Apple Computer
Macintosh
Performa
マッキントッシュ・パフォーマ
Apple Computer

4−4 もう少しプログラムらしくしてみよう

■キーボードから数字や文字などのデータを入力させる命令

さきほどの計算をさせるプログラムは、わずか2行でした。これでもりっぱなBASICのプログラムなのですが、「2＋3」の計算だけしかできません。こんどは、好きな2つの数をキーボードから入力すると計算の答えを表示するプログラムを作ってみましょう。

まず、プログラムを画面に書きこむまえに、[CLS]、[NEW] 命令を実行して、画面とそのプログラムを消してしまってください。

```
10 input a  ←スペースを空ける
20 input b  ←スペースを空ける
30 c=a+b
40 print c  ←スペースを空ける
50 end
```

こんどのプログラムは、このようになります。画面に書きこんだら実行する前に、正しく書きこまれているかをよく確かめてください。
まちがいがなければ [RUN] 命令を実行させてください。

```
run
? ■← カーソル
```

「?」(クエスチョンマーク)が表示され、その後にカーソルが点滅しています。これは、最初の [INPUT] 命令が実行されたために、「変数Aに数を入れてください。」と要求しているのです。では、さきほどの計算と同じに「2＋3」を計算させてみましょう。

[illegible] と、キーを押してください。

```
run
? 2
? ■← カーソル
```

また、「?」がでましたね。
プログラムは、行番号の小さい方から実行すると書きました。初めの「?」は、行番号10の [INPUT] 命令を実行したために出てきました。2番目の「?」は、行番号20を実行したために出てきたのです。こんどは、変数Bに数を入れてください。」と、要求しています。 [illegible] と、キーを押してください。


```
run
? 2
? 3
5 ← 答えが出ました。
■
```

答えがでましたね。
うまく答えが出ましたか。それでは、次にリストをとって調べてみましょう。

●リストをとってみよう。

ちゃんと実行した人も、エラーになってしまった人も、ためしにリストをとってみましょう。

```
list
10 INPUT A
20 INPUT B
30 LET C=A+B
40 PRINT C
50 END
```

行番号30が違っているのではありませんか。あなたは行番号30では「30 c＝a＋b」と、書きこんだはずですが、LET(レット)という文字が入っています。
これは、[LET] 命令といって、この場合「CにA＋Bの答えを代入しなさい」という意味になるのです。でも実は、この [LET] 命令は、省略されてもコンピュータはちゃんと理解できるのです。だから、リストをとったときには、自動的に書きこんで表示されます。

●エラーがでてしまったら

答えが表示されずにエラーメッセージが出た人のリストは、たぶん次のようになっていると思います。

```
list
10 LET INPUTA
20 LET INPUTB
30 LET C=A+B
40 LET PRINTC
50 END
```

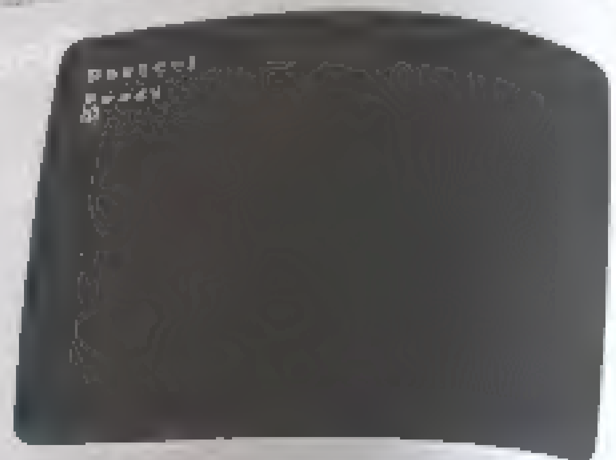
SORD

クリエイティブ・コンピュータ

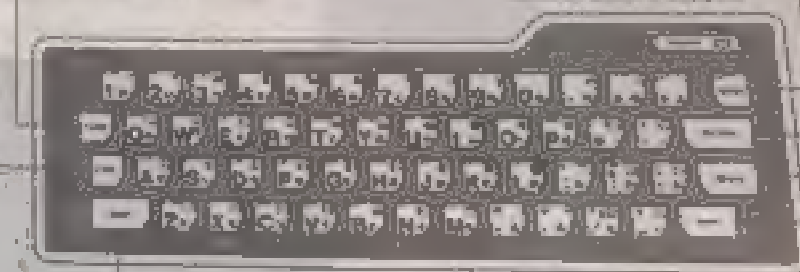
m5

BASIC-I TEXT

1－1 スイッチ・オン



1－2 キーボード



くわしい使い方は、これから順番に説明していきます。

富士通ならではのサポート

富士通パソポートでは、パソコンを使う上でのさまざまなケースを3つのカテゴリーに分類。多彩な専門スタッフ窓口を用意して、安心で快適なパソコンライフをお届けします。

（教室・教材／富士通パソポート／情報提供／サポート窓口）

基礎から学びたい人への「教室・教材」

●レベルに合ったパソコンセミナー「富士通マイゼミナール」「富士通講習会」

●ショールーム「富士通プラザ」東京：秋葉原／名古屋：大須／大阪：なんばのショールームで最新のFMVシリーズをじっくり試せます。

●基本操作を教えてくれる「CD-ROMマニュアル」「ビデオ」「書籍」

もっと知りたい人への「情報提供」

●インターネット富士通パソコン情報ページ「FM WORLD」

●NIFTY SERVE富士通FMシリーズ情報「FMINFO」

インターネットやパソコン通信を使って、FMVシリーズの最新サポート情報、知って得する情報をご提供します。

(FM WORLD) http://www.fujitsu.co.jp/hypertext/fmworld/

(FMINFO) NIFTY SERVE内任意のメニューにより「GO FMINFO」と入力

●富士通パソコンFAXサービス

最新の製品カタログ情報をFAX（プッシュホン回線のFAX/G3規格）で入手できます。

●SOHO'S（東京・秋葉原／神奈川・厚木／名古屋・広小路）

インストール代行、周辺機器増設などさまざまなサービスをおこなうパソコン情報コンビニです。※近々、全国主要都市でオープン予定

※お問い合わせ窓口や営業時間など、詳細につきましては、製品に同梱の小冊子「パソコンFMシリーズ サポート＆サービス富士通パソポートご案内」をご覧ください。

困っている人への「サポート窓口」

●FMインフォメーションサービス

技術的な質問やご相談をフリーダイヤルでお受けします。

●InfoWebサービスセンター

富士通インターネットサービスInfoWebに関するサポート窓口です。

●FMインフォメーションテレホンガイド

お問い合せの多い代表的なQ&A（音声テープ）がフリーダイヤルで聞けます。

0120-89-2235（24時間年中無休）

●富士通パーソナルサービスセンター（修理サポート窓口）

●ソフトウェアセンター（ソフトウェアレベルアップ窓口）

富士通パソコンメンバーズサービス（会員制・有料）

プリシェをさらに快適にご利用いただくために、メンバーだけのきめ細かなサービスをご提供します。

MEMBER'S SERVICE

サービス① 会員専用ホームページ

最新情報やQ&Aをいち早く入手できます。

サービス② 会員専用フリーダイヤル

夜間や休日も技術的な相談ができます。（平日9～21時　土日祝日9～17時）

サービス③ 訪問サービス（要別途料金）

技術員がお客様のお宅に直接お伺いして問題を解決します。

<お問い合わせ先>富士通パソコンメンバースサービス事務局

044-754-8300　月～土9～17時

※日曜日・祝日・年末年始、および当社指定休日を除く

★キャンペーン価格で会員募集中（'98年3月31日までに入会の方に限り）

年会費 ~~15,000~~→ 9,500円（税別）

★おためしメンバーズを提供：最新機種ご購入の方で、ユーザ登録をしていただいた方全員に2ヶ月間、メンバーズサービスのうち「専用フリーダイヤル」「訪問サービス」「会員専用ホームページ」の3つのサービスを受けられます。（一部制限あり）これにより平日21時まで、土日祝日も問い合わせOK。

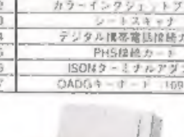
■プリシェ仕様一覧

機種名		FMV-DESKPOWER プリシェ（model 16D）	FMV-DESKPOWER プリシェ（model 16）
型名・価格	一太郎モデル	FMVP16D1／¥243,000	FMVP161／¥323,000
	Wordモデル	FMVP16D3／¥248,000	FMVP163／¥328,000
CPU		AMD-K6™MMX® エンハンスト・プロセッサ（166MHz）	
チップセット		ALI社製 M1531B／M1543	
BIOS ROM		256KB（フラッシュROM）	
キャッシュメモリ		64KB（内蔵）	64KB（内蔵）＋256KB（外付）
メインメモリ（標準）		32MB（SDRAM-DIMM／パリティー無／10nsec）	
メインメモリ（最大）		32MB	
表示機能	グラフィックアクセラレータ	ATI 3D RAGE LT	
	VRAM	2MB	
	内蔵ディスプレイ（※1）	FLバックライト付DSTNカラーLCD 800×600ドット65536色同時発色	FLバックライト付TFTカラーLCD 800×600ドット26万色同時発色（※2）
	パネルサイズ	12.1型	12.1型
	ドットピッチ	0.3075mm	
	CRT表示	最大1280×1024ドット（256色）	
内蔵フロッピィディスクドライブ		3.5インチ（3モード：1.44MB／1.2MB/720KB）	
内蔵ハードディスクドライブ		1.7GB（IDE仕様）	
内蔵CD-ROMドライブ		8倍速	
オーディオ機能		8／16ビットステレオ　サンプリング周波数5～48KHz（サウンド・ブラスタプロ互換）	
スピーカ（ステレオ）		外付標準添付	
通信／FAX（Kbps）（※3）		FAX：14.4Kbps／DATA：33.6Kbps	
拡張スロット（サイズ×スロット数［空き］）	PCI	2（0）	
	PCI／ISA	—	
	ISA	1（0）	
インタフェース	外部CRT	アナログRGB ミニD-SUB15ピン	
	キーボード	PS／2タイプミニDIN6ピン ×1	
	マウス	PS／2タイプミニDIN6ピン ×1	
	PCカード	JEIDA／PCMCIA準拠（TYPE I／II×2または TYPE III×1）CardBus	
	赤外線通信ポート	IrDA1.0準拠（最大115Kbps）	
	シリアルポート（※4）	RS-232C　D-SUB9ピン	
	パラレルポート	セントロニクス準拠ECP対応D-SUB25ピン	
	サウンド	Line In／out、マイク-In（前面）、Head Phone-out（前面）、スピーカ端子 MIDI／Joystick（D-SUB15ピン）×1	
	FAX／ボイスモデム	モジュラジャック（RJ-11）×2	
	USB（※5）	コネクタ4ピン×2	
入力機器		OADG小型キーボード（109キー）、PS/2マウス（400CPI）、スタンドマイク標準添付	
入力コンセント		平行2P	
供給電圧・周波数		AC 100V、50/60Hz	
最大消費電力／発熱量		100W／85kcal/h	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率		27W	
寸法（W×D×Hmm）／本体重量（kg）		316×269×367（mm）／約10kg	
動作環境		温度10～35℃　湿度20～80％（ただし結露しないこと）	
備考		Windows®95のみサポート	

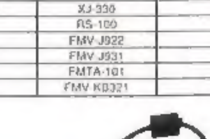
※1 800×600（Windows）ドット表示を基準としているため、640×480（Windows／MS-DOS）ドット表示の場合、800×600ドットに拡大表示するため、表示誤差が発生したり、画面下に黒い部分が表示されることがあります。※2ドライバの設定は、1677万色（True Color 24ビット）であるが、LCDの最大表示可能色数は26万色。※3 ハードウェアとしての性能であり、ソフトウェアや回線の状態により、33.6kbpsで通信できないことがあります。※4 COM2を標準搭載はFAXモデムで使用しています。※5 USBコネクタについては、出荷開始時（'97年11月）では、対応周辺機器を提供しておりません。USBインタフェースは、将来出荷されるUSB対応周辺機器すべての動作を保証するものではありません。注 上記内容はハードウェア仕様であり、ソフトウェアによっては上記の機能をサポートしていない場合があります。注 オプション機器ご購入の際には、あらかじめFMV-DESKPOWER プリシェシリーズ価格表を参照し、接続を確認した上でお買い求め下さい。

■主要オプション

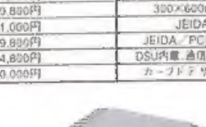
項	品名	型名	標準価格（税別）	備考
1	カラーインクジェットプリンタ	XJ-800	59,800円	1200×1200dpi、印刷速度：カラー3PPM／モノクロ7PPM（A4、最大）
2	カラーインクジェットプリンタ	XJ-330	24,800円	600×600dpi、印刷速度：カラー0.5PPM／モノクロ3PPM（A4、最大）
3	シートスキャナ	RS-100	29,800円	300×600dpi、ワンタッチボタンで一発FAX／電子ファイリング
4	デジタル携帯電話接続カード	FMV-J922	31,000円	JEIDA／PCMCIA仕様準拠、転送速度9,600bps
5	PHS接続カード	FMV-J931	19,800円	JEIDA／PCMCIA仕様準拠、PIAFS対応、転送速度32 Kbps
6	ISDNターミナルアダプタ	FMTA-101	64,800円	DSU内蔵、通信速度 同期128／64Kbps、非同期 38.4／19.2／9.6Kbps
7	OADGキーボード（109キー）	FMV-KB321	20,000円	カーブドデザイン、インターフェースケーブル3方向引出し可能



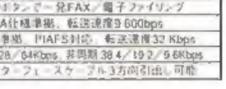
高速／高画質、フォトカラー対応
カラーインクジェットプリンタ【XJ-800】



PHSで簡単インターネット
PHS接続カード【FMV-J931】



ISDNで高速インターネット
ISDNターミナルアダプタ【FMTA-101】



フルサイズキーボードにも対応
OADGキーボード（109キー）【FMV-KB321】

■プリシェ搭載アプリケーション

ジャンル		ソフト名称	提供会社
基本OS		Microsoft® Windows®95（MS-IME97付）★	富士通（株）
ビジネス	ワープロ	一太郎8＊1	（株）ジャストシステム
		Microsoft®Word97 for Windows®＊1	マイクロソフト（株）
	表計算	三四郎8＊1	（株）ジャストシステム
		ロータス 1-2-3 97＊1	ロータス（株）
		Microsoft®Excel97 for Windows®＊1	マイクロソフト（株）
	辞書	学研統合電子辞書★	富士通（株）
		Microsoft®／Shogakukan BookShelf® Basic＊3	マイクロソフト（株）
		ロボワード Ver3.0	有サン・オーク
インターネット	サインアップ	はじめよう! インターネット（InfoWeb）★	富士通（株）
	ブラウザ	Microsoft® Internet Explorer Version4.0★	富士通（株）
	インターネットメール	Microsoft® Outlook™Express★	富士通（株）
		10円メールマスターVer.1.1.019	マスターネット（株）
	電子会議	Microsoft® Netmeeting™ for Windows®★	富士通（株）
	ホームページ作成	Microsoft® FrontPage™ Express ★	富士通（株）
	ホームページアクセス	Hotpage Version2.2	エー・エム・アール（株）
	英日翻訳	翻訳サーフィンV3.0 ★	富士通（株）
パソコン通信		NIFTY MANAGER for Windows®95 Ver.4.50	ニフティ（株）
		AutoCom® for Windows E01-V041★	富士通（株）
ホーム	はがき作成	筆まめ Ver.7 富士通版	（株）クレオ
		プリントコーナーV1.1L40★	富士通（株）
	グラフィック	Microsoft®Creative Writer2	マイクロソフト（株）
		らくらく写真館V1.1★	富士通（株）
	シール／名刺	夢ぷりんと2	（株）クレーブシステム
		わくわくシールランド Lite V1.0★	富士通（株）
	音楽	DoReMix Version1.04	ローランド（株）
		MusicBox	ローランド（株）
	カラオケ	通信カラオケソフト「シングる」Ver.2.10E	マスターネット（株）
		通信ジュークカラオケ	ローランド（株）
	MIDI再生	バーチャルサウンドキャンバス VSC-88	ローランド（株）
	家計簿	家計簿V1.1L10★	富士通（株）
	料理	うれしレシピLite V1.1L10 ★	富士通（株）
	オンラインカード	グリーティングカード ★	富士通（株）
	マルチメディアタイトル	世界の車窓から（フランス編）★	富士通（株）
	ゲーム	Poo's Card Game Collection	（株）ビレッジセンター
	デジタルペット	TEO★	富士通（株）
パソコン学習		かるがるパソコン入門 Ver.1.2★	富士通（株）
		一太郎8 & Lotus1-2-3 97の虎の巻＊2★	富士通（株）
		Microsoft®Word97& Excel 97の虎の巻＊3★	富士通（株）
		キーボードマスター	ゲラト（株）
実用／その他	路線検索	駅すぱあと for Windows®95	（株）ヴァル研究所
	個人情報管理	Elecamet V1.1L41★	富士通（株）
		ロータス オーガナイザー97＊2	ロータス（株）
		Microsoft®Outlook™97 for Windows®＊3	マイクロソフト（株）
		FullBand＊2	（株）ジャストシステム
	TEL	電話機能★	富士通（株）
		ポケベルダイアラー★	富士通（株）
	赤外線通信	TranXit® Version3.0★	富士通（株）
	メニュー	らんらんチャチャチャ★	富士通（株）
	CD辞書ビューワ	CD辞書検索V1.3L11 ★	富士通（株）
	ビデオCDプレーヤ	SoftPEG™★	富士通（株）
	ウイルス検査	ウイルスバスター97 Lite★	富士通（株）
	壁紙・アイコン集	テーマチェンジャー★	富士通（株）
	文例	おまかせ記文★	富士通（株）
体験版		体験版CD-ROM　＊4	—
バックアップ		リカバリCD-ROM★	富士通（株）

富士通では、★印のソフトのみサポートをおこなっております。それ以外は、各開発メーカーでのサポートとなります。＊1：ワープロ・表計算の組み合わせは、一太郎モデルは一太郎8＋三四郎8＋1-2-3、Word モデルはWord＋Excelです。＊2：一太郎モデルのみ添付 ＊3：Wordモデルのみ添付。＊4：体験版のためのサポートを行っておりません。注 Windows®95のみの再インストールはできません。

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

●液晶ディスプレイは、液晶の特性上、温度変化などで明るさに多少のむらができることがあります。●TFTカラー液晶ディスプレイは、高精度な技術を駆使して開発されており、鮮明度・画質等にすぐれておりますが、画面の一部にドット欠けや常時点灯するドットが存在する場合があります。予めご了承ください。●デュアルスキャンカラーSTN液晶ディスプレイは、高精度な技術を駆使して開発されておりますが、パネルの構造上、まれに画面中央の水平方向に表示領域の接合部がきわめて細かいすじ状に見える場合があります。予めご了承下さい。●JEIDA／PCMCIA準拠の各種PCカードを、スロットから挿抜する際は、電源（MAINスイッチ）の切断が必要になる場合があります。●ICメモリカード／各種PCカード使用時の留意事項等及び、その他周辺機器の接続制限等の詳細については、FMV-DESKPOWER プリシェシリーズ用価格表等をご参照下さい。●Microsoft®Windows®95、Microsoft®Windows®Operating System Version3.1及びMicrosoft®Version6.2／V対応ソフトのバージョン・レベル等については、ご購入の際に予めご確認下さい。●ソフトウェアによっては、本体以外にハードディスク等の周辺機器が必要となる場合があります。

●MMXはインテル社の登録商標です。　●AMD、AMD 社ロゴマーク、ならびにその組み合わせは、Advanced Micro Devices,Inc.の商標です。●Microsoft,MS-DOS,Windows,Bookshelfは、米国マイクロソフトコーポレーションの米国およびその他の国における登録商標です。また、Outlookは米国マイクロソフトコーポレーションの商標です。●一太郎は株式会社ジャストシステムの登録商標です。●Lotusは、米国ロータス・ディベロップメント社の登録商標です。また1-2-3 Organizerは米国ロータス・ディベロップメント社の商標です。●Sound Blasterは、Creative Labs,Inc.の商標です。●駅すぱあとは株式会社ヴァル研究所の商標です。●SoftPEGは米国CompCore Multimedia社の登録商標です。●ZAURUSはシャープ株式会社の商標です。●その他の名称については、一般に各開発メーカーの商標です。●このカタログで使用している製品および画面の写真は開発中のものとなっております。そのため実際の製品、画面とはデザイン等において異なることがあります。●画面はハメコミ合成です。●印刷の都合によりカタログの商品写真と実物では色計が異なる場合があります。●このカタログのディスク容量は、1MB＝1000²byte、1GB＝1000³byte換算値です。1MB＝1024²byte、1GB＝1024³byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意下さい。●プレインストール／添付ソフトのバージョン／レベルや詳細機能は、予告なしに変更されることがあります。また一部機能が制限される場合があります。●プレインストール／添付ソフトは、市販のパッケージ商品と、添付品・マニュアル等において一部異なるものがあります。また、マニュアル等の記載については、一部汎用的な表記を使用している場合があります。●プレインストール／添付ソフトのマニュアルのなかにはソフトのヘルプ機能でそれを代用しているものがあります。●一太郎の一部のマニュアルは別売となります。●本製品に組み込まれている1.2MBフロッピィドライブはFMR／TOWNSでフォーマットされた1.2MBフロッピィを使用するためのもので、それ以外の機種でフォーマットされた1.2MBフロッピィは読み書きできない場合があります。●一般的にWindows95用、Windows3.1用、DOS／V用等と表記されているソフト及び周辺機器の中には本パソコンで使用できないものがあります。ご購入に際しては、各ソフト及び周辺機器の販売元にご確認下さい。●オプション機器ご購入の際には、あらかじめ「FMV-DESKPOWER プリシェシリーズ価格表」等を参照し、接続の可否を確認の上お求め下さい。●本カタログに記載の商品の価格につきましては消費税は含まれておりません。また、購入にあたっての配送、設置、インストール時全員の発生に伴う費用等は含まれておりません。●パソコン本体及び周辺機器は日本国内仕様であり、海外での保守サービス及び技術サポートは行っておりません。●本製品の保守部品の最低保有期間は製造終了後6年です。●誤操作や故障などにより、本パソコンの記憶内容が失われる場合がございますが、これによる損害等の責任を当社では一切負いかねますのでご了承ください。●本製品の内蔵ハードディスク等の修理時にはインストール内容については保証されません。お客様ご自身で再インストールしていただきますのでご了承ください。●テレビやビデオから取り込んだ映像データおよび音声データは、個人で楽しむ他は著作権者に無断で使用できません。

AMD K6 MMX™ ENHANCED PROCESSOR　Genuine Microsoft Products　Designed for Microsoft® WindowsNT® Windows®95

富士通株式会社

□FMVの最新機種を展示しております
富士通プラザ
●東京秋葉原　〒101 東京都千代田区外神田1-14-10 秋葉原HFビル1F　TEL（03）3251-1448
●名古屋大須　〒460 名古屋市中区大須3-14-43 第二アメ横ビル1F　TEL（052）251-7202
●大阪なんば　〒556 大阪市浪速区難波中2-7-23 広和ビル1F　TEL（06）646-3173

□初心者向けパソコン教室 富士通マイゼミナールに関するお問い合わせ
札幌（011）221-0314　東京（03）3255-4711　名古屋（052）239-1181　大阪（06）949-4137
福岡（092）441-2920

□最新製品情報、関連カタログの入手は下記のFAXまで（いずれも24時間運用）
富士通パソコンFAXサービス　千葉（043）299-3642　大阪（06）949-3270

□技術的なご質問、ご相談は下記の窓口まで
FMインフォメーションサービス 0120-89-4321（フリーダイヤル）
お問い合わせ時間 月～土9:00～17:00（祝日を除く）

□パソコン通信、インターネットでも最新の製品情報、ソフトウェアレベルアップ情報などをご覧いただけます
NIFTY SERVE 富士通FMシリーズ情報「FMINFO」（GO FMINFO）でアクセスできます
インターネット富士通パソコン情報ページ「FM WORLD」
http://www.fujitsu.co.jp/hypertext/fmworld/

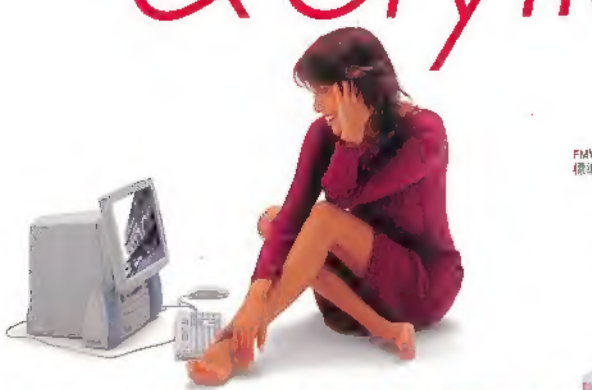
注意：電話番号、FAX番号はお間違いのないよう、お確かめの上おかけくださるようお願いいたします。

プリシェについてのお問い合わせは、ご用命は、下記にお申し付けください。

★このカタログに記載の価格、仕様などの内容は97年11月現在のものです

CC0001－1997年11月K

Compact & Stylish



FMV—DESKPOWER プリシェ
標準価格(税別)
■ model 16(TFT液晶タイプ)
一太郎モデル ¥323,000
Wordモデル ¥328,000
■ model 16D(DSTN液晶タイプ)
一太郎モデル ¥243,000
Wordモデル ¥248,000

画面はハメコミ合成です。

プライベートルームにぴったりフィットする液晶一体型フォルム。
スタイリッシュなボディの中に高い基本性能とすぐに使える多彩なソフト。
あなたの可能性がもっと広がります。

コンパクト&スタイリッシュなボディに、高い基本性能。

液晶一体型の省スペース設計

液晶一体型で、一般的なデスクトップパソコンと比べ、設置面積で約5分の2と大幅な省スペースを実現(当社比)。

プライベートルームにも似合う、スタイリッシュなデザイン

曲線を用いた新しいフォルムを採用、お洒落な部屋にもぴったりマッチするデザインです。

テンキー付で省スペースを実現したミニキーボード

家計簿、表計算などで良く使うテンキーを装備しながらも、机上の利用で邪魔にならないコンパクトキーボードを標準装備しています。

設置面積は
デスクトップ
パソコンの
2/5

一体型デザイン&把手付で、部屋間での持ち運びも簡単

部屋間などでの持ち運びを考慮した把手を採用しました。また、本体とスピーカーはワンタッチで着脱可能な設計になっています。

AMD-K6™ MMX®エンハンスト・プロセッサ

CPUには、最新のMMX®テクノロジに対応するAMD-K6™ MMX®エンハンスト・プロセッサ(166MHz)を採用。高度なマルチメディア機能など、優れた処理能力を発揮します。

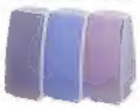
見やすい12.1型液晶画面

SVGA(800×600)に対応する、見やすい12.1型液晶画面を採用。コストパフォーマンスの高いDSTN液晶モデルに加え、動画再生などに優れたTFT液晶モデルも用意しています。

安心して使いこなせる高い基本性能

メインメモリ32MB、HDD1.7GB、8倍速CD-ROMドライブ、33.6Kbps対応FAX DATAモデム、サウンドブラスターPRO互換音源など、安心して使いこなせる高いスペックを有しています。本体は省スペース設計ながら、USBインタフェース、PCカードスロット、赤外線通信ポート搭載など、拡張性も抜群です。

グレー/青/赤の3色から選べるスピーカーネット



スピーカーのネットは、アーバングレー、ムーングローブルー、ブラウンレッドの3色を標準添付。自分の好みや、部屋のデザインに合わせて自在に選べます。

各種装置を、扱いやすい正面に配置

CD-ROM、FDD、マイク、イヤホン端子などよく使う装置類を簡単に扱えるよう、本体正面に配置した親切設計です。

趣味や生活、仕事に使える40種類以上の多彩なソフト

ホームソフト

Microsoft® Creative Writer 2

遊び心いっぱいの、マルチメディア・クリエイティブ・ワープロです。ワープロ機能にグラフィック機能が融合。カードや名刺、ホームページの作成や電子メールでの作品のやりとりも可能です。

夢ぷりんと2

家庭で、ビジネスで、便利なラベル印刷ソフト。市販のラベル556種類以上に対応し、素敵なネームカード(名刺)なども簡単に作成できます。

らくらく写真館

デジタルカメラで撮影した画像などの加工・管理が簡単にできます。楽しい電子アルバムも作れます。

筆まめ Ver.7 富士通版
人気の年賀状ソフト。郵便番号7桁化にも対応。

わくわくシールランド
簡単にプリクラ風シールやネームタグを作成できます。

うれしレシピ

きれいな画像入りで様々な料理のレシピを表示したり、オリジナルレシピの登録ができます。合計200種類のレシピを用意。多様な条件で検索できます。

家計簿
日常管理、予算設定、グラフ化など、多彩な機能を搭載しています。

世界の車窓から(フランス編)

世界中を列車で旅する人気TV番組のCD-ROM版。目語式操作で、フランス市街の雰囲気などを楽しめます。

TEO

可愛いデジタルペット「フィンフィン」と触れ合うソフト。あなたの声に反応します。

Poe's Card Game Collection
可愛い羊のキャラクターをデザインしたトランプゲーム。

Virtual Sound Canvas VSC-88
CPUでMIDI音源処理するローランドのソフト(GM GS対応)

DoReMix
アイコンを並べるだけで簡単にオリジナル曲が完成する作曲ソフト。

Music Box
工作感覚で簡単にオリジナル曲を作り、情感溢れるオルゴール演奏ができます。

通信カラオケ(シンクる)
パソコン通信経由で曲をダウンロード。

通信ジョーワカラオケ
ビデオテックス経由で曲をダウンロード。

Soft PEG™
パソコン上でビデオCDを再生するソフト。

ビジネスソフト

■ワープロ&表計算
ベストセラーワープロ&表計算を、2種類の組み合わせから選べます。

①一太郎モデル
(ワープロ)一太郎 8
(表計算)三四郎 8、ロータス1-2-3 97

②Wordモデル
(ワープロ)Microsoft® Word 97 for Windows®
(表計算)Microsoft® Excel 97 for Windows®

■辞典

ロボワード Ver.3.0
知りたい単語にカーソルを合わせるだけで、即座に英和・和英訳を表示。

学研統合電子辞典
英和、和英、漢和、国語の4つの辞書を収めた統合辞書ソフト。

Microsoft® / Shogakukan Bookshelf® Basic
英和、和英、国語の5つの辞書を収めた統合辞書ソフト。

インターネット

Microsoft® Internet Explorer 4.0
各種情報サービスの自動ダウンロードなどにも対応する、最新のインターネットWWWブラウザです。

はじめよう!インターネット(InfoWeb)
富士通インターネットサービス「InfoWeb」との契約を、オンラインで簡単に行うソフト。

翻訳サーフィン V3.0
インターネット専用の英文翻訳ソフトです。

Hot Page Version 2.2
分野別に登録された世界の主要ページ(1000件以上)に簡単にアクセスできるソフト。

10円メールマスター
NTT DoCoMo製の携帯電話と接続し、10円でメールの送受信が可能(デジタル携帯電話接続カードが必要)。

パソコン通信

NIFTY MANAGER for Windows®95
パソコン通信サービス「NIFTY SERVE」専用の通信ソフト。

AutoCom for Windows®
NIFTY SERVE専用の自動通信ソフト。

実用ソフト

駅すぱあと for Windows®95
所要時間・経路・運賃・定期料金などを素早く検索できる情報検索ソフト。

おまかせ記文
和文・英文合わせて900文例以上収録した、対話形式の自動文書作成ソフト。

ロータス オーガナイザー97
個人とグループのスケジュールや電話帳などを管理するデジタルシステム手帳。

Microsoft® Outlook™ 97 for Windows®
電子メール、スケジュール、連絡先などを統合的に管理する情報管理ソフト。

ウイルスバスター 97 Lite
ウイルスの検出を行うユーティリティーソフト。

TranXit® 3.0
赤外線通信を行うためのソフト。

テーマチェンジャー
デスクトップを6種類のテーマに沿って、壁紙、スクリーンセイバー、アイコン等を変更できます。

らんらんチャチャチャ

安心パソコンライフ

買うと一緒に付いてくる安心&ビギナーサポート

<いつも手軽にパソコン学習>

かるかるパソコン入門
パソコンの基本操作を学習できるCD-ROMです。かわいいキャラクターのカルガルー君が、パソコンの使い方をていねいに教えてくれます。

一太郎8&Lotus1-2-3 97の虎の巻

Microsoft® Word97 & Excel 97の虎の巻
ワープロ、表計算の自己学習ソフト。例題を通して、簡単に操作を覚えることができます。

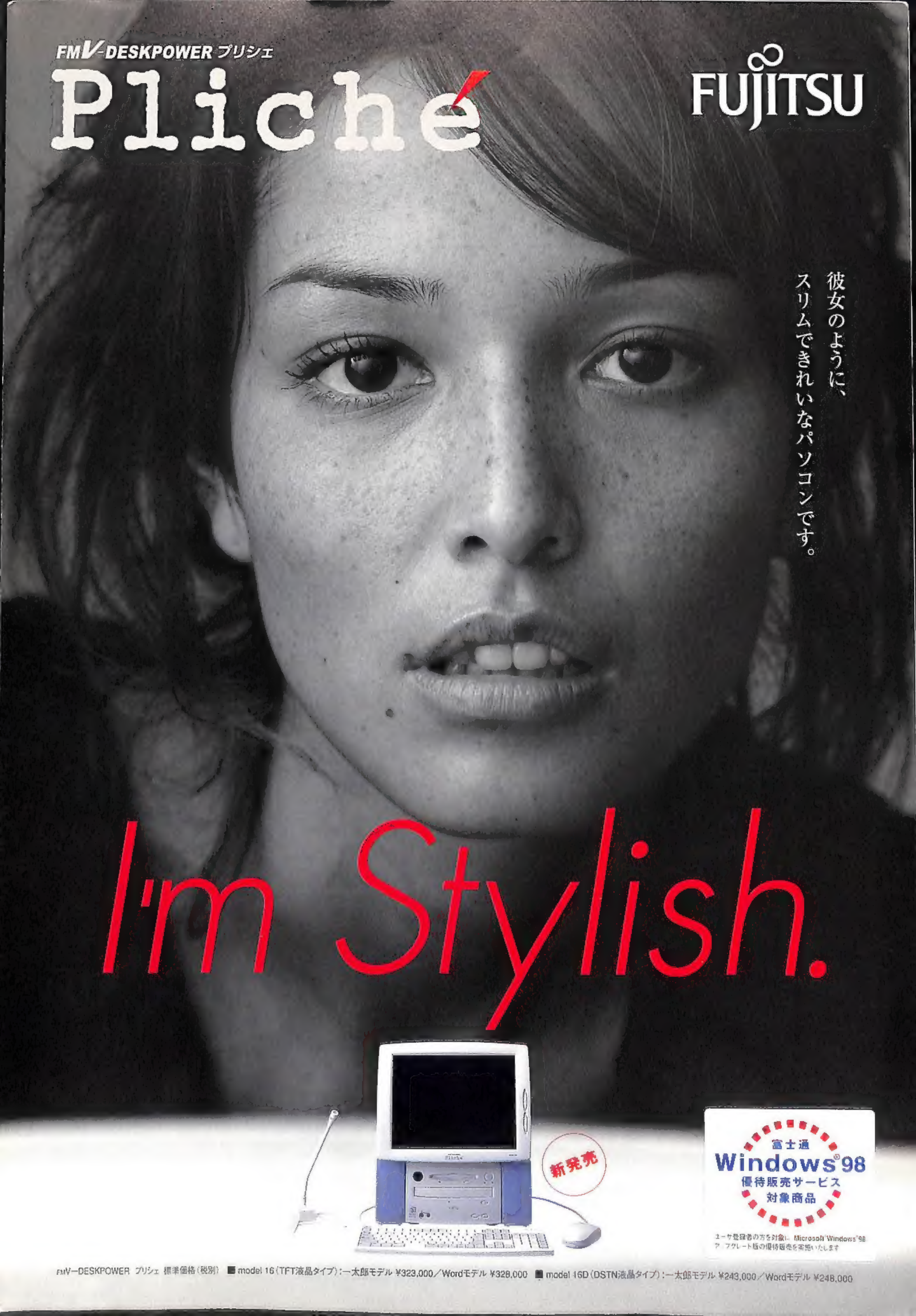
キーボードマスター
タッチタイピングを目標に、文字入力を練習するソフト。

<大事なプログラムを簡単復旧>

リカバリCD-ROM
ハードディスクを初期状態に復旧できる「リカバリCD」を標準添付しています。

<多彩なソフトを体験>

体験版CD-ROM
体験版ソフトやデモソフト約50種類を1枚のCD-ROMで添付。様々な分野の多彩なソフトが収録されています。


FMV-DESKPOWER プリシェ
Pliché
FUJITSU
彼女のように、
スリムできれいなパソコンです。
I'm Stylish.
新発売
富士通
Windows® 98
優待販売サービス
対象商品
ユーザ登録者の方を対象に、Microsoft Windows 98
アップグレード版の優待販売を実施いたします
FMV-DESKPOWER プリシェ 標準価格（税別） ■model 16（TFT液晶タイプ）：一太郎モデル ¥323,000／Wordモデル ¥328,000 ■model 16D（DSTN液晶タイプ）：一太郎モデル ¥243,000／Wordモデル ¥248,000

富士通パーソナルワープロ

OASYS Pocket 2

FUJITSU

パーソナル情報ネットワークの世界、はじまる。

このカタログは、リサイクルペーパーを使用しております。

●下の商品写真は原寸大です。

※画面はハメコミ合成です。

オアシスポケット2は、情報ネットワークを広げる噂のサテライトツールです。

らくらくと通信をこなす。堂々とパソコンとデータを共有できる——この470gの小さな道具は、身体に似合わず大きなコトをやってのける。
OASYS Pocket2。手のなかにスッポリ収まるこの1台は、あなたの情報生活を根底から変えてしまう。

*パソコン通信ソフトを内蔵
*携帯電話での通信も可能
*パソコンとケーブル直結でデータ交換
*MS-DOSファイル交換機能装備
*パソコンプリンタで印刷が可能

オアシスポケット2は、先端機能を470gに凝縮した話題のパーソナルワープロです。

いつでもどこでも文章を打ちたい。出張先で報告書を作りたい——こんなビジネスマン／ビジネスウーマンのニーズや、もっと個人生活のなかでワープロを活かしたいと考える人々の声に小さなボディで応えるOASYS Pocket2。
移動中使い続けても安心の乾電池駆動10時間。デスクトップ機並みのA4/20ページの大容量。
この1台は、きっとあなたのフットワークを変えてしまう。

*乾電池2本で約10時間使用可能(文書作成時)
*A4/20ページの大容量
*15万例のAI辞書で効率変換
*他のOASYSと強力文書互換
*便利なシステム手帳機能搭載

●470グラムのポケットサイズボディでフットワーク抜群

225(W)×114(D)×24(H)mm、重さわずか470gの小型ボディに、ワープロ機能、通信機能をはじめ、便利なシステム手帳機能を満載しています。またアルカリ単3乾電池2本で約10時間の使用が可能。自由なフットワークで場所を選ばない利用が可能になります。連続／長時間の利用に便利な軽量ACアダプタ(サプライ品)も用意しています。

●反射式の40文字×11行表示画面

ホワイトモードのハイコントラスト液晶で鮮明な画面表示が可能です。さらに無段階チルト方式により、画面をいつも見やすい角度にセットできます。

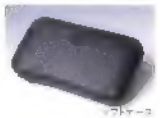
●小さくてもスムーズな入力が可能

人間工学に基づき、キーサイズはもちろんストローク感(押下感)まで考慮。ポケットサイズながらタッチタイピング(キーを見ない入力)も可能な優れた入力環境を実現します。さらに、日本語の特性をコンピュータで解析し、かなの使用頻度に合わせて効率よくキーを配置した親指シフトキーボードを採用しています。

※親指シフトキーボードはNICOLA(日本語入力コンソーシアム配列)準拠です。
※JIS配列キーボードモデルも用意しています。

●ソフトケースを用意(サプライ品)

持ち運びに便利なソフトケースを用意。フロムカード収納用ポケットもついています。



ソフトケース

■ハードウェア価格

商品名	商品番号	価格(税別)	備考
48ドット熱転写プリンタ＊1	OAPR-111	65,000円	48ドット/70cps(バッテリー駆動時30cps) AC駆動およびバッテリー駆動　A4縦～官製ハガキ
24ドット熱転写プリンタ＊1	OAPR-101	45,000円	24ドット/40cps(バッテリー駆動時28cps) AC駆動およびバッテリー駆動　A4縦～官製ハガキ
カットシートフィーダ	OAPR-101CI	25,000円	自動給紙装置　OAPR-111/101用．バッテリー駆動時使用不可 ※A4縦～官製ハガキ
48ドット熱転写プリンタ＊1	F6163T1	70,000円	48ドット/40cps　B4縦～官製ハガキ対応
カットシートフィーダ	OAPR-CF101	20,000円	自動給紙装置　F6163T1用　B4縦～官製ハガキ
3.5インチ フロッピィディスクドライブ＊2	OAFD-321	40,000円	3.5インチ2DD/2HD対応
	OAFD-322	40,000円	3.5インチ2DD/2HD対応　乾電池駆動可能
ICカードモデム	OAIMD301	42,000円	300/1200/2400bps(MNPクラス5)　フロムカードスロットに装着可
ポケットモデム＊2	OAMD-301	42,000円	300/1200/2400bps(MNPクラス5)　ACおよび乾電池駆動
携帯電話接続ケーブル	OACBL801	4,000円	携帯電話を利用した通信時必要　ICカードモデムと併用
リバースアダプタ＊2	OAAD-301	4,000円	文書送受信機能(パソコンとのデータ交換)用
プリンタ接続ケーブル	OACBL-201	6,000円	プリンタ接続時必須　0.8m
モデムケーブル	OACBL903	4,000円	RS-232Cケーブル　0.5m　Pocket/Pocket2用

※カットシートフィーダでサーマル紙は使用できません。
※＊1はプリンタ接続ケーブル，＊2はモデムケーブルも必要です。

■ソフトウェア価格

	商品名	商品番号	価格(税別)	備考
文書保存用メモリカード	メモリカード(128KB)	B690DG041 B690DG040	14,000円	文書保存用ICメモリカード　最大16文書　A4/44ページ 初期化して使用　バックアップ電池付(交換可)
	メモリカード(256KB)	B690DG051 B690DG050	22,000円	文書保存用ICメモリカード　最大16文書　A4/95ページ 初期化して使用　バックアップ電池付(交換可)
	ICメモリカード(128KB)	FM50SM12A1	14,000円	最大16文書　A4/44ページ　FMシリーズ用
	ICメモリカード(256KB)	FM50SM25A1	22,000円	最大16文書　A4/95ページ　FMシリーズ用
	ICメモリカード(512KB)	FM50SM51A1	29,800円	最大64文書　A4/193ページ　FMシリーズ用
	ICメモリカード(1MB)	FM50SM1MA1	49,800円	最大64文書　A4/398ページ　FMシリーズ用
変換辞書	専門用語辞書	F6112D14	18,000円	法律・金融・経済等の専門用語を約8,000語内蔵
	医学用語辞書	F6112D15	50,000円	医学専門語を12万語収録
	新聞用語辞書	B690DB060	28,000円	共同通信 記者ハンドブック準拠の「新聞用語辞書」
参照辞書	ニューセンチュリー英和辞典	B690DB010	28,000円	三省堂「ニューセンチュリー英和辞典」のフロムカード版
	新クラウン和英辞典	B690DB050	28,000円	三省堂「新クラウン和英辞典」のフロムカード版
	岩波国語辞典	B690DB040	28,000円	岩波書店「岩波国語辞典」のフロムカード版
アプリケーション	カルクカード	B690DA040	18,000円	計算カード(関数74種)　※Pocket2専用
	テトリス	B690DG060	8,000円	ゲーム用ソフト　※Pocket/Pocket2/AD-EX/AD共通
	印刷カード(OASYSプリンタ)	B890DG020	10,000円	※48ドット熱転写プリンタ(OASYS)の印字精度確保/印字速度向上に必要　※24ドットプリンタ(OASYS/PC共)の拡大文字の印字精度向上が可能
	印刷カード(パソコンプリンタ)	B690DG030	14,000円	FMシリーズ用プリンタでの印字時必須　※48ドット熱転写プリンタ(OASYS)の印字精度確保/印字速度向上および24ドットプリンタ(OASYS/PC共)の拡大文字の印字精度向上も可能
文字パターン48	ゴシック体	B690DKE01	12,000円	ゴシック体印字用文字パターン
	丸ゴシック体	B690DKQ01	12,000円	丸みを帯びたゴシック体の印字用文字パターン
	教科書体	B690DKK01	12,000円	教科書体印字用文字パターン　＊第1水準のみ
	毛筆体/楷書	B690DKM01	12,000円	毛筆体(楷書)印字用文字パターン
	毛筆体/行書	B690DKN01	12,000円	毛筆体(行書)印字用文字パターン
	まる文字	B690DKL01	12,000円	まる文字印字用文字パターン　＊第1水準のみ
	筆記体	B690DKP01	12,000円	筆記体印字用文字パターン
ベクトル文字	ゴシック体	B690DHE01	18,000円	ベクトル文字印字用ソフト　ゴシック体印字用
	丸ゴシック体	B690DHQ01	18,000円	ベクトル文字印字用ソフト　丸ゴシック体印字用
	毛筆体/楷書	B690DHM02	18,000円	ベクトル文字印字用ソフト　毛筆/楷書印字用
	毛筆体/行書	B690DHN02	18,000円	ベクトル文字印字用ソフト　毛筆/行書印字用

※ベクトル文字は文字の拡大時でも高品質な印字結果が得られるソフトです。(48ドットプリンタ使用時)

■サプライ用品価格

商品名		商品番号	価格(税別)	単位	備考
ソフトケース		0512430	未定	1個	本体収納用ソフトケース　Pocket/Pocket2共通
OASYS フロッピィ　MHF		0211360	800円	1枚	3.5″2HDフロッピィ
OASYS フロッピィ　MF		0211340	500円	1枚	3.5″2DDフロッピィ
OASYS フロッピィ　MF-II		0211350	500円	1枚	「文書フロッピィ作成」済みフロッピィ(2DD)
リチウム電池(CR2325)		0631920	300円	1個	メモリカード/ICメモリカードの交換用リチウム電池
リボンカセット(W)	黒	0313410	900円	1巻	往復印字タイプ　(F6163T1用) 1巻で約39,000文字の印字が可能
	赤 緑 青	0313420 0313430 0313440	900円 900円 900円	1巻 1巻 1巻	往復印字タイプ　(F6163T1用) 1巻で約27,000文字の印字が可能
	金 銀	0313450 0313460	900円 900円	1巻 1巻	往復印字タイプ　(F6163T1用) 1巻で約19,000文字の印字が可能
マルチタイムリボンカセット＊	黒	0313470	1,200円	1巻	往復印字タイプ　複数回使用が可能　(F6163T1用) 1往復で約26,000文字の印字が可能
熱転写リボンカセット(S) II	黒 赤 緑 青	0313510 0313530 0313550 0313570	700円 850円 850円 850円	1巻 1巻 1巻 1巻	片側印字タイプ　(OAPR-111/OAPR-101用) 1巻で約24,000文字の印字が可能
熱転写リボンカセット(S)	金 銀	0313250 0313260	1,000円 1,000円	1巻 1巻	片側印字タイプ　(OAPR-111/OAPR-101用) 1巻で約17,000文字の印字が可能 ※OAPR-111の場合，標準モードでのみ印字可能。
マルチタイムリボンカセット	黒	0313270	1,200円	1巻	複数回使用が可能 (OAPR-111/OAPR-101用) 1回で約13,000文字の印字が可能
ACアダプタ		0541023	5,800円	1個	本体電源供給用
熱転写用紙	A4 B5 B4 A4	0411130 0411150 0411350 0412650	1,300円 1,100円 9,800円 9,000円	1冊 1冊 1箱 1箱	200枚 200枚 2000枚 2500枚　熱転写プリンタ用指定紙
サーマル用紙(感熱紙)	A4 B5 B4	0413610 0413630 0413620	1,900円 1,400円 2,800円	1冊 1冊 1冊	200枚 200枚 200枚　熱転写プリンタでのみ使用可能

＊は高速印字モードでは印字品質が低下します。(標準モードでご使用下さい)

本体価格
¥99,800(税別)　(親指シフトキーボードモデル　OAPK2-S
JISキーボードモデル　OAPK2-J)

お客様へのお願い

ご購入の際は、本カタログをよくお読みくださいますようお願いいたします。
※「岩波国語辞典」は㈱岩波書店の、「ニューセンチュリー英和辞典」「新クラウン和英辞典」は㈱三省堂の登録商標です。
※MS-DOS® は米国マイクロソフト社の登録商標です。
※本カタログに掲載の全商品の価格について消費税は含まれておりません。ご購入の際、商品ならびにそれに関連する消耗品等および役務について消費税が付加されますのでご承知おき願います。
※本製品（本体）の保証期間は1年です。なお、本製品（ソフトウェアを含む）の修理は、日本国内でのみ対応させていただきます。
※製品の仕様は改良のため予告なしに変更することがありますので予めご了承ください。（この仕様は1992年6月現在のものです。）また、写真の色等は印刷のため実物と若干異なる場合があります。
※ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受け取りください。

富士通株式会社

丸の内センタービル　〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1 オアシス販売推進部 (03)3215-7631

北海道	(011)271-4311	千葉	(043)227-4691	長野	(0262)26-8222	和歌山	(0734)74-8111
函館	(0138)54-3654	柏	(0471)44-8666	松本	(0263)36-7511	鳥取	(0857)27-5211
旭川	(0166)24-0337	船橋	(0474)35-8011	諏訪	(0266)53-1400	山陰	(0852)24-6624
釧路	(0154)25-4200	東京中央	(03)3216-3211	岐阜	(0582)52-3911	岡山	(0862)26-2211
帯広	(0155)25-8886	港	(03)5473-8236	高山	(0577)32-8408	広島	(082)221-2288
オホーツク	(0157)24-2131	東京東	(03)3835-7311	静岡	(054)254-9131	福山	(0849)23-7000
青森	(0177)23-4411	東京南	(03)3447-4311	浜松	(053)454-1141	下関	(0832)31-8404
八戸	(0178)45-3301	大田	(03)3730-3255	沼津	(0559)51-4711	宇部	(0836)31-8787
岩手	(0196)51-1511	東京西	(03)3375-4711	名古屋	(052)201-8611	徳山	(0834)31-4211
東北	(022)264-2131	渋谷	(03)3476-6511	豊橋	(0532)53-5612	徳島	(0886)21-3355
秋田	(0188)31-2131	東京北	(03)3987-7311	尾張	(0586)43-3341	高松	(0878)51-8111
山形	(0236)41-3366	城東	(03)5680-0811	三重	(0592)27-1151	松山	(0899)41-9252
庄内	(0234)24-9500	八王子	(0426)48-7481	四日市	(0593)54-8901	東予	(0896)24-8555
福島	(0245)23-3395	多摩	(0425)28-0411	滋賀	(0775)25-6046	高知	(0888)23-2680
会津	(0242)23-1177	横浜	(045)311-1371	京都	(075)255-3211	北九州	(093)521-7131
郡山	(0249)34-5751	川崎	(044)211-3307	北京都	(0773)23-5252	九州	(092)411-6311
いわき	(0246)23-6442	湘南	(0466)24-6051	大阪	(06)344-1101	久留米	(0942)33-5552
水戸	(0292)21-5722	小田原	(0465)24-5100	中央大阪	(06)949-3211	佐賀	(0952)22-0846
筑波	(0298)52-3381	相模	(0462)28-9222	堺	(0722)27-1101	長崎	(0958)27-4101
宇都宮	(0286)38-8111	新潟	(025)243-3811	北大阪	(0726)23-1101	熊本	(096)324-2211
足利	(0284)73-2121	富山	(0764)33-3500	東大阪	(06)736-1101	大分	(0975)34-8111
群馬	(0273)25-1212	高岡	(0766)26-4500	神戸	(078)391-7261	宮崎	(0985)24-1441
太田	(0276)48-6300	金沢	(0762)63-7621	姫路	(0792)81-7330	鹿児島	(0992)24-8800
関東	(048)643-4131	福井	(0776)26-6618	尼崎	(06)412-1101	沖縄	(098)866-0655
所沢	(0429)25-8820	山梨	(0552)26-7799	奈良	(0742)34-1366		

オアシスシリーズについてのお問い合せおよびご用命は、信用とアフターサービスの行きとどいた当社へ。

DC0224—1992年6月G

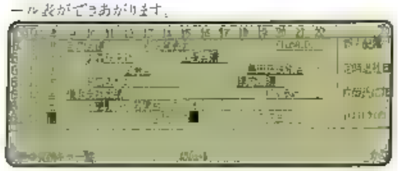
システム手帳機能、カルクカードなど使いやすい機能を満載しました。

システム手帳機能

手軽なパーソナルツールとして活用できるシステム手帳機能を装備しています。
暗証番号設定による秘密保持も可能です。

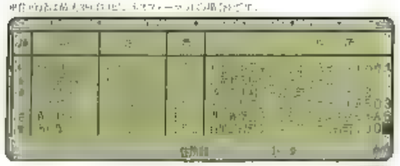
●スケジュール管理

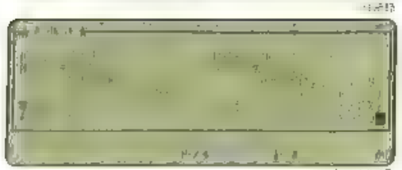
スケジュール管理のプログラムを内蔵。時間単位で予定を入力するだけで、自動的にスケジュール表ができあがります。


スケジュール

●住所録/パーソナルメモ

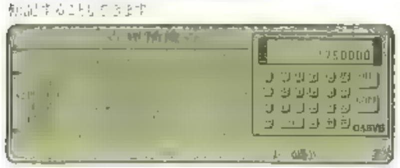
住所録フォーマットを用意しています。作成した住所録は簡単に50音順に並べ替えできます。さらに個人情報の管理に便利なパーソナルメモの作成も可能です。





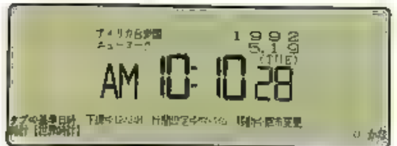
●

四則演算はもちろん、%計算、ルート計算まで可能な電卓機能が使えます。計算結果を文中に転記することもできます。


電卓

●世界時計/カレンダ表示

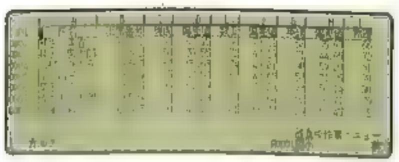
世界100ヵ国144都市の標準時刻の確認が可能です。サマータイムの設定も行える本格派です。またワンタッチでカレンダを画面に表示。日付の確認も簡単です。



カレンダ表示

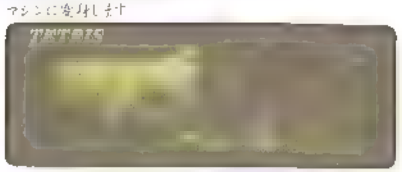
カルクカード

74種類の関数計算が可能なカルクカード(オプション)を用意。合計、平均から標準偏差の計算まで、画面上に計算表を作成し同時に計算式を登録しておくだけで自動計算できます。


カルク

ゲームソフト「テトリス」

人気のゲームソフト「テトリス」(オプション)が使えます。OASYS Pocket2がハンディなゲームマシンに変身します。



気に入ったプリンタを選んで印字。それぞれに個性豊かな表現が可能です。

印字機能

携帯型の48ドット(70cps)熱転写プリンタ/24ドット(40cps)熱転写プリンタを用意。いずれもバッテリー駆動が可能です。さらにB4縦用紙まで印字できるAC駆動型48ドット熱転写プリンタやOASYSビジネスシリーズ用ワイヤドットプリンタ(24ドットタイプ)による印字も行えます。

	標準文字(10.5ポイント)	拡大文字/マルチポイント文字
・24ドット熱転写プリンタ ・ビジネスシリーズ用プリンタ ・PC-PR201系プリンタ	印字可能	印字可能(*1)
・48ドット熱転写プリンタ	印字可能(*1)	
・FMシリーズ用プリンタ	オプション(*2)	

●

フロムカードでゴシック体、毛筆体、筆記体など7種類の書体を用意。文書の用途に合わせて使い分ければ表現力は一段と高まります。

【ゴシック体】
今後の日本は情報が物やエネルギー以上に重視され、情報価値の生産を中心とした経済発展が予想される。

【丸ゴシック体】

【まる文字】

【教科書体】

【毛筆体(行書)】
駿河路や はなたちばなも茶のにほひ

【毛筆体(楷書)】
拈華微笑

【筆記体】

■機能仕様(本体)

[illegible]

■機器仕様(本体)

[illegible]

■機器仕様(フロッピィディスクドライブ/ICカードモデム)(オプション)

[illegible]

■機器仕様(OASYSプリンタ)

●熱転写プリンタ(オプション)

[illegible]

●その他の接続可能なOASYSプリンタ(オプション)

[illegible]

これからは さまざまなデータ資源を 自由自在に使えます。

パソコン連携処理機能

パソコンとの連携処理機能がさらに充実。パソコンのサテライト機としてフル活用できます。

●フロッピィベースのデータ変換も可能

MS-DOSファイル変換機能を装備。3.5インチフロッピィディスクドライブ（オプション）を接続すれば、MS-DOS標準テキストファイルとOASYS文書との間でフロッピィベースのデータ変換（文字のみ）が可能です。またMS-DOSフォーマットフロッピィの作成もできます。

なお、3.5インチフロッピィディスクドライブには、AC駆動タイプと携帯可能な乾電池駆動タイプの2種類を用意しています。

※3.5インチフロッピィディスクドライブの接続にはモデムケーブルが必要です。
※扱えるMS-DOSフロッピィは3.5インチ2HD・2DDです。

3.5インチフロッピィディスクドライブ（OAFD…）

●[illegible]

パソコンとケーブル直結によるデータ変換ができる文書送受信機能を装備。手軽に、そしてスピーディにデータ（文字のみ）をやりとりできます。パソコンで作成したデータを有効活用できます。

※[illegible]

●パソコンプリンタでの印刷も可能

PC-PR201系プリンタに接続して印刷できます。また、「印刷カード（パソコンプリンタ）」（オプション）を利用すればFMシリーズ用プリンタによる印刷も可能です。

[接続可能プリンタ]

プリンタ名	
PC-PR201(65A)/ PR201(80A)/ PR201H3/PR201V2/ PR101E2/ PR201G/PR201TH/ PR101TL3/PR101TL2	NEC製（PCシリーズ用）
FMPR-350シリーズ（356F1/359F1は除く） 450シリーズ FMPR-302/204/101/102G	富士通製（FMシリーズ用）

※プリンタの接続にはプリンタ接続ケーブルが必要です。
※[illegible]

通信機能

通信ソフトを内蔵。手軽にパソコン通信が楽しめます。また、Pocket2本体内に装着できる厚さわずか約5㎜のICカードモデムも用意しています（オプション）。

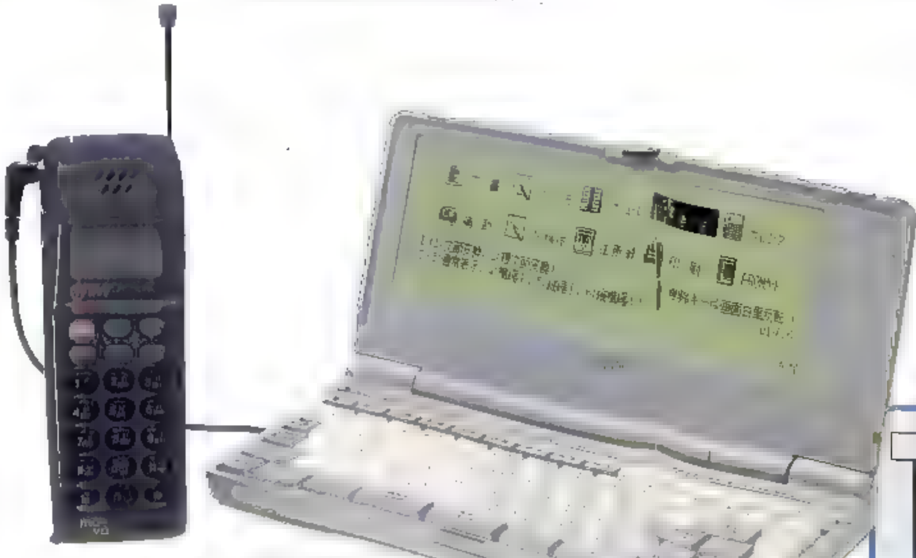
※外付けモデムを利用する際には、モデムケーブルが必要となります。

ICカードモデム（DAIMD30I）

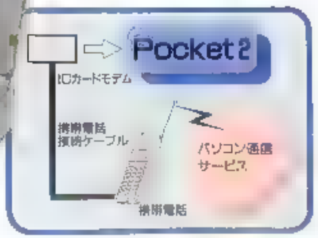
●携帯電話によるパソコン通信も可能

話題の携帯電話と連動した通信利用も可能。いつでも、どこでもパソコン通信が利用できます。

※携帯電話との接続には、ICカードモデムと携帯電話接続ケーブルが必要です。
※携帯電話は、通信状態、場所により使用できない場合があります。



＊画面はハメコミ合成です



あくまでも ワープロ本来の機能を 大切にしています。

文書作成機能

本格ワープロとしての利用が可能なA4／20ページの大容量。日常の文書作成だけでなく、長編レポートの作成までカバーできます。編集機能も移動／複写、センタリング／右寄せをはじめ、拡大／縮小文字入力、斜め線などが引ける線画、網かけなど本格的です。

●AI辞書で正確な変換を実現

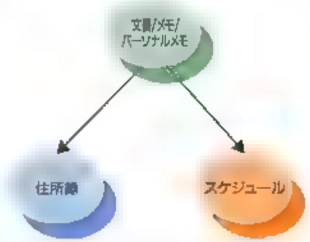
147,000語の基本辞書を15万例のAI辞書で強化しています。同音異義語も正確に判断して変換します。

●変換効率をアップする辞書ロムカードを用意

法律・金融・経済などの用語を内蔵した「専門用語辞書」、「医学用語辞書」、共同通信記者ハンドブックに準拠した「新聞用語辞書」を用意しています。また「ニューセンチュリー英和辞典」「新クラウン和英辞典」「岩波国語辞典」といった辞典カードも使えます。

●メモリバックアップ／マルチメモリで操作性抜群

作成したデータを本体内に記憶できるメモリバックアップ機能付き。文書などの作成中に電源をOFFしてもデータはそのまま保存されています。また文書作成中に住所録・スケジュールなどをワンタッチで呼び出して使えます（マルチメモリ）。



※[illegible]

●[illegible]

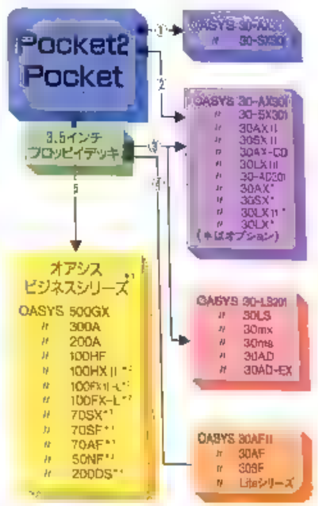
作成した文書は、簡単にメモリカードに保存できます。書込み・読出しもスピーディ。小型・軽量で本体のF-ROMカードスロットにセット可能です。

※[illegible]

文書互換機能

他の30シリーズをはじめ、OASYSビジネスシリーズとの互換も万全。効率的な連携処理が実現します。

その他、FMR-CARDのメモリカードもPocket2で利用できるなど、優れた互換性を備えています。



[illegible]

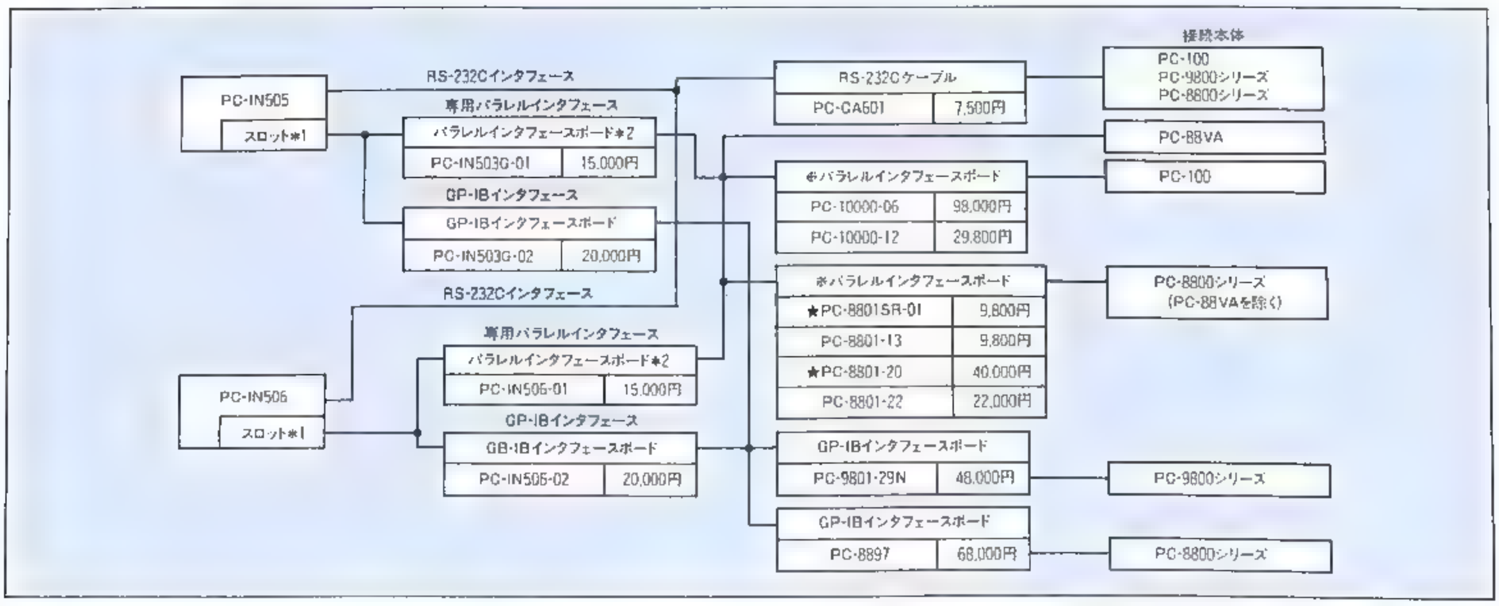
IMATION
SUPER DISK
120MB
Mac OS

■機能仕様

項目　　　機種	PC-IN505	PC-IN506
読取り方式	原稿固定型、平面走査方式、RGB面順次方式	原稿固定型、平面走査方式、RGB面順次方式、RGB線順次方式
色分解方式	色フィルタ切換	回転色フィルタ
原稿サイズ	A6判	A4判・レターサイズ
有効読取りサイズ	105×160㎜	203×297㎜
有効読取画素数	840×1280画素	2560×3740画素
読取り線密度(DPI)	400～90 DPI(10DPI単位で指定可)*	320～5 DPI(1DPI単位で指定可)
読取り速度(転送時間は含まない)	3msec/line	12msec/line
キャリッジ戻り時間	2秒以内	4秒以内
色分解精度・階調	●RGB各色最大8bit(1677万色)(データ保証は64階調26万色) ●疑似階調(ディザ1、ディザ2、ディザ3)カラー/モノクロ ●2値(モノクロ)	●RGB各色最大8bit(1677万色)(データ保証は64階調26万色) ●疑似階調(ディザ1、ディザ2)カラー/モノクロ ●2値(モノクロ)
ドロップアウトカラー	緑、赤、青選択可(モノクロモード読取り時)	緑、赤、青選択可(モノクロモード読取時)
彩度調整	10段階(コマンド)・9段階(手動)	10段階(コマンド・手動)
色あい調整	10段階(コマンド)・9段階(手動)	10段階(コマンド・手動)
濃度調整	10段階(コマンド)・9段階(手動)	10段階(コマンド・手動)
明度調整	10段階(コマンド)・9段階(手動)	10段階(コマンド・手動)
インタフェース	RS-232C、GP-IB(オプション)・専用パラレル(オプション)	RS-232C、GP-IB(オプション)・専用パラレル(オプション)
データ転送手順	高速モード、標準(透過)モード、ラインハンドシェイクモード	高速モード、標準(透過)モード、ラインハンドシェイクモード
原稿重量	最大5kg	最大5kg
電源	AC100V ±10%　50/60Hz	AC100V ±10%　50/60Hz
消費電力	待機時20W以下、動作時50W以下	待機時35W以下、動作時55W以下
外形寸法	340(W)×220(D)×100(H)㎜	500(W)×360(D)×146(H)㎜
重量	約3.5kg	約8kg

＊200DPI以上の線密度の場合は、200DPIのデータを拡大して出力。

■システム構成図



＊印の製品はどれか1つを選んでご使用下さい。
★印の製品はクロック4MHzでご使用下さい。
＊1：どちらか1つを実装できます。
＊2：パラレルインタフェースケーブルは添付されています。

■イメージスキャナの使用に当っては別途ソフトウェアが必要です。
■市販アプリケーションソフトウェアによってはサポートされない機能及びインタフェースがありますので予めご確認下さい。
■16階調を表現するには、パソコン本体にアナログRGB出力と16色表示可能なグラフィック機能を持っている必要があります。
さらに、32/64階調を表現するには、フレームバッファ等のハードウェアを別途用意する必要があります。

NEC日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33 1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN
東　京 ☎(03)255-4575
●セミナー (03)253-3495
●メンテナンス (03)255-9539
横　浜 ☎(045)314-7707
名古屋 ☎(052)263-0971
大　阪 ☎ (06)213-8864

NECパソコンインフォメーションセンター
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京03(452)8000　〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪06(211)9800　〒542 大阪市南区久左衛門町24(難波日興ビル)
受付時間 AM9:00　PM5:00 月曜日　金曜日(祝日を除く)
(電話番号のおかけちがいが増えておりますので番号をよくお確めの上おかけ下さい。)

NEC日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37 8(住友三田ビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat No 8P-38 98-13

昭和63年9月作成

自然の色を表現する1,677万色入力を実現。しかも、高速・高精細読み取りで、あらゆるグラフィック・ニーズに応えます。

＊これらの画面はフレームバッファーを使用して表示しています

微妙な色彩表現ができる1,677万色のカラー入力。
PC-IN505、PC-IN506はどちらも優れた再現性をもった高性能なカラーイメージスキャナです。色彩豊かなイラストや微妙な色調の写真などのカラー原稿を、1画素当たりRGB各最大8ビットの高精細で読み取り、1,677万色のフルカラーを再現します。
(データ保証値は64階調26万色)

カラー疑似中間調をはじめ多彩な機能が鮮明で自然な表現を可能にします。
高性能ディザ機能により、8色表示のディスプレイやプリンタでも疑似的に自然画に近い表現ができる、カラー疑似中間調読み取りを実現。PC-IN505では3種類、PC-IN506では2種類のディザを選択できます。また、輪郭強調機能を搭載し、文字と図形の重なった部分でも文字をはっきりと読み込むことが可能です。

用途・原稿の種類にあわせて選択できる読み取り線密度。
読み取り線密度はPC-IN505で90～400ドット/インチ(10ドット/インチ単位)、PC-IN506で5～320ドット/インチ(1ドット/インチ単位)の高精度を実現。(PC-IN505は200ドット/インチ以上の線密度の場合200ドット/インチのデータを拡大して出力。)

DMA転送方式によるカラー原稿のハイスピード読み取りを実現。
PC-9800シリーズとGP-IBインタフェースによる高速転送(DMA転送)で、読み取りスピードが格段にアップ。使用頻度の高いオフィスに有効です。[オプション]

使用する原稿サイズに合わせてPC-IN505、PC-IN506の2機種を用意。
PC-IN506は最大A4サイズまでの読み取りが可能。さまざまなビジネスの高度な要求にも余裕で応えます。また、PC-IN505は最大A6サイズまでの原稿に対応。誰もが気軽に使える小型カラーイメージスキャナです。(ただし、使用するソフトウェアにより出力される画像の範囲は異なります)

出力装置に合わせて色調補正が可能です。
使用するディスプレイやプリンタの特性の違いで、表現されるカラーが微妙に違うことがあります。PC-IN505/506はそれぞれ彩度、濃度、明度の読み取りレベル調整ができるほか、色調補正も可能。いつでも原稿に忠実な色調が再現できます。

面順次方式と線順次方式。2種類のカラー原稿読み取りモードを搭載。
PC-IN506では、カラー原稿をGREEN、RED、BLUEの順に3回に分けて読み取る面順次方式とラインごとに色分解を行ない原稿を読み取る線順次方式の2つのモードを採用しています。なお、PC-IN505では面順次方式のみを採用しています。

線密度等の設定状態が一目でわかる液晶ディスプレイを装備。
複雑な読み取り条件もフロントパネルのLCD(液晶ディスプレイ)で、わかりやすく表示。多彩な機能を快適に使いこなすことができます。

接続を容易にする豊富なインタフェースを用意。
標準装備のRS-232Cインタフェースに加え、オプションでGP-IBインタフェース、パラレルインタフェースを用意。PC-9800シリーズやPC-8800シリーズなどのパソコンに簡単に接続して使用できます。

ビジネスのさまざまな分野での活用が可能です。

DTP(デスクトップパブリッシング)に： 文章とビジュアルを自由にレイアウトし、オフィスでの高品質な文書作成を実現するDTP。企画書、プレゼンテーション資料、カタログなどにカラーイメージを入れて、より説得力の高い文書が作成できます。

画像データベースのイメージ入力に： 不動産物件ファイルや住宅、自動車などの商品カタログ、旅行・観光案内なども電子化すれば、検索・分類も容易で、保存の手間もかかりません。カラーイメージスキャナを使えば、美しくわかりやすい画像データが簡単に入力できます。

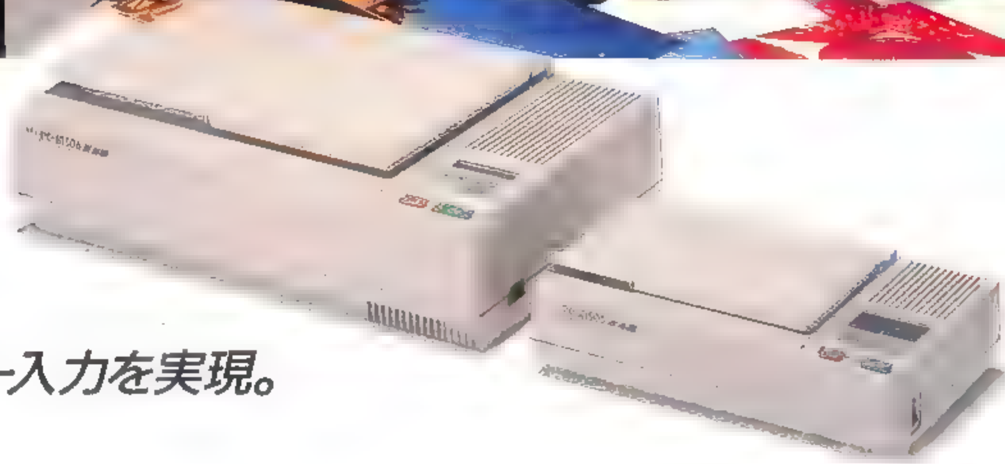
店頭POP、DMなどに： 訴求度の高い、効果的な販売促進を行なうために、POPやDM(ダイレクトメール)のカラー化はさけられません。カラーイメージスキャナを使って、誰でも手軽に低コストで思い通りの販促物を作成することが可能です。

デザインやCG分野に： 商品画像を読み込んでデザインや色をディスプレイ上で自由に変更しての比較検討も容易です。また、CG(コンピュータグラフィック)分野では、身近な絵やイラストを読み込んで、自分流に作り変えて楽しむことも可能です。

NECパーソナルコンピュータ

カラーイメージスキャナ

PC-IN505/PC-IN506



見たまま自然に。
1,677万色フルカラー入力を実現。

■右 PC-IN505　本体価格 138,000円
■左 PC-IN506　本体価格 228,000円

※ディスプレイ画面内の写真は、はめこみ合成です

C&C Computers and Communications

SEIKO
Com-media

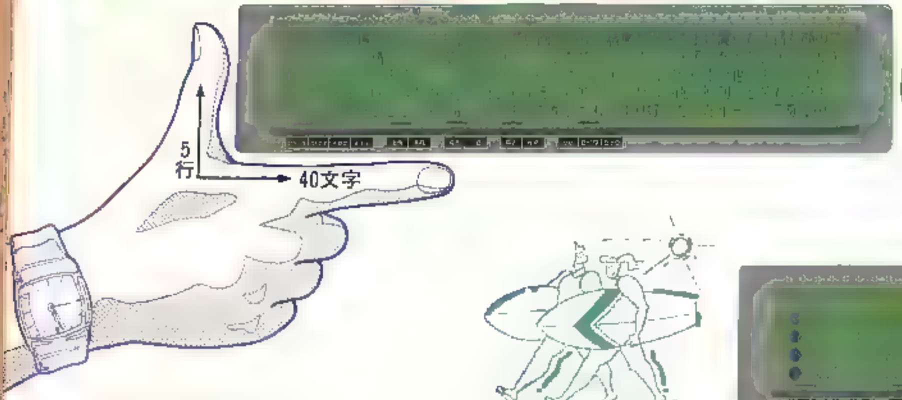
セイコーコメディア・ワードプロセッサ
SX-8000/8500

大量文書は フロッピーに保存。

●3.5インチフロッピーディスク1枚にA4判約120ページ分の大量文書が保存できます。必要なときスピーディに呼び出し、文書の修正や合成ができます。しかも文書の種類に応じてフロッピーを取り替えるなど、ビジネスライクな文書管理が実行できます。

200文字まるごと ワイド画面に表示。

●40文字×5行、200文字分を表示できる大型液晶画面を採用しました。入力中の文書をできるかぎり多く表示することで、文書作成がいちだんと効率的になりました。従来の液晶にくらべ視野角をグッと広げたSTN液晶を採用、加えて、200文字表示のワイド画面。文書の流れがさらに見やすくなりました。



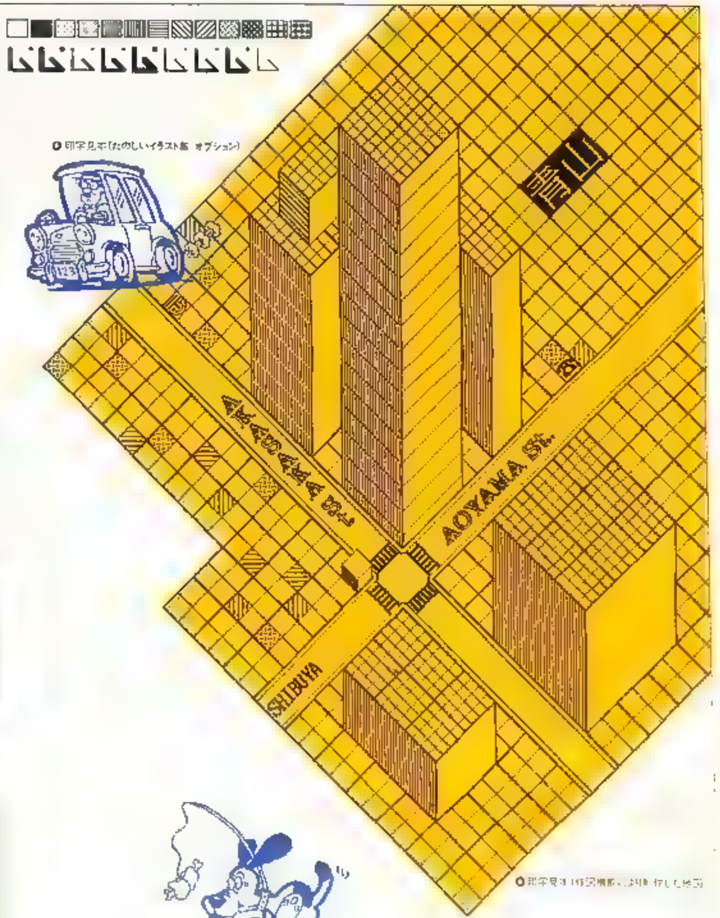
◎印字見本(たのしいイラスト集 オプション)

地図だって書くというより 描く感じ。

●9種類の線と13種類のパターンを組み合わせて、オリジナルマークや自宅の地図などが自由自在に描ける作図機能を持っています。一度作成したマークや地図は、ロゴ専用フロッピーディスクにB5判約1ページ分(登録61個)を保存。必要なときサッと呼び出せます。また、斜め文字、反転文字、白ヌキ文字、拡大文字なども自由に作れ、オリジナルマークと組み合わせることができます。文書だけでなく、絵にも強いグラフィカルなワープロです。

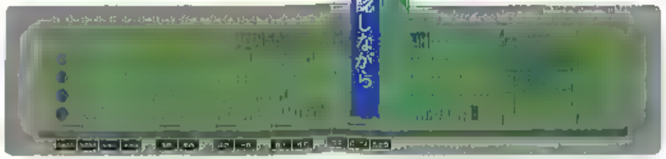
◎印字見本(たのしいイラスト集 オプション)

◎印字見本(たのしいイラスト集 オプション)



レイアウトを確認しながら 入力ができる。

●入力している文書を印刷したときのイメージで画面にレイアウト表示し、文書全体のレイアウトを確認しながら入力することができます。右寄せやセンタリングなどの文書処理マークも画面表示しますので、イメージ通りの文書が作れます。



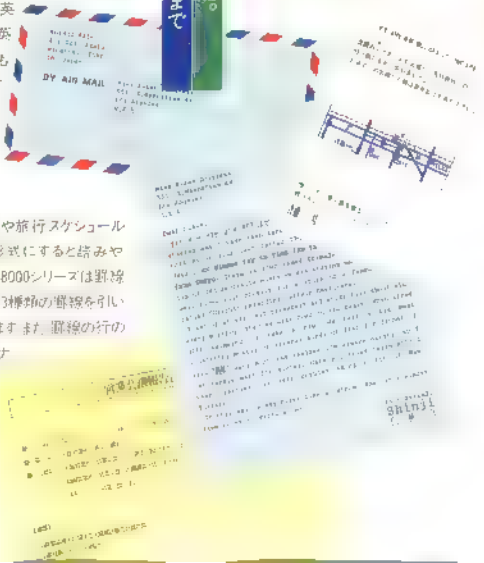
◎印字見本(たのしいイラスト集 オプション)

英文ワープロにも 変身する。

●SX-8000シリーズは英文ワープロ機能も備えています。印刷書体は英文ワープロ専用に、タイプライター書体(クーリエのバイカピッチ書体)を装備。単語が2行にまたがらないようにするワードラッピングや、単語間のスペースを自動調整するジャスティフィケーションをはじめ、多彩な編集機能を備え、美しい英文書類や日本文と英文が混在した文書も思いのままに作れます。

ハガキからB4ヨコまで 多目的な印刷機能。

●ワープロを使えば使うほど、多彩な印刷サイズが欲しくなります。SX-8000シリーズはA4はもちろん、官製ハガキへの印刷や、B4ヨコまでの多様な印刷が可能です。さらに、くっきりした美しい明朝体。音の静かな熱転写プリンタ。文書の仕上がりもいちだんと鮮やかです。



文書にメリハリ、 文字の表情10種類。

●半角、タテ倍角、ヨコ倍角、4倍角、2/3角(4倍、縦倍、横倍、1/4)など文字の表情もさまざま。多種多様な文字種がメリハリのきいた個性豊かな文書を作ります。いずれも簡単なキー操作で文字の表情が変えられます。また、ルビや上つき・下つき文字を使用すれば化学式や数式なども簡単に作成できます。

四倍角　縦倍角
横倍角　X 123A
2/3角　X
2/3角の四倍　2/3角の縦倍
2/3角の横倍　2/3角の1/4
全角　AB123(ﾊﾝｶｸ) 中村一郎(なかむらいちろう)
ABCDEFGabcdefg(英文書体)
白抜き斜体
白抜き　2×2拡
斜体　7×7拡

かながわけんのほくぶにいちするさがみこは、ゆうだいなしぜんにかこまれて、しかもハイキング・コースや、つりしせつなどのレジャーだけでなく、おんせんとえんげいランドもそろった、しゅとけんのてんねんのリゾートです。

変換

神奈川県の北部に位置する相模湖は、雄大な自然に囲まれて、しかもハイキング・コースや、釣り施設などのレジャーだけでなく、温泉と園芸ランドも揃った、首都圏の天然のリゾートです。

◎印字見本(住宅地図・みんなで作った地図)

3種類のケイ線で 表作成も思いのまま。

●月別売上報告書や旅行スケジュールなどの文書は、表形式にすると読みやすく効果的です。SX-8000シリーズは罫線キーで、タテヨコ自由に3種類の罫線を引いたり、一度に削除できます。また、罫線の行の拡大・縮小、列の拡大・縮小も自由自在です。…な簡単な操作で表作成ができます。

いっきに200文字を 連文節変換。

●文章を文節ごとに区切って、いちいち変換する必要のない、スピーディな連文節変換を採用。思いつくままに一気に文章を入力してください。あとは変換キーをポンと押せば、最大200文字分を自動的にかな漢字混じりの文章にしてくれます。流れるように入力。そして鮮やかな変換。日本語を知りつくした変換方式。文書作成スピードに差をつけ、学習機能にささえられた、変換効率のすぐれた連文節変換です。

JIS第2水準漢字を 標準装備。

●辞書の豊かさが文書表現の差になって現れます。文法解析にすぐれたトップクラスの12万語辞書(基本45,000語・地名4,500語・人名2,500語)を装備しています。また、むずかしい漢字を使用する文書作成に便利なJIS第2水準漢字も標準装備しました。

個性的な文書づくりに 活躍する編集機能。

●書式が決まっている文書や、頻繁に使用する文書を最大47種類、約500文字まで本体内部に記憶する「メモ機能」。大量文書のなかから特定語句だけを検索する「文字検索」。素早く文章を削除する「文字列削除」。タイトルや見出しなどを強調する「網かけ」「センターライン」「センタリング」など、多彩な編集機能で個性的な文書レイアウトも自由自在。文書の表現力をより豊かにします。

SX-8000/8500の主な仕様

入力部	●キーボード	50音キー配列キーボード(SX-8500)、JIS準拠配列キーボード(SX-8000/8月発売予定) ※ソフトスイッチにより、50音・JISの切り替え可能
	●入力方式	かな漢字入力、ローマ字入力、JIS区点入力、読み入力
	●変換方式	連文節変換(逐次変換・後追い一括変換)、読み索引、区点索引
	●文字種	7,183字(JIS第1水準＋第2水準＋各種記号)
	●辞書	約12万語(基本45,000語、地名4,500語、人名2,500語を含む)、学習機能
表示部	●表示方式	640×100ドット/STN液晶
	●表示桁数	文書入力部/40文字×5行(16×16ドット字)
印字部	●印字方式	熱転写方式および感熱方式
	●印字文字	24×24ドット、10.5ポイント明朝体(全角・半角・4倍角・縦倍角・横倍角・1/4角・2/3角・n×n倍角拡大文字・斜体・反転文字・白抜き文字・英文書体)
	●印字速度	最大23文字/秒
	●印字機能	一括印刷、部分印刷、縦書き印刷、横書き印刷(縦横混在可)
	●ロゴ印字	最大1,024×2,048ドット(約B5サイズまで印字可能)
	●用紙サイズ	官製ハガキ～B4(ヨコ印字可能)
	●転写リボン	カートリッジ式、色調:黒・赤・青・緑
記憶部	●内部記憶	A4約4ページ(約4,000文字) 別にメモ機能として47種類(合計約500文字)
	●外部記憶	SX-8000/8500 フロッピーディスク装着で1枚につき40文書・A4約120ページ(約120,000文字)
編集機能	自動挿入、上下スクロール機能、削除、文字列削除、後退、改行、半改行、重ね印刷、メモ機能(複写・定型句)、文頭、文末、行頭、行末、文字検索、アンダーライン、タブ、網かけ(濃・淡)、1/4角文字(漢字可)、半角文字(英・数・カタカナ)、4倍角文字、縦倍角文字、横倍角文字、2/3角文字(4倍・縦倍・横倍・1/4が可能)、上つき、下つき、ルビ(ふりがな)、レイアウト表示(同時入力可能)、センタリング、右寄せ、両端揃え、字下げ、スキップ、桁数変更、範囲指定キー、文字間隔(ドット単位)、行間隔(ドット単位)、縦書き、横書き、罫線(実線・点線・太線)罫線移動・罫線拡大・罫線縮小・罫線削除、自動禁則処理、印刷停止、片手操作機能、漢数字変換、カタカナ変換、3.5インチフロッピーディスクにより文書呼び出し・登録・消去・更新・切り貼り・合成、英文ワープロ(クーリエのパイカピッチ書体・ワードラップ・ジャスティフィケーション)、英文和文混在、ロゴマーク(登録数61・移動・複写/n×n倍角文字、白抜き文字、斜体文字、反転文字、直線描画、パターン/さらに印刷時に4倍、縦倍、横倍が可能) ★その他の機能:エラー表示・メモリバックアップ機能・オートパワーオフ・印刷設定	
寸法・重量	●寸法	364mm(W)×382mm(D)×85mm(H)
	●重量	4.8kg
	●色	リアルブラック
電源	●電源	Ni-Cd電池(専用ACアダプターによる充電方式)
	●電池寿命	入力時8時間、印刷時A4約35枚(参考値)
付属品	専用ACアダプター、リボンカセット(黒)、3.5インチフロッピーディスク、ハガキ印刷用シート、JIS or 50音キートップシール、ご使用前の準備のしおり、入門マニュアル、操作マニュアル、ご愛用者カード、保証書	

SX-8000/8500オプション

●リボンカセット SX-8030	黒 700円、赤 700円、青 700円、緑 700円
●用紙	熱転写用紙(A4・200枚) SX-6040 1,000円
	熱転写用紙(B5・200枚) SX-6050 900円
	熱転写用紙(B4・200枚) SX-8040 1,200円
●3.5インチフロッピーディスク SX-7010	1,250円
●キャリングケース SX-8050	6,000円
●楽しいイラスト集(ロゴフロッピー) SX-8120	4,900円
●住所録管理&ハガキ宛名印刷ソフト(フロッピー) SX-8130	3,800円

■製品の改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

○キャリングケース

○たのしいイラスト集(登録数61)

●SX-8000/8500本体標準価格 134,000円

株式会社 服部セイコー

電子機器事業部
〒104 東京都中央区京橋2丁目1番12号
京橋第一生命ビル6F
☎(03)274-2121

セイコーシャ情報機器販売株式会社
(本社)
〒110 東京都台東区上野5丁目18番9号
☎(03)833-0981
(名古屋)
〒460 名古屋市中区千代田5丁目21番21号
東海ビル3F ☎(052)261-2207
(大阪)
〒541 大阪市東区北浜2丁目53番2号
大阪松田ビル4F ☎(06)229-0206
(広島)
〒730 広島市中区八丁堀5-23
オガワビル405 ☎(082)211-0673
(福岡)
〒810 福岡市博多区中洲5丁目1番22号
博多人形会館4F ☎(092)281-7021

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ。

86 7 20-C-SJ DE

地図も書けるワープロ、セイコーから。

①地図やオリジナルマークも自由自在の作図機能。

②思いのままに打つ。200文字までスピーディな連文節変換。

③40字×5行の大型液晶画面。

④JIS第2水準漢字を標準装備。

⑤3.5インチフロッピーディスクにA4約120Pを文書保存。

⑥英文ワープロ機能を装備。

⑦ハガキ印刷からB4ヨコ印刷まで可能。

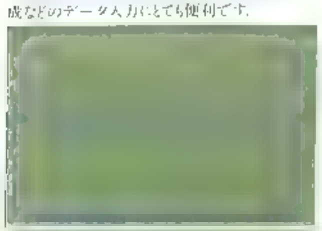
⑧変換効率にすぐれた12万語辞書。

⑨きめこまかい編集機能が豊富。

「40字×22行」表示だから、文章の流れがつかめるね。
プライベート・タイムがますます面白くなってきた。

CRT並みの液晶大画面に、40字×22行をフル表示。

ラップトップならではのフットワークの良さに、見やすさと使いやすさをプラスする40字×22行表示の大型液晶画面。文書の前後のつながりなどをひと目で確認しながら入力が行えます。さらに、1/2縮小表示を選択すれば、80字×38行を大量表示。B4横サイズの文書も一度に表示でき、表作成などのデータ入力にとても便利です。



●画面上に最大20字×20行の原稿用紙がそのまま表示され、タテ書きで入力・編集作業が行える原稿用紙モード。●画面を上下に2分割して、2つの文書を同時に表示。大きな画面をフルに生かして、一方の文書から引用しながら効率的な文書作成が行えます。●文書全体のレイアウトを画面に表示できるレイアウト表示。●カーソルが何桁目にあるかがわかるルーラ表示。

初めての方にも安心して使えるヘルプ機能。

ヘルプキーを押せば、各キーの使い方や入力方法が画面に表示され、ガイドブックを読まなくても基本的な操作が行えます。

さらにスピードアップをはかった、高速日本語変換。

連文節変換方式で、最高200文字または40文節を一気に漢字変換します。外来語などのカタカナ語はカタカナ語辞書により、ひらがなでそのまま入力OK。また登録されていないカタカナ語も一度使用すれば自動的にユーザー辞書に登録されます。また変換スピードも、きわめて高速の日本語変換を実現。外来語や固有名詞の多い文書も高いヒット率で変換しますから、入力のリズムをくずすことなく、スムーズな文書づくりが行えます。
●約14万語を収録した辞書は、日常語のほかカタカナ語・人名・地名・四字熟語なども豊富に登録。

リフィル書式をフロッピィに内蔵し、「システム手帳」に対応

仕事や生活に役立つ情報を有効に管理し、役立てることができるシステム手帳用のリフィル書式を31種サポート。一歩進んだワープロ利用を実現します。さまざまなフォーマットのリフィル書式が登録されたサンプルフロッピィから、使いたい書式を画面上に呼び出し、パーソナルデータを入力。そして、システム手帳の用紙サイズに合わせたポイントの文字で印字すれば、オリジナルのリフィルが簡単に作成できます。

欧文編集は7カ国語をフォローし、英文編集は多彩な機能を標準装備。

欧文ワープロとしても、英文をはじめ独・仏・伊・スペイン・ポルトガル・スウェーデンの7カ国語に対応します。英文編集ではオートワードラッピング（自動字送り）、ジャスティフィケーション（均等割付け）、プロポーショナルスペーシング（間隔調節）など豊富な機能をサポート。また、約2万語の英単語辞書により英単語のスペルミスをチェックする英文スペルコレクタ機能を標準装備。辞書にない単語も約100語登録でき、登録した単語の日本語訳などのメモを付加できるメモ機能も装備しています。
●英文専用書体は、スタンダード・スクリプト・ファッション・オールドイングリッシュの4種類を用意。

豊富な字体・大きさを行単位に混在して印字できるマルチポイント・マルチフォント。

本文では10.5ポイントを使い、注釈では5ポイントまたは7ポイントを使うなど、大きさの異なる文字を行単位で混在して印字できるマルチポイント機能で、本格的なビジネス文書も作成できます。また、12ポイント（オプション）で印字すれば、特許申請などの公用文書もつくれます。
●手紙文などに最適な毛筆体（オプション）、会議等のOHP資料などに最適なゴシック体（オプション）も用意。●一文字単位で変更可能な、白抜き・影付き・立体・斜体などの修飾文字。

白ぬき　：文豪mini5HL
影つき白：文豪mini5HL
斜　　体：*文豪mini5HL*
太　　字：**文豪mini5HL**

作成した文書は、NECパソコンでも利用可能

MS-DOSファイル変換機能を標準装備していますから、文豪mini5HLで作成した文書はNECパソコンPCシリーズや上位の文豪mini7H、3VII、3M、5M、7Mとの文書のやりとりも行えます。

＊使用できるファイルは、3.5インチの2DDタイプのみです。
＊MS-DOSシフトJISテキストファイルデータのみの互換です。ディスクのフォーマットは文豪mini5HL上ではできません。
＊この他、オプションでワープロ文書を上位の文豪シリーズとやり取りできる文書ファイルコンバータを用意しています。

新しいコミュニケーションの世界を広げる通信機能（モデム内蔵型のみ）

文豪mini5HLモデム内蔵型は、開かれたコミュニケーションを実現する通信ソフトおよび専用モデムボードや外付けモデムを接続するためのRS-232Cインターフェイスを内蔵。電話回線（モジュラージャック型2線式のもの）を介して、NECパソコン通信サービス「PC-VAN」などで受信した情報をその場で編集・校正（ログ編集）することができます。また、チャット機能、文豪mini5シリーズ同士で画像入りのデータも送受信できるX-MODEMプロトコルなどの本格機能も装備。

＊文豪mini5HL標準型ではワープロ通信はできません。

〔その他の主な機能〕

●ハンディスキャナ（オプション）を使って写真や地図などを読み込んだり、サンプルフロッピィ（標準添付）に登録された季節の行事などの画像データを呼び出して文書に貼り付けたり、拡大、縮小できる画像管理機能。

●経験や好みに応じて、JISかな・50音かな・ローマ字の3つの入力方式が選べる3WAYキーボード。
●最高200文字・40文節までの文章を、一気に漢字変換する連文節変換。
●文章の切り貼りに便利な、カット（削除）、ペースト（挿入）、スタンプ（上書き）などの基本機能に加え、矩形単位の編集、自動罫線、行間変更など、豊富な編集機能をサポート。
●本体内部にA4判20ページ（文字データの場合）の大量文書を記憶でき、3.5インチフロッピィディスクにはA4判約192ページ/60文書を登録可能。（1ページ40字×25行の場合）
●リピート機能を使えば、ワンタッチで同じ機能を繰り返し実行。
●作成した住所録から、宛名を、はがきの所定の位置に簡単に入力し印字できるはがき宛名印刷機能。
●往復使用が可能で、とても経済的な倍幅インクリボン。1本でA4判約40ページ分を印刷できます。
●熱転写プリンタは、毎秒30字を印字する高速タイプ。24ドットの明朝体で、1行に最大80字。B4横サイズまで印字できます。
●はがき用シートフィーダ（オプション）をセットすれば、はがき30枚を連続給紙。
●持ち運びに便利な充電式。専用の充電用アダプタを標準装備しています。

■文豪mini5HLの主な仕様

	モデル型名	標準型 PWP-50HL	モデム内蔵型 PWP-50HL-T
表示	表示方式	STN型 LCD	
	表示文字数	40字×22行(内システム1行)/80字×38行(½縮小表示時)	
	文字構成	16×16ドット/文字	
	その他	無段階チルト機構、縦書き原稿用紙編集モード、ヘルプ機能、画面分割、レイアウト表示、スケール表示	
入力	入力方式	連文節変換(先行検索による高速変換)	
	キーボード配列	JIS X6002(C6233)準拠/かな50音(キーサイド)	
	内蔵文字	JIS第1水準・第2水準を含む7,375字(ROM)	
	文字種	ひらがな/カタカナルビ、上つき/下つき文字、半角(英数、かな)、縦倍角、横倍角、4倍角、m×n倍角(m・n≦24)、白抜き、影つき白、斜体、太字 英文字:スタンダード、スクリプト、ファッション、オールドイングリッシュ	
	外字登録数	10字/文書	
	基本単語数	約140,000語(内訳:基本語70,000語、有意複合語70,000語)	
	ユーザ登録数	約600語(2字/語・3字/読みのとき、最大10字/語)	
記憶	内部記憶容量	10頁(40字×25行/頁)文字のみの時に20頁可能	
	記憶装置	3.5インチフロッピィディスク(2DD)×1台	
	外部記憶容量	192頁/FD、60文書/FD、10頁/文書(A4判:40字×25行)	
編集・印刷	編集機能	検索、置換、行挿入、行削除、改行挿入、後部消去、全文クリア、リフォーム、中央揃、右揃、左揃、左/右端設定、外字登録、外字削除、段落設定、上書/挿入モード、単語登録、単語削除、前頁、次頁、前削除、前画面、次画面、行頭、行末、改行、網かけ(5種)、表内網かけ(5種)、字消し(3種)、下線、罫線(6種)、罫線保護、左余白、行間(0.1mm単位)、文字間(0.1mm単位)、均等割付、半改行、矩形クリア、矩形移動、部分挿入/削除/移動、カット、ペースト、スタンプ、自動罫線、リピート、機密保護、システム手帳リフィル書式(31種)	
	印字方式	熱転写方式、感熱方式	
	文字構成	24×24ドット(10.5ポイント)、16×16ドット(7ポイント)、12×12ドット(5ポイント)	
	文字サイズ	10.5ポイント相当、7ポイント相当、5ポイント相当、12ポイント相当(オプション)	
	書体	明朝体・毛筆体(オプション)、ゴシック体(オプション)	
	最高印字速度	30字/秒(20字/秒:高品質印字モード)	
	用紙幅	官製はがき~B4横サイズ(ページローテートによる)	
	最大印字数	80字/行	
	印刷機能	開始頁、終了頁、はがき宛名印刷、半角縦印刷、数学記号縦印刷、禁則処理、頁付与、ねらい打ち印字、範囲指定印刷、印刷中止、段組、カラー印字、n倍角文字スムージング、欄外印刷、罫線行ピッチ部数指定など	
拡張機能	表計算	四則演算、平均、ルート、最大、最小、個数、並べかえ	
	グラフ	要素棒、比較棒、円、折れ線(重ね合わせ可)	
	作画	作成、編集、拡大、縮小など	
	イメージ処理	名刺サイズ(64mm×75mm)読み取りのハンディスキャナ(オプション)	
	通信	——(外付けモデムも接続不可)	300/1200bps全二重 PC-VAN対応(オプション)
	英欧文	7カ国語、英文スペルコレクタ(英単語辞書20,000語、単語登録180語)、メモ機能	
	その他	MS-DOSファイルコンバータ内蔵	
装置諸元	外形寸法(mm)	幅365×奥行374×高さ89	
	重量(kg)	5.5	5.6
	電源	充電式ニッカド電池AC100V±10、50/60Hz(専用ACアダプタ標準添付)	
	消費電力(W)	動作時:14 待機時:1.6	

注)●当カタログの写真はカタログ用[illegible]ありますので、実際の[illegible]と異なる場合があります
●画面は[illegible]合成です ●印字サンプルは数種類のカラーリボンを使用し[illegible]したものがあります

■オプション

品名	型名	標準価格
①はがき用シートフィーダ	PWP-50H-AS3	10,000円
②ハンディスキャナ	PWP-IN2	36,800円
③毛筆体カード	PWP-RC1	19,800円
④12ポイント文字カード	PWP-RC2	12,000円
⑤ゴシック体カード (6月末発売予定)	PWP-RC3	19,800円
通信用ケーブル(モデム接続用)*	PWP-CA2	5,000円
通信用ケーブル(直結用途)*	PWP-CA3	5,000円

■接続可能な外付け用推奨モデム●PC-CM201/202●PC-TL102●ITM1212*

*はモデム内蔵型にのみ対応します。

■消耗品

品名	型名	標準価格
インクリボンカートリッジ(黒)	PWP-IR21	900円(往復)
インクリボンカートリッジ(赤)	PWP-IR22	900円(往復)
インクリボンカートリッジ(青)	PWP-IR23	900円(往復)
インクリボンカートリッジ(緑)	PWP-IR24	900円(往復)
インクリボンカートリッジ(金)	PWP-IR25	900円(往復)
インクリボンカートリッジ(銀)	PWP-IR26	900円(往復)
インクリボンカートリッジ(ピンク)	PWP-IR27	900円(往復)
NECワープロ感熱記録紙(A4)	PWP-PA2	1,300円(100枚/1箱)
OHPフィルム	PWP-PA1	5,000円(100枚/1箱)
はがきセッター	PWP-HC1	2,800円(10枚/1箱)
3.5インチフロッピィディスク(2DD)	PC-FD802-10	15,000円(3.5"10枚/1箱)

■文豪ミニ5HL用アプリケーションソフトを用意しています。詳しくは発売元におたずねください。

ソフト名	内容	発売元
住所録(発売予定)	住所録を管理するカード型のデータベースソフト ¥7,800	(株)キャリーラボ (096)363-0211
リフィルハーモニー	システム手帳用のリフィル書式を登録したソフト ¥4,800	SOFT・夢 03(208)8431

NECのワープロに関する操作上のご質問、ご相談に電話でお応えします。どうぞご利用下さい。受付時間/午前9時~午後5時、月曜~金曜日

OAアドバイザーのいるショウルーム。サントピア。

札幌 (011)221-8525	新宿 (03) 344-4484	大阪 (06) 386-4511
仙台 (022)261-5555	静岡 (0542)54-4796	広島 (082)242-5503
新潟 (025)247-6101	名古屋 (052)262-3611	高松 (0878)22-4141
日本橋 (03) 281-5331	金沢 (0762)23-1621	福岡 (092)261-2805

NEC日本語ワードプロセッササービス

東京サービスルーム	大阪サービスルーム	名古屋サービスルーム
☎(03)456-5081	☎(06)346-0625	☎(052)264-1361

NEC 日本電気株式会社
情報処理OAシステム事業部ワードプロセッサ部
〒108 東京都港区芝四丁目14番2号(第二[illegible]町ビル)☎(03)454-9111代
NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)☎(03)454-5111(大代)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります
また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります
★保証書は、記入事項をお確かめのうえ、大切に保管してください
★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください
★品切れになる製品もありますので[illegible]ご購入時に販売店にお確かめください

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

昭和63年5月作成

Cat. No. 8P 13 58-27

NECパーソナルワープロ
文豪 mini5 HL

NEC

40×22 LCD SCREEN
HIGH SPEED CONVERSION
VERTICAL EDITING

標準価格 168,000円
（モデム内蔵型 188,000円）

三田寛子

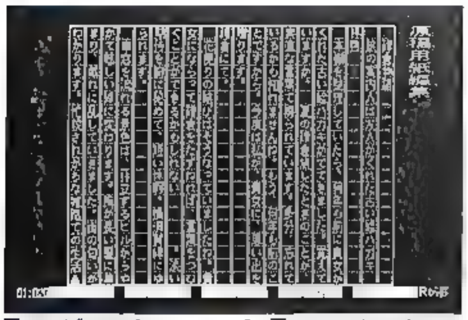
NECワープロ100万台突破

C&C Computers and Communications

HiT BiT

SONY PERSONAL COMPUTER

9インチCRT画面に現われる、クラスを超えた才能と実力。 文豪mini5HA



[原稿用紙モード]

■タテ書き原稿用紙編集モードを選択すれば、最大20字×20行の原稿用紙を画面に表示。原稿用紙に文字を埋める感覚で入力できます。また、市販の原稿原紙の印刷書式を標準装備しているため簡単に原稿用紙への印字ができます。

[入力]

■最高200文字、40文節までの文章を一気に漢字変換する、連文節変換方式を採用。スムーズな文書づくりを実現します。■本体にA4判で最大20ページ(510行)分の文書を登録。

[マルチフォント]

■修飾文字拡大文字などの豊富な文字種に加え、毛筆体カード(オプション)も用意。■小さな7ポイント、10.5ポイントの印字機能を標準装備。さらに、12ポイント文字カード(オプション)を使えば3つの文字サイズを、行単位に混在して印字できます。■約135,000語収録の辞書。さらにJIS第2水準漢字を含めて7,400文字の漢字をROM化して漢字変換もスピーディ。2,400語まで単語登録ができます。

※毛筆体と12ポイント文字の同時使用はできません。

[欧文]

■欧文編集機能は、英文をはじめ独・仏・伊・スペイン・ポルトガル・スウェーデンの7ヵ国語に対応。英単語のスペルミスをチェックするスペルコレクタ機能(約2万語登録)を標準装備していますから、英文の編集・校正もスムーズに行なえます。

[イメージ・作画]

■ハンディスキャナ(オプション)で、名刺サイズの写真やイラストが読み込めます。入力した画像の反転、修飾、鏡像などの編集も自由自在。■約67種類のイラスト入りフロッピィを標準添付しています。■作画機能により、直線・曲線・四角形など組み合わせで簡単なイラストがつくれます。

[表計算・グラフ]

■四則演算やルート演算はもちろん、平均値・個数・最大値・最小値も計算できる簡易表計算機能を装備。計算結果はグラフデータとしても利用できます。さらに、文字や数字の並べ替えもできます。■文書中の数値データを、そのまま要素棒・比較棒・円・折れ線の4種類のグラフに表わすことができます。

[通信]

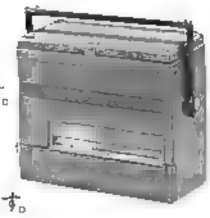
■手軽な操作で、ワープロで作成した文書の送受信を実現。電話回線を通して文書を送信したり、NECのパソコン通信サービス「PC-VAN」などで受信した全国の最新情報を、その場で編集・校正(ログ編集)できます。オートログイン、チャット機能など本格機能を装備。 ※オプションのモデムボードが必要です。

[データ互換]

■MS-DOSファイル変換機能を装備。文豪mini 5HAとNECパソコンPC-9800シリーズとの文書ファイルのやりとりができます。

※MS-DOSシフトJISテキストファイルデータのみの互換です。
※使用できるファイルは3.5インチの2DDタイプのみです。

■上位の文豪ファミリーとの互換性もあります。(オプション)



- ●往復印字ができる倍幅新型インクリボン。1本でA4判約40ページ分を印字でき経済的です。
- ●収納時はコンパクトに。持ち運びに便利なキャリングハンドルが付いています。
- ●3.5インチフロッピィディスク装置(2DD)搭載。
- ●1台で3通りの入力方式が選べる3ウェイキーボード。
- ●毎秒30字、24ドット印字の熱転写プリンタ。
- ●はがき30枚を連続印字のはがき用シートフィーダ。(オプション)
- ●NECパソコンPCシリーズのプリンタも接続可能。(オプション)

文豪mini5HA(PWP-50HA)の主な仕様

区分	項目	仕様
表示関係	表示方式	9インチホワイトCRT(反転表示可)
表示関係	表示文字数	40字×21行(内システム1行) 80字×38行(½縮小表示時)
表示関係	文字構成	16×16ドット 文字
表示関係	その他	縦書き原稿用紙編集モード、画面分割
入力関係	入力方式	連文節変換 文節変換(ソフト切替え)
入力関係	キーボード配列	JISX6002(C6233)準拠 かな50音(キーサイド)
入力関係	内蔵文字	JIS第1水準・第2水準を含む7,375字(ROM)
入力関係	文字種	ひらがな カタカナルビ、上つき 下つき文字、半角(英数、かな)、縦倍角、横倍角、4倍角、m×n倍角(m・n≦24)、白抜き、影つき白、斜体、太字 英文字:スタンダード、スクリプト ファッション オールドイングリッシュ
入力関係	外字登録数	10字 文書
入力関係	基本単語数	約135,000語 (内訳:基本語65,000語、有意複合語70,000語)
入力関係	ユーザ登録数	約2,400語(2字 語)
記憶関係	内部記憶容量	20頁(1,000字 頁)
記憶関係	記憶装置	3.5インチフロッピィディスク(2DD)×1台
記憶関係	外部記憶容量	192頁 FD、60文書 FD、20頁 文書(A4判:1,000字)
編集・印刷	編集機能	検索、置換、行挿入、行削除、改行挿入、後部消去、全文クリア、リフォーム、中央揃、右揃、左揃、左右端設定、レイアウト表示、外字登録、外字削除、段落設定、上書 挿入モード、単語登録、単語削除、前頁、次頁、前削除、前画面、次画面、行頭、行末、改行、網かけ(5種)、表内網かけ(5種)、字消し(3種)、下線、罫線(6種)、罫線保護、左余白、行間(0.1mm単位)、文字間(0.1mm単位)均等割付、半改行、矩形クリア、矩形移動、部分挿入 削除 移動、カット、ペースト、スタンプ、自動罫線、リピート、機密保護など
編集・印刷	印字方式	熱転写方式、感熱方式
編集・印刷	文字構成	24×24ドット(10.5ポイント)、16×16ドット(7ポイント)
編集・印刷	文字サイズ	10.5ポイント相当、7ポイント相当、 12ポイント相当(オプション)
編集・印刷	書体	明朝体 毛筆体(オプション)
編集・印刷	印字速度	30字 秒(20字 秒:高品質印字モード)
編集・印刷	用紙幅	官製はがき ~ B4横サイズ(ページローテートによる)
編集・印刷	最大印字数 行	80字 行
編集・印刷	印刷機能	開始頁、終了頁、はがき宛名印刷 半角縦印刷、数学記号縦印刷 禁則処理、頁付与、ねらい打ち印字範囲指定印刷、印刷中止、段組、カラー印字、n倍角文字スムーシング、欄外印刷、罫線付ピッチなど
拡張機能	表計算	四則演算、平均、ルート、最大、最小、個数、並べかえ
拡張機能	グラフ	要素棒、比較棒、円、折れ線
拡張機能	作画	作成、編集など
拡張機能	イメージ処理	名刺サイズ(64mm×75mm)読み取りのハンディスキャナ(オプション)
拡張機能	通信	対向文書通信、PC-VAN対応(オプション)
拡張機能	英欧文	7ヵ国語、英文スペルコレクタ内蔵
拡張機能	その他	外部プリンタとの接続(オプション)、 MS-DOSファイルコンバータ内蔵
装置諸元	外形寸法(mm)	幅370×奥行335×高さ217
装置諸元	重量(kg)	10.5
装置諸元	電源	AC100V ±10、50 60Hz
装置諸元	消費電力(W)	動作時:50 待機時:30 バックアップ中:5

オプション

●はがき用シートフィーダ PWP-50H-AS3 10,000円●ハンディスキャナ PWP-IN2 36,800円●毛筆体カード PWP-RC1 19,800円●12ポイント文字カード PWP-RC2 12,000円●モデムボード PWP-50HA-MB1 20,000円●通信用ケーブル PWP-CA2 5,000円 ●通信用ケーブル PWP-CA3 5,000円●プリンタ接続ケーブル PWP-CA4 5,000円(プリンタ接続ケーブルで接続可能なプリンタ PC-PR101 L T TL F PC-PR201 H CL HC T V H2 F TL)

消耗品

●インクリボンカートリッジ(黒)[PWP-IR21 EF-1282B] 4,500円 ●NECワープロ感熱記録紙(A4)[PWP-PA2 EF-5640A4] 1,300円●OHPフィルム[EF-3829] 5,000円●はがきセッター[PWP-HC1 EF-3952] 2,800円

NEC日本語ワードプロセッササービスルーム ―― NECのワープロに関する技術的なご質問、ご相談に電話でお応えします。どうぞご利用ください。

東京サービスルーム☎(03)456-5081
〒108 東京都港区芝四丁目13番2号 市原ビル3階

大阪サービスルーム☎(06)346-0625
〒530 大阪市北区堂島浜一丁目2番6号 新大阪ビル1階

名古屋サービスルーム☎(052)264-1361
〒460 名古屋市中区栄四丁目3番26号 昭和ビル5階

NEC 日本電気株式会社

情報処理OAシステム事業部ワードプロセッサ部

〒108 東京都港区芝四丁目14番2号 第二田町ビル ☎(03)454-9111(代)

北海道支社 (011)251-5531 中部支社 (052)262-3611 中国支社 (082)247-4111
東北支社 (022)261-5511 北陸支社 (0762)23-1621 四国支社 (0878)22-4141
関甲信ブロック (03)453-5511 関西支社 (06)231-3111 九州支社 (092)271-7700
東京支社 (03)456-3111

★このカタログに記載された仕様・価格・デザインなどは予告なしに変更することがあります
★写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります
★保証書は「記入事項をお確かめのうえ、大切に保管してください
★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J58932 8802400001DM

パソコンFMシリーズ
富士通

C&C
コンピュータ アンド コミュニケーション

NEC

NECパーソナルワープロ

文豪mini

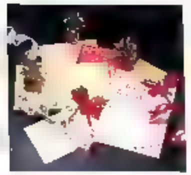
オプションカタログ

ファミリー充実。個性で選べる、NEC。パーソナルワープロ。

三田寛子

文豪 mini5 H
文豪 mini5 HA

はがき印刷やカードづくりに凝ってみたくなったら…



年賀状づくりや挨拶状づくりって、楽しいけれどちょっぴり面倒。文豪mini5H/5HAがありさえすれば筆不精の人はもちろん、筆まめの人も大助かりです。しかも、金、銀、ピンク、スカイブルー、イエローなど、なんと9色のカラーリボンが揃って、カラフルな印刷ができるようになり、楽しさがさらに倍増しました。

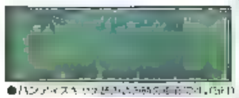
■インクリボンカートリッジ 標準価格（各）900円
※1昭和63年1月発売予定

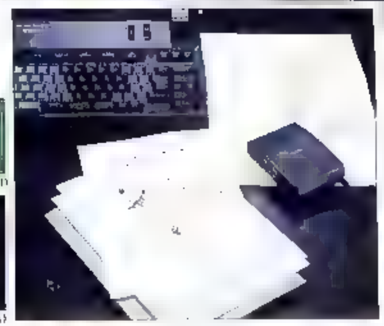
でも、最後の宛名書きがまたひと仕事。ところが〈はがきシートフィーダ〉があれば、楽しくスピーディに宛名の連続印字ができるのです。郵便番号も、住所もちゃんと正確な位置に収めて連続30枚。これなら悪筆、達筆、筆不精、筆まめの人もみんな大喜び。

■はがき用シートフィーダ PWP-50H-AS3 標準価格10,000円

筆文字印字もできます。毛筆で年賀状を書いてみたいという人が近ごろ多くなってきました。筆まめを自認している人なら、なおさらその傾向が強い？〈毛筆体カード〉によって、伝統的な毛筆体文字が全角、縦倍角、横倍角、4倍角時にきめ細かく美しい印字ができるようになりました。

■毛筆体カード PWP-RC1 標準価格19,800円

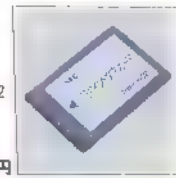




年賀状や各種グリーティングカードに、イラストやカットが欲しくなるのは当然。いろいろな印刷物から気に入った絵や写真、手描きの絵や文字もハンディスキャナでmini5H/5HAに読み込んで、編集し再現します。
もちろん図形やグラフも読み込んで、レポートなどの文書づくりをサポート。名刺サイズまで読み込める手軽なハンディタイプです。

■ハンディスキャナ PWP-IN2 標準価格38,800円

文書づくりにメリハリが欲しい、公文書を作成することが多い。



mini5H/5HAには、一般的な10.5ポイント文字のほかに小さな7ポイント文字の印字もできます。これに12ポイント文字が加われば、行単位の強調など、文書編集が一段とバラエティ豊かになります。
また、12ポイント文字は公文書用文字として使用頻度が高いので、役所への提出書類づくりに便利です。

※毛筆体カードと12ポイント文字カードの同時使用はできません

■12ポイント文字カード PWP-RC2 標準価格12,000円

ドットインパクトプリンタやレーザプリンタで印字ができたら…

熱転写式の印字も美しいし静かでいいけれど、大量文書をスピーディに印字したい、という希望にぴったりなのがレーザプリンタやドットインパクトプリンタです。プリンタ接続ケーブルを使って、NEC・パソコンPCシリーズのドットインパクトプリンタと文豪mini5H/5HAを接続し低コストの印字ができます（複写用の帳票類にも印字可）。またレーザプリンタ（PC-PR406LP）を使用すれば、全角で48ドットの美しい高速印字が可能です。

■プリンタ接続ケーブル PWP-CA4 標準価格5,000円

文豪mini5H／5HA オプション

品　名	型　名	標準価格(円)	仕　様	5H	5HA
はがき用シートフィーダ	PWP-50H-AS3	10,000	官製はがきを連続30枚まで自動連続印刷が可能です。	○	○
ハンディスキャナ ※1	PWP-IN2	36,800	名刺サイズまでの大きさの画像をデータとして読み込むことができます。	○	○
ハンディスキャナ ※2	PWP-50GX-IN1	36,800	名刺サイズまでの大きさの画像をデータとして読み込むことができます。	○	○
毛筆体カード	PWP-RC1	19,800	毛筆書体で印字できる毛筆フォントのメモリカード。	○	○
12ポイント文字カード	PWP-RC2	12,000	通常の文字サイズ(10.5ポイント)よりひとまわり大きなサイズ(12ポイント)で印字ができます。	○	○
モデムボード	PWP-50HA-MB1	20,000	mini5HA専用のモデムボード。		○
通信用ケーブル(モデム接続用)	PWP-CA2	5,000	外部モデムへの接続ケーブル。	○	○
プリンタ接続ケーブル	PWP-CA4	5,000	外部プリンタへの接続ケーブル。	○	○
キャリングケース	PWP-50H-SC2	9,800	mini5H専用のソフトキャリングケース。	○	

文豪mini7Hオプション

品　名	型　名	標準価格(円)	仕　様
はがき用シートフィーダ	PWP-70H-AS2	10,000	官製はがきを連続30枚まで自動連続印刷が可能です。
ハンディスキャナ	PWP-IN2	36,800	名刺サイズまでの大きさの画像をデータとして読み込むことができます。
ハンディスキャナ ※2	PWP-50GX-IN1	36,800	名刺サイズまでの大きさの画像をデータとして読み込むことができます。
ハンディスキャナL	PWP-IN3	39,800	はがきサイズまでの大きさの画像をデータとして読み込むことができます。
イメージスキャナ	PC-IN502	99,800	A4サイズまでの大きさの画像をデータとして読み込むことができます。
毛筆体カード	PWP-RC1	19,800	毛筆体で印字できる毛筆フォントのメモリカード。
通信用ケーブル(モデム接続用)	PWP-CA2	5,000	外部モデムへの接続ケーブル。
通信用ケーブル(直結用途)	PWP-CA3	5,000	イメージスキャナ(PC-IN502)への接続ケーブル。
文書ファイルコンバータ	PWP-50G-SW7	12,000	mini5シリーズとmini7Hとの文書ファイル互換ができます。

※1 ハンディスキャナ(PWP-IN2)は文豪mini5GXには使用できません。
※2 文豪mini7H、文豪mini5H/5HAにハンディスキャナ(PWP-50GX-IN1)を接続する場合、インタフェースボードは使用しません。

消耗品

品　名	型　名	標準価格
インクリボンカートリッジ(黒)	PWP-IR21	900円
インクリボンカートリッジ(赤)	PWP-IR22	900円
インクリボンカートリッジ(青)	PWP-IR23	900円
インクリボンカートリッジ(緑)	PWP-IR24	900円
インクリボンカートリッジ(金)	PWP-IR25	昭和62年12月発売予定
インクリボンカートリッジ(銀)	PWP-IR26	昭和62年12月発売予定
インクリボンカートリッジ(ピンク)	PWP-IR27	昭和62年12月発売予定
インクリボンカートリッジ(スカイブルー)	PWP-IR28	昭和63年1月発売予定
インクリボンカートリッジ(イエロー)	PWP-IR29	昭和63年1月発売予定
NECワープロ感熱記録紙(A4)	PWP-PA2	1,300円(100枚/1箱)
OHPフィルム	PWP-PA1	5,000円(100枚/1箱)
はがきセッター	PWP-HC1	2,800円(10枚/1箱)
3.5インチフロッピィディスク(2DD)	PC-FD802-10	15,000円(3.5"10枚/1箱)

テレフォンサービス

NEC日本語ワードプロセッササービスルーム

NECのワープロに関する操作上のご質問、ご相談に電話でお応えします。どうぞご利用ください。

東京サービスルーム☎(03)456-5081
〒108 東京都港区芝四丁目13番2号 市原ビル3階

大阪サービスルーム☎(06)346-0625
〒530 大阪市北区堂島浜一丁目2番6号 新大阪ビル1階

名古屋サービスルーム☎(052)264-1361
〒460 名古屋市中区栄四丁目3番26号 昭和ビル5階

NEC 日本電気株式会社
情報処理OAシステム事業部ワードプロセッサ部
〒108東京都港区芝四丁目14番2号(第二田町ビル)☎(03)454-9111(大)

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)☎(03)454 5111(大代)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります
また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります
★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください
★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください

Cat. No. 7P-63 11B-58

文豪 mini 7 H

ビジネスともなれば はがき印刷もそれだけ大量になるし…

宛名書きを筆文字で印字したい方に格好の毛筆体カードがあります。全角で48ドットのきめ細かく滑らかな、伝統的毛筆書体で美しく印字できます。もちろん、通常のあいさつ状やお知らせなどにも広く使えます。

■毛筆体カード PWP-RC1 標準価格19,800円

お知らせ、挨拶状、案内状。商売やビジネスの日常には意外とさまざまな通知文のやりとりが発生します。この宛名書きがひと苦労で、アルバイトを雇うにしても、字の上手な人がいなくて困ったということも案外多いようです。

〈はがき用シートフィーダ〉なら、1枚1枚セットする手間を省き一度に連続30枚という効率の良さで宛名印字をしてしまいます。住所も名前も郵便番号も、きっちり正確な位置に印字します。mini 7Hのパーソナルカードの住所録データと連動すれば鬼に金棒。大量のはがきを前に溜め息をつくこともありません。

■はがき用シートフィーダ PWP-70H-AS2 標準価格10,000円

文書に美しいビジュアルイメージを与えたい。企画書やレポートに説得力を与えたい。

企画書、レポート、研究発表…、どれも説得力に欠けたら意味がありません。内容を上手にフォローする視覚データが不可欠。表、グラフ、設計図、写真、地図などなど…。リアリティを加える大切な視覚的表現が必要です。

据え置型のイメージスキャナ(PC-IN502)を通信用ケーブル(PWP-CA3)でmini 7Hに接続するだけで印刷物から手書きのものまで最大A4サイズまでの画像を、コピー感覚で読み込むことができます。

ハンディスキャナL(PWP-IN3)は、はがきサイズまでの画像情報を、中間トーンも美しく入力します。さらに、名刺サイズまでの画像が読み込めるコンパクトなハンディスキャナ(PWP-IN2)。

これら3機種が用途に応じて活用できます。

また、mini7Hのファクシミリ機能内蔵型では、各スキャナで読み込んだ画像をファクシミリでそのまま送信することができます。

■イメージスキャナ PC-IN502 標準価格99,800円
■ハンディスキャナL PWP-IN3 標準価格39,800円
■ハンディスキャナ PWP-IN2 標準価格36,800円

〈インクリボン〉が新しくなりました。黒、赤、青、緑に加えて、金、銀、ピンク、スカイブルー、イエロー、計9色がラインナップ。年賀状など各種カード印刷はもちろん、多様なカラー印刷が可能に。しかも往復印字ができる倍幅。黒のインクリボンを使えば1本でA4サイズ約40ページ分が印字できる経済タイプです。

■インクリボンカートリッジ 標準価格(各)900円
※昭和63年1月発売予定

オフィスで編集したものを出先で修正ができる。

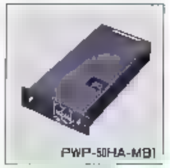
自宅やオフィスのmini 7Hで作成した文書を、文書ファイルコンバータで mini5シリーズ用に変換し、外出先で持参したmini 5Hを使い、必要に応じて修正を加えるという、離れ業のようなことがカンタンにできます。mini 7Hとmini 5H 5HAと双方向で効率良い文書管理ができるので、データがより活用できます。

■文書ファイルコンバータ PWP-50G-SW7 標準価格12,000円

ワープロ通信時代が始まった。
NECのパソコン通信サービスで情報博士が続々誕生!

パソコン通信に、通信機能を持ったワープロが参加するようになりました。文豪miniシリーズも通信対応型です。電話回線を通して文書を送信したり、NECのパソコンネットワーク「PC-VAN」で受信した全国の最新情報を、すぐ画面上で編集・校正することができます。通信の手間を簡略化するオートログイン、オートダイヤル機能や、回線接続中にも漢字入力できる機能など、本格的な日本語通信端末機としての機能を装備しています。mini5H、mini7Hには電話回線用モジュラープラグに接続するだけで、すぐワープロ通信が楽しめるモデム内蔵型がありますが、mini5HAも別売りのモデムボードをつければ、すぐ通信端末機としてパソコン通信サービス(5HAは株価情報にも対応)が利用できます。また、mini7Hどうし、mini5H/5HAどうしの文書のやりとりが行えます。

■モデムボード PWP-50HA-MB1 標準価格20,000円



PWP-50HA-MB1

■通信機器

品名	型名	標準価格(円)
パーソナルモデム(300bps)	PC-CM201	24,800
パーソナルモデム(300,1200bps)	PC-CM207	43,800
モデム内蔵電話	PC-TL102	98,000
インテリジェントモデム	3T34-6212	98,000

※通信用機器として、これらの中のいずれかひとつをご使用ください。(取付工事費別)

●PC-VANの情報ファイル(5H)

●PC-VANのメインメニュー(7H)

さらに、mini5Hまたはmini7Hの標準タイプを持っている人は、通信用ケーブルで通信機器と接続すれば、同様に通信端末機として活用できます。

■通信用ケーブル(モデム接続用) PWP-CA2 標準価格5,000円

コミュニケーションが面白い!
PC-VAN

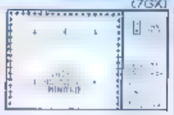
PC-VANは、全国最大の会員数を誇るパソコン通信ネットワークです。それだけに、同じ興味や趣味でつながる特定のグループ(SIG)、たとえば「文豪ユーザー倶楽部」のような楽しいグループが多数存在し、提供される情報量も多くなっています。

●暮らしの百科事典〈情報提供サービス〉
旅行情報 レジャー情報 スポーツニュース 金融情報 ショッピング情報 求人情報 パソコン情報 医療情報 などなど…… その他たくさんのジャンルから、欲しい情報がいつでも気軽に取り出せます。

●電子の郵便箱〈電子メールサービス〉
利用者ひとりひとりが専用メールボックスを持ち、気軽に電子メールのやりとりができます。同じメールを同時に複数の相手に送ることもできます。

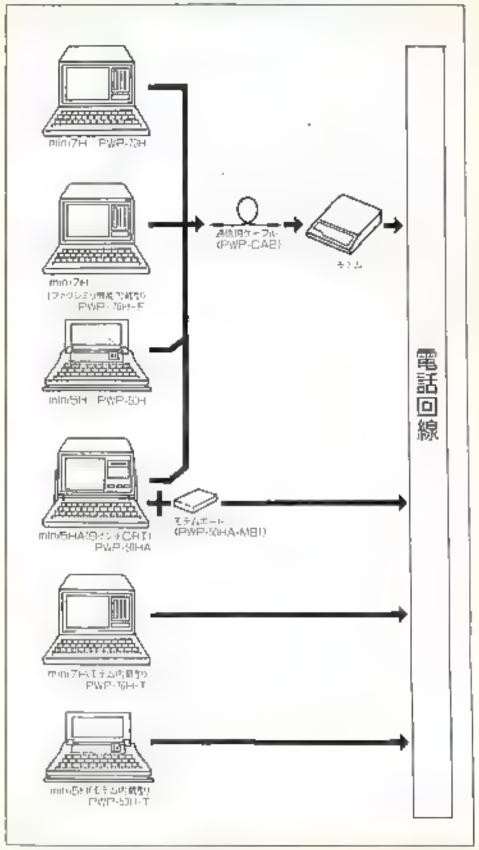
●気軽な伝言板〈電子掲示板サービス〉
いわば公開メッセージ。たくさんのPC-VAN利用者が情報交換しています。

●特定のグループで利用する〈CUGサービス〉
限られたグループ(Closed User Group)だけの研究会などに最適です。場所の遠近に関係なく、共通の問題で仲間の絆が固まります。

ソフト(内容)	The Print Shop (7GX)  ●オリジナルの便箋や葉書、メッセージカードを簡単に作れるソフト。	上海 (7H) ●麻雀パイを利用したゲームソフト。	住所録 (5GX) ●住所、氏名、電話番号などを管理、検索、宛名書きできるカード型データベース。
機種	7G GX	7G GX H	5H(発売予定)、5G GX(発売中)
媒体・価格	3.5"2DD版 ¥9,800	3.5"2DD版¥6,500	3.5"2DD版 ¥7,800
発売元	株式会社ブロダーバンドジャパン	株式会社システムソフト	株式会社キャリーラボ
問い合わせ先	(03)341-1131	(092)752-5262	(096)363-0211

通信

■mini7H、mini5H/5HAで通信をする。



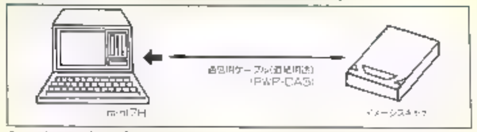
1. モデムボード(PWP-50HA-MB1)……標準価格 20,000円
2. 通信用ケーブル(PWP-CA2)……標準価格 5,000円

文書変換プログラム(ビジネスワープロとの文書互換ソフト)

品名	型式	標準価格(円)	互換関係	稼動機種
DT-CONV73	U16492-83	20,000	3VII↔mini7シリーズ	3VII上で稼動
DT-CONV74	U16492-84	20,000	3VII↔mini5シリーズ	3VII上で稼動
DT-CONV53	U16490-83A	20,000	5M↔mini7シリーズ	5M上で稼動
DT-CONV54	U16490-84	20,000	5M↔mini5シリーズ	5M上で稼動
DT-CONV63	U16491-83A	20,000	7M↔mini7シリーズ	7M上で稼動
DT-CONV64	U16491-84	20,000	7M↔mini5シリーズ	7M上で稼動
DT-CONV83	U16493-83	20,000	3M↔mini7シリーズ	3M上で稼動
DT-CONV84	U16493-84	20,000	3M↔mini5シリーズ	3M上で稼動

イメージスキャナ

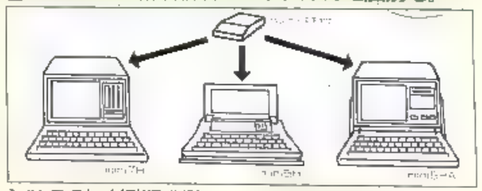
■mini7Hとイメージスキャナを接続する。



1. イメージスキャナ(PC-IN502) 標準価格 89,800円
2. 通信用ケーブル(直結用途)(PWP-CA3) 標準価格 5,000円

ハンディスキャナ

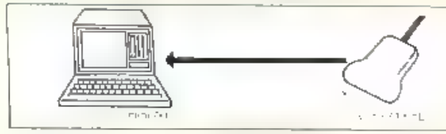
■mini5H/5HA、mini7Hとハンディスキャナを接続する。



1. ハンディスキャナ(PWP-IN2) 標準価格 36,800円

ハンディスキャナL

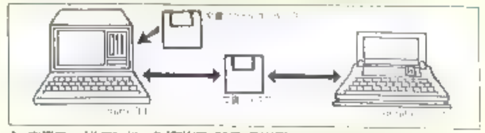
■mini7HとハンディスキャナLを接続する。



1. ハンディスキャナL(PWP-IN3) 標準価格 39,800円

ファイルコンバート

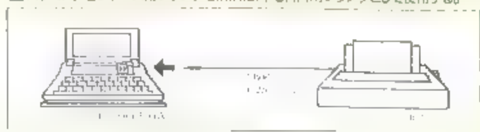
■mini7Hとmini5シリーズの間で文書変換する。



1. 文書ファイルコンバータ(PWP-50G-SW7) 標準価格 12,000円

プリンタ接続ケーブル

■パソコンPCシリーズ用プリンタをmini5H/5HA用プリンタとして使用する。



1. プリンタ接続ケーブル(PWP-CA4) 標準価格 5,000円

NECパーソナルワープロ
文豪 mini5 H

美的が素敵、精悍・ラップトップ スタイル
行動派ワープロ

標準価格 128,000円
(モデム内蔵型 148,000円)

■文豪mini5Hの主な仕様

モデル		標準型	モデム内蔵型
型名		PWP-50H	PWP-50H-T
表示関係	表示方式	STN型LCD	
	表示文字数	40字×11行(内システム1行)/80字×16行(縮小表示時)	
	文字構成	16×16ドット/文字	
	その他	無段階チルト機構、画面分割	
入力関係	入力方式	連文節変換/文節変換(ソフト切替え)	
	キーボード配列	JISX 6002(C6233)準拠/かな50音(キーサイド)	
	内蔵文字	JIS第1水準、第2水準を含む7,375字(ROM)	
	文字種	ひらがな/カタカナルビ、上つき/下つき文字、半角(英数、かな)、縦倍角、横倍角、4倍角、m×n倍角(m·n≦24)、白抜き、影つき白、斜体、太字 英文字:スタンダード、スクリプト、ファッション、オールドイングリッシュ	
	外字登録数	10字/文書	
	基本単語数	約135,000語(内訳:基本語65,000語、有意複合語70,000語)	
	ユーザ登録数	約600語(2字/語)	
記憶関係	内部記憶容量	10頁(1000字/頁)文字のみの時に20頁可能	
	記憶装置の種類	3.5インチフロッピィディスク(2DD)×1台	
	外部記憶容量	192頁FD、60文書/FD、10頁/文書(A4判:1,000字)	
編集・印刷関係	編集機能	検索、置換、行挿入、行削除、改行挿入、後部消去、全文クリア、リフォーム、中央揃、右揃、左揃、左/右端設定、レイアウト表示、外字登録、外字削除、段落設定、上書/挿入モード、単語登録、単語削除、前頁、次頁、前削除、前画面、次画面、行頭、行末、改行、網かけ(5種)、表内網かけ(5種)、字消し(3種)、下線、罫線(6種)、罫線保護、左余白、行間(0.1㎜単位)、文字間(0.1㎜単位)均等割付、半改行、矩形クリア、矩形移動、部分挿入/削除/移動、カット、ペースト、スタンプ、自動罫線、リピート、機密保護など	
	印字方式	熱転写方式、感熱方式	
	文字構成	24×24ドット(10.5ポイント)、16×16ドット(7ポイント)	
	文字サイズ	10.5ポイント相当/7ポイント相当/12ポイント相当(オプション)	
	書体	明朝体/毛筆体(オプション)	
	印字速度	30字/秒(20字/秒:高品質印字モード)	
	用紙幅	官製はがき~B4横サイズ(ページローテートによる)	
	最大印字数/行	80字/行	
	印刷機能	開始頁、終了頁、ハガキ宛名印刷、半角縦印刷、数学記号縦印刷、禁則処理、頁付与、ねらい打ち印字、範囲指定印刷、印刷中止、段組、カラー印字n倍角文字スムージング、欄外印刷、罫線行ピッチ	
拡張機能	表計算	四則演算、平均、ルート、最大、最小、個数、並べかえ	
	グラフ	要素棒、比較棒、円、折れ線	
	作画	作成、編集など	
	イメージ処理	名刺サイズ(64㎜×75㎜)読み取りのハンディスキャナ(オプション)	
	通信	オプション	対向通信、PC-VAN対応
	英欧文	7ヶ国語、英文スペルコレクタ内蔵	
	その他	外部プリンタとの接続(オプション)、MS-DOSファイル互換	
装置諸元	寸法(㎜)	幅365×奥行372×高さ81	
	重量(kg)	5.6	
	電源	AC100V±10、50/60Hz 内蔵ニッカド電池	
	消費電力(W)	動作時:14/待機時:1.4	動作時:14/待機時:1.9

■オプション

品名	型名	標準価格
①はがき用シートフィーダ	PWP-50H-AS3	10,000円
②ハンディスキャナ	PWP-IN2	36,800円
③毛筆体カード	PWP-RC1	19,800円
④12ポイント文字カード	PWP-RC2	12,000円
通信用ケーブル(モデム接続用)	PWP-CA2	5,000円
通信用ケーブル(直結用途)	PWP-CA3	5,000円
プリンタ接続ケーブル	PWP-CA4	5,000円
⑤キャリングケース	PWP-50H-SC2	9,800円

■プリンタ接続ケーブルで接続可能なプリンタ ●PC-PR101/L/T/TL/F ●PC-PR201/H/CL/HC/T/V/H2/F/TL

■消耗品

品名	型名	標準価格
インクリボンカートリッジ(黒)	PWP-IR21	900円(往復)
インクリボンカートリッジ(赤)	PWP-IR22	900円(往復)
インクリボンカートリッジ(青)	PWP-IR23	900円(往復)
インクリボンカートリッジ(緑)	PWP-IR24	900円(往復)
インクリボンカートリッジ(金)	PWP-IR25	900円(往復)
インクリボンカートリッジ(銀)	PWP-IR26	900円(往復)
インクリボンカートリッジ(ピンク)	PWP-IR27	900円(往復)
インクリボンカートリッジ(スカイブルー)	PWP-IR28	発売予定
インクリボンカートリッジ(イエロー)	PWP-IR29	発売予定
NECワープロ感熱記録紙(A4)	PWP-PA2	1,300円(100枚/1箱)
OHPフィルム	PWP-PA1	5,000円(100枚/1箱)
はがきセッター	PWP-HC1	2,800円(10枚/1箱)
3.5インチフロッピィディスク(2DD)	PC-FD802-10	15,000円(3.5'10枚/1箱)

■文豪mini5H用アプリケーションソフトを用意しています。詳しくは発売元におたずねください。

ソフト名	内容	発売元
住所録	住所録を管理するカード型のデータベースソフト ¥7,800	㈲キャリーラボ (096)363-0211

※文豪mini5G 5GX用は発売中

NEC日本語ワードプロセッササービスルーム ―――― NECのワープロに関する操作上のご質問、ご相談に電話でお応えします。どうぞご利用ください。

東京サービスルーム☎(03)456-5081
〒108東京都港区芝[illegible]丁目13番2号 市原ビル3階

大阪サービスルーム☎(06)346-0625
〒530大阪市北区堂島浜一丁[illegible]2番6号 新大阪ビル1階

名古屋サービスルーム☎(052)264-1361
〒460名古屋市中区栄四丁目3番26号 昭和ビル5階

NEC 日本電気株式会社
情報処理OAシステム事業部ワードプロセッサ部
〒108東京都港区芝四丁目14番2号(第二田町ビル)☎(03)454-9111㈹
NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)☎(03)454-5111(大代)

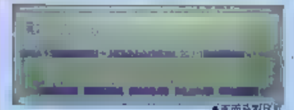
★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります
また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります
★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください
★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ。

昭和62年10月作成
Cat No. 7P-59 48-13 8711 8712 8803 8804 AE JE E H M

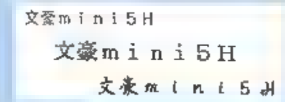
多彩な機能の充実が、精悍な美的フォルムに結晶。

スマートで持ち運びに便利なラップトップスタイルを採用。
薄型3.5インチフロッピィディスク装置の採用で本体をコンパクト化し、チルト方式の大型液晶画面は、収納時にキーボードカバーとして機能。
パソコンとのデータ互換も実現して、ワープロの活用範囲をいちだんと広げた行動派、「文豪mini5H」、新登場。



●画面分割時

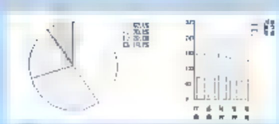
[表示] ■40字×11行を表示するSTN型液晶画面を採用。文字縮小画面を選択すれば、一度に80字×16行を表示します。■レイアウト表示により、作成文書全体のイメージを画面上で確認できます。■画面を上下に分割して、2つの文書を同時に表示することも可能。一方の文書を参照しながら、効率的な文書作成が行なえます。



[マルチフォント] ■修飾文字・拡大文字などの豊富な文字種に加え、毛筆体カード（オプション）も用意。■小さな7ポイント、10.5ポイントの印字機能を標準装備。さらに、12ポイント文字カード（オプション）を使えば3つの文字サイズを、行単位に混在して印字できます。

※毛筆体と12ポイント文字の同時使用はできません。

[イメージ・作画] ■ハンディスキャナ（オプション）で、名刺サイズの写真やイラストが読み込めます。入力した画像の反転、修飾、鏡像などの編集も自由自在。■約67種類のイラスト入りフロッピィを標準添付していますから、年賀状や案内状が簡単につくれます。■作画機能により、直線・曲線・四角形など組み合わせて簡単なイラストがつくれます。



[表計算・グラフ] ■四則演算やルート演算はもちろん、平均値・個数・最小値・最大値も計算できる簡易表計算機能を装備。計算結果はグラフデータとしても利用できます。さらに、文字や数字の並べ替えもでき、成績表や決算書が簡単につくれます。■文書中の数値データを、そのまま要素棒・比較棒・円・折れ線の4種類のグラフに表わすことができます。作成したグラフは文書中に貼り付けたり、作画機能を使って校正・登録も可能です。

[通信] ■手軽な操作で、ワープロで作成した文書の送受信を実現。電話回線を通して文書を送信したり、NECのパソコン通信サービス「PC-VAN」などで受信した全国の最新情報を、その場で編集・校正（ログ編集）することができます。操作を簡易化する、オートログイン、オートダイヤル機能や回線接続中にも漢字入力できるチャット機能など本格的な通信機能を装備しています。

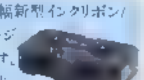
※標準型にはオプションの通信用ケーブル（モデム接続用）とモデムが必要です。

■モデム内蔵型/標準モデルに加え、家庭の電話回線用モジュラープラグ（二線式）に接続するだけで、すぐにワープロ通信が楽しめるモデム内蔵型も用意。

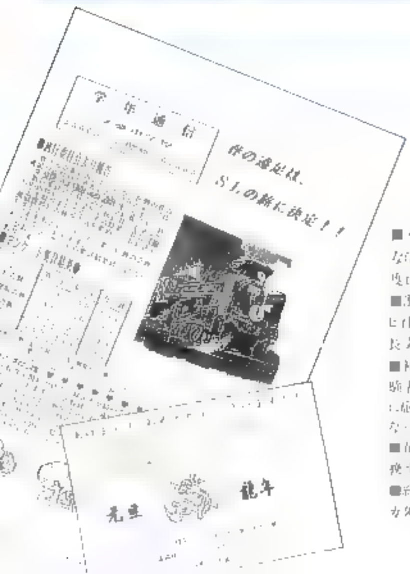
[データ互換] ■MS-DOSファイルコンバータ機能を装備。文豪mini5HとNECパソコンPC-9800シリーズとの文書ファイルのやりとりができます。

※MS-DOSシフトJISテキストファイルデータのみの互換です。
※使用できるフロッピィは3.5インチの2DDタイプのみです。

■上位の文豪ファミリーとの互換性もあります。（オプション）



■往復印字ができる倍幅新型インクリボン/1本でA4判約40ページ分を印字でき経済的です。
■カラーインクリボン/赤・緑・青・金・銀・ピンク・イエロー・スカイブルー、8色のインクリボン（オプション）で、カラフルな年賀状の印刷が可能。



■本体にA4判で10ページ（255行）、文字のみの文書なら20ページ（510行）を登録。論文などの長い文書も快適に作成できます。
■3.5インチフロッピィディスク装置（2DD）を搭載。フロッピィ1枚あたりで、最大A4判約192ページ分の文書を保存。長文のレポートや企画書も余裕をもって記録できます。
■初心者は50音順かな文字入力で、英文タイプの経験者はJIS配列のかな入力かローマ字入力でと、経験に応じて1台で3通りの入力方法が選べます。入力に便利な[illegible]が付きました。
■最高200文字、10文節までの文章を一気に漢字変換する連文節変換。
■約10万5,000語収録の辞書は、よく使われる人名・地名・カタカナ語など日常必要十分な単語を網羅。さらにJIS第2水準漢字を含めて約7,100文字の漢字をROM化していますから、難しい人名や地名の漢字変換もスピーディ。また、よく使う字句は400語まで単語登録ができます。
■欧文編集機能は、英文をはじめ独・仏・伊・スペイン・ポルトガル・スウェーデンの7カ国語に対応。英単語のスペルミスをチェックするスペルコレクタ機能（約2万語）を標準装備していますから、英文の編集・校正もスムーズに行なえます。
■文書中の指定した文字列を、自由に削除（カット）・挿入（ペースト）・上書き（スタンプ）できます。
■自動罫線機能で表作成もスピーディ。罫線は複数の罫を一度に引くことができ、既罫線も範囲を指定するだけのワンタッチ作業。さらに、指定した範囲内の罫線や文字が消去できる範囲消去機能で、表の作り変えも簡単に行なえます。
■熱転写プリンタは、毎秒30字を印字する高速タイプ。24ドットの明朝体で1行に最大80字まで印字でき、B4縦サイズまで印字可能。
■パスワードを使い、作成した文書を暗号化して登録可能。重要文書の機密を保護します。
■リピート機能を使えば、ワンタッチで同じ機能を繰り返し実行。
■プリンタ接続ケーブル（オプション）をつなげば、PC[illegible]ドットインパクトプリンタなどで印刷可能。
■はがき用シートフィーダ（オプション）をセットすれば、はがき10枚を連続給紙。
■持ち運びに便利な充電式。専用の充電用アダプタを標準装備しています。

●画面ははめ込み合成です。

●FM TOWNSモデル1／モデル2本体仕様一覧

品名		FMTOWNSモデル1本体	FMTOWNSモデル2本体
型格		FMTOWNS-1	FMTOWNS-2
標準価格		338,000円(税別)	398,000円(税別)
CPU		80386(16MHz)　オプション:数値演算プロセッサ80387	
RAM	メインRAM	1MB(最大6MB)	2MB(最大6MB)
RAM	VRAM スプライトRAM	512KB 128KB	
日本語ROM		JIS第1,2水準漢字ROM、辞書ROM 512KB	
グラフィックス	表示モード	640×480ドット(1677万色中 256色 1画面) 640×480ドット(4096色中 16色 2画面) 320×240ドット(32768色 2画面) 360×240ドット(32768色 2画面) オーバースキャン 640×400ドット(4096色中 16色 2画面) MS-DOS動作時	
グラフィックス	スプライト	サイズ,色:16×16ドット/パターン,32768色または32768色中16色 定義数:896パターン(最大) 制御数:1024パターン(最大)	
グラフィックス	特殊機能	ハードウェアスクロール(円筒／球面),プライオリティ機能	
音源		ステレオPCM音源 8チャンネル,ステレオFM音源 6チャンネル,CDデジタルオーディオ	
時計機能		年月日、時分秒(バッテリバックアップ 付)	
入力機器	キーボード	親指シフト/JIS 選択 (別売)	
入力機器	マウス,パッド	標準添付	
補助記憶	フロッピィディスク	3.5インチ 2HD×1(1ドライブ 増設可)	3.5インチ 2HD×2
補助記憶	CD-ROM	1ドライブ	
内蔵インタフェース		増設フロッピィ,RS-232C,プリンタ,I/O拡張ユニット,CRT	
オーディオ入出力		ステレオ ラインイン/アウト(L/R),ヘッドホン端子,マイク端子	
専用I/Oスロット		ビデオカード用×1,モデムカード用×1 SCSIカード用×1,RAMモジュール用×3	ビデオカード用×1,モデムカード用×1 SCSIカード用×1,RAMモジュール用×2
消費電力(電源)		90W (AC100V, 50／60Hz)	
外形寸法／重量		150(W)×400(D)×328(H)mm／約11Kg	
使用条件		温度:5～30℃ 湿度:20～80%(但し結露しないこと)	

●FM TOWNS主要機器一覧

品名	型格	標準価格(税別)	備考
FM TOWNS モデル1 本体	FMTOWNS-1	338,000	CPU:80386,CD-ROMドライブ×1基,3.5″1M/640KB FDD×1基,メモリ:1MB
FM TOWNS モデル2 本体	FMTOWNS-2	398,000	CPU:80386,CD-ROMドライブ×1基,3.5″1M/640KB FDD×2基,メモリ:2MB
TOWNSマウス	FMT-MO101	本体添付	FM TOWNS専用
TOWNSパッド	FMT-PD101	本体添付	FM TOWNS専用
カラーCRTディスプレイ-14	FMT-DP531	89,800	14″、カラー、マルチスキャン、マスクピッチ0.38mm、ケーブル添付
カラーCRTディスプレイ-14	FMT-DP532	138,000	14″、カラー、マルチスキャン、マスクピッチ0.26mm、ケーブル添付
JISキーボード	FMT-KB101	20,000	FM TOWNS専用 JIS配列準拠,91キー
親指シフトキーボード	FMT-KB201	20,000	FM TOWNS専用 OASYS配列準拠,91キー
漢字プリンター15	FMPR-355	235,000	モノクロ,136桁,漢字:60字／秒,24×24ドット,10.5ポイント,カラーユニット(オプション)
漢字プリンター15	FMPR-354	178,000	モノクロ,136桁,漢字:40字／秒,24×24ドット,10.5ポイント,カラーユニット(オプション)
漢字プリンター15	FMPR-353A	138,000	モノクロ,136桁,漢字:40字／秒,24×24ドット,10.5ポイント,トラクタ 機構オプション
漢字プリンター10	FMPR-302A	128,000	モノクロ,80桁,漢字:40字／秒,24×24ドット,10.5ポイント,トラクタ 機構オプション
カラー漢字熱転写プリンター10	FMPR-204B	80,000	カラー/モノクロ,熱転写,80桁,漢字:40字／秒,24×24ドット,10.5ポイント
漢字熱転写プリンター10	FMPR-101B	50,000	モノクロ,熱転写,80桁,漢字:30字／秒(AC駆動時),24×24ドット
プリンタケーブル	FM60-711	6,800	プリンタ接続用ケーブル
内蔵マイクロFDドライブ	FMT-FD301	28,000	内蔵 3.5″1M/640KB FDD×1基(320KB READ可)FM TOWNS モデル1専用
ミニFDユニット-1MB	FMFD-521	110,000	外付 5.25″1M/640KB FDD×1基(320KB READ可)
FDDケーブル	FM60-731	10,000	FDユニット接続ケーブル
ハードディスクユニット-40	FMHD-411	320,000	外付 3.5″40MB HDD×1基,SCSIケーブル添付
ハードディスクユニット-20	FMHD-212	168,000	外付 3.5″20MB HDD×1基,SCSIケーブル添付
80387数値演算プロセッサ	FMT-351	120,000	FM TOWNS専用
拡張RAMモジュール-1MB	FMT-EM1M	60,000	1MB増設RAM
拡張RAMモジュール-2MB	FMT-EM2M	100,000	2MB増設RAM
モデムカード-1200	FMT-MD201	30,000	2線式全二重、300/1200bps、ATコマンド対応
SCSIカード	FMT-121	30,000	ハードディスク接続用インターフェース,終端抵抗付
ビデオカード	FMT-411	35,000	ビデオディジタイズ+ビデオコンバート機能,ビデオ入出力端子 各1個
MIDIカード	FM60-401	40,000	I／O拡張ユニットに装着
I/O拡張ユニット	FMT-601	78,000	FM TOWNS専用 最大3スロットまで装着可
PM2400F	F1935PM	59,800	2400／1200bps,2線式全二重通信,ATコマンド,MNPクラス5対応
PM1200F	F1931PM	21,000	1200／300bps,2線式全二重通信,ATコマンド対応
RS-232Cケーブル	FMCBL601	6,500	RS-232C規格周辺装置接続用ケーブル

●CRT仕様一覧

品名	カラーCRTディスプレイ-14	
型格	FMT-DP532	FMT-DP531
標準価格	138,000円(税別)	89,800円(税別)
画面サイズ	14インチ	
解像度(RGB)	最大640×480ドット(高解像度480ライン)	
スキャン方式	マルチスキャン	
マスクピッチ	0.26mm	0.38mm
入出力端子	アナログRGB (D-Sub15ピン)	
走査周波数 (水平 KHz) (垂直 Hz)	480ライン 400ライン 240ライン 水平 31.47 24.37 15.73 垂直 60 55 60	
電源	AC 100V 50／60Hz	
消費電力	82W	
外形寸法	360(W)×440(D)×341(H)mm	
重量	約15kg	
付属品	CRTケーブル	

●キーボード仕様一覧

品名	JISキーボード	親指シフトキーボード
型格	FMT-KB101	FMT-KB201
標準価格	20,000円(税別)	20,000円(税別)
キー数	91キー	
機能	2キーロールオーバ機能, リピート機能	
外形寸法/重量	390(W)×202(D)×45(H)mm／約1.5kg	

●Townsシステムソフトウエア V1.1(必須ソフト)

品名	型名	標準価格(税別)	備考
Townsシステムソフトウエア V1.1	B276A010	20,000円	構成品 TownsOS TownsMENU TownsGEAR CD-Audioプレーヤ Townsデータライブラリ デモプログラム

●FM TOWNSソフトウェア一覧

品名	標準価格(税別)	備考
TownsPAINT V1.1	38,000円	グラフィックエディタ
TownsSOUND V1.1	28,000円	PCM/FM音源用サウンドエディタ
TownsVNET V1.1	18,000円	ビジュアル対応通信ソフト
EUPHONY II	98,000円	提供時期:5月、音楽ソフト
F-BASIC386 V1.1	25,000円	386ネイティブモード対応インタプリタ
日本語MS-DOS V3.1	18,000円	MS-DOS エミュレータ 提供時期:4月
富士通ビジュアル通信(仮称)	未定	提供時期:89年秋

*MS-DOS® は、米国マイクロソフト社の登録商標です。

FM TOWNS モデル1本体…………¥338,000
Townsシステムソフトウェア……………¥ 20,000
カラーCRTディスプレイ-14(ピッチ0.38) ¥ 89,800
キーボード(JIS/親指選択)……………¥ 20,000
モデル1標準セット価格……………………¥467,800(税別)

FM TOWNS モデル2本体…………¥398,000
Townsシステムソフトウェア……………¥ 20,000
カラーCRTディスプレイ-14(ピッチ0.38) ¥ 89,800
キーボード(JIS/親指選択)……………¥ 20,000
モデル2標準セット価格……………………¥527,800(税別)

本カタログに掲載の全商品の価格について消費税は含まれておりません。ご購入の際、商品ならびにそれに関連する消耗品等および役務について消費税が付加されますのでご承知おき願います。

富士通株式会社

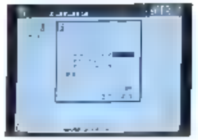
●お問い合わせ窓口
□電話窓口　[お問い合わせ時間] 10:00AM～6:00PM 月～土[祝日を除く]
FM TOWNSインフォメーションサービス　☎(03)5690-0032
●札幌(011)222-5476 ●仙台(022)267-5250 ●東京(03)646-0816 ●立川(0425)28-1567 ●千葉(0472)22-3117 ●横浜(045)201-3101
●川崎(044)244-5218 ●新潟(025)244-8295 ●富山(0764)42-6877 ●金沢(0762)62-7032 ●長野(0262)24-3831 ●静岡(0542)52-8674
●浜松(0534)53-7106 ●名古屋(052)261-5141 ●京都(075)231-6610 ●大阪(06)-376-0041 ●神戸(078)332-1247 ●松江(0852)24-0334
●広島(082)211-1759 ●高松(0878)51-8125 ●福岡(092)713-7392 ●大分(0975)38-0616 ●沖縄(0988)63-7248
□ショウルーム
FM TOWNSプラザ
FM TOWNSプラザ秋葉原(東京)　〒101 千代田区外神田1-15-16(ラジオ会館6F)　☎(03)251-2055
FM TOWNSプラザ大須(名古屋)　〒460 名古屋市中区大須3-14-43(第二アメ横ビル1F)　☎(052)251-7232
FM TOWNSプラザなんば(大阪)　〒556 大阪市浪速区難波中2-7-23(広和ビル1F)　☎(06)646-3173(89年3月中旬開設予定)
富士通プラザ
●札幌(011)222-5466 ●旭川(0166)25-4114 ●仙台(022)267-5011 ●秋田(0188)63-9393 ●山形(0236)24-3690 ●大宮(048)643-4131
●水戸(0292)26-4108 ●宇都宮(0286)21-9234 ●高崎(0273)24-1212 ●千葉(0472)22-1881 ●柏 (0471)44-9773 ●丸の内(03)215-0321
●秋葉原(03)251-1448 ●新宿 (03)344-2080 ●立川(0425)28-1595 ●横浜(045)201-9385 ●川崎(044)244-6660 ●新潟(025)243-8843
●富山(0764)42-6866 ●金沢(0762)33-2214 ●福井(0776)26-6518 ●長野(0262)27-4440 ●静岡(0542)52-8671 ●浜松(0534)53-7071
●名古屋(052)231-6120 ●大須(052)251-7231 ●岐阜(0582)63-6750 ●三重(0592)27-6582 ●京都(075)231-3312 ●OBP(大阪)(06)949-0371
●梅田(大阪)(06)344-1648 ●神戸(078)332-1250 ●姫路(0792)88-6202 ●松江(0852)24-0333 ●広島(082)211-1717 ●高松(0878)51-8112
●松山(0899)43-8345 ●福岡(092)713-0135 ●大分(0975)38-0614 ●沖縄(0988)63-7066
富士通FMプラザ
●東京(03)434-3280 ●大阪(06)947-5273

FM TOWNSについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

IV1221-1989年3月T2

パソコンが変わる。FM TOWNSが変える。

自分流の表現は、やっぱり自分でつくりたい。そこでTownsGEAR。パソコンの表現力を大きく進化させた、まさに画期的と呼べるクリエイティブ・ツールだ。CD-ROM(1MBフロッピィディスクの540倍)の大容量を素材として利用することにより、ビジュアルや音声&サウンド、そして、文字といったマルチデータを盛り込んで、自分流のアプリケーションをクリエイトできるという、まさに快適パソコン操作基地。しかも、プログラム言語を知らなくても幅広くオリジナル・クリエイト。ここまできて、やっとパソコンの表現力を本気で語ることができるようになったといえる。もちろん、グラフィック&サウンドなど各ジャンルで作成したデータもTownsGEARを利用して、より高度な表現が可能。また、FM TOWNSならではの世界を活かすために、32ビットCPU80386のネイティブモードをサポートしたF-BASIC386。これにより、FM TOWNSのいろいろな機能が利用できるようになっています。



FM TOWNSでクリエイトする。

ずっと、つくりたかったパソコンをつくりました。
表現力に自信。内容に自信の1台です。
ネーミングは、FM TOWNS(エフエムタウンズ)
今までのパソコンのカテゴリーを超えています。

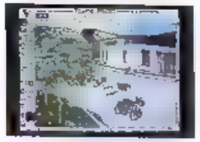
FM TOWNSでプレイする。

パソコンで遊ぶ。たとえばパソコン通信。たとえばAV。そしてゲーム。今までの遊びにはどうにも広がりがなかった。遊ぶからには感じる遊びがほしい。これが基本。だからFM TOWNSは、パソコン通信にしても文字だけでは伝えきれなかったニュアンスを伝えられるコミュニケーションをビジュアル通信で実現。富士通ビジュアル通信(仮称)やTownsVNETのように、ビジュアル・コミュニケーションが簡単に楽しめるというわけです。また、ハイスピードレスポンスやスプライト機能による高速動画などの高いレベルのビジュアル表現やハイレベルなサウンドシステムによってつくられるリアルな3Dゲームなどの臨場感あふれるゲームソフトをラインアップしました。さらにFM TOWNSは、音楽用CDにも対応、外部スピーカとのジョイントなど、オーディオマシンの領域にまで進んだ欲ばりな性能。まさに、ここから、パソコンと遊びの新しいファンタスティックな関係がはじまる。

見る、聴く、遊ぶ、創る、仕事する。そんな贅沢な声に応えるFM TOWNS。
スタイリッシュフォルムに、いままでのパソコンの
レベルを超える性能を凝縮。気ままにつきあえる一台です。

きみが関係するFM TOWNS。
全身ハイパーメディアです。

アートするといっても難しい話じゃない。自分のフィールとイメージで、グラフィック&サウンドを表現しようということ。そのグラフィックポテンシャルは、32000色同時発色や1677万色中256色発色のカラー表現。そして、640×480ドットの高解像といった、キレのあるビジュアルと高品位な文字などの表現を実現。たとえば、高機能グラフィックエディタTownsPAINTを利用すれば、オリジナルのコンピュータグラフィックスの表現がマウス操作でできるなど、FM TOWNSのポテンシャルが大きく応えてくれる。もちろん、ビデオカードにより、本格的ビデオ編集マシンとして使いこなすことも可能。また、ステレオPCM音源8Ch、ステレオFM音源6Chの装備は、迫力満点のサウンドエフェクト、音声メッセージやサウンドプレイをクリエイト。そして、MIDI対応による、シンセサイザの領域にまで進んだサウンドシーンのひろがり。これがFM TOWNSのAVポテンシャル。もう高感度フィールの演出に欠かせない。



FM TOWNSでアートする。

FM TOWNSでワークする。

FM TOWNSの包容力は、遊びだけではなくパソコンワーキングにも大きく貢献。つまり、手軽にパソコンができるようになったということ。また、マルチメディアCD-ROMの大量データベースの利用によって、今までのような文字主体のデータベースから、絵や音、音声などを加えたワーキングを可能としています。つまり、アイデア・メイキングと編集処理を効率的に行なうために文字だけでなく、グラフィックスも有効に活用して、オリジナリティあふれる創造的なワーキングができるということ。もちろん、使いやすさで定評のあるFMR-50シリーズ対応の「1-2-3」、「一太郎」などMS-DOS著名アプリケーションも利用でき、充実したラインアップに向かっていることはいうまでもありません。まさに、FM TOWNSの柔軟なパソコンワークが変化する時代のニーズに応えている

FM TOWNS

FUJITSU FM SERIES PERSONAL COMPUTER

富士通

PS/55 T22sx

T22sxは営業員端末、外務員端末、さらにサービス員など屋外の現場・客先・店頭業務をサポートする、次世代の情報処理システムとして開発された、半透過型LCD採用の新タイプ携帯用PCです。

[B5サイズ、1.2kg。小型・軽量化を実現したタッチパネルPC]

ボディにマグネシウム・ケースを採用し、軽量でヘビー・デューティーな使用に耐える堅牢性を実現。B5サイズにタッチパネルのディスプレイを採用し、ペンまたは指によるタッチ入力、さらにメモ書き/絵などをそのままICカードに取り込むイメージ入力が可能です。CPUは、32ビット・プロセッサー *i*386SX-16MHzを搭載。VGA対応(640×480ドット)により、他のPS/55*との互換性を維持。IBM DOSバージョンJ5.0/Vのもと、お客さまの特定アプリケーション、そしてDOS/Vアプリケーションを稼働させることができます。

[ICカードによる、スマートな利用環境を実現]

PS/55 初のJEIDA V4.1に準拠したPCMCIAのICカードが利用可能です。ICカードには、データ保存用のTPF(ThinkPad File)カードと、通信用のPCMCIAアダプター・カード、そしてSRAMカードを用意。2400bpsデータ・モデムPCMCIAアダプター・カードにセルラー・ケーブル・キットをつなげば、携帯・自動車電話による無線通信も行えます。

JEIDA：Japan Electronic Industry Development Association(日本電子工業振興協会)
PCMCIA：Personal Computer Memory Card International Association
注) 通信用のPCMCIAカードは、同時に2枚使用することはできません

[主なオプション]

シートタイプ・キーボード(5522-S)(ID=48G8254)……24,000円
拡張ボックス(5522-S)(ID=48G8251)……54,000円
2.5MB TPFカード(5522-S)(ID=48G8257)……85,000円
5MB TPFカード(5522-S)(ID=48G8258)……120,000円
10MB TPFカード(5522-S)(ID=48G8259)……185,000円
2.5MB TPFカード(DOS J5.0/V初期導入済)(5522-S)(ID=49G0237)……105,000円
5MB TPFカード(DOS J5.0/V初期導入済)(5522-S)(ID=49G0252)……140,000円
10MB TPFカード(DOS J5.0/V初期導入済)(5522-S)(ID=49G0254)……205,000円
4MB記憶拡張キット(5522-S)(ID=53G7256)'……100,000円
クイック・チャージャー(5522-S)(ID=48G8261)……20,000円
ACアダプター(5522-S)(ID=48G9863)……15,000円
カー・バッテリー・アダプター(5522-S)(ID=48G8262)……26,000円
バッテリー・パック(標準)(5522-S)(ID=48G8170)……10,000円
バッテリー・パック(大)(5522-S)(ID=48G8171)……20,000円
リチウム・バッテリー(5522-S)(ID=48G9885)……3,000円
パネル入力ペン(5522-S)(ID=48G9886)……3,000円
パネル・カバー(5522-S)(ID=48G9890)……6,000円
ハンド・ストラップ(5522-S)(ID=48G8271)……4,000円
ショルダー・ストラップ(5522-S)(ID=48G8272)……4,000円
キャリング・ケース(5522-S)(ID=48G8223)……19,800円
5250 PCMCIAアダプター・カード(ID=35G3850)……100,000円
5250 PCMCIAアダプター・カード/プログラム・キット(ID=35G3855)……180,000円
2400bps データ・モデム PCMCIAアダプター・カード(ID=48G9590)……60,000円
セルラー・ケーブル・キット(PS/55note)(ID=07G3319)……10,000円
トークン・リング・ネットワーク 16/4 PCMCIAアダプター・カード(ID=0933487)……121,100円
3270 PCMCIAアダプター・カード(ID=0933390)……100,000円
ネットワーク・アダプター 10Base2 PCMCIAアダプター・カード(イーサネット用)(ID=0933425)……57,200円
ネットワーク・アダプター 10BaseT PCMCIAアダプター・カード(イーサネット用)(ID=0933427)……57,200円
バッテリー・カバー(標準)(ID=48G9888)……1,000円
バッテリー・カバー(大)(ID=48G9889)……1,000円
RS-232Cケーブル(5522-S)(ID=53G7249)……9,000円
プログラム/データ転送用ケーブル(5522-S)(ID=53G7254)……9,000円
プリンター・ケーブル(5522-S)(ID=53G7251)……9,000円
＊ IBMサービス・センター(ICS)での拡張になります

システム装置

モデル		5522-Sシステム装置		
		SV2*1	S02*2	S04*2
プロセッサー		i386SX-16MHz		
主記憶(RAM)	標準	2MB		4MB
	最大	6MB		8MB
VRAM		256KB		
補助記憶装置	フラッシュROM	3MB	—	
	ThinkPadファイル(ICカード)	2.5/5/10MB(オプション)		
インターフェース		キーボード・ポート、拡張コネクター(拡張ボックス用) 拡張ボックス(オプション)：[RS-232Cポート、パラレル・ポート、キーボードポート、マウス・ポート、3.5型FDD(1.44MB/1.2MB/720KB)]		
オプション用スロット		PCMCIA 2		
ディスプレイ		7.6インチ VGA(640×480ドット)バックライトLCD 抵抗膜フィルム・タッチパネル		
ビデオ・サブシステム		VGA		
グラフィック表示		640×480ドット		
テキスト表示		漢字：40文字×25行、英数カナ：80文字×25行 漢字：16×16ドット、英数カナ：8×16ドット		
キーボード		テンキー、カーソルキー、ファンクションキー(21キー)標準装備 シートタイプ・キーボード/PS/55標準キーボード(オプション)		
機密保護機構		パスワード機能(バッテリー・バックアップ)		
カレンダー時計機能		バッテリー・バックアップ		
寸法(mm)		257(W)×182(D)×27(H)		
重量(kg)		1.2		
消費電力(W)		20(最大)		
電源		ACアダプター AC100～125V(50/60Hz) バッテリー・パック(NiCd) 充電時間約1.0時間 動作時間 2～4時間(バッテリー・パック(標準)) 4～8時間(バッテリー・パック(大))		
主な付属品		バッテリー・パック、パネル入力ペン、ソフト・カバー、マニュアル(ユーザーズ・ガイド、ハンド・ブック、カンタンDOS)、ユーティリティー・ディスケット		

＊1 5522-SV2は、IBM DOS バージョンJ5.0/Vが初期導入済です
＊2 5522-S02/S04は、TPFカード(DOS J5.0/V初期導入済)が必要です。

キーボード(鍵盤)

型式	5576-001	5576-002	5576-003	5576-A01
キー数	124	106	89	106
キー配列	JISひらがな配列			
価格	43,000円	38,000円	30,000円	27,000円

(注)以下の製造番号のキーボードでは使用できません
5576-001 S/N99-69887以前、およびS/N99-90000から90849まで
5576-002 S/N99-19323以前、およびS/N99-90000から90109まで
5576-003 S/N99-A5976以前.

プリンター(印刷装置)

型式	5585-H01	5589-H01	5572-B02	5573-H02	5575-H02	5577-G02	5577-H02	5579-H02
印刷方式	電子写真方式(レーザー)		ワイヤー・ドット・マトリックス方式					
価格	455,000円	698,000円	89,800円	143,000円	265,000円	378,000円	498,000円	818,000円

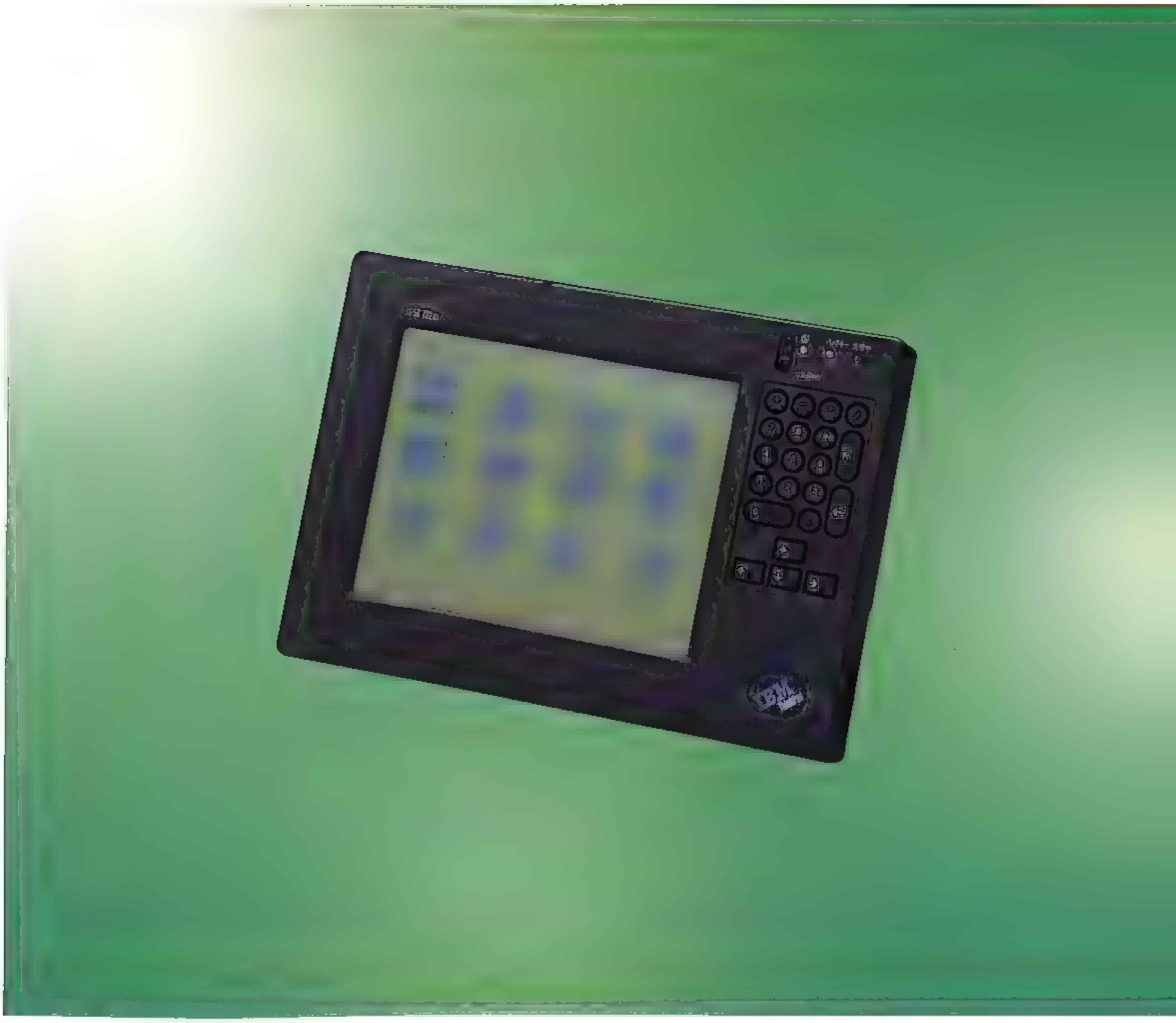
＊ 他社製プリンター：ESC/P** J84対応の製品
＊ 他社製品については、これらのご使用を推薦あるいは保証するものではありません
＊ 他社製プリンターを購入の際は、ご使用のアプリケーションがESC/P対応であることを確認されるようお勧めします

'92-10月版

IBM
日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12 TEL(03)3586-1111代
10-92 Printed in Japan N G518-3851-0

N:G518-3851-00

PS/55 T22sx



容易な操作性と自在な持ち運びを実現。
B5サイズ(1.2kg)、指/ペン入力が可能なタブレットPC。

- ▶32ビットCPU、i386™SX-16MHzを搭載。
- ▶3MBのフラッシュROMを搭載(SV2)。
- ▶2.5MB/5MB/10MBのICカードTPF(ThinkPad File)を採用。
- ▶VGA対応7.6インチ・バックライト付き、STN液晶ディスプレイ(タッチパネル)を標準装備。
- ▶PCMCIAスロットを2個標準装備。

CPU	メモリー	表示
i386SX 16MHz	標準2MB/4MB	VGA タッチパネル

5522-SV2：398,000円　5522-S02：338,000円　5522-S04：378,000円 表示価格に消費税は含まれておりません

買って・使って・長く安心
パソコンライフをますます楽しくする
FLORA500シリーズ

すぐに使える
安心

●すぐにスタートできるソフト起動メニュー

初めてでもすぐに使える簡単操作のソフト起動メニューを搭載していますので、使いたいソフトがすぐにスタートできます。
お好みに合わせて選べる2タイプをご用意。

＊FLORA500TBは除きます。

●使えるソフトがプレインストール

便利なソフトをすぐに使える様にプレインストール。
さまざまな目的にお応えする充実のソフトウエアで、パソコンがすぐに楽しめます。

＊一太郎搭載モデルは合計12種類、MS-WORD搭載モデルは合計13種類のソフトウェアを搭載。
＊FLORA500TBは除きます。

長く使える
安心

●最新技術を搭載

高性能Pentiumプロセッサ、4倍速CD-ROM搭載。ボイス機能付FAXモデム[*1]や充実のサウンド機能で、マルチメディアも安心です。

＊1 FLORA500TBは除きます

●バックアップCD-ROM付属

誤ってハードディスクの中身を消してしまっても、買ったときの状態に戻せるバックアップCD-ROM[*2]が付いていますから安心です。

＊2 FLORA500TBは除きます

●3年間無償保証

国内メーカ初の3年間無償保証[*3]ですから、長く安心してお使いいただけます。

＊3 モニタ・有寿命部品（HDDなど）は1年間保証となります
詳細は当社保証規定によります

株式会社 日立製作所

情報システム営業統括本部　パーソナル市場営業部
〒140東京都品川区南大井六丁目26番2号（大森ベルポートB館）
TEL (03)5471-2516

●導入および実務の適用に関するご相談は●

FLORA安心コールセンターフリーダイヤル
0120-8855-96
ご利用時間　9:00〜22:00(平日)
10:00〜17:00(土､日､祝日)

TEL(06)634−1211

HITACHI

みんなが使える、ずっと使える
日立のパソコン
FLORA500シリーズ新登場

日立のパソコン
FLORA500
シリーズ

あなたにジャストフィット、いろいろあります安心性能のFLORA500シリーズ

パソコンの新しい基準
安心性能
日立のパソコンFLORA500シリーズ

FLORA500VC

買ったその日から使える、
扱いやすいコンパクトスタイル
14インチディスプレイと
ステレオドームスピーカー内蔵の
一体型パソコン

FLORA500VD

自由にレイアウトできる
ミニタワースタイル
15インチディスプレイと
ステレオスピーカーをセットした
オールインワンパソコン

FLORA500TB

自分流のパソコンが欲しいあなたに
拡張性に優れたハイエンド
ミニタワーパソコン

(写真のディスプレイは別売りです)

FLORA500シリーズ機器仕様

	FLORA500VC				FLORA500VD		FLORA500TB	
モデル名	500VC1	500VC2	500VCT1	500VCT2	500VD1	500VD2	500TBタイプA	500TBタイプB
型名	PCT-560VC5WPC	PCT-560VC5WEC	PCT-560VC5MWPC	PCT-560VC5MWEC	PCT-567VD5WPC	PCT-567VD5WEC	PCT-567TB5	PCT-577TB5
CPU	Pentium™プロセッサ(75MHz)							Pentium™(90MHZ)
2次キャッシュメモリ	256KB							
メインメモリ容量	標準8MB、最大64MB				標準8MB、最大128MB			標準16MB最大128MB
拡張SIMMソケット	総数4、空き2							
表示チップ	ATi 264CT(Mach 64)				Cirrus Logic社 GD5434			
VRAM	1MB							2MB
FDD	3.5インチ×1(720KB/1.2MB/1.44MB)							
HDD	540MB				540MB(E-IDE)			730MB(E-IDE)
CD-ROMドライブ	4倍速Photo CD マルチセッション対応(E-IDE)							
ディスプレイ	14インチSVGA(一体型)				15インチSVGA(外付け)		無し	
解像度・表示色	640×480ドット時1,677万色、800×600ドット時6万5,000色/1,677万色(500TBタイプB)、1,024×768ドット時256色/6万5,000色(500TBタイプB)							
スピーカー	モニタ内蔵ステレオ・スピーカー				外部ステレオ・スピーカー			
サウンド機能	Sound Blaster PRO互換				Sound Blaster 16			
FAXモデム	ボイス機能付 14.4Kbps						無し	
TVキャプチャボード	無し		有り		無し			
MPEGボード	無し		有り		有り(REALmagic LITE)		無し	
外形寸法/重量	370(W)×410(D)×425(H)mm/21kg		370(W)×410(D)×425(H)mm/21.5kg		180(W)×412(D)×395(H)mm/約13kg (注)本体システム装置のみ			
オプションスロット(空)	PCI/ISA×2(1),ISA×1(0)		PCI/ISA×2(0),ISA×1(0)		PCI×2(1),PCI/ISA×1(1),ISA×3(0)		PCI×2(1),PCI/ISA×1(1),ISA×3(2)	
ワープロソフト	一太郎Ver.6	MS-Word Ver6.0	一太郎Ver.6	MS-Word Ver6.0	一太郎Ver.6	MS-Word Ver6.0	—	
表計算ソフト	—	MS-Excel Ver5.0	—	MS-Excel Ver5.0	—	MS-Excel Ver5.0	—	
プレインストールソフトウェア	●MS-DOS 6.2/V ●Windows 3.1 ●シェル ●辞スパ(英和・和英/国語・漢和) ●パソコン通信 ●SuperVoice ●Guippy		●GAMEPACK for HITACHI ●CDプレーヤ ●EasyKeys ●KODAK Photo CD Access Plus Software ●Viewing Lite ●駅すぱあと全国版 ●カレンダ		●使手帳 ●マップルライフ・スーパー ●Mediachef/PRINT *1 ●TVソフト *1 ●MPEGビュアソフト *1 ●REALmagic LITE *2 *1FLORA500VCTのみバンドル *2FLORA500VDのみバンドル		●MS-DOS 6.2/V ●Windows 3.1	

✣MS,MS-DOSは、米国マイクロソフト・コーポレーションの登録商標です ✣Windowsは、マイクロソフト・コーポレーションの商標です ✣Intel Inside,Pentiumは、米国インテル社の商標です
✣Sound Blasterは、Creative Technology Ltd.の商標です ✣辞スパは、(株)学習研究社の商標です ✣一太郎は(株)ジャストシステムの登録商標です ✣駅すぱあとは、(株)ヴァル研究所の商標です
✣REALmagicは、米国SIGMA DESIGN社の商標です ✣KODAK Photo CDは、米国イーストマン・コダック社の登録商標です ✣Peopleは、ライセンス契約に基づく商標です
✣EasyKeysは、米国The Blue Ribbon Sound Works.Ltdの商標です ✣Windows3.1の正式名は、Microsoft Windows Operating System Version3.1です
✣その他記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です ●製品仕様は、改良のため変更することがあります ●画面はハメコミ合成で実際の画面と異なることがあります
●本製品は、外国為替および外国貿易管理法に定める戦略物資・技術に該当するため、輸出する(日本国外へ持ち出す)場合には、同法にもとづく日本国政府の輸出許可申請などの必要な手続きをお取りください。
また、本製品の中には米国輸出管理規則の規制を受ける米国製品・技術が組み込まれているものがありますので、当該製品を輸出する場合、米国政府の承認などが必要となります

富士通パーソナルコンピュータ
FM-8サービスノート

No. 82-004
昭和 57年 5月 26日
富士通株式会社半導体統轄営業部

ＦＭ－８で ＣＰ／Ｍ－86 が走る!!
8088カード（ＭＢ22404）を開発

富士通では、ＦＭ－８が流通している各種ソフトウェアに広く対応できるよう、ハードウェアのサポートをしております。

これまで、フロッピィベースでのオペレーティング・システムのＣＰ／Ｍ を扱えるＺ80カードを提供し、好評を得ておりましたが、今回、16ビット用ＯＳの ＣＰ／Ｍ－86 が扱える8088カードを追加し、ＦＭ－８が一層効果的にご利用いただけるようにいたします。

8088カードの概要

8088カードはＦＭ－８のメインＣＰＵであるＭＢＬ6809をアーキテクチャーの異るＭＢＬ8088に置き換え、16ビット用のオペレーティング・システムのＣＰ／Ｍ－86を動作させるためのＣＰＵボードであります。

ＦＭ－８の本体内ボード上に装着することにより、フロッピィベースのオペレーティングシステムのＣＰ／Ｍ－86 上の流通ソフトウェア資源を、そのままサポートすることが可能であります。

8088カードの特徴

・８ビット・データバスを有する16ビット並列処理プロセッサＭＢＬ8088を使用。
・カード上のＭＢＬ8088は4.9MHzの高速動作。
・ＭＢＬ8088とＭＢＬ6809の切換えはソフトウェアで随時実行可能。
・ソフトウェアはデジタルリサーチ社のＣＰ／Ｍ－86 ，その他ＣＰ／Ｍ－86 で扱える各種言語やアプリケーションの利用が可能。

＊ＣＰ／Ｍ－86は、ディジタルリサーチ社の登録商標です。

FUJITSU MICRO 8

FLEX™

SM07217-M021　￥58,000

FLEXは68系CPUのために作られた汎用ディスクオペレーティングシステム(DOS)です。シングルユーザークラスのOSとして多機能で操作性もすぐれています。TSC社をはじめ、数社から発売されている豊富なソフトウェアを利用できます。

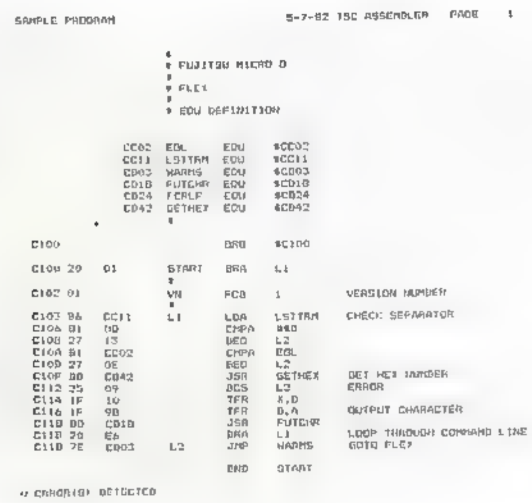
主な仕様

型名	SM07217-M021
品名	FLEX™
マニュアル	FLEXユーザーズマニュアル、FLEXプログラマーズガイド
提供媒体	ミニフロッピィディスク
格納形式	実行形式
価格	￥58,000
必要なハードウェア	FM-8本体
	ミニフロッピィディスクユニット
	高解像度カラーCRTディスプレイまたはグリーンCRTディスプレイ
	シリアルドットプリンタまたはビジネスプリンタ

特長

- 強力なファイルマネジメントシステム
- プリンタに出力しながら他の仕事ができるプリントスプーリング
- 使いやすいマクロアセンブラエディタ付
- ランダムファイルをサポート
- バブルカセットもミニフロッピィディスクと同様の扱いが可能
- オフセットローダープログラム付
- CRT、プリンタの横・縦幅の設定が可能
- PFキーの設定、表示が可能

[illegible]使用時の表示例



```
SAMPLE PROGRAM                                    5-7-82 TSC ASSEMBLER   PAGE    1

                        *
                        * FUJITSU MICRO 8
                        *
                        * FLEX
                        *
                        * EQU DEFINITION

                   CC02 EOL      EQU    $CC02
                   CC11 LSTTRM   EQU    $CC11
                   CD03 WARMS    EQU    $CD03
                   CD18 PUTCHR   EQU    $CD18
                   CD24 PCRLF    EQU    $CD24
                   CD42 GETHEX   EQU    $CD42
                        *
 C100                            ORG    $C100

 C100 20    01          START    BRA    L1
                        *
 C102 01                VN       FCB    1         VERSION NUMBER
                        *
 C103 B6    CC11        L1       LDA    LSTTRM    CHECK SEPARATOR
 C106 81    0D                   CMPA   #$D
 C108 27    13                   BEQ    L2
 C10A B1    CC02                 CMPA   EOL
 C10D 27    0E                   BEQ    L2
 C10F BD    CD42                 JSR    GETHEX    GET HEX NUMBER
 C112 25    09                   BCS    L2        ERROR
 C114 1F    10                   TFR    X,D
 C116 1F    98                   TFR    B,A       OUTPUT CHARACTER
 C118 BD    CD18                 JSR    PUTCHR
 C11B 20    E6                   BRA    L1        LOOP THROUGH COMMAND LINE
 C11D 7E    CD03        L2       JMP    WARMS     GOTO FLEX

                                 END    START

0 ERROR(S) DETECTED
```

[illegible]例

FLEXで動作する プログラムプロダクト

- FM-8用 FLEX Utilities
- Debug Package
- Diagnostic Package
- 68000 Cross Assembler
- Text Processor
- Sort/Merge Package
- BASIC
- Extended BASIC
- Standard Precompiler
- Extended Precompiler
- 6809 Dis Assembler
- tFORTH
- tFORTH+
- firm FORTH
- tiny PASCAL in FORTH
- P6800 PASCAL V3.9
- P6800 PASCAL ROM

FUJITSU MICRO 8についてのお問い合わせ，およびご用命は，下記にお申しつけください

富士通

富士通株式会社 半導体統轄営業部
〒 [illegible]
☎ [illegible]
マイコンスカイラブ ☎ [illegible]

★ [illegible]

FUJITSU MICRO 8

FM-CP/M®

SM07217-M011 ¥65,000

Digital Research社により初めて、パーソナルコンピュータ用に実用化されたシングルユーザタスクのOSです。パーソナルコンピュータ用OSとしては最高クラスの拡張機能を誇り、ほとんどすべてのアプリケーション使用に強力な機能を発揮します。

主な仕様

型名	SM07217-M011
品名	FM-CP M®
マニュアル	FM-CP M ユーザーズマニュアル
提供媒体	ミニフロッピィディスク
格納形式	実行形式
価格	¥65,000
必要なハードウェア	FM-8本体
	ミニフロッピィディスクユニット
	高解像度カラーCRTディスプレイまたはグリーンCRTディスプレイ
	Z80カード

特長

標準仕様のCP M®に加えて次のような拡張機能をそなえています

- ●バブルカセットのサポート
- ●漢字出力
- ●6809トランジェントコマンド
- ●その他、多様なI/Oサポート、カラーCRT、アナログ入力ポート、ベル、プリンタ、RS-232C など

…使用時の表示例

…リスト例

CP/MはDigital Research社の登録商標です

機能

●システムコール（アプリケーションプログラムが使用する機能であり、代表例を列挙します。）
- コンソールに対する入出力
- プリンタへの出力
- ファイルのオープン、クローズ
- 特定ファイルのレコードの読み込み、書き込み
- ディスクドライブの選択
- ファイルの作成、削除
- ファイルの名の変更

●ビルトインコマンド（CP/Mに組み込まれた常駐プログラムです。）
- ERASE　ファイルの削除
- DIR　ディスク上のファイルをすべてコンソールに表示
- RENAME　ファイル名の変更
- SAVE　メモリ内容をディスクに保存
- TYPE　ファイルの内容をコンソールに表示

●トランジェントコマンド（CP/Mにより、ディスクからメモリにロードされて実行する非常駐プログラムです。）
- STAT　ディスク上の未使用バイト数など、ファイル使用状態のコンソールへの表示とI/Oステータス管理
- LOAD　インテルへキサフォーマットファイルから実行イメージファイルを作成
- PIP　I/Oデバイスとディスク間、ディスクどうしのファイルの転送
- SYSGEN　現在のディスク上のCP/Mシステムを他のディスクに作成
- SUBMIT　任意に指定したコマンド列を自動的に連続して実行し、バッチ処理を行なう
- DUMP　ファイルの内容をコンソール上に16進数形式で表示
- MOVCPM　CP/Mシステムを特定のメモリサイズに適合するように変更
- ED　ソースファイルの作成および修正（エディタ）
- ASM　ソースファイルからへキサファイルおよびプリントファイルを作成（絶対アセンブラ）
- DDT　機械語レベルのプログラムのデバッグを行なう（デバッグ）
- FORMAT　ディスク、バブルカセットをFM-CP/Mで使用可能にするための初期化

FM-CP/M[R]で動作するプログラムプロダクト

●スクリーンエディタ
Word Master

●マクロアセンブラ デバッガ
MAC、RMAC、MACRO-80、SID、ZSID

●言語プロセッサプログラミングツール
PL/I-80、BT-80 PLILIB、CBASIC、CB-80、CIS COBOL、FORMS 2、COBOL-80、FORTRAN-80、PASCAL/M、BASIC-80、BASIC COMPILER、muLISP-80

●アプリケーションツール
Word Star、Mail Merge、Spell Star、TEX、Super Calc、Data Star、muMATH muSIM P-80

●クロスソフトウェア
XLT86、ACT6502、ACT6800、ACT8080 Z80、ACT86 88、ACT6809、ACT68000、TRANS86、XFORTRAN-86

●ユーティリティ
DESPOOL、SUPERSORT、M SORT、FILTRAN

●アプリケーション
マイクロSSP、マイクロMULVA、MICROPERT

FUJITSU MICRO 8についてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申しつけください。

富士通

富士通株式会社 半導体統轄営業部
〒[illegible]
☎ [illegible]
マイコンスカイラブ ☎ [illegible]

★ [illegible]

IV1023 826S

FUJITSU MICRO 8

アブソリュートアセンブラ

SM07217-A011　¥18,000

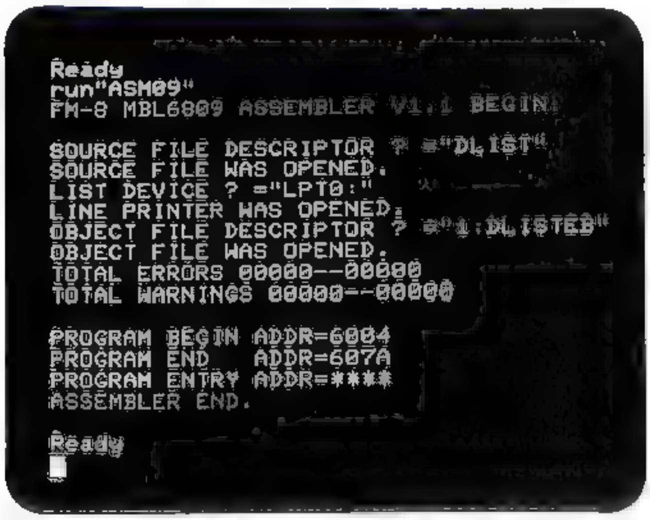
BASICと一体となったアセンブラです。ビットやバイトハンドリングなどのきめ細かな処理を容易に行なうことができます。

主な仕様

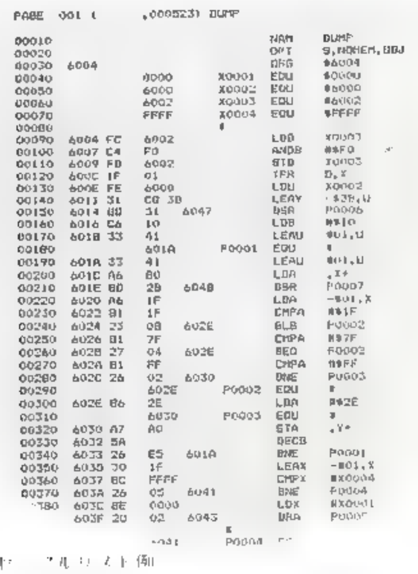
型名	SM07217-A011
品名	アブソリュートアセンブラ
マニュアル	アブソリュートアセンブラ解説書(81SM-000020-1)
	MBL6809 MBL6809Eユーザーズマニュアル(12DM-001770-1C)
	MBL6809 8ビットマイクロプロセサ　インストラクションポケットブック
提供媒体	ミニフロッピィディスク
格納形式	実行形式
価格	¥18,000
必要なハードウェア	FM-8本体
	ミニフロッピィディスクユニット
	高解像度カラーCRTディスプレイまたはグリーンCRTディスプレイ
	シリアルドットプリンタまたはビジネスプリンタ
必要なソフトウェア	DISKモード　F-BASIC(ミニフロッピィディスクユニットに附属)

特長

- ●ソースプログラムの作成は、BASICのスクリーンエディト機能を用いて行ないます
- ●目的プログラムは、メモリ上に直接作るか、またはBASICの機械語プログラムとして格納



操作手順の表示例（アンダーラインの部分を入力します）



アセンブルリスト例

命令一覧

●機械命令

マイクロプロセッサMBL6809の機械語に対応する記号化された命令で、アドレッシング形式としては次のものがあります

- •インヘレント番地指定
- •アキュムレータ番地指定
- •イミーディエイト番地指定
- •インデックス番地指定
- •相対番地指定
- •直接番地指定
- •拡張番地指定
- •レジスタ番地指定

●アセンブラ命令

アセンブラを制御する命令で、次のものがあります

- •制御命令
  NAM、END、ORG、SETDP、OPT、TTL、PAGE、SPC
- •記号定義命令
  EQU、REG
- •データと領域の定義命令
  FCC、FCB、FDB、BSZ、RMB

FUJITSU MICRO 8についてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申しつけください

富士通株式会社 半導体統轄営業部
〒 [illegible]
☎ [illegible]
マイコンスカイラブ ☎ [illegible]

★ このカタログの内容は'82年4月現在のものです。改良のため、予告なしに仕様を変更することがあります

FUJITSU MICRO 8

Super Calc™

SM07217-Q011　￥80,000

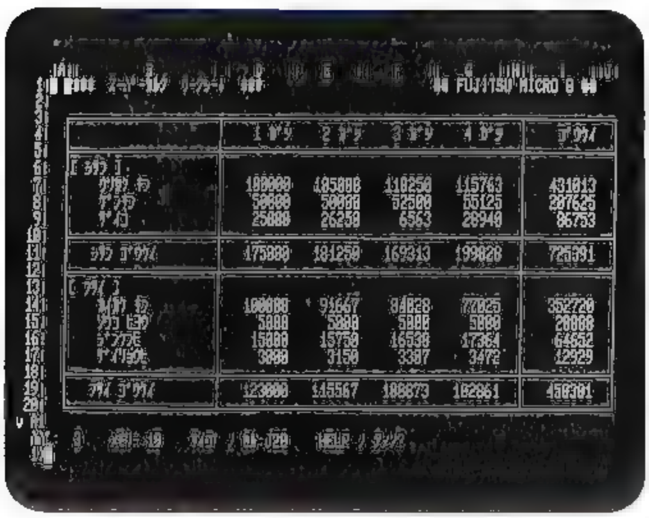
Super Calcは、画面上の個人的なニーズに合わせたワークシートフォーマットを使用して、事務的な計算処理や作表が簡単に行なえます。簡単なキー操作によって、データを変更したり、あるいは全体を置き換えることが可能なため、初めての方でも使いこなせます。

主な仕様

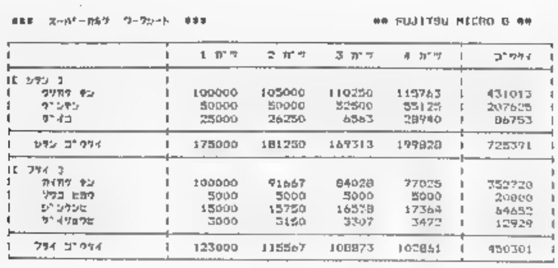
型名	SM07217-Q011
品名	Super Calc™
マニュアル	Super Calcユーザーズガイド＆リファレンスマニュアル
提供媒体	ミニフロッピィディスク
格納形式	実行形式
価格	￥80,000
必要なハードウェア	FM-8本体
	ミニフロッピィディスクユニット
	高解像度カラーCRTディスプレイまたはグリーンCRTディスプレイ
	シリアルドットプリンタまたはビジネスプリンタ
	Z80カード
必要なソフトウェア	FM-CP/M®

特長

- ●プログラミングが不要で、簡単な操作で使用可能
- ●データの入力や修正が簡単
- ●操作方法を忘れたときも、Helpコマンドで知ることが可能
- ●作成された表は、プリンタで出力
- ●経営の予測・予算・決算などのシミュレーションが可能
- ●三角関数・指数関数・対数関数などが使用可能



ワークシートの表示例



*** ｽｰﾊﾟｰｶﾙｸ ﾜｰｸｼｰﾄ ***　　　** FUJITSU MICRO 8 **

	1 ｶﾞﾂ	2 ｶﾞﾂ	3 ｶﾞﾂ	4 ｶﾞﾂ	ｺﾞｳｹｲ
【 ｼｭｳﾆｭｳ 】					
ｳﾘｱｹﾞ ｷﾝ	100000	105000	110250	115763	431013
ｹﾞﾝｷﾝ	50000	50000	52500	55125	207625
ｻﾞｲｺ	25000	26250	6563	28940	86753
ｼｭｳﾆｭｳ ｺﾞｳｹｲ	175000	181250	169313	199828	725391
【 ｼｼｭﾂ 】					
ｶｲｶｹ ｷﾝ	100000	91667	84028	77025	352720
ｿﾞｳｺ ﾋﾖｳ	5000	5000	5000	5000	20000
ｼﾞﾝｹﾝﾋ	15000	15750	16538	17364	64652
ｻﾞｲﾘｮｳﾋ	3000	3150	3307	3472	12929
ｼｼｭﾂ ｺﾞｳｹｲ	123000	115567	108873	102861	450301

ワークシートの印字例

機能

B(lank)　項目を空にします。
C(opy)　項目をコピーします。
D(elete)　行または列を削除します。
E(dit)　項目の修正を可能にします。
F(ormat)　フォーマットを変更します。
G(lobal)　表示オプションなどを変更します。
I(nsert)　新しい行または列を作成します。
L(oad)　ディスクからデータを読み込みます。
M(ove)　行または列を移動します。
O(utput)　表をプリントします。
P(rotect)　項目を変更できなくします。
Q(uit)　Super Calcを終了します。
R(eplicate)　行または列の一部を再編成します。
S(ave)　データをディスクにセーブします。
T(itle)　最初の行または列をその位置に固定します。
U(nprotect)　Protectされた項目の変更を可能にします。
W(indow)　画面を2つに分割します。
Z(ap)　画面をクリアします。

FUJITSU MICRO 8

ディスクユーティリティ

SM07217-L001　￥11,000

ディスクユーティリティは10種類あり、ミニフロッピィディスク、バルブカセット、クリーニングディスクが対象です。プログラムの主要部は機械語で作成され、処理時間の短縮がはかられています。

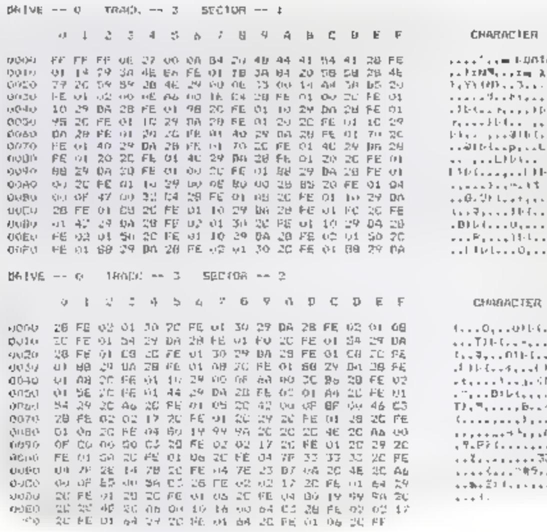
主な仕様

型名	SM07217-L001
品名	ディスクユーティリティ
マニュアル	ディスクユーティリティ解説書(81SM-000030-1)
提供媒体	ミニフロッピィディスク
格納形式	実行形式
価格	￥11,000
必要なハードウェア	FM-8本体
	ミニフロッピィディスクユニット
	高解像度カラーCRTディスプレイまたはグリーンCRTディスプレイ
	バブルホルダユニット
	シリアルドットプリンタまたはビジネスプリンタ
	オーディオカセット
	クリーニングディスク
必要なソフトウェア	DISKモード　F-BASIC(ミニフロッピィディスクユニットに附属)

特長

- ●F-BASICで入出力装置に作成されたファイルのコピーや内容のチェックなどが簡単に可能
- ●各ユーティリティプログラムの主要部は機械語で作成され、処理時間の短縮を実現

FCOPYの操作手順の表示例



FDUMPの印字例

各ユーティリティの機能

●FDUMP
ファイルの内容をCRTやプリンタに出力します。
●BNAME
バブルカセット上のファイル名を変更します。
●FCOPY
ファイルをコピーします
●BVDUMP
バブルカセット上の指定されたページの内容をCRTやプリンタに出力します。
●BVCOPY
バブルカセットの全ページの内容をコピーします。
●FDDUMP
ミニフロッピィディスクの指定されたセクタ内容をCRTやプリンタに出力します。
●MDUMP
メモリの内容をCRTやプリンタに出力します。
●FCOMP
ミニフロッピィディスクまたはバブルカセット間で指定された2つのフィイルを比較します。
●VCOMP
2つのミニフロッピィディスクまたはバブルカセットをボリューム単位で比較します。
●CLNDSK
ミニフロッピィディスクのヘッドをクリーニングします。

使用例

FDUMP(ファイルダンプ)の場合

```
RUN "FDUMP"
OPTION(Y/N)? N
SEQUENTIAL OR RANDOM(S/R)=S
FILE DESCRIPTOR=ファイルディスクリプタ
LP OUTPUT ? N
READY ? Y
```

BNAME(ファイルリネーム)の場合

```
RUN "BNAME"
NEW FILE NAME="ファイル名"
OLD FILE NAME="ファイル名"
UNIT NO.=0
```

FUJITSU MICRO 8

UCSD Pascal™

SM07217-M031　￥170,000

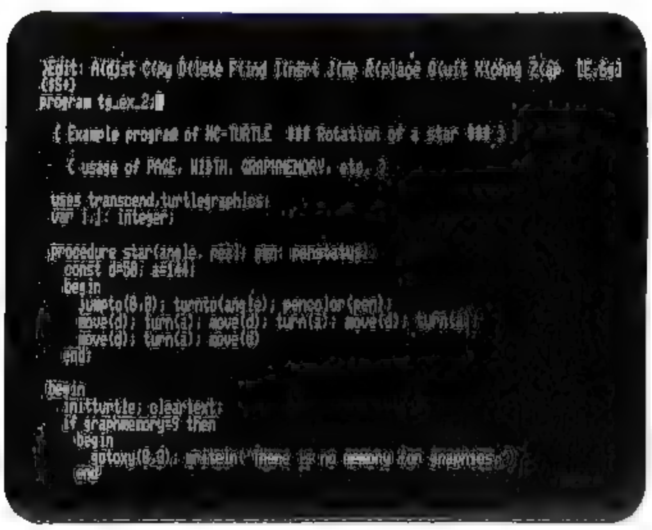
UCSD Pascal™は最初、マイクロコンピュータのプログラム開発のためのシステムとして設計されましたが、現在ではミニコン／パソコン用のコンパイラシステムとして機能強化されています。メニュー方式で簡単に使えるOSです。

主な仕様

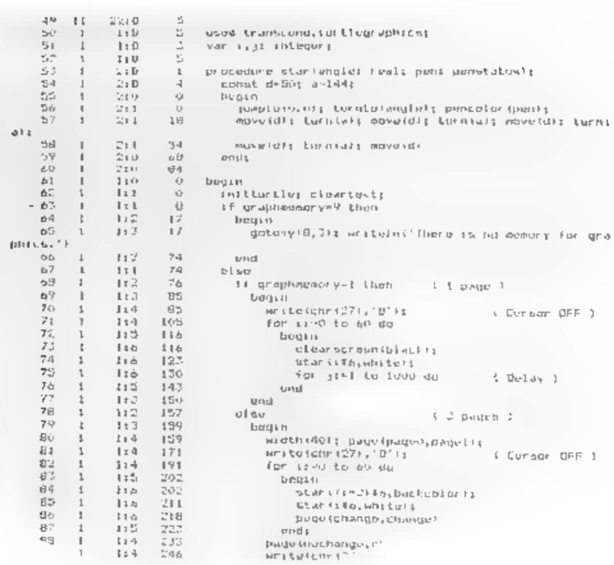
型　名	SM07217-M031
品　名	UCSD Pascal™
マニュアル	ユーザーズマニュアル上・下(和文)、FM-8ユーザーズマニュアル
提供媒体	ミニフロッピィディスク
格納形式	実行形式
価　格	￥170,000（マニュアルは別売）
必要なハードウェア	FM-8本体
	ミニフロッピィディスクユニット
	高解像度カラーCRTディスプレイまたはグリーンCRTディスプレイ
	シリアルドットプリンタまたはビジネスプリンタ

特長

- 汎用性のあるソフトウェア
- 初めての人でも簡単に操作できる会話型
- プログラムの保守性がすぐれた構造化プログラミング言語
- 直接CRTにカラー画面を描けるturtle Graphicをサポート



エディタの表示例


[illegible]リスト例

機能

UCSD PascalはOSと言語が一体化しており、以下のものから構成されています。

●キャラクタエディタ
ハードコピーターミナルでのテキストエディタのために広範囲なコマンドをもっています。

●ユーティリテイ
プログラムモジュールと他のユーティリティのためのライブラリです。

●ファイルハンドラ
ディスクファイルをコントロールします。

●コンパイラ
高速で汎用Pコードをつくりだすワンパスコンパイラです。

●システムライブラリ
豊富なライブラリ編集機能を備えています。

●マクロアセンブラ
Pascalプログラムとリンクできるコードをつくります。

●リンカ
実行可能なPascalオブジェクトコードとアセンブラコードのモジュールをリンクします。

●スクリーンエディタ
強力な機能を備えています。

●オペレーティングシステム
ディスクファイル操作能力のあるオペレーティングシステムとランタイムサポートルーチンおよびブロックI/Oサービスルーチンです。

●インタプリタ
Pコード実行のためのものです。

言語

●Pascal
●FORTRAN
●BASIC
●COBOL
●Ada

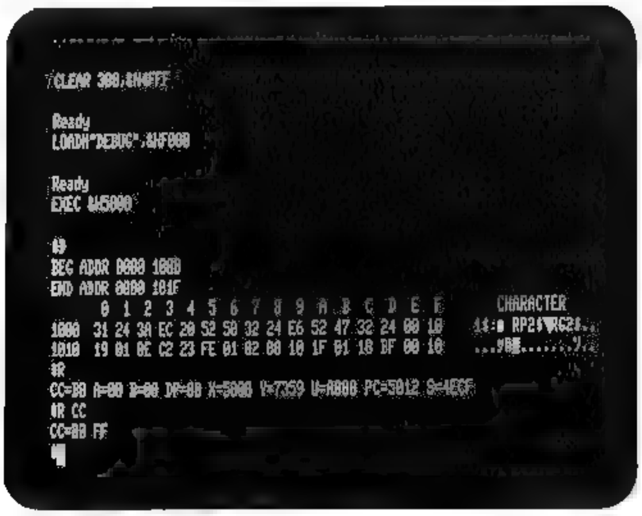
FUJITSU MICRO 8についてのお問い合わせ、およびご用命は下記にお申しつけください。

富士通

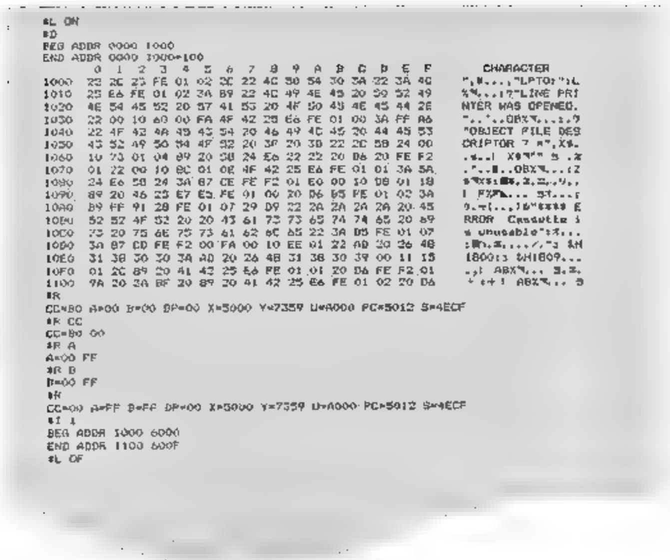
富士通株式会社 半導体統轄営業部
〒 [illegible]
☎ [illegible]
マイコンスカイラブ ☎ [illegible]

IV1027-826S

デバッガ



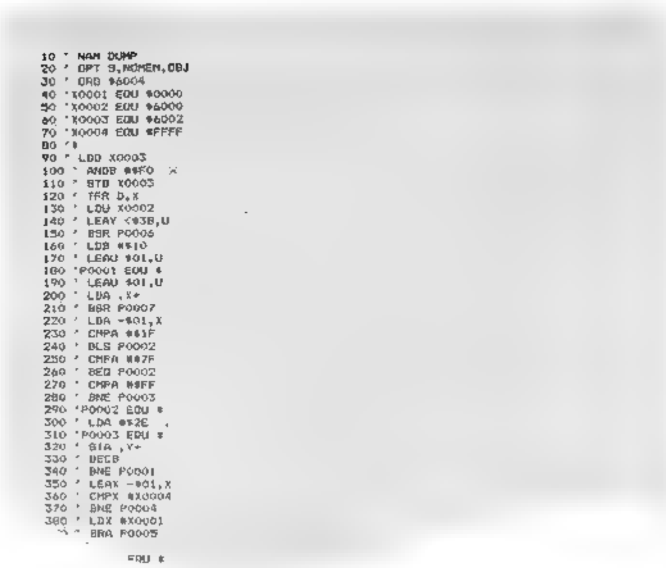
各コマンド使用した表示例



Lコマンドを使用した印字例

逆アセンブル

操作手順の表示例



逆アセンブルリスト例

FUJITSU MICRO 8についてのお問い合わせ および ご用命は 下記にお申しつけください

富士通

富士通株式会社 半導体統轄営業部
〒 東京都
マイコンスカイラブ

FUJITSU MICRO 8

デバッガ・逆アセンブラ

SM07217-G011　¥15,000

デバッガは、富士通提供のアブソリュートアセンブラで作られた機械語プログラムのデバッグを助けます。ユーザはデバッガの諸機能を利用して効率的なプログラムデバッグを行なえます。
逆アセンブラは、メモリ内の6809機械語を富士通提供のアブソリュートアセンブラのソースプログラムに逆アセンブルします。

主な仕様

型名	SM07217-G001
品名	デバッガ・逆アセンブラ
マニュアル	デバッガ・逆アセンブラ解説書(81SM-000040-1)
提供媒体	ミニフロッピィディスク
格納形式	実行形式
価格	¥15,000
必要なハードウェア	FM-8本体
	ミニフロッピィスクユニット
	高解像度カラーCRTディスプレイまたはグリーンCRTディスプレイ
	シリアルドットプリンタまたはビジネスプリンタ
	バブルホルダユニット＊　オーディオカセット＊
必要なソフトウェア	DISKモード　F-BASIC(ミニフロッピィディスクユニットに附属)

＊バブルホルダユニット、オーディオカセットはデバッガ使用時には不要です

機能・特長

デバッガの機能

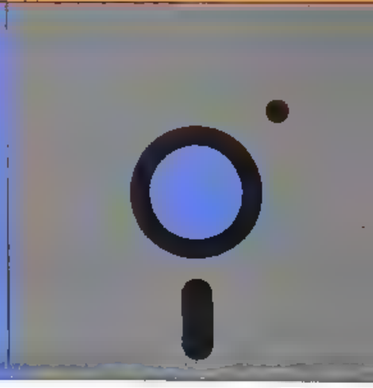
- ●メモリ内容の表示
- ●メモリ内容の変更
- ●レジスタの内容の表示・変更
- ●プログラムの実行、ブレイクポイントの設定
- ●メモリ初期設定
- ●デバッガプログラム実行時のCRT出力の内容をプリンタにも出力

逆アセンブラの特長

- ●F-BASICのRUNコマンドで容易に起動
- ●出力されるソースプログラムの媒体はプリンタやCRTディスプレイ、カセットテープ、バブルカセット、ミニフロッピィディスクなどに出力可能
- ●無条件に制御命令のNAM、OPT、ORG、END命令を生成
- ●メモリの任意のアドレスから逆アセンブル可能
- ●機械語が参照しているオペランドの番地にラベル名をつけることが可能

FUJITSU MICRO 8

日本語入出力ライブラリvol.1



SM07217-J061　¥9,800

日本語入力ライブラリVOL.1は、F-BASICで日本語表示するのに必要な漢字コードを画面を見ながら選び出せ、そのままF-BASICに登録できます。
日本語出力ライブラリVOL.1は、漢字をダイレクトにプリンタに印字するプログラムです。

主な仕様

型名	SM07217-J061
品名	日本語入力出ライブラリVOL.1
マニュアル	日本語入出力ライブラリVOL.1解説書
提供媒体	ミニフロッピィディスク
格納形式	実行形式
価格	¥9,800
必要なハードウェア	FM-8本体
	ミニフロッピィディスクユニット
	高解像度カラーCRTディスプレイまたはグリーンCRTディスプレイ
	キャラクタセット(漢字)
	キャラクタセット(非漢字)
	シリアルドットプリンタまたはビジネスプリンタ
必要なソフトウェア	DISKモード　F-BASIC(ミニフロッピィディスクユニットに附属)

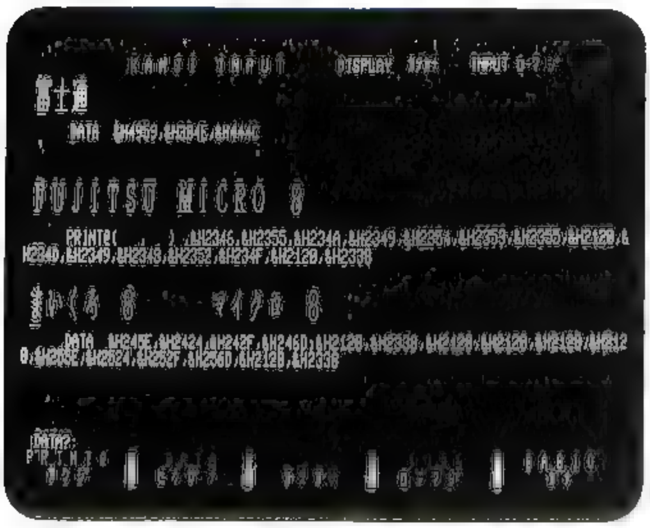
特長

日本語入力ライブラリVOL.1

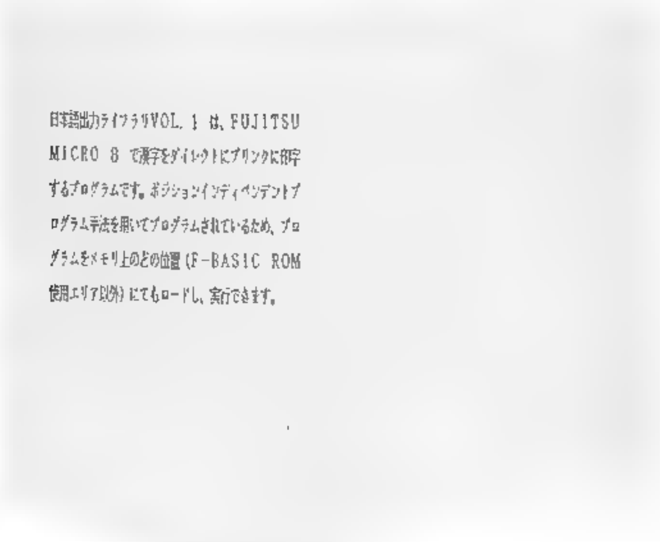
- F-BASICプログラム作成中に使用可能
- 日本語をコード変換し、PRINT@文、DATA文と共に出力
- ローマ字→漢字変換、カナ→漢字変換を採用
- 画面を見ながら漢字を選び出すことが可能

日本語出力ライブラリVOL.1

- F-BASICで漢字コードを送りだすだけで印字可能
- プログラムのロードアドレスを自由に設定可能
- 漢字コードのみストアするため、少ない使用メモリで実行可能



日本語入力ライブラリVOL.1の表示例



日本語出力ライブラリVOL.1の印字例

日本語入力ライブラリVOL.1の操作例

●LOADM"JIL"より、プログラムをメモリにロードします。
●EXEC &H6000よりプログラムを実行させます。
●画面表示のように日本語を作成し、PRINT @文、DATAに漢字コードをつけて変換します。
●BASICモードにした後、カーソルをPRINT @文、DATA文の前に移動させ、行番号をつけてBASICに登録します。

日本語出力ライブラリVOL.1の使用例

プログラムを6000番地よりロードして"富士通"を印字する場合。

```
10 CLEAR , &H5FFF
20 LOADM "JOL", &H6000
30 DEF USR1=&H6000
40 FOR I=1 TO 4
50 READ A%
60 A%=USR1(A%)
70 NEXT
80 END
90 DATA &H4959, &H3B4E, &H444C, 13
```

FUJITSU MICRO 8

倍精度関数ライブラリ

SM07217-J011　¥15,000

倍精度関数は、F-BASICの数値関数を高精度の演算で処理するもので、すべて機械語で作成されています。約16桁の精度があるため、精度の高い計算を必要とする科学技術計算などに威力を発揮します。

主な仕様

型名	SM07217-J011
品名	倍精度関数ライブラリ
マニュアル	倍精度関数ライブラリ解説書(81SM-000050-1)
提供媒体	ミニフロッピィディスク
格納形式	実行形式
価格	￥15,000
必要なハードウェア	FM-8本体
	ミニフロッピィディスクユニット
	高解像度カラーCRTディスプレイまたはグリーンCRTディスプレイ
必要なソフトウェア	DISKモード　F-BASIC(ミニフロッピィディスクユニットに附属)

特長

- 8種類の関数はすべて機械語で作成され、精度は約16桁
- プログラムのロードアドレスが自由に設定可能

倍精度関数ライブラリを使用したプログラムの実行表示例

```
110 CLEAR 300,&H5FFF
120 LOADM"0:DBLFUN":REM LOAD MACHINE CODE OF LIBRARY
130 REM *** DEFINITION OF ENTRY POINTS
140 DEFUSR0=&H6000:'*** EXP
150 DEFUSR1=&H6003:'*** LN (Natural Logarithm)
160 DEFUSR2=&H6006:'*** SQRT
170 DEFUSR3=&H6009:'*** SIN
180 DEFUSR4=&H600C:'*** COS
190 DEFUSR5=&H6018:'*** POWER 2nd Argument
200 DEFUSR6=&H6015:'*** POWER 1st Argument
210 DEFUSR7=&H600F:'*** TAN
220 DEFUSR8=&H6012:'*** ARCTAN
230 REM ********************
240 DEFFN EX#(X#)=USR0(X#):REM EXP(X)
250 DEFFN LN#(X#)=USR1(X#):REM LN(X)
260 DEFFN RT#(X#)=USR2(X#):REM SQRT(X)
270 DEFFN YX#(Y#,X#)=USR6(Y#+USR5(X#)):REM Y^X
280 DEFFN SN#(X#)=USR3(X#):REM SIN(X)
290 DEFFN CS#(X#)=USR4(X#):REM COS(X)
300 DEFFN TN#(X#)=USR7(X#):REM TAN(X)
310 DEFFN AT#(X#)=USR8(X#):REM ARCTAN(X)
320 REM********************
330 REM *** EXAMPLE OF USAGE OF DOUBLE PRECISION FUNCTIONS
340 PRINT:PRINT
350 INPUT "X=",X#:INPUT "Y=",Y#
360 PRINT:PRINT
370 PRINT "EXP(X)=";FNEX#(X#)
380 PRINT "LN(X)= ";FNLN#(X#)
390 PRINT "SQR(X)=";FNRT#(X#)
400 PRINT "Y^X=   ";FNYX#(Y#,X#)
410 PRINT "SIN(X)=";FNSN#(X#)
420 PRINT "COS(X)=";FNCS#(X#)
430 PRINT "TAN(X)=";FNTN#(X#)
440 PRINT "ATN(X)=";FNAT#(X#)
```

倍精度関数ライブラリを使用したプログラムのリスト例

機能

次の関数を倍精度で求めることができます

- ●指数関数　e^X
- ●対数関数　lnX（X ＞0）……自然対数
- ●べき乗　Y^X
- ●平方根　$\sqrt{X}$（X ≧0）
- ●三角関数　sinX……正弦
cosX……余弦
tanX……正接
- ●逆正接関数　$\tan^{-1}X$

使用例

"LOADM" コマンドで倍精度関数ライブラリプログラムをメモリ上にロードします DEFFN文で各倍精度関数の入口番地を指定し、DEFFN文でそれらの関数に名前をつけて、その名前で関数を使用します 例として指数関数の使用を示します。

```
10 CLEAR 300, &H5FFF
20 LOADM "DBLFUN"
30 DEFUSRO=&H6000 : ***EXP
40 DEFFN EX#(X#)=USRO(X#)
50 INPUT "X=" ,X#
60 PRINT"EXP(X)=";FNEX#(X#)
70 END
```

FUJITSU MICRO 8 について のお問い合わせ および ご用命は 下記へ お申し付け下さい。

富士通

富士通株式会社 半導体統轄営業部

マイコン スカイラブ ☎

パーソナルコンピュータ FUJITSU MICRO 8 周辺装置

FUJITSU MICRO 8 システム拡張ユニット

MB26001
￥133,000

富士通

最大5枚までの各種モジュールを収納。FM-8の機能をさらに拡張します。

システム拡張ユニットは電源を内蔵し、各種コネクタ取付け穴をそなえ、さらに、各種モジュールと組合わせせることによってFM-8の機能を一段と強化します ユニットには各種モジュールを5枚(ユーザ用としては4枚)まで収容可能です また、ユニバーサルカードを使用してユーザ自身でモジュールを作成し、目的に合わせて利用することもできます なお、システム拡張モジュールはシステム拡張ユニットに添付されています

接続方法

システム拡張ユニットは、添付のケーブルを用いて本体と接続します

FM-8システム拡張ユニット仕様

モジュール収容数	5枚(ユーザ用として4枚)
カードピッチ	15mm
内蔵電源	+5V(5A)、+12V(1.5A)、-12V(0.3A)
コネクタ取付穴	RS-232C用×4 IEEE-488用×1 Dinコネクタ用×3 フラットケーブル取出口
サービスコンセント	AC100V×2
放熱ファン	付
電源	AC100V±10% 50/60Hz
使用条件	動作温度 0~35℃ 動作湿度 20~80%
外形寸法	幅430×高さ100×奥行300(mm)
重量	5kg

FM-8システム拡張モジュール仕様

内蔵機能	バスバッファ機能	DMA機能
	インタフェース機能	ミニフロッピィディスク用バッファ
		標準フロッピィディスク用バッファ
コネクタ	拡張バスポート用 DMA制御用	
	ミニフロッピィディスク用 標準フロッピィディスク用	
使用条件	動作温度 0~60℃	動作湿度 20~80%
外形寸法	230×180(mm)	

システム拡張ユニット関連機器

- ●各種モジュール
- ●RS-232Cインタフェースモジュール
- ●計測制御インタフェースモジュール
- ●音声合成モジュール
- ●マイクロディスクインタフェースモジュール
- ●各種FL-8Aモジュール

FUJITSU MICRO 8についてのお問い合わせおよびご用命は、下記にお申しつけ下さい

富士通株式会社 半導体統轄営業部

マイコンスカイラブ

パーソナルコンピュータ FUJITSU MICRO 8 本体内オプション

FUJITSU MICRO 8 キャラクタセット(非漢字)

MB22002
¥10,000

FUJITSU MICRO 8 キャラクタセット(漢字)

MB22003
¥30,000

富士通

JIS第一水準の漢字など、3,418字を発生。
日本語表示がFM-8をより身近なものにします。

キャラクタセットは、ディスプレイへの画面表示やプリンタへの印字を可能にする、漢字フォントが書き込まれたマスクROMです 漢字セットにはJIS第一水準で定義された2,965文字を、非漢字セットにはひらがな・カタカナ・英数字・特殊記号・記号などを含んでいます 漢字フォントは、当社のプリンタや日本語ワードプロセッサOASYS-100 100Jの16ドット×16ドット仕様のものと統一された読みやすい字体です なお、FM-8での漢字の扱いはJISコードだけでなく、富士通日本語情報処理システムのJEFコードで使用することもできます

接続方法

キャラクタセットは本体プリント板上のキャラクタROM用ソケットに実装します

FM-8キャラクタセット仕様

漢　字	MB8364－008・MB8364－019	12個		
	JIS第一水準	2,965種		
非漢字	MB8364－004　MB8364－007	4個		
	ひらかな(大小文字)	83種	ギリシア文字	48種
	カタカナ(大小文字)	86種	ロシア文字	66種
	英数字	62種	特殊記号・記号	108種
文字構成	16×16ドット			

F-BASICによる日本語表示例

キャラクタセット関連ソフトウェア

● 日本語入出力ライブラリ/VOL.1
(SM07217－J061 ¥9,800)

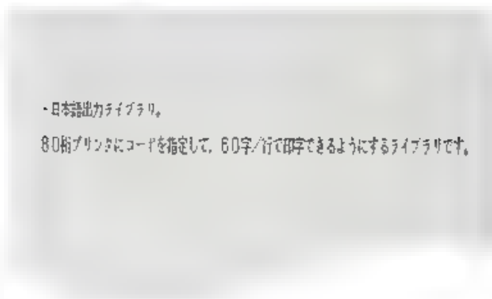
日本語入力ライブラリ

F-BASICでタイトルやメッセージのステートメントのコードを検索するのを助けるライブラリです

日本語出力ライブラリ

シリアルドットプリンタにコードを指定して、60字　行で印字できるようにするライブラリです

日本語入力ライブラリ表示例



日本語出力ライブラリ印字例

FUJITSU MICRO 8についてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申しつけください

富士通

富士通株式会社 半導体統轄営業部
マイコンスカイラブ

パーソナルコンピュータ FUJITSU MICRO 8 本体内オプション

FUJITSU MICRO 8 バブルホルダユニット

MB22601
¥85,700

FUJITSU MICRO 8 バブルカセット

FBM43CP
¥35,000

富士通

アクセススピードは超高速6msec。
保存性にも優れた新時代の補助記憶装置です。

バブルカセットは、磁気バブル(bublc)を利用した不揮発性メモリを、カセットタイプにしたものです　小型・軽量で、データ転送が速いという特長をそなえています　別売のバブルホルダユニットを本体内に装着するだけで、高速転送が可能で、取扱いの容易な補助記憶装置として使用できます

接続方法

バブルホルダユニットは、本体フリント板上のバブルホルダコネクタに添付のケーブルで接続します

FM-8バブルホルダユニット/バブルカセット仕様

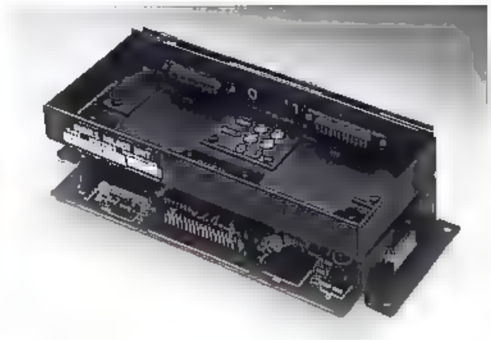
メジャマイナループ形	273Kbit
データ転送速度	100Kbit/sec.
平均アクセス時間	6msec.
記憶容量	32Kバイト/カセット
記録方式	バブルカセットは、データをページ(page)単位で1,024ページもち、1ページごとに32バイトのデータを記録します

バブルカセットの記憶容量

バブルカセットはカセット内部に256Kビットの磁気バブルメモリをおさめています　記憶容量は32Kバイト 1個です　本体内のバブルホルダユニットに装着することにより、64Kバイト2個の補助記憶領域が確保されます

バブルホルダユニット

バブルホルダユニットはバブルカセットのドライブ装置です　8ビットマイクロコンピュータによる専用コントローラ、カスタムLSIなどの各種ICで回路構成され、本体側からのバブルに対する制御を容易にしています



WRITEプロテクト

ライトプロテクトによって「READ・WRITE可能」と「READのみ可能」が簡単に切り替えられます

READ・WRITE可能

READのみ可能

FUJITSU MICRO 8についてのお問い合わせおよびご用命は、下記にお申しつけください

富士通

富士通株式会社　半導体技術営業部

FUJITSU MICRO 8 グリーンCRTディスプレイ

MB27302
¥46,800

FUJITSU MICRO 8 グリーンCRT用ケーブル

MB26503
¥400

640×200ドット、8段階の濃淡表現が可能。正確で見やすい画面表示を実現しました。

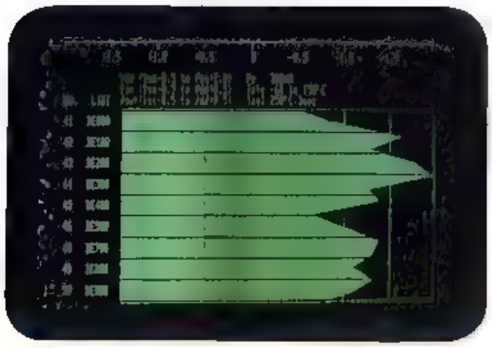
グリーンCRTディスプレイは解像度が640×200ドット(文字表示は80字×25行)で、8段階の濃淡による画面表示が可能です また、光による画面反射をノングレア加工によって押えて、さらに、チルト角を10°つけているため非常に見やすくなっています

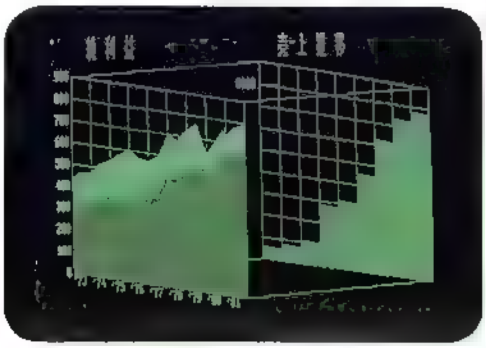
接続方法

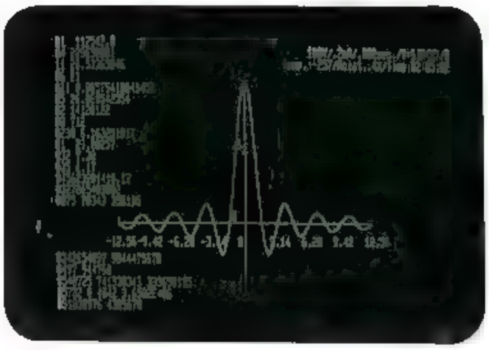
グリーンCRT用ケーブルを用いて本体と接続します

FM-8 グリーンCRTディスプレイ仕様

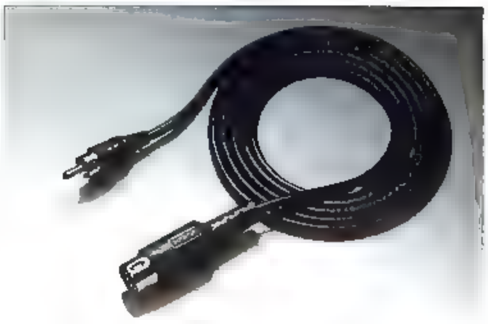
入力信号方式	複合映像信号方式 1.0Vp-p
極性	同期負論理
入力インピーダンス	75Ω
信号帯域幅	15MHz
表示面積	幅200×高さ139mm
走査周波数	水平 15.75kHz・0.5kHz 垂直 49Hz～61Hz
ブラウン管	12型 90 偏向 ノングレア処理 チルト角10
螢光体	緑 (P31)
入力接続コネクタ	RCA型コネクタ
電源	AC100V 50 60Hz
消費電力	25W
寸法	幅 350mm 高さ 281mm 奥行 351mm
重量	7.3Kg







グリーンCRTディスプレイ関連機器



●グリーンCRT用ケーブル
(MB26503 ¥400)
グリーンCRTディスプレイは、別売のグリーンCRT用ケーブルを用いて本体のグリーンCRTコネクタと接続します

FUJITSU MICRO 8についてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申し付ください

富士通

富士通株式会社

FUJITSU MICRO 8 シリアルドットプリンタ
MB27401
¥142,000

FUJITSU MICRO 8 プリンタ用ケーブル
MB26504
¥4,900

富士通

ドットインパクト方式の80桁プリンタ。グラフィックや漢字のプリントも可能です。

シリアルドットフリンタは、ドットインハクト方式を採用したフリンタです　フログラムのリストやデータ処理結果の出力、グラフィックの出力に便利です　ヘッドの往復による双方向印字か可能なため4〜10インチの用紙に最大80字　秒の速度て印字てきます　グラフィックの場合は単方向印字となります

接続方法

フリンタ用ケーブルを用いて本体と接続します

F-BASICによるハードコヒー例

横方向印字 Ⓐ
（ディスフレイ画面との比率かほぼ1:1）

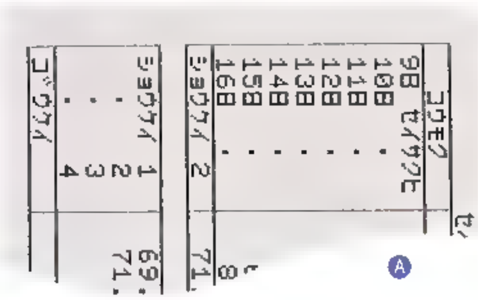
HARDC 1

縦方向印字 Ⓑ

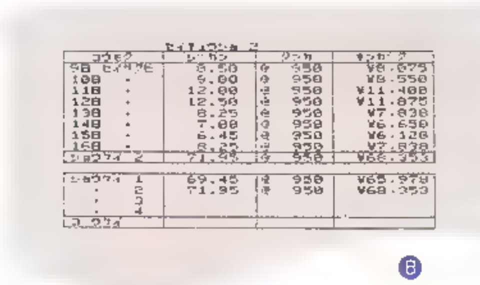
HARDC 2

FM-8 シリアルドットフリンタ仕様

印字方式	トットインハクト
印字構成	132文字 行　6または8行 インチ　80文字 行　6または8行 インチ
	60文字 行　6または8行 インチ　40文字 行　6または8行 インチ
印字速度	80CPS
文字コード	JIS 128種またはASCII 96種とグラフィック64種
コヒー	オリシナルを含み3枚
紙送り	ヒンフィート
改行速度	5行 sec
用紙	ヒンフィート用 4 10インチ
リホン	専用カートリッシ
印字方向	双方向印字(ロシカル シーキング)
	たたし、クラフィック文字と縮小文字は単方向
インタフェース	8ヒットハラレル　転送速度 最大1,000CPS
電源	100V・10%　50 60Hz
消費電力	最大100VA
使用条件	動作温度 5 35 C　動作湿度10 80%
外形寸法	幅374×高さ107×奥行305(mm)
重量	5.5kg

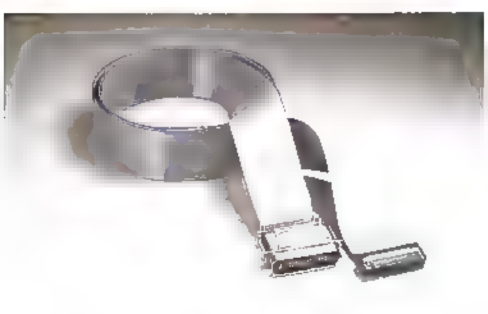


Ⓐ

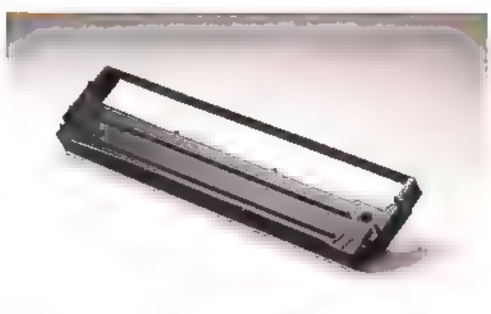


Ⓑ

シリアルドットプリンタ関連機器



●フリンタ用ケーブル
（MB26504 Y4,900）
シリアルト　トフリンタは　別売のフリンタ用ケーフルを用いて本体のフリンタコネクタと接続します



●フリンタリホン
カートリ　シリホンとリホンのみとを用意しています

●ストックフォーム
•白紙フォーム
10インチ×11インチ:1,000 箱·2,000 箱
•けい線入りフォーム
10インチ×11インチ 1,000 箱·2,000 箱

FUJITSU MICRO 8についてのお問い合わせ およびご用命は下記 お申しつけ下さい。

富士通

富士通株式会社 半導体営業部

FM-8でCP/M®が走る。
CP/M®で扱える各種言語、ソフトウェアが利用できます。

Z80カードは、FM-8のメインCPUであるMBL68A09をアーキテクチャ(architecture)の異なるZ-80Aに置き換えてCP/MRを動作させるためのカードです。このためフロッピィベースのOSであるCP/MR上の流通ソフトウェア資産をサポートすることが可能です。こうして現有のソフトウェアを生かしながら、システム全体の機能向上をはかることができます。

＊Z80カードはフロッピィベースのOSであるCP/MRを扱うときのみ必要です

接続方法

Z80カードは、Z80カードのコネクタを本体プリント板上のZ80カードコネクタと接続するだけで使用できます。

CP/MRの画面例

CP/MRの操作方法

ハードウェア

❶Z80カードの装着。
❷ブートローダスイッチをDOSモードにします。

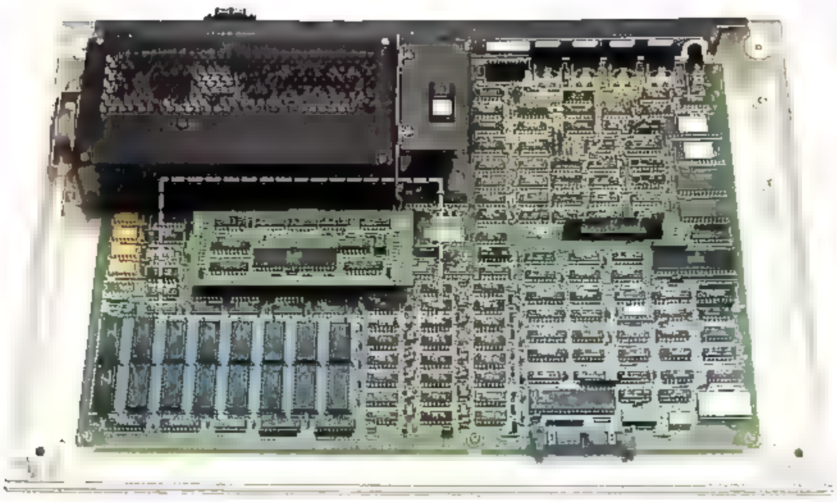
ソフトウェア

❶CP/MRのシステムディスクをミニフロッピィディスクユニットの"0"に挿入します
❷電源スイッチON。
❸CP/MRのコマンド受付状態です。

Super CalcTMの画面例

＊Super CalcTMはCP/MRによって動く簡易言語です。

＊CP/MR Super CalcTMはそれぞれDigital Research社、Sorcim社の登録商標です

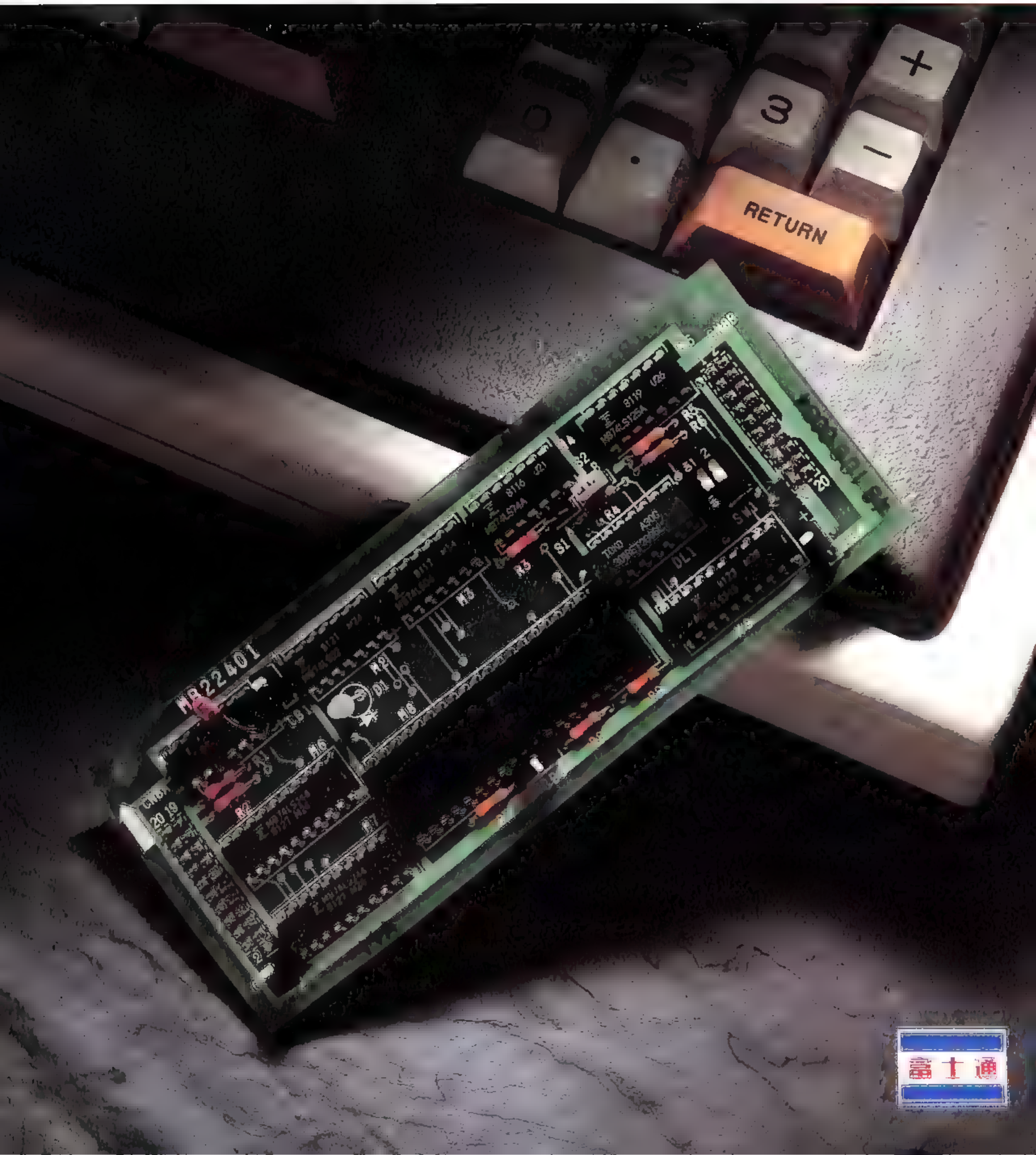


FUJITSU MICRO 8についてのお問い合わせ、および御用命は、下記にお申しつけください。

富士通株式会社 半導体統轄営業部
〒105東京都港区 [illegible]
☎ 03 [illegible] (代表)
マイコンスカイラブ ☎ 03 [illegible] (直通)

FUJITSU MICRO 8 Z80カード

MB22401
￥11,700



富士通

FUJITSU MICRO 8 高解像度カラーCRTディスプレイ
MB27301 ¥188,000

FUJITSU MICRO 8 カラーCRT用ケーブル
MB26502 ¥1,800

FUJITSU MICRO 8 家庭用カラーテレビアダプタ
MB22602 ¥13,500

640×200ドット、1ドットごとに8色の色指定が可能。美しく正確な画面表示を実現しました。

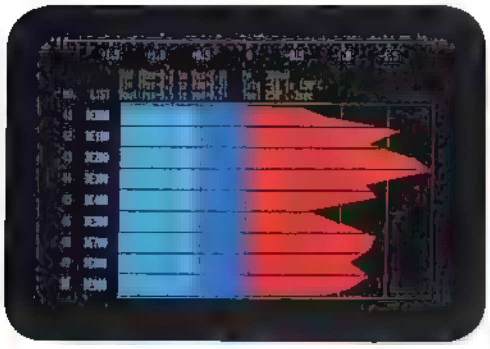
高解像度カラーCRTディスプレイは、文字80×25行、グラフィック640×200ドットと高解像度なうえに、回路の工夫によって色ずれが小さく、ピントがはっきりしています. さらに、1ドットごとに8色の色指定が可能なため、さまざまな図形が美しく正確に表示できます. 専用の家庭用カラーテレビアダプタを利用すれば、簡単に家庭用テレビと本体とが接続できます. ただし、解像度の点で80字×25行の文字や漢字、グラフィックの表示には無理があります(40字×20行程度の表示が最適)。

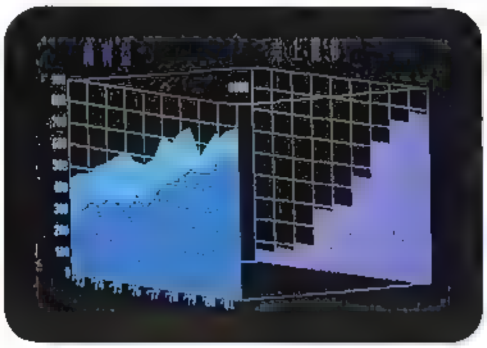
接続方法

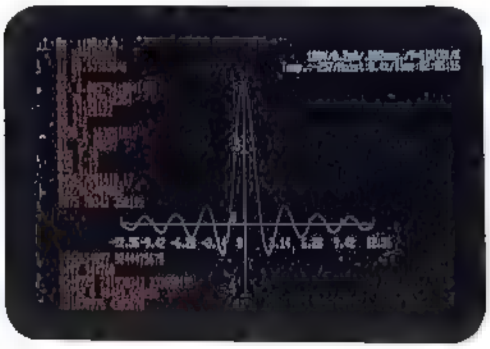
カラーCRT用ケーブルを用いて本体と接続します

FM-8高解像度カラーCRTディスプレイ仕様

入力信号方式	R.G.B.同期信号分離入力方式
極性	R.G.B. TTLレベル正論理　HD TTLレベル負論理　VD TTLレベル負論理
入力インピーダンス	水平同期信号 1.5kΩ以上　垂直同期信号 1kΩ以上
信号帯域幅	17sec.以上(R.G.B.映像信号の立上がり)
表示面積	幅220×高さ139(mm)
走査周波数	水平 15.75kHz　垂直 60Hz(ノンインタレース)
ブラウン管	12型 76 偏向　チルト角10°
解像度	640×200ドット　トットピッチ0.31mm
入力接続コネクタ	8P角型ソケット　S1308－SB(メス)
電源	AC100V 50 60Hz
消費電力	55W以下
外形寸法	幅353×高さ286×奥行428(mm)
重量	12.5kg







高解像度カラーCRTディスプレイ関連機器

家庭用テレビと本体との接続には家庭用カラーテレビアダプタを使用します. テレビはカラー、白黒を問わずに接続でき、特定のチャンネルで使用可能となります. なお、家庭用テレビを使用の際は、電波障害の発生する場合もあるため、テレビ放送受信用のアンテナフィーダなどとは切り離してください.

●家庭用カラーテレビアダプタ
(MB22602 ¥13,500)

●カラーCRT用ケーブル
(MB26502 ¥1,800)

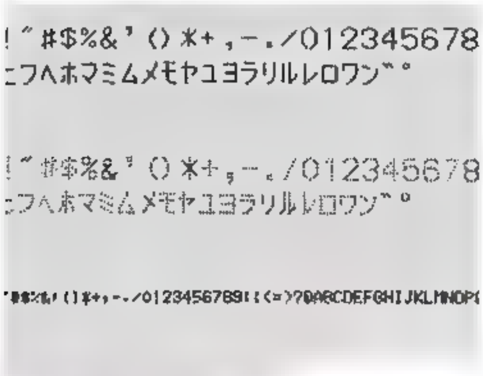
高解像度カラーCRTディスプレイは別売のカラーCRT用ケーブルを用いて本体のカラーCRTコネクタと接続します

印字速度最大165/秒の136桁プリンタ。フロントインサータによる伝票発行も可能なビジネスタイプです。

ビジネスプリンタはホストコンピュータのプリンタ出力と同じ15インチサイズの用紙を扱え、英数字の印字速度は最大165字／秒、漢字の印字速度は55字／秒と高速です また、印字モードは、レギュラー・ドラフト・スモールモードの3種をそなえ、必要に要じて使い分けが可能です 複写の枚数はオリジナル＋4枚と、伝票などの発行も可能なうえに、オプションのフロントインサータを用いれば定型印刷された用紙(単票)をセットして印字することもできます

接続方法

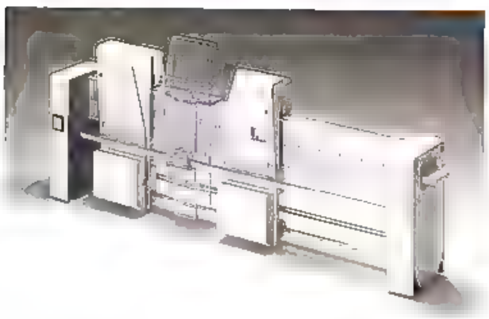
プリンタ用ケーブルを用いて本体と接続します



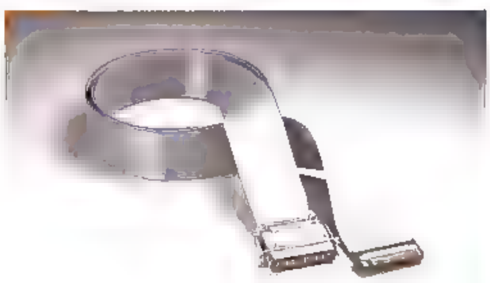
FM-8 ビジネスプリンタ仕様

印字方式	シリアルドットマトリクス方式
印字サイズ	4 15インチ
印字速度	ANK 165 sec.(ドラフトモード) 82 sec.(レギュラーモード) 漢字55 sec.
印字桁数	ANK 136字(ハイカピッチ) 漢字90字
印字モード	レギュラーモードⒶ、ドラフトモードⒷ、スモールモードⒸ
ピン	16ピン千鳥配列、タテヨコ、ピッチは同じ
コピー	オリジナルを含み5枚
印字方向	両方向最短距離印字
電源	100V±10%，50 60Hz
消費電力	250VA(連続印字時) 50VA(待機時)
使用条件	動作温度 5 40 C 動作湿度 30 80%
外形寸法	幅560×高さ160×奥行375(mm)
重量	15kg

ビジネスプリンタ関連機器



●フロントインサータ
(MB26201 ¥89,000)
フロントインサータを使用すれば あらかじめ印刷された用紙・伝票などが利用できます



●プリンタ用ケーブル
(MB26504 ¥4,900)
ビジネスプリンタは別売のプリンタ用ケーブルを用いて本体のプリンタコネクタと接続します シリアルドットプリンタのケーブルと同じものです

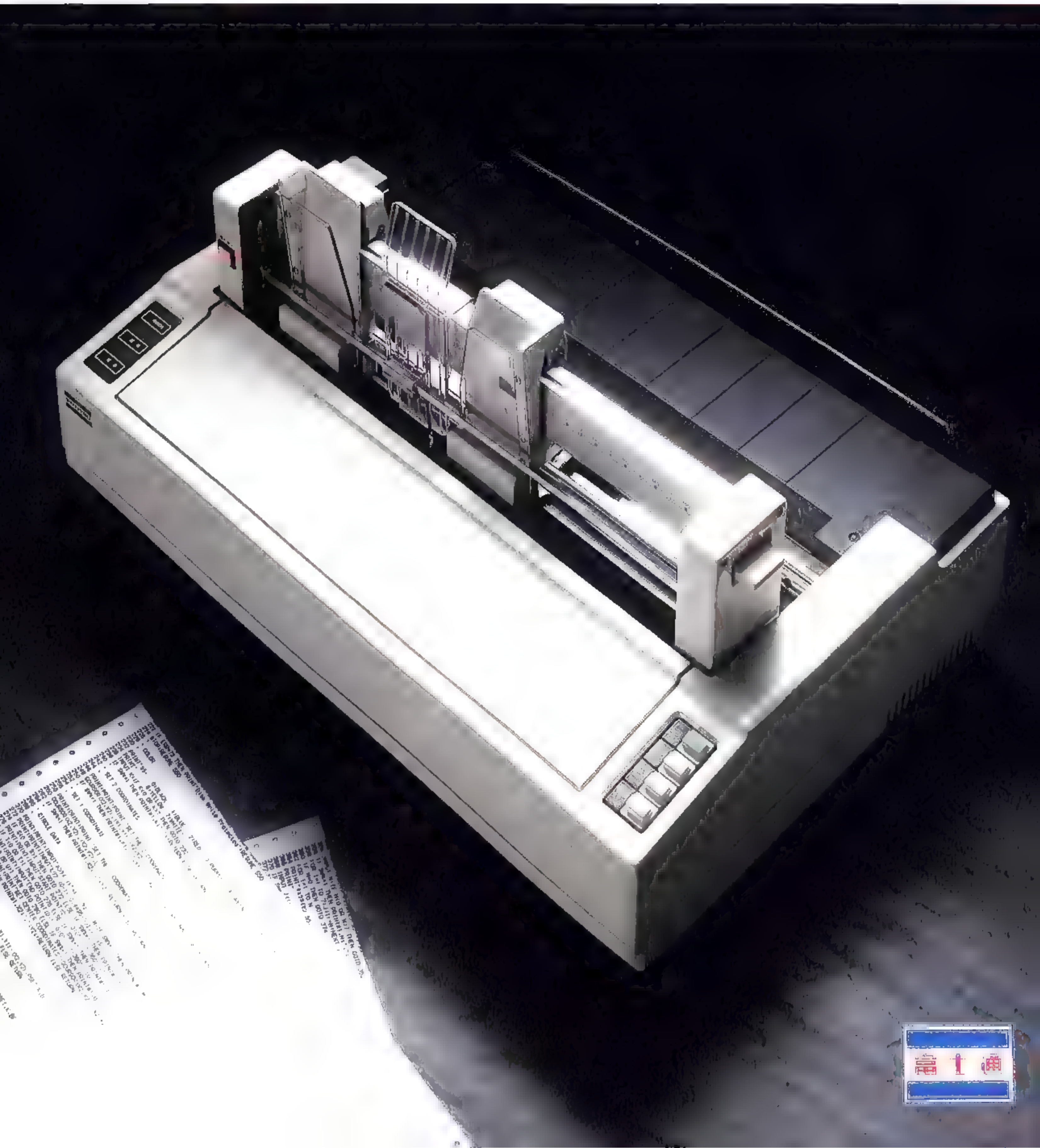
●サプライ用品

パーソナルコンピュータ FUJITSU MICRO 8 周辺装置

FUJITSU MICRO 8 ビジネスプリンタ
MB27402
￥350,000

FUJITSU MICRO 8 フロントインサータ
MB26201
￥89,000

FUJITSU MICRO 8 プリンタ用ケーブル
MB26504
￥4,900



薄形ドライブ、両面倍密度、2Mバイト/2ドライブ。
ホストコンピュータとのデータ交換も可能な補助記憶装置です。

標準フロッピィディスクユニットはDMA制御によって高速・大容量なデータ処理を行ないます。また、ユーティリティを用意すればホストコンピュータとFM-8との間でデータ交換が可能です。ドライブ装置には、従来の厚さの半分の薄形ドライブを使用し、1Mバイト×2ドライブの記憶容量をもっています。標準フロッピィディスクでのF-BASICの使用は、システムディスクに格納されているF-BASICインタプリタをメモリに、LOADすることによって可能です。なお、システムディスクは標準フロッピィディスクユニットに添付されています。

FM-8標準フロッピィディスクユニット仕様

記憶媒体	8インチ両面倍密度
記憶容量	1Mバイト×2ドライブ
	154トラック/ドライブ　26セクタ/トラック　256バイト/セクタ
データ転送速度	500Kbit/sec.
平均アクセス時間	91msec.
媒体回転速度	360RPM.
記録方式	MFM方式(Modified Frequency Modulation)
記録密度	6816BPI
電源	入力：AC100V±10%　50/60Hz
消費電力	120VA以下
使用条件	動作温度　5～35℃　動作湿度　20～80%
外形寸法	幅248×高さ250×奥行370(mm)
重量	14kg

接続方法

●標準フロッピィアダプタによる接続

FM-8 — アダプタ — 標準フロッピィディスク

●システム拡張ユニットによる接続

FM-8 — システム拡張ユニット — 標準フロッピィディスク

標準フロッピィディスクユニット関連機器

●システム拡張ユニット
（MB26001　¥133,000）
他の拡張モジュールを使用する場合やミニフロッピィディスクと同時に使用する場合にはシステム拡張ユニットが必要となります。

●標準フロッピィアダプタ
（MB22604　¥58,000）
標準フロッピィディスクユニットのみを使用する場合は、別売の標準フロッピィアダプタを用いて本体と接続します。

●標準フロッピィディスク
標準フロッピィディスクは、厳密に品質管理されたFACOM Floppy Disk（商品番号0210220）をご利用ください。なお、クリーニングフロッピィ（商品番号0210235）も発売しています。

関連ソフトウェア

●コード変換ユーティリティ
ホストコンピュータとデータ交換するためのユーティリティプログラムです。

●各種ユーティリティ
標準フロッピィディスク内の情報の複写、補助記憶装置間のファイル転送など、標準フロッピィディスクの扱いを容易にするプログラムです。

パーソナルコンピュータ FUJITSU MICRO 8 周辺装置

FUJITSU MICRO 8 標準フロッピィディスクユニット

MB27603
¥440,000

FUJITSU MICRO 8 標準フロッピィアダプタ

MB22604
¥58,000

富士通

FUJITSU MICRO 8 ミニフロッピィディスクユニット
MB27601
￥313,000

FUJITSU MICRO 8 ミニフロッピィアダプタ
MB22603
￥17,000

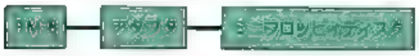
富士通

両面倍密度、640Kバイト/2ドライブ。抜群のコストパフォーマンスを誇る補助記憶装置です。

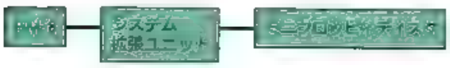
ミニフロッピィディックユニットには、富士通のコンピュータFACOMで実績をもつ信頼性の高いドライブを使用しています.2ドライブを内蔵し、使用する5.25インチミニフロッピィディスクは両面倍密度のため640Kバイト/2ドライブと大容量です。

接続方法

●ミニフロッピィアダプタによる接続



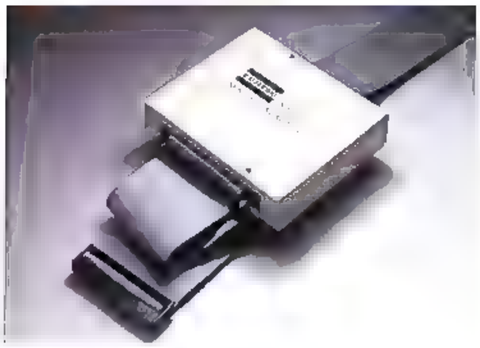
●システム拡張ユニットによる接続。



FM-8ミニフロッピィディスクユニット仕様

両面倍密度40シリンダ	
トラック総数	80
セクタ数	16セクタ/トラック
記憶容量	320Kバイト
データ転送速度	250Kbit/sec
平均アクセス時間	281msec
記録方式	MFM方式(Modified Freqency Modulation)
電源	入力:AC100V±10%、50/60Hz
消費電力	125VA以下
使用条件	動作温度 5~32℃ 動作湿度 30~80%
外形寸法	幅386×高さ128×奥行303(mm)
重量	7.6kg

ミニフロッピィディスクユニット関連機器

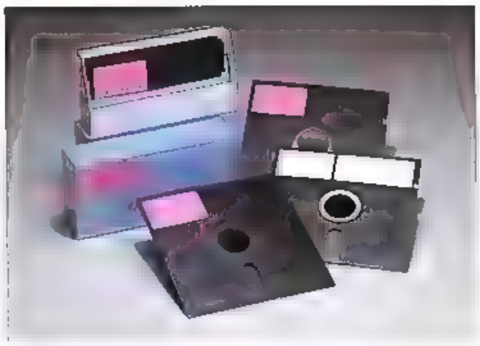


●ミニフロッピィアダプタ
(MB22603 ¥17,000)

ミニフロッピィディスクユニットは、別売のミニフロッピィアダプタを用いて本体と接続します

●システム拡張ユニット
(MB26001 ¥133,000)

システム拡張ユニットを使用すれば、ミニフロッピィディスクユニットと標準フロッピィディスクユニットを同時に本体と接続することが可能です



●ミニフロッピィディスク

ミニフロッピィディスクは、厳密に品質管理されたFACOM Floppy Disk(商品番号0210240)を、ご利用ください

なお、クリーニングフロッピィ(商品番号0210245)も発売しています

ミニフロッピィディスクユニット関連ソフトウェア

●ディスクユーティリティ
(SM07217-L001 ¥11,000)

ミニフロッピィディスク内の情報の複写、補助記憶装置間のファイル転送など、ミニフロッピィディスクの扱いを容易にするプログラムです

FUJITSU MICRO 8についてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申しつけください

富士通株式会社 半導体統括営業部

FUJITSU MICRO 8

SOFT WARE

パーソナルコンピュータ FUJITSU MICRO 8 ソフトウェア集Vol. 1

- 総務・財務・経理
- 営　業
- 顧　客
- 統　計
- 学習・科学計算
- ワードプロセッサ
- 簡易言語
- システムソフト
- 開発ツール・言語
- そ の 他
- ホビーゲーム

富士通

ホビーゲームソフトウェア

名称	記録媒体	価格	★
頭の体操No.1	T	3,200円	18
頭の体操No.1	T	3,200円	22
アニマルレッスン	T	3,200円	18
アニマルレッスン	T	3,000円	22
アルデバラン#1	T	3,600円	18
アルデバラン#1	T	3,600円	22
ウォークワン	T	3,300円	17
オセロ	T	1,800円	5
オセロ ④	T	2,000円	3
オセロ	T	3,000円	13
オセロ	T	3,000円	18
オセロ	T	3,000円	22
ガンダム	T	3,000円	13
ギャラクシアン	T	3,000円	13
グラフィック花札	T	3,000円	13
グラフィック麻雀	T	3,000円	13
五目連珠	T	3,000円	16
コンピュータBUG-9000	T	3,300円	17
スターウォーズ	T	1,800円	5
スーパーオセロ	T	3,000円	16
スーパースタートレック	T	3,000円	16
スタートレック	T	3,600円	18
スタートレック	T	3,600円	22
スタートレック	T	1,800円	5
スネィクゲーム	T	1,800円	5
スネーキー	T	3,000円	13
スペースインベーダー	T	3,000円	13
ダービー	T	3,000円	18
ダービー	T	3,000円	22
地底最大の作戦	T	3,000円	13
月面着陸	T	3,000円	18
月面着陸	T	3,000円	22
ディフレクション	T	1,800円	5
テレビ黒版 3	T	2,000円	3
ドラゴンメイズ 1	T	3,800円	3
ドラゴンメイズ	T	1,800円	5
2001年宇宙の旅	T	3,300円	17
2001年宇宙の旅パート2	T	3,300円	17
バイオリズム 3	T	2,000円	3
バイオリズム	T	1,800円	5
パックマン	T	3,000円	13
バリケード 1	T	2,000円	3
一人ポーカー	T	3,000円	13
百人一首 1	T	3,800円	3
ファイヤー	T	1,800円	5
ブラックジャック	T	1,800円	5
ブラックジャック 2	T	2,000円	3
ブラックホール	T	3,000円	13
フリートコマンダー 4	T	2,000円	3
平安京エイリアン	T	3,000円	13
ヘッドオン	T	3,000円	13
ボーリング 3	T	2,000円	3
ボーリング	T	1,800円	5
マイソフト占い	T	2,500円	9
麻雀 1	T	3,800円	3
マスターマインド	T	1,800円	5
マスターマインド 4	T	2,000円	3
モグラタタキ	T	1,800円	5
ラグビー 1	T	3,800円	3
リバース 4	T	2,000円	3
ルナーランダー 2	T	2,000円	3
四人マージャン	T	3,800円	16
3次元迷路 3	T	2,000円	16
STAR TREK	T	3,000円	13
	T		
	T		

●(株)アスキー出版の各ソフトは1981年12月同社発行の「FM-8プログラムライブラリNo.1」(第1巻～第4巻)に収録されているものでプログラム名の後の数字が各巻のナンバーを指します。第1巻には、全巻のプログラム・リストを1冊の本に収録してカセットと共にパッケージで発売しています。第2巻以降はカセットのみで発売します。第1巻は本と1のカセット共で¥3,800、2、3、4巻は各¥2,000です。

●関東電子機器販売(株)のソフトウェアは同社と(株)東海クリエイトとの共同開発によるものです。

●CP/M、FLEX、UCSD Pascal、Super Calcはそれぞれ Digital Research社、TSC社、カリフォルニア大学理事会、Sorcim社の登録商標です。

ソフトウェア提供会社リスト

1 アクト(株)	〒803 福岡県北九州市小倉北区真鶴1-5-26	TEL(093)581-4476
2 (株)アスキーコンシューマプロダクツ	〒107 東京都港区南青山5-16-1 青山ビル2F	TEL(03)407-4231
3 (株)アスキー出版	〒150 東京都渋谷区神宮前5-2-2 瀬川ビル4F	TEL(03)407-4903
4 (株)アスターインターナショナル	〒101 東京都千代田区外神田2-14-10 第2電波ビル4F	TEL(03)257-0128
5 アドコム電子(株)	〒617 京都府長岡京市開田2-13-13	TEL(075)939-5231
6 (株)アドテック	〒101 東京都千代田区神田須田町1-18-6 第一谷ビル4F	TEL(03)256-6325
7 (株)ウチダマイコンスクール	〒104 東京都中央区銀座4-9-13 国土館ビル	TEL(03)541-1481
8 (株)オーク	〒615 京都市西京区川島有栖川町51	TEL(075)391-0391 東京TEL(03)262-0284 大阪TEL(06)303-0071
9 関東電子機器販売(株)	〒101 東京都千代田区神田須田町1-5 KSビル	TEL(03)251-1101
10 兼立電工(株)	〒360-01 埼玉県大里郡江南村押切2632-1	TEL(0485)36-1155
11 高電社	〒546 大阪市住吉区杭全7-10-15	TEL(06)719-1131
12 (株)コマス	〒150 東京都渋谷区渋谷3-18-5 佐藤エステートビル	TEL(03)407-8893
13 (株)コムパック	〒151 東京都渋谷区代々木1-37-1 ぜんらくビル5F 工学社内	TEL(03)375-3401
14 (株)コンピューターランド北海道	〒060 札幌市中央区北3条西2丁目 カミヤマビル4F	TEL(011)222-1088
15 (株)スタークラフト	〒171 東京都豊島区南池袋2-23-4 富沢ビル4F	TEL(03)988-2988
16 九十九電機	〒101 東京都千代田区外神田1-16-10	TEL(03)251-9851
17 (株)テクノソフト	〒857 長崎県佐世保市松浦町2-8 田中ビル4F	TEL(0956)25-5223
18 電波新聞社	〒141 東京都品川区東五反田1-11-15	TEL(03)445-6111 大阪TEL(06)203-3361 西部TEL(092)431-7411
19 (株)日本ソフト&ハード社	〒160 東京都新宿区高田馬場2-17-4 菊月ビル3F	TEL(03)209-7376 大阪TEL(06)316-0546
20 日本マイコン学院	〒530 大阪府大阪市北区中崎西1-4-22 第8新興ビル4F	TEL(06)374-0848
21 パーソナルメディア(株)	〒141 東京都品川区西五反田8-1-11	TEL(03)490-8841
22 ハドソングループ	〒062 北海道札幌市豊平区平岸3条5丁目 コロナード平岸II 202	TEL(011)821-1539 今井TEL(011)281-1511 大阪TEL(06)251-1945 東京TEL(03)234-4996
23 富士通興業(株)	〒104 中央区銀座2-6-1 中央銀座ビル 富士通興業(株)マイコンスクエア	TEL(03)567-3468
24 マイクロコミュニケーションズ	〒160 東京都新宿区新宿4-1-9 新宿ユースビル	TEL(03)350-1174
25 (株)マイクロソフトウェア・アソシエイツ	〒107 東京都港区北青山3-2-2 AYビル6F	TEL(03)497-0381
26 (株)マイクロ・テクノロジー研究所	〒160 東京都新宿区新宿2-1-9 北内ビル5F	TEL(03)350-1206
27 (株)リード・レックス	〒150 東京都渋谷区宇田川町36-6 ワールド宇田川ビル	TEL(03)464-1241
28 (株)エス・ビー・シー販売	〒231 横浜市中区本町5-49 丸忠センタービル3F	TEL(045)201-8480

FUJITSU MICRO 8についてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申しつけください。

富士通

富士通株式会社 半導体統轄営業部
〒105 東京都港区虎ノ門2-3-13 第18森ビル
☎(03)502-0161(代表)
富士通マイコンスカイラブ
月～金(祝日をのぞく)10:00～17:00
虎ノ門☎(03)591-[illegible]
大 阪☎(06)341-0486
名古屋☎(052)221-6[illegible]6

総務・財務・経理ソフトウェア

名称	内容	記録媒体	価格	★
会計処理	正確かつ迅速に決算書類まで作成	D	120,000円	15
借入金返済月額算出プログラム	元利均等払と元金均等払の2つの方式で、借入金返済の月額を算出	T	5,000円	20
財務会計プログラム	仕訳入力－仕訳帳－貸借対照表、損益計算書、販売費、一般管理明細表など	D T	80,000円 40,000円	20
資金繰り表プログラム	資金管理プログラムパッケージ	T	20,000円	20
損益分岐点算出プログラム	固定費と変動費、売上高等から売上損益分岐点を算出し、グラフ表示する	T	10,000円	20
パートタイマ賃金計算	50人までの賃金計算ができる 出勤表と金種別表を作成	T	6,500円	15
給与計算	給与明細書、賞与明細書、年末調整、社会保険料算定など	D	200,000円	7
給与計算プログラム	台帳、振込書、月末管理資料を作成	D	80,000円	20
経理業務	仕訳日記帳、総勘定元帳、補助簿、月次試算表、貸借対照表、損益計算書など	D	200,000円	7

営業ソフトウェア

名称	内容	記録媒体	価格	★
仕入管理プログラム	仕入管理業務の機械化簡易に	D	50,000円	20
販売・仕入・在庫管理	売上・仕入伝票発行、入出庫日報、商品・得意先管理表、請求書など	D	200,000円	7
売上計画シュミレーションプログラム	売上目標のシュミレーションを行い利益計画をたてる	T	18,000円	20
見積実行予算システム	見積明細、実行予算書を簡単に作成	D	90,000円	11
マイソフト売上管理	伝票発行、集計処理、日計、月計、利益、[illegible]の明細表の作成	D	135,000円	9
買掛金管理	100件までの仕入先の残高、支払高、仕入金額、支払金額を登録	T	T用 3,500円 D用 4,000円	14
売掛金管理	100件までの得意先の残高、入金日、売上額、入金額を登録	T	T用 3,500円 D用 4,000円	14
予算統制(売上集計)プログラム	月々の売上実績等、実績を作成	T	12,000円	20
販売管理プログラム	台帳、請求書、月末管理資料を作成	D	80,000円	20
在庫管理	日々の売上・仕入を管理	D	65,000円	15
在庫管理プログラム	2,500点の商品の入・出庫、残高の記録管理が可能	D T	50,000円 10,000円	20
マイソフト在庫管理	日常業務における商品の入出庫を管理	D	97,000円	9

顧客ソフトウェア

名称	内容	記録媒体	価格	★
名簿 2	[illegible]	T	2,000円	3
Phone List	[illegible]	T	3,000円	16
顧客管理	[illegible]	D	65,000円	15
顧客管理プログラム	[illegible]	D	35,000円	20
得意先別売掛一覧表	[illegible]	T	12,000円	20
人名簿	[illegible]	D	49,000円	11

統計ソフトウェア

名称	内容	記録媒体	価格	★
医療効果検定プログラム	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20
評価分析システム	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20
多変量解析プログラム	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20
回帰分析 4	[illegible]	[illegible]	2,000円	3
棄却検定 4	[illegible]	[illegible]	2,000円	3
価値判定	[illegible]	T	[illegible]	18
価値判定	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22
統計サブルーチン	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7
SS計算	[illegible]	T	[illegible]	18
SS計算	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22
P-SUM	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

★価格の後の記号(ex 1 2 3)はソフトウェア提供会社リスト(最終ページに記載)の番号に対応します なお、この欄の富士通表示は富士通製品として取扱っているものです

学習・科学計算ソフトウェア

名称	内容	記録媒体	価格	★
英会話レッスン	実用英会話レッスンのソフト	T	3,000円	18
英会話レッスン	実用英会話レッスンのソフト	T	3,000円	22
英単語	高一程度の約3,000語を収録	T	3,000円	16
ソート研究 2	各種ソート法の紹介	T	2,000円	3
タイプ練習 1	英文・和文、初心者から上級者までのタイプ練習	T	3,800円	3
タイピング練習	30日でタイプの一通りをマスター	T	3,300円	17
多角形の面積計算	工面用の実用ソフトウェア	T	3,000円	18
多角形の面積計算	工面用の実用ソフトウェア	T	3,000円	22
多元連立方程式	27元までの連立一次方程式を短時間で解く	T	3,000円	18
多元連立方程式	27元までの連立一次方程式を短時間で解く	T	3,000円	22
ニュートン法	方程式f(x)=0の近似値を帰号を使って算出	T	3,000円	18
ニュートン法	方程式f(x)=0の近似値を帰号を使って算出	T	3,000円	22
マイソフトHamタイプ	初心者が楽しみながらタイプ練習ができる	T	6,000円	9
マイソフトビジネスゲーム	新入社員や学生が遊びながら経営の基本を学習できる	T	6,500円	9
リサージュ 3	関数の軌跡・図形	T	2,000円	3
F-BASIC演習プログラム	コンピュータと対話しながらBASICの勉強を	D T	30,000円 18,000円	20
マイコン独歩	長声アダプターにより、目と耳でBASICの学習ができる	T	[illegible]	20
倍精度関数ライブラリ	3種類の関数に対して、約16桁の精度を与える	D	15,000円	[illegible]
Perfect Lesson Series図形編	中学・高校、日本語の図形の応用に関するポイントを学習	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Perfect Lesson Series計算編	四則演算、分数、小数の学習	[illegible]	[illegible]	[illegible]
漢字学習パソコンソフト	小学校で学習する漢字読み書きの筆順、画数、音訓、熟語等	D	39,800円	[illegible]

ワードプロセッサソフトウェア

名称	内容	記録媒体	価格	★
漢字ワード・プロセッサ	[illegible]	D	7,000円	13
ワード・プロセッサ	文章の作成、リスト、[illegible]、修正、印刷ができる	T	40,000円	20
日本語ワードプロセッサ	[illegible]	D	148,000円	20
イソップ・8	[illegible]	D	68,000円	9
文々	[illegible]	D	13,500円	9
マイレター	[illegible]	D	49,000円	11
COMAS-WP	[illegible]	D	49,800円	12
英文ワードプロセッサ	[illegible]	D	33,000円	11
ワード・プロセッサ 2	[illegible]	T	2,000円	3

簡易言語ソフトウェア

名称	内容	記録媒体	価格	★
電子カードIRIS80	[illegible]	D	48,000円	21
ファイリングシステム	[illegible]	D	70,000円	7
文献検索	[illegible]	D	45,000円	11
Amp-00	[illegible]	T	9,000円	[illegible]
AP-1	[illegible]	D	22,000円	23
Data Box	[illegible]	D	39,000円	27
FLAP	[illegible]	D	40,000円	10
HOAPS	[illegible]	D	150,000円	20
MDB II	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19
PARAM-1	[illegible]	[illegible]	39,000円	11
PARAM-2	[illegible]	[illegible]	39,000円	11
PARAM-3	[illegible]	[illegible]	39,000円	11
PARM FM-8用	[illegible]	[illegible]	39,800円	2
Super Calc™	[illegible]	[illegible]	80,000円	25

システムソフトウェアCP/M®

名称		内容	記録媒体	価格	★
FM-CP/M®		OS本体	D	65,000円	[illegible] 25
CP/M用ソフトウェア	WORDMASTER	スクリーンエディタ	D	55,000円	25
	PASCAL/M	Pコードインタプリンタ	D	110,000円	25
	BASIC-80	インタプリンタ	D	130,000円	25
	COBOL-80	ANSI-74規格に準拠	D	290,000円	25
	FORTRAN-80	コンパイラ	D	190,000円	25
	PL/I-80	コンパイラ	D	190,000円	25
	EDIT-80	テキストエディタ	D	46,000円	25
	MACRO-80	マクロアセンブラ	D	78,000円	25
	MAC	マクロアセンブラ	D	35,000円	25
	BT-80	レコードリトリーバルシステム	D	[illegible]	25
	TRANS-86	8080アセンブラソースから8086アセンブラソースへ変換	D	48,000円	25
	XMACRO-86	8086クロスアセンブラ	D	120,000円	25
	A.C.T. I	8080、8085、Z80、6800、6502クロスアセンブラ	D	48,000円	25
	A.C.T. II	8086クロスアセンブラ	D	63,000円	25
	A.C.T. III	6809クロスアセンブラ	D	60,000円	25
	C-COMPILER	UNIX用に設計された汎用言語	D	270,000円	25
	CIS-COBOL	コンパイラ	D	340,000円	25
	FORMS2	CIS-COBOLと併用 プログラムジェネレータ スクリーンフォーマット	D	80,000円	25
	BASIC COMPILER	コンパイラ	D	150,000円	25
	FORTH/SL5	コンパイラ	D	298,000円	25
	DATASTAR	データプロセッサ	D	140,000円	25
	DESPOOL	バックグラウンドプリント ユーティリティ	D	20,000円	25
	CP/Mユーティリティ パッケージVOL1.1	ユーティリティ	D	40,000円	25
	M/SORT	COBOL-80と併用するソートユーティリティ	D	55,000円	25
	muLISP	インタプリンタ	D	78,000円	25
	muSIMP/MATH	[illegible]	D	95,000円	25
	SUPERSORT	[illegible]	D	90,000円	25
	TEX	[illegible]	D	30,000円	25
	ZSID	[illegible]	D	30,000円	25
	WORDSTAR	[illegible]	D	180,000円	25
	MAIL MERGE	[illegible]	D	60,000円	25
	Super Calc™	[illegible]	D	90,000円	25
	6809 Dis Assembler	6809逆アセンブラ	D	18,000円	6
	1 FORTH	FIG(FORTH Interest Group)の拡張版	D	40,000円	6
	1 FORTH+	1 FORTHの拡張版	D	100,000円	6
	firm FORTH	オペレーティングシステムやプロセス制御を作成するための開発ツール	D	140,000円	6
	P6800 PASCAL V3.9	標準PASCALに準拠	D	76,000円	6
	P6800 PASCAL ROM Package	ROM化可能なプログラムが作成	D	76,000円	6

システムソフトウェアFLEX™

名称		内容	記録媒体	価格	★
6809 FLEX for FM-8		[illegible]	[illegible]	58,000円	[illegible]
FLEX用ソフトウェア	6809 PASCAL	[illegible]	[illegible]	98,000円	6
	6809 BASIC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
	6809 Extended BASIC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
	6809 Standard Precompiler	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
	6809 Extended Precompiler	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
	68000 Cross Assembler	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
	6809 Mnemonic Assembler	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
	6809 Text Processor	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
	6809 Text Editor	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
	FM-8用 FLEX UTILITIES	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
	6809 Debug Package	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
	6809 Sort Merge Package	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
	6809 Diagnostic Package	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6

システムソフトウェアUCSD Pascal™

名称		内容	記録媒体	価格	★
UCSD Pascal		OS本体	D	170,000円	[illegible]
UCSD Pascal用ソフトウェア	FORTRAN	フォートラン言語	D	85,000円	24
	デバッガ	デバッガ	D	40,000円	24

開発ツール・言語ソフトウェア

名称	内容	記録媒体	価格	★
クロスリファレンス3	BASICプログラムの行番号の一覧表を作成する	T	2,000円	3
変数リスト3	BASICプログラム内で使用の一覧表を作成する	T	2,000円	3
アブソリュートアセンブラ	6809アセンブラ	D	18,000円	[illegible]
デバッガ・逆アセンブラ	デバッガ・逆アセンブラ	D	15,000円	[illegible]
逆アセンブラ	逆アセンブラ	T	3,000円	13
簡易モニタ	[illegible]	T	3,000円	13
ディスアセンブラ	[illegible]	T	4,000円	3
日本語入出力ライブラリVOL.1	[illegible]	D	9,800円	[illegible]
マシン語・DATA文作成プログラム	マシン語をBASICのDATA文にする	T	3,000円	19
ミニ&ディスアセンブラ	[illegible]	T	3,000円	13
メモリダンプ	[illegible]	T	4,000円	3
ディスクユーティリティ	10種類の各ユーティリティ	D	11,000円	[illegible]
BASICコンパイラ	[illegible]	T	5,000円	13
FM-8用モニタ	[illegible]	T	5,000円	13
Z-80カード逆アセンブラ	[illegible]	T	3,000円	13
COMSOL FM-8用	[illegible]	D T	29,800円 19,800円	2
パターンエディター	[illegible]	T	3,300円	17
USSP	[illegible]	D/T	29,800円	[illegible]

その他のソフトウェア

名称	内容	記録媒体	価格	★
音声入出力プログラム	[illegible]	T	3,000円	13
MICRO8デモンストレーション 1 4	[illegible]	T	[illegible]	[illegible]
カラー見本(デモ) 4	[illegible]	[illegible]	2,000円	3
グラフ2	[illegible]	[illegible]	2,000円	3
グラフィック・パターン・エディタ	[illegible]	[illegible]	3,000円	13
グラフ作成プログラム	[illegible]	[illegible]	3,000円	13
集計表	[illegible]	[illegible]	3,600円	18
集計表	[illegible]	[illegible]	3,600円	22
マイソフトTHE家計簿	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9

CAS

PANAFACOM ファミリ

エポカルク・J★日本語・作表計算パッケージ

EPOCALC-J

日本語表示、罫線もすっきり。…いまコンピュータがぐっと身近に。

コンピュータで作った表は、どうも見にくくて困る……
パッケージといったってコマンドを覚えるのが大変で使いにくいじゃないか。

★

こんなことをお考えの方が案外多いのではないでしょうか。EPOCALC-Jでは、表の項目、見出し等を日常使われているかな文字、漢字で表示することができます。罫線もさらに見やすくなりました。しかもややこしいコマンドを覚える必要がありません。コンピュータをさわるのは、まったく初めてという方も、EPOCALC-Jならその日からフルに活用することができ、仕事の能率アップ、コストダウンを可能にします。パッケージもぐっと身近になりました。

EPOCALC-Jの特長

日本語が使えます

従来カタカナで表示されていた表の項目、見出しをかな文字、漢字で表示することができ、読みやすい表が作成できます。漢字入力は、カナ漢字変換方式。キーボードから漢字の読みを入力します。

簡単な操作で表の作成も自在

操作は、画面下に日本語で表示される指示に従って入力するだけです。従っていままでのようにコマンドを覚える時間を必要としません。ディスプレイ画面を紙面として、列の幅や行数を自由に変え、表のレイアウトも自由に。表の大きさは、最大縦横とも256項目で、表の見たい部分を画面上に表示することができます。

再計算ならお任せください

表中のデータを1か所変更しただけでも数項目の再計算が必要となります。それに費やす時間もバカになりません。EPOCALC-Jでは、項目間の関係式を定義しておけば、データを変更した時それに関連する項目のデータも自動的に再計算されます。このため条件をいろいろ変えての結果検討も簡単になりました。

保存データは、いつでも必要なときに

一度作った表は、名前をつけて保存しておけば、いつでも呼び出すことができます。呼び出された表は、計算式も保存されているので、必要なデータを与えてやるだけで簡単に表を作ることができます。

データの表示形式いろいろ

データの表示形式は左詰、右詰、整数部のみ表示、小数点以下の桁数指定、カンマの挿入、¥マークの付加etc.……表示文字もすっと見やすくなります。用途に応じて指定してください。

カーソル
ここにデータが表示されます

日本語変換された文字列が表示されます。この部分がカーソルのある部分に表示されます

読みが表示されます

カーソルのある座標を表わします

漢字が表示されます

カーソル座標項目の値

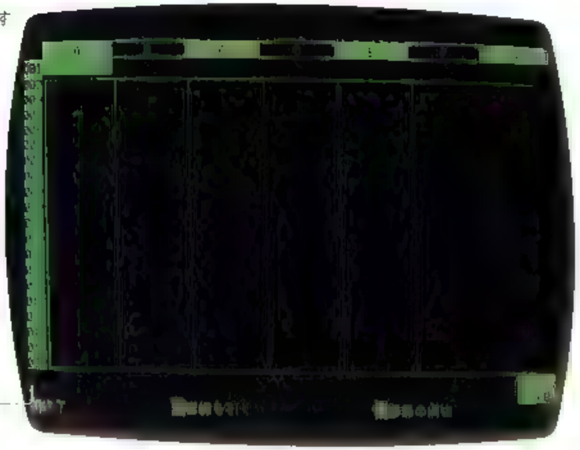
カーソル座標の項目の表示形式

カーソル座標

この部分にコマンドが表示されます

カーソル座標項目の値が示す計算式
組込み関数も用意されています

例えば罫線コマンドを指定します



罫線コマンドの中からさらに操作を指示します

EPOCALC-Jコマンド

罫　線	罫線を引いたり消去したりする。
設定	カーソル移動方向の設定…カーソルの自動移動(列方向、行方向)またはその解除を指定する。 表示形式の設定…データの表示形式を設定する。
複　写	全　複　写…式と表示形式の両方を複写する。 表示形式の複写…表示形式のみを複写する。
画　面	画面の固定…画面の一部固定または、その解除を指定する。 画面の分割…画面分割の指定および解除を行なう。 画面の移動…分割画面間の同期、非同期の画面移動モードを設定する
読　込	ファイルへ保存した表を読み込み画面上に表示する。
編　集	行、列単位で挿入・削除を行なう。
計　算	計算方向(列方向、行方向)の指定と計算方法(自動計算、指定時のみ計算)の指定を行なう。
保　存	作成した表をファイルへ保存する
修　正	文字の挿入・削除等データの修正を行なう。
印　刷	式の印刷…指定された範囲内の全ての演算式を印刷する。 指定列の印刷…指定行範囲の指定された列のデータを印刷する。 表形式で印刷…指定された範囲内の全てのデータを印刷する。
消　去	表の全内容消去…表のすべてを初期状態に戻す。 表の指定範囲の内容消去…指定された範囲内の罫線を除いたデータをクリアする。
終　了	EPOCALC-Jの処理を終了する。

EPOCALC-J関数

@SUM	合計	@IP	小さいか等しい最近似整数
@AVE	平均値	@MOD	剰余
@MAX	最大値	@SGN	符号
@MIN	最小値	@SQR	平方根
@COUNT	個数	@POWER	べき乗
@ABS	絶対値	@DATE	日付
@ROUND	四捨五入	@TIME	時刻
@CEIL	大きいか等しい最近似整数	@NPV	正味現在価値
		@INT	整数

分類・検索パッケージ EPOBIND-J

EPOCファミリとして、このほかに分類・検索パッケージEPOBIND-Jが用意されています。EPOBIND-Jは表形式データの分類、検索を行なうとともに、2次元表の作成・演算機能をもちます。日本語が使えます。

パナファコム株式会社
PANAFACOM LIMITED
本社　〒242 神奈川県大和市深見534　TEL(0462)64 3351代

●お問い合わせ
東京営業所　〒105 東京都港区新橋6 17 15(ナショナルビル別館)　TEL (03)438 0311代
大阪営業所　〒530 大阪市北区堂島1 5 17(堂島グランドビル)　TEL (06)344 3648代
名古屋営業所　〒460 名古屋市中村区名駅4 6 18(名古屋ビル4F)　TEL(052)581 0701 3
福岡営業所　〒812 福岡市博多区博多駅前1 5 1(朝日生命福岡ビル)　TEL 092)472 7056代

●仕様は改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承下さい

CPUを2個搭載して、アドレス空間は128Kバイト。高分解能ディスプレイ、日本語表示、豊富な補助記憶装置を採用したハイパフォーマンスモデルです。

富士通が提供する本格派パーソナルコンピュータ

80年代の幕開けとともに始ったオフィスオートメーション。今、コンピュータは計算機センタを出て、身近なオフィスの事務処理や文書作成にも活躍を始めました。これは、大量データを高速処理する大形汎用機の利用から、目的に合わせて業務別に使う専用機のニーズへの高まりでもあります。そして、ますます進歩する半導体技術は、個人で使えるコンピュータの時代をも可能にします。

この来るべき時代のパーソナルコンピュータはさまざまな分野での本格的使用に耐えることが必要と富士通は考え、FACOMで培われた信頼の技術を、FUJITSU MICRO 8に結実させました。最新の半導体技術を惜しみなく注いで完成したFUJITSU MICRO 8は、高解像度画面表示、日本語表示、音声合成などをはじめとするかずかずの卓越した性能であらゆる分野の本格的利用に対応できる最新鋭パーソナルコンピュータです。

最新の高信頼性ICをフルに搭載しています

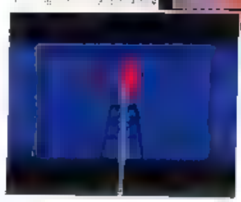
FUJITSU MICRO 8はさまざまな用途にきめ細く対応できるよう、最新のICをふんだんに使って余裕ある設計がなされています。たとえば、高密度実装を実現するために、富士通の大形コンピュータFACOM Mシリーズにも使われている64KダイナミックRAM(65,536ビットの記憶が可能なメモリICで富士通が世界に先がけて開発)を4層プリント板に実装するという贅沢さです。このほかにも64KマスタROM(あらかじめプログラムが書き込まれたメモリIC)、16KダイナミックRAM、漢字キャラクタROM、4ビット・8ビットマイクロコンピュータ、各種コントロールLSIなどが数多く採用されています。こうした富士通ならではの豊富なICの使用により格段の信頼性と適応性が生まれました。

パーソナルコンピュータを身近にする日本語表示

最近ではコンピュータで日本語が使えることは一般化してきています。日常身近で使うパーソナルコンピュータこそ、日本語で使いこなしたいものです。早くからJEF(日本語情報システム)やOASYS100(日本語電子タイプライタ)を開発してきた富士通は、FUJITSU MICRO 8でも信頼性の高いICにより日本語表示を実現しています。このIC(漢字キャラクタジェネレータと呼ぶ)を本体に搭載することにより、ひらがな・カタカナ・アルファベット・記号など(453字)に加え、JIS第一水準の漢字(2,965字)を16×16ドットで画面表示および印刷することができます。

アドレス空間はこのクラス最大の128Kバイト

FUJITSU MICRO 8では、CPU(MBL6809)を2個搭載しています。これはメインのCPUの負担を軽減するために、キーボード、ディスプレイの制御専用のCPUを用意した、汎用コンピュータなみの構成を取り入れたともいえる、新しい試みです。これによって、ユーザのプログラム用、データ用のアドレス空間(コンピュータが他の装置を介さないで直接扱えるメモリ範囲)は64Kバイトフルに利用できます。一方、ディスプレイへの表示用に48Kバイトの専用メモリ空間を持ち、表示可能文字数は80字×25行、グラフィック画面は640×200ドットの高分解能表示が可能になります。しかもグラフィック画面は1ドットごとに8色までの色指定ができ、細かく美しい・正確な表示が行えます。



F-BASIC・流通DOSも考慮したソフトウェア体系

FUJITSU MICRO 8では、ハードウエアを効果的に活かすためにソフトウェアの適応性が考慮されています。マスクROMで搭載されているF-BASICはマイクロソフト社のBASICを大幅に機能強化し、容易なプログラムが可能でコマンド数の多い優れたソフトウェアです。また、フロッピィベースのOSとして、UCSD Pascal、FLEX、CP/Mを用意して、各種パーソナルコンピュータ用に流通しているソフトウェアから目的に合ったプログラムを選んで自由なシステムアップに対応できるよう配慮しました

目的にあわせて選べる多彩な補助記憶装置群

必要なデータを電源を切ったあとも記憶させておく場合、また数種類のプログラムの実行や大量のデータ処理などに際しては補助記憶装置が必要となります。FUJITSU MICRO 8ではここでも目的や使用環境、価格などにより豊富な装置群をとりそろえています。最先端の技術をいちはやく製品化したバブルカセットを同時に2個使用することもできます。また、パーソナルコンピュータとしては最高級のマイクロディスク(10/20MB)、標準フロッピィディスク、ミニフロッピィディスクそして手軽なカセットテープまで目的に応じて選択できます。

● オーディオカセットテープ	手軽に使用可能、安価
● バブルカセット	32Kバイトの容量(1カセットタイプ)・高速処理が可能・取り扱いが容易。
● ミニフロッピィディスク	1ドライブ320Kバイト(2ドライブ)・データベースシステムの構築。
● 標準フロッピィディスク	最大1Mバイトの容量・上位コンピュータとのインタフェースも可能。
● マイクロディスク	10Mバイトおよび20Mバイトの大容量ファイル・データ保護・上位コンピュータとのデータ授受。

パーソナルコンピュータの利用を拡げる拡張機能

本体内に、グリーンCRTディスプレイ、カラーディスプレイ、オーディオカセット、プリンタなどの各種インタフェース、さらに、回線制御用のRS-232C、アナログ入力ポート、拡張バスポートが標準実装されています。また、システム拡張ユニットを接続することにより、音声合成、計測制御(IEEE-488)、演算モジュール、標準フロッピィインタフェース、マイクロディスクインタフェースなどのモジュールを増設することができ、目的に応じた本格的なシステムアップが容易にできます。

抜群のハイパフォーマンスを実現しました

これだけの機能を満載して本体標準価格218,000円を実現しました。ミニフロッピィデスクひとつを例にとってみても、640Kバイトの記憶容量で低価格というハイコストパフォーマンス。また、システムとして構成していくうえでも基本から出発して、必要に応じた周辺装置やオプションモジュールを追加できますからムダがありません。FUJITSU MICRO 8はユーザの立場を尊重したパーソナルコンピュータです。

FUJITSU MICRO 8(本体MB25020)

¥218,000

ハードウェア価格表

★本体	MB25020	¥218,000
★標準フロッピィディスクユニット	MB27603	¥440,000
標準フロッピィアダプタ	MB22604	¥58,000
★ミニフロッピィディスクユニット	MB27601	¥313,000
ミニフロッピィアダプタ	MB22603	¥17,000
★ビジネスプリンタ	MB27402	¥350,000
★フロントインサータ	MB26201	¥89,000
★シリアルドットプリンタ	MB27401	¥142,000
プリンタ用ケーブル	MB26504	¥4,900
★高解像度カラーCRTディスプレイ	MB27301	¥188,000
カラーCRT用ケーブル	MB26502	¥1,800
家庭用カラーテレビアダプタ	MB22602	¥13,500
★グリーンCRTディスプレイ	MB27302	¥46,800
グリーンCRT用ケーブル	MB26503	¥400
★システム拡張ユニット	MB26007	¥133,000
★RS-232インタフェースモジュール	MB22204	¥30,000
RS-232Cケーブル	MB26505	¥4,500
★計測制御インタフェースモジュール	MB22203	¥61,000
キャラクタセット(非漢字)	MB22002	¥10,000
キャラクタセット(漢字)	MB22003	¥30,000
★バブルホルダユニット	MB22601	¥85,700
バブルカセット	FBM43CP	¥35,000
Z80カード	MB22401	¥11,700

★印の商品をご購入の際は、所定の事項を記入した保証書をお受け取りください。

ソフトウェア価格表

F-BASICの機能を強力にサポートするソフトウェア。

アブソリュートアセンブラ……………………¥18,000
ディスクユーティリティ……………………¥11,000
デバッガ逆アセンブラ……………………¥15,000
倍精度関数ライブラリ……………………¥15,000
日本語入出力ライブラリ……………………¥9,800

FM-8のソフトウェアを豊富にする流通DOS。

CP/M (Z80カードが必要)……………………¥65,000
FLEX™……………………¥58,000
UCSD Pascal™……………………¥170,000

プログラミングレスの汎用ビジネスソフトウェア。

Super Calc™(CP/M®で動きます)……………………¥80,000

＊市販ソフトウェアを多数収録した「FM-8ソフトウェアカタログ」を用意しています。

富士通マイコンスカイラブ

FUJITSU MICRO 8に関するあらゆるご相談にお応えします。

●オープン時間:月～金(祝日をのぞく)10:00～17:00
●〒105 東京都港区虎ノ門2-3-13(第18森ビル8F)
●TEL(03)502-0161(代)/(03)591-1091・2561(直通)
富士通マイコンスカイラブ・大阪 Tel (06)341-0486(直通)
富士通マイコンスカイラブ・名古屋Tel(052)221-6016(直通)

FUJITSU MICRO 8 機能仕様

CPU		MBL68A09 2個(Z80Aオプション)
メモリ	メイン部	ROM2Kバイト(MB8516×1)ブートローダ RAM64Kバイト(MB8264×8)プログラムエリア (オプションによりパリティチェック可能) ROM32Kバイト(MB8364×4)BASICプログラム
	サブ部	ROM10Kバイト(MB8364×1)CRTモニタ (MB8516×1)キャラクタパターン RAM48Kバイト(MB8116×24)ビデオ用 RAM 5 Kバイト(MB8114×2)共有メモリ・ワーク (MB8128×2)コンソール処理用
CPU間インタフェース		128バイトの共有メモリによるデータ受け渡し(メイン・サブ両CPUからアクセス可)制御信号(BUSY、HALT、他)
ブートローダ機能		ブートROMのプログラムエリアをシステム媒体に応じてスイッチ切り替え可能。 ●バブルカセット●F-BASIC●ミニフロッピィディスク●予備(マイクロディスク)
キーボード		JIS標準配列に準拠。4ビットマイクロコンピュータ(MB8841)によるソフトウェアスキャン。
	キー数	95個
	キー種類	英数字……(36種) カーソルキー……(4方向) 特殊記号……(33種) エディットキー……(6個) 英小文字……(26種) プログラマブルファンクションキー…(10個) カナ、カナ記号……(63種) コントロールキー・リターンキー……(6個) グラフィックパターン…(62種) シフトキー・セレクトキー…(4個) テンキー……(14個) ストップキー……(IRQ割込)
	その他	リピート機能／シフト状態表示機能
ブザー		ソフトウェアによるON/OFF
タイマ		20msごとのインターバルタイマ(NMI割込)
CRT表示	画面構成	80字×25行(2,000文字) 40字×20行(800文字/家庭用テレビ使用時)
	文字構成	8×8ドットマトリクス
	文字種類	220種 カナ、カナ記号……(63種) 英数字・特殊記号……(69種) グラフィックパターン……(62種) 英小文字……(26種)
	カラー	8色(黒・青・赤・緑・マゼンダ・シアン・黄・白)
	グラフィック	640×200ドット。ドットごとにカラー指定可、文字との混在可。
	その他	カーソル機能(リバース・ブリンク)/スクロール機能
CRTインタフェース	カラーCRT	R.G.B./同期信号分離出力方式
	グリーンCRT	コンポジットビデオ信号出力方式
	家庭用テレビ	カラーCRT用信号をTVアダプタ(RFモジュレータ)経由で接続。
漢字キャラクタROM (オプション)	媒体	64KマスクROM16個
	文字構成	16×16ドット
	文字種類	3418種 カタカナ(大小文字)……(86種) 英数字……(62種) ギリシア文字……(48種) 特殊記号、記号……(108種) ロシア文字……(66種) ひらがな(大小文字)…(83種) 漢字(JIS第一水準)…(2,965種)
バブルカセットインタフェース		32Kバイトカセット2個制御可。(128Kバイトカセットを提供の予定)
オーディオカセットインタフェース		1600ボー、リモートコントロール可、ソフトウェアによるシリアル・パラレル変換。
プリンタインタフェース		8ビットパラレル。(セントロニクス社仕様準拠)
回線インタフェース		RS-232C仕様/ボーレート300、600、1,200、2,400、4,800、9,600 TTY手順内蔵/BSC手順(パッケージソフトウェア提供予定)
アナログ入力インタフェース		4チャンネルマルチプレクサ入力/電圧レンジ0～0.62V、0～2.5V
ミニフロッピィディスクインタフェース		拡張バスを利用しアダプタ経由で接続。コントロール部はディスクユニットに内蔵。ミニフッピィディスク4ドライブまで制御可。(320Kバイト/1ドライブ)
拡張ユニットインタフェース		拡張バス(50ピンケーブル)で接続以下の装置・モジュールが接続可。 ●標準フロッピィディスク●マイクロディスク●計測機器(IEEE-488バス接続)●プロッタ●音声合成モジュール●各種FL-8Aモジュール
電源		入力：AC100V 50/60Hz 50VA
使用条件		温度：0～35℃(保存－15～60℃) 湿度：20～80%
外形寸法		490(W)×330(D)×110(H)mm
重量		約6 kg

FUJITSU MICRO 8についてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申し付けください。

富士通株式会社
半導体統轄営業部 〒105東京都港区虎ノ門2-3-13(第18森ビル)TEL(03)502-0161

★このカタログの内容は82年5月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがあります。★このカタログは印刷物ですので、商品の色は実際の色と若干異なる場合があります。

IV1004 826S7

した

卓越したハードウェアの能力をフルに引き出すF-BASIC。ホビーユースからビジネスユースまで巧みにこなす、グラフィック処理やI/Oサポートに優れた高級言語です。

ソフトウェア体系

F-BASIC	マイクロソフト社のBASICをもとにして、FUJITSU MICRO 8の機能を活かす命令を数多く、追加しています。バブルカセット・グラフィック機能の他、ターミナルモード・機械語モニタなどの機能を合わせもっています。
Disk BASIC	フロッピィディスクを扱うためのF-BASICの拡張部です。ミニフロッピィ版と標準フロッピィ版があります。
アセンブラ	MBL6809の命令を機械語レベルでプログラムしてBASICと結合するのに用います。カセットテープからメモリ上にロードして実行され、バブルカセットやフロッピィディスクに保存することもできます。
ライブラリ	BASICのソースレベルおよび機械語のオブジェクトレベルの2種があります。カセットテープ・バブルカセット・フロッピィディスクのいずれにも格納できます。
ユーティリティ	ファイル間の転送・媒体間変換・媒体初期化などのプログラムから成っています。カセットテープ・バブルカセット・フロッピィディスクのいずれにも格納できます。
アプリケーション	BASICのソースレベルのもの、機械語によるオブジェクトレベルのもの、および混在の3種があります。プログラムの内容・システム構成に応じ、カセットテープ・バブルカセット・フロッピィディスクのいずれにも格納できます。
ディスク・OS	フロッピィディスクをベースとしたOSとして次のものを提供します。 ●UCSD Pascal™…CPUに依存せずに各種プログラムを実行できるOSです。PASCAL、FORTRAN、BASICなどの言語が使えます。 ●FLEX™……モトローラ系MPUのDOSです。PASCAL、FORTRAN、BASICコンパイラ、アセンブラなどの言語が使えます。 ●FM-CP/M®…インテル系MPUのDOSです。各種言語、CP/Mベースでのアプリケーションソフトウェアが使えます。(Z-80カードが必要)

注：上記の各ソフトウェアはそれぞれカリフォルニア大学理事会、TSC社、Digital Research社の登録商標です。

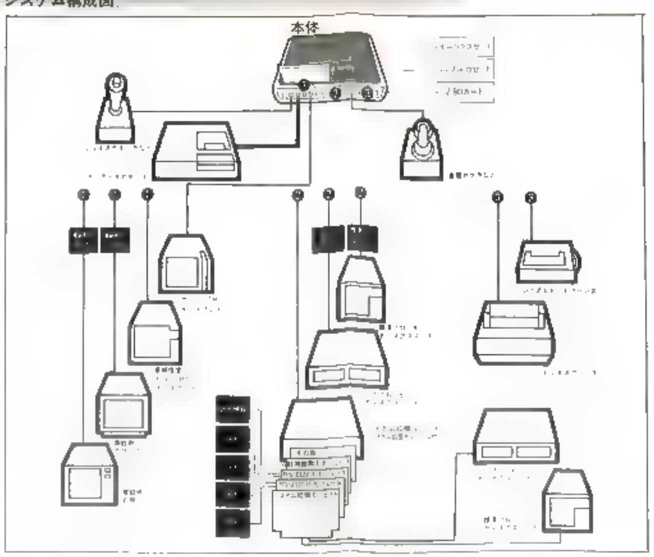
F-BASIC

数の表現	整定数	−32768〜32767
	単精度実定数	有効数字6桁　指数$10^{-38}\sim10^{+38}$
	倍精度実定数	有効数字16桁　指数$10^{-38}\sim10^{+38}$
	文字定数	0−255文字
行番号	0〜63999	
行の長さ	255文字	
変数	先頭が英字である255文字以内の英数字列、最初の16文字までが有効。変数名の後に属性文字をつけて、変数の型が指定可能。%(整数)、!(単精度実数)、#(倍精度実数)、$(文字)	
配列	多次元配列が可能	
マルチステートメント	文をコロン(:)で区切ることにより可能	
サブルーチン	メモリの範囲内で何レベルでもネスト可能	
FOR〜NEXTループ	メモリの範囲内で何レベルでもネスト可能	
WHILE−WENDループ	メモリの範囲内で何レベルでもネスト可能	
編集機能	スクリーンエディタ、一度に複数行のエディトが可能	
グラフィック機能	640×200ドット	
カラー機能	8色指定可能	
ファイル機能	オーディオカセット、バブルカセット、フロッピィディスク	
ターミナル機能	TTY手順	

周辺装置

●標準フロッピィディスクユニット	2ドライブ内蔵、片面/両面、単/倍密度使用可能、記憶容量：1Mバイト/ドライブ(両面倍密度)、DMA転送方式、転送スピード：500kbit/sec、平均アクセス時間：91msec(システム拡張ユニット使用時には、フロッピィディスクアダプタは不要)
●ミニフロッピィディスクユニット	2ドライブ内蔵、両面倍密度、記憶容量：320Kバイト/ドライブ、転送スピード：250kbit/sec、平均アクセス時間280msec
●ビジネスプリンタ	ドットインパクト、136文字(ANK)・90文字(漢字)/行・120ドット/インチ(グラフィック)、縦横同一ドットピッチ、双方向印字、ピンフィード、16ピンヘッド、165文字/sec
●フロントインサート	ビジネスプリンタ用のオプション、単票用紙の使用、用紙の吸入・排出をソフトでコントロール可、ワンタッチで脱着可
●シリアルドットプリンタ	ドットインパクト、80文字、960ドット/行、80cps、5行/秒、双方向印字、ピンフィード、8ビットパラレルインタフェース、印字モード(キャラクタ/グラフィック/縮少など)ソフトで可変
●高解像度カラーCRTディスプレイ	12インチ、76°偏向インライン方式、8色カラー、RGB、同期信号分離入力、640×200ドット、ドットピッチ0.31mm、水平15.75kHz、垂直60Hz
●グリーンCRTディスプレイ	12インチ、90°偏向、ノングレア処理、コンポジットビデオ信号入力、80×25文字表示可、水平15.75kHz、垂直60Hz
●システム拡張ユニット	ユーザーモジュール4枚収納可、ミニフロッピィディスク・標準フロッピィディスクインタフェース(同時使用可能)、DMAチャネル内蔵、ユーザー用(3チャネル)、放熱ファン付
●バブルホルダユニット	32Kバイトバブルカセット2個同時使用可能、転送速度100kbit/sec、平均アクセス時間、6Msec、WRITEプロテクト可

システム構成図



FUJITSU MICRO 8

富士通の半導体技術から生まれたパーソナルコンピュータです。

富士通

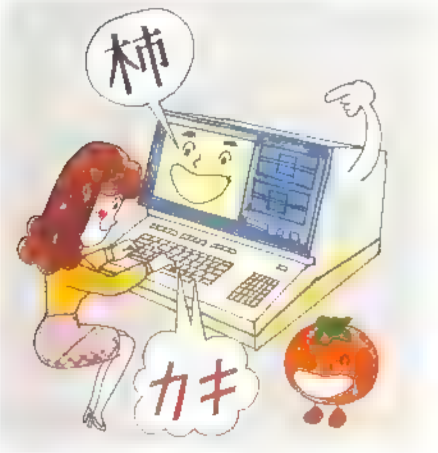
1台2役 パソコンが日本語ワードプロセッサに早変わり

JEDITORは、Cファミリ日本語モデルでお使いいただく文書作成パッケージです。パソコンを計算機としてだけでなく、ワードプロセッサとしてもご利用いただくことを実現しました。簡単な操作で用途に応じて、あらゆる文書が効率よく作成できます。

1 漢字は、カナ入力で簡単に

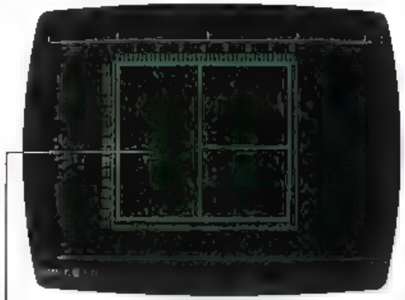
漢字の読みをキーから打ち込めば直ちに漢字に変換。漢字入力キーを押すと即座に漢字が表示されます。

漢字の読みをキーインします
カーソル
漢字が表示されます

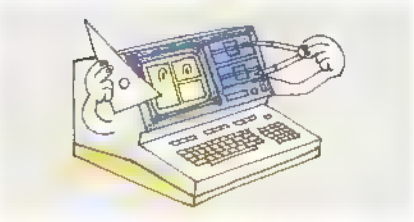


2 文書のレイアウトも自在

窓機能を使えば画面上で領域の分割ができるので、レイアウトも自由に。2段印字もできます。

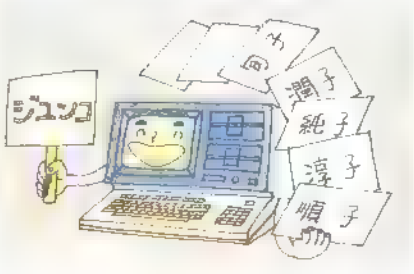


分割してできた領域を窓といいます
窓をグラフモードにするとグラフが描けます



3 豊富な日本語、固有名詞辞書

日本語辞書36,000語に加え、豊富な固有名詞辞書を用意。人名等の入力も楽になりました。

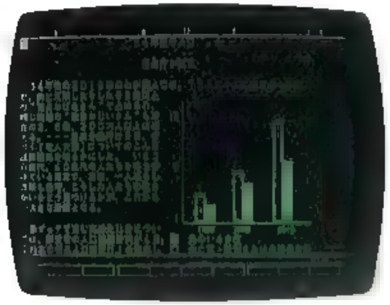


4 使いやすい日本語辞書

漢字は、使用頻度の高い順に表示されます。使用頻度の高いものは、キー入力しただけで即座に表示。無駄な手間を省きます。

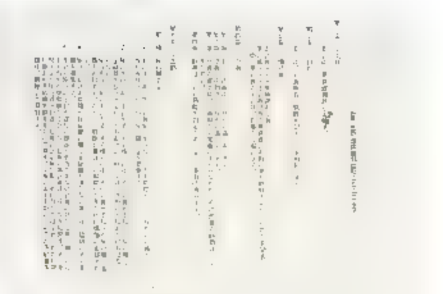
5 表・グラフの作成もOK

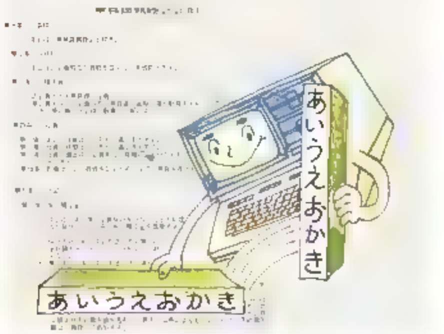
表の作成はもちろん、グラフモードに切り換えればグラフの作成もOK。レポートを見やすく、分かりやすくします。



6 縦・横印刷も思いのまま

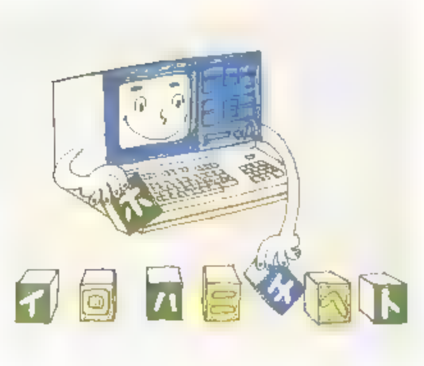
印刷形式を指定するだけで、縦横印刷は思いのまま。一枚の文書で縦・横同時に印字することもできます。





7 豊富に揃った編集機能

文書の内容を変更したり、編集したりするために便利な機能が多数揃っています



CAS

PANAFACOM Cファミリ

ジェイエディタ★
文書作成パッケージ

JEDITOR

JEDITORの主な機能

●文字、行の挿入、削除	●文書結合
●文字列の移動	●文書複写
●文字列の削除	●全文書削除
●文字列の挿入	●全文書複写
●文字列の置換	●書込み保護設定/解除
●センタリング	●短縮文字列登録/抹消
●タブ	●頻度更新
●罫線	●辞書登録
●オーバライン、アンダライン、ハーフブライト、リバース	●辞書抹消
●サイドスクロール	●簡易グラフ機能
●文書削除	●窓設定

JEDITOR機能仕様

方式	カナ漢字変換方式					
日本語辞書	単語・熟語	28,500語				
	固有名詞	3,500語				
	ユーザ登録語	4,000語				
固有名詞辞書(I)（ミニフロッピィディスクシステム）	単語・熟語	14,500語	固有名詞辞書(II)（マイクロディスクシステム・8インチフロッピィディスク）	単語・熟語	28,500語	
	固有名詞	11,000語		固有名詞	11,000語	
	ユーザ登録語	500語		ユーザ登録語	500語	
文字種	半角文字	256種	（英数字、カタカナ、記号等）			
	全角文字					
	JIS第1水準	2,965種				
	JIS非漢字	453種				
	利用者定義文字	382種				
	システム用特殊文字	40種	（拡大指定用など）			
	JIS第2水準	3,384種	（外字処理で選択して使用）			

パナファコム株式会社
PANAFACOM LIMITED
本社　〒242 神奈川県大和市深見534 TEL(0462)64 3351代

●お問い合わせ
東京営業所　〒105 東京都港区新橋6 17 15(ナショナルビル別館)　TEL (03)438 0311代
大阪営業所　〒530 大阪市北区堂島1 5 17(堂島グランドビル)　TEL (06)344 3648直
名古屋営業所　〒460 名古屋市中区錦1 19 24(名古屋第一ビル)　TEL(052)211 3585直
福岡営業所　〒812 福岡市博多区博多駅前1 5 1(朝日生命福岡ビル)　TEL(092)472 7056直

●仕様は改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承下さい

パーソナルオートメーション

パソコンで日本語処理

PANAFACOM C-180ファミリの日本語モデルを利用した事例です。日本語モデルでは、カナ漢字変換で簡単に日本語をプログラムの中で使える"日本語BASIC"や、すぐビジネスにパソコンを使える簡易言語"EPOCファミリ"を利用できます。

EPOCALC-Jの使用例

EPOCALC-Jの日本語機能、自動再計算機能を利用して、作成しました。

〈効果〉
- ●日本語で項目入力・出力ができ、帳票が見易くなる。
- ●計算ミスがなく、正確に。
- ●簡易グラフ機能で、増減などの傾向も一目で把握できる。

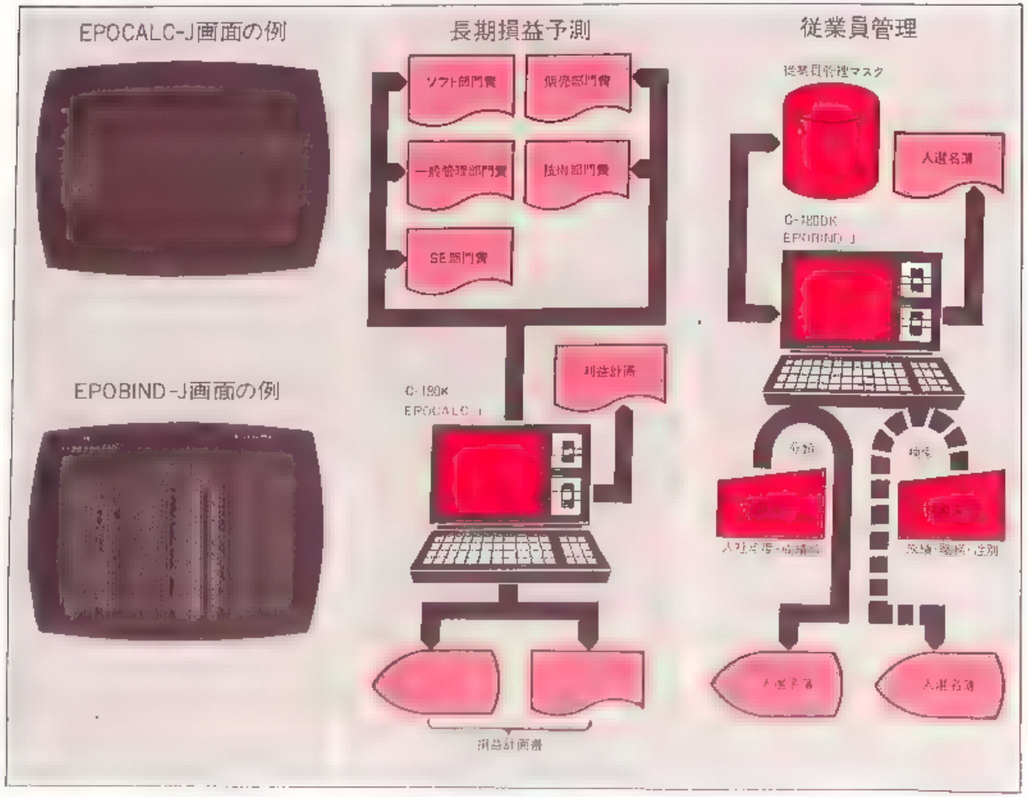
〈長期損益予測〉
諸経費指標から利益計画としての損益目標を作成。部門別予算の大枠を設定。従来、試行錯誤のため計算量が多く面倒な処理で、時間がかかるとともに、計算ミスも多かったのが解消した。

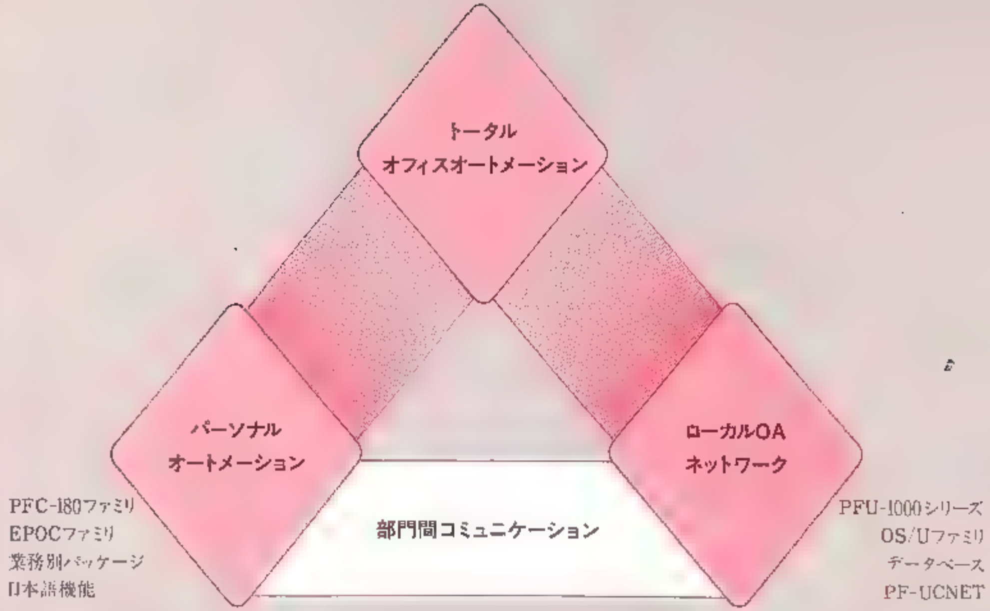
EPOBIND-Jの使用例

EPOBIND-Jの分類・検索機能を利用して作成しました。

〈効果〉
- ●担当者が、自らシステムを作成。
- ●処理内容の変更・更新も容易。
- ●日本語で出力が得られ、結果が見やすい。

〈従業員管理〉
社員No、生年月日、性別、入社年月日などを条件に、分類・検索。勤怠調査、賞与決定など各種人事・社員管理の際の、時間と手間を大幅に削減。スピーディで正確な処理が実現しました。





社内OA化の実践
SUCCESS計画

当社は、コンピュータメーカーとして、社内のOA化のため、ミニコンピュータPANAFACOM Uシリーズおよびパーソナルコンピュータ PANAFACOM C-180ファミリを利用したOAシステムを構築する"SUCCESS計画"を推進しております。(Success = Study for U-series & C-family Computer Effective System) このプロジェクト推進の中で大きな比重を占めているのが、業務担当者自身によるパーソナルオートメーションの推進であり、さらにEDP推進部門による各部門間にまたがるネットワークシステムの構築です。これは、PFC-180ファミリにより、コンピュータに接することのなかった社員が、自分の業務の効率化を自ら行なえるようになったことが大きな前提となっています。
当社のコーナーでは、このSUCCESS計画で、実際の業務に使われ、成果を上げているものを中心にご紹介しております。

SUCCESS計画の概要

〈目　標〉
- ●業務・営業・製造および技術の各部門における生産性向上
- ●ペーパーレスオフィスへの指向
- ●電子メーリングサービスの普及
- ●パーソナルオートメーションの推進
- ●パソコン・ミニコンおよびローカルエリアネットワークを包含したトータルOAシステム

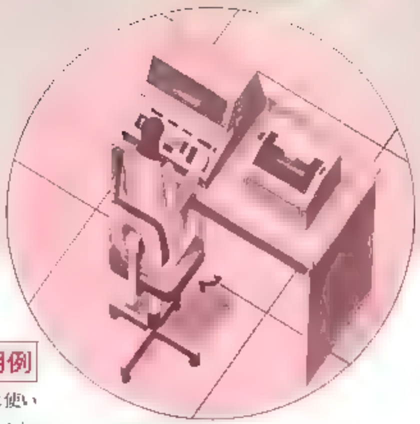
実演案内

ご覧いただきますのは"SUCCESS計画"の成果として実際に社内OAのため使用している例です

- ●経理部門では
  EPOCALC-Jを使った「長期損益予測」
- ●総務・人事部門では
  EPOBIND-Jを使った「従業員管理」
  JEDITORを使った「社内通知作成」
- ●営業部門では
  日本語BASICを使った
  「在庫品販売」「顧客管理」「スケジュール」
  グラフィックBASICを使った「販売データのグラフ処理」
  JEDITORを使った「プロポーザル作成」
- ●技術部門では
  グラフィックBASICを使った「図面管理」

マイクロコンピュータショウ'82大阪実演説明書　パナファコム

導入即戦力となる三つのビジネスツール
EPOCALC-J：日本語・作表計算パッケージ
EPOBIND-J：日本語・分類検索パッケージ
JEDITOR：日本語・文書作成パッケージ



JEDITORの使用例

JEDITORの日本語文書作成機能を利用しております。

〈効果〉
- 文書作成が短時間でできる。
- プロポーザルなど見やすく好評。
- カナ漢字変換で、誰にでもオペレートできる。

〈日本語文書作成〉
PFC-180日本語モデルには、計算機能はもとより、本格的な日本語ワードプロセッサとしての機能もあります。会議招集状、プロポーザル作成など、1台で効率的にこなします。

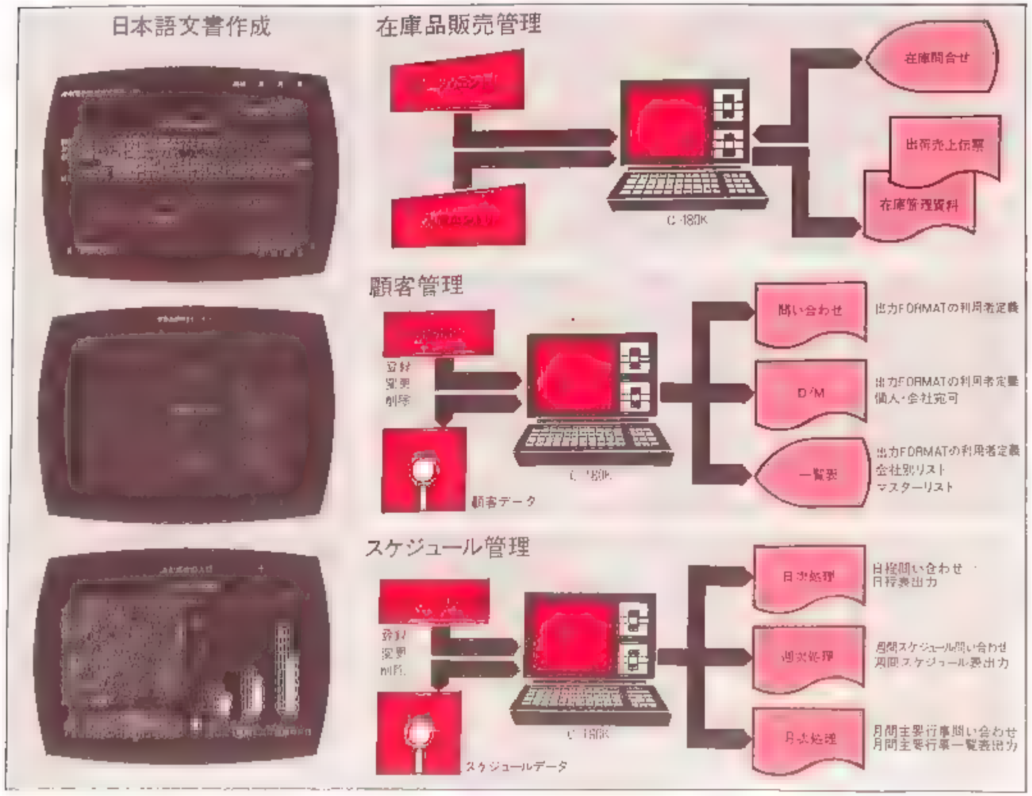
パッケージ・システムの使用例

日本語BASICの日本語機能を十分に使いこなした業務別パッケージシステムです。

〈顧客管理〉
営業部門で必要になる"顧客管理"システムです。業種・役職・会社キーなど固定項目や、ユーザ定義項目など、あわせて15項目指定できます。そして、最大3項目までの条件による検索が可能で、DM・メーリングなどにも利用できます。

〈在庫品販売管理〉
コンピュータ関連のサプライ品・マニュアルなどの受注・出荷処理・在庫管理の省力化に利用しているシステムです。
多品種・少量の在庫品の販売管理に威力を発揮しています。

〈スケジュール管理〉
日本語機能を十分に使った"スケジュール管理"システムです。
1日のスケジュール、週間スケジュールおよび月間主要行事を1ヵ月分も予約できます。



パーソナルオートメーション

パソコンでグラフィック処理

PFC-180グラフィックモデルは、多彩なグラフ表示・高度なグラフィック処理などを、簡単に思いのままできます。計測制御はもちろん、オフィスの事務処理など幅広くご利用いただけます。

〈効果〉
- プログラム開発が容易。
- 処理内容に即した細かな処理が可能。

——タブレット・XYプロッタ・外部インタフェースの充実。

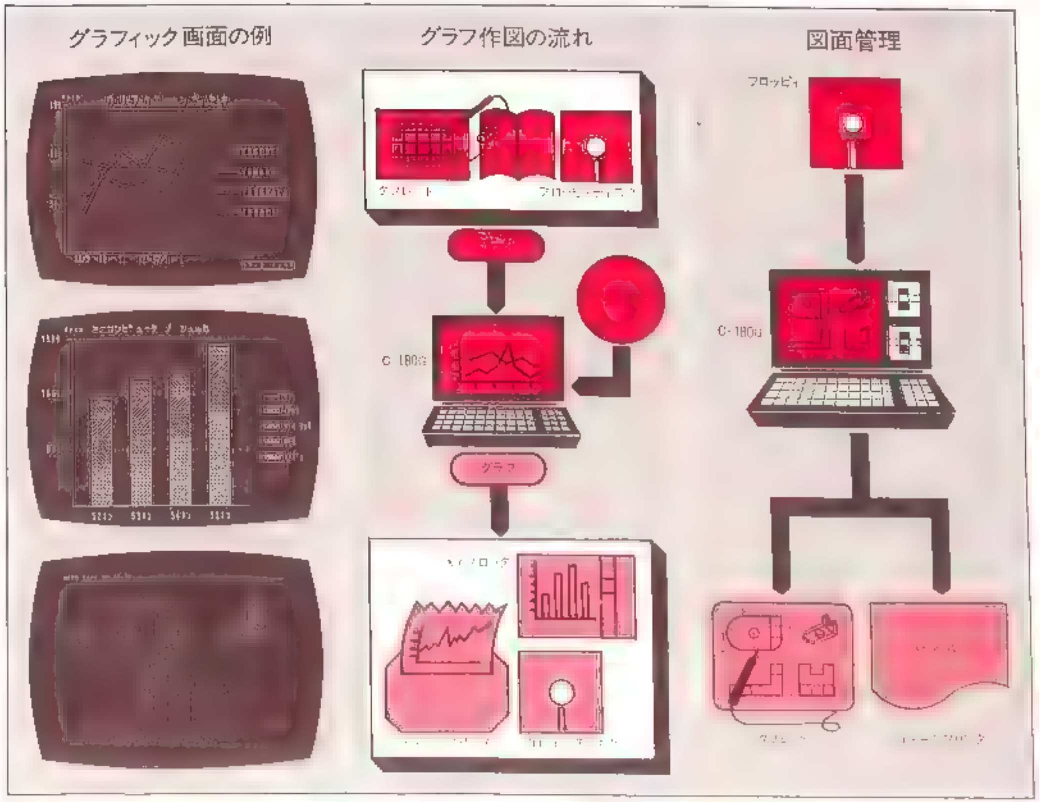
- ディスク内蔵システムで、多量・高速データ処理を実現。

グラフィックBASICの使用例

〈販売動向分析〉
営業部門における販売動向分析や短期間の売上予測などが、見やすいグラフ形式で作成できます。

〈技術計算〉
開発・設計などの技術部門で幅広く利用。実験装置よりのデータの収集・解析はもとより、実際の実験が困難なもののシミュレーションができ、時間と費用の削減に効果を発揮します。

〈図面管理システム〉
三面図の寸法を修正し、表示すると、寸法通りの図面が得られます。また、図面をもとに立体図を作図し、しかもいろいろな角度から立体を見ることができます。図面データはタブレットから入力し、フロッピィ上に何十枚もの図面が格納できます。



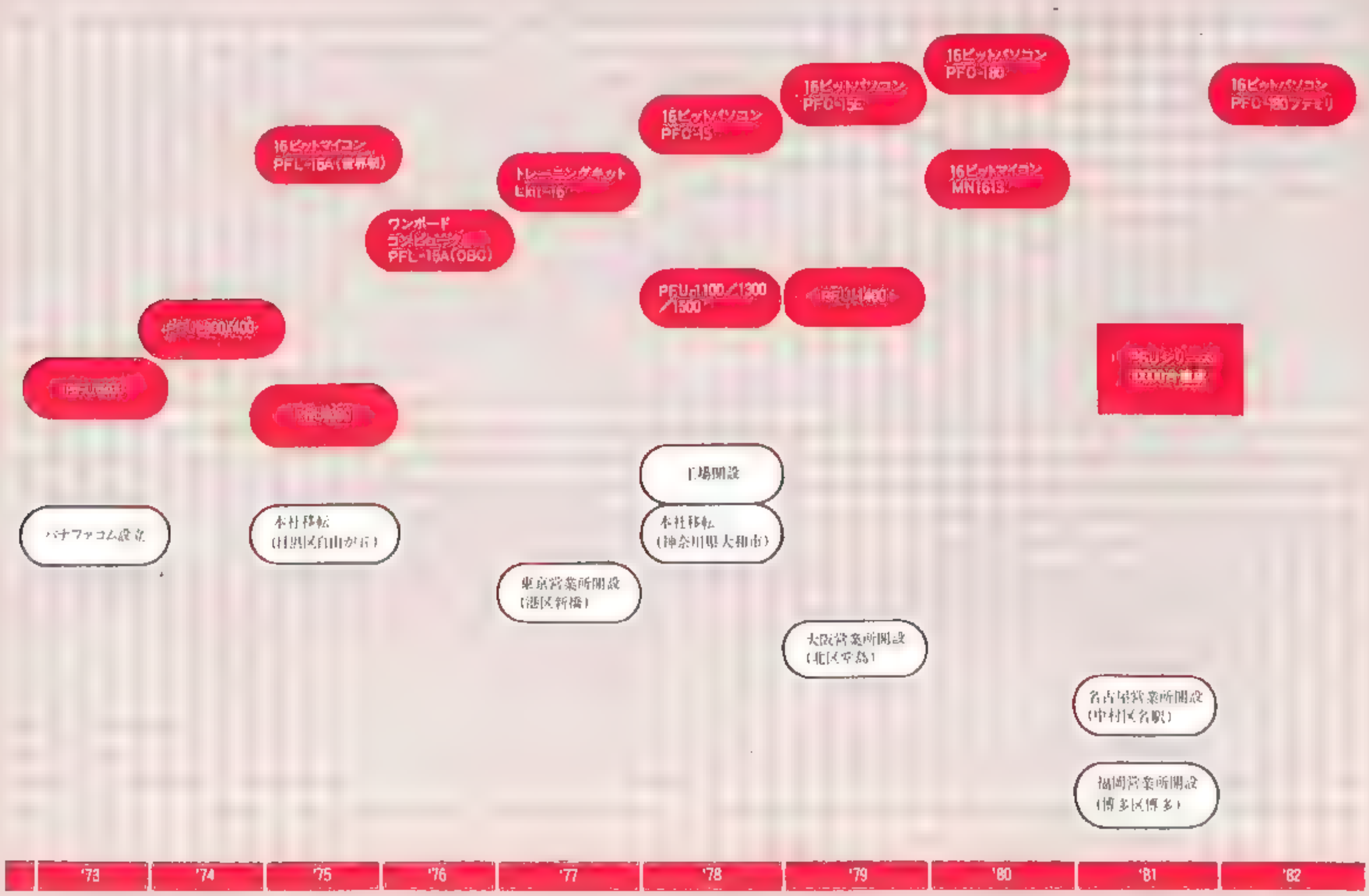
パナファコムの沿革

1. 設立：昭和48年7月
   富士通・富士電機・松下グループにより設立
2. 営業品目：
   - ミニコンピュータ
     PANAFACOM U-1100/1300/1400/1500
   - 16ビットパーソナルコンピュータ
     PANAFACOM C-180ファミリ
   - 16ビットマイクロコンピュータ
     PANAFACOM L-16A
     および上記関連の端末装置、ソフトウェア
3. 本社：神奈川県大和市深見534
   TEL(0462)64-3351(代)

営業所

大阪営業所 〒530 大阪市北区堂島1-5-17(堂島グランドビル) TEL(06)344-3648(代)
名古屋営業所 〒450 名古屋市中村区名駅4-6-18 (名古屋駅ビル) TEL(052)581-0701(代)
福岡営業所 〒812 福岡市博多区博多駅前1-5-1(朝日生命福岡ビル) TEL(092)472-7056(代)
東京営業所 〒105 東京都港区新橋6-17-15(ナショナルビル別館) TEL(03)438-0311(代)

パナファコム株式会社



FUJITSU

富士通の国際標準機

FMVシリーズ

最新鋭・高速CPU Intel DX4™(100MHz)にVIPER VLBを標準装備して新発売

FMV-499D2 *sp* モデル340本体

限定3,000台

※限定台数に達した場合は、
販売終了とさせていただきます。

より快適なWindows環境を実現

intel inside

高速CPU Intel DX4™(100MHz)

+

Diamond社製
VIPER VLB (Power 9000グラフィックアクセラレータチップ搭載)
グラフィックアクセラレータ標準装備

標準セット価格 526,800円　**特別価格：428,000円（税別）**

（FMV-499D2 モデルFD本体+メモリ4MB*1+ハードディスク340MB+VIPER VLB*2を標準装備）　※カラーCRTディスプレイは含まれておりません

- CPUには最新鋭で高速の「Intel DX4™(100MHz)」を採用。
- VLバスに高性能グラフィックアクセラレータVIPER VLB*2を標準装備。
- Windowsを快適に利用できるメモリ8MB*1、ハードディスク340MBを標準装備。
- OADG準拠キーボード・マウス添付。
- Microsoft® Windows™ Version 3.1, Microsoft® MS-DOS® Version 6.2/Vをインストール済。

*1：本体のRAMスロット（拡張スロット1スロット）に拡張RAMモジュール4MBが1枚装着されています
*2：本体のVLバススロットにVIPER VLBが装着されています

〔仕　　様〕

品　名		FMV-499D2SPモデル340本体
CPU		Intel DX4™(100MHz)
キャッシュメモリ		16KB(CPU内蔵)＋128KB（外部）
BIOS ROM		128KB（フラッシュROM）
メインメモリ *1		標準8MB（最大36MB）
表示機能		SVGA VIPER VLB　グラフィックアクセラレータ標準装備
内蔵FDD		3.5インチ×1（1.44MB/1.2MB/720KB）
内蔵HDD		340MB
拡張バス		ISA×3スロット（内VLバス対応×1）
拡張ベイ		1
インタフェース	CRT	アナログRGB　MiniD-SUB 15ピン
	キーボード	PS/2タイプ Mini Din 6ピン
	マウス	PS/2タイプ Mini Din 6ピン
	シリアルポート	RS-232C D-SUB 9ピン（オス）×2
	パラレルポート	双方向セントロニクス準拠 D-SUB 25ピン（メス）
キーボード		OADGキーボード　【標準添付】
マウス		AT互換マウス　【標準添付】
電源	入力電圧	AC 100V（50/60Hz）（アウトレット付 *2）
	入力コンセント	2P変換プラグ付/アウトレット用ケーブル付
	消費電力	最大145W
外形寸法		400(W)mm×400(D)mm×125(H)mm
インストール済ソフト		Microsoft® Windows™ Version 3.1 Microsoft® MS-DOS® Version 6.2/V

品　名	Diamond社製VIPER VLBグラフィックアクセラレータ
アクセラレータチップ	Weitek社製　Power9000
VRAM	2MB
接続バス	VLバス
表示機能	640× 480 ドット表示（1,677万色）
	800× 600 ドット表示（1,677万色）
	1024× 768 ドット表示（65,536色）
	1280×1024 ドット表示（256色）

●Pentium、Intel486、Intel Inside [illegible]
●Microsoft、MS、MS-DOS [illegible]
●Windows、Windows NT [illegible]
●記載されている会社名、製品名は各社の登録商標 [illegible]

*1 [illegible] 8MB [illegible] RAM [illegible] 4MB [illegible]
*2 [illegible]

注 VIPER VLB [illegible] CRT [illegible]

富士通株式会社

FMVシリーズについてのお問い合わせ、ご用命は　下記にお申し付けください

●お問い合わせ窓口（FMインフォメーションサービス）

電話窓口　お問い合わせ時間　10:00AM～6:00PM 月～土　祝日を除く

●札幌(011)222-5476 ●青森(0177)23-3291 ●盛岡(0196)51-9829 ●仙台(022)267-5250 ●福島(0245)23-3803 ●つくば(0298)56-5113
●宇都宮(0286)38-9865 ●足利(0284)72-3390 ●東京(03)3646-0816 ●立川(0425)28-1567 ●千葉(043)222-3117 ●藤沢(0466)24-6072
●横浜(045)201-3101 ●川崎(044)244-5218 ●大宮(048)649-7055 ●小田原(0465)24-5002 ●新潟(025)244-8295 ●富山(0764)42-6877
●金沢(0762)62-7032 ●長野(0262)24-3831 ●松本(0263)36-7609 ●静岡(054)252-8674 ●浜松(053)453-7106 ●沼津(0559)52-2514
●名古屋(052)261-5141 ●京都(075)231-6610 ●大阪(06)346-5415 ●滋賀(0775)25-5585 ●神戸(078)332-1247 ●松江(0852)24-0334
●岡山(086)226-2184 ●広島(082)211-1759 ●福山(0849)27-3553 ●山口(0839)25-5453 ●高松(0878)51-8125 ●徳島(0886)56-0304
●高知(0888)21-2234 ●福岡(092)713-4392 ●北九州(093)521-8828 ●長崎(0958)20-3526 ●大分(0975)38-0616 ●宮崎(0985)31-8327
●鹿児島(0992)24-8810 ●沖縄(098)863-7248

富士通プラザ（アプリケーションプラザ）

●札幌(011)222-5466 ●旭川(0166)25-4114 ●青森(0177)23-4200 ●盛岡(0196)51-9820 ●仙台(022)267-5011 ●秋田(0188)31-3700 ●山形(0236)24-3690 ●福島(0245)23-3846 ●水戸(0292)26-4108
●つくば(0298)56-2525 ●宇都宮(0286)38-8181 ●足利(0284)73-2122 ●高崎(0273)24-1212 ●大宮(048)641-7370 ●千葉(043)222-1881 ●柏(0471)44-9773 ●東京(03)3251-1448 ●新宿(03)3344-2080
[illegible] [illegible] ●立川(0425)28-1595 ●藤沢(0466)24-4546 横浜(045)224-1470 ●川崎(044)244-6660 ●小田原(0465)24-5001 ●新潟(025)243-8843 ●富山(0764)42-6866
●金沢(0762)33-2214 ●福井(0776)26-6206 長野(0262)27-4440 ●松本(0263)36-7512 ●静岡(054)252-8671 ●浜松(053)458-2180 ●沼津(0559)52-2511 名古屋(052)231-6120 ●大阪(06)251-[illegible]
●岐阜(0582)63-6750 ●三重(0592)27-[illegible] 京都(075)231-3312 ●滋賀(0775)25-5452 ●CSP大阪(06)949-0371 ●神戸(078)332-1256 ●姫路(0792)80-6202 ●松江(0852)24-0330 ●山口(0839)25-[illegible]
岡山(086)226-2362 ●広島(082)211-1717 ●福山(0849)27-3551 ●徳島(0886)21-3377 ●高知(0888)21-2021 高松(0878)51-8112 ●松山(0899)43-8345 ●九州(092)713-0135 ●北九州(093)411-6570
●長崎(0958)22-7944 ●熊本(096)359-6789 ●大分(0975)38-0614 ●宮崎(0985)31-8005 ●鹿児島(0992)24-8802 ●沖縄(098)863-7066

★ [illegible]
★ [illegible]

CB1788-1994年5月C

FM-77システム構成機器一覧

59年5月現在

項	型格	品名	適合機種 7 NEW 7	77	8	11	標準価格(円)	保証書	備考
1	MB25250	FM-77D2		●			228,000	付	3.5インチマイクロフロッピィディスクドライブ2基標準実装。
2	MB25240	FM-77D1		●			198,000	付	3.5インチマイクロフロッピィディスクドライブ1基標準実装。
3	MB27639	マイクロフロッピィディスクドライブ		●			40,000	付	FM-77D1本体内実装用増設ドライブ。3.5インチFD(320KB/ドライブ)。
4	MB26512A	カラーCRTケーブル		●			2,400	無	カラーCRTとの接続用ケーブル。
5	MB27343	14インチカラーCRTディスプレイ	●	●	●	▲	67,800	付	200ライン、マスクピッチ0.5mm。RGB同期信号分離入力方式。
6	MB27307	12インチ高解像度カラーCRTディスプレイ	●	●	●	▲	155,000	付	200ライン、マスクピッチ0.31mm。RGB同期信号分離入力方式。
7	MB26503A	グリーンCRTケーブル		●			1,800	無	グリーンCRTとの接続用ケーブル。
8	MB27304	12インチグリーンCRTディスプレイ	●	●	●	▲	29,800	付	200ライン、コンポジットビデオ信号入力方式。
9	———	400ラインカード		●			400ラインセットに含まれます。	—	→39項参照。
10	MB27331	14インチカラーCRTディスプレイ		●		●	109,800	付	400ライン、マスクピッチ0.37mm。RGBI同期信号分離入力方式。
11	MB27311	12インチ高解像度カラーCRTディスプレイ		●		●	188,000	付	400ライン、マスクピッチ0.31mm。RGBI同期信号分離入力方式。
12	MB27312	12インチグリーンCRTディスプレイ		●		●	49,800	付	400ライン、コンポジットビデオ信号入力方式。
13	MB22610	スーパーインポーズユニット		●			発売予定	付	パソコン画面とテレビ(VTR)画面の合成。
14	MB26524	プリンタケーブル		●		●	6,800	無	プリンタとの接続用ケーブル。
15	MB27410A	漢字プリンタ	▲	▲	●	●	315,000	付	24ピン 136桁。JIS第1水準漢字ROM内蔵。
16	MB27409	シリアルドットプリンタ	●	●	●	▲	98,000	付	9ピン 80桁プリンタ。最大印字速度180cps。
17	MB27407	熱転写プリンタ	●	●	●	●	79,800	付	16ドット 80桁。最大印字速度77cps。極低騒音。
18	MB27501	FMデータレコーダ	●	●	●	▲	12,800	付	モニタ機能、位相反転機能付。
19	MB26521	ディスクケーブル		●			8,000	無	増設用ミニフロッピィディスクとの接続ケーブル。
20	MB27612	増設用ミニフロッピィディスクユニット	●	●	●	●	118,000	付	5.25インチFD 320KB/ドライブ×2実装。
21	MB22406	RS-232Cインタフェースカード	●	●			15,000	無	1ポート接続可能。RS-232Cケーブル(MB26505)添付。
22	MB26505	RS-232Cケーブル	●	●			4,500	無	MB22406とRS-232C規格周辺装置との接続用ケーブル。
23	MB22436	マウスセット	●	●			33,000	付	マウス、マウスインタフェースカード、マウスドライバカセットのセット。
24	MB22437	音声合成カード	●	●			29,800	付	PARCOR方式の日本語音声出力。
25	MB22454	1MBフロッピィコントロールカード		●			28,000	無	5.25インチ/8インチFD(1MB/ドライブ)接続用。
26	MB26526	ディスクケーブル		●	●	●	8,000	無	標準FDと本体を接続するケーブル。
27	MB27613	標準フロッピィディスクユニット		●	●	●	350,000	付	8インチFD 1MB/ドライブ×2実装。
28	MB27621	1MBミニフロッピィディスクユニット		●		●	発売予定	付	5.25インチFD 1MB/ドライブ×2実装。
29	MB28021J	Z80カード		●			35,000	無	3.5インチ版CP/M-80付。
30	———	192KBRAMカード		●			400ラインセットに含まれます。	—	→39項参照。
31	MB22439J	MIDIアダプタ		●			24,800	無	MIDI規格の楽器との接続用アダプタ。
32	MB26002J	I/O拡張ユニット		●			49,800	付	4枚のモジュールが実装可。
33	MB22203A	計測制御インタフェースモジュール	●	●			61,000	付	1ポートのIEEE Std. 488(GP-IB)規格バスインタフェース。
34	MB22204A	RS-232Cインタフェースモジュール	●	●			30,000	付	2ポート接続可能。
35	MB26525	RS-232Cケーブル	●	●	●		6,500	無	MB22204AとRS-232C規格周辺装置との接続ケーブル。
36	MB22209	音声入出力モジュール	●	●	●		98,000	付	音声信号処理用のモジュール。ADPCM方式で符号/複合化。
37	MB22210	汎用インタフェースモジュール	●	●	●		35,000	付	PIA:MB8874を4個実装した。
38	MB22207	ユニバーサルモジュール	●	●	●		6,800	無	ユーザ自身による回路製作用基板。
39	MB28121	400ラインセット		●			99,800	付	400ラインカード、192KB RAMカード、F-BASICV 3.5、日本語ワープロ。

FM-77についてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申し付けください。

富士通株式会社 半導体統轄営業部
〒105 東京都港区虎ノ門2-3-13(第18森ビル) ☎(03)502-0161(代表)

富士通マイコンスカイラブ

虎ノ門 ☎(03)591-1091、2561
秋葉原 ☎(03)251-1448、1449
大阪 ☎(06)344-7628、341-0486
名古屋 ☎(052)221 6016
札幌(時計台ビル) ☎(011)222 5476
札幌(丸井今井) ☎(011)241-4185
仙台 ☎(0222)66-8711
広島 ☎(082)247-3949
福岡準備室 ☎(092)471 7203

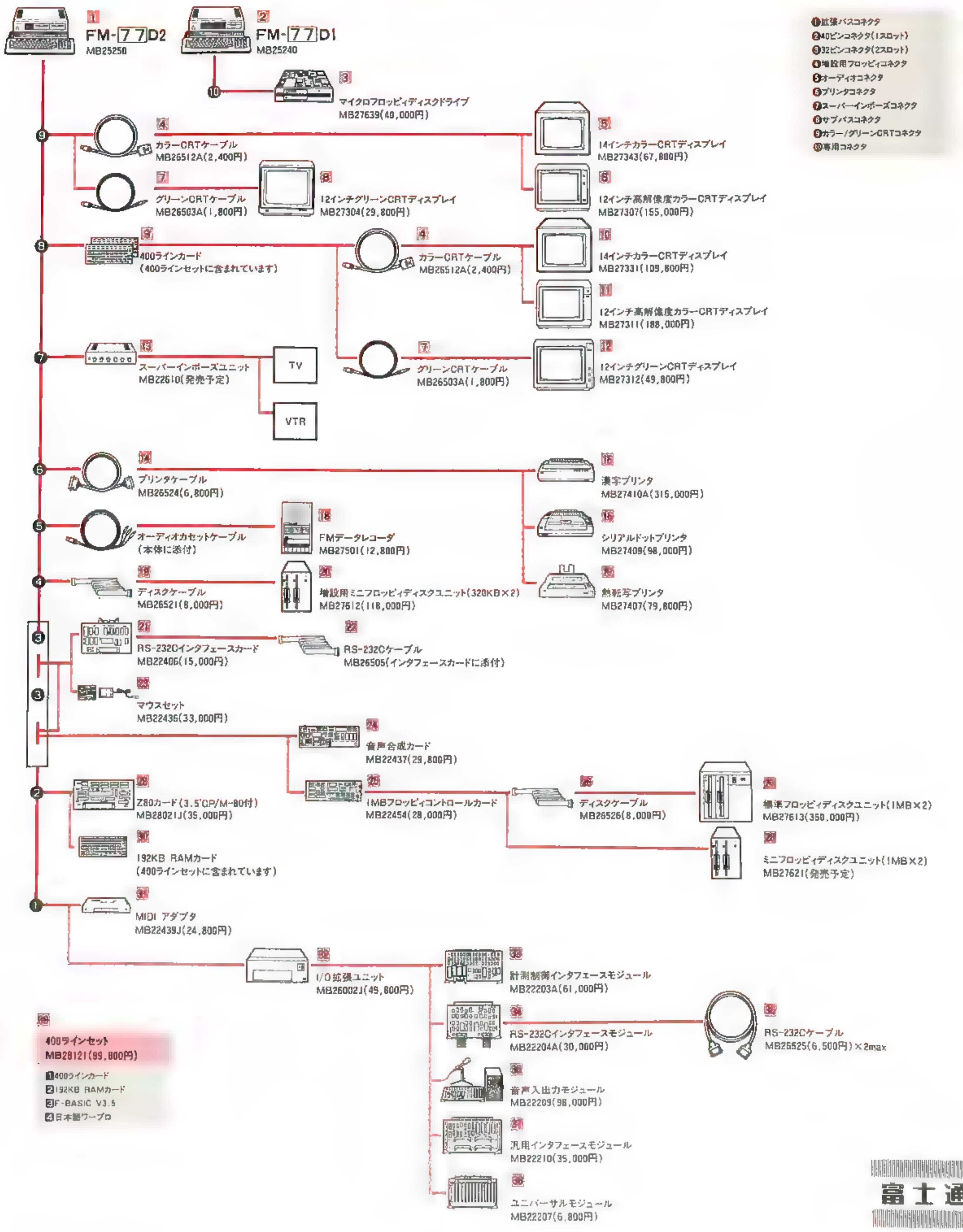
富士通

1V 1064 845 S

富士通パーソナルコンピュータ

FM-77

システム構成図



富士通

FMV-590DE／566DE仕様一覧

品名	FMV-590DE			FMV-566DE		
モデル*1	モデルFD	モデル528	モデル528C	モデルFD	モデル528	モデル528C
型名	FMV590DEA/B	FMV590DEG/H	FMV590DEGC	FMV566DEA/B	FMV566DEG/H	FMV566DEGC
標準価格(税別)	A:598,000円 B:588,000円	G:708,000円 H:698,000円	786,000円	A:548,000円 B:538,000円	G:658,000円 H:648,000円	716,000円
CPU	Pentium™(90MHz)			Pentium™(66MHz)		
キャッシュメモリ	内蔵16KB＋外部256KB					
BIOS ROM	128KB(フラッシュROM)					
メインRAM*2	8MB(最大192MB)*3					
内蔵フロッピィディスク	3.5インチ(3モード 1.44MB／1.2MB／720KB)×1					
内蔵ハードディスク	—	528MB		—	528MB	
内蔵CD-ROMドライブユニット	—		標準	—		標準
表示機能 画面制御機能*5	VGA／SVGA(Power9100) 640×480ドット(1,677万色) 800×600ドット(1,677万色) 1,024×768ドット(65,536色) 1,280×1024ドット(256色)					
表示機能 VRAM容量	2MB					
時計機能	年、月、日、曜日、時、分、秒(バッテリバックアップ)					
インタフェース CRT	アナログRGB Mini D-SUB 15ピン×1					
インタフェース キーボード	PS／2タイプ Mini DIN 6ピン×1					
インタフェース マウス	PS／2タイプ Mini DIN 6ピン×1					
インタフェース シリアルポート	RS-232C D-SUB 9ピン×2					
インタフェース プリンタ	双方向セントロニクス準拠 D-SUB 25ピン×1					
インタフェース Sound Blaster™16 for DOS／V	—		Line In、マイク、スピーカ端子 MIDI／Joystick	—		Line in、マイク、スピーカ端子 MIDI／Joystick
ストレージベイ	●3.5インチFD(標準搭載固定)×1●3.5インチHDD(IDE)(搭載エリア)×1●5インチ拡張ベイ(ユーザ開放用)×3※CD-ROM搭載モデルは5インチ拡張ベイをCD-ROMで使用					
拡張バス	ISA×3、PCI×2、ISA／PCI×1※PCIスロットもビデオカードで使用済 ※CD-ROM搭載モデルはISA×1スロットをSound Blaster™16 for DOS／Vで使用					
キーボード*4	OADG(106キーボード)またはなし		OADGキーボード添付	OADG(106キーボード)またはなし		OADGキーボード添付
マウス	PS／2マウス標準添付					
電源 入力電圧	AC100V(アウトレット付*6)					
電源 周波数	50／60Hz					
電源 入力コンセント	2P変換プラグ付、アウトレット用ケーブル付					
消費電力／発熱量	最大220W／187Kcal／h					
外形寸法 W/D/H	430×422×167mm					
重量	11.7Kg(528Cは約13.0Kg)					
使用環境	温度5〜35℃ 湿度20〜80%					

FMVシリーズ本体:主な添付品

●ACケーブル(2P変換プラグ付)●マウス●5インチ拡張ベイ用パネル(FMV-590/499/466/433s/425sD2)●ユーザ登録カード●修理サービス網一覧●アウトレット用ケーブル
●ステレオスピーカ*●マイク*●CD-ROMタイトル*
●3.5インチFD:MS-DOS 6.2／V×6、Windows 3.1×12、ユーティリティディスク×1、ドライバーズディスク×1、Fontcity×7、OAKV×2、ISAコンフィギュレーション・ユーティリティ**、Sound Blaster™16 for DOS/V(ドライバ)×2*、CD-ROMドライバ×1*
●マニュアル:FMVガイド、インストールガイド、MS-DOS 6.2／Vセットアップガイド、MS-DOS 6.2／V日本語入力ガイド、OAKVユーザーズガイド、Fontcityユーザーズガイド、Microsoft Windows Quickユーザーズガイド、Microsoft Windows日本語入力ガイド、ISAコンフィギュレーション・ユーティリティ・ユーザーズ・ガイド**、Gettind Started*、User's Guide (SB 16-bit Multimedia Audio Card)*、User's Guide (CD-ROM DRIVE Internal)*

*:CD-ROM搭載モデルにのみ添付
**:FMV-590DE／566DE、FMV-590D2にのみ添付

*1)HDモデルは、Microsoft® MS-DOS® Version6.2／VおよびMicrosoft® Windows™ Version3.1を本体標準のハードディスクにインストール済および、フロッピィで添付。
FDモデルは、Microsoft® MS-DOS® Version6.2／VおよびMicrosoft® Windows™ Version3.1をフロッピィで添付。
*2)FMV-590／566DEは拡張RAMモジュールを同容量2枚組で3組まで搭載可能。
FMV-590D2は拡張RAMモジュールを同容量2枚組で2組まで搭載可能。
FMV-499／466／433s／425sD2は拡張RAMモジュールを2枚まで搭載可能。
但し、拡張RAMモジュール-8MBを同時に2枚搭載することはできませんのでご注意下さい。
*3)最大メモリ容量まで増設するためには搭載済の拡張RAMモジュールを交換する必要があります。
*4)型名最終桁「A」「C」「E」「G」およびCD-ROM搭載モデルはOADGキーボード添付。
但し、FMV-590／566DE(カーブドデザイン)に添付されるOADGキーボードとFMV-590／499／466／433s／425sD2に添付されるOADGキーボードではデザインが異なります。
*5)表示モードについては、接続するCRTとの組み合わせにより、表示できない場合があります。
接続するCRTがサポートしている表示モードをご確認のうえ、接続してください。
*6)最大供給可能電力、約3A/100V(300W)
注)VIPER VLBグラフィックアクセラレータを使用した場合、CRTの節電機能(モード)は使用できませんので、ご注意ください。

FMV-590D2／499D2／466D2／433sD2／425sD2仕様一覧

品名	FMV-590D2			FMV-499D2			FMV-466D2				FMV-433sD2				FMV-425sD2	
モデル*1	モデルFD	モデル528	モデル528C	モデルFD	モデル528	モデル528C	モデルFD	モデル170	モデル340	モデル340C	モデルFD	モデル170	モデル340	モデル340C	モデルFD	モデル170
型名	FMV590D2A/B	FMV590D2G/H	FMV590D2GC	FMV499D2A/B	FMV499D2G/H	FMV499D2GC	FMV466D2A/B	FMV466D2C/D	FMV466D2E/F	FMV466D2EC	FMV433SD2A/B	FMV433SD2C/D	FMV433SD2E/F	FMV43SD2EC	FMV425SD2A/B	FMV425SD2C/D
標準価格(税別)	A:478,000円 B:468,000円	G:588,000円 H:578,000円	646,000円	A:318,000円 B:308,000円	G:428,000円 H:418,000円	506,000円	A:248,000円 B:238,000円	C:298,000円 D:288,000円	E:338,000円 F:328,000円	416,000円	A:148,000円 B:138,000円	C:198,000円 D:188,000円	E:238,000円 F:228,000円	316,000円	A:138,000円 B:128,000円	C:188,000円 D:178,000円
CPU	Pentium™(90MHz)			Intel DX4™(100MHz)			Intel 486™ DX2(66MHz)				Intel 486™ SX(33MHz)				Intel 486™ SX(25MHz)	
キャッシュメモリ	内蔵16KB＋外部256KB			内蔵16KB＋外部128KB			内蔵8KB＋外部128KB				内蔵8KB＋外部128KB				内蔵8KB＋外部128KB	
BIOS ROM	128KB(フラッシュROM)			128KB(フラッシュROM)			128KB(フラッシュROM)				128KB(フラッシュROM)				128KB(フラッシュROM)	
メインRAM*2	標準8MB(最大128MB)*3			標準4MB(最大36MB)		標準8MB(最大36MB)*3	標準4MB(最大36MB)			標準8MB(最大36MB)*3	標準4MB(最大36MB)			標準8MB(最大36MB)*3	標準4MB(最大36MB)	
内蔵フロッピィディスク	3.5インチ(3モード1.44MB／1.2MB／720KB)×1															
内蔵ハードディスク	—	528MB		—	528MB		—	170MB	340MB		—	170MB	340MB		—	170MB
内蔵CD-ROMドライブユニット	—		標準	—		標準	—			標準	—			標準	—	
表示機能 画面制御機能*5	VGA／SVGA(CL-GD5434)			VGA／SVGA(CL-GD5428)												
表示モード	640×480ドット(1,677万色) 800×600ドット(65,536色) 1,024×768ドット(256色) 1,280×1,024ドット(16色)															
表示機能 VRAM容量	1MB															
時計機能	年、月、日、曜日、時、分、秒(バッテリバックアップ)															
インタフェース CRT	アナログRGB Mini D-SUB 15ピン×1															
インタフェース キーボード	PS／2タイプ Mini DIN 6ピン×1															
インタフェース マウス	PS／2タイプ Mini DIN 6ピン×1															
インタフェース シリアルポート	RS-232C D-SUB 9ピン×2															
インタフェース プリンタ	双方向セントロニクス準拠 D-SUB 25ピン×1															
インタフェース Sound Blaster™16 for DOS／V	—		Line in、マイク MIDI／Joystick スピーカ端子	—		Line in、マイク MIDI／Joystick スピーカ端子	—			Line in、マイク MIDI／Joystick スピーカ端子	—			Line in、マイク MIDI／Joystick スピーカ端子	—	
ストレージベイ	●3.5インチFD(標準搭載固定)×1●3.5インチHDD(IDE)(装備エリア)×1●5インチ拡張ベイ(ユーザ開放用)×1 ※CD-ROM搭載モデルは5インチ拡張ベイをCD-ROMで使用															
拡張バス	PCI×1、ISA×2 ISA／PCI×1 ※CD-ROM搭載モデルはISA×1スロットをSound Blaster™16 for DOS／Vで使用			ISA×4(内VL×2) ※CD-ROM搭載モデルはISA×1スロットをSound Blaster™16 for DOS／Vで使用												
キーボード*4	OADG 106キーボードまたはなし		OADG KB添付	OADG 106キーボードまたはなし		OADG KB添付	OADG 106キーボードまたはなし			OADG KB添付	OADG 106キーボードまたはなし			OADG KB添付	OADG 106キーボードまたはなし	
マウス	PS／2マウス標準添付															
電源 入力電圧	AC100V(アウトレット付*6)															
電源 周波数	50／60Hz															
電源 入力コンセント	2P変換プラグ付、アウトレット用ケーブル付															
消費電力／発熱量	最大145W／123Kcal／h															
外形寸法 W/D/H	400×400×125mm															
重量	8.5Kg(CD-ROM搭載モデルは10Kg)															
使用環境	温度10〜35℃ 湿度20〜80%															

ディスプレイ

品名	型名	標準価格(税別)	備考
カラーCRTディスプレイ-15	FMV-DP842	98,000円	15インチ、1024×768、ノンインタレース
カラーCRTディスプレイ-17	FMV-DP872	178,000円	17インチ、1024×768、ノンインタレース
カラーCRTディスプレイ-17	FMV-DP971	238,000円	17インチ、1280×1024、ノンインタレース
カラーCRTディスプレイ-21	FMV-DP991	498,000円	21インチ、1280×1024、ノンインタレース

プリンタ

品名	型名	標準価格(税別)	備考
漢字プリンタ-15	FMPR-373	128,000円	FMシーケンス+ESC／P対応、漢字67CPS
ページプリンタ	FMLBP226	278,000円	FMシーケンス+ESC／P対応、240／400dpi、8ppm

キーボード

品名	型名	標準価格(税別)
OADGキーボード	FMV-KB311	20,000円
JISキーボード(エミュレータ対応)	FMV-KB101	40,000円
親指シフトキーボード	FMV-KB211	30,000円
101キーボード	FMV-KB411	20,000円

注)親指シフトキーボードをお使いになる際には、FMV-DOS 6.2添付のOAKVまたはOAKV V1.1が必要となります。JISキーボード・エミュレータ対応をお使いになる際には、WSMGR・DOS/V版 V1.1L15…、Windows版 V2.1L10…以降が必要となります。

主要周辺機器

品名	型名	標準価格(税別)	備考
内蔵ハードディスクユニット-170	FMV-HD1701	50,000円	SCSI対応、3.5インチハードディスク装置
内蔵ハードディスクユニット-340	FMV-HD3401	90,000円	SCSI対応、3.5インチハードディスク装置
内蔵ハードディスクユニット-530	FMV-HD5301	110,000円	SCSI対応、3.5インチハードディスク装置
内蔵ミニFDユニット	FMV-FD522	30,000円	5.25インチFD装置 2モード 720KB／1.2MB
内蔵光磁気ディスクユニット	FMV-PD211	210,000円	SCSI対応、3.5インチ光磁気ディスク装置
内蔵CD-ROMドライブユニット	FMV-CD111	58,000円	SCSI対応、CD-ROMドライブ(トレイ式)
オーバードライブ™プロセッサ-50	FMODP103	82,000円	DX2-50MHz相当
オーバードライブ™プロセッサ-66	FMODP104	92,000円	DX2-66MHz相当

●Pentium、Intel486、Intel Insideのロゴ、オーバドライブは、米国インテル社の商標です。●Microsoft、MS、MS-DOSは、米国マイクロソフト・コーポレーションの登録商標です。●Windows、Windows NTは米国マイクロソフト・コーポレーションの商標です
●MS-WINDOWSは、Microsoft Windowsの略称です ●Novell、NetWareは、米国Novell, Inc.の登録商標です ●FAXserveは、米国シャイアンソフトウェア社の商標です。●INFORMIXは、米国Informix SoftWare社の米国での登録商標です
●ORACLEは、Oracle Corporationの登録商標です ●TeamOFFICE、TeamForumは、英国International Computers Limited社の登録商標です。●Apple、Apple Talk、Macintoshは、アップルコンピュータ社の商標です ●EPSON ESC／Pは、セイコーエプソン株式会社の登録商標です。●UNIXオペレーティングシステムは、AT&Tのベル研究所が開発し、AT&Tがライセンスしています。●1-2-3、Lotus Freelanceは米国ロータス・ディベロップメント社の登録商標です。●一太郎は、㈱ジャストシステムの登録商標です。
●記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。
*このカタログのディスク容量の表記は、1MB＝1000²B換算値です 1MB＝1024²B換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意下さい

富士通株式会社

FMVシリーズについてのお問い合わせ ご用命は、下記にお申し付けください

お問い合わせ窓口(FMインフォメーションサービス)

□電話窓口 (お問い合わせ時間)10:00AM〜6:00PM月〜土(祝日を除く)
●札幌(011)222-5476 ●青森(0177)23-3291 ●盛岡(0196)51-9829 ●仙台(022)267-5250 ●福島(0245)23-3803 ●つくば(0298)56-5113
●宇都宮(0286)38-9865 ●足利(0284)72-3390 ●東京(03)3646-0816 ●立川(0425)28-1567 ●千葉(043)222-3117 ●藤沢(0466)24-6072
●横浜(045)201-3101 ●川崎(044)244-5218 ●大宮(048)649-7055 ●小田原(0465)24-5002 ●新潟(025)244-8295 ●富山(0764)42-6877
●金沢(0762)62-7032 ●長野(0262)24-3831 ●松本(0263)36-7609 ●静岡(054)252-8674 ●浜松(053)453-7106 ●沼津(0559)52-2514
●名古屋(052)261-5141 ●京都(075)231-6610 ●大阪(06)346-5415 ●滋賀(0775)25-5585 ●神戸(078)332-1247 ●松江(0852)24-0334
●岡山(086)226-2184 ●広島(082)211-1759 ●福山(0849)27-3553 ●山口(0839)25-5453 ●高松(0878)51-8125 ●徳島(0886)56-0304
●高知(0888)21-2234 ●福岡(092)713-4392 ●北九州(093)521-8828 ●長崎(0958)20-3526 ●大分(0975)38-0616 ●宮崎(0985)31-8327
●鹿児島(0992)24-8810 ●沖縄(098)863-7248

富士通プラザ(アプリケーションプラザ)

●札幌(011)222-4668 ●旭川(0166)25-4144 ●青森(0177)23-4200 ●盛岡(0196)51-9820 ●仙台(022)267-5011 ●秋田(0188)31-3700 ●山形(0236)24-3690 ●福島(0245)23-3846 ●水戸(0292)26-4108
●つくば(0298)56-2525 ●宇都宮(0286)38-8181 ●足利(0284)73-2122 ●高崎(0273)24-1212 ●大宮(048)641-7370 ●千葉(043)222-1881 ●柏(0471)44-9773 ●松戸(03)3251-1448 ●新宿(03)3344-2080
[illegible] ●立川(0425)28-1595 ●藤沢(0466)24-4546 横浜(045)224-1470 ●川崎(044)244-6660 ●小田原(0465)24-5001 ●新潟(025)243-8843 ●富山(0764)42-6866
金沢(0762)33-2214 ●福井(0776)26-6206 長野(0262)27-4440 ●松本(0263)36-7512 ●静岡(054)252-8671 ●浜松(053)458-2180 ●沼津(0559)52-2511 名古屋(052)231-6120 ●大垣(052)25-7231
●岐阜(0582)63-6750 ●三重(0592)27-6582 京都(075)23-3312 ●滋賀(0775)25-5452 ●OBP大阪(06)949-0371 神戸(078)332-1250 ●姫路(0792)88-6202 ●松江(0852)24-0333 ●山口(0839)25-7782
岡山(086)226-2362 ●広島(082)211-1212 ●福山(0849)27-3551 ●徳島(0886)21-3377 ●高知(0888)71-2021 高松(0878)51-8112 ●松山(0899)43-8345 九州(092)411-6570 ●北九州(093)521-8877
●長崎(0958)22-7944 ●熊本(096)359-6789 ●大分(0975)38-0614 ●宮崎(0985)31-8005 ●鹿児島(0992)24-8802 ●沖縄(098)863-7066

★このカタログの内容は94年6月現在のものです。[illegible] ★印刷の都合上[illegible]
★画面はハメコミ合成です

CB1786-1994年6月T2

パワーアップ実現、ラインアップ充実。FMVシリーズ。あらゆるWindows環境が選べます。

好評の国際標準機、AT互換のパーソナルコンピュータ、FMVシリーズがパワーアップし、ラインアップも一新して登場しました。PCIローカルバスを採用、また、高性能CPU、Pentium™(90MHz)／Pentium™(66MHz)を搭載、拡張性にも優れたハイエンドWindowsマシン、『FMV-590DE／566DE』。また、Pentium™(90MHz)、IntelDX4™(100MHz)からIntel486™SX(25MHz)を搭載、コストパフォーマンスに優れたスタンダードWindowsマシン『FMV-590D2／499D2／466D2／433sD2／425sD2』。合計7機種38モデルの充実のラインアップ。つねに最先端の技術を採用して登場するFMVシリーズは、お客様の幅広いニーズ、そして先進のニーズにお応えします。

CPU:Pentium™(90MHz)搭載
FMV-590DE

CPU:Pentium™(66MHz)搭載
FMV-566DE

PCIローカルバス、Pentium™プロセッサを採用した最先端ハイエンドWindowsマシン。

FMV-590DE
●モデル 528
528MB HDD内蔵 708,000円(税別)*1
●モデル FD
HDDオプション 598,000円(税別)*1

FMV-566DE
●モデル 528
528MB HDD内蔵 658,000円(税別)*1
●モデル FD
HDDオプション 548,000円(税別)*1

CD-ROM搭載モデル　CD-ROM
FMV-590DE
●モデル 528C
528MB HDD内蔵 766,000円(税別)*1*2
FMV-566DE
●モデル 528C
528MB HDD内蔵 716,000円(税別)*1*2

CPU:Pentium™(90MHz)搭載
FMV-590D2

CPU:Intel DX4™(100MHz)搭載
FMV-499D2

CPU:Intel 486™DX2(66MHz)搭載
FMV-466D2

CPU:Intel 486™SX(33MHz)搭載
FMV-433sD2

CPU:Intel 486™SX(25MHz)搭載
FMV-425sD2

コストパフォーマンスに優れたスタンダードWindowsマシン。

FMV-590D2
●モデル 528
528MB HDD内蔵 588,000円(税別)*1
●モデル FD
HDDオプション 478,000円(税別)*1
FMV-499D2
●モデル 528
528MB HDD内蔵 428,000円(税別)*1
●モデル FD
HDDオプション 318,000円(税別)*1
FMV-466D2
●モデル 340
340MB HDD内蔵 338,000円(税別)*1
●モデル 170
170MB HDD内蔵 298,000円(税別)*1
●モデル FD
HDDオプション 248,000円(税別)*1
FMV-433sD2
●モデル 340
340MB HDD内蔵 238,000円(税別)*1
●モデル 170
170MB HDD内蔵 198,000円(税別)*1
●モデル FD
HDDオプション 148,000円(税別)*1
FMV-425sD2
●モデル 170
170MB HDD内蔵 188,000円(税別)*1
●モデル FD
HDDオプション 138,000円(税別)*1

CD-ROM搭載モデル　CD-ROM
FMV-590D2
●モデル 528C
528MB HDD内蔵 646,000円(税別)*1*2
FMV-499D2
●モデル 528C
528MB HDD内蔵 506,000円(税別)*1*2
FMV-466D2
●モデル 340C
340MB HDD内蔵 416,000円(税別)*1*2
FMV-433sD2
●モデル 340C
340MB HDD内蔵 316,000円(税別)*1*2

*1:OADGキーボード、マウス込み。Microsoft® Windows™ Version3.1、Microsoft® MS-DOS® Version6.2/Vプレインストール [illegible]
*2:CD-ROM搭載モデルは倍速CD-ROMドライブ、Sound Blaster™ 16 for DOS/V、アンプ内蔵ステレオスピーカ(外付)、マイク、CD-ROMタイトル標準添付

PCIローカルバス、Pentium™プロセッサを採用した最先端ハイエンドWindowsマシン。

FMV-590DE／566DE

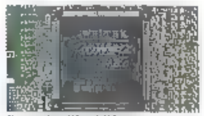
●大幅な性能向上と省電力化を実現した最新CPU、Pentium™(90MHz)／Pentium™(66MHz)を搭載。
さらに256KBのキャッシュメモリも装備、快速Windowsを提供します。

●グラフィックアクセラレータにWeitek社製「Power9100」を搭載。CPU直結のPCIバス接続が高速なグラフィック処理を実現。また標準で1677万色(640×480、800×600)、から1280×1024ドット(256色)をサポート。

●新世代ローカルバス、PCI(Peripheral Component Interconnect)を採用。PCIバス×3にISAバス×4(内1スロットはPCI／ISA兼用)を標準装備。グラフィック処理の高速化のほか、オプションのPCI対応SCSIカードの使用で、ハードディスク等、周辺機器へのデータ転送の高速化も実現。

●本体前面の拡張ベイを3スロット用意(CD-ROM搭載モデルは1スロットをCD-ROMドライブで使用済)。オプションのSCSIカードの搭載でHDD、CD-ROM等が内蔵可能。またハードディスクを最大2GBまで内蔵可能。お客様の幅広い運用環境に対応します。

Pentium™プロセッサ
写真提供：インテルジャパン(株)



Power 9100(Weitek社製)

コストパフォーマンスに優れたスタンダードWindowsマシン。

FMV-590D2／499D2／466D2／433sD2／425sD2

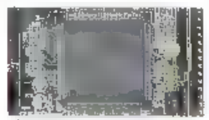
●CPU：Pentium™(90MHz)／IntelDX4™(100MHz)からIntel486™SX(25MHz)までのフルラインアップ。また全機種にZIFソケットを標準装備。Pentium™OverDrive™Processorの搭載等で、CPUのアップグレードも可能。

●VGAチップはコストパフォーマンスの高い、CIRRUS LOGIC社製「CL-GD5434」(FMV-590D2)、「CL-GD5428」(FMV-499D2、466D2、433sD2、425sD2)を標準搭載。32ビットローカルバス接続により高速グラフィック処理を実現。また標準で1677万色のフルカラー(VGA)から、1024×768ドット(256色)をサポート。オプションのグラフィックアクセラレータカード(VLバス用)により、高性能Windows環境へのグレードアップも可能です。

●ローカルバスとして、高い表示性能を実現するVLバスを2スロット(FMV-499D2、466D2、433sD2、425sD2)、最新の64ビットバス、PCIバスを2スロット [illegible] 装備(FMV-590D2)。またそれぞれISAバス×[illegible]、ISAバス×2(FMV-590D2)を標準装備しています。

●本体前面の拡張ベイ×1スロットを用意(CD-ROM搭載モデルは [illegible])。省スペースでのシステムの拡張が可能です。

IntelDX4™プロセッサ
写真提供：[illegible]



[illegible]

すぐに使えるWindows環境

全機種にMicrosoft® Windows™ Version3.1・Microsoft® MS-DOS® Version6.2/Vをプレインストール(モデルFDはフロッピィで添付)。お買い上げ頂いたその日から、Windows3.1のGUI環境を提供します。またMS-DOS®6.2/Vの採用により、世界中に普及している先進アプリケーションが利用できます。
さらに、32ビットマルチタスクOS、Microsoft® Windows NT™ Operating System Version3.1もサポート。高度なシステムを優しい操作環境で利用できます。

CD-ROM搭載モデル

手軽にマルチメディア体験していただけるCD-ROM搭載モデルを用意(FMV-425sD2を除く)。倍速、フォトCDマルチセッション対応のCD-ROMドライブ、Sound Blaster™ 16 for DOS/Vを標準搭載。また、アンプ内蔵ステレオスピーカ(外付)・マイク・お試しCD-ROMタイトルを標準添付して提供します。

Plug & Play対応設計

FMVシリーズは、今後主流となる最先端技術「Plug & Play」に対応した設計になっています。

*Plug & Play：周辺機器をつなぐ(Plug)だけで動く(Play)ようにするためのアーキテクチャ。

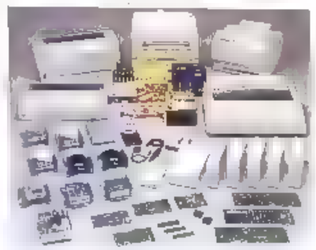
省電力機能

CPU自体の省電力モードサポートの他、CRT節電など省電力機能もサポート。また、FMV-499D2/466D2/433sD2/425sD2については米国環境保護庁(EPA)が推進している「エナジー・スター・コンピューターズ・プログラム」の基準値をクリアした省エネルギーパソコンです。

豊富な周辺機器

FMVシリーズの優れた拡張性をより有効にご利用頂くため、周辺機器を豊富に用意。親指シフトキーボード／21インチカラーCRT／毎分16枚の高速LBP／通信カード等、高度で幅広い運用環境を提供します。

*親指シフトキーボードにはFMV DOS6.2/V、別売のOAKV または OAKV V1.1が必要となります。



安心してお使い頂くための保守・サポート

FMインフォメーションサービス

「全国44カ所(94年6月現在)」
富士通のハードウェア&ソフトウェアの技術的な質問にお答えします。

OA保守サービスセンタ

「全国89カ所(94年6月現在)」
全国89ヵ所の拠点で、FMVシリーズの安定稼働を見守ります。
●無償保守期間(1年間)

FMV

DESKTOP PERSONAL COMPUTER

FMV-590DE/566DE/590D2/499D2/466D2/433SD2/425SD2

FUJITSU

国際標準機FMVデスクトップが
パワーとラインアップを充実して新登場。

ディスクとソフトで差をつける、FMシリーズのニューマシン。

イメージの新天体、発見。

パソコンにFM時代を拓いた富士通から
またここに新鋭機が登場しました。
あの名作FM-7を思いきってグレードアップ
3.5インチマイクロフロッピィディスクドライブ内蔵
漢字ROM標準実装を実現したFM-77です。
FM-7の豊かなソフト資産をそのまま継承
スーパーインポーズをはじめ
ぐーんと増強された各種の機能が
創造の世界をひとまわり大きく広げてくれます。
シンプルで知的なデザインも、一歩先を行きました。
もっとスリリングに、さらにエキサイティングに
いよいよエンターテイニングに。
イメージの新天体めざして
FM-77、いま発進です。

■FM-77ハードウェア価格表

★FM 77 D2本体	MB25250	￥228,000
★FM 77 D1本体	MB25240	￥198,000
★マイクロフロッピィディスクドライブ	MB27639	￥40,000
★12インチ高解像度カラーCRTディスプレイ	MB27307	￥155,000
★14インチカラーCRTディスプレイ	MB27343	￥67,800
カラーCRTケーブル	MB26512A	￥2,400
★12インチグリーンCRTディスプレイ	MB27304	￥29,800
グリーンCRTケーブル	MB26503A	￥1,800
★FMデータレコーダ	MB27501	￥12,800
★熱転写プリンタ	MB27407	￥79,800
★シリアルドットプリンタ	MB27409	￥98,000
★漢字プリンタ	MB27410A	￥315,000
プリンタケーブル	MB26524	￥6,800
★スーパーインポーズユニット	MB22610	発売予定
RS 232Cインタフェースカード(ケーブル付)	MB22406	￥15,000
★マウスセット	MB22436	￥33,000
★音声合成カード	MB22437	￥29,800
MIDIアダプタ	MB22439J	￥24,800
Z80カード(3.5インチFD CP M 80付)	MB28021J	￥35,000
★I O拡張ユニット	MB26002J	￥49,800
★計測制御インタフェースモジュール	MB22203A	￥61,000
★RS 232Cインタフェースモジュール	MB22204A	￥30,000
RS 232Cケーブル	MB26525	￥6,500
★音声入出力モジュール	MB22209	￥98,000
★汎用インタフェースモジュール	MB22210	￥35,000
ユニバーサルモジュール	MB22207	￥6,800
★増設ミニフロッピィディスクユニット(320KB×2)	MB27612	￥118,000
ディスクケーブル	MB26521	￥8,000
★400ラインセット	MB28121	￥99,800
★12インチ高解像度カラーCRT(400ライン)	MB27311	￥188,000
★14インチカラーCRT(400ライン)	MB27331	￥109,800
★標準フロッピィディスクユニット(1MB×2)	MB27613	￥350,000
ディスクケーブル	MB26526	￥8,000
★1MBミニフロッピィディスクユニット(1MB×2)	MB27621	￥188,000
1MBフロッピィコントロールカード	MB22454	￥28,000

★印の商品をご購入の際は、所定の事項を記入した保証書をお受け取りください。

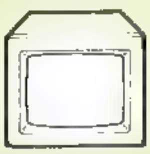
■FM-77の機能仕様

CPU	メイン部	MBL68B09(クロック周波数 8MHz) Z80A(オプション、クロック周波数 4MHz)
	サブ部	MBL68B09E(クロック周波数 2MHz)
メモリ	ROM	44KB(F-BASIC、ブートローダ、サブモニタ)
	RAM	メインRAM 64KB標準実装(最大256KBまで拡張可能) F-BASIC時のユーザエリアは32KB ビデオRAM 48KB
キーボード	形状 キー配列 キー読取り 機能	本体とカールコードにて接続、ロープロファイル、シリンドリカル・ステップ・スカルプチャー JIS標準配列に準拠、総数98キー(PFキー、エディットキーなど追加) Nキーロールオーバー方式 リピート機能有り(解除も可能)
CRT表示機能	テキスト表示(ANK文字)	画面構成 80字×25行／80字×20行／40字×25行／40字×20行 (いずれかをソフトにて選択可能) 文字構成 8×8ドットマトリクスによる文字パターン 英数、特殊記号 69種 カタカナ、句読点 63種 グラフィックパターン 62種
	日本語表示	画面構成 40字×12行 40字×25行(オプション) 文字構成 漢字ROM(標準実装)による文字パターン(16×16ドットマトリクス) 非漢字 453種(JIS非漢字) 漢 字 2,965種(JIS第Ⅰ水準漢字)
	グラフィック表示	モノクロ 640×200ドット 3画面 640×400ドット 1画面(オプション) カラー 640×200ドット 1画面(ドットごとに8色のカラー指定可能)
	カラー表示	8色(青、赤、緑、マゼンタ、シアン、黄、白、黒)、パレット機能有り
CRTインタフェース	カラーCRT グリーンCRT	R.G.B.同期信号分離出力(TTLレベル) コンポジットビデオ信号出力(Vp-p＝1V)
補助記憶装置	マイクロフロッピィディスク	3.5インチ 320KB／ドライブ(両面倍密度) D2タイプは、本体内に2基 標準実装 D1タイプは、本体内に1基 標準実装(1基増設可能)
	1MBフロッピィディスク(オプション)	5.25インチ/8インチ 1MB/ドライブ(5.25"両面高密度倍トラック、8"両面倍密度) 1MBフロッピィインタフェースカードおよびフロッピィディスクドライブユニット、ディスクケーブルが必要です。
I/Oインタフェース	プリンタインタフェース	8ビットパラレル(TTLレベル) セントロニクス社仕様準拠
	オーディオカセットインタフェース	転送速度 1,600BPS、リモートコントロール機能有り、専用ケーブル添付
	スーパーインポーズインタフェース	スーパーインポーズユニット(オプション)の接続用
	回線インタフェース(オプション)	EIA RS-232C準拠、転送速度 300、600、1200、2400、4800、9600BPS(スイッチ切換) RS-232Cインタフェースカードが必要です。
システム拡張	内部	本体内にI/O拡張用 2個、Z80/増設RAM用 1個、サブ部拡張用 1個
	外部	I/O拡張ユニット(オプション)を接続して外部拡張が可能
サウンド機能		8オクターブ／三重和音の音楽演奏、効果音が可能。音量調整(ツマミ付)・外部スピーカ接続可能。
電源(消費電力)		AC100V 50/60Hz(最大100W)
アウトレット		1個(電源スイッチと連動、CRT用)
使用条件		温度 5～35℃ 湿度 20～80%(ただし結露しないこと)
外形寸法、重量		本体 350(W)×360(D)×115(H)mm、7.8kg(D2)、7.0kg(D1) キーボード 424(W)×195(D)×39(H)mm、1.3kg

組合せ例

標準システム

FM-77本体
MB25250 ￥228,000

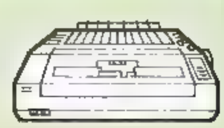

14インチカラーCRTディスプレイ
MB27343 ￥67,800

カラーCRTケーブル
MB26512A ￥2,400

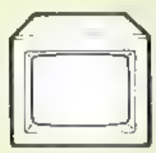
システム価格
￥298,200

システムアップ

FM-77本体
MB25250 ￥228,000


シリアルドットプリンタ
MB27409 ￥98,000

カラーCRTケーブル
MB26512A ￥2,400


14インチカラーCRTディスプレイ
MB27343 ￥67,800

プリンタケーブル
MB26524 ￥6,800

システム価格
￥403,000

FM-77についてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申し付けください。

富士通株式会社

半導体統轄営業部
〒105 東京都[illegible] TEL (03)502-3161

富士通マイコンスカイラブ
● [illegible] ☎ (03)[illegible]
● [illegible] ☎ [illegible] 1448 [illegible] 1449
● [illegible] ☎ 011 222 5476
● [illegible] ☎ 011 741 4185
● [illegible] ☎ [illegible]
● 名古屋 ☎ 052 [illegible] 6016
● [illegible] ☎ 06 344 7678 [illegible] 0486
● 広 島 ☎ 082 24[illegible] 3949
● 福 岡 [illegible] ☎ 092 47[illegible] 7203

富士通パーソナルコンピュータ
FM-77
新発売
セブン　セブン
77
富士通

3.5インチマイクロフロッピィディスクを採用。しかも320KBの大容量。

FM-77は、3.5インチのマイクロフロッピィディスクドライブを搭載(D1は1基、D2は2基標準実装)。ディスクは、これまでの5.25インチミニフロッピィディスクとソフトコンパチで、しかも320KB/ドライブ(両面倍密度)と、小型・高密度化を実現しました。タフなハードケース、ホコリを防ぐオートシャッタ機構など、従来のフロッピィディスクに比べて、扱いやすさも格段の向上です。

漢字ROM(JIS第1水準)を標準実装。

FM-77は、ひらがな・カタカナ・アルファベット・記号(453種)に加えて、JIS第1水準の漢字(2,965種)を登録した漢字ROMを標準実装しました。レポート、手紙、案内状など、さまざまな用途に活用できます。

2個のCPUがフル稼動。

FM-77は、2個のCPUを搭載。メインCPUの負担を軽減するために、キーボード、ディスプレイなどの処理をもう一つのCPUに受け持たせるという、汎用コンピュータなみの高度なアーキテクチャを採用しました。

メインメモリは64KB。最大256KBまでの増設が可能。

FM-77は、64KBのメインメモリを標準実装。さらに、192KB RAMカード*を本体に装着することによって、最大256KBまでの拡張が可能です。

＊オプション(400ラインセットに含まれています)

F-BASIC V3.0が多彩な機能をサポート。

FM-7と完全互換性があるので、これまでに開発された豊富なソフトを、そのまま使うことができます。グラフィックスの魅力を倍加するパレット機能や、ゲームの興奮をもりあげるサウンド機能など、多彩な機能がプログラミングの楽しさを心ゆくまで満喫させてくれます。

ユーザフレンドリな言語FM Logoを標準添付

人工知能型プログラミング言語LISPを母体として組みたてられたのがLogo(FM Logo)。自然言語に近い言葉で命令できるので、プログラミングは、まるでパソコンにむかって語りかけるようにスムーズです。

スーパーインポーズで、オリジナルの映像づくり

スーパーインポーズユニット*を本体のインタフェース(標準装備)と接続するだけで、テレビやVTRなどの画像と、パソコンの文字やグラフィックパターンがドッキング。VTRへの録画も可能ですから、自分で撮ったビデオスナップにタイトルをいれたり、イラストをはめこんだりと、オリジナルの映像づくりが楽しめます

＊オプション

音にも熱中、サウンド機能。

FM-77は、サウンドシンセサイザ用のLSIを内蔵。8オクターブ、三重和音までの音を使って、自由に作曲・演奏できます。音と画面が同時に出せるので、ゲームのサウンドイフェクトも大迫力。ボリュームコントロールや外部スピーカとの接続も、もちろん簡単です。

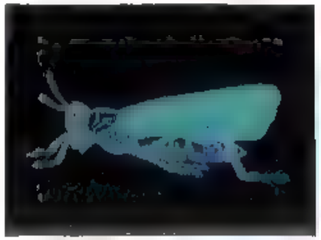
高性能プラス多才のグラフィック機能

FM-77は、CRT表示用に48KBの専用メモリ空間を確保。640×200ドットと高分解能表示のグラフィック画面が魅力です。カラーモード時は、1ドットごとに8色までの色指定ができるほか、テキストとの混在表示、ドットごとの色交換もOK。コンピュータグラフィックスの世界が色あざやかに展開します。モノクロモード時は、3画面のマルチページ機能をご活用ください。尚、400ラインカード*を本体に装着すれば、640×400ドットの表示も可能ですから、高度な要求にも十分に応えます。

＊オプション(400ラインセットに含まれています)

サブシステムの充実で、画像処理がさらに高速化

FM-77は、サブシステムが受け持つグラフィック処理を高速化するために、V RAMのアクセス方式にサイクルスチールを導入。描画速度が最高でなんと2倍(FM-7比)にアップしました。アドベンチャーゲーム、リアルタイムゲームなどで、すばらしい威力を発揮します。



操作性抜群のキーボード。レイアウト自在のセパレートタイプ。

FM-77は、人間工学に基づいて設計されたシリンドリカル・ステップ・スカルプチャータイプのキーボードを採用。キーが指の動きによくなじむので、より正確で快適なタイピングが楽しめます。また、本体とキーボードを分離したセパレートタイプですから、場所や目的にあわせて、レイアウトは自由自在です。

使いやすさを追求した前面コントロール。

本体前面パネルに、POWER, RESET, MODE(サブシステムの高速化)、BOOT(ブート時のモード)のスイッチをそれぞれ配置。いっそう使いやすくなりました。

大容量1MB ドライブのフロッピィディスクをサポート。

本体内に1MBフロッピィコントロールカード*を装着することにより、1MB/ドライブの5.25インチまたは8インチフロッピィディスクユニットが使えます。ビジネス用アプリケーションに欠かせない大容量ファイル処理、ホストマシンとのデータ交換など、大量の情報処理にも確実に対応。

◆F-BASICV3.5、OS-9 Level 2およびCP/M-80にてサポート。

＊オプション

拡張性に優れたカード群

400ラインセット(以下の内容が含まれています)

① 400ラインカード

本体に装着することによって、カラー16色中2色の640×400ドット1画面、もしくはFM-7完全互換モードのカラー8色640×200ドット1画面のグラフィックスが実現。また、テキスト画面においては、専用V RAMにより80字×25行(2,000文字)の16色カラー表示が可能です。

② 増設用192KB RAMカード

本体に装着すれば、メインRAMの容量が256KBにアップ。F-BASIC V3.5では、256KBのうち128KBがRAMディスクとして使えるので、高速ファイルとしての要求を満たします。また、OS-9 Level 2の機能を、十分にひきだして活用できます。

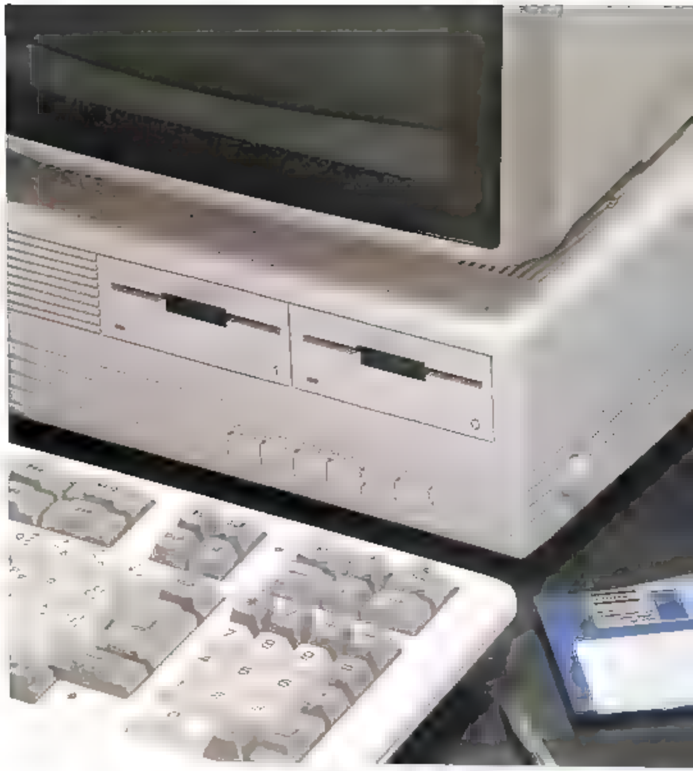
③ F-BASIC V3.5

④ 日本語ワープロ

◆このセットを使用する場合は、400ライン対応のカラーディスプレイまたはグリーンディスプレイが必要です

各種オプション

RS-232C、MIDI、マウスなど、豊富なオプションを用意しました



MB25250 ¥228,000(本体価格・FM Logo付)

広がるアプリケーションに対応するソフトウェア体系

F-BASIC V3.5

F-BASIC V3.0と上位互換性を持ち、日本語処理機能にすぐれています。漢字入力は、簡単なカナ/ローマ字-漢字変換方式。BASICステートメントの文字定数および注釈中に、漢字を挿入することが可能です。また、640×400ドットのグラフィックスや、128KBのRAMディスク、さらに外字登録・表示機能(約300種)などをサポートします。

◆400ラインセットに含まれています。

OS-9 Level 1/Level 2

UNIXライクなオペレーティングシステム。リアルタイム、マルチ・ユーザ、マルチ・タスクなど、高度な機能を誇ります。

◆OS-9 Level 2を使用する場合は400ラインセットが必要です

MB25240 ¥198,000(本体価格・FM Logo付)

CP/M-80®

インテル系CPUのオペレーティングシステム。OS上の豊富なソフトウェアをFM-77のアーキテクチャを生かして高速で走らせることができます

◆Z80カード、CP/M-80付が必要です

■本　体

品　名		FMR-50NBX2			FMR-50NB2
型　名		FMR50NX21A/B	FMR50NX26A/B	FMR50NX27A/B	FMR50NB21A/B
標準価格(税別)		258,000円	378,000円	458,000円	198,000円
C P U		i386™SX(20MHz)			80C286(12MHz)
システムROM		256KB(BOOT, BIOS, GDS, OAK, フォント, NBパネル)			←
RAM	メインRAM	標準2MB(RAMディスク:1.25MB含む), 最大10MB, EMS対応, パリティなし			←
RAM	グラフィックVRAM	256KB			←
RAM	漢字VRAM	4KB			←
RAM	テキストVRAM	4KB(アトリビュート:2KB, コード:2KB)			←
表示方式		FLバックライト付LCD(モノクロ16階調)			←
グラフィック方式		640×400ドット			←
日本語表示		40字×25行(16×16ドット)			←
辞書ROM		512KB			←
学習RAM		16KB(バッテリバックアップ)			←
計算機能		年, 月, 日, 時, 分, 秒(バッテリバックアップ)			←
補助記憶		3.5インチフロッピィディスク×1(2HD/2DD) ICメモリカードスロット×1(フラッシュメモリカード R/W可)			←
補助記憶	内蔵ハードディスク	――――	40MB(2.5インチ)	80MB(2.5インチ)	――――
キーボードタイプ		型名末尾: －AはJIS, －Bは親指シフト			←
標準I/F	RS-232C	1ポート			←
標準I/F	拡張キーボードインタフェース	1ポート(マウス/テンキーのどちらかを接続可)			←
標準I/F	拡張バス	1ポート			←
標準I/F	プリンタインタフェース	1ポート(小型26ピンコネクタ)			←
拡張スロット		・増設メモリ専用スロット×2　・内蔵ハードディスクスロット×1(ハードディスクタイプは,内蔵済) ・増設バッテリスロット×1 ・内蔵モデム/増設バッテリスロット×1　オプションカード接続ユニット接続時排他			←
電　源		AC電源又はNiCdバッテリ(内蔵バッテリ×1, 増設バッテリ×2オプション)			←
※バッテリ稼動時間	標　準	約2.2時間	約1.5時間	約1.5時間	約2.5時間
※バッテリ稼動時間	最　大	約6.6時間	約4.5時間	約4.5時間	約7.5時間
充電時間	レジューム状態 運用中	約1.5時間/1バッテリ 約4.0時間/1バッテリ			←
外形寸法		W297×D254×H49.5mm			←
重　量		約2.3kg	約2.6kg	約2.6kg	約2.3kg
消費電力		24W以下(AC電源時)			←

※本体のみ, CPU自動停止機能付, フル充電, バックライト輝度70%, HDD FDD使用率10%以下
標準:内蔵バッテリのみ, 最大:増設バッテリパック(オプション)×2個装着時(但し,使用条件により稼動時間は異なります)

■FMR-50NBX2/NB2 主要機器一覧

分類	品　名	型　名	標準価格(税別)	備　考
プリンタ	カラー漢字熱転写プリンター10	FMPR-204B	80,000円	カラー/モノクロ80桁 速度:漢字40字/秒
プリンタ	漢字熱転写プリンター8	FMPR-102G	55,000円	モノクロ80桁 速度:漢字35字/秒
プリンタ	プリンタケーブル	FM50N711G	6,800円	プリンタ接続用ケーブル
プリンタ	プリンタケーブル	FM50N712G	6,800円	プリンタ接続用ケーブル ケーブル長:50cm
メモリカード	ICメモリーカード(SRAM)-128	FM50SM12A1	14,000円	128KB SRAMカード
メモリカード	ICメモリーカード(SRAM)-256	FM50SM25A1	22,000円	256KB SRAMカード
メモリカード	ICメモリーカード(SRAM)-512	FM50SM51A1	29,800円	512KB SRAMカード
メモリカード	ICメモリーカード(SRAM)-1MB	FM50SM1MA1	49,800円	1MB SRAMカード
メモリカード	フラッシュメモリカード-1MB	FMIFC010	30,000円	1MB　書き込みはユーティリティ/コマンドによるサポートのみ。FMR-50NBX, FMR-50NB1, FMR-CARDは,読込みのサポート(書き込み不可)
メモリカード	フラッシュメモリカード-2MB	FMIFC020	50,000円	2MB
メモリカード	フラッシュメモリカード-4MB	FMIFC040	95,000円	4MB
メモリカード	拡張RAMカード-2MB	FM50NEM21	80,000円	2MB増設RAM、50NBX2、NB2専用メモリ専用スロットに装着
メモリカード	拡張RAMカード-4MB	FM50NEM41	140,000円	2MB増設RAM、50NBX2、NB2専用メモリ専用スロットに装着
拡張ボックス	オプションカード接続ユニット	FM50N621	34,000円	内蔵モデムI/F,50LT拡張バス各1スロット
拡張ボックス	I/O拡張ユニット	FM50N601	78,000円	各種I/O及び増設カード接続用
拡張ボックス	増設ファイル接続カード	FM50N121	30,000円	外部FDD/ハードディスク接続用カード
内蔵HDユニット	内蔵ハードディスクユニット-20	FM50NHD020	90,000円	2.5"、20MBハードディスクユニット
内蔵HDユニット	内蔵ハードディスクユニット-40	FM50NHD040	130,000円	2.5"、40MBハードディスクユニット
内蔵HDユニット	内蔵ハードディスクユニット-80	FM50NHD080	200,000円	2.5"、80MBハードディスクユニット
モデム	モデムカード-2400(全二重)	FM50NMD312	49,000円	本体内蔵用300-2400bps MNPクラス5

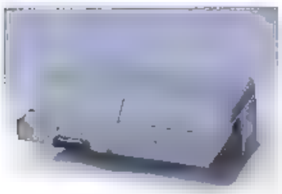
(接続関係ほか詳細は、別刷のシステム構成図をご参照下さい)

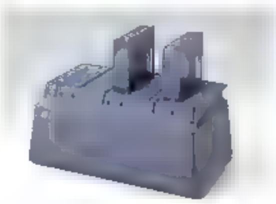
■FMNoteBook主要ソフトウェア一覧

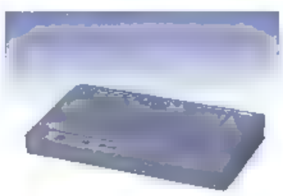
品　名	型名	媒体	標準価格(税別)	備　考
日本語MS-DOS™V3.1(基本機能)	B282A010	(FD)	9,800円	OS基本部, GDS-BASE(LINK, EXE2BIN除く) NBメニュー, NBツール, NBリンクを含む ※通信相手機側にも,別売のNBリンクが必要
日本語MS-DOS™V3.1(拡張機能)	B282A020	(FD)	8,200円	開発コマンド(LINK, EXE2BIN, SYMDEB, LIB, MAKE) ウイルスチェックプログラム
日本語Microsoft® Windows™V3.0	B288D502	(FD)	25,000円	オーバラップによるマルチウィンドウシステム。ハードディスク必須。日本語MS-DOS™V3.1(基本機能)必須
FMR-50NB用 FM-OASYS V1.0	B282Y012	(IC)	48,000円	日本語ワープロソフト。日本語MS-DOS™V3.1必須。ICメモリカード文書は未サポート。
FMR-50NB用 FM-OASYS V1.0(ドットプリンタ用ゴシック体付)	B282Y022	(IC)	60,000円	日本語ワープロソフト,日本語MS-DOS™V3.1必須,ICメモリカード文書は未サポート。(ドットプリンタ用ゴシック体文字パターン付)
Microsoft® Works Version2.1	B282E350	(IC)	40,000円	統合ソフトウェア(ワープロ、表計算、データベース、通信)
Microsoft® Multiplan/Chart V3.1	B282E010	(IC)	98,000円	日本語表計算ビジネスツール/グラフ作成ツール。
FM秘書 V2.1	B282E050	(IC)	20,000円	通信、メニューエディタ、メモ機能
RED2 V1.1	B282D260	(IC)	38,000円	日本語マルチスクリーンエディタ
F-BASIC86 HG インタプリタV1.2	B282C131	(IC)	22,000円	F-BASIC86 インタプリタV3.1を含む。
Microsoft® QuickBASIC V4.5	B282C141	(IC)	20,000円	エディタ、インタプリタ、デバッカ、コンパイラを1つの統合環境で提供するBASIC言語。

※(IC)マークのソフトウェアはICメモリカードで(FD)マークは3.5インチフロッピィディスクで提供されます。

■主な周辺機器







■オプションカード接続ユニット
型　　式: FM50N621
出力I/F: 内蔵モデムI/F×1スロット
　50LT拡張バスI/F×1スロット
外形寸法: 221×127×70mm
重　　量: 約420g
本体装着時の外形寸法は、奥行が309mmとなります

■バッテリパック用急速充電器
型　　式: FM50NQC1
接　　続: バッテリパック3個
　(1個づつ順番に充電)
充電時間: 60分以内/個
外形寸法: 215×125×90mm
重　　量: 約1kg

■漢字熱転写プリンター8
型　　式: FMPR-102G
最大印字桁数: 80桁
印字速度: 35字/秒(漢字)
外形寸法: 295×165×40.5mm
重　　量: 約1.1kg

本カタログに掲載の全商品ならびにそれに関する消耗品等および役務について、ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

富士通株式会社

●お問い合わせ窓口
□電話窓口　お問い合わせ時間 10:00AM〜6:00PM 月〜土 祝日を除く
FMインフォメーションサービス
●札幌(011)222-5476 ●青森(0177)23-3291 ●仙台(022)267-5250 ●福島(0245)23-3803 ●つくば(0298)56-5113 ●足利(0284)72-3390
●東京(03)3646-0816 ●立川(0425)28-1567 ●千葉(0472)22-3117 ●藤沢(0466)24-6072 ●横浜(045)201-3101 ●川崎(044)244-5218
●小田原(0465)24-5002 ●新潟(025)244-8295 ●富山(0764)42-6877 ●金沢(0762)62-7032 ●長野(0262)24-3831 ●松本(0263)36-7609
●静岡(054)252-8674 ●浜松(053)453-2180 ●名古屋(052)261-5141 ●京都(075)231-6610 ●大阪(06)346-5415 ●神戸(078)332-1247
●松江(0852)24-0334 ●広島(082)211-1759 ●山口(0839)25-5453 ●高松(0878)51-8125 ●高知(0888)2-2234 ●福岡(092)713-4392
●北九州(093)521-8828 ●長崎(0958)20-3526 ●大分(0975)38-0615 ●鹿児島(0992)24-8810 ●沖縄(098)863-7248

FMNote Bookについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください

□ショウルーム
富士通プラザ
●札幌(011)222-5466 ●旭川(0166)25-4[illegible] ●仙台(022)267-50[illegible] ●青森(0177)23-4200 ●盛岡(0196)51-9820 ●秋田(0188)31-3700 ●山形(0236)24-3690 ●福島(0245)23-3846 ●大宮(048)641-7370
●水戸(0292)26-4108 ●つくば(0298)56-2575 ●宇都宮(0286)2[illegible]-9734 ●足利(0284)73-2122 ●高崎(0273)24-1212 ●千葉(0472)22-1188 ●柏(0471)44-9773 ●東京(03)3215-[illegible] ●[illegible](03)325[illegible]-1448
●新宿(03)3344-2080 ●立川(0425)28-1595 ●横浜(045)20[illegible]-9385 ●小田原(0465)24-[illegible]500 ●藤沢(0466)24-4546 ●川崎(044)244-6660 ●新潟(025)243-8843 ●富山(0764)42-6866 ●金沢(0762)33-2214
●福井(0776)26-6206 ●長野(0262)27-4440 ●松本(0263)36-7512 ●静岡(054)252-867[illegible] ●浜松(053)458-2180 ●沼津(0559)52-251[illegible] ●名古屋(052)231-6120 ●大府(052)25[illegible]-7231 ●岐阜(0582)6[illegible]-6150
●三重(0592)2[illegible]-6582 ●京都(075)2[illegible]-[illegible] ●大阪[illegible] ●[illegible] ●[illegible] ●神戸(078)332-1250 ●姫路(0792)88-6202 ●松江(0852)24-0333 ●広島(082)[illegible]
●山口(0839)25-1182 ●高松(0878)[illegible] ●高知(0888)2[illegible]-[illegible] ●松山(0899)44-8345 ●福岡(092)[illegible]3-0135 ●北九州(093)52[illegible]-9877 ●長崎(0958)22-7014 ●熊本(096)359-6189 ●大分(0975)48-0614
●鹿児島(0992)24-8802 ●沖縄(098)86[illegible]-[illegible]

富士通FMプラザ
●東京(03)3431-3280 ●大阪(06)34[illegible]

★このカタログの内容は改良のため予告なく変更することがあります。★印刷の都合上、カタログの商品写真と実物とでは色彩が異なる場合があります
★本製品は「外国為替及び外国貿易管理法」に基づく戦略物資等(または役務)に該当しますので、本製品を輸出する場合には同法に基づく許可が必要とされます

(B0606 1992年[illegible])

ネットワークが冴える。
豊富なソフト資産が活きる。
システムの力がまたひとつ拡がりました。

日本語Microsoft® Windows ™V3.0対応に加え、ネットワーク機能充実

日本語Microsoft® Windows ™V3.0対応に加え、内蔵モデムやDSLINKアダプタやオプションカード接続ユニットを利用することにより、高度なホスト連携機能やLAN対応を実現します。

- 省スペース端末利用(ホスト連携)
  F6680エミュレータ、ファイル転送等のホスト端末機能は勿論のこと、FMCABINET(キャビネット・メール)、FMDRMS(リモートメンテ)等の高度なホスト連携機能を提供します。内蔵モデム(半二重)でのエミュレータ(BSC手順)、オプションカード接続ユニットと内蔵オプションカードにより、NMC、HDLC、DDX-PS、WSC等多様な接続が可能です。
- セクションOAとしての利用(LAN接続)
  DSLINK伝送路を利用したパソコンLANとして、NetWare 386 v3.1J、MS-DOS LANマネージャ/WS、MS-NETWORKSによるファイル/プリンタ共用が可能です。また、プリントステーション経由でFM-OASYSや各種流通ソフトの文書、図形、イメージ等の複雑な印刷が可能。さらに、TISP、InetBIOSドライバ、PC-NFS等のUNIX連携ソフトも提供します。

ICメモリカードソフトウェアに加え2000種以上のソフトウェアを順次提供

すぐ使えるNBソフトシリーズを標準装備(NBパネル以外は、日本語MS-DOS™に添付)

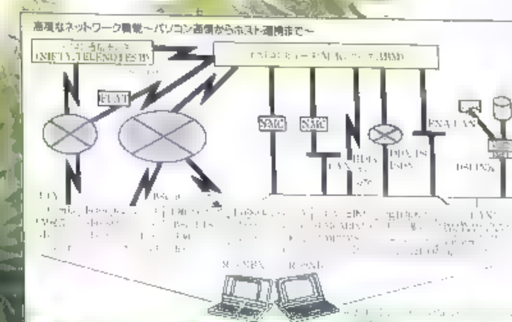
- NBツール
  メモ帳、予定表、住所録、電卓、パソコン通信機能を持つ簡易ツールを標準搭載。アプリケーション稼動時でも、ワンタッチで呼出し利用できます。
- NBメニュー
  アイコン形式のメニューから、使いたいコマンドやアプリケーションをワンタッチで起動できます。
- NBパネル
  アプリケーション稼動時でも、ワンタッチで呼出し画面反転等のセットアップが行えます。
- NBリンク
  FMRシリーズとのデータ連携用ツール。

NoteBookシリーズで共通で扱えるICメモリカード提供ソフトウェア続々登場

統合表計算ソフトLotus® 1-2-3™+4wordその他アドインソフトをはじめ英文ワープロWORDSTAR® NoteBook、3種のOAツール(アシストワード、カルク、カード)を1パックにした優しい文具シリーズアシストパックType A、統合ソフトALL IN ONE note、カード型データベースソフト The CARD3®、Q&A Note、情報倶楽部ノート、F-1 DATABOXを提供。また、統合ソフトMicrosoft® Worksに加え、日本語ワープロとして実績のあるFM-OASYS、パソコン通信ソフトとしてFM秘書。また、実績のある表計算ソフトMicrosoft® Multiplan®とグラフ作成ソフトMicrosoft® Chartを1枚のICカードで提供。その他、言語系ソフトウェアや業務用アプリケーションも順次提供します。

ビジネスニーズに応える豊かな拡張性

- オプションカード接続ユニット
  本体と一体化接続することにより、内蔵オプションカードを1枚搭載でき、システム拡張を省スペースで簡単におこなえます。
- 内蔵モデムカード
  パソコン通信用として、内蔵モデム-2400(全二重)、BSC手順などの端末としてホスト通信用として、内蔵モデム-2400(半二重)を提供。
- カーバッテリアダプタ
  自動車のシガーライタコンセントに接続して、自動車バッテリを利用しての運用が可能です。(12V/24V仕様車専用)
- 豊富な周辺機器
  携帯性を重視した、バッテリ駆動の熱転写プリンタの他、FMRシリーズの豊富な周辺機器が利用可能です。



ひろがるビジネスに、群を抜く機能と拡張性で パワフルに応える。

小型・軽量 A4ファイルサイズ

FM R-50NBX2、FM R-50NB2は、高性能をそのままに、W297×D254×H49.5㎜のコンパクト設計です。デスクのスペースを有効活用でき、重量もわずか約2.3kg(FDDタイプ。HDDタイプは、約2.6kg)と、書類等と一緒に外出など持ち運びも自由です。

ビジネスに応える 7.5時間バッテリ稼動(FM R-50NB2*1) 6.6時間バッテリ稼動(FM R-50NBX2*1)を実現

増設バッテリ(オプション)を2個搭載することにより、最大7.5時間(FM R-50NB2)/6.6時間(FM R-50NBX2*1)のバッテリ運用が可能となります。また標準バッテリ(本体内蔵)のみの運用でも約2.5時間(FM R-50NB2)/約2.2時間(FM R-50NBX2*2)の運用ができます。さらに、バッテリ運用時には気になる、バッテリ残量が一目で分かる状態表示パネル機能など親切設計です。

*1増設バッテリ2個装着時(FDDタイプのみ)
*2FDDタイプのみ。HDDタイプは、約1.5時間

本格的レジューム機能と省電力設計

FM R-50NBX2、FM R-50NB2は、携帯型パソコンだからこそ便利な、本格的レジューム機能を標準サポート。これにより、作業の中断でパワースイッチをOFFにしても、再びONにすれば元の作業が再開できます。移動中などの連続使用に威力を発揮します。また3段階(CPU自動停止⇒バックライト消灯⇒レジューム状態)の自動節電機構が、運用に応じて自由に設定できます。さらに、内蔵ハードディスクの自動モータOFF機能や液晶ディスプレイの蓋閉めによる自動パワーOFF機能も装備しています。

見易い画面16階調FLバックライト付液晶

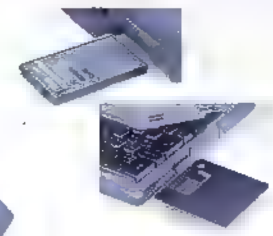
FM R-50NBX2、FM R-50NB2は、どんな場所でも明るく見易い、16階調表示の640×400ドットFL(冷陰極管)バックライト付液晶を採用(輝度約30%、コントラスト約40%向上:当社比)。カラー対応アプリケーションも、16階調でそのまま利用できます。NBパネルにより、2/4/8階調への切替え、反転表示も可能です。

好評のトリプルドライブ方式に加え ハードディスク運用により快適な操作環境 (FM NoteBook共通ICメモリカードスロットを標準装備)

FM R-50NBX2、FM R-50NB2は、補助記憶として、3.5″FDDと1.25MBのRAMディスクにより、2FDDタイプと同様の運用が可能です。さらに、FM NoteBookシリーズ共通で扱える業界標準のICメモリカード(JEIDA Ver.4仕様準拠*3)によるトリプルドライブ方式の採用とハードディスク運用(FDDタイプは、HD増設時)により、快適な操作環境を実現します。

ICメモリカードはフロッピィに比べて省電力で高速アクセスが可能です。フロッピィディスクと比較すると約1/1000省電力と約100倍のアクセススピードを実現します。RAMタイプは、128KB/256KB/512KB/1MBを用意。フロッピィと同様プログラムやデータのリード/ライトができます。また、書換え可能なROMタイプとして、フラッシュメモリカード(1MB/2MB/4MB)を提供。さらに、ICメモリカードはお客様のアプリケーションやマスタデータを焼き付けて使用することもできます。

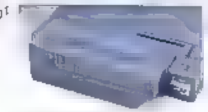
*3 社団法人日本電子工業振興協会が定めた標準規約



省スペース運用に応える豊かな拡張性

FM R-50NBX2、FM R-50NB2は、オプションカード接続ユニット(オプション)を本体に装着することにより、内蔵オプションカードを1枚搭載でき、簡単にシステム拡張ができます。これにより、省スペース端末利用(ホスト連携)やセクションOA(LAN接続等)としての運用が容易に行えます。

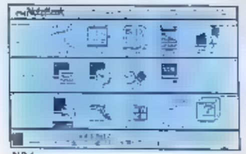
また、着脱式内蔵ハードディスク(20MB/40MB/80MBオプション)が搭載でき、運用に合わせた拡張が可能です。



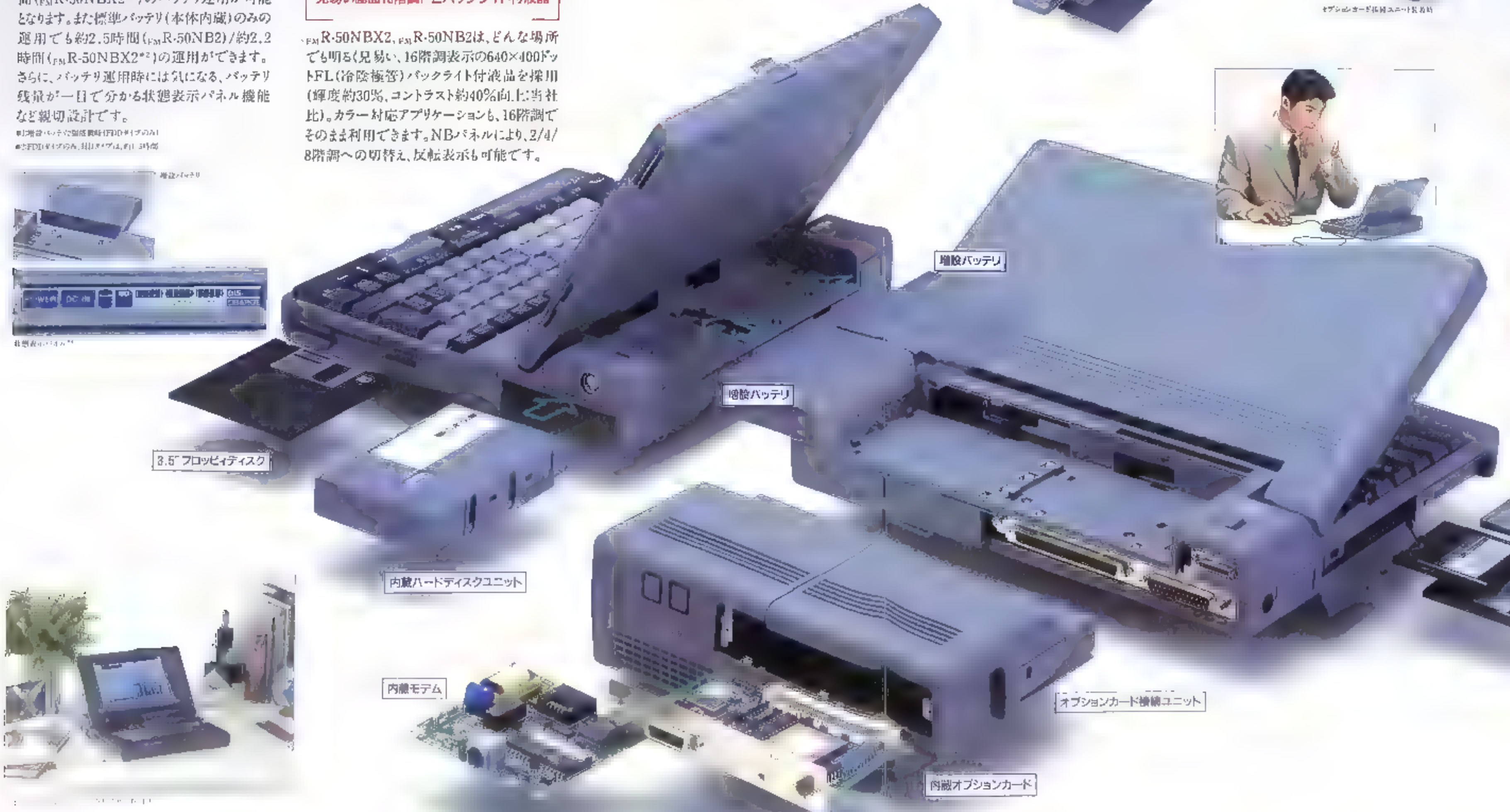
オプションカード接続ユニット装着時

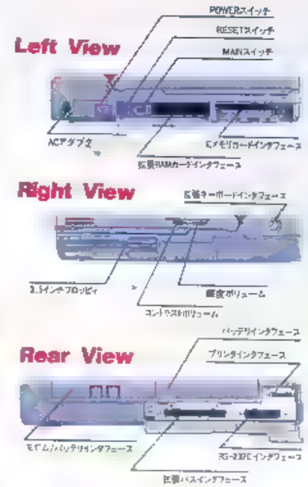
使いやすいアイコン形式のメニュー表示

日本語MS-DOS™起動時に、アイコン形式のNBメニューが自動的に立ち上がります。これにより、初心者のかたでも日本語MS-DOS™のコマンドを意識しないで運用ができます。



NBメニュー





ノートブック型PERSONAL COMPUTER

FM R-50NBX2
FM R-50NB2

FM NoteBook

FUJITSU

FM R-50NBX2

FM R-50NB2

ノートパソコンが求める真の高機能へ、パーソナルメディアの柔軟性へ、ふたつの個性が誕生。

富士通の誇るパソコンテクノロジーが、ノートブックをここまで機能強化。ネットワークにすばやく応える、一体型の拡張オプション。携帯運用にこだわった長時間稼働力。さらに、GUI環境をはじめ、ハードディスク運用などによる快適な操作性を実現。もちろんソフトウェアも豊富に用意。すべては、ビジネスマンの即戦力メディアとして、可能性を大きくひろげるために。

- 高度なホスト連携やLAN対応を省スペースで容易に実現する、本体と一体化接続できるオプションカード接続ユニットの提供
- システム運用にあわせた拡張ができる着脱式内蔵ハードディスク(20MB/40MB/80MB)のサポート
- 携帯運用に応える、バッテリ7.5時間稼動(FM R-50NB2)/6.6時間稼動(FM R-50NBX2)を実現[※1]
- 日本語MS-DOS™のコマンドを意識しないメニュー画面表示やバッテリ残量表示パネルなど親切設計
- 好評のトリプルドライブ方式[※1]に加えハードディスク運用により抜群の操作環境[※2]
- GUI環境を実現する
  日本語Microsoft® Windows™V3.0対応[※3]

※1 [illegible] FDDタイプは、[illegible]ハードディスク[illegible]
※2:20MB以上のハードディスク[illegible] ※3:3.5'FDD, ICメモリカード, RAMディスク

高度なビジネスに対応し、用途に応じて選べる3タイプ
32ビットハイパフォーマンスタイプ

FM R-50NBX2

■高性能32ビットCPU i386™SX(20MHz)搭載
用途に応じて選べる3タイプ(FDD, 40MB/80MBハードディスク)

高性能、高速性を実現する、32ビットCPU386™SX(20MHz)搭載。高速処理を必要とするアプリケーションにも余裕で対応します。FDDタイプ、40MB/80MBハードディスクタイプの3種を用意。どのタイプも、EMS対応、RAMディスク(1.25MB)として使える大容量2MBのメインメモリを標準搭載。拡張RAMカードにより最大10MBまで増設可能。

さらに、内蔵ハードディスクは着脱可能なため、システム運用に合わせた拡張が可能です。

先進のアーキテクチャを採用し、豊富な資産を継承した
16ビットスタンダードタイプ

FM R-50NB2

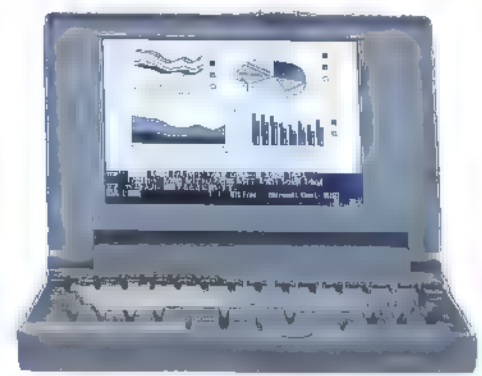
■先進のアーキテクチャ採用
CPU 80C286(12MHz)搭載スタンダードノートブック型パソコン

消費電力が少なく信頼性の高い16ビット高速CPU80C286(12MHz)搭載。高速処理を必要とするアプリケーションにも充分対応します。

また、EMS対応、RAMディスク(1.25MB)として使える大容量2MBのメインメモリを標準搭載。

拡張RAMカードにより最大10MBまで増設可能。

さらに、着脱式内蔵ハードディスク(20MB/40MB/80MBオプション)が搭載でき、システム運用に合わせた拡張が可能です



FM V
DESK POWER
FUJITSU
PC Open Architecture Developers' Group
この内容でこの機能 買ったその日からすぐ使えて

買ったその日からWindows&マルチメディア。ワープロソフトがすぐに使えるエントリーセット。

All in One

富士通の国際標準機FMV-DESKPOWER

国際標準。世界中で広く使われるAT互換機

今や世界中のパソコンの80%以上がPC AT互換機。AT互換機用に開発された多くのアプリケーションソフトや周辺機器を利用して、パソコンの世界を広げることができます。
FMV-DESKPOWERは、今後主流となるであろうAT互換仕様になっています。

買ってすぐに使えるハード&ソフト

ハードウェア

大画面CRTがセット

高精細度ブラウン管により高解像度表示を実現した大画面15インチCRTを標準添付。

CD-ROMとサウンドカード内蔵、スピーカ添付

クリエイティブテクノロジー社製サウンドブラスター16と、倍速CD-ROMを標準搭載。スピーカやマイクも添付され、マルチメディア環境が充実しています。

ソフトウェア

[Windows™3.1、MS-DOS® V6.2／V]

あらかじめWindows™3.1とMS-DOS® V6.2／Vがインストール(組み込み)されているので、買ってすぐに使えます。

[一太郎Ver.5 for Windows](日本語ワープロ)

圧倒的な支持を得ている「一太郎」のWindows3.1対応版。優れた操作性を実現し、あらゆる文書作成に威力を発揮する最先端の日本語ワープロです。(プレインストール)
※OASYS Win V2.3モデルも用意しています。

[駅すぱあと][Mr.Postman Lite](実用ツール)

駅すぱあとは、出発地と目的地を入力するだけで最短時間・経路・運賃・距離などをすばやく回答する交通網経路運賃案内システム。(プレインストール)Mr.Postman Liteは、毛筆フォントを搭載したハガキ印刷ソフト。住所入力機能とハガキの裏面作成を助ける46種類のカット集も付いています。

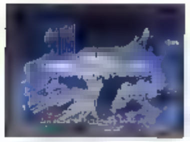
[新英和・和英中辞典][漢字源](辞書)

「新英和中辞典」「新和英中辞典」の全データを収録した「新英和・和英中辞典」と漢字辞書の「漢字源」を標準添付しています。

[ストライクコマンダー]

[GAME PACK for Windows Package1](ゲーム)

ストライクコマンダーは画期的な3次元フライトシミュレーター。まるで映画のような映像の世界。スリル満点の空中戦を楽しめます。(添付)
GAME PACKには麻雀やチェスなど6つのゲームソフトと1つのパズルが盛り込まれ、いつでも好きなゲームを楽しめます。(添付)



ストライクコマンダー

マルチメディアで楽しくパソコン

パソコンを楽しく使うには、画像や音声が欠かせません。そういったマルチメディア環境が充実しているのも、FMV-DESKPOWERの大きな特長。画像やサウンドを駆使したマルチメディアタイトルが、誰でも手軽に楽しめます。

[色鮮やかな画像]

中解像度においてフルカラー(1677万色)表示、高解像度で256色の表示が可能。色鮮やかで高精細な画像を楽しむことができます。

[品質の高い音]

サウンドブラスター16の機能により、CD並のハイクオリティーな音を再現することができます。そのため音楽CDはもちろん、ゲームも迫力のサウンドで楽しむことができます。

将来を考えた拡張性の高さ

簡単アップグレード

より快適な操作環境が欲しくなったときに、簡単にアップグレード。オーバードライブプロセッサやアクセラレータカードによる処理速度や描画速度の高速化などが可能です。

Diamond社製
VIPER VLB グラフィックアクセラレータ

広がる用途

拡張バスを4スロット搭載(1スロットは実装済)しているため、さまざまな周辺機器を接続することができます。自分の用途にあったパソコンの世界が広がります。

Plug&Play対応設計

今後主流となる最先端技術「Plug & Play」に対応した将来設計となっています。

安心のサポート体制

FMインフォメーションサービス——全国45カ所

富士通のハードウェア & ソフトウェアの技術的な質問にお答えします。

OA保守サービスセンタ 全国96カ所

全国の拠点で、FMVシリーズの安定稼働を見守ります。
●保証期間は、1年間

All in Oneの中に収められた充実の高機能

高速CPUの採用

CPUには高速Intel486™SX2(50MHz)を搭載。CPUのアップグレードが簡単にできるZIFソケットを採用しているのでPentium™OverDrive™ Processorを搭載することも可能です。

高性能グラフィックアクセラレータ搭載

CIRRUS LOGIC社製 CL-GD5428を標準搭載。1677万色フルカラー表示(解像度：640×480ドット)や、1024×768の高解像度表示(表示色：256色)が可能です。

拡張バス4スロットを標準搭載

拡張バスにISAバスを4スロット標準搭載。そのうち2スロットはVLバス対応となっています。

省電力機能

CRT,HDD,及びCPU自体の省電力モードをサポートしています。

メンテナンスCD標準添付

バックアップ用のCD-ROMとフロッピーディスクが標準添付されています。そのため誤ってハードディスクの中身を壊してしまった時でも簡単に復旧することが可能です。

*1拡張RAMモジュールは最大2枚まで搭載可能。但し、拡張RAMモジュール8MBを同時に2枚搭載することはできませんのでご注意下さい。
*2最大メモリ容量まで増設するためには、標準搭載の拡張RAMモジュールを交換する必要があります。
*3標準搭載のCD-ROMドライブユニットはサウンドブラスター専用。
*4標準搭載のCRTでは1280×1024ドットのモードで表示することはできません。
*5最大供給可能電力、約3A 100V(300W)。

DESKPOWER仕様

品名		FMV-450sD2(愛称：DESKPOWER)本体	
型名		FMV45SD2S1	FMV45SD2S2
標準価格(税別)		238,000円	
CPU		Intel486™SX2(50MHz)	
キャッシュ・メモリ		内蔵8KB+外部128KB	
BIOS ROM		128KB(フラッシュROM)	
メインRAM*1		標準8MB(最大36MB)*2	
補助記憶装置	フロッピィディスクドライブ	3.5インチ(3モード1.44MB／1.2MB／720KB)×1	
	ハードディスクドライブ	420MB	
	CD-ROMドライブ*3	倍速、フォトCDマルチセッション対応 (クリエイティブテクノロジー社製、サウンドブラスター16専用)	
表示機能	画面制御機能	VGA／SVGA(CL-GD5428)	
		640×480ドット(1677万色),800×600ドット(65536色),1024×768ドット(256色),1280×1024ドット(16色)	
	VRAM容量	1MB	
オーディオ機能		8/16bitステレオ サンプリング周波数5~44.1KHz(サウンドブラスター16)	
時計機能		年,月,日,曜日,時,分,秒 (バッテリバックアップ)	
インタフェース	CRT	アナログRGB ミニD-SUB15ピン×1	
	キーボード	PS／2タイプ MiniDIN6ピン×1	
	マウス	PS／2タイプ MiniDIN6ピン×1	
	シリアルポート	RS-232C D-SUB9ピン×2	
	パラレルポート	セントロニクス準拠D-SUB25ピン×1	
	サウンドブラスター16	Line in,Line out,マイク,MIDI／Joystick,スピーカ端子	
ストレージベイ		3.5インチFDD×1(標準搭載),3.5インチHDD装着エリア×1(標準HDDで使用)	
		5インチ拡張ベイ×1(標準CD-ROMで使用)	
拡張バス		ISA×4(内VL×2) ※ISA×1スロットをサウンドブラスター16で、使用	
キーボード		OADGキーボード標準添付	
マウス		PS／2マウス標準添付	
マイク		標準添付	
スピーカ		標準添付(クリエイティブテクノロジー社製)	
電源	入力電圧／周波数	AC100V(アウトレット付き*5)／50／60Hz	
	入力コンセント	2P変換プラグ付 アウトレット用ケーブル付	
消費電力／発熱量		最大145W／123Kcal／h	
外形寸法／重量		400(W)×400(D)×125(H)mm 10Kg	
使用環境		温度10~35℃ 湿度20~80%	
ワープロソフト		一太郎Ver.5for Windows	OASYS Win V2.3
ソフトウェア		Windows3.1,MS-DOS V6.2／V[プレインストール] 駅すぱあと(実用ツール),フォトCDプレーヤー,CD辞書検索ソフト[プレインストール] Mr.Postman Lite(実用ツール),ストライク・コマンダー(ゲーム),GAME PACK for Windows Packagd1(ゲーム),新英和・和英中辞典(辞書),漢字源(辞書)[添付] メンテナンスCD標準添付(バックアップ用)	

CRT仕様

	添付カラーCRTディスプレイー15(FMV-DP842相当品)
画面サイズ	15インチ
解像度 (ドット)	640×480／800×600／1024×768
表示色	フルカラー
自動追従周波数範囲	水平周波数:31KHz~57KHz 垂直周波数:56Hz~73Hz
走査方式	ノンインタレース
接続コネクタ	信号:15ピンミニD-SUBコネクタ(CRT直出し) 電源ケーブル添付(2P→3P変換コネクタ付)
電源／消費電力(最大)	AC100V 50／60KHz 95W節電機能あり(SUSPEND 15W以下,ACTIVEOFF 8W以下)
外形寸法／重量	370(W)×420(D)×377(H)約14Kg

※このカタログのディスク容量は1MB＝1000²Byte換算値です。1MB＝1024²Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意下さい。

富士通株式会社

●お問い合わせ窓口
□電話窓口 [お問い合わせ時間] 10：00AM～6：00PM月～土 [祝日を除く]

FMインフォメーションサービス

●札幌(011)222-5476 ●青森(0177)23-3291 ●盛岡(0196)51-9829 ●仙台(022)267-5250 ●福島(0245)23-3803 ●つくば(0298)56-5113
●宇都宮(0286)38-9865 ●足利(0284)72-3390 ●大宮(048)649-7055 ●千葉(043)222-3117 ●東京(03)3646-0816 ●立川(0425)28-1567
●横浜(045)201-310[illegible] ●川崎(044)244-5218 ●藤沢(0466)24-6072 ●小田原(0465)24-5002 ●新潟(025)244-8295 ●富山(0764)42-6877
●金沢(0762)62-7032 ●長野(0262)24-3831 ●松本(0263)36-7609 ●静岡(054)252-8674 ●浜松(053)453-7106 ●沼津(0559)52-2514
●名古屋(052)261-5141 ●滋賀(0775)25-5585 ●京都(075)231-6610 ●大阪(06)346-5415 ●神戸(078)332-1247 ●松江(0852)24-0334
●岡山(086)226-2184 ●広島(082)21[illegible]-1759 ●福山(0849)27-3553 ●山口(0839)25-5453 ●徳島(0886)56-0304 ●高松(0878)51-8125
●高知(0888)21-2234 ●北九州(093)521-8828 ●福岡(092)7[illegible]3-4392 ●長崎(0958)20-3526 ●熊本(096)324-2130 ●大分(0975)38-0616
●宮崎(0985)3[illegible]-8327 ●鹿児島(0992)24-88[illegible]0 ●沖縄(098)863-7248

●機器の展示・講習会(富士通マイセミナール)の開催

富士通アプリケーションプラザ・富士通プラザ

[illegible]

FMVシリーズについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

★[illegible] ★[illegible]

CB1566 1994年10月PG

(株)OAシステムプラザ

FMV

OAシステムプラザ限定モデル

CPU DX2™ ODP66
メインメモリ 8MB
ハードディスク 340MB
倍速CD-ROM
16ビット音源 Mozart
15インチ マルチスキャンモニタ
Windows3.1 プレインストール

CRTセット価格 248,000円（税別）

（型番　FOAVD430MI）

FM V

仕　様

【本　　体】

品名		FMV/OAシステムプラザ限定モデル
型名		FOAVD43OM1
CPU*1		DX2ODPR66（intelDX2™OverDrive™プロセッサ）
ベースモデル		FMV-433sD2 modelFD
キャッシュメモリ		16KB(CPU内蔵)＋外部128KB
メインメモリ*2		8MB（最大36MB）
表示機能*3 （最大表示色数）		VGA/SVGA グラフィックチップ　CL-GD5428　640×480ドット(1677万色) VRAM　1MB　800×600ドット（65536色） 1024×768ドット　（256色） 1280×1024ドット　（16色）
内蔵FDD		3.5インチ×1(1.44MB／1.2MB／720KB)
内蔵HDD		IDE340MB(WESTERN DIGITAL社製)
サウンド機能		EDEE社製 Mozart サウンドボード搭載 ・マイクロソフトWindows Sound System, AdLib, Sound Blasterを完全サポート ・16ビットFMDAC, ヤマハOPL3FM音源搭載 ・サンプリング周波数　最大48KHz ・柔軟なCD-ROMインターフェイス （ソニー／パナソニック／ミツミ／IDE）
CD-ROMドライブ		EDEE社製CD-ROM　ECR-401搭載 データ転送 300KB/S 平均アクセスタイム 320ms
拡張バス*4		ISA×4(内VLバス対応×2)
拡張ベイ		1(CD-ROMが装着済)
キーボード		OADG（106キーボード）標準添付
マウス		PS/2タイプ標準添付
電源	入力電圧	AC100V(50/60Hz)（アウトレット付*5）
	入力コンセント	2P変換プラグ付／アウトレット用ケーブル付
	消費電力	最大145W
インストール済ソフト*6		Microsoft® Windows™ Version3.1 Microsoft® MS-DOS® Version6.2/V

【ディスプレイ】

型名	KFC CA-1520
CRT	ブラックマトリックスフラットスクリーン管　15インチ
最大解像度	1280×1024（ノンインターレス）
走査周波数	水平＝24～64KHz　垂直＝50～90Hz
ドットピッチ	0.28mm
電圧	90～240V、60／50Hz
その他の機能	画面補正機能、フルスクリーン、パワーセービング、 マイコン制御LCD表示
附属品	IBM PC/AT互換機用ケーブル、チルト台

●Pentium,Intel486,Intel Inside のロゴ、オーバードライブは、米国インテル社の商標です
●Microsoft,MS,MS-DOS は、米国マイクロソフトコーポレーションの登録商標です
●Windows,Windows NTは米国マイクロソフトコーポレーションの商標です
●記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です
●仕様および外観等予告なしに変更する場合があります
*1 本体のCPUはODPを差し換えてあります
　抜き取ったCPUは本体に添付してあります。但し、CPU単独の返品はお受けいたしかねます
*2 RAMモジュール拡張の為、拡張RAMモジュール 4MBがメモリスロットを1つ占有
　最大メモリ容量まで増設するためには、標準搭載の拡張RAMモジュールを交換する必要があります
*3 表示モードについては、接続するCRTとの組み合わせにより、表示できない場合があります
　接続するCRTが対応している表示モードをご確認の上、接続してください
*4 MozartがISAバスを1つ占有
*5 最大供給可能電力、約3A/100V(300W)
*6 同梱のマニュアルでは、インストールのため削除されています

High Speed

FMV-590Tspは、CPUに
高速・高性能のPentium™プロセッサ
(90MHz)を採用したパワーモデル。
さらに、256KBの2次キャッシュも
標準装備しているので、
高速処理が実現します。
グラフィック機能やサウンド機能も充実し、
マルチメディアを本格的に楽しむのに
最適な環境を提供します。

Pentium(90MHz)
写真提供：インテルジャパン㈱

Powerful Local Bus

**PCIバスの採用により
高速処理が実現！**

強力なCPUのパワーをフルに発揮させるため、先進の32ビットPCIバスを採用しています。拡張バスにPCI専用バスを2スロット、ISA/PCIバスを1スロット装備しているのに加え、標準ハードディスクもPCIに接続されているので、高速処理が可能。快適なスピードで作業を進められる環境を提供します。

Graphic Accellerator

**高速グラフィック
アクセラレータ
Power9100標準装備
だからWindows
環境が快適！**

Power9100

高速グラフィック性能を実現するため、グラフィックアクセラレータにWeitek社製「Power9100」を標準装備。PCIバスに接続しているので、Windowsを快適に利用することができます。

Expandability

将来安心の高い拡張性

本体前面に拡張ベイを3スロット（1スロットはCD-ROMを実装済）、内蔵のHDD装着エリアを2スロット装備（1スロットは標準内蔵ハードディスクを実装済）しています。ハードディスクの容量アップ、光磁気ディスクやDATなどのファイル装置の増設などが簡単にできます。

Multimedia Environment

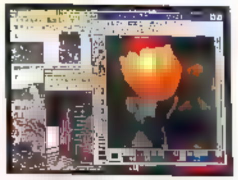
**CD-ROMドライブと
ステレオスピーカで、
マルチメディアを
すぐに楽しめる！**

FMV-590Tspには、クリエイティブテクノロジー社製の「サウンドブラスター16」と、倍速CD-ROMドライブ、ステレオスピーカ、マイクが標準添付されているので、マルチメディア環境が充実しています。もちろん、マルチメディアパソコンの標準規格「MPC2.0」にも準拠しています。

Graphics & Sound

**標準で1677万色の
フルカラー表示**

640×480ドット、800×600ドットの解像度においてフルカラー表示が可能です。そのため、色鮮やかな映像が楽しめます。また、1280×1024ドットの高解像度表示（256色）にすると、まるで印刷物を見ているような鮮明さで、ディテールまできめ細かく表示できます。



CD並の高音質

音声の録音・再生および20音のFM音源を使用したサウンド再生が可能です。16bitステレオ、44.1KHzサンプリングにより、CD並の高音質で迫力のあるサウンドが楽しめます。

Windows Installed

**Windowsが
すぐに使える！**

MS-DOS® V6.2/V Windows™ 3.1が標準でインストールされています。複雑な設定をする必要がなく、すぐにWindows環境が使えるようになります。

Worldwide

国際標準。世界中で広く使われるAT互換機

今や世界中のパソコンの80%以上がPC/AT互換機。AT互換機用に開発された多くのアプリケーションソフトや周辺機器を利用して、パソコンの世界を広げることができます。FMV-DESKPOWERは、今後主流となるであろうAT互換仕様になっています。

マルチメディアをパワフルに使いこなす高速CPU Pentium™(90MHz)搭載の本格機

High Performanceを実現する充実の高機能

高速CPU採用

CPUには、最高速Pentium™(90MHz)を採用し、高速処理を実現。

高速グラフィックアクセラレータの採用

Weitek社製「Power9100」を採用。PCI接続で、高速描画を実現。

拡張ベイを6スロット装備

拡張性を考慮し、6スロットの拡張ベイを装備。最大2GB以上のHDD容量アップが可能。

拡張バス4スロットを標準搭載

PCI専用バスを2スロット、ISA専用バスを3スロット、PCI/ISAバスを1スロット装備。

Plug&Play対応設計

今後主流となる最先端技術「Plug&Play」に対応できる設計になっています。

省電力設計

CRT,HDDの省電力モードをサポートした省エネパソコンです。

メンテナンスCD標準添付

バックアップ用のCD-ROMとフロッピーディスクが標準添付されています。そのため誤ってハードディスクの中身を壊してしまった時でも簡単に復旧することが可能です。

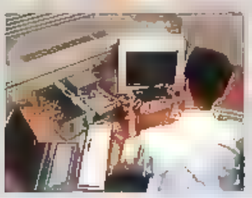
590Tsp仕様

品名		FMV-590Tsp本体
型名		FMV590TSP
標準価格(税別)		468,000円
CPU		Pentium™(90MHz)
キャッシュ・メモリ		内蔵16KB+外部256KB
BIOS ROM		128KB(フラッシュROM)
メインRAM*1		標準8MB(最大192MB)*2
補助記憶装置	フロッピィディスクドライブ	3.5インチ(3モード1.44MB/1.2MB/720KB)×1
	ハードディスクドライブ	528MB
	CD-ROMドライブ*3	倍速、フォトCDマルチセッション対応(クリエイティブテクノロジー社製、SoundBlaster専用)
表示機能	画面制御機能*4	VGA/SVGA(Power9100)
		640x480ドット(1677万色),800×600ドット(1677万色),1024×768ドット(65,536色),1280×1024ドット(256色)
	VRAM容量	2MB
オーディオ機能		8/16bitステレオ サンプリング周波数5~44.1KHz(サウンドブラスター16)
時計機能		年,月,日,曜日,時,分,秒 (バッテリバックアップ)
インタフェース	CRT	アナログRGBミニD-SUB15ピン×1
	キーボード	PS/2タイプMini DIN6ピン×1
	マウス	PS/2タイプMini DIN6ピン×1
	シリアルポート	RS-232C D-SUB9ピン×2
	パラレルポート	セントロニクス準拠D-SUB25ピン×1
	サウンドブラスター16	Line in,Line out,マイク,MIDI/Joystick,スピーカ端子
ストレージベイ		3.5インチFDD×1(標準搭載),3.5インチHDD装着エリア×1(標準HDDで使用),
		5インチ拡張ベ×3(CD-ROMで1スロット使用)
拡張バス		ISA×3,PCI×2,ISA/PCI×1
		*ISA×1スロットをサウンドブラスター16で使用,PCI×1スロットをビデオカードで使用
キーボード		OADGキーボード標準添付
マウス		PS/2マウス標準添付
マイク		標準添付
スピーカ		標準添付(クリエイティブテクノロジー社製)
電源	入力電圧/周波数	AC100V(アウトレット付き*5)/50/60Hz
	入力コンセント	2P変換プラグ付,アウトレット用ケーブル付
消費電力/発熱量		最大220W 187Kcal/h
外形寸法 重量		200(W)×410(D)×405(H)mm 13.5Kg
使用環境		温度10~35℃ 湿度20~80%
ソフトウェア		Windows3.1,MS-DOS V6.2 V(プレインストール)
		メンテナンスCD標準添付(バックアップ用)

*1拡張RAMモジュールは同容量2枚組で最大3組まで搭載可能。
*2最大メモリ容量まで増設するためには、標準搭載の拡張RAMモジュールを交換する必要があります。
*3標準搭載のCD-ROMドライブユニットはサウンドブラスター専用。
*4表示モードについては、接続するCRTとの組み合わせにより、表示できない場合があります。
*5最大供給可能電力、約3A 100V(300W)。

安心してお使いいただくための保守・サポート

FMインフォメーションサービス—全国45カ所
富士通のハードウェア&ソフトウェアの技術的な質問にお答えします。



OA保守サービスセンタ全国96カ所
全国の拠点で、FMVシリーズの安定稼働を見守ります。
●保証書添付(1年間)

*このカタログのディスク容量は1MB=1000²Byte換算値です。1MB=1024²Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意下さい。

富士通株式会社

●お問い合わせ窓口
□電話窓口 [お問い合わせ時間] 10:00AM~6:00PM月~土 [祝日を除く]

FMインフォメーションサービス

●札幌(011)222-5476 ●青森(0177)23-3291 ●盛岡(0196)51-9829 ●仙台(022)267-5250 ●福島(0245)23-3803 ●つくば(0298)56-5113
●宇都宮(0286)38-9865 ●足利(0284)72-3390 ●大宮(048)649-7055 ●千葉(043)222-3117 ●東京(03)3646-0816 ●立川(0425)28-1567
●横浜(045)201-3101 ●川崎(044)244-5218 ●藤沢(0466)24-6072 ●小田原(0465)24-5002 ●新潟(025)244-8295 ●富山(0764)42-6877
●金沢(0762)62-7032 ●長野(0262)24-3831 ●松本(0263)36-7609 ●静岡(054)252-8674 ●浜松(053)453-7106 ●沼津(0559)52-2514
●名古屋(052)261-5141 ●滋賀(0775)25-5585 ●京都(075)231-6610 ●大阪(06)346-5415 ●神戸(078)332-1247 ●松江(0852)24-0334
●岡山(086)226-2184 ●広島(082)211-1759 ●福山(0849)27-3553 ●山口(0839)25-5453 ●徳島(0886)56-0304 ●高松(0878)51-8125
●高知(0888)21-2234 ●北九州(093)521-8828 ●福岡(092)713-4392 ●長崎(0958)20-3526 ●熊本(096)324-2130 ●大分(0975)38-0616
●宮崎(0985)31-8327 ●鹿児島(0992)24-8810 ●沖縄(098)863-7248

●機器の展示・講習会(富士通マイゼミナール)の開催

富士通アプリケーションプラザ・富士通プラザ

●FM TOWNSプラザ大須(052)251-7232 ●FM TOWNSプラザなんば 大阪(06)646-3173
●札幌(011)222-4668 ●旭川(0166)25-4114 ●青森(0177)23-4200 ●盛岡(0196)51-9820 ●仙台(022)267-5011 ●秋田(0188)31-3700 ●山形(0236)24-3690 ●福島(0245)23-3846 ●水戸(0292)26-4108
●つくば(0298)56-2525 ●宇都宮(0286)38-8181 ●足利(0284)73-2122 ●高崎(0273)24-1212 ●大宮(048)641-7370 ●千葉(043)222-1881 ●柏(0471)44-9773 ●東京(03)3615-4540 ●秋葉原(03)3251-1448
●新宿(03)3344-2080 ●立川(0425)28-1595 ●横浜(045)224-1470 ●川崎(044)244-6660 ●藤沢(0466)24-4546 ●小田原(0465)24-5001 ●新潟(025)243-8843 ●富山(0764)42-6866 ●金沢(0762)33-2214
●福井(0776)26-6206 ●長野(0262)27-4440 ●松本(0263)36-7512 ●岐阜(0582)63-6750 ●静岡(054)252-8671 ●浜松(053)458-2180 ●沼津(0559)52-2511 ●名古屋(052)231-6120 ●大須(052)251-7231
●三重(0592)27-6582 ●滋賀(0775)25-5452 ●京都(075)231-3312 ●OBP 大阪(06)949-0371 ●神戸(078)332-1250 ●姫路(0792)88-6202 ●松江(0852)24-0333 ●岡山(086)226-7362 ●広島(082)211-1717
●福山(0849)27-3551 ●山口(0839)25-7782 ●徳島(0886)12-3377 ●高松(0878)51-8112 ●松山(0899)43-8345 ●高知(0888)21-2021 ●北九州(093)521-8877 ●九州(092)411-6570 ●長崎(0958)22-7944
●熊本(096)359-6789 ●大分(0975)38-0614 ●宮崎(0985)13-8005 ●鹿児島(0992)24-8807 ●沖縄(098)863-7066

□ソフトウェアヘルプ サービス窓口 [お問い合わせ時間] 9:00AM~5:00PM(月~金祝日を除く)
ソフトウェア開発統括部ソフトウェアセンター☎(0423)78-3695

FMVシリーズについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

CB1564 1994年10月PG

FMV-590Tsp

FUJITSU

PC Open Architecture
Developers' Group

ハイスピード、ハイクオリティーがこの価格 468,000円（本体標準価格税別）

携帯性と機能性を追求するとこうなった。

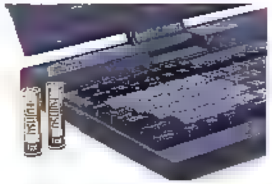
携帯性を追求すると…
軽さ990g、ジャストA4、薄さ26.5mm

高性能をそのままに、本体重量990gと超軽量化を実現しました。さらに、アタッシュケースに書類と一緒に入れられる、ジャストA4サイズW295×D210、薄さ26.5mmの超コンパクト設計です。また、小型ながらフルストローク感覚のフルキーボードをサポートしています。

〔軽量化、薄型化への最新技術〕

①筐体に薄肉厚(従来比約1/2)のモールド金型設計／形成技術を採用。
②新プラスチック素材(エンジニアリングプラスチック)を使用
③メインボードは従来比約1/3の超薄型で、LSIの高度な実装技術TAB(Tape Automated Bounding)を採用。
④フルサイズ(95キー)、厚さ約10mm、フルストローク感覚の薄型キーボードを採用。
⑤超軽量薄型のLCD(従来比1/2)を搭載。

ビジネスに応える8時間…
単三アルカリ乾電池2本で
8時間以上稼動[*1]を実現



電源には携帯利用に便利な、どこでも手軽に手に入れられる単三アルカリ乾電池を使用。超省電力設計により、単三アルカリ乾電池たったの2本で8時間以上の稼動を実現しました。もちろん、ACアダプタの使用もできます。

〔乾電池稼動を実現した超省電力設計の最新技術〕

①低消費電力モードの新機能を搭載。
（低電圧3V駆動素子の採用）
②2段階の自動停止機能搭載。
（CPU自動停止／自動パワーオフ機能）
③低電力LCDの搭載。
④電力管理システムによる、不要消費電力の徹底排除。

その他さまざまな箇所に低消費電力を考慮した設計がされております。

高性能が光るCPU 80C286採用

消費電力が少なく信頼性の高い16ビットCPU80C286搭載。高速処理を必要とするアプリケーションにも充分対応します。標準メモリ640KB、拡張RAMにより最大1.6MBまで増設可能。

日本語MS-DOS™
ROMバージョン3.22採用

日本語MS-DOS™を本社のROMに標準実装しました。日本語MS-DOS™V3.1との互換性を保ち、ROM化により、高速なシステム起動が可能となり、快適な操作環境を実現します。

ノートブック型パソコンには必須の
本格的レジューム機能を標準サポート

携帯型パソコンだからこそ便利な、本格的レジューム機能を標準サポート。これにより、作業の中断でパワースイッチをOFFにしても、再びONにすれば元の作業が再開できます。移動中などの連続使用に威力を発揮します。

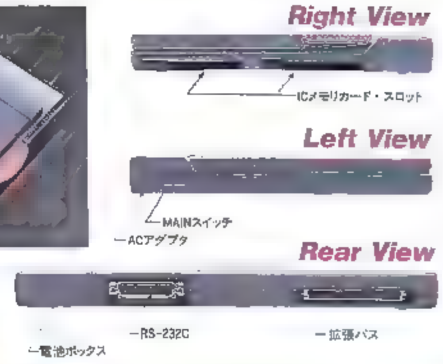
ICメモリカードの採用
(JEIDA Ver.4仕様準拠[*2])

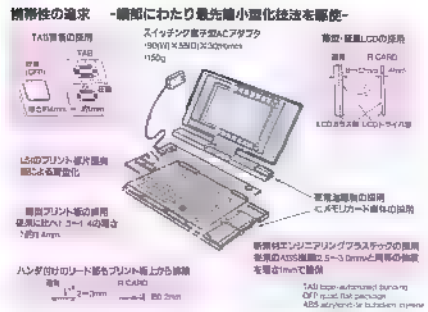
FMR-50NB1と共通のICメモリカードスロットを2基標準搭載。ICメモリカードはフロッピィと同様に扱え、そのうえフロッピィに比べ省電力で高速アクセスが可能です。従来のフロッピィディスクと比較すると約1/1000の省電力と約100倍のアクセススピードで長時間の稼動と快適な操作性を実現します。RAMタイプは、128KB/256KB/512KB/1MBを用意。フロッピィと同様プログラムやデータのリード・ライトができます。また、FM-OASYSやFM秘書等のソフトウェアは、ROMタイプのアプリケーションカードとしてご提供します。今まで数枚のフロッピィで運用していたソフトウェアも1枚のアプリケーションカードでOK!また、ICメモリカードはお客様のアプリケーションやマスタデータを焼き付けて使用することもできます。

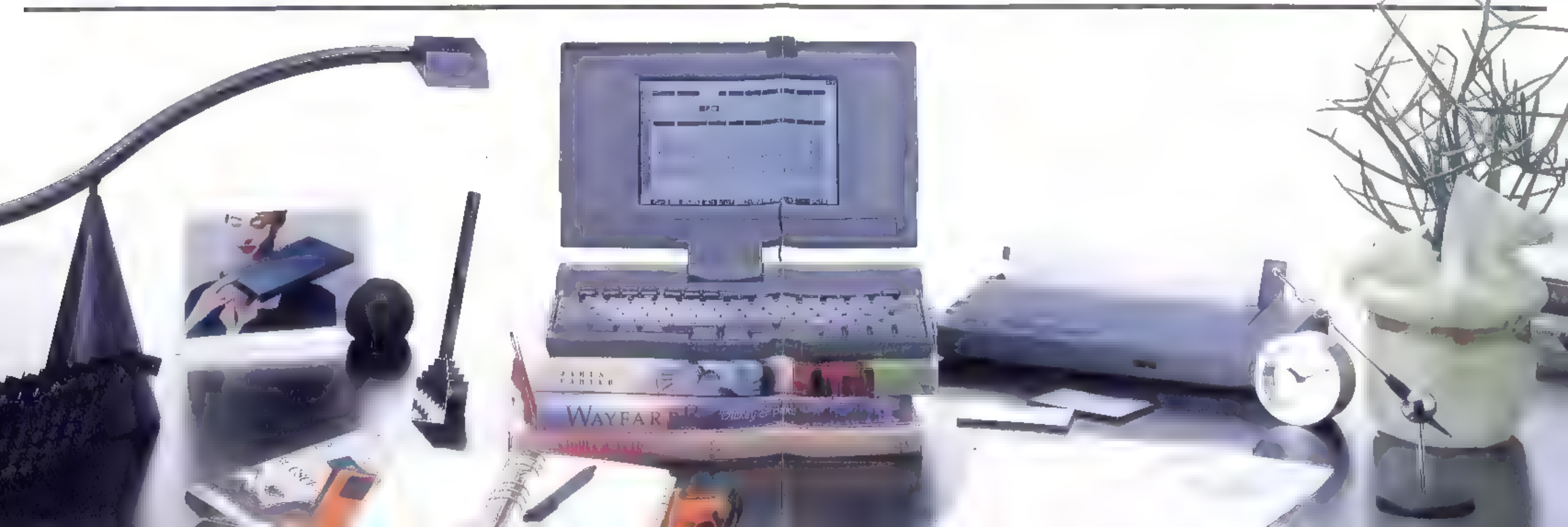
見やすい超薄型 反射型LCD

見やすい新反射型LCDを採用。低消費電力設計、超薄型設計の工夫をしつつ、ハイコントラスト表示を実現しました。

*1 本体のみ、低消費電力モードでの使用時 [illegible]
*2 日本電子工業振興協会が定めた標準規約
・省電力制御方式の特許を中心として軽量構造関連を含み、現在25件の特許を出願、出願準備中です。







FMR-CARDハードウェア仕様一覧

■本　体

品　名		FMR-CARD	
型　名		FMR-NBC1A	FMR-NBC1B
C P U		80C286（8／4MHz）	
システムROM		1MB(BOOT, BIOS, GDS, OAK, フォント, MS-DOS, NBソフトシリーズ)	
RAM	メインRAM	標準640KB, 最大1.6MB(EMS対応), パリティなし	
	グラフィックVRAM	64KB（32KB×2画面）	
	漢字VRAM	—	4KB
	テキストVRAM	4KB（アトリビュート:2KB, コード:2KB）	
表示方式		反射型モノクロLCD（2階調）	
グラフィック表示		640×400ドット	
日本語表示		40字×25字（16×16ドット）	
辞書ROM		512KB	
学習RAM		12KB（バッテリバックアップ）	
時計機能		年, 月, 日, 時, 分, 秒(バッテリバックアップ)	
補助記憶		ICメモリカード×2	
キーボード(一体型)		JISキーボード	親指シフトキーボード
標準I/F	RS-232C	1ポート	
	拡張バス	1ポート	
電　源		AC電源又は単三アルカリ乾電池×2	
バッテリ稼動時間		単三アルカリ乾電池で8時間以上　※1	
外形寸法		295×210×26.5㎜	
重　量		990g	
消費電力		3W（AC電源時）	

※1：本体のみ、低消費電力モードでの使用時。
本体には、128KBのICメモリカード(SRAM)を1枚標準添付。

■主なプリンタ

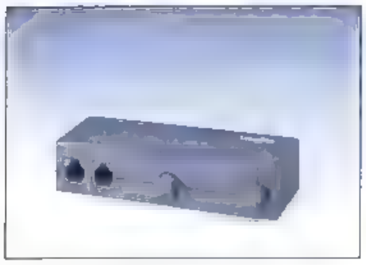
品　名		漢字熱転写プリンター8	カラー漢字熱転写プリンター10	漢字熱転写プリンター10
型　名		FMPR-102G	FMPR-204W/204B	FMPR-302A/302G
最大印字桁数(英数カナ)		80桁	80桁	80桁
印字速度(MAX)	漢字	35字／秒　※2	40字／秒	40字／秒
	ANK	52.5字／秒　※3	60字／秒	120字／秒
漢字ROM	JIS第一水準	○	○	○
	JIS第二水準	○	○	○
文字サイズ		10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ
トラクタユニット		オプション	オプション	オプション
カットシートフィーダ		オプション	オプション	オプション
カラー対応		×	○	×
外形寸法		295×165×40.5㎜	360×150×84.5㎜	360×275×80㎜
重　量		約1.1kg	約2kg	約4.5kg

※2：内蔵充電式電池使用時は25字／秒
※3：内蔵充電式電池使用時は37.5字／秒

■キャリングバック

商品No.：0512380

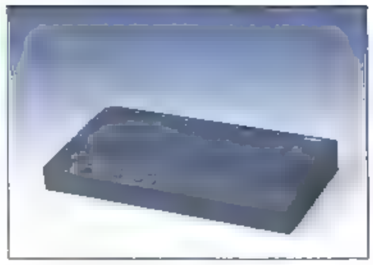
■主な周辺機器



■FMR-CARD用モデム-1200(全二重)
型　名：FMC-MD201
通信方式：2線式全二重通信方式
通信速度：1200／300bps
接続形態：本体背面のRS-232Cに直接接続
外形寸法：122×45×26.5㎜
重　量：100g

■I／O拡張ユニット
型　名：FM50N601
出力インターフェース(プリンタI/F)：内蔵(セントロインターフェース準拠)
〃　(FDD I/F)：オプション｝(増設ファイル接続カード)
〃　(HDD I/F)：オプション｝
〃　(50LT拡張バス)：2スロット(但し拡張メモリ実装不可)
外形寸法：320×140×107㎜
重　量：3.5kg

■拡張RAM-1MB
型　名：FMC-EM1M
メモリ容量：1MB(EMS対応)
接続形態：本体背面の拡張バスに直接接続
外形寸法：164.5×60×29.5㎜
重　量：240g



■漢字熱転写プリンター8
型　名：FMPR-102G
最大印字桁数：80桁
印字速度：35字/秒(漢字)
外形寸法：295×165×40.5㎜
重　量：約1.1kg

技術的なお問合わせはFMインフォメーションサービスまで

札　幌…………☎011－222－5476	浜　松…………☎0534－53－7106	神　戸…………☎078－332－1247
仙　台…………☎022－267－5250	新　潟…………☎025－244－8295	広　島…………☎082－211－1759
千　葉…………☎0472－22－3177	富　山…………☎0764－42－6877	松　江…………☎0852－24－0334
東　京…………☎03－3646－0816	金　沢…………☎0762－62－7032	高　松…………☎0878－51－8125
立　川…………☎0425－28－1567	長　野…………☎0262－24－3831	福　岡…………☎092－713－4392
横　浜…………☎045－201－3101	名古屋…………☎052－261－5141	大　分…………☎0975－38－0616
川　崎…………☎044－244－5218	京　都…………☎075－231－6610	沖　縄…………☎0988－63－7248
静　岡…………☎0542－52－8674	大　阪…………☎06－376－0041	(AM10:00～PM6:00、日・祝日を除く)

本カタログに掲載の全商品ならびにそれに関連する消耗品等および役務について、ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

富士通株式会社
パソコン販売推進部
〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1(丸の内センタービル内)　☎(03)3216-3211(代)

FMR-CARDについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

富士通FMプラザ(東京)	☎(03)3434-3280
富士通FMプラザ(大阪)	☎(06)947-5273
富士通プラザ札幌	☎(011)222-5466
富士通プラザ仙台	☎(022)267-5011
富士通プラザ丸の内中央ビル	☎(03)3215-0321
富士通プラザ秋葉原	☎(03)3251-1448
富士通プラザ名古屋	☎(052)251-7231
富士通プラザ梅田(大阪)	☎(06)344-7648
富士通プラザ広島	☎(082)211-1717
富士通プラザ福岡	☎(092)713-0135

★このカタログの内容は'91年2月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります ★画面は、はめこみ合成です
★本製品は、外国為替および外国貿易管理法に基づく戦略物資等または特定技術に該当します。従って、本製品またはその一部を輸出する場合には、同法に基づく許可が必要とされます

CB1700-1 1990年2月T

FUJITSU

ノートブック型PERSONAL COMPUTER

FM R-CARD

広がる行動力に応えるソフトウェアとネットワーク力。

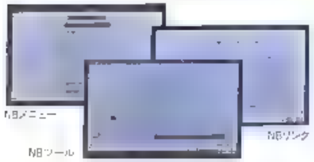
すぐ使えるNBソフトシリーズを本体ROMに標準装備

●NBツール
メモ帳、予定表、住所録、電卓、パソコン通信機能を持つ簡易ツールを標準搭載。アプリケーション稼動時でも、ワンタッチで呼出し利用できます。

●NBメニュー
メニューから、使いたいコマンドやアプリケーションをワンタッチで起動ができます。

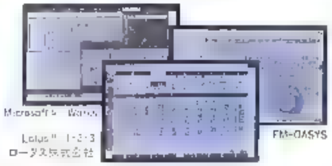
●NBパネル
アプリケーション稼動時でも、ワンタッチで呼出し画面反転等のセットアップが行えます。

●NBリンク
FM Rシリーズとのデータ連携用ツール。



高速アクセスを可能にしたICメモリカード提供ソフトウェア続々登場

統合表計算ソフトLotus® 1-2-3TMをはじめ、3種のOAツール(アシストカルク/ワード/カード)を1パックにした、低価格な優しい文具シリーズアシストパックType A、統合ソフトALL IN ONE note、カード型データベースソフトThe CARD3+を提供。新登場の統合ソフトMicrosoft® Worksに加え、日本語ワープロとして実績のあるFM-OASYS、パソコン通信ソフトとしてFM秘書。また、実績のある表計算ソフトMicrosoft® Multiplan® とグラフ作成ソフトMicrosoft® Chartを1枚のICメモリカードで提供。また、外付けFDDによりFMR-50用ソフトウェア資産も有効活用できます。



Lotus® 1-2-3
ロータス株式会社

ビジネスに応える豊かな拡張性

●本体とプラグイン接続できる専用モデム
パソコン通信用として、本体とプラグイン接続できる、軽量・小型のFMR-CARD用モデム-1200(全二重)(重量100g)を提供致します。本体背面に接続し内蔵モデムと同様に扱うことができます。これにより、出先からのパソコン通信などが可能です。

●I／O拡張ユニット
FM NoteBook用として、さまざまなビジネスユースにお応えするため、デスクトップと同様に豊かな拡張性を実現します。これにより、FMR-50TX/LX/LT用オプションカードなどが利用できます。

●FDD・プリンタアダプタ
フロッピィディスクとプリンタを同時に接続し利用できます。

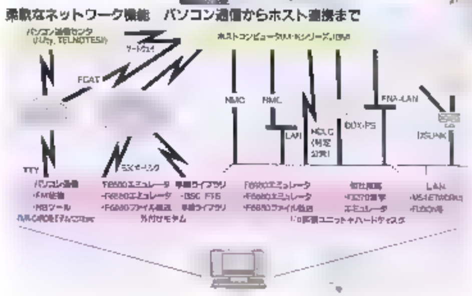
●豊富な周辺機器
携帯性を重視した、バッテリ稼動の熱転写プリンタの他、FMRシリーズの豊富な周辺機器が利用可能です。

ネットワーク機能充実

パソコン通信はもちろん、I／O拡張ユニットを使用することにより、F6680エミュレータ、ファイル転送(NMC、HDLC、DDX－PS、WSC接続)およびLANマネージャによるLANへの接続(DSLINK接続)などができます。

本体と一体化の専用モデムでパソコン通信

I/O拡張ユニットを利用してホスト接続



990g

ついに、1kgの壁を破った驚きの軽さ、990g。

8hours

技術の力が実現した稼働力。単三2本で8時間以上。

26.5mm

超薄型26.5mmジャストA4サイズに活きる高性能。

ついに、990gの軽さを実現したスマートなボディ。その胸の内には、単三アルカリ乾電池2本だけで8時間以上も機能を保持する、低消費電力モードの新機能搭載をはじめ先端技術で満たされています。そして、小型・軽量化という携帯性の追求と様々なシーンで活用できる機能性の追求という相反するテーマに挑んだ技術マンたちの熱い気持ちが込められています。小さなビスから頭脳部にいたるまで、富士通ならではの技術と緻密な設計、そして、フルストローク感覚の薄型新キーボード、ハイコントラスト表示を実現した超薄型LCDの採用。さらに、レジューム機能標準搭載など、使いやすいパソコンに対する大いなる愛情がパソコンとしての性能をつくりあげているのです。ノート を語るならここまできて欲しい。ジャストA4サイズ、そして、薄さ26.5mmのシャープなボディに秘められたこの高性能に触れる時、彼らは目を見はり驚きの声をあげる。

BUBCOM バブコム80 Rシリーズは 夢をかなえる スーパースター

とりあえず、家庭用テレビにつないで BASIC入門

夢をかなえる Rシリーズ

■ **バブコム80にRシリーズ新登場。「まず個人で使ってみて、BASICをマスターしたら、やがてはビジネスへ…」**
――口で云えば、バブコム80Rシリーズはそのようなパーソナル・コンピュータです。初心者にもなじみ易くて使い易い――これだけなら、もっと価格の安い入門機で、条件を満しているのが他にあるかも？

■ しかし、初心者にもなじみ易く、使い易くて、その上、将来プリンタやフロッピィを増設すれば、そのまま業務用として機能する――となると、それはもう、バブコム80だけにしぼられて来ます。

■ さて新登場のバブコム80の特徴は―。

● バブコム80本体内のROM(Read Only Memory：読取り専用メモリ)ボードに、なんとDOS(Disk Operating System)を実装。入門システムからDOSが使えるのはバブコムだけ。もちろん、将来ディスクを増設してもOSは変更する必要はありません。

● そのDOSの中のBASICがこれまた強力。四則演算だけでなく関数も倍精度計算できる**「拡張プラスBASIC」**なのだ！

● キーボード上のカナ文字を、アイウエオ順に配列したキートップも用意(BC-812)。もしお父さんが、これから「パソコン入門」に挑戦するのなら、このキーボードをすすめてあげて下さい。

スイッチON BASIC

■ バブコム80の操作は至って簡単。本体とディスプレイ装置（後述のように家庭用カラーTVでもOK）とをコードで結合してから、本体の電源をオン！――その瞬間、画面いっぱいにDOS BASICの世界が広がります。

■ その後は、キーをたたいてテキストに書いてあるとうりのBASICプログラムを入力するだけ。ゲームから、事務計算や技術計算のプログラムまで、Rシリーズなら多様な用途に対応できます。

■ バブコム80のBASICは、初心者になじみやすい、ともっぱらの評判です。その理由は、日本で初めて「マイコン道場」を開設して、すでに1万人近くのBASIC予備役(？)を世に送り出したシステムズ フォーミュレート(SFC)の教育面での経験と、あのN-BASICを初めとして、世界中のパソコン・ヒット機のBASICを開発してきたマイクロソフト社(米国)のノウハウが、そこに集大成されているからなのです。

■ ところで、バブコム80には、もうひとつ「標準BASIC」が用意されています。「拡張プラスBASIC」が、関数倍精度演算やグラフィックなど、盛り沢山の機能をサポートしているのに対し、「標準BASIC」は実用派。機能は普通の事務計算が実行できる範囲に止どめるかわり、RAM(Random Access Memory)上のユーザー領域を広くとれるよう配慮したもの。あのIBMのパーソナル・コンピュータも、このバブコム80のやり方を踏習。
「2種類のBASIC」は、これからのパソコンの標準になり始めています。
(「標準BASIC」は、カセットテープかバブルカセット、あるいはフロッピィディスクで提供されます。)

まず、家庭用テレビで…

■ 普通の家庭用カラー・テレビで、大変きれいに表示できるのがバブコム80の特徴です。その秘密は、BC-891家庭用テレビ・アダプタにあります。

■ 上の写真は、日本でも人気急上昇中の思考ゲーム「マスター・マインド」プログラムを、バブコム80で実行させたところ。

■ 向って左側のディスプレイはBC831グリーン・ディスプレイ。
(バブコム80のコンソール型ディスプレイは、写真のように首の部分が高くなっているので、テレビ台などでテレビ部分を持上げる必要はありません。)

■ 右側は、約7年前に製造された家庭用の18インチ・カラーTV。BC-891家庭用テレビ・アダプタを介して、バブコム80本体に繋いでいます。どうです、家庭用テレビでもかなり鮮明に表示できることが、この写真からお判りでしょう。

BC-891テレビ・アダプタ

①家庭用テレビに繋いであるアンテナ・コードを外して、BC-891の側面に繋ぎ変える。
②BC-891から出ている同軸ケーブルをさきほどのテレビのアンテナ端子に接続。
③BC-891から出ているもう1本の長さ2メートルのケーブルをバブコム本体に接続すると、これで完了。(BC-891は、常時テレビに繋いだままでOK)
④そして、普通のテレビ放送を見るときは、BC-891のスイッチを「TV」側に、またコンピュータのディスプレイとして使うときは「コンピュータ」側に倒し、チャンネルは1または2チャンネルにセット。(ときどきナイターをのぞきながら、BASICプログラムを作ることもできる!)

■ 12インチぐらいのテレビだとバブコム本体からそう離せませんが、18インチぐらいのテレビになると、2メートルぐらい離して使うのが、いちばん見易いし、目も疲れないようです。

専用キャリング・ケース

■ パーティや会合にバブコム80を持運びするのなら、キャリング・ケースをどうぞ。

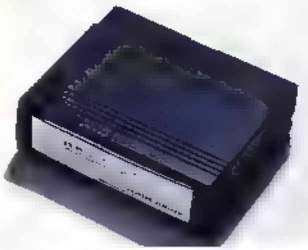
■ このフライト・ケース型のトランクに、バブコム80本体、BC-862パーソナル・プリンタ、BC-891テレビ・アダプタが収容できます。バブコム80をご使用にならないときの保管ケースとしても重宝します。

⑫

内寸法 (長さ150×厚さ120×高さ135cm)

プリンタやフロッピイを増設すれば　そのまま スモール・ビジネスへ

磁気バブル・メモリ



■ 富士通が10余年の歳月をかけて開発した磁気バブル・メモリ。それをカセット化して、バブコム80の外部ファイルとして採用。

■ フロッピイと同じデータ・フォーマットになっていて、シーケンシャル、ランダムの両方式でバブル上に記録できます。

■ フロッピイに較べて記憶容量は小さいがアクセス時間が短いので、パーソナル・ビジネスには最適の外部ファイルです。

やがてはCP/M®の世界へ

■ パーソナル・ビジネスやスモール・ビジネスの分野で、バブコム80は高いシェアを誇っています。

■ バブコム80は、用途によって、最適のソフトや周辺装置が選択できるよう考慮ずみ。てはまずソフトから。2種類の「BASIC」が選択使用できることは説明ずみですが、バブル・ホルダーが付いたバブコム80RSまたはRDでは、簡易言語AP-1が使えます。

■ 作表・集計の仕事の要点を、一問一答形式で答えるだけて、そのプログラムを自動作成してくれるのが「AP-1」。

■ また、フロッピイ装置が付くと、本格的OSであるCP/M(Control Program for Microcomputer)が使えるようになり、言語の種類もBASICだけでなく、FORTRANやCOBOL、PL/Iなど上級のプログラム言語にまで広がります。

■ そのほか、CP/Mを採用すると、定評あるWORDSTAR®(英文ワードプロセッサ)、SUPERCALC®(作表集計用汎用プログラム)など、多くのアプリケーション用の既成品プログラムの中から、望みのプログラムを探せるようになり、パーソナル・コンピュータの活用分野はいっきょに拡大します。

豊富な周辺装置

■ バブコム80には、多くの周辺装置が用意されています。プリンタひとつ例にとっても、5機種の中から自由に選択できます。

■ 周辺装置を結合するバブコム80本体側のインタフェース(I/F)も多彩。プリンタやXYプロッタを結合するセントロニクスI/Fは、BC-897(3方向切換えコンセント)を介して3台に増設可。RS-232Cには音響カプラが直結でき、バブコム80はTSSターミナルに早替り。

■ 本体に基本実装のインタフェースでは不足のときは、コンソール型ディスプレイの中に機能拡張ボックスを増設。ディスプレイの高解像ボードやフロッピイ・コントロール・ボード、漢字ROMボードなどは、拡張ボックスに収容します。

日本語処理

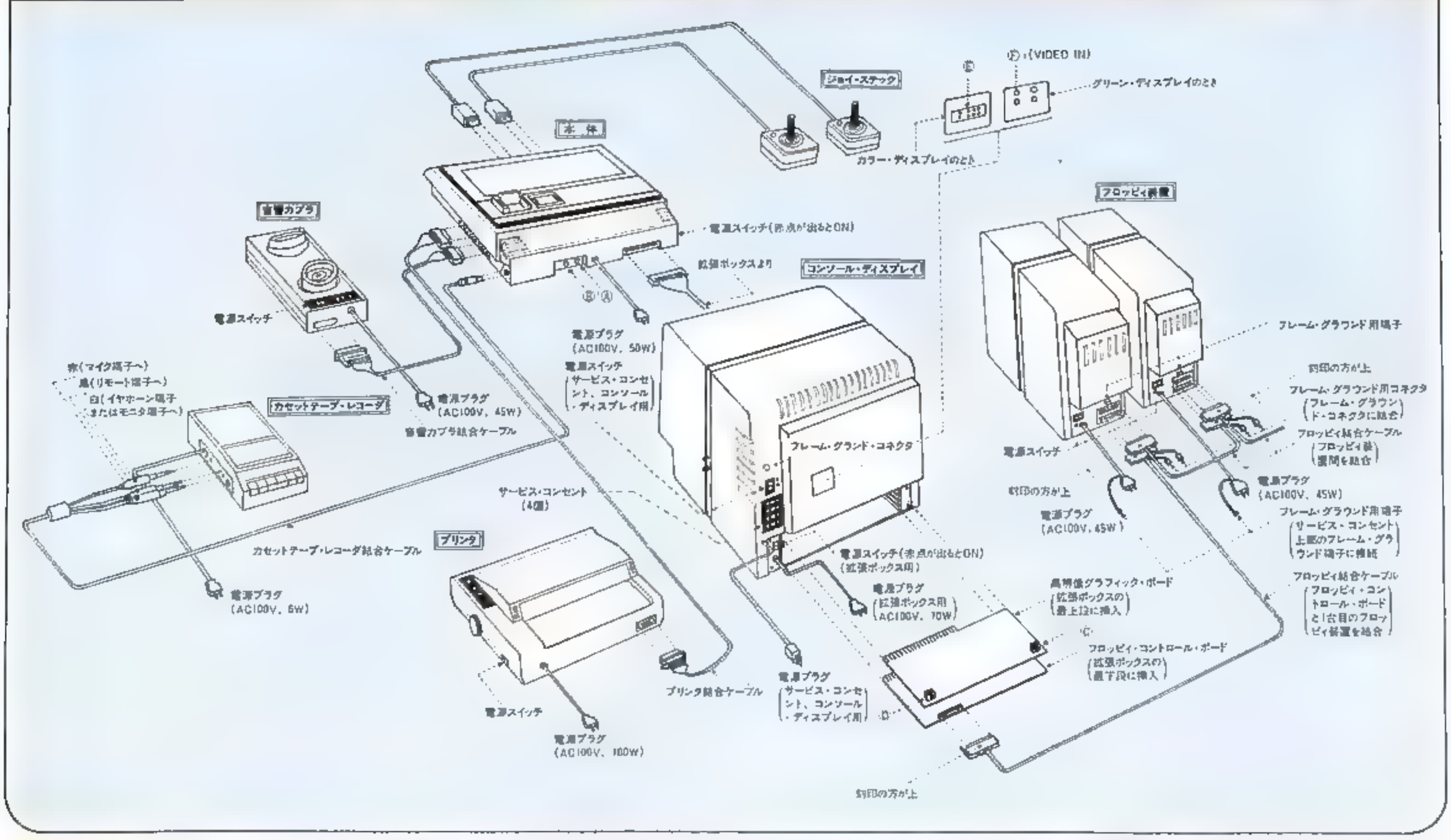
■ これからのパーソナル・コンピュータでは、漢字処理、もう少し進んで日本語処理も不可欠の要件となりつつあります。

■ バブコム80では、パソコン用漢字プリンタの開発とにらみ合わせながら、実用本位の漢字処理システムを開発しています。

■ ディスプレイ画面上への漢字表示のため、漢字ROMボードまたはフロッピイで漢字パターン(フォント)を提供。出力用のBC-865漢字プリンタは24ドットの高印字品質の本格派。「漢字宛名ラベルの作成」などのパッケージ・プログラムのほか、BASICプログラムで、簡単に漢字出力プログラムが記述できます。

バブコム80 R シリーズ 各装置の結合

製造元 富士通



代表的な入門システムの価格とお支払い例

■家庭用テレビとカセット・レコーダとを一時流用する入門システム。

■専用グリーン・ディスプレイで長時間使用もOK。

■専用カラー・ディスプレイで、各種ゲームも存分に楽しめます。

	家庭用テレビ入門システム	グリーン・ディスプレイ	カラー・ディスプレイ
合計システム価格(送料別途)	181,500円	214,800円	356,000円
内訳 コンピュータ本体／ディスプレイ／家庭用テレビアダプタ	BC-80RN型 168,000円 (家庭用カラーテレビ) BC-891 13,500円	BC-80RN型 168,000円 BC-831 46,800円	BC-80RN型 168,000円 BC-832 188,000円

クレジットお支払い例

回数	方式			
18回	毎月均等	(初回)11,940円(以降)11,800円	(初回)15,230円(以降)13,900円	(初回)24,180円(以降)23,100円
18回	ボーナス併用	(初回) 9,740円(以降) 8,400円 (ボーナス)20,000円×3回加算	(初回)10,230円(以降) 8,900円 (ボーナス)30,000円×3回加算	(初回)18,080円(以降)16,400円 (ボーナス)40,000円×3回加算
24回	毎月均等	(初回)11,410円(以降) 9,100円	(初回)12,800円(以降)10,800円	(初回)18,900円(以降)18,000円
24回	ボーナス併用	(初回) 8,910円(以降) 6,600円 (ボーナス)15,000円×4回加算	(初回) 8,700円(以降) 7,500円 (ボーナス)20,000円×4回加算	(初回)13,900円(以降)13,000円 (ボーナス)30,000円×4回加算

ご来場歓迎

バブコム80や各種パソコンを展示・販売

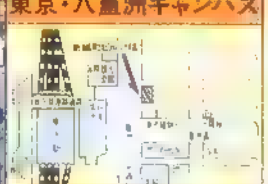
株式会社
システムズ フォーミュレート

本社 八重洲キャンパス ☎03(281)2621
〒103 東京都中央区八重洲1 8 17(新槇町ビル11階)
大阪 梅田キャンパス ☎06(361)3224
〒530 大阪市北区角田町8 47(阪急グランドビル24階)

年中無休

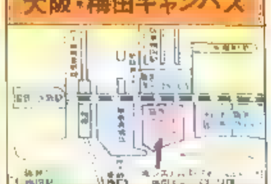
平日 9:00~19:00
土・日・休日 9:00~18:00

東京・八重洲キャンパス



☎03(281)2621

大阪・梅田キャンパス



☎06(361)3224

新発売

パーソナル
コンピュータ

バブコム BUBCOM 80 R シリーズ

株式会社
システムズ フォーミュレート

SYSTEMS FORMULATE CORPORATION

ライセンスパック

まとまった数のOASYSを導入される方を対象とした、ソフトウェア使用権のみを一括契約する簡単でお得な購入形態です。

■一括契約ですべてOK
ユーザ登録なども、一括契約ですべて完了。将来のバージョンアップにも安心です。

■マニュアルレス、フロッピィレス
大量のマニュアル、インストールディスクは提供されません。省スペースで管理も簡単です。
マニュアルは、必要部数を追加購入できます。

■専用のディスカウント料金
3つのライセンス商品（100/20/5ライセンス）を組み合わせます。たくさんまとめるほどにお得です。

主要ライセンス商品

商品名	型名	JANコード	キャンペーン価格（税別）
OASYS for Windows®95 V4.1 ライセンスパック			
追加 5ライセンス用	B2984181QX	4988618134071	109,200円
追加 20ライセンス用	B2984181QY	4988618134088	420,000円
追加100ライセンス用	B2984181QZ	4988618134095	1,960,000円
OASYS for Windows®95 V4.0 ライセンスパック			
追加 5ライセンス用	B2984180QX	4988618117807	109,200円
追加 20ライセンス用	B2984180QY	4988618117814	420,000円
追加100ライセンス用	B2984180QZ	4988618117821	1,960,000円
OASYS for Windows® V3.0A ライセンスパック			
追加 5ライセンス用	B2887030QX	4988618118163	109,200円
追加 20ライセンス用	B2887030QY	4988618118170	420,000円
追加100ライセンス用	B2887030QZ	4988618118187	1,960,000円
OASYSファミリパック for Windows®95 V2.1 ライセンスパック			
追加 5ライセンス用	B2984251QX	4988618134163	195,000円
追加 20ライセンス用	B2984251QY	4988618134170	750,000円
追加100ライセンス用	B2984251QZ	4988618134187	3,500,000円
OASYSファミリパック for Windows® V1.1A ライセンスパック			
追加 5ライセンス用	B28C7211QX	4988618118255	195,000円
追加 20ライセンス用	B28C7211QY	4988618118262	750,000円
追加100ライセンス用	B28C7211QZ	4988618118279	3,500,000円

※OASYSファミリ商品にも、それぞれライセンスパックをご用意しています。詳細はお問い合わせ下さい。

別売りマニュアル

オフィシャルリファレンスは全国の書店および富士通プラザにて購入できます。

マニュアル名		コード	価格（税別）
OASYS for Windows®95 V4.0	オフィシャルリファレンス	ISBN 4-938711-70-2	2,800円
OASYS for Windows® V3.0	オフィシャルリファレンス	ISBN 4-938711-58-1	2,718円
OASYSファミリ for Windows®95	オフィシャルリファレンス	ISBN 4-938711-72-9	4,800円
OASYS Jr. for Windows®V1.1	オフィシャルガイド	ISBN 4-938711-87-7	2,500円

マニュアルは全国の富士通プラザにて購入できます。

マニュアル名		コード	価格（税別）
OASYS for Windows®95 V4.1	OASYS Magazine	B1WW-0181-01	500円
OASYS for Windows®95 V4.1	CD-ROM版 ユーザーズガイド	B1WW-0182-01	1,600円
OASYS for Windows®95 V4.1	ハンドブック	B1WW-0183-01	3,000円
OASYS for Windows®95 V4.1	リファレンスマニュアル	B1WW-0191-01	2,800円
OAK for Windows®95 V4.1	ユーザーズガイド	B1WW-0201-01	2,600円
OASYS for Windows®95 V4.0	OASYS Magazine	B2WW-0281-01	500円
OASYS for Windows®95 V4.0	スタートガイド	B2WW-0282-01	2,600円
OASYS for Windows®95 V4.0	リファレンスマニュアル	B2WW-0283-01	2,800円
OASYS for Windows®95 V4.0	ハンドブック	B2WW-0284-01	3,000円
OAK for Windows®95 V4.0	ユーザーズガイド	B2WW-0285-01	2,400円
OASYS for Windows®95 V4.0	CD-ROM版 ユーザーズガイド	B2WW-0291-01	1,400円
OASYS for Windows®95 V4.0	スクリプトユーザーズガイド	B2WW-0301-01	2,600円
OASYS for Windows® V3.0	OASYS Magazine	86SP-4031-1	500円
OASYS for Windows® V3.0	スタートガイド	86SP-4032-1	2,600円
OASYS for Windows® V3.0	リファレンスマニュアル	86SP-4033-1	9,000円
OASYS for Windows® V3.0	ハンドブック	86SP-4034-1	3,000円
OASYS for Windows® V3.0	OAK ユーザーズガイド	86SP-4035-1	2,400円
OASYS for Windows® V3.0	CD-ROM版 ユーザーズガイド	86SP-4040-1	1,600円
OASYS for Windows® V3.0	スクリプトユーザーズガイド	86SP-2710-1	2,600円

[illegible]

OASYS 95 機能概要（OASYS V3/OASYS Jr.との比較）

項目			OASYS 95	OASYS V3	OASYS Jr.
作成/更新	文字修飾	マルチポイント（3～200ポ）	○	○	×
		半角漢字	○	○	○
		横倍角/縦倍角/4倍角	○	○	○
		上/下添字	○	○	○
		ふりがな	○	○	×
		指定拡大（2～99倍）・4/3拡大	○	○	○
		縁取り	○（8種）	○（8種）	○（1種）
		太文字	○	○	○
		回転・反転	○	○	○
		斜体	○	○	△[illegible]
		文字色	○（多色）	○（多色）	○（7色）
		背景色	○（多色）	○（多色）	×
		下線	○（15種）	○（15種）	○（6種）
		傍点	○（2種）	○（2種）	○（1種）
		消し線	○（15種）	○（15種）	○（2種）
		囲み罫	○	○	×
		飾り罫線	○（80種）	○（80種）	○（8種）
		網かけ	○（30種）	○（30種）	○（8種）
	編集	挿入/削除/一字挿入/一字削除	○	○	○
		移動/複写	○	○	○
		図形移動/複写/削除/入替	○	○	○
		後半消去	○	○	○
		頁抑止	○	○	○
		センタリング・右/左寄せ	○	○	○
		分割禁止	○	○	×
		均等割付	○	○	△（印刷のみ）
		右端/左端設定	○	○	○
		検索/置換	○	○	○
		計算（四則演算）	○	○	○
		禁則	○	○	○
		DDE	○	○	○
		OLE1（クライアント）	○	○	○
		OLE2（クライアント）	○	○	×
		繰り返し	○	○	○
		スクリプト（マクロ機能）	○	○	×
		アウトラインプロセッサ	○	○	×
		Drag & Dropによる複写/移動/組込み	○	○	△（組込みは不可）
		段組み（2～10段）	○	○	×
		フィールド（独立した編集領域、縦書き可）	○	○	×
		ヘッダ/フッタ	○	○	×
	画面	用紙余白を含めた表示	○	○	×
		表示倍率（25～200%）	○	○	×
		縦書き表示	○	○	×
		縦横1/2縮小表示	○	○	○
		縦/横画面分割	○	○	○
		レイアウト表示	○	○	○
		キーボードテンプレート表示	○	○	○
	カーソル移動	タブ/デシマルタブ・逆タブ	○	○	○
		前/次頁	○	○	○
		頁/マーク指定	○	○	○
		拡張マーク（ジャンプ/検索）	○	○	×
		ボタン（ジャンプ/スクリプト実行）	○	○	×
		文頭/文末/行頭/行末	○	○	○
		後退/前進/ホームポジション移動	○	○	○
	書式	行数変更/行幅変更	○	○	○
		行間隔設定	○（0.01mm単位）	○（0.01mm単位）	○（0.1mm単位）
		行単位の行間隔設定	○（0.01mm単位）	○（0.01mm単位）	×
		文字間隔設定	○（0.01mm単位）	○（0.01mm単位）	○（0.1mm単位）
		行単位の文字間隔設定	○（0.01mm単位）	○（0.01mm単位）	×
		行内文字数	10～200	10～200	20～126
		自動書式設定	○	○	[illegible]
		自動レイアウト	○	○	×
		字間空白設定	○	○	×
	罫線	罫線入力/消去	○（12種）	○（12種）	○（4種）
		JIS罫線	○	○	[illegible]
		ブロック構造罫線通過	○	○	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	○	×
	グラフ	グラフ	○（15種）	○（15種）	○（13種）
		グラフ重ね合わせ	[illegible]	○	[illegible]
		模様・色の自動割り当て	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	図形	図形種	20種	26種	26種
		点種	14種（大きさ6種）	14種（大きさ6種）	14種（大きさ2種）
		線種	5種	5種	5種
		矢種	[illegible]	[illegible]	47種
		[illegible]	[illegible]	○	[illegible]
		図面編集・図面文字図形登録	[illegible]	[illegible]	[illegible]

項目			OASYS 95	OASYS V3	OASYS Jr.
作成/更新	組込み	組込み設定/解除			
		OASYS2文書：ビットマップ/メタファイル	○	○	○
		イメージ（TIFF）	○	△（一部不可）	△（一部可能）
		PICT*	○	○	○
		拡張メタファイル	○	×	×
		JPEG/GIF	○	○	×
		HPGL/DXF/BMI*	○	○	×
		OASYS文書：OASYSイメージ	○	○	○
		組込み済みメディアの移動/拡大縮小/クリップ	○	○	○
		組込み時の等倍/倍率指定	○	○	×
	英文	スペル/英文法チェック	○	○	×
		ワードラップ・ハイフン	○	○	×
印刷		複数文書印刷・連続印刷	○	○	○
		さし込み印刷・袋とじ/中央空け印刷	○	○	○
		注記文印刷・罫線抜き印刷	○	○	○
		ズーム印刷・日付印刷	○	○	×
		題名印刷・枠スキップ印刷	○	×	×
		トンボ印刷・通しページ番号印刷	○	○	×
		用紙サイズ/方向指定（A4縦/B5横など）	○	○	○
		プリンタ選択/設定変更	○	○	○
補助	文書管理	文書複写/交換/削除	○	○	○
		書込保護設定/解除	○	○	○
		紙合型設定/解除	○	○	○
		暗号化	○	○	×
		題名/ファイル名変更	○	○	○
		文書一覧印刷	○	○	○
		文書番号整理	○	○	×
	書類管理		○	○	○
	動作環境	編集/表示環境	○	○	○
		印刷環境	○	○	○
		キー割当て	○	○	○
		メニュー割当て	○	○	×
		ツールバーのカスタマイズ	○	○	○
		一括設定	○	○	○
	文書整理		○	○	○
	文字パターン交換		○	○	○
	OASYS文書フロッピィ作成		○	○	○
	文書初期値設定		○	○	○
	目次/索引作成		○	○	×
文書管理機能		長いファイル名の使用	○	×	×
		分かりやすい資源名表示（UNCの採用）	○	×	×
		文書説明書きで並ぶ作成更新日付などの一覧表示	○	○	○
		作成日付などでの整列（ソート）	○	○	○
		文書内容表示	○	○	△（OASYS文書のみ）
		文書の属性（プロパティ）表示	○	×	×
		書類のツリー表示	○	○	○
		インフォメーションビジュアライザー	○	×	×
		題名や文書中の語を指定した文書検索	○	○	△（題名のみ）
		あいまい検索	○	○	×
他文書形式		一太郎文書	○（V3～V6）	○（V3～V6）	△（V3,V4）
		他社ワープロ文書	○	○	×
文字パターン		文字パターン基本セット添付	○	○	△（一部なし）
		ベクトルフォント添付	○	○	△（CD-ROM版のみ）
		TrueTypeフォント添付	△（CD-ROM版のみ）	△（CD-ROM版のみ）	△（CD-ROM版のみ）
その他専門機能		エキスパートヘルプ	○	×	×
		ドロー（メタファイル編集）	○	○	×
		イメージ（イメージ/ビットマップの編集）	○	○	×
		ストリングプロ（文字配置/加工）	○	○	×
		グラフィック連携（DXF/HPGLデータ組込み）	○	○	×
		メール送信（MAPI/VIM）	○	○	×
		Internetアクセス/HTML保存	○	○	×
		セクレタリ（カレンダ/スケジュール）	○	○	×
		セクレタリ（住所録・電話帳）	○	○	△（CD-ROM版のみ）
		定型文書作成（印文）	△（CD-ROM版のみ）	△（CD-ROM版のみ）	×
		[illegible]	△（CD-ROM版のみ）	×	×
		[illegible]	○	○	×
		[illegible]	○	×	×
		[illegible]（マクロ機能）	○	○	×
		数式（数学記号の出力）	○	○	×
		[illegible]	○	○	×
		OASYS[illegible]	△（CD-ROM版のみ）	△（CD-ROM版のみ）	×
		CD-ROM[illegible]	△（CD-ROM版のみ）	△（CD-ROM版のみ）	×
		[illegible]	△（CD-ROM版のみ）	△（CD-ROM版のみ）	×
		[illegible]	△（CD-ROM版のみ）	△（CD-ROM版のみ）	×
		[illegible]	△（CD-ROM版のみ）	△（CD-ROM版のみ）	×
		[illegible]	△（CD-ROM版のみ）	△（CD-ROM版のみ）	△（CD-ROM版のみ）

[illegible]

32ビット対応

OASYS for Windows®95 V4.1

CD-ROM版

型　　名：B298C4181Z
JANコード：4988618134064

キャンペーン価格
¥28,000(税別)

OASYS&ファミリパック for Windows®95 V2.1

CD-ROM版

型　　名：B298C4251Z
JANコード：4988618134156

キャンペーン価格
¥50,000(税別)

OASYS for Windows®95 V4.1 バージョンアップキット

CD-ROM版

型　　名：B298C4191
JANコード：4988618134194

¥15,000(税別)

		OASYS for Windows®95 V4.1	OASYS & ファミリパック95 V2.1
必要メモリ容量（OS含む）	Windows95	10MB以上（14MB以上を推奨）	
	WindowsNT3.51	16MB以上（20MB以上を推奨）	
	WindowsNT4.0	16MB以上（20MB以上を推奨）	
必要ディスク容量		39〜77.5MB	42〜101.5MB

OASYS95 V4.1、OASYS&ファミリパック95 V2.1は、以下のOSで動作します。
Windows®95、WindowsNT®4.0および3.51

※バージョンアップキットはOASYS for Windows V3.0/V3.0A、OASYS/WinもしくはOASYS Jr.がインストールされている環境、またはインストールFD/CD-ROMをお持ちであれば、ご利用いただけます。
※OASYS95 V4.0をお持ちの方は、富士通ソフトウェアセンターにて、バージョンアップサービスをご利用ください。
（価格3,000円（税別）、申込期限：平成9年6月末日消印有効）

★はキャンペーン価格

商品名		動作OS 95	動作OS NT4.0	動作OS NT3.51	メディア	型名	JANコード	標準価格
OASYS for Windows®95 V4.0		○	×	○	1.44MB	B298D4180Z	4988618117784	★32,000
ファミリパック商品	OASYS-COM for Windows®95 V4.0	○	○	○	1.44MB	B298D4240	4988618117920	28,000
	OASYS Calc for Windows®95 V4.0	○	△	○	1.44MB	B298D4210	4988618117883	28,000
	OASYS 情報ベース for Windows®95 V2.0	○	△	○	1.44MB	B298D4230	4988618118576	18,000
	OASYS プレゼンテーション for Windows®95 V3.0	○	○	○	1.44MB	B298D4280	4988618118040	18,000
	OASYS-CDView for Windows®95 V4.0	○	○	○	CD-ROM	B298C4270	4988618118057	18,000
	OASYS GraphPro for Windows®95 V3.0	○	○	○	1.44MB	B298D4220	4988618117906	18,000
SGML OASYS for Windows®95 V2.0		○	△	○	720KB	B298A4290	4988618118675	35,000
OASYS APIライブラリ for Windows®95 V4.0		○	○	○	720KB	B298A4200	4988618117869	150,000
OAK for Windows®95 V4.1		○	○	○	1.44MB	B298D0811	4988618131469	9,800

※上記価格は税別価格です。

		OASYS for Windows®95 V4.0
必要メモリ容量（OS含む）	Windows95	10MB以上（14MB以上を推奨）
	WindowsNT3.51	16MB以上（20MB以上を推奨）
必要ディスク容量		35〜75.5MB

※ファミリパックに入っている各商品は単品でもご購入いただけます。
※OASYS Calc、OASYS情報ベースおよびSGML OASYSの単品を、WindowsNT4.0で使用する場合には、WindowsNT4.0対応プログラムが必要です。入手方法等の詳細はお問い合わせください。
OASYS&ファミリパック95 V2.1では、WindowsNT4.0対応プログラムが含まれていますので、別途入手する必要はありません。
※32ビット対応のファミリ商品はOASYS for Windows®95との組み合わせでご使用ください。

16ビット対応

★はキャンペーン価格

商品名		メディア	型名	JANコード	標準価格
OASYS for Windows® V3.0A		CD-ROM	B28C7030Z	4988618118156	★28,000
		1.2MB	B28870302	4988618118132	★32,000
		1.44MB	B288703lZ	4988618118149	★32,000
OASYS&ファミリパック for Windows® V1.1A		CD-ROM	B28C7211Z	4988618118248	★50,000
ファミリパック商品	OASYS-COM for Windows® V3.0	720KB	B2887154	4988618105231	28,000
	OASYS Calc for Windows® V3.0	1.2MB	B2887240	4988618105620	28,000
		1.44MB	B2887241	4988618105637	
	OASYS 情報ベース for Windows® V1.1	720KB	B2887260	4988618105675	18,000
	OASYS プレゼンテーション for Windows® V2.0	1.2MB	B2887172	4988618105200	18,000
		1.44MB	B2887173	4988618105217	
	OASYS CDView for Windows® V3.0	CD-ROM	B28C7114	4988618105286	18,000
	OASYS GraphPro for Windows® V2.0	1.2MB	B2887162	4988618105255	18,000
		1.44MB	B2887163	4988618105262	
OASYS APIライブラリ for Windows® V2.0		720KB	B2887142	4988618105309	150,000
SGML OASYS for Windows® V1.1		720KB	B2887250	-	35,000

OASYS Jr. for Windows®95 V1.1

CD-ROM版

型　　名：B28C7060
JANコード：T4988618131667

¥12,000(税別)

1.44MB版

型　　名：B2887060
JANコード：T4988618131674

¥9,800(税別)

※フロッピィ版では、OASYSかな漢字変換（OAK）、クリップアート集、オプションフォント、住所録電話帳機能は提供していません。

※左記価格は税別価格です
※ファミリパックに入っている各商品は単品でもご購入いただけます
※16ビット対応のファミリ商品は、OASYS for Windows®V3.0Aとの組み合わせでご使用ください。

		OASYS for Windows® V3.0A	OASYS & ファミリパック	OASYS Jr. for Windows® V1.1（CD-ROM版）	OASYS Jr. for Windows® V1.1（1.44MB版）
必要メモリ容量（OS含む）	Windows3.1	8MB以上（12MB以上を推奨）		8MB以上	
	Windows95	10MB以上（16MB以上を推奨）		10MB以上	
	WindowsNT3.5/3.51 ※1	16MB以上（20MB以上を推奨）		16MB以上	—
	OS/2 Warp	14MB以上		14MB以上	
必要ディスク容量		28〜60MB	28〜83MB	14〜30MB	14MB

※1　CD-ROM版のみサポート

OASYS95への乗り換え

OASYS Jr.からOASYS95への乗り換えには、「OASYS for Windows 95 V4.0バージョンアップキット」<CD-ROM版、定価15,000円（税別）>をご購入ください。

OASYS95に関する最新情報は、
［富士通ミドルウェア製品FAXサービス］**03-5462-2345**
（プッシュホン回線でご利用ください。）

■販売元
富士通ミドルウェア株式会社
〒222 横浜市港北区新横浜2-15-16 日興不動産ビル　TEL 045-471-0282
■受付時間　月曜日〜金曜日 祝日を除く　9:00〜12:00 13:00〜17:00
富士通株式会社 〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1 丸の内センタービル
ホームページ http://www.infoweb.or.jp/fmw/

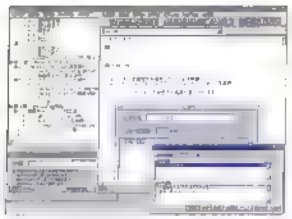
CA0 OAS410 /6　1997.4.6H

ビジネス完璧。7つのソフトが1つになった

OASYS&ファミリパック for Windows 95

すべてのビジネスシーンに高機能でお応えするOASYSシリーズ。
OASYS95 V4.1と、表計算・パソコン通信などさまざまなオフィスワークを支える6つのファミリソフトを一つにセットしたOASYS&ファミリパック95がWindowsNT 4.0に対応しました。
統一された操作ビューとデータの連携活用で、一つのアプリケーションのように使いこなせます。
もちろん、ファミリソフトはそれぞれ単品でも、ご購入いただけます。

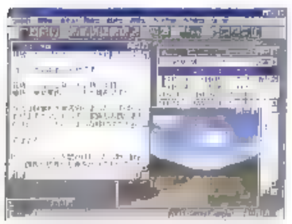
【OASYS&ファミリパック95・6つのファミリソフト】



CD-ROM辞書検索ソフト

OASYS CDView for Windows® 95 V4.0

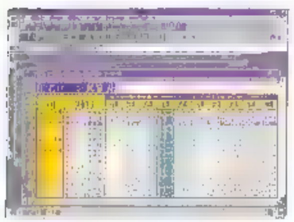
EPWING規約で作成されたCD-ROM辞書を検索するソフト。OASYSの編集画面からダイレクトに検索可能。検索結果の文章・イメージをOASYS文書中で利用することもできます。
複数の書籍を含むCD-ROM辞書への対応、見出しを覚えておく「しおり」機能、検索キーワードを知らなくても任意の言葉で検索できる全文検索データに対応。



パソコン通信ソフト

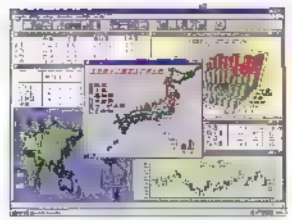
OASYS-COM for Windows® 95 V4.0

各種のパソコン通信に接続できます。ワープロOASYSで作成した文書はもちろん、一太郎(Ver.6)・Microsoft Word(V6.0)で作成した文書をイメージや文字修飾などを含めて、そのまま送受信したり、テキストに変換しての送受信が扱えます。
OASYS文書の受信時には、ワープロ専用機の文書とOASYS for Windowsの文書を自動判別できます。



OASYS Calc for Windows® 95 V4.0

OASYS専用機で作成したカルク文書をそのまま利用できるほか、CALC/Win、Lotus 1-2-3(WJ2/WJ3)、TEXT、CSV、SYLK等の他アプリケーションの表計算シートを読み込めます。
256列×8192行のシートを最大16枚起動できます。計算は183種の豊富な関数がサポート。罫線描画は、OASYSの操作に準じた操作で簡単に行えます。



グラフ作成ソフト

OASYS GraphPro for Windows® 95 V3.0

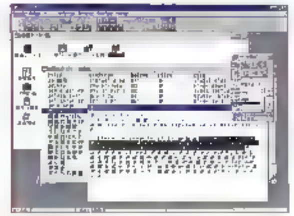
2次元および3次元グラフを作成するグラフ作成ソフトです。グラフ作りの元となる数値は、OASYS2文書内の数字列・罫線を含む表データ・グラフ表を始め、一般のテキスト形式や表計算ソフトのデータなど自由自在です。33種類の基本パターンをアレンジし、凡例・ハッチ・投影法などの細かな設定で、お好みのグラフを作り出せます。作成したグラフは、OASYSなどOLEをサポートしたアプリケーションで利用できます。埋め込み先編集により再編集もその場で可能です。

プレゼンテーションソフト

OASYS プレゼンテーション for Windows® 95 V3.0

誰にでも簡単に効果的なパソコンによるプレゼンテーションができます。ページめくり時の特殊効果、サウンド効果、文字や図形を動かすアニメーション効果などにより、わかりやすくインパクトの強いプレゼンテーションが簡単に実施できます。
また、OASYS文書からプレゼンテーションデータへの変換機能、プレゼンテーションデータのHTML保存機能も用意。

＊単品でご購入いただき、OASYSワープロ側の文書を変換するためには、OASYS95が別に必要です。



テキスト型データベース

OASYS 情報ベース for Windows® 95 V2.0

さまざまなテキスト情報を一括管理し、活用するインテリジェンスツール。業務システムの出力、パソコン通信ログなどの定型文書から、日記、手紙、報告書などの非定型文書まで、文書形式やサイズにとらわれずに一元管理ができます。
管理されたテキスト情報は、キーワードやマーク付けにより、表形式で閲覧したり、その情報をもとに新たなテキストを生成することができます。管理データを活用するには、テキストやCSV形式で出力し、ワープロや表計算ソフトなどで利用できます。

＊単品でご購入いただき、WindowsNT 4.0でご使用の際には別途WindowsNT 4.0対応プログラムが必要となります。入手方法等の詳細につきましてはお問い合わせください。ファミリパック95 V2 には すでにWindowsNT 4.0対応プログラムが含まれておりますので、入手は不要です。

その他のファミリ商品

OAK for Windows® 95 V4.1

OASYS95 V4.1に標準添付される、32ビット日本語入力プログラムが単体でも購入できます。
OASYSが長年培ってきた日本語変換の文化をさらに磨き上げ、かつWindowsの操作性を加えました。
強力なAI変換、郵便番号辞書、部首変換、辞書管理、富士通拡張文字セット、さらに富士通ホストとの連携で利用できるJEFコードサポートなどの強力機能が満載です。

＊OASYS for Windows® V3.0Aに添付される16ビット版OAKは、単体発売はしておりません。
＊FMV用親指シフトキーボードでも、ご利用いただけます。

SGML OASYS for Windows® 95 V2.0

CALS構想に基づく文書情報のグローバルな流通、共有を目指すSGML文書形式と、OASYS95文書との相互変換プログラムです。
文書変換情報のカスタマイズにより、さまざまな文書形式に対応でき、文字情報だけでなく、文書中の線画・イメージ・グラフなども形式変換を指定して利用できます。
SGMLのサブセットであるHTMLとの相互変換も可能です。

＊実行時にはOASYS95が必要です。
＊別に16ビットバージョンもあります。
＊WindowsNT 4.0でご使用の際には別途WindowsNT 4.0対応プログラムが必要となります。入手方法等の詳細につきましてはお問い合わせください。

OASYS APIライブラリ for Windows® 95 V4.0

プログラム開発者がOASYSの機能を呼び出すためのライブラリです。
C言語のプログラムから、起動・更新・印刷の機能を呼び出したり、文書の管理や文書ファイルへアクセスするプログラムを開発するためのマニュアル、インクルードファイルを提供しています。

＊実行時にはOASYS95が必要です。
＊別に16ビットバージョンもあります。

OASYS Jr. for Windows® V1.1

OASYSの文化からもう1つのワープロソフトが誕生。OASYS95と同様、ワープロOASYSの機能・操作性を継承し、日常必要な文書作成機能のみに絞り込み、コンパクト化を実現しました。

OASYS Jr.価格
CD-ROM版：12,000円(税別)
FD版：9,800円(税別)

OASYS Viewer β版

イントラネット環境など、様々な環境でOASYS文書を閲覧できる「OASYS Viewer β版」を無償配布中です。詳しくは、富士通ミドルウェアホームページ http://www.infoweb.or.jp/fmw/ をご覧ください。

文書互換からインターネットまで、幅広く活躍

文書互換

幅広い文書互換機能で、今までの文書資産を有効に活用できます。
OASYSワープロ機、FM-OASYSはもちろん、他のワープロ専用機、ワープロソフトの文書もOASYSに読み込むことができます。

ワープロ機との文書互換

既にある文書を利用して、新しい文書を作りたいことはよくあります。しかし、ワープロ専用機や他のワープロソフトで作成した文書であったために、文書やフロッピィのフォーマットが違うから使えないというのは困りもの。せっかくワープロ専用機からパソコンへ移ってきたものの、専用機時代の文書を棄てることになっては一大事です。しかしOASYS for Windowsなら、他ソフトやワープロ専用機の文書を利用でき、あなたの文書資産を受け継ぎます。

●OASYSワープロ機／FM-OASYS互換

文書フロッピィを直接利用可能。文書の更新、印刷、文書番号管理はもちろん、文書フロッピィの作成もできてOASYSワープロ機と同じ感覚です。
OASYS for Windowsでは、半角漢字やマルチポイント制御記号を含む文書の直接更新、FM-OASYSのディスク文書のアクセスも可能となり、OASYSワールドがさらに広がり充実しました。

※1. 次のOASYS文書フロッピィは利用できません。
OASYS 100/100J/100S
MyOASYS、OASYS Lite
OASYSフロッピィEF（2ED）
※2. レイアウト編集など、一部未サポート機能があります。
※3. 一部のパソコンではOASYS文書フロッピィが扱えない場合があります。お使いのパソコンでOASYS文書フロッピィが利用可能か、本カタログ「OASYS文書を扱える機種」でご確認ください。
最新情報は、富士通ミドルウェア製品FAXサービスでご確認ください。
【富士通ミドルウェア製品FAXサービス】
FAX 03-5462-2345

●その他のワープロ機／ソフトウェア互換

ワープロ専用機の文書が保存されているフロッピィを直接読み込みます。
ワープロソフトの文書は、フロッピィまたはハードディスクのファイルから読み込みます。
文字情報だけでなく、罫線や文字修飾などの情報をできるだけ忠実にOASYS文書へ変換し保存できます。

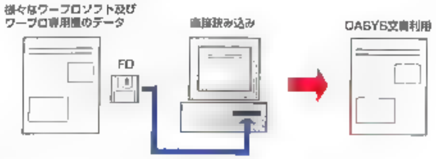
利用できる文書形式 [*1]

◇ワープロ専用機
・RUPO　・ミニ書院
・ビジネス文豪、文豪ミニ5、文豪ミニ7
・U1PRO　・キヤノワード
・カシオワード　・サンワード
・ワープロエース　・リポート
・ワードパル　・ビジネス書院形式

◇ワープロソフト
・一太郎 V3／V4／V5／V6
・新松、松 Ver.5／Ver.6
・DOS文書III　・Word Ver.5／Ver.6
・LANWORD　・SX/G日本語文書

◇表計算ソフト
・Excel Ver.4／Ver.5　・1-2-3

*1 お使いのワープロ専用機で作成した文書が利用可能か、本カタログ「OASYS95対応ワープロ専用機一覧」でご確認ください。
*2 WindowsNTでは、以下の文書が読み込みできません。
Rupo、ミニ書院、ビジネス文豪、LANWORD、キヤノワード、サンワード、ワープロエース、リポート、ワードパル



インターナショナル

日本語だけでなく英語も得意なOASYSは、インターナショナルに活躍します。
話題のインターネットを利用できるだけでなく、OASYSは英文作成にもその実力を発揮します。

インターネット

今話題のインターネットがOASYS for Windowsで利用可能。インターネットアクセス機能を使って、世界のWWWをサーフィンできます。
また、OASYS for Windowsの文書からインターネットホームページの形式（HTML文書）への変換機能を標準搭載。OASYS for Windowsでオリジナルホームページを作ったり、ダウンロードした文書をOASYS for Windowsで見ることができます。

バイリンガル

日本語のためのOASYSが、英語も得意に。英文や、日英混在の文書作成がさらに充実します。
英語のスペルチェック、文法チェックが日本語の案内で行え、英語に自信のない方にも強力サポート。
英語独自の表記である、ワードラップやハイフネーション、個々の文字幅が異なるカーニングに対応し、ネイティブな英語ワープロに劣らない結果が得られます。

英文レター作成

日本語が得意なOASYSが、英語も得意になりました。英文のスペルチェック・文法チェックに加えて、ビジネスなどに利用できる英文レターのフォーマットをたくさん用意しました。
英語が得意でない方でも、日本語メニューによるガイドに従って必要項目を埋めていただけで、みごとな英文レターが完成します。対訳となる日本語文書も同時に作成できるので、見比べながらの部分修正も簡単です。

※英文レター作成は、OASYS95 V4.1でのみ使用できます。

よりパワフルに、OASYS専門機能

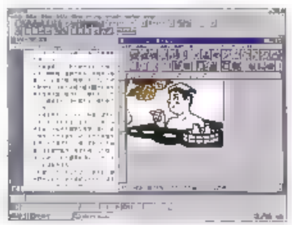
■ストリングプロ

文書中の文字を自由に配置するための機能が「ストリングプロ」です。OASYSなどのアプリケーション中へ配置加工した文字を貼り付けることができます。フォントの種類などを細かく設定したり、曲線や円に沿った文字配置や文字回転をすることもできます。

■イメージ

イメージデータの閲覧と編集ができます。拡大・縮小表示、減色加工、色変更、グラデーションなど、ワープロ文書へ貼りつけるイメージデータの加工ができます。
BMP／TIF／JPG／PCD／GIF／EMF対応

※EMFはOASYS95のみ



■スクリプト

キーストロークやOASYSのコマンドを自動記録して再現するマクロ機能をCライクに記述できる言語が「スクリプト」です。OASYSの機能や組み込み関数を呼び出したり、スクリプトの編集やデバッグ機能を装備しているので、効率的にマクロを作成することができます。

■推敲支援

誤字・脱字や読みやすさなどについて推敲辞書や文法ルールと照らし合わせてチェックする機能が「推敲支援」です。すべての保存文書を一括して推敲することもできます。

■グラフィック連携

CADなどで作成された図形データを、線画に変換して文書中に貼り付けます。変換された図形は従来通りの線画として自由に編集することができます。サポートしている図形データ形式は以下のとおりです。
●DXF:AutoCADのデータ形式
●HPGL:HPのグラフィックデータ形式

■ドロー

Windowsメタファイル（WMF）を編集できる、ドローツールです。

※OASYS95では、WMFの他、EMF／HPGL／DXF／BMI／CGM／PICT形式を読み込むこともできます。

■数式

文書中に分数などの数学記号を美しく記述する機能が「数式」です。専用メニューから記号を選択したり、書式命令を直接入力できます。数学関数・二項演算子・関数演算子・矢印・アクセント・括弧などの記号と文字に対して、大きさ・書体・互いの位置揃えについて設定することができます。

■キーボード入力自習教材

キーボードからの日本語入力を練習するプログラムです。初心者でも、ステップに従って練習すれば日本語入力が習得できます。JISキーボード編、親指シフトキーボード編があります。

■マルチメディアによるOASYS自習教材 ★

OASYSの概要や操作方法を自習するプログラムです。動画や音声によるナビゲーションで、OASYSの操作方法が習得できます。機能紹介編と操作練習編を収録しています。

■エキスパートヘルプ

操作方法を調べたいが、マニュアルの引き方がわからないなど、初心者の方々に多い悩みを解決するのが一歩進んだエキスパートヘルプ機能。OASYS95では、用語がわからなくても<こんなことをしたい>という自然な文を入力することで、文中のキーワードを解析し、対応するヘルプ項目をお勧めします。

※OASYS95のみ使用できます

■電子化マニュアル ★

利用者マニュアルをCD-ROM中に電子化しました。OASYS CDViewを用いて、いろいろな検索ができます。紙マニュアルと同様な目次検索はもちろん、マニュアル中のキーワードからの検索、対象項目の絞り込み、関連項目へのジャンプなど、電子化マニュアルならではの柔軟な検索が可能です。

■電子辞書 ★

学習研究社の国語・漢和・英和・和英辞書を搭載しました。OASYS CDViewを用いて、簡単に利用できます。

※CD-ROM版には、OASYS CDViewが添付

■セクレタリ

スケジュール、アドレス、電話帳などを統合した個人情報の有能な秘書機能です。ビジネス・プライベートなど用途別のフォーマットが用意された住所録、検索一覧から電話がかけられる自動ダイヤル[*1]、自由な項目名をつけられる複数のメモ、スケジュール設定を音とメッセージで知らせるアラームなど多彩。スケジュールやアドレスの一覧印刷やハガキの宛て名印刷も充実。データは、パソコンのハードディスクはもちろん、OASYS文書フロッピィ[*2]も利用可能。フロッピィを利用すればワープロOASYSと共通のデータが利用でき、個人情報の管理がますます便利になります。

*1：パソコン通信用のモデムが必要です。
*2：100件以上のデータが入っているOASYS文書フロッピィは利用できない場合があります
※OASYS LX-2100、LX-3100、LX-3100C、LX-2300C、LX-3500BJ、LX-3500T、LX-3500CTで作成したデータは利用できません。

■クリップアート集 ★

今や文書作りにおいてビジュアルは欠かせない要素です。ビジネスシーンですぐに利用できるクリップアート約4,000種類を収めました。

※OASYS95 V4.1以外は、約2,500種類収録。

■定型文書作成 ★

メニューに表示された項目を入力していくだけで、ビジネス・プライベースにすぐに役立つ文書を生みだすことができます。
OASYS95では、日本語文書だけでなく、英文レターの作成機能も付いています。

■アウトラインフォント

平成明朝体、平成角ゴシック体、丸ゴシック体の3書体を収録。きれいなアウトプットで、文書も一段と引き立ちます。もちろん、OASYS固有の拡張文字にも対応しています。

※WindowsNT 4.0では使用不可
※丸ゴシック体はCD-ROM版のみ

■TrueTypeフォント ★

OASYSだけでなく、一般的なWindowsアプリケーションでも利用できるTrueTypeフォント2種類（Fm富士通明朝体、Fm富士通ゴシック体）を添付

★：CD-ROM版のみ使用できます

OASYS 95 対応ワープロ専用機一覧

機種名	注意事項
OASYS 30シリーズ/40シリーズ/50シリーズ/70シリーズ/100シリーズ/200シリーズ/300シリーズ/LXシリーズ/DP-Sシリーズ/Pocket シリーズ/Vシリーズ/FM-OASYSシリーズ	・以下のOASYS 文書フロッピィは扱えません。OASYS100/100J/100S、MyOASYS、OASYS Lite、OASYS フロッピィBF(2ED)
RUPO ＊ JW 85F/88F/88FⅡ/88FX/88FV/90F/90FⅡ/90FX/90HX/908/95H/95F/95HD/95G/958/95FG/95FP/95HP/95GP/95JP/95KP/95HV/95JV/95KV/95KVⅡ/98UP/98UPⅡ/98HD/98V/98W/98A/R100/100E/100F/105F/105CP/01/01V/03/04N/05V/05H/05HG/05P/05PV/06P/06H/JWR1/JWR2 F300/V600/V700/V900 TOSWORD JW200/230A1/3000/230 XTEND PN10/20	・読み込めるフロッピィは、3.5インチ2DD文書フロッピィです。 ・RUPO JW-50/55/70/80で作成した文書フロッピィは読み込めません。
ミニ書院 ＊ WD 220F/225F/230F/250A/250F/255F/260F/261F/265F/270F/271F/275F/270H/290F/300F/305F/310F/350F/520/520H/521/530/535/540/541/545/550/551/555/580/590/595/600/605/610/615/630/635/640/641/645/650/651/652/655/820/850/910/1200/1800/A100/A300/A310/A320/A321/A330/A340/A341/A351/A520/A540/A521/A541/A550/A551/A560/A561/A570/A600/A610/A620/A630/A700/A710/A720/A725/A730/A750/A760/A751/A761/A770/A780/A800/A810/A850/A900/A920/A950/C500/C700/C700VS/C900/HL30/S830/S855/S860/X300/X500/X800/X800/Y300/Y330/Y340/Y380/Y390 WV S200/S250/500/550/700 SR 3L/4L/5L/6L 書院パソコン PC-WD1A/1AD,PC-WD1B/1BD,PC-WD2A/2AD	・読み込めるフロッピィは、3.5インチ2DD文書フロッピィです。 ・WD-A751/A761には、文書フロッピィのフォーマットとしてビジネスフォーマットとパーソナルフォーマットがありますが、パーソナルフォーマットのみ読み込むことができます。
LANWORD ＊ NEC N5200用の「LANWORD5,6,7」 NEC PC-9800シリーズ用PC-PTOS 上で動作する「LANWORD7」	
ビジネス文豪 ＊ 文豪 3V/3VⅡ/3VⅡEX/3M/3MⅡ/3MⅡS/3MⅡD/5V/5VⅡ/5N/5NⅡ/5M/5MⅡ/7D/7M/7MⅡ/8M	・AT互換機では、5インチ2DD文書フロッピィを読み込めません。 ・文豪7MⅡ/8Mの文書は、半角罫線を使用していると、正しく変換できません。 ・「編集フロッピィ」に保存した文書は読み込めません。
文豪ミニ7 7G/7GX/7H/7HG/7HR/7R/7RA/7RX/7SX/7SD/7Rm/7SV/7SR	・読み込める文書フロッピィの形式は、次のとおりです。 7SX/7SD/7SV/7SR ……タイプ2形式 上記以外の機種 ………タイプ1形式 ・1.2MBの2HDフロッピィを読み書きする機能を持たないAT互換機では、3.5インチ2HD文書フロッピィを読み込めません。
文豪ミニ5 5R/5RD/5RG/5RX/5RS/5RC/5SX/5S/5SC 5SV/5SH/5Sj 5UV/5UH/5UC/5Uj 5ZV/5ZH/5ZC/5Zi	・読み込める文書フロッピィの形式はタイプ2形式です。 ・1.2MBの2HDフロッピィを読み書きできないAT互換機では、3.5インチ2HD文書フロッピィを読み込めません。
U1PRO FW U1PRO/U1PROⅡ/U1PROMK2/U1SUPERPRO/U1SPRO/U1EX/U1PRO151AI/U1PRO153AI/U1PRO201/U1PRO301/U1PRO303AI/U1PRO353F2/U1PRO501/U1PRO501AI/U1PRO503AI/U1PRO503AIX/U1PRO505AI/U1PRO551/U1PRO553AI/U1PRO555/U1PRO603AIX/U1PRO605AI/U1PRO607/U1PRO609/U1PRO511/U1PRO701/U1PRO633L/U1P93/U1P95(S)/U1P97F/U1P98(F/FE)/U1C50/U1C100/U1N10/U1s50/U1s53/U1s55AI/U1s57/U1s77AI/U1s88AI/U1J62(-A)/U1J70/U1JB1/U1J82/U1J85/U1J97/X104	・1.44MBの2HDフロッピィを読み書きできないPC-9800シリーズでは、U1P98/U1P98F/U1C50/U1C100/U1N10以降の2HD文書フロッピィを読み込めません。
サンワード ＊ SWP [illegible]/MP1/MP3/MP7/M28/MP9/M31/M33/M35/M37/M50(G)/M55(H)/M57/M60/M70/M71/M75/M77J/M80/M81/M85/M91/M100/201/300/310/330/340/430/435/360/380/700/N55/N56/NS7/NS10/NS15/NS20(HL-1B)/NS25/NS30F/M550HD	・SWP-M550HDでは、約37ページを越える文書の変換ができないことがあります。
ワープロエース ＊ MWP 50/51/52/55/60/60H/65/75/76/77/77/78/79/80/81/85/90/90S/161/171/172/181/271	・MWP-271では、約37ページを越える文書の変換ができないことがあります。
キヤノワード ＊ α 3SUPER/5SUPER/7SUPER/10/20/30/40/45/50/60/65W/65B/70/75/80H/85(H HL HG)/100/200/250/260/330/335/350/360/370/500LISI CW 350/51/360/400/450/460/500/550/700/N3/2000/4000/4100/4500/6000/6100/6500/7000/7100/7500	・読み込めるフロッピィは、3.5インチ2DD/2HDのキヤノワード文書フロッピィです。 ・共通保存文書と専用保存文書の区別のある機種では、専用保存文書のみ読み込むことができます。
リポート ＊ [illegible]	・読み込めるフロッピィは、3.5インチ2HD文書フロッピィです。 ・リポートスターシリーズおよびリポートIシリーズは、読み込むことができません。
マイリポート [illegible]	・読み込むときは、リポートを指定します。 ・読み込めるフロッピィは、3.5インチ2HD文書フロッピィです。 ・マイリポートJPシリーズは、読み込むことができません。
ワードパル ＊ [illegible]	・読み込めるフロッピィは、3.5インチ2HD文書フロッピィです。
[illegible]	・読み込むときは、ワードパルを指定します。 ・読み込めるフロッピィは、3.5インチ2HD文書フロッピィです。
[illegible]	・1.2MBの2HDフロッピィを読み書きできないAT互換機では、3.5インチ2HD文書フロッピィを読み込めません。
[illegible]	・[illegible]で保存された文書は正常に変換できない場合があります。

[illegible]

対応システム

●本体：CPU:486/66MHz以上で、利用するOSが稼働する機種

OASYS文書を扱える機種

■OASYS for Windows 95

	OSの種類	FMV	FMV以外 AT互換機	FMR/FM TOWNS	OASYS V	NEC PC98	EPSON 98互換機
OASYS 2DD	95	○ 注1	○ 注1、2	○ 注1	○ 注1	○ 注1	○ 注1
	NT	○	△ 注3	○ 注4	○	○ 注5	×
OASYS 2HD	95	○	△ 注2	○	○	○	○
	NT	○	×	○ 注4	○	○ 注5	×
OASYS区画 (HD,MO)	95	—	—	○ 注7	○ 注6	—	—
	NT	—	—	×	×	—	—

＊ICメモリカードのOASYS文書は扱えません。

注1 5インチのOASYS 2DD形式は扱えません。

注2 OASYS for Windows 95添付のOASYSフロッピィドライバを組み込むことで、OASYSフロッピィを読み込むことができます。
但し、機種によってはOASYSフロッピィを扱えない場合があります。
AT互換機で、OASYS 2HD形式を扱うためには、以下の2つの条件が満たされている必要があります。
1）DOS形式の1.25MBの媒体をアクセス可能なパソコンで、お使いのパソコンに適合したWindowsの95用の3モードドライバが組み込まれているか、組み込む必要があります。
（5インチのOASYS 2HD形式を扱う場合は、必要ありません。）
2）フロッピィコントローラが単密度のセクタをアクセスする機能をサポートしている必要があります。単密度をサポートしているか否かは各メーカーにお問い合わせください。
以下の機種では、OASYS 2HD形式が扱えることを確認しています。（97年6月現在）
ハードウェアの仕様が変更された場合には、OASYS 2HD形式が扱えないことがあります。ハードウェアの仕様については、各メーカーにお問い合わせください。

IBM	Aptivaシリーズ、PS/Vシリーズ	日立	FLORA 500VG／500PX VE1S／ND1／NS1／DM1／1010DM
GATEWAY 2000	P5-100シリーズ、P5-200	東芝	PV3000 5100
COMPAQ	PRESARIO 1084、DESKPRO XE4100／XL5100／XL5120／XL5133 2000シリーズ／4/25ix、Prolinea590／5100E／5120E	EPSON	ENDEVOR ET-6800、Type-VR-C20S、Type-ST-C20、PROSPERT NOTE VN516GX／VN515GX／VN513GA
SHARP	Mebius A300シリーズ		

なお、以下のパソコンでは、単密度のセクタアクセスをサポートしていないため、OASYS 2HD形式が扱えないことを確認しています。
（※OASYS 2DD形式は扱えます。）

IBM	ThinkPadシリーズ（360Pは2DD/2HD媒体も不可）	EPSON	Type-V＋（プラス）
東芝	DynaBookシリーズ（Librettoは2DD/2HD媒体も不可）	Olivetti	ECHOS 26C
COMPAQ	ARMADAシリーズ、LTEシリーズ、PRESARIO 7170／4130、ProLinea "e" シリーズ（CONTURA AEROは2DD/2HD媒体も不可）	DELL	Latitude Xpi P133ST、Optiplex GXM5120
		DEC	HiNoteUltra Ⅱ、Ventures5100
		キヤノン	INOVAシリーズ
SHARP	Mebius A400シリーズ以降の機種	三菱	Apricot SX／FX／GX

注3 FMVシリーズ用のWindows NTの3モードドライバを利用することにより、2DD形式のOASYS文書フロッピィを扱えるようになる場合があります。
但し、動作を保証するものではありません。

注4 FMRのみ動作します。

注5 OASYS添付のドライバを組み込むことにより、OASYS文書フロッピィを扱えるようになります。

注6 OASYS V内蔵のHD区画に限ります。光磁気ディスク（MO）上のOASYS区画は扱えません。

注7 FM-OASYS区画または、光磁気ディスク（MO）上のOASYS区画を扱うことができます。

■OASYS for Windows V3.0A／OASYS Jr.

下記の機種で動作を確認しています。

富士通	FM Rシリーズ、FM TOWNSシリーズ、FM Vシリーズ	＊日立	3010/1010シリーズ（DOS/Vタイプ）、HITFLE WxPW1/PW4
NEC	PC-9800シリーズ、PC-H98シリーズ	＊GATEWAY 2000	4DX2-66
EPSON	PC486シリーズ、＊PCV 590	＊キヤノン	AXI/Vシリーズ
＊IBM	PC750、PS/55シリーズ、PS/Vシリーズ、ThinkPadシリーズ	＊UNISYS	PW² Advantageシリーズ
＊COMPAQ	CONTURAシリーズ、DESKPRO/iシリーズ、ProLineaシリーズ（CONTURA AEROはOASYS文書フロッピィ（2DD/2HD共に）扱えません）	＊OKI	if stationシリーズ
		＊AT&T	Globalyst 556/600
＊DEC	DECpcLPシリーズ	＊Panasonic	WOODY、PRONOTE Jet CF-V21P
＊東芝	DynaBook V/SS/GTシリーズ、J-3100（VGAモード以上の解像度）シリーズ	＊DELL	OptiPlex XM 590

＊[illegible]OASYS文書フロッピィを使用する[illegible]OASYS文書[illegible]のみ[illegible]可能です

●プリンタ：下記の機種のうち、上記OSで使用可能なプリンタ

富士通	XLシリーズ、FMLBPシリーズ、FMPRシリーズ、FMJPシリーズ、XJシリーズ＊
NEC	PC-PR1000/2000/3000、PC-PR201、PC-PR101/TN103R
EPSON	LP1500/2000/3000/8000、AP800、VP-1700
IBM	5585/5587/5589、5572/5575/5577
キヤノン	LASER SHOTシリーズ、BJ-220、BJcolorシリーズ、BJnoteシリーズ
HP	HP DeskJet-300J/505J/506J、HP LaserJet 4PJ
APTi	WinP、WinP COLOR
リコー	PC LASER SP5/7/8/10/80/90＊、NX-100＊
カシオ	CP-2100/2200/3000シリーズ
富士ゼロックス	Able3200シリーズ、Laser Windシリーズ、Laser Pressシリーズ＊
富士通P&S	Printpartner 4000J
OKI	MICROLINE 400

＊OASYS95のみ

OASYS95の対応システムについての最新情報は【富士通ミドルウェア製品FAXサービス】03-5462-2345 BoxNo 70100

FUJITSU

OASYS

32ビット対応 OASYS for Windows® 95 V4.1
16ビット対応 OASYS for Windows® V3.0A
16ビット対応 OASYS Jr. for Windows® V1.1

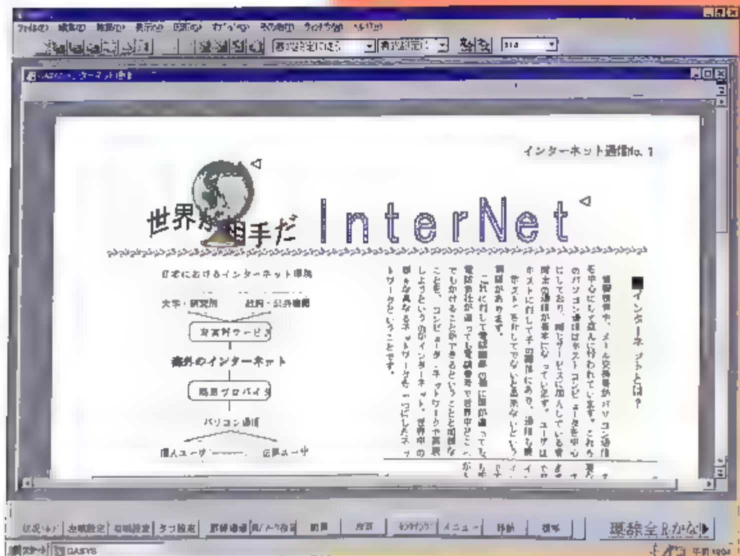
OASYSならできる、OASYSだからできる!

Windows95とWindowsNT®4.0の先進OSに対応し、
高品質・高機能ワープロとして定評のOASYS95。
初心者でも強力な機能を使いこなせるアシスト機能や、
幅広い文書資産を有効に活用する文書互換機能など、
洗練された機能と快適な操作性を提供します。
豊かな表現力を実現する「OASYS for Windows®95」、
コンパクト化を実現した「OASYS Jr.」など、
ラインナップ豊富に好評発売中です。

Windows®95/NT4.0 対応

実績のOASYSと、先進のWindows95、そしてWindowsNT 4.0。
その昇華された姿「OASYS95」。
だれでも安心して使える操作性、だれでも満足できる機能を装備。

日本語文書処理として多くの実績を持つOASYS。
日本語のために考えられたOASYSの文化が、みなさまの支持をいただいてまいりました。
そしてWindows環境においても、やっぱりOASYSという声はかわりません。
OASYS for Windows® 95 V4.1は、先進のWindows95とWindowsNT 4.0に対応。
32ビットアプリケーションの快適さと機能を備えて、
誰にでも安心して使え、かつ満足いただける機能を装備しました。
さらに、OASYS文化の日本語入力OAK95を強化。
辞書搭載語彙を27万語に、AI用例を172万語相当に増強し、
快適な日本語入力環境を提供します。



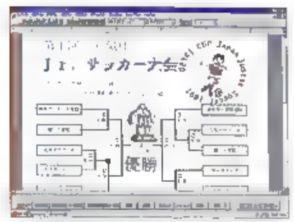
使いこなし自由自在、広がる創造力

操作性

OASYSは、誰もが簡単に使いこなせる快適な操作性を実現しました。
罫線の入力、文書移動など他のワープロソフトでは複雑な操作もOASYSなら簡単にできます。

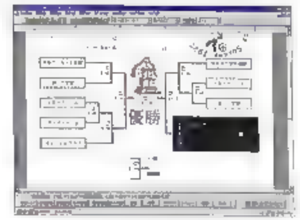
テキスト内に罫線を自由自在

文書の途中に点線や矢印線を入れる、書き上げた文字の上から線囲みや表を重ねる、そのような文書作りがほとんどですよね。日本語文書特有の罫線処理は、OASYSの最も得意とする機能の一つです。
CTRLキーとカーソルキーで、罫線の入力は文字と同じように思いのまま。わざわざ作図枠を開いたり、ドローツールを呼び出したりと、そんな手間はもう必要ありません。



文書内の部分移動が思いのまま

書き上げた文書を見て、この部分を直したい、移動したい、と誰もが考えます。そのような修正が簡単でなければワープロとは言えません。もちろん、そこに罫線や線画を含んでいても同様です。
移動させたい範囲を、マウスのボタンを押したまま動かすだけ。思ったとおり、見たとおりの簡単操作です。この部分だけを移動させたいのに、他の部分のフォーマットまでがくずれてしまった、そんな後悔はもうさせません。



わかりやすく快適な操作性

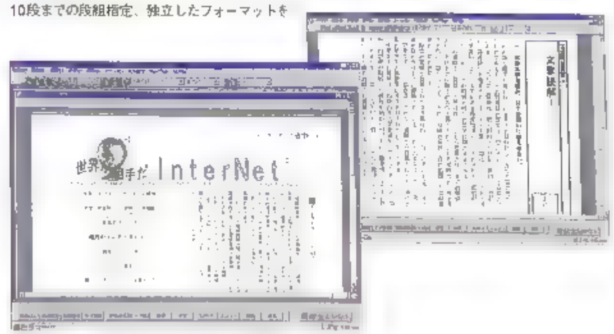
OASYSの編集機能は、誰にでもわかりやすく、快適な操作性がモットーです。わかりやすいツールバー表示、自然な動きで目的を達するドラッグ＆ドロップや右ボタンメニューなど。
OLE2連携などの先進の機能を備え、より使いやすく、快適な操作性を実現しました。操作環境の設定も、自由度が高く、豊富できめ細かいカスタマイズにより、OASYS風やWindows風など、使う人の好みに合わせた設定が簡単に行えます。

表現力

多彩な表現力を持ったOASYSなら思ったとおりの文書が作成できます。
DTP並のきめ細かな表現力と、豊富なグラフ、線画機能であなたのやりたいことを簡単に表現できます。

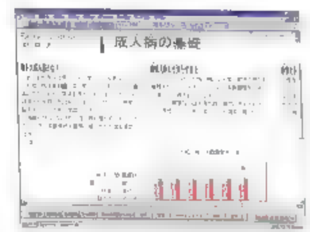
DTP並みのきめ細かな表現力を実現

品質の高いドキュメントは、その内容はもちろん、表現力も一流です。ワープロソフトには思いを十分に表現できる力が必要です。
縦・横書きの編集はもちろん、0.1ポ単位で文字の大きさが設定できるマルチポイント指定、10段までの段組指定、独立したフォーマットを組み込める浮動フィールドなど、DTPのきめ細かな表現力を実現。OASYSの特長である豊富な文字修飾や、簡単な罫線操作とあいまって、やりたいことが簡単にできる表現力を持っています。



グラフ、線画による豊かな表現力

OASYSで実績のあるグラフ機能、線画機能を搭載。円グラフ・棒グラフなど15種類のグラフを簡単に作成することができます。線画機能では、テキスト編集の画面上で図形を自由自在に描くことができ、文字とグラフ・線画が混在する文書の作成も簡単です。



FM R-70シリーズハードウェア仕様一覧

■本体

機種	FMR-70HX3 model 170	FMR-70HX3 model 85	FMR-70HX2 model 75	FMR-70HX2 model 40	FMR-70HX2S model 75	FMR-70HX2S model 40	FMR-70HX1 model 40	FMR-70HX1 model 20
型名	FMR70HX3A7	FMR70HX3M8	FMR70HX2M7	FMR70HX2M4	FMR70HX2S7	FMR70HX2S4	FMR70HX1M4	FMR70HX1M2
CPU	386™(25MHz、0Wait*) *リード時はキャッシュヒット時		386™(20MHz)		386™(20MHz)		386™(16MHz)	
数値演算プロセッサ	387™(オプション)							
ROM	16KB							
キャッシュメモリ	32KB		———					
RAM メインRAM	標準4MB、最大16MB		標準2MB、最大16MB					
RAM グラフィックVRAM	512KB							
RAM 漢字VRAM	4KB							
RAM テキストVRAM	4KB							
キャラクタ表示	表示文字数:2000文字							
グラフィクス表示	1120×750ドット、色指定は4096色中16色							
日本語表示	40桁×25行(24ドット×24ドット)、(FM-OASYSでは46桁表示)							
漢字ROM	JIS第一水準/第二水準、JIS非漢字、ユーザ登録188種							
補助記憶装置 フロッピィ	5インチ2ドライブ内蔵(1MB/640KB兼用型)				3.5インチ2ドライブ内蔵(1MB/640KB兼用型)		5インチ2ドライブ内蔵(1MB/640KB兼用型)	
補助記憶装置 ハードディスク	170MB×1ドライブ内蔵	85MB×1ドライブ内蔵	75MB×1ドライブ内蔵	40MB×1ドライブ内蔵	75MB×1ドライブ内蔵	40MB×1ドライブ内蔵	40MB×1ドライブ内蔵	20MB×1ドライブ内蔵
キーボード	①JISキーボード ②JISキーボード(エミュレータ対応) ③親指シフトキーボード ④親指シフトキーボード(エミュレータ対応) }より選択。							
標準I/M CRT	カラー内蔵(アナログRGBセパレート)、白黒内蔵(アナログセパレート)							
標準I/M RS-232C	1ポート							
標準I/M プリンタ	1ポート(セントロニクス準拠)							
標準I/M SCSI	1ポート							
標準I/M FDD	1ポート(8インチ/5インチ/3.5インチが増設可能)				1ポート(5インチ/3.5インチが増設可能)		1ポート(8インチ/5インチ/3.5インチが増設可能)	
拡張スロット	I/O用:4スロット、メモリ専用:3スロット			I/O用:3スロット、メモリ専用:2スロット				
マウスインタフェース	キーボードに内蔵							
サービスコンセント	2個(プラグは3P) 主電源と連動							
外形寸法(mm)	470(W)×385(D)×125(H)(背面カバー装着時は本体奥行=470mm)							
重量	約18kg		約14kg					
消費電力	約180W		約70W(最大100W)					

■キーボード

名称	親指シフトキーボード	JISキーボード
型名	FMR60KB211	FMR60KB111
形状	本体又はCRTとカールコードにて接続	
キー配列	OASYS配列準拠	JIS配列準拠
キー数	124キー	
Nキーロールオーバー機能	あり	
リピート機能	あり	
マウスインタフェース装備	あり	
本体キーボードインタフェース	シリアル	
外形寸法(W×D×H)	498×200×40(mm)	
重量	約1.8kg	
チルト機構	最大10度	

※FMR60KB211・111は、「日本語MS®OS 2」対応を考慮した新型キーボード
又、この他にF6680エミュレータ対応キーボードとして親指シフトキーボード(FMR60KB202)とJISキーボード(FMR60KB102)を用意

■ディスプレイ

型名	FMDPC632D	FMDPC652D	FMDPC641D
名称	カラーCRTディスプレイ-14	カラーCRTディスプレイ-20	カラーCRTディスプレイ-15
画面サイズ	14インチ	20インチ	15インチ(フラットスクウェア)
解像度	1120×750ドット 高解像度750ライン	同左	同左
スキャン方式	デュアルスキャン(1120×750ドットおよび640×400ドット)	同左	同左
マスクピッチ	0.26mm	0.31mm	0.28mm
表示色	4096色中16色	同左	同左
入力信号方式	R.G.B同期信号分離入力方式	同左	同左
表示面積(W×H)	245×165mm	350×235mm	265×177mm
表示文字	最大2000文字 (80字×25字)	同左	同左
走査周波数	水平36.44KHz 垂直89.98KHz	同左	同左
接続コネクタ	CRTから直出し		
使用条件	動作温度 5~35℃ 動作湿度 20~80% (結露しないこと)	動作温度 5~35℃ 動作湿度 20~80% (結露しないこと)	動作温度 5~35℃ 動作湿度 20~80% (結露しないこと)
電源	AC100V 50/60Hz	同左	同左
消費電力	100W	100W	100W
外形寸法(W×D×H)	360×420×378mm	500×550×500mm	370×420×398mm
重量	約13kg	約31kg	約15kg
チルト機構	上15°、下5° 左右 各30°	上10°、下5° 左右 各30°	上15°、下5° 左右 各30°

■プリンタ

*1:漢字高速印字の際はドットの間引きを行う為、印字品質は通常モードでの印字に比べ落ちる
*2:プル式トラクタ、逆改行不可(縦拡大文字は印字不可) ※:上記各プリンタでカットシートフィーダ搭載時の複写用紙(伝票等)への印字は不可
*3:ページプリンタの印字速度は、ハードウェアの最大印字速度であり、実際の印字速度はデータ転送時間等のソフトウェアの処理時間が付加されます.

		カラー漢字プリンタ-15	漢字プリンタ-15	漢字プリンタ-15	漢字プリンタ-15	カラー水平漢字プリンタ-10	多目的プリンタ	ページプリンタ	ページプリンタ	ページプリンタ
型名		FMPR-455/453	FMPR-359	FMPR-359F1	FMPR-355/354	FMPR-601	FMPR-655	FMLBP112	FMLBP114	FMLBP211PS
漢字ROM	JIS第1水準	○	○	○	○	○	○	○	○	○
漢字ROM	JIS第2水準	○	○	○	○	○	○	○	○	○
最大印字桁数	英数カナ 136桁	○	○	○	○	—	○	—	—	—
最大印字桁数	英数カナ 80桁	—	—	—	—	○	—	—	—	—
文字の大きさ		10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ/12ポ/7ポ(オプション)	←	12ポ/10.5ポ/9ポ/7ポ
印字速度(MAX)	漢字(字/秒)	110	110	100	60/40	44	90	A4:5枚/分 B4:4枚/分 *3	←	←
印字速度(MAX)	漢字高速*1	220	220	200	120/80	80	180	—	—	—
印字速度(MAX)	ANK(字/秒)	330	330	300	180/120	132	270	—	—	—
カットシートフィーダ		オプション	オプション	—	オプション	標準	標準	—	—	—
ホッパーユニット		2ユニット装着可	2ユニット装着可	—	1ユニットのみ装着可	—	—	—	—	—
トラクタユニット		標準	標準	標準*2	標準	標準	標準	—	—	—
カラー対応		標準	—	—	オプション	○	—	—	—	—
その他		——	——	フロントインサータ標準装備	——	——	——	2個目の給紙ユニット装着可(オプション)	フォームオーバーレイ機能・縮小印刷機能あり	ポストスクリプト対応
外形寸法(W×D×H)(mm)		600×385×218	600×385×218	600×410×336	580×345×120	464×350×210	625×395×295	450×399×184	←	450×399×245
重量(kg)		22	21	27	13	13	35	22	←	26

本カタログに掲載の全商品ならびにそれに関連する消耗品等および役務について、ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います

富士通株式会社 パソコン販売推進部
〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1 丸の内センタービル内 ☎03(216)3211 代

FM R-70シリーズについてのお問い合わせ・ご用命は、下記にお申し付けください

富士通FMプラザ(東京) ☎(03)434-3280
富士通FMプラザ(大阪) ☎(06)947-5273
富士通プラザ札幌 ☎(011)222-5466
富士通プラザ仙台 ☎(022)267-5011
富士通プラザ丸の内 ☎(03)215-0321
富士通プラザ秋葉原 ☎(03)251-1448
富士通プラザ大須(名古屋) ☎(052)251-7231
富士通プラザ梅田(大阪) ☎(06)344-7648
富士通プラザ広島 ☎(082)211-1717
富士通プラザ福岡 ☎(092)713-0135

技術的なお問い合わせ先
FMインフォメーションサービス ☎(03)646-0816

★このカタログの内容は1989年11月現在のもので、改良のため予告なく、仕様・デザイン等を変更することがあります ★画面はハメコミ合成です
★[illegible]

IV1250-1989年11月T3

用途に合わせて選べる充実のアプリケーション群。

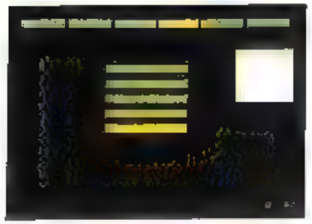
使いやすい操作環境

●優れた日本語入力

基本OSである日本語MS-DOS™ V3.1Lの日本語入力方式はOAK(OASYSかな漢字変換方式)を採用し、簡単でスピーディな日本語入力が可能です

●メニューによるアプリケーション起動

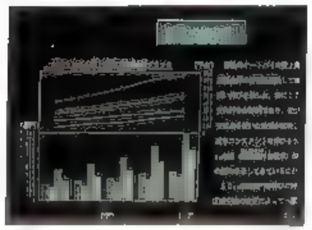
「JOINMGR」により、使いたいソフトウェアをメニュー画面に登録し、ワンタッチで起動することができます。2つのアプリケーションの切り替え運用も可能です



JOINMGR

●高機能ワープロ「FM-OASYS」

実績のある専用ワープロ「OASYS」の持つ優れた日本語機能をワープロソフト「FM-OASYS」として提供。OASYSシリーズの資産を活用できる他MS-DOS文書の取り込みも可能です



FM-OASYS

互換を重視したハードウェア/ソフトウェア

●FMR-50/60との互換

FMR-50/60とのデータ互換をとり、業務規模に合わせて自由な機種選択が可能です

●F9450シリーズデータの利用

F9450シリーズの「EPOWORD」のデータをFM-OASYSの文書に取り込む「JOIN OASYS」や、Lotus 1-2-3のデータをF9450シリーズの「EPOCALC」で利用可能にする「JOIN 1-2-3」などの変換ソフトウェアを提供し、FMR-70の幅広い活用を可能にしています

充実したソフトウェア環境

●豊富な開発環境

開発言語として「Microsoft Quick BASIC」や「Microsoft Quick C」をはじめ、「COBOL 2™」や、オブジェクト指向のプログラミング言語「Smalltalk-80™ FM」などを用意。さらに「FM YPSエディタ」による構造化プログラミングシステムなど多岐にわたる開発言語をサポートします

●統合操作環境

MS WINDOWS™ V2.1Lの提供により、MS-DOS上でマルチウィンドウシステムが利用できます。MS WINDOWS向けアプリケーションとして日本語Guide V2.0、Microsoft Excel、PRO3D等が動作します

アプリケーション利用の拡がり

●OAツールソフトウェア品揃え

「1-2-3™」、「Multiplan™」、「日本語dBASEIII™ PLUS」を始め各種著名なソフトウェアを用意し、用途に応じた選択が可能です。また、これらのソフトウェアをJOINMGRを利用した簡単なOAツール利用環境を実現するため、JOINMGR、FM-OASYSなどとセット化し、「JOINPACK」として提供します。

また、F9450シリーズの「EPOACE」のデータを直接利用可能な「EPOACE-DOS」もサポートしています

●32ビットをフル活用したアプリケーション群

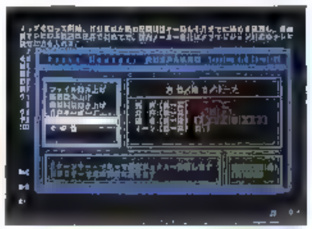
32ビットの高速ハードウェアを最大限に活かす本格的CADソフト「Micro CADAM™」や、AI、技術計算などの優れたアプリケーションが利用できます

●業務に応じた先進のアプリケーション

イメージ処理システム「F-IMAGE」、CD-ROMによる情報検索を可能にする「CD辞書検索パッケージ」を提供し、新しい分野への利用も対応します

●複合システム構築も容易に

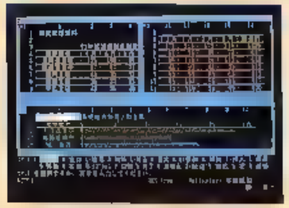
文書読取装置を接続し印刷文書を読み上げることができる「文書読取装置サポートシステム」や、日本語音声合成装置を接続し、コンソールに出力する日本語を読み上げることのできる「VOICE MANAGER」など、複合システムにもその能力を発揮します



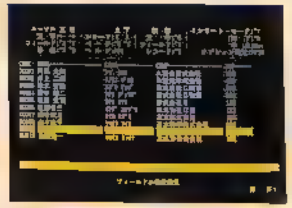
VOICE MANAGER

アプリケーション

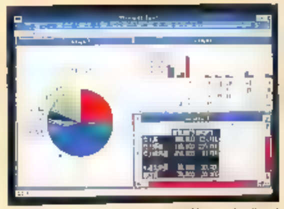
1-2-3



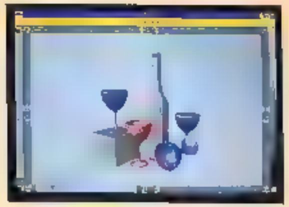
Microsoft Multiplan



日本語dBASEIII™ PLUS



Microsoft Excel

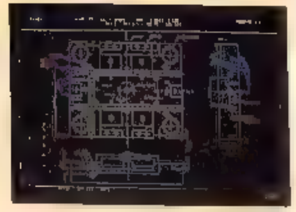


PRO3D

日本語Guide™ V2.0

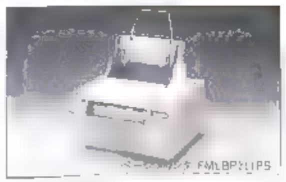
FCAD R

FM YPSエディタ

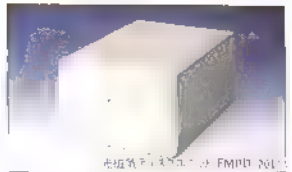


MICRO CADAM™

周辺機器



ページプリンタ FMLBP21PS



光磁気ディスクユニット FMPD-201

多彩なネットワーク力が、パソコンの可能性を拡げる。

充実のホストコンピュータ連携

●エミュレータ機能
ホスト端末として利用するための「F6680エミュレータ」、「F6680ファイル転送」を始め、「3270漢字エミュレータ」などワークステーションとして多彩なネットワークシステムの構築が可能となります。また、グラフィック表示が可能な「F6683グラフィックパッケージ」や、ホストアプリケーションとの会話機能をユーザMMIで行う「F6650ワークステーションライブラリ」などを提供します。

●ISDN網への接続
ISDN接続カードを装備することで、INSネット64のダイレクトサポートを可能とし、パソコン通信や、ホストコンピュータとの連携を実現します。

●豊富なホスト連携ソフトウェア
ホストをサーバとして利用する「FMCABINET」、ホストデータベースを検索可能な「FMLOOK」などホスト連携を容易に行う各種ソフトウェアを用意。また、対話型戦略情報システム「STRACT」とのデータ連携を図る「STRACTパートナ」や、富士通統合OAシステムIFOSの各機能をサポートしたソフトウェア「IFOS-R」を提供します。

IFOS-R

●リモートメンテナンス機能
MS-DOS配下のユーザプログラムのリモートメンテナンス機能を可能にする「FMDRMS」を提供します。

LAN接続による情報の効率的活用

●パソコンLAN
CSMA/CD方式のLAN接続および、伝送速度10Mbpsの高速LANが利用可能な「MS-NETWORKS™」により、パソコン同士でディスクやプリンタの共用が図れ、サーバ機能を利用した業務の効率化を実現します。光ケーブル接続接続、同軸ケーブル接続等規模に合わせたLANシステムの構築も可能です。

●UNIXホスト連携
TCP/IPプロトコルのLAN接続を可能にする「FUSION」、「FUSION-NFS」を利用し、ホストMシリーズ(UTS)、Aシリーズ(SX/A)などのUNIX系ホストとの連携が実現できます。

●プリントステーション
LAN接続することで、FM-OASYSの文書や流通ソフトのアプリケーションのプリンタ出力データをアプリケーションの変更なしにサーバ機のページプリンタから出力できる「プリントステーション」を提供します。

パソコン通信利用や各種通信サービスのフル活用

●パソコン通信
パーソナル統合ソフト「FM秘書」の通信機能を利用して、パソコン通信が利用可能です。商用のデータベースホストや、BBSホストへのアクセスが簡単に行え、最新の情報が必要な時に即時に活用できます。また、自動ダイヤル、自動ログイン機能など利用者がより簡単に操作できる環境を準備し、電子メールを利用した社内文書のやりとりやパーソナルな情報活用まで幅広く利用できます。

●ANSERパソコン
全国の銀行や証券会社に対応するファームバンキング、ホームトレーディングシステムが構築できる「ANSERパソコンシステム」を提供。銀行の残高照会、資金移動依頼や証券会社の株価照会、転換社債注文などがオフィスにいながら利用できます。

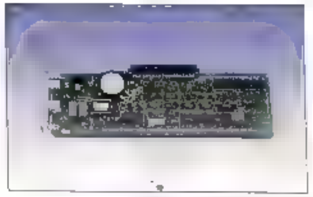
豊富なオンラインハードウェア

オンラインシステム構築に必要な各種ハードウェアを豊富に用意。

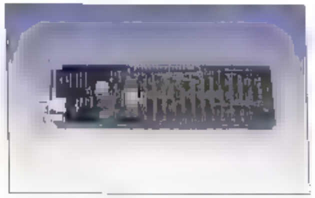
- ●通信カード-V
- ●F6650接続カード
- ●WSC接続カード
- ●DSLINKカード
- ●DSLINK-MICROカード
- ●ISDNカード
- ●通信カード-I
- ●ベースバンドモデムカード
- ●モデムカード-1200
- ●モデムカード-2400

またエミュレータキーを最適配置したF6680エミュレータ対応キーボードもサポートします。

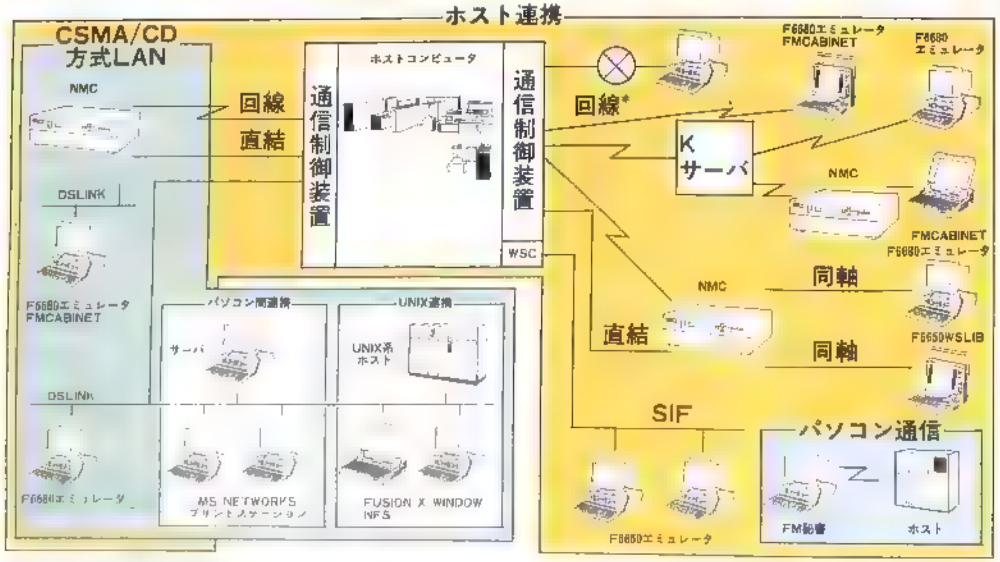
JIS キーボード(エミュレータ対応)(FMR60KB102)

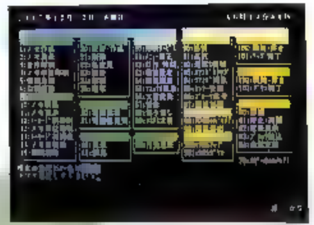


モデムカード-1200(FM60-MD203)

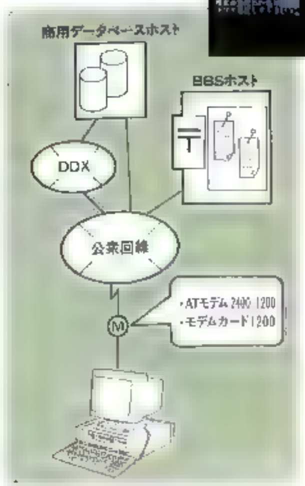


DSLINK MICROカード(FM60 183)





FM秘書



日本語MS® OS/2の本格利用で、ビジネスが躍動する。

FMR-70では、32ビット高速CPU386™や大容量メモリ・ハードディスク、高速グラフィック描画機構などを搭載することで「日本語MS® OS/2」を強力にバックアップします。富士通の「日本語MS® OS/2」は、マイクロソフト社の提唱する国際標準仕様と、「日本語MS® OS/2」のアプリケーション普及を目指した「日本語MS® OS/2 API共通規約」に準拠し、「オープンカルチャ」「使いやすさ」「企業成長への柔軟な対応」「資産の継承」を徹底追求した、マルチタスク・仮想メモリ機能をもつオペレーティングシステムです。

国際化時代に適応した オープンカルチャ

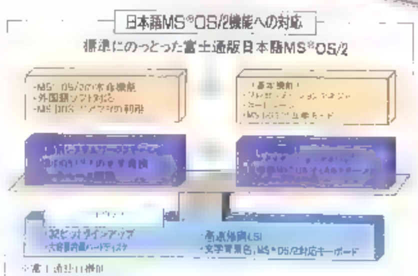
富士通の日本語MS® OS/2は、マイクロソフト社が提唱する国際標準仕様に準拠していますので、国内・国外のMS® OS/2のアプリケーション・データ資産をそのままご利用いただけます。とくに、国内における標準化に対して、「日本語MS® OS/2共通規約ワークショップ」に参加し、積極的にアプリケーションの流通性向上に努めています。

使いやすさの追求

先進のマルチタスクOS「日本語MS® OS/2 V1.1」に標準装備のプレゼンテーションマネジャは、アイコンメニューとマウスを利用した簡単な操作環境により、本格的マルチウィンドウが利用できます。これにより複数アプリケーションの同時動作や画面を見ながらのアプリケーション連携などまさに自由自在のマンマシンインタフェースを提供します。

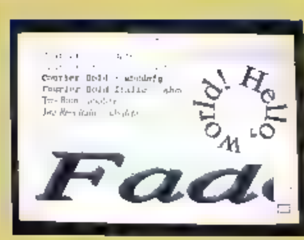
企業の成長へ柔軟に対応する ネットワーク機能

「日本語MS® OS/2」では、ホストコンピュータとパーソナルコンピュータとのグローバルな連携を行う「WSMGR」、パーソナルコンピュータ間でのローカル連携を行う「日本語MS® OS/2 LANマネージャ」を提供。拡大する情報システムに柔軟に対応します。「WSMGR」は、マルチタスク機能を活かし、ディスプレイ最大11LU、プリンタ11LU、さらに複数ホストからのデータの同時取り込み[illegible]パーソナルコンピュータ[illegible]。「日本語MS® OS/2 LANマネージャ」[illegible]

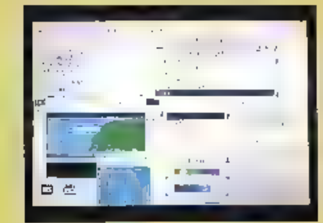


プルダウンメニュー

ウィンドウコマンドプロンプト



マルチフォント



マルチウィンドウ

アプリケーション連携

資産の継承

MS-DOS®互換モードにより、従来のMS-DOS®アプリケーション資産の大部分をそのまま利用可能としています。また、FMRシリーズ上で動作するOAソフトEPOCシリーズの「EPOCALC」「EPOACE」との互換を図り、「日本語MS® OS/2」上で動作する「EPOCALC 2(仮称)」「EPOACE 2(仮称)」も順次提供します。さらに、FM-OASYSのMS® OS/2版上での利用を可能にする「OASYS 2(仮称)」により、さらに強力な日本語処理機能を提供していく予定です。

EPOACE 2(仮称)

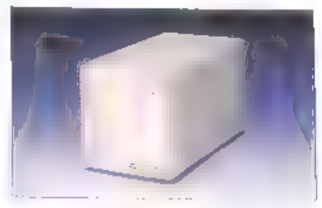
日本語MS® OS/2を支える 大容量メモリ/ハードディスク

日本語MS® OS/2の利用をより簡単に、そしてパワフルに利用するため、大容量のメモリ・ハードディスクの増設が可能。

- 拡張RAMベースカード 2MB
- 拡張RAMモジュール 2MB
- ハードディスクユニット

(20MB 40MB 85MB 170MB 215MB)[illegible]

拡張RAMベースカード 2MB



FUJITSU

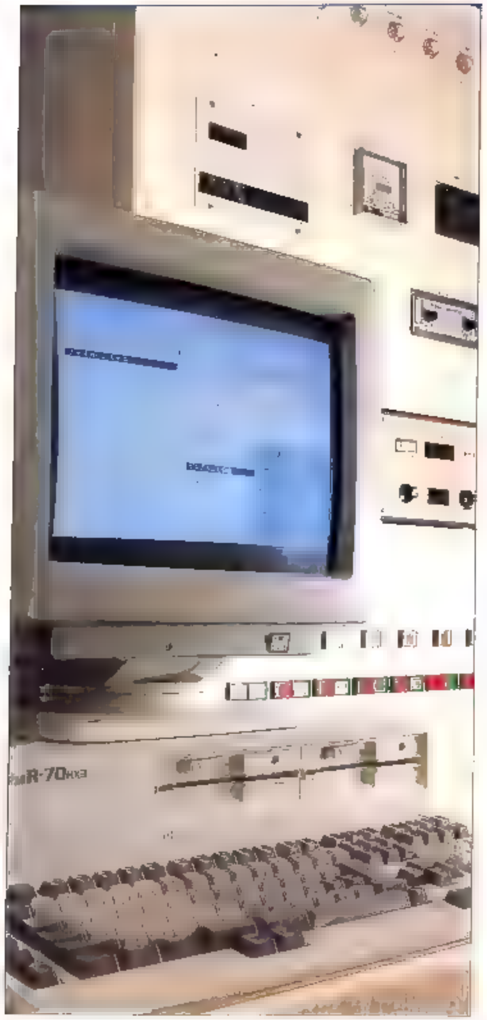
FMR-70 HX3 HX2 HX1

ビジネスが飛躍・32ビッドが充実
パワーを身近に、FM R-70シリーズ。
3.5インチFDD搭載、
FMR-70HX2S新登場。

より効率的に、より幅広く、より多目的にシステムをリードする
32ビットハードウェアラインアップ。

- 32ビット高速386™CPU搭載
- MS®OS 2時代に対応する大容量メモリ、大容量ハードディスク装備
- HSGA*によりグラフィック処理を高速化
- ネットワークからアプリケーションまで全ての業務を強力にバックアップ

＊HSGA(High Speed Graphic Accelerater)



FMR-70HX3を使う

「最高の機能で全てのニーズに余裕で応えるFMRシリーズ最上位機 FMR-70HX3」

●高速処理システムに対してフルに実力を発揮

高速386™CPU(クロック周波数:25MHz)を搭載。さらにキャッシュメモリ32KBを装備することにより、メモリアクセス時0 Wait(キャッシュヒット時)を実現。複雑なプログラムの実行やMS-OS 2でのマルチタスク処理等にスピーディに応えます。また、「80387数値演算プロセッサ(25MHz)」(オプション)により、研究所での科学技術計算利用などさらに高速な演算も可能とします。

●大容量メモリ・大容量ハードディスクで余裕の仕事

メインメモリには4MBを標準装備し、最大16MBまで拡張することが可能です。また、内蔵ハードディスクは170MBと85MBの2モデルで、外付けのハードディスクユニットを1台増設でき、最大約1.1GBが拡張可能。MS-OS 2配下での複数プログラムの実行や大規模アプリケーション運用などに余裕で応えます。

●優れた拡張性

本体内に、メモリ専用スロット3スロット、汎用拡張スロット4スロットの計7スロットを用意。OA処理からネットワーク処理まで幅広い活用ができます。

FMR-70HX1を使う

「OA処理は32ビット時代。高速処理へステップアップし、より効率的な仕事を提供する FMR-70HX1」

●充実した性能をフルに活用

高速386™CPU(クロック周波数:16MHz)を搭載し、メインメモリは2MBを実装(最大16MB)。ハードディスクは、40MBと20MBの2モデルを用意。

●あらゆるOA処理を強力にバックアップ

基幹業務、セクションマシンなどありとあらゆる業務形態に応じて使いやすい機能を提供します。

FMR-70HX2を使う

「32ビットハイポテンシャルを使いこなす。32ビット時代をリードする FMR-70HX2」

●高速処理により仕事をスピーディに

高速386™CPU(クロック周波数:20MHz)を搭載し、メインメモリは2MBを実装(最大16MB)。ハードディスクは、75MBと40MBの2モデルを用意。

●3.5インチFDD搭載モデル登場(FMR-70HX2S)

本体に3.5インチFDDを2台搭載したモデルも用意[illegible]

■新携帯情報ツール　商品仕様

機種名			INTERTop	
モデル			親指シフトキーボードモデル	JISキーボードモデル
型名			IT10CS／IT10CSB／IT10CSR	IT10CJ／IT10CJB／IT10CJR
機器仕様		プロセッサ	1Chip PC／AT互換CPU（486SX相当）	
機器仕様	記憶	主記憶	4MB	
機器仕様	記憶	補助記憶	6MB（フラッシュメモリ：ユーザデータ領域として約2MBを利用可能）	
機器仕様	液晶	方式	透過型（バックライト付）カラーDSTN　※タッチパネル装備	
機器仕様	液晶	サイズ／表示色	7.2型／256色	
機器仕様	液晶	解像度	VGA（640×480ドット）	
機器仕様	入力	キーボード	本体一体式（キーピッチ15mm）	
機器仕様	入力	ポインティングデバイス	タッチパネル	
機器仕様		本体設計構造方式	ATアーキテクチャ準拠	
機器仕様		内蔵モデム速度	DATA：最大33.6Kbps／FAX：最大14.4Kbps	
機器仕様	インタフェース	PCカード	JEIDA Ver.4.2　PCMCIA2.1：TypeⅡ仕様準拠×1スロット	
機器仕様	インタフェース	赤外線ポート	IrDA Ver.1.0（115Kbps）／通信可能距離20～50cm	
機器仕様	インタフェース	RS-232E	MINI-10pin	
機器仕様		電源供給方式	ACアダプタまたは、内蔵リチウムイオンバッテリ	
機器仕様		バッテリ稼働時間	約2.5～3時間（フル充電の状態でバックライトが低輝度の場合）※稼働時間は周囲の温度やバックライトの明るさなどの使用条件により異なります	
機器仕様		消費電力	約9W以下（ACアダプタ入力）※定格消費電力：約4W（バッテリ使用時でバックライトが低輝度の場合）	
機器仕様		温湿度条件	温度：5～35℃　湿度：30～80％　ただし結露しないこと	
機器仕様		外形寸法	210.0mm（W）×149.5mm（D）×29.0mm（H）（突起部含まず）	
機器仕様		重量	約750g（バッテリ含む）	
機能仕様	辞書	内蔵辞書数	一般単語216,000語（基本単語88,000語／複合語128,000語）、AI用例290,000例	
機能仕様	辞書	使用文字種	JIS第一水準漢字・非漢字／JIS第二水準漢字、JIS罫線	
機能仕様	辞書	ユーザー登録文字数	2,000語	
機能仕様		情報作成	テキストノート／手書きメモ	
機能仕様		個人情報管理	スケジュール／カレンダ、TODOリスト、住所録、世界時計、電卓、マネーシートなど	
機能仕様	通信機能	インターネット	WWWブラウザ（HTML2.0 ネットスケープ1.1相当）、インターネットメール（添付ファイル対応：MIME形式）、ホームページ送受信対応	
機能仕様	通信機能	その他	パソコン通信、FAX送受信	
機能仕様		その他	PC連携、シートビューワ、英和辞典、ゲーム、環境設定、OWNER情報等	

■型名／価格

シルバー：親指シフトキーボードモデル　IT10CS　128,000円（税別）
　　　　　JISキーボードモデル　IT10CJ　128,000円（税別）
ブルー　：親指シフトキーボードモデル　IT10CSB　128,000円（税別）
　　　　　JISキーボードモデル　IT10CJB　128,000円（税別）
レッド　：親指シフトキーボードモデル　IT10CSR　128,000円（税別）
　　　　　JISキーボードモデル　IT10CJR　128,000円（税別）

【インターネットへの接続について】[illegible]

安全に関するご注意

●ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をお読みの上、正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。
火災、故障、感電などの原因となることがあります。
表示された正しい電源・電圧でお使いください。

富士通株式会社

[illegible]

FUJITSU

INTERTopについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください

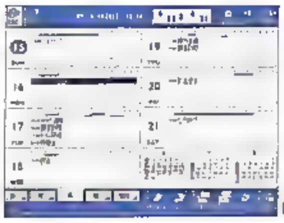
IT0002 1997年6月K

大画面を活用した操作性と視認性を徹底追求。しかも通信や文書作成と連動し素早い操作を実現。

●多くの情報を一覧表示。
GUIで使いやすいカレンダ／スケジュール／TODOリスト
1日・1週間・1カ月・1年単位の4つの画面でスケジュールを確認。様々な情報を、一目で管理できます。また、TODOリストとも連携、大画面ならではの高い表現力・操作性を誇ります。
※TODOとは「やるべきこと」という意味です。

〔月表示〕

PIM


〔週表示〕

〔日表示〕

●検索もスピーディー、直観的に
使いこなせるカード形式の住所録
利用頻度の高い住所録は操作性を重視。
ビジュアルなインデックスを用いて、簡単・容易に管理／検索ができます。

●収入／支出管理と、多才に使いこなせる「マネーシート」
出張料金精算など、様々に利用ができる「マネーシート」を用意。
外出先でも、タッチ操作で簡単に使いこなせます。

●世界地図内蔵の世界時計
グラフィカル画面で、世界89ヶ所の都市や地域の時刻を表示。
サマータイム設定も可能です。

●シークレット機能付のOWNER情報表示
所有者の名前や住所、電話番号、などの情報を管理できるOWNER情報。
パスワードの設定で、もしもの場合でも重要な情報をガードする
セキュリティ機能を備えています

フルキーボード搭載で、快適な文書作成環境を実現

Text

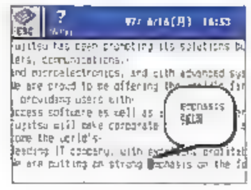
●軽快操作のテキストノート
長文作成も実用的なカット&ペースト、文字列検索などエディタとしての基本性能を搭載。
FAXや電子メールで文書を送る場合もフルキーボードで素早く作成できます。

●素早いペン操作が可能。
チャンスを逃がさない手書きメモ
ペンによる入力で、場所を選ばず素早くメモを取ることができ、ビジネスにも大きく貢献します。
FAX機能とも連動し、多彩な利用が可能です。

●利用方法を簡単ヘルプ表示
判らない機能の利用方法をウインドウ表示する「ヘルプ機能」をサポート。

Dictionary

●英単語の意味をバルーンで表示する「吹出し英和」
約3万語を内蔵した英和辞典を内蔵。
ノート閲覧時には、文書中の英単語にカーソルを合わせるだけですぐに意味を吹出しで表示できます。



パソコン連携、デジタルカメラなどインタートップの可能性を拡げる拡張性も充実

●パソコンと連携し、機動力溢れる情報活用が可能
インタートップで収集した様々なデータ（TEXT、PIM、手書きメモ、HTML等）を、パソコンと連携可能。IrDA／ケーブル接続／PCカード経由など、様々な手段で交換できます。さらに専用連携ソフト「INTERTopアシスト」（Windows® 95版）を利用すれば、インタートップで入力したPIM（アドレス帳／スケジュール／TODOリスト）を、パソコンとの間でやりとりできます。シャープザウルス（カラーザウルスを除く）やロータスオーガナイザーとのデータ交換も可能です。

※「INTERTopアシスト」は、CD-ROMにて標準添付されます。Windows® 95上で動作可能。※ケーブル接続を利用するには、別売りのクロスケーブル（ITCBLC01／価格検討）が必要です。本ケーブルは、本製品RS-232Eコネクタに接続し、PCとのデータ交換に使用します。接続には、MS-DOSのインターリンク機能、または弊社提供のケーブル接続用ソフト（今後提供予定）が別途必要になります。

PC-Connection

●PCカードスロット標準装備
TYPE Ⅱ対応のPCカードスロット×1を標準装備。デジタル携帯電話／PHS 32Kデータ通信の対応など、省スペースで優れた拡張性を実現します。

●パソコンの表計算データを携帯できる「シートビューワ」
表計算ソフトMicrosoft® Excel Ver.4／Ver.5日本語版で管理している販売実績や価格表等を、外出先／商談先で簡単に提示可能。

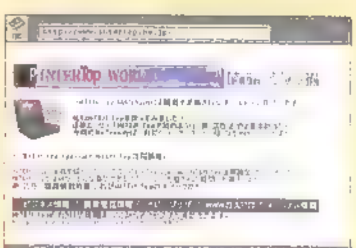
Digital Camera

●デジタルカメラとも連携可能
デジタルカメラで撮影した画像を、インタートップに取り込み、マルチメディアメールとして送信可能。また、パソコンへ転送して編集・加工等も簡単です。
※パソコン側でデジタルカメラのデータを編集・加工する場合、JPEG形式のデータを扱えるソフトが必要です。

●世界標準ATアーキテクチャに準拠
本体設計構造方式は、世界標準のATアーキテクチャに準拠しています。

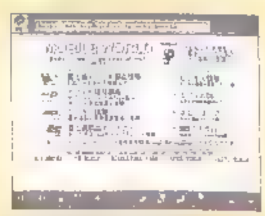
インタートップならではのネットワークサービスも充実。活用術から情報サービスまで、あなたの行動をバックアップします。

Network Service



●専用ホームページ「インタートップワールド」
インタートップに関する情報を網羅した公式ホームページ。
購入前に参考になるカタログ情報からインタートップ上級者にも役立つアドバンスド活用術まで、豊富な情報を提供しています。
アドレスhttp://www.intertop.ne.jp/

●モバイル製品ホームページ「モバイルワールド」
富士通が販売するサブノートPC／携帯情報ツールなどモバイル関連製品の公式ホームページ。
アドレスhttp://www.wildbird.or.jp/mobileworld/



●タウン情報検索サービス「インフォマップ」
画面に表示される地図上に、様々な飲食店や施設、企業情報をマッピングし、キーワード、エリア、ジャンル等で検索できるサービス「インフォマップ」をインタートップワールドで提供します。（提供時期：7月下旬予定）

●SFA（セールス・フォース・オートメーション）に対応、モバイルワーカーを強力に支援
A5ジャストサイズ、軽さ約750gと優れた携帯性を武器に、外出先での最適なモバイルオフィス環境を実現します。

新携帯情報ツール インタートップ

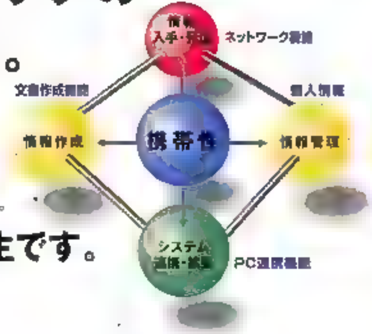
INTERTop

新発売

必要な時に、必要な場所で、必要な情報を。ついにはじまるインタートップの情報ネットワークスタイル。

これからは、すべての情報を持ち歩く必要はありません。
ネットワークを通じて必要な情報を入手、活用、そして発信。
コンパクトなボディに高機能を凝縮し、
モバイル・ネットワーク・コンピューティングの新時代を実現します。

新携帯情報ツール インタートップの誕生です。



携帯性と操作性の両立を追求したベスト・フォルムが実現。 A5size 約750g

●ハイパフォーマンスを小型ボディに凝縮
210mm(幅)×149.5mm(奥行き)×29mm(薄さ)のA5ジャストサイズ、軽さ約750g。
●省電力パワーマネジメント機構等で長時間駆動が可能、高い機動性を実現。

液晶パネルを360度回転させることで、ペン操作、キーボード操作が自由自在。 2way

(次頁で360度回転を体験できます)

(携帯時スタイル)

(キーボードスタイル)

(ペンタッチスタイル)

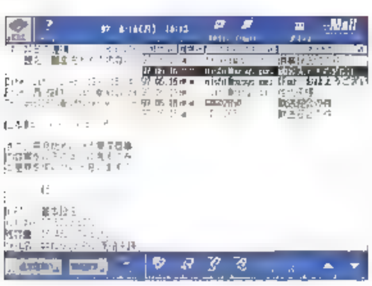
シルバー：親指シフトキーボードモデル:IT10CS、JISキーボードモデル:IT10CJ
ブルー：親指シフトキーボードモデル:IT10CSB、JISキーボードモデル:IT10CJB
レッド：親指シフトキーボードモデル:IT10CSR、JISキーボードモデル:IT10CJR

標準価格128,000円(税別)
※ブルー/レッドのモデルについては、お届けまでに日数を要する場合があります

●長文作成も容易なフルキーボード&ダイレクト操作のペンコンピューティングも可能
液晶表示パネルを360度回転させた時には自動的にキーボード入力がオフとなり、ペンタッチ操作に切替。タッチ操作のペンコンピューティングスタイルも選べ、利用シーンが大きく拡がります。
※手書き文字認識には対応していません。

●視認性に優れる大型VGAカラー液晶ディスプレイ　7.2型-VGA
7.2型DSTNカラー液晶ディスプレイを搭載。
標準VGAの採用で、640×480ドット、256色カラーと一度に多くの情報を全体表示でき大画面ならではの使いやすさです。

素早いデータの送受信で、電子メールをはじめとする様々なコミュニケーションをバックアップ　Internet 33.6Kbps



朝日新聞 http://www.asahi.com

●33.6Kbps高速通信モデム内蔵
インターネット接続に必要不可欠な高速モデムを標準で内蔵。電話回線に接続するだけで快適な通信を楽しめます。
また、デジタル携帯電話/PHS 32Kデータ通信など多彩な通信手段にも対応(オプション)。

●テキストノート/住所録と統合。優れた操作環境のインターネットメール　E-mail
「ワンタッチ操作の電子メール自動送受信/テキストノートで文書作成も速攻/住所録からメールアドレスをワンタッチで複写」など、モバイル環境でも快適な操作性を誇ります。

●パソコン通信/各種商用サービスにも幅広く対応
さまざまなフォーラムや電子掲示板、電子メールなどのサービスも利用できます。日本最大のパソコン通信ネットワークNIFTY-Serveにすぐに入会できる「NIFTY-Serveイントロパック」を本体に添付。
※その他のパソコン通信サービス会社との契約もできます。また使用頻度に応じた通信費、運用費がかかります。

●タッチ操作で世界へアクセスできるWWWブラウザ　WWW
インターネットWWW(World Wide Web)ブラウザを使用し世界中のホームページに簡単アクセス。
ビジネスに、プライベートにインターネットを利用して様々な情報を入手できます。
※本製品のWWWブラウザはHTML2.0 [illegible]

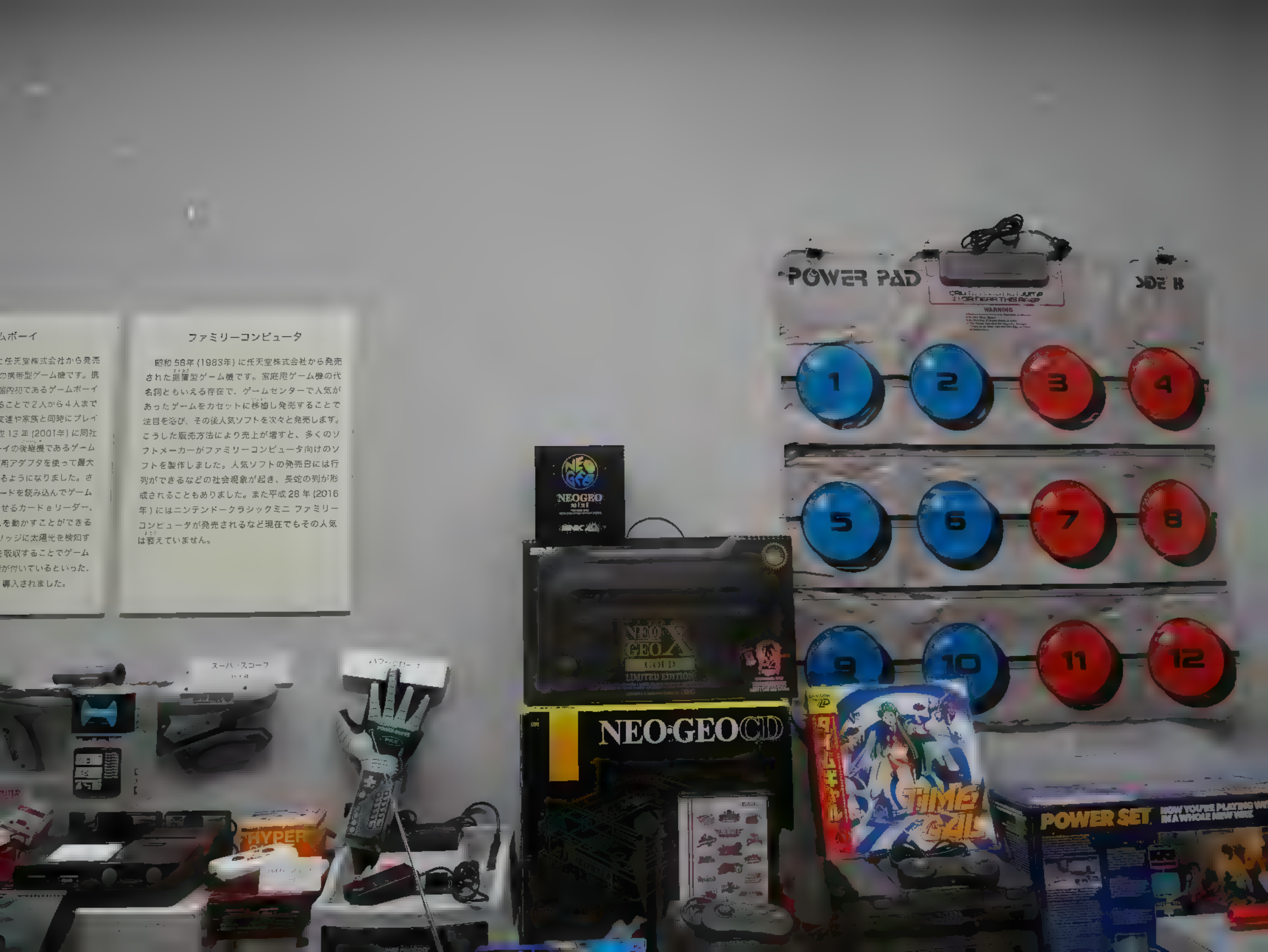
●即座にインターネット接続できる、簡易オンラインサインアップ
インターネットサービスプロバイダ「InfoWeb」に専用サインアップサーバを用意。
電話接続による簡単オンラインサインアップを実現しています。

●手書きメモと連動するFAX送受信　FAX
住所録からFAX番号を検索し、即座に送信。もちろん受信も可能です。
さらに手書きメモ機能と連動。受け取ったFAXにペンで追記し相手に送り返すなど自在に活用できます。

FUJITSU
OWNER
97/ 6/15(日)
11:44
Main Menu
テキストノート
手書きメモ
カレンダー/スケジュール
TODOリスト
メール送受信
インターネット
パソコン通信
FAX
住所録
英和辞典
電卓
世界時計
アクセサリ
PC連携
ゲーム
環境設定
All Rights Reserved Copyright FUJITSU LIMITED 1997
INTER Top

NINTENDO 64
VIRTUAL BOY
GAME BOY LIGHT
ゲームポケコン
DINA
CAR MARTY
MVP-10
［取扱説明書］
ドリームキャスト
FAMILY BASIC
HVC-007
Hacker
DUCKHUNT

ボーイアドバンスでは、専用アダプタを使って最大
5人まで通信プレイができるようになりました。さ
らに別売されている専用カードを読み込んでゲーム
内にアイテムなどを出現させるカードeリーダー、
本体を傾けることでゲームを動かすことができる
ジャイロセンサー、カートリッジに太陽光を検知す
るセンサーがあり、太陽光を吸収することでゲーム
内に様々な影響を与える機能が付いているといった、
ユニークなシステムが次々と導入されました。
フトメーカーがファミリーコンピュータ向けのソ
フトを製作しました。人気ソフトの発売日には行
列ができるなどの社会現象が起き、長蛇の列が形
成されることもありました。また平成28年(2016
年)にはニンテンドークラシックミニ ファミリー
コンピュータが発売されるなど現在でもその人気
は衰えていません。
NEOGEO mini
NEO GEO X
GOLD
LIMITED EDITION
NEO·GEO CD
TIME GAL
FAMILY COMPUTER
HYPER
ULTIMATE PORTABLE GAME PLAYER
GENESIS
SEGA
Game Gear
5
6
9
10


ファミリーコンピュータ
昭和58年（1983年）に任天堂株式会社から発売された据置型ゲーム機です。家庭用ゲーム機の代名詞ともいえる存在で、ゲームセンターで人気があったゲームをカセットに移植し発売することで注目を浴び、その後人気ソフトを次々と発売します。こうした販売方法により売上が増すと、多くのソフトメーカーがファミリーコンピュータ向けのソフトを製作しました。人気ソフトの発売日には行列ができるなどの社会現象が起き、長蛇の列が形成されることもありました。また平成28年（2016年）にはニンテンドークラシックミニ ファミリーコンピュータが発売されるなど現在でもその人気は衰えていません。
POWER PAD
NEOGEO mini
NEO GEO X GOLD
LIMITED EDITION
NEO·GEO CD
TIME GAL
POWER SET

CREATiVISION
Super Cassette Vision
コンピューター専用ソフト!
アストロン・ベルト
palcom

START
ON
OFF
POWER
Konami
COMPUTER
PROGRAM
ENCODED
バッドランズ
Konami
LASER VIDEO DISC GAME
BADLANDS

バッドランス
BADLANDS
BAD LANDS
palcom
アストロン・ベルト
STRIKE MISSION
PIONEER

Commodore
C64
VIC-1001
VIC-1211
SUPER EXPANDER
T-I-N-Y
マイコン
BASKETBALL

commodore
VIC-1001
USER'S MANUAL
PERSONAL COMPUTER
MAX
スーパー・エイリアン
MAX
マネー・ウォーズ
MAX
ジュピター・ランダー
MAX
レーダーラットレース
MAX
ロード・レース
commodore
ドンキーコング

WARRANTY
RING MASTER
VIC-1001
VIC-1211

コマッタ　コマッタ
コンピューターTVゲーム
テレビテニス
テレビテニス
ODYSSEY

開発ロム
本体に縦に突き刺します。

FOOTBALL
Odyssey
ODYSSEY
ODYSSEY
ODYSSEY

LUDOTRONIC
ELECTRONIC GAME
INVADER FROM SPACE
INVADER FROM SPACE

ARCADE
ADVENTURE VISION
ADVENTURE VISION
TABLE-TOP
DEFENDER
ENTEX
ARCADE
ARCADE
ADVENTURE
VISION
ARCADE
DEFENDER

マイコン
まんが版
マイコン
プログラム入門
ゼビウス
PC-6001mkII PC-6001 PC-6601
NEC
BASKETBALL
Simulator

カラーテレビゲーム 15

Nintendo
SUPER NES
日本未発売ソフト
開発途中ソフト

の他にも「オセロ」や「パックマン」にも使われました。
1PLAY ¥100
テーブル筐体
小山光博氏蔵

■FMV-DESKPOWER仕様一覧

機種名	SⅣ165	SⅣ205	SⅣ207	TⅣ233	SⅣ237	TⅣ267	TⅣ307	SCⅢ16	TⅣ267M	TⅣ267D
型名 一太郎モデル	FMVS41651	FMVS42051	FMVS42071	FMVT42331	FMVS42371	FMVT42671	FMVT43071	FMVSC3161	FMVT4267M1	FMVT4267D1
型名 OASYSモデル	FMVS41652	FMVS42052	FMVS42072	FMVT42332	FMVS42372	FMVT42672	FMVT43072	—	—	—
型名 Wordモデル	FMVS41653	FMVS42053	FMVS42073	FMVT42333	FMVS42373	FMVT42673	FMVT43073	FMVSC3163	FMVT4267M3	FMVT4267D3
CPU	MMX Pentium プロセッサ-166MHz	MMX Pentium プロセッサ-200MHz		AMD-K6 MMX [illegible]-233MHz	Pentium Ⅱ プロセッサ-233MHz	Pentium Ⅱ プロセッサ-266MHz	Pentium Ⅱ プロセッサ-300MHz	MMX Pentium プロセッサ-166MHz	Pentium Ⅱ プロセッサ-266MHz	
チップセット	Intel 430TX PCIset			Intel 430TX PCIset	Intel 440LX AGPset			Intel 430TX PCIset	Intel 440LX AGPset	
BIOS ROM	256KB（フラッシュROM）			256KB（フラッシュROM）				256KB（フラッシュROM）		
キャッシュメモリ 1次	32KB（CPU内蔵）			64KB（CPU内蔵）	32KB（CPU内蔵）			32KB（CPU内蔵）	32KB（CPU内蔵）	
キャッシュメモリ 2次	256KB（パイプラインバーストSRAM）			256KB（パイプラインバーストSRAM）	512KB（CPU内蔵）			256KB（パイプラインバーストSRAM）	512KB（CPU内蔵）	
メインメモリ（標準）*1	32MB（SDRAM-DIMM）			32MB（SDRAM-DIMM）				32MB（SDRAM-DIMM）		
メインメモリ（最大）	256MB（128MB×2）			256MB（128MB×2）	384MB（128MB×3）			256MB（128MB×2）	384MB（128MB×3）	
グラフィックアクセラレータ	ATI社製 3D RAGE™ PRO PCI			ATI社製 3D RAGE™ PRO PCI	ATI社製 3D RAGE™ PRO AGP 2X	Diamond社製FIRE GL 1000 Pro AGP（3Dlabs社製 PERMEDIA® 2）		ATI社製 3D RAGE™ Ⅱ+	Diamond社製FIRE GL 1000 Pro AGP（3Dlabs社製 PERMEDIA® 2）	
VRAM	2MB			4MB				2MB	4MB	
画面解像度／最大表示色*2 640×480ドット	1677万色		1677万色	1677万色				1677万色	1677万色	
800×600ドット	1677万色		1677万色	1677万色				1677万色	1677万色	
1024×768ドット	65,536色		65,536色	1677万色				65,536色	1677万色	
1280×1024ドット	—		256色	1677万色		65,536色		—	65,536色	
内蔵フロッピィディスクドライブ	3.5インチ（3モード：1.44MB／1.2MB／720KB）×1			3.5インチ（3モード：1.44MB／1.2MB／720KB）×1				3.5インチ（3モード：1.44MB／1.2MB／720KB）×1		
内蔵ハードディスクドライブ	2.6GB（Ultra DMA/33）*3	3.2GB（Ultra DMA/33）*3		3.2GB（Ultra DMA/33）*3		4.3GB（Ultra DMA/33）*3		2.6GB*3	4.3GB（Ultra DMA/33）*3	
内蔵CD-ROMドライブ	最大16倍速（平均13倍速）*7	最大20倍速（平均14倍速）*7		最大20倍速（平均14倍速）*7	最大24倍速（平均17倍速）*7		[illegible]	最大16倍速（平均13倍速）*7	最大24倍速（平均17倍速）*7	—
オーディオ機能	8/16ビットステレオ（サンプリング周波数5～48KHz）			8/16ビットステレオ（サンプリング周波数5～48KHz）				8/16ビットステレオ		
	サウンドブラスターPro互換*8 ソフトウェアMIDI			サウンドブラスター-AWE64*11 WAVE TABLE方式 GM対応 MIDI音源、ソフトウェアWave Synth、ソフトウェアMIDI				サウンドブラスター-16*8 ソフトウェアWAVE TABLE	サウンドブラスター-AWE64*11 WAVE TABLE方式GM対応MIDI音源、ソフトウェアWave Synth、ソフトウェアMIDI	
スピーカ（ステレオ）	外付標準添付（3W×2）			外付標準添付（3W×2）	外付標準添付（7.5W×2、2Way）			外付標準添付（2W×2）	外付標準添付（7.5W×2、2Way）	
スピーカ外形寸法（W×D×H）	90×145×220mm			90×145×220mm	100×145×221mm			90×109×160mm	100×145×221mm	
通信／FAX（Kbps）	33.6／14.4*10	最大56（DSVD対応 K56flex規格準拠）／14.4*10		最大56（DSVD対応 K56flex規格準拠）／14.4*10				33.6／14.4*10	最大56（DSVD対応 K56flex規格準拠）／14.4*10	
拡張スロット*4（サイズ×スロット数［空き］） AGP	—			—	—	フル×1［0］		—	フル×1［0］	
PCI	フル×1［1］、ハーフ×1［1］			フル×2［2］	フル×1［1］	フル×3［3］		フル×1［1］、ハーフ×1［1］	フル×3［2］	
PCIまたはISA	—			フル×1［1］	フル×1［1］	フル×1［0］		—	フル×1［0］	
ISA	フル×2［1］			フル×3［1］	フル×1［0］ハーフ×1［0］	フル×1［0］		フル×2［0］	フル×1［0］	
内蔵3.5"FDDベイ（空き）	1［0］			1［0］	1［0］	1［0］		1［0］	1［0］	1［0］
内蔵3.5"HDDベイ（空き）	2［1］			2［1］	2［1］	2［1］		2［1］	2［1］	2［1］
内蔵5"ベイ（空き）	1［0］			3［2］	1［0］	3［2］		1［0］	3［1］	3［2］
インタフェース CRT	アナログRGB ミニD-SUB15ピン×1			アナログRGB ミニD-SUB15ピン×1				アナログRGB ミニD-SUB15ピン×1		
キーボード	PS/2タイプ ミニDIN6ピン×1			PS/2タイプ ミニDIN6ピン×1				PS/2タイプ ミニDIN6ピン×1		
マウス	PS/2タイプ ミニDIN6ピン×1			PS/2タイプ ミニDIN6ピン×1				PS/2タイプ ミニDIN6ピン×1		
シリアルポート*5	RS-232C D-SUB9ピン×1 16550A互換			RS-232C D-SUB9ピン×2 16550A互換				RS-232C D-SUB9ピン×1 16550A互換	RS-232C D-SUB9ピン×2 16550A互換	
パラレルポート	セントロニクス準拠 D-SUB25ピン×1（ECP/EPP対応）			セントロニクス準拠 D-SUB25ピン×1（ECP/EPP対応）				セントロニクス準拠 D-SUB25ピン×1（ECP／EPP対応）		
サウンド	前面：マイク、ヘッドフォン 背面：Line-in、Line-out、MIDI/Joystick、スピーカ			前面：マイク、ヘッドフォン 背面：Line-in、Line-out、MIDI/Joystick、スピーカ、マイク				マイク、ヘッドフォン、Line-in、Line-out、MIDI/Joystick、スピーカ		
FAX／ボイスモデム	モジュラコネクタ 4ピン×2			モジュラコネクタ 4ピン×2				モジュラコネクタ 4ピン×2		
IDE	PCI対応 拡張IDE×2			PCI対応 拡張IDE×2				PCI対応 拡張IDE×2		
USB*6	前面：コネクタ4ピン×1 背面：コネクタ4ピン×1			前面：コネクタ4ピン×1 背面：コネクタ4ピン×1				コネクタ4ピン×2		
入力機器	OADGキーボード（109キー）、PS/2マウス（400CPI）、スタンドマイク標準添付			OADGキーボード（109キー）、PS/2マウス（400CPI）、スタンドマイク標準添付				OADGキーボード（109キー）、PS/2マウス（400CPI）、スタンドマイク標準添付		
入力コンセント	平行2Pアース付き（2P変換プラグ、アウトレット用ケーブル添付）			平行2Pアース付き（2P変換プラグ、アウトレット用ケーブル添付）				平行2Pアース付き（2P変換プラグ、アウトレット用ケーブル添付）		
電源電圧・周波数	AC100V（アウトレット付*11） 50/60Hz電源ケーブル添付			AC100V（アウトレット付*11） 50/60Hz電源ケーブル添付				AC100V（アウトレット付*11） 50/60Hz電源ケーブル添付		
最大消費電力／発熱量	145W／123kcal/h			250W／213kcal/h	145W／123kcal/h	250W／213kcal/h		145W／123kcal/h	250W／213kcal/h	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	30W	30W	30W	31W	42W	40W	40W	53W	45W	45W
外形寸法（W×D×H mm）／本体質量（kg）	420×412×128／約11			210×443×420／約13	435×448×139／約13	210×440×420／約13		420×412×128／約11	210×440×420／約13	
動作環境	温度 10～35℃ 湿度 20～80%（ただし結露しないこと）			温度 10～35℃ 湿度 20～80%（ただし結露しないこと）				温度 10～35℃ 湿度 20～80%（ただし結露しないこと）		
ディスプレイ 画面サイズ	15型		17型（薄型）	—	17型（薄型）	17型（ダイヤモンドトロン）		15型	17型（ダイヤモンドトロン）	
表示寸法（W×H）	270×202mm		300×225mm	—	300×225mm	310×232.5mm		270×202mm	310×232.5mm	
ドットピッチ	0.28mm			—	0.28mm	0.26mm		0.28mm	0.26mm	
解像度（ドット）	640×480／800×600 1,024×768		640×480／800×600 1,024×768／1,280×1,024	—	640×480／800×600 1,024×768／1,280×1,024	640×480／800×600 1,024×768／1,280×1,024		640×480／800×600 1,024×768	640×480／800×600 1,024×768／1,280×1,024	
表示色	フルカラー			—	フルカラー			フルカラー		
自動追従周波数範囲 水平	30～70KHz		31～65KHz	—	31～70KHz	30～92KHz		30～65KHz	30～92KHz	
垂直	50～100Hz		50～150Hz	—	50～150Hz	50～120Hz		50～100Hz	50～120Hz	
走査方式	ノンインタレース			—	ノンインタレース			ノンインタレース		
接続コネクタ	アナログRGB ミニD-SUB15ピン×1			—	アナログRGB ミニD-SUB15ピン×1			アナログRGB ミニD-SUB15ピン×1		
入力電圧・周波数	AC100V 50/60Hz		AC100V 50/60Hz	—	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz		AC100V・50/60Hz	AC100V・50/60Hz	
最大消費電力／発熱量	90W／78kcal/h		115W／100kcal/h	—	115W／100kcal/h	130W／113kcal/h		90W／78kcal/h	130W／113kcal/h	
外形寸法（W×D×H mm）／質量（kg）	372×403×376／約13.5		410×380×421／約18	—	410×380×421／約16	410×445×423／約21		372×403×376／約13.5	410×445×423／約21	
省電力モード	あり			—	あり			あり		
調整機能	オンスクリーン表示方式			—	オンスクリーン表示方式			オンスクリーン表示方式		
備考								CCDカメラ標準添付 ビデオキャプチャカード標準搭載	MOドライブ 540MB SCSIカード（ハーフピッチ50ピン）標準搭載	DVD-ROMドライブ（最大20倍速CD） DVD-AVデコーダカード標準搭載

*1：標準搭載の拡張RAMモジュールにはパリティチェック機能はありません。そのため、NetWare サーバ、Windows NT サーバとして使用することはできません。 *2：DOS/V利用時は、VGAモード（640×480ドット）のみとなります。 *3：ISAバス用オプションカードを増設する場合、その種類および枚数によっては、I/Oアドレス、IRQなどの設定変更が必要になります。 *4：COM2を標準搭載のFAXモデムで使用しています。 *5：USBインタフェースは、将来出荷されるUSB対応周辺機器すべての動作を保証するものではありません。 *6：Cドライブ（2.0GB）とDドライブ（0.6GBまたは1.2GBまたは2.3GB）の2つのパーティションに分かれています。 *7：データ転送速度は、CD-ROMの最内周で6倍速、最外周で16倍速（加算平均13倍速）または20倍速（加算平均14倍速）または24倍速（加算平均17倍速）となります。 *8：WindowsNT でのMIDIデータ（[illegible]MID）の再生は、NT4.0サービスパック3から可能です。 *9：WindowsNT でのCreative 3Dステレオエンハンスメント機能は、NT4.0サービスパック3から使用可能です。 *10：ハードウェアとしての最大性能であり、ソフトウェアや回線の状態などにより、33.6Kbpsまたは56Kbpsで通信できないことがあります。また、データ通信速度は受信時の値であり、送信時には33.6Kbpsになります。また、日本国内の一般公衆回線、あるいは、構内交換機経由での通信においては、[illegible]での通信が行えない場合があります。 *11：最大供給可能電力：約3.0A/150V、300W

注1：上記内容はハードウェア仕様であり、ソフトウェアによっては上記機能をサポートしていない場合があります。 注2：オプション機器ご購入の際には、あらかじめ「FMV-DESKPOWERシリーズ価格表」を参照し、機種を確認のうえご購入ください。 注3：ディスプレイのサイズは、同サイズでも機種によって表示領域が若干異なります。

■プレインストール／添付ソフト

ジャンル	ソフト名称		提供会社
基本OS	Microsoft Windows 95（MS-IME97付）★ 注		富士通（株）
ビジネス	一太郎8 Office Edition *1	☆1	（株）ジャストシステム
	OASYS for Windows95 V4.1★ *1		富士通（株）
	Microsoft Word97 for Windows *1		マイクロソフト（株）
	ロータス1-2-3 97 *1		ロータス（株）
	Microsoft Excel97 for Windows *1		マイクロソフト（株）
	三四郎8 *2	☆2	（株）ジャストシステム
	広辞苑 スーパー統合辞書97		（株）岩波書店
	新英和・和英中辞典 スーパー統合辞書97	☆2	（株）研究社
	漢字源 スーパー統合辞書97	☆2	（株）学習研究社
	現代用語の基礎知識97 スーパー統合辞書97	☆2	（株）自由国民社
	学研統合電子辞書★		富士通（株）
	Microsoft Shogakukan Bookshelf Basic *3		マイクロソフト（株）
インターネット	はじめようインターネット InfoWeb ★		富士通（株）
	Microsoft Internet Explorer 4.0★	☆1	富士通（株）
	Netscape Communicator 4.04 for Windows95/WindowsNT★ *4	☆1	富士通（株）
	HotPage Version2.2	☆1	エー・アイ・ソフト（株）
	翻訳サーファー V3.0★		富士通（株）
	Microsoft FrontPage Express★	☆2	富士通（株）
	Microsoft Outlook Express★	☆1	富士通（株）
パソコン通信	NIFTY MANAGER for Windows95 Ver.4.50	☆1	ニフティ（株）
	Guppy-Ⅱ for Windows Version1.50	☆1	（株）[illegible]
	AutoCom for Windows★		富士通（株）
	Habitat Ⅱ★		富士通（株）
	[illegible] Ver.7 富士通版	☆2	（株）[illegible]
	[illegible]★		富士通（株）
	Adobe PhotoDeluxe 1.0J		アドビシステムズ（株）
	[illegible]★	☆2	富士通（株）
	[illegible]	☆2	（株）[illegible]
	DoReMiX	☆2	ローランド（株）
	MusicBox	☆2	ローランド（株）
ホームエンターテインメント	通信カラオケ [illegible] Ver.2.10	☆1	[illegible]
	通信[illegible]カラオケ	☆2	ローランド（株）
	バーチャル・サウンド・キャンバス VSC-88	☆2	ローランド（株）
	[illegible]★	☆2	富士通（株）
	[illegible] Lite★	☆2	富士通（株）
	SANRIO TINY PARK Vol.3	☆1	（株）サンリオ
	[illegible]	☆2	[illegible]
	GAMEPACK Special		[illegible]
	[illegible] for Windows95	☆2	（株）アスキー
学習	[illegible] Ver.1.2★		富士通（株）
	一太郎8&Lotus1-2-3 97 お使いの基本★ *2		富士通（株）
	Word97&Excel97 お使いの基本★ *3		富士通（株）

ジャンル	ソフト名称		提供会社
実用・その他	駅すぱあと for Windows95	☆1	（株）ヴァル研究所
	ゼンリン電子地図97 日本全国版 for FUJITSU	☆1	（株）ゼンリン
	Elecamel★		富士通（株）
	FullBand *2	☆2	（株）ジャストシステム
	ロータス オーガナイザー97 *4		ロータス（株）
	Microsoft Outlook 97 for Windows *3		マイクロソフト（株）
	留守番電話★	☆1	富士通（株）
	ポケットベルダイヤラー★	☆2	富士通（株）
	ホワイトボード★ *6		富士通（株）
	FM-Menu★		富士通（株）
	CD辞書検索★		富士通（株）
	SoftPEG★ *7		富士通（株）
	TEOスクリーンセーバー★	☆2	富士通（株）
	ウイルスバスター97 Lite★	☆1	富士通（株）
	Easy CD for Windows95 Version2.13★ *8		富士通（株）
	CDRFS for Windows95 Version1.5★ *8		富士通（株）
	RINGOWN 2.0★ *9		富士通（株）
	体験版CD-ROM *5		
	[illegible]CD-ROM★		富士通（株）

■SCⅢ16搭載アプリケーション

ホームページ作成	[illegible] WebDesigner Mini V3.0
インターネットオートパイロット	[illegible]
家計簿	[illegible] Windows [illegible]95
ゲーム	G-NOME
統合ソフト	Pegasus for Windows★
電子アルバム	マイアルバム TM
TV電話	Intel Video Phone★
ビデオキャプチャ	ビデオキャプチャー・デジタル編集ツール★

富士通では★印のソフトのみサポートを行なっております。それ以外は、各開発メーカーにお問い合わせください。

*1 [illegible] 一太郎モデルは一太郎Office・1-2-3、OASYSモデルはOASYS・1-2-3、WordモデルはWord・Excel[illegible]。なお、SCⅢ16、TⅣ267M、TⅣ267Dは[illegible]モデルとWordモデルのみとなります。
*2 一太郎モデルのみ標準添付
*3 Wordモデルのみ標準添付
*4 一太郎モデル、OASYSモデルのみ標準添付
*5 体験版[illegible]
*6 SⅣ165を除く
*7 TⅣ307のみ[illegible]
*8 TⅣ307のみ標準添付
*9 TⅣ267Mのみ標準添付
注 Windows95[illegible]
☆1 SCⅢ16には[illegible]
☆2 SCⅢ16には添付されません

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

●Pentium、MMXはインテル社の登録商標です。また、Intel Insideロゴはインテル社の商標です。●AMD、AMDロゴマーク、[illegible]その組み合わせは、Advanced Micro Devices,Inc.の商標です。●Microsoft、MS-DOS、Windows、Bookshelf、Windowsロゴは、米国マイクロソフトコーポレーションの米国およびその他の国における登録商標です。また、DirectX、Outlookは、Microsoft Corporationの商標です。●3D RAGEは、ATI Technologies Inc.の商標です。●PERMEDIAは、3Dlabs Inc.の登録商標です。●ダイヤモンドトロンは、三菱電機の登録商標です。●一太郎、FullBandは株式会社ジャストシステムの登録商標です。●Lotusは、米国ロータス・ディベロップメント社の登録商標です。また、1-2-3、Organizerは、米国ロータス・ディベロップメント社の商標です。●Netscape及びNetscape Navigatorは米国Netscape Communications Corporationの米国及びその他の国における商標です。●広辞苑は、株式会社岩波書店の登録商標です。●[illegible]株式会社[illegible]の商標です。●その他の各製品名は、一般に各開発メーカーの商標です。

●このカタログで使用している製品および表記の内容は開発中のものを含んでおります。そのため実際の製品、表記とは[illegible]。●[illegible]。●印刷の都合上、このカタログの商品写真と実物では[illegible]。●このカタログのディスク容量は1MB=1000 byte、1GB=1000 byte換算値です。（1MB=1024 byte、1GB=1024 byte換算の場合は[illegible]）[illegible]。●[illegible] FMV-DESKPOWER[illegible]。●Windows95用、Windows3.1用、DOS/V用等と表示されている周辺機器の中には本パソコンでご使用できないものがあります。[illegible]。[illegible]

富士通株式会社

FMVシリーズについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください

[illegible]

ビギナーからエキスパートまで、用途で選べる全10機種。幅広いラインアップから最適の一台を!

		スタンダードモデル			ハイスペックモデル				スペシャルモデル		
ラインアップ		高性能エントリーモデル 新登場 FMV-DESKPOWER SⅣ165	先進機能満載のスタンダードモデル 新登場 FMV-DESKPOWER SⅣ205	大画面17型の薄型CRTセットのスタンダードモデル 新登場 FMV-DESKPOWER SⅣ207	ハイパフォーマンスなディスプレイ別売モデル 新登場 FMV-DESKPOWER TⅣ23B	PentiumⅡ搭載のデスクトップ最上位モデル 新登場 FMV-DESKPOWER SⅣ237	PentiumⅡ搭載の高性能タワーモデル 新登場 FMV-DESKPOWER TⅣ267	PentiumⅡ/CD-R搭載のシリーズ最高峰 新登場 FMV-DESKPOWER TⅣ307	テレビ電話もできるコミュニケーション・モデル FMV-DESKPOWER SCⅢ16	大容量データの管理に便利なMOモデル 新登場 FMV-DESKPOWER TⅣ267M	先進メディアに対応したDVDモデル 新登場 FMV-DESKPOWER TⅣ267D
CPU		MMX Pentiumプロセッサ 166MHz	MMX Pentiumプロセッサ 200MHz	MMX Pentiumプロセッサ 200MHz	AMD-K6 MMXエンハンスト・プロセッサ 233MHz	PentiumⅡプロセッサ 233MHz	PentiumⅡプロセッサ 266MHz	PentiumⅡプロセッサ 300MHz	MMX Pentiumプロセッサ 166MHz	PentiumⅡプロセッサ 266MHz	PentiumⅡプロセッサ 266MHz
メモリ		メイン 32MB / キャッシュ 32KB / 2次キャッシュ 256KB	メイン 32MB / キャッシュ 32KB / 2次キャッシュ 256KB	メイン 32MB / キャッシュ 32KB / 2次キャッシュ 256KB	メイン 32MB / キャッシュ 64KB / 2次キャッシュ 256KB	メイン 32MB / キャッシュ 32KB / 2次キャッシュ 512KB	メイン 32MB / キャッシュ 32KB / 2次キャッシュ 512KB	メイン 32MB / キャッシュ 32KB / 2次キャッシュ 512KB	メイン 32MB / キャッシュ 32KB / 2次キャッシュ 256KB	メイン 32MB / キャッシュ 32KB / 2次キャッシュ 512KB	メイン 32MB / キャッシュ 32KB / 2次キャッシュ 512KB
ハードディスク		2.6GB	3.2GB	3.2GB	3.2GB	3.2GB	4.3GB	4.3GB	2.6GB	4.3GB	4.3GB
ディスプレイ		15型	15型	17型(薄型)	(別売)	17型(薄型)	17型 ダイヤモンドトロン	17型 ダイヤモンドトロン	15型	17型 ダイヤモンドトロン	17型 ダイヤモンドトロン
CD-ROM		最大16倍速(平均13倍速)	最大20倍速(平均14倍速)	最大20倍速(平均14倍速)	最大20倍速(平均14倍速)	最大24倍速(平均17倍速)	最大24倍速(平均17倍速)	CD-Rドライブ 読出し:8倍速 書込み:2倍速	最大16倍速(平均13倍速)	最大24倍速(平均17倍速)	DVD-ROMドライブにより 最大20倍速
3Dアクセラレータ		ATI社 3D RAGE™ PRO	ATI社 3D RAGE™ PRO	ATI社 3D RAGE™ PRO	ATI社 3D RAGE™ PRO	ATI社 3D RAGE™ PRO AGP 2X	3Dlabs社 PERMEDIA®2	3Dlabs社 PERMEDIA®2	ATI社 3D RAGE™ Ⅱ+	3Dlabs社 PERMEDIA®2	3Dlabs社 PERMEDIA®2
VRAM		2MB	2MB	2MB	4MB	4MB	4MB	4MB	2MB	4MB	4MB
FAXモデム		33.6Kbps	56Kbps(DSVD対応)	56Kbps(DSVD対応)	56Kbps(DSVD対応)	56Kbps(DSVD対応)	56Kbps(DSVD対応)	56Kbps(DSVD対応)	33.6Kbps	56Kbps(DSVD対応)	56Kbps(DSVD対応)
オーディオ		サウンドブラスターPro互換	サウンドブラスターPro互換	サウンドブラスターPro互換	サウンドブラスターAWE64	サウンドブラスターAWE64	サウンドブラスターAWE64	サウンドブラスターAWE64	ソフトWAVE TABLE対応	サウンドブラスターAWE64	サウンドブラスターAWE64
スピーカ		3W×2 外付標準添付	3W×2 外付標準添付	3W×2 外付標準添付	3W×2 外付標準添付	7.5W×2 外付標準添付	7.5W×2 外付標準添付	7.5W×2 外付標準添付	2W×2 外付標準添付	7.5W×2 外付標準添付	7.5W×2 外付標準添付
標準価格(税別)	一太郎モデル	268,000円	298,000円	338,000円	288,000円	398,000円	448,000円	528,000円	オープン価格	508,000円	528,000円
	OASYSモデル	268,000円	298,000円	338,000円	288,000円	398,000円	448,000円	528,000円	—	—	—
	Wordモデル	278,000円	308,000円	348,000円	298,000円	408,000円	458,000円	538,000円	オープン価格	518,000円	538,000円

CCDカメラ / ビデオキャプチャカード	MOドライブ / SCSIカード	DVD-ROMドライブ / DVD-AVデコーダボード

カラーインクジェットプリンタPrintia JET シリーズ&カラースキャナ

カラーインクジェットプリンタ(XJ-330)
標準価格:24,800円(税別)
●コンパクトサイズ

カラーインクジェットプリンタ(XJ-800)
標準価格:59,800円(税別)
●最高1200×1200dpiの高解像度印刷
●最高3枚/分の高速カラー印字

机に一台、低価格A4ページプリンタ
ページプリンタ(XL-1610)
標準価格:69,800円(税別)
●最高解像度600×1200dpi
●最高6枚/分の高速印字

ボタンひとつでスキャンもFAXも
カラーイメージスキャナ(RS-100)
標準価格:29,800円(税別)
●600×300dpiの高解像度
●イメージ編集/文字認識ソフトを添付

ディスプレイ

カラーCRTディスプレイ-17(FMV-DP977)
標準価格 128,000円(税別)

カラー液晶ディスプレイ15(VL-1500T)
標準価格:358,000円(税別)
●最高解像度1024×768ドット

カラー液晶ディスプレイ-14(VL-1410SS)
標準価格:228,000円(税別)
●最高解像度1024×768ドット

TA

ISDNターミナルアダプタ(FMTA-101)
標準価格:64,800円(税別)
●DSU内蔵

※製品の仕様や提供時期など、詳細につきましてはFMV-DESKPOWERシリーズ価格表をご覧ください。

液晶一体型の省スペース&スタイリッシュPC

FMV-DESKPOWER Pliché

■model 16D(DSTN液晶タイプ)
■model 16(TFT液晶タイプ)

243,000円
248,000円
323,000円
328,000円

■省スペースボディと高いハード性能
●AMD-K6™ MMX … HDD1.7GB、PCカードスロット装備など
■趣味や生活、仕事に使える多彩なプレインストールソフト
●「Microsoft Creative writer2」… など楽しく便利な豊富なアプリケーション
●ワープロ/表計算は、「Word97/Excel97」または「一太郎Office8/ロータス1-2-3 97」を選択可能

Software

Internet Explorer 4.0を搭載し、インターネットがより身近で快適に。デジタル写真も音楽も目一杯楽しめる、充実の最新ベストセラーソフト満載！

Support & Service

ビギナーにも安心、多彩なサポート。会員制サービスも無料で体験！

インターネット&パソコン通信

インターネットならデスクパワーにおまかせ。
必要なソフト、環境が最初から揃っています。

インターネット

接続、ブラウジングからワンランク上の楽しみ方まですぐできる！

56Kbps高速モデム ＋ プロバイダ簡単契約 ＋ 最新ブラウザ ＋ インターネットメール ＋ ホームページアドレス帳 ＋ 英日翻訳 ＋ ホームページ作成 ＋ オートパイロット

●最高水準の最新インターネットブラウザ
「Microsoft® Internet Explorer 4.0」

操作が簡単、らくらくアクセス
「アクティブチャンネル」を使えば、テレビのチャンネル感覚で、新聞、天気予報、TV番組案内などのホームページに簡単にアクセスできます

効率的な情報入手で、電話代と時間を節約
「購読」の機能を使えば、一定時間毎に自動的にダイヤルアップ接続して、お気に入りのホームページをチェック。情報が更新されていれば自動的にダウンロードします。
自分でアクセスする手間が省ける上、時間を深夜などに設定すれば、電話代も節約できます

デスクパワーなら、さらに便利
マニュアルの見方や紹介、用語集、最新Q&Aなどを素早く参照できる独自のアクティブデスクトップや、便利で役立つホームページに簡単アクセスできるアクティブチャンネルなどが、あらかじめ設定されています。

●人気プロバイダ「InfoWeb」と簡単契約
「はじめよう！インターネット」
※本ソフトでのご契約には、クレジットカードが必要になります。また、「InfoWeb」の個人会員の方のご利用料金のお支払いは、クレジットカードのみとなります

富士通インターネットプロバイダ「InfoWeb」
●30万人以上の会員数と、日本最大規模のアクセスポイントをもつ富士通のインターネットプロバイダ。
●個人会員は、月額2千円で15時間まで使い放題。
●土日も利用できる安心のテレホンサポート（祝祭日を除く）

●統合インターネットツール
「Netscape Communicator 4.01a[ja]」
ブラウザ、電子メール、グループウェア、HTMLエディタなどを統合したインターネットツールが揃わっています。
※一太郎モデル、OASYSモデルのみに添付。

●世界の主要ホームページアドレス帳
「HotPage Version2.2」

●英文ホームページを高い精度で翻訳
「翻訳サーフィン V3.0」

●自分だけのオリジナルホームページ作成
「Microsoft® FrontPage Express™」

●Eメールで友達とコミュニケーション
「Microsoft® Outlook™ Express」

●インターネット上で電子会議
「Microsoft® NetMeeting」

パソコン通信

●マウス操作で簡単、快適なパソコン通信（NIFTY-SERVE）
「NIFTY MANAGER for Windows95」

NIFTY-SERVE
●約250万人の会員数と国内外約1,800か所のアクセスポイントをもつ日本最大のパソコン通信サービス
●さまざまな趣味のフォーラムや豊富なデータベースをご利用いただけます

●自動通信もできるパソコン通信ソフト
「AutoCom for Windows」

●架空の電脳都市でバーチャル体験「Habitat™ II」

●パソコン通信サービス「People」に接続
「Gulppy-II for Windows」

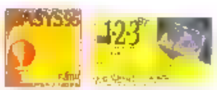
ワープロ&表計算

ベストセラーワープロ&表計算が、
3つの組合せから選べます

【一太郎モデル】
「一太郎 Office8（一太郎8／三四郎8／FullBand）」
「ロータス1-2-3 97（ロータス1-2-3 97／オーガナイザー97）」

【Wordモデル】
Microsoft® Excel97 & Word97 & Outlook™97
ServiceRelease対応版
Microsoft® Word97・Excel97・Outlook 97・Bookshelf

【OASYSモデル】
OASYS for Windows95 V4.1
ロータス1-2-3 97（ロータス1-2-3 97／オーガナイザー97）

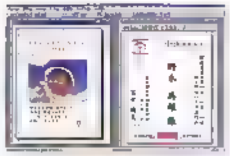


デジタル写真を活用する

デジタルカメラなどの画像を取り込み、
思いのままに活用できます。

●写真やイラスト入り年賀状を簡単作成
ベストセラーはがき作成ソフト
「筆まめ Ver.7 富士通版」

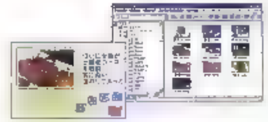
7ケタ郵便番号対応



●話題の写真入りシールやオリジナル名刺を作成
「夢ぷりんと2」

●はがき作成「プリントコーナー」

●画像の一覧表示や加工、アルバム作成に
「らくらく写真館」



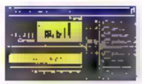
●本格的な画像補正や特殊効果を楽しめる
「Adobe PhotoDeluxe™1.0J」

MMX対応

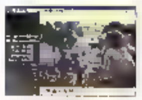
音楽を楽しむ

デスクパワーは高音質サウンドを実現。
音楽だって存分に楽しめます

●GM音源対応のクリアなMIDIサウンドを再生
「バーチャル・サウンド・キャンバス VSC-88」
MMX対応



●家庭でいつでも気軽にカラオケ
「シングる Ver.2.10」



「通信ジュークカラオケ」
（ローランド・ネットワーク・サービス専用）

●パズル感覚で楽しく作曲
「DoReMiX」

●情感あふれるオルゴールを鑑賞
「MusicBox」

家族で楽しむ

お母さんも、お子様も、
みんなで楽しくパソコンを使えます

●世界の名車を再現 3Dカーレーシング
「ニード・フォー・スピード™II」
MMX対応

Electronic Arts

●毎日の家計をらくらく管理「家計簿」

●料理のバリエーションが広がる
「うれしレシピ Lite」

●サンリオのキャラクターと遊びながら学べる
「SANRIO TINY PARK Vol.3」

●麻雀、パズル、カジノゲームなど20種以上
「GAMEPACK Special」

●高度な思考力をもつ対局将棋ソフト
「柿木将棋II」

家庭やビジネスで役立てる

辞書、路線検索、地図など、
すぐに役立つ実用ソフトが満載です

●日本を代表する辞典をCD-ROM 1枚に
「スーパー統合辞書97」
広辞苑・新英和和英中辞典／漢字源・現代用語の基礎知識97

「学研統合電子辞書」

●辞書CDを快適利用：「CD辞書検索」

●電車の路線検索「駅すぱあと for Windows95」

●日本全国の地図データを1枚のCDに収録
「ゼンリン電子地図 97 日本全国版 for FUJITSU」

●スケジュールやアドレスを管理「Elecamet」

●留守録機能付き電話ソフト「留守番電話」

●ポケットベル メッセージ送信
「ポケットベルダイヤラー」

●電話中に画像情報を共有！ホワイトボード
※S IV 165を除く

●ボタン式メニューソフト「FM-Menu」

●ビデオCD再生「SoftPEG™」 MMX対応
※T IV 267Dを除く

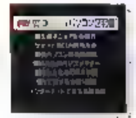
●ウイルス検出「ウイルスバスター 97 Lite」

●CD-Rディスクへの書き込み
「Easy-CD」「CDRFS」

買うと一緒についてくる安心&ビギナーサポート

サポート関連情報への簡単アクセス
デスクパワーなら、初期画面の「パソコン便利帳」メニューから役立つサポート情報をすぐ参照できます。そのため、マニュアルを取り出さなくても必要な情報を素早く得られます。

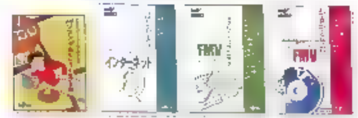
「パソコン便利帳」内容
- 富士通マニュアルの紹介
- サポート窓口の利用方法
- 最新パソコン技術用語集
- 転ばぬ先のパソコンマナー
- 困ったときのQ&A事例
- 知って得する大技・小技
- インターネットで見る必見情報



いつでも手軽にパソコン学習
●パソコンの仕組みやWindows®95の基礎を楽しく学ぶ
「かるがるパソコン入門」
●例題を通してワープロ／表計算ソフトを学ぶ
「一太郎8 & Lotus1-2-3 97の虎の巻」
※一太郎モデルのみ添付
「Microsoft® Word97 & Excel97の虎の巻」
※Wordモデルのみ添付

大事なプログラムを簡単復旧
●ハードディスクを初期状態にできる
「リカバリCD-ROM」
誤ってハードディスク内のプログラムを削除してしまったときでも安心です。

利用シーンに合わせた親切マニュアルが充実
●パソコンの仕組みや使い方をやさしく説明した初心者向け副読本「パソコンがおもしろくなる本」
●インターネットへの接続から活用までをわかりやすく解説「はじめよう！インターネット」
●標準搭載アプリケーションソフトの基本操作を解説「まるごとEnjoy FMV」
●パソコンの基本操作解説「かるがる使おうFMV」

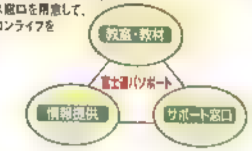


多彩なソフトを体験
●約50種の体験版／デモソフトを収録
「体験版CD-ROM」
パソコンが初めての人でも気軽に多彩なソフトを楽しめます

コネクタの色分けで、ケーブル接続も簡単
キーボード、マウス、スピーカなど、本体背面に接続するケーブルは細のコネクタと、本体側のインタフェースを同色アイコンで表示。接続ミスを防ぎます

多彩なサポート窓口を用意「富士通パソポート」

富士通パソポートでは、パソコンを使う上でのさまざまなケースを3つのカテゴリーに分類。
多彩な専門サービス窓口を用意して、
安心で快適なパソコンライフをお届けします



基礎から学びたい人への教室・教材
●レベルに合ったパソコンセミナー
「富士通マイセミナール」「富士通講習会」
●ショールーム「富士通プラザ」
●基本操作を教えてくれる
「CD-ROMマニュアル」「ビデオ」「書籍」

もっと知りたい人への情報提供
●パソコン情報ページ
「インターネット富士通パソコン情報ページ FM WORLD」
http://www.fujitsu.co.jp/hypertext/fmworld/
「NIFTY-SERVE富士通FMシリーズ情報「FM INFO」」
●最新情報をFAXで入手
富士通パソコンFAXサービス
●パソコン情報コンビニ
SOHO'S 東京：秋葉原 神奈川：本厚木 名古屋：広小路

困っている人へのサポート窓口
●パソコン操作や技術的な質問窓口
「FMインフォメーションサービス」
●富士通インターネットサービスに関するサポート窓口
「InfoWebサービスセンター」 0120-5442-54 0120-5442-56
●音声テープによる代表的なQ&A窓口
「FMインフォメーションテレホンガイド」
●全国約100ヶ所の修理サポート窓口です
「富士通パーソナルサービスセンター」
●富士通製ソフトウェアのレベルアップサービス窓口
「ソフトウェアセンター」
●会員制サービス（下記）を2ヶ月間会費無料体験
「おためしメンバーズ」

会員専用フリーダイヤル

会員専用ホームページ

訪問サービス・要別途料金

MEMBER'S SERVICE

お問い合わせ先 富士通
044-754-8300

★キャンペーン価格で会員募集中
年会費15,000→9,500円

将来を見据えた先進のハード&ソフト、そして安心のサポート。使いやすさ、楽しさで、ますます快適なデスクパワーシリーズ新登場。

- Windows®98に備えた先進のハード&ソフト。最先端のパフォーマンスを実現するハイスペック。
- 周辺機器接続用コネクタをパソコンのフロント面に配置するなど、使いやすさを配慮した親切設計。
- デジタル写真も自由自在、音楽だって楽しめる。パソコンがさらに楽しく便利になる最新ソフトが満載。
- ビギナーにもますます心強い、充実のサポート。会員制サービスを2ヶ月間無料で体験。

Hardware　Pentium® Ⅱ プロセッサやUSBなど、快適、簡単。先進機能満載で将来も安心。

1 快適

起動が快適
「ワンタッチパワーセーブ機構」の採用により、使用中のパソコンの電源スイッチのワンタッチ操作で、一時停止(サスペンド)状態へ移行および復帰が可能※。これにより、電源投入と比較し、起動時間が大幅に短縮されます。
※電源スイッチを4秒以上押し続けた場合、電源切断となります。

処理が快適
「Pentium® Ⅱ プロセッサ」をはじめとするMMX®命令対応の高速CPUと、高速メモリSDRAMに対応した最新チップセット「Intel 440LX AGPset」「Intel 430TX PCIset」との組み合わせにより、快適でスムーズな高速処理を実現します。

インターネットが快適
最大受信速度56Kbpsの高速FAXモデムを搭載しているのでますます情報量の大きくなるインターネットをより快適に楽しむことができます。
※S1V165は33.6Kbps

快適な利用環境
パソコンの稼動音を最小限に抑える静音設計で、静かで快適な利用環境を実現。また、S Ⅳ 237／S Ⅳ 207には、17型の大画面ながら15型並みの奥行きの薄型ディスプレイをセットし、省スペース化を図っています。

奥行き360mm
17型薄型ディスプレイ

2 簡単

接続が簡単
ディスプレイ、キーボード、マウスなどのケーブルコネクタと、本体背面のコネクタマークを同色表示。ケーブル接続が簡単です。また、マイク、ヘッドフォン、USB※といった、頻繁に利用するコネクタを前面に配置したフロントアクセスデザインを採用。接続機器の抜挿も簡単です。

※USB：Universal Serial Bus
周辺機器を共通のインターフェイスで接続するための規格。[illegible]

拡張が簡単
PCIバスやISAバスへの拡張カードの搭載や、USB対応の周辺機器の接続も簡単。接続されたカードや機器を自動認識して必要なソフトを組み込むプラグ&プレイのため、簡単に拡張することができます。とくにUSBでは、対応周辺機器を本体の電源ONのまま接続できます。
[illegible]

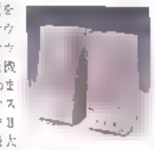
ワンタッチで節電
[illegible]機構により、一時停止（サスペンド）状態へ簡単に切り替えられるため、消費電力を抑え、電気代を節約できます。さらに、Windows®98利用時には、周辺機器まで含めた電源管理により、効率的できめ細かな省電力を実現します。[illegible]

intel inside pentium　intel inside pentium Ⅱ　AMD K6　Microsoft

3 オーディオ&ビジュアル

美しい画像
全機種にMicrosoft®DirectX®5対応の最新鋭高速3Dアクセラレータを搭載。先進の3Dグラフィックスや3Dゲームを快適に楽しめます。とくにPentium® Ⅱ プロセッサ搭載モデルでは、従来に比べ約2倍速でのデータ転送が可能なグラフィック専用バス「AGP」※を装備。さらに高速で滑らかな3D画像表示を実現します。またT Ⅳ 307／T Ⅳ 267／T Ⅳ 267M／T Ⅳ 267Dには、17型ダイヤモンドトロンディスプレイをセットし、より色鮮やかで鮮明な表示を実現しています。
※AGP:Accelerated Graphics Port

クリアなサウンド
全機種で、音楽CD並みの高音質を実現するGS／GM対応のMIDIサウンドデータを再生できます。とくにサウンドブラスターAWE64を搭載した機種では、より安定した音質を楽しめます。また、全機種に高音質ステレオスピーカを標準添付。とくに、Pentium® Ⅱ プロセッサ搭載モデルでは、最大7.5Wの高出力スピーカを添付し、音楽ソフトやゲームソフトなども、臨場感あふれる迫力のサウンドで楽しめます。



マルチメディアデータの保存／鑑賞
T Ⅳ 307には、約650MBもの大容量データを書き込めるCD-Rドライブを搭載。画像や音声などのマルチメディアデータの保存に最適です。また、T Ⅳ 267Dには、DVDドライブを搭載。高画質、高音質の最先端マルチメディアデータを楽しめます。

4 将来性

将来への安心設計
マイクロソフト社とインテル社の提唱する国際標準機の最新規格「PC97」「PC98」に対応※1した先進のハードウェア機能を備えています。これにより、Windows®95の次期バージョンであるWindows®98※2を快適にご利用いただける環境をご提供いたします。
※1 [illegible]
※2 Windows®98の[illegible]機能については、ご利用になれない場合があります。

豊富な周辺機器&ソフト
パソコンの標準仕様であるOADG※準拠のPC/AT互換機であり、OADG仕様の多彩なハードウェア、ソフトウェアをご利用できます。また、PCIバスおよびISAバスを両方搭載しており、32ビット対応のPCI拡張カードはもちろん、従来から数多く販売されているISA拡張カードも増設できます。T Ⅳ 307／T Ⅳ 267／T Ⅳ 267M／T Ⅳ 267DにISAバスを使用済み。
※OADG：PCオープン・アーキテクチャー推進協議会
[illegible]

富士通 Windows®98 優待販売サービス 対象商品
[illegible]

FMV DESKPOWER

FUJITSU

新登場

常に時代をリード、進化するベストセラー。
様々なシーンで楽しく使える新デスクパワーシリーズ。

国際標準機No.1パソコン デスクパワー 全10機種のフルラインアップ。

富士通
Windows® 98
優待販売サービス
対象商品

ユーザ登録者の方を対象に、Microsoft® Windows® 98
アップグレード版の優待販売を実施いたします

このカタログに記載の内容は、'97年11月現在のものです

■FMV-BIBLO シリーズ本体仕様一覧

品名	FMV-BIBLO NUⅢ13D			FMV-BIBLO NUⅢ13			FMV-BIBLO NUⅢ16			FMV-BIBLO NPⅢ16		
モデル名	一太郎モデル	OASYSモデル	Wordモデル	一太郎モデル	OASYSモデル	Wordモデル	一太郎モデル	OASYSモデル	Wordモデル	一太郎モデル	OASYSモデル	Wordモデル
型名	FMVNU313D1	FMVNU313D2	FMVNU313D3	FMVNU3131	FMVNU3132	FMVNU3133	FMVNU3161	FMVNU3162	FMVNU3163	FMVNP3161	FMVNP3162	FMVNP3163
CPU	MMX テクノロジPentium プロセッサ(133MHz)						MMX テクノロジPentium プロセッサ(166MHz)					
キャッシュメモリ	32KB(CPU内蔵)、外部256KB(パイプラインバーストSRAM)											
PCIチップセット	Intel 430TX PCIset											
BIOS ROM	512KB(フラッシュROM)											
メインRAM(※1)	標準32MB[オンボード32MB<SDRAM>](最大96MB)											
表示機能 画面制御機能	Trident Cyber 9382-1									Magic Graph 128zv +™		
表示機能 VRAM容量	2MB(EDO-DRAM)									9M bits(Magic Graph 128zv +™に内蔵)		
表示機能 内蔵ディスプレイ(※2)	FLバックライト付 DSTNカラーLCD 800×600ドット 65536色同時発色			FLバックライト付 TFTカラーLCD 800×600ドット 26万色同時発色(※3)			FLバックライト付 TFTカラーLCD 1024×768ドット 65536色同時発色			FLバックライト付 TFTカラーLCD 800×600ドット 65536色同時発色		
表示機能 パネルサイズ	12.1型											
表示機能 ドットピッチ	0.3075mm						0.24mm			0.3075mm		
表示機能 CRT表示 CRTのみ	最大1280×1024ドット(256色)									最大1024×768ドット(256色)		
表示機能 CRT表示 同時表示(※4)	800×600ドット(LCD:65536色/CRT:1677万色)			800×600ドット(LCD:26万色/CRT:1677万色)			1024×768ドット(65536色)			800×600ドット(65536色)		
HDD(固定式)	1.6GB						2.1GB					
CD-ROM	マルチベイRに最大20倍速(平均14倍速)(※6)CD-ROMドライブを標準搭載(着脱式)、ATAPI[規格準拠、12/8cmCD対応、マルチセッション・CDエクストラ対応 ※内蔵バッテリユニット(標準添付)/増設用内蔵バッテリユニット(オプション)(※8)/内蔵FDDユニット(マルチベイLに標準搭載)(※8)/内蔵ハードディスクユニット-3.2GB(オプション)と交換可									拡張ステーションに内蔵(※5)		
FDD	マルチベイLに3.5インチFDDユニット(3モード:720KB/1.2MB/1.44MB)X1を標準搭載(※8 着脱式)※内蔵バッテリユニット(標準添付)/増設用内蔵バッテリユニット(オプション)(※8)と交換可									拡張ステーションに内蔵(※5)		
キーボード	OADG準拠 93キー(Windowsキー・アプリケーションキー付)[キーピッチ19mm/キーストローク3mm]									OADG準拠 92キー(Windowsキー・アプリケーションキー付)[キーピッチ19mm/キーストローク3mm]		
内蔵ポインティングデバイス	標準内蔵(フラットポイント)											
音源機能	Sound Blaster Pro互換(PCM(16ビットステレオ)/FM音源)、内蔵スピーカ(ステレオ)、内蔵マイク(モノラル)											
内蔵FAXモデム(通信速度)	データ:最大56Kbps(K56flex、DSVD対応)(※15)、FAX:最大14.4Kbps											
インタフェース 拡張RAMモジュール	1スロット(オプション[SDRAM]:8/16/32/64MB)											
インタフェース PCカード(※7)	JEIDA/PCMCIA準拠(TYPE Ⅱ)X2スロットまたはTYPEⅢX1スロット)、CardBus/ZVポート対応											
インタフェース 外部CRT	アナログ RGB Mini D-SUB 15ピン											
インタフェース 拡張キーボード/マウス	PS/2タイプMini DIN6ピン											
インタフェース 外部FDD(※8)	専用26ピン(内蔵FDDユニットの外付専用、ただしオプションのFDDアダプタ(FMV-NFA2)別途必須)									専用26ピン(オプションの外付FDDユニット(FMV-NFD322)専用)		
インタフェース シリアル	RS-232C D-SUB 9ピン(16550A互換)									拡張ステーションに搭載(※5)		
インタフェース パラレル	セントロニクス準拠 ECP対応 D-SUB 25ピン											
インタフェース マイクジャック	φ3.5mm モノラル・ミニジャック											
インタフェース ラインイン・ジャック	φ3.5mm ステレオ・ミニジャック											
インタフェース ヘッドフォン・ジャック	φ3.5mm ステレオ・ミニジャック											
インタフェース 赤外線通信ポート(※9)	IrDA1.1準拠(最大4Mbps)											
インタフェース USB(※10)	4ピン×1									4ピン×2		
インタフェース FAXモデム(※9)	モジュラジャック(RJ-11)											
インタフェース 拡張ステーション	—									拡張ステーション専用200ピン(※5)		
電源供給方式	ACアダプタまたはリチウムイオンバッテリ(標準添付X1、増設オプションX1)※マルチベイにFDDとCD-ROMドライブユニットを装着した場合バッテリ運用不可									ACアダプタまたはリチウムイオンバッテリ(内蔵X1、増設オプションX1)		
バッテリ	リチウムイオン10.8V 2200mAh(標準添付のバッテリユニット装着時)/4400mAh(標準添付のバッテリユニットと、増設用内蔵バッテリユニット装着時)									リチウムイオン 10.8V		
バッテリ稼働時間(※11)	約1.5時間(バッテリユニット1個装着時)/約4.0時間(バッテリユニット2個装着時)※バッテリユニット2個目はオプション						約1.5時間(バッテリ1個)/約4.0時間(バッテリ2個)※2個目はオプション			約2.5時間(標準内蔵バッテリのみ)約5.5時間(増設オプション装着時)		
バッテリ充電時間(※12)	約3.0時間(バッテリユニット1個装着時)約4.0時間(バッテリユニット2個装着時)※バッテリユニット2個目はオプション									約5.0時間(標準内蔵バッテリのみ)約7.0時間(増設オプション装着時)		
消費電力	約45W以下(ACアダプタ入力)									約44.8W以下(ACアダプタ入力)		
省エネ法に基づく表示	エネルギー消費効率 約3.5W(AC運用時の待機時消費電力)(※13)											
重量	約3.4Kg(FDDおよびCD-ROMドライブユニット装着時)									約2.1Kg(本体のみ、突起部含まず)		
外形寸法(WXDXH)	294×240×53.5mm(突起部含まず)									297×232×31mm(本体のみ)		
状態表示LCD	反射型											
チルト/盗難防止用ロック	有り											
使用環境	温度5~35℃、湿度20~80%											
インストールソフト	インストール/添付ソフト一覧参照											

[オプション]

※各カードの詳細、および他の周辺機器については価格表をご覧ください。

■10円メールを利用するために。
デジタル携帯電話接続カード

●デジタルムーバHYPERを接続するための接続カード。10円メール以外でも通常のパソコン通信/FAXなどにも使用できます。
※接続可能機種などは価格表をご覧ください。

FMV-J922 …………… 標準価格 31,000円(税別)

■PHSを接続するために。
PHS接続カード

●NTTパーソナル社製PIAFS対応PHSを接続できます。

FMV-J931 …………… 標準価格 19,800円(税別)

※FAX送受信はできません。接続可能機種などは価格表をご覧ください。

■高度なビデオキャプチャを実現。
ビデオキャプチャカード

●ZVポート専用のビデオキャプチャカード。ビデオ信号(NTSC)のパソコン画面への表示/取り込みが可能。
※NUⅢ13Dは非対応

FMV-J412 …………… 標準価格 40,000円(税別)

■FMV-BIBLO NPⅢ16付属拡張ステーション仕様一覧

品名	拡張ステーション
型名	FMV-N605
FDD(固定式)	3.5インチ×1(3モード:720KB/1.2MB/1.44MB)
CD-ROM(固定式)	最大20倍速(平均14倍速)(※6)
スピーカ	ステレオ(20mm×40mm楕円型×2、アンプ内蔵)
インタフェース 外部CRT	アナログRGB Mini D-SUB 15ピン
インタフェース 拡張キーボード	PS/2タイプ Mini DIN 6ピン
インタフェース マウス	PS/2タイプ Mini DIN 6ピン
インタフェース シリアル	RS-232C D-SUB 9ピン(16550A互換)
インタフェース パラレル	セントロニクス準拠 ECP対応 D-SUB 25ピン
インタフェース USB	4ピン×2
インタフェース ジョイスティック/MIDIポート	D-SUB 15ピン
インタフェース ラインアウト・ジャック	φ3.5mm ステレオ・ミニジャック
インタフェース TV出力(※14)	NTSC出力ピンジャック(640×480、800×600ドット出力可能)
電源供給方式	ACアダプタまたは、本体側バッテリより供給
外形寸法(W×D×H)	297×263.5×41.7mm(突起部含まず) 297×263.5×52mm(本体+拡張ステーション)
重量	約1.2Kg/約3.3kg(本体+拡張ステーション接続時)

安全に関するご注意

●ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

富士通株式会社

FMVシリーズについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください

注意 電話番号 FAX番号はお間違えのないよう お確かめの上おかけくださるようお願いいたします

CB2553 1997年11月

全機種MMX®テクノロジPentium®プロセッサ 搭載。先進機能を凝縮した最新ラインアップ。

A4スタンダードモデル NUⅢシリーズ / A4薄型分離モデル NPⅢシリーズ

Lineup

FMV-BIBLO NUⅢ13D

FMV-BIBLO NUⅢ13

FMV-BIBLO NUⅢ16

FMV-BIBLO NPⅢ16

	FMV-BIBLO NUⅢ13D	FMV-BIBLO NUⅢ13	FMV-BIBLO NUⅢ16	FMV-BIBLO NPⅢ16
CPU / メモリ	MMX®Pentium®プロセッサ 133MHz / 32MB SDRAM / 32KB CPU内蔵キャッシュ / 256KB 2次キャッシュ	MMX®Pentium®プロセッサ 133MHz / 32MB SDRAM / 32KB CPU内蔵キャッシュ / 256KB 2次キャッシュ	MMX®Pentium®プロセッサ 166MHz / 32MB SDRAM / 32KB CPU内蔵キャッシュ / 256KB 2次キャッシュ	MMX®Pentium®プロセッサ 166MHz / 32MB SDRAM / 32KB CPU内蔵キャッシュ / 256KB 2次キャッシュ
HDD / CD-ROM	1.6GB / 最大20倍速(平均14倍速)	1.6GB / 最大20倍速(平均14倍速)	2.1GB / 最大20倍速(平均14倍速)	2.1GB / 最大20倍速(平均14倍速)(拡張ステーションに内蔵)
液晶パネル / 解像度	12.1型 DSTNカラー液晶 / 800×600ドット	12.1型 TFTカラー液晶 / 800×600ドット	12.1型 TFTカラー液晶 / 1024×768ドット	12.1型 TFTカラー液晶 / 800×600ドット
FAXモデム	Max56Kbps(K56flex)	Max56Kbps(K56flex)	Max56Kbps(K56flex)	Max56Kbps(K56flex)
PCカードスロット	TYPE Ⅰ/ⅡX2スロット、またはTYPEⅢX1スロット、CardBus/ZVポート対応	TYPE Ⅰ/ⅡX2スロット、またはTYPEⅢX1スロット、CardBus/ZVポート対応	TYPE Ⅰ/ⅡX2スロット、またはTYPEⅢX1スロット、CardBus/ZVポート対応	TYPE Ⅰ/ⅡX2スロット、またはTYPEⅢX1スロット、CardBus/ZVポート対応
USB	1ポート	1ポート	1ポート	2ポート
バッテリ稼働時間	約1.9時間(標準添付バッテリのみ) / 約4.0時間(増設バッテリ装着時)	約1.9時間(標準添付バッテリのみ) / 約4.0時間(増設バッテリ装着時)	約1.5時間(標準添付バッテリのみ) / 約3.0時間(増設バッテリ装着時)	約2.5時間(標準内蔵バッテリのみ) / 約5.5時間(増設バッテリ(オプション)装着時)
サイズ/重量	A4サイズ / 約3.4Kg	A4サイズ / 約3.4Kg	A4サイズ / 約3.4Kg	A4サイズ / 約2.1Kg(本体のみ) 約3.3kg(拡張ステーション含む)

FMV モデル	●一太郎モデル	●OASYSモデル	●Word モデル
NUⅢ13D 標準価格(税別)	338,000円	338,000円	348,000円
NUⅢ13 標準価格(税別)	408,000円	408,000円	418,000円
NUⅢ16 標準価格(税別)	518,000円	518,000円	528,000円
NPⅢ16 標準価格(税別)	488,000円	488,000円	498,000円

BIBLO NU 拡張性と省スペース性が大幅にアップ。新マルチベイ(2ベイ)の採用で、CD-ROMドライブとFDDの同時内蔵を実現。多彩なユニットの交換装着が可能な先進設計です。

■先進の基本機能

動画や音声など、マルチメディアデータの処理に優れたMMX®テクノロジPentium®プロセッサを採用。2次キャッシュに256KBのパイプラインバーストSRAM、メモリに高速な次世代メモリSDRAM(シンクロナスDRAM)を32MB標準搭載。PCIチップセットにIntel430 TX PCIsetを採用し、MMX®Pentium®プロセッサのハイパフォーマンスを最大限に引き出します。

■12.1型液晶ディスプレイ搭載

NUⅢ16には、NUシリーズ初の高解像度XGA(1024×768ドット)表示可能なTFT液晶ディスプレイを採用。NUⅢ13、NUⅢ13DにはSVGA(800×600ドット)表示の液晶ディスプレイを採用(NUⅢ13はTFT、NUⅢ13DはDSTN)。全機種とも64ビット・グラフィックアクセラレータTrident Cyber 9382-1の搭載により、高速な画面描画、写真などのマルチメディアデータを美しく再現する多色表示を実現しています。

■高速FAXモデム搭載

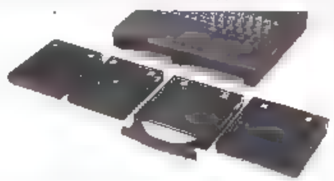
業界最速の最大56KbpsFAXモデム(K56flex™)を内蔵。インターネットがますます快適に楽しめます。

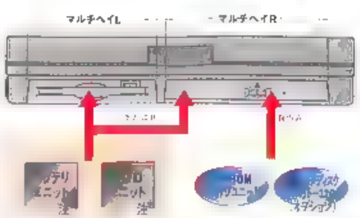
■高度な省電力機能

使用環境に応じて、最適な消費電力管理を行う富士通独自のインテリジェント・パワーマネジメントソフト「省電力管理ユーティリティ」をプレインストール。カバーを閉じると自動的にサスペンド状態になるカバークローズスイッチも装備して、余分な電力消費を極力抑えています。また、バッテリには高性能・軽量なリチウムイオン電池を採用。従来のニッカド・ニッケル水素電池と異なり、使っている間に大きく容量が減ったりするメモリ効果が発生しません。これらの総合的な電力機構により、安心の長時間稼働を実現します。

■拡張性に優れたマルチベイ

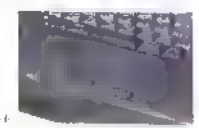
使用シーンに合わせて、各種の内蔵ユニットをフレキシブルに構成できるマルチベイ(2ベイ)を装備。CD-ROMドライブユニット、FDDユニット、バッテリユニット、増設用ハードディスクユニットなどの多彩なベイユニットの中から、使用環境に合わせて同時に2つまで搭載可能です。両ベイとも操作性に優れたフロントアクセスです。※





■快適な操作性

使いやすい19mmピッチのキーボードと、指先で軽く触れて操作するポインティングデバイス「フラットポイント」を装備。さらに、長時間の使用でも手首が疲れにくいパームレスト、本体の角度を調整するフットチルトの装備など、使い込むほどに快適な操作性を実感できます。また、携帯利用時に気になるセキュリティ面も、パワーオン/レジューム時に設定できるパスワード機能装備で安心です。



フラットポイント

■優れた拡張性

USB対応の周辺機器を最大127台まで接続できる次世代インタフェース「USB(Universal Serial Bus)」、32ビット対応高速PCカードスロット「CardBus」など、Plug&Play機能に対応した高い拡張性を備えています。各種周辺機器の接続や取り外しが容易で、使いたいときに使いたい機能だけを簡単に拡張できるため、ノートパソコンの携帯性を損ないません。

USBコネクタ

BIBLO NP 約2.1kgのスリムボディ。拡張ステーションでさらにパワーアップ。

■A4ファイルサイズのスリムボディ

薄さ約31mm、約2.1Kgのスリムボディながら、MMX®Pentium®プロセッサ-166MHzと高速メモリSDRAM 32MB、2次キャッシュ256KBを搭載。SVGA(800×600ドット)表示の12.1型TFT液晶ディスプレイを採用し、2.1GBのハードディスクを内蔵した充実の基本機能です。

■快適な操作性

使いやすい19mmピッチのキーボードと、指先で軽く触れて操作するポインティングデバイス「フラットポイント」を装備。また、携帯利用時に気になるセキュリティ面も、パワーオン/レジューム時に設定できるパスワード機能装備で安心です。

■最大5.5時間の長時間稼働

モバイル環境で重要なバッテリ稼働時間は、本体のみで約2.5時間。増設バッテリパック(オプション)を装着した場合には約5.5時間の長時間稼働が可能。モバイルコンピューティングを強力にサポートします。

■高速FAXモデム搭載

業界最速の最大56KbpsFAXモデム(K56flex™)を内蔵。インターネットがますます快適に楽しめます。

■高度な省電力機能

省電力ユーティリティをはじめとする、各種の消費電力管理機能や高性能リチウムイオン電池の採用により、安心の長時間稼働を実現します。

■優れた拡張性

次世代インタフェース「USB」、32ビット対応高速PCカードスロット「CardBus」など、Plug&Play機能に対応した高い拡張性を備えています。

■ウォームドッキング対応の拡張ステーション付属

付属の拡張ステーションにセットするだけで、最大20倍速CD-ROMドライブ、3.5インチFDD、ステレオスピーカ、各種インタフェース(シリアル、パラレル、TV出力など)を利用できます。

全機種最新ブラウザInternet Explorer 4.0搭載。インターネットがますます快適に。

はがき作成や音楽演奏など、多彩なジャンルのベストセラーソフト満載。パソコンの楽しさが大きく広がります。

インターネット&パソコン通信

インターネットならビブロにおまかせ。必要なソフト、環境が最初から揃っています。

インターネット

接続、ブラウジングからオートパイロットまで、ワンランク上の使い方で楽しめます。

高速モデム ＋ プロバイダ簡単契約 ＋ 最新ブラウザ ＋ インターネットメール ＋ ホームページアドレス帳 ＋ 英日翻訳 ＋ ホームページ作成 ＋ オートパイロット

●最高水準の最新インターネットブラウザ
「Microsoft® Internet Explorer 4.0」

◇操作が簡単、らくらくアクセス
「アクティブチャンネル」を使えば、テレビのチャンネル感覚で、新聞、天気予報、TV番組案内などのホームページに簡単にアクセスできます。

◇効率的な情報入手で、電話代と時間を節約
「購読」の機能を使えば、一定時間毎に自動的にダイヤルアップ接続、お気に入りのホームページをチェックします。情報が更新されていれば自動的にダウンロードして保存します。自分でアクセスする手間が省ける上、時間を深夜などに設定すれば、電話代も節約できます。

★ビブロなら、さらに便利
マニュアルの見方や紹介、用語集、最新Q&Aなどを素早く参照できる独自のアクティブデスクトップや、便利で役立つホームページに簡単アクセスできるアクティブチャンネルなどが、画面上にあらかじめ設定されています。

●人気プロバイダ「InfoWeb」と簡単契約
「はじめよう!インターネット」
※本ソフトでのご契約には、クレジットカードが必要になります。また、「InfoWeb」の個人会員の方のご利用料金のお支払いは、クレジットカードのみとなります。

富士通インターネットプロバイダ「InfoWeb」
- 30万人以上の会員数と、日本最大規模のアクセスポイントをもつ富士通のインターネットプロバイダ。
- 個人会員は月額2千円で15時間まで使い放題(電話料金は別です)
- 土日も利用できる安心のテレホンサポート(祝祭日を除く)

●統合インターネットツール
「Netscape Communicator 4.01a[ja]」
ブラウザ、電子メール、グループウェア、HTMLエディタなどを統合したインターネットツールが備わっています。
※一太郎モデル、OASYSモデルのみに添付。

●世界の主要ホームページのアドレス帳
「HotPage Version2.2」

●英文ホームページを高い精度で日本語に翻訳
「翻訳サーフィン V3.0」

●自分だけのオリジナルホームページを作成
「Microsoft® FrontPage Express™」

●Eメールで友達とコミュニケーション
「Microsoft® Outlook™ Express」

●インターネット上で電子会議
「Microsoft® NetMeeting」

「10円メールマスター」
モバイルコンピューティングに最適な話題のメールソフト。携帯電話(NTTドコモ)を利用して、外出先や移動中の社内などから簡単な操作でインターネットメールを送受信できます。通信料は不要で、送信(または受信)1回につき10円の接続料のみで利用できます。
[illegible]

パソコン通信

●マウス操作で簡単パソコン通信(NIFTY-SERVE)
「NIFTY MANAGER for Windows95」
NIFTY-SERVE
- 約250万人の会員数と国内約1800か所のアクセスポイントをもつ日本最大のパソコン通信サービス。
- さまざまな趣味のフォーラムや豊富なデータベースをご利用いただけます。

●自動通信もできるパソコン通信ソフト
「AutoCom for Windows」

●架空の電脳都市でバーチャル体験「Habitat™ II」

●パソコン通信サービス「People」用通信ソフト
「Guippy-II for Windows」

ワープロ&表計算

ベストセラーワープロ&表計算が、3つの組合せから選べます

【一太郎モデル】
「一太郎 Office8」－一太郎8/三四郎8/FullBand
「ロータス1-2-3 97」ロータス1-2-3 97 オーガナイザー97

【Wordモデル】
「Microsoft Excel97&Word97&Outlook™97」
「ServiceRelease対応版」
Microsoft Word97 Excel97 Outlook 97 Bookshelf

【OASYSモデル】
「OASYS for Windows95 V4.1」
「ロータス1-2-3 97」ロータス1-2-3 97 オーガナイザー97

デジタル写真を活用する

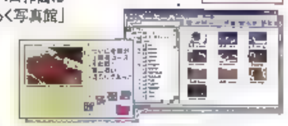
デジタルカメラなどの画像データを取り込み、思いのままに活用できます。

●写真やイラスト入り年賀状を簡単作成。ベストセラーはがき作成ソフト
「筆まめ Ver.7 富士通版」

●話題の写真入りシールやオリジナル名刺を作成
「夢ぷりんと2」

●はがき作成「プリントコーナー」

●デジタル画像の一覧表示や加工、アルバム作成に
「らくらく写真館」 MMX対応



●本格的な画像補正や特殊効果を楽しめる
「Adobe PhotoDeluxe™ 1.0J」 MMX対応

音楽を楽しむ

ビブロは高音質サウンドを実現。音楽だって存分に楽しめます。

●GM音源対応のクリアなMIDIサウンドを再生
「バーチャル・サウンド・キャンバス VSC-88」 MMX対応

●家庭でいつでも気軽にカラオケ
「シングる Ver.2.10」
「通信ジュークカラオケ(ローランド・ネットワーク・サービス専用)」

●パズル感覚で楽しく作曲
「DoReMiX」

●情感あふれるオルゴールを鑑賞
「MusicBox」

家族で楽しむ

お母さんも、お子様も、みんなで楽しくパソコンを使えます

●毎日の家計をらくらく管理「家計簿」
●料理のバリエーションが広がる
「うれしレシピ Lite」
●サンリオのキャラクターと遊びながら学べる
「SANRIO TINY PARK Vol.3」

●麻雀、パズル、カジノゲームなど20種以上
「GAMEPACK Special」
●高度な思考力をもつ対局将棋ソフト
「柿木将棋II」

家庭やビジネスで役立てる

辞書、路線検索、地図など、すぐに役立つ実用ソフトが満載です

●日本を代表する辞書をCD-ROM 1枚に収録
「スーパー統合辞書97」
(広辞苑/新英和和英中辞典/漢字源/現代用語の基礎知識97を収録)
「学研統合電子辞書」(HDDにインストール済)
●CD-ROM辞書を快適利用「CD辞書検索」
●電車の路線検索「駅すぱあと for Windows95」
●日本全国の地図データを1枚のCDに収録
「ゼンリン電子地図 97 日本全国版 for FUJITSU」

●スケジュールやアドレスを管理「Elecarnet」
●留守録機能付き電話ソフト「留守番電話」
●ポケットベル・メッセージ送信「ポケットベルダイヤラー」
●電話中に相手と画像情報を共有「ホワイトボード」
●ボタン式メニューソフト「FM-Menu」
●ビデオCD再生ソフト「SoftPEG™」 MMX対応
●ウイルス検出「ウイルスバスター97 Lite」
●赤外線通信ソフト「TranXit」

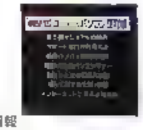
■プレインストール／添付ソフト一覧

ジャンル	ソフト名称	開発会社
基本OS	Microsoft Windows95 [illegible] ★	[illegible]
ビジネス	[illegible] Office Edition	[illegible]
	OASYS for Windows95 V4.1	富士通
	Microsoft Word97 for Windows	マイクロソフト
	ロータス1-2-3 97	ロータス
	Microsoft Excel97 for Windows	マイクロソフト
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	学研統合電子辞書★	富士通
	Microsoft Bookshelf [illegible]	マイクロソフト
インターネット	[illegible] InfoWeb ★	富士通
	Microsoft Internet Explorer 4.0★	富士通
	[illegible]	富士通
	HotPage [illegible]	[illegible]
	[illegible]	富士通
	Microsoft FrontPage Express★	富士通
	Microsoft Outlook Express★	富士通
	[illegible]	[illegible]
パソコン通信	NIFTY MANAGER for Windows95 [illegible]	[illegible]
	[illegible] for Windows [illegible]	[illegible]
	AutoCom for Windows★	富士通
	[illegible]★	富士通
[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]★	富士通
	Adobe PhotoDeluxe [illegible]	[illegible]
	[illegible]	富士通
	[illegible]	[illegible]
ホーム・エンターテイメント	DoReMiX	[illegible]
	MusicBox	[illegible]
	[illegible] Ver2.10	[illegible]
	通信ジュークカラオケ	[illegible]
	[illegible] VSC-88	[illegible]
	家計簿★	富士通
	[illegible] Lite★	富士通
	SANRIO Tiny PARK Vol.3	[illegible]
	GAMEPACK Special	[illegible]
	[illegible] for Windows95	[illegible]
	[illegible]	富士通
パソコン学習	[illegible]★	富士通
	[illegible]★	富士通
	[illegible] for Windows95	[illegible]
実用/その他	[illegible] for FUJITSU	[illegible]
	Elecarnet★	富士通
	[illegible]	[illegible]
	Microsoft Outlook 97 for Windows	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	留守番電話★	富士通
	[illegible]★	富士通
	ホワイトボード★	富士通
	FM-Menu★	富士通
	CD辞書検索★	富士通
	SoftPEG★	富士通
	[illegible]★	富士通
	[illegible]★	富士通
	[illegible]	富士通
	[illegible]	富士通
	[illegible]	富士通
	[illegible]	富士通

買うと一緒についてくる 安心&ビギナーサポート

〈サポート関連情報への簡単アクセス〉
ビブロなら、初期画面に表示されている「パソコン便利帳」メニューから、役立つサポート情報をすぐに参照できます。

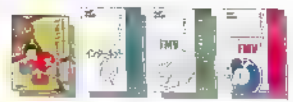
「パソコン便利帳」の内容
- 富士通マニュアルの紹介
- サポート窓口の利用方法
- 最新パソコン技術用語集
- 転ばぬ先のパソコンマナー
- 困ったときのQ&A事例
- 知って得する大技・小技
- インターネットで見る必見情報



〈いつでも手軽にパソコン学習〉
●パソコンの仕組みやWindows®95の基礎を楽しく学ぶソフト「かるがるパソコン入門」
●例題を通してワープロ/表計算を学ぶソフト
「一太郎8&Lotus1-2-3 97の虎の巻」
※一太郎モデルのみ添付
「Microsoft® Word97&Excel97の虎の巻」
※Wordモデルのみ添付

〈大事なプログラムを簡単復旧〉
●ハードディスクを購入時の状態に戻せる
「リカバリCD-ROM」
誤ってハードディスク内のプログラム内容などが壊れてしまった場合でも安心。購入時の状態へ復元できます。
[illegible]

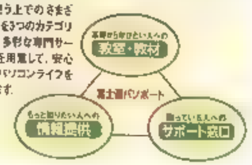
〈利用シーンに合わせた親切マニュアルが充実〉
●パソコンの仕組みや使い方をやさしく説明した初心者向け副読本
「パソコンがおもしろくなる本」
●インターネットへの接続から活用までをわかりやすく解説
「はじめよう!インターネット」
●標準搭載アプリケーションソフトの基本操作を解説
「まるごとEnjoy FMV」
●パソコンの基本操作解説
「かるがる使おうFMV」



〈多彩なソフトを体験〉
●約50種の体験版/デモソフトを収録
「体験版CD-ROM」
多彩なジャンルのソフトを体験できます。

多彩なサポート窓口を用意「富士通パソポート」

富士通パソポートでは、パソコンを使う上でのさまざまなケースを3つのカテゴリーに分類。多彩な専門サービス窓口を用意して、安心で快適なパソコンライフをお届けします。



基礎から学びたい人への「教室・教材」
●レベルに合ったパソコンセミナー
「富士通マイゼミナール」「富士通講習会」
●ショールーム「富士通プラザ」
東京：秋葉原／名古屋：大須／大阪：なんばのショールームで最新のFMVシリーズをじっくり試せます。
●基本操作を学べる
「CD-ROMマニュアル」「ビデオ」「書籍」

もっと知りたい人への「情報提供」
●パソコン情報ページ
「インターネット富士通パソコン情報ページ「FM WORLD」」
http://www.fujitsu.co.jp/hypertext/fmworld/
「NIFTY SERVE富士通FMシリーズ情報・FM INFO」
NIFTY SERVE内任意のメニューより「GO FMINFO」と入力
●最新情報をFAXで入手
「富士通パソコンFAXサービス」
●パソコン情報コンビニ
「SOHO'S」東京：秋葉原　神奈川：本厚木　名古屋：[illegible]

[illegible]

困っている人への「サポート窓口」
●パソコン操作や技術的な質問の相談窓口
「FMインフォメーションサービス」
●富士通インターネットサービスに関するサポート窓口
「InfoWebサービスセンター」
●音声テープによる代表的なQ&A紹介
「FMインフォメーションテレホンガイド」
0120-89-2235(24時間年中無休)
●全国約100ヶ所の修理サポートセンターです
「富士通パーソナルサービスセンター」
●富士通製ソフトウェアのレベルアップサービス窓口
「ソフトウェアセンター」
●会員制サービス(下記)を2ヶ月間無料体験
「おためしメンバーズ」

富士通パソコンメンバーズサービス(会員制・有料)
会員だけのよりきめ細やかなサービスと特典をご提供します
サービス① 会員専用フリーダイヤル
サービス② 会員専用ホームページ
サービス③ 訪問サービス
[illegible]
044-754-6300
★キャンペーン価格で会員募集中
('98年3月31日までに入会の方に限り)
年会費 15,000 → 9,500円(税別)

FMV BIBLO

FUJITSU

新登場

コンパクトなボディに、この頼もしさ。
先進機能と安心で応える、新ビブロシリーズ。

シーンを選ばない快適環境。ワンランク上のフルラインアップ。

A4サイズ

A4(分割)

富士通
Windows® 98
優待販売サービス
対象商品

ユーザ登録者の方を対象に、Microsoft® Windows® 98
アップグレード版の優待販売を実施いたします

このカタログに記載の内容は'97年11月現在のものです

時代を先取り。先進の機能、ソフト満載の新ビブロシリーズ登場。

快適なパソコンライフをバックアップする先進機能を多数搭載。次世代の国際標準機のガイドラインであるPC97ハードウェアデザインガイド*に完全対応し、さらにPC98システムデザインガイド*も視野に入れた先進設計です。使いやすい最新ハードウェアと楽しさ広がるソフトウェア、そして充実のサポートが、快適なパソコンライフをご提供します。

●「PC97」はMicrosoft社が提唱する「PC97 Hardware Design Guide」に、「PC98」はIntel社とMicrosoft社が提唱する「PC98 System Design Guide」に基づくハードウェア設計のためのガイドラインです。

◎Windows®98に備えた先進設計

将来を見据えた先進機能を多数搭載。次世代のハードウェア仕様を意識した先進設計が、最先端のパフォーマンスを実現します。

※Windows98の一部機能は、ご利用になれない場合があります。

◎快適な操作性＆容易な拡張性

高速CPU MMX®テクノロジPentium®プロセッサと高速メモリ(SDRAM)のベストコンビが、快適な操作性を実現します。また、つなぐだけですぐに拡張機器が使えるプラグ&プレイ機能をサポートしていますので、機能拡張も容易です。

◎楽しさ広がる、魅力のベストセラーソフト満載

デジタル画像活用ソフトや年賀状ソフトなど、多彩なジャンルのベストセラーソフトを満載。インターネットも最新ブラウザソフト&高速モデムで快適に楽しめます。

◎充実のラインアップ

機能充実のスタンダードモデルから、本体の分離が可能なモバイルモデルまで、4機種12モデルの豊富なラインアップ。用途に合わせてお選びいただけます。

◎充実のサポートで、初心者でも安心

親切マニュアルと多彩なサポート窓口で、初めての人でも安心。さらに、豊富なメニューの会員制サービス「富士通パソコンメンバーズサービス」が2カ月間無料でご利用できます。

※写真はFMV-BIBLO NPⅢ16です。

※写真はFMV-BIBLO NUⅢ16です

富士通 Windows®98 優待販売サービス 対象商品

ユーザ登録者の方を対象に Microsoft® Windows®98 アップグレード版の優待販売を実施いたします

お買い上げいただいた優待販売サービス対象商品のユーザ登録者の方を対象に、Microsoft® Windows®98アップグレード版の優待販売を実施いたします。提供時期、提供方法、価格などの詳細につきましては、Windows®98発売後、速やかに対象者の方へダイレクトメールなどでお知らせいたします。

INTERTop

いつでもどこでも持ち歩く、これがインタートップのスタイル。

A5サイズ・約750gの優れた携帯性 A5size

210mm(幅)×149.5mm(奥行き)×29mm(薄さ)のA5ジャストサイズ、軽さ約750g。このサイズに7.2型DSTNカラー液晶ディスプレイを搭載。256色カラーで高い視認性を誇ります。また、キーピッチ15mmの本格キーボードを採用。ボディーカバー(一部)には堅牢な波形メタルフレームを装備し、モバイル利用に最適な高い耐久性を誇ります。

タッチパネル&フルキーボードの2WAY操作 2way

液晶表示パネルを360度回転させることで自動的にキーボード、ペンタッチに切り替わる2WAY操作。使い方に応じて入力方法を素早く切り替えられます。

Network 電子メール、パソコン通信、WWWブラウザ機能搭載

テキストノート/住所録を統合、優れた操作環境の電子メール機能を内蔵。またパソコン通信(NIFTY等)を利用して各種商用サービスにも対応します。さらに、インターネットWWW(World Wide Web)を使用し世界中のホームページに簡単アクセスも可能。

※本製品のWWWブラウザはHTML2.0(ネットスケープ1.1相当)であり、フレームを使用したホームページなど、一部のホームページを表示できない場合があります。

33.6Kbps DATA33.6Kbps/FAX14.4Kbpsの高速モデム内蔵

インターネット接続に必要不可欠な高速モデムを標準で内蔵。電話回線に接続するだけで快適な通信を楽しめます。また、デジタル携帯電話接続/PHS 32Kデータ通信など多彩な通信手段にも対応(オプション)しました。

素早い動作&大画面で判りやすいPIM機能 PIM

多くの情報を一覧表示。 GUIで使いやすいカレンダ/スケジュール/TODOリスト、直観的に使いこなせるカード形式の住所録、収入/支出管理ができる「マネーシート」、世界地図内蔵の世界時計、重要な情報をガードするシークレット機能付OWNER情報表示などモバイルワーカーをアシストするさまざまな機能を満載しました。

長文作成も容易な本格テキストエディタ Text

長文作成に実用的なカット&ペースト、文字列検索などエディタとしての基本性能を搭載。FAXや電子メールで文書を送る場合もフルキーボードで素早く作成できます。その他英単語の意味をバルーンで表示する「吹出し英和」や、判らない機能の利用方法をウインドウ表示する「ヘルプ機能」をサポートしています。

Digital Camera パソコン連携・デジタルカメラなどとの多彩なシステム拡張性

パソコン連携ソフト「INTERTopアシスト」をCD-ROMで標準添付。インタートップで収集した様々なデータ(TEXT、PIM、手書きメモ、HTML等)を、パソコンと連携可能。PCカードスロット、パソコンの表計算データを携帯できる「シートビューワ」等を標準装備。デジタルカメラで撮影した画像をマルチメディアメールとして送信も可能です。また、世界標準ATアーキテクチャに準拠しています。

■新携帯情報ツール　商品仕様

			親指シフトキーボードモデル	JISキーボードモデル
機種名			INTERTop	
モデル			親指シフトキーホードモデル	JISキーボードモデル
型名			IT10CS/IT10CSB/IT10CSR	IT10CJ/IT10CJB/IT10CJR
機器仕様		プロセッサ	1Chip PC/AT互換CPU(486SX相当)	
	記憶	主記憶	4MB	
		補助記憶	6MB(フラッシュメモリ:ユーザデータ領域として約2MBを利用可能)	
	液晶	方式	透過型(バックライト付) カラーDSTN ※タッチパネル装備	
		サイズ/表示色	7.2型/256色	
		解像度	VGA(640×480ドット)	
	入力	キーボード	本体一体式(キーピッチ15mm)	
		ポインティングデバイス	タッチパネル	
		本体設計構造方式	ATアーキテクチャ準拠	
		内蔵モデム速度	DATA:最大33.6Kbps/FAX:最大14.4Kbps	
	インタフェース	PCカード	JEIDA Ver.4.2 PCMCIA2.1 TypeII仕様準拠×1スロット	
		赤外線ポート	IrDA Ver.1.0(115Kbps)/通信可能距離20~50cm	
		RS-232E	MINI-10pin	
		電源供給方式	ACアダプタまたは、内蔵リチウムイオンバッテリ	
		バッテリ稼働時間	約2.5~3時間 フル充電の状態でバックライトが低輝度の場合 ※稼働時間は周囲の温度やバックライトの明るさなどの使用条件により異なります	
		バッテリ充電時間	電源オフ/サスペンド状態で2.5~3時間、電源オンで6~7時間 ※バッテリの残容量で、これより短い場合もあります。購入時や長時間使用しなかった場合は、約12時間の充電が必要です	
		消費電力	約9W以下 ACアダプタ入力 ※定格消費電力:約4W(バッテリ使用時でバックライトが低輝度の場合)	
		温湿度条件	温度:5~35℃ 湿度:30~80%(ただし結露しないこと)	
		外形寸法	210.0mm(W)×149.5mm(D)×29.0mm(H)(突起部含まず)	
		重量	約750g(バッテリ含む)	
機能仕様	辞書	内蔵辞書数	一般単語216,000語(基本単語88,000語/複合語128,000語) AI[illegible]例290,000例	
		使用文字種	JIS第一水準漢字・非漢字/JIS第二水準漢字、JIS罫線	
		ユーザー登録文字数	2,000語	
		情報作成	テキストノート/手書きメモ	
		個人情報管理	スケジュール、カレンダ、TODOリスト、住所録、世界時計、電卓、マネーシートなど	
	通信機能	インターネット	WWWブラウザ(HTML2.0:ネットスケープ1.1相当)インターネットメール(添付ファイル対応(MIME形式))※ワンタッチ送受信対応	
		その他	パソコン通信、FAX送受信	
		その他	PC連携、シートビューワ、英和辞典、ゲーム、環境設定、OWNER情報等	

■型名/価格

シルバー	親指シフトキーボードモデル	IT10CS	128,000円(税別)
	JISキーボードモデル	IT10CJ	128,000円(税別)
ブルー	親指シフトキーボードモデル	IT10CSB	128,000円(税別)
	JISキーボードモデル	IT10CJB	128,000円(税別)
レッド	親指シフトキーボードモデル	IT10CSR	128,000円(税別)
	JISキーボードモデル	IT10CJR	128,000円(税別)

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をお読みの上、正しくお使いください。水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

富士通株式会社

●東京 TEL 03-3251-1448
●名古屋 TEL 052-251-1232

INTERTopについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください

IT0003 1997年6月K

FUJITSU

新携帯情報ツール インタートップ

INTERTop

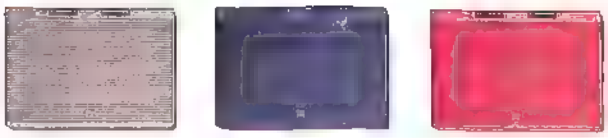
新発売

必要な時に、
必要な場所で、
必要な情報を。

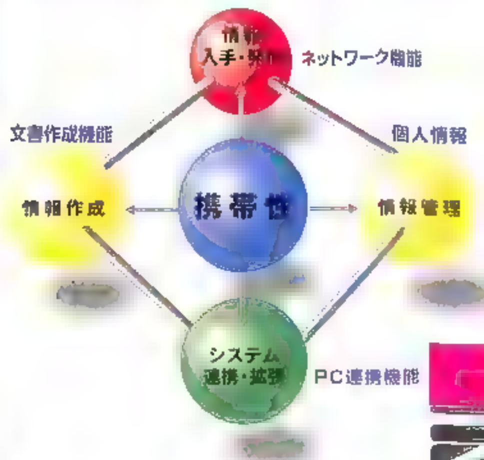
ついにはじまるインタートップの
情報ネットワークスタイル。

これからは、すべての情報を持ち歩く必要はありません
ネットワークを通じて必要な情報を入手、活用、そして発信
コンパクトなボディに高機能を凝縮し、
モバイル・ネットワーク・コンピューティングの新時代を実現します

新携帯情報ツール
インタートップの誕生です。



標準価格128,000円（税別）



いつでもどこでも持ち歩く、これがインタートップのスタイル。

操作性と携帯性の両立を追求したベストフォルムを実現。

ハイパフォーマンスを小型ボディに凝縮。
210mm(幅)×149.5mm(奥行き)×29mm(厚さ)のA5ジャストサイズ、軽さ約750g。
このサイズに大型液晶・フルキーボードを内蔵。
ボディーカバー(一部)には軽量で堅牢な波形メタルフレームを採用し、
モバイル利用に最適な高い耐久性を誇ります。

長時間駆動が可能、高い機動性。
リチウムイオンバッテリを搭載し、約2.5〜3時間駆動が可能、高い実用性を誇ります。

省電力パワーマネジメント機構を搭載。
一定時間入力がないと、一時的に待機状態となるサスペンド/レジューム機能を搭載。
より長時間駆動が可能な電力制御を実現しています。

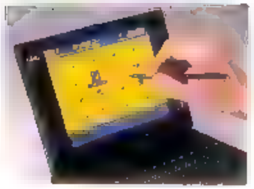
選べる3色のボディカラー。
本体カバーのボディカラーは、シルバー/ブルー/レッドの3モデルを用意。
個性にあわせて、お好きな色をお選びいただけます。

A5size

約750g

液晶パネルを360度回転させることで、ペン操作、キーボード操作が自由自在。

2way



長文作成も容易なフルキーボードを装備
キーピッチ15mmの本格キーボードを採用
タッチタイピングによりスムーズなキー入力が可能です
JISキーボードモデルの他
日本語入力のしやすさを追求した
親指シフトキーボードモデルも用意しています

ダイレクト操作のペンコンピューティングも可能
液晶表示パネルを360度回転させた時には
自動的にキーボード入力がオフとなり、ペンタッチ操作に切替
タッチ操作のペンコンピューティングスタイルも選べ
利用の幅が大きく拡がります

視認性に優れる大型VGAカラー液晶ディスプレイ
7.2型DSTNカラー液晶ディスプレイを搭載
標準VGA採用(640×480ドット 256色カラー)
7.2型-VGA

いつでもどこでも快適なアクセス、これがインタートップのネットワーク。

素早いデータの送受信で、電子メールをはじめとする様々なコミュニケーションをバックアップ。

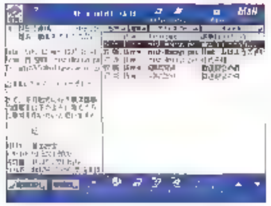
Internet

33.6Kbps

33.6Kbps高速通信モデム内蔵。
インターネット接続に必要不可欠な高速モデムを標準で内蔵。
電話回線に接続するだけで快適な通信を楽しめます
また、デジタル携帯電話/PHS 32K データ通信など
多彩な通信手段にも対応(オプション)。

「デジタル携帯電話接続カード」FMV-J922 ¥31,000(税別)
※PIAFS(PHS 32Kデータ通信)対応カードは、純正オプション 8月発売予定

接続可能なデジタル携帯電話・PHSについては、各通信事業者へお問い合わせ頂くか
インタートップ専用ホームページ
「インタートップワールド」
http://www.intertop.ne.jp/ または
パソコンFAX情報サービスでご確認ください
千葉 043-299-3642
大阪 06-949-3270



テキストノート/住所録と統合、優れた操作環境のインターネットメール
●ワンタッチ操作の電子メール自動送受信
アイコンひとつであらかじめ設定したホストに接続、メールの送受信から、保存・回線切断まで自動オペレーションできます。さらに複数の通信ホスト(Internet & Nifty)を設定すれば、順次接続して同様の処理を実行。画像などを添付して送信するマルチメディアメール(MIME)にも対応しています
●テキストノートで文書作成も速攻
メール履歴は、テキストノートと統合
フルキーボードを使って発信文/返信文を簡単に作成することができます
●住所録からメールアドレスをワンタッチで複写
メール送信時に、ワンタッチでメールアドレスを参照/複写可能
長いメールアドレスの入力も簡単です

E-mail

パソコン通信/各種商用サービスにも幅広く対応
さまざまなフォーラムや電子掲示板、電子メールなどのサービスも利用できます
日本最大のパソコン通信ネットワークNIFTY-Serveにすぐに入会できる
「NIFTY-Serveイントロパック」を本体に添付
※その他のパソコン通信サービス会社との契約もできます。また使用時間に応じた通信費、通話料がかかります

WWW

タッチ操作で世界へアクセスできるWWWブラウザ
インターネットWWW(World Wide Web)ブラウザを使用し世界中のホームページに簡単アクセス
ビジネスに、プライベートにインターネットを利用して、様々な情報を入手できます
※本製品のWWWブラウザはHTML2.0
一部のホームページを表示できない場合があります

即座にインターネット接続できる、簡易オンラインサインアップ
インターネットサービスプロバイダ「InfoWeb」に専用サインアップサーバを用意
電話接続による簡単オンラインサインアップを実現しています

FAX

手書きメモと連動するFAX送受信
住所録からFAX番号を検索し、即座に送信。もちろん受信も可能です
さらに手書きメモ機能と連動、受け取ったFAXに書き込んで返信、相手に送り返すなど自在に活用できます

MON.
ビジネスに必要なのはこれ一台
出勤途中に今日のニュースをチェック

TUE.
訪問先で急に必要になった資料
通信で会社からデータを入手

WED.
手書き入力した今日の会議
忘れない内にキーボードでレポート作成

THU.
今日はどこで食事をしようか
インターネットで最新情報を確認

FRI.
デジタルカメラで撮影した画像を
電子メールで送信

SAT.
一週間の膨大なデータ
PC連携でスマート管理

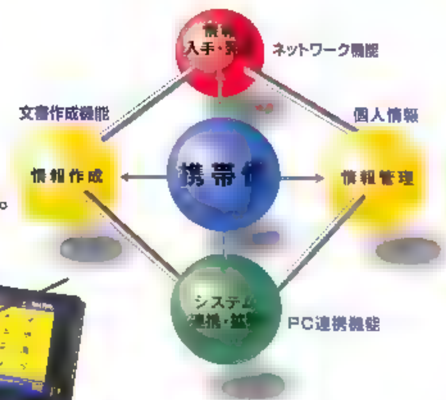
SUN.
こんなに小さいのに個人情報満載
プライベートでもINTERTop

必要な時に、必要な場所で、必要な情報を。

ついにはじまるインタートップの情報ネットワークスタイル。

これからは、すべての情報を持ち歩く必要はありません。
ネットワークを通じて必要な情報を入手、活用、そして発信。
コンパクトなボディに高機能を凝縮し、
モバイル・ネットワーク・コンピューティングの新時代を実現します。

新携帯情報ツール インタートップの誕生です。



［携帯時スタイル］　［キーボードスタイル］　［ペンタッチスタイル］

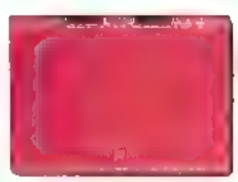
- A5ジャストサイズ・軽さ約750gの優れた携帯性
- DATA33.6Kbps／FAX14.4Kbpsの高速モデム内蔵
- 電子メール、パソコン通信、WWWブラウザ機能搭載
- タッチパネル＆フルキーボードの2WAY操作
- 素早い動作＆大画面で判りやすいPIM機能
- 長文作成も容易な本格テキストエディタ
- パソコン連携・デジタルカメラなど、多彩なシステム拡張性

標準価格128,000円（税別）

■新携帯情報ツール　商品仕様

区分		項目	仕様	
		機種名	INTERTop	
		モデル	親指シフトキーボードモデル	JISキーボードモデル
		型名	IT10CS／IT10CSB／IT10CSR	IT10CJ／IT10CJB／IT10CJR
機器仕様		プロセッサ	1Chip PC／AT互換CPU（486SX相当）	
	記憶	主記憶	4MB	
		補助記憶	6MB（フラッシュメモリ：ユーザデータ領域として約2MBを利用可能）	
	液晶	方式	透過型（バックライト付）カラーDSTN　※タッチパネル装備	
		サイズ／表示色	7.2型／256色	
		解像度	VGA（640×480ドット）	
	入力	キーボード	本体一体式（キーピッチ15mm）	
		ポインティングデバイス	タッチパネル	
		本体設計構造方式	ATアーキテクチャ準拠	
		内蔵モデム速度	DATA：最大33.6Kbps／FAX：最大14.4Kbps	
	インタフェース	PCカード	JEIDA Ver.4.2（PCMCIA2.1）TypeII仕様準拠×1スロット	
		赤外線ポート	IrDA Ver.1.0（115Kbps）／通信可能距離20～50cm	
		RS-232E	MINI-10pin	
		電源供給方式	ACアダプタまたは、内蔵リチウムイオンバッテリ	
		バッテリ稼働時間	約2.5～3時間（フル充電の状態でバックライトが低輝度の場合）※稼働時間は、周囲の温度やバックライトの明るさなどの使用条件により異なります。	
		バッテリ充電時間	電源オフ／サスペンド状態で2.5～3時間、電源オンで6～7時間　※バッテリの残容量で、これより短い場合もあります。購入時や長時間使用しなかった場合は、約12時間の充電が必要です。	
		消費電力	約9W以下（ACアダプタ入力）※定格消費電力：約4W（バッテリ使用時でバックライトが低輝度の場合）	
		温湿度条件	温度：5～35℃　湿度：30～80％（ただし結露しないこと）	
		外形寸法	210.0mm（W）×149.5mm（D）×29.0mm（H）（突起部含まず）	
		質量	約750g（バッテリ含む）	
機能仕様	辞書	内蔵辞書数	一般単語216,000語（基本単語88,000語／複合語128,000語）、AI用例290,000例	
		使用文字種	JIS第一水準漢字・非漢字／JIS第二水準漢字、JIS罫線	
		ユーザー登録文字数	2,000語	
	情報作成	テキストノート	編集（アンドゥ、切取り、コピー、貼り付け、範囲指定、矩形範囲指定）、検索／置換、挿入／置換、挿入／上書きモード切替、簡易枠線描画、FAXダイレクト送信、電子メール送信予約	
		手書きメモ　描画機能	ペン先（4種）、消しゴム、スタンプ（47種）、図形（直線、矩形、楕円）、図形塗りつぶし、色選択（8色）、描画の太さ（3種）、文字入力など	
		手書きメモ　その他	FAX送受信対応	
	個人情報管理	スケジュール／カレンダ	年／月／週／日の4パターン表示	
		TODOリスト	優先順位、期限、依頼元／依頼先、完了／未完のチェック	
		住所録	一覧表示：個人別一覧／会社別一覧（表示切替可能）　個人別表示：プライベートデータ／ビジネスデータ／通信アドレスデータ（表示切替可能）	
		その他	世界時計（89ヵ所対応）、電卓（消費税／為替レート対応）、スケジュール／TODOリスト／住所録データ←→CSVファイル変換、マネーシート	
	通信機能	インターネット	WWWブラウザ［HTML2.0（ネットスケープ1.1）相当］　インターネットメール［添付ファイル対応（MINE形式）］　※ワンタッチ送受信対応	
		メール送受信	メール自動送受信（インターネットメール及びNIFTYメールの両方又はどちらか一方を自動巡回）、送信メール／受信メール一覧表示	
		パソコン通信	通信センター登録（20件）、自動ログイン	
		FAX通信	テキスト／手書きメモデータ選択、住所録からの送信アドレス選択、送付状作成、発信元情報作成	
	その他	PC連携	PC用個人情報管理ソフト／TranXit／Link for Pegasus［シャープザウルス（カラーザウルスを除く）連携］（以上添付CD-ROM）、シートビューワ	
		英和辞典	約3万語内蔵、メインメニュー及び文書作成中に参照	
		ゲーム	ポーカー、7ならべ、あみだくじ	
		環境設定など	メインメニュー壁紙設定、スクリーンセイバー設定、ヘルプ機能、DOSファイル管理	
		OWNER情報	セキュリティON／OFF・起動時／OWNER情報表示時、起動時メッセージ表示、個人データ／ビジネスデータ／通信データ／各種番号データ（保険証／免許証／パスポート等）の入力／表示	

■型名／価格

ボディカラー	シルバー		ブルー		レッド	
						
キーボードタイプ	親指シフトキーボードモデル	JISキーボードモデル	親指シフトキーボードモデル	JISキーボードモデル	親指シフトキーボードモデル	JISキーボードモデル
型名	IT10CS	IT10CJ	IT10CSB	IT10CJB	IT10CSR	IT10CJR
税別価格	¥128,000	¥128,000	¥128,000	¥128,000	¥128,000	¥128,000

■各機能の最大入力件数

住所録	1000件（最大200KB程度）
スケジュール	1000件（最大50KB程度）
TODO	500件（最大25KB程度）
記念日	500件（最大25KB程度）

※MAIL／FAX手書きメモは、件数制限無し

■本体ソフトケース

■オプション品一覧

項目	商品名	型名	標準価格		備考
PCカード関連	フラッシュメモリディスクカード―10	FMVJFC010	¥60,000	従来品	10MB
	フラッシュメモリディスクカード―20	FMVJFC020	¥100,000	〃	20MB
	ICメモリカード（SRAM）―128	FM50SM12A1	¥14,000	〃	128K
	ICメモリカード（SRAM）―256	FM50SM25A1	¥22,000	〃	256K
	ICメモリカード（SRAM）―512	FM50SM51A1	¥29,800	〃	512K
	ICメモリカード（SRAM）―1MB	FM50SM1MA1	¥49,800	〃	1MB
	デジタル携帯電話接続カード	FMV-J922	¥31,000		FMV-5100NC Sのオプション
	PHS 32Kデータ通信カード（仮称）	後報	後報	新規品	8月発売予定
ケーブル	クロスケーブル	ITCBLC01	後報	新規品	ミニ10ピン←→D-SUB9ピン

■サプライ品

項目	商品名	商品番号	標準価格	備考
電源アダプタ	ACアダプタ ITAC1	0641030	¥5,800	本体添付の補充用
バッテリパック	リチウムイオンバッテリパック	0643560	¥7,500	本体添付の補充用
バッテリチャージャー	充電器 ITCA1	0641031	後報	
ケース類	本体ソフトケース ITCS1	0512490	¥4,500	小物入れ付き
	大型ハードケース	0512380	¥18,000	
	大型ソフトケース	0552020	¥9,800	
その他	タッチパネル用ペン ITPN1	0635060	¥600	本体添付の補充用
	液晶保護シート	0641032	後報	

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をお読みの上、正しくお使いください。
水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。
火災、故障、感電などの原因となることがあります。
表示された正しい電源・電圧でお使いください。

富士通株式会社

INTERTopについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください

IT0001 1997年6月K

いつでもどこでも使える機能、
これがインタートップのアイデア。

Network Service

必要なセレクタリ情報を一度に表示。しかもタッチ操作で使いやすい個人情報管理機能を搭載。

PIM

多くの情報を一覧表示。GUIで使いやすいカレンダ／スケジュール／TODOリスト
1日・1週間・1カ月・1年単位の4つの画面でスケジュールを確認。
様々な情報を、一目で管理できます。また、TODOリスト(備忘録)とも連携。
大画面ならではの高い表現力・操作性を誇ります。
＊「TODO」とは「やるべきこと」という意味です

〔月表示〕

〔週表示〕

〔日表示〕

検索もスピーディー、直観的に使いこなせるカード形式の住所録。
利用頻度の高い住所録は操作性を重視
ビジュアルなインデックスを用いて
簡単・容易に管理・検索ができます
さらにデータのリストと内容を一画面に表示し
登録・修正などもワンタッチで可能

収入／支出管理と、多才に使いこなせる「マネーシート」
[illegible]

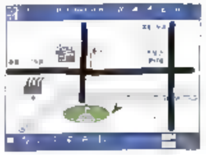
世界地図内蔵の世界時計
[illegible]

シークレット機能付のOWNER情報表示
[illegible]

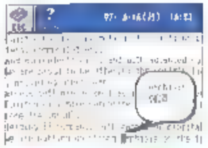
大画面・フルキーボード搭載で、快適な文書作成環境を実現。

Text

軽快操作のテキストノート。
長文作成も実用的なカット＆ペースト、
文字列検索などエディタとしての基本性能を搭載。
FAXや電子メールで文書を送る場合もフルキーボードで素早く作成できます。



素早いペン入力が可能。チャンスを逃がさない手書きメモ
ペンによる入力で、場所を選ばず素早くメモを取ることができ、ビジネスにも大きく貢献します
FAX機能とも連動し、多彩な利用が可能です



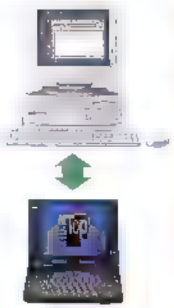
英単語の意味をバルーンで表示する「吹出し英和」
約3万語を内蔵した英和辞典を内蔵
エディタ閲覧時には、文書中の英単語に
カーソルを合わせるだけですぐに意味を
吹出しで表示できます

Dictionary

利用方法を簡単ヘルプ表示
[illegible]

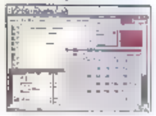
パソコン連携、デジタルカメラなどインタートップの可能性を拡げる拡張性も充実。

PC-Connection



PC連携ソフトを標準添付、機動力溢れる情報活用が可能。
インタートップで収集した様々なデータ(TEXT、PIM、手書きメモ、HTML等)を、パソコンと連携可能。IrDA／ケーブル接続／PCカード経由など、様々な手段で交換できます。さらに専用連携ソフト「INTERTopアシスト」(Windows® 95版)を利用すれば、インタートップで入力したPIM(アドレス帳／スケジュール／TODOリスト)を、パソコンとの間でやりとりができます。シャープザウルス(カラーザウルスを除く)やロータスオーガナイザーとのデータ交換も可能です。
＊INTERTopアシストはCD-ROMで標準添付されます。Windows® 95上で動作可能
＊[illegible]

INTERTopアシスト画面



PCカードスロット標準装備。
TYPE II 対応のPCカードスロット×1を標準装備。
携帯電話／PHS 32Kデータ通信の対応など、省スペースで優れた拡張性を実現します。

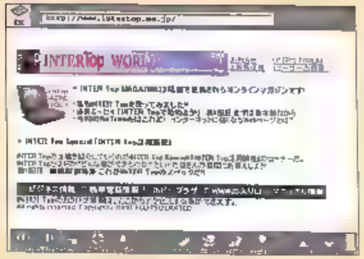
パソコンの表計算データを携帯できる「シートビューワ」。
表計算ソフトMicrosoft® Excel Ver.4／Ver.5日本語版で管理している販売実績や価格表等を、
外出先・商談先で簡単に提示可能。
表示画面の変更もワンタッチでOKです。
＊取り込んだデータに対しての修正・入力はできません。

Digital Camera

デジタルカメラとも連携可能
デジタルカメラで撮影した画像を、インタートップに取り込み、マルチメディアメールとして送信可能。また、パソコンへ転送して編集・加工等も簡単です。
[illegible]

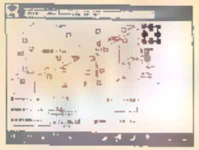
世界標準ATアーキテクチャに準拠
本体設計構造方式は、世界標準のATアーキテクチャに準拠しています。

インタートップならではのネットワークサービスも充実。活用術から情報サービスまで、あなたの行動をバックアップします。



専用ホームページ「インタートップワールド」。
インタートップに関する情報を網羅した公式ホームページ。購入前に参考になるカタログ情報からインタートップ上級者にも役立つアドバンスド活用術まで、豊富な情報を提供しています。アドレスhttp://www.intertop.ne.jp/

モバイル製品ホームページ「モバイルワールド」。
富士通が販売するサブノートPC／携帯情報ツールなどモバイル関連製品の公式ホームページ。モバイル製品の使い方提案から、外出先で便利な「時刻表」「ホテル情報」など、モバイルネットワークで欠かせない情報が満載です。
アドレスhttp://www.wildbird.or.jp/mobileworld/



タウン情報検索サービス「インフォマップ」。
画面に表示される地図上に、様々な飲食店や施設、企業情報をマッピングし、キーワード、エリア、ジャンル等で検索できるサービス「インフォマップ」をインタートップワールドで提供します。(提供時期：7月下旬予定)

SFA*に対応、モバイルワーカーを強力に支援。
A5ジャストサイズ、軽さ約750gと優れた携帯性を武器に、
外出先での最適なモバイルオフィス環境を実現します。
＊SFA(セールス・フォース・オートメーション)：営業活動を一つのビジネス・サイクルとしてとらえ、情報力で業務を大幅に効率化、生産性をアップさせる手法。

新携帯情報ツール インタートップ

INTERTop

新発売

FUJITSU

FUJITSU

32ビットノートブック型PERSONAL COMPUTER

FM R-50NBX

FM NoteBook

システムにも積極的に参加する即戦力32ビットノートブック。

ノートブックが凄くなる。

■高速高性能32ビット
CPU386™SX™(16MHz)搭載。

■選べる3タイプ
FDD、20MB/40MB HDDタイプ。

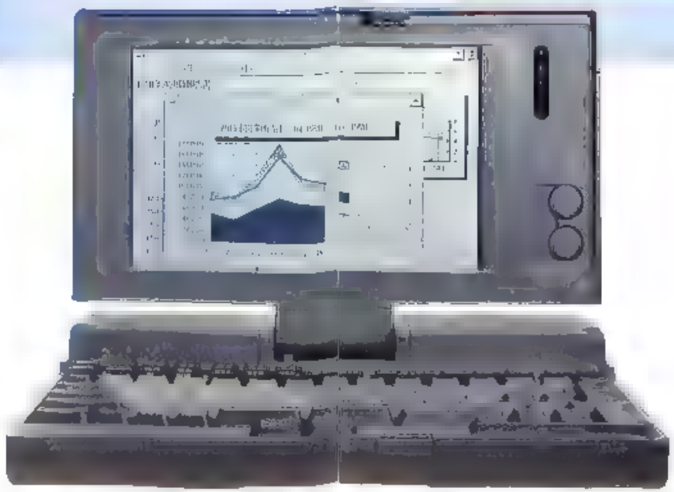
■トリプルドライブ方式*1に加え
ハードディスク運用により抜群の操作環境。

■高度なシステム構築を可能にする
優れたネットワーク機能。

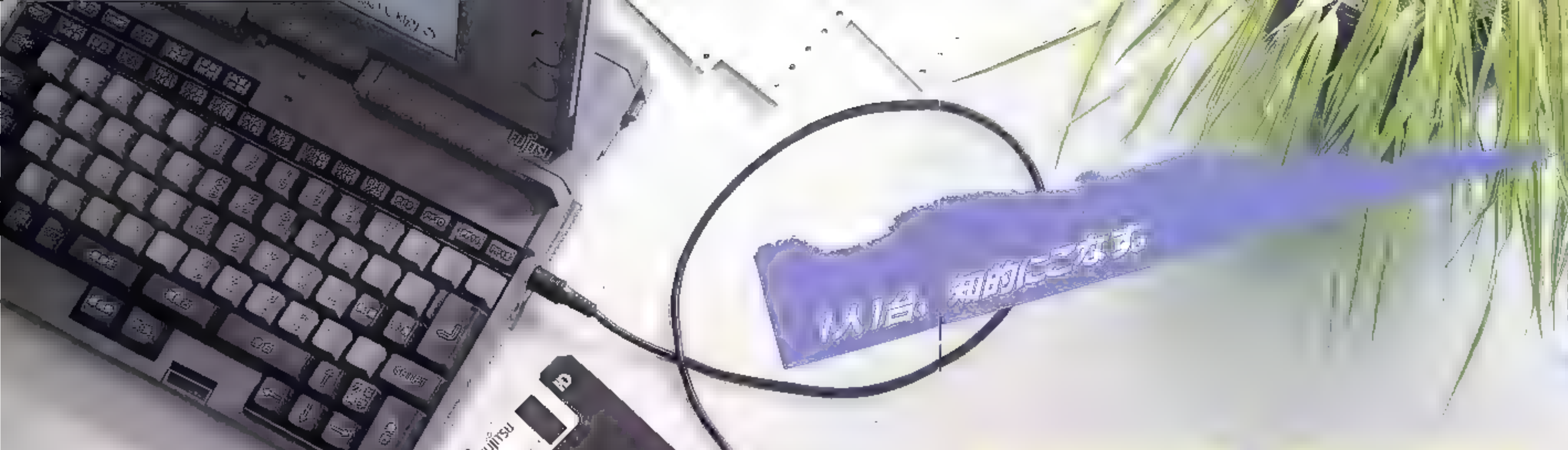
■GUI*2環境を実現する
日本語Microsoft® Windows™ V3.0対応。

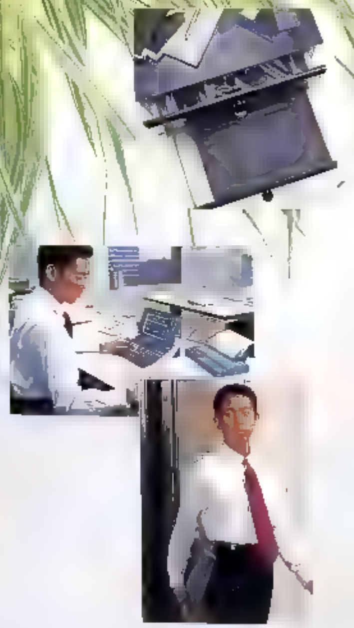
ノートブックが凄くなった。高度なビジネスの要求にも確実に応えるために、先進テクノロジーを駆使して、このハイクオリティマシンが完成。新しいビジネスフィールドを切り拓く20MB 40MBハードディスク内蔵タイプ、FDDタイプの3タイプを提供。システムに積極参加する省スペース端末として、ビジネスの即戦力として。FM R-50NBXが新しい強力なビジネスメディアになる。

*1 [illegible]
*2 Graphical User Interface



FM R-50NBX



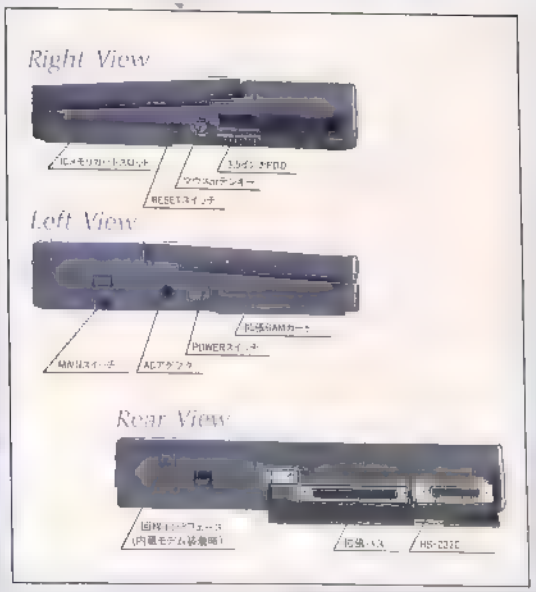


ノート型パソコンには必須の 本格的レジューム機能を 標準サポート

携帯型パソコンだからこそ便利な、本格的レジューム機能を標準サポート。これにより、作業の中断でパワースイッチをOFFにしても、再びONにすれば元の作業が再開できます。移動中などの連続使用に威力を発揮します。

バッテリ運用を考慮した 本格的省電力設計

一定の時間キーボード入力がないと、自動的にCPUを停止し液晶画面のバックライト消灯→レジューム状態(パワーOFF状態)にすることができます(運用に応じて自由に設定可能)。また、内蔵ハードディスクの自動モータOFF機能を装備。



高性能32ビットCPU 386™SX™(16MHz)搭載 用途に応じて選べる3タイプ (FDD, 20MB/40MBハードディスク)

高性能高速性を実現する、32ビットCPU386™SX™(16MHz)搭載。高速処理を必要とするアプリケーションにも充分対応します。FDDタイプ、20MB/40MBハードディスクタイプの3種を用意。どのタイプも、EMS対応・RAMディスク(1.25MB)として使える大容量2MBのメインメモリを標準搭載。さらに拡張RAMカードにより最大4MBまで増設可能。

小型・軽量A4ファイルサイズ

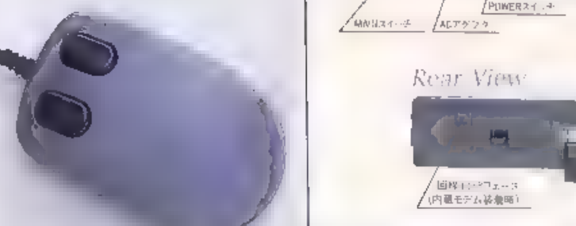
どのタイプもW297×D250×H53mmのコンパクト設計。W297mmは、まさにA4サイズ。デスクの省スペース利用やオフィス内の移動、さらに書類と一緒にアタッシュケースへ入れるなど、外出先への持ち運びも可能です。

明るく見やすい画面 16階調 FLバックライト付液晶

どんな場所でも明るく見易い、16階調表示のFLバックライト付液晶を採用し、高輝度と長寿命を実現。カラー対応アプリケーションも16階調でそのまま利用できます。NBパネルにより、2/4/8階調への切替え、反転表示も可能です。

FMR-50NB1と同様の トリプルドライブ方式に加え ハードディスク運用により 抜群の操作性を実現 (FMNoteBookシリーズ共通の ICメモリカードスロットを標準装備)

FDD、HDDタイプとも、補助記憶として3.5″FDDと、1.25MBのRAMディスクにより2FDDタイプと同様の運用が可能です。さらに、FMNoteBookシリーズ共通で扱える業界標準のICメモリカード(JEIDA Ver.4仕様準拠)[*1]によるトリプルドライブ方式の採用と、ハードディスク運用で抜群の操作環境を提供します。また、ICメモリカードはフロッピィと同様に扱え、そのうえフロッピィに比べ省電力で高速アクセスが可能です。従来のフロッピィディスクと比較すると約1/1000の省電力と約100倍のアクセススピードが可能であり、長時間の稼動と快適な操作性を実現します。RAMタイプは、128KB/256KB/512KB/1MBを用意。フロッピィと同様プログラムやデータのリード・ライトができます。また、FM-OASYSやFM秘書等のソフトウェアは、ROMタイプのアプリケーションカードとしてご提供します。今まで数枚のフロッピィで運用していたソフトウェアも1枚のアプリケーションカードでOK!また、ICメモリカードはお客様のアプリケーションやマスタデータを焼き付けて使用することもできます。

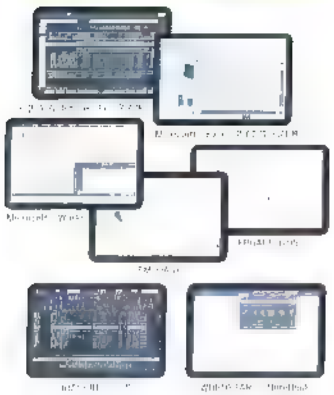


*1 日本電子工業振興協会が定めた標準規格

32ビットCPU386™SX™搭載、ハードディスクも内蔵。最新のビジネスニーズに対応する。

プライベートマシンとして、省スペース・ターミナルとして。優れた機能と拡張性に自信。

ICメモリカードソフトウェアに加え約2000種のFMR-50LT/LX/TX用ソフトウェアを順次提供



FMNoteBookシリーズ共通で扱えるICメモリカード提供ソフトウェア続々登場

統合表計算ソフトLotus® 1-2-3 FM R2.2J+4wordその他アドインソフトをはじめ英文ワープロWORDSTAR®-NoteBook、3種のOAツール(アシストワード/カルク/カード)を1パックにした優しい文具シリーズ アシストパック Type A、統合ソフトALL IN ONE note、カード型データベースソフトThe CARD 3、Q&A NOTE、情報倶楽部ノート、F-1 DATABOXを提供。また、統合ソフトMicrosoft® Worksに加え、日本語ワープロとして実績のあるFM OASYS、パソコン通信ソフトとしてFM秘書。また、実績のある表計算ソフトMicrosoft® Multiplan® とグラフ作成ソフトMicrosoft® Chartを1枚のICメモリカードで提供。その他、言語系ソフトウェアや業務用アプリケーションを順次提供します。

すぐ使えるNBソフトシリーズを標準装備*1

●NBツール

メモ帳、予定表、住所録、電卓、パソコン通信機能を持つ簡易ツールを標準搭載。アプリケーション稼動時でも、ワンタッチで呼出し利用できます。

●NBメニュー

メニューから、使いたいコマンドやアプリケーションをワンタッチで起動できます。

●NBパネル(本体ROMに内蔵)

アプリケーション稼動時でも、ワンタッチで呼出し画面反転等のセットアップが行えます。

●NBリンク*2

FMRシリーズとのデータ連携用ツール。

32ビット/内蔵ハードディスクにより、日本語Microsoft® Windows™ V3.0やネットワークにも余裕で対応

日本語Microsoft® Windows™ V3.0対応に加え、内蔵モデムやI/O拡張ユニットを利用することにより、高度なホスト連携機能やLAN対応を実現します。

●省スペース端末利用(ホスト連携)

F6680エミュレータ、ファイル転送等のホスト端末機能は勿論のこと、FMCABINET(キャビネット・メール)、FMDRMS(リモートメンテ)等の高度なホスト連携機能を提供します。内蔵モデム(半二重)でのエミュレータ(BSC手順)、I/O拡張ユニット経由でのNMC、HDLC、DDX-PS、WSC等多様な接続が可能です。

●セクションOAとしての利用(LAN接続)

DSLINK伝送路を利用したパソコンLANとして、NetWare 386 v3.1J、MS-DOS LANマネージャ/WS、MS-NETWORKSによるファイル/プリンタ共用が可能です。また、プリントステーション経由でFM OASYSや各種流通ソフトの文書、図形、イメージ等の複雑な印刷が可能。さらに、FUSION、FUSION NFS等のUNIX連携ソフトも提供します。

ビジネスニーズに対応する豊かな拡張性

●内蔵モデムカード

FMR50 NBIと共通で使える、内蔵モデムカードを提供。パソコン通信用として2線式全二重MNPクラス5準拠のモデムカード2400(全二重)、BSC手順などの端末としてホストとの通信を行える2線式半二重のモデムカード2400(半二重)。

●I/O拡張ユニット

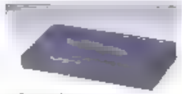
FMNoteBook用として、さまざまなビジネスニーズにお応えするため、デスクトップと同様に豊かな拡張性を実現します。これにより、FMR-50TX、LX・LT用オプションカードなどが利用できます。

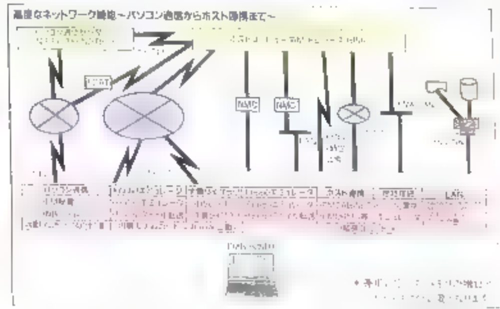
●カーバッテリアダプタ

自動車のシガーライタコンセントに接続して、自動車バッテリを利用しての運用が可能です。(12V仕様車専用)

●豊富な周辺機器

携帯性を重視した、バッテリ稼動の熱転写プリンタの他、FMRシリーズの豊富な周辺機器が利用可能です。





ICメモリカードでアプリケーションを活用する。FM R-50シリーズの豊富なソフトを利用する。

FMR-50NBXハードウェア仕様一覧

■本　体

品　名	FMR-50NBX		
型　名	FMR50NX1-A/B	FMR50NX5-A/B	FMR50NX6-A/B
C P U	386™SX™ (16MHz)		
システムROM	256KB(BOOT, BIOS, GDS, OAK, フォント, NBパネル)		
RAM メインRAM	標準2MB(RAMディスク:1.25MB含), 最大4MB, EMS対応, パリティなし		
RAM グラフィックVRAM	256KB		
RAM 漢字VRAM	4 KB		
RAM テキストVRAM	4KB (アトリビュート:2KB, コード:2KB)		
表示方式	FLバックライト付LCD (モノクロ, 16階調)		
グラフィック表示	640×400 ドット		
日本語表示	40字×25行 (16×16ドット)		
辞書ROM	512 KB		
学習RAM	12 KB (バッテリバックアップ)		
時計機能	年, 月, 日, 時, 分, 秒(バッテリバックアップ)		
補助記憶	3.5インチフロッピィディスク×1 (2HD/2DD兼用型) ICメモリカードスロット×1		
補助記憶 内蔵ハードディスク	———	20MB(2.5インチ)	40MB(2.5インチ)
キーボードタイプ(一体型)	型名末尾:—AはJISキーボード, —Bは親指シフトキーボード		
標準I/F RS-232C	1ポート		
標準I/F 拡張キーボードインターフェース	1ポート (マウス/テンキーのどちらかを接続可)		
標準I/F 拡張バス	1ポート		
拡張スロット	増設メモリ専用スロット×1 内蔵モデム専用スロット×1		
電　源	AC電源又はNiCdバッテリパック		
バッテリ稼動時間	約2時間※1	約1.5時間※1	約1.5時間※1
外形寸法	W297×D250×H53mm		
重　量	約2.6kg	約2.9kg	
消費電力	17W以下(AC電源時)	20W以下(AC電源時)	

※1:本体のみ、フル充電、バックライト輝度70%、HDD/FDD使用率10%以下
使用条件により、稼動時間は異なります

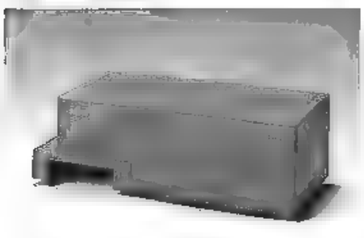
■主なプリンタ

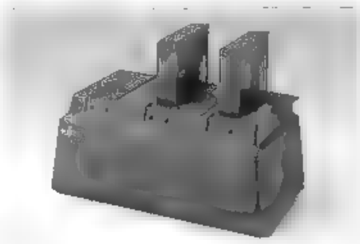
品　名		漢字熱転写プリンター8	カラー漢字熱転写プリンター10	漢字熱転写プリンター10
型　名		FMPR-102G	FMPR-204W/204B	FMPR-302A2/302G2
最大印字桁数(英数カナ)		80桁	80桁	80桁
印字速度(MAX)	漢字	35字/秒　※2	40字/秒	40字/秒
	ANK	52.5字/秒　※3	60字/秒	120字/秒
漢字ROM	JIS第一水準	○	○	○
	JIS第二水準	○	○	○
文字サイズ		10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ
トラクタユニット		オプション	オプション	オプション
カットシートフィーダ		オプション	オプション	オプション
カラー対応		×	○	×
外形寸法		295×165×40.5mm	360×150×84.5mm	360×275×80mm
重　量		約1.1kg	約2kg	約4.5kg

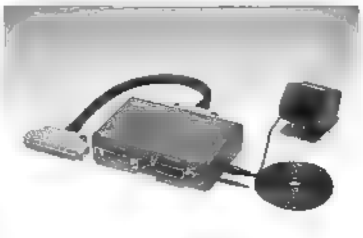
※2:内蔵充電式電池使用時は25字/秒
※3:内蔵充電式電池使用時は37.5字/秒

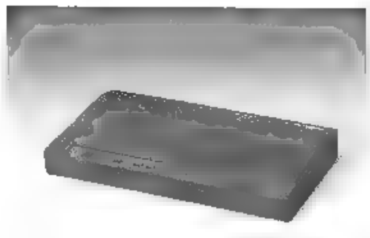
■キャリングバックFMB-2
商品No.:0512380

■主な周辺機器









■I/O拡張ユニット
型　名:FM 50 N 601
出力I/F (プリンタI/F):内蔵(セントロ準拠)
〃 (FDD I/F):オプション ┐増設ファイル接続カード
〃 (HDD I/F):オプション ┘
〃 (50 LT拡張バス):2スロット(拡張メモリは不可)
外形寸法:320×140×107mm
重　量:3.5kg

■バッテリパック用急速充電器
型　名:FM50NQC1
接　続:バッテリパック3個
(1個づつ順番に充電)
充電時間:60分以内/個
外形寸法:215×125×90mm
重　量:約1kg

■FDD・プリンタアダプタ
型　名:FM 50 N 601
FDD I/F:FMR標準I/F
プリンタI/F:セントロI/F準拠
外形寸法:140×90×35mm
重　量:230g

■漢字熱転写プリンター8
型　名:FMPR-102G
最大印字桁数:80桁
印字速度:35字/秒(漢字)
外形寸法:295×165×40.5mm
重　量:約1.1kg

技術的なお問合わせはFMインフォメーションサービスまで

札　幌…………☎011－222－5476
仙　台…………☎022－267－5250
千　葉…………☎0472－22－3117
東　京…………☎03－3646－0816
立　川…………☎0425－28－1567
横　浜…………☎045－201－3101
川　崎…………☎044－244－5218
静　岡…………☎054－252－8674
浜　松…………☎053－453－7106
新　潟…………☎025－244－8295
富　山…………☎0764－42－6877
金　沢…………☎0762－62－7032
長　野…………☎0262－24－3831
名古屋…………☎052－261－5141
京　都…………☎075－231－6610
大　阪…………☎ 06－376－0041
神　戸…………☎078－332－1247
広　島…………☎082－211－1759
松　江…………☎0852－24－0334
高　松…………☎0878－51－8125
福　岡…………☎092－713－4392
大　分…………☎0975－38－0616
沖　縄…………☎098－863－7248
(AM10:00～PM6:00、日・祝日を除く)

本カタログに掲載の全商品ならびにそれに関連する消耗品等および役務について、ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います

富士通株式会社

パソコン販売推進部
〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1 丸の内センタービル内 ☎03(3216)3211(代)

FMR-NBXについてのお問い合わせ　用命は、下記にお申し付けください

富士通FMプラザ(東京)　☎(03)3434-3280
富士通FMプラザ(大阪)　☎(06)947-5273
富士通プラザ札幌　☎(011)222-5466
富士通プラザ仙台　☎(022)267-5011
富士通プラザ丸の内中央ビル　☎(03)3215-0321
富士通プラザ秋葉原　☎(03)3251-1448
富士通プラザ横浜　☎(045)201-9385
富士通プラザ名古屋　☎(052)231-6120
富士通プラザ梅田(大阪)　☎(06)344-7648
富士通プラザ広島　☎(082)211-1717
富士通プラザ福岡　☎(092)713-0135

[illegible] 1990年[illegible]

A5ファイルサイズのコンパクトボディに高解像度の大画面

800×600ドット表示の見易い8.4型TFTカラー液晶を採用した「NCIII13」とコストパフォーマンスに優れた7.2型DSTNカラー液晶を搭載した「NCIII13D」を提供。高性能CPU MMX®Pentium®プロセッサ(133MHz)に加え低消費電力／高速データ転送を実現するチップセットIntel 430TX PCIset、256KBの2次キャッシュメモリを最新テクノロジーMCM(Multichip module)に統合し高速処理を実現。標準メモリは、MMX®Pentium®プロセッサのパフォーマンスを最大限に引き出す高速次世代メモリ、SDRAMを32MB搭載(最大96MB)し、ハードディスクには大容量1.6GBを装備するなど、コンパクトボディにハイパフォーマンスを実現する高機能を凝縮しています。

抜群の携帯性

大容量リチウムイオンバッテリ、インテル社製の最新チップセットの採用をはじめ、当社オリジナルのインテリジェントパワーマネジメントソフト「省電力管理ユーティリティ」のプレインストールにより、標準内蔵バッテリで約1.5時間、増設バッテリを装着することにより、最大約5.2時間の長時間稼動が可能です。また、高速33.6kbpsFAXモデムの標準内蔵や、ワイヤレスで最大4Mbpsの高速データ転送が可能なIrDA1.1準拠の赤外線通信ポート装備など、携帯利用のための高機能が充実しています。

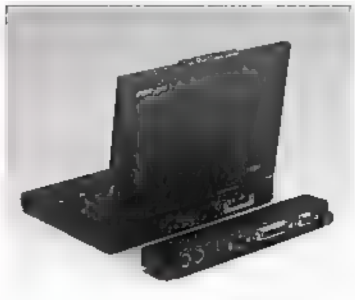
※ACアダプタ運用時、バッテリ運用時のそれぞれにおいて、パワーマネジメント環境の設定が可能。ACアダプタの抜き差しを感知することで、自動的に環境を切替えるため、常に最適な運用を実現。

増設用バッテリパック

優れた拡張性

複雑な設定を必要としないPlug＆Play対応インタフェースを装備。「PC97」規格に準拠した最新インタフェース、USB×2ポート※1装備。USB規格に対応した各種周辺機器の接続が容易に行えます。また、PCカードスロット※2は、高速32ビットデータ転送を可能にするCardBusやAVデータを高速転送するZVポートに対応しており、高速かつ快適／簡単操作を実現する最新テクノロジーを採用しています。

※1：標準添付のコネクタボックスに装備
※2：PCカードスロット使用時の留意事項等については、FMV-BIBLO システム構成図等をご参照ください。またCardBus／ZVポートはWindows®95でのみサポート



本体+コネクタボックス

小型・軽量化の追求

小型実装技術「マルチチップモジュール(MCM)技術」や新プラスチック素材(エンジニアリングプラスチック)の採用、軽量金属素材とエンジニアリングプラスチックを合体させた「ハイブリット筐体」の開発などにより、強度・放熱特性に優れた自慢のボディを実現しました。

快適な操作性

A5小型ボディながら、キーピッチ15mm(縦14mm)のキーボードを装備。また、キーストローク2mmを実現し、フルストローク感覚での快適入力が可能です。また、ポインティングデバイスには、「クイックポイントII」を内蔵。指先での簡単操作でマウスカーソルを自在にコントロールできます。

充実の高性能

- 業界最高水準の最新インターネットブラウザ「Microsoft®Internet Explorer4.0」をプレインストール。
- ワイヤレスで高速データ転送(最大4Mbps)が可能なIrDA1.1準拠の赤外線通信ポートを装備。
- 総合的な省電力制御を実現するパワーマネジメント機能を装備。Windows®95上で省電力機能をサポートする当社製「省電力管理ユーティリティ」をプレインストール。
- セキュリティシステムに対応した盗難防止用ロック機構による万全なセキュリティ。
- 運用状態が一目でわかる状態表示LCD。
- PC97規格に準拠した高速描画を実現する高性能グラフィックアクセラレータ、NeoMagic社製「MagicGraph 128zv+ ™」を搭載。

最新テクノロジーを満載した最新のハードウェア

Microsoft®社が提唱するハードウェア仕様の最新ガイドライン「PC97」に完全対応し、次世代のオペレーティングシステムに備えたMicrosoft®社、Intel社が提唱する「PC98」の機能も一部採り入れ、将来に備えた先進設計をおこなっています。

Hardware specifications FMV-BIBLO NCシリーズ 本体仕様一覧表

モデル名		Windows®95モデル	Windows®95モデル
型名		FMVNC313	FMVNC313D
CPU		MMX®テクノロジPentium®プロセッサ(133MHz)	
キャッシュメモリ		32KB(CPU内蔵)、外部256KB(パイプラインバーストSRAM)	
PCIチップセット		Intel 430TX PCI set	
BIOS ROM		512KB(フラッシュROM)	
メインRAM(※1)		標準32MB[オンボード32MB(SDRAM)](最大96MB)	
表示機能	画面制御機能	MagicGraph 128zv+™	
	VRAM容量	9Mbits(Magic Graph 128zv+™に内蔵)	
	内蔵ディスプレイ	FLバックライト付TFTカラーLCD 800×600ドット 65536色 (※2)	FLバックライト付DSTNカラーLCD 640×480ドット 26万色
	パネルサイズ	8.4型	7.2型
	ドットピッチ	0.213mm	0.228mm
	CRT CRTのみ	最大1024×768ドット(256色)	
	表示 同時表示(※3)	800×600ドット 65536色	640×480ドット(LCD：26万色／CRT：1677万色)
HDD(固定式)		1.6GB	
外付FDD(標準添付)		3.5インチ×1(3モード：720KB／1.2MB／1.44MB)	
キーボード		OADG準拠85キー(Windowsキー・アプリケーションキー付)[キーピッチW：15mm×D：14mm／キーストローク2mm]	
内蔵ポインティングデバイス		標準内蔵(クイックポイントII)	
内蔵FAXモデム		データ：最大33.6Kbps、FAX：最大14.4Kbps	
音源機能		Sound Blaster Pro互換[PCM(16ビットステレオ)／FM音源]、内蔵スピーカ(ステレオ)、ピンマイク添付	
インタフェース 本体内部	拡張RAMモジュール	1スロット[オプション(SDRAM)：8／16／32／64MB]	
	PCカード	JEIDA／PCMCIA準拠(TYPE I／II×1スロット) CardBus／ZVポート対応	
	赤外線通信ポート	IrDA 1.1準拠(最大4Mbps)	
	FAXモデム	モジュラジャック(RJ-11)	
	マイクイン・ジャック	φ3.5mmモノラル・ミニジャック	
	ヘッドフォン・ジャック	φ3.5mmステレオ・ミニジャック	
	外部FDD	専用26ピン ※標準添付の3.5インチFDDユニット専用	
	拡張	コネクタボックス(標準添付)またはバッテリパック(オプション)専用	
インタフェース コネクタボックス	外部CRT	アナログRGB Mini D-SUB 15ピン	
	パラレル	セントロニクス準拠 ECP対応 D-SUB 25ピン	
	シリアル	RS-232C D-SUB 9ピン(16550A互換)	
	USB(※4)	コネクタ4ピン×2	
	拡張キーボード	PS／2タイプ Mini DIN 6ピン	
	マウス	PS／2タイプ Mini DIN 6ピン	
電源供給方式		ACアダプタまたは、リチウムイオンバッテリ(標準×1、増設オプション×1)	
バッテリ		リチウムイオン 10.8V 1350mAh／4050mAh(増設バッテリ装着時)	
バッテリ稼動時間(※5)		約1.5時間(標準内蔵バッテリ)／約5.2時間(増設バッテリ装着時)	
バッテリ充電時間(※6)		約3.0時間(標準内蔵バッテリのみ)／約4.0時間(増設バッテリ装着時)	
消費電力		約40W以下(ACアダプタ使用時)	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率		約3.5W(AC運用時の待機時消費電力)(※7)	
重量		約1.1kg	
外形寸法(W×D×H)		230×170×34mm(突起部含まず)	
状態表示LCD		反射型	
チルト／盗難防止用ロック		有り	
使用環境		温度5～35℃、湿度20～80％	
インストール ソフト	基本OS	Windows®95	
	アプリケーション	インストール／添付ソフト一覧参照	

※このカタログのディスク容量は1GB＝1000³Byte換算値です
1GB＝1024³Byte換算のものとは数値上同容量でも実容量は少なくなりますのでご注意ください

Pre-Install インストール／添付ソフト一覧

基本OS		Microsoft® Windows®95(MS-IME97付)★	●
インターネット	サインアップ	はじめよう！インターネット(InfoWeb)★	●
	ブラウザ	Microsoft® Internet Explorer4.0★	●
	ホームページアクセス	HotPage Version2.2	●
	ホームページ作成	Microsoft® FrontPage Express★	●
	インターネットメール	Microsoft® Outlook Express★	●
		10円メールマスター Ver.1.1.0.19	●
パソコン通信		NIFTY MANAGER for Windows95 Ver.4.50	●
実用／その他	路線検索	駅すぱあと for Windows95	●
	個人情報管理	Elecamet V1.1L41★	●
	赤外線通信	TranXit® Version3.0★	●
	メニュー	FM-Menu★	●
	ウイルス検索	ウイルスバスター97 Lite★	●
	省電力管理	省電力管理ユーティリティ	●

富士通では★印以外のソフトのサポートは行っておりません。各開発ソフトメーカーでのサポートとなります

※1：64MB搭載した場合、64MBを超える部分については、2次キャッシュは無効になります。
※2：800×600ドット(Windows)表示を基準としているため、640×480ドット(Windows／MS-DOS)表示の場合、表示領域が画面中央に小さくなります。(約7.1型相当)
※3：LCDと外部CRTで同時表示する場合、CRTの操作表示数は解像度や色数に関係なく、NCIII13では水平37.8KHz・垂直60Hzになります。NCIII13Dでは水平31.5KHz・垂直60Hzになります
※4：将来出荷される全てのUSB対応機器の動作を保証するものではありません
※5：本体のみ、CPU省電力制御あり、フル充電の使用条件。ただし、実際の稼働時間は使用条件により異なります
※6：サスペンド時、またはメインスイッチOFF時
※7：サスペンドモード(充電なし)
※8：Windows®3.1、MS-DOS®は未サポート

- 液晶ディスプレイは、液晶の特性上、温度変化などで明るさに多少のむらがでることがあります
- デュアルスキャンカラーSTN液晶ディスプレイは、高精度な技術を駆使して開発されておりますが、パネルの構造上、まれに、画面中央の水平方向に表示領域の接合部がきわめて細いすじ状に見える場合があります。予めご了承ください
- TFTカラー液晶ディスプレイは、高精度な技術を駆使して開発されており、鮮明度・画質等に優れておりますが、画面の一部にドット欠けや常時点灯するドットが存在する場合があります。あらかじめご了承ください
- JEIDA／PCMCIA準拠の各種PCカードをスロットから挿抜する際は、電源・MAINスイッチの切断が必要になる場合があります
- ICメモリカード、各種PCカード使用時の留意事項等及び、その他周辺機器の接続形態等の詳細については、FMV-BIBLO用システム構成図等をご参照ください
- Microsoft®Windows®95対応ソフトのバージョン、レベル等については、ご購入の際、予めご確認ください。ソフトウェアによっては、本体以外にCD-ROMドライブ等の周辺機器が必要となる場合があります

⚠安全に関するご注意	●ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使い下さい 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい 火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源、電圧でお使い下さい

富士通株式会社

FMV-BIBLOについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

■最新製品情報、関連カタログの入手は下記のFAXまで。
・富士通パソコンFAXサービス(プッシュホン回線のFAX(G3規格)をご利用ください。) 千葉(043)299-3642 大阪(06)949-3270

■技術的なご質問、ご相談は下記の窓口まで お問い合わせ時間 9:00AM～5:00PM 月～土(祝日を除く)
・FMインフォメーションサービス フリーダイヤル 0120-89-4321

■パソコン通信、インターネットでも最新の製品情報、ソフトウェアレベルアップ情報などをご覧いただけます。
NIFTY-Serve富士通FMシリーズ情報「FMINFO」(GO FMINFOでアクセスできます)
インターネット富士通パソコン情報ページ「FM WORLD」(http://www.fujitsu.co.jp./hypertext/fmworld/)

注意：電話番号、FAX番号はお間違えのないよう、お確かめの上おかけくださるようお願いいたします。

FMV BIBLO NC

Compact Notebook Series

FUJITSU

A5 ファイルサイズ

約1.1kg

〈BIBLO NCⅢ13〉

- ●高解像度(800×600ドット)表示の大画面8.4型TFTカラー液晶採用。
- ●MMX®テクノロジPentium®プロセッサ(133MHz)搭載。
- ●次世代の高速メモリ32MB SDRAM搭載(最大96MB)。
- ●最大約5.2時間の長時間稼働*。
- ●携帯性抜群の小型A5ファイルサイズ・軽量約1.1kg。
- ●大容量1.6GBハードディスク内蔵。
- ●CardBus／ZVポート対応のPCカードスロット装備。
- ●33.6KbpsFAXモデム標準装備。
- ●PC97完全対応、PC98の一部を先取りしたハードウェア設計。
- ●最新のインターネットブラウザ「Microsoft® Internet Explorer 4.0」をプレインストール。

*オプションの増設バッテリ装着時

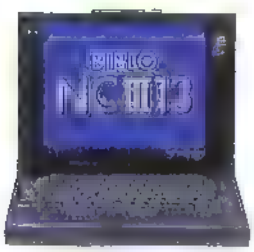
富士通 Windows®98 優待販売サービス 対象商品

お買い上げいただいた優待販売サービス対象商品のユーザ登録者の方を対象に、Microsoft® Windows®98アップグレード版の優待販売を実施いたします。提供時期、提供方法、価格などの詳細につきましては、Windows®98発売後、速やかに対象者の方へダイレクトメールなどでお知らせいたします。

Designed for Microsoft® Windows NT® Windows®95 / intel inside pentium® / PC Open Architecture Developers Group / Genuine Microsoft Products

LINEUP

高解像度TFTカラーモデルの登場により、ラインアップ充実。
全機種に次世代高速メモリ、32MB SDRAM搭載。
本格的モバイルコンピューティングを実現する、FMV-BIBLO NCシリーズ。



FMV-BIBLO NCⅢ13 NEW

MMXテクノロジ Pentium 133MHz / 800×600dot / 8.4TFT color / 32MB SDRAM / 1.6GB HDD / 33.6kbps FAXモデム内蔵

Win 95 1.6GBハードディスク内蔵＋外付FDD＋コネクタボックス添付

標準価格 298,000円(税別)

FMV-BIBLO NCⅢ13D NEW

MMXテクノロジ Pentium 133MHz / 640×480dot / 7.2DSTN color / 32MB SDRAM / 1.6GB HDD / 33.6kbps FAXモデム内蔵

Win 95 1.6GBハードディスク内蔵＋外付FDD＋コネクタボックス添付

標準価格 248,000円(税別)

私の頼れる、ワークギア。

さらにバージョンアップした、本物指向のラップトップ。パワフルに、スピーディに、最新の機能を搭載しました。

スタイリッシュなラップトップボディに身を包んだ「OASYS30LXⅡ」。
見やすいホワイトモードのバックライト付液晶を搭載しての登場です。
システム手帳機能を始めとする多彩な機能をより一層充実。
さらに50字/秒の高速プリンタ、電源ONで即スタンバイするクイックスタート、メモリバックアップなど、
ビジネスにもスピーディに対応する使いやすさ、フットワークの良さを実現しました。

パワフル＆スタイリッシュ。こんどの30LXⅡ

(文書作成・編集)使いやすさがさらにアップ。
- ホワイトモードのバックライト付液晶(縦書き表示可能)。
- ベクトル(アウトライン)フォント内蔵で鮮明印字。
- マルチポイント(4〜22ポイント)印字が可能。
- 電源ONで即、文書が作れるクイックスタート方式。

(セクレタリ機能)情報を自由自在に使いこなす。
- スケジュール管理などシステム手帳機能が充実。
- カレンダ・時計・住所録・電話帳など知りたい情報がワンタッチで。

(印刷・グラフィック)より美しくスピーディに。
- 50字/秒の高速プリンタで印字速度アップ。
- 10種47パターンのグラフ作成が可能。

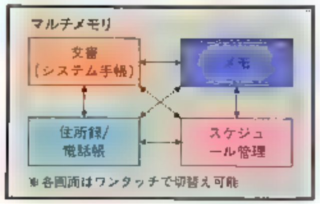
(機能拡張)拡張性をいちだんと強化。
- 電子辞書「CD-ROM」に対応。(オプション)
- モデムカード内蔵可能。パソコン通信が一層便利に。(オプション)
- カシオ電子手帳とのデータ互換が可能(オプション)
- 「MS-DOSテキストファイル交換」でパソコンとの連携が可能。(オプション)

情報の使いこなしで、
ビジネスワークに違いが生まれる。

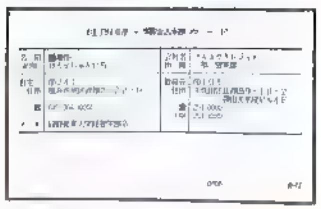
データベース、スケジュールなど、
欲しい情報がすぐに取り出せる。
システム手帳感覚の
セクレタリ機能が嬉しい、30LXⅡ

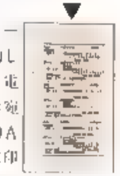
ワープロがシステム手帳になる。

●画面の切替えがワンタッチ&スピーディ。
ひとつの画面で[文書作成]の他、[メモ][スケジュール管理][住所録/電話帳]など多彩な機能が使えるマルチメモリ方式。ワンタッチでスピーディに画面が切り替わるので、使い勝手も抜群。文書作成を中断してスケジュールを確認したり、住所録を覗いたり、作業がスムーズに進みます。



●パーソナルデータベースの作成が自在。
住所録/電話帳機能。

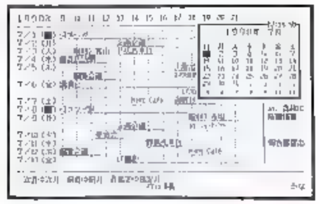


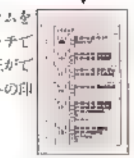


あらかじめ用意されているフォーマットに住所・氏名などを入力していくだけで、簡単に住所録・電話帳ができあがります。はがき宛名の自動印刷に利用したり、OAラベル（商品番号:0412260）に印刷したり、幅広く活用できます。

●カレンダ表示や時刻確認も画面上でOK。
文書作成中でも、ワンタッチでカレンダを画面に表示できます。時計機能も装備しているので、画面上で時刻の確認も行えます。

●スケジュール管理が可能。





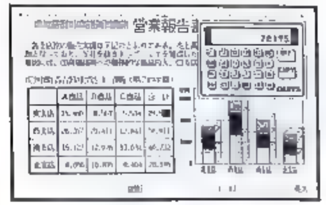
スケジュール管理のプログラムを内蔵。文書作成中にワンタッチで呼び出して内容を確認、修正ができます。システム手帳用紙への印刷も簡単です。

●14種類のシステム手帳フォーマットを内蔵。
手帳フォーマットを14種類内蔵。必要な情報を書き込んで印刷すれば、システム手帳に即、ファイルすることができます。

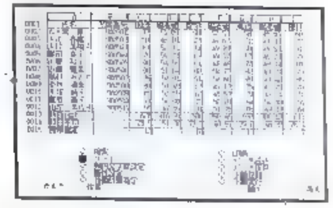
●自由にデータベースを作れるカード管理。（オプション）
名刺管理や蔵書の管理、CDのライブラリ作りなどに力を発揮するカード管理機能。住所録電話帳機能が、あらかじめフォーマットが決まっているのに対し、カード管理機能は必要に応じて自由にフォーマットをデザインできるのが特長。このフォーマットにデータを書き込んでいけば、自分自身のオリジナルデータベースとして自在に活用できます。

データ処理機能も充実。

●電卓機能でスピーディに計算。
文書作成中でもワンタッチで電卓を画面表示。四則演算、ルート計算、%計算などがスピーディに行えます。計算結果を文書中に転記することも可能です。



●カルク機能で表計算もラクラク。
39種類の関数が使えるカルク機能。四則演算の他、平均、合計、標準偏差など各種関数計算を簡単にこなします。画面上に電子集計表を作成し、同時に計算式を登録しておけば、あとは数値を入力するだけで自動計算。複雑な実務計算処理も容易に行えます。



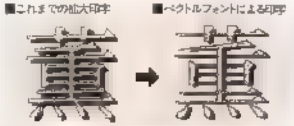
文書作成、編集能力。
インプットもアウトプットもスピーディに。

スピーディ、フレキシブルに文書を作成する。
AI変換、A4判20ページの大容量だから、
ビジネスにもラクラク対応。
いろいろ応用できる編集機能が頼もしい。

ベクトルフォントとマルチポイント印字。美しい文字を好みの大きさに。

明朝体のベクトル（アウトライン）フォントを内蔵。文字を拡大したときでもギザギザにならず、なめらかな輪郭の印字に仕上げることができます。また、マルチポイント印字機能で、4ポイントから22ポイントまで19種類の大きさの文字を自由に使い分けることができます。

■これまでの拡大印字　■ベクトルフォントによる印字



■マルチポイント印字（実寸）

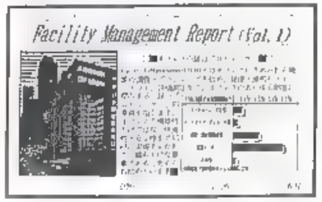
（4ポイント）ゆるやかな稜線
（5ポイント）ゆるやかな稜線
（6ポイント）ゆるやかな稜線
（7ポイント）ゆるやかな稜線
（8ポイント）ゆるやかな稜線
（9ポイント）ゆるやかな稜線
（10ポイント）ゆるやかな稜線
（10.5ポイント）ゆるやかな稜線
（12ポイント）ゆるやかな稜線
（13ポイント）ゆるやかな稜線
（14ポイント）ゆるやかな稜線
（15ポイント）ゆるやかな稜線
（16ポイント）ゆるやかな稜線
（17ポイント）ゆるやかな稜線
（18ポイント）ゆるやかな稜
（19ポイント）ゆるやかな稜
（20ポイント）ゆるやかな稜
（21ポイント）ゆるやかな稜
（22ポイント）ゆるやかな稜

※[illegible]文字は印字できません。

ビジネス文書にまで対応する文書作成機能。

●ホワイトモードのバックライト付大型液晶画面。明るくて見やすい。

ホワイトモードの高輝度バックライト付大型液晶画面を採用。紙に直接文字を書き込んでいく自然な感覚で、スムーズに文書を作成できます。通常40文字×21行、縮小モードなら80文字×38行まで表示が可能です。



●電源ONですぐにスタンバイ。

電源ONと同時に本体のプログラムが起動する「クイックスタート方式」を採用。即、文書作成にとりかかれます。また、メモリバックアップ機能を装備しているので、フロッピィをセットしていなくても文書作成が可能です。

●AI辞書（約5万例）で漢字変換がより正確に。

138,000語の一般単語をAI辞書がバックアップ。文書作成がより素早く、より正確になります。オプションのF・ROMカードを使えば、辞書機能の拡張も可能です。

※F・ROMカード[illegible]

■F・ROMカード

●1文書20ページ　余裕の文書容量。

1文書：最大20ページ（1ページ1200文字で換算）までの文書が作成できる大容量を実現。レポートや論文など長い文書も安心して作成できます。

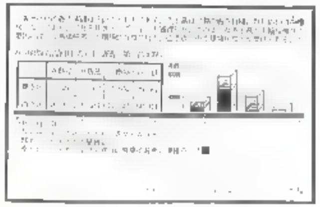
※本体メモリに住所録やスケジュールなどが記憶されている場合、1文書の容量は少なくなります。

●縦書き表示が可能。

文書作成の画面を縦書きで表示することができます。縦書きの原稿などの作成に便利。実際の印刷イメージを想定しながら入力できます。縦書きで印刷されることの多い日本語には、欠かせない機能です。

●2つの文書を同時に作成。

文書の作成中に覚え書きなどのメモを、文書とは別に書き込める「メモ作成機能」を搭載しています。

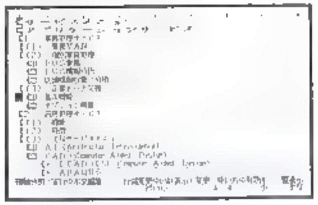


●ウインドウ機能で文書作成も思いのまま。

以前作成してフロッピィに保存しておいた文書を、ウインドウ表示することが可能。参照中の文書を文中に引用したり、書き直すこともできます（他文書参照・更新）。

●長文作成に便利なアウトラインプロセッサを標準装備。

文中から大見出しや小見出しを抜き出して画面表示。文書を作成しながら、同時に全体の構成や流れがつかめます。あらかじめ各段落や見出しを決めておいてから、これを肉付けするように本文を入力していくことも可能。目次の自動作成もできます。論文やレポートなど長文の作成が効率よく行えます。



●数式入力が可能

∫、∑、√　などの記号を使った数式の入力が可能。化学式の作成なども簡単にできます。

$$\int \frac{dx}{\log x} = \log \log x + \sum \frac{(\log x)}{r \cdot r!}$$

$\sqrt{a^2 + b^2} = c$　数式入力と罫線文字を併用して作成。

$ZnSO_4$　H_2O　$X^2 + Y^2 = Z^2$

さらに使いやすさを極めた親指シフトキーボード。

富士通が日本語入力のために開発した親指シフトキーボード。日本語の特性をコンピュータで解析し、かなの使用頻度に合わせて効率よくキーを配置したキーボードです。

すべてのかなを3段30キーに割りつけているため、ほとんどの文字がホームポジションで入力できます。指にむだな動きがなく、思考を妨げないスムーズな入力が可能になります。半濁音入力の方法を改良し、よりいっそう使いやすくなりました。

※[illegible]

■機能仕様

入力	変換方式	文節／複文節変換方式(ローマ字入力可)
	入力表示	画面直接入力方式
	キーボード	親指シフトキーボード（コンソーシアム基準配列準拠）またはＪＩＳキーボード
	単語辞書	一般単語　：約 138,000語（基本68,000語／複合語70,000語） ユーザ登録語：約　1,600語 図形登録　：約　7,200字 【ＡＩ辞書内蔵(約５万例)】【最新使用優先学習方式採用】
	使用文字種	約 7,410文字 ●JIS第一水準漢字・非漢字、JIS第二水準漢字 ……………… 6,802字 ●ＯＡＳＹＳ特殊記号 ……………………………………約 610字
	外字	本体メモリ（標準文字：24字、縮小文字：８字） フロッピィ（標準文字：282字、縮小文字：89字）
	イラスト文字	約 850種
文書作成編集機能		訂正、挿入、一字挿入、削除、一字削除、移動／複写、図形移動／複写、図形入替、タブ、デシマルタブ、センタリング、右寄せ、左寄せ、均等割付、行間設定、行端変更、頁抑止、ブロック編集、アンダーライン、罫線（４種類）、自動罫作成、他文書結合、レイアウト表示（書式指定時・編集時・印刷時）、縦書き表示、縮小表示（縦½・横½・縦横½）、画面縦／横分割、他文書参照／更新、単語検索／置換、漢字検索（読み・画数・部首・JIS区点コード）、グラフ（10種47パターン）、線画（22種（点動作可））、線画文字、数式入力、イメージ入力（スキャナオプション）、ドロウ機能（イメージ作成／イメージ編集）、単語登録、図形登録、拡大文字（m×n倍角（m／nとも1～99、白抜き可）・４倍角・縦倍角・横倍角）、縮小文字（ひらがな・カタカナ・英数字）、文字拡縮変換、ルビ（ひらがな・カタカナ）、添字上下、欧文文字入力（英・独・仏・スペイン語）、網かけ（８種類）、行間設定自動表示、自動レイアウト設定（104種類）、セクレタリ機能（システム手帳フォーマット・スケジュール管理・カレンダ表示・メモ作成・住所録・電話帳・時計・電卓表示）、アウトラインプロセッサ、30／Liteシリーズサポート、使い方（ヘルプ）、かな縮小変換、CD-ROM検索システム（オプション）、イラストはがき作成（オプション）
補助機能		桁数変更(縮小／拡大)、文字パターン登録／複写、フロッピィ間文書複写、全文書修復、文書一覧表印刷、文書番号管理、辞書表示、文書メモリ領域表示、フロッピィ文書削除、文書フロッピィ名変更、書込保護設定／解除、練習、日時設定
データ処理		①カルク（スプレッドシート・関数39種類対応）②カード管理（オプション） ③ソート・検索　④四則演算　⑤簡単計算
印刷機能		自動ページング、複数文書印刷、袋とじ印刷、さし込み印刷、中央あけ印刷、注記文印刷、定型印刷、はがき宛名印刷、ＯＡラベル印刷、縦／横印刷、罫線抜き印刷、連続印刷、カラー印刷指定、縦横変換印刷、印刷停止、英文ワードラップ／英文均等、禁則処理、重ね打ち、文字間隔可変、微小改行、飾り文字印刷（ふちどり文字・太文字・斜体文字・回転文字・反転文字）、英字フォント（パイカ・エリート・クーリエなど12種）、マルチポイント印字（４～22ポイント）、ベクトル文字印刷、半角漢字印刷、リボンエンドセンサー、ハードコピー、左右反転印刷、ハンディプリンタ印刷 （オプション書体）ゴシック体・丸ゴシック体・筆記体・教科書体*・まる文字*・毛筆体（楷書）・毛筆体（行書）　［*第一水準のみ］
通信機能		①自動電話機能　②パソコン通信／BBS／データベースアクセス（オプション） ③OASYS間対向通信（オプション）　〔通信にはモデム等の通信装置が必要です。〕
その他		MS-DOSファイル交換（オプション）

＊ハンディプリンタによる印字は24×24ドット以下となります

■機器仕様

ディスプレイ	画面方式	高輝度バックライト付き液晶（ホワイトモード）（表示色反転可能）
	[illegible]	40文字×21行（縮小表示時最大80文字×38行） （縦書き表示可能）
	[illegible]	16×16ドット
フロ[illegible]	[illegible]	3.5インチ２ＤＤ×１
	[illegible]	Ａ４換算約200ページ／１ＦＰＤ（約20ページ／１文書）
F-ROM[illegible]	[illegible]	１スロット
プリンタ（内蔵）	[illegible]	熱転写方式
	[illegible]	48×48ドット
	[illegible]	50文字／秒（高速モード）または27文字／秒（標準モード）
	[illegible]	66文字（縦横変換印刷時：95文字）
	[illegible]	４ポイント～22ポイント（マルチポイント印字）［標準10.5ポイント］
	[illegible]	Ｂ４縦方向以内（縦横変換印刷時：Ｂ４横方向印字可能）
プリンタ（外付）	接続可能プリンタ	ワイヤドットプリンタ（F6123E1/F1/G1/GA1/GA2/HA1/U1/JA1/S2） ＊接続には専用のプリンタ接続ケーブルが必要です。
	[illegible]	24×24ドット
	[illegible]	111文字（縦横変換印刷時）　＊F6123S2は56文字
通信[illegible]	インタフェース	RS-232C準拠
	[illegible]	300/1200bps
	[illegible]	加入電話回線、専用回線
	[illegible]	全二重（CCITT V.22/21準拠、BELL103/212A準拠）
	[illegible]	周波数変調方式（300bps）／位相変調方式（1200bps）
外形寸法および重量		370（W）×389（D）×92（H）mm（突起部を除く）　5.4kg
電源および消費電力		ＡＣ100Ｖ±10%　50/60Hz　60W

＊縦横変換印刷時は通常印刷時に比べて印字に時間がかかります
＊液晶画面の色、コントラストなどは製品により差異がございますので、ご了承ください

■オプションソフトウェア

【F-ROMカード】

品名	商品番号	価格（税別）
ゴシック体 ＊1	F6112C42	18,000円
丸ゴシック体 ＊1	F6112C49	18,000円
教科書体 ＊1 ＊2	F6112C43	14,000円
毛筆体／楷書 ＊1	F6112C44	18,000円
毛筆体／行書	F6112C48	18,000円
まる文字 ＊1 ＊2	F6112C46	14,000円
筆記体 ＊1	F6112C47	18,000円
明朝体(24ドット) ＊1	F6112C32	18,000円
ベクトル文字(ゴシック体) ＊1	F6112C62	28,000円
ベクトル文字(丸ゴシック体)	F6112C69	28,000円
ベクトル文字(毛筆体／楷書)	F6112C54	28,000円
ベクトル文字(毛筆体／行書)	F6112C58	28,000円
専門用語辞書	F6112D14	18,000円
医学用語辞書	F6112D15	50,000円
拡張RAMカード	F6112G01	22,000円

＊1）フロッピィ版も用意しています。ただし、文字パターンフロッピィを使用すると、印字速度が「標準(27cps)」になります。また、文字パターンフロッピィは、本体メモリ内文書でイメージを含まない文書に限り利用できます。
＊2）第一水準のみ印字できます。

【CD-ROM】

品名	商品番号	価格（税別）
広辞苑CD-ROM	B289CD01	28,000円
現代用語の基礎知識 89年版CD-ROM	B289CD02	20,000円
角川類語新辞典CD-ROM	B289CD03	30,000円
最新医学大辞典CD-ROM	B289CD04	60,000円
ニューセンチュリー英和・新クラウン和英辞典CD-ROM	B289CD05	24,000円

【フロッピィ】

品名	商品番号	価格（税別）
イラストはがき作成	B690CG030	6,000円
電子手帳交換(カシオ)	B690CC060	6,000円
CD-ROM検索システム ＊1	B690CA020	6,000円
カード管理 ＊1	B690CG040	6,000円
通信(パーソナルサービスAT) ＊2	B690CE020	18,000円
通信(P-P)	B690CE010	18,000円
MS-DOSファイル交換 ＊1	B690CC090	6,000円

＊1）利用には拡張RAMカード(F6112G01)も必要。
＊2）拡張RAMカードを使えば、通信機能の拡張(XMODEM手順のサポート、スクロール行数増加)が可能。

■オプションハードウェア

品名	商品番号	価格（税別）
カットシートフィーダ	F6163SF2	25,000円
ハンディイメージスキャナ(ライト) ＊1	F6160IS2	20,000円
TVスキャナ ＊1	F6166TS1	18,800円
ハンディプリンタ	F6163PR1	30,000円
モデムカード(1200bps)	F6160MD3	28,000円
PM2400F(外付用モデム)	F1935PM	59,800円
電子手帳接続アダプタ ＊2	F6160ADSC	15,000円
CD-ROMドライブ装置 ＊3	F6146CD1	80,000円
[illegible]	OAMD-221	12,000円

＊1）接続には接続アダプタA〔F6160AD1：18,000円（税別）〕が必要。
＊2）接続にはモデムケーブル〔F6160MC31：5,000円（税別）〕が必要。
＊3）接続にはプリンタ接続ケーブル〔PCBL-F020：12,000円／PCBL-F010：6,000円（いずれも税別）〕が必要。

■その他

品名	商品番号	価格	備考
ワープロしましょ(親指編)	FWV9002	3,900円(税別)	30LXIIの基本操作習得用ビデオ
ワープロしましょ(JIS編)	FWV9003	3,900円(税別)	
ワープロ検定教本 1,2級	FP5001	2,000円(税込)	ワープロ検定突破のための参考書
ワープロ検定教本 3級	FP5002	1,200円(税込)	ワープロ検定突破のための参考書
ワープロ検定教本 4級	FP5003	1,200円(税込)	ワープロ検定突破のための参考書
らくらくお手紙作成文例集	FP3012	2,800円(税別)	挨拶状、礼状などの文例集
1人で学べるワープロ学習教本－入門I	FP7505	700円(税込)	基礎的な使い方がマスターできる自己学習書
1人で学べるワープロ学習教本－入門I(30シリーズ用FD)	FP3010	1,200円(税別)	FP7505の内容入りフロッピィ
印字見本集	FP5020	3,800円(税別)	機能紹介の文例集

＊上記のツールは富士通オフィス機器(株)が発売元になります。商品内容、ご購入などについては、直接☎03-615-4774にお問い合わせください。

■サプライ用品

品名		商品番号	価格(税別)	単位	備考
OASYSフロッピィ MF		0211320	1,000円	1枚	3.5インチ 2DDフロッピィ
リボンカセットBS	(黒)	0313115	900円	1巻	往復印字タイプ　一巻で約39,000文字の印字が可能
リボンカセット ＊	(赤)	0313120	900円	1巻	往復印字タイプ　一巻で約27,000文字の印字が可能
	(緑)	0313130	900円	1巻	
	(青)	0313140	900円	1巻	
	(金)	0313150	900円	1巻	往復印字タイプ　一巻で約19,000文字の印字が可能
	(銀)	0313160	900円	1巻	
マルチタイムリボンカセット ＊	(黒)	0313170	1,400円	1巻	往復印字タイプ　複数回使用が可能　一往復で約26,000文字を印字
リボンカセット	(黒)	0312550	600円	1巻	ハンディプリンタ専用リボンカセット
	(赤)	0312560	700円	1巻	一巻で約10,000文字の印字が可能
	(青)	0312570	700円	1巻	ハンディプリンタ（F6163PR1／PR2）共通
熱転写用紙	(A4)	0411130	1,300円	1冊	200枚　熱転写プリンタ用指定紙
	(B5)	0411150	1,100円	1冊	200枚　熱転写プリンタ用指定紙
	(B4)	0411350	9,800円	1箱	2000枚　熱転写プリンタ用指定紙
サーマル用紙(感熱紙)	(A4)	0411140	1,900円	1箱	200枚
	(B5)	0411195	1,200円	1箱	200枚
	(B4)	0411190	2,400円	1箱	200枚
OAラベルA4単票		0412260	5,000円	1箱	宛名ラベル、12面付、100枚／箱
キャリングケース		0512290	13,000円	1個	30LX／F・ROM12LXと共通

＊標準モード(27cps)印刷時のみ使用可能、高速モードでは印字品質が低下します。

標準価格 **¥188,000**（税別）（親指シフトキーボードモデル　OA30LX2-S／ＪＩＳキーボードモデル　OA30LX2-J）

お客様へのお願い

ご購入の際は、本カタログをよくお読みくださいますようお願いいたします
＊本カタログに掲載の全商品の価格について消費税は含まれておりません。ご購入の際、商品ならびにそれに関連する消耗品等および役務について消費税が付加されますのでご承知おき願います
＊本製品（本体）の保証期間は１年です。なお、本製品（ソフトウェアを含む）の修理は、日本国内でのみ対応させていただきます
＊本製品は、「外国為替および外国貿易管理法」に基づく戦略物資等（または特定技術）に該当します。従って、本製品またはその一部を輸出する場合には、同法に基づく許可が必要とされます
＊製品の仕様は改良のため予告なしに変更することがありますので予めご了承ください（この仕様は1990年５月現在のものです）また、写真の色等は印刷のため実物と若干異なる場合があります
＊ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受け取りください

富士通株式会社

本社 〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1 丸の内センタービル　**オアシス販売推進部(03)215-7631**

北海道 (011)271 4311	千葉 (0472)27 4691	高山 (0577)34 6710	岡山 (0862)26 2211
函館 (0138)54 3654	[illegible] (0471)44 6666	静岡 (0542)54 9131	広島 (082)221 2288
旭川 (0166)24 0337	東京中央 (03)216 3211	浜松 (0534)54 1141	福山 (0849)23 7000
釧路 (0154)25 4200	東京東 (03)835 [illegible]	沼津 (0559)51 4711	下関 (0832)31 8404
帯広 (0155)25 8886	東京南 (03)447 4311	名古屋 (052)201 8611	宇部 (0836)31 8787
青森 (0177)23 44[illegible]	東京西 (03)375 4711	豊橋 (0532)53 5612	徳山 (0834)31 4211
八戸 (0178)45 330[illegible]	東京北 (03)987 731[illegible]	三重 (0592)27 1151	徳島 (0886)21 3355
岩手 (0196)51 [illegible]	八王子 (0426)48 7451	四日市 (0593)54 8901	高松 (0878)51 8111
東北 (022)264 [illegible]	多摩 (0425)28 04[illegible]	滋賀 (0775)25 6048	松山 (0899)41 9252
秋田 (0188)31 213[illegible]	横浜 (045)311 [illegible]	京都 (075)255 3211	東予 (0896)24 8555
[illegible]	[illegible]	[illegible]	高知 (0888)23 2680
[illegible]	[illegible]	大阪 (06)344 1161	北九州 (093)521 7131
[illegible]	[illegible]	中央大阪 (06)344 1101	九州 (092)411 6311
[illegible]	[illegible]	堺 (0722)27 1101	久留米 (0942)33 5552
[illegible]	[illegible]	北大阪 (0726)23 1101	佐賀 (0952)22 0846
[illegible]	[illegible]	東大阪 (06)736 1101	長崎 (0958)27 4101
[illegible]	[illegible]	神戸 (078)391 [illegible]	熊本 (096)324 2211
[illegible]	[illegible]	姫路 (0792)8[illegible] 1330	大分 (0975)34 811[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible] (06)41[illegible] [illegible]	宮崎 (0985)24 7427
[illegible]	[illegible]	[illegible] (0742)[illegible]	鹿児島 (0992)52 3330
[illegible] (0273)25 [illegible]	[illegible] (0263)36 [illegible]	和歌山 (0734)36 0596	沖縄 (0988)66 0655
[illegible] (0276)48 6301	[illegible] (0266)53 [illegible]400	鳥取 (0857)27 52[illegible]	
[illegible] (048)643 413[illegible]	[illegible] (0582)62 7[illegible]	山陰 (0852)24 6624	

オアシスシリーズについてのお問い合せ、およびご用命は、信用とアフターサービスの行きとどいた当社へ。

[illegible]株式会社
(代表)

文字も、グラフィックも、美しくありたい。

印字はあくまでキレイに。
そして楽しいグラフィック機能の数々。
文字だけでは表せないことも、
写真で、イラストで、
ビジュアル表現する。

50字/秒の高速プリンタでスピーディな印字。

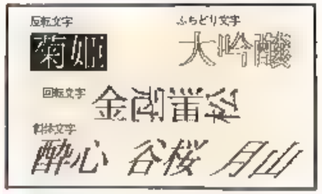
50字/秒の高速プリンタを採用。プログラムも改良し、印字速度をアップしています。印字にかかる時間が短縮され、時間のロスをなくします。(縦横変換印刷時：当社比最大約4倍)

12種類の英字フォント内蔵の国際派ワープロ。

ワードラップ、英文均等機能で英文ワープロとしても力を発揮します。標準の他、パイカ、エリート、クーリエなど12種類の英字フォントを内蔵しています。フランス語、ドイツ語、スペイン語にも対応します。

標準	Fantastic!
パイカ	Fantastic!
エリート	Fantastic!
細ボールド	Fantastic!
太ボールド	Fantastic!
レターゴシック	Fantastic!
バンクゴシック	Fantastic!
ライトイタリック	Fantastic!
オレータ	FANTASTIC!
エジプシャン	Fantastic!
スクリプト	Fantastic!
クーリエ	Fantastic!
プレステッジエリート	Fantastic!

文字修飾機能も多彩。



99×99倍まで使える指定拡大文字、白抜き文字、ふちどり文字、斜体文字、回転文字、白黒・左右反転文字などを豊富に用意。ベクトルフォントによる印字で、仕上りも抜群です。POPや案内状などの作成に便利です。

F・ROMカードで楽しめる豊富な書体。

オプションのF・ROMカードで7種類の書体が使えます。ゴシック体、毛筆体など好みの書体で、文書の表現力が高まります。ベクトル(アウトライン)処理が可能な書体も用意しています。

■書体サンプル

【ゴシック体】
ついに登場！
文字が美しい本格ポータブルワープロです。

【丸ゴシック体】
グリーンサラダに卵の黄身の裏ごしをのせて、おいっぱいのミモザサラダを作ります。

【まる文字】
可愛い赤ちゃんが生まれました！名前は「ゆうこ」。よろしくネ❤

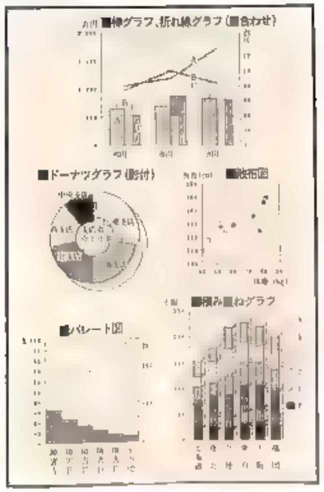
【教科書体】
POSシステムとは、バーコードを利用した在庫管理システムのことをいいます。

【毛筆体(行書体)】

【毛筆体(楷書体)4倍】
順風満帆

文書に説得力を与える10種類・47パターンのグラフ機能。

棒グラフ、折れ線グラフ、帯グラフ、円グラフなど10種類・47パターンのグラフを用意。立体化や影付、項目の強調やグラフの重ね合わせなどもできます。



ビジネス仕様の印刷機能も充実。

0.1ミリ単位でできる行間隔/文字間隔指定、複数文書の連続印刷、案内状の作成に便利な「差し込み印刷」、2ページの文書を1枚の用紙の左右に打ち分けて印刷する「袋とじ印刷」、住所録からの自動「はがき宛名印刷」、半角漢字の印字機能など、ビジネス仕様の印刷機能も充実しています。

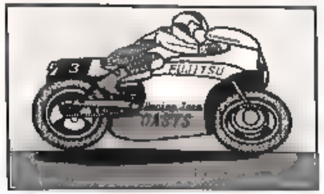
外部プリンタの接続が可能。

OASYSのビジネスシリーズ用24×24ドットプリンタに接続して印字ができます。

※印字品質保持のため、専用紙24ドット(FMP12C32)の使用をお勧めします。
※接続にはプリンタ接続ケーブル(FMCBL-F026・F0101)が必要です。

遊び心を刺激する多彩なグラフィック機能。

●線画・ドロウ(イメージ作成)機能。
直線、曲線、円弧など22種類のパターンが使える線画機能。模様や大きさを微妙に変えながら点や線を描けるドロウ機能。これらの機能を活用すれば、地図やイラスト作りも思いのままです。



●イメージ入力機能(オプション)。
幅104ミリまで読み取れるハンディタイプのイメージスキャナ(オプション)で、はがきサイズの原稿も一気に読み取ります。また、TVスキャナ(オプション)を使えば、テレビ(ビデオ端子付)やビデオの画像も簡単に読み取れます。

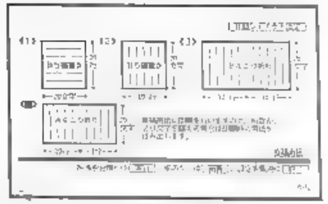
●編集も自在。
拡大、縮小、移動、複写、回転、反転など多彩な機能で、作成したイラストや入力した画像をアレンジできます。マウス(オプション)を使えば、操作性も抜群です。

■ハンディイメージスキャナ　■マウス

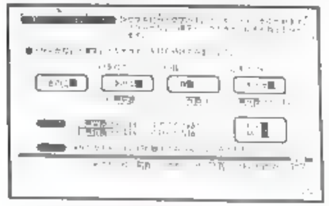
初心者にも安心の使いやすさ。

●原稿用紙もワンタッチ。
104種類の書式を自動設定。
原稿用紙やはがきの書式など104種類の書式を、実行キーを押すだけの簡単操作で自動的に設定できます。

◆B5横書き：20×20字詰め(品番ケ-35)
◆B5縦書き：20×20字詰め(品番ケ-30)



●文書作成中に操作方法を教えるヘルプ機能を装備。
文書作成中でもワンタッチで画面に呼び出せ、各機能の概要や操作方法を確認できます。初めての方でも安心してお使いいただけます。



●すぐに役立つ文例を用意。
はがきの文例や計算フォーマットなど、そのまま使える実用的な文例を用意しています。

●キーボード練習プログラムを内蔵。
段階的な練習プログラムにより、自然にタッチタイピング(キーを見ない入力)が可能になります。

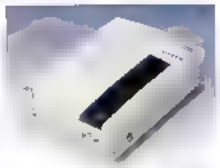
ワープロ操作ビデオ

OASYS30LXⅡの入力方法から、基本的な編集機能までマスターできるワープロ操作習得用ビデオ「ワープロしましょ」。ビギナーにもわかりやすい学習ビデオです。(3,900円(税別))

機能をひろげて、
チャンスをさらに拡張する。

新世代のメディア「CD-ROM」に対応。ワープロの可能性が拡がる。

電子辞書「CD−ROM」（オプション）検索をサポートします。最大540MBの膨大なデータをハイスピードで検索。検索したデータは、その場で文書作成に活かせます。電子辞書として、「広辞苑」「現代用語の基礎知識」「角川類語新辞典」「最新医学大辞典」「ニューセンチュリー英和・新クラウン和英辞典」の5種類を用意。用途に応じて使い分けることができます。



■CD−ROMドライブ装置

●CD−ROM検索を行うには、CD−ROMドライブ装置、CD−ROM検索システム、プリンタ接続ケーブル、拡張RAMカードが必要です。
●CD−ROMの辞典・辞書は、各出版社の登録商標です。CD−ROMの内容の一部あるいは全部を出版社からの文書による許諾を得ることなく、いかなる方法においても名目や営利目的のために、無断で複製・複写あるいはデータベースとして引用することは禁じられています。

電子手帳とのデータ互換も可能。（オプション）

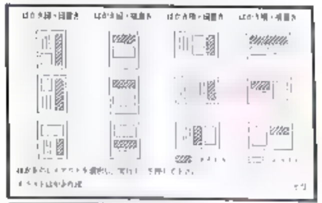
カシオ電子手帳との間で、文書や住所録などのデータのやりとりができます。30LXⅡに入力したデータを電子手帳に移したり、電子手帳を入力端末として活用することが可能です。

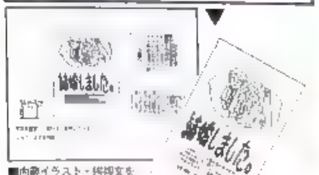
●対応する電子手帳は、カシオDK-2000・5000です。
※接続には、電子手帳交換ソフト、電子手帳接続アダプタ、モデムケーブルが必要です。

●オリジナルのはがきを手軽に作成できるイラストはがき作成（オプション）

好みのレイアウトに、あらかじめ用意してあるタイトル（58種類）、イラスト（103種類）、挨拶文（69種類）を割りつけていくだけで、オリジナルの年賀状や暑中見舞い用のはがきなどが簡単に作成できます。組み合わせは約15,000通り。レイアウトの変更も自在です。

■画面で好みのレイアウトを選びます。

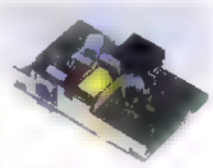




■内蔵イラスト・挨拶文を割りつけて完成

モデムカードで通信が手軽に（オプション）

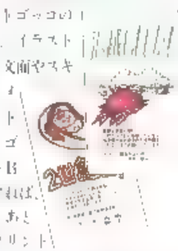
本体内に装着できる、小型のモデムカード（300/1200bps）を用意（オプション）。場所をとらず、電子メール、電子会議、CBシミュレーター、データベース検索、あるいはOASYS間通信などを自由に楽しめます。また、画面上に表示されている数字を指定して、電話キーを押すだけで相手を呼び出す自動ダイヤル機能も便利です。



■モデムカード

プリントゴッコと連携してカラフルなはがき作り

30LXⅡは、プリントゴッコの原版作成もできます。イラストはがき作成で作った文面やスキャナで読み取ったイメージを、直接プリントマスター（プリントゴッコCDマスターB5・B6）に印字すれば、原版ができ上がり、あとは完成した原版をプリントゴッコにセットするだけ。あっという間にカラフルな印刷物が大量に作成できます。48・48ドット熱転写プリンタによる直接製版なので、精度も抜群です。はがき作成用のB6タイプと、



POPや案内状など、販売促進用の印刷物作りに便利なB5タイプの2種類のプリントゴッコに対応します。

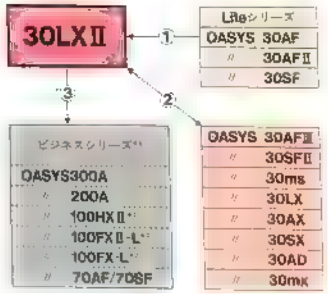
※「プリントゴッコ」は、理想科学工業㈱の登録商標です。
※「プリントゴッコCDマスターB5」は、理想科学工業㈱より平成2年8月に発売予定です。
※「プリントゴッコ」「プリントゴッコCDマスターB5・B6」についてのお問い合わせは、理想科学工業㈱ ☎03-572-8502までお願いいたします。

OASYS 30LXⅡはRISO-OK商品です

強力な互換性で文書資産を有効に活用。

他の30シリーズで作成した文書フロッピィやLiteシリーズで作成した文書フロッピィを直接30LXⅡにセットして文書作成することが可能です。

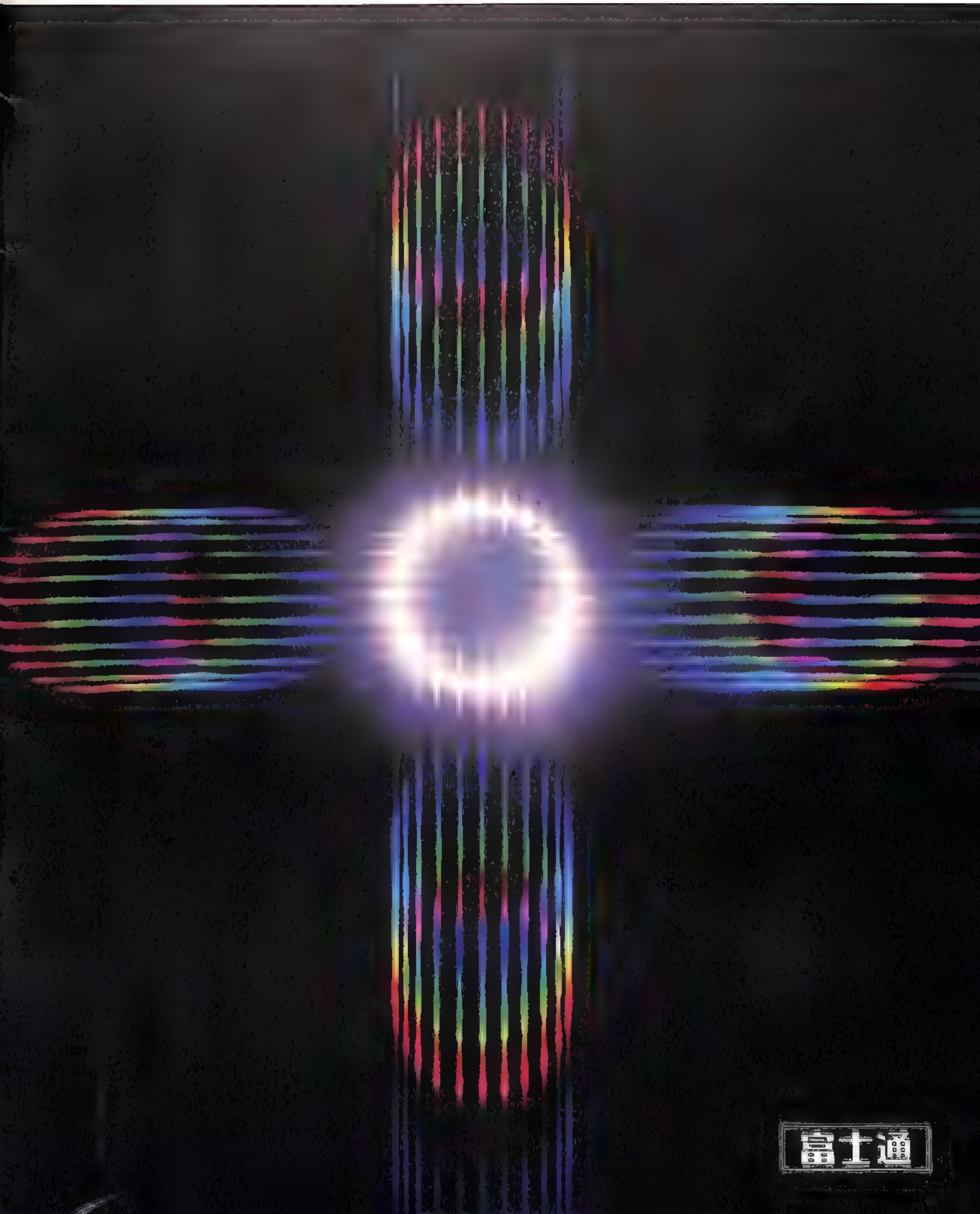
OASYSビジネスシリーズとの互換性も強力。卓越した互換性でデータのフットワークが拡がります。



MS-DOSファイル交換でパソコンとも連携（オプション：7月末発売予定）

MS-DOSファイル交換機能で、パソコンとのデータ互換が実現。文書情報をOASYS形式とMS-DOS形式の間で簡単にやりとりできます。パソコンで作成したデータをOASYSで美しく仕上げることなどが可能になります。

FACOM 230-10



FACOM 230-10は COBOL*が使える唯一の小形コンピュータです

*Common Business Oriented Language

FACOM 230-10が業界実績第1位をつづけている最大の理由の一つは事務用言語として最適のCOBOL言語が使用できるからです。

なぜCOBOLを使うのがよいのでしょう？

1. **覚え易い** — 人間の言葉に近いのでなじみ易く，楽にマスターできます。
2. **修得期間が短い** — アセンブラー言語に比較してプログラマーの養成期間が大巾に短縮されます。
3. **プログラム・ミスの減少** — プログラムの書き誤りが少なくなりデバッグつまりプログラム検査を短期間に完了できます。
4. **プログラミング・コスト低減** — プログラム作成に要する費用を大巾に節減できます。
5. **コミュニケーションに便利** — COBOLで書かれたプログラムは第三者が見てもすらすら読み且つ内容を理解することができます。したがってデータ処理システムに関するコミュニケーションをスムースに行なえます。
6. **プログラム変更が容易** — プログラムメンテナンスつまりプログラムの修正，削除がかんたんにできます
7. **互換性がある** — COBOLは共通言語ですから将来コンピュータをレベルアップするときでもプログラムは若干の手直しで，そのまま適用できます

COBOLによるプログラム例

```
IDENTIFICATION DIVISION.
PROGRAM-ID. ウリアゲメイサイヒヨウ.
AUTHOR. ホンダイクオ.

ENVIRONMENT DIVISION.
SOURCE-COMPUTER. FACOM230-10 MEMORY 4096.
OBJECT-COMPUTER. FACOM230-10 MEMORY 4096.
    SELECT ウリアゲテープ ASSIGN PTR-0.
    SELECT メイサイヒヨウ  ASSIGN TYP-0.

DATA DIVISION.
FD ウリアゲテープ RECORDING MODE 1 DATA RECORD ウリアゲデンピヨウ.
01 ウリアゲデンピヨウ.
    02 ブヒンバンゴウ PICTURE IS XXXXXXXXXX.
    02 スウリヨウ     PICTURE IS 999999.
    02 タンカ         PICTURE IS 9999V99.
    02 ウンチン       PICTURE IS 99999.
FD メイサイヒヨウ  RECORDING MODE 1 DATA RECORD メイサイ.
01 メイサイ.
    02 ブヒンバンゴウラン PICTURE IS XXXXXXXXXX.
    02 アキヤ             SIZE    IS 4.
    02 キンガク           PICTURE IS ZZ,ZZZ,ZZ9.

PROCEDURE DIVISION.
ハジメ. READ ウリアゲテープ AT END GO TO オワリ.
    MOVE ブヒンバンゴウ TO ブヒンバンゴウラン.
    COMPUTE キンガク = ウンチン + スウリヨウ * タンカ.
    WRITE メイサイ.
    GO TO ハジメ.
オワリ. STOP " オワリデス "
    ENDコボル.
```

FACOM 230-10

FACOM 230-10 Dシステム

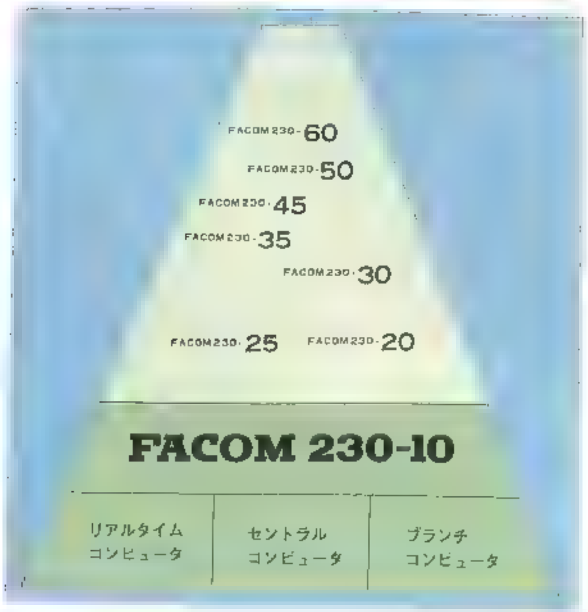
ラインプリンタ　高速紙テープせん孔装置　ファコムライタ　ディスク制御装置　中央処理装置　高速紙テープ読取装置　ディスクファイル装置

長い間カストマーの夢であった本格的小形電子計算機FACOM 230-10が純国産技術を誇る富士通の手によってみごとに製品化され，日本全国多数のユーザーで毎日活躍しています。

従来のパンチカードシステム，単能会計機では能力不足，超小形計算機では処理量からみて採算がとれない。

こうした企業の悩みをどう解決するか！
これがFACOM230-10の発想となりました。

FACOM230-10は230シリーズの基本コンピュータに位し，
中堅企業の
セントラル・コンピュータ
大企業の工場，支店等で御使用頂く
ブランチ・コンピュータ
病院の窓口業務やオンライン伝票発行業務等の
リアルタイム・コンピュータ
として，その機能がユーザーの要望に十分お応えできるようにソフトウェア，ハードウェア共に設計されています。



FACOM 230-10 小形電子計算組織の特長

EDP

1. **共通言語の採用**
事務用言語としてCOBOL,科学技術用言語としてFORTRAN,ALGOLを用意して，まずプログラミングの簡便さを考慮しました。

2. **システムの拡張性**
データ量の増加に対処できるようにラインプリンタ，マガジンファイル，ディスクファイルを増設し，処理能力をうんと上げられるよう十分配慮しました。

3. **データの互換性**
どんな紙テープ・コードでも読みとり，せん孔できます。したがってテレックスコードをはじめISOコードその他　6，8単位の任意コードを自由にお使いいただけます。また，80欄任意カード・コードも読みとれます。

4. **シリーズ・マシン**
FACOM 230-10はFACOM 230シリーズの基本コンピュータですから仕事量に応じて上級機種に切り換えたいときはF230-20, F230-25, F230-35等にレベルアップできます。

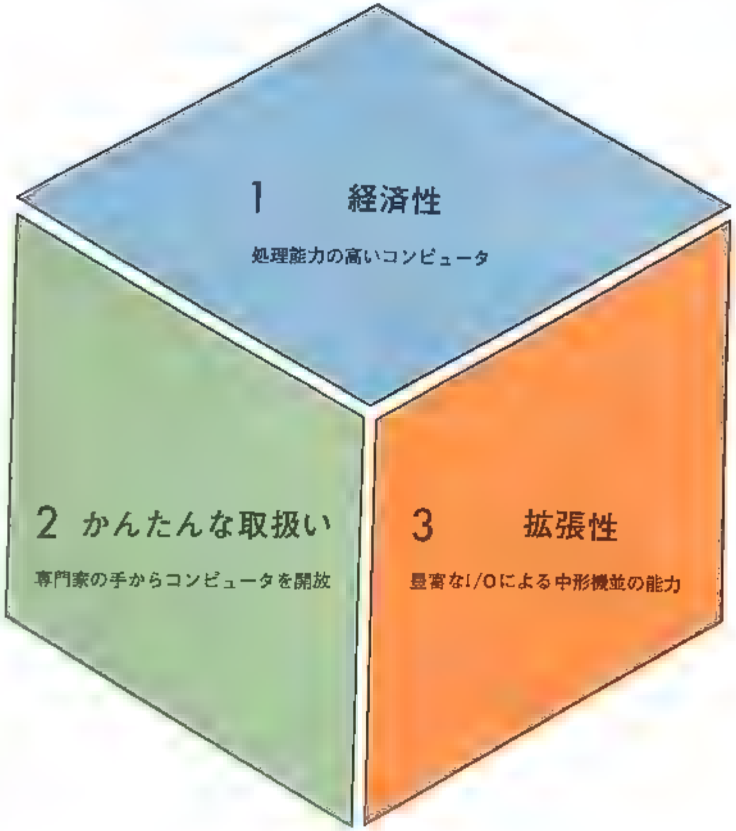
5. **分類能力**
FACOM 230-10では分類のためのプログラムを作る必要はありません。ATOMにわずかの条件さえ指示すれば，きわめてかんたんに能率のよい分類を行なうことができます。

6. **高い知能指数**
利用者のプログラムはドラムファイルとコアメモリを併用するいわゆるリレープロセシングを行ないますので，中形計算機並の長いプログラムを能率よく実行できます

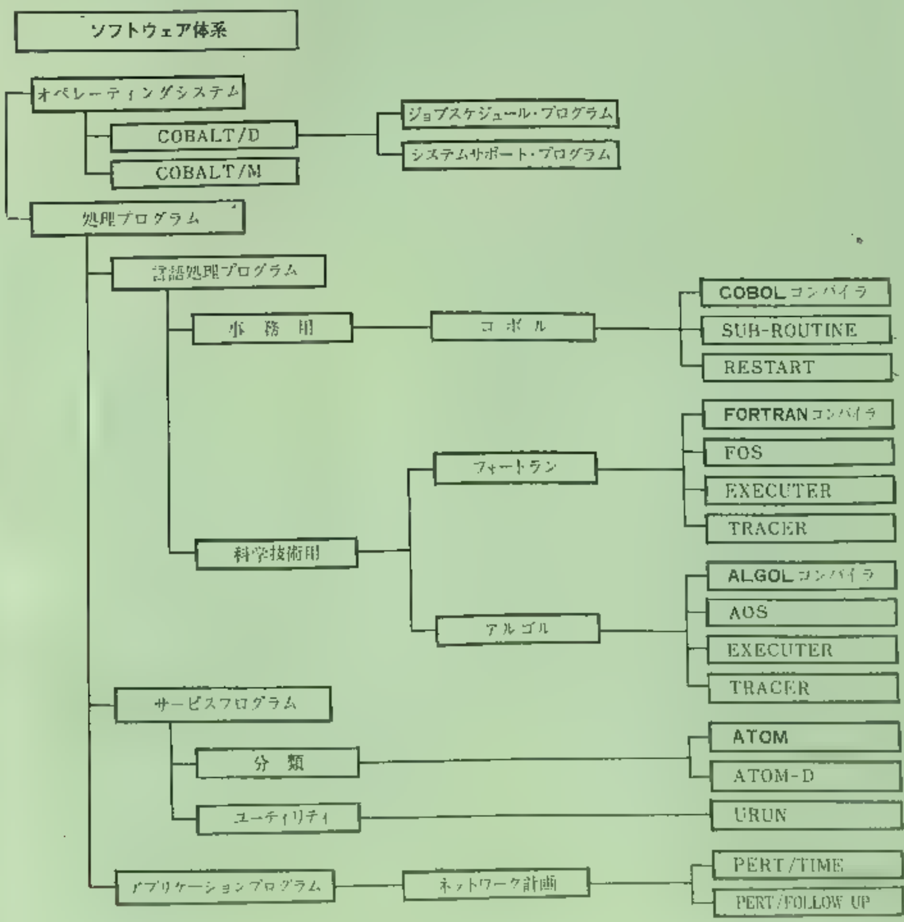
7. **豊富な実績と高信頼性**
FACOM 230-10は産業界の広範囲な分野で使用され，小形コンピュータ市場の第1位を占め断然他をリードしています

8. **ゆるい環境条件**
周辺温度の許容範囲は10℃～32℃ですから特別な[illegible]は不要です

FACOM 230-10の三つの柱



FACOM 230-10 ソフトウェア



科学，技術計算にはFORTRAN, ALGOL* を

*FORTRAN——FORmula TRANslator　　ALGOL——ALGOrithmic Language

FACOM 230-10はFORTRAN, ALGOLの使用できる計算機としては世界で最も小さい計算機の部類に属します。

どのようにしたら複雑な技術計算を速く正確にしかも楽に計算できるか！

何とか自分に必要なとき，自由に使え，しかも技術計算のできる安い小形コンピュータがほしい。

いちいち手計算するのはめんどうである，かといって計算センターへ委託するのは大げさすぎる。

中・大形の計算機は設置されてはいるが自由に使わせてもらえない。

こまごました技術計算を数多く単発的にやると計算機の稼動効率が著しく低下する

簡単な計算なら各現場で安くて取扱のかんたんな小形コンピュータを設置してそこでやってほしい。結果的には，その方がはやく結果が得られる。

FACOM 230-10は技術計算の最低条件を完備し，しかも操作がかんたんで手頃な価格で使用できる唯一のコンピュータです。昼間は事務用としてクローズで使用し，夜間はオープンで担当者に計算機を開放するのも効果的な使い方の一つでしょう。

FACOM 230-10 FORTRANの特長

■取扱うデータの有効数字を1桁から20桁まで任意に指定できます。
■非常に長いプログラムまで処理できます。(約500ステートメント)
■Compile and Go 方式をとれますから勝負が早いです。
■プログラムのトレース(尾行)を行なうトレースモードを内蔵しています。
■ほんやく時間が非常に短いです。(50ステートメント/分)
■文法違反の個所を指摘してくれます。
■操作はきわめてかんたんです。

組込関数—I

定　義	名　前
アーギュメントの絶対値	ABS, IABS
整数を実数にする	FLOAT
実数を整数にする	IFIX
符号の移動	SIGN, ISIGN

組込関数—II

定　義	名　前
e^{a}	EXP
ℓog (a)	ALOG
sin (a)	SIN
cos (a)	COS

定　義	名　前
tanh (a)	TANH
$(a)^{\frac{1}{2}}$	SQRT
arctan (a)	ATAN

プログラム例

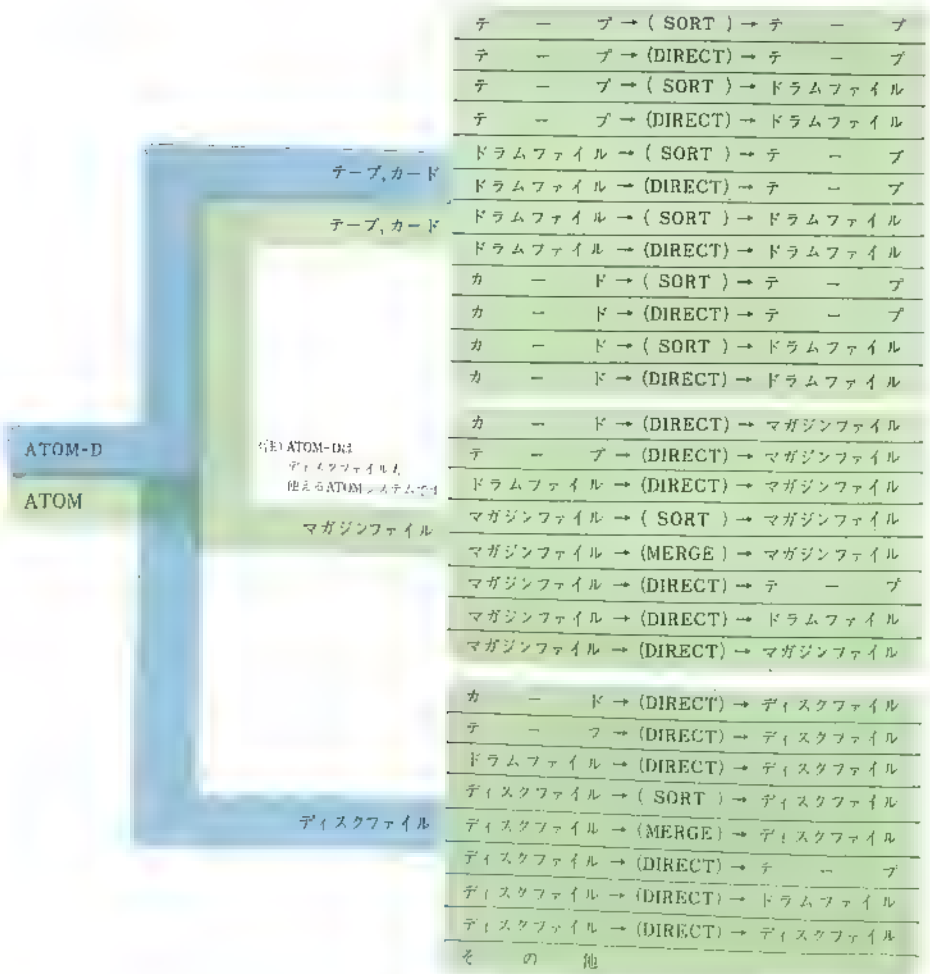
```
*1503
C   SAMPLE PROGRAM 5  DAMPED OSCILLATION.
C   FUJITSU DENSANKI  GIJUTSU-BU
C   KOUNO MINORU
      CON1=2.*3.14159265358979
      CON2=1./CON1
   55 READ(10,370)Q,R,C,AL
  370 FORMAT(4E15.8)
      IF(R**2-4.*AL/C)30,35,35
   30 F0=CON2*SQRT(1./(AL*C))
      F1=CON2*SQRT(1./(AL*C)-R**2/4.*AL**2))
      DELT=0.1/F0
      AIM=CON1*F0**2*Q/F1
      B1=R/(2.*AL)
      B2=CON1*F1
      T=0.
      DO 6 J=1,100
```

FACOM 230-10では分類プログラムを作る必要はありません

ATOM*にすべておまかせください

*All-round Tape Operating Monitor

ATOMは分類(ソーティング)を中心としたファイル入出力の万能プログラムで、紙テープ、マガジンファイル、ディスクファイルを処理します。プログラムは富士通で開発されており、利用者はATOMシートにかんたんな条件（パラメータ）を記入し、それをせん孔するだけできわめて容易にオペレートできます。



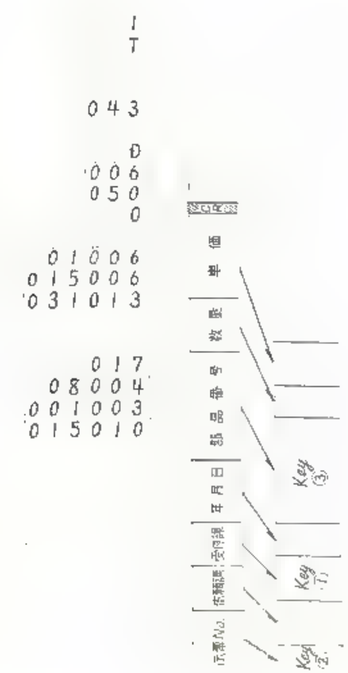
FACOM230-10 ATOMの特長

■データの桁数、キーワード（分類項目）等かんたんなパラメータを指定するだけで行なえます。

■キーワードは最高8コまで指定できますから、きわめて巾広い分類ができます。

■ドラムファイルを中心とした分類では1ショットで2000件（50桁/件）のデータをわずか数分で分類出来、ディスクファイルを3台併用すれば一度に15,360件（50桁/件）も分類できます。

ATOMシート記入例



日程計画にPERT*

*Program Evaluation and Review Technique

PERTとは“作業日程の編成と，それへの実績反映のための手法”という意味の英語の頭文字をとったものです。

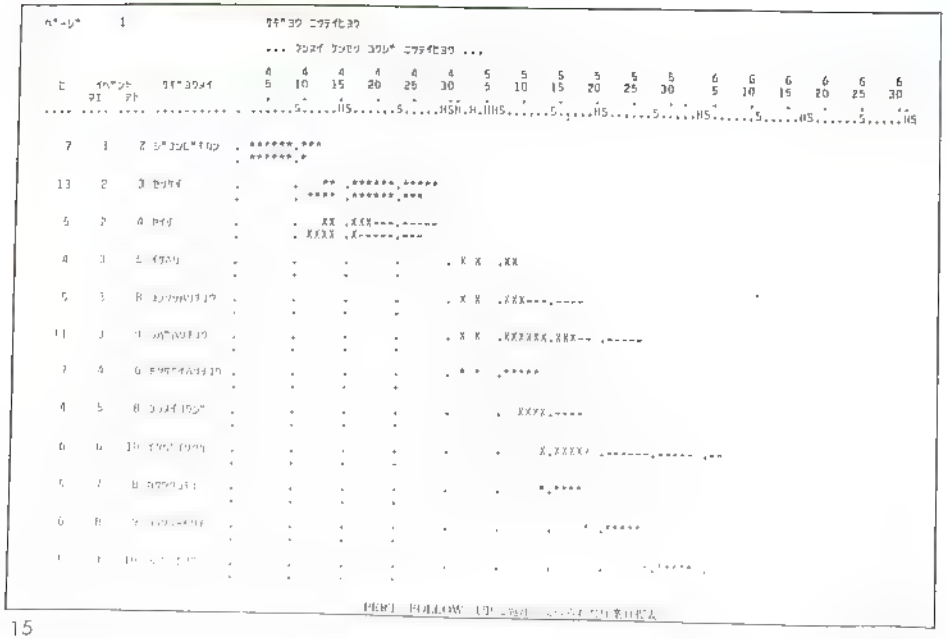
FACOM 230-10基本システムでPERT/TIME　PERT/FOLLOW　UPがご使用になれます。

特　長

- アクティビティ（作業数）……………1600個まで
- 見積日数…………月または週単位の1点見積
- トポロジカル・オーダリング…………可　能
- 消費資材……………88資材まで

PERTでは，およそ日程計画と名のつくものでしたら土木・建築工事の日程計画でも新製品開発の日程計画でも何でもとりあつかうことができます。

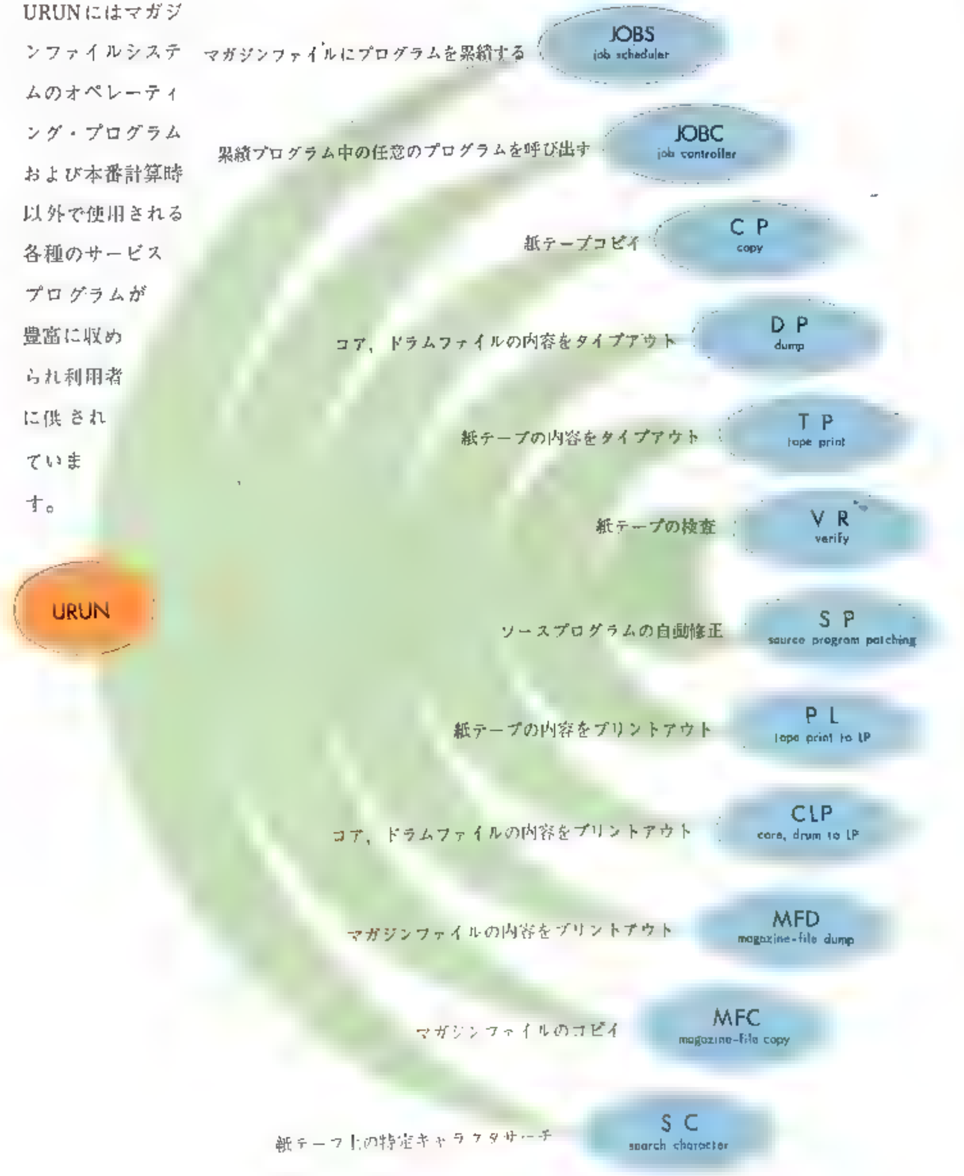
PERTプログラムはATOMと同様に富士通で開発されており，利用者は所定の用紙に必要項目を記入し，パンチするだけで，あとはかんたんな操作でPERT計算が行なえます。



豊富なユーティリティURUN*

* Utility RUN

URUNにはマガジンファイルシステムのオペレーティング・プログラムおよび本番計算時以外で使用される各種のサービスプログラムが豊富に収められ利用者に供されています。



オペレーティング・システム COBALT/D*を開発

*COBol Atom Linked Tool by Diskfile

ディスクファイル・システムでは本番計算やコンパイル，アトムの処理工程を自動的に連結して，コンピュータの操作を大巾に簡素化しコンピュータの実働効率を上げられるように新しくCOBALT/Dを開発しました。

ディスクファイルの片面に7～10本のオブジェクトプログラムを格納でき，必要に応じてプログラムはあとから空いているディスクに追加して行くことができます.

プログラムカートリッジの内容テーブル

	PROGRAM-ID(6ケタ)	必要ストリング	ストリング番号
	(COBALT/Dシステムプログラム) (SUB4/SUB8)		
1	(ユーザープログラム名)		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

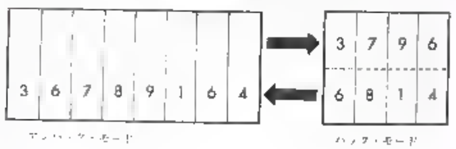
FACOM 230-10 ハードウェア

FACOM 230-10 中央処理装置

特　長

1.大容量の記憶装置
2.効率の良いバイト方式を採用
3.入出力装置の同時動作
4.速い演算速度(サイクルタイムは2マイクロ秒)
5.誰れにでもかんたんに扱える操作パネル
6.耐熱，耐湿性
7.パックモードによるドラムファイルの記憶容量の倍増

アンパックモード…65,536字　　パックモード…131,072桁



基本システムからドラムファイルが内蔵されています。

■カナ・英字なら65,536字，数字なら131,072桁を記憶できます。

ドラムファイルには，単価表や在庫や税率表などを必要に応じて格納することができます。

たとえば，オンラインで在庫管理に使う――1品目の在庫記録が数字30桁として，ドラムファイルは約3300点の品目をラクに記録します

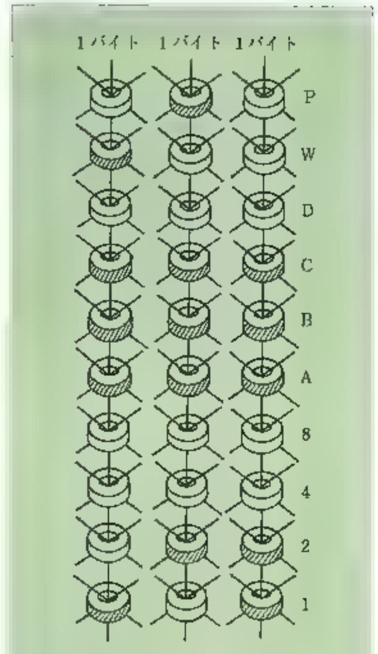
■分類作業を得意とします。

最小の基本システムで，どんな分類でもちゃんとこなします

ドラムファイルに記憶されている1件50数字，2000件の分類を数分で処理します

■アクセスタイムが短かい。

読みだし，書きこみを非常に短時間に行ないます



磁気コアメモリ

数字131,072桁を記憶する
ドラムファイル(直径25cm)

中央処理装置

主記憶　(磁気コア):4096バイト(8,192桁)
　　　　または8192バイト(16,384桁)

内蔵ドラムファイル:65,536バイト(131,072桁)

直結入出力チャネル	紙テープ読取	1	チャネル	(1台)
	紙テープせん孔	1	〃	(1台)
	印　字	1	〃	(1台)
	けん盤	1	〃	(1台)
	ラインプリンタ	1	〃	(1台)

入出力制御装置(最高2台)を経由すれば最高32チャネルまで接続できます

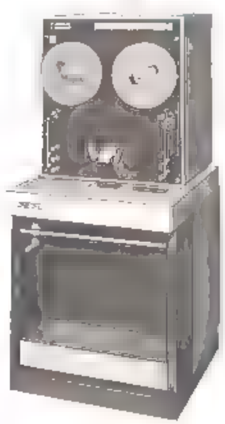
装置寸法　巾:40cm　　高さ:140cm　　奥行:110cm
重　　量　320kg
所要電力　2.0KVA

FACOM 230-10 周辺装置

ファコムライタ

接続可能台数　　：８台まで
印　字　速　度　：15字/秒
　　テープ読取　：15字/秒
　　テープせん孔：15字/秒
　　鍵　盤
スイッチの切換によりオンライン，オフライン両用に使用できます。
装置寸法　巾　：100cm
　　　　　高さ：79.6cm
　　　　　奥行：64 cm
重　　量　　　：150kg
所要電力　　　：0.5KVA

高速紙テープ読取装置



接続可能台数　：８台まで
6，8単位いづれでも読めます
読取速度：240字/秒
6，8単位の切換はスイッチでかんたんに行なえます．
テープは6,8単位巾であればコードは任意コード
装置寸法　巾　：60cm
　　　　　高さ：133cm
　　　　　奥行：65cm
重　　量　　　：150kg
所要電力　　　：0.7KVA

高速紙テープ読取装置

接続可能台数：８台まで
6,8単位いづれかに導入時に指定
読取速度　　：200，400字/秒
テープのコードは任意コード
装置寸法　巾　：60cm
　　　　　高さ：96cm
　　　　　奥行：64cm
重　　量　　　：110kg
所要電力　　　：0.3KVA

高速紙テープせん孔装置

接続可能台数：８台まで
6，8単位テープをスイッチの切換で自由にアウトプットできます。
せん孔速度：100字/秒
　　　　　　200字/秒
　　　　　　の２種類の装置
テープのコードは任意コード
装置寸法　巾　：60cm
　　　　　高さ：133cm
　　　　　奥行：64cm
重　　量　　　：200kg
所要電力　　　：1.1KVA

ラインプリンタ装置

接続可能台数：1台
印刷速度　：50字種：240〜480行/分
　　　　　：100〃〃：120〜240行/分
1行印字数：80字 または 136字
活字種類　：50字種：(英, 数, 記号)
　　　　　：100〃〃：(英, 数, 記号, カナ)
複写能力：5枚(オリジナル共)
用紙巾　：5〜13インチ
　　　　：5〜18インチ
装置寸法　巾：95cm　高さ：125cm　奥行：90cm
重　量　：380kg
所要電力　：1.0KVA

入出力制御装置

接続可能台数：2台まで
1台で紙テープ読取
　　紙テープせん孔
　　けん盤
　　印　字
各4台まで制御できます
装置寸法　巾　：62cm
　　　　　高さ：72.5cm
　　　　　奥行：50cm
重　量　：120kg
所要電力　本体に含む

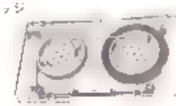
カード読取装置

接続可能台数：7台まで
カードの種類：80欄カード
読取速度　：100枚/分
カードコードは任意コード
装置寸法　巾　：75.8cm
　　　　　高さ：94cm
　　　　　奥行：64cm
重　量　：112kg
所要電力　：0.6KVA

マガジンファイル装置

特　長
(1) 画期的マガジン式
(2) かんたんな取扱い
(3) コンパクトな構造
(4) 完全なデータチェック
- パリティチェック
- 重複記録

カートリッジ



テープ巾　：1.27cm
テープの長さ：約100m
トラック　：4

接続可能台数：7台まで
記憶容量　：131,072バイト
　　　　　(262,144桁)
記録密度　：333 row / 25.4mm
読書き速度：平均　約10,000 row/秒
　　　　　(6 rowで1バイトを構成)
　　　　　パックモードで記録可能
テープ速度：約76m/秒
装置寸法　巾：40cm
　　　　　高さ：104cm
　　　　　奥行：64.5cm
重　量　：90kg
所要電力　：親　0.6KVA
　　　　　　子　0.5KVA

ディスク制御装置

装置寸法
巾　：90cm
高さ：72.5cm
奥行：50cm
重量：100kg
所要電力：0.32KVA

接続可能台数　：1台
1台でディスクファイル3台まで制御できます。
（入出力制御装置1台のかわりに1台だけ接続できます。）

ディスクファイルの特長

(1)交換可能な磁気ドラム

- 固定ヘッド………アクセスタイムはドラムファイルと同じです。
- 簡単にとりはずしできます。
- ドラムファイルの特長はそのまま保有し、欠点だけを補ったファイルです。

(2)記憶容量は片面でドラムファイルの2倍

- 予備トラックを別にして、片面で131,072バイト記憶できます。
- 両面に記録可能です。

(3)最高3台まで接続可能

- ディスク制御装置を入出力制御装置1台の代りに1台結合し、それを経由して、1台～3台のディスクファイル装置を接続できます。

(4)FACOM 230-10　第1号機から結合可能

光学マーク読取装置（1枚読取）窓口用

接続可能台数	：7台まで
読取速度	：120字/秒
帳表の大きさ　巾	：182mm
長さ	：182～364mm
厚さ	：0.10～0.15mm
マーク数　横	：12行
縦	：65行

ディスクファイル装置

接続可能台数	：3台まで
カートリッジ枚数	：1枚　取換可能
平均アクセス・タイム	：16.7ms
読み書き速度	：73,000バイト/秒(146,000桁/秒)
チェック方式	：タテヨコ　パリティ・チェック

装置寸法　巾：60cm　高さ：99cm　奥行：64cm
重　量　：150kg　所要電力：1.0KVA

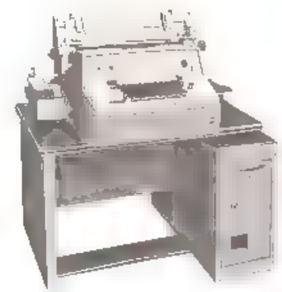
カートリッジ

記憶容量	：131,072バイト/片面　(262,144桁)　(両面記録可能)
トラック数	：64トラック（＋予備4）
記録密度	：700 Bit / 25.4mm
ストリング数	：256
バイト/ストリング	：512バイト

光学マーク読取装置（連続読取）

接続可能台数	：7台まで
読取速度	：100枚/分
帳表の大きさ　巾	：216mm
長さ	：305mm
厚さ	：0.125mm
マーク数　横	：12～24行
縦	：55行

データライタ
（オフラインテープせん孔機）



種類（1）COBOL　用　F-803D形
　　（2）FORTRAN用　F-804D形
速度　テープ読取印字：500字/分
　　〃　　せん孔：500字/分
印字数/行　：136字まで
単位　：8単位 [illegible]
付加機構：[illegible]機能
　　　補助 [illegible]
装置寸法　巾：85cm　高さ：89cm　奥行：85cm
重　量：130kg　所要電力：0.3KVA

通信と電子の

富士通

Ⓢ 富士通株式会社

	〒	所在地		〔電話〕		〔テレックス〕
本社	〒100	東京都千代田区丸ノ内2-6-[illegible]	(古河総合ビル)	東京	(03) 216-3211	(222)2151
情報処理営業部						(222)2152
大阪営業所	530	大阪市北区堂島浜通り2-4	(古河大阪ビル)	大阪	(06) 344-1101	(523)3534
札幌営業所	[illegible]	札幌市大通り西4-1	(道銀ビル)	札幌	(0122) 27-4311	(932)516
仙台営業所	[illegible]	仙台市東一番丁11	(東一番丁ビル)	仙台	(0222) 23-9151	(852)502
北関東営業所	[illegible]	大宮市大門町1-1	(ミナトビル)	大宮	(0486) 43-4131	
千葉営業所	[illegible]	千葉市富士見町2-3-1	(塚本大千葉ビル)	千葉	(0472) 27-4691	
横浜営業所	[illegible]	横浜市西区北幸1-7-2	(横浜駅西口ビル)	横浜	(045) 311-1371	(3822)252
名古屋営業所	460	名古屋市中区錦1-19-24	(名古屋第一ビル)	名古屋	(052) 201-8611	(442)2361
神戸営業所	[illegible]	神戸市葺合区小野柄通り8-1-4	(三宮ビル)	神戸	(078) 2[illegible]-4921	
広島営業所	[illegible]	広島市基町10-7	(朝日ビル)	広島	(0822) 21-2289	(652)572
福岡営業所	[illegible]	福岡市天神2-12-1	(天神ビル)	福岡	[illegible] 77-3831	(722)3[illegible]
新潟出張所	[illegible]	新潟市東大通り1-2-3	(マルタケビル)	新潟	(0252) 45-7695	(3122)3[illegible]
長野出張所	[illegible]	長野市南石堂町1282	(長栄ビル)	長野	[illegible]	[illegible]
金沢出張所	[illegible]	金沢市高岡町1-37	(大成金沢ビル)	金沢	[illegible]-147	[illegible]
高崎出張所	[illegible]	高崎市連雀町74	(高崎日興ビル)	高崎	[illegible]	
静岡出張所	[illegible]	静岡市両替町[illegible]	(日映森田ビル)	静岡	[illegible]	[illegible]
京都出張所	[illegible]	京都市[illegible]四条通[illegible]	(日本生命四条ビル)	京都	[illegible]	
岡山出張所	[illegible]	岡山市磨屋町[illegible]	(岡山県農業会館)	岡山	[illegible]	[illegible]
高松出張所	[illegible]	高松市寿町[illegible]	(第一生命ビル)	高松	[illegible]	[illegible]
北九州出張所	[illegible]	北九州市[illegible]	(新小倉ビル)	北九州	[illegible]	[illegible]
鹿児島出張所	[illegible]	鹿児島市[illegible]山町[illegible]	[illegible]	鹿児島	[illegible]	

富士通ファコム株式会社

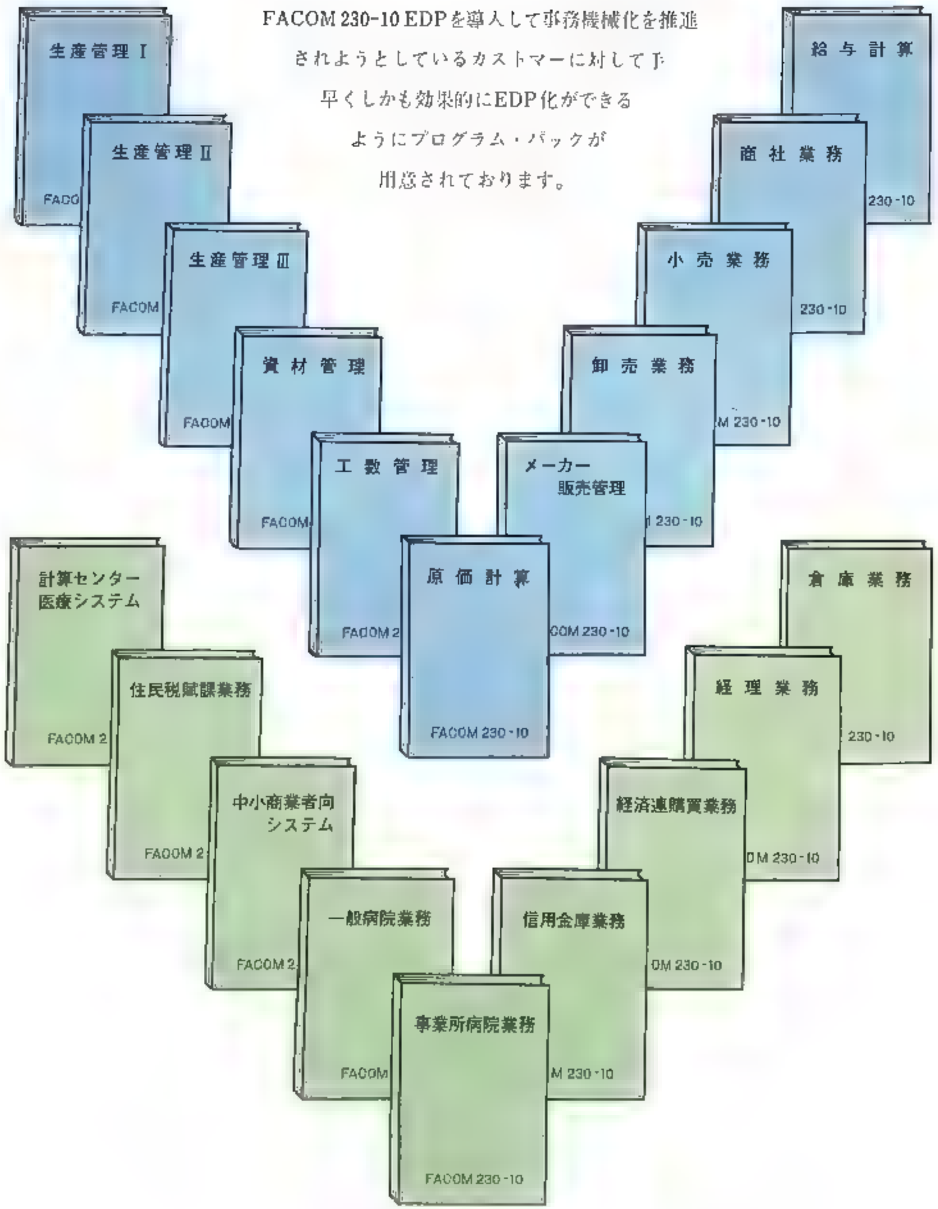
	所在地				
本社	東京都[illegible]区新橋[illegible]	[illegible]	東京	[illegible]	[illegible]
多摩営業所	東京都立川市錦町[illegible]	[illegible]	立川	[illegible]	
大阪営業所	大阪市北区堂島浜通り[illegible]	[illegible]	大阪	[illegible]	[illegible]
名古屋営業所	名古屋市中区[illegible]	[illegible]	名古屋	[illegible]	
福岡営業所	福岡市天神[illegible]	(福岡[illegible]ビル)	福岡	[illegible]	

特約店

F045-911T

プログラム・パック

FACOM 230-10 EDPを導入して事務機械化を推進
されようとしているカストマーに対して手
早くしかも効果的にEDP化ができる
ようにプログラム・パックが
用意されております。



豊富なアプリケーション

販売管理
- ■利益管理
- ■売掛業務
- ■買掛業務
- ■請求書発行業務
- ■在庫管理
- ■記帳会計業務
- ■伝票発行業務
- ■日計業務
- ■統計業務
- ■その他業務

生産管理
- ■原価管理
- ■外注管理
- ■工程管理
- ■工数集計
- ■資材管理
- ■資材分解
- ■受注統計
- ■入出荷業務
- ■部品在庫管理
- ■各種統計
- ■その他業務

金融
- ■手形管理
- ■貸付業務
- ■定期積金
- ■定期預金
- ■為替業務
- ■投資信託業務
- ■預金業務
- ■その他業務

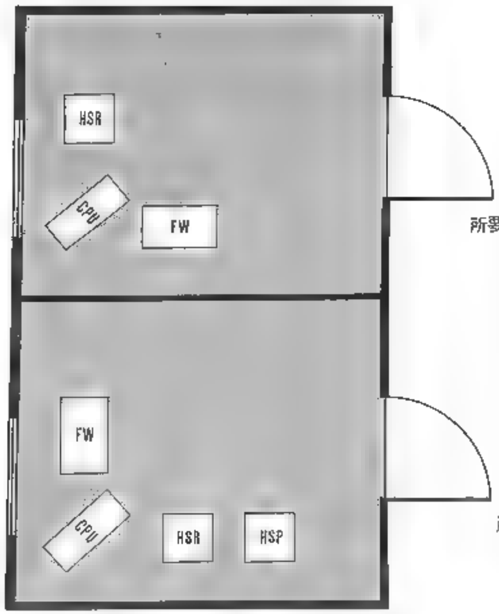
各種
- ■経理業務
- ■不動産管理
- ■給与計算
- ■倉庫業務
- ■各種料金調定
- ■一般病院業務
- ■税務計算
- ■国保
- ■株式配当計算
- ■中古車在庫管理
- ■予仕舞業務（運輸）
- ■乳代精算業務（農協）
- ■卸売市場業務
- ■ホテルリザベーション
- ■トータリゼータ
- ■新聞自動植字
- ■メガネ診断
- ■教材用（高校，大学）
- ■共同利用センター
- ■計算センター
- ■インプット・チェック

科学技術
- ■計量管理
- ■構造設計
- ■測量計算
- ■飛翔経路計算
- ■O R
- ■科学計算
- ■その他

基本ライブラリ
連立方程式
消去法・ガウス，
ガウス＝ザイデル法
行列式・逆行列
消去法
行列演算
行列乗積，
行列和・差，
転置
固有値と固有ベクトル
パワー法
線形計画（LP）
シンプレックス法
代数方程式
ヒチコック・ベアストウ法・
初等関数
平方根 $\sqrt{x}$
立方根 $\sqrt[3]{x}$
三角関数 sin x，
cos x，
tan x，
逆三角関数 $\sin^{-1} x$，
$\cos^{-1} x$，
$\tan^{-1} x$，
指数関数 10^x
e^x
対数関数 $\log_{10} x$，
$\log_e x$
双曲線関数 sinh x，
cosh x
特殊関数
ベッセル関数，
変形ベッセル関数，
ガンマ関数，
楕円積分，
完全楕円積分
数値微分
数値積分
シンプソン則，
ニュートン＝コーツ法
微分方程式
ルンゲ・クッタ法
関数近似
最小2乗法，
チェビシェフ最良近似
調和解析
フーリエ分解，
合成
補間
ラグランジュ補間法
統計
平均・分散・標準偏差，
分散，
共分散行列，
相関行列，
自己相関係数，
回帰分析，
因子分析
乱数
一様乱数，
正規乱数，
ポアソン乱数，
指数乱数

FACOM 230-10 システム構成例

CPU…中央処理装置
FW……ファコムライタ
HSR…高速紙テープ読取装置
HSP… 〃 せん孔装置
LP……ラインプリンタ
IOC…入出力制御装置
DC……ディスク制御装置
MF……マガジンファイル装置
DF……ディスクファイル装置
CR……カード読取装置

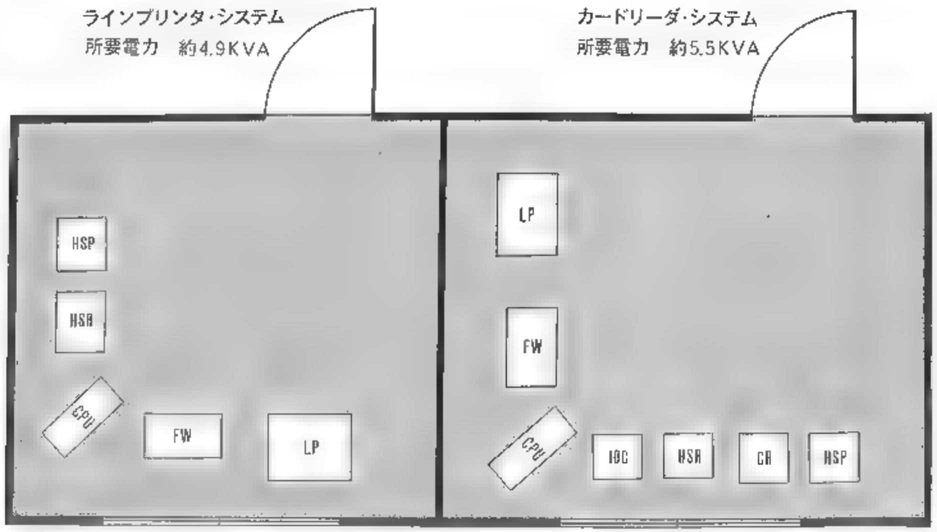


小規模システム
所要電力　約2.8KVA

高速テープシステム
所要電力　約3.9KVA

ラインプリンタ・システム
所要電力　約4.9KVA

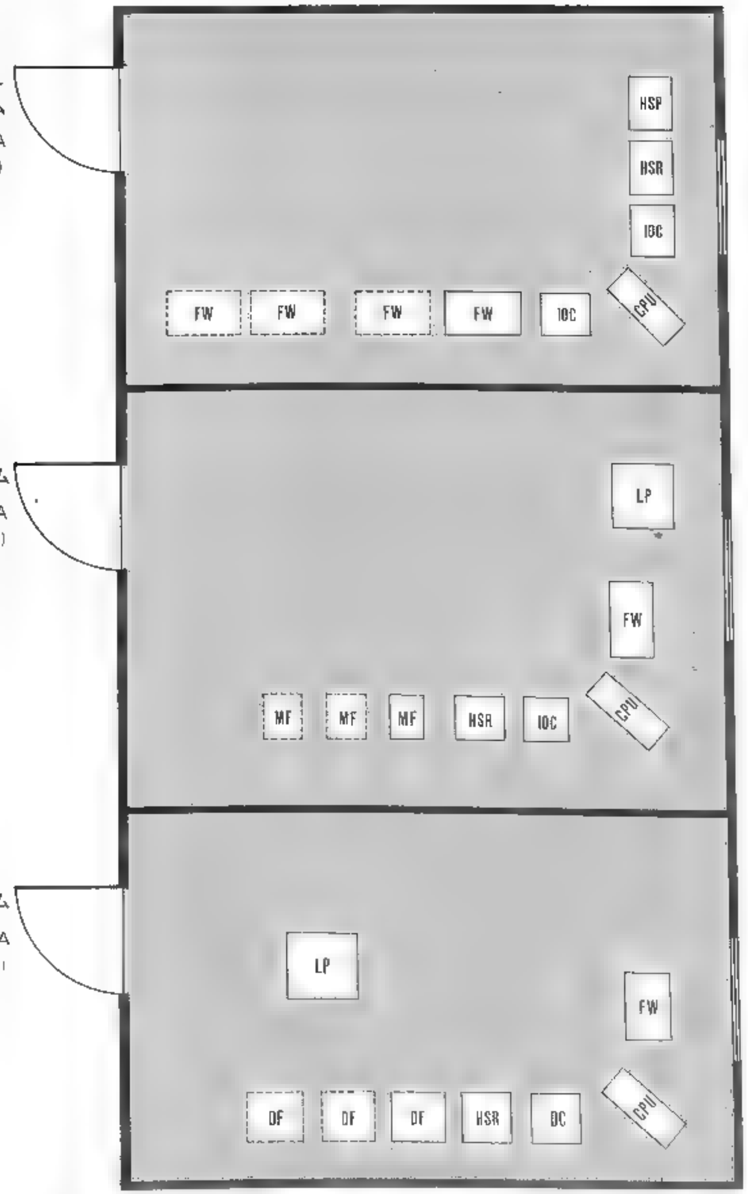
カードリーダ・システム
所要電力　約5.5KVA



リアルタイム・ビリング・システム
所要電力　約5.4KVA
（FW 4台）

マガジンファイル・システム
所要電力　約5.4KVA
（MF 3台）

ディスクファイル・システム
所要電力　約7.1KVA
（DF 3台）



FACOM 230-10

- **安　　い** ―― 1日1万円からお使いになれます。
- **高 性 能** ―― 高速大容量磁気ドラム装置により分類，作表ファイルが得意です。
- **操作が簡単** ―― 専門のプログラマーやオペレーターは不用です。その秘密は，完備したソフトウェアとかな文字コボルにあります。
- **設置が簡単** ―― 特別に温調やエアコンをする必要はありません。職場の片隅に置いてください。電源は単相100Vです。
- **リアルタイム処理** ―― 計算機が計算している時，すぐ結果を知りたい仕事がとびこんで来ても万事おまかせください。
- **ビルディング・ブロック** ―― 業務量の増大に伴ってベーシックシステムから高性能システム迄装置を追加して処理能力を簡単に拡張できます。
- **ファミリ** ―― F230―10は20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70といった中，大形機と互換性を持っています。経済的な使用方法を考えたFACOM230シリーズの一員なのです。　FACOMのユーザーは業務別に研究会を作り，おたがいに研究結果を交換し合ってより効果的なEDP化を進めています。
- **ソフトウェアサービス** ―― 経験豊かなSEが事務機械化のお手伝いに待機しています。
- **あらゆる分野で活躍** ―― 製造会社，商社，問屋，農協などの中心コンピュータ，散在する支店，工場でのブランチコンピュータ，計算センターの補助コンピュータ。
- **量産体制** ―― 爆発的人気にこたえて長野の専門量産工場稼動中。

● 本社・営業所・出張所

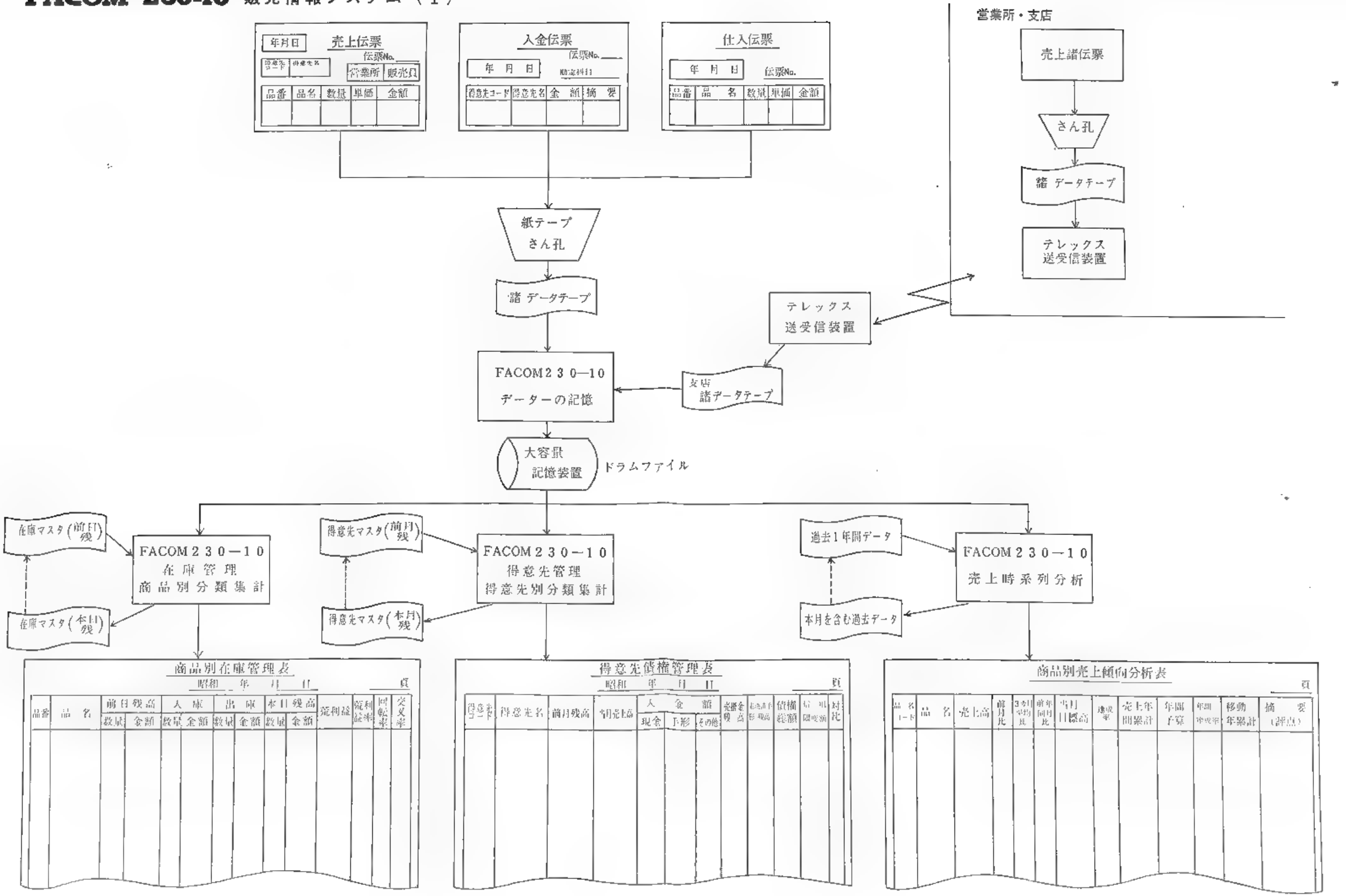
本社事務所	東京都千代田区丸ノ内2―8（古河総合ビル）	東　京（03）	216―3211
本社事務所芝浜松町分室	東京都港区芝浜松町1―11―3	東　京（03）	432―0601
大阪営業所	大阪市北区堂島浜通り2―4（古河大阪ビル）	大　阪（06）	344―1101
札幌営業所	札幌市大通り西4―1（道銀ビル）	札　幌（0122）	24―6236
仙台営業所	仙台市東一番丁11（東一番丁ビル）	仙　台（0222）	23―9151
横浜営業所	横浜市西区北幸1―7―2（横浜駅西口ビル）	横　浜（045）	311―6421
名古屋営業所	名古屋市中区錦1―19―24（名古屋第一ビル）	名古屋（052）	201―8611
広島営業所	広島市基町13―7（朝日ビル）	広　島（0822）	21―2288
福岡営業所	福岡市天神2―12―1（天神ビル）	福　岡（092）	77―3831
新潟出張所	新潟市東大通り1―3（マルタケビル）	新　潟（0252）	45―7695
長野出張所	長野市南石堂町1282（長栄ビル）	長　野（02622）	6―8217
金沢出張所	金沢市高岡町1―37（大成金沢ビル）	金　沢（0762）	61―0147
静岡出張所	静岡市両替町2―4―9（日映森岡ビル）	静　岡（0542）	52―1106
京都出張所	京都市下京区四条通東洞院東入る西町6（日本生命四条ビル）	京　都（075）	211―7421
神戸出張所	神戸市葺合区小野柄通8―1―4（三宮ビル）	神　戸（078）	22―4921
岡山出張所	岡山市磨屋町9―18（岡山県農業会館）	岡　山（0862）	25―0831
高松出張所	高松市寿町1―4（第一生命ビル）	高　松（0878）	51―8167
小倉出張所	北九州市小倉区米町151（新小倉ビル）	小　倉（093）	52―7131
ニューヨーク駐在員事務所 (New York Representative Office)	680 Fifth Avenue New York, N. Y. 10019 U.S.A.	New York	212―C05―5360

FACOM 230-10

実 演 ご 案 内

富士通

FACOM 230-10 販売情報システム（I）

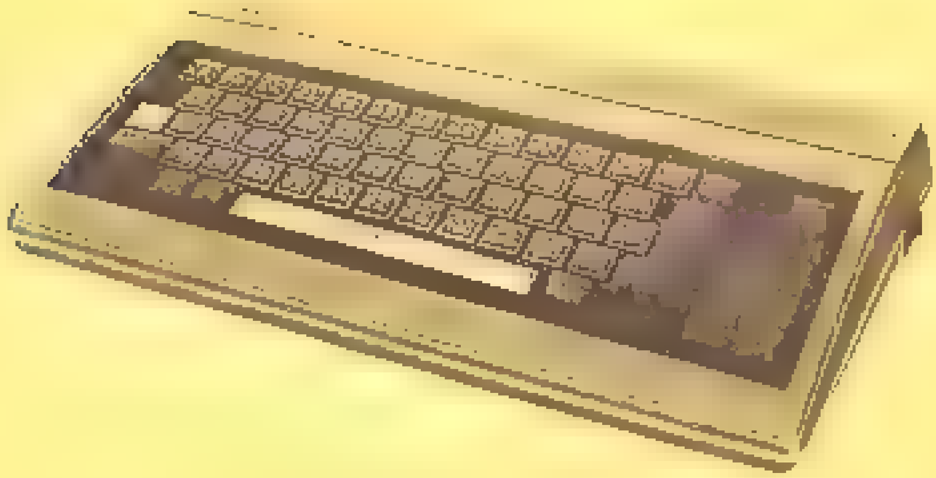


National

ナショナルパーソナルコンピュータ

JR-200

標準価格　　　　　円　発売日未定



1. 強力な16KバイトのBASIC
2. ご家庭のテレビに直結します。
3. カナ表示で読みやすい。
4. ユーザー定義図形
5. 16KバイトRAMを実装
6. 強力なスクリーンエディタ機能

仕　　様

C P U	MN-1800(6800相当)	CRT ディスプレイ	文字構成　32文字×24行 カラー機能　8色
R O M	16Kバイト	内蔵 インターフェイス	テープレコーダ　家庭用テレビ モニタテレビ　プリンタ ジョイスティック　拡張バス
R A M	16Kバイト		
プログラム言語	JR-BASIC	大きさ	幅348×奥行200×高さ53㎜

お問い合せは下記までお願いします。

松下電器産業株式会社
松下通信工業株式会社電卓事業部
〒226 横浜市緑区佐江戸町600番地　TEL(045)932-1231

これからの、パソコンです。

三重音のメロディに連動する8色の画像。
RAMメモリ3[illegible]。
多機能搭載のJR-200は未来派です。

1 親しむ

"パソコンはむずかしい"と思い込んでいる人へ―― まず触れてください。豊富なプログラムソフトがあなたをパソコンの世界に案内。楽しいテレビゲームで遊んでいるうちに、いつの間にかパソコンマニアです。

2 楽しむ

ゲーム、学習用プログラムソフトを使ってご家庭で一緒に楽しむことができます。付属のやさしい教科書で少しづつプログラムをマスターしたら、自作の独創的なゲームをプログラム。

3 活かす

和音のメロディを作曲し、カラー画像に連動させる楽しいプログラム作成に挑戦。またプリンタ、フロッピーディスクを使って、仕事のパートナーへと拡がります。

National

パーソナルコンピュータ

鮮やかな8色の画像と
三重音のメロディを使って、ゲームや学習用として楽しめる家庭用パソコン。

※画面の写真は、はめ込み合成したものです

パーソナルコンピュータ

JR-100　標準価格 54,800円

(別売)RFコンバータ　JR-R03　標準価格7,500円

強力なスクリーンエディタ機能
基本的なBASIC言語を豊富に使用
16KバイトRAMを実装
豊富なグラフィック記号
ワン・キーでコマンド入力
ユーザ定義図形

定　格	JR-100
C　P　U	MN1800(6802相当)
メ　モ　リ　ー	・ROM　8Kバイト実装 ・RAM　16Kバイト実装 ・ビデオRAM　1Kバイト実装 拡張ユニットを使用することにより32Kバイトまで増設可能
キ　ー　ボ　ー　ド	・方式　ソフトウェアスキャン ・キー　45キー、SHIFT、CTRL 併用による5段シフト
CRTディスプレイ	・画面構成　24行×32文字(モノクロ表示) ・文字構成　6×7ドットマトリックス文字—64種 　8×8ドットセミグラフィック文字—64種 ・ユーザ定義　8×8ドットマトリックス文字—32種 ・アトリビュート　反転表示機能 ・コンポジットビデオ信号　75オーム1Vp-pまたは、RFコンバータ使用(別売)
カセット インターフェイス	・方式　FSK方式1,200Hz(スペース)、2,400Hz(マーク) ・ボーレート　600ボー

プログラム言語	JR-BASIC
定　　数	・整数　−32767〜+32767(小数はなし) ・16進数 ・文字定数
演　　算	加算(+)、減算(−)、乗算(×)、除算(／)、余り(MOD)
コマンドと文	AUTO, BEEP, CLEAR, CLS, CONT, DATA, DIM, END, FIND, FOR〜NEXT, GOSUB〜RETURN, GOTO, HCOPY, IF〜THEN, INPUT, LET, LIST, LLIST, LOAD, LOCATE, LPRINT, MLOAD, MSAVE, NEW, OPTION, PICK, POKE, PRINT, READ, REM, RESTORE, RUN, SAVE, STOP, VERIFY
関　　数	ABS, ASC, CHR$, FRE, FLD, HEX$, HPOS, VPOS, LEFT$, LEN, MID$, MOD, PEEK, RIGHT$, RND, SGN, SPC, TAB, USR, VAL
ACアダプタ	・入力電圧　AC100V±10%、50/60Hz ・消費電力　12W
寸法(高さ×幅×奥行)	45×296×154mm
重　　量	約700g
付　属　品	ACアダプタ、録音ケーブル、ディスプレイケーブル デモンストレーションプログラムテープ、ユーザーズマニュアル

※定格は、改良のため予告なく変更することがあります

補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後
カラー・白黒CRTディスプレイ8年、プログラムレコーダ6年です。

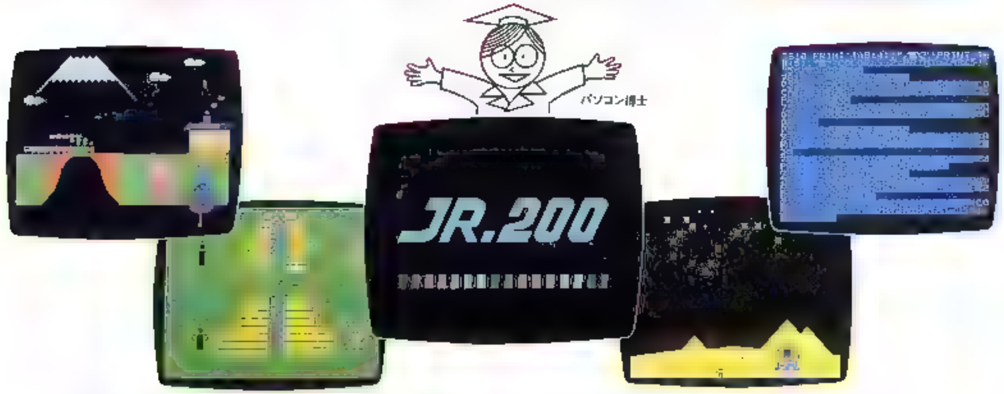
この商品には、保証書を添付しております。保証書は、販売店で所定事項を記入の上、
発行しますから、記載内容をご確認いただき、大切に保存してください。

松下電器産業株式会社
松下通信工業株式会社・電卓事業部
〒226 横浜市緑区佐江戸町600番地
TEL 横浜(045)932−1231(大代表)

●このカタログ内容についてのお問い合わせは、
左記の販売店にご相談ください。
もし販売店でおわかりにならない場合は、当社に
おたずねください。

このカタログの記載内容は
昭和57年9月現在のものです。 卓-121

楽しみながら創作ができるパソコンの世界



会話はBASIC言語

当社が独自開発したJR.BASIC言語を使用。各種命令語をワンタッチで入力できるため、プログラム作成の操作が簡単です。会話の上達はまずキーをたたいてみることです。

RAMメモリー32Kバイト

RAM（読み書きメモリー）は32Kバイトを実装し、プログラム領域としてフル活用できます。ROM（読み出しメモリー）も充実の16Kバイト。高度なプログラムも組みやすくなりました。

色信号が鮮やかな8色を設定

黒、青、赤、赤紫、緑、水色、黄、白を任意設定。その美しい色彩は楽しみながら創作意欲を高め、統計や集計の色区分にも活かせます。テレビゲームなども色鮮やかに楽しめます。

絵に合わせて和音演奏

5オクターブの音階を持った3つの音が同時に出せます。絵にメロディ、効果音を連動させれば、テレビゲームも楽しさ倍増です。メロディをプログラムすれば、あなたもパソコンで作曲家。

プログラムを高速でSAVE、LOAD

ボーレートは高速2400ボーと普通600ボーに切換可能。パソコン専用のプログラムレコーダRQ-8300を使うと、従来の4倍の速さ（2400ボーのとき）でカセットテープへプログラムをSAVE、LOADできます（[illegible]）

64種のユーザ定義図形

キーボードにない任意の図形や文字のデザインを自由に64種類作れます。

あらゆる家庭用テレビ、CRTディスプレイに接続可能

家庭用テレビ、モノクロCRTディスプレイ、カラーCRTディスプレイまたはRGB端子付テレビなどに接続できる3方式の映像信号を内蔵しています。

用途に応じてシステムアップ可能

プリンタやジョイスティックを接続可能。またRS-232Cユニットを本体内に増設すると外部機器や通信線も接続が可能になります。さらにグレードアップが望めるフロッピーディスク対応機です。

豊富なスクリーンエディタ機能

画面を見ながらプログラムの編集・修正が簡単にできるスクリーンエディタ機能。インサートした文字は色が変って見えるため、さらに便利になりました。

遊びも、本格派

テレビゲームをよりいっそう楽しめるハンドル感覚のジョイスティックが2本直結できます。各種のプログラムゲームを使って、ご家庭でテレビゲームが楽しめます。

誰でも使えるパソコンの新世代です

パソコンは創造力

学習機器としてのパソコンの応用は学習用プログラムソフトの使用はもちろん、自分自身で学習内容の組み立てを行うなど自主的な学習が進みます。豊富な機能で多彩な表現ができるJR-200は「遊ぶように学ぶ」ことを覚え、創造性を高めます。

パソコンはホームカルチャー

情報内容の色区分ができるカラー8色表示、親しみ易いカナ文字を使って、住所録、家計簿などをプログラムしていくうちに、パソコンの記憶能力、処理能力のすばらしさ、面白さを発見できます。さらにさまざまな範囲に応用できるパソコンJR-200は、ホームカルチャーの新鋭機です。

自作ゲームをプログラミング

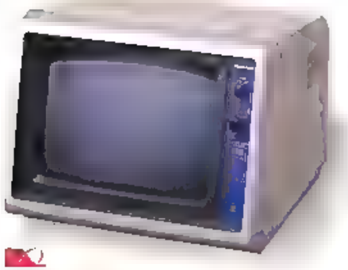
「パソコンは難しい」という先入観を取り去れば、熱中する子供たちのように、パソコンの楽しい世界に仲間入りです。それにはテレビゲームからパソコンに近づく方法もあります。プログラミングをマスターしたら、カラーの絵とメロディを連動させた自作のゲームに挑戦です。

パーソナルコンピュータ JR.200 標準価格 79,800円

定格 JR-200

CPU	・メインCPU	MN1800（6802相当）
	・サブCPU	MN1544
メモリー	・ROM	16Kバイト実装
	・RAM	32Kバイト実装
	・ビデオRAM	2Kバイト実装
	・キャラクタRAM	2Kバイト実装
キーボード	・方式	サブCPU転送
	・キー	64キー、英数、グラフィック、カナ、ファンクションモード切換
ディスプレイインターフェイス	・方式	RGB同期分離方式 コンポジットビデオ方式（カラー、白黒切換） RF変調方式 （ch-1、2切換、カラー、白黒切換）
	・画面構成	32文字×24行
	・色指定	文字・バック共にキャラクタ単位で任意に色指定可能 指定色は黒、青、赤、赤紫、緑、水色、黄、白の8色
	・文字構成	8×7ドットマトリックス文字 192種 8×8ドットセミグラフィック文字 64種 8×8ドットユーザ定義文字 64種
カセットインターフェイス	・方式	FSK方式、1200Hz（スペース）、2400Hz（マーク）
	・ボーレート	600ボー、2400ボー切換
プリンタインターフェイス	・端子	セントロニクス標準 専用プリンタ JR-P01 またはEPSON MP-80タイプⅢが使用可能
ジョイスティック		2本、本体に直結可能（アドコム電子㈱製ジョイスティック）
ミュージック	・仕様	5オクターブの音域で、3種のメロディを同時演奏可能
	・出力	内蔵スピーカ（音量調節つき）及び外部出力端子付
プログラム言語		JR-200BASIC
定数	・数値定数	整数形式 固定小数点形式 浮動小数点形式 16進形式
	・文字列定数	
演算		算術演算、比較演算、論理演算、関数、10^{-38}～10^{38}、9桁
コマンドと文		AUTO, BEEP, CLEAR, CLOSE, CLS, COLOR, CONT, DATA, DELETE, DIM, END, FIND, FOR～NEXT, GOSUB～RETURN, GOTO, HCOPY, IF～THEN, INITP, INPUT, INPUT #, LET, LFIND, LIST, LLIST, LOAD, LOCATE, LPRINT, MERGE, MLOAD, MON, MSAVE, NEW, ON～GOSUB, ON～GOTO, OPEN, PICK, PLAY, POKE, PLOT, PRINT, PRINT #, RANDOMIZE, READ, REM, RESTORE, RUN, SAVE, SOUND, STOP, TEMPO, VERIFY
関数		ABS, ASC, COS, CHR$, EXP, FRE, HEX$, HPOS, VPOS, INT, LEFT$, LEN, LOG, MID$, MOD, PEEK, RIGHT$, RND, SGN, SIN, SPC, SQR, STICK, STR$, TAB, USR, VAL, VARPTR
電源	入力電圧	AC100V±10%、50/60Hz
	消費電力	約8W
寸法（高さ×幅×奥行）		50×340×200mm
重量		約2kg（本体）
付属品		録音ケーブル、RFケーブル

すぐれた機能で使いやすさを実現します

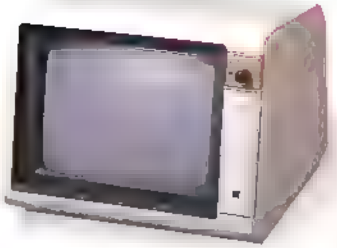


12型CRTディスプレイ
TX-12T1 標準価格 64,800円

項目		
品番		TX-12T1
CRT	サイズ・角度	12型76°偏向
	IL・デルタ区分・ドットピッチ	インライン，0.63㎜
	蛍光体・長中短残光区分	RGB，短残光，ブラックブラウン管
入力信号方式		セパレート方式
	データ信号	TTLレベル（正）
	H・SYNC	TTLレベル（負）
	V・SYNC	TTLレベル（負）
表示面積（標準タイミング時）		220㎜（水平）・135㎜（垂直）
走査周波数		15.75〜15.98kHz（水平），58〜63Hz（垂直）
表示時間		44.7μsec以下（水平），12.51msec以下（垂直）
ブランキング時間		17.06μsec以上（水平），3.51msec以上（垂直）
映像回路	アンプ形式	スイッチングアンプ
解像度（単位ードット）		300以上
表示色		8色（黒色含む）
コントロール	内部	DC電圧，水平・垂直振幅，映像回路調整，フォーカス
	外部	輝度，電源，水平位置調整
入力接続コネクタ		8P角型コネクタ
電源入力		AC100V
消費電力		40W
データ表示例		1,000文字（5×7ドット，40文字×25行）
CRT傾斜角度		10°
寸法（高さ×幅×奥行）		286×353×428㎜
重量		9.2kg

12型CRTディスプレイ（中精細度）
TX-12M1 標準価格 138,000円

項目		
品番		TX-12M1
CRT	サイズ・角度	中精細度 12型75°偏向
	IL・デルタ区分・ドットピッチ	インライン，0.42㎜
	蛍光体・長中短残光区分	RGB，短残光，ブラックブラウン管
入力信号方式		セパレート方式
	データ信号	TTLレベル（正）：オープンコレクタ入力
	H・SYNC	TTLレベル（負）
	V・SYNC	TTLレベル（負）
表示面積（標準タイミング時）		215㎜（水平）・150㎜（垂直）
走査周波数		15.75〜15.98kHz（水平），59〜63Hz（垂直）
表示時間		44.7μsec以下（水平），12.51msec以下（垂直）
ブランキング時間		17.08μsec以上（水平），3.51msec以上（垂直）
映像回路	アンプ形式	スイッチングアンプ
解像度（単位ードット）		400以上
表示色		8色（黒色含む）
コントロール	内部	DC電圧，水平・垂直振幅，映像回路調整，フォーカス，水平垂直位置
	外部	輝度，電源
入力接続コネクタ		8P角型コネクタ
電源入力		AC100V
消費電力		55W
データ表示例		2,000文字（5×7ドット，80文字×25行）
CRT傾斜角度		10°
寸法（高さ×幅×奥行）		284.5×350×428㎜
重量		11.0kg

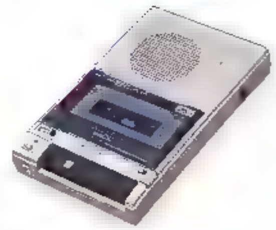


12型CRTディスプレイ（高精細度）
TX-1201M 標準価格 188,000円

項目		
品番		TX-1201M
CRT	サイズ・角度	高精細度 12型76°偏向
	IL・デルタ区分・ドットピッチ	インライン，0.31㎜
	蛍光体・長中短残光区分	RGB，短残光
入力信号方式		セパレート方式
	データ信号	TTLレベル（正）：オープンコレクタ入力
	H・SYNC	TTLレベル（負）
	V・SYNC	TTLレベル（負）
表示面積（標準タイミング時）		215㎜（水平）・150㎜（垂直）
走査周波数		15.75〜15.98kHz（水平），58〜63Hz（垂直）
表示時間		44.7μsec以下（水平），12.51msec以下（垂直）
ブランキング時間		17.08μsec以上（水平），3.51msec以上（垂直）
映像回路	アンプ形式	スイッチングアンプ
解像度（単位ードット）		500以上
表示色		8色（黒色含む）
コントロール	内部	DC電圧，水平・垂直振幅，映像回路調整，フォーカス，水平垂直位置
	外部	輝度，電源
入力接続コネクタ		8P角型コネクタ
電源入力		AC100V
消費電力		55W
データ表示例		2,000文字（5×7ドット，80文字×25行）
CRT傾斜角度		10°
寸法（高さ×幅×奥行）		284.5×350×428㎜
重量		11.5kg

14型CRTディスプレイ キャビネット色：シルバー（S）
TH14-NM2G 標準価格 69,800円

項目		
品番		TH14-NM2G
CRT	サイズ・角度・ネック径	14型・90°偏向（ノングレア・FXダーク）29φ
	IL・デルタ区分・ドットピッチ	インライン，0.63㎜
	蛍光体・長中短残光区分	RGB，短残光
入力信号方式		セパレート方式
	データ信号	TTLレベル（正）
	H・SYNC	TTLレベル（負）
	V・SYNC	TTLレベル（負）
表示面積（標準タイミング時）		250㎜（水平）・160㎜（垂直） 44.7μsec（水平），12.3msec（垂直）
走査周波数		15.75kHz（水平），60Hz（垂直）
ブランキング時間		13.5μsec（水平），1.0msec（垂直）
映像回路	アンプ形式	スイッチングアンプ
解像度（単位ードット）		400
表示色		7色
ミスコンバーゼンス		中央部0.5㎜以下，周辺部0.7㎜以下
コントロール	内部	DC電圧，水平同期，垂直振幅，水平振幅，フォーカス
	外部	輝度，電源，水平位置，垂直同期
入力接続コネクタ		8P角型コネクタ
電源入力		AC100V
消費電力		55W
データ表示例		1,000文字（5×7ドット，40文字×25行）
CRT傾斜角度		10°（スタンド使用時）
付属品		アームスタンド
寸法（高さ×幅×奥行）		322（スタンド使用時358）×356×394㎜
重量		10kg

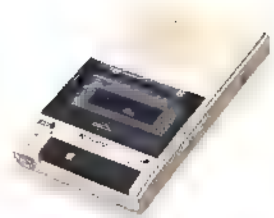


プログラムレコーダ
RQ-8300 標準価格 18,000円

項目	
品番	RQ-8300
トラック方式	2トラック・1チャンネル・モノラル
スピーカ	6.5㎝丸型PD
実用最大出力	400mW（EIAJ／DC）
電池持続時間	約10時間（アルカリ）約5.5時間（ネオハイトップ）
電源	AC100V（別売ACアダプタQZA90067A使用） DC6V（単3乾電池×4／別売カーアダプタRP-993）
寸法（高さ×幅×奥行）	29.9×119×196.5㎜
重量	約620g（乾電池含む）
付属品	ネオハイトップ単3乾電池×4，イヤホン

※RQ-8300とRQ-8200の違い

	RQ-8300	RQ-8200
バイアス	交流	直流
消去ヘッド	マルチポール	モノポール
プリアンプ	2石	1石
その他	高速2400ボーまで可能 位相補正回路	――



カセットレコーダ
RQ-8200 標準価格 15,800円

項目	
品番	RQ-8200
トラック方式	2トラック・1チャンネル・モノラル
スピーカ	6.5㎝丸型PD
実用最大出力	400mW（EIAJ DC）
電池持続時間	約11時間（アルカリ）約5時間（ネオハイトップ）
電源	AC100V（別売ACアダプタQZA90067A使用） DC6V（単3乾電池×4／別売カーアダプタRP-993）
寸法（高さ×幅×奥行）	29.9×119×196.5㎜
重量	約600g（乾電池含む）
付属品	ネオハイトップ単3乾電池×4，イヤホン

システム構成

SMC LANGUAGE SERIES

SMC C

¥:29,800

SMC－CはUNIX Version7に準拠し、8Bitに最適化された、最高速のコンパイラです。データ・タイプは符号付整数型(－32768～＋32767)、文字型、符号なし整数型(0～65535)を持ち、ランダム・ファイル、CP／M環境に適した入出力関数などもサポートしています。ライブラリ・ソースはもちろんの事、アセンブラとのリンク用ユーティリティやディバッガも、Cユーザーズ・グループによりソース・コードで提供されていますので、豊富なサンプル·プログラムと合せ、C言語入門用／学習用としても最適なパッケージとなっています。

SMC COBOL

¥:14,800

SMC－COBOLはANSI－74の標準COBOLをベースにしたサブ・セットですが、いくつかの機能拡張を行ない、またCP／M上で約5000ステートメントのプログラムの実行が可能なコンパイラです。システムは言語・コンパイラ・実行時パッケージの3つの部分から構成されており、言語はプログラマがソース・プログラムを書く時に用いられ、コンパイラはプログラマが書いたCOBOLの文章を処理し、実行プログラムを作ります。そして、実行時パッケージは実行プログラムをロードするもので、その実行プログラムが使用するサブルーチンの全てを含みます。

SMC FORTRAN

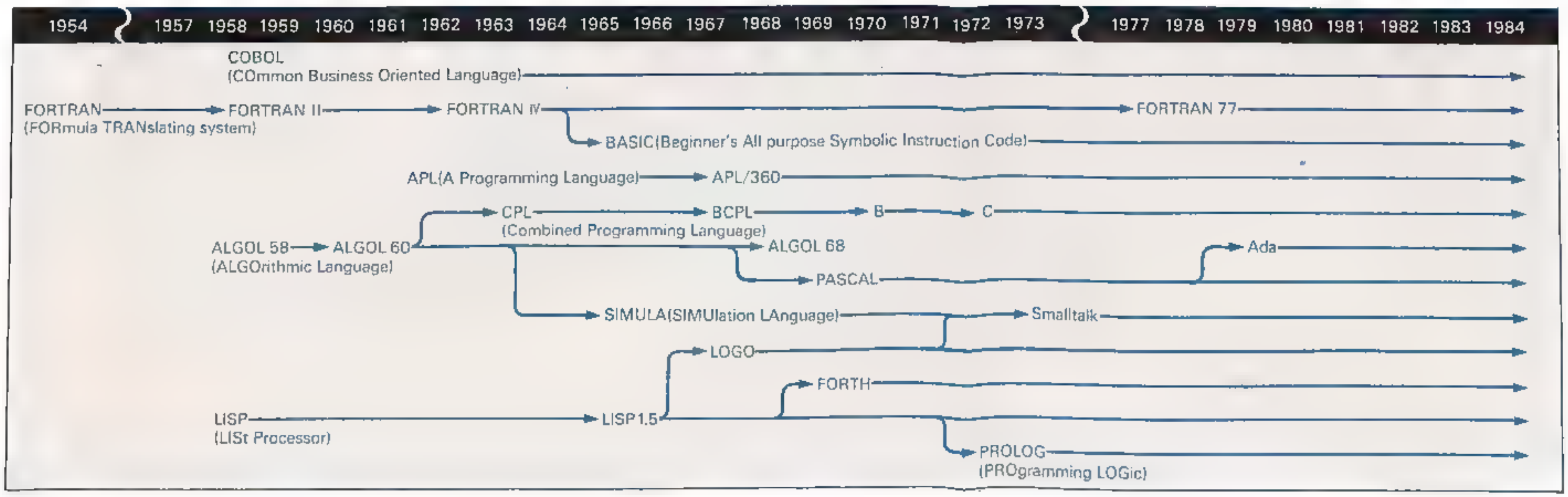
¥:14,800

SMC－FORTRANはANSI－66／JIS6000レベルのサブセットですが、パソコン環境の為にいくつかの機能拡張がなされています。この拡張はCP／M上で使用する上で、より使い易くする為のもので、コマンドとしてコンソール入力の為のACCEPT文、出力の為のTYPE文など、また、システム関数として文字列の比較を行なうCOMP文、入力ポートを直接アクセスするINP文などがあります。複素数型と倍精度型は扱えませんが、有効桁数は整数型で－99999999～＋99999999、実数型で－99999999E－127～＋99999999E＋127の範囲のデータをサポートします。

SMC PASCAL

¥:14,800

SMC－PASCALはISO標準PASCALに機能を拡張したもので、コンパイル後に中間コードを出力するタイプの中では最高速のものです。またインデックス・ファイルとランダム・ファイルを完全にサポートし、14桁のBCD浮動小数点演算(指数は－64～＋63)とリカーシブ·コール、拡張CASE文、無制限ネストなどを拡張機能として持ちます。データ・タイプには整数型、実数型、文字型、文字列型、セット型、ポインタ型、ダイナミック・アレイ型があり、またPASCALレベルからの入出力装置に対する直接のアクセスなどもサポートします。



SONY

＊SMCランゲージ·シリーズの各製品には、別売オプションの"SMC用CP/M version 2.2"が必要です
＊SMCランゲージ·シリーズの各製品は、ソニー販売店にてお求め下さい

LIFEBOAT

株式会社ライフボート

〒108 東京都港区芝5 13 14 TEL 03-456-4101
TLX 242 3296 FAX 03-456-6635

SONY

SMC Language Series

SMC は…………

ゲーム だけのパソコン?

ワープロ だけのパソコン?

BASIC だけのパソコン?

…………ではありません!!

8Bit用オペレーティング・システムとして
世界中で最も多くの人に利用されているCP/Mが
オプションで供給されているSMCシリーズでは、
1000以上とも言われるCP/M用ソフトウェアが
全て使用できます。　　　　なかでも…………

プログラム開発のための………C

標準ビジネス用言語………COBOL

科学技術計算に強い………FORTRAN

構造化プログラミング入門用…PASCAL

…………は LIFEBOAT がSMCユーザのために
厳選した処理系を"SMCランゲージ・シリーズ"として
提供しています。

LIFEBOAT

INTERNET
magazine
1,980円
創刊号
No.1

プログラムの基本形は「行番号＋命令文」

ここで、プログラムの一例を見てみましょう。基本的には、すべて同じような形になっています。

```
10 C$="●"
20 X=29:Y=16
30 FOR I=0 TO 13
40    LOCATE X,Y:PRINT C$
50    LOCATE X,Y:PRINT " "
60    X=X-1:Y=Y-1
70 NEXT I
80 END
```

この例でわかるように、1行ごとにまとまりを持っています。それぞれに命令が書かれているこのまとまりを命令文といい、各命令文の先頭についている番号を行番号といいます。この例では、行番号は10から始まって10刻みで80までついています。行番号のつけ方には、0〜65529までの整数を使うこと以外に特別な決まりはないので、いくつから始めてもよく、刻みも自由です。

ただし、コンピュータは、原則として行番号の若い順に仕事をしていきます。この決まりを無視して行番号をつけるわけにはいきません。

例外もありますが、一般的には、プログラムの最後には終止命令であるEND（エンド）が置かれます。この命令は、プログラムの実行を終わらせる働きをします。END命令は、プログラムのどこに置いても、またいくつ書いてもかまいません。

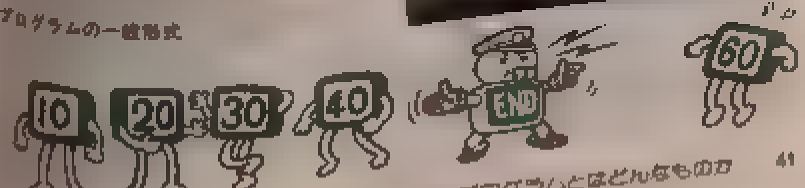
行番号　命令文
行番号　命令文
行番号　命令文
⋮
行番号　END
（行番号は若い順になる。）

▲プログラムの一般形式

基本形

END（エンド）

プログラムの実行を終わらせる終止命令



MSX

有希子のパソコン・ゼミ

東芝ホームコンピュータ　HX-20・HX-21・HX-22

日本ナレッジインダストリ株式会社監修

西東社

TAPE
GAME-PC COMPILER
(SOURCE)
■このプログラムは、あなたが個人で利用する他は著作権法上㈱アスキー出版に無断で使用する事はできません。
TAPE
GAME-PC (32K)
$0840-$E8FF ENTRY $E000,$E002
■このプログラムは、あなたが個人で利用する他は著作権法上㈱アスキー出版に無断で使用する事はできません。
COPYRIGHT © 1980ASCII

Microsoft. Excel for Apple. Macintosh.
Microsoft. Excel for Apple. Macintosh.
Microsoft. Excel for Apple. Macintosh.
Microsoft. Excel for Apple. Macintosh.
Microsoft. Excel for Apple. Macintosh.
Microsoft. Excel for Apple. Macintosh.
Microsoft. Excel for Apple. Macintosh.
Microsoft
Disk 1
Apple Macintosh Series
Disk Format: 800K

PC-8001
システムソフト
© 1980
System Soft Corp

ST-225

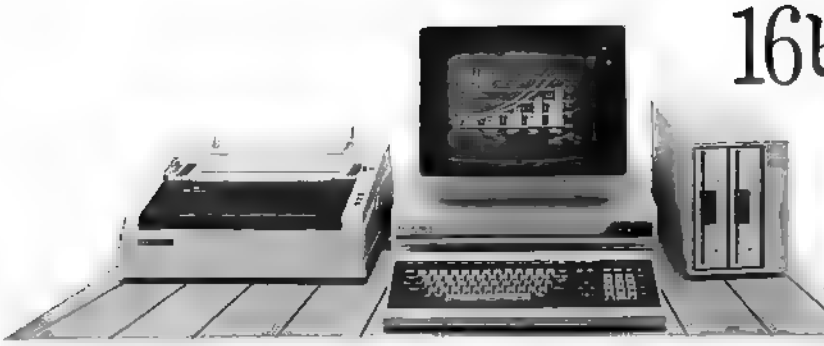
ST-225

maxell
Windows
Formatted
640
MB
MO
H21 H22 H23 H24
A
MAGNETO
OPTICAL DISK
EOM-130A-1
CAV
512byte/sector
FUJITSU

ワードプロセッサ
(東芝 初期の製品)

ワードプロセッサ

日本語ワードプロセッサ JW-10
ワードプロ
(東 芝.初



16ビットCPUと大容量メモリで高い処理能力を実現。

PC-8800シリーズ、PC-8000シリーズの豊富なソフトウェア、周辺機器が使用できます。

16ビットCPU μPD8086を搭載

●PC-9800シリーズは、CPUにμPD8086（i8086コンパチブル）を搭載し、処理の高速化を実現しました。
●μPD8086は、16ビットCPUの性能を100％生かすため、データバスも16ビットになっています。
●数値データプロセッサ（PC-9806）を付加することにより、演算処理を一層高速化することが可能です。

群をぬく大容量 RAM640Kバイト（最大）

●16ビットCPUのもつ広いアドレス空間を生かすため、最新のLSI技術による大容量メモリを採用しています。
●大容量メモリにより、複雑なデータ処理はもちろん、プログラムサイズの大きなものにも対応できます。また、多くのメモリを必要とする高水準言語などでも実力を発揮します。

PCシリーズで築かれたソフトウェア資産を継承

●PC-9800シリーズは、PC-8800シリーズと互換性のあるN88-BASIC(86)を標準に搭載している他、PC-8800シリーズ、PC-8000シリーズと互換性のあるN-BASIC(86)も提供されますので（オプション）、ビジネス用のアプリケーションパッケージをはじめ、豊富に開発されている各種のソフトウェアが活用できます。

※N88-BASIC(86)、N-BASIC(86)は、機械語関係を除き、N88-BASIC、N-BASICとBASIC言語としての互換性があります。

高解像度カラーグラフィックで緻密な表現が可能

●グラフィック表示は、640×400ドットで構成され、ドットごとに8色の色指定をすることができますので、美しく緻密なカラー表現ができます。
●GDC（グラフィックディスプレイ専用LSI）の採用により、三次元グラフ、設計図などの高度なグラフィック処理を実現します。

便利な日本語処理機能

●N88-BASIC(86)では強力な日本語処理機能を備えていますので読み易い漢字カナまじり文でビジネスの能率が一層向上します。
●文字種は、JIS第1水準(2,965種)＋非漢字（885種）を用意していますので、日本語での業務処理に不便を感じさせない豊富さを持っています。
●さらに、N88-BASIC(86)の拡張機能（オプション）を利用することにより、表示選択方式で簡単に日本語をとりあつかうことができるのも大きな特長です。

強力で豊富な周辺機器群

●PC-9800シリーズには、強力な専用周辺機器が豊富にそろっており、本体のパワーにふさわしい能力を発揮します。
●外部記憶装置には、薄型8インチ標準フロッピィディスクユニット、5インチ固定ディスクユニットなどの大容量記憶装置がそろっており、固定ディスクユニットでは最大20Mバイト（10Mバイト×2台）が実現できます。
●また、PC-8800シリーズ、PC-8000シリーズの周辺機器も、ほとんど利用できますので、システムの可能性はさらに広がります。

用途にあわせてシステムアップ

●PC-9800シリーズは、本体・キーボードとディスプレイ、ディスクユニット、プリンタなどの各種周辺機器がそれぞれ独立しているコンポーネントタイプです。
●家庭用テレビに接続した手軽なシステムから16ビットパソコンの醍醐味を充分に味わうことができます。

さらに広がるアプリケーション

●オペレーティングシステム（OS）としては、CP/M-86*、MS-DOS**を使えますので、このOSのもとで動く各種高級言語やアプリケーションを利用することができます。

PC-9801仕様	
CPU	μPD8086（i8086コンパチブル）
ROM	N88-BASIC(86)およびモニタ96Kバイト
RAM	ユーザーズメモリ128Kバイト ●N88-BASIC(86)動作時 テキストエリア　57Kバイト 変数・ワークエリア　64Kバイト ※N88DISK-BASIC(86)は24Kバイトユーザーズメモリを使用しますので、テキストエリアは57Kバイト、変数・ワークエリアは40Kバイトとなります。 ●N-BASIC(86)動作時 ユーザーズメモリのもとで動作し、テキストエリア、変数・ワークエリアは58Kバイトとなります。 グラフィック用VRAM　96Kバイト テキスト用VRAM　8Kバイト スロット内増設可能メモリ　最大512Kバイト
表示能力 ●テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行、 40文字×25行、40文字×20行、いずれかを選択 リバース、ブリンク、シークレット（キャラクタ単位に指定可） カラー8色（キャラクタ単位に指定可）
●グラフィック表示	640×400ドット3画面 （専用高解像度ディスプレイ使用時） 640×200ドット6画面 画面合成可（グラフィック、テキスト合成）
●カラーグラフィック表示	640×400ドット1画面 （専用高解像度ディスプレイ使用時） カラー8色［ドット単位に指定可］ 640×200ドット2画面 画面合成可（グラフィック、テキスト合成）
●バックグラウンドカラー	8色指定可
●ボーダーカラー	8色指定可（専用高解像度ディスプレイ使用時をのぞく）
●ビデオ出力	R.G.B.セパレート出力方式（カラー） コンポジットビデオ信号出力方式（輝度変調、モノクロ）家庭用T.V.（T.V.アダプタ経由）に接続可 2画面独立表示可
漢字ROMボード（オプション） 文字構成 文字種類 画面構成	 16×16ドット JIS第1水準の漢字（2965種）、非漢字（885種） 40文字×20行（専用高解像度ディスプレイ使用時）
キーボード	JIS標準配列準拠、10キー、コントロールキー、ファンクションキー（10）、キャピタル・ロック可、HELPキー、COPYキー、XFERキー セパレートタイプ（本体とケーブルにより接続）
拡張スロット	5スロット内蔵
オーディオカセットインタフェース	別売
プリンタインタフェース	パラレルインタフェース（セントロニクス社仕様に準処）
シリアルインタフェース	RS-232C規格に準処
8インチフロッピィディスクインタフェース	内蔵（PC-9881／8881用）
ミニフロッピィディスクインタフェース	内蔵（PC-8031用）
ライトペン	PC-8045使用可
カレンダ時計	電池にてバックアップ
電源	AC100V±10%、50／60Hz
温湿度条件	0〜35℃、20〜80%（但し結露しないこと）
外形寸法	本体　500(W)×400(D)×125(H)mm キーボード480(W)×210(D)×63(H)mm

※CP/M-86は米デジタルリサーチ社の登録商標です。　※※MS-DOSは米マイクロソフト社の登録商標です。

NEC 日本電気株式会社・新日本電気株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1（日本電気本社ビル）☎(03)454-1111（大代）　〒108 東京都港区芝五丁目37-8（住友三田ビル）☎(03)454-5111（大代）

テレフォンサービス　(03)452-8000㈹

NECパソコンインフォメーションセンター

〒108 東京都港区三田三丁目14-10（明治生命三田ビル）
受付時間/AM9:00〜PM5:00 月曜日〜金曜日（祝日を除く）

Cat. No. J74034　8210200002HM

NECパーソナルコンピュータ PC-9800シリーズ

NECのキャリアを生かした高性能パワフルパソコン、16ビット。

ビジネスにオールマイティ

●ビジネスの第一線に、パソコンは今やかかせません。PC-9800シリーズは、高速でしかも高度な処理能力を持ち、信頼性の高い各種の周辺機器の組み合わせで、統計処理、販売管理、顧客管理、財務分析などの本格的ビジネスシステムを自由に構築できます。

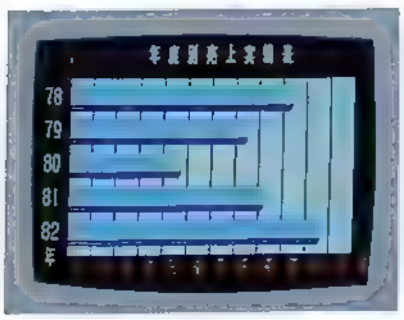
●スタンドアローンでの実力はもちろん、RS-232CやGP-IB (IEEE-488) などのインタフェースによる外部周辺機器との接続、上位コンピュータとのオンラインなど多彩なネットワークシステムの実現と、新しい可能性に挑みます。

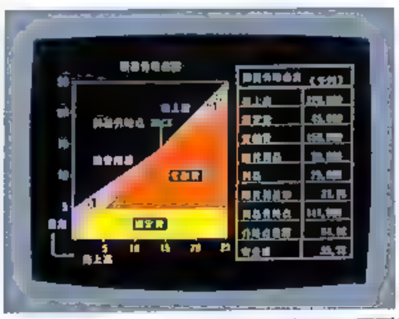
プロフェッショナルの期待に応える

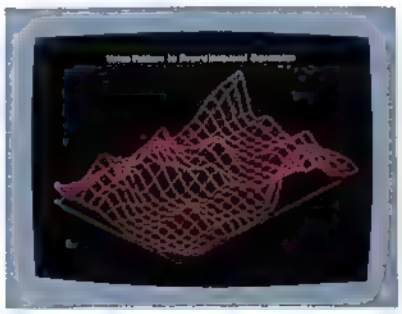
●16ビットCPUはアドレス空間が非常に広く、メモリの拡張性に富んでいます。

●シミュレーション、統計解析などによる経営計画、損益分岐点計算をはじめとする経営管理など高度の機能を要求する専門家にとって、まさに手応えのあるシステムです。

●計測制御や科学技術計算用システムとして、測定結果のグラフ表示、実験システムのコントロールなど人手のかかる複雑な計算、分析、解析を必要とする部門において大きな力を発揮します。

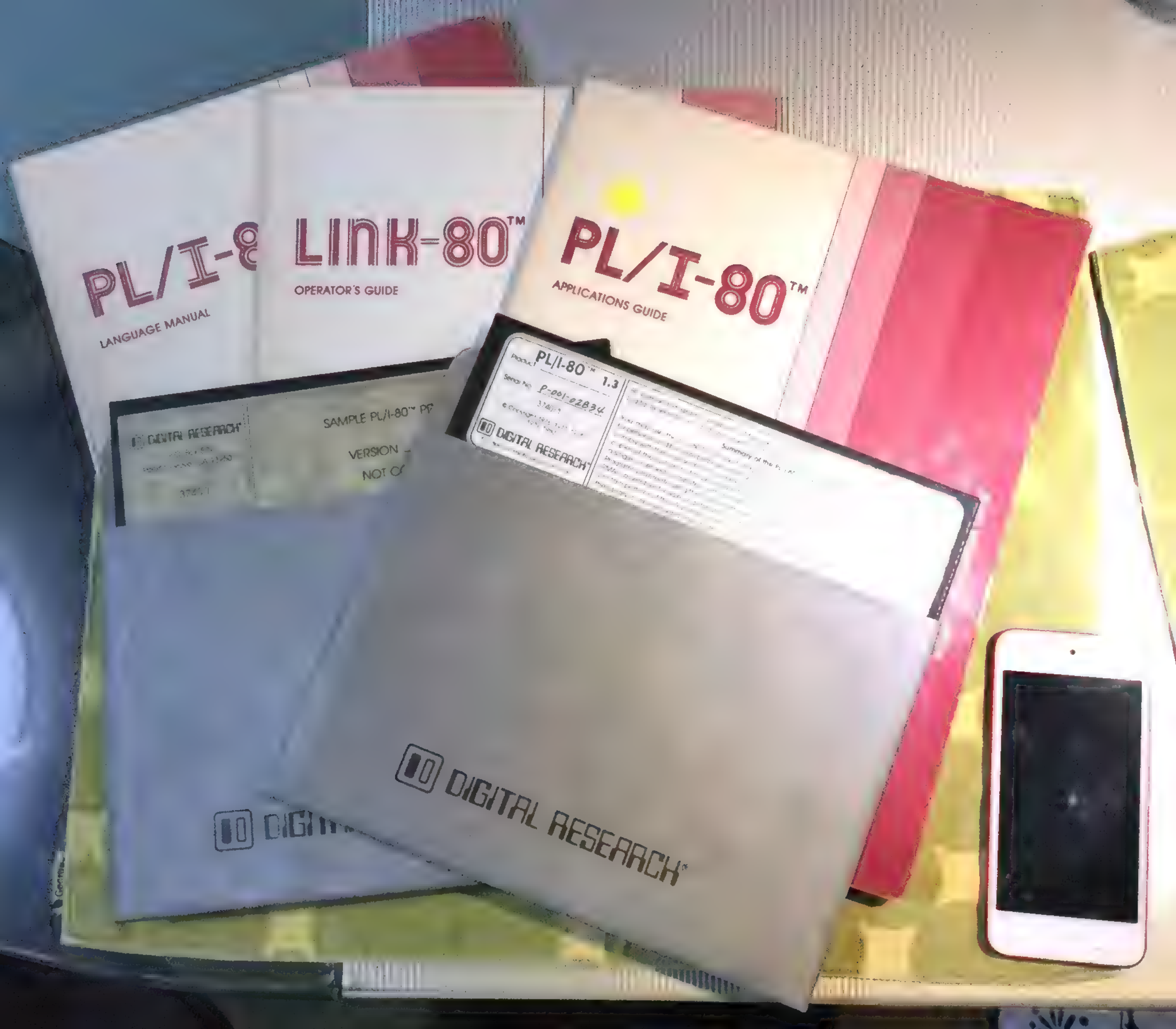




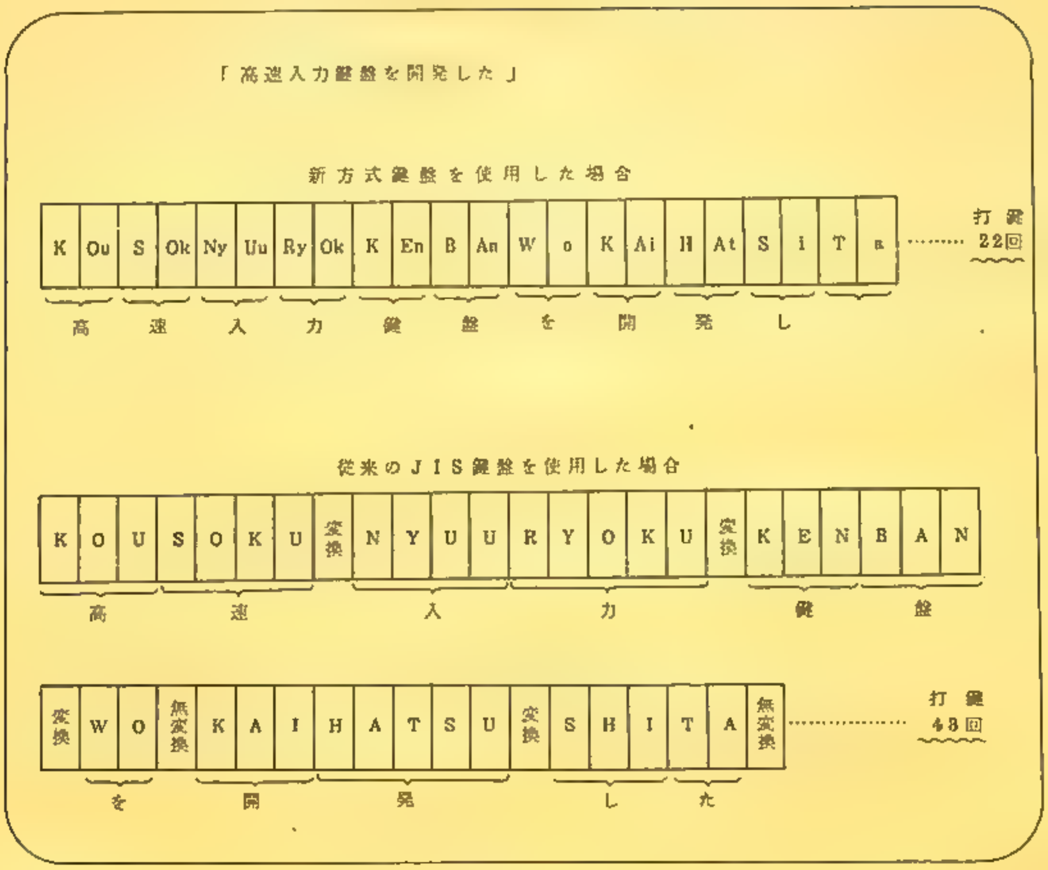


※ここに表示した画面は、PC-9801により作成したディスプレイ画面の例です。

資産・負債・純資産とは
借入金
買掛金
貸付金
資産グループ（備品）
びひん


LANGUAGE MANUAL
LINK-80™
OPERATOR'S GUIDE
PL/I-80™
APPLICATIONS GUIDE
DIGITAL RESEARCH
SAMPLE PL/I-80™
VERSION
Product
PL/I-80™
1.3
Serial No.
P-001-02834
DIGITAL RESEARCH™
Summary of the
DIGITAL RESEARCH®

Sweet
JAM™
4.5
操作の手引き
MACINTOSH FAMILY
JAPANESE
OUTPUT/INPUT
FRONT-END PROCESSOR
A&A Company Limited Tokyo JAPAN
A+A MF-2DD
Phone 03-360-6531
Takatanobaba Shinjuku Tokyo
A&A Co., Ltd.
■日本語入力フロントプロセッサ
JAM
1
2
3
4
5
6



本鍵盤は左右共に8段5列とキー数が少ないのでブラインドタッチに適することと、更に子音、母音と左右交互の打鍵となり高速入力に最適であります。

文章を入力する際は、発音通りに連続的に入力するとその直後に漢字「かな」混り文が表示されます。

この文章の漢字は使用実績による優先語が掲示されますが、これが希望の語でないときは任意の区切（章、節、頁等）まで連続入力した後で「選択モード」に切換えて、それぞれの漢字に対して次々とディスプレーの下部に表示される同音語候補の表を出し、その中から希望の語を選択します。

〔特長〕

1. 入力速度が速い
   - 独特の漢字専用キー
   - 漢字かな指定用追加打鍵不要
   - 文節指定用追加打鍵不要
   - 左右交互のブラインドタッチ
   - オペレータは原稿を連続注視できる
2. 鍵盤配置を覚えやすい
   - 五十音表準拠
   - 清濁音が上下隣接
3. 使いやすい
   - 発音通りの連続入力ですぐに文章が出る。
   - 人間工学的に配慮した設計で疲労が少い。

NEC パソコンインフォメーションセンター NECのパソコンに関する技術的なご質問、ご相談に電話でお応えします。

テレフォンサービス (03)452-8000㈹ 電話は番号をよくお確かめの上おかけください。

〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル) 受付時間/AM9:00～PM5:00月曜日～金曜日(祝日を除く)

NEC 日本電気株式会社 ・ 新日本電気株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)

〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

新商品

NEC

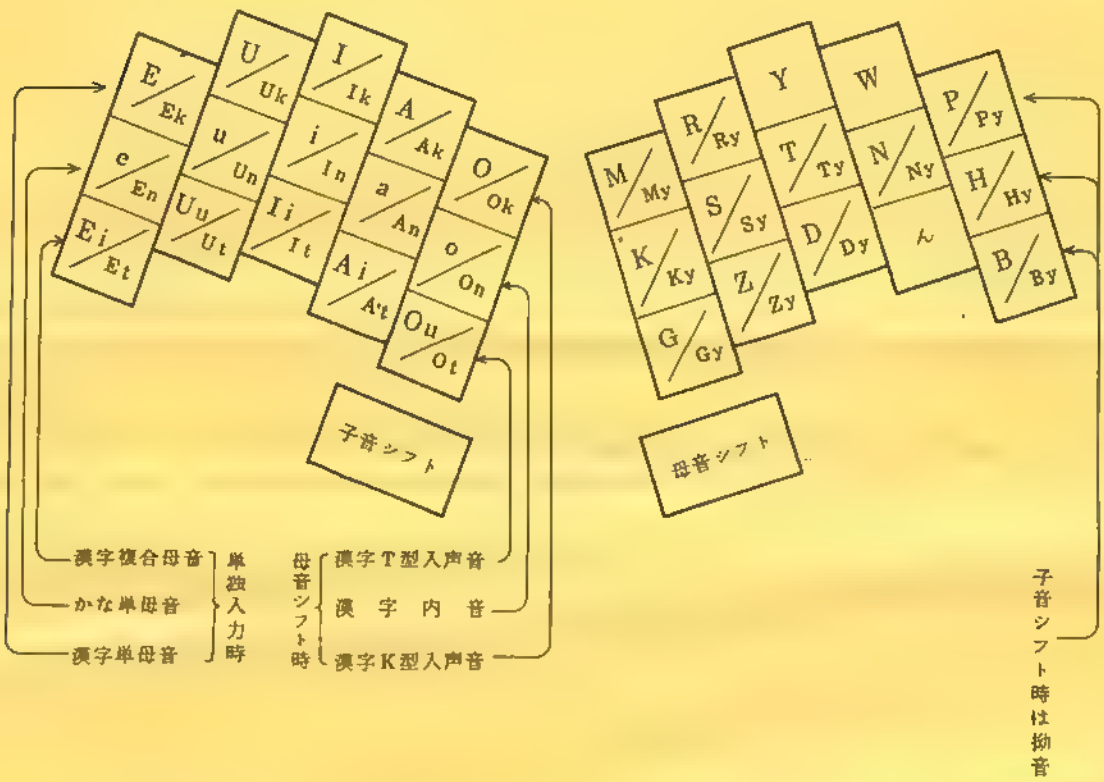
誰でも使える速打ちワープロ
PC-8800シリーズ 新日本語入力方式

「入力の早さ」と「使いやすさ」を兼ね備えた日本語ワープロの決定版ともいうべき新日本語入力方式（PC−8800シリーズ使用）をご紹介致します。

〔鍵盤構成〕 鍵盤は右手が子音、左手が母音で、子音は五十音表に順じてKSTNHの順に並び、濁音は清音の直下に隣接するなど記憶しやすい配置です。この子音鍵盤は左手の親指の操作により、K→Ky，S→Syと各々対応する拗音にシフトされます。

左手の母音鍵盤は中段が「ひらがな」専用のoaiue、上段が漢字専用のOAIUE、下段が漢字用複合母音Ou，Ai，Ii，Uu，Eiの入力用であります。この母音鍵盤は右手親指のシフトキーにより、中段がOn，An，In，Un，En，上段がOk，Ak，Ik，Uk，Ek，下段がOt，At，It，Ut，Etとなります。母音鍵盤も規則的なマトリックス配置ですぐに覚えられます。

〔新入力方式鍵盤配置図〕



〔文章入力〕 この鍵盤を使えば音読漢字一字は子音キーと母音キーの各１回の打鍵で入力できます。これは前述の様に漢字専用の独特のキーを具えているからで、これにより打鍵数が大幅に減り、入力速度が向上します。

例　　高速　K　Ou　S　Ok　　鍵盤　K　En　B　An

文章入力の際、漢字入力には漢字専用母音キー、「かな」入力にはかな専用母音キーを使用するので、「漢字」か「かな」かの指定用の追加打鍵も、文節指定用の追加打鍵も不要です。

又「高速入力鍵盤」の様な連続熟語の入力に際しても区切り用の打鍵が不要です。この様に従来の方式に比較して打鍵数が少ない上に発音通りの入力ですから、非常に楽に高速で入力できます。

エプソンUG NOTE■本体製品仕様

型番		PC486NAS2/1D	PC486NASX2	PC486NASC2
CPU		i486™SXクロック25MHzノーウェイト(CPUスピードは10段階切り替え可能)		
メモリ	ROM	BIOSその他 256Kバイト		
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ 1.6Mバイト (最大33.6MBまで増設対応)		
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM12Kバイト グラフィック用VRAM256Kバイト		
ディスプレイ表示機能	LCD装置	サイドライト付きFTN白液晶 640×400ドット8階調	サイドライト付きSTNカラー液晶 640×400ドット/640×480ドット(Windows使用時)	バックライト付きTFTカラー液晶 640×400ドット/640×480ドット(Windows使用時)
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行、40文字×25行、40文字×20行 カラー8色(AS2/1Dは、アナログRGBディスプレイ/カラー液晶装着時)		
ディスプレイ表示機能 グラフィック表示	カラー	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 640×480ドット 1画面(※カラー液晶のみ/Windows使用時) 4096色中16色(カラーLCDユニット TFT/アナログRGBディスプレイ装着時) 疑似27色中16色(カラーLCDユニット STN装着時)		
ディスプレイ表示機能 グラフィック表示	モノクロ	640×400ドット8画面 640×200ドット16画面		
ディスプレイ表示機能 グラフィック表示	拡張ビデオ使用時	640×480ドット、800×600ドット、1,024×768ドット 最大256色表示(マルチスキャンディスプレイ接続、Windows使用時)		
		———	640×480ドット最大27色表示(LCD表示時)	640×480ドット最大4096色中256色表示(LCD表示時)
ディスプレイ表示機能	漢字表示	JIS第一水準漢字2,965字、第二水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他814字、ユーザー定義188字		
キーボード		JIS標準配列準拠、84キー(本体内蔵) 15ファンクションキー対応		
記憶	フロッピーディスク	1.44M/1M/640Kバイト 3モード対応の3.5インチフロッピーディスクドライブ2基内蔵(1Dは1基)		
記憶	ハードディスク	40/80/125/200/320MBHDパック内蔵可能(1D:80MB標準装備)		
レジューム機能		レジューム機能付き		
インターフェイス	マウスインターフェイス	内蔵、PCマウス(PCMS2及び相当品)接続可能		
インターフェイス	プリンタインターフェイス	8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社準拠)(接続にオプションのPCRPCB1が必要)		
インターフェイス	シリアルインターフェイス	1ch内蔵、RS-232C規格に準拠		
インターフェイス	CRTインターフェイス	専用コネクタ(MINI DIN 10PIN)＊PC9801NS/Lと同仕様		
インターフェイス	外部キーボードインターフェイス	内蔵、テンキーパッド(PCNTP1及び相当品)、フルキーボード(PCKB8)接続可能		
インターフェイス	拡張バス	110ピン、増設FDDケーブル(PCNZFCB3)接続可能		
拡張スロット		増設RAMモジュールソケット:2スロット 2/4/8MB用意 最大16MB増設可能 Lスロット:1Dタイプには標準装備、2タイプは、良側のFDDと交換可能(オプションのLスロットアダプタ必要)		
サウンド機能		FM音源3和音、SSG音源3和音、スピーカー内蔵、LINE OUT端子付き		
カレンダー時計		電池によるバックアップ		
電源		ACアダプタまたはNicd電池 50/60Hz バッテリ駆動時間 標準 AS2・1D:約1〜1.5h ASX2:約1h ASC2:約0.8h 大容量バッテリ AS2・1D:約2.3h〜3h ASX2:約2.3h ASC2:約1.8h(フル充電、FDD10%駆動時)		
温湿度条件外形寸法		温度:10〜35℃ 湿度20〜80%(但し結露しないこと)		
外形寸法		315(W)×260(D)×55(H)㎜	315(W)×285(D)×62(H)㎜	
重量		約3.1kg	約3.3kg	約3.4kg
消費電力		19W(最大31W)	25W(最大37W)	25W(最大36W)
本体添付品		ACアダプタ、バッテリパック、ソフトウェア・インストレーション・プログラム、保証書、ファーストステップ、ご愛用者カード、VALUE up購読申込書、ユーザーズマニュアル、日本語MS-DOS V3.3/5.0アップグレードディスク Ver.1.0(1.44MB FDD対応)、1.44MB FDD対応マニュアル、愛用者カードご質問シート Microsoft Windows V3.0A アップグレードディスクVer.1.0(カラーLCD対応ドライバ)、640×480表示ドライバマニュアル※ ※カラーモデルのみ添付		

UG NOTE■標準価格表

商品名	仕様	型番	標準価格
PC-486NOTE AS 2	2FDD	PC486NAS2	¥248,000
PC-486NOTE AS 1D	1FDD＋80MBHDD＋Lスロット	PC486NAS1D	¥288,000
PC-486NOTE AS X2	2FDD、STNカラー液晶	PC486NASX2	¥328,000
PC-486NOTE AS C2	2FDD、TFTカラー液晶	PC486NASC2	¥448,000

●UG NOTEで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください。
(PC-9800シリーズソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります。)
●商品名は各社の商標または登録商標です。
●Intel i486™SX、i486™DX2、Intel Insideは米国インテル社の商標です。
●MS-DOS、MS-WINDOWS、Microsoft Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。
●一太郎は、株式会社ジャストシステムの登録商標です。
●バッテリ駆動時間は使用環境によって異なる場合があります。
●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは1993年6月15日現在のものです。予告なく変更することもございますのでご了承ください。
●パソコン導入にあたって取扱販売店に設置、操作指導、インストール等を依頼する場合には、商品価格以外に別途費用が発生します。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせ下さい。
●このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません。

■UG NOTEアップグレードキット

型番	商品名	仕様	標準価格
PCCPUM21	アップグレードCPUモジュール	486DX2	発売予定
PCLCDC11	カラーLCDユニットII	TFTアクティブマトリックス方式	¥252,000
PCLCDC21	カラーLCDユニットII	STN単純マトリックス方式	¥132,000
PCLKB2	拡張ビデオボードII (グラフィック アクセレータ)	Lスロット用	¥39,800 8月発売予定

■オプション・消耗品一覧表

	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	PCNTHD40	ハードディスクパック	40MB	¥120,000
	PCNTHD80	ハードディスクパック	80MB	¥ 55,000
	PCNTHD125A	ハードディスクパック	125MB	¥ 75,000
	PCNTHD200	ハードディスクパック	200MB	¥ 85,000
	PCNTHD320	ハードディスクパック	320MB	¥135,000
	PCNTZRM21A	増設RAMモジュール	2MB	¥ 19,000
	PCNTZRM41A	増設RAMモジュール	4MB	¥ 36,000
	PCNTZRM81	増設RAMモジュール	8MB	9月発売予定
	PCAM1	アダプタモデム	MNPクラス5/V42	¥ 44,800
	PCNTQP1	クイックポインター付パームレスト		8月発売予定
	PCMS2	PCマウス	200カウント	¥ 5,800
	PCNTP1	テンキーパッド		¥ 12,800
	PCKB8	フルキーボード	テンキー付	¥ 25,000
	PCCRC	CRT変換ケーブル	MINI DIN 10ピン→D-SUB 15ピン変換	¥ 3,800
	PCNZFCB3	増設FDDケーブル	拡張バス(100ピン)対応	¥ 14,800
	PCPRCB1	プリンタケーブル	NOTE専用	¥ 6,500
	PCNTLA	Lスロットアダプタ		¥ 1,980
	PCLSCB2	SCSIボード	Lスロット用	¥ 30,000
	NICL	ネットワークインターフェイスカード	Lスロット用	¥ 69,000
	PC286LIOU	I/O拡張ユニット	Lスロット用	¥ 98,000
	PCNTRBA	RAMボードアダプタ	Lスロット用	¥ 19,800
	PCNTICA	ICカードアダプタ	Lスロット用	¥ 19,800
	PCNFRB1	RAMボード	RAMボードアダプタが必要	¥ 28,000
	PCNFRB2	RAMボード	RAMボードアダプタが必要	¥ 58,000
	PCBRB41	RAMボード	RAMボードアダプタが必要	¥103,000
	PCNTRB81	RAMボード	RAMボードアダプタが必要	¥148,000
ソフトウェア	PCM34	日本語MS-DOS 基本セット(Ver.5.0)	3.5インチ	¥ 12,800
	PCM33	日本語MS-DOS 基本セット(Ver.3.3)	3.5インチ	¥ 9,800
	PCW33	日本語Microsoft Windows (V3.0A)	3.5インチ	¥ 25,000
	PCW34	日本語Microsoft Windows (V3.1A)	3.5インチ	[illegible] 9月発売予定
	PCB32	日本語 Disk Basic	3.5インチ	¥ 15,000
	NWLJ-L2	NetWare Lite J EPSONパッケージ	Lスロット用・NICL付	¥ 89,000
その他	PCNTBP2	バッテリパック		¥ 10,000
	PCNTBP3	大容量バッテリパック		¥ 15,000
	PCNTAC3	ACアダプタ		¥ 11,000
	PCNCC3	キャリングケース	AS2/AS1D専用、プリンター収納	¥ 22,000
	PCBCC2	キャリングケース	ASC2/ASX2用	¥ 17,000
	PCMML4	日本語MS-DOS リファレンスマニュアルセット		¥ 4,000
	PCMML3	日本語MS-DOS リファレンスマニュアルセット		¥ 3,000
	F352HD	2HDマイクロフロッピーディスク	3.5インチ	¥ 1,500

●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします。

■対応プリンター覧

機種	仕様	標準価格
エプソンLP-8000	A3レーザープリンタESPER-LASER	¥398,000
エプソンLP-1500	A4レーザープリンタESPER-LASER	¥178,000
エプソンHG-5130	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥226,000
エプソンMJ-1000	360dpiマッハジェットプリンタ	¥126,000
エプソンMJ-500	360dpiマッハジェットプリンタ	¥ 74,800
エプソンVP-2061	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥128,000
エプソンVP-1700	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥166,000
エプソンVP-1047	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 97,800
エプソンVP-960	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥116,000
エプソンVP-870	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥136,000
エプソンVP-550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 85,000
エプソンAP-1000	360dpi熱転写漢字カラープリンタ(A4横対応)	¥ 97,800
エプソンAP-700	360dpi熱転写漢字カラープリンタ	¥ 79,800

●この他にも幅広いプリンタラインナップを取り揃えております。印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください。
●プリンタの接続には、PCPRCB1が必要です。

EPSON エプソン販売株式会社 〒151 東京都渋谷区初台1-53-6 セイコーエプソン株式会社 〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

●エプソンPCインフォメーションセンター エプソンPCシリーズに関するご質問・ご相談に電話でお答えします。
札幌(011)222-7930 東京(03)3377-3531 名古屋(052)953-9230
大阪(06)397-0915 福岡(092)452-3941 ※受付時間/AM9:00〜PM5:30 月曜日〜金曜日(祝日を除く)
●EPSON FAX Information EPSON製品の最新情報をFAXにてお知らせします。
ファクシミリ付属の電話機(プッシュ回線使用)から、東京(03)3377-0277 大阪(06)397-4359にお電話下さい。
ご要望の情報のBOX番号は、BOX番号[0][0]のメニューで、ご確認下さい。
※BOX番号の一例 最新SIP情報…[0][1] EPSON PCスクールスケジュール…[1][3]
●EPSON PCスクールに関するお問い合せ・お申込みは、フリーダイヤル(0120)000-654まで。
●ショールーム 〒163 東京都新宿区西新宿2-4-1新宿NSビル5階 ※新宿駅西口都庁隣甲州街道側

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ
本店
(343)02

CLPCNAS(93.6.15)

エプソンがつくるとWindows時代のノートPCはこうアップグレードします。

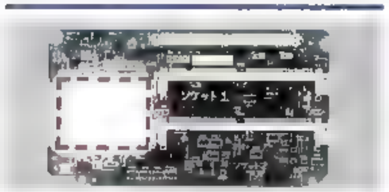
きょう新しい、あすはもっと新しい。ソフトの進化が、いまノートPCにかつてない性能を求めています。Windowsや一太郎などを、速く快適に動かせるパワーを。多機能・高性能を、誰もがやさしく使いこなせる環境を。そうした要求に対するエプソンからの最新回答は、98系ノートPC最速のCPUの搭載や拡張ビデオへの対応、新発想のクイックポインターなど、あらゆる面でノートPCの最先端をいく、新しいアップグレード・ノートです。いま最先端であると同時に、将来のCPUの進化にまで配慮した設計で、未来性能を保証。PCテクノロジーの次の進化が待ちどおしくなる一冊です。きょう新しい、あすはもっと新しい。それが、エプソンのアップグレード・ノートです。

いつも最新鋭にアップグレード

どのモデルからスタートしても 将来はトップモデルにアップグレード。

フレンドリーなモノクロタイプからWindowsフル対応のTFTカラータイプまで、基本は1モデル。アップグレード・ノートは、予算や目的にあわせて最適の機種が選べるワイドセレクションです。さらに、CPUのアップグレード、拡張ビデオと外部CRTの接続によるさらなる高解像度への対応など、強力な拡張性。液晶ディスプレイの交換による、モノクロタイプのカラー化。クイックポインターや大容量320MBハードディスクの接続など…さまざまなアップグレードを、きめ細かく約束しています。欲しい機能を、欲しいときに。それが、ユーザー発想から生まれた、アップグレード・ノートです。

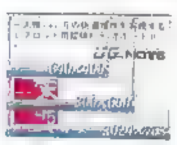
ビジネスの流れを加速する 98系ノートPC最速の486SX/25MHz搭載。



Windowsや一太郎を、ビジネスにテキパキ駆使したい。そうした要求に、アップグレード・ノートは98系ノートPC最速の486SX/25MHzの搭載で応えます。しかも、CPUモジュールを差し替えると、ノートPCの常識を超えるオーバードライブプロセッサ486DX2へと、さらなる高速化も可能です。ワープロや表計算など、使いなれたアプリケーションはより速く。Windows環境での複数のアプリケーション使用時も、スムーズな処理を。思考の流れを中断することなく、仕事が気持ちよく流れます。将来の、より速く、より高性能なCPUへの対応も約束しています。

拡張ビデオで、高精細カラー 外部CRTの接続で大画面/高解像度も実現。

ノートPCだからという機能の制約を排除する拡張ビデオのサポート(Lスロット対応)も、アップグレード・ノートならではのアドバンテージ。外部CRT(マルチスキャンタイプ)を接続して、640×480、800×600、1024×768ラインの高精細と256色表示が可能です。さらに、カラーモデルには640×480ラインの高精細カラー液晶ディスプレイを搭載して、ノート本来の省スペース環境でのWindowsの快適な利用を実現。ノートPCの枠を破って、まさにデスクトップグレードの高性能を約束します。



※写真はマルチスキャンディスプレイを使用

モノクロのスタンダードモデルから TFTカラーのトップモデルへの進化も自在。

ディスプレイを自在に交換できるのも、アップグレード・ノート。選べるディスプレイは、全3タイプ。①モノクロ10インチFTNはクラス最大のサイズと明るさ。②STNカラーは9.5インチ。640×480ラインで疑似27色中16色が表示可能。③トップグレードのTFTカラーは9.5インチ。640×480ライン※で4096色中16色を表示。拡張ビデオボードを使えば、4096色中256色表示が可能です。いつも目的や予算に最適のモデルが選べる。スタンダードモデルをトップモデルに発展できます。

※480ライン表示は、EPSON Windows上で、添付のWindowsアップグレードディスクを使用した場合に可能。

PC486NOTE AS2
3.5インチFDD2基

PC486NOTE ASX2
3.5インチFDD2基・STNカラー液晶

486NOTE ASC2
3.5インチFDD2基・TFTカラー液晶

パワーと快適さはデスクトップグレード

高性能ソフトが気持ちよく使える 余裕の大容量メモリ(最大33.6MB)

アップグレード・ノートは、ユーザーズメモリとして1.6MBを標準実装(より高速な使用環境を実現する1MB RAMドライブとしても使用可能)。さらに、Windowsや一太郎など、大きなメモリを必要とする高機能ソフトに対応して、高速メモリによる最大33.6MBの拡張を可能にしています。進化しつづけるOSや高機能ソフトを、フルに活かせる環境が構築できるメモリ環境も、まさにデスクトップグレードです。

Windowsもゆうゆう 最大320MBの大容量HDD。

Windows環境で複数のアプリケーションを気持ちよく動かすためにも、HDDの利用は不可欠。アップグレード・ノートは80MB標準装備のモデルを用意。さらに、取り付け、取り外しが自在なパック方式、最大320MBまでのアップグレードが容易にできます。ワープロや表計算、データベースなどなど…さまざまな仕事を次々にこなせる環境構築にも威力です。

省スペースとマウスの操作性を 同時に実現する新発想のクイックポインター。

画面上のアイコン(絵文字)をクリックするだけで、目的の機能が素早く選べる。範囲指定などもカンタン…あのマウスの便利さを、アップグレード・ノートはオプションで用意した、新発想のクイックポインターで提供します。キーボードの手前に取り付ける構造で、マウスのように利用するためのスペースは不要。キーボードから手を離すことなく、指先ひとつで操作できます。GUI環境充実のWindowsの利用を考えると、不可欠ともいえる新機能です。ノート本来の省スペースを実現しながら、デスクトップグレードの操作性と使い勝手を約束します。

豊富な98ソフトを 気持ちよく利用できる2FDD。

デスクトップでの利用を前提にした98ソフトを、デスクトップと同様の環境で快適に利用するために、2基のFDDを搭載しています。それぞれのFDDは、98ソフト用の640KB、1.2MBに加えて、1.44MBにも対応して、海外のWindows用ソフトの利用も可能にしています。2基のうち奥側のFDDは、ユーザーレベルでの着脱が自在の構造。Lスロットに変身させると、拡張ビデオボードに対応するなど、拡張性がさらにアップします。ソフトやデータのバックアップにも便利な2FDDを、ノートPCに。これもデスクトップグレードの使用環境を約束する、アップグレード・ノートだけの配慮です。

ビジネスの情報にはグラフや図形もある。 だから、グラフィックスを高速表示。

新規ビデオ回路を搭載して、グラフィック表示の高速化を実現しています。特に速さが重要なポイントとなるWindows環境では、高速486CPUとの相乗効果で、デスクトップを凌ぐ速さ。図形やグラフをスムーズに表示して、作業効率を向上させます。

ゲームソフトも迫力 ノートPC初のFM音源。

たとえば、仕事のあいまのゲーム・ブレーク。そんな時、ゲームに臨場感をプラスしてくれるのが、ノートPC初のFM音源。音楽ソフトを使っての作曲・編曲なども、デスクトップと同様の環境でおこなえます。

スイッチオンで すぐ仕事にかかれるレジューム機能。

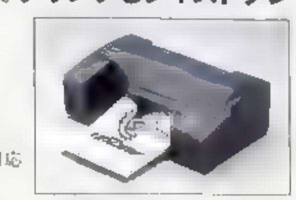
急な来客や外出で仕事を中断しても、アップグレード・ノートは安心。再びスイッチをいれると中断前の画面が現れて、すぐ仕事にとりかかれるレジューム機能を搭載しています。仕事のたびにアプリケーションを再起動する、あのわずらわしい待ち時間ゼロ。うっかりスイッチを切っても安心です。

エプソンにはエプソン。プリンタもジャストグレードが選べる。

MACHJET マッハジェット

MJ-500 ¥74,800(税別)

レーザーに匹敵する高品位印字。
ホームユースにピタリのWindows対応マッハジェットプリンタ。



ESPER-LASER エスパーレーザー

LP-1500 ¥178,000(税別)

オフィスに最適。
ネットワーク時代に応える超能力レーザープリンタ。

アップグレード・ノート
UpGrade NOTE

EPSON

NEW

先の先まで、最新鋭。ノートPC最速のCPU搭載
Windows時代のアップグレード・ノート。

PC-486NAS2	¥248,000(2FDDタイプ)
PC-486NAS1D	¥288,000(1FDD+80MBHDDタイプ+Lスロット)
PC-486NASX2	¥328,000(2FDD、STNカラー液晶タイプ)
PC-486NASC2	¥448,000(2FDD、TFTカラー液晶タイプ)

一太郎君、喜ぶ。ウィンドウズ君、喜ぶ。

画面はハメコミ合成です。

98 PROGRESS EPSON PC

PC-6001/mkII
2 GAMEs PACK
ザ・ストリーム
スーパーテニス
PC-6001
6001mkII
スーパーテニス
ザ・ストリーム
COMPAC INC.
AA-1029

スーパーテニス
ザ・ストリーム
気分も白血球の新感覚ゲーム。体内の悪いウイルスが目標です。あっちこっちへ流れてゆく不思議な血小板。その上にうまく飛び移りながらウイルスをやっつけろ！のろのろしていると押し流されたり飛び移るのに失敗してゲーム・オーバー。時々現れるオバケ・バクテリアにも要注意。あなたをミクロの世界にご招待。
このゲームはジョイスティックも使えます。
mkII ではN60-BASIC 32Kモードをお選びください。
COMPAC INC.
発売元 株式会社コムパック ☎(03)375-3401
〒151 東京都渋谷区代々木1-37-1 ぜんらくビル5F
PC-6001 (32K)
PC-6001 mkII
AA-1029
ISBN4-7708-0032-0 C3055 ¥3000E
定価3,000円
●品質には万全を期しておりますが、万一製造上の原因による不良がありましたら、新しい商品とお取りかえします。
●このプログラムは無断で複製することはできません。

315120001

EPSON

パーソナル カプラ CP-20

定格	DC 4.8V 0.6W
専用アダプター	EPSON HOOAAJ
型式指定番号	C-57-0002
型式指定年月日	昭和57年 5 月 13 日
製造年月	昭和60年 5 月
製造業者名	エプソン株式会社

SERIAL NO. 0[illegible]

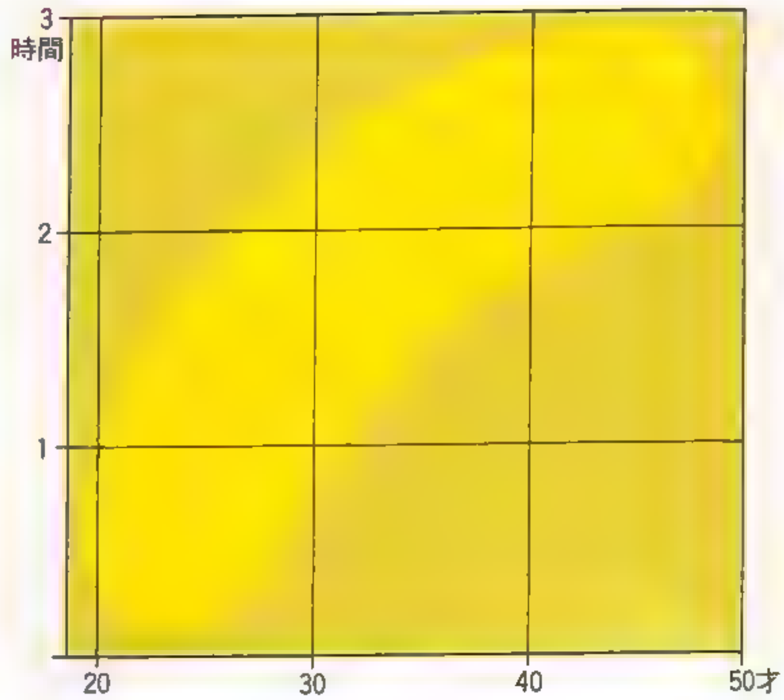
MADE IN JAPAN PAT.P

EPSON CP-20
READY
POWER
TEST
FULL
CALL
ON
HALF
ANS
OFF

EPSON CP-20
POWER
READY
電話機に結合しても
差し支えありません
型式承認審査合格証
日本電信電話公社

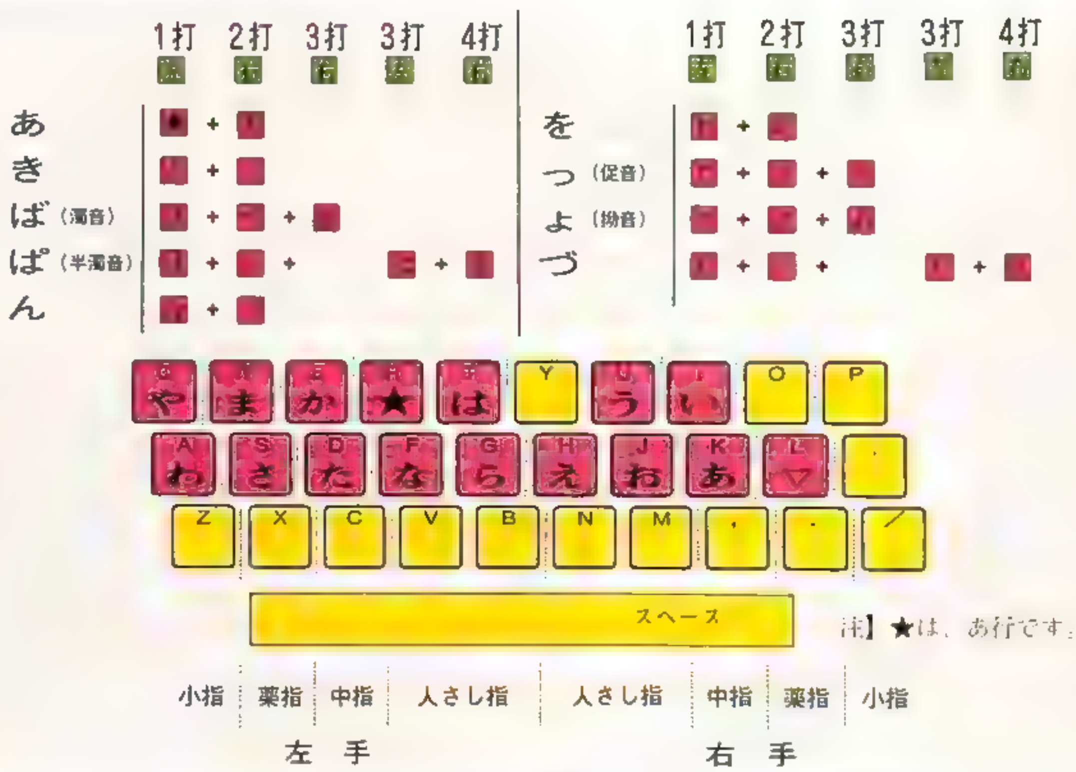
40才からでも大丈夫、タッチ16はおぼえられます。

JISのかな配列にしろ、英数配列にしろ、これからおぼえるのは大変です。でも、この難関を越えればワープロやパソコンが自由自在に使えるのだ。と、一大決心をしてキーボードに向かったものの、結局、人指し指インプット。そんな思いをされた方、右のグラフをヨークご覧になって、もう一度チャレンジして下さい。たった三時間だけ、キーボードに向かってみて下さい。思わずニヤリ。本当に思い通りの文章が書ける、あるいは、計数的に高度な判断が出来る年齢の方たちは残念ながらキーボード・アレルギーということが多いのです。本当にワープロやパソコンが駆使できる人のために最後に出てきた日本語入力方式、それがタッチ16です。



16コのキーを使うだけですべてのかなを入力

左手で「行」、右手で「段」のツーストローク、しかも、「あかさたなはまやらわ」と「あいうえお」が順番に並んでいるから、すぐおぼえられるのです。

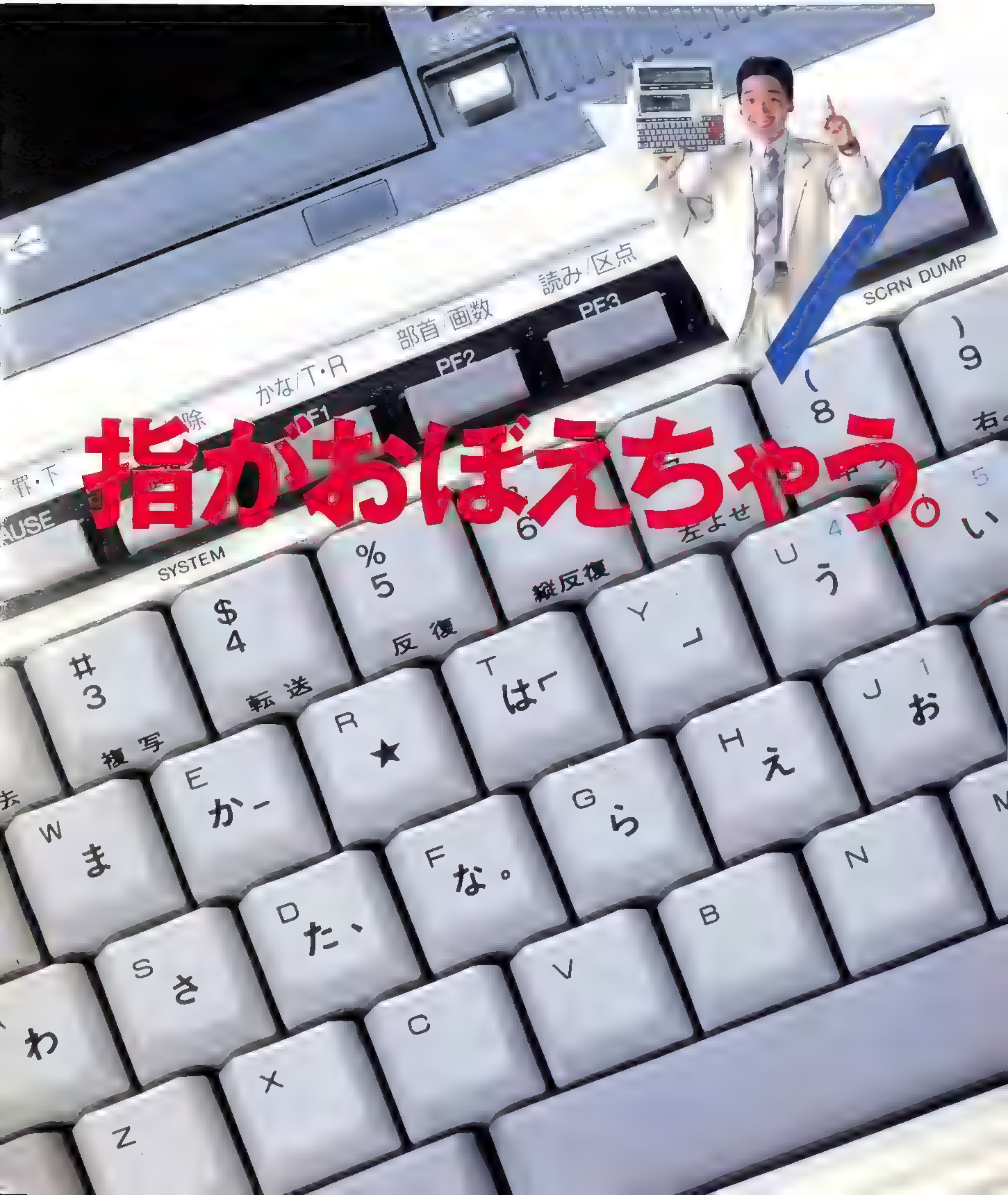


タッチ16は、㈱ギャルドのタッチタイス®を採用しています。

Printed in Japan 0282704445

新入力方式 タッチ16

EPSON



ワープロを使っている人も、使いたい人も、これからはタッチ16

JISキーボードのかな文字入力が好きな人！

人指し指二本でコマ落としのビデオのようにワープロを打っている、あなた。一時間に何文字打っていますか。手書きなら、400字詰原稿用紙に一時間で四枚は書けますよ。
ブラインドでさっそうと打っている、あなた。
ワープロに向かう前に手書きで原稿を作って、ワープロで清書していませんか。これじゃ、ワープロを使って能率を下げているようなものです。

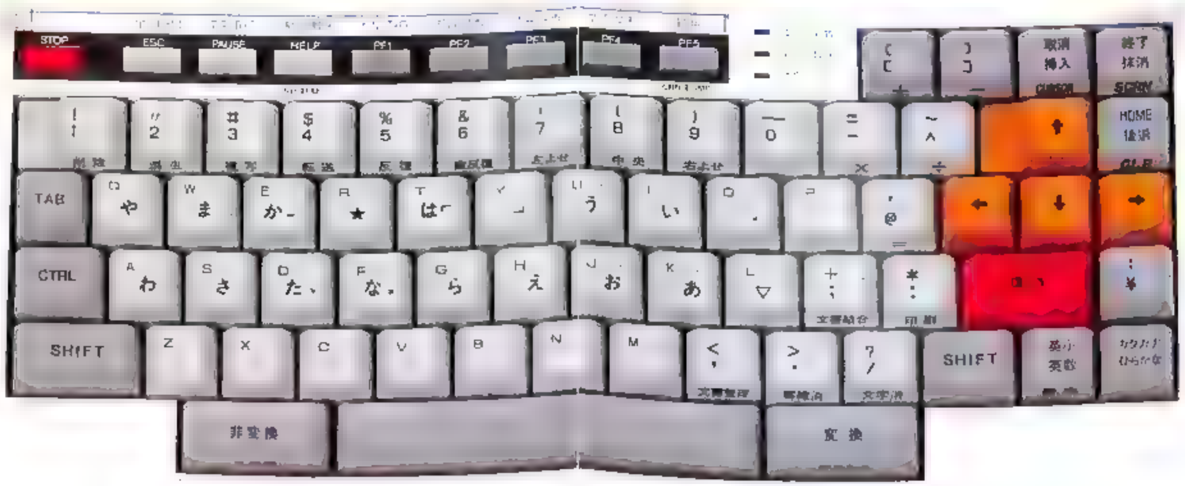
日本語入力はローマ字と決めている人！

英文タイプが得意なんでしょう。でも、日本語にかなを振って、ヘボン式に直して、英文タイプの配列を考えて、次にカナ漢字変換…。すこし、ステップが多いですね。手書きなら、400字詰原稿用紙に一時間で四枚は書けますよ。これより早く打てますか。

誰でも三時間で日本語入力が思いのまま。

たった三時間の練習でブラインド入力が出来るタッチ16。その後実務で一ヶ月も使っていると、一時間に3,000～4,000文字は軽く打てるようになります。これは、原稿用紙で7～10枚に相当します。そのうえ、綺麗にプリントされるのですからワープロの使いがいがあるというものです。このレベルになりますと、頭と指が分離してきますから、文書の骨組みだけ考えておいてワープロに向かえば、文章を考えながら日本語入力が出来ます。まさに、指がおぼえてしまいます。

冗談をいいながら、ワープロ入力。そんなことも平気で出来るようになります。
さらに早く打ちたい方は、漢字もツーストロークで変換なしのダイレクト入力が出来ますので、10,000～15,000文字/時間の高速入力も可能です。



キーボードが嫌いでワープロにさわらなかった人！

キーボード憎けりゃ、ワープロまで憎い。回りの連中がワープロなら手書きの方が温かくて説得力があるなどといっている方。ワープロは事務作業で生産性を上げる武器です。銃の持てないビジネス戦士は消えゆくのみ、といわれかねないご時勢ですよ。

音声入力をひたすら待っている人！

ある日、突然、音声入力。こういう日進月歩の世の中ですから、そういう事もあるでしょう。でも、ちょっと実験してみて下さい。原稿用紙何枚続けて読めますか。そう何時間も続けられないことは、すぐおわかりいただけるでしょう。

タッチ16が使えるのはEPSONだけ。しかも、すべてポータブルのバッテリ駆動！

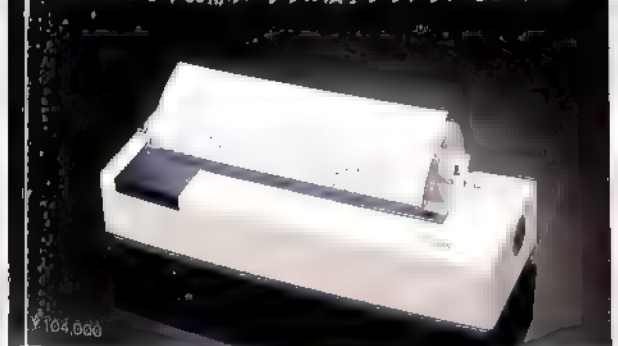
●HC-88 タッチ16キーボードタイプ(ローマ字かな入力も可)

¥298,000

●HC-88 JISキーボードタイプ(JISかな入力・ローマ字かな入力も可)

¥298,000

●熱転写24ドット80桁ポータブル漢字プリンタP-80K(予定)



¥104,000

●3.5インチ・ポータブルフロッピーディスク PF-10

¥104,000

Educational
Services
User Training
SUN

POWERtools

Infiniti 4200
model 0/0
NEW

新日本上陸

パワーユーザーのためのパワーツール。

PowerPC™　Mac OS　FILCO

NEW POWERtools Infiniti 4200 model 0/0

パワーユーザーのためのパワーツール。可能性は無限大。

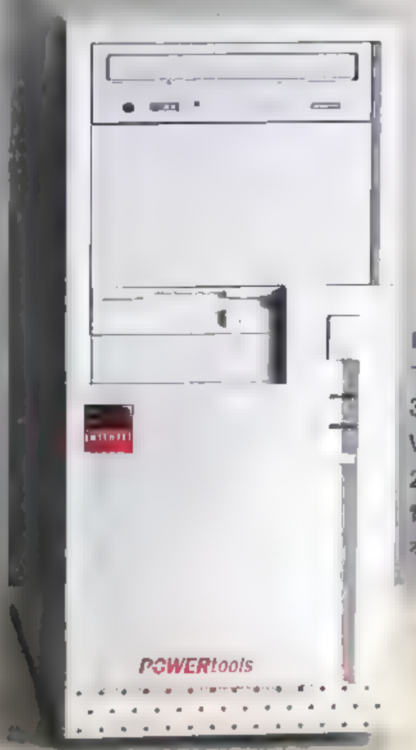
FILCO

DIYでセットアップできるPower PC & Mac.OS 搭載機 Powertools Infiniti 4200（model 0/0）デビュー。

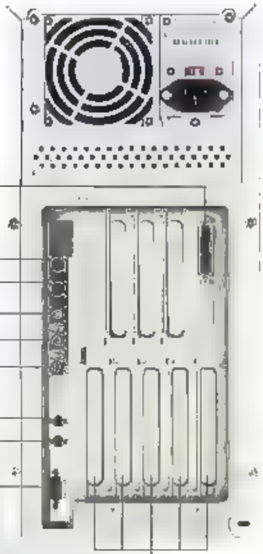
PowerPC604e/200MHz、2次キャッシュ512K、VRAM 2MB搭載の高位機種。5インチベイ3基、3.5インチベイを4基、PCIスロット5基を持つ圧倒的な高拡張性。ATAPI対応による汎用的な部品構成を確立。コストパフォーマンスに優れた高い経済性を実現。パワーユーザーの要求、すべてに応えられる高性能・高拡張性と経済性を両立させたMac.OS互換機の誕生です。もちろんマザーボードはアップル社純正です。
アプリケーションや様々な拡張カードの互換性も万全、特別なシステムの追加は必要ありません。

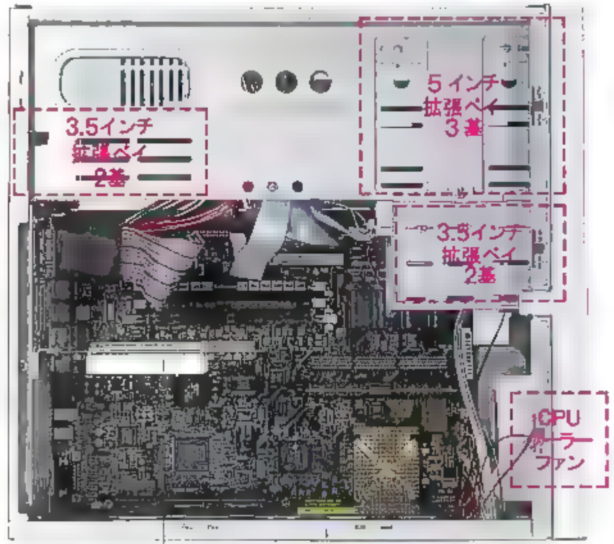
PowerPC™

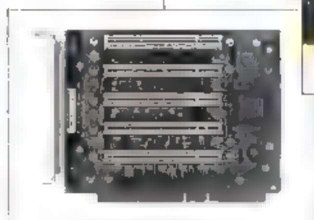
新日本上陸



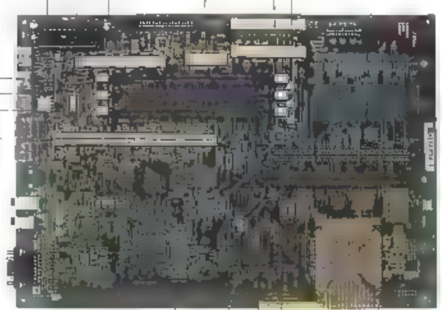
■基本構成
マザーボード（CPU付）
3.5" フロッピーディスクドライブ
VRAM 2MB
2次キャッシュ512K
電源・ケース
オプション：16倍速 ATAPI CD-ROM 東芝製






PCIバス拡張基板　5スロット

アップル社純正マザーボード



■基本仕様

マザーボード	Tanzania（サイズ：W×L×H22.86×33×4.14cm）
CPU	Motorola PowerPC 604e-200MHz（CPUはロジックボード直付け）
メモリースロット	3基（3.3V 168ピンEDO DIMM バッファー無し） 最大384MB（128MBシングル・バンクDIMM×3枚） ・スロット内訳・ デュアル・バンク32MB/64MB/128MBのシングル又はデュアル・バンクDIMM：2基 シングル・バンク16MB/32MB/128MBのシングル・バンクDIMM：1基 Macintosh、Dos/V互換機で搭載されている同形式のメモリで使用した際の保証はされません。
2次キャッシュスロット	1基　512K装着
VRAMスロット	2MB　EDO-DRAM装着（EDO-DRAM、又はSG-RAMフレーム・バッファー） 最大4MB　Controller：ATI-264VT
E-IDE対応コネクター	2基（40Pin ATAPI対応2基共マスター設定、スレーブ設定は非対応）
Fast-SCSI対応コネクター	1基（50Pin 最大7台のSCSIデバイスに対応）
PCI-Busスロット	5基
VGAポート	1基（15Pin SVGAとVGAに対応）
モデムポート	1基（9Pin Geoポート対応）
プリンターポート	1基（9Pin 外部電源供給可）
ADBポート	1基
PS2マウスポート	1基
PS2キーボードポート	1基
SCSIポート	1基
サウンド入力ポート	1基（16-Bitステレオ）
サウンド出力ポート	1基（16-Bitステレオ）
3.5" フロッピーディスク	1基（Apple 800KB、1.44MB formats）
5.25" ベイ	3基
3.5" ベイ	4基
電源	117V/230V切替式、スイッチング電源、最大200W（300W オプション）
ケース	プラスチックフロント、メタルケース（H39.5×W18.5×D43cm）
フロントパネル	電源スイッチ、リセットスイッチ、電源LED表示、スペアーLED表示
CD-ROM（オプション）	1基 16倍速 ATAPI Toshiba 搭載

Mac OS

※保証：マザーボード1年間保証。※ライセンス：Motorola OEM #965002M & Apple社 Mac.OS #S110191060
※記載の商品名は各社の商標または登録商標です。※改良等のため、予告なく外観、仕様などを変更する場合があります。

ダイヤテック(株) Home Page URL-http：//diatecinc.com/でも情報をご提供しております。

Enhanced CU-SeeMeオールインワンパック［PC-98版, DOS/V版］

本パッケージには下記の内容2点が含まれます。

1. Enhanced CU-SeeMe 日本語版(Windows版/CD-ROM)
2. CCDカメラ「RUCOLA」(PC-98用 or DOS/V用)

1. Enhanced CU-SeeMe 日本語版(Windows版)

一般機能

- ●対応OS……………Windows 3.1, Windows 95
- ●参加者数……………最大8名(当人を含む)までのビデオウィンドゥを表示可能
- ●ホワイトパインボード……共通のグラフィックを複数の参加者が共有。(ホワイトボード)
- ●チャット機能…………参加者がテキストを相互に入力可能。
- ●着信ウィンドゥ…………他の参加者からの着信を通知。
- ●オーディオ……………28.8kbpsのモデム接続をサポートする2.4k・8.5k・16kのオーディオコーデック。ISDNおよびLAN接続をサポートする16k・32kのオーディオコーデック。
- ●表示可能色……………1,677万色(フルカラー)256色、4ビットグレースケールから選択。
- ●画像解像度……………160×120ピクセル(固定)

一般動作環境
●TCP/IPネットワークとノードアドレス　●10MBのハードディスクの空き領域
●28.8kbps以上のモデム　●ISDNに対応　●LANに対応　●SLIPまたはPPPに対応

推奨PC動作環境
●Pentium 75MHz以上　●16MB以上のRAM　●Windows 3.1またはWindows 95　●TCP/IP(WinSock 準拠)

⚠注意事項
■ホワイトパインボードについて：Windows 3.1 J上では使用できません。
■3名以上でグループ会議を行うためには、サーバプログラム「ホワイトパインリフレクタ」(別売)が必要となります。

2. RUCOLA(PC-98用 or DOS/V用)

製品仕様

- ●画像素子：インターライン転送方式1/4インチCCD
- ●画素数：約8万画素 320(H)×240(V)
- ●フレーム：Enhanced CU-SeeMe使用時で160(H)×120(V) 最高12フレーム/秒
- ●照度範囲：100〜1000Lx(標準照度 500Lx F4.5)
- ●電源：DC＋5V 120mA(パソコン本体のテンキーポートより供給)
- ●外形寸法：約52(W)×45.4(D)×68.7(H)mm
- ●重量：約50g
- ●付属品：Sound Blaster16対応 小型マイク

対応機種

	PC-98 (Pentium搭載)	PC／AT (Pentium搭載)
適応OS	Windows95 Windows3.1 (＊1)	Windows95 Windows3.1 (＊1)
データ形式	Video for Windows (16bitカラー以上)	Video for Windows (16bitカラー以上)
データインターフェース	プリンタポート(ECPモード) (ハーフピッチ36ピンプラグ)	プリンタポート(ECPモード) (DSUB 25ピンプラグ)
電源インターフェース	キーボード/テンキーポート (ミニDIN 8ピンプラグ) (ミニDIN 8ピンソケット)	キーボード／マウスポート (ミニDIN 6ピンプラグ) (ミニDIN 6ピンソケット)

＊1　Video for Windows Ver1.1以上が必要です。

⚠注意事項
付属のカメラはプリンタポートに直接接続するため、カメラ使用時にはプリンタケーブルを外して頂くことになります。
なお、切替器もサポート対象外となります。ご注意下さい。また、本製品は下記PCで使用することはできません。
[PC-98版の場合]
■1)テンキーポート(ミニDIN8ピン)を持っていない機種
■2)1994年6月以前に出荷された98MATEシリーズ
[DOS/V版の場合]
■1)テンキーポート(ミニDIN6ピン)を持っていない機種
■2)SOTEC社WinBook ProおよびQuattroシリーズ

RUCOLA EDIT (別売)

別売のRUCOLA・EDITは、RUCOLAからの静止画の取り込みや編集・加工はもちろん、フルカラー動画のキャプチャや再生、AVIフォーマットでの保存まで可能にします。(本製品は、マクニカ「RUCOLA」専用です。他のカメラには使用できませんのでご了承下さい。)

一般機能 動画や静止画を取り扱う4つのモードを自由に切り替えられます。
- ●ビデオキャプチャモード[フルカラー動画の取り込み]……動画取り込みの速度を変更可能, AVIフォーマットの保存が可能。
- ●プレイバックモード[動画の再生コントロール]……再生時に速度やズームを自由に変更。逆再生も可能。
- ●イメージキャプチャモード[静止画の取り込み]……5秒後にシャッターが切れるセルフタイマー機能など。
- ●イメージエディットモード[静止画の加工・編集]……簡易画像処理やイメージアルバムを作成し登録することが可能。

動作環境
- ●対応PC／CCDカメラRUCOLAが接続可能なPC-98およびDOS/Vマシン、Pentium75MHz以上、16MB以上のメモリを推奨。
- ●対応OS／Windows 3.1、Windows 95
  ※イメージアルバムの作成・登録機能は、Windows95の環境のみで使用可能です。

価格表

Enhanced CU-SeeMe for Win 日本語版 1ユーザー	¥12,800
Enhanced CU-SeeMe オールインワンパック for PC-98	¥29,800
Enhanced CU-SeeMe オールインワンパック for DOS/V	¥29,800
RUCOLA for PC-98(CCDデジタルカラーカメラ)型番：MCAM-98	¥19,800
RUCOLA for DOS/V(CCDデジタルカラーカメラ)型番：MCAM-DV	¥19,800
RUCOLA・EDIT(RUCOLA専用イメージエディタソフト)	¥4,000

Enhanced CU-SeeMeに関する製品情報やサポート情報をリアルタイムに提供中 http://www.macnica.co.jp

MACNICA
株式会社マクニカ　マルチメディア製品グループ
〒226 横浜市緑区白山1-22-2白山ハイテクパーク TEL045-939-6140FAX045-939-6141

Enhanced CU-SeeMe

フルカラー対応
日本語版

PC-98版
DOS/V版

Hello

Enhanced CU-SeeMe™ 日本語版 + RUCOLA

軽量・小型CCDデジタルカラーカメラ

オール・イン・ワンパック

DynaBookを加速する。
[一太郎dash]新登場。

35万人に鍛えられた[一太郎]が、あのDynaBookに対応。
アクティブなDynaBookの特性をフルに活かし、あらゆるシチュエーションで威力を発揮します。
DynaBook J-3100SS対応版[一太郎dash]近日発売 予価39,000円

DynaBookの性能を最大限に発揮する機能

素早い日本語入力はもちろん、中抜き・斜体などの多彩な文字種類を装備。半角・行間罫線、斜線・括弧など、ビジネス・ドキュメントを強力にサポートする作表機能を充実。DynaBookで軽快な文書作成を実現するため、[一太郎Ver.4]の機能をチューニングしました。

[一太郎]シリーズで鍛えられた操作性を継承

DynaBookは[一太郎]で定評のある[ATOK7]の最新版[辞書]をROM化し標準装備。この[ATOK ROM辞書]を最大限に活用し、優れた日本語変換を実現。35万人に鍛えられた[一太郎]の操作性を継承し、初心者から熟練者まですべての人の手になじみます。

[一太郎Ver.4]とのデータのやりとりが簡単

あらゆる場面で威力を発揮する[一太郎dash]は、[一太郎Ver.4]とのデータ互換により、ビジネスにパーソナルに時間を有効に活用できます。[一太郎dash]で作成したデータは、J-3100シリーズはもちろん、本体機種の異なる[一太郎Ver.4]で利用することが可能です。

時と場所を選ばないDynaBookの[一太郎dash]

軽快なレスポンスと高機能を備えた[一太郎dash]は、出張先、ホテルのロビー、図書館、書斎など使いたいところで即座に使えます。アクティブなDynaBookの特性をフルに活かす、抜群の日本語変換と基本編集機能はあらゆるシチュエーションで威力を発揮します。

JUSTSYSTEM

●開発・販売
株式会社ジャストシステム
●本社/ジャストシステム研究所
770 徳島市沖浜東3-46
TEL: 0886-55-1121(代)/FAX: 0886-25-1291

●東京支社
105 港区芝1-5-9 住友芝ビル2号館
TEL: 03-5476-8333(代)/FAX: 03-5476-8334
●大阪営業所/大阪研究所
532 大阪市淀川区西中島5-14-10 リクルート新大阪第2ビル
TEL: 06-390-9820(代)/FAX: 06-390-8074

* 本製品の価格には消費税は含まれておりません。
* DynaBook J-3100SSは株式会社東芝の製品です。
* 一太郎・ATOKは(株)ジャストシステムの登録商標です。
* 一太郎Ver.4・一太郎dashは(株)ジャストシステムの著作物です。
* 記載された内容は改良のため予告なく変更することがあります。
* 詳細につきましては10月末にカタログでご案内いたします。

IBM

IBM RISC システム/6000 ファミリー

IBM3908
16.1インチTFTカラー液晶表示装置

環境にやさしく美しいオフィスを!
新世代ワークステーション・カラー・ディスプレイ誕生。

世界最大16.1インチのワイド画面で400万画素の高画質表示。
省スペース、省エネルギーのTFT液晶ディスプレイ。

IBM3908は世界最大サイズのTFT液晶パネルを搭載した、高画質カラー・ディスプレイ。16.1インチのTFT液晶パネルで解像度1280×1024のカラー表示。目に優しい低反射率画面を採用し、21インチCRTモニターに匹敵する表示品質を持っています。しかも従来の19インチCRTモニターの約1/3の省スペース、パワー・マネジメント機構動作時わずか1Wの省エネルギー、バックライト交換対応によるロング・ライフ設計。オフィスと環境をしっかり考えた新世代のディスプレイ装置です。

例えばこのように活用いただけます。

- 銀行のディーリング・ルームで
  マルチ・スクリーンによる情報処理を省スペースで可能にします。
- 病院や研究所で
  省エネルギーで発熱量が少なくスリムなので、人に優しいシステムができます。
- 新聞社・報道機関・出版業などに
  せまいスペースでも大画面・高画質の表示が可能です。
- 旅行・サービス業などに
  高画質カラーによるビジュアル・プレゼンテーションに効果を発揮します。
- CAD・CAM・CAEに
  設計者のデスク上で高解像度での微細設計が可能です。

IBM3908 16.1インチTFTカラー液晶表示装置

ワイド画面&高画質

IBM3908は、世界最大16.1インチの大型TFT液晶パネルを搭載し、表示領域は19インチCRTモニターに相当します。解像度は1280×1024、約400万画素をカラー表示。目に優しい低反射率画面を採用し、表示品質は21インチCRTモニターに匹敵します。VGAディスプレイを4画面同時に表示することも可能です。

軽量&省スペース

IBM3908は、軽量で省スペース。重量は、約9kgで設置や移動が簡単に行えます。設置面積は従来の19インチCRTモニターの約1/3。机の上で邪魔になりません。マウスとキーボードのケーブルを中継するコネクターも装備しているので、ケーブル類をすっきりとまとめることもできます。

省エネルギー&ロング・ライフ

IBM3908は、省エネルギーでロング・ライフ。消費電力は最大47W、19インチCRTモニターの約1/4です。パワー・マネジメント機構動作時は約1Wまで消費電力が低下します。しかもバックライトを交換可能にし、長期間お使いいただけるロング・ライフ設計になっています。

IBM 3908は、以下のグラフィック・アダプターでお使いいただけます。

- POWER Gt3i* グラフィック・アダプター
- POWER Gt4*/POWER Gt4x*/POWER Gt4e*/POWER Gt4i*/POWER Gt4xi* グラフィック・アダプター
- POWER GXT150/POWER GXT150M*/POWER GXT150L*/POWER GXT150P グラフィック・アダプター

IBM3908 16.1インチTFTカラー液晶表示装置仕様一覧

解像度	1280×1024ピクセル
表示領域	318.7(幅)×255.5(高さ)mm (19インチ相当)
表示色数	25万色
明るさ	100cd/m²
コントラスト	100:1
消費電力	47W/19W/1W
サイズ	幅408mm、奥行250mm、高さ534.5mm〜431.5mm(調節可)
重量	9kg
動作環境	温度0〜40℃　湿度5〜80%
接続ケーブル	RGBケーブル(RS/6000CRTモニターとプラグ互換)

'95-4月版

* IBM、POWER Gt3i、POWER Gt4、POWER Gt4x、POWER Gt4e、POWER Gt4i、POWER Gt4xi、GXT150M、GXT150Lは、IBM Corp.(米国)の商標。

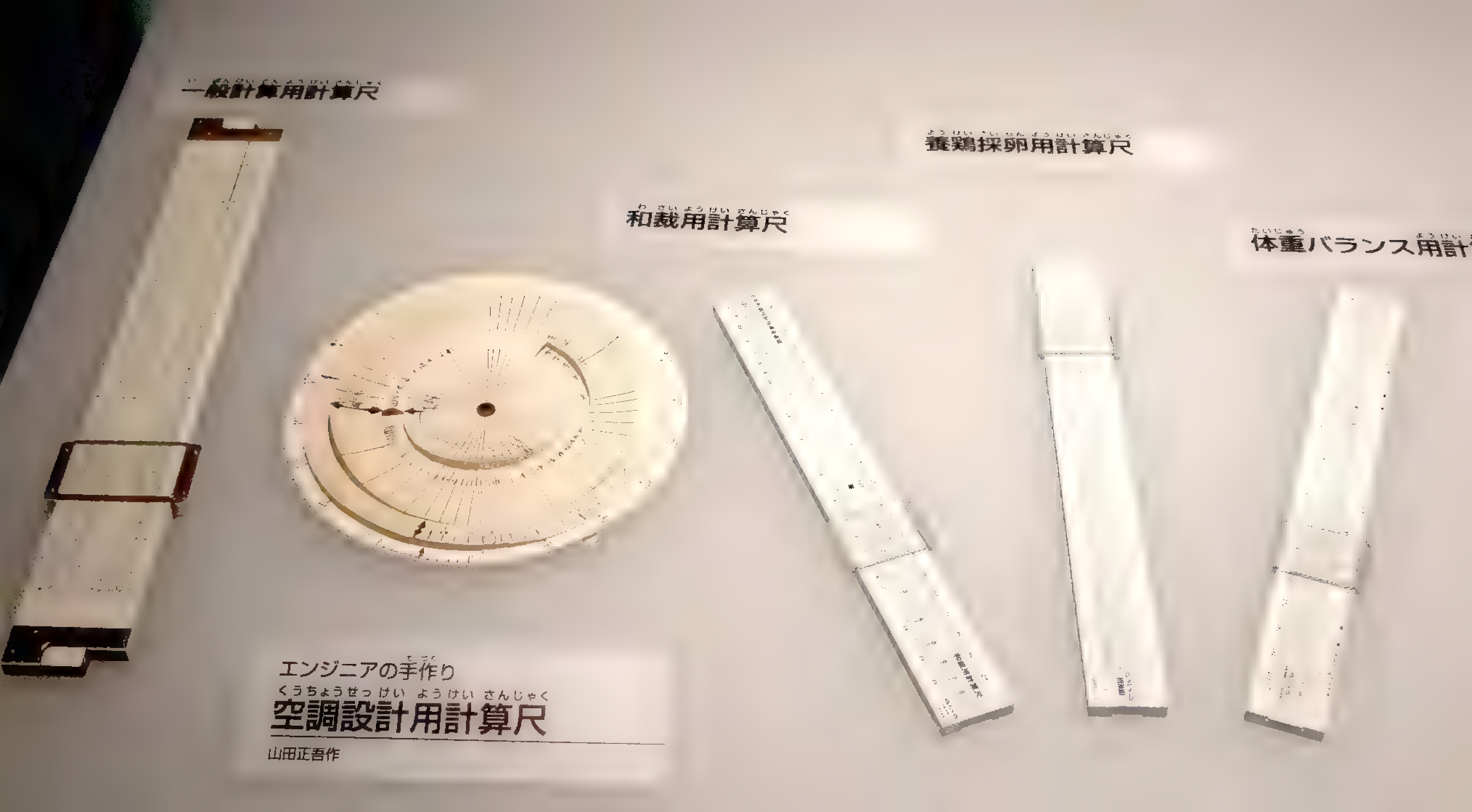
製品に関するお問い合わせはお買い求めの特約店または弊社営業担当員まで。

その他ご不明の点がございましたら、POWERダイアルTEL:0120-00-6025へお問い合わせください。(受付時間:9:00〜17:00 土・日・祝日及び6月17日を除く)

IBM
日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12 TEL(03)3586-1111(代)
04-95 Printed in Japan G588-0402-01

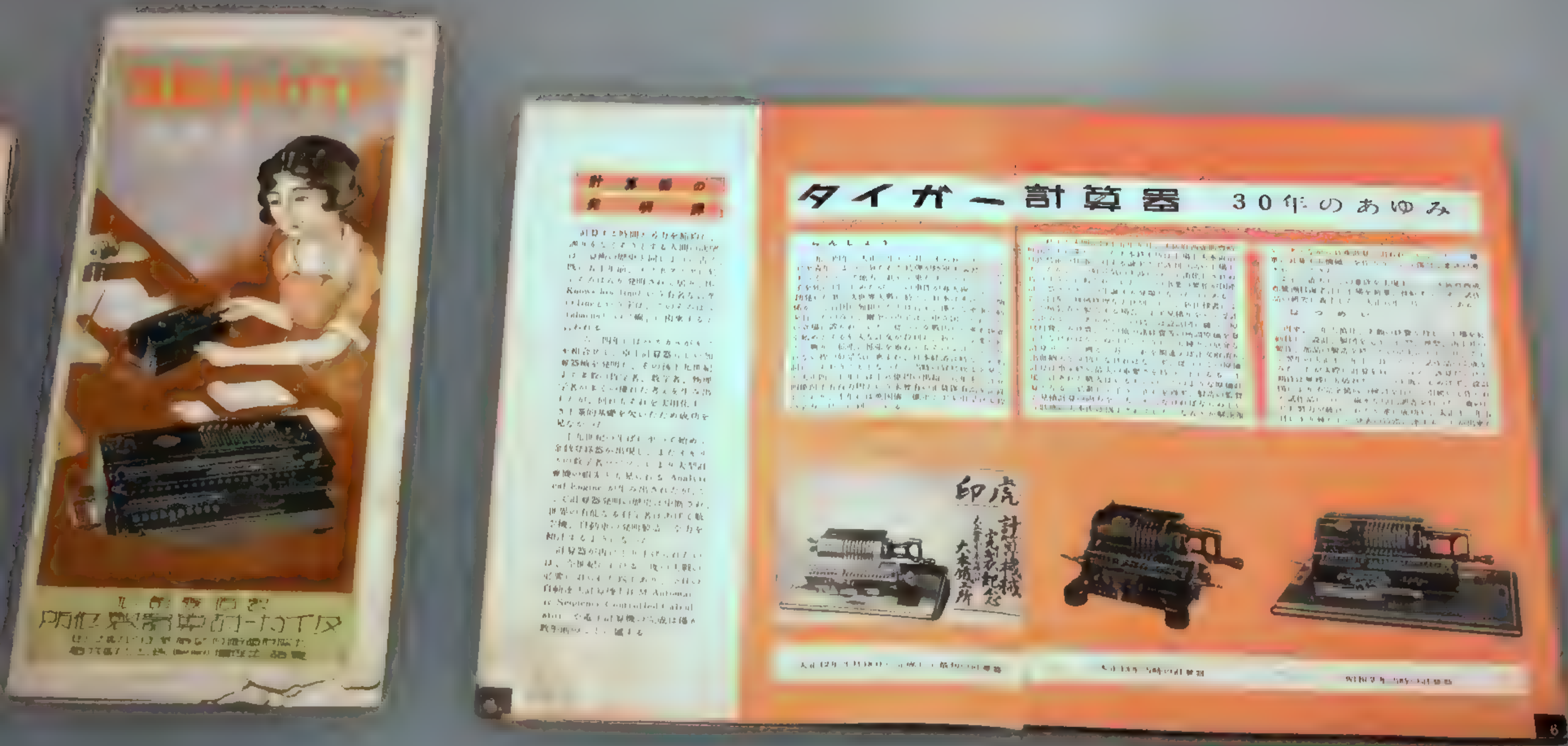
●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更することがあります。●表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断わり書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のものです。●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBMシステム販売店の営業担当員にご相談ください。

G588-0402-01

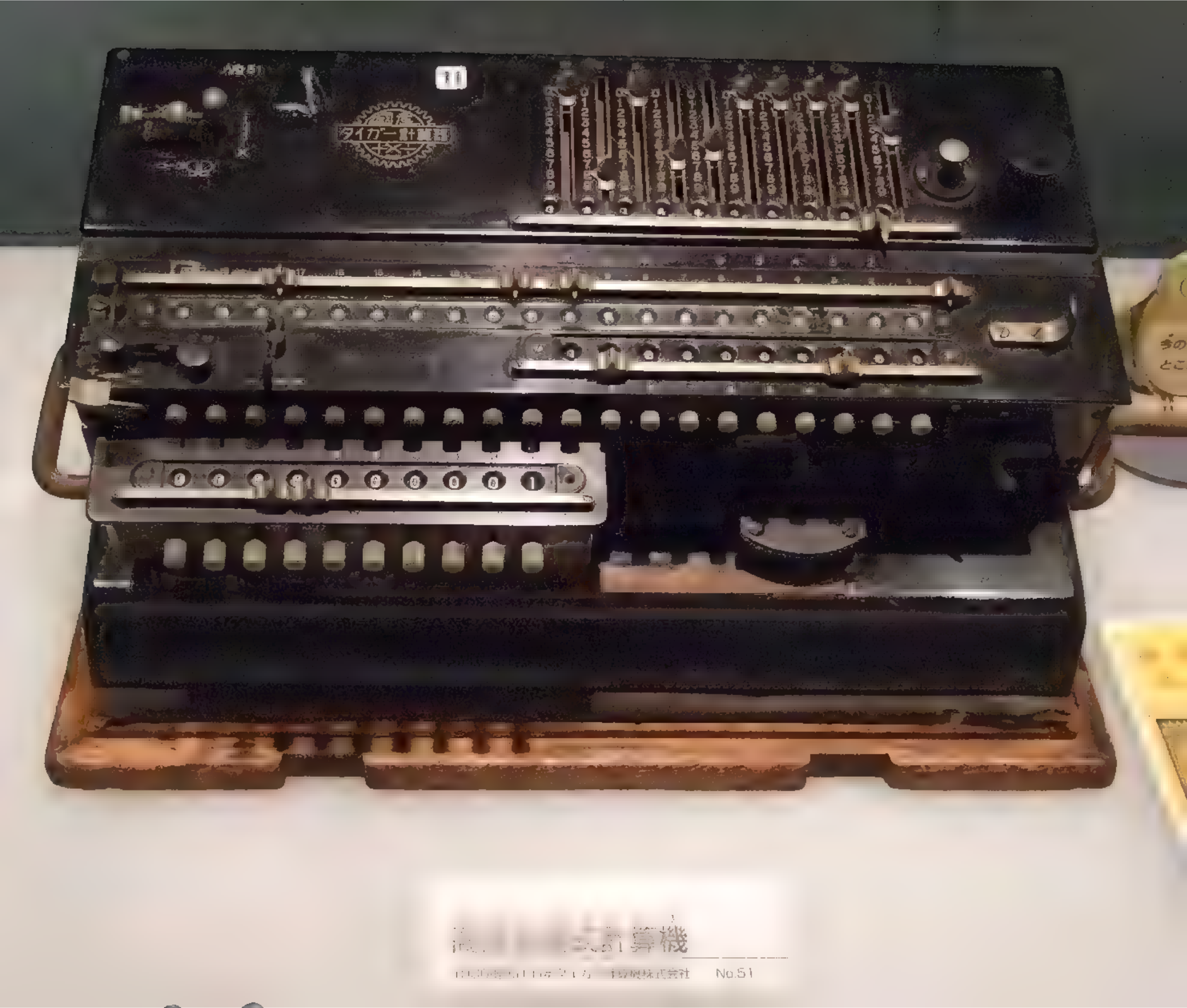


一般計算用計算尺
養鶏採卵用計算尺
和裁用計算尺
体重バランス用計
エンジニアの手作り
空調設計用計算尺
山田正吾作

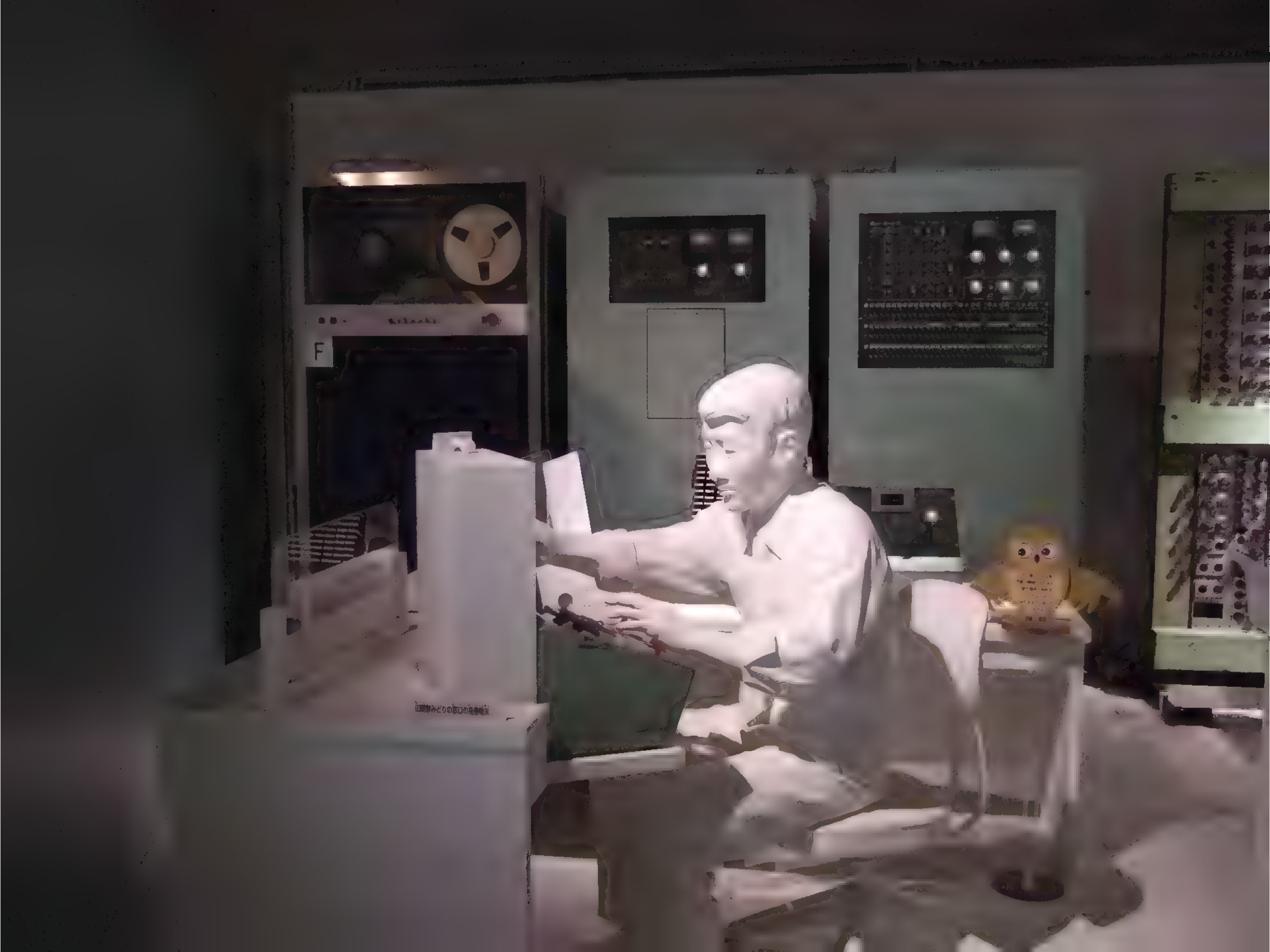
CASIO14-A型 リレー式計算機



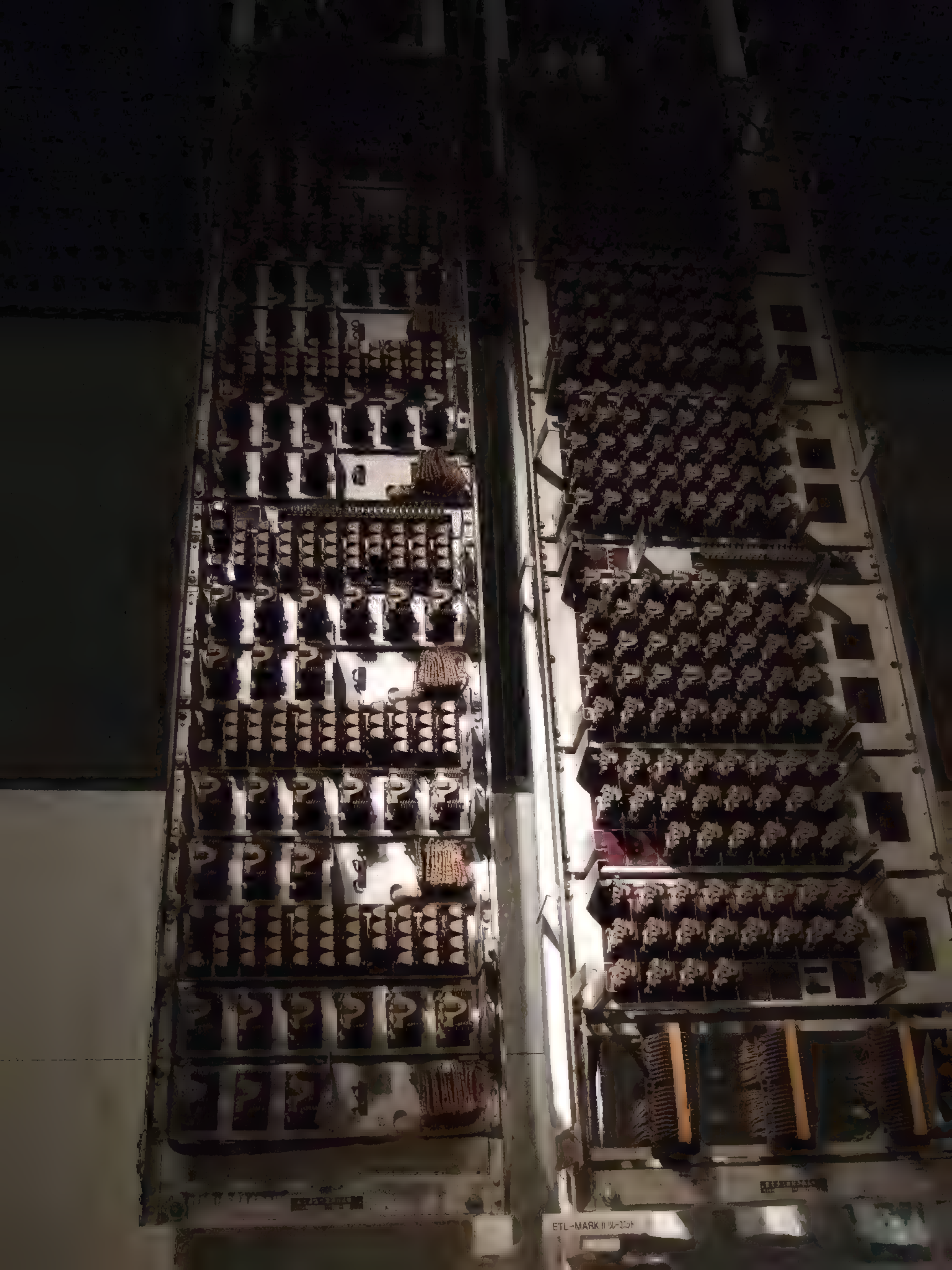
タイガー計算器　30年のあゆみ
虎印


No.51

TIGER BRAND
手回し計算機
No.59


F

世界初のマイクロプロセッサを組み込んだ
ビジコム社製電卓
1971(昭和46)年、ビジコム社製、提供：佐藤清夫


ETL-MARK II リレーユニット

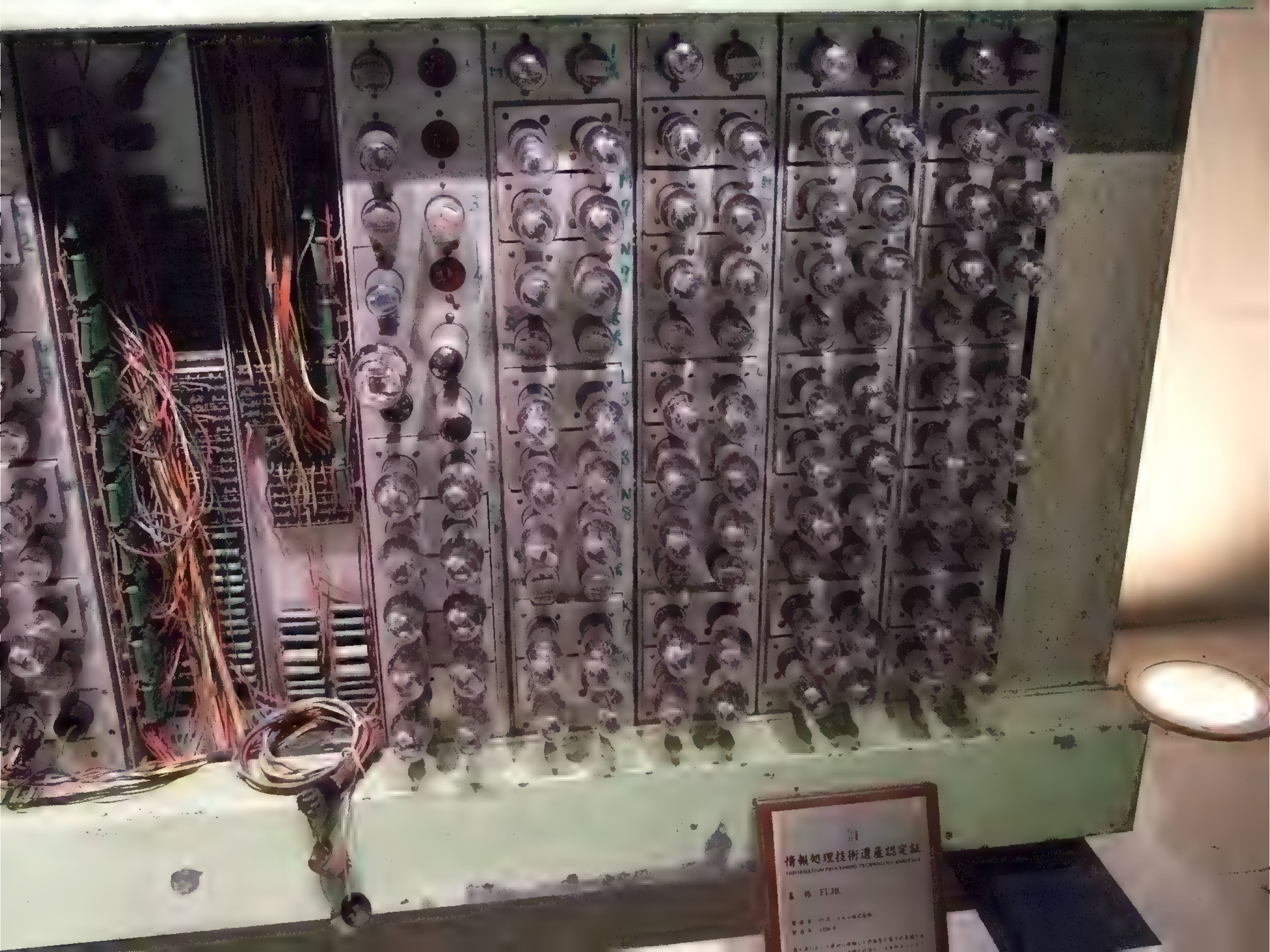
intel INTEL CORPORATION [illegible]

MCS-4
MICROCOMPUTER SET

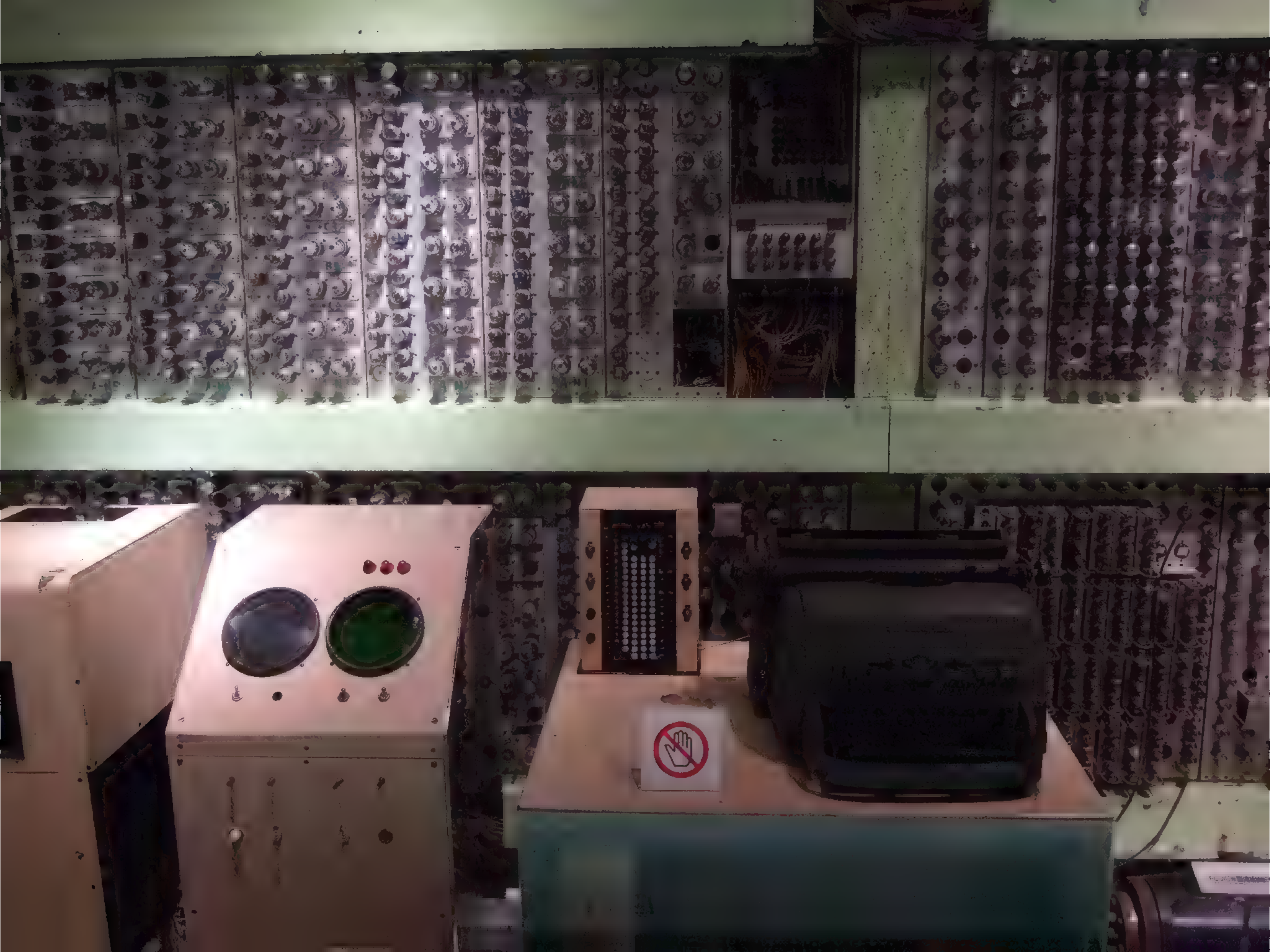
USERS MANUAL

MARCH 1974

REV. 5


情報処理技術遺産認定証

FUJIC水銀遅延線記憶装置
日本で最初に稼働した電子計算機



SureStore *Optical*
LAN Jukeboxes

製品概要

オンラインのストレージの設置がとても簡単

UNIXのネットワーク管理者の方々は、たくさんの問い合わせや、資料の提供に追われていらっしゃることでしょう。しかも、ネットワークのユーザが常にオンラインで多くの情報を必要としていますが、追加の設置やメンテナンスの予算は年々減少しています。

悩みは解決

1つのボックス、2つのプラグ構成のオプティカル・ストレージ SureStore Optical LAN Jukebox が、100Gバイトまでのデータをオンラインで UNIX ネットワーク・クライアントに提供して、問題を解決します。Optical Jukebox のインストールはとても簡単です。設置場所で接続しさえすれば、あとは自動インストールの指示に従うだけでインストールは完了です。1時間もかからずにオンラインにすることができ、オプティカル記憶装置がネットワーク上でアクセス可能になります。

HEWLETT® PACKARD

技術情報

仕様

HP SureStore Optical 20xt, 40st, 80st, 100st LAN Jukeboxは 20.8, 41.6, 83.2, 98.8 Gバイト

フォーマット後容量＊

LAN Jukebox	ディスク 枚数	1.3 Gバイト 1024バイト／セクタ	1.2 Gバイト 512バイト／セクタ	トータル キャッシュサイズ
20 xt	16	19.5	18.0	340 Mバイト
40 st	32	40.3	37.2	1.72 Gバイト
80 st	64	81.9	75.6	1.72 Gバイト
100st	76	97.5	90.0	1.72 Gバイト

＊1枚のディスクは、インデックス保護用に使用

ネットワーク・パフォーマンス	
平均アクセス時間	
キャッシュ・データ	0.01 秒
ディスク・スワップ時	12 秒
データ転送レート＊	
読み出し時（最大）	400 Kバイト/秒
書き込み時（最大）	170 Kバイト/秒
＊キャッシュ・データ	
読み／書きエラー率	＜1/10[14] バイト
サポート・ディスク	
5.25インチ　リライタブルMO、両面	HP注文番号
1.3 Gバイト・ディスク、1024バイト／セクタ（推奨）	92280T
1.3 Gバイト・ディスク、512バイト／セクタ	92279T
650 Mバイト・ディスク、1024バイト／セクタ	92280A
650 Mバイト・ディスク、512バイト／セクタ	92279A
標準	
1.3 Gバイト・ディスク用のリライタブル標準（CCSフォーマット）	ECMA184
	ISO/IEC 13549
論理フォーマット標準（NSR）	ISO/IEC 13346

耐久性及び保守性		
MTBF		100,000 時間
平均修理時間		30分
保守		不要
外形寸法	20xt LAN	40st/80st/100st
高さ	495.3 mm	910 mm
幅	220.1 mm	860 mm
奥行き	800 mm	480 mm
質量		
本体	24.1 kg	100 kg
梱包時	29.0 kg	120 kg
規制準拠		
安全性	UL 1950,CSA 950, TUV IEC 950	
不要輻射規格		
20xt	FCC Class "B", CISPR 22, Class "B"	
40st/80st/100st	FCC Class "B", CISPR 22, Class "A"	
レーザー	CDRH,IEC 825	

環境条件

温度	
使用時	10° ～40° C
待機時	−40° ～70° C
変化度	10° C / 毎時
相対湿度	
動作時	10%～90% RH
保管時	5%～95% RH
耐衝撃	
輸送時	
（待機時）	30 g トラペゾイダル
移動時	
（3 ms 半サイクル）	
動作時（下部及び側部）	50 g
保存時（前部）	50 g
対振動	
動作時	0.21 g rms
保存時（ランダム波）	2.09 g rms
保存時（スエプト・サイン波）	0.5 g（0からピーク）
騒音	
動作時	61.5 dB
待機時	47 dB
電源仕様	
電圧（115 V）	100～127ボルト
電圧（230 V）	200～240ボルト
周波数	50 ～ 60 Hz
消費電力	通常 70 ワット
20xt	最大100ワット
40st/80st/100st	通常 240ワット
	最大 275ワット
インタフェース	
ファイル・システム・プロトコル	NFS
トランスポート・プロトコル	TCP/IP
接続ネットワーク	Ethernet
	10 Base-T（RJ-45）
	AUI（アタッチメント・ユニット・インタフェース）

当製品についてのご意見は、最寄りの販売店、あるいは下記HP窓口へお問い合わせください。

HPお問い合わせ窓口

TEL：03（3335）8333　FAX：03（3335）8338

● 電話受付時間／9:00～12:00 13:00～17:00 月～金曜日（祝日を除く）
● FAXによるお問い合わせは、ご質問内容とともに、ご連絡先、弊社製品名、接続コンピュータ名をご記入ください。

日本ヒューレット・パッカード株式会社
本社　〒168東京都杉並区高井戸東3-29-21

● 記載事項は変更になる場合がございます。

お問い合わせは、信頼と実績の下記販売店へ。

株式会社丸紅ハイテック・コーポレーション
大　阪　支　店
〒532 大阪市淀川区宮原四丁目2番10号
TEL (06) 395－5522

カタログNo.00－0349　069503302－LPS

SureStore Optical 20xt LAN Jukeboxは、ハードディスク内蔵の20GバイトのOptical JukeboxとJukebox管理ソフトウェア、そしてLAN接続用ハードウェアをネットワークオプティカル記憶装置に組み込む、という新しいアプローチを取り入れています。NFSの環境では、開梱からネットワーク上での動作開始まで1時間もかかりません。容量の大きなモデルの40st, 80st 100stを選択できます。

1つのボックスと2つのプラグで悩みなし

HP SureStore Optical LAN Jukeboxは、記憶装置をネットワークに新規に接続する際の作業を飛躍的に軽減させます。ハードウェア、ソフトウェア、ケーブルそしてコネクタなどを探しだして、サーバの環境で動作させる、といった面倒な作業はもう必要ありません。なぜなら、100GバイトまでのOptical Jukebox、磁気ディスク・キャッシュ、内蔵のダイレクトLAN接続ボード、そしてデータ管理を瞬時に行う強力なJukebox管理ソフトウェア、これらが1つのパッケージになっているからです。

オンライン・アクセス

記録された情報が、いまだに紙やテープあるいはマイクロフィルム上にある場合でもオンライン化するのはすぐに可能です。LAN Jukeboxなら、数秒もしくは数ミリ秒でデータを提供することができます。

- CADのユーザは図面、部品表またはシミュレーション・データなどを保存し、それらを素早く参照することができます。
- 科学データも収集、管理、解析がJukebox上で可能になります。
- サービス・マニュアルや製造手順書、もしくは財務レポートなどにも簡単にアクセスすることができます。

ネットワーク上での独立性

LAN Jukeboxはネットワークのサーバとは独立して稼働しますので、ネットワークの構築が自由にできます。

- ダイレクトLANアタッチメントによって、UNIXネットワーク上に素早く、簡単に接続できます。
- サーバやOS、そしてアプリケーションのアップグレードなどもJukeboxのオペレーションには影響しません。
- 記憶容量は非常に大きくすることができ、Jukeboxをいつでも追加して、分かりやすいアクセスができます。

即時に動作開始

Optical Jukeboxは、素早く簡単に、設置や管理ができます。

- ネットワークへの接続から動作開始まで1時間もかかりません。
- ネットワークは動作状態で作業ができますから、システムの動作を止める必要はありません。
- Jukeboxの管理は、LAN上の端末からTelnetを介して行うことができます。データの管理は、メニュー形式のユーザ・インタフェースで簡単に行えます。

単一ディスクとしての認識

LAN Jukeboxは、クライアントのアプリケーション間の相互の処理を簡単明白にします。

- LAN Jukeboxは1つの大きなディスク装置として認識されます。
- 記憶スペースに対してパーティション設定をしたり、ユーザ及びアプリケーション間で共用することが、簡単にできます。
- オートマチック・ボリューム・スパンにより、2Gバイトまでの大きさのファイルがサポートされます。もし、大きなファイルが1つのオプティカル・ディスクをいっぱいにしてしまっても、そのファイルは次のディスクに自動的にスパンされます。
- 使用可能ディスクの集まりを使用して、自動的に記憶スペースが追加されていくために、ボリュームセットの大きさをダイナミックに定義することが可能です。

ネットワーク専用設計

LAN Jukeboxは、効率的なデータ管理へのアプローチによって、ネットワーク上でのオペレーション用に最適化されています。

- データ・ディレクトリは、パフォーマンスを高めるために内蔵ハード・ディスクに置かれます。
- PC、Macintosh、あるいはメインフレーム上でNFSを使用しているクライアントがJukeboxにアクセスすることができます。
- NFSサーバ上でデータをアクセスすることのできるアプリケーションであれば、LAN Jukeboxを使用することができます。
- ディスク・キャッシュは、頻繁に使用されるデータ・ブロックをハード・ディスク上に保存するために、反復した要求を素早く処理できます。
- Jukebox管理ソフトウェアがディスクのスワップを最小限に保ち、オプティカル・ディスクの読み書きを高速化します。

安全性と信頼性

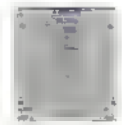
LAN Jukeboxに置かれた情報は、安全性と信頼性を将来にわたっても維持し続けます。

- 業界標準のオプティカル・ディスクは耐久性に勝り、リムーバブルで安価、そして30年ものメディア寿命を持っています。
- ロード/アンロードに対する業界標準の論理ディスク・フォーマット(NSR)は、現在のデータ保存の安全性だけでなく、将来におけるデータのアクセスや交換も保証します。
- キャッシュ・ディスク上のインデックス情報は、オプティカル・ディスクに毎日バックアップされますので、ハード・ディスクが故障した場合でも素早く回復させることができます。
- Jukeboxの全体のバックアップも、標準のLANユーティリティや周辺機器を使用して行うことができます。

SureStoreとは確実な保存という意味

HP LAN Jukeboxは、インストール、管理、拡張そしてサポートを簡単に行うことができるSureStoreシリーズの製品です。HPのSureStoreは、コスト・パフォーマンスに優れた、情報の保存や管理が行えますので、ネットワーク・データ管理の最大の悩みを解決することができます。

HPへのお電話が、お客様の悩みを解決



HPは、お客様の問題解決を業界の最高レベルで提供します。SureStore Optical 20xt LAN Jukeboxについての詳細は、最寄りのHP販売店又はHP窓口へお問い合わせください。

HP SureStore Optical 40st/80st/100st Jukeboxは、大きな記憶容量、容易なLAN接続、高いパフォーマンス。

タイガー計算機の歴史
タイガー計算機は,1923年に大本寅治郎によって発明され,「虎印計算機」として発売された手動計算機(オドナー型)です。
当初は非常に高価なもので,普及型で150円,最高級機で545円もしました。500円と言えば,当時めずらしかった2階建ての家が買える値段でした。当然,ほとんど売れませんでした。
しかし,1941年,戦争が始まると大量の計算が必要となり,生産が間に合わないほど売れはじめます。戦後は売れ行きが一時落ちましたが,1950年頃には景気も回復し,製造コストを下げて安くなったタイガー計算機はまた売れはじめました。最盛期の1968年頃には年間4万台が売られていたのです。
タイガー計算機は,無期限の無料修理サポートがついていました。そのため,年間生産4万台とはいっても,実際に稼動していた数はかなりの数になるはずです。
しかし,1970年代に入ってカシオ計算機が廉価な電子計算機「カシオミニ」を発売すると,急に売り上げが落ちます。当時,20桁のタイガー計算機は35,000円。それに対して6桁のカシオミニは1万円台でした。
参考:タイガー計算機　http //www.wizforest com/gear/tiger/
タイガー計算機
（手回し計算機）
メーカー：株式会社タイガー
製造年：１９４９年～
使用校舎：洛北校・鴨川校
利用目的：展示・研究用
京都コンピュータ学院では，各年代の３機種を保管しています。
＊左から１９４９年製造型，１９６０年製造型，１９６５年製造型

1307
JUKI 1300
カードパンチ機
メーカー：JUKI　製造年：1972年
紙テープ・パンチカード

カードパンチ機
1307
JUKI 1300

FEED
RESET
START
STOP
STEP
CLR
SET
POWER
PRINT
PUNCH
ON LINE

TOSBAC-1100
Toshiba
TOSBAC-1100

TOSBAC－40
メーカー：東京芝浦電気株式会社（東芝）
製造年：1970年　使用校舎：洛北校
● 科学計算用ミニコン
● サイクルタイム：1.0μs
● 演算方式：2進並列
● 基本命令：81
● 語長：16ビット
● 記憶容量：8k～64kb
● 演算速度：3.2μs
TOSBAC-40

TOSBAC－1200
メーカー：東京芝浦電気株式会社（東芝）
製 造 年：1970年
使用校舎：白河校（旧浄土寺校舎）
● データ処理用単体コンピュータ
TOSBAC-1200

MZ LY KX JW IV HU GT FS ER DQ CP BO AN

Remington Rand
カードパンチ機／カードリーダ／カードソータ
初期のコンピュータ入力装置
SPACE

3
2
1
SPACE

TOSBAC-3400
カードパンチ機

TOSBAC-3400
TOSBAC-3400
TOSBAC-3400
メーカー：東京芝浦電気株式会社
製造年：1972年
使用校舎：洛北校
カードパンチ機

OKITAC-4300C
1971年
「情報処理技術遺産」
OKITAC 4300C System
DISK

kcg.edu

OKI electric
1
POW-ON POW-OFF
LOAD
UNLOAD
STOP
UNIVAC

OKITAC4300 b/c
CPUボード内蔵コアメモリ
（8Kワード）

OKITAC-4300C
(情報処理技術遺産２００９年３月認定)
メーカー：沖電気工業株式会社
製造年：１９７４年
使用校舎：洛北校・鴨川校・旧浄土寺校舎
● 科学計算・制御用ミニコンピュータ
(語長：16ビット、サイクルタイム：1.5ms)
● 利用言語：FORTRAN，アセンブリ(SAPII)
● 主に紙テープ媒体を使用
情報処理技術遺産：先人の努力の結晶である情報処理技術関連の歴史的文物を将来に長く保存し、次世代の人の学ぶよすがとして伝えることを目的に社団法人情報処理学会が認定するものです。
OKITAC 4300／b·cシステム
メインフレーム系実習と合わせて学生のプログラミング実習機として利用されたミニコンピュータシステム
DISK

KITAC 4300/b·cシステム
インフレーム系実習と合わせて学生のプログラミング実習機とし
用されたミニコンピュータシステム。
に科学技術計算用言語のFORTRANやアセンブリ言語対応の実
を行った。当時，媒体は紙テープが主体でありプログラムのデバッ
グ修正にも時間を要し，一本のプログラムを完成させるのも大変であ
った。一部，紙カード処理も可能であったが，メインフレームでのバ
ッチ処理とは愕然とした差があった。
この機械は，特徴である科学技術計算処理や機械語に近いハードよ
りのアセンブリ言語実習に有効であり，プログラムの１ステップの動
きが見られるところに実習の意義があった。
国家試験のアセンブリ言語（仮想言語）仕様であったＣＡＰ－Ｘの
言語プログラミング実習でも利用され，机上の問題解析だけでなく，
実際のプログラム検証にも大いに活躍した。
JAM

SYSTEM STATUS
ALARM
ATTEN TION
CHIME OFF
TRC
MANUAL INTERRUPTION
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
C T
L P
PTR 6
PTR 8
POWER
ON
OFF
OKITAC-4300C
CPU

ELECTRIC
KEY
POWER
ONLINE
DUP
OFFLINE
CALL
PARITY
PUNCH

DOS/V

マイタック新製品情報

MiTAC

UPSTATiON

アップグレードを可能としたアドバンテージCPU搭載モデル

◆全モデルCPUモジュール化
◆標準4MBメモリ装備
◆1024×768高解像度265色対応
◆WD90C31グラフィックスアクセレータ搭載
◆106OADGキーボード、PS/2マウス標準装備

OADG
PC Open Architecture Developers' Group

アップステーション

□モジュラーCPUユニット

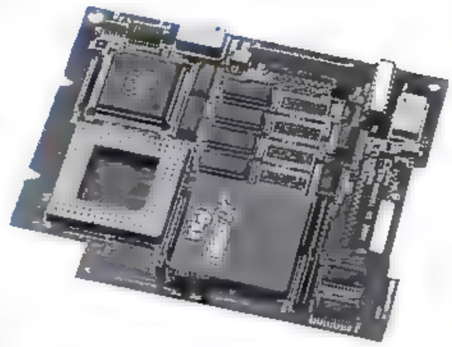
CPUユニットのモジュラー化により高性能なCPUモジュール化を簡単にアップグレード可能。CPUモジュールは自動認識され、ジャンパ設定やソフトウェアの設定が不要。上位機種へのアップグレードを可能にします。

□全機種に高性能486CPU搭載

高速32ビット486CPU（インテル社製）を搭載。UPSTATION 4060iT上位モデルには高性能66メガヘルツi486DX2を搭載､従来の最上位機種搭載CPUの約2倍の性能を提供します。

□オーバードライブ·ソケット装備

CPU性能を2倍に高速化するオーバードライブ用ソケットを標準装備。
将来CPU単体の拡張性を提供します。



CPUアドバンテージボード

■モデル別CPUアドバンテージボード仕様

モデル名	CPU	キャッシュメモリ	HDD	品名	システムメモリ 標準/最大
4062F/M	486SX-25	内部 8K	ベースモデル	4062F/M-003-4	4MB/32MB
			60MB HDD	4062F/M-063-4	
			120MB HDD	4062F/M-123-4	
4060G/M	486DX-33	内部 8K 外部 128K	ベースモデル	4060G/M-003-4	4MB/32MB
			120MB HDD	4060G/M-123-4	
			200MB HDD	4060G/M-203-4	
4060iT/M	486DX2-66	内部 8K 外部 128K	ベースモデル	4060iT/M-003-4	4MB/32MB
			200MB HDD	4060iT/M-203-4	
			500MB HDD	4060iT/M-503-16	16MB/32MB

■共通仕様

拡張スロット	16ビット×4(PC/ATバス)
FDD	3.5インチ 1.44MB/720KB 1台 （最大2台まで）5.25インチドライブ増設可能（オプション）
シリアルポート	RS232C準拠 2ポート
プリンタポート	セントロニクス準拠 1ポート
マウス	MM-PS PS/2 マウス標準装備
マウスポート	PS/2 マウスポート標準装備
ドライブスペース	3.5インチ×1、5.25インチ×2
キーボード	106キーOADG仕様JISキーボード
ビデオインターフェース	ウェスタンデジタル WD90C31グラフィックアクセレータ 最高1024×768 256色
外形(幅×高×奥)	377mm×130mm×418mm
重量	10Kg（BASE MODEL）
その他	マルチレイヤーセキュリティー機能
OS	DOS J5.0/V（オプション）

MiTAC
People Committed To InfoTech
株式会社 マイタック ジャパン
〒141 東京都品川区北品川5−7−14
TEL 03 (5420) 2822 FAX 03 (5420) 4586

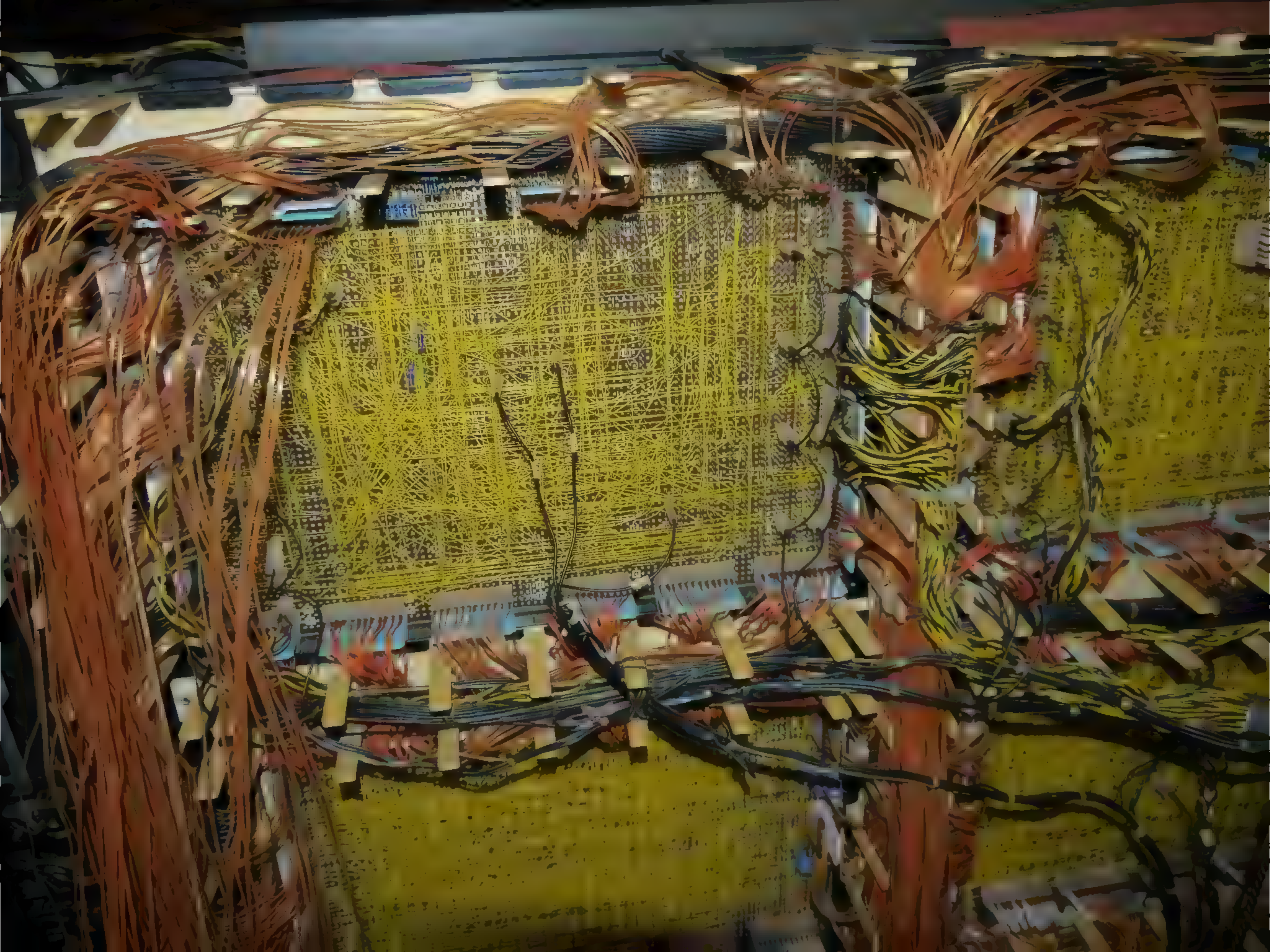
●お問い合せ先

コアメモリー

磁気テープ装置
高速テープせん孔機
NEAC-2206

操 作 卓

IBM 3505



ISC#3
&
ISC#4
Register/Storage Display
Address/Check/Program Display
Address/Data Entry
Register Select
Clock Stopped
Check
Channel Interface(s) Disabled
Address Compare

IBM 3350

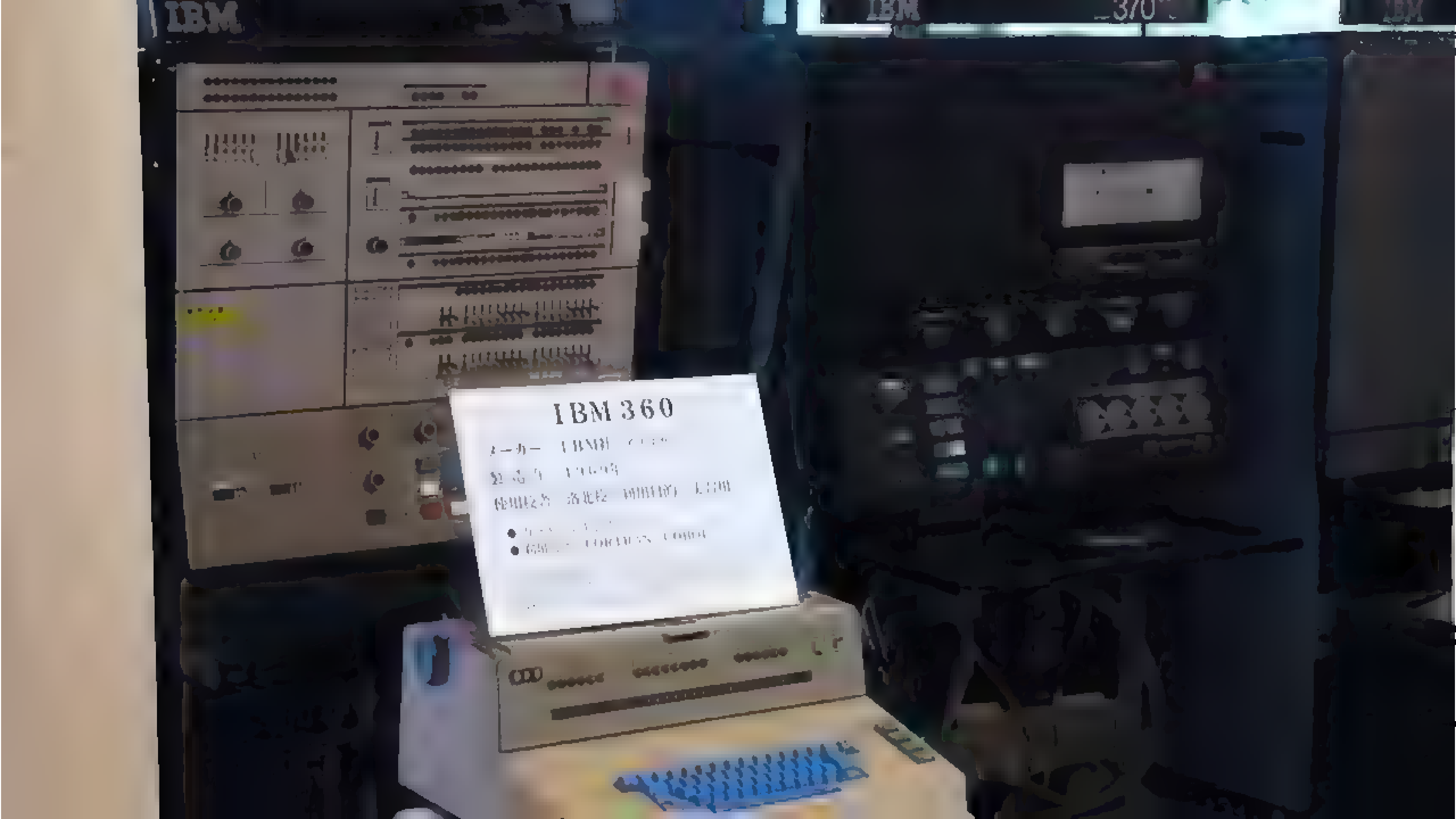
IBM
370138
IBM
370158
IBM 360
IBM370/138·158

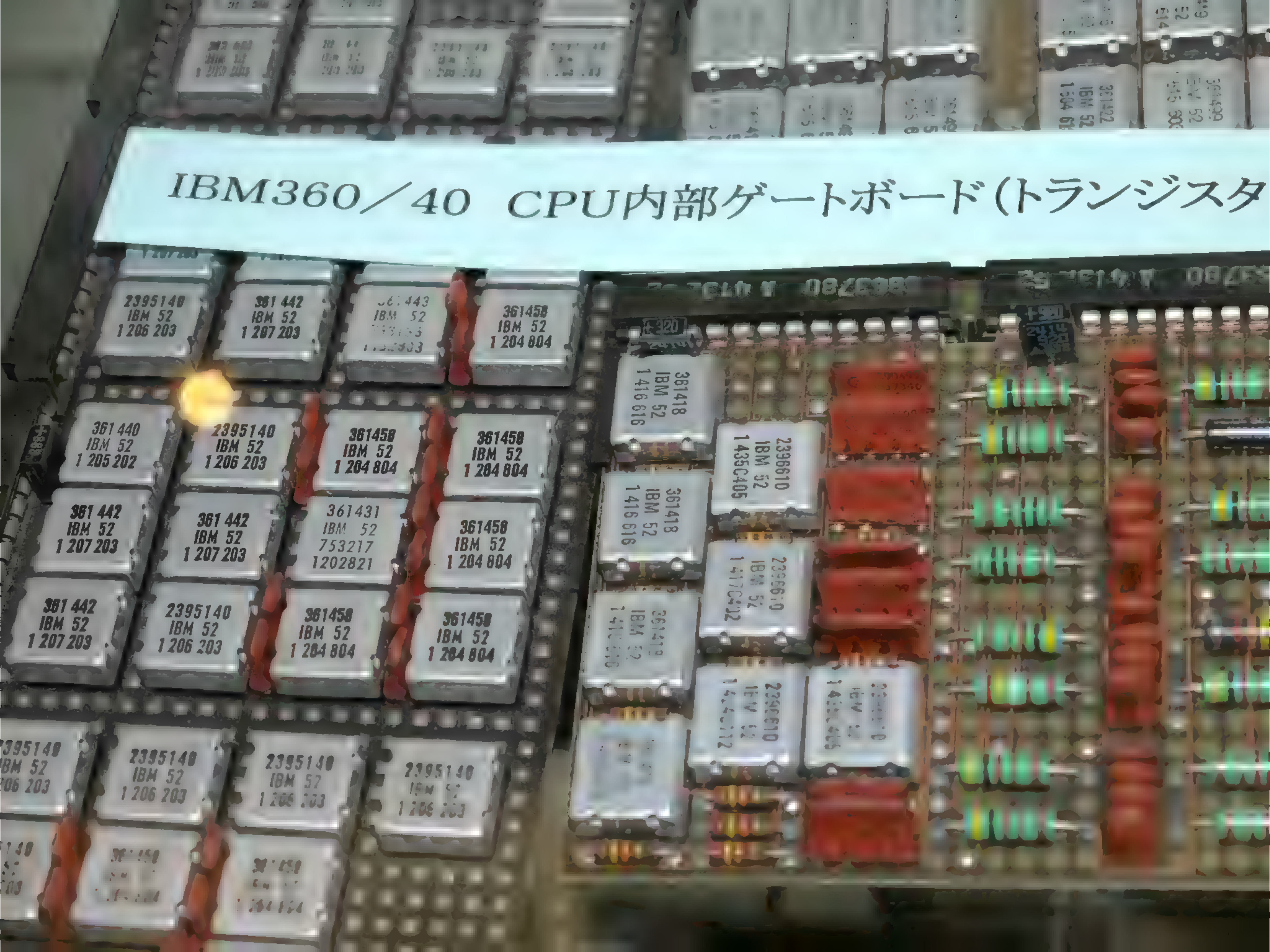
360
IBM 360
メーカー：ＩＢＭ社（アメリカ）
製造年：1969年
使用校舎：洛北校　利用目的：実習用
● カードパンチシステム
● 利用言語：FORTRAN, COBOL

IBM3350 ディスク装置

IBM
370

IBM
System 370 138

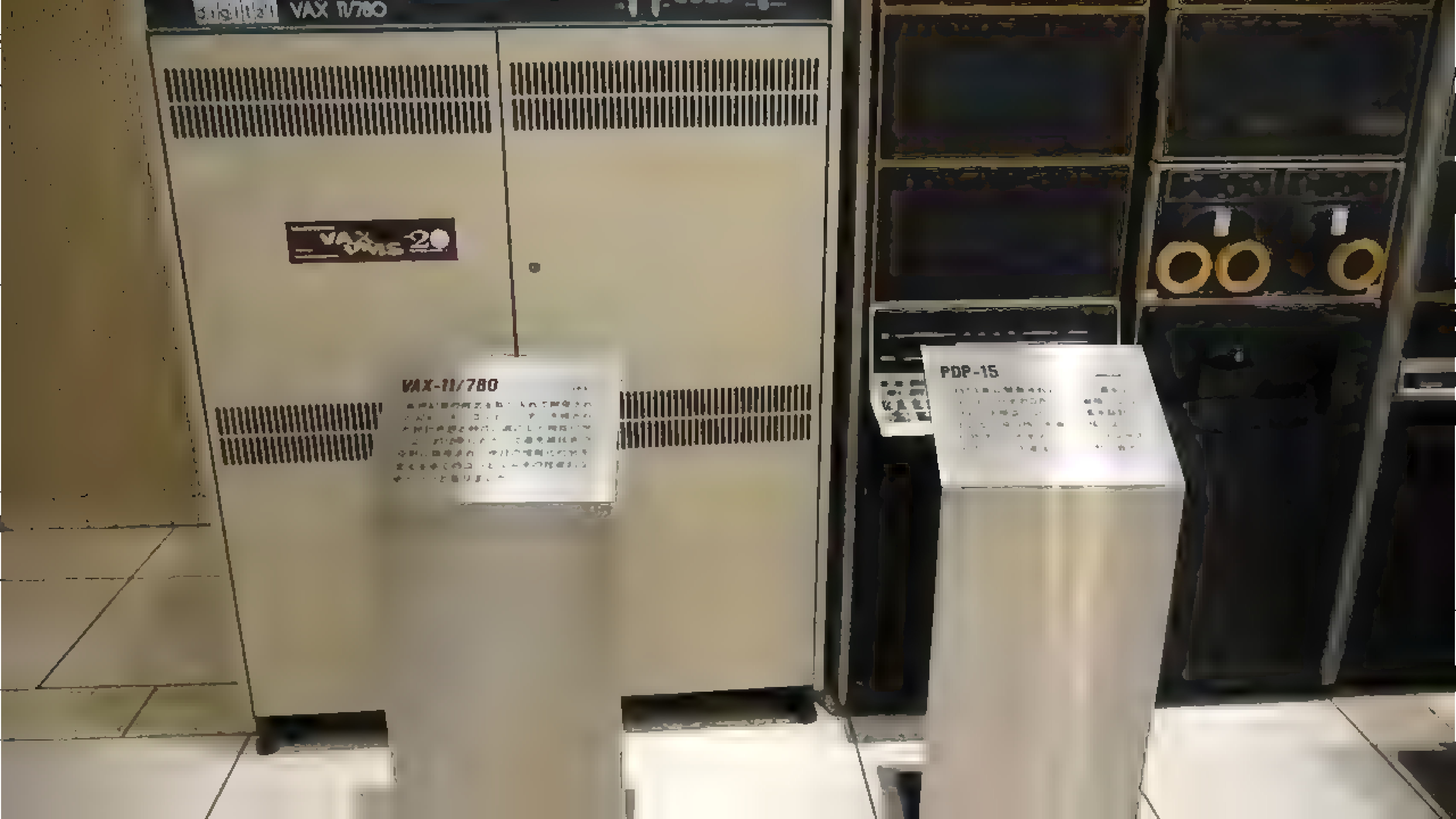

IBM
370
IBM 360

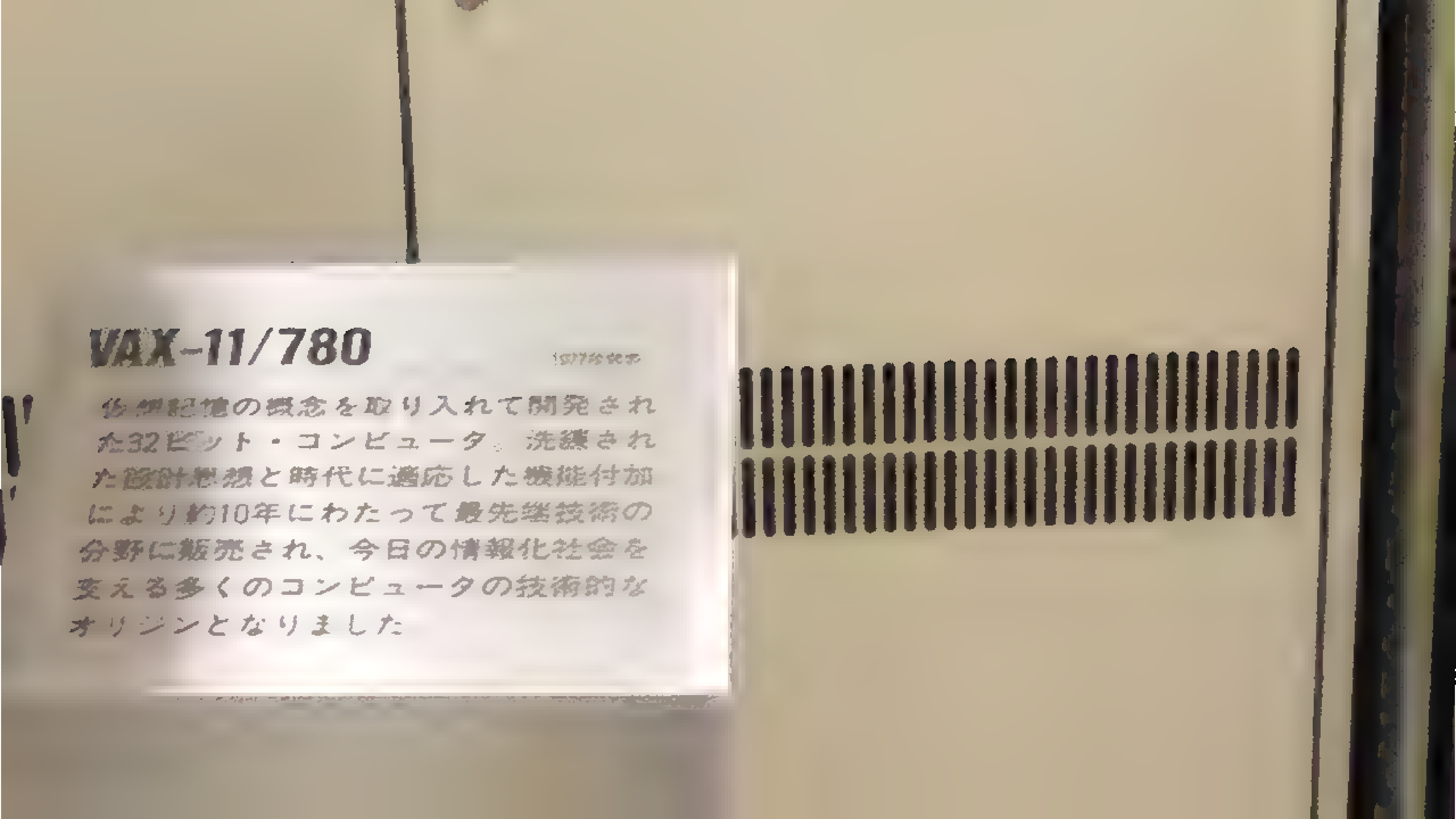

IBM360／40 CPU内部ゲートボード（トランジスタ

IBM
360
CHECKS
DIAGNOSTIC CONTROL
CHANNEL TEST
CHANNEL SELECT
操作注意
ON LINE

IBM370／138•158
メーカー：ＩＢＭ（米）　製造年：１９７５年
使用校舎：洛北校、京都駅前校
● ＩＢＭ３６０の後継機（ＩＣ採用）　● 仮想記憶方式（VM）
● 端末：３７０／１３８　４０台、３７０／１５８　５０台
● アドレッシング：３２ビット
● 利用言語：FORTRAN、COBOL

APPLE II
メーカー：アップル社（アメリカ）
製 造 年：1980年
使用校舎：洛北校・鴨川校・旧浄土寺校舎
利用目的：ハード実習用
● CPU：M6502
● クロック数：1.02MHz
● メインメモリ：64KB
apple computer inc.


VAX 11/780
VAX-11/780
PDP-15


VAX-11/780
仮想記憶の概念を取り入れて開発された32ビット・コンピュータ。洗練された設計思想と時代に適応した機能付加により約10年にわたって最先端技術の分野に販売され、今日の情報化社会を支える多くのコンピュータの技術的なオリジンとなりました

digital VAX 11/780
CELEBRATING VAX VMS 20
VAX-11/780
1977年発表
仮想記憶の概念を取り入れて開発された32ビット・コンピュータ。洗練された設計思想と時代に適応した機能付加により約10年にわたって最先端技術の分野に販売され、今日の情報化社会を支える多くのコンピュータの技術的なオリジンとなりました。
PDP-15

digital
digital
PDP-15
PDP-11/05
PDP-8/I

digital PDP-15
digital PDP11-05
PDP-11/05
PDP-8/1

TOSHIBA
EX-80
メーカー：東京芝浦電気株式会社（東芝）
製 造 年：１９８０年
使用校舎：洛北校・鴨川校
利用目的：ハード実習用
● ＣＰＵ：ＴＭＰ９０８０
● クロック数：２ＭＨｚ ● メインメモリ：２ＫＢ

IMSAI 8080
MICROCOMPUTER SYSTEM
IMSAI8080
メーカー：IMSAI（アメリカ）
製造年：1978年
使用校舎：鴨川校　利用目的：ハード実習用
● CPU：i8080
● FD：拡張可（8インチFD外付）
● OS：CP／M
i8080は，米インテル社製の8ビットCPUとして最も成功したものであり，インテル社がマイクロプロセッサ市場の可能性に気づくきっかけとなったものでもある。

AST COMPUTER

BRAVO MS SERIES

HI-SPEC Pentium™ family

75MHz、90MHz、100MHz、の
フルPentium™&PCI 64bit
ファミリー誕生。

すべてにハイスペックPentium™を標準搭載。

臨場感あふれるグラフィック性能。
PCI 64bitローカルバスシステム

BRAVO MS SERIES

75MHzから100MHzまで。
ハイスペックPentium™のパフォーマンスをビジネスの常識に。
投資を削減し、将来性を拡張するASTの新世代ファミリー。

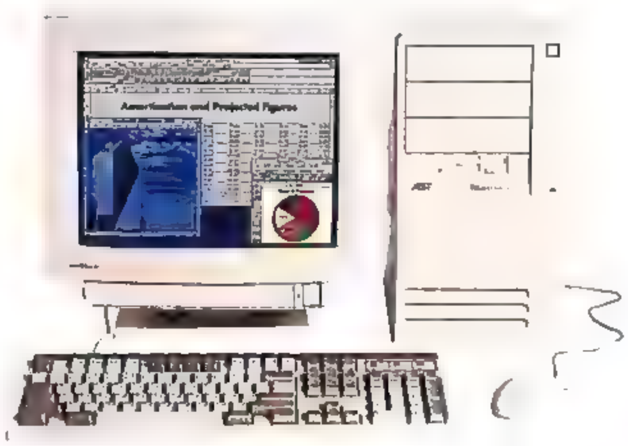
全世界での評価がいよいよさらに加速する。
注目のジャストサイズ75MHzPentium™からスーパーパフォーマンスの100MHzPentium™まで。
明日からのビジネスを強力に支援するPentium™マシンを選べるファミリーでラインアップ。
まさにブラボーなハイコストパフォーマンスマシン。登場。

intel inside pentium

※intel insideはインテル社の商標です

BRAVO MS

多彩なシーンで活躍
エグゼクティブ絶賛のビジネススタンダード・マシン



BRAVO MS-T

スペースセービングに貢献し、
明日への拡張性に応えるハイスペック・ミニタワー

BRAVO MS-L

省エネルギー、省スペースを達成
オフィスの要求に余裕で対応するハイパフォーマンス

モデル	BRAVO MS	BRAVO MS-T	BRAVO MS-L
CPU	75MHz、90MHz、100MHz	75MHz、90MHz	75MHz、90MHz
一次キャッシュ（標準）	16KB		
二次キャッシュ（固定）	256KB		
メモリ（標準／最大）	8MB又は16MB／128MB		
ビデオRAM（標準／最大）	1MB／2MB		
フロッピーディスク	1.44MB、1.2MB、720KB（3モード対応）		
ドライブベイ	4ドライブベイ フロッピー×1（専用ベイ） 内部増設×1、外部増設×2	7ドライブベイ フロッピー×1（専用ベイ） 内部増設×3（使用済×1）、外部増設×3	3ドライブベイ フロッピー×1（専用ベイ） 内部増設×1（使用済）、外部増設×1
ハードディスク（拡張IDE）	540MB／1GB	540MB／1GB（90MHz）	540MB／1GB（90MHz）
グラフィックス	64 bit PCI バス（Cirrus Logic CL-GD5434）		
セキュリティ	アセット・マネジメント、ユーザー／管理者パスワード、 システム及びセットアップ・パスワード・プロテクション、AST Walk-n-lockセキュリティシステム		
I/O	シリアルポート×2、パラレルポート×1、PS/2 マウスポート×1		
拡張スロット	PCI×2 ISA×3	PCI×2 ISA×5	PCI／ISA×1 ISA×1
キーボード	日本語106キーボード		
ソフトウェア	MS-DOS 6.2/V、MS-Windows 3.1J（プレインストール済） AST FlashBIOS		
サイズ	438（W）×413（D）×108（H）mm	209（W）×431（D）×387（H）mm	368（W）×400（D）×82（H）mm
消費電力	145W	230W	100W

■i486、Pentiumは米国インテル社の商標です。■MS-DOS、MSは米国マイクロソフト社の登録商標です。■Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。■その他、本広告で登場する製品名は各社の商標および登録商標です ※製品の仕様その他は、予告なく変更する場合があります

エー・エス・ティー・リサーチ・ジャパン株式会社 〒168 東京都杉並区和泉3-59-23 ASTビル TEL.03-5300-5811（代） FAX.03-5300-5861

AST® COMPUTER

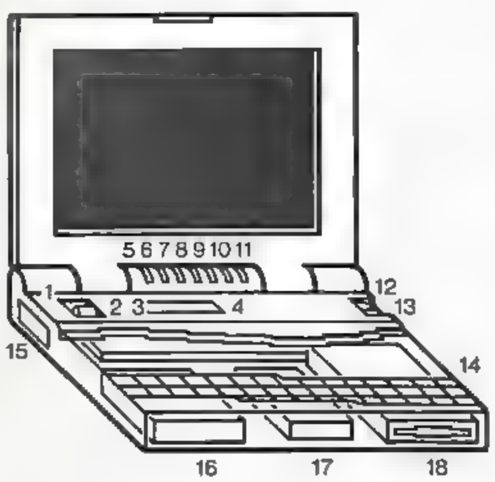
大同のノートブックDOS/Vマシン

●仕様

モデル		TNB-800C	TNB-800	TNB-900C	TNB-900
プロセッサー		Cx486SLC-25MHz	Cx486SLC-25MHz	80486DXLP-25MHz	80486DXLP-25MHz
主記憶(RAM)	標準	4MB	4MB	4MB	4MB
	最大	10MB	10MB	32MB	32MB
キャッシュメモリー		1KB	1KB	8KB	8KB
VRAM		256KB	256KB	512KB	512KB
補助記憶装置	ディスケット・ドライブ	3.5インチ (1.44MB/720KB) 1ドライブ			
	ハードディスク	120MB	80MB	120MB	80MB
インターフェース		9ピンシリアルポート、15ピンVGAポート、25ピンパラレルポート、外部FDDポート、外部キーボードポート FAX/MODEMポート (FAX/MODEMはオプション)、2S/1P、PS/2マウスポート、			
ディスプレイ		10インチ STNカラー液晶表示 4,096色中256色 同時表示	10インチ FTN バックライト モノクロ液晶表示 32階調グレイスケール表示	10インチ STNカラー液晶表示 4,096色中256色 同時表示	10インチ FTN バックライト モノクロ液晶表示 64階調グレイスケール表示
ビデオサブシステム		VGA	VGA	VGA	VGA
グラフィック表示		640×480ドット、256色	640×480ドット	640×480ドット、256色	640×480ドット
テキスト表示		漢字：40文字×25行、英数カナ：80文字×25行 漢字：16×16ドット、英数カナ：8×16ドット			
キーボード		86キー USキーボード			
機密保持機構		パスサード機能 (バッテリー・バックアック)			
カレンダー時計機能		バッテリー・バックアップ			
寸法 (mm)		283(W)×220(D)×47(H)			
重量 (kg)		2.5kg (バッテリーを含む)			
消費電力 (W)		27			
電源		ACアダプター AC100~125V(50/60Hz)、バッテリー・バック(NiCd) 充電時間約1.5時間、連続動作時間 2時間/3.5時間			
主な付属品		キャリーバック、マウス、バッテリー・バック、ACアダプター、ユーザーズ・マニュアル、 MS-DOS 5.0英語版(マニュアル、ディスケット：導入済)、MS-WINDOWS 3.1英語版(マニュアル、ディスケット：導入済)			
主なオプション		IBM DOSバージョンJ5.02/V、日本語WINDOWSバージョン3.0			

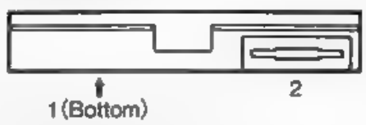
●DOS VはIBM社の登録商標です。
●MS-DOS、WINDOWS3.0はマイクロソフト社の登録商標です。

外観図



1. Power On/Off Sw.
2. Reset Button
3. Suspend Button
4. SIMM
5. POWER LED
6. FDD LED
7. HDD LED
8. STAND BY LED
9. Num.L. LED
10. CAP.L. LED
11. SCR.L. LED
12. BRIGHTNESS
13. CONTRAST
14. KEYBOARD
15. PARALLEL PORT
16. BATTERY BAY
17. 21/2" HDD
18. 31/2" FDD

前面図



1. BATTERY DOOR
2. 31/2" FDD

側面図(右)

1. LINE
2. Ext. KEYBOARD PORT
3. PS/2 MOUSE PORT

背面図

1. Ext. FDD
2. SERIAL PORT
3. VIDEO PORT
4. DC IN

側面図(左)

1. PARALLEL PORT

TATUNG

製造元
大同股份有限公司
大同日本株式会社
〒104 東京都中央区銀座4-10-5三幸ビル本館
TEL.03(3545)2969㈹ FAX.03(3545)3155

下記の代理店へどうぞ

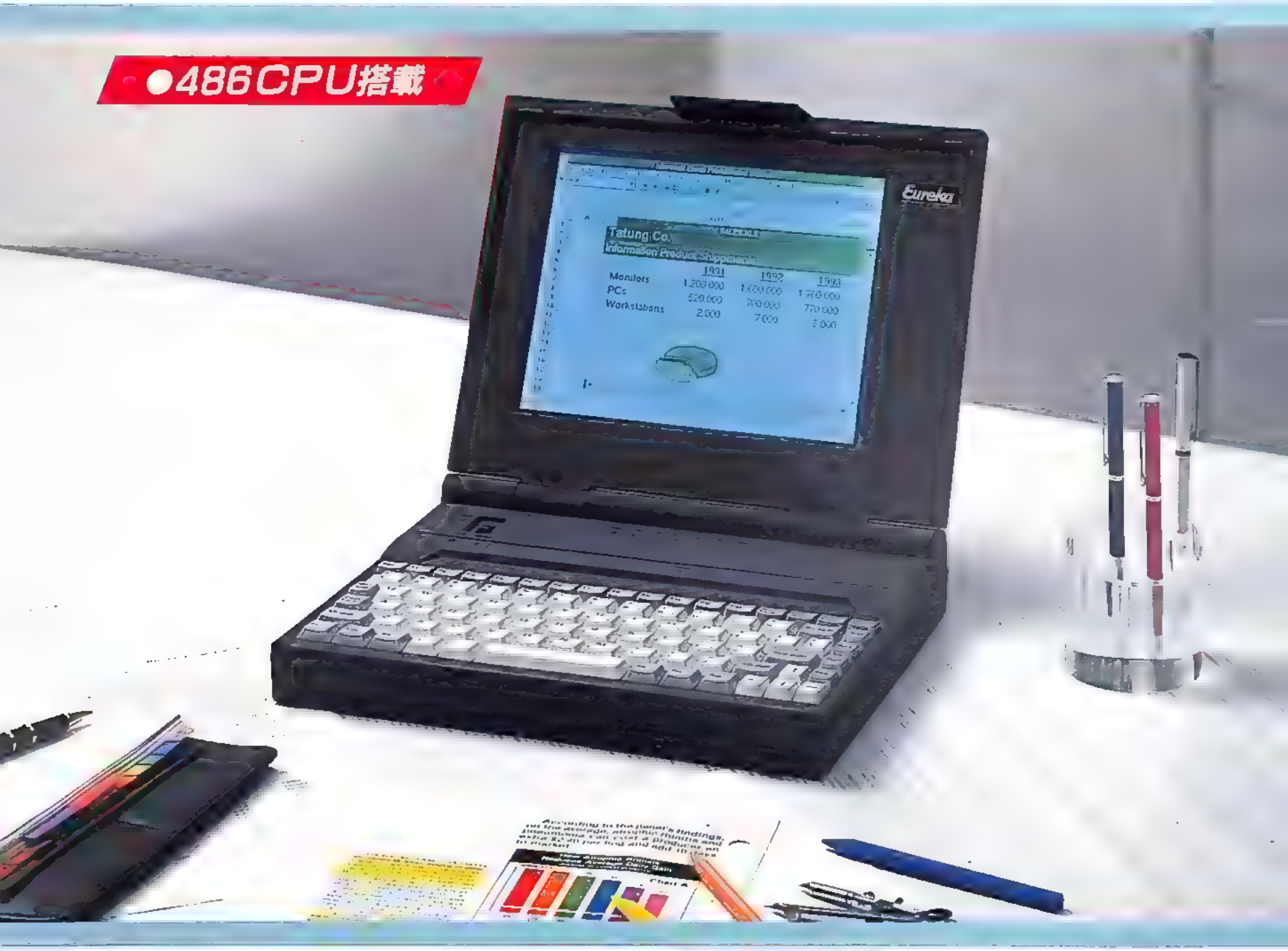
ご用命、お問合せは

(仕様は予告なく変更する場合があります)

TATUNG

OADG
PC Open Architecture
Developers' Group

「ハイパフォーマンス ノートブック」



new

DOS/V対応ノートブック

TNB-800C/800 900C/900

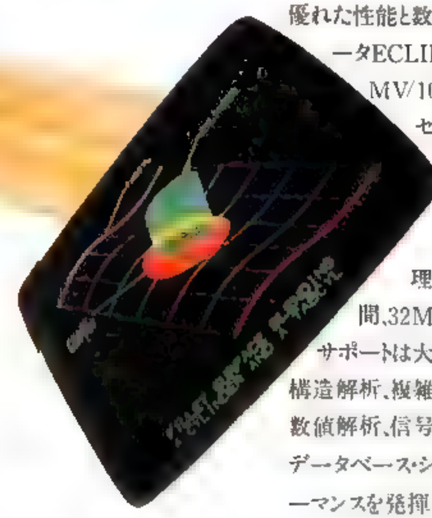
- Cx486SLC-25MHz (800C/800)、486DXLP-25MHz(900C/900)を搭載。
- ユーザメモリ標準実装4MB。最大10MB(800C/800)、32MB(900C/900)を実装可能。
- STNカラー液晶(900C/800C)、FTNモノクロ液晶(900/800)を搭載。
- 256色VGA(900C/800C)、64階調モノクロVGA(900)、32階調モノクロVGA(800)。
- 800/900は80MBハードディスクを、800C/900Cは120MBハードディスクを搭載。
- マルチI/Oファンクション装備。(外付けFDDポート、2S/1P、モデムポート…)。
- 消費電力オートセーブ機能。

SHARP
7 8 9 ÷ CM
4 5 6 × RM
√ 1 2 3 − M−
% 0 . = + M+
MEMBER'S No.
NAME
EL-878Z SHARP CORPORATION MADE IN THAILAND

digital
digital
The No.1 minicomputer manufacturer in the world.
The world's second largest computer company.
digital
Digital Equipment Corporation
MAYNARD, MASSACHUSETTS, U.S.A.
We are changing the way people think about computers.
digital
Digital Equipment Corporation
Digital was there at the start of Artificial Intelligence Technology.
digital
Digital Equipment Corporation
digital
digital
digital
Digital Equipment Corporation
DECnet : Phase IV
DECnet Software Supports All Digital Computer Series
digital
VAX 8600, Our Largest VAX Meets Your Computing Needs
VAX8600
digital
Digital's Knowledge Engineers develop Expert Systems, one of the major commercial uses of Artificial Intelligence Technology.
digital
Digital Equipment Corporation
digital
Digital Equipment Corporation

大規模アプリケーションにも容易に対応 32ビットのスーパー・パフォーマー ECLIPSE MV/10000SX

強力なエンジン、SXプロセッサ（科学技術演算プロセッサ）を搭載。3600KWIPSの高速処理能力は、4Gバイトの広大なアドレス空間とあいまり、CAE/CAD/CAMなど高度なプログラムをより一層高速に実行します。



優れた性能と数多くの実績で32ビット・シーンをリードしてきたスーパー・ミニコンピュータECLIPSE MVシリーズ。その最上位機ECLIPSE MV/10000SXは、MV/10000の先進アーキテクチャを踏襲、さらに強力な科学技術演算プロセッサ(SXP：Sientific Extention Processor)の標準装備、最新の超LSI(ECL高速度ゲートアレイ)の採用などにより、3600KWIPSの高速処理能力を実現しました。浮動小数点演算や三角関数、代数演算などの複雑な計算をジョブ・プロセッサと並行して高速処理するSXPはスループットを飛躍的に高め、また、4Gバイトのアドレス空間、32Mバイトのメイン・メモリ、26Gバイトのディスク容量、192のユーザ端末サポートは大規模システムの構築にも容易に対応します。3次元ソリッド・モデリング、構造解析、複雑なシミュレーションなどの高度のCAD/CAM/CAEや画像処理、数値解析、信号処理などのためのエンジニアリング・プロセッサとして、あるいは、大規模データベース・システムや分散処理、OAシステムの中枢マシンとして圧倒的なパフォーマンスを発揮します。

先進の32ビット・アーキテクチャと最新の超LSIテクノロジーの結合によるベスト・エンジニアリング・プロセッサ。

HARDWARE

高度に並列化された32ビット・アーキテクチャ

CPUは、機能分散された6つの処理サブシステムを高速内部バスで接続した構成となっており、140ナノ秒の高速サイクル・タイムを実現しました。各処理サブシステムは、同時並列的に処理を行いスループットを飛躍的に高めます。さらに命令の読み出しから実行までの各種動作を4段階に分けて同時に行うパイプライン方式や各サブシステムに配したキャッシュ・メモリの採用などにより一段と高速化を図っています。

科学技術演算プロセッサ(SXP)

MV/10000SXは、CPUと並行して動作する高密度(2800ゲート)・高速 (ゲート遅延時間600ピコ秒)ECLゲートアレイによる科学技術演算プロセッサを標準装備。単精度(32ビット)と倍精度(64ビット)の浮動小数点演算、整数の乗除算、さらに、科学技術演算拡張命令セット(HS)による複雑な三角関数、代数演算をジョブ・プロセッサと並列に高速処理します。

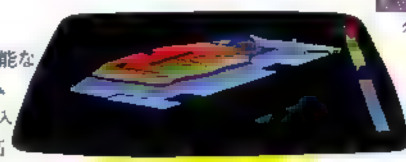
強力なマイクロ・プログラミング

MV/10000SXの各処理サブシステムは、コントロール・ストア(制御記憶)から送られる専用のマイクロプログラムにより効果的に制御されます。コントロール・ストアはオプションのWCS(Writable Control Store)によってさらに8,192語まで拡張が可能です。WCSはユーザに解放されており、ユーザ自身のマイクロ命令を書き込んで、特定のアプリケーションを最適化・高速化することができます。また、システムの診断は、診断用マイクロコードをコントロール・ストアにオーバーライトし、行なわれます。

広バンド幅をもつメモリ・システム

MV/10000SXはデュアル・ポート化(CPU用と入出力用)された、メモリ・バンク・コントローラにより効率よく制御されるメモリ・システムを備え、57.1Mバイト/秒もの広バンド幅を実現、オーバヘッドを極力おさえています。メモリ・バンク・コントローラには、メモリの全内容を常時チェックし、エラーの検出/自動訂正(ERCC)を継続して行う"スニッフィング"という機能を備え、シングル・ビット・エラーの蓄積を未然に防止します。

デュアル化が可能な入出力システム



MV/10000SXの入出力システムは、高速デバイス用、中速デバイス用、低速デバイス用の3レベルの入出力システムが接続できるI/Oコントローラを採用。I/Oコントローラはオプションで1台追加することもでき、入出力集中型のアプリケーションに効果的に対応しますまた、インテリジェント調歩同期式/同期式コントローラは、フロントエンド・プロセッサとして機能し、CPUの負荷を軽減しています。

すぐれたメモリ アドレス空間の管理

MV/10000SXの4Gバイトの広大なアドレス空間は、高度なデマンド・ページング技術、それをサポートする高速アドレス変換ユニットなどにより、極めて効率的に管理されます。膨大なプログラム、膨大なデータでも、プログラムを分割することなく、高スループットで処理できます。

可用性 信頼性 保守性を最大限に維持

信頼性機構として"スニッフィング"のほかに、システム・コントロール・プロセッサ(SCP)を内蔵、マイクロコード・レベルのよりキメ細かな診断を行います。内部サブシステムのチェックとその記録/モニタ、キャッシュやメモリの障害時のシステム・ダウン回避処置、電源投入時の自己診断と各種基本機能のチェックなど、広範にわたる診断/制御を行います。また、電源の異常検出/自動再スタートをも行なわれます。さらに異常時に最大2分間電力を供給するバッテリ・バックアップ装置もオプションで用意されており、信頼性には万全を期しています。

SOFTWARE

4種のOSによる多彩なアプリケーション展開

MV/10000SXは、高度な4種類のオペレーティング・システム、AOS/VSとAOS/RT32そして2種類のUNIXによってサポートされます。AOS/VSによる汎用仮想記憶マシンとして、AOS/RT32による高速リアルタイム専用マシンとして、あるいはUNIXマシンとして利用することができます。

マルチプログラミング、マルチタスク機能を有し、タイムシェアリング処理、多重バッチ処理、オンライン処理を同時に行います。4Gバイトの広大なアドレス空間をサポートしますので、大規模プログラムや大量のデータ処理を必要とするアプリケーション、例えば、シミュレーション、構造解析、CAD/CAM、画像処理等の科学技術計算や大規模の事務処理に、あるいはデータベース・システムとして利用する場合に適しています。また、教育やプログラム開発など多数のユーザが同時に使用するマルチプログラミング環境にもAOS/VSは最高の威力を発揮します。

高スループットなリアルタイム・マルチタスクおよびマルチプロセス機能を提供するOSです。多数の同時並行プロセスに対し高速な応答性が要求されるデータ収集 解析、信号処理、プロセス制御、自動テスト装置などのFA分野、あるいは入出力負荷の大きなネットワーキング コミュニケーション分野などにスループットの高いアプリケーションを構築できます。アプリケーション・プログラムの開発は、AOS VSの下で行います。

バークレイ4.1BSDをベースにしたスタンド・アロン、ネイティブ・モードのUNIXシステムで、AT & T SystemVリリース2とも高度の互換性をもっています。ユーザはバークレイ版Cシェルとbourneシェルを選択して利用できます。豊富なUNIXアプリケーションを利用し、プログラム開発や研究開発など、マルチユーザ・マルチプロセシング環境における使い易い効率的なシステムが提供できます。

AT & T SystemVをAOS VS上にインプリントしたUNIXシステムで、バークレイ4.1UNIXの主要な機能もインプリメントされています。UNIXアプリケーションに加え、AOS/VSのアプリケーション、例えばCOBOLによる事務処理アプリケーションや日本語情報処理システム、大規模データベース・システムなど、UNIXシステムを補完した形での同時利用が可能です。

最先端スーパー・ミニのパワーをフルに発揮させる最先端ソフトの数々。

広範なソフトウェア環境

MV/10000SXには、4種類のOSの他、広範なアプリケーションに対応できる豊富なソフトウェアが完備しています。プログラミング言語は、次世代統一言語と目されるAdaフルセットや人工知能言語Common LISP、Prolog、そしてFORTRAN77、COBOL、APL、PL/Iなど豊富に揃い、適応業務に応じた言語が使用できますし、プログラム開発の生産性を高める数々のユーティリティも用意されています。また、LANやWAN (広域ネットワーク)構築のための高度のネットワーク・ソフトウェアやデータベース・システム、そしてグラフィックや日本語情報処理のための優れたソフトウェア、さらには電子メール、電子ファイル、ワープロ、管理サポート、意思決定支援などのOA機能を統合した総合オフィス・システムCEOなど、科学技術計算分野から事務処理、分散ネットワークまで多彩なアプリケーションが構築できます。また、サードパーティによるISV(Independent Software Vendor)パッケージソフトも豊富に利用でき、より効率のよいシステム構築が容易に可能です。

APPLICATION

ECLIPSE MV/10000SXは、極めて高度の科学技術演算プロセッサを標準装備していますので、科学技術計算分野における高度のアプリケーションに最適です。汎用大型機クラスの能力を持ちながら、汎用機の不得手なリアルタイム処理にも優れているため、研究や開発、あるいはプロセス制御、OAなど、対話型処理が要求される業務に比類のないパフォーマンスを発揮します。他のECLIPSE MVシリーズ・コンピュータはもちろんデスクトップ・コンピュータDESKTOP GENERATIONから16ビットECLIPSE、32ビット・エンジニアリング・ワークステーション DS シリーズ、GW 4000まで互換性を保持しているので、それらを要所に配し、融合性、一体性の強い効率的な分散処理システムが容易に構築できます MV/10000SXはスタンドアロン・システムとしてだけでなく、そのようなネットワーク・システムにおけるコンピューティショナル・サーバー、あるいはデータベース・マシンとしても効果的に機能を果たします。

開発・設計部門での効率的な展開

製品の設計・開発に対する迅速化、効率化や、そのデザインに対して一層強まる高度化・多様化への要求にも、MV/10000SXは、難なく対応できます。広大なアドレス空間は膨大なステップ数のプログラムにも容易に対応でき、強力なプロセッサは、それをスピーディに処理します。さらに、リアルタイム性に優れているため、会話型式で効率良く作業を進めていけます。また、利用できるアプリケーション・ソフトウェアも豊富に揃っており、例えば、構造解析プログラムではMSC/NASTRAN、ABAQUS、ANSYS、COSMOS、PAFEC、PDA/PATRAN-G、FEMGEW、FEMOS等が、メカニカルCADではANVIL-4000、U-GRAPH、ICEM、DOGS/BOXER、BIND、GRADE等が、エレクトロニクス分野ではMDL、SUPRA、SILOS、CALMA、SUPREM-3、TEGAS5、AUTOMATE-80等、その他数々の優れたパッケージがあります。

製造部門での最適な応用

MV/10000SXは、製造ラインの制御、部品/システムの自動テスト、プロセス制御、あるいは信号処理などにおいても高い能力を示します。そのような、高速な応答性や、外部デバイスとの接続の容易性が要求されるアプリケーションに対しても実記憶方式のOSであるAOS/RT32を利用することにより、極めてスループットの高い、リアルタイム処理が行なえます。

教育、研究部門での効果的な利用

計算、作図、レポート作成、通信など多数の人が同時に様々な業務を行うような研究、教育などの部門では、最適のリソース配分と完全なセキュリティ機能が必要になりますが、MV/10000SXは8リング構造による論理アドレスの完璧なセキュリティ機構をもち、AOS/VSは効率的で素速い応答性のマルチプログラミング・マルチユーザ機能を提供します。

事務処理/OA業務への広範な適応

MV/10000SXは、広範な事務処理、オフィス・オートメーションなどのアプリケーションの利用にも役立ちます。定型的な事務計算はもちろん容易に高速に処理でき、その他、総合日本語情報処理システムIKISや総合オフィス・システムCEOにより日本語情報処理やオフィス・オートメーションにも効率的に対応します。また、トータルな情報処理の合理化を図るため、LANやWAN(広域ネットワーク)をサポートするソフトウェアXODIACにより効率的なネットワーク・システムが構築できます。

■ハードウェア

項目		仕様
実記憶装置	記憶容量	最大32Mバイト
	メモリ・バンド幅	57.1Mバイト／秒
	システム・キャッシュ	16Kバイト
仮想アドレス空間		4Gバイト
プログラム・サイズ		2Gバイト
プロセッサ・サイクルタイム		140ナノ秒
命令語パイプライン		4レベル
命令語キャッシュ		4Kバイト
アドレス変換ユニット	セキュリティ方式	8レベルリングの特権階層方式
	ページ長	2048バイト
	アドレス変換キャッシュ	4Kバイト、1024エントリー 512Kバイト・ワーキングセット
最大サポート・ユーザ数		192
最大オンライン記憶容量		26Gバイト

項目		仕様
科学技術演算プロセッサ		標準装備(浮動小数点演算、整数乗除算、関数演算、代数演算等)
バッテリ・バックアップ		オプション(2分間電力供給可能)
入出力システム	入出力チャネル	3レベル/チャネル、2 I/Oバス/チャネル ●高速バースト・マルチプレクサ・チャネル(BMC) ●データ・チャネル(DCH) ●プログラムI/O(PIO)
		1チャネル増設可能(オプション)
	最大転送速度	BMC：入力14.2Mバイト/秒、出力10.0Mバイト/秒
		DCH：入力2.0Mバイト/秒、出力1.4Mバイト/秒
	I/Oバンド幅	28.4 Mバイト/秒
制御記憶	マイクロコード	水平型、104ビット長
	容量	416Kビット(4,096×104ビット)
	WCS	オプション(416Kビット；4,096×104ビット)

■ソフトウェア

AOS/VS
(汎用マルチプログラミングOS)

●プログラミング言語
- ●Ada フルセット ●Common LISP ●Prolog ●FORTRAN77 ●COBOL
- ●PL/I ●APL ●C ●MUMPS ●PASCAL ●RPG II ●BASIC
- ●DG/L ●Business BASIC

●プログラム開発支援/ユーティリティ
- ●グローバル・オプティマイザ(高級言語におけるプログラムの最適化)
- ●TCSテキスト・コントロール・システム(ソース管理ソフトウェア)
- ●SWATデバッガ
- ●PROXI(COBOLプログラム・ジェネレータ)
- ●SORT/MERGE(データ操作ユーティリティ)
- ●INFOS II Query(データ照会ユーティリティ)

●グラフィック・ソフトウェア
- ●GKS(国際標準のグラフィック・サブルーチン)
- ●TRENDVIEW(簡易作図ソフトウェア)

●ネットワーク/コミュニケーション・ソフトウェア
- ●XODIAC(LAN/WAN、パケット交換網をサポート)
- ●X.25プロトコル
- ●DG/SNA(IBM社のSNAと接続)
- ●RJE80(IBM社の3780、2780エミュレーション)
- ●HASP II(IBM社のHASPワークステーションのエミュレーション)
- ●TCP/IP(IEEE802.3を通して、他のUNIXシステムと通信)

●データ管理システム
- ●DG/SQL(リレーショナル・データベース・マネージメント・システム)
- ●DG/DBMS(CODASYL仕様のデータベース・マネージメント・システム)
- ●INFOS II(ファイル管理システム)

●日本語情報処理
- ●IKIS(総合日本語情報処理システム)
- ●KEEP(日本語ワード・プロセシング)

●統合OAシステム
- ●総合オフィス・システムCEO(ワープロ、電子メール、電子ファイルなどを統合化)

●ISVソフトウェア
- ●サードパーティによるアプリケーション・パッケージ

AOS/RT32
(高速リアルタイム用OS)
- ●AOS/VS下で開発したプログラムの実行
- ●高スループットなリアルタイム処理用
- ●メモリ常駐方式

DG/UX
(スタンドアロン、ネイティブ・モードUNIX)
- ●バークレイ4.1BSDをベース
- ●AT&T System Vとの互換性
- ●バークレイ版CシェルとAT&T Bourneシェルを選択可能

MV/UX
(AOS/VS下で動作するUNIXシステム)
- ●AT&T System Vをインプリメント
- ●バークレイ4.1 BSDの主要な機能をサポート
- ●AOS/VSアプリケーションとUNIXアプリケーションを同時にサポート
- ●マルチタスク機能やINFOS IIファイルへのアクセス機能などの拡張機能

512-000567-01 A

Nippon Data General
日本・データゼネラル株式会社

本　社／〒105 東京都港区虎ノ門4-3-13 ☎(03) 438-3611(代)
工　場／〒361 埼玉県行田市持田2165 ☎(0485)54-7161(代)

大阪事業所 〒530 大阪市北区太融寺町5-15 東邦生命ビル ☎(06) 311-0791(代)
仙台営業所 〒980 仙台市一番町1-4-28 小松物産ビル ☎(0222)23-6128
筑波営業所 〒300 土浦市富士崎町1-7-21 相光ビル ☎(0298)24-1609
名古屋営業所 〒460 名古屋市中区栄2-11-30 セントラルビル ☎(052)203-5571
札幌出張所 〒060 札幌市中央区南1条西7丁目20-1 札幌スカイビル ☎(011)271-0205
京都出張所 〒600 京都市下京区新町五条下ル蛭子町107-3 京都長谷ビル ☎(075)371-1608
広島出張所 〒730 広島市中区宝町1-15 宝町ビル ☎(082)246-1020
福岡出張所 〒812 福岡市博多区博多駅前3-5-7 博多センタービル ☎(092)472-5917
ソフトウェア・サポート・センター 〒105 東京都港区虎ノ門4-3-13 ☎(03) 438-9844
サービス技術部 〒105 東京都港区虎ノ門4-3-13 ☎(03) 438-9833
修理センター 〒361 埼玉県行田市持田2165 ☎(0485)56-1792

Nippon DataGeneral

DTK Station 1^+ Standard Features

- **High-performance, integrated 32-bit SPARC microcomputer to handle a wide range of demanding applications**
- **8-Mbyte main memory expandable up to 64 Mbytes**
- **A compact desktop package capable of accommodating 1 Gbytes of integrated mass storage for handling a wide variety of software**
- **Three S-Bus expansion slots for installation of high-performance I/O expansion cards**
- **Full compatibility with SPARC OS™ 4.1.1 SPARC workstation**

An Innovation in SPARC-based Workstation Desktop Computing

- **The DTK Station 1^+ Processing Unit: Mainboard**

The heart of the DTK Station 1^+ is a CMOS technology SPARC integer unit and an accelerated digital operation floating-point unit. Delivering 16 MIPS of processing power and 1.7 double precision MFLOPS of Linpack performance, the DTK Station 1^+ meets and exceeds the high-speed demands of CAD/CAM and other engineering software.

To support high-speed engineering applications, the DTK Station 1^+ comes equipped with 8 Mbytes of main memory (expandable up to 64 Mbytes with 4 Mbyte SIMM modules) as well as 64 Kbytes of cache memory.

The DTK Station 1^+ mainboard has an industry-standard SCSI-2 interface for supporting HDD or tape drives, and also offers two RS-423 serial ports for terminal, modem or other input devices. An 8-KHz, 8-bit audio interface with a low pulse code modulation internal speaker also comes as standard equipment.

The DTK Station 1^+ stands out among compact desktop workstations for its utilization of state-of-the-art ASIC technology. The notebook-sized, 8.5" × 11" mainboard with its nine ASICs has undergone rigorous design procedures stressing low-power and low chip count. The result is a system unparalleled in reliability and ease of maintenance.

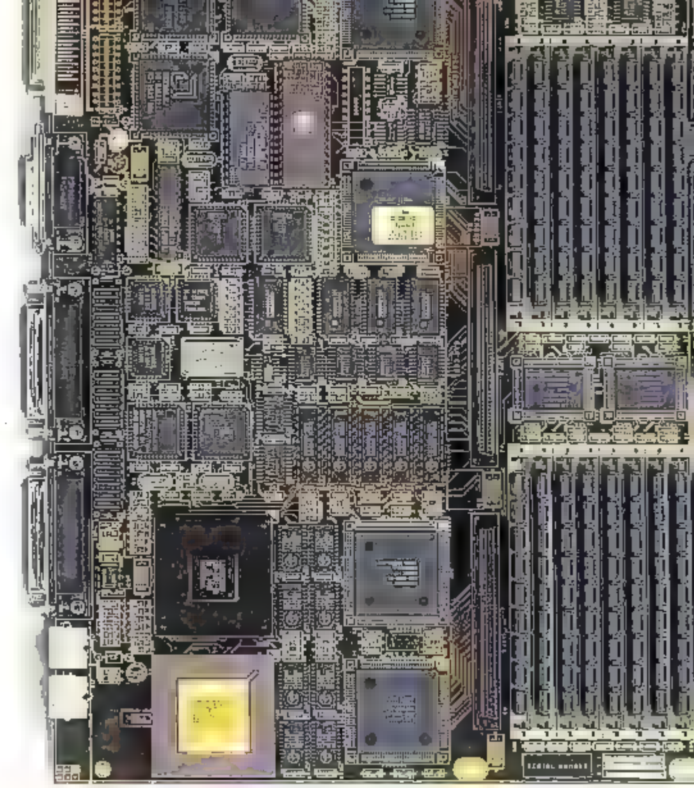
- **Flexibility and Mass Storage Options**

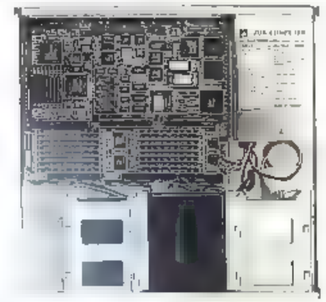
The DTK Station 1^+ is available with three mass storage devices — HDD, FDD and tape drives. High capacity in compact packaging is the guide for DTK's selection of mass storage options, and the DTK Station 1^+ comes loaded with a 1.44-Mbyte FDD and a 3.5" half-height SCSI interface HDD with a 207 Mbyte capacity or 425 Mbyte selectable. Flexibility and expandability mean maximum performance. With its SCSI controller chip, the DTK Station 1^+ offers SCSI buses allowing the installation of seven additional high-capacity memory devices. Two HDDs and a SCSI interface 150 Mbyte tape drive would, for example, provide an internal storage capacity of 1 Gbytes — more than almost any other desktop workstation. Or configure the system with two HDDs and two FDDs, another configuration option making maximum use of the system's housing space.

For applications requiring extra high-capacity mass storage, the DTK Station 1^+ permits linkage to an external storage module capable of supporting two 5 1/4" SCSI interfaces, a 660 Mbyte hard disk and two 1/4", 150-Mbyte cartridge tape drives.

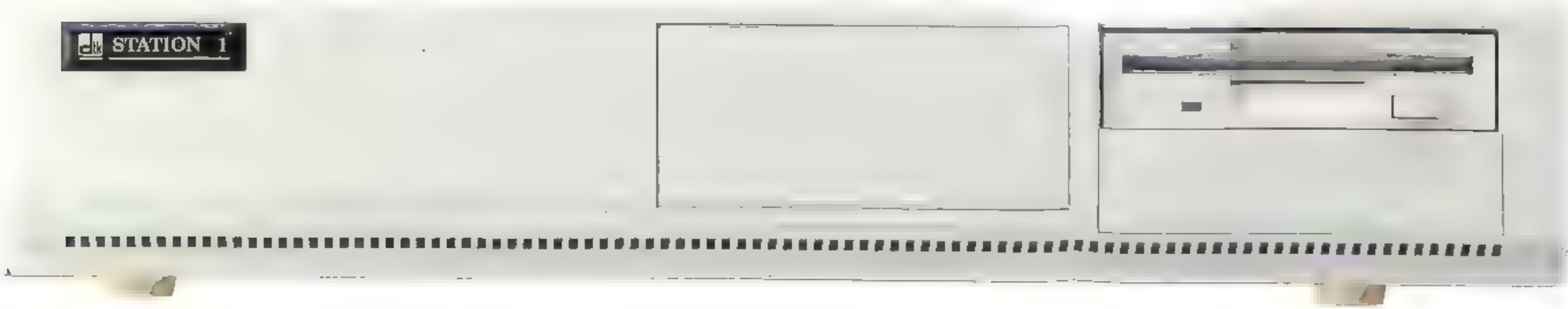
- **Mono and Color Options**

The DTK Station 1^+ supports a wide selection of monitors suited for a variety of applications. For monochrome applications, the system is available with a 17", 1152 × 900 resolution non-interlace monochrome monitor. 17" and 20" color monitors with 1152 × 900 resolution, 256 colors from a 16.7 million color palette and a non-interlace 66 Hz refresh rate are also available for color applications.





Offering an optimal combination of space eficiency, storage expandability, video display flexibility and affordability, the DTK Station 1^+ provides a price to performance ratio unmatched by any other SPARC-based desktop workstations on the market.



DTK Station 1+: Detailed Specifications

Processor

Integer Unit	SPARC™
Floating-Point Unit	SPARC, IEEE standard 754
Cache	64 Kbytes
Operating Speed	25 MHz

Memory Management

Type	Sun-4™ MMU
Contexts	8 in hardware
I/O Interface	DVMA™

Main Memory

Standard RAM	8 Mbytes
Expansion RAM	1 Mbytes or 4 Mbytes SIMM
Maximum RAM	64 Mbytes
Bus Interface	S bus

Ethernet Interface

Media Type	Coaxial cable
Data Rate	10 Mbits/sec
Connector	15 pin

SCSI Interface

Connector	SCSI-2

Serial I/O

I/O Ports	Two RS-423
Audio	8 KHz 8-bit with low-pulse code modulation internal speaker

System Bus

Type	S Bus
Address Bus Width	32 bits
Data Bus Width	32 bits
Number of Slots	3

Display Options

Type	Monochrome
Monitor Format	17 inch
Resolution	1152(h)×900(v) pixels
Dot Pitch	26mm
Refresh Rate	66Hz, noninterlaced
Bandwidth	93 MHz
Controls	Brightness, ON/OFF
Type	Color
Monitor Format	17-inch, 20-inch
Resolution	1152(h)×900(v) pixels
Dot Pitch	.26mm (17-inch monitor) .31mm (21-inch monitor)

Colors Displayed	256
Color Palette	More than 16M
Refresh Rate	66-Hz noninterlaced
Frame Buffer	1 Mbyte
Bandwidth	93 Mhz
Controls	Width, Phase, Vertical Size, Vertical Position, Pin/Barrel, Tape Zoid

Keyboard

Type	107-key, low-profile

Mouse

Type	Semi-optical, 3-button

Software

Operating System	Sun OS™ 4.1/SPARC OS™ 4.1.1
Window Systems	Sun View 1.8, X11/NEWs OpenWindows 2.0

Internal Storage

Floppy Disk Drive	3.5-inch, 1.44 Mbyte
Hard Disk Drive (2)	3.5-inch, half-height SCSI 207/425 Mbyte formatted
Cartridge Tape Drive	3.5-inch SCSI 150 Mbyte formatted

External Storage Module

Hard Disk Drive (up to two)	5.25-inch SCSI 660 Mbyte formatted
Cartridge Tape Drive (up to two)	5.25-inch SCSI 150 Mbyte formatted

Dimensions and Weights

DTK STATION 1 Chassis	
Height	9.7 cm (3.0 inches)
Width	41.0 cm (16.0 inches)
Depth	41.0 cm (16.0 inches)
Monitors	
20-inch Color	
Height	53.6 cm (21.1 inches)
Width	48.4 cm (19.0 inches)
Depth	49.8 cm (19.6 inches)
Net Weight	14.0 kg (30.8 lbs)
17-inch Color	
Height	43.5 cm (17.1 inches)
Width	38.8 cm (15.2 inches)
Depth	41.1 cm (16.1 inches)
17-inch Monochrome	
Height	43.5 cm (17.1 inches)
Width	38.8 cm (15.2 inches)
Depth	41.1 cm (16.1 inches)

Configuration:		**RESULTS:** Benchmark No. & Name	SPEC Reference Time (seconds)	Time (seconds)	SPEC Ratio
	Hardware				
Model Number:	DTK station 1+	001. gcc	1481.5	118.3	12.5
CPU:	25MHz LSI 64801	008. espresso	2266.0	204.0	11.1
FPU:	25MHz LSI 64804	013. spice 2g6	23951.4	2369.6	10.1
Number of CPUs:	1	015. doduc	1863.0	321.0	5.8
Cache Size Per CPU:	64KB I+D	020. nasa7	20093.1	2101.8	9.6
Memory:	16MB	022. li	6206.2	584.3	10.6
Disk Subsystem:	SCSI 207MB	023. eqntott	1100.8	93.2	11.8
Network Interface:	Ethernet	030. matrix300	4525.1	394.3	11.5
	Software	042. fpppp	3038.4	413.4	7.3
O/S Type and Rev:	SPARC OS 4.1.1	047. tomcatv	2648.6	435.0	6.1
Compiler Rev:	FORTRAN 1.1				
Other Software:	None				
File System Type:	SPARC OS 4.1.1				
Firmware Level:	LSI ROM Rev . 1.2				
	System				
Tuning Parameters:	None	SPEC mark (Geometric Mean)			9.3
Background Load:	None				
System State:	Single User				

DTK COMPUTER

U.S.A. OFFICES:

Corporate HQ
Los Angeles, CA
TEL (818) 810-8880
FAX (818) 810 5233
Regional Offices
Los Angeles, CA
TEL (818) 810-0098
FAX (818) 810-0388

Chicago, IL
TEL (708) 593 3080
FAX (708) 593 3083
Houston, TX
TEL (713) 568-6688
FAX (713) 568 5688

Miami, FL
TEL (305) 477 7440
FAX (305) 477 8322
Edison, NJ
TEL (908) 562-8800
FAX (908) 562-8400

EUROPE OFFICES:

Düsseldorf,Germany
TEL (0211) 656 031
FAX (0211) 653 753
Vienna, Austria
TEL
FAX 0222-6757131
Paris, France
TEL (1) 6946 0640
FAX (1) 6946 0639

München,Germany
TEL (089) 429 115
FAX (089) 424 830
Madrid,Spain
TEL (01) 413 1153
FAX (01) 413 5256

ASIA OFFICES:

Tokyo, Japan
TEL (03) 3437 4541
FAX (03) 3437 4549
Hong Kong
TEL (852) 602 3827
FAX (852) 602 3956

Headquarters
Taipei, Taiwan
TEL (03) 328 3801
FAX (03) 328 4058

Specifications are subject to change without notice.

DTK
COMPUTER

DTK Station 1+

SPARC Compliant SCD 1.0

The DTK Station™ 1+ offers the best performance to price ratio of any SUN SPARC™ fully-compatible system currently available. With superior high-speed data processing performance, high-resolution displays, high-capacity storage options and a powerful communications interface, the DTK Station 1+ excels in CASE, AI , CAD/CAM and finance applications and easily meets the rigorous demands of 2-D and 3-D graphics.

Packard Bell

Legend

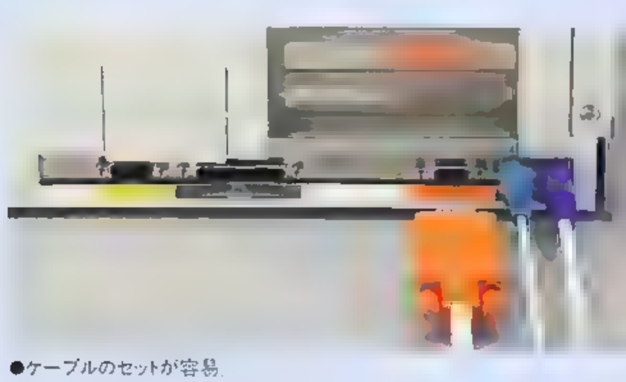
PB450Mp/6, Mp/100 PB450Mi/6, Mi/100

快適が近づいてきた。
パッカード・ベルの最新作Legendシリーズ。

intel inside

LEGENDシリーズの主な特徴

●PB450Mp…最先端のバスアーキテクチャー、PCIバスを搭載。
PB450Mi…ISAバス、PCIバスへのバージョンアップが可能です。
●パワーマネージメント機能で地球環境を考えた省電力設計。
●メインメモリ最大64MBまで、外部キャッシュメモリ最大512KBまで拡張可能。
●高速アクセラレータチップ(ローカルバスビデオ)搭載によりWINDOWSが快適。
●3モード(1.44MB、1.2MB、720KB)3.5″FDDを標準装備。
●お好みにより、ご購入後オプション(別売)で筐体の色を一部取替えられます。

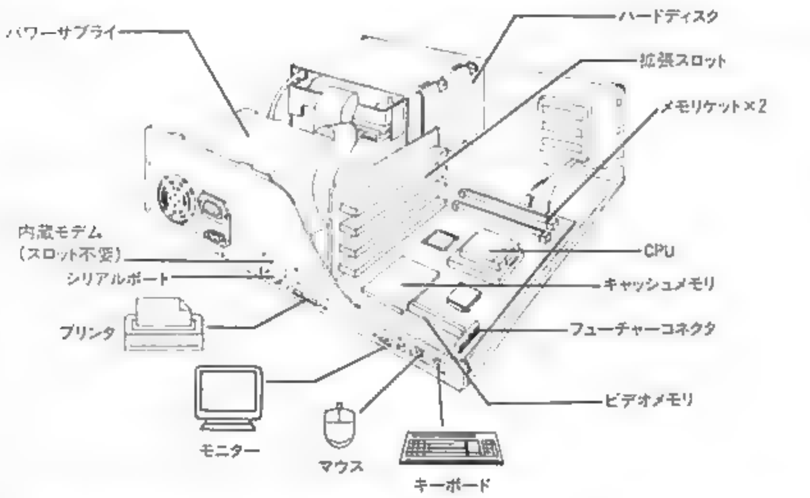


●ケーブルのセットが容易

Legendシリーズ

機種名	PB450Mp/6			PB450Mp/100		
型番	PB450Mp/6	PB450Mp/634	PB450Mp/654	PB450Mp/100	PB450Mp/134	PB450Mp/154
タイプ	デスクトップ					
CPU(動作周波数)	i486DX2-66MHz			IntelDX4-100MHz		
コプロセッサ	機能をCPUに内蔵					
メモリ	4MB	8MB	8MB	4MB	8MB	8MB
	72ピンSIMM(ソケット×2)により最大64MBまで増設可能					
キャッシュメモリ	内蔵8KB、(オプションにて)外部128Kまたは512KB			内蔵16KB、(オプションにて)外部128KBまたは512KB		
FDD	3モード 3.5"(1.44MB、1.2MB、720KB)FDD×1					
HDD	—	340MB	540MB	—	340MB	540MB
	エンハンスドIDEコントローラ標準装備により、HDD(IDE)が4台まで接続可能 SCSIコントローラカード(オプション)によりHDD(SCSI)が接続可能					
拡張スロット	PCI×1 ISA×3またはPCI×2 ISA×2 (Miタイプは、ISA×4)					
インターフェイス	シリアル×1、パラレル×1、PS/2キーボード×1、PS/2マウス×1、CRT×1 (シリアル(RS232C 9ピン)×1 オプションにて追加可能)					
キーボード(PS/2タイプ)	日本語106キーボード					
マウス(PS/2タイプ)	—	標準	標準	—	標準	標準
ビデオ	VGA Chip : Cirrus Logic CL-GD5428、1MBメモリ 1280×1024 16色、1024×768 256色、800×600 6万5,000色、640×480 1677万色					
(解像度/表示色)	オプションにてオンボードで2MB拡張可能、また各種ビデオカードも取付可能					
その他の機能	パワーセーブ機能、パスワード機能					
日本語MS-DOS6.2/V	標準添付(プリインストール)					
日本語MS-WINDOWS3.1	—	標準(プリインストール)	標準(プリインストール)	—	標準(プリインストール)	標準(プリインストール)
動作OS	MS-Windows3.1(日本語および英語)、MS-Windows NT(日本語および英語)、OS/2(日本語および英語)、Novell Netware3.12(日本語および英語)、UNIX等					
重量/サイズ(W×D×H)	8.16Kg(FDDモデル)/410×423×135(mm)					
電源容量/消費電力	150W/30W〜400W(最大)					
マニュアル	日本語マニュアル					

※上記以外にISA版PB450Mi/6、PB450Mi/100もございます。この製品はPCIへのバージョンアップが可能です その他の仕様はMpのそれに準じます



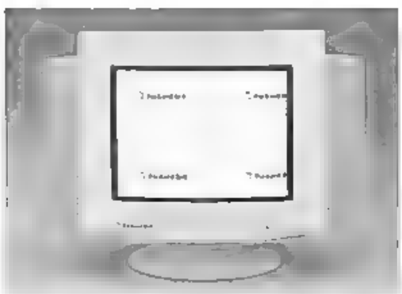
■オプション製品概要

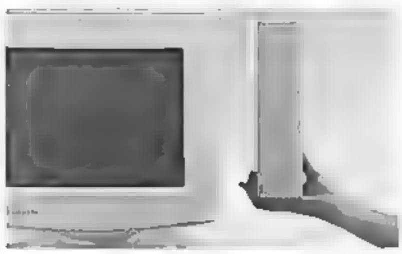
- **メ　モ　リ** 4MB、8BM、16MB、32MB SIMM 72PINタイプ
- **キャッシュメモリ** 128KB、512KB キャッシュメモリ
- **増設ビデオメモリ** 1MB ビデオメモリ
- **フロッピーディスク** 3.5"(1.44MB)、5.25"(1.2MB)、3.5"(3モード)FDD
- **ハードディスク** IDEタイプ、SCSIタイプ
- **マ　ウ　ス** PB-MOUSE(PS/2ポートに接続)
- **キーボード** 日本語106keyboard、英語102keyboard(PS/2ポートに接続)
- **ディスプレイ** PB8549SV、PB1412SL、SPK-229(PB1412SL専用スピーカー)、PB8517MG

その他各種ボード、ビデオカード、ソフト、プリンタなど。

■出荷体制・保証体制

コンピュータの出荷に際し、弊社出荷センターにおいて、ご希望の仕様に合わせた商品や、ソフトのインストールサービスなど、全製品、厳重な検査を行って出荷をしております また保証期間1年以内に、お客様の正常なご使用のもとで万一故障した場合、弊社保証規定に従い、弊社指定のサービスセンターへお送りいただければ、3〜7日以内で責任をもって修理致します。尚、お客様のご希望により、オンサイト(出張)サービス契約(標準価格の8%)も行っております。保証期間経過後の修理につきましては、実費にて対応させていただきます。





スピーカーは取りはずしができます
専用スピーカーSPK-229(ACアダプター)

PB1412SL (スピーカー別売り)

●サイズ:14型90° ●ドット・画面:0.28mmドット・ノングレア ●水平/垂直周波数:水平周波数31.5KHz/35〜48KHz 垂直周波数50〜90Hz ●ビデオ入力:アナログ・RGB ●入力コネクター:ミニDサブ15ピン(3列)タイプ ●表示色:アナログ入力、インフィニット・カラー ●表示画面:243×182mm ●解像度:VGA(640×480)、及びS-VGA(800×600、1024×768) モード対応 ノン・インターレス ●電源/消費電力:100〜120V、50/60Hz/30W〜95W(最大) ●外形寸法/重量:370(スピーカー装着時490)(W)×368.5(H)×406(D)mm/12kg ●認定規格:UL、CSA、FCC、TUV、GS ●付属品:チルト台、ミニDサブ15ピン(3列)モニターケーブル

Packard Bell 販売総代理店

千葉電子株式会社

お問い合わせは 0120 0120-009035

PBショールーム(東京) パッカード・ベル事業部

〒101 東京都千代田区岩本町3-5-5 安田生命岩本町ビル8F TEL:03-5820-0701 FAX:03-5820-0710

PACKARD BELL
America grew up listening to us. It still does.

ECO-PC SERIES

●ECO-PCミニサイズ〈S〉タイプ

PB430S/2 (486SX−25MHz)
PB430S/3 (486DX−33MHz)

486マシンとは思えないローコスト!!
ネットワークのクライアントとしては
もちろん、スタンドアローンでもOK!!

●ECO-PCデスクトップ〈M〉タイプ

PB440M/3 (486DX−33MHz)
PB440M/6 (486DX2−66MHz)

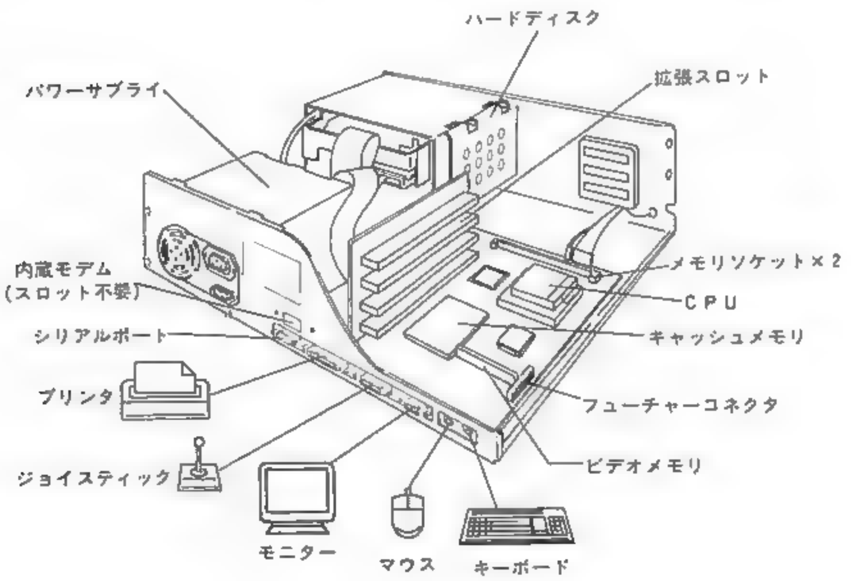
DX2-66MHz／DX-33MHzのCPU、
高速なローカルバスビデオによりウィンドウズ、
CAD/CAMにも最適のデスクトップ。

●ECO-PCミニタワー〈T〉タイプ

PB440T/3 (486DX−33MHz)
PB440T/6 (486DX2−66MHz)

卓上、机下でも使える高速・高性能で
拡張性に富んだプロフェッショナル
ユースのハイセンスなミニタワー。

標準仕様	PB430S/2	PB430S/3	PB440M/3	PB440M/6	PB440T/3	PB440T/6
種別	ミニサイズ		デスクトップ		ミニタワー	
CPU(動作周波数)	i80486SX-25MHz	i80486DX-33MHz	i80486DX-33MHz	i80486DX2-66MHz	i80486DX-33MHz	i80486DX2-66MHz
コプロセッサ	なし(ODPソケットあり)	CPUに内蔵	機能をCPUに内蔵			
キャッシュメモリ	8KB(CPUに内蔵)、512KBまで拡張可能					
メモリ	4MB標準(マザーボード実装済)、72ピンSIMM(ソケット×2)により最大64MBまで増設可能					
フロッピーディスクドライブ	3.5インチFDD(1.44MB、720KB)×1台		3.5インチFDD(1.44MB、720KB)×1、5.25インチFDD(1.2MB、360KB)×1、計2台			
	3モードの3.5インチFDD取付可能(オプション)					
ハードディスク(オプション)	IDEコントローラ標準装備 40MB／100MB／130MB／240MB／420MBが2台取付可能 SCSIコントローラカード(オプション) SCSI、SCSI IIタイプのHDD(240MB、340MB、540MB、1.0G、1.5G)が取付可能					
拡張スロット	ISA×3		ISA×4		ISA×5	
I/Oポート	PS/2マウスポート、RS232C(9ピン)×1、ゲームポート(15ピン)×1、 プリンタポート(パラレル25ピン)×1が標準装備					
キーボード	日本語106キーボード、または英語101／102キーボード					
ビデオ(解像度／表示色)	VGA Chip：Cirrus Logic　GD5428 512KBメモリの場合　1024×768　16色、800×600　256色、640×480　256色 1MBメモリの場合　1024×768　256色、800×600　6万5,000色、640×480　1,677万色 オプションにてオンボードで2MB拡張可能、また各種ビデオカードも取付可能					
ネットワーク(オプション)	Ethernet NE2000やToken Ring等により、LANネットワークが構築できます					
動作OS	MS-DOS6.0(英)、MS-DOS5.0/V(日本語)、OS/2　2.1(英)、OS/2　2.1J(日本語) Netware3.11(英)、Netware3.11J(日本語)、UNIX、ZENIX等					
サイズ(W×D×H)	356×385×110(mm)		419×400×120(mm)		200×425×341(mm)	
重量、消費電力	6.0kg、100W		8.3kg、150W		11.0kg、200W	
標準添付ソフト/マニュアル	MS-DOS5.0/V(日本語DOS/V)、日本語マニュアル、英文マニュアル					



〈オプション製品概要〉

●モニター
- PB8549SV 14"S-VGA　・PB8517SV 17"マルチスキャン

●CD-ROM
- SCSIインターフェイスタイプ(カード必要)
- IDEインターフェイスタイプ

●光磁気ディスク(MO)／テープストリーマ
- 3.5"128MB、外付タイプ、内蔵タイプあり
- 5.25"560MB、外付タイプ
- 128MB テープストリーマ(IDE、SCSI)内蔵、外付タイプ

●その他、各種ボード、ビデオカード、ソフト、プリンタなど。

〈出荷体制・保証体制〉

コンピュータの出荷に際し、弊社出荷センターにおいて、ご希望の仕様に合わせた商品や、ソフトのインストールサービスなど、全製品、厳重な検査を行って出荷しております。また保証期間1年以内にお客様の正常なご使用のもとで万一故障した場合、弊社保証規定に従い、弊社指定のサービスセンターへお送りいただければ、3～6日以内で責任をもって修理致します。お客様のご希望により、オンサイト(出張)サービス契約(標準価格の8％)も行っております。

PACKARD BELL 販売総代理店 GD 千葉電子株式会社

製品に関するお問い合わせは…… 0120-009035

PBショールーム(東京) 法人営業部　〒101　東京都千代田区岩本町3-5-5 安田生命岩本町ビル8F　TEL：03-5820-0701　FAX：03-5820-0710

PBショールーム(大阪) ㈱ニノミヤ ニノックス コア 日本橋店3F内　〒556　大阪府大[redacted]市浪速区日本橋[redacted]1-1-3　TEL：06-647-2038　FAX：06-647-7634

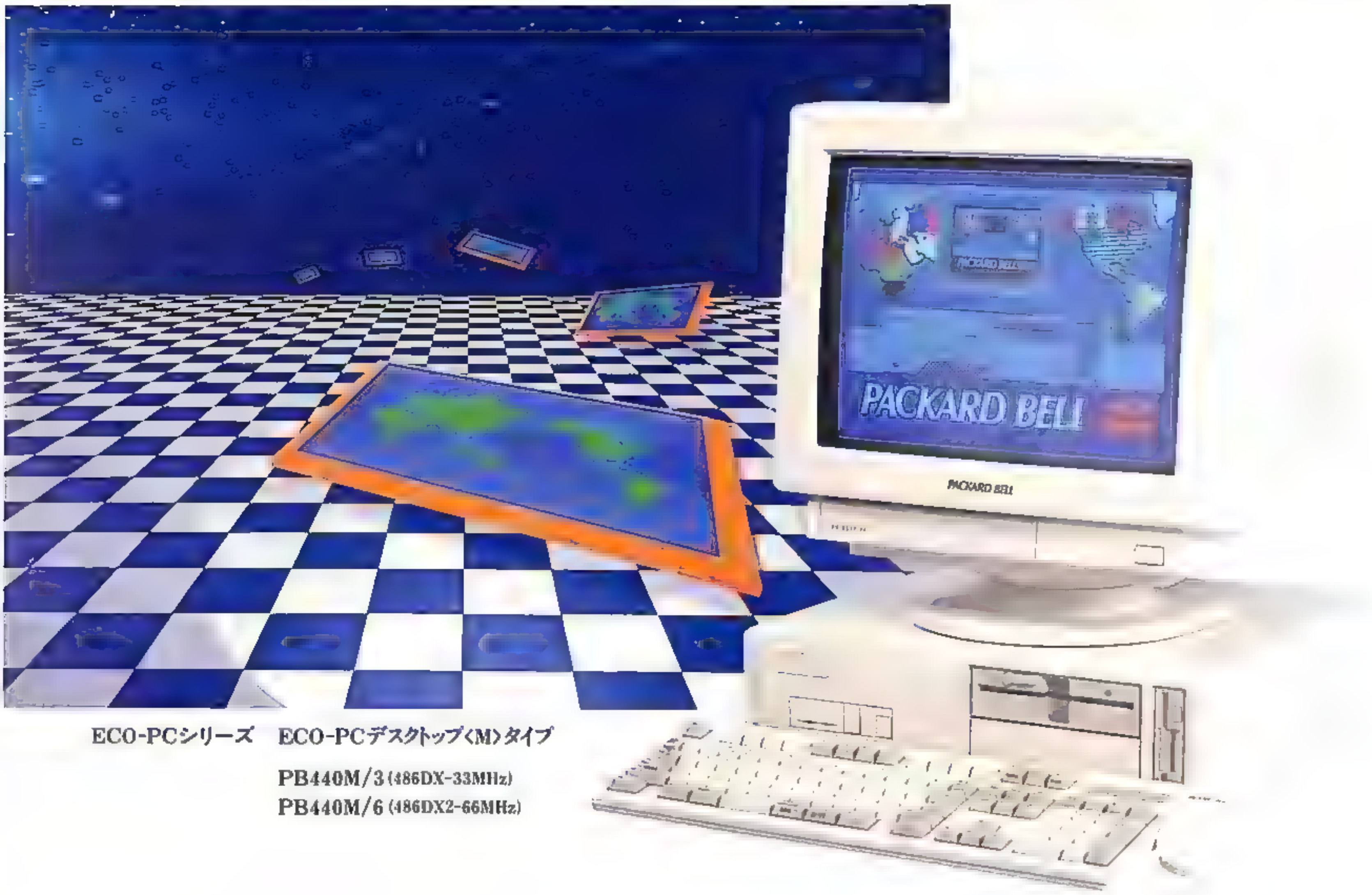
物流サービスセンター(千葉)　〒281　千葉市[redacted]毛区山王町382　FAX：043-424-2412

パッカード・ベルは、エコロジー(ECO)を考え、地球環境を見つめています。

PACKARD BELL
America grew up listening to us. It still does.

ECO-PCシリーズ

次代のパソコン・ムーブメント"グリーンPC"
コンセプトは、「人、オフィス、地球の未来」です。



ECO-PCシリーズ　ECO-PCデスクトップ〈M〉タイプ

PB440M/3 (486DX-33MHz)
PB440M/6 (486DX2-66MHz)

ECO-PCミニサイズ〈S〉タイプ

PB430S/2 (486SX-25MHz)
PB430S/3 (486DX-33MHz)

ECO-PCミニタワー〈T〉タイプ

PB440T/3 (486DX-33MHz)
PB440T/6 (486DX2-66MHz)

ECO-PCシリーズは、地球環境を考えた省電力設計です。(消費電力を下げるパワーマネジメント機能を搭載)
このシリーズでは、CPUはすべてi80486を用い、ローカルバスビデオチップにCirrus Logic社のGD5428を採用して、グラフィックの高速化を計った、これからのパソコンです。CPUのアップグレードで、オーバードライブ(倍クロック)、インテル社の次世代32ビットCPU、Pentium™(P24T)にも対応しております。また、LANやホストコンピュータのターミナルとして、WINDOWSのワークステーション、ワープロ・パソコンとして最適です。「人・オフィス・地球の未来」を考えた高性能世界標準機をパッカード・ベル社が自信をもってお薦めします。

PBショールーム(東京)

PACKARD BELL

America grew up listening to us. It still does.

〈パッカード・ベル社について〉

パッカード・ベル社は、1926年米国でラジオメーカーとして設立され、1950年米国2位のテレビ生産メーカーになりました。1960年代、パッカード・ベル"HYCOMP"コンピュータ・システムを作り、宇宙開拓時代に尽力しましたが、時代の流れによりTELEDYNE社の傘下に入りました。

1985年、現経営陣の買収により、"BUSINESS SYSTEM DIVISION"として、企業向けコンピュータやホームコンピュータとして、IBM PC互換機、モニター、プリンター、レーザープリンター等を世界中に供給を開始致しました。マーケットリサーチで有名なIDC社によれば、1991年IBM互換機で米国1位、1992年ビジネスウィークでは、IBM、アップルにつぐ米国第3位のメーカーと報じています。その開発・製造は、米国、日本、台湾、香港と多岐にわたり、マイクロソフト社、ノベル社、PHOENIX社、インテル社など数多くの会社と協力関係にあります。

〈出荷体制〉

コンピュータの出荷に際し、千葉市山王町の弊社出荷センターにおいて、全製品、厳重なる検査を行っております。尚、PBシリーズ、モニター、ハードディスクドライブ、メモリー、マウス、ビデオカード、LANカード、キーボードなどのオプション品を含め、豊富な製品を常時、在庫致しておりますので、お客様のご希望の仕様に合わせた商品を一週間以内で納入させていただきます。

〈保証体制〉

保証期間(お買い上げ日より一年間)内にお客様の正常なご使用のもとで万一故障した場合、弊社保証規定に従い、弊社指定のサービスセンターへ持ち込み、またはお送りいただければ一週間以内で責任をもって修理致します。尚、保証期間経過後の修理に付きましては実費にて対応させていただきます。

PACKARD BELL 販売総代理店 千葉電子株式会社 0120 0120-009035

PBショールーム(東京)

〒101 千代田区岩本町3-5-5 安田生命岩本町ビル8F

TEL:03-5820-0701 FAX:03-5820-0710

PBショールーム(大阪)

〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋西1-1-3

(株)ニノミヤ ニノックス コア 日本橋店3F内

TEL:06-647-2038 FAX:06-647-7634

物流サービスセンター(千葉) 〒281 千葉市稲毛区山王町382

FAX:043-424-2412

●お問い合わせは

PACKARD BELL

America grew up listening to us. It still does.

総合カタログ

PB8517SV(17″マルチスキャン)

WINDOWS時代に必須のハイレゾ(1280×1024)まで対応のS-VGAモニター。高解像度に適した17インチの大画面。その上、マルチスキャンタイプなので適応機種豊富。

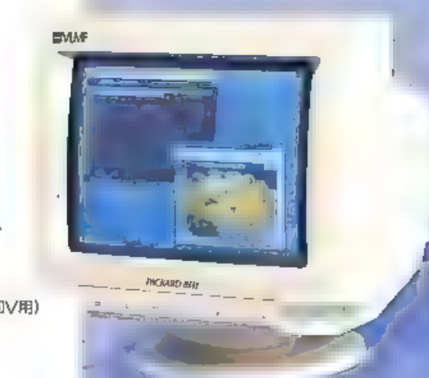
サイズ：17型90°
ドット・画面：0.28㎜ドット・ノングレア
水平周波数：29~65KHz自動調整
垂直周波数：50~90Hz自動調整
ビデオ入力：アナログ-RGB, TTL, BNC
入力コネクター：Dサブ15ピン(2列), ミニDサブ15ピン(3列), BNC
表示色：フルカラー
表示画面：290×218㎜
解像度：640×350(最少), VGAモード(640×480)
高解像度(800×600, 1024×768, 1280×1024 ノン・インターレス)
電源/消費電力：100~120V, 50/60Hz/120W(最大)
外形寸法/重量：411(W)×480(D)×380(H)㎜/21.5KG
認定規格：UL, CSA, FCC, TUV, GS
付属品：チルト台, Dサブ15ピン(2列)－ミニDサブ15ピン(3列)のケーブル
電源ケーブル(100V用)
適応機種：PC-AT用(640×480, 1024×768, 1280×1024), MACⅡ, J3100, ワークステーションなど(PC98のノーマルモードでは動作しません)

米国で人気の低磁力線タイプ

PB8549SV(14″スーパー・VGA・ノン・インターレス)

14インチの標準的なハイレゾ(1024×768)対応のS-VGAモニター。
もちろんWINDOWSにも対応。最新技術の低磁力線タイプ!!

サイズ：14型90°
ドット・画面：0.28㎜ ドット・ノングレア
水平周波数：31.5KHz 35~38KHz自動調整
垂直周波数：50~90Hz自動調整
ビデオ入力：アナログ-RGB, TTL
入力コネクター：ミニDサブ15ピン(3列)タイプ
表示色：アナログ入力, インフィニット・カラー(262,144色)
表示画面：246×185㎜
解像度：PB8549SV 640×480, 800×600, 1024×768モード…ノン・インターレス
電源/消費電力：100~120V, 50/60Hz 80W(最大)
外形寸法/重量：367(W)×328(D)×385(H)㎜ 11.5KG
認定規格：UL, CSA, FCC, TUV, GS
付属品：チルト台, VGAミニDサブ15ピン(3列)モニタケーブル, 電源ケーブル(100V用)



OPTION

ハードウェア

＊ハードディスク
- IDE/AT用
  40/100/130/200MB
  300/400MBなど
- SCSI/SCSI-2用
  200/330/500MB
  1.0/1.5GBなど
- ESDI用
  150/200/300/500MBなど

＊フロッピーディスク
3.5″ 1.44MB, 720KB
5.25″ 1.2MB, 360KB

＊光磁気ディスク(MO)
3.5″ 128MB, 外付タイプ
5.25″ 500MB/1GB, 外付タイプ

＊テープストリーマ, DAT, CD-ROMなど

＊ビデオ・カード(ウィンドウ・アクセラレータなど)
- VGA(256KB) Card (OAK)
- S-VGA(512KB) Card(Trident)
- S-VGA(1MB) Card(Trident)
- ATI GRAPHICS ULTRA(mach32)
- Diamond Stealth 24(S3)
- Orchid Fahrenheit 1280' Plus(S3)など

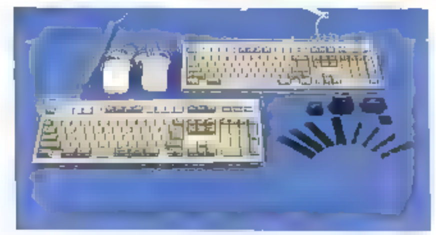
＊各種ボード
- LAN Card 10Base 5/2
- LAN Card 10Base 5/T
- SCSI Interface Card
- Sound Blaster
- Sound Blaster Pro
- MULTI MEDIA UPGRADE KIT(CD-ROM付)など
- PB-TV3

＊キーボード
日本語106キーボード
英語101/102キーボード

＊マウス
- PS/2タイプ (2つボタン)
- Serialタイプ (3つボタン)

＊メモリ各種
- 1MB, 4MB SIMM(30ピンタイプ)
- 4MB, 8MB, 16MB, 32MB SIMM(72ピンタイプ)
- ビデオメモリ, キャッシュメモリなど

＊CPUアップグレード
- 80387SX/DX
- 80486DX2-50/66
- OVER DRIVE



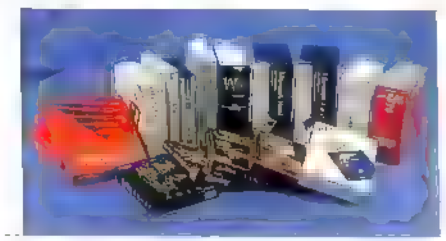
＊プリンタ関係
リコー、エプソン、京セラ、ヒューレットパッカード、キヤノンなどESC Pモード対応のものを取扱いしております。

ソフトウェア

IBM日本語DOS V5.02
IBM日本語WINDOWS3.1
MS-EXCEL
MS-WORD
MS-日本語WINDOWS3.1

一太郎V4.3
LOTUS1-2-3
その他各種

海外ソフト
BUSINESS各種
GAME各種
UTILITY各種
Netware3.11など



DECpc LPデスクトップ・シリーズ 価格/構成

カスタマ・ニーズに対応する価格/豊富なモデル構成

価格/構成一覧

機種	340dxLP	425sxLP	433dxLP	450D$_2$LP	466D$_2$LP
4MB実装モデル					
ディスクレス・モデル	J2-PC736-01 168,000円	J2-PC741-01 268,000円	J2-PC743-01 348,000円	J2-PC744-01 388,000円	J2-PC746-01 418,000円
122MB HDDモデル	J2-PC736-12 228,000円	J2-PC741-12 328,000円	J2-PC743-12 408,000円	J2-PC744-12 448,000円	J2-PC746-12 478,000円
245MB HDDモデル	J2-PC736-24 288,000円	J2-PC741-24 388,000円	J2-PC743-24 468,000円	J2-PC744-24 508,000円	J2-PC746-24 538,000円
8MB実装モデル					
122MB HDDモデル	J3-PC736-12 264,000円	J3-PC741-12 364,000円	J3-PC743-12 444,000円	J3-PC744-12 484,000円	J3-PC746-12 514,000円
245MB HDDモデル	J3-PC736-24 324,000円	J3-PC741-24 424,000円	J3-PC743-24 504,000円	J3-PC744-24 544,000円	J3-PC746-24 574,000円
CPU	Am 386*DX	i486*SX	i486DX	i486DX2	i486DX2
クロック速度	40MHz	25MHz	33MHz	50MHz	66MHz
コプロセッサ	Cyrix 87DLC*-40 (オプション)	——	内蔵	内蔵	内蔵
メイン・メモリ	4MB/8MB(標準)~64MB(最大)	4MB/8MB(標準)~64MB(最大)	4MB/8MB(標準)~64MB(最大)	4MB/8MB(標準)~64MB(最大)	4MB/8MB(標準)~64MB(最大)
1次キャッシュ	——	——	8KB	8KB	8KB
2次キャッシュ	128KB(標準)~256KB(最大)	128KB(標準)~256KB(最大)	128KB(標準)~256KB(最大)	128KB(標準)~256KB(最大)	128KB(標準)~256KB(最大)
ビデオRAM	512KB(標準)~1MB(最大)	1MB(標準)	1MB(標準)	1MB(標準)	1MB(標準)
3モード表示 640×480 800×600 1,024×768	標準装備 256色 256色 16色	標準装備 256色 256色 256色	標準装備 256色 256色 256色	標準装備 256色 256色 256色	標準装備 256色 256色 256色
FDD 3.5インチ 5.25インチ	3モード(標準) オプション	3モード(標準) オプション	3モード(標準) オプション	3モード(標準) オプション	3モード(標準) オプション
モニタ	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
グラフィックス・アクセラレータ	S3 86C924	S3 86C924	S3 86C924	S3 86C924	S3 86C924
キーボード、PS/2マウス	標準	標準	標準	標準	標準
DOS/V	標準	標準	標準	標準	標準
無償保証	1年間オンサイト	1年間オンサイト	1年間オンサイト	1年間オンサイト	1年間オンサイト

DECpc LPデスクトップ・シリーズ オプション

カラーモニタ		
PC7XV-BJ	14インチ 0.29mm 640×480(ノンインターレス)	68,000円
PC7XV-CJ	14インチ 0.28mm 1,024×768(インターレス)、640×480/800×600(ノンインターレス)	88,000円
PC7XV-DA	14インチ 0.28mm 640×480/800×600/1,024×768(ノンインターレス)	108,000円
ハード・ディスク装置		
PC7XR-AA	3.5インチ 52MB IDE	78,000円
PCXAR-CC	3.5インチ 122MB IDE	88,000円
PCXAR-CD	3.5インチ 245MB IDE	138,000円
フロッピィ・ディスク装置		
RX29-AB	3.5インチ 3モード(720KB/1.2MB/1.44MB)(2台目増設用)	28,000円
PC7XR-BA	5.25インチ 1.2MB	28,000円
光磁気ディスク装置		
RWZ21-AA	3.5インチ光磁気ディスク装置	338,000円
メモリ		
PC74M-AA	4MB メイン・メモリ SIMM(70ナノ秒)	38,000円
PC74M-AB	16MB メイン・メモリ SIMM(70ナノ秒)	118,000円
PC74M-CA	512KB ビデオ・メモリ	16,000円
PC74M-BA	128KB キャッシュ・メモリ(20ナノ秒)	10,000円
演算コプロセッサ		
PC73P-FA	Cyrix 87DLC*/40MHz	48,000円

ネットワーク・アダプタ		
DE100-JA	ISA 8bit バス(Thickwire & ThinWire)	50,000円
DE101-JA	ISA 8bit バス(Thickwire & ツイストペア)	50,000円
DE200-JC	ISA/EISA フル 16bit バス(Thickwire & ThinWire)	76,000円
DE201-JC	ISA/EISA フル 16bit バス(Thickwire & ツイストペア)	76,000円
DE202-JA	ISA/EISA フル 16bit バス(ThinWire & ツイストペア)	87,000円
SCSIコントローラ・ボード		
PC4XR-CC	16bit SCSI 1540B	98,000円
キーボード		
PC7XL-AA	IBM AT101キー	18,000円
プリンタ		
	ESC/P*仕様のプリンタに対応	
ソフトウェア		
NB-PM2WW-VB	日本語Microsoft Windows 3.0	25,000円
	PATHWORKS for DOS V4.1(DOS/V*対応版)	60,000円から
	DOS/V用 VT382エミュレータなどの詳細はお問い合わせください。	
アップグレード・キット		
PC74U-BC	340dx → 425sx	88,000円
PC74U-CC	340dx → 433dx	188,000円
PC74U-DC	340dx → 450D$_2$	268,000円
PC74U-FC	340dx → 466D$_2$	298,000円
PC74U-BP	425sx/433dx → 450D$_2$(ODP CPUチップ)	148,000円
PC74U-DP	425sx/433dx/450D$_2$ → 466D$_2$(ODP CPUチップ)	178,000円

*VMC-1は米国Videomail社の商標です。*Microsoft Windows、Microsoft Word、Microsoft Powerpointは米国Microsoft社の商標です。*S3、86C924は米国S3社の商標です。*Am 386は米国Advanced Micro Devices社の商標です。*Cyrix 87DLCは米国Cyrix社の商標です。*i486は米国Intel社の商標です。*OADGはオープン・アーキテクチャ推進協議会の商標です。*ESC/Pはセイコーエプソン株式会社の商標です。*PS/2、IBMは米国International Business Machines社の商標です。*DOS/Vは日本アイ・ビー・エム株式会社の商標です。

※このカタログに記載された内容は予告なく変更される場合があります。あらかじめご了承ください。※記載された価格は1992年10月19日現在のものです。

JM AF009 2Y 01 250 NK

digital

DECpc LPデスクトップ・シリーズ

DECpc 340dxLP
DECpc 425sxLP
DECpc 433dxLP
DECpc 450D2LP
DECpc 466D2LP

Windows時代をリードするDECpc 最高速386DXから486DX2まで、実用モデルをフル・ラインナップ

Windows時代に対応した高いグラフィックス性能

- ビデオコントローラをシステムデータバスに直結。マザーボード(ローカルバス対応/32ビット、最高33MHz)上のビデオ/GUIアクセラレータによる驚異的なWindows性能を実現。
- Windows処理で最も評価の高いS3*社の86C924*を採用。
- 1,024×768、800×600、640×480の3モード表示を256色で標準対応(340dxLPを除く)。
- 128KBの2次キャッシュを標準装備(最大256KBまで拡張可能)。

フレキシブルなCPUアップグレード

- 386DX(40MHz)から486DX2(66MHz)までの5種類の業界標準CPUから選択が可能。さらに、フルレンジにわたる容易なアップグレード・パスを実現。
- 先進のマザーボード/CPUドータカード設計による総合的拡張性。
- 業界標準の(ODP/486用)空きソケットを標準装備。

Windowsユーザ待望の8MB/4MBモデルの設定

- 8MB/4MBのメイン・メモリ、122MB/245MBのHDD、1MB(340dxLPのみ512KB)のビデオ・メモリの組み合わせにより、実用的な5機種25モデルをラインナップ。

1年間DECオンサイト・サービスなど、優れたサポート サービスを提供

- 1年間のDECオンサイト・サービスを無償保障。
- 故障判定が容易なQAPlus診断プログラム標準装備。

DOS/Vを標準添付

- IBM* DOS J5.0/Vを標準添付(日本語Microsoft Windows* 3.0はオプション)。
- OADG*仕様(106キー)キーボードを標準装備。
- 2ボタンマウス(PS/2*仕様)を標準装備。

OADG PC Open Architecture Developers' Group　DOS/V

intel inside　PATHWORKS　Novell Labs Tested & Approved

DECpc アップグレード・パス

	基本モデル				
	340dxLP	425sxLP	433dxLP	450D2LP	466D2LP
CPUアップグレード					
425sx(486SX 25)	●	—	—	—	—
433dx(486DX 33)	●	●	—	—	—
450D2(486DX2 50)	●	○	○	—	—
466D2(486DX2 66)	●	○	○	○	—
コプロセッサ・アップグレード					
数値演算コプロセッサ	オプション	—	内蔵	内蔵	内蔵

○CPUチップ・アップグレード　●ドータカード・アップグレード

製品のご注文・お問い合わせ・資料のご請求は—
デスクトップ・ダイヤル
TEL 03-3207-2447
FAX 03-3207-2320

使い方や技術的お問い合わせは—
PCインフォメーションセンター
TEL 0425-32-7736
FAX 0425-32-7834

日本DEC
日本 ディジタル イクイップメント株式会社
本社/東京都豊島区東池袋3-1-1 サンシャイン60
☎(03)3989-7111 〒170

DTK StationVME Detailed Specification:

Processor
- Central Processor:
  Type - 25/33/40 MHz SPARC CY7C601
- Floating Point Unit:
  Type - SPARC CY7C602 (IEEE standard 754)

Memory Management
- Type - SPARC reference MMU CY7C604
- Contexts - 4096 in hardware
- I/O Interface - seperated DVMA for I/O Access

Main Memory
- Size - 8MB/16MB/32MB/64MB (1Mb/4Mb SIMM)
- Bus - M bus
- Cache - 64KB

Ethernet Interface
- Media Type - coaxial cable
- Data Rate - 10M bps
- Connector - 15-pin D-type connector (15-pin D-type connector to coaxial BNC ethernet transmitter box is available)

SCSI Interface
- Connector-SCST-2

Serial I/O
- I/O Ports - two RS-423 serial ports (RS-232C compatible)
- Connector - one 25-pin (port A) and one 9-pin (port B) D-type, female

Parallel I/O
- I/O Port - one Centronics compatible parallel port
- Connector - 25-pin D-type, female

System Bus
- Type - VME bus
- Features - VME bus arbitrator, interrupt handler, master and slave
- Number of Slots - 3

Power Supply
- Model - PTP-2000 200W switching power supply
- Dimensions - 150(W)×140(D)×86(H)mm
  5.9(W)×5.5(D)×3.4(H)in

Chassis
- Dimensions -
  182(W)×367(D)×468(H)mm
  7.2(W)×14.5(D)×18.4(H)in

Internal Storage
- FDD - one 3.5″, 1.44MB, ST506
- HDD - three 3.5″, 213MB/425MB, SCSI-2

External Storage
- HDD - two 5.25″, 660MB, SCSI-2
- Tape Drive - one 5.25″, 150MB, SCSI-2, cartridge

Keyboard
- Type - 107-key, low-profile

Mouse
- Type - semi-optical, 3-button

Software
- OS - Sun OS 4.0.3 (Sun OS 4.1.1 porting)
- Window System - SunView/X11/NeWS
- Integrated - Solaris 1.0

Display Options
- 17-inch Monochrome:
  Resolution - 1152(H)×900(V) pixels
  Refresh Rate - 66Hz, noninterlaced
  Dimensions -
  388(W)×411(D)×435(H)mm
  15.2(W)×16.1(D)×17.1(H) in
- 17-inch Color:
  Resolution - 1152(H)×900(V) pixels
  Colors Displayed - 256
  Color Palette - 16M
  Refresh Rate - 66Hz, noninterlaced
  Dimensions - 388(W)×411(D)×435(H)mm
  15.2(W)×16.1(D)×17.1(H) in
- 17-inch Color:
  Resolution - 1152(H)×900(V) pixels
  Colors Displayed - 256
  Color Palette - 16M
  Refresh Rate - 66Hz, noninterlaced
  Dimensions 484(W)×498(D)×536(H)mm
  19.0(W)×19.6(D)×21.1(H) in

DTK COMPUTER

HEADOUARTERS
DATATECH ENTERPRISES CO., LTD.
TEL. (886-3)328-3801 FAX. (686-3)328-4058/9 TLX: (785)34176 DATATECH

U.S.A. OFFICE:

California
USA HEADOUARTERS
TEL (818)810-8880
FAX (818)810-5233

California
DTK COMPUTER INC.
TEL (818)810-0098
FAX (818)810-0090
(818)810-0388

Texas
DTK COMPUTER INC.
TEL (713)568-6688
FAX (713)568-5688

New Jersey
DTK COMPUTER INC.
TEL (909)562-8800
FAX (908)562-8400

Florida
DTK COMPUTER INC.
TEL (305)477-7440
FAX (305)477-8322

Illinois
DTK COMPUTER INC.
TEL (708)593-3080
FAX (708)593-3083

EUROPE OFFICES:

Germany
DIK COMPUTER GMBH.
TEL (0211)656031
FAX (0211)653753
(0211)6581198

Germany
DIK COMPUTER GMBH.
TEL (089)429115
FAX (089)424830

France
DTK COMPUTER SARL
TEL (1)69460640
FAX (1)69460639

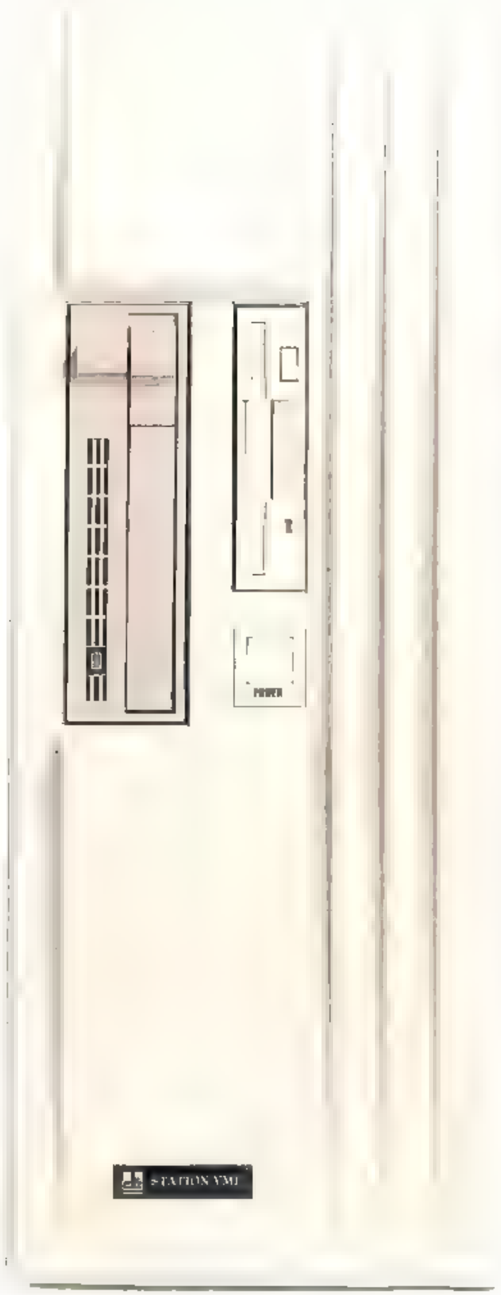
Austria
DTK COMPUTER
Handelsg.m.b.h.
TEL
FAX +43/0222-675
71 31

**Spein
DTK COMPUTER
TEL 34 1 718 2667
FAX 34 1 718 2710

ASIA OFFICES:

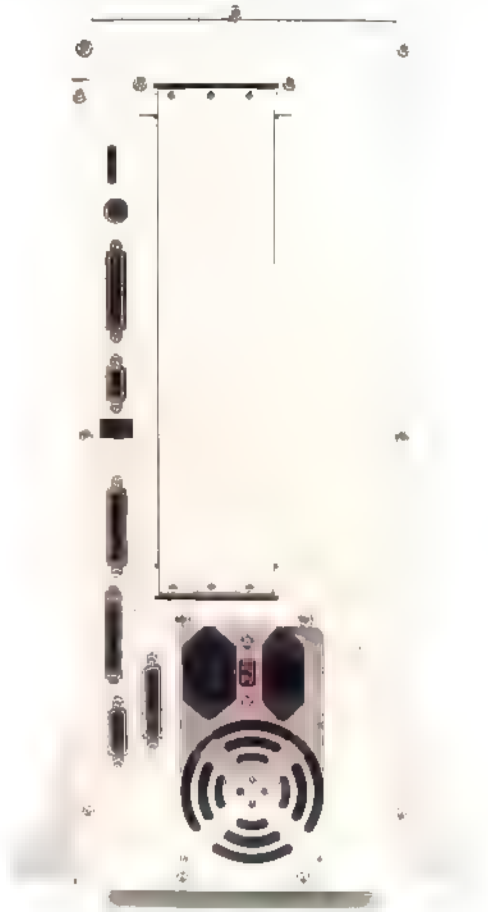
Japen
DTK COMPUTER INC.
TEL (03)343 7454[illegible]
FAX (03)343 74548

DTK StationVME



Flexibility

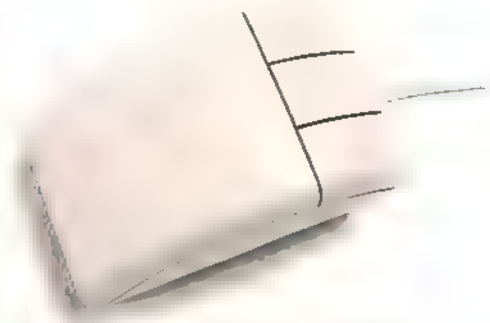
The heart of DTK StationVME is a RISC-based SPARC integer unit, and an accelerated digital operation floating point unit. CPU clock rate is in flexibility of 25MHz, 33MHz, and 40MHz, with the specific-designed motherboard. To support high-speed demands of CAD/CAM, 2D/3D graphics, finance, and other applications, the DTK StationVME comes equipped on board with 8MB/16MB (1Mb SIMM), or 32MB/64MB (4Mb SIMM) of main memory, as well as 64KB of cache memory.



To meet the increasing need of connectivity in the information system, the DTK StationVME motherboard has a SCSI-2 interface for supporting HDD, and tape drives, and also offers two RS-423 serial ports, one Centronics compatible parallel port, ethernet interface, and three VME-bus slots for extensive use of add-on cards, peripherals, and heterogeneous systems.

Expandability

The DTK StationVME is available with three type of mass storage devices Internally — FDD, HDD, and tape drives. The tower-designed chassis can be loaded in with up to one 3.5, 1.44MB, ST506, FDD, up to three 3.5″, 213MB/425MB, SCSI-2 HDDs, and up to one 5.25″, 150MB, SCSI-2 catridge.

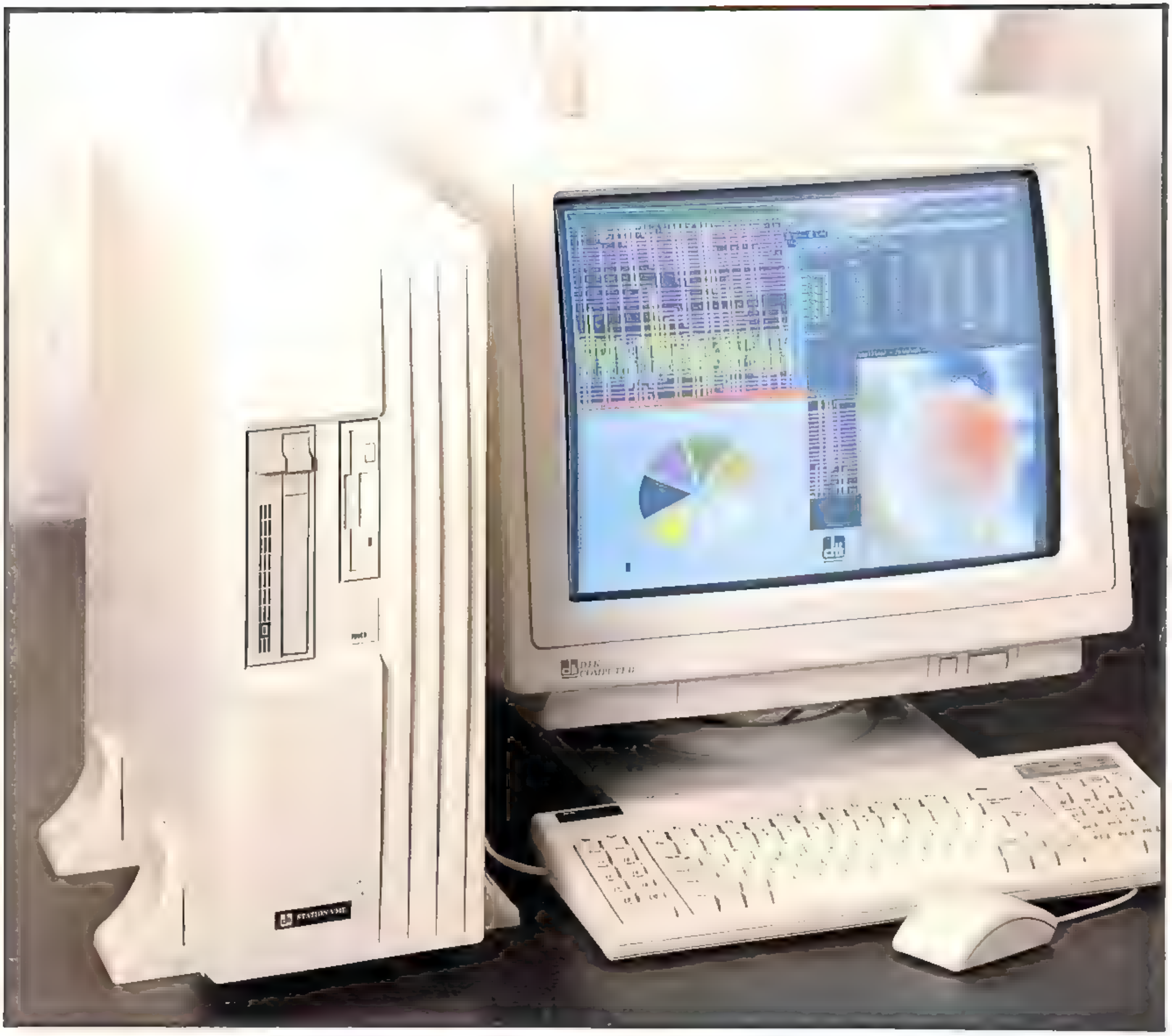


For applications requiring extra high-capacity mass storage and tape backup, the DTK StationVME permits the linkage to an external storage module capable of supporting up to two 5.25″, 660MB, SCSI-2 HDDs, and up to one 5.25″, 150MB, SCSI-2 catridge.

Affordability

In addition to flexibility and expandability, DTK StationVME provides 107-key, low-profile keyboard, and semi-optical, 3-button mouse. Very much importantly, DTK StationVME also has the software options of Sun OS 4.0.3, Sun 4.1.1, and Solaris 1.0 and display options of 17″ monochrome, 17″ color, and 20″ color monitor. Since the optimum of configuration is easily achieved by well thought consideration, the DTK StationVME has a price to performance ratio unmatched by any other SPARC-based systems on the market.

DTK StationVME



DTK StationVME is offering an optimal combination of industry standard, storage expandability, and affordability. With superior high-speed data processing performance, high-resolution displays, high-capacity storage options, serial and parallel ports, and a powerful communications interface, the tower-designed DTK StationVME provides the best hardware platform among the SUN SPARC fully-compatible systems.

DTK COMPUTER

Acer

Your Global Partner in Computing

AcerPower 486SX

DOS/Vに対応した世界初ChipUp™Technology搭載マシン、新発売

(チップだけの増設で、486DX/33MHzマシンにアップグレード可能)

■CPUにi80486SX(20MHz)を採用した高速モデル
■4MBメインメモリ標準装備
■ChipUp™ 技術による容易なシステムのグレードアップ
■優れたグラフィック機能 1024×768(PS2モード)
■15種類のセキュリティ

Now You Can! with ChipUp™

AcerPower 486SX(V)シリーズ

1172-011(V):638,000円　1172-121(V):788,000円　1172-201(V):868,000円

＊DOS/Vおよびディスプレイは別売りです。
＊表示価格に消費税は含まれておりません。

OADG
PC Open Architecture Developers' Group

Acer独自のChipUp™技術による
AcerPower 486SXシリーズ

キャッシュバイオスによる25%のパフォーマンスアップ

キャッシュメモリ上にシステムバイオスを置くと共に、ハードウェア、ソフトウェア両面から高速処理を追及し、パフォーマンス25%アップを実現しました。

優れたグラフィック機能

独自のLSIの使用により、従来の解像度と互換性を保ちつつ1024×768の高解像度(PS2モード)と50%のパフォーマンスアップを実現しました。

効率よいメモリの拡張性

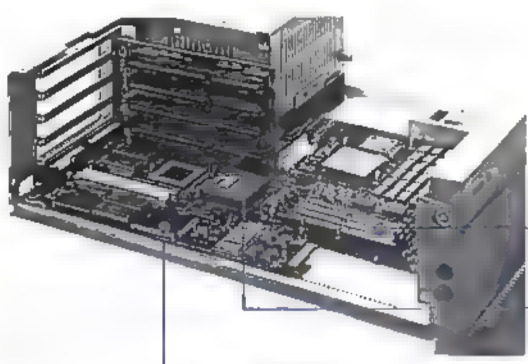
AcerPower 486SXシステムは標準で4MB、最大で96MBのメモリをサポートします。メモリの増設はSIMMメモリを用い、1MB、2MB、4MB、8MB、16MB、32MBのSIMMメモリカードによって63通りの組み合わせが可能です。

コンパクトなボディと大きなディスク容量

必要な機能をシステムのマザーボードに全て搭載しているため、拡張カード用スペース(4枚分)やディスク用スペース(3.5インチ×4、または3.5インチ×2+5.25インチ×1)はフルにユーザーにより設定できます。例えば500MBのハードディスクを2台内蔵して1GBのシステムも構築可能です。

15種類のセキュリティ機能

システムの無断使用防止、データの機密保持、ウィルスの侵入防止といった様々な外的不安要素を、パスワード、キーボードやマウスのロック、ディスク装置へのプロテクトといった15種類のセキュリティ機能により保護します。



■ハードウェア仕様■

AcerPower 486SX				
形名		1172-011(V)	1172-121(V)	1172-201(V)
CPU	CPU	32ビット・マイクロプロセッサ486SX(クロック周波数20MHz)		
	ChipUp™専用ソケット	Low Insertion Force ソケット (487SX或いは486/33MHzチップだけの増設で、システムアップグレード可能)		
	数値演算コプロセッサ	Weitek 4167(オプション)、本体内の専用ソケットに実装		
メモリ	ROM	64KB (システムROM)		
	RAM	4MB(最大96MBまで拡張可能、EMS付き)		
	ビデオRAM	512KB		
表示解像度		640×480		
カラー表示色		2048色		
補助記憶装置	FDD	3.5インチ(1.44MB/720KB)×1		
	HDD(3.5インチ)	なし	120MB	200MB
	HDDアクセス時間	-	19ms	16ms
キーボード	キーボード配列	OADGに準拠		
	キー数	106キー(12function keys、テンキー)		
	インディケータ	電源、CAPS LOCK、NUM LOCK、SCROLL LOCKキー		

インターフェース	マウス	2ボタン、PS/2に準拠
	RS-232C	1チャンネル標準装備(Dサブ9ピン)
	プリンタ	1チャンネル標準装備(セントロニクス・インタフェース、Dサブ25ピン)
拡張スロット		4スロット(full PC/AT Size、PC/ATに準拠)
システムパネル	LED	電源、ディスク動作、Speed
	スイッチ	電源、Reset
その他	スピーカ	あり
	規格	VCCI II種
	電源装置	入力 AC100V、周波数50/60Hz、145W
	外形寸法	幅360×奥行410×高127mm

■ディスプレイ(表示装置)

AcerView 35	
形名	7035-101B
画面サイズ	14インチ
ドットピッチ	0.26mm
操作周波数	水平30-55KHz、垂直45-90Hz
定価	138,000円

*486、486SX、487SXはインテル社の商標。
*PC/ATはIBM Corp.の商標。
*商品名、会社名などは一般に各社の商標です。

開発元
Acer
日本エイサー株式会社
〒150 東京都渋谷区道玄坂1-22-7 道玄坂ピア
TEL:03-3463-3222(代表) FAX:03-3463-3688

販売代理店

●記載の仕様・価格は1991年11月現在のものです。このカタログの内容は改良のため予告なく変更する場合があります。

IBM PC/AT 互換機 全米で第1位の実績

PACKARD BELL

America grew up listening to us. It still does.

PB-GAME486
上級者向け高性能マシン！

PB-MULTIMEDIA KIT
ついにパッカード・ベルからマルチメディアパソコン登場！

PB-GAME386
初級者向けの低価格マシン！

話題のＤＯＳ／Ｖマシンの最大のメリットは、なんといっても海外の優秀なソフトが、移植を待たずに即使えること。その豊富なジャンルのソフトの世界を、さらに深く体感できるマルチメディアパソコンが、ついに登場しました。見る、聴く、使う、楽しむといったユーザーの希望をすべてかなえ、ビジネスに、趣味に、ゲームに、あらゆるシーンで威力を発揮します。もちろん日本語でWINDOWSやワープロ(一太郎)、表計算(ロータス1-2-3)ソフトにも対応。このハイメリットで、この価格。ユーザーの夢が実現しました。

■スペック一覧■

〈スタンダードモデル〉 本体、HDD、ディスプレイ、キーボード、マウスは標準装備

	PB-MULTIMEDIA KIT-1	PB-GAME386-1	PB-GAME486-1
CPU	80386SX-25	80386SX-25	80486DX-33
BIOS	PHOENIX		
メモリ（最大）	2MB（8MB）		4MB（20MB）
キャッシュメモリ			256KB（オプション）
FDD	3.5″1.44MB×1	3.5″1.44MB×1、5.25″1.2MB×1	
HDD	100MB	40MB	100MB
CD-ROM	標準装備	オプション	
キーボード	106日本語キーボード		
マウス	PS/2マウス		
プリンタポート	セントロニクス（25PIN）ポートを本体に標準装備		
シリアルポート	RS-232C（9PIN）×1・ゲームポート（15PIN）×1		
拡張スロット	16bit×3（1つは使用済）		16bit×4（1つは使用済）
ビデオ	512KBビデオメモリ標準装備 （VGA 640×480……256色、S-VGA 800×600、1024×768……16色）		
ディスプレイ	14″VGAモニター		14″S-VGAモニター
電源／消費電力	100V/230V、50/60Hz、70W		100V/230V、50/60Hz、145W
サイズ／重量	356(W)×385(D)×120(H)mm 8.0Kg		418(W)×400(D)×120(H)mm 8.3Kg
認定規格	VL、CSA、FCC、TUV、GS		
標準添付ソフト	IBM DOS J5.0/V		
動作OS	MS-DOS、UNIX(XENIX)、OS/2、DOS/V、DR-DOS、NOVELL		
マニュアル	英文ユーザーズマニュアル （簡易日本語マニュアル）		英文ユーザーズマニュアル 日本語ユーザーズマニュアル
その他	音源ボード、 専用スピーカー、ゲームソフト	音源ボード	音源ボード
標準価格	¥368,000	¥248,000	¥468,000

〈アップグレードモデル〉

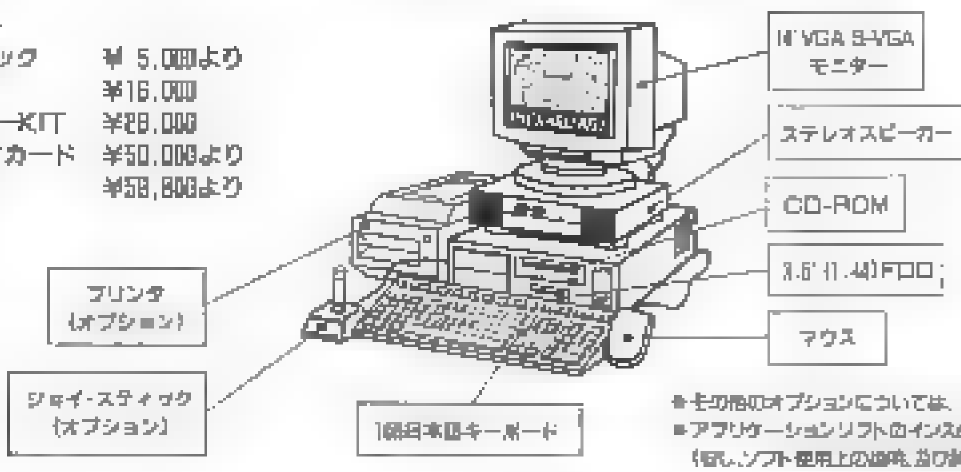
型番	メモリ	HDD	モニター	標準価格
PB-MULTIMEDIA KIT-2	4MB	100MB	14″S-VGA	¥398,000
-3	4MB	200MB	14″S-VGA	¥458,000
-4	8MB	100MB	14″S-VGA	¥438,000
-5	8MB	200MB	14″S-VGA	¥498,000

型番	メモリ	HDD	モニター	標準価格
PB-GAME386-2	4MB	100MB	14″S-VGA	¥318,000
-3	4MB	200MB	14″S-VGA	¥378,000
-4	8MB	100MB	14″S-VGA	¥356,000
-5	8MB	200MB	14″S-VGA	¥416,000
PB-GAME486-2	4MB	200MB	14″S-VGA	¥548,000
-3	8MB	200MB	14″S-VGA	¥588,000

〈オプション〉

PB-MULTIMEDIA KIT

──ハードウェア──
- ジョイ・スティック　¥5,000より
- MIDI KIT　¥16,000
- MIDIコネクターKIT　¥28,000
- 高解像度ビデオカード　¥50,000より
- プリンタ各種　¥58,800より
- その他



ソフトウェア
- IBM日本語Windows
- 一太郎 Ver4
- Microsoftワード
- Microsoftエクセル
- VZエディター
- WXⅡ for WIN
- ロータス1-2-3
- DOOM
- After Dark
- その他

※その他のオプションについては、お問い合わせ下さい。
※アプリケーションソフトのインストールサービスを当社無料にて行います。
（但し、ソフト使用上の説明、及び解説につきましてはサービスいたしかねます）

PACKARD BELL 販売総代理店 GD 千葉電子株式会社
ユーザーサポート 0120-009035

PBショールーム（東京）　〒101 千代田区岩本町3-5-5 安田生命岩本町ビル5階
TEL.03-5820-0701　FAX.03-5820-0710

PBショールーム（大阪）　〒556 大阪市浪速区日本橋西2-8-3 伸和ビル2階
TEL.06-645-0701　FAX.06-645-0681

物流サービスセンター（千葉）〒285 千葉市稲毛区山王町362　FAX.043-424-2412

●お問い合わせは…

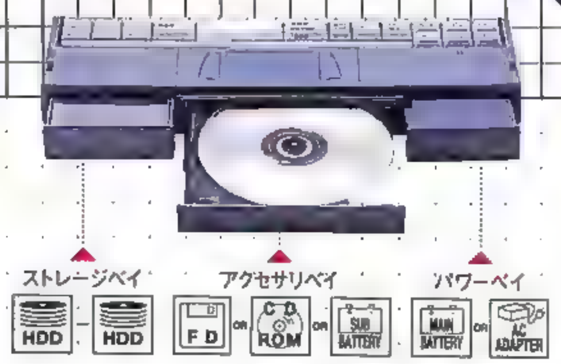
大阪市浪速区
株式会社
電話06-647-20

ACER

AcerNote 950C

Windows® 95対応

ペンティアム™プロセッサ90MHzと
モジュラハウジング。
パワーユーザなら、
この発想にきっとうなずく。



▲ポートリプリケータ(オプション)

モジュラハウジング

HDD、FDD、バッテリなどを自由に組み合わせるエイサー独自の発想。フレキシブルなシステム構成を実現しています。

マルチメディア対応

サウンドブラスタ16互換のサウンド機能に加え、スピーカー、マイクを内蔵。オプションのCD-ROMを搭載すればマルチメディアノートへ。

ドッキングステーション

オプションのドッキングステーションを使えば、I/Oインタフェースはもちろん、ISA拡張カードなどにも対応。高い拡張性を誇ります。

デスクトップを超える機能と拡張性。あなたなら、どう使いこなすのだろう。

AcerNote 950C

ニーズに合わせて機能を変える、独自のモジュラハウジング。

モジュラハウジングは、ノートを知り尽くしたエイサーならではの新発想。キーボード下に設けられたストレージベイ、アクセサリベイ、パワーベイと呼ばれる3つのスペースがポイントです。ストレージベイにはHDDが、アクセサリベイにはFDD/CD-ROMドライブ(オプション)/サブバッテリが、パワーベイにはメインバッテリ/ACアダプタが収納可能。これらを自由に組合せてニーズにあったノートブックを創りあげることができるのです。仕事とプライベートでHDDを替えたり、出張用に2つのバッテリを搭載したり、大きな可能性をもつカタチです。またサウンドブラスタ16互換のサウンド機能、スピーカー、マイクを内蔵しているので、CD-ROMを搭載すれば簡単にマルチメディアノートへと変身させることができます。

可能性をさらに広げる、ドッキングステーション。

オプションのドッキングステーションを使えば通常のI/Oインターフェースのサポートはもちろん、ISAタイプの拡張カードや、拡張ドライブベイによるドライブの増設にも対応。デスクトップに匹敵する拡張性を誇ります。

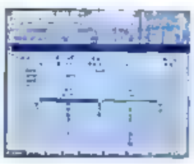
余裕の高性能で、Windows® 95に対応します。

高速CPU、Pentium™プロセッサ/90MHz、最大40MBのメインメモリ、520MB/810MBの大容量HDDをもつAcerNote 950C。Windows® 95も楽々走らせることのできる環境です。

すぐに役立つビジネスソフトをプリインストール。

便利なビジネスソフトが数多くプリインストールされています。〈プリインストールソフト〉Microsoft Works、駅すぱあと全国版、辞スパ英和/和英、辞スパ国語/漢和、ロータスオーガナイザー、PUMA TranXit。

辞スパ



駅すぱあと

AcerNote 950C		
型番	950C-55J	950C-85J
CPU	Pentium™プロセッサ/90MHz	
メインメモリ	標準8MB～最大40MB	標準16MB～最大40MB
VRAM	1MB	
ディスプレイ	10.4インチDSTN	
ビデオ	SVGA(800×600 256色)、PCIバス対応 C&T65545チップ採用、外部モニタ接続時:SVGA(1024×768 16色)	
HDD	520MB	810MB
FDD	3.5インチ 取外し可FDD、3モード対応(720KB 1.2MB 1.44MB)	
キーボード	OADG準拠 日本語フルキーボード	
ポインティングデバイス	タッチパッド	
サウンド機能	サウンドブラスタ16互換	
CD-ROM	オプション	
PCカードスロット	TypeⅡ×2またはTypeⅢ×1	
シリアルポート	×1(RS-232C 16550互換)	
パラレルポート	×1	
外部モニタポート	×1(D-Sub15ピン)	
キーボード・マウス共通ポート	×1	
赤外線通信ポート	×1(IrDA互換 115KB)	
バッテリ	NiMH、LiIonセカンドバッテリ(オプション)	
ACアダプタ	AC100V～240V、47～63Hz	
寸法(mm)	297(W)×228(D)×50(H)	
重さ	2.9kg	
プリインストールソフトウェア	MS-DOS 6.2 V、日本語Windows 3.1、Microsoft Works 3.0J、駅すぱあと全国版、辞スパ英和・和英、辞スパ国語・漢和、ロータスオーガナイザーR1.1J、PUMA TranXit Ver 1.03J	
付属品	ACアダプタ、電源ケーブル、バッテリパック、取扱説明書、システムユーティリティディスケット	
保証サービス	1年間無償保証(持ち込み修理サービス)	

オプション	
型番	仕様
MEM-943	4MB DIMM(5V仕様)
MEM-983	8MB DIMM(5V仕様)
MEM-913	16MB DIMM(5V仕様)
6017-E01	テンキー数値入力キーパッド
6316-K4J	PS/2用外付け106日本語キーボード
CRB-521	キャリングバッグ
CDR-160	950C用CD-ROM内蔵ドライブモジュール
BTP-161	950C用スモールバッテリパック(6セルリチウムイオン)
BTP-G61	950C用セカンドバッテリパック(9セルリチウムイオン)
EBH-042	950C用バッテリチャージャ
ADT-181	950C用ACアダプタ
AcerDock 1	950C用ドッキングステーション
PRT-161	950C用ポートリプリケータ

pentium

Acer

日本エイサー株式会社

〒141 東京都品川区西五反田7-1-1 住友五反田ビル5F TEL.03-5434-7373(代表) FAX.03-5434-7533

●販売代理店

製品に関するお問い合わせは

(カスタマーサービス(フリーダイヤル))

ハローエイサー
0120-00-8683

エイサー製品の最新情報がすぐお手元に

Acer FAX情報サービス

03-5950-7820

ファクシミリを使って上記の番号にダイヤルし、ガイダンスにしたがって「01」をプッシュ、BOXアクセス番号一覧を取り出しください。ご希望の情報がわかりましたら、再度アクセスしてください。※情報サービスにアクセスできるのはFAXのみです。一般の電話機ではアクセスできませんのでご了承ください。またプッシュ回線のみ使用可能です。※情報料は無料です

●記載の仕様は1995年10月現在のものです。
●このカタログの内容は改良のため予告なく変更する場合があります

PowerCOBOLで拓くWindowsプログラミングの世界

Power COBOL

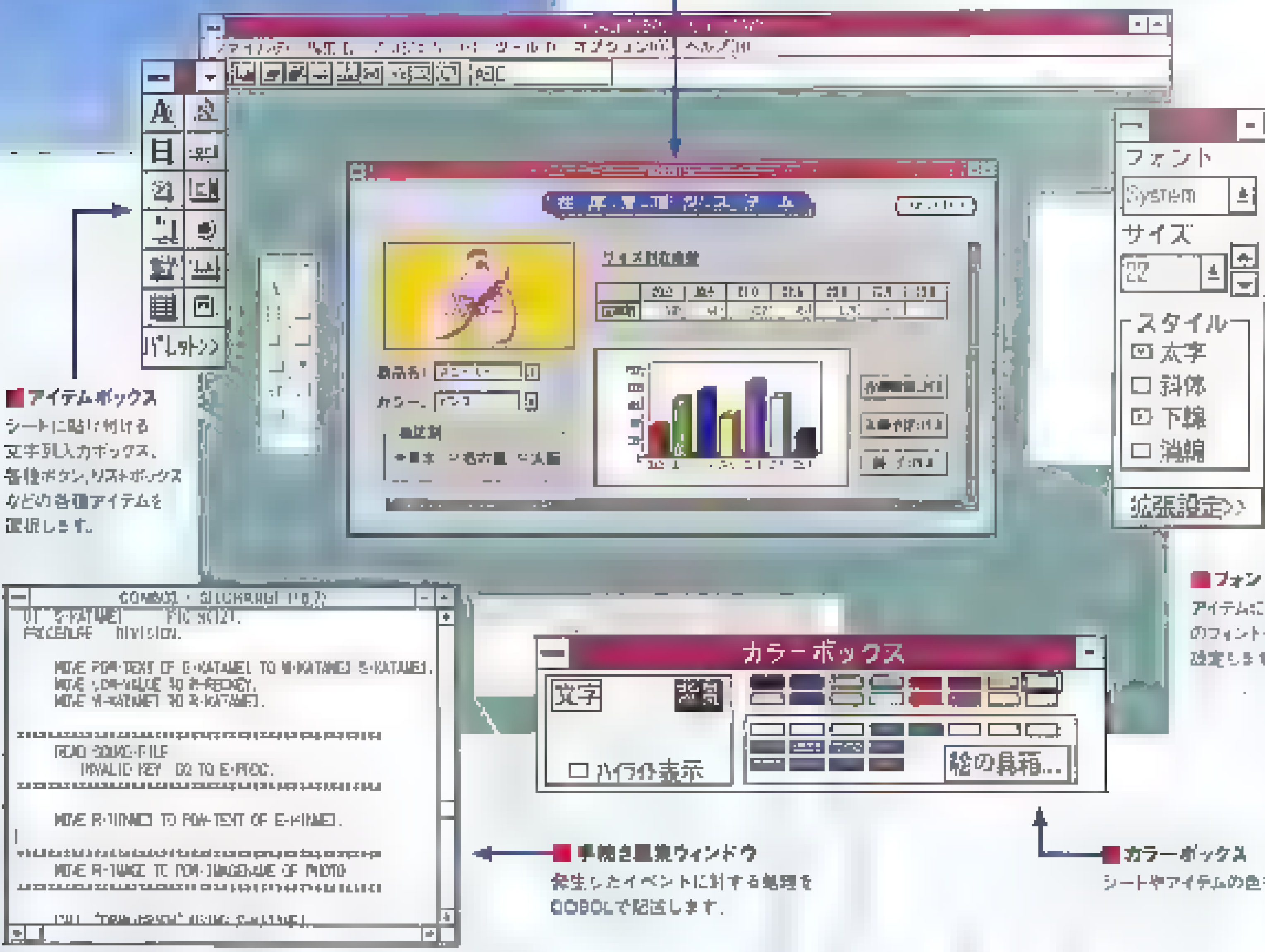
FUJITSU

COBOL文化をオープンの世界へ

**COBOLの知識だけで、
従来のイメージを一新した業務向けアプリケーションを
ビジュアルでかつ簡単に作成できます。**

■シート
利用者が作成するウィンドウ
このシートの上にアイテムを貼り付けます。

■PowerCOBOLウィンドウ
PowerCOBOLを使用するために
必要な各種のメニューが
揃っています。



■アイテムボックス
シートに貼り付ける
文字列入力ボックス、
各種ボタン、リストボックス
などの各種アイテムを
選択します。

■フォントボックス
アイテムに使用する文字
のフォントや大きさを
設定します

■手続き編集ウィンドウ
発生したイベントに対する処理を
COBOLで記述します。

■カラーボックス
シートやアイテムの色を設定します。

C言語やWindows関数の知識がなくても開発できます。

STEP ❶
ビジュアルに画面作成

プログラム画面(ウィンドウ)の作成は簡単です。アイテムボックスから必要なアイテム(ボタン、スクロールバーなど)を選択し、シート上に配置するだけ。シート、アイテムや文字の色指定もマウスでワンタッチ。仕上がりイメージそのままで容易に作成できますので、作業時間は大幅に短縮します。

STEP ❷
COBOLで簡単プログラミング

Windowsアプリケーション特有のイベント処理もPowerCOBOLなら簡単に扱えます。プログラムで必要とするイベント(マウスボタンを押すなど)に対して、その時の処理を「手続き編集ウィンドウ」にCOBOLで記述するだけです。ファイルへのアクセス、印刷処理などCOBOLの機能をそのまま利用したコーディングで、Windowsアプリケーションが作成できます。

STEP ❸
実行形式プログラムの作成とデバック

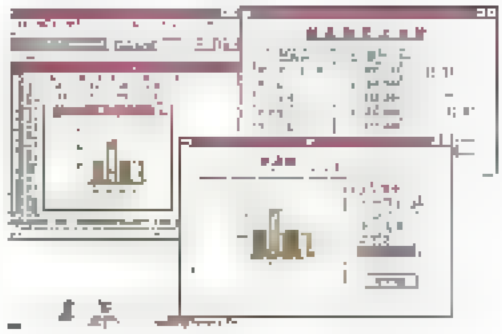
作成したアプリケーションのデバック作業は、PowerCOBOLのウィンドウで全て行えます。中断点の設定、翻訳、テストランなど、他のアプリケーションに切り換える必要がなく、COBOLのノウハウのまま行えます

高度なGUIを実現する充実のアイテム群

マルチメディアにも対応したGUIを簡単作成できます。

文字表示	リストボックス	サウンド	日付表示
文字列入力	垂直スクロール	表	メタファイル再生
プッシュボタン	水平スクロール	グラフ	MsFigraph
ラジオボタン	イメージ	DDE	ファイルリスト
チェックボタン	タイマ	OLE	ディレクトリリスト
グループボックス	PICTURE編集	ファンクションキー	4Ｄ
コンボボックス	簡易アニメーション	MCI	ドライブリスト

データ連携の活用（OLE、DDE）



WindowsのもつDDE（Dynamic Data Exchange：動的データ交換）、OLE（Object linking and Embedding：アプリケーション間連携機能）の活用も簡単。PowerCOBOLで作成したデータをDDEを利用して、Microsoft EXCELやLotus1-2-3に渡してグラフを作成できます。作成したグラフをOLEを利用してPowerCOBOLのアプリケーション画面に表示することもできます。

生産性の向上

●コーディング支援機能

コーディング中には各アイテムの構文がマウス操作で画面に参照でき、プログラム中に貼り付けることもできます。記述ミスを防ぎ、効率良いコーディングが行えます。

●エラーメッセージ連携

コンパイルエラーへの対処も簡単。表示されたエラーメッセージをダブルクリックすれば、対象ソースのエラー行にジャンプできるので、スピーディーなエラー修正が行えます。

●DLLの作成

PowerCOBOLは、DLL（ダイナミック リンク ライブラリ）を作成することもできます。複数のアプリケーションから共有できるDLLを使用すれば、実行時のメモリスペースの節約、プログラム修正時の省力化を図り、多人数での開発効率を向上させます。

PowerCOBOLの仕様

●DBサポート

PCサーバ：ORACLE、Btrieve

UNIXサーバ：ORACLE、INFORMIX、RDB II

●アプリケーションの作成に必要なシステム

80386以上を搭載し、日本語Microsoft Windows V3.1が動作するパーソナルコンピュータ

メモリ：8Mバイト以上（COBOL85動作環境を含む）

ハードディスク：17Mバイト（COBOL85を含む）

●アプリケーションの実行に必要なシステム

日本語Microsoft Windows V3.1が動作するパーソナルコンピュータ

メモリ：アプリケーションに依存する。8Mバイト以上

●必須製品

COBOL85 V12 L40以降

標準価格

PowerCOBOL V1.0 L20（ランタイムシステム含む）	200,000円（税別）
PowerCOBOL ランタイムシステム V1.0 L20	25,000円（税別）
COBOL85 V12 L50（ランタイムシステム含む）	200,000円（税別）
COBOL85 ランタイムシステム V12 L50	50,000円（税別）
PowerCOBOL LANPACK5 V1.0 L10	500,000円（税別）
PowerCOBOL ランタイムシステムLANPACK5 V1.0 L10	75,000円（税別）
COBOL85 LANPACK5 V12 L50	500,000円（税別）
COBOL85 ランタイムシステムLANPACK5 V12 L50	150,000円（税別）

お問い合わせ先

富士通ミドルウェア株式会社

〒222 神奈川県横浜市港北区新横浜2-15-10（日判不動産ビル）

TEL 045-471-0282

受付時間：9:00～12:00、13:00～17:00（祝日を除く月曜～金曜）

FAX 045-475-1998

富士通株式会社 〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1

マイクロンは、これからの未来です。

マイクロンは、今、アメリカで熱い視線を注がれているパソコンです。日本ではまだあまり知られていませんが、アメリカの数多くのPC誌で、最も購入したいパソコンNo.1に選出。常に最先端の技術で、アメリカン・テクノロジーをリードしています。マイクロン社は、もともとアメリカの高品質半導体メーカーのリーダー。その資質を生かし、PC業界においても、いち早く新製品を市場に出荷することが可能です。もちろんインテル、ノベル、マイクロソフトと緊密な連携。どのようなアプリケーションに対しても最高性能を引き出せるように設計されています。また日本全国でのテクニカルサポート、顧客サービスも万全。ハイレベルな性能を存分に味わえます。史上最強とも言われる最新鋭マシン「PRO MAGNUM」と「MILLENNIA」。ぜひ、あなたの手で触れてください。

PC MAGAZINE EDITORS' CHOICE

PC WORLD BEST BUY

MICRON 製品仕様

型番		MILLENNIA P-133	P-150	P-166	PRO MAGNUM 150	180	200
CPU		Pentium 133MHz	Pentium 150MHz	Pentium 166MHz	Pentium Pro 150MHz	Pentium Pro 180MHz	Pentium Pro 200MHz
メインメモリー		16MB EDO メモリー			16MB FPM メモリー		
外部キャッシュメモリー		256KB Sync Burst キャッシュ メモリー			256KB キャッシュ メモリー		
内蔵ハードディスク		1.6GB エンハンスド IDE (P-133 は 1.2GB)			1.6GB エンハンスド IDE		
内蔵フロッピードライブ		3.5 インチ 2モード			3.5 インチ 2モード		
内蔵 CDROM ドライブ		6倍速 ATAPI IDE (P-133 は 4 倍速)			6倍速 ATAPI IDE		
モデム		Diamond/SUPRA 28.8Data 14.4 Fax モデム (除く P-133)			Diamond/SUPRA 28.8Data 14.4 Fax モデム		
グラフィックス アクセラレータ		Diamond Stealth64 DRAM 2MB PCI			Diamond Stealth64 Video DRAM 2MB PCI		
インターフェース	SCSI インターフェース	オプション			オプション		
	シリアルポート	RS232C X 2			RS232C X 2		
	パラレルポート	セントロニクス社準拠 X 1			セントロニクス社準拠 X 1		
	オーディオ	SoundBlaster 16 外部端子：マイク、ヘッドフォン、ライン入力、ライン出力			SoundBlaster 16 外部端子：マイク、ヘッドフォン、ライン入力、ライン出力		
	マウス	PS／2 仕様			PS／2 仕様		
拡張バススロット		ISA X 3, PCI X 2, PCI/ISA X 1			ISA X 3, PCI X 2, PCI/ISA X 1		
ケース ／ 電源		ミニタワー ／ AC100V - 200W			ミニタワー ／ AC100V - 200W		
外形寸法		40.4cm（高）X 17cm（幅）X 39.4cm（奥）			40.4cm（高）X 17cm（幅）X 39.4cm（奥）		
附属品		106 日本語 キーボード、マイクロソフト マウス ステレオ スピーカー、電源ケーブル WINDOWS 95 日本語版、MS WORKS 日本語版			106 日本語 キーボード、マイクロソフト マウス ステレオ スピーカー、電源ケーブル WINDOWS NT V3.51 日本語版		
サポート		1年間 オンサイトサポート			1年間 オンサイトサポート		

Designed for Microsoft® Windows®95　intel inside pentium　intel inside PENTIUM®PRO PROCESSOR

亜土電子工業　東京本社　東京都千代田区外神田 2-18-10
IBM 営業部　Tel.03-3257-2750　機器営業部　Tel.03-3257-2730
亜土電子工業　大阪営業所　大阪府大阪市西区江戸堀 1-19-10　Tel.06-449-8340
亜土電子工業　福岡営業所　福岡県福岡市博多区冷泉町 5-35
福岡祇園第一生命ビル 12F　Tel.092-282-6300
亜土電子工業　札幌営業所　北海道札幌市北区北七条西 1-2-6
NSS ニューステージ札幌ビル 5F　Tel.011-700-5311
T-ZONE / ミナミ　東京都千代田区外神田 4-3-3
DOS/V ZONE Tel.03-3257-2772　通販部　Tel.0120-23-4392
T-ZONE 札幌店　札幌市北区北六条西 6 丁目高架下 2F　Tel.011-251-3630
T-ZONE ララポートそごう船橋店　千葉県船橋市浜町 2-1-1
ララポートそごう 4F　Tel.0474-37-6500
T-ZONE つくば土浦店　茨城県土浦市湖北 2-1-5　Tel.0298-24-2234
T-ZONE 新宿店　東京都新宿区西新宿 1-12-18　Tel.03-3342-1901
T-ZONE 上尾店　埼玉県上尾市緑丘 3-5-28　Tel.048-774-0511
T-ZONE 横浜店　神奈川県横浜市中区松影町 1-3-7　Tel.045-641-7741
T-ZONE 静岡店　静岡県静岡市中吉田 34-34　Tel.054-264-4120
T-ZONE 大阪店　大阪府大阪市浪速区日本橋 4-8-11　Tel.06-634-7771
T-ZONE 梅田店　大阪府大阪市北区梅田 1-1-3　大阪駅前第三ビル B1F　Tel.06-345-3351
T-ZONE ハロー福岡店　福岡県福岡市博多区博多駅前南 1-2-3
住友博多駅前ビル　Tel.092-472-1811

◎お問い合わせ先

MICRON
ELECTRONICS, INC.

高品位文書作成ソフトウェア

Aldus PageMaker®

アルダスページメーカー4.0J

日本語MS-Windows3.1/3.0A対応

ALDUS

W e i m p r o v e t h e q u a l i t y o f c o m m u n i c a t i o n .

PageMaker 4.0J

Windows時代の、創造脳力。

あらゆるデータの窓は、Aldus PageMaker 4.0Jで開かれる。

ビジネスを管理する数値データ、そこから生まれるグラフや表、テクノロジー分野の設計図、研究資料のもとになる学術データ、イラストや写真などの様々なグラフィック、‥‥あらゆる情報(データ)の窓から個々のデータを自由に取り出し、情報をやりとりするというMS-Windowsの本質そのものに対応し、情報を表現として統合するDTPソフト= PageMaker それは、あらゆるデータを取り込み、文書という表現にまとめあげるためのすぐれた創造脳力。だから、MS-Windowsの能力と可能性をもっと広げるために、パートナーは PageMaker 世界19ヵ国語に翻訳され、50ヵ国以上で販売されている実績が、その実力を物語っています。

ALDUS

◀ Your Windows world is just a double click away.

Windowsの創造力倍増ソフト

Aldus PageMaker 4.0J

創造脳力を身につけたビジネス文書メイキングは‥‥

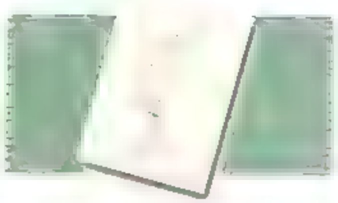
PageMaker 4.0Jがあれば‥

Aldus PageMaker 4.0J

必要データをどんどん取り込んで

PageMakerのなかに、必要なあらゆるデータを取り込んで作業開始。

ビジネス文書に欠かせないグラフや表も。
※付属のテーブルエディタで簡単に表作成ができます。



技術文書の設計図も。

学術資料に重要な数式やグラフ、化学式も。

絵や写真といったグラフィックも

思いつくままレイアウト

**取り込んだデータは、
ペーストボードと呼ばれる
画面上の作業台に広げて、
台紙に貼りこむイメージで自由にレイアウト。**

文章は、PageMakerで快適入力。
文章の入力は、PageMakerに新搭載された、レイアウト画面と連動する高速テキスト入力・編集専用ウィンドウ＝ストーリーエディタで、快適入力。もちろん、一太郎などのアプリケーションで作成された文章も活用可能です。また、他のPageMaker 4.0Jの文書からも、テキストを抜き出して読み込むこともできます。

マスターページ機能で、ベースデザインを設定
作りたい文書のすべてのページに共通する文章の段組(コラム)やページ番号、ロゴの配置など、必要に応じたベースデザインをマスターページで設定できるので、全体のレイアウト作業が効率よくすすめられます。

図形データを配置し、文章を割り付け
あらかじめ設定したベースデザインに、表やグラフィック等の図形データを配置し、文章を流し込み。ガイドラインを設定すれば、文章や図形を簡単に正確な位置にレイアウトできます。長い文章を割り付けるとき、テキスト自動流し込みを設定しておけば、文章の最後まで、必要ならページを追加しながら自動的に流し込むこともできます。また、配置した図形にテキスト回り込みを指定するだけで、流し込まれた文章が自動的にその図形をよけてレイアウトされます。

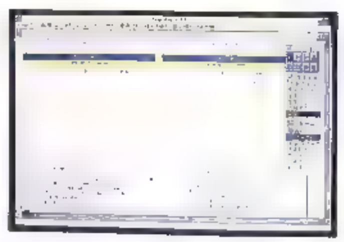
気になる部分を手軽に修正して

**レイアウトを大きく変更したり、
データや文章を部分修正したり、
画面上で仕上りレイアウトを見ながら、
デザインの試行錯誤。**

自在なレイアウト機能が実力発揮。
4〜650ポイントまで、0.1ポイント刻みで文字の大きさを指定可能。20段までの段組、縦書／横書の混在、ふりがな、組文字の使用等、自由なレイアウト機能が美しい文書デザインを実現。90度単位で文字を回転するテキスト回転機能も便利。

レイアウト変更は、何度でも気軽に。
レイアウトを気軽に変更したり、戻したりできるのがPageMakerの特徴。取り込んだデータも、自由に縮小・拡大できます。さらに、テキスト回り込みを指定しておいた図形なら、位置を移動しても瞬時に自動的に文章がよけ直してくれるので、レイアウト変更に手間がかかりません。

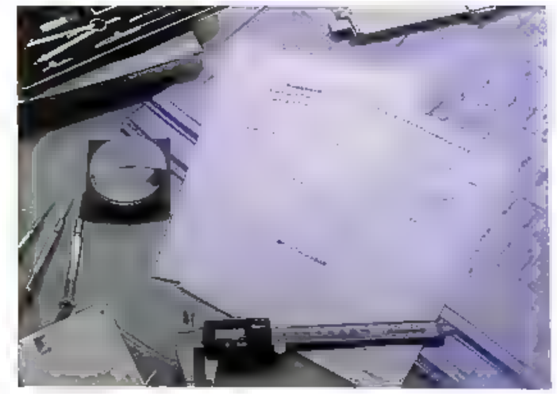
段組変更や、縦組・横組の変更もスピーディ。
マスターページで設定したベース・デザインにとらわれず、そのページだけ段組を変更したり、縦組↔横組の変更もマウス操作で簡単にこなせるので、様々なレイアウトを試した上で一番いいデザインを創りあげることができます。



1677万色のフルカラーに対応
フルカラーの写真などのグラフィックを取り込んでレイアウトできるほか、文章やPageMakerで作成した図形にもカラー指定できます。

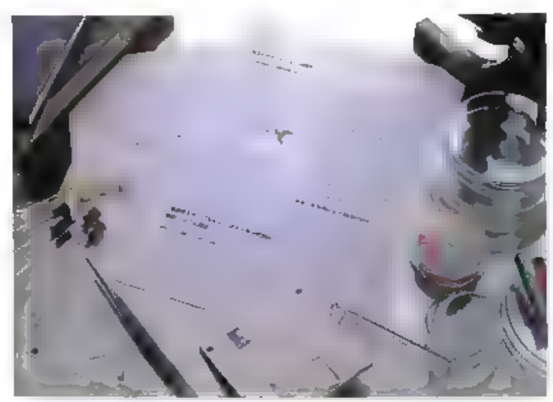
※プリンタによっては文字サイズや回転に制限のあるものがあります

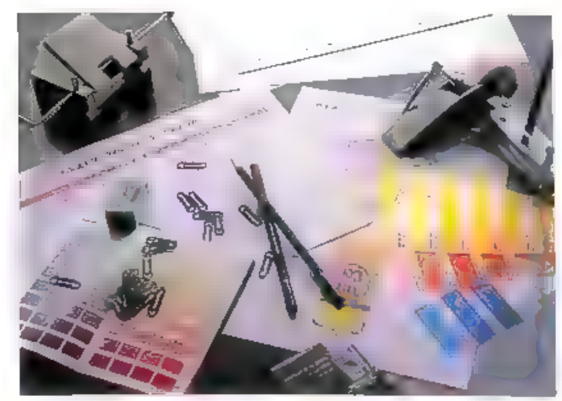
美しく説得力のある仕上がり



表やグラフで魅せたいビジネス文書も‥‥
表やグラフ等、取り込んだ図形データを集めて、文章とともに自由自在にレイアウト。付け加えたい資料を後から配したり、もっとわかりやすい順番に並べ換えたり、ワープロソフトでは大変なレイアウト変更を瞬時に実現。また、付属のテーブルエディタで、表作成も簡単です。

設計図や表で構成する技術文書も‥‥
取り込んだ図面や表をもとに、必要な文章を流し込んで、見やすく整理された文書に仕上げます。特に、設計図に引き出し線等で説明文を加えたり、大きな図面をトリミングして必要な部分だけを取り出したり、いままでの切り貼りでやっていた作業がコンピュータのなかで完成します。





数式やグラフ、化学式を多用する学術資料も‥‥
数式やグラフ、化学式といった図形データを取り込んで、文章とあわせて見やすく、わかりやすく構成できます。また、数式などの図形を文章の中に入れこんで文章の一部として扱えるインライングラフィック機能で、文章を修正しても図形が文字といっしょに移動してくれるので、レイアウト修正の必要がありません。

絵や写真を自由にレイアウトするプレゼン資料も‥‥
イラストや写真など、グラフィックを取り込んで自由自在にレイアウト。グラフィックの形にそって文字を配置するなどの凝ったレイアウトや、文章との重ねあわせも可能。フルカラー対応で、紙やOHPシートなどへのカラー出力もできるので、インパクトのあるプレゼンテーション資料の作成も可能です

効率よく処理したい大量文書メイキングは・・・・

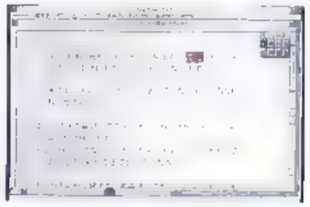
PageMaker4.0Jがあれば…

Aldus PageMaker 4.0J

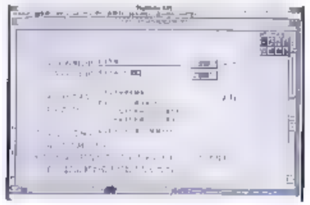
文章とグラフィックの連動や、目次・索引の自動作成など、大量文書の作業効率を大幅にアップします

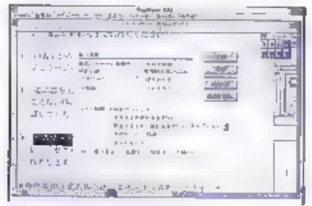
イラストや写真を多用する製品マニュアルも

図形を含む大量文書の修正を自動化。
説明文のなかの表や図解、文中に必要とされるマークやイラスト等のグラフィックを文章の一部として処理できるインライングラフィック機能を搭載。文章の追加・削除などの修正が加わっても、グラフィックを文章とともに自動的に移動できます。

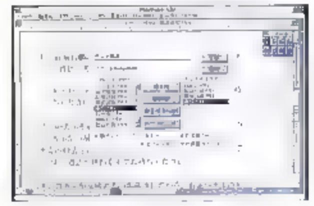


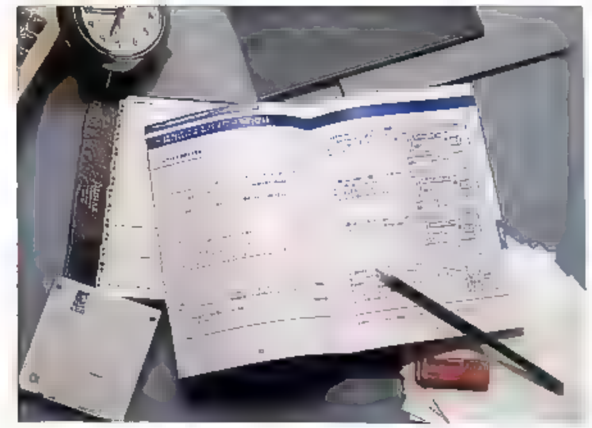
目次・索引も、自動で作成。
見出しなど、目次に載せたい段落に「目次に含める」という指定をすれば、目次作成機能で自動作成。この設定は段落ごとの体裁を設定したスタイルの一部として登録できるので、段落のスタイルを設定してレイアウトすると同時に、目次の作成が可能になります。また、索引に載せたい語句をマークして登録すれば、索引作成も自動。さらに、これらの登録をしておけば、後で文章が修正されたり、レイアウトの変更があっても、いつもその時点の正しい目次・索引が作成できます。





ブック機能が、ページ管理を効率化。
複数の章のマニュアルの場合、各章を別々のファイルにして一括管理できるブック機能を搭載。登録した全部のファイルを通して、ページ番号の自動ナンバリングや目次・索引の自動作成、一括印刷などができ、大量ページの文書作成を効率よくこなせます。





文章を扱うための専用ウィンドウの搭載や、スタイルの自動設定など、大量文書の高速編集を実現

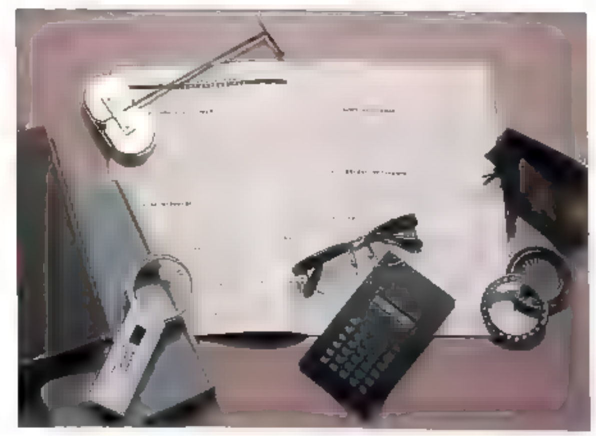
何百ページもある技術資料も

文章の編集を高速化するストーリーエディタ。
レイアウト画面と連動する、文章を扱うための専用ウィンドウ＝ストーリーエディタにより、文章の入力・編集スピードをアップ。通常の文字の検索／置換はもちろん、書体や文字サイズ、文字スタイル、段落のスタイルまで指定して検索／置換し、大量ページにわたってレイアウトされたテキストを一括して再編集することも可能です。また、100,000語の辞書をもつ英文スペルチェックや自動ハイフネーション機能も搭載。英語の輸出する文書作成にも威力を発揮します。

スタイルを整え、スピーディにレイアウト。
スタイル機能を使えば、見出しや本文、キャプションなど、文章構成の必要に応じて設定する書体や文字の大きさ、字下げの位置などといった段落ごとの体裁を一括して設定できます。PageMakerでは、これらの体裁を自分の好きなスタイル名(「見出し」「タイトル」etc.)で登録し、それらをストーリーエディタやレイアウト画面上で各段落に適用することによって、効率のよいレイアウト作業を実現。全ページにわたって統一のとれたレイアウトを、手早く設定できます。また、一旦登録したスタイルは変更も可能で、その変更内容はすべてのレイアウトに瞬時に反映されます。

版下までデザインできる

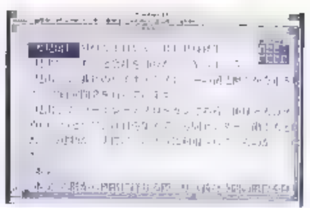
商業印刷クオリティに対応できるデザイン力。
文字間隔の微妙なコントロール、括弧や句読点などのツメ幅の設定など、印刷物にふさわしい高度なレイアウトクオリティを実現しました。高精細プリンタで出力して、印刷の版下に使用することも可能です。さらに級数での数値の指定も可能です。



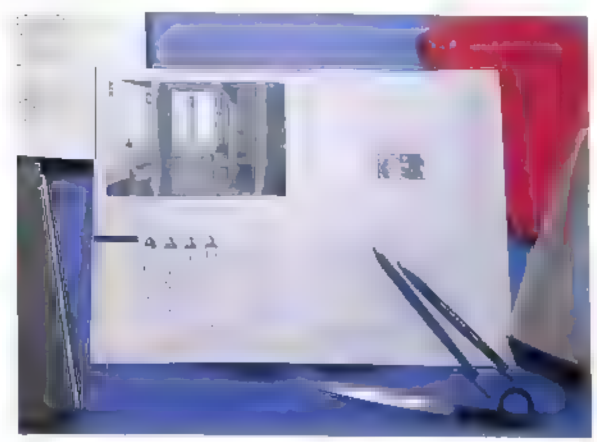
プロの分業体制を考えたデータ管理能力で、大量文書の編集環境を効率よくサポートします

ライター、編集者が分業する編集物も

タグ読み込みで、レイアウト作業を自動化。
タグとは、〈大見出し〉や〈小見出し〉、〈本文〉、〈注釈〉など、文章構成上の体裁の違いに応じて、ワープロなどで作るテキストファイルに入力しておく記号のこと。文章の各段落の文頭にこれらのタグが入力されていれば、テキストを読み込むとき、タグ読み込みを選ぶことによって、PageMaker上で設定されているスタイルに自動的に対応。登録されているスタイル内容に沿った書体、文字サイズ、字下げ等の位置や段落間の罫線まで自動的にレイアウトしてくれるのです。複数ライターの分業の場合、各ライターが共通のタグを使用すれば、レイアウト編集を大幅に自動化できます。



分業時のデータ管理を高めるリンク機能。
文章やイラスト、写真など、他のアプリケーションから取り込んだデータ内容が外部で修正・変更された場合、自動的にPageMaker内のデータも更新されるリンク機能を搭載。つねに最新の情報を管理できます。また、PageMakerのなかで修正された文章が、外部のファイルでも修正された場合には、どちらの修正内容を優先するかのメッセージを出してくれるなど、複数スタッフの共同作業に高い管理能力を発揮します。



日本語MS-Windows
3.1/3.0A対応

DTPの世界スタンダードソフトウェア
アルダスページメーカー4.0J

ページメーカーは誰もが高品位な文書作成ができることを目的として開発したソフトウェアで、オフィスからプロのデザイナーまで幅広くお使いいただけます。

- 印刷物の作成がディスプレイ上で、しかも従来の手作業とまったく同じ感覚で行なえます。
- ストーリーエディタを新たに搭載。レイアウトされているテキストとダイナミックにリンクして編集作業の効率をアップさせます。
- 縦組み、横組み、混在、段組みなども自由自在。レイアウトの変更も一瞬にできます。
- ふりがな、禁則処理、右綴じ、左綴じの設定など日本語独自の機能も豊富にサポートします。
- 24ビットカラーTIFFファイルに対応。
- 電子カラーインキ・ライブラリを標準装備。
- 使いやすさで定評のある日本語変換システムKatana(刀)を標準で搭載しています。
- 付属のテーブルエディタにより、簡単に表を作ることができます。

文章編集機能

- ストーリーエディタで高速に文字の入力・編集が可能(レイアウトされているテキストとリンクして、編集内容がダイナミックに更新されます)
- 文字の検索・置換機能。文字や段落の書式設定を指定して検索・置換することも可能
- 英文のスペルチェック機能
- 文字の大きさを4〜650ポイントの範囲で、0.1ポイント単位で指定可能(使用できるフォント及び文字サイズはプリンタによって異なります)
- 文字の間隔を文字単位で指定
- 文字の大きさや長さの単位を級数で指定可能
- 90°単位での文章の回転機能(プリンタによっては使用できないものもあります)

グラフィック編集機能

- テキストの中にグラフィックを挿入、外字として使用することも可能
- グラフィックデータの拡大・縮小・トリミング(一部をカット)・削除・移動・複写が可能
- 取り込んだグラフィックの明るさ、コントラストを調整可能
- 直線、長方形、角の丸い長方形、円などの作図機能

レイアウト機能

- テキストファイルを自動的に流し込むテキスト流し込み機能
- 文字、グラフィックなどを印刷物のパーツとして台紙上に貼り付けてレイアウト
- 文章の途中のグラフィックをよけてレイアウトされるテキスト回り込み機能
- 目次・索引の自動作成機能
- ファイルあたり最大999ページ、9999ページまでのページ番号
- ブック機能により、分割された複数ファイルを結合して、章ごとに分かれたものや最大ページ数を越えるものでも一度に取り扱いが可能(目次・索引・印刷)
- 読み込んだ元のファイルをチェックして、変更されていたら自動的に更新するリンク機能

作表機能

- 付属のテーブルエディタにより作成した表をページメーカーへ取り込み可能(作成した表はグラフィックとして取り込みます)
- セルごとに書体、フォントサイズ、行送り、文字スタイルなどの字体設定や、左・中・右寄せ、および上・行中間・下寄せが可能
- セル間の合計値を計算可能

印刷

- 日本語PostScriptプリンタをはじめとするプリンタによる高品位な印字(各プリンタに対応したプリンタドライバソフトが必要です)
- A5、A4、A3、B5、B4など431×558ミリメートルまでの用紙サイズに対応
- 用紙サイズを越える印刷物を分割して印刷するタイル印刷
- 使用した色ごとに別版として出力可能

読み込み可能ファイル

- MS-DOS標準テキスト:テキスト形式を出力可能な各種ワープロソフト/ワープロ機/エディタなど
- 日本語ワープロ:一太郎(Ver3/Ver4.3形式)、Microsoft Word for Windows、刀ワードなど
- 各種グラフィックファイル:TIFF形式、BMP形式、EPS形式、Windowsメタファイル形式、CGM形式など
- Macintosh 版PageMaker4.0Jのファイル、MS-Windows版PageMaker3.0J、3.0J/SE、4.0(英語版)のファイル

機器構成

- i386/i486CPUを搭載し、日本語MS-Windows3.0A以上が動作するコンピュータ
- メモリ3MB以上
- ハードディスク(Windowsインストール後空き容量10MB以上)
- 日本語MS-Windows 3.0A以上(もしくはそれに相当するバージョン、日本語MS-Windows3.1対応)
  ※MS-Windowsのリアルモードでは動作しません。
- マウス
- MS-Windowsで使用可能なページプリンタ(プリンタによっては機能に制限が生じる場合があります 各プリンタの対応についてはアルダス(株)までお問い合わせください)

日本語MS-Windows 3.1/3.0A対応

※Aldus PageMakerは1985年に発売されて以来、世界19ヶ国語に翻訳され、50ヶ国以上で販売、DTPの世界標準と評価されています。

高品位文書作成ソフトウェア

Aldus PageMaker®

アルダスページメーカー4.0J

標準価格¥148,000

(本商品の価格には消費税は含まれておりません。)
※本仕様は改良のため予告なしに変更することがありますのであらかじめご了承ください。

ALDUS

a.JV with SOMETHING GOOD
アルダス株式会社
東京都渋谷区桜丘町22-14
N.E.Sビル 〒150
TEL 03-5458-6745 (お問い合わせ窓口)
FAX 03-5458-6754
受付時間:土・日・祝日を除く10:00〜17:00

CA-REALIZER

CA-REALIZERは、WindowsやOS/2プレゼンテーション・マネジャーで動作するGUIアプリケーションを作成する為の完全なアプリケーション開発システムです。ビジュアル・フォーム・デザイナー(FormDev)とCA-REALIZER BASICを使用すれば、リスト・ボックスやプッシュ・ボタンなどの標準的なユーザ・インタフェースのほかに、スプレッド・シート、グラフ、テキスト・ログ、およびアニメーションなどの高度なコントロールをわずかな時間と労力で作成する事が出来ます。

マルチプラットフォームに対応

CA-REALIZERは、Windows、OS/2やOS/2の下で稼働するWin-OS/2のいずれかにインストールして使用する事が出来ます。どちらの環境でも同一の操作性を提供しさらに作成されたアプリケーションはどちらの環境でも稼働します。

強力なレポート・ライターを標準装備

メニューに組み込まれているCA-RETを使用すれば、美しいグラフィカルなレポートを瞬時に出力できます。CA-RETでは、わかりやすいGUI操作環境を提供しており、出力イメージの設計や、出力項目の選択を行います。

プロジェクト・ビルダ

複数のプログラム、ビットマップ等をプロジェクトとして管理する機能を提供します。ファイルを自動検索し、.EXEファイルを作成します。さらにインストール・プログラムを含む配布用ディスケットを自動生成します。

基本仕様

★データ形式

型式		サイズ	値の有効範囲
整数型	BYTE	1バイト符号無し整数	0〜255
	WORD	2バイト符号無し整数	0〜65,535
	DWORD	4バイト符号無し整数	0〜4,294,967,295
	CHAR	1バイト符号付き整数	−128〜127
	INTEGER	2バイト符号付き整数	−32,768〜32,767
	LONG	4バイト符号付き整数	−2,147,483,648〜2,147,483,647
実数型	SINGLE	4バイト浮動小数点数	−3,4E+38〜−1,4E−45　1,4E−45〜3,4E+38
	DOUBLE	8バイト浮動小数点数	−1,8E+308〜−4,94E−324　4,94E−324〜1,8E+308
文字列型	STRING	可変長文字列	0〜65,500
	STRING＊N	固定長文字列	
日付時刻型	DATETIME	8バイトの日付時刻値	

これ以外に複雑なデータ型として、固定配列、動的配列、レコード、ファミリーがあります。

★ビジュアル・フォーム・デザイナー(FormDev)

デザイン作業は、FormDevを使用し、オブジェクト・パレットのコントロールをフォームに貼り付けながら作成します。コントロールにはWindows、OS/2でお馴染みの標準的なコントロールが含まれており、さらに高度なコントロールとして、OLEクライアントコントロールやユーザ独自のカスタムコントロールも使用することができます。

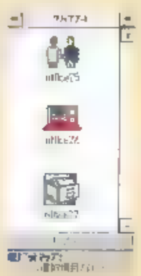
●チェックボックス
オン/オフ切り替え用のチェックボックスの作成

●キャプション
テキスト表示領域

●ボタン
ボタンは通常のボタン以外にもデフォルト・ボタンやビットマップ・ボタンも設定可能

●フレーム
サイズ変更可能な表示枠

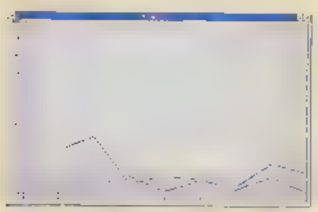
●ビットマップ
既存のビットマップの貼り付けや300種類の提供されているクリップアートから選択



●デジタル時計
現在の時刻を表示

●OLE
OLEサーバーのデータの貼り付け

●グラフ
円・棒・折れ線グラフは勿論のこと、1ビームチャートやろうそくチャート、塗り潰しチャートなどが指定可能



●アニメーション
ピクチャ・リソースを使用して、動画イメージを表現することができる

●テキストボックス
テキストの入出力領域

●グループボックス
コントロールのグループ化

●ログ
スクロールバーの付いたテキスト表示ボックス

●グラフィックタブレット
図形の描画を行え、ビットマップデータとしても扱うことができる

●スクロールバー
水平、垂直スクロールバーの設定

●イベントタイマー
システムクロックを利用したタイマーの設定

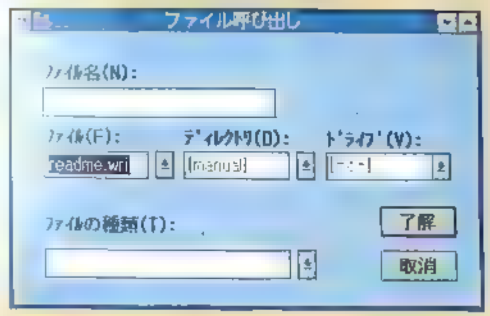
●オブジェクトの立体表示

★オブジェクト・パレット

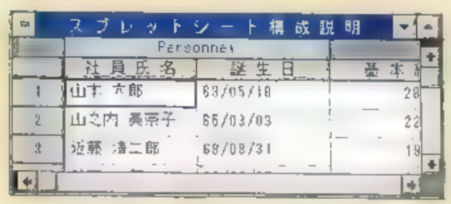
ビジュアル・フォーム・デザイナー(FormDev)を使用する事により、1行もコーディングをせずにフォームを作成する事ができます。その理由は、このオブジェクト・パレットに搭載されているボタン、リストボックス、ビットマップ等を使用してオブジェクトを描き、ビジュアル・インターフェースを作成するためです。あとは、FormDevが自動的にBASICコードを生成します。

●オプションボタン
排他的オプションボタンの作成

●リストボックス
リストボックス、コンボボックス、ドロップダウンリストボックス、ドロップダウンコンボボックスの選択が可能



●スプレッドシート
Xbaseファイルや Microsoft Excel, Lotus 1-2-3のデータをインポート/エクスポートが可能



"これほど強力で、幅広い機能を備えた BASICは、いまだかつてない"

PC Computing

"既存の BASIC 及び Quick BASIC などのプログラムを他のWindowsやOS/2環境へ移行するのに最適である"

BYTE Magazine

"このソフトウェアがいかに優れているかには本当に驚かされた。短時間でこれほどの成果が得られたプログラミング・システムは、いまだお目にかかったことがない"

Windows and OS/2 Magazine

"おおげさと思われる事を覚悟して言えば、本製品は非常に優れたパワー、拡張性、アプローチの3つを兼ね備えたソフトウェアである"

DATAPRO

高機能プログラミング機能

構造化プログラミングを採用し、データ型は11種類の基本的な形式及び、異なったデータ型を統合して扱う4種類の形式を用意しています。コマンド・関数の数は370を超え、インタフェース作成後一連のBASICコードを自動生成します。また、ロイヤリティを必要としない実行可能なEXEファイルを作成できます。またDDEやOLEで他システムとの連携も可能で、ODBCもサポートしています。

強力なデバッグ機能

標準装備されている強力なデバッグ機能は、シングルステップの実行、ブレイク・ポイントの設定、プロシージャや関数内ステートメントの実行、変数値の表示等を全てボタンクリックで操作できます。

アシスト

Windows, OS/2用BASIC構築ツール

CA-REALIZER

●CA-REALIZERの稼働環境

本　　体	Windows又はOS/2が稼働するパーソナル・コンピュータ
基本ソフトウェア	日本語Windows Ver. 3.1以上 OS/2 Ver. J2.1以上
必要メモリ	4MB以上推奨
必要ディスク装置	Windows環境：基本システム2.8MB以上 ：システム全体7.6MB以上 OS/2環境：基本システム3.5MB以上 ：システム全体8.5MB以上

●作成されたプログラムの実行環境

本　　体	Windows又はOS/2どちらの環境でも実行可能
基本ソフトウェア	CA-REALIZERの稼働環境と同様
必要メモリ	作成されたアプリケーションに依存する
そ の 他	実行に必要なファイルを自動検索し、配布用インストール・ディスクをマウス操作のみで作成

The BASIC

Construction Set For Windows And OS/2

CA-REALIZER Ver.2.0J
For Windows And OS/2

COMPUTER® ASSOCIATES
Software superior by design

標準価格　¥36,000(消費税別)
(Windows版・OS/2版が1パッケージに梱包されています。)

開発元　Computer Associates International Inc.

販売元　株式会社エー・シー・エー　ビジネス・パートナー営業本部
〒105 東京都港区虎ノ門3-1-1
TEL. 03-3437-0124
FAX. 03-3437-0419

製品のご用命は…

(株)亜土電子工業
大阪市浪速区日本橋4-8-11
TEL 06-631-7771
FAX 06-6[illegible]

BASICを超える Super BASIC

CA-REALIZER

For Windows And OS/2

ACA

The BASIC Construction Set For Windows And OS/2

誰も追いつけない！ 世界標準！
DOS/V POWER SOFT SERIES 第1弾

Windowsをパワーアップ

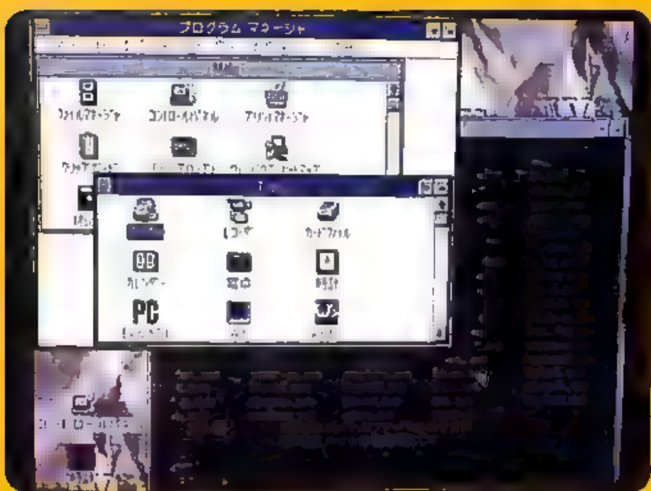
DOS/V Power/Driver

価格 4,980円
（消費税は含まれておりません）

640×480

DOS/V Power/Driver …

このDOS/V POWER DRIVERはWINDOWS上で従来640×480ドットのスクリーンを800×600ドットの解像度で表示することができるユーティリティーソフトです。



800×600

〈対応機種〉
IBM PS/55Z 5510S
IBM PS/55Z 5510Z
IBM PS/55note N23SX
SEGA TERADRIVE Model 1/2/3

〈使用環境〉
- SVGA（スーパーVGA）対応のCRTが必要になります。
- SEGA TERADRIVE専用のCRTは対応しています。
- IBM製8515CRTは対応していません。
- PS/55noteで使用する場合は外部接続CRTが必要になります。

※注意：必ず「DOS/V版 日本語 Windows Ver.3.01/3.02」でお使い下さい。3.00や3.00Aに導入した場合System Fontが正常に表示されません。

開発元：C・F・Computing
発売元：マイクロマウス株式会社
〒160 東京都新宿区西新宿7-3-5 ピアットー1ビル
TEL 03-3366-8778 FAX 03-3366-9207

代理店 〒556 大阪市浪速区日本橋5丁目8番26号
上新電機株式会社
J&Pメディアランド
TEL (06) 634-1511

HAL TOPICS

データディスクマン「DD-DR1」専用電子ブック検索ソフト

Quick Viewer

98・J3100・IBM/AX・FMR・Mac.

Quick Pop

98

電子ブックデータ検索本格派。

パソコンで、データディスクマン「DD-DR1」を200%活用。

パソコンオーナーにとって、「DD-DR1」は待望のデータディスクマン。
さまざまな電子ブックの情報を、あなたの機器の画面上で自由に検索できるニューフェース。
そこで、もっと便利に200%使いこなすために
「DD-DR1」専用電子ブック検索ソフトQuick Viewer & Quick Pop、誕生。
パソコン画面上で本格的データ検索への熱い声に応えます。

[パソコン対応機種]
●Quick Viewer-98=PC-9801、Quick Viewer-J3100=J-3100、Quick Viewer-IBM/AX=PC-DOS・DOS/V・AX、
Quick Viewer-FMR=FM-R、Quick Viewer-Mac.=Macintosh ●Quick Pop-98=PC-9801

HAL Laboratory

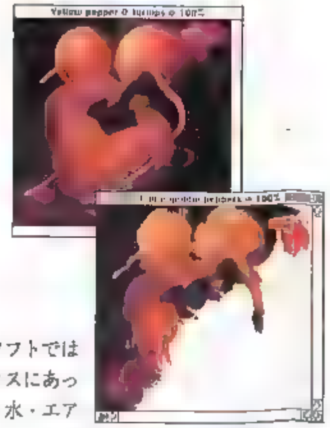
ファイル　編集　オプション　ウインドウ　ストローク

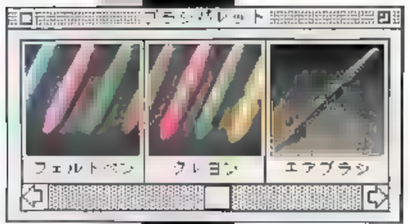
Painter™
–Version 1.2–
日本語版

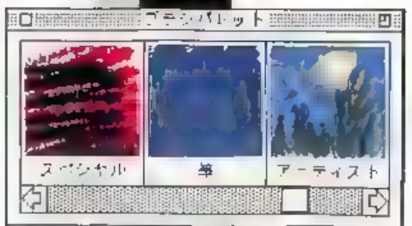
フルカラー対応のグラフィックペイントソフト。

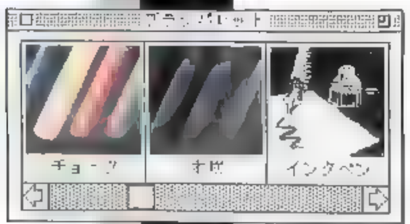
Painter Review

ゴッホ、スーラのタッチも思いのまま









8種類の機能・用途別のパレット

Painterの特徴はツールの考え方にあります。Toolboxを見ていただくとわかるように、従来のペイントソフトのToolboxよりずっとシンプルです。これはツールが少ないからではなく、機能が多いため、それぞれの機能別の専用パレットに振り分けているためです。Toolboxを入れると全部で9つのウィンドウがあり、これらはショートカットで表示のON/OFFが切り換えられます。また、パレットをアクティブにするには、タイトルバーをクリックしてください。他の部分をクリックしてもアクティブになりませんが、セレクトの変更はできます。

ウィンドウタイプのパレットは下記の8種類です。
1・ツールボックス
2・ブラシパレット（ブラシの種類）
3・カラーパレット
4・ブラシパレット（ブラシの形状・太さ等設定）
5・ブラシ特性
6・ペーパーパレット
7・表現設定パレット
8・カラーバランス
9・フリスケットパレット（マスクの設定）
10・フィルパレット

12種類のブラシ

ブラシは、ドローイング、ペイント、編集、クローンの4種類に分類されています。それぞれの内容は、鉛筆・パステル・木炭・フェルトペン・クレヨン・スペシャル・エアブラシ・筆／刷毛・アーチスト・消しゴム・水滴、そしてクローン。今までのペイントソフトではツールボックスにあった消しゴム・水・エアブラシなどが、すべてこのパレットに収納されています。

それぞれのブラシには、ベリアントというポップアップメニューがあり、さまざまなバリエーションが選べます。たとえば、鉛筆の場合、色鉛筆、シャープペン、2Bなど5種類がプリセットされています。芯の削り具合を変えたい場合は、ブラシサイズで先端の太さを設定してください。また、いくつかのパレットのタイトルバーにはズームボックスがあり、クリックすると項目が追加されます。しかも入力には筆圧感応タブレットを使えるので、実際のスケッチブックに本物のクレヨンで描いているのと変わらない表現が可能です。筆のタッチの透明度や、堅さ、柔らかさもいろいろ変えられ、人が実際に絵筆を取るときの感覚に細かく対応しています。また、スチールの設定というダイアログで自分の筆圧を登録し、それにペンが連動するよう設定することが可能です。

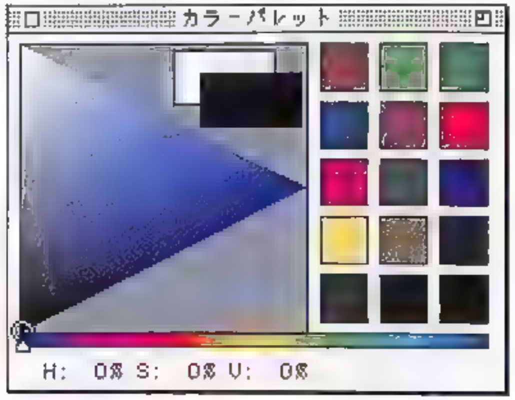
ブラシの設定は、他のパレットと関連して豊富なバリエーションを提供します。組み合わせが多く多彩な表現が可能です。

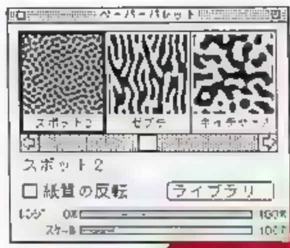
ペーパーパレット

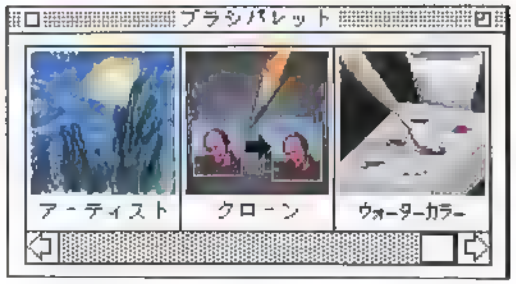
プリセットで、水彩紙、キャンバス、スクリーン、コットン紙などの紙質が用意されています。（ライブラリーに対応）これらは別ファイルでも提供しているので、今後も紙質の種類は追加されます。また、ペーパーパレットからは紙の種類・質を選べます。このパレットにはライブラリがあり、Color Studioで作ったフィルパターンを、ペーパーパレットとしてオープンすることが可能です。

ペーパーパレットは、既に描いたイメージ全体に作用するものではなく、ここで紙質を選び、ブラシで描いた時にその効果が得られます。従来の画法では不可能な、複数の紙質の混在が可能で、イメージ全体に適用したい場合は、カラーオーバーレイと紙質／ライティング効果というコマンドで行なうことができます。また、ペーパーパレットは、スタンダードの丸いパレットより感覚的に陰影をつけやすいトライアングル型。ブラシサイズでは筆先の形状・太さ・角度など、かなり細かく設定でき、カリグラフィペンの効果も実現しました。

また、表現設定パレットはブラシの表現を速度・方向・筆圧によって変化するように細かな設定が可能です。







多彩なエフェクト

Painter独自のエフェクト機能でたとえば、クローンを使うとゴッホ風やスーラ風のタッチに変換でき、ゴッホ風や点描を使って印象派の画風もできます。これは、トレーシングペーパーの上からなぞるような感覚でタッチを加えるもので、3通りの設定が用意されています。その他、ブラシパレットの画材を使って、パステル・鉛筆・エアブラシなどで描いたようにも変換することができます。フリスケットパレットではマスクの設定が可能で、このパレットはライブラリ機能があり、プリセットで30種類のマスクが用意されています。Color Studioで作ったマスクをインポートしたり、自分で作ってて登録することも可能です。指定したマスクは、選択して移動、回転等ができるようになっています。

次のステップ

Painterは（マッキントッシュえお使って）従来画材筆で表現されていた技法を表現することのできる、全く新しいフルカラーペイントプログラムです。

■ペインターシステム必要機器

推奨機器構成　MacinToshII シリーズか LC カラーモニター8 bit もしくは24bit ビデオボード
2.5MB RAM（4MB RAM推奨）6.05以降のアップルオペレーションシステム
32bit Quick Draw　Wacom社製筆圧対応ペントタブレット

Painter Tool スペックシート

●ブラシパレットには以下の14種類のブラシが準備されています

●鉛筆	■鉛筆／色鉛筆やシャープペンシル、デッサンに使う平べったい鉛筆などが使用できます
●消しゴム	■消しゴム／数種類の大きさが選択できる消しゴムツール
●水滴	■水／一度描いたデータ上に水を含ませてなぞることで、色のにじみが表現できます。（滴状の水）や（霧状の水）が選択可能です
●チョーク	■チョーク／パステルカラーのチョーク、太さのちがうチョークが選択可能です。紙質を変えることで表現に幅を持たせることができます
●木炭	■木炭／木炭を選択するとパレットも白黒に変更されます。ソフトな木炭タッチや砂まじりの木炭タッチが可能です
●フェルトペン	■フェルトペン／リアルな表現に最適。かさね塗りで同じところを塗ると濃くなります。違う色の上に塗ったときの色のにじみも的確に表現します
●インクペン	■インクペン／インクで描いたような筆先に強弱のあるタッチで表現できます
●クレヨン	■クレヨン／チョークに似た表現が可能です
●エアブラシ	■エアブラシ／細かい作業に最適のツール。このツールに限りタブレットよりもマウスの使用で効果が向上します
●スペシャル	■スペシャル／他のツール以外のブラシを収納。ラフスケッチ、カリグラフィ、ペン、インクまたは歪み効果の使用で指でなぞったような表現が可能です
●筆	■筆／ここには毛筆、グラデュエート、水彩、ウォーターカラー、水墨など各種の筆が収納されています。水彩画や書道的表現に最適です
●アーチスト	■アーチスト／ゴッホ、スーラのような印象派の絵画的画法が表現できます
●クローン	■クローン／クローンされた絵や写真にエフェクトをかけ、ペインターの持つブラシのタッチにイメージを変更する事ができます
●ウォーターカラー	■水彩画のイメージを表現します

■システム7対応

●新規画像	■新しい画像を作成するとき縦横のサイズ、解像度他、ベースとなるペーパーの色も設定できます
●クローン	■ペインターのクローンコマンドはイメージを編集する為、全く同じものを作りだす機能です。クローンにはトレーシングペーパーをかぶせて下絵として使うことができます
●プラグインのサポート	■サードパーティーが提供する、プラグインモジュールに対応しています。ペインターは入出力用のプラグインドライバーソフトもペインターのプログラム上で使うことができます
●ファイルフォーマット	■Macintosh 用TIFF、PICT、RIFF (ColorStudis)Photoshop、その他、PC 、BMP、 PCX 、Targa といったフォーマットをサポートします
●スケールの設定	■使用する人独自のタッチを任意で記憶します一度設定すればいつでも同じタッチでペイントできます
●ウインドパレット	■10種類用意されたウインドがショートカットキーで素早　く呼だすことができます
●ペーパーパレット	■標準で47種準備されています。イメージを描く前でも後からでも紙質を影響させることができます。、カラースタジオのマスクイメージはペインターのペーパーテクスチャーとして使用することができます
●フェード機能	■アンドゥーの機能を1%から99%の範囲で任意に指定することができます
●カラーオーバーレイ	■紙質を影響させながらイメージ上に色をかぶすことができます
●紙質の効果	■画面のイメージに紙質を影響させることができます。又、光源の方向も自由に設定できます
●スクリーンの設定	■イメージをハイライト、中間調、シャドー、のそれぞれのカラーで設定しハイライトのイメージを作ります
●オートクローン	■任意の範囲内を紙質を与えながら指定のタッチに自動で書き換える事ができます
●ブラシ／バリアントの保存	■ブラシパレットには任意の設定をしたバリアントを含むブラシを自由に追加することができます
●フリスケット	■ペインターで使うマスク機能です。ナイフツールで自由にマスクを作る事もできます。又、ライブラリーには30種のマスクが用意されています
●フィルパレット	■ペイントバケツを使って任意の範囲を一色又はグラデーションで塗りつぶします。
●ストローク	■画面で描いたストロークを記憶し何度でも同一に再現することができます
●カラーバランス	■画像のコントラストと明るさをガンマで補正します

Letraset®
レトラセットジャパン株式会社　ESSELTE

営業本部　〒105　東京都港区芝浦1-14-14　TSS芝浦ビル　TEL.03-3454-0921
大阪営業所　〒533　大阪市東淀川区東淡路3-3-47　TEL.06-321-6767
福岡営業所　〒812　福岡市博多区博多駅南5-9-29　TEL.092-452-3521
本　　社　〒240　神奈川県横浜市保土ケ谷区川辺町2-3　TEL.045-334-0121

◆お問い合わせは下記まで

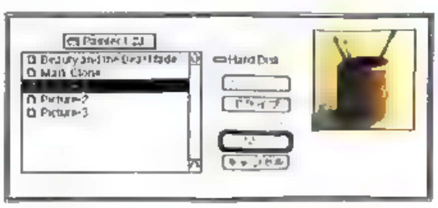
Painter™

—Version 1.2—

多彩なエフェクト、筆圧ペン対応の高機能ペイントソフト

従来の画材・画法と同じ感覚で使える

Painterは、キャンバスに描く画材のタッチをシミュレートするペイントソフトです。筆や鉛筆を使った紙の上での作業をモニター上に展開します。描画はマウスよりも筆圧対応のタブレットを用いるとより自然な感じで描け、Painterの機能をフルに引き出せることでしょう。RIFF、TIFF、PICT、Photoshopなどのファイル形式が扱え、Photoshopのプラグインモジュールも使用可能でColorStudioのマスクレイヤーを取り込むこともできます。Painterのツールは筆、アイドロッパー、虫眼鏡、グラバー、セレクションツール、マスキング用のカッター、ペイントバケツツールと、とてもシンプルな構成です。筆の種類には、鉛筆、消しゴム、水滴、インクペン、スペシャル、チョーク、木炭、クレヨン、筆、フェルトペン、エアブラシがあり、それぞれ筆先の形状、太さ、不透明度、色の紙へのにじみやふくみ具合なども非常に細かな設定が可能です。またゴッホやスーラのような特殊なタッチのエフェクト機能をも実現しました。（アーチスト）



Painterの大きな特徴の一つとして、独特のユーザーインターフェースがあげられます。従来の画材や画法をすべてデジタルの環境に置き換えています。そのため、マウスのほか筆圧感応ペンとタブレットを入力デバイスとしてサポートしています。これは、ペンの先端の筆圧をクッションで感知する仕組みで、描くスピード・筆圧により、太さ・色・にじみ具合などを変化させることが可能です。Painterはこのタブレット使うことを前提にしてパレットなどのインターフェースをデザインしています。

企業の発展とともに成長するIBM® AS/400。™

IBMの技術と成果を結集し、中・小型システムの理想像を追求しました。

IBM AS/400は、中・小型システムの領域における
IBMの長年の技術と成果を結集し、
"躍進する企業"にお届けするシステムです。
先進的なアーキテクチャーを基盤とするハードウェアに
システム・アプリケーション体系(SAA*)準拠の
オペレーティング・システムが採用され、
コンピューターの理想像に大きく近づきました。

●IBMは、IBM Corp.(米国)の登録商標です。AS/400およびOS/400は、IBM Corp.(米国)の商標です。
*SAAは Systems Application Architecture™でIBM Corp.(米国)の商標です。

高い信頼性と投資効率が とくにご満足いただけます。

IBM AS/400は、エントリー・モデルC10から最上位モデルB70まであり、幅広いシステム・レンジをカバーしています。しかも、すべてのモデルが同一のアーキテクチャーのもとに設計され、ソフトウェアに完全な互換性があります。このため、企業規模などにあった最適なモデルから導入していただき、大切なソフトウェア資産を継承しながら、企業の成長に応じて効率的に上位モデルへの拡張をはかっていただけます。

また、AS/400はシステム・アプリケーション体系(SAA)に準拠した製品であり、SAAの推進は、今後の情報処理システムの方向を踏まえた、IBMの長期にわたる方針です。AS/400や大型システム、パーソナル・システム間でのソフトウェアの共通利用、操作と通信手順の共通化など、開発への投資効果とともに、大きな将来性をお届けします。

AS/400のお客さまは、 IBMとオンラインで結ばれています。

AS/400は、お客さまとIBMとのパートナー・シップをシステムの基本機能として提供します。最新の製品・技術情報、AS/400の操作・運用に関するご質問への回答、万一の障害時への対応などをオンラインで提供するエレクトロニック支援がサポートされています。

AS/400では、「やさしい操作」を 徹底的に追求しています。

画面のメニューから番号を選ぶだけで仕事がスタートできるメニュー方式、操作手順が分からなくなった場合のきめ細かいヘルプ機能、各種の自動化オペレーションなど、やさしい操作性をきわめています。

みんなで活用するリレーショナル・データベース をシステムの基本機能として組み込んでいます。

AS/400では、リレーショナル・データベース機能をハードウェアやオペレーティング・システムの基本機能として組み込んでいます。このため、中・小型システムの領域では画期的なハイ・パフォーマンスのリレーショナル・データベースが構築できます。

また、このリレーショナル・データベースをより効果的に活用するためのツール、AS/400照会プログラム(Query)、SQL/400が用意されています。これらのツールにより、利用部門の方々がデータベースから直接データを取り出し、報告書などを作成する理想的な情報システムの世界が実現されます。緊急の照会業務にも迅速に対応することができ、正確な意思決定がもたらされます。

- 電源の自動オン・オフ
- 自動IPL

●リレーショナル・データベース
●データベース定義
- 対話型データ定義ユーティリティー(IDDU)
- 外部データ定義(DDS)
●エレクトロニック支援
- IBMLink
- 遠隔保守サポート

●データベース照会言語
- AS/400照会プログラム(Query)
- SQL/400

●ユーティリティー
- 適用業務開発ツール(ADT)
- 多機能印刷サポート・ユーティリティー
- PCサポート
- パフォーマンス測定ツール
- S/38移行援助プログラム
- S/36移行援助プログラム
- POS通信ユーティリティー
- 通信ユーティリティー(TCP/IP用)
●オフィスビジョン/400

プログラミング言語

●RPG/400
●COBOL/400
●BASIC
●PL/I
●PASCAL
●C/400

通信機能

●拡張プログラム間通信(APPC)
●拡張分散ネットワーク機能(APPN)
●SNA日本語3270PCエミュレーション
●遠隔ジョブ入力機能(RJEF)
●分散データ管理機能(DDM)
●通信およびシステム管理機能(C&SM)
●SNA警報機能サポート(ALERT)
●分散ホスト指令機能(DHCF)
●変更管理サポート(DSNX)
●表示装置パス・スルー(DSPT)
●オブジェクト配布機能(ODF)
●ファイル転送サポート
●トークン・リングLANサポート

●対話式通信機能 小売業サポート(ICFリテイル)
●対話式通信機能 金融サポート(ICFファイナンス)
●対話式通信機能 適用業務プログラム間通信機能(ICF・INTRA)
●対話式通信機能 適用業務プログラム間題判別援助機能(トレースICF)

●流通業務基幹パッケージ(D-PACK II)
●ベンサム卸売業標準ソフトウェア・パッケージ(ベンサム/400)
●物流スペシャリスト・シリーズ(SPICKY/400)
●生産管理基幹パッケージ(P-PACK シリーズ)
- JIT型、製番型、MRP型、プラスチック成形型、CIM型
●生産情報管理システム(MAPICS/DB)
●生産情報管理システム(MAPICS II)
●LPG業基幹パッケージ(LPG-PACK)
●建設業経理システム(Const-PACK/ACCT)
●建設業工事原価管理システム(Const-PACK/COST)
●建築積算システム(Const-PACK/SEKISAN)
●建設業工事原価管理・経理システム(CONST/400)
●AS/400患者管理(PM/400)
●AS/400患者会計(PA/400)
●医療機関向け基幹パッケージ(Medical-PACK)
●アパレル量販用流通基幹パッケージ(D-PACK/APRL)
●専門店経営情報システム(ARMS/400)
●顧客情報管理システム(FACEONE/400)
●チェーンストア情報管理システム(CHAINS)
●チェーンストア営業情報システム(CHAINS-IT)
●総合住民情報システム(RIDS/400)
●市町村財務情報システム(FINTS/400)
●専門学校業務基幹パッケージ(School-PACK/AD)
●運輸業務基幹パッケージ(T-PACK/CR)
●倉庫業務基幹パッケージ(T-PACK/WH)
●ホテル・フロント・システム(HOFS/400)
●不動産業基幹パッケージ(RE-PACK)
●リース業基幹パッケージ(Lease-PACK)
●印刷業基幹パッケージ(Print-PACK)
●AS/400経理システム(X-PACK/経理)
●AS/400給与システム(X-PACK/給与)
●地図マッチング・プログラム/400(IF-MAP/MATCH400)
●AS/400ナレッジ・ツール
- トランスレーター、推論エンジン
●姓名辞書・カナ漢字氏名変換機能(NAMAE/400)
●ファイル・サポート・プログラム

システム装置

機種	9404			9406				
型式	C10	C20*1	C25*1	B35	B45	B50	B60	B70
主記憶域容量(Mバイト)	8～20	8～32	8～40	8～40	8～40	16～48	32～96	32～96
最大磁気ディスク容量(Gバイト)	1.28	2.56	2.56	9.6	9.6	19.2	38.4	38.4
平衡型構内ワークステーション(最高)(台)	40	80	80	160	240	400	600	800
通信回線(最高)(本)	8	14	14	16	32	32	32	48
ディスケット機構/装置	0～1	0～2	0～2	0～2	0～2	0～2	0～2	0～2
磁気テープ機構/装置	1	1～2	1～2	1～11	1～11	1～19	1～19	1～19
大きさ	幅35cm×奥行75cm×高さ65cm*1			9309-002型格納装置(幅65cm×奥行92cm×高さ160cm)内に設置				
電源(V)	100			200(単相)				

*1：モデルC20/C25では、拡張格納機構(幅35cm×奥行75cm×高さ65cm)が接続できます。

入出力装置

〈IBM® パーソナルシステム/55™〉	モデル5530-S*2/T、5535-M、5540-M/P、5550-M/P/S/T/V、5570-T/V	
〈表示装置〉	(漢字)3477-J型日本語ワークステーション (英数カナ)3476、3477-F	
〈印刷装置〉	(漢字)5227-001、5327-001、5337-001、5577-B02/H02*3、5575-B02/F02*3、4208-502*3、4216-510*3、5582-P01*3、5587-G01*3、5572-B02*3 (英数カナ)6262-T12/T14/T22、4245-T12/T20、4224-101/102/1C2/1E2/1E3/3E3、4234-002/012、3816-01D/01S、3812-002(3812は英数のみ)	
〈磁気ディスク装置〉	—	9332-400/600、9335-A01/B01
〈磁気テープ装置〉	—	9346-001、9347-001、9348-001、2440-A12、3422-A01/B01、3480-A22/B22、3490-D31/D32
〈磁気ディスケット装置〉	—	9331-001/002

*2：5530-Sは遠隔接続のみ
*3：パーソナルシステム/55または3477-J型日本語ワークステーション経由で接続可能です(5582-P01は3477-J経由は不可)。

IBM®

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12 TEL.(03)586-1111(代)
2-90 Printed in Japan N：G518-3437-3

●この小冊子で使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。仕様は事前の予告なしに変更することがあります。また、表示画面は、架空のデータに基づくものです。
●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBMビジネスパートナーの営業担当員にご相談ください。

IBM AS/400™

日本語変換処理「Wnn(ウンヌ)」

UNIXの普及にはまず日本語化が必要、とUNIX日本語変換処理「Wnn(ウンヌ)」が京都で京都大学、オムロン㈱、㈱アステックにより共同開発されました。

このソフト資産はパブリックドメインとして公開され、日本のUNIX普及に多大な貢献をしています。MITで開発されたウインドウシステム「X-Window」に日本語フロントエンドプロセッサ(FEP)として組み込まれるなど、今や日本語FEPの世界標準として広く使われています。

UNIX日本語ワープロ「dp/NOTE」

「UNIXのための日本語ワープロ」「誰でも簡単に使える日本語ワープロ」を目標に、DTPソフトのように高機能ゆえの複雑操作を追わず、日本語変換処理「Wnn(ウンヌ)」の機能を余すところなく引き出して、「考えをまとめる」知的生産のツールとして高速・軽快な操作感を実現しました。

ネットワークの中で活躍する「dp/NOTE」

日本語ワープロ機能だけでなくネットワーク機能も充実しています。使う人がネットワークのどこにいても自分のマシンとして文書作成・修正や編集できるリモートログインやリモートプリント、文書をネットワークのどこにでも誰にでも届けることができるファイル転送、電子メールの文書も日本語ワープロ「dp/NOTE」で簡単に入力などUNIXネットワークのための日本語ワープロとしての機能も強化されました。

UNIX日本語ワープロ「dp/NOTE」はワークステーションの環境を大きく変えます。

〔特長〕

パソコンワープロ並の使いやすさ

メニュー表示とファンクションキーによる操作はパソコンワープロ並の使いやすさです。UNIXを知らない人でも簡単に使いこなすことができます。困った時はヘルプ機能。文字の入力に、編集に、いつでも、どこからでも呼び出せます。

・文字入力

・文書編集

思いのままのプリンタ出力

豊富な文字装飾や便利な中継罫線機能と編集機能、自由な印刷書式の設定で思いのままのプリント出力が楽しめます。

・印字例

文字装飾	全角英数字	漢字			
下線	UNIX	日本語	倍角	UNIX	日本語
二重下線	UNIX	日本語	4倍角	UNIX	日本語
反転	UNIX	日本語	横縮小	UNIX	日本語
網掛け	UNIX	日本語	縦縮小	UNIX	日本語
太字	UNIX	日本語	1/4縮小	UNIX	日本語
倍角(横)	UNIX	日本語	上つき	2^{10}	日^{本}語
			下つき	T_EX	日$_{本}$語

賢い変換、多様な辞書

使い込むうちに文章の変換効率が自動的に上がります。またユーザごとに固有名詞や専門用語などの辞書を持つことができます。書類の性格に合わせて辞書を使い分けてください。

キャラクターターミナルでもOK

ビットマップディスプレイだけでなく通常のキャラクターターミナルでも動作します。お手持ちの日本語ターミナル、パソコン(ターミナルエミュレータ)をワークステーションにつないでマルチでお使いください。

文書データの互換性

文書データはUNIX標準テキストファイルです。vi, emacsなどのUNIXツールや他のソフトウェア(DTP, CADなど)とデータの交換ができます。

ネットワークに強い日本語ワープロで電子メールの文章も簡単に作成

ネットワーク上で動作している他のリモートマシンの文書作成・修正・編集(リモートログイン)や、リモートプリンタへ出力も簡単です。また、日本語ワードプロセッサ「dp/NOTE」で電子メールの文書も簡単に作れます。

キーを自分好みに自由にバインド

他のエディタに慣れた人は好みに合わせて漢字変換や画面制御のキーを自由に定義して、好きな操作環境でワープロを楽しめます。

〔動作環境〕

サンマイクロシステムズ社のサンワークステーションおよびその互換機上で動作します。

●機種	Sun3, Sun4, SPARC station 1, 1+
●OS	SunOS：R4
●ウインドウ	X Window(X11 R3・R4) 日本語SunView共用
●プリンタ	キヤノン レーザショット(LBP B406 A408)
	リコー PCLASER(LP3320 SP1)

なお次の機種にも対応しています。

●オムロンLUNA：全機種に標準装備しています

Wnnが載っているUNIXワークステーションに順次対応しています。

(対応機種と動作環境の詳細については弊社にお問い合わせください)

〔価格〕

定価 68,000円(消費税は含まれていません)

(ネットワーク上で使用される場合はサイト契約をお勧めします)

〔関連商品〕

omTERM 日本語ターミナルエミュレータ(PC98版、J3100版)

UNIXの標準日本語入力システムである"Wnn"をサポートしていますので、ワークステーションとの親和性も高く、オムロンのUNIX日本語ワードプロセッサ「dp/NOTE」のターミナルエミュレータとしても最適です。

●お問い合わせ

J&P テクノランド
TEL (06) 634-1211

●製造・販売元

オムロンソフトウェア株式会社 販売課

〒604 京都市中京区烏丸通四条上ル 京都フクトクビル

TEL075-223-0631 FAX075-241-4850

OMRON
オムロン・ソフトウェア株式会社

UNIX日本語ワープロ X-Window/SunViewに対応!

UNIX日本語ワードプロセッサ dp/NOTE

〈ディーピーノート〉

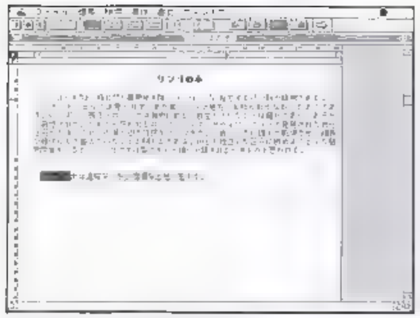
ワークステーションは今や一人1台の時代。ワークステーションでの仕事も広がり、開発設計から事務処理まで幅広く仕事をこなす時代です。

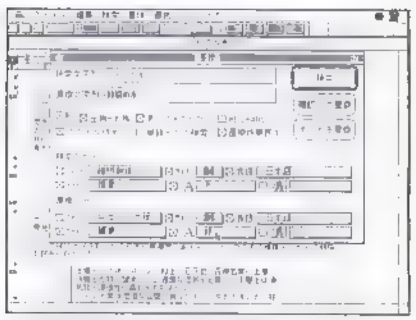
「dp/NOTE」はUNIXワークステーションのための日本語ワードプロセッサ。DTPソフトの高機能ゆえの複雑操作を求めず、日本語の文章入力の基本に徹して、「考えをまとめる」知的生産のツールとして高速・軽快な操作性を実現しました。簡単操作、優れた互換性、充実したネットワーク対応などユーザフレンドリィな機能を満載し、最適な日本語環境を提供します。

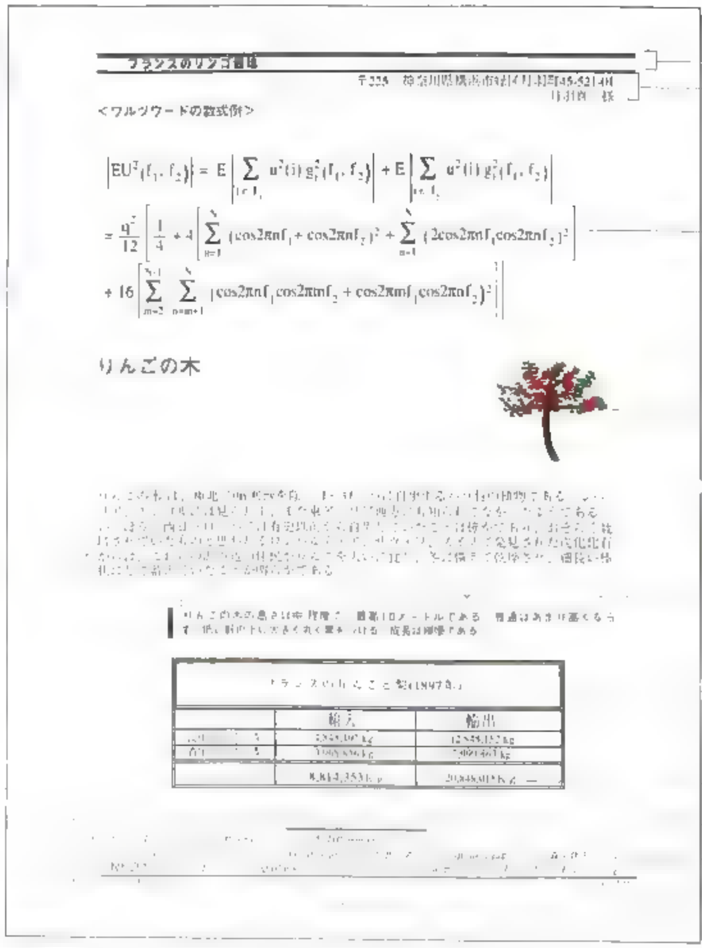
超多機能日本語ワープロ・ワルツワードは、ワープロ本来の多彩な機能に特徴的な3つの機能(数式編集・計算・多国語対応)をプラス。その使いやすさで、Macintoshの日本語環境を一変します。

これがMacintoshのワープロの新しい使い勝手。入力・変換・編集、そのすべてが多彩です。

ワルツワードは、3大機能はもとより、本来求められるメインエンジン、ワープロ機能から多機能です。「スタイル機能」により言語、書体、文字の大きさといった複数の設定をひとつのスタイルとして登録でき、頻度の高いものはショートカット登録もできます。また、Macintoshのワープロの弱点ともいえる「作表機能」も強化。両端と中線の位置を決めるだけで自動設定されます。さらに、研究論文などには欠かすことのできない「脚注機能」、「ページ番号機能」なども用意しています。しかも、このクラスではクリアできなかった高機能群も満載。時間、文字数で設定可能な「自動文書保存機能」、データベース的な使い方ができる「差込み印刷機能」、文書の比較、チェックに便利な両面同時スクロールなど、ワープロとして充実したスペックを誇っています。そのうえ、日本語処理には、最強の日本語変換システムKatana(刀)Ver.4.0を搭載。ふりがな変換/郵便番号・市外局番→住所変換/部首変換/部首画数変換など多彩な変換モードと抜群の変換効率でMacintoshの日本語環境を一変します。また、キー割付けのユーザー定義もでき、MacVJE、ATOKなど使い慣れた他社製の日本語変換システムへの変更も思いのまま、これまでの操作性を再現します。しかも、MS-DOS/Windows版のKatana(刀)の辞書とバイナリレベルでの互換性があるため、異なるマシン間での相互利用を可能にします。これこそ、超多機能、これでこそ超多目的。ワルツワードは、その使いやすさと充実した機能で日本語ワープロの決定版というにふさわしい実力を備えています。

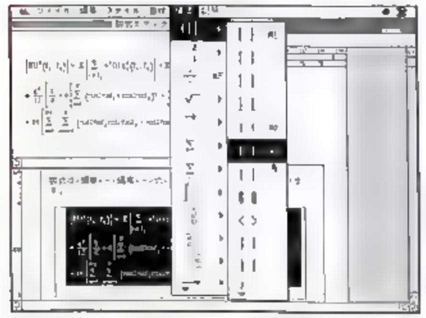






1 これがワルツワードの数式編集機能。文章+数式の混在も簡単自在です。

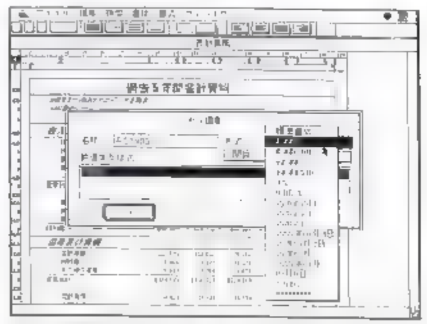
ワルツワードは、数式を編集するエディタ「エプシロン」を搭載。平方根・分数・微分・積分などの式やそれらが複雑に混在する数式を簡単に作成することができます。また、その数式はグラフィック(PICT)として扱われ、変形(拡大/縮小)も自由自在。他のアプリケーションソフトへのコピー/ペーストも可能です。これにより、文章と数式が一体になった技術報告書、開発レポートをはじめ数学、物理、化学などの問題用紙の作成もワルツワードだけで簡単に作ることができます。



数式はプルダウンメニューに分類された要素を選び値を入力するだけ。分数・平方根などが複雑に組み合わさった式も簡単につくれ、いつでも修正できます

2 これがワルツワードの計算機能。ビジネスに、学習に最適です。

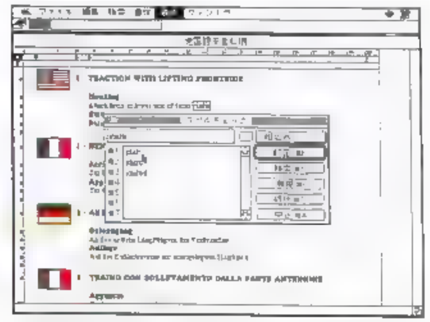
ワルツワードは、理論関数(IF、EXIST)、日付関数(DATA、DAY)、財務関数(TAX、RATE)、算術関数(SIN、COS)など、約60の関数を内蔵。文書中にセルを設定すれば、自動計算・再計算などを表計算ソフトのように簡単に実行でき、見積り・請求書の作成に抜群に便利です。



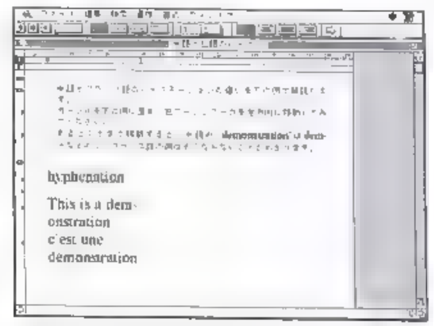
[illegible]

3 これがワルツワードの多国語対応。グローバルなユーザーに最適です。

ワルツワードは、日本語のほかに英語・仏語・独語をはじめイタリア語・スペイン語・オランダ語・スウェーデン語・デンマーク語などのヨーロッパ圏の言語にマルチに対応。異なる言語をひとつの文書中で扱うことができます。しかも、英語用のスペルチェッカ(アメリカ英語)、英語・主要ヨーロッパ語に対応したハイフネーション辞書も標準で搭載しています。海外に多くの拠点をもち、グローバルに活躍するビジネスマンや外国語専攻の学生にもワルツワードは最適なワープロです。



文章(単語)に「言語」という属性をもたせることができます。多国語が混在する文章のなかでも英語だけがスペルチェックされます



各言語ごとにハイフンを入れる位置が異なりますが、ワルツワードはハイフネーション辞書によって正しく対応します

アップルマッキントッシュ用

超多機能日本語ワープロ
WaltzWord

日本語＋数式＋計算＋外国語。このオールラウンドな活躍はプロフェッショナルなライター、専門分野のテクニカルタームを駆使する先生や学生、あらゆるビジネスマン、そしてなにより始めてワープロを使うみなさんに。

これがMacintosh用日本語ワープロの新戦力です。

Katana(刀)Ver.4.0標準搭載

標準価格 ¥29,800

（本商品の価格には消費税はふくまれておりません）

超多機能日本語ワープロ

WaltzWord

《ワルツワード》

katana(刀)Ver.4.0標準搭載

標準価格¥29,800

(本商品の価格には消費税は含まれておりません)

商品構成

ディスク	5枚
マニュアル	3冊
使用許諾契約書	1枚
ユーザー登録カード	1枚
修復申込書	1枚

日本語処理

日本語変換システムKatana(刀)Ver.4.0を標準搭載しています Katana(刀)は、MS DOS/MS Windows/Macintoshの3大環境に対応した高効率日本語変換ソフトです かな漢字変換はもとより、郵便番号→住所、市外局番→住所変換、ふりがな変換、部首変換、部首画数変換、グループ変換など、入力に効果を発揮する多様の特殊変換を搭載しています Katana(刀)の辞書ファイルは、MS DOS/MS Windows/Macintoshで共通 ユーザー辞書ユーティリティを使えば、テキストファイルから辞書ファイルを作成することもできます

お好みにあわせて、EGBridge、MacVJE、ATOKなどキー割り付けタイプを選択でき、さらにすべての機能を任意のキーに割りつけることができます

もちろん、他のFEPをワルツワードで使用することもできます Word 2.1変換のように、2.1変換インライン入力プロトコルをサポートしているFEPであれば、ワルツワードの中でインライン変換できます

[Katana(刀)の機能]

入力方式▶ローマ字/かな/JISコード

入力モード▶全角/半角/ひらかな/カタカナ

変換方式▶逐次変換/自動変換/一括変換

変換モード▶文章変換/複合語変換(格助詞を優先的に解釈する)

辞書▶本体辞書は約74,000語、ユーザー辞書は最大25,000語まで登録可能

ワルツワード仕様

[検索・置換・ジャンプ機能]

通常の検索・置換のほかに、特定の字体、文字スタイル、サイズなどが設定された文字を対象に検索・置換することができます

・ページ番号/相対・絶対行番号でのジャンプ

・マーク設定とマーク位置へのジャンプ

[作表機能]

垂直線/水平線の種類、位置、色を指定するだけで作表できます

・表の線は表示/非表示を選択可能

・複数の表を横に並べることが可能

[編集機能]

フォント・サイズを保持したままのカット/コピー/ペースト、テキストをグラフィックとしてペースト可能です

・大文字/小文字変換

・別ファイルのテキスト挿入

・ルーラの挿入/削除

・左・中央・右(デシマルタブ)の設定

・右寄せ/左寄せ/中央寄せ/均等配置

・自動/固定行送り設定

[グラフィックデータ]

カット/コピー/ペーストを使って任意の位置に、モノクロ/カラーのグラフィックデータを挿入できます ベースラインを変更することで、文字とグラフィックスの位置調整が可能です

グラフィックスは、天地左右の比率を保持したままサイズを変更することもでき、変形させたものを元のサイズに戻すことも可能です

[差し込み機能]

複数のデータファイルのデータを差し込んで表示・印刷できます このとき、「30歳以上の人」「東京都に住んでいる人」といった条件式を使うことができるので、あたかもデータベースのように、必要な人だけに手紙を印刷する、といった作業が可能です

・差し込みデータとして複数のファイルを指定することが可能です

[その他の機能]

・任意の番号から始められる、「1、2、3…」「A、B、C…」など5種のページ番号

・好みの装飾の組合わせを名前をつけて登録し、キーボードショートカットで呼び出せるスタイル機能

・ヘッダ、フッタ機能

・論文には欠かせない脚注機能

・2つの文書を見比べるとき便利な両画面スクロール

・センチ、インチ、パイカ、ピクセルから長さの単位を選べる

・時間または語単位で設定できる自動保存機能

・複数のウインドウ整理機能

[読み込み/保存可能なファイル]

テキスト形式ファイル、PICT形式ファイル、MacWrite [illegible]ファイル

ハードウエア・ソフトウエア環境

[推奨機器構成]

・本体メモリ2MB以上

・3MB以上の空き領域があるハードディスク

・漢字Talk [illegible]以上

・LaserWriter II NTX、ImageWriter II、OKI MICROLINE 801PSなどマッキントッシュで印字可能なプリンタ

本商品の画面・仕様等は、改良のため予告なしに変更する場合があります あらかじめご了承ください

日本語変換システムKatana(刀)Ver.4.0発売中

標準価格¥18,000(消費税別)

WINSOFT
34, boulevard de l'Esplanade 38000 GRENOBLE FRANCE
Tel (33) 76 87 56 01 FAX (33) 76 87 83 10 Applelink WINSOFT

共同開発・発売

株式会社 サムシンググッド
〒169 東京都新宿区大久保2-5-20シティプラザ新宿
ユーザーサポート課 TEL 03-3232-0801 FAX 03-3232-0963

The Translator

主な機能と特徴

■一文単位の翻訳だから、編集に便利です。
翻訳したい英文を一文単位で適切な日本語に翻訳します。したがって、レポートや資料作成などの文章構成、編集にとても便利です。

■複数の解釈にも対応できます。
英文の言いまわしや使われる単語によって複数の解釈ができる場合、それらの中からふさわしい解釈を選ぶことができます。

■新しい訳語の置き換えも自在です。
英文と日本語文の単語の対応関係をみたり、訳語を他の語や新しい語に置き換えることが簡単に行なえます。また、置き換えた訳語が次から最優先で選択されるよう学習させることもできます。

■辞書の追加も簡単です。
新しい単語の登録も簡単です。登録された単語はすぐに翻訳結果に反映されます。また、辞書にない単語が翻訳したい英文に含まれていても、その単語の品詞を推定して日本語文を生成します。

■必要なものは原語のまま残せます。
英文の中で、そのまま残したい名詞句（原著名、出典名等）など、一部分を原語のまま生かした日本語文が作成できます。

■再翻訳や日本語文の編集も可能です。
画面上で、英文テキストを編集・訂正して再翻訳させたり、翻訳結果の日本語文を直接編集することもできます。

■複数の翻訳を同時にできます。
複数の英文テキストをオープンし、並行して翻訳を進められます。

■マルチファインダの環境で実行できます。
マルチファインダのもとで、バックグランドで翻訳を実行したり、別のアプリケーション（ワープロなど）と切り換えながら翻訳を行なうことができます。

■翻訳結果の保存形式は2通りです。
翻訳結果の保存には、ワープロ、DTPプログラムなど利用可能なテキストファイル形式と、翻訳処理を再度実行するための翻訳ファイル形式の2通りが用意されています。テキストファイル形式では、英文と日本語文の対訳形式、英文のみ、日本語文のみの3種類があります。

■プリントアウトの形も選べます。
翻訳結果のプリントアウトも、英文と対訳日本語文の対訳形式、また日本語文のみの2種類が選択できます。

■テキストファイルが読み込めますのでOCRに対応します。
印刷物、タイプやワープロで打たれた英文などを直接、OCRシステムで読み込み翻訳できます。Macのデスクアクセサリ（スクラップブックなど）に取り込まれた英文テキストや、もちろん、キーボードで入力された英文の翻訳もできます。（OCRシステムはオプションです）

「The Translator」は、（株）カテナ・リソース研究所（略称CLI）が開発したワークステーション対応の英日翻訳システム「STAR」で用いられている翻訳エンジンをベースにユーザーインターフェース部分を（株）アバクスが担当し、パーソナルユース向けに共同開発製品化したものです

■The Translatorの実行環境

本体	Macintoshシリーズ（SE/30, IIcx, IIci, Portable, Classic, IIsi, LCなど 2HDディスケット対応機種）

※現在、日本語版のOSがサポートされていない機種は使用できません。
※2HDディスケットが使用できないPlus、SE、IIをご使用の方は総販売元カテナ㈱までご相談下さい。

ユーザーズメモリー	2MB以上
HD	20MB以上
OS	漢字Talk（Version2.0以上）

■The Translatorの仕様　V.1.10

翻訳方法	構文トランスファ方式
翻訳速度	1万語～2万語　時（MAC IIsiでの実測）
辞書	システム辞書（基本語、一般語）1万語
	学習辞書（学習機能により逐次登録）
文法ルール	3千ルール
システムサイズ	9MB（2DD×1枚、2HD×4枚）

■専門用語辞書シリーズ（別売）

コンピュータ用語辞書
- 3.5万語の専門用語を搭載。
- 辞書のファイルサイズは約3MB。
- コンピュータ情報処理からデータ通信にわたる専門用語を集大成。
- コンピュータ関連のマニュアル、ニュースレター記事、論文等の翻訳に必須な専門用語を収録。

標準価格 97,000円（税別）

お問合せ、ご用命は下記へお申し付け下さい。

〒556 大阪市浪速区難波中2丁目1番17号
上新電機株式会社
J&Pコスモランド
TEL (06) 634－3111

●総販売元　カテナ株式会社
〒135 東京都江東区潮見2-10-24 フリーダイヤル 0120-332255

●開発元　株式会社カテナ・リソース研究所
株式会社アバクス

簡単で、最高を。
TheTranslator
Macintosh版英日翻訳システム
ここまでクリエイティブに。
ここまで多機能に。
いま、カテナの英日翻訳システムが
多くのニーズに応え、鮮かにデビューしました。
その名もザ・トランスレーター。
凝縮したハイパフォーマンスと
軽快な操作性は、まさに
新次元のリーディングモデルです。
◆新価格
97,000円（税別）
◆基本辞書UP
2.5万語 → 4万語
コンピュータ用語辞書
CATENA CORP.

MacWORD

Ver3.0

機能充実の本格派日本語ワードプロセッサ

日本語ワープロここまでできて

あたりまえ

縦書きができてあたりまえ

縦書き横書き自由自在、あらゆる日本語環境に適応できる優れた基本性能

ビジネス文書、学術論文はもちろん、俳句、川柳、短歌など縦書きの日本語文化にも完全対応。

表計算ができてあたりまえ

定評ある作表機能に簡単、便利な表計算機能をドッキング

見積書、売上報告書の作成、家計簿の管理、カロリー計算など使い方は思いのまま。

グラフがかけてあたりまえ

見やすく説得力ある文書作成にグラフ機能は必須

市場分析、統計などビジネス、学術研究に必要不可欠なデータのグラフ化もおまかせください。

図形がかけてあたりまえ

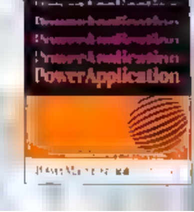
文章中のどこにでも自由に図形が描ける使いやすさ抜群の作図機能

地図入り案内文、フローチャートの作成など、図形が自由に描けるMacWORDなら用途が広がります。

レイアウトが自由にできてあたりまえ

読みやすい文書、目を引く文書作成の決め手はレイアウト

日本語生まれのソフトならではのきめ細かな書式設定で、プレゼン効果の高いレイアウトが実現できます。



DYNAWARE

Dynaware Corporation

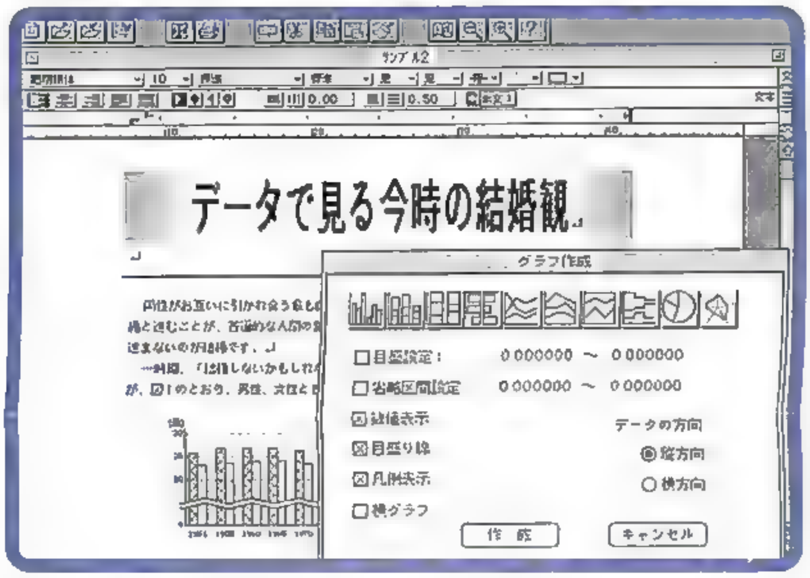
MacWORD Ver3.0

縦書き・横書き自由自在の入力機能

定評ある縦書きインライン入力に加え、表セル内、図形文字の縦書き設定をサポート。多彩な文章表現ができます。

簡単操作の表計算・グラフ作成機能

四則演算と10種類の関数に対応した作表機能、10種類のグラフ作成機能により、見やすく説得力ある文書作成ができます。



■主なバージョンアップポイント

●PowerPCネイティブモードに完全対応

PowerMacintosh対応PowerApplicationとして、より軽快な作業環境を実現。Macintoshファミリーでも一層の使いやすさを実現。

●表計算・グラフ作成機能搭載

四則演算と10種類の関数(合計2種、平均2種、標準偏差2種、平方根、条件、切捨て、四捨五入)を装備、さらに10種類のグラフパターン(棒、積上棒、二重棒、折れ線、エリア、構成層、階段状、円、レーダーチャート)をサポート。

●ツールバー表示機能を装備

使用頻度の高い機能をツールバーにアイコン表示。直感的で軽快な操作が行なえます。

●作図機能の強化

「図形枠」を設定しなくても本文中のどこでも簡単に作図可能。また「本文が図形に回り込む」モードを追加し、レイアウトの自由度を高めました。

●縦書き機能の強化

表セル内、図形文字の縦書き表示をサポート。DTP専用ソフトに迫る多彩な表現力を実現。

●編集機能の強化

ルビ機能、文字属性変換機能、画面の拡大／縮小機能を新規搭載。ワープロの基本機能を強化しました。

●文字属性バー表示機能を装備

文字属性をルーラーバーに表示。文字属性バーからフォント、サイズ、スタイルなど書体が簡単に変更可能。使いやすさをより一層向上しました。

●MacVJE-γ2.0標準搭載

PowerMacintoshにネイティブ対応。また辞書をRAMに転送し変換スピードの高速化を可能にしました。

■主な特長

●漢字Talk7対応

発行＆引用、漢字True Type、32ビットアドレッシング、TSMなどに対応。

●表現力豊かなDTP機能

- 作表機能、作図機能、マスターページ機能などにより多彩な文書作成が可能。
- スプレッドシート感覚できめ細かな罫線設定が可能。
- 1ページ行数×1行文字数の指定が可能な書式設定。
- 段落単位での書式管理がワンタッチで行なえる名前付ルーラー機能。
- 定型文書作成に便利なロック機能。
- DM、年賀状などに便利な差込み印刷。

●幅広いデータ互換性

マックライトII、EGWORD Ver.5.0及びEDF形式、Actaなどのファイル変換フィルタを装備。

●ハイレベルな英文作成支援機能

11万語スペルチェック辞書、オートハイフネーション辞書を搭載。

●すぐに使える「文書フォーム集」添付

原稿用紙、便箋、レポート用紙、履歴書など、実務に役立つ文書フォーム集添付。

■システム構成

本体	Macintoshファミリー(ただしCPU68020以上のマシン) Power Macintosh
必要環境	推奨アプリケーションメモリサイズ 680x0版 Macintosh 1.5MB以上 Power Macintosh 2MB以上
対応ＯＳ	漢字Talk7以降 英語システム7.1＋World Script
対応日本語入力プログラム	MacVJE-γ2.0付属(PowerApplication)ATOK8対応
製品構成	680x0版 Macintosh用、Power Macintosh用各システムを同梱。

MacWORD Ver.3.0 標準価格 **58,000円**(税別)

※漢字Talkは、アップルコンピュータ社の登録商標です。
※Macintoshは、アップルコンピュータ社の商標です。
※VJE-γは、株式会社バックスが開発したソフトウェアです。
※English spelling software developed by Houghton Mifflin Company, publishers of The American Heritage Dictionary.
※その他の会社名、商品名は各社の商標及び登録商標です。

●お問い合わせは――

JANコード MacWORD Ver3.0 4988695000566

株式会社ダイナウェア

本 社：〒562 大阪府箕面市船場東3-3-11 TEL.0727 27 2051
東京本部：〒150 東京都渋谷区恵比寿1-20-18 三富ビル新館7F TEL.03 5449 3211
福岡営業所：〒810 福岡市中央区舞鶴2-7-3 福岡ソニックビル5F TEL.092 724 6611

●このカタログに記載された内容は予告なしに変更する場合があります。

DWER-6D 600 11 Printed in Japan.

このゲームを知らずして、シミュレーションは語れない。

「大戦略」は、現代戦をテーマにした戦略シミュレーションゲームです。プレイヤーは陸・海・空3軍を率いる総司令官として、予算をもとに軍備を生産し、戦線を展開。地形や敵兵力などの条件のもとで、もっとも効果的に敵をたたく戦略を編み出し、自国を勝利へと導きます。Macintosh & Windowsならではのマルチウィンドウ環境での快適操作で、いちだんと磨き抜かれた傑作シミュレーションの知的な醍醐味を心ゆくまでお楽しみください。

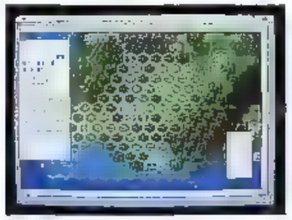
遊び方

1 生産

自国の都市から得られる軍事予算を基に兵器を生産するのが第一のステップ。与えられた予算の範囲で、地形や敵国の状態を考慮しながら、攻撃力・防御力のバランスのとれた最適な兵器構成を心がけなければならない。陸・海・空3軍の総司令官としての戦略眼が問われる局面だ。

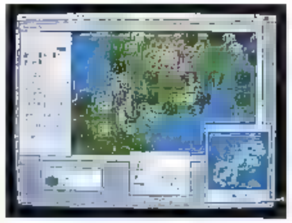
2 移動

生産を終えた各部隊は、戦線を展開すべく移動を開始する。しかし、たかが移動とあなどってはいけない。ここでは兵器の種類や地形によって異なる移動速度を考慮し、敵の動きに目を配りながら進軍しなければならない。移動の失敗は大きな損失につながりかねない。



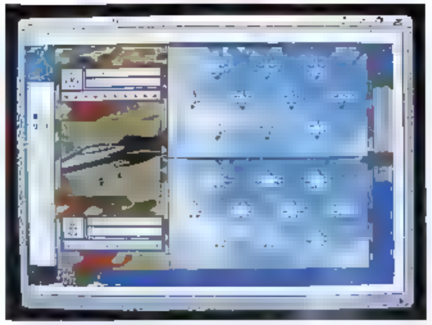
3 接触

敵部隊と接触するといよいよ戦闘に突入だ。いかに有利な状況で接触できるかが重要。ここまでの戦略思考成果がいよいよ問われることになる。緊張の瞬間である。



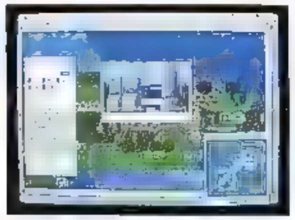
4 戦闘

戦闘場面では、それぞれの部隊の兵器の状況が表示され、刻一刻と移り変わる戦闘の様子がダイナミックに映し出される。勝敗を決するのは兵器の戦闘力だが、兵器にはそれぞれ特性があり、どんな相手にもつねに絶対的に強い兵器というものは存在しない。その特性をどれだけ見極めて部隊編成・布陣をおこない戦闘に臨むかが、勝敗の分かれ目となるのだ。



5 占領

敵国の都市や施設に自軍の部隊が入れば占領となる。占領は、収入や補給などに大きな影響をおよぼし、戦局を自軍へ傾かせていくポイントになる。当然、敵もこちらの都市や施設を狙ってくるので、さまざまな掛け引きが生じる場面に出会うだろう。



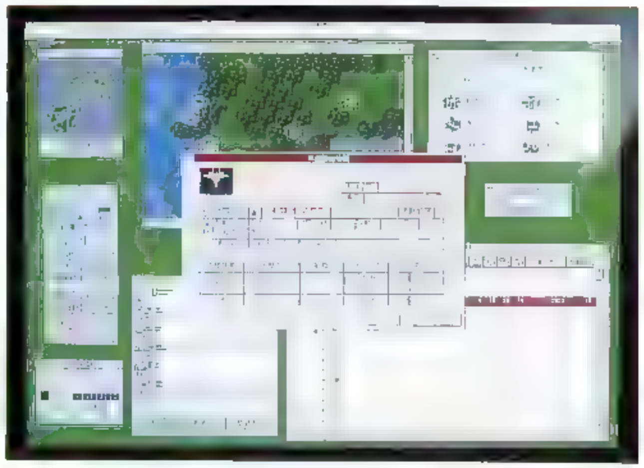
6 勝利

ゲームの最終目標は、敵国の首都の占領である。ここに向かって、すべての戦略思考を集中させていくことが、このゲームのテーマだ。そして、見事に勝利をおさめた君の前には、さらに強力な次の敵、新しい戦場が待ち受けている。

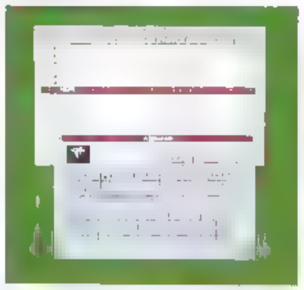
マルチウィンドウで、自由に快適に、ゲーム環境をデザイン。

ゲームの進行に必要なさまざまな情報は、グラフィカルなウィンドウにより表示。マップの形状や、ゲームの局面に応じて、好きな位置、好きなサイズにウィンドウを広げ、いくつもの情報を自分の一番見やすいかたちに整理して画面に表示することができます。従来のシミュレーションゲームのように情報の確認や操作に煩雑な思いをすることなく、快適なプレイが楽しめます。

●ゲーム画面　表示されるウィンドウは全部で10種類。すべてのウィンドウを表示したままプレイすることも可能。

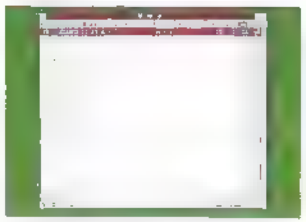


●兵器情報



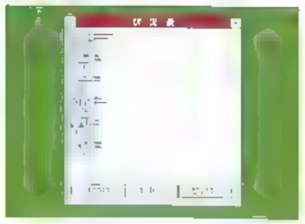
登場する兵器の情報を一目で確認できる。名称をクリックすると、各兵器の詳細な情報も表示される。

●部隊表



自分の指揮下にある全兵器の状態を確認することができる。また、表示されている項目別のソートも可能で、兵器の名称をクリックするとヒュー画面での表示位置を確認することができる。

●状況表



ゲームに参加している各国の軍事力・建物数・撃破数をグラフで表示。複数国を相手にした場合に、その戦略を練る資料となる。

最新鋭・最強の現代兵器が、"バーチャル・バトル"を展開。

F-15イーグル、Su-27フランカー、AH64アパッチ、レオパルドなど現代を代表する兵器の数々から最新鋭のF-22まで、総数170種以上が登場。現実をも凌ぐ、多彩な兵器どうしの力と力の対決が、ゲームの仮想舞台の上で展開されます。

CGアニメーション&サウンドが、迫力の戦闘画面（リアルファイト）を演出。

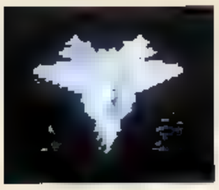
戦闘画面では、全体の戦況が一目で分かるスクリーンに、迫力のCGアニメーションによるダイナミックな武器の発射シーンが出現。兵器のエンジン音などの効果音も響き、の緊迫感を盛り上げます。

攻撃兵器が使用する武器の発射シーンがサウンドと共にアニメーションで表示される。

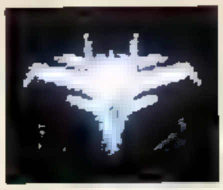
交戦中の兵器シルエットと地形をグラフィックで表示。表示されるシルエットは170種類以上。

交戦中の部隊の状況や結果を表示する。

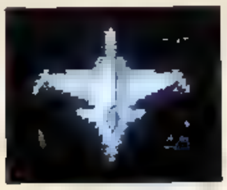
多彩な個性が満載。兵器の一部を紹介しよう。



●Ｆ－２２
アメリカ空軍の次期戦闘機。対空任務を主におこなう最強の戦闘機のひとつ。

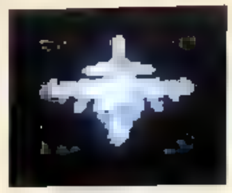


●Ｓｕ－３５
ロシア空軍の最新鋭機。Ｓｕ－２７の改良型で、Ｆ－１５を上回る運動性能を持つ戦闘機といわれている。



●ラファール
フランス軍の次期主力戦闘機。対空能力が高く、空母への着艦が可能な高性能な機体。

●ＦＳＸ
航空自衛隊の次期支援戦闘機。Ｆ－１６をベースに開発された機体で、対空・対地上の両任務をこなす。



●ハリアー
イギリス軍の戦闘機。世界初の実用垂直離着陸機として有名。英国だけでなく米国などでも配備されている。

●ワーウルフ
ロシアの対地攻撃用ヘリ。攻撃ヘリとしては初めて単座方式を採用した、最新鋭の戦闘ヘリ。

●マングスタ
イタリアの攻撃ヘリ。アメリカのＡＨ－１コブラ並みの性能ながら、低コストを実現した機体。

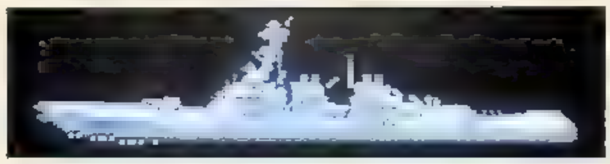
●ニミッツ
アメリカ海軍の航空母艦。航空母艦ではエンタープライズについで機関に原子力を使用した。

●インビンシブル
イギリス海軍のヘリ空母。ハリアーの運用を主眼とし、前方にスキージャンプの飛行甲板を搭載している。

●ルクレルク
フランス軍の主力戦車。高度な電子機器を搭載し、モジュラーアーマー方式を採用した最新の車両。

●９０式戦車
陸上自衛隊の主力戦車。外観はレオパルド２に似ているが、自動装填装置を採用し乗員は3名と省力化が進んでいる。

●８９式装甲戦闘車
陸上自衛隊の歩兵戦闘車。性能は他の歩兵戦闘車と比較しても遜色がないが、価格も相当高価になっている。



●アーレイバーク
アメリカ海軍の駆逐艦。イージスシステムを搭載しているがタイコンデロガと比べシンプルな外観になっている。

●ＭＬＲＳ
アメリカ軍の砲兵ロケット車両。地域制圧に高い性能を持つ。米軍だけでなくヨーロッパ各国や日本でも使用。

●パトリオット
アメリカ軍の対空ミサイル。湾岸戦争で有名になった兵器。高い迎撃能力を持つ。

●ゲパルト
ドイツの対空車両。機甲部隊に随伴して防空を行う事の出来る、高い機動力を持つ車両。

●ワスプ
アメリカ海軍の揚陸艦。輸送艦と異なり、港以外にも海岸線の浅瀬から地上部隊を上陸させることができる。

Macintosh版

■動作環境：漢字Talk7.1以上（漢字Talk7.5対応）
■対応機種：68030以上のCPUを搭載したMacintosh／Power Macintosh
（68040以上のCPUを搭載したMacintoshかPower Macintoshを推奨）
■メディア：CD-ROM
●CD-ROMドライブが必要です。
●13インチ以上の256色カラーモニタが必要です。
●実行時のRAMの空き容量が４MB以上必要です。
●ハードディスクの空き容量が３MB以上必要です。
●マウスが必要です。

Windows版

■動作環境：日本語Microsoft Windows 3.1が動作する環境
■対応機種：下記の486以上のCPU搭載機種
（486／33MHz以上のCPU搭載機種を推奨）
・PC-9800シリーズ
・PC-486/586シリーズ
・IBM　PC/ATおよびその100%互換機
■メディア：CD-ROM
●日本語Microsoft Windows 3.1が必要です。
●CD-ROMドライブが必要です。
●640×480ドット以上の256色カラーモニタが必要です。
●実行時のRAMの空き容量が4.6MB以上必要です。
●ハードディスクの空き容量が３MB以上必要です。
●マウスが必要です。

価格　各9,800円
（消費税は含まれておりません）

SystemSoft 株式会社システムソフト
〒810 福岡市中央区天神3-10-30
インフォメーションセンター：092-752-5264
（祝祭日を除く月～金 9:30～12:00 13:00～17:00）

SystemSoft

大戦略

Mac & Win で登場

シミュレーション不朽の名作、
ついにMacintosh、Windowsに登場。

Macintosh版

Windows版

WAR SIMULATION YEAR 終戦50年記念

PC-9800シリーズ・DOS/Vで遊べる
「現代大戦略EX」は好評発売中です!
価格12,800円(消費税[illegible])

株式会社 システムソフト
〒810 福岡市中央区天神3-10-30

GreatWorks™ バージョン2.0 日本語版

GreatWorks バージョン2.0日本語版は、ビジネスや研究活動に必要な様々な機能を満たした、強力な統合ソフトウエアです。Macintosh上でスタンダードともいえるワードプロセッサ、データベース、スプレッドシート、チャート、ドロー、ペイント、アウトライン、及び通信の8つの機能がコンパクトにパッケージされ、目的とする業務をパワフルに遂行することができます。軽く、早く、強力、そして使い易さを追求して開発されたGreat Works。このソフトウエアを手にするユーザーは、コスト、メモリ、時間、労力を大幅に軽減することができるでしょう。

軽く、早く、そしてパワフル。

Great Worksバージョン2.0日本語版は、わずかのメモリで8つのアプリケーション機能をはたします。つまり、Power BookやClassicなど限られた環境のハードウエアでもこれ1本でスピーディーに作業を処理できるのです。

初心者でも簡単に使えます。

GreatWorksバージョン2.0日本語版は一貫したユーザーインターフェースと優れた統合性により、全モジュールで基本的な機能を同じ操作方法で簡単に使えます。つまり、一つのモジュールを覚えたら、他の全てのツールも簡単に使うことができるようになります。もし解らない点があったとしてもオンラインヘルプやバルーンヘルプを利用してすぐに解決できます。

Great Works は、8つの機能が統合された強力なソフトウエアです。

GreatWorksの8つのモジュールは、最もポピュラーなスタンドアローン型アプリケーションをモデルにしてデザインされています。したがって、ワープロの差込み印刷や、スプレッドシートの関数機能、データベースのレポート機能などよく使われている機能などを強力にサポートしました。さらに、GreatWorks独自の、CORE Technologiesと封筒に直接印刷できる封筒印刷機能など、使い易く便利な機能を満載いたしました。

カラー機能はすべてのモジュールでサポートされています。

Great Worksのすべてのモジュールは256色対応。ビジネスプレゼンテーションに威力を発揮することは間違いないでしょう。

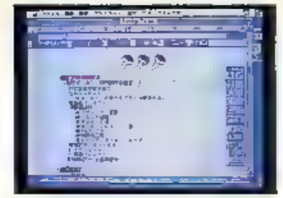
漢字Talk7に100%対応しています。

TrueType、エイリアス、仮想メモリ、バルーンヘルプ、発行・引用の機能をサポートしています。Macintoshの先進環境でビジネスクリエイトできます。

GreatWorksは、あなたが必要とする全ての要求を、素早く快適な操作方法で実現してくれます。

強力なデータベース

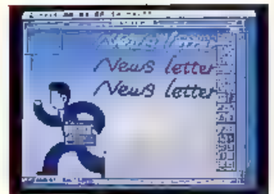
データベースモジュールは、顧客などの様々な情報管理に最適なツールです。自由自在なレイアウト機能、検索機能やソート機能によるデータの整理など魅力的な機能が満載です。また関数や入力オプションを使うことで、より強力なデータベースの作成ができます。



多機能アウトライナー

レポートやプレゼンテーションの構成を考えたり、チェックリストの作成などに威力を発揮します。15レベルと10種類のラベル設定を使用して、頭の中のアイデアを効率的にまとめ上げる手助けをしてくれます。また、各トピックの中にピクチャーを張り込むことも可能です。

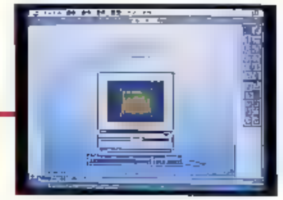
差込み印刷で宛名を挿入



効果的なペイント

グラフィックを盛り込んだ書類は、効果的なプレゼンテーションの最も簡単な方法です。使いやすいツールで、ロゴのデザイン、レターヘッドの作成、クリップアートの変種が簡単にできます。256種類のカラーと18種類のペイントツールによって、プロ並のイラストレーションに仕上げることができます。

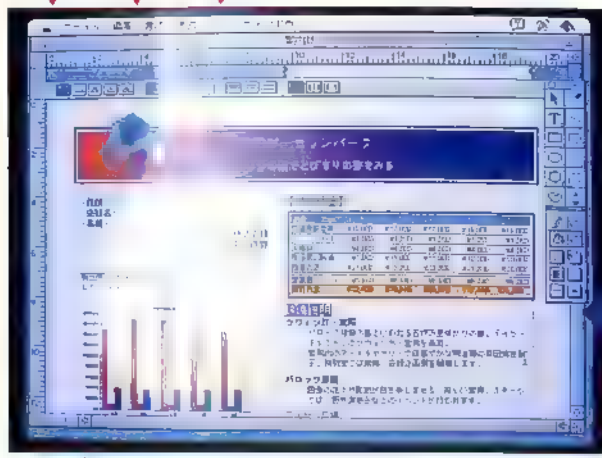
コピー&ペーストによるペイントの利用



発行・引用機能によるドローデータの利用

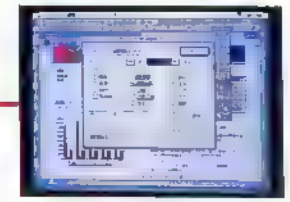
柔軟なドロー

簡単なスケッチから複雑なイラストレーション作成に至るまで柔軟に対応できます。カスタムパターン、矢印、破線、ズームモード等の機能が魅力的なドローイングを簡単にしてくれます。



一つのプログラムに
強力な8つのアプリケーション
Macintosh 最強の
統合ソフトウエア

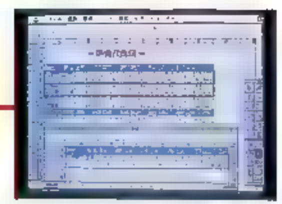
強力なレイアウト機能



多機能ワープロ

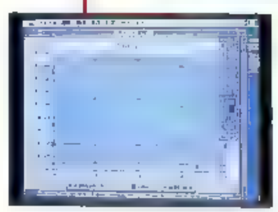
簡単なビジネス文書から段組されたニュースレターや専門文書作成までの広範囲をカバーする機能を装備しました。テキストとグラフィックスの組み合せで、印象的な文書を作成したり、差込み印刷機能や封筒印刷機能を使って、個人宛のレターも作成できます。

コピー&ペーストと発行と引用によるデータの利用



使いやすいスプレッドーシート

一般的なスプレッドシートと同等の機能を装備しているので、既になれ親しんでいるワークシートと同じような感覚でに情報が入力できます。個別のセル毎に、罫線、書体の属性、位置揃え、およびカラーの設定ができます。また関数は、数学、統計、財務などの様々な分野にわたって豊富に揃っています。



統合されたチャート機能

チャート機能は作成したデータを、瞬時にグラフ化してくれます。8種類のチャートが用意されており、またそれらを組み合わせて独自のチャートも作成できます。

洗練された通信ツール

通信機能はコミュニケーションツールとして自分のMacintoshと他のコンピュータをリンクすることができます 自動ダイアルおよび自動応答を使って、分きざみに情報を入手できます。

GreatWorks™

バージョン 2.0
日本語版

一つのプログラムに強力な8つのアプリケーション

- 多機能ワープロ
- 強力なデータベース
- 使いやすいスプレッドシート
- 統合されたチャート機能
- 多機能アウトライナー
- フル機能ペイント
- 柔軟なドロー
- 洗練された通信ツール

漢字Talk7対応

ビジネスの大きな前進

SYMANTEC.

SystemSoft

主な機能

ワードプロセッシング
- 13種類のテキストスタイルをサポート
- 複数ヘッダ、フッタ作成
- 段組設定、各段の幅の調節が可能
- 見開きページ設定
- データベースモジュールを使用した差し込み印刷機能
- テキストの書式のカスタマイズ
- 封筒印刷機能
- 禁則処理（追い込み、追い出し）
- 均等割付
- 網掛パターン

データベース
- レコード数、レコード毎のフィールド数、データベース毎のレイアウト数の制限なし
- 任意の基準による情報の選択と復活
- 任意の数のテキスト、数値、時間、日付フィールドを降順または昇順でソート
- フィールドの自動索引機能
- 8種類のフィールドタイプ
- 強力なレイアウトデザインモード
- 100種類以上の関数搭載
- スクロール可能なメモフィールド

スプレッドシート
- 最高256行、16,384列
- 100以上の関数搭載
- セルの幅および高さの調節
- 単一のセル毎に、フォーマット、位置揃え
- 柔軟なソート機能
- ピクチャーをセルにコピー可能

チャート
- 8種類のグラフタイプ
- 8種類のグラフの種類を基に、60種類以上のバリエーションのグラフを作成
- テキスト、カラー、パターンなど編集可能
- 説明文およびラベルのテキストスタイルを設定可能

アウトライン
- 15レベルまでのトピック設定
- 10種類のラベルのスタイル設定
- 完全なワードプロセッシング機能
- ピクチャーとテキストを同じトピックに挿入可能
- トピックをクリックおよびドラッグで移動修正可能

ペイント
- 18種類のペイントツール搭載
- 256色対応の8種類のペイントモード
- ラインおよび塗りつぶしパターンのカスタマイズ可能
- 拡大縮小、回転、横反転、縦反転、塗つぶし、引き延ばし、パターン反転
- 編集可能な25%～800%のズームモード

ドロー
- ベジエ曲線を含む12種類のドローツール搭載
- 線、矢印線、破線および塗りつぶしパターンのカスタマイズ可能
- 編集可能な25%から800%のズームモード
- 256色対応の8つのペイントツール
- 縦反転、横反転、拡大縮小、グループ化、回転、オブジェクトの位置揃え
- カスタマイズ可能なカラーグラデーション

コミュニケーション
- 110-57600ボーレートサポート
- 自動ダイアル／自動応答
- モデムあるいはシリアルでの接続
- TTYまたはVT102ターミナルエミュレータサポート

漢字 Talk7 対応
- 発行・引用機能
- バルーンヘルプ
- Apple Event
- エイリアス
- 仮想メモリと32-bitアドレッシング
- Text Service Manager

CORE Technologies（各モジュールで使える共通機能）
- 一貫したユーザーインターフェース
- 強力なテキスト編集機能
- 100,000語のスペルチェッカ
- 660,000語の同意語辞書
- テキストの検索/置換
- 一貫したドローイングおよびレイヤーの編集機能
- 5種類のルーラーの単位（センチ、ミリ、インチ、ポイント、パイカ）
- 256色（8ビット）対応
- ハイパーカード型オンラインヘルプ
- 自動スタンプ機能
- 印刷プレビュー

必要なシステム

- 全てのMacintosh
- ハードディスクドライブ
- 最低4MB RAM、漢字Talk7では5MB必要
- 漢字Talk6.0.7 以上、漢字Talk7対応
- 主要ネットワークで動作

GreatWorksバージョン2.0日本語版

価格／￥45,000（税別）

開発元／Symantec Corporation.
発売元／株式会社システムソフト

※株式会社システムソフトはGreatWorksの正規国内販売元です

※Syamtencの名称、ロゴ、およびGreatWorksはシマンテック社の米国内での登録です。他のブランドおよび製品は、各々の所有者の商標です

SYMANTEC.

SystemSoft

株式会社 システムソフト
営業部
本社：〒810 福岡市中央区天神3-10-30
お問い合わせ：092-722-4857

お求めは信用ある当社まで

MICROSOFT WINDOWS COMPATIBLE

マイクロソフト ワークス 統合ソフト

MICROSOFT® WORKS for Windows™ Version 3.0

Windows3.1対応

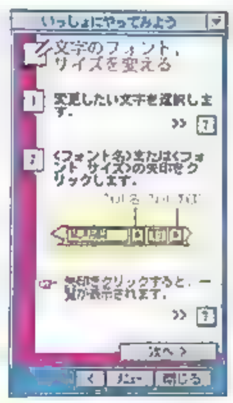
ウィンドウズでワープロ、スプレッドシート、データベース、通信。[Works for Windows]なら、高性能を楽しめる。

[Works for Windows]は、全世界でベストセラーを続けている
ワークスの機能を大幅に拡張し、ウィンドウズ環境のもとで
さらに軽快な操作性を実現した統合ソフトです。
ウィンドウを開いて最初にあなたが目にするのは、
洗練された、グラフィカルなユーザーインターフェイス。
[ワード]や[エクセル]と同じボタンが並んだツールバー、豊富なオンラインヘルプ。
ワープロ、スプレッドシート、データベース、通信の4つのツールが連動する強力な統合環境。
そして、最新のOLEによって可能となったスムーズなツール間の連携や
ツールからツールへの《ドラッグ & ドロップ》など、
毎日のデスクワークやパーソナルで必要となる機能が驚くほどのやさしさで実現されています。
マウスをクリックしてください。その時あなたが体験するのは、
パーソナルコンピュータの新しい可能性です。

充実したオンライン機能。ほとんどの操作が、マウスで。

「いっしょにやってみよう」「つくってみよう」「ボタン名表示」「ヘルプ」「オートスタート テンプレート」など簡単に、迷わず使えるような機能が豊富に用意されています。マウスでウィンドウを開く。画面上のボタンを押す。これが操作の基本。はじめての方でもすぐに使いこなせます。

●操作手順を教えてくれる「いっしょにやってみよう」
最初の1、2週間は、この「いっしょにやってみよう」のウィンドウを開きながらはじめてください。ワープロやスプレッドシートなどの基本操作の手順を、画面上で順番に確認しながら進められます。操作に迷ってマニュアルを調べる、あのわずらわしさがありません。



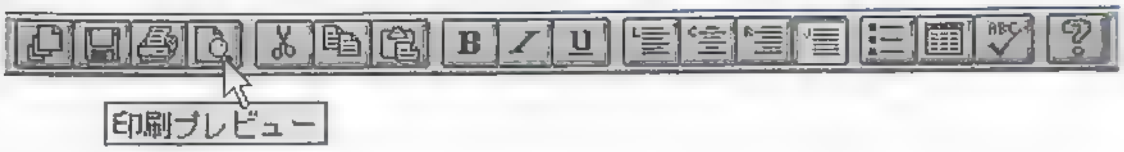
●住所録などの作成に便利な「つくってみよう」
画面に表示される質問に答えていくだけで、住所録や在庫リストなど、オリジナルのデータベースを作成できます。レターヘッドも、豊富に用意されたイラストの種類や位置を順番に選んでいくだけででき上がります。

●その場、その場でカタチが変わるマウスポインタ
文字や図表を他の部分にコピーしたり移動させたりするときに、マウスのポインタのカタチが変化します。ポインタの下には、COPY(コピー)、MOVE(移動)、RESIZE(サイズ変更)など、その時の操作に対応した説明が表示されます。

●パネル形式のダイアログボックス
段落書式やページレイアウトなど複数の処理が必要な設定は、パネル形式のダイアログボックスにまとめました。パネル上部のインデックスをクリックすれば、さまざまな設定を選択でき、何度もメニューを開く必要がありません。

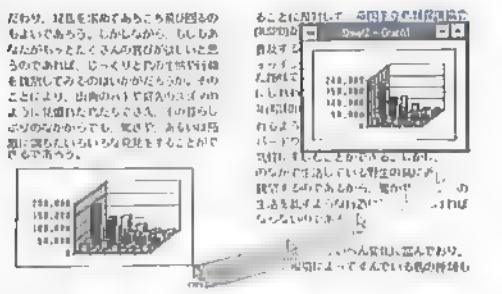
Microsoft®

「ボタン名表示」機能がついたツールバー



書体の変更や表のグラフ化、文書の保存、印刷など、よく使う機能はこのツールバーのボタンをマウスでクリックするだけ。ボタンにマウスのポインタを合わせれば、その機能名を自動表示。ツールバーに並ぶボタンの種類を自由に設定することもできます。

最新のOLEによる統合環境。



●ツールからツールへの〈ドラッグ＆ドロップ〉

ウィンドウ内でのコピー、移動はもちろん、スプレッドシートの表やグラフを、〈ドラッグ＆ドロップ〉でワープロ文書にダイレクトに挿入することができます。データベースのデータを利用した差し込み印刷やラベル印刷のためのフィールド挿入も、マウス操作だけで可能です。

●スムーズなツール間の連携

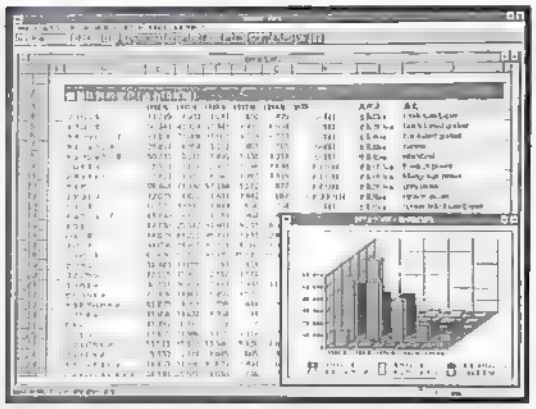
データベースやワープロの文書に挿入した表やグラフをダブルクリックすれば、挿入したグラフなどの内容をその場で変更することができます。しかも編集対象に応じてメニューやツールバーが自動的に切り替わるので、操作がスムーズ。

ワークスだから楽しめる、高性能。

●ワードプロセッサ

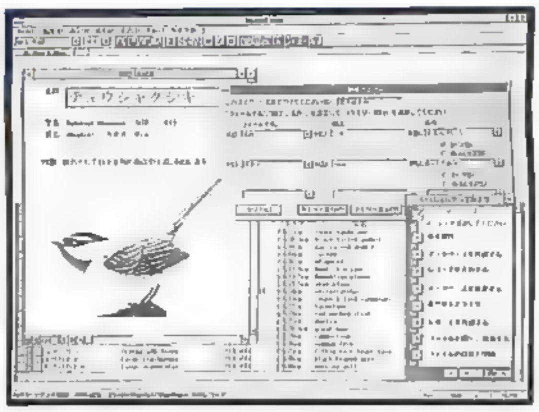
同時に開けるウィンドウは最大8画面。データベースの内容を参照したり、スプレッドシートの表やグラフを挿入しながら、より効率的に文書を作成できます。箇条書き、引用などの段落書式もワンタッチで設定。文字の間隔や、オブジェクト周囲への文字の回り込みも設定できます。

●スプレッドシート



高度な表、グラフの作成が簡単にできます。網かけパターン・罫線・色の設定、長い文字列の折り返し表示、セル内の文字の垂直位置の設定なども可能。列幅・行の高さの自動調整、オートフォーマットやオートSUM、一覧からの関数の挿入などの機能もサポートしています。3-Dグラフ（立体グラフ）の作成も可能です。

●データベース



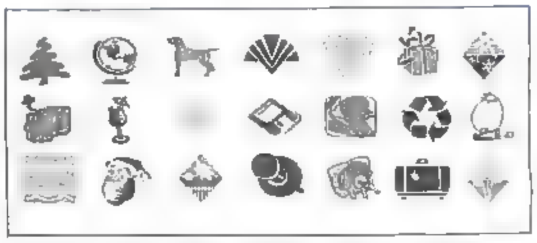
図や絵を挿入したり、罫線や網かけなどを設定することで、カラフルで見やすいデータベースがつくれます。登録可能なデータ数は、最大32,000件。「に等しい」「より大きい」「小さい」「を含んでいる」など、言葉で表現されたリストから選択するだけで、複雑な検索条件式をつくることなく必要なデータが呼び出せます。

●パソコン通信

ニフティサーブやPC-VANをはじめとする代表的なネットワークでファイルの送受信ができる、5種類のファイル転送プロトコルをサポートしています（X-Modem（128/CRC）、Y-Modem、Z-Modem、B Plus Protocol、Quick-VAN）。通信速度は最大19,200bpsで、オートログインも可能。接続先リストの表示、受信ファイルの保存先の設定もできます。

さらに、数々の最新機能も。

●好きな絵を画面で選べるクリップアート



書類や手紙のワンポイントに使えるイラストを豊富に用意しました。絵の一覧表から、マウスで選ぶだけ。市販の代表的なグラフィックスファイルを登録して使うこともできます。

●拡大・縮小自在のズーム

ズーム機能を使えば、作成中の文書などを好きなサイズに拡大・縮小して編集作業が進められます。ワープロ、スプレッドシートは25～1000%、データベースは50～1000%の範囲です。

●レイアウトを拡大できるプレビュー

印刷前のプレビューには、実際のデータが表示され、さらに拡大も可能。差し込み印刷やラベル印刷の場合も、宛名などが入った状態で確認できます。

●市販ラベルへの印刷も

ビデオシールやフロッピーディスクシール、宛名ラベルなど、市販されている28種類のラベル用紙に対応。用紙サイズや余白、ラベルサイズなどを自動的に設定できます。

●思いのままに文字がつくれるワードアート

タイトルや見出し、年賀状などは個性的な文字で。TrueTypeフォントの文字を変形させたり、回転させたり、影をつけたりして、いろいろな表情につくり変えることができます。

●ロゴや図の作成も自在、Microsoft Draw

Drawを使えば、ワープロ文書やデータベースの画面の中で、ロゴマークや図の作成、編集が行えます。

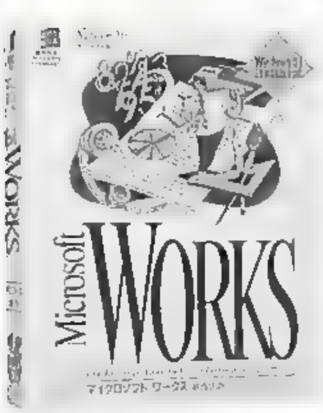
●覚え書き、コメントは「貼り付けメモ」で

ワープロやデータベースの画面の一部に、覚え書きなどをマーク化して貼り付けておける機能。マークを開けば、いつでも内容を読むことができます。

必要システム	
コンピュータ本体	80386以上を搭載したWindows3.1が稼働するパーソナルコンピュータ
基本ソフトウェア	Windows3.1およびWindowsに対応したMS-DOS、あるいはMS-DOS/V、IBM DOS/V
最小稼働メモリ	3.6MB以上（6MB以上を推奨）
ハードディスク	6MB以上（最小構成）、11MB以上（フルセット）の空き容量が必要
ディスプレイ	本体に接続可能でWindows3.1に対応したディスプレイ（解像度640×480以上を推奨）
フロッピーディスクドライブ	3.5インチ（2HD）または5インチ（2HD）
その他	Windows3.1に準じた日本語入力システム、本体に接続可能でWindows3.1に対応したプリンタ、本体に接続可能でWindows3.1に対応したマウス、Hayes ATコマンド準拠モデム

パッケージ内容	
フロッピーディスク	4枚
マニュアル	ユーザーズガイド
その他	ユーザー登録ハガキなど

ご注意／本製品にはMS-DOS、Windows3.1、日本語入力システムは含まれておりません
必要メモリ容量、ハードディスク容量はハードウェア環境によって異なる場合がありますのでご注意ください
利用できる通信速度は、ハードウェアおよびWindowsの通信ドライバに依存します



標準価格29,800円（消費税別）

マイクロソフト株式会社
〒151 東京都渋谷区笹塚1-50-1 笹塚NAビルディング 電話(03)5454-2300

●お問い合わせは――――

2051-NK 1110

Lifeboat Learning

学習者向け本格的COBOL85インタープリタ

WATCOM COBOL85

COBOL85になって何が変わったのか?

COBOL85では、旧規格(COBOL74)に比べて、「構造化プログラム」理論を大幅に取り入れ、プログラムの構造化記述がより容易に、洗練された形で行えるようになっています。その他にも、INITIALIZE文の導入などさまざまな強化がなされています。
詳しくは裏面をご覧ください。

(COBOL85はCOBOL74を完全に包含しているので、WATCOM COBOL85はCOBOL74のプログラムでもそのまま使えます。)

機能	WATCOM COBOL85	COBOL-74
FILLER等の省略	10 PIC X(14) VALUE ···	10 FILLER PIC X(14) VALUE ···
INITIALIZE文	INITIALIZE 一意名1 一意名2	MOVE ZERO TO 一意名1 一意名2
範囲明示文	IF 条件 ··· STOP RUN END-IF	IF 条件 ··· STOP RUN. (←ピリオド)
うちPERFORM文	PERFORM VARYING ··· UNTIL ··· 繰り返し処理 END-PERFORM (うちPERFORM)	PERFORM 手続き名 VARYING ··· UNTIL ···. 手続き名. 繰り返し処理. (そとPERFORM)
EVALUATE文	EVALUATE データ名 WHEN 条件1 処理1 WHEN 条件2 処理2 ··· END-EVALUATE	IF 条件1 処理1 ELSE IF 条件2 処理2 ··· ··· ··· . (←ピリオド)
READ文	READ AT END 処理 NOT AT END 処理 END-READ	READ AT END 処理. 処理.

学習者にやさしい使いやすさ

●充実したマニュアルと入門書

マニュアルには、COBOLの詳細な言語仕様はもちろんのこと、最も簡単なCOBOLプログラムから徐々にステップアップしながら、学校の成績処理を題材にプログラミング方法を解説している入門篇が付属しています。入門篇では、COBOLの機能を1つずつ段階を踏んで解説しているので、まったく初めての方でも効果的にマスターできます。

●豊富な例題とサンプルプログラム

マニュアルの入門篇で解説されているプログラムと使用されているデータは、すべてファイルで提供されています。購入したその日から、入門篇で説明している内容を実際に実行しながら確認することができます。

●わかりやすい日本語エラーメッセージ

プログラムの間違いは、わかりやすい日本語のメッセージで警告されるので、エラーの原因が即座に解ります。また、それぞれのメッセージについて、詳しい内容がマニュアルに解説されています。

●漢字に完全対応

漢字(2バイト文字)を完全にサポートしています。漢字の文字列はもちろんのこと、データ名や手続き名に漢字を利用できます。

WATCOM COBOL85 は、
最新の COBOL 規格 ANSI X3.23-1985/JISX3002-1988 に準拠し、
北米の数々の大学における長年の授業で蓄積されたノウハウを元に、
洗練されたテキストと環境を実現した、
学習に最適な COBOL インタープリタです。
プログラミングに最適な環境を実現しているため、
COBOL プログラミングの入門学習用としてだけでなく、
プロトタイピングツールとしてもお使いいただけます。

さらにWATCOM COBOL85では

■整列併合機能
■SEARCH文
■画面制御（拡張機能）

が追加されています。

LIFEBOAT

WATCOM COBOL85

COBOL85対応にともなう変更と追加

●プログラム全体の構造

COBOL74では、プログラムはすべて4つの部からなることとされていましたが、COBOL85では、環境部、データ部、手続き部はそれぞれ省略可能になりました。また、プログラムの終り見出しを書くことができる(省略可能)ようになりました。

```
 IDENTIFICATION DIVISION.        (見出し部)
[ENVIRONMENT DIVISION.]          (環境部)
[DATA DIVISION.]                 (データ部)
[PROCEDURE DIVISION.]            (手続き部)
[END PROGRAM プログラム名.]       (プログラム
                                  終り見出し)
```

●FILLER句の省略

データ構造記述項において、データ項目名もFILLER句も省略可能になりました(COBOL74では、そのどちらかを記述する必要がありました)。

●比較条件の追加

EVALUATE文、IF文、PREFORM文、SEARCH文で使用される比較条件が拡張されました。START文でも同様です。

```
             IS [NOT] GREATER THAN
             IS [NOT] LESS THAN
             IS [NOT] EQUAL TO
{ 一意名1 }  IS [NOT] >                      { 一意名2 }
{ 定数1   }  IS [NOT] <                      { 定数2   }
{ 算術式1 }  IS [NOT] =                      { 算術式2 }
{ 指標名1 }  IS GREATER THAN OR EQUAL TO     { 指標名2 }
             IS >=
             IS LESS THAN OR EQUAL TO
             IS <=
```

COBOL85の追加機能

●範囲明示命令のサポート

以下の19個の予約語は、'END-動詞'の形の明示範囲符(explicit scope terminator)を持つことができるようになりました。明示範囲符を持ったこれらの命令を範囲明示命令(delimited scope statement)と呼びます。

```
ADD      CALL      COMPUTE  DELETE  DIVIDE    EVALUATE
IF       MULTIPLY  PERFORM  READ    RECEIVE   RETURN
REWRITE  SEARCH    START    STRING  SUBTRACT  UNSTRING
WRITE
```

●EVALUATE文の追加

複合分岐・複合選択の条件判断を行うEVALUATE文をフルスペックで実現しました。

●INITIALIZE文の追加

新しいINITIALIZE(初期化)命令の追加により、集団項目や表全体の初期化、項類別の初期設定が行なえます。

●IF文におけるTHEN句の追加

COBOL85では、

```
IF X THEN A ELSE B END-IF
```

のように、THEN句を書けるようになりました(COBOL74にはありませんでした)。

●CONTINUE文の追加

CONTINUE(継続)文が追加されました。CONTINUE文は無操作命令であり、プログラムの実行に影響を及ぼしません。条件文または無条件文の書けるところなら、どこにでも書けます。

●算術命令におけるNOT ON SIZE ERROR指定の追加

算術命令(ADD、CONPUTE、DIVIDE、MULTIPLY、SUBTRACT)において、'NOT ON SIZE ERROR'指定と範囲明示符('END-動詞')が書けるようになりました。

●ACCEPT命令の拡張機能[水準2]

ACCEPT文ではキーボードからの入力以外に、次のような書き方ができます。

```
                   { DATE        }
ACCEPT 一意名 FROM { DAY         }
                   { DAY-OF-WEEK }
                   { TIME        }
```

COBOL85の追加機能

●文字配列操作命令におけるNOT ON OVERFLOW指定の追加[水準2]

文字列操作命令がSTRINGとUNSTRINGにおいて、NOT ON OVERFLOW指定と範囲明示符('END-動詞')が書けるようになりました。

●SET命令の機能拡張[水準2]

COBOL85では、SET(設定)文に以下の書式が追加されました。

```
SET {条件名1} ··· TO TRUE
```

この命令は、条件名1のVALUE句で指定した定数値を条件変数に設定します。

追加機能

WATCOM COBOL85 V5.0では、V4.0で未対応であった整列併合(sort-merge)機能とSEARTH(表引き)文[水準2]を実現しました。

●画面制御

COBOLの規格仕様書には含まれない画面制御機能も、WATCOM COBOL85では提供されています。ACCEPT、DISPLAY文におけるカーソルの位置決め、文字色の指定、改行動作の有無等が自在に行なえます。

●[illegible]

整列併合機能単位で定義されている、下記の文はすべてサポートされています。

- MERGE(併合)文
- RELEASE(引渡し)文
- RETURN(引取り)文
- SORT(整列)文

●SEARCH文

WATCOM COBOL85では、SEARCH文の2つの書き方(逐次表引きと非逐次表引き)を、両方ともすべてサポートしています。

動作環境	
対応機種	PC-9801シリーズ、OADG DOS/V仕様
対応OS	MS-DOSバージョン3.1以降、IBM DOSバージョン4.0/V以降
ディスク容量	約600KB
必要メモリ	640KB以上
標準価格	38,000円

●お求め方法

弊社製品は、パソコンソフト取扱店でお求めいただけますが、弊社に直接ご注文の際は、Programer's INDEX(TEL:03-3293-3887)までお問い合わせください。

●教育用サイトライセンス

教育用サイトライセンスで導入をご検討の場合には、モニタ販売価格をご利用いただけます。詳しくは、弊社 教育システム部(TEL:03-3293-4714)までお問い合わせください。

●スクールパック

教育用にパッケージしたスクールパックをご用意いたしました。詳細については、弊社教育システム部(TEL:03-3293-4714)までお問い合わせください。

お問い合わせは

株式会社 LIFEBOAT
〒101 東京都千代田区神田錦町3-6
PHONE: 03-3293-4711代 FAX: 03-3292-4160

Lifeboat Learning

教育・学習用インクリメンタルCコンパイラ誕生！

Ultra★C E² Education Edition

ウルトラC

教育・学習環境をオプティマイズ！［最適化］

1 簡単にインストールできます
2 フロッピーディスクで運用可能です
3 初心者が戸惑いがちな高機能をオン／オフできます
4 学習に最適な式評価機能
5 オンライン・ヘルプを装備
6 load & runで実行できます
7 待ち時間が不要です
8 自動的にエラーを検出します
9 ANSI X3.159及びISO/IEC 9899に準拠

Ultra-C E²（イーツー）は、教育現場からの様々なリクエストを実現した学習向けスペシャルエディションです。C言語学習に最適な性能・仕様・環境を持ったANSI-C準拠のCコンパイラです。インクリメンタル・コンパイラの採用により、インタープリタと同じ使いやすさと、コンパイラに匹敵する実行速度を共存し、最も効率的な教育・学習環境を可能にします。

価格 ¥38,000（税別）

E² Education Edition

✷教育用サイト・ライセンス導入のために…

モニタ価格販売のお知らせ

●モニタ価格販売とは

■特別な価格でご提供させていただきますが、製品は一般に販売しておりますシングル・コピー・ライセンス製品と全く同じものであり、もちろんユーザ様としての権利も同一です。

■モニタ価格でご購入いただいた製品をご検討後、サイト・ライセンス導入が決定しました場合、モニタ価格分をお返しするという意味で、サイト導入金額から値引きさせていただきます。（ご購入後半年以内の契約に限らせていただきます。）

■モニタ価格販売は、サイト・ライセンス導入を強制するものではございません。製品ご検討後に「導入しない」という結論をいただいても、定価との差額分をお支払い願ったり、製品をお返し願うことは致しません。

■ご希望の方には、モニタ製品申込書および価格表を送付致します。

主要教育用サイト・ライセンス実績校（一部）

●東京大学▼京都大学●青山学院大学▼秋田大学▼大分大学▼大阪電気通信大学▼金沢工業大学▼神田外語大学▼北見工業大学▼九州芸術工科大学▼九州産業大学▼九州大学▼京都外国語大学▼京都学園大学▼慶応義塾大学▼工学院大学▼佐賀大学▼静岡大学▼松蔭女子学院大学▼拓殖大学▼千葉大学▼中部大学▼東京学芸大学▼東京理科大学▼東京理科大学山口校▼名古屋大学▼阪南大学▼姫路獨協大学▼福岡女子大学▼文教大学▼法政大学▼三重大学▼八千代国際大学▼山形大学▼ライオグランデ大学日本校●梅花短期大学▼NEC工業短期大学▼小松短期大学▼作陽短期大学▼筑波家政学院短期大学▼帝塚山短期大学▼東京理科大学諏訪短期大学▼浜松職業訓練短期大学▼立正大学短期大学部●茨城工業高等専門学校▼金沢市立工業高等専門学校▼木更津工業高等専門学校▼国立和歌山工業高等専門学校▼高松工業高等専門学校▼徳山工業高等専門学校▼長野工業高等専門学校▼新居浜工業高等専門学校●オージスコンピュータ学院専門学校▼岡崎高等技術専門学校▼神奈川情報文化専門学校▼群馬情報電子専門学校▼京都科学技術専門学校▼静岡情報ビジネス専門学校▼仙台電子専門学校▼帝京情報技術専門学校▼東海情報ビジネス専門学校▼東京工科専門学校▼日本電子専門学校社会教育センター▼日本ビジネス専門学校▼文教大学経営情報専門学校●愛知県立岩倉高等学校▼愛知県立豊橋商業高等学校▼磐田南高等学校▼倉敷商業高等学校▼群馬県立高崎工業高等学校▼群馬県立利根農林高等学校▼群馬県立武尊高等学校▼神戸市立御影工業高等学校▼栃木県立芳賀高等学校▼広島県立安芸南高等学校▼松江高等学校▼三重県立神戸高等学校●大阪職業訓練短期大学校▼埼玉技能開発センター▼千葉県総合教育センター▼兵庫技能開発センター●NTT埼玉支社▼NTT東京支社▼河合塾▼清水市立商業高等学校▼東京工業高等学校▼東京電機大学高等学校▼長野職業訓練校●NTT東京研修センター▼京都教育センター▼茂平コンピュータシステム▼ダイナウェア▼文教サービス（順不同）

お問い合わせ先●教育システム部
TEL 03-3293-4714（ダイヤルイン）
株式会社 LIFEBOAT
〒101 東京都千代田区神田錦町3-6
PHONE:03-3293-4711(代) FAX:03-3293-4710

情報処理教育界待望のCコンパイラ

ウルトラC Ultra★C E^2 Education Edition

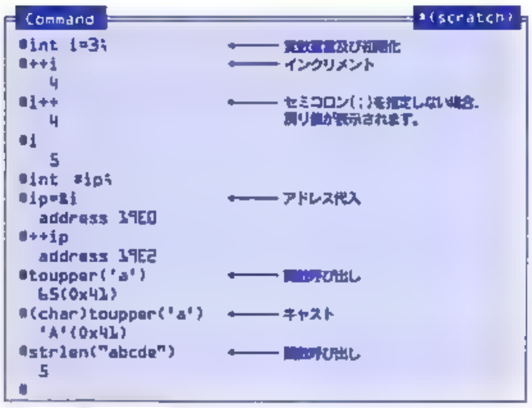
●価格 ¥38,000（税別）

E^2（イーツー）とは、Education Edition。この製品は、より教育・学習用にスペシャライズした製品です。

Ultra-C E^2の装備

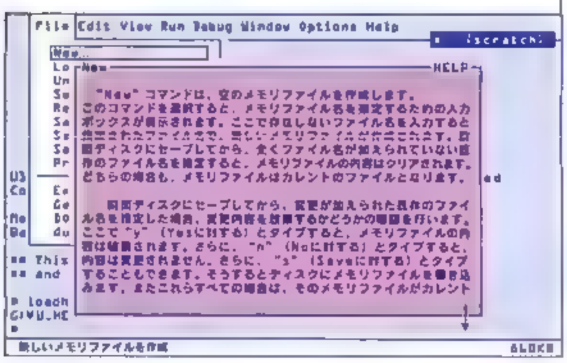
★学習に最適な式評価機能

コマンド・ウィンドウから直接Cの式を入力し、評価(実行)することができます。BASICと全く同じ感覚で、関数／マクロを直接実行したり、変数を宣言して、if文、for文、while文などの制御文の動作を確認したり、プログラムを作成することなく、ステップ by ステップで直接実行することができます。



★オンライン・ヘルプを装備

ウルトラCの使い方が分らなくなったら、とりあえず F1 キーを押してください。現在使用している状態に応じて、オンライン・ヘルプが起動されます。基本操作が非常に簡単なので、ほとんどマニュアル・フリーで購入したその日からお使いいただけます。



★load & runで実行できます

プログラムを最初に読みこんだ(loadした)時点で文法チェックが自動的に行われ、runコマンドで即実行可能な状態になります。この為、コンパイル／リンクなどの煩わしい手続きを覚える必要がありません。

★待ち時間が不要です

ウルトラCは、『インクリメンタル・コンパイラ』を採用しているので、コンパイル／リンクが非常に高速で実習時間を有効に活用できます。また、プログラムの一部修正の際には、修正に関連した部分のみ再コンパイルされるので、待ち時間が全くありません。

★自動的にエラーを検出します

文法エラーはもとより、実行時にしか分からないメモリ関係のエラーを自動的に検出し、即座にエラー発生箇所のソースを表示します。

たとえば

◆farポインタのオーバーフロー◆0による除算◆浮動小数点の オーバーフロー／アンダーフロー◆不適当なシフト◆ポインタ による不適切な参照◆NULLポインタによる参照◆関数リターン アドレスの上書き◆スタックオーバーフロー◆整数からポイン タの減算◆NULLポインタを使った間接関数呼び出し◆不正なア ドレスによる関数ポインタの呼び出し◆配列の境界外の参照 ◆CPUに対する不正な命令実行◆不正なアドレスの使用◆初期 化されていないポインタによる参照…

のような致命的な実行時エラーが起きた場合でも、ハングアップせずに該当箇所を表示し、即座にデバッグを開始できます。

また、無限ループに陥った場合でも、プログラムの実行を強制的に中断し、どこで無限ループになっているか調べることができます。

★ANSI X3.159及び ISO/IEC 9899に準拠

ANSI規格に準拠しているので、情報処理試験の問題を無修正で、テストすることができます。式評価機能を利用することで、穴埋め問題などの各選択肢を直接実行したり、関数自身を直接トレース実行したりすることが可能です。

★その他の主な特徴

- 簡単にインストールできます。
- フロッピーディスクで運用可能です。
- 初心者が戸惑いがちな高機能部分をオン／オフできます。
- 変数を理解しやすいインスペクト機能が使えます。
- 手軽で便利なトレース機能を装備しています。
- 各種ステップ実行を用意しています。
- ブラウズ／クロスリファレンスが利用できます。
- 巨大なプログラムを作成可能です。

【動作環境】

対応機種	NEC PC9801シリーズ（ノーマルモードのみ
	富士通FM R60／70／80シリーズ
	OADG DOS／V仕様機
	東芝J-3100シリーズ
対象OS	MS-DOS 3.1以上
	IBM DOS／V 4.0以上
CPU	80286以上
メモリ	コンベンショナル・メモリ：640KB以上、 プロテクト・メモリ　：1.0MB以上 ※2.0MB以上を推奨

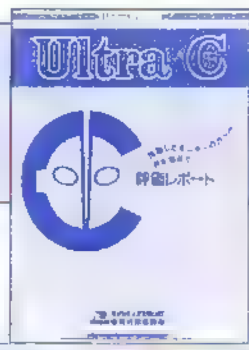
ご希望の方に無料進呈 Ultra-C評価レポート ～体験したモニターの方々の声を集めて～

教育・学習用Cコンパイラとしての可能性を追求したUltra-C-E^2（ウルトラ）

「Ultra-Cを使えば、C言語をプログラミング教育に取り入れる可能性が出てくる」●秋田県立農業短期大学　中村典裕氏

「C言語教育には打ってつけのツール」●仙台電子専門学校　大内誠氏

「C言語を学習しようと考えている人にお勧めしたい製品である」●日本電気ホームエレクトロニクス　橋本正樹氏



LIFEBOAT教育営業課では、初期リリース段階で評価レポートモニターを募集し当製品を評価していただきました。そのモニターの方々よりお寄せいただいたそれぞれの現場からの率直なご意見を、できるだけ重複を避けて評価論文集として編集しましたのが「Ultra-C評価レポート」です。C言語カリキュラム導入のご計画、ご検討にお役立て下さい。

お問い合わせは●教育システム部
TEL.03-3293-4714（ダイヤルイン）
株式会社 LIFEBOAT
〒101 東京都千代田区神田錦町3-6
PHONE:03-3293-4711(代) FAX:03-3293-4710

The 286 XENIX System V™

XENIXは、ベル研究所が開発したUNIXをマイクロソフトが改良、拡張した会話型マルチユーザ／マルチタスク・オペレーティングシステムです。XENIXはマイクロコンピュータ上の商用システムとして製品化されており、この点がUNIXとの大きな違いになっています。さらに The 286 XENIX System VではAT & T UNIX System Vとソフトウエア仕様の点で完全に一致しマイクロコンピュータ上でUNIXのすべてのアプリケーションが実行できます。
そしていま、iAPX286というすぐれたCPUをパートナーに得て、さらに強力になりました。

XENIXの進化

XENIXは当初UNIX V7をベースに開発され、数多くのエンハンスメントにより現在はSystem Vに対応しています。この過程で強化された機能には、

- カリフォルニア大学バークレイ校で開発されたvi、csh、STYLE、DICTION その他多くのユーティリティ
- 自動ファイルシステムメンテナンス
- レコード／ファイルロッキング
- ビジュアルシェル
- シンクロナスライト
- マイクロプロセッサシステムのためのシェアードメモリサポート
- RS-232Cによるローカルなメール／ファイル転送システム"MICNET"
- 数多くのプリンタをサポートするプリンタスプーラ
- より複雑な処理が可能となったバッチコントロール

などがあります。

Intel 80286とXENIX

80286CPU用XENIXの新機能のうち最も特長的なのは、「完全なMS-DOSクロス開発環境」です。たとえば、C言語などをコンパイルしてMS-DOSで実行可能なプログラムファイル(EXEファイル)を作成することが可能です。ソースコードはXENIXと共通ですから、デバッグはXENIX上でより効率よく行うことができ、完成したファイルはMS-DOSユーティリティにより、MS-DOSマシンに転送すればよいわけです。
80286の8086エミュレーションモードを利用すると、ひとつのマシン上で上記の作業を行うことも可能です。また、80286のXENIXは、インストラクションコード、データともに64Kバイト以上の大きなプログラムをサポートしています。80286のプロテクト機能をフルに活用して、プログラムエラーによってオペレーティングシステムや他のプログラムを破壊することがないのも、大きな特長です。

MS-DOSとXENIX

MS-DOSとXENIXは、ともにマイクロソフトが開発したオペレーティングシステムです。MS-DOS2.0には、XENIXのシステムコールが加えられており、XENIXにはMS-DOSのファイルを操作するユーティリティが装備されています。また、マイクロソフトのBASIC、C、FORTRAN、PASCAL、COBOLといった言語の言語仕様はXENIX、MS-DOS間での互換性があります。このように、XENIXとMS-DOSは共に互換性を考慮しつつ進化します。

XENIXは、次の3つのパッケージにより提供されます。

基本システム（タイムシェアリングシステム）

XENIXシステムに不可欠のパッケージで、カーネル及びシステム管理・ファイル操作のコマンド、ボーンシェルとビジュアルシェル、スクリーンエディタvi、電子メールなど、合計すると150以上のコマンドが含まれています。

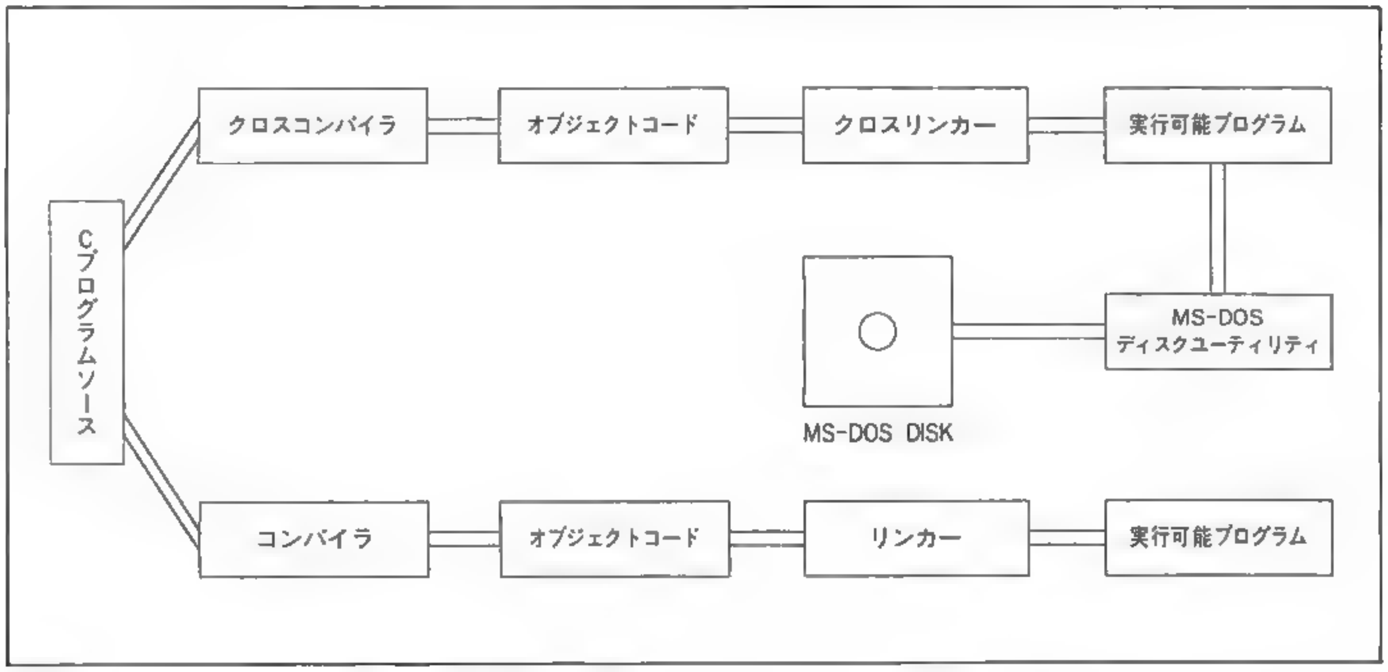
ソフトウェア開発システム

Cコンパイラ、アセンブラ、デバッガをはじめ、サブルーチンライブラリ及びその管理ソフトウェア、ソースコードコントロールシステム、ファイル転送システムUUCPなどのほか、MS-DOSクロス開発ツールが含まれます。すべて合わせるとコマンドは45以上、サブルーチンは180以上にものぼります。

文書清書パッケージ

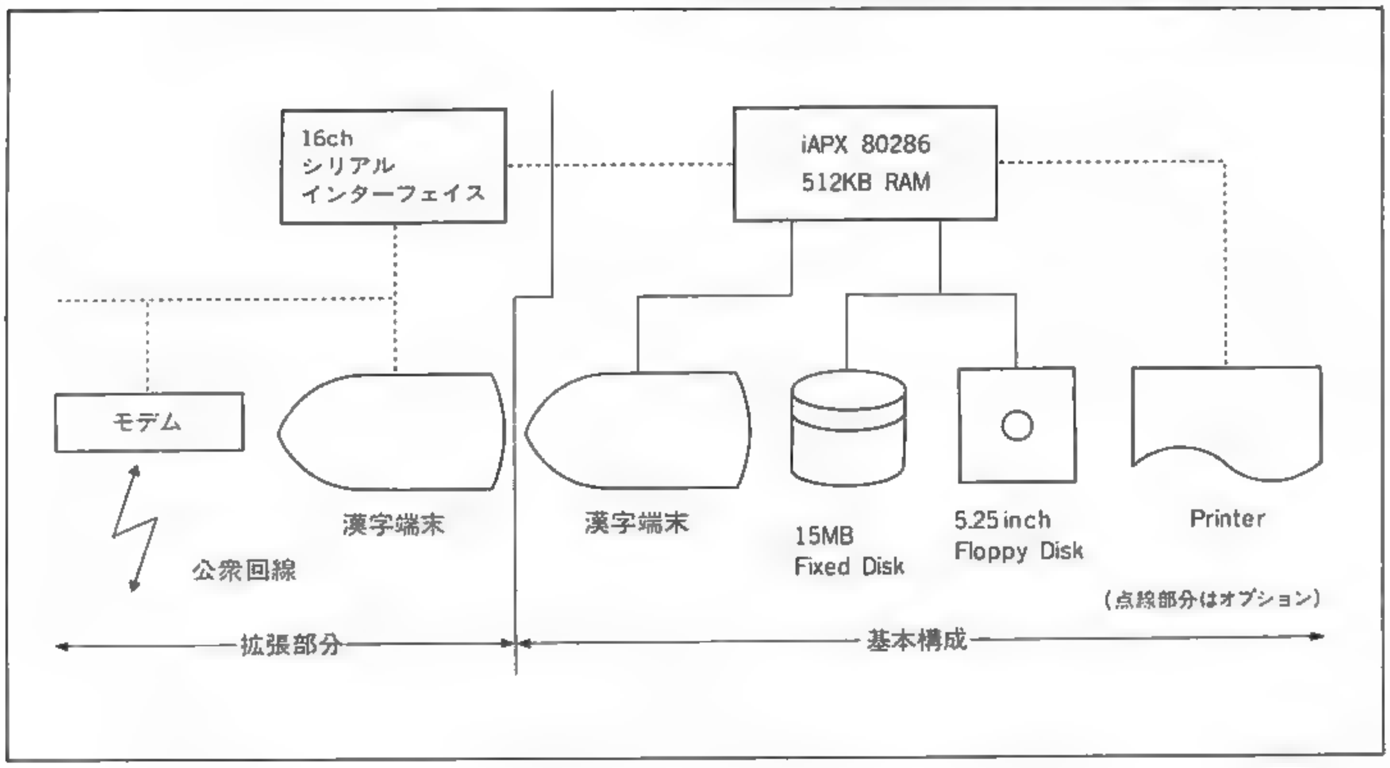
文書フォーマッティングコマンド（UNIXでのNROFF、TROFF）、方程式や表を打ち出すコマンドに加え、スペリングミス・文法ミスをチェックするソフトウェアも備えています。全部で20以上のコマンドがあります。

XENIX環境下における MS-DOSアプリケーション開発



XENIXアプリケーション開発

The 286 XENIXが動作するために必要なハードウェア



XENIXは、マルチユーザをサポートしていますのでシリアルインターフェイスを増設することにより複数の人が同時にシステムを利用できます。この結果、利用範囲はソフトハウス、オフィス、大学さらにお店などその他色々な分野におよび、その有効性は高く評価されるでしょう。さらにマイクロソフトでは今まで大きな問題となっていたXENIXの日本語化に一早く取組んでまいります。やがてオペレーティングシステムはもちろんのことすべてのアプリケーションにおいても日本語が使用可能となりXENIXの応用範囲は更に広がることでしょう。マイクロソフトではこの漢字XENIXをオペレーティングシステムの標準品としてOEMサポートすると共に、そのアプリケーションとしてご好評をいただいております漢字Multiplanや漢字Informixなどさまざまなソフトウェアをご提供させていただきます。

株式会社アスキー マイクロソフトFE本部
〒107東京都港区南青山5-11-5住友南青山ビルPHONE03(486)7111(代)

マイティマウスは、MS-DOS上で稼動するすべてのソフトウェアをマウス化。ボタンひとつであなた自身のポップアップメニューを画面表示し、マウスを動かすだけでさまざまな処理を高速で実行することができます。

○ポップアップメニューによる簡単操作
ポップアップメニューとは、選択入力するためのいくつかの項目が書いてある四角い画面で、選択入力が必要なときにその時点の画面の上に表示することができ選択後その部分が消え元の画面に戻ります。
マイティマウスにより、よく使う文章やキー操作をマウスのボタンに割り付けたり、またマウスのボタンでポップアップメニューを表示し、その中から指定した操作を実行することができます。また、メニューから別のメニューを選択することも可能です。

○カーソル移動はマウスの移動に変換
ワープロや表計算などでカーソルやセルの移動時に行う矢印キー操作をマウス移動に置き換えることにより、スピードアップが図れます。

○あなただけのヘルプ画面を追加
パッケージソフトの持つヘルプ機能とは別にワープロで作った文章をポップアップウインドウとして表示することにより、あなた専用のヘルプ画面として利用できます。

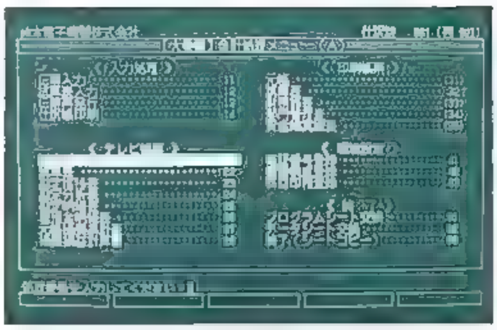
ポップアップメニューはわずか7個の命令で、誰にでも簡単に思いのままに作成でき、ワープロ、データベースなど、市販人気ソフトウェアのマウス化を実現。まさに、革命的な操作環境の出現です。

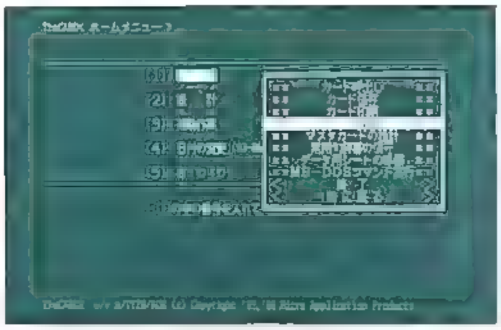
○ポップアップメニューの自動切り替え
ソフトウェアごとにポップアップメニューを定義することができ、ソフトウェアを起動したとき自動的にそのポップアップメニューが準備されます。さらに、別のソフトウェアを起動したときはそのソフト用のポップアップメニューに自動的に切り替わります。

○マウス対応のシステム作成に便利
リレーショナルデータベースや高級言語でマウス対応のシステムが簡単に作れます。特にいくつかの項目から選択して入力するような箇所でポップアップメニューを利用した場合、あらかじめ用意した文章以外入力できませんので、プログラムでの入力チェックはいらなくなります。

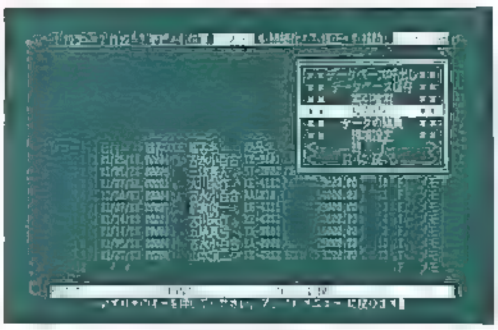
○実用サンプルメニュー付き
すぐ使えるように多くの有名ソフトのサンプルを添付しました。サンプルには解説が記述されていますので、メニュー作成の例題としても最適です。また、新しく作るメニューの土台として使用することもできます。

あなたのパッケージがこのように大変身。


大番頭


THE CARD 2

MIFES


dBASE III Plus

NINJA2

TURBO C

○一太郎はジャストシステム社の商品です。Lotus 1-2-3はロータス社の商品です。大番頭はミルキーウェイ社の商品です。THE CARD2はアスキー社の商品です。MIFESはメガソフト社の商品です。dBASEIII Plusは日本アシュトンテイト社の商品です。NINJA2はサムシンググッド社の商品です。TURBO Cはボーランド社の商品です。ロジマウスは米国ロジテック社の商品です。MS-DOSは、米国マイクロソフト社の商標です。

NEC PC9800シリーズ版

動作環境

- MS-DOS 2.11以上
- バスマウス
- PC98LTは動作不可

販売元 情報と通信の未来を創る── 株式会社NJK
〒150 東京都渋谷区東2-22-14 ☎03(499)2671

東芝J-3100シリーズ版

動作環境

- MS-DOS/PC-DOS 3.0以上
- マウス(ロジマウスM7.C7推奨)
- マウスドライバー

販売元 株式会社アドミラルシステム
〒332 埼玉県川口市飯塚1-18-10
TEL0482(52)4646代 FAX0482(52)4657

本商品のお問い合わせは

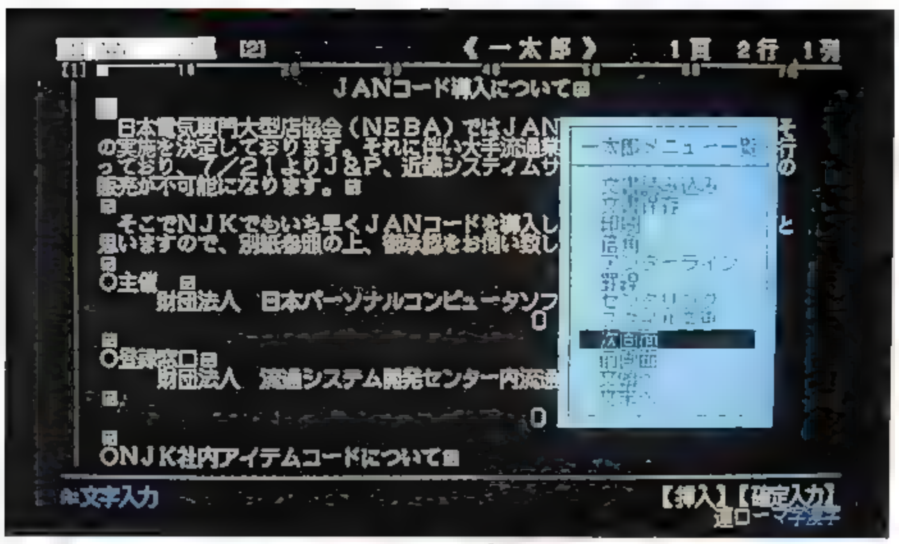
※このカタログに記載している機能、仕様等については予告なく変更する場合があります。

アプリケーションマウス化ソフトウェア

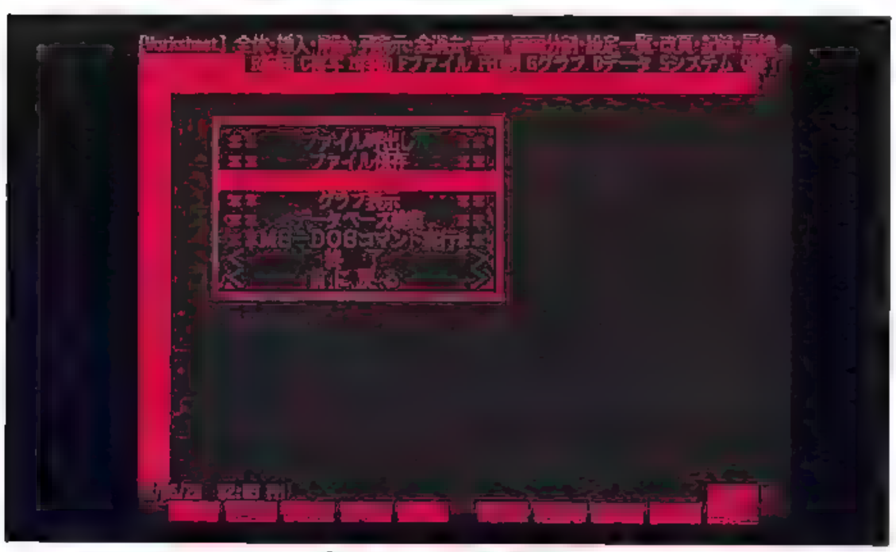
マイティマウス

NEC PC9800シリーズ/東芝J-3100シリーズ

あなたのソフトウェアを瞬時にマウス化。
ついに新時代の操作環境の誕生です。



一太郎



Lotus　1-2-3

MS-DOS対応

定価**19,800**円

有名ソフトのマウス用ポップアップメニュー付き！

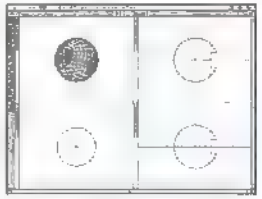
情報と通信の未来を創る——
株式会社NJK

株式会社アドミラルシステム

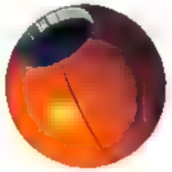
Swivel 3D Professional

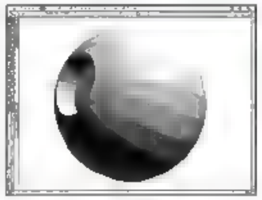
Powerful, Quick, But EASY! Swivel 3D Professionalは3Dグラフィックのリアル・スタンダードです。

Swivel 3D Professionalはモデリング、レンダリングからアニメーションまで3Dアートに必要な機能すべてをオールインワンでパッケージした統合3Dグラフィックツールです。多くの3DソフトがSwivel 3D Professionalのファイルフォーマットをサポートしていることからわかるように、Swivel 3D Professionalは多くの3Dクリエイターに支持されています。その理由は停滞感を感じさせない高速なモデリング性能とクリエイター本位のやさしいオペレーション性。パワフルで多才な描画機能がMacintoshらしい簡単・快適な操作であなたのものに。Swivel 3D Professionalで3Dグラフィックの無限の表現世界にチャレンジしてください。



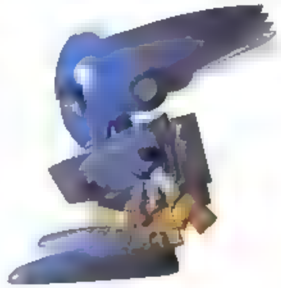
非対称形オブジェクトを直感的に作成できるクロスセクショナル・モデリング。
オブジェクトの上断面と側断面の2次元の輪郭線を描いてモデリングを行うクロスセクション・モデリング方式を採用。これにより左右で形状が異なる非対称形オブジェクトの作成が容易に行えます。モデリングタイプは回転体と板状の2種類で用途に応じた使い分けが可能。また作成画面、ツールは2Dグラフィックソフトをお使いの方なら違和感なく操作ができます。





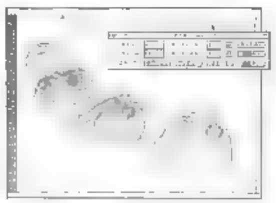
簡単操作でディテール修正に威力を発揮する交点レベル編集。
オブジェクトのワイヤーフレーム上のポイントをドラッグするだけで簡単に変形が行える交点レベル編集をサポートしています。ポイントの増減は自在に行えるため、おおまかに作ったモデルを後から複雑な形状のモデルに仕上げることも容易です。変形途中でもレンダリングイメージの確認ができるので効率的にモデル作成を進められます。

微妙で複雑な曲面の表現に適したスキンオブジェクト。
クルマのボンネットや人間の顔など、回転体や板状オブジェクトでは表現しきれない、微妙な曲面を描くのに最適なスキンオブジェクトにも対応。モデルの断面となる複数のオブジェクトを配置して骨格とし、これに皮を被せるようにして表面曲線を描きひとつのモデルとして完成させます。



人体や動物モデルなどのアニメーション作成に欠かせないリンク機能。
リンクとはオブジェクト同士の関連性を決めることによって、あるオブジェクトの動きが別のオブジェクトの動きに影響を与えている様子を表現するものです。例えば、歩行中の人間をアニメ化する際に下半身や上体といった体の各パートは複数のオブジェクトで構成されてはいますが、手なら手で足なら足でそれぞれのパートを構成する各オブジェクトは関連して動かす必要があります。このように複雑な動きをするモデルのアニメーション作成の際にリンク機能は威力を発揮します。

モデルに緻密な表現力を与える強力なレンダリング機能。
モデルの仕上がりを左右するレンダリング機能も豊富です。フルカラー対応による彩色はもちろんのこと、マテリアルも木目、メタルを始め多彩な素材を用意。モデルのリアリティをよりアップさせるイメージマッピングやキメ細かな光源設定、アンチエイリアスなどのエフェクト設定メニューも豊富です。また、高品位レンダラーMacRenderManへの出力をサポートしているのでさらにクオリティの高いフィニッシュを行うことができます。



簡単操作でなめらかなアニメーションを作成。
Swivel 3D Proのアニメーション・シークエンス作成はいたって簡単です。二つ以上のキーフレームを設定すればキーフレーム間のパスは自動的に計算されオブジェクトは滑らかに動きだします。加速や減速の設定や同一シークエンスのループ機能、またベジェ曲線によるモーションコントロールといったオプション設定によってキメ細かく、思い通りの動きを与えられます。さらに、サウンドとのシンクロにも対応しているためマルチメディア作品の制作にもうってつけです。

多種多様なアプリケーションとの連携が可能性を拡げる。豊富な出力フォーマット。
ハイエンドレンダラーへ出力し、よりリアルなイメージに仕上げる，フォトレタッチソフトへデータを送り、別イメージファイルとの合成を行う．こういったニーズに柔軟に対応すべくPICT, EPSといった各種グラフィックデータフォーマットやRenderMan RIBフォーマット等幅広いデータ形式での出力をサポートしています

付属のユーティリティで簡単に2Dグラフィックデータをインポート。
PICT, DXF等のデータを付属の変換ユーティリティSwivelizerによりSwivel 3D Proファイルに変換できます　他2Dグラフィックソフトで作成したデータをSwivel 3D Pro上で立体化することが簡単に行えます　またAdobe Type1フォント（英文字）を立体化することも可能です

SwivelMan

ワンランク上のレンダリング機能で、プロ・クオリティのイメージ表現を。

SwivelManはSwivel 3D ProfessionalとハイエンドレンダラーRenderManとで構成された、ハイハイレベルなCG表現を目指す方のためのリーズナブルなバンドル・パッケージです。Swivel 3D Professionalで作成されたモデルをRenderManで表現豊かな質感を与えることにより、プロ・クオリティのイメージが完成。モデリングからレンダリングまで、両ソフトの強力なパフォーマンスを組み合わせることで3Dグラフィックの可能性は無限に拡がることでしょう。

複雑なオブジェクトの処理に便利な階層モデリング機能。
作成された複数のオブジェクトを共通の属性を持つひとつのオブジェクトとして扱うことができるので、多くのオブジェクトが複雑に組み合わさったイメージの処理に便利です。

ユニークなオブジェクト変形を実現するCSG機能。
CSG(Constructive Solid Geometry)機能によりオブジェクト同士の演算（和、積、差）が可能。これを応用することで球体に穴を開ける、オブジェクト同士が重なった部分を抽出する、といったイメージ処理が行えます。

レンダリングのバックグラウンド処理により作業効率が飛躍的にアップ。
別のモデル作成を行いながらレンダリングをバックグラウンドで進行させることで、作業を停滞させることなくアートワークを進めることができます。

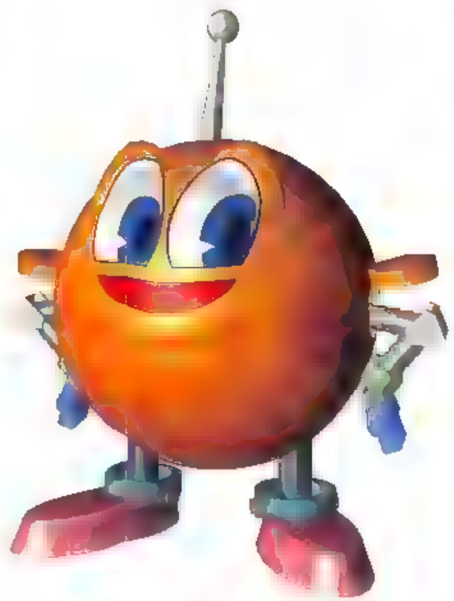
キメ細かな質感表現に威力を発揮するシェーディング機能。
モデル表面の素材感、質感から「大気の状態」に至るまでモデルが存在する空間のあらゆる表情をキメ細かにプログラミングすることが可能。プログラムされた質感や素材などはライブラリとして登録することができ、自分なりの表現手法をストックして再利用できます。またライブラリはSwivel 3D Professionalでも利用が可能。

他グラフィックソフトとの連携がスムースに行える、幅広い出力ファイルフォーマット。
PICT,TIFF,EPSといった標準的なファイルフォーマットでの出力をサポート。フォトレタッチソフトやページレイアウトツールなど他グラフィックソフトとの連携に便利です。

ModelShop II

スーパーリアルな3Dプレゼンテーションを気軽に作成。

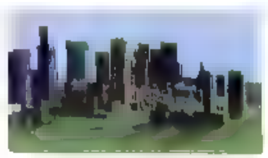
建築設計や都市・空間開発の分野において、従来のパース画や模型に替わっていまや3Dアニメーションによるビジュアルプレゼンテーションが主流となりつつあります。ModelShopIIはこういった建築プレゼンテーション用途に最適なウォークスルーアニメーションが簡単に作成できる3Dモデリング&アニメーションツール。キメ細かな環境シミュレート能力を持つレンダリング機能と滑らかな動きを持つアニメーション機能で、見るものの心を捉えるスーパーリアルなプレゼンテーションを演出します。



用途を選ばない、柔軟で効率的なオペレーション環境。
モデル作成はマウス操作による描画とキーボードからの数値入力の双方をサポート。視点の方向はあらかじめ用意された平面、立面、軸測投影の3種類以外に新たな作業面に自由な視点角度を入力することが可能。またレイヤー機能を装備しているため、複雑なモデル作成においては各部分を複数のレイヤーに分けることが可能。部分的な修正の際に特定レイヤーだけを表示することでリドロー時間を短縮し、作業時間の短縮化を図ることができます。

等高線マップをもとに自動的に地形をモデリング。
スキャニングされた等高線マップをトレース、或いはDraw PICT, DXFファイルとして読み込まれたマップから自動的に高さを計算して3Dモデルにすることができます。

日影の移り変わりをリアルにシミュレート。
ライティング設定では月毎の時間による日影の移り変わりを都市別に細かくシミュレート。また64個まで任意設定できるポイントライトと遠隔ライトも用意。それぞれ色、明度、反射率の設定が行えます。



5種類のファイルフォーマットのサポートにより他ソフト間との相互乗り入れが可能。
ModelShopIIがサポートするファイルフォーマットは、PaintPICT, DrawPICT, ClarisCAD, DXF, Swivel3Dの5種類．ModelShopIIで作成したモデルとPICTデータの背景を合成する、ハイエンドレンダラーにデータを送りより質の高いイメージ処理を行うなど、他グラフィックアプリケーションを活用した作品づくりに便利です

Swivel 3D Professional

Version 2.0 for Macintosh

日本語版

¥74,000

基本仕様

モデリング
クロスセクショナル・モデリング（回転体、板状）

オブジェクト
回転体オブジェクト、板状オブジェクト、スキンオブジェクト、ミラーオブジェクト、レンダーフォーム、ルーラー表示・設定

リンク
リンクは移動距離・回転角度を設定可能、フリーリンク（X・Y・Z回転が自由） ロックリンク（X・Y・Z回転を固定）、位置ロックリンク（X・Y・Zを固定）

ワールド
ワークスペースサイズ（8種）、ワークスペース解像度（4種）、オブジェクト拡大縮小ツール、ズームイン・ズームアウトツール、XY軸移動・XZ軸移動・Y軸回転・X軸回転・Z軸回転ツール

レンダリング
レンダリングモード（5種）、光源設定、エフェクト設定、マテリアル編集

アニメーション
ループ、キーフレーム編集・追加・挿入、プレビュー、スムージング、加速・減速、カメラ位置設定、自動スキン

アウトプット
出力形式設定、プリンタ・スクラップ出力、スライド・フィルムレコーダ作成、ペイント・ドロー、ハーフトーン設定、出力ファイルタイプ（24-bitPICT, PICT for MacDraw, PICT for Studio/8, EPS for Illustrator88, TEXT for Excel, RIB for RenderMan, DXF for AutoCad, 8-bit Display Full Screen, 24-bit Display Full Screen)

編集
取り消し、カット、コピー、ペースト、消去、複製、リンク複製、背景へのペースト・背景の消去・背景のコピー、検索（上側・下側・左側・右側）

付属アプリケーション
Swivelizer(PowerMacで動作不可), Quick PICS(PowerMacで動作不可)

SwivelMan

Swivel 3D ProfessionalとRenderManのバンドル

Version 1.0 for Macintosh

日本語版

¥98,000

基本仕様（RenderMan）

レンダリング
ベクターレンダリング、フォトレンダリング、バックグラウンドレンダリング、ライティング設定、テキスチャライブラリ（新規テキスチャ作成可能）、マッピング、バンプマッピング

アウトプット
フルカラーPICT、TIFF

ModelShop II

Version 1.2 for Macintosh

日本語版

¥98,000

基本仕様

モデリング
立体ベース（ウォール、リンクウォール、アークウォール、ベジェウォール）、ラインベース（立方体、多面体、円柱、回転体）、穴あけ

編集
移動、回転、複製、拡大、縮小、一点変形、削除、グループ化、2Dの立体化、ウォークツール、パースツール

作業面・視点指定
平面、立面、軸測投影（方位135度・高度角45度）、任意設定

レイヤー
入力レイヤー切り替え、レイヤーごとの表示（ON/OFF）、モデルのレイヤー間移動・複写

作業環境
グリッド設定（X・Y・Z軸ごと）、ユニット設定（インチ、フィート、マイル、ミリメートル、センチメートル、メートル、キロメートル）

レンダリング
ワイヤーフレーム、陰面処理、輪郭の強調、影付け

ライティング
サンライト（都市別）、遠隔ライト（任意設定）、ポイントライト（任意設定）同時に64個まで設定可能

アニメーション
キーフレーム編集、プレビュー、QuickPICS付属

アウトプット
出力形式設定、プリンタ出力、ペイント・ドロー設定、出力ファイルタイプ *(PaintPICT, DrawPICT, ClarisCAD, DXF, Swivel 3D)

システム構成

	最小稼働システム
本体	MacintoshIIシリーズ以上（カラーモニタが必要） ※PowerMacで一部制限付き
必要メモリ	5MB以上（ハードディスクが必要）
ソフトウェア	漢字Talk6.0.5以上（System 7.0をサポート）
プリンタ	ポストスクリプト対応プリンタ、カラープリンタ
供給媒体	3.5"2DD（800K）

※RenderManはPowerMacintoshでは動作不能です。

価格は、すべてメーカー希望小売価格（税別）です。
記載事項は、予告なく変更することがあります。

お求めは信用ある当社で

〒556 大阪市浪速区日本橋5－6－9
上新電機株式会社
J&Pテクノランド
TEL(06)634－1211

ERGO
株式会社エルゴソフト
〒150 東京都渋谷区渋谷3-9-9 東京建物渋谷ビル5・6F
TEL.03-5467-8871

3Dグラフィックソフト／スイーヴェル3Dプロフェッショナル

Swivel 3D Professional

SwivelMan
ModelShop II

MACROMEDIA

ERGO

Shade III

Three dimensional geometric modeling, rendering and animation software.

自由曲面を作成できるクラス最強のモデリング機能、フォトリアルな臨場感を演出するレンダリング機能、本物のイメージ生成を実現した3Dソフトの決定版。

Shade IIIは、ビギナーでも簡単に操作できる優れたインタフェースと最新鋭の機能を搭載したプロフェッショナルのための3次元CGソフトです。ベジェ曲線を利用した自由曲面の入力や編集など強力で使いやすいモデリング機能をはじめ、リアルな臨場感を演出する多彩な環境設定、レイトレーシングによる高品位なレンダリング機能、さらに高度なアニメーション機能まで、イメージする立体形状を描画感覚で自由自在に創り出すことができます。建築デザインや機械設計、インダストリアルデザインなどのCG制作から、アニメーション、放送分野などのイメージ生成までリアルな表現力と高い完成度で映像シーンをリードします。

ネイティブ対応による高速レンダリング

ベジェ曲線による強力なモデリング機能

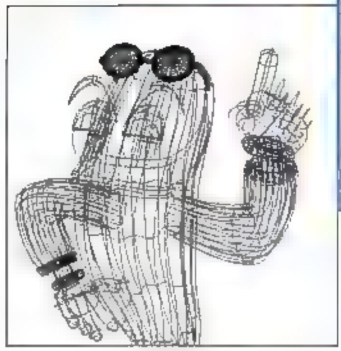
レイトレーシングによるリアルな映像生成

QuickTimeにも対応した多彩なアニメーション

●データ提供：コムソン社

フリーハンド感覚で美しい自由曲面を作成。

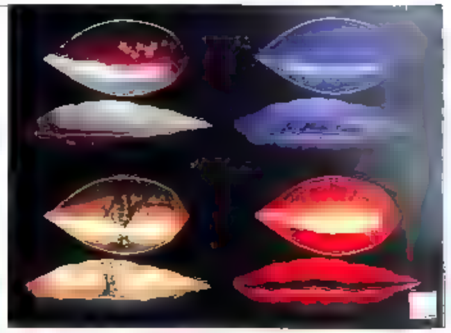
ポリゴンメッシュのモデリングに比べ、Shade IIIのモデリングはベジェ曲線・曲面によって作画を行うことができるため、制限のない美しい曲面の形状作成が可能です。しかも作成したワイヤフレームは拡大、縮小、変形、複製などの編集作業が容易に行える他、形状の階層構造化によるグループ編集など、複雑な形状も簡単に作成できるパフォーマンスを誇っています。オペレーション操作で描きたいイメージをフリーハンド感覚で作画できるマウスの他と、相対座標系での数値入力も可能なため、形状をも素早く作成することができます。



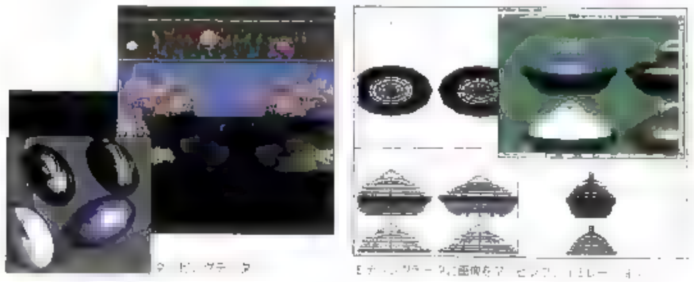
●データ制作：ワークス株式会社

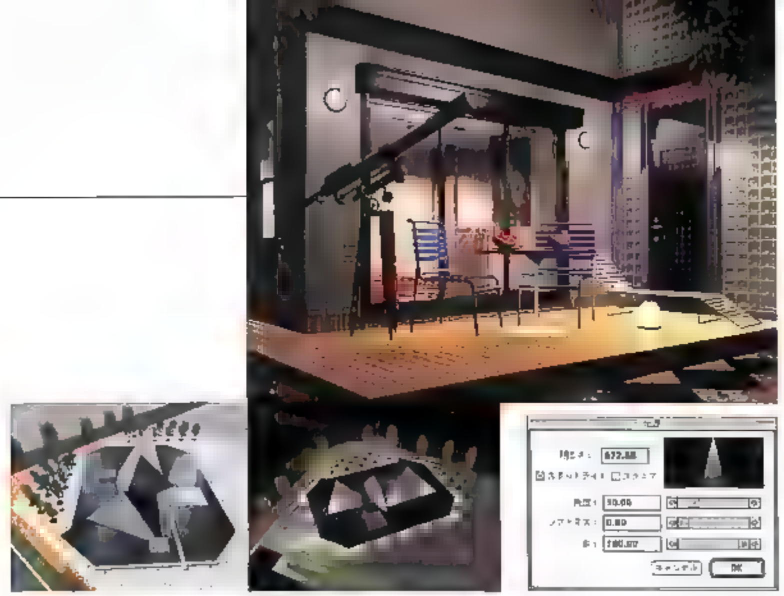
本物の質感を醸し出す多彩なパフォーマンス。

Shade IIIは、素材の持つ質感をリアルに表現する多彩な表面加工の機能を搭載しています。作成した形状データに素材そのものの持つ透明感や光沢、メタリックといった材質設定をはじめ、スキャナで取り込んだ画像やペイントソフトなどで作成したPICTファイルをテクスチャー素材として取り込むことができますので、思い通りの質感を得ることができます。また、DXFやEPS、RIB、Dynapersなどのファイルフォーマットをサポートしていますので、他のソフトで作成した形状データをもとにShade III上で質感や環境設定を行い、高品位なイメージを生成することもできます。



●データ制作 提供 佐賀県工業技術センター 蓑原 文孝





神ケ辻プラザ

●共同設計：尾坂 昇治（株式会社シナジー）

●彫　　刻：沼 政至

●データ制作：有限会社アトリウム

●データ提供：株式会社太陽企画

●設　　計：尾坂 昇治（株式会社シナジー）

●データ制作：有限会社アトリウム

オブジェクトをドラマティックに彩る環境のデザイン。

Shade IIIは、オブジェクトを取り巻くあらゆる環境をデザインすることでドラマティックな臨場感を演出します。視点、注視点の位置やレンズの焦点距離などを調整する視野設定をはじめ、オブジェクトを効果的に演出する背景設定も、雲、波、大理石、斑点など6種のパターンがあらかじめ用意されています。さらに、立体感の表現に欠かせない光源設定は無限遠光源の他、点光源やスポットライトなども、それぞれライティングや、色、照度など自由な設定が可能です。

よりリアルにイメージを映像化する高品位レンダリング。

Shade IIIは、立体形状に本物をイメージさせる高品位なレンダリングが可能です。……スキャンラインによる高速レンダリングから、よりなめ……の反射、屈折、影の表示、背景の映り込み、高品位にイ……ングまでCGの利用目的に合わせたレンダリ……Power Macintoshにネイティブ対応し従来の4倍以……な作業環境を実現しました。また、……チャンネルを含む32ビット・フルカラー……ータをスレーブとして用いることで高速分散処理が可能ですので、さらに作業効率を高めることができます。

洗面化粧台　セゾレシリーズ

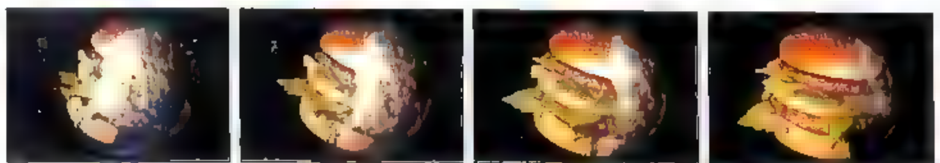
ユニットバスルーム　シンセリアシリーズ

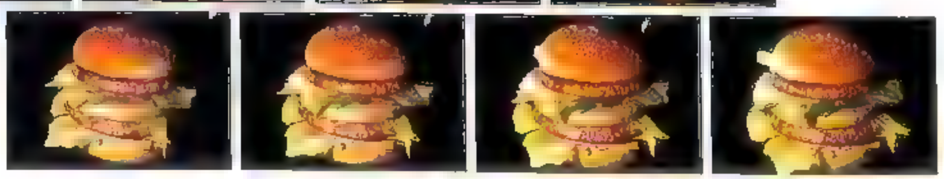
●データ提供：株式会社INAX

●データ制作：株式会社ディコード

放送分野やプレゼンテーションに威力を発揮する多彩なアニメーション。

Shade IIIは、プレゼンテーションやシミュレーションをはじめ、放送分野などに最適なCGアニメーションなど各種のアニメーション機能を搭載しています。直線移動、回転移動、拡大縮小などのジョイントアニメーションから自由曲線上を移動させるパスアニメーション、さらに2つ以上の異なる形状をなめらかに変化させるモーフィングアニメーション、3次元空間内で視点、注視点を自由に移動させるフライスルーアニメーションまで複雑な動きのアニメーションを作成することができる他、QuickTimeムービーもテクスチャーとして取り込むことができますので、動画を利用した高度な映像を制作することができます





＊＊＊主な機能＊＊＊

モデリング

■形状種類：●直線、長方形、多角形、閉じた自由曲線（ベジェ曲線）、開いた自由曲線（ベジェ曲線）、円、球、自由曲面（ベジェ曲面）
■入力・編集機能：●掃引体／回転体 ●自由曲線、自由曲面形状変換 ●疑似形状集合演算 ●ラウンドエッジ／ベベルエッジ ●アイロン・スムーズ・アンスムーズ機能 ●コントロールポイントの追加挿入・接線ハンドル入力・修正 ●フリップ機能 ●アペンド・アプライ機能 ●直前の操作の取り消し ●幾何学的属性変更 ●穴空け設定 ●移動・変形・複写（直線、回転、拡大、縮小・均等拡大、均等縮小、せん断）●キーボードからの数値入力 ●相対座標系 ●Tool Box 操作の繰り返し
■形状データ構造：●ブラウザによる形状の階層構造の表示・編集
■図形ウィンドウ設定：●単位系 mm, cm, m, km, inch, foot, yard, mile ●グリッド ●相対値表示 ●スナップ ●ローカル／グローバル座標系 ●上面図、側面図、正面図、透視図、四面図分割表示切り替え ●四面図の分割具合を自由に変更 ●縮小・拡大表示 ●透視図入力平面の変更 ●テンプレート ●メモリの使用状況表示

光　源

■点光源／スポットライト：●任意個数、位置、方向、明るさ、色、拡がりの角度、境界のぼかし具合、投影する影の濃度、プレビューでの確認
■無限遠光源：●10個、方向、明るさ、色、環境に及ぼす明るさ、影の輪郭のぼけ方やFog（霧）、投影する影の濃度、背景に無限遠光源を反映

視　野

●視点・注視点設定 ●焦点距離および被写体との距離設定 ●バンク ●あおり補正 ●水平シフトスライダ ●垂直シフトスライダ ●パス ●ゲイン・ガンマ補正 ●被写界深度 ●ステレオ ●透視投影、平行投影

表面属性

■ベースカラー
■シェーディングパラメータ：●光沢の強度、色、拡がり度合 ●映り込みの度合、色、[illegible]度合 ●透過の度合、色、屈折率 ●金属表面効果の度合、色 ●発光体効果の度合、色 ●[illegible] ●他の形状に影を投影しない ●ブラックキー ●ホワイトキー ●ハイライト ●スムーサー ●[illegible] ●[illegible]グテクスチャア変換
■マッピング：●ソリッドマッピング ●ラップマッピング ●投影マッピング ●5層[illegible] ●部分マッピング ●デカールマッピング
■パターンマッピング（ストライプ、チェック、斑点、大理石、木目、乱れ、凹凸[illegible]波、穴空き、メタリック）
■ピクチュアマッピング（PICTファイル、QuickTime ムービー[illegible]）
■特殊マッピング：●バンプマッピング（映り込み、透過、穴空き[illegible]）
■マスターサーフェス

背　景

■上下の半球それぞれに5層までの多重マッピング（雲、[illegible]、大理石、斑点[illegible]）アマッピング

レンダリング

■レンダリングの種類：●Zバッファ ●スキャンライン ●[illegible] ●[illegible]
■ポリゴン分割精度4段階
■各種設定：●アンチエリアシング ●[illegible] ●[illegible]テーション ●フレーム PICT ●レンダリング[illegible] ●[illegible] ●[illegible]
■レンダリングの一時中止および再開
■部分レンダリング

アニメーション

■アニメーションの種類：●ジョイントアニメーション ●パスアニメーション ●[illegible]ヨン ●テクスチュアアニメーション ●動画マッピングアニメーション ●[illegible]
■アニメーションファイル形式（PICS、QuickTime ムービー、番号付き PICT[illegible]）
■アニメーション再生（PICS、QuickTime ムービーファイル）

その他の機能

■イメージファイルの入力・出力：●入力（PICT、PICS、QuickTime ムービーファイル）●出力（PICT、RawRGB、TIFF、PICS、QuickTime ムービー）
■形状ファイルの入力・出力：●入力（DXF ファイル、Dynapers の形状ファイル、EPSF ファイル）●出力（DXF ファイル、RIB ファイル）
■ワイヤフレームの表示制御
■英語／日本語メニューに切り替え
■バルーンヘルプ対応

1年間の製品とそのオペレーションに関する質疑応答、修理交換などのユーザーサポート体制（別途料金5万円）を設置。

●対応機種：Macintosh Quadra, Centris[illegible]、PowerMacintosh[illegible]
●対応システムソフトウェア：System7.1以上
●推奨メモリ：RAM 16MB以上
●ハードディスク空き容量：10MB以上

販売価格　580,000円（税別）

お求めは

株式会社[illegible]イテック・コー[illegible]ーション
大　阪　支　店
〒[illegible]号
TEL (06) [illegible]522

開発・販売元
ExpressionTools
エクス・ツールス株式会社
本　　　社／〒810 福岡市中央区赤坂3-9-9 TEL 092-722-4540 FAX 092-722-6387
東京オフィス／〒150 東京都渋谷区神宮前3-19-9 TEL 03-3407-3265 FAX 03-3407-4098
製品に関するお問い合わせは本社（福岡）まで

Shade III

Three dimensional geometric modeling,
rendering and
animation software.

本物のイメージを手に入れる。

ExpressionTools

【ＷｉｎＰｌｕｓ動作環境】

・Ｍｉｃｒｏｓｏｆｔ　Ｗｉｎｄｏｗｓ　Ｖｅｒ．３．１以上（エンハンストモード）
・ＣＰＵ　８０３８６ＳＸ以上
・メモリ　４ＭＢ以上
・ＨＤＤ　２～８ＭＢの空き容量

ＷｉｎｄｏｗｓアプリケーションＭ作成入門としてＷｉｎＰｌｕｓを￥９９，８００のところを￥３８，０００（６２％ＯＦＦ!!）で提供致します。また、Macintosh の HyperCard や WinPlus for Macintosh で作成したものを PC で利用できるように Macintosh のフロッピィディスクを PC で読み込む為の Mac-In-DOS（定価：￥18,500）をバンドルしたセット商品（WinPlus+Mac-In-DOS）も￥５４，５００と割安で提供しています。是非この機会をお見逃しなく購入のご検討願います。

HyperCard から WinPlus へのスタック変換の手順等については、「ＤＯＳ／Ｖ［illegible］」［illegible］「Technical Special」の記事で詳述されています。Macintosh で必要な［illegible］日商エレクトロニクス㈱（問い合せ先は表を参照願います）より提供されています。

Mac－In－DOS for Windows

Version 2.1

Mac-In-DOS は、DOS/V、Windows が動作する IBM PC/AT またはその互換機［illegible］のリード／ライトを可能にするソフトウエアです。つまり、PC［illegible］ファイルを読み込んだり、あるいは、PC のファイルを Macintosh［illegible］る様になります。また、Macintosh 用のディスクに［illegible］可能です。貴重なデータを PC と Macintosh との間で［illegible］ます。

Mac-In-DOS は、特別なハードウエアを追加する必要はありません。また、［illegible］て簡単です。

【Mac-In-DOS 仕様】

対応フロッピィディスク　：Macintosh 1.44MB 高密度ディスク
オペレーティングシステム：Macintosh System 6 or 7
ファイル変換モード　　　：バイナリー
　　　　　　　　　　　　　テキスト（プレーン ASCII テキスト）

データフォーマットが Macintosh と PC との間で互換性があるアプリケーション［illegible］、EPS 等の共有グラフィックスフォーマットは、バイナリモードで変換することでそのまま使用できますが、互換性を考慮していないアプリケーションのデータを変換した場合、トランスレータやフィルター等のデータ変換用のプログラムが必要となります。

【動作環境】

ハードウエア：
　IBM PC またはその互換機
　　メ モ リ：RAM 640KB 以上
　　ドライブ：3.5 インチ 1.44MB フロッピィディスク

ソフトウエア：
　Microsoft Windows Version 3.0 以上

【標準価格】 ￥18,500

WinPlusなら、マックの資産が、Windowsで活かせるぞ。

これは、Windows版HyperCard®!

HyperTalkと互換性がある開発言語PPL。

WinPlusで使用する開発言語PPLは、HyperCardの開発言語である HyperTalkと互換性を持っています。だからHyperCardを使う感覚で、初心者には自動生成で簡単に、パワーユーザーには、柔軟でより高度な開発環境を提供できます。HyperCardの使い勝手の良さをご存じの方にとって、待望のWindows用アプリケーション開発ツールです。

HyperText指向アプリケーション開発が簡単。

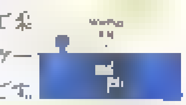
WinPlusは、スタック、カード、ボタンといった概念を持っています。これらを組み合わせることで、HyperText指向のアプリケーション開発が簡単に、効率よく行えます。専門的知識は必要ありません。

DDEやDLLをサポート。様々なアプリケーションの統合が可能。

WinPlusは、Windowsの機能であるDDE(Dynamic Data Exchange)やDLL(Dynamic Link Library)をサポートしています。市販のソフトと組み合わせることで、他のライブラリーの活用や、業務アプリケーションの統合も容易にできます。

オブジェクト指向だから、追加したい機能の拡張もスムーズ。

WinPlusは、アプリケーション開発の現場で発生した「追加したい機能」などを外部拡張プログラムとして組み込むだけで、機能を拡張できます。使用者の環境を取り込んで、統合する形で柔軟に機能を拡張することもできます。スピーディなアプリケーション開発が求められるいま、うれしい開発ツールです。



HyperCardの良さに、データベースとのリンク機能を強化。WinAccess。

WinPlusにDBMS(データベースマネージメントシステム)アクセス機能を外部拡張プログラムとして組み込んだのが、WinAccess。各種DBMSのヘッダーを直接参照し、利用したいデータを見ながら内容を決定できます。DBMSを利用した業務アプリケーション開発は、アイコンをクリックする単純操作で簡単。

Windows用アプリケーション開発ツール

WinPlus

DBMSアクセスツール

WinAccess

標準価格/98,000円　標準価格/148,000円

Macintosh、HyperCardはApple Computer,Inc.の登録商標です。WindowsはMicrosoft Corporationの商標です。WinPlus、WinAccessは日商エレクトロニクス株式会社の商標です。

日商エレクトロニクス株式会社
A COMPANY OF NISSHO IWAI GROUP
〒104 東京都中央区築地7-3-1

お問い合わせ先
■システムインテグレーション事業部
●TEL:03(3544)8274 FAX:03(3544)8456

■支店　大阪06(253)0311　名古屋052(232)3450　■営業所　札幌011(231)2770　仙台022(262)4860　北陸0762(22)1995　静岡054(251)2125　広島082(227)2381　福岡092(781)1106

Ver3.9

マルチファイルスクリーンエディタ Final
ファイナル

Cソースコード付き

〈標準価格〉12,800円
（表示価格には消費税は含まれておりません。）

PC98 DOS/V対応版

Finalはプログラム開発、日本語文章作成など、複数のファイルを高速で編集できる機能を備えています。Finalでは高速キー入力と画面表示を実現しました。また、パソコン・ビギナーに対して、簡単で的確なテキスト編集環境を提供する、メニュー形式のオペレーションが実現されています。ファイルの選択／セーブなどの基本操作から、文字列の検索／置換などの機能まで、すべてメニュー選択により行なえます。

主な編集機能

■マルチ・ファイル
最大で10個までのファイルを同時編集することが可能です。

■BOX型カット&ペースト
初期設定では、カットまたはコピーを行なう場合、カーソル位置から行の最後までが範囲指定されますが、モードを変更することにより、BOX型に指定した範囲でのカット&ペーストを行なうことができます。

■ポップアップ・メニュー
ファンクション・キーに割り当てられたポップアップ・メニューを使ってファイルのセーブや文字列のサーチなどの基本コマンドを実行することができます。初心者の方にも簡単に操作できます。

■マクロ・コマンド
2種類のマクロ・コマンドがサポートされています。1つはキーボードからの入力を繰り返し実行するキーボード・マクロ、もう1つはAからZのキーにマクロ・コマンドを割り当てる、組み込みマクロです。

■文字列検索・置換
正規表現とワイルドカードの使用、大文字と小文字を識別しないモードの選択、方向と範囲などの指定が可能です。またカーソル位置の文字列を読み取りそれと一致する文字列を検索することも可能です。

■画面の表示設定
行番号、カラム・ゲージ、改行文字、EOFコードなどの表示のON／OFFが編集中にも切り替え可能です。またテキストなどのカラー指定も起動時のオプション指定により可能です。

■行のマークとジャンプ
任意の行をマークし、マークした行へジャンプすることが可能です。マーク行は最大で5ヶ所まで設定可能です。

■カット&ペースト
機能拡張されたカット&ペーストを使って、ブロック単位のテキスト操作が簡単に行なえます。Finalでは一般のカット&ペーストに加えて、複数のブロックをつなぎ合わせるアペンド・モードや、テキストをBOX型のブロックで処理するモードなどがサポートされています。

行動範囲を広げる個人のビジネスツール
統合型表計算ソフト 1-2-3（ワン ツー スリー） PC-98LT対応

統合型表計算ソフト〈1-2-3〉は、表計算、グラフ処理、データベースの3つの機能を備え、世界中の200万ユーザーから信頼されているパソコンソフトです。その優れた機能がラップトップパソコンPC-98LTとの組み合わせにより、さらに身近かで機動性に富んだビジネスツールとなりました。フロッピーを入れかえたり、データ転送をせずに、表のデータ分析や報告書などが迅速に作成でき、合理的。コマンドが大変わかりやすく、初心者でも「ワン・ツー・スリー」と数えるように簡単にマスターできます。また、財務関数からプログラミングまでこなす奥の深さは、使い込むほどに専門家の方にもご満足いただけます。

ワープロ感覚で、日本語入力ができます。

日本語処理機能には、各種のフロントプロセッサが使用できます。また、PC-98LTがROMで内蔵している連続文節変換システムを〈1-2-3〉の内部かな漢字変換システムとして使用することにより、フロッピーディスクを介さないスピーディな日本語処理が行えます。さらに入力する際にコマンド入力と文字入力のモードを気にする必要がなく、めんどうなキー操作の手間が省けます。もちろんローマ字漢字変換も可能です。

- 豊富なビジネス用語を持つ漢字辞書。
- 帳票のレポート作成に便利な文章幅調整機能。禁則処理も完全にサポートしています。
- 4倍角、下線付、太文字など12種の文字が使えます。
- 8種の罫線を画面表示、印刷できます。

初心者にも1-2-3と簡単に覚えられます。

〈1-2-3〉の操作は、短い期間ですぐに覚えられます。標準装備の独習用プログラムを使って、表計算、グラフ処理、データベースの各操作と連動操作を画面を見ながら習得できます。実際の操作も、わかりやすい2行表示のコマンドメニューで初心者でも簡単。操作中にコマンド内容を忘れた場合は、HELPキーを押してください。200以上のヘルプ画面の中から実行中の操作に対応した画面が呼びだされ、すぐに解説を見ることができます。

また、〈1-2-3〉のプログラムはハードウェアのCPU上に展開され、使用中のフロッピードライブアクセスが無いので消費電力が少なく、PC-98LTのバッテリーを長時間使用できます。

高速処理でシミュレーションに威力を発揮。

データ更新の多い定型業務や各種シミュレーションなどでは、データ処理速度が重要です。〈1-2-3〉の表計算機能は、作表や集計、再計算も高速実行。たとえば、数千行にもおよぶ、10ヵ年投資計画表のインフレ率の計算なども、1つデータを変えれば、自動的に表全体を再計算。たちまち結果がわかります。

〈主な表計算機能〉

- 8192行×256列の巨大なワークシート
- 8種類の罫線
- %、指数、通貨、日付など豊富な表示形式
- 回帰分析までもこなす90以上の関数群
- 元号を使った日付計算が可能
- 上下、左右のウインドウ分割
- 見られたくないデータセルを非表示
- パスワードによるデータの機密保持
- 複雑なキー操作を簡略化するマクロ機能
- 他のアプリケーションソフトウェアとのデータ交換など

辞書通りの50音順ソートを実現しました。

膨大なデータの中から、必要な情報をいかに早く取り出せるかが、データベースシステムの鍵です。〈1-2-3〉は、3条件同時ソートを始め、32条件による検索が可能。しかも、待望の辞書通りの50音順ソートを実現しました。ひらがなやカタカナ、漢字が混じっていてもソートできますから、データ探しも簡単。また、読みがなを一日、入力しておけば、ワンタッチで複写、漢字変換。住所録作成なども効率的です。データベースの容量も、8191件×256項目、1項目最大240バイトとスーパーサイズ。さまざまなアプリケーションに対応できます。

グラフ化で問題点が一目瞭然。

表計算の結果やデータをグラフ表示することで、データに隠されている問題点をわかりやすく見せることができます。作成できるグラフは、株価グラフやレーダーチャートなど、日本語版独自のグラフを始め、折れ線グラフ、散布図、棒グラフ、円グラフ、分割円グラフ、積み重ねグラフ、対比線付き積み重ねグラフ、X-Yチャートの10タイプ。しかもA4からA4の4倍までの3サイズで印刷できますから、文書作成にも便利です。データを変更した場合にも、グラフは自動的に変更され、即座に表示します。

今までの手順を変えずに仕事を処理できます。

〈1-2-3〉は、あなたが現在行っている手順通りに仕事を処理することができます。表計算はもちろん、プリントアウトやデータ入力、グラフ処理の指示なども設定可能。複合的な定型業務もマクロコマンドを使って簡単にプログラミングできます。さらに、制御コマンドを使った本格的なプログラム作成も可能です。ビジネスの戦略分析や学術研究のシミュレーションなど、幅広く応用できます。

数多くのソフトとデータ交換できます。

データ交換が容易に行え、ユーザーのデータをフルに活用できます。d BASE II/III、楓、桐、松とは双方向のデータ交換が可能。Multiplan、サスケ、その他のテキストファイルから、読み込みができます。また、PC-9800シリーズの〈1-2-3〉データもそのまま双方向で利用できます。

最小システム構成

NEC PC-98LT

プリンタ

NEC PC-PR102TL PC-PR201 PC-PR201H NM9400 NM9900
EPSON ESC/プリンタ
CANON LBP-8レーザープリンタ
上記と互換性のあるプリンタも接続可能です
詳細は販売店、もしくはプリンタのメーカーまでお問い合わせください

統合型表計算ソフト
1-2-3リリース2J

ワン・ツー・スリー®

- d BASE II・IIIはアシュトン・テイト社、楓、桐、松は管理工学研究所、Multiplanは米国マイクロソフト社、サスケは㈱ジャストシステムの登録商標です
- Lotusと1-2-3はLotus Development Corporationの登録商標です
- 仕様等は予告なく変更することがあります

お問い合わせ、ご購入は ―――

Lotus
ロータス ディベロップメント ジャパン株式会社
〒105 東京都港区虎ノ門3-10-11 虎ノ門MFビル10号館 ☎03-436-4105

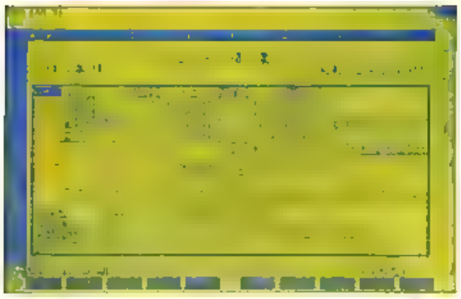
LT10045/J01-0501B

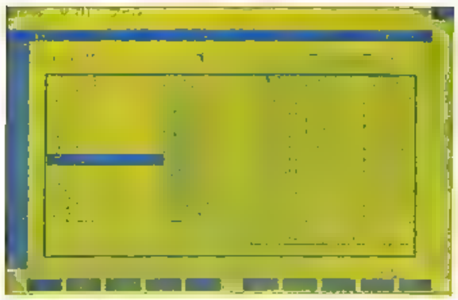
Lotus

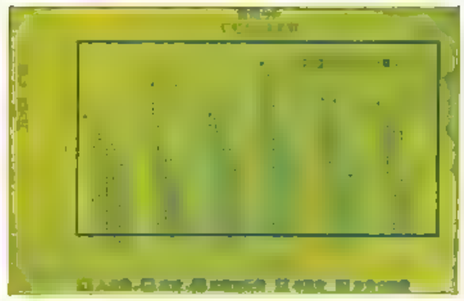
1-2-3
ワン・ツー・スリー ®

統合型表計算ソフト

NEC PC-98LT


〈表計算〉


〈データベース〉


〈グラフ〉

ターボパスカル

TURBO PASCAL

MSA SOFT BOOKS

TURBO PASCALはその名前からも想像されるように、これまでのどのパソコン用 Pascalよりもコンパイル・スピードが高速であり、また操作性も優れています。

TURBO PASCAL の言語仕様は、標準 Pascal の機能をほとんど含み、さらにパーソナル・コンピュータの能力を発揮させるため、とくにメモリやI／Oアクセス、文字列操作などの機能がかなり拡張された、本格的なものです。

はじめてPascalを学ぶ人にとっても、また高度なシステム開発者にとっても、TURBO PASCALは、かならずや力強いパートナーとなることでしょう。

TURBO システム

コンパイル、エディットなどの操作は、すべてメニューを通して実行します。メニューには次のコマンドが用意されています。

E …エディット
D …ディレクトリ表示
R …ラン(コンパイル & 実行)
O …コンパイル・オプション
L …ログ・ディスクの変更
M …メイン・ファイルの指定
W …ワーク・ファイルの指定
S …ワーク・ファイルのセーブ
X …コマンド・ファイルの実行(CP/M-80のみ)
Q …終了

```
Logged drive : A

Work file : A : CALC. PAS
Main file :

Edit     Compile  Run  Save
Dir      Quit compiler Options

Text:33662 bytes
Free:28815 bytes
>
```

これらのコマンドのうち、特にエディットは、コンパイラと連動し、もしコンパイル中にエラーを検出すると、エディタに入りエラー箇所をカーソルで指示します。

また、オン・メモリでコンパイルした場合、ランタイム・エラーの検出ともエディタは連動します。このためエディット・アンド・コンパイルが非常に効率的に行え、コンパイラでありながらインタプリタのような会話型の開発環境が得られます。

スクリーン・エディタ

TURBO システムに組み込まれたスクリーン・エディタは、編集コマンドが、WordStar (ワードスター) に準拠しているので、WordStar 利用者は、新たにコマンドを憶える必要はありません。

コンパイラ

TURBO PASCAL の言語仕様は、ほぼ標準 Pascal を満足していますが次の異なる点と拡張された点を含んでいます。

標準 Pascal との違い

- get, put のかわりに read, write を用いる
- goto 文の飛び先は、同一ブロック内に限られる
- 手続きのパラメータとして手続きを渡せない

拡張された点

- 127文字までの変数名
- 16進数が使用可能
- byte 型変数
- string 型変数
- 型変換関数
- 構造型変数に対する定数宣言
- 宣言部のフリーフォーマット
  (変数、定数、手続きなどの宣言順序の制限の緩和、複数回の各宣言部の記述が許されている)
- ビット、バイト操作演算子
  AND, OR, NOT, XOR, SHR, SHL
- 直接メモリのアクセス
  絶対アドレス変数、メモリ配列
- I／O ポート・アクセス
- オペレーティング・システム機能呼び出し
  BDOS, MSDOS, BIOS 呼び出し、手続き
- ソフトウェア割込み手続き(8086版のみ)
- インライン機械語コード
- チェイン／オートマチックオーバーレイ
- インクルード・ファイル
- 機械語プログラムとのリンク
- ランダム・ファイルのアクセス
- CASE 文での ELSE の使用

などです。

これらの拡張機能を用いることによって、OS のシステム・コールや、パソコンの ROM 内ルーチンを呼び出すなど今までアセンブラ・ルーチンを使用しなければならなかったことが TURBO PASCAL で記述することができます。割り込み処理などもすべて TURBO PASCALで記述可能です。

プログラムのモジュールは、すべて、ソース・レベルでインクルード・ファイルの形で実現します。そのため、宣言部の文法が緩和されています。次に示す超高速コンパイルのため他のコンパイラでのコンパイル、リンクといった作業よりもはるかに効率よく開発が可能です。

コンパイル・スピード

TURBO PASCAL は1パス・コンパイラであり、そのコンパイル・スピードは、今までのマイコン用コンパイラの中では、最高速です。オブジェクト・プログラムは、コンパイラ・オプション・コマンドによってオン・メモリ・コンパイル（デフォルト）とディスクにコマンド・ファイル（COM 又は、CMDファイル）として書き出す2つのモードを指定することができます。コンパイル・スピードは、ディスクに書き出す場合でも他のどのコンパイラよりも高速です。次に示す例は、約1200行のサンプル・プログラムのコンパイル・スピードの実測値です。

①オン・メモリでコンパイル……………14秒
②オブジェクトをディスクに出力……29秒
（PC-9800E CP/M-86 8" 2D にて測定）

このように超高速コンパイルに加えて、TURBO PASCALでは、コンパイラ自身が、ランタイム・ライブラリを内蔵しているために、コンパイル時にライブラリとのリンクを済ませてしまいます。このためめんどうなリンク作業は一切不要で上記のコンパイル作業だけですぐにプログラムの実行が可能となります。

オブジェクトの実行速度

TURBO PASCAL は、コンパイル・スピードが高速なだけではありません。オブジェクトの実行速度も他の Pascal コンパイラよりも高速です。下の表は、IBM-PCで測定された（APPLE Pascal を除く）8-クイーン問題を解くベンチマークの結果です。

マニュアル

280ページの和文マニュアルが付属します。このマニュアルは、書店でも販売されています（JICC 出版局発行、￥1,600）。

適用機種

●CP/M-80
日本電気 PC-8000/PC-8000mk II/PC-8800/PC-8800mk II
富士通 FM-7/FM-8
シャープ X-1/MZ-80B/MZ-2000/MZ-2200
●CP/M-86
日本電気 PC-9800
富士通 FM-11
●MS-DOS
日本電気 PC-9800/PC-100

価格

¥29,800（ソフト＋マニュアル）
¥28,200（ソフトのみ）

※TURBO PASCAL is a trademark of Borland International.
※その他、プログラム名、システム名は一般にメーカーの登録商標です。

	TURBO PASCAL	IBM Pascal	APPLE Pascal	Pascal/MT+86
コンパイル&リンク	1 秒!!	97秒	14秒	90秒
実行速度	2.2秒	9 秒	65秒	3 秒

8-クイーン問題ベンチマークテスト（BORLAND INTERNATIONAL 社 New Product Announcement より）

(株)マイクロソフトウェアアソシエイツ
〒107 東京都港区南青山7-8-1 小田急南青山ビル4F
TEL(03)486-1411(大代表) FAX(03)486-8905
TELEX242-7080MSAJPN-J

NECネットワーク型教育システム

PC SEMI G シリーズ

PC SEMI GA/GS

NEC

PC SEMIとNetWareが教室でひとつになった。

(NetWare v3.11J対応)

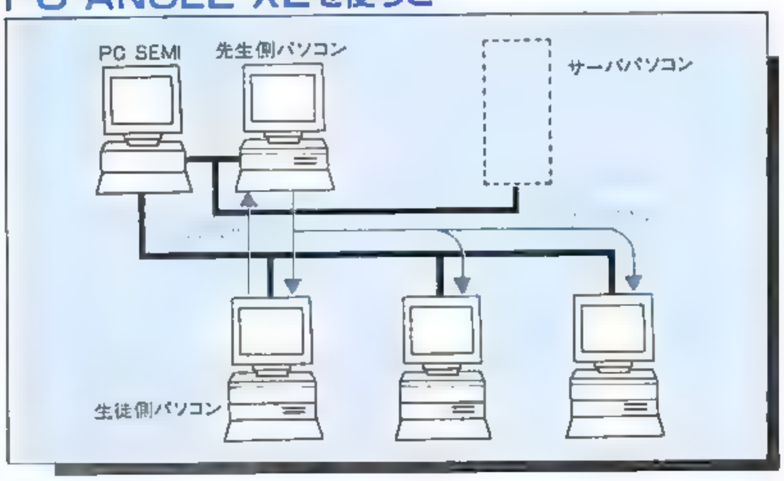
C&C for Human Potential

先生が教鞭をとる授業、生徒が自主的に学習する授業…、どちらも大切。

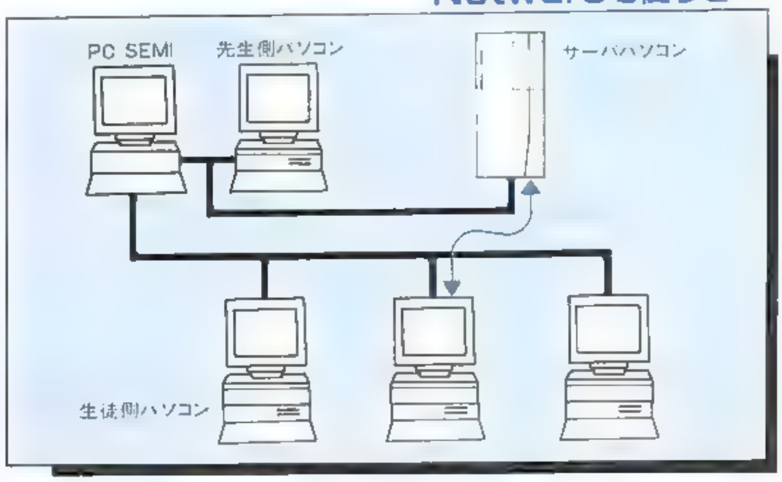
PC SEMI 32Mbps LANなら2つのネットワークOSが使えます。

もちろん、どちらか一方でもOKです。

PC ANGLE XEを使うと…



NetWareを使うと…

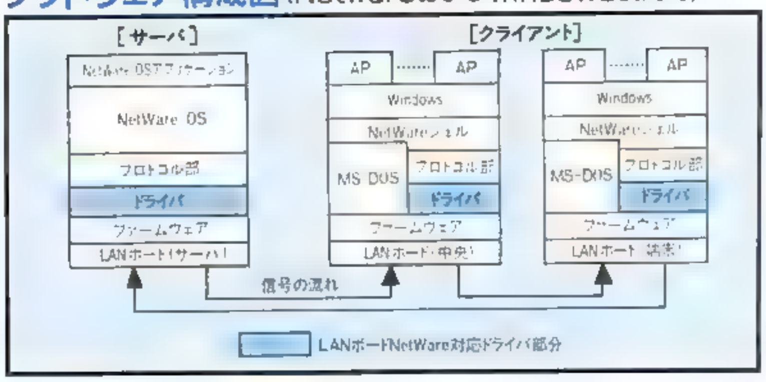


ポイント1 伝送速度10MbpsのEthernet LANと比較して約1.5倍のスピードを実現!

ポイント2 一斉授業を行うときや生徒の学習状況をつかんで個別指導したいとき(PC ANGLE XE)、生徒の自主性を重んじた授業をしたいとき(NetWare)、それぞれの授業に応じてPC ANGLE XEとNetWareをメニューで切り替えて使い分けできます!

ポイント3 サーバパソコン用にNetWareドライバセットを追加するだけで、先生・生徒パソコンのLAN構成は従来どおり。とても経済的です。

ソフトウェア構成図(NetWareおよびWindows使用時)



NetWareだからできること……

校内LANで、となりの教室のあのファイルを使いたい。
おもしろそうなアプリケーションをどんどん使ってみたい。
自習時間も放課後も自由にパソコンを使いたい。
1台しかないカラープリンタをみんなで使いたい。
大切なデータはしっかりガードしたい。
ファイルのセキュリティを万全にしたい。
停電がおきてもデータを守りたい。
……………………………NetWareなら大丈夫です。

機器構成

NetWareドライバセット(NWDS-01)	
サーバ用LANボード	(LBV-NW01)
NetWare用レピータボックス	(REP-NW01)
LAN用ノードケーブル 1.5m	(JC-1G)
LAN用ノードケーブル 5m	(JC-5G)
NetWare用ドライバFD	(DRS-NW01)
NetWare対応LANセット中央ボード(LBT-NW01)	
NetWare対応LANセット端末ボード(LBS-NW01)	

規格仕様

伝送速度	32Mbps
信号伝送方式	ベースバンド伝送方式
メディアアクセス制御方式	ポーリングセレクション方式
接続台数	最大80台端末
伝送路長	最大25m(中央装置から最遠端末の端末装置までのノードケーブル長)
動作環境	温度:10〜35℃ 湿度:20〜80%(ただし結露しないこと)
PC SEMI 対応機種	Gシリーズ、Jシリーズ、Kシリーズ

お問い合わせは、
NEC 制御システム事業本部
制御システム販売推進本部制御端末部
〒108-01 東京都港区芝5丁目7番1号(NEC本社ビル)
電話 03(3798)6378(PBXダイヤルイン)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

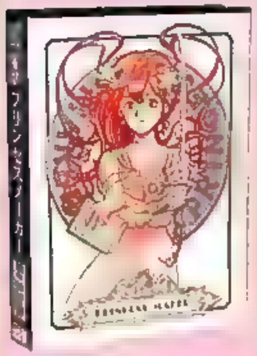
※本製品のうち、外国為替および外国貿易管理法の規定により、戦略物資など(または役務)に該当するものについては、日本国外に輸出する際に、同法に基づき日本国政府の輸出許可が必要です

CHILDCARE SIMULATION GAME

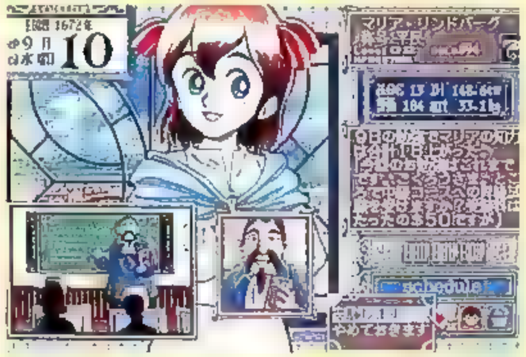
プリンセスメーカー

(PC98・IBM-PC)

「君の手のひらで彼女は育つ…」
史上初！"キャラクター育成シミュレーション"誕生!!



時は中世。救国の勇士であるあなたに託された、身寄りのない少女。あなたは少女に充分な教育を施し、立派な女性に育て上げねばなりません。そして少女の夢は、お姫様になること…。はたしてあなたは、その夢をかなえることが出来るでしょうか？



CYBER PSYCHIC ADVENTURE GAME

サイレントメビウス

(PC98・X68000・FM-TOWNS)

超人気コミックが最高のスタッフの手により、
ついにアドベンチャーゲームとして君の前に！

2026年、東京上空に出現した20世紀初頭の豪華客船タイタニック号。悲劇の航海の謎を解くべくAMPに出動命令が下りる! そこに待つものは何か!? 原作者・麻宮騎亜自らの総監督のもと、最高質のストーリーとグラフィックで繰り広げられるサイバーサイキックアドベンチャー!!

CARD BATTLE & ADVENTURE GAME

SUPERバトルスキンパニック

(PC98)

可愛い転校生は中華四千年幻の拳法の継承者!!

「裸身活殺拳」、それは脱げば脱ぐホドに強くなる、史上最強にウレシク、また、とてつもなく恥ずかしい拳法なのだ!
迫り来る挑戦者たち。謎は謎を呼び、戦いはさらなる戦いを呼ぶ!! 恥も外聞もない脱衣カードバトルに君は生き残ることが出来るか!?

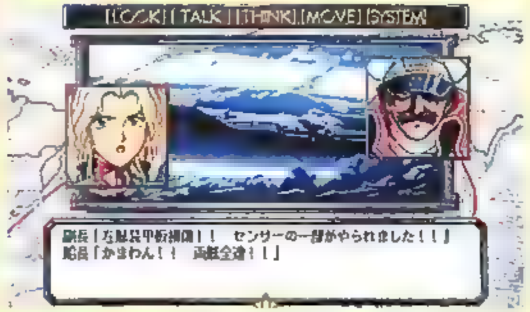
OCEAN ROMANTIC ADVENTURE GAME

ふしぎの海のナディア

(PC98・X68000)

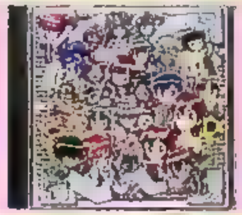
汝は冒険者か？されば我を求めよ…

NHK放映のGAINAX制作SF海洋冒険アニメをGAINAX自らがゲーム化! ガーゴイルの魔手にとらわれたナディアを救え! 北極からバミューダ海域へ! 世界を股に掛けた壮大なアドベンチャー。そして手に汗握るシミュレーション感覚のバトルシーン。TV版オリジナルスタッフを投入したグラフィックが、君を迫真の世界へ誘う!



ガイナックス ゲーム コレクション

CDで体験する、GAINAXのゲームワールド/



電脳学園からプリンセスメーカーまで、GAINAXのゲームミュージックがCDになった! ゲーミングワールドを鮮やかに再現する完全オリジナルバージョンは、たっぷり36曲も収録。50分を優に超えるボリュームは、必ずあなたを満足させるはず。
一般のレコード店には並びません。お求めはGAINAXの通信販売でどうぞ。

■好評発売中■定価3,000円(税込)

ふしぎの海のナディア・絵コンテ全集

全てを知りたい/ ならば、総てを読まなければ/

待望のナディア全話絵コンテ集、全8巻組で遂に発売。
一冊あたり平均600ページという空前の大ボリュームは、まさにGAINAXだから出来る究極の完全収録版。
GAINAXで全巻一括購入の方には「ふしぎの海のナディア」・LDパーフェクトコレクション」に収録された"おまけアニメ"の絵コンテを全話完全収録＋幻のオープニングとエンディングの没コンテ等を収録した「第9巻」をもれなくプレゼント。

- 第1巻・TVシリーズ第1話から第5話まで収録
- 第2巻・TVシリーズ第6話から第10話まで収録
- 第3巻・TVシリーズ第11話から第15話まで収録
- 第4巻・TVシリーズ第16話から第20話まで収録
- 第5巻・TVシリーズ第21話から第25話まで収録
- 第6巻・TVシリーズ第26話から第30話まで収録
- 第7巻・TVシリーズ第31話から第35話まで収録
- 第8巻・TVシリーズ第36話から第39話まで収録
- 第9巻・おまけアニメ第1話から第10話他、収録

■定価/各巻 3,600円
全巻セット 28,800円

●「ガイナックスゲームコレクション」「ふしぎの海のナディア・絵コンテ全集」をお求めの方は、GAINAXの通信販売をご利用下さい。申込方法は、パソコンゲームの購入方法と同様です。

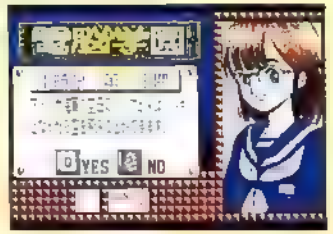
QUIZ & ADVENTURE GAME

電脳学園・シナリオⅠ

(PC98・88・MSX2)

伝統の知識を武器に迫り来る学年選抜の美少女達。

伝統の知識を武器に迫り来る学年選抜の美少女達。三千年間閉ざされた門が今、君を迎え入れた！次々と出題されるアニメ・コミック・特撮等の問題は、その数600問！知識と勘を駆使して、美少女達と勝負せよ。



電脳学園Ⅱ ハイウェイバスター!!

(PC98・88・MSX2)

首都高速を炎に染める謎のエアバイクライダーを追え/

好評第2弾はバイク・車編だ！ガンガン進む高速クイズバトル！
キャラクターデザインに新田真子・明貴美加・菊池通隆を迎え、グラフィックも百倍パワーアップ!

電脳学園Ⅲ トップをねらえ!

(PC98・88・MSX2)

大宇宙消滅の刻迫る/ 動け/ グレートガンバスター//

あのOVA不朽の名作、「トップをねらえ」が本物のスタッフにより堂々のゲーム化。グレートガンバスター・パイロットの座をつかみ取れ！
宇宙せましと繰り広げられるクイズバトルに努力と根性で立ち向かえ！

CYBERNETIC Hi-SCHOOL

電脳学園Ⅳ エイプハンターJ

(PC98)

猿の時代がやって来る!?
――人類未曾有の大危機! 迫り来る"猿害"の恐怖!!

時に平成17年。人間に酷似した「進化猿人」の出現が人類社会を脅かしていた。"エイプハンター"は人間と識別困難な猿人を狩り出すスペシャリスト。その君に届いた次なる依頼は、あの電脳学園からのものだった!! 全知全能を賭けて秘密の花園から"進化猿"を駆り出すのだ!

通信販売は特典がいっぱい!!

その1——ゲーム1本に1枚、もれなく特製テレフォンカードをプレゼント!
その2——消費税サービス!送料・手数料も一切不要!!
その3——新作ゲームの予約には、さらに予約特典が!!
(新作の予約については、雑誌広告等をご覧下さい。)

GAINAXのゲームは全て、通信販売でお求めになれます。お申し込みは、電話・郵便のどちらでもOK!

☆お電話でのお申し込み

電話注文の方法は簡単便利!
下記の電話番号にお申し込みいただくだけで宅急便屋さんが商品をお届けします。お代金は商品と引換えに宅急便屋さんにお支払い下さい。
受付電話番号 0422-22-1980 (月~金・12:00~19:00)

☆郵便でのお申し込み

郵便での注文も簡単です。
お客様の住所・氏名・電話番号と、ご希望の商品名(対応機種・ディスクサイズも忘れずに!)・数量を明記の上、商品代金(定価の合計額)を現金書留または郵便為替(無記名)で下記あて先までお送り下さい。
あて先 〒180 東京都武蔵野市吉祥寺東町2-7-1-2F
㈱ガイナックス通信販売係

●パソコンゲーム以外の商品をご注文の場合、その合計金額が5,000円未満の時に限り送料500円(電話注文の場合はそれに加え代金引換手数料が)必要となります。

SOFT WARE LIST
GAINAXパソコンソフトリスト

商品名	対応機種(注)	メディア	価格(税別)	備考
電脳学園・シナリオI	PC-286/386/98	3.5"/5"-2HD(4枚組)	8,800円	HD対応
	PC88	5"-2D(4枚組)		
	MSX2/2+	3.5"-2DD(2枚組)		
電脳学園II ハイウェイバスター!!	PC-286/386/98	3.5"/5"-2HD(4枚組)	8,800円	
	PC88	5"-2D(4枚組)		
	MSX2/2+	3.5"-2DD(3枚組)		
電脳学園III トップをねらえ!	PC-286/386/98	3.5"/5"-2HD(4枚組)	8,800円	HD対応
	PC88	5"-2D(4枚組)		
	MSX2/2+	3.5"-2DD(3枚組)		
電脳学園IV エイブハンターJ	PC-286/386/98	3.5"/5"-2HD(4枚組)	9,800円	HD対応
スーパーバトルスキンパニック	PC-286/386/98	3.5"/5"-2HD(2枚組)	9,800円	HD対応
サイレントメビウス	PC-286/386/98	3.5"/5"-2HD(7枚組)	14,800円	HD対応
	X68000	3.5"/5"-2HD(7枚組)		
	FM-TOWNS	CD-ROM(1枚)		
プリンセスメーカー	PC-286/386/98	3.5"/5"-2HD(7枚組)	14,800円	HD対応
	IBM-PC	3.5"-2HD(7枚組)		MIDI対応, HD対応
ふしぎの海のナディア	PC-286/386/98	3.5"/5"-2HD(8枚組)	14,800円	MIDI対応, HD対応

(注)対応機種について

PC286/386/98—EPSON PC286/386シリーズ、NEC PC9801VM以降に対応します。
メインメモリとして640KB以上が必要です。
(ラップトップ・ノート型パソコンでは動作保証致しかねます。)
FM音源・バスマウス対応。アナログ400ラインモニタ限定。
(VM0/2/4のみ要16色ボード)
PC88———NEC PC8801SR以降に対応できます。
(PC88VAのみ動作保証致しかねます。)
FM音源・バスマウス・ジョイスティック対応。アナログモニタ限定。
MSX2/2+———VRAM128KBが必要です。ジョイスティック・ジョイマウス対応。
FM-TOWNS メインメモリとして2MBが必要です。
IBM-PC SEGA テラドライブを含む、IBM-PC互換機(IBM/VGA100%互換表示機)に対応します。
X68000———「ふしぎの海のナディア」にはメインメモリとして2MBが必要です。
☆その他、詳細については、下記ユーザーサポート係までお問い合せ下さい。

ガイナックス・ユーザーサポート係

ユーザーサポートの窓口として、電話受付を行っております。電話番号及び受付時間は次の通りです。

TEL 0422(22)1980 毎週月・水曜日 13:00~18:00

なお、ゲームの内容、攻略方法等に関するお問い合わせはお断りいたしております。あらかじめご了承ください。

GAINAX

GAINAX SOFTWARE CATALOGUE

ふしぎの海のナディア

時間割作成システム

師楽（しらく）II Ver.3

週5日制対応

週5日制に対応して、科目毎に土曜日に関する属性が設定可能となります。

安川情報システム

時間割作成ソフトもここまで進化してきました。師楽IIは、時間割づくりをトータルに支援していくシステムです。

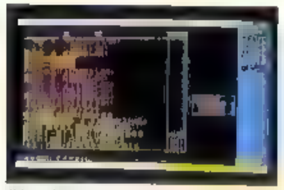
「師楽II」は、コンピュータの能力と先生の時間割作成ノウハウをうまく活用し、より良い時間割をより効率的に作成するソフトです。おかげさまで「師楽II」を発売して以来、4,000校以上の学校でご採用して頂くことができました。「師楽II」は、多くの先生方の時間割作成のノウハウを年々取り入れながら進化してきました。しかし、その歩みをこれからも止めることなく、より使いやすい時間割作成支援ソフトを目指します。

1 大規模校やいろいろな授業形態に対応

普通高校(先生数50人以下、クラス数30以下)はもちろん、先生数100人以上クラス数30クラス以上の学校や、非常勤講師の多い学校にも楽々対応します。
また、中高併設、工業科などの職業科などの職業科を持つ学校でも「師楽II」はご利用できます。
また、連続、合同、選択授業などの同時展開授業を考慮して対応しています。たとえば、

- ●1年生の理科I単位数4の授業を、実験室を利用した2時間連続の授業と1時間ごとの座学授業に分けたい。
- ●2クラス合同で男女がそれぞれ体育と家庭科を2時間連続で行なう。その際、家庭科は2時間連続同一の先生だが、体育の先生は1時間で交替する。
- ●1学年を、10教室に展開して授業を行う。

2 学校に合わせた条件設定が可能


条件設定

時間割の自動作成の際、先生側、クラス側の条件に優先度（0～9）を設定し、優先度をもとに絶対条件(妥協できない条件)、考慮条件(妥協できる条件)が指定できます。
「師楽II」は与えられた優先度に基づき時間割を作成します。考慮条件、絶対条件を変更することにより、違った時間割作成が可能です。しかも、作成された時間割データは随時フロッピーに保存できます。

3 事前コマ埋めチェック機能

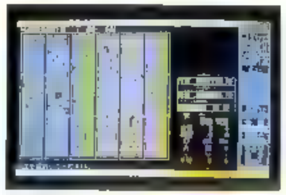
コンピュータが自動的にコマを埋めていく場合に、100%入る条件でないのに埋めているのでは、という不安はないでしょうか。また、あらかじめ条件の厳しいクラス、先生を自動作成前にコンピュータが教えてくれたらもっと効率よく時間割作成ができるのではという、先生方の声に「師楽II」はお応えします。

コマチェック

- ●コマ整合性チェック
- ●先生別授業可能時間数チェック
- ●曜日・時間別授業可能先生数チェック
- ●クラス曜日別授業可能先生数チェック

4 強力な自動作成機能

普通科目(1人の先生が1クラスを教える授業)、特別科目（連続、合同、選択授業）のコマを条件設定の優先度を考慮しながら、条件にあってないコマは特別科目を含め自動的に差し替えを行い、最適な時間割を作成します。当然、あらかじめ設定したいコマ(全参クラブ、時限指定のあるコマ）は前もって設定しておきます。

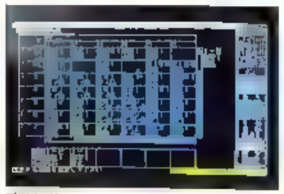

自動作成

5 手作業イメージの画期的機能

コンピュータでは考慮できない、先生方のノウハウをダイレクトに時間割作成に活かせます。

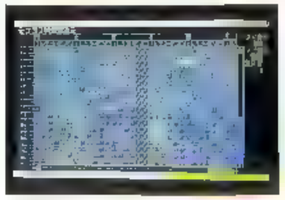
1 コマ順決定機能
任意のコマだけを選択し、作成することが可能です。(非常勤講師だけ、体育系だけ等)

2 手差し替え助言機能
一旦コマ埋めしたものでも、その場所以外にも最適な場所があります。この際に、設定可能な場所全てをコンピュータが教えてくれます。また、コマごとにどの条件を満足していないかが表示できます。


手差し替え

6 豊富な時間割印字

最終的なコマの調整は、複数の先生方の目で全体の時間割表を作成し、チェックする必要があります。全ての帳票は、随時出力可能です。
特に、先生別時間割表、クラス別時間割表は、先生方に好評です。
印字のフォーマットは学校にあわせて、いろいろ編集できます。また、時間割表をFDにおとし、他のワープロで編集することも可能です。


全クラス

印字書式

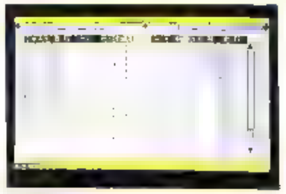
7 ヘルプ画面でマニュアルレス操作可能

ヘルプ画面

各画面ごとに操作手順などを示したヘルプ画面がいつでも呼び出せます。いちいち操作マニュアルを探さなくても作業を中断することなくスムーズに進められます。

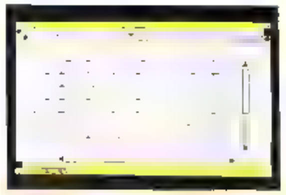
8 時間割を活用できるオプション機能

A 自習監督検索機能


自習監督

急に先生が休んだり、用事により授業ができなくなった場合などに、その時間の自習監督が可能な先生を検索します。
検索後、監督可能な先生一覧で教科・校務・持ち時間数・今までの監督回数などの項目でソートできます。

B 試験監督時間割作成機能(手入力)


試験監督

試験監督の時間割を手入力により作成します。
設定する科目は、各時間ごとの科目・監督先生です。(クラス側でも、先生側でも設定は可能です。)
設定の際には、次の条件をチェックしてくれます。

1 クラス、先生のダブリ
2 同クラスにN回行かない(Nは任意)
3 受持ちでないクラスには行かない
4 N時間目に担任の先生が行く(Nは任意)
5 先生ごとに定めた年間の最大監督可能回数を越えない

C 年間の授業時数計算機能

授業時数計算

年度初めに時間割が決定した後、年間の行事情報を設定することにより、年間の授業時数をクラス・科目別に計算します。
行事の入力はカレンダー形式の表から、マウスを使って行います。
また、授業時数一覧は、学年別、先生別の2通りがあります。
行事入力の画面と、時数計算の画面を同時に開くことができるので、各クラスの時数が適性になるような行事設定が、簡単にシミュレートできます。

9 その他のメリット

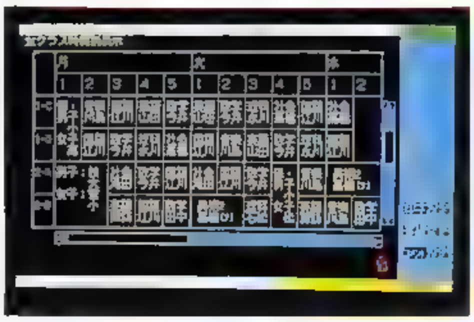
●漢字入力は、使い慣れた漢字フロントプロセッサが利用可能。
名称データ入力などキーボードからの入力はお持ちのワープロソフトの漢字フロントプロセッサを組み込むことができますので、熟語、文節変換による漢字入力が可能です。

●お持ちのエディタ利用によるデータ入力が可能。
「師楽II」のデータファイルは、ASCII形式でフォーマットを公開しています。従って、お持ちのワープロソフト、エディタ等を使用して「師楽II」のデータを作成することができますので、複数の先生による作業分担が可能です。

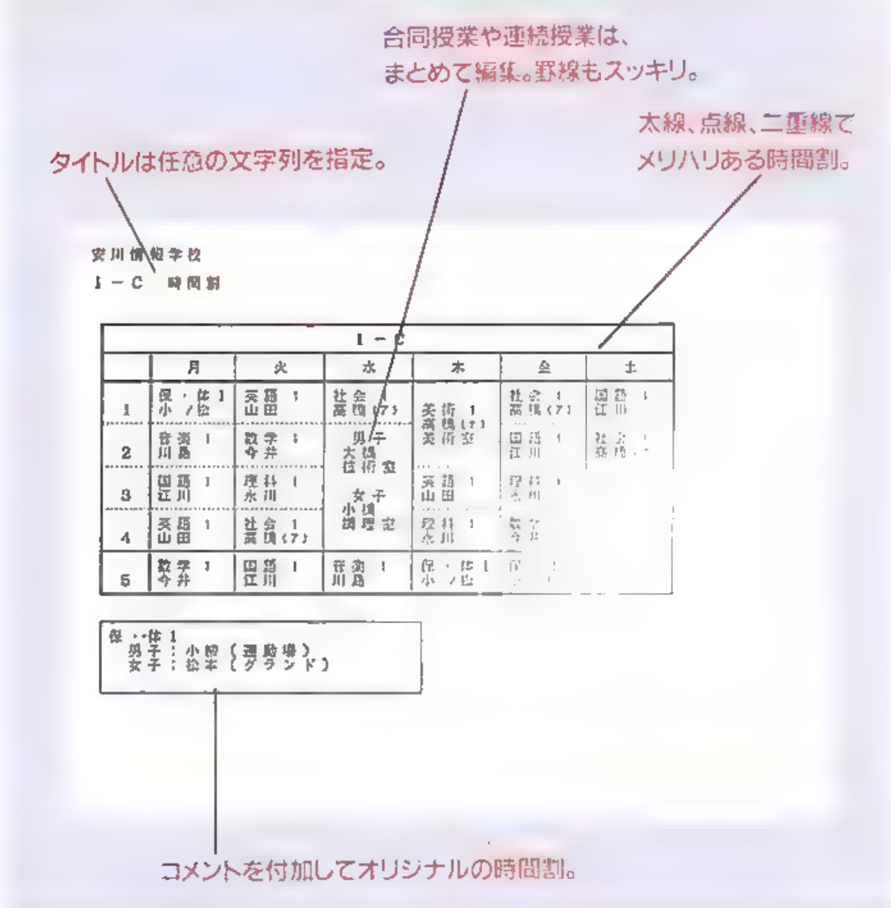
師楽ユーティリティシリーズ

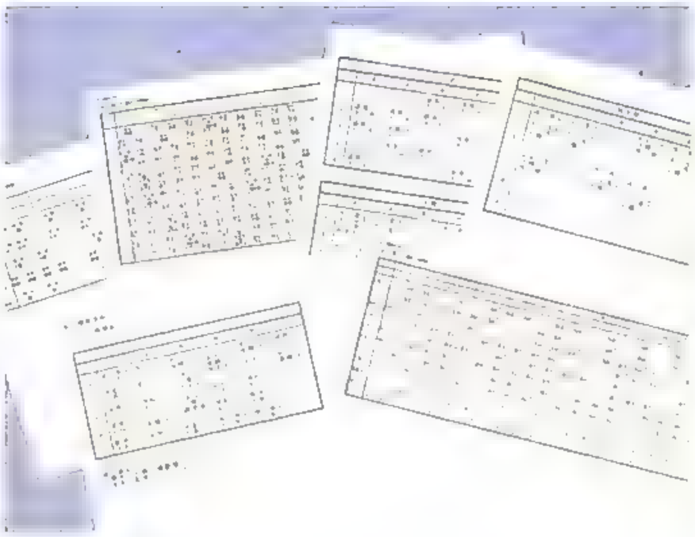
印字上手

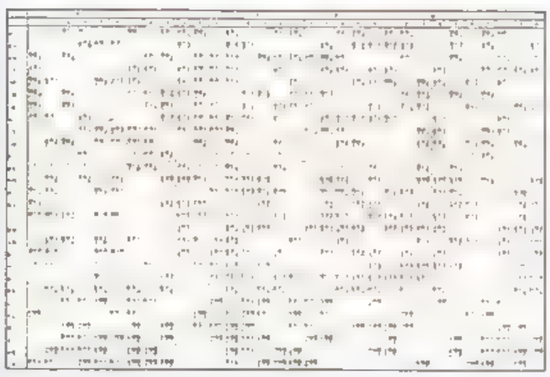
こんどの師楽II V.3は、さらに便利になるユーティリティも用意されています。



- 「師楽」と同じ操作環境です。
- 画面上でも印字と同じイメージで表示されます。
- 内容の変更は、コマ単位や科目単位など選択できます。
- 先生やクラスの印字順を指定できます。
- 行間、字間の設定も自由。
- 線種の設定は、外枠、曜日句切り、時限句切り、クラス句切り、学年句切りなど細かく設定可能。







縮小印字機能を使えば、1枚により多くの時間割が表示可能。
（FMR-60、70、Panacom M-700などの高解像度機は除く）

■使用可能データ
「師楽II」Ver.2.12以上、または「師楽中学校」で作成した時間割データ

■適応機種
お持ちの「師楽II」、「師楽中学校」と同じ動作環境で動きます。

PC-9801シリーズ、FMRシリーズではESC/P対応プリンタにも出力可能
（FMRの場合、ESC/P対応のMS-DOSが必要）

価格**19,000**円（消費税別）

師楽II Ver.3の流れ

データ記入用紙に必要事項を記入

コンピュータに向かう前に、時間割作成に必要な情報を「師楽II」記入用紙に記入します。(各教科の先生方に、あらかじめ記入してもらっておくと、データ入力の効率が上がります。)

各種名称データの登録

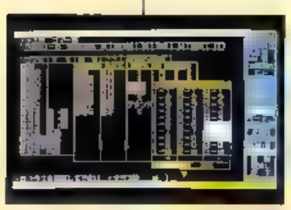
コード、名称をキーボードより入力します。漢字入力は、お持ちの漢字フロントプロセッサを使用できます。(熟語・文節変換可能)

●データ作成

基礎情報作成 — 時間割作成に必要な8種類の情報をマウスのみで設定します。

特別科目設定 — 選択、合同といった特別科目の設定を行います。

コマデータ作成 — クラス単位にコマを作成し、クラス別、先生別のコマ数をチェックします。



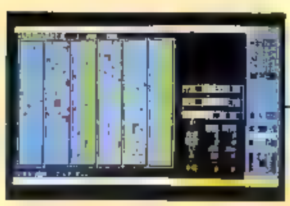
コマデータ作成

●時間割作成

コマチェック — コマの整合性、割付難易度チェックを行います。

作成条件設定 — 時間割作成の作成条件の優先度を決定します。

固定コマ設定 — HR、クラブ、またはあらかじめ時限指定要のコマを、マウスを使って設定します。



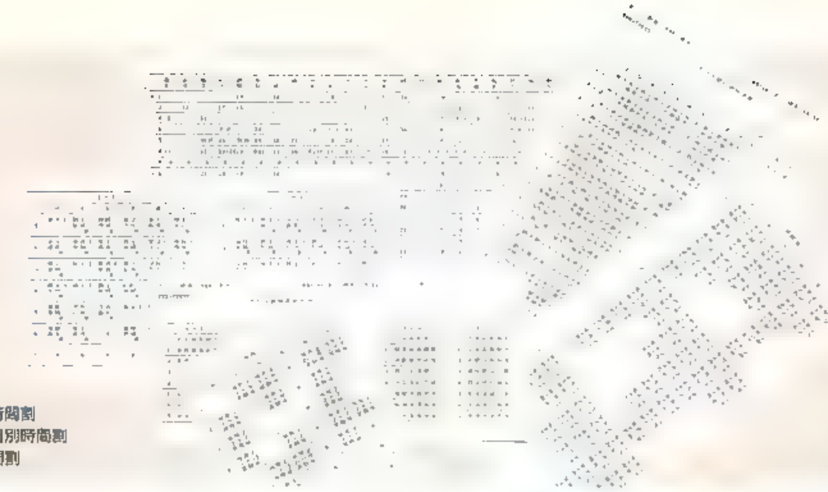
コマ順決定 自動作成 自動差し替え

最適化 — 全コマが条件に合うまでコンピュータが作成条件に従って最適化します。

手替し替え — コンピュータでは最適化できない部分は、画面と対話しながら手差し替え機能で差し替えを行います。

時間割保存 — 完成した時間割をフロッピーに保存しておきます。

出　力 — 必要な時間割表を出力します。



①クラス別時間割
②クラス曜日別時間割
③先生別時間割
④先生曜日別時間割
⑤教室別時間割
⑥教室曜日別時間割

■適用制限

●授業時間数
　1サイクル　7日まで
　1日　　　　9時限まで
●先生数、クラス数、学年数、科目数
　個別の制限はナシ(メモリの制限による)
＊ATOK6組込み時の最大数(1日6時限のとき)
　先生数：200
　クラス数：60
　科目数：150

■適応機種

本　体

●NEC	PC−9801　VM21以降(ノーマルモードのみ) メモリ：640KB以上 ディスク装置：5.25インチまたは3.5インチの2HDタイプ2台
●富士通	FM−R50／50S／60／70 FM−TOWNS(MS−DOSエミュレーションモード)
●Panasonic	Panacom M500／530／700／800
●日立	B32EX-III、FLORA3010

CRT　各社カラー対応品必要

プリンタ

●NEC	PC−PR101シリーズ、201シリーズ PC−PR406LP
●富士通	FMPRシリーズ(M8シリーズ不可)
●Panasonic	CV−MPRシリーズ CV−MPH602
●日立	PDシリーズ

マウス　各社対応品必須

■時間割作成のための設定可能条件

●先生の授業不可時間帯(研究日等)
●先生の、できれば授業をさけたい時限
●同曜日、同科目を配置しない
●同曜日、同教科を配置しない
●教室の使用不可時間帯
●教室の最大可能な同時授業数
●先生の連続授業時間数
●科目と科目の間の制約条件
　(体育のあとに数学は配置しない等)
●科目毎の属性
　(1限目かよい、昼休み前かよい等)
●非常勤講師は授業を連続させる

■必要なソフトウエア

各社提供のMS−DOS Ver.3.1以上
(師楽IIにはMS−DOSは組み込まれていません)

■パッケージ内容

●オリジナルフロッピー1枚
●サンプルデータフロッピー1枚
●ユーザーデータフロッピー1枚
●ユーザーズマニュアル
●活用ガイドブック
●データ記入用紙
●オプション システムフロッピー1枚
●オプション ユーザーズガイド
●ユーザー登録カード

■サポート体制

電話による対応(平日 10:00〜17:00 土・日休み)
ユーザーの情報交換紙「師楽だより」を定期的に発行

価格99,800円(消費税別)

安川情報システム株式会社
パッケージソフト部
フリーダイヤル 0120-03-0947
TEL 0429(23)4946　FAX 0429(23)4948
〒359 埼玉県所沢市小手指町1丁目26番7号
小手指ビル2F

取扱販売店

1-2-3/Windows仕様

表計算機能

ワークシート環境
- 1ワークシート：8192行×256列
- 1セル：最大511バイト(全角文字255文字分)
- 1ファイル：最大256ワークシート
- アクティブファイル数：最大256ファイル*

＊各ファイルが含むワークシートの数が最大256になるまでメモリに呼び出し可能
- ファイル参照機能
- グループ管理機能
- マルチワークシート機能

演算関連
- 最小限再計算
- バックグラウンド再計算

操作/画面表示関連
- ウィンドウズにフルに対応したグラフィカルユーザーインタフェース
- メニューコマンドによる対話型処理
- アンドゥ機能
- ヘルプ画面
- 画面分割(上下、左右、3次元、分割画面の連動/独立)
- 独立したウィンドウに複数のワークシート、グラフを表示可能
- ファイルバックアップ機能

表示形式
- 数値/日時の自動認識
- ゼロ値の表示/非表示/任意文字列表示
- 罫線(7種)の線引/削除/非表示/移動/複写

ワークシート機能
- 移動/複写/値のみの複写機能
- 範囲内/全ワークシートの消去
- 列幅の変更/非表示
- 文字/式の検索/置換機能
- 和文禁則による文章揃え

グラフ機能

分析機能の強化
- 自動グラフによるワンタッチ表示
- データ範囲、凡例、値表示のグループ指定
- ワークシートのデータを直接反映

グラフの種類の拡張
- 基本8種グラフ(折れ線、棒、XY、積み重ね、円、混合、レーダーチャート、株価チャート)
- グラフ装飾機能(縦/横表示、積み重ね、100%、2Y軸、面グラフ、対数、文字サイズ・ハッチング指定、モノクロ/カラー指定)
- タイトル、注釈、凡例、目盛の自動/手動指定

高品質グラフ
- 高品質画面表示/印刷
- メタファイル(ANSI METAFILE)出力

データベース機能

リレーショナルデータベース機能
- データベーステーブル：最大8191×256項目
- 検索/抽出/無重複抽出/削除機能
- データベース関連マクロ{FORM}{APPENDBELOW/RIGHT}
- 出力範囲に計算例、集計列指定可能

外部データベース
- 外部データベース機能
- 外部データベースドライバのサンプルとしてdBASEⅢ/Ⅲ plusドライバを添付

データ処理機能
- 複数変数による演算表
- 単回帰/重回帰分析
- 文字列変換(固定長文字列の分解)

その他の機能
- スプレッドシート・パブリッシング
- バックグラウンド印刷
- ファイルの排他制御
- ファイルのRO(Read Only)呼び出し
- リザーブ権の取得/解放機能
- マクロによるプログラム機能
- [マクロ]キーによるマクロ実行

アドイン
- ADD-IN機能によるマクロ、関数、機能の追加が可能

日本語処理
- OSが提供するかな漢字変換に対応
- 全角文字を認識し、必要な場合半角文字に自動変換
- 和文禁則

環境設定
- 対話型の利用環境設定プログラムを装備

メニュー/マクロ互換
既存の1-2-3互換のメニューにより、コマンド操作およびマクロは従来の1-2-3と同様。またマウスによる操作はもちろん、キーボードだけでも使用できます。

ファイル互換
- 1-2-3R2.2J/R2.1J plus/R2.1J/R2J/R3J/R2.2/R2.01ファイルのファイル参照可能
- 1-2-3R2.2J/R2.1J plus/R2.1J/R3J/R2.01/R2.2ファイルの直接呼び出し/保存可能
- 1-2-3R2Jファイルの直接呼び出し可能
- 固定長テキストファイルの直接呼び出しが可能
- SYLK(Multiplanなど)ファイルのファイル変換
- 1-2-3R2.2J/R2.1J plus/R2.1J/R2J/R2.2/R2.01ファイルのファイル変換
- dBASEⅡ/Ⅲ/Ⅲ plusファイルの双方向ファイル変換
- CSV(カンマ区切り形式)ファイルの双方向ファイル変換

動作環境
日本語 MS-Windows Ver.3.0対応

価格未定

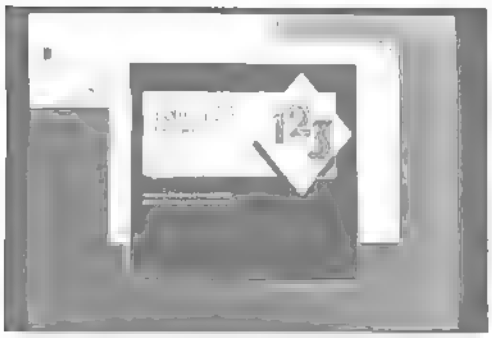
ロータス株式会社
〒141 東京都品川区西五反田8-1-5
●お問い合せ先/営業部 ☎03-5496-3111(代)

SP-321 PW J8-03東07F

Lotus

ウィンドウズ環境をフル活用する

1-2-3/Windows



1-2-3／Windowsは、日本語MS-Windows Ver.3.0のアドバンテージをフルに活用したMS-DOS最上位の1-2-3です。GUI(グラフィカルユーザーインタフェース)による容易な操作性と強力なグラフィック機能による多彩な表現力。マルチワークシートによる3次元処理。与えられた条件をシミュレーションして自動的に最適解を出すソルバー機能など、頼もしい機能がギッシリ。ビジネスマンをヤル気にさせる、やさしい高性能を実現しています。

GUI機能

- ●容易な操作性を実現するGUI(グラフィカルユーザーインタフェース)
- ●一度に複数のワークシートやグラフを表示するマルチウィンドウ
- ●コマンド実行が容易なプルダウンメニュー
- ●使用頻度の高いコマンドなどをアイコン化して登録できるスマートアイコン
- ●必要な設定や操作を一望できるダイアログボックス

表計算機能

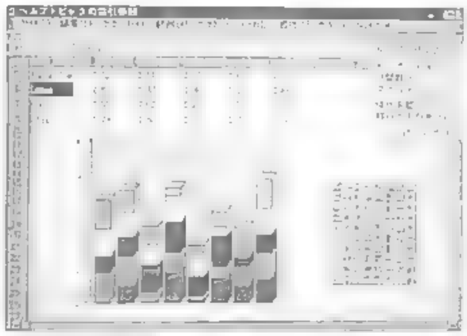
- ●串差し計算や部門集計に最適なファイル最大256枚のマルチワークシート機能
- ●同時に最大256ファイルを扱うマルチファイル機能

スプレッドシート・パブリッシング

- ●画面イメージをそのまま印刷するWYSIWYG(What You See Is What You Get)
- ●フォント、カラー(文字/背景)、セル高さなどを自由に選択
- ●ワークシートにグラフ、図形(CGMファイル)を自由に配置する貼り込み機能
- ●ワークシート上で文章の編集を行うワープロ機能
- ●用紙サイズに合わせて印刷イメージを自動的に圧縮拡大印刷

グラフ機能

- ●3次元グラフを始めとする多彩なグラフ機能を装備
- ●グラフの縦/横、2本のY軸を始めとするグラフの装飾機能
- ●常に最新のグラフを表示するデータとグラフのダイナミックリンク機能
- ●ワークシート上に切り出されたグラフに矢印や文字などを追加する図形の編集機能



データベース機能

- ●ワークシートを元データとして検索、抽出、条件計算可能
- ●外部のデータファイルに対してデータベース処理が可能な外部データベース機能
- ●255条件によるデータのソートや回帰分析など豊富なデータ処理機能を満載

互換性

- ●WJ2(1-2-3R2.2Jなど)やWK1/3(1-2-3R2.2/R3.1)などのロータス製品のワークシートファイルの直接読み書きが可能
- ●既存の1-2-3と互換の操作およびマクロ環境を提供する"互換メニュー"

その他の機能

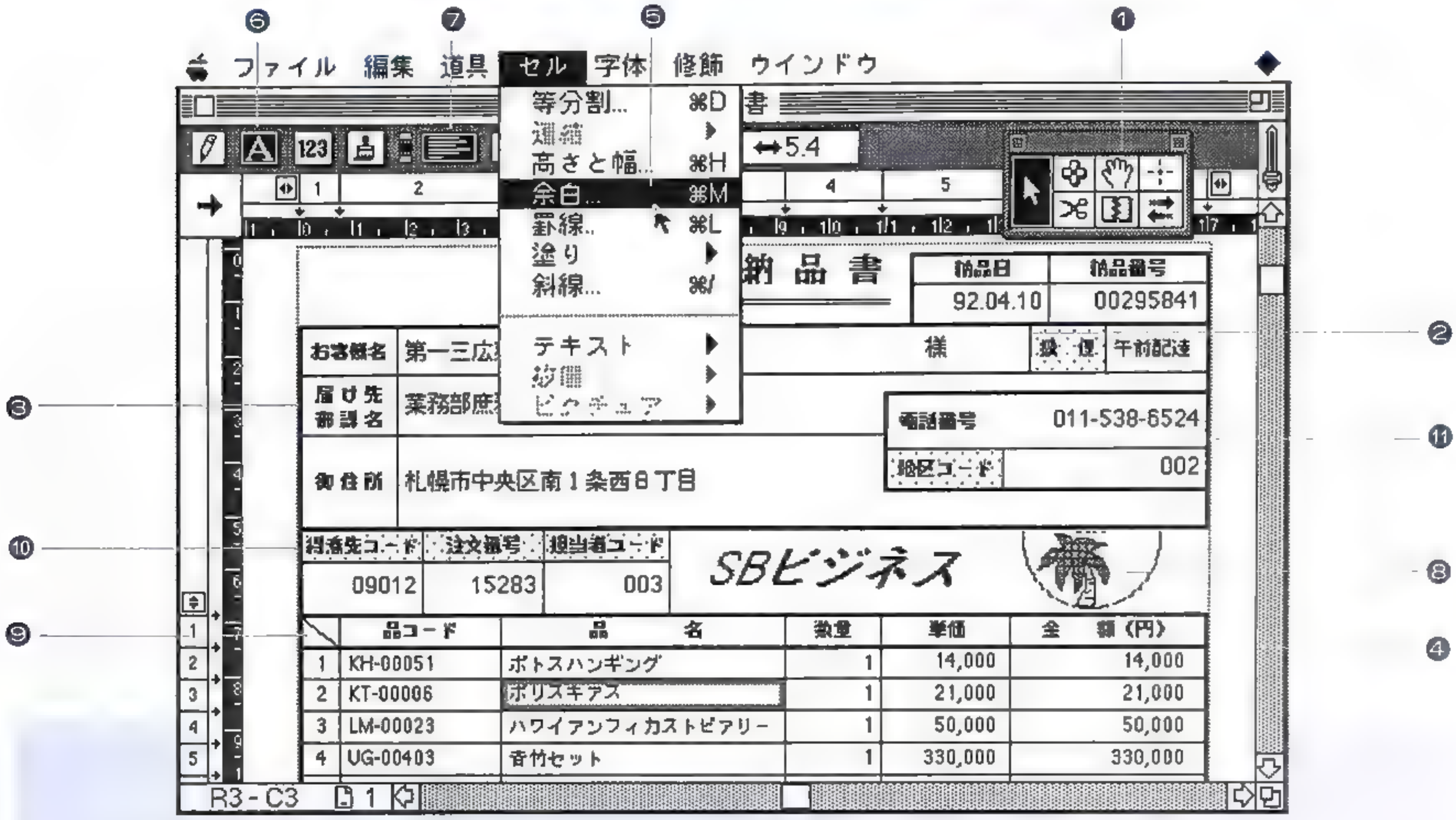
- ●与えられた条件をシミュレーションして自動的に最適解を出すソルバー機能
- ●他のアプリケーションとのデータ交換を可能にするDDE(Dynamic Data Exchange)機能をサポート
- ●1-2-3R3Jにも対応した開発ツール"ADD-IN Toolkit"を提供(オプション)

Macintosh版作表エディタ

TableMaster

テーブルマスター

豊富な編集機能で操作は簡単、表計算もOK!



❶道具箱のツールで複雑な編集も簡単操作
- 表作成ツール(新規表を作成)
- 入れ替えツール(2つのセルの内容を入れ替える)
- 連結ツール(複数セルを連結して1つにする)
- 分割ツール(セルを縦横に分割)

❷セルごとに罫線の単独移動が可能

❸セル内で複数行の文章記述が可能

❹表計算機能を装備
合計、平均値、最大値、最小値、積算値(+、−、×、÷の追加)

❺セルの余白設定
上下と左右の単独設定が可能

❻セル属性指定
テキスト・数値・ピクチュア

❼テキストレイアウト
上中下、左右中央の9通り(均等配置も可能)

❽ピクチュアのペーストレイアウトが思いのまま
拡大/縮小/セルの形・大きさに合わせる

❾セル内の斜線引きが可能
右上がり、左上がり、☒

❿セル内の塗りパターンは80種類

⓫任意の場所に新たな表作成が可能

■機器構成とシステムソフトウェア
- □Macintosh Plus以降のモデル
- □2MB以上のメモリ
- □漢字Talk6.0.7以降のシステム
- □Macintosh用標準プリンタ対応

※Macintosh、漢字Talkは、アップルコンピュータ社の商標です。

標準価格 **¥14,800**(税別)

Mac Bros. シリーズラインナップ(各¥9,800)

WritePal ライトパル
日本語ワードプロセッサ
(PowerBookに最適)

FlashWriter フラッシュライター
日本語ワードプロセッサ
(縦書き実現)

Approach アプローチ
日本語アウトラインプロセッサ

お問い合せ、ご用命は下記へお申し付けください

〒556 大阪市浪速区難波中2丁目1番17号
上新電機株式会社
J&Pコスモランド
TEL (06) 634-3111

● 総販売元: カテナ株式会社
〒135 東京都江東区潮見2-10-24 TEL (03) 3615-9001

● 開発元: 株式会社スターボード

TableMaker

Professional DTP Table Tool

定価 ¥28,000

■一般機能

- ・WYSIWYG 表示
- ・表サイズ自由（メモリ容量による制限のみ）
- ・MultiFinder 対応
- ・256 種類の表作成に便利な記号フォント付き（スクリーンフォント及びポストスクリプトフォント）
- ・測定単位: センチ、パイカ、ポイント、インチ
- ・スクロール時に行列の項目セル固定可能
- ・レイアウト表示機能
- ・既存書類を自動複製してテンプレートとして開く

■テキスト

- ・標準設定で特定領域全体の書式を一度に設定
- ・部分設定で領域内の一部のセルやセル内の一部の文字の書式変更
- ・標準設定を保存し、他の表に適用可能
- ・ユーザースタイル設定で特定のフォント、サイズ、字体、文字の色の設定を一つのコマンドで選択可能
- ・水平、垂直方向の位置揃え（右、中央、左、小数点）
- ・行間隔、セル内余白設定
- ・上付き文字、下付き文字サポート
- ・セル内自動改行
- ・データの量に合わせてセル幅、またはセルの高さを自動調整（タイプと同時も可）

■表整理

- ・選択範囲内の並べ変え
- ・隣接した行や列、セルの入れ替え
- ・選択範囲内のセル逆転
- ・行を列に列を行に入れ替え
- ・行列、あるいはセルの挿入・削除コマンド
- ・キーコマンドによる行列の追加可能
- ・セル幅・高さは境界線をドラッグしたり、数値設定、または文字量に合わせて自動調整
- ・検索・置き換え機能で表内の任意の文字列検索
- ・自動脚注挿入機能（脚注自動番号付け）

■罫線と網かけ

- ・0.25 ポイントから 8 ポイントまでの罫線サポート
- ・線の色は白、3 段階のグレー、黒または無表示
- ・水平線、垂直線で異なる設定可能
- ・表全体を枠囲み（自動影付け機能あり）
- ・セルの色は白、3 段階のグレーまたは黒、文字の色は白または黒
- ・個々のセルの網かけ、あるいは指定行数または列数ごとに表全体の網かけ可能

■印刷

- ・各ページまたは指定ページごとに行列の項目名を自動印刷（行列異なる設定可）
- ・表全体を目標サイズに収めるための拡大・縮小率を自動計算
- ・各ページにヘッダ、フッタ自動印刷
- ・セル境界線で自動ページ区切り、ページ区切り位置指定も可能
- ・レイアウト表示で用紙余白のサイズを境界線をドラッグして変更可能（数値設定も可能）
- ・印刷領域の中央に表配置可能
- ・ポストスクリプトハーフトーン印刷オプション
- ・ImageWriter からライノトロニックまですべてのプリンタに対応

■インポート/エキスポート

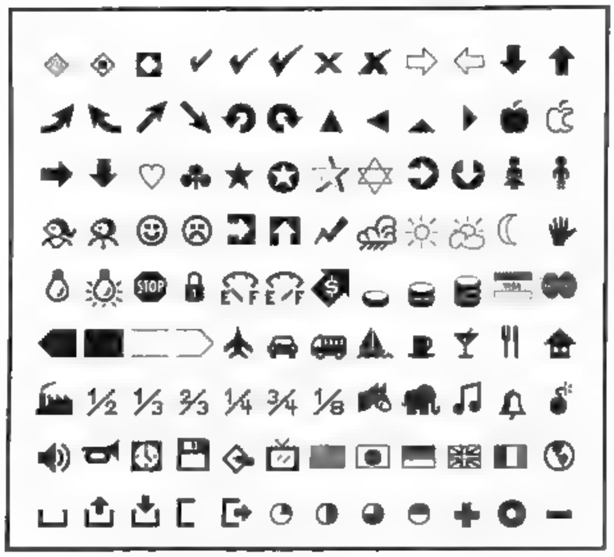
- ・テキストファイルインポート（タブ、コンマ区切り、SYLK）
- ・テキストエキスポート（タブ、コンマ区切り）
- ・表全体を PICT フォーマットの絵としてファイルに保存、またはクリップボードへコピー（キーコマンドで実行可）。ワープロ、DTP、グラフィック、マルチメディア、プレゼンテーション書類にインポートしたり、インポートコマンドのないアプリケーションではクリップボード経由でペースト可能

必要なシステム: MacPlus 以上のすべての Macintosh コンピュータで利用可能。漢字Talk 6.0.7 以上のシステム、2 メガバイト以上の RAM、ハードディスク要。

Professional DTP Table Tool TableMaker

■TableMaker とは？

TableMaker は Macintosh コンピュータ用の表作成専用ソフトです。手軽に素早く、プロ並みの洗練された表を仕上げることができます。TableMaker 単独で表を作成、編集、印刷したり、データベースやスプレッドシート、ワープロのデータを取り入れて表を作り、PICT グラフィックとして保存して、ワープロ、レイアウトプログラム、グラフィックプログラムなどに取り入れることもできます。



<付属の記号フォントの例>

■データ入力

データは直接セルにタイプしたり、各セルの内容をタブかコンマで区切ったテキスト書類、または SYLK フォーマットのデータを取り入れることができます。セルサイズはデータの量に合わせて自動調整が可能で、タイプと同時に調整することもできます。たとえば、セル幅を固定してセルの高さを自動調整すると、セルの幅は現在のままで、セルの高さがデータのちょうど収まるサイズに変更されます。テキストはセル内で自動改行されますので編集作業も楽にできます。

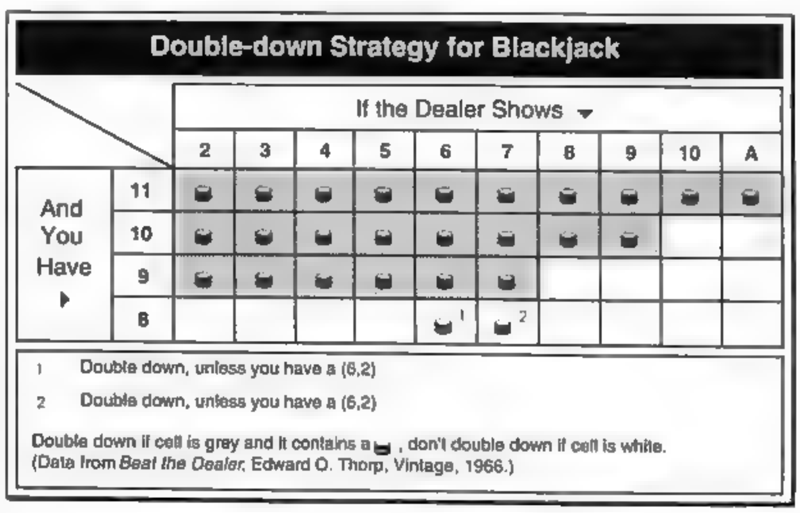
<TableMaker のウィンドウ>

■書式設定

標準設定で特定の領域全体の書式を一度に設定したり、領域内の一部のセルやセル内の一部の文字の書式を部分設定で変更することができます。ユーザースタイル機能や、標準設定保存・適用機能を利用すると、書式設定をすばやく変更できます。またデータだけが異なる表を作るときには、既存の書類をテンプレートとして開くこともできます。

■表整理

選択範囲内のデータを数字順、アルファベット順、五十音順（かな）に並べ変えたり、隣接した行や列を入れ替えたり、選択範囲内のデータを左右、または上下逆転したり、行を列に列を行に入れ替えることもできます。脚注挿入機能で注記号と注の内容を自動挿入することもできます。また、検索・置換機能で表内の任意の文字列を検索できます。



<PICT フォーマットで保存した表>

■印刷

複数のページにわたる表は、用紙の余白やセルの区切りの良い位置で自動的に区切ったり、ページ区切りツールをドラッグするだけで簡単に区切り位置を指定できます。行と列の項目名は、自動的に各ページに繰り返し印刷したり、行列それぞれ指定ページ数ごとに自動挿入して印刷することもできます。表を特定のサイズに収まるように仕上げたいときには、必要なサイズをタイプするだけで表の拡大・縮小率が自動計算されます。

Introducing. . .

A Windows software utility
to help you get the most
from your MultimediaPC!

- ★ *The most comprehensive collection of Windows 3.1 VGA and sound drivers on one disc!*
- ★ *MPC Test and Tune software*
- ★ *The Best of Aris MediaClips™ 50 images and 50 sound clips*
- ★ *Self running slide show*

Aris Entertainment, Inc.
4444 Via Marina, Suite 811
Marina del Rey, CA 90292
(310) 821-0234
(310) 821-6463 fax

Look for these great Aris products at your favorite retailer! . . .Or call 1-800-228-2747 for a retailer near you!

CD-ROM for: Windows™ MAC PC

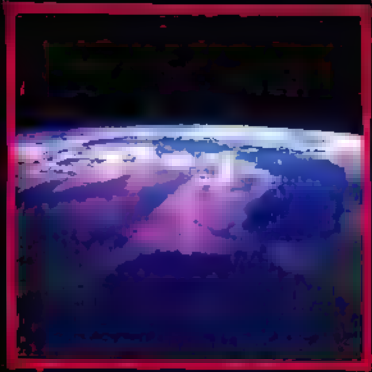
MediaClips™

Affordable CD-ROM images and sounds for entertainment, education, and business presentations!

The uses are limited only by your imagination – COME JOIN US!

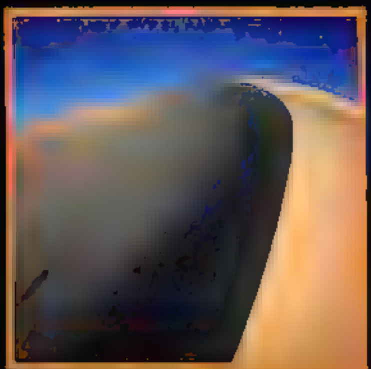
MediaClips are to multi-media what clip art is to paper publishing–and then some! Coffee table books on CD-ROM or instant artwork . . . the uses are limited only by your imagination!

WORLDVIEW™



Stunning visuals unfold that are out of this world. Explorers of all ages will delight in the adventure!

Includes:
- 100 photos of space
- 25 movies of blastoffs & more
- 100 instrumental audio clips



Wild Places™

Explore breathtaking vistas you could have only imagined. Experience the beauty and tranquility of untamed North America!

Includes:
- 100 stunning photos
- 50 original audio clips

Majestic Places™

From the first light of dawn to the last inkling of twilight, revel in the spectacle of nature. View remote and exotic images from around the world

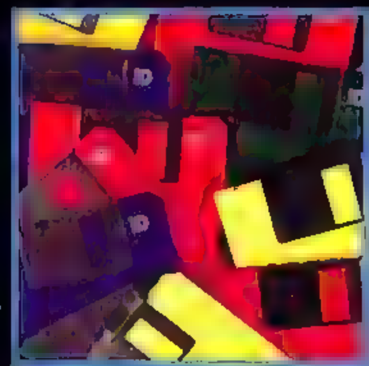
Includes:
- 100 striking photos
- 100 contemporary audio clips

Money, Money, Money!™

Everyone could use some extra Money, Money, Money! Stacks, piles, fistfulls or hot-off-the press, you'll find it here!

Includes:
- 100 exciting photos
- 25 movies of money in action
- 100 audio clips & sound effects

Business Backgrounds™



Whether the market's up or down, you can be a winner every time! Add interest, get noticed–just clip and use in your important business communications.

Includes:
- 100 useful photos
- 100 audio clips and sound effects

Full Bloom™

Beautiful and exotic flowers from around the world unfold before your eyes. Bright and bursting with color, your computer will bloom!

Includes:
- 100 exciting photos
- 25 movies of flowers in action
- 100 classical piano audio clips

2 DISC SETS

Island Designs™

Exotic images of island fabrics beckon to you. Find antique Hawaiian prints or authentic Balinese batik prints. Wonderful colors, patterns and textures stimulate your visual senses!

Includes:
- 200 exotic photos
- 150 audio clips & sound effects

JETS & Props™

The best images of civilian and military aircraft powered by Jets and Props. The old and new, romantic and powerful – these will take you there and back again! It's your own airshow on two discs!

Includes:
- 200 exciting photos
- 50 movies of aircraft
- 200 rock & roll and instrumental audio clips

SYSTEM REQUIREMENTS: Macintosh - requires System Software 6.0.5 or greater, 8 or 24-bit color display (also supports 12" Mac color display), 32-bit color QuickDraw™, CD-ROM drive, QuickTime™ Init provided.
PC requires DOS 3.1 or later, CD-ROM drive, MS-CDEX 2.0 or later, 640K RAM, Images require SVGA with 512K video RAM. Sound requires Sound Blaster™ compatible sound board.
MPC™ requires true MPC compatible (Multi-media Windows 3.0 or later, CD-ROM drive, SVGA with 512K video RAM, 4 MB RAM and MPC compatible sound board).

Jterm 1.0

日本語パソコン通信プログラム　For　Macintosh

マッキントッシュの世界では、フリーウェアまたはシェアウエアとして、
洗練されたゲームソフトやユーティリティソフトなどが、
各BBSに大量に蓄積されています。
パソコン通信を利用すれば、それらのソフトウェアを、
無料またはわずかな対価で入手することができます。
マッキントッシュのユーザーにとって、
パソコン通信はまさに「宝の山」であり、
通信プログラムは必要不可欠なツールです。

スプリットウィンド型逆スクロール

交信ウィンドからスクロールアウトしてしまった内容も自由に参照(逆スクロール)できます。逆スクロール中は、交信ウィンドが上下に分割されて、上部には逆スクロール情報、下部には現在の交信内容が表示されるので、逆スクロール中でも先方からのメッセージをモニタできます。

豊富なファイル転送プロトコルを装備

マッキントッシュの豊富なフリーウェアやシェアウェアを自由にダウンロードできるように、主要なファイル転送プロトコルを網羅。サポートしているプロトコルは、無手順テキスト転送、Xモデム(128バイトチェックサム)、Xモデム(128バイトCRC)、Xモデム(1024バイトCRC)、Yモデム、Zモデム、Bplus(ニフティサーブ、CompuServe)、QuickVAN(PC-VAN)、TransIt(アスキーネット)の9種類。

オートログイン機能

面倒なログイン手順を自動化するオートパイロット言語を装備。言語形式は、BBS各局で定評のあるオートパイロット言語「AutoLog」とほぼ同じ形式を採用。またデバッグモードを指定するとオートパイロットプログラムの実行状況をモニタできます。

マクロ機能

各交信先ごとに、最大9種類までのマクロコマンドを定義できます。よく実行する一連の交信手順をマクロコマンドにしておくと、メニューからワンタッチで実行できます。

内蔵エディタ

電子メールの作成、編集に便利なテキストエディタを内蔵。エディタと交信画面間でのコピー&ペーストが可能です。また、自動桁あわせ機能、引用符の自動付加機能などのパソコン通信独特の機能も備えています。

交信先BBS

主要なBBSについては、ポート設定、交信条件、オートログインプログラム、マクロコマンドなどを格納した設定データファイルがあらかじめ用意されています。
用意されているBBSは、ニフティサーブ、アスキーネット、PC-VAN、日経MIX、CompuServe、GEnie、DIALOG、JOISなど。

その他の機能

オンラインヘルプ、ANSIエスケープシケンス、テキストファイルクリエータのカスタマイズ、交信経過時間表示、交信記録内での文字列検索など便利な機能を満載しています。

通信仕様／交信条件

通信方式：非同期全二重無手順方式。
通信速度：300、1200、2400、4800、9600、19200、57600BSPS。
データビット長：7ビット、8ビット。
パリティチェック：なし、偶数、奇数。
ストップビット：1、1.5、2ビット。
フローコントロール：X ON/X OFFキャラクタコントロール、CSフローコントロール。
シフトコントロール：可能。
漢字コード：新JIS、旧JIS、シフトJIS、NEC JISの4体系をサポート。
オートダイアル：可能。
コード変換：改行、BS、DEL、TABのコード変換可。

対応モデム

ATコマンド対応のモデム(ヘイズコンパチモデム)

NEC	COMSTARz2424, COMSTARzCLUB, COMSTAR2424AT
アイワ	PV-M12, PV-A12, PV-M24B5, PV-A24B5, PV-A96B5
エプソン	SR-120シリーズ, SR-240AT, SR-240S, SR-240V
オムロン	MD1200A III, MD24FP5V, MD24FB5V, MD96FS5V II
OKI	PCLINK296EX, PCLINK296-V.42bis, PCLINK224-V.42bis
その他	TELEPORT(Global Village社)

などのモデムは、設定データがワンタッチで指定できます。

適用機種

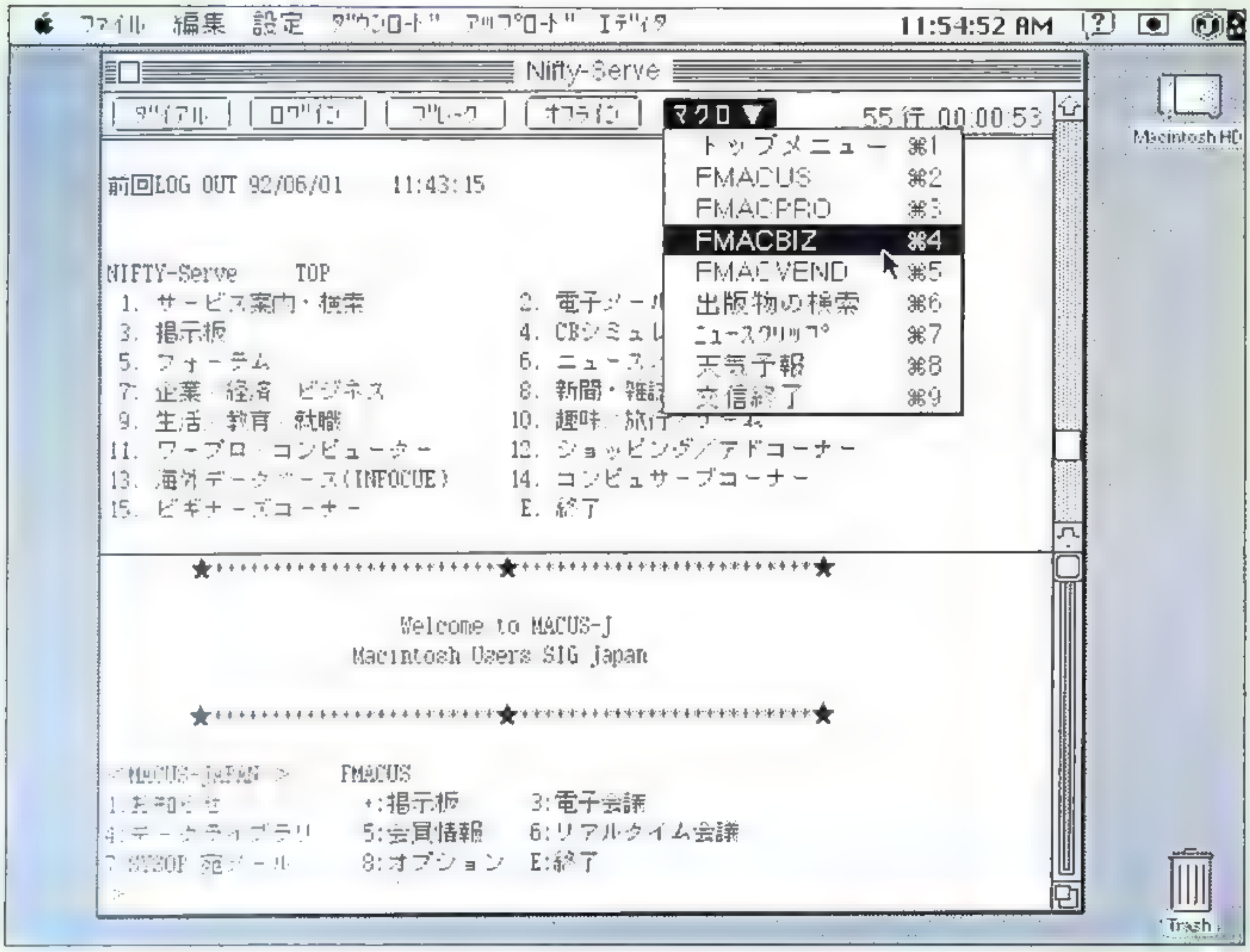
アップル　マッキントッシュファミリー
Plus、SE、SE/30、
Classic、Classic II、LC、LC II、Portable、
II、II cx、II ci、II fx、II si、
PowerBook100、140、170、
Quadra700、900、950。
メインメモリ2MB以上、ハードディスクが必要
漢字Talk6.0.7以上

メーカー希望小売価格 **9,800円**(税別)

開発及び総発売元
株式会社 まつもと
〒242 神奈川県大和市大和東1-4-4
TEL.0462-61-0070　FAX.0462-63-4576

Jterm 1.0

日本語パソコン通信プログラム　For　Macintosh



Jterm1.0は、マッキントッシュから国内外の様々な
パソコン通信局(PC-VAN、ニフティサーブ、アスキーネット、
CompuServe、GEnie、DIALOG、JOISなど)へ
アクセスするための
日本語対応パソコン通信プログラムです。
Xモデム(3種)、Yモデム、Zモデム、
B-plus、Quick-VAN、TransItの
各バイナリファイル転送プロトコルを内蔵しているので、
マッキントッシュの豊富なPDS(パブリックドメインソフト)を
手軽にダウンロード/アップロードできます。
面倒なログイン操作を自動化するオートログイン機能、
通信と記録を同時参照できるスプリットウィンド型の逆スクロール機能、
メールなどをその場で編集できる内蔵エディタ、
交信手順をあらかじめ登録できるマクロ機能、
いつでも呼べるオンラインヘルプ機能、
ANSIエスケープシーケンスのサポートなど
充実した機能を装備しています。

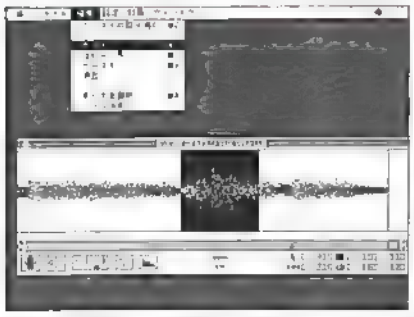
低価格で高機能!!
9,800円(税別)

株式会社 まつもと

MacRecorder® 日本語版

Farallon

音声・音楽を自在に録音し、編集。
ソフトウェアにサウンドを貼りつけて、自由に再生できます。



Macintoshの画面から、声や音楽が同時に出てくる。サウンドがプラスされた新しいMac環境を実現するためのソフトウェア、それが「MacRecorder」(日本語版)です。MacRecorderは、付属のデジタイザから入力した音声を録音し、編集、再生。そのサウンドデータをハイパーカードを始めとした音声に対応するさまざまなソフトに加えることによって、楽しいプライベートデータ、力強く説得力のあるプレゼンテーション資料・トレーニング教材が容易に作成できます。

■SoundEdit

サウンドの録音・編集などサウンド処理をするためのアプリケーションです。録音したサウンドは画面上に波形で表示され、その波形を見ながら通常のテキストとまったく同じ方法でカット&ペーストやミキシングなど、各種の編集が容易に行えます。

●複数のファイル形式またはリソース形式のサウンドを開けます。 ●4チャンネルミキサー ●増幅、バックワード、ベンダー、エコー、エンベローブ、フィルタ、フランジャー、ループバック、リバーブ、テンポの各効果 ●スペクトログラムあるいはソノグラムを利用した周波数の分析 ●2台のMacRecorderデジタイザを利用したステレオ録音、Macintosh II以降の各モデルでステレオ・サウンドを再生

■HyperSound

テープレコーダーのような機能を持つ、HyperCardのスタックです。画面上のボタンをクイックするだけで録音、再生、入力レベルのモニター、ボリュームの調整が行えます。また希望のスタックにサウンドをコピーし、それを再生するボタンを自動的に作成することも可能です。録音を行う際、圧縮録音を選べばRAM容量やディスク容量が節約でき、フロッピーディスク1枚に十分収まる音の出るスタックが作成できます。

●HyperCardのスタック域はクリップボードとの間でサウンドのコピーが可能 ●ステレオ・サウンドや圧縮サウンドの再生も可能 ●コピー先の任意のスタックにコピーしたり、サウンドを再生するためのボタンを自動的に作成

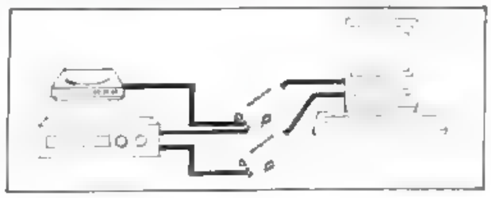
■HyperSound Toolkit

サウンドをプラスしたHyperCardのスタックを自作する際、必要となるものを全て含んだソフトウェアです。プログラムルーチンを利用して、ボリュームコントロールのようなサウンド・アクセサリーが自作できます。

●任意のスタックで、圧縮サウンドまたは非圧縮サウンドを再生するために利用できるXCMD、XFCN集 ●自作のスタックの一部としてXCMD、XFCNを配布する場合には、ロイヤリティ不要のライセンス契約

マイクロホン内臓の「MacRecorder デジタイザ」を標準装備。
さらにCDプレイヤーやテープデッキの接続も可能です。

MacRecorderデジタイザには、内臓マイクロホン、マイクロホンジャック、ラインジャック、および入力レベル調整ツマミが装備されています。プリンターポートに接続し、付属のソフトを起動するだけで録音を始めます。マイクロホンジャックを使えば、直接CDデッキ、カセットデッキなどのサウンドが録音できます。

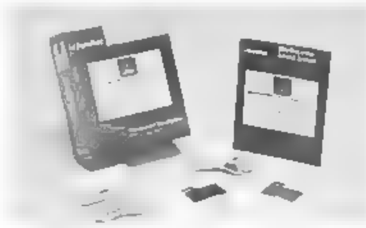


●11.4×2.5×6.4cm(4-1/2×1×2-1/2インチ) ●プリンタポートに接続 ●外部電力不要

■パッケージ内容

MR200J●MacRecorder　価格58,000円

MacRecorderデジタイザ
SoundEditディスク
HyperSound & HyperSoundToolkitディスク
オーディオケーブル
ユーザーズガイド
ユーザー登録カード



■システム構成

●Macintosh Plus以降の各モデル。
●2MB以上のメモリ(より快適に使用するには4MB以上のメモリが必要)。
●漢字Talk6.0.4以上が必要。
●ステレオ録音を行うには2台のMacRecorderデジタイザが必要、またステレオサウンドを再生するにはMacintoshII以降のモデルが必要。
●HyperSoundおよびHyperSound Toolkitを使用するには、日本語HyperCard1.2.2以上が必要。
●ハードディスクの使用を推奨。

画像データに「音声・音楽」が一緒になれば、
楽しく効果的な世界が広がります。

●プライベートで——大切なポイントを声でメモした料理カードや、気にいった画像に音楽をプラスして、環境グラフィックスを作ることができます。
●プレゼンテーション——デザイナーなら素敵な音楽やナレーションを加えた作品集が、また営業資料もメッセージを声で吹き込んで説得力のあるビジネス資料が作成できます。
●デモンストレーション——音楽がプラスされた画像なら、店頭やショウでのデモンストレーション効果も倍増します。
●語学教育——発音も正確な音声で伝えられ、教育効果がアップします。
●音楽教育——微妙な楽器の音色や音程も、画像と一緒に表現できます。
●CAI——教育全般で、目と耳から分かりやすくメッセージできます。

SystemSoft

お求めは信用ある当社で

国内総販売元
株式会社システムソフト
〒810 福岡県福岡市中央区天神3-10-30

マイコンショップCSK
〒530 大阪市北区梅田1丁目1番3—B100号
大阪駅前第3ビルB1
TEL 06 — 345 — 3351
FAX 06 — 348 — 1736

Farallon

Macに、「音」をプラス。

サウンド・エディター・システム

MacRecorder®

日本語版　●Macintosh対応

■価格 58,000円

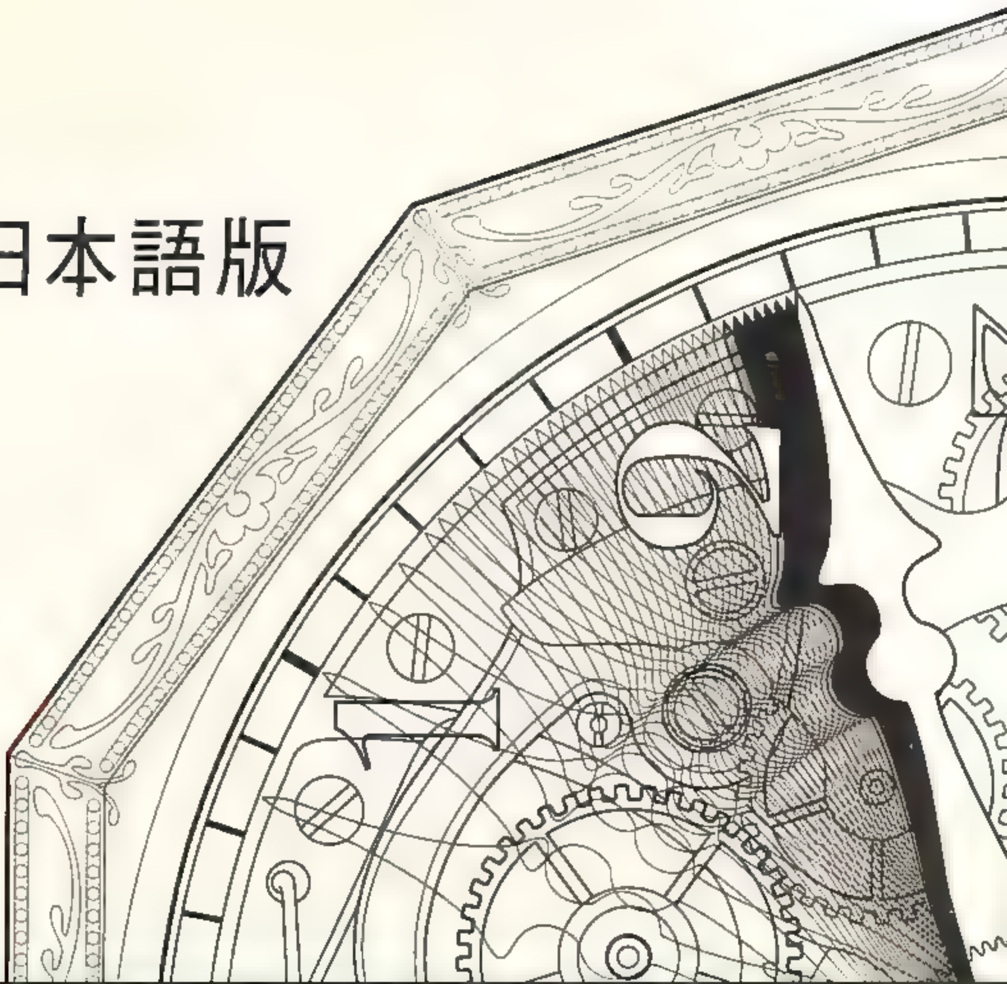
MacRecorder(日本語版)は、マイクロホンから取り入れた声、
さらにCDプレイヤーやテープデッキからの音楽を、録音し自在に編集。
画像と一緒に再生させるサウンド・エディター用ソフトウェアです。

Adobe Illustrator™日本語版

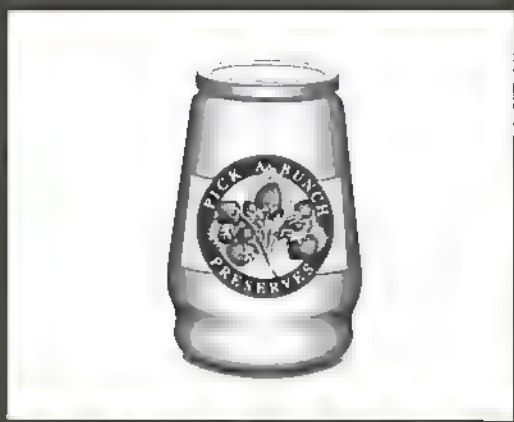
マッキントッシュを
プロのデザインツールに変える
グラフィックソフト

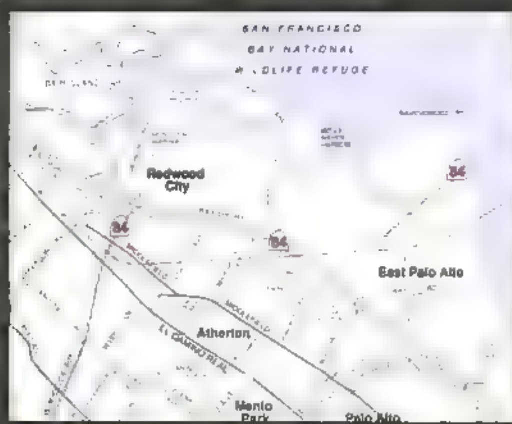
漢字Talk™6.0対応

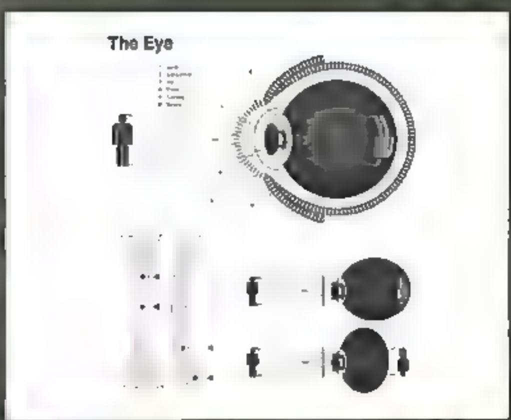
ATM™
対応版

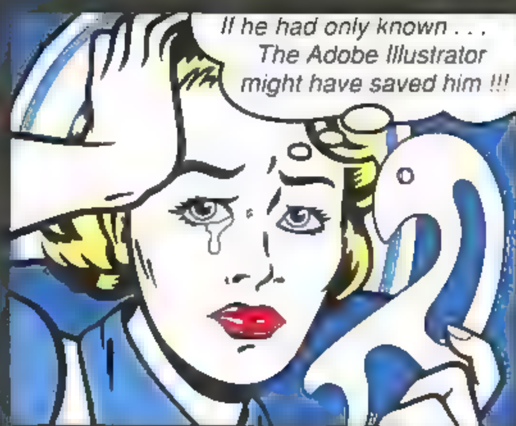


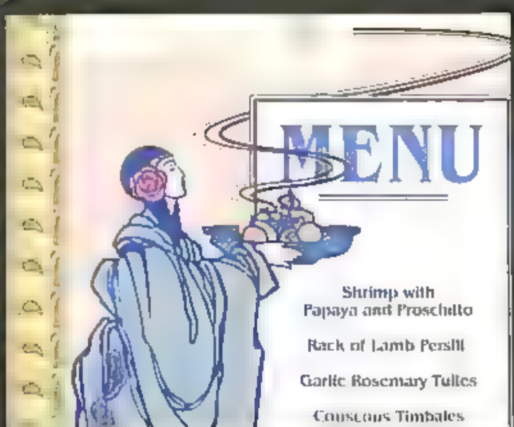
表紙のデータは、Adobe Illustrator日本語版で作成し、
ライノトロニクス300で原寸出力したものを印刷しました。

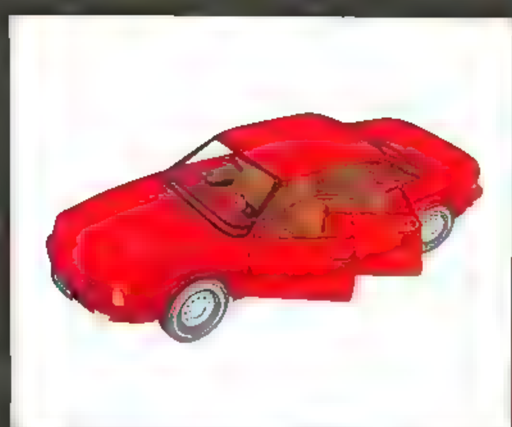












デザイン革命です。●人の限界を超えたクオリティーが誕生しました。

デザインのスタイルが変わります ユーザーフレンドリーなパソコンMacintoshを中心に今、米国ではDTP（デスクトップパブリッシング）が急速に普及しています。DTPとは、新聞社、雑誌社、広告制作の現場から、企業内文書作成、プライベート出版まで幅広い分野で使われているパソコンを利用した卓上出版システムのこと。写植と同じクオリティーの出力を自由にデザインレイアウトさらにイラストや図表までも作成し、ミックスして版下や製版フィルムの状態で出力できることから、グラフィックデザインの作業環境を大幅に変えるものとして、非常に注目されています。Adobe Illustrator日本語版は、DTPソフトの中でも、日本語入力はもちろんのこと、マーク、ロゴタイプ、イラストやダイヤグラムなどに特に優れた機能を持つ、まったく新しいデザインツールです。

ロゴを作成する、イラストを描く、文字を組む、色指定する、そのすべてが画面の中でできます。

入力方法は簡単です。
ペンや鉛筆でスケッチするように、マウスを操作するだけで簡単に絵が描けます。ラフスケッチや写真などをもとに始めたいときは、トレーシングペーパーを使うように下絵をスキャナー入力しトレースすることができ、さらにオートトレースツールを使えば下絵の輪郭を自動的にトレースできます。もちろん修正や変更も簡単。マックペイントやマックドローなど他のグラフィックソフトのデータも利用できます。

デザインワークのすべてが可能です。
直線や円、楕円、雲型定規で自在な曲線を引く、文字（和文・英文）を組む、スクリーントーンを貼る、レーザーコピーやフォトスタットで行うような変形、反転、リピートなど、グラフィックデザインで行う行程のすべてが準備されており、思いのままにコントロールすることができます。そのうえまるでエアーブラシを使用したような、自在なグラデーションが使えるのです。

色指定も完璧です。
もちろん色指定も簡単におこなえます。原色から中間色まで700色以上もあるパントンカラー、プロセスカラーの4色を100%の階調で指定できます。これらは、印刷のあがりのイメージを画面上で何度でもシミュレーションできるため、より完璧なものが作成できます。

出力
電算写植と同じ高品位の出力を実現する要になるのが、アドビが開発したプリンター記述言語であるポストスクリプト。特徴はグラフィックや文字データをベクターで処理しているために、データを拡大しても崩れることなく美しい出力が得られること。レーザーライターNTX（300dpi）、そして電算写植機のライノトロニクス（2540dpi）をそれぞれの出力レベルに応じて思い通りにプリントアウトすることができます。また、製版フィルムとして4色に色分解できるため、そのまま印刷することができます。

■ポスター、カタログ、パッケージ、ラベルなど、さまざまな応用が可能です。
一度作成したデータは、自在に加工できるので、プレゼンテーションからフィニッシュまで、サイズ変更、レイアウト変更も思いのまま。簡単にバリエーションが作れます。このため、カンプ作成からフィニッシュまで一貫した無駄のない作業が可能となり、大幅に作業時間が短縮できます。

●ラフスケッチをイメージスキャナで入力

●入力したラフスケッチをトレースし、データ作成

●作成したデータに色指定、プレビューして確認します

●ボトルのラベルサイズにカラープリンター出力することにより、簡単にダミーの作成ができます

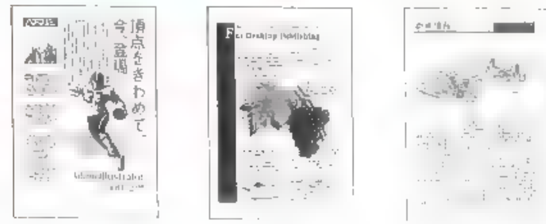
●ライノトロニクス300で4色分解の製版フィルムを作成、印刷します。カンプのデータがそのままフィニッシュとして利用できます

●このサンプルは、Adobe Illustrator日本語版を使って編集し、ライノトロニクス300でフィルム出力したものをそのまま原寸でオフセット印刷したものです。

使い慣れた道具のすべてが、画面の中にあります。

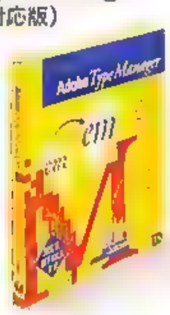
- **選択** オブジェクトの選択に使用します。
- **てのひら** ウインドウ自体の移動に使用します。
- **ズーム** ウインドウの拡大縮小を9段階に渡って行います。
- **文字** 文字の入力、級数、字間、行間の指定をします。
- **フリーハンド** 自由な線を引くことができます。
- **オートトレース** ビットイメージの輪郭をトレースします。
- **ペン** 直線や曲線を引くことができます。
- **長方形** 正方形や長方形を描くのに使用します。
- **楕円** 正円や楕円を描くのに使用します。
- **ブレンド** グラデーションや中間図形を作成します。
- **拡大・縮小** オブジェクトの拡大・縮小を行います。
- **回転** オブジェクトの回転を行います。
- **リフレクト** 自由な方向に鏡面対称を作成します。
- **シアー** 長体、平体、斜体などの変形を行えます。
- **はさみ** オブジェクトの切断とポイントの追加を行えます。
- **ページ** アートワークのページの位置を指定します。
- **ものさし** 2点間のサイズを測ります。
- **ペイント** パントンカラー、プロセスカラーで色指定します。

■QuarkXPress等の、ページレイアウト専用ソフトを併用することにより、高度なレイアウト作業が簡単に行えます。



■ ATM対応版の追加機能

Adobe Type Manager
(漢字Talk対応版)



1. Adobe Type Manager™(漢字Talk対応版)に完全対応しています。
画面上でWYIS-WYGの欧文文字処理を実現しました。拡大・縮少、回転、シアーなどを含めてすべての文字機能でATMを活用できます。
2. 以下の製品との互換性があります。
●24または32ビットのビデオ・ディスプレイ・カード
●1ビットのビデオ・ディスプレイ・カード
3. カラーのプレビューイメージを保存できます。
他のMacintoshのカラー対応アプリケーション上で使うためのカラーのプレビューイメージを保存できるようになりました。QuarkXPess™などのアプリケーションでEPSF™ファイルをカラー表示できます。
4. ブレンディング機能の処理速度が向上しています。
5. スプリットパス機能を追加しました。
アートワークファイルを保存かプリントする際に、非常に大きなパスや複雑なパスを複数の小さなパスに分割することができます。この機能により、パスが出力装置の限界を越えて、プリント時にエラーを起こしたり、何もプリントされなかったりすることを防ぎます。

■ADOBE TYPE LIBRARY

Adobe Illustrator 日本語版には、よりクリエイティブな表現を可能にする、アドビ・タイプライブラリが準備されています。米国一流のタイプフェースメーカー、ITC、LINOTYPE AG、ADOBE SYSTEMS、LETRASETなどの、代表的な書体ばかりを177種類(それぞれのレギュラー、ボールド、イタリック等バリエーションを含めると500種類以上)。ヘッドラインからボディコピーまで、ポイントサイズは0.001~1008ポイント(Zoom機能でさらに、縮小拡大が可能)までの表示が可能な高品位書体です。

Aachen Bold/Adobe Collector's Edition/ITC American Typewriter/Americana/ITC Avant Garde/Belwe/ITC Benguiat/ Bodoni/ ITC Bookman/ Brush Script/ Carta/Caslon/Century Old/ ITC Cheltenham/Clarendon/ ITC Clearface/Cooper Black/Corona/ITC Era/Eurostile/Excelsior/ITC Franklin Gothic/ Freestyle Script/ ITC Friz Quadrata/Futura/ Futura Condensed/ Futura Light/ ITC Galliard/ ITC Garamond/ Glypha/Goudy Old Style/Goudy Heavyface/Helvetica Compressed/Helvetica Condensed/Helvetica/Hobo/ Janson Text/ITC Kabel/Kaufmann/ITC Korinna/Letter Gothic/ITC Lubalin Graph/Lucida/Lucida Sans/ITC MACHINE/ Melior/Memphis/ITC New Baskerville/New Caledonia/ New Century Schoolbook/ News Gothic/OCRA/OCRB/ MICR/ Optima/ ORATOR/ Palatino/ Park Avenue/ PEIGNOT/ Prestige Elite/ Revue/ ITC Serif Gothic/ Sonata/ITC Souvenir/ STENCIL—Stone Informal/ Stone Sans/ Stone Serif/ ITC Tiffany/ Times Ten/ Trump Mediæval/Universe Condensed/Univers/University Roman/ITC Zapf Chancery/ITC Zapf Dingbats etc.

■パッケージ内容

●プログラムディスク……1
●ユーティリティディスク……1
●ユーザーガイド……1
●チュートリアル……1
●カラーガイド……1
●クイックリファレンスガイド……1
●ビデオデモンストレーション……1
●ライセンス契約書……1
●ユーザー登録カード……1
●アンケートハガキ……1
●DrawOver™
●Adobe Separator™
●マスターディスク修理申込書……1

■ハードウェア構成

●Macintosh Plus、SE、SE30、II、IIcx、IIci、IIfx
●ハードディスク
●推奨ハードウェア
ポストスクリプト対応プリンタ、イメージスキャナ

■価格

●**Adobe Illustrator™ 日本語版**……120,000円

Adobe Systems Incorporated

Look for this symbol on computers, printers and other products that support PostScript software from Adobe Systems. It's your guarantee of quality and connectivity.

POSTSCRIPT™

ATM

システムソフトにユーザー登録されたお客様は、今後のアップグレード、サポートなどの有償または無償のサービスを受けることができます。

国内販売元 SystemSoft 株式会社 システムソフト
〒810 福岡市中央区天神3丁目10-30

お求めは信用ある当社で

マイコンショップCSK
〒530 大阪市北区梅田1丁目1番3—B100号
大阪駅前第3ビルB1
TEL 06 — 345 — 3351
FAX 06 — 348 — 1736

PARADOX 3.5

ビジネスに不可欠な入力フォーム機能を装備。
伝票形式入力の画面も簡単な手直しで作成可能。

フォーム機能を使えば、一対多のリレーションを含んだ複数のテーブルデータを、カード形式で一括表示することができます。複数のテーブルの情報を一画面で同時に表示する「マルチテーブルフォーム」や、一つのテーブルの複数のデータを一画面で表示し、しかもその領域がスクロールする「マルチレコードフォーム」をプログラミングなしで設計できます。もちろん、入力された値によって他のテーブルからレコードを引用する「参照機能」や、フォーム画面からの複数テーブルへのデータ入力も行えます。これらの機能を利用すれば、伝票形式の入力といったアプリケーション画面もプログラミングなしでスムーズに作成できるのです。

●入力フォーム機能で作成された伝票形式の入力画面

強力なレポート出力機能で、複数テーブルから必要なデータだけ出力、なんてことも簡単。

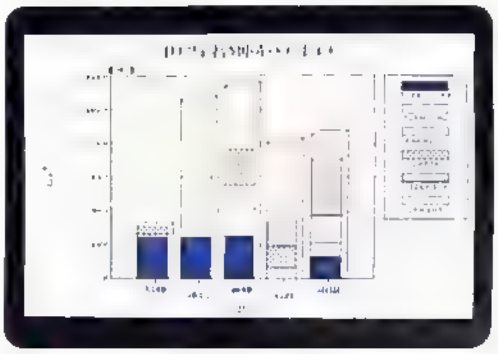
PARADOXは計算フィールド、グルーピング、小計、合計、メイリングラベル出力といった強力なレポート機能を持っています。複数テーブルレポート機能では、いくつものテーブルから複合的にひとつのレポートを出力する処理が、すばやく簡単に行えます。グループ化は最大16レベルまで設定可能で、項目値によるグループ化、項目値の範囲によるグループ化(数量を10きざみでグループ化する等)、レコード数によるグループ化の3種類が選べます。さらに日本語版では、6種類の罫線機能が追加されています。

あいまい検索機能など日本語処理機能を拡張。
日本のビジネス環境へのきめ細かな対応を実現。

PARADOXでは、日本語版への移植にあたって日本語辞書順ソート機能や、片仮名・平仮名・半角・全角といった日本語特有の文字表現の違いを同一視して検索を行うあいまい検索機能など、日本語環境での使用を考慮した機能拡張を行っています。

10種類の充実したビジネスグラフ機能をサポート。
プレゼンテーションに絶大な威力を発揮。

情報の有効なプレゼンテーション方法として、10種類のビジネスグラフ機能(線/棒/横棒/3次元棒/エリア/XY/積層棒/円/マーカ/線+マーカ)をサポート。グラフ化したいテーブルにカーソルを置き、ひとつのキーを押すだけで簡単にグラフ表示ができますので、データ分析も容易です。また、グラフ化の前にテーブルデータをクロスタブ集計することで、よりいっそう効果的なプレゼンテーションが行えます。



●データのグラフ化実行画面例

これからのパソコンは、やはりネットワーク。
LANに対する配慮は、もちろん万全。

PARADOXは、主要なネットワークOSすべてに対応。レコードのロックなど、ネットワーク上で必要な操作を自動化していますので、ユーザはネットワーク上での使用をほとんど考慮する必要がありません。ですから、セキュリティのチェックや各データベース間での整合性の保守といった様々な問題は、すべてPARADOXに任せておけばいいわけです。ネットワーク上のユーザは、同一テーブルの上で同時に表示/検索/編集/レポート出力/入力を行うことができます。

すぐに使えるアプリケーション開発環境。
業務にフィットしたシステム作りにも柔軟に対応。

PARADOXは、柔軟で強力なアプリケーション開発環境を提供。アプリケーションのデザインとプロトタイプの作成が容易に行えます。PARADOXでは、やさしい対話型の開発環境でアプリケーションの開発を行うことができますので、開発工数を大幅に減らし、生産性を高めることができます。

●

PARADOX 3.5

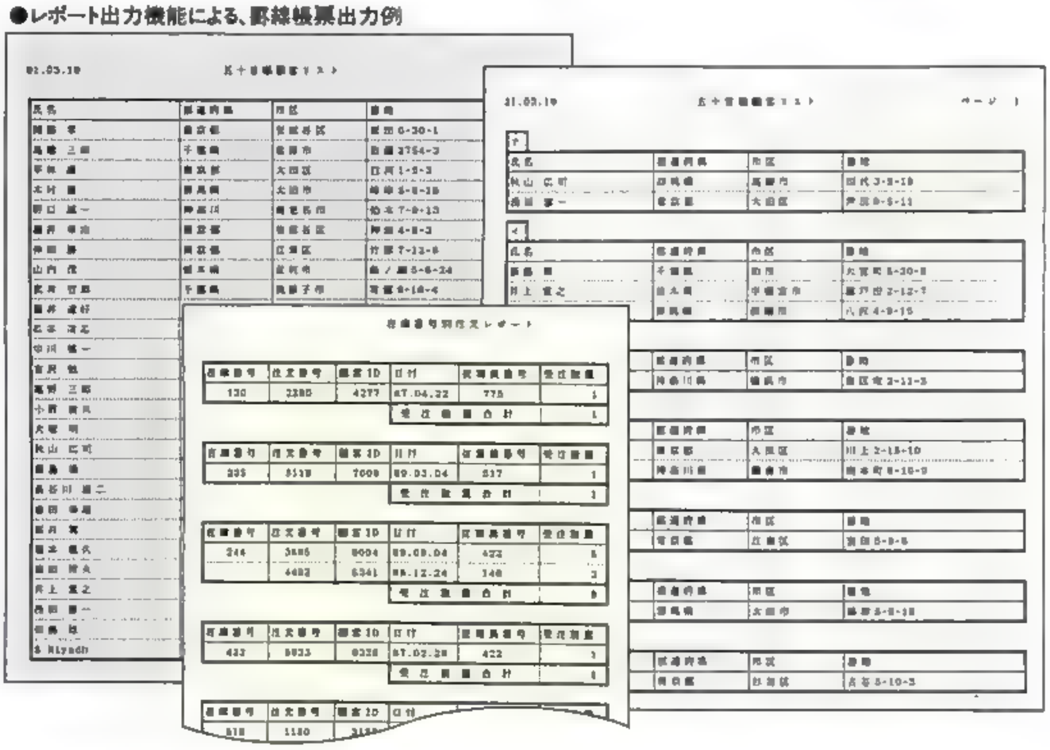
■適応機種:NEC PC-9801シリーズ(無印98、U、ハイレゾモード、LTを除く)/EPSON PC-286/386シリーズ(ハイレゾモードを除く)

■動作環境

●メモリ:640KB以上(ただし、ネットワークで使用する場合にはEMSメモリもしくはプロテクトメモリが必要)●OS:MS-DOS バージョン3.1以上●ハードディスク:最低4MB以上●対応ネットワーク:日本電気 BRANCH 4670II、ネットワンシステムズ NET/ONE、リコー Starlan、Novell NetWare386/Ver3.1J、LANマネージャ(Ver2.0以上)、上記のネットワークのいずれか、もしくはMS-Networksと100%互換性のある他のネットワーク●対応プリンタ:NEC PC-PR201/101シリーズ、NEC NMシリーズ(9100、9100II、9200を除く)、EPSON ESC/P-J83以降のプリンタ、CANON LASER SHOTのPC-PR201エミュレーションモードおよびネイティブモード(グラフ出力はLIPSIIIにのみ対応)、もしくは上記プリンタと100%互換性のあるプリンタ●対応FEP:NEC AI、VJE-β、ATOK6、ATOK7、松茸、EG Bridge、MS漢字仕様FEP(E1等)

■定価……………………………¥97,000(税別)

●レポート出力機能による、罫線帳票出力例



BORLAND

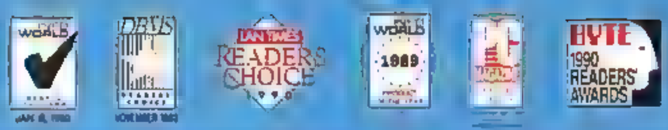
ボーランド株式会社

〒151 東京都渋谷区笹塚1-64-8 笹塚サウスビル TEL.03-5350-9370代

●製品に関するお問い合せは、
テクニカルサポートセンター TEL.03-5350-9352までお願いします。

PARADOX® 3.5

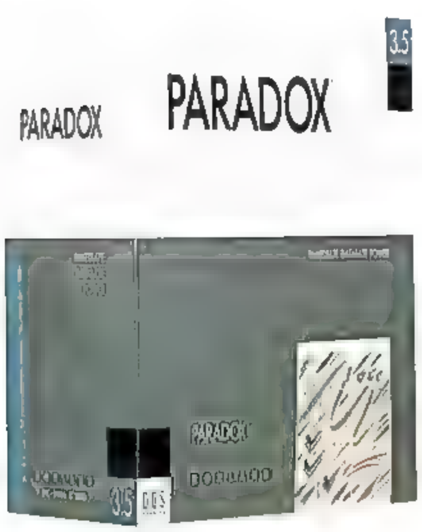
アメリカのベスト評価RDBソフト・PC-9801対応版



常識が破られる。

RDBの常識を打ち破る、即戦力データベース・PARADOX新登場。

RDBソフトと聞くと、「私にはちょっとね…」と思われる方が多いはず。確かに今までのRDBソフトは、一般のビジネスユーザ向きとはいえませんでした。高度な機能を求めれば使いやすさが犠牲になる。逆に、やさしく使えるRDBソフトでは複雑な仕事ができない。そんな"常識"を破って、「PARADOX 3.5」の登場です。複雑なデータベース処理が簡単、しかも拡張性や柔軟性が損われていない。PARADOXは、ついにRDBソフトの理想に限りなく近づきました。



アメリカの主要なパソコン誌上で、
すでに絶大な評価・数々の賞を獲得!!

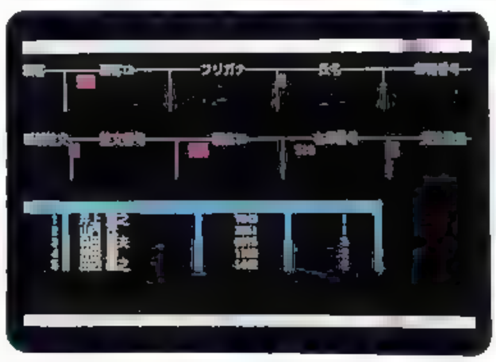
InfoWorld……………1989 Products for the Year
BEST IN ITS CLASS JAN.8.1990
1990 Products for the Year
PC Magazine………………………Editor's Choice
BYTE……………………1990 READER'S AWARDS
LAN Times…………………Reader's Choice 1990
DBMS Magazine……Reader's Choice NOV. 1989

パソコン初の「QBE」検索を採用。だから、
複雑な検索もわずかな手順ですばやく簡単実行。

QBEとは「例示による問い合わせ」という、今までは大型コンピュータでしか使えなかった強力な検索方法です。決して難しいものではなく、むしろ使い方はいたって簡単。PARADOXは、この方法をはじめてパソコンの世界に取り入れました。このQBEを使えば、ユーザは単に必要な検索結果の例を指定するだけ。複数のデータベースを結合するような複雑な検索も、わずかな操作手順で簡単に実行できます。

〔QBEによる検索例〕

次の例では、「顧客データベース」と「新規注文データベース」の2つのデータベースから、在庫番号519の製品を注文した顧客名・注文番号・受注数量を検索しています。ここでは、複数のテーブルを結合するための共通項目を指示する標識要素を使用します。この例では、顧客テーブルの"顧客ID項目"と新規注文テーブルの"顧客ID項目"で2つのテーブルを結合するために、それぞれの項目にカーソルを置き、f・5キーを押してから任意の同じ文字(ここではXYZ)を標識要素として入力しています。次に在庫番号の「519」を入力し、さらに検索したい顧客名・注文番号・受注数量のそれぞれの項目を◇マークによって指示します。後は、実行するだけ。すぐに検索された結果が"ANSWERテーブル"上に表示されます。関係するテーブルが2つ以上にであっても、やり方は同じです。それぞれの共通項目を標識で指示するだけで、同時に24個のテーブルを結合することができます。



●2つのデータベースを結合した検索の例

BORLAND

After Dark™

The Ultimate Screen Saver Collection

Version 2

Over Thirty Different Displays and SOUND

When you leave your Macintosh on but unattended, images can be "burned-in" to your screen, causing permanent damage. After Dark prevents burn-in by automatically displaying animated "screen art."

With SOUND — hear the whooshing meteors, thunder and lightning, and screen-munching worms.

Paste in company logos or other graphics to use as screen-saving art, or type in messages. Exciting new displays feature *Flying Toasters, Supernova,* the original *Spotlight,* and the Bogus Software classic, *Fish!* with dozens of deep sea denizens. And you can set a password so only you can wake up your screen.

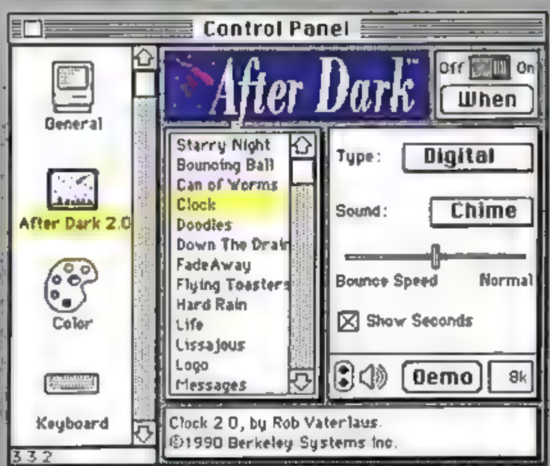
Also includes the amazing *MultiModule.* Run several displays simultaneously *on the same screen,* side-by-side, overlapping, or layered on top of each other to produce incredible effects.

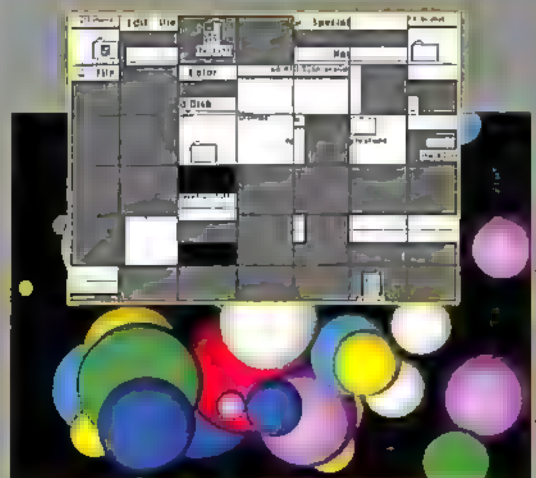
And SystemIQ™ maximizes your system's performance when running After Dark, providing dynamic RAM management and one-touch control of serial ports and CPU/disk activity monitors.

After Dark features:

- Over 30 display modules
- Sound
- Auto or manual password protection
- Company logo and message display
- Slide show style presentations
- Optional random display
- Full color and multiple monitor support
- Display over shutdown alert
- Password protection across restarts
- Programmer's instructions

For the Macintosh 512KE or better





BERKELEY SYSTEMS
Berkeley Systems Inc. 1700 Shattuck Ave.
Berkeley, CA 94709 415.540.5535

After Dark 2.0

ブラウン管を守るスクリーン・セーバー

スクリーン・セーバーとは？
電源が入っているマックの画面に、操作していない時には自動的にモジュール(動く模様)を表示し、コンピュータのブラウン管を焼き付きから守る大切な役割を果たしています。

After Dark 2.0 は、そのモジュールが３０種類以上もあり、しかも**サウンド**がついているものも数多くあります。モジュールの動きの設定を自由に変えられるのはもちろんの事、更に次の機能が新しく加わりました。

The Amazing Multimodule :
同時に複数のモジュールを組み合わせて画面に出す事ができます。

The Randomizer :
同じモジュールに飽きる方は、これを使って自動的にモジュールが変わる様にセットできます。

PICS Player animation screen saver
これを使ってアニメーションのスクリーン・セーバーを自分で作る事ができます。

SYSTEM IQ™ (Memory Saver)
SYSTEM IQ™ は、システムのメモリーを自動的に調節する機能です。これが加わった事により、システム・メモリーを効率的に(最大で25Kのメモリー)使えるようになりました。

Password Protection
これまでもパスワード機能が付いていましたが、2.0 ではパスワードのプロテクションがシャット・ダウンしても残りますので新たに起動させた時でもパスワードを入力しない限り画面を見られない様にできます。

これだけ充実した機能を持ったスクリーン・セーバーソフトが今まであったでしょうか!

◇◇全てのMacintosh 512KE以上、SYSTEM 4.1以上で起動。サウンド・アクセスの為にはSYSTEM 6.0.3以上必要です。

intersoft 〒980 仙台市青葉区霊屋下8-1 phone:022-268-6643 fax:022-224-6725

Konami®
SOFTWARE

HUDSON GROUP

HUDSON SOFT®

好きです。

sapporo

PC
100
NECパーソナルコンピュータ
PC-100シリーズ

Power Mac G4 Cubeの仕様

製品番号	M7642J/A
プロセッサ	450MHz PowerPC G4プロセッサ
バックサイド二次キャッシュ	225MHz/1MB
メモリ	64MBのPC100準拠SDRAMで最大1.5GB*までサポート
ハードディスクドライブ	約20GB Ultra ATA/66
DVDドライブ	DVD-ROMドライブ（DVDビデオ再生可能）
グラフィック	SDRAMグラフィックメモリ16MB搭載のATI RAGE 128 Proグラフィックカード、ADC（Apple Display Connector）および15ピンミニD-Sub VGAコネクタ
FireWire	2基（合計400Mbps）、6ピン-4ピンケーブル付
USB	2基（各12Mbps、合計24Mbps）
Ethernet	10/100BASE-T内蔵
ワイヤレスネットワーク	AirMac対応（オプション）
モデム	内蔵56Kモデム（V.90準拠）†
エネルギー消費効率	0.0026（区分Q）
サイズ/重量	248×195×195mm、約6.4kg

Apple Pro KeyboardとMouse、スピーカ、Mac OS、QuickTime、iMovie 2、Microsoft Internet Explorer、Netscape Communicatorは全モデルに標準装備されています。

標準モデルに加え、システムをカスタムメイドでお選びいただくこともできます。お求めはアップルのオンラインストア、Apple Storeにてどうぞ。最新情報はwww.apple.com/japanstoreでご覧ください。電話でのお問い合わせは、0120-APPLE-1（0120-27753-1）までどうぞ。

*各アプリケーションにつき最大999MBまで。†実際の転送速度は、接続スピードにより異なります。

www.apple.co.jp

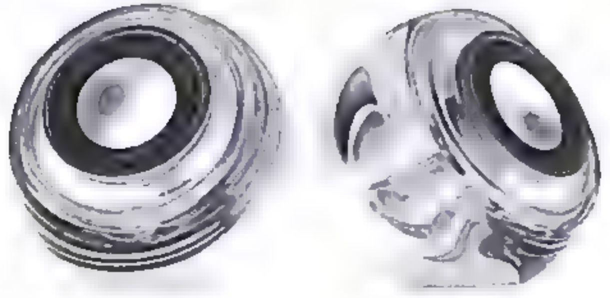
Power Mac G4 Cube

驚きのテクノロジーが、驚くほど小さなスペースに。

Power Mac G4のパフォーマンスに
iMacの使いやすさが加わった
とびきり個性的なニューフェイス。
またしても、アップルがデスクトップ
コンピュータの常識を打ち破ります。

Small miracle.

コンパクトなクリスタルキューブにPowerPC G4プロセッサの驚異的なパワーを凝縮。アップルが実現したアートとテクノロジーの結晶、Power Mac G4 Cubeの誕生です。3種類から選べるディスプレイやビデオ機器などを、付属のADC(Apple Display Connector)1本でつなぐだけの簡単セットアップ。デスク周辺のケーブルもすっきりとします。冷却ファンを必要としない革新的なデザインを採用し、作業環境は驚くほど静かです。かつてない斬新なスタイルとスーパーコンピュータの性能を備えたPower Mac G4 Cubeは、まさに理想のデスクトップコンピュータです。



Supercomputer performance.

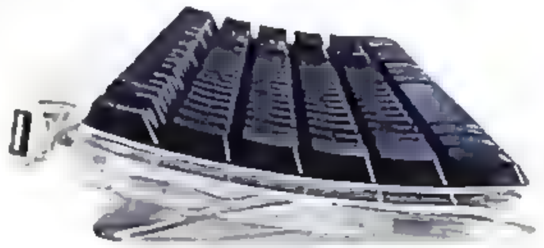
Power Mac G4 Cubeの基盤となるのは、Velocity Engine搭載のPowerPC G4プロセッサ。洗練されたグラフィック作成、最新ゲーム、デジタルビデオムービー編集など、さまざまな用途においてスーパーコンピュータに匹敵する性能を発揮します。高性能なATI RAGE 128 Proグラフィックカードにより、創造性に富んだ2Dや3Dグラフィックを自由自在に操ることができます。オーディオは、ハーマンカードンの技術を駆使したデジタルスピーカで、臨場感あふれるサウンドをお楽しみいただけます。さらに、2基のFireWireポート、20GBのハードディスク、アップルのDVクリエイティブソフトウェアiMovie 2により、字幕タイトル、トランジション、サウンドトラック、エフェクトなどを加えたプロフェッショナルに迫るビデオ作品も簡単に創れます。

洗練の高画質ディスプレイ

Power Mac G4 Cubeの比類なきパフォーマンスをお楽しみいただくため、3種類の洗練されたディスプレイを用意しました。Apple Studio Display 17インチCRTモデル(表示可能領域16インチ対角)は、フルフラットダイヤモンドトロンブラウン管ならではの透明感ある画質が特長。Apple Studio Display 15インチフラットパネルモデルは、高画質TFT液晶ディスプレイを採用し、画質の劣化やちらつきが一切ないピュアなデジタルイメージを提供します。また、かつてない広大なスクリーンサイズを誇るApple Cinema Display 22インチフラットパネルモデルは、先進技術の粋を集めたクリエイターの夢のディスプレイです。どのモデルもADC(Apple Display Connector)でPower Mac G4 Cubeにワンタッチ接続でき、セットアップは実に簡単。ビデオ機器を電源に接続する必要もありません。

マウス & キーボードも一新

新しく生まれ変わったマウスとキーボードで、より正確かつ自由な入力作業が可能になりました。使いやすさと正確さを極限まで追求したApple Pro Mouseは、誰の手にもフィットし、表面全体をクリックできる斬新なデザインを採用。光センサーを内蔵しているため、カーソルコントロールがより正確になり、クリーニングの必要もありません。Apple Pro Keyboardはフルサイズのプロ向けキーボード。オーディオおよびメディアイジェクトコントロールなどを装備し、あらゆる機能にワンタッチでアクセスできます。



AppleCare: 充実したサービス & サポート

AppleCare

アップルでは高品質の製品をお届けするだけでなく、カスタマーサービスおよびテクニカルサポートにも万全の体制を整えております。電話やインターネットによるサポートなど、お客様のニーズにお応えできるようさまざまなサポートをご用意しております。詳しくはwww.apple.co.jp/supportをご覧ください。

いつでも！どこでも！軽くて小さな行動派
最軽量486サブノートSWIFT新登場！

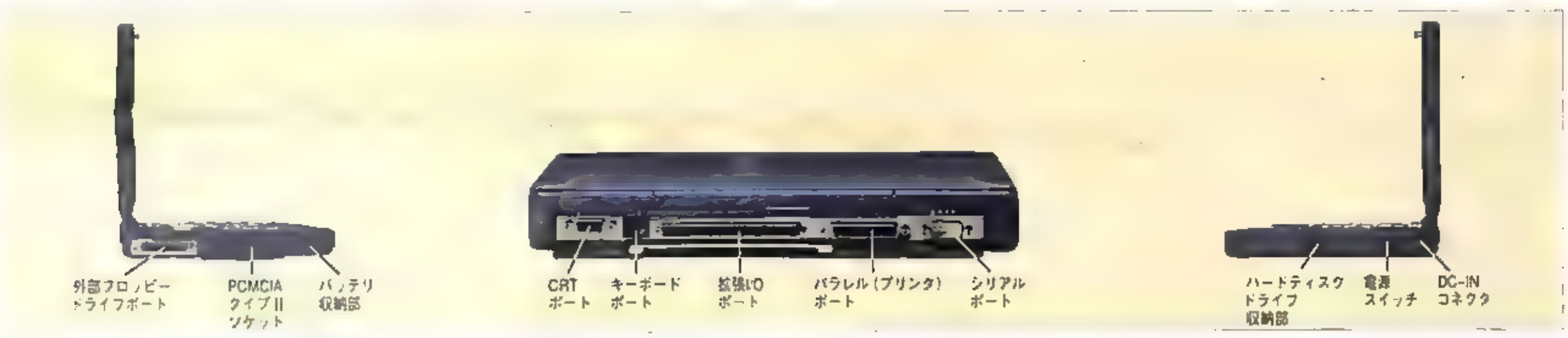
486 SWIFT *Sub-Notebook Computer*

486CPU・小さなボディ

高性能インテル486SX（25MHz）を採用！超軽量ボディ（1.8kg）で持ち運びに最適です。
横28cm・縦18cm・薄さ3.7cm（約B5サイズ）という小さなサイズで、体積はジャストA4サイズのノートブックの約半分。これならどこへでも持ち歩けます。
メモリ4Mバイトを標準装備。現在主流のMS-Windowsのような高機能OSにも楽々対応。最大20Mバイトまで拡張できます。
世界標準のIBM PC-AT互換機。世界で数万本発売されているソフトウェアが、そのまま使用できます
もちろん、DOS/V対応の日本語ソフトウェアにもご利用いただけます。
80Mタイプ・120Mタイプ・170Mタイプの着脱式ハードディスクドライブを用意しました。着脱式なので、後のアップグレードも容易にできます。
外付けタイプの3.5インチフロッピーディスクドライブを採用。ソフトウェアのインストールや、他機種とのデータの受け渡しをする時には、ドライブを接続して使用し、必要のない時には取り外して使用できます。
8.5インチFSTN白黒液晶を採用。64階調表示ですので、カラー仕様のソフトウェアにも、そのまま利用できます。もちろん、VGA規格の640×480をサポート。
トラックボールを本体内蔵。操作性を重視した設計となっています。

コンパクトながら優れた拡張性

CRTポートを標準装備。VGA規格のモニタにつなげれば、本体の液晶とモニタの同時表示可能です。モニタ側はカラー表示可能ですので、ちょっとしたプレゼンテーションにもお役に立ちます。
拡張I/Oポートと、別売りのドッキング・ステーションの組み合わせで、市販のAT用拡張ボードが使用可能です。
メインメモリは、メモリ専用コネクタを使用し最大20メガバイトまで拡張可能。
PCMCIATYPEⅡスロット対応ファックスモデム・LANカードなどがご利用いただけます。
その他にも多彩なオプションを用意しています。



SWIFT スペック一覧

モデル	SWIFTモデル1	SWIFTモデル2	SWIFTモデル1C	SWIFTモデル2C
CPU	80486SX（クロック25MHz）			
メモリ	RAM 4MB　(MAX20) BIOS ROM 128KB　VRAM 512KB			
ディスプレイ	8.5インチ FSTN モノクロ 64階調 640×480 レゾリューション		7.8インチ FSTN COLR LCD 640×480 レゾリューション	
外部寸法／重量	282（W）×180（D）×37（H）　／1.8kg			
キーボード	フルサイズ86キー（A01キーボードエミュレーション）			
トラックボール	小型内蔵タイプ			
インターフェイス	パラレルポート×1　シリアルポート×1　キーボードポート×1　拡張 I/Oポート×1 CRTポート×1　PCMCIAタイプIIスロット×1　外部フロッピードライブポート×1			
フロッピーディスク	1.44MB/720KB　2モード対応　3.5インチドライブ（外付けタイプ）			
ハードディスク	80Mバイト（着脱式）	120Mバイト（着脱式）	80Mバイト（着脱式）	120Mバイト（着脱式）
レジューム機能	あり　サスペンドレジューム機能			
電源・バッテリ	AC90V〜240V　50/60MHz またはNicdバッテリ（2時間駆動）		AC90V〜240V　50/60MHz またはNicdバッテリ（1.3〜1.5時間駆動）	
定価	248,000円（US.KB） 258,000円（日本語.KB）	278,000円（US.KB） 288,000円（日本語.KB）	373,000円 （US,日本語.KB）	398,000円 （US,日本語.KB）

本体附属品

マニュアル（日本語）
ハードディスクパック
SWIFT専用キャリングバッグ
シリアル9P-25P変換アダプター
外付け3.5インチフロッピードライブ
バッテリーパック
フルキーボード接続アダプター
ACアダプター

別売りオプション

4MBラムカード
80MBハードディスクパック
ドッキング・ステーション
バッテリーパック
16MBラムカード
120MBハードディスクパック
数値入力キーパッド
ACアダプター

1年間無料保証。　外観及び仕様は、予告なく変更する場合があります。　価格には消費税が含まれておりません。　i486SXはインテル社の登録商標です。

SSK

株式会社　鈴木製作所
エスエスケーベル　コンピュータ事業部

〒312　茨城県勝田市足崎1476
問い合せ先営業：TEL.0292-85-8956　FAX.0292-85-7823
テクニカルサポートデスク：TEL.03-3813-3805　FAX.03-3813-2639

いつでも！どこでも！軽くて小さな行動派
最軽量486サブノートSWIFT新登場！

486 SWIFT *Sub-Notebook Computer*

486CPU・小さなボディ

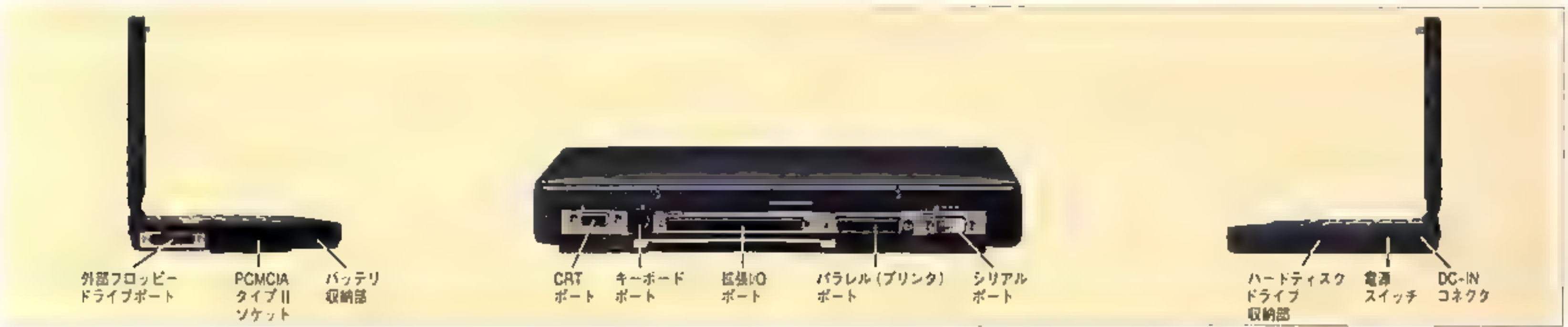
高性能インテル486SX（25MHz）を採用！超軽量ボディ（1.8kg）で持ち運びに最適です。
横28cm・縦18cm・薄さ3.7cm（約B5サイズ）という小さなサイズで、体積はジャストA4サイズのノートブックの約半分。これならどこへでも持ち歩けます。
メモリ4Mバイトを標準装備。現在主流のMS-Windowsのような高機能OSにも楽々対応。最大20Mバイトまで拡張できます。
世界標準のIBM PC-AT互換機。世界で数万本発売されているソフトウェアが、そのまま使用できます
もちろん、DOS/V対応の日本語ソフトウェアにもご利用いただけます。

80Mタイプ・120Mタイプ・170Mタイプの着脱式ハードディスクドライブを用意しました。着脱式なので、後のアップグレードも容易にできます。
外付けタイプの3.5インチフロッピーディスクドライブを採用。ソフトウェアのインストールや、他機種とのデータの受け渡しをする時には、ドライブを接続して使用し、必要のない時には取り外して使用できます。
8.5インチFSTN白黒液晶を採用。64階調表示ですので、カラー仕様のソフトウェアにも、そのまま利用できます。
もちろん、VGA規格の640×480をサポート。
トラックボールを本体内蔵。操作性を重視した設計となっています。

コンパクトながら優れた拡張性

CRTポートを標準装備。VGA規格のモニタにつなげれば、本体の液晶とモニタの同時表示可能です。モニタ側はカラー表示可能ですので、ちょっとしたプレゼンテーションにもお役に立ちます。
拡張I/Oポートと、別売りのドッキング・ステーションの組み合わせで、市販のAT用拡張ボードが使用可能です。

メインメモリは、メモリ専用コネクタを使用し最大20メガバイトまで拡張可能。
PCMCIATYPE Ⅱ スロット対応ファックスモデム・LANカードなどがご利用いただけます。
その他にも多彩なオプションを用意しています。



SWIFT スペック一覧

モデル	SWIFTモデル 1	SWIFTモデル 2
CPU	80486SX（クロック25MHz）	
メモリ	RAM 4MB（MAX20）　BIOS ROM 128KB　VRAM 512KB	
ディスプレイ	8.5インチ FSTN LCD 64階調　640×480レゾリューション	
重量	1.8kg	
外部寸法	282（W）×180（D）×37（H）mm	
キーボード	フルサイズ86キー（A01キーボードエミュレーション）	
トラックボール	小型内蔵タイプ	
インターフェイス	パラレルポート×1　シリアルポート×1　キーボードポート×1　拡張 I/Oポート×1 CRTポート×1　PCMCIAタイプIIスロット×1　外部フロッピードライブポート×1	
フロッピーディスク	1.44MB/720KB　2モード対応　3.5インチドライブ（外付けタイプ）	
ハードディスク	80Mバイト（着脱式）	120Mバイト（着脱式）
レジューム機能	あり　サスペンドレジューム機能	
電源・バッテリ	AC90V〜240V　50/60MHz　またはNiCdバッテリ　（2時間駆動）	
定価	248,000円（USキーボード）/ 258,000円（日本語キーボード）	278,000円（USキーボード）/ 288,000円（日本語キーボード）

本体附属品

- マニュアル（日本語）
- ハードディスクパック
- SWIFT専用キャリングバッグ
- シリアル9P-25P変換アダプター
- 外付け3.5インチフロッピードライブ
- バッテリーパック
- フルキーボード接続アダプター
- ACアダプター

別売りオプション

- 4MBラムカード
- 80MBハードディスクパック
- ドッキング・ステーション
- バッテリーパック
- 16MBラムカード
- 120MBハードディスクパック
- 数値入力キーパッド
- ACアダプター

1年間無料保証。　外観及び仕様は、予告なく変更する場合があります。　価格には消費税が含まれておりません。　i486SXはインテル社の登録商標です。

SSK-BELL
株式会社 エスエスケー ベル
〒312 茨城県勝田市足崎1476
問い合せ先営業：TEL 0292-85-8956　FAX 0292-85-7823
テクニカルサポートデスク：TEL 03-3813-3805　FAX 03-3813-2639

SSK-BELL

SW4408M
¥248,000（消費税別）

486 SWIFT *Sub-Notebook Computer*

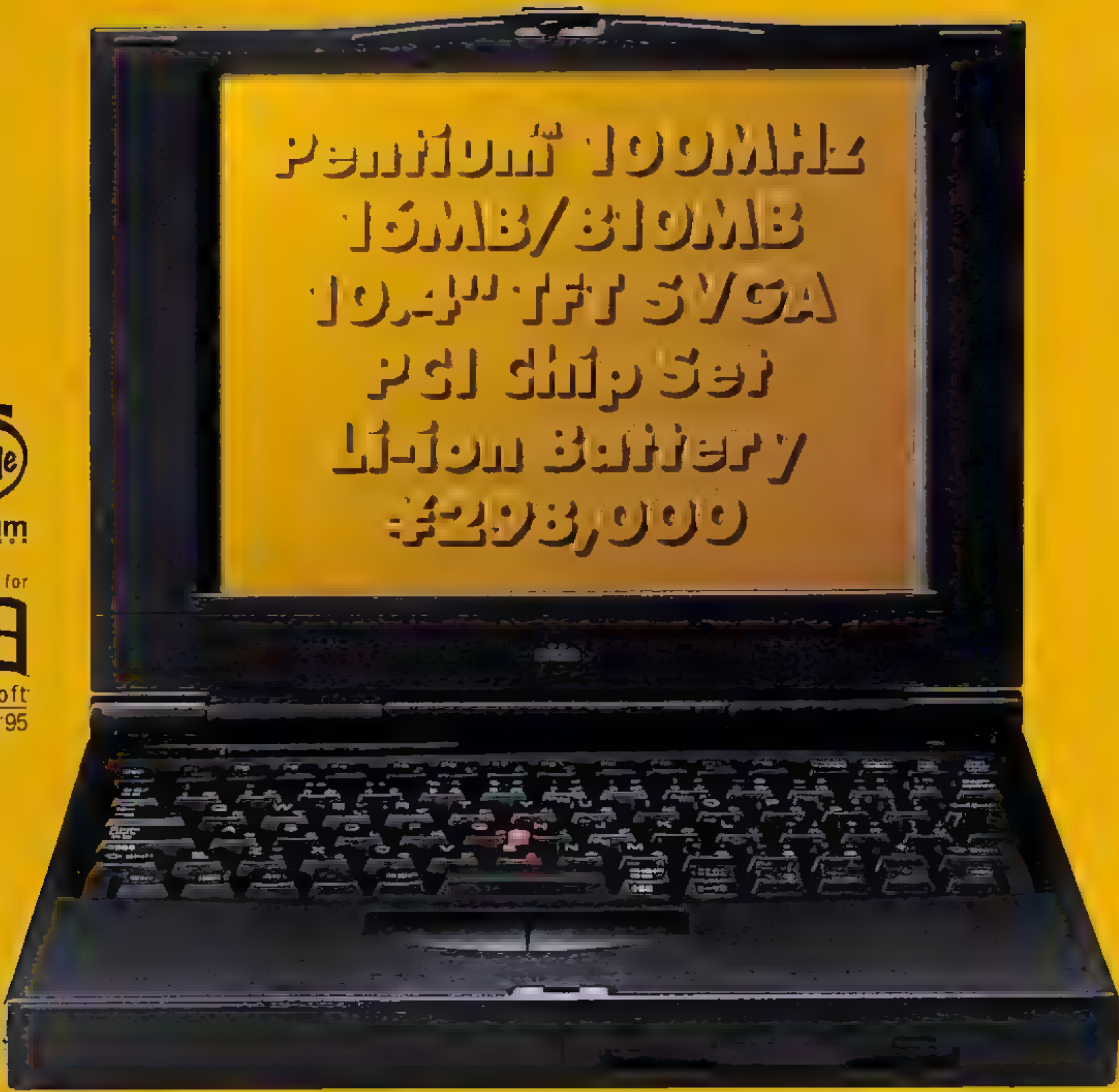
SMALL THIN LIGHT

282(W) X 180(D)mm　37(H)mm　1.8kg

&

POWERFUL

486
SWIFT



PHOTO：Tornado 510V

intel inside pentium PROCESSOR

Designed for Microsoft Windows 95

最長約10時間のバッテリ駆動を実現※！

アキアのモーバイル・ノートPC"Tornado 510V"誕生。

アキアがお届けするノートブック PCの第2弾が、このモーバイル PC、"Tornado 510V"です。バッテリ駆動時間は最長約10時間※。しかも、PCIバスを搭載。グラフィック処理にも十分な実力を発揮します。また、モーバイルPCとして外出先での操作性を向上させるためWin 95キーも装備。長時間バッテリ寿命とともにモーバイル・コンピューティングを応援します。市場を先取りするアキアにご期待ください。

※セカンドバッテリ及びパワーマネジメント機能使用時。

Tornado 510V　価格 ¥298,000

Pentium®プロセッサ100MHz、16MB RAM/810MB HDD、SVGA(800×600ドット)10.4インチTFT ディスプレイ、リチウムイオン・バッテリ、脱着式FDD(セカンドバッテリと交換可能)、Windows 95プリインストール
オプション：セカンドバッテリ、カーバッテリ・アダプタ・チャージャー

オンライン・テクニカルサポート、1年間無償保証

FAX情報BOXセンター 1 お手元の電話からお近くの電話番号におかけください。東京 03-3940-6000 大阪 06-455-6000 名古屋 052-453-6000 福岡 092-482-6000 札幌 011-210-6000 仙台 022-268-6000 広島 082-223-6000 2 ガイダンスにしたがって、入力するとお手元のファクシミリに弊社の資料が送信されます。アキアのFAX BOX番号は、Tornadoは775500＃です。

akia

0120-373-025

アキア株式会社
〒140 東京都品川区北品川3-3-5 TOHOビル
営業時間＝9：00～17：30 但し月曜日～金曜日、祝日を除く。

Tornado 510V仕様一覧

Tornado 510V仕様

モデル		Tornado 510V
CPU		Intel Pentium™プロセッサ100MHz
システムRAM		16MB標準(最大24MB)
コアロジック		PCIバスインターフェース(Mobile Triton)
BIOS ROM		128KB
ビデオRAM		ビデオメモリ:1MB、32ビットローカルバス接続、 32ビットグラフィックアクセラレータ(CL-GD7543)
HDD		810MB
FDD		3.5インチ(1.44MB/1.22MB/720KB)3モード対応(着脱式)
ビデオ	LCD	800×600ドット、10.4インチTFTカラー、262,144色中 最大65,536色同時表示可能SVGA
	CRT	最大1024×768ドット(262,144色中最大256色同時出力表示可能)、 800×600ドット(262,144色中最大65,536色同時出力表示可能)、 ノンインターレース
インターフェイス		シリアルポート(16550A UART互換)、パラレルポート(EPP/ECP対応)、 外部CRTポート、外部キーボードポート、 PCカード(PCMCIAタイプII×2スロット、またはタイプIII×1スロット)、IrDA
キーボード	仕様	2.5mmキーストローク、メンブレム式接点、薄型キーボード
	キー	Windowsキーおよびアプリケーションキー付85キー
内蔵ポインティングデバイス		トラックポイント
スピーカ		ステレオスピーカ内蔵(外部出力端子付)
サウンド		16ビットサウンドブラスタPRO互換(FM音源付)、モノラルマイク内蔵、 モノラルマイク入力端子、ステレオ入力端子
バッテリ		14.4V、2600mA、リチウムイオン・バッテリ、 バッテリ駆動時間約3時間、充電時間約3時間
ACアダプタ	入力	100V～240V、50/60MHz
	出力	19V、2.4A
寸法		288(W)×228(D)×42(H)mm
重量		約2.7kg
添付品		ACアダプタ
インストール済みソフトウェア		Microsoft® Windows® 95
オプション		カー・アダプタ、セカンド・バッテリ
価格		¥298,000

●ディスプレイ上に黒点(点灯しない点)又は輝点(点灯したままの点)が存在する事があっても故障あるいは不良ではありません

akia
0120-373-025
アキア株式会社
〒140 東京都品川区北品川3-3-5 TOHOビル
営業時間＝9:00～17:30(但し月曜日～金曜日 祝日を除く)

プロユースに応えるため
搭載された最新の技術と拡張性
トータルバランスに優れたハイエンドモデル。

Procima VL-1 Series

Model 240 / 540　Grand Tower Type DOS/V Personal Computer
High Speed Windows Model　Intel 486DX2™/66MHz,
TEKRAM DC-680 & S3/86C805 in VESA Local Bus

Windowsアクセラレータと IDEディスクコントローラを装備した VLバス時代のハイポテンシャルマシン登場

Intel 80486DX/33MHz(Model 33)または同DX2/66MHz(Model 66)ノーウェイトで使用、Windows環境でもスムーズな処理が行なえます。また、CPU直結の32ビット高速データ転送を行なえるVLバスを3スロット(空き1スロット)に、Windowsアクセラレータとして高い評価を集めるS3/86C805(またはET-4000/W32)と、ディスクキャッシュ(標準2MB、最大16MB)を備えたIDEディスクコントローラ「TEKRAM社DC-680」を搭載。群を抜くディスクパフォーマンス、プロユースに対応するスペックのProcima VL-1は、パワーとクオリティの両面から追及したハイポテンシャルマシンです。

●Intel 80486DX2／66MHzノーウェイト●キャッシュ：内部8KB／外部256KB●メモリ：8MB標準装備、最大32MB●AMI-BIOS●S3/P86C805またはET-4000/W32(VLバス仕様)VRAM：1MB、640×480：16色／256色／65536色／フルカラー表示、800×600：16色／256色／65536色表示、1024×768：16色／256色表示、1280×1024：16色表示●IDEディスクコントローラ：TEKRAM DC-680(VLバス仕様)2MBディスクキャッシュ(最大16MBまで増設可)●3.5インチ／5インチFDD、IDE仕様240MB-HDD●VLバス(VESAローカルバス)×1スロット空き、ISAバス×4スロット空き●日本語106キーボード(A01タイプ)●AC100V/300W、グランドタワー、220(W)×440(D)×414(H)mm

ビジネスユースのために
次世代PCを凌駕する最新技術を投入した
ワークステーション性能のエントリーモデル登場。

Procima V3 Series

Model 10 / 20 / 30　Desktop Type DOS/V Personal Computer
High Speed Windows PC　Intel 486DX2™ in ZIF Socket,
Wingine™ & VESA Local Bus

OSの進化に合わせたアップグレードを可能にしたフレキシブルなCPU設計

CPUには、i486DX2/66MHzをノーウェイトで使用し、ワークステーションに迫る超高速仕様を実現したWindowsマシンの最高峰、プロシーマV3。CPU交換が容易なZIFソケットの採用により、DX3やP24Tなど次世代CPUの利用が可能です。また、2MBのVRAMでローカルバス使用のオンボード実装、Windowsエンジン「Wingine」の搭載によりハイレゾリューション高速表示やフルカラー表示を可能にしました。スリムボディながらもISAバス4基と、話題のVL(VESAローカル)バス1基を装備。優れた性能を表現した美しく品格のあるデザイン性、まさにハイエンドの実力をもちながらも価格性能比に優れたエントリーモデルがProcima V3です。

●Procima V3：Model 10／Model 20(240MB)／Model 30(540MB)●80486DX2／66MHzノーウェイト、ZIFソケット装備、クロックジェネレータ●キャッシュ：256KB●メモリ：4MB(Model 10)、8MB(Model 20)、16MB(Model 30)標準装備(最大32MB)●C&T-BIOS●C&T社Windowsアクセラレータ Wingine(ローカルバス・オンボードタイプ)●VRAM：2MB(10：1MB)、640×480：16色／256色／65536色／フルカラー表示、800×600：16色／256色／65536色／フルカラー(20/30)表示、1024×768：16色／256色／65536色(20/30)表示、1280×1024：16色／256色(20/30)表示●1.44MB3.5インチFDD●IDE仕様HDD 240MB(20)／540MB(30)●VLバス×1スロット空き、ISAバス×4スロット空き●AC100V/200W、スリムデスクトップ、425(W)×400(D)×104(H)mm

ビジネスユースからパーソナルユースまで
モジュラーコンピューティングと拡張性の要請に応える
携帯性と操作性に優れたサブノートモデル。

GemPower 486S/25

Model 486S/25　B5 Size 1.7kg Sub-Note Type DOS/V Personal Computer
Modular Computing Model for Cx486SLC 25MHz with 87SLC, PCMCIA TypeII×2 or TypeIII×1

モジュラーコンピューティングを追及するサブノートサイズの高性能マシン

486CPU搭載のサブノートGemPowerは、持ち運びが容易にできるB5サイズと1.7kgの軽量化を実現。小型化におけるエルゴノミックデザインを追及し、ポインティングデバイスなど操作性を重視した設計です。フラッシュメモリやSRAMメモリ、FAXモデム、Ethernetアダプタなどのtype-II仕様のカードを2枚、あるいは40MBのHDDユニットなどType-III仕様のもの1枚を増設できる世界標準PCMCIA 2.0の拡張スロットや、外部CRTや日本語106フルキーボードの接続などデスクトップクラスの拡張性や性能を実現したビジネスエグゼクティブのためのサブノートマシンがGemPowerです。

●Cx486SLC/25MHzノーウェイト、87SLC装備●メモリ：4MB標準装備(最大20MB)●Award-BIOS●バックライト付モノクロ8.5インチサイズ液晶ディスプレイ、本体LCD 640×480：64階調表示、外部CRT接続時 640×480／800×600：256色表示、1024×768：16色表示(外部CRT接続時)●外付3.5インチ1.44MBFDD接続可●IDE仕様HDD 80MB(オプション：120MB)●77キータイプ、トラックボール●RS-232Cシリアルポート×1、プリンタポート×1、拡張キーボード／ビデオポート●PCMCIA 2.0規格準拠、タイプIIを2スロットまたはタイプIIIを1スロット●ニッカド充電式電池(カートリッジタイプ)／22.1W、使用時間：フル充電時最大約4時間／充電2時間、AC90～240V●サブノート、252(W)×191.5(D)×36(H)mm／1.7kg(バッテリーカートリッジ含む)

CLUSTER
CLUSTER CORPORATION

世界標準

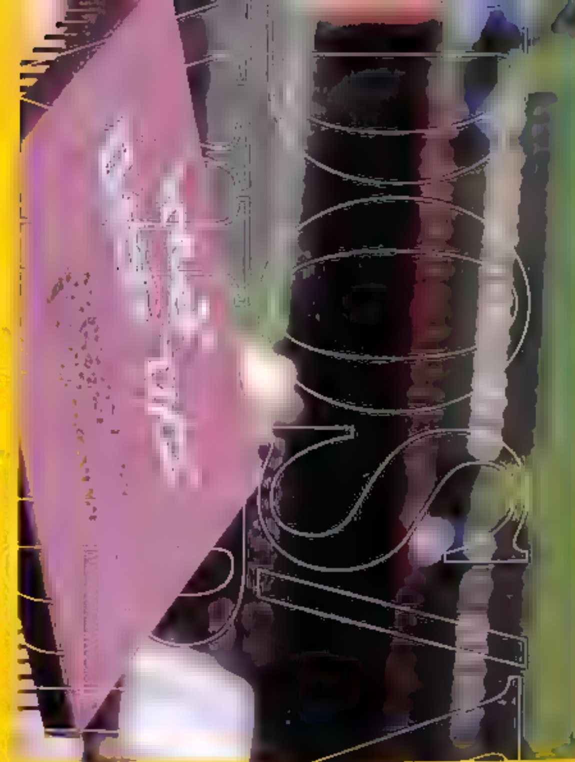
DOS/V

コンピュータ

性能重視

高速処理

Procima



クラスターの徹底した技術追及の中から生まれる先進のPCは、ISO-9001取得EFA社による製造だから安心して使用できる信頼を提供できるのです。

マシンを売るのではなく信頼を提供する
そんな体温のある技術がクラスターです。

ビジネスを快適にサポートする高性能、定評ある使いやすさ。将来を見つめた拡張性。日本のビジネスシーンで最強のPCを目指し、クラスターは常に処理能力の高いマシンを提供してまいりました。技術とは、現在お届けできるもっとも最先端であり、ビジネスユースに耐え得る安定性を創造することだと考えています。使う側の立場を無視したスペック競争ではない、本当に求められるPCを提供するユーザーオリエンテッドな企業ポリシー「信頼されるPC作り」こそが、クラスターを言い続けられる源。いつもユーザーに近い存在であり続けたい、もっとあたたかいテクノロジーを届けていきたいCLUSTERです。

■お問い合わせは

CLUSTER CORPRATION
株式会社 クラスター

〒101 東京都千代田区外神田4-4-3 OGISOビル5F
TEL.03(3257)3261(代) FAX.03(3257)3850

クラスター製品の製造は、
EFA CORPORATIONで行なわれています。
● ISO-9001取得の信頼と安心を提供する生産体制だから可能な1年間保証です。

HITACHI

K
CE
C
7
8
9
4
5
6
1
2
3
RC
×
÷
=
CM

15
15
3

SHARP
MODEL CS-241
RATING: 100V AC 50-60 Hz 21W
NO.
SHARP CORPORATION
MADE IN JAPAN

CE
C
RC
CM

123456789012
CM
CI
C
M=

123456789012
MEMORY
Canon

M=
5/4

39
COMPET
ΣI
F 8 6 4 2 1 0 A
K
CE
C
0
M-
M+

23
103-2

SHARP
OR 4.1V DC 0.7W AC ADAPTOR EA-15A
ELECTRONIC CALCULATOR CS-2108D
NO.
SHARP CORPORATION MADE IN JAPAN

39

IBM PC/AT互換ノートブック

NBCC NOTE BOOK 386

標準価格 ¥380,00

●CPU：80386SX クロックスピード：16MHz ●FLバックライトLCD640×480ドット(VGA) ●メインメモリ：1MB(最大5MB) ●20MBハードディスク内蔵 ●1.44MB 3.5インチ・フロッピードライブ内蔵 ●各種コネクタ ①パラレルポート×1、セントロニクス準拠 ②シリアルポート×2、9ピン RS232C ③外部ディスプレイコネクタ：D-SUB 15ピン S-VGA(800×600ドット)サポート ④外部キーボードコネクタ：101keyキーボード・テンキーパッド用ミニDINプラグ ⑤AT-BUS互換インターフェイスコネクタ ●数値演算プロセッサー80387SXサポート(オプション) ●低価格・拡張メモリ：2MB ¥40,000／4MB ¥70,000 ●MS-DOS4.01付属 ●短時間充電(2時間)・長時間駆動(2.5時間可能) ●コンパクト・ボディー外形：310W×218D×53Hmm 重量：3kg

■NOTE BOOK 386機能仕様

	CPU	80386SX(16MHz)(8MHzに切り換え可能)
	数値演算プロセッサ	80387SX(オプション)
メモリ	ROM	システム128KB(メインBIOS：64KB、ビデオBIOS：64KB)
	メインメモリ	1MB(384KBをEMSメモリまたはRAMDISKとして使用可能) 最大内蔵可能メモリ5MB
	増設メモリ	2MBまたは4MB(EMSメモリまたはRAMDISKとして使用可能)
ディスプレイ	本体液晶表示	VGA対応640×480ドット 16階調バックライト付き液晶ディスプレイ(輝度調整 明暗調整 反転可能)
	外部カラーCRT表示	VGA(マルチシンクモニター)対応 800×600ドット、カラー26万色中16色 320×200ドット、カラー26万色中256色
入力装置	キーボード	82キー スカルプチャタイプ (外部キーボード、テンキーパッドまたはIBM-ATキーボード接続可能)
	マウス(オプション)	シリアルマウス：RS-232Cインタフェースに接続
補助記憶装置	フロッピーディスク	3.5インチFDD(1.44MB 720KB)1台内蔵
	ハードディスク	20MBハードディスク内蔵
	オプション	外付5.25インチFDD(1.2MB 360KB)または3.5インチFDD(1.44MB 720KB)1台接続可能 (プリンタインタフェースを切換えて接続)
インタフェース	プリンタ・インタフェース	1ch内蔵(セントロニクス準拠)切換えにより外部FDDと共用
	シリアル・インタフェース	2ch内蔵 RS-232C信号インタフェース(9ピン)
	外部ディスプレイ・インターフェース	1ch内蔵 D-SUB15ピン、S-VGA対応
	外部キーボード・インタフェース	1ch内蔵 IBM-ATキーボード テンキーパッド用ミニDINプラグ
	拡張スロット	ATバス互換拡張インタフェース
	環境条件	5～35℃、10～80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法	310(W)×218(D)×53(H)mm
	重 量	3kg
	電 源	AC90V～264V、48Hz～62Hz(ACアダプタ使用時)
	消費電力	27W
	付 属 品	ACアダプタ、MS-DOS(V4.01)

■オプション

80387SX数値演算プロセッサ、増設用2MBメモリカード/4MBメモリカード、拡張ユニットetc.

NBCC
日本ボードコンピュータ株式会社
〒110 東京都台東区台東1-1-5 ANTEX24ビル
Tel.03-837-5866(代) Fax.03-837-5867
●ショールームにおいて常時展示・実演をいたしております

NBCC *Communications & Image Processing*

Worldwide Standard

NBCC NOTE BOOK 386

IBM PC/AT互換
ノートブック

GND
FUSE
AC

MIPLOT J
DA6100
〈3 PENS〉
WATANABE

〈3 PENS〉
WATANABE

WATANABE
MIPLOT J
WATANABE DA8100

NEC
パーソナルコンピュータ PC-8800
ディスクユニット
PC-8881(1)

NEC

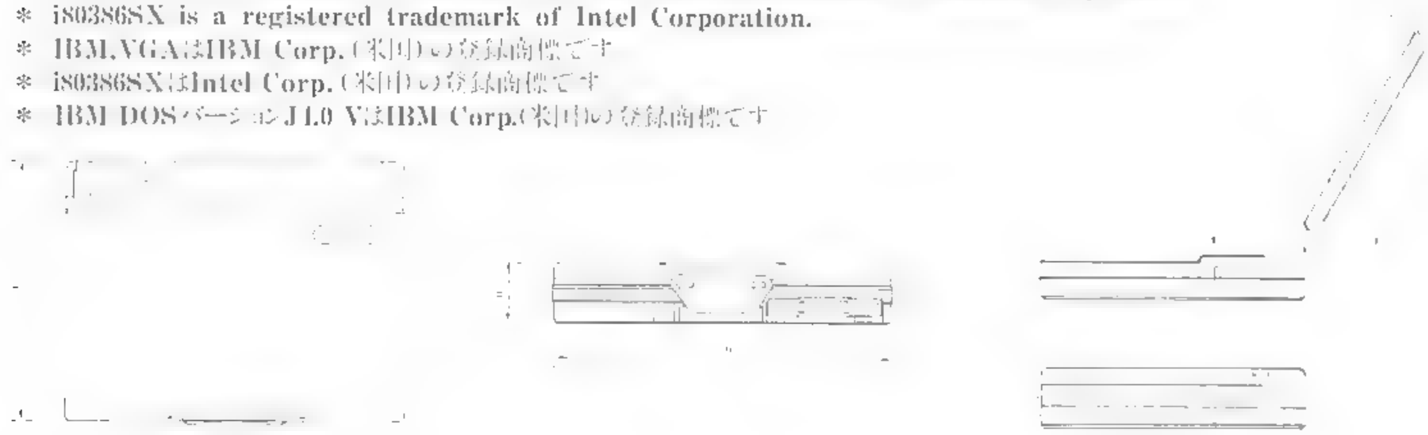
SONY

NOTEBOOK PC MODEL P01 Series

HARDWARE SPECIFICATIONS

	MODEL P01 RA20	MODEL P01 RA30	MODEL P01 RA40	MODEL P01 RA60
CPU				
MAIN PROCESSOR	i80386SX	i80386SX	i80386SX	i80386SX
COPROCESSOR (Option)	i80387SX	i80387SX	i80387SX	i80387SX
MEMORY				
MAIN MEMORY	2MB	2MB	2MB	2MB
EXTENDED MEMORY (DRAM CARD)	2MB	2MB	2MB	2MB
DISK				
HDD	20MB	30MB	40MB	60MB
FDD	1.44M 3.5"	1.44M 3.5"	1.44M 3.5"	1.44M 3.5"

KEYBOARD	
TYPE	Standard itc Notebook keyboard(80/81 keys)
EXTERNAL KEYBOARD (Option)	101/102 keyboard Numeric keypad
INTERFACES	
SERIAL PORT	Standard RS232C port Asynchronous Communications
PARALLEL PORT	Standard Centronics port FDD • PRINTER
CRT PORT	External VGA monitor port
MOUSE PORT	PS/2 compatible mouse port
EXPANTION SLOT	
MODEM SLOT	One slot for modem
POWER SUPPLIES	
POWER INPUT	Battery AC adaptor
AC ADAPTOR	100 V to 240V 50-60 Hz, 45W
BATTERY	2 to 3 hours
BATTERY RECHARGE TIME	2.5 hours(Fast Mode)
VIDEO	
LCD SCREEN SIZE	80 columns x 25 lines
FUNCTION	16/32 gray scale backlit
DISPLAY TECHNOLOGY	VGA
DISPLAY FORMAT	640(W) 480(H) full dots
EFFECTIVE VIEWING AREA	7.09(W) 5.24(H) inches
WEIGHT	6.3 lbs. (Including battery) (2.85kg)
TEMPERATURE	5°C to 35°C
DIMENSIONS	11.0(W) 8.5(D) 1.98(H) inches



Manufacturer

Integrated Technologies Co,.LTD
SUN LOTUS Bldg.
2-9-1,Chuou,Nakano-ku
Tokyo 164 JAPAN
〒161 東京都中野区中央2-9-1
サンロータスビル
TEL(03)5386-4861 FAX(03)5386-5620

Dealer

ITC JAPAN Co,.LTD
SUN LOTUS Bldg.
2-9-1,Chuou,Nakano-ku
Tokyo 164 JAPAN
〒161 東京都中野区中央2-9-1
サンロータスビル
TEL(03)5386-4865 FAX(03)5386-5620

itc
Integrated Technologies Co.,LTD

NEC
Personal Computer
PC-8001

HAL Laboratory

PCG MODEL

HAL Laboratory

プログラマブル・キャラクター・ジェネレーター

PCG MODEL 8100

取 扱 説 明 書

株式会社HAL研究所

概　説

このProgrammable Character Generator（以下ＰＣＧ）は、ＰＣ－8001のキャラジェネをRAMに再構成するもので、これにより128個のキャラクターをユーザーが任意に定義できます。

ＰＣＧの特徴

1)　128個のキャラクターが定義可能です。
2)　総て、ソケット、コネクターによって接続され、ジャンパー線などは一切必要ありません。
3)　ＰＣＧのＲＡＭは、ＣＰＵのメモリー空間から独立しており、本体のＲＡＭを使いません。
4)　プログラム中、キャラクターを再定義することによって、さらに多くの文字を表現できます。
5)　音出しの為の、カウンター、タイマー、アンプを内蔵しています。

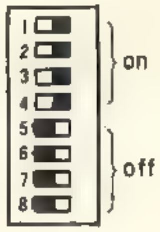
ＰＣＧの接続

親　機　側

Ｚ80ＣＰＵをはずし、サブ基板（小さい方の基板）のソケットに挿し込み、サブ基板をＣＰＵが挿さっていたソケットに挿し込む。親機のキャラジェネをぬき、そこにフラットケーブルの片方を挿し込む。

ＰＣＧ 側

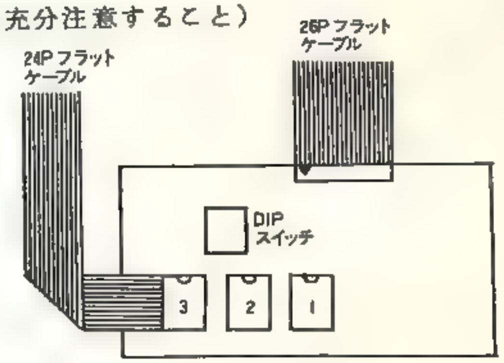
フラットケーブルの片方をＰＣＧのソケット３に、ぬいたキャラジェネをソケット２に入れる。
ＤＩＰスイッチを下図の様にする。



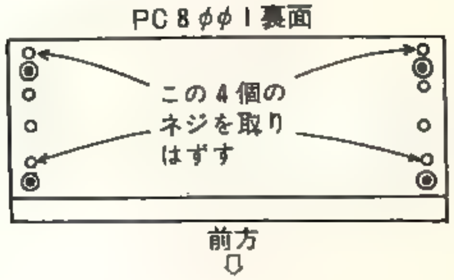
（ＩＣの向きには充分注意すること）

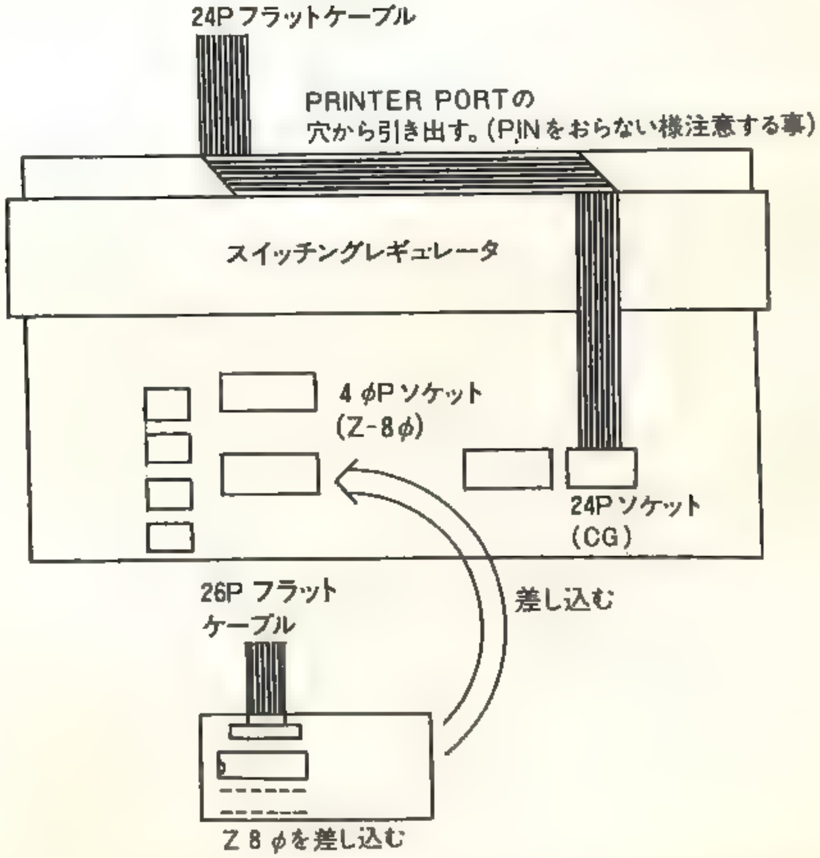
図

ＰＣＧ 親基板



ＰＣ－8001





起動法

ＰＣＧはフロントパネルのスイッチをＯＮにすることで起動する。

正しく接続されたかをチェックする為に、

ＰＣＧのスイッチをＯＦＦにして親機の電源を入れる。

ＢＡＳＩＣのメッセージが正しく出力されれば、今度はＰＣＧのスイッチをＯＮにする。この時 'ＯＫ'のすぐあとに、何らかのランダムなパターンが表示されれば成功である。カナ文字を入力すれば、ランダムなパターンが表示されるはずである。もし上記の通りにならなければ、ただちに電源を切り、接続を再確認すること。

※ PC−8001 の電源投入時に　ピーという音が発生することがあります。これは RAM の内容が全てクリアーされていないために起こるのですが、 PCG の機能には全く関係ありません。音を消すためには次のように入力して下さい。

```
OUT 2,0
(RETURN)
```

付属するソフトウェア

付属のテープには次の２つのプログラムがはいっている。

1. ＰＣＧＡＩＤ
2. DEMO

1. 2. 共 ＢＡＳＩＣと機械語で書かれており、ＢＡＳＩＣの ＣＬＯＡＤ コマンドでロードされる。

1. は　ＰＣＧでキャラクターを定義する為のもので、
2. は　デモプログラムである。

PCG AIDの使い方

このプログラムを走らせると、文字コードと文字が上方に、左下には８×８のマトリクスが表示される。（当然であるが、ＰＣＧのスイッチはＯＮにしておく事）。この状態で以下のコマンドが有効である。

1) ↑ —　カーソルを上に動かす。
2) ↓ —　〃　下　〃
3) ← —　〃　左　〃
4) → —　〃　右　〃
5) CR —　〃　次の行の先頭へ動かす。
6) HOME　〃　左上に動かす。
7) CLR—　マトリクスをすべてOFFにする。
8) F —　〃　〃　ON　〃
9) R —　〃　の ON，OFFをすべて反転させる。
10) ／ —　カーソルの位置のドットを ON にする。
11) SPACE—　〃　OFF　〃
12) CNT−B，— ＢＡＳＩＣに戻る。
13 I —　メモリーの内容に従って、すべてのキャラクターをプログラムする。（後述）
14 N —　キャラジェネの内容をすべて ＰＣＧ に転送する。
15 C —　あるキャラクターをキャラジェネからPCGに転送する。
16 P —　マトリクス上で定義したパターンを ＰＣＧ に転送し、同時にメモリーに書く、
17 G —　メモリーからパターンをマトリクス上に持ってくる。

C, P, G の各コマンドを入力すると、コードを聞いてくるので、ユーザーが定義したいキャラクターのコード（128〜255）を正しく入力する。

18) L ― テープからパターンをロードする。

19) S ― テープにパターン及び、定義の為のプログラム（後述）をセーブする。

L，Sの各コマンドを入力すると、ファイルネームを聞いてくるので、正しく入力する。省略も可能である。

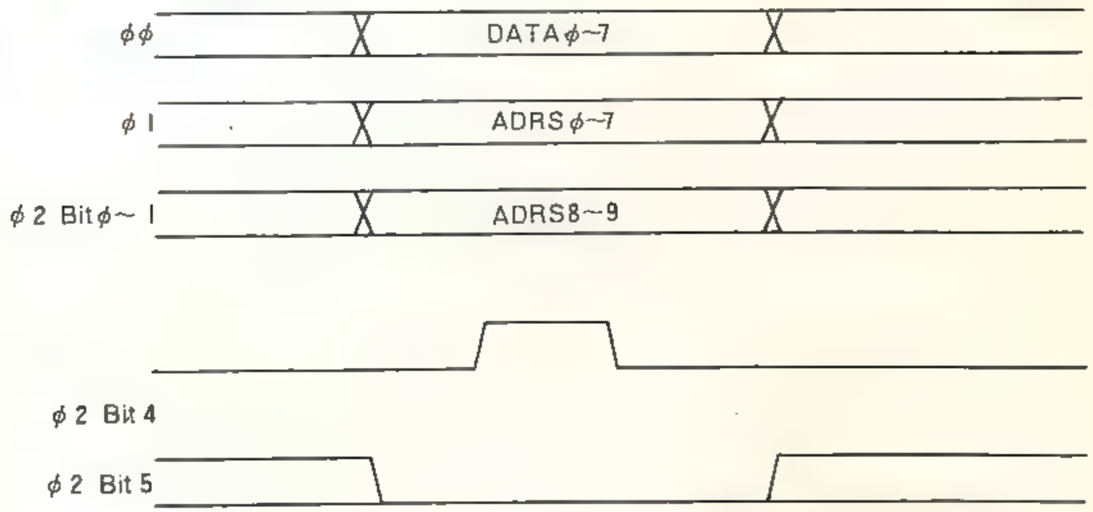
◎ N，C コマンドで、PCGにキャラクターを定義して、Gコマンドでそのパターンをマトリクス上へ表示させることはできない。キャラジェネと、PCGとは、基板上でデータのやりとりをするだけで、このデータはシステムのバスへは送られないからである。

◎ PCGAIDでは、パターンを、本体の DBFØ～DFFF に一時的に記憶する。この内、DBFØ～DBFF は、キャラジェネからコピーするか否かのフラグであり、DCØØ～DFFF は、キャラクターのパターンである。

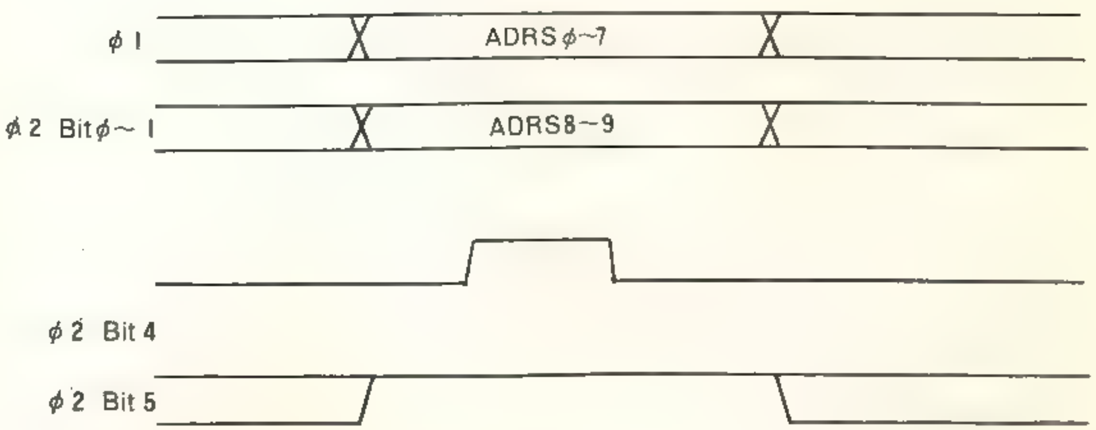
◎ S コマンドで作成されたテープは、キャラクターパターンのデータ及び、パターンをPCGへ送り、BASICのコマンド持ちにもどる様なプログラムを含んでいる。よって、BASICのCLOAD コマンドで、読み込み、RUNさせ、後に目的のプログラムをロードすれば良い。

プログラムのタイミング

ある文字のある行をプログラムする為のタイミング。



ある文字のある行をコピーする為のタイミング。



```
003B' 10F1              DJNZ    INIT2
003D' 1814              JR      INIT5
                :
003F' 0608      INIT3:  LD      B,8
0041' 7E        INIT4:  LD      A,(HL)
0042' D300              OUT     (PCG),A
0044' 7B                LD      A,E
0045' D301              OUT     (PCG+1),A
0047' 7A                LD      A,D
0048' F610              OR      00010000B
004A' D302              OUT     (PCG+2),A
004C' 7A                LD      A,D
004D' D302              OUT     (PCG+2),A
004F' 13                INC     DE
0050' 23                INC     HL
0051' 10EE              DJNZ    INIT4
0053' 79        INIT5:  LD      A,C
0054' 87                ADD     A,A
0055' 30B8              JR      NC,INIT1
0057' C9                RET
                :
                : PROGRAM 1 CHARACTER
                :    A=CODE (128-255)
                :    HL=ADR OF TABLE
                :
0058' F5        PRG1CH: PUSH    AF
0059' E5                PUSH    HL
005A' 87                ADD     A,A
005B' 6F                LD      L,A
005C' 2600              LD      H,0
005E' 29                ADD     HL,HL
005F' 29                ADD     HL,HL
0060' EB                EX      DE,HL
0061' E1                POP     HL
0062' 0608              LD      B,8
0064' 7E        P1CH1:  LD      A,(HL)
0065' D300              OUT     (PCG),A
0067' 7B                LD      A,E
0068' D301              OUT     (PCG+1),A
006A' 7A                LD      A,D
006B' F610              OR      00010000B
006D' D302              OUT     (PCG+2),A
006F' 7A                LD      A,D
0070' D302              OUT     (PCG+2),A
0072' 13                INC     DE
0073' 23                INC     HL
0074' 10EE              DJNZ    P1CH1
0076' F1                POP     AF
0077' C9                RET
```



```
                : COPY 1 CHARACTER
                :   A=CODE (128-255)
                :
0078' F5        COP1CH: PUSH    AF
0079' E5                PUSH    HL
007A' 87                ADD     A,A
007B' 6F                LD      L,A
007C' 2600              LD      H,0
007E' 29                ADD     HL,HL
007F' 29                ADD     HL,HL
0080' EB                EX      DE,HL
0081' 0E02              LD      C,PCG+2
0083' 0608              LD      B,8
0085' 7B        COP1C1: LD      A,E
0086' D301              OUT     (PCG+1),A
0088' 7A                LD      A,D
0089' F630              OR      00110000B
008B' ED79              OUT     (C),A
008D' ED51              OUT     (C),D
008F' 13                INC     DE
0090' 10F3              DJNZ    COP1C1
0092' E1                POP     HL
0093' F1                POP     AF
0094' C9                RET

0095' (0000)            END
```

音の出し方

PCGには音出しの為CTC 8253を内蔵している。これはI/O空間のØC～ØFに配置されている。8253には3組の独立したカウンタがあり、PCGではこの内、カウンタØだけを使用している。カウンタ1,2はユーザーが自由に別用できる。以下カウンタØを音出しの為だけに使用する方法だけを説明する。他のカウンタの使用法については、8253のマニュアルを参照されたい。

(カウンタ1,2のクロックについては、4MHzがカウンタ1の入力となりカウンタ1の出力が、カウンタ2の入力につながっている。ゲートはすべて真になっている)

まず、ポートのØFH (15) に36H (54) を出力する。その状態で分周比n (0～65535) を下位バイト、上位バイトの順にポートØCH (12) に出力してやればよい。音のONはポート2に8を、OFFには0を出力する。

分周比nと、周波数fの関係は次式の通りである。

$$f = \frac{4 \times 10^6}{n} \quad (Hz)$$

n = Ø は n = 65536と同じである。

ADRSは

文字内での、上からの行をLINE (0～7)、文字コードをCODE(128～255)とすると、ADRS = (CODE−128)＊8+LINE で示される様な10bit のデータである。またDATAとは、左端が最上位Bitとなる様な、8bitのデータである。

8行のLINEすべてに前述のタイミングでプログラム、又はコピーすると、一文字の定義が完了する。

PCGのポートはI/O空間の00～02に配置される。

ASSEMBLE LIST

```
                          ;
                          ; PCG SUPPORT ROUTINE
                          ;  FOR PC-8001
                          ;
                          ; THE ROUTINES BELOW ARE
                          ;   RELOCATABLE
                          ;
          (0000)          PCG:     EQU     0
          (81F0)          CHRTBL:  EQU     81F0H
                          ;
                          ; INITIALIZE CHARACTERS
                          ;   IX=TOP OF ADR TABLE
                          ;
0000'  DD21F081           INIT:    LD      IX,CHRTBL
0004'  110000                      LD      DE,0
0007'  DDE5                        PUSH    IX
0009'  E1                          POP     HL
000A'  011000                      LD      BC,16
000D'  09                          ADD     HL,BC
000E'  4A                          LD      C,D
                          ;
000F'  79                 INIT1:   LD      A,C
0010'  E607                        AND     00000111B
0012'  0601                        LD      B,00000001B
0014'  A7                          AND     A
0015'  2805                        JR      Z,CHKEND
0017'  CB00               CHKBIT:  RLC     B
0019'  3D                          DEC     A
001A'  20FB                        JR      NZ,CHKBIT
001C'  DD7E00             CHKEND:  LD      A,(IX)
001F'  A0                          AND     B
0020'  F5                          PUSH    AF
0021'  0C                          INC     C
0022'  79                          LD      A,C
0023'  E607                        AND     00000111B
0025'  2002                        JR      NZ,$+4
0027'  DD23                        INC     IX
0029'  F1                          POP     AF
002A'  2813                        JR      Z,INIT3

002C'  0608                        LD      B,8
002E'  7B                 INIT2:   LD      A,E
002F'  D301                        OUT     (PCG+1),A
0031'  7A                          LD      A,D
0032'  F630                        OR      00110000B
0034'  D302                        OUT     (PCG+2),A
0036'  7A                          LD      A,D
0037'  D302                        OUT     (PCG+2),A
0039'  13                          INC     DE
003A'  23                          INC     HL
```

株式会社HAL(ハル)研究所

〒101　東京都千代田区和泉町1－1
西川パーキングビル8F
電話　(863)3027

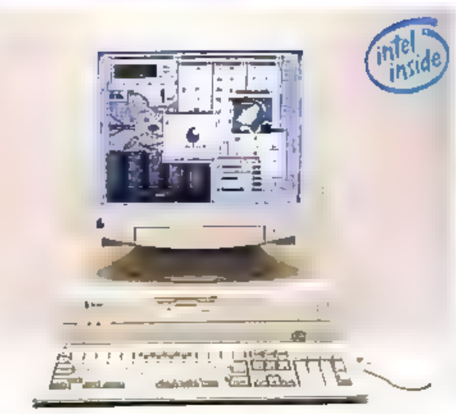
FAX HOT LINE 03-3253-4290

いますぐ上記へFAXをお送りください。折り返しこちらからご確認のためお電話させていただきます。電話でも受け付けます。

B WinSUPREME Plus

- i486DX2(66MHz) Pentium™Over Drive™
- AMI EnterPrize+AMIフラッシュROM BIOS
- EISA×7内VL×2(空きEISA×4内VL×1)
- 256K 外部キャッシュ(15ns)
- 16MB RAM/70ns (MAX:64)
- Diamond Viper VLB(VRAM/2MB)日本語仕様
- EISA SCSI カード(AHA 2742T)
- 500MB HDD/SCSI/Quantum
- 3.5"&5"Dual Media FDD
- 2シリアル 1パラレル
- SusTeen106キーボード
- Microsoft MOUSE Ver2
- MS-DOS5.0/V WINDOWS3.1J

販売価格 ~~¥459,000~~



C WinSTORM

- Intel Pentium(TM)60MHz
- PCI & ISA+AMI BIOS
- PCI×2・ISA×3(すべて空き)
- 256K 外部キャッシュ
- 16MB RAM(72ピン/36ビットSIMM)
- ATI Mach32 2MB/VRAM(PCIオンボード)
- 540MB IDE/512Kキャッシュ(Quantum)
- 3.5"FDD(1.44/720)×1
- 2シリアル・1パラレル・1PS/2マウスポート
- SusTeen106キーボード
- Microsoft MOUSE Ver2 (PS/2)
- MS-DOS5.0/V Windows3.1J

販売価格 ~~¥498,000~~

D WinSPEED66VL CD2

- i486DX2(66MHz) Pentium™Over Drive™
- AMI SuperVoyegerII+AMIフラッシュROM BIOS
- ISA×7内VL×2(空きISA×6内VL×0)
- 256K 外部キャシュ
- 8MB RAM(MAX:64MB)
- Diamood ViperVLB(VRAM/2MB)日本語仕様
- VL SCSI カード(AHA 2842 VL)
- 340MB HDD
- 東芝XM3401B CD-ROMドライブ(PHOTO CD/倍速)
- 3.5"&5"Dual Media FDD
- 2シリアル 1パラレル
- SusTeen106キーボード
- Microsoft MOUSE Ver2
- MS-DOS5.0/V WINDOWS3.1J

倍速CD-ROM

販売価格 ~~¥398,000~~

E WinMASTER66VLX Plus

- i486DX2(66MHz) Pentium™Over Drive™
- AMI SuperVoyegerII+AMIフラッシュROM BIOS
- ISA×7内VL×2(空きISA×6内VL×1)
- 256K 外部キャシュ
- 8MB RAM(MAX:64MB)
- Diamood ViperVLB(VRAM/2MB)日本語仕様
- 340MB HDD/IDE/WD2340
- 3.5"&5"Dual Media FDD
- 2シリアル 1パラレル
- SusTeen106キーボード
- Microsoft MOUSE Ver2
- MS-DOS5.0/V WINDOWS3.1J

特別販売価格 ¥279,000

F WinMASTER66i Plus

- IBM 486SLC2(66MHz)
- IBM製マザーボード+マスコプロセッサー
- ISA×8内VL×2 XT×1 (空きISA×6内VL×1XT×1)
- 64K外部キャシュ)
- 8MB RAM(MAX:16MB)
- S3/86C805(DRAM/1MB)
- 240MB HDD/IDE/QUANTUM
- 3.5"FDD(720/1.44)
- 2シリアル 1パラレル(BOCA)
- SusTeen106キーボード
- Microsoft MOUSE Ver2
- MS-DOS5.0/V WINDOWS3.1J

販売価格 ¥198,000

SUSTEEN CHOICE Winシリーズオプション

■メモリーアップグレード(交換差額料金)

	メモリー増設容量	増設後メモリー容量	該当Winシリーズ商品	アップグレード価格
G	8MBプラス	16MB	D、E、F	¥ 37,000
H	16MBプラス	32MB	A、B	¥ 74,000
I	24MBプラス	32MB	D、E	¥148,000

■ハードディスクアップグレード(交換差額料金)

	メーカー	容量	キャッシュ	該当Winシリーズ商品	アップグレード価格
J	Western Digital	340MB	64K	F	¥ 7,500
K	Quartum/SCSI	500MB	512K	D	¥21,800
L	Quantum/SCSI	1.0GB	512K	A、B	¥45,000
M	Quantum/SCSI	1.0GB	512K	D	¥68,000

■マルチメディア機器(サウンドカード・CD-ROM)

	製品名	仕様	該当Winシリーズ商品	アップグレード価格
N	Multimedia Powerup Kit	Sound Blaster Pro2 内蔵CD-ROM(等速) PHOTO CD(シングルセッション) CD-ROMソフト	D、E、F	¥42,000

■COLORモニター

MAG MX17S (17inch トリニトロンカラーモニター)

0.26mmドット、30~64KHz トリニトロン 1280×1024ノンインターレース (DOS/V.MAC対応)

O ~~¥118,000~~

Sus Teen DX17N (17inch カラーモニター)

(DOS/V.Mac.PC98対応) 0.26mmドット、24~64KHz 1280×1024ノンインターレース

P ~~¥98,000~~

MAG MX14S (14inch カラーモニター)

0.28mmドット、30~64KHz 1280×1024ノンインターレース (DOS/V.MAC対応)

Q ¥54,800

初期不良交換期間3ヵ月 ご購入日より3ヵ月以内なら、万一ご購入の商品が不良の場合、交換いたします。※新品商品に限らせていただきます。

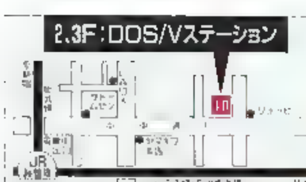
業界No.1の低金利 分割が長いと金利が気になるのは当然。業界トップの低金利はお客様の強い味方です。

支払回数(回)	1	3	6	10	12	15	18	20	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84
Sofmap金利(%)	2.5	3.5	4.5	5.5	6.0	9.0	11.0	12.0	12.5	16.5	17.5	22.0	23.0	28.5	29.5	36.0	38.0	42.5	45.5

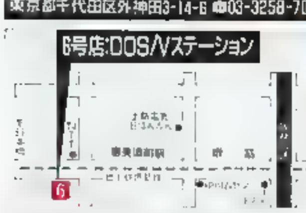
コンピュータクリニック SOFMAPには、他では見られないパソコンの救急病院をご用意しています。お客様のパソコンに万一異常が起こっても、すぐにご相談いただけます。

カード払いOK。(※各種カードを取り扱っております。)

振込先 三和銀行秋葉原支店(普)1012131 口座名義 株 ソフマップ



東京都千代田区外神田3-14-6 ☎03-3258-7064



大阪市浪速区日本橋5-11-7 ☎06-634-2201

製造元

SusTeen Inc.

22301 S. Western Avenue Suite 107 Torrance, CA 90501

販売元

株式会社ソフマップ

東京都千代田区外神田3-14-6 ソフマップヒル3F

お申し込みは 0120-110-833

商品の仕様についてのお問い合わせは 03-3253-0990

法人およびリースのお申し込みは 0120-099-982

ORDER SHEET

● オプション機器は、本体購入のお客様に限らせていただきます。

■機種および、オプションが決まりましたら下欄にご記入の上FAXをお送り下さい。また法人の方は氏名欄右に✓印をつけてください。

●機種 ●オプション

A B C D E F + G H I J K L M N O P Q

※O印をつけてください。 ※右記の欄にO印をご記入してください。 購入希望 見積り希望

ふりがな お名前 □ 法人 □ 個人

住所 〒 都道府県

Tel. Fax.

* Pentium、i486及びintel insideは米国Intel Corporationの商標です。
* AMIは、米国American Megatrends. Inc.の商標です。IBMは米国IBM Corp.の登録商標です。
* Microsoftは米国Microsoft Corporationの登録商標です。Windowsは米国Microsoft Corporationの商標です。

SusTeen WinSUPREME™CD2
おいしさの秘訣は材料の良さです。
NEW
シリアルマウス
ラインナップ全商品に付属のMicrosoft Mouse Ver2は、ERGONOMICS(人間工学)デザイン。疲れず・使いやすく・左右どちらの手にもフィットするマウスです。
電源コネクター
ファン
COM 1 シリアルポート
COM 2 パラレルポート
キーボードコネクター
SCSI-IIコネクター
VGAコネクター
QuantumProDrive
(540MB SCSI/HDD)
平均シークタイム:12ms。インターフェイス:SCSI-II。バッファ:128K。
72ピン36ビットメモリー
(スピード:70ns)
1枚で16MBのメモリーを使用していますので、残りのSIMスロットを大きく活用出来ます。
ダラス・バッテリー
(CMOS用バックアップ)
ダラスのバッテリーは、耐久時間10年(メーカー出荷時より)の高信頼性。
●SusTeen AMI フラッシュROM BIOS
NEW
CD-ROM TOSHIBA XM3401B
東芝製のSCSI CD-ROMドライブ。2.2倍速、330KB/sec・200msの高速ドライブで、KODAK社のフォトCD(マルチセッション)・CDオーディオにも対応した、人気No.1の内蔵型CD-ROMドライブです。
AMI社 EnterPrize IV マザーボード
マザーボードはAMI社のEISA+VL、256Kのキャッシュ(15ns)、Over DRIVEへのアップグレード可能な、ZIFソケットを実装しています。AMI社フラッシュROM BIOSを実装し、SusTeen社のオリジナルマザーボードに仕上げています。
intel486™ DX2
486では最高速のi486DX2(66MHz)を搭載。CPU内部には、コプロ・キャッシュ(8k)。クロックは、外部クロック33MHz・内部クロック66MHz、Windowsでは申し分ないスピードですね。
Pentium技術を採用した、オーバードライブプロセッサーへのアップグレードを可能にした、ZIFソケットを採用。
SusTeen DX17N ¥98,000
AHA-2742T
(THE EISA SCSI MASTER)
EISA用SDSI-IIホストアダプター。2つのSCSIチャンネルを持ち、14台のデバイスをコントロール。
●Weitek社 POWER 9000チップ
グラフィックス
SVGAカードには、Diamond社のViperVLBを使用し、Windows環境をストレス無く動作し、快適な動作環境を御提供します。
MS-DOS5
Windows
MS-DOS5.0/V・Microsoft® Windows™Ver3.1日本語
ラインナップ全商品に付属の、Microsoft DOS5.0/V・Windows3.1はハードディスクにインストール済みで、ディスク・マニュアルも付属しています。電源を入れれば、すぐにWindows3.1が使用出来ます。
新発売
intel inside
倍速CD-ROM
A WinSUPREME™ CD2 ¥498,000
●i486DX2(66MHz) Pentium™Over Drive™
●AMI EnterPrize+AMIフラッシュROM BIOS
●EISA×7内VL×2(空きEISA×4内VL×1)
●256K 外部キャッシュ(15ns)
●16MB RAM/70ns(MAX:64)
●Diamond Viper VLB(VRAM/2MB)日本語仕様
●EISA SCSIカード(AHA 2742T)
●500MB HDD/SCSI/Quantum
●東芝XM3401B CD-ROMドライブ(PHOTO CD/倍速)
●3.5"&5"Dual Media FDD
●2シリアル 1パラレル
●SusTeen106キーボード
●Microsoft MOUSE Ver2
●MS-DOS5.0/V WINDOWS3.1J
※サスティーンの各機種は、改良の為Spec.及び外観を予告なく変更する場合がございます。

創刊号 1993・11
Maha posya
THE COMPUTER!

新登場!

超薄型ノートパソコン

激安キャンペーン特価 17万8000円!!

マハーポーシャは、DOS/Vのサブノート「スーパースリムサブノート」を新発売。オプションの3.5インチフロッピーディスクドライブと、Windows3.1対応のオーディオモジュール付きで17万8000円の超低価格です。

「スーパースリムサブノート」は、最新型のインテルのCPUであるi486SL(SX-25MHz)を搭載し、サブノートでありながら9.5インチ完全VGA対応「640×480」ドットで64階調の液晶モノクロディスプレイを採用し、大画面を実現しました。RAM4MB、HDD80MBを標準装備し、RAMは20MB、HDDは120MBまで拡張できます。拡張スロットは、PCMCIAタイプⅢ対応で、最新の1.8インチHDDも使用することも可能です。外部CRTに接続すれば800×600ドット256色、1024×768ドットで16色を表示、重量は持ち運んでも疲れない超軽量の1.8キログラム。パームレストを広く取って、キーボード入力も簡単楽々、しかも、中央にはトラックボールを標準装備し、外出先でもWINDOWSを快適に使用していただけます。また、内蔵のオーディオモジュールがWindows上で音声再生を可能にしますから、WAVEファイルなどもお気軽に楽しんでいただけます。

価格はキャンペーン中に限り17万8000円で、付属のマニュアル、キャリングバッグ、ACアダプター、PCMCIA用ドライバーに加え、更に今回の特別期間中のみ、オプションの3.5インチFDDと、Windows3.1対応のオーディオモジュールもお付けいたします。

発売開始からわずか一ケ月既に全国で1000台以上売れてしまったという異常な人気ぶり。他にも、数社の大手企業と100台単位の受注が進行中とあって、現在は、予約をしないとなかなか手に入らないほどの人気商品となっています。

100台単位の受注も!!!
個人ユーザーにも大人気!!

i486 SL CPU <i486 DX相当のパワーを省電力で提供>
i486 SLはノートブック用最新チップ。8KBのキャッシュを内蔵しi486 DX相当の処理能力を発揮します。

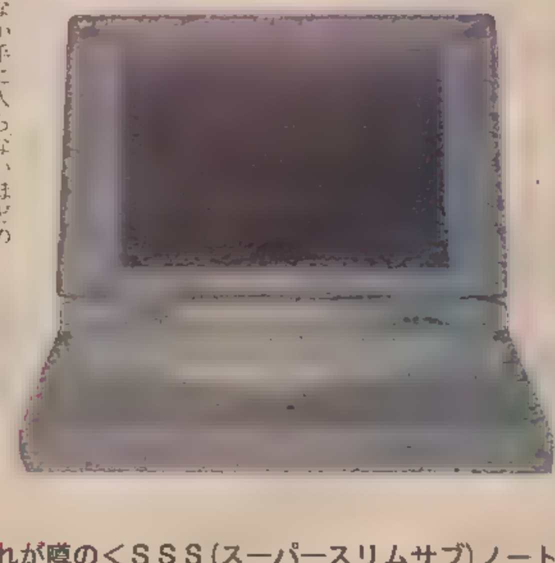
9.5in. LCD <LCD/CRT同時表示、SuperVGA対応可能>
小さなボディに見やすい大画面。外部モニター接続時には1024×7■(16色)または、800×600(256色)の表示を実現します。

16mmTrack-Ball <理想的な入力を実現するパームレスト設計>
手を宙に浮かせてタイプする従来のノートブックと異なり、手をパームレストに乗せて操作が行なえるのでひざの上での使用も楽。また、トラックボールは他社製品に多いLCD側ではなくパームレスト中央に配置されているのでカーソル操作も快適に行なえます。

PCMCIA TypeⅢ <デスクトップマシン並みの拡張性を実現>
PCMCIAは、ノートブックの拡張性を広げるPCカードの世界標準です。しかし、他社に多く見られるTypeⅡでは1.8インチHDDのような最新のTypeⅢカードはサポートできません。SSSノートは1.8インチHDDカードを一枚か、またはTypeⅡカードを同時に2枚収納できます。

Windows 3.1 <Windows 3.1サウンド機能対応>
とことんWindows 3.1を意識して作られており、Windows 3.1のサウンドシステムをサポートしています。

CPU	Intel SL Enhanced i486SX-25MHz
メモリー	標準4MB (最大20MB)
BIOS	128KB Flash BIOS
LCD	9.5" 64階調
ハードディスク	リムーバブルハードディスク 標準80MB 120MB可
フロッピーディスク	3.5" ×1
オーディオ	Windows 3.1サウンド機能対応
キーボード	日本語入力可-79Key
トラックボール	16mmトラックボール
I/O	RS-232C×1, プリンターポート×1, 外部キーボード or PS/2マウスポート×1, 外部モニター接続ポート×1, PCMCIA Type Ⅲ
重さ	1.8Kg


これが噂の<SSS(スーパースリムサブ)ノート>

発刊にあたって・・・

コマーシャルから確実性の時代へ

国内でのDOS/Vパソコンの登場はそれまでのNEC等の大手コンピューターメーカーによる「超利潤追求主義型市場」の実態を暴露する結果となりました。世界で386CPUが標準で使われている時代に、それまで使われていた286CPUを三分の一に値下がったコストで購入し三倍の値で日本のユーザーに平気で押し付け、グレードアップした486CPUが世に出回り始めると今度は、386CPUを同じように押し付けようとしていたのですから、事実が明るみになって大批判を受けてしまったのも当然といえるでしょう。もちろん当時のAT互換機は英語版で日本語対応が基本的にはできなかったわけですから、目が届きにくかったのはやむを得ませんが、NECを筆頭とする大手コンピュタメーカーに日本人がこれだけだまされ続け、暴利を貪り続けられてきたのは、何よりもマスコミ、コマーシャルから流れる情報を何の疑問もなく受け入れてしまった上、「国産マシンが一番なんだ」という幻想を抱いてしまっていたことに最大の原因があるのではないかと考えられます。

日本IBM社から日本語変換機能が付いたオペレーションシステム「DOS/V」の発売でちまたにやっとIBM互換機が並ぶようになったものの、値段がもう一歩下がらず外国に比べると割高感が感じられていた一年前、マハーポーシャの「激安DOS/Vマシン」が発売開始となりました。ご承知のようにマハーポーシャは今日の激安パソコンブームの火つけ役となっています。その安さの理由は、本物の品を、より良いものを、ありのまま包み隠さずに、そして確実に提供していきたいという姿勢に他なりません。

Windows3.1がリリースされてメーカー間の差がなくなりつつある現在、メーカー各社から次々と新製品が登場してきています。自分に合ったDOS/Vマシンの選択はユーザーにとっての新しい課題となりそうですが、「単に派手な宣伝広告に流されるのではなく必要確実なマシンを見抜く目を持つことができれば」、きっと素晴らしいマシンを見つけられるでしょう。マハーポーシャはそんな方々とコンピュータを通じて出会えることを楽しみにしています。

特選DOS/Vパソコン BENCH MARK TEST

プロローグ

DOS/Vパソコンは急速に普及してきた。これは、DOS/Vパソコンが多くの国産機と異なり「速い」、「安い」、「うまい」の三拍子揃っているからである（注：うまいというのは、拡張性が高く、少々お金を出せば、すぐにアップグレードでき、最新のマシンにすることも、こてこてのオリジナルマシンを作ることも自由自在という意味）。だが、パッと見たらどれもこれも似たようなマシンに見えるので、どれを購入したらよいのか頭がグチャグチャになっている人もいるかもしれない。そこで出てくるのがベンチマーク。これによってマシンの性能を数値で客観的に見ようというわけである。同じCPUと同じグラフィックボードを使うなら、同じパフォーマンスが得られるだろうと思っているあなた。その考えは、甘い。CPUとグラフィックボード、さらにマザーボードとの相性、あるいは各々の性能によって処理スピードは変わってくるのである。そういうこともこのベンチマークからわかるのである。

4本のベンチマークプログラム

今回使用したベンチマークプログラムは、日本で超メジャーなタイトル4本を使用した。それは「3DBENCH」、「WindSOCK」、「WinTACH」、「WinTEST」である。以下に簡単に説明しておこう。

3DBENCH＝いわずと知れたDOS上のベンチマークソフト。3次元アニメーションがグリグリ動いて見ていて楽しい。さすがはDOS/Vマシンといったところだ。これは、特定のアニメーションを表示して、1秒当たり何枚描画できるかという、グラフィックボードの性能をそのまま反映した数値で表わされる。インテルの486DX2-66MHzのCPUを搭載したマシンでは平均「30」前後の数値が出て当たり前。もちろん、値が大きければ大きいほど処理速度が速い。ただ、グラフィック処理能力のデータなので、ワープロ、表計算をソフトを使う人や、Windowsを使う人にとっては、あまり関係ないかも知れない。NEW DIMENSION INTERNATIONAL LTD製のフリーウェアソフト。

WindSOCK＝超メジャーなWindows上のベンチマークテスト。次々とバージョンアップされ、現在はVer3.2。CPU演算、ビデオ描画、HDDのアクセス、メモリーアクセスのパフォーマンスを計測でき、平均値を出力することもできる。CPUとメモリーは、それ自身のスピードに依存されるところが多いが、ビデオとHDDの数値はマシンの性能として表われる。HDDのスピードは「150」以下のものは、遅すぎるのでなるべく選択しないほうが無難である。Chris Herwitt氏が作成したフリーウェアソフト。

WinTACH＝アプリケーションをシミュレートしながら、パフォーマンスを計測する一風変わったベンチマークテスト。数値はインテルの386DX-25MHzの何倍速いかを示す。ワープロ、表計算、CAD、ペイントのソフトで、実際に使われているコマンドで再現しベンチマークする。実際にパフォーマンスを体感できるところがとても良い。アイコンはタコメーターの形をしている。上記4種類のアプリケーションを使う人は要チェック。Texas Instrument, inc製のフリーウェアソフト。

WinTEST＝なかなか面白いWindows上のベンチマークソフト。BitMap、Disk、Window、Font、Line、Circleのパフォーマンスについて計測する。Fontでは、日本語のフォントを表示するため、ワープロユーザーはここを確認したら良いだろう。各々数値が大きければ大きいほど能力が高いことを示している。江藤潔氏とエディ中村氏が作成したフリーウェアソフト。

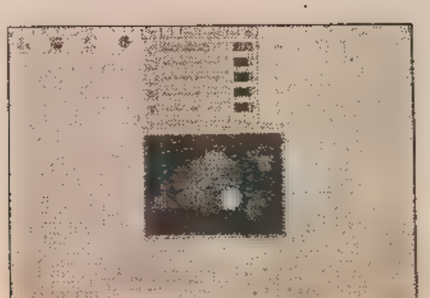
★今回のベンチマークテストは、CPUにインテル486DX2-66を搭載したローカルバスマシンを中心に行なった。では3DBENCHのデーターから見ていくことにしよう。

3DBENCH

3DBENCH

トップは、「45.4」で、2機種がマークした。VL版86C805のMAHA486DX2-66VLBとMach32のGateway2000である。最近は50を越える数値を出すマシンもあるようだが、無理して出しているように思われるのでこれくらいがちょうど良い。

Windowsではダントツなのに、DOSでは遅いPOWER9000を搭載したマシンではどうだろうか。トップは、「33.3」で、マハーボーシャがマークした。POWER9000で30を越えるのは難しいが、このマシンは楽々超えている。

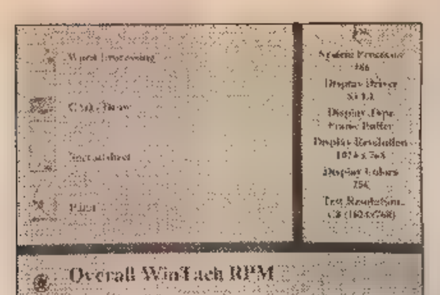

WindSOCK

WindSOCK

VIDEOでダントツに速いPOWER9000を使用したマシンの中でもズバ抜けているのがマハーボーシャである。「1250」というベンチマークオタクが泣いて喜びそうな数値を叩き出した。1200を余裕で上回るとは、驚異である。次に速かったのはMach32と86C928を大きくつけ離している86C805で「750」前後出している。Mach32や928はよく考えて選択した方がよいだろう。

HDDアクセススピード「300」を超えている機種がある。SusteenのWINSPEED、マハーボーシャのMAHA486DX2-66VLB、DELLのDLJ466/Lの3機種だ。できればこれくらいのものを選択したいものだ。

面白いのは、同じCPUを使っているにもかかわらず、CDC演算速度数値にばらつきがあるということだ。これは、マザーボードの設計、または相性の問題である。もちろん数値が大きいほど演算処理が速いということだ。マハーボーシャの66VLBが「508」という普通より若干速い数値を出している。

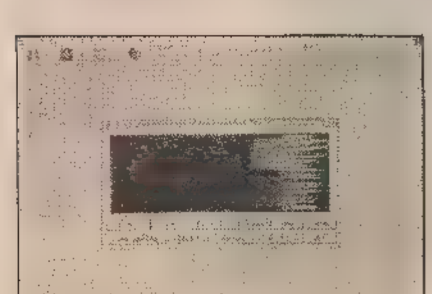


WinTACH

WinTACH

POWER9000は、Windows上でむちゃくちゃなスピードが出るわけだが、このWinTACHは、ワープロ、表計算、CAD、ペイントというアプリケーションをシミュレートしてくれるので、そのとんでもないスピードを実際に体感できる。POWER9000のテストでは速すぎてアッという間に全テストが終了してしまう。ものすごいスピードだ。MAHA486DX2-66VLBViperは、同チップ搭載の他の二機種と比べそれぞれ10以上も差をつけた「ワープロ＝34.5、CAD＝83.14、表計算＝73.06、ペイント＝53.81」という数値を出し、平均値がなんと「61.0」。圧倒的なスピードを知らしめた。

POWER9000以外のものはどうであろうか。トータル的に安定した数値を出しているのが86C928のWinSPEED。ただ、表計算とCADは、DLJ466/Lの86C805に若干負けている。しかし、値段が約50万円に対し、先に挙げたViperVLBのMAHA486DX2-66VLBViperが436,800円というコストパフォーマンスを見逃すことはできない。


WinTEST

WinTEST

このテストでは、各機種の特性が表われた結果となった。BitMapは、Gateway2000の「956」。DISKは、WINSUPREMの「1071」。WINDOWは、MAHA486DX2-66VLBViperの「587」。Fontは、MAHA486DX2-66VLB（805仕様）の「298」。LINEは、またもやMAHA486DX2·66VLBViperの「492」。Circleは、DLJ466/Lの「700」。これらを見ると各機種1項目だけ飛び抜けた数値を出しているものが多い。唯一バランスのとれていたのは、マハーボーシャのマシンだけであった。

総合評価

各テストで必ず名前が挙がっていたのがマハーボーシャである。テストした2機種は、グラフィックカードが違うだけの同一マシンである。このマシンのトータルパフォーマンスの高さが、結果に出たのであろう。特にViperを付けたときのパフォーマンスが素晴らしい。上記したように、Windows上は完璧といっても過言ではない。今回テストした中で最高のマシンといえる。

エピローグ

正直のところ、マハーボーシャのコンピューターが、これほどまで高パフォーマンスだとは予想だにしなかった。結構、「安物は品質、性能が落ちる」という観念があるが、DOS/Vマシンの中でも、マハーボーシャのコンピューターは全く、そのようなことがなかった。実際にWinTACHを実行してみたときのスピード、驚きと感動は忘れられない。「高性能」で「低価格」。DOS/Vパソコンの2大要素をそのまま体現しているマハーボーシャは、「本物」だと思った。日本DOS/V界でトップシェアを確立した理由はここにあるだろう。店員さんに聞いた話では、仕入れ・輸送・組立とすべて自社で行ない、いっさい業者を使わないから低価格にできるし、またパーツも20数社のものを性能、相性等を厳重にチェックし、えりすぐりのものを使っているので高性能となって当たり前なのだそうだ。店員さんの親切な対応と、その裏側に見え隠れするDOS/Vに対するこだわりを垣間見て、「羊の皮をかぶった狼」というイメージがわいてきた。とにかく、マハーボーシャのコンピューターは「買い」だと断言できよう。何はともあれ、お店に足を運んで実際に「超高速で超激安」のマシンを体感していただきたい。

この価格でこの速さ!! 業界NO.1の証明

さすがマハーポーシャ!!!

	MAHA486DX2-66VLB	G社Gateway2000	S店Susteen社WINSPEED	S店Susteen社WINMASTER	MITAC4060iT/M	TOSHIBA社DOS/V J3100PV(PV46621V)
3Dbench	45.4	45.4	40.0	33.3	25.0	
Windsock						
CPU	500	492	500	0	492	
Video	751	650	681	778	277	
HDD	315	135	323	350	231	
MEMORY	227	229	185	193	97	
WIN	467	396	434	489	323	
Wintach(1024×768)						
Word Processing	17.86	10.13	22.42	8.37	18.88	9.57
CAD/Draw	38.65	16.53	38.65	18.81	15.61	17.04
Spred Sheet	34.00	44.64	40.19	21.37	17.92	14.33
Paint	29.33	30.25	39.78	17.1	18.42	17.4
Over all Win Tach	29.63	25.25	35.26	16.41	15.52	14.69
WinTest						
item 3回測定	Great / Good	Great / Good	Great / Good	Great / Good	Great / Good	Great / Good
BitMap	466 / 444	956 / 910	379 / 306	367 / 306	195 / 191	
Disk	627 / 607	60 / 59	343 / 413	356 / 319	236 / 211	
Window	433 / 423	350 / 337	423 / 178	395 / 387	308 / 289	
Font	298 / 275	222 / 211	180 / 413	241 / 200	130 / 126	
Line	293 / 209	288 / 280	350 / 343	47 / 41	128 / 126	
Circle	319 / 313	325 / 319	363 / 242	364 / 354	164 / 144	
仕様比較	MAHA486DX2-66VLB	G社Gateway2000	S店Susteen社WINSPEED66VL	S店Susteen社WINMASTER	S店MITAC4060IT/M	[illegible]
CPU	i486DX2-66MHz	i486DX2-66MHz	i486DX2-66MHz	i486DX2-66MHz	i486DX2-66MHz	i486DX2-66MHz
キャッシュ	内部8KB外部256KB	64KB(20ns)	内部8KB外部256KB	内部8KB外部256KB	内部8KB外部256KB	内部8KB外部128KB
メモリー	8MB(最大32MB)	8MB(70ns)	8MB(最大256MB)	8MB(最大32MB)	8MB(最大32MB)	4MB
FDD	3.5"×1,5.25"×1	3.5"×1,5.25×1	DualFDD(3.5"×,2モード)	3.5"×1,5.25×1	3.5"×1,5.25×1	3.5"×1 3モード
HDD	240MB	340MB(IDE13ms)	254MBQuantumSCSI	240MBQuantumIDE	320MB	200MB(180MB[illegible])
キャッシュコントローラ	VESAローカルバスIDE キャッシュコントローラ512KB	未確認	SCSI	VESAローカルバスIDE キャッシュコントローラーnoキャッシュ		IDE SCSI
ビデオ	S3 86C805(VL版)1MB	VESALocalBusATIUltraPro2MB	S3 86C928 [illegible]	S3 86C805(VL版)1MB	ParadiseXLR831	SVGA WD90C31
拡張スロット	ISA8Bit×1 ISA16Bit×5 VESA×2	ISA8Bit×1 ISA16Bit×5 VESA×2	ISA8Bit×1 ISA16Bit×5 VESA×2	ISA8Bit×1 ISA16Bit×6 VESA×2	ISA8Bit×1 ISA16Bit×5 VESA×2	VSA16Bit×3
I/O	パラレル1,シリアル2	パラレル1 シリアル2	パラレル1,シリアル2	パラレル1,シリアル2	パラレル1,シリアル2	パラレル1,シリアル2
マウス	マイクロソフトマウス	マイクロソフトマウス	マイクロソフトマウスII	マイクロソフトマウス	マイクロソフトマウス	マイクロソフトマウス
キーボード	A01型106日本語キーボード	124AHKeyBoard(英語)	A01型106日本語キーボード	A01型106日本語キーボード	A01型106日本語キーボード	A01型106日本語キーボード
備考	モニター17インチ	モニター17インチ(本体)国内流通品	モニター17インチ(DEC MF-52175) CD-ROM Sound Blaster	モニター17インチ[illegible](DEC)	モニター14インチ	DOS/V Windows3.1 インストール済み
モニターセット価格	¥377,800	¥503,000	¥506,000	¥387,000	¥297,800	¥430,000

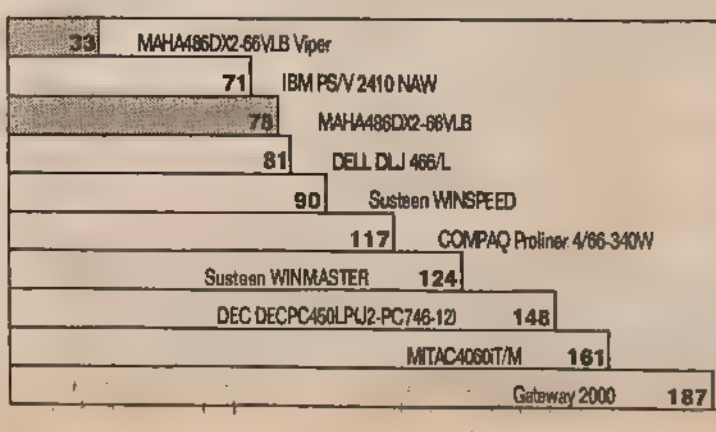
表1 標準的486DX2-66MHz搭載VLマシンのデータ

	DELL社DLJ466/L	DEC社DECPC450LP (J2-PC746-12)	COMPAQ社COMPAQ Proliner4/66-340W
3Dbench	43.4	18.5	35.7
Windsock			
CPU	478	492	500
Video	730	650	437
HDD	380	188	260
MEMORY	280	120	256
WIN	467	396	319
Wintach(1024×768)			
Word Processing	15.97	11.82	14.84
CAD/Draw	50.07	30.36	14.08
Spred Sheet	23.5	19.96	23.75
Paint	31.23	19.6	24.01
Over all Win Tach	30.19	20.44	19.17
WinTest			
item 3回測定	Great / Good	Great / Good	Great / Good
BitMap	404 / 395	296 / 280	479 / 466
Disk	492 / 466	159 / 156	728 / 700
Window	505 / 491	308 / 308	357 / 350
Font	203 / 224	135 / 134	197 / 193
Line	276 / 267	231 / 227	197 / 176
Circle	700 / 650	284 / 280	233 / 222
仕様比較	DELL社DLJ466/L	DEC社DECPC450LPJ2-PC746-12	COMPAQ社COMPAQProliner4/66-340W
CPU	i486DX2-66MHz	i486DX2-66MHz	i486DX2-66MHz
キャッシュ	内部8KB外部128KB	内部64KB外部128KB	内部8KB外部128KB
メモリー	8MB	8MB	4MB(8MBin) 最大32MB
FDD	3.5"×1,5.25×1	3.5"×1 3モード	3.5"×1 3モード
HDD	230MB	80MB	340MB
キャッシュコントローラ	IDE	IDE SCSI	COMPAQ IDESCSI
ビデオ	SVGA S3C805	SVGA S3C924	SVGA Compaq
拡張スロット	ISA16Bit×3	ISA16Bit×3	ISA16Bit×3
I/O	パラレル1,シリアル2,VGAポート	パラレル1,シリアル2	パラレル1,シリアル2
マウス	マイクロソフトマウス	マイクロソフトマウス	Logtech
キーボード	A01型106日本語キーボード	A01型106日本語キーボード	A01型106日本語キーボード
備考	モニター17インチ	DOS/V Windows3.1 インストール済み	DOS/V Windows3.1 インストール済み
モニターセット価格	¥496,000	¥514,000	¥627,000

表2 標準的486DX2-66MHz搭載VLマシンのデータ

MAHA486DX2-66VLBViper	S店Susteen社WINSUPREME	IBM社PS/V2410NAW
33.3	27.0	25.0
502	Error	500
1250	Error	1136
349	Error	257
220	Error	201
552	Error	520
34.50	23.91	21.55
83.14	71.06	69.86
73.06	58.21	42.75
53.81	40.34	46.89
61.0	48.38	45.01
Great / Good	Great / Good	Great / Good
479 / 455	444 / 409	445 / 444
728 / 700	1071 / 1070	957 / 910
587 / 551	455 / 444	429 / 479
293 / 275	260 / 249	114 / 130
497 / 466	356 / 331	379 / 379
551 / 535	331 / 323	433 / 379
MAHA486DX2-66VLB	S店Susteen社WINSUPREME	IBM社PS/V2410NAW
i486DX2-66MHz	i486DX2-66MHz [illegible]	i486DX2-66MHz
内部8KB外部256KB	内部8KB外部256KB	内部8KB外部128KB
8MB(最大32MB)	16MB(最大32MB) [illegible]MB	8MB
3.5"×1,5.25×1	3.5"×1 3モード,5.25"×1	3.5"×1
240MB	245MB QuantumIDE(実搭載150MB)	170MB
VESAローカルバスIDE キャッシュコントローラ512KB	EISA SCSI IIコントローラー	
Viper VLB 2MB	Power9000DRAM2MBVL	Viper VLB
ISA8Bit×1,VESA×2 ISA16Bit×5	ISA8Bit×1,VESA×2 ISA16Bit×5	ISA16Bit×2
パラレル1,シリアル2	パラレル1,シリアル2	パラレル1,シリアル2
マイクロソフトマウス	マイクロソフトマウス	マイクロソフトマウス
A01型106日本語キーボード	A01型106日本語キーボード	A01型101英語キーボード
モニター17インチ	モニター17インチ17T5601J(ナナオ)	
¥436,800	¥587,000	¥471,000

表3 超過激Power 9000搭載VLマシンのデータ



ベンチマーク総合得点発表!

ここでは、各種ベンチマークのそれぞれの分野において、順位を付け、その順位の数を足して、トータル的に優れているマシンは何かということを調査しました(数が少ないほど速い)。ダントツで1位に輝いているのは、「MAHA486DX2-66VLBViper」、2位は同じくViper搭載のIBM PS/V2410NAW、3位は805ではかなり高速の「MAHA486DX2-66VLB」となりました。この価格でこの速さ!!やっぱりMAHAのコストパフォーマンスは最高!!

♛♛♛ MAHA 486DX2-66VLBViper

♛♛ IBM PS/V2410NAW

♛ MAHA 486DX2-66VLB

Windows VS Mac

Adobe Illustrator 4.0（英語版）
Adobe Photoshop 2.5（英語版）
Windows版登場！

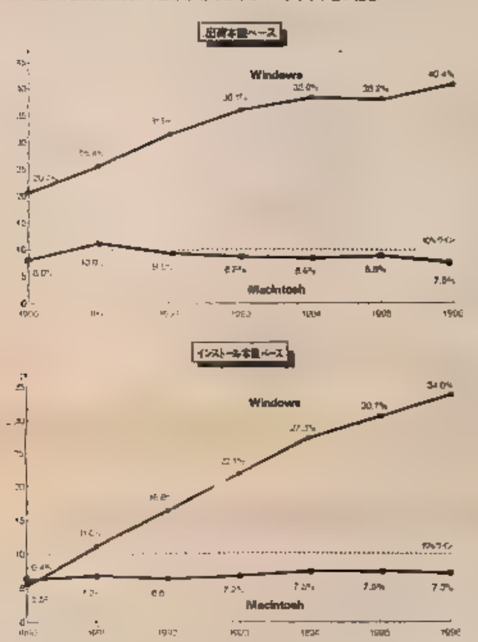
アメリカではすでにWindowsが主流に!!!

パソコンで初めてGUI（グラフィカルユーザーインターフェイス）の環境を実現した「Lisa」。そしてその指向を受け継いで登場した「Macintosh」。この先駆的なGUIマシンをDOSマシン上で可能にするためにマイクロソフト社は1985年、Windowsを世に送り込んだ。初代の「Ver.1.03」、「Windows 2.0」では目立った成功を見せなかったWindowsであったが、それは「Windows 3.0」、そして今年6月に発売された「Windows 3.1」によって完全にくつがえされた。

●MacからWindowsへ・・・

今回特に注目したいのは、Macで著名なソフトを提供していたアドビ社による、「Adobe Illustrator 4.0(英語版)」と「Adobe Photshop 2.5(英語版)」のWindows版の登場であ

WindowsとMacintoshの世界市場におけるマーケットシェア推移



Windows Worldより

る。Windowsは、Macと同様にグラフィカルな操作環境をIBM PC/ATおよびその互換機の上で実現したものだが、最近ではWindowsパソコンの出荷台数がMacintoshのそれをはるかに超えているため、各アプリケーションメーカーはWindows対応のソフトに力を入れ始めている。MacのDTPソフトで最もポピュラーなアルダス社の「Page Maker」のWindows版もすでに販売され、多くのメーカーがMacとWindowsの両方に対してアプリケーションを開発するようになった。例えばクラリスの「CLARIS WORKS」や「File Maker Pro」のWindows版の登場、マイクロソフト社からは「Excel」や「Word」のMac版などが出ている。他にも「Kid Pix」、「After Dark」など、Macのユニークなソフトのwindows版が発売されている。「Quick Time for Windows」は、その名のとおり、Macで開発したQuick Timeムービーのデータをwindows環境内でも簡単に再生できるようにしたもので、MacからWindowsへの浸透が見受けられる。

●アメリカではWindowsがポピュラー

そういった動きは特にアメリカにおいて顕著で、Macの専売特許だった様々なソフトのほとんどはWindows版として発売され、逆にWindows版のない製品を見つけるのが困難な状況になっている。その傾向は他のメーカーも同様で、現在、Windowsには数え切れないほどのソフトが存在する。特に最近では、ほとんどのアプリケーションがWindows版でのみ供給されるようになり、「アプリケーションを使うためにWindowsを導入する」というのが常識となっている。アメリカではMacよりもWindowsがパソコンのスタンダードとなっているのだ。

●Mac衰退の原因

では、何ゆえこんなにもMacは衰退してしまったのだろうか！？その原因の一つは、CPUの性能にあるといえる。例えばMacの中で最も高速なマシンである「Quadraシリーズ」とインテル486DX2-66MHzのCPU搭載マシンを比較してみると、インテル社486DX2-66の方がだんぜん高速性に優れている。例えば、After Dask の SatoriをMAHA486DX2-66VLBで走らせてみたところMacが自転車のスピードだとしたら、MAHA486DX2-66はサーキットを駆け抜けるスポーツカーである。しかも価格の面では、486DX2-66MHzのCPUマシンが平均20万円台（マハーポーシャならさらに安くて¥198,000!）で入手可能なのに、Macは高速なモデルを作ろうにも、CPUベンダーのモトローラには「Quadraシリーズ」に採用されている40MHzのMC68040以上のCPUが存在しない。この対策としてアップル社は、今までの680X0シリーズからIBMの技術を導入してRISC(縮小命令コンピュータ)チップである「Power PC」に移行するという手段をとっている。このCPUは、互換モードが用意されていると発表されてはいるものの、680X0シリーズとは全く異なるアーキテクチャを持っているという点で毎度のことながら互換性や安定度が気になるところだ。結局、Macは将来にわたってのCPUの性能向上について、大きな不安材料を抱えているのだ。

●PC/AT互換機の優位性

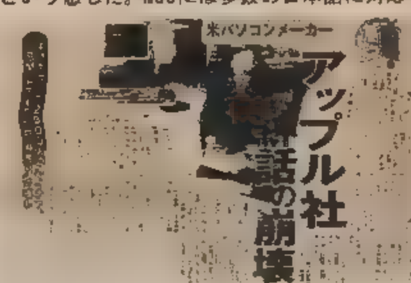
そしてもう一つの大きな原因はPC/AT互換機の拡張性がはるかに優れていることである。コンピュータ業界では、次々に新製品が発表され、一年前に買った最先端機種が今では中級レベルということになってしまう。パソコンは多くの場合、買った時から機能の低下が始まり、わずか数年で旧式になってしまう。しかし、PC/AT互換機を採用しているメーカーの場合には、規格が同じなので性能が古くなった部分だけを交換すれば、常に最新のシステムを使うことができ、パソコンの心臓部ともいわれるCPUでさえも、交換が可能になっている。さらに、Windowsマシンは同時にDOSマシンでもあり、DOS上のソフトウェア資産が大量にあるということ、アップル社がMacの低価格化に乗り遅れたということもMac衰退の原因として見逃せない点だろう。

●MacがDOS/Vマシンに…

そして、93年10月現在、アップル社はMacOSをPC/AT互換機に移植しているとは公式に発表してはいない。しかし、アメリカの専門紙はこぞって「Startrek（スタートレック）」プロジェクトという名のもとにアップルがMacOSをPC/AT互換機に移植するだろうと報道している。これは、MS-DOS互換であるノベルの「DR-DOS」上にMacの各種Tool Box（クイックドローなどのシステムプログラム）とMacのデスクトップ環境を移植するというものである。つまりMacで開発されたアプリケーションは、インテルのマシンコードが出力可能なコンパイラで再コンパイラすれば、PC/AT互換機のMacOSでも動かすことができるようになる。もちろん、PC/AT互換機のMacOS上でDOSのアプリケーションを動かすこともできるのである。DOSマシン上でMacが使える日もそう遠くはないのかもしれない。

●日本国内事情

これに対して、日本の国内事情となるとまた話は違ってくる。それは、Windows対応のアプリケーションが今ひとつ少ないということだ。表計算やワープロにおいてはいろいろなアプリーケーションがすでに存在しているが、グラフィックスやDTPにおいてはようやくそろい始め、という感じだ。Macには多数の日本語に対応したグラ



平成五年七月二十一日「日刊ゲンダイ」より

フィックスやDTPのアプリケーションがそろっている。この状況は、しばらく前のアメリカで両者のすみ分けができていた状況とよく似ている。つまり、表計算や文書の作成はWindowsマシンでもグラフィックスやDTPはMacで、というわけである。また、プロフェッショナルなレベルのDTPやグラフィックス処理では、高品位な出力環境の整備が重要なポイントになるが、Windowsアプリケーションのファイルを受け付けてくれる出力センターはまだ少数派にすぎない。

●結末・・・

しかし、おそらく徐々に現在のアメリカと同じ状況、すなわちWindowsとMacが全面的に対立する状況へと変化し、いずれはWindowsがMacをその軍門に下すことになるだろう。その根拠は、現在、多数のWindowsアプリケーションで日本語対応のための移植作業が行なわれており、Windowsアプリケーションの増加が見込まれていること、国内で独自に開発されているWindowsアプリケーションも多数あることなどである。そんな中で今回発売された、Adobe社からの「Adobe Illustrator 4.0(英語版)」、「Phoshop 2.5(英語版)」は、日本における新たな展開を巻き起こしている。

「Adobe Illustrator 4.0(英語版)」、「Adobe Phtoshop 2.5(英語版)」、これに加えて「Page Maker」があればPhoshopで加工した画像、Illustratorで作成したグラフィックスをPageMakerに割り付け、テキストを入力すれば、簡単にDTPが行えてしまう。

「Adobe Photoshop」

写真の編集や加工などを目的として作られた、プロ用のフォトレタッチソフトで、Macで画像を扱う人にとっては必要不可欠なソフト。何種類ものフィルタを機能として備えており、取り込んだ画像をシャープにしたり、ソフトにしたり、モザイク処理をかけたりすることが簡単にできる。また、反転、コントラストの調節、画像の一部にたいして回転、斜体、パースをかけたりと何でも自由自在にこなすことができる。

「Adobe Illustrator」

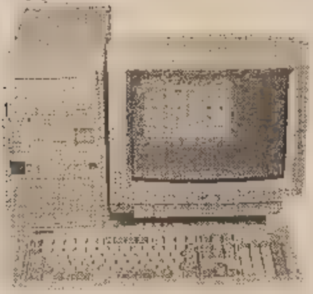
Macでグラフィックスを行う人にとって最も人気のあるソフト。このソフトは、画像を取り込むこともできるし、テキストを直接画面入力することもできる。そして何よりも優れているのは、ポストスクリプトを備えたグラフィックス機能で、長方形と楕円のツールのほかに、ベジェ曲線が使えることで、複雑なグラフィックスを自由自在に描くことだ。また、下絵を取り込んで自動的にトレースするオートトレース機能、バリエーションに富んだグラフ作成機能がついている。使いこなすほど新しい発見がある、定番の人気ソフト

●ザ・ランキング・デスクトップ●

1.MAHA486DX2-66

VLマルチメディア

以前のマシンに比べさらにパワーアップしたマルチメディアマシン！ ハードディスク250MBから340MBに、そしてマルチメディア時代に合わせPHOTO CD対応倍速CD-ROMドライブを搭載。 このスペックでこの価格は見逃せないぞ！！注目度NO.1もうなずける。



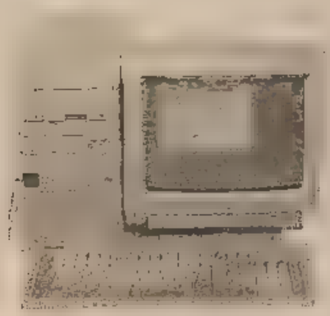
2.MAHA486DX2-66VLB

次世代Pentium O.D.Pに対応し、IDEキャッシュコントローラーDC4030を使用。HDDのアクセススピードがなんと60倍向上！！ Wi-ndowsがわずか7～10秒で立ち上がるぞ！！快適に使えること間違いなしのこのマシンも人気上昇中だ。

3.MAHA486DX-33

VLバス対応

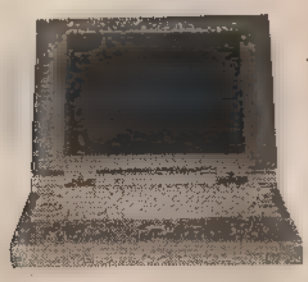
マハーポーシャの中でもスタンダードなモデル。値段が手ごろな上に将来性を考えたシステム構成、次世代Pentium O.D.P.に対応している。根強い人気で第3位。



●ザ・ランキング・ノートブック●

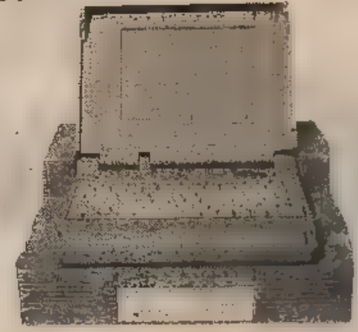
1.スーパースリムサブノート

小型でパワフルな省電力型のスーパースリムサブノート。486SLCPUが、486DX相当のパワーを引き出す。従来のシステムに比べ75%以上の節電効果。小さなボディーに見やすい大画面9.5インチLCD、拡張性もデスクトップ並、PCMICA TYPEⅢをサポートしているため1.8インチHDDカード1枚、又はTYPEⅡカードを同時に2枚収納できる。さらにWINDOWS 3.1サウンド機能対応と言う充実ぶり。オフィス内でも外でも十分に使える1台と言えるだろう。



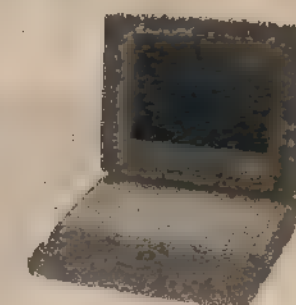
2.MVLスーパーノート

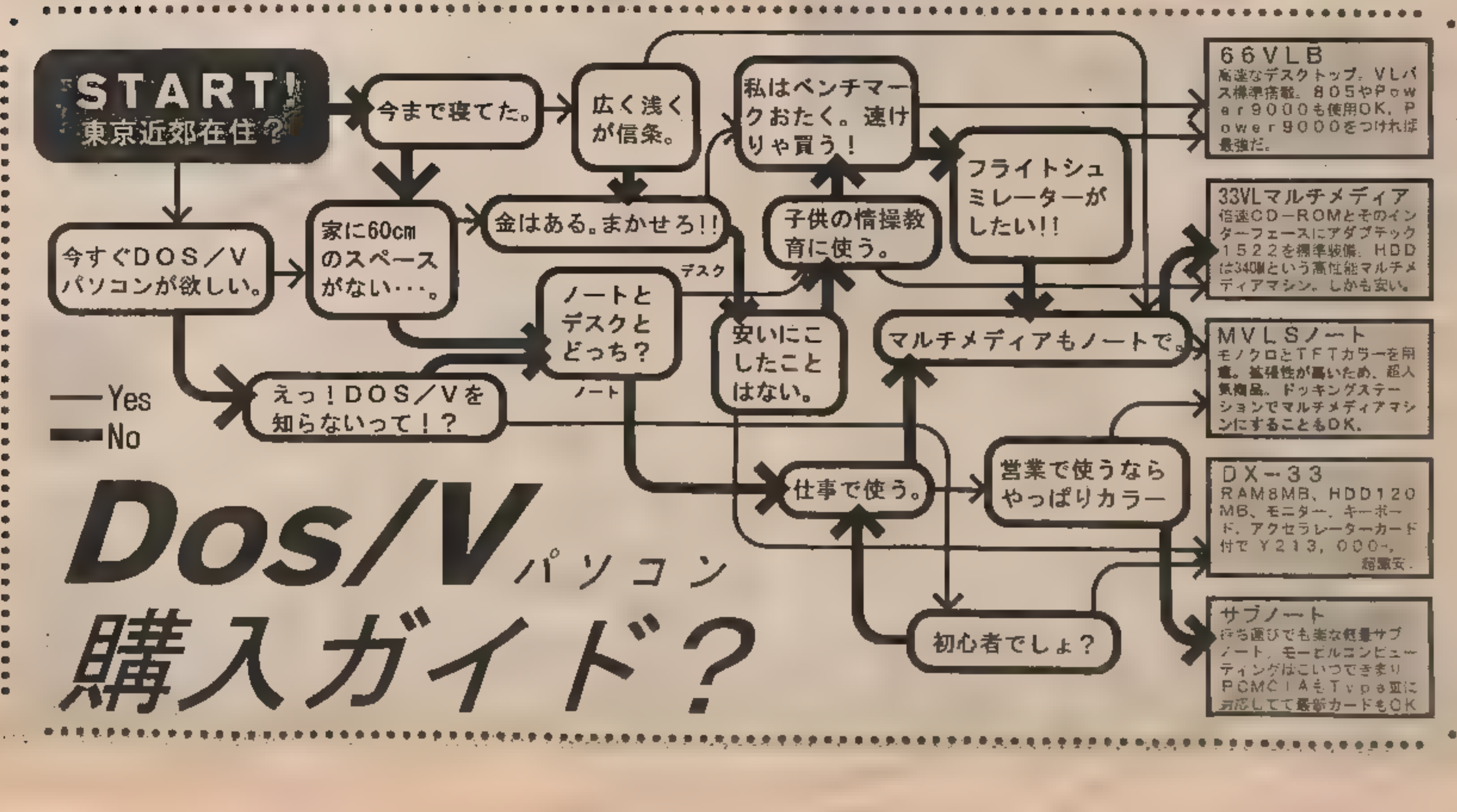
こいつの魅力は拡張性。PCMCIAのTYPⅢまでサポートしている。最新のHDDカードもOKだ。さらにドッキングステーションに装着することで、デスクトップマシンに変身。ドッキングステーションの装備には、VL×2本、ISA×2本のスロットと、SCSIインターフェースとスピーカー×2という充実ぶり。これだけの拡張性を考えればこのマシンを選ばずにはいられないでしょう。



3.ASEノートブック

洗練されたデザインと使いやすさだけではなく機能面でも充実している。センタートラックボール方式のデザインは、アップルコンピューターのPOWER BOOKに採用され操作性に優れている。手のひらを置くスペースの面積が大きく、疲れにくい設計で作業も快適だ。また、本体左右に装着しているNI-CDバッテリーは、最大約2.5時間連続動作も可能。Windows対応ノートPCの模範といえる1台だ。





おたよりのページ

THE COMPUTERの編集部のみなさま こんにちわ。わたしは、今年の4月にMAHA486－DX50を購入した者ですが、1つ質問があります。貴社のマハーポーシャという社名はどういう意味なのですか？
（濃縮還元オレンジジュース
23歳会社員で～す）

＊＊＊「マハーポーシャ」というのは、大いなる繁栄という意味の言葉です。これには2つの意味が含まれています。1つは、現代社会において コンピューターは重要な文明の1つであるといえます。そのコンピュータでもっともっと高速で高性能なものをいずれは自社で開発していきたいということです。それによって全く新しいコンピューター文明を築いていく一役を担えたら、と思っています。そして今一つは コンピューターによって受けることのできる恩恵をできるだけ多くの方々に提供したいということです。そのためにできるだけコストがかからないように独自の流通経路を築いてきました。この二つの実現によってこの現代に大いなる繁栄をもたらすこと、それがこのマハーポーシャという社名に託されているのです。なかなかスケールの大きな話ですが 創立1年にも満たない（！）にもかかわらず、日本の中ではNO.1のシェアを持つに至った底力を持ってすれば！！と内心控えめに（！？）思っていますので、応援お願いいたしますね。＊＊＊

わたしは秋葉でマハーポーシャのビラ配りの人からチラシをもらいました。とても安い！ と思ったのですが、あんまり安すぎてちょっと心配です。すぐ壊れちゃったりとかしないんですか？ また、安さの理由というのを教えてください。
（大学生W・H）

＊＊＊ご心配なく。マハーポーシャの安さの秘密は 仕入れ、流通過程、国内工場での組立てなど、すべての工程において 外注することなく、自社で行なっていることです。それに流通経路に全くムダがないからこんな価格が実現するのです。ですから、どうぞ安心してください。＊＊＊

コン〇ックは遅い。何がQ〇ISONだ！ 速そうだから買ったのにえらい遅いじゃないか！！ この前、マハーポーシャに行って66メガのVLバスのやつを使ってみたら、速い速い。何これ!?って感じ。大違いだよ、全く。しかも安いし。まいるよなあ、ほんと。コン〇ックなんか買わなきゃよかったよ。あ～あ。
PS.こんな哀れなわたくしめに、1台恵んでやってください。
（武蔵野市 怒りの鉄拳）

＊＊＊まぁそんなに怒らないでください。高品質・高性能でしかも激安のマハーポーシャが悪いんですから…。マハーポーシャさえなければ、コン〇ックもいいマシンなのにねぇ…な～んて。でも、ベンチマークテスト結果（3面参照）を見てわかる通りマハーポーシャの方がトータルパフォーマンスもコストパフォーマンスも優れているのです。まぁ、1台さし上げるというのはちょっとできませんが、安いことですし、次のボーナスで一台購入したら良いでしょう。ね。＊＊＊

海外製のIBM互換機（シャープ製のノートブック）をもらったのはいいのですが、プリンターが急に動かなくなってしまったんです。こういうときに困るのが、サポートなのですが、とりあえず、電気街に行ってみたところ、マハーポーシャを発見！ 本体と使ってたノート型プリンターとケーブルとをいきなり持ち込んで、みてもらったのですが、マハーポーシャ製のものではないのに、特別にみてくださいました(わたしがかわいいからかしら!?)。結局原因はケーブルの断線ということでした。「こんなこともあるんだなぁ。」と、店員さんも珍しがってました。いきなり行ったのに親切に対応してくれてどうもありがとう。ホントにお世話になりました。
（山田といいます……!?）

＊＊＊いえいえ、どういたしまして。信頼と実績のマハーポーシャでは常にお客様の要望にお応えするために優秀なサポート要員を各店最低1名以上用意しています。その技術力によって、あらゆるお客様の要望にお応えすることが出来るのです。＊＊＊

僕は今98を持っています。（お父さんのだけど）。でも遅くて遅くてたまりません。（CPUは286だもん）それでいろいろ雑誌とかを見てたらDOS／Vを知りました。お父さんもWindowsをやりたがっているし、僕はフライトシュミレーターがしたいから、秋葉原に下見に行きました。最近はどこのパソコンショップもDOS／Vパソコンを置いているんで驚きました。DOS／Vパソコンは今はやっているんですね。途中でチラシを配っている派手なお兄さんたちがストリートパフォーマンスをしているのを見ました。もらったチラシもまた派手でした。よく見ると値段が異様に安い。お父さんとびっくりしてビルの6階にあるマハーポーシャのお店に行きました。店員さんからいろいろ教えてもらって、飾ってあるパソコンをいじらせてもらいました。他のお店とちがって遠慮なくいじれるのが良かったです。そのあと他のお店を回って家に帰りました。でも、マハーポーシャより安いお店はなかったです。仕様もなかなかだし、お父さんにこれにしようよって言ったらOKが出ました。来月になったらお金を持って66VLBを買いにいくので、その時はよろしくおねがいしま～す。
（秋葉原のわかばまーく）

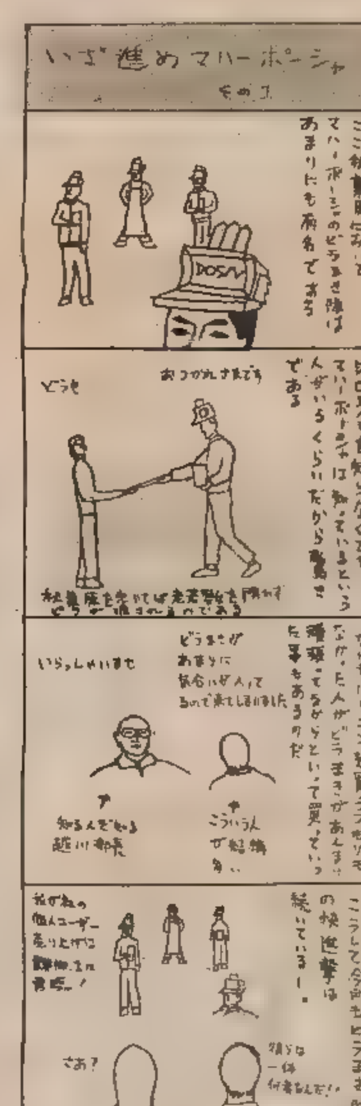
＊＊＊はーい、首をながくしてお待ちしてます！＊＊＊

初めてお便りします。わたしは実は子供（中3）にせがまれてマハーポーシャのDOS／Vマシンを買いました。しかし、買うには買ったものの息子には難しすぎたようで、その日箱から出した時から わからないコールの連発！！ わたしたち夫婦も見るのも触れるのも初めてのコンピュータということで家族一同途方に暮れたものでした。（今だから笑えるけど）モニターの電源も入れないでつかないと大騒ぎしたのは我が家です。また、DOS／Vをインストールすることも知らないでまたまた動かないと大騒ぎし店員さんを困惑させたのはやっぱり我が家でした。（次の日一家一同で買いに走りました）さすがに最初の数日間は使い方がわからずアクシデント続きで家族であっちへこっちへとバタバタしてましたが、2か月経過した今では 私でも使えるかしら！（使えそう！！）という希望の持てるものとなってきています。頑張るぞ！
（DOS／Vマシン台風
上陸中の波野家の母）

＊＊＊波野さん、こんにちわ。一時はどうなることかとスタッフ一同気をもみましたがあきらめることなく（不断の努力によって！）何とかマスターされつつあることが お手紙から伺えるので 、ちょっと安心しました。初心者の場合はどうしても最初の一歩でつまずくと 急に熱が冷めて後が続かなくなってしまい、マシンがいつの間にかホコリをかぶって打ち捨てられているというパターンが多いもの。そこをいかにして乗り越え、DOS／V生活をエンジョイするか、力の見せどころですね。＊＊＊

つい最近まで98一筋の私もDOS／Vマシンの魅力に負け、ついに買ってしまいました。この低価格ぶりと海外ソフトも移植を待たずに遊べるところ等ゲーム好きのわたしには堪えられません。できればゲーム特集等やってもらえませんか。さらにMIDIを始めるつもりなのですが、ちょっと心配です。初心者のためのMIDI講座等あればなおありがたいです。
（くるくる＠トンボ）

＊＊＊早速ご期待にお応えして次号から<MIDI講座>(仮タイトル)のコーナーがスタートする予定です。誌面を見ながら簡単に挑戦できるように、詳しく詳しく説明に心掛けますので、お役に立てれば光栄です。＊＊＊



■お便り大募集だ～い！！＼^o^／

我がマハーポーシャ新聞「THE COMPUTER」では、皆様のお便りを大募集しております。マハーポーシャに関する質問や、面白い話、もちろん真面目な話もOK。パソコンが絡んでる、絡んでないにかかわらず、ワープロで打つ、打たないに関らず、ガンガン送ってください。また、イラストや4コマ漫画なども募集しますので、パソコンで描く、描かないにかかわらず、フロッピーで送る、送らないに関らず、インクだろうが、ペンだろうが、筆だろうが、カラーだろうが、モノクロだろうが（あ、鉛筆は見えにくいんでNG）、どんどん送ってください。待ってま～す。
宛先は以下のとおり。
〒107　東京都港区南青山7－5－12 マハーポーシャビル1F
（株）マハーポーシャ内ザ・コンピュータ編集部
「だ～い募集だ～い！！」係
と、いうわけで、よろしくお願いし奉りまする～！！

THE Q&A MPサポートセンターにおまかせ!!

Q1 海外のソフトをインストールしようとしたら、画面が真っ暗になって、何も表示しなくなった。どうすればいいのか?

A1 こういったことは海外のアプリケーションを使ったことのある人なら、1度は経験があるのではないでしょうか。DOS／Vには2つの画面モード、つまりグラフィックモードとテキストモードがあるわけすが、DOS／Vの日本語はVGAのグラフィックモードで表示しています。テキストモードでのみ動作するソフトを使用すると画面は表示できるのですが、DOS/Vはグラフィックモードで動作しており画面のモードが合っていない為、表示できないのです。この解決策は簡単です。DOSのコマンドの［CHEV US／F］を実行すれば画面のモードが切り替わります。この状態（英語モード＝テキストモード）でインストールすればうまくいきます。ちなみに「CHEV JP／F］で日本語モードに戻ります。

Q2 PC−98等の日本語DOSとDOS／Vとでは、3.5インチフロッピーディスクドライブのフォーマット形式が違うようですが。

A2 MS-DOS正規フォーマットは1.44MBで、PC−98等の日本語DOSの1.2MBが不正規なのです。1.44MBフォーマットは、FDDの回転数は300rpmなのですが、1.2MBフォーマットでは、360rpmと多少高速になっています。1．2MBフォーマットでも、NEC等の1024KB・8セクタというものと、東芝のように512KB・15セクタというフォーマット形式があります。最近は、1.44MBと1.2MBの両方読み書きできるような、3モードと呼ばれるFDDも普及してかなり便利になりました。

Q3 モデムのコネクターとマウスのコネクターが同じで、併用できない。とうしたら良いのか?

A3 要するに、モデムもマウスもシリアルポートのD-SUB9Pinのコネクターしかないわけですね。こういう場合は、D−SUB9Pin−25Pin変換コネクターを使用なされば大丈夫です。IBM PC／AT互換機のパーツ類を多く取り扱っているところで購入できます。

Q4 98で使用していたSCSIのハードディスクは、IBM互換機でも使えますか?

A4 NECSCSIと呼ばれるSCSI使用の機器では、まず無理でしょう。これは、NECの機械だと判別できる信号をかえさないと動かないようになっているためのようです。とんでもないですね。普通の一般的なSCSIでしたら大丈夫です。

Q5 海外のゲームソフトをインストールし終って実行させたら、メモリがどうこうというメッセージが出て止まってしまう。

A5 このような場合、まず考えられるのはメモリ不足ということでしょう。最近のゲームでは、かなりコンベンショナルメモリを取るものが多くなってきています。それだけ、高度なグラフィックを使ったゲームなのでしょうが、動かなければ意味がありません。では、英語環境に切り替えてみましょう。この時は［CHEV］コマンドではなく、［SWITCH］コマンドを使用します。［SWITCH］コマンドで英語環境にすると、英語環境用のCONFIG．SYSとAUTOEXEC．BATが組み込まれます。これらには、日本語を表示するためのプログラムが、一切入っていないので、その分メモリに空きができます。たいていはこれだけで起動するでしょう。また、EMSが何とかと表示されるときは、2M～4M取ってやるとよいでしょう。それでもうまくいかないときは、起動用ディスクを作ってみます。これならば確実ですが、私の経験では音が出ないものがありました。

MPC チューニングセミナー

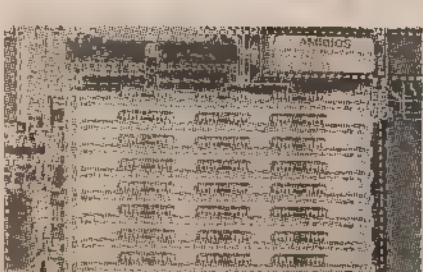
マルチメディアPCじゃないよ～
マハーポーシャコンピュータの略さ

「第1回　SIMMの増設の巻」

起立！ 礼！「おはようございます」「（おはようございます）」着席。

<66VLB本体>

さて今回から始まった「MPCチューニングセミナー」では目的のマシンにチューンアップするにはどうすればよいのかそのテクニックを紹介しよう。



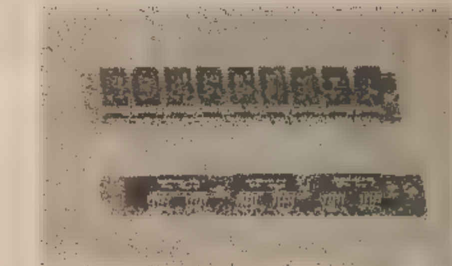
<これがSIMMソケット>

第1回目はSIMMの増設の仕方を勉強しよう。今回チューンアップするマシンは、MAHA486シリーズである。標準8MBから20MBに増設をする。OS／2やWINDOWS−NT、またMS−フライトシミュレータVer.5を使うんだったら、8MBはちと厳しいからね。

SIMMには、1MBと4MBがある。また30ピン72ピンなど形状の違いがある。今回使用しているのは、30ピンタイプである。

1MBと4MBの混合使用はBANK単位ならOK。4スロットで1BANKという単位を形成しているのでBANK単位でSIMMを増やしたり減らしたりしなければならない。1つのBANKに同じ容量のSIMMをささないと、うまく動作しないので注意しよう。

まず、バンク0の1MB SIMM 4枚は残し、BANK1の1MB SIMM 4枚を取り外そう。このとき、強引に外そうとすると、ソケットをぶっ壊しかねない。止め金を指で左右に押してやれば、ポン



<上が4MB SIMM、下が1MB SIMM>

という感じで外すことができる。

SIMMの取り付け

空いた4スロットに4MB SIMM 4枚を取り付けよう。肝心の取り付け方だが、取り付けの向きが決まっている。逆向きでは付けられないようになっているので悩むことはないだろう。取り付けの際は、止め金に止めるようにする。まずSIMMを斜めに差し込んで垂直に起こしストッパーにパチンとはめ込むだけ。この後きちんと刺さっているか確認しよう。SIMMの持ち方としては、なるべく端子に触らないように両端を持つこと。端子が汚れると誤動作の原因となるぞ。

後は、リセット直後のメモリーがちゃんと認識されているか確認をする。CMOSの設定画面でスタンダードCMOSセットアップを立ち上げて、ちゃんと20MB認識されていたらOK。SAVEして終了。

もしカウントされなかったら、SIMMを外して端

<とめ金を押しながらSIMMをはずす>

子をきれいに拭き取って、もう1度トライしてくれ。えっ、余ったSIMMは、どうなるんだって? マハーポーシャなら無駄にはしません！！

<SIMMは斜めに差し込んでから垂直におこす>

というわけで、次回は「余ったSIMMで、もっと！スピードアップの巻（仮題）」

それでは今日はおしまい。

起立！ 礼！「（先生さよーなら）」「皆さんさよーなら。んじゃ、気を付けて帰るんだぞ」

連日パソコンを買いに来る人達でにぎわう電気街。その人ごみの中、派手なコスチュームに身をつつみ、パフォーマンスを繰り広げる青年達を君は見たとがあるだろう。そう、彼らこそ、かの有名なマハーポーシャのビラ配り隊である。彼らの人気は、秋葉原だけにとどまらず、北は北海道、南は九州、沖縄迄、大反響である。パソコン専門誌はもとより、一般週刊誌やラジオにまで取材を受け、遂にはTV大阪にレポートされテレビ出演してしまったのである。パソコンを全く知らない人でも、マハーポーシャは知っているというから驚きだ。

彼らがビラまきパフォーマンスを始めてからというもの、電気街や商店街でも（あの吉O屋でも）、街頭でビラまきを始めとする様々なパフォーマンスが繰り広げられるようになってしまった。まさに宣伝パフォーマンスの火付役となったマハーポーシャのビラまき職人。人を引き付ける魅力は一体何なのか。

次号では、マハーポーシャの「顔」、ビラ配り隊にスポットをあて、徹底レポートしたいと思っています。汗と涙の苦労話や、今だから明かせる内輪話、また、ビラ配りパフォーマンステクニックの解説、さらに個人突撃インタビューなどを交え、ビラ配り隊の実相に迫っていきます。その他にも、盛りだくさんの企画も着々と進行中。発刊は、11月下旬予定。どうぞ楽しみに待っていてくださいね。それではまた次号まで……

THE COMPUTER！ 編集部より

私のDOS/V体験記!!

今回は学習塾にMAHAを16台も導入した長谷川さんからの御便りを紹介します。
また、THE COMPUTERではMAHAを使っていらっしゃる方からの御便りを募集しています。

親愛なるマハーボーシャ製コンピューター様

長谷川学習塾経営　長谷川和富

拝啓

親愛なるマハーボーシャ製コンピュータ様。僕はあなたが大好きです。あなたに一目ぼれしたのは、今から約1年前のことでした。あこがれの486マシンに3.5インチと5インチのＦＤＤ＋120Mハードディスク＋４ＭのＲＡＭ＋高解像度のモニターまでついて何と20万円を切る18.5万円（ＳＸ25）のキュートさ、思わず僕はこう叫びました。「すごい！ この性能でこの値段なら、高嶺の花と思っていた本格的マルチメディアも夢ではないぞ！ それに20万円以下なら消耗品で全額必要経費に算入できるではないか！」それからあなたのとりこになりました。そして今では16台ものあなた様に囲まれて大変快適なパソコンライフを満喫させていただいています。

今日はあなた様への愛の証として、もしくは過去の僕のように高くて性能の悪いコンピュータライフを送っておられる方々のために、僕の過去におけるパソコン恋愛歴をここに告白しますので、どうぞお聞き下さい。

思えばコンピュータ狂いの僕の初恋は、NEC PC9801VX21でした。知り合いのコンピュータマニアの人に「この機種なら当分使えるよ」と言われて約40万円（本体＋モニター＋ドットプリンター）の大金をはたき手に入れたのです。（今思えばとんでもないことだね！）ＣＰＵに80286を搭載したこのマシンは、確かに彼の言ったとおり、今でもハードディスクやＲＡＭを増設してやれば、ＭＳ-ＤＯＳベースであれば十分に働きます。しかし、性能の悪いコンピュータを高く売りつけるＮＥＣに僕はがまんできませんでした。これでは、僕みたいな弱小経営者が仕事に何台ものコンピュータを導入できるはずがありません。僕のモットーは『最少のコストで最大の効果を！』ですから、ＮＥＣと決別したのはいうまでもありません。

次のパートナーだれを選ぼうか、大変迷いました。富士通ＦＭタウンズにするかＥＰＳＯＮにすべきか？ 富士通には互換性を大切にしなかった過去があり、ソフトの多さ、価格の安さでＥＰＳＯＮ ＰＣ-ＣＬＵＢに決めました。本体＋モニター＋専用ラックで16万円の価格は大変魅力的でした。ＣＰＵは80286ですがフロッピーベースなら十分だと考えて７台導入しました。しかし、一定の成果はあったものの市販のソフトでは物足りない。音声の出る英語用ソフトが欲しい、286マシンでも相当のことができる。最少のコストで最大の効果を！』の僕ですからいろいろと考えました。「ＲＳ232Ｃ端子からビデオコントロールすれば大容量ハードディスクまたはＭＯ（光磁気ディスク）がなくても、結構マルチメディアソフトができるのでは？記憶容量の大きな映像データはビデオテープにまかせ、文字データだけをフロッピーディスクに入れるのならフロッピーベースで十分いける。」それから、音声データもビープ音を鳴らす本体内蔵のスピーカーから音声を出させる方法で、中学生用英単語トレーニング用ソフトをシーエーアイ教育システムと共同で開発しました。（商品名“はつおんくん”でシーエーアイ教育システムから発売中）ところが大金と渾身の力を込めて作ったこのソフトが、えっ！ ＰＣ-ＣＬＵＢで動かない！ 他のＥＰＳＯＮのマシンでは、ちゃんと動くのにＰＣ-ＣＬＵＢだけは動かないなんてことが本当にあるのです。ここに至ってもうＰＣ-ＣＬＵＢは買うまいと心に決めたのでした。

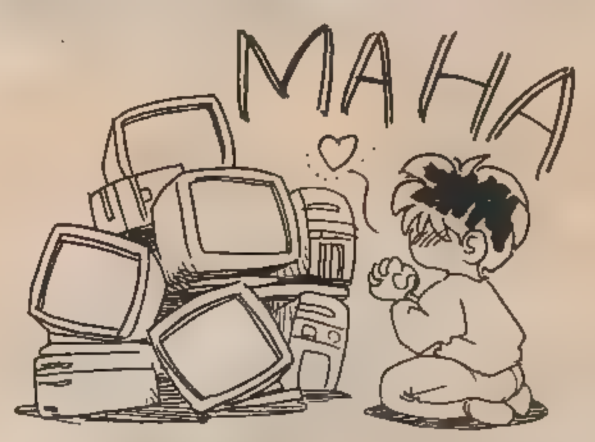
マルチメディアに適した安くて良いマシンはないものか？ とうとう国産マシンに愛想を尽かした僕はアミーガコンピューターに出会いました。一時は、マックも考えましたが、マックは高すぎるから僕の理念に合いませんでした。今は相当安くなってきたけれど、それでもマックを使っている友人に聞くと、「ローレベルのマックでは、マックらしいハイレベルのことがかなり制限されるから、どうしてもハイレベルのマシンが欲しくなる。」そうです。ハイレベルのマックの金額の高さには僕はとてもついていけません。それに比べてアミーガは、通称ベビーアミーガ（アミーガ500）などはスターターキットで約16万円とお値打ち。（もちろんマハーボーシャコンピューターに比べれば高い！ だって16ビットマシンでモニターなしの価格なんだから。）これでグラフィックス表示が4096色、音声ＲＯＭ付き。増設ＲＡＭ0.5Ｍ、マウス、ジョイスティック、ソフト５本付き。モニターなしですがアミーガは直接テレビにつなぐことができるので、うちにあるテレビにつなげばよいということで、とりあえず１台購入してみました。「ＮＨＫで作られるコンピューターグラフィックスはアミーガコンピュータで作られたんだって！」とか、「最初からマルチメディアマシンとして生まれてきたマシンでマルチタスクをハードが処理する本当のマルチタスクを行なえるパソコンはアミーガしかない！ 音声ＲＯＭも付いていて声も出せる！」これらの触れ込みに幻惑されて、その日本語環境の貧弱さや音声ＲＯＭの発声する音声が実用には程遠いおもちゃであることに買ってから気がつきました。性能的にそれほど悪いマシンとは思いませんが、日本語でのプログラム

開発はかなり制限された困難なもののように思われました。しかし、それでもアミーガしかないと思っていたところに、あなた（マハーボーシャコンピュータ）が現れたのです。

あなたは数あるＩＢＭ互換マシンの中で、いや日本語環境が整ったすべてのパソコンの中でも、そのコストパフォーマンスは最高です。そして、僕にウィンドウズの世界を教えてくれました。特に、ウィンドウズは、Ver.3.1よりマルチメディアに対応。音声・絵・図はもちろんアニメや動画もＯＫです。今この文章ももちろんマハーボーシャコンピューターVer 5で入力中！）見た目に楽しくわかりやすいＧＵＩ（ｸﾞﾗﾌｨｶﾙ･ﾕｰｻﾞｰ･ｲﾝﾀｰﾌｪｲｽ）。明朝・ゴシック・丸ゴシック・かい書・行書の日本語はもちろんArial・Courier・Timesなどの英語フォントも４ポイントから127ポイントまで自由に大きさが変えられ、拡大してもギザギザのない見たとおりにプリントアウトできるＷＹＳＩＷＹＧ等のすばらしいウィンドウズ環境。ウィンドウズの世界では、もはやソフトウェアの壁はありません。ウィンドウズが走るパソコンであれば、ＮＥＣであろうがＩＢＭであろうが、どの機種でも共通にウィンドウズソフトを走らせることができます。そこでの違いはマシンの性能と価格だけです。つまり、ウィンドウズが走るマシンならソフトのことはどれでも同じ、マシンを選ぶポイントは純粋にそのマシンの性能と価格のみです。そして、僕は思いました。僕にはあなた（マハーボーシャコンピュータ）しかない。英語版ソフトも日本語版ソフトも走るＤＯＳ／Ｖバイリンガルコンピュータ、世界のＩＢＭ互換マシン。その中でもあなたは特に性能・価格的に、飛び抜けて輝ける存在だ！

こんな高性能マシンを安価に提供してくださったあなた（マハーボーシャコンピュータ）は、まさに僕の救世主です！ これからもおつきあいのほどよろしくお願い申し上げます。

敬具

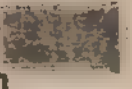


これほどまで、気に入っていただいて光栄です（ソフトメーカーではない）。マハーボーシャ社員一同、これからも皆さんに喜んでいただける製品作りを心掛けていきます。褒められ過ぎでちょっと恥ずかしいような気がしますねぇ。約１年前から既に、486ＳＸ-25を当時の最強スペック＆最安価格でやっておりました。この頃は、マハーボーシャも営業を開始したばかりのはずなのに、16台も買ってくださったなんて、アンタは偉い！！この長谷川さんの功績を称えて、感謝状と粗品を差し上げます。名古屋店で受け取ってくださいね。これからもどうぞごひいきください。よろしくお願い申し上げますm(_ _)m。

私のＤＯＳ／Ｖ体験記!! では、ＭＡＨＡのユーザーであるあなたからのお便りを募集しています。掲載された方には、マハーボーシャより豪華商品をプレゼントいたします。

一宛て先一
〒107
東京都港区南青山7-5-12
（株）マハーボーシャ
「THE COMPUTER」編集部
私のＤＯＳ／Ｖ体験記!!係

IBM COMPATIPLE NO.1
オプション周辺機器

17"ノンインターレース 高性能マルチシンクモニター マイコン制御 0.28mm Mac DOS/V用 定価 ¥320,000 激安特価¥106,000	シリアルマウス MICRO SOFT マウス 互換 定価 ¥5,000 激安特価¥2,680	ペンマウス 激安特価¥5,000	高速FAX インテリジェントモデム G3規格9600bps 定価 ¥24,800 激安特価¥19,800
Sound BLASTER 16ASP クリエイティブラボ製 定価 ¥65,000 激安特価¥29,500	SOUND メディアソニック製 COMMANDER Pro 定価 ¥48,000 激安特価¥19,500	SOUND メディアソニック製 COMMANDER EX 定価 ¥35,000 激安特価¥9,800	SOUND BLASTER PRO DELUX クリエイティブラボ製 定価 ¥32,000 激安特価¥24,500
THE SCSI Master アダプテック社 AHA 1542 CK 激安特価¥34,500	THE SCSI Direction アダプテック社 AHA 1522K 激安特価¥24,500	VIDEO BLASTER クリエイティブラボ製 VIDEO FOR Windows付 定価 ¥65,000 激安特価¥39,400	SOUND BLASTER DELUX クリエイティブラボ製  定価 ¥29,800 激安特価¥10,800

マルチメディアキット　倍速CD-ROM付

倍速CD-ROMをアダプテック1522のSCSIインターフェースで動かす仕様なので、サウンドボードの回路で動くものとは違って高速です。もちろん、マルチセッションでPhoto CDにも対応しています。

マルチメディア6点セット
倍速CD-ROM・アダプテック 1522 SCSIインターフェース・サウンドコマンダープロ・スピーカー・ミディケーブル・CDソフト4枚

なんと!
激安特価¥98,000

MAHA VLBシリーズにプリインストールしてお出しすることも出来ます。

■バージョンアップシステム

●VLBバージョンアップ	
VLバス32ビットIDEキャッシュコントローラー512KB DC4030(HDDのアクセススピードを60倍に向上)	+39,000円
●ビデオコントローラー	
OAK→シーラスISA GD5422	+10,000円
OAK→S3 86C801	+19,000円
シーラス GD5422→S3 86C801	+12,000円
シーラス GD5422→S3 86C805	+18,000円
シーラス GD5426VLB→S3 86C805	+15,000円
シーラス GD5426VLB→Viper VLB 2MB	+59,000円
●ハードディスク	
80MB→240MB	+29,000円
120MB→240MB	+25,000円
120MB→340MB	+49,800円
120MB→540MB	+98,000円

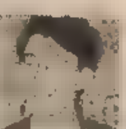
Shop Report! 今回は大阪マハーポーシャにスポット!

大阪 マハーポーシャ

大阪マハーポーシャの特徴は「親切な対応、綿密なサポート」そしていつも元気なビラ配り隊です。日本橋の電気街でも知らない人はいないと思います。

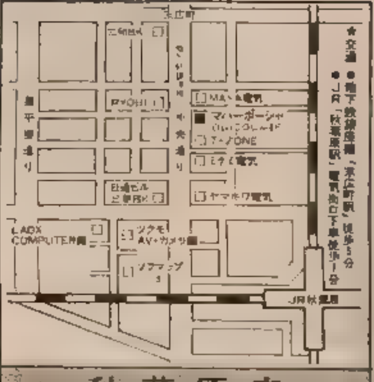
ついには、テレビ大阪に取材されテレビ放映されました。友達が買ったのを見て良かったといって買いに来るお客さんが多く、もう6台目とか8台目とかいうお客さんもいらしゃいます。毎週土曜日になると、必ず顔を出していかれる常連さんもいらっしゃり、常連さん同士でパソコン論議も始まったりします。内勤6名、ビラ配り隊6名で営業しております。日本橋に来たら必ず足を運んでください。

店長　坂口　38歳　O型
富士通のSEを辞めて華麗なる転身。コンピュータのことなら何でも聞いて!コンピュータ初めてのオジサン方お任せ下さい。



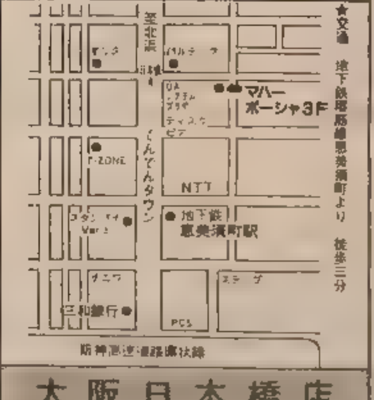
営業　長島　28歳　B型
値段のことなら言うてください。安うしときまっせ!!うちより安いとこがあったら言うてや。

営業　増住　25歳　A型
営業の紅一点、明るい笑顔でさわやか対応。いつの間にか買ってしまいます。アフターサービスも親切丁寧。



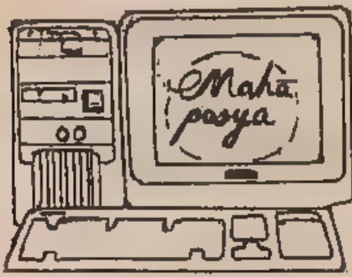
秋葉原店
東京都千代田区外神田4-4-3小木曽ビル6F
Tel 03-5295-2859　Fax 03-5295-2842

サポートセンター南青山店
東京都港区南青山7-5-12 マハーポーシャビル1F
Tel 03-5485-9834　Fax 03-5485-1959



大阪日本橋店
大阪市浪速区日本橋5-9-21 サンネイティブカルビル3F
Tel 06-646-6405　Fax 06-646-6297

名古屋店
名古屋市中区大須3-31-12
Tel 052-263-0256　Fax 052-263-0208



DOS/V劇場

こうして私はDOS/Vパソコンを買いました!

どこよりも安い!日本一安い!

超激安　高性能　超高速

業界NO.1 のマハーポーシャが贈る夢の超低価格!!

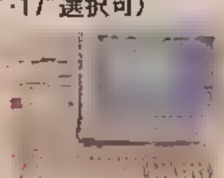
MAHA486DX2-66 VLバス対応

モニター付

人気の486DX2−66マシンがモニター付きで超お得!

◆intel 486DX2-66MHz
◆Pentium Over Drive 対応
◆インテリジェントタイプ内部クロック周波数25〜50可変
◆内部8KB·外部256KBキャッシュ
◆8MBRAM 最大32MB
◆VESAローカルバス32ビット×2·ISA16ビット×5
◆120MB HDD
◆3.5"×1·5.25"×1 FDD
◆2S·1P·1G
◆デスクトップ型(ミニタワー·ミドルタワー·フルタワー選択可)
◆SVGA Cirrus Logic GD5422 64K Hi-Colorアクセラレータ ISA
◆A01型日本語キーボード
◆14"ノンインターレース高性能マルチシンクモニター(15"·17"選択可)

~~定価¥598,000~~
¥263,000



最近のパソコンは本当に安くなった。モニターがついて最高スペック機種がテレビと同じ様な値段で売られているんだから。まったく嫌になるぜ、なんて心の中でつぶやいている大昔の高価なパソコンをいまだに使っているあなたは、もうそろそろ買い替えの時期。早くしないと時代の波に乗り遅れちゃいますよ。このマシンならそんなあなたをきっと心ゆくまで満足させてくれることでしょう。

MAHA486DX2-66 VLバス対応マルチメディア

見てくれ!このスペックと超激安プライス。これぞマルチメディア時代の革命児だ!!

◆intel 486DX2-66MHz
◆Pentium Over Drive 対応
◆インテリジェントタイプ内部クロック周波数25〜50可変
◆内部8KB·外部256KBキャッシュ
◆8MBRAM
◆340MB HDD
◆SVGA Cirrus Logic GD5422 64K Hi-Color アクセラレータ ISA
◆倍速CD-ROM TEAC CD-50
マルチセッション Photo CD 対応
◆アダプテック1522
◆サウンドコマンダープロ　サウンドカード付
◆VESAローカルバス32ビット×2·ISAスロット×5
◆3.5"×1 FDD
◆デスクトップ型(ミニタワー·ミドルタワー·フルタワー選択可)
◆A01型日本語キーボード

~~定価¥646,000~~
¥298,000

OS/2 Ver. J2.1
Windows NT
対応

マルチメディアはやりたいけれど財布の中身がちょっと追いつかないなと考えている君たち! あきらめるのはまだ早いぞ! マハーポーシャは、本体に倍速CD-ROM、サウンドボード、SCSIインターフェイスを組み込んで、日本最安価格を実現しました。もちろんCD-ROMはPHOTO CD対応ハードディスクを用意してぜいたくな君たちの期待に応えることにした。"やっぱり'マルチメディアじゃあなくっちゃ"という君にお薦めの一台です。

MAHA486DX-33 VLバス対応マルチメディア

486DX−33のマルチメディア決定版

◆intel 486DX-33MHz
◆Pentium Over Drive 対応
◆インテリジェントタイプ内部クロック周波数25〜50可変
◆内部8KB·外部256KBキャッシュ
◆8MBRAM
◆340MB HDD
◆SVGA Cirrus Logic GD5422 64K Hi-Color アクセラレータ ISA
◆倍速CD-ROM TEAC CD-50
マルチセッション Photo CD 対応
◆アダプテック1522
◆サウンドコマンダープロ　サウンドカード付
◆VESAローカルバス32ビット×2·ISAスロット×5
◆3.5"×1 FDD
◆デスクトップ型(ミニタワー·ミドルタワー·フルタワー選択可)
◆A01型日本語キーボード

~~定価¥596,000~~
¥268,000

OS/2 Ver. J2.1
Windows NT
対応

パソコンは486CPUでも十分動きまっせーという方にお薦めのマルチメディアマシン。もちろん倍速CD-ROM、サウンドボード、SCSIインターフェイス付き、CD-ROMはPHOTO CD対応のモデルでコストパフォーマンスをねらうのならコイツがイイかもしれない。

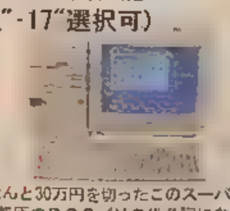
MAHA486DX2-66 VLB

モニター付

業界の流れを変えたDouble−CPU。これがマハーポーシャの最速マシンだ!!

◆intel 486DX2-66MHz
◆Pentium Over Drive 対応
◆インテリジェントタイプ内部クロック周波数25〜50可変
◆内部8KB·外部256KBキャッシュ
◆8MBRAM 最大32MB
◆標準250MB HDD
◆DC4030VL−1 VLバスIDEキャッシュコントローラー512KB(最大16MB)
◆32ビットVESAローカルバス対応
Cirrus Logic GD5426 1MB(最大2MB)
SVGA 64K Hi−Color アクセラレータ
◆3.5"×1·5.25"×1 FDD
◆2S·1P·1G
◆VESAローカルバス32ビット×2·ISAスロット×5
◆デスクトップ型(ミニタワー·ミドルタワー·フルタワー選択可)
◆A01型日本語キーボード
◆14"ノンインターレース高性能マルチシンクモニター(15"·17"選択可)

~~定価¥684,000~~
¥298,000



モニター込みフルセットでなんと30万円を切ったこのスーパーモンスターマシン。今や、秋葉原のDOS/Vの代名詞になってしまいました。VIPERをつければ、Windsockの値で軽く1200を突破するという優れもの。486CPUとディスクアクセラレーターに搭載されている286CPUの2つのCPUで驚きのスピードを実現しました。ハードディスクの読み込みスピードは、まさに感動の一言。Windowsがたったの7秒で立ち上がってしまうというポテンシャルの高いマシンだけにご趣味からお仕事に至るまで、幅広い用途にご使用していただけます。自信を持ってお薦めするマハーポーシャの最高傑作。

マルチメディア・VLバス対応 TFTカラーノートブック

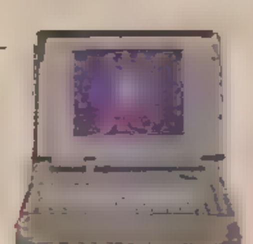
ドッキングステーション!!

持ち運びもしたいし、マルチメディアもデスクトップでやってみたいというあなたにお薦めの1台!

MVLスーパーノート486DX2-66TFTカラー
~~定価¥789,000~~　¥498,000

MVLスーパーノート486DX-33TFTカラー
~~定価¥698,000~~　¥398,000

MVLスーパーノート486DX-33モノクロ
~~定価¥356,000~~　¥278,000

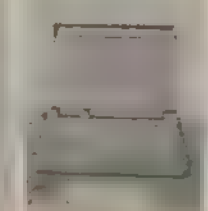


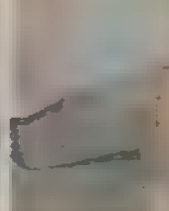
Intel DX−33MHz
Intel DX2−66MHz
RAM 8MB最大20MB
VRAM 512KB
3.5"×1 FDD
120MB最大240MB HDD
LCDTFT256色 9.5"可
Input 110-240可変
PCMCIA TypeⅢ
PS−232(9PIN)
パラレルディスプレイ
PS/2拡張バスコネクタ(AT)
トラックボール内蔵
282.8×222.5×52.5

ノートブックといえば拡張性がないと考えているあなた、ご心配無用。このMVLスーパーノートなら専用のドッキングステーションを合わせて使えば、グーンと拡張性が広がる据え置き型になってしまいます。モニターと外部キーボードを使えば、立派なデスクトップに変身。ドッキングステーションには5インチベイが用意されており、5インチFDDはもちろんSCSIインターフェイスが内蔵されているので、CD−ROM・SCSI・HDD・MOが簡単に取り付け可能、さらにスピーカーも標準装備されています。CPUには486DX2−66、486DX−33の2種類、標準8MBRAM・120MBHDD・3.5FDD・トラックボールを搭載しました。LCDには明るく見やすいTFTカラーとモノクロタイプ。アクティブなあなたをサポートする頼もしいマシンです。

〈ドッキングステーションスペック〉
32ビットVLバススロット×2
16ビットISAバススロット×4
SCSIインターフェイス内蔵
シリアルポート×2·パラレルポート×1
外部キーボードコネクター
外部CRTコネクター
スピーカー×2内蔵
電源 100/230V 150W
〈オプション〉
CD−ROMまたは5.25"HDD内蔵可能
フルサイズHDD内蔵可能

高速VLバスマシンとして


マルチメディアPCとして

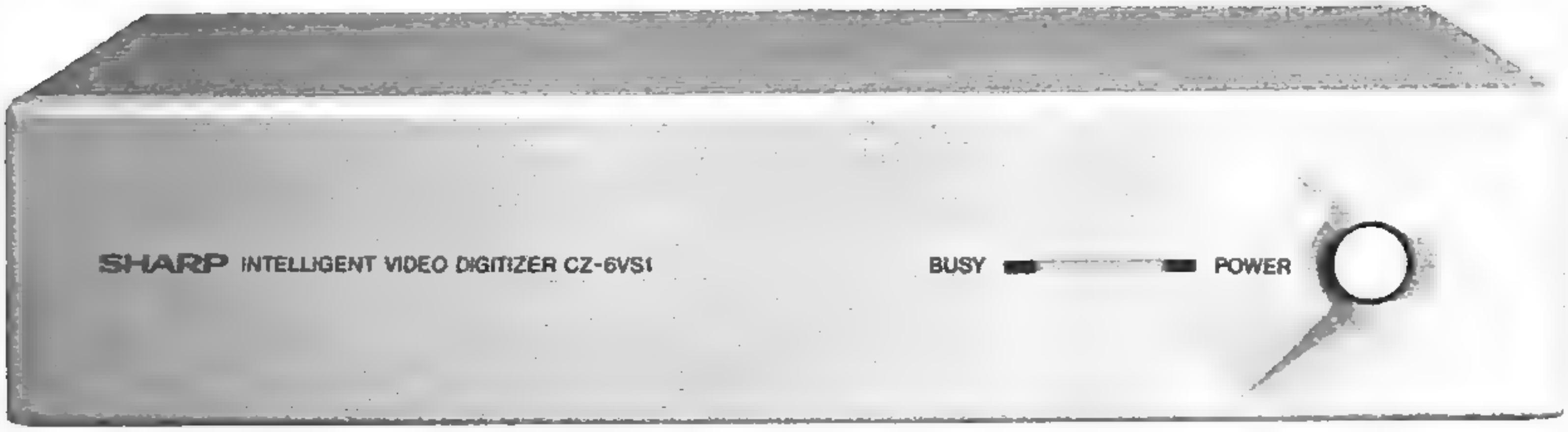

増設カンタン!

SHARP

ビデオ入力ユニット
CZ-6VS1
標準価格178,000円(税別)

1,677万色の高画質、高速映像取り込み。映像ハンドリングによる新たなマルチメディアシーンの展開。

for X68 Mac



１，６７７万色対応、ビデオ映像を高画質・高速取り込み

テレビやビデオ、ビデオカメラ、ビデオディスクなどの映像を
Ｘ６８シリーズやＭａｃシリーズの動画・静止画データとして高速取り込みが可能、
いわば“ビデオスキャナ”とでも呼びたいツールです。

※表示色数・解像度は接続するコンピュータにより変化します。
(例:X68030/X68000シリーズの場合、最大65,536色、512X512ドット)

アプリケーションツール「ライブスキャン」を標準装備

動画や静止画を簡単に保存できるライブスキャンを標準装備。
取り込んだ画像をリアルタイムに表示したり、取り込みたいシーンを
簡単に静止画保存したり、手軽な動画・静止画保存が可能です。
ＳＸ－ＷＩＮＤＯＷ対応版とＱｕｉｃｋＴｉｍｅ対応版の２種類を同梱。

※SX-WINDOW版はバージョン3.0以降と4MB以上のメモリ、QuickTime版はMacintosh漢字Talk7リリース7.1以上のシステムとQuickTime1.5以上、8MB以上のメモリが必要です。

ＳＣＳＩインターフェイス採用

専用スロットを使わないため、データ転送速度高速化と
接続可能なコンピュータの幅が広がる将来性を実現しました。

※MacintoshシリーズではSCSI2モードに対応。X68030/X68000シリーズでもSCSI2対応HDの利用により高速取り込みが可能です。

３２ビットＭＰＵ　ＭＣ６８ＥＣ０２０搭載

コンピュータ本体への負担を軽減しました。

※Mac、Macintosh、MacintoshIIは米国アップルコンピュータ社の登録商標です。QuickTimeは米国アップルコンピュータ社の商標です
漢字Talkはアップルコンピュータジャパン社の商標です。

シャープ株式会社　電子機器事業本部　システム機器営業部　〒545　大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-1221(大代表)

いつでもどこでも、僕らは使う

ON

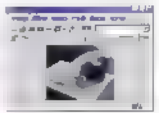
街へ出るオンタイムを、軽快に彩る。

出張の帰りは、車内で仕事&今日の報告メール。

携帯電話インターフェースに携帯電話を差し込むだけで、接続完了。移動中でも、ケーブル不要でスマートにメールをチェックできる。(J8Kモデル)

プレゼンテーションの打ち合わせ疑問点は画像で解消。

「ここの仕様は?」「この部品、何ですか。」VideoLink™323/324を使ってリアルタイム動画で相談すれば、一発で解決。長電話や外出で時間を奪われず、仕事に没頭できる。(J8Cモデル)



本社の展示会の模様を誰よりも早く現場へ伝える。

展示会の模様をクイックキャプチャーでキャッチ

comm Let's note/C33

CF-C33J8C

オープン価格 ※オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。

カメラ MODEL

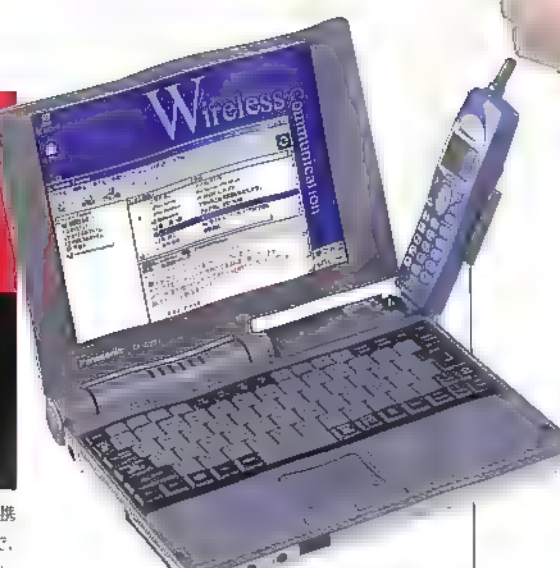
35万画素CCDカメラ付属

液晶下に、小型の回転式CCDカメラを搭載。静止画・動画を、撮りたい時に、パッと取り込むことができ、ビデオメールも手軽に送れます。

ケイタイ MODEL

携帯電話インターフェース付属

スマートにモバイル通信するための、携帯モデル。携帯電話を差し込むだけで、カードもケーブルも不要!ホルダーは、使わないときはコンパクトに収納できます。



CF-C33J8K

オープン価格 ※オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。※携帯電話は商品に含まれておりません。

映像や通信を楽しむ、コミュニケーション・ツールを満載。

■クイックキャプチャー★

静止画　動画+音声

ワンタッチで画像を取り込み。用途に合わせて画面サイズを設定することができ、静止画なら最大640×480ドット、動画なら最大320×240ドットで3分※の取込が可能です。

※取込時間はハードディスクの空き容量により変わります。

■ムービーメール★

動画取込 ▶ ワンタッチで送信画面へ

動画を取り込んで、「E-メール」ボタンをクリックするだけでデータを自動圧縮。最大300秒の動画を、手軽に送れます。プレーヤーソフトを自動添付できるので、相手がWindows®95/98なら、ダブルクリックだけで再生できます。

■イメージブラウザー★

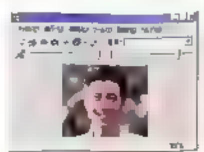
静止画/動画を一覧管理

「クイックキャプチャー」と連携した使いやすいブラウザー。静止画/動画をワンタッチで切り替えできます。800×600ドットの広い画面だから、たくさんの画像を見やすく表示できます。

■VideoLink™323/324 PCテレビ電話ソフトウェア★

動画&音声でビデオチャット

モデムやLANを利用して、ビデオフォンが可能。他のテレビ電話ソフト(H323/H324準拠)を使ったパソコンともやり取りできます。



■モバイルフォン

ハンズフリー電話　留守番電話　ファクス

いつも持ち歩くcomm/C33だから、電話としても活躍。スタンバイ状態でも、電話がかかると復帰して、着信します。(内蔵モデム使用時)

内蔵のマイクとスピーカーで、ハンズフリーで話せます。留守番電話と同じように、自動応答で相手のメッセージの録音も可能。

洗練されたコンパクトボディに、高性能と使いやすさを凝縮。

軽い・薄い

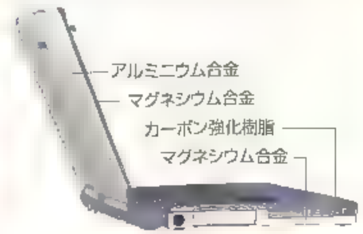
カメラモデルは1.0kg　携帯モデルは1.1kg

25.4mmのスリムボディに、見やすい800×600ドットの8.4型ポリシリコンTFT液晶や、打ちやすい15mmピッチのキーボードを搭載。使いやすさを損ないません。

また、従来より奥行きが小さくなったコンパクトなFDDを付属。

強い

美しい質感のメタリック・シルバー・ボディ。強さと丈夫さを両立するアルミニウム合金を天面に採用しています。



長時間

拡張バッテリーで8時間　標準バッテリーで2.5時間

オプションの拡張バッテリーを利用すれば8時間の連続使用が可能に。モバイル時に頼もしい長時間仕様です。

快適

スマートポインター採用　パワフルな基本性能

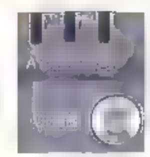
■スマートポインター

パッド面やボタンを何度も操作するわずらわしさを解消!スクロール機能やラウンチャー機能などを搭載し、使い勝手を向上した新パッドです。

矢印を上下・左右になぞると、ウィンドウ内がスクロール。

■ユーザーボタン

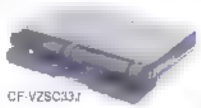
電源OFF状態からのメール送受信など、よく行う動作をワンアクションで実行できます。



- ■CPU:MMX®テクノロジPentium®プロセッサ 233MHz
- ■メモリー:96MBフル搭載
- ■ハードディスク:3.2GB(Ultra ATA)
- ■VRAM:2MB
- ■56kbpsモデム内蔵(V.90、K56flex)
- ■USBコネクター×1、PCカードスロット(TypeII)×1を本体に装備

コンパクトなオプション

■拡張バッテリーパック



CF-VZSC33J

■I/Oボックス

本体と合わせて1.2kgの軽さ。

CF-VEBU01J

■携帯電話インターフェースユニット

J8CモデルのCCDカメラを取り外して、入れ替えできるユニット。

CF-VEFC33J

※携帯電話は商品に含まれておりません

★印は「C33J8Cモデルのみ

「残念!お疲れさま」の返事メールもビデオで送ろう。

ゴルフコンペに出かけた彼から、ムービーメールが届いた。「ブービーだったよ。もっと練習しなきゃね」と悔しそうな顔。こんなときは、なぐさめの表情も一緒に送ってあげよう。(J8Cモデル)

得意のケーキ作り、レシピをWWWで公開します。

撮りためた画像は、イメージブラウザーで整理する。

映像で残せば、もっと特別な休日になる。

デートの途中でもスマート。一息ついたら、メールをチェック。

24時間、僕らはつながる。

OFF

■Let's note commの主な仕様

品番	CF-C33J8C	CF-C33J8K
CPU・チップセット	MMX®テクノロジPentium®プロセッサ 233 MHz ・Intel 430TX PCIset	
RAM/2次キャッシュメモリー	標準96 MB SDRAM（増設不可）/ 256 KB	
VRAM	2 MB（グラフィックチップ:NeoMagic社製 NM2160）	
HDD	3.2 GB ※HDD容量は1GB=10^9バイト表示	
FDD	外付3.5型3モード対応（1.44 MB / 1.2 MB / 720 KB）	
表示方式	SVGA（800×600ドット） 8.4型ポリシリコンTFTカラー液晶	
LCD表示	800×600ドット:262,144色	
外部CRT出力	640×480ドット:16,777,216色、800×600ドット:16,777,216色、1024×768ドット:65,536色	
本体+CRT同時表示	本体の表示 800×600ドット:262,144色 /外部CRTの表示 800×600ドット:16,777,216色	
サウンド機能	SoundBlaster PRO互換（16 bit/44.1 kHz、PCM音源/FM音源、ステレオ）、スピーカー内蔵（モノラル）、マイク内蔵	
PCカードスロット	PCカード（PCMCIA Type II ×1スロット）、CardBus対応※1、ZVポート対応※1	
拡張メモリースロット	144ピンDIMM専用スロット×1（64MB増設済みのため空きスロットなし）	
インターフェース	USBポート、I/Oボックス・FDD用コネクター、赤外線通信ポート（IrDA1.1準拠）※2、モジュラージャック、コミュニケーションコネクター	
I/Oボックス（オプション）装着時	シリアル（Dsub9ピン）、パラレル（Dsub25ピン）、外部ディスプレイ（Dsub 15ピン）、マウス/外部キーボード（ミニDin 6ピン）、FDDコネクター	
コミュニケーションコネクター	CCDカメラユニット（VGA35万画素CCDカメラ・回転式）	携帯電話インターフェースユニット
音声	マイク入力（ミニジャック）、オーディオ出力（ステレオミニジャック）	
内蔵モデム	データ:56kbps（V.90、K56flex自動対応）※3 FAX:14.4kbps、ボイス機能対応	
キーボード/ポインティングデバイス	OADG準拠キーボード（86キー）:キーピッチ15 mm / スマートポインター（スクロール機能付き）	
電源	AC100-240 V（50 Hz/60 Hz）（AC コードは100 V専用）、バッテリーパック（10.8 Vリチウムイオン・1300 mAh）	
消費電力	約27 W（スタンバイモード時:1.0 W）※4	
バッテリー駆動時間・充電時間※5	標準バッテリーパック 駆動:約2.5時間・充電:約3時間（電源OFF時）/約5時間（電源ON時） 拡張バッテリーパック(オプション)+標準バッテリーパック 駆動:約8時間・充電:約7時間(電源OFF時)/約15時間(電源ON時)※6	
外形寸法	幅225×奥行182×高さ25.4 mm	
質量	カメラ装着時:1.0 kg	携帯電話インターフェース装着時:1.1 kg※7
導入済みソフトウェア	クイックキャプチャー※8、ムービーメール※8、VideoLink™323/324 PCテレビ電話ソフトウェア※8、イメージブラウザー、モバイルフォン、クイックラウンチャー、Microsoft® Windows® 98、Microsoft IME98、Intellisync™ for Notebooks、NIFTY Manager for Windows ◆、Adobe Acrobat® Reader3.0J、Panasonic Hi-HO オンラインサインアップソフト★	
付属品	Microsoft® Windows® 98 プロダクトリカバリーCD-ROM、ACアダプター、ACコード、標準バッテリーパック、外部FDD、周辺接続ケーブル、モジュラーケーブル、35万画素CCDカメラユニット（C33J8C）、携帯電話インターフェースユニット（C33J8K）、取扱説明書 等	

※1 CardBus対応カード使用時は、事前に動作検証が必要です。CCDカメラ装着時はZVポートは対応しておりません。※2 赤外線通信ポートの有効距離は1m以内となります。※3 K56flex™とV.90を自動判別して切り換わります。また、56kbpsはデータ受信時の理論値です データ送信時は、33.6kbpsが最大速度。※4 省エネ法に基づくエネルギー消費効率。※5 バッテリー駆動時間は、省電力モード・LCDバックライト省電力設定時の駆動時間です。駆動時間・充電時間は動作環境・システム設定により変動します ※6 完全放電したバッテリーを充電すると時間がかかる場合があります。※7 現在動作確認済みの携帯電話機種:パナソニック製デジタルムーバP201、P202、P203、P205、P206。その他の機種は順次動作確認中です。※8 CCDカメラモデル（CF-C33J8C）専用ソフトです。
◆印のソフトウェアの操作に関するサポートは、各ソフトメーカーでおこなっております。
＊本パソコンは出荷状態でAPM機能を搭載しております。したがって、Windows98でサポートされる「On-Now」等の機能に制限があります。予めご了承ください。
＊一般的にWindows95、98用、DOS/V用等と表記されているソフト及び周辺機器の中には本パソコンで使用できないものがあります。ご購入に関しては、各ソフト及び周辺機器の販売元にご確認ください。

●システムの再インストールに必要なCD-ROMドライブは本製品には付属しておりません。別途お買い求めいただく必要があります。推奨する再インストール用CD-ROMドライブ等の構成は下記の通りです。
（弊社P3商品:ポータブルCD-ROMプレーヤー（付属のPCカード接続））●KXL-810AN ●KXL-803A-N ●KXL-800A-N ●KXL-DN740A ●KXL-DN720A ●KXL-783A ●KXL-DN745A ●KXL-807AN ●KXL-808AN（弊社P3商品:スリム PDドライブ）●LF-1500JDN ●LF-1500J ●LF-1600JB※ ●LF-1700JB※（※印の商品は弊社P3商品SCSIカード /CF-JSC201経由で接続）

■オプション

品名	品番	標準価格（税別）
拡張バッテリーパック	CF-VZSC33J	30,000円
バッテリーパック（同等品を本体に1個標準添付）※1	CF-VZSU07J	15,000円
I/Oボックス	CF-VEBU01J	12,000円
携帯電話インターフェースユニット 11月7日発売予定（C33J8Kモデルには同等品を標準添付）	CF-VEFC33J	33,000円
外部FDD（同等品を本体に1個標準添付）	CF-VFDU02J	15,000円
ACアダプター（同等品を本体に1個標準添付）	CF-AA1527J	10,000円

※1 バッテリーパック（品番:CF-VZSU07J はレッツノート本体（品番:CF-C33J8C/C33J8K）に同梱されているバッテリーパックと同等品です。

■周辺機器・外部拡張機器

品名	品番	標準価格（税別）
20倍速ポータブルCD-ROMプレーヤー	KXL-808AN	36,800円
スリムPDドライブ SCSIタイプ	LF-1700JB	54,800円
SCSIカード	CF-JSC201	12,800円
PHSデータ通信PIAFSカード	TO-PHS32K	24,000円
マルチメディアパワードスピーカーシステム	EAB-MPC40	8,800円
14.5型TFT液晶PCディスプレイ	CF-L45TMPJ	239,000円

周辺機器・外部拡張機器のお問い合わせは
P3カスタマーサポートセンター
TEL 03-3834-2921 月〜金曜（祝日は除く）/10:00〜12:00 12:45〜17:00

★インターネット総合サービス「パナソニック ハイホー」

インターネット加入料無料・使い放題キャンペーン実施中

Panasonic Hi-HO

・加入料3000円無料+加入月使い放題、さらに加入翌月は月額基本料金で使い放題！
対象商品:CF-C33J8C、CF-C33J8K
期間:1998年12月31日までの新規加入

※オンラインサインアップで申し込みされた方のみ対象。また、アクセスポイントまでの電話料金はお客様の負担になります。

HI-HOインフォメーションデスク 東京03-3432-8140 大阪06-949-2342（月〜金9:30〜20:00/土日祝9:30〜17:30）

「MobileEditor Ver.2.0Lite」は、お客様によるインストール作業が必要です
内容に関するお問い合わせ先:
ハル・コーポレーションユーザーサポートセンター
TEL.03(5403)0585 月〜金曜（祝日は除く）/10:00〜17:00

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源、電圧でお使いください。

保証書に関するお願い

●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受取りのうえ、保存ください。尚、店名、ご購入期日の記載のないものは無効となります。
・パーソナルコンピュータの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。
・製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

その他の付記事項

●カラー液晶ディスプレイは、画面の一部にドット欠けや常時点灯が存在する場合があります。予めご了承ください。●Microsoft、Windowsは米国マイクロソフトコーポレーションの米国及びその他の国における登録商標です。●Microsoft® Windows® 98は、Microsoft® Windows® 98 operating system 日本語版の略称です。●Intel Insideのロゴ、MMX、Pentiumは米国インテル社の商標または登録商標です。●Acrobatは、Adobe Systems Incorporatedの商標です。●Sound BlasterはCreative Technology Ltd.の登録商標です。●NIFTY Managerはニフティ（株）の商標です。●記載されている製品名は、各社の商標または登録商標です。●画面はハメ込み合成です。

その他使用上のお願い

●持ち運ぶ時は、ディスプレイを開けたままや、ディスプレイを直接持って運ばないでください。●製品に衝撃を与えたり、落としたりしないでください。●製品を不安定な場所に置いたり、重いものをのせたりしないでください。●直射日光のあたる場所や極端に高温や低温、または湿度の高いところに置かないでください。

お問い合わせ先

松下電器産業株式会社 パナソニック コンピュータ カンパニー「レッツノート ホームページ」のインターネットアドレス

http://www.pcc.panasonic.co.jp/letsnote/

パナソニックパソコン テクニカルサポートセンター 操作方法および技術的なお問い合わせは下記の窓口にご相談ください。

フリーダイヤル **0120-873029**（パナソニック） 受付時間 10:00〜17:00 月〜金曜日（祝日を除く）

お買い求めは技術とサービスを誇る当店へどうぞ…

洛西店
洛西センタービル1F (TEL) 332-0150

松下電器産業株式会社
パナソニック コンピュータ カンパニー
〒101-0021 東京都千代田区外神田6丁目13番10号ミクニ・イーストビル

松下電器産業株式会社
パーソナルコンピュータ事業部
〒570-0021 大阪府守口市八雲東町1丁目10番12号

このカタログについてのお問い合わせは
テクニカルサポートセンター
TEL.0120-87-3029（フリーダイヤル）
FAX.06-906-4011
受付時間 10:00〜17:00 月〜金曜日（祝日を除く）

このカタログの内容は1998年10月現在のものです。
CF-J33C4P810

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。 ●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

Panasonic

1998/10

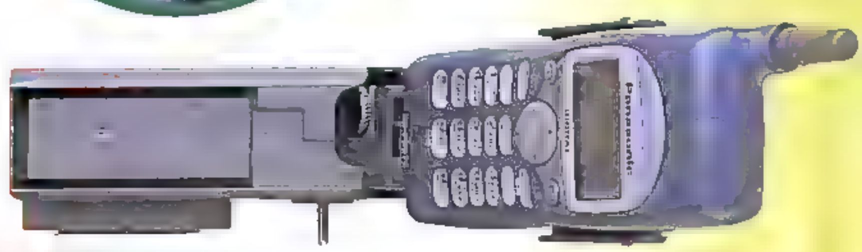
モバイルコミュニケートパソコン
カタログ

いつでもどこでも手軽に
モバイルコミュニケーション。

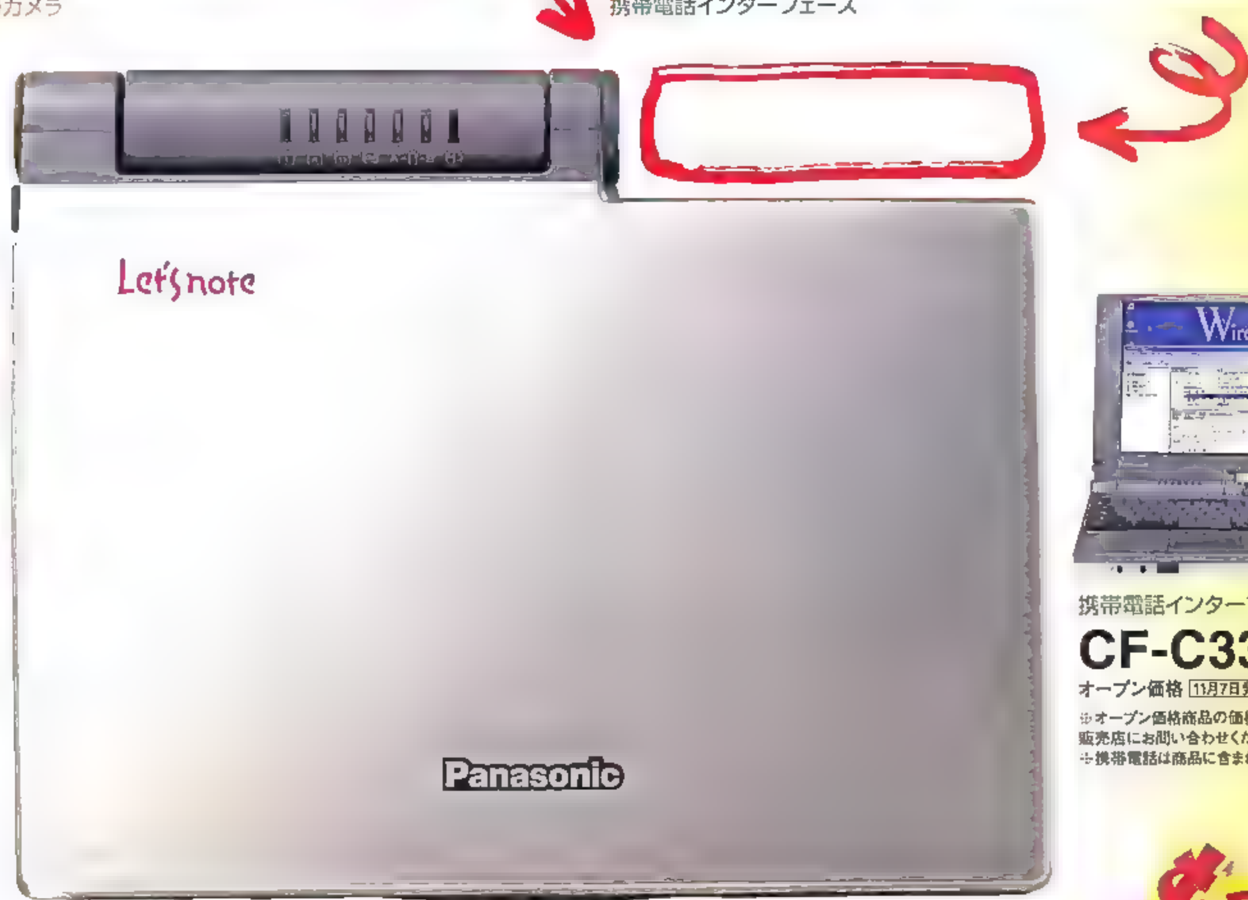
ビジュアル
コミュニケーション

ワイヤレス
コミュニケーション

35万画素CCDカメラ



携帯電話インターフェース



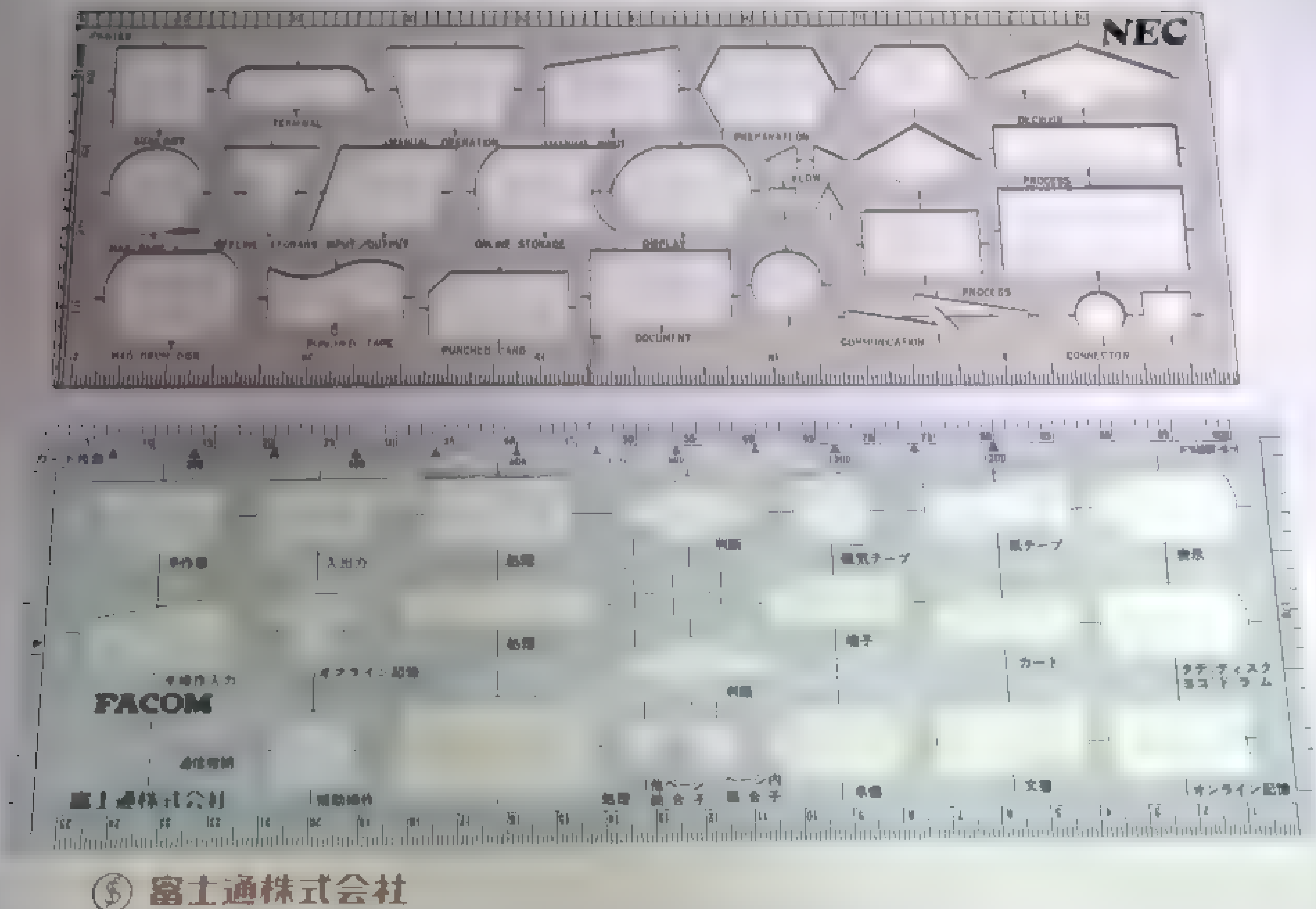
35万画素CCDカメラモデル
CF-C33J8C
オープン価格
※オープン価格商品の価格は
販売店にお問い合わせください。

携帯電話インターフェースモデル
CF-C33J8K
オープン価格 11月7日発売予定
※オープン価格商品の価格は
販売店にお問い合わせください。
※携帯電話は商品に含まれておりません。

Let's note comm/C33

もっと
Communicate
キャンペーン実施中
●携帯電話の電話帳データをパソコン上で編集できる●
MobileEditor
Ver.2.0Liteプレゼント

本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。


NEC
DECISION
PROCESS
FLOW
DISPLAY
DOCUMENT
CONNECTOR
ONLINE STORAGE
FACOM
入出力
処理
判断
磁気テープ
紙テープ
表示
端子
カード
文書
オンライン記憶
富士通株式会社

Apple® Macintosh™ Plus

お買上　　領収証

御名前　　　　　　　　　　様　　№

〒
住　所　　　　　　　　　　'89年10月18日

TEL　　　　　　　　　　　担当

	商　品　名	S／N	新・中	数　量	販売価格
1	マックプラス2MB				¥269,500-
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8	消費税額				¥8,094-

来　店〈支払予定年月日〉		
	送　料	
	販売合計	¥277,594-
	領収金額	¥277,594-
	頭　金	¥0-
	残　金	¥0-

上記金額正に領収いたしました。

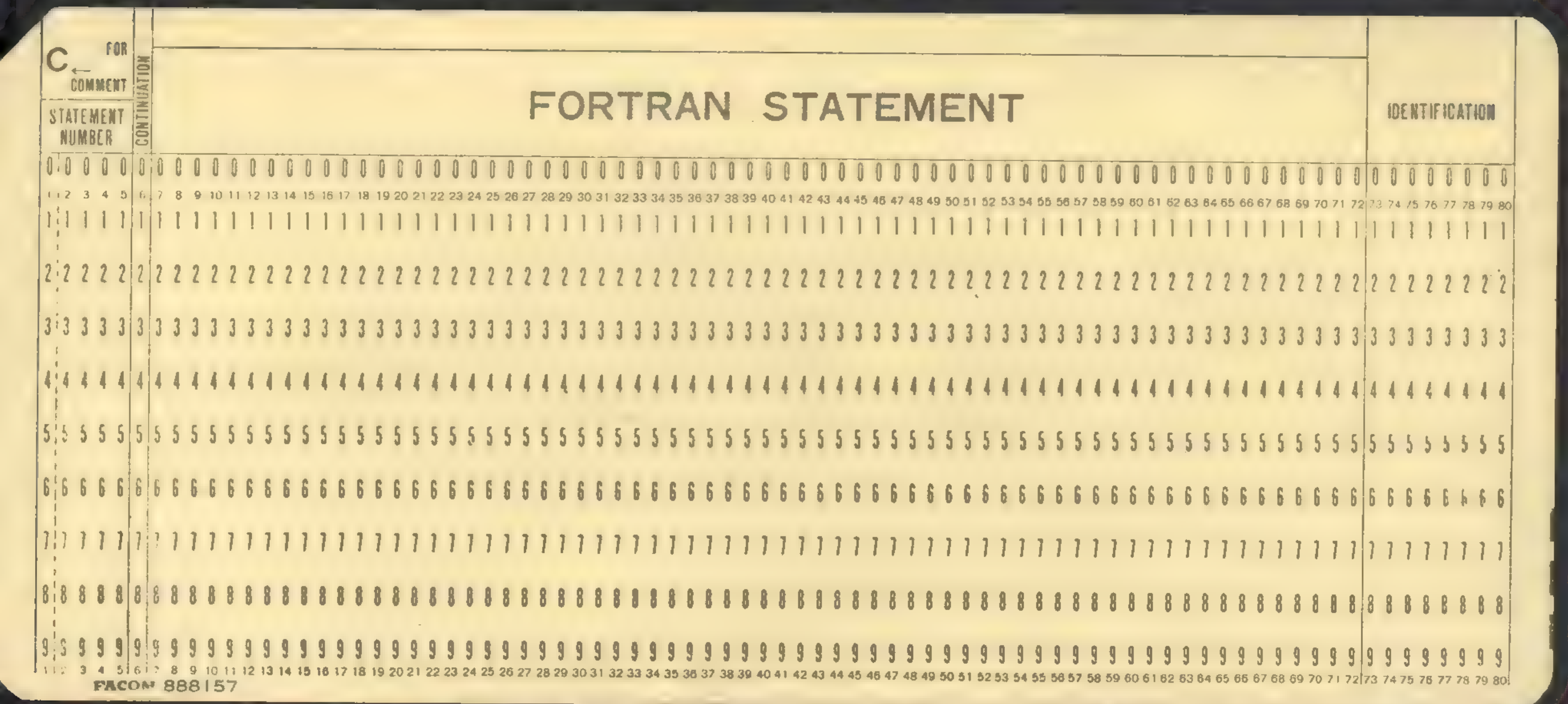
クレジット	代　引	振　込	カード	発　送	お持帰り	御来店

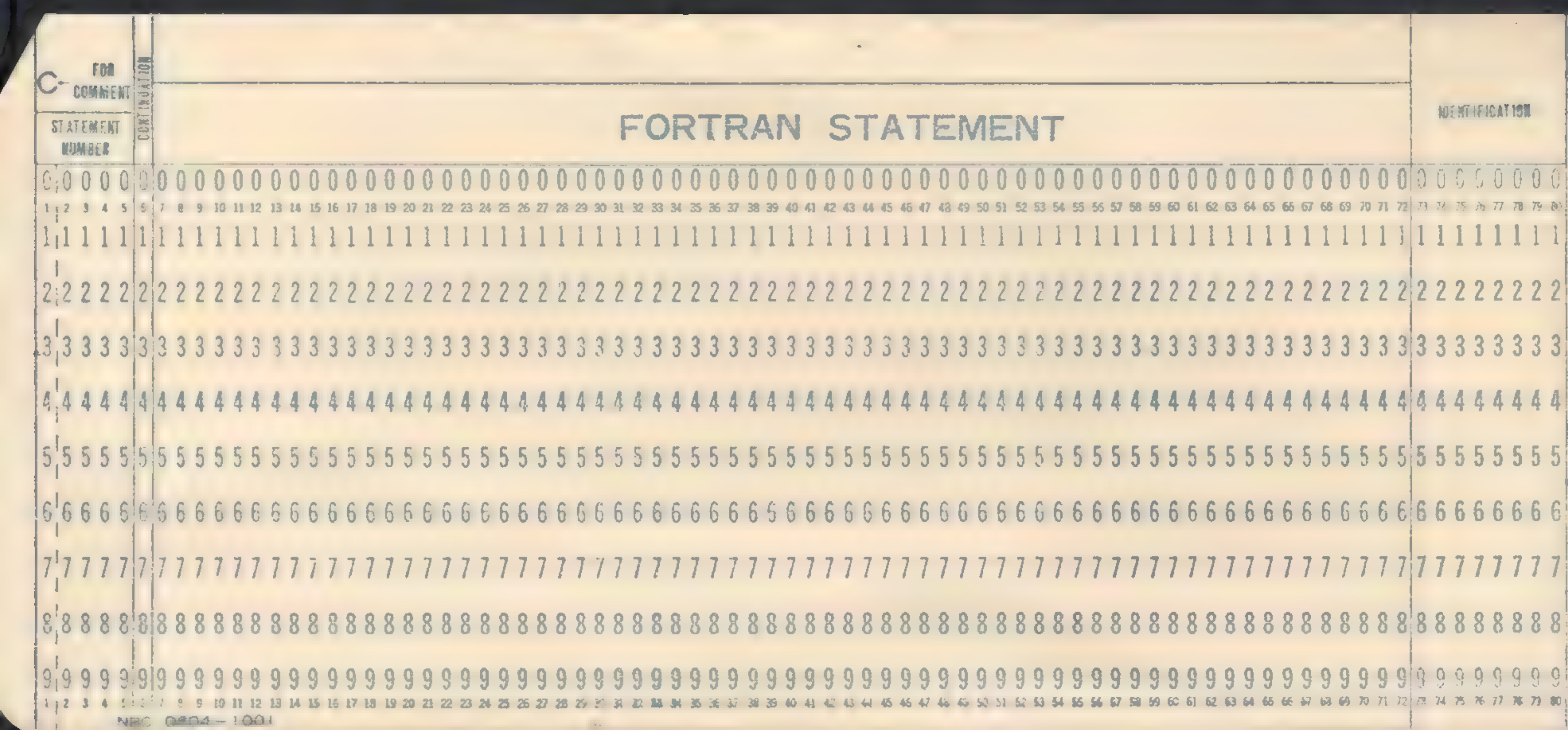
備考

map group
Sofmap
For Computer Communication Age

振込先
大阪　三和ＢＫ　恵美須支店 ㋫241-811

大阪日本橋店　〒556 大阪市浪速区日本橋5-12-9 日本橋会館2F
TEL 06-647-0562
大阪日本橋2号店ガレージショップ　〒556 大阪市浪速区日本橋5-7-17
TEL 06-647-3510
東京秋葉原本店　〒101 東京都千代田区外神田3-15-6 小暮末広ビル1F
TEL 03-258-3155
東京秋葉原2号店　〒101 東京都千代田区外神田3-15-7 シティビル2F・5F・6F
TEL 03-258-3156


C← FOR COMMENT
STATEMENT NUMBER
CONTINUATION
FORTRAN STATEMENT
IDENTIFICATION
FACOM 888157

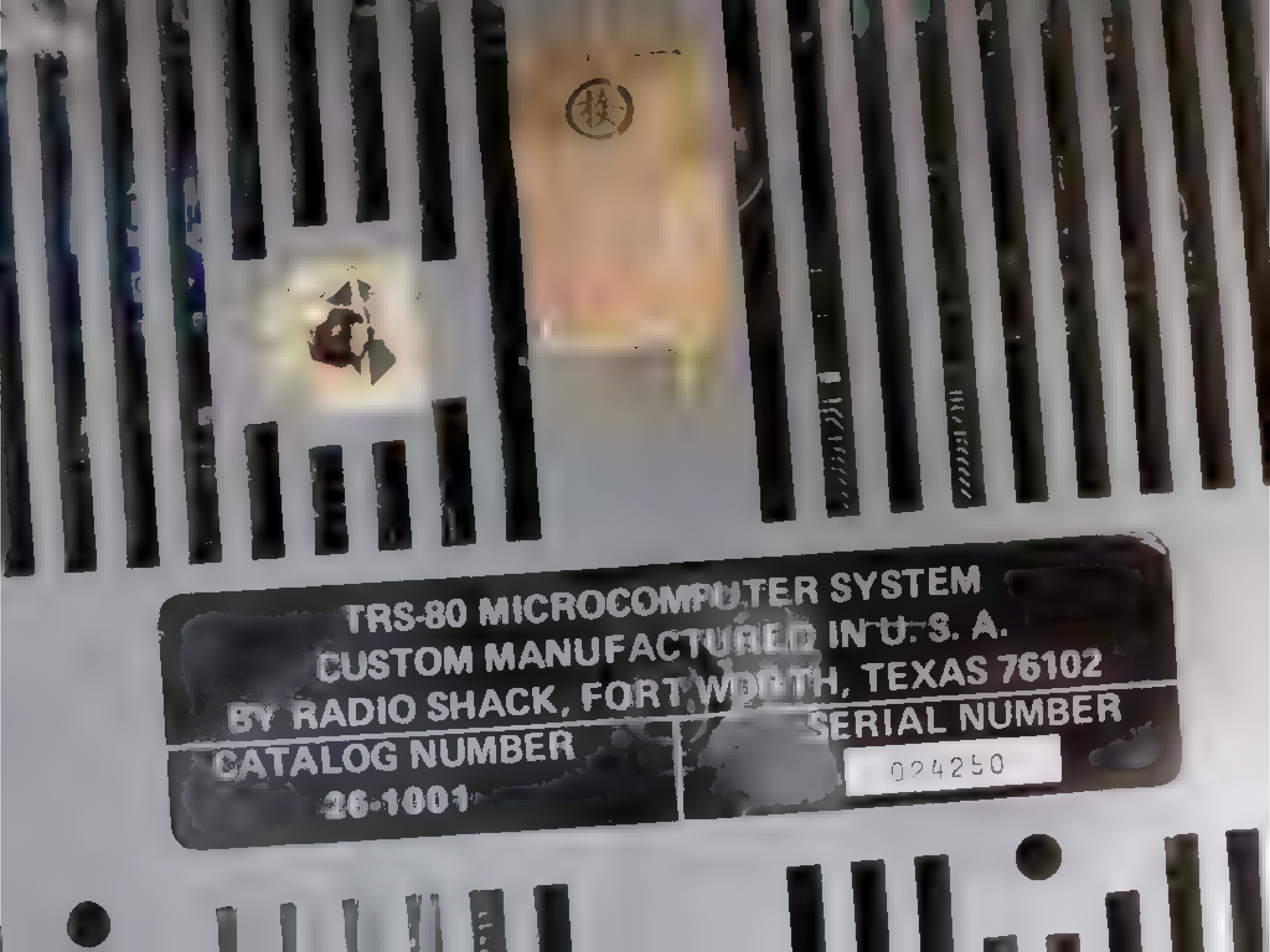

C← FOR COMMENT
STATEMENT NUMBER
CONTINUATION
FORTRAN STATEMENT
IDENTIFICATION

Calculator
ADD·MULT.
DIV·SUBT.

26
101

READY
RUN
READY
READY

CHARACTER
MODEL:
VOLTAGE: 100V
WATTAGE: 23W
CRT MODEL:
SERIAL NO:
Tandy
Radio Shack


TRS-80 MICROCOMPUTER SYSTEM
CUSTOM MANUFACTURED IN U. S. A.
BY RADIO SHACK, FORT WORTH, TEXAS 76102
CATALOG NUMBER
26-1001
SERIAL NUMBER
024250

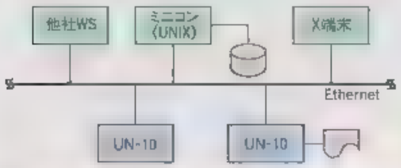
TRS-80

カシオポケットコンピュータ
AI-1000
Lisp 言語入門書
CASIO AI-1000 PERSONAL COMPUTER
MULTI-LANGUAGE
CASIO

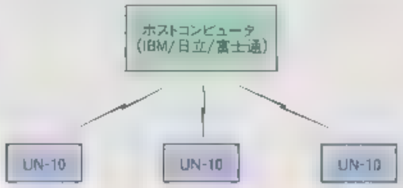
SHARP
POCKET COMPUTER
MEMORY SAFE GUARD / AUTO POWER OFF
CA/BREAK
OFF ON POWER
SHFT
CL
MODE
Q W E R T Y U I O P
A S D F G H J K L =
Z X C V B N M SPC ENTER
Exp
RESERVABLE KEYS

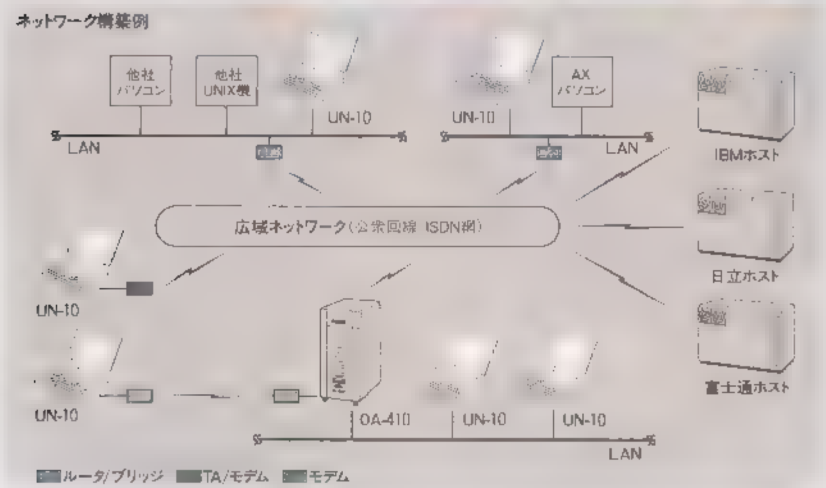
UNIX WSならではのネットワーク対応力。さまざまなシステム形態の中で、その力をフルに発揮。

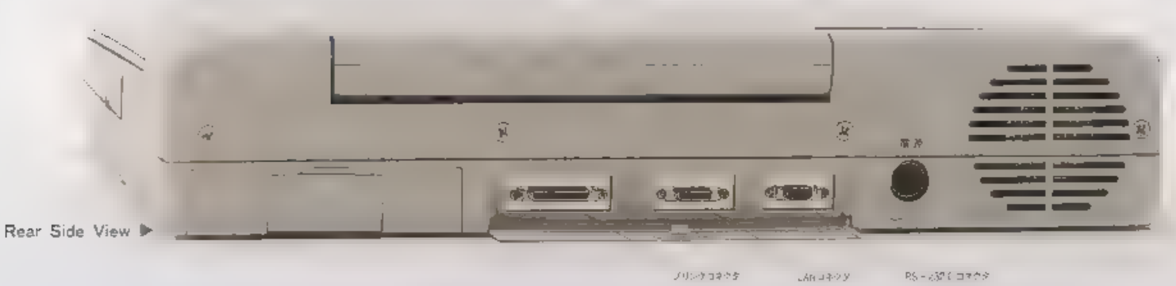
●ネットワークコンピューティングの端末として。
業界標準のネットワーク環境をサポートしており、機種やOSの違いを意識することなく、さまざまなネットワークシステムの構築が可能です。個々のワークステーションからは、ネットワーク上の各種コンピュータ資源(CPU、ディスク、プリンタ等)が自らのものとして自在に活用できます。
●Ethernet(IEEE802.3)によるLANで、他社のワークステーションやパソコンをも自由に取り込んだマルチベンダシステムを構築できます。
●通信回線を使って各地のLANを結び、広域ネットワークシステムへと展開できます。



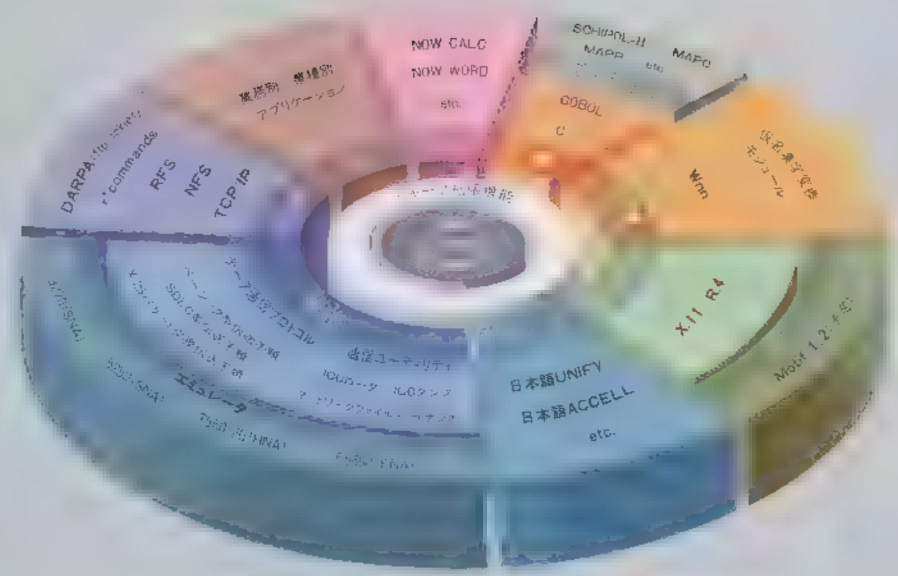
●マルチベンダ対応のエミュレータ端末として。
メインフレームとの連携を実現します。端末エミュレータにより、IBM/日立/富士通のホストコンピュータとの接続が可能で、ホストのパワーが身近に活かせます。
●ワークステーションのマルチウィンドウを利用して、複数のホストへ同時にアクセスできます。(マルチベンダ機能)
●しかもアプリケーションで簡単にホストとの通信が行えるAPI機能をサポートしています。
●LANの構築によって、ホストからの1つの回線を複数のワークステーションで共有できます。(クラスタ接続)





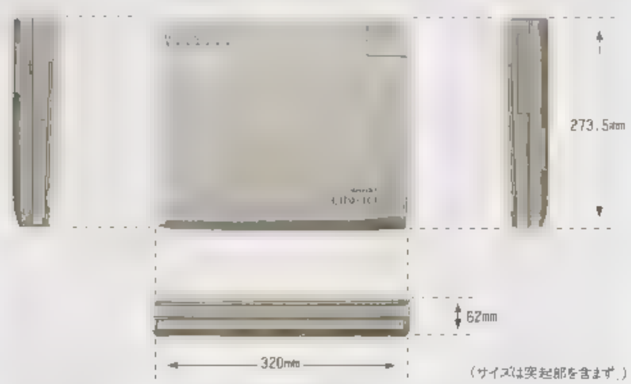


UN-10 ソフトウェア構成



UN-10 主な仕様

モデル名			Model 1	Model 2
CPU			32ビットマイクロプロセッサMC68030(20MHz)	
ディスプレイ装置	表示方式		TSTN(トリプルスーパーツイストネマティック)方式 液晶ディスプレイ	
	解像度/インチ		640×480ドット/10インチ	
メインメモリ容量			4MB(標準)〜16MB	8MB(標準)〜16MB
補助記憶装置	内蔵ハードディスク装置		40MB	120MB
	内蔵フロッピーディスク装置		3.5インチ、1.44MB/1.2MB/720KBの3モード対応 (オプション)	
キーボード			91キー、JIS配列準拠	
マウス/テンキーパッド			3ボタンメカニカルマウス/19キーテンキーパッド (オプション)	
入出力	シリアルポート	×1	RS-232Cインタフェース、25ピン	
	パラレルポート	×1	セントロニクス準拠インタフェース	
	LANポート	×1	IEEE802.3準拠Ethernetインタフェース、10BASE5	
	SCSIポート	×1	外部記憶装置インタフェース	
オプションスロット		×1	ICP(通信ボード)スロット	
本体寸法			(図)	
本体重量			約3.4kg (Model 1の場合)	
電源/消費電力			AC100V(50/60Hz)/60W	



オプションハードウェア

- キーボード
  - ●3ボタンメカニカルマウス
  - ●19キーテンキーパッド
- RS-232C
- SCSI
  - ●80MBハードディスク装置
  - ●150MBカートリッジ磁気テープ装置
  - ●5.25インチフロッピーディスク装置
- セントロニクス
  - ●漢字プリンタ
  - ●高速漢字プリンタ
  - ●多目的プリンタ
  - ●レーザービームプリンタ
- Ethernet
- モデム
  - ●内蔵ICP(通信)ボード

SHARP

本新製品ニュースに掲載しております商品及び役務の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

シャープ株式会社

本社	〒545	大阪市阿倍野区長池町22番22号	電話(06) 621-1221(大代表)
東京支社	〒162	東京都新宿区市谷八幡町8番地	電話(03)3260-1161(大代表)
情報システム事業本部 コンピュータ事業部	〒639-11	奈良県大和郡山市美濃庄町492番地	電話(07435)3-5521(大代表)
情報システム事業本部 コンピュータシステム営業部	〒162	東京都新宿区市谷八幡町8番地	電話(03)3260-8187

このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープシステムプロダクト株式会社

シャープシステムサービス株式会社

● 活力経営のパートナー、シャープクイックローン、シャープクレジット、シャープリースをご利用ください。

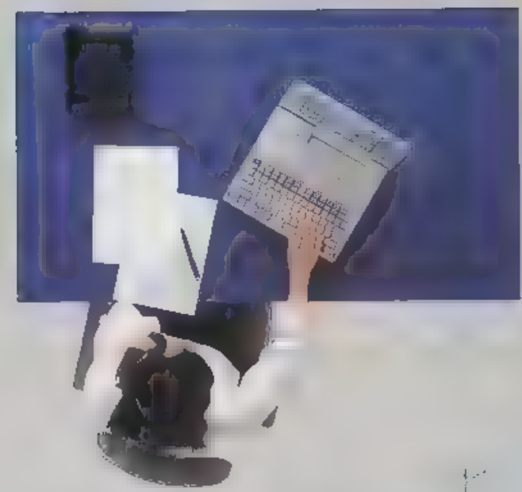
● ご購入の際は、購入年月日・販売会社名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店まで ■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

SHARP

発進。
ローエンドUNIX

WORKSTATION UN-10



あなたのデスクトップは、いっそう広々と。
UN-10のコンパクトさが、快適な
オフィスワークを
生み出します。

Compact.

たとえば
使用しないときなど、
バインダー類とともに、
シェルフに収納できてしまう
スリムさです。

Slim.

約3.4kgと、
これまでにない軽さ。
デスクからデスクへ、
軽快なポータビリティを
発揮します。

Light.

Model 1　40MBハードディスク搭載タイプ

Model 2　120MBハードディスク搭載タイプ

(一人一台のWS)

パソコンでは体験できなかった高度な処理、そして何よりも
多彩なネットワーキング……UNIXのもつ強力なコンピューティングパワーが
いま、オフィスワーカーひとり一人の手に届く　　。

スリムなコンパクトボディに最新のコンピューティングパワーを凝縮。

●デスク上での省スペースをきわめる設計、
オフィスに自然に溶け込む流面体フォルム。
横幅320㎜、奥行273.5㎜のA4ファイルサイズ。本体部の厚み、わずか62㎜。さらにウェイトも約3.4kgと、UNIX機としてここまでの小型化・軽量化を実現したUN-10。全員参加型のネットワークの構築など、これからの時代の情報処理環境を志向したワークステーションといえます。メインメモリおよび内蔵ハードディスク装置の容量によって、モデル1とモデル2の、2機種を用意しています。

●高速MC68030(20MHz)CPU搭載。
両モデルともCPUには、モトローラ社が開発した高性能マイクロプロセッサMC68030(20MHz)を搭載。デスクトップ型マシンにひけをとらないパワフルな処理能力を発揮します。メインメモリは、モデル1が4MB、モデル2が8MBを標準実装。いずれも4MB単位で最大16MBまで拡張でき、複数業務の並行処理や高度なアプリケーション利用に余裕をもって対応することが可能です。

●大容量ファイル装置。
モデル1では40MBのHDD、モデル2では120MBのHDDをそれぞれ標準搭載。両機ともさらに80MBの増設用HDDが外部接続でき、データ量の増大にゆとりの対応が可能です。また150MBのCMTも接続することができ、データやプログラムのバックアップが容易に行えます。

●3モード対応の3.5インチFDDが内蔵可能。
スリムな筐体内には、必要に応じて3.5インチのフロッピーディスク装置(オプション)が内蔵できます。このFDDは、1.44MB/1.2MB/720KBの3モードに対応。MS-DOSフォーマットのディスクなどとのデータ交換も可能にしています。

●10インチのFLバックライト付き
TSTN液晶ディスプレイ。
ディスプレイは10インチ(640×480ドット)の画面サイズ。従来品に比べて、明るく応答速度のはやいトリプルスーパーツイスト液晶により、鮮明な表示を実現しています。表示領域は日本語で40字×25行(文字構成16×19ドット)と、CRTディスプレイ装置と同等の情報量が表示できます。

ディスプレイユニットは無段階の角度調節が可能。
使用環境に合わせ、もっとも見やすい角度で操作できます。▶

●快適オペレーションを確保したキータッチ。
きわめてコンパクトな一体型でありながら、キーボードは、従来のデスクトップ型のそれとまったく同じ操作感を実現しています。長時間の使用にも疲れを感じさせません。また、DP処理において頻度の高い数値入力のために、10キーパッドをオプションで用意しています。

●標準インタフェースを各種装備。
システムの拡張や通信のために、Ethernetをはじめとした各種標準インタフェースを内蔵。マウス/テンキーパッド、プリンタ、外部メモリ装置など、多彩な周辺機器を接続し、用途に合わせた最適な処理環境を整えることができます。また各コネクタ部分には、移動時の安全、防塵のために保護カバーが付属しています。

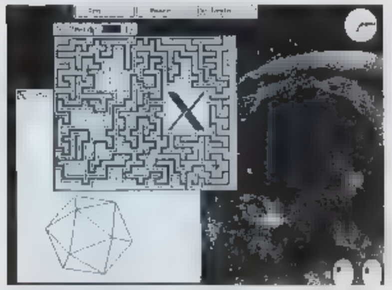
Left Side View ▶

SCSIコネクタ

ウィンドウシステム、GUI、ネットワークプロトコル…オープンシステム環境を実現する各種業界標準の採用。

●OSにはUNIXの最新版、SVR4搭載。
オペレーティングシステムには、各種のバージョンが統合化された最新版UNIXである、System Vリリース4.0(SVR4)をベースにしたOA/UX4.0を搭載。日本語処理やファイル管理機能など、当社がビジネス用に開発した独自の機能を付加することも可能です。

●業界標準のウィンドウシステム
X-Window(Ver. 11/Rel. 4.0)をサポート。
UNIX上のウィンドウ管理システムとして世界的に普及しているX-Windowを採用。その最新版の日本語化システムを提供します。この分散処理環境用のマルチウィンドウシステムは、個々のウィンドウが通信プロトコルでサポートされており、ネットワーク内の異機種マシン間で相互表示やデータのやりとりが可能になります。



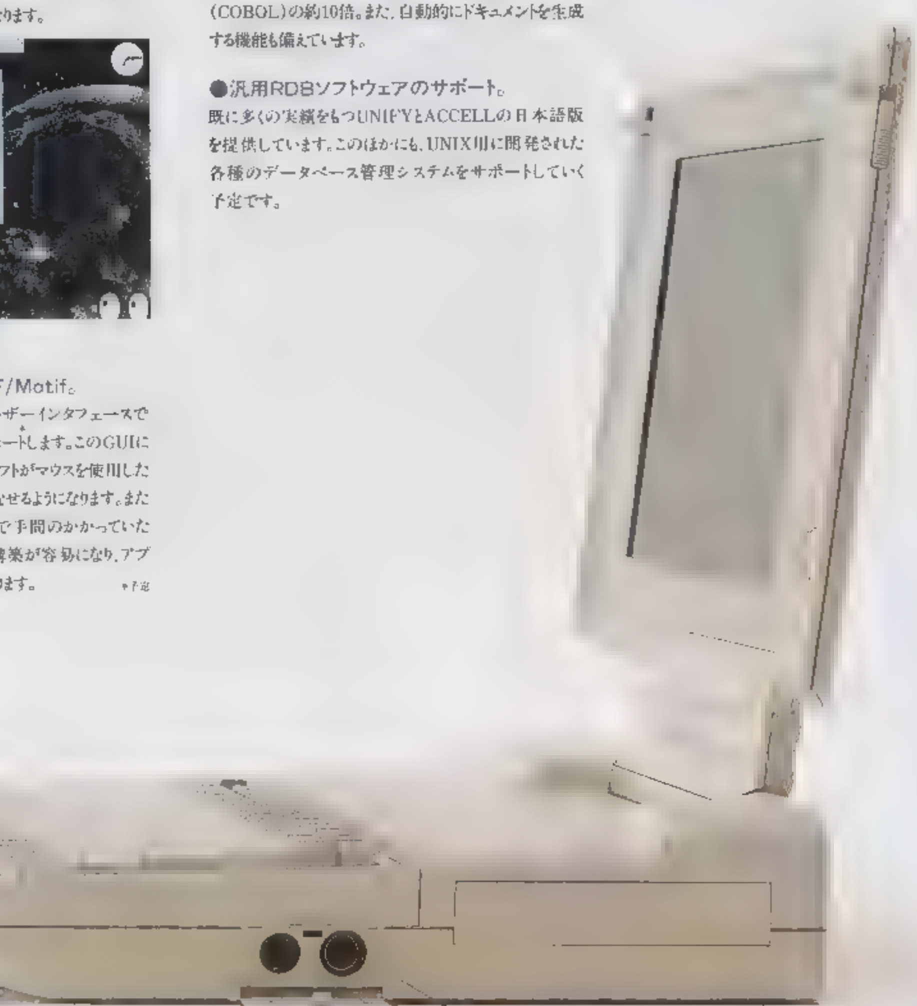
●標準グラフィカル
ユーザーインタフェースOSF/Motif。
X-Window上のグラフィカルユーザーインタフェースであるOSF/Motif(Ver.1.2)をサポート*します。このGUIによって、さまざまなアプリケーションソフトがマウスを使用した簡単な操作で、視覚的に使いこなせるようになります。またソフトウェア開発においても、これまで手間のかかっていたユーザーインタフェース部分の構築が容易になり、アプリケーションの移植性も大きく高まります。 *予定

●高度な分散処理環境の実現へ、
TCP/IPとNFSをサポート。
UNIXのLAN環境下で標準的に使用されているネットワークプロトコルTCP/IP、NFSをサポート。Ethernet上での異機種間の通信はもとより、データやプログラムの共有化を可能にします。

●ソフトウェア開発効率を高める
対話型の第4世代言語SCHIPOL-II。
DPアプリケーション開発用に、シャープ独自の第4世代言語SCHIPOL-IIを提供します。画面・帳票の設計や処理定義が会話形式によって行え、コンパイルの必要なく即時に実行できますので、業務アプリケーションがきわめて手軽に開発できます。開発効率は、従来型言語(COBOL)の約10倍。また、自動的にドキュメントを生成する機能も備えています。

●汎用RDBソフトウェアのサポート。
既に多くの実績をもつUNIFYとACCELLの日本語版を提供しています。このほかにも、UNIX用に開発された各種のデータベース管理システムをサポートしていく予定です。

Right Side View ▶



マウスコネクタ　テンキーパッドコネクタ

オフィスが求めたのは、このフォルム、この仕様。UNIXワークステーションの、あざやかな進化です。

A4ファイルサイズ、本体部の厚みわずか62mm、約5.4kgのライトウェイト……一瞬、ブックパソコンかと見まちがう斬新のフォルムを得た、新しいUNIXワークステーションの誕生です。UN-10。これからの情報処理システムの中で、必ず主役になるUNIXワークステーションだから、ここまでのコンパクト性を実現しました。精緻のスリムボディには、最新バージョンUNIX、そして数々の業界標準と、オープンシステム時代にふさわしい仕様を装備。しかも、従来になく高められたコストパフォーマンス。これならもう、ソフトウェア開発現場にとどまらず、ビジネスオフィスのひとり一人までが、UNIXの展開する素晴らしいコンピューティング世界を手にできそうです。一人一台のUNIX WS環境をめざし、UN-10が今、ビジネスUNIXの流れを一気に加速します。

◎UNIX機で実現した驚きのコンパクトボディ。
◎一人一台をすすめるハイコストパフォーマンス。
◎UNIXの最新版、SVR4を搭載。
◎Ethernet インタフェース標準装備。
◎マルチベンダ対応のMML構築が可能。

WORKSTATION
UN-10

スリムなコンパクトボディに
最新のコンピューティングパワーを凝縮。

**●デスク上での省スペースをきわめる設計、
オフィスに自然に溶け込む流面体フォルム。**
横幅320㎜、奥行273.5㎜のA4ファイルサイズ。本体部の厚み、わずか62㎜。さらにウェイトも約3.4㎏と、UNIX機としてここまでの小型化・軽量化を実現したUN-10。全員参加型のネットワークの構築など、これからの時代の情報処理環境を志向したワークステーションといえます。メインメモリおよび内蔵ハードディスク装置の容量によって、モデル1とモデル2の、2機種を用意しています。

●高速MC68030(20MHz)CPU搭載。
両モデルともCPUには、モトローラ社が開発した高性能マイクロプロセッサMC68030(20MHz)を搭載。デスクトップ型マシンにひけをとらないパワフルな処理能力を発揮します。メインメモリは、モデル1が4MB、モデル2が8MBを標準実装。いずれも4MB単位で最大16MBまで拡張でき、複数業務の並行処理や高度なアプリケーション利用に余裕をもって対応することが可能です。

●大容量ファイル装置。
モデル1では40MBのHDD、モデル2では120MBのHDDをそれぞれ標準搭載。両機ともさらに80MBの増設用HDDが外部接続でき、データ量の増大にゆとりの対応が可能です。また150MBのCMTも接続することができ、データやプログラムのバックアップが容易に行えます。

●3モード対応の3.5インチFDDが内蔵可能。
スリムな筐体内には、必要に応じて3.5インチのフロッピーディスク装置(オプション)が内蔵できます。このFDDは、1.44MB/1.2MB/720KBの3モードに対応。MS-DOSフォーマットのディスクなどとのデータ交換も可能にしています。

**●10インチのFLバックライト付き
TSTN液晶ディスプレイ。**
ディスプレイは10インチ(640×480ドット)の画面サイズ。従来品に比べて、明るく応答速度のはやいトリプルスーパーツイスト液晶により、鮮明な表示を実現しています。表示領域は日本語で40字×25行(文字構成16×19ドット)と、CRTディスプレイ装置と同等の情報量が表示できます。

ディスプレイユニットは無段階の角度調節が可能。
使用環境に合わせ、もっとも見やすい角度で操作できます。▶

●快適オペレーションを確保したキータッチ。
きわめてコンパクトな一体型でありながら、キーボードは、従来のデスクトップ型のそれとまったく同じ操作感を実現しています。長時間の使用にも疲れを感じさせません。また、DP処理において頻度の高い数値入力のために、10キーパッドをオプションで用意しています。

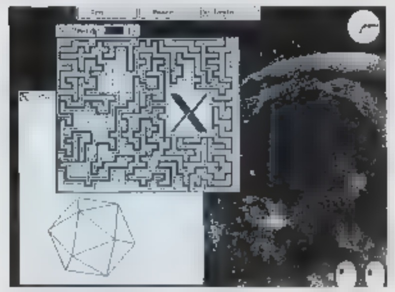
●標準インタフェースを各種装備。
システムの拡張や通信のために、Ethernetをはじめとした各種標準インタフェースを内蔵。マウス/テンキーパッド、プリンタ、外部メモリ装置など、多彩な周辺機器を接続し、用途に合わせた最適な処理環境を整えることができます。また各コネクタ部分には、移動時の安全、防塵のために保護カバーが付属しています。

Left Side View ▶

ウィンドウシステム、GUI、ネットワークプロトコル…
オープンシステム環境を実現する各種業界標準の採用。

●OSにはUNIXの最新版、SVR4搭載。
オペレーティングシステムには、各種のバージョンが統合化された最新版UNIXである、System Vリリース4.0(SVR4)をベースにしたOA/UX4.0を搭載。日本語処理やファイル管理機能など、当社がビジネス用に開発した独自の機能を付加することも可能です。

**●業界標準のウィンドウシステム
X-Window(Ver. 11/Rel. 4.0)をサポート。**
UNIX上のウィンドウ管理システムとして世界的に普及しているX-Windowを採用。その最新版の日本語化システムを提供します。この分散処理環境用のマルチウィンドウシステムは、個々のウィンドウが通信プロトコルでサポートされており、ネットワーク内の異機種マシン間で相互表示やデータのやりとりが可能になります。



**●標準グラフィカル
ユーザーインタフェースOSF/Motif。**
X-Window上のグラフィカルユーザーインタフェースであるOSF/Motif(Ver.1.2)をサポート*します。このGUIによって、さまざまなアプリケーションソフトがマウスを使用した簡単な操作で、視覚的に使いこなせるようになります。またソフトウェア開発においても、これまで手間のかかっていたユーザーインタフェース部分の構築が容易になり、アプリケーションの移植性も大きく高まります。

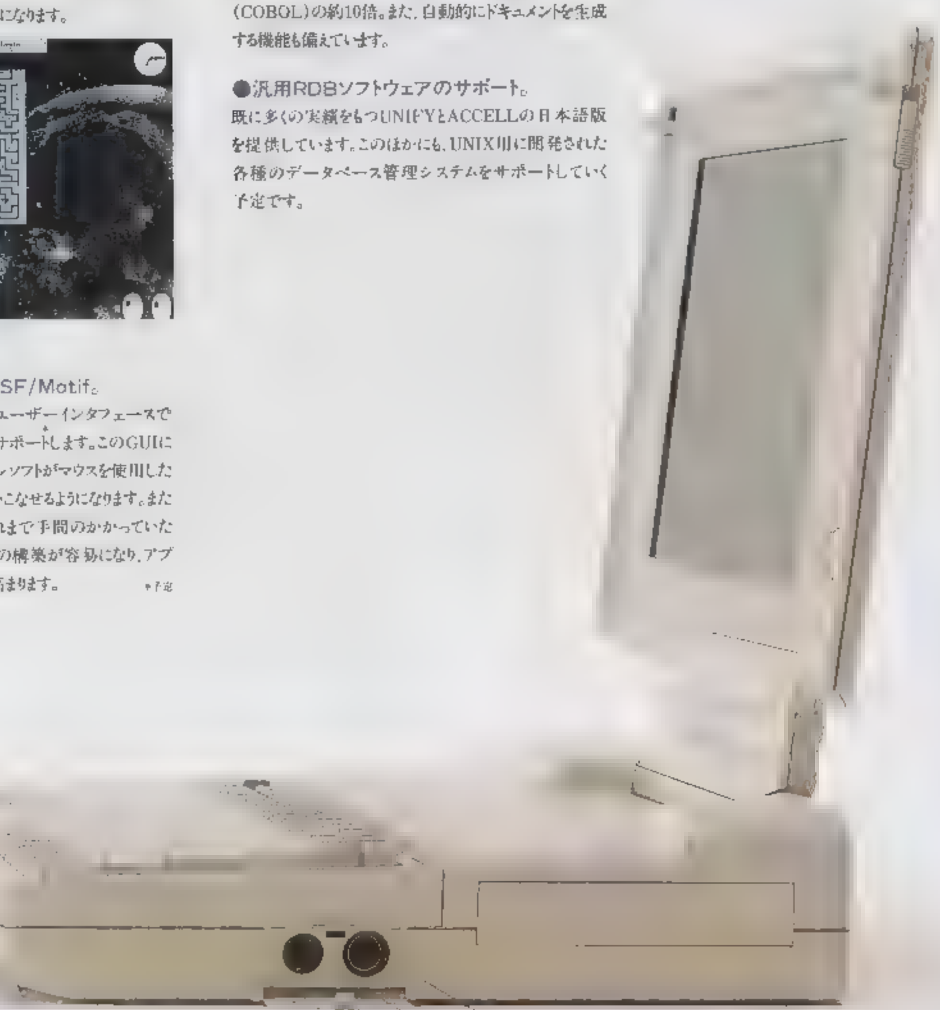
＊予定

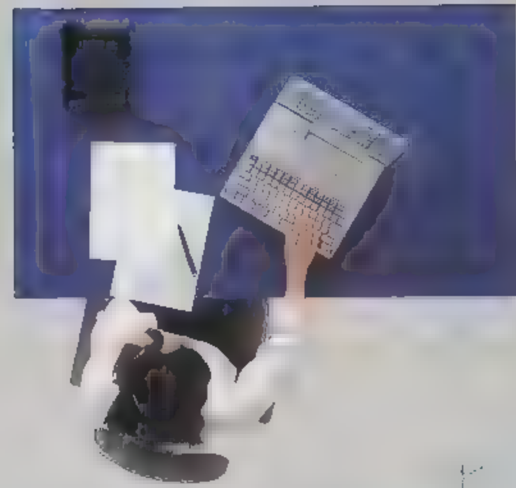
**●高度な分散処理環境の実現へ、
TCP/IPとNFSをサポート。**
UNIXのLAN環境下で標準的に使用されているネットワークプロトコルTCP/IP、NFSをサポート。Ethernet上での異機種間の通信はもとより、データやプログラムの共有化を可能にします。

**●ソフトウェア開発効率を高める
対話型の第4世代言語SCHIPOL-II。**
DPアプリケーション開発用に、シャープ独自の第4世代言語SCHIPOL-IIを提供します。画面・帳票の設計や処理定義が会話形式によって行え、コンパイルの必要なく即時に実行できますので、業務アプリケーションがきわめて手軽に開発できます。開発効率は、従来型言語(COBOL)の約10倍。また、自動的にドキュメントを生成する機能も備えています。

●汎用RDBソフトウェアのサポート。
既に多くの実績をもつUNIFYとACCELLの日本語版を提供しています。このほかにも、UNIX用に開発された各種のデータベース管理システムをサポートしていく予定です。

Right Side View ▶





あなたのデスクトップは、いっそう広々と。
UN-10のコンパクトさが、快適なオフィスワークを生み出します。

Compact

たとえば使用しないときなど、バインダー類とともに、シェルフに収納できてしまうスリムさです。

Slim

約3.4kgと、これまでにない軽さ。デスクからデスクへ、軽快なポータビリティを発揮します。

Light

Model 1　40MBハードディスク搭載タイプ

Model 2　120MBハードディスク搭載タイプ

(一人一台のWS)

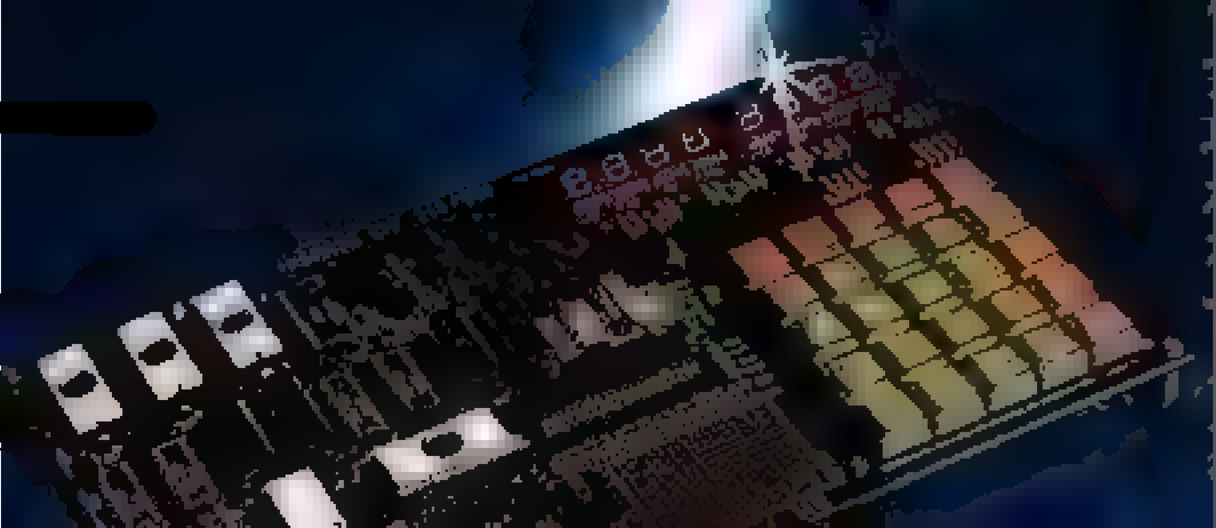
パソコンでは体験できなかった高度な処理、そして何よりも
多彩なネットワーキング……UNIXのもつ強力なコンピューティングパワーが
いま、オフィスワーカーひとり一人の手に届く　　。

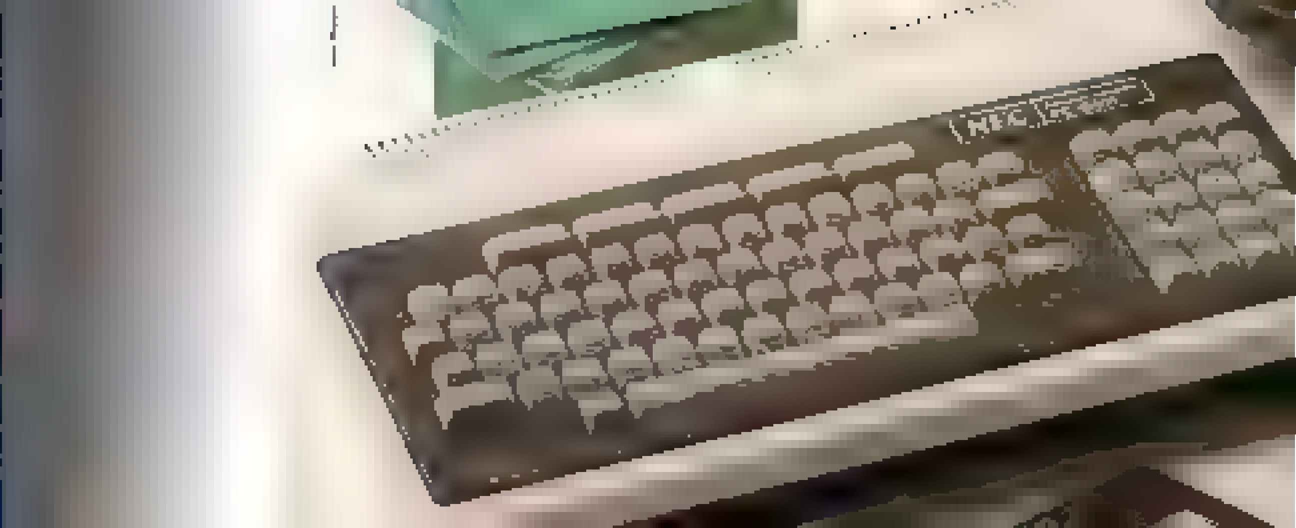
オフィスが求めたのは、このフォルム、この仕様。UNIXワークステーションの、あざやかな進化です。

A4ファイルサイズ、本体部の厚みわずか62mm、約5.4kgのライトウェイト……一瞬、ブック・パソコンかと見まちがう程のフォルムを得た、新しいUNIXワークステーションの誕生です。UN-10。これからの情報処理システムの中で、必ず主役になるUNIXワークステーションだから、ここまでのコンパクト性を実現しました。軽量のスリムボディには、最新バージョンUNIX、そして数々の業界標準と、オープンシステム時代にふさわしい仕様を装備。しかも、従来になく高められたコストパフォーマンス。これならもう、ソフトウェア開発現場にとどまらず、ビジネスオフィスのひとり一人までが、UNIXの展開する素晴らしいコンピューティング世界を手にできそうです。一人一台のUNIX WS環境をめざし、UN-10が今、ビジネスUNIXの流れを一気に加速します。

◎UNIX機で実現した驚きのコンパクトボディ。
◎一人一台をすすめるハイコストパフォーマンス。
◎UNIXの最新版、SVR4を搭載。
◎Ethernetインタフェース標準装備。
◎マルチベンダ対応のMML構築が可能。

WORKSTATION
UN-10




NEC

パーソナル・コンピュータに新時代
シンクレア ZX81
¥38,700

ミニパソコン
X-07

SHARP

パソコンテレビ
新製品レポート

限界を超えた手ごたえ

高速・高解像度 X1 turbo シリーズ

Model 10, 20, 30の3タイプで新登場

SHARP

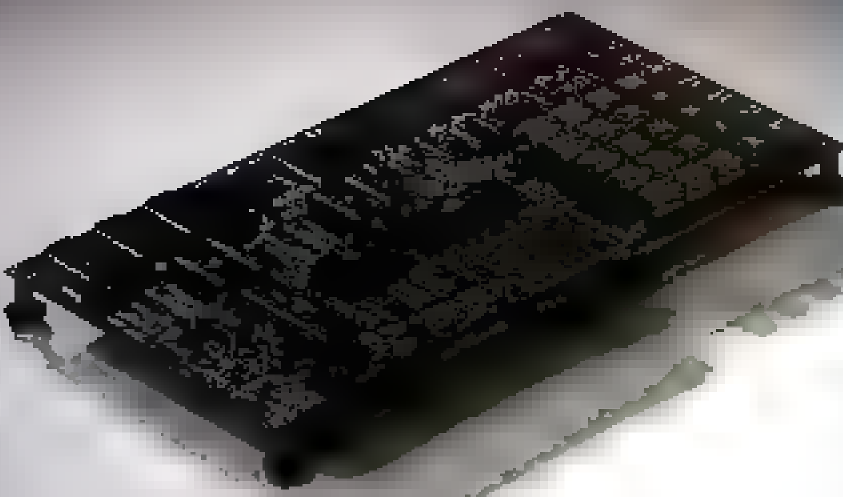
パソコンテレビX1 周辺機器総合カタログ

FRIENDLY COMPUTER

VIC-1001

TOMY
16BIT
GRAPHIC
COMPUTER
ぴゅう太
予定価格59,800円

トレーニング マイクロコンピュータ（完成品）

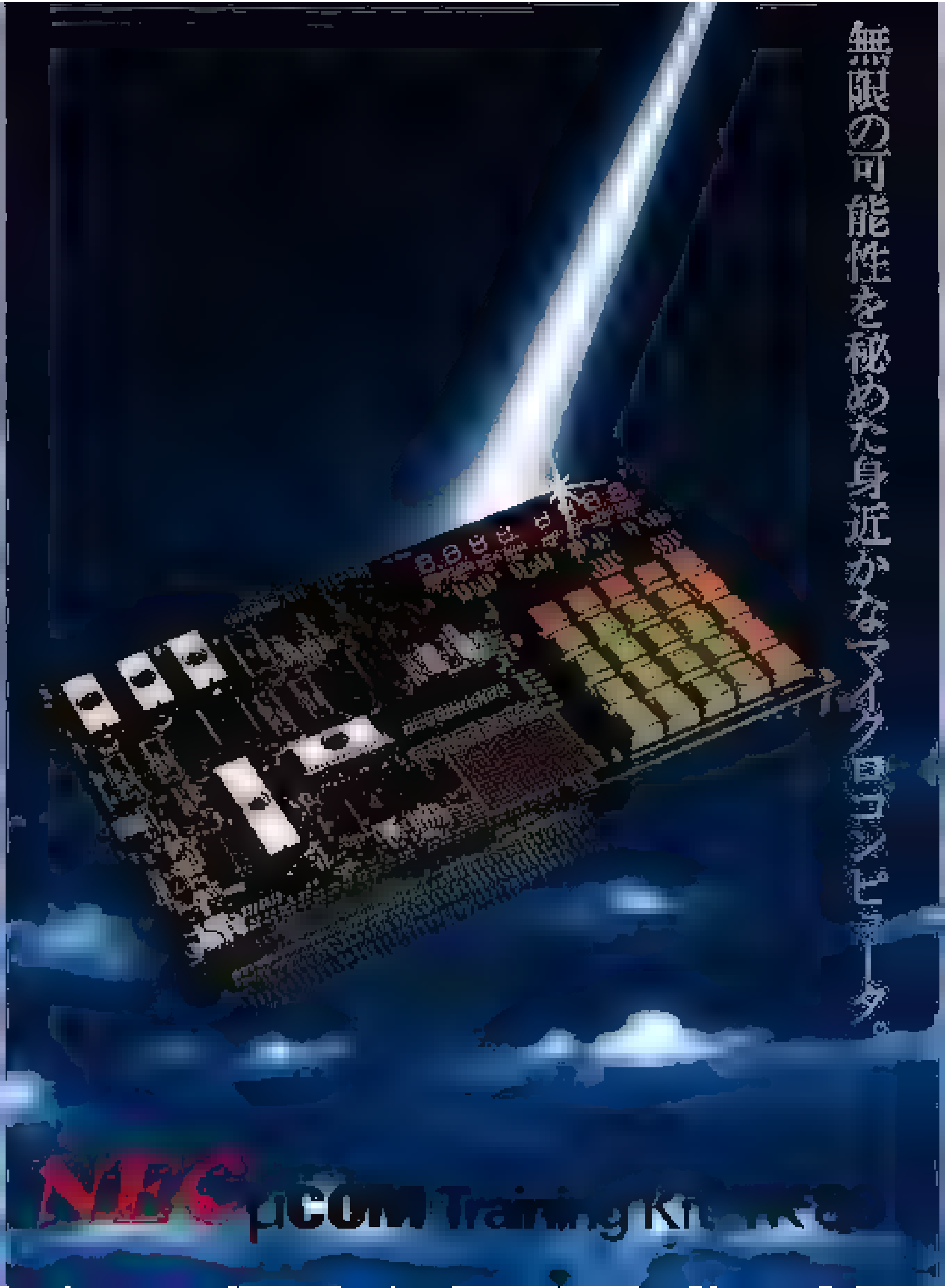


エコノミータイプ

NEC μCOM Training Kit TK-80E

NEC μCOM Basic Station

TK-80BS


無限の可能性を秘めた身近なマイクロコンピュータ。
NEC
μCOM Training Kit TK-80

SONY MICRO COMPUTER

SMC-70

SONY.

ソニーマイクロコンピューター ¥228,000

16色表示グラフィック重視設計、コマンド拡張機能付Sony BASIC搭載、高速CP/M®対応、最大768KB、16ビットマシンへも拡張可能。

名作が、新作が…。続々ラインアップ。〈S1〉ゲームソフト。

- ● [illegible]（シミュレーションゲーム）
- ● [illegible]（ロールプレイングゲーム）
- ● [illegible]（アドベンチャーゲーム）
- ● [illegible]（アドベンチャーゲーム）
- ● [illegible]（[illegible]ゲーム）
- ● [illegible]（リアルタイムゲーム）
- ● [illegible]（アクションゲーム）
- ● ZELコ[illegible]（シミュレーションゲーム）
- ● [illegible]（[illegible]ゲーム）
- ● [illegible]（アドベンチャーゲーム）
- ● [illegible]（アドベンチャーゲーム）
- ● [illegible]（アドベンチャーゲーム）
- ● [illegible]（シミュレーションゲーム）
- ● [illegible]（シミュレーションゲーム）
- ● TOHJO BALL（リアルタイムゲーム）

＊ [illegible]

[illegible]、〈S1〉ハードエレガンス。

●高速バージョンCPU(68B09E)の特性を[illegible]〈S1〉アーキテクチャー。●これにより、[illegible]の高速化および多機能化を実現しました。●[illegible] ●[illegible] ●マウス・インターフェース標準装備。●RGB対応パソコンテレビ(C15-S011)と[illegible]MPC-V[illegible]による[illegible]ビデオディスク、テレビ映像とパソコン[illegible]。

●[illegible] ●[illegible]表示機能 ●[illegible]グラフィック[illegible] ●[illegible]SYMBOL[illegible]

走る S1 新登場

日立パーソナルコンピュータ
S1

MB-S1 10　MB-S1 30
¥[illegible],000　¥[illegible],000

HINT

[illegible]
日立家電販売株式会社
[illegible]

これは雑誌広告からの転載です。

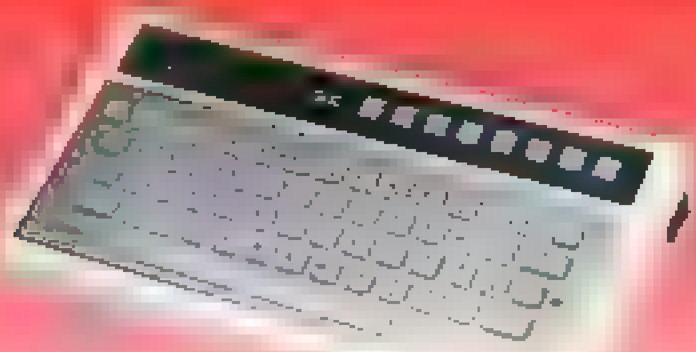
ポケットコンピュータとして

・ACアダプタ、ソフトケース付・

パーソナルコンピュータ

セパレート型の
サンヨーパーソナルコンピュータ

PHC-25 69,800円



- 初心者からマニアまで、プログラム学習、事務計算、技術計算、楽しいゲームなどパーソナルユースの決定版です。
- BASICを搭載。
- モニタディスプレイや家庭用テレビを表示として使用できます。
- 読みやすいひらがな表示。

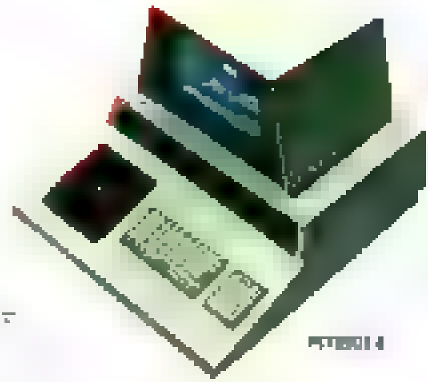
サンヨーパーソナルコンピュータ

特報

機能充実で新登場!!

PET2001-8

期限特別価格 ¥298,000



PET2001-4

commodore

コモドール・ジャパン株式会社

これは雑誌広告からの転載です

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-9801F3

NEC

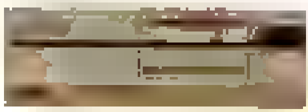
実力凝縮――PC-9801F3

ビジネスのあらゆる領域を真にカバーするPC-9800シリーズ

PC-9801E

PC-9801F1/F2

PC-9801F3



NECパーソナルコンピュータ

PC-9800シリーズ

PC-9801F

NEC

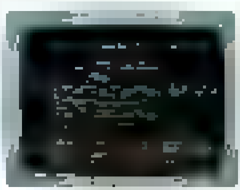
NECパーソナルコンピュータ

PC-9800シリーズ

PC-9801E

ビジネスにオールマイティ

プロフェッショナルの期待に応える



NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ

NEC

NECパーソナルコンピュータ
PC-8200シリーズ

ただいまパソコン中

Personal Computer
PC-8000 Series

NEC

NEC テレビパソコン

Mr.PC

NEC

先進のワイヤレスキーボード&テレビパソコン。

NECパーソナルコンピュータ

PC-6600シリーズ

NEC

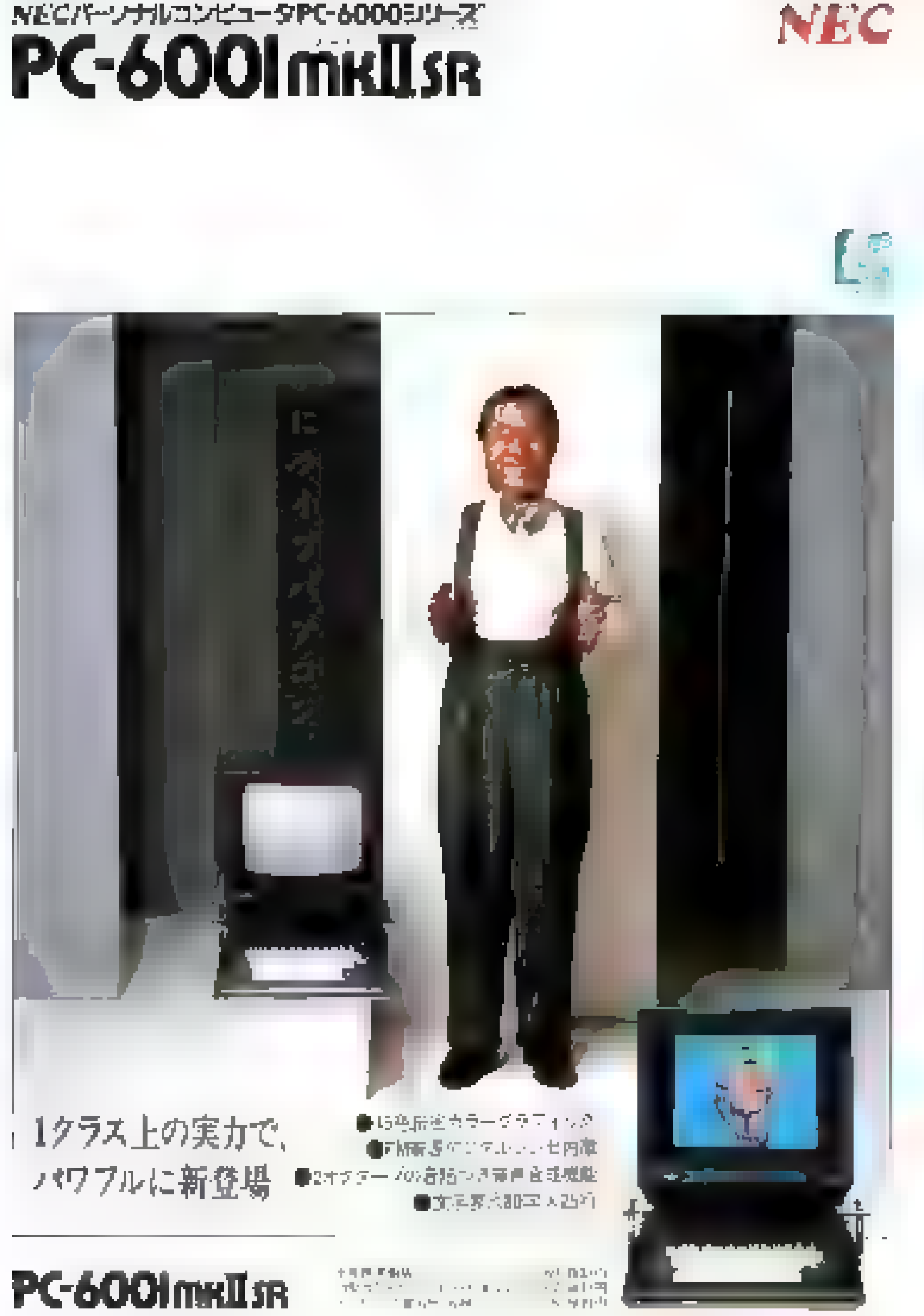
たちまちホームワープロ
思いをカタチにするパソコン

- 添付ソフトでJIS第一水準の漢字2965文字使用可能
- 余裕の64Kバイト大容量RAM実装
- 音階つき新ボイスシンセサイザ搭載
- 三重和音のミュージックシンセサイザ搭載
- あざやかカラーグラフィック表示

フロッピィ内蔵パソコン

PC-6601

標準価格143,000円



NECパーソナルコンピュータPC-6000シリーズ
PC-6001mkIISR
NEC
1クラス上の実力で、
パワフルに新登場
PC-6001mkIISR

NEC パーソナルコンピュータ PC-6000シリーズ

NEC

PC-6001mkII

NEC パーソナルコンピュータ
PC-6000シリーズ

NEC

SHARP

ついに、16ビットでポータブル。

日本語ワードプロセッサにも威力を発揮。

ポータブルコンピュータPC-5000

New Business Now

NEC ハンドヘルドパーソナルコンピュータ PC-2001

新商品ニュース

ビジネスはもちろん入門機にも最適なハンドヘルドコンピュータ。

1. CMOS 8ビットCPU使用
2. カートリッジによりROM[illegible]バイト、RAM 16Kバイトまで拡張可能
3. 160種の文字と、ユーザー定義パターン[illegible]を表示できます
4. 専用RS-232Cケーブルにより、PC-8001およびPC-8801の端末としての使用も可能です。
5. バッテリー駆動で軽量コンパクトな設計

標準価格59,800円

NECパーソナルコンピュータ

PC-100シリーズ

PC-100シリーズ

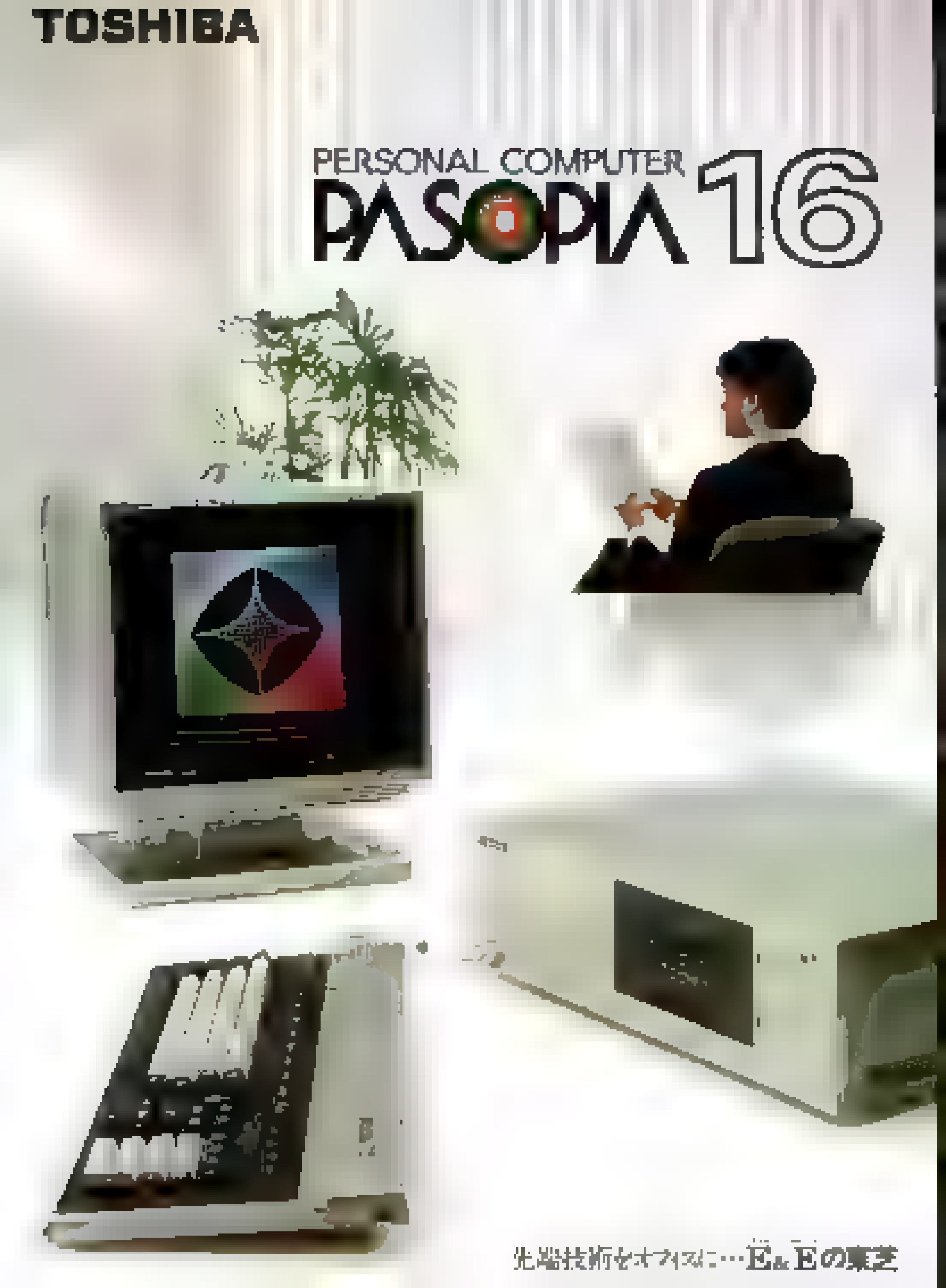
model

model

model

ソフトウェア

高性能でも簡単パソコン


TOSHIBA
PERSONAL COMPUTER
PASOPIA 16
先端技術をオフィスに…E&Eの東芝

TOSHIBA

勝つ快感。

SOUND & GRAPHICS 東芝パーソナルコンピュータ

PASOPIA7

横山やすし・一八（親子）

先端技術をくらしの中に…E&Eの東芝

TOSHIBA

PERSONAL COMPUTER

PASOPIA

私の専用コンピュータ

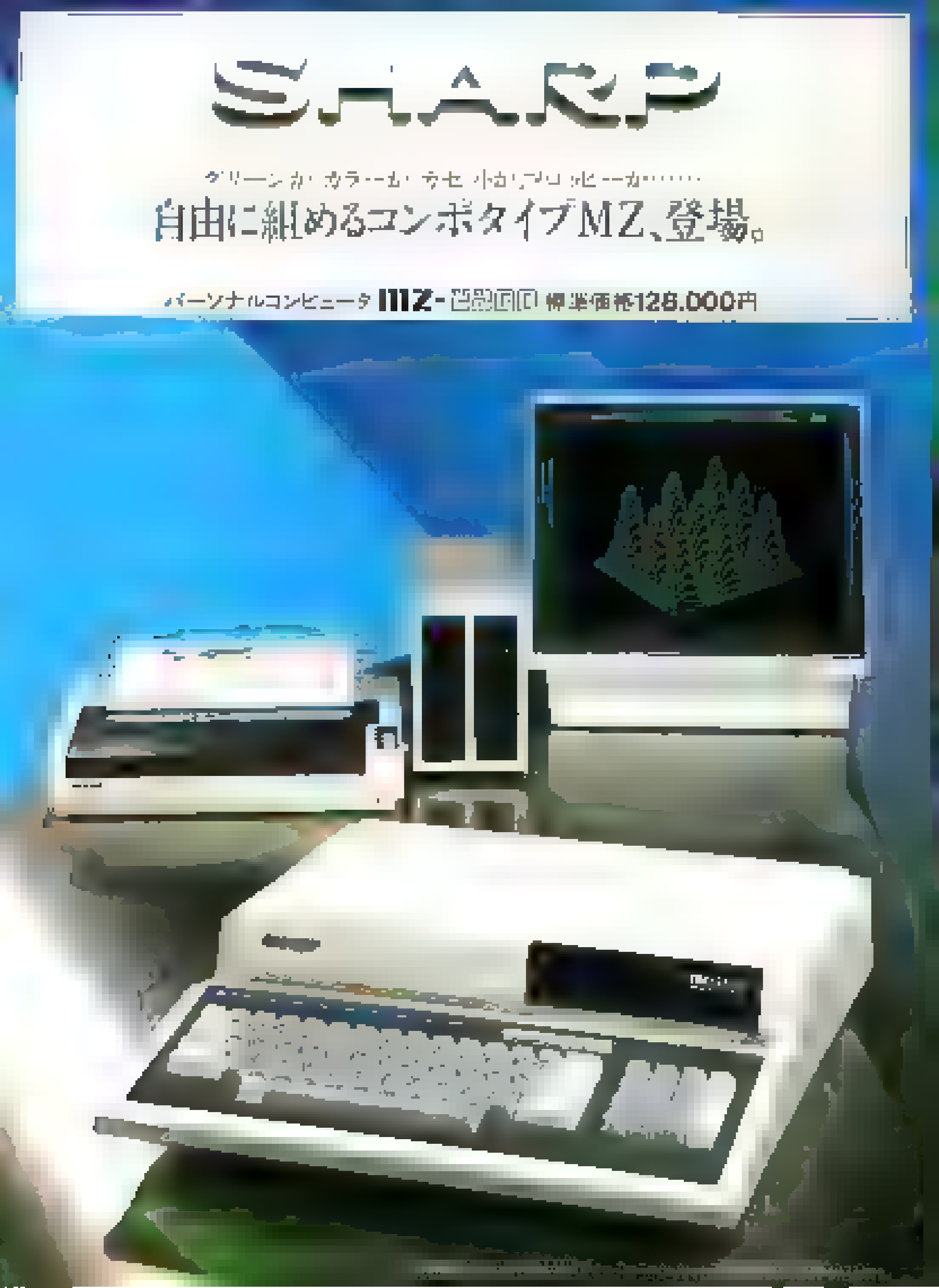
東芝

NEC
パーソナルコンピュータ
N5200 モデル05

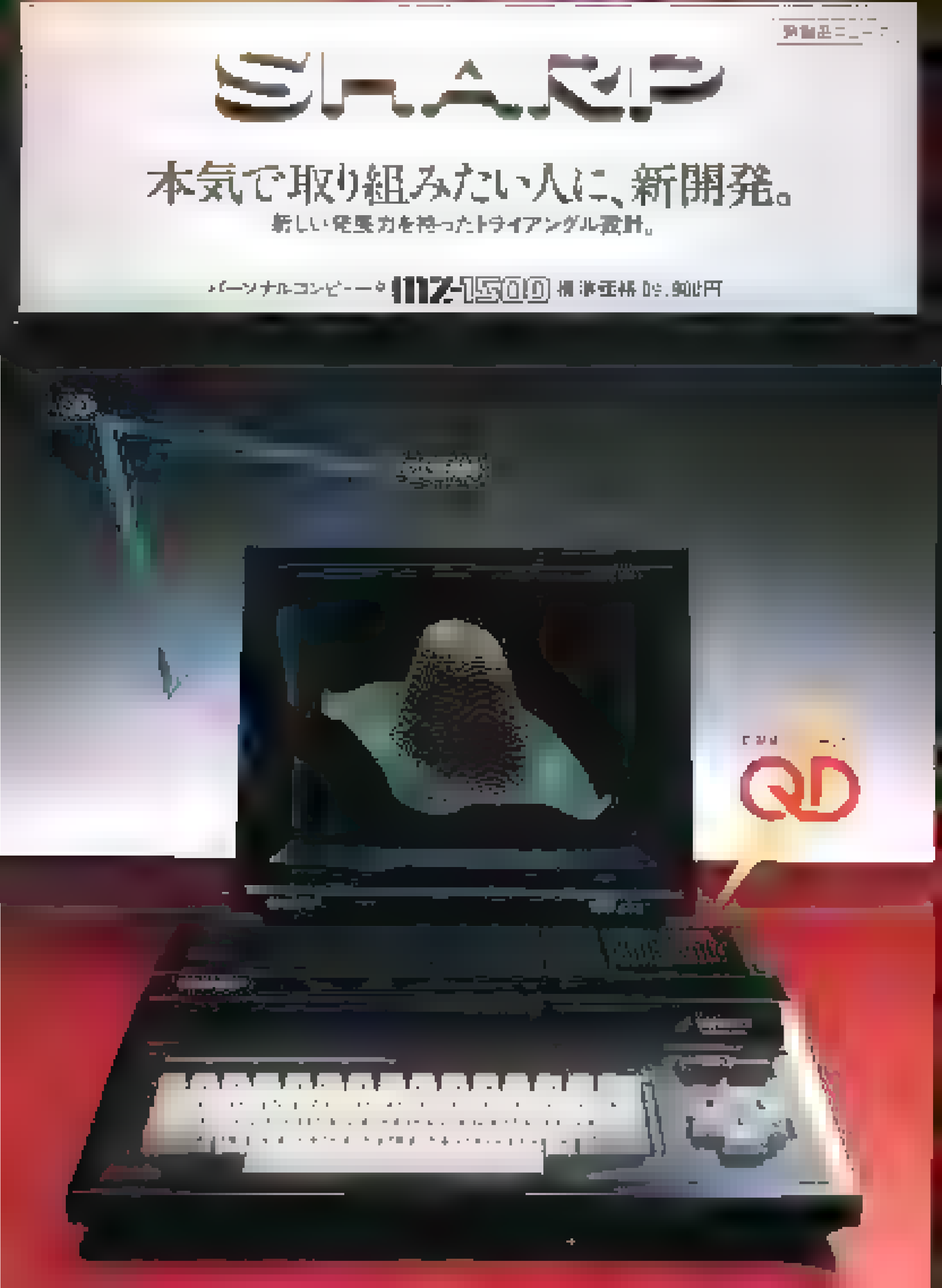
SHARP

新たな知的能力を秘めて

シャープ16ビットパソコン MZ-5500シリーズ


SHARP
グリーンか、カラーか、カセットかフロッピーか……
自由に組めるコンポタイプMZ、登場。
パーソナルコンピュータ MZ- 標準価格128,000円

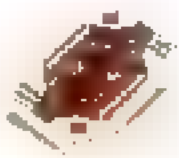
SHARP
磨きぬかれて、新次元へ。
クリーンコンピュータMZ-2000
218,000円


SHARP
本気で取り組みたい人に、新開発。
新しい発展力を持ったトライアングル設計。
パーソナルコンピューター MZ-1500 標準価格
QD

ハイグレードなクリーンコンピュータシステムへの飛躍も鮮やかな高密度オールインワンタイプです。

MZ-731

標準価格 128,800円



MZ
記念モデル新登場。
クリーンコンピュータ
MZ-80K2E
148,000円

SHARP

RAM容量48Kバイト…さらに広がる応用範囲

MZ-80C

クリーンコンピューター　MZ-80C　標準価格268,000円

充実したソフトウェアサポート

MZ-80Bはシステムソフトウェアとして、高機能、高速処理を指向した、高度な各種プロフェッショナルプログラミングも縦横に駆使できる拡張BASICインタプリタを装備していますが、いわゆるBASICマシンとは全く次元を異にしたシステムであり、むしろミニコン志向の汎用コンピュータの草分けといえます。ですからソフトウェア対応も高度で、[illegible]システムプログラム「FDOS」や特にヨーロッパで多くの支持者をもち、着々と普及しているPASCALへの対応も自在。さらにフロッピーディスクを接続した場合のディスクBASIC、FDOS、BASICコンパイラ、PASCAL等、より高度なソフトへの対応にも威力を発揮します。

●MZ-80Bのソフトウェア・サポート

- BASIC
  - BASIC
  - DISK BASIC
  - [illegible]BASIC
- PASCAL
- FDOS BASIC[illegible]

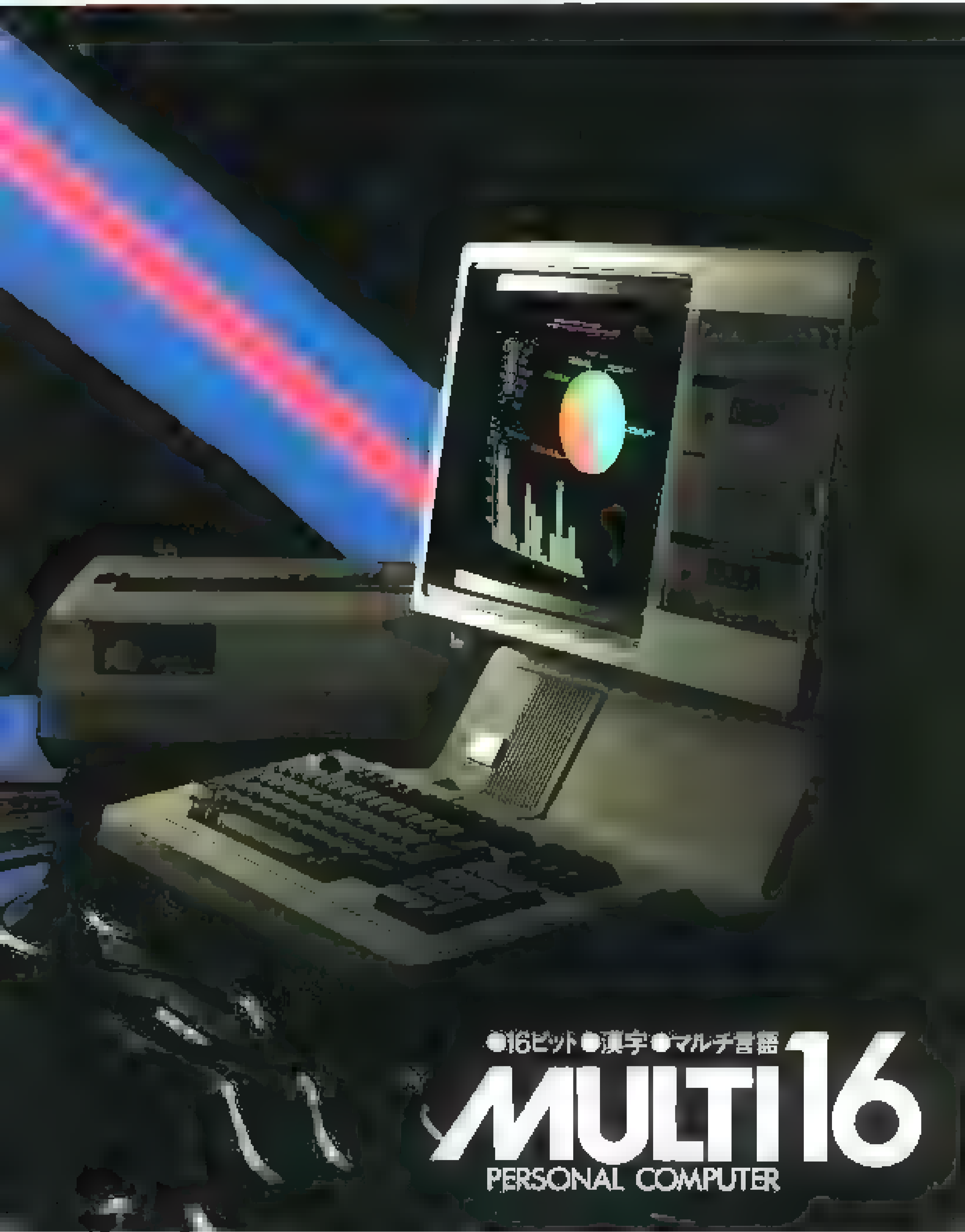
MZ-80B

クリーンコンピュータ

標準価格278,000円

●MZ-80B仕様

CPU	Z80A [illegible]
ROM	BOOT ROM [illegible]
RAM	[illegible]
CRTディスプレイ	[illegible]
カセットテープレコーダー	[illegible] KEY-STOP-EJECT [illegible]
キーボード	[illegible]
拡張端子	[illegible]
電源	[illegible]
使用条件	[illegible]
[illegible]	[illegible]
付属品	[illegible]


●16ビット●漢字●マルチ言語
MULTI16
PERSONAL COMPUTER

三菱パーソナルコンピュータ
80
MULTI8
MULTI 8
PERSONAL COMPUTER

サンヨー・多重ワークステーション
MBC-6800
マルチタスク・マルチウインドウを持つ新世代の
サンヨーパーソナルコンピュータ

SANYO　PERSONAL COMPUTER

手軽に16ビット
小さなカラダに大きなパワー

MBC-55-2

MBC-55-2は、16ビットの革命機MBC-55をさらにパワーアップした本格的な実用機です。
CPUに8088を採用し、メインメモリは標準で192KB、大容量640KBのミニフロッピディスクドライブを本体内に実装。またOSとしてCP/M-86を標準搭載など、ハイパーフォーマンスと高信頼性を追求しました。

サンヨーパーソナルコンピュータ

National

パーソナルコンピュータ

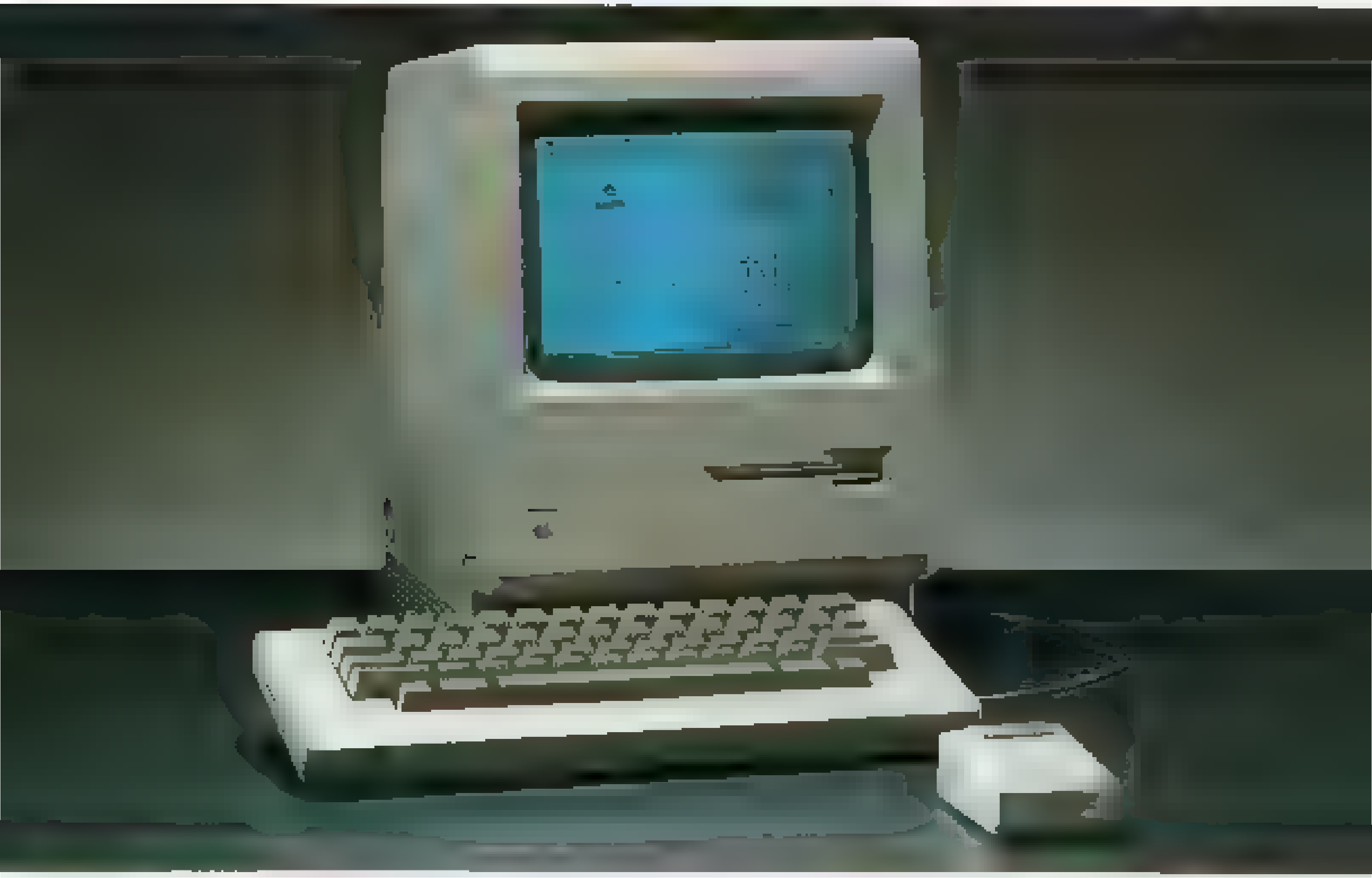
my brain 3000

精悍16ビットマシーン　簡易ソフト"マルチプラン"搭載で新登場。

アップルが今、パソコンアレルギーの人々に捧げます。

Macintosh™

パーソナルコンピュータの革命児……マッキントッシュ



30分間で全操作をマスター可能

マッキントッシュは、全く新しいタイプのパソコン。すべての操作は「マウス」と呼ばれるワンボタン式の小さな指示装置を使って、ポインタで画面の絵柄を指示し、ワンボタンを押すという2種類の動作で行ないます。ら複雑なプログラミングや面倒なコマンド入力の必要はなくなりました。キーボードの使用は文字や数字を打ち込むときだけです。マッキントッシュは、「パソコンに使われる」と感じていた人々のパソコンアレルギーを解消してしまう、まったく新しい発想から誕生した、パーソナルコンピュータの革命児です。

書く、描く、消す、計算する、を瞬時に処理

マッキントッシュにより、ビジネスに必要な各種の作業を短時間で大幅に合理化、効率化することができます。

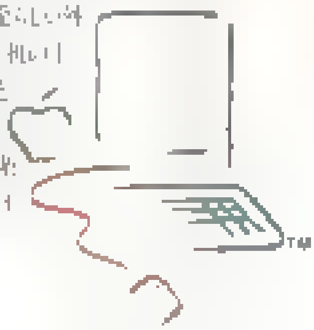
文書、チャート、イラスト、表などをすみやかに作成、編集、計算し、場合によっては保管できます。これまで鉛筆と定規とメモ用紙と消しゴムで行なっていた机の上の作業が、はるかに速い処理スピードです。

イラストと文書の合成が可能

マッキントッシュでは、絵図作成ソフトによるイラストとワープロソフトによる文書を簡単に切り貼り編成できるマルチジョブ機能があります。付属のイメージライタ(マッキントッシュ用プリンタ)でプリントアウトすれば、効果的な図解入りのレポートが容易に、美しい仕上がりで提出できます。

コンパクトな省スペース設計

机の上の時計、消しゴム、定規、電卓、ファイルフォルダ、メモ用紙などの機能をすべてコンパクトに収納させてしまったマッキントッシュ。小型で可愛らしい外観デザインです。机の上に置いても場所をとりません。オフィスの中で、或いは外へも持ち運べるサイズも魅力です。



SORD

16ビットCPUに68000を採用

16ビットと8ビットコンピュータを1台にした。

M68

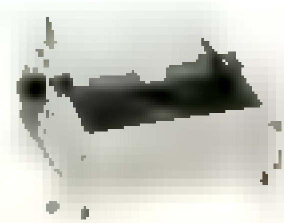
国民コンピュータ

ダレでも使える

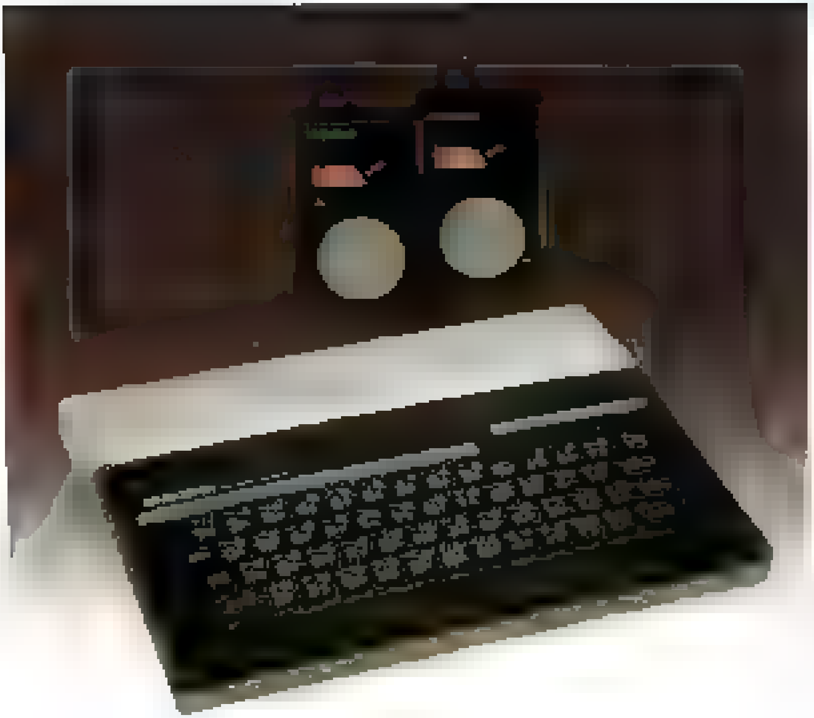
ドコでも使える

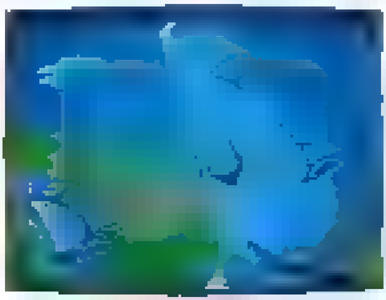
メモリ容量128Kバイト

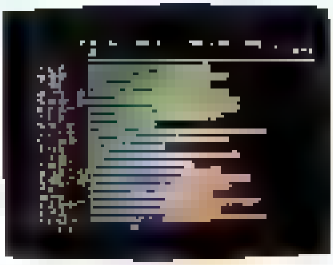
M23



m5







これは総合カタログからの抜粋です

16 Bit Microcomputer Kit

エルキット-16

LKIT-16

Lisa(リサ)　第2世代パーソナルコンピュータの原点

Lisa(リサ)、アップルがあなたのコンピュータ観を変えます

手のひらにおさまったソフトテクノロジー"マウス"

JX
IBMパーソナルコンピューター
誕生
プライベート16ビット

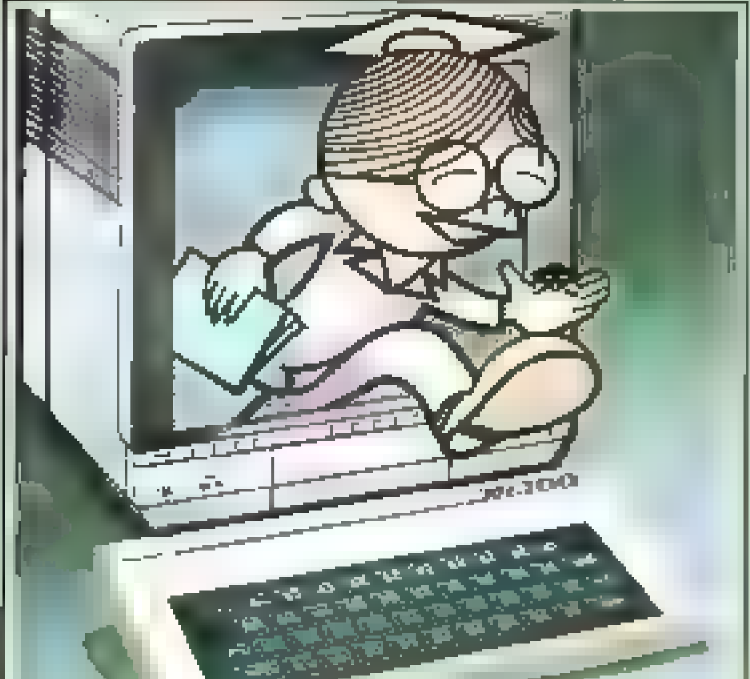
National

National

パーソナルコンピュータ

鮮やかな8色の画像と
三重奏のメロディを使って、ゲームや学習用として楽しめる家庭用パソコン

ナショナルパーソナルコンピュータ



沖電気

Business Computerization by OKI

if800

model50

if800

HC-88

EPSON

日本語ハンドヘルドコンピュータ

HC-40

ハンドヘルドコンピュータ

EPSON

EPSON

HC-20 ハンドヘルドコンピュータ

真にパーソナルコンピュータといえる画期的システムの登場です。電源バックアップ付RAMパッケージと高精度・強力処理能力のCA-BASICとのコンビを、あなたの問題解決にフルにご活用ください。

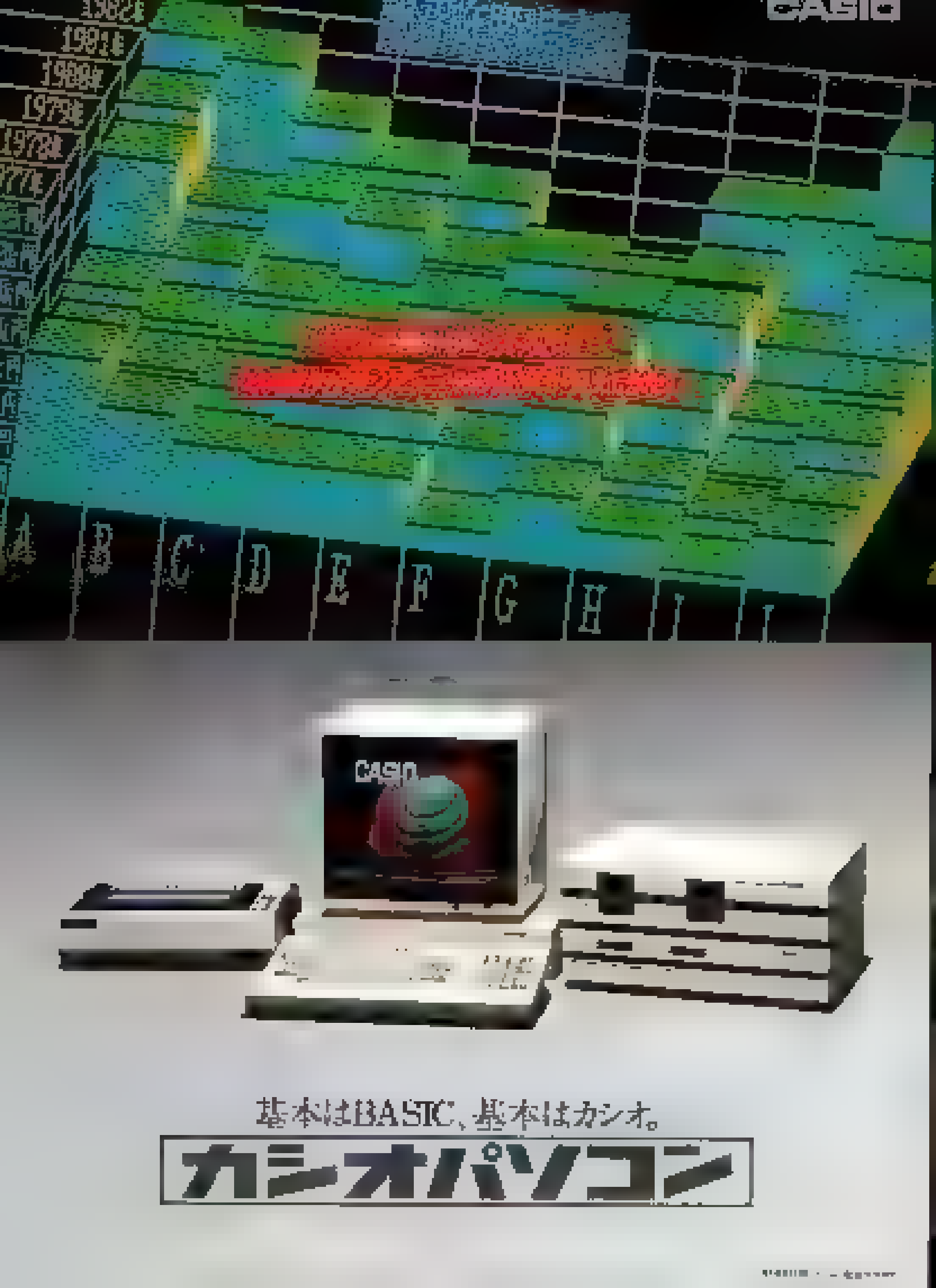
先進のハードウェア

強力なソフトウェア

カシオ

FX-9000P

本体価格 **¥149,000**


CASIO
基本はBASIC、基本はカシオ。
カシオパソコン

富士通パーソナルコンピュータ

FM-NEW7

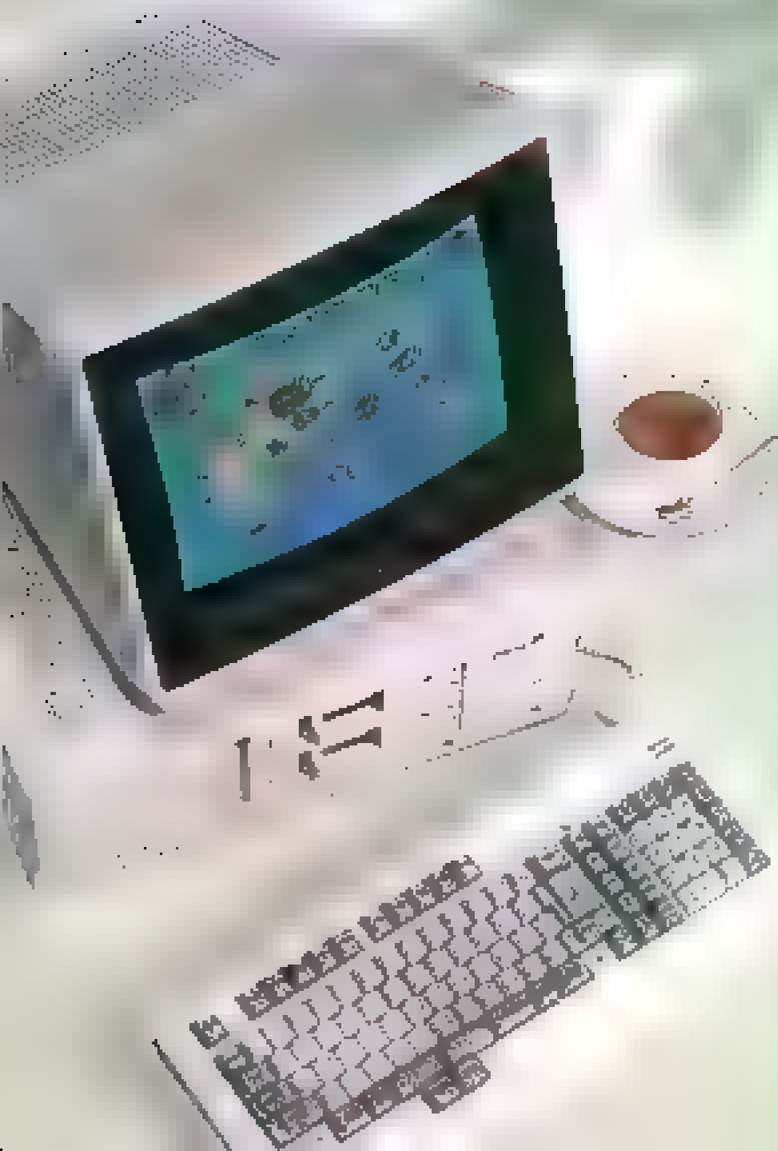
新発売

富士通パーソナルコンピュータ
FM-77
新発売

ハードな仕事をタフにこなす

新登場 FM16β

FD/HD



富士通パーソナルコンピュータ

FM-11 BS

新発売

1MBの大容量5インチFDを2基搭載

富士通

富士通パーソナルコンピュータ

FM-11 AD2

新発売

OS-9を採用、ビジネスもマルチ感覚

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

富士通

ビジネス用途を大きく拡げる高級パソコン

富士通

FM-7
青少年は興奮する
先端技術が夢中にさせる興奮パソコン
FM

これは雑誌広告からの転載です。

COMMODORE
64

HITACHI

HITACHI PERSONAL COMPUTER

ベーシックマスターMARK5

MB-6892 ¥118,000

新製品ニュース

HITACHI

日立パーソナルコンピューター

ベーシックマスター

MB-6891 ¥198,000

日立のエレクトロニクス技術を駆使。ステップ&漢字…¥198,000で新登場。

HITACHI

日立パーソナルコンピューター

MB-6890 ¥298,000

HINT

〈上手に使って上手に節電〉

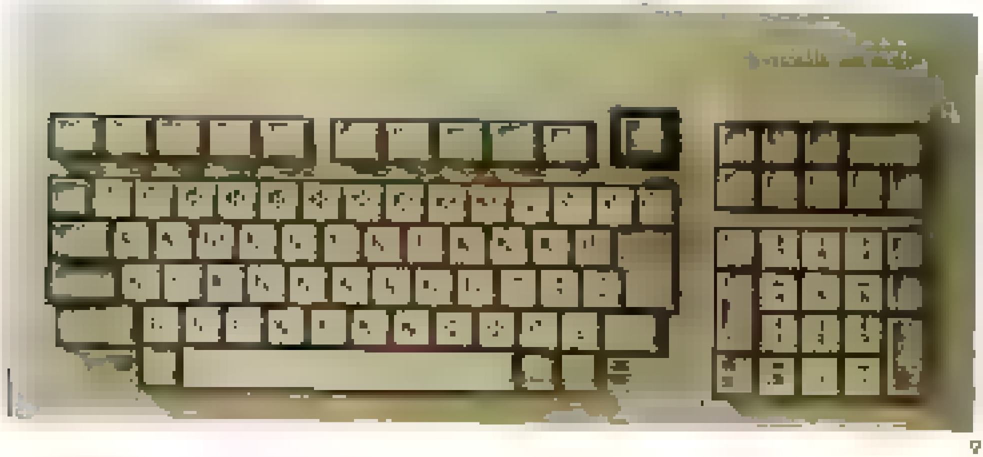
ビジネス新時代へ――高機能と汎用性で応えるベーシックマスターレベル3。

日立マイクロコンピューター

総合カタログ

ホビーからビジネスまで 多彩な機種で応える日立のマイクロコンピューターシステム

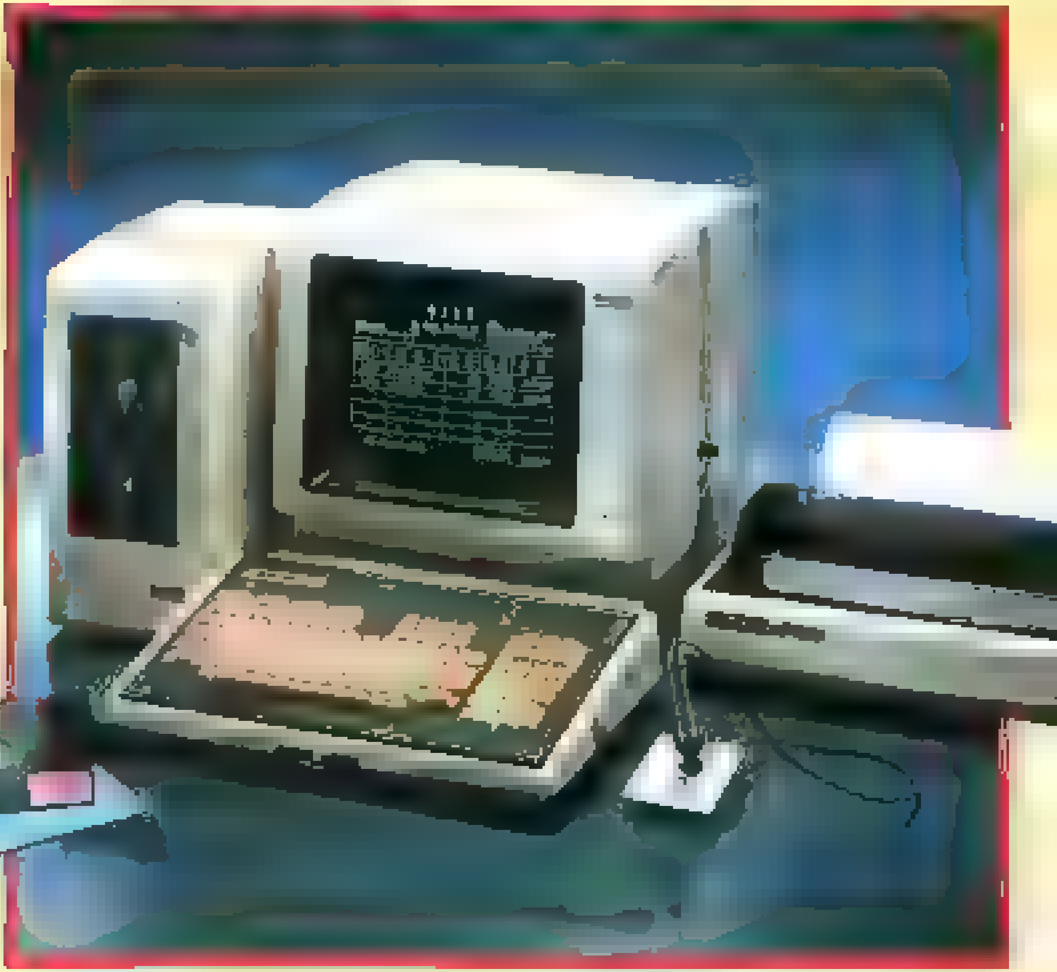
ビジネスユースからエデュケーションユースまで。
大きくふくらむアプリケーションの世界。
16000SERIESが提案する新しい活用法をのぞいてみませんか。



バブコム

パーソナル
コンピュータ

BUBCOM 80



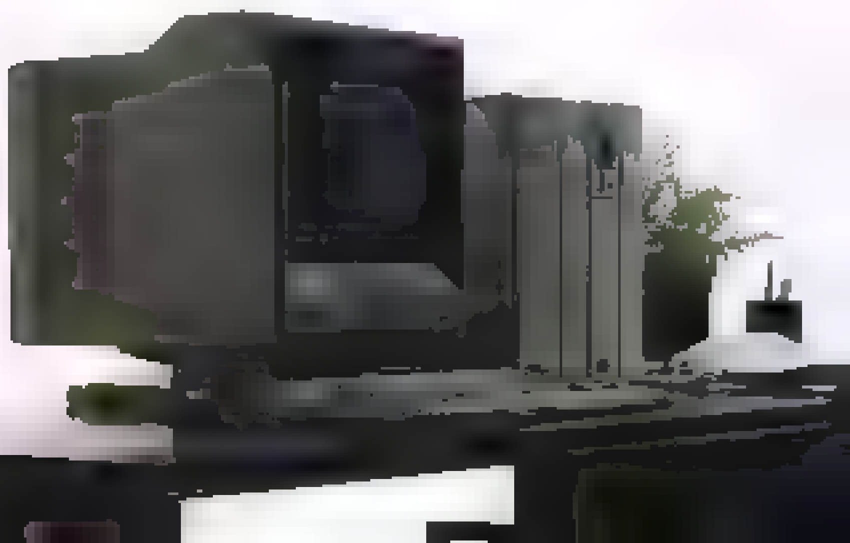
株式会社
システムズ フォーミュレート

日立パーソナルコンピュータ B16/EX

AS-300

Multiple Work Station

NEW BUSINESS MOVEMENT



Canon

SONY

3.5インチ マイクロフロッピーディスク

OM-D3310 10枚セット¥13,000 1枚¥1,300

学研の学年別
月刊科学教材

5年の科学

2月教材

立体編集

運勢うらない
ゲーム

光センサーメカ ピンクキャット

ワイド図鑑
全天88星座

NHK

Post Card

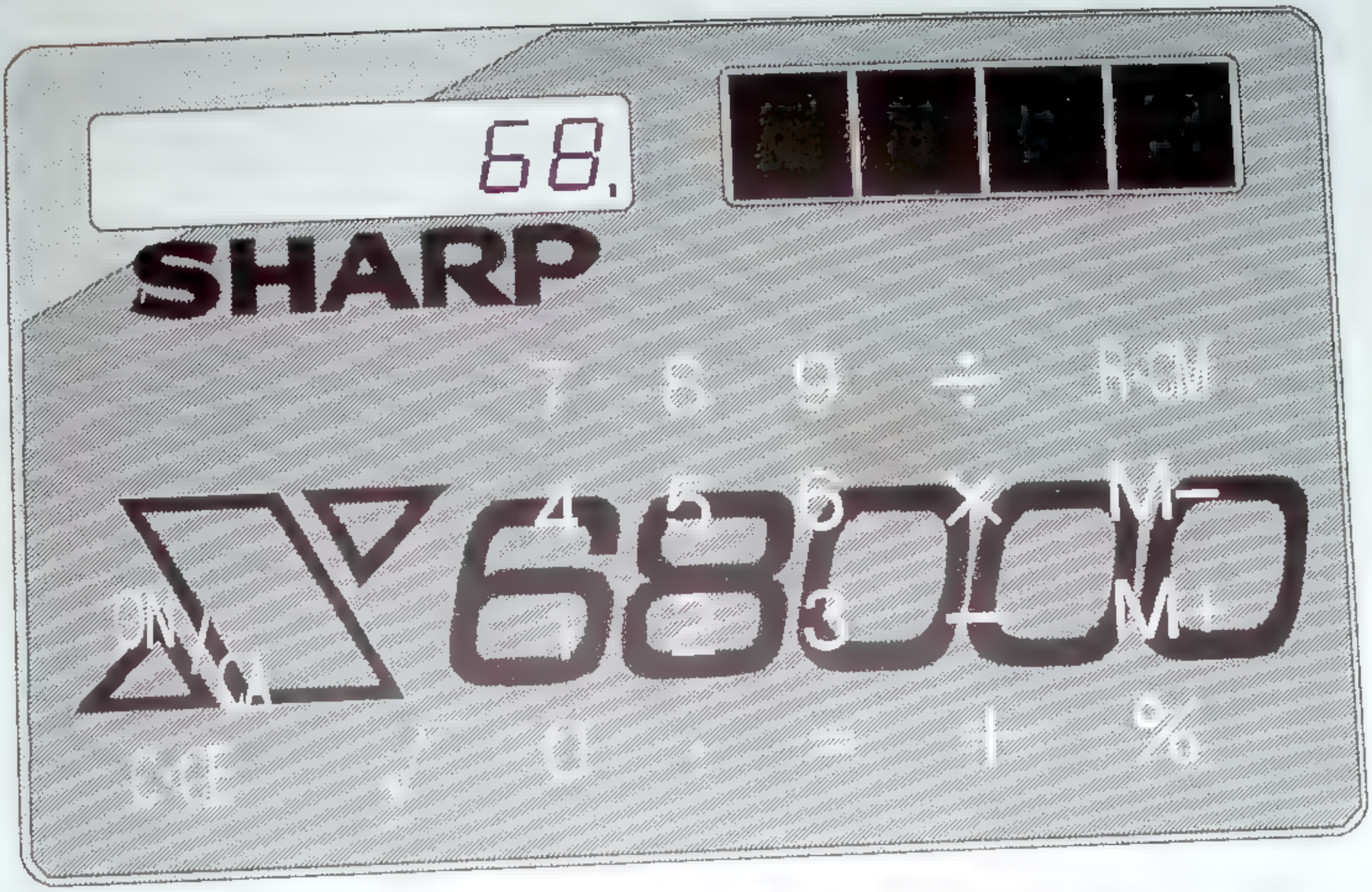
阿倍野局
料金別納
郵便

往信

阪神・淡路大震災被災地区にお住まいの方へのお知らせ

シャープ株式会社
電子機器事業本部システム機器営業部
X68000/X68030ＥＸＥクラブ事務局

〒545　大阪市阿倍野区長池町２２番２２号
TEL06－621－1221（大代表）



あなたの“電卓”元気ですか？

いつもX68000シリーズをご愛用いただき、ありがとうございます。
このたびの阪神・淡路大震災にて被災されたEXE会員の皆様、
本当に大変だったと思います。改めて心よりお見舞い申し上げます。

「被災時に電卓を紛失・破損されてしまった方々も多いのでは?」
…EXEクラブ事務局では、そう考え、被災地域にお住まいの方で
会員証電卓を紛失/破損された方に無償で提供することといたしました。
もし、不幸にもそのような方がいらっしゃいましたら、お手数ですが
必要事項を記載いただき、返信ハガキをポストに投函ください。
(切手を貼る必要はありません。)
なお、発送にはしばらく時間がかかりますが、ご容赦ください。
また、住所を変更された方は新住所を、お知りあい・お友達の会員の方の
消息をご存じの方は、そちらもお知らせくだされば幸いです。

１日も早い復興を祈念いたしております。
そして、１日も早く楽しいパソコンライフが蘇りますように。

（この往復ハガキはEasydraw、ｼｬｰﾍﾟﾝ、SX明朝体、SXｺﾞｼｯｸ体などを使い
ﾚｰｻﾞｰﾌﾟﾘﾝﾀで出力したものを印刷したものです。）

macromedia CONTRIBUTE 3

マクロメディア　コントリビュート 3 日本語版

誰でもできる簡単 Web パブリッシング

Macromedia® Contribute™ 3 は、Web パブリッシングを誰もが日々できてしまうタスクへと変える革新的なソリューションです。Web ページを作成したことがない人から、Web プロフェッショナル、IT マネージャまで、さまざまな立場の Web パブリッシングに対する幅広いニーズにお応えします。

macromedia CONTRIBUTE 3

その他 機能

承認プロセスと共同作業

コンテンツ承認システムを利用すれば、コンテンツの準備作業を共同で行うことや、下書き／レビューの状況を逐一把握、さらにはページを公開する前に第三者のチェックを依頼することなどがすべて可能です。

共有アセット

共有アセットを利用すれば、頻繁に使用するロゴ画像や HTML スニペット、Flash ムービー、Dreamweaver ライブラリ項目などを、一貫したインターフェイスからページに追加できます。どの共有アセットが使用できるかは、Contribute の管理システムを利用してグループごとに指定できます。

ソースコードの編集

Contribute から任意の外部コードエディタ (Notepad など) を起動して HTML のソースコードを編集する権限を設定できます。この機能を利用すれば、Web ページを公開する際の認証プロセスにおいて、Dreamweaver ユーザーがページの技術的なレビューを行うことができます。

ダイレクトに編集

ファイルシステムから直接 HTML ページを開いて作業することも可能です。Contribute 3 は、ファイルベースのコンテンツ管理システムやバージョンコントロールシステムと連携できるので、たとえば http を介して Web サイトにアクセスできなくても、Contribute の WYSIWYG 編集環境を利用できます。

CSS レンダリングの強化

Dreamweaver MX 2004 の CSS レンダリングエンジンを搭載しているので、CSS のデザインやレイアウトを忠実に表示できます。

CSS の指定も可能なテキストプロパティインスペクタ

文字スタイルのドロップダウンメニューには、スタイルのプレビューが表示できます。

CSS の指定も可能なページプロパティ

見出しテキストやリンクの表示設定などといったページ全体に関わるプロパティを細かく指定できます。

依存ファイル保存先の指定

Web ページに関連づけられた画像や Office 文書、CSS スタイルなどの保存先は、ルールを作成して管理できます。

サンプル Web ページ

プロのデザイナーが作成した 43 のサイトテーマと、200 ものサンプル Web ページを標準でバンドルしています。

Unicode のサポート

Unicode がフルサポートされたことにより、OS がサポートする全てのエンコーディング、およびダブルバイト文字セットを含む、あらゆるフォントの使用／表示／保存が可能です。

Macromedia Contribute 3 日本語版		Mac ／ Win
税込標準価格	各 18,900 円	(税抜 各 18,000 円)
エデュケーション版		Mac ／ Win
税込標準価格	各 10,500 円	(税抜 各 10,000 円)

※エデュケーション版は、教育目的に使用される方を対象としています。商用目的の場合は、商用版をお買い求めください。
※エデュケーション版をお買い求めいただくための制約等の詳細は、www.macromedia.com/jp/education/ をご覧ください。

必要なシステム構成

Macintosh®
Apple® PowerPC® G3 300MHz 以上のプロセッサ
Apple MacOS® X 10.2.8 / 10.3.4 日本語版
128MB 以上の RAM
120 MB 以上のハードディスク空き容量

Windows®
Intel® Pentium® II 300MHz 以上のプロセッサ
Microsoft® Windows 98SE / 2000 / XP 日本語版
128 MB 以上の RAM
120 MB 以上のハードディスク空き容量
Internet Explorer 5.1 またはそれ以降の互換ブラウザ

製品のシステム要件および推奨事項の詳細については、以下のサイトでご確認ください。
www.macromedia.com/go/sysreqs/

macromedia WEB PUBLISHING SYSTEM

Macromedia Web Publishing System は、連携性に優れ、使い勝手にも定評のある Web パブリッシングツールと、実用的な管理制御性を装備したソリューションです。Web Publishing System には、Macromedia Studio MX 2004 with Flash Professional、Contribute 3、FlashPaper 2、Macromedia Contribute Publishing Services が含まれ、これらを組み合わせることにより、柔軟性に優れた分散型 Web パブリッシングを企業や組織内で実現することができます。詳しくは、Macromedia Web サイトをご覧ください。

先進的な機能をご紹介する製品ガイドや、様々な実例を集めた Web サイトギャラリーなど、最新情報をマクロメディア Web サイトでご覧いただけます。

www.macromedia.com/jp/

マクロメディア株式会社　東京都港区赤坂 2-17-22 赤坂ツインタワー本館 13F

※ このカタログに記載された情報は 2004 年 9 月現在のものです。また、内容は予告なしに変更する場合があります。

ご購入は

macromedia CONTRIBUTE 3

はじめてでもラクラク操作で Web 更新

Microsoft® Office をお使いの方なら、誰でも簡単に Contribute 3 を扱うことができます。Web 制作ツールの業界標準である Macromedia Dreamweaver® テクノロジーをベースに開発された Contribute 3 は、タイムリーで適切な Web コンテンツの更新作業をこれまでになく簡単に行えます。

だれでもできる簡単 3 ステップ

ステップ 1：Web ページを見て、

まず、あなたの Web ページを Contribute で表示

Contribute の内蔵ブラウザで、編集したいページを開きます。

ステップ 2：編集して、

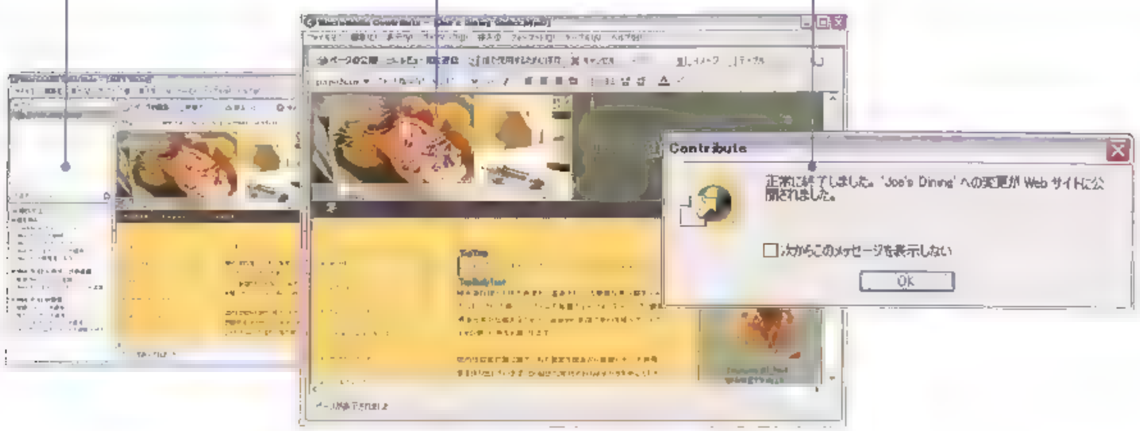
そして、見ているページをそのまま編集

[ページの編集] ボタンをクリックすると、ブラウザ画面がそのまま編集画面に切り替わります。

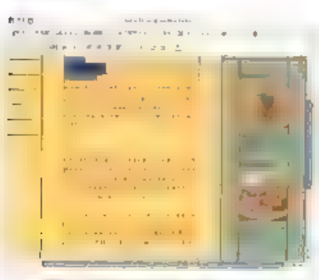
ステップ 3：公開する！

あとはクリック 1 つで更新完了

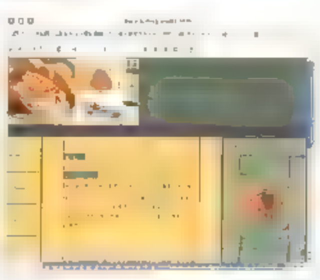
FTP などの煩わしい操作なしにサーバーへアップロード。クリック 1 つで編集したページを公開できます。



文字編集時のツールバー



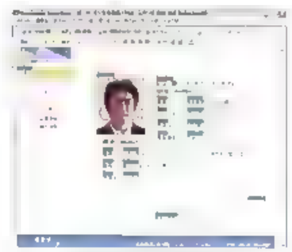
画像編集時のツールバー



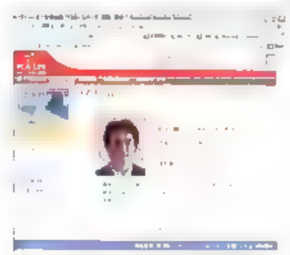
編集ツールを使えば、表の編集やリンクの設定、ベーシックな画像編集など、はじめての方でも簡単に Web ページが編集できます。また、Contribute に内蔵されている多数のサンプルページを利用すれば、新規作成する場合でも高品質な Web サイトをすぐに公開できます。

ユーザーの声

Contribute ブラウザでの表示画面。サイトは、Dreamweaver MX 2004 を使って CSS でレイアウトし、テンプレート機能を使用しています。



FA のプロフィールをリピートテーブルを使用して、自由に増やせるようにしています。また、編集できる部分に制限をかけることで構造化された文書が保持されるようにしています。



ブラウザでの表示画面。印刷用の CSS を別途用意していて、対応ブラウザでは印刷時に必要な情報のみが印刷されるようにしています。

社員一人一人が情報を更新し、顧客とのコミュニケーションを向上

ピーシーエー生命保険株式会社
http://www.pcafa.jp/
営業統括部　FA 推進グループ
赤池　聡樹 氏

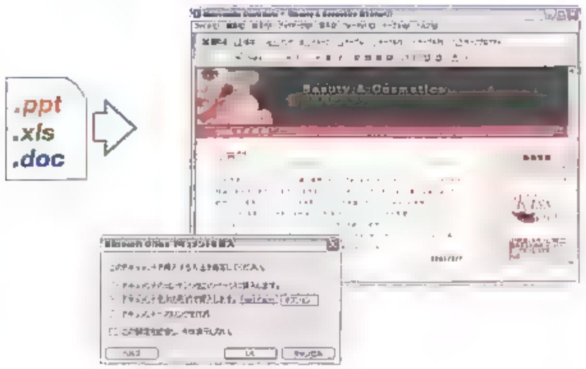
今回、Contribute を導入した FA ホームページは、弊社の FA（フィナンシャル アドバイザー）が営業ツールとして活用することを目的としております。FA ページを FA 一人一人が更新し自己のアピールを行う際に、時間的制約の中で素早く更新できることが前提にあり、さらに低コストで管理の面での機能性を重要視することから、Contribute の導入を決定いたしました。

導入の容易さと、導入のしやすさが提案の鍵

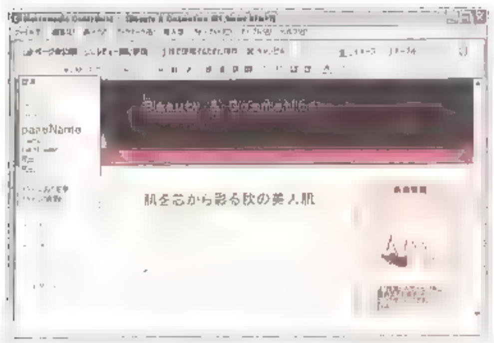
企画／制作
アンカーテクノロジー株式会社
http://www.anchor.jp/
インターネットソリューション部プロデューサー
岩井　源太 氏

Contribute をお客様にご提案し、ご利用いただくなかで、最大のメリットとして感じているのは、導入の容易さとスケーラビリティに柔軟に対応可能という点です。既存の CMS プロダクトでは、導入までのカスタマイズ負荷が大きすぎる点や、作業フローの複雑さにより実際の業務に生かしきれないというデメリットがありました。その点、Contribute では、シンプルな作業フローとインターフェイスにより、導入直後から実際の運用まで、非常にスムースにご利用いただくことができるようになり、その結果、ROI の大幅な向上を実現することが可能になりました。お客様が実際に導入を検討される場合、先ずは Contribute を最小の構成で導入いただき、徐々にそのスケールを拡大していく、という今までの CMS プロダクトにはないアプローチが可能になり、我々も提案の幅が非常に広くなったと感じています。

Web ページ更新



既存文書を Web にも公開
どんな種類のドキュメントでも、Web サイトから簡単にリンクさせることが可能です。また、Microsoft Office で作成したドキュメントを、書式を保ったまま Web ページへコピー＆ペーストしてレイアウトでき、自動生成される HTML はシンプルで高品質なコードに変換されます。さらに Contribute 3 には Macromedia FlashPaper® 2 がバンドルされ、あらゆる印刷可能なファイルを、高品質でファイル容量の小さい Macromedia Flash™形式のファイルフォーマットに変換できます。Flash 形式に変換したドキュメントは、ほとんどのインターネットユーザーが参照でき、コンテンツ内のテキスト選択や検索も可能です。また、Windows® 版の FlashPaper 2 は Adobe PDF® ドキュメントへの書き出しもサポートしています。



自由にデザイン、レイアウト
Contribute 3 は HTML 規格に準拠し、CSS を強力にサポートしています。Web プロフェッショナルは既存の知識やスキルを活かして最適な Contribute 対応の Web サイトを開発できます。新搭載の共有アセットを利用すれば、サイトで繰り返し使う画像や Flash アセット、コードを一元管理できます。さらに、Contribute 3 はテキストの更新や画像の配置に加え、新たに画像の編集機能やムービーを追加するための機能を搭載しています。

業界標準の CSS やアクセシビリティにも対応
統一されたデザインを維持するには、CSS が有効です。Contrinbute 3 では、CSS スタイルを目で確認しながら、コンテンツごとに適切なスタイルを選択できます。また、ウィザードを使用して、アクセシビリティに対応した Web ページも簡単に作成できます。

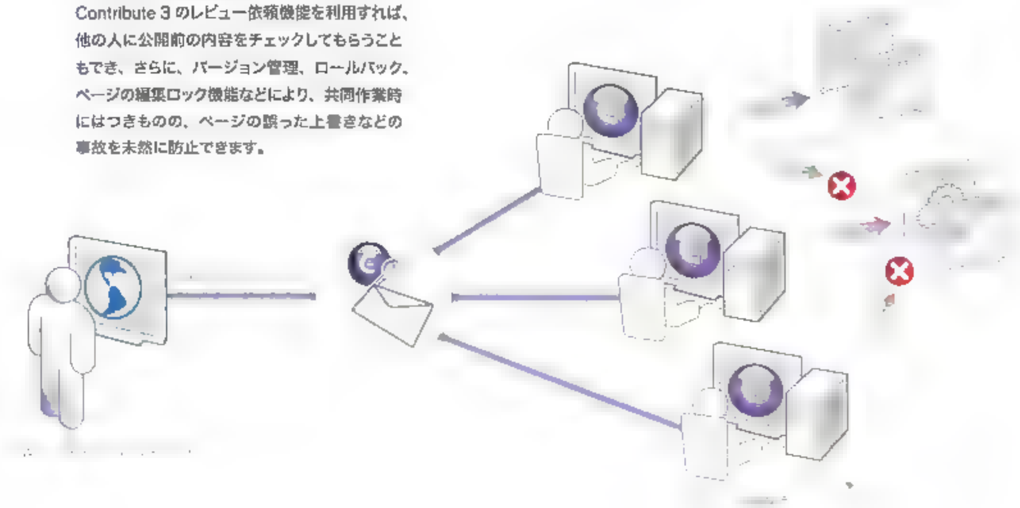
ムービーの挿入も画像の編集もできる
画像は1クリックで Web ページに挿入でき、Contribute 編集画面でサイズ変更、切り抜き、回転、画質調整など、特別なグラフィックソフトなしに、編集ができます。またムービーファイルも、HTML を書くことなく Contribute メニューから挿入できます。

さまざまな環境のサイトに接続
LAN、FTP、セキュア FTP はもちろんのこと、WebDAV でのサイト接続が可能です。

接続確認済みインターネットサービスプロバイダー（敬称略／2004 年 9 月現在）mail、Yahoo! ジオシティーズ、DION、HJ4U、@nifty、BIGLOBE、So-net、OCN 他

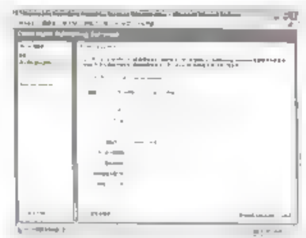
Web サイト管理

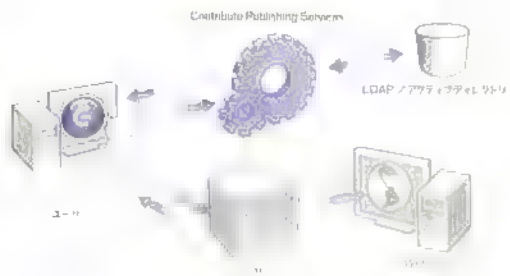
安心してグループワーク
Contribute 3 は、コンテンツ提供者と Web プロフェッショナルが効率よく連携できる、理想的な分散型 Web パブリッシングを実現します。Web サイト管理者は、誰がどのページを編集、公開できるかといった権限を細かくコントロールできます。暗号化された接続キーを電子メールで更新者へ配布するだけで、デスクトップと Web サイトの接続設定が完了します。
Contribute 3 のレビュー依頼機能を利用すれば、他の人に公開前の内容をチェックしてもらうこともでき、さらに、バージョン管理、ロールバック、ページの編集ロック機能などにより、共同作業時にはつきものの、ページの誤った上書きなどの事故を未然に防止できます。



macromedia
WEB PUBLISHING SYSTEM

Macromedia Web Publishing System（以下 WPS）は、Web サイトの構築から、管理、更新に至るまでのすべてのワークフローを改良する、スケーラブルなソリューションです。Contribute 3 と WPS に同梱される Contribute Publishing Services を組み合わせて使うことにより、イベントの記録やログの書き出し、電子メール通知機能、Active Directory および LDAP などのディレクトリーサービスとの連携が可能です。
Contribute Publishing Services は、Web サービスを開発することで、ニーズに合わせて機能を追加できます。（WPS および Contribute Publishing Services は本パッケージには含まれません）WPS の詳細については、こちらをご覧ください。
www.macromedia.com/jp/wps/





macromedia
STUDIO MX 2004

Macromedia Studio MX 2004 日本語版 Mac／Win
税込標準価格 各 102,900 円 （税抜 各 98,000 円）

エデュケーション版 Mac／Win
税込標準価格 各 29,400 円 （税抜 各 28,000 円）

Macromedia Studio MX 2004 with Flash Professional 日本語版 Mac／Win
税込標準価格 各 126,000 円 （税抜 各 120,000 円）

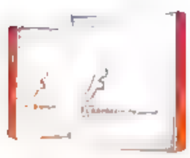
エデュケーション版 Mac／Win
税込標準価格 各 36,750 円 （税抜 各 35,000 円）

必要なシステム構成

Macintosh®
Apple® PowerPC® G3 500 MHz 以上のプロセッサ
Mac OS® X 10.2.6／10.3 日本語版
256 MB 以上の空きメモリ（512MB 以上を推奨）
500 MB 以上のハードディスク空き容量
解像度 1024 x 768、16ビット以上を表示可能なカラーモニタ
CD-ROMドライブ

Windows®
Intel® Pentium® III 600MHz 相当のプロセッサ
Windows 98 SE／2000／XP 日本語版
256 MB 以上の空きメモリ（512MB 以上を推奨）
800 MB 以上のハードディスク空き容量
解像度 1024 x 768、16ビット以上を表示可能なカラーモニタ
CD-ROMドライブ

Macromedia MXファミリー



リッチコンテンツ＆アプリケーション開発の標準ツール
macromedia FLASH MX 2004

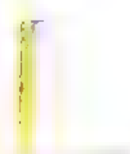
Macromedia Flash MX 2004 日本語版 Mac／Win
税込標準価格 各 60,900 円 （税抜 各 58,000 円）

エデュケーション版 Mac／Win
税込標準価格 各 12,600 円 （税抜 各 12,000 円）

macromedia DREAMWEAVER MX

Macromedia Dreamweaver MX 2004 日本語版 Mac／Win
税込標準価格 各 50,400 円 （税抜 各 48,000 円）

エデュケーション版 Mac／Win
税込標準価格 各 12,600 円 （税抜 各 12,000 円）



macromedia FIREWORKS MX

Macromedia Fireworks MX 2004 日本語版 Mac／Win
税込標準価格 各 41,790 円 （税抜 各 39,800 円）

エデュケーション版 Mac／Win
税込標準価格 各 12,600 円 （税抜 各 12,000 円）

プロフェッショナルのためのFlashコンテンツ、
アプリケーションおよびビデオ開発ツール
macromedia FLASH MX Professional 2004

Macromedia Flash MX Professional 2004 日本語版 Mac／Win
税込標準価格 各 88,200 円 （税抜 各 84,000 円）

エデュケーション版 Mac／Win
税込標準価格 各 18,900 円 （税抜 各 18,000 円）

印刷、インターネット、Macromedia Flash のための
クリエイティブなデザインソリューション
macromedia FREEHAND MX

Macromedia FreeHand MX 日本語版 Mac／Win
税込標準価格 各 41,790 円 （税抜 各 39,800 円）

エデュケーション版 Mac／Win
税込標準価格 各 12,600 円 （税抜 各 12,000 円）

リッチインターネットアプリケーション開発に最適な
新世代エンタープライズアプリケーションサーバー
macromedia COLDFUSION MX

Macromedia ColdFusion MX 日本語版 Win／Linux／UNIX
エンタープライズ版
税込標準価格 1,260,000 円 （税抜 1,200,000 円）
スタンダード版
税込標準価格 315,000 円 （税抜 300,000 円）

エデュケーション版 Win／Linux／UNIX
エンタープライズ版
税込標準価格 840,000 円 （税抜 800,000 円）
スタンダード版
税込標準価格 210,000 円 （税抜 200,000 円）

※エデュケーション版は、教育目的に使用される方を対象としています。
商用目的の場合は、商用版をお買い求めください。
※エデュケーション版をお買い求めいただくための制約等の詳細は、
www.macromedia.com/jp/education/ をご覧ください。

先進的な機能をご紹介する製品ガイドや、様々な実例をご覧いただける Web サイトギャラリーなど、
最新情報をマクロメディア Web サイトにてご覧いただけます。

www.macromedia.com/jp/

ご購入は

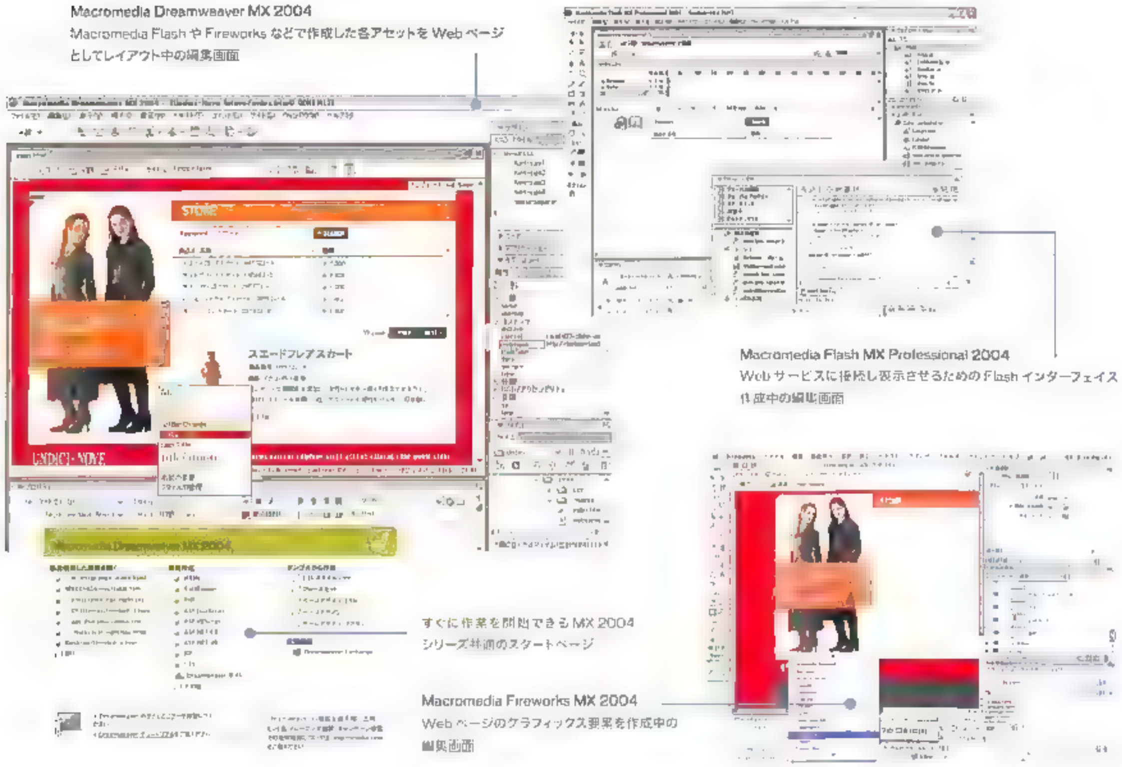
マクロメディア株式会社 東京都港区赤坂 2-17-22 赤坂ツインタワー本館 13F

※このカタログに記載された情報は 2004 年 2 月現在のものです。また、内容は予告なしに変更する場合があります。

macromedia
STUDIO MX 2004

先進の Web 体験を実現できる Web プロフェッショナルのための最強ツールセット

Web グラフィックスの作成から、HTML ページレイアウト、リッチインタラクティビティの追加、先進の CSS デザインサイト、動的コンテンツ、サーバーテクノロジーを駆使したインターネットアプリケーション開発に至るまで、Web プロフェッショナルが必要とする開発環境を提供します。



Macromedia Dreamweaver MX 2004
Macromedia Flash や Fireworks などで作成した各アセットを Web ページとしてレイアウト中の編集画面

Macromedia Flash MX Professional 2004
Web サービスに接続し表示させるための Flash インターフェイス作成中の編集画面

すぐに作業を開始できる MX 2004 シリーズ共通のスタートページ

Macromedia Fireworks MX 2004
Web ページのグラフィックス要素を作成中の編集画面

親しみやすいユーザーインターフェイスは MX 2004 共通

MX 2004 シリーズは、アプリケーションを立ち上げるとまずスタートページが表示され、最近使ったファイルや新規ファイル作成にクリックひとつで簡単にアクセスでき、すぐに作業を開始できます。また、サイト定義、ファイル管理、パネル管理、ドキュメントタブ、プロパティインスペクタなど、MX 2004 シリーズ共通のインターフェイスを採用し、製品間での作業を、効率よく行えます。

安全で効率的にチームワークをサポート

チームワークではファイル管理が重要です。MX 2004 シリーズでは Dreamweaver に加えて Fireworks、また Macromedia Flash MX Professional 2004 にもファイルのチェックイン／チェックアウト機能が備わりました。複数のユーザーが作業している場合でも、互いの作業を上書きする心配はもうありません。どの製品で制作したファイルもリモートサーバーとのファイル送受信をワンクリックで実行できます。

Macromedia Studio MX 2004 with Flash Professional もラインアップ

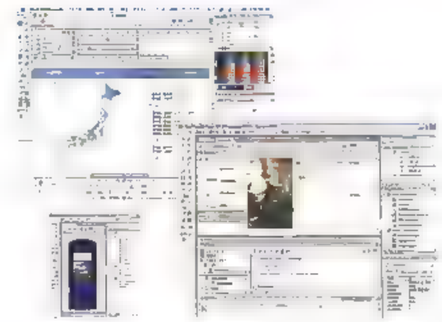
Macromedia Flash MX 2004 に含まれているすべての機能に加え、高度なインタラクティブコンテンツやリッチインターネットアプリケーションの作成、および高品質デジタルビデオ開発や、モバイルデバイスに向けたコンテンツ開発、これらすべてを容易に行うための高度な機能が備わった Macromedia Flash MX Professional 2004 が含まれ、あらゆる Web 制作／開発のニーズに対応します。

Macromedia Studio MX 2004 に含まれる製品

FLASH MX 2004
リッチコンテンツ&アプリケーション開発の標準ツール

FLASH MX Professional 2004
プロフェッショナルのための Flash コンテンツ、アプリケーションおよびビデオ開発ツール

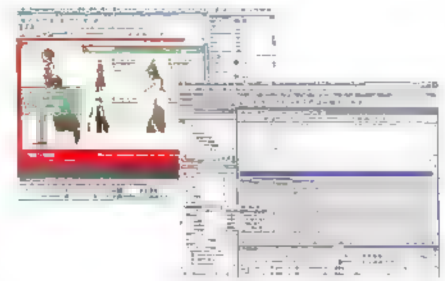
アニメーション、モーショングラフィックス、軽快に反応するインターフェイスを Web にもたらし、インターネットの世界を革新した Macromedia Flash。Flash を使えば、ビデオ、サウンド、テキスト、グラフィックスといったデジタルメディアを統合し、高品質で躍動感あふれるリッチコンテンツや、サーバーと連動するリッチアプリケーションを簡単に制作できます。また Web だけでなく、PDA、携帯電話、デジタル家電など、Macromedia Flash Player をサポートするデバイスすべてが配信ターゲットとなります。



複雑な作業をより簡単に
頻繁に使用されるアニメーション効果は、タイムラインエフェクトを使用してワンステップで作成できます。

データ駆動型アプリケーションの開発
リレーショナルデータベースや Web サービス、XML などのデータソースをサポートし、Flash アプリケーションとデータを接続したダイナミックなコンテンツを開発できます。

DREAMWEAVER MX

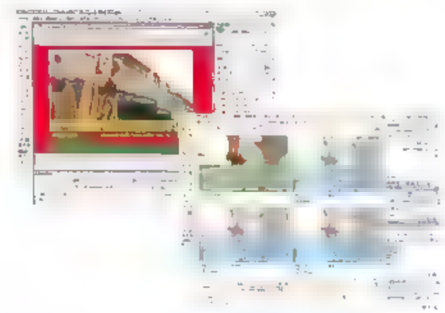


CSS（カスケーディングスタイルシート）を使用したサイトデザインは、HTML では不可能な表現のコントロールができるだけでなく、サイトメンテナンスの効率を劇的に向上します。Dreamweaver MX 2004 は、多彩なビジュアルツールで CSS の使用を全面的に支援します。さらに、画像編集機能や Web アプリケーション開発リファレンスを搭載し、快適な統合開発環境を提供します。

Web サイト内のデザイン構成を CSS にて定義
サイト構築に CSS を採用すれば、レイアウトやデザイン、コンテンツ構成を細かくコントロールすることが可能です。

洗練されたインターネットアプリケーションの開発
ASP、ASP.NET、ColdFusion、JSP、PHP といった주要サーバーテクノロジーがサポートされており、あらゆる Web アプリケーションを手早く開発することができます。

FIREWORKS MX

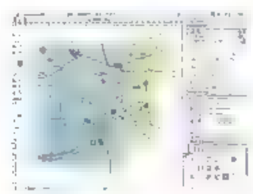


Fireworks MX 2004 は、インタラクティブな Web グラフィックスを作成、最適化するための Web 専用グラフィックスツールです。グラフィックスの管理や編集を行っている Web 開発者、および最高のグラフィックスクリエイティブツールを求めるプロフェッショナルデザイナーに必要なすべての機能を提供します。

高品質デザインを実現
[illegible]

品質を維持しながらファイルを最適化
[illegible]

FREEHAND MX



Macromedia FreeHand MX は、印刷、インターネット、および Macromedia Flash プロジェクトのための、魅力的でリッチなグラフィックスを素早く構想、デザイン、公開できるグラフィックスツールです。強力なイラストレーション、レイアウト、パブリッシュ機能が搭載されているため、デザイナーや Web 開発者の想像力を最大限に引き出し、効率的なマルチパブリッシングデザインのワークフローを提供します。

COLDFUSION MX
パワフルな Web アプリケーションや Web サービスを迅速に開発／運用

ColdFusion MX を使用すると、今までになく短期間でパワフルなインターネットアプリケーションや Web サービスを作成することができます。高い生産性を誇る ColdFusion スクリプト言語を利用すれば、プロジェクト開発にかかる時間と経費の大幅削減も可能です。エンタープライズデータへの容易な接続、ビルトインされた Macromedia Flash ユーザインターフェイスへの接続、統合された検索およびチャート機能、XML と Web サービスの完全サポートなど、ColdFusion MX には、パワフルなアプリケーションを開発するために必要な機能がすべて用意されています。

※ Studio MX 2004 に含まれる ColdFusion MX は [illegible]

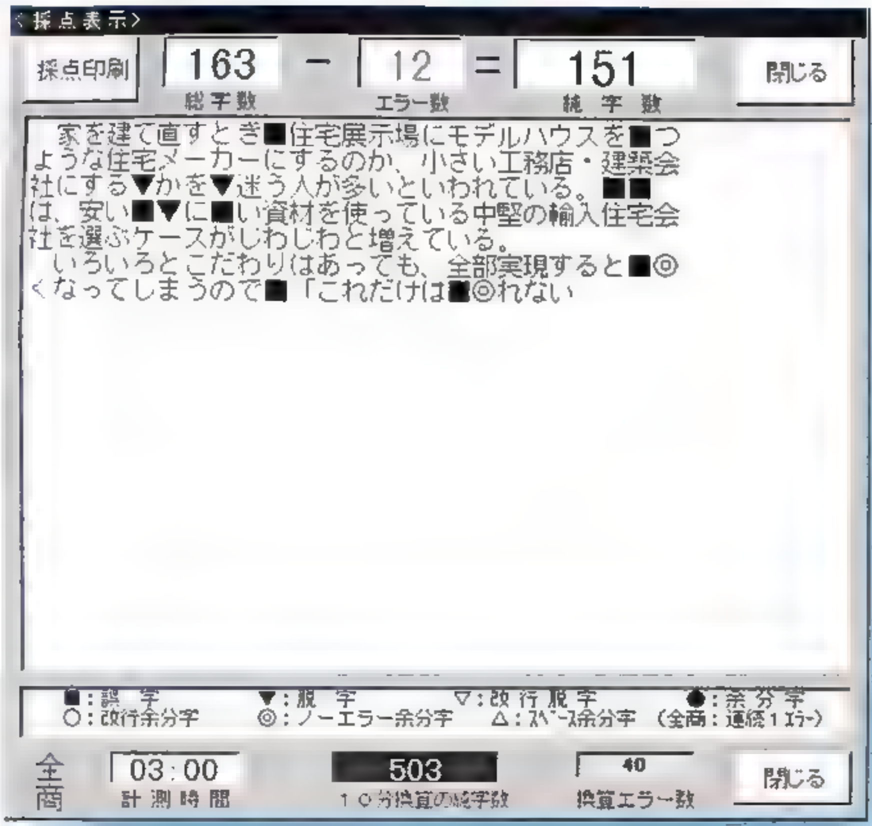
macromedia STUDIO MX 2004

マクロメディア　スタジオ MX 2004 日本語版

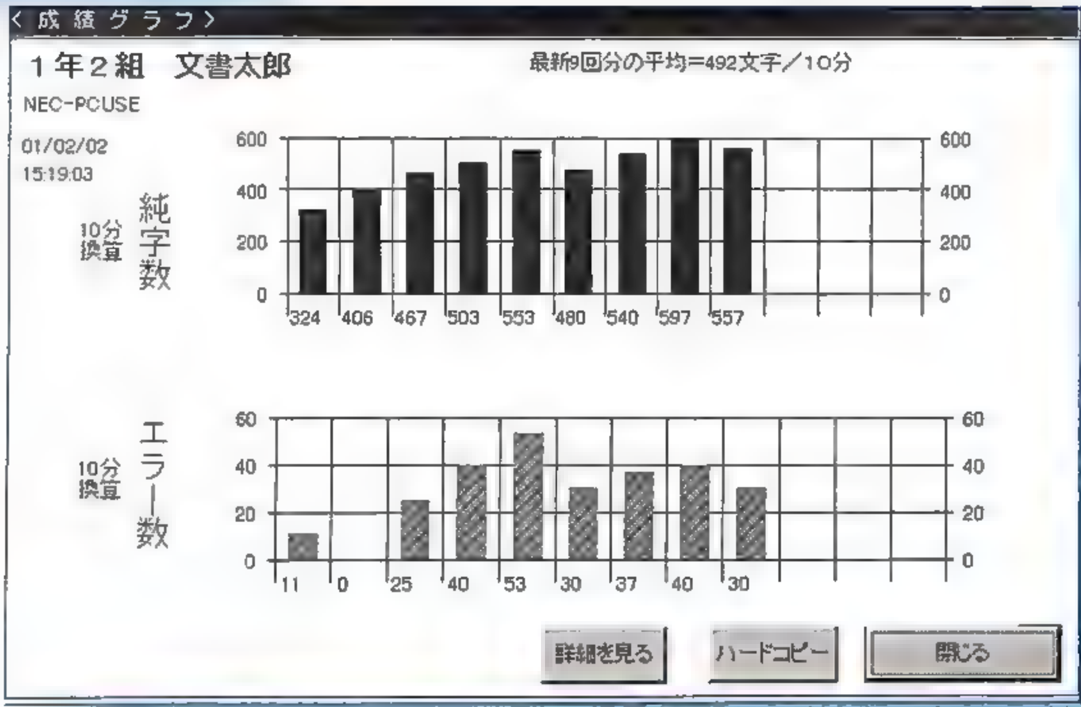
Web プロフェッショナルのためのオールインワンパッケージ

Web 制作の業界標準ツールである Dreamweaver®、Macromedia® Flash™、Fireworks®、FreeHand® の最新バージョンがひとつになった Macromedia Studio MX 2004。リッチユーザーインターフェイスから強力なインターネットアプリケーションの開発にいたるまで、デザイナーやデベロッパーが先進の Web 体験を実現できる、Web プロフェッショナルのための最強ツールセットです。

字数・エラー数・速度・エラーの種類まで表示されます



自動的に採点されます。
計測時間は10分間のほか、
2～40分間の設定ができ、
10分換算の純字数、
換算エラー数が表示されます。
（画面は全商検定基準選択時）



過去の成績が
グラフで記録されます。

商品名	動作環境	価格（税別）	
ワープロ採点くん CD-ROM	OS: Windows 2000, NT4.0, 98, 95	1本	6,000円
	CPU: Pentium75MHz（200MHz以上推奨）	スクールパック21	98,000円
	メモリ: 16MB以上（32MB以上推奨）	スクールパック41	170,000円
	ディスプレイ: 800X600 256色以上（1024X768以上 High Color以上推奨）	スクールパック追加（1ユーザー当り）	4,500円

・スクールパックはCD-ROM1本とライセンス契約になります。
・体験版もあります。

実教出版株式会社　http://www.jikkyo.co.jp/

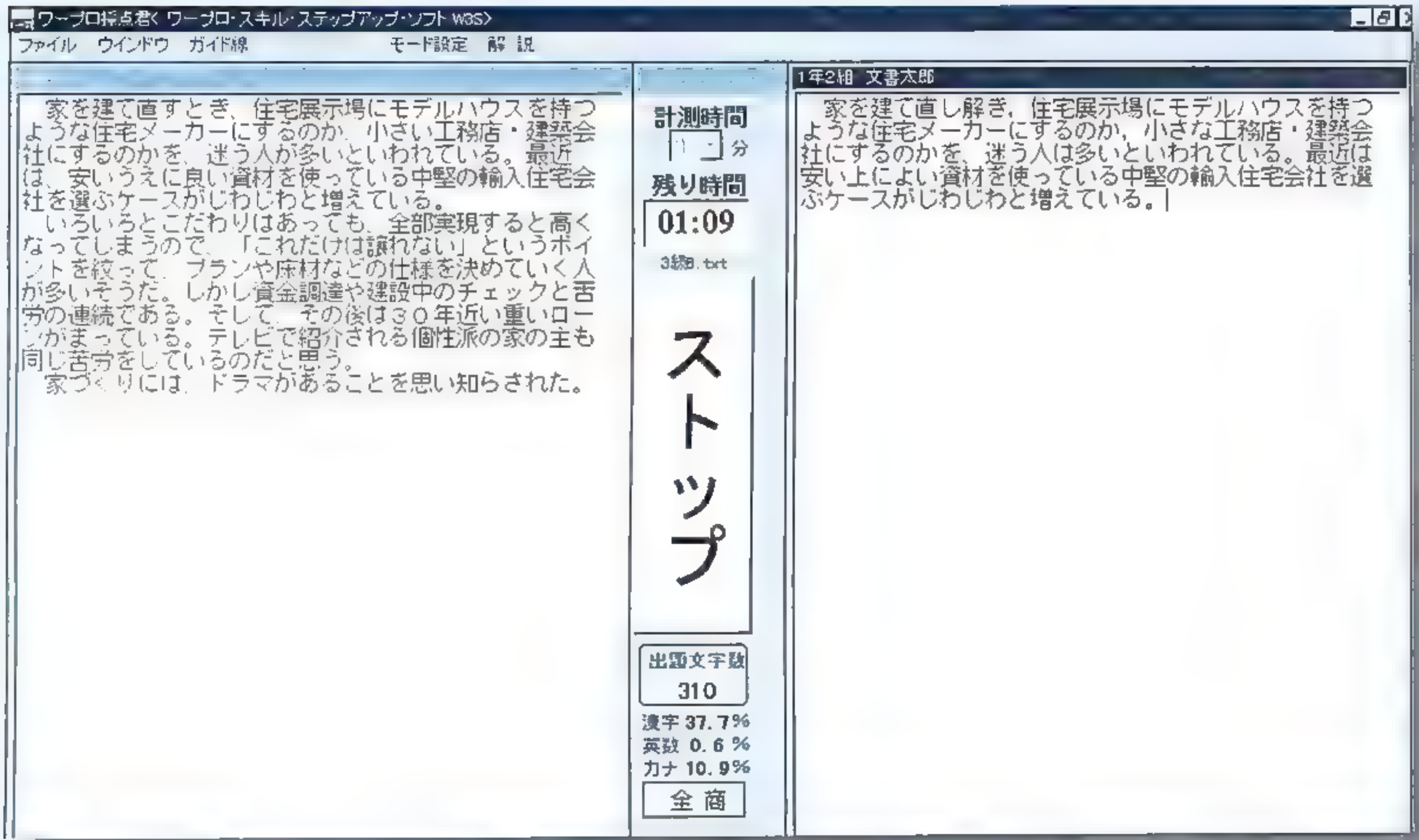
〒102-8377　東京都千代田区五番町5　TEL03-3238-7773～8／FAX03-3238-7755
大阪支社　〒532-0003　大阪市淀川区宮原5-1-3新大阪生島ビル　TEL06-6397-2400／FAX06-6397-2402
九州支社　〒812-0011　福岡市博多区博多駅前3-10-24藤井ビル　TEL092-473-1841／FAX092-471-7529

実教出版

検定基準に沿った入力練習が合格の決め手！

W3S ワープロ採点くん

ワープロスキルステップアップソフト



●問題用紙は不要です

問題文を左画面に表示、画面を見ながら右画面に入力できます。問題文を印刷すれば模擬テスト形式での練習も可能です。

●入力が終わると自動的に採点

検定基準に沿って自動的に採点し、正誤率も表示。純字数やエラー数がグラフで記録され、実力養成をサポートします。

●お手持ちの文章が問題に！　もちろん自動採点もOK

お手持ちの文章をテキスト化して問題としてお使いいただけますので、たくさんの問題を入力練習できます。1～4級の模擬問題（各2題）もサンプルとして収録しています。

●検定対策用にもぴったり

全商・日商検定に対応。操作が簡単なので、生徒が自分のペースで繰り返し練習できます。

ディスプレイは別売りです

グラフィックデザインや、出版、ビデオ編集、3D CG制作に関わる方。
あるいは、とことん速さを求めるという人に。新登場のPower Macintosh G3
そのパワーは最高速のPentium Ⅲをはるかに超える性能を発揮します
あらゆる局面で、最高にパワフル、かつ、最も拡張性に優れた最強のマシン
そう、あえて言うならば、まったく新しい創造物、と呼べるMacです

最強のMacを、かつてない魅力のプライスで。

213,000円から

（Power Macintosh G3/300：Apple Storeプライス*消費税別）

Think different.

www.apple.co.jp

世界中で最も人気のあるコンピュータ、iMac。5つのカラーのiMacが揃った、お近くのiMacデモ展示販売店で。

わずか10分で始められる簡単なセットアップとインターネットへの接続を可能にしたiMacはインターネット時代に最適のコンピュータ
カラフルになったiMacをお近くのiMacデモ展示販売店でご覧ください。（メーカー希望小売価格158,000円）iMacデモ展示販売店でも、Power Macintosh G3をご覧いただけます
最新のiMacデモ展示販売店に関する詳細は、http://www.apple.co.jp/imac/shop-index.html へ

店舗名	住所	電話	アクセス
*島村楽器 大津パルコ店	滋賀県大津市打出浜14-30 大津パルコ5F	077-527-7195	JR膳所駅徒歩10分
キットカット（大津市）	滋賀県大津市中央4丁目8-22	077-527-1133	名神大津ICより大津市内へ向い1km
ニノミヤ PC X town 京都Mac館	京都府京都市下京区寺町通綾小路下ル中之町577	075-352-2137	阪急河原町駅徒歩7分
J&P 京都寺町店Apple館	京都府京都市下京区寺町通仏光寺下ル恵美須之町524	075-341-4511	阪急河原町駅徒歩6分
αランド 京都	京都府中京区東洞院通錦小路上ル元竹田町647-1 太平ビル	075-252-1231	地下鉄四条駅徒歩5分
ニノミヤ 西奈良店	奈良県奈良市押熊町780-1	0742-45-2038	近鉄京都線高の原駅から車で5分
αランド 御堂筋	大阪府大阪市中央区淡路町3-5-13 大阪埼玉ビル	06-6229-9981	地下鉄御堂筋線淀屋橋駅徒歩3分
ソフマップ 大阪7号店 ザウルス	大阪府大阪市浪速区日本橋3-6-18 エヌズビル	06-6634-4132	地下鉄御堂筋線難波駅徒歩10分
ソフマップ 大阪8号店 Mac Collection2	大阪府大阪市浪速区日本橋4-8-10	06-6634-8870	地下鉄堺筋線恵比須町駅徒歩7分
ニノミヤ PC X town Mac館	大阪府大阪市浪速区日本橋4-9-14	06-6632-2031	地下鉄堺筋線恵比須町駅徒歩5分
T･ZONE 大阪マルチメディア館	大阪府大阪市浪速区日本橋4-16-1	06-6635-5525	南海電鉄南海線難波駅徒歩5分
J&P テクノランド	大阪府大阪市浪速区日本橋5-6-7	06-6634-1211	地下鉄堺筋線恵比須町駅徒歩5分
ニノミヤ PC X town エレホビー店	大阪府大阪市浪速区日本橋5-6-19	06-6632-2038	地下鉄堺筋線恵比須町駅徒歩1分
J&P メディアランド	大阪府大阪市浪速区日本橋5-8-26	06-6634-1511	地下鉄堺筋線恵比須町駅徒歩1分
ニノミヤ PC X town 神戸Mac館	兵庫県神戸市中央区三宮町1-3-3 小林ビル 1F,2F	078-322-2038	JR三宮駅徒歩5分
星電社 PC-PORT 三宮	兵庫県神戸市中央区三宮町1-5-8 せいでん三宮本店北館6F	078-391-8171	JR三宮駅南口徒歩5分 センター街内
ソフマップ GIGA STORE 神戸ハーバーランド店	兵庫県神戸市中央区東川崎町1-3-3 神戸ハーバーランドセンタービル4F	078-360-0900	JR神戸駅徒歩2分
ニノミヤ 姫路本店	兵庫県姫路市東郷町字大縄場1452-20	0792-88-2363	JR姫路駅よりバス15分、市川橋下車5分
ニノミヤ PC X town 和歌山店	和歌山県和歌山市元寺町3-5-1	0734-23-6336	南海本線和歌山市駅徒歩15分

＊の店舗では、Power Macintosh G3の展示を実施していない場合もございます

アップル コンピュータ株式会社

New Power Macintosh G3。

それは、まったく新しい創造物。

すべてに最高を誇るMacです。生まれ変わったPower Macintosh G3。
息をのむ屈指のハイスピード、ギガバイトのメモリ、100GBを超えるディスクストレージなど、高性能を満載した史上最強のMacです。
さらに、2Dから3Dまであらゆるグラフィックスを飛躍的に加速するATI RAGE 128グラフィックアクセラレータ、USBやFireWireなど
先進の高速インタフェースをいちはやく標準装備。デジタルカメラからダイレクトに画像データを取り込むことも可能にしました。
New Power Macintosh G3。パワフルにして拡張性に優れたマシン。そう、史上もっとも革命的なMacの誕生です。

MD-5500は、色再現性に優れたプリンタです。それは、溶融型熱転写方式によって支えられています。

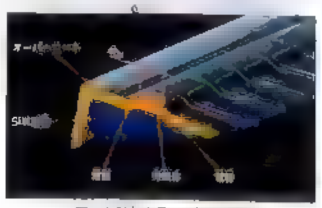
プリンタに求められるもの、それは、色を含めた再現力ではないでしょうか。
文字が美しく印字できること、伝えたい色が再現できること、正確な寸法と大きさで印字できること、保存特性に優れていること、印刷コストが低いこと等々ではないでしょうか。
私たちの日常生活の中には、色を使った情報がたくさん溢れています。それらの多くは、商用印刷物や銀塩写真といった従来の方式で配信されています。私たちが「色を伝えたい」と思ったとき、その基準になるのは、やはり、商用印刷や銀塩写真の色ではないでしょうか。
私たちは、こうした明確な色の基準を目標に、プリンタの色再現性を追求しました。
それが、マイクロドライ®プリンタなのです。
これは、「色」にこだわったALPSのひとつの結論です。

マイクロドライ®プリンタ
MD-5500は
▶溶融型熱転写方式です。

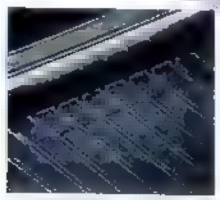
●高精細カラー印刷に優れています。
微細なドットコントロールを可能にしたALPS独自のマイクロDOS(Deposition On Silicon)ヘッドの開発が、溶融型熱転写方式のクォリティをここまで高めました。これは、ヘッド部分に熱応答性に優れたシリコン単結晶を採用したことにより、ヘッドの高密度・集積化(1ドットあたり約40ミクロン)を図り、また、高性能熱制御チップ(MICRO-ECチップ)の開発で、高精細なカラー印刷に欠かせない微妙なドットコントロールを実現しています。

●VDプリンティングができます。
VD(バリアブルドット)モードで、2400dpi相当/190lpi(専用紙)の高画質印刷を実現しました。
これは、1ドットを16段階に制御する究極のドットコントロール技術で実現しています。
これも、より自然に近い色調表現を可能にした技術のひとつです。

VDプリンティング概念図



マイクロDOSヘッド断面図



マイクロDOSヘッド正面拡大図

マイクロドライ®プリンタ
MD-5500は
▶ドライインクを使っています。

●耐水性に優れています。
顔料系のドライインクを使用しています。水に濡れても、にじみません。
裏写りがないので、両面印刷ができます。

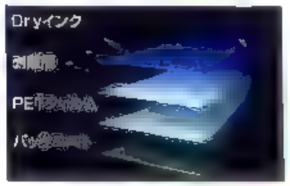
●耐光性に優れています。
顔料系のマイクロドライ®インクは、紫外線に強く、色あせしません。
だから、永く保存できます。

●印刷用紙を選びません。
耐水性と耐候性に優れた顔料系のドライインクは、印刷する用紙を選びません。
印刷本紙に、プリントすることもできます。

●特色の印刷ができます。
CMYK順次印刷方式(1色づつ)により、CMYK+特色印刷をも実現しました。フラッシュゴールド、フラッシュシルバーインクを使用すると、箔押し(金箔、銀箔)のような光沢感を表現することができます。
また、新発売のベースドホワイトでは色物のTシャツに、アイロンプリントをすることも可能なのです。

●普通紙にも高画質印刷ができます。
コーティングを施していない普通紙などでは、紙表面の凹凸による画質劣化を避けることはできませんでした。MF(メディアフレキシブル)インクを使用することで、紙面上に滑らかな表面処理を行い、専用紙に匹敵する高画質印刷を実現しています。ドライインクならではの先進技術です。

Micro Dry®インク
水分を含まない顔料系のインクを厚さ2.5ミクロンの薄膜フィルムに4層構造でコーティング。紙に浸透することなく表面に安定定着させるため、にじみによるドット径の膨張や画質の劣化が起こりません。



ALPSマイクロドライ®プリンタは、プロのデザイナーによって支えられてきました。それは、色再現性が評価されたからです。

MD-5500の高機能性は、色再現性だけではありません。

プロが認めるには、明確な理由があります。

グラフィックデザイナー

商用印刷と同じ色再現域を実現

商グラフィックデザイナーにとって、プリントアウトは「確認手段」です。最終商用印刷仕上がりを想定して、デザインカンプからはじまるすべての工程で、クライアントに対して「確認」作業が繰り返されるのです。

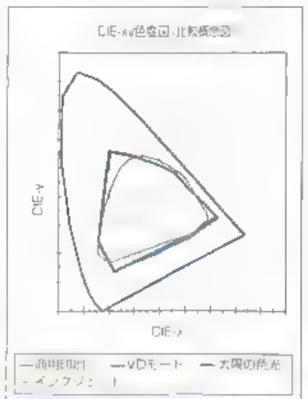
- ○テーマのイメージ表現の確認。
- ○ヘッドコピーの大きさ、位置、色の確認。
- ○ボディコピーの位置、色、組み方の確認。
- ○写真のトリミングの確認。
- ○最終商用印刷仕上がりイメージの確認。等々。

プリンタに求められる「色再現性」には、実に厳しい要求があるのです。グラフィックデザイナーが表現で使用する「色」は、つねに商用印刷のそれと同一でなければなりません。

なによりも、正確な色（伝えたい色）が再現できることが求められているのです。

デザイナーがイメージした色（CMYKのパーセント指定色）が再現されてはじめて、プリンタとしての評価を受けるのです。

マイクロドライ®プリンタMD-5500は、商用印刷と同じ色再現域をカバーしています。



CG/webデザイナー

モニタ色の再現には、昇華モード

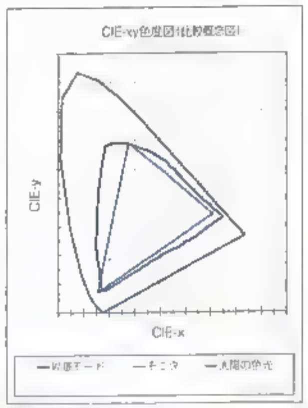
モコンピュータグラフィックスやwebデザインをされておられるイラストレータやデザイナーにとって、いちばんの問題点は「プリントアウト」だと言われています。

打ち合わせや会議のために、作成中のイラストやデザインイメージを資料として提出する場合、データをプリントしなければなりません。もともと、モニタ画面での使用を想定して作成されたRGBデータは、一般的にはプリンタに適さないとされてきました。それゆえに、「実際の色とは、かなり異なりますが……」のコメントを付けて提出しなければならないからです。ときには、コメントを付けているにも関わらず、最終段階で「色の違い」が問題になることが多々あるからです。

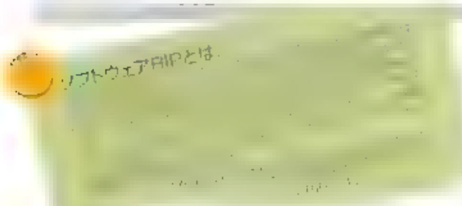
これは、モニタの色再現域に近いところでの「色」表現に適したプリンタが無かったからです。

マイクロドライ®プリンタの昇華モードがプロに評価されてきたのは、こうした問題を解決してきたからです。

マイクロドライ®プリンタMD-5500の昇華モード（オプション）は、モニタ色再現域をほぼカバーしています。



＊モニタは、Macintosh™標準モニタ（15"）を使用



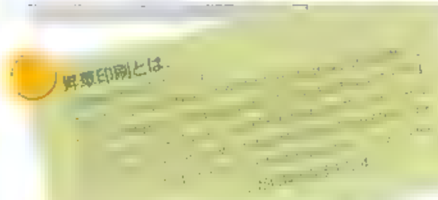
MD-5500用 PostScript 3™対応ソフトウェアRIP

Micro Dry RIP 2.5J

for MD-5500 MDT-SR55　標準価格59,800円

- ●プリントサーバ機能標準装備（ネットワーク対応）
- ●キャリブレーション設定 ドットゲイン調整も可能
- ●線数や網点の角度を変更できるノーマルハーフトーン設定
- ●Printer based separationをサポート
- ●CID OCFフォントのインストールが可能

Adobe PostScript 3™に対応します



昇華ハードウェアキー

昇華スタータキット

MDT-DSKT　標準価格6,400円

●ドットが見えないコンティニュアストーンがモニタ色の色再現や銀塩写真の再現に最適なのです

昇華スタータキットには、ハードウェアキーとともに、インクカセットフォトカラー（C.M.Y.光沢 各1個）、フォトカラーペーパー フォトカラーはがき、フォトカラーシール名刺用各3枚が入っています

昇華印刷が可能になります

商売繁盛

長尺印刷に対応　NEW

印刷可能範囲が（幅224mm、長さ594mm）広がり、POP等の長尺印刷も可能になりました。市販のPOP専用紙がご使用いただけます。

POP書体標準添付　NEW

NIS-POP文字（株式会社ニィス製）を添付しています。お店のPOP作りに威力を発揮します。

ベースドホワイト　NEW

カラー布地にアイロンプリントする場合の白下地や、フィルムパッケージのデザインダミー制作に欠かせない白下地印刷が可能になりました。

＊アイロンプリントの場合、濃色布地では、下地色の影響を受けることがあります。

パッケージダミー

特色インク

フラッシュインク、特色ホワイトインク、メタリックインク等々、豊富な特色インクで表現力の幅を広げます。

フラッシュゴールド™/シルバーでは、金属に迫る光沢感が得られます。

MF（メディアフレキシブル）インク

普通紙など紙表面の凹凸に滑らかな表面処理を施し、専用紙に匹敵する印刷面を実現。官製はがきや普通紙にも、2400dpiの高画質印刷を可能にしています。

A4ノビ版対応

A4ノビ版に対応。A4トンボ付きの印刷が行えます。用紙は、VD用紙A4ノビ（NEW MDS-VD4W）、ハイグレード・ペーパーA4ノビ（MDS-HG4W）がご利用いただけます。

印刷本紙対応　NEW

印刷本紙モードを新たに追加しました。質感も含めた確認が行えます。また、（株）PCM竹尾より3種類（MDアート、MDマット、MDキャスト）のA4ノビ印刷本紙が発売されています。

＜お問い合わせ先＞
（株）PCM竹尾　MDP係
TEL.03-3295-7500 FAX 03-3295-3970　Email:dl03250@nifty.ne.jp

USB（Macintosh™ Windows®98）標準装備　NEW

Macintosh™iMac、NewG3、Windows®98マシンに対応したUSBコネクタを標準で装備。

SCSIアダプタ（Macintosh™）

Macintosh™シリーズとのSCSI接続には、SCSIアダプタ（オプションMDT-SCSI　標準価格¥6,800）をご利用ください。

＊コネクタ形状は、フル50pinアンフェノールです。

Mac OS 8.6J,Windows®95/98/NT4.0対応

Macintosh™は、Mac OS 7.6.1以降に対応。Windows®は、95/98/NT4.0に対応しています。

ネットワークプリント対応

マイクロドライ®プリンタをネットワークプリンタとして、ご利用いただける専用ミニプリントサーバが日本コンピュータ工業（株）より発売されています。Macintosh™版も新発売。

＜お問い合わせ先＞
日本コンピュータ工業（株）カスタマーサポートセンター
東京 TEL.03-3455-5155 FAX 03-3455-5343 大阪 TEL 06-6730-3771 FAX.06-6730-3760
Email:support@ici.co.jp

VD（バリアブルドット）プリンティング

1つのドット径を16段階（1/2400〜1/600インチ）にコントロールする画期的な印刷モード「VDプリンティング」を採用。商用印刷と同一の「色再現性」を実現しました。

2400dpiを実現

VDモードの印刷では、専用紙に2400dpi相当（190lpi）の印刷が行えます。また、MFインクを使用することで、官製はがきや普通紙にも2400dpi相当（160lpi）の高画質印刷を実現。

7inカセット

一度に7本のインクカセットがセットできます。CMYK＋光沢＋MFインクといった場合にも、インク交換の手間が省けます。オンデマンドマルチレイヤー™方式で、可能にしています。

スピード／ランニングコスト

	モノクロテキスト（注1）	フルカラー（標準）（注2）
スピード	2PPM	2分30秒
ランニングコスト	1.3円	32円

（注1）テキストANK 1500文字相当　インクカセット エコブラック™表裏20回使用時
（注2）A4サイズ原稿　画像エリア 128mm×160mm 約11MB
インクカセット カラー3個パック使用時
使用パソコン　Windows　Celeron™ 400MHz　メモリー96MB
Macintosh™ Power PC G3 350MHz メモリー128MB

メンテナンス・フリー

マイクロドライ プリンタは、固形インクを使用しています。だから、インクの目詰まりがありません。

さらに、1色ごとにカセット交換できるので、カラータンクカートリッジごと交換するインクジェットプリンタに比べて経済的です。

■本体仕様　MD-5500

印字ヘッド	600dpi/240ドットマルチライン　Micro DOS(Deposition On Silicon)ヘッド
最高解像度	テキスト1200dpi×600dpi(注1)、VDプリンティング2400dpi相当、昇華フォトカラー600dpi×600dpi(注2)
ペーパーハンドリング	自動給紙(普通紙100枚、はがき30枚、VD用紙30枚、OHP30枚、VDフォト™はがき20枚、フォトカラーペーパー(A4/はがき)20枚(注2))、手差し
用紙仕様	用紙幅98～224mm、用紙長98～594mm、用紙厚0.07～0.23mm
必要マージン	必要マージンは上余白12mm(はがきの場合は3mm)、下余白15mm、左右余白3.4mm以上です。(※アプリケーションソフトにより異なります)
印字用紙	普通紙、官製はがき、VD用紙、印刷本紙、VDフォト™フィルム、VDフォト™はがき、専用光沢シール、専用OHPシート、アイロンプリントシート、名刺作成シート、厚紙、光沢転写フィルム、フォトカラーペーパー(A4/はがき/シール)(注2)
外形寸法/重量	462mm(W) × 300mm(D) × 190mm(H) /約5.2kg
消費電力/電源	約54W/AC100V
主な添付内容	電源コード、マニュアル、インクカセット・紙用(CMY、MF、黒各1個)、プリンタドライバ、用紙受けトレイ、ダストカバー
インターフェイス	USBポート(iMac、NewG3、Windows®98)*、双方向パラレル(Windows®)(注3)、SCSI(Macintosh™)(注9)
対応パソコン	Macintosh™(CPU:68040またはPowerPCプロセッサを搭載し、Mac OSで動作)、DOS/V機、NEC PC-98シリーズ
対応OS	Mac OS 7.6.1以降、Windows®95/98、Windows NT®4.0
最小必要メモリ	最低16MB、推奨32MB以上
ハードディスク空き容量	100MB以上

＊1999年9月10日現在

多彩な活用を可能にする充実のサプライ／オプション

■サプライ／用紙・シート(別売り)

商品名	型番	標準価格	備考
VDフォト™フィルム(A4サイズ/20枚入り)	MDS-DVPE	¥1,100 (注4)	VDプリンティング専用フィルム
VDフォト™はがき(180mm×100mmミシン目入り/20枚入り)	MDS-DVPC	¥500 (注4)	VDプリンティング専用紙
VD用紙(A4サイズ/30枚入り) NEW	MDS-VDA4	¥1,650 (注4)	VDプリンティング専用紙
VD用紙・A4ノビ(355mm×224mm/30枚入り) NEW	MDS-VD4W	¥2,300 (注4)	VDプリンティング専用紙
ハイグレード・ペーパー(上質紙・A4サイズ/200枚入り)	MDS-PAPE	¥1,000	平滑紙
ハイグレード・ペーパー・A4ノビ(355mm×224mm/100枚入り)	MDS-HG4W	¥1,600	平滑紙
専用光沢シール・名刺用(148mm×100mm/1シート16片/8枚入り)	MDS-GYCB	¥500 (注4)	プリクラ風シール作成用紙
OHPシート(A4サイズ/50シート入り)	MDS-OHPP	¥6,000	専用OHPフィルム
アイロンプリントセット(A4サイズ/10シート入り)	MDS-IRON	¥1,000	アイロンプリント用専用紙
名刺作成セット(A4サイズ/10シート入り)	MDS-BUCD	¥500	名刺作成用用紙
プレゼントカードセット(148mm×200mm/白・黒各4シート、赤2シート入り)	MDS-PRCD	¥500	プレゼントカード作成用厚紙
光沢転写フィルム(A4サイズ/8シート入り)	MDS-BACK	¥1,000	転写用フィルム
フォトカラー・ペーパー(A4サイズ/20枚入り)	MDS-DSPE	¥2,200 (注4)(注5)	昇華フォトカラー印刷用専用紙
フォトカラー・はがき(148mm×100mm/20枚入り)	MDS-DSPO	¥700 (注4)(注5)	昇華フォトカラー印刷用専用紙
フォトカラー・シール・名刺用(164mm×100mm/1シート20片/10枚入り)	MDS-DSCB	¥900 (注4)(注5)	昇華フォトカラー印刷用専用紙
フォトカラー・シール・はがき用(164mm×100mm/1シート2片/10枚入り)	MDS-DSCP	¥900 (注4)(注5)	昇華フォトカラー印刷用専用紙

■サプライ／インクカセット(別売り)

商品名	型番	標準価格	備考
インクカセット・紙用・ブラック	MDC-FLCK	¥650	マイクロドライ®インクの基本色
インクカセット・紙用・ブラック3個パック	MDC-FLK3	¥1,350	ブラック3個入りお買い得パック
インクカセット・紙用・エコブラック™	MDC-ECBK	¥650 (注6)	モノクロ専用インク(表裏で約20回使用可)
インクカセット・紙用・シアン	MDC-FLCC	¥650	マイクロドライ®インクの基本色
インクカセット・紙用・マゼンタ	MDC-FLCM	¥650	マイクロドライ®インクの基本色
インクカセット・紙用・イエロー	MDC-FLCY	¥650	マイクロドライ®インクの基本色
インクカセット・紙用・カラー3個パック	MDC-FLC3	¥1,780	シアン、マゼンタ、イエローのパック
インクカセット・紙用・MFインク3個パック	MDC-PREP	¥1,350 (注7)(注8)	下地用インク
インクカセット・紙用・光沢仕上げ2	MDC-FRVG	¥650 (注6)	光沢仕上げ用(表裏で5回使用可)
インクカセット・紙用・フラッシュゴールド™	MDC-FMEG	¥1,100 (注6)	金箔に迫る光沢感の特色インク
インクカセット・紙用・フラッシュシルバー™	MDC-FMES	¥1,100 (注6)	銀箔に迫る光沢感の特色インク
インクカセット・メタリックカラー・ゴールド	MDC-METG	¥900	メタリック風の特色インク
インクカセット・メタリックカラー・シルバー	MDC-METS	¥900	メタリック風の特色インク
インクカセット・メタリックカラー・レッド	MDC-METR	¥900	メタリック風の特色インク
インクカセット・メタリックカラー・ブルー	MDC-METB	¥900	メタリック風の特色インク
インクカセット・紙用・特色ホワイト	MDC-SCWH	¥900	色紙に白文字等の印刷に使用
インクカセット・ベースドホワイト NEW	MDC-OPWH	¥1,550 (注7)	アイロンプリント/OHP等の白下地用
インクカセット・フォトカラー・シアン	MDC-DSCC	¥1,300 (注5)	昇華フォトカラー印刷用インク
インクカセット・フォトカラー・マゼンタ	MDC-DSCM	¥1,300 (注5)	昇華フォトカラー印刷用インク
インクカセット・フォトカラー・イエロー	MDC-DSCY	¥1,300 (注5)	昇華フォトカラー印刷用インク
インクカセット・フォトカラー・オーバーコート	MDC-DSCO	¥1,100 (注5)	昇華フォトカラー印刷用(表面保護)
インクカセット・フォトカラー・光沢	MDC-DSCF	¥800 (注5)	昇華フォトカラー印刷用(光沢仕上げ)

■オプション(別売り)

商品名	型番	標準価格	備考
昇華スタータキット	MDT-DSKT	¥6,400	昇華フォトカラー印刷に必要です
SCSIアダプタ(for Macintosh™)*	MDT-SCSI	¥6,800 (注9)	Macintosh™のSCSI接続用
Micro Dry® RIP 2.5J(MD-5500用)*	MDT-SR55	¥59,800	PostScript®3™対応のソフトウェアRIPです

※for Macintosh™　●色は、アーバンブラックです。

- ※(注1)1200dpi相当のスムージング処理です。
- ※(注2)昇華スタータキット使用時
- ※(注3)ECPモードを推奨します。
- ※(注4)本用紙に特色インクは使えません。
- ※(注5)昇華フォトカラープリントには、オプションの昇華スタータキットが別途必要になります。
- ※(注6)本インクはMD-5000、5500専用です
- ※(注7)本インクはMD-5500専用です
- ※(注8)1個売りは致しておりません。
- ※(注9)コネクタ形状は、ハーフ50pinアンフェノールです。
- ※本プリンタには、インターフェイスケーブルおよびターミネータは付属していません。別途ご購入ください。
- ※エコブラックは、モノクロ専用で多少濃度が下がります
- ※感熱紙および封筒への印刷はできません。
- ※印刷する用紙によって、発色や印刷結果が異なります。
- ※記載の標準価格には、消費税は含まれておりません。
- ※本プリンタは、DOSおよびWindows®3.1上では動作しません。
- ※ランニングコスト、プリントスピードは、印刷する画像やパソコン環境によって変ります。
- ※プリンタ切り替え器やプリンタメモリバッファを経由した場合、正常に動作しないことがあります。
- ※Micro Dry、マイクロドライおよび[ロゴ]はアルプス電気の登録商標です。オンデマンドマルチレイヤー、エコブラック、フラッシュゴールド、フラッシュシルバー、VDフォト、メディアフレキシブルはアルプス電気の商標です。
- ※NIS-POPの書体デザインは、POP研究所の中山政明によるものです。フォントに関する無体財産権および頒布権は、株式会社ニィスに帰属しています。
- ※カタログに記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です
- ※改良のため、予告なく外観、仕様を変更することがあります。
- ※サプライ品のお求めはお近くの商品取り扱い店、FAX注文およびアルプス電気ホームページでお求めください
- ※商品の色調は、撮影のため実際のものと異なる場合があります。
- ※Macintosh™とWindows®の同時使用はできません。

安全上のご注意 注意	正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取り扱い説明書」をよくお読みください。 水、湿気、湯気、ほこり、油煙、等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

[各種製品情報を提供中]

プリンタドライバのバージョンアップ、Q&Aなど、製品に関する最新情報がいつでも取り出せます。通信料金はお客様のご負担になります。

■アルプスFAX情報サービス　045(532)2329

ファクシミリ(プッシュ回線またはプッシュ音発生可能機種)から電話をおかけになり、音声案内に従って操作してください。ご希望の資料はメニュー(BOX番号 6999)で資料番号をご確認ください。

■パソコン通信

○インターネットのホームページ
http://www.alps.co.jp/brand/printer
○NIFTY SERVEのアルプス電気ステーション
コマンド:GO SALPS

●お問い合わせ先

アルプス電気株式会社カスタマーサポートセンター

〒223-8502　神奈川県横浜市港北区新羽町1767　TEL.045(544)8240 FAX.045(541)0284
(受付時間　9:00～11:45　13:00～17:00　祝祭日および当社指定休日を除く　月～金曜日)
電話のかけまちがいが増えております。番号をよくお確かめの上、おかけください。

●お買い求めは…

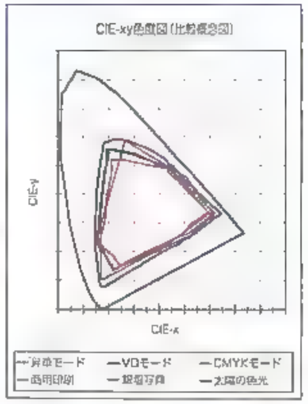
●販売元

アルプス電気株式会社

〒145-8501　東京都大田区雪谷大塚町1番7号

マイクロドライ®プリンタが支持される もうひとつの理由は、プロユースの高機能性が簡単操作で実現するからです。

パーソナルでの多彩な活用シーンにも、つねに、最高の色再現性を発揮しています。



銀塩写真と同じ色再現域をも実現 プライベートでプリンタをお使いになられる方にとって、なによりも重要なことは、あらゆる用途で活用できることです。デジタルカメラのプリンタとして、写真のプリントをはじめ、年賀状の印刷、バースデーカードの印刷、あるいは、アイロンシートを使ってTシャツのプリント等々。その用途には、際限がありません。

こうした多彩な用途のすべてのシーンで最高のクォリティを簡単操作で実現してきたことが、マイクロドライ®プリンタが支持されつづけた大きな理由のひとつです。

マイクロドライ®プリンタなら 商業印刷の本物らしさが手軽に実現できます

1 色再現性

マイクロドライ®プリンタは商業印刷と同じ色再現性を持っています。また、フラッシュインクを始めとする多彩な特色インクと併用することで、商業印刷と見間違う程クォリティの高い印刷物に仕上げることができます。

2

商業印刷と同じ顔料系インクを使用しているマイクロドライ®プリンタは、網点による方式で色調を再現しています。だから、印刷物表面の光沢感も含め商業印刷と非常に近いものに仕上がるのです。

3

マイクロドライ®プリンタは、用紙を選びません。印刷本紙をはじめMFインクを使用することで、普通紙や厚紙、和紙などの凹凸のある紙にも綺麗に印刷することができます。用途に合わせた「紙」選び。これも、本物と同じです。

今まで、印刷屋さんに頼んでいたものが、クォリティを損なうことなく、あなたのイメージ通りに仕事場で作れるようになります。

例えば、個人商店のPOP作り。レストラン経営者のメニュー作り。個人事業者の会社概要や名刺など、必要なときに必要な枚数だけ、手軽に作成することができるのです。

本物志向の仕上がり感

マイクロドライ®プリンタおもしろ活用術

ご家庭でもマイクロドライ®プリンタの"本物らしい"クォリティと多様性を存分にご活用頂くことが出来ます。
ホビー・クラフト作成ツールとして、色あせない・水ににじまない特性を活かした作品を手軽に作ることができます。
以下にご紹介させていただく作品は、マイクロドライ®プリンタの作品コンテストにご応募いただいた作品の一部です。
みなさんもアイディアを活かしたユニークな作品作りに挑戦してみてください。

マイクロドライ®プリンタならアイロンプリントも簡単に作れます。しかも顔料系インクなので色あせることもありません。

園児の給食袋

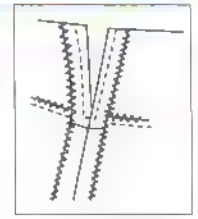
【作り方】

1. 材料を用意します。
   - アイロンプリントセット（MDS-IRON）
   - 白布　20cm×17cm
   - 柄布　30cm×17cm
   - ひも　50cm
   - 飾り玉　1個

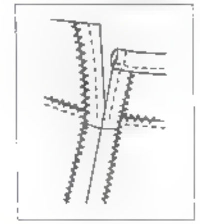
2. 型紙を作成します。
   ※アイロンプリントセットの厚紙(説明)をとっておくと便利です。
3. 布に型紙で印をつけ、8mmの縫い代をつけて布をカットします。
4. プリンタで印刷した絵柄をアイロンプリントします。
   ※「アイロンプリントセットの使い方」をよくお読みください。

5. 3枚の布を縫い合わせます。
   ※出来ればホツレ防止の為に縫い代にジグザグミシンをかけます。

6. 中表にしてヒモ通し口をあけ、周りを縫います
   ※同じく縫い代にジグザグミシンをかけます。



7. ヒモ通し口を縫います。



8. ヒモ通しを縫います。
   ※上の端を折り、通しを縫い合わせます。

9. ヒモを通し、飾り玉を入れて結んで出来あがりです。

作品ご提供者　神奈川県横浜市　岩上洋子さん

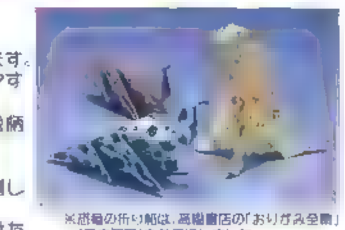
マイクロドライ®プリンタなら水に強いので、指で擦ってもインクがとれません。
だから折り紙の柄だって印刷できてしまいます。

折り紙

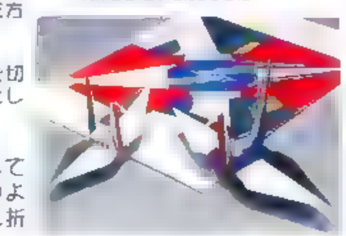
【作り方】

1. 材料を用意します。
   - 紙（薄くて折りやすいもの）
   - プリントする絵柄のデータ
2. 紙に絵柄を印刷します。
   折るものに合わせた絵柄を用意して正方形に印刷します。
3. 印刷した部分を切り取って折り紙として使います。

※応用編
折り方を熟知していれば、写真のようなオリジナル折り紙も作れます。



※添付の折り紙は、高橋書店の「おりがみ全集」(高木智著)を参考にしました。



作品ご提供者：東京都墨田区　浅井基吉さん

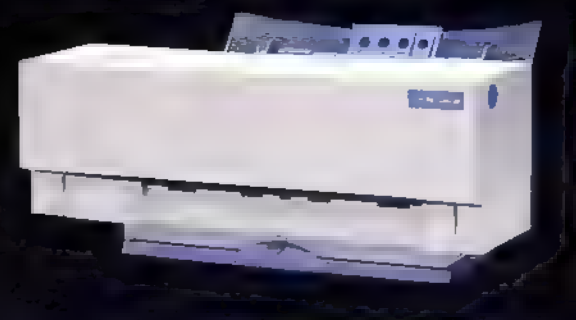
ALPS

Micro Dry Printer

2400dpi
VD(バリアブルドット)プリンティング

MD-5500

USBインターフェイス標準装備
長尺用紙(A4縦2倍長版)/印刷本紙 対応
標準価格59,800円



Macintosh™のSCSI接続には、SCSIアダプタ(オプション)でご利用いただけます。Windows®との接続には、セントロが標準装備です。

DIAMOND
PMP300
Rio
PORTABLE MUSIC PLAYER
音楽は、
デジタルで
持ち歩こう!
好きな音楽を自由にミックスして持ち歩く。ダイアモンド・マルチメディア・システムズ社が生み出した、最新の超軽量・手のひらサイズのデジタルMP3プレイヤRioPMP300。
MP3圧縮機能を利用して、インターネットやCDからミュージックファイルや音声ファイルを記録。32MB内蔵フラッシュメモリの搭載で、ミュージック・ファイルなら最長60分間、ラジオやニュース放送などの音声ファイルなら最長2時間の記録・再生が可能です。しかも単3アルカリ電池1本で約12時間も連続再生が可能なうえ別売のフラッシュメモリ・カードを追加すると、さらに長時間の記録・再生が可能です。また、メカに可動パーツがないので、激しく動いても音跳びの心配がありません。
＊超軽量、手のひらサイズ
＊MP3フォーマットをサポート
＊32MBフラッシュ・メモリ内蔵
＊別売のフラッシュ・メモリカードでさらに長時間の再生が可能(3.3Vのみ)
＊可動パーツを一切使用していないので音跳びの心配がない
＊音声・ミュージックファイルをMP3フォーマットに変換するMusicMatch™ Jukebox SE版(ダイアモンド特別版)付属
＊サンプル・ミュージックCD付属
- GoodNoise:ハイクオリティでダウンロード可能な音楽を提供
MP3.com:有名アーティストの最新ミュージックを提供
＊1年間品質保証
DIGITAL
VOL.
RANDOM
REPEAT
A–B
Rio PMP300
DIAMOND
DIGITAL MP3 PLAYER
www.diamondmm.co.jp

Rio

DIGITAL MP3 PLAYER

PORTABLE MUSIC PLAYER　PMP300

超軽量・手のひらサイズ

MP3ミュージックやオーディオをお持ちのPCからダウンロードし、自由に持ち歩く。*軽量で手のひらサイズのRio PMP300は、可動パーツを一切使用していないので、激しく動いても音が跳んだり歪んだりする心配がありません。いつでもどこでも音楽を楽しむことができます。

- コンパクトサイズ：縦8.9cm、横6.4cm、厚さ1.6cm。
- 超軽量：重量約70g。
- 32MBフラッシュ・メモリ内蔵でデジタル品質の音楽なら最高60分、電子ブック、ラジオ、ニュース放送などの音声ファイルなら、最高2時間分ものMP3ファイルの記録が可能です。
- 別売のリムーバブル・フラッシュ・メモリカード（16MBと32MB）を追加するとさらに長時間のリスニングが可能です。

最もポピュラーなインターネット・オーディオ・フォーマット"MP3"のサポート。
多数のミュージックや音声などのMP3ファイルを、インターネットからダウンロードが可能です。*

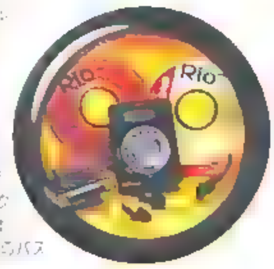
- サンプルCDクリップ、インターネットを通じて購入・ダウンロードした音声・ミュージックファイルやお持ちのCDコレクションからオリジナルセレクションを作成することができます。*
- 使いやすいソフトウェア・インターフェース

高品質のデジタル・リスニング・オプション

- 豊富な再生モード：リピート・ワン、ランダム、リピートA-B、リピート・オール、イントロの各モードが設けられています。
- 単3アルカリ電池1本で、約12時間の再生が可能です。

フラッシュ・メモリカード・スロット
フラッシュメディアは、別売でアップグレードが可能（ダイアモンド製のみサポート）

Rio用に初期化・フォーマットしたフラッシュメモリカードは、他のポータブル電子機器で使用することはできません。

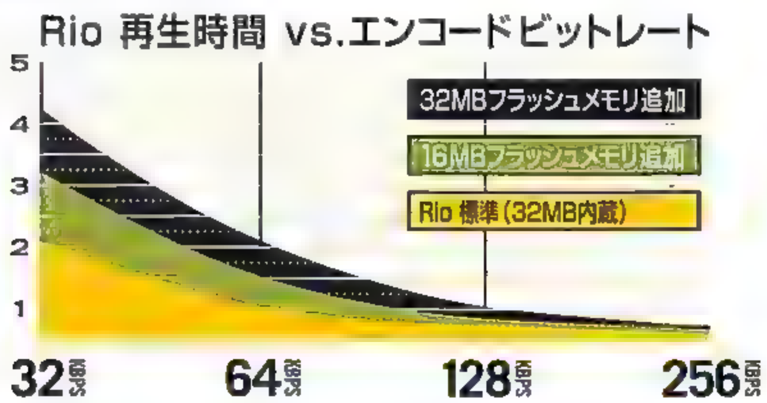


パッケージ内容
Rio PMP300ポータブル・ミュージック・プレイヤ、Rio PMP300インストールCD（Music Match Jukebox SE版・ダイアモンド特別版 最高50曲までMP3フォーマットに変換可能＞を含む）、特別なMP3サンプル・ミュージックCD、ポータブル・ステレオ・ヘッドフォン、RioとPCを接続するためのケーブル1本、お持ちのプリンタなどに使用されているパラレルポートをRioと共有するためのパススルー・パラレルポート コネクタ1個、1.5V単3アルカリ電池1本

インターネットやCDから、ミュージック・ファイルや音声ファイルを記録。*

インターネット：インターネットからMP3ファイルをダウンロードし、お持ちのPCにまず保存。その後、それらのファイルをRioにダウンロードします。*

CD：MP3変換ソフトウェアを使ってお持ちのCDミュージックや音声をPC上でMP3フォーマットに変換。MP3フォーマットに変換したお好みのミュージック・音声ファイルをRioにダウンロードします。*



Rio PMP300は、異なったビットレート（単位：kB/秒、またはKBPS）のMP3フォーマットを再生することができます。ビットレートによって再生のクオリティやMP3ファイルを保存するためのメモリサイズが異なります。この表は、異なるビットレートでの平均再生時間をメモリサイズ毎に示したものです。

最小限必要システム構成

- Microsoft® Windows 95/98®
- Intel Pentium® 90MHz以上を搭載した100% PC/AT互換機
- 16MBシステムメモリ（32MB以上を推奨）
- パラレル・ポート

製品仕様

- 寸法：縦8.9cm、横6.4cm、厚さ1.6cm
- 重量：約70g
- S/N比：90dB以上
- 歪み率：0.1%以下
- 最大出力：50mW以上（32 Ohms）
- 周波数範囲：20・20kHz
- 内蔵メモリ：32 MB
- 追加メモリ・オプション：リムーバブル16 MB、32MB フラッシュ・メモリカード（別売：ダイアモンド製のみサポート）
- 対応電源：単3アルカリ電池 x 1
- スロット：バッテリー・スロット、フラッシュカード・スロット
- コネクタ：ヘッドフォン・コネクタ/パラレルケーブル・コネクタ
- 付属品：ヘッドフォン、15ピン・ケーブル、パラレルポート・アダプタ

フラッシュ・メモリカード [illegible] Rio用に初期化・フォーマットしたフラッシュ・メモリカードは他のポータブル電子機器で使用することはできません。

16MB/32MB フラッシュ・メモリカード好評発売中

製品の購入をご検討されているお客様は、ご購入前に必ず製品仕様、当機能をご確認ください。弊社ホームページで製品の最新情報がご覧いただけます。

GoodNoise Music the Way You Want It!　LIQUID AUDIO　audiohighway.com　MUSICMATCH　AUDIBLE　xing

Rioユーザ必携のアクセサリー登場！

好評をいただいていますRioを、より快適にご使用いただくための携帯ケース、およびリモートコントロールをご用意いたしました。

レザー・キャリーケース（モデルC300）
Rio PMP300専用の革製キャリーケースです。ベルトに通して携帯することができRio PMP300を外部の衝撃から守ります。また、Rio PM▇00だけでなく、2枚までのフラッシュメモリカードホルダ、1本の単3アルカリ乾電池も同時に収納できます。
高級皮革使用
色 黒

Rio専用ヘッドフォン・リモートコントロール（モデル R300）
このリモートコントロール使ってRioのプレイ、一時停止、停止、ボリューム、早送り、巻き戻し操作ができます。機能コントロールパッドを含む2フットコード、ステレオコネクタ（約3.1mm）、ステレオジャック・コネクタ（約3.1mm）付。ミニジャックの付いているヘッドフォンに対応しています。

リムーバブル・デジタルオーディオ・フラッシュメモリ・アップグレード（16/32MB）
のフラッシュ・メモリカードをRioに追加することでRioの記録・再生時間を延長することができます。但し、一■Rio用にフォーマットしたフラッシュ・メモリカードは他のポータブル電子機器でご使用になれませんのでご注意ください。また、フラッシュ・メモリカードはダイアモンド製のみをサポートします。

DIAMOND MULTIMEDIA

株式会社ダイアモンド・マルチメディア・システムズ
〒103-0006 東京都中央区日本橋富沢町10-14
丸忠日本橋ビル4F
TEL: 03-5695-8401　FAX: 03-5695-8403

お問い合わせは……
株式会社フリーウェイ

フォト・マッハジェット プリンタ
総合カタログ

PHOTO-MACHJET

Super Colorio

カラリオ・プリンタ

EPSON

COLOR IMAGING EPSON

カラーで発想、エプソンです。

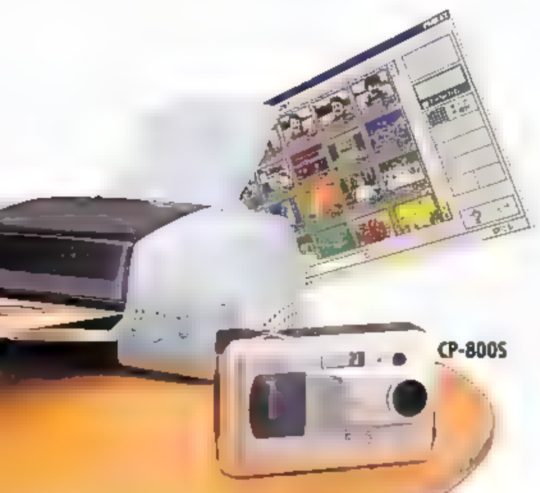
- NEW **PM-3300C** 標準価格 ¥79,800
- NEW **PM-800C** 標準価格 ¥59,800
- NEW **PM-800** for Digital Camera [PM-800DC] 標準価格 ¥64,800 ※12月上旬発売予定
- NEW PRICE **PM-770C** 標準価格 ¥49,800
- NEW **PM-760C** 標準価格 ¥39,800 ※11月中旬発売予定
- **PM-2000C** 標準価格 ¥54,800
- NEW PRICE **PM-670C** 標準価格 ¥29,800
- **PT-100** 標準価格 ¥69,800
- NEW **PM-760C** カラーモデル 標準価格 ¥41,800 ※11月中旬発売予定

（標準価格は税別／ケーブル別売）

colorio digital photo world

すべてが高画質なエプソンだから、できること。
ようこそ、カラリオ・デジタルフォトワールドへ。

それは美しくプリントアウトされるから。それは、いままでにない楽しさだから。
プリンタ、デジタルカメラ、スキャナ。カラリオ製品群の進化が、
デジタル時代の新しい写真の楽しさを提案します。それがカラリオ・デジタルフォトワールド。



Colorio Photo

214万画素CCDと独自の高画質技術Hypict（ハイピクト）機能を搭載。出力約300万画素を実現して、カラリオプリンタの能力をフルに活かします。美しい一瞬を、いつでもキレイな写真にして残せます。

Colorio Scanner

リアル1200dpiでスキャンしてカラリオ・プリンタでプリントすれば、細部のディテールも美しく再現。紙焼き、ポジフィルム＊、ネガフィルム＊など、いろいろスキャンして、どんどん自分で写真をプリントできます。

＊オプションの透過原稿ユニットが必要です。

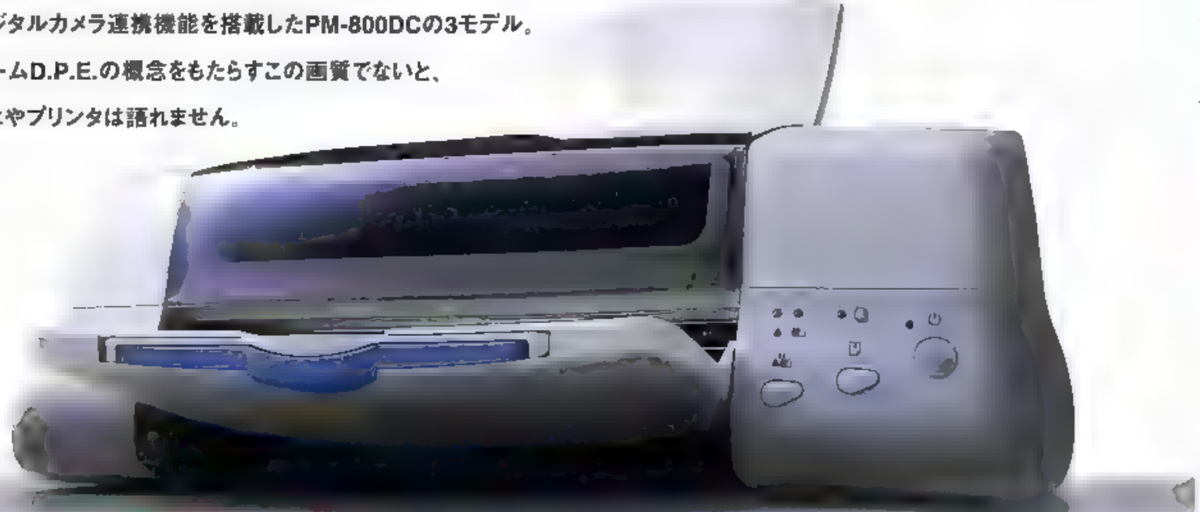
Colorio Printer

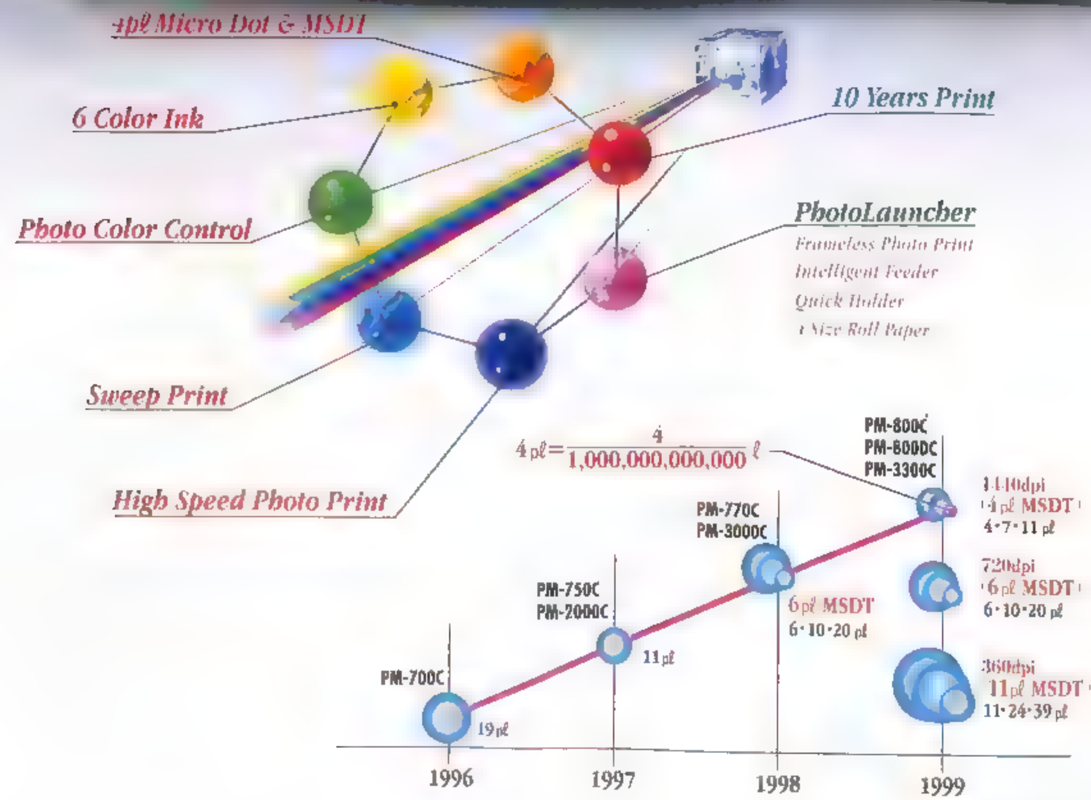
6色インク&MSDT（マルチサイズドットテクノロジー）による高画質出力は、きっと写真を大きくプリントしたくなります。1200dpiの高画質スキャナや214万画素CCD搭載の高画質デジタルカメラが揃ったカラリオだから、プリンタの能力による画質の差がはっきりわかります。

Colorio digital Photo World

発表。プリントがそのまま写真の新世代カラリオ。この画質はもう、単なるプリンタの域を越えた。

新開発の高画質・高速プリント技術「PhotoBooster(フォトブースター)」と、
新発想のフォト仕上げメカニズム「PhotoLauncher(フォトランチャー)」を搭載。最先端クラスのハイスピード、
超写真高画質でホームD.P.E.を実現する「セルフラボプリント」を、新世紀カラリオが発表します。
新ラインナップは、A4対応PM-800C、A3ノビ対応PM-3300C、
そしてPM-800Cの高性能機能を継承して
デジタルカメラ連携機能を搭載したPM-800DCの3モデル。
ホームD.P.E.の概念をもたらすこの画質でないと、
もはやプリンタは語れません。





※ドット変遷イメージ図

リアルフォト画質＆高速テクノロジー PhotoBooster(フォトブースター)搭載

Photo Booster

新高画質「セルフラボプリント」を生み出すエプソンの最先端テクノロジー。
それが5つのエレメントをベストチューニングした
「PhotoBooster（フォトブースター）」です。
自分で自由に写真をプリントできるのも、この高画質があってのこと。
しかも「PhotoBooster」は、
その画質を流れるように次々と出力する高速性能も実現しています。

PM-800C/800DC/3300C搭載

新発想・写真仕上げメカニズム PhotoLauncher(フォトランチャー)搭載

Photo Launcher

写真としてプリントする「セルフラボプリント」のために、カラリオは
新発想メカニズム「PhotoLauncher（フォトランチャー）」を開発。
D.P.E.専用ショップのプリント機の技術を応用し
「フォトプリント紙2ロールタイプ」による連続プリントを実現しました。
世界初のフチなしフォトプリントはまさに写真そのもの。
プリンタで写真を出力する、
新しいD.P.E.の世界を提案します。

PM-800C/800DC/3300C対応

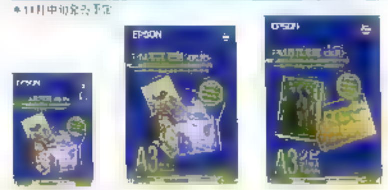
10年以上色あせない高画質プリント 10years Photo Print

10年プリント

プリントした写真が色あせない。しかも高耐水性。
新プリント用紙※と新フォトインクで、ついに10年プリントをエプソンが完成させました。
アルバムに入れたり、フォトフレームに入れて飾ったりと、まさに写真として使えます。
カラリオの「セルフラボプリント」画質は、
鮮やかで楽しい思い出をいつまでも大切に守ります。 ※:PM写真用紙使用時

PM-800C/800DC/3300C対応

写真の質感を高めたPM写真用紙
●11月中旬発売予定



KA420PSK	KA320PSK	KA3N20PSK
A4:20枚 ¥1,800	A3:20枚 ¥3,200	A3ノビ:20枚 ¥4,100

写真が圧倒的に美しい。さらに進化したその画質ゆえに、プリンタに新しい使い道を開いたカラリオ。自分で写真をプリントする楽しさにあふれた、A4対応とA3ノビ対応、誕生。

A4対応 NEW PM-800C

標準価格 ¥59,800(税別)

写真をスピーディに出せるこのA4対応プリンタがこれからの基準

A4 | 1440dpi | 4pl&MSDT | フチなしフォトプリント | Windows98/95 | NT | Power MAC | iMAC | USB | パラレル | 余白3mm | 6色

A3ノビ対応 NEW PM-3300C

標準価格 ¥79,800(税別)

ポスターやカレンダーも大迫力。ビジネスにも使える大判対応。

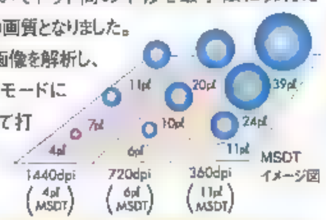
A3ノビ | 1440dpi | 4pl&MSDT | フチなしフォトプリント | CPSリストドライバ | 98/95 | NT | MAC | iMAC | USB | パラレル | 余白3mm | 6色

PhotoBooster

4pl Micro Dot **Multi Size Dot Technology**

1440dpiに最適な超微粒子4pl&3種類のMSDT

インク粒子をさらに絞り込み、4pl(ピコリットル=1兆分の1リットル)を実現。1440dpiの高解像度においてドット間の干渉を最小限に抑えた微小インクドットで、まさに写真の画質となりました。さらに進化したMSDTは、出力画像を解析し、3種類のMSDTからプリントモードに最適な3サイズを組み合わせて打ち分けます。また普通紙でも美しい写真画質です。



6 Color Ink 新開発6色インクで高い階調表現力を実現

6色インクをさらに改良。発色性と耐光性を高め、あざやかで美しい色の世界を再現しています。

Photo Color Control

新カラーテーブル採用&フォトガンマ採用でシャドウ部も美しい。

プリンタの色空間を再設計。より写真を美しくするフォトガンマ値を導入。これまでハイライト部からシャドウ部まで光と影が交錯する写真においても、リアルで自然なディテールの変化を美しく再現します。

Sw[illegible] 超精密制御の双方向プリントを実現

すべての機構をさらに高精度化し、正確でなめらかな双方向印刷を実現。美しいスーパーファイン画像を、従来比*1.5倍の高速でプリントします。

*:PM-3000C/770Cとの比較

High Speed Photo Print

PhotoBoosterでセルフラボプリントが高速出力

美しい写真を、次々と高速で出力。その速さも最先端クラス。このスピードだから、写真を日常的に楽しめます。

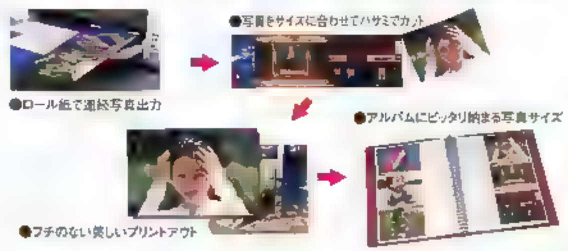
PhotoLauncher

Frameless Photo Print **Panoramic Photo Print** 世界初*1

フチなし連続フォトプリント実現*2

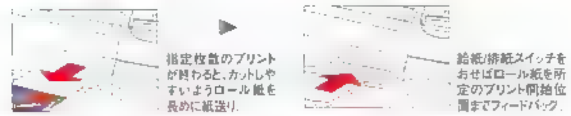
これまでのインクジェットプリンタでは不可能だったフチなしプリントアウトを世界で初めて実現。連続プリントされた写真を切り離してアルバムに入れれば、まさに写真そのもの。パノラマサイズ*3のプリントも、もちろん、フチあり、フチなし*2で実現。

*1:1999年10月13日現在カラーインクジェットプリンタの出力で世界初(EPSON調べ)
*2:89mm/100mm幅のフォトプリント紙2ロールタイプでのみ対応。
*3:89mm/100mm/A4(210mm)/A3(329mm)幅のフォトプリント紙2ロールタイプで対応



Intelligent Feeder ロール紙をムダにしない賢い紙送り

セットしたロール紙をカットするのに便利なよう、紙送りをインテリジェント制御します。



4Size Roll Paper **Quick Holder**

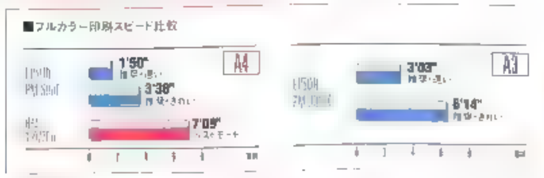
ロール紙は4種類のサイズを用意

紙幅89mm(L判)、100mm(ハガキ判)、210mm(A4幅)、329mm(A3ノビ幅)*の4種類の「フォトプリント紙2ロールタイプ」を用意しました。給紙トレイと簡単に入れ替えて着脱できるロール紙専用ホルダをオプションで用意しました。

*フチなしフォトプリントは 89mm 100mm幅のフォトプリント紙2ロールタイプのみ対応

Other Feature

最先端クラスの高速性能



画像データA

エプソンは公正さを期すため、性能の測定用に業界標準原稿を採用しています

A4(20.3×25.4cm) A3(28.9×36.1cm)

測定環境:Windows98 PentiumII 400MHz RAM 128MB USB I/F

使用ソフト:Adobe Photoshop 5.0J 用紙:各社専用紙

EPSON調べ '99年10月13日現在

専用インクカートリッジは経済性も実現

写真をプリントできてしかも経済的。新開発インクは使用途中でのカートリッジの取り外し、再装着が可能。性能の向上とともに経済性も追求。A4フルカラー業界標準原稿で約30.8円、A3フルカラーでも約52.5円のローコストです。

■ランニングコスト比較

A4	EPSON PM-800C	30.8円
	HP DJ970Cxi	47.9円
A3	EPSON PM-3300C	52.5円

静音設計で深夜のプリント作業も安心

USB接続とパラレル接続をサポート

PostScript Level2対応CPSソフトリップ(R4.7)を用意 PM-3300Cのみ対応

Windows98/95/NT4.0/PowerMacintosh/iMac用プリンタドライバを標準添付

デジタルカメラで撮影した写真を
パソコンに簡単転送、らくらくプリント。

A4対応

PM-800 for Digital Camera

NEW

標準価格 ¥64,800

PM-800Cの基本性能にデジタルカメラとの簡単画像出力機能をプラス

A4 | 1440 dpi | 4pl & MSDT | フチなしフォトプリント | メモリカードドライブ | Windows 98 | Power MAC | iMAC | USB | 余白3mm | カラリオソフト5種 | フォトクイッカー

●写真はオプションのロール紙ホルダ装着時

Drive for D.P.E.

デジタルカメラ、PCユーザーのための
ホームD.P.E.プリンタ

PM-800Cの機能を継承してメモリカード用ドライブを標準装備。デジタルカメラのメモリカードをアダプタにセットして挿入することで、パソコンへ簡単に画像を転送できます。

PhotoLauncher

Photo Launcher

<世界初>
フチなし連続フォトプリントで写真仕上げ

写真と同じフチなしに仕上げられる、世界初のプリント機構「フォトランチャー」を装備。オプションのホルダーとロール紙の利用で、L判の写真、パノラマ写真を簡単にプリントできます。ロール紙は、L判サイズになる89mm幅と100mm幅のほか、A4幅も用意しています。

PhotoBooster

Photo Booster

もちろん4pℓ微小インクドットと
MSDTの高品位写真画質

手にとって間近で見ても、まさに写真そのもの。プリンタの出力とは思えないその美しさは、4pℓ(ピコリットル=1兆分の1リットル)という極限の微小インクドット実現によるものです。1440dpiの高解像度に最適なサイズのため、美しさがきわだちます。しかも3サイズの微小インクドットを混在させるMSDTで、豊かな階調を表現。新世代カラリオは、日常的に写真を楽しむプリンタという、新しい概念も楽しむことができます。

High Speed& High Cost Performance

ホームプリンティングでも最先端クラスの
プリントスピードと低コストを実現。

「フォトブースター」でキレイが高速。新開発インクで1枚当たりのコストも断然お得。インク残量を記憶できるインクカートリッジも便利。

コスト L判1枚	31円*

*PM-800C/800DC用お買い得セットを使用した場合

others

- 接続インターフェイスは、USB[※1]を標準装備。
- Windows98、PowerMacintosh/iMac用[※2]プリンタドライバを標準添付[※3]。

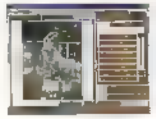
※1:Windows98プリインストールモデルおよびiMac、USBに標準搭載のPowerMacintoshにのみ対応。Windows95 3.1からWindows98へのアップグレード環境では動作を保証しません。※2:MacOS8.1以降のUSB I/F標準搭載のPowerMacintosh対応。※3:添付のプリンタドライバはCD-ROM版、Windows/Macintoshハイブリッドです。●USBインターフェイスはUSB対応機器全ての動作を保証するものではありません。

PhotoQuicker

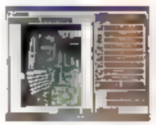
自動起動する専用ソフトで、ホームD.P.E.が簡単。

■起動画面
ドライブにメモリカードを挿入すると、この画面がパソコンに表示されます。表示される手順に従って進めば、簡単プリント。

■インデックス
自動的にメモリカード内の画像を高速で読み取りサムネイル表示。画像を選択してプリントしたり、ファイル保存ができます。



■フィルタの設定
写真をアートすることも可能。ソフトポートレート、油絵風などのフィルタも用意。モノクロやセピアも、ボタンひとつで自動補正。



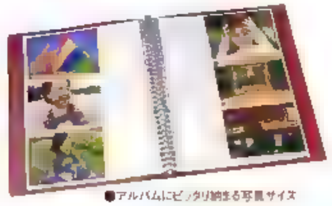
■マニュアル設定
オリジナル画像の状態を確認して、お好みの仕上がりにプリントできる。高度なマニュアル補正もできます。

■レイアウトの選択
用紙サイズを選び、表示されたプリントレイアウトから希望のものを選べば、あとはPM-800DCが美しい写真に仕上げます。

■レイアウトの選択(ロール紙の場合)
ロール紙を選択すると、フチなしフォトプリントやパノラマが選択できます。設定完了後に、プリント開始。

メモリカードを挿入するだけで自動起動するPM-800DC専用「EPSON PhotoQuicker」を同梱。画面にサムネイル画像を高速表示し、高度な画像のフィルタやプリント指定が簡単にできます

●フォトクイッカーとフォトランチャーによる出力はまさに写真そのもの



●アルバムにピッタリ納まる写真サイズ

カラリオ・フォトとカラリオ・プリンタが、
あなたのデジタルライフの楽しみ方を広げます。

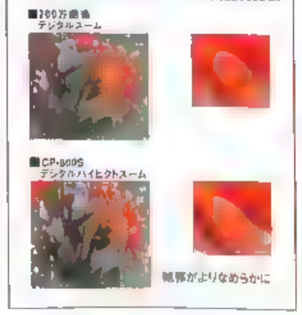
2.1メガピクセルの超高画質デジタルカメラ「カラリオ・フォト」で、大切な瞬間、瞬間を美しい画像として記録。カラリオ・プリンタなら、スーパーメガピクセルの高画質をフルに表現できるうえ、大きくプリントしたり、何枚でもカンタンに即プリントできます。銀塩写真を超えたキレイと楽しさがある。

NEW **CP-800S** ¥79,800(税別)

デジタルズームも300万画素相当の出力品質

エプソン独自の高画質出力技術Hypict(Hyper Picture technology/ハイピクト)は、214万画素CCDの画像をカメラ本体内で1,984×1,488まで高解像度化する。画素単位で解析する画素補間技術で、なめらかな輪郭と自然な階調の画像を生成する。新製品のCP-800Sは、このHypictが2倍デジタルズームにも効果を発揮するようになった。被写体画像の輝度情報・色情報を解析することで、なめらかで色にじみの少ない自然な輪郭と、シャープなズーム画像を楽しめる。

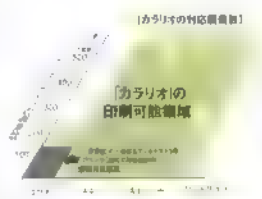
■デジタルハイピクトズームによる高画質比較



進化するメガピクセルのデータをフル活用する
先進のフォト・マッハテクノロジー

一般の306dpi×306dpiデジタルカメラ用プリンタでは、約150万画素以上のデジタルカメラで撮っても、せっかくのデータをフルに活用することができず、ハガキサイズにしかプリントできません。カラリオなら、同じハガキサイズでも250万画素まで。さらにデータサイズの大きなA4/A3サイズにも、余裕で対応。デジタルカメラが高画質に進化するほど、カラリオはその実力を発揮します

■デジタルカメラの画素数の進化にもプリントサイズが大きくなってもカラリオなら安心



新世代カラリオ3機種は、もちろんプリンタとしての使いやすさも充実。

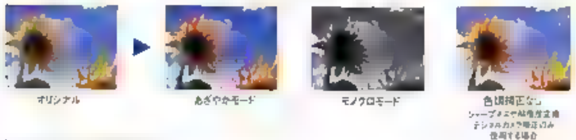
Driver

機能拡張・写真仕上げ補正処理 オートフォトファイン!4 実装

色調のバリエーションやエフェクト機能が充実。設定画面の操作もさらにシンプルで簡単便利に。自動設定ボタンをパソコン画面上でクリックするだけで、高度な画像編集ソフトを使って処理するようなプロの技が、プリント時に簡単に実現します。

■トーン選択のバリエーション拡大

トーン選択で画像の調子を自在に変換。標準、硬調、セピア、あざやか、モノクロ、色調補正なしの6種類の設定が可能になりました。



■エフェクト機能充実

エフェクト機能で写真の仕上がりを自分の感性でアートできます。設定できる項目は、シャープネス、ソフトフォーカス、キャンバス、和紙、効果なしの5種類です。

■プリセットシーン選択

プリントしたいシーンがなにかを画面で選択するだけで、よく使われるモードや補正機能を組み合わせた自動設定で出力。お望みの写真に簡単に仕上がります。標準、人物、風景、ソフトフォーカス、セピア、の5種類のプリセットシーンを用意しています。

■デジタルカメラ補正機能アップ

デジタルカメラ特有の輪郭部に出る色のノイズを、これまで以上の高精度で低減。解像度変換により、エッジの曲線もなめらかです。

便利な機能をいろいろプリンタドライバに実現

■16分割印刷 最大A0*サイズのポスターも作成可能

A4用紙16枚に分割して出力してつなぎ合わせれば、A0サイズのポスター作成ができます。

■長尺印刷でディスプレイ作成も可能

印刷時の設定で、ロール紙に任意の長さまで印刷が可能。横断幕や縦長のポスターなども自在に作成できます。

■領域拡大

89mm幅と100mm幅の「フォトプリント紙2ロールタイプ」ではフチなしフォトプリントが可能。それ以外の用紙は、印刷領域で「印刷可能領域」を「最大」に設定すると、四辺に幅3mmの余白を残すだけの全面印刷が可能になります。なおPM写真用紙では下端余白14mmとなります。

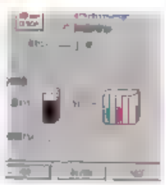
■割付印刷で小冊子も簡単に作成可能

■スタンプマークでマル秘文書などが一目でわかる

■最適サイズの用紙がない時はフィットページで解決

パソコン画面でいつでもプリンタの状態を確認

双方向通信機能の「EPSON プリンタウィンドウ!3」を標準添付。接続プリンタのインク残量、稼働状況などをパソコン画面で確認でき、万一用紙切れやインク切れなどが発生した場合はエラーを通知するとともに、エラー箇所を示すイラストを表示して適切な対処法もお知らせします。



■プリンタドライバの対応OS一覧表

	Windows98	Windows95	WindowsNT4.0	Mac OS
PM-3300C				
PM-800C				
PM-800DC				

6色インク&MSDTによる写真画質は、ここから始まった。一線を画した高画質はゆるぎない。

NEW PRICE

A4対応

PM-770C

標準価格 ¥49,800

高画質で美しいデジタルフォトワールド

A4 | 1440dpi | 98/95 | NT 4.0 | MAC | iMAC | USB | 5色

MSDT

6色インクとウルトラマイクロドットのMSDT

PM-770Cが搭載するMSDT（マルチサイズドットテクノロジー）は、ウルトラマイクロドットに、従来の高濃度領域に必要なスーパーマイクロドットとノーマルドットを加えた3種類のドットを制御。プリントする画像に合わせて、6色インクをフォトカラーマネージャが精密に最適配置します。特に表現が難しいとされたつややかな人の肌など、その階調の変化をなめらかに再現します。

Cost performance

経済的なランニングコスト

インクカートリッジにお得な2個セットを用意して、経済性アップ。フルカラー標準原稿でPM-770Cは約32.6円、モノクロテキスト原稿（A4 ANK,1500文字）で約2.8円という低ランニングコストを実現しています。

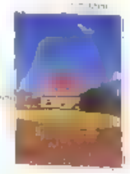
■ランニングコスト比較

EPSON PM-770C	推奨きれい	32.6円
HP DJ970C	ベストモード	47.9円

Driver

領域拡大で用紙サイズいっぱいに印刷可能

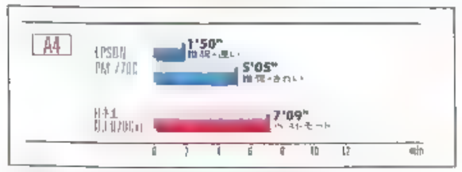
ドライバの設定で印字可能領域が拡大、四辺に幅3mmの余白を残すだけの全面印刷が可能です。



High Speed

ヘッドの高密度化により高速プリント

ノズル数を各色48ノズルとし、高密度実装。キレイが速いプリントスピードを実現しました。また濃度の高い部分などは大きいドットを配置するため、印刷スピードを速める効果があります。



画像データA

A4（20.3×25.4cm）

測定環境：Windows98 Pentium II 400MHz RAM 128MB USB I/F

使用ソフト：Adobe Photoshop5.0J 用紙：各社専用フォト用紙 EPSON調べ '99年10月13日現在

USB I/F

USBインターフェイスで簡単接続

Windows®98やiMacで採用された先進のUSBインターフェイスのほか、従来のWindows®用パラレルI/FおよびMacintosh用の高速シリアルI/Fを標準装備。接続ケーブルだけでどのパソコンとも接続できます。プリンタドライバもWindows®98/95/NT4.0/Macintosh用を標準添付しています。

1440dpiウルトラマイクロドットにMSDTを実現。

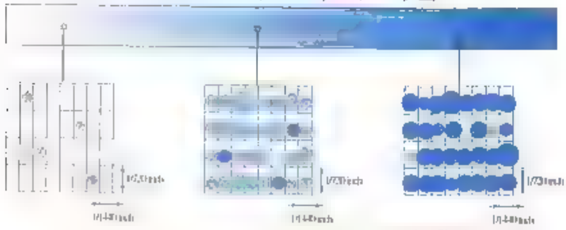
高画質のさらなる進化をこのクラスにも実現

M S D T

MSDTによる写真画質の美しさをもっと身近に。

ハイライト部分でのドットをほとんどみえなくしたウルトラマイクロドットに加え、大中小3サイズのインクドットを自在に混在させるMSDT（マルチサイズドットテクノロジー）を搭載。写真画質をより身近なものにしました。新カラーテーブルとフォトガンマの採用で、ハイライト部分での微妙な色の変化だけでなくシャドー部においてもリアルで自然なディテールの変化をも忠実に再現します。最先端のMSDTを驚くほどのプライスで実現したPM-760Cは、カラリオ・デジタルフォトワールドを手軽に楽しむグッドチョイスとなります。

マルチサイズドットテクノロジー（MSDT）のイメージ図



＊ドット配列図は全てイメージです

限定モデル

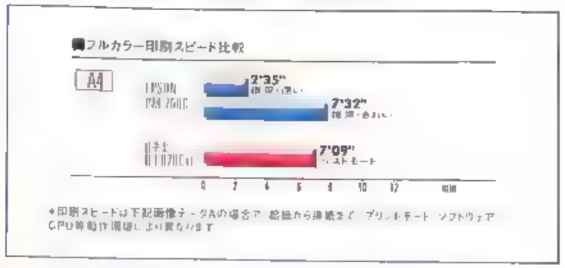
PM-760C スペシャルカラーバージョン

3つのカラフルなPM-760C
自分にあったカラーで、
超写真高画質プリントが楽しめます

High Speed

スーパーフォトマッハジェットで高速出力。

いちばんいい画質でプリントしたい。そんな画質にこだわるあなたに、カラリオならイライラしない高画質＆高速印刷ができます。



1440dpiスーパーマイクロドットで高画質を身近に。

パラレルI/F装備のWindows専用フレンドリーモデル

1440dpiの高画質でロングセラーのA3カラープリンタ

Super Micro Dot

1440dpi高画質で身近なデジタルフォトワールド。

6色インクの採用とインク滴の微小化で実現した。1440dpiの超写真高画質をさらに身近に。デジタルフォト・ワールドを楽しみたいというニーズに応えるフレンドリーモデルが、Windows®98/95/NT4.0専用のPM-670Cとこれからは A3での大判プリントを楽しみたいというニーズに応えるPM-2000C。どちらもお求めやすいプライスで、写真を気軽にプリントできます。

Cost performance

うれしい低ランニングコスト

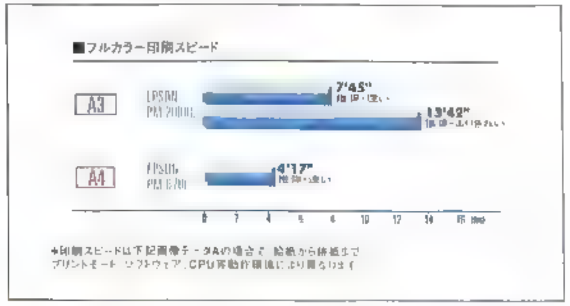
取り扱いが簡単な5色一体型＋黒色インクカートリッジを採用。インクの使用効率もアップさせ、低ランニングコストを実現しています。フルカラー業界標準原稿（A4）で約35.7円、モノクロテキスト原稿（A4 ANK1500文字）で3.2円と経済的です。これなら気兼ねなく、写真やシールをどんどんプリントできます。

＊ランニングコストは、お客様のご使用状況に応じて変動します。また、用紙コストは含まれておりません。
＊ヘッドの保護、及び印刷品質を最適に保つために、電源投入時ならびに印刷中にも定期的に各色インクは消費されます。

High Speed

カラリオだから、もちろんキレイが速い。

写真のプリントもスピーディ。高画質印刷においても十分な速さを実現しています。選んで安心なのは、カラリオです。



＊印刷スピードは下記画像データAの場合で、給紙から排紙までプリントモード、ソフトウェア、CPU等動作環境により異なります

A4（20.3×25.4cm）A3（28.9×36.1cm）
測定環境：Windows98 Pentium II400MHz
RAM 128MB USB I/F
使用ソフト：Adobe Photoshop 5.0J

パソコンなしでデジタルフォト・ワールド実現。
「フルオートAI写真プロセッサ」搭載で、デジタルカメラと連携。

A4対応
PT-100
標準価格 ¥69,800（税別）

デジタルカメラに強いカラリオ。それがプリントン。

A4 / 1440dpi / カードスロット / Windows98/95 / NT4.0 / Power MAC / iMAC / USB / パラレル / MACシリアル / 1年

Full Automatic

メガピクセル時代の最適写真を創り出すフルオートAI写真プロセッサ搭載

●「プリントン」でデジタルカメラの写真をプリント

●パソコンでデジタルカメラの写真をプリント

先進のフォトマッハテクノロジーと最先端画像処理ができる「フルオートAI写真プロセッサ」が、デジタルカメラの画像から、フルオートで最適写真を高速出力。撮影した人のイメージにより近い形で写真を再現できるようになりました。わざわざパソコンを使って画像補正などする必要が無く、スイッチひとつの簡単操作で超写真高画質の出力が得られます。

Connectivity I/F

WindowsやiMac対応プリンタとして1440dpi高画質出力

パソコンとケーブル※でつなげば、パソコンプリンタとして機能。WindowsやMacintoshのほか、いま話題のiMACにも対応。パソコンを使って簡単にポストカード等が作成できるソフトも添付しています。

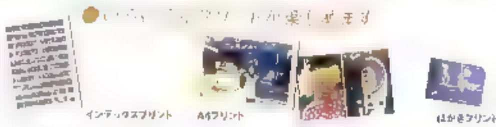
あなたのデジタルカメラで使えます

Other feature

●Eサイズ（はがきサイズ）で95秒。プリント開始から完了まで高速出力。

●Lサイズ（はがきサイズ）1枚31円の低ランニングコスト。

●33種の写真加工フィルターを内蔵。写真を自分の感性で仕上げられます。



インデックスプリント　A4プリント　はがきプリント

どのカラリオも、使いやすさと便利さを
基本機能として装備しています。

Driver

PM-770C/PM-760C/PM-2000C/PM-670C/PT-100

プライベートでも仕事でも役立つ多様な印刷機能を用意

割付印刷でレイアウト確認も便利

レイアウトの確認やミニ本にして製本するのに便利です。 ＊WindowsNT4.0には対応しておりません。

スタンプマークでマル秘マークも印刷

「マル秘」「至急」など13種のスタンプマークを用意。オリジナルマークも登録できます。

フィットページで用紙サイズも統一

印刷データを、セットされている用紙サイズに合わせて自動拡大・縮小印刷します。

パソコン画面でいつでもプリンタの状態を確認。

双方向通信機能の「EPSONプリンタウィンドウ!2」を標準添付。パソコン画面で接続プリンタの稼働状況などを確認できます。インク切れなど、エラーが発生するとエラー箇所を示すイラストを表示して、適切な対処法もお知らせします。

＊Macintosh環境では「EPSONプリンタウィンドウ」となります。
＊PM-760Cは「EPSONプリンタウィンドウ!3」となります。

■プリンタドライバの対応OS一覧表

	Windows98	Windows95	[illegible]	[illegible]	MacOS
PM-770C	○	○	—	○	○※1
PM-2000C	○	○	○	○	○※2
PM-760C	○	○	—	○	○※3
PM-670C	○	○	—	○	—
PT-100	○	○	—	○	○※1

※1:漢字Talk7.5.1以降対応です。　※2:漢字Talk7.1以降対応です。
※3:MacOS8.1以降対応です。

Software

PM-3300C/PM-800C/PM-800DC/PM-770C/PM-760C/PM-2000C/PM-670C/PT-100

写真をカンタンにプリントしたりアートできる便利なソフトを標準添付

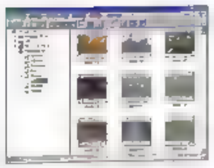
「EPSON COLOR IMAGING LABO2」

デジタルカメラやスキャナから取り込んだ画像を、E判やL判、A4サイズ、また長尺紙※にもカラープリントできる。お手軽D.P.E.ソフト。画像の周りを飾る楽しいフレーム集も用意。オリジナルポストカードやシールが簡単に作成できます。

※最大幅はロール紙でA3ノビ、カット紙でA3までです。

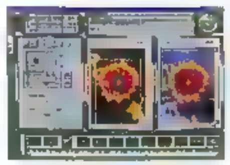
「私暦」

マイカレンダーを、お部屋のインテリアにしたり、プレゼントできます。パソコン画面のメッセージに従って、お好みの設定を選ぶだけの簡単操作。デジタルカメラやスキャナなどの画像が、迫力のカレンダーに仕上がります。



「エプソンイメージパレット」

イメージや画像データの管理に便利なビューワーソフト。スキャナやデジタルカメラからのダイレクト入力をサポート。選択したイメージや画像データを簡単な操作で文書に貼り付ける事もできます。



「デイジーコラージュ3」

画像の入力・管理・編集が一連の操作で簡単に実現。スキャナやデジタルカメラなどから簡単にパソコンへ画像を取り込め、画像データベースとして管理。編集作業も簡単にでき、画像の輪郭抽出など高度なフィルタ加工のための機能も充実しています。

JTCウインZ10
NIS・POP文字

「ニィス日本語TrueTypeフォント」

タイトルや見出しにピッタリです。

RFナウ-MM
RFナウ-GM
RFG2サンセリフ-U

「リョービ日本語TrueTypeフォント」

3書体添付。文字の美しさには定評があります。

セットアップはCD-ROMガイダンスがご案内

箱を開けるところから、ハードウェアのセットアップ、プリンタドライバのインストール、操作説明などをパソコン画面で楽しく解説。これでマニュアルを参照する手間がなく、すぐにセットアップできます。

■添付アプリケーションソフト一覧表

		PM-3300C	PM-800C	PM-800DC	PM-770C	PM-760C	PM-2000C	PM-670C	PT-100
EPSON COLOR IMAGING LABO2		[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	—	—	[illegible]
EPSON COLOR IMAGING LABO		—	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
エプソンイメージパレット		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—
デイジーコラージュ3		—	—	—	—	—	—	—	—
デイジーコラージュ2		—	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—
私暦		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—
ニィス日本語 True Typeフォント2種	JTCウインZ10 / NIS-POP文字	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	[illegible]	[illegible]	—
リョービ日本語True Typeフォント3種		[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—

■添付ソフトの対応OS一覧表

	Windows98	Windows95	Windows3.1	[illegible]	MacOS
EPSON COLOR IMAGING LABO2	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	漢字Talk7.5.1以降※1
EPSON COLOR IMAGING LABO	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	漢字Talk7.6以降※2
エプソンイメージパレット	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	漢字Talk7.6以降※1
デイジーコラージュ3	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	漢字Talk7.5.1以降※1
デイジーコラージュ2	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	漢字Talk7.5.1以降※2
私暦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	漢字Talk7.5以降
ニィス日本語 True Typeフォント2種	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	漢字Talk7.5以降※1
リョービ日本語True Typeフォント3種	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	漢字Talk7.5以降※1

※1:MacOS8対応　※2:Power Macintoshのみ対応

添付ソフトに関するお問い合わせ先
デイジーコラージュ2/3：（株）市川ソフトラボラトリー TEL 043(296)8060　ニィス/リョービ日本語TrueTypeフォント：（株）クリエイティブ・コンピュータ TEL.03(5818)8403　その他のソフト：EPSONインフォメーションセンターでお受けいたします

■仕様一覧

商品名／型番		PM-3300C	PM-800C	PM-800DC	PM-770C	PM-760C	PM-2000C	PM-670C	PT-100
標準価格		¥79,800	¥59,800	¥64,800	¥49,800	¥39,800	¥54,800	¥29,800	¥69,800
コントロールコード体系*1		ESC／Pラスター ※コマンドは非公開（PT-100はパソコン接続時。）							
印刷方式／解像度		MACH方式/1440×720dpi・720×720dpi 360×720dpi・360×360dpi			MACH方式／1440×720dpi 720×720dpi・720×360dpi 360×360dpi	MACH方式/1440×720dpi 720×720dpi・720×360dpi 360×360dpi	MACH方式／1440×720dpi・720×720dpi・720×360dpi 360×360dpi（PT-100はパソコン接続時。）		
ノズル配列	黒	48ノズル				32ノズル			
ノズル配列	カラー	240ノズル（48ノズル×5色）				160ノズル（32ノズル×5色）			
印字モード	イメージ	ラスターグラフィックス							
必要マージン		上・左・右・下:3mm以上 ※アプリケーションにより異なります。					上・左・右3mm以上、下14mm以上 ※アプリケーションにより異なります		
メモリカードスロット		—	—	TYPE II ×1	—	—	—	—	TYPE II ×1
インターフェイス		・IEEE1284準拠双方向パラレルインターフェイス ・USBインターフェイス		・USBインターフェイス	・IEEE1284準拠双方向パラレルインターフェイス・Macintosh用シリアルインターフェイス（約1.8Mbps） ・USBインターフェイス	・IEEE1284準拠双方向パラレルインターフェイス ・USBインターフェイス	・IEEE1284準拠双方向パラレルインターフェイス ・Macintosh用シリアルインターフェイス（約900kbps）	・IEEE1284準拠双方向パラレルインターフェイス	・IEEE1284準拠双方向パラレルインターフェイス ・Macintosh用シリアルインターフェイス（約1.8Mbps）
紙送り方式		フリクションフィード方式ASF付							
給紙容量（ASF）		A3ノビ:最大100枚（55kg紙）*2 ハガキ:30枚	A4:最大100枚（55kg紙）*2 ハガキ:30枚				A3:最大100枚（55kg紙）*2 ハガキ:30枚	A4:最大100枚（55kg紙）*2 ハガキ:30枚	
インク		モノクロカートリッジ カラーインクカートリッジ（5色一体型）							
用紙	単票紙（ASF）	用紙サイズ:A6縦～A3ノビ縦	用紙サイズ:A6縦～A4縦		用紙サイズ:A6縦～A4縦*3		用紙サイズ:A6縦～A3縦*3	用紙サイズ:A6縦～A4縦*3	
用紙	単票紙（ASF）	用紙厚:0.08～0.11mm 用紙種類:普通紙・当社純正プリンタ用紙*4・洋型封筒1号～4号・長型封筒3号/4号					用紙厚:0.08～0.11mm 用紙種類:普通紙・当社純正プリンタ用紙*4（PT-100はパソコン接続時。）		
用紙	ロール紙*5	89/100/210/329mm幅	89/100/210mm幅		—	—	—	—	—
用紙	ハガキ	種類:官製ハガキ・往復ハガキ・官製ハガキ（インクジェット紙）・専用ハガキ・光沢ハガキ 用紙厚:0.23mm以下 ※必要マージンにご注意ください。（PT-100はパソコン接続時。）							
消費電力		約15W			約18W	約15W			約16W
電源電圧		AC100V±10%							
外形寸法（W×D×H）		599×285×180（mm）	470×285×175（mm）	480×285×195（mm）	429×261×167（mm）	429×261×168（mm）	546×275×172（mm）	429×250×165（mm）	447×267×180（mm）
重量		約8.0kg	約5.2kg	約6.4kg	約5.2kg	約5.2kg	約7kg	約5.2kg	約6.4kg
本体同梱品		取扱説明書・インクカートリッジ（クロ・カラー各1個）・専用紙パック（5枚）・EPSONプリンタソフトウェアCD-ROM（ガイダンス&ドライバ）・アプリケーションCD-ROMソフト		取扱説明書・インクカートリッジ（クロ・カラー各1個）・専用紙パック（5枚）・メモリカード用PCカードアダプタ・プリンタソフトウェアCD-ROMソフト（ガイダンス&ドライバ&EPSON PhotoQuicker）・アプリケーションCD-ROMソフト	取扱説明書・インクカートリッジ（クロ・カラー各1個）・専用紙パック（5枚） EPSONプリンタドライバ*6／ユーティリティ・CD-ROMガイダンス・アプリケーションCD-ROMソフト				取扱説明書、インクカートリッジ（クロ・カラー）、EPSONプリンタドライバ（CD-ROM）お試しセット、フォトプリント紙5枚、フォトカード2相当品5枚、ミニフォトシール2枚、コンパクトフラッシュメモリ用PCカードアダプタ、ガイダンスビデオ、アプリケーションCD-ROMソフト「COLOR IMAGING LABO」

※1:MS-DOSには対応していません ※2:枚数は紙質により異なります ※3:カット紙専用プリンタです 連続紙には対応していません ※4:対応用紙は、下記消耗品一覧表をご参照して下さい ※5:便利なオプションのロール紙ホルダを用意 ※6:対応OSについては、中面の添付ソフトの対応OS一覧表をご参照ください。

■オプション／消耗品

	商品名	型番	仕様	PM-3300C	PM-800C	PM-800DC	PM-770C	PM-760C	PM-2000C	PM-670C	PT-100	標準価格
オプション	CPSソフトリッパー4（R4.7）	MJCPSR4S	CPSソフトリッパー4（R4.7）	●								¥30,000
オプション	ロール紙ホルダ	PMA4RH1			●	●						¥2,000
オプション	ロール紙ホルダ	PMA3NRH1		●								¥2,500
オプション	プリントンワクワクミニフォトフレーム集	PTMPF	ミニフォトフレーム（16分割）64種類								●	¥3,980
オプション	プリントン年賀状サンプル集	PTNJS	年賀状サンプル集（はがきサイズ）34種類								●	¥3,980
インク	インクカートリッジ	IC1BK05	クロ	●	●	●						¥1,500
インク	インクカートリッジ	IC1BK05W	クロ2個パック	●	●	●						¥2,600
インク	インクカートリッジ	IC1BK05H	クロハーフサイズ	●	●	●						¥900
インク	インクカートリッジ	IC5CL06	カラー5色一体型	●								¥2,000
インク	インクカートリッジ	IC5CL06W	カラー5色一体型2個パック	●								¥3,200
インク	インクカートリッジ	IC5CL05	カラー5色一体型		●	●						¥1,500
インク	インクカートリッジ	IC5CL05W	カラー5色一体型2個パック		●	●						¥2,400
インク	インクカートリッジ	IC1BK02	クロ				●	●				¥1,500
インク	インクカートリッジ	IC1BK02W	クロ2個パック				●	●				¥2,600
インク	インクカートリッジ	IC5CL02	カラー5色一体型				●	●				¥1,500
インク	インクカートリッジ	IC5CL02W	カラー5色一体型2個パック				●	●				¥2,400
インク	インクカートリッジ	MJIC7	クロ						●	●	●	¥1,500
インク	インクカートリッジ	PMIC1C	カラー5色一体型						●	●	●	¥1,500
	お買い得セット	PM80TP1*1	用紙100枚&カラーインク1個		●	●						¥3,000
	お買い得セット	PTTP1*2	用紙100枚&カラーインク1個								●	¥3,000
用紙	PM写真用紙（光沢）*11月中旬発売予定	KA420PSK	A4:20枚	●	●	●						¥1,600
用紙	PM写真用紙（光沢）*11月中旬発売予定	KA320PSK	A3:20枚	●								¥3,200
用紙	PM写真用紙（光沢）*11月中旬発売予定	KA3N20PSK	A3ノビ:20枚	●								¥4,100
用紙	フォト・プリント紙2	PMA4SP1	A4:20枚	●	●	●	●	●	●	●	●	¥1,200
用紙	フォト・プリント紙2	PMA3SP1	A3:10枚	●					●			¥1,100
用紙	フォト・プリント紙2	PMA3NSP1	A3ノビ:20枚	●								¥2,400
用紙	フォト・プリント紙2ロールタイプ	K89ROLPP2	89mm×7M	●	●	●						¥1,000
用紙	フォト・プリント紙2ロールタイプ	K100ROLPP2	100mm×8M	●	●	●						¥1,200
用紙	フォト・プリント紙2ロールタイプ	KA4ROLPP2	210mm×10M	●	●	●						¥2,800
用紙	フォト・プリント紙2ロールタイプ	KA3NROLPP2*3	329mm×10M	●								¥5,000
用紙	フォト・クォリティ・カード2	PMHSP1	ハガキ:20枚	●	●	●	●	●	●	●	●	¥400
用紙	フォトカード2	PMZSP1	114×175mm（ミシン目切り取り後102×152mm）:20枚	●	●	●	●	●	●	●	●	¥600
用紙	スーパーファイン専用紙	KB5100SF	B5:100枚	●	●	●	●	●	●	●	●	¥800
用紙	スーパーファイン専用紙	MJA4SP1	A4:100枚	●	●	●	●	●	●	●	●	¥1,000
用紙	スーパーファイン専用紙	MJSP7N	B4:100枚	●					●			¥2,000
用紙	スーパーファイン専用紙	MJA3SP1	A3:100枚	●					●			¥2,700
用紙	スーパーファイン専用紙	MJSP8N	A3ノビ:100枚	●								¥3,000
用紙	スーパーファイン専用ラベルシート	MJA4SP5	A4:10枚	●	●	●	●	●	●	●	●	¥1,000
用紙	スーパーファイン専用光沢フィルム	MJA4SP6	A4:20枚	●	●	●	●	●	●	●	●	¥2,800
用紙	スーパーファイン専用光沢フィルム	MJA3NSP6	A3ノビ:20枚	●								¥9,500
用紙	スーパーファイン専用ハガキ	MJSP5	ハガキ:50枚	●	●	●	●	●	●	●	●	¥500
用紙	スーパーファイン専用バックライトフィルム	MJA3SP4	A3:10枚	●					●			¥3,000
用紙	アイロンプリントペーパー	MJTRSP1	A4:5枚	●	●	●	●	●	●	●	●*4	¥1,000
用紙	アイロンプリントペーパー	KA35TR	A3:5枚	●					●			¥2,000
用紙	ミニフォトシール	MJHSP5	ハガキサイズ:5枚（16分割）	●	●	●	●	●	●	●	●	¥500
用紙	専用OHPシート	KA410SOHP	A4:10枚	●	●	●	●	●	●	●	●*4	¥1,500
用紙	専用OHPシート	MJOHPS1N	A4:30枚	●	●	●	●	●	●	●	●*4	¥4,200
用紙	上質普通紙	KA4250NP	A4:250枚	●	●	●	●	●	●	●	●	¥400
用紙	カラリオフォト出力用紙	NJA6CP1	A6:10枚	●	●	●	●	●	●	●	●	¥300

※1:用紙/フォト・クオリティ・カード2相当品100枚（郵便番号枠なしはがきサイズ）&カラーインクカートリッジ/1個（IC5CL05） ※2:用紙/フォト・クオリティ・カード2相当品100枚（郵便番号枠なしはがきサイズ）&カラーインクカートリッジ/1個（PMIC1C） ※3:同梱されている「POSTER STUDIO2」アプリケーション請求用紙は、PM-3300Cは対応していません。 ※4:パソコン接続時のみ使用可能です。デジタルカメラ用外部メモリカード使用時は使用できません。

■PM-800DC/PT-100仕様（デジタルカメラ用外部メモリカード使用時）

		PM-800DC	PT-100
画像フォーマット		JPEG（JFIF Exif CIFF DCF98 EPSON JPEG） TIFF（標準的な圧縮なしのTIFFファイルのみ） BMP（for Win） PICT（for Mac）	JPEG
読み込み可能画像サイズ	Windows	321×321ピクセル以上	240×240ピクセル以上
読み込み可能画像サイズ	Macintosh*1	2000×1500ピクセル（約300万画素）以下	2551×3628ピクセル以下
読み込み可能画像ファイル数*2		999枚	199枚

※1:メモリ設定の変更でそれ以上の解像度も対応可能 ※2:メモリ、ハードディスクサイズに制限がない場合
*対応用紙は左記消耗品一覧表参照

消耗品は、純正品をお薦め致します

プリンタ性能をフルに発揮するためにエプソン純正品のインクカートリッジおよびプリンタ用紙を使用されることをお薦め致します 純正品以外のものをご使用になりますと、プリンタ本体や印刷品質に悪影響がでるなど、プリンタ本来の性能を発揮できない場合があります

※カタログ上の印刷サンプルは、印刷上の都合により実際の印刷とは多少異なることがあります 一部、日本規格協会:SCIDを使用しています ※このカタログに記載の価格および仕様、デザインは1999年10月13日現在のものです 技術改善等により、予告なく変更する場合がありますが、ご了承ください ※会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です ※Microsoft、Windows、Internet Explorerは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です ※Windows®の正式名称はMicrosoft® Windows® Operating Systemです ※画面の使用に対して、米国Microsoft Corporationの許諾を受けています ※MacintoshおよびiMacはApple Computer Inc.の商標です ※DCFは（社）日本電子工業振興協会（JEIDA）で標準化された「Design rule for Camera File system」の規格略称です ※本製品に関するお問い合わせおよびサポート、カタログ記載内容については国内限定とさせていただきます

●画面および一部印刷サンプルの写真はハメコミ合成です。●このカタログの標準価格には、消費税は含まれておりません。

●このカタログに記載の価格はメーカー希望小売価格であり、実際の価格は各販売店でご確認ください

⚠安全に関するご注意

●ご使用の前に必ず取扱説明書を読み、正しくお使いください

水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください 火災、故障、感電などの原因となることがあります

期間限定で日曜・祝日も、製品に関するご質問をお受けする電話窓口をオープン

●実施期間／1999年11月27日～2000年1月4日（元旦を除く）
●受付時間／平日 9:00～20:00
土日祝及び年末年始（1999年12月30日～2000年1月4日） 10:00～17:00
●電話番号／札幌（011）222-7931 仙台（022）214-7624 東京（042）585-8555
名古屋（052）202-9531 大阪（06）6399-1115 広島（082）240-0430
福岡（092）452-3942

EPSON エプソン販売株式会社 〒160-8324 東京都新宿区西新宿6-24-1西新宿三井ビル24階 セイコーエプソン株式会社 〒392-8502 長野県諏訪市大和3-3-5

FAX インフォメーション EPSON製品の最新情報をFAXにてお知らせします。
札幌（011）221-7811 東京（042）585-8500 名古屋（052）202-8532 大阪（06）6387-4358 福岡（092）452-3305
I Love EPSON http://www.i-love-epson.co.jp 各種製品情報、ドライバ類の提供、サポート案内等のさまざまな情報を満載したエプソンのホームページです
●エプソンディスクサービス 各種ドライバの最新バージョンを郵送でお届け致します。お申込方法・料金など、詳しくは上記FAXインフォメーションの資料でご確認ください。
●プリンタ購入ガイドインフォメーション （042）585-8444 受付時間 9:00～17:30 月～金曜日（祝日、弊社指定休日を除く）
製品の購入をお考えになっている方の専用窓口です。製品に関する技術的な質問など、お気軽にお電話ください。
●エプソンインフォメーションセンター 製品に関するご質問・ご相談に電話でお答えします。
札幌（011）222-7931 仙台（022）214-7624 東京（042）585-8555 名古屋（052）202-9531 大阪（06）6399-1115
広島（082）240-0430 福岡（092）452-3942
受付時間 月～金曜日 9:00～20:00 土曜日 10:00～17:00（祝日、弊社指定休日を除く）
●エプソンデジタルカレッジ（スクール）に関するお問合せ・お申し込み
東京（03）5295-4169 受付時間 月～金曜日 9:30～12:00／13:00～17:00（祝日、弊社指定休日を除く）
大阪（06）6634-8570 受付時間 10:00～12:00／13:00～17:30（水曜日、弊社指定休日を除く）
●ショールーム（エプソンスクエア） 東京地区:新宿・秋葉原 大阪地区:御堂筋・大阪日本橋
●消耗品のお求めは、お近くのEPSON商品取扱店およびエプソンOAサプライ株式会社 0120-251528でお求めください。
[illegible]

このカタログはエコマーク認定の再生紙を使用しています。

カタログコード:CLPMSG2 A（'99.10.13）

デジタル写真をもっとキレイに、楽しく。ベスト画質のためのエプソン専用紙と専用インク。

写真を出力できてこそプリンタ。そのリアルなフォトクオリティのため、
新たに専用ロール紙と10年プリントを実現した高耐光と耐水性に優れた用紙が新登場

エプソンのキレイはもっと進化して、さらに楽しくなりました。エプソンの専用紙は、入念に研究開発したもの。プリンタの特性に合わせてベスト画質を再現します。また クリーンルームで製造した専用インクは、専用紙との組み合わせで豊かな表現力を生み出します。フチなしフォトプリントや長尺印刷ができる専用ロール紙、10年以上色があせない高耐光性用紙など、ラインナップも豊富。最高の印刷品質のため、エプソン専用紙&専用インクのご使用をお薦めします。

高耐光紙（光沢紙）

アルバムに入れたりフォトスタンドに飾れます。

10年プリント用紙のほか、従来比5倍から最大10倍の耐光性を実現*1した専用光沢紙を、ハガキサイズからロール紙まで用意しています。（*1:当社従来比）

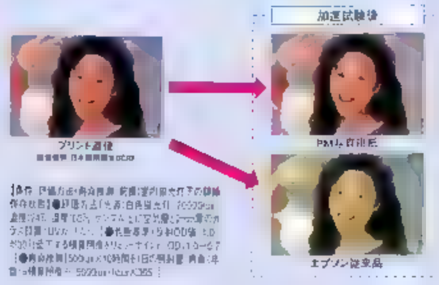
10年プリント PM写真用紙〈光沢〉 *11月中旬発売予定

写真クオリティが 10年たっても色あせない

この用紙でプリントすれば、撮ったその時の鮮やかな思い出を、いつでも楽しむことができます。

KA420PSK A4:20枚 ¥1,600 PM-3000C/800C/800DC用
KA320PSK A3:20枚 ¥3,200 PM-3300C用
KA3N20PSK A3ノビ:20枚 ¥4,100 PM-3300C用

光による変色の比較



フチなしフォトプリント フォト・プリント紙2ロールタイプ

フチなし写真や長尺プリントが思いのまま

フチなしプリントができる89mm幅と100mm幅、長尺プリントが可能なA4(210mm)幅とA3ノビ(329mm)幅の4種を用意。

世界初、フチなしフォト・プリントで余白のない「はがきサイズ」写真印刷ができます

K89ROLPP2 ロールタイプ:89mm×7M ¥1,000
K100ROLPP2 ロールタイプ:100mm×8M ¥1,200
PM-3300C・830C・800DC用

A4/A3ノビ幅のパノラマ写真印刷ができます

KA4ROLPP2 ロールタイプ:210mm×10M ¥2,800
KA3NROLPP2 ロールタイプ:329mm×10M ¥5,000 PM-3300C用

*ロール紙の使用に便利なオプションのロール紙ホルダを用意

フォトカード2

フォトスタンドに飾りたい

光沢のあるカードで、印刷後にミシン目から切り取れば、余白のない全面印刷になります。写真のようにアルバムやフォトスタンドに入れると、立派な作品になります。

PMZSP1 114×175mm ミシン目切り取り後102×152mm:20枚 ¥600

フォト・プリント紙2

カレンダーやポスターを作ろう

大判写真に最適な光沢紙。オリジナルカレンダーやポスターを飾れば、お部屋の雰囲気もうきうき。友達にプレゼントしても喜ばれそう。

PMA4SP1 A4:20枚 ¥1,200
PMA3SP1 A3:10枚 ¥1,100
PMA3NSP1 A3ノビ:20枚 ¥2,400

フォト・クオリティ・カード2

お便りは超写真高画質で

7桁郵便番号のフォーマットが宛名面に印刷済み。クリスマスカード、案内状も超写真高画質で印象アップ。

PMHSP1 ハガキ:20枚 ¥400

ホビーに

カラリオのキレイは、こんなにも楽しい。

オリジナルのTシャツを作ったり、お気に入りの写真をシールやラベルにして持ち物に貼ったり、楽しいビジュアルコミュニケーションができます。

アイロンプリントペーパー

オリジナルTシャツを作ろう

オリジナルの写真やイラストをプリントした衣類などが簡単に作れて、オシャレを楽しめます。用紙にプリントしたらアイロンで転写するだけ。簡単です。

MJTRSP1 A4:5枚 ¥1,000
KA35TR A3:5枚 ¥2,000

1.写真やイラストをプリントアウト → 2.アイロンで焼き付ける → 3.オリジナルTシャツの出来上がり

ミニフォトシール

写真がきれいなミニシールも自分で作れる。

自分で撮った写真がミニシールに。ハガキサイズに16枚のシール*が印刷できます。

*:切り込みつき。ハガキサイズ16分割シールに対応したアプリケーションソフトが必要です。

MJHSP5 ハガキサイズ:5枚 ¥500

スーパーファイン専用ラベルシート

オリジナルのステッカーやラベルづくりに

片面が全面シールのラベルシート*。印刷後に自由なカタチに切って、お使いいただけます。

*:ミシン目はありません

1.デザインにあわせて切り取る。 2.ノートやビデオカセットなどお好きなものに貼ってご使用ください。

MJA4SP5 A4:10枚 ¥1,000

ビジネスに

ビジネスに…

PMシリーズ用 上質普通紙

ビジネス文書を美しく経済的に…

細い文字や罫線などをくっきり鮮明に再現する、にじみを抑えた普通紙。ビジネスにうれしい経済性を実現。

KA4250NP A4:250枚 ¥400

専用OHPシート（透明フィルム）

写真やグラフも色鮮やかにスクリーンに再現

ファインモードで印刷でき写真やグラフがきれい。スクリーンへ鮮明に投射できるOHPシート。

KA410SOHP A4:10枚 ¥1,500
MJOHPS1N A4:30枚 ¥4,200

…イン専用紙

ビジュアルを中心としたドキュメントのプリントアウトに最適。商品写真やイメージ写真を盛り込んで、訴求力のある企画書を作成できます。

KB5100SF B5:100枚 ¥800
MJA4SP1 A4:100枚 ¥1,000
MJSP7N B4:100枚 ¥2,000
MJA3SP1 A3:100枚 ¥2,700
MJSP8N A3ノビ:100枚 ¥3,000

インク

鮮やかな発色と抜群のコストパフォーマンス

専用紙に合わせてベストの品質を極めた専用インク。写真プリントのためさらに鮮やかさを高めました

*掲載以外のインクカートリッジについては裏面のオプション・消耗品一覧でご確認ください

10年プリントのための専用インク。新開発カートリッジは、途中で着脱可能。インクをムダにせず使えます

IC1BK05 クロ ¥1,500 PM-3300C/800C/800DC用
IC5CL06 カラー6色一体型 ¥2,000 PM-3300C用
IC5CL05 カラー5色一体型 ¥1,500 PM-800C・800DC用

IC1BK05W クロ2個パック ¥2,600 PM-3300C・800C・800DC用
IC5CL06W カラー6色一体型2個パック ¥3,200 PM-3300C用
IC5CL05W カラー5色一体型2個パック ¥2,400 PM-800C・800DC用

IC1BK05H クロハーフサイズ ¥900 PM-3300C・800C・800DC用

回収ポストによるエプソン製使用済みカートリッジの回収にご協力くださいm。

エプソンでは環境保全活動の一環として、使用済みカートリッジ回収ポストを全国のパソコンショップに設置し、使用済みカートリッジの回収、再資源化に取り組んでいます。回収ポスト設置店舗は順次増加中です。最寄りの設置店舗はエプソンのホームページ「I Love EPSON」でお確かめください。環境保全のため、使用済みカートリッジ回収にご協力いただきますようお願いします。

郵政省発行のインクジェットプリンタ用お年玉くじ付き年賀はがきもどうぞ

エプソンが長年リードしてきたインクジェットプリンタの普及にともない、郵政省から高画質プリントが可能なインクジェットプリンタ用お年玉くじ付き年賀はがきが発売されます。なお、カラリオの超高画質写真プリントには、エプソン純正専用紙をおすすめします

あなたのベストチョイスは、どのカラリオ？

	PM-3300C	PM-800C	PM-800DC	PM-770C	PM-760C	PM-2000C	PM-670C	PT-100
機種名・標準価格	NEW 標準価格 ¥79,800（税別/ケーブル別売）	NEW 標準価格 ¥59,800（税別/ケーブル別売）	NEW ※写真はオプションのロール紙ホルダ装着時 標準価格 ¥64,800（税別/ケーブル別売）	NEW PRICE 標準価格 ¥49,800（税別/ケーブル別売）	NEW 標準価格 ¥39,800（税別/ケーブル別売）	標準価格 ¥54,800（税別/ケーブル別売）	NEW PRICE 標準価格 ¥29,800（税別/ケーブル別売）	標準価格 ¥69,800（税別/ケーブル別売）
最大用紙サイズ	A3ノビ（329mm×483mm）	A4（210mm×297mm）	A4（210mm×297mm）	A4（210mm×297mm）	A4（210mm×297mm）	A3（297mm×420mm）	A4（210mm×297mm）	A4（210mm×297mm）
キーテクノロジー	4ピコリットル・微小ドット MSDT 1440dpi	4ピコリットル・微小ドット MSDT 1440dpi	4ピコリットル・微小ドット MSDT 1440dpi カードドライブ標準	ウルトラマイクロドット MSDT 1440dpi	ウルトラマイクロドット MSDT 1440dpi	スーパーマイクロドット 1440dpi	スーパーマイクロドット 1440dpi	スーパーマイクロドット 1440dpi カードスロット標準 AI写真プロセッサ
印刷速度								
対応OS	Win Windows98/95/NT4.0 Mac Macintosh MacOS8.1以降	Win Windows98/95/NT4.0 Mac Macintosh MacOS8.1以降	Win Windows98 Mac Macintosh MacOS8.1以降	Win Windows98/95/NT4.0 Mac Macintosh 漢字Talk7.5.1以降	Win Windows98/95/NT4.0 Mac Macintosh MacOS8.1以降	Win Windows98/95/3.1/NT4.0/3.51 Mac Macintosh 漢字Talk7.1以降	Win Windows98/95/NT4.0	Win Windows98/95/NT4.0 Mac Macintosh 漢字Talk7.5.1以降
オプション	ロール紙ホルダ CPSソフトリッパー4（R4.7）	ロール紙ホルダ	ロール紙ホルダ	—	—	—	—	—
印刷領域※1	上下左右3mm 四辺に幅3mmの余白を残すだけの全面印刷。※2（PM写真用紙では下余白14mmとなります。） フチなしフォトプリント対応 10年プリント対応	上下左右3mm 四辺に幅3mmの余白を残すだけの全面印刷。※2（PM写真用紙では下余白14mmとなります。） フチなしフォトプリント対応 10年プリント対応	上下左右3mm 四辺に幅3mmの余白を残すだけの全面印刷。※2（PM写真用紙では下余白14mmとなります。） フチなしフォトプリント対応 10年プリント対応	上下左右3mm 四辺に幅3mmの余白を残すだけの全面印刷。※2	上下左右3mm 四辺に幅3mmの余白を残すだけの全面印刷。※2	上・左右3mm 下14mm	上・左右3mm 下14mm	上・左右3mm 下14mm
対応インクカートリッジ	IC5CL06/¥2,000 IC1BK05/¥1,500	IC5CL05/¥1,500 IC1BK05/¥1,500	IC5CL05/¥1,500 IC1BK05/¥1,500	IC5CL02/¥1,500 IC1BK02/¥1,500	IC5CL02/¥1,500 IC1BK02/¥1,500	PMIC1C/¥1,500 MJIC7/¥1,500	PMIC1C/¥1,500 MJIC7/¥1,500	PMIC1C/¥1,500 MJIC7/¥1,500

USB対応表※4

	PM-3300C / PM-800C / PM-800DC / PM-770C / PM-760C	PM-2000C	PM-670C	PT-100
Windows98※3（プリインストールモデル）	USB I/F 標準装備（USB対応プリンタドライバ同梱） USBケーブル（USBCB1／¥1,500税別）にて接続できます。	USB変換ケーブル（PRCB8N／¥9,000税別）にてプリンタのパラレルI/Fと接続できます。		
iMAC USB I/F搭載 Power Macintosh	USB I/F 標準装備（USB対応プリンタドライバ同梱） USBケーブル（USBCB1／¥1,500税別）にて接続できます。	USB変換ケーブル（PRCB8N／¥9,000税別）にてプリンタのパラレルI/Fと接続できます。	Windows専用プリンタです Macintoshには接続できません。	USB変換ケーブル（PRCB8N／¥9,000税別）にてプリンタのパラレルI/Fと接続できます。

※1:使用アプリケーションにより異なります ※2:プリンタドライバの設定が必要になります ※3:Windows3.1/95からWindows98へのアップグレード環境では動作を保証しません ※4:USBインターフェイスは、USB対応機器全ての動作を保証するものではありません

選べる2つのカードづくりお役立ちサイト

「goo」ショップのホームページ

http://shop.goo.ne.jp

カードづくりの素材が盛りだくさん！

Webプリ年賀 de goo

期間限定：1999年10月下旬～2000年1月15日

おなじみのキャラクターや写真、筆文字など、カードづくりのための素材が約2,000点。イメージにぴったりのあなたらしいカードをデザインできます。サービスのご利用は有料です。

サービスの利用 有料

著名アーティストがカードづくりを応援。

日比野克彦 夏野ひまわり 江口寿史 Beyond City など

「I Love EPSON」のホームページ

http://www.i-love-epson.co.jp

これはラクだ！のオリジナルカードづくり

もっとグリーティングカードWeb オリジナルグリーティングカード作成ホームページ

インターネットにアクセスするだけで、24時間いつでも写真高画質のカードが作成できる。難しいソフトはいっさい不要です。

サービスの利用 無料

多彩な素材でグリーティングカードづくりが可能。

●電話料金・プロバイダ料金などインターネット接続に関する費用はお客様の負担となります

「カラリオ年賀2000」プレゼントキャンペーン（12月末日まで） 数に限りがありますので、お早めにどうぞ

期間中、下記商品をお買い求めになると、写真やイラスト入りの年賀状が手軽に、楽しくつくれる超カンタンソフト「カラリオ年賀2000」が入っています。
プレゼント対象商品：PM-3300C PM-800C PM-800DC PM-770C PM-760C PM-2000C PM-670C MJ-520C PT-100 EM-900C CN
※Windows95/98、PowerMacintosh漢字Talk7.5以降対応

■パソコン対応表（対応OSは「プリンタドライバの対応OS一覧表」でご確認ください。）

機種			接続ケーブル		
各社DOS/V PC NEC PC-98NXシリーズ含む	[illegible]	パラレルインターフェイス	PRCB4N	¥2,000	※1
	Windows98プリインストールモデル	USBインターフェイス	PRCB8N USB変換ケーブル	¥9,000	※2
			USBCB1 USBケーブル	¥1,500	※3
NEC PC-9800シリーズ EPSON PCシリーズ（PC-98互換機）	PC-9821シリーズ PC-H98	ハーフピッチ36ピン	PRCB5N	¥3,000	※1
	デスクトップ	14ピン	#8236	¥3,000	※1 ※4
	NOTE	ハーフピッチ20ピン	市販品をご使用ください		※1 ※4
Apple Macintosh	Macintoshシリーズ	[illegible]	[illegible]		※5 ※6
	Mac USB標準装備 Power Macintosh	USBインターフェイス	PRCB8N USB変換ケーブル	¥9,000	※7
			USBCB1 USBケーブル	¥1,500	※3

※1:PM-3000C未対応
※2:PM-2000C 670C PT-100対応
※3:PM-3300C 800C 800DC 770C 760C対応
※4:Windows98/95の双方向通信機能等は「EPSONプリンタウィンドウ!3」2はパソコンの機能制限により… ハーフピッチ36ピンのPCにはPRCB5Nをご使用ください。
※5:PM-800C 800DC 3300C 760Cを除く
※6:漢字Talk7.1以降 …お問い合わせください。
※7:MacOS8.1以降対応 …お問い合わせください。PM-2000C PT-100対応

世界で認められた性能が、さらに進化。
ヒューレット・パッカードの「凄い」は、すべてのユーザ に「うれしい」性能です。

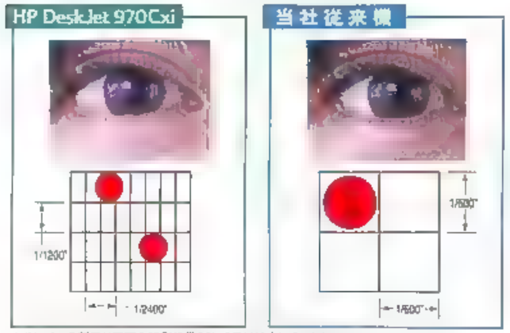
超写真高画質 PHOTO QUALITY

フォトプリントはもちろん、本格グラフィックも鮮やかに表現する、クラス最高クオリティ。

2400dpi超写真高画質

新次元の美しさを実現した、抜群のハーフトーン表現力

2400dpi超写真高画質を生み出す、超微粒子5ピコリットル（10億分の5ミリリットル）のインクドロップ。この微小化されたインクドロップによって、ハーフトーン表現が一段と向上し、写真のリアルな質感も、余すところ無く表現することが可能になりました。肉眼ではドットを見つけられないほど、高いレベルに到達した画質は、まさに新次元の超写真高画質です。



※サンプルの写真は実際の印刷結果を約10倍に拡大しています。
•ドット配列図はイメージです。

ColorSmartⅢ

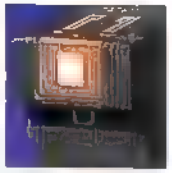
低解像度イメージでも、常にハイクオリティ出力

常に美しい印刷を得るための、HP独自の画像処理技術ColorSmartⅢ。どのような画像でも、データに合わせて自動的にカラー設定を最適化します。またSmartFocusは、ホームページやマルチメディアコンテンツから得た低解像度データを補正。輪郭をシャープにしたり、ギザギザ（ジャギー）を解消するなど、鮮やかな出力を可能にします。その他にもデジタルカメラ時代のニーズに応えて、ACE（Auto Contrast Enhancement: 自動露出最適化機構）を搭載。露出や色調を自動的に調整し、最適クオリティでの出力を実現します。

新開発カラープリントカートリッジ

高精度インクドロップが生み出す、シャープな印刷

ミクロの技術で、精密加工されたHPのプリントカートリッジ。ヘッドには各色136ノズル、計408ノズルをきめ細かく配置。この新配列によって、インク着弾点の重複を防ぎ、高解像度2400dpiの超高画質印刷が可能になりました。細部にいたるまで、シャープな印刷品質を確保します。



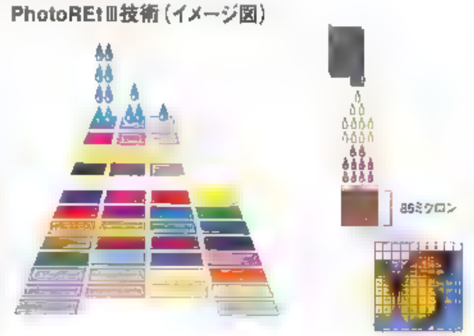
新開発カラーカートリッジヘッド

PhotoREtⅢ 技術

肌の再現力、グラデーションで差がつく

目覚ましいスピードで進化する、HP独自のPhotoREt技術。その最新バージョンPhotoREtⅢ技術は、1ドットあたり最大29回インクをドロップすることで、4色のカラーを複雑に混ぜ合わせ、再現カラー数3500色を実現します。その他にも、新カラーマップや、sRGBモニタのカラーを忠実に再現する新技術が、なめらかな肌の表現や、繊細なグラデーションの描写に威力を発揮します。

PhotoREtⅢ技術（イメージ図）



4色のインクを複雑に重ね合わせることによって、従来の400倍のカラーを再現。

1ピクセル（85ミクロン四方）に最大29回インクドロップを行なうことによって、超写真高画質を実現

新フォト用紙 2400dpi対応

新次元の写真高画質をサポート

最高の超写真高画質を得るためには、プリンタの性能やインクの品質はもちろん、用紙との相性も重要です。HPでは、プリンタ、インク、用紙をトータルシステムとして開発。最も美しいカラーバランスでインクを用紙に定着させるために、HPのインクに最適のコーティング加工を施した用紙を用意しています。また耐光性に効果のあるフォトイニシエーターをコーティング剤に添加することで、印刷物の屋内耐光性能を3年※1に引き上げました。（詳細は、P.10のプリンタサプライ品ページをご覧ください。）

※1 フェイドメーターを使用した耐光性試験による。（自社調べ）

普通紙写真高画質

インターネットや大量のレポート印刷にうれしい

頻繁にカラー印刷するユーザに好評の普通紙写真高画質が、一段とレベルアップ。HPでは、世界中から300種類以上の普通紙を取り寄せ、インクとの相性を徹底的に研究し、他社ではまねのできない、いきいきとした画質、裏写りのないクッキリとした画像を、普通紙で実現しています。もちろん両面印刷もOK。省コストに効果大です。

超高速印刷

ビジネスレポートやハガキの大量印刷も、スピーディーに処理。

モノクロ最高12ppm※1

パーソナルレーザプリンタを凌ぐ超高速プリント

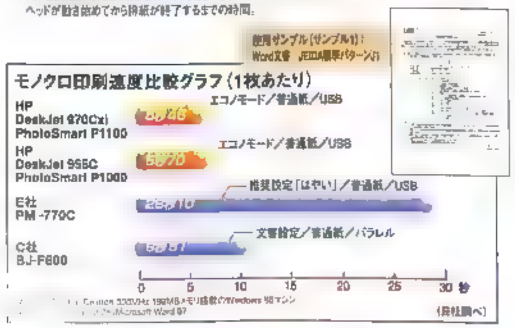
いち早くインクジェットプリンタの高速化に取り組んできたHP。その高速性能は、パーソナルレーザプリンタをも超える、1分間に最高モノクロ12ページ印刷を達成しています。速さのヒミツは、300ノズルを高密度で搭載したモノクロプリントカートリッジ。顔料系黒インクならではのシャープな印字はそのままに、ビジネスユーザも納得のスピーディーな印刷です。

モノクロカートリッジヘッド

※1 HP DeskJet 970CxiおよびHP PhotoSmart P1100の最高印刷速度。ヘッドが動き始めてから排紙が終了するまでの時間。

使用サンプル（サンプル1）：Word文書 JEIDA標準パターンJ1

モノクロ印刷速度比較グラフ（1枚あたり）

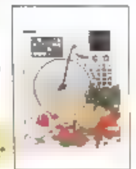


カラー最高10ppm※1

美しさはそのままに、超高速プリントを実現

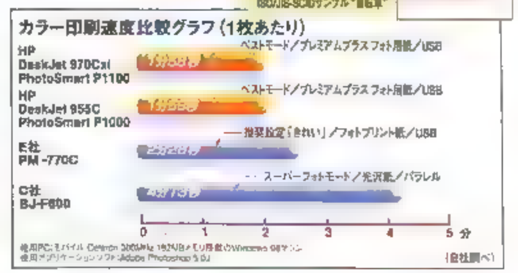
どんなに美しさを向上させても、スピードを落とさない。このような目標のもと、1分間に最高カラー10ページ印刷という、驚異的なスピードの実現に成功しました。従来機に比べて約10%以上もスピードアップ。このスピードを支えるのが、各色136ノズル、合計408ノズルを搭載する新カラープリントカートリッジです。1分間に730万インクドロップを噴射できる高集積ノズルと、ベストモードでも双方向で印字する新機構によって、ライバルを圧倒する超高速印刷を実現しています。

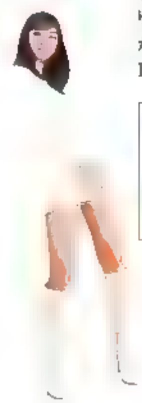
※1 HP DeskJet 970CxiおよびHP PhotoSmart P1100の最高印刷速度。ヘッドが動き始めてから排紙が終了するまでの時間。



使用サンプル（サンプル2）：ISO/JIS-SCIDサンプル"自転車"

カラー印刷速度比較グラフ（1枚あたり）





使いやすい新機能 NEWEST FUNCTION

柔軟な発想から生まれた、HPだけの便利機能。使いやすさが、ますます進化。

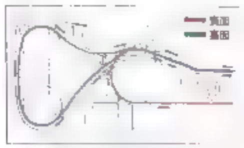
自動両面印刷機能

世界初。用紙セーブに威力を発揮

世界初

世界で初めて、パーソナルインクジェットプリンタに自動両面印刷機能※1※2を搭載しました。印刷枚数の多いホームページのプリントや、ビジネスレポートを印刷する時など、紙の節約に貢献します。用紙は専用の両面光沢紙のほか、コピー紙でもOK。普通紙写真高画質のHPなら、インクの裏写りの心配がありません。印刷の設定は、通常と同じように、プリンタドライバからのカンタン操作。また自動両面印刷モジュールは、使用しない時には、取り外しておくことも可能です。

自動両面印刷モジュール



自動両面印刷の構造図

※1 ハガキサイズへの自動両面印刷はサポートしておりません
※2 HP DeskJet 955CおよびHP PhotoSmart P1000は、標準・オプションともに、自動両面印刷には対応しておりません

プリントキャンセルボタン

プリンタ本体で印刷が即座に中止できる

「印刷ボタンをクリックした後に、誤字に気が付いた」こんな時でも、プリンタ本体に装備されたプリントキャンセルボタンを押して、即座に印刷を中止できます。データのスプール後や印刷中でも、すぐに出力を止めることができ、失敗による用紙の無駄を最小限に抑えます。

DeskJet 970Cxi/955C　PhotoSmart P1100/P1000

新ウイング機構

裏面のインク汚れを防ぐ、HPならではの心くばり

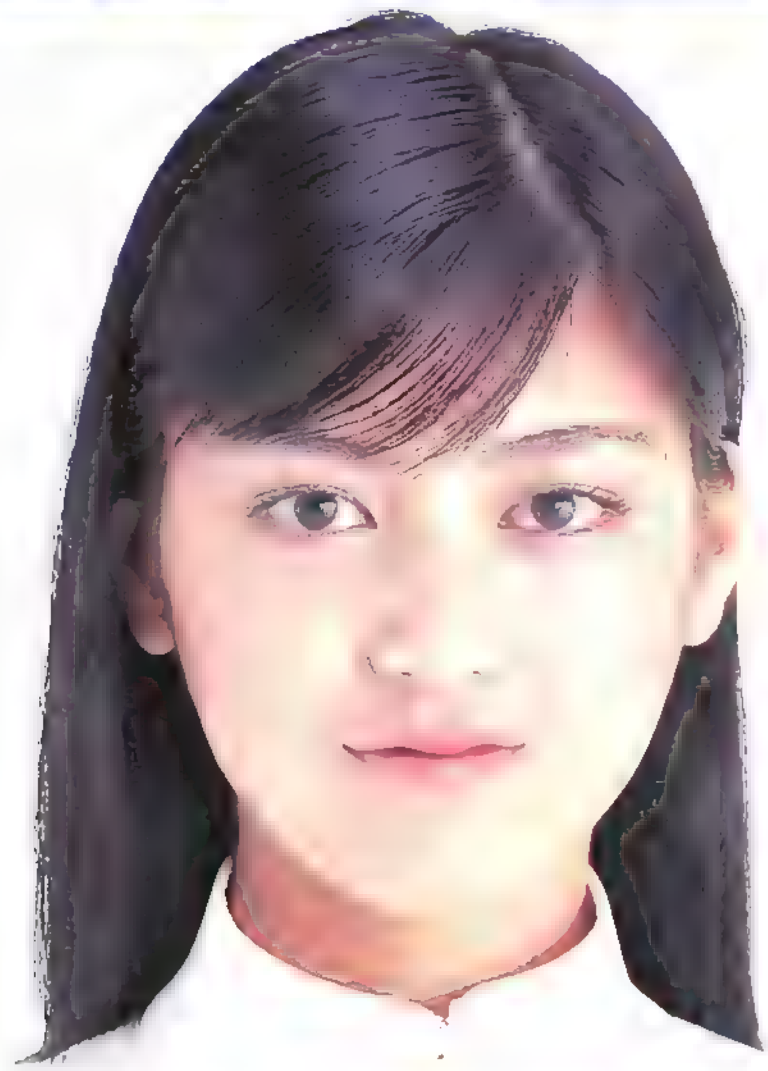
印刷を止めることなく、しかも裏面のインク汚れを防ぐ新ウイング機構。先に出力されたページのインクが乾くまで、両サイドのウイングが、次ページを排紙トレイの真上に持ち上げ、排紙トレイへの出力を待機させます。いつもユーザの使い勝手を考える、HPならではの機能です。

Graphil
グラフィル

HEWLETT® PACKARD
Expanding Possibilities

グラフィル・インクジェットプリンタ
ラインナップカタログ

NEW



カラープリンタの常識を変える
未体験性能、誕生。

HP グラフィルのホームページ　http://www.jpn.hp.com/go/graphil

後藤 理沙

「キレイ・ハヤイ」より、「凄い」と言われたい。

カラープリンタを選ぶ基準が変わる。新次元パーフェクト・プリンタ誕生、ヒューレット・パッカードから。

画質の美しさだけでは、スピードだけでは、もの足りない。これからのカラーインクジェットプリンタは、「凄い」がキーワードです。ヒューレット・パッカードのプリンタは、これまでの常識を大きく変える新次元パーフェクト・プリンタ。目をみはる美しさを実現した高解像度2400dpiの超写真高画質、パーソナルレーザプリンタを超えるクラス最速の印刷スピード、そして世界初の自動両面印刷機能。これらすべての性能を、ユーザの視点で発想し、使いやすさを追求しました。「凄い」を誰もが自由に使えるように。
ヒューレット・パッカードから、インクジェットプリンタの新時代が始まります。

1 超写真高画質が「凄い」
高解像度2400dpiと超微粒子5pl（ピコリットル）のインクドロップが実現した、目をみはる美しさ。

2 超高速印刷が「凄い」
パーソナルレーザプリンタを超える印刷スピード、最高モノクロ12ppm/カラー10ppmを達成。

3 世界初機能が「凄い」
インクジェットプリンタで、世界初の自動両面印刷機能を搭載。

4 抜群の操作性が「凄い」
インク残量表示機能をはじめとする、HPならではの使いやすさ。

HP DeskJet 970Cxi
2400dpi／12ppm
世界初!自動両面印刷機能
新次元 超写真画質&超高速プリンタ
性能について、詳しく知りたい ▶ P.3～P.5をご覧ください。
製品について、詳しく知りたい ▶ P.6をご覧ください

HP DeskJet 955C
2400dpi／11ppm
新次元 超写真画質&超高速プリンタ
性能について、詳しく知りたい ▶ P.3～P.5をご覧ください。
製品について、詳しく知りたい ▶ P.6をご覧ください。

HP PhotoSmart P1100
2400dpi／12ppm
デジタルカメラ対応／自動両面印刷機能
新次元 超写真画質&超高速プリンタ
性能について、詳しく知りたい ▶ P.3～P.5、P.7、P.8をご覧ください
製品について、詳しく知りたい ▶ P.7をご覧ください

HP PhotoSmart P1000
2400dpi／11ppm
デジタルカメラ対応
新次元 超写真画質&超高速プリンタ
性能について、詳しく知りたい ▶ P.3～P.5、P.7、P.8をご覧ください
製品について、詳しく知りたい ▶ P.7をご覧ください

HP DeskJet 815C
1200dpi相当／7.5ppm
超快適&高性能プリンタ
製品について、詳しく知りたい ▶ P.9をご覧ください

1120C
A3ノビ対応・高性能カラーインクジェット
製品について、詳しく知りたい ▶ P.9をご覧ください

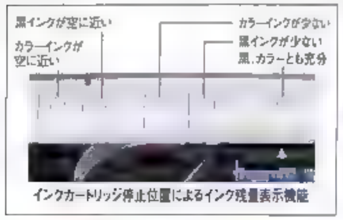
抜群の操作性
EASE OF USE

その差、歴然。
ユーザの視点で考えた快適機能&仕様。

インク残量表示機能

モニタ上に、インク切れ警告&残量表示
インク残量表示機能

パソコンのスクリーンに、インクの残量を表示する「インク残量表示機能」。常にプリントカートリッジの状態を知らせてくれるので、交換のタイミングが簡単に予測できます。さらに、インクが無くなりそうな時には、印刷を開始する前に警告アラームを表示する「インク切れ警告機能」も搭載。インク不足による印刷ミスを未然に防ぎます。また、プリンタ本体側でも、トップカバーを開けた時のプリントカートリッジの停止位置でインク残量を確認(DeskJet 970Cxi/DeskJet 955C)できます。



インクカートリッジ停止位置によるインク残量表示機能

インク残量表示機能

インク切れ警告機能

詳細カラー調節機能

色調、明るさなどの調節も自由自在
詳細カラー調節機能

使う方の好みで自由にカラー調節できる機能を、新たに搭載しました。その操作はいたって簡単です。調節する画像を見ながら、彩度、明るさ、色調、インク量、乾燥時間をスライダーバーでコントロール。またコピーやファクスに最適化したモードやグレースケール印刷など、用途に合わせて様々な設定が選べます。

静音/低振動設計

深夜の印刷でも安心、驚きの静かさ
静音/低振動設計

意外に忘れられがちなのが、使用時の騒音。静粛性は、使いはじめてから、その差を実感する性能のひとつです。静かさで定評のあるHPのプリンタなら、静かなオフィスや、深夜の作業、あるいは赤ちゃんのいる家庭でも安心。新しい静音/低振動設計の採用によって、金属音やモーター音などの雑音や不快な振動を抑え、可能なかぎりの静粛性を追求しています。

コンパクトボディ

狭い空間でも、場所を選ばず設置できる
コンパクトボディ

HPのプリンタは、すべて前面給排紙機構を採用。トレイの出っ張りをなくした結果、狭い空間にも簡単に設置できるコンパクトボディが実現しました。もちろん前面給排紙でも、印刷後にハガキや紙がそることなく、紙送りもスムーズです。

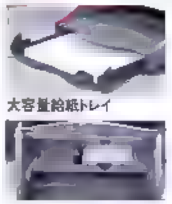
正面　側面　上面

大容量150枚給紙

フォトトレイ

それぞれの用途に合わせて、使い勝手を考えた
大容量150枚給紙※1&フォトトレイ※2

新デザインの採用で、給紙トレイの容量がアップ。一度に大量の用紙をプリンタにストックし、給紙の回数を減らすことが可能です。HP独自の前面給排紙を採用した水平トレイだから、用紙を長時間セットしたままでも、紙が曲がる心配はありません。また標準の給紙トレイのほかに、4×6カードサイズやハガキサイズなどの用紙を20枚セットできるフォトトレイが新登場。トレイをプリンタ本体に差し込むだけで簡単にカードに印刷でき、用紙を換える手間が省けます。


大容量給紙トレイ
フォトトレイ

※1 150枚給紙はHP DeskJet 970Cxi/DeskJet 955Cのみ。
※2 フォトトレイはHP PhotoSmart P1100/P1000のみ。

エコロジー設計

世界で最も厳しい環境基準BlueAngel※1準拠
エコロジー設計

世界一厳しい基準を持つと言われるBlueAngelは、環境保全に熱心なドイツ政府によって制定されたエコプログラムです。HPのプリンタは、使用時はもちろん、製造過程でも環境への影響を最小限に抑えた製品として、ホームユースプリンタの分野で世界初の承認※1を受けています。

※1 HP DeskJet 970Cxi/955Cが承認を受けました。

Windows 98/95/NT4.0

Macintosh (USB)

ネットワーク対応

Windows、Macintosh※1、ネットワーク※2にも対応
多彩な接続インタフェース

Windowsは双方向セントロニクスインタフェースもしくはUSBインタフェース、MacintoshはUSBインタフェースでお使いいただけます。さらにネットワークでご利用になりたい方のために、オプションでJetDirect※3接続をサポート。オフィスでのプリンタ共有も、簡単に実現します。

※1 HP PhotoSmart P1100 / P1000はMacintoshに対応しておりません。
※2 HP PhotoSmart P1000は、ネットワークには対応しておりません。
※3 Macintosh環境は、HP JetDirect 300Xのみの対応となります。HP JetDirectの詳細は下記ホームページをご覧ください
http://www.jpn.hp.com/GRP2/peripherals/prtswr/product/external.html

低ランニングコスト

大量のカラー印刷も安心の省コスト仕様
低ランニングコスト

カラー印刷はコストがかかる。そんな常識をくつがえす、低ランニングコスト印刷です。1つのカートリッジで、モノクロ約1800枚(51645A使用時※1)、カラー約340枚(C6578D使用時)印刷が可能※2。1つのカートリッジが長持ちするので、交換の手間も省けます。またプリントカートリッジは、全てプリントヘッド一体型。カートリッジを交換するたびにプリントヘッドも新しくなるので、目詰まりの心配がなく安心です。

※1 … 51645G 使用時は モノクロ約1000枚印刷
※2 モノクロは前ページのサンプル1、カラーは前ページのサンプル2を印刷した場合

最高レベルに到達した、美しさ・速さ・使いやすさ。
インクジェットプリンタユーザ待望の新次元HP DeskJetシリーズ。

2400dpi / 12ppm
世界初!自動両面印刷機能
新次元 超写真画質&超高速プリンタ

HP DeskJet 970Cxi

標準小売価格　¥57,800(税別)

2400dpi 超写真高画質 / PhotoREt III 技術 / ColorSmart III / 新開発カラープリントカートリッジ / 新フォト用紙 / 普通紙写真高画質 / モノクロ最高12ppm / カラー最高10ppm / インク残量表示機能 / 詳細カラー調節機能 / 静音/低振動設計 / コンパクトボディ / 大容量150枚給紙 / エコロジー設計 / Windows 98/95/NT4.0 / Macintosh (USB) / ネットワーク対応 / 低ランニングコスト

バンドルソフトウェア
写真加工の定番ソフトで、グラフィックの世界がさらに広がる。
写真編集ソフト:PhotoStudio 3.0/画像データベースソフト:Photo Base/パノラマ写真作成ソフト:Mega Stitch
添付ソフトウェアでオリジナルのハガキづくりを楽しもう。
グラフィルはがき倶楽部2.0

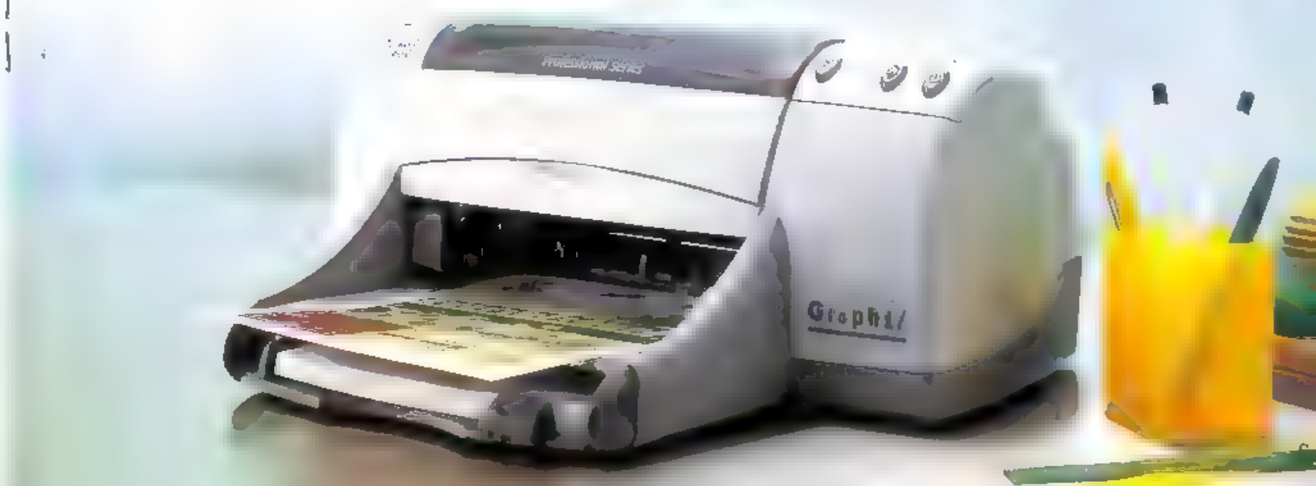
2400dpi / 11ppm
新次元 超写真画質&超高速プリンタ

HP DeskJet 955C

標準小売価格　¥47,800(税別)

2400dpi 超写真高画質 / PhotoREt III 技術 / ColorSmart III / 新開発カラープリントカートリッジ / 新フォト用紙 / 普通紙写真高画質 / モノクロ最高11ppm / カラー最高8.5ppm / インク残量表示機能 / 詳細カラー調節機能 / 静音/低振動設計 / コンパクトボディ / 大容量150枚給紙 / エコロジー設計 / Windows / Macintosh (USB) / ネットワーク対応 / 低ランニングコスト

バンドルソフトウェア
写真加工の定番ソフトで、グラフィックの世界がさらに広がる。
写真編集ソフト:PhotoStudio 3.0/画像データベースソフト:Photo Base/パノラマ写真作成ソフト:Mega Stitch
添付ソフトウェアでオリジナルのハガキづくりを楽しもう。
グラフィルはがき倶楽部2.0



最高峰のインクジェットプリンタに、デジタルカメラ対応機能を搭載。新登場 HP PhotoSmart シリーズ。

2400dpi/12ppm
デジタルカメラ対応/自動両面印刷機能
新次元 超写真画質&超高速プリンタ
HP PhotoSmart P1100
標準小売価格 ¥69,800(税別)

2400dpi/11ppm
デジタルカメラ対応
新次元 超写真画質&超高速プリンタ
HP PhotoSmart P1000
標準小売価格 ¥59,800(税別)

※ HP PhotoSmart P1000は自動両面印刷機能、ネットワーク対応をサポートしておりません。
※ HP PhotoSmart P1000の印刷速度はモノクロ最高11ppm、カラー最高5ppmになります。

2400dpi 超写真高画質 / PhotoREt III 技術 / ColorSmart III / 新開発カラープリントカートリッジ / 新フォト用紙 / 普通紙写真高画質 / モノクロ最高12ppm / カラー最高10ppm / 自動両面印刷 / インク残量表示機能 / 詳細カラー調節機能 / コンパクトボディ / フォトトレイ / Windows 98/95/NT4.0 / ネットワーク対応 / 低ランニングコスト / 高画質ダイレクトプリント / フロントパネル / カードリーダ機能 / アルバム作成ソフト / コンパクトフラッシュ&スマートメディア対応

バンドルソフトウェア
豊富なテンプレートで、アルバム作成カンタンに。
HP PhotoSmart フォトプリンティング
添付ソフトウェアでオリジナルのハガキづくりを楽しもう。
グラフィルはがき倶楽部2.0

実際の製品のフロントパネルは日本語表記になります。

デジタルカメラ対応

デジタルカメラユーザのニーズに応える、手軽さと多彩な機能。

パソコンへのダウンロード不要、デジタルカメラから直接印刷
高画質ダイレクトプリント

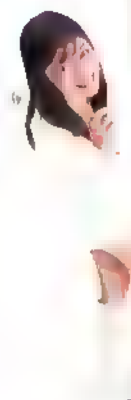
最新のHPインクジェットプリンタに、さらにデジタルカメラ対応機能を搭載したプリンタの登場です。メモリカードスロットから直接出力できるダイレクトプリントに対応。高解像度の超写真高画質の世界を、デジタルカメラでも手軽に楽しめます。また自動的に解像度や露出、カラーの最適化を行ないますので、パソコンで画像の補正をしなくても、鮮やかな写真高画質が簡単に得られます。印刷時にはセーブモードやアルバムモードなどからニーズに合わせてレイアウトを選択。セーブモードでは全ての画像を自動的に同じ向きで印刷するので、用紙を節約することができます。

デジタルカメラユーザのニーズに応えて、各種のフォトプリントフォーマットをサポート。その種類はインデックスプリントをはじめ、カードサイズ、Eサイズ、Lサイズ、キャビネサイズ、六つ切り、はがき、16分割シールサイズと、実に多彩です。

インデックスプリント

アルバムモード　セーブモード

16分割シールサイズ



プリンタ本体で、各種の操作ができる
フロントパネル

メモリカードからダイレクトプリントをする時は、プリンタ本体に装備したフロントパネルで、操作、設定を行ないます。さらに、室内、曇りの日、逆光といった撮影時の条件により、アンダー気味で暗くなってしまったり、ハイライトが強くなってしまった画像などを、最適の明るさに調節することができます。

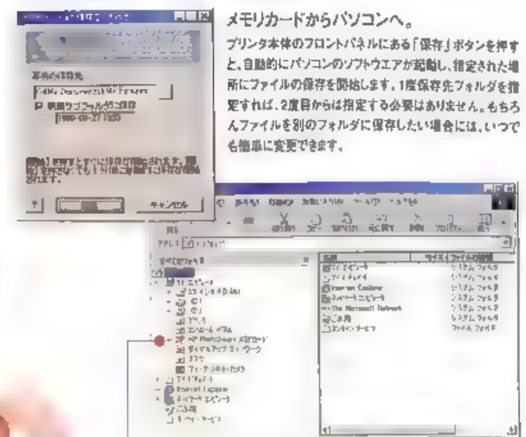
実際の製品のフロントパネルは日本語表記になります。

❶部数:プリントする写真の部数を指定
❷写真サイズ:プリントする写真のサイズを指定
❸写真の選択:プリントする写真を番号で指定
❹キャンセル/NO:プリント処理の中止/設定作業中の「NO」コマンド
❺OK/YES:設定作業中の「YES」コマンド
❻印刷:印刷開始
❼保存:メモリカードのデータを、パソコンに保存
❽設定:テストページの印刷/カートリッジのクリーニング/デフォルト用紙タイプの設定/デフォルト用紙サイズの設定/レイアウトの設定/明るさの調節

プラスαの便利な機能、印刷以外にも用途が広がる
カードリーダ機能

プリンタに装備された2つのカードスロットは、ダイレクトプリントだけでなく、パソコンのカードリーダとしての機能も備えています。双方向インタフェースによって、メモリカードからパソコンへのファイル保存はもちろん、パソコン上のデータをメモリカードに書き込むことも可能です。プリンタとカードリーダの1台2役で、パソコン周辺はスッキリ。新たに周辺機器を買い足す必要がなく、コストの削減に貢献します。

※ ネットワーク環境では、カードリーダ機能は対応しておりません。



メモリカードからパソコンへ。
プリンタ本体のフロントパネルにある「保存」ボタンを押すと、自動的にパソコンのソフトウエアが起動し、指定された場所にファイルの保存を開始します。1度保存先フォルダを指定すれば、2度目からは指定する必要はありません。もちろんファイルを別のフォルダに保存したい場合には、いつでも簡単に変更できます。

パソコンからメモリカードへ。
パソコン上では、プリンタのカードスロットがドライブとして認識されるので、Windowsのエクスプローラーでカードスロットドライブにドラッグ&ドロップするだけで、ファイルの読み/書き込みが行なえます

パソコン上で、楽しみながらカンタンにできる
アルバム作成ソフト

デジタルカメラの画像をプリントするだけでは、もの足りない。そんな方に、ぜひ使っていただきたいのが、アルバム作成ソフトです。用意されたさまざまなテンプレートに写真を貼り付け、タイトルや解説などの文字を入力するだけで、オリジナルのアルバムづくりが楽しめます。また画像の露出、色調、シャープネスの調整や画像の回転など、便利な画像処理機能を備えています。

アルバム作成の手順

STEP1
まず画像ファイルを開きます。開いた画像ファイルは、ウインドウの左側に一覧として表示されます。プリンタ本体のカードリーダから取り込んだ画像ファイルをはじめ、すでにパソコン上に保存済みのファイル、さらにはTWAIN対応機器からもファイルの読み込みが可能です。

STEP2
豊富に用意されたテンプレートから、希望のテンプレートを選択します。

一覧された画像をダブルクリックすると調整画面が表示され、露出カラー、シャープネスなどの調整や回転、拡大・縮小などの加工処理が行なえます。

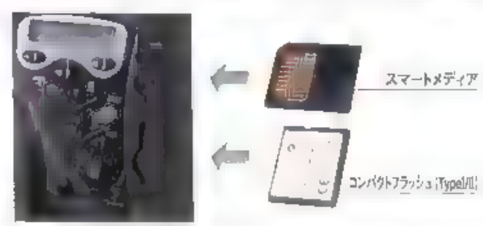
STEP3
ウインドウの右側に表示されたテンプレートに、左側の写真一覧からファイルをドラッグ&ドロップで貼り付けます。文字を挿入する場合には、テンプレート内のテキスト入力部分に、文章やタイトルなどを入力します。

STEP4
プリントをクリックし印刷すれば、オリジナルアルバムの完成です。

※ HP PhotoSmart P1100/P1000のみのサポートとなります。

デジタルカメラの2大記録メディアに対応
コンパクトフラッシュ&スマートメディア対応

デジタルカメラの主要な記録メディア、コンパクトフラッシュ(TypeI/II)とスマートメディアの両方に対応します。それぞれに専用のスロットが用意されているので、改めてアダプタを購入する必要はありません。プリンタを買ったその日から、お手持ちのデジタルカメラでフォト印刷が楽しめる。HPだけのうれしい仕様です。


スマートメディア
コンパクトフラッシュ(TypeI/II)

※ 対応カメラリストに関してはホームページのHP PhotoSmart P1100/P1000のページをご覧ください

カラーインクジェットプリンタの多様なニーズに応える、カジュアルモデル&ビジネス対応機。

超快適&高性能プリンタ

HP DeskJet 815C

標準小売価格 ¥34,800(税別)

NEW

エントリーモデルにクラスを超えたハイスペックを搭載。「高画質・高性能」と「使いやすさ」の両立を目指したプリンタ新登場。

- ■1200dpi相当超写真高画質
- ■普通紙にも、ハガキにも、鮮やかカラー印刷
- ■モノクロ最高7.5ppm*1、カラー最高5ppm*1の高速印刷
- ■設置場所を選ばないコンパクトボディ
- ■夜間の印刷も快適な静音設計
- ■カラーを存分に楽しめる低ランニングコスト
- ■顔料系黒インクで、くっきりモノクロ印字
- ■ホームページのプリントにも最適
- ■ハガキやレポートなどの大量印刷にうれしい高速プリント

*1 エコノモードでの目安の数字。実際の印刷速度はシステム構成やデータ、アプリケーションなどによって異なります。

1200dpi相当 超写真高画質 / PhotoREtII 技術 / ColorSmart II / 普通紙 写真高画質 / モノクロ最高 7.5ppm / カラー最高 5ppm / 静音設計 / コンパクトボディ / 低ランニングコスト / Windows 98/95/NT4.0 / Macintosh (USB)

バンドルソフトウェア：添付ソフトウェアでオリジナルのハガキづくりを楽しもう。**グラフィルはがき倶楽部2.0**

低ランニングコスト

A3ノビ対応・高性能カラーインクジェット

HP DeskJet 1120C

標準小売価格 ¥84,800(税別)

超高画質カラー、ハイスピード出力、あらゆるシーンにこたえるスーパーA3カラープリンタ。

- ■1200dpi相当超写真高画質
- ■普通紙にも、説得力のあるカラー印刷
- ■レーザプリンタ並みのシャープなモノクロ印字
- ■モノクロ最高6.5ppm*1、カラー最高4.5ppm*1の高速印刷
- ■用途が広がる多才なプリンタドライバ
- ■すぐれた静粛性でオフィス環境に最適
- ■安心して大量印刷できる低ランニングコスト
- ■ハガキからA3ノビまでの用紙に対応
- ■ビジネスユーザに必須のネットワーク対応
- ■前面給排紙機構の省スペース設計

*1 エコノモードでのA4の目安の数字。実際の印刷速度はシステム構成やデータ、アプリケーションなどによって異なります。

A3ノビ 対応 / 1200dpi相当 超写真高画質 / PhotoREtII 技術 / ColorSmart II / 普通紙 写真高画質 / モノクロ最高 6.5ppm / カラー最高 4.5ppm

低ランニングコスト

ヒューレット・パッカードの多彩なラインナップからあなたにふさわしい1台をお選びください。

	HP DeskJet 970Cxi	HP DeskJet 955C	HP PhotoSmart P1100	HP PhotoSmart P1000	HP DeskJet 815C	HP DeskJet 1120C
最高印刷品質	2400dpi	2400dpi	2400dpi	2400dpi	1200dpi相当	1200dpi相当
モノクロ印刷速度	12ppm	11ppm	12ppm	11ppm	7.5ppm	6.5ppm(A4)
カラー印刷速度	10ppm	8.5ppm	10ppm	8.5ppm	5ppm	4.5ppm(A4)
Windows	★	★	★	★	★	★
Macintosh	★	★	—	—	★	—
自動両面印刷	★	—	★	—	—	—
デジタルカメラ対応	—	—	★	★	—	—
[illegible]	★	★	★	★	—	—
インク残量表示機能	★	★	★	★	—	—
[illegible]	★	★	★	★	—	—
[illegible]	★	★	★	—	—	★
[illegible]	A4	A4	A4	A4	A4	A3ノビ

*3 HP DeskJetシリーズはWindows 3.1/95/98/NT4.0に、HP PhotoSmartシリーズはWindows 95/98/NT4.0に対応。 *3 USBポートを標準搭載したMacintoshに対応。

プリンタ サプライ品 用紙&インクは、ヒューレット・パッカードの純正品をご利用ください。

用紙ラインナップ

NEW 2400dpi対応

プレミアムプラスフォト用紙(グロッシー) C6832A

重厚感のある厚手タイプ。光沢度・白色度が高く、写真の拡大、加工画像の印刷に最適。

970Cxi 955C P1100 P1000

2400dpi対応

プレミアムプラスフォト用紙(マット) C6951A

しっとりとした自然な光沢感を再現する絹目タイプ。高級感のある肌触りと印刷仕上げを実現。

970Cxi 955C P1100 P1000

2000年春 発売予定 2400dpi対応

プレミアムプラスフォト用紙(10×15cm)

無駄な余白のない印刷が可能なミシン目付き用紙。写真やデジタルカメラ画像の長期保存に。

970Cxi 955C P1100 P1000

2400dpi対応

プレミアム フォト用紙(A4、A3') C5043A(A4) C5059A(A3)

写真の拡大、加工画像、高級感のある書類の表紙などの印刷に最適。

970Cxi 955C P1100 P1000 815C 1120C

NEW

ブローシャ&フライヤ用紙(両面光沢紙) C6818A

両面印刷が可能な光沢紙。キレのあるモノクロ印字と色鮮やかなイメージを再現。

970Cxi 955C P1100 P1000 815C 1120C

プレミアム インクジェット専用紙 51634Z

お手頃な価格のコーティング用紙。写真やイラスト入りの会報、手紙の作成に。

970Cxi 955C P1100 P1000 815C 1120C

プレミアムOHPフィルム C3835A

インパクトのあるプレゼンテーション資料づくりに役立つ、カラーの美しさと速乾性に優れたフィルム。

970Cxi 955C P1100 P1000 815C 1120C

バナー用紙 C1821A

A4サイズ20枚が、ひとつながりに折りたたんである用紙。手軽に垂れ幕や横断幕づくりを。

970Cxi 955C P1100 P1000 815C 1120C

プリントカートリッジ

C6578D プリントカートリッジ カラー

プリントカートリッジ対応表

製品名	製品番号	標準小売価格(税別)	DeskJetシリーズ 970Cxi	955C	815C	1120C	PhotoSmartシリーズ P1100	P1000
C6578D プリントカートリッジ カラー	C6578DA#ABJ	¥4,600	★	★	—	—	★	★
C1823D プリントカートリッジ 標準サイズ カラー	C1823DA#ABJ	¥4,600	—	—	★	★	—	—
C1823G プリントカートリッジ ハーフサイズ カラー	C1823GA#001	¥3,300	—	—	★	★	—	—
51645A プリントカートリッジ 標準サイズ 黒	51645AA#ABJ	¥4,000	★	★	★	★	★	★
51645G プリントカートリッジ ハーフサイズ 黒	51645GA#001	¥2,900	★	★	★	★	★	★

http://www.jpn.hp.com/go/supply

グラフィル・カラーインクジェットプリンタの仕様

		HP DeskJet 970Cxi	HP DeskJet 955C	HP PhotoSmart P1100	HP PhotoSmart P1000
製品番号	(JANコード)	C6429A #ABJ (45 14953 00054 4)	C6429C #ABJ (45 14953 00053 7)	C6724A #ABJ (45 14953 00056 8)	C6723A #ABJ (45 14953 00055 1)
		※製品番号の数字は同じですのでご注意ください。			
印刷方式		オンデマンド型サーマル・インクジェット			
印刷品質		最高2,400×1,200dpi(フォト用紙使用時)			
印刷速度	モノクロ	12ppm*1	11ppm*1	12ppm*1	11ppm*1
	テキスト:モノクロ/グラフィックス:カラー	10ppm*1	8.5ppm*1	10ppm*1	8.5ppm*1
用紙対応	種類	普通紙、インクジェット専用紙、フォト用紙、専用OHPフィルム、バナー用紙			
	ダイレクトプリント時	―		普通紙、フォト用紙	
	サイズ	A4、B5、US No.10封筒(104.7×241.3mm)、DL封筒(220×110mm)、C6封筒(114×162mm)、ハガキ(100×148mm) 幅:77~216mm 長さ:77~356mm		A4、B5、US No.10封筒(104.7×241.3mm)、DL封筒(220×110mm)、C6封筒(114×162mm)、ハガキ(100×148mm)、4×6カード(102×152mm) 幅:77~216mm 長さ:77~356mm	
	ダイレクトプリント時	―		A4、ハガキ、4×6カード	
	厚さ	用紙 60~90g/m² 封筒 75~90g/m² カード 110~200g/m²(厚さ0.3mmまで) バナー(連続用紙) 60~90g/m²		用紙 60~90g/m² 封筒 75~90g/m² カード 110~200g/m²(厚さ0.3mmまで) バナー(連続用紙) 60~90g/m²	
給排紙方式	給紙トレイ	普通紙:150シート、 バナー:20シート、 封筒:15シート、 OHP:30シート、 ハガキ:45シート		普通紙:100シート、 バナー:20シート、 封筒:15シート、 OHP:25シート、 ハガキ:45シート	
	フォトトレイ	―		20シート	
	手差しトレイ	1枚ずつ給紙			
	排紙トレイ	50枚まで			
インタフェース		双方向パラレルインタフェース(IEEE.1284準拠)、USB(ユニバーサル・シリアル・バス)インタフェース* ※Windowsシステムとの接続は Windows 98のみ、Macintoshシステムとの接続はUSBポートを標準搭載したマシンのみをサポート。		双方向パラレルインタフェース(IEEE.1284準拠)、USB(ユニバーサル・シリアル・バス)インタフェース* スマートメディア用メモリカードスロット、コンパクトフラッシュ用メモリカードスロット(Type I/II 対応)、赤外線通信(JetSend対応) ※USBでの接続は Windows 98のみをサポート。	
サイズ	外形寸法(mm)	440(幅)×370(奥行)×196(高さ)			
	自動両面印刷モジュール装着時	440(幅)×430(奥行)×196(高さ)	―	440(幅)×430(奥行)×196(高さ)	―
	重量(Kg)	5.85		6.49	
	自動両面印刷モジュール装着時	6.65	―	7.29	―
電源仕様		交流100V、50/60Hz			
	消費電力	電源オフ時:最大2W、印刷時以外:平均4W、印刷時:平均25W		電源オフ時:最大2W、印刷時以外:平均10W、印刷時:平均35W	
ダイレクトプリント対応デジタルカメラ		―		スマートメディアもしくはコンパクトフラッシュを使用するデジタルカメラ	
ダイレクトプリント対応画像フォーマット		―		JPEG(EXIF、UPF)、TIFF [DPOF対応]	
OS対応		●日本語版/英語版 Windows 3.1/95/98およびNT4.0*2 ●日本語版/英語版 MacOS 8.1以降(USBポートを標準搭載したMacintosh) ●日本語版/英語版 MacOS 7.6.1以降(オプションのHP JetDirect プリントサーバが必要です)		●日本語版/英語版 Windows 95/98およびNT4.0	
PC環境*3	最小必要システム構成	CD-ROMドライブが必要です。 ●Windows 3.1: Pentium133MHzプロセッサ、16MB以上のRAM ●Windows 95/98: Pentium133MHzプロセッサ、32MB以上のRAM ●Windows NT4.0: Pentium133MHzプロセッサ、64MB以上のRAM ●MacOS 8.1以降(USBポートを標準搭載したMacintosh):32MB以上のRAM ●MacOS 7.6.1以降: 16MB以上のRAM、Ethernetに接続されたMacintosh(オプションのHP JetDirect プリントサーバが必要です)		CD-ROMドライブが必要です。 ●Windows95/98: Pentium133MHzプロセッサ、32MB以上のRAM、150MB以上のハードディスク空き容量 ●Windows NT4.0: Pentium133MHzプロセッサ、64MB以上のRAM、150MB以上のハードディスク空き容量 ※NEC PC9801およびPC9821には、対応しておりません。	
標準付属品		自動両面印刷モジュール	―	自動両面印刷モジュール	―
		51645G プリントカートリッジ(黒)、C6578D プリントカートリッジ(カラー)、ユーザーズガイド、プリンタセットアップガイド、プリンタCD-ROM(Windows用/Macintosh用プリンタドライバおよび添付ソフトウェア:グラフィルはがき倶楽部2.0、PhotoStudio3.0/Mega Stitch/Photo Base)、電源コード、保証書 ※プリンタケーブルは含まれておりません。別途お買い求めください。		51645G プリントカートリッジ(黒)、C6578D プリントカートリッジ(カラー)、ユーザーズガイド、クイックサクセスガイド、プリンタセットアップガイド、プリンタCD-ROM(Windows用プリンタドライバおよび添付ソフトウェア:HP PhotoSmart フォトプリンティング、グラフィルはがき倶楽部2.0)電源コード、保証書 ※プリンタケーブルは含まれておりません。別途お買い求めください。	
適合規格		VCCI第二種情報装置			
保証期間		ご購入後1年間(消耗品は除く)			
標準小売価格		57,800円(税別)	47,800円(税別)	69,800円(税別)	59,800円(税別)

		HP DeskJet 815C	HP DeskJet 1120C
製品番号	(JANコード)	C6411C #ABJ (45 14953 00050 6)	C2678A #ABJ (45 14953 00015 5)
印刷方式		オンデマンド型サーマル・インクジェット	
印刷品質		1,200×1,200dpi相当	
印刷速度	モノクロ	7.5ppm*1	6.5ppm(A4)*1
	テキスト:モノクロ/グラフィックス:カラー	5ppm*1	4.5ppm(A4)*1
用紙対応	種類	普通紙、インクジェット専用紙、フォト用紙、専用OHPフィルム、バナー用紙	
	サイズ	A4、B5、US No.10封筒(104.7×241.3mm)、DL封筒(220×110mm)、C6封筒(114×162mm)、ハガキ(100×148mm) 幅:77~216mm 長さ:77~356mm	A4、A5、A6、A3、A3ノビ、B4、B5、レター、リーガル、エグゼクティブ、US No.10封筒、DL封筒、長形3号封筒、長形4号封筒、角型2号封筒、洋形2号封筒、A4バナー用紙、ハガキ(100×148mm) 幅:100~330mm 長さ:148~483mm
	厚さ	用紙 60~90g/m² 封筒 75~90g/m² カード 110~200g/m²(厚さ0.3mmまで) バナー(連続用紙) 75g/m²	用紙 60~90g/m² 封筒 75~90g/m² カード 110~200g/m²(厚さ0.3mmまで)
給排紙方式	給紙トレイ	普通紙:100シート、 バナー:20シート、 封筒:15シート、 OHP:25シート、 ハガキ:30シート	普通紙:150シート、 バナー:20シート、 封筒:15シート、 OHP:80シート、 ハガキ:50シート
	手差しトレイ	1枚ずつ給紙	
	排紙トレイ	50枚まで	
インタフェース		双方向パラレルインタフェース(IEEE.1284準拠)、USB(ユニバーサル・シリアル・バス)インタフェース* ※Windowsシステムとの接続は Windows 98のみ、Macintoshシステムとの接続はUSBポートを標準搭載したマシンのみをサポート。	双方向パラレルインタフェース(IEEE.1284準拠)
サイズ	外形寸法(mm)	446(幅)×355(奥行)×185(高さ)	579.1(幅)×380.0(奥行)×223.5(高さ)
	重量(Kg)	5.5	約9.4
電源仕様		交流100V、50/60Hz	
	消費電力	電源オフ時:最大5W、印刷時以外:最大5W、印刷時:20~30W	電源オフ時:最大4.4W、印刷時以外:最大4.4W 印刷時:最大35W
OS対応		●日本語版/英語版 Windows 3.1/95/98およびNT4.0 ●日本語版/英語版 MacOS 8.1以降(USBポートを標準搭載したMacintosh)	●日本語版 Windows 3.1/95/98およびNT4.0
PC環境*3	最小必要システム構成	CD-ROMドライブが必要です。 ●Windows 3.1/95/98: 80486/66MHz以上のプロセッサ、8MB以上のRAM(16MB以上を推奨) ●Windows NT4.0: Pentium以上のプロセッサ、16MB以上のRAM(32MB以上を推奨) ●MacOS 8.1以降(USBポートを標準搭載したMacintosh):32MB以上のRAM	●Windows 3.1/95/98: 80486/66MHz以上のプロセッサ、16MB以上のRAM(32MB以上を推奨) ●Windows NT4.0: 80486/66MHz以上のプロセッサ、32MB以上のRAM(48MB以上を推奨)
標準付属品		51645G プリントカートリッジ(黒)、C1823G プリントカートリッジ(カラー)、ユーザーズガイド、プリンタセットアップガイド、プリンタCD-ROM(Windows用/Macintosh用プリンタドライバおよび添付ソフトウェア:グラフィルはがき倶楽部2.0)、電源モジュールおよび電源コード、保証書 ※プリンタケーブルは含まれておりません。別途お買い求めください。	スタータCD(プリンタドライバ含む)、フロッピーディスク(プリンタドライバ)、ユーザーズガイド、51645Gプリントカートリッジ(黒)、C1823Gプリントカートリッジ(カラー)、排紙用トレイ、電源コード、保証書 ※プリンタケーブルは含まれておりません。別途お買い求めください。
適合規格		VCCI第二種情報装置	
保証期間		ご購入後1年間(消耗品は除く)	
標準小売価格		34,800円(税別)	84,800円(税別)

※1 エコノモードでの目安の数字。実際の印刷速度はシステム構成やデータ、アプリケーションなどによって異なります。※2 Windows3.1では自動両面印刷機能、インク残量表示、インク切れ警告表示、詳細カラー調節機能はサポートされておりません。※3 添付ソフトウェアについては、以下の条件が必要になります
●グラフィルはがき倶楽部 2.0:日本語版Windows 95/98、800×600ドットHiColorモード以上のモニタ、50MB以上のハードディスク空き容量。日本語版MacOS 7.6.1以降、16MB以上のRAM、50MB以上のハードディスク空き容量。
●PhotoStudio 3.0/Mega Stitch/Photo Base:日本語版Windows 95/98/NT4.0、16MB以上のRAM(32MB以上を推奨)、50MB以上のハードディスク空き容量。日本語版MacOS 7.6.1以降、16MB以上のRAM、50MB以上のハードディスク空き容量。
■プリンタ制御コマンドは非公開です。■DPE店などで販売される写真貼り合わせハガキは、うまく給紙されない場合があります。■カタログ中のプリントサンプル、画面の一部はハメコミ合成です。

当製品についてのご質問は、最寄りの販売店、
あるいは下記HP窓口へお問い合わせください。

HP FAXインフォメーション:03(3335)8622

製品・販売店情報などが24時間入手できます。お近くのFAXから電話をし、音声に従って資料番号を入力後、スタートボタン又は受信ボタンを押してください。(プッシュホン回線専用)

カストマ・ケア・センタ

TEL & FAX	東京: 03-3335-8333	大阪: 06-6838-1155
	札幌: 011-251-3801	仙台: 022-225-5851
	名古屋: 052-222-7371	広島: 082-240-2901
	福岡: 092-472-5325	FAX: 03-3335-8338

●電話受付時間/9:00~12:00 13:00~17:00 月~金曜日(祝祭日、年末年始および5月1日を除く)
●FAXによるお問い合わせは、ご質問内容とともに、ご連絡先、弊社製品名、接続コンピュータ名をご記入ください。

日本ヒューレット・パッカード株式会社
本社 〒1[illegible]-8585 東京都杉並区高井戸東 3-29-21
http://www.jpn.hp.com

■お問い合わせは、信頼と実績の下記[illegible]売店へ。

*記載事項は1999年10月現在の内容です。変更になる場合がございますので、ご購入の際は、ご確認ください。

カタログNo.YEN00-2949 109905501-M

iBook、ついに誕生。

世界中にセンセーションを巻き起こしたiMac。
驚きのスピード、スタイリッシュなデザイン、
そしてスムースなセットアップによる
快適なインターネットアクセス。
iMacの魅力のすべてを、ノートブックで実現。
その名はiBook。

インターネットも、電子メールも、ゲームも、
これからはもっと自由なスタイルで。

iBook. It's iMac to go.

iBookの仕様

プロセッサ： 300MHz PowerPC G3

バックサイド二次キャッシュ： 512K

メモリ： 32MB SDRAM、最大160MBまで拡張可能

ハードディスク： 約3.2GB IDE内蔵

CD-ROMドライブ： 24倍速（最大）内蔵

ディスプレイ： 12.1インチ（対角）アクティブマトリクス方式（TFT）SVGAカラー液晶ディスプレイ、標準解像度800×600ピクセル（約1670万色表示）

VRAM： 4MB SDRAMビデオメモリ

モデム： 56kbps（K56flexおよびV.90準拠）内蔵*

Ethernet： 10/100BASE-T（RJ-45コネクタ）内蔵

ワイヤレスネットワーク： 11Mbps AirPortカード（IEEE 802.11DSSS準拠、別売り）、AirPortベースステーション（別売り）

ポート： 12Mbps USB、16bitステレオ出力、電源アダプタ

オーディオ： 内蔵スピーカ、16bitステレオ出力用ミニジャック

付属品： Mac OS 8.6（専用）、QuickTime、クラリスワークス、Microsoft Internet Explorer、Microsoft Outlook Express、Netscape Communicator、アメリカ・オンライン、キッドピクススタジオ、FAXstf、Bugdom、Nanosaur、Kai's Photo Soap2 SE、PostPet 2001、Adobe Acrobat Reader、マニュアル一式、保証書 **

www.apple.co.jp

*データ転送速度は最高56kbps、ファクス速度は最高14.4kbps。実際のダウンロード速度はライン状況とインターネットサービスプロバイダのモデムにより異なります.

**機器構成および使用状況により異なります.

iMac to go.

Introducing iBook.

「個性」を持ったノートブック。

機能的で、そのうえスタイリッシュ。眺めるほど、使うほどに楽しくなる、それがiBookです。まずは、個性あふれる2色のカラーから、お好きな色をお選びください。そしてすっきりと本体に収まったハンドルを引き出せば、どこへでも気軽に持ち運べます。あとは、使いたい場所でiBookを広げるだけ。明るくクリアなTFTアクティブマトリクスディスプレイが、鮮やかな画像であなたを楽しませてくれるでしょう。

どこでも、すばやくインターネット。

iBookがあれば、インターネットもすぐに始められます。内蔵の56kbpsモデム、10/100BASE-T Ethernetインタフェースをはじめ、インターネットに必要なハードウェアおよびソフトウェアはすべてこのiBookの中に。また、オプションのAirPortカードとAirPortベースステーションを使えば、自宅の個室やリビングのソファ、あるいはテラスや庭先など、あなたの好きな場所でインターネットが楽しめます。

高性能、しかもリーズナブル。

その美しい外観に秘められた、iBookのもうひとつの魅力。それは、300MHzのPowerPC G3プロセッサをはじめ、CD-ROMドライブ、3.2GBハードディスク、高性能グラフィックアクセラレータなどを搭載したハイパフォーマンス。しかも、1回の充電で最大6時間**まで使用できるリチウムイオンバッテリを採用。バッテリの心配をすることなく、好きな場所で存分に使うことができます。もちろんiMacと同様、これらのパワフルな性能をお手頃な価格で手にすることができます。

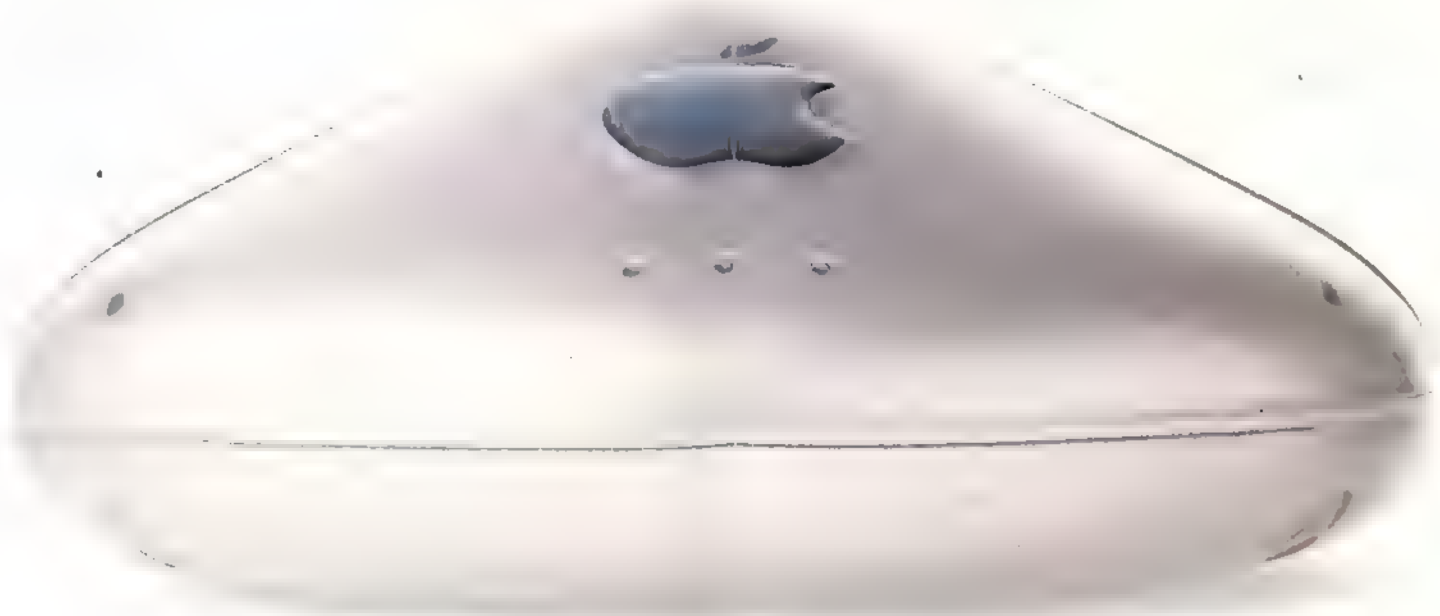
AppleCare：充実したサービス&サポート

アップルでは高品質の製品をお届けするだけでなく、カスタマサービスおよびテクニカルサポートにも万全の体制を整えております。
電話やインターネットによるサポートなど、お客様のニーズにお応えできるようさまざまなサポートをご用意しております。
詳しくは、www.apple.co.jp/supportをご覧下さい。

もっと自由にインターネット。
AirPortワイヤレスネットワーキング。

AirPortは、iBookに全く新しい次元のコンピューティングスタイルをもたらします。それが、AirPortワイヤレスネットワーキング。AirPortがあれば、もうネットワークケーブルや電話コードの煩わしさに悩まされることはありません。家のどの部屋にいても、教室のどの席にいても、最高11Mbpsのネットワークスピードでインターネットへのアクセスも快適です。セットアップも、操作も、いたってシンプル。AirPortカードをiBookに装着し、AirPortワイヤレスネットワークに接続するだけ。個室でも、リビングでも、テラスや庭先でも、AirPortベースステーションから45メートル以内ならどこにいてもネットサーフィンが楽しめます。また、新たなネットワーク接続アカウント、電話回線、複雑なケーブルを増やすことなく、1つのインターネット接続を複数のコンピュータで同時に共有することが可能です。そう、AirPortは最も簡単で、速く、そして最も自由なインターネット接続方法なのです。

(AirPortは別売りオプションです)



■ 型番・ハードウェア仕様

機種名/型番		Libretto ff 1050
		CSモデル／PAL105JA
プロセッサ		MMX®テクノロジPentium®プロセッサ233MHz
キャッシュメモリ		32KB（1次キャッシュ、CPUに内蔵）
BIOS ROM		512KB（フラッシュROM） ACPI 1.0、APM1.2、Plug and Play1.0a
メモリ	標準/最大	32MB／96MB（EDO）（※1）
	メモリ専用スロット	1スロット
表示機能	内部ディスプレイ	6.0型FLサイドライト付きSTNカラー液晶（※2）、640x480ドット：1,677万色（※3）
	外部ディスプレイ（オプション）	最大1,024 x 768ドット：65,536色
	内部ディスプレイと同時表示（※4）	最大640x480ドット：1,677万色（※3）、走査周波数：垂直60Hz
	ビデオRAM	2MB
	グラフィックアクセラレータ	NeoMagic MagicGraph 128XD(NM2160)（PCI接続）
	解像度：表示色数	1,024x768ドット：65,536色、800x600ドット：1,677万色、640 x 480ドット：1,677万色
入力装置	本体キーボード	84キー（OADG106キー準拠、Windowsキー・アプリケーションキー付き、ひらがな印刷）、キーピッチ：15㎜、キーストローク：1.5㎜
	ポインティングデバイス	リブポイント標準装備（※5）
補助記憶装置（固定式）	ハードディスク（※6）	3.2GB
	フロッピーディスク（オプション）	3.5型（1.44MB／1.2MB／720KB）／USB経由
PCカードスロット		TYPE Ⅱ ×1スロット（PC Card Standard準拠、CardBus対応）
サウンド機能		Sound Blaster Pro互換（16ビットステレオ）、モノラルマイク、ステレオスピーカ内蔵、全二重対応、3Dサウンド対応（※7）
インタフェース		・USB（※8）×1　・マイク入力（3.5mmφモノラルミニジャック）×1 ・ミニRGBコネクタ×1　・ヘッドホン出力（3.5mmφステレオミニジャック）×1 ・リモコン接続コネクタ×1　・赤外線通信ポート（IrDA1.1準拠　最大4Mbps/115Kbps）×1
セキュリティ機能		パワーオンパスワード、インスタントセキュリティ
省電力機能		ディスプレイ制御、HDD制御、CPU制御、ハイバネーション機能、スタンバイ機能
電源	バッテリ（※9）	リチウムイオン（バッテリパック）
	駆動時間	約2.5～3.5時間、大容量バッテリパック接続時：約4.0～5.8時間（省電力制御あり）
	充電時間	約3時間、大容量バッテリパック接続時：約6時間（電源OFF時）／約5～6時間、大容量バッテリパック接続時：約10～12時間（電源ON時）
	ACアダプタ（※10）	AC100V～240V、50/60Hz
消費電力	最大	約30W
	省エネ法に基づくエネルギー消費効率	約1.9W
環境条件		温度5～35℃、湿度20～80%（但し結露しないこと）
外形寸法（突起部含まず）		221mm（幅）x132mm（奥行）x29.8mm（最薄部）/32mm（高さ）
質量		約900g（バッテリパック装着時）
主な付属品		小型ACアダプタ、AC電源ケーブル、ミニRGBケーブル、マニュアル、保証書、カスタム・リカバリCD、バッテリパック（本体装着済）、リブポイントキャップ（予備）他
プレインストールOS		Microsoft® Windows®98
対応OS		Microsoft® Windows®98

※1 メモリ容量を最大にするには、オプションの64MBのメモリを追加する必要があります。※2 STNカラー液晶ディスプレイは特質上、表示ムラやドット不良が存在することがありますが故障ではありません。※3 1,024×768ドット、800×600ドットは仮想スクリーン表示です。1,677万色はディザリング表示です。※4 外部ディスプレイと内部液晶を同時表示させる場合は、外部ディスプレイ/内部液晶とも内部液晶の色数／解像度で表示されます。※5 リブポイントキャップは消耗品です。※6 ハードディスクは、全領域がFAT32で設定されています（Cドライブ1パーティションで設定）。※7 3D効果を出すためには、外付けステレオスピーカが必要です。※8 USBインタフェースは出荷されるUSB対応周辺機器全ての動作を保証するものではありません。※9 バッテリパックは消耗品です。バッテリ駆動時間および充電時間は、アプリケーションの使用環境等により変わります。※10 日本以外の国で使用する場合は別途ACコードが必要になります。ACアダプタの入力定格は、AC100V時61VAです。

■ ソフトウェア

（注1）

OS		Microsoft®Windows®98
かな漢字変換		Microsoft®IME98　注2
インターネット/通信	ブラウザ	Microsoft®Internet Explorer5.0
	プロバイダサインアップ	Guppy・Ⅱ
		ニフティサーブでインターネット
		AOL Ver4.0
		BIGLOBEサインアップナビ
		いきなりインターネット
		ODNダイヤルアップスタータキット
		So-netサインアップ
		OCNサインアップ
		DIONサインアップ
	接続ナビゲーション	簡単インターネット
	英日/日英翻訳	The翻訳インターネット V4.0
	ホームページ作成	Microsoft® FrontPage Express™　注2
	携帯電話活用ソフト	モバイルエディターVer2.0
	メール	PostPet™ Ver2.0jp
		10円メール
		Microsoft®Outlook™Express
	FAX	Ring Central
	電話番号検索	Angel Line for Windows
実用	路線検索	駅すぱあと
	辞書	Olonicディクショナリーコンサイス英和・和英辞典
	地図	プロトアトラス2000 for Libretto
マルチメディア	ミキシング	XG Studio Mixer
	MIDI再生	S-YXG50 Player
	動画キャプチャ	LIVE MEDIA VIDEO
	静止画キャプチャ	LIVE MEDIA STILL
	プレーヤ	LIVE MEDIA PLAYER
	ボイスレコード	LIVE MEDIA VOICE
	MPEG4画像再生	Mobile Motion™Viewer
	音声認識/音声合成	東芝音声システムVer5.0
	カラオケ	KaraOK! for Windows®95/Windows®98
赤外線通信		Intellisync for Windows
		東芝Ir Ether
通信環境切替		一発チェンジャ
ファイル同期		Mobile Synchro
USB/PCカードアプリ起動		プラグエイド
その他ユーティリティ		VirusScan for Windows®95/98
		マウスウェア
		Adobe®Acrobat® Reader 4.0J
		省電力設定ユーティリティ　注3
		東芝PCお客様登録
		オンラインマニュアル

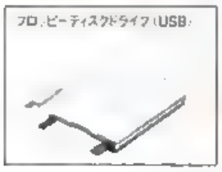
注1）本商品はリカバリCDを添付しておりますので、バックアップツール/MSCSDプログラムはありません。注2）Windows®98に含まれています。注3）［コントロールパネル］の［電源の管理］で設定ができます。

■ オプション

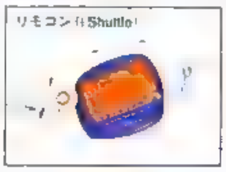
製品名	型番	標準価格（税別）
増設メモリ32MB（タイプP）	PA2063UJ	40,000円
増設メモリ64MB（タイプP）	PA2067UJ	80,000円
バッテリパック　注1）	PA2480UJ	15,000円
大容量バッテリパック	PA2458UJ	25,000円
バッテリチャージャ　注2）	PA2513UJ	25,000円
フロッピーディスクドライブ（USB）	PA2680UJ	15,000円
24倍速CD-ROMドライブ	PA2673UJ	39,800円
EZ-Linkケーブル	PA2950UJ	18,000円
USBデジタル携帯通信アダプタ	IPC5022A	17,800円
リモコン（i.Shuttle）	PA2952UJ	9,000円
マウス（USB）	PA2951UJ	6,000円
PCカードイーサアダプタ（ツイストペア）	LANCT00A	20,000円
15型フラットパネルディスプレイE　注3）	PVP135JA	198,000円
15型カラーディスプレイA	PV2005JA	68,000円
17型カラーディスプレイA	PV2006JA	128,000円

注1）バッテリパックは消耗品です。注2）「PA2480UJ」用充電器　注3）液晶ディスプレイの特性上、画面がちらつく場合があります。

フロッピーディスクドライブ（USB）

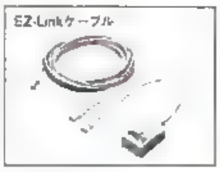


リモコン（i.Shuttle）



USBデジタル携帯通信アダプタ

EZ-Linkケーブル



マウス（USB）

TOSHIBA Information

グレードアップ

いつでもグレードアップOK、だからいつでも安心。

- ●キーボード交換サービス
- ●オリジナルシール・サービス
- ●HDD交換サービス etc.

お問い合わせ　**東芝PCグレードアップセンタ**
Tel. 03-3457-8148 受付時間／10:00～17:00（土・日・祝日を除く）
Fax.03-5444-9450 受付時間／24時間
http://www5.toshiba.co.jp/gradeup/

安心サポート

★東芝パソコンホームページ「PC STARS」

http://www2.toshiba.co.jp/pc/

インターネットで製品情報、グレードアップ情報などの最新の情報がご覧いただけます。

★東芝PCダイヤル

ナビダイヤル 全国共通電話番号 0570-00-3100

技術的なご質問、お問い合わせにお答えいたします。

●受付時間 平日 9:00～18:00 土曜日・日曜日 10:00～17:00

お客様負担は、043-298-8780へ。

★東芝PC集中修理センタ

フリーダイヤル 0120-86-9192

故障かな？と思ったらご相談ください。ピックアップサービスとクイックメンテナンスで対応いたします。

★東芝PC FAX情報サービス

043-270-1358

東芝PCの商品情報、Q&Aなどを24時間お届けします。

★触れて、使える　東芝PCテクノセンタ

●東京／秋葉原 (03)3257-3100　東京都千代田区外神田1-8-13 東芝秋葉原ビル1F
●大阪／日本橋 (06)6644-2281　大阪府大阪市浪速区日本橋東1-10-10 東芝日本橋ビル1F

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安全にお使いいただくために…必ずお守り下さい」等をよくお読みください。

株式会社 東芝 デジタルメディア機器社
パソコン事業部　〒105-8001 東京都港区芝浦1－1－1（東芝ビルディング）

SP-461○9906200 IQ

1999年 6月現在
ミニノートパソコン

TOSHIBA

Mobile Entertainment

Libretto ff 1050

NEW

モバイルするならWindows 98 搭載 ミニノートPC Libretto ff 1050

ミニノートというカテゴリーを築き上げたLibrettoがパールシルバーのボディになって新登場。さあ、Libretto ff 1050と一緒に出かけましょう。モバイルの楽しさを広げるのはLibrettoです。

10th Anniversary DynaBook

モバイルに便利なデザイン

小型・新デザイン

幅221mm×奥行132mmのスモールサイズで約900gの軽量。パールシルバーとメタリックシルバーの組み合せがお洒落なボディです。

15mmキーピッチ&リブポイント

入力が快適な15mmのキーピッチ。カーソル操作はスピーディに使えるリブポイント。「マウスウェア」ユーティリティで、スクロールも素早くできます。

余裕の長時間設定

5.8時間(最大)バッテリ駆動

標準バッテリ使用時で約2.5〜3.5時間、大容量バッテリパック(オプション)使用時で約4.0〜5.8時間の機動力です。

充実の省電力機能

ホットキー機能を搭載し、使用シーンに合わせた省電力設定が簡単です。

東芝オリジナルソフトなどを満載

Libretto ffを最大限に活用できるソフトを充実搭載しています。

- [illegible]
- Mobile Synchro
- [illegible] Ir Ether
- [illegible]
- PostPet [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

カスタム リカバリCD NEW

「カスタム・リカバリCD」を標準添付しています。誤ってハードディスクの中身を消去してしまった時に、ご購入時の状態に復旧したり、選択したソフトのみを再インストールすることができます。
＊オプションの24倍速CD-ROMドライブが必要です

西暦2000年対応

東芝製品の「西暦2000年対応」の詳細については、東芝PCホームページ「PC STARS」(http://www2.toshiba.co.jp/pc/)をご覧下さい。

ILWで海外でも安心!

海外でのご利用にも、ILW(International Limited Warranty)により、ご購入から1年間、無料修理サービスがご利用いただけます。
＊ご利用にはマシンに同梱されている「お客様登録カード」、もしくはWebでの登録が必要です。また、一部地域ではご利用できない場合があります。

充分な拡張性

- PCカードスロット×1基
- USBコネクタ×1基
- ミニRGBコネクタ×1基
- 赤外線通信ポート×1基

5年連続ノートPC世界シェアNo.1

グレードアップ安心サポート

http://www2.toshiba.co.jp/pc/

小出典:データクエスト世界パソコン四半期出荷統計/1994-1998年出荷実績(GG99-TOS-026)

MMX テクノロジ Pentium プロセッサ 233MHz	3.2GB ハードディスク	32MB EDOメモリ 最大96MB	6.0型STNカラー液晶ディスプレイ	Windows 98

● [illegible] ●スタンバイ[illegible] ●イ[illegible]

■Libretto ff 1050 CSモデル (型番:PAL105JA) オープン価格

＊オープン価格の商品は標準価格を定めておりません

本カタログの掲載商品の価格には、消費税、配送費、設置調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

TOSHIBA

1999年 6月現在
ミニノートパソコン

Mobile Entertainment

Libretto ff 1100

NEW

A l w a y s   w i t h   m e .

DynaBook

■ Libretto ff 1100 CTモデル(型番:PAL110JA)オープン価格*

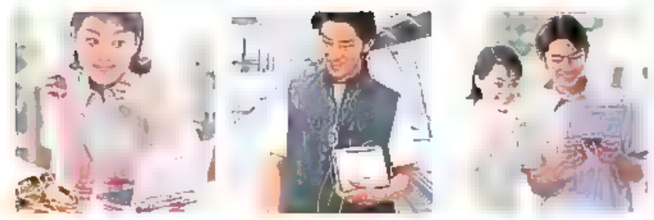
＊オープン価格の商品は標準価格を定めておりません。

本カタログの掲載商品の価格には、消費税、配送費、設置調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

Always with me

Mobile Entertainment、それを実現したのがLibretto ff（リブレット・エフエフ）です。手元でいろいろな機能を操作できる便利なリモコン〈i.Shuttle〉や、小型ビデオカメラとしても使える着脱可能デジタルカメラ〈SCOOPY〉をつけました。そして映像や音声、インターネットなどを思う存分使いこなすためのアプリケーションソフトもぎっしり搭載。また、本体デザインも一新。パールシルバーとメタリックシルバーの絶妙なカラーリングと曲線処理されたデザイン、しかもキーボードとイヤホンはスケルトン。だから、いつも一緒にいたい、最高のパートナー。リモコンとカメラが一体になった世界最小*のWindows®98 PC、Libretto ff 1100。ノートPCを世界で初めて誕生させ、ミニノートという新しい市場を創りだした東芝が、今度はEntertainmentを提案します。

*'99年6月現在、カメラ付きの Windows®98搭載パソコンとして世界最小。

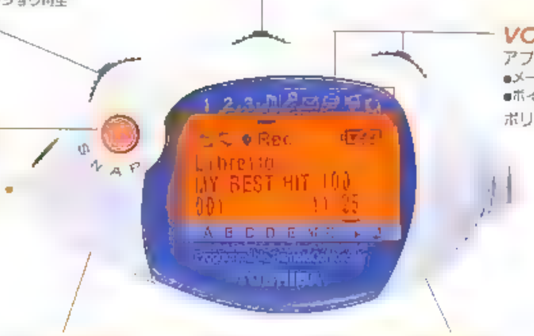


ミニノートPCにリモコンが付いた！

パソコンを閉じたまま操作できる！

i.Shuttle

〈アイ・シャトル〉は本体を閉じたまま、CDやMDプレーヤのように音楽の再生や音量調節などができるリモコン。
さらに、パソコン本体の電源のON/OFF、アプリケーションの切り替え、カメラやボイスレコーダの操作まで、手元で思いのままにコントロールできます。
リモコンが付いて、パソコンがますます私達に近づきました。



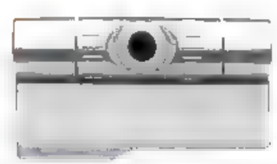
手軽にデータ交換！

Smart Media™

「スマートメディア」は大容量データも記憶できるメモリカード。このスマートメディア専用のスロットを装備したので、友達のパソコンとデータを交換したり、デジタル写真をFDサービスに出したりと、活用は無限です。

取り外して撮影できるデジタルビデオカメラ！

SCOOPY



「スクーピー」は、動画と静止画が撮れる1/4インチ35万画素C-MOSカメラ（F2.0）。本体につけたまま180°回転したり、[illegible]使える便利でかわいいデジタルビデオカメラです。

Mobile Entertainment

Libretto ff

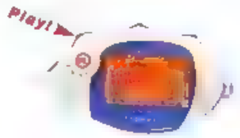
東芝ノートPCの品質と信頼が世界で選ばれました　5年連続ノートPC世界シェアNo.1　出典：データクエスト世界パソコン四半期出荷統計/1994-1998通年

出荷実績 GG99-TOB-026

Music

音楽をたっぷり持ち歩く。

かさばるCDやMDを何枚も持ち歩かなくても、ハードディスクに音楽データをたっぷり入れて、
歩きながら、電車で移動中に、好きな曲を好きなときに聴けます。
〈i.Shuttle〉を使って本体を閉じたまま、イヤホンで高音質なサウンドが楽しめます。



TOSHIBA ORIGINAL

〈i.Shuttle〉で操作カンタン

本体は閉じてカバンにいれたまま、大容量のハードディスクに入れた音楽データを、リモコンから自由に操作。もちろん、リモコンには曲名やアーチスト名が表示されます。ディスクの入れかえ等の面倒な作業はもういりません。スケルトンのイヤホンとクールな〈i.Shuttle〉で音楽を楽しんでください。

TOSHIBA ORIGINAL

〈LIVE MEDIA VOICE〉ボイスキャプチャーソフト

リモコン操作OK!

本体に内蔵されたマイクで音声やサウンドをWAVEファイルで保存できます。〈i.Shuttle〉での操作もOK。友だちとの会話や仕事での会議内容など、標準録音と高音質録音の2つのモードで録音できます。録音したデータをメールに添付して送信するのも簡単です。

TOSHIBA ORIGINAL

〈東芝音声システム Ver5.0〉音声認識/合成ソフト

〈i.Shuttle〉で操作できるメール読み上げソフト「きこえるメール」や、マイクに向かって話すだけで文字入力したりテキストを読み上げる「おしゃべりテキスト」、さらにパソコンの操作・ソフトの起動なども音声でおこなうことができます。

〈Kara OK! for Windows 98〉

15,000曲を配信するインターネット・カラオケの決定版。業界初のVoiceコーラス対応。ダウンロードした曲はハイクオリティなサウンドで何回でも楽しめます。アーティストの最新ランキングなどの情報も満載。

TOSHIBA ORIGINAL

〈LIVE MEDIA PLAYER〉音楽再生ソフト

リモコン操作OK!

ハードディスクに保存したWAVEデータやMP3データの再生ソフト。〈i.Shuttle〉からの起動もOK。プレイリスト機能で、数多くの音楽データも、ジャンル毎に管理したり再生したりが簡単です。〈i.Shuttle〉は漢字/カタカナ表示にも対応。入力はキーボードを使えるからスムーズ。また、スピーカやラジカセと接続して、さらに迫力のサウンドをお楽しみいただけます。

※MP3のエンコーダソフトはインストールしていません。

TOSHIBA ORIGINAL

MP3サウンドを実感しよう!

Libretto ff
イメージソング
「初夏の出来事」

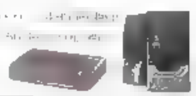
〈XG Studio Mixer〉MIDIデータミキシングソフト

グラフィカルなオペレーションで、GM音源、XG音源のMIDIデータを再生できる高機能MIDIプレーヤ。MIDIデータの演奏に合わせてビデオ映像や静止画をスクリーンに映し出したり、MIDIデータをピアノやコーラス、ロボット音声などでアレンジできます。

〈S-YXG50 Player〉MIDIデータ再生ソフト

プロオーディオに匹敵する高品質なMIDIサウンドを、バラエティ豊かにエフェクトコントロールできるXGフォーマット対応ソフトウェア WAVEテーブルシンセサイザーです。

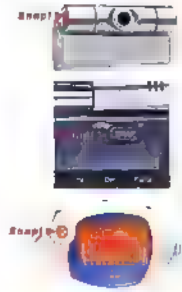
〈推奨品スピーカ〉



Visual

シャッターチャンスを逃さない。

〈SCOOPY〉を本体につけたままでも外してでも、動画や写真を撮ることができます。
撮った画像を圧縮してメールに添付したり、編集や加工がカンタンです。



TOSHIBA ORIGINAL

〈SCOOPY〉で映像を手軽に楽しもう

1/4インチ、35万画素の180°回転可能なC-MOSカメラを装備しています。付属のケーブルでつなげば本体から離して使えるから、撮りにくい場所でも手軽に撮影できます。また、本体と〈SCOOPY〉、〈i.Shuttle〉、もしくはソフト上のSNAPボタンの4箇所から撮影操作が可能。自由な発想で楽しんでください。

TOSHIBA ORIGINAL

〈LIVE MEDIA VIDEO〉

リモコン操作OK!

動画の……をおこなうソフトです。動画をMP……すればファイルサイズを小……ターネット上での利用に……動画を編集したり、E-Mail……可能です。

TOSHIBA ORIGINAL

〈LIVE MEDIA S……〉

リモコン操作OK!

セルフタイマや連写、スライドショー作成、画像編集ソフトのリンクなど、多彩な機能を満載しています。また、メールボタンを押すだけで自動的にメールソフトが立ち上がり、画像を添付することができます。

ジョイスラス™ フレーム編集ソフト

デジタルカメラで撮影した画像を楽しいキャラクターのフレームに入れたり、アルバムにして保存することもできます。ポストカードやE-Mail用便箋、ネームカードなどが作れます。

〈TempWriter EXPRESS〉AVラベル作成ソフト

MD/CDのディスクラベルやパッケージラベル、ビデオテープのラベルなどに対応したテンプレートが収録され、縦書き・横書きで簡単に曲名やタイトルを入力できます。写真やイラストもダブルクリックで編集でき、ラベルが思い通りに美しく仕上がります。A4普通紙や市販のラベル・シール用紙にも対応しています。

TOSHIBA ORIGINAL

〈Smartface〉顔認識ソフト

顔を登録しておけば、画面に名前を表示したり、音声で挨拶してくれます。カメラに顔を近づけるだけで、スクリーンセーバーの解除や、ソフトの起動が可能。また、ピエロなどいろいろな変装アイテムで遊べます。

TOSHIBA ORIGINAL

〈Mobile Motion™ Viewer〉MPEG4再生ソフト

Mobile Motionは、東芝が開発している最新の映像ストリーム技術です。インターネットからダウンロードしながら、スムーズに美しいビデオ映像を楽しむことができます。

〈Microsoft® NetMeeting〉ビデオチャット

インターネットを経由して、音声や映像・画像データをほぼリアルタイムに転送できるのがMicrosoft® NetMeeting。インターネットでつながっているほかのパソコンのユーザと顔を見ながらチャットをしたり、テレビ電話も可能です。

〈Spin™ Panorama 2.1〉パノラマ映像作成ソフト

連続した静止画を繋ぎあわせ、広角パノラマ静止画や360°パノラマ映像(Quick Time VR Movie)を作成できます。この映像をズーム機能や、スクロール機能で楽しむことができます。

〈VideoBrush™ Panorama 2.0〉パノラマ写真作成ソフト

ビデオカメラで撮影した動画から簡単にパノラマ静止画を作成できます。撮影した動画全体をカメラでパンするだけで、自動的にそのシーンを展開。継ぎ目のない滑らかなパノラマ画像に仕上げます。

〈HotShots 1.5〉

画像をカメラやスキャナ、インターネットなどから取り込み、画像の自動修正や「縮める・引き延ばす・……」といった特殊効果を付けることができます。

■ 型番・ハードウェア仕様

機種名/型番		Libretto ff 1100
		CTモデル／PAL110JA
プロセッサ		MMX®テクノロジPentium®プロセッサ266MHz
キャッシュメモリ		32KB(1次キャッシュ、CPUに内蔵)、512KB(2次キャッシュ、外部)
BIOS ROM		512KB(フラッシュROM) ACPI 1.0、APM1.2、Plug and Play1.0a
メモリ	標準/最大	64MB／128MB(EDO)(※1)
	メモリ専用スロット	1スロット
表示機能	内部ディスプレイ	7.1型FLサイドライト付きTFTワイドカラー液晶(※2)、800x480ドット:1,677万色(※3)
	外部ディスプレイ(オプション)	最大1,024x768ドット:65,536色
	内部ディスプレイと同時表示(※4)	最大800x480ドット:1,677万色(※3)、走査周波数:垂直60Hz
	ビデオRAM	2MB
	グラフィックアクセラレータ	NeoMagic MagicGraph 128XD (NM2160) (PCI接続)
	解像度:表示色数	1,024x768ドット:65,536色、800x600ドット:1,677万色、800x480ドット:1,677万色、640x480ドット:1,677万色
入力装置	本体キーボード	84キー(OADG106キー準拠,Windowsキー・アプリケーションキー付き,ひらがな印刷),キーピッチ:15mm、キーストローク:1.5mm
	ポインティングデバイス	リブポイント標準装備(※5)
	リモートコントローラ	LCD付、ヘッドホンジャックx1、電源スイッチx1、ジョグボタンx3、スナップボタンx1
補助記憶装置(固定式)	ハードディスク(※6)	3.2GB
	フロッピーディスク(オプション)	3.5型 (1.44MB／1.2MB／720KB)/USB経由
PCカードスロット		TYPE II×1スロット(PC Card Standard準拠、CardBus対応)
スマートメディアスロット		1スロット
内蔵ビデオカメラ		1/4インチC-MOS35万画素(f=4.56mm F2.0)
FAX/通信機能		データ:最大56Kbps(V.90、K56flex対応、ボイスレス)、FAX:14.4Kbps(※7)
サウンド機能		Sound Blaster Pro互換(16ビットステレオ)、モノラルマイク、スピーカ内蔵、全二重対応、3Dサウンド対応(※8)
インタフェース		・USB(※9)×1 ・スマートメディアスロット×1 ・マイク入力(3.5mmΦモノラルミニジャック)×1 ・リモコン接続コネクタ×1 ・ヘッドホン出力(3.5mmΦステレオミニジャック)×1 ・カメラ接続コネクタ×1 ・赤外線通信ポート(IrDA1.1準拠 最大4Mbps/115Kbps)×1 ・ミニRGBコネクタ×1 ・モデム(RJ11)×1
セキュリティ機能		パワーオンパスワード、インスタントセキュリティ
省電力機能		ディスプレイ制御、HDD制御、CPU制御、ハイバネーション機能、スタンバイ機能
電源	バッテリ(※10)	リチウムイオン(バッテリパック)
	駆動時間	約2〜3時間、大容量バッテリパック接続時:約3.3〜5時間(省電力制御あり)
	充電時間	約3〜6時間、大容量バッテリパック接続時:約6時間(電源OFF時)／約5〜6時間、大容量バッテリパック接続時:約10〜12時間(電源ON時)
	ACアダプタ(※11)	AC100V〜240V、50/60Hz
消費電力	最大	約30W
	省エネ法に基づくエネルギー消費効率	約1.9W
環境条件		温度5〜35℃、湿度20〜80%(但し結露しないこと)
外形寸法(突起部含まず)		221mm(幅)x132mm(奥行)x29.8mm(最薄部)/32mm(高さ)
質量		約980g (バッテリパック装着時)
主な付属品		小型ACアダプタ、AC電源ケーブル、ミニRGBケーブル、ヘッドホン付リモコン、カメラ延長ケーブル、バッテリパック(本体装着済)、マニュアル、保証書、カスタム・リカバリCD、リブポイントキャップ(予備)他
プレインストールOS		Microsoft® Windows®98
対応OS		Microsoft® Windows®98

※1 メモリ容量を最大にするには、オプションの64MBのメモリを増設する必要があります。※2 カラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られており、一部に非点灯、常時点灯などの表示不良が存在する事があります(故障ではありません)。予めご了承ください。※3 640×480ドット表示時、画面中央に小さく表示されます。1,024×768ドット、800×600ドットは仮想スクリーン表示です。1,677万色はディザリング表示です。※4 外部ディスプレイと内部液晶を同時表示させる場合は、外部ディスプレイ/内部液晶とも内部液晶の色数/解像度で表示されます。※5 リブポイントキャップは消耗品です。※6 ハードディスクは、全領域がFAT32で設定されています(Cドライブ1パーティションで設定)。※7 内蔵モデムは国内専用です。海外では使用できません。33.6Kbps以上の高速受信は接続先の対応や回線状態などが整った場合のみ可能です。※8 3D効果を出すためには、外付けステレオスピーカが必要です。※9 USBインタフェースは出荷されるUSB対応周辺機器全ての動作を保証するものではありません。※10 バッテリパックは消耗品です。バッテリ駆動時間および充電時間は、アプリケーションの使用環境等により変わります。※11 日本以外の国で使用する場合は別途ACコードが必要になります。ACアダプタの入力定格は、AC100V時61VAです。

■ ソフトウェア

注1)

OS		Microsoft® Windows®98
かな漢字変換		Microsoft® IME98 注2)
インターネット/通信	ブラウザ	Internet Explorer5.0
	プロバイダサインアップ	Guppy・II
		ニフティサーブでインターネット
		AOL Ver4.0
		BIGLOBEサインアップナビ
		いきなりインターネット
		ODNダイヤルアップスタータキット
		So-netサインアップ
		OCNサインアップ
		DIONサインアップ
	接続ナビゲーション	簡単インターネット
	英日/日英翻訳	The翻訳インターネット V4.0
	ホームページ作成	Microsoft® FrontPage Express™ 注2)
	携帯電話活用ソフト	モバイルエディターVer2.0
	メール	PostPet™ Ver2.0jp
		10円メール
		Microsoft® Outlook™ Express
	FAX	Ring Central
	電話番号検索	Angel Line for Windows
実用	路線検索	駅すぱあと
	辞書	Dionicディリーコンサイス英和・和英辞典
	AVラベル作成	TempWriter EXPRESS
	地図	プロアトラス2000 for Libretto
マルチメディア	画像編集	HotShot1.5
		Spin™Panorama2.1
		VideoBrush™Panorama2.0
	ミキシング	XG Studio Mixer
	MIDI再生	S-YXG50 Player
	動画キャプチャ	LIVE MEDIA VIDEO
	静止画キャプチャ	LIVE MEDIA STILL
	プレーヤ	LIVE MEDIA PLAYER
	ボイスレコード	LIVE MEDIA VOICE
	キャラクタ用ユーティリティ	JOYPLUS™
	MPEG4画像再生	Mobile Motion™Viewer
	顔認識	Smartface
	音声認識/音声合成	東芝音声システムVer5.0 注3)
	カラオケ	KaraOK! for Windows®95/Windows®98
赤外線通信		Intellisync for Windows
		東芝Ir Ether
通信環境切替		一発チェンジャ
ファイル同期		Mobile Synchro
USB/PCカードアプリ起動		プラクエイト
その他ユーティリティ		VirusScan for Windows®95/98
		マウスウェア
		Adobe® Acrobat® Reader 4.0J
		省電力設定ユーティリティ 注4)
		東芝PCお客様登録
		オンラインマニュアル

注1) 本製品はリカバリCDを添付しております(ただし、ハードウェアのドライバ、MSCSDプログラムは含まれません) 注2) Windows®98に含まれています 注3) 東芝日本語音声システムの[illegible]「留守番電話機能」及び「リモートアクセス機能」は、本体内蔵モデムではボイス機能をサポートしていないため使用できません 注4)「コントロールパネル」の「電源の管理」に設定ができます

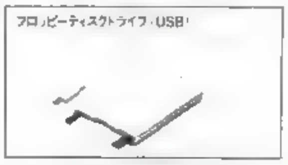
■ オプション

製品名	型番	標準価格(税別)	製品名	型番	標準価格(税別)
増設メモリ32MB(タイプP)	PA2063UJ	40,000円	EZ-Linkケーブル	PA2950UJ	18,000円
増設メモリ64MB(タイプR)	PA2067UJ	80,000円	USBデジタル携帯通信アダプタ	IPC5022A	17,800円
バッテリパック 注1)	PA2480UJ	15,000円	PCカードイーサアダプタ(ツイストペア)	LANCT00A	20,000円
大容量バッテリパック	PA2458UJ	25,000円	15型フラットパネルディスプレイE (注2)	PVP13SJA	198,000円
バッテリチャージャ	PA2513UJ	25,000円	15型カラーディスプレイA	PV2005JA	68,000円
フロッピーディスクドライブ(USB)	PA2680UJ	15,000円	17型カラーディスプレイA	PV2006JA	128,000円
マウス(USB)	PA2951UJ	8,000円	SmartMedia™(16MB, 3.3V)	IPC5016A	オープン価格*
24倍速CD-ROMドライブ	PA2673UJ	39,800円	SmartMedia™(32MB, 3.3V)	IPC5024A	オープン価格*

注1) バッテリパックは消耗品です。 注2) 液晶ディスプレイの特性上、画面がちらつく場合があります。

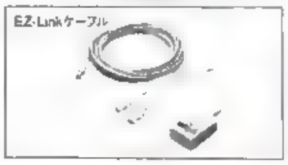
＊オープン価格の商品は、標準価格を定めておりません。

フロッピーディスクドライブ(USB)



USBデジタル携帯通信アダプタ

EZ-Linkケーブル



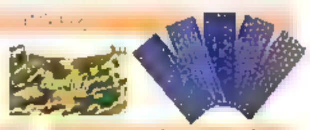
SmartMedia™ 16MB 3.3V

TOSHIBA Information

グレードアップ

いつでもグレードアップOK、だからいつでも安心。

- キーボード交換サービス
- オリジナルシール・サービス
- HDD交換サービス etc.



お持ちの東芝PCの筐体、キーボード、バッテリ等の部分を、ご希望にあわせて新品部品に交換します。

[illegible]

東芝PCグレードアップセンタ

お問い合わせ
Tel. 03-3457-8148 受付時間／10:00〜17:00(土・日・祝日を除く)
Fax.03-5444-9450 受付時間／24時間
http://www5.toshiba.co.jp/gradeup/

安心サポート

★東芝パソコンホームページ「PC STARS」

http://www2.toshiba.co.jp/pc/

インターネットで製品情報、グレードアップ情報などの最新の情報がご覧いただけます。

★会員専用「メンバーズクラブ」http://www5.toshiba.co.jp/tpmc/
購入後に「お客様(愛用者)登録」をしていただいた会員専用のホームページです。

★東芝PCダイヤル

ナビダイヤル 全国共通電話番号 0570-00-3100

技術的なご質問、お問い合わせにお答えいたします。

●受付時間 平日 9:00〜18:00 土曜日・日曜日 10:00〜17:00
(祝祭日、年末年始、東芝特別指定休日を除く)
お客様からの電話は全国6拠点(千葉市、大阪市、名古屋市、福岡市、仙台市、札幌市)の最寄りの拠点に自動的に接続されます。海外からの電話、携帯電話等で上記電話番号に接続できないお客様は、043-298-8780へ。ご注意:ナビダイヤルでは、ダイヤル後に通話料金の[illegible]アナウンスが流れます。これはお客様から全国6拠点の最寄りの拠点までの通常電話料金で、サポート料金ではありません。(サポート料金は無料です。)

★東芝PC集中修理センタ

フリーダイヤル 0120-86-9192

故障かな?と思ったらご相談ください。ピックアップサービスとクイックメンテナンスで対応いたします。 ●受付時間 [illegible]

★東芝PC FAX情報サービス

043-270-1358

東芝PCの商品情報、Q&Aなどを24時間お届けします。

★触れて、使える 東芝PCテクノセンタ

●東京／秋葉原 (03)3257-3100 東京都千代田区外神田1-8-13 東芝秋葉原ビル1F
●大阪／日本橋 (06)6644-2281 大阪府大阪市浪速区日本橋東1-10-10 東芝日本橋ビル1F
[illegible]

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安全にお使いいただくために…必ずお守り下さい」等をよくお読みください。

株式会社 東芝 デジタルメディア機器社
パソコン事業部 〒105-8001 東京都港区芝浦1−1−1(東芝ビルディング)

SmartMedia™ データの交換が簡単

スマートメディア™とは

携帯情報機器やデジタルカメラの記憶媒体として広く利用されているスマートメディアは、東芝によって提唱されたフラッシュメモリカードの規格の一つです。

切手ほど(縦45mm、横37mm、厚さ0.76mm)のサイズです。

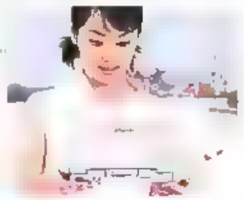
TOSHIBA ORIGINAL スマートメディア™スロットを装備

スマートメディアをダイレクトに扱える専用スロットを標準でそなえています。スマートメディアを活用すれば、動画、静止画データ、デジタルサウンドデータやボイスメモなどの音声ファイル、テキストデータを取り込んだり、交換したりするのが簡単です。

F-DIサービスなとの活用

〈SCOOPY〉で撮ったデジタル画像を、そのままお店に持ち込んで、通常のDPE（現像・焼付け・引伸ばし)のようにプリントしてくれるF-DIサービスに出すときにも便利です。

〈スマートメディア™に関するお問い合わせ〉
(株)中芝セミコンダクター社 メモリ営業部
フラッシュ担当 Tel 03-3457-3420



Internet & E-Mail インターネットもE-Mailも手軽に楽しむ

TOSHIBA ORIGINAL 簡単インターネット

インターネットに3ステップ接続！

選べるプロバイダ

- いきなりインターネット
- AOL Ver4.0
- Guippy II
- ニフティサーブでインターネット
- ODNダイヤルアップスターターキット
- BIGLOBEサインアップナビ
- So-netサインアップ
- DION サインアップ
- OCN サインアップ

Microsoft Internet Explorer 5.0

リモコン操作OK!

「ラジオ」ツールバーなどの新機能を追加し、入力支援機能やWebブラウジング機能が強化された最新版Internet Explorer5.0を搭載。

TOSHIBA ORIGINAL The 翻訳インターネットV4.0

ホームページ上の文章を日本語や英語に翻訳してくれます。英語のE-Mailも日本語で読むことができます。さらにチャット翻訳機能を使って、外国の友達と会話を楽しみましょう。

Microsoft Front Page Express™

ワープロを使うような手軽さでホームページを簡単につくれます。動くホームページDHTMLにも対応しています。

Ring Central FAX通信ソフト

FAXの送受信やリモートアクセス、複数のメールボックスをサポートした電子メールなど、高機能なテレフォニーソフトです。

PostPet Ver.2.0jp 電子メールソフト

ポストペットはパソコンの中で暮らす小さなペットが電子メールを運ぶメールソフト。おやつやおもちゃをあげたり、ときどき洗ってあげたりしてペットとの暮らしを楽しんでください。ペットはあなたにメールをくれたりもします。

http://www.so-net.ne.jp/postpet/

10円メール NTT DoCoMo専用電子メールソフト

「10円メール」は、和文約1000文字分のデータのインターネットメールが1回、わずか10円で送受信できるサービスです。ドコモのデジタル携帯電話を使って、モバイルでのメールのやりとりが低料金で可能になります。

Microsoft Outlook™ Express 電子メールソフト

リモコン操作OK!

電子メールの送受信ソフトです。「東芝音声システムVer5.0」の機能でパソコンを閉じたまま、届いたメールを音声で読み上げさせることができます。音楽を聴く感覚でメールを聴くことができます。

Connect パソコン同士のデータ交換もスムース

TOSHIBA ORIGINAL 一発チェンジャ

Intellisync for Windows

TOSHIBA ORIGINAL Mobile Synchro

モバイルエディタ Ver2.0

TOSHIBA ORIGINAL 東芝Ir Ether

赤外線ポートで、TCP/IPプロトコルを使用し、パソコン間でファイルやプリンタの共有が手軽にできます。FIR（4Mbps）の高速で安定したデータ転送が可能です。

Windows®98搭載で、充実の仕様です

世界最小※ミニノート

221mm(幅)×132mm(奥行き)しかも29.8mm(最薄部)・軽さ約980g。丸みを帯びたパールシルバーとメタリックシルバーの爽快なボディーカラーです。

※99年6月現在、カメラ付きのWindows®98搭載パソコンとして世界最小。

SVGA対応7.1型TFTフルカラー液晶

鮮明な7.1型TFTディスプレイを搭載し、フルカラー1,677万色※を表示します。800×480ドットのワイドSVGAです。※1677万色はディザリング表示です。

抗菌加工※スケルトンキーボード

クリアブルーのスケルトンキーボードを採用。抗菌加工※もしています。キーピッチは15mm、キーストローク1.5mmと、快適な入力ができます。

軽快リブポイント

ポインタ操作はオレンジのリブポイント。「マウスウェア」ユーティリティで、スクロールも素早くできます。

MMX®テクノロジPentium®プロセッサ266MHz

低消費電力で高速パフォーマンスを発揮。2次キャッシュメモリにパイプラインバーストSRAM 512KBを装備しています。

3.2GBハードディスク

64MB EDOメモリ(最大128MB)

最大56KbpsのFAXモデム内蔵

最大約5時間のバッテリ駆動

標準バッテリ使用時で約2〜3時間、大容量バッテリパック(オプション)使用時で約3.3〜5時間の機動力。ホットキー機能を搭載し、モバイルシーンに合わせた省電力設定が簡単です。

- スマートメディア専用スロット1基を本体右側に装備
- PCカードスロットTYPE II 1基を本体左側に装備
- 4Mbps/115Kbpsで高速にデータ転送できる赤外線通信機能FIR(IrDA1.1)搭載
- 優れた拡張性を発揮する最新バスUSBに対応
- 外部ディスプレイを接続できるMini-RGBコネクタ標準装備
- SoundBlaster Pro 互換、録音・再生可能サウンドシステム
- 万一のバッテリ切れにも安心、ハイバネーション機能
- 瞬時に作業を中断、復帰が可能、スタンバイ機能
- パスワードでデータ保護、インスタントセキュリティ

カスタム・リカバリCD-ROM NEW

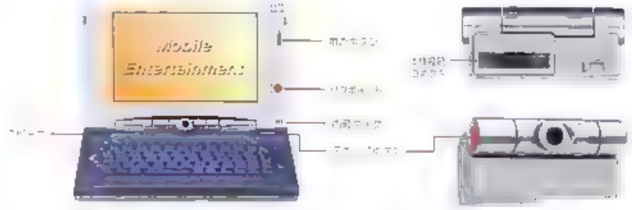
「カスタム・リカバリCD-ROM」を標準添付しています。誤ってハードディスクの中身を消去してしまった時に、ご購入時の状態に復旧したり、選択したソフトのみを再インストールすることができます。

西暦2000年対応

東芝製品の「西暦2000年対応」の詳細については、東芝PCホームページ「PC STARS」(http://www2.toshiba.co.jp/pc/)をご覧下さい。

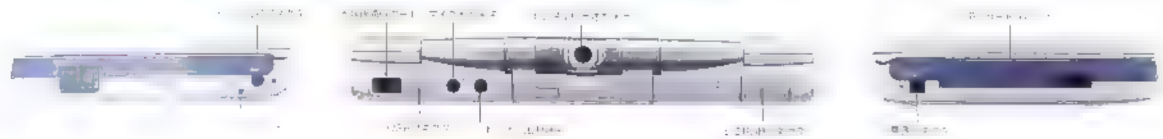
ILWで海外でも安心！

海外でのご利用にも、ILW(International Limited Warranty)により、ご購入から1年間、無料修理サービスがご利用いただけます。



〈SCOOPY〉背面

〈SCOOPY〉正面



実用ソフトも充実 楽しみ方は無限です

Angel Line for Windows

フロアトラス2000 for Libretto

フラグエイト

Dionic デイリーコンサイス英和・和英辞典

マウスウェア

VirusScan for Windows 95/98

Adobe Acrobat Reader 4.0J

TOSHIBA ORIGINAL 東芝PCお客様情報

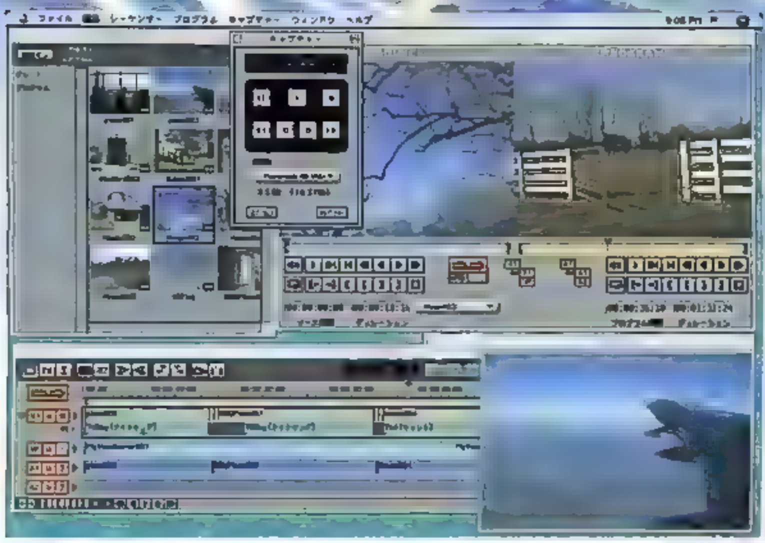
- 221mm(幅)×132mm(奥行)×29.8mm(最薄部)
- 約900g・軽さ
- Intel MMX Pentium プロセッサ233MHz
- 3.2GBハードディスク 32MBメモリ(最大96MB)
- 6.0型STNフルカラー液晶
- 使いやすいリブポイントと15mmのキーピッチ
- Windows 98プレインストール

Libretto ff 1050

DIGITAL ORIGIN

EditDV™ Unplugged

最新 PowerMacintosh G3内蔵FireWire対応
ノンリニアデジタルビデオ編集ソフトウェア
EditDV Unplugged 1.1.3 日本語版 for Mac



メイン画面

標準価格 19,800円（消費税別）

DV Editing Everyone Can Dive Into

EditDV Unplugged は、ご家庭で、職場で手軽にデジタルビデオカメラを使ったノンリニアビデオ編集をお楽しみいただける"簡単"ソフトウエアです。ケーブル1本の接続、イージーオペレーション、多彩なエフェクト、しかも低価格。EditDV Unpluggedで、「パソコンでビデオ編集」が実現します。

Apple Computer 取扱店にて 好評取扱中!

子育てビデオを作品にして おじいちゃん／おばあちゃんに送ろう!

結婚式や旅の思い出を ドキュメンタリー風に永久保存!

社内教育やプレゼン用資料をビデオで作成!

たまったビデオカセットの整理整頓に!

お手軽 便利

EditDV Unpluggedは、アップルコンピュータ社のFireWire搭載マッキントッシュに対応したデジタルビデオ専用のノンリニア編集ソフトウエアです。マック本体のFireWireポートにデジタルビデオカメラを接続するだけで簡単にビデオ作品を制作することができます。

お手軽 簡単

EditDV Unpluggedは、プロも認めた高品質ノンリニア編集システム「EditDV」の優れたインターフェースをそのまま採用しています。初心者の方でも映画監督になった気分で簡単にビデオ編集を楽しむことができます。また、EditDV Unpluggedは、EditDVの機能から使用頻度が最も高い部分を選りすぐってご提供しています。タイトリングや映像のトランジション、特殊効果などを自在に映像作品に付けることができます。

お手軽 低価格

これだけの機能を備えたEditDV Unpluggedですが、価格は大変リーズナブル。これまで、高価なシステムでしかできなかったノンリニア編集を一般の皆様にお楽しみいただけます。

EditDV Unplugged 作業の手順

DV映像クリップをキャプチャー → 映像クリップを順に並べる → 文字を入れる（タイトリング） → 特殊効果を入れる／音の編集 → レンダリング／再録画

ご注意 ●1999年8月5日現在、アップルコンピュータ社のPower Mac G3 搭載のFireWireポートをご利用いただいた場合、本製品は一部メーカーのデジタルビデオカメラでは動作いたしません。詳しくはデジタルオリジン社ホームページ（http://www.digital-origin.co.jp）まで。●EditDV Unpluggedは、デジタルオリジンFireWireカード同梱のMotoDVといっしょでもご利用いただけます。MotoDVをご利用になると、より多くのデジタルカメラ機種でご利用いただけるばかりでなく、レンダリング速度・操作性が飛躍的に向上いたします。●本格派ノンリニア編集ソフトウエアを必要とする方はEditDV 1.5 日本語版をご利用いただくことをお薦めいたします。

EditDV Unplugged1.1.3日本語版
動作環境　FireWireポート搭載のPowerMacintosh G3、またはMotoDV（別売）をインストールしたPowerMacintosh
MacOS 8.6推奨、QuickTime 3.0推奨　システム推奨メモリー:64MB以上
その他（必須ではありません）:ビデオ・オーディオ素材保存用の追加のハードディスク、デジタルビデオカメラ／デッキ、ビデオ用モニタ
製品内容　ソフトウェアCD-ROM　マニュアル ＊FireWireケーブル別売

手の中サイズのノンリニア動画編集対応オールインワンDVカメラ
パナソニックNV-MG3に、EditDV Unplugged1.1.3日本語版がバンドル。

EditDV Unpluggedが、ノンリニア動画編集を加速する。

EditDV Unplugged バンドル
ノンリニア動画編集対応オールインワンDVカメラ

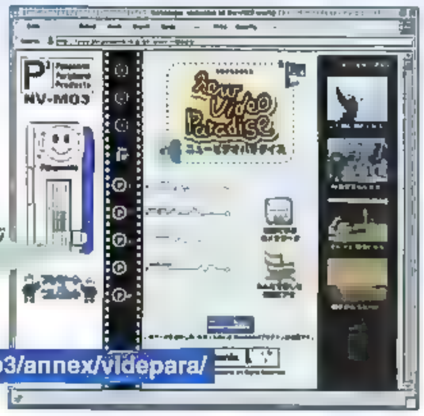
Panasonic NV-MG3

本体標準価格
298,000円(税別)
8月27日発売

**Power Macintosh G3の本体色にあわせた限定デザインを採用した高品位・コンパクトデジタルビデオカメラ、パナソニックNV-MG3にEditDV Unpluggedがバンドルされました。
世界最小・最軽量(本体質量400g・容積350cc)、
ネットワークを拡げるツインメモリー(ミニDVテープ&マルチメディアカード)…。
パナソニックNV-MG3とEditDV Unpluggedで、
デジタルビデオの楽しさが大きく広がります。**

- ノンリニア動画編集ソフト「EditDV Unplugged(デジタルオリジン社製)」と、各種アクセサリを全て同梱したオールインワンモデル
- PowerMacintosh G3の本体色にあわせたMacintosh対応限定デザイン
- 手の中サイズの世界最小・最軽量(本体質量400g・容積350cc)
- ネットワークを拡げるツインメモリー(ミニDVテープ&マルチメディアカード)

NV-MG3のノンリニア動画編集の
世界を楽しく紹介するホームページ
「New Video Paradise」
を開設中!!



http://www.pcc.panasonic.co.jp/p3/annex/videpara/

Panasonic NV-MG3 お客様お問い合わせ先:
P3カスタマーサポートセンター
Phone:03-3834-2921 Fax03-3834-3986
電話受付時間
AM10:00~12:00
PM0:45~5:00
土、日、祝日は除く

NV-MG3の主なパッケージ内容

ビデオカメラ本体
ノンリニア動画編集用ソフトEditDV Unplugged1.1.3日本語版
標準バッテリー
大容量バッテリー
マルチメディアカード(4MB)
ACアダプター
AVワンタッチステーション
DVケーブル
映像音声コード
S映像コード
DCコード
電源コード
ソフトケース
ミニDVカセット(60分)
ヘッドクリーナー
デジタルビデオカメラ取扱説明書
動画編集用簡単使い方ガイド
ユーザー登録カード
ヘッドホン変換アダプター
リモコン

NV-MG3(ノンリニア動画編集対応デジタルビデオカメラ)

信号方式	NTSC日米標準信号方式
録画方式	Mini DV方式(民生用デジタルVCR SD仕様)
使用テープ	6.35ミリ幅デジタルビデオテープ
録画時間	最大86分(SP)/120分(LP)(DVM80使用時)
テープ速度	SP時:18.812mm/秒 LP時:12.555mm/秒
映像記録方式	デジタルコンポーネント記録
音声記録方式	PCMデジタル記録:16bit(46KHz/2ch)、12bit(32KHz/4ch)
撮像素子	CCD 固体撮像素子(有効画素31万画素、総画素46万画素)
レンズ	自動絞り10倍電動ズームF1.8(f=3.6~36mm)、マクロ付き(フルレンジAF)
早送り・巻戻し	約2分20秒(DVM60 使用時)
フィルター径	27mm/30.5mm(同梱ステップアップリング対応)
ズーム	光学10倍・デジタル25倍・スーパーデジタル100倍
モニター	広視野角2.5型液晶モニター(20万画素)
ファインダー	電子カラービューファインダー
マイク	ステレオマイクロホン
スピーカー	20mm丸型1個
白バランス調整	自動追尾ホワイトバランス方式
標準被写体照度	1400ルクス
最低照度	9ルクス
映像出力	1Vp-p 75Ω
S映像出力	Y出力:1Vp-p 75Ω C出力:0.286Vp-p 75Ω
音声出力	316mV 600Ω
ヘッドホン出力	32mV32Ω
デジタル静止画	デジタル静止画出力、制御信号入出力
マイク入力	-70dBV600Ω適合マイク
デジタルインターフェイス	DV入出力端子(i.LINK、4ピン)
外形寸法	幅49×高さ108×奥行き86mm
本体質量	約400g
使用時質量	約470g(バッテリー:VW-VBD30、テープ:AY-DVM60E使用時)
電源	DC7.9/7.2V
消費電力	録画時4.4W(ファインダー使用時)、5.2W(液晶使用時明るさ:標準)
推奨使用温度	0℃~40℃
許容相対湿度	10%~60%

EditDV Unpluggedの仕様/対応のお問い合わせは:
デジタル オリジン テクニカルサポート
Phone:03-5575-5891 Fax03-5575-5892
電話受付時間 AM10:00~12:00 PM1:00~5:00 土、日、祝日は除く
http://www.digital-origin.co.jp

Digital video

Digital Origin,Inc.正規代理店
ディジタルビデオ株式会社
〒173-0004 東京都板橋区板橋1-48-11 ロジエビル NO.3
Phone:03-3964-3770 Fax:03-3964-3776
E-mail:info@digitalvideo.co.jp
http://www.digitalvideo.co.jp

■お求めは

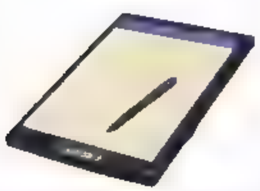
あなたとPCとの距離を近づけるPC Companionの世界へ、ようこそ!

ビジネス上ではもちろんのこと、日々の暮らしの中にも“コンピューター”は、もうかなり浸透してきましたが、まだFAXや家電製品ほど手軽なものとは言えないでしょう。もう少し操作が単純で直感的に使えるようになれば、コンピューターは実に便利な“道具”なのですが……。
その理想を、コンピューター本体の機能/パワーアップによるものではなく、人にやさしい入出力装置を加えることで実現しようというのがPC Companion の考え方です。
「PC Companion」とは、ユーザーの方々に、パソコンをこれまで以上に効果的に活用していただくための、パソコンの新しい仲間(コンパニオン)のこと。それは『単体で便利に機能』(Intelligent)し、世界中の人々が同じように使える『世界標準仕様』(Global)の製品であり、しかも、パソコンと連携させて使用することでより大きな『相乗効果』(Synergy)が期待できるような、従来の周辺機器とは一線を画す新しい製品群です。
そのPC Companionとして、現在発表されているのが「WorkPad」「CrossPad」の2つの製品。どちらもIntelligent、Globalで、何よりSynergyが期待できる製品であり、シンプルな操作性で直感的に扱える、これまでにない手軽さを備えた製品です。

WorkPad

必携の個人情報管理アイテムを搭載した、
手のひらサイズのカンタン、快速マシン!

予定表、アドレス帳、e-メールなどのアプリケーションをワンタッチで呼び出し、欲しい情報に瞬時にアクセス! パソコンとのデータ交換がボタンひとつで行えるHotSync®機能などと合わせ、個人情報の手軽でスムーズな管理と優れた携帯性を実現する、すでに世界中でビジネスマンが活用している Palm Computing® Platform の日本語版「WorkPad」。



CrossPad

手書きのメモやイラストが、
即座にデジタル・データに早変わり!

本体に取り付けられた普通紙にいつでもどこでも文字やイラストなどが書き込め、その書き込みの軌跡データを本体内にデジタル・データとして保存。データは手軽にパソコンへ転送でき、コピーや切り貼りをしてメール等のアプリケーションに取り込んだり、有用に活用できるようになる。つまり“紙に手書きでメモする”だけで、文字やイラストなどの“情報”がパソコン上で活用できる形になる、という画期的なツール――それがこの「CrossPad」です。

それぞれに知性(Intelligence)を持ったPC Companionたちは、デスクトップPCやノートブックPCとの連携により、世界的な(Global)のネットワーク上で今までにない相乗効果(Synergy)を発揮するでしょう。

http://www.ibm.co.jp/pc/companion/

WorkPad

http://www.ibm.co.jp/pc/companion/

この速さと手軽さが、あなたの暮らしやビジネスの質までも変えます。

近年、客先を訪れる際にPDAやモービルPCを携えることは当たり前となりつつあります。しかし正直なところ、モービルPCは実際に持ち運ぶにはサイズやバッテリーなどに工夫の余地があり、PDAはスピードや柔軟な操作性の面でいま一歩、というのが現状です。

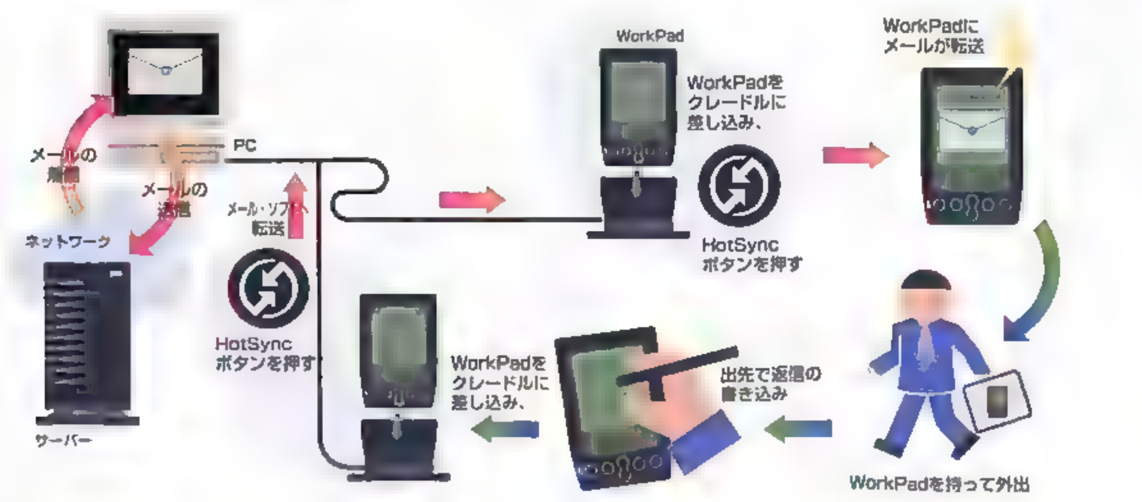
その点WorkPadは、従来のPDAやモービルPCとはまったく異なる思想に基づいて開発されています。すなわち既存機器のように、極力多くの機能を何とか小さく詰め込もうとするのではなく、その時その場で必要な機能だけを選んで持ち運び、しかも、持ち運ばない機能ともできるだけ簡単に連携できるようにしよう、との発想に基づいています。

臨機応変に装備を調え、速さ、身軽さを身上とする—この"思想"は、めまぐるしく状況が変化する現代のビジネス・シーンには、まさにピッタリの思想といえるでしょう。

そして、その速さと手軽さは必ずや、あなたのビジネスの質を変えるはずです。

Notes のメールも"カチャッ、ピッ!"で転送完了

WorkPadのメール・アプリケーションを利用すれば、例えばデスクトップとノート・パソコンで各々メール・ソフトを導入し、多くのメールを管理するといった必要もなく、管理作業の煩わしさがありません。また、Microsoft Exchange、Microsoft Outlook Express、Microsoft Outlook 97、Eudra、cc:Mailといった一般のメール・ソフトが利用できるのはもちろん、標準添付のロータス イージーシンクを利用すれば、外出先でもNotesメールやカレンダー(スケジュール)などをチェックすることができます。



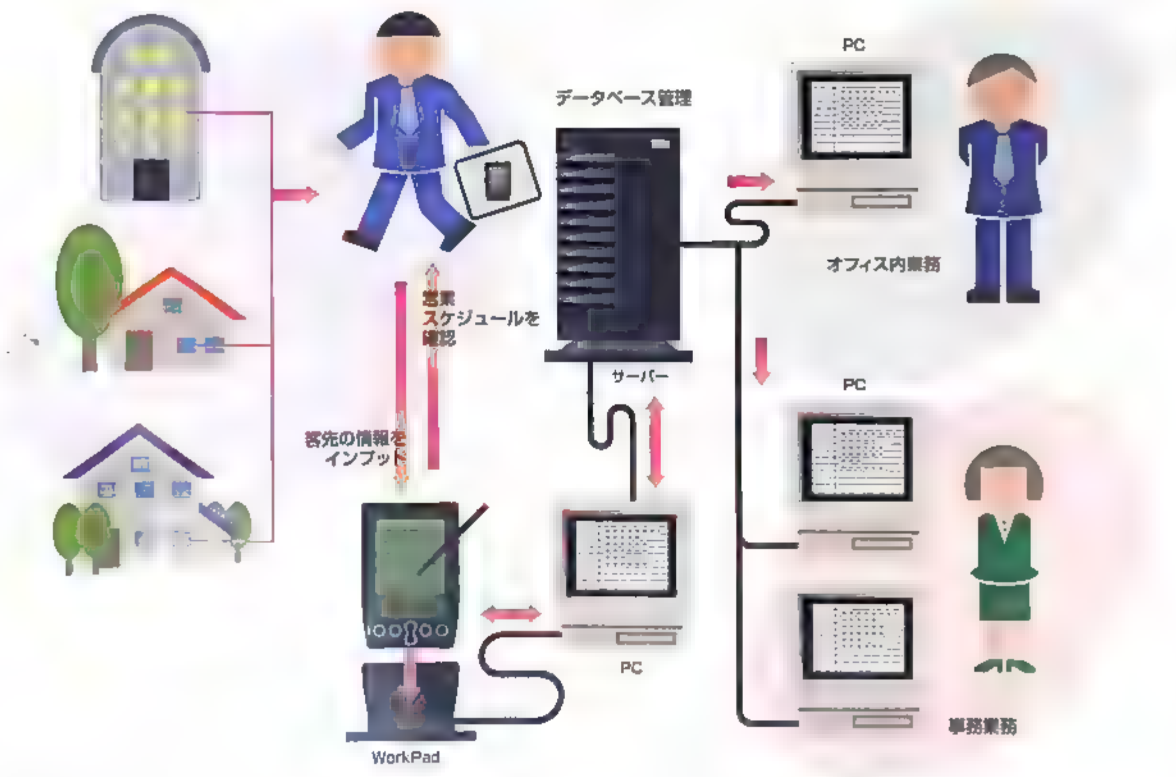
業務の簡素化、効率化にWorkPad は威力を発揮

WorkPadをビジネスで活用すれば、さまざまな業務分野で仕事の簡素化、効率化が実現するでしょう。

例えば、訪問サービス・修理業務のお客さまデータや作業内容の記録に活用されます。すなわち、外出前にWorkPadをクレードルにのせHotSyncボタンを押すことで、訪問先のお客さまの作業データがサーバーから転送されます。担当者はそのデータを取り込んだWorkPadを身に付けて訪問、作業完了等ステータスをアップデートし、帰社後はWorkPadをクレードルに置いてHotSyncボタンを押せば、データは瞬時にデータベースに送られ、上司や経理担当者などが即座に確認できるようになる—という仕組みです。

データの入力が手軽にできること、転記などの付随作業が不要であること、そしてもちろん、携帯がラクであることから、その応用範囲はまさに無限。事前に担当先のデータを得て外交する業務、さらにはオーダー・エントリー(受注処理業務)などにも適しています。

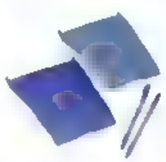
外回り営業マンの使用事例



世界中から、多彩なオプションが続々と登場

WorkPadが利用可能なオプション類は、アメリカを中心とする世界中のメーカーから多彩に発表されています。インターネット上からお気に入りのオプションを探して手に入れ、"自分だけのWorkPad"を追求してみてはいかがでしょうか。

HotSyncケーブル
クレードルなしでパソコンとのシンクロが可能。出張や旅行の際、かさばることもなく、便利さが実感していただけることでしょう。



カラーパック
WorkPadがカラフルにカスタム化できるカラーパック。あなたのお好みに合わせたコーディネートをお楽しみください。(グリーンとブルーのトップカバーと、同色のスタイラス2本入り)

スリムレザーケース
携帯に便利なスリムなレザーケース。マシンをシンプルに、スタイリッシュに保護します。

ファスナー付レザーケース
WorkPadだけでなくカードや名刺なども収納できる、機能的なレザーケース。ファスナー付で、持ち運びにも便利です。

レザーベルトクリップ
ベルトやウェストバンドにクリップで留めて持ち歩けば、手をふさがずにWorkPadを常に持ち歩くことができます。

オプション類等については、以下のサイトもご参照ください。 http://www.palm-japan.com http://www.palm.com (英語版)

WorkPad

http://www.ibm.co.jp/pc/workpad/

パソコンとのスムーズな連携で、軽快なモービル・ライフを実現

「IBM WorkPad」は、携帯情報機器のデファクト・スタンダード(事実上の業界標準)ともいうべき Palm Computing Platform の日本語版。手のひらに収まる超小型サイズながら、予定表、アドレス帳やe-メールなどのアプリケーションをボタンひとつで呼び出して必要な情報に即座にアクセス。また「HotSync®」機能により、WorkPadに保存されているデータをパソコンへ瞬時にアップロードしたり、パソコン上のデータをWorkPadへ転送することができます。しかもOSは「日本語版 PalmOS」を導入し、快適な日本語環境を実現。軽快なモービル・ライフが、より安心な環境のもとで実現します。

出荷台数200万台を超えた携帯情報機器のデファクト・スタンダードから誕生

アメリカ・3Com®社の「Palm III」は、その優れた操作性やオープン・プラットフォームの採用により急速に普及。それ以前の「PalmPilot™」とともに、すでに世界中で多数のビジネスマンが活用している携帯情報機器です。

「IBM WorkPad」は、3Com社の開発した「日本語版PalmOS」を初めて搭載し、日本IBMから発表される日本語版マシンです。世界の200万ユーザーが鍛え、築いてきたフリーウェア、シェアウェアという"資産"や使用ノウハウを、WorkPadユーザーは安心の日本語環境とサービス&サポート体制のもとで、自在に活用することができるのです。

HotSyncで、赤外線で素早いデータ交換を 実現

ThinkPadやWorkPad同士のデータ交換は赤外線通信でOK

WorkPadは、赤外線通信機能を標準装備。ですから、デスクトップ・パソコンとのデータ交換(更新)は、通常、クレードル経由で行うのに対して、ThinkPadなど赤外線通信ポートを備えたパソコンとなら赤外線でデータ交換ができます。もちろん、WorkPad同士ならよりスムーズな操作でデータおよびプログラムが交換できます。

「HotSync機能」を活用して、あっという間にデータ交換!

WorkPad上に入力したデータをパソコンにアップロードしたいとき、また逆にオフィスや自宅のパソコンに入力したデータをWorkPadに書き込みたいときは、WorkPadをクレードルにのせてHotSyncボタンをポンと押すだけ。これだけで旧データが最新の情報に更新されますから、2度同じ入力をする必要がありません。

赤外線通信ポート

クレードル
自宅にパソコンがある場合、そこにもクレードルを用意しておけば、オフィスと同様にスムーズにデータ交換を行うことができます。
(本体に1個 標準添付)

HotSync ボタン

スタイラス
必要なときすぐに操作できるよう、オフィスに、自宅に、そしてカバンの中にご用意されると便利です。(本体に1個 標準添付)

電源ボタン
数秒間押し続けると、液晶ディスプレイのバックライトが作動。周囲に充分な明るさがない場合でも利用可能です。

メモ帳ボタン
ふと気づいたことを、素早く手書きで書きとめることのできる便利なメモ帳機能。もちろん、ミーティングの記録など重要な用件の記録にも利用できます。

アドレス帳ボタン
電話番号やFAX番号、住所、E-メールのアドレスなどを登録することができ、検索機能で見たい情報を瞬時に呼び出すこともできます。

予定表ボタン
ボタンを押すだけでその日のスケジュールを瞬時に表示。個人的なコメント等を書き込むこともできます。

To Doボタン
重要な用件をリストアップし、予定表のアラーム機能と組み合わせて利用すれば、うっかり忘れも防止できます。用件を優先順や期限によって並べ替えることも可能です。

スクロールボタン
画面を上下にスクロール。スタイラスで軽くタッチするだけで、素早くスムーズに画面が切り替わります。

3つのスタイルから選べる入力方法

WorkPadには3つの入力方法があり、お使いのシーンやご希望にあわせて利用可能です。

スクリーン・キーボードによる入力

入力エリアにある「キーボード」アイコンを押せばスクリーン・キーボードが起動。スタイラスで文字をクリックするだけで入力ができます。

Graffiti®文字による手書き入力

アルファベットの筆記体とほぼ同じ書き方（特殊な文字は7種類だけ）の「Graffiti文字」を使えば、手書きでスムーズに入力が可能。入力エリアをアルファベットと数値とで分けることにより、きわめて高精度な文字認識率を実現しています。また、ローマ字で日本語入力を行うため、画数の多い漢字を入力するよりも素早い入力速度を実現します。

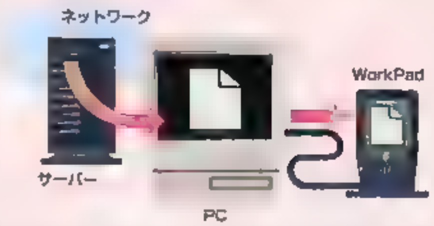
※Graffiti文字の詳細に関しては、以下のサイト(英語版)をご参照ください。
http://www.palm.com/products/input/index.html

パソコンのデータをHotSyncでデータ転送。

もちろん、パソコン上でキーボードを使ってデータを入力し、HotSync機能を活用してワンタッチで転送することも可能です。

"自分の" WorkPadにカスタマイズ

ソフトをダウンロードし、自分なりの必携アイテムを揃える



WorkPadの魅力のひとつは、インターネット上などに豊富に出回っているフリーウェアやシェアウェアを取り込んで個性的なマシンに"カスタマイズ"できること。ビジネスに役立つ有用なソフトやゲーム・ソフトが、日本語版を含め多彩に揃っているため、手軽にダウンロードしてカスタマイズすることができます。

※フリーウェア・アプリケーションの一部に関しては、以下のサイトをご参照ください。
http://www.ibm.co.jp/pc/companion/
http://www.palm-japan.com

メニューやボタンなどの環境設定を変更して使いやすく"カスタマイズ"

環境設定

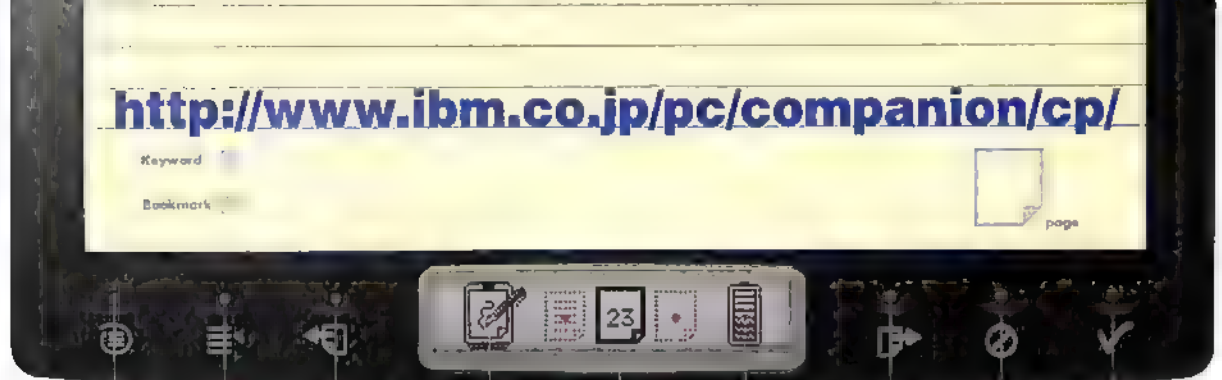
WorkPadの基本機能に関する環境設定はもちろん、メニュー画面のアイコンの移動や、予定表/アドレス帳/ToDo/メモ帳などの4つのボタンで起動するアプリケーションの設定などを変更することも可能。自分の使い方に合った、自分だけのマシンにカスタマイズすることで、より優れた操作性を実現します。

CROSS CrossPad

手書きのメモやイラストが、即座にデジタル・データに早変わり！

CrossPadは、手書きのメモなどを、そのままの形でデジタル・データとしてパソコンに転送することができ、ワープロや表計算、グラフィック・ソフトなどを使って作成した美しい文書に、手書きの良さを加えて仕上げることができるツールです。つまり"紙に手書きする"という、私たちにとって一番慣れ親しんだ方法で、パソコンに文字や表、イラストなどの"イメージ"を入力することができるのです。

しかも、パソコンにインストールされるソフトウェア IBM Ink Manager 1.5の機能により、任意の文字や表といったイメージの一部分だけをワープロ・ソフトにコピー＆ペーストしたり、すべてを手書きのままでメール・ソフトに貼り付けたりすることも可能。例えば、会議の議事内容を文書にして緊急にメールしなければならない、といった場合、議事録をワープロ打ちなどせず手書きのまま送れるため、情報をホットな内に役立てることができます。



1.Keyword (キーワード)
重要な言葉に対しては、このボタンをペンで押した後で目的の言葉を丸く囲むことで、デジタル的にインデックス付けができます。すなわち、Keyword はアップロード後にPC側で認識され、検索対象キーワードとして扱えるようになります。

2.Menu (メニュー)
コントロール用設定や各種設定のためのメニューを呼び出します。

3.Page Backward
デジタル・ノートの中で1ページ後ろへ戻ります。

前と現在と次のページ、現在のページ番号、さらにデジタル・インクを取り込んでいるページがあるかどうかを示します。

CrossPadの電源が入っていること、ペンが送信中であることを確認します。

4.Page Forward
デジタル・ノートの中で1ページ前へ進みます。

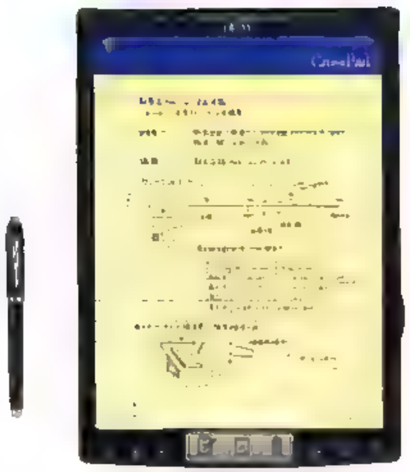
CrossPadのバッテリー残量を表示します。

5.No
メニューに表示された質問に「ノー」と答えるのに使います。

6.Yes
メニューに表示された質問に「イエス」と答えるのに使います。

CrossPad上での操作は、6つのボタンを押すだけでO.K.

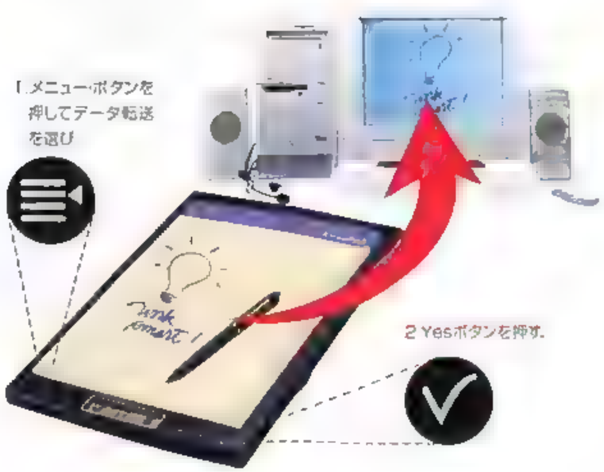
① 入力



普通のレポート用紙やA4サイズの用紙に、メモを取るように書き込むだけ

CrossPadに取り付けたA4/リーガル・サイズの普通の用紙に、専用デジタル・ペンで自由に文字や図表を記入。書き付けた内容は用紙上に残るとともに、まったく同じものが、CrossPadに内蔵したフラッシュ・メモリーのデジタル・ノート内に"デジタル・インク"として記録されます。

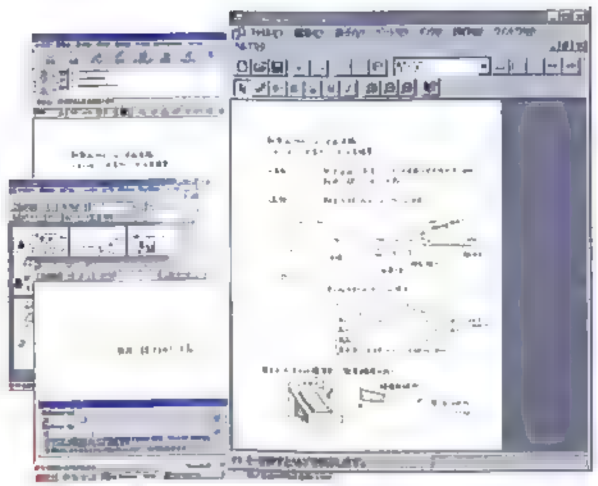
② データ転送



ボタンを専用デジタル・ペンで2回押すだけで、パソコンへの転送は終了

標準添付のシリアル・ケーブルでCrossPadとパソコンを接続し、CrossPad上のボタンをペンで2回押すだけで、記録されているすべてのデジタル・インク・データは瞬時にパソコンに転送されます。転送されたデータは、シートに書かれたままのイメージで画面に表示され、保存されます。

③ イメージの活用



コピー＆ペーストもワープロ・ソフトのように操作可能

パソコンに転送されたイメージは、IBM Ink Manager 1.5を通して保存/管理されます。保存/管理されたデータはユーザーが設定した任意のキーワードや日付で検索することができるほか、E-メールに貼り付けたり、各種Windowsアプリケーションに取り込んでの活用が可能。また画像ファイルとしての出力もでき、Ink Managerを持たないユーザー宛にも"自動実行読み出しイメージ・ファイル"としてEメールに添付することも可能です。

IBM Ink Manager1.5 の機能

パソコンに転送されたデータはすべて、トピックスごとに整理され、作成された「ノートブック」ファイルとしてパソコンの中に保存することができます。

Ink Managerノートブックではメモを「Keyword」と「Bookmark」と日付によって検索できます。また、F4キーを押すことでノートブックを縮小表示で一覧表示し、目的のページに素早く移動することもできます。

Ink Managerでは手書き文字の書き込み順序に関するベクター・データを持っています。これにより、任意の場所の文字やデータを選択し、クリップボードや別ページにコピーすることが可能です。また、Page Backward/Page Forwardを押し忘れてシートだけめくって書き込んでいた場合や、他のメモに転用したい部分を選択する場合などに威力を発揮します。

Ink Managerノートブック・ファイルはプリント、FAXをすることが可能です。また、そのままネットスケープなどの普通のメールソフト等に貼り付けることができます。受信者はInk Managerを持っていなくてもメモを受信でき、また PS、JPEG、TIFF、BMPフォーマットで他のアプリケーションへと書き出すこともできます。

21世紀のビジネスPCのあり方

PC Companion

WorkPad® / CrossPad™

e-business tools

今まで通りの手書きのままで、業務データも即デジタル化

パソコンのリテラシー(読み書き能力)が、現代ビジネスマンの必須能力のように言われはじめています。しかし、使える人が、いつもパソコンを喜んで使っているか、パソコンを使うことがすべての業務をラクにし、効率化しているかといえば、答えはNOでしょう。例えば、何かを書く作業は、たいていの人にとって"手書き"の方がラクで、早くて、自然でしょう。ただ、書か付れた"情報"は、今の時代、デジタル化されていた方が便利に、有効に活用できる。だからパソコンなどのデジタル機器が有用性を持つわけです。ならば、入力は手書きで行い、データがデジタルで残れば、それがいちばんではないか?そんな発想から「CrossPad」は生まれました。今まで使っていた定型のフォームなどに手書きで業務報告を書いても、それも立派なデジタル・データになる。「CrossPad」は、例えば、そのようにオン・ビジネスでお役立ていただきたいツールです。

デジタル・データ(InkData)を活用するツールもリリース

InkManagerに盛り込まれた機能をモジュール単位で利用できるソフトウェア開発キット「SDK」を使えば、InkManagerを介さずに、直接、InkDataをアプリケーションが解読できるファイル・フォーマット(TIFFなど)で取り込んだり、指定したファイル・フォーマットでPCに保存したりすることができます。

SDKは、下記のサイト(英語版)からどなたでもダウンロードすることができます。
また同サイトには、サンプル・プログラムとして、Javaでかかれたプログラム(KitchenInk)も用意されていますのでご利用ください。

http://www.research.ibm.com/electricink (英語版)

SDKを使った日本語版サンプル・プログラムも続々登場

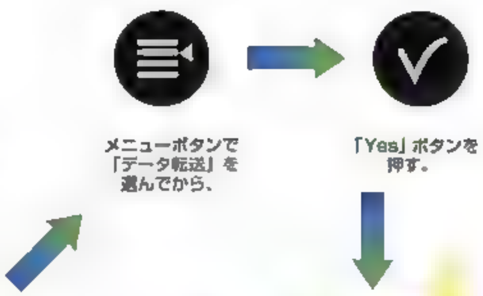
SDKを活用して作った日本語版のサンプル・プログラムも、続々登場しています。サンプル・プログラムは下記のサイトでご紹介していますので、ご参照ください。

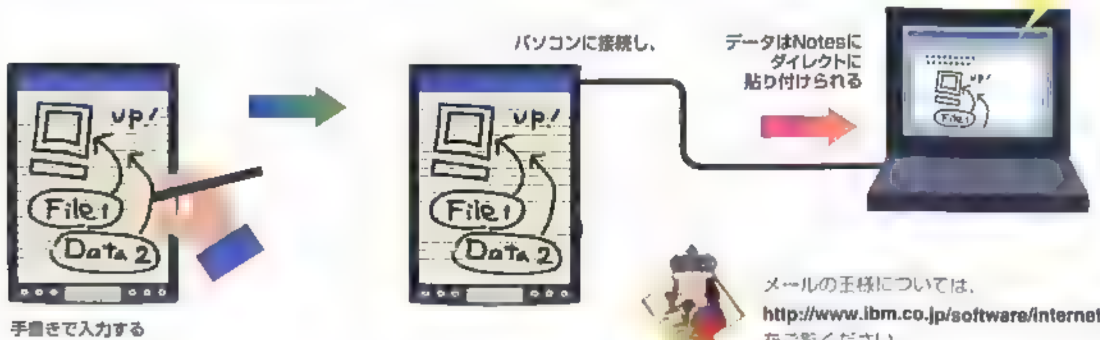
http://www.ibm.co.jp/pc/companion/cp/

議事録も簡単に発信[*1]

CrossPadのDataをPCにアップロードするだけで、あらかじめ指定されたメール・ソフトが自動で立ち上がり、ボディーに書かれたデータが貼り付けられます。後は、アドレスを入れて送信するだけです。

対応するメール・ソフト： Lotus Notes、Microsoft Outlook、メールの王様





メールの王様については、
http://www.ibm.co.jp/software/internet/kingmail/
をご覧ください。

ユーザー指定の解像度でファイルの保存[*1]

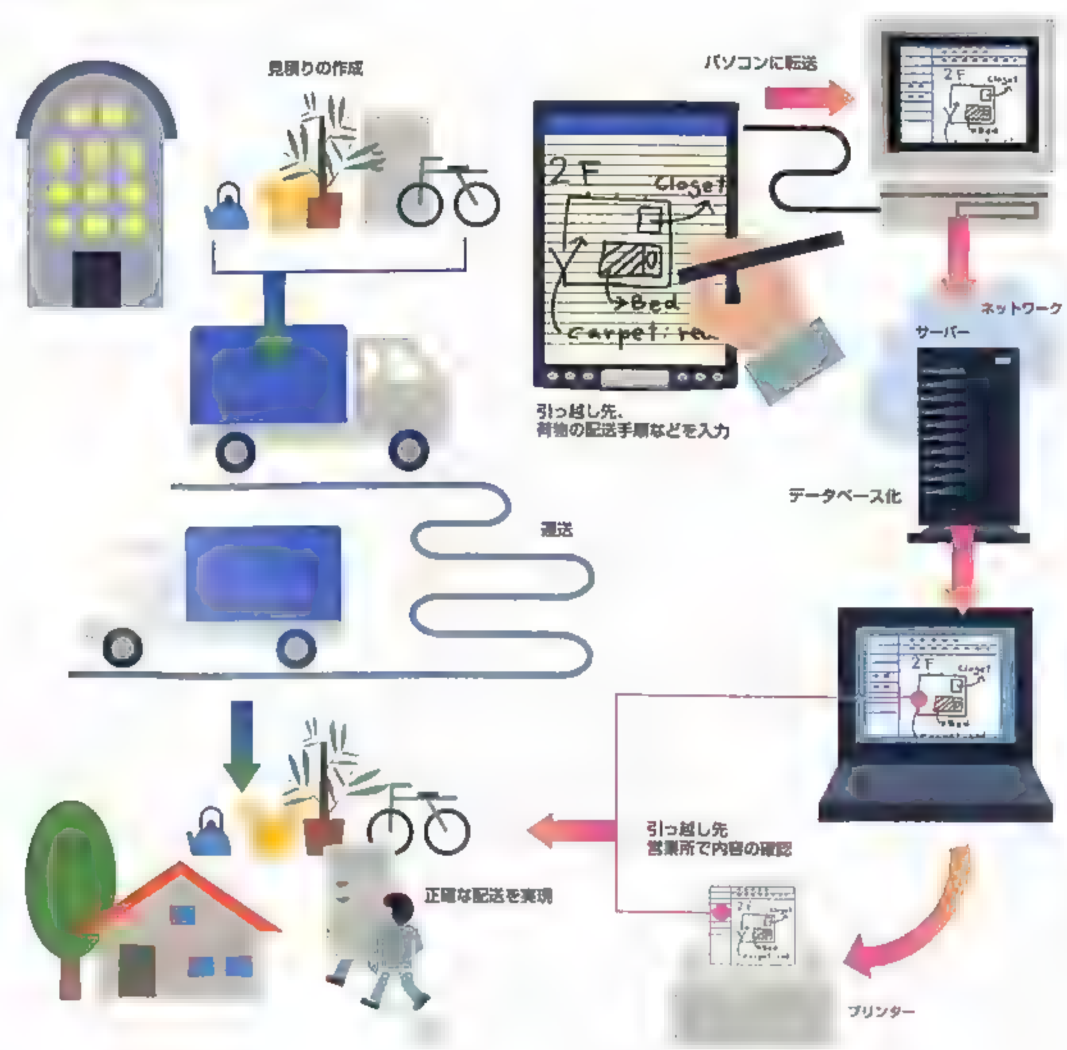
CrossPadのデータもTIFFファイル形式で、またレゾルーションも100dpiから500dpiまでユーザー指定で保存できます。

新たな業務改善策やサービスをも生み出す可能性[*1]

"定型フォームに何かを記入する"という業務が発生する業種/職種は、それこそ、数限りなくあります。その数限りない場面で、CrossPadはお役に立ちます。
例えば、物流分野や外交見積り業務、車の査定業務など、文字以外のイメージを含むデータを入力する、オーバー・ライティングの帳票を使用する外交業務にピッタリです。CrossPadに取り付けたフォームに、現場で、文字だけでなく地図や絵などを書き込み、それをサーバーにアップ。FormWave等のワーク・グループに取り込んで、次の業務処理に流す―といった活用の仕方が考えられます。
さらに、既存のシステムの一環に加えるだけで、従来のデジタル機器やPDAではなし得なかった、新たな効率化策やサービスを生み出す可能性をCrossPadは秘めているのです。

注：サンプル・プログラムは、その機能を保証する物ではありません。
ユーザーの方がプログラムを書く参考にしていただく物です。
*1：最初の1ページのみの対応で、複数ページのサポートはありません。

引っ越し業者での使用事例



WorkPad

■ 製品仕様

モデル	WorkPad
型番	8602-30J
OS	日本語版 Palm OS ver.3
ディスプレイ	160 x 160
メモリー	4MB (DRAM) / 2MB (Flash)
インターフェース	シリアル、赤外線
寸法	119.7 x 81.97 x 17.8mm
重量	162g
バッテリー	単4アルカリ電池(2本)
バッテリー寿命	約2ヶ月
付属ソフト	ロータスイージーシンク、IRSync
	IBMインターネット接続サービス、英和・和英辞書

■ 主なオプション

製品名	ID#
クレードル	05K6136
スタイラス	05K6138
HotSyncケーブル※	09J2931
カラーパック※	09J2930
スリムレザーケース	05K6137
ファスナー付レザーケース※	09J2932
レザーベルトクリップ※	09J2929
PHS / 携帯電話アダプタ PC9632※	09J2810

※Vendor Logo製品：IBM製品に接続・搭載することのできる他社製品です。製品の機能、品質、保守サービスなどは供給元各社が行います。

CrossPad

■ 製品仕様

モデル	CrossPad
型番	09J2736
フラッシュ・メモリー	1MB
サイズ	36cm x 25cm x 1.9cm (長さ x幅 x高さ)
重量	約1kg
ソフト	Ink Manager (CD-ROM)
付属品	CrossWriter デジタル・ペン、転送用 シリアル・ケーブル
	交換用 インク・カートリッジ 5個
	A4サイズレポート用紙、A4 レポート用紙用 アジャスター x 1
	単四乾電池 4個(ノートパッド用)
	AAAA乾電池 1個(ペン用)、CrossPadサポート資料
	オリエンテーション ガイド、CrossPad ユーザーズ ガイド
	ハンドライティング トレーニング ガイド、クイック リファレンス カード
必要システム	
OS	Windows 95、Windows 98、Windows NT 4.0
プロセッサー	Pentium以上
推奨メモリー	32MB
インターフェース	9Pin シリアル・ポート X 1
CD-ROM	ソフトウェア インストール時

本製品に添付のソフトウェアは、ユーザー・インターフェース上、および操作上、すべての点で日本語化されています。ただしCrossPad上に書かれた日本語文字列を認識対象として選択し、PC側に転送した場合、その文字列を「漢字」として認識する機能はサポートされていません。日本語文字列を認識対象に指定した場合には、IBM Ink Managerは英語のワード辞書を参照し、選択された漢字に象形的に最も近いと判断される「単語」を候補として画面に表示します。この時点で、PC上でお使いの日本語処理機能を利用して、本来の正しい日本語文字列を修正入力することで、漢字をキーワード検索の対象とすることが可能になります。

IBM製品・サービスの詳細情報・価格情報等については、
IBMパーソナル・コンピュータ ホームページ
http://www.ibm.co.jp/pc/
をご利用ください

お問い合わせは、IBMビジネス・パートナー、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM(フリーダイヤル 0120-04-1992)へ
受付時間：月～金 9:00～18:00（祝日、6/17弊社創立記念日、12/30～1/3を除く）

PC Companion

PALM COMPUTING PLATFORM

'99-2月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106-8711 東京都港区六本木3-2-12
02・99 Printed in Japan

G388-0031-00

ThinkPad 235

小型・軽量、そのうえ多彩な拡張ポートを装備

ThinkPad 235は、コンパクト・ボディ235.2mm×173.2mmで薄さは33.7mm、軽量1.25kg(バッテリー2個搭載時)を実現しました。だから持ち運びはラクラク。デザイン面でも、本体底面に工夫を凝らすことで、持ちやすいデザインを実現しました。そのうえ、周辺機器用の各種ポート(シリアル、パラレル、ディスプレイ、マウス キーボード、赤外線通信、USB)を本体に標準装備。出張時や外出先でも、ポート・リプリケーター等の拡張装置を使うことなく、これ1台で周辺機器が接続できます。

臨機応変に使い分けられる3つのPCカード・スロット

ThinkPad 235は、3つのPCカード・スロットを標準装備。前面側の2スロットはCardBus対応、奥側の1スロットはZVポートに対応(CardBusには非対応)しています。これにより、Type IIのPCカードを3枚装着することが可能なうえ、Type IIIとType IIの同時装着も可能。その時々の利用環境によって、臨機応変な組み合わせで、PCカードの使い分けを実現します。

基本性能、操作性でも充実のパフォーマンスを実現

コンパクトさ、拡張性にくわえて、基本性能の高さもThinkPad 235の大きな魅力。CPUには、512KB外部キャッシュ付の高速MMXテクノロジPentium 266MHzで優れたパフォーマンスを提供。ハードディスクは、大容量4.0GBを搭載し、大量データにも余裕で対応。さらに、EDOメモリー32MBを標準装備(最大96MBまで拡張可能)、ディスプレイには、9.2インチTFTカラー液晶を採用しています。キーボードには、TrackPointを搭載し、省スペース環境でもキーボードから手を放さずにポインターの操作が可能です。また、バッテリー・パックは2個装着可能ですが、稼働は1個でも可能※1。内部の電源管理システムにより、給電状態を最適にコントロールします。ほんの数秒でシャットダウンが可能であることも※2ThinkPad 235の大きな特長。移動中の電車やバスの中で作業をしている時でも、降車寸前まで作業を続けることが可能です。

※1 バッテリー・パックを1個だけ装着した場合、稼働時間は2個装着した場合の半分になります
※2 PCカードなどのご使用状況によって、シャットダウンまでの時間は異なる場合があります

VoiceATOK+ViaVoice98で“声で入力”できる環境が実現

ThinkPad 235には、音声入力に対応するVoiceATOKが搭載されています。VoiceATOKは、先進の文脈解析変換がさらにアップした「ATOK 12」の音声入力対応版。ATOK12は入力した日本語の意味を正しく理解して日本語に変換する最新の日本語変換エンジンで、文中の指示詞(この、その、あのなど)が指し示す言葉との関係を解析し、適切な言葉を同音語の中から選ぶ斬新な機能も提供します。さらに、IBMの音声認識プログラムViaVoice98 日本語版を事前に導入しておくことにより優れた音声入力環境が実現し、ワープロもちろん、表計算ソフトなどほぼすべてのアプリケーションで音声入力が可能です。また音声入力中でも、キーボードから自由に入力することも可能です。

※ ViaVoice 98は別売になります。快適にご利用いただくためには、64MB以上の主記憶容量が必要です

■ 初期導入済/同梱ソフトウェア

Microsoftインターネット エクスプローラー4.01		Puma IntelliSync 97
Norton AntiVirus 4.05 ※1	ここNavi ※1	IBM Global Networkダイアラー
Netscape Navigator 4.04	VoiceATOK for ViaVoice ※1 ※2	Desktop On-Callトライアル パック※3※4
トラベルナビゲーター	自在眼2 ライト	CD革命Virtual V1.11※4
RingCentral FAX	Adobe Acrobat Reader	
ロータススーパーオフィス98withノーツパーソナル※5		

※1 [illegible]
※2 [illegible]
※3 [illegible]
※4 [illegible]
※5 CD-ROMで同梱しています。[illegible]

●Club IBMはIBMのパソコンをご愛用いただいている皆様のためのメンバーシップ・サービスです ホームページや電子メールで多彩な情報とサービスをお届けします

IBM製品・サービスの詳細情報・価格情報等については、
IBMパーソナル・コンピューター ホームページ
http://www.ibm.co.jp/pc/
IBM FAXサービス(044-200-8600)をご利用ください

お問い合わせは、IBMビジネスパートナー、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM(フリーダイヤル 0120-04-1992)へ
受付時間:月〜金 9:00〜18:00(祝日、6/17弊社創立記念日、12/30〜1/3を除く)

■ 製品仕様

モデル		ThinkPad 235
		2607-20J
プロセッサー		MMXテクノロジPentium 266MHz
		512KB外部キャッシュ付
チップセット		FireStar PLUS、FireLink
主記憶(RAM)容量	標準	32MB EDO
	最大	96MB
メモリー・スロット(空)		1(1)
ビデオ・サブシステム		Chips & Technologies 65555
ビデオRAM		2MB
補助記憶装置	ディスケット・ドライブ	外付け3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB)(パラレルポート接続)
	ハードディスク※1	4.0GB(最低値)
インターフェース(ポート)		シリアル(9ピン)、パラレル(ディスケット・ドライブポート共通)、ディスプレイ、モノラルマイクロフォン入力、ヘッドフォン/スピーカー出力、マウス/キーボード共通ポート、USB ※2
赤外線通信		最高4Mbps(IrDA V1.1準拠)
PCカード・スロット※3		TypeI/II×2、またはTypeIII×1(CardBus対応)、およびTypeI/II×1(ZVポート対応)
オーディオ		内蔵マイクロフォン、モノラル・スピーカー [illegible]
ディスプレイ		9.2インチTFT液晶
		800×600ドット、262,144色 ※4
		外部ディスプレイ接続時 1,024×768ドット、65,536色
キーボード		89キー+Fnキー、JISひらがな配列、TrackPoint標準装備
寸法		235.2(W)×173.2(D)×33.7(H)mm
重量(バッテリー・パック含)		1.25kg(バッテリー・パック2個搭載時)
消費電力※5	最大	56W(ACアダプター [illegible])
	サスペンド時	3.5W
電源	ACアダプター ※6	AC100-240V(50/60Hz)
	重量	ACアダプター本体 360g、コード 60g
	バッテリー・パック※7	Li-Ion
	重量	90g(1個あたり)
	使用時間	2.0時間(バッテリー・パック2個搭載時)
	充電時間	[illegible]
初期導入済OS ※8		Windows 98
稼働OS		Windows 98
主な付属品		バッテリー・パック(2個)、ACアダプター [illegible]、ディスケット・ドライブ [illegible]、TrackPoint用予備キャップ、CD-ROM [illegible]
保証期間 ※10		1年

※1〜※10 [illegible]

■主なオプション

製品名	ID#
32MBメモリー モジュール(64ビット、EDO)	85G4362
64MBメモリー モジュール(64ビット、EDO)	76H0268
Li-Ionバッテリー パック(ThinkPad 235)	05K6657
外部ディスケット ドライブ	05K6658
50W ACアダプター(2ピン)	[illegible]
56K Double Jack Modem	02K4197
Ether Jet PCカード(10BASE-T)	72H6136
ポータブルCD-ROMドライブ(CD-20X)	55592[illegible]
20倍速ポータブルCD-ROMプレーヤー※	[illegible]
TrackPoint用予備キャップ	02K9022

※ [illegible]

'98-11月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106-8711 東京都港区六本木3-2-12
11-98 Printed in Japan

G588-1401-01

ThinkPad® 235

IBM

3つのPCカード·スロットと多彩なポートを装備して
さらなる速さを実現した、軽量のウルトラ·コンパクトPC

ThinkPad

小型·軽量のボディながら、多様な拡張性を実現。
このサイズと性能が「モービルPC」

コンパクト·ボディに、高速MMXテクノロジPentium 266MHzや
大容量4.0GBハードディスクなど、数々の高性能を凝縮
さまざまな周辺機器を接続するための各種ポートや
PCカード·スロットを本体に標準で装備しているため、
外出先でも、ポート·リプリケーター等を使うことなく周辺機器や
通信システムを活用することができます
小さいうえに高性能、抜群の拡張性·ネットワーク対応能力を備えた
"多才"なモービルPC、それがThinkPad 235です

ViaVoice 98™を
Club IBM会員には特別価格でご提供。

e-business tools

CPU	メモリー	表示	HDD
MMX Pentium-266MHz	標準32MB 最大96MB	9.2インチTFT カラーLCD	4.0GB

Caravelle

世界最速 CD-R

8x Write / 20x Read

２０００台　突破記念！
大幅　コストダウン！

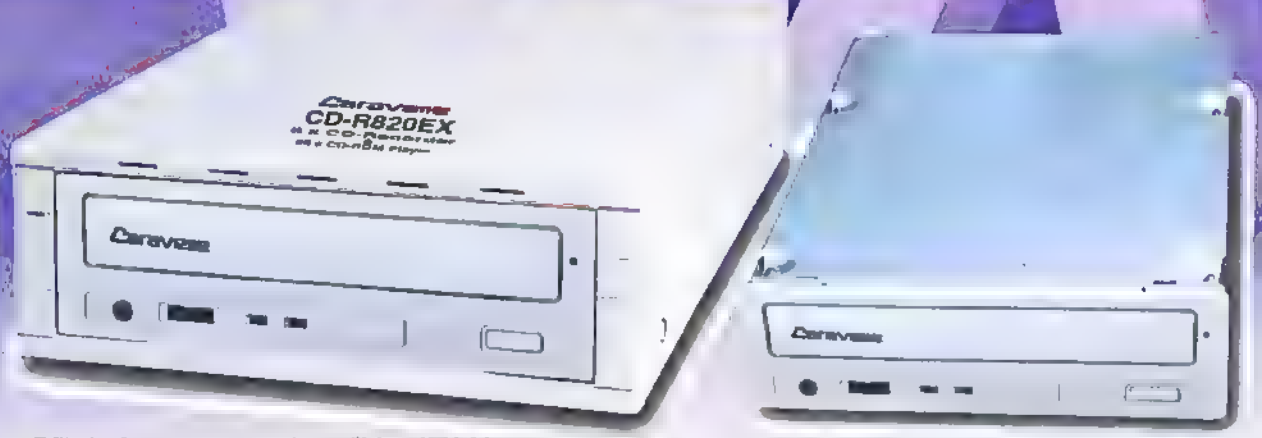
１０分で１枚の CD-Recorder

8倍速書込みだから1枚（650MB）あたり
約10分で CD-ROM が作成可能！
（データ書き込み時間）

機能満載、さらに充実
CD-R ライターソフト
「B's Recorder GOLD」（CD-R820EX 専用版）を添付
（Window98/NT4.0）

PC-9821　DOS/V　Mac

MAC OS 8 対応



PC98-NXシリーズ対応

NX

※ CD-R820EX シリーズは、添付している CD-R ライティングソフトウェア以外のソフトウェアでは、CD-ROM 作成ができません。ご注意ください。

B's Recorder GOLD
（CD-R820EX 専用版）

機能満載の「B's Recorder GOLD」（CD-R820EX 専用版）で、誰でも簡単にCDが作れます。

- 初心者にも優しく分かり易い「GOLD ウィザード機能」を搭載
- マイクで歌ったあなたの声が直接 CD に書き込める「ダイレクトカッティング機能」
- ビデオCDが簡単に作れる「ビデオCDジェネレート機能」
- 実行ボタンを押すだけで大切なCDが保存できる「CDバックアップ機能」
- その他、メンテナンス機能も充実しています。

新価格 「CD-R820EX シリーズ」.....¥79,800～

※本カタログに記載の商品の価格には、消費税・設置・工事・接続などの費用は含まれておりません。

8x Write
20x Readの傑作
世界最速(1998,09)のCD-R

安定した8倍速書き込みを追求し、
ハイクラス安定化電源を採用
信号廻り・電源廻りのノイズ対策を強化したハイエンド機器

8倍速CDレコーダー&20倍速CD-ROMプレーヤーシステム

■PC-9821シリーズ／PC98-NXシリーズ／DOS/Vパソコン対応
（対応OS：Windows98、Windows NT4.0）

新価格 ・CD-R820EX/PC…………………………¥89,800
（CD-Rブランクメディアx10枚・ユーティリティソフト「Direct CD」
・CD-Rライターソフトウェア「B's Recorder GOLD」（CD-R820EX専用版）他）

■Apple Macintoshシリーズ対応
（対応OS：漢字トーク7.5以降、MAC OS 8.0）

新価格 ・CD-R820EX/M…………………………¥89,800
（CD-Rブランクメディアx10枚・CD-Rライターソフトウェア「B's Recorder Pro for Macintosh」（CD-R820EX専用版）他）

■PC-9821シリーズ／PC98-NXシリーズ／DOS/Vパソコンファイルベイ対応
（対応OS：Windows98、Windows NT4.0）

新価格 ・CD-R820EXFB…………………………¥82,800
（CD-Rブランクメディアx5枚・ユーティリティソフト「Direct CD」
・CD-Rライターソフトウェア「B's Recorder GOLD」（CD-R820EX専用版）他）

組込用 ・CD-R820EXFBS/K…………………………¥79,800
（CD-Rライターソフトウェア「B's Recorder GOLD」（CD-R820EX専用版）他）
※CD-R820EXFBS/Kモデルには、CD-Rブランクメディアと「Direct CD」は添付されていません。

<CD-Rライターソフトウェアの特長>

Windows 98 / Windows NT Ver.4.0

●機能アップしてさらに使いやすくなった「B's Recorder GOLD Ver.1.07S」（CD-R820EX専用版）を採用

CD-R820EX/PC・CD-R820EXFB・CD-R820EXFBS/Kに添付

■B's Recorder GOLD（CD-R820EX専用版）の特長

① 誰でも簡単にCDが作成できる「GOLDウィザード機能」
B's Recorder GOLDなら、らくらく操作で作りたいCDが簡単に作成できます。初心者にも優しく分かり易い「GOLDウィザード機能」を使えば、画面に従うだけで、あなただけのすてきなオリジナルCDが完成します。

② 音楽好きなあなたのための「ダイレクトカッティング機能」
パソコンのサウンドカード経由で、レコードプレーヤーからの音や、マイクで歌ったあなたの声を直接CDに書き込めます。

③ あなたのオリジナル映像で、あなただけのビデオCDが簡単に作れる「ビデオCDジェネレート機能」
ビデオカメラ等で撮影した映像をパソコンに取り込んだMPEGファイルがあれば、そのファイルを選択して、オーサリング、ビデオCDの作成が簡単に出来ます。

④ ボタン一発！「CDバックアップ機能」で大切なCDの保存が可能
B's Recorder GOLDの「CDバックアップ機能」は、むずかしい操作なしに、「実行」ボタンを押すだけで、マルチセッションCD・ハイブリッドCDなど各種フォーマットのCDのバックアップが簡単に作成出来ます。

⑤ 安心してお使いいただくための「メンテナンス機能」が充実
「メディアレスキュー」……書き込みに失敗したり書き損じた場合のメディアの状態を検査して復旧します。
「ドライブ自己診断」………使用中のドライブを定期的に検査したり、動作が不安定な時などにドライブを検査診断する機能です。

<B's Recorder GOLD（CD-R820EX専用版）の書き込みサポートフォーマット>

Audio (WAVE)	ISO9660 レベル1	ISO9660 レベル2	ISO9660 MIXモード	CD Extra	CD-ROM XA
○	○	○	○	○	○

Macintosh

Mac OS 8対応

●機能アップしてさらに使いやすくなった「B's Recorder Pro for Macintosh」（CD-R820EX専用版）を添付。

CD-R820EX/Mに添付

■B's Recorder Pro for Macintosh（CD-R820EX専用版）の特長

① ほとんどのCD-ROMフォーマットをサポート
・HFS、ISO9660、Hybridや、CD-I・CD-ROM XAのフォーマット形式をサポート（下表参照）
・HFSフォーマット形式では、起動CDが作成可能
・Hybridフォーマット形式では、HFSとISO二つの領域を書き込むモードと、HFSとISOで同じデータを共有して書き込むHybrid共有フォーマット形式をサポート

② 書き込み方式は、DISC AT ONCE、TRACK AT ONCEに対応

③ ON THE FLY方式をサポート。
ハードディスクの作業領域を必要とせず、書き込みデータから直接レコーディング可能

④ オーサリングしたXAデータや、CD-Iデータの書き込みをサポート

⑤ CDコピー機能をサポート
・8倍速以上のCD-ROMと組み合わせれば、オリジナルCD-ROMから直接デュプリケート可能（この場合のCD-ROMドライブは、SCSI仕様のものに限ります。）
・コピー元・コピー先のドライブを一台で制御するシングルドライブコピーをサポート、このため安定した動作が可能（このCDコピー機能を使用するには、700MB以上の連続した空き領域をもつハードディスクが必要です。）

<B's Recorder for MAC（CD-R820EX専用版）の書き込みサポートフォーマット>

HFS	Audio (AIFF)	ISO9660 レベル1	ISO9660 レベル2	ISO9660 MIXモード	Hybrid	CD-I	CD-ROM XA
○	○	○	○	○	○	○	○

Windows 98 / Windows NT Ver.4.0

●エクスプローラ上で、簡単にファイルの保存・読み出しが可能

本製品（CD-R820EX/M・CD-R820EXFBS/Kを除く）に添付のDirect CD（CD-UDFファイルシステム）を組み込むことにより、CD-RメディアをWindows95上で大容量フロッピー感覚で使用することが出来ます。Windows95でファイルをドラッグアンドドロップすることにより、コピー、削除、ファイル名の変更などや、ワープロ・表計算などのアプリケーションソフトウェアのデータを<保存>コマンドでダイレクトに書き込むことなどが簡単に行えます。
CD-UDFファイルシステムとは、光ディスク関連業界団体の米国OSTAによって、DVD用に規格化されたUDFを基にしてCD-ROM用に規格化された業界標準のパケットライト用ファイルシステムです。
Direct CDは、このCD-UDF規格に準拠しています。
また、書き込んだCDはISO9660レベル3互換で記録できますので、特別なドライバなど使用せずに、記録したメディアを他のCPUで読み出すことができます。また、Direct CDを使用すれば、ネットワーク上で共有されているファイルやフォルダーをクライアント側に接続されているメディアへ書きだす事もできます。
（データの排他制御は、ユーザー側で行う必要があります。）

※CD-R820EXシリーズは、添付しているCD-Rライティングソフトウェア以外のソフトウェアでは、CD-ROM作成ができません。ご注意ください。

B's Recorder GOLDは、こんなに優れたものになりました。だから、誰でも簡単にオリジナルCDが作れます。

B's Recorder GOLD
（CD-R820EX専用版）

	B's Recorder GOLD（CD-R820EX専用版）	B's Recorder Pro ver 2.14（従来機添付品）
書き込み方式		
Disc at once	○	○
Track at once	○	○
On the fly	○	○
対応OS		
Windows95	○	○
Windows NT4.0	○	○
書き込みフォーマット		
CD-ROM	○	○
CD-ROM XA	○	○
CD-DA	○	○
Video CD	○	○
Photo CD	○	○
その他		
GOLDウィザード機能	○	[illegible]
CD複製機能	○	○
サウンドキャプチャ	○	○
ダイレクトカッティング機能	○	×
Video CDジェネレート機能	○	×
Bootable CDの対応	○	×
プリ・ポストキャップ設定	○	○
CDの自動起動設定	○	×
ディスク復旧機能	○	-
ドライブ自己診断機能	○	×
空き容量チェック機能	○	[illegible]
Joliet書き込み	○	[illegible]

●オリジナルCD-ROMが簡単に作成可能

650MBのCD-Rメディアには、
1.44MBフロッピーディスクのデータなら約450枚分。
1MB容量のデジタル写真なら、約630枚分の記録が可能です。
添付のCD-Rライターソフトウェアを使用すれば、自分だけのデジタル写真集CDや、オリジナル音楽CDが簡単に作れます。

1.オリジナル音楽CDの作成例
① まず、カラオケで歌った曲や音楽発表会などのデータを準備する。
② サウンドボードなどを介して、コンピュータに取り込みサンプリングする。
③ 音楽専用アプリケーション(*)を使用して、編集作業を行う。
④ 書き込みデータの準備が終わったら、CD-Rライターソフトウェアでデータを書き込みオリジナル音楽CDを作成する。

2.オリジナルビデオCDの作成例
① まず、ハンディカメラで撮影した動画（結婚式・体育祭・成長記録）などのデータを準備する。
② MPEGエンコーダボードなどを介して、コンピュータに取り込みをする。
③ ビデオCDオーサリングツール(*)を使用して、編集作業を行う。
④ 書き込みデータの準備が終わったら、CD-Rライターソフトウェアでデータを書き込みオリジナルビデオCDを作成する。
(*)音楽専用アプリケーション、ビデオCDオーサリングツールは、添付のCD-Rライターソフトウェアには含まれておりません。別途ご準備ください。

別売りオプション品
MPEG-1エンコーダビデオキャプチャボード BROADWAY 2.5 ビギナー版 ¥89,800
MPEG-1エンコーダビデオキャプチャボード BROADWAY 2.5 スタンダード版 ¥198,800

	CD-R820EX/M	CD-R820EX/PC		CD-R820EXFB・CD-R820EXFBS/K
	Macintoshシリーズ	PC-9821シリーズ	PC98-NX・DOS/Vパソコン	PC-9821・PC98-NX・DOS/Vパソコン
対応機種	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
対応OS	[illegible] Mac OS 8	Windows98 Windows NT 4.0	Windows98 Windows NT 4.0	Windows98 Windows NT 4.0
ハードディスク	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
インターフェイス	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
書き込みフォーマット	[illegible]	・Audio（WAVE）[illegible]	・Audio（WAVE）[illegible]	・Audio（WAVE）[illegible]

	CD-R820EXシリーズ	
	CD-R820EX/PC・CD-R820EX/M	CD-R820EXFB・CD-R820EXFBS/K
記憶容量	650MB（最大74分メディア使用時）	650MB（最大）
セクター容量	2,048～2,352バイト	2,048～2,352バイト
ディスク直径	12cm	12cm
データ転送速度	10MB/sec	10MB/sec
検索速度	9.6～11.2m/sec	9.6～11.2m/sec
読出速度	3420KB/sec（20倍速MAX） 171KB/sec（標準速MAX）	3420KB/sec（20倍速MAX） 171KB/sec（標準速MAX）
書込速度	1368KB/sec（8倍速MAX）	1368KB/sec（8倍速MAX）
平均シークタイム	220ms以下	220ms以下
商品型式	CD-R820EX/PC・CD-R820EX/M	CD-R820EXFB・CD-R820EXFBS/K
使用温湿度範囲	+5～+35℃・20～80%RH	+5～+35℃・20～80%RH
振動（動作時）	0.035mmpp（5～45Hz） 0.025mmpp（45～65Hz） 0.2G（65～150Hz）	[illegible]
（非動作時）	1.0G（5～300Hz）	1.0G（5～300Hz）
MTBF	100,000時間以上	100,000時間以上
消費電力	30W以下	30W以下
サイズ	148（W）×48（H）×295（D）mm	146（W）×41（H）×203（D）mm

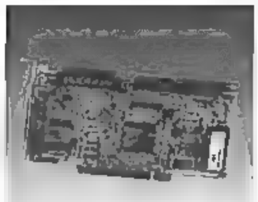
添付品リスト

CD-R820EX/PC	・650MB CD-RブランクメディアX10枚 ・CD-UDFユーティリティソフト「Direct CD」・アース線 ・CD-Rライターソフト「B's Recorder GOLD」・ユーザーズマニュアル ・「Direct CD」マニュアル・「B's Recorder GOLD」マニュアル・登録ハガキ・保証書	本製品には、SCSI接続ケーブルは付属しておりません。本製品のSCSIコネクタ形状は、ハーフピッチ50ピン（ピンタイプ）です。接続するCPUまたは、SCSIインターフェイスに適合するSCSI接続ケーブルを別途お買い求めください。
CD-R820EX/M	・650MB CD-RブランクメディアX10枚 ・アース線・CD-Rライターソフト「B's Recorder Pro for Macintosh」 ・ユーザーズマニュアル・「B's Recorder Pro for Macintosh」マニュアル ・登録ハガキ・保証書	
CD-R820EXFB	・650MB CD-RブランクメディアX5枚 ・信号ケーブル・オーディオケーブル ・取り付けネジ（BH 3x5）4本・CD-UDFユーティリティソフト「Direct CD」 ・CD-Rライターソフト「B's Recorder GOLD」・ユーザーズマニュアル ・「Direct CD」マニュアル・「B's Recorder GOLD」マニュアル・登録ハガキ・保証書	
CD-R820EXFBS/K	・取り付けネジ（BH 3x5）4本・CD-Rライターソフト「B's Recorder GOLD」 ・ユーザーズマニュアル・「B's Recorder GOLD」マニュアル・登録ハガキ・保証書	

（注1）CD-ROMのコピーを行うと著作権法に違反することがありますので、コピーの際には著作権の所有者など十分ご注意ください（注2）データの書き込み時に、ほこり・汚れ・振動・衝撃・誤った取り扱い等により、メディアを書き損じる場合があります「取扱説明書」（ユーザーズマニュアル）をよくお読みの上、正しくご使用ください。又、書き損じによるメディアの補償は出来ません。ご了承ください。CD-Rメディアは、書き込みに失敗した場合、メディアの再生は不能となります（注3）ファイルベイ対応モデル（CD-R820EXFB）を使用する場合、取付金具が必要なパソコン本体もあります。詳しくは、パソコン本体のマニュアルをご覧下さい。（注4）CD-Rライターソフトウェア「B's Recorder GOLD」は、Windows NT Ver.3.51には対応しておりません。予めご了承ください（注5）Windows NT 4.0にてご使用の場合は、サービスパック3以降を組み込んでください

CD-R820EX series

◆別売りオプション品（ウルトラワイドSCSIインターフェイス）



PC-9821シリーズ／PC98-NXシリーズ／DOS/Vパソコン対応
PCIバス　ウルトラワイドSCSIインターフェイスボード

・**CI-4500UW**……………………¥25,800

対応OS：Windows95/Windows98
Windows NT3.51/4.0
Net Ware
OS/2

◆別売りオプション品（ウルトラSCSIインターフェイス）

PC-9821シリーズ／PC98-NXシリーズ／DOS/Vパソコン対応
PCIバス　ウルトラ-SCSIインターフェイスボード

・**CI-4500U**……………………¥22,800

対応OS：Windows95/Windows98
Windows NT3.51/4.0
Net Ware
OS/2

●CD-R820EXシリーズでCD-Rブランクメディアを使用する際の注意事項

8倍速のスピードで書き込みをする場合、データの安全性・互換性を確保するため下記メーカーのCD-Rブランクメディアをご使用ください。他メーカーのメディアの場合、書き込み・読み込みが正常にできない場合があります。ご注意ください。尚、当社の動作確認メーカーのメディアがお近くの販売店などに在庫がない場合、直接のご注文を承っております。

◆動作確認済み CD-Rメディア（8倍速書き込み対応）
・太陽誘電製　CDR-74TY/74ZY/74PY/74ZSB
・TDK製　CD-R74S/R74PWS/R74YA/R74CSA
　CD-R74SCSP/R74SCSW
・リコー製　Type 74R-SG

※4倍速以下のスピードで書き込みをおこなう場合、使用するCD-Rブランクメディアにほとんど制限はありませんが、データの安全性・互換性を確保するためなるべく下記メーカーのものをご使用ください。

◆動作確認済み CD-Rメディア（4倍速書き込み対応）
・当社製（TYPE74-05）　・リコー製　・太陽誘電製
・三菱化学製　・花王製　・TDK製　・三井化学製
・コダック製　（1998年9月現在）

SCSI接続ケーブル	ハーフピッチ68ピン（ピンタイプ）	ハーフピッチ50ピン（ピンタイプ）	フルピッチ50ピン（アンフェノールタイプ）	ハーフピッチ50ピン（ベローズタイプ）	D-Sub 25ピン
ハーフピッチ68ピン（ピンタイプ）	PCI-700WS ¥8,800	—	—	—	—
ハーフピッチ50ピン（ピンタイプ）	—	PCI-701SC ¥3,800	MA-707SC ¥3,800	PCI-700SC ¥3,800	MA-706SC ¥3,800
フルピッチ50ピン（アンフェノールタイプ）	—	MA-707SC ¥3,800	—	MA-701SC ¥1,980	MA-702SC ¥1,980
ハーフピッチ50ピン（ベローズタイプ）	—	PCI-700SC ¥3,800	MA-701SC ¥1,980	CA-700SC ¥1,980	MA-700SC ¥1,980
D-Sub 25ピン	—	MA-706SC ¥3,800	MA-702SC ¥1,980	MA-700SC ¥1,980	—

<CD-R820EXシリーズに使用するSCSI接続ケーブルについて>

CD-R820EXシリーズのコネクタ形状は、ハーフピッチ50ピン（ピンタイプ）です。

●お手持ちのSCSIインターフェイスのコネクタ形状はどのタイプですか
●お手持ちのSCSI機器に増設する場合、そのSCSI機器のコネクタ形状はどのタイプですか

- ハーフピッチ68ピン（ピンタイプ）→ SCSI接続ケーブル「PCI-701SC」と変換アダプタ「AT-884」の組み合わせにて使用可能
- ハーフピッチ50ピン（ピンタイプ）→ SCSI接続ケーブル「PCI-701SC」にて使用可能
- フルピッチ50ピン（アンフェノールタイプ）→ SCSI接続ケーブル「PCI-707SC」にて使用可能
- ハーフピッチ50ピン（ベローズタイプ）→ SCSI接続ケーブル「PCI-700SC」にて使用可能

必ずお読みください

注1）CD-ROMのコピーを行うと著作権法に違反することがありますので、コピーの際には版権の調査など十分ご注意ください。
注2）データの書き込み時に、ほこり・汚れ・振動・衝撃・誤った取り扱い等により、メディアを書き損じる場合があります。「取扱説明書」（ユーザーズマニュアル）をよくお読みの上、正しくご使用ください。又、書き損じによるメディアの補償は出来ません。ご了承ください。CD-Rメディアは、書き込みに失敗した場合、メディアの再生は不能となります。
注3）CD-RライターソフトウェアのCDコピー機能を使用する場合、オリジナルCD-ROMのフォーマット形式がMixed-Mode、CD-ROM XA、Photo CD、CD-I、CD Plusについてはコピー出来ない場合があります。予めご了承ください。
注4）CD-Rメディアに書いた音楽データ（CD-DAデータ）は、一部の音楽再生専用CDプレーヤーでは再生できない場合があります。
注5）添付のソフトウェア「Direct CD」とAdaptec社の「EZ-SCSI」を組み合わせて使用することはできません。ご了承ください。
注6）Windows NT 4.0にてご使用の場合は、サービスパック3以降を組み込んでください。
注7）本製品は、1998年6月現在、添付のCD-Rライティングソフトウェアでのみ CD-ROM作成が可能です。その他のCD-Rライティングソフトでは正常動作しません。ご了承ください。

※商品の価格には、消費税・設置・工事・接続などの費用は含まれておりません。
※Microsoft,MS,MS-DOS,Windows、Windows NTは、米国マイクロソフトコーポレーションの米国およびその他の国における登録商標です。
※本カタログ記載の商品名、名称はそれぞれ各社の商標または登録商標です。
※製品の容量表示は、1,000,000バイト=1MB、1,000,000,000バイト=1GBの計算によるものです。
※製品改良のため、仕様・意匠・外観などは予告なく変更することがあります。
※商品の色合いは、撮影・印刷の仕上がり上、実物とは多少異なる場合があります。予めご了承下さい。
※写真は、本カタログ用に撮影したもので、実物とは多少異なる場合があります。予めご了承下さい。
※本製品は、国内仕様です。付属している保証書は国内のみ有効です。
※本製品の故障・誤動作等により、作成したデータが破壊されたり、それにより損害が生じても当社は一切責任を負いません。予めご了承下さい。
※長時間ご使用にならないときは、本製品の電源を切って、ACコードをコンセントからはずしておいて下さい。
※保証書は、各ご記入事項を確認の上大切に保管して下さい。

製品を安全に取り扱っていただくために…
■ご使用の前に「取扱説明書」（ユーザーズマニュアル）をよくお読みの上、正しくご使用ください。
■高温、水気、湿気、ほこり、火煙などの多い場所で使用しないでください。
■アース接続が必要な機器は、アース接続を必ず行ってください。
■「取扱説明書」（ユーザーズマニュアル）に記載されています注意事項や禁止事項はあらかじめよく読んで必ず守ってください。

このカタログは1998年10月に作成されたものです

キャラベルの情報が、インターネットでご覧いただけます。　ホームページ　http://www.caravelle.co.jp

Caravelle Data System
製造元　株式会社キャラベルデータシステム
本社　〒152-0012 東京都目黒区洗足2-7-17（キューブ洗足2F）
TEL(03)5720-5351（代）FAX(03)5720-5361
西日本営業本部　〒540-0027大阪府大阪市中央区鎗屋町1-1-11（ビ・スペースフクイビル）
TEL(06)943-5543（代）FAX(06)943-6810
東京中央営業所　〒101-0021 東京都千代田区外神田1-3-7（スズキビル）
TEL(03)3254-5271（代）FAX(03)3254-5273

お問い合せは

■Let's note commの主な仕様

品番	CF-C33J8C	CF-C33J8K
CPU・チップセット	MMX®テクノロジPentium®プロセッサ 233 MHz・Intel 430TX PCIset	
RAM/2次キャッシュメモリー	標準96 MB SDRAM（増設不可）/ 256 KB	
VRAM	2 MB（グラフィックチップ:NeoMagic社製 NM2160）	
HDD	3.2 GB ※HDD容量は1GB=10^9バイト表示	
FDD	外付3.5型3モード対応（1.44 MB / 1.2 MB / 720 KB）	
表示方式	SVGA（800×600ドット） 8.4型ポリシリコンTFTカラー液晶	
LCD表示	800×600ドット:262,144色	
外部CRT出力	640×480ドット:16,777,216色、800×600ドット:16,777,216色、1024×768ドット:65,536色	
本体+CRT同時表示	本体の表示 800×600ドット:262,144色 /外部CRTの表示 800×600ドット:16,777,216色	
サウンド機能	SoundBlaster PRO互換（16 bit/44.1 kHz、PCM音源/FM音源、ステレオ）、スピーカー内蔵（モノラル）、マイク内蔵	
PCカードスロット	PCカード（PCMCIA TypeⅡ×1スロット）、CardBus対応※1、ZVポート対応※1	
拡張メモリースロット	144ピンDIMM専用スロット×1（64MB増設済みのため空きスロットなし）	
インターフェース	USBポート、I/Oボックス・FDD用コネクター、赤外線通信ポート（IrDA1.1準拠）※2、モジュラージャック、コミュニケーションコネクター	
I/Oボックス（オプション）装着時	シリアル（Dsub9ピン）、パラレル（Dsub25ピン）、外部ディスプレイ（Dsub 15ピン）、マウス/外付キーボード（ミニDin 6ピン）、FDDコネクター	
コミュニケーションコネクター	CCDカメラユニット（VGA35万画素CCDカメラ・回転式）	携帯電話インターフェースユニット
音声	マイク入力（ミニジャック）、オーディオ出力（ステレオミニジャック）	
内蔵モデム	データ:56kbps（V.90、K56flex自動対応）※3 FAX:14.4kbps、ボイス機能対応	
キーボード/ポインティングデバイス	OADG準拠キーボード（86キー）:キーピッチ15 mm / スマートポインター（スクロール機能付き）	
電源	AC100-240 V（50 Hz/60 Hz）（AC コードは100 V専用）、バッテリーパック（10.8 Vリチウムイオン・1300 mAh）	
消費電力	約27 W（スタンバイモード時:1.0 W）※4	
バッテリー駆動時間・充電時間※5	標準バッテリーパック 駆動:約2.5時間・充電:約3時間（電源OFF時）/約5時間（電源ON時） 拡張バッテリーパック(オプション)+標準バッテリーパック 駆動:約8時間・充電:約7時間(電源OFF時)/約15時間(電源ON時)※6	
外形寸法	幅225×奥行182×高さ25.4 mm	
質量	カメラ装着時:1.0 kg	携帯電話インターフェース装着時:1.1 kg※7
導入済みソフトウェア	クイックキャプチャー※8、ムービーメール※8、VideoLink™323/324 PCテレビ電話ソフトウェア※8、イメージブラウザー、モバイルフォン、クイックラウンチャー、Microsoft® Windows® 98、Microsoft IME98、Intellisync™ for Notebooks、NIFTY Manager for Windows◆、Adobe Acrobat® Reader3.0J、Panasonic Hi-HO オンラインサインアップソフト★	
付属品	Microsoft® Windows® 98 プロダクトリカバリーCD-ROM、ACアダプター、ACコード、標準バッテリーパック、外部FDD、周辺接続ケーブル、モジュラーケーブル、35万画素CCDカメラユニット（C33J8C）、携帯電話インターフェースユニット（C33J8K）、取扱説明書 等	

※1 CardBus対応カード使用時は、事前に動作検証が必要です。CCDカメラ装着時はZVポートは対応しておりません。※2 赤外線通信ポートの有効距離は1m以内となります。※3 K56flex™とV.90を自動判別して切り換わります。また、56kbpsはデータ受信時の理論値です データ送信時は、33.6kbpsが最大速度。※4 省エネ法に基づくエネルギー消費効率。※5 バッテリー駆動時間は、省電力モード・LCDバックライト省電力設定時の駆動時間です。駆動時間・充電時間は動作環境・システム設定により変動します ※6 完全放電したバッテリーを充電すると時間がかかる場合があります。※7 現在動作確認済みの携帯電話機種:パナソニック製デジタルムーバP201、P202、P203、P205、P206。その他の機種は順次動作確認中です。※8 CCDカメラモデル（CF-C33J8C）専用ソフトです。
◆印のソフトウェアの操作に関するサポートは、各ソフトメーカーでおこなっております。
※本パソコンは出荷状態でAPM機能を搭載しております。したがって、Windows98でサポートされる「On-Now」等の機能に制限があります。予めご了承ください。
※一般的にWindows95、98用、DOS/V用等と表記されているソフト及び周辺機器の中には本パソコンで使用できないものがあります。ご購入に関しては、各ソフト及び周辺機器の販売元にご確認ください。

●システムの再インストールに必要なCD-ROMドライブは本製品には付属しておりません。別途お買い求めいただく必要があります。推奨する再インストール用CD-ROMドライブ等の構成は下記の通りです。
（弊社P3商品:ポータブルCD-ROMプレーヤー（付属のPCカード接続））●KXL-810AN ●KXL-803A-N ●KXL-800A-N ●KXL-DN740A ●KXL-DN720A●KXL-783A ●KXL-DN745A ●KXL-807AN ●KXL-808AN（弊社P3商品:スリム PDドライブ）●LF-1500JDN ●LF-1500J ●LF-1600JB※ ●LF-1700JB※（※印の商品は弊社P3商品SCSIカード /CF-JSC201経由で接続）

■オプション

品名	品番	標準価格（税別）
拡張バッテリーパック	CF-VZSC33J	30,000円
バッテリーパック（同等品を本体に1個標準添付）※1	CF-VZSU07J	15,000円
I/Oボックス	CF-VEBU01J	12,000円
携帯電話インターフェースユニット 11月7日発売予定（C33J8Kモデルには同等品を標準添付）	CF-VEFC33J	33,000円
外部FDD（同等品を本体に1個標準添付）	CF-VFDU02J	15,000円
ACアダプター（同等品を本体に1個標準添付）	CF-AA1527J	10,000円

※1 バッテリーパック（品番:CF-VZSU07J はレッツノート本体（品番:CF-C33J8C/C33J8K）に同梱されているバッテリーパックと同等品です。

■周辺機器・外部拡張機器

品 名	品 番	標準価格（税別）
20倍速ポータブルCD-ROMプレーヤー	KXL-808AN	36,800円
スリムPDドライブ SCSIタイプ	LF-1700JB	54,800円
SCSIカード	CF-JSC201	12,800円
PHSデータ通信PIAFSカード	TO-PHS32K	24,000円
マルチメディアパワードスピーカーシステム	EAB-MPC40	8,800円
14.5型TFT液晶PCディスプレイ	CF-L45TMPJ	238,000円

周辺機器・外部拡張機器のお問い合わせは
P3カスタマーサポートセンター
TEL 03-3834-2921 月～金曜（祝日は除く）/10:00～12:00 12:45～17:00

★インターネット総合サービス「パナソニック ハイホー」

インターネット加入料無料・使い放題キャンペーン実施中

Panasonic Hi-HO

・加入料3000円無料+加入月使い放題、さらに加入翌月は月額基本料金で使い放題!
対象商品:CF-C33J8C、CF-C33J8K
期間:1998年12月31日までの新規加入

※オンラインサインアップで申し込みされた方のみ対象。また、アクセスポイントまでの電話料金はお客様の負担になります。

HI-HOインフォメーションデスク 東京03-3432-8140 大阪06-949-2342
（月～金9:30～20:00/土日祝9:30～17:30）

「MobileEditor Ver.2.0Lite」は、お客様によるインストール作業が必要です
内容に関するお問い合わせ先:
ハル・コーポレーションユーザーサポートセンター
TEL.03(5403)0585 月～金曜（祝日は除く）/10:00～17:00

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源、電圧でお使いください。

保証書に関するお願い
●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受取りのうえ、保存ください。尚、店名、ご購入期日の記載のないものは無効となります。
・パーソナルコンピュータの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。
・製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

その他の付記事項
●カラー液晶ディスプレイは、画面の一部にドット欠けや常時点灯が存在する場合があります。予めご了承ください。●Microsoft、Windowsは米国マイクロソフトコーポレーションの米国及びその他の国における登録商標です。●Microsoft® Windows® 98は、Microsoft® Windows® 98 operating system 日本語版の略称です。●Intel Insideのロゴ、MMX、Pentiumは米国インテル社の商標または登録商標です。●Acrobatは、Adobe Systems Incorporatedの商標です。●Sound BlasterはCreative Technology Ltd.の登録商標です。●NIFTY Managerはニフティ（株）の商標です。●記載されている製品名は、各社の商標または登録商標です。●画面はハメ込み合成です。

その他使用上のお願い
●持ち運ぶ時は、ディスプレイを開けたままや、ディスプレイを直接持って運ばないでください。●製品に衝撃を与えたり、落としたりしないでください。●製品を不安定な場所に置いたり、重いものをのせたりしないでください。●直射日光のあたる場所や極端に高温や低温、または湿度の高いところに置かないでください。

お問い合わせ先
松下電器産業株式会社 パナソニック コンピュータ カンパニー「レッツノート ホームページ」のインターネットアドレス

http://www.pcc.panasonic.co.jp/letsnote/

パナソニックパソコン テクニカルサポートセンター 操作方法および技術的なお問い合わせは下記の窓口にご相談ください。

フリーダイヤル 0120-873029（パナソニック） 受付時間 10:00～17:00 月～金曜日（祝日を除く）

お買い求めは技術とサービスを誇る当店へどうぞ…

洛西店
洛西センタービル1F (TEL) 332-0150

松下電器産業株式会社
パナソニック コンピュータ カンパニー
〒101-0021 東京都千代田区外神田6丁目13番10号ミクニ・イーストビル

松下電器産業株式会社
パーソナルコンピュータ事業部
〒570-0021 大阪府守口市八雲東町1丁目10番12号

このカタログについてのお問い合わせは
テクニカルサポートセンター
TEL.0120-87-3029（フリーダイヤル）
FAX.06-906-4011
受付時間 10:00～17:00 月～金曜日（祝日を除く）

このカタログの内容は1998年10月現在のものです。
CF-J33C4P810

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。 ●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

いつでもどこでも、僕らは使う

ON

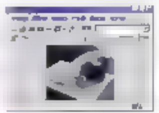
街へ出るオンタイムを、軽快に彩る。

出張の帰りは、車内で仕事&今日の報告メール。

携帯電話インターフェースに携帯電話を差し込むだけで、接続完了。移動中でも、ケーブル不要でスマートにメールをチェックできる。（J8Kモデル）

プレゼンテーションの打ち合わせ疑問点は画像で解消。

「ここの仕様は?」「この部品、何ですか。」VideoLink™323/324を使ってリアルタイム動画で相談すれば、一発で解決。長電話や外出で時間を奪われず、仕事に没頭できる。（J8Cモデル）



本社の展示会の模様を誰よりも早く現場へ伝える。

展示会の視察では会場の様子をクイックキャプチャーでキャッチ。[illegible]動画レポートを作ったら、[illegible]（J8Cモデル）

comm Let's note/C33

カメラ MODEL

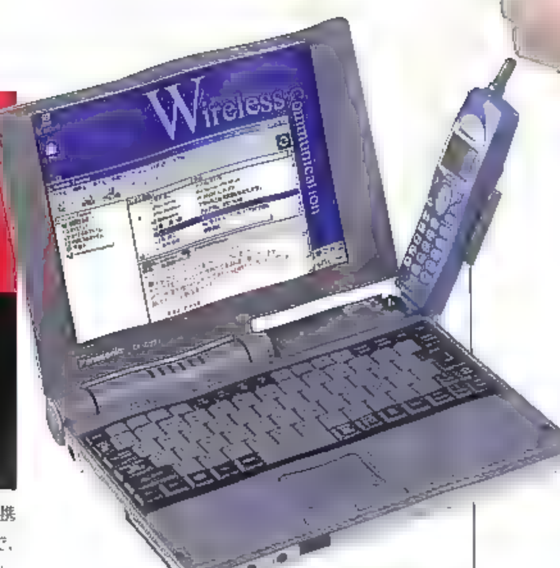
350万画素CCDカメラ付属

液晶下に、小型の回転式CCDカメラを搭載。静止画・動画を、撮りたい時に、パッと取り込むことができ、ビデオメールも手軽に送れます。

ケイタイ MODEL

携帯電話インターフェース付属

スマートにモバイル通信するための、携帯モデル。携帯電話を差し込むだけで、カードもケーブルも不要！ホルダーは、使わないときはコンパクトに収納できます。



CF-C33J8C

オープン価格 ※オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。

CF-C33J8K

オープン価格 ※オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。
※携帯電話は商品に含まれておりません。

映像や通信を楽しむ、コミュニケーション・ツールを満載。

■クイックキャプチャー★

静止画 ／ 動画＋音声

ワンタッチで画像を取り込み。用途に合わせて画面サイズを設定することができ、静止画なら最大640×480ドット、動画なら最大320×240ドットで3分※の取込が可能です。

※取込時間はハードディスクの空き容量により変わります。

■ムービーメール★

動画取込 ▶ ワンタッチで送信画面へ

動画を取り込んで、「E-メール」ボタンをクリックするだけでデータを自動圧縮。最大300秒の動画を、手軽に送れます。プレーヤーソフトを自動添付できるので、相手がWindows®95/98なら、ダブルクリックだけで再生できます。

■イメージブラウザー★

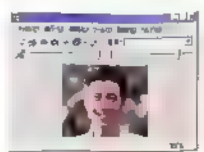
静止画／動画を一覧管理

「クイックキャプチャー」と連携した使いやすいブラウザー。静止画／動画をワンタッチで切り替えできます。800×600ドットの広い画面だから、たくさんの画像を見やすく表示できます。

■VideoLink™323/324 PCテレビ電話ソフトウェア★

動画&音声でビデオチャット

モデムやLANを利用して、ビデオフォンが可能。他のテレビ電話ソフト（H323/H324準拠）を使ったパソコンともやり取りできます。



■モバイルフォン

ハンズフリー電話　留守番電話　ファクス

いつも持ち歩くcomm/C33だから、電話としても活躍。スタンバイ状態でも、電話がかかると復帰して、着信します。（内蔵モデム使用時）

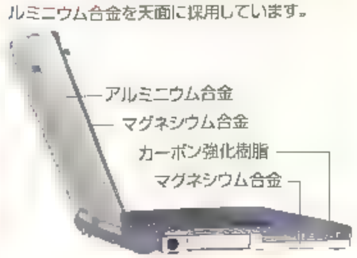
内蔵のマイクとスピーカーで、ハンズフリーで話せます。留守番電話と同じように、自動応答で相手のメッセージの録音も可能。

洗練されたコンパクトボディに、高性能と使いやすさを凝縮。

軽い・薄い　カメラモデルは1.0kg　携帯モデルは1.1kg

25.4mmのスリムボディに、見やすい800×600ドットの8.4型ポリシリコンTFT液晶や、打ちやすい15mmピッチのキーボードを搭載。使いやすさを損ないません。
また、従来より奥行きが小さくなったコンパクトなFDDを付属。

強い　美しい質感のメタリック・シルバー・ボディ。強さと丈夫さを両立するアルミニウム合金を天面に採用しています。



長時間　拡張バッテリーで8時間　標準バッテリーで2.5時間

オプションの拡張バッテリーを利用すれば8時間の連続使用が可能に。モバイル時に頼もしい長時間仕様です。

快適　スマートポインター採用　パワフルな基本性能

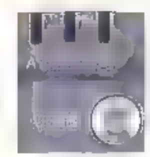
■スマートポインター

パッド面やボタンを何度も操作するわずらわしさを解消!スクロール機能やラウンチャー機能などを搭載し、使い勝手を向上した新パッドです。

矢印を上下・左右になぞると、ウィンドウ内がスクロール。

■ユーザーボタン

電源OFF状態からのメール送受信など、よく行う動作をワンアクションで実行できます。



- ■CPU:MMX®テクノロジPentium®プロセッサ 233MHz
- ■メモリー:96MBフル搭載
- ■ハードディスク:3.2GB（Ultra ATA）
- ■VRAM:2MB
- ■56kbpsモデム内蔵（V.90、K56flex）
- ■USBコネクター×1、PCカードスロット（TypeII）×1を本体に装備

コンパクトなオプション

■拡張バッテリーパック

[illegible]

CF-VZSC33J

■I/Oボックス

本体と合わせて1.2kgの軽さ。また、FDDを直結することもでき、[illegible]

CF-VEBU01J

■携帯電話インターフェースユニット

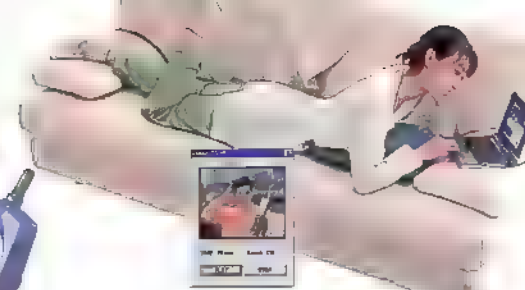
J8CモデルのCCDカメラを取り外して、入れ替えできるユニット。[illegible]スマートに通信できます

CF-VEFC33J

※携帯電話は商品に含まれておりません

★印は「C33J8Cモデルのみ

※電子メールを使用するには、インターネット・プロバイダーとの契約が別途必要となります（J8Cモデル、J8Kモデル）

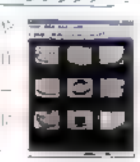


「残念！お疲れさま」の返事メールもビデオで送ろう。

ゴルフコンペに出かけた彼から、ムービーメールが届いた。「ブービーだったよ。もっと練習しなきゃね」と悔しそうな顔。こんなときは、なぐさめの表情も一緒に送ってあげよう。（J8Cモデル）

得意のケーキ作り、レシピをWWWで公開します。

撮りためた画像は、イメージブラウザーで整理する。[illegible]（J8Cモデル）



映像で残せば、もっと特別な休日になる。

デートの途中でもスマート、一息ついたら、メールをチェック。

[illegible] 内蔵モデム [illegible]

24時間、僕らはつながる。

OFF

Panasonic

1998/10

モバイルコミュニケートパソコン
カタログ

いつでもどこでも手軽に
モバイルコミュニケーション。

ビジュアル
コミュニケーション

ワイヤレス
コミュニケーション

35万画素CCDカメラ

携帯電話インターフェース

35万画素CCDカメラモデル

CF-C33J8C

オープン価格

※オープン価格商品の価格は
販売店にお問い合わせください。

携帯電話インターフェースモデル

CF-C33J8K

オープン価格 11月7日発売予定

※オープン価格商品の価格は
販売店にお問い合わせください。
※携帯電話は商品に含まれておりません。

Let's note comm/C33

もっと
Communicate
キャンペーン実施中
●携帯電話の電話帳データをパソコン上で編集できる●
MobileEditor
Ver.2.0Liteプレゼント

本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

ThinkPad 380X/XD

見やすく。使いやすく。力強く。
ThinkPad 380X/XD。

ビジネス・ニーズを考え抜いた設計。これがオフィスThinkPadの最新形。

ThinkPad 380X/XDモデルは、高速MMXテクノロジPentiumプロセッサ266/233MHz(512KB L2キャッシュ付き)を搭載。ディスプレイには12.1インチTFT/ハイ・パフォーマンス・アドレッシング・カラー※1液晶ディスプレイを採用しています。また32MBのEDOメモリー(最大96MBまで拡張可能)と、アップグレード可能な大容量ハードディスク5.1/4.0/3.2GBを標準搭載。しかも380XDはディスケット・ドライブ、ハードディスク、最大24倍速CD-ROMドライブを内蔵した3ドライブ・デザインを採用するなど、省スペースを実現しながらオフィスワークにハイ・パフォーマンスを提供します。

※1 従来のDSTN液晶に比べ、コントラスト比、輝度が向上しています

最新のマルチメディア性能をぎっしりパッケージ。

マルチメディア・ニーズに応えるために。最大24倍速のCD-ROMドライブを内蔵※2。さらに高速描画を実現する128ビット高速ビデオ・チップや、3スピーカー・ステレオ・サウンド(サブウーハー内蔵)を標準装備することで「描画性能」と「サウンド環境」がますます充実。またNetfinity*、Intel LDCM(LANDesk Client Management)などのDMI(Desktop Management Interface)ブラウザに対応するなど、ネットワーク環境でのシステム管理にも対応します。

※2 ThinkPad 380Xには、CD-ROMドライブはついておりません

PC97規格に準拠したUSBポートと、CardBus、ZVポート対応のPCカード・スロットを装備。

PC97規格に準拠したUSBポートを標準装備。今後提供されるUSB対応の機器を利用できます※3。またZVポートに対応したPCカード・スロット(TypeIII×1またはTypeII/I×2)の装備により、多彩なPCカードを装着可能。さらにIrDA準拠の赤外線通信ポートを装備し、赤外線通信ポートのある他のPCとケーブルレスでの高速ファイル転送を実現します。また、拡張ポート・リプリケーター(オプション)はUSBポートやCardBus対応のPCカード・スロット(TypeIII/II/I×2)を装備。ネットワーク・カードの利用など多彩な機能を提供します。

※3 将来提供されるすべてのUSB対応機器の稼働を保証するものではありません

■ 主なオプション

製品名	ID#	標準価格
16MBメモリー・モジュール(64ビット、EDO)	36H1737	30,000円
32MBメモリー・モジュール(64ビット、EDO)	85G4162	60,000円
64MBメモリー・モジュール(64ビット、EDO)	76H0268	120,000円
Li-Ionバッテリー・パック	73H9793	25,000円
56W ACアダプター(2ピン)	12J2453	12,000円
ポート・リプリケーター(ThinkPad 560)	46H4219	18,000円
拡張ポート・リプリケーター	11J8997	45,000円
ポータブルCD-ROMドライブ	5559200	49,800円
ポータブルCD-ROMドライブ(サウンド機能付)	5559201	59,800円

■ 初期導入済ソフトウェア

Microsoft** Windows 95	Microsoft インターネット・エクスプローラー4.0
ネットパスポート・オンライン登録	IBMアンチウィルスLite 3.0
Puma TranXit97 V3.0	ConfigSafe
コセッション32 ※1	

※1 アプリケーションCDに含まれます。

■ 製品仕様

モデル		ThinkPad 380XD	ThinkPad 380X	ThinkPad 380XD	
		2635-6AJ	2635-GUJ	2635-3AJ	2635-4AJ
プロセッサー		MMXテクノロジPentium 233MHz 512KB外部キャッシュ付			MMXテクノロジPentium 266MHz
チップセット		Intel** 430TX			
主記憶(RAM)容量	標準/最大	32MB/96MB			
ビデオ・サブシステム		NeoMagic**MagicGraph 128XD**			
ビデオRAM		2MB			
補助記憶装置(固定式)	CD-ROM	[illegible]		最大24倍速(固定式)	
	FDD	3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB)(固定式)			
	HDD ※1	3.2GB	4.0GB		5.1GB
インターフェース		シリアル(9ピン)、パラレル、ディスプレイ(SVGA)、マイクロフォン、ライン入力、ヘッドフォン、マウス/キーボード共通ポート、システム拡張コネクター(ポートリプリケーター用)、USB ※2			
赤外線通信 ※3		4Mbps(IrDA V1.1準拠)			
PCカード・スロット		TypeIII×1またはTypeII/I×2、CardBus ※4、ZVポート ※5			
メモリー・スロット(空)		1(1)			
オーディオ		マイクロフォン、スピーカー(ステレオ)搭載、SoundBlaster** Pro互換			
ディスプレイ		12.1インチハイ・パフォーマンス・アドレッシング液晶	12.1インチTFT液晶		
		SVGA(800×600ドット、1,677万色)※6 外部ディスプレイ接続時 SVGA(1,024×768ドット、65,536色)			
キーボード		89キー+Fnキー、JISひらがな配列、TrackPoint III標準装備			
寸法		300(W)mm×233(D)mm×62(H)mm			
重量		3.2kg(バッテリー・パック含む)			
消費電力 ※7	最大	56W			
	サスペンド時	3.0W			
電源	ACアダプター ※8	AC 100-240V(50/60Hz)(アダプター 360g、コード 60g)			
	バッテリー・パック ※9	Li-Ion(350g)			
	使用時間	3.5時間	4.5時間		4.0時間
	充電時間	3.3時間(パワーオフ/サスペンド)、4.2-12時間(使用時)			
稼働OS		PC DOS J7.0/V、MS** Windows V3.1、Windows 95、OS/2 Warp* V4.0、WindowsNT** WorkStation V4.0			
初期導入済OS ※10		Windows 95			
主な付属品		バッテリー・パック、ACアダプター、マニュアル(ユーザーズ・ガイド)、TrackPoint用予備キャップ、CD-ROM(Microsoft** Windows 95 CD-ROM版、導入済アプリケーション・バックアップCD、ロータス** スーパーオフィス97** ※11)			
保証期間 ※12		1年			

お問い合わせは、IBM特約店、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM(フリーダイヤル 0120-04-1992)へ
受付時間：月〜金 9:00〜18:00(土、日、祝祭日、6/17弊社創立記念日、12/30〜1/3を除く)

IBM製品とサービスの詳細については、弊社のインターネットWWWホームページをご覧ください
(http://www.ibm.co.jp/)

Genuine Microsoft Products

Designed for Microsoft Windows 95

'98-2月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106-8711 東京都港区六本木3-2-12
02-98 Printed in Japan

G588-1019-02

これからのビジネスを考え抜いた
最新のオフィス・モデル

IBM

ThinkPad 380X/XD

- 高速MMX**テクノロジPentium**プロセッサ 266/233MHz（512KB L2キャッシュ付き）
- 大容量ハードディスク 5.1/4.0/3.2GB（アップグレード可能）
- 12.1インチTFT/ハイ・パフォーマンス・アドレッシング・カラー液晶ディスプレイ
- 最大24倍速のCD-ROMドライブ
- 標準32MBのEDOメモリー（最大96MB）
- PC97規格に準拠のUSB、CardBus対応のPCカード・スロット
- 3スピーカー・ステレオ・サウンド（サブウーハー内蔵）
- 最大4Mbpsの赤外線通信ポート（IrDA準拠）を装備
- 「PCハードウェア国際保証」対応製品
- ThinkPadにあなたのネームプレートがつく、パーソナライゼーション・サービス

大人の翼

ThinkPad

ThinkPad 380XD モデル2635-8AJ IBM標準価格 ¥448,000（税別）
ThinkPad 380X モデル2635-G0J IBM標準価格 ¥518,000（税別）
ThinkPad 380XD モデル2635-9AJ IBM標準価格 ¥538,000（税別）
ThinkPad 380XD モデル2635-AAJ IBM標準価格 ¥598,000（税別）

CPU	メモリー	表示	HDD	CD-ROM	FDD	PCカード
MMXテクノロジ Pentium - 266MHz/233MHz	標準 32MB 最大 96MB	SVGA 12.1インチ TFT カラーLCD / ハイ・パフォーマンス・アドレッシング・カラーLCD	5.1GB/4.0GB/3.2GB	最大24倍速 2635-8AJ / 2635-9AJ / 2635-AAJ	内蔵3.5インチ 1.44MB/1.2MB/720KB	

パワーも、さらにアップ
手軽に使えるオフィスワークの即戦力

IBM

ThinkPad 310E

- MMX**テクノロジPentium**プロセッサ150MHz
- 2.1GBハードディスク
- 標準32MBのEDOメモリー(最大64MB)
- 11.3インチTFTカラー液晶ディスプレイ
- CardBus、ZV対応PCカード・スロット
- ThinkPadにあなたのネーム・プレートがつく パーソナライゼーション・サービス

大人の翼
ThinkPad®

ThinkPad 310E　モデル2600-E0J　IBM標準価格¥308,000(税別)

CPU	メモリー	表示	HDD	FDD	PCカード
MMXテクノロジ Pentium 150MHz	標準 32MB 最大 64MB	SVGA 11.3インチTFT カラーLCD	2.1GB	内蔵3.5インチ 1.44MB/1.2MB/720KB	Type III×1または Type II/I×2

ThinkPad 310E

お求めやすいプライスで、パワーをアップ。
コスト・パフォーマンスを、さらに向上させたThinkPad 310E

スペックを充実させて、優れたコスト・パフォーマンスを実現。

ThinkPad 310EはCPUをはじめ、メモリー、HDDを強化しています。MMXテクノロジPentium(150MHz)プロセッサ、PCIバスの採用により、高速処理を実現。また、11.3インチSVGA(800×600ドット65,536色表示)TFTカラー液晶ディスプレイ、32MB EDOメモリー(最大64MB)、2.1GBのハードディスクを標準装備。さらにSoundBlaster Pro互換の16ビット・オーディオの標準装備など、ロー・コストを実現しながら細部の性能も充実させています。

PCカード・スロットの装備など、拡張性が多彩。

PCカード(Type III×1またはType II/I×2)が利用できるPCカード・スロットを装備。オプションの通信用カードやフラッシュ・メモリーなどさまざまなPCカードが装着することができ、プラグ&プレイを可能にします。しかも、下段のスロットはZVポートに対応。CardBusにも対応し、ネットワーク・カードなど多彩な拡張性を提供します。

Windows 95初期導入済み。
デスクトップPCの環境をコンパクトに提供。

ThinkPad 310Eはオペレーティング・システムにWindows 95を初期導入済み。デスクトップPCと変わらないオペレーティング環境を提供します。しかも、コンパクト・ボディだから省スペース性はもちろん、オフィスでのちょっとした移動も簡単。オフィスでのフットワークが軽快になります。

■ 初期導入済ソフトウェア

Microsoft Windows 95
Microsoft インターネット・エクスプローラー 4.0
IBM アンチウィルス Lite V3.0

■ 主なオプション

製品名	ID#	IBM標準価格
16MBメモリー・モジュール(64ビット、EDO)	11J8636	30,000円
32MBメモリー・モジュール(64ビット、EDO)	11J8637	60,000円
ACアダプター	11J8638	10,000円
NiMHバッテリー・パック	11J8639	20,000円
2.1GBハードディスク・ドライブ	11J8643	130,000円

■ 製品仕様

モデル		ThinkPad 310E
		2600-E0J
プロセッサー		MMXテクノロジPentium 150MHz 256KBキャッシュ付
チップセット		ALI (Aladdin III Chip set)
主記憶(RAM)容量 標準/最大		32MB / 64MB
ビデオ・サブシステム		C&T 65550
ビデオRAM		1MB
補助記憶装置	FDD	3.5インチ(1.44MB / 1.2MB / 720KB)(固定式)
	HDD ※1	2.1GB (着脱式)
インターフェース(ポート)		シリアル(9ピン)、パラレル、ディスプレイ(SVGA)、マイクロフォン、ラインイン、ヘッドフォン、マウス・キーボード共通ポート
PCカード・スロット		Type III×1またはType II/I×2、CardBus、ZVポート(下部のスロット)
メモリー・スロット(空)		2(1)
オーディオ		マイクロフォン、スピーカー(ステレオ)搭載、SoundBlaster™ Pro互換
ディスプレイ		11.3インチTFT液晶
		SVGA(800×600ドット、65,536色) ※2 外部ディスプレイ接続時 SVGA(1,024×768ドット、256色)
キーボード ※3		87キー+Fnキー JISひらがな配列、TrackPoint III標準装備
寸法		298(W)mm×227(D)mm×50(H)mm
重量		3.0kg(バッテリー・パック含む)
消費電力 ※4	最大	45W
	サスペンド時	6.0W
電源	ACアダプター ※5	AC 100-240V (50/60Hz)(アダプター 260g、コード 60g)
	バッテリー・パック ※6	NiMH (550g)
	使用時間	3時間
	充電時間	2.0時間(パワーオフ)、6 6時間(使用時)
稼働OS		Windows 95
初期導入済OS ※7		Windows 95
主な付属品		バッテリー・パック、ACアダプター、マニュアル(ユーザーズ・ガイド)、TrackPoint用予備キャップ、CD-ROM(Microsoft™ Windows 95 CD-ROM版、導入済アプリケーション・バックアップCD、ロータス™ スーパーオフィス 97™ ※8)
保証期間 ※9		1年

お問い合わせは、IBMビジネスパートナー、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM(フリーダイヤル 0120-04-1992)へ
受付時間：月～金 9:00～18:00(土、日、祝祭日、6/17弊社創立記念日、12/30～1/3を除く)

IBM製品とサービスの詳細については、弊社のインターネットWWWホームページをご覧ください
(http://www.ibm.co.jp/)

Genuine Microsoft Products
Designed for Microsoft Windows 95

'98-2月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106-8711 東京都港区六本木3-2-12
02・98 Printed in Japan

G588-1064-01

「Macの必須ツール」と自信をもって言える理由がここにあります。

**メモリは安くなったけど、増設するのが面倒。でも、最近のアプリケーションはメモリを大量に消費する…
それなら節約して使いましょう！ラムチャージャーはアプリケーションが無駄に占有しているメモリ領域を解放し、
必要なときに再配分するメモリ有効活用ソフトです。メモリを十分にお持ちの方でも
同時に使用できるアプリケーションの数が大幅に増えます。**

●画期的なメモリ節約機能！

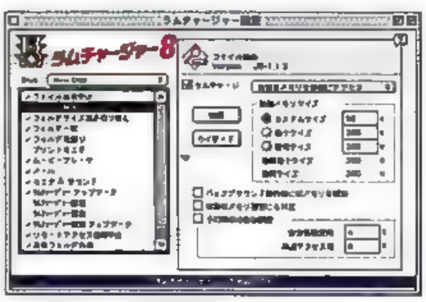
Macintoshではアプリケーションを開くときに連続した大量のメモリを必要とします。このメモリはアプリケーションごとに固有のもので、移動もできず拡張や縮小も不可能です。ラムチャージャーを使用すればアプリケーションが無駄に占有しているメモリ領域を解放し、必要なとき必要な量だけ再配分することでメモリを節約し有効に活用することができます。

●インストールするだけで自動的に快適管理

ラムチャージャーには、あらかじめ日本語版の主要アプリケーションのメモリ最適値が登録されており、インストールするだけで、誰でも画期的なメモリ節約効果が得られます。ラムチャージャーは起動中のアプリケーションが使用しているメモリ量を常に監視し、使用状況に合わせて最適なメモリサイズに増減します。ラムチャージャー8では自動的に行うメモリの最適値の設定と調整をさらに強化しました。忙しい方でもラムチャージャーをインストールするだけで、簡単に効果的なメモリ節約を実現します。

●自分スタイルにカスタマイズ

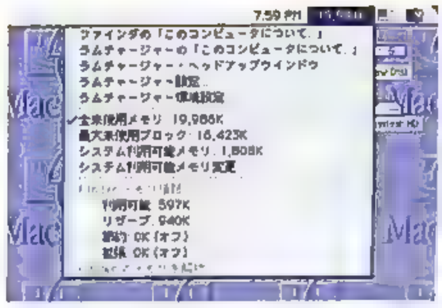
メモリ設定済みのアプリケーションのパフォーマンスをさらに向上させたい場合、ラムチャージャー設定ウインドウで各アプリケーションごとに調整を行うことができます。特定の環境でさらに効率良く使用したい場合、また新規アプリケーション設定を最高のパフォーマンスに調整したい場合、ラムチャージャー設定ウインドウでメモリサイズを微調整することができます。



▲ラムチャージャ設定ウィンドウ

●処理速度がさらに高速化

独自のプログラム手法により処理速度をさらに高速化しました。Power Applicationコードも含んでいますので、Power Macintoshでも最高のパフォーマンスを得ることができます。



◀プルダウンメニュー

●ユーザーインターフェースの向上

プルダウンメニューによって現在使用していないメモリサイズやアプリケーションが使用しているメモリサイズなどの情報を把握できます。また、ラムチャージャー設定ウインドウや各アプリケーションのメモリの使用状況を確認できるウインドウへ簡単にアクセスできます。さらにラムチャージャーのメモリ節約の効果をウインドウによって一目で確認できるようになりユーザーインターフェースがよりいっそう向上しました。

●仮想メモリと併用したときの効果

ラムチャージャーはメモリ内容をディスク上に退避させたり圧縮することで見かけのメモリ容量を増やすソフトとはまったく異なります。このため、仮想メモリの為に必要なディスク容量を持たないMacintoshでも動作します。また、仮想メモリとも併用することが可能です。ラムチャージャーを使用することで仮想メモリが使用するディスクの容量が小さくてすむため、仮想メモリを使用することによる速度低下を最小限に抑えることができます。

●Mac OS 8 完全対応

もちろん最新のMac OS 8 に完全対応しています。

Mac OS

For Macintosh

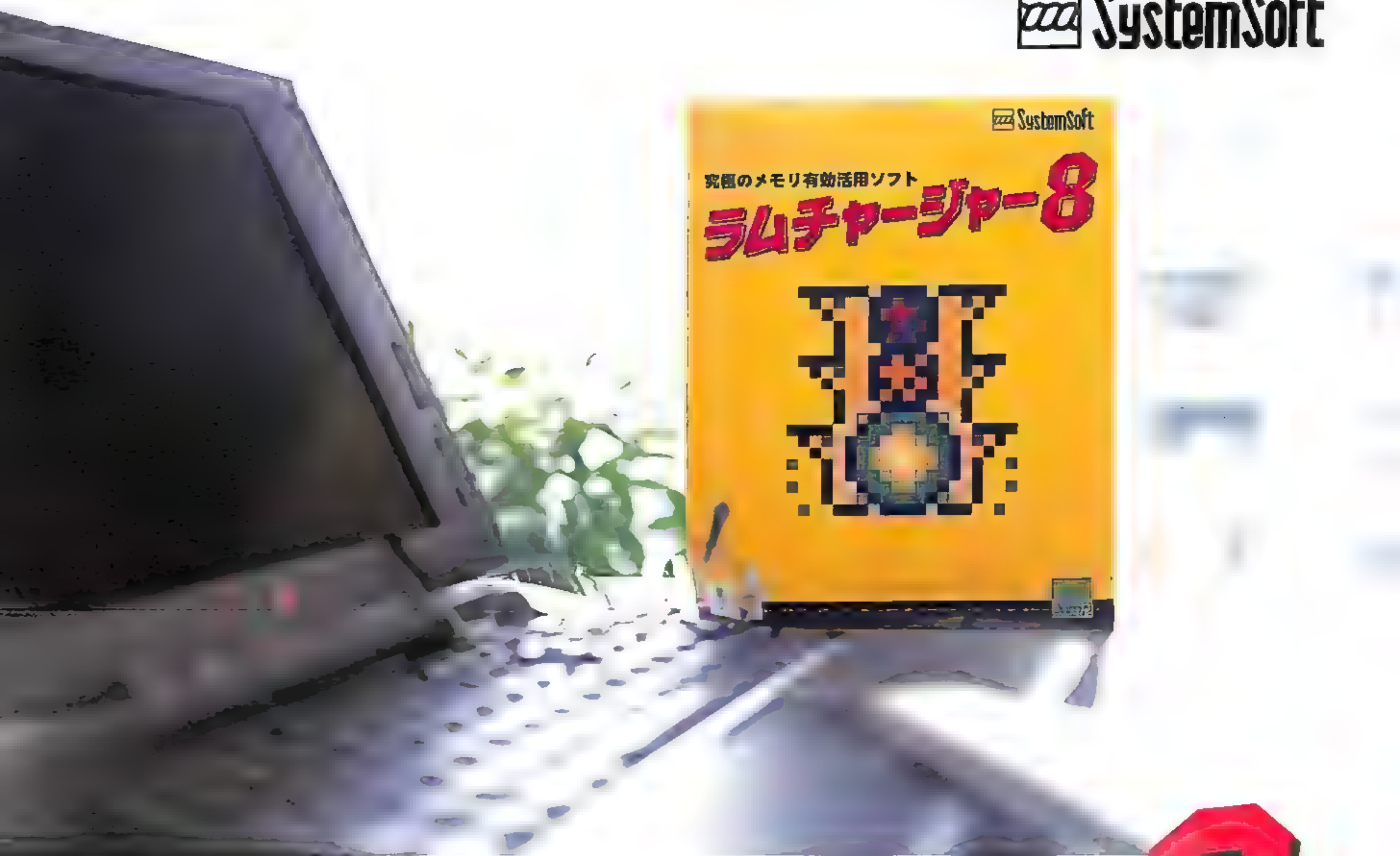
価格 12,800円

必要なシステム構成
- ●MacintoshまたはPower Macintosh
- ●漢字Talk7.1～7.5.5、MacOS7.6～8
- ●850KB以上の空きメモリ
- ●1.5MB以上のハードディスク空き容量

発売元
Jump Development Group Inc.

国内総販売元
SystemSoft 株式会社 システムソフト
〒810 福岡市中央区天神3-10-30
インフォメーションセンター：092-752-5264
(祝祭日を除く月～金／9:30～12:00, 13:00～17:00)

SystemSoft



究極のメモリ有効活用ソフト

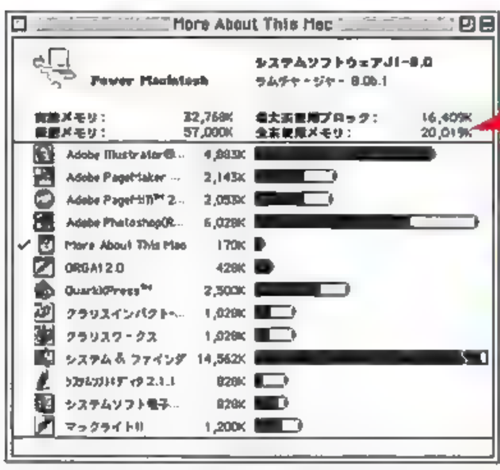
ラムチャージャー®8

日本語版

今までムダ遣いしていたメモリを節約してくれる、Mac必須ツール！
同時に使用できるアプリケーションの数が大幅に増えます。

ラムチャージャーを使えばこんなに差が出ます。

ラムチャージャー使用(仮想メモリと併用)

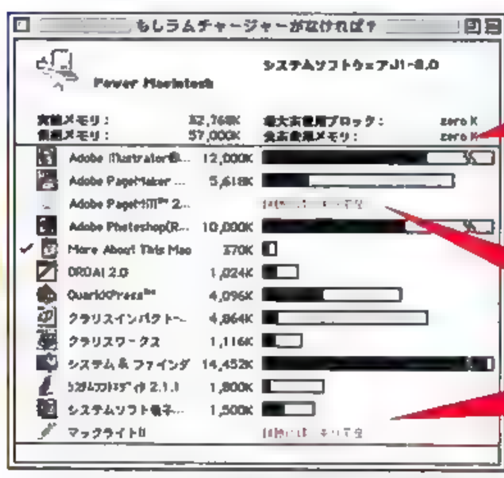


残り20MB

実装メモリ32MBのPowerMacintoshを仮想メモリで57MBにした状態で比較

アプリケーションが無駄に占有するメモリをラムチャージャーが解放するので、同時に使用できるアプリケーションの数が増えます。

ラムチャージャーを使用しない場合(仮想メモリのみ)



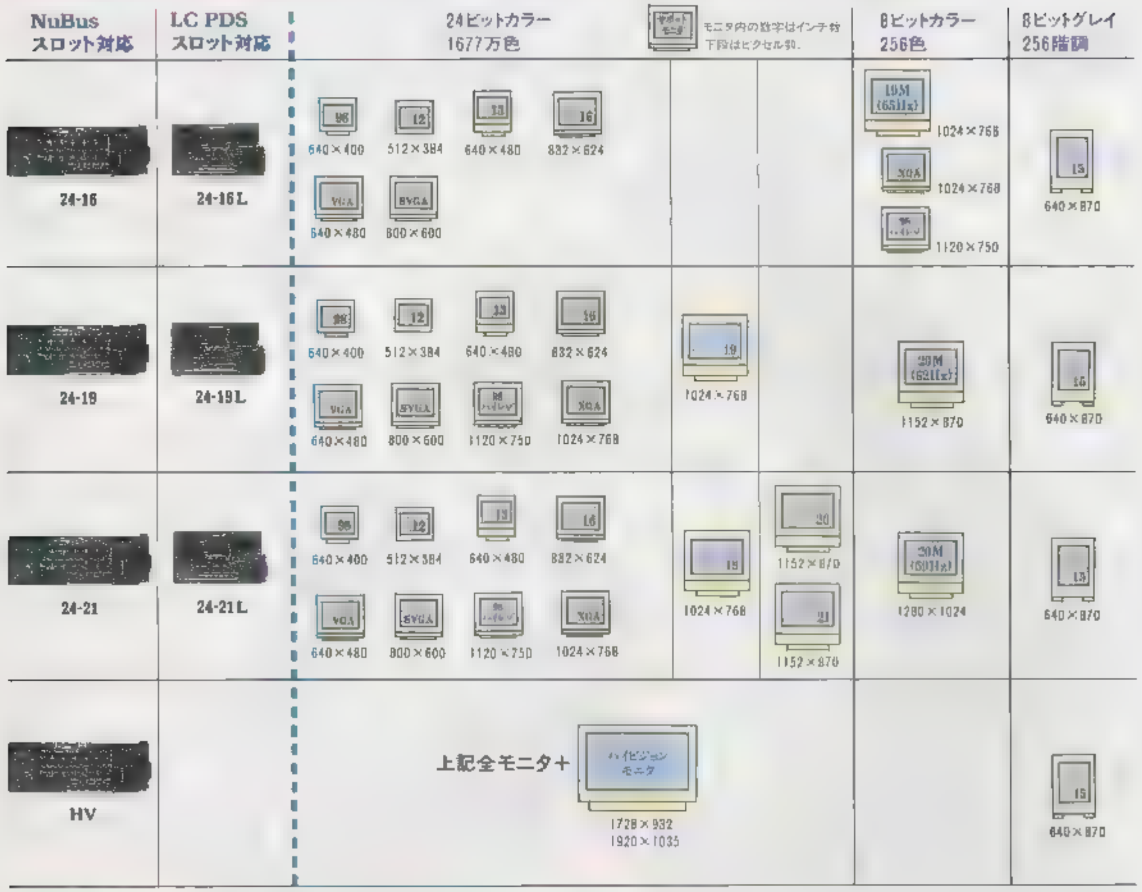
残り0MB

メモリ不足で起動不可

ラムチャージャー使用時と比べ、同時に使用できないアプリケーションがでてきます。

GrandVimage充実機能フル搭載

①接続モニタが多彩。アップル13インチから21インチ、ハイビジョンモニタまで、多彩に対応。

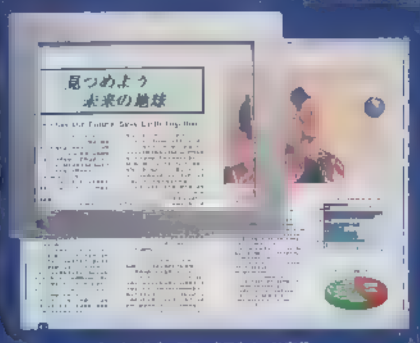


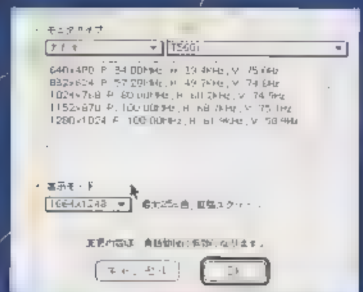
②高速QuickDrawアクセラレータ搭載

描画速度もNo.1の速さ(他社同価格帯ビデオカード比較)

NuBusタイプ：スクロール速度比較で、Quadraシリーズ内蔵ビデオ回路の2～3倍、II vx内蔵ビデオ回路の7～8倍の速さ。

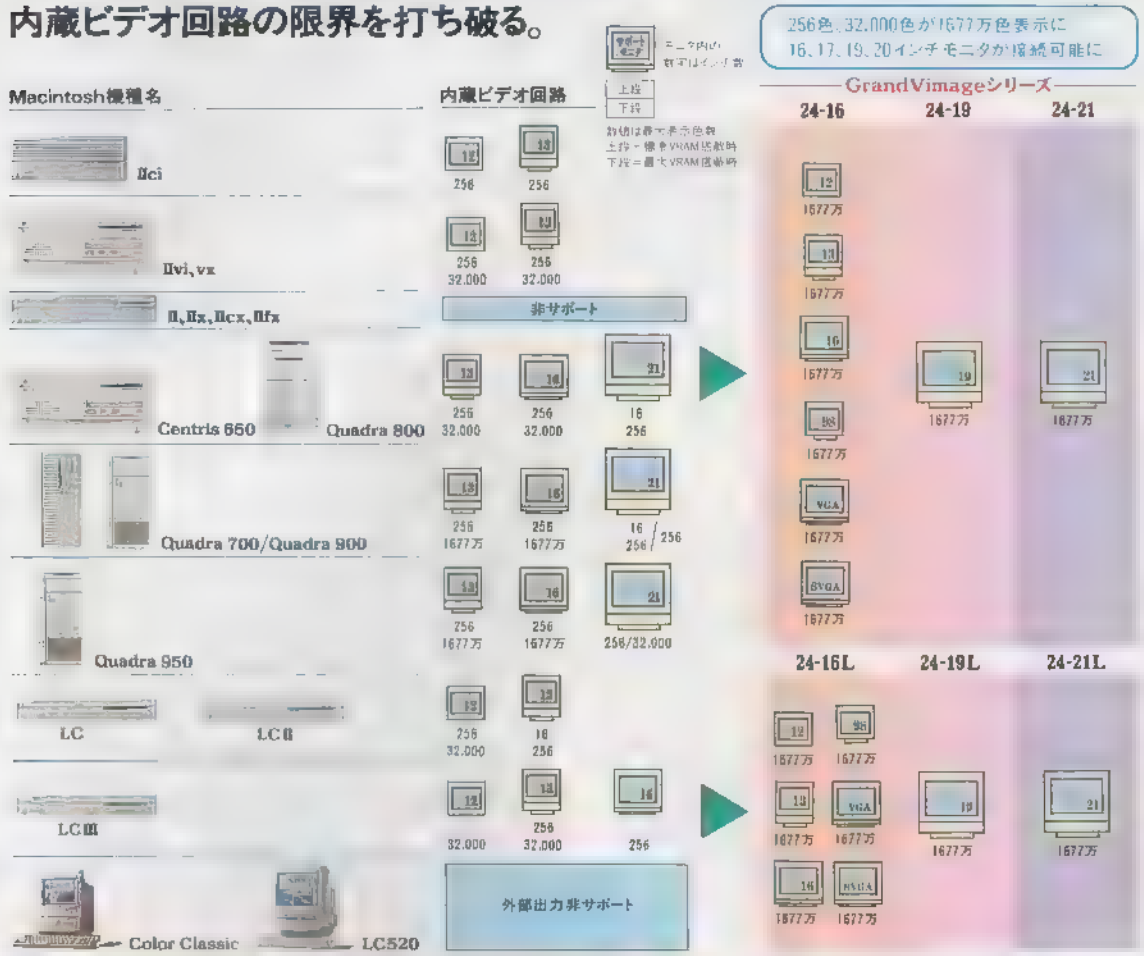
LC PDSタイプ：32,000色表示で5倍、フルカラー表示で3倍高速(LCIII内蔵ビデオ回路比較)





フルカラーが美しい！大型モニタが使える！

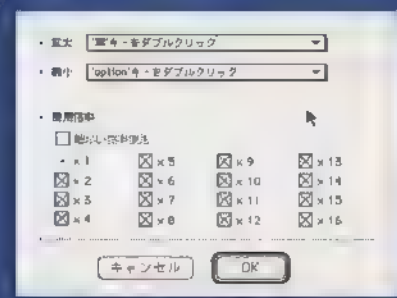
内蔵ビデオ回路の限界を打ち破る。



■GrandVimage各モデル

GrandVimage 24-16	¥98,000	NuBusスロットを持つMacintosh (Centris 610は不可)	GrandVimage 24-16L	¥98,000	LC、LCII、LCIII、LC520 Color Classic
GrandVimage 24-19	¥198,000		GrandVimage 24-19L	¥198,000	
GrandVimage 24-21	¥298,000		GrandVimage 24-21L	¥298,000	LCIII、LC520 Color Classic
GrandVimage HV	¥780,000				

オプション:98互換ケーブル(¥5,000) VGAアダプタ(¥10,000) 必要システム:システム6.0.7以上、漢字Talk7にも対応、32-Bit QuickDraw



■GrandVimageシリーズ対応主要モニタ

インタウェア取扱品

Vimage 17インチ・マルチスキャンモニタ
ソニーCPD-1431
ソニーCPD-1730
ソニーGDM-2038 (写真はGDM-2036Sです。)

ナナオF347
ナナオF557
ナナオT560i・J
ナナオT660i・J

アップル純正品

アップル 13インチ・カラー
アップル 15インチ・ポートレイト
アップル 16インチ・カラー
アップル 21インチ・カラー

他社製品

PC98 アナログRGBモニタ
ソニー GVM-1415

■GrandVimage対応確認済みモニタ

●BelleView ●SuperMac ●RasterOps ●radius

■GrandVimage & FlexScanモニタセット

ビデオカード	ナナオモニタ	価格	インチ	解像度 640×480	832×624	1024×768 (75Hz)	1152×870 (75Hz)	1280×1024 (59Hz)
Grand Vimage 24-16	F347	¥253,000	15	1677万色	1677万色	256色(65Hz)	–	–
	F557	¥351,000	17	1677万色	1677万色	256色(65Hz)	–	–
	T560i・J	¥511,000	17	1677万色	1677万色	256色(65Hz)	–	–
Grand Vimage 24-19	F347	¥353,000	15	1677万色	1677万色	1677万色	–	–
	F557	¥451,000	17	1677万色	1677万色	1677万色	1677万色(62Hz)	–
	T560i・J	¥611,000	17	1677万色	1677万色	1677万色	1677万色(62Hz)	–
Grand Vimage 24-21	T560i・J	¥711,000	17	1677万色	1677万色	1677万色	1677万色	1677万色
	T660i・J	¥911,000	20	1677万色	1677万色	1677万色	1677万色	1677万色

各モニタセットともモニタケーブル、チルト台付き。

お持ちのモニタや購入検討のモニタとGrand Vimageシリーズとの接続についてご質問がありましたら、当社ユーザーサポート係宛にお問合せ下さい。表示価格には消費税は含まれておりません。本カタログの規格および仕様は予告なく変更することがあります。Macintoshは Apple Computer社の商標です。トリニトロンはソニー(株)の登録商標です。Vimageは(株)インタウェアの商標です。FlexScanは(株)ナナオの登録商標です。

開発・販売 株式会社 インタウェア

お問い合わせ先：Tel.03-5411-8010(ユーザ・サポート係) 受付時間：10:00〜17:00
〒151 東京都渋谷区千駄ヶ谷3-50-11 明星ビルディング7F

Video Card for Macintosh

INTERWARE

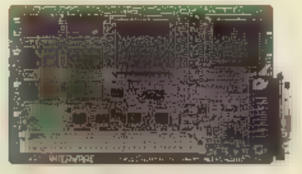
スーパーアクセラレータ搭載フルカラービデオカード

Grand Vimage® シリーズ

(グラン ヴィマージュ)

総合カタログ

GrandVimageシリーズ NuBusタイプ

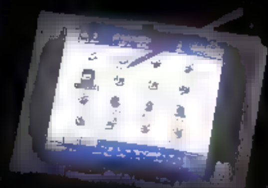


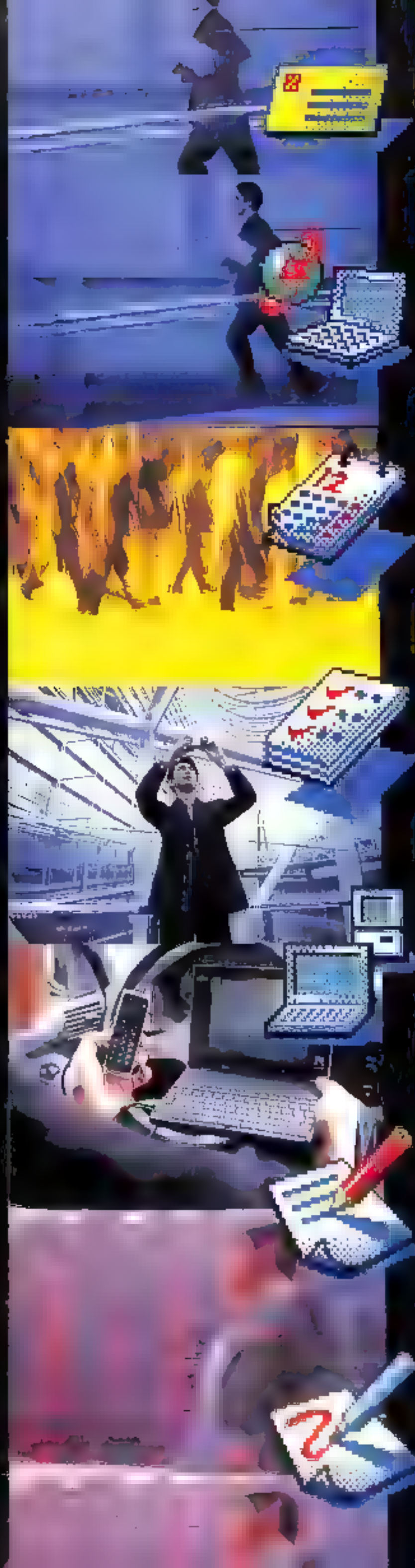
GrandVimage Lシリーズ

さらに快適なネットワーク・コンピューティング、それは、進化し続けるINTERTopが実現します。

通商産業省選定
グッド・デザイン
金賞

キーボードスタイル


ペンタッチスタイル



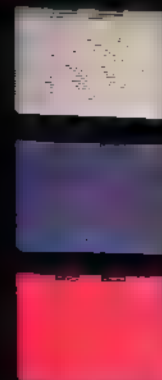
インタートップ・モデル20 新登場

さらに使いやすく

さらにスピーディに

さらに大容量に

- A5ジャストサイズ・軽さ約750gの優れた携帯性
- DATA33.6 Kbps/FAX14.4Kbpsの高速モデム内蔵
- 電子メール、パソコン通信、WWWブラウザ機能搭載
- タッチパネル&フルキーボードの2WAY操作
- 素早い動作&大画面で判りやすいPIM機能
- 長文作成も容易な本格テキストエディタ
- パソコン連携・デジタルカメラなど、多才なシステム拡張性



シルバー

ブルー

レッド

標準価格（税別）

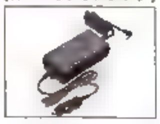
【システム構成図】

INTERTop

- **データを保存する**
  - コンパクトフラッシュ™カードスロット ― コンパクトフラッシュ™-12 [ITCFC12／¥29,800]
  - PCカードスロット ― フラッシュメモリディスクカード [FMVJFC010 (10MB)／¥60,000] [FMVJFC020 (20MB)／¥100,000]
- **データ/FAX通信する**
  - 内蔵モデム [DATA33.6K / FAX14.4K] ― モジュラーケーブル（標準添付） ― 家庭用/デジタル公衆電話（アナログ回線）
  - PCカードスロット ― デジタル携帯電話接続カード [FMV-J922 / ¥31,000] ※1 ― 携帯電話
  - PCカードスロット ― PHS接続カード [FMV-J931 / ¥19,800] ※2 ― PHS
  - → FAX / PC通信 / インターネット
- **パソコンとデータ連携する**
  - RS-232E コネクタ ― クロスケーブル [ITCBLC01 / ¥5,000] ― プリンタ
  - 赤外線ポート))) (((IRコマンダ [FMIR-102 / ¥12,000] ― RS-232C ケーブル [OACBL-904 / ¥4,000] ― パソコン
  -)))) ((((
- **印刷する**
- **デジタルカメラを利用する**
  - FAX送信)))) ((((FAX
  - PCカードアダプタ ― デジタルカメラ ※3
- **車で利用する**
  - カーバッテリアダプタ ITCBA01 [ITCBA01／¥15,000]

■パソコン連携ソフト「INTERTopアシスト」（カレンダ／スケジュール／TODOリスト）
対応パソコン：日本語MS-Windows®95が動作し、CPUが i486SX（66MHz）以上のパソコン。
メモリ16MB以上／ハードディスク空き容量が26.5MB以上必要

[カーバッテリアダプタ]



【対応機種】

※1 デジタル携帯電話接続カード［FMV-J922］と接続可能な携帯電話

[NTT DoCoMo]
F101HYPER / F201HYPER / F203HYPER / F151HYPER / N103HYPER / N201HYPER / N203HYPER / P101HYPER / P201HYPER / P203HYPER / D201HYPER /D203HYPER

※2 PHS接続カード［FMV-J931］と接続可能なPHS本体

[NTT パーソナル社製]
PIAFS対応 PHS（311P、312S、313S）

※3 利用可能なデジタルカメラ

富士写真フイルム㈱ DS-20/10/8/7
ミノルタ㈱ Dimage V

[PHS接続カード]

■新携帯情報ツール　機能仕様

機種名	INTERTop	
モデル	親指シフトキーボードモデル	JISキーボードモデル
型名	IT20CS／IT20CSB／IT20CSR	IT20CJ／IT20CJB／IT20CJR
プロセッサ	1Chip PC／AT互換CPU（486SX相当）	
記憶	主記憶:4MB　補助記憶:12MBフラッシュメモリ　※ユーザ領域:約4MB	
ディスプレイ	タッチパネル内蔵、透過型（バックライト付）7.2型カラーDSTN／VGA（640×480ドット）、最大256色表示	
キーボード	親指シフト配列　※キーピッチ15mm	JIS配列準拠　※キーピッチ15mm
ポインティングデバイス	タッチパネル　※タッチペン付属	
内蔵モデム	DATA:最大33.6Kbps／FAX:最大14.4Kbps	
インタフェース	PCカードスロット:JEIDA Ver.4.2（PCMCIA2.1）TypeⅡ準拠、コンパクトフラッシュ™カード:コンパクトフラッシュ™specification rev1.1準拠、赤外線ポート:IrDA Ver.1.0（115Kbps）、RS-232E:MINI-10pin	
電源	ACアダプタ（100V 50/60Hz）または、内蔵リチウムイオンバッテリ	
バッテリ稼働時間	約2.5〜3時間（フル充電の状態でバックライトが低輝度の場合:CPU標準モード時）※稼働時間は、周囲の温度やバックライトの明るさなどの使用条件により異なります	
バッテリ充電時間	電源オフ／サスペンド状態で2.5〜3時間、電源オンで6〜7時間※バッテリの残容量でこれより短い場合もあります	
内蔵辞書数	216,000語（基本単語88,000語／複合語128,000語）、AI用例290,000例、英和辞書:約30,000語、ユーザ登録文字数:2,000語	
使用文字種	JIS第一水準漢字・非漢字／JIS第二水準漢字、JIS罫線	
内蔵機能	テキストノート、手書きメモ、スケジュール／カレンダ（※最大約1000件）、TODOリスト（※最大約500件）、住所録（※最大約1000件）、メール送受信、パソコン通信、インターネットWWWブラウザ（HTML2.0相当）、FAX送受信、アクセサリ、英和辞典、電卓、ゲームなど	
消費電力	約9W以下（ACアダプタ入力）※定格消費電力:約4W（バッテリ使用時でバックライトが低輝度の場合）	
温湿度条件	温度:5〜35℃　湿度:30〜80%（ただし結露しないこと）	
本体寸法／重量	210mm（W）×149.5mm（D）×29mm（H）（突起部含まず）、約750g（バッテリ含む）	
主な付属品	ACアダプタ、リチウムイオンバッテリ、モジュラーケーブル、NIFTY-SERVEイントロパック、INTERTopアシストCD-ROMなど	

■型名／価格

シルバー
親指シフトキーボードモデル：IT20CS
JISキーボードモデル：IT20CJ

ブルー
親指シフトキーボードモデル：IT20CSB
JISキーボードモデル：IT20CJB

レッド
親指シフトキーボードモデル：IT20CSR
JISキーボードモデル：IT20CJR

標準価格128,000円（税別）

※ブルー、レッドについては、お届けまでに日数を要する場合があります

■オプション品一覧

項目	商品名	型名	標準価格	備考
PCカード関連	フラッシュメモリディスクカード・10	FMVJFC010	¥60,000	10MB
	フラッシュメモリディスクカード・20	FMVJFC020	¥100,000	20MB
	デジタル携帯電話接続カード	FMV-J922	¥31,000	
	PHS接続カード	FMV-J931	¥19,800	PIAFS対応
	コンパクトフラッシュ™-12	ITCFC12	¥29,800	12MB、PCカードアダプタ付
ケーブル	クロスケーブル	ITCBLC01	¥5,000	MINI-10pin←→D-SUB9pin
電源	カーバッテリアダプタITCBA01	ITCBA01	¥15,000	

■サプライ品

項目	商品名	商品番号	標準価格	備考
電源アダプタ	ACアダプタ ITAC1	0641030	¥5,800	本体補充用
バッテリパック	リチウムイオンバッテリパック	0643560	¥7,500	本体補充用1350mAh
バッテリチャージャー	充電器 ITCA1	0641031	後報	
ケース類	本体ソフトケース ITCS1	0512490	¥4,500	小物入れ付き
	大型ハードケース	0512380	¥18,000	
	大型ソフトケース	0552020	¥9,800	
その他	タッチパネル用ペン ITPN1	0635060	¥600	本体補充用
	液晶保護シート	0641032	¥1,000	

⚠安全に関するご注意
ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をお読みの上、正しくお使いください。
水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。
火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

富士通株式会社

INTERTopについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください

I1000-4 1997年11月K

電子メールで拡がるネットワーク情報活用。スマートなモバイルコミュニケーションを実現します。

選べる4つの通信手段

PHS 32Kデータ(PIAFS)通信、携帯電話、外出先のデジタル公衆電話、内蔵モデムを利用すれば、駅構内、地下街などから広範囲に渡りデータ通信が可能。スピーディなビジネス展開を繰り広げられます。

*1 接続可能なその他のPHS・携帯電話カード、及びPHS・携帯電話本体については、各通信事業者にお問い合わせ頂くか、弊社のインタートップ専用ホームページ「インタートップワールド」(http://www.intertop.ne.jp/)またはパソコンFAX情報サービスでご確認ください
千葉043-299-3642　大阪06-949-3270

ワンタッチ操作の電子メール自動送受信

アイコンひとつであらかじめ設定したホストに接続、メールの送受信から、保存・回線切断まで自動オペレーションできます。
また画像などを送信するマルチメディアメールにも対応しています。

●優れたメール一覧表示機能
従来のプレビュー半角29桁表示に加え、画面を上下に分割することで、半角80桁表示を実現。
プレビュー表示で素早くメールを読むことができます

●簡単メール作成／返信／転送機能
作成・返信・転送アイコンをタッチするだけで、タイトル、To、Cc、本文を1画面で入力可能。簡単に発信文・返信文・転送文を作成することができます
もちろん、テキストノートとも連動し、長文作成も可能

必要な情報を自動ダウンロードする、NIFTYオートパイロット機能

社会情報、経済情報、企業情報など、必要な情報を自動巡回し、ダウンロード。情報収集でビジネスに役立ちます。(1998年第一四半期提供予定)
また、さまざまなフォーラムや電子掲示板、電子メールなどのサービスを利用できるパソコン通信機能を内蔵。手軽なコミュニケーションが魅力的です。
※その他のパソコン通信サービス会社との接続もできます　また使用頻度に応じた通信費、運用費がかかります

簡単タッチ操作のWWWブラウザ

インターネットWWW(World Wide Web)ブラウザを使用して世界中のホームページに簡単アクセス。
様々な情報収集でビジネスに、プライベートにもっとインターネットを活かせます。

(http://www.fujitsu.co.jp/)

※SSL(Secure Sockets Layer)に対応
SSLとは、インターネット上における安全な通信を行うための標準的な暗号通信方式を表します
※本商品のWWWブラウザはHTML2.0(ネットスケープ1.1)相当であり、フレームを使用したホームページなど、一部のホームページを表示できない場合があります
インターネット接続関連の留意事項は本カタログ裏面をご参照ください

買ったその日から世界へアクセス

日本最大規模のインターネットサービスプロバイダ「InfoWeb」に、簡単に入会手続きが可能。すぐにインターネットを体験できます。
※オンライン契約にはクレジットカードが必要です
※その他のサービスプロバイダとの接続もできます
その他使用頻度に応じた通信費・運用費がかかります

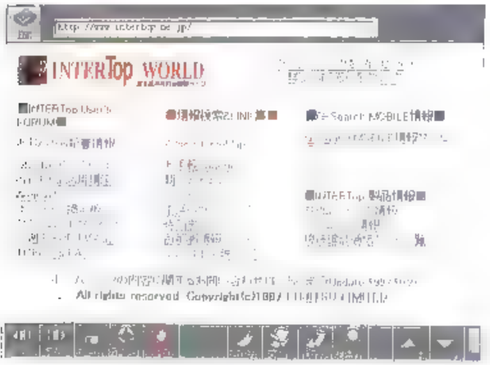
手書きメモと連動するFAX送受信

住所録からFAX番号を検索し、即座に送信。もちろん受信も可能です。
また、手書きメモ機能と連動、受け取ったFAXにペンで追記し相手に送り返すなど自在に活用できます。さらに、FAX情報サービスにも対応し、必要な情報をいつでも入手することが可能。

INTERTopならではのネットワークサービスの充実。あなたの行動をバックアップします。

専用ホームページ「インタートップワールド」 URL:http://www.intertop.ne.jp/

ブラウザ画面にタッチすれば、すぐに専用ホームページ「INTERTop World」にアクセス。製品に関する情報、FAQ、活用講座など、INTERTopをもっと楽しむ情報が満載です
※1997年10月現在 [illegible]



●タウン情報検索サービス「インフォマップ」
画面に表示される地図上に、様々な飲食店や施設、企業情報をマッピングし、キーワード、エリア、ジャンル等で検索できるサービス「インフォマップ」を提供

●INTERTop用オリジナルサービス「WebCAT」
WebCAT(Web Custom Applications & Tools)はINTERTopユーザならではの会員限定サービス。専用ホームページで会員登録すればすぐに利用でき、あなただけの「Web [illegible]」を楽しむことができます

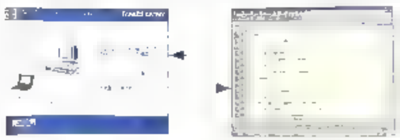
●G-Search [illegible] Mobile Plus
[illegible]

●その他、豊富な情報 [illegible]
[illegible] LINK集など、[illegible]

パソコン連携、デジタルカメラなどインタートップの可能性を拡げるシステム拡張性も充実

PC連携ソフトを標準添付、機動力溢れる情報活用が可能

インタートップで収集した様々なデータを、パソコンと連携可能。IrDA/ケーブル接続/PCカード経由など、様々な手段で交換でき、簡単にバックアップもできます。さらに、専用連携ソフト「INTERTopアシスト」(Windows® 95版)を利用すれば、インタートップで入力したPIM [illegible] スケジューラ・TODOリスト)を、パソコンとの間でやりとりができます [illegible]



※「INTERTop [illegible]」Windows® 95 [illegible] CD-ROM [illegible]

コンパクトフラッシュ™(12MB内蔵)、PCカードスロット標準装備

TYPE II 準拠 [illegible] 携帯電話・PHS [illegible] 12MB [illegible]

パソコンの表計算データを携帯できる「シートビューワ」

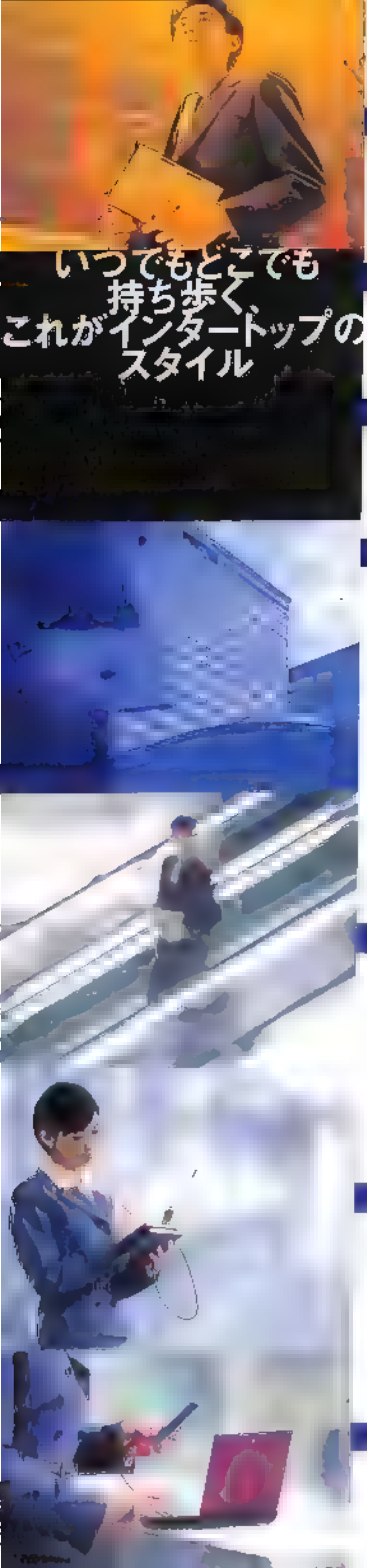
表計算ソフトMicrosoft® Excel Ver.4/Ver.5 日本語版、Lotus1-2-3で管理している販売実績や価格表等を、外出先・商談先で簡単に提示可能。[illegible]

●データ変換

INTERTop		[illegible]
[illegible]	TXT	[illegible]
手書きメモ	TIFF	PhotoShopなど TIFF形式
[illegible]		Microsoft® Excel Ver.4/Ver.5形式 Lotus1-2-3 WJ2/WJ3形式
PIM	CSV	Elecarnet V1.1 Lotus Organizer R1.1/R2.1などCSV形式
WWW [illegible]	JPEG/GIF	PhotoShopなど JPEG/GIF形式

デジタルカメラとも連携可能

[illegible]
●対応機種 [illegible] DS-20 [illegible] Dimage V



モバイル利用に適したベストフォルムを実現

コンパクトボディにキーピッチ15mmの本格キーボードを採用

210mm（幅）×149.5mm（奥行き）×29mm（高さ）の
A5ジャストサイズ、軽さ約750g。
このサイズに大型液晶・フルキーボードを内蔵。
ボディーカバー（一部）には軽量で堅牢な波形フレームを採用し、
モバイル利用に最適な耐久性を誇ります。

利用シーンにより選択できる標準／高速処理モード機能

従来の標準処理速度に加え、高速処理モード（CPU倍速モード）で動作可能。
標準／高速モードの切替えもワンタッチで簡単に選択でき、スピーディに仕事をこなせます。

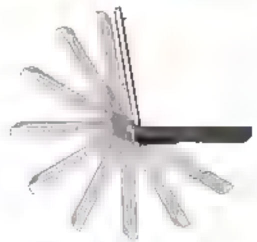
※ACアダプタ入力時は、常時、高速処理モードで動作します。内蔵バッテリ使用時には、
標準／高速モードの切替えができます。但し、高速モードでのバッテリ稼働時間は短くなります。

省電力パワーマネジメント／バッテリ残量表示機構を搭載

一定時間入力がないと、一時的に待機状態となる
サスペンド／レジューム機能を搭載
より長時間駆動が可能な電力制御を実現しています。
また、バッテリの残量も5段階で確認できます。

LEDによる状態表示機能を内蔵

本体の状態を表すLED表示機能
本体充電中には緑色発光し、サスペンド中には黄色のLEDが点滅します。



利用シーンに応じて
フォルムを変えられる、
360度回転機構

ダイレクト操作のペンコンピューティングも可能

液晶表示パネルを
360度回転させた時には
自動的にキーボード入力から
オンタッチ操作に切替
タッチパネルには、
完全フィルム型の超薄型パネルを
採用。ペンコンピューティングで、
利用シーンが大きく拡がります
[illegible]

長文作成も容易なフルキーボードを装備

キーピッチ15mmの
本格キーボードを採用
[illegible]

カラーに冴える、PC互換のVGAディスプレイ

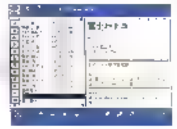
[illegible]

必要な情報を一度に表示。
タッチ操作で使いやすい個人情報管理機能を搭載

メール／テキスト文書などと連動するカレンダ／スケジュール／TODOリスト

1日・1週間・1カ月・1年単位の4つの画面でスケジュールを確認
様々な情報を、一目で管理できます。
また、文字列（メール／テキストなどの文書）を範囲指定して、
スケジュール／TODOへ自動登録が可能。
必要な情報を見逃しません。
※「TODO」とは備忘録のことです

検索もスピーディー、直観的に使いこなせるカード形式の住所録



利用頻度の高い住所録は操作性を重視。
ビジュアルなインデックスを用いて、簡単・容易に管理／検索
ができます。さらにデータのリストと内容を一画面に表示し、
登録・修正なども ワンタッチで可能。

タッチ操作の、ファイル管理機能

複写、移動、検索などのファイル管理の基本機能を内蔵
タッチ操作で使いやすく、文字／背景色の指定のカスタマイズもできます

●マネーシート
収入／支出管理、出張料金精算など、様々に利用でき簡単に使いこなせます

●OWNER情報
所有者の名前や住所、電話番号などの情報を管理 シークレット機能付で、セキュリティ機能を備えています

●クイックメニュー機能
利用したい機能を、即座に起動

●電卓機能

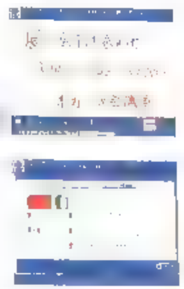
●世界時計

大画面・フルキーボード搭載で、
快適な文書作成環境を実現

カーソル&スクロールの処理速度がUP!軽快操作のテキストノート

[illegible]

素早いペン入力が可能、チャンスを逃がさない手書きメモ

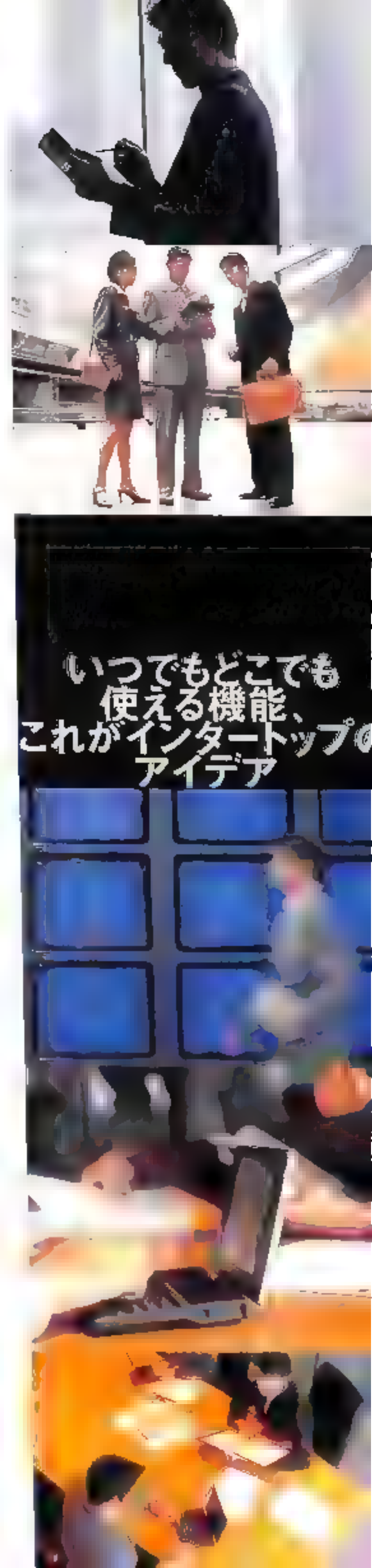


[illegible]

●[illegible]

●[illegible]

●[illegible]



新携帯情報ツール インタートップ
INTERTop
FUJITSU
通商産業省選定
グッド・デザイン
金賞
インタートップ・モデル20新登場

将来を見据えた先進のハード&ソフト、そして安心のサポート。使いやすさ、楽しさで、ますます快適なデスクパワーシリーズ新登場。

- Windows®98に備えた先進のハード&ソフト。最先端のパフォーマンスを実現するハイスペック。
- 周辺機器接続用コネクタをパソコンのフロント面に配置するなど、使いやすさを配慮した親切設計。
- デジタル写真も自由自在、音楽だって楽しめる。パソコンがさらに楽しく便利になる最新ソフトが満載。
- ビギナーにもますます心強い、充実のサポート。会員制サービスを2ケ月間無料で体験。

Hardware

Pentium® II プロセッサやUSBなど、快適、簡単。先進機能満載で将来も安心。

1 快適

起動が快適

「ワンタッチパワーセーブ機構」の採用により、使用中のパソコンの電源スイッチのワンタッチ操作で、一時停止（サスペンド）状態へ移行および復帰が可能※。これにより、電源投入と比較し、起動時間が大幅に短縮されます。

※電源スイッチを4秒以上押し続けた場合、電源切断となります。

処理が快適

「Pentium® II プロセッサ」をはじめとするMMX®命令対応の高速CPUと、高速メモリSDRAMに対応した最新チップセット「Intel 440LX AGPset」「Intel 430TX PCIset」との組み合わせにより、快適でスムーズな高速処理を実現します。

インターネットが快適

最大受信速度56Kbpsの高速FAXモデムを搭載しているのでますます情報量の大きくなるインターネットをより快適に楽しむことができます。

※SIV165は33.6Kbps

快適な利用環境

17型薄型ディスプレイ

パソコンの稼動音を最小限に抑える静音設計で、静かで快適な利用環境を実現。また、SIV237／SIV207には、17型の大画面ながら14型並みの奥行きの薄型ディスプレイをセットし、省スペース化を図っています。

2 簡単

接続が簡単

ディスプレイ、キーボード、マウスなどのケーブルコネクタと、本体背面のコネクタアイコンを同色表示。ケーブル接続が簡単です。また、マイク、ヘッドフォン、USB*といった、頻繁に利用するコネクタを前面に配置したフロントアクセスデザインを採用。接続機器の挿抜も簡単です。

*USB：Universal Serial Bus
周辺機器を共通のインタフェースで接続するための新しい規格。デスクパワーには全機種に2ポート（前面：1ポート、背面：1ポート）標準装備

拡張が簡単

PCIバスやISAバスへの拡張カードの搭載や、USB対応の周辺機器の接続も簡単。接続されたカードや機器を自動認識して必要なソフトを組み込む「プラグ&プレイ」のため、簡単に拡張することができます。とくにUSBでは、対応周辺機器を本体の電源ONのまま接続できます。

注 ISAバス[illegible]の場合、拡張カードがプラグ&プレイに対応している必要があります

ワンタッチで節電

「ワンタッチパワーセーブ機構」により、一時停止（サスペンド）状態へ簡単に切り替えられるため、消費電力を抑え、電気代を節約できます。さらに、Windows®98利用時には、周辺機器までを含めた電源管理により、効率的できめ細かな省電力を実現します（Pentium® II プロセッサ搭載モデルを除く）

3 オーディオ&ビジュアル

美しい画像

全機種にMicrosoft® DirectX®5対応の最新鋭高速3Dアクセラレータを搭載。先進の3Dグラフィックスや3Dゲームを快適に楽しめます。とくにPentium® II プロセッサ搭載モデルでは、従来に比べ約2倍速でのデータ転送が可能なグラフィック専用バス「AGP」*を装備。さらに高速で滑らかな3D画像表示を実現します。またTIV307／TIV267／TIV267M／TIV267Dには、17型ダイヤモンドトロンディスプレイをセットし、より色鮮やかで鮮明な表示を実現しています。

*AGP:Accelerated Graphics Port

クリアなサウンド

全機種で、音楽CD並みの高音質を実現するGS／GM対応のMIDIサウンドデータを再生できます。とくにサウンドブラスターAWE64を搭載した機種では、より安定した音質を楽しめます。また、全機種に高音質ステレオスピーカを標準添付。とくに、Pentium® II プロセッサ搭載モデルでは、最大7.5Wの高出力スピーカを添付し、音楽ソフトやゲームソフトなども、臨場感あふれる迫力のサウンドで楽しめます。

マルチメディアデータの保存／鑑賞

TIV307には、約650MBもの大容量データを書き込めるCD-Rドライブを搭載。画像や音声などのマルチメディアデータの保存に最適です。また、TIV267Dには、DVDドライブを搭載。高画質、高音質の最先端マルチメディアデータを楽しめます

4 将来性

将来への安心設計

マイクロソフト社とインテル社の提唱する国際標準機の最新規格「PC97、PC98」に対応した先進のハードウェア機能を備えています。これにより、Windows®95の次期バージョンであるWindows®98*2を快適にご利用いただける環境をご提供いたします

*1 PC97に完全対応し、PC98の機能を一部先取りしています
*2 Windows®98の一部の機能については、ご利用になれない場合があります

豊富な周辺機器&ソフト

パソコンの標準仕様であるOADG*準拠のPC／AT互換機であり、OADG仕様の多彩なハードウェアやソフトウェアを利用できます。また、PCIバス及びISAバスを両方搭載しており、32ビット対応のPCI拡張カードはもちろん、従来から数多く市販されているISA拡張カードも増設できます（TIV307／TIV267／TIV267M／TIV267DはISAバス全使用済み）

*OADG：PCオープン・アーキテクチャー推進協議会
（注）富士通製周辺機器・ソフトウェア以外は各販売元または開発元のサポートとなります
（注）[illegible]記載の内容については、[illegible]

富士通 Windows®98 優待販売サービス 対象商品

お買い上げいただいた優待販売サービス対象商品のユーザ登録者の方を対象に、Microsoft® Windows®98アップグレード版の優待販売を実施いたします。提供時期、提供方法、価格などの詳細につきましては、Windows®98発売後、速やかに対象者の方へダイレクトメールなどでお知らせいたします

[illegible]

FMV DESKPOWER

FUJITSU

新登場

常に時代をリード、進化するベストセラー。
様々なシーンで楽しく使える新デスクパワーシリーズ。

国際標準機No.1パソコン デスクパワー 全10機種のフルラインアップ。

富士通
Windows®98
優待販売サービス
対象商品

ユーザ登録者の方を対象に、Microsoft®Windows®98アップグレード版の優待販売を実施いたします

このカタログに記載の内容は、'97年11月現在のものです。

■FMV-DESKPOWER仕様一覧

機種名	S Ⅳ165	S Ⅳ205	S Ⅳ207	T Ⅳ23B	S Ⅳ237	T Ⅳ267	T Ⅳ307	SC Ⅲ16	T Ⅳ267M	T Ⅳ267D
型名 一太郎モデル	FMVS41651	FMVS42051	FMVS42071	FMVT423B1	FMVS42371	FMVT42671	FMVT43071	FMVSC3161	FMVT4267M1	FMVT4267D1
型名 OASYSモデル	FMVS41652	FMVS42052	FMVS42072	FMVT423B2	FMVS42372	FMVT42672	FMVT43072	—	—	—
型名 Wordモデル	FMVS41653	FMVS42053	FMVS42073	FMVT423B3	FMVS42373	FMVT42673	FMVT43073	FMVSC3163	FMVT4267M3	FMVT4267D3
CPU	MMX Pentium プロセッサ-166MHz	MMX Pentium プロセッサ-200MHz		[illegible]-200MHz	Pentium Ⅱ プロセッサ-233MHz	Pentium Ⅱ プロセッサ-266MHz	Pentium Ⅱ プロセッサ-300MHz	MMX Pentium プロセッサ-[illegible]MHz	Pentium Ⅱ プロセッサ-266MHz	
チップセット	Intel 430TX PCIset			Intel 430TX PCIset	Intel 440LX AGPset			Intel 430TX PCIset	Intel 440LX AGPset	
BIOS ROM	256KB(フラッシュROM)			256KB(フラッシュROM)					256KB(フラッシュROM)	
キャッシュメモリ 1次	32KB(CPU内蔵)			64KB(CPU内蔵)	32KB(CPU内蔵)			32KB(CPU内蔵)	32KB(CPU内蔵)	
キャッシュメモリ 2次	256KB(パイプラインバーストSRAM)			256KB(パイプラインバーストSRAM)	512KB(CPU内蔵)			256KB(パイプラインバーストSRAM)	512KB(CPU内蔵)	
メインメモリ(標準)*1	32MB(SDRAM-DIMM)			32MB(SDRAM-DIMM)					32MB(SDRAM-DIMM)	
メインメモリ(最大)	256MB(128MB×2)			256MB(128MB×2)	384MB(128MB×3)			256MB(128MB×2)	384MB(128MB×3)	
グラフィックアクセラレータ	ATI社製3D RAGE™ PRO PCI			ATI社製3D RAGE™ PRO PCI	ATI社製3D RAGE™ PRO AGP 2X	Diamond社製FIRE GL 1000 Pro AGP (3Dlabs社製PERMEDIA™ 2)		ATI社製3D RAGE Ⅱ+	Diamond社製FIRE GL 1000 Pro AGP (3Dlabs社製PERMEDIA™ 2)	
VRAM	2MB			4MB				2MB	4MB	
画面解像度(最大表示色)*2 640×480ドット	1677万色		1677万色	1677万色				1677万色	1677万色	
800×600ドット	1677万色		1677万色	1677万色				1677万色	1677万色	
1024×768ドット	65,536色		65,536色	1677万色				65,536色	1677万色	
1280×1024ドット	—		256色	1677万色		65,536色		—	65,536色	
内蔵フロッピィディスクドライブ	3.5インチ(3モード:1.44MB/1.2MB/720KB)×1			3.5インチ(3モード:1.44MB/1.2MB/720KB)×1				3.5インチ(3モード:1.44MB/1.2MB/720KB)×1		
内蔵ハードディスクドライブ	2.6GB(Ultra DMA/33)*6	3.2GB(Ultra DMA/33)*6		3.2GB(Ultra DMA/33)*6		4.3GB(Ultra DMA/33)*6		2.6GB*6	4.3GB(Ultra DMA/33)*6	
内蔵CD-ROMドライブ	最大16倍速(平均13倍速)*7	最大20倍速(平均14倍速)*7		最大20倍速(平均14倍速)*7	最大24倍速(平均17倍速)*7		[illegible]	最大16倍速(平均13倍速)*7	最大24倍速(平均17倍速)*7	—
オーディオ機能	8/16ビットステレオ(サンプリング周波数5〜48KHz) サウンドブラスターPro互換*8 ソフトウェアMIDI			8/16ビットステレオ(サンプリング周波数5〜48KHz) サウンドブラスターAWE64*8 WAVE TABLE方式GM対応MIDI音源, ソフトウェアWave Synth, ソフトウェアMIDI				8/16ビットステレオ サウンドブラスター16*8 ソフトウェアWABE TABLE	8/16ビットステレオ サウンドブラスターAWE64*8 [illegible]	
スピーカ(ステレオ)	外付標準添付(3W×2)			外付標準添付(3W×2)	外付標準添付(7.5W×2, 2Way)			外付標準添付(2W×2)	外付標準添付(7.5W×2, 2Way)	
スピーカ外形寸法(W×D×H)	90×145×220mm			90×145×220mm	100×145×221mm			90×109×160mm	100×145×221mm	
通信/FAX(Kbps)	33.6/14.4*10	最大56(DSVD対応 K56flex規格準拠)/14.4*10		最大56(DSVD対応 K56flex規格準拠)/14.4*10				33.6/14.4	最大56(DSVD対応 K56flex規格準拠)/14.4*10	
拡張スロット*3(サイズ×スロット数[空き]) AGP	—			—	—	フル×1[0]		—	フル×1[0]	
PCI	フル×1[1], ハーフ×1[1]			フル×2[2]	フル×1[1]	フル×3[3]		フル×1[1], ハーフ×1[1]	フル×3[2]	
PCIまたはISA	—			フル×1[1]	フル×1[1]	フル×1[0]		—	フル×1[0]	
ISA	フル×2[1]			フル×3[1]	フル×1[0], ハーフ×1[0]	フル×1[0]		フル×2[0]	フル×1[0]	
内蔵3.5"FDDベイ(空き)	1[0]			1[0]	1[0]	1[0]		1[0]	1[0]	1[0]
内蔵3.5"HDDベイ(空き)	2[1]			2[1]	2[1]	2[1]		2[1]	2[1]	2[1]
内蔵5"ベイ(空き)	1[0]			3[2]	1[0]	3[2]		1[0]	3[1]	3[2]
インタフェース CRT	アナログRGB ミニD-SUB15ピン×1			アナログRGB ミニD-SUB15ピン×1				アナログRGB ミニD-SUB15ピン×1		
キーボード	PS/2タイプ ミニDIN6ピン×1			PS/2タイプ ミニDIN6ピン×1				PS/2タイプ ミニDIN6ピン×1		
マウス	PS/2タイプ ミニDIN6ピン×1			PS/2タイプ ミニDIN6ピン×1				PS/2タイプ ミニDIN6ピン×1		
シリアルポート*4	RS-232C D-SUB9ピン×1 16550A互換			RS-232C D-SUB9ピン×2 16550A互換				RS-232C D-SUB9ピン×1 16550A互換	RS-232C D-SUB9ピン×2 16550A互換	
パラレルポート	セントロニクス準拠 D-SUB25ピン×1(ECP/EPP対応)			セントロニクス準拠 D-SUB25ピン×1(ECP/EPP対応)				セントロニクス準拠 D-SUB25ピン×1(ECP/EPP対応)		
サウンド	前面:マイク, ヘッドフォン 背面:Line in, Line out, MIDI/Joystick, スピーカ			前面:マイク, ヘッドフォン 背面:Line in, Line out, MIDI/Joystick, スピーカ, マイク				マイク, ヘッドフォン, Line in, Line out, MIDI/Joystick, スピーカ		
FAX/ボイスモデム	モジュラコネクタ4ピン×2			モジュラコネクタ4ピン×2				モジュラコネクタ4ピン×2		
IDE	PCI対応 拡張IDE×2			PCI対応 拡張IDE×2				PCI対応 拡張IDE×2		
USB*5	前面:コネクタ4ピン×1 背面:コネクタ4ピン×1			前面:コネクタ4ピン×1 背面:コネクタ4ピン×1				コネクタ4ピン×2		
入力機器	OADGキーボード(109キー), PS/2マウス(400CPI), スタンドマイク標準添付			OADGキーボード(109キー), PS/2マウス(400CPI), スタンドマイク標準添付				OADGキーボード(109キー), PS/2マウス(400CPI), スタンドマイク標準添付		
入力コンセント	平行2Pアース付き(2P変換プラグ, アウトレット用ケーブル添付)			平行2Pアース付き(2P変換プラグ, アウトレット用ケーブル添付)				平行2Pアース付き(2P変換プラグ, アウトレット用ケーブル添付)		
供給電圧・周波数	AC100V(アウトレット付)*11 50/60Hz電源ケーブル添付			AC100V(アウトレット付)*11 50/60Hz電源ケーブル添付				AC100V(アウトレット付) 50/60Hz電源ケーブル添付		
最大消費電力/発熱量	145W/123kcal/h			250W/213kcal/h	145W/123kcal/h	250W/213kcal/h		145W/123kcal/h	250W/213kcal/h	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	30W	30W	30W	31W	42W	40W	40W	53W	45W	45W
寸法W×D×H(mm)/本体質量(kg)	420×412×128/約11			210×440×420/約13	405×448×133/約13	210×440×420/約13		420×412×128/約11	210×440×420/約13	
動作環境	温度10〜35℃ 湿度20〜80%(ただし結露しないこと)			温度10〜35℃ 湿度20〜80%(ただし結露しないこと)				温度10〜35℃ 湿度20〜80%(ただし結露しないこと)		
ディスプレイ 画面サイズ	15型		17型(薄型)	—	17型(薄型)	17型 ダイヤモンドトロン		15型	17型 ダイヤモンドトロン	
表示寸法(W×H)	270×202mm		300×225mm	—	300×225mm	310×232.5mm		270×202mm	310×232.5mm	
ドットピッチ	0.28mm			—	0.28mm	0.26mm		0.28mm	0.26mm	
解像度(ドット)	640×480/800×600 1,024×768		640×480/800×600 1,024×768/1,280×1,024	—	640×480/800×600 1,024×768/1,280×1,024	640×480/800×600 1,024×768/1,280×1,024		640×480/800×600 1,024×768	640×480/800×600 1,024×768/1,280×1,024	
表示色	フルカラー			—	フルカラー			フルカラー		
自動追従周波数範囲 水平	30〜70KHz		31〜65KHz	—	31〜70KHz	30〜92KHz		30〜65KHz	30〜92KHz	
垂直	50〜100Hz		50〜150Hz	—	50〜150Hz	50〜120Hz		50〜100Hz	50〜120Hz	
走査方式	ノンインタレース			—	ノンインタレース			ノンインタレース		
信号コネクタ	アナログRGB ミニD-SUB15ピン×1			—	アナログRGB ミニD-SUB15ピン×1			アナログRGB ミニD-SUB15ピン×1		
入力電圧・周波数	AC100V 50/60Hz		AC100V 50/60Hz		AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz		AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	
最大消費電力/発熱量	90W/78kcal/h		115W/100kcal/h	—	115W/100kcal/h	130W/113kcal/h		90W/78kcal/h	130W/113kcal/h	
外形寸法W×D×H(mm)/質量(kg)	372×403×376/約13.5		410×380×421/約18	—	410×350×421/約18	410×445×423/約21		372×403×376/約13.5	410×445×423/約21	
省電力モード	あり			—	あり			あり		
調整機能	オンスクリーン表示方式			—	オンスクリーン表示方式			オンスクリーン表示方式		
備考								CCDカメラ標準添付 ビデオキャプチャーカード標準搭載	MOドライブ 540MB [illegible] 標準搭載	DVD-ROM[illegible] [illegible] DVDデコーダボード標準搭載

*1:標準搭載の拡張RAMモジュールにはパリティチェック機能はありません。そのため、NetWare®サーバ、Windows NT®サーバとして使用することはできません。 *2:DOS/V利用時は、VGAモード(640×480ドット)のみとなります。 *3:ISAバス用インタフェースカードを増設する場合、その種類および枚数によっては、I/Oアドレス、IRQなどの設定変更が必要になります。 *4:COM2を標準搭載のFAXモデムで使用しています。 *5:USBインタフェースは、将来出荷されるUSB対応周辺機器すべての動作を保証するものではありません。 *6:Cドライブ2.0GBとDドライブ0.6GBまたは1.2GBまたは2.3GB [illegible] *7:データ転送速度は、CD-ROMの最内周で8倍速、最外周で16倍速(加重平均13倍速)または20倍速(加重平均14倍速)または24倍速(加重平均17倍速)となります。 *8:WindowsNT®でのMIDIデータ(***.MID)の再生は、NT4.0サービスパック3からの対応です。 *9:WindowsNT®でのCreative 3D [illegible] *10:ハードウェアとしての最大性能であり、ソフトウェアや回線の状態などにより、33.6Kbpsまたは56Kbpsで通信できないことがあります。また、データ通信速度は受信時の値であり、送信時は33.6Kbpsになります。また、日本国内の一般公衆回線、あるいは構内交換機経由での通信においては同規格での通信が行えない場合があります。 *11:最大供給可能電力:約3.0A/100V(300W)。

注1:上記内容はハードウェア仕様であり、ソフトウェアによっては上記機能をサポートしていない場合があります。 注2:オプション機器ご購入の際には、あらかじめ「FMV-DESKPOWERシリーズ価格表」を参照し、接続を確認の上ご購入ください。 注3:ディスプレイのサイズは、同サイズでも機種によって表示領域が若干異なります。

■プレインストール/添付ソフト

ジャンル	ソフト名称		提供会社
基本OS	Microsoft® Windows®95(MS-IME97付)★(注)		富士通(株)
ビジネス	一太郎8 Office Edition *1	※1	(株)ジャストシステム
	OASYS for Windows95 V4.1★ *1		富士通(株)
	Microsoft® Word97 for Windows® *1		マイクロソフト(株)
	ロータス1-2-3 97 *1		ロータス(株)
	Microsoft® Excel97 for Windows® *1		マイクロソフト(株)
	三四郎8 *2	※2	(株)ジャストシステム
	広辞苑(スーパー統合辞書97)		(株)岩波書店
	新英和/和英中辞典(スーパー統合辞書97)	※2	(株)研究社
	漢字源(スーパー統合辞書97)	※2	(株)学習研究社
	現代用語の基礎知識97(スーパー統合辞書97)	※2	(株)自由国民社
	学研統合電子辞書★		富士通(株)
	Microsoft® Shogakukan Bookshelf® Basic *3		マイクロソフト(株)
インターネット	はじめようインターネット(InfoWeb)★		富士通(株)
	Microsoft® Internet Explorer 4.0★	※1	富士通(株)
	Netscape Communicator 4.0[illegible] for Windows95/WindowsNT★ *4	※1	富士通(株)
	HotPage Version2.2	※1	エー・エム・アール(株)
	翻訳サーフィン V3.0★		富士通(株)
	Microsoft® FrontPage Express™★	※2	富士通(株)
	Microsoft® Outlook™ Express★	※1	富士通(株)
パソコン通信	NIFTY MANAGER for Windows95 Ver.4.50	※1	ニフティ(株)
	Guppy-Ⅱ for Windows Version1.50	※1	(株)ピープルワールド
	AutoCom for Windows★		富士通(株)
	Habitat™Ⅱ★		富士通(株)
ホームエンターテイメント	筆まめ Ver.7富士通版	※2	(株)クレオ
	プリントコーナー★		富士通(株)
	Adobe PhotoDeluxe™ 1.0J		アドビシステムズ(株)
	らくらく写真館★	※2	富士通(株)
	夢ぷりんと2	※2	(株)コーパス
	DoReMiX	※2	ローランド(株)
	MusicBox	※2	ローランド(株)
	通信カラオケソフト「シンクる」Ver.2.10	※1	マスターネット(株)
	通信ジュークカラオケ	※2	ローランド(株)
	バーチャル・サウンド・キャンバス VSC-88	※2	ローランド(株)
	家計簿★	※2	富士通(株)
	うれしレシピ Lite★	※2	富士通(株)
	SANRIO TINY PARK Vol.3	※1	(株)サンリオ
	ニード・フォー・スピード™Ⅱ	※2	エレクトロニック・アーツ・ビクター(株)
	GAMEPACK Special		ダットジャパン(株)
	柿木将棋Ⅱ for Windows95	※2	(株)アスキー
パソコン学習	かるがるパソコン入門 Ver.1.2★		富士通(株)
	一太郎8&Lotus1-2-3 97の虎の巻★ *2		富士通(株)
	Word97&Excel97の虎の巻★ *3		富士通(株)

ジャンル	ソフト名称		提供会社
実用/その他	駅すぱあと for Windows95	※1	(株)ヴァル研究所
	ゼンリン電子地図97 日本全国版 for FUJITSU	※1	(株)ゼンリン
	Elecamnet★		富士通(株)
	FullBand *2	※2	(株)ジャストシステム
	ロータス オーガナイザー97 *4		ロータス(株)
	Microsoft® Outlook™97 for Windows® *3		マイクロソフト(株)
	留守番電話★	※1	富士通(株)
	ポケットヘルダイヤラー★	※2	富士通(株)
	ホワイトボード★ *6		富士通(株)
	FM-Menu★		富士通(株)
	CD財務特急★		富士通(株)
	SoftPEG™★ *7		富士通(株)
	TEOスクリーンセーバー★	※2	富士通(株)
	ウイルスバスター97 Lite★	※1	富士通(株)
	Easy-CD for Windows95 Version2.1J★ *8		富士通(株)
	CDRFS for Windows95 Version1.5★ *8		富士通(株)
	RINGOWIN™2.0★ *9		富士通(株)
	体験版CD-ROM *5		
	リカバリCD-ROM★		富士通(株)

■SCⅢ16搭載アプリケーション

ホームページ作成	こさいく WebDesigner Mini V3.0
インターネットオートパイロット	ロータス ウェブリケータ
家計簿	てきぱき家計簿 Windows マム 95
ゲーム	G-NOME
統合ソフト	Pegasus for Windows★
電子アルバム	マイアルバム(TM)
TV電話	Intel Video Phone★
ビデオキャプチャ	ビデオエキスパート デジタル編集ツール★

富士通では★印のソフトのみサポートをおこなっております。
それ以外は、各開発メーカーでのサポートとなります。

- *1:ワープロ・表計算の組み合せは、一太郎モデルは一太郎Office+1-2-3、OASYSモデルはOASYS+1-2-3、WordモデルはWord+Excelになります。なお、SCⅢ16/TⅣ267M/TⅣ267Dについては、一太郎モデルとWordモデルのみとなります。
- *2:一太郎モデルのみに標準添付
- *3:Wordモデルのみに標準添付
- *4:一太郎モデル、OASYSモデルのみに標準添付
- *5:体験版のためサポートをおこなっておりません。
- *6:SⅣ165を除く
- *7:TⅣ267Dを除く
- *8:TⅣ307のみに標準添付
- *9:TⅣ267Mのみに標準添付。
- (注)Windows®95のみの再インストールはできません。
- ※1:SCⅢ16ではバージョンが異なります
- ※2:SCⅢ16には添付されません。

安全に関するご注意

●ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

●Pentium、MMXはインテル社の登録商標です。また、Intel Inside ロゴはインテル社の商標です。 ●AMD、AMDロゴ[illegible]Advanced Micro Devices Inc.の商標です。 ●Microsoft、MS-DOS、Windows、Bookshelf、Windowsロゴは、米国マイクロソフト・コーポレーションの米国およびその他の国における登録商標です。また、DirectX、Outlookは、Microsoft Corporationの商標です。
●3D RAGEは、ATI Technologies INCの商標です。 ●PERMEDIAは、3Dlabs Incの登録商標です。
●ダイヤモンドトロンは、三菱電機の登録商標です。
●一太郎、FullBandは株式会社ジャストシステムの登録商標です。 ●Lotusは、米国ロータス・ディベロップメント・コーポレーションの登録商標です。また、1-2-3、Organizerは、米国ロータス・ディベロップメント社の商標です。
●Netscape及びNetscape Navigatorは米国Netscape Communications Corporationの米国及びその他の国における商標です。 ●広辞苑は、株式会社岩波書店の登録商標です。 ●駅すぱあとは株式会社ヴァル研究所の商標です。 ●その他の各製品名は、一般に各開発メーカーの商標です。

●このカタログで ご使用している製品および画面の内容は開発中のものです[illegible]。そのため実際の製品、画面とはデザイン、機能において異なることがあります。 ●金額はハイフン表示です。 ●印刷の都合上、カタログの製品の色と実物とは多少異なる場合があります。 ●このカタログのディスク容量は1MB=1000byte、1GB=1000byte換算値です。1MB=1024byte、1GB=1024byte換算のものとは表記上の容量が異なります[illegible]。 ●本製品に組み込まれている1.2MBフロッピィディスクは[illegible]FMR、FMTOWNS[illegible]1.2MB[illegible] [illegible]

[illegible]

富士通株式会社

○FMVの最新機器を展示しております。
富士通プラザ
●東京秋葉原 〒101 東京都千代田区外神田3-14-10(秋葉原HFビル1F) TEL (03) 3251-1448
●名古屋大須 〒460 名古屋市中区大須3-14-43(第2アメ横ビル1F) TEL (052) 251-7232
●大阪なんば 〒556 大阪市浪速区難波中2-7-23(広和ビル1F) TEL (06) 645-3173

○初心者向けパソコン教室 富士通マイセミナールに関するお問い合わせ
札幌 (011) 221-0314 東京 (03) 3255-4711 名古屋 (052) 239-1181 大阪 (06) 949-4137
福岡 (092) 441-2900

○最新製品情報、関連カタログの入手は下記のFAXまで [いずれも24時間運用]
富士通パソコンFAXサービス 千葉 (043) 299-3642 大阪 (06) 949-3270

○技術的なご質問、ご相談は下記の窓口まで
FMインフォメーションサービス
0120-89-4321(フリーダイヤル)
お問い合わせ時間:月〜土 9:00〜17:00(祝日を除く)

○パソコン通信、インターネットでも最新の製品情報、ソフトウェアレベルアップ情報などをご覧いただけます
NIFTY-SERVE 富士通FMシリーズ情報「FMINFO」 GO FMINFOでアクセスできます
インターネット 富士通パソコン情報ページ「FM WORLD」 http://www.fujitsu.co.jp/hypertext/fmworld

注意:電話番号、FAX番号はお間違えのないよう、お確かめの上おかけくださるようお願いいたします

FMVシリーズについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください

★このカタログに記載の価格、仕様等の内容は97年11月現在のものです。

CB2551-1 1997年11月1

ビギナーからエキスパートまで、用途で選べる全10機種。幅広いラインアップから最適の一台を！

スタンダードモデル

	FMV-DESKPOWER S IV 165	FMV-DESKPOWER S IV 205	FMV-DESKPOWER S IV 207
ラインアップ	高性能エントリーモデル（新登場）	先進機能満載のスタンダードモデル（新登場）	大画面17型の薄型CRTセットのスタンダードモデル（新登場）
CPU	MMX® Pentium®プロセッサ 166MHz	MMX® Pentium®プロセッサ 200MHz	MMX® Pentium®プロセッサ 200MHz
メモリ	メイン 32MB / キャッシュ 32KB / 2次キャッシュ 256[illegible]	メイン 32MB / キャッシュ 32KB / 2次キャッシュ 256KB	メイン 32MB / キャッシュ 32KB / 2次キャッシュ 256KB
ハードディスク	2.6GB	3.2GB	3.2GB
ディスプレイ	15型	15型	17型(薄型)
CD-ROM	最大16倍速(平均13倍速)	最大20倍速(平均14倍速)	最大20倍速(平均14倍速)
3Dアクセラレータ	ATI社 3D RAGE™ PRO	ATI社 3D RAGE™ PRO	ATI社 3D RAGE™ PRO
VRAM	2MB	2MB	2MB
FAXモデム	33.6Kbps	56Kbps(OSVD対応)	56Kbps(OSVD対応)
オーディオ	サウンドブラスターPro互換	サウンドブラスターPro互換	サウンドブラスターPro互換
スピーカ	3W×2 外付標準添付	3W×2 外付標準添付	3W×2 外付標準添付
標準価格(税別) 一太郎モデル	268,000円	298,000円	338,000円
標準価格(税別) OASYSモデル	268,000円	298,000円	338,000円
標準価格(税別) Wordモデル	278,000円	308,000円	348,000円

ハイスペックモデル

	FMV-DESKPOWER T IV 238	FMV-DESKPOWER S IV 237	FMV-DESKPOWER T IV 267	FMV-DESKPOWER T IV 307
ラインアップ	ハイパフォーマンスなディスプレイ別売モデル（新登場）	Pentium® II搭載のデスクトップ最上位モデル（新登場）	Pentium® II搭載の高性能タワーモデル（新登場）	Pentium® II／CD-R搭載のシリーズ最高峰（新登場）
CPU	AMD-K6™ MMX®エンハンスト・プロセッサ 233MHz	Pentium® IIプロセッサ 233MHz	Pentium® IIプロセッサ 266MHz	Pentium® IIプロセッサ 300MHz
メモリ	メイン 32MB / キャッシュ 64KB / 2次キャッシュ 256KB	メイン 32MB / キャッシュ 32KB / 2次キャッシュ 512KB	メイン 32MB / キャッシュ 32[illegible] / 2次キャッシュ 512KB	メイン 32MB / キャッシュ 32KB / 2次キャッシュ 512KB
ハードディスク	3.2GB	3.2GB	4.3GB	4.3GB
ディスプレイ	(別売)	17型(薄型)	17型 ダイヤモンドトロン	17型 ダイヤモンドトロン
CD-ROM	最大20倍速(平均14倍速)	最大24倍速(平均17倍速)	最大24倍速(平均17倍速)	CD-Rドライブ 読出し：8倍速 書込み：2倍速
3Dアクセラレータ	ATI社 3D RAGE™ PRO	ATI社 3D RAGE™ PRO AGP 2X	3Dlabs社 PERMEDIA®2	3Dlabs社 PERMEDIA®2
VRAM	4MB	4MB	4MB	4MB
FAXモデム	56Kbps(OSVD対応)	56Kbps(OSVD対応)	56Kbps(OSVD対応)	56Kbps(OSVD対応)
オーディオ	サウンドブラスターAWE64	サウンドブラスターAWE64	サウンドブラスターAWE64	サウンドブラスターAWE64
スピーカ	3W×2 外付標準添付	7.5W×2 外付標準添付	7.5W×2 外付標準添付	7.5W×2 外付標準添付
標準価格(税別) 一太郎モデル	288,000円	398,000円	448,000円	528,000円
標準価格(税別) OASYSモデル	288,000円	398,000円	448,000円	528,000円
標準価格(税別) Wordモデル	[illegible]98,000円	408,000円	458,000円	538,000円

スペシャルモデル

	FMV-DESKPOWER SC III 16	FMV-DESKPOWER T IV 267M	FMV-DESKPOWER T IV 267D
ラインアップ	テレビ電話もできるコミュニケーション・モデル	大容量データの管理に便利なMOモデル（新登場）	先進メディアに対応したDVDモデル（新登場）
CPU	MMX® Pentium®プロセッサ 166MHz	Pentium® IIプロセッサ 266MHz	Pentium® IIプロセッサ 266MHz
メモリ	メイン 32MB / キャッシュ 32KB / 2次キャッシュ 256KB	メイン 32MB / キャッシュ 32KB / 2次キャッシュ 512KB	メイン 32MB / キャッシュ 32KB / 2次キャッシュ 512KB
ハードディスク	2.6GB	4.3GB	4.3GB
ディスプレイ	15型	17型 ダイヤモンドトロン	17型 ダイヤモンドトロン
CD-ROM	最大16倍速(平均13倍速)	最大24倍速(平均17倍速)	DVD-ROMドライブにより最大20倍速
3Dアクセラレータ	ATI社 3D RAGE™ II+	3Dlabs社 PERMEDIA®2	3Dlabs社 PERMEDIA®2
VRAM	2MB	4MB	4MB
FAXモデム	33.6Kbps	56Kbps(OSVD対応)	56Kbps(OSVD対応)
オーディオ	ソフトWAVE TABLE対応	サウンドブラスターAWE64	サウンドブラスターAWE64
スピーカ	2W×2 外付標準添付	7.5W×2 外付標準添付	7.5W×2 外付標準添付
標準価格(税別) 一太郎モデル	オープン価格	508,000円	528,000円
標準価格(税別) OASYSモデル	—	—	—
標準価格(税別) Wordモデル	オープン価格	[illegible]18,000円	538,000円

CCDカメラ	MOドライブ	DVD-ROMドライブ
ビデオキャプチャカード	SCSIカード	DVD-AVデコーダボード

カラーインクジェットプリンタPrintia JET シリーズ&カラースキャナ

価格以上の高機能、高画質
カラーインクジェットプリンタ(XJ−330)
標準価格：24,800円(税別)
●最高解像度600×600dpi
●コンパクトサイズ

速さと美しさにこだわる人の本格派
カラーインクジェットプリンタ(XJ−800)
標準価格：59,800円(税別)
●最高1200×1200dpiの高解像度印刷
●最高3枚／分の高速カラー印字

机に一台、低価格A4ページプリンタ
ページプリンタ (XL-1510)
標準価格：69,800円(税別)
●最高解像度600×1200dpi
●最高6枚／分の高速印字

ボタンひとつでスキャンもFAXも
カラーイメージスキャナ (RS-100)
標準価格：29,800円(税別)
●600×300dpiの高解像度
●イメージ編集／文字認識ソフトを添付

ディスプレイ

高精細ダイヤモンドトロン採用
カラーCRTディスプレイ·17(FMV-DP977)
標準価格：128,000円(税別)
●アパーチャグリル方式採用
●ストライプピッチ0.25mm

17型CRT相当の大画面とクリアな画質
カラー液晶ディスプレイ15(VL-1500T)
標準価格：358,000円(税別)
●15型TFTモデル
●最高解像度1024×768ドット

省スペース、低価格の14型
カラー液晶ディスプレイ·14(VL-1410S8)
標準価格：228,000円(税別)
●13.8型DSTNモデル
●最高解像度1024×768ドット

TA

最大128Kbpsの高速通信が可能
ISDNターミナルアダプタ(FMTA-101)
標準価格：64,800円(税別)
●64、128Kbpsのデータ通信速度に対応
●DSU内蔵

※製品の仕様や提供時期など、詳細につきましては「FMV-DESKPOWERシリーズ価格表」をご覧ください

液晶一体型の省スペース&スタイリッシュPC

FMV-DESKPOWER Pliché

■model 16D (DSTN液晶タイプ)	一太郎モデル	243,000円
	Wordモデル	248,000円
■model 16 (TFT 液晶タイプ)	一太郎モデル	323,000円
	Wordモデル	328,000円

省スペースボディ&高いハード性能
●12.1型液晶画面と本体を一体化した、独創の省スペース設計
●AMD-K6™ MMX プロセッサ(166MHz)、メモリ32MB、HDD1.7GB、PCカードスロット搭載など、安心の高性能
趣味や生活、仕事に使える多彩なプレインストールソフト
●「Microsoft Creative writer2」「夢ぴりんと2」「うれしいシセ」「家計簿」「Teo」「世界の車窓から」など楽しく使える豊富なアプリケーション
●ワープロ／表計算は「Word97／Excel97」または「一太郎Office8／ロータス1-2-3 97」を選択可能

Internet Explorer 4.0を搭載し、インターネットがより身近で快適に。デジタル写真も音楽も目一杯楽しめる、充実の最新ベストセラーソフト満載！

Software

インターネット&パソコン通信

インターネットならデスクパワーにおまかせ。必要なソフト、環境が最初から揃っています。

インターネット

接続、ブラウジングからワンランク上の楽しみ方まですぐできる！

56Kbps高速モデム ＋ プロバイダ簡単契約 ＋ 最新ブラウザ ＋ インターネットメール ＋ ホームページアドレス帳 ＋ 英日翻訳 ＋ ホームページ作成 ＋ オートパイロット

●最高水準の最新インターネットブラウザ
「Microsoft® Internet Explorer 4.0」

操作が簡単、らくらくアクセス
「アクティブチャンネル」を使えば、テレビのチャンネル感覚で、新聞、天気予報、TV番組案内などのホームページに簡単にアクセスできます

効率的な情報入手で、電話代と時間を節約
「購読」の機能を使えば、一定時間毎に自動的にダイヤルアップ接続して、お気に入りのホームページをチェック。情報が更新されていれば自動的にダウンロードします
自分でアクセスする手間が省ける上、時間を深夜などに設定すれば、電話代も節約できます

デスクパワーなら、さらに便利
マニュアルの見方や紹介、用語集、最新Q&Aなどを素早く参照できる独自のアクティブデスクトップや、便利で役立つホームページに簡単アクセスできるアクティブチャンネルなどが、あらかじめ設定されています。

●人気プロバイダ「InfoWeb」と簡単契約
「はじめよう!インターネット」
※本ソフトでのご契約には、クレジットカードが必要になります。また、「InfoWeb」の個人会員の方のご利用料金のお支払いは、クレジットカードのみとなります。

富士通インターネットプロバイダ「InfoWeb」
●30万人以上の会員数と、日本最大規模のアクセスポイントをもつ富士通のインターネットプロバイダ。
●個人会員は、月額2千円で15時間まで使い放題。
●土日も利用できる安心のテレホンサポート(祝祭日を除く)

●統合インターネットツール
「Netscape Communicator 4.01a[ja]」
ブラウザ、電子メール、グループウェア、HTMLエディタなどを統合したインターネットツールが備わっています。
※一太郎モデル、OASYSモデルのみに添付。

●世界の主要ホームページアドレス帳
「HotPage Version2.2」

●英文ホームページを高い精度で翻訳
「翻訳サーフィン V3.0」

●自分だけのオリジナルホームページ作成
「Microsoft® FrontPage Express™」

●Eメールで友達とコミュニケーション
「Microsoft® Outlook™ Express」

●インターネット上で電子会議
「Microsoft® NetMeeting」

パソコン通信

●マウス操作で簡単、快適なパソコン通信(NIFTY-SERVE)
「NIFTY MANAGER for Windows95」

NIFTY-SERVE
●約250万人の会員数と国内外約1,800か所のアクセスポイントをもつ日本最大のパソコン通信サービス。
●さまざまな趣味のフォーラムや豊富なデータベースをご利用いただけます。

●自動通信もできるパソコン通信ソフト
「AutoCom for Windows」

●架空の電脳都市でバーチャル体験「Habitat™ II」

●パソコン通信サービス「People」に接続
「Gulppy-II for Windows」

ワープロ&表計算

ベストセラーワープロ&表計算が、3つの組合せから選べます

[一太郎モデル]
「一太郎 Office8」(一太郎8／三四郎8／FullBand)
「ロータス1-2-3 97」(ロータス1-2-3 97／オーガナイザー97)

[Wordモデル]
「Microsoft® Excel97 & Word97 & Outlook™97」
(ServiceRelease対応版)
(Microsoft® Word97／Excel97／Outlook™97／Bookshelf)

[OASYSモデル]
「OASYS for Windows95 V4.1」
「ロータス1-2-3 97」(ロータス1-2-3 97／オーガナイザー97)

デジタル写真を活用する

デジタルカメラなどの画像を取り込み、思いのままに活用できます。

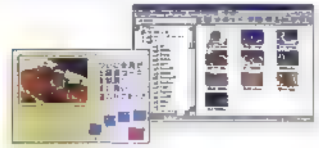
●写真やイラスト入り年賀状を簡単作成。ベストセラーはがき作成ソフト
「筆まめ Ver.7 富士通版」

7ケタ郵便番号対応

●話題の写真入りシールやオリジナル名刺を作成
「夢ぷりんと2」

●はがき作成「プリントコーナー」

●画像の一覧表示や加工、アルバム作成に
「らくらく写真館」

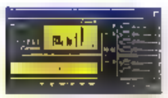


●本格的な画像補正や特殊効果を楽しめる
「Adobe PhotoDeluxe™1.0J」
MMX対応

音楽を楽しむ

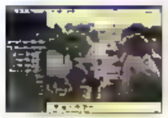
デスクパワーは高音質サウンドを実現。音楽だって存分に楽しめます。

●GM音源対応のクリアなMIDIサウンドを再生
「バーチャル・サウンド・キャンバス VSC-88」
MMX対応



●パズル感覚で楽しく作曲
「DoReMIX」

●家庭でいつでも気軽にカラオケ
「シングる Ver.2.10」



●情感あふれるオルゴールを鑑賞
「MusicBox」

「通信ジュークカラオケ」
(ローランド・ネットワーク・サービス専用)

家族で楽しむ

お母さんも、お子様も、みんなで楽しくパソコンを使えます。

●世界の名車を再現　3Dカーレーシング
「ニード・フォー・スピード™ II」
MMX対応

©1997 Electronic Arts

●毎日の家計をらくらく管理「家計簿」
●料理のバリエーションが広がる
「うれしレシピ Lite」
●サンリオのキャラクターと遊びながら学べる
「SANRIO TINY PARK Vol.3」
●麻雀、パズル、カジノゲームなど20種以上
「GAMEPACK Special」
●高度な思考力をもつ対局将棋ソフト
「柿木将棋 II」

家庭やビジネスで役立てる

辞書、路線検索、地図など、すぐに役立つ実用ソフトが満載です

●日本を代表する辞書をCD-ROM 1枚に
「スーパー統合辞書97」
(広辞苑／新英和和英中辞典／漢字源／現代用語の基礎知識97)
「学研統合電子辞書」
●辞書CDを快適利用「CD辞書検索」
●電車の路線検索「駅すぱあと for Windows95」
●日本全国の地図データを1枚のCDに収録
「ゼンリン電子地図 97 日本全国版 for FUJITSU」
●スケジュールやアドレスを管理「Elecarnet」

●留守録機能付き電話ソフト「留守番電話」
●ポケットベル・メッセージ送信
「ポケットベルダイヤラー」
●電話中に画像情報を共有「ホワイトボード」
※S IV 165を除く
●ボタン式メニューソフト「FM-Menu」
●ビデオCD再生「SoftPEG™」 MMX対応
※T IV 267Dを除く
●ウイルス検出「ウイルスバスター97 Lite」
●CD-Rディスクへの書き込み
「Easy-CD」「CDRFS」 ※T IV 307のみ添付

ビギナーにも安心、多彩なサポート。会員制サービスも無料で体験！

Support Service

買うと一緒についてくる安心&ビギナーサポート

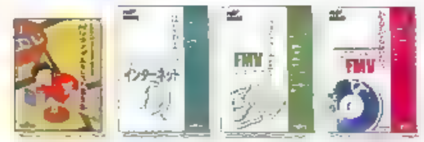
サポート関連情報への簡単アクセス
デスクパワーなら、初期画面の「パソコン便利帳」メニューから役立つサポート情報をすぐ参照できます。そのため、マニュアルを取り出さなくても必要な情報を素早く得られます。

「パソコン便利帳」内容
・富士通マニュアルの紹介
・サポート窓口の利用方法
・最新パソコン技術用語集
・転ばぬ先のパソコンマナー
・困ったときのQ&A事例
・知って得する大技・小技
・インターネットで見る必見情報

いつでも手軽にパソコン学習
●パソコンの仕組みやWindows®95の基礎を楽しく学ぶ
「かるがるパソコン入門」
●例題を通してワープロ／表計算ソフトを学ぶ
「一太郎8 & Lotus1-2-3 97の虎の巻」
※一太郎モデルのみ添付
「Microsoft® Word97 & Excel97の虎の巻」
※Wordモデルのみ添付

大事なプログラムを簡単復旧
●ハードディスクを初期状態にできる
「リカバリCD-ROM」
誤ってハードディスク内のプログラムを削除してしまったときでも安心です

利用シーンに合わせた親切マニュアルが充実
●パソコンの仕組みや使い方をやさしく説明した初心者向け副読本「パソコンがおもしろくなる本」
●インターネットへの接続から活用までをわかりやすく解説「はじめよう!インターネット」
●標準搭載アプリケーションソフトの基本操作を解説「まるごとEnjoy FMV」
●パソコンの基本操作解説「かるがる使おうFMV」



多彩なソフトを体験
●約50種の体験版／デモソフトを収録
「体験版CD-ROM」
パソコンが初めての人でも気軽に多彩なソフトを楽しめます。

コネクタの色分けで、ケーブル接続も簡単
キーボード、マウス、スピーカなど、本体背面に接続するケーブル側のコネクタと、本体側のインタフェースを同色アイコンで表示。接続ミスを防ぎます。

多彩なサポート窓口を用意「富士通パソポート」

富士通パソポートでは、パソコンを使う上でのさまざまなケースを3つのカテゴリーに分類。多彩な専門サービス窓口を用意して、安心で快適なパソコンライフをお届けします

基礎から学びたい人への教室・教材
●レベルに合ったパソコンセミナー
「富士通マイゼミナール」「富士通講習会」
●ショールーム「富士通プラザ」
●基本操作を教えてくれる
「CD-ROMマニュアル」「ビデオ」「書籍」

もっと知りたい人への情報提供
●パソコン情報ページ
「インターネット富士通パソコン情報ページ「FM WORLD」」
http://www.fujitsu.co.jp/hypertext/fmworld/
「NIFTY-SERVE富士通FMシリーズ情報「FM INFO」」
●最新情報をFAXで入手
「富士通パソコンFAXサービス」 043-299-3642　06-949-3270
●パソコン情報コンビニ
「SOHO'S」(東京:秋葉原　神奈川:本厚木　名古屋:広小路)

困っている人へのサポート窓口
●パソコン操作や技術的な質問窓口
「FMインフォメーションサービス」
●富士通インターネットサービスに関するサポート窓口
「InfoWebサービスセンター」 0120-5442-54　0120-5442-56
●音声テープによる代表的なQ&A窓口
「FMインフォメーションテレホンガイド」
0120-89-2235・24時間年中無休
●全国約100ヶ所の修理サポート窓口です
「富士通パーソナルサービスセンター」
●富士通製ソフトウェアのレベルアップサービス窓口
「ソフトウェアセンター」
●会員制サービス(下記)を2ヶ月間会費無料体験
「おためしメンバーズ」

富士通パソコンメンバーズサービス(会員制・有料)

サービス1　会員専用フリーダイヤル
サービス2　会員専用ホームページ
サービス3　訪問サービス(要別途料金)

MEMBER'S SERVICE

特典 「富士通マイゼミナール」「富士通講習会」「SOHO'S」などの一割引　ダイレクトメールによる最新情報のお知らせ

お問い合わせ先　富士通パソコンメンバーズサービス事務局
044-754-8300　(月～土)9～17時
※祝祭日・年末年始　および当社指定休日を除く。

★キャンペーン価格で会員募集中 '98年3月31日までに入会の方に限り
年会費15,000 → 9,500円(税別)

PC98-NXシリーズ

明日の価値を、今日、使う。
新世界標準を先取りした、これからのグローバルクオリティ。

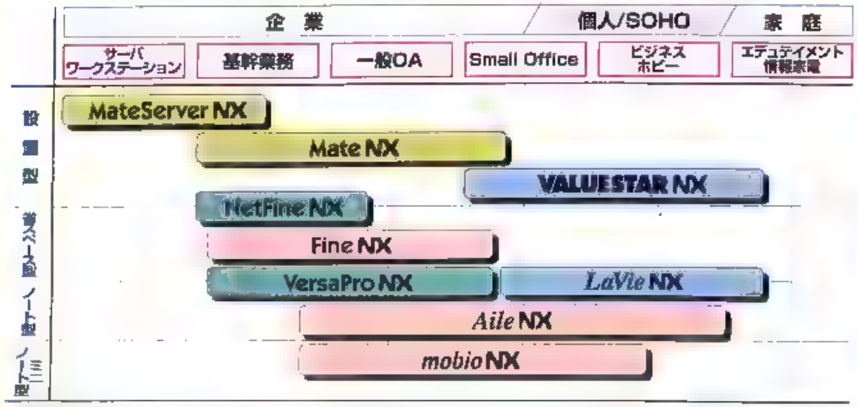
パーソナルコンピュータが、ふだんの暮らしやビジネスのなかで、ますます身近な存在になっていくこれからの時代。
すべての人が気軽に快適に扱えるマシンが必要だ、とNECは考えました。それが「PC98-NXシリーズ」。
PC98-NXは、マイクロソフト社とインテル社が提唱した新世界標準、PC 97ハードウェアデザインにいち早く対応、
さらにPC 98システムデザインの一部を先取り。
これからのパーソナルコンピュータに求められる先進的な機能が、すでに満載されています。
時代をリードするこのクオリティが、まさにパーソナルコンピュータの世界に
創造と革新を起こす、「New eXcellent PC」。パーソナルコンピュータの次の基準が、PC98-NXから始まります。

- On Now — スピーディに起動。
- USB — 煩雑だった周辺機器の接続をひとつのインタフェースでスッキリ接続。
- Plug and Play — PCカードなどの周辺機器の増設時の面倒な設定を簡略化。ほとんど再起動の必要なく、組み込み可能。
- PCI Card Bus — Plug and Playに対応した高速32ビットバス。
- IEEE1394 — デジタルビデオカメラの映像など大容量のマルチメディアデータを高速に扱う周辺機器を接続可能（オプションにて提供予定）。
- AGP — データ転送を高速化して、グラフィックス性能を向上（一部モデルに搭載）。
- 企業内ネットワークにおいて管理者のパソコンからLAN上のクライアントパソコンの電源ONが可能。
- ネットワーク上のパソコンのOSやアプリケーションのアップデートを管理者のパソコンから一括して実行可能。
- ハードディスクのシーク／モータを制御し、回転音や読み書き時の騒音を低減。
- 本体だけでなく、接続された周辺機器まで細かく省エネを実現。

（注）一部の機能はWindows 98またはWindows NT5.0で実現予定です

PC98-NXシリーズのラインアップ

ビジネスユースから個人・ホームユースまで幅広いラインナップを用意しています。（詳細は、裏面をご覧下さい）



従来のPC-9800シリーズも継続強化

PC98-NXの世界をさらに広げる、多彩な周辺機器。

〈PC98-NXシリーズ対応USB関連製品〉

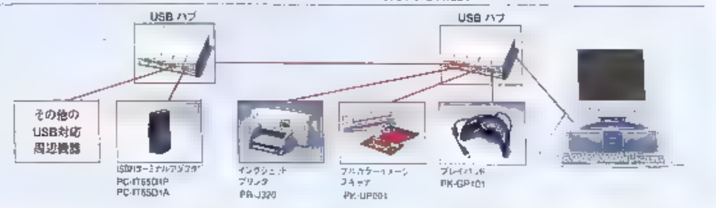
PC98-NXシリーズにて、大量の周辺機器を簡単にスッキリと接続するため、以下のUSB関連製品をご提供いたしております。
なお、各パソコン本体との接続可否に関する情報は、各々の個別カタログにてご確認下さい。

〈豊富なUSB対応製品〜〉

型名	品名	仕様	標準価格（税別）	型名	品名	仕様	標準価格（税別）
PR-J320	インクジェットプリンタ	1200DPI相当の写真高画質、モノクロ毎分8PPMの超高速印刷、別売のUSBプリンタケーブル(PR-CA-U01)によりUSB接続可能	49,800円	PK-KB002	98配列USBキーボード	USBインタフェース対応、PC-9800シリーズと同等のキー配列、専用マウスコネクタ付き	9,800円
PR-J220	インクジェットプリンタ	低価格ながら、1200×600DPI相当の写真画質、別売のUSBプリンタケーブル(PR-CA-U01)によりUSB接続可能	32,800円	PC-KB003	マウス	USBキーボードPK-KB001、PK-KB002に接続するための専用マウス	10,000円
PK-UP001	フルカラーイメージスキャナ	ドキュメントフィード式、光学解像度最大300DPI	30,000円	PC-IT65D1P	ISDNターミナルアダプタ	USBインタフェース対応、最大128kbpsの超高速アクセス、DSU内蔵、S点ユニット標準搭載。	55,800円
PK-UP002	USBハブ	USB機器を最大4台接続可能なハブ、ACアダプター付き	12,800円	PC-IT65D1A	ISDNターミナルアダプタ	USBインタフェース対応、最大128kbpsの超高速アクセス、DSU内蔵。	47,800円
PK-GP201	プレイスティック	USBインタフェース対応プレイスティック ケーブル長約3m	8,800円	PK-MC201	デジタルビデオカメラ	USBインタフェースに接続可能、動画320×240 24fps以上、640×480 24ビットカラー、VFW用ドライバ、TWAINドライバ添付	35,000円
PK-GP101	プレイパッド	USBインタフェース対応ゲームパッド	5,900円	PK-MC201S	デジタルビデオカメラ PictureStudio Ver1.1	PK-MC201とPictureStudio(Ver1.1)とのセット	48,000円
PK-KB001	109日本語USBキーボード	USBインタフェース対応、デスクトップ、ミニタワー型PC98-NXシリーズ本体には標準添付、専用マウスコネクタ付き。	20,000円	PK-MC202	デジタルビデオカメラ	USBインタフェースに接続、動画 最大320×240、12fps、VFW用ドライバ添付	16,800円

ひとつのインタフェースで簡単接続を実現するUSB対応周辺機器。

周辺機器ごとにインタフェースが異なるため、煩雑だった接続をひとつのインタフェースでスッキリ接続。複数の周辺機器を接続でき、周辺機器増設時の面倒な設定・インストール作業を簡略化するPlug and Playに対応。本体が電源ONの状態でも機器の取付け／取外しが可能です。



*：本製品に関するお問い合わせ先：パーソナルコミュニケーションインフォメーションセンター（電話 0120-361138 フリーダイヤル）

〈PC98-NXシリーズ対応PCIボード/PCMCIA（PCカード）製品〉

PC98-NXシリーズ用に以下のように高性能なPCIボードを豊富にご提供いたします。是非、ご利用下さい。
なお、各パソコン本体との接続可否に関する詳細情報は、各々の個別カタログにてご確認下さい。

〈PCIボード〉

型名	品名	仕様	標準価格（税別）
PK-UG-X001	FAXモデムボードセット	データ通信56Kbps対応のFAXモデムボード	23,800円
PK-UG-X002	MPEGビデオキャプチャボードセット*	ビデオ入力（S-VHS又は、コンポジット入力）した映像をMPEGに約30fpsでリアルタイム圧縮	64,800円
PK-UG-X006	100BASE-TXインタフェースボード	100BASE-TX/10BASE-T兼用ボード	15,000円
PK-UG-X007	Ultra Wide SCSI	Ultra SCSI、SCSI-2対応機器の混在可能 転送レート：40MB/S	45,000円
PK-UG-X005	RS-232C拡張インタフェースボード	RS-232Cインタフェースを2チャンネル 転送レート：38.4〜115.2kbps 通信モード：調歩同期 ASYNC	35,000円
PK-UG-X010	PCカードスロット増設アダプタ（デスクトップ機用）	PCカードスロット JEIDA4.2 PCMCIA2.1仕様準拠 装備	25,000円
PK-UG-X011	PCカードスロット増設アダプタ（ミニタワー機用）	TYPE II×2 TYPE III×1としても使用可能	25,000円
PK-UG-X008	高速回線アダプタ	HDLC ISDN接続用 転送レート：最大64kbps	65,000円
PS-NX9414-C1	地上波データ放送 BitCast TV受信システム Ver1.5	TV放送と連携したデジタル放送(BitCast)受信ボード	49,800円

〈PCMCIAカード〉

型名	品名	仕様	標準価格（税別）
PC-9821-CS01X	100BASE-TXインタフェースカード*	CardBus対応PCカード100BASE-TX、10BASE-Tインタフェースカード	34,800円
PK-UG-J003	SCSIカード	本体内のPCカードスロットに実装可能	16,800円
PK-UG-J003-01	SCSI機器接続用ケーブル	PK-UG-J003専用SCSIケーブル ピンタイプ 接続BOX ピンタイプ [illegible]	[illegible]
PK-UG-J003-02	SCSI機器接続用ケーブル	PK-UG-J003専用SCSIケーブル フローズタイプ 接続BOX フローズタイプ [illegible]	[illegible]
PC-9801N-J12X	B4680インタフェースカードT	10BASE-Tインタフェースカード	18,000円
PC-9801N-J13X	デジタルセルラカード9600	デジタル携帯電話と接続して9600bpsでデータFAX通信を実現	43,000円
PC-9821-CS02X	ビデオキャプチャカード*	ZVポート対応PCカード 動画 静止画のキャプチャが可能	34,000円
PC-9821-CB02R1X	TVチューナアダプタ	ビデオキャプチャカード専用TVチューナ	20,000円
PK-UG-J001	LAN&FAXモデムカードセット	LAN機能とFAXモデム機能を1つのPCカードに組み込んだカード LAN部：10MbpsのEthernet対応 FAXモデム部：データ通信56Kbps対応 PC Card Standard Type II	49,800円
PK-UG-J002	FAXモデムカードセット	データ通信56Kbps対応のFAXモデムカード JEIDA Ver4.2 PCMCIA 2.1準拠 Type II	39,800円

100BASE-TXインタフェースボード　　Ultra Wide SCSIボード

LAN&FAXモデムカード

SCSIカード・ケーブル

*：Windows NT4.0では未サポート

PC98-NXシリーズ ラインアップカタログ

NEC

新世界標準を先取り。あなたにやさしいPCが生まれた。
PC98-NXシリーズ FULL LINE UP

マルチメディアのNEC

このカタログに記載の標準価格、仕様等の内容は1997年10月現在のものです。

これまでPC-9800シリーズを使われていたお客様をサポートいたします。

——PC98-NXシリーズへの買い換えのための情報——

PC98-NXシリーズは、Windows®95/WindowsNT®4.0の資産継承を可能としたPC-9800シリーズやAT互換機の次世代の新しいパソコンです。NECでは、PC-9800シリーズをお使いいただいているお客様に、安心してPC98-NXシリーズをお使いいただくための情報をご提供しております。

〈NXシリーズ未対応のソフトウェア・ハードウェア〉

PC98-NXシリーズでは、PC-9801シリーズ及びPC-9821シリーズに対応した以下の＜ソフトウェア＞及び＜ハードウェア＞は利用できません。

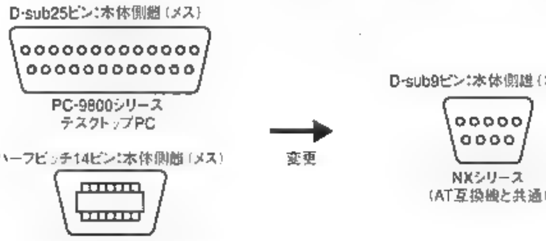
〈ソフトウェア〉●MS-DOS®、NetWare対応ソフトウェア、Microsoft® Windows®3.1またはOS/2でのみ動作するソフトウェア、ハードウェア機能に依存したWindows®95、WindowsNT®3.5、WindowsNT®3.51およびWindowsNT®4.0対応の一部のソフトウェアは、ご使用になれません

〈ハードウェア〉●PC-9800シリーズの汎用拡張スロット用ボード、PC-9800シリーズ用周辺機器で内蔵HDD/メモリ/キーボード/マウス等は、ご使用になれません

上記ソフトウェア及びハードウェアをご利用の場合、PC-9800シリーズをご利用下さい なお、NECでは、従来のPC-9800シリーズも、今後とも継続販売してまいります。

〈周辺機器の対応詳細〉

○:使用可能ですが、条件つきの場合があります。注意事項をご参照下さい。　△:使用可能なものと使用不可のものがあります。注意事項をご参照下さい。
×:使用不可(NXシリーズでは、ご使用になれません)注意事項をご参照下さい。

CRT(マルチシンクディスプレイ)	○	ディスプレイ側の接続コネクタが、D-subミニ15ピンでない場合、変換コネクタ等が必要になります。
プリンタ	○	NXシリーズは、プリンタインタフェースが変更になります。 なお、本体のD-sub25ピン(メス)をハーフピッチ36ピン(メス)に変換するアダプタ(PK-CA101:標準価格2,100円(税別))をご用意しています。
RS-232C接続機器	○	NXシリーズでは、インタフェースの形状が変更になります。 なお、本体のD-sub9ピン(オス)をD-sub25ピン(メス)に変換するアダプタ(PK-CA102:標準価格1,500円(税別))をご用意しています。 
増設メモリ	△	デスクトップパソコン用は、NXシリーズ専用になります。ノートパソコン用増設メモリPC-9821NR-B01/B02/B03は、NXシリーズのノートパソコンで使用可能です。
PCIバス用拡張ボード	○	ほとんどのものが、お使いいただけます。但し、SCSIボードは、ご使用になれません。また、別途ソフトウェアドライバ(NXシリーズ用)が必要になる場合があります。弊社製品に関しては、ドライバの提供時期等の一覧(下表)をご確認下さい。
PCカード	○	ほとんどのものが、お使いいただけます。また、別途ソフトウェアドライバ(NXシリーズ用)が必要になる場合があります。弊社製品に関しては、ドライバの提供時期等の一覧(下表)をご確認下さい。
PC-9800シリーズ汎用拡張スロット用ボード	×	NXシリーズでは、PC-9800シリーズ汎用拡張スロットをサポートいたしません。主要なボードに関しては、PCIバス用として、新規にご提供いたしております。(PCIボード一覧参照)
固定ディスク	△	本体内蔵用に関しては、NXシリーズ専用のため、ご使用になれません。但し、外付け用のSCSI-2対応製品は、そのまま使用可能です。(接続用のボード/カードの対応、再フォーマットが必要)

〈NXシリーズ対応ソフトウェアドライバ配布予定の拡張機器〉

従来のPC-9800シリーズご使用中のお客様のために、拡張機器の買い換えの負担を最小限にするため、ソフトウェアドライバの更新だけで、NXシリーズでも利用可能な商品をご紹介します。

以下の拡張機器(オプション)は、新シリーズ用ドライバをインターネットで配布する予定です(提供予定時期は、変更となる場合があります)

型名	品名	提供予定時期
PC-9821X-B06	100BASE-TXインタフェースボード	平成10年3月中
PC-9821X-B07	100VG-AnyLANインタフェースボード	平成10年3月中
PC-9821X-B07L	100VG-AnyLANインタフェースボード	平成10年3月中
PC-9801N-J03R	SCSIボード	平成9年11月中
PC-9801N-J12	B4680インタフェースカードT	平成9年11月中
PC-9801N-J13	デジタルセルラカード※1	平成9年11月中
PC-9801N-J15	FAXモデムカードセット(28.8)	平成10年3月中
PC-9801N-J16	FAXモデムカードセット(33.6)	平成10年3月中
PC-9821-CS01	100BASE-TXインタフェースカード	平成9年11月中
PC-9821-CS02	ビデオキャプチャカード	平成9年11月中

※1:Windows®95用ドライバのみ

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
パソコンの導入に際し、その配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。
本商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です。

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

NECパソコン情報FAXサービス〈最新情報を24時間いつでもFAXで入手できます〉
TEL：東京03(3769)9821 大阪06(304)9821(番号はよくお確かめのうえおかけください)
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力してください。

商品の最新情報を下記でも提供しています。
インターネット：98information(http://www.nec.co.jp/98/)
パソコン通信：BIGLOBE PC VAN(GO NECPC) Nifty Serve(GO FNECINFO)
[illegible]
東京03(3452)9821 大阪06(647)9821 インターネット http://www.mesinet.or.jp/pecol
(電話番号のおかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけください)
[illegible]

NECパソコン関連商品に関する技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。
NECパソコンインフォメーションセンター フリーダイヤル:0120-50-9821 受付時間 9:00～17:00(祝祭日を除く)
(電話番号をよくお確かめの上おかけください)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74B11
97101200001DM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)

AL20C/TS
model AAF1 標準価格 530,000円(税別)

AL13C/BS
model A1 標準価格 358,000円(税別)

MB12C/UD
model A1 標準価格 218,000円(税別)

FN23C/CX
model AAL1 標準価格 560,000円(税別)

BUSINESS

企業に応える高機能凝縮ノート。VersaPro NX

VersaPro NX

VP23C
VP23C/WX
model AA1 標準価格 700,000円(税別)

VP16C
VP16C/WX
model AA1 標準価格 520,000円(税別)

VP13C
VP13C/WD
model A1 標準価格 278,000円(税別)

企業に応えるネットPC。NetFine NX

NetFine NX

NF16C
NF16C/CZ
model BZA21 本体標準価格 198,000円(税別。ディスプレイは別売です。)

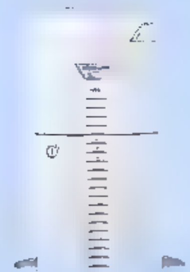
企業のためのオーダーメイドPC。Mate NX SERIES

Mate NX

MA30E
MA30E/MZ
model BC81 本体標準価格 598,000円(税別 ディスプレイは別売です)

MA26D
MA26D/SZ
model AAA41 本体標準価格 378,000円(税別 ディスプレイは別売です)

MateServer NX



SV30E
PC-SV30EMZBC41
標準価格 890,000円(税別)

Genuine Microsoft Products

Designed for Microsoft Windows NT Windows 95

主な商品の型名・価格を記載しています。掲載商品以外にも豊富なモデルを用意しておりますので、詳しくは、個別のカタログをご確認願います

従来のPC-9800シリーズも継続強化

PC-9800シリーズ　VALUESTAR　98MATE X　98MATE R　Lavie　Aile

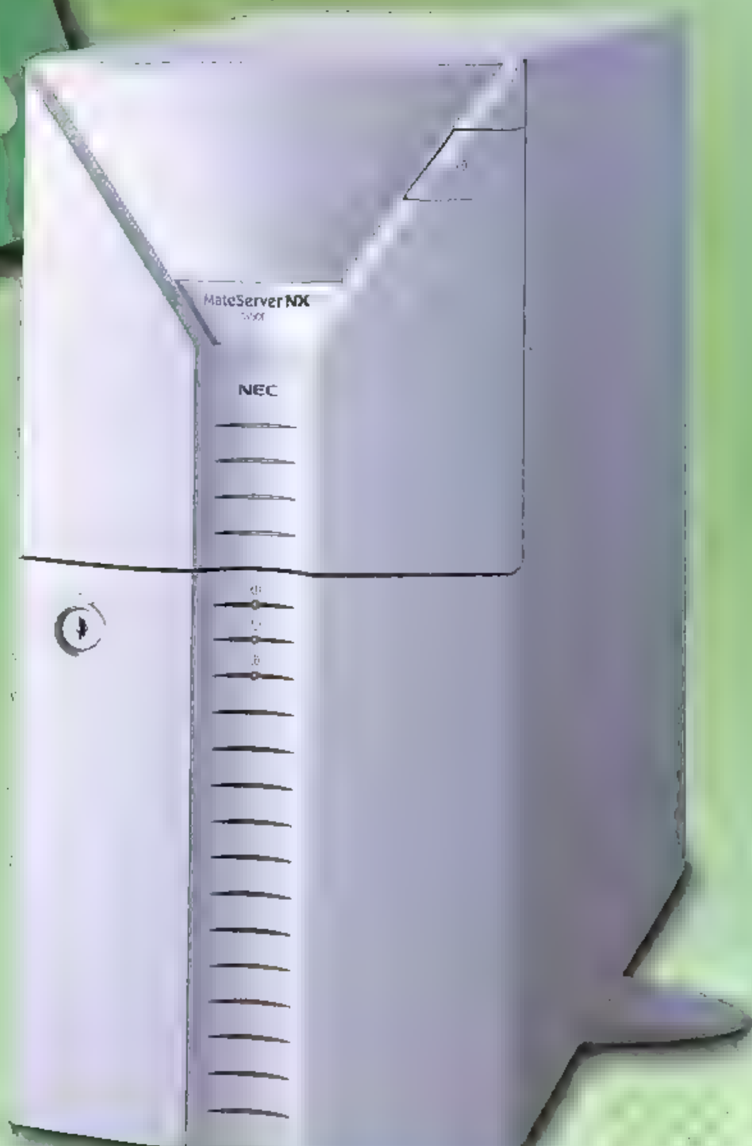
先進を、あなたに。PC98-NX SERIES
今日から使える明日のPC。 VALUE STAR NX
VALUESTAR NX
VALUESTAR NX VS30D
VALUESTAR NX VS26D
VS30D
VS30D/M7
model CD1 標準価格 650,000円(税別)
model DD1 標準価格 660,000円(税別)
VS26D
VS26D/S7
model CA1 標準価格 418,000円(税別)
model DA1 標準価格 428,000円(税別)
表現力際立つオールインワンノート。LaVie NX
LaVie NX
A4 ファイルノート スピーカ モデル
A4 ファイルノート
LaVie NX LV16C
LaVie NX LV13C
LV16C
LV16C/NS
model CAF1 標準価格 520,000円(税別)
model DAF1 標準価格 530,000円(税別)
LV13C
LV13C/WD
model CAF1 標準価格 368,000円(税別)
model DAF1 標準価格 378,000円(税別)
PERSONAL
鮮やかフットワークノート。 Aile NX
Aile NX
A4 薄型
Aile NX AL20C
B5 ファイル
Aile NX AL13C
モバイルに新鮮ミニノート。mobio NX
mobio NX
ミニ ノート
mobio NX MB12C
省スペースPC。 Fine NX
Fine NX
Fine NX FN23C
BUSINESS & PERSONAL

PC98-NXシリーズ

MateServer NX

NEC

PC98-NX



新世界標準で、大きく変わるPCサーバ。
MateServer NX登場。

SV30E
SV26D

Designed for Microsoft® Windows NT®

Genuine Microsoft Products

マルチメディアのNEC

このカタログに記載の標準価格、仕様等の内容は1997年10月現在のものです。

■主な拡張機器

項目	型名	品名	仕様	SV30E	SV26D	標準価格(税別)
増設メモリ 本体増設用RAM	PK-UG-M005	増設RAMサブボード[illegible]	[illegible]32MB、DIMM SDRAM、[illegible]	○	○	72,000円
	PK-UG-M006	増設RAMサブボード[illegible]	[illegible]64MB、DIMM SDRAM、[illegible]	○	○	144,000円
	PK-UG-M007	増設RAMサブボード(128MB、ECC対応)	容量:128MB、DIMM SDRAM、ECC対応、SPD付き	○	○	288,000円
増設メモリ 増設用VRAM	PK-UG-M004	増設VRAM(2MB)	容量:2MB、SGRAM	■	○	15,000円
増設用CPU	PK-UG-C001	増設用CPU	SV30Eをマルチプロセッサにするための増設CPU	○	―	200,000円
5インチベイ 固定ディスクドライブ	PC-HD2000UD	固定ディスクドライブ(2GB)	Ultra SCSI対応、容量:約2GB、消費電力(レディ時):3.3W、エネルギー消費効率:0.0017W/MB	○*1	○*1*2	128,000円
	PC-HD4000UD	固定ディスクドライブ(4GB)	Ultra SCSI対応、容量:約4GB、消費電力(レディ時):12.0W、エネルギー消費効率:0.0030W/MB	○*1	○*1*2	300,000円
	PC-HD4000UD/W	固定ディスクドライブ(4GB)	Ultra SCSI(Wide)対応、容量約:4GB、消費電力(レディ時):4.1W、エネルギー消費効率:0.0011W/MB	○*3	○*3*4	300,000円
5インチベイ Zipドライブ	PC-FZ100D	増設用Zipドライブ	容量:約100MB、IDEインタフェース対応(ATAPI仕様)	―	○*5	24,800円
Zipディスクカートリッジ	PC-FZ100-01	Zipディスクカートリッジ	容量:約100MB	―	○	2,680円
5インチベイ ファイルベイカバー	PC-MA-K03	ファイルベイカバー	5インチベイ用固定ディスクドライブを装着する場合に使用するカバー	○	○	1,000円
固定ディスクドライブ(内蔵3.5インチベイ用)	PC-HD3200HM	固定ディスクドライブ(3.2GB)	容量約3.2GB、消費電力(レディ時):6.0W、エネルギー消費効率:0.0019W/MB	―	○	98,000円
	PC-HD4000UH/W	固定ディスクドライブ(4GB)	Ultra SCSI(Wide対応)用、容量:約4GB、消費電力(レディ時):4.1W、エネルギー消費効率:0.0011W/MB	―	○*3*4	300,000円
	PC-HD4000UT/W	固定ディスクドライブ(4GB)	Ultra SCSI(Wide対応)用、容量:約4GB、消費電力(レディ時):4.1W、エネルギー消費効率:0.0011W/MB	○*3	―	300,000円
キーボード	PK-KB002	98配列USBキーボード	USBインタフェース対応、PC-9800シリーズとほぼ同等のキー配列のキーボード	○	○	9,800円
ネットワーク機器	PC-9868-41	100BASE-TX用HUB(8ポート)	100BASE-TX×8ポート、カスケード接続専用ポート×1ポート装備(第8ポートと排他利用)	○	○	98,000円
	PC-9868-28	リンクケーブルH(5)	100BASE-TX、100VG-AnyLAN、10BASE-Tで使用可能なリンクケーブル。UTPカテゴリ5。5m	○	○	2,000円
	PC-9868-29	リンクケーブルH(10)	100BASE-TX、100VG-AnyLAN、10BASE-Tで使用可能なリンクケーブル。UTPカテゴリ5。10m	○	○	2,800円
ディスクアレイ	PC-DA12	ディスクアレイユニット	容量:約5GB(標準搭載)～約12.5GB(FAST SCSI-2)、HDDスロット数7(3スロットに搭載済み)、消費電力(レディ時):57.0W、エネルギー消費効率:0.0046W/MB	○	○	900,000円
	PC-DA12-01	固定ディスクドライブ	容量2.5GB、消費電力(レディ時):5.0W、エネルギー消費効率:0.0020W/MB	○	○	200,000円
	PC-DA12-11	バッテリ	メモリのデータ保持用バッテリ、PC-DA12用	○	○	20,000円
DAT	PC-BK8000HD	DATドライブ	本体の5インチベイに実装、容量:約4GB(非データ圧縮時)～16GB(データ圧縮最大)、SCSI-2、DDS-2対応	○	○	198,000円
	PC-BK8000H	DATユニット	容量:約4GB(非データ圧縮時)～16GB(データ圧縮最大)、SCSI-2、DDS-2対応	○	○	228,000円
DAT データカートリッジ	PC-BK4000-01	4mmデータカートリッジ(1巻)	DAT用データカートリッジ(1巻)	○	○	4,800円
	PC-BK4000-02	4mmデータカートリッジ(5巻)	DAT用データカートリッジ(5巻)	○	○	21,000円
プリンタケーブル	PC-PRCA-01	プリンタケーブル	パソコン本体のD-sub25ピンパラレルインタフェース接続用、ケーブル長:1.5m	○	○	3,000円
	PC-CA205	プリンタケーブル	パソコン本体のD-sub25ピンパラレルインタフェース接続用、ケーブル長:4m	○	○	9,000円

○:実装可能　―:実装不可　■:相当品実装済み
*1:別売の内蔵SCSI機器接続ケーブル(PC-MA-K05)が必要。 *2:別売のSCSIインタフェースボードが必要。 *3:別売の内蔵SCSI機器接続ケーブル(PC-MA-K04)が必要。
*4:別売のUltre SCSIインタフェースボード(Wide対応)(PK-UG-X007)が必要。 *5:5インチベイ2、3のどちらか一方のみに実装することが可能。

■主な拡張PCIボード

項目	型名	品名	仕様	SV30E	SV26D	標準価格(税別)
アクセラレータ	PK-UG-X003	3D/2Dグラフィックアクセラレータボード	3D Labs社製PERMEDIA®2搭載、VRAM:8MB(SGRAM)、Direct3D、OpenGL、Heidiに対応。	○	○	39,800円
SCSIインタフェース	PK-UG-X007	Ultra SCSIインタフェースボード(Wide対応)	Ultra SCSI(Wide対応)/Ultra SCSI/SCSI-2に対応、転送速度:40MB/S、20MB/S、10MB/Sに対応	■*1	○*1	45,000円
SCSI機器接続ケーブル	PC-CA513	SCSI機器接続ケーブル	ケーブル長:90cm Ultra SCSI(Wide対応)機器接続用、転送速度:40MB/S、20MB/S、10MB/Sに対応、ハーフピッチピン68ピン←→ハーフピッチピン68ピン	○	○	8,500円
	PC-CA514	SCSI機器接続ケーブル	ケーブル長:50cm			8,000円
	PC-CA511	SCSI機器接続ケーブル	ケーブル長:90cm Ultra SCSI機器接続用、転送速度:20MB/S、10MB/Sに対応、ハーフピッチピン50ピン←→ハーフピッチピン50ピン	○	○	7,000円
	PC-CA512	SCSI機器接続ケーブル	ケーブル長:50cm			6,500円
内蔵SCSI機器接続ケーブル	PC-MA-K04	内蔵SCSI機器接続ケーブル(Wide対応)	Ultra SCSIインタフェース(Wide対応)に内蔵SCSI機器(68ピン)を接続する場合に必要。	■	○	15,000円
	PC-MA-K05	内蔵SCSI機器接続ケーブル	SCSIインタフェースに内蔵SCSI機器(50ピン)を接続する場合に必要。	―	○	9,000円
	PC-MA-K06	デュプレックスケーブル(Wide対応)	内蔵固定ディスクのデュプレックス用(68ピン用)	○	○	15,000円
	PC-MA-K07	デュプレックスケーブル	内蔵固定ディスクのデュプレックス用(50ピン用)	○	○	9,000円
SCSIインタフェース変換ケーブル	PC-9821-K14	SCSIインタフェース変換ケーブル	Ultra SCSIインタフェース(Wide対応)に外付けSCSI機器(ハーフピッチピン50ピン)を接続する場合に必要、ハーフピッチピン68ピン←→ハーフピッチピン50ピン	○	○	4,000円
SCSI終端BOX	PC-CA591	終端BOX	終端BOX、ハーフピッチピン50ピン	○	○	4,000円
	PC-CA592	終端BOX	終端BOX、ハーフピッチピン68ピン	○	○	6,000円
高速回線アダプタ	PK-UG-X009	高速回線アダプタ	HDLC/ISDN接続用、転送レート:最大64Kbps	○	○	65,000円
FAXモデム	PK-UG-X001	FAXモデムボードセット	最高56Kbps(受信時のみ。送信時は最高33.6Kbps)データ通信と14.4KbpsのFAX通信が可能なFAXモデムボード	○	○	29,800円
シリアルインタフェース	PK-UG-X008	RS-232C拡張インタフェースボード	RS-232Cインタフェースを2チャネル装備、転送レート:最大115.2Kbps対応	○	○	25,000円

○:実装可能　―:実装不可　■:相当品実装済み
*1:Ultra SCSIボード(Wide対応)機器を接続する場合、使用可能なケーブルはPC-CA513、514のみ。外付けタイプUltra SCSIインタフェース(Wide対応)機器以外を接続する場合は、SCSIインタフェース変換アダプタ(PC-9821-K14)が必要。この時使用できるケーブルはSV-98/2-K02・K03、PC-CA507・509・510・511・512。但し、Ultra SCSI機器を「最大転送速度:20MB/S」に設定する場合は、PC-CA511・512のみ。

■注意事項
●固定ディスクドライブの容量は、使用するOSにより表示される容量が異なる場合があります。
●本カタログに記載の「消費電力(固定ディスクはレディ時)」並びに「エネルギー消費効率」については、省エネ法(エネルギーの使用の合理化に関する法律)による表示を記載しています。
●本機では以下の市販アプリケーション及び周辺機器をご使用いただけます
・マイクロソフト社の「Designed for Microsoft Windows NT」または「Designed for Microsoft Windows NT and Windows 95」のロゴが表記されている製品
・「動作環境」として「Windows NT4.0が動作する環境」等、OSのみが表記されている製品
但し、「動作環境」としてメーカ名、シリーズ名等、機種を特定する場合は、各製品の発売元までお問い合わせ下さい。
●本機では、日本語MS-DOS Ver3.3*及びVer5.0*、N88-BASIC(86)及びフロッピィディスク装置利用のN88-日本語BASIC(86)(Ver6.3)(型名 PS98-4001-32)は動作しません。
●本機にインストール済みのソフトウェアは、別売のパッケージ商品と一部異なるところがあります。
●本機にインストール済みのソフトウェア及び本カタログに記載されている別売のソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の拡張機器・周辺機器が必要となる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認下さい。
●当社製周辺機器及び各種OSの使用可否、使用条件については、「NECパソコン情報FAXサービス」または販売店にてご確認下さい。

●ソフトウェアのインストール及びシステムの保守やサービスは、ソフトウェア及び本体とは別料金となります。
●LANの構築、LANシステムのサポートにつきましては専門の技術者が行う必要があります。保守・サポート契約を必ず行うようにして下さい。
●本機では、リセットスイッチを装備しておりません。なお、プログラムを止められなくなった時やうまくプログラムが立ち上がらない時などの場合では、本体の電源OFF/ON等によりリセット操作が可能です。

※本機はMicrosoft社のCertification Programを取得予定です(1997年10月現在)

[illegible]

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。	水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

NECパソコン情報FAXサービス(最新情報を24時間いつでもFAXで入手できます)
TEL:東京03(3769)9821 大阪06(304)9821(番号はよくお確かめのうえおかけください)
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力してください。

商品の最新情報を下記でも提供しています。
インターネット:98information(http://www.nec.co.jp/98/)
パソコン通信:BIGLOBE PC-VAN(J NECPC)、Nifty-Serve(GO FNECINFO)
[illegible]
東京03(3452)9821 大阪06(647)9821 インターネット http://www.mesh.net.or.jp/necnt/
(電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけください)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書は記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★ご使用の際は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です。画面写真に使用したソフトウェアはデモンストレーション用で、販売されていない場合があります。★商品写真の大きさは同比率ではありません。
[illegible]

NECパソコン関連商品に関する技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。
NECパソコンインフォメーションセンター フリーダイヤル:0120-60-9821 受付時間…9:00～17:00(祝祭日を除く)
(電話番号をよくお確かめの上おかけください)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ ――――――――

Cat. No. J74B18
9710800001DM

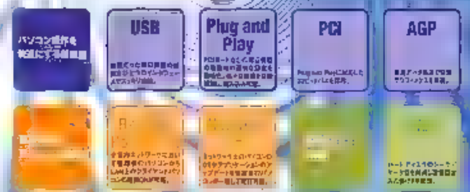
NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)

PC98-NXシリーズ

明日の価値を、今日、使う。
新世界標準を先取りした、
これからのグローバルクオリティ。

パーソナルコンピュータが、ふだんの暮らしやビジネスのなかで、ますます身近な存在になっていくこれからの時代、
すべての人が気軽に快適に使えるマシンが必要だ、とNECは考えました。
それが「PC98-NXシリーズ」。PC98-NXは、マイクロソフト社とインテル社が提唱した新世界標準、PC97ハードウェアデザインにいち早く対応、
さらにPC98システムデザインの一部を先取り。これからのパーソナルコンピュータに求められる先進的な機能が、すでに満載されています。
時代をリードするこのクオリティが、まさにパーソナルコンピュータの世界に新風と革新を起こす、「New eXcellent PC」。
パーソナルコンピュータの次の基準が、PC98-NXから始まります。

Mate Server NXは、小規模ネットワークをサポートする、先進のPCサーバです。



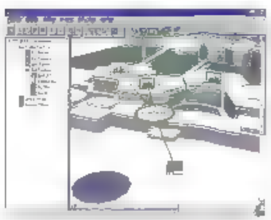
新世界標準になって、明日のオフィスニーズに応える。プリンタ/ファイル共有に最適なMateServer NX。

新世界標準のPCサーバ MateServer NX登場

MateServer NXは、PCIバスの完全採用など、まさに新世界標準のPCサーバです。柔軟性と拡張性に優れながら、プリンタ/ファイル共有やグループウェア/メールサーバ用途に最適なマシンとして、一歩先ゆくパフォーマンスを提供します。

運用管理機能を強化・充実させることで、システム管理者の負担を大きく軽減。

PCネットワークのあらゆる可能性を考えて、MateServer NXでは、Expressサーバシリーズで利用実績の高いシステム運用管理ツール「ESMPRO/ServerManager」を標準添付しました。システムに柔軟性を持たせることで、スケーラビリティあふれるサーバ・ソリューションを提供します。サーバのハードウェア/ソフトウェア構成管理、障害発生時の障害情報表示、CPU/メモリ/ファイル等の利用状況のモニタリング等各種情報の収集・分析が可能です。また、自動電源制御、無停電源制御を行うPower Chute PLUSも標準添付しました。休日などネットワーク非稼働時の自動制御ができ、UPS(オプション)と連携させることで、電圧変動のリカバリまで可能。サーバレベルにおける高い運用性を実現することによって、システム管理者の負担を大きく減らします。



ハードとソフトを連携した障害監視を実現。サーバに求められる信頼性をさらに向上。

「ESMPRO/ServerManager」を利用することで、CPUの温度、筐体内温度、FAN停止、ルーフカバーの開閉状態まで監視。別売のESMPRO/AlertManagerと組み合わせることにより、障害を管理者に通知することが可能です。そして障害管理機能のひとつに、HDDの異常を事前に検知し警告するSMART対応のHDDを採用。さらにWindows NT® 4.0対応「Masty Data Beckup/F」と連携させれば、HDD障害を自動検出し、別メディアへの自動バックアップも可能※。このほか、メモリエラーの自動検出/訂正を行うECC機能も標準装備。予期しないデータの損失を未然に防ぐことで、サーバに求められる信頼性をいっそう高めました。

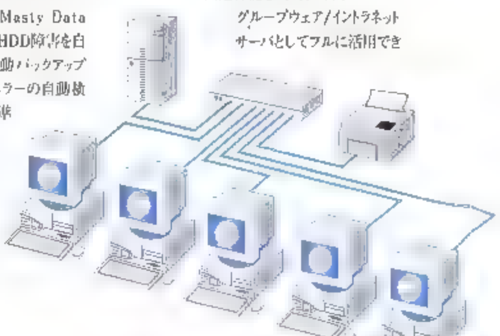
※SV26Dの場合

2重3重のセキュリティ機能により、企業内の機密堅持に貢献。

本体の不正使用やシステム内容の不正変更を防ぐために、ユーザパスワード機能およびスーパーバイザパスワード機能を装備しました。本体フロントカバーは、セキュリティロックキーを解除しないかぎり開けられないように設計してあり、メディアの盗難を防止します。さらにI/Oロック機能により、FD、PDなどからのデータの漏洩を防止しています。このようにして、MateServer NXは企業の機密堅持に最善の配慮を施しました。

高速処理・高速転送など、優れた基本機能で、マルチメディアネットワークをサポート。

MateServer NXは、大型サーバに劣らない高速性能を実現。部門サーバやグループウェア/イントラネットサーバとしてフルに活用できます。上位サーバSV30Eは最大2CPUのマルチプロセッサ方式SMP対応、Pentium® II-300MHzおよびUltra SCSI(Wide対応)HDD(下位サーバはUltra ATA)を搭載して、システム全体のスループットを飛躍的に向上させました。さらにLAN インタフェースとして100BASE-TXを内蔵。もちろん、従来の10BASE-Tで構築された設定環境とも連携が可能なので、資産を活かした経済的なネットワーク接続を実現できます。また、ますます大容量化するデータにもスムーズに対応。メインメモリは標準64MB、最大512 MBまで拡張可能。内蔵HDDは4.3GB。5インチベイ/内蔵3.5インチベイを装備し、将来の拡張にも対応しました。また、CD-ROMにも使える8倍速PDドライブも標準装備しました(SV30E)。データの長期保存やHDDの空き領域を広げるためにバックアップデータの保管などに最適です。



Windows NT® Server4.0をプリインストール。オフィスに導入後すぐに利用が可能。

両機種ともWindows NT® Server4.0を標準でプリインストールしました。導入後PCサーバとしてすぐにご利用になれます

■MateServer NXモデル構成

価格ニーズにきめ細かくお応えするため、標準搭載メモリを選択できるように致しました。
商品は1台から注文を受け付けておりますので、お気軽にご相談下さい。
納期に関しましては、販売店あるいは担当営業マンにお尋ね下さい。

本体	セレクションメニュー ※増設メモリ	型名
SV30E/MZ (標準価格890,000円) CPU 300MHz SMP対応最大2CPU / HDD 4.3GB Ultra SCSI(Wide対応) / PD 650MB CD-ROM 8倍速 / PCI 4スロット / インストール / 64MB	増設メモリなし (標準価格0円)	SV30E/MZ model BCB41 (標準価格890,000円)
	32MB (標準価格65,000円)	SV30E/MZ model BCC41 (標準価格955,000円)
	64MB (標準価格130,000円)	SV30E/MZ model BCD41 (標準価格1,020,000円)
SV26D/MZ (標準価格590,000円) CPU 266MHz / HDD 4.3GB / CD-ROM 最大24倍速 / PCI 5スロット 1スロットをネットワークインタフェースカードで占有 / インストール / 32MB	増設メモリなし (標準価格0円)	SV26D/MZ model BAA41 (標準価格590,000円)
	32MB (標準価格65,000円)	SV26D/MZ model BAB41 (標準価格655,000円)
	64MB (標準価格130,000円)	SV26D/MZ model BAC41 (標準価格720,000円)

表示されている標準価格はすべて消費税別です。

■MateServer NX主な仕様

項目		SV30E	SV26D
型名		SV30E/MZ model BCB41 model BCC41 model BCD41	SV26D/MZ model BAA41 model BAB41 model BAC41
型番		PC-SV30EMZBCB41 PC-SV30EMZBCC41 PC-SV30EMZBCD41	PC-SV26DMZBAA41 PC-SV26DMZBAB41 PC-SV26DMZBAC41
CPU		Pentium® II プロセッサ(300MHz)、SMP対応	Pentium® II プロセッサ(266MHz)
	内蔵キャッシュメモリ	32KB	
セカンドキャッシュメモリ		512KB(CPU内蔵)	
メモリ	BIOS ROM(Flash ROM)	256KB、プラグ&プレイ対応	
	メインRAM	model BCB41:64MB(32MB SDRAM-DIMM×2) model BCC41:96MB(32MB SDRAM-DIMM×3) model BCD41:128MB(32MB SDRAM-DIMM×2 +64MB SDRAM-DIMM×1)	model BAA41:32MB(32MB SDRAM-DIMM×1) model BAB41:64MB(32MB SDRAM-DIMM×2) model BAC41:96MB(32MB SDRAM-DIMM×3)
		ECC(Error Correcting Code)対応	
		増設RAMサブボードにより増設可能(最大512MB[*1]) [DIMMスロット×4]	増設RAMサブボードにより増設可能(最大384MB[*2]) [DIMMスロット×3]
	ビデオRAM	4MB(SGRAM)	2MB(SGRAM、最大4MB)
表示機能	ウィンドウアクセラレータ	SGS Thomson社製 RIVA128™搭載、AGP対応(ビデオ/3Dアクセラレーション機能搭載)	
	グラフィック表示	640×480ドット(最大1,677万色)、 800×600ドット(最大1,677万色)、 1,024×768ドット(最大1,677万色)、 1,280×1,024ドット(最大65,536色)	640×480ドット(最大1,677万色)、 800×600ドット(最大1,677万色)、 1,024×768ドット(最大65,536色)、 1,280×1,024ドット(最大256色)
サウンド機能		PCM録音再生機能内蔵[*3](ステレオ、量子化8ビット/16ビット、サンプリングレート11.025KHz/22.05KHz/44.1KHz/48KHz)、全二重対応(モノラル、量子化8ビット時)	
入力装置	キーボード	セパレートタイプ、JIS標準配列(英数、かな)、109キーレイアウト、テンキー、12ファンクションキー、Windowsキー・アプリケーションキー付、マウスインタフェース装備	
	マウス	2ボタンマウス標準添付(添付のキーボードに接続)	
補助	フロッピィディスク	3.5インチフロッピィディスクドライブ(3モード対応)×1	
記憶装置	固定ディスク	内蔵(約4.3GB)	
		SMART機能、Ultra SCSI(Wide対応)インタフェース対応	SMART機能、Ultra ATA対応
	CD-ROM	PD(兼用型)	内蔵(最大24倍速、平均17倍速)
	PD	内蔵	―
インタフェース		キーボード(USB)、マウス(添付のキーボードに接続ミニDIN6ピン)、パラレル(D-sub25ピン)、シリアル×2(D-sub9ピン)、ディスプレイ(アナログRGB ミニD-sub15ピン)、RJ-45 100BASE-TX/10BASE-T LANコネクタ	
		USB[*4]×2(本体背面×2)	USB[*4]×2(本体前面×1、背面×1)
		Ultra SCSI(Wide対応)インタフェース	
	サウンド関連	ライン入出力(ステレオ、ミニジャック)、マイク入力(モノラル、ミニジャック)	
			ヘッドホン出力、スピーカ出力(ステレオ、ミニジャック)
5インチベイ[空き]		3スロット(PDドライブで1スロット占有済)[2]	3スロット(CD-ROMドライブで1スロット占有済)[2]
内蔵3.5インチベイ[空き]		2スロット(HDDで1スロット占有済)[1]	
拡張PCIスロット[空き]		4スロット[4]	5スロット(ネットワークインタフェースカードで1スロット占有済)[4]
通信機能		100BASE-TX/10BASE-Tインタフェース標準装備、Remote Power On機能対応	
障害管理機能		SMART機能、温度/電圧/CPU・電源ファン管理機能、ECC機能、障害管理機能、温度監視、電圧監視、FAN監視、ルーフカバーセンサ、HDD監視(Smart)	
セキュリティ機能		ユーザパスワード・スーパーバイザパスワード、I/Oロック機能(シリアル、パラレルポート制御、FDD・HDD・CD・PD制御)、セキュリティロック、ケーブルおよびフロントマスクの開閉ロック	
マネジメント機能		サーバ管理機能(ESMPRO/サーバマネージャ)標準	
電源		AC100V±10%、50/60Hz、AC電源出力コンセント AC100V 2A、本体電源スイッチ連動 1個	
消費電力		約86W(最大約260W)	約70W(最大約245W)
エネルギー消費効率		75W	60W
温湿度条件		10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)	
外形寸法	本体	210(W)×463(D)×450(H)mm(ゴム足含む)	
	キーボード	471(W)×178(D)×39(H)mm	
質量	本体	約16.5kg	約12.0kg
	キーボード	約1.5kg	
インストールOS		Microsoft® Windows NT® Server Network Operating System Version 4.0[*5]、10クライアントライセンス付き	
インストールアプリケーション		Microsoft® Internet Explorer 3.02日本語版[*6]、Microsoft® Internet Mail & News、Tower-NX、pcANYWHERE32 EX、Masty Data Backup F	
主な添付品		キーボード、マウス、カイドブック、電源ケーブル、ソフトウェア関連マニュアル、DISK LEDケーブル(SV30Eのみ)、BOX(SV30Eのみ)、セキュリティロックキー、SCSIブラケット、ブリッジインタフェース変換アダプタ、RS-232C変換アダプタ、Microsoft® Windows NT® Version 4.0 ServicePack3 バックアップCD-ROM、OS関連、Microsoft® Windows NT® Server Network Operating System Version 4.0 Setup Disk、Microsoft® Windows NT® Server Network Operating System Version 4.0 CD-ROM、Zero Administration Kit	
サポートOS		Microsoft® Windows NT® Server 4.0 Microsoft® Windows NT® Workstation 4.0	

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。
*1:標準実装されている32MB×2のDIMMを取り外し、増設RAMサブボード、128MB DIMM 4DIMMスロットに実装した場合
*2:標準実装されている32MB DIMMを取り外し、増設RAMサブボード、128MB DIMM 3DIMMスロットに実装した場合
*3:SV30Eでサウンド機能を利用するには、別途スピーカが必要となります
*4:USBキーボード以外のUSB機器の動作保証はいたしません
*5:本機にインストールされているMicrosoft® Windows NT® Server Network Operating System Version 4.0は、……
*6:……

■仕様一覧

項目		仕様	
	型名	FN23C/CX modelAAL1	FN20C/CD modelAAL1
	型番	PC-FN23CCXAAL1	PC-FN20CCDAAL1
CPU		MMX®テクノロジPentium®プロセッサ(233MHz)	MMX®テクノロジPentium®プロセッサ(200MHz)
	内蔵キャッシュメモリ	32KB	
セカンドキャッシュメモリ		256KB	
メモリ	ROM(Flash ROM)	256KB	
	メインRAM	32MB(SDRAM)別売の増設RAMサブボードにより増設可能(最大:256MB)*1	
	ビデオRAM	2MB	
表示機能	表示素子	14.1インチTFTカラー液晶	13.6インチDSTNカラー液晶
	ウィンドウアクセラレータ*3	Chips and Technologies 65555標準搭載 1,024×768ドット(26万色中256色/65,536色) 800×600ドット(26万色中256色/65,536色/1,677万色*2) 640×480ドット(26万色中256色/65,536色/1,677万色*2 *5)	
サウンド機能*3		PCM録音・再生機能(ステレオ,量子化8ビット/16ビット,サンプリングレート11.025KHz/22.05KHz/44.1KHz)スピーカ(モノラル)内蔵	
MPEG再生機能		ソフトウェアMPEG再生機能搭載(ビデオCD2.0対応)	
入力装置	キーボード	セパレートタイプ、JIS標準配列(英数,かな)、テンキー・15ファンクションキー・Windowsキー・アプリケーションキー付	
	マウス	マウス標準添付	
補助記憶装置	フロッピーディスク	3.5インチフロッピィディスクドライブ×1内蔵	
	固定ディスク	内蔵(約2.1GB(Ultra ATA対応))	
	インストールOS	Windows®95	
	出荷時のソフト占有量	約450MB	
	CD-ROM	内蔵(最大16倍速(平均13.2倍速))	
インタフェース		キーボード(ミニDIN6ピン)、マウス(ミニDIN6ピン)、プリンタ(パラレル,D-sub25ピン)、シリアル×2(D-sub9ピン)、ライン入出力(ステレオ,ミニジャック)、ヘッドホン出力(ステレオ,ミニジャック)、マイク入力(モノラル,ミニジャック)、USB×2(添付キーボードが1つ占有)	
ネットワーク		内蔵(100BASE-TX(10BASE-Tにも対応))*7	
拡張スロット		PCIスロット×1(ハーフサイズ)	
PCカードスロット		TYPE II×2スロット(TYPE III×1スロットとしても使用可)[PC Card Standard準拠、CardBus/ZVポート対応(1スロットのみ)]	
パワーマネジメント		液晶ディスプレイの制御、内蔵FDD/HDDのモータON/OFF制御	
セキュリティ機能		ユーザーパスワード、スーパーバイザーパスワード、セットアップパスワード機能、I/Oロック機能(フロッピィディスクドライブ、シリアル/パラレルインタフェース)、盗難防止ロック(市販の錠を使用)	
電源		AC100V±10%、50/60Hz、ソフトウェアパワーOFF対応	
消費電力		約44W(最大:約129W)	約54W(最大:約133W)
エネルギー消費効率		約26.5W	約28W
温湿度条件		10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)	
外形寸法	本体	364(W)×175(D)×377(H)mm	
	キーボード	439(W)×183(D)×31(H)mm	
重量	本体	約10.6kg	約10.8kg
	キーボード	約1.1kg	
主な添付品		キーボード、マウス、ガイドブック、インストールソフトウェア関連マニュアル、バックアップCD-ROM、キーボードスタンド、電源ケーブル、アース線、保証書、他	

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションソフトによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります

*1 本体標準内蔵のメモリ(32MB)を取り外し、別売の増設RAMサブボード(128MB)を2枚実装した場合　*2 ウィンドウアクセラレータのディザリング機能により実現　*3 Microsoft®社のDirectX®5(DirectDraw・DirectSound・Direct3D・Directplay・DirectInput)に対応　*4 データ転送速度は、CD-ROMの最内周で8倍速、最外周で16倍速となります　*5 拡大表示機能により、液晶画面全体に800×600、640×480ドット表示が可能　*6 別売りのWindows®NT4.0(PS-NX8001-C1)を利用する場合は、本体添付の「差分ファイル」をインストールする必要があります　*7 電話回線を使用してパソコン通信、インターネット接続等をする場合は、別売のモデムが必要

PC-9800シリーズをご使用いただいているお客様のためのPC98-NXシリーズへの移行支援情報

PC98-NXシリーズ/Fine NXはWindows®95/WindowsNT®4.0の資産継承を可能としたPC-9800シリーズやAT互換機の次世代の新しいパソコンです NECでは、PC-9800シリーズをお使いいただいているお客様に安心して、PC-9800シリーズ/Fine NXをお使いいただくための情報を提供しております

〈NXシリーズ未対応のソフトウェア・ハードウェア〉

〈ソフトウェア〉●MS-DOS®、NetWare対応ソフトウェア、Microsoft® Windows®3.1またはOS/2でのみ動作するソフトウェア、ハードウェア機能に依存したWindows®95、WindowsNT®3.5、WindowsNT®3.51および WindowsNT®4.0対応の一部のソフトウェアは、ご使用になれません

〈ハードウェア〉●PC-9800シリーズの汎用拡張スロット用ボード、PC-9800シリーズ用周辺機器で内蔵HDD/メモリ/キーボード/マウス等は、ご使用になれません

〈周辺機器の対応詳細〉

プリンタ	-	NXシリーズでは、プリンタインタフェースが変更になります ハーフピッチ36ピン 本体側面(PC-9800シリーズ デスクトップPC ノートPC) → 変更 → D-sub25ピン 本体側面(NXシリーズ AT互換機と共通)
RS-232C接続機器	-	NXシリーズでは、インタフェースの形状が変更になります D-sub25ピン 本体側面(PC-9800シリーズ デスクトップPC)、ハーフピッチ14ピン 本体側面(PC-9800シリーズ ノートPC) → 変更 → D-sub9ピン(NXシリーズ AT互換機と共通)
増設メモリ	×	NXシリーズ専用になりますので PC-9800シリーズ用は、ご使用になれません
PCIバス用拡張ボード		ほとんどのものがお使いいただけます 但し SCSIボードは ご使用になれません また 別途ソフトウェアドライバ(NXシリーズ用)が必要になる場合があります
PCカード		ほとんどのものがお使いいただけます また 別途ソフトウェアドライバ(NXシリーズ用)が必要になる場合があります 弊社製品に関しては ドライバの提供時期等の一覧(下表)をご確認下さい
PC-9800シリーズ用拡張スロット用ボード	×	[illegible]
固定ディスク	△	[illegible]

△:使用可能ですが 条件つきの場合があります ※:使用可能なものと使用不可のものがあります
×:使用不可 NXシリーズでは ご使用になれません

〈NXシリーズ対応ソフトウェアドライバ配布予定の拡張機器〉

従来のPC-9800シリーズご使用中のお客様のため、既存機器の買い換えの負担を最小限にするため、ソフトウェアドライバの更新だけで NXシリーズでも利用可能な商品をご紹介します
以下の拡張機器(オプション)は NXシリーズ用ドライバをインターネットで配布する予定です ドライバの提供時期に変更となる場合があります

型名	品名	提供予定時期	型名	品名	提供予定時期
PC-9801N-J03R	SCSIカード	平成9年11月中	PC-9801N-J16	FAXモデムカードセット(33.6)	平成10年3月中
PC-9801N-J12	B4680インタフェースカードT	平成9年11月中	PC-9821-CS01	100BASE-TXインタフェースカード	平成9年11月中
PC-9801N-13	デジタルセルラカード*1	平成9年11月中	PC-9821-CS02	ビデオキャプチャカード	平成9年11月中
PC-9801N-J15	FAXモデムカードセット(28.8)	平成10年3月中			

*1 Windows®95用ドライバのみ

上記は、基本的なガイドラインであり、各々の製品に関しましては、必ず、発売元にご確認いただきますよう、お願い申し上げます

■拡張機器(主なもの)

	型名	品名	仕様	対応機種 FN23C/CX	対応機種 FN20C/CD	標準価格(税別)
増設メモリ	PK-UG-M001	増設RAMサブボード(32MB)	ECC無し	●	●	52,000円
	PK-UG-M002	増設RAMサブボード(64MB)		●	●	104,000円
	PK-UG-M003	増設RAMサブボード(128MB)		●	●	208,000円
PCカード	PK-UG-J003	SCSIカード	SCSI-2インタフェース	●	●	19,800円
	PK-UG-J003-01	SCSI機器接続用ケーブル	PK-UG-J003専用SCSIケーブル(ピンタイプ)終端BOX(ピンタイプ)添付	●	●	7,000円
	PK-UG-J003-02	SCSI機器接続用ケーブル	PK-UG-J003専用SCSIケーブル(ベロースタイプ)終端BOX(ベロースタイプ)添付	●	●	7,000円
	PC-9801N-J12X	B4680インタフェースカードT	10BASE-Tインタフェース	●	●	18,000円
	PC-9821-CS01X	100BASE-TXインタフェースカード*3	CardBus対応PCカード 100BASE-TX、10BASE-Tインタフェース	●	●	34,800円
	PC-9821-CS02X	ビデオキャプチャカード*3	ZVポート対応PCカード 動画/静止画のキャプチャリングが可能	●	●	34,000円
	PC-9821-CS02-01X	TVチューナアダプタ*3	PC-9821-CS02X専用TVチューナ	●	●	20,000円
	PK-UG-J002	FAXモデムカードセット	データ通信56Kbps対応のFAXモデムカード JEIDA Ver4.2/PCMCIA 2.1準拠(Type II)	●	●	38,800円
	PK-UG-J001	LAN&FAXモデムカードセット	LAN機能とFAXモデム機能を1つのPCカードに組み込んだもの LAN部:10MbpsのEthernet対応 FAXモデム部:データ通信56Kbps対応、JEIDA Ver4.2/PCMCIA2.1準拠(Type II)	*2	*2	49,800円
USB拡張機器	PR-J320	インクジェットプリンタ*3	1200DPI相当の写真画質 モノクロ最高6PPMの超高速印刷 オプションのUSBプリンタケーブル(PR-CA-U01)によりUSB接続可能	●	●	40,800円
	PR-J220	インクジェットプリンタ*3	低価格ながら、1200×600DPI相当の写真画質、オプションのUSBプリンタケーブル(PR-CA-U01)によりUSB接続可能	●	●	32,800円
	PK-UP001	フルカラーイメージスキャナ*3	ドキュメントフィード式、光学解像度最大300DPI	●	●	30,000円
	PK-UP002	USBハブ*3	USB機器を最大4台接続可能なHUB、ACアダプター付き	●	●	12,800円
	PK-GP201	プレイスティック*3	USBインタフェース対応プレイスティック	●	●	8,800円
	PK-GP101	プレイパッド*3	USBインタフェース対応ゲームパッド、ケーブル長約2.5m	●	●	5,800円
	PK-KB001	109日本語USBキーボード*3	USBインタフェース対応、デスクトップ/ミニタワー型本体に標準添付、専用マウスコネクタ付き			20,000円
	PK-KB002	98配列USBキーボード*3	USBインタフェース対応、PC-9800シリーズと同等のキー配列、専用マウスコネクタ付き	●	●	9,800円
	PK-KB003	マウス*3	PK-KB001、PK-KB002に接続するための専用マウス			10,000円
	PC-IT65D1P*4	ISDNターミナルアダプタ*3	USBインタフェース対応、最速128kbpsの超高速アクセス DSU内蔵、Sバスユニット標準搭載	●	●	55,800円
	PC-IT65D1A*4	ISDNターミナルアダプタ*3	USBインタフェース対応、最速128kbpsの超高速アクセス、DSU内蔵	●	●	47,800円
	PK-MC201	デジタルビデオカメラ*3	USBインタフェースに接続、動画:最大320×240、24fps静止画640×480、24ビットカラー VFW用ドライバ、TWAINドライバー添付	●	●	35,000円
	PK-MC201S	デジタルビデオカメラ PictureStudio(Ver1.1)版*3	PK-MC201とPictureStudio(Ver1.1)とのセット	●	●	48,000円
	PK-MC202	デジタルビデオカメラ*3	USBインタフェースに接続、動画:最大320×240、12fps、VFW用ドライバ添付	●	●	16,800円
ケーブル	PC-PRCA-01	プリンタケーブル	NXシリーズ用プリンタケーブル	●	●	3,000円
PCI	PK-UG-X007	Ultra Wide SCSI	Ultra Wide SCSIに対応転送レート:40MB/S Ultra SCSI及びSCSI-2に対応した周辺機器も接続可能	●	●	45,000円
	PK-UG-X008	RS-232C拡張インタフェースボード	RS-232Cインタフェースを2チャンネル通信モード:調歩同期(ASYNC)転送レート:38.4k〜115.2kbps	●	●	35,000円
	PK-UG-X009	高速回線アダプタ*3	HDLC:ISDN接続用転送レート:最大64kbps	●	●	65,000円
	PK-UG-X001	FAXモデムボードセット	データ通信56Kbps対応のFAXモデムボード、PCIインタフェース	●	●	29,800円
	PK-UG-X002	MPEGビデオキャプチャボードセット	ビデオ入力(S-VHS端子又は、コンポジット入力)した映像をMPEGに約30fpsでリアルタイム圧縮	●	●	64,800円
	PS-NX8414-C102	地上波データ放送 BitCast™ TV受信システムVer1.5	TV放送と連携したデジタル放送(BitCast)受信ボード	●	●	40,800円

対応機種欄 ●:使用可能 ー:使用不可 □:相当機能を搭載済み

*1 最大メモリ256MBにする場合 標準で実装済みのRAMボードを取り外し、増設RAMボード(PK-UG-M003 128MB)を2枚増設する必要があります　*2 LAN機能搭載済み　*3 WindowsNT®4.0未サポート　*4 本製品に関する問い合わせ先:パーソナルコミュニケーションインフォメーションセンター電話:0120-361138(フリーダイヤル)

■注意事項

●液晶ディスプレイでは、明るさのむらや微細な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません　●固定ディスクの容量は、使用するOSにより表示される容量が異なる場合があります　●本カタログに記載の「消費電力」並びに「エネルギー消費効率」については、省エネ法(エネルギーの使用と合理化に関する法律)による表示を記載しています　●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時はあらかじめご確認ください　●本機にインストール済みのソフトウェアは、別売のパッケージ商品と一部異なることがあります

〈市販アプリケーション及び周辺機器のご使用について〉
本機では以下の市販アプリケーション及び周辺機器がご使用いただけます
●マイクロソフト社の「Designed for Microsoft Windows95」または「Designed for Microsoft WindowsNT and Windows95」のロゴが表示されている製品　●「動作環境」として「Windows95またはWindowsNT4.0が動作する環境」等、OSのみが表記されている製品　但し、「動作環境」としてメーカ名、シリーズ名等、機種を特定する場合は、各製品の発売元までお問い合わせ下さい

■インストールソフトウェア

●FN23C/CX、FN20C/CD　●:プリインストール　▲:添付のみ

ジャンル	AP名	FN23C/CX FN20C/CD Win95
基本ソフト	Microsoft®Windows®95	●
インターネット	Microsoft®Internet Explorer 4.0	●
パソコン通信	NIFTY MANAGER for Windows95	▲
	PC-VANナビケータ	●
	BIGLOBE Walker	●
	AOL 3.0J for Windows95	▲
ユーティリティ	VirusScan for Windows95	●
	pcANYWHERE32 EX、DMIツール	●
	CyberTrio-NX	●
	CyberWarner-NX	●
マルチメディア	プレーヤ-NX	▲
	NEC Soft MPEG 1.0	●

*各種ソフトウェアのサポート先に関しましては 本商品に添付されている「添付ソフトウェアサポート窓口一覧」をご覧下さい

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
パソコンの購入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。
本商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。	**水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。**

NECパソコン情報FAXサービス(最新情報を24時間いつでもFAXで入手できます)
TEL:東京03(3769)9821 大阪06(304)9821(番号はよくお確かめのうえおかけください)
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力してください。

商品の最新情報を下記でも提供しています。
インターネット:98information(http://www.nec.co.jp/98/)
パソコン通信:BIGLOBE PC-VAN(J NECPC) Nifty Serve(GO FNECINFO)
東京03(3252)9821 大阪06(647)9821 インターネット http://www.meshnet.or.jp/pccor
(電話番号はおかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめのうえおかけください)

NECパソコン関連商品に関する技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。
NECパソコンインフォメーションセンター フリーダイヤル:0120-60-9821 受付時間:9:00〜17:00(祝祭日を除く)
(電話番号をよくお確かめの上おかけください)

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)

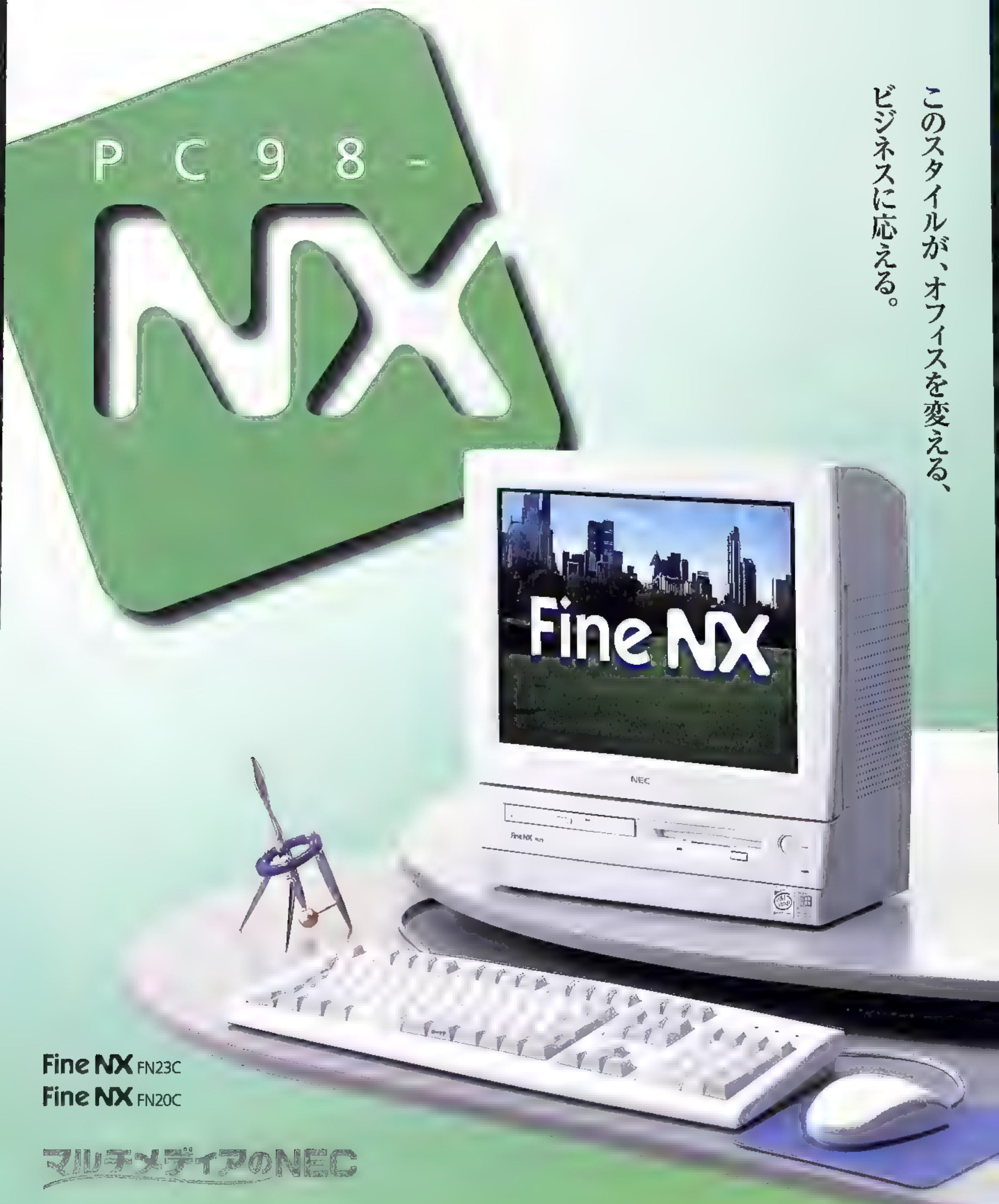
Cat. No. J74B10
9710800001DM

PC98-NXシリーズ

Fine NX
ファイン

NEC

このスタイルが、オフィスを変える、
ビジネスに応える。



Fine NX FN23C
Fine NX FN20C

マルチメディアのNEC

このカタログに記載の標準価格、仕様等の内容は1997年10月現在のものです。

幅 364mm
(本体接地部原寸大)

PC98-NXシリーズ

明日の価値を、今日、使う。
新世界標準を先取りした、これからのグローバルクオリティ。

パーソナルコンピュータが、ふだんの暮らしやビジネスのなかで、ますます身近な存在になっていくこれからの時代。
すべての人が気軽に快適に扱えるマシンが必要だ、とNECは考えました。それが「PC98-NXシリーズ」。
PC98-NXシリーズは、マイクロソフト社とインテル社が提唱した新世界標準、PC 97ハードウェアデザインにいち早く対応、
さらにPC 98システムデザインの一部を先取り。
これからのパーソナルコンピュータに求められる先進的な機能が、すでに凝縮されています。
時代をリードするこのクオリティが、まさにパーソナルコンピュータの世界に創造と革新を起こす、
「New eXcellent PC」。パーソナルコンピュータの次の基準が、PC98-NXシリーズから始まります。

Fine NXは幅広いビジネスユースに応えるPC98-NXシリーズの省スペースデスクトップパソコンです。

パソコン操作を快適にする新機能

On Now
スピーディに起動。

USB

Plug and play

PCI Card Bus
Plug and Playに対応した高速32ビットバス。

マルチメディアを強化する新機能

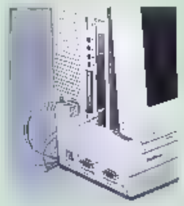
IEEE1394

(注)一部の機能はWindows®98またはWindows®NT5.0で実現予定です。

クライアントPCとしての実力をフル装備。
FineNXは、企業のための省スペースデスクトップです。

オフィスにスリムな背面すっきりの薄型フォルム。

FineNXの最大の特長は、省スペース設計。大きく見やすい14.1インチTFTカラー液晶*1ディスプレイ(1,024×768ドット·65,536色表示)を装備したボディの奥行きは、実に175mm*2。これは、従来のデスクトップの設置面積と比べて、1/2以下という薄さです。さらに、コネクタ類を本体の左側面にまとめたことで、背面もすっきり。壁にピッタリとくっつけて操作することが可能。まさに、限られたデスクスペースを最大限に有効活用できる、新しいスタイルのデスクトップです。★1:FN20Cは、13.6インチDSTNカラー液晶 ★2:接地部

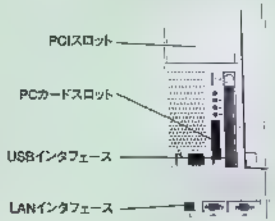


コードすっきり。

コンパクトなボディに凝縮された快適な先端性能。

そのCPUには、マルチメディアデータをより滑らかに再生できるMMX®テクノロジPentium®プロセッサ233MHz*3を搭載。さらに、SDRAMを採用した標準メモリ32MB、ビデオRAM2MB、セカンドキャッシュメモリ256KB、HDD2.1GBを内蔵。また、拡張性に関しても、PCIスロット、USBインタフェースに加えて、CardBus/ZVポート対応のPCカードスロットも標準装備。フラッシュメモリカードを利用した大容量データ交換など、ノートパソコンとの連携もスムーズに行えます。

★3:DSTNモデルは200MHz。

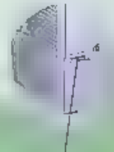


奥行 175mm
(本体接地部原寸大)

企業での運用性を重視したきめ細やかな先進機能。

FineNXは、ネットワーク機能として、高速100Mbps-LANインタフェースを内蔵。さらに、DMI(デスクトップ·マネージメント·インタフェース)に準拠し、システム管理者のPCからハードウェア情報やソフトウェア情報を管理できるクライアント運用ソフト「DMI TOOL」をプリインストール。また、ユーザパスワード、スーパーバイザパスワード、盗難防止ロックなど、第三者の不正利用を防ぐ、安心のセキュリティ機能も標準装備。加えて、PCカード、PCIスロット、USBで接続された周辺機器(ACPI対応)*4までも含めた、きめ細かな省エネの実現、ハードディスクのシーク/モータ音等を低減する静音設計など環境にも配慮しています。

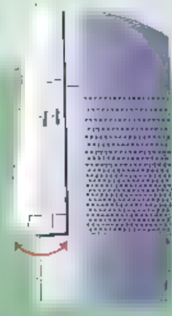
★4 Windows®98/Windows®NT5.0で実現予定です。



盗難防止ロック

どこまでも使い心地の良い。いたれりつくせりの親切設計。

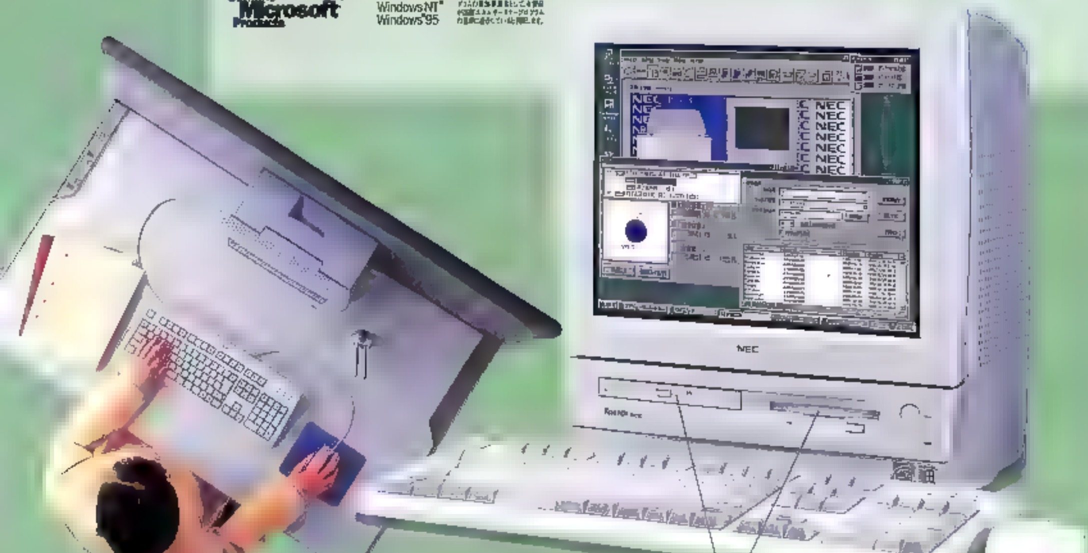
FineNXのディスプレイには、チルト機構を装備。見やすい角度に自分で調節できるため、常に理想的なポジションで操作することが可能です。さらに、使用頻度の高いCD-ROMドライブ(最大16倍速)とFDDを本体前面に配置。また、使いやすいフルサイズキーボードやキーボードの収納に便利なキーボードスタンド、本体の持ち運びに便利な取っ手など、細部にわたって便利さを標準装備。どこまでも使い勝手のいい、快適な環境を実現しています。



チルト機構

キーボードスタンド

背面すっきり。



Fine NX FN23C
FN23C/CX model AAL1
標準価格 560,000円(税別)

使いやすさを考えてCD-ROMドライブとFDDを本体前面に配置。

コストパフォーマンスが魅力の13.6インチデュアルスキャンSTNカラー液晶モデルもご用意。

Fine NX FN20C
FN20C/CD model AAL1
標準価格 400,000円(税別)

Fine NX

膨らむ管理・運用コストをセーブして、クライアン
この合理的な発想から、新しいネットワーキング

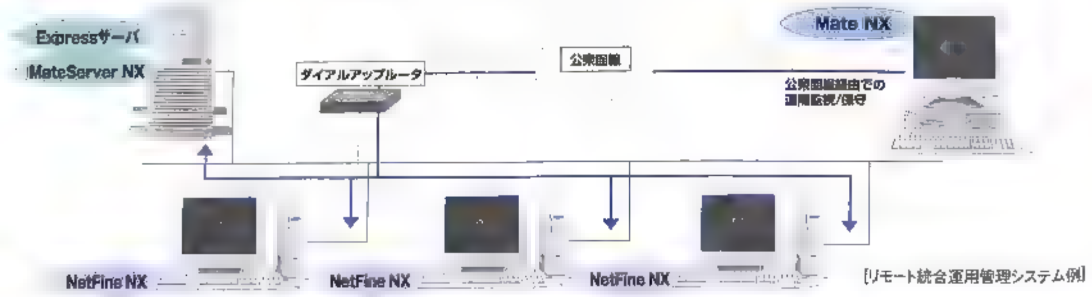
act 1

クライアントPCの使用範囲を制限。サーバの一元管理で運用・管理コストを低減します。

大規模ユーザほど、パソコンの運用・管理にかかるコストは切実な問題。システム管理者にとっても、パソコンの自由度が増した分、エンドユーザによるトラブルによって一例えばCD-ROMからアプリケーションをインストールしたおかげでエラーが多発したなど一修復に追われることが増えて、結局、管理・運用コストが高くついてしまう…。NetFine NXでは、こうした打開策として、PC本体からFDDやCD-ROMなどをカット。クライアントPCによる環境変更や独自アプリケーションのインストールを禁止しました。サーバによる一元管理を実現するとともに、初期導入コストまで大きく削減します。またZero Administration Kit(MateServer NXにインストール済)を利用することで、エンドユーザの使用するアプリケーションを制限し運用管理性を高めることもできます。

リモート統合運用管理の実現

①Remote Power Onを使用することでクライアントの遠隔操作が、WAN/LAN双方の環境から可能。
●電源ON/OFF: DMITOOL、Remote Power On ●遠隔操作: pcANYWHERE32 EX
②クライアント機のH/W、S/W資産管理/障害調査が可能。: DMITOOL
③ファイルのバックアップ、APのインストール/データ・ドライバのアップデートが可能。: pcANYWHERE32 EX、DMITOOL



[リモート統合運用管理システム例]

PC98-NXシリーズ

明日の価値を、今日、使う。
新世界標準を先取りした、
これからのグローバルクオリティ。

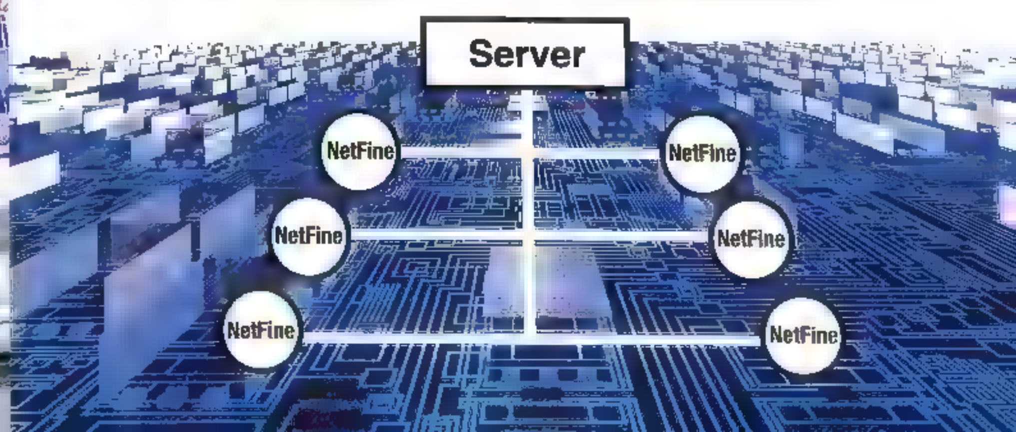
パーソナルコンピュータが、ふだんの暮らしやビジネスのなかで、ますます身近な存在になっていくこれからの時代。
すべての人が気軽に快適に使えるマシンが必要だ、とNECは考えました。それが「PC98-NXシリーズ」。
PC98-NXは、マイクロソフト社とインテル社が提唱した新世界標準、PC97ハードウェアデザインにいち早く対応。
さらにPC98システムデザインの一部を先取り。
これからのパーソナルコンピュータに求められる先進的な機能が、すでに満載されています。
時代をリードするこのクオリティが、まさにパーソナルコンピュータの世界に創造と革新を起こす、「New eXcellent PC」。
パーソナルコンピュータの次の基準が、PC98-NXから始まります。

NetFine NXは、ビジネスユースに応えるPC98-NXシリーズの省スペースデスクトップパソコンです。

(注) 一部の機能はWindows®98または WindowsNT®5.0で実行予定です。

"NetPC"が、
基幹業務システムをスマートにする。
NECから、NetFine NX登場。

Windows®98を先取りし、新たなデファクトスタンダードを確立。NECのPC98-NXシリーズは、21世紀に向けて、その1ページを開きました。そして、NetFine NXは、新世界標準機のみならず、TCO(Total Cost of Ownership)という、導入/管理コスト削減の時代を告げるまったく新しいPCのスタイルとして登場しました。そのコンセプトは、マイクロソフト社およびインテル社が提唱している NetPC です。この設計思想のもとに、NetFine NXでは、FDDやCD-ROMといったデバイスは装備していません。サーバからリモートでクライアントPCを起動/停止する。筐体を開閉できないようにシールドケース構造にする。クライアントPCの拡張機能を制限しながら、ハードウェアとソフトウェアの集中管理を実現。これからのシステム管理者は、個々のPCまで足を運ぶ必要がなくなります。エンドユーザにとっても、アプリケーションや自分のファイルを持ち歩くことなく、どのPCでも同じデスクトップ環境で操作できるようになります。あしたのオフィスをスマートに。NetFine NXから、ほんとうのTCO改革がはじまります。



■「NetFine NX」主な仕様

型名		NF16C/CZ model BZA21	NF16C/C5 model BZA21	NF16C/CX model BZA21	NF16C/CZ model BZB21	NF16C/C5model BZB21	NF16C/CX model BZB21
型番		PC-NF16CCZBZA21	PC-NF16CC5BZA21	PC-NF16CCXBZA21	PC-NF16CCZBZB21	PC-NF16CC5BZB21	PC-NF16CCXBZB21
CPU		MMX®テクノロジPentium®プロセッサ(166MHz)					
	内蔵キャッシュメモリ	32KB					
セカンドキャッシュメモリ		256KB					
メモリ	BIOS ROM(Flash ROM)	256KB、プラグ&プレイ対応					
	メインRAM	32MB(SDRAM-DIMM32MB×1)			64MB(SDRAM-DIMM32MB×2)		
		増設RAMサブボードにより増設可能(最大256MB*1)[DIMMスロット×2(内1スロットに32MBメモリ実装済)]			増設RAMサブボードにより増設可能(最大256MB*1)[DIMMスロット×2(両スロットに32MBメモリ実装済)]		
	ビデオRAM	2MB(Rambus)					
表示機能	出力装置	―	15" CRT(アナログ)標準添付	14.1" TFT-LCD(アナログ)標準添付	―	15" CRT(アナログ)標準添付	14.1" TFT-LCD(アナログ)標準添付
	ウィンドウアクセラレータ	CIRRUS LOGIC®社製 Cirrus CL-GD5465(ビデオアクセラレーション機能)					
	グラフィック表示	640×480ドット(最大1,677万色)、800×600ドット(最大1,677万色)、1,024×768ドット(最大65,536色)、1,280×1,024ドット(最大256色)					
サウンド機能		PCM録音再生機能内蔵(ステレオ、量子化8ビット/16ビット、サンプリングレート(11.025KHz/22.05KHz/44.1KHz/48KHz)、全二重対応(モノラル、量子化8ビット時)*2					
入力装置	キーボード	USB対応。セパレートタイプ、JIS標準配列(英数、かな)、109キーレイアウト、テンキー・12ファンクションキー・Windowsキー・アプリケーションキー付、マウスインタフェース装備					
	マウス	2ボタンマウス標準添付					
補助記憶装置	固定ディスク	内蔵(約2.1GB(Ultra ATA対応))、SMART機能対応					
インタフェース		キーボード(USB)、マウス(添付のキーボードに接続、ミニDIN6ピン)、パラレル(D-sub25ピン)、シリアル×2(D-sub9ピン)、ディスプレイ(アナログRGB ミニD-sub15ピン)、USB*3×2(本体背面×2、内1ポートをキーボードで占有)					
	サウンド関連	ライン入出力(ステレオ、ミニジャック)、マイク入力(モノラル、ミニジャック)					
通信機能		100 BASE-TX/10BASE-T(マザーボード上に実装)、Remote Power On機能対応					
セキュリティ機能		ユーザパスワード、スーパーバイザパスワード、シリアルポート制御、FDD/HDD制御、セキュリティロック、ルーフカバーオープン検知機能、シールドケース					
障害管理機能		温度、電圧、CPU/電源ファン、SMART機能					
マネジメント機能		pcANYWHERE32 EX、DMITOOLをプリインストール					
電源		AC100V±10%、50/60Hz、AC電源出力コンセント(AC100V 3A、本体電源スイッチ連動)1個					
消費電力	本体	約30W(最大約65W)					
	ディスプレイ	―	約72W	約30W	―	約72W	約30W
	パワーマネジメント機能	あり(内蔵FDD/内蔵HDDのモータON/OFF制御、省エネ対応ディスプレイの制御)					
	省電力機能	あり(サスペンド時:約24W)					
エネルギー消費効率	本体	24W					
温湿度条件		10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)					
外形寸法	本体	88(W)×342(D)×241(H)mm(スタンド含まず)、152(W)×342(D)×258(H)mm(スタンド含む)					
	ディスプレイ	CRT:372(W)×420(D)×329(H)mm(専用回転台含む) LCD:357(W)×168(D)×362(H)mm(スタンド含む)					
	キーボード	471(W)×178(D)×39(H)mm					
重量	本体	約4.1kg(スタンド含まず)、約4.3kg(スタンド含む)					
	ディスプレイ	CRT:約15.5kg LCD:約5kg					
	キーボード	約1.1kg					
インストールOS/サポートOS		Microsoft® Windows NT® Workstation Operating System Version4.0*4 Service Pack3 インストール済					
インストールアプリケーション		Microsoft® Internet Explorer 4.0 for Windows® 95 and Windows NT® 4.0 日本語版*5、Microsoft® Outlook、Microsoft® Netmeeting、Microsoft® Active Movie、ウィルスチェッカ、Masty Data Backup/F Timer-NX、DMITOOL、pcANYWHERE32 EX					
主な添付品		キーボード、マウス、バックアップCD-ROM(OSを除く)、ガイドブック、Microsoft® Windows NT® WS関連添付品*8、ソフト関連マニュアル、縦置きスタンド、電源ケーブル、アース線、保証書					
ディスプレイ		―	15インチCRT ドットピッチ0.28mm フラットフェイス、ノングレア処理、帯電防止処理 解像度: 640×400ドット、640×480ドット、800×600ドット、1,024×768ドット(自動切替)	14.1インチフルカラー TFT アクティブマトリクス液晶パネル*6 アナログ入力、無限色 ドットピッチ:0.279mm 解像度: 640×400ドット*7、640×480ドット*7、800×600ドット*7、1,024×768ドット(自動切替)	―	15インチCRT ドットピッチ0.28mm フラットフェイス、ノングレア処理、帯電防止処理 解像度: 640×400ドット、640×480ドット、800×600ドット、1,024×768ドット(自動切替)	14.1インチフルカラー TFT アクティブマトリクス液晶パネル*6 アナログ入力、無限色 ドットピッチ:0.279mm 解像度: 640×400ドット*7、640×480ドット*7、800×600ドット*7、1,024×768ドット(自動切替)

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。*1:標準実装されている32MB DIMMを取り外し、増設RAMサブボード(128MB、DIMM)をDIMMスロットに2枚実装した場合。*2:音源再生には外付けスピーカが必要となります。*3:USBキーボード以外のUSB関連拡張機器は利用できません。*4:本機にインストールされているMicrosoft® Windows NT® Workstation Operating System Version4.0は、別売のパッケージ商品と一部異なるところがありますので、再インストールする場合は、必ずバックアップ媒体をご利用下さい。*5:電話回線を使用してインターネットに接続をする場合、または、パソコン通信を利用する場合、別売のモデムが必要となります。また、インターネットを利用するには、インターネット接続サービスプロバイダと契約する必要があります(尚、プロバイダとの契約には、本商品とは別途加入料等が必要となる場合があります。)*6:液晶ディスプレイでは、明るさのむらや微細な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません。*7:拡大表示によってキャラクタなどの線の太さが不均一になることがあります。*8:バックアップCD-ROM及びWindows NT® 4.0CD-ROMによるOS、アプリケーションのインストールには、Networkブート可能なサーバが必要になります。

■主な拡張機器

項目		型名	品名	仕様	標準価格(税別)
メモリ増設	本体増設用RAM	PK-UG-M001	増設RAMサブボード(32MB)	容量:32MB、DIMM/SDRAM、SPD付き	52,000円
		PK-UG-M002	増設RAMサブボード(64MB)	容量:64MB、DIMM/SDRAM、SPD付き	104,000円
		PK-UG-M003	増設RAMサブボード(128MB)	容量:128MB、DIMM/SDRAM、SPD付き	208,000円
キーボード		PK-KB002	98配列UBSキーボード	USBインタフェース対応、PC-9800シリーズとほぼ同等のキー配列のキーボード	9,000円
ネットワーク機器		PC-9868-41	100BASE-TX用HUB(8ポート)	100BASE-TX×8ポート、カスケード接続専用ポート×1ポート装備(第8ポートと排他利用)	98,000円
		PC-9868-28	リンクケーブルH(5)	100BASE-TX、100VG-AnyLAN、10BASE-Tで使用可能なリンクケーブル。UTPカテゴリ5、5m	2,000円
		PC-9868-29	リンクケーブルH(10)	100BASE-TX、100VG-AnyLAN、10BASE-Tで使用可能なリンクケーブル。UTPカテゴリ5、10m	2,800円
背面コネクタカバー		PC-MA-K08	背面コネクタカバー	背面コネクタカバー(NetFine NX用)	3,000円
プリンタケーブル		PC-PRCA-01	プリンタケーブル	パソコン本体のD-sub25ピンパラレルインタフェース接続用、ケーブル長:1.5m	3,000円
		PC-CA205	プリンタケーブル	パソコン本体のD-sub25ピンパラレルインタフェース接続用、ケーブル長:4m	9,000円
プリンタ変換アダプタ		PK-CA101	プリンタインタフェース変換アダプタ*1	D-sub25ピンをハーフピッチ36ピンに変換するアダプタ	2,100円
RS-232C変換アダプタ		PK-CA102	RS-232C変換アダプタ*1	D-sub25ピンをD-sub9ピンに変換するアダプタ	1,500円
スピーカ		PK-SP300	フラットパネルスピーカ-システム	フラットパネルスピーカとサブウーファのセット	14,800円

*1:背面コネクタカバーとの同時実装は不可。

■注意事項

●固定ディスクドライブの容量は、使用するOSにより表示される容量が異なる場合があります。
●本カタログに記載の「消費電力(固定ディスクはレディ時)」並びに「エネルギー消費効率」については、省エネ法(エネルギーの使用と合理化に関する法律)による表示を記載しています。
●本機では以下の市販アプリケーション及び周辺機器をご使用いただけます。
・マイクロソフト社の「Designed for Microsoft Windows NT」または「Designed for Microsoft Windows NT and Windows 95」のロゴが表記されている製品。
・「動作環境」として「Windows NT4.0が動作する環境」等、OSのみが表記されている製品。
但し、「動作環境」としてメーカ名、シリーズ名等、機種を特定する場合は、各製品の発売元までお問い合わせ下さい。
●本機では、日本語MS-DOS(Ver3.3*及びVer5.0*)、N88-BASIC(86)及びフロッピィディスク装置利用のN88-日本語BASIC(86)(Ver6.3)(型名:PS98-4001-32)は動作しません。
●本機にインストール済みのソフトウェアは、別売のパッケージ商品と一部異なるところがあります。
●本機にインストール済みのソフトウェア及び本カタログに記載されている別売のソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の拡張機器・周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認下さい。
●当社製周辺機器及び各種OSの使用可否、使用条件については、「NECパソコン情報FAXサービス」または販売店にてご確認下さい。
●ソフトウェアのインストール及びシステムの保守やサービスは、ソフトウェア及び本体とは別料金となります。
●LANの構築、LANシステムのサポートにつきましては専門の技術者が行う必要があります。保守・サポート契約を必ず行うようにして下さい。
●本機では、リセットスイッチを装備しておりません。なお、プログラムを止められなくなった時やうまくプログラムが立ち上がらない時などの場合では、本体の電源OFF/ON等によりリセット操作が可能です。

※本機はMicrosoft社のCertification Programを取得予定です。(1997年10月現在)

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

NECパソコン情報FAXサービス〈最新情報を24時間いつでもFAXで入手できます〉
TEL:東京03(3769)9821 大阪06(304)9821(番号はよくお確かめのうえおかけください)
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力してください。

商品の最新情報を下記でも提供しています。
インターネット:98Information(http://www.nec.co.jp/98/)
パソコン通信:BIGLOBE PC-VAN(J NECPC)、Nifty-Serve(GO FNECINFO)
東京03(3252)9821、大阪06(647)9821 インターネット http://www.meshnet.or.jp/pccol/
(電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけください)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です。画面写真に使用したソフトウェアはデモンストレーション用で、販売されていない場合があります。★商品写真の大きさは同比率ではありません。

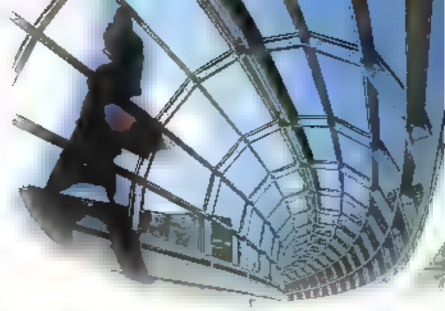
NECパソコン関連商品に関する技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。
NECパソコンインフォメーションセンター フリーダイヤル:0120-60-9821 受付時間…9:00〜17:00(祝祭日を除く)
(電話番号をよくお確かめの上おかけください)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ ――――――

Cat. No. J74B16
9710800001DM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)

アントPCを、サーバから一元管理。
ングの世界が生まれます。



act 2

システム管理者は、離れた場所から、クラアントPCに対するリモート統合運用・管理が行えます。

エンドユーザの誤操作により発生するシステム障害を防止し、TCOを削減するためには、ソフトウェアの役割が重要といえるでしょう。NetFine NXでは、各クライアントの資産管理／障害調査に定評あるDMI TOOL(DMI2.0準拠)をプリインストールし、さらにRemote Power On機能によって、サーバ/クライアントの電源ON/OFFを実現。クライアントPCの電源が切れている状態でも、管理者はリモートで任意に電源ONし、遠隔から、クライアントのハードウェア、ソフトウェアの状態確認が可能です。さらにpcANYWHERE32 EXにより、クライアントPCの操作（遠隔保守/教育）から、アプリケーションのインストール、データ/ドライバソフトなどの配信まで可能にしました。

act 3

ハードウェアとソフトウェアを連携した障害管理を実現。システム運用の信頼性をさらに向上できます。

DMITOOL（DMTF-DMI 2.0準拠）と連動し、CPUの温度、筐体内温度、FAN停止、HDD障害※まで監視。トラブルを事前に検知し、自動的に警告を発します。警告後、ファイルのバックアップもしくはシステム電源をOFFにすることが可能です。さらにプリインストール済みのMasty Data Backup/Fとも連携させることで、サーバ上のネットワークドライブなどへの自動バックアップも可能にしました。

※ HDD障害を自動監視するSMART対応HDD搭載

act 4

シールドケース構造、セキュリティロックなどを採用。2重3重にセキュリティを強化しました。

ハードウェア本体はシールドケース（密閉筐体）構造およびセキュリティロックの採用により、エンドユーザが筐体を開けられないようにしました。これにより、クライアントPC本体ならびに内部デバイスの盗難を防止します。加えて、ユーザパスワード（パワーオンのみ）やスーパーバイザパスワード（パワーオン＋セットアップ）により安全性を高めました。

act 5

縦置き、横置き、自由自在の薄型クラアイントPC。設置場所を選ばない、レイアウトフリー設計です。

NetFine NXは、本体側にFDDやCD−ROMドライブなどのデバイスを搭載しないため、たいへん薄いThinクライアントPCを実現しました。縦置き、横置き、ブックエンドに挟んだり、薄型LCDディスプレイと組み合わせたりと、まさにレイアウトフリー。これまでのデスクトップPCでは考えられないほど、デスク回りを有効に使えます。

act 6

USB対応や背面コネクタ、静音設計など、エンドユーザの操作環境をより快適にしました。

シリアルバスの新規格インタフェース、USBを採用。キーボードのUSB対応、キーボード上コネクタへのマウス接続により、キーボード、マウスをケーブルで一本化することが可能になりました。背面コネクタカバー（オプション）の利用により、本体背面コネクタ類の露出およびケーブルの脱落防止も図ります。さらにHDDを消音化設計にすることで、図書館並みの静かさを実現しました。また、国際エネルギースタープログラムの基準にも適合させています。

act 7

使い慣れたWindows®環境を継承。既存のシステムとの融合も容易にできます。

エンドユーザの使い慣れたWindows®環境を継承しているので、既存システムとの融合が容易です。なお、オペレーションシステムとしてWindows NT® Workstation4.0を、インターネットブラウザとしてInternet Explorer 4.0日本語版をプリインストールしました。

基幹業務に最適なクライアントPCとして、優れた基本性能を確保しました。

- CPUにMMX® テクノロジPentium®プロセッサ -166MHzを搭載。
- メインメモリは標準32MBもしくは64MB搭載、最大256MBまで増設可能。
- 内蔵HDD は約2.1GB。
- ウィンドウアクセラレータにはCIRRUS LOGIC®社製の最新チップを採用。
- グラフィック表示は1,024×768ドット(65,536色)、1,280×1,024ドット(256色)表示※が可能。
- サウンド機能として、PCM録音再生機能を内蔵、ライン入出力、マイク入力端子を装備。
- 高速データ転送を可能にする100BASE-TXインタフェースを内蔵。
- 周辺機器も含めたきめ細かな省エネ対策としてACPI(Advanced Configuration Power Interface)に対応。

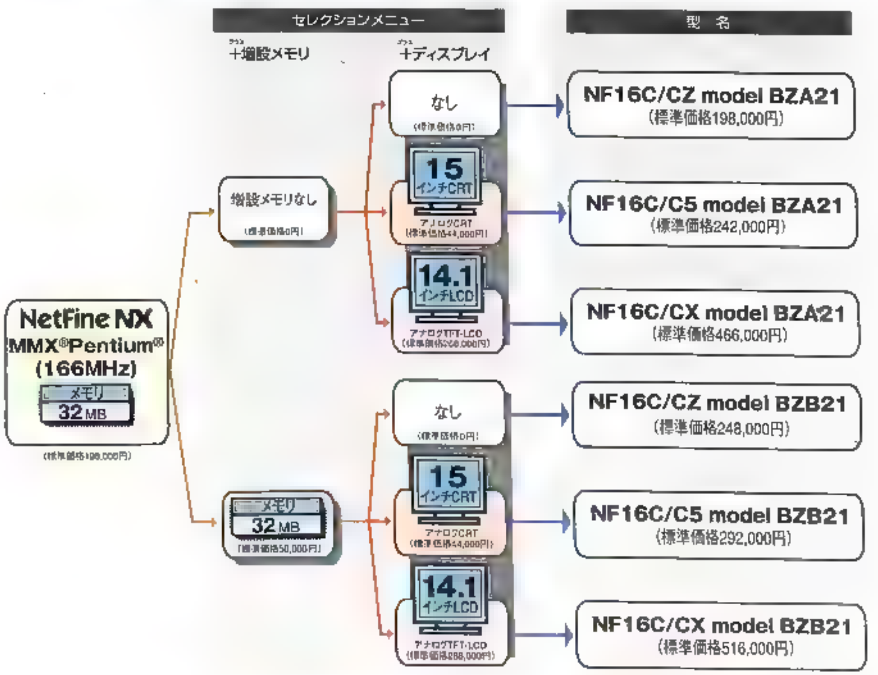
※15インチCRT/14.1インチLCDセットモデルでは、1,024×768ドット表示まで。

NetFine NXは、オフィスの目的に応じて選べる多彩なモデルを用意。

NetFine NXでは、セレクションメニューによって、搭載メモリ（32MBまたは64MB）、ディスプレイ（15インチCRT、14.1インチLCD、なし）を選択していただけば、最適なモデルが選べます。

■NetFine NXモデル構成

商品は、1台から注文を受け付けておりますので、お気軽にご相談下さい。納期に関しましては、販売店あるいは担当営業マンにお尋ね下さい。



表示されている標準価格はすべて消費税別です。

本体単体モデル　15インチCRTセットモデル　14.1インチTFT-LCDセットモデル

PC98-NXシリーズ

NetFine NX

NEC

TCO改革は、NetPCから始まる。
NetFine NX登場。

NF16C

Designed for Microsoft® Windows NT®

Genuine Microsoft Products

マルチメディアのNEC

このカタログに記載の標準価格、仕様等の内容は1997年10月現在のものです。

最適なPCが選べる。多彩なラインアップが頼もしい、Mate NXシリーズ。

Pentium® II(300MHz)のハイエンドモデルからラインアップした、ミニタワー型。
基幹業務から、全社情報共有、セクション単位、SOHOまで、最適な導入プランで応えるデスクトップ型。
7機種11モデル(ベースモデル※)がそろったMate NXです。

※ベースモデルとはアプリケーションやメモリ、ディスプレイを組み合わせ、セットモデルを構成する際の基本となる最小構成単位(本体のみ)を示します。

NEW Pentium®IIプロセッサ(300MHz・SMP対応)搭載ミニタワー
MA30E/M
本体標準価格598,000円~(消費税別。写真は17インチCRTとのセットモデルです。)

NEW Pentium®IIプロセッサ(300/233MHz)搭載ミニタワー
MA30D/M・MA23D/M
本体標準価格 MA30D/M 428,000円~ MA23D/M 358,000円~(消費税別。写真は14.1インチLCDとのセットモデルです。)

NEW Pentium®IIプロセッサ(266/233MHz)搭載デスクトップ
MA26D/S・MA23D/S
本体標準価格 MA26D/S 378,000円~ MA23D/S 338,000円~(消費税別。写真は17インチCRTとのセットモデルです。)

NEW MMX®テクノロジPentium®プロセッサ(200MHz)搭載デスクトップ
MA20C/S
本体標準価格258,000円~(消費税別。写真は17インチCRTとのセットモデルです。)

NEW MMX®テクノロジPentium®プロセッサ(166MHz)搭載デスクトップ
MA16C/S
本体標準価格228,000円~(消費税別。写真は15インチCRTとのセットモデルです。)

さらに企業ニーズにきめ細かくお応え。しかも、1台からオーダを承ります。

Mate NXシリーズは、ますます多様化するユーザーニーズにお応えするために、多彩なラインアップをご用意しました。
ミニタワー型およびデスクトップ型の各ベースモデルに対して、アプリケーション、メモリ、ディスプレイ等を選択できるため、最適なシステム構成で導入いただけます。
また、商品は1台から注文を受け付けておりますので、お気軽にご相談ください。
納期に関しましては、販売店あるいは営業マンにお問い合わせ願います。

〈セレクションメニュー〉

2 ハードとソフトの連携による障害管理を強化。

●クライアント管理ソフトウェア「DMITOOL」と連動させることで、筐体内温度、電圧、CPU/電源FAN停止まで監視。トラブルを事前に検知し、管理者やエンドユーザに自動的に警告を発します。また、警告が出た時点でファイルをバックアップ後、電源をOFFにすることも可能です。
●HDDの異常を事前に検知し警告するSMART対応のHDDを採用。標準搭載のWindows NT®4.0対応「Masty Data Backup/F」と連携させることでHDD障害を自動検出し、PDなどの別メディアへ自動バックアップすることが可能です。
●メモリエラーの自動検出/訂正しながらの継続運用を行えるECC(Error Correcting Code)機能に対応(Pentium®II搭載モデルのみ)。
●標準搭載の「CyberWarner-NX」は、初心者ユーザの操作ミスに起因する障害を防止します(Windows®95インストールモデルのみ)。
●電源OFF操作によるファイルの破壊を防止するソフトウェアパワーOFF機能も装備しました。

3 セキュリティ:不正使用や盗難を防止。

●本体及び内蔵機器の盗難を防止するセキュリティロックに対応。さらにルーフカバーセンサ機能の搭載で、本体カバーが外されると、警告を行う機能も提供します。
●本体の不正使用やシステム設定の不正変更を防止するため、ユーザパスワード/スーパーバイザパスワード機能を装備。また、フロッピィディスクやPD*、シリアル/パラレルインタフェース経由でのデータ漏洩を防ぐためにI/Oロック機能も装備。*MA30E/Mのみ。
●ウィルス駆除ソフト「VirusScan」を標準搭載。アップグレードもBIGLOBE/NEC商品サービスからサポート(有償)。

4 スピーディ:快適な操作環境を実現する高速性能。

●ハイエンドモデルからミッドレンジモデルには、MMX®テクノロジを採用したPentium®IIを搭載。ハイエンドモデル(MA30E/M)はマルチプロセッサ(SMP)対応により、さらなる高速化を可能にしました。エントリモデルにもMMX®テクノロジPentium®プロセッサを搭載しました。なお、OSはWindows NT®Workstation4.0もしくはWindows®95をインストール。
●CPUのクロックに同期してメモリへの連続アクセスを高速化したSDRAMを標準装備。
●HDDは8.4GB(MA30E/M)を筆頭に、モデルに応じて、4.3GB、3.2GB、2.1GBを搭載しました。
●3Dの画像処理の高速化を実現するグラフィックアクセラレータ接続専用バスAGP(Accelerated Graphics Port)を採用。
●PERMEDIA®2やRIVA128™という、マルチメディアデータ処理に威力を発揮する業界最速クラスのウインドウアクセラレータを標準搭載(Pentium®II搭載モデルのみ)。
●100BASE-TXインタフェースを内蔵。LANインタフェースとして、最大100Mbpsのデータ転送が可能です。また10BASE-Tで構築された既存のネットワークとも接続できます。
●ハイエンドモデルMA30E/Mにはデータの保存に威力を発揮し、8倍速CD-ROMとしても利用できるPDドライブを搭載。その他のモデルには、最大24倍速または最大20倍速の高速CD-ROMドライブを搭載。

5 ユースフル:環境への配慮と、使いやすさをアップ。

●Plug&Play対応*1により、導入時の設定作業や拡張機器増設を容易にしました。
●シリアルバスの次世代標準規格インタフェースUSB*2を2ポート装備し、キーボード(USB対応)とマウス(キーボードに接続)をケーブルで1本化。
●拡張スロットのデバイスやUSB*2で接続された周辺機器まで含めたきめ細かな省エネ対策のためにACPI(Advanced Configuration Power Interface)を採用しました。
●気になるハードディスクのシーク/モータ音を静音設計により、大幅に低減。図書館なみの静けさを実現(待機時)。
●利用レベルに合わせてWindows®95の動作範囲やアクセスフォルダを限定するソフトウェア「CyberTrio-NX」を標準インストール。用途にあわせて定型業務のみ動作する環境も実現可能(Windows®95インストールモデルのみ)。
●オフィス空間への調和を考慮して、筐体には洗練された新デザインを採用しました。
●ディスプレイは世界的に高い評価を得ているNEC製のCRT2種類(17・15インチ)に加え、省スペースタイプの14.1インチTFT-LCDも用意しています。17インチCRTは省スペース全長短縮タイプのものを採用し、さらにコントラストの向上を図りました。
●国際エネルギースタープログラムの基準にも適合させています。*3

*1 Windows NT®4.0は一部非対応 *2 Windows NT®4.0インストールモデルではUSBキーボード以外のUSB周辺機器は対応しておりません *3 MA30E/Mは除く

PC98-NXシリーズ

Mate NX

■Mate NXで選択できるモデル構成と標準価格

最適な組み合わせで、最善の導入プランをサポートします。
Mate NXシリーズでは、あらゆるオフィスニーズにきめ細かく対応するために、様々な組合わせによる多彩なラインアップをご用意しました。

下記の図解を参照に、まず、ご希望のベースモデルを決めていただき、それから、インストールアプリケーション、メモリ増設ありなし、ディスプレイを選んでくだされば、その場でお見積り価格がわかるようになっております。1台から承っておりますので、お気軽にご相談下さい。また、納期に関しましても営業マンにお問い合わせ下さい。なお、セレクションメニューを一切選択しないベースモデル単体でもご購入いただけます。しかし、各セレクションメニュー（インストールアプリケーション、増設メモリ、ディスプレイ）の単体販売は行っておりませんので、ご了承下さい。

■ミニタワー型Mate NX

表示されている標準価格はすべて消費税別です。

ベースモデル/基本仕様

◆SMP/Windows NT®4.0インストールモデル

■MA30E/M
メモリ(SDRAM) 64MB / HDD 8.4GB / PD 650MB CD-ROM 8倍速 / CPU 300MHz SMP対応 / セカンドキャッシュメモリ 512KB / アクセラレータ PERMEDIA2 / Windows NT®4.0（標準価格 598,000円）

◆Windows NT®4.0インストールモデル

■MA30D/M
メモリ 32MB / HDD 4.3GB / CD-ROM 最大24倍速 / CPU 300MHz / セカンドキャッシュメモリ 512KB / アクセラレータ RIVA128 / Windows NT®4.0（標準価格 448,000円）

■MA23D/M
メモリ 32MB / HDD 4.3GB / CD-ROM 最大24倍速 / CPU 233MHz / セカンドキャッシュメモリ 512KB / アクセラレータ RIVA128 / Windows NT®4.0（標準価格 378,000円）

◆Windows®95インストールモデル

■MA30D/M
メモリ 32MB / HDD 4.3GB / CD-ROM 最大24倍速 / CPU 300MHz / セカンドキャッシュメモリ 512KB / アクセラレータ RIVA128 / Windows 95（標準価格 428,000円）

■MA23D/M
メモリ 32MB / HDD 4.3GB / CD-ROM 最大24倍速 / CPU 233MHz / セカンドキャッシュメモリ 512KB / アクセラレータ RIVA128 / Windows 95（標準価格 358,000円）

ベースモデル価格

セレクションメニュー

＋インストールアプリケーション
- 一太郎Office8※1（標準価格 17,000円）
- Word & Excel※2（標準価格 27,000円）
- アプリケーションなし（標準価格 0円）

＋増設メモリ
- メモリ(SDRAM) 64MB（ECC対応）（標準価格 130,000円）
- メモリ(SDRAM) 32MB（ECC対応）（標準価格 65,000円）
- 増設メモリなし（標準価格 0円）

＋ディスプレイ
- 17インチCRT マルチシンクディスプレイ（標準価格 85,000円）
- 14.1インチLCD アナログTFT-LCD（標準価格 268,000円）
- ディスプレイなし（標準価格 0円）
※アプリケーションなしモデルのみ選択可。

セットモデル価格

お見積り価格計算表： ベースモデル価格 ＿＿円 ＋ インストールアプリケーション価格 ＿＿円 ＋ 増設メモリ価格 ＿＿円 ＋ ディスプレイ価格 ＿＿円 ＝ セットモデル価格 ＿＿円

セットモデル代表例

■ MA23D/M
（32MB,HDD4.3GB,最大24倍速CD-ROM,Windows®95）

増設メモリなし
＋17″CRT
＋インストールアプリケーション
セットモデル価格

インストールアプリケーション	標準価格（税別）
一太郎Office8	460,000円
Word & Excel	470,000円
アプリケーションなし	443,000円

■ MA30D/M
（32MB,HDD4.3GB,最大24倍速CD-ROM,Windows NT®4.0）

＋増設メモリ32MB
＋14.1″アナログLCD
＋インストールアプリケーション
セットモデル価格

インストールアプリケーション	標準価格（税別）
一太郎Office8	798,000円
Word & Excel	808,000円
アプリケーションなし	781,000円

■デスクトップ型Mate NX

表示されている標準価格はすべて消費税別です。

ベースモデル/基本仕様

◆Windows NT®4.0インストールモデル

■MA26D/S
メモリ 32MB / HDD 4.3GB / CD-ROM 最大24倍速 / CPU 266MHz / セカンドキャッシュメモリ 512KB / アクセラレータ RIVA128 / Windows NT®4.0（標準価格 398,000円）

■MA23D/S
メモリ 32MB / HDD 3.2GB / CD-ROM 最大24倍速 / CPU 233MHz / セカンドキャッシュメモリ 512KB / アクセラレータ RIVA128 / Windows NT®4.0（標準価格 358,000円）

◆Windows®95インストールモデル

■MA26D/S
メモリ 32MB / HDD 4.3GB / CD-ROM 最大24倍速 / CPU 266MHz / セカンドキャッシュメモリ 512KB / アクセラレータ RIVA128 / Windows 95（標準価格 378,000円）

■MA23D/S
メモリ 32MB / HDD 3.2GB / CD-ROM 最大24倍速 / CPU 233MHz / セカンドキャッシュメモリ 512KB / アクセラレータ RIVA128 / Windows 95（標準価格 338,000円）

◆Windows®95インストールモデル

■MA20C/S
メモリ 32MB / HDD 3.2GB / CD-ROM 最大20倍速 / CPU 200MHz / セカンドキャッシュメモリ 256KB / アクセラレータ CL-GD5465 / Windows 95（標準価格 258,000円）

■MA16C/S
メモリ 32MB / HDD 2.1GB / CD-ROM 最大20倍速 / CPU 166MHz / セカンドキャッシュメモリ 256KB / アクセラレータ CL-GD5465 / Windows 95（標準価格 228,000円）

ベースモデル価格

セレクションメニュー

＋インストールアプリケーション
- 一太郎Office8※1（標準価格 17,000円）
- Word & Excel※2（標準価格 27,000円）
- アプリケーションなし（標準価格 0円）

＋増設メモリ
- メモリ(SDRAM) 64MB（ECC対応）（標準価格 130,000円）
- メモリ(SDRAM) 32MB（ECC対応）（標準価格 65,000円）
- メモリ(SDRAM) 32MB（標準価格 50,000円）
- 増設メモリなし（標準価格 0円）

＋ディスプレイ
- 15インチCRT マルチシンクディスプレイ（標準価格 44,000円）
- 17インチCRT マルチシンクディスプレイ（標準価格 85,000円）
※MA16C/Sは選択できません。
- ディスプレイなし（標準価格 0円）
※アプリケーションなしモデルのみ選択可。

セットモデル価格

お見積り価格計算表： ベースモデル価格 ＿＿円 ＋ インストールアプリケーション価格 ＿＿円 ＋ 増設メモリ価格 ＿＿円 ＋ ディスプレイ価格 ＿＿円 ＝ セットモデル価格 ＿＿円

セットモデル代表例

■ MA16C/S
（32MB,HDD2.1GB,最大20倍速CD-ROM,Windows®95）

増設メモリなし
＋15″CRT
＋インストールアプリケーション
セットモデル価格

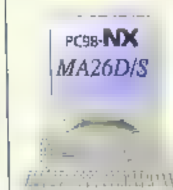
インストールアプリケーション	標準価格（税別）
一太郎Office8	289,000円
Word & Excel	299,000円
アプリケーションなし	272,000円

■ MA20C/S
（32MB,HDD3.2GB,最大20倍速CD-ROM,Windows®95）

＋増設メモリ32MB
＋17″CRT
＋インストールアプリケーション
セットモデル価格

インストールアプリケーション	標準価格（税別）
一太郎Office8	410,000円
Word & Excel	420,000円
アプリケーションなし	393,000円

■ MA26D/S
（32MB,HDD4.3GB,最大24倍速CD-ROM,Windows NT®4.0）



＋増設メモリ32MB
＋17″CRT
＋インストールアプリケーション
セットモデル価格

インストールアプリケーション	標準価格（税別）
一太郎Office8	565,000円
Word & Excel	575,000円
アプリケーションなし	548,000円

※1 一太郎Office8（一太郎8 Office Edition [illegible] Atok11 Ver.1.1 Full Hand [illegible] 太郎8/[illegible]）
※2 Microsoft Excel97 & Word97 & Outlook™97 for Windows（Service Release 1 対応版）Microsoft Shogakukan Bookshelf Basic [illegible]

PC-9800シリーズをご使用いただいているお客様のための PC98-NXシリーズへの移行支援情報

PC98-NXシリーズ/Mate NXは、Windows®95/Windows NT®4.0の資産継承を可能としたPC-9800シリーズやAT互換機の次世代の新しいパソコンです。NECでは、PC-9800シリーズをお使いいただいているお客様に、安心してPC98-NXシリーズ/Mate NXをお使いいただくための情報をご提供しております。

〈NXシリーズ/Mate NX未対応のソフトウェア・ハードウェア〉

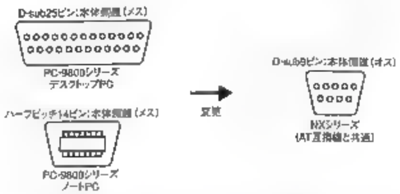
PC98-NXシリーズ/Mate NXでは、PC-9801シリーズ及びPC-9821シリーズに対応した以下の＜ソフトウェア＞及び＜ハードウェア＞は利用できません。

〈ソフトウェア〉●MS-DOS®、NetWare対応ソフトウェア、Microsoft® Windows®3.1またはOS/2でのみ動作するソフトウェア、
ハードウェア機能に依存したWindows®95、Windows NT®3.5、Windows NT®3.51およびWindows NT®4.0対応の一部のソフトウェアは、ご使用になれません。

〈ハードウェア〉●PC-9800シリーズの汎用拡張スロット用ボード、PC-9800シリーズ用周辺機器で内蔵HDD/メモリ/キーボード/マウス等は、ご使用になれません。

上記ソフトウェア及びハードウェアをご利用の場合は、PC-9800シリーズをご利用下さい。なお、NECでは、従来のPC-9800シリーズも、継続販売してまいります。

〈周辺機器の対応詳細〉 ○:使用可能ですが、条件つきの場合があります。注意事項をご参照下さい。 △:使用可能なものと使用不可のものがあります。注意事項をご参照下さい。
×:使用不可(NXシリーズでは、ご使用になれません)注意事項をご参照下さい。

CRT (マルチシンクディスプレイ)	○	ディスプレイ側の接続コネクタが、ミニD-sub15ピンでない場合、変換コネクタ等が必要になります。
プリンタ	○	NXシリーズでは、プリンタインタフェースが変更になります。
RS-232C接続機器	○	NXシリーズでは、インタフェースの形状が変更になります。 
増設メモリ	×	NXシリーズ専用になりますので、PC-9800シリーズ用は、ご使用になれません。
PCIバス用拡張ボード	○	ほとんどのものが、お使いいただけます。但し、SCSIボードは、ご使用になれません。また、別途ソフトウェアドライバ(NXシリーズ用)が必要になる場合があります。弊社製品に関しては、ドライバの提供時期等の一覧(下級)でご確認下さい。
PC-9800シリーズ 汎用拡張スロット用ボード	×	NXシリーズでは、PC-9800シリーズ汎用拡張スロット用ボードをサポートいたしません。主要なボードに関しては、PCIバス用として、新規にご提供いたしております。(拡張機器一覧参照)
固定ディスク	△	本体内蔵用に関しては、NXシリーズ専用のため、ご使用になれません。但し、外付け用のSCSI-2対応製品は、そのまま使用可能です。(接続用ボード等の対応と再フォーマットが必要)

〈NXシリーズ対応ソフトウェアドライバ配布予定の拡張機器〉

従来のPC-9800シリーズご使用中のお客様のために、拡張機器の買い換えの負担を最小限にするため、ソフトウェアドライバの更新だけで、NXシリーズでも利用可能な商品をご紹介します。

以下の拡張機器(オプション)は、新シリーズ用ドライバをインターネットで配布する予定です。

型名	品名	提供予定時期
PC-9821X-B06	100BASE-TXインタフェースボード	平成10年3月中
PC-9821X-B07	100VG-AnyLANインタフェースボード	平成10年3月中
PC-9821X-B07L	100VG-AnyLANインタフェースボード	平成10年3月中

(提供予定時期は、変更となる場合があります。)

上記は、基本的なガイドラインであり、各々の製品に関しましては、必ず、発売元にご確認いただきますよう、お願い申し上げます。

■ベースモデル仕様一覧＜ミニタワー型Mate NX＞MA30E/M・MA30D/M・MA23D/M

項目	仕様		
型名	MA30E/MZ model BCB81	MA30D/MZ model AAA41/BAA41	MA23D/MZ model AAA41/BAA41
型番	PC-MA30EMZBCB81	PC-MA30DMZAAA41 PC-MA30DMZBAA41	PC-MA23DMZAAA41 PC-MA23DMZBAA41
CPU	Pentium® II プロセッサ(300MHz)、SMP対応	Pentium® II プロセッサ(300MHz)	Pentium® II プロセッサ(233MHz)
内蔵キャッシュメモリ	32KB		
セカンドキャッシュメモリ	512KB(CPU内蔵)		
メモリ BIOS ROM (Flash ROM)	256KB、プラグ&プレイ対応		
メインRAM	64MB(32MB SDRAM-DIMM×2) ECC(Error Correcting Code)対応	32MB(SDRAM-DIMM×1) ECC(Error Correcting Code)対応	
	増設RAMサブボードにより増設可能(最大512MB*1) [DIMMスロット×4(内2スロットに32MBメモリ実装済)]	増設RAMサブボードにより増設可能(最大384MB*2) [DIMMスロット×3(内1スロットに32MBメモリ実装済)]*3	
ビデオRAM	8MB(SGRAM)	2MB(SGRAM、最大4MB)	
表示機能 ウィンドウアクセラレータ	3D Labs社製PERMEDIA®2搭載、AGP対応 (ビデオ/3Dアクセラレーション機能搭載)	SGS Thomson社製 RIVA128™搭載、AGP対応 (ビデオ/3Dアクセラレーション機能搭載)	
グラフィック表示	640× 480ドット、 800× 600ドット、 1,024× 768ドット、 1,280×1,024ドット、 1,600×1,200ドット (すべて最大1,677万色)	640× 480ドット(最大1,677万色)、 800× 600ドット(最大1,677万色)、 1,024× 768ドット(最大32,768色、ビデオRAM増設時最大1,677万色)、 1,280×1,024ドット(最大256色、ビデオRAM増設時最大1,677万色)	
サウンド機能	PCM録音再生機能内蔵*4(ステレオ、量子化8ビット/16ビット、サンプリングレート11.025KHz/22.05KHz/44.1KHz/48KHz)、全二重対応(モノラル、量子化8ビット時)		
入力装置 キーボード	セパレートタイプ、JIS標準配列(英数、かな)、109キーレイアウト、テンキー・12ファンクションキー・Windowsキー・アプリケーションキー付、マウスインタフェース装備		
マウス	2ボタンマウス標準添付(添付のキーボードに接続)		
補助記憶装置 フロッピィディスク	3.5インチフロッピィディスクドライブ(3モード対応)×1		
固定ディスク	内蔵(約8.4GB)(Ultra ATA対応) SMART機能	内蔵(約4.3GB)(Ultra ATA対応)	
CD-ROM	PD兼用(8倍速)	内蔵(最大24倍速、平均17倍速)	
PD	内蔵	―	
インタフェース	キーボード(USB)、マウス(添付のキーボードに接続:ミニDIN6ピン)、パラレル(D-sub25ピン)、シリアル×2(D-sub9ピン)、RJ-45(100BASE-TX/10BASE-T)LANコネクタ、ディスプレイ(アナログRGB ミニD-sub15ピン)		
	USB*5×2(本体背面×2、うち1ポートをキーボードで占有)、Ultra SCSI(Wide対応)	USB*5×2(本体前面×1、本体背面×1、うち1ポートをキーボードで占有)	
サウンド関連	ライン入出力(ステレオ、ミニジャック)、マイク入力(モノラル、ミニジャック)		
	―	ヘッドホン出力(ステレオ、ミニジャック)	
3.5インチベイ[空き]	1スロット(FDドライブで1スロット占有済)[0]		
5インチベイ[空き]	3スロット(PDドライブで1スロット占有済)[2]	3スロット(CD-ROMドライブで1スロット占有済)[2]	
内蔵3.5インチベイ[空き]	2スロット(HDDで1スロット占有済)[1]		
AGPスロット[空き]	1スロット(アクセラレータで1スロット占有済)[0]	―	
拡張PCIスロット[空き]	4スロット(フル×4)[4]	5スロット(フル×4、ハーフ×1、ネットワークボードで1スロット(ハーフ)占有済)[4]	
通信機能	100BASE-TX/10BASE-Tインタフェース標準実装(オンボード)	100BASE-TX/10BASE-T LANボード標準実装(PCIスロットに標準装備)	
	Remote Power On機能対応		
障害管理機能	SMART機能、温度/電圧/CPU・電源ファン監視機能、ECC機能		
セキュリティ機能	ユーザパスワード機能、スーパーバイザパスワード機能、I/Oロック機能(シリアル/パラレルインタフェース制御、FDD/HDD/CD・PD制御)、セキュリティロック(市販の盗難防止用ケーブル等を接続)、ルーフカバーオープン検知機能		
マネジメント機能	デスクトップ管理ソフトウェア「DMITOOL」、「pcANYWHERE32 EX」をプリインストール		
電源	AC100V±10%		
消費電力 本体	約86W(最大約260W)	約75W(最大約250W)	約67W(最大約240W)
パワーマネジメント機能	内蔵FDD/内蔵HDDのモータON/OFF制御、省エネ対応ディスプレイの制御		
省電力機能	あり	あり(サスペンド時:約30W以下)	あり(サスペンド時:約30W以下)
エネルギー消費効率 本体	75W	30W	30W
温湿度条件	10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)		
外形寸法 本体	210(W)×447(D)×450(H)mm(ゴム足含む)		
キーボード	471(W)×178(D)×39(H)mm		
重量 本体	約16.5kg	約17.0kg	
キーボード	約1.1kg		
インストールOS	Microsoft® Windows NT® Workstation Operating System Version4.0	model AAA41:Microsoft® Windows®95 model BAA41:Microsoft® Windows NT® Workstation Operating System Version4.0	
サポートOS	Windows NT®4.0インストールモデル:Microsoft® Windows NT® Workstation4.0、Windows®95インストールモデル:Microsoft® Windows®95、Microsoft® Windows NT® Workstation4.0		
主な添付品	キーボード、マウス、ガイドブック、電源ケーブル、アース線、保証書、ソフトウェア関連マニュアル		

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。

*1:標準実装されている32MB DIMMを取り外し、増設RAMサブボード(128MB,DIMM)をDIMMスロットに4枚実装した場合。

*2:標準実装されている32MB DIMMを取り外し、増設RAMサブボード(128MB,DIMM)をDIMMスロットに3枚実装した場合。

*3:本機をベースとしたセットモデルにおいてメモリをさらに64MB増設した場合、DIMMスロットは3スロットともメモリボードによって占有されます

*4:MA30E/MZ model BCB81でサウンド機能を利用するには別売りのスピーカが必要になります

*5:Windows NT®4.0インストールモデルでは、USBキーボード以外のUSB関連拡張機器は利用できません。

※メモリの増設例:●MA30E/M[DIMMスロット×4]64MB=32×2、96MB=32×3 ● MA30D/M、MA23D/M[DIMMスロット×3][1]Windows®95インストール:32MB=32×1、64MB=32×2
[2]Windows NT®4.0インストール:32MB=32×1、64MB=32×2、96MB=32×3※96MB実装時空スロット無し

PC98-NXシリーズ

明日の価値を、今日、使う。
新世界標準を先取りした、
これからのグローバルクオリティ。

パーソナルコンピュータが、ふだんの暮らしやビジネスのなかで、
ますます身近な存在になっていくこれからの時代。
すべての人が気軽に快適に扱えるマシンが必要だ、とNECは考えました。それが「PC98-NXシリーズ」。
PC98-NXは、マイクロソフト社とインテル社が提唱した新世界標準。
PC97ハードウェアデザインにいち早く対応、
さらにPC98システムデザインの一部を先取り。
これからのパーソナルコンピュータに求められる先進的な機能が、すでに満載されています。
時代をリードするこのクオリティが、まさにパーソナルコンピュータの世界に創造と革新を起こす。
「New eXcellent PC」。パーソナルコンピュータの次の基準が、「PC98-NXシリーズ」から始まります。

Mate NXは、あらゆるオフィスニーズに対応する強力なPCラインアップです。

パソコン操作を快適にする新機能

OnNow
スピーディに起動。

USB
煩雑だった周辺機器の接続をひとつのインタフェースでスッキリ接続。

Plug and Play
PCIボードなどの周辺機器の増設時の面倒な設定を簡略化、様々な機器を自動認識し、組み込み可能。

PCI
Plug and Playに対応した32ビットバスを採用。

AGP
高速データ転送で快適グラフィックスを実現。

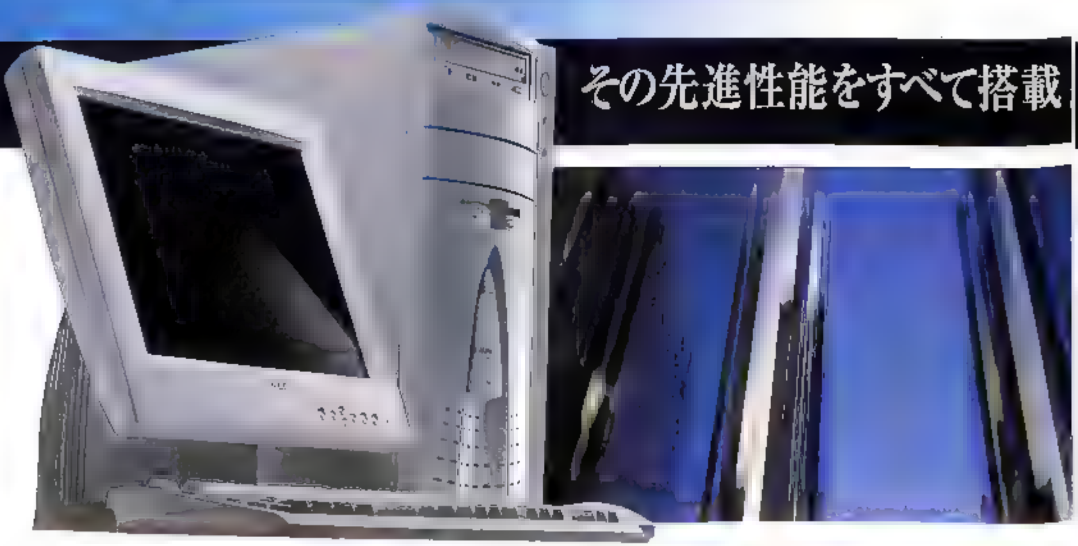
企業内ネットワークにおいて管理者のパソコンからLAN上のクライアントパソコンの電源ONが可能。

ネットワーク上のパソコンのOSやアプリケーションのアップデートを管理者のパソコンから一括して実行可能。

ハードディスクのシーク／モータ音を削減し図書館並みの静けさを実現。

本体だけでなく、接続された周辺機器まで細かく省エネをサポート。

その先進性能をすべて搭載してMate NXは、オフィスの期待にお応えします。



■Windows®98にいち早く対応。NECから、Mate NXシリーズ新登場。

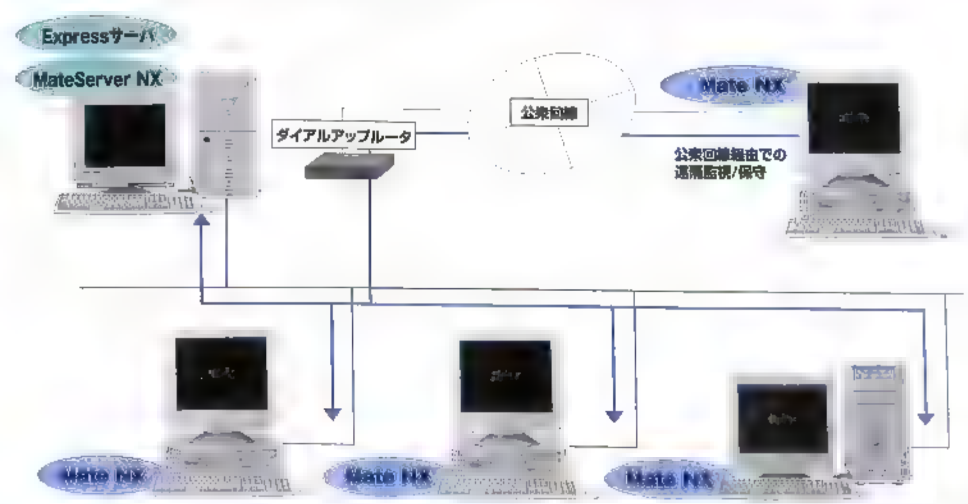
Windows®98、Windows NT®5.0に向けて、98MATEが大きく生まれ変わりました。新登場「Mate NX」シリーズ。PCIバスを全面採用するなど、PC 97ハードウェアデザインへ対応、PC 98システムデザインを先取りしたデファクトスタンダードを確立。総合的な性能向上とクライアントPCとしての優位性、そして、さらなるコストパフォーマンスと、多彩なラインアップによって、あらゆるオフィスニーズにお応えします。
「あしたを、あなたのオフィスに」。NECの提案です。

1 ネットワーク環境におけるリモート統合運用管理の実現。

●プリインストールしたクライアント管理ソフトウェアである「DMITOOL」とRemote Power On機能を駆使して、サーバ/クライアントの電源ON/OFFを実現。クライアントPCの電源が切れている状態でも、管理者は遠隔地から任意に電源ONが可能。夜間や休日などに余裕を持ってリモートメンテナンス作業ができます。また、ネットワークの拡張や移行に際しても、「DMITOOL」により、資産管理に必要なあらゆる情報を一元管理できるので、確実に状態を把握することが可能になります。
●リモートコントロールソフトウェアである「pcANYWHERE32 EX」のプリインストールにより、クライアントの操作(遠隔保守・教育)、アプリケーションのインストール、データ・ドライバソフトなどの配信を可能にしました。
●任意のスケジュールで設定した時間に本体の起動・終了を可能にする「Timer-NX」をインストールしました。

リモート統合運用管理の実現

①Remote Power Onを使用することでクライアントの遠隔操作が、WAN/LAN双方の環境から可能。
●電源ON/OFF: DMITOOL、Remote Power On ●遠隔操作: pcANYWHERE32 EX
②クライアント機のH/W、S/W資産管理/障害調査が可能。: DMITOOL
③ファイルのバックアップ、APのインストール/データ・ドライバのアップデートが可能。: pcANYWHERE32 EX、DMITOOL



[リモート統合運用管理システム例]

■ベースモデル仕様一覧<デスクトップ型 Mate NX>MA26D/S・MA23D/S・MA20C/S・MA16C/S

項目		仕様			
型名		MA26D/SZ model AAA41/BAA41	MA23D/SZ model AAA31/BAA31	MA20C/SZ model AAA31	MA16C/SZ model AAA21
型番		PC-MA26DSZAAA41/PC-MA26DSZBAA41	PC-MA23DSZAAA31/PC-MA23DSZBAA31	PC-MA20CSZAAA31	PC-MA16CSZAAA21
CPU		Pentium® II プロセッサ (266MHz)	Pentium® II プロセッサ (233MHz)	MMX®テクノロジPentium®プロセッサ (200MHz)	MMX®テクノロジPentium®プロセッサ (166MHz)
	内蔵キャッシュメモリ	32KB			
セカンドキャッシュメモリ		512KB (CPU内蔵)		256KB (CPU内蔵)	
メモリ	BIOS ROM (Flash ROM)	256KB、プラグ&プレイ対応			
	メインRAM	32MB (SDRAM-DIMM×1) ECC (Error Correcting Code) 対応 増設RAMサブボードにより増設可能 (最大384MB*1) [DIMMスロット×3 (内1スロットに32MBメモリ実装済)]*2		32MB (SDRAM-DIMM×1) 増設RAMサブボードにより増設可能 (最大256MB*3) [DIMMスロット×2 (内1スロットに32MBメモリ実装済)]*4	
	ビデオRAM	2MB (SGRAM、最大4MB)		2MB (Rambus)	
表示機能	ウィンドウアクセラレータ	SGS Thomson社製 RIVA128™搭載、AGP対応 (ビデオ/3Dアクセラレーション機能搭載)		CIRRUS LOGIC®社製 CL-GD5465搭載 (ビデオ/3Dアクセラレーション機能搭載)	
	グラフィック表示	640× 480ドット (最大1,677万色)、 800× 600ドット (最大1,677万色)、 1,024× 768ドット (最大32,768色、ビデオRAM増設時最大1,677万色)、 1,280×1,024ドット (最大256色、ビデオRAM増設時最大1,677万色)		640× 480ドット (最大1,677万色)、 800× 600ドット (最大1,677万色)、 1,024× 768ドット (最大65,536色)、 1,280×1,024ドット (最大256色)	
サウンド機能		PCM録音再生機能内蔵 (ステレオ、量子化8ビット/16ビット、サンプリングレート11.025KHz/22.05KHz/44.1KHz/48KHz)、全二重対応 (モノラル、量子化8ビット時)			
入力装置	キーボード	セパレートタイプ、JIS標準配列 (英数、かな)、109キーレイアウト、テンキー・12ファンクションキー・Windowsキー・アプリケーションキー付、マウスインタフェース装備			
	マウス	2ボタンマウス標準添付 (添付のキーボードに接続)			
補助記憶装置	フロッピィディスク	3.5インチフロッピィディスクドライブ (3モード対応) ×1			
	固定ディスク	内蔵 (約4.3GB) (Ultra ATA対応) SMART機能	内蔵 (約3.2GB) (Ultra ATA対応)		内蔵 (約2.1GB) (Ultra ATA対応)
	CD-ROM	内蔵 (最大24倍速、平均17倍速)		内蔵 (最大20倍速、平均14倍速)	
インタフェース		キーボード (USB)、マウス (添付のキーボードに接続、ミニDIN6ピン)、パラレル (D-sub25ピン)、シリアル×2 (D-sub9ピン)、RJ-45 (100BASE-TX/10BASE-T) LANコネクタ、ディスプレイ (アナログRGB ミニD-sub15ピン)、USB*5×2 (本体前面×1、本体背面×1)			
	サウンド関連	ライン入出力 (ステレオ、ミニジャック)、マイク入力 (モノラル、ミニジャック)、ヘッドホン出力 (ステレオ、ミニジャック)			
3.5インチベイ [空き]		2スロット (FDドライブで1スロット占有済) [1]			
5インチベイ [空き]		1スロット (CD-ROMドライブで1スロット占有済) [0]			
内蔵3.5インチベイ [空き]		2スロット (HDDで1スロット占有済) [1]			
拡張PCIスロット [空き]		4スロット (フル×3、ハーフ×1、ネットワークボードで1スロット (ハーフ) 占有済) [2] *6			
通信機能		100BASE-TX/10BASE-T LANボード標準実装 (PCIスロットに標準装備)、Remote Power On機能対応			
障害管理機能		SMART機能、温度/電圧/CPU・電源ファン監視機能、ECC機能		SMART機能、温度/電圧/CPU・電源ファン監視機能	
セキュリティ機能		ユーザパスワード機能、スーパーバイザパスワード機能、I/Oロック機能 (シリアル/パラレルインタフェース制御、FDD/HDD制御)、セキュリティロック (市販の盗難防止用ケーブル等接続)、ルーフカバーオープン検知機能			
マネジメント機能		デスクトップ管理ソフトウェア「DMITOOL」、「pcANYWHERE32 EX」をプリインストール			
電源		AC100V±10%、50/60Hz			
消費電力	本体	約67W (最大約200W)	約63W (最大約200W)	約47W (最大約165W)	約45W (最大約165W)
	パワーマネジメント機能	ACPI対応、内蔵FDD/内蔵HDDのモータON/OFF制御、省エネ対応ディスプレイの制御			
	省電力機能	あり (サスペンド時:約30W以下)	あり (サスペンド時:約30W以下)	あり (サスペンド時:約26W以下)	あり (サスペンド時:約26W以下)
エネルギー消費効率 (本体)		30W	30W	26W	26W
温湿度条件		10〜35℃、20〜80% (ただし結露しないこと)			
外形寸法	本体	430 (W) ×422 (D) ×135 (H) mm (ゴム足含む)			
	キーボード	471 (W) ×178 (D) ×39 (H) mm			
重量	本体	約11.5kg		約11.1kg	
	キーボード	約1.1kg			
インストールOS		model AAA:Microsoft®Windows®95 model BAA:Microsoft®Windows NT®Workstation Operating System Version4.0		Microsoft®Windows®95	
サポートOS		Windows®95インストールモデル:Microsoft®Windows®95、Microsoft®Windows NT®Workstation4.0 Windows NT®4.0インストールモデル:Microsoft®Windows NT®Workstation4.0			
主な添付品		キーボード、マウス、ガイドブック、電源ケーブル、アース線、保証書、ソフトウェア関連マニュアル			

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。
*1:標準実装されている32MB DIMMを取り外し、増設RAMサブボード (128MB、DIMM) をDIMMスロットに3枚実装した場合。
*2:本機をベースとしたセットモデルにおいてメモリをさらに64MB増設した場合、DIMMスロットは3スロットともメモリボードによって占有されます。
*3:標準実装されている32MB DIMMを取り外し、増設RAMサブボード (128MB、DIMM) をDIMMスロットに2枚実装した場合。
*4:本機をベースとしたセットモデルにおいてメモリをさらに32MB増設した場合、DIMMスロットは2スロットともメモリボードによって占有されます。
*5:Windows NT®4.0インストールモデルでは、USBキーボード以外のUSB関連拡張機器は利用できません。
*6:3.5インチベイオプションを増設した場合はフル×1、ハーフ×3となります
・メモリの増設例:●MA26D/S・MA23D/S [DIMMスロット×3] [1] Windows®95インストール:32MB=32×1、64MB=32×2/ [2] Windows NT®4.0インストール:32MB=32×1、64MB=32×2、96MB=32×3※96MB実装時空スロット無し●MA20C/S・MA16C/S [DIMMスロット×2] 32MB=32×1、64MB=32×2※64MB実装時空スロット無し

■インストールソフトウェア

インストールOS*1	Microsoft®Windows NT®Workstation Operating System Version4.0	Microsoft®Windows®95
アプリケーション	Microsoft® Internet Explorer 4.0 for Windows®95 and Windows NT® 4.0 日本語版*2、VirusScan、Masty Data Backup/F、Timer-NX、DMITOOL、pcANYWHERE32 EX、NEC Soft MPEG 1.0*3、BIOSセットアップユーティリティ	Microsoft® Internet Explorer 4.0 for Windows®95 and Windows NT® 4.0 日本語版*2、BIGLOBE*2 Walker、AOL*2、PC-VAN*2 ナビゲータ、NIFTY MANAGER*2 4.5*4、DMITOOL、pcANYWHERE32 EX、VirusScan、Masty Data Backup、CyberWarner-NX、CyberTrio-NX、Timer-NX、プレーヤーNX*4、NEC Soft MPEG1.0、BIOSセットアップユーティリティ
添付品	Microsoft®Windows NT®Workstation Operating System Version4.0添付品、バックアップCD-ROM及び再セットアップ用FD媒体、Microsoft®Windows NT®4.0 Service Pack 3	Microsoft®Windows®95添付品、再セットアップ用媒体 (システムインストールディスク、バックアップCD-ROM)、アプリケーションCD-ROM

*1:本機にインストールされているMicrosoft®Windows NT®Workstation Operating System Version4.0、Microsoft®Windows®95は別売のパッケージ商品と一部異なるところがありますので、再インストールする場合は、必ずバックアップ媒体をご利用下さい。
*2:電話回線を使用してインターネットに接続をする場合、または、パソコン通信を利用する場合、別売のモデムが必要となります。また、インターネットを利用するには、インターネット接続サービスプロバイダと契約する必要があります (尚、プロバイダとの契約には、本商品とは別途加入料等が必要となる場合があります。)
*3:バックアップCD-ROMの中に入っています。
*4:アプリケーションCD-ROMの中に入っています。

■セレクションメニュー一覧

●ディスプレイ仕様一覧

	14.1インチLCD*1	17インチCRT	15インチCRT
概要	14.1インチTFT-LCD アナログ入力、黒黒色	17インチブラウン管 全長短縮タイプ フラットフェイス 低反射帯電防止処理	15インチブラウン管 フラットフェイス ノングレア処理 帯電防止処理
ドットピッチ	0.279mm	0.28mm	0.28mm
解像度	640×400ドット*2 640×480ドット*2 800×600ドット*2 1,024×768ドット	640×400ドット、 640×480ドット、 800×600ドット、 1,024×768ドット、 1,280×1,024ドット (自動切替)	640×400ドット、 640×480ドット、 800×600ドット、 1,024×768ドット (自動切替)
消費電力	30W	100W	72W
外形寸法	357 (W) ×362 (D) ×168 (H) mm (台含む)	410 (W) ×380 (D) ×416 (H) mm (回転チルト台含む)	372 (W) ×389 (D) ×420 (H) mm (回転チルト台含む)
重量	5.0kg	17.2kg	15.5kg

*1:液晶ディスプレイでは、明るさのむらや微細な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません。
*2:拡大表示によってキャラクタなどの線の太さが不均一になることがあります。

●インストールソフトウェア

ワープロ/表計算	(一太郎Office8モデル) 一太郎Office8、一太郎8バリューパック (添付)
	(Word&Excelモデル) Microsoft® Excel97 &Word97 & Outlook™ 97 for Windows®日本語版 Microsoft®/Shogakukan Bookshelf® Basic (添付)

*1:電話回線を使用してインターネットに接続をする場合、または、パソコン通信を利用する場合、別売のモデムが必要となります。また、インターネットを利用するには、インターネット接続サービスプロバイダと契約する必要があります (尚、プロバイダとの契約には、本商品とは別途加入料等が必要となる場合があります。)

■主な拡張機器

項目		型名	品名	仕様	MA30E/M	MA30D/M MA23D/M	MA26D/S MA23D/S	MA20C/S MA16C/S	標準価格 (税別)
増設メモリ	本体増設用RAM	PK-UG-M001	増設RAMサブボード (32MB)	容量:32MB、DIMM/SDRAM、SPD付き	—	—	—	○*1	52,000円
		PK-UG-M002	増設RAMサブボード (64MB)	容量:64MB、DIMM/SDRAM、SPD付き	—	—	—	○*1	104,000円
		PK-UG-M003	増設RAMサブボード (128MB)	容量:128MB、DIMM/SDRAM、SPD付き	—	—	—	○*1	208,000円
		PK-UG-M005	増設RAMサブボード (32MB、ECC対応)	容量:32MB、DIMM/SDRAM、ECC対応、SPD付き	○	○*1	○*1	—	72,000円
		PK-UG-M006	増設RAMサブボード (64MB、ECC対応)	容量:64MB、DIMM/SDRAM、ECC対応、SPD付き	○	○*1	○*1	—	144,000円
		PK-UG-M007	増設RAMサブボード (128MB、ECC対応)	容量:128MB、DIMM/SDRAM、ECC対応、SPD付き	○	○*1	○*1	—	288,000円
	増設用VRAM	PK-UG-M004	増設VRAM (2MB)	容量:2MB、SGRAM	—	○	○	—	15,000円
増設用CPU		PK-UG-C001	増設用CPU	MA30E/Mをマルチプロセッサにするための増設CPU	○	—	—	—	200,000円
フロッピィディスクドライブ (2台目)		PC-FD331S-01	増設用3.5インチフロッピィディスクドライブ	3.5インチフロッピィディスクドライブ (3モード対応)、本体の3.5インチベイに装着	—	—	○	○	15,000円
Zipドライブ		PC-FZ100S-01	増設Zipドライブ	容量:約100MB、IDEインタフェース対応 (ATAPI仕様)、本体の3.5インチベイに装着	—	—	○	○	24,800円
5インチベイ	固定ディスクドライブ	PC-HD2000UD	固定ディスクドライブ (2GB)	Ultra SCSI対応、容量約2GB、消費電力 (レディ時):3.9W、エネルギー消費効率:0.0017W/MB	○*2	○*2	—	—	128,000円
		PC-HD4000UD	固定ディスクドライブ (4GB)	Ultra SCSI対応、容量約4GB、消費電力 (レディ時):12.0W、エネルギー消費効率:0.0030W/MB	○*2	○*2	—	—	300,000円
		PC-HD4000UD/W	固定ディスクドライブ (4GB)	Ultra SCSI-Wide対応、容量約4GB、消費電力 (レディ時):4.1W、エネルギー消費効率:0.0011W/MB	○*3	○*4	—	—	300,000円
	フロッピィディスクドライブ	PC-FD331D	3.5インチフロッピィディスクドライブ	3.5インチフロッピィディスクドライブ (3モード対応)	○*5	○*5	—	—	20,000円
	Zipドライブ	PC-FZ100D	増設用Zipドライブ	容量:約100MB、IDEインタフェース対応 (ATAPI仕様)	○*6	○*6	—	—	24,800円
	Zipディスクカートリッジ	PC-FZ100-01	Zipディスクカートリッジ	容量:約100MB	○	○	○	○	2,680円
	ファイルベイカバー	PC-MA-K01	ファイルベイカバー	5インチベイ用固定ディスクドライブを装着する場合に使用するカバー	—	—	○	○	1,000円
	ファイルベイカバー	PC-MA-K02	ファイルベイカバー	5インチベイ用固定ディスクドライブを装着する場合に使用するカバー	○	○	—	—	1,000円
固定ディスクドライブ (内蔵3.5インチベイ用)		PC-HD3200HM	固定ディスクドライブ (3.2GB)	容量:約3.2GB、消費電力 (レディ時):6.0W、エネルギー消費効率:0.0019W/MB	—	○	—	—	98,000円
		PC-HD3200HT	固定ディスクドライブ (3.2GB)	容量:約3.2GB、消費電力 (レディ時):6.0W、エネルギー消費効率:0.0019W/MB	○	—	—	—	96,000円
		PC-HD3200HS	固定ディスクドライブ (3.2GB)	容量:約3.2GB、消費電力 (レディ時):6.0W、エネルギー消費効率:0.0019W/MB	—	—	○	○	98,000円
		PC-HD4000UH/W	固定ディスクドライブ (4GB)	Ultra SCSI-Wide対応、容量約4GB、消費電力 (レディ時):4.1W、エネルギー消費効率:0.0011W/MB	—	○*4	—	—	300,000円
		PC-HD4000UT/W	固定ディスクドライブ (4GB)	Ultra SCSI-Wide対応、容量約4GB、消費電力 (レディ時):4.1W、エネルギー消費効率:0.0011W/MB	○	—	—	—	300,000円
USB関連機器	プリンタ	PR-J320	カラーインクジェットプリンタPICTY320	印字速度 (最高):モノクロ8ppm、カラー4ppm、オートシートフィーダ内蔵 (普通紙100枚、ハガキ30枚給紙可能)	○*7	○*7	○*7	○	49,800円
		PR-J220	カラーインクジェットプリンタPICTY220	印字速度 (最高):モノクロ5ppm、カラー1.7ppm、オートシートフィーダ内蔵 (普通紙100枚、ハガキ30枚給紙可能)	○*7	○*7	○*7	○	32,800円
	プリンタケーブル	PR-CA-U01	USBプリンタケーブル	USBインタフェースに対応したプリンタを本体のUSBコネクタに接続するケーブル	—	○*8	○*8	○	6,700円
	キーボード	PK-KB002	98配列USBキーボード	USBインタフェース対応、PC-9800シリーズとほぼ同等のキー配列のキーボード	○	○	○	○	9,800円
	スキャナ	PK-UP001	フルカラーイメージスキャナ	USBインタフェース対応、読取解像度:最大2400dpi、光学解像度:300dpi	—	○*8	○*8	○	30,000円
	ハブ	PK-UP002	USBハブ	USBインタフェースに対応した機器を最大4台まで接続可能、ACアダプタ添付	—	○*8	○*8	○	12,800円
	デジタルビデオカメラ	PK-MC201	デジタルビデオカメラ	USBインタフェース対応、動画160×120〜352×288、4〜24fps	—	○*8	○*8	○	35,000円
		PK-MC201S	デジタルビデオカメラ「PictureStudio Ver1.1」付	PK-MC201と静止画編集ソフト「PictureStudio Ver1.1」のセット	—	○*8	○*8	○	48,000円
		PK-MC202	デジタルビデオカメラ	USBインタフェース対応、動画80×60〜320×240 7〜12fps	—	○*8	○*8	○	16,800円
	ターミナルアダプタ	PC-IT65D1P	ISDNターミナルアダプタAterm IT65Pro DSU	USBインタフェース対応、DSU内蔵	—	○*8	○*8	○	55,000円
ネットワーク機器		PC-9868-41	100BASE-TX用HUB (8ポート)	100BASE-TX×8ポート、カスケード接続専用ポート×1ポート装備、第8ポートと共有利用	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	98,000円
		PC-9868-28	リンクケーブルH (5)	100BASE-TX、100VG-AnyLAN、10BASE-Tで使用可能なリンクケーブル UTPカテゴリ5 5m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2,000円
		PC-9868-29	リンクケーブルH (10)	100BASE-TX、100VG-AnyLAN、10BASE-Tで使用可能なリンクケーブル UTPカテゴリ5 10m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2,800円
プリンタケーブル		PC-PRCA-01	プリンタケーブル	パソコン本体のD-sub25ピンパラレルインタフェース接続用、ケーブル長1.5m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3,000円
		PC-CA205	プリンタケーブル	パソコン本体のD-sub25ピンパラレルインタフェース接続用、ケーブル長4m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9,000円
プリンタ変換アダプタ		PK-CA101	プリンタインタフェース変換アダプタ	D-sub25ピンをハーフピッチ36ピンに変換するアダプタ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2,100円

○:実装可能　—:実装不可
*1:セレクションメニューの選択によっては、空きDIMMスロットがない場合があります。この時、増設RAMサブボードを増設する場合には、実装されている増設RAMサブボードを取り外す必要があります
*2:別売のUltra SCSIインタフェースボード (Wide対応) (PK-UG-X007) 及び内蔵SCSI機器接続ケーブル (PC-MA-K05) が必要
*3:別売の内蔵SCSI機器接続ケーブル (PC-MA-K04) が必要
*4:別売のUltra SCSIインタフェースボード (Wide対応) (PK-UG-X007) 及び内蔵SCSI機器接続ケーブル (PC-MA-K04) が必要
*5:5インチベイ3のみに実装することが可能
*6:5インチベイ2、3のどちらか一方のみに実装することが可能
*7:Windows NT®4.0インストールモデルでは、パラレルインタフェースでの接続となります
*8:Windows®95インストールモデルのみ利用することが可能

■主な拡張PCIボード

項目	型名	品名	仕様	MA30 E/M	MA30 D/M MA23 D/M	MA26 D/S MA23 D/S	MA20 C/S MA16 C/S	標準価格(税別)
マルチメディア関連	PK-UG-X002	MPEGビデオキャプチャボードセット	VTRやビデオカメラの映像をリアルタイムでMPEG1圧縮/再生するボードと動画編集/加工ソフトのセット商品。AVIファイルへのキャプチャも可能。動画編集ソフト「FilM工房」を標準添付。	ー	○*1	○*1	○	64,800円
	PK-UG-X003	3D/2Dグラフィックアクセラレータボード	3D Labs社製PERMEDIA®2搭載、VRAM:8MB(SGRAM)、Direct3D、OpenGL、Heidiに対応	■	○	○	○	39,800円
	PS-NX9414-C1	地上波データ放送[Bitcast™]TV受信システムVer1.5	地上波データ放送(Bitcast™)及びTV放送を受信するためのアプリケーションと受信ボードのセット商品。PC画面上でデータ放送/TV放送を同時に視聴可能。文字放送受信機能、ADAMS受信機能も装備。	ー	○*1	○*1	○	49,800円
SCSIインタフェース	PK-UG-X007	Ultra SCSIインタフェースボード(Wide対応)	Ultra SCSI(Wide対応)/Ultra SCSI/SCSI-2に対応、転送速度:40MB/S、20MB/S、10MB/Sに対応	■*2	○*2	○*2	○*2	45,000円
外付けSCSI機器接続ケーブル	PC-CA513	SCSI機器接続ケーブル	ケーブル長:90cm / Ultra SCSI(Wide対応)機器接続用、転送速度:40MB/S、20MB/S、10MB/Sに対応、ハーフピッチピン68ピン←→ハーフピッチピン68ピン	○	○	○	○	8,500円
	PC-CA514	SCSI機器接続ケーブル	ケーブル長:50cm					6,000円
	PC-CA511	SCSI機器接続ケーブル	ケーブル長:90cm / Ultra SCSI機器接続用、転送速度:20MB/S、10MB/Sに対応、ハーフピッチピン50ピン←→ハーフピッチピン50ピン	○	○	○	○	7,000円
	PC-CA512	SCSI機器接続ケーブル	ケーブル長:50cm					6,500円
内蔵SCSI機器接続ケーブル	PC-MA-K04	内蔵SCSI機器接続ケーブル(Wide対応)	Ultra SCSIインタフェース(Wide対応)に内蔵SCSI機器(68ピン)を接続する場合に必要。	○	○	ー	ー	15,000円
	PC-MA-K05	内蔵SCSI機器接続ケーブル	SCSIインタフェースに内蔵SCSI機器(50ピン)を接続する場合に必要。	○	○	ー	ー	9,000円
	PC-MA-K06	デュプレックスケーブル(Wide対応)	内蔵固定ディスクのデュプレックス用(68ピン用)	○	○	ー	ー	15,000円
	PC-MA-K07	デュプレックスケーブル	内蔵固定ディスクのデュプレックス用(50ピン用)	○	○	ー	ー	9,000円
SCSIインタフェース変換ケーブル	PC-9821-K14	SCSIインタフェース変換ケーブル	Ultra SCSIインタフェース(Wide対応)に外付けSCSI機器(ハーフピッチ50ピン)を接続する場合に必要。ハーフピッチピン68ピン←→ハーフピッチピン50ピン	○	○	○	○	4,000円
SCSI終端BOX	PC-CA591	終端BOX	終端BOX、ハーフピッチピン50ピン	○	○	○	○	4,000円
	PC-CA592	終端BOX	終端BOX、ハーフピッチピン68ピン	○	○	○	○	6,000円
高速回線アダプタ	PK-UG-X009	高速回線アダプタ	HDLC/ISDN接続用、転送レート:最大64Kbps	○	○	○	○	65,000円
FAXモデム	PK-UG-X001	FAXモデムボードセット	最高56Kbps(受信時のみ。送信時は最高33.6Kbps)のデータ通信と14.4KbpsのFAX通信が可能なFAXモデムボード。	○	○	○	○	29,800円
シリアルインタフェース	PK-UG-X008	RS-232Cインタフェースボード	RS-232Cインタフェースを2チャンネル装備、転送レート:最大115.2Kbps対応	○	○	○	○	35,000円
PCカードスロット	PK-UG-X010	PCカードスロット増設アダプタ	本体前面から抜き差し可能なPCカードスロット(TypeⅡ-2スロットまたはTypeⅢ-1スロットとして使用可(JEIDA4.2/PCMCIA2.1仕様準拠))増設用アダプタとインタフェースボードのセット、本体の3.5インチベイに装着	ー	ー	○	○	25,000円
	PK-UG-X011	PCカードスロット増設アダプタ	本体前面から抜き差し可能なPCカードスロット(TypeⅡ-2スロットまたはTypeⅢ-1スロットとして使用可(JEIDA4.2P/CMCIA2.1仕様準拠))増設用アダプタとインタフェースボードのセット、本体の5インチベイに装着	○	○	ー	ー	25,000円

○:実装可能　ー:実装不可　■:相当品実装済み

*1:Microsoft® Windows® 95でのみ利用可能

*2:Ultra SCSI(Wide対応)機器を接続する場合、使用可能なケーブルはPC-CA513、514のみ Ultra SCSI(Wide対応)機器以外を接続する場合は、SCSIインタフェース変換アダプタ(PC-9821-K14)が必要 この時使用できるケーブルはSV-98/2-K02・K03、PC-CA507・509・510・511・512。但し、Ultra SCSI機器を「最大転送速度:20MB/S」に設定する場合は、PC-CA511・512のみ。

■注意事項

●固定ディスクドライブの容量は、使用するOSにより表示される容量が異なる場合があります。

●本カタログに記載の「消費電力(固定ディスクはレディ時)」並びに「エネルギー消費効率」については、省エネ法(エネルギーの使用と合理化に関する法律)による表示を記載しています。

●本機では以下の市販アプリケーション及び周辺機器をご使用いただけます。

・マイクロソフト社の「Designed for Microsoft Windows 95」または「Designed for Microsoft Windows NT and Windows 95」のロゴが表記されている製品。

・「動作環境」として「Windows 95またはWindows NT4.0が動作する環境」等、OSのみが表記されている製品。

但し、「動作環境」としてメーカ名、シリーズ名等、機種を特定する場合は、各製品の発売元までお問い合わせ下さい。

●本機では、日本語MS-DOS(Ver3.3*及びVer5.0*)、N88-BASIC(86)及びフロッピィディスク装置利用のN88-日本語BASIC(86)(Ver6.3)(型名:PS98-4001-32)は動作しません。

●本機にインストール済みのソフトウェアは、別売のパッケージ商品と一部異なるところがあります。

●本機にインストール済みのソフトウェア及び本カタログに記載されている別売のソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の拡張機器・周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認下さい。

●当社製周辺機器及び各種OSの使用可否、使用条件については、「NECパソコン情報FAXサービス」または販売店にてご確認下さい。

●ソフトウェアのインストール及びシステムの保守やサービスは、ソフトウェア及び本体とは別料金となります。

●LANの構築、LANシステムのサポートにつきましては専門の技術者が行う必要があります。保守・サポート契約を必ず行うようにして下さい。

●本機では、リセットスイッチを装備しておりません。なお、プログラムを止められなくなった時やうまくプログラムが立ち上がらない時などの場合では、本体の電源OFF/ON等によりリセット操作が可能です。

※本機はMicrosoft社のCertification Programを取得予定です。(1997年10月現在)

本カタログに記載しております商品の価格には消費税は含まれておりません ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います パソコンの導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに記載しております商品の価格には含まれておりません 詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください 本商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。	水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

NECパソコン情報FAXサービス〈最新情報を24時間いつでもFAXで入手できます〉
TEL:東京03(3769)9821 大阪06(304)9821(番号はよくお確かめのうえおかけください)
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力してください。
商品の最新情報を下記でも提供しています。
インターネット:98Information(http://www.nec.co.jp/98/)
パソコン通信:BIGLOBE PC-VAN(J NECPC)、Nifty-Serve(GO FNECINFO)
[illegible] NEC PC [illegible]
東京03(3252)9821、大阪06(647)9821 インターネット http://www.meshnet.or.jp/pccol/
(電話番号[illegible]お確かめの上おかけください)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★画面は[illegible]合成です。画面写真に使用しているソフトウェアはデモンストレーション用で、販売されていない場合があります。★商品写真の大きさは同比率ではありません。
★ [illegible]

NECパソコン関連商品に関する技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。
NECパソコンインフォメーションセンター フリーダイヤル:0120-60-9821 受付時間…9:00〜17:00(祝祭日を除く)
(電話番号をよくお確かめの上おかけください)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74B17
9710800001DM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)

PC98-NXシリーズ

Mate NX

NEC

MA30E/M · MA30D/M · MA23D/M
MA26D/S · MA23D/S · MA20C/S · MA16C/S

Designed for Microsoft Windows NT Windows 95

Genuine Microsoft Products

マルチメディアのNEC

PC98-NXシリーズ

明日の価値を、今日、使う。
新世界標準を先取りした、これからのグローバルクオリティ。

パーソナルコンピュータが、ふだんの暮らしやビジネスのなかで、ますます身近な存在になっていくこれからの時代。
すべての人が気軽に快適に扱えるマシンが必要だ、とNECは考えました。それが「PC98-NXシリーズ」。
PC98-NXシリーズは、マイクロソフト社とインテル社が提唱した新世界標準、PC 97ハードウェアデザインにいち早く対応。
さらにPC 98システムデザインの一部を先取り。
これからのパーソナルコンピュータに求められる先進的な機能が、すでに満載されています。
時代をリードするこのクオリティが、まさにパーソナルコンピュータの世界に
新風と革新を起こす。「New eXcellent PC」。パーソナルコンピュータの次の基準が、PC98-NXシリーズから始まります。

Versa Pro NXは、ハイエンドモデルからスタンダードモデルまで幅広いラインアップで
ビジネスユースにお応えするA4サイズのノートパソコンです。

パソコン操作を快適にする新機能	**On Now** スピーディに起動。	**USB** 複雑だった周辺機器の接続をひとつのインタフェースでスッキリ接続。	**Plug and Play** PCカードなどの周辺機器の増設時の面倒な設定を簡略化。様々な機器を自動認識し、組み込み可能。	**Card Bus** Plug and Playに対応した高速32ビットバス。
[illegible]	[illegible]の静けさを実現。	本体だけでなく、接続された周辺機器(ACPI対応)まで細かく省エネを実現。		

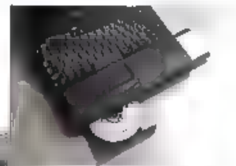
（注）一部の機能はWindows®98または
Windows®NT5.0で実現予定です

ビジネスのための最新テクノロジを満載。

VersaPro NXのハイエンドモデルVP23Cは、マルチメディアデータをより高速化する最新のMMX®テクノロジPentium®プロセッサ233MHzを搭載。高い処理能力により、アプリケーションの動作もスムーズです。また大容量3GBのHDDや、ビデオ処理を高速化する64ビットウインドウアクセラレータ（ビデオアクセラレーション機能対応）、最大20倍速の内蔵CD-ROMドライブを標準装備するなど最新機能を満載しています。ディスプレイには、大きくて鮮やかな13.3インチTFTカラー液晶を採用。1,024×768ドットの見やすいハイレゾ表示で、表計算・プレゼンテーション・編集など、ビジネスシーンにおける効率のよい作業が可能です。また、13.3インチTFTカラー液晶を搭載しながら優れたコストパフォーマンスを実現したモデルVP16Cも用意。大画面の利用環境がより一層身近になりました。

同時内蔵で、使いやすさがますます向上。

VP23C、VP16Cは、最大20倍速のCD-ROMドライブ、フロッピィディスクドライブ、バッテリを標準で同時内蔵。
フロッピィディスクドライブをケーブルで接続したり、CD-ROMドライブと入れ替えたりする必要がありません。余分なスペースを取らないため机の上もすっきり。
さらに4Mbpsの高速データ転送が可能な赤外線通信機能を装備しています。



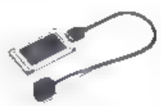
CD-ROMドライブ、FDD同時内蔵

赤外線通信インタフェース

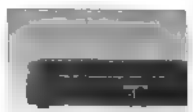
USB+PCカード装備で拡張性も充実。

VersaPro NXは、ひとつのインタフェースで複数の周辺機器をカンタン接続できるUSB(Universal Serial Bus)*インタフェースや、高速LANカードなどが装着可能なCardBus/ZVポート対応のPCカードスロットを装備するなど拡張性にも優れています。
もちろんPlug and Play対応だから、周辺機器・PCカードの増設時の面倒な各種設定（割り込み、I/Oアドレスなど）、インストール作業も簡略化。
さまざまな機器を自動認識して、自動設定します。

*：VP23C WX BAL、VP16C WS BA以上、Windows NT®5.0以降対応予定



100BASE-TXインタフェースカード



USBインタフェース

13.3インチ大画面TFT液晶を搭載しながら
優れたコストパフォーマンスを実現したハイエンドノート

VersaPro NX VP16C

PC98-NXシリーズ

VersaPro NX

NEC

マルチメディアのNEC

VersaPro NX VP23C
VersaPro NX VP16C
VersaPro NX VP13C

■仕様一覧

項目	仕様					
	ハイエイドモデル			スタンダードモデル		
型名	VP23C /WX modelBA1	/WX modelAA1	VP16C /WX modelAA1	VP13C /WS modelBA1	/WS modelA1	/WD modelA1
型番	PC-VP23CWXBA1	PC-VP23CWXAA1	PC-VP16CWXAA1	PC-VP13CWSBA1	PC-VP13CWSA1	PC-VP13CWDA1
CPU	MMX®テクノロジPentium®プロセッサ					
周波数	233MHz		166MHz	133MHz		
内蔵キャッシュメモリ	32KB					
セカンドキャッシュメモリ	512KB		256KB			
メモリ ROM(Flash ROM)	256KB(BIOS)					
メモリ メインRAM	32MB 別売の増設RAMボードにより増設可能(出荷時2スロット中1スロット占有済)					
メモリ 最大	128MB(標準実装メモリを取り外し、別売の増設RAMボード(64MB)を2枚増設した場合)					
メモリ ビデオRAM	2MB					
表示機能 表示素子	13.3インチTFTカラー液晶(1024×768ドット)			12.1インチTFTカラー液晶(800×600ドット)		12.1インチDSTNカラー液晶(800×600ドット)
表示機能 ウィンドウアクセラレータ*2	64ビット アクセラレータTrident社製Cyber9385TM-1標準搭載(ビデオアクセラレーション機能対応*11) VP23C、VP16C　1024×768ドット(26万色中256色/65536色)、800×600ドット(26万色中256色/65536色/1677万色*3)*4、640×480ドット(26万色中256色/65536色/1677万色*3)*4 VP13C　800×600ドット(26万色中256色/65536色/1677万色*3)、640×480ドット(26万色中256色/65536色/1677万色*3)*4					
表示機能 別売のマルチシンクディスプレイ接続時	640×480ドット(26万色中256色/65536色/1677万色)、800×600ドット(26万色中256色/65536色/1677万色)、1024×768ドット(26万色中256色/65536色)、1280×1024ドット(256色中256色)					
サウンド機能 PCM録音再生機能	内蔵(ステレオ、量子化8ビット/16ビット、サンプリングレート 11.025KHz/22.05KHz/44.1KHz/48KHz) 全二重対応(モノラル、量子化8ビット時)					
サウンド機能 FM音源機能	内蔵(拡張FM音源(FM音源最大20音))					
サウンド機能 スピーカ・マイク	ステレオスピーカ・マイクロホン内蔵					
サウンド機能 サラウンド	エンハンスド、ステレオ機能搭載					
入力装置 キーボード	本体との一体型、JIS標準配列(英数、かな)、Fnキー(ホットキー対応)12ファンクションキー・Windowsキー・アプリケーションキー・NUMキー付					
入力装置 ポインティングデバイス	NXパッド標準装備					
補助記憶装置 フロッピィディスク	3.5インチフロッピィディスクドライブ×1内蔵*9					
補助記憶装置 固定ディスク	内蔵(約3GB)		内蔵(約2.1GB)	内蔵(約1.6GB)		
インストールOS	WindowsNT®Workstation4.0*8	Windows®95*5		WindowsNT®Workstation4.0*8	Windows®95*5	
出荷時のソフト占有量	約370MB	約550MB		約370MB	約550MB	
CD-ROM	内蔵(最大20倍速(平均14倍速))*6				なし	
インタフェース	パラレル(D-sub25ピン)、シリアル(D-sub9ピン)、キーボード(ミニDIN6ピン、マウスとテンキーボードをサポート)、ディスプレイ(アナログRGB、ミニD-sub15ピン)、赤外線通信(IrDA規格準拠、データ転送速度4Mbps)*7、USB					
サウンド関連	ライン入出力(ステレオ、ミニジャック)、ヘッドホン出力(ステレオ、ミニジャック)、マイク(モノラル、ミニジャック)					
PCカードスロット	TYPE Ⅱ×2スロット(TYPE Ⅲ×1スロットとしても使用可) PC Card Standard準拠、CardBus/ZVポート対応(ZVポートは下側のスロットのみ)					
パワーマネジメント	自動または任意設定可能(CPUスピード調整*7/液晶ディスプレイ制御/固定ディスク制御*7/CPU自動停止*7、サスペンド/レジューム、CRT節電機能、ハイバネーション*7)					
セキュリティ機能	ユーザパスワード、スーパーバイザパスワード、I/Oロック機能(フロッピィディスクドライブ、シリアル/パラレルインタフェース、赤外線通信)、 盗難防止ロック(市販の盗難防止用ケーブルを使用)					
バッテリ駆動時間*10	約1.8~2.1時間		約1.6~2.1時間	約1.3~2.1時間		
バッテリ充電時間*10	電源ON時:約3.0時間 電源OFF時:約2.0時間			約3.5時間 約2.5時間		
電源	リチウムイオンバッテリまたはAC100V±10%、50/60Hz(ACアダプタ経由) ソフトウェアパワーOFF対応			ニッケル水素バッテリまたはAC100V±10%、50/60Hz(ACアダプタ経由) ソフトウェアパワーOFF対応		
消費電力	約21W			約18W		
	内蔵オプション最大接続時約45W					
エネルギー消費効率	6.0W					
温湿度条件	10~35℃、20~80%(但し、結露しないこと)					
外形寸法(突起部を含まず)	306(W)×243(D)×49.5(H)mm					
重量	約3.6kg以下					
主な添付品	バッテリパック、ACアダプタ、取扱説明書、バックアップCD-ROM、インストールソフトウェア関連マニュアル、保証書、他					

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションソフトによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります
*1:液晶ディスプレイ全体には表示されません　*2:Microsoft®社のDirectX®5　DirectDraw DirectSound Direct3D DirectPlay DirectInputに対応　*3:ウィンドウアクセラレータのディザリング機能により実現　*4:拡大表示機能により、液晶画面全体(VP23C、VP16Cは、12.5インチ相当)に640×480ドットの表示が可能。(但し、文字等の大きさは、不均一になります)　*5:別売のWindowsNT®Workstation4.0 PS-NX8051-C1を利用する場合は、本体添付の「差分ファイル」をインストールする必要があります　*6:データ転送速度は、平均14倍速の場合、CD-ROMの最内周で8.5倍速、最外周で20倍速となります　*7:VP23C/WX BA1、VP13C/WS BA1では使用不可　*8:Windows®95は、未サポート　*9:3モード 720KB/1.2MB/1.44MBに対応　ただし、1.2MBはフォーマットは不可　*10:バッテリ駆動時間や充電時間は、ご利用状況によって上記記載時間と異なる場合があります　*11:Windows®95使用時のみ有効

■インストールソフトウェア

●VP23C/WX BA1、VP13C/WS BA1、VP23C/WX AA1、VP16C/WX AA1、VP13C/WS A1
VP13C/WD A1、AL13C/BS A1

●:プリインストール　▲:添付のみ

ジャンル	AP名	VP23C/WX BA1 VP13C/WS BA1 WinNT	VP23C/WX AA1 VP16C/WX AA1 Win95	VP13C/WS A1 VP13C/WD A1 Win95
基本ソフト	Microsoft®Windows®95	—	●	●
	Microsoft®WindowsNT®Workstation Operating System Version4.0	●	—	—
インターネット	Microsoft®Internet Explorer 4.0	●	●	●
パソコン通信	NIFTY MANAGER for Windows95	—	●	●
	PC-VANナビゲータ	—	●	●
	BIGLOBE Walker	—	●	●
	AOL 3.0i for Windows 95	—	●	●
ユーティリティ	VirusScan for Windows 95	—	●	●
	VirusScan for Windows NT	●	—	—
	IntelliSync97	●	●	●
	pcANYWHERE32 EX、DMIツール	●	—	—
	CyberTrio-NX	—	●	●
	CyberWarner-NX	—	●	●
マルチメディア	プレーヤ・NX	—	▲	●
	NEC Soft MPEG 1.0	●	●	●

*各種ソフトウェアのサポート先に関しましては、本商品に添付されている「各種ソフトウェアサポート窓口一覧」をご覧下さい。

■注意事項
●液晶ディスプレイでは、明るさのむらや微細な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません　●バッテリ駆動で使用する場合、使用時間を長くできるようディスプレイの明るさを抑えています　●固定ディスクの容量は、使用するOSにより表示される容量が異なる場合があります。●本カタログに記載の「消費電力」並びに「エネルギー消費効率」については、省エネ法(エネルギーの使用の合理化に関する法律)による表示を記載しています　●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時はあらかじめご確認ください　●本機にインストール済みのソフトウェアは、別売のパッケージ商品と一部異なることがあります

市販アプリケーション及び周辺機器のご使用について
本機では以下の市販アプリケーション及び周辺機器がご使用いただけます
・マイクロソフト社の「Designed for Microsoft Windows95」または「Designed for Microsoft WindowsNT and Windows95」のロゴが表記されている製品
・「動作環境」として「Windows95またはWindowsNT4.0が動作する環境」等、OSのみが表記されている製品
但し、「動作環境」としてメーカ名、シリーズ名等、機種を特定する場合は、各製品の発売元までお問い合わせ下さい

バックアップ CD-ROM の添付

[illegible]

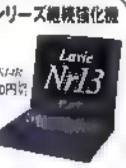
NEC PC あんしんサポートガイドの添付

[illegible]

NEC PCあんしんサポートガイド

PC-9800シリーズ継承強化機

Lavie
PC-98 NX SERIES
標準価格348,000円(税別)



詳細は個別カタログをご覧ください

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

NECパソコン情報FAXサービス(最新情報を24時間いつでもFAXで入手できます)
TEL:東京03(3769)9821　大阪06(304)9871(番号はよくお確かめのうえおかけください)
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力してください。

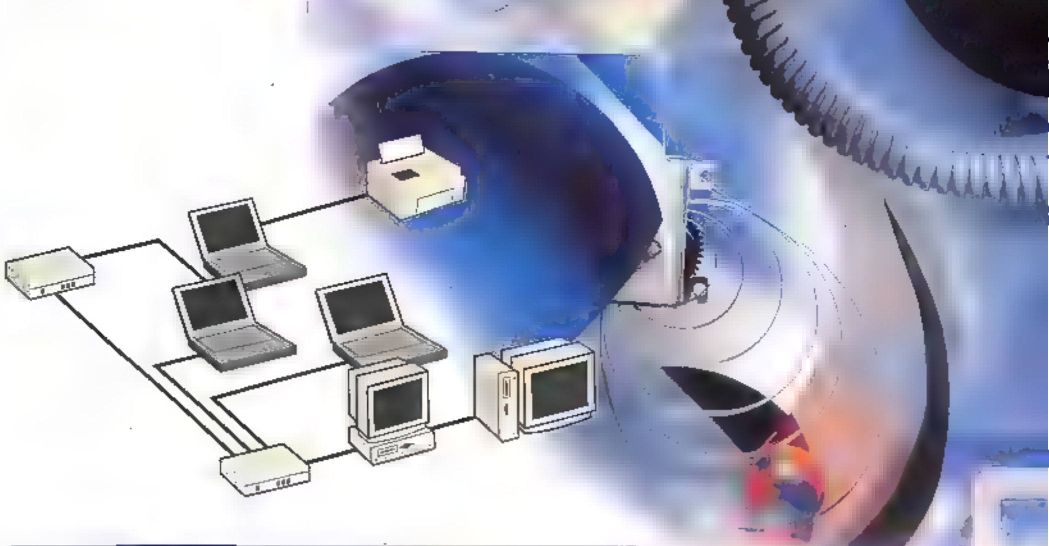
商品の最新情報を下記でも提供しています。
インターネット　98Information(http://www.nec.co.jp/98/)
パソコン通信　BIGLOBE、PC-VAN(J NECPC)、Nifty-Serve(GO FNECINFO)
[illegible] NEC PCカレッジ [illegible]
東京03(3252)9821　大阪06(347)9821 [illegible]
[illegible]

NECパソコン関連商品に関する技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。
NECパソコンインフォメーションセンター　フリーダイヤル:0120-60-9821　受付時間:9:00~17:00(祝祭日を除く)
[illegible]

Cat. No. J74B15
9710800001DM

NEC　〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)

VersaPro NXは、ビジネスに必要な多彩な機能を搭載。



高性能かつ優れたコストパフォーマンス

VP13Cは、MMX®テクノロジPentium®プロセッサ133MHzをはじめ、64ビットウインドウアクセラレータ(ビデオアクセラレーション機能対応)、メモリ32MB、1.6GBのHDDを標準装備。ディスプレイには、12.1インチ液晶(TFTまたはデュアルスキャンSTN)を採用し、高性能ながら低価格を実現。さらに最大20倍速の内蔵CD-ROMドライブ[*1]を装備した WindowsNT®Workstation4.0 インストールのモデルもご用意。

*1:VP13C/WS BA1のみCD-ROMドライブ内蔵

ビジネスシーンで活きる優れた拡張性。

複数の周辺機器をカンタン接続できるUSBインタフェースや、高速LANカードなどが装着可能なCardBus/ZVポート対応のPCカードスロットを装備。

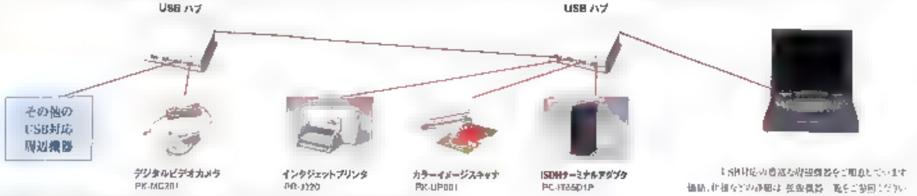
もちろんPlug and Play対応だから、周辺機器・PCカードの増設時の面倒な各種設定、インストール作業も簡略化。さまざまな機器を自動認識して、自動組み込みが可能です。

(Window NT®Workstation4.0 インストールの低価格モデル。)

VersaPro NX VP13C
(VP13C/WS BA1)

ひとつのインタフェースで簡単接続を実現するUSB対応周辺機器。

周辺機器ごとにインタフェースが異なるため、煩雑だった接続をひとつのインタフェースでスッキリ接続。複数の周辺機器を接続でき、周辺機器増設時の面倒な設定・インストール作業を簡略化するPlug and Playにも対応。本体が電源ONの状態でも機器の取付け／取外しが可能です。



WindowsNT搭載モデルもラインアップ。

強力なネットワーク機能を持ち、高信頼・高セキュリティを実現したWindowsNT® Workstation4.0[*1]を搭載したモデルをハイエンドモデル(VP23C)とスタンダードモデル(VP13C)で用意。ビジネスのあらゆるニーズに幅広くお応えします。

*1:VP23C/WX BA1、VP13C/WS BA1

VersaPro NX VP23C
(VP23C/WX BA1)

VersaPro NX VP13C
(VP13C/WS BA1)

多彩なセキュリティ機能を装備。

ユーザパスワード、スーパーバイザパスワードなど利用者とシステム管理者にパスワードを設定する機能により、第三者の不正利用を防ぎます。さらにデータの漏洩を防ぐI/Oロック機能、盗難防止ロックなど、安心のセキュリティ機能を装備しています。

クライアント運用ツールをプリインストール[*2]。

DMI(デスクトップ・マネージメント・インタフェース)に対応したクライアント運用ソフト「DMITOOL」をプリインストール[*2]。システム管理者のPCから使用者ごとのクライアントPCの構成情報を閲覧することが可能です。

*2:VP23C/WX BA1、VP13C/WS BA1のみ

地球環境とオフィス環境に優しい。

国際エネルギースタープログラムの基準に適合した低消費電力を実現。またPCカードやUSBインタフェースで接続した周辺機器(ACPI対応)まで含めたきめ細かな省エネルギーを実現[*3]。また図書館並みの静けさを実現する静音設計など環境への配慮もしています。

VersaPro NX

<VersaPro NXは、用途によって選べる3機種・6モデル。>

	ハイエンドモデル			スタンダードモデル		
ラインアップ	VP23C/WX model BA1	VP23C/WX model AA1	VP16C/WX model AA1	VP13C/WS model BA1	VP13C/WS model A1	VP13C/WD model A1
CPU	233MHz	233MHz	166MHz	133MHz	133MHz	133MHz
メモリ	メモリ(EDO) 32MB / 内部キャッシュ 32KB / セカンドキャッシュメモリ 512KB	メモリ(EDO) 32MB / 内部キャッシュ 32KB / セカンドキャッシュメモリ 512KB	メモリ(EDO) 32MB / 内部キャッシュ 32KB / セカンドキャッシュメモリ 256KB	メモリ(EDO) 32MB / 内部キャッシュ 32KB / セカンドキャッシュメモリ 256KB	メモリ(EDO) 32MB / 内部キャッシュ 32KB / セカンドキャッシュメモリ 256KB	メモリ(EDO) 32MB / 内部キャッシュ 32KB / セカンドキャッシュメモリ 256KB
液晶パネルサイズ/解像度	13.3インチ 1024×768ドット	13.3インチ 1024×768ドット	13.3インチ 1024×768ドット	12.1インチ 800×600ドット	12.1インチ 800×600ドット	12.1インチ 800×600ドット
ディスク装置	HDD 3GB / 同時内蔵 CD-ROM 20倍速・FDD	HDD 3GB / 同時内蔵 CD-ROM 20倍速・FDD	HDD 2.1GB / 同時内蔵 CD-ROM 20倍速・FDD	HDD 1.6GB / 同時内蔵 CD-ROM 20倍速・FDD	HDD 1.6GB / FDD内蔵*1	HDD 1.6GB / FDD内蔵*1
OS	Windows NT	Windows 95	Windows 95	Windows NT	Windows 95	Windows 95
拡張機能	PCカード*2 / USB*2	PCカード / USB	PCカード / USB	PCカード*2 / USB*2	PCカード / USB	PCカード / USB
バッテリー駆動時間	約1.8~2.1時間	約1.8~2.1時間	約1.8~2.1時間	約1.3~2.1時間	約1.3~2.1時間	約1.3~2.1時間
型名	VP23C/WX model BA1	VP23C/WX model AA1	VP16C/WX model AA1	VP13C/WS model BA1	VP13C/WS model A1	VP13C/WD model A1
価格	標準価格 720,000円(税別)	標準価格 700,000円(税別)	標準価格 520,000円(税別)	標準価格 408,000円(税別)	標準価格 358,000円(税別)	標準価格 278,000円(税別)

*1:CD-ROMドライブ(別売)は外付け　*2:Card Bus/ZVポート、USBはWindows NT®Workstation 4.0では、未サポート

■拡張機器(主なもの)

型名	品名	仕様	対応機種 VP23C		VP16C	VP13C			標準価格(税別)
[illegible]	[illegible]	[illegible]							

SCSIカード

LAN/FAXモデムカード

PC-9800シリーズをご使用いただいているお客様のためのPC98-NXシリーズへの移行支援情報

PC98-NXシリーズ(VersaPro)は、Windows®95/WindowsNT®4.0の資産継承を可能としたPC-9800シリーズやAT互換機の次世代の新しいパソコンです。NECでは、PC-9800シリーズをお使いいただいているお客様に安心して、PC98-NXシリーズ(VersaPro)をお使いいただくための情報をご提供しております。

<NXシリーズ未対応のソフトウェア・周辺機器>

PC98-NXシリーズは、以下の(ソフトウェア)(周辺機器)は、ご使用になれません。

<ソフトウェア>　●MS-DOS、NetWare®対応ソフトウェア、Microsoft® Windows®3.1またはOS/2でのみ動作するソフトウェア、ハードウェア機能に依存したWindows®95、WindowsNT®3.5WindowsNT®3.51およびWindowsNT®4.0対応の一部のソフトウェアは、ご使用になれません。

<周辺機器>　●PC-9800シリーズノートパソコン用のメモリ(PC-9821NR-B01/B02/B03を除く)／テンキーボード／マウス等は、ご使用になれません。

<周辺機器の対応詳細>

プリンタ		NXシリーズでは、プリンタインタフェースが変更になります。	RS-232C接続機器		NXシリーズでは、[illegible]
外付けキーボード/テンキーボード/マウス	×	NXシリーズは、接続コネクタの形状が異なるため、ご使用できません。	増設ディスク	…	[illegible]
増設メモリ	…	NXシリーズでは、NEC製PC-9821NR-B01/B02/B03は[illegible]	内蔵CAT		[illegible]
PCカード		[illegible] NEC製PCカード [illegible]			

<NXシリーズ用ソフトウェアドライバ配布予定PCカード>

型名	品名	提供予定時期	型名	品名	提供予定時期	型名	品名	提供予定時期
PC-9801N-J03R	SCSIカード	平成9年11月中	PC-9801N-J15	FAXモデムカード 28.8	平成9年11月中	PC-9821-CS02	[illegible]	平成9年11月中
PC-9801N-J12	[illegible]	平成9年11月中	PC-9801N-J16	FAXモデムカード 33.6	平成9年11月中			
PC-9801N-J13	[illegible]	平成9年11月中	PC-9821-CS01	100BASE-TX[illegible]	平成10年3月中			

上記は、基本的なガイドラインであり、個々の製品に関しましては、必ず、発売元にご確認いただきますよう、お願い申し上げます。なお、NECでは、従来のPC-9800シリーズも、今後とも継続販売してまいります。

PC98-NXシリーズ

明日の価値を、今日、使う。
新世界標準を先取りした、これからのグローバルクオリティ。

パーソナルコンピュータが、ふだんの暮らしやビジネスのなかで、ますます身近な存在になっていくこれからの時代。
すべての人が気軽に快適に扱えるマシンが必要だ、とNECは考えました。それが「PC 98-NXシリーズ」。
PC 98-NXは、マイクロソフト社とインテル社が提唱した新世界標準、PC 97ハードウェアデザインにいち早く対応。
さらにPC98システムデザインの一部を先取り。
これからのパーソナルコンピュータに求められる先進的な機能が、すでに満載されています。
時代をリードするこのクオリティが、まさにパーソナルコンピュータの世界に
創造と革新を起こす、「New eXcellent PC」。パーソナルコンピュータの次の基準が、PC98-NXから始まります。

VALUESTAR NXは、幅広いラインアップを用意した、個人、ホームユース向けのパソコンです。

パソコン操作を快適にする新機能

- **On Now** スピーディヒシステムを利用可能。
- **USB** Plug and play に対応し、煩雑だった周辺機器の接続をひとつのインタフェースでスッキリ接続。
- **PnP (Plug and Play)**
- **PCI** Plug and Playに対応した高速32ビットバス。

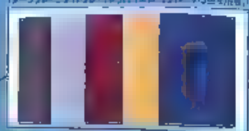
マルチメディアを強化する新機能

- **AGP** AGP(グラフィック専用バス)により、グラフィックデータの転送をさらにスピードアップ。
- **IEEE1394** デジタルビデオカメラの様々な大容量のマルチメディアデータを高速に扱う接続を実現可能(オプションにて提供予定)。
- 環境を考えた新機能
- **静音設計**
- **ACPI** 本体はもちろん、接続された周辺機器まで、トータルな省エネを実現。

(注)一部の機能はWindows 98またはWindowsNT 5.0でサポート予定です。

各種ドライブをフラットパネルスピーカの後面にレイアウトすることにより、シンプルなデザインを実現。(デスクトップ型)

本体前面に搭載した高音質フラットパネルスピーカ。(デスクトップ型)
デスクトップのスピーカネットは取り替え可能。(別売)
(ダークグレー、ライトグレー、レッド、イエロー、ブルーの5色を用意。)



スピーカネット(PC-VS-K01～5)

使いやすさ、デザインまるごと一新。
バリュースター新時代の始まりです。

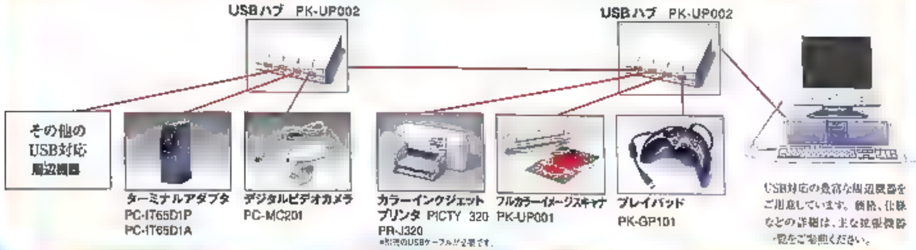
USB

家電製品の電源プラグを抜き差しするように周辺機器等の接続が簡単にできる。

◆周辺機器の接続をひとつのインタフェースで簡単にできるUSB。 ◆周辺機器のわずらわしい設定がいらないPlug and Play。
◆本体背面に加え、本体前面にもUSBコネクタを装備し、周辺機器の接続がさらに簡単。

ひとつのインタフェースで簡単接続を実現するUSB対応周辺機器

周辺機器ごとにインタフェースが異なるため、煩雑だった接続をひとつのインタフェースでスッキリ接続。大量の周辺機器を接続でき、周辺機器増設時の面倒な設定・インストール作業を簡略化するPlug and Playに対応し、本体が電源ONの状態でも機器の取付け／取外しが可能です。

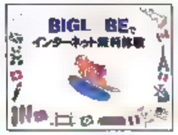


USB対応の豊富な周辺機器をご用意しています。価格、仕様などの詳細は、主な対応機器一覧をご参照ください。

インターネット無料体験

インターネットに簡単接続できるBIGLOBEお試し無料体験。

◆画面のアイコンをクリックするだけでインターネットが無料で体験できるうれしいサービスを設定。

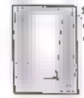


New Design

インテリアにマッチする斬新で機能性に優れたデザイン。

◆インテリアや家電とマッチするミストホワイトカラー。
◆本体前面に設けたフラットパネルスピーカ(デスクトップ型)。
◆カラーバリエーションを楽しめるスピーカネット(デスクトップ型)(別売)。

本体前面に搭載した高音質フラットパネルスピーカ。(デスクトップ型)



外付のフラットパネルスピーカ。(ミニタワー型)

3Dサウンドなど臨場感あふれるサウンドを実現するPCIサウンドチップを搭載。

(VS30D/M7、VS26D/M7・MZ、VS26D/S7・SZ、VS23D/S5に搭載)

PentiumⅡ

大量なデータを必要とするマルチメディアデータも高速に処理するPentium®Ⅱプロセッサを搭載。

(VS30D/M7、VS26D/M7・MZ、VS26D/S7・SZ、VS23D/S5に搭載)

AGP

高速なグラフィックスを実現するAGPインタフェース対応の3Dアクセラレータを搭載。

(VS30D/M7、VS26D/M7・MZ、VS26D/S7・SZ、VS23D/S5に搭載)

DVD&CD-R

話題のニューメディアを駆使できるDVD-ROMドライブを搭載。マルチメディアデータの保存・記録ができるCD-Rドライブを搭載。

(DVD：VS30D/M7modelCD1、DD1に搭載)
(CD-R：VS30D/M7modelCB1、DB1に搭載)

さらに、買ってすぐ使いこなせるやさしいマニュアルを添付。

カラーで見やすくなった初心者に分かり易い「わかる、できる、役に立つ!!」各ガイドブックと直木賞作家監修のガイドブック「これならわかるパソコンが動く」と梱包からセットアップまでを映像で解説した「らくらくセットアップビデオ」を標準添付。パソコン初心者も安心、買ったその日から使いこなせます。

PC98-NXシリーズ

[バリュースター]

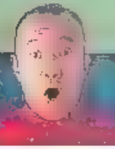
VALUESTAR NX

VS30D VS26D VS23D VS20C VS16C

NEC

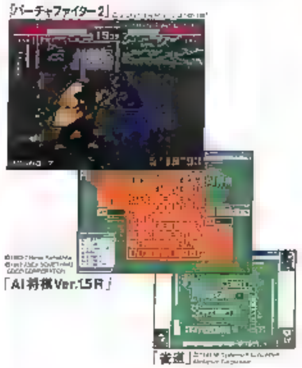
明日のパソコンを
今日使おう。

マルチメディアのNEC



ENJOY&USEFUL 遊びごころもイマジネーションも満タンにふくらむゾ。

●3Dグラフィックを駆使した迫力あるゲームや知的ゲームをとことん楽しもう。

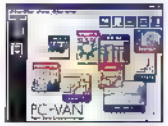


「バーチャファイター2」

「AI将棋Ver.15R」

「雀遊」

●パソコン通信で友達の輪を広げよう。



「PC-VAN ナビゲータ」

「NIFTY MANAGER for Windows95 R4.5」

「AOL 3.0i for Windows95」

●新曲のマスターもカラオケソフトでバッチリ!

「インターネット カラオケキング」

「通信ジューク カラオケ」

●高音質サウンドを奏でるサブウーファを装備 ※ミニタワー型

●話題のニューメディア、DVDソフトが楽しめるモデルもご用意。
※ VS30D/M7modelCD1,DD1 に搭載

「DVD-ROM ドライブ」

「DVD プレーヤ」

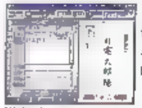
あんなこと、こんなこと。バリュースターならやりたいところに手が届く。

オリジナリティあふれる年賀状で新年のごあいさつ。

写真、イラストの挿入・加工、書体の工夫など。

では、実践。カンタン操作でセンス抜群の年賀状を作ってみよう。

1 まずは、住所の登録から。



住所は一度登録しておけば、次回からは印刷するだけ。

「筆ぐるめ for Windows95 Version4.0 Release5.0」

2 つぎは、年賀状のデザイン。

付属の豊富なイラストの中から選んで貼り込めばOK!

「筆ぐるめ for Windows95 Version4.0 Release5.0」

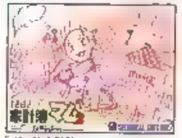
3 さあ、プリントアウトして完成。

PICTY320

カンタン入力で家計の分析も楽々。

では、実践。項目に沿って家計簿入力できるので安心です。

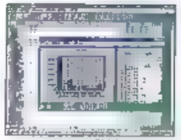
1 グラフィックを多用して家計簿入力がラクラク。



「てきぱき家計簿マム2 for Windows」

2 自動的に集計してくれます。

3 分析もグラフでカンタンに出来ます。



思い出やお気に入りの作品をCD-ROMに残しておこう。

子供の記録、写真集、結婚式、各種イベントの記録

では、実践。自分だけのオリジナルCD-ROMを作って見よう。

1 まず、デジタルカメラで好きな画像を写す。

この画像をデジタルカメラ添付の接続ケーブルを介してパソコンに取り込む。

Picona (Windows95キットモデル) PC-DC200K 標準価格79,800円(税別)

2 アルバム作成ソフト「アルバム工房Light」で編集・加工。

CD-R書き込みソフト「Easy-CD95」でさあ、チャレンジ

「アルバム工房Light」

3 ハイ、オリジナルCD-ROMの出来上がり。
※CD-Rドライブは VS30D/M7 model CD1, DD1に搭載

PC-9800シリーズをご利用いただいているお客様のためのPC98-NXシリーズへの移行支援情報

PC98-NXシリーズ VALUESTAR NX への買い換えのための情報

VALUESTAR NXは、Windows®95/WindowsNT®4.0の資産を利用可能としたPC-9800シリーズやIBM PC/AT互換機の次世代の新しいパソコンです。NECでは、PC-9800シリーズをお使いいただいているお客様に、安心してPC98-NXシリーズVALUESTAR NXをお使いいただくための情報をご提供しております。

〈PC98-NXシリーズ未対応のソフトウェア・ハードウェア〉

PC98-NXシリーズ では、PC-9801シリーズ及びPC-9821シリーズに対応した以下の＜ソフトウェア＞及び＜ハードウェア＞は利用できません。

〈ソフトウェア〉●N88-Basic対応ソフトウェア、MS-DOS®、NetWare®対応ソフトウェア、Microsoft® Windows®3.1またはOS/2でのみ動作するソフトウェア、ハードウェア機能に依存したWindows®95、WindowsNT®3.5、WindowsNT®3.51およびWindowsNT®4.0対応の一部のソフトウェアは、使用できません。

〈ハードウェア〉●PC-9800シリーズの汎用拡張スロット用ボード、PC-9800シリーズ用周辺機器で内蔵HDD/メモリ/キーボード/マウス等は、使用できません。

上記ソフトウェア及びハードウェアをご利用の場合、PC-9800シリーズ VALUESTARをご利用下さい。
なお、NECでは、従来のPC-9800シリーズを、今後とも継続販売してまいります。

〈周辺機器の対応詳細〉

○:使用可能ですが、条件つきの場合があります。注意事項をご参照下さい。△:使用可能なものと使用不可のものがあります。注意事項をご参照下さい。×:使用不可(PC98-NXシリーズでは、ご使用になれません)

CRT(マルチシンクディスプレイ)	○	ディスプレイ側の接続コネクタが、ミニD-sub15ピンでない場合、変換コネクタ等が必要になります。
プリンタ	○	PC98-NXシリーズは、プリンタインタフェースが変更になります。※D-sub25ピン(メス)をハーフピッチ36ピン(メス)に変換するプリンタインタフェース変換アダプタ(PK-CA101)(別売)を用意しております。 ハーフピッチ36ピン:本体側面(メス) PC-9800シリーズ VALUESTAR → 変更 → D-sub25ピン:本体側面(メス) PC98-NXシリーズ(IBM PC/AT互換機と共通)
RS-232C接続機器	○	PC98-NXシリーズでは、インタフェースの形状が変更になります。※D-sub9ピン(オス)をD-sub25ピン(メス)に変換するRS-232C変換アダプタ(PK-CA102)(別売)を用意しております。 D-sub25ピン:本体側面(メス) PC-9800シリーズ VALUESTAR → 変更 → D-sub9ピン:本体側面(オス) PC98-NXシリーズ(IBM PC/AT互換機と共通)
増設メモリ	×	PC98-NXシリーズ専用になりますので、PC-9800シリーズ用は、ご使用になれません。
PCIバス用拡張ボード	○	ほとんどのものが、お使いいただけます。但し、SCSIボードは、ご使用になれません。また、別途ソフトウェアドライバ(PC98-NXシリーズ用)が必要になる場合があります。弊社製品に関しては、ドライバの提供時期等の一覧(別表)をご確認下さい。
汎用拡張スロット用拡張ボード	×	PC98-NXシリーズでは、PC-9800シリーズの汎用拡張スロット用拡張ボードをお使いいただけません。主要なボードに関しては、PCIバス用として、順次にご提供いたしております。(主な拡張PCIボード一覧参照)
固定ディスク	△	本体内蔵用に関しては、PC98-NXシリーズ専用のため、ご使用になれません。但し、外付け用のSCSI-2対応製品は、そのまま使用可能です。(再フォーマットが必要)

上記は、基本的なガイドラインであり、各々の製品に関しましては、必ず、発売元にご確認いただきますよう、お願い申し上げます。

〈PC98-NXシリーズ対応ソフトウェアドライバ配布について〉

以下の拡張機器(オプション)は、PC98-NXシリーズ用ドライバをインターネットで配布する予定です。

従来のPC-9800シリーズご使用中のお客様のために、拡張機器の買い換えの負担を最小限にするため、ソフトウェアドライバの更新だけで、PC98-NXシリーズでも利用可能な商品をご紹介します。

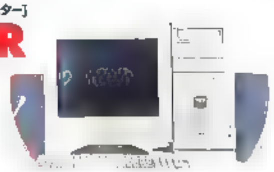
上記は、参考情報であり、個々の製品に関しましては、必ず、発売元にご確認いただきますよう、お願い申し上げます。

型名	品名	提供予定時期
PC-9821X-B06	100BASE-TXインタフェースボード	平成10年3月中
PC-9821X-B07	100VG-AnyLANインタフェースボード	平成10年3月中
PC-9821X-B07L	100VG-AnyLANインタフェースボード	平成10年3月中

(提供時期は変更となる場合があります。)

PC−9800シリーズを受け継いだ先進機能フル装備のバリュースター。

PC-9800シリーズ [バリュースター]
VALUESTAR
PC-9821 V233・V200



PC-9821V233/M7 model C3,D3

PC-9821V200/S7 ,S5model C3,D3

98資産を受継いだバリュースター2機種も同時発売! ミニタワー型はさらにお求めやすく、デスクトップ型はHDD容量をアップ 98ポテンシャルは、さらに広がります

インターネットがびっくりするほど簡単になった！

1 もうモデムやインターネットの難しい設定はいりません。全ての設定を自動で行う超かしこいインターネット無料体験ソフトをインストール。

画面のアイコンをクリックするだけで、インターネットの世界を実体験できるぞ。

1 アイコンをクリック

「インターネット無料体験」

2 最寄りのアクセスポイントを選んで「体験開始」ボタンをクリック（無料時間は5時間）

チャンネルガイド

3 たったそれだけでインターネット!

「Microsoft® Internet Explorer4.0 for Windows®95 and Windows NT® 4.0 日本語版」

2 無料体験したあとは、BIGLOBEで本格インターネット。

「BIGLOBEサインアップナビ」でプロバイダの加入手続きはもちろん、わずらわしいインターネットの設定を自動で行います。

「インターネットチュータ」
インターネットの基礎知識や使い方を学べ、接続する前に疑似体験ができます。

「BIGLOBEサインアップナビ」

インターネット使いこなし派には便利に使えるアイテムがどっさり。

「ホームページスクラップブック」
まるで雑誌の切り抜きを集めるようにホームページの情報からほしい部分だけを集めて保存/整理ができます。

「翻訳アダプタII CROSSROAD」
海外のホームページを見たり、英語で電子メールのやりとりをしたい時にバッチリ

効率よく情報をキャッチしながら節約、セツヤク。熱中派には必須アイテム。

「インターネットアクセスマネージャ」
寝ている間にダウンロード。料金も表示してくれるので熱中派も安心。

自動で電源ON/OFF

「ジェットサーファー」
いろいろなホームページから欲しい情報を素早く探して時間を節約。

初めての人にも簡単、親切な操作ガイダンス。

「MAGIC FLIGHT」
パソコン初心者でもゲーム感覚で、楽しくカンタンに学べるキーボードレッスンソフトです。

「CyberCoach-NX」
パソコン操作のガイダンスが可能な、チュートリアルプレーヤ&チュートリアルデータです。

慣れればこんなものもラクラク。

報告書
「一太郎8」

はがき
「筆ぐるめ」

スケジュール管理
「Outlook™97」

手始めはやっぱりワープロ&表計算。やる気がどんどん出てくるゾ。

「パソコン大学一年生」
インストールされたワープロ&表計算ソフトを初めての人でも簡単に使いこなせるように、音声で解説してくれるソフトです

model,CA1,CB1,CD1

「一太郎8 Office Edition」 「三四郎8」

バリュースターは一太郎&三四郎、Word&Excelの最新のワープロ/表計算の組み合わせをモデルによって選べます。

model,DA1,DB1,DD1

「Microsoft Word97」 「Microsoft Excel97」

まだまだある、いろんなお役立ちソフト。

●出張や外回りにこれは便利。

交通網案内検索

地図

「駅すぱあと全国版 for Windows®95」

「MapPlayer-NX」

＊別売のCD-ROMソフトが必要です

●便利な操作支援/管理ソフト。

「CyberTrio-NX」
パソコンを使う人ごとにWindows®95の操作可能な範囲やアクセスフォルダを限定設定できます

「CyberWarner-NX」
重要なファイルの削除時等で警告表示などを行います　不用意な操作ミスを防ぎます

●留守中の電話もしっかりキャッチ。

「TELFAX-NX」
Wake-UP On Ring機能（電話/FAXを受信した場合、自動的に電源ONし、受信する機能）フルカラーイメージスキャナ「PK-UP001」をつなげば、簡単に文書をFAX送信することができます

■主な拡張機器

		型名	品名	仕様	VS30D/M VS26D/M	VS25D/S VS23D/S	VS20C/S VS16C/S	標準価格(税別)
増設メモリ	本体増設用RAM	PK-UG-M001	増設RAMサブボード(32MB)	容量:32MB、DIMM/SDRAM	○	○	○	52,000円
		PK-UG-M002	増設RAMサブボード(64MB)	容量:64MB、DIMM/SDRAM	○	○	○	104,000円
		PK-UG-M003	増設RAMサブボード(128MB)	容量:128MB、DIMM/SDRAM	○	○	○	206,000円
	VRAM	PK-UG-M004	増設VRAM(2MB)	容量:2MB、SGRAM	VS26D/Mのみ	○	—	15,000円
5インチベイ	固定ディスクドライブ	PC-HD4000UDW	固定ディスクドライブ(4GB)	容量:4GB、UltraWIDE SCSI対応	○*1	—	—	300,000円
		PC-HD4000UD	固定ディスクドライブ(4GB)	容量:4GB、SCSI	○*2	—	—	300,000円
		PC-HD2000UD	固定ディスクドライブ(2GB)	容量:2GB、SCSI	○*2	—	—	128,000円
	フロッピィディスクドライブ	PC-FD331D	増設3.5インチフロッピィディスクドライブ	3.5インチフロッピィディスクドライブ(3モード対応)	○	—	—	20,000円
	ZIPドライブ	PC-FZ100D	増設ZIPドライブ	ZIPドライブ	○	—	—	24,800円
固定ディスクドライブ(内蔵3.5インチベイ)		PC-HD3200HS	固定ディスクドライブ(3.2GB)	容量:3.2GB	—	○	○	98,000円
		PC-HD3200HM	固定ディスクドライブ(3.2GB)	容量:3.2GB	○	—	—	98,000円
		PC-HD4000UWW	固定ディスクドライブ(4GB)	容量:4GB UltraWIDE SCSI対応	○*1	—	—	300,000円
プリンタ		PR-J320	カラーインクジェットプリンタ PICTY320 *3	1200DPI相当の写真基画質、モノクロ最速8PPMの超高速印刷、別売のUSBプリンタケーブルによりUSB接続可能	○	○	○	49,800円
		PR-J220	カラーインクジェットプリンタ PICTY220 *3	低価格ながら、1200×600DPI相当の写真画質、別売のUSBプリンタケーブルによりUSB接続可能	○	○	○	32,600円
	プリンタケーブル	PC-PRCA-01	プリンタケーブル	ケーブル長:1.5m、D-sub25ピンパラレルインタフェース	○	○	○	3,000円
		PC-CA205	プリンタケーブル	ケーブル長:4m、D-sub25ピンパラレルインタフェース				9,000円
	プリンタ変換アダプタ	PK-CA101	プリンタインタフェース変換アダプタ	D-sub25ピン(メス)をハーフピッチ36ピン(メス)に変換するアダプタ	○	○	○	2,100円
USB関連機器	プリンタケーブル	PR-CA-U01	USBプリンタケーブル	PICTY320とPICTY220を本体のUSBコネクタへ接続するケーブル	○	○	○	6,700円
	キーボード	PK-KB002	98配列USBキーボード	USBインタフェース対応、PC-9800シリーズと同等のキー配列のキーボード	○	○	○	9,800円
	スキャナ	PK-UP001	フルカラーイメージスキャナ	USBインタフェース対応、読み取り解像度最大2400dpi、光学解像度300dpi	○	○	○	30,000円
	ハブ	PK-UP002	USBハブ	USBインタフェースに対応した機器を最大4台まで接続可能なハブ、ACアダプタ添付	○	○	○	12,800円
	ゲーム用コントローラ	PK-GP201	プレイスティック	USBインタフェース対応、フライトシミュレータに最適	○	○	○	8,800円
		PK-GP101	プレイパッド	USBインタフェース対応、両手で持ちやすい大型グリップ	○	○	○	5,900円
	デジタルビデオカメラ	PK-MC201	デジタルビデオカメラ	USBインタフェース対応、動画:160×120〜352×288・4〜24fps、静止画:640×480・24bitカラー	○	○	○	35,000円
		PK-MC201S	デジタルビデオカメラ(PictureStudio(Ver1.1版))	PK-MC201と静止画編集ソフト「PictureStudio(Ver1.1版)」のセット	○	○	○	48,000円
		PK-MC202	デジタルビデオカメラ	USBインタフェース対応、動画:80×60〜320×240・7〜12fps	○	○	○	16,800円
	ターミナルアダプタ *5	PC-IT65D1P	ISDNターミナルアダプタ AtermIT65シリーズ	USBインタフェース対応、DSU内蔵(IT65D1Aは別売りのUSBケーブルが必要です)	○	○	○	55,800円
		PC-IT65D1A						47,800円
CD-Rメディア		PC-CDR-01	CD-Rメディア(650MB)	VS30D/M7 model CB1、DB1搭載のCD-Rで使用する媒体	VS30D/M7 model CB1 DB1のみ	—	—	1,500円
スーパーウーファ		PC-SW700	スーパーウーファ・システム	LINE OUT端子に接続可能な重低音を専用に再生するスピーカ	—*4	○	○	15,000円
スピーカネット		PC-VS-N01〜05	スピーカネット	01:ダークグレー 02:ライトグレー 03:レッド 04:イエロー 05:ブルー	—	○	○	各1,000円
RS-232C変換アダプタ		PK-CA102	RS-232C変換アダプタ	D-sub 9ピン(オス)をD-sub 25ピン(メス)に変換するアダプタ	○	○	○	1,500円

○:実装可能、—:実装不可
*1 PC-MA-K04(15,000円(税別))内蔵SCSI機器接続用ケーブルで接続。*2 PC-MA-K05(9,000円(税別))内蔵SCSI機器接続用ケーブルで接続。*3 別売のUSBプリンタケーブル(PR-CA-U01)又はプリンタケーブル(PC-PRCA-01又はPC-CA205)が必要です。*4 ミニタワーモデルにはサブウーファ標準添付。*5 お問い合わせ先:NECパーソナルコミュニケーションインフォメーションセンター(電話:0120-361138「フリーダイヤル」(別カタログをご請求下さい。)

■主な拡張PCIボード

		型名	品名	仕様		VS30D/M VS26D/M	VS25D/S VS23D/S VS20C/S VS16C/S	標準価格(税別)
マルチメディア関連		PK-UG-X002	MPEG ビデオキャプチャボードセット	MPEG1リアルタイムエンコーディングが可能、ビデオキャプチャ機能搭載、編集ソフト(動画編集ソフト「FilM工房」、MPEG1編集ソフト等添付)		○	[illegible]	64,800円
		PK-UG-X003	3D/2Dグラフィックアクセラレータボード	3D Labs社製PERMEDIA2搭載、VRAM 8MB(SGRAM)、DirectDraw、Direct3D、OpenGL、Heidiに対応		[illegible]	○	39,800円
		PS/X9414-C1	地上波データ放送(Bitcast(TM))/TV受信システムVer1.5	地上波データ放送(Bitcast(TM))及びTV放送を受信するためのアプリケーションと受信ボードのセット、文字放送受信機能、ADAMS受信機能あり		○	○	49,800円
SCSIインタフェース		PK-UG-X007	Ultra WIDE SCSIインタフェースボード	SCSI-2対応		○	○	45,000円
	SCSI機器接続ケーブル	PC-CA511	SCSI機器接続ケーブル	ケーブル長:90cm	Ultra SCSI機器接続用	○	○	7,000円
		PC-CA512	SCSI機器接続ケーブル	ケーブル長:50cm				6,500円
ネットワーク機器		PK-UG-X006	100BASE-TXインタフェースボード	100BASE-TX/10BASE-T共用ボード		○	○	15,000円
シリアルインタフェース		PK-UG-X008	RS-232C拡張インタフェースボード	RS-232Cインタフェースを2チャンネル装備、転送レート115.2Kbps対応		[illegible]	[illegible]	35,000円
PCカードスロット		PK-UG-X011	PCカードスロット増設アダプタ(ミニタワー機用)	PCカードスロット(JEIDA4.2/PCMCIA2.1仕様準拠)1装備、TYPE II ×2スロットまたはTYPE III×1スロットとして使用可能。		○	—	25,000円

○:実装可能、—:実装不可　市販アプリケーション及び周辺機器のご使用について:本機では以下の市販アプリケーション及び周辺機器がご使用いただけます。●マイクロソフト社の「Designed for Microsoft Windows®95」または「Dsigned for Microsoft Windows NT®and Windows®95」のロゴが表記されている製品、●「動作環境」として「Windows®95またはWindowsNT® 4.0が動作する環境」等、OSのみが表記されている製品。但し、「動作環境」としてメーカ名、シリーズ名等、機種を特定する場合は、各製品の発売元までお問い合わせ下さい。

●固定ディスクドライブでは、使用するOSにより表示される容量が異なる場合があります。

●本カタログの「消費電力(固定ディスクはレディ時)」並びに「エネルギー消費効率」については、省エネ法(エネルギーの使用と合理化に関する法律)による表示を記載しています。

●パソコン本体にインストール済みのソフトウェアは、別売のパッケージ商品と一部異なるところがあります。

●パソコン本体にインストール済みのソフトウェアおよび別売のソフトウェアをご使用になる際、一部の機能でプリンタ、スキャナ、デジタルカメラ等、拡張機器・拡張ボード・周辺機器が必要になる場合があります。

●当社製周辺機器および各種OSの使用可否、使用条件については、NECの「パソコン情報FAXサービス」または販売店にてご確認ください。

●工場出荷時の解像度の設定は、800×600ドット(垂直走査周波数75Hz)となっております。別売のディスプレイを接続する際には800×600ドット(垂直走査周波数75Hz)を表示可能なディスプレイが必要です。

●リセットスイッチは装備しておりません。(なおリセット機能は、本体の電源ON/OFFおよびキーボード操作により実現しています)

●増設する拡張機器によっては、本体標準の一部機能と排他利用となります。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
パソコンの導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。
本商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です。

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。	水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

NECパソコン情報FAXサービス(最新情報を24時間いつでもFAXで入手できます)
TEL:東京03(3769)9821　大阪06(304)9821(番号はよくお確かめのうえおかけください)
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力してください

商品の最新情報を下記でも提供しています。
インターネット:98Information (http://www.nec.co.jp/98/)
パソコン通信:BIGLOBE PC-VAN (J NECPC)　Nifty-Serve (GO FNECINFO)
[illegible] NEC PC [illegible]
東京03(3252)9821　大阪06(647)9821　インターネット http://www.mushnet.or.jp/pccol/
(電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけください)
★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書は「お買い上げ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みのうえ正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です。[illegible]
販売されていない場合があります。★商品写真の大きさは同比率ではありません。
[illegible]

NECパソコン関連商品に関する技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。
NECパソコンインフォメーションセンター　フリーダイヤル:0120-60-9821　受付時間…9:00〜17:00(祝祭日を除く)
(電話番号をよくお確かめの上おかけください)
お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74B12
97101200001DM

NEC　〒108-01　東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)

■仕様一覧(ミニタワー)

項目	細目	VS30D/M7 model CD1,DD1	VS30D/M7 model CB1,DB1	VS26D/M7 model CA1,DA1	VS26D/MZ model CA1,DA1
型番		PC-VS30DM7CD1,DD1	PC-VS30DM7CB1,DB1	PC-VS26DM7CA1,DA1	PC-VS26DMZCA1,DA1
CPU		Pentium®IIプロセッサ(300MHz)		Pentium®IIプロセッサ(266MHz)	
CPU	内蔵キャッシュメモリ	32KB			
セカンドキャッシュメモリ		512KB(CPU内蔵)			
メモリ	BIOS ROM (Flash ROM)	256KB、プラグ&プレイ対応			
メモリ	メインRAM	32MB(SDRAM-DIMM) 増設RAMサブボードにより増設可能(最大384MB*1)[DIMMスロット×3(内1スロットに32MBメモリ実装済み)]			
メモリ	ビデオRAM	4MB(SGRAM)		2MB(SGRAM)(最大4MB)	
表示機能	ウィンドウアクセラレータ	SGS-THOMSON Microelectronics社製 RIVA128搭載(AGP対応) AGPのアップグレードは不可です。			
表示機能	グラフィック表示	640×480ドット(最大1,677万色) 800×600ドット(最大1,677万色) 1,024×768ドット(最大1,677万色) 1,280×1,024ドット(最大32,768色)		640×480ドット(最大1,677万色) 800×600ドット(最大1,677万色) 1,024×768ドット(最大32,768色/1,677万色*5) 1,280×1,024ドット(最大256色/32,768色*5)	
サウンド機能	サウンドアクセラレータ	AC97準拠のサウンドLSI搭載			
サウンド機能	PCM録音再生機能	内蔵(ステレオ、量子化8ビット/16ビット、サンプリングレート11.025KHz/22.05KHz/44.1KHz/48KHz)、全二重対応(モノラル、量子化8ビット時)			
サウンド機能	FM音源機能	——			
サウンド機能	MIDI音源機能	ソフトウェアシンセサイザー機能搭載(GS,GM演奏モード対応)			
サウンド機能	3D機能	ポジショナル・サウンド			
サウンド機能	スピーカ	外付(ステレオ)フラットパネルスピーカ			
サウンド機能	マイク	外付(モノラル、単一指向性タイプ)			
サウンド機能	サラウンド	エンハンスドステレオ対応			
サウンド機能	サブウーファ	付属			
入力装置	キーボード	セパレートタイプ、JIS標準配列(英数、かな)、109キーレイアウト、テンキー・12ファンクションキー・Windowsキー・アプリケーションキー付・2ボタンマウス専用インタフェース装備			
入力装置	マウス	2ボタンマウス標準添付(添付のキーボードにある2ボタンマウス専用インタフェースに接続)			
補助記憶装置	フロッピィディスク	3.5インチフロッピィディスクドライブ(3モード対応)×1			
補助記憶装置	固定ディスク	内蔵(約8.4GB＜Ultra ATA対応＞)	内蔵(約4.3GB＜Ultra ATA対応＞)		
補助記憶装置	DVD-ROM CD-R CD-ROM	内蔵(DVD-ROM読込み:2倍速、CD-ROM読込み:20倍速相当) 映像:ハードウェアによるMPEG2方式 音声:市販のドルビーデジタルデコーダを接続することにより、5.1chのドルビーデジタルサウンド出力が可能	内蔵(読込み:8倍速相当、書込み:2倍速相当)	内蔵(最大24倍速(平均17倍速)、データ転送速度はCD-ROMの最内周で10倍速、最外周で24倍速	
インタフェース		キーボード(USB)、マウス(添付のキーボードに接続:ミニDIN6ピン)、パラレル(D-sub25ピン)、シリアル×2(D-sub9ピン)、 ディスプレイ(アナログRGB ミニD-sub15ピン)、USB*2×2(本体前面×1、本体背面×1)			
インタフェース	サウンド関連	ライン入出力(ステレオ、ミニジャック)、ヘッドホン出力(サブウーファ側:ステレオ、ミニジャック)、マイク入力(モノラル、ミニジャック)、スピーカ出力(サブウーファ側:ステレオ、ミニジャック)			
5インチベイ		3スロット(DVD-ROMドライブで1スロット占有済)[空きスロット2]	3スロット(CD-Rドライブで1スロット占有済)[空きスロット2]	3スロット(CD-ROMドライブで1スロット占有済)[空きスロット2]	
内蔵3.5インチベイ		2スロット(HDDで1スロット占有済)[空きスロット1]			
拡張PCIスロット		4スロット(フル×2、ハーフ×2)(DVD再生ボード、FAXモデムボードで2スロット(ハーフ)占有済)[空きスロット2]	4スロット(フル×2、ハーフ×2)(FAXモデムボードで1スロット(ハーフ)占有済)[空きスロット3]		
通信機能		FAXモデムボード標準実装 (PCIスロットに標準装備) ボイス機能対応 ハンズフリー機能対応 Wake-Up On Ring機能対応 モデム:データ転送速度 最大56Kbps*3(K56flex時)/最大33.6Kbps(V.34時) エラー訂正 V.42 MNP4 データ圧縮 V.42bis MNP5 FAX :データ転送速度 最大14.4Kbps(V.17) FAX制御 EIAクラス1			
電源		AC100V±10%、50/60Hz			
消費電力	本体	約83W(最大約250W)	約75W(最大約250W)	約66W(最大約240W)	
消費電力	ディスプレイ	約105W	約116W		——
消費電力	パワーマネージメント機能	あり(内蔵HDDのモータON/OFF制御、省エネ対応ディスプレイの制御)			
消費電力	省電力機能	サスペンド時:約36W以下、スタンバイ時:6W	サスペンド時:約34W以下、スタンバイ時:6W	サスペンド時:約30W以下、スタンバイ時:6W	
エネルギー消費効率本体		36W	34W	30W	
温湿度条件		10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)			
外形寸法	本体	210(W)×460(D)×450(H)mm(ゴム足含む)			
外形寸法	ディスプレイ	403(W)×446(D)×426(H)mm(専用回転台含む)			——
外形寸法	キーボード	471(W)×178(D)×39(H)mm			
重量	本体	約17.0kg			
重量	ディスプレイ	約20.4kg	約18.0kg		——
重量	キーボード	約1.1kg			
主な添付品		キーボード、マウス、単一指向性マイクロホン(スタンド付き)、ステレオスピーカ、サブウーファ、バックアップCD-ROM、アプリケーションCD-ROM、らくらくセットアップビデオ、直木賞作家監修ガイドブック、ガイドブック、Microsoft Windows®95関連マニュアル、ワープロ/表計算ソフト関連マニュアル*4、電源ケーブル、アース線、回線接続ケーブル、保証書			
ディスプレイ		17インチCRT ブラウン管:クロマクリア管、 マスクピッチ0.25mm 水平走査周波数31~82kHz 垂直走査周波数55~100Hz フラットフェイス、 低反射帯電防止処理、 解像度 :640×400ドット、 640×480ドット、 800×600ドット、 1,024×768ドット 1,280×1,024ドット (自動切替)	17インチCRT ブラウン管:クロマクリア管、 マスクピッチ0.25mm 水平走査周波数31~65kHz 垂直走査周波数55~100Hz フラットフェイス、 低反射帯電防止処理、 解像度 :640×400ドット、 640×480ドット、 800×600ドット、 1,024×768ドット 1,280×1,024ドット (自動切替)		——

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります
*1:標準実装されている32MB DIMMを取り外し、増設RAMサブボード(128MB DIMM)をDIMMスロットに3枚実装した場合 *2:接続する周辺機器及び利用するソフトウェアが、本インタフェースに対応している必要があります *3:56Kbpsはデータ受信時の速度です。データ送信時は33.6Kbpsになります *4:一太郎については簡易マニュアルのみ添付。添付の申込書により詳細マニュアルを別途購入することが出来ます

■仕様一覧(デスクトップ)

項目	細目	VS26D/S7 model DA1,DA1	VS26D/S2 model DA1,DA1	VS23D/S5 model CA1,DA1	VS20C/S7 model CA1,DA1	VS20C/S5 model CA1,DA1	VS16C/S5 model CA1,DA1
型番		PC-VS26DS7CA1,DA1	PC-VS26DS2CA1,DA1	PC-VS23DS5CA1,DA1	PC-VS20CS7CA1,DA1	PC-VS20CS5CA1,DA1	PC-VS16CS5CA1,DA1
CPU		Pentium®IIプロセッサ(266MHz)		Pentium®IIプロセッサ(233MHz)	MMX®テクノロジPentium®プロセッサ(200MHz)		MMX®テクノロジPentium®プロセッサ(166MHz)
CPU	内蔵キャッシュメモリ	32KB					
セカンドキャッシュメモリ		512KB(CPU内蔵)			256KB		
メモリ	BIOS ROM (Flash ROM)	256KB、プラグ&プレイ対応					
メモリ	メインRAM	32MB(SDRAM-DIMM) 増設RAMサブボードにより増設可能(最大384MB*1) [DIMMスロット×3(内1スロットに32MBメモリ実装済み)]			増設RAMサブボードにより増設可能(最大256MB*7) [DIMMスロット×2(内1スロットに32MBメモリ実装済み)]		
メモリ	ビデオRAM	2MB(SGRAM)(最大4MB)			2MB(Rambus)		
表示機能	ウィンドウアクセラレータ	SGS-THOMSON Microelectronics社製 RIVA128搭載(AGP対応) AGPのアップグレードは不可です。			CIRRUS LOGIC社製 GD5465搭載		
表示機能	グラフィック表示	640×480ドット(最大1,677万色) 800×600ドット(最大1,677万色) 1,024×768ドット(最大32,768色/1,677万色*5) 1,280×1,024ドット*6(最大256色/32,768色*5)			640×480ドット(最大1,677万色) 800×600ドット(最大1,677万色) 1,024×768ドット(最大65,536色) 1,280×1,024ドット*6(最大256色)		
サウンド機能	サウンドアクセラレータ	AC97準拠のサウンドLSI搭載			——		
サウンド機能	PCM録音再生機能	内蔵(ステレオ、量子化8ビット/16ビット、サンプリングレート11.025KHz/22.05KHz/44.1KHz/48KHz)、全二重対応(モノラル、量子化8ビット時)					
サウンド機能	FM音源機能	——			内蔵(拡張FM音源(FM音源最大20音))		
サウンド機能	MIDI音源機能	ソフトウェアシンセサイザー機能搭載(GS,GM演奏モード対応)					
サウンド機能	3D機能	ポジショナル・サウンド			——		
サウンド機能	スピーカ	内蔵(ステレオ)フラットパネルスピーカ					
サウンド機能	マイク	外付(モノラル、単一指向性タイプ)					
サウンド機能	サラウンド	エンハンスドステレオ対応					
サウンド機能	サブウーファ	——					
入力装置	キーボード	セパレートタイプ、JIS標準配列(英数、かな)、109キーレイアウト、テンキー・12ファンクションキー・Windowsキー・アプリケーションキー付・2ボタンマウス専用インタフェース装備					
入力装置	マウス	2ボタンマウス標準添付(添付のキーボードにある2ボタンマウス専用インタフェースに接続)					
補助記憶装置	フロッピィディスク	3.5インチフロッピィディスクドライブ(3モード対応)×1					
補助記憶装置	固定ディスク	内蔵(約3.2GB＜Ultra ATA対応＞)					内蔵(約2.1GB＜Ultra ATA対応＞)
補助記憶装置	CD-ROM	内蔵(最大24倍速(平均17倍速)、データ転送速度はCD-ROMの最内周で10倍速、最外周で24倍速)			内蔵(最大20倍速(平均14倍速)、データ転送速度はCD-ROMの最内周で8倍速、最外周で20倍速)		
インタフェース		キーボード(USB)、マウス(添付のキーボードに接続、ミニDIN6ピン)、パラレル(D-sub25ピン)、シリアル×2(D-sub9ピン)、 ディスプレイ(アナログRGB ミニD-sub15ピン)、USB*2×2(本体前面×1、本体背面×1)					
インタフェース	サウンド関連	ライン入出力(ステレオ、ミニジャック)、ヘッドホン出力(ステレオ、ミニジャック)、マイク入力(モノラル、ミニジャック)					
5インチベイ		1スロット(CD-ROMドライブで1スロット占有済)[空きスロット0]					
内蔵3.5インチベイ		2スロット(HDDで1スロット占有済)[空きスロット1]					
拡張PCIスロット		3スロット(フル×1、ハーフ×2)(FAXモデムボードで1スロット(ハーフ)占有済)[空きスロット2]					
通信機能		FAXモデムボード標準実装 (PCIスロットに標準装備) ボイス機能対応 ハンズフリー機能対応 Wake-Up On Ring機能対応 モデム:データ転送速度 最大56Kbps*3(K56flex時)/最大33.6Kbps(V.34時) エラー訂正 V.42 MNP4 データ圧縮 V.42bis MNP5 FAX :データ転送速度 最大14.4Kbps(V.17) FAX制御 EIAクラス1					
電源		AC100V±10%、50/60Hz					
消費電力	本体	約66W(最大約200W)		約52W(最大約200W)	約47W(最大約170W)		約45W(最大約170W)
消費電力	ディスプレイ	約105W	——	約72W	約106W	約72W	
消費電力	パワーマネージメント機能	あり(内蔵HDDのモータON/OFF制御、省エネ対応ディスプレイの制御)					
消費電力	省電力機能	サスペンド時:約30W以下、スタンバイ時:5W		サスペンド時:約30W以下、スタンバイ時:6W	サスペンド時:約27W以下、スタンバイ時:4W		サスペンド時:約27W以下、スタンバイ時:4W
エネルギー消費効率本体		30W		30W	27W		27W
温湿度条件		10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)					
外形寸法	本体	430(W)×436(D)×135(H)mm(ゴム足含む)					
外形寸法	ディスプレイ	403(W)×446(D)×426(H)mm(専用回転台含む)	——	372(W)×420(D)×389(H)mm(専用回転台含む)	403(W)×446(D)×426(H)mm(専用回転台含む)	372(W)×420(D)×389(H)mm(専用回転台含む)	
外形寸法	キーボード	471(W)×178(D)×39(H)mm					
重量	本体	約11.9kg			約11.4kg		
重量	ディスプレイ	約18.0kg	——	約15.5kg	約18.0kg	約15.5kg	
重量	キーボード	約1.1kg					
主な添付品		キーボード、マウス、単一指向性マイクロホン(スタンド付き)、バックアップCD-ROM、アプリケーションCD-ROM、らくらくセットアップビデオ、直木賞作家監修ガイドブック、ガイドブック、Microsoft Windows®95関連マニュアル、ワープロ/表計算ソフト関連マニュアル*4、電源ケーブル、アース線、回線接続ケーブル、保証書					
ディスプレイ		17インチCRT ブラウン管:ドットピッチ 0.28mm 水平走査周波数 31~65kHz 垂直走査周波数 55~100Hz フラットフェイス、 低反射帯電防止処理 解像度 :640×400ドット、 640×480ドット、 800×600ドット、 1,024×768ドット 1,280×1,024ドット (自動切替)	——	15インチCRT ブラウン管:ドットピッチ 0.28mm 水平走査周波数 31~61kHz 垂直走査周波数 55~100Hz フラットフェイス、 ノングレア処理、 帯電防止処理、 解像度 :640×400ドット、 640×480ドット、 800×600ドット、 1,024×768ドット (自動切替)	17インチCRT ブラウン管:ドットピッチ 0.28mm 水平走査周波数 31~65kHz 垂直走査周波数 55~100Hz フラットフェイス、 低反射帯電防止処理、 解像度 640×400ドット、 640×480ドット、 800×600ドット、 1,024×768ドット 1,280×1,024ドット (自動切替)	15インチCRT ブラウン管:ドットピッチ 0.28mm 水平走査周波数 31~61kHz 垂直走査周波数 55~100Hz フラットフェイス、 ノングレア処理、 帯電防止処理、 解像度 :640×400ドット、 640×480ドット、 800×600ドット、 1,024×768ドット (自動切替)	

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります
*5:ビデオRAM 2MB増設(最大4MB)時に表示することが出来ます *6:本体セットの15インチCRTでは表示不可 *7:標準実装されている32MB DIMMを取り外し、増設RAMサブボード(128MB DIMM)をDIMMスロットに2枚実装した場合

機能や使い方で選べる多彩なラインアップも魅力です。

	VS30D/M7 model CD1	VS30D/M7 model DD1	VS30D/M7 model CB1	VS30D/M7 model DB1	VS26D/M7 model CA1	VS26D/M7 model DA1	VS26D/MZ model CA1	VS26D/MZ model DA1	VS26D/S7 model CA1	VS26D/S7 model DA1
CPU	Pentium II 300MHz				Pentium II 266MHz				Pentium II 266MHz	
メモリ/HDD/セカンドキャッシュメモリ	メモリ(SDRAM) 32MB / HDD 8.4GB / 512KB		メモリ(SDRAM) 32MB / HDD 4.3GB / 512KB		メモリ(SDRAM) 32MB / HDD 4.3GB / 512KB				メモリ(SDRAM) 32MB / HDD 3.2GB / 512KB	
拡張スロット	PCIスロット×4 *1				PCIスロット×4 *2				PCIスロット×3 *3	
DVD-ROM/CD-ROM/CD-R	DVD-ROM		CD-R		CD-ROM 24倍速				CD-ROM 24倍速	
アクセラレータ	アクセラレータ (S3・THOMSON [illegible] RIVA128搭載) AGP対応高速アクセラレータ				アクセラレータ (S3・THOMSON [illegible] RIVA128搭載) AGP対応高速アクセラレータ				アクセラレータ (S3・THOMSON [illegible] RIVA128搭載) AGP対応高速アクセラレータ	
FAXモデム	56Kbps FAXモデムカード ボイス機能/ハンズフリー電話機能/Wake-Up On Ring機能				56Kbps FAXモデムカード ボイス機能/ハンズフリー電話機能/Wake-Up On Ring機能				56Kbps FAXモデムカード ボイス機能/ハンズフリー電話機能/Wake-Up On Ring機能	
スピーカ/マイク	スピーカ / マイク				スピーカ / マイク				スピーカ / マイク	
サブウーファ	サブウーファ				サブウーファ				—	
ディスプレイ	17インチCRT (高画質クロマクリア管採用)				17インチCRT (高画質クロマクリア管採用)		—		17インチCRT	
インストールソフト (Windows®95対応)	一太郎 Office8	Word97 + Excel97	一太郎 Office8	Word97 + Excel97	一太郎 Office8	Word97 + Excel97	一太郎 Office8	Word97 + Excel97	一太郎 Office8	Word97 + Excel97
型名	VS30D/M7 model CD1	VS30D/M7 model DD1	VS30D/M7 model CB1	VS30D/M7 model DB1	VS26D/M7 model CA1	VS26D/M7 model DA1	VS26D/MZ model CA1	VS26D/MZ model DA1	VS26D/S7 model CA1	VS26D/S7 model DA1
標準価格	650,000円(税別)	660,000円(税別)	530,000円(税別)	540,000円(税別)	448,000円(税別)	458,000円(税別)	388,000円(税別)	398,000円(税別)	418,000円(税別)	428,000円(税別)

	VS26D/SZ model CA1	VS26D/SZ model DA1	VS23D/S5 model CA1	VS23D/S5 model DA1	VS20C/S7 model CA1	VS20C/S7 model DA1	VS20C/S5 model CA1	VS20C/S5 model DA1	VS16C/S5 model CA1	VS16C/S5 model DA1
CPU	Pentium II 266MHz		Pentium II 233MHz		200MHz				166MHz	
メモリ/HDD/セカンドキャッシュメモリ	メモリ(SDRAM) 32MB / HDD 3.2GB / 512KB		メモリ(SDRAM) 32MB / HDD 3.2GB / 512KB		メモリ(SDRAM) 32MB / HDD 3.2GB / 256KB				メモリ(SDRAM) 32MB / HDD 2.1GB / 256KB	
拡張スロット	PCIスロット×3 *3		PCIスロット×3 *3		PCIスロット×3 *3				PCIスロット×3 *3	
DVD-ROM/CD-ROM/CD-R	CD-ROM 24倍速		CD-ROM 24倍速		CD-ROM 20倍速				CD-ROM 20倍速	
アクセラレータ	AGP対応高速アクセラレータ		アクセラレータ (SGS-THOMSON [illegible] RIVA128搭載) AGP対応高速アクセラレータ		アクセラレータ (CIRRUS LOGIC社製 [illegible] 搭載)				アクセラレータ (CIRRUS LOGIC社製 [illegible] 搭載)	
FAXモデム	ボイス機能/ハンズフリー電話機能/Wake-Up On Ring機能		56Kbps FAXモデムカード ボイス機能/ハンズフリー電話機能/Wake-Up On Ring機能		56Kbps FAXモデムカード ボイス機能/ハンズフリー電話機能/Wake-Up On Ring機能				56Kbps FAXモデムカード ボイス機能/ハンズフリー電話機能/Wake-Up On Ring機能	
スピーカ/マイク	スタンドマイク		スピーカ / スタンドマイク		スピーカ / スタンドマイク				スピーカ / スタンドマイク	
サブウーファ	—		—		—				—	
ディスプレイ	—		15インチCRT		17インチCRT		15インチCRT		15インチCRT	
インストールソフト (Windows®95対応)	一太郎 Office8	Word97 + Excel97	一太郎 Office8	Word97 + Excel97	一太郎 Office8	Word97 + Excel97	一太郎 Office8	Word97 + Excel97	一太郎 Office8	Word97 + Excel97
型名	VS26D/SZ model CA1	VS26D/SZ model DA1	VS23D/S5 model CA1	VS23D/S5 model DA1	VS20C/S7 model CA1	VS20C/S7 model DA1	VS20C/S5 model CA1	VS20C/S5 model DA1	VS16C/S5 model CA1	VS16C/S5 model DA1
標準価格	358,000円(税別)	368,000円(税別)	358,000円(税別)	368,000円(税別)	338,000円(税別)	348,000円(税別)	298,000円(税別)	308,000円(税別)	268,000円(税別)	278,000円(税別)

*1:VS30D/M7 model CD1,DD1はDVD再生ボード、FAXモデムボードで2スロット占有のため空きスロット2。model CB1,DB1はFAXモデムボードで1スロット占有のため空きスロット3。*2:FAXモデムボードで1スロット占有のため、空きスロット3。*3:FAXモデムボードで1スロット占有のため空きスロット2。

機種選びからスクール、アフターケアまでNECのあんしんサポートがお応えします。

NEC PC あんしんサポート

サービス施設	電話番号	FAX情報サービス 〔東京〕03-3769-9821 〔大阪〕06-304-9821 (音声ガイドにしたがって下記のBOX番号を押してください。)	インターネット/パソコン通信
気軽に立ち寄れる情報発信基地 ■NEC Bit-INN	●各種イベント、最新商品のご案内 (東京)03-3255-9800 (横浜)045-314-7707 (名古屋)052-263-0871 (大阪)06-647-9800	(東京)7511# (横浜)7512# (名古屋)7513# (大阪)7514#	http://www.mesh.ne.jp/bit-inn/
パソコンのホームクリニック全国21カ所 ■NEC PCクリーンスポット(有料・予約) (詳しくはFAX情報サービス、NEC-PCあんしんサポートガイドをご覧ください)	—	BOX番号 7517#	http://info98db.nec.co.jp/service/pccs/
マイペースで学べるパソコンスクール ■NEC PC カレッジ	(秋葉原校)03-3252-9821 (新宿校)03-3345-9821 (日比谷校)03-3583-9821 (日本橋校)06-647-9821 (池袋西武校)03-5992-8880 (田町校)03-3451-9821 (新木場校)03-5569-9821 パソコンキッズスクウェア事務局 03-3252-9434	PCカレッジパートナー校一覧表 BOX番号 7506# パソコンキッズスクウェアのご紹介 BOX番号 7505#	http://www.mesh.ne.jp/pccol/
電話での技術的な問い合わせ ■パソコンインフォメーションセンター	0120-80-9821 受付時間/9:00〜17:00 (祝祭日除く)	—	http://info98db.nec.co.jp/
全国140カ所のサービス網 ■NEC 商品サービス (詳しくはFAX情報サービス、NEC-PCあんしんサポートガイドをご覧ください)	—	BOX番号 5000#	—

情報提供		
カタログ、アプリケーション情報(インターネットでの提供)、イベント、Q&AなどNXシリーズに関するさまざまな情報をいつでも手軽に入手。	インターネット ●98 Information ホームページ	http://www.nec.co.jp/98/
	パソコン通信 ●PC-VAN 「NEC パソコン情報」	J NECPC
	●NIFTY-Serve 「NEC Information Center Forum」	GO FNECINFO
	FAX情報サービス ●(東京)03-3769-9821 ●(大阪)06-304-9821	メニュー一覧表 BOX番号 7001#

■98 OFFICIAL PASS

[illegible]

■主なインストールソフトウェア一覧

分類	ソフトウェア名	VS30D/M7 CD1	VS30D/M7 DD1	VS30D/M7 CB1	VS30D/M7 DB1	VS26D/M7・VS26D/MZ・VS26D/S7・VS26D/SZ・VS23D/S5 CA1	DA1	VS20C/S7・VS20C/S5・VS16C/S5 CA1	DA1
基本OS*1	Microsoft® Windows®95								
メニューソフト	ランチャNX								
ワープロ/表計算ソフト	一太郎Office8 / 一太郎8バリューパックプラス*2	●	－	●	－	●	－	●	－
スケジュール管理ソフト	Microsoft® Excel 97 & Word 97 & Outlook™97 for Windows® (Service Release対応版) / Microsoft®/Shogakukan Bookshelf® Basic*2	－	●	－	●	－	●	－	●
インターネット/パソコン通信ソフト	Microsoft® Internet Explorer 4.0 for Windows®95 and Windows NT 4.0日本語版 / インターネット無料体験 / BIGLOBE Walker / BIGLOBEサインアップナビ / PC-VANナビゲータ / AOL 3.0 for Windows®95*2 / NIFTY MANAGER for Windows®95版4.5 / インターネットアクセスマネージャ(回線管理/ネットパイロット目録版)(Windows®95版)(Ver1.0) / ジェットサーファー(Ver1.0) / しゃべってメール								
	ホームページスケジュールブック(Ver1.0)					－	－	－	－
ホームページ画像編集ソフト	Picture Studio Light					－	－	－	
翻訳ソフト	翻訳アダプタII CROSSROAD								
年賀状作成ソフト	筆ぐるめ for Windows®95 version 4.0 Release5.0								
FAX/電話ソフト	TELFAX-NX								
電話番号検索ソフト	Angel Line for Windows								
チュートリアルソフト	パソコン大学一年生 for 一太郎8 / パソコン大学一年生 for 三四郎8		－						－
	パソコン大学一年生 for Word97 / パソコン大学一年生 for Excel97	－				－		－	
	インターネットチュートリアル*2 / MAGIC FLIGHT / CyberCoach-NX								
交通情報検索ソフト	駅すぱあと 全国版 for Windows®95								

分類	ソフトウェア名	VS30D/M7 CD1	VS30D/M7 DD1	VS30D/M7 CB1	VS30D/M7 DB1	VS26D/M7・VS26D/MZ・VS26D/S7・VS26D/SZ・VS23D/S5 CA1	DA1	VS20C/S7・VS20C/S5・VS16C/S5 CA1	DA1
プレーヤソフト*3	プレーヤNX*4 / MagPlayer-NX*4*5 / Microsoft® ActiveMovie™ / NEC Soft MPEG 1.0								
	DVDプレーヤ	●	●	－	－	－	－	－	－
音楽ソフト	VIRTUAL SOUND Canvas VSC-88 / DoReMiX / MusicBox								
電子アルバム作成ソフト	アルバム工房Light								
CD-R書き込みソフト	CDRFS Ver1.97 / Easy-CD 95	－	－			－	－	－	－
通信カラオケソフト	通信ジューク カラオケ / インターネットカラオケセンター								
[illegible]	Typen-NX								
[illegible]	[illegible]*2					－			
[illegible]	[illegible] for Windows*2								
料理レシピソフト	[illegible]*2	－	－	－	－				
ゲームソフト	[illegible]*2 / [illegible] Ver1.5R*2 / [illegible]*2 / スーパー上海ドラゴンズアイ*2								
デジタルブック閲覧ソフト・タイトル	デジタルブックビューワ / 日本棋院の囲碁入門 新装版 / [illegible]								
その他	パソコン用語辞典 / VirusScan for Windows®95*2 / テキストリーダ*2 / 緊急モードファイル*2 / BIOSセットアップユーティリティ / CyberTrio-NX / CyberWarner-NX								

[illegible]

■Libretto 70／型番・ハードウェア仕様

機種名／型番		Libretto 70 CT/1.6モデル(ベーシックモデル) PA1260C9	CTA/1.6モデル(アプリケーションモデル) PA1260CA
プロセッサ	メインプロセッサ	MMX®テクノロジPentium®プロセッサ(120MHz、VRT)	
	高速演算機能	メインプロセッサに内蔵	
メモリ	メインメモリ（標準）	16MB（EDO）	
	増設メモリ(オプション)	8/16MB(標準メモリ+増設メモリで最大32MBまで内蔵可能)	
	ROM	256KB、フラッシュROM、Plug and Play1.0a、APM1.2	
	キャッシュメモリ	32KB(メインプロセッサに内蔵、ライトバック)	
表示機能	内部ディスプレイ	6.1型FLサイドライト付きTFT方式カラー液晶ディスプレイ(※1) 最大640×480ドット、1,677万色同時表示可能	
	外部カラーCRT (オプション)(※2)	接続可能(1,280×1,024ドット(※3):16色、1,024×768ドット(※3):256色、800×600ドット(※3):65,536色、640×480ドット:1,677万色)、本体液晶と同時表示可能(内部ディスプレイの表示色数で動作)	
	ビデオRAM	1MB（EDO）	
	グラフィックス	1,280×1,024(※3)/1,024×768(※3)/800×600(※3)/640×480/640×400/640×350/640×200/320×200ドット(グラフィック・アクセラレータに「CT65550」を使用)	
入力装置	本体キーボード	本体一体式、84キー(OADG106キー準拠)、Windowsキー・アプリケーションキー付き、ひらがな刻印	
	ポインティングデバイス	リブポイント標準装備(※4)	
補助記憶装置	FDD	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)×1(オプション、PCカード接続)	
	HDD	1.6GB×1(※5)	
インタフェース	シリアルインタフェース	1チャンネル(RS-232C 9ピンD-sub)、非同期(115,200bps(ハードウェア仕様))、16550A互換、I/Oアダプタを使用、I/Oアダプタは標準添付	
	パラレルインタフェース	1チャンネル(セントロニクス　25ピンD-sub)、ECP対応、I/Oアダプタを使用、I/Oアダプタは標準添付	
	CRTインタフェース	1チャンネル(15ピンD-sub、3段)I/Oアダプタを使用、I/Oアダプタは標準添付	
	PS/2インタフェース	2チャンネル（マウス用×1、外付キーボード用×1、オプションのポートリプリケータを使用）	
	PCカードスロット	1スロット（PC Card Standard準拠、TYPE II）（オプションのポートリプリケータ使用時TYPE II×1、TYPE III×1）	
	メモリ専用スロット	1スロット	
赤外線通信ポート		IrDA1.0準拠、ASK準拠	
サウンド機能		SoundBlaster Pro互換(16ビットステレオ、再生のみ)、スピーカ(モノラル)内蔵	
	ヘッドホン出力インタフェース	1チャンネル(2.5mm/ステレオミニジャック)	
カレンダ機能		日付、時計機能を標準装備(充電型電池によるバックアップ)	
セキュリティ機能		パワーオンパスワード	
電　源		バッテリ(Li-Ion)駆動またはAC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ接続時)（※6）	
バッテリ駆動時間		約2～3時間、大容量バッテリ接続時:約3.6～5.4時間（省電力制御あり）（※7）	
バッテリ充電時間	電源OFF時	約3時間、大容量バッテリ接続時:約6時間(※7)	
	電源ON時	約5～6時間、大容量バッテリ接続時:約10～12時間(※7)	
消費電力	最大	22W	
	エネルギー消費効率(※8)	12W	
環境条件		温度5～35℃、湿度20～80%(但し結露しないこと)	
外形寸法(突起部含まず)		210mm(幅)×115mm(奥行)×34mm(高さ)	
質　量		約850g(標準バッテリ含む)	
付属品		小型ACアダプタ、バッテリパック(本体装着済み)、I/Oアダプタ、リブポイントキャップ、マニュアル、他	
ソフトウェア(※11) インストール済	OS	Microsoft®Windows®95	
	ユーティリティ	Internet Explorer 3.02/4.0（※9）、TranXit Ver.2、省電力設定ユーティリティ、HWセットアップ、東芝音声システム、ショートカットバー、カードエイド、虫めがね、VirusScan Limited edition（※10）他	
	アプリケーション	－	Microsoft® Excel97&Word97&Outlook™97 for Windows®、駅すぱあとforWindows95、ViewDic、岩波国語辞典、ViewDicデイリーコンサイス英和 和英辞典、プロアトラス97 for リブレット、Soft Synthesizer S-YG20、Cyber Studio for Windows、HotCafé、Angel Line for Windows
ソフトウェア(※11) 添付	CD（※12）	リカバリCDセット	リカバリCDセット、Microsoft® Excel97&Word97&Outlook™97for Windows®、Microsoft/Shogakukan Bookshelf® Basic（※13）

●Microsoft、Windows、Bookshelf、Windowsロゴは、米国Microsoft Corporationの米国および他の国における登録商標です。●Outlookは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における商標です。●SoundBlasterは、米国のCreative Technology社の商標です。●Intel Insideのロゴ、PentiumおよびMMXは、Intel Corporationの米国における商標または登録商標です。●岩波国語辞典は岩波書店の商標です。●View Dicはイースト（株）の商標です。●デイリーコンサイス英和・和英辞典は三省堂書店の商標です。●本カタログ掲載の商品の名称はそれぞれ各社が商標として使用している場合があります。■リブポイントキャップ、付属品についてのお問い合わせは、東芝エンジニアリング（株）サービスセンター（本社　044-548-3456）または本体同梱のご相談窓口まで。■本商品はJ-3100モードをサポートしておりません。Microsoft® Windows®95対応のソフトウェアをご利用下さい。本商品で使用するソフトウェア及び周辺機器のご購入に際しては、各ソフトウェア及び周辺機器の販売元に動作をご確認下さい。本商品ではMicrosoft® Windows®95以外のOSは動作保証しておりません。■写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。■本カタログ中の画面はハメコミ合成です。■本カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。■誤操作や故障により、本商品の記憶内容が変化・消失する場合がございますが、これによる損害については、当社は一切その責任を負いませんので、予めご了承下さい。■プレインストールソフトは、市販のパッケージ商品と、ソフト内容・マニュアル・その他添付品等において一部異なるものがあります。

■Libretto 70／オプション

製品名	型番	標準価格(税別)
増設メモリ8MB(タイプK)	PA2050UJ	20,000円
増設メモリ16MB(タイプK)	PA2051UJ	40,000円
PCカードイーサアダプタ(ツイストペア)	LANC100A	20,000円
PCカードイーサアダプタ(シンイーサ)	LANC200A	25,000円
PCカード非同期モデム(FAX/DATA)	MDFCA00A	45,000円
RS-232Cケーブル	PWS5452A	7,500円
PCカードSCSI-10	SCSC200B	19,800円
フロッピーディスクドライブキット	PA2612UJ	20,000円
ポートリプリケータ　注1)	PA2720UJ	20,000円
バリューマウス（シリアル）	MUS2320A	8,000円
バリューマウス（PS/2）　注2)	MUSPS20A	8,000円
106キー キーボード　注2)	KB106KEY	20,000円
バッテリパック　注3) 注4)	PA2452UJ	12,000円
大容量バッテリパック　注3)	IBPOOMH2	20,000円
バッテリチャージャ	PA2495UJ	20,000円
プリンタ接続ケーブル	PWS5453A	6,000円

注1)I/Oアダプタとポートリプリケータは同時装着できません。
注2)ポートリプリケータを使用する場合のみ、注3)バッテリパックは消耗品です。
注4)Libretto20/30/50では使用できません。

※1 TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られており、一部に非点灯、常時点灯などの表示不良が存在することがありますが、故障ではありません。予めご了承下さい。※2 標準添付のI/Oアダプタを使用。使用可能なディスプレイは解像度により異なります。解像度にあったCRTを接続して下さい。※3 内部ディスプレイ及び内部/外部同時表示時は仮想スクリーンモードです。※4 リブポイントキャップは消耗品です。※5 ハードディスク容量は1GBを10億バイトで算出しています。左記容量にはハイバネーション領域を含みます。※6 日本以外の国でご使用になる場合は、現地で別途ACコードをご購入願います。ACアダプタの入力定格はAC100V約61VAです。※7 バッテリパック方式(交換可能)。バッテリパックは消耗品です。使用可能時間および充電時間は、使用環境により変わります。※8 省エネ法に基づく表示。※9 Internet Explorer 4.0のご利用にはインストールが必要です。インストールに必要なプログラムは出荷時にハードディスクに収納しています。※10 VirusScan Limited editionは、コンピュータウィルス検出機能のみで除去はできません。※11 本商品にはリカバリCDを添付しておりますのでバックアップツール等はありません。※12 これらのCDを使用する際は、CD-ROMドライブ、SCSIカードなどの周辺機器が必要です。※13 出荷時、Bookshelf®はハードディスクにはインストールされていません。

＊当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します
＊インターネットエクスプローラがインターネットの世界を広げます。

ILWで海外でも安心!

海外でのご利用にも、ILW(International Limited Warranty)により、ご購入から1年間、無料修理サービスがご利用いただけます。
(一部地域ではご利用できない場合があります。)

「海外保証（制限付）」ご利用手続き

- ●「東芝パソコンご登用者カード」(郵便はがき)のILW欄の「申請する」を選択し、その他空欄の記入事項をうめてご購入後30日以内に投函して下さい。
- ●型名(8ケタ)、製造番号、購入年月日は必ずご記入下さい。記入漏れがあれば無効になりますのでご注意下さい。
- ●「ILWステッカー」を返送します。本体機器に貼り付けて下さい。
- ●「ILWステッカー」を貼り付けた本体機器がILWの対象になります。

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安全にお使いいただくために…必ずお守り下さい」等をよくお読みください。

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、据付費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います

東芝PCダイヤル

★技術的なご質問、お問い合わせにお答えいたします。
＊受付時間/平日：9：00～18：00　土曜日・日曜日：10：00～17：00
（祝祭日、月末最終日を除く）

ナビダイヤル **0570-00-3100**

全国共通の電話番号です。お客様からの電話は全国6箇所の最寄りの拠点に自動的に接続されます。拠点は千葉市、大阪市、名古屋市、福岡市、仙台市、札幌市です。拠点までの電話料金はお客様のご負担となります。また、海外からの電話、携帯電話等で上記電話番号に接続できないお客様は、043-298-8780で受付けております。

東芝PC FAX情報サービス

★東芝PCの商品情報、Q&Aなどを24時間お届けします。

043-270-1358

東芝PC FAX情報サービスでは自声FAX応答システムの採用により、パソコンの各種情報をFAXで提供しております。お手元のFAX(G3モード対応)から電話をおかけになり、自声案内に従って操作してください。(但し、メンテナンスのため休止させていただくことがございます)

触れて、使える。東芝PCテクノセンタ

●東京／秋葉原　(03)3257-3100
東京都千代田区外神田1-8-13東芝秋葉原ビル1F
●大阪／日本橋　(06)644-2281
大阪府大阪市浪速区日本橋東1-10-10東芝日本橋ビル1F
営業時間10:00～18:30
＊電話受付 10：15～12：00　13：00～18：15
（特別休館日・毎週水曜・祝日・月末最終営業日を除く）

東芝PCホームページ「PC STARS」………
インターネットで製品情報、サービス＆サポート情報、アップグレードサービスのご案内などの最新情報がご覧いただけます。（http://www2.toshiba.co.jp/pc/）

株式会社 東芝／パソコン事業部 〒105-01東京都港区芝浦1−1−1（東芝ビルディング）

SP399©9710370(1)DNP

TOSHIBA

MINI
NOTE PC

1997年 10月現在

ミニノートパソコン

Libretto 70

リブレット

『ミニノート』といえばリブレット。

MMX® Pentium® Processor
120MHz

ハードディスク
1.6GB

キーピッチ
14.5mm

バッテリ駆動最長
約3時間

6.1型TFT
カラー
ディスプレイ
1,677万色

Windows®95

NEW

■ Libretto70
CTA/1.6モデル（型番：PA1260CA）本体標準価格 268,000円（税別）
CT/1.6モデル　（型番：PA1260C9）本体標準価格 238,000円（税別）

MMX intel inside pentium

本カタログの掲載商品の価格には、消費税、配送費、設置調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

ここが変わった！リブレット70

MMX®テクノロジPentium®プロセッサ120MHz搭載で、さらに高速・高性能。
操作性もアップ！先進駆動のWindows®95ミニノート

より速く

最新低消費電力CPU MMX®テクノロジ Pentium®プロセッサ 120MHz

低消費電力MMX®テクノロジPentium®プロセッサ120MHzの搭載により、パフォーマンスが大幅アップ。MMX®に対応したアプリケーションはもとより、従来のアプリケーションでも高速化を実現します。(当社比約1.5倍)

より使いやすく

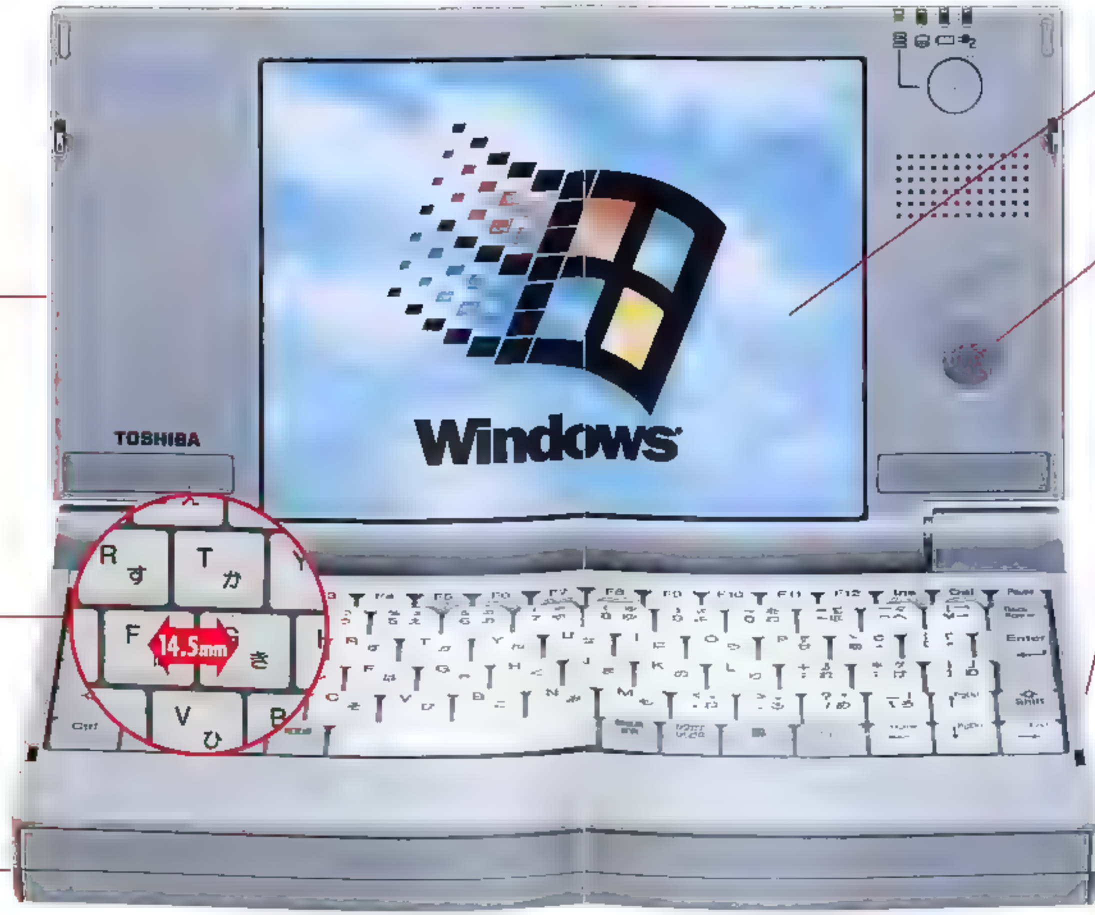
キーピッチ14.5mm、新型キーボード採用 キー入力の操作性が飛躍的に向上

キーピッチを14.5mmに拡大、タイピングの操作性を一層向上させました。文書やメール作成などに、ノートパソコン並みの自然なキーボード操作が可能です。また、Windowsキーにも対応しています。

より大容量

1.6GBハードディスク

薄型2.5型1.6GBのゆとりある大容量ハードディスクを搭載。インターネットや、ビジネスソフトの大容量化にも対応できます。



鮮明 6.1型TFTフルカラー液晶

くっきり鮮明な6.1型TFTカラー液晶ディスプレイ。1,677万色で表示します。

軽快 リブポイント

どこでも軽快、スピーディ。立ったままでも親指タッチで心地よくマウス操作でき、本格的なモバイルコンピューティングを実現します。

拡張 PCカード

PCカードTYPE IIスロットを1基、標準装備。モデムカードなど多彩なPCカードで、活用シーンがグンとワイドになります。

●デジタルカメラの撮影データをその場で確認、転送できスピーディ

●GPSカードで全国どこでも衛星ナビゲーション、便利に道案内が可能

●Internet Explorer (4.0*/3.02)で世界の最新情報にアクセス

●パソコン通信で、気軽にコミュニケーション

●Windows®95のMicrosoft FAXでFAX送受信

●リモートアクセス機能を使ってデータ転送

こんなに使いやすい！リブレット70

小型・軽量ボディに大きな機動力

★小型・軽量／
210mm(幅)×115mm(奥行)×34mm(高さ)、約850g

★Microsoft® Windows®95プレインストール

★16MBのEDOメモリ／最大32MBまで拡張可能。

★長時間バッテリ駆動／最長約3時間、大容量バッテリパック(オプション)使用時で最長約5.4時間の機動力

★パワーオン充電機能

★赤外線通信でデータ交換、印刷／
他の携帯情報機器とも手軽にデータ交換。赤外線通信機能に対応したプリンタでワイヤレス印刷も楽々

★軽量強化メタルボディ

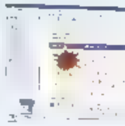
★SoundBlaster Pro互換のサウンド機能

★バッテリ切れにも安心なハイバネーション機能

最新ビジネスソフトや実用ソフトをプレインストール。パワフルに使いこなせます。

日本語ワードプロセッサ「マイクロソフト ワード97」 Microsoft®Word 97 for Windows®

日本語文書を表現力豊かに、簡単かつスピーディーに作成。インターネット文書の作成や電子メールにも対応。



統計型表計算プログラム「マイクロソフト エクセル97」 Microsoft®Excel 97 for Windows®

豊富な集計分析ツールに加え、高度なデータ分析能力と、先進のグラフ機能を持った表計算プログラム。バブルチャート、ピラミッドグラフなどの変化のあるグラフも作成

情報管理ツール「マイクロソフトアウトルック 97」 Microsoft®Outlook™ 97 for Windows®

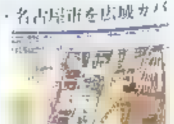
電子メール送受信、スケジュール管理、住所録管理など、情報の共有化を容易にする優れたグループウェア。

駅すぱあとfor Windows®95 (プロアトラス97対応版)

出発地と目的地を入れるだけで、最短ルートと運賃を即座に回答。出張費用もすぐに算出できます。

■プロアトラス97 for リブレット

東京・横浜と大阪市・名古屋市を広域カバーした専用バージョンの地図ソフト。



*アプリケーションモデル

■ViewDic岩波国語辞典/ViewDic英和・和英辞典

約6万2000語をおさめた岩波国語辞典と、英和・和英辞書の電子辞書版をセットで装備。

■アスキー・インターネット・フリーウェイ(HotCafe)

無料でインターネットへ接続可能。

■ニフティマネージャ NIFTYManager for Windows® 95

グラフィカルに使えるニフティ専用通信ソフト

■サイバースタジオ Cyber Studio for Windows

YAMAHAならではの高品質サウンドMIDIプレーヤ

■ウィルススキャンプログラム「VirusScan Limited edition」

コンピュータ・ウィルスをすばやくスキャン(CTモデルにもインストール済み)

■東芝音声システムV2.5

音声認識/合成など多彩なツール(CTモデルにもインストール済み)

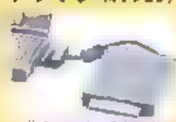
FDD

装着してデータ交換

フロッピーディスクドライブ (オプション)

外部フロッピーディスクドライブが装着可能

データの受け渡しやソフトのインストールにも便利です



I/O ADAPTER

プリンタやマウスをつなげるときには

I/Oアダプタ 標準装備

プリンタやマウスなどのインタフェースをそなえ、着脱も簡単。デスクトップで使用する際にも使いやすさがアップします

PORT REPLICATOR

活用をさらに広げる

ポートリプリケータ (オプション)

ワンタッチでデスクトップパソコンに変身！

PS/2マウスや外部キーボード、外部ディスプレイなどデスクトップパソコン並の拡張性を発揮できます。PCカードTYPE IIIスロットも1基装備し、本体と合わせてPCカードを2枚利用できます

■仕様一覧

項目		仕様		
	型名	MB12C		
		/UD modelA1	/UD modelC1	/UD modelD1
	型番	PC-MB12CUDA1	PC-MB12CUDC1	PC-MB12CUDD1
CPU		MMX®テクノロジPentium®プロセッサ(120MHz)		
	周波数	120MHz		
	内蔵キャッシュメモリ	32KB		
メモリ	ROM(Flash ROM)	256KB(BIOS)		
	メインRAM	16MB(EDOメモリ)	32MB(EDOメモリ)	
		別売の増設RAMボードにより増設可能(model C1、D1は増設スロット占有済み)		
	最大	80MB		
	ビデオRAM	1.1MB		
表示機能	表示素子	6インチSTNカラー液晶(640×480ドット)		
	ウィンドウアクセラレータ[2]	64ビットアクセラレータNeoMagic社NM2093標準搭載		
		640×480ドット(26万色中256色[1]/65536色[1]/1677万色[1])		
	別売のマルチシンクディスプレイ接続時	800×600ドット(26万色中65536色)、1024×768ドット(26万色中256色)		
サウンド機能	PCM・再生機能	内蔵(ステレオ)		
	FM音源機能	PCM音源、FM音源、ステレオ		
	スピーカ	モノラルスピーカ内蔵		
入力装置	キーボード	本体との一体型 JIS標準配列(英数、かな)、Numlockキー、Fn(ホットキー対応)JIS標準配列、12ファンクションキー・WINDOWSキー・アプリケーションキー		
	ポインティングデバイス	NXポイント標準装備		
補助記憶装置	固定ディスク	内蔵(約1.6GB)		
	インストールOS	Windows®95[3]		
	出荷時のソフト占有量	約410MB	約610MB	約510MB
インタフェース		マウス(ミニDIN6ピン)[4]、パラレル(D-sub25ピン)[4]、シリアル(D-sub9ピン)[4]、テンキーボード(ミニDIN6ピン)[4]、ディスプレイ(アナログRGB、ミニD-sub15ピン)[4]、赤外線通信(IrDA1.1規格準拠、データ転送速度4Mbps)		
	サウンド関連	ヘッドホン出力(ステレオ、ミニジャック)		
PCカードスロット		TYPE II ×1スロット		
		PC Card Standard準拠		
パワーマネジメント		自動または任意設定可能(CPUスピード調整/液晶ディスプレイ制御/固定ディスク制御/CPU自動停止、サスペンド/レジューム、CRT節電機能、ハイバネーション)		
セキュリティ機能		ユーザパスワード機能、キーボードロック		
バッテリ駆動時間[5]		約2~2.5時間(大容量バッテリ装着時約3.5~5.5時間)		
バッテリ充電時間[5]		電源ON時:約5.5時間 電源OFF時:約2.5時間		
電源		リチウムイオンバッテリまたはAC100V±10%、50/60Hz(ACアダプタ経由)ソフトウェアパワーOFF対応		
消費電力		約8W		
		内蔵オプション最大接続時約30W		
エネルギー消費効率		1.7W(ACアダプタ含む)		
温湿度条件		10~35℃、20~80%(但し、結露なきこと)		
外形寸法		210(W)×141(D)×28.5(H)mm(突起部含まず)		
重量		約790g	約800g	
主な添付品		ACアダプタ、ポートバー、取扱説明書、バックアップCD-ROM[6]、インストールソフトウェア関連マニュアル、シリアルケーブル(クロス)、保証書、他		

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションソフトによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります
[1]:ウィンドウアクセラレータのディザリング機能により実現。[2]:Microsoft社のDirectX95 DirectDraw/DirectSound/Direct3D/DirectPlay/DirectInputに対応 [3]:本機はWindowsNT®は未サポート[4]:ポートバー装着時のみ使用可能となります。[5]:バッテリ駆動時間や充電時間は、ご利用状況によって上記記載時間と異なる場合があります [6]:バックアップCD-ROMで再セットアップを行う際には別売のCD-ROMドライブユニットとフロッピィディスクドライブが必要になります。

■インストールソフトウェア

●MB12C/UD　　●:プリインストール　▲:添付のみ

ジャンル	AP名	MB12C/UD		
		Win95		
		C1	D1	A1
基本ソフト	Microsoft®Windows®95	●	●	●
OAソフト	一太郎Office8	●	—	—
	一太郎8バリューパックプラス	▲	—	—
	Microsoft®Excel 97&Word 97&Outlook™97 for Windows®(Service Release対応版)	—	●	—
	Microsoft®Outlook™97	—	—	●
	Microsoft®/Shogakukan Bookshelf®Basic	—	▲	—
インターネット	Microsoft®Internet Explorer 4.0	●	●	●
パソコン通信	NIFTY MANAGER for Windows 95	●	●	●
	PC-VANナビゲータ	●	●	●
	BIGLOBE Walker	●	●	●
	AOL 3.0i for Windows 95	●	●	●
ユーティリティ	VirusScan for Windows 95	●	●	●
	駅すぱあと全国版 for Windows95	●	●	—
	IntelliSync97	●	●	●
	Angel Line for Windows	●	●	—
	CyberTrio-NX	●	●	●
	CyberWarner-NX	●	●	●
マルチメディア	プレーヤ-NX	●	●	●
	NEC Soft MPEG 1.0	●	●	●

＊各種ソフトウェアのサポート先に関しましては、本商品に添付されている「添付ソフトウェアサポート窓口一覧」をご覧下さい

■拡張機器(主なもの)

	型名	品名	仕様	対応機種 MB12C/UD model A1	model C1/D1	標準価格(税別)
増設メモリ	PK-UG-M009	増設RAMボード(16MB)	本体内の増設RAMボード用コネクタに1枚実装可能	●	—	40,000円
	PK-UG-M010	増設RAMボード(32MB)		●	●[1]	80,000円
	PK-UG-M011	増設RAMボード(64MB)		●	●[1]	170,000円
ACアダプタ	PC-VP-UP01	ACアダプタ	本体に1個標準添付	●	●	10,000円
バッテリ	PC-VP-UP02	バッテリパック	本体に1個標準添付	●	●	12,000円
大容量バッテリ	PC-VP-UP03	大容量バッテリパック	本体添付のバッテリとは排他利用	●	●	24,000円
FDD	PC-VP-UU01	フロッピィディスクドライブ	外付けフロッピィディスクユニット	●	●	20,000円
CD-ROMユニットパック(外付けCD-ROM)	PC-9821N-CD01X	外付けCD-ROMドライブユニット	PCカード経由で使用する外付けCD-ROMユニットインタフェースカード、ケーブル添付	●	●	49,800円
PCカード	PK-UG-J003	SCSIカード	SCSI-2インタフェース	●	●	18,800円
	PK-UG-J003-01	SCSI機器接続用ケーブル	PK-UG-J003専用SCSIケーブル(ピンタイプ)終端BOX(ピンタイプ)添付	●	●	7,000円
	PK-UG-J003-02	SCSI機器接続用ケーブル	PK-UG-J003専用SCSIケーブル(ベローズタイプ)終端BOX(ベローズタイプ)添付	●	●	7,000円
	PC-9801N-J12X	B4680インタフェースカードT	10BASE-Tインタフェース	●	●	34,800円
	PC-9801N-J13X	デジタルセルラカード9600	デジタル携帯電話と接続して、9600bpsでデータ/FAX通信を実現。	●	●	42,000円
	PK-UG-J001	LAN&FAXモデムカードセット	LAN機能とFAXモデム機能を1つのPCカードに組み込んだもの。LAN部:10MbpsのEthernet対応。FAXモデム部:データ通信56Kbps対応。JEIDA Ver4.2/PCMCIA2.1準拠(Type II)	●	●	49,800円
	PK-UG-J002	FAXモデムカードセット	データ通信56Kbps対応のFAXモデムカード。JEIDA Ver4.2/PCMCIA 2.1準拠(Type II)	●	●	38,800円
ケーブル	PC-PRCA-01	プリンタケーブル	プリンタケーブル	●	●	3,000円
マウス	PK-KB007	マウス(BK)	Yアダプタ付き	●	●	10,000円
テンキー	PK-KB006	テンキーボード	テンキーボード	●	●	12,500円

●:使用可能、—:使用不可、□:相当機能を搭載済み。
[1]:標準で実装済みのRAMボード(16MB)を取り外す必要があります。

■注意事項
●液晶ディスプレイでは、明るさのむらや微細な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません。●バッテリ駆動で使用する場合、使用時間を長くできるようディスプレイの明るさを抑えています。●固定ディスクの容量は、使用するOSにより表示される容量が異なる場合があります。●本カタログに記載の「消費電力」並びに「エネルギー消費効率」については、省エネ法(エネルギーの使用と合理化に関する法律)による表示を記載しています。●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時はあらかじめご確認ください。●本機にインストール済みのソフトウェアは、別売のパッケージ商品と一部異なることがあります。

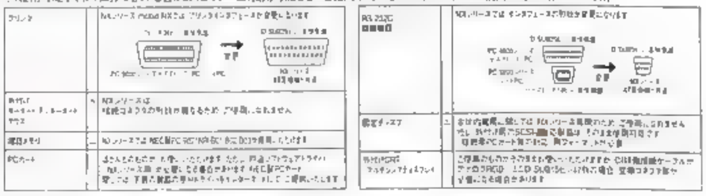
<市販アプリケーション及び周辺機器のご使用について>
本機では以下の市販アプリケーション及び周辺機器がご使用いただけます。
・マイクロソフト社の「Designed for Microsoft Windows95」または「Designed for Microsoft WindowsNT and Windows95」のロゴが表記されている製品。
・「動作環境」として「windows95 または windowsNT4.0が動作する環境」等、OSのみが表記されている製品。
但し、「動作環境」としてメーカー名等、機種を特定する場合は、各製品の発売元までお問い合わせ下さい。

PC-9800シリーズをご使用いただいているお客様のためのPC98-NXシリーズへの移行支援情報

PC98-NXシリーズ(mobio NX)は、Windows®95/WindowsNT®4.0の資産継承を可能としたPC-9800シリーズやAT互換機の次世代の新しいパソコンです。NECでは、PC-9800シリーズをお使いいただいているお客様に安心して、PC98-NXシリーズ(mobio NX)をお使いいただくための情報をご提供しております。

<NXシリーズ未対応のソフトウェア・周辺機器>
PC98-NXシリーズ(mobio NX)では、以下のソフトウェア、周辺機器は、ご使用になれません。
<ソフトウェア>●MS-DOS、NetWare対応ソフトウェア、Microsoft® Windows®3.1までのOS上でのみ動作するソフトウェア、ハードウェア機能に依存したWindows®95、WindowsNT®3.5、WindowsNT®3.51およびWindowsNT®4.0対応の一部のソフトウェアはご使用になれません
<周辺機器>●PC-9800シリーズノートパソコン用のメモリ(PC-9821NR-B01/B02/B03を除く)、テンキーボード、マウス等は、ご使用になれません

<周辺機器の対応詳細>
□:使用可能ですが、条件つきの場合があります。　△:使用可能なものと使用不可のものがあります。　X:使用不可(NXシリーズ専用)



<NXシリーズ用ソフトウェアドライバ配布予定PCカード>

◎バックアップCD-ROMの添付
固定ディスク内にプリインストールされていたOS、アプリケーションを誤って消去してもバックアップCD-ROMで購入時の状態に復元できます。
(別売のCD-ROMドライブユニット及びフロッピィディスクが必要になります。)

◎NEC PC あんしんサポートガイドの添付。
NEC PCのサービス・サポートをご案内するガイドブックを添付。

NEC PC
あんしんサポートガイド

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
パソコンの導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。
本商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です。

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

NECパソコン情報FAXサービス(最新情報を24時間いつでもFAXで入手できます)
TEL:東京03(3769)9821　大阪06(304)9821(番号はよくお確かめのうえおかけください)
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力してください。
商品の最新情報を下記でも提供しています。
インターネット:98information(http://www.nec.co.jp/98/)
パソコン通信　BIGLOBE PC-VAN(J NECPC)、Nifty Serve(GO FNECINFO)
東京03(3252)9821、大阪06(647)9821　インターネット http://www.meshnet.or.jp/pccol/
(電話番号はおかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけください)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書は記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★画面は、ハメコミ合成です。画面写真に使用した… ★商品写真の大きさは同比率ではありません。

NECパソコン関連商品に関する技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。
NECパソコンインフォメーションセンター　フリーダイヤル:0120-60-9821　受付時間 9:00~17:00(祝祭日を除く)
(電話番号をよくお確かめの上おかけください)

Cat. No. J74B09
9710800001DM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)

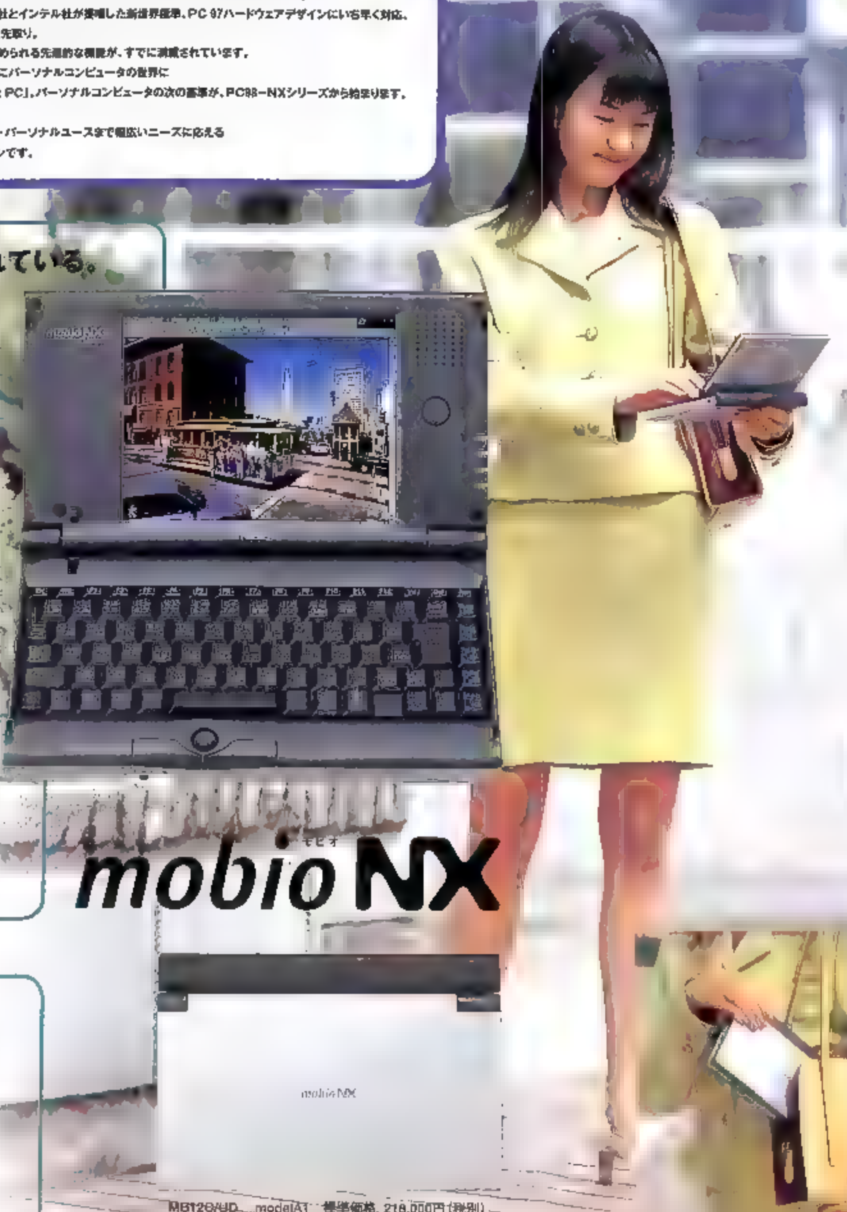
PC98-NXシリーズ

明日の価値を、今日、使う。
新世界標準を先取りした、これからのグローバルクオリティ。

パーソナルコンピュータが、ふだんの暮らしやビジネスのなかで、ますます身近な存在になっていくこれからの時代。
すべての人が気軽に快適に使えるマシンが必要だ、とNECは考えました。それが「PC98-NXシリーズ」。
PC98-NXシリーズは、マイクロソフト社とインテル社が提唱した新世界標準、PC 97ハードウェアデザインにいち早く対応。
さらにPC 98システムデザインの一部を先取り。
これからのパーソナルコンピュータに求められる先進的な機能が、すでに満載されています。
時代をリードするこのクオリティが、まさにパーソナルコンピュータの世界に
創造と革新を起こす。「New eXcellent PC」。パーソナルコンピュータの次の基準が、PC98-NXシリーズから始まります。

mobio NXは、ビジネスユースから個人・パーソナルユースまで幅広いニーズに応える
PC98-NXシリーズのミニノートパソコンです。

そのスタイルの中には、最先端が凝縮されている。
mobio NXは、あなたに心地いい
A5サイズのミニノートです。



かわいいボディにパワフルなスペックを凝縮。

mobio NXは、次世代の世界標準規格を先取りした携帯しやすいA5サイズミニノート。薄さ28.5mm、軽さ790gの超コンパクトボディには、MMX®テクノロジPentium®プロセッサ120MHzをはじめ、大容量1.6GBのHDD、PC Card Standard準拠のPCカードスロット(TYPE Ⅱ)、6インチSTNカラー液晶(640×480ドット)、さらにデータ連携に便利なシンクロナイズ機能・高速4Mbps赤外線通信インタフェース機能や最新の省電力機構ACPIのサポートなど、多彩な高機能が、あますことなく凝縮されています。まさに、スリムなのにグラマラス。きっと、あなたに心地いい、本格ミニノートパソコンの登場です。

インドア・アウトドア、どこでも活躍。

ケーブル類をまとめて取り付け/取り外せる、ワンタッチ着脱式のポートバーを標準添付。プリンタやマウスなどの各種インタフェースを利用できます。また、バッテリ駆動時間は、最大約2.5時間。さらに別売の大容量バッテリパックを利用すれば、最大約5時間の連続使用が可能になります。

アプリケーションインストールモデルもご用意。

ご購入後すぐに役立つ最新のビジネスソフト、一太郎Office8（一太郎8・三四郎8・Fullband）または、Microsoft® Excel 97& Word 97 & Outlook™97 for Windows®(Service Release対応版)をインストールしたモデルをラインアップ。しかも32MBのメモリを標準装備、余裕の即戦力を備えています。

MB120/UD　modelA1　標準価格　218,000円(税別)
MB120/UB　modelC1　標準価格　238,000円(税別)
MB120/UD　modelD1　標準価格　248,000円(税別)

PCカードで広がる活用シーン
～モバイルもLANもFAXもこなす高度な通信環境～

LAN&FAXモデムカード

mobio NXは、PC Card Standard準拠のPCカードスロット(TYPE Ⅱ×1スロット)を標準装備。デジタルセルラカードを利用すれば外出先や車の中でも携帯電話と接続してデータ通信が行えます。また、LAN&FAXモデムカードを使用すれば、このカード一枚で、オフィスでは社内ネットワーク端末として、家庭では電話回線(アナログ)に接続して、FAX送信/インターネットがご利用になれます。

情報活用に役立つシンクロナイズ機能。

ポートバー

mobio NXは、会社や自宅にあるパソコンと、個人情報(PIM)やデータファイルを連携させることができるシンクロナイズ機能を装備。たとえば、デスクトップパソコンから、最新のスケジュールやアプリケーションデータなどを取り出して、外出先などで活用する、といったことも自在に実現できます。Outlook™97*のスケジューラ、アドレス帳、タスクリストなら、標準添付のポートバーにのせて、LCDパネルを開くだけで自動的にシンクロナイズ可能。mobio NX/デスクトップパソコンと相互に更新してしまったデータも自動的にアップデートします。

*model A1、D1に添付

フロッピィディスクドライブ、CD-ROMドライブを接続すれば、データ交換/アプリケーションのインストールもらくらく。

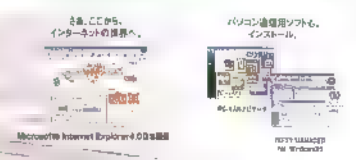
フロッピィディスクドライブ(別売)を接続すれば、データ交換などが自在です。

PCカードを使用することなく、フロッピィディスクドライブが接続可能。(標準添付のポートバーに専用コネクタをご用意。)

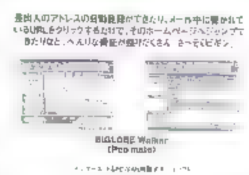
CD-ROMドライブユニット(別売)を接続すれば大容量アプリケーションのインストールやCD-ROM版ソフトが楽しめます。

CD-ROMユニットパック(PC-9821N-CD01X)は専用インタフェースカード、ケーブル、8倍速CD-ROMユニットのセットで簡単接続。

インターネットもパソコン通信も、mobio NXなら、カンタン



電子メールの送受信も、mobio NXなら、ワンタッチでOK



PC98-NXシリーズ

mobio NX

モビオ

NEC

モバイルの革新。
先進のミニノート、モビオ登場。

mobio NX MB12C

Designed for Microsoft Windows 95

Genuine Microsoft Products

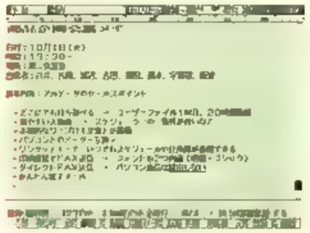
マルチメディアのNEC

このカタログに記載の標準価格、仕[illegible]の内容は1997年10月現在のものです

文豪JXシリーズの実力を凝縮した、本格ワープロ、表計算機能。

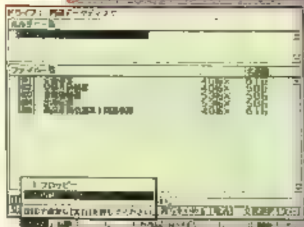
会議中にも大活躍。

基本辞書数36万語、AI辞書30万例で、スムーズ変換。
快適なキーボード操作とスムーズな漢字変換で、会議や打ち合わせの進行に遅れることなく、スピーディーにポイント入力。文豪JXシリーズを受け継いだ、多彩なワープロ機能で、文書作成をあざやかにサポートします。



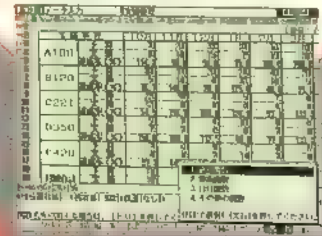
移動中に報告書を作成。

2MBのフラッシュメモリー内蔵だから、フロッピー約1枚分の文書データを、本体に保存可能。
文書データは内蔵ディスクに保存できるので、出張帰りの車内で快適に報告書を作成できます。単3アルカリ乾電池×4本で約20時間駆動。しかも、電源の消し忘れを防ぐオートパワーオフ機能で、稼働時間を設定しておけば、自動的に電源オフ。さらに、電源を入れると、切った時の作業画面から再開できる、便利なレジューム機能を搭載しています。



表計算データで説得力UP。

算術関数、統計関数、Lotus 1-2-3*、SYLKファイルに対応。
文豪ARDATAなら、本格的な表計算が可能。しかも、社内のパソコンのLotus 1-2-3*やExcelのSYLKファイル形式の表計算データを、文豪ARDATAに移し編集できます。Lotus1-2-3のデータなら、計算式もそのまま利用できるので、その場で計算、修正可能。取引先の現場で、大活躍します。
※R2.1～2.3まで対応、WJ2形式でファイル変換。（使用できる関数には制限があります）

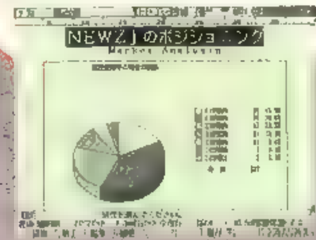


国際派のビジネスマンに。

自動ワードラップ＆リフォーム機能で、ワンランク上の欧文文書を。
2行にまたがる行末の単語を次の行に送る、自動ワードラップ機能。さらに、1行の右端を揃えて見やすくする、リフォーム機能など。かしこい欧文編集機能で、世界を飛び回るビジネスマンをバックアップ。欧文13書体内蔵。さらに、英文スペルコレクタカード（オプション）を使えば、英単語のスペルミスをチェックできます。

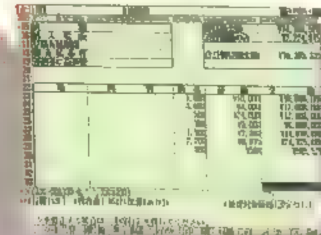
グラフ入りでFAX送信。

携帯電話とつないでダイレクトにFAX送信*。
表計算データをもとに、立体円や折れ線など24種類のグラフを手軽に作成。そのままワープロ文書に貼り込めば、説得力のある報告書が作れます。しかも、外出先で携帯電話と接続すれば、作成した報告書をプリントせずに、相手のFAXにダイレクト送信可能。ビジネスの効率が断然アップします。
※PHS、アナログ携帯電話、一般電話回線ではオプションのモデムカード（JX-MC1）、デジタル携帯電話では[illegible]製品のデジタルカードが必要です



これさえあれば、てきぱきビジネス。

さまざまなシーンで便利さ実感。10種類の表計算サンプルを内蔵。
見積書の作成は、内蔵のサンプル・フォーマットに入力するだけ。その他にも「損益表」や「出張精算」などの表計算サンプルを用意。ビジネスを多彩にバックアップします。さらに、オフタイムでも楽しく使える「GOLF集計表」や「バーベQ見積りプラン」なども内蔵。



パソコンやワープロのデータをフル活用。優れた互換機能で、ビジネスをバックアップします。

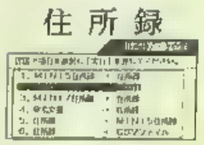
〈パソコンデータ〉

MS-DOSテキスト形式、
MS-WORD（Ver.5)、
一太郎（Ver.5/Ver.6)

「MS-WORD」や「一太郎」のデータを、付属のリッチ・テキスト・コンバータ*1を使って互換できます。文字データをはじめ改行や罫線などのデータも、そのまま呼び出し可能。もちろん、パソコンのMS-DOSテキストならダイレクトに文豪ARDATAで活用できます。

SYLKファイル形式、
Lotus1-2-3*2

「Lotus 1-2-3」のデータなら、セル中の数値や計算方式など、そのままの形で利用することが可能。さらに、SYLKファイル形式を利用すれば、文豪ARDATAで作成した表計算データをExcel側で編集したり、反対にExcel側で作成した表計算データを文豪ARDATAで編集することができます。



CSVファイル形式

社内のパソコンの住所録データを、CSVファイル形式にすれば、文豪ARDATAで利用可能。取引先や社員の住所データを、必要な部分だけ、文豪ARDATAの住所録に追加できます

〈ワープロデータ〉

対応機種：OASYS(富士通)、Rupo(東芝)、パーソナル書院(シャープ)、リポート(リコー)/ワードパル(日立)、U1PRO(松下)、キヤノワード(キヤノン)

他社のワープロで作成した文書を利用できます。付属のリッチ・テキスト・コンバータ*1を使用して、データ互換。過去のデータ資産も、無駄になりません。　*商品名は各社の登録商標です。

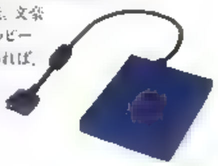
対応機種：JX、ミニ5、ミニ7、ハイパー7

JXシリーズ、ミニ5シリーズ（5R以降対応）とは、ワープロや表計算のデータをはじめ、住所録のデータまでパーフェクト互換。その他、ミニ7シリーズ（7G以降対応）はワープロと表計算データ、ハイパー7シリーズはワープロデータが利用できます。

詳しくは、終面の〈他の文豪シリーズとのデータ互換〉をご覧ください。

●付属のフロッピーディスクドライブで、かんたん互換。

フロッピーディスク経由で、さまざまなデータを互換可能。文豪ARDATAのフロッピーディスクドライブがあれば、データが混在するオフィスでも、大活躍します。

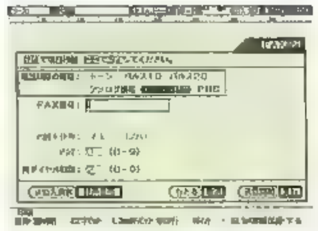


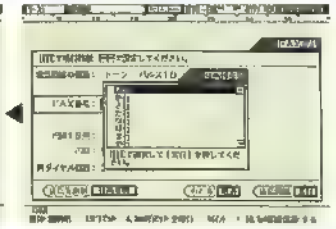
*1：「リッチ・テキスト・コンバータ」については、ワープロの機種により制限事項などがありますので、詳細につきましては
*2：R2.1〜2.3J までで対応。WJ2形式でファイル変換（使用できる関数には制限があります。）2HDのフロッピーディスクのフォーマットは1.2MBのみ使用可

携帯電話とつないで、かんたんFAX送信・電子メール。外回りのビジネスマンを、強力にアシストします。

●相手のFAXにダイレクト送信。

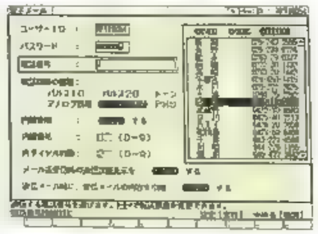
文豪ARDATAと携帯電話などをつなぐだけでOK。外出先で作成した報告書などを、その場でダイレクトにFAX送信可能。しかも、住所録に相手のFAX番号が登録されていれば、住所参照のワンタッチキーでFAX番号を呼び出せます。





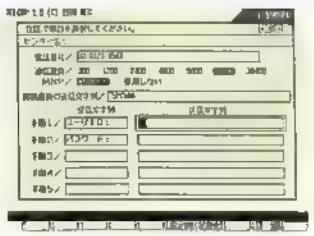
●BIGLOBEのパソコン通信(PC-VAN)でかんたん電子メール*1。

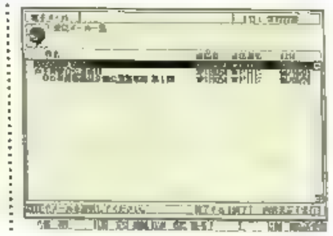
電話回線と接続し、電子メールのアイコンを選べば、すぐに利用できます。しかも、届いたメールは、接続から取り出しまですべて自動。通信に不慣れなひとも、BIGLOBEのパソコン通信(PC-VAN)の電子メールが手軽に活用できます。

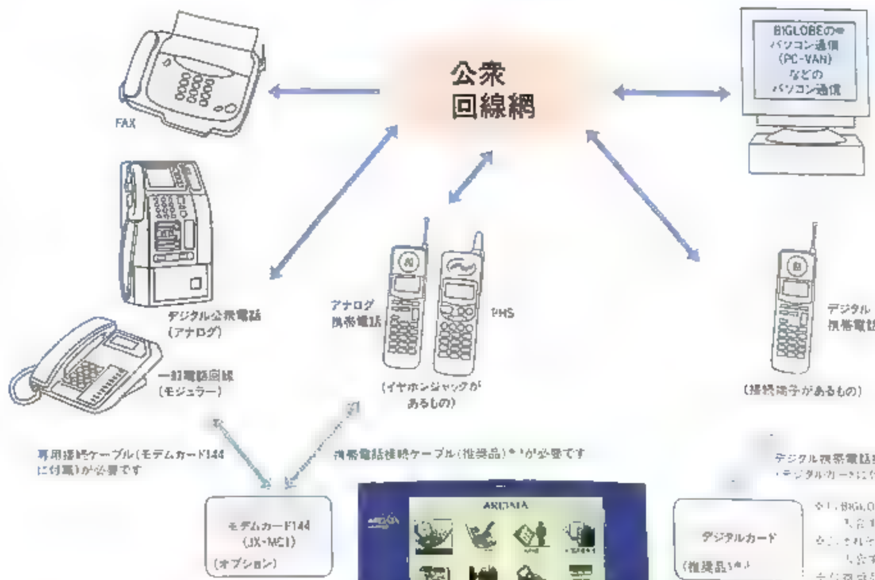


●さまざまなパソコン通信*2も、大画面で楽しめます。

NIFTY-serveやBIGLOBEのパソコン通信(PC-VAN)などのパソコン通信サービスが手軽に楽しめます。アクセスポイントなどの項目を設定するだけでかんたん接続。ニュースや電子会議室など、さまざまなメニューで入手した最新情報を、ビジネスに活かせます。







◉情報携帯ツール◉
ARDATA
文豪アルデータ
NEC
小さな大画面。これ一冊でフルサイズ・ビジネス。
ARD
文豪ARDATA(CA-1000T)　〈A5ジャストサイズ〉〈680g軽量ボディ(乾電池含)〉〈6.9型大画面〉
標準価格 100,000円(税別)　●本格ワープロ、表計算、グラフ ●スケジューラー ●住所録 ●電子メール ●FAX送信
標準添付品(フロッピーディスクドライブ、ACアダプター、ワープロ文書変換ソフト「リッチ・テキスト・コンバータ」)
マルチメディアのNEC
※本商品には、NECのオリジナルRISCプロセッサV800シリーズが使用されています。

●文豪アルデータの主な仕様

形名		CA-1000T
表示	表示	ハイコントラストSTN液晶(2階調) 640ドット×480ドット/縦106mm×横141mm(6.9型)　表示文字*1(標準・太字)
	表示文字数	横書き:40字×19行(標準20×16ドット)　縦書き:25字×30行(標準20×16ドット)
入力	キーボード配列	JIS標準配列準拠(英数、かな) ワンタッチキー(ヘルプ、カレンダー、住所参照、スケジューラー)、電源キー
	変換方式	AI変換/連文節変換(200文字/40文節)/一括(連文節) インテリジェント学習機能 ひらがな変換、カタカナ変換、郵便番号変換、かな漢字変換、 単漢字変換、体育変換、英数かな変換、漢数字変換
	入力方式	JIS入力、ローマ字入力「Y」、ローマ字入力「ー」
	その他の入力	部首入力、JISコード、記号入力、外字入力
	文字/書体	90年JIS/平成細明朝体、平成中角ゴシック体
辞書	辞書数	約36万語、基本語約12.5万語、郵便番号約5万件
	AI辞書	約30万例
	単語管理	登録(約3000語:2文字の単語:よみは3文字)
	郵便番号変換	5桁(ぽすたるガイド96年度版(平成7年9月1日発行)) 郵便番号から地名を検索/地名から郵便番号を検索　7桁ユーザ辞書登録対応
外字	基本外字数	10文字
	サンプル文字数	59種
記憶	内部記憶容量	内蔵ディスク:2MB(ユーザエリア:1.84MB　システムエリア:0.16MB) ユーザエリア(ワープロ、表計算、グラフ、住所録:1.2MB　スケジューラ、電子メール、MS-DOS:0.64MB) メモリ:電源OFF時、ユーザメモリバックアップ
	外部記憶容量	外付けフロッピーディスクドライブ(標準添付)接続 3.5型×1　2HD(1.2MB)/2DD(720/640KB)対応 ワープロ文書登録最大容量:最大460頁/FD(2HD)、最大80文書/FD(2HD)
主要アプリケーション	スケジューラー	最大登録件数2000件(スケジュール+TODO)、1日、週間、月間スケジュール、TODO一覧、年間カレンダー(1996年〜2079年)、ワンタッチキー対応(年間カレンダー・スケジューラー)、アラーム(ブザー、ランプ点滅)、デュアルクロック(東京、世界都市択一)、環境設定(開始曜日選択〈月、日〉、休日設定〈曜日単位、任意〉、ブザー音色〈3種択一〉など)
	ワープロ	JX5シリーズの日本語ワープロに準拠 編集(削除、移動、複写、均等割付、ポイント変更、表作成、書体変更など)、罫線(8種)、文字修飾、検索/置換、二文書編集、書式設定、図形(スタンプ8種、サンプル52種など)、ファイル(文書保存、文書呼出、文書削除、文書併合、文書名変更、文書複写、文書名一覧印刷)、フロッピー初期化(フロッピーディスクドライブ使用)、簡易表計算、簡易グラフ、欧文編集機能、スペル検査(オプション)、FAX送信*2(ワンタッチキーによる住所参照)
	表計算	最大縦512行×横255列、最大約3000セル、 統計関数9種、算術関数15種、日付関数7種、その他の関数6種、 Lotus1-2-3(R2.3Jまで対応、WJ2形式でファイル変換)、SYLKファイル変換機能、サンプルファイル10種
	グラフ	24種:要素棒、折れ線、帯、円、立体円、立体棒など 項目数:最大32個、要素数:最大12個
	住所録	7桁郵便番号対応、郵便番号辞書(5桁)搭載、 ワンタッチキー対応(住所参照)、主要交通情報連絡電話番号内蔵、 最大登録件数512件、CSVファイル変換機能
	電子メール*2	設定:送信メール(最大登録100件、宛先参照〈10件登録〉、送信メール編集、返信メール編集など)、受信メール(最大登録100件、受信メール一覧、未読メール受信など)
	通信*2	自動送信、受信機能、文書編集、ワープロ文書ファイル呼出
	ヘルプ	操作ガイド、便利帳、レター知識 ワンタッチキー対応
	環境設定	紙送り調整、自分流環境保存/呼出、日付/時刻の変更、オートパワーオフ時間、表示文字
文書互換	ワープロ文書変換ソフト「リッチ・テキスト・コンバータ」	一太郎(Ver.5/Ver.6)、MS-WORD(Ver.5)、 各社ワープロ専用機との文書コンバート機能
電源	ACアダプター	AC100V±10%(50/60Hz)
	電池駆動	単3アルカリ乾電池×4、約20時間(表示のみ55分:表示スクロール5分)、モデム14,400bps(最大消費モード)連続通信時:約1時間、オートパワーオフ機能、いずれも電池新品時
	副電池	リチウム電池(CR2032)、約4日間(アルカリ乾電池交換時バックアップ用)
装置諸元	寸法/質量	幅212×奥行150×高さ24.7mm/680g(乾電池含む)
	消費電力	最大33W　プリンタ等未使用時4W
	コネクタ種類	カードスロット(PCMCIA TYPE II 準拠)、プリンタ(専用)、フロッピーディスクドライブ
	使用条件	使用温度・相対湿度:10〜35℃(20〜80%)　保存温度・相対湿度:-15〜45℃(10〜90%)
	標準添付品	説明書(入門ガイド、情報活用ガイド、ワープロガイド、応用機能ガイド、メッセージ一覧)、フロッピーディスクドライブ、ACアダプター、ワープロ文書変換ソフト「リッチ・テキスト・コンバータ」(フロッピー×2、取り扱い説明書〈アンテナハウス製〉)、電池(単3アルカリ乾電池×4、リチウム電池〈CR2023〉本体内にセット済み)、保証書、お客様登録カード

*1:表計算を起動中に環境設定の「表示文字」は変更できません。 *2:別売のモデムカードもしくはデジタルカードが必要です。

●コンパクトプリンタ(オプション)

印刷	文字構成	64ドットプリンタ
	印刷速度	65CPS相当(文字サイズ10.5ポイント、文字間、行間0の時)、 官製はがき〜A4横(ページローテートによる)
	用紙幅	A4縦幅
	行最大文字数	90字/行
	印刷密度	400dpi
	給紙	クイック給紙
	印刷書体	平成細明朝体、平成中角ゴシック体、スタンダード、ファッション、オールド、スクリプト、プロポーショナル、センチュリー、ニュース、スクエアセリフ、ラウンドリー、ブラックセリフ、ヘビーゴシック、ディスプレイ、スクリプトボールド
装置諸元	寸法/質量	プリンタ幅257×奥行54×高さ62mm(ケーブル長300cm)/650g

〈他の文豪シリーズやパソコンとのデータ互換〉

文豪ARDATA	◀	JXシリーズ	ミニ5	ミニ7(7、7Eを除く)	ハイパー7/7IIF/7IIH 2DD媒体使用	文豪シリーズ(3Mを除く)	PC-9800シリーズ(3.5型FD)
日本語ワープロ	◀		(ミニ5タイプ2 5R以降)			文豪側でタイプ2文書に変換	MS-DOSテキストファイル
表計算	◀			データ容量制限あり(7G、7RMを除く)	データ容量制限あり*1	×	SYLKファイル Lotus1-2-3*2
住所録	◀			CSVファイル(7SX以降)	―	―	CSVファイル

:直接互換　:データ変換による互換　:互換には他機種が必要　×:互換なし　ー:機能なし
*1:ミニ7データフロッピー初期化された「2DD/2HD」からの表計算ファイル呼出のみ対応
*2:R2.1〜2.3Jまで対応 WJ2形式でファイル変換

文豪ARDATA、安心のサポート体制

1. 文豪ARDATAの操作に関するご質問にインストラクターが電話でお応えします。

NECワープロインフォメーションセンター

- ●札幌 (011)631-8431
- ●仙台 (022)219-6192
- ●東京 (03)3456-5081
- ●長野 (0265)76-3501
- ●静岡 (054)254-4981
- ●名古屋 (052)264-1361
- ●金沢 (076)292-1871
- ●大阪 (06) 943-9802
- ●広島 (082)294-4051
- ●高松 (0878)22-6321
- ●福岡 (092)823-3761

受付時間:月曜日〜金曜日(AM9:00〜AM12:00、PM1:00〜PM5:00)(土曜、日曜、祝日は定休)

2. 文豪ARDATAの製品概要などの情報をFAXとBIGLOBEのパソコン通信で提供しています。

(1)FAX情報サービス 24時間受付

ご利用方法

1 FAXに接続された電話で次の番号に電話します。　FAX(03)3552-2551

2 アナウンスにしたがってご希望のBOX番号をダイヤルします。
＊一度に5つまでのBOXを指定できます。＊BOX番号一覧表は「7001」を指定すれば取り出せます。
(BOX番号一覧表は文豪JX5シリーズと共通です)

3 FAXのスタートボタンを押せば情報が取り出せます。
＊停電や設備メンテナンスのため、やむをえず休業させていただく場合がありますので、ご了承ください。
＊回線状況やFAXの機種によっては取り出せない場合があります。

(2)BIGLOBEのパソコン通信情報サービス 24時間受付

ご利用方法

1 BIGLOBEのパソコン通信に接続します。

2 BIGLOBEのパソコン通信メニュー画面で、「J ARDATA」と入力すると、文豪ARDATA情報サービスのメインメニューが表示されます。

3 メニュー内の希望する情報の番号を入力すると各種情報が呼び出せます。

〈主なサービス〉
- ●製品のカタログ
- ●製品の概要 ●操作説明
- ●オプション品の紹介
- ●消耗品の紹介 ●互換
- ●Q&A集 ●窓口のご案内
- ●海外での使用について

＊文豪ARDATAでBIGLOBEのパソコン通信を利用する場合、オプションの「モデムカード144」が必要です
＊BIGLOBEのパソコン通信情報サービスのご利用にはあらかじめBIGLOBEに加入する必要があります

BIGLOBEのパソコン通信に関するお問い合わせ先　BIGLOBE

〈NEC BIGLOBEカスタマーサポート〉
TEL.(03)5446-0962
0120-55-0962

●BIGLOBEの各種資料をFAXで入手できます
〈FAX掲示板サービス〉

東京(03)5445-2437　大阪(06)920-4113
名古屋(052)569-1626　福岡(092)533-1087
金沢(076)234-6570

e-mail info@bcs.biglobe.ne.jp
ホームページ http://www.biglobe.ne.jp

お問い合わせ、ご用命は信用とサービスの当店へ

安全上のご注意

⚠警告　指定以外の電源・電圧・電源コードは使用しないでください
火災、感電のおそれがあります

⚠注意　湿気やほこりの多い場所に置かないでください
火災、感電の原因となることがあります

NECホームエレクトロニクス

平成9年9月作成

Cat. No. J90085 9709020001DD

大画面だから、すべてが一目瞭然。
スケジュールや住所録の作成もラクラク。

今月の
スケジュールが
一目瞭然。

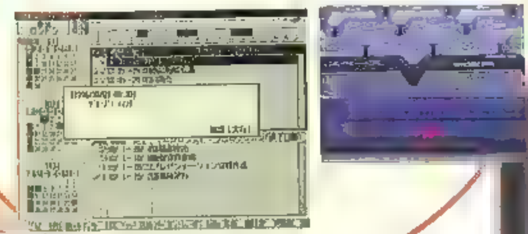
大画面に一覧表示。
しかも専用キーでかんたんにスケジュール変更。

月間スケジュールをはじめ、
週間や1日スケジュール、年間カレンダーが、
ひと目で把握できます。
しかも登録したスケジュールは
1日、週間、月間単位で確認できます。
また、時間設定なしでも、予定を登録可能。
時間変更等さまざまな調整も、「移動」「複写」などの
専用キーでかんたんです。

会議の予定も
ピピッと
お知らせ。

電源オフでも作動する、アラーム機能。

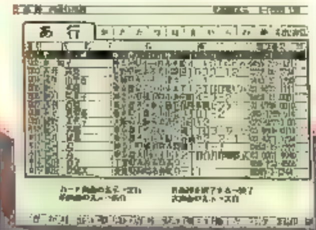
たとえば、会議の10分前に、
音と光でお知らせ。予定の内容も
画面表示してくれるので、「うっかり」を
防げます。さらに、会議中や図書館など、
音を出せない場所では、光のみでお知らせ。
また、電源を切っていてもアラームは
作動するので、いつでもどこでも安心です。



もらった
名刺を
すぐ整理。

個人データを、
インデックス管理する住所録。

快適なキー操作で、もらった名刺をその場で
入力。データはインデックスで管理するので、
検索がかんたんです。さらに、郵便番号辞書を
内蔵。地名を郵便番号へ、郵便番号を地名へ
かんたんに変換でき、入力の手間が省けます。
また、平成10年2月2日より実施予定の、
7桁の新郵便番号印刷にも対応しています。



こんな時こそ
ワンタッチキー。

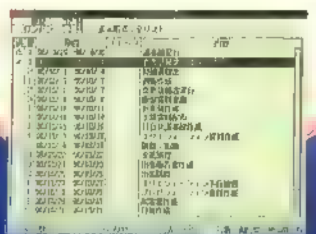
ワープロ作業中でも、ワンタッチキーで
スケジュールやカレンダーをすぐ表示。

会議などで文書作成中でも、ワンタッチキーを
押すだけで、ワープロから**スケジューラー**画面に
瞬時に切り替えできるので、スケジュール変更にも、
すぐに対応。終了したら元の文書作成をそのまま
継続可能。その他にも、**カレンダー**や**住所参照**、
ヘルプのワンタッチキーを装備しています。
しかも、ワンタッチキーを押せば、電源がオフの
状態からダイレクトに起動可能です。

やるべき仕事も
この通り。

重要な仕事も、スケジュールを
見ながら調整できるToDoリスト。

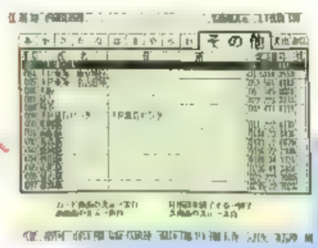
進行中の仕事をわかりやすく管理する
ToDoリスト。スケジュール画面を見ながら
予定を入力できるので、効率よく調整できます。
しかも、3ランクの優先度を設定することも
可能です。終了した作業にはチェック印を。
終了予定日を過ぎると、警告マーク⚠を表示。
多忙なビジネスマンを、完全サポートします。



これは便利な
電話帳。

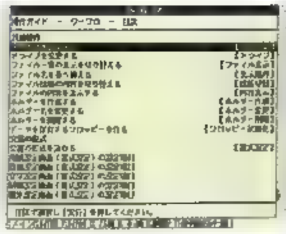
航空会社やJRの主要駅の電話番号、
ハローダイヤルを内蔵*

出張先から、帰りの飛行機を予約したい時や、
運行状況を確認したい時に、役立つ電話番号を
満載。さらに、全国主要都市のハローダイヤルを
カバー。慣れない出張先で、さまざまな情報を
得るのに便利です。*平成8年6月15日現在

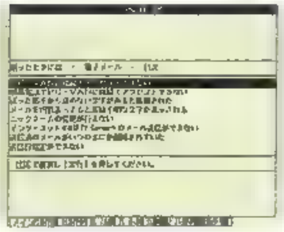


●このページの画面は実際のものとは異なります。

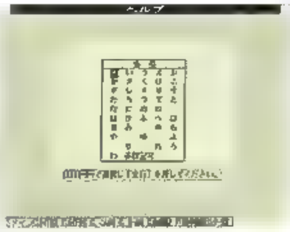
困ったら、ワンタッチキーで、すぐヘルプ。マニュアルがなくても安心です。



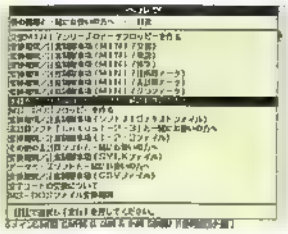
●ワンタッチキーで、ヘルプスタート。
ワープロやスケジューラーを使用中、操作に困っても大丈夫。ワンタッチキーを押せば、すぐにヘルプ機能が立ち上がります。文豪ARDATAならではの、心強い機能です。



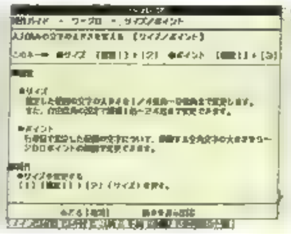
●電子メールの送受信もこの通り。
外出先から電子メールを送りたいが、BIGLOBEのパソコン通信(PC-VAN)にアクセスできない。そんな時は「困った時」から電子メールを選択。機器の接続や設定方法などの、さまざまなトラブルに応えます。



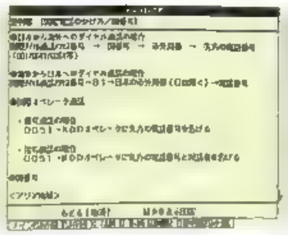
●知りたい項目の頭文字で、スピード検索。
「ガイド索引」を選択し、書式設定なら「し」、FAX送信なら「ふ」で検索してください。知りたい項目の頭文字から検索できるので、操作方法を確認したい時もスピーディーに解決します。



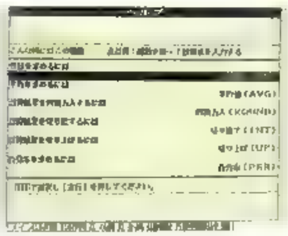
●文書データをパソコンとも、手軽に互換。
文豪ARDATAで作成した文書を、パソコンで読み出したい。そんな時は「他の機種と一緒にお使いの方へ」。MS-DOSテキスト形式や、その他のデータとの関係をやさしく解説します。



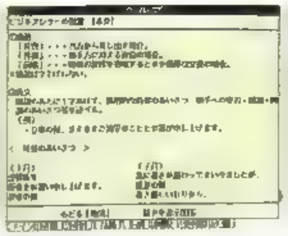
●文字の拡大・書体の変更もスイスイ。
作成したワープロ文書に、もっとメリハリを。そんな時は、「ガイド目次」からワープロを選択。「文字の大きさ/修飾/書体」の欄でやさしく解説します。



●「国際電話のかけ方」など、役立ち情報満載。
「便利帳」には、ビジネスに役立つ情報満載。「NTTの電話サービス」「航空会社の予約/問い合わせ番号」「単位換算表」「歳時記」などを収録しています。



●表計算のやりかたも、やさしくガイド。
慣れない人にとっての表計算は、わかりにくいもの。「こんな時」を選べば、関数を使った表計算の入力や表データの編集、保存などを、ていねいに説明します。



●いざという時のビジネスレターの知識。
ビジネスレターの決まりごとは、意外と複雑。そんな時に心強い「レター知識」。頭語、前文、主文の書き方や時候のあいさつ例など、くわしく解説します。

[illegible]

文豪ARDATAの接続イメージ

◎あなたのビジネスを戦力アップする付属品、オプション、消耗品。

●付属品

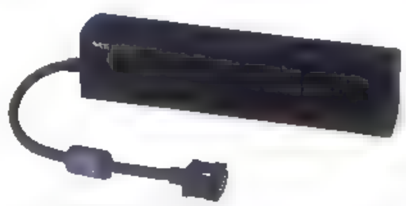
●フロッピーディスクドライブ
3.5型の2HD、2DDのフロッピーディスクを使用可能。
文豪ARDATAに接続すれば、2HDフロッピーディスクに
最大80文書、A4ワープロ文書が460ページまで保存できます。

●ACアダプター
デスクや自宅での作業に便利。
乾電池の消耗を気にすることなく、
文豪ARDATAを使用できます。

●リッチ・テキスト・コンバータ
MS-WORD (Ver.5)や一太郎 (Ver.5/Ver.6)、
他社のワープロ専用機と、文書データを互換させるソフトウェア。

[illegible]

●オプション



●コンパクトプリンター(CA-PR1)
標準価格29,800円(税別)
文豪ARDATA専用の、持ち運びに便利な、
コンパクトサイズ・64ドットプリンタ クイック給紙対応
A4縦幅まで印刷可 欧文13書体、和文7書体を使用可能です

●モデムカード144(JX-MC1)
標準価格27,000円(税別)
FAX送信やパソコン通信に欠かせない、PCMCIA TYPE II 準拠のカード型高性能モデム 通信速度14,400bps対応

●英文スペルコレクタカード(JX-RC1)
標準価格10,000円(税別)
英単語を約13万語収録 スペルミスをチェックできます

●推奨品

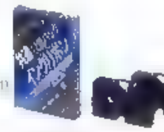
デジタルカード
NTTドコモ デジタルデータ/FAXカード9600Mark II キットA、キットB
(キットA、Bともに専用電話 文豪ARDATAでお使いになる時には、キットBをおすすめします)
接続端子のあるデジタル携帯電話が使用できます。接続できる携帯電話、お取り扱い店、価格については下記にお問い合わせください。

パナソニック デジタル携帯通信カード TO-CAD9600W
接続端子のあるデジタル携帯電話を使用します。接続できる携帯電話、お取り扱い店、価格については下記にお問い合わせください。

携帯電話接続ケーブル
TDK 携帯電話接続ケーブル MPC2814B
接続端子のあるアナログ携帯電話、PHSが使用できます。お取り扱い店、価格については下記にお問い合わせください。

●消耗品

共通インクリボン黒
(IR-EM-B)2個/箱
標準価格1,300円(税別)



発売予定 ゲームソフト ●麻雀最強武蔵 ●スーパーテトリス2+ボンブリス ●銀河 ●倉庫番Perfect
(発売時期など詳しくは下記までお問い合わせください。)

[illegible]

Windows/Macintosh

SHOCKWAVE™

macromedia® DIRECTOR® 6J

The Most Powerful Tool for Multimedia and the Web

CD-ROMとインターネットを融合させるオーサリングツールの世界標準

洗練された操作環境でビジネスに直結したマルチメディア/インターネットコンテンツ作成に抜群のパワーを発揮します。

Designed for Microsoft® Windows®95

Mac OS
Power Macintosh®
& Macintosh®

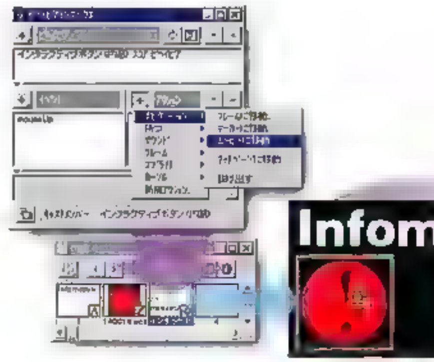
macromedia

オブジェクト指向のインターフェース

Director 6Jでは、オーサリング作業を効率的に行うためオブジェクト指向のインターフェースを大幅に取り入れました。スクリプティング作業やアニメーション制作に至るまで、オブジェクト指向の考え方に基づき自然な操作方法で作業が行えます。初めてDirectorを操作される方でも、戸惑うことなくコンテンツ制作が行える様々な工夫が、新しいDirectorに搭載されました。

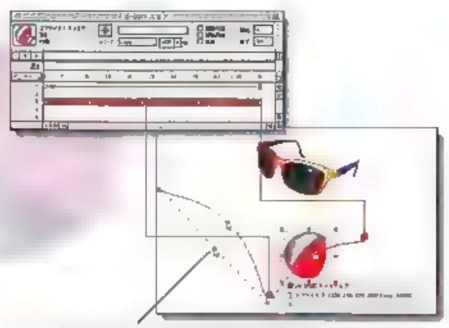
●スクリプトのライブラリ化－ビヘイビア機能

一度作成したLingoスクリプトをライブラリとして管理し、再利用を可能にするビヘイビア機能を搭載しました。これによりマルチメディアコンテンツの開発効率を大幅に向上させることができます。また、ビヘイビアインスペクタパレットでは、従来Lingoスクリプトを直接記述しなければ実現できなかったインタラクティブな動作を、ポップアップメニューから機能を選択することでスクリプトが自動生成されるため、初心者の方でも短期間でコンテンツ制作が行えるようになります。作成したビヘイビアは、ドラッグ＆ドロップによりオブジェクトへ設定することができ、直感的にインタラクティブ要素を付加することができます。



●キーフレームベースのアニメーション制作

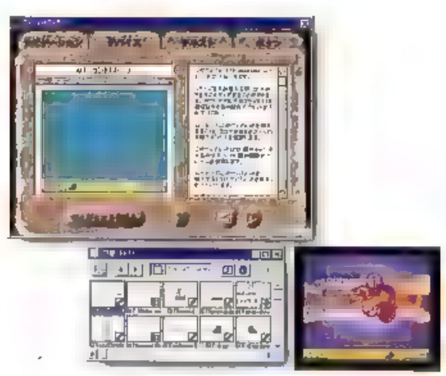
アニメーション制作で中心的に使用するスコアにもオブジェクト指向のインターフェースが取り入れられています。アニメーションさせる素材をキャストウィンドウからステージへドラッグ＆ドロップすると、キーフレームが設定されたスコア表示が自動的に行われます。アニメーションの設定は、スコア上でキーフレームの追加や位置を変更することで行えます。また、直接ステージ上に現れるアニメーションパスを変更することによって複雑な動きを効率よく作成することも可能です。スコアウィンドウは複数開くことができ、表示の倍率をそれぞれ個別に設定できますので、スコアの編集作業が大幅に効率化されました。



ステージ上で直接アニメーションパスが操作できます。

●汎用的なマルチメディア部品をライブラリ化

インタラクティブなコンテンツで使用頻度の高いボタンやスクロール機能付きのテキストフィールド、QuickTime ムービーのコントロール機能などをライブラリとして用意しました。ウィジェット・ウィザードと呼ぶ部品ライブラリを使うことにより、部品を組み合わせるだけで視覚的にも効果的で高度なマルチメディアコンテンツを、スクリプトを記述することなく制作できます。また様々なボタンタイプを表現する上で必要となる、ボタンのグラフィックライブラリも、ボタンライブラリとして用意されています。ビヘイビアやウィジェット・ウィザードと組み合わせることで、バリエーション豊かなボタンが簡単に制作できます。



●学習効率を上げるチュートリアルムービー

Directorの基本操作や新機能の利用方法がステップごとに分かりやすく解説されたデモムービーが付属しました。これらのDirectorムービーは、基本操作、機能デモ、Lingoスクリプト解説に分かれていて、それぞれ具体的な操作手順や実際の動作確認、Lingoの技術的な解説が含まれています。今まで大量のマニュアルを読まなければいけなかったDirectorの習得が、デモムービーを見るだけで短期間に行える内容となっています。

Shocked CDを実現する最新テクノロジー

Director 6Jでは、ネットワーク経由で情報を取り出し、常に最新の情報を表示することができるマルチメディアコンテンツが制作できます。デジタルムービーやグラフィックなどのリッチメディアをCD-ROMから取り出しネットワーク情報と融合させる、真の意味のハイブリッドCD-ROMは、マルチメディアコンテンツの新しい活用範囲を拡げます。

●ライブオーサリング for Shocked CD

ライブオーサリング機能により、インターネット上のファイルをDirector 上に読み込み、ファイルとのリンク関係を保ったまま、マルチメディアコンテンツの素材として利用することができます。これにより、サーバー側の情報を更新することによって、インターネット／イントラネットに接続されているすべてのShocked CD コンテンツの情報を一度に更新することが可能です。Director 6Jでは、テキストやGIF形式などインターネットの標準的なファイル形式の他、Shockwave Audio ファイルにも対応しているため、音声によるリアルタイムな情報提供も、Shocked CDを通じて行うことが可能です。

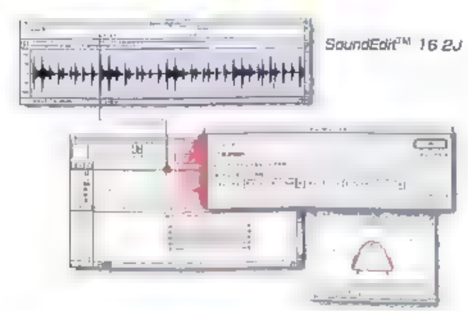
●イントラネットのインターフェース制作

ActiveX Xtra をDirector にインストールすることで、ActiveX コントロールをDirectorのステージ上に埋め込むことが可能となります。Microsoft® Internet Explorer や Excel、Word、Adobe® Acrobat®などの豊富な機能をDirector上で扱うことができるため、様々な情報を統合し管理するマルチメディアコンテンツの作成が可能です。それぞれの ActiveX コントロールには、Lingo スクリプトからコントロールできるインターフェースが提供されているため、マルチメディアコンテンツと協調して動作させることも可能です。特にイントラネットの情報を扱うためのインターフェースとしてご利用いただけます。

※ActiveX XtraはWindows環境でのみ利用することができ、Director Multimedia Studio Windows版のパッケージに同梱されています（Director6J単体パッケージには同梱されていません）。

●ストリーミングShockwave

従来Afterburnerで行っていた機能をDirector内に搭載し、直接Shockwave ムービーの書き出しが可能になりました。さらに、Shockwaveムービーはストリーミングによる配信が可能となり、ファイルサイズの大きなムービーでも逐次ダウンロードを行いながら再生を行うため、待ち時間の少ない表示が可能です。また、NetLingo がDirector 上でも利用できるようになり、Shockwave ムービーの動作確認がローカル環境で行えるため制作効率が向上しました。



●サウンドデータとムービーの同期

SoundEdit 16 2J で作成されたサウンドデータ内のキューポイント情報をもとにDirectorのアニメーションをコントロールすることが可能です。これによりサウンドとアニメーションを正確に同期させることができます。例えば曲の1フレーズごとにキューポイントを設定しおくことで、タイミング良く歌詞を表示させることが可能です。キューポイントの設定はShockwave Audio ファイルにも設定することができますので、インターネットを利用したカラオケシステムもごく簡単に制作することができます。

macromedia
DIRECTOR 6J
CD-ROMとインターネットの融合
CD-ROMとインターネットを結びつけることで、新しいメディアが登場します。CD-ROMからインターネットへと、マルチメディアの可能性を広げてきたDirectorは、新バージョン6Jによって「Shocked CD」という新しいコンセプトのメディアを創造します。クリエイタと共に、そしてメディアと共にDirectorは進化を続けます。
macromedia SHOCKWAVE
Shocked CD
CD-ROM
Streaming Shockwave
ストリーミング・ショックウェーブ
Shockwaveムービーのダウンロード中に再生が行われる技術、これをStreaming Shockwaveと呼びます。Shockwaveがストリーミング化されることにより、データサイズの大きなShockwaveムービーでも、待ち時間の少ない再生が可能となります。CD-ROMメディアを中心として利用されてきたマルチメディアコンテンツが、いよいよ本格的にネットワーク環境で利用されはじめます。
WWW.SERVER
INTERNET
INTRANET
SHOCKED CD
ショックドCDコンセプト
マルチメディアコンテンツから直接ネットワークへアクセス。リアルタイム情報をインターネットやイントラネット経由で引き出し、自ら情報をアップデートするCD-ROMをShocked CDと名付けました。ビジネスに直結するこの新しいメディアは、企業における様々な情報提供の「形」を変えます。
Webサーバーの情報がブラウザを使用せずに提供できます。
インターネットの情報を受け取るためにブラウザの操作を憶える必要がありません。
リッチなコンテンツはCD-ROMに、リアルタイム情報はインターネットから
一方のメディアだけでは実現できない効率的な情報提供が実現できます。
プライベート情報をShocked CD利用者だけに提供
パスワード等の煩わしい手順なしにクローズドな情報提供が行えます。
イントラネットのフロントエンドとして利用
ActiveXコントロールと組み合わせることで、社内外の様々な情報を表示・管理できます。
macromedia

その他の機能

●Web向け機能
・ブラウザスクリプティングのサポート JavaScript、ActiveXコントロール
・オーサリング、プロジェクタ、Shockwaveのすべてでショックwaveムービーの再生が可能
●オーサリング環境
・Photoshop®、Premiere®用フィルタをサポートし、ビットマップ化したキャストメンバーに対し編集可能
・OLEオブジェクトをサポート
・Windowsでマルチサウンドチャンネルをサポート
・外部メディアエディタを起動可能
・120のスプライトチャンネル
・複数のスコアウィンドウをオープン可能
・スコア表示の倍率を設定可能
・自由度の高いアニメーションを実現するトゥイーン機能
・自動パペット設定
●プロジェクタ
・ムービー内で使用しているXtraのパッケージ化
・プロジェクタ作成時に圧縮指定（Shockwave形式）が可能

システム構成

対応ファイル形式

Windows

読み込み: BMP、GIF、JPEG、LRG、MacPaint、PNG、Photoshop 3.0、TIF、WMF、PhotoCD、RTF、ASCIIテキスト、AVI、QuickTime: AIF、WAV(IMA圧縮)、WAV、FLC、FLI、PAL。
書き出し: AVI、BMP。

Macintosh

読み込み: BMP 、GIF、JPEG、LRG、MacPaint、PICT、PNG、Photoshop 3.0、Scrapbook、TIFF、RTF、QuickTime、SND、AIFF、WAV(IMA圧縮)、WAV、PICS、PAL。
書き出し: PICS、PICT、Scrapbook、QuickTime。

オーサリングに必要な環境

●CD-ROMドライブ
●インストール用に40MBのハードディスク空き容量

Windows

- Intel486™/66以上またはPentium®プロセッサ
- Microsoft® Windows 95日本語版、NT 4.0日本語版またはそれ以降のバージョン
- 16MB以上の空きメモリ
- 8ビットカラーVGAまたはそれ以上の対応をサポートするディスプレイカードとモニタ
- Sound Blaster互換サウンドカード
- ハードウェアキーを装着するプリンタポート

Macintosh

- 68040以上のプロセッサを搭載したMacintoshまたはPower Macintoshコンピュータ
- 漢字Talk 7.5またはそれ以降のバージョンのMac™OS
- 16MB以上の空きメモリ
- 解像度640×480、8ビットカラーまたはそれ以上をサポートするディスプレイカードとモニタ
- ADBポート
- Shockwave Audioの機能を利用するにはFPUが必要になります。

再生に必要な環境

●ディベロッパはデリバリープラットフォームに対応したDirectorの購入が必要
●4MB以上の空きメモリ（推奨8MB）

Windows

- Intel386/25以上またはPentiumプロセッサ
- Microsoft Windows 3.1日本語版、95日本語版、NT 3.5.1日本語版またはそれ以降のバージョン

Macintosh

- 68040以上のプロセッサを搭載したMacintoshまたはPower Macintoshコンピュータ
- 漢字Talk 7.1またはそれ以降のバージョンのMac OS

Windows™ 95、WindowsNT™
Power Macintosh™、および
Macintosh™バージョン

Director 6J	Windows版（DOS/V,NEC）／Macintosh版	**168,000**円（税別）
	ハイブリッド版（日本限定発売 1,000本）	**218,000**円（税別）
	エデュケーション・シングルパック	**95,000**円（税別）
	エデュケーション・10パック	**785,000**円（税別）
Director Multimedia Studio	（Windows版／Macintosh版 限定発売 各1,000本）	**188,000**円（税別）

Director Multimedia Studioの内容
Macintosh版　［Director 6J、SoundEdit 16 2J、Extreme 3D™ 2J、xRes™ 3J］
Windows版　［Director 6J、Extreme 3D 2J、xRes 3J 、ActiveX Xtra］

大阪T-ZONEアップル館
㈱亜土電子工業
大阪市浪速区日本橋4－8－11
TEL06－634－7772
FAX06－634－1600

取扱販売代理店
㈱アスキー　TEL：03-5465-8665
㈱システムソフト　TEL：092-793-5264

マクロメディア株式会社　東京都港区赤坂4-3-28　ディアプラザ赤坂2F

詳しい情報は、マクロメディア社のホームページ「http://www.macromedia.com/jp」をご覧ください

■このカタログの内容は予告なしに変更する場合があります。（1997年9月）

Designed by fresco.eng

●文豪アルデータの主な仕様

形名		CA-2000T
表示	表示	ハイコントラストDSTN液晶(白黒2階調) 640ドット×480ドット/縦110mm×横147mm　表示文字*1(標準・大字)
	表示文字数	横書き:40字×19行(標準20×16ドット)　縦書き:25字×30行(標準20×16ドット)
入力	キーボード配列	JIS標準配列準拠(英数、かな) ワンタッチキー(電卓、カレンダー、住所参照、スケジューラー)、電源キー
	変換方式	AI変換/連文節変換(200文字/40文節)一括(単文節) インテリジェント学習機能　ひらがな変換、カタカナ変換、郵便番号変換、 かな漢字変換、単漢字変換、仲言変換、英数かな変換、漢数字変換
	入力方式	JIS入力、ローマ字入力「Y」、ローマ字入力「－」
	その他の入力	部首入力、JISコード、記号入力、外字入力
	文字/書体	90年JIS/平成細明朝体、平成中角ゴシック体
辞書	辞書数	約37.5万語、基本語約13万語、郵便番号約6万件
	AI辞書	約30万例
	単語管理	登録(約3000語:2文字の見出語:よみは3文字)
	郵便番号変換	5桁(ぽすたるガイド96年度版(平成7年9月1日発行)) 郵便番号から地名を検索/地名から郵便番号を検索　7桁ユーザ辞書登録対応
外字	基本外字数	10文字
	サンプル文字数	59種
記憶	内部記憶容量	内蔵ディスク:2MB(ユーザエリア:1.84MB システムエリア:0.16MB) ユーザエリア(ワープロ、表計算、グラフ、住所録:1.2MB スケジューラ、電子メール、MS-DOS:0.64MB) メモリ:電源OFF時、ユーザメモリバックアップ
	外部記憶容量	外付けフロッピーディスクドライブ(標準添付)接続 3.5型×1 2HD(1.2,1.44MB)/2DD(720/640KB)対応 ワープロ文書登録最大容量:最大460頁/FD(2HD)、最大80文書/FD(2HD) PCMCIAカードスロット搭載　フラッシュカード(推奨品)対応
主要アプリケーション	スケジューラー	最大登録件数2000件(スケジュール+ToDo)、日間、週間、月間スケジューラー、年間カレンダー(1997年～2079年)、ToDo一覧、ワンタッチキー対応、アラーム(ブザー、ランプ点滅)、デュアルクロック(東京、主要都市選択、都市手動設定)、環境設定(開始曜日選択〈月、日〉、休日設定〈曜日単位、任意〉、ブザー音色〈3種択一〉など)
	ワープロ	文豪JXシリーズの日本語ワープロに準拠 編集(削除、移動、複写、均等割付、ポイント変更、表作成、書体変更など)、罫線(8種)、文字修飾、検索/置換、二文書編集、書式設定、図形(スタンプ8種、サンプル52種など)、ファイル(文書保存、文書呼出、文書削除、文書併合、文書名変更、文書複写、文書名一覧印刷)、フロッピー初期化(フロッピーディスクドライブ使用)、簡易表計算、簡易グラフ、欧文編集機能、スペル検査(オプション)、FAX送信*2(ワンタッチキーによる住所参照)
	国語辞典	約65,000語(学研「現代国語辞典〈机上版〉初版 金田一春彦編」)、ワープロ文書への複写
	表計算	最大縦512行×横255列、最大約3000セル、統計関数9種、算術関数15種、 日付関数7種、その他の関数6種、Lotus1-2-3(R2.1～R2.3Jまで対応 WJ2形式でファイル変換)、SYLKファイル変換機能、サンプルファイル10種
	グラフ	24種:要素棒、折れ線、帯、円、立体円、立体棒など 項目数:最大32個、要素数:最大12個
	住所録	7桁郵便番号対応、郵便番号辞書(5桁)搭載、 ワンタッチキー対応(住所参照)、主要交通情報連絡電話番号内蔵、 最大登録件数512件、CSVファイル変換機能、Jアドレス対応
	電子メール*2	BIGLOBE、NIFTY SERVE対応 設定:送信メール(最大登録100件、宛先参照〈50件登録〉、送信メール編集、返信メール編集など)、受信メール(最大登録100件、受信メール一覧、未読メール受信など)
	通信*2	自動送信、受信機能、文書編集、ワープロ文書ファイル呼出
	便利帳	電話サービス、国際電話のかけ方/国番号、単位換算表、年齢早分かり表、 星座/誕生石、歳時記、ビジネスレターの知識、冠婚葬祭ミニ知識
	駅すぱあとLight*3	路線検索機能
	ヘルプ	操作ガイド、便利帳、レター知識
	ユーティリティ	拡張辞書管理、フロッピー管理、環境設定(パスワード管理、オートパワーオフ時間等)
通信	使用可能通信回線	一般電話回線、アナログ携帯電話、デジタル携帯電話、 PHS(PIAFS、α-DATA対応)、ISDN公衆電話(アナログ)
文書互換	ワープロ文書変換ソフト「リッチ・テキスト・コンバータ」	一太郎(Ver.5/Ver.6)、MS-WORD(Ver.5)、 各社ワープロ専用機との文書コンバート機能
電源	ACアダプター	AC100V±10%(50/60Hz)
	電池駆動	単3アルカリ乾電池×4、約60時間(表示のみ55分:表示スクロール5分)、モデム14,400bps、連続通信時:約3時間、オートパワーオフ機能
	副電池	リチウム電池(CR2032)、約14日間(アルカリ乾電池/充電池交換時バックアップ用)
装置諸元	寸法/質量	幅212×奥行150×高さ24.7mm/660g(乾電池含む)
	消費電力	最大25W　プリンター等未使用時2W
	コネクタ種類	カードスロット(PCMCIA TYPE II準拠)、プリンター(専用)、フロッピーディスクドライブ
	使用条件	使用温度・相対湿度:10～35℃(20～80%)　保存温度・相対湿度:-15～45℃(10～90%)
	標準添付品	ACアダプター、フロッピーディスクドライブ、ワープロ文書変換ソフト「リッチ・テキスト・コンバータ」、単3アルカリ乾電池×4、リチウム電池(セット済み)、各説明ガイド、お客様登録カード、保証書

*1:表計算を起動中に環境設定の「表示文字」は変更できません。*2:別売のモデムカード、デジタルカード、PHSカードが必要です。*3:運賃計算機能は搭載されていません。

●コンパクトプリンター(オプション)

印刷	文字構成	64ドットプリンター
	印刷速度	65CPS相当(文字サイズ10.5ポイント、文字間、行間0の時)、 官製はがき～A4横(ページローテートによる)
	用紙幅	A4縦幅
	行最大文字数	90字/行
	印刷密度	400dpi
	給紙	クイック給紙
	印刷書体	平成細明朝体、平成中角ゴシック体、スタンダード、ファッション、オールド、スクリプト、プロポーショナル、センチュリー、ニュース、スクエアセリフ、ラウンドリー、ブラックセリフ、ヘビーゴシック、ディスプレイ、スクリプトボールド
装置諸元	寸法/質量	プリンター幅257×奥行54×高さ62mm(ケーブル長300mm)/650g

〈他の文豪シリーズやパソコンとのデータ互換〉

文豪ARDATA ◀	JXシリーズ	ミニ5	ミニ7(7、7Eを除く)	ハイパー7/7IIF/7IIH 2DD媒体使用	文豪シリーズ(3Mを除く)	PC-9800シリーズ(3.5型FD)
日本語ワープロ ◀	○	○(ミニ5タイプ2 5R以降)	○	○	△ 文豪側でタイプ2文書に変換	○ MS-DOSテキストファイル
表計算 ◀	◎	◎(ミニ5タイプ2 5SX以降)	◎ データ容量制限あり(7G、7RMを除く)	◎ データ容量制限あり*1	×	○ SYLKファイル Lotus1-2-3*2
住所録 ◀	○	○	○ CSVファイル(7SX以降)	―	―	○ CSVファイル

◎:直接互換　○:データ変換による互換　△:互換には他機種が必要　×:互換なし　－:機能なし
*1:ミニ7データフロッピー初期化された「2DD/2HD」からの表計算ファイル呼出のみ対応。
*2:R2.1～2.3Jまで対応 WJ2形式でファイル変換。

文豪ARDATA、安心のサポート体制

①文豪ARDATAの操作に関するご質問にインストラクターが電話でお応えします。

NECワープロインフォメーションセンター

- ●札　幌　(011)631-8431
- ●仙　台　(022)219-6192
- ●東　京　(03)3456-5081
- ●長　野　(0265)76-3501
- ●静　岡　(054)254-4981
- ●名古屋　(052)264-1361
- ●金　沢　(076)292-1871
- ●大　阪　(06) 943-9802
- ●広　島　(082)294-4051
- ●高　松　(0878)22-6321
- ●福　岡　(092)823-3761

受付時間:月曜日～金曜日(AM9:00～AM12:00、PM1:00～PM5:00)(土曜、日曜、祝日は定休)

②文豪ARDATAの製品概要などの情報をFAXとBIGLOBEのパソコン通信で提供しています。

1 FAX情報サービス　24時間受付

ご利用方法

1 FAXに接続された電話で次の番号に電話します。　FAX(03)3552-2551

2 アナウンスにしたがってご希望のBOX番号をダイヤルします。
＊一度に5つまでのBOXを指定できます。＊BOX番号一覧表は「7001」を指定すれば取り出せます。
(BOX番号一覧表は文豪JXシリーズと共通です)

3 FAXのスタートボタンを押せば情報が取り出せます。
＊停電や設備メンテナンスのため、やむをえず休業させていただく場合がありますので、ご了承ください。
＊回線状況やFAXの機種によっては取り出せない場合があります。

2 BIGLOBEのパソコン通信情報サービス　24時間受付

ご利用方法

1 BIGLOBEのパソコン通信に接続します。

2 BIGLOBEのパソコン通信メニュー画面で、「J ARDATA」と入力すると、文豪ARDATA情報サービスのメインメニューが表示されます。

3 メニュー内の希望する情報の番号を入力すると各種情報が呼び出せます。

〈主なサービス〉
- ●製品のカタログ
- ●製品の概要　●操作説明
- ●オプション品の紹介
- ●消耗品の紹介　●互換
- ●Q&A集　●窓口のご案内
- ●海外での使用について

＊文豪ARDATAでBIGLOBEのパソコン通信を利用する場合、オプションの「モデムカード」が必要です
＊BIGLOBEのパソコン通信情報サービスのご利用にはあらかじめBIGLOBEに加入する必要があります

BIGLOBEのパソコン通信に関するお問い合わせ先　BIGLOBE

NEC BIGLOBEカスタマーサポート
TEL.(03)5446-0962
0120-55-0962

e-mail info@bcs.biglobe.ne.jp
ホームページ http://www.biglobe.ne.jp

●BIGLOBEのパソコン通信の各種資料をFAXで入手できます
(FAX掲示板サービス)

東 京(03)5445-2437　大 阪(06)920-4113
名古屋(052)569-1626　福 岡(092)533-1087
金 沢(076)234-6570

お問い合わせ、ご用命は信用とサービスの当店へ

〒556 大阪市浪速区日本橋5-6-7
☎(06)634-1211

安全上のご注意

⚠ 警告　指定以外の電池・電源・電源コードは使用しないでください。
⚠ 注意

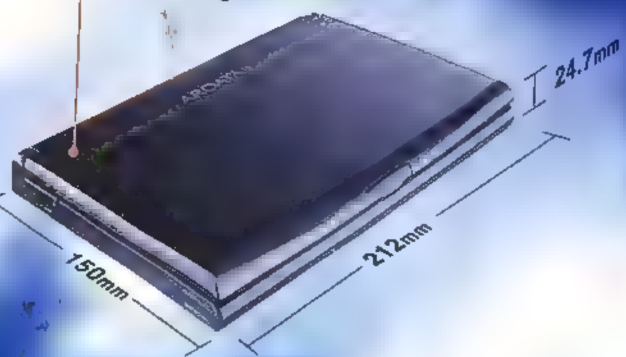
NECホームエレクトロニクス

平成9年8月作成

Cat.No.[illegible]

●情報携帯ツール●
ARDATA
文豪アルデータ
NEC
文豪ARDATA(CA-2000T)
標準価格 100,000円(税別)
文豪ARDATAプリンターセット(CA-2000T/PR)
標準価格 135,000円(税別)
携帯力、60時間。
もうバッテリー切れを気にしない。
情報携帯ツールの新しい基準
新「文豪アルデータ」誕生。
ARDATA
CA-2000T
ARDATA
グラフ
通信
オプション
A5ジャストサイズ
60時間駆動(単3アルカリ乾電池×4本)
7.2型大画面・フルキーボード
本格ワープロ
駅すぱあとLight・国語辞典
表計算・グラフ
電子メール・通信
FAX送信
データ互換
スケジューラー
マルチメディアのNEC
※本商品には、NECのオリジナルRISCプロセッサV800シリーズが使用されています

驚異の60時間駆動&快適文書作成。
先進のフットワークで応える新「文豪ARDATA」(CA-2000T)。



◎A5ジャストサイズ
幅212×奥行150mm、薄さ24.7mm、
軽量660g(乾電池含)の快適フットワーク。

◎文豪JXゆずりの本格ワープロ
40桁×19行(標準)で快適編集。
文豪JXシリーズゆずりの
本格ワープロを搭載。

◎スケジューラー
日間スケジューラー、月間スケジューラー等を
7.2型大画面に一覧表示できます。

◎ワンタッチキー
スケジューラー、電卓等を
ワンタッチで起動します
(電源OFFからでも起動可能)

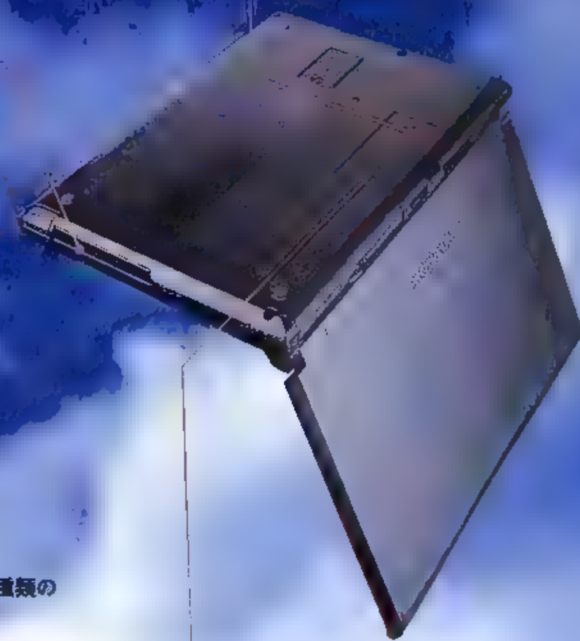
◎[illegible]
A5サイズのボディに
タッチタイピング可能な
キーピッチ[illegible]の入力環境を実現

原寸大

◎2MBフラッシュメモリー内蔵
スケジューラーや住所録はもちろん
電子メールやワープロの文書も本体に保存できます。

*携帯電話は別途ご購入ください

◎充電池対応
環境にやさしい充電池に対応。
くり返し使えるので、経済的です。



◎フラッシュカード対応
大量の情報を保存できる
フラッシュカード対応。
(MS-DOSデータフロッピー相当として使用できます。)
外出時も安心です。

◎FAX送信
ワープロで作成した文書を手軽にFAX送信できます。

◎表計算
算術関数、統計関数など37種類の
豊富な関数を用意しました。

◎グラフ
「棒」「折れ線」「円」など、
24種類のグラフがかんたんに
作成できます。

◎電子メール
BIGLOBE、NIFTY SERVEの電子メールが
自動送受信できます。

◎7.2型クラス最大画面
ハイコントラストDSTN液晶を搭載しているので、
見やすさも抜群です。
※標準価格10万円以下、本体サイズA5以下の
PDA(携帯情報端末)で最大。(1997年7月現在)

◎乾電池で驚異の60時間駆動
単3アルカリ乾電池×4本で、
約60時間駆動を実現。
バッテリー切れを気にすることなく持ち歩けます。
また、電源を消し忘れても一定時間で
電源オフになる安心のオートパワーオフ機能
さらに、電源を入れると、切った時の
作業画面から再開できるレジューム機能を
搭載しています。
※スクロール:表示が5:55の割合で使用した場合

だから、ARDATA(アルデータ)です。
①「歩く+データ」でアルデータ
②「いろいろある+データ」でアルデータ
③「ある(Something)+データ」でアルデータ

用途に合わせて選べる、2タイプ

文豪ARDATA
(CA-2000T)

本体+ACアダプター
+フロッピーディスクドライブ
+ワープロ文書変換ソフト
「リッチ・テキスト・コンバータ」

文豪ARDATA
プリンターセット
(CA-2000T/PR)

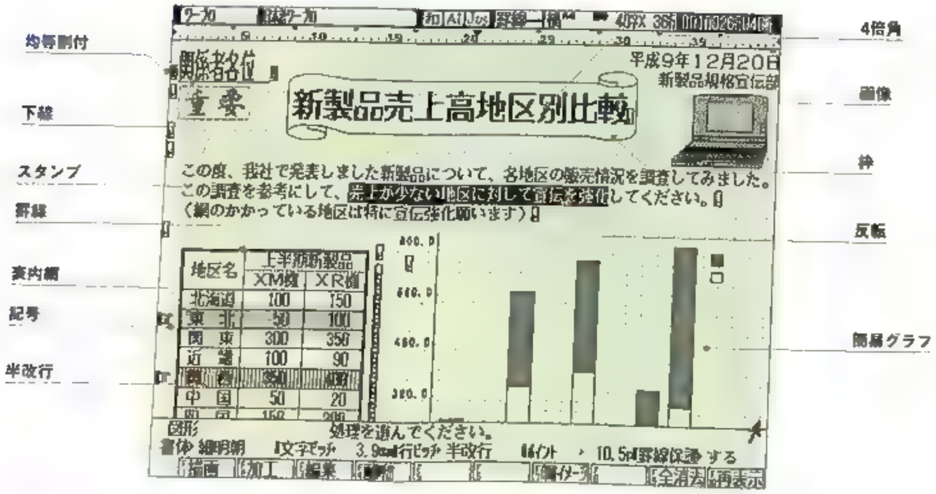
プリンター付きの便利なセット。文書は
もちろん、はがきの宛名、タックシールへ
の印刷も可能です。

本体+ACアダプター+フロッピーディスクドライブ
+コンパクトプリンター(CA-PR1)+プリンター専用
ACアダプター(CA-AD1)+ワープロ文書変換ソフト
「リッチ・テキスト・コンバータ」

7.2型大画面で快適文書編集。文豪JXシリーズのワープロ機能を凝縮しました。

[本格ワープロ]

文豪JXシリーズのワープロ機能をA5ジャストサイズに凝縮。優れた漢字変換、編集機能、さらにクラス最大7.2型大画面により40字×19行表示を実現。快適なワープロ環境で文書作成をバックアップします。



基本辞書数約37.5万語、AI辞書30万例

豊富な辞書数により、快適な漢字変換を実現。しかも、インテリジェント学習機能で変換効率がアップ。使い込むほどに、手に馴染んだ文豪ARDATAになります。さらに、専門用語、固有名詞など変換できない単語を約3,000語*までユーザー辞書に登録可能です。*2文字の単語で読み方は3文字の時

多彩な書式設定

用紙サイズや用紙の向き、縦書き・横書きの編集設定、1行に入れる文字数や1ページに入れる行数、文字のポイント、余白の設定など、多彩な書式設定が可能。用途に合わせた文書書式が手軽に的確に設定できます。

欧文編集機能

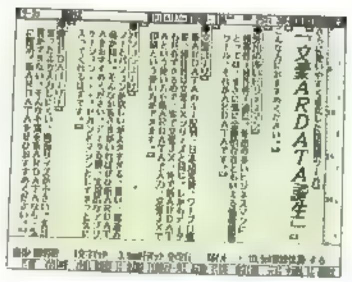
行末を揃えて見やすくするリフォーム機能や2行にまたがる行末の単語を次行に送る自動ワードラップ機能を搭載。さらに、英文スペルコレクタカード（オプション）を使えば、英単語のスペルミスをチェックできます。

図形

「回覧」「重要」などのスタンプ（8種）や、矢印・フロー線など多彩な図形を用意しました。タイトル文字を目立たせたり、チャート図を作ったり。インパクトのある企画書やレポートの作成に役立ちます。

縦書き編集

縦書き文書を印刷イメージに近い状態で編集できます。もちろん図形や拡大文字も画面表示可能。7.2型大画面でビジネス文書や手紙文を快適に編集できます。

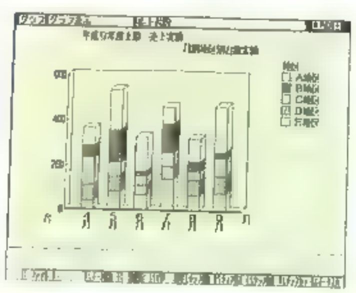


[表計算]

算術関数、統計関数など37種類の関数を用意。最大3,000セル（最大512行×255列）の大量データを扱えます。さらに、Lotus1-2-3やExcelのSYLKファイル形式のデータを文豪ARDATAで編集可能です。

[グラフ]

「棒」「円」「折れ線」「帯」など24種類のグラフを手軽に作成できます。作ったグラフはワープロ文書に貼り込みも可能。文字＋グラフで、説得力ある文書が作れます。また、表計算のデータを利用することもできます。



データ互換、スケジューラーなど、A5ジャストサイズに実用機能を満載。

[データ互換]

パソコンやワープロの文書、表計算、住所録のデータを相互に利用可能です。データを文豪ARDATAで持ち歩けば、さまざまなシーンで大活躍。さらに、過去のデータ資産も存分に活かせます。

パソコンデータ

ワープロ
MS-DOSテキスト形式
一太郎（Ver.5/Ver.6）、
MS-WORD（Ver.5）

表計算
SYLKファイル形式
Lotus1-2-3ファイル形式*

住所録
CSVファイル形式
Jアドレス

*R2.1～2.3Jまで対応。WJ2形式でファイル変換（使用できる関数には制限があります）

文豪ARDATA

ワープロデータ

他社のワープロ
（「リッチ・テキスト・コンバータ」を使用します。）

対応機種：OASYS（富士通）、Rupo（東芝）、パーソナル書院（シャープ）、カシオ*1、リポート（リコー）*2、ワードパル（日立）*2、U1PRO（松下）*2、キヤノワード（キヤノン）*2

*商品名は各社の登録商標です。
*1 カシオ製ワープロへの対応は11月予定。
*2 各機種からARDATAへの片方向変換となります。

他の文豪シリーズ
対応機種：JX、ミニ5、ミニ7、ハイパー7

ワープロ文書変換ソフト「リッチ・テキスト・コンバータ」標準添付

パソコンのワープロソフトやワープロ専用機の文書と文豪ARDATAとを相互に変換できるワープロ文書変換ソフト「リッチ・テキスト・コンバータ」を標準添付。印刷書式、文字飾り、罫線なども変換できます。

*「リッチ・テキスト・コンバータ」については、ワープロの機種により制限事項などがありますので、詳細につきましてはアンテナハウス（株）0426-21-2569へお問い合わせください。

3モード対応フロッピーディスクドライブ標準添付

2HD（1.2MB）、2HD（1.44MB）、2DD（720/640KB）の3モードに対応するフロッピーディスクドライブを標準添付。DOS/Vパソコンのデータも利用できます。

フラッシュカード対応

MS-DOSテキストとして文書を登録できるのでパソコンとのデータ交換*に便利。また、フラッシュカードにワープロ文書変換ソフト「リッチ・テキスト・コンバータ」やゲームソフトをフロッピーディスク5枚分登録できるので外出先での利用に役立ちます。

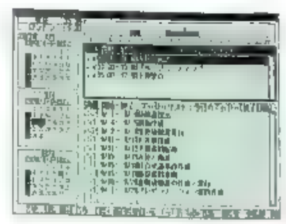
*MS-DOSテキスト形式、SYLKファイル形式、Lotus1-2-3ファイル形式、CSVファイル形式での対応となります。

2MBフラッシュメモリー内蔵

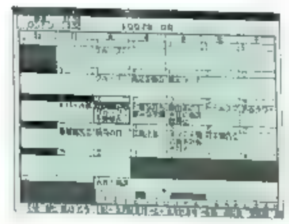
スケジュールや電子メールのデータはもちろん、フロッピーディスク約1枚分の文書データを本体に保存可能。また約90KBのMS-DOS領域を本体内に用意しているので、MS-DOSテキストファイルはもちろん、SYLKファイルやLotus1-2-3ファイルなどの保存もできます。

[スケジューラー]

7.2型大画面に一覧表示。日間、週間、月間、年間カレンダー、ToDoリストがひと目で把握できます。最大登録2,000件。さらに、ワンタッチキー対応なので、電源OFF時やワープロ作業中でもクイック起動。また、時間変更等の調整も手軽に行なえます。



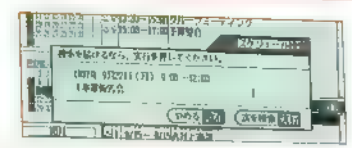
日間スケジューラー
見やすく一覧表示されます。



月間スケジューラー
1か月の予定を一覧表示。カーソル位置の内容も画面に表示されます。

検索機能

スケジュールやToDoリストに入力している文字データのキーワードを入力すれば、かんたん検索。日時を忘れていた過去や未来のリストも、すぐに探し出せます。



アラーム機能

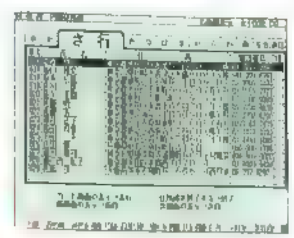
予定時間の0～60分前にセットできます。会議や待ち合わせ等の時間前に音と光でお知らせします。図書館など、音を出せない場所では光のみでアラーム。しかも、電源OFF時でも作動するので安心です。

スケジューラー環境設定

スケジューラーの開始曜日を日曜から月曜に変更可能。また、スケジュールリストとToDoリストの表示件数（全16件）を増減できます。さらに主要都市選択で、世界の主要一都市の時刻を表示できるなど、ニーズに合わせたさまざまな設定ができます。

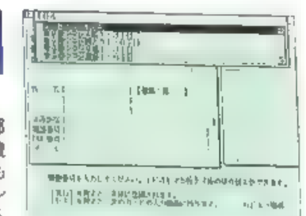
[住所録]

最大512件まで登録可能。インデックス形式なので検索もかんたん。さらに、Jアドレスの住所録データであれば、他社のワープロやパソコンで作成したデータも活用できます。また、CSVファイルの変換もできます。



[郵便番号辞書]

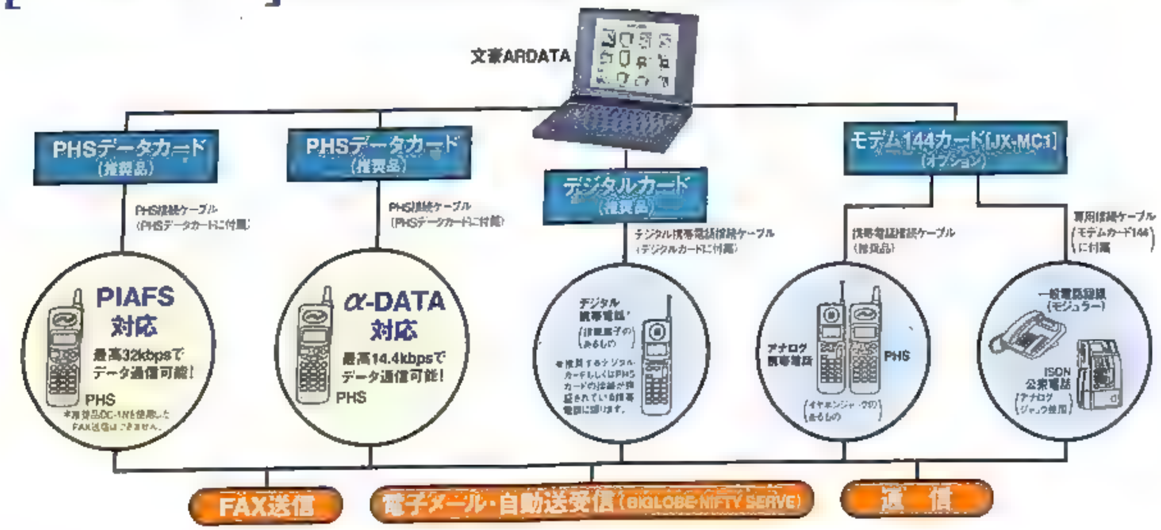
郵便番号がわからなくても安心です。地名から郵便番号を選択したり、郵便番号から地名を選択する逆引き機能を搭載。7桁郵便番号の入力にも対応。さらに専用のコンパクトプリンターを使用すれば宛名印刷もかんたんにできます。



FAX送信、電子メールで快適コミュニケーションを実現します。

[通　信]

文豪ARDATAと携帯電話やPHS等を使えば、電子メールやFAX送信が手軽に利用可能。移動中や広いエリアで、さまざまな情報を送信したり受信したりすることができます。



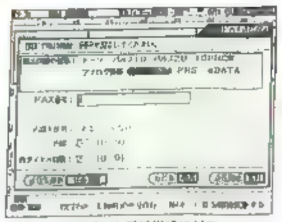
[PIAFSやα-DATAに対応]

平成9年4月よりスタートした32Kbpsデータ通信サービス。文豪ARDATAは、32Kbps高速データ伝送のための標準規格「PIAFS」にいち早く対応。さらに「α-DATA」にも対応。高速でかつ低コストでモバイル通信ができます。

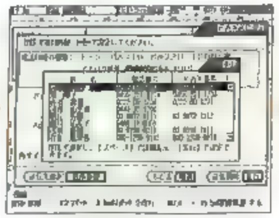
[FAX送信]

携帯電話等と接続すれば、文豪ARDATAで作成した罫線や画像が入った文書や見積書などを印刷せずに、ダイレクトにFAX送信可能。外出中でも、クイックレスポンスで仕事がこなせます。

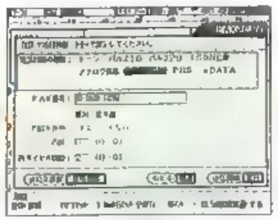
*「ワープロ」で作成した文書に限ります。一度に送信できるページには、制限があります



さまざまな電話回線に対応



FAX番号は住所録を参照しても入力できます

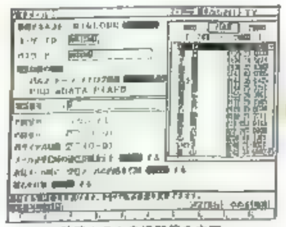


FAX送信

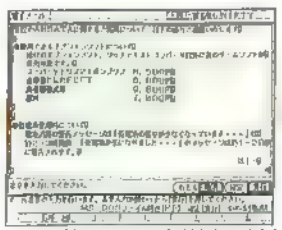
[BIGLOBE、NIFTY SERVEに対応]

電話回線と接続し、電子メールのアイコンを選べば、即スタート。電子メールの自動送受信が手軽にできます。

*それぞれのパソコン通信サービスに入会する必要があります



使用ホストの接続局を内蔵



メールを書く(ファイルからの呼び出しもできます)

自動送信

[FAXでプリントアウト可能]

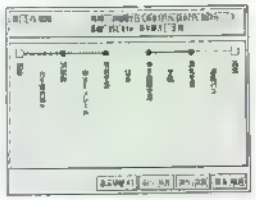
自宅や会社のFAXと文豪ARDATAをダイレクトに接続すれば、FAXをプリンタとして使用可能。手軽に作成文書を印刷できます。(但し、G3モードに限ります。)

*モデムカードと専用の接続ケーブルが必要です

ビジネスでパーソナルシーンで大活躍。便利でかしこい機能が充実。

[駅すぱあとLight*]

全国の路線図を網羅。目的地までのアクセス方法と所要時間を一表示。さらに、表示切替で各区間の所用時間もひと目で把握できます。



*運賃計算機能は搭載されておりません。路線図バージョンアップ機能には対応しておりません。
路線データは1997年6月時点のものです。
*駅すぱあとLightに関するお問い合わせ:株式会社ヴァル研究所 (03) 5373-3511

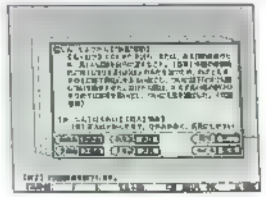
[パスワード]

大切な個人データを守るパスワード機能を搭載。あらかじめ設定しておけば、電源ON時にパスワードを入力しないとアプリケーションが起動しないので、セキュリティー面でも安心です。

[ワンタッチキー]

ワープロ作業中でもワンタッチキーで電卓、カレンダー、住所参照、スケジューラーをクイック表示。電源OFFからでもワンタッチで起動します。

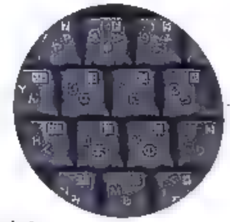
[国語辞典]



学研「現代国語辞典」約65,000語をまるごと内蔵。豊富な使用例を収録しているので、文書作成に役立ちます。さらに、国語辞典で検索後、範囲指定し、ワープロ文書に貼り込むこともできます。

[電卓]

ワープロや表計算の作業中に使える便利な電卓機能を搭載。カーソルキーで画面上のどこにでも移動できます。



[ヘルプ]

作業中に困っても、ヘルプキーがあるから安心。わからないこと、知りたいことを的確にガイドしてくれます。

[便利帳]

航空会社やJR主要駅の電話番号、ビジネスレターの知識、冠婚葬祭ミニ知識等を内蔵。いざというときに役立ちます。
(1997年6月10日現在のデータです。)

●付属品

フロッピーディスクドライブ
3.5型2HD、2DDのフロッピーディスクを使用可能。文豪ARDATAに接続すれば、2HDのフロッピーディスクに最大80文書、A4ワープロ文書が450ページまで保存できます。

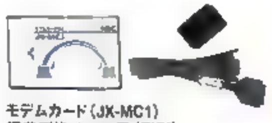
ACアダプター
デスクや自宅での作業に便利。乾電池の消耗を気にすることなく文豪ARDATAを使用できます。

ワープロ文書変換ソフト リッチ・テキスト・コンバータ
MS-WORD (Ver.5) や一太郎 (Ver.5、Ver.6)、他社のワープロ専用機と、文書データを互換させるソフトウェアです。

●オプション

コンパクトプリンター (CA-PR1)
標準価格29,800円 (税別)
文豪ARDATA専用の、持ち運びに便利な、コンパクトサイズの64ドットプリンターです。クイック給紙対応、A4縦幅まで印刷可能。欧文13書体、和文2書体を使用可能です。

プリンター兼用ACアダプター (CA-AD1)
標準価格8,000円 (税別)



モデムカード (JX-MC1)
標準価格27,000円 (税別)
FAX送信やパソコン通信に欠かせない、PCMCIA TYPE II 準拠のカード型モデム。通信速度14,400bps対応。

英文スペルコレクタカード (JX-RC1)
標準価格10,000円 (税別)
英単語を約19万語収録。スペルミスをチェックできます。

文豪ARDATA プリンターセット (CA-2000T/PR)
コンパクトプリンターとプリンター兼用ACアダプターをセットにしました。
標準価格135,000円 (税別)

●消耗品

共通インクリボン黒 (IR-EM-B) 2個/箱
標準価格1,300円 (税別)

●推奨品 (平成9年7月現在)

製　品	メーカー	機　種　名
デジタルカード	NEC	デジタルセルラーカード9600 PC-9801N-J13
	NTT DoCoMo	デジタルデータFAXカード9600MarkII
		モバイルデータカード96P1
	パナソニック	TO-CAD9600WS (95、DOS/V)
		TO-CAD9600MC (MAC)
PHSデータカード	NTTパーソナル	32Kパルディオ・データカードDC-1N (PIAFS)
	SII	PHSデータコミュニケーションカードMC-6530 (α-DATA)
		PHSデータコミュニケーションカードMC-6530 (α-DATA32)
モデムカード	NEC	FAXモデムカードセットPC-9801N-J16
	TDK	DF1414EX
		DF3314BZ
		DF3314EX
		DF3314ES
フラッシュカード	NEC	フラッシュメモリカードPC-FH04L
		フラッシュメモリカードPC-FH10L
		フラッシュメモリカードPC-FH20L
	EPSON	FLASH PACKER 5

製　品	メーカー	機　種　名
フラッシュカード	EPSON	FLASH PACKER 10
		FLASH PACKER 20
	TDK	フラッシュメモリカードSFM004W
		フラッシュメモリカードSFM012W
		フラッシュメモリカードSFM020W
携帯電話接続ケーブル	TDK	MPC2814B
FAXケーブル		FXC1414B
充電池(ニッケル水素)*	東芝	TH-3A-2P、TH-3A-4P
充電池(ニッカド)*	三洋	N-3UX2 (LN) 1.2V
		N-3UX4 (LN) 1.2V
		N-3USX2 1.2V
		N-3USX4 1.2V
	松下	P-3SPS-2B
		P-3SPS-4B
		P-3NPS-2B
		P-3NPS-4B

*充電池を使用するには、別売の各専用充電器が必要です。

●ゲームソフト 麻雀最強武闘・スーパーテトリス2＋ボンブリス・銀河・倉庫番Perfect

(発売時期など詳しくは右記までお問い合わせください：TSH(東京システムハウス)〒141東京都品川区西五反田5-5-5五反田ビル3F ☎03-3493-2741)

型名	MC-CS12	MC-CS11	MC-MK22	MC-MK11	MC-MP11
ユーザメモリ	約8MB(OS、プログラム実行領域を含む)	約4MB(OS、プログラム実行領域を含む)	約2MB	約650KB	約600KB
画面表示	モノクロSTN液晶480×240ドット(ドットピッチ0.24mm) 4階調(バックライト付き)		モノクロSTN液晶 640×240ドット(ドットピッチ0.27mm) 4階調		モノクロSTN液晶 320×240ドット(ドットピッチ0.27mm)4階調
入力方式	キーボード(キーピッチ:11.0mm)、ペン		キーボード(キーピッチ:16.5mm)		ペン
モデム	内蔵(DATA/FAX 最大14,400bps)	*1	内蔵(DATA/FAX 最大14,400bps)		
インターフェース	シリアル(RS-232C)注19 プリンタ接続不可		シリアル(RS-232C、プリンタ)		
	モジュラージャック(RJ-11)		モジュラージャック(RJ-11)		
	赤外線(IrDA)*2		赤外線(独自方式)*3		
PCカードスロット	JEIDA4.2/PCMCIA2.1仕様準拠 TYPEII×1スロット				
使用電源	(主電池)単3形アルカリ乾電池(LR6)2本、専用充電池(別売オプション)、(副電池)リチウム電池(CR2032)				
本体充電機構	○(AC電源接続時:10時間)			×	
駆動時間 乾電池:(非通信時) (連続通信時間) 充電池:(非通信時) (連続通信時間)	約40時間 約6時間 約22時間 約3.5時間	約40時間 — 約22時間 —	約30時間 約4時間 約16時間 約3時間		約40時間 約2時間 約20時間 約2時間
外形寸法	175(W)×97(D)×27(H)mm		245(W)×122(D)×24.5(H)mm		171(W)×101(D)×21(H)mm
使用温度・湿度	0〜40℃ 35%〜80%(但し結露しないこと)				
重量(電池込み)	400g		550g		280g
印刷	×		○注26		
本体搭載ソフト	Microsoft Pocket Word、Microsoft Pocket Excel、受信トレイ、Terminal、Remote Networking、カレンダ、タスク、アドレス帳、電卓、世界時計、マイ ハンドヘルド PC、Solitaire		電子メール(ダイヤルアップIP接続によるインタネットメール対応)、パソコン通信、アドレス帳、スケジューラ、ToDoリスト、タイマーメール、世界時計、電卓、辞典、メモ(付箋)、検索、設定ツール等	○(但し、ダイヤルアップIP接続によるインタネットメールには未対応)注15	
	MGメール、MG FAX(編集機能含む)、MG エディタ、MG パソコン通信、MG運用アシスタント	—	ワープロ、表計算		ノートパッド
			FAX送受信、画像ビューワ、ニュース配信申込み	FAX送信	
標準添付ソフト*4 PC連携ソフト(PC用)	H/PC Explorer 注1.2.3.19		Mobile Gear STATION(Ver1.2)注1.2.3	Mobile Gear STATION(Ver1.1)注1.2.3	
標準添付ソフト*4 本体登録ソフト	Pocket Internet Explorer ポケベルコール オートパイロット ニュース配信申込み、データ移行	Pocket Internet Explorer ポケベルコール データ移行	インターネットテキストブラウザ*5	—	—
標準添付ソフト*4 本体登録ソフト製品版(3種)	ぷよぷよ for CE (㈱クエスト)、鍵太郎 for CE (コムユース㈱)、乗換案内全国版 for Windows® CE(ジョルダン㈱)				
標準添付ソフト*4 本体登録ソフト体験版(9種)	上海ドラゴンズアイ(C Activision, Inc. ㈱アイコン)、ざくざく付箋紙 CE(㈱アイコン)、EASY LINK for H/PC(㈱アテックス)、MapFan II for Windows® CE(インクリメントP㈱)、バトルアスリーテス大運動会 for Windows® CE(インクリメントP㈱)、GetAway(㈱エスアンドエス)、ゲーム・パック for CE(MSD-JAPAN)、信乃助 for CE(㈱コムユース)、mini LOGIC(㈱マイクロリンク)				
添付品	パソコン接続ケーブル(D-sub 9ピン)、単3形アルカリ乾電池2本、副電池1個(本体設置済)、WindowsCEマニュアル、CD-ROM2枚(WindowsCE-NECアプリケーション(数種類)) 「はじめにお読み下さい」「Mobile Gear MC-CS11/CS12 ユーザーズガイド(ハードウェア編)」		Mobile Gearユーザーズガイド(入門編)、Mobile Gearユーザーズガイド(機能編)、Mobile Gearクイックリファレンス、モジュラーケーブル(1本)、BIGLOBEおいでまシート、NIFTY-Serveイントロパック、単3形アルカリ乾電池2本、副電池1個		
	モジュラーケーブル(1本)、「Mobile Gear MC-CS12 ユーザーズガイド(ソフトウェア編)」、「Mobile Gear MC-CS12 通信クイックリファレンス」、「Mobile Gear MC-CS12 電子メール、パソコン通信ご利用の手引き」、ニュース配信サービス申込概要、BIGLOBEおいでまシート、NIFTY-Serveイントロパック	—	Mobile Gear STATION(Ver1.2)(FD(3.5インチ 2HD)2枚) ニュース配信サービス申込概要	Mobile Gear STATION(Ver1.1)(FD(3.5インチ2HD)2枚)	
標準価格(税別)	89,000円	73,000円	79,000円	73,000円	65,000円

注1:インストールするには、パソコンが必要です
注2:MC-MK22/MK11/MP11の場合、パソコンと接続して通信や登録ソフトのダウンロードを行うには、パソコン専用ソフト「Mobile Gear STATION」(本体標準添付)が必要です。またパソコンは赤外線インターフェースを標準装備しているか、赤外線通信ユニット(PC-9821-U03R)または赤外線通信カード(PC-9801N-J07R)を装備したPC-9800シリーズで、ご利用いただけます。IBM PC/AT 100%互換機の使用環境、動作環境、接続方法等につきましては、一部制限や別途周辺機器購入の必要がありますので、詳細については、NECモバイルギアインフォメーションセンターへご確認ください。MC-CS12/CS11の場合、標準添付のパソコン用ソフト「H/PC Explorer」と標準添付のパソコン接続ケーブル(MC-RS4)が必要です。
注3:動作機種/環境、その他詳細仕様に関しては販売店またはNECモバイルギアインフォメーションセンターへご確認ください。
注4:使用可能なプロトコルはhttpのみです。HTML内に記述されている他言語(java等)には対応していません。
注5:表示可能な画像フォーマットは、JPEG、BMP、GIF(サポートフォーマットはGIF87aの形式です)、TIFF(サポートフォーマットはTIFF Format Version5.0です)、画像データの表示には、本体内またはメモリカード内に十分な空き容量が必要となります。
注6:デジタルカメラからモバイルギアにデータを取り込むためには、PCカード(TYPEII)経由で行う必要があります。
注7:詳しくは、各通信サービス事業者にお問い合わせください
注8:タイマーメール設定はPHS(見なし音声)とデジタル公衆電話では利用できません。
注9:コールバック可能な通信方法は、内蔵モデム、デジタルセルラカード(PC-9801N-J13)のみ(MC-MP11はデジタルセルラカード(PC-9801N-J13)のみ)。PHSは利用できません。インターネットのコールバックはPPPプロトコルによるコールバックに対応。インターネット(ダイヤルアップIP接続)では、無手順タイプのコールバックに対応しておりません。またBASE64で符号化されたメール本文は扱えません。
注10:PHSからは、直接FAX送受信ができません
注11:MC-MK11/MP11の場合FAX送信のみ
注12:デジタル携帯電話との接続は、別売のデジタルセルラカード(PC-9801N-J13)とデジタル携帯電話(デジタルセルラカード(PC-9801N-J13)が動作保証しているものに限ります)が必要です
注13:MC-CS11は除く
注14:PHSとの接続には、別売の「携帯電話用接続アダプタ(PC-CM901)」もしくは、各通信サービス事業者から発売されておりますPHSカードが必要です。PHSでのデータ通信サービスの内容や、PHS、PHSカードにつきましては、各通信事業者までお問い合わせください。設定方法等の詳細につきましては、NECモバイルギアインフォメーションセンターへ、ご確認ください
注15:MC-MP11/MK11(スタンダードモデル)の場合、パソコン通信の相互接続サービスを利用してインターネットアドレスを持った方とのメール送受信が可能。
注16:SMTP/POP3
注17:別売の「MobileGearメールゲートウェイfor Notes(Ver2.0)/for cc:Mail(Ver2.0)/for Microsoft® Mail(Ver2.0)/for StarOffice(Ver2.0)」が必要です
注18:別売の「MobileGear STATIONメール連携機能for Notes(Ver2.0)/for cc:Mail(Ver2.0)/for Microsoft® Mail(Ver2.0)/for StarOffice(Ver2.0)」が必要です
注19:PC-9800シリーズおよびIBM PC/AT 100%互換機との接続につきましては、一部制限や別途周辺機器購入の必要がありますので、詳細についてはNECモバイルギアインフォメーションセンターへご確認ください
注20:内蔵モデムは一般加入電話回線(NTTの電話回線)用です。アナログ2線式電話機用コンセント(モジュラージャック)か、ISDN対応デジタル公衆電話のアナログジャックにそのまま接続することができます。接続する時は、予め一般公衆回線と同等であることを確認の上、接続を行って下さい。
注21:温度25℃で添付の単3形アルカリ乾電池を使用し、文書を表示した状態で、1時間のうち5分間をスクロール、55分間を表示した場合(MC-CS12/MC-CS11はバックライト未使用時)
注22:完全互換ではありません。詳しくはモバイルギアインフォメーションセンターに確認してください
注23:データバックアップファイルは、型名の異なる機種間では、リストアできません。バックアップファイルは、暗号化されているため、そのままでは使用できません
注24:ニュース配信サービスを受けるには、申込みメールを送信し、購読料を支払う必要があります
注25:本体メモリのバックアップや、他のPCMCIA対応機器とのデータ交換が可能。3.3Vカードのご利用を推奨します
注26:PC-PR201系、ESC/P系のプリンタが利用可能。接続には別売のプリンタケーブル(MC-RS2A)が必要です。Windows専用プリンタは使用できません
注27:マイハンドヘルドPCによるファイル単位でのデータ転送、アドレス帳によるレコード単位でのデータ転送が可能
注28:データ送受信は、ファイル単位ではできません
注29:MC-CS12/MC-CS11にコールバック機能はありません

*1:MC-CS11で使用するモデムカードは、PC-9801N-J15またはPC-9801N-J16を推奨します。
*2:MC-CSシリーズ間での相互データ交換が可能。注27
*3:MC-MK22/MK11/MP11間での相互データ交換が可能。注28
*4:標準添付ソフトは、MC-CS12/MC-CS11ではCD-ROM、MC-MK22/MC-MK11/MC-MP11ではFD(3.5インチ2HD)で提供されます。
*5:MobileGearSTATION(Ver1.2)(3.5インチ2HD2枚組)の2枚目に格納されています。

◆MC-MK22/MK11/MP11では、型番の異なる機種用のMobile Gear STATIONは利用できません。Mobile Gear STATIONを利用する場合、別売のRS-232Cケーブルもしくは赤外線通信機能を、搭載したパーソナルコンピュータが必要となります。Microsoft® Windows NT®では赤外線通信は出来ません。その他機能において、一部制限がありますので、詳細についてはNECモバイルギアインフォメーションセンターへご確認下さい。
◆アルカリ乾電池・専用充電池以外(マンガン電池、Nicd充電池等)は使わないで下さい。ACアダプタは別売りです。ACアダプタだけでは、動きませんので必ず主電池/副電池とも装着して下さい。
◆パソコン通信機能では、接続先のモデムが、エラー訂正機能(MNP/V.42bis)に対応している必要があります。「エコーバック無し」ホストには接続できません。
◆NIFTY-Serveはニフティ株式会社の登録商標です。
◆Microsoft、MS、MS-DOS、Windows、Windows NT、Visual C++およびWindowsのロゴは、米国Microsoft Corporationの米国、およびその他の国における登録商標です。
◆Outlookは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標です。
◆Lotus、Lotus Notes、Lotus cc:MailはLotus Development Corporationの商標です。
◆Shanghai and Activision are registered trademarks and Shanghai II:Dragon's Eye is a trademark of Activision, Inc. (C)1990-1997 Activision, Inc. All rights reserved.
◆「ぷよぷよ」は㈱コンパイルの登録商標です。(C)COMPILE
◆その他記載されている会社名、製品名、サービス名称、ロゴは各社の登録商標および商標です。
●本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。●本商品の使用誤りや使用中に生じた故障により記憶内容が変化したり、消失する場合があります。記憶内容が変化・消失したことによる損害については本商品提供元、開発元は一切その責任を負いませんのであらかじめご了承ください。(重要な内容はフラッシュメモリカード注25(別売)やパソコン上のファイル装置に必ずバックアップをとってください。)●一部のパソコン通信がご利用いただけない場合があります。詳細は、NECモバイルギアインフォメーションセンターへご確認ください。●本商品でインターネットプロバイダ及びパソコン通信サービスにアクセスするためには、各種インターネットプロバイダ及びパソコン通信サービスへの加入手続きが必要です。また、アクセスした際にはアクセス料およびアクセスポイントまでの電話料金の費用が発生します。有料サービスを受けた場合には、別途各々の追加料金が必要となります。サービスによっては、画像情報など本商品では取り込めないものがあります。● [illegible] ●本商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ユーザーズガイド」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

FAXサービス〈最新情報をFAXで入手できます〉
TEL. 東京03-[illegible] 大阪06-[illegible](番号はよくお確かめのうえおかけください)
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力してください

商品の最新情報を下記でも提供しています
インターネット http://www.nec.co.jp/mg/
パソコン通信 BIGLOBE PC-VAN NEC提供情報(J NECMG) NECサポート情報(J NECPC)

[illegible]

★ [illegible]

モバイルギア関連商品に関するお問い合わせは、NECモバイルギア インフォメーションセンターへ
[illegible]
東京03(3798)2088
お問い合わせ・ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74A91
9707200004HM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)

Mobile Gear
NECパーソナルコミュニケータ「モバイルギア」

NEC

ワンタッチ電子メール

MC-MK22
MC-MK11
MC-MP11

Mobile Gear

Microsoft
Windows® CE搭載

MC-CS12
MC-CS11

Genuine Microsoft Products

マルチメディアのNEC

ンピューティング"
は、間違いなく加速する。

Windows®CE搭載

パソコンデータを常に携帯したいあなたには、
Windows®CE搭載の、このモバイルギア。

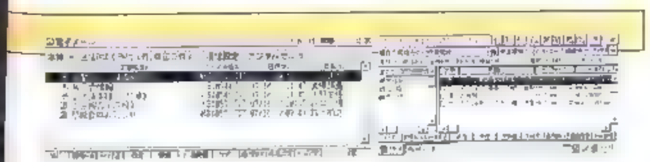
8MB

Windows®95に近い操作性を実現。
Windows®CE搭載のモバイルギア。

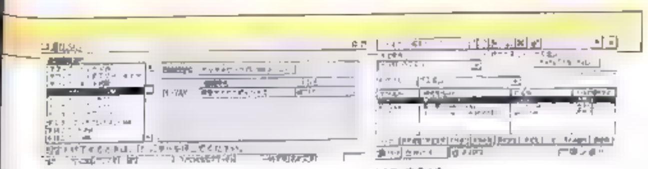
Designed for Microsoft® Windows®CE

MC-CS12 標準価格89,000円(税別)

"いつでもどこでも、
ケーション"の理由



MC-MK22　MC-CS12



MC-MK22　MC-CS12

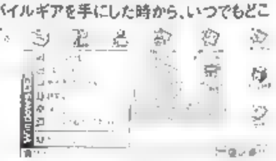
MC-MK22　MC-CS12

MC-CS12,MC-CS11の特長

高速CPU（VR4102）搭載。Windows®95との高い親和性を実現。

Microsoft®Windows®CEオペレーティングシステム バージョン1.0は、Microsoft® Windows®95に近い操作性やシームレスなデータ連携を可能としたOS。MC-CS12/CS11では、このWindows®CEを搭載するとともに、高速CPU「VR4102」を採用することにより、PCとの高い親和性を持つ携帯情報端末として十分なデータ処理能力を実現しました。あなたはこのモバイルギアを手にした時から、いつでもどこでも、Windows®環境の利用が可能です。

(MC-CS12)(MC-CS11)



Microsoft®Word、Microsoft®ExcelやMicrosoft®Outlook™などとのデータ連携が可能。

PC用の標準添付ソフトH/PC Explorerを利用することにより[*1,2,3,15]、Microsoft®Word、Microsoft®ExcelやMicrosoft®Outlook™などのWindows®95用ソフトとのデータ連携が、添付のパソコン接続ケーブル（D-sub9ピン）経由で可能。[*2,3,15]
PCで作成した企画書や見積書などを外出先に持ち出して確認・編集したり、スケジュールやタスクをシンクロナイズして、常に最新データを利用できます。

※ Microsoft®Word, Microsoft®ExcelやMicrosoft®Outlook™は本商品には含まれておりませんので別途購入が必要です

(MC-CS12)
(MC-CS11)

Microsoft Pocket Word　Microsoft Pocket Excel　カレンダー　アドレス帳　タスク

MGメールを初めとするモバイルギア独自ソフトがモバイルコミュニケーションを強力にバックアップ。

ワンタッチ電子メール送受信や、受信したメールアドレスのアドレス帳への自動登録などが可能なMGメール。FAXでのコミュニケーションを実現したMG FAX。ほかにもMGパソコン通信機能やMG運用アシスタント機能など、モバイルギアならではの機能によりモバイルワークを強力にバックアップします。また、標準添付の「MGデータ交換ツール」により、モバイルギア間のデータ共有も可能です。[*1,2,3,19,22,23]

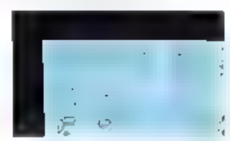
(MC-CS12)

MGメール　MGエディタ　MG FAX　MGパソコン通信　MG運用アシスタント

画面ペンタッチ&キーボードオペレーション&見やすいバックライト付き液晶が、快適操作を実現。

より携帯しやすいサイズでの操作性を追求した結果、画面ペンタッチ&スモールキーボードを採用。液晶画面は見やすいバックライト付きです。ペンによる機能選択や手書き文字認識での文書作成など、簡単操作を実現しています。細かな数値入力なら、キーボードからダイレクトに。コンパクトボディながら用途に応じたスピーディで、確実なオペレーションを実現しています。

(MC-CS12)(MC-CS11)



メール送受信はもちろんのこと、Pocket Internet ExplorerでWWW利用も可能。

Pocket Internet Explorerにより[*1,2,3,19]、いつでもどこでもインターネット/イントラネットから最新情報をWWW（World Wide Web）により閲覧可能です。最新情報を必要とする忙しいビジネスマンが、外出中や出張中でも豊富な情報を収集できるようになります。

(MC-CS12)(MC-CS11)

4MB

Windows®CE搭載のスタンダードモデル。

MC-CS11
標準価格73,000円(税別)

Designed for Microsoft® Windows®CE

Mobile Gearメールゲートウェイ

Mobile Gear STATIONメール連携機能

オプション一覧

品名	型名	標準価格(税別)	MC-CS12	MC-CS11	MC-MK22	MC-MK11	MC-MP11
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

携帯電話用接続アダプタ
PC-CM901 標準価格9,800円(税別)

デジタルセルラカード9600
PC-9801N-J13 標準価格42,000円(税別)

型名	標準価格(税別)	容量
PC-FH02L	[illegible]	2MB
PC-FH04L	[illegible]	4MB
PC-FH10L	[illegible]	[illegible]
PC-FH20L	[illegible]	[illegible]
PC-FH40L	[illegible]	[illegible]

フラッシュメモリカード
写真はPC-FH10Lです

Mobile Gear関連商品

品名	型名	標準価格(税別)	MC-CS12	MC-CS11	MC-MK22	MC-MK11	MC-MP11
携帯電話用接続アダプタ	PC-CM901	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
デジタルセルラカード9600	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

時代は“モバイルコ
あなたのビジネススピード

16.5mmピッチの本格キーボードでタッチタイピング。
あくまでも電子メールにこだわったモバイルギア。

MC-MK22 標準価格79,000円(税別)

ワンタッチ電子メール

携帯電子メールにこだわるあなたには、
本格キーボードの このモバイルギア。

モバイルギアが
モバイルコミュニ

MC-MK22,MC-MK11,MC-MP11の特長

文書作成能力が抜群。本格キーボードと、見やすい640×240ドットの液晶大画面。

タッチタイピングが可能なキーボードを採用し、画面も640×240ドットの解像度&7.3インチの大型液晶。移動中のタクシーや出張の新幹線、また会議室や喫茶店、宿泊先のホテルでメール文書をラクラク作成。デスクトップパソコン並の打ちやすさを実現しました。

(MC-MK22) (MC-MK11)

92mm

254mm

インターネット・テキスト・ブラウザ標準添付。[*1,2,3,4] 今度のモバイルギアは、ホームページも楽しめる。

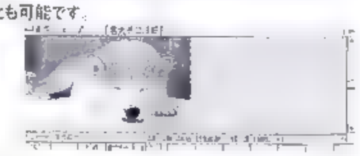
インターネットのホームページにアクセスして、ビジネスに役立つ最新情報を入手、活用しているビジネスマンは多いはずです。MC-MK22に、インターネット・テキスト・ブラウザをインストールすれば、外出先からでもインターネットにアクセスでき、WWW(World Wide Web)のテキスト情報や画像情報の閲覧ができます[*5]。

(MC-MK22)

画像データの表示&メール送受信が可能。デジカメで撮った写真もモバイルギアから送信できる。

画像ビューワ機能により、JPEG、BMP、GIF、TIFF形式のデジタル画像をワンタッチで表示できるようになりました[*5]。もちろんメール送受信やFAX送信も可能です。たとえば出張先での新商品発表会で見学した、新商品のデザインを早く会社のスタッフに知らせたい。デジタルカメラで撮ったその画像データを会社のイントラネットにメール送信[*6]、といったことも可能です。

(MC-MK22)



タイマーメール設定で、電子メールを“ゼロタッチ”送受信。8桁パスワード&コールバック機能で、セキュリティも充実。

モバイルギアならメールを送受信したい時間をあらかじめ設定できます。早朝や会議中など、すぐにメールを見られない時や、忙しすぎて見逃しそうな時、大量のデータ送信するため通信料金の安い深夜[*7]に送信したい時など、タイマーメール[*8]が強い味方になってくれます。また、パワーオン時のパスワードの他、PC-LANメールシステムやイントラネットとの連携時には、コールバック機能[*9,*7]やID/パスワードチェックなどにより、不正アクセスを防止します。

(MC-MK22) (MC-MK11) (MC-MP11)

電子メールを利用していない相手との情報交換は、FAX送受信機能で対応。[*10,11]

相手が電子メールを利用していない時は、FAXを情報伝達手段として利用できます。モバイルギアなら、外出先でもデジタル携帯電話を接続すれば[*12]、いつでもどこでもFAXの送受信が可能です。訪問先の場所がわからない時に、地図を送ってもらったり、プレゼン前にお客様の担当者へ、あらかじめ企画書を送るなど、モバイルワークのシーンに応じた情報伝達が可能です。

(MC-MK22) (MC-MK11) (MC-MP11)

いつでもどこでも、ワンタッチ電子メール。本格キーボードタイプのスタンダードモデル。

MC-MK11
標準価格73,000円(税別)

ペンタイプのモバイルギアは、コンパクトボディに手書き文字認識・電子メール機能を搭載。

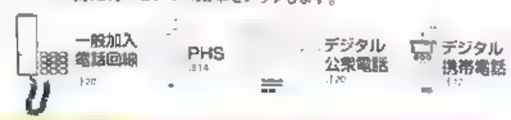
MC-MP11
標準価格65,000円(税別)

1 ワンタッチ

モバイルギアは、ワンタッチで瞬時に起動が可能。電子メール[*13]もワンタッチのシンプル操作。あらかじめ設定したホストに接続、メールの送受信から保存、回線の切断まで自動で行います。デジタル携帯電話[*12]、PHS[*14]、デジタル公衆電話といった通信環境の切換も一覧画面から選択するだけ。返信の際もワンタッチで宛先設定を自動で行います。忙しいビジネスマンの貴重な時間を無駄にしません。

2 通信

14,400bpsデータ・FAXモデムを内蔵し[*10]、BIGLOBE(PC-VAN)、NIFTY-Serveへのワンタッチアクセスはもちろんのこと、ダイヤルアップIP接続により、インターネットメール[*15]/イントラネットメールにもアクセス可能。[*3,13,16,22] また各種PC-LANメールもサポート[*2,17,18]しているので、ロータスノーツをはじめ cc:Mail、Microsoft Mail、StarOfficeを出先からでも活用できます。会社のパソコンやネットワークと連携してデータを処理する際も、操作はワンタッチ。[*2,3,18,19] 外出先でも、ネットワークへの対応力がビジネス効率をアップします。



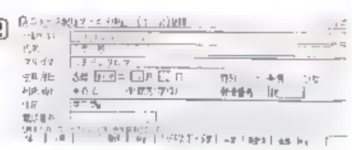
3 携帯性

本格キーボードを装備しながら550gのMC-MK22、ポケットにも収まる400gを実現したMC-CS12の小型軽量コンパクト設計 電源も市販の単3形アルカリ乾電池2本と、携帯時の利便性にこだわりました それでいて駆動時間は、MC-MK22で約30時間[*21]、MC-CS12で約40時間[*21]の長時間駆動 いつでもどこでも、モバイルオフィスを実現します

ニュース配信サービスで、モバイルギアの情報収集力をパワーアップ。

(MC-MK22) (MC-CS12)

「ニュース配信サービス申込」機能により、
電子メールで様々な情報を入手できるニュース配信サービスに
申込みをするためのメールを簡単に作成することができます。[*24]
ニュース配信サービスでは、政治、経済から、パソコン、インターネット、
ゲームまで多様なジャンルの最新情報が毎日配信されています。
ビジネスに、趣味に、ぜひご活用ください。★各社ニュース配信サービスは有料です.

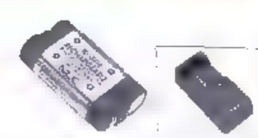


MAINICHI Daily Mail — 毎日新聞社
NIKKEI MAIL Cyber — 日本経済新聞社
Internet Watch — インプレス
PC Watch — インプレス
Daily BUSTERS NEWS GAME NEWS — ケイネット
Daily BUSTERS NEWS PC NEWS — ケイネット

ラインナップ充実!モバイルギア・オプション。

小型ACアダプタ(100~240V対応)
MC-BA51A 標準価格6,000円(税別)

プリンタケーブル
MC-RS2A 標準価格12,000円(税別)



充電池
MC-BA1 標準価格2,000円(税別)
高速充電器
MC-BA2 標準価格6,000円(税別)

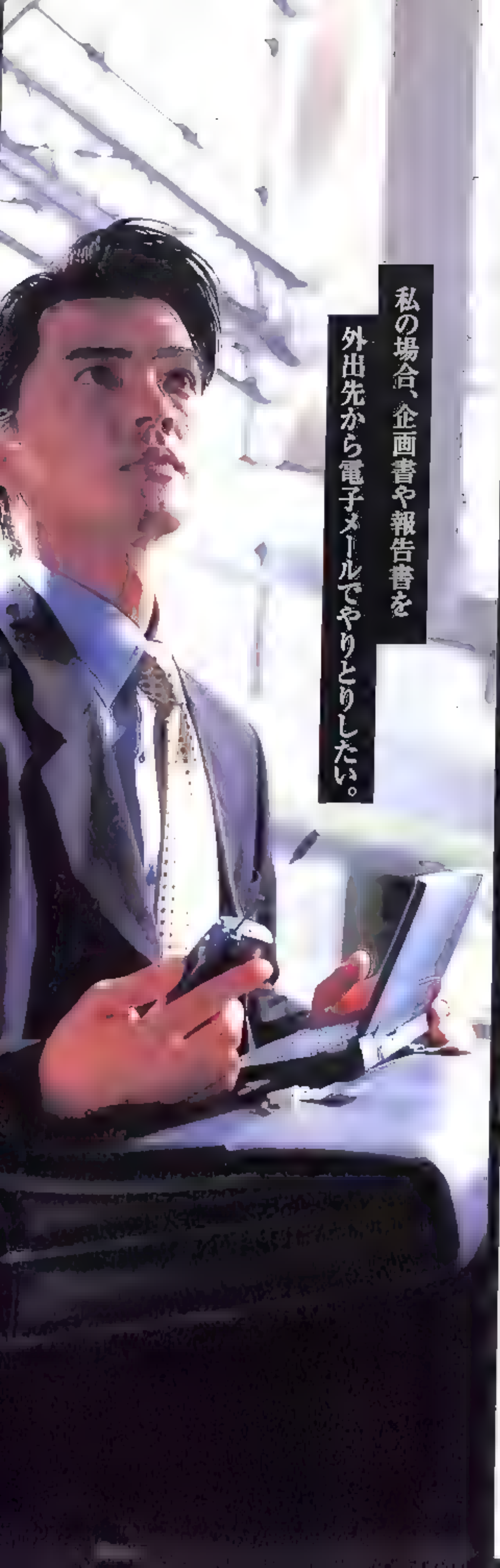
MC-MK22,MC-CS12,MC-CS11は本体充電可能。

充電池(縦並びタイプ)
MC-BA3 標準価格2,000円(税別)
高速充電器(縦並びタイプ用)
MC-BA4 標準価格6,000円(税別)

PC接続用RS-232Cケーブル(D-sub25ピン)
MC-RS1 標準価格9,800円(税別)

パソコン接続ケーブル(D-sub9ピン)
MC-RS4 標準価格9,800円(税別)

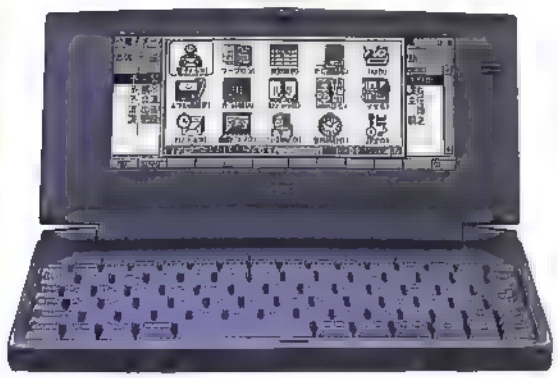
※乾電池は比較対象用の商品に含まれておりません。商品には乾電池は必要ありません



進化したモバイルギアのキーワードは、“いつでもどこでも、モバイルコミュニケーション”しかも用途に合わせて、選べる2タイプ。

ワンタッチ電子メール

携帯電子メールにこだわるあなたには、
本格キーボードの、このモバイルギア。



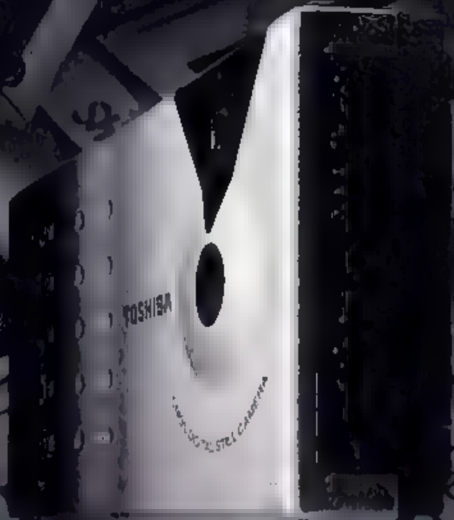
Windows®CE搭載

パソコンデータを常に携帯したいあなたには、
Windows®CE搭載の、このモバイルギア。

発想は、パソコンフレンドリー。

使い方を考えたら、
デジタルスチルカメラはこうなりました。

気楽に撮れて、簡単に取り込めること。
Allegrettoは、パソコンとの相性をいちばんに考えた、
手軽に使えるデジタルスチルカメラです。
PCカードスロットにボディを直接つなげるから、
わずらわしいケーブルやドライバーソフトは、もう不要。
ビジネスに、遊びに──ビジュアル活用の楽しさを、
もっともっとひろげます。



DIGITAL STILL CAMERA

Allegretto

だから使えます 1

ノートパソコンに、ダイレクト接続。

カメラボディのカード部を開き、ノートパソコンのPCカードスロットに直接挿入。パソコンとの接続ケーブルは不要です。撮影画像は、瞬時に、パソコンモニターに表示可能。ストレスを感じさせない、簡単・便利なPCカードインターフェースです。

※デスクトップパソコンへの接続には PCカードリーダーが必要となります

だから使えます 2

超小型&超軽量ボディで、携帯らくらく。

ポケットやカバンの隙間にも、すっぽり納まるコンパクト設計。片手でも確実に操作できるよう、手になじむ優しいデザインを採用しました。重さわずか130g（電池除く）ですから、長時間の携帯もまったく苦になりません。

だから使えます 3

かんたん操作で、高品質なカラー描写。

電源を入れ、画像記録モード（ファイン／スタンダード）を設定しておけば、あとはただシャッターボタンを押すだけ。レンズ付きフィルム感覚で、気軽に撮影することができます。

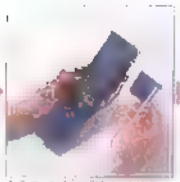
だから使えます 4

記録媒体に、スマートメディアを採用。

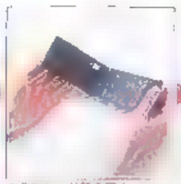
SmartMedia

カートリッジ感覚で扱える、超小型・超薄型の"スマートメディア"を採用。メディア交換により、容易に撮影枚数を増やすことができます。（2MBのスマートメディア1枚に、ファインモードで24枚、スタンダードモードで48枚の記録が可能です。）

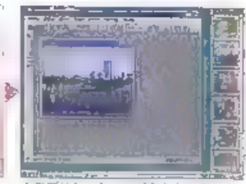
操作手順


▲スマートメディアをセットする

▲撮影する


▲PCカード部を開く

▲パソコンに接続する


▲アプリケーションが立ち上がる

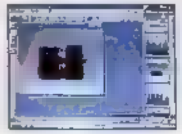
"Allegretto"で、デジタル画像をフル活用。

〔ビジネスに〕

■プレゼンテーション用の画像データを、Allegretto で撮影。
⇒⇒付属のソフトを使って、インパクトの強い資料を簡単作成。

■工事現場など調査報告に必要なシーンを、Allegretto で撮影。
⇒⇒ノートパソコンと連動させて、出張先から電子メールで画像転送。

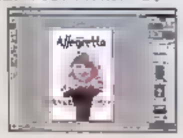
■さまざまな商品を、Allegretto で撮影。
⇒⇒画像を取り込んだノートパソコンを持っていき、訪問先でセールス。



〔プライベートに〕

■インターネットに載せる素材を、Allegretto で撮影。
⇒⇒自作のホームページに、楽しい彩りをプラス。

■年賀状や、オリジナルの絵はがき写真を、Allegretto で撮影。
⇒⇒画像の加工も付属のソフトで自由自在。転居通知や、各種案内状の作成にも。



■電子アルバムにおさめる思い出写真を、Allegretto で撮影。
⇒⇒家族旅行や子供の成長記録など、デジタルデータだから保管場所もとりません。

だから使えます 5

CMOS センサーにより、電池寿命が大幅アップ。

撮像素子に、消費電力が極めて少ないCMOSセンサーを採用（CCDの約1/10）。徹底した低消費電力設計とあいまって、リチウム電池1本で500枚以上もの撮影を可能にしています。シャッターチャンスなのに電池切れ…そんな心配は、もうありません。

製品写真は原寸大です。

TOSHIBA
撮って、そのままPCイン。
DIGITAL STILL CAMERA PDR-2
アレグレット
Allegretto
彩る、ビジネスシ
PCカードスロットにダイレクト・イン!
使えるデジカメできました。
TOSHIBA
PDR-2
標準価格 59,800円(税別)

すぐに役立つバンドルソフト　For Windows & Macintosh

◇◇◇ 2種類のアプリケーションソフトを同梱 ◇◇◇

パソコンへの取り込み・加工に役立つ"使えるソフト"をバンドルしました。
アレグレットなら、カメラ本体とは別に、新たにソフトを購入する必要はありません。

IMAGE EXPERT

●画像加工およびアルバム管理の両機能を併せ持つアプリケーションソフトです。

●パソコンのPCカードスロットにカメラが挿入されると、自動的に、画像をパソコンのハードディスクに転送したり、パソコン画面にフィルムストリップ状のサムネイル画像（簡易表示画像）を一覧表示させる機能があります。

●サムネイル画像から「ドラッグ・アンド・ドロップ」で、ワープロソフト等のOLE2.0対応アプリケーションに簡単に貼り付けたり、画像修正することができます。

live pix

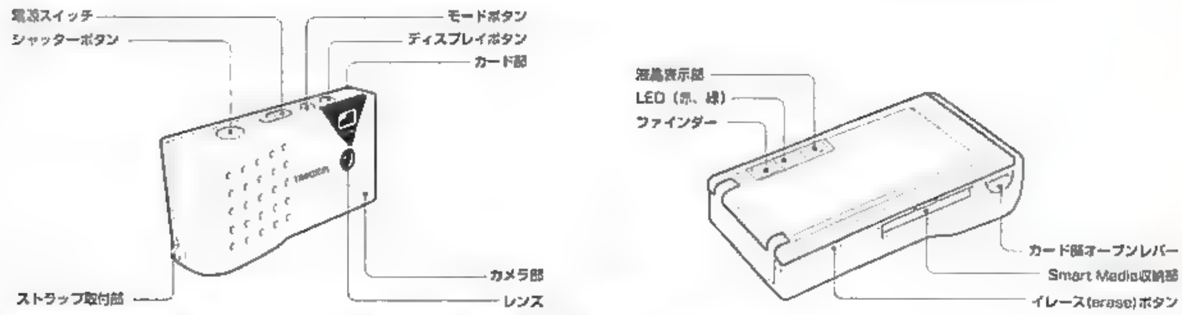
●最新の「フラッシュ・ピックス・フォーマット」に対応したグラフィクスソフトです。

●画像の加工・編集はもちろん、画像を使用したカレンダーや年賀状、カード等の作成が簡単に行えます。

●ライブピクチャージャパン（株）より、フルバージョンへの有償アップグレードサービスが提供されます。

■主な仕様

イメージセンサ	1/4 インチ 33 万画素 CMOSイメージセンサ	最大口径比	F 2.8	外形寸法	幅：105mm 高さ：55mm 奥行：20mm　（突起部を除く）
画像サイズ	640 X 480 ドット（VGA）	撮影範囲	50cm ～∞		
画像圧縮形式	JPEG（exif）	シャッタ	メカニカルシャッタ		
画像モード	ファイン、スタンダード	シャッタスピード	自動（1/8-1/1000）	付属品	2MB スマートメディア CR123A リチウム電池 CD-ROM ・取扱説明 ・Image Expert™　Sierra Imaging 社製 ・Live Pix™ SE　Live Picture 社製 ソフトケース・ハンドストラップ
階調再現性	24 ビットフルカラー	ホワイトバランス	自動		
撮影可能枚数	24枚（ファインモード）48枚（スタンダードモード）	ビューファインダ	光学式		
記録媒体	3.3Vスマートメディア	電源	CR123A（3V リチウム）1 本		
感度	ISO 100 相当	消費電力	2.4W（Max.）		
焦点距離	4.9mm（35mm カメラ換算値：49mm）	質量	130g（電池含まず）		



セット内容

●オプション
4MBスマートメディア IPC0005A
標準価格：6.000 円（税別）

■お問い合わせ先

株式会社　東芝　デジタル映像事業部
小形カメラ担当　TEL.03(3457)8404
小形カメラ担当　東京都営業担当　TEL.03(3457)8430

北海道支社 TEL.011(214)2632　東関東支社 TEL.043(299)1020　新潟支店 TEL.025(246)8214　北陸支社 TEL.0764(45)2621　中部支社 TEL.052(564)8348　中国支社 TEL.082(246)3075　九州支社 TEL.092(735)3012
東北支社 TEL.022(264)7361　神奈川支社 TEL.045(664)8421　長野支店 TEL.0262(28)8638　静岡支店 TEL.054(273)4518　関西支社 TEL.06(440)2037　四国支社 TEL.0878(25)2460

⚠安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」および「安全上のご注意」を、お読みの上、正しくお使いください。
●ご購入の際は、保証書のある物は必ず保証書の必要事項を確認の上、大切に保管ください。

東芝製品取扱店

東芝デジタルスチルカメラには製造番号がついています。これは製品の品質管理のために重要なものですので、製品をお受け取りの際には製造番号と保証書の番号が一致しているかご確認ください。
またお買い求めの販売店で所定の事項を記入した保証書を必ずお受け取りください。

●このカタログの内容のお問い合わせはお近くの東芝商品取扱店にご相談ください。
もしおわかりにならないときは当社におたずねください。
●商品の色は、印刷の具合で実物とは若干異なる場合があります。
●このカタログに記載してある仕様、デザインなどは、改良のため予告なく変更することもあります。

TOSHIBA
株式会社 東芝　デジタル映像事業部
小形カメラ担当
〒105-01　東京都港区芝浦1-1-1（東芝ビルディング）
TEL.03(3457)8404

SI

この誌面に掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

■このカタログの内容は平成 9 年 7 月現在のものです。

www.macromedia.co.jp

Shockwave Flashムービーを効果的に利用したWebサイトです。Shockwave Flashムービーの軽さとインタラクティブ性が、Webサイトの印象をどれ程向上させるかを体感ください。たくさんのリンクが設定されているShockwaveギャラリーもあり、Shockwaveの可能性もご覧になれます。

www.msn.com
www.jp.msn.com

マイクロソフト社が運営するMSNのWebサイトでは、インターフェースのすべてがShockwave Flashムービーで作られています。インタラクティブボタンやアニメーションをふんだんに使用して、Webとは思えない使いやすさと、見応えのある飽きさせないページ構成が魅力です。

www.disneyblast.com

魅力的なキャラクタとストーリーを創り出すディズニーによって運営されている有料Webサイトです。ここでは、Shockwave Flashムービーによって様々なキャラクタのアニメーションや、魅力的なストーリーがご覧になれます。Shockwave Directorによるゲームも満載です。

システム構成

Windows® 95、WindowsNT™
Power Macintosh®、および
Macintosh®バージョン

対応ファイル形式

Windows

読み込み： FreeHand（Shockwave Flashフォーマット経由）、Illustrator 88、3.0、5.0、6.0、WAV、EMF（Enhanced Metafile）、WMF、AutoCAD DXF、BMP、JPEG、GIF、Shockwave Flash

書き出し： Shockwave Flash、FutureSplash Player、EPS 3.0、Illustrator 88、3.0、5.0、6.0、EMF（Enhanced Metafile）、WMF、AutoCAD DXF、BMP、JPEG、GIF、Animated GIF、AVI

Macintosh

読み込み： FreeHand（Shockwave Flashフォーマット経由）、PICT（ビットマップ、ドロー）、Illustrator 88、3.0、5.0、6.0、AutoCAD DXF、JPEG、GIF、AIFF、Shockwave Flash

書き出し： Shockwave Flash、FutureSplash Player、PICT（ビットマップ、ドロー）、EPS 3.0、Illustrator 88、3.0、5.0、6.0、AutoCAD DXF、JPEG、GIF、Animated GIF、QuickTime moive

オーサリングに必要な環境 Macromedia Flash 2J（エディタ）

Windows

- Intel486™以上またはPentium®プロセッサ
- Microsoft® Windows 95日本語版、NT 4.0日本語版またはそれ以降のバージョン
- 16MB以上の空きメモリ
- CD-ROMドライブ

Macintosh

- 68040以上のプロセッサを搭載したMacintoshまたはPower Macintoshコンピュータ
- 漢字Talk 7.5またはそれ以降のバージョンのMac™OS
- 11MB以上の空きメモリ
- CD-ROMドライブ

再生に必要な環境 Shockwave Flash（プレイヤー）

Windows

- Microsoft Windows 3.1日本語版、95日本語版、NT 3.5.1日本語版またはそれ以降のバージョン
- ActiveXコントロール： Microsoft Internet Explorer 3.01日本語版またはそれ以降のバージョンに対応（Windows 95）
- Netscapeプラグイン： Netscape Navigator™ 2.02日本語版またはそれ以降のバージョンに対応

Macintosh

- 漢字Talk 7.1またはそれ以降のバージョンのMacOS
- Netscapeプラグイン： Netscape Navigator 2.02日本語版またはそれ以降のバージョンに対応

大阪T-ZONEアップル館
(株)富士電子工業
大阪市浪速区日本橋1−8−11
TEL06−631−7772
FAX06−631−1600

取扱販売代理店
（株）アスキー TEL：03-5465-8665
（株）システムソフト TEL：092-752-5264

Macromedia FLASH 2J	ハイブリッド版	39,800円(税別)
	Education Single Pack	32,000円(税別)
	Education 10 Pack	278,000円(税別)

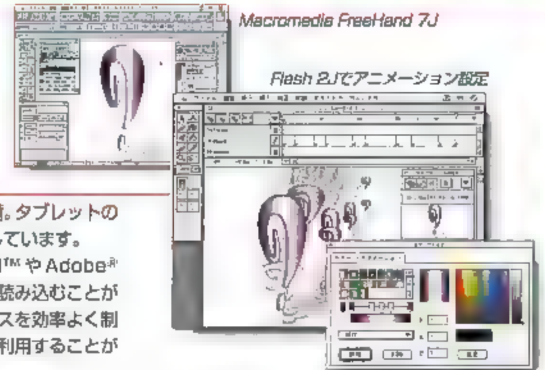
＊Education Packは、学校法人施設内で教育を目的にご使用いただく製品です。

マクロメディア株式会社　東京都港区赤坂4-3-28 ディアプラザ赤坂2F

■このカタログの内容は予告なしに変更する場合があります。（1997年7月）

新しいShockwaveアニメーション登場！

Macromedia Flash 2Jは、Shockwave技術を使って[illegible]アニメーションをWebページ上で再生させることができます。しかもGIFアニメーションファイルと比較しても[illegible]Webページが制作できます。



Macromedia FreeHand 7J

Flash 2Jでアニメーション設定

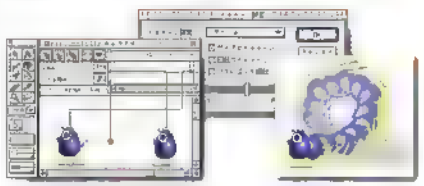
効率的な素材制作

ユニークなドローイング機能を装備。タブレットの筆圧感知や消しゴム機能にも対応しています。
また、Macromedia FreeHand™ やAdobe® Illustrator® で制作されたデータを読み込むことができるので、高精度なグラフィックスを効率よく制作し、アニメーションの素材として利用することが可能です。

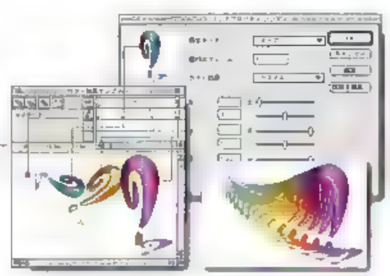
簡単アニメーション

アニメーションの始めと終わりの位置を設定するだけで、あとはFlashがアニメーションを完成させます。

描画したラインに沿って動く「パス・アニメーション」を装備。複雑な動きも思いのままです。

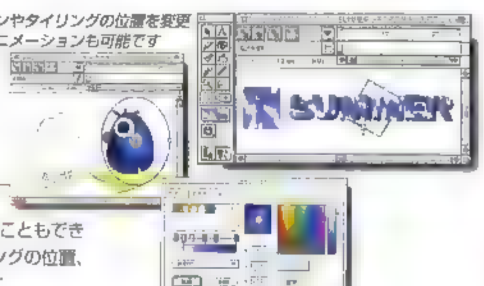


アニメーションの軌跡はペンツールで自由自在



高度な演出「カラー効果」

タイトルやキャラクターをフェードイン、フェードアウト、カラーチェンジも思いのままです。しかもデータサイズに影響しません。



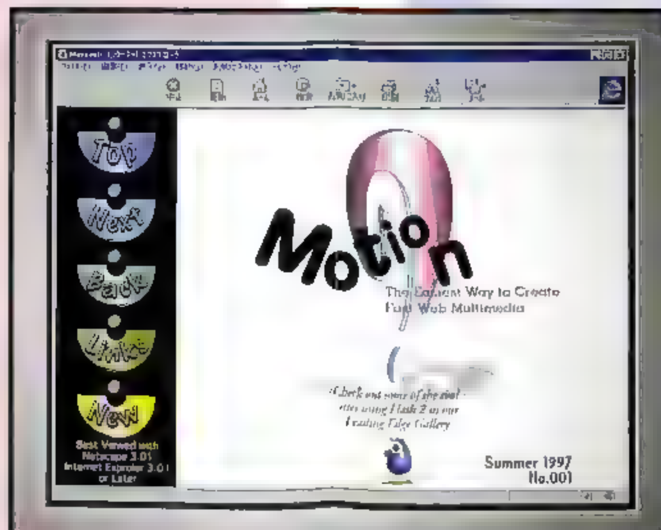
グラデーションやタイリングの位置を変更する高度なアニメーションも可能です

多彩な「塗り」の数々

自由度の高いグラデーション機能。
ビットマップ画像をタイリングして塗ることもできます。しかも、グラデーションやタイリングの位置、大きさ、角度も思いのまま編集できます。

インターネットに対して誰もが抱いていた期待。音が鳴りカラフルに彩られたページが動く、ワクワクするようなホームページだったはずです。

Macromedia Flashで作成されたShockwave Flash ムービーは、Adobe PageMill™ やクラリスホームページなどのHTMLエディタで簡単レイアウト。

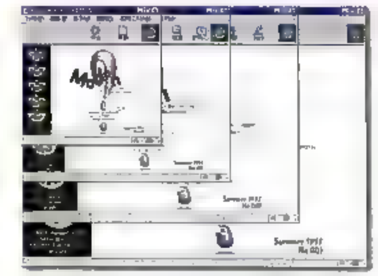


いままで難しいとされてきた、そんなあたりまえの「期待」を、Macromedia Flashでは簡単に実現することができます。

Macromedia Flashは、作るときも見るときも、人の心をワクワクさせる刺激的なクリエイティブツールです。

革新的なWebインターフェースデザイン！

Webページの利用者にとって、使いやすく楽しめるインターフェースはWebページの最も重要な要素です。Macromedia Flash 2Jでは、従来のWebページで実現できなかったインタラクティブな操作性が、Shockwave技術を使って実現できます。



「拡大縮小」自由自在

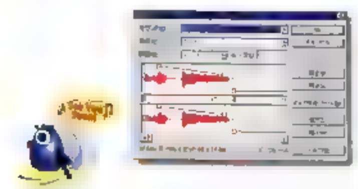
ブラウザのウィンドウサイズに合わせてShockwave Flash ムービーも自動的に拡大縮小する画期的な機能を装備。テキストも拡大縮小されるので、オリジナルデザインを崩すことなくスクロールする煩わしさからも解放されます。

① ボタンの通常の状態
② マウスがボタンに重なった状態
③ ボタンがクリックされた状態
④ ボタンの反応領域

マウスの動きによってFlashが自動的にグラフィックを切り替えます。

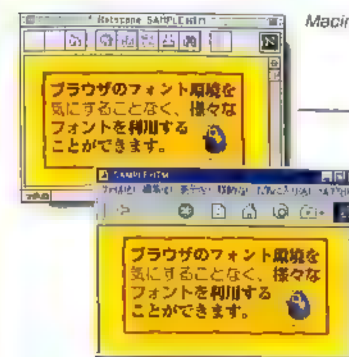
インタラクティブ・ボタン

マウスの動きに合わせて反応するインタラクティブなボタンが、4枚のグラフィックスを描くだけで制作できます。アニメーションのコントロールやWebページへのリンク設定といったボタンの機能は、メニューから選ぶだけの簡単設定です。



サウンド機能

ボタンがクリックされた時やアニメーションの中でサウンドを再生することができます。サウンドは圧縮でき、ストリーミングしながらダウンロードを行うため、待ち時間の少ない再生が可能です。



Macintosh環境

Windows環境

フォントのアウトライン情報をShockwave Flash ムービー内にうめこむため どのような環境でもオリジナルのデザインで表示できます。

環境を選ばないフォント表示機能

Shockwave Flash ムービーでは、使用しているフォントがインストールされていないブラウザ環境でもオリジナルのフォントを再現できます。今まで1種類のフォントしか使用できなかったインターネット環境と比較すると格段に表現力が増します。

コンパクト

どんなにデザインのすばらしいWebページでもデータサイズが大きければ良いWebページとは言えません。Shockwave Flashで作成された中央のサンプルWebページは、通常のGIFファイルで制作されたWebページと比較して3KB小さくなり、28KBのファイルサイズで制作できました。

Windows/Macintosh

SHOCKWAVE™ FLASH

macromedia FLASH 2J

The Easiest Way to Create Fast Web Multimedia

究極のWEBアニメーション & WEBインターフェイス制作ツール

Macromedia Flashは、インタラクティブで表現力豊かなホームページ作成に抜群のパワーを発揮します

Designed for Microsoft® Windows® 95

Mac OS Power Macintosh® & Macintosh®

macromedia

サウンド

twentieth anniversary Macintoshの大きな特徴の一つに、高品質のサウンドシステムがあります。標準で搭載されているハイファイ機能は以下の通りです。

- 米Bose社との共同開発による内蔵Acoustimassサウンドシステム
- ベースユニット（床置き式）
- 16ビットステレオ入出力機能（サンプリングレート：11.025、22.05および44.1KHz）、音量調節と消音は前面のプッシュボタンで操作
- 前面ヘッドフォンジャック
- 背面サウンド入出力ポート

通信機能

- 外付け33.6Kbpsデータ／音声／ファクスモデム機能*

*データ転送速度は最大33.6Kbps、ファクス速度は最大14.4 Kbps

ディスプレイ

twentieth anniversary Macintoshには以下のディスプレイ機能が搭載されています。

- バックライト付きアクティブマトリクス方式（TFT）カラー液晶
- 表示エリア：12.1インチ（対角）
- 解像度640×480、800×600ピクセル
- 256色、32,768色をサポート
- 2MBのSGRAM搭載

グラフィックおよびマルチメディア

- ATI 3D RAGE II　64ビットグラフィックス／マルチメディア アクセラレータチップ搭載
- QuickDrawでの2Dグラフィックス／ビデオのハードウェア アクセラレータ搭載
- QuickTimeでのフルスクリーン／フルモーションビデオのハードウェア アクセラレータ搭載
- QuickDraw 3Dでの3Dレンダリングのハードウェア アクセラレータ搭載
- ビデオ入力カード内蔵
- Apple テレビ／FMラジオシステム内蔵

インタフェース

全てのMacintoshと同じように、twentieth anniversary Macintoshには内部および外部装置を拡張するためのスロットやポートが幅広く搭載されています。

- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までチェーン状に接続可能）
- PCI拡張スロット×1（7インチまでのPCI拡張カードを搭載可能）
- 通信用拡張カードスロット（communication slot II）×1
  内蔵型モデム、Ethernetインタフェースカードなどの通信用カードスロット
- SCSIポート×1
  最大6台までのスキャナやプリンタなどのSCSI装置が接続可能。
- シリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
  GeoPortに対応し、プリンタ、モデム、Localネットワークなどのシリアルインタフェース接続が可能。
- ビデオ拡張スロット×1
  NTSC、PAL、SECAMの各信号フォーマットに対応。ビデオ入力用拡張カードを搭載済み。
- テレビ／FMラジオチューナカード×1
- Sビデオ入力ポート×1
- サウンド入力ポート×1／サウンド出力ポート×2
- オーディオ入力ポート×1
- Appleテレビ／FMラジオシステム用赤外線リモコン受信部

キーボードとAppleトラックパッド

- 12個のファンクションキー付きのUSキーボード
- パームレスト（革張り）
- キーボードにパワーオンキーを実装
- ソリッドステートのトラックパッドは、指の移動スピードを感知し、その早さによって移動距離を決定。指を軽くパッドの表面にあて移動させることで、正確なカーソル移動を実現。移動の検出レベルと加速はコントロールパネルで簡単に設定可能

電力条件

- 電源電圧　：AC100～115V／220～240V
- 周波数　　：50/60Hz
- 最大消費電力：最大140W（連続使用時）

寸法／重量

コンピュータ本体

- 高さ　：438mm
- 幅　　：419mm
- 奥行き：254mm
- 重量　：6.8kg

バスユニット

- 高さ　：270mm
- 幅　　：211mm
- 奥行き：298mm
- 重量　：4.8kg

動作環境

- 動作時温度：10℃～35℃
- 保管時温度：-40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）

製品の最新情報はインターネットホームページでご覧いただけます：
http://twentiethanniversary.apple.com/

アップルコンピュータ株式会社
東京都新宿区西新宿3丁目20番2号
東京オペラシティタワー 〒163-14

アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
お客様からのアップル製品の操作方法に関するお問い合わせにお応えいたします。
Apple Japanホームページ（URLはhttp://www.apple.co.jp/）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます。
※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

twentieth anniversary Macintosh

アップルは実質的なパーソナルコンピュータとして世界初の「Apple II」を発表し、個人のためのコンピュータ、すなわちパーソナルコンピュータという新たな市場を創出しました。以来、そのコンセプトをより押し進めた「Macintosh」、さらに進化した「Power Macintosh」を誕生させ、そして現在に至るまでの20年の間、パーソナルコンピュータがどのように人間と関わっていけるのかというテーマを一貫して追及し、利用者本位のコンピューティングを提案し続けてきました。

今回、アップルが創立20周年を迎えるにあたって企画されたtwentieth anniversary Macintoshは、こうしたアップルの考え方を1つの製品という形に結実させたものであり、パーソナルコンピュータのあるべき姿に対するひとつの回答です。コンピュータと人間との関係を見つめ直し、新たな方向性を示唆すべく生み出された製品が、このtwentieth anniversary Macintoshです。

製品構成

- twentieth anniversary Macintosh 本体
  (32MBのRAMを実装、1.44MB Apple SuperDrive、縦型CD-ROMドライブ、2GBハードディスクドライブ内蔵)
- Mac OS 7.6.1 CD-ROM (twentieth anniversary Macintosh専用・内蔵ハードディスクにインストール済)
- 本体と同色のGeoPortテレコムアダプタII (キット、ケーブル)
- リモートコントローラ
- 電源ケーブル
- 付属ソフトウェア (Apple Internetスターターキット、クラリスワークス4.0 他)
- マニュアル一式
- サービス保証書

技術仕様

マイクロプロセッサ

PowerPCマイクロプロセッサによって、Macintoshは高い性能を得ました。twentieth anniversary Macintoshにおいても例外ではなく、以下の機能を搭載しています。

- PowerPC 603eマイクロプロセッサ(クロック250MHz)
- 32KBキャッシュメモリ
- 浮動小数点演算ユニット内蔵
- 256KB二次キャッシュメモリ

メモリ

現在、多くのアプリケーションが快適に動作するために大容量メモリを必要としています。そのためtwentieth anniversary Macintoshは以下の優れたメモリ機能および拡張性を備えています。

- 32MBのEDO RAMを標準実装
- 2基のDIMMスロットを使用して最大128MBまで拡張可能
- 168ピン64ビットの60nsまたはそれよりも高速なEDO DIMMを使用*
  *従来のMacintoshのSIMMは使用できません。また、4Kのリフレッシュカウントを想定した3.3VのDIMMも使用できません。

ディスクドライブ

twentieth anniversary Macintosh は以下のディスクドライブを標準で各1台ずつ内蔵しています。

- 2GB Apple ATAハードディスクドライブ
- 1.44MBの高密度フロッピーディスクドライブ Apple SuperDrive
  Macintosh(800KB、1.44MB)、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応(640KB、720KB、1.44MB)*
  *640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。DMFフォーマットは、付属しているシステムソフトウェアでは読み込みのみ可能です。読み込みをする場合は、書き込み保護にしてください。
- 縦型CD-ROMドライブ

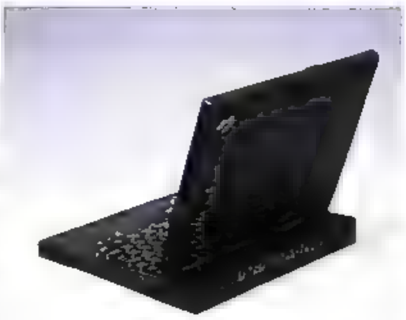
ThinkPad 560E

使いやすく。よりパワフルに。
フルサイズ・キーボード、大型SVGAディスプレイ、
高速MMXテクノロジPentiumプロセッサ(166MHz)を採用した、薄さ31mmのウルトラ・スリム・ノート

薄さ31mmだからビジネス・バッグに、ジャストフィット。携帯性に優れたカラー・ノートブック

ThinkPad 560Eは、携帯性、省スペース性に優れた軽量型の1.9kg。製品の強度を犠牲にすることなく、薄さ31mmのスリム・ボディを実現したカラー・ノートブックPCです。ディスプレイは、大型12.1インチTFT SVGA(800×600ドット)カラー液晶ディスプレイを採用し、ノートブックとして「見やすさ」を徹底的に追求。また、大型パームレストやTrackPointIII*付きのフルサイズ・キーボード装備により「使いやすさ」も向上しています。

ウルトラ・ポータブル・スリム・ボディに高性能と大容量をぎっしり満載



CPUは高速MMXテクノロジPentiumプロセッサ(166MHz)を搭載し、ハードディスクは大容量の2.1GBを用意。メイン・メモリーは16MB EDO(最大80MBまで拡張可能)を標準装備しています。またメモリー・アクセス速度の高速化、PCIバスの採用による内部32ビット・データ転送を実現。さまざまなアプリケーションを快適に余裕をもって処理します。さらにIrDA準拠の赤外線通信ポート装備により、ケーブルレスで高速ファイル転送が可能。スピーディーで手軽なコミュニケーションを実現しています。またオフィスでの周辺機器との接続時には、ポートリプリケーター(オプション)を使うことで、ワンタッチでケーブル類が着脱できます。

■初期導入済ソフトウェア

Microsoft Internet Explorer	Puma TranXit/2 V3.0
Nifty Manager	Guippy II for Windows
筆ぐるめ for Windows Ver 4.0	グランド辞スパ Ver 1.0
乗換案内 時刻表対応版	HotPage Ver 1.5
ネットパスポート オンライン登録	News Ticker
IBMアンチウィルス Lite Ver 2.5	
CoSession for Windows95(アプリケーションCDにイメージとして含まれます)	

■付属CD-ROMおよびソフトウェアライセンス

ロータス スーパーオフィス97 ※9
Windows 95 バックアップCD
導入済アプリケーション バックアップCD

お問い合わせは、IBM特約店、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM(フリーダイヤル 0120-04-1992)へ。
(受付時間/9:00-18:00土・日・祭日・年末年始および6月17日を除く)

注)液晶ディスプレイは、高精度な技術を駆使して1,440,000以上の画素からつくられていますが、一部に常時点灯あるいは点灯しない画素が存在することがあります。これは故障ではありませんのであらかじめご了承下さい。

* IBM,ThinkPad,TrackPoint III,Mwave,OS/2 Warpは,IBM Corp.(米国)の米国または/およびその他の国における商標です。
** を付した製品名または会社名は,それぞれ各社の商標または登録商標です。
Windows®95の正式名称はMicrosoft® Windows®95 Operating Systemです。
Microsoft,Windows,WindowsNTは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

■システム装置仕様

モデル		ThinkPad 560E
		2640-40J
プロセッサー		MMXテクノロジPentium-166MHz
		256KB外部キャッシュ付
主記憶(RAM)容量 ※1	標準	16MB(EDO)
	最大	80MB
ビデオ・サブシステム		Trident Cyber 9382
ビデオRAM		2MB
補助記憶装置	ディスケット・ドライブ	外付け3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB)
	ハードディスク	2.1GB(固定式)
インターフェース(ポート)		シリアル(9ピン)、パラレル、ディスプレイ(SVGA)、マイクロフォン/ライン入力、ヘッドフォン、マウス/キーボード共通ポート、システム拡張コネクター 外部ディスケット・ドライブ
赤外線通信 ※2		最高4Mbps(IrDA V1.1準拠)
PCカード・スロット		Type III×1、またはType II/I×2
メモリー・スロット		1
オーディオ		マイクロフォン/スピーカー(モノラル)搭載
		Sound Blaster Pro互換
ディスプレイ		12.1インチTFT液晶
		SVGA(800×600ドット、65,536色) ※3
		外部ディスプレイ接続時 SVGA(1,024×768ドット、65,536色)
キーボード		89キー+Fnキー・JISひらがな配列 TrackPoint III標準装備
寸法(mm)		297(W)×222(D)×31(H)
重量(kg)		1.9
消費電力	最大	35W
	サスペンド時	3.0W ※4
電源	ACアダプター	AC100-240V(50/60Hz) ※5
	バッテリー・パック ※6	Li-Ion
	充電時間	1.5時間(パワーオフ/サスペンド)、2.5-3.5時間(使用時)
	使用時間	2.5時間
稼動OS		PC DOS J7.0/V、MS Windows** V3.1、Windows95**、OS/2 Warp* V3/V4、Windows NT** WorkStation V3.51/V4.0
初期導入済OS ※7		Windows95
主な付属品		バッテリー・パック、ACアダプター、マニュアル(ユーザーズ・ガイド)、ディスケット・ドライブ
保証期間 ※8		1年

■主なオプション

製品名	ID#	標準価格
16MBメモリー・モジュール(64ビット、EDO)	36H1737	45,000円
32MBメモリー・モジュール(64ビット、EDO)	85G4162	90,000円
64MBメモリー・モジュール(64ビット)	76H0268	220,000円
Li-Ionバッテリー・パック(ThinkPad 560)	46H4213	25,000円
ACアダプター・スリム(2-PIN)	76H0147	10,000円
ポートリプリケーター(ThinkPad 560)	46H4219	18,000円
外部ディスケット・ドライブ(2605)	39F2073	30,000円
TrackPoint III 用キャップ・セット	39H1354	500円

※1 Windows、OS/2をご使用の際に使用環境によって、メモリーの追加が必要な場合があります
※2 シャープモード(ASK)はサポートしておりません。
※3 より小さい解像度のモード(例 VGA 640×480ドットなど)を表示するアプリケーションで使用する場合、画面イメージが小さく表示されることがあります。
※4 省エネルギー法に基づくエネルギー消費効率。
※5 日本国内ではAC100V電源でご使用下さい (ACケーブルは100V用が付属しています)
※6 バッテリー・パックを交換する時は、電源を切るか、ACアダプターを接続する必要があります。バッテリーの充電時間/使用時間は、ご利用状況によって変わります。
※7 Windows95および導入済みアプリケーションのCD-ROMが含まれます
CD-ROMで導入の際は、オプションでCD-ROMドライブ(外付け)をご用意下さい。
※8 PCハードウェア国際保証のサービス提供国は、本製品が販売されている国に限定されます
※9 ロータス スーパーオフィス97のライセンスのみ提供されます。
プログラムCDおよびマニュアルが必要な場合は、製品に添付の申込用紙にて別途お買い求め下さい

'97-6月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12
インターネット・ホームページ http://www.ibm.co.jp/
06・97 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。●表示画面および機能写真の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ類はすべて架空のものです。●製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。●画面ははめ込み合成です。●このカタログに記載されているIBM標準価格および料金は、1997年6月のもので事前の予告なしに変更する場合があります。また、消費税抜きです。

G588-0815-02

かさばらないスリム・ボディで
さまざまなニーズを力強くサポート

IBM

ThinkPad 560E

Ultra portable Slim

大人の翼

ThinkPad

- 携帯性、省スペース性に優れた薄さ31mmのスリム・ボディ、1.9kg
- CPUにMMX**テクノロジPentium**プロセッサ(166MHz)
- 12.1インチTFT SVGA(800×600ドット)TFTカラー液晶ディスプレイ
- PCIバス採用により内部32ビット・データ転送を実現
- Sound Blaster**Pro互換のオーディオ機能
- IrDA準拠の赤外線通信ポート
- 標準16MBのEDOメモリー(最大で80MBまで拡張可能)
- 海外でも保証の受けられる「PCハードウェア国際保証」対象製品

ThinkPad 560E モデル 2640-40J：IBM標準価格 ¥528,000円(税別)

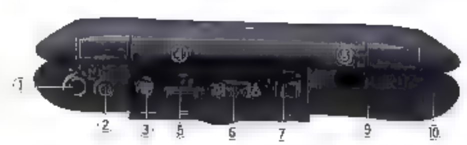
CPU	メモリー	表示	HDD	FDD	PCカード
MMXテクノロジ Pentium-166MHz	標準 16MB 最大 80MB	SVGA 12.1インチTFT カラーLCD	2.1GB	外付け 3.5インチ 1.44MB/1.2MB/720KB	Type III×1または Type I/II×2

Macintosh
PowerBook 2400c/180

Apple Computer

製品名	PowerBook 2400c/180
製品番号	M5211J/A
マイクロプロセッサ	PowerPC 603e 180MHz
二次キャッシュメモリ	256KB
バスアーキテクチャ	PCI
出荷時のRAM容量	16MB(EDO)
最大RAM容量	80MB *1
FDD	1(Macintosh PowerBook 外部フロッピーディスクドライブ [PowerBook 2400シリーズ用]を付属) *2
ビデオ	Chips and Technologies社製CT65550 グラフィックアクセラレータ搭載, 1MB VRAM装備
内蔵液晶ディスプレイ	10.4インチバックライト付き SVGAアクティブマトリクス方式(TFT)カラー液晶 *3
表示サイズ/最大表示色数	800×600 32,768色
HDD容量	1.3GB
PCカードスロット	2枚のType I またはType II PCカード, または1枚のType III PCカード装着可能、CardBus, Zoomed Video規格対応
インタフェース ADBポート	1
シリアルポート/LocalTalkポート(RS-422)	1
SCSIポート(HDI-30)	1
電源アダプタポート	1
ステレオサウンド入力/出力ポート	各1(16ビットステレオ対応)
外部ビデオ出力ポート	1 (VGA型コネクタ 800×600まで32,768色, 1024×768まで256色表示可能)
赤外線通信インタフェース	1(IRTalkおよびIrDA対応)
キーボード	ファンクションキー付き16.5mmピッチ JIS配列準拠キーボード
トラックパッド	内蔵(タップ・ダブルタップ対応)
マイクロフォン	内蔵
スピーカ	内蔵
バッテリ	1(リチウムイオン電池) 2～4時間連続使用可能
重量(kg)	約1.98kg
サイズ	265(W)×213(D)×47(H)mm
システムソフトウェア	Mac OS 7.6(PowerBook 2400シリーズ用)
主な付属品	Macintosh PowerBook外部フロッピーディスクドライブ(PowerBook 2400シリーズ用) 電源アダプタ PowerBook 2400シリーズCD-ROM (Mac OS 7.6およびその他ソフトウェアを付属)

*1 PowerBook 2400専用メモリをご使用ください。
*2 Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2 [illegible] 640KB、720KB、1.44MB/640KBは読み書きのみで [illegible] DMF [illegible] 場合は、書き込み保護にしてください。
*3 液晶ディスプレイでは、[illegible]



アップル認定トレーニングセンター(ATC) ビジネスに、教育に、Macintoshを使いこなすためのトレーニングセンターです。各センターについてのお問い合わせは、ATC事務局まで TEL.03-5334-2150

アップルカスタマーアシスタンスセンター(CAC) アップル製品に関するご相談、使い方のお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします(月～金 9:00～18:00) TEL.0120-61-5800 FAX.0120-62-5800

FAXAID FAX.03-3391-1200/06-445-9666 (24時間サービス)

FAXAIDは、アップルコンピュータ社のファクス情報サービスです。製品についての詳しい資料は、ファクス情報サービスをご利用ください。

1.ファクスの電話から、03-3391-1200 06-445-9666に電話をかけます。(トーン信号を発信できるファクスが必要です) 2.音声ガイドに従って、メニュー番号と#を押します。3.「0#」を押して、「ピー」という発信音が聞こえたら、ファクスのスタート・手動ボタンを押してください。FAXAIDの利用方法は、TEL.03-3398-8789(月～金 10:00～17:00)までどうぞ

VoiceAID TEL. 03-3398-6400

VoiceAIDは、アップルコンピュータ社の音声情報サービスです。24時間いつでもご利用いただけます。

1.トーン信号を発信できる電話機から03-3398-6400に電話をかけます。2.音声ガイドが流れますので、そのガイドに従ってメニュー番号と#を押すと必要な情報が音声で案内されます

Apple Japanホームページ インターネット上で、いつでも最新のアップル情報をご覧いただけます http://www.apple.co.jp

※お電話は番号をお確かめのうえ、お間違えのないようお願い[illegible]

お問い合わせ、お買い求めは信頼ある当店へ

アップルコンピュータ株式会社

Macintosh
PowerBook 2400c/180

スペックまでスモール、じゃ意味がない。

リアルモバイルコンセプト―。それは、モバイルユーザのあらゆる要求に応えるため、アップルが導き出したまったく新しい発想。インターネットやマルチメディアを自在に操れる高いパフォーマンスを持つこと。コンパクトなB5ファイルサイズでありながらも、けっして操作性を犠牲にしないこと。ポータビリティに優れながらも、メインマシンとして十分な接続性と拡張性を備えていること。これらの条件をすべて満たした真のモバイル ノートブック型パーソナルコンピュータ、それがMacintosh PowerBook 2400c/180です。

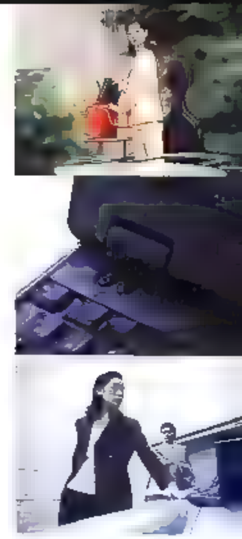
コンパクトなボディに、このスペック。
妥協のない性能が、最先端テクノロジーを自在に操る。

高速な処理能力を発揮する180MHzのPowerPC 603e（RISC）マイクロプロセッサを搭載。さらに、強力な入出力処理能力を発揮するPCIバスアーキテクチャの採用により、トータルな性能を大幅に向上させています。EDOタイプのメインメモリは、標準実装で16MB、最大80MBまでメモリ拡張が可能。また、1.3GBの大容量ハードディスクドライブや、高速描画で定評のあるグラフィックコントローラ「CT65550」を搭載するなど、インターネット、マルチメディア時代に求められる高い性能を、妥協することなく凝縮しました。

すぐにつながる、大きく拡がる。柔軟な拡張性と
ネットワーク機能が、さらなる可能性をひらく。

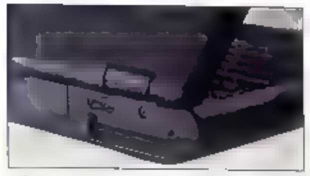
シリアル、SCSI、ADB、外部ディスプレイ、ステレオサウンド入出力、外部フロッピーディスクドライブ*などの各ポートをフル装備していますので、様々な周辺機器との接続が簡単に行え、オフィスのメインマシンとしても十分に威力を発揮します。また、手軽なコードレスネットワークを可能にする赤外線通信インタフェースを装備。2基のPCカードスロットは、ISDNやモデム、Ethernet、ビデオキャプチャなどのPCカード装着により様々な機能を追加できるうえ、PCカードからの動画入力をスムーズに表示するZV(Zoomed Video)規格、高速データ転送が可能なCardBus規格をサポートしています。

*Macintosh PowerBook外部フロッピーディスクドライブは付属しています。

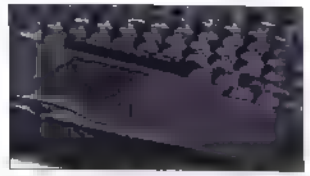


アップルがデザインに求めたもの。
それは優れた操作性と携帯性、そしてアップルらしさ。

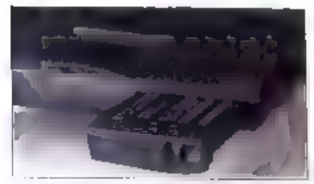
流れるような曲線のフォルム、そしてMacintoshならではの高い操作性。PowerBook 2400c/180は、人間工学に基づいたアップルらしいデザインを特徴としています。さらに高性能を自由に持ち運べるよう、約1.98kgの小型・軽量化を実現。キーボードやトラックパッド、パームレストは、モバイル環境においてもストレスなく入力操作ができるよう、キーのタッチ、サイズ、ストロークに至るまで綿密に設計されています。ディスプレイは、広い表示領域と視認性に優れた10.4インチSVGAアクティブマトリクス(TFT)カラー液晶ディスプレイを採用。また、2〜4時間の連続稼働が可能なリチウムイオンバッテリを採用、外出先での連続使用にも余裕が持てます。



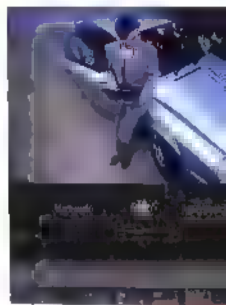
2枚のType I、Type II、1枚のType IIIのPCカードが装着可能。ZV (Zoomed Video)規格およびCardBus規格対応

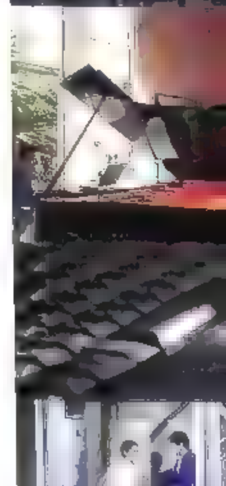


タイプ効率を低下させることなく小型化を実現した、16.5mmピッチのキーボード



一度の充電で2〜4時間の連続稼働が可能なリチウムイオンバッテリ（バッテリ使用時間は、動作環境によって異なります）





先進のMac OS 7.6、そして多彩な付属ソフトウェアが、
快適なモバイル環境をつくりだす。

オペレーティングシステムに、先進のMac OS 7.6を搭載。また、インターネットへ簡単に接続するための「Apple Internetスタータキット1.2」や、遠隔地との情報アクセスを可能にする「Apple Remote Accessクライアント(バージョン2.1)」、移動先によって変化する作業環境に合わせてネットワークやプリンタなどのシステム設定をワンタッチで変更できる「作業環境マネージャ」、ファクス送受信用ソフトウェア「Appleテレコム3.2」など、モバイルコンピューティングに欠かせない多彩なソフトウェアを付属。その他、統合ソフトウェア「クラリスワークス4.0」も付属しています。

Power Macintosh 4400/200

製品名	Power Macintosh 4400/200	
型番[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
デザイン	[illegible]	
前面パネルコントロール（モニタ）	[illegible]	
CPU	PowerPC 603e（200 MHz）	
メモリ・メモリタイプ	[illegible]	
二次キャッシュメモリ	オプション[illegible]	
グラフィックアクセラレータ	[illegible]	
ADB ポート	×1	
SCSI ポート	×1	
シリアルポート	×1	
サウンド入力	16ビットステレオ	
サウンド出力	16ビットステレオ	
汎用拡張スロット	[illegible] PCI拡張スロット[illegible]	
拡張用スロット	[illegible]	
マイクロフォン	モニタに付属	
モニタ（別売）	Appleマルチスキャン15[illegible]ディスプレイ	
VRAM	2 MB（[illegible]MBまで増設可能）	
解像度／最大表示色数	640×480　1,670万色 800×600　1,670万色 832×624　32,768色 1024×768　32,768色	
内蔵ファクスモデム	[illegible] Kbps（GeoPort）	
スピーカフォン	対応	
CD-ROMドライブ	[illegible]倍速（ATAPI）	
内蔵ハードディスク	2 GB（IDE）	
キーボード	Appleキーボード II [illegible]	
マウス	ADBマウス II（付属）	
本体サイズ（W×H×D）	[illegible]×[illegible]×[illegible]（mm）	
本体重量	[illegible] kg	
本体電源・電圧	AC 100〜125V　200〜240V　50-60Hz	
本体最大消費電力	[illegible]W	
モニタサイズ（W×H×D）	[illegible]×[illegible]×[illegible]（mm）	
モニタ重量	[illegible] kg	
モニタ電源・電圧	AC100〜240V　50-60Hz	
モニタ最大消費電力	[illegible]W	

[illegible]

カテゴリ	ソフトウェア／付属品名	スタンダードモデル	グラフィックモデル	内容
OS	Mac OS 7.6.1	●	●	[illegible]
使いやすさ	Macintosh ツアー	●	●	[illegible]
	ランチャー	●	●	[illegible]
	Macintosh ガイド	●	●	Macintoshの使い方を身に付けられるガイドソフト
	Apple ガイド	●	●	[illegible]
アプリケーション	クラリスワークス 4.0	●	●	[illegible]
	宛名職人 Ver.4	●	●	[illegible]
	コーパス毛筆楷書体、毛筆行書体、江戸文字勘亭流	●	●	[illegible]
	日本語変換システムATOK8 for Macintosh	●	●	定番日本語変換システム
	クラリスインパクト 2.0	●		[illegible]
	ファイルメーカーPro 3.0	●		[illegible]
	Adobe Photoshop LE-J		●	[illegible] Adobe Photoshop 4.0 [illegible]
	Painter 4.5 日本語版		●	[illegible]
インターネット・テレコム	Apple Internet スターターキット	●	●	[illegible]
	アップルインターネットダイヤラ	●	●	[illegible]
	MacPPP	●	●	[illegible]
	Netscape Navigator 3.0[illegible]	●	●	[illegible]
	クラリスメール Lite	●	●	[illegible]
	Fetch	●	●	[illegible]
	NewsWatcher-J[illegible]	●	●	[illegible]
	クラリスホームページ	●	●	ホームページ作成ソフト
	Dr.SURF for Macintosh Ver2.0	●	●	[illegible]
	NIFTY Manager	●	●	[illegible]
	Apple ファクス	●	●	[illegible]
	Apple フォン	●	●	[illegible]
	Apple アドレスブック	●	●	[illegible]
	Apple テレコム[illegible]	●	●	[illegible]
	[illegible]	●	●	[illegible]
情報	[illegible]	●	●	[illegible]
	[illegible]	●	●	[illegible]
	[illegible]	●	●	[illegible]
エンターテイメント	[illegible]	●	●	[illegible] QuickTime [illegible]
	[illegible]	●	●	[illegible]
クロスプラットフォーム	クラリスワークス 4.0（Windows 95版）	●	●	（Macintosh版[illegible]）
	クラリスインパクト 2.0（Windows 95版）	●		（Macintosh版[illegible]）
	ファイルメーカーPro 3.0（Windows 95版）	●		（Macintosh版[illegible]）
入力機器	ImagePad [illegible] for Macintosh		●	[illegible]

備考　Adobe Photoshop LE-J、ImagePad [illegible]はプリインストールされておりません

最新のオペレーティング システム、Mac OS 7.6を搭載。

Mac OS 7.6は、使いやすさで定評のあるMac OSの性能と安定性をさらに高めた最新のオペレーティングシステムです。印刷速度の高速化、より簡単なシステム管理の提供などによって生産性を向上するための改良を施しています。もちろん、既存のファイルやアプリケーションもそのまま利用することができます。またQuickTime Media Layerにより、優れたマルチメディア機能をいっそう強化し、インターネットへのアクセスもより簡単になりました。さらに、本製品に搭載のOSには、QuickDraw 3D 1.5.1、Open Transport 1.1.2、QuickTime MPEG 拡張機能など、最新のコンポーネントを追加しています。

アップル周辺機器

色彩の世界を、もっと鮮やかに
アップルにはアップルを

Apple QuickTake 200

[illegible]

Apple Color OneScanner 600/27

コンパクトでどこにでも[illegible]、ホームユースにお勧め[illegible]。簡単操作で、スキャニングのほか、コピー、FAX、[illegible]文字認識[illegible]、画像管理[illegible]など[illegible]。光学解像度300×600dpiの高性能が[illegible]。

アップル 認定トレーニングセンター（ATC）　ビジネスに、教育に、Macintoshを使いこなすためのトレーニングセンターです　各センターについてのお問い合わせは、ATC事務局まで　TEL.03-5334-2150

アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）　アップル製品に関するご相談、使い方のお問い合わせ、[illegible]　TEL.0120-61-5800　FAX.0120-62-5800

FAXAID　FAX. 03-3391-1200/06-445-9666（24時間サービス）

FAXAIDは、アップルコンピュータ社のファクス情報サービスです。製品についての詳しい資料は、ファクス情報サービスをご利用ください。

1.ファクスの電話から、03-3391-1200／06-445-9666に電話をかけます（トーン信号を発信できるファクスが必要です）2.音声ガイドに従って、メニュー番号と＃を押します。3.「0#」を押して、ピーという発信音が聞こえたら、ファクスのスタート・手動ボタンを押してください。FAXAIDの利用方法は、TEL.03-3398-8789（月〜金 10:00〜17:00）までどうぞ

VoiceAID　TEL. 03-3398-6400

VoiceAIDは、アップルコンピュータ社の音声情報サービスです。24時間いつでもご利用いただけます。

1.トーン信号を発信できる電話機から03-3398-6400に電話をかけます。2.音声ガイドが流れますので、そのガイドに従ってメニュー番号と＃を押すと必要な情報が音声で案内されます

Apple Japan ホームページ　インターネット上でいつでも最新のアップル情報をご覧いただけます　http://www.apple.co.jp/

パフォーマタウン　http://performa.apple.co.jp/

お問い合わせ、お買い求めは信頼ある当店へ

アップルコンピュータ株式会社
[illegible]

Apple Computer

Power Macintosh 4400/200

Power Macintosh *Private Series*

Performaならではの使いやすさと、Power Macintoshの高性能を融合。
Power Macintoshプライベートシリーズ誕生。

Apple Computer

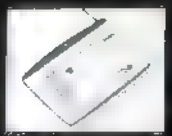
Power Macintosh 4400/200

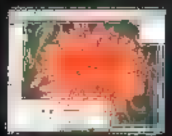
PowerPC 603e(200MHz)
32MB EDOメモリ
2MB VRAM
33.6Kbps GeoPortファクスモデム
12倍速CD-ROMドライブ
2GB内蔵ハードディスク
16ビットステレオサウンド入出力
PCI拡張スロット×2基
Appleマルチスキャン15AVディスプレイ(別売)

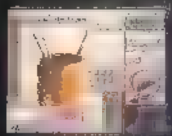
[illegible]、プライベートでも安心して使える[illegible]Power Macintosh[illegible]
Macintoshが、パソコンが、まったく初めて[illegible]という方を強力にサポートする
Performa パッケージを付属。さらに、[illegible]も備えています。
多彩なソフトウェアをあらかじめ搭載。[illegible]インターネットもすぐに楽しめます。
[illegible]Power Macintoshプライベートシリーズの第一弾です。

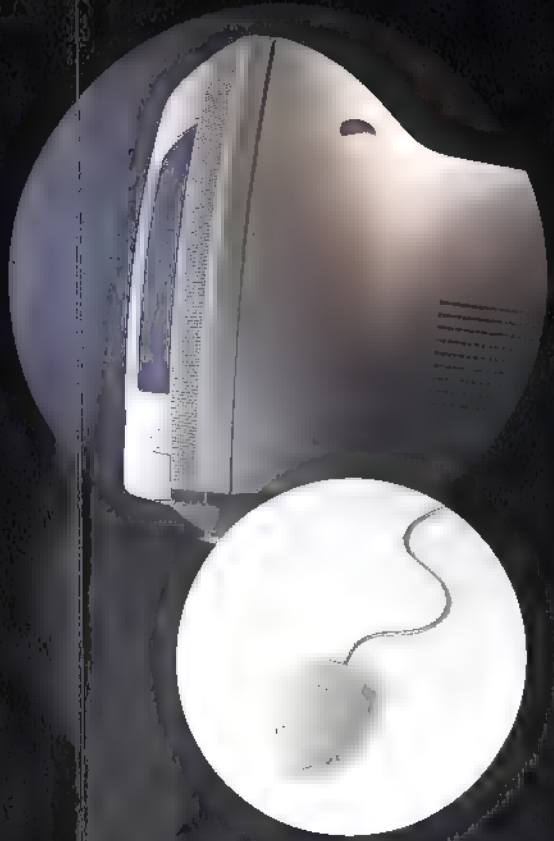
『スタンダードモデル』、『グラフィックモデル』の2機種からお選びください。

Power Macintosh 4400/200は、[illegible]PowerPC 603e[illegible]。VRAMを標準で2MB装備し、[illegible]のフルカラー表示も可能。[illegible]。クラリスワークス、国語辞典、英和和英辞典など即実戦で使えるソフトウェアを豊富に搭載。クラリスインパクト、ファイルメーカーProを付属した、ビジネス派のための「スタンダードモデル」。[illegible]Adobe Photoshop LE[illegible]Painter[illegible]日本語版、[illegible]ペンタブレットImagePad TWOを付属した、[illegible]「グラフィックモデル」の2機種をご用意。あなたの目的[illegible]でお選びください。[illegible]CPU処理速度をさらに高速化する256KBの二次キャッシュ[illegible]Ethernetもオプションで[illegible]可能です。


ImagePad TWO


Adobe Photoshop LE


Painter 4.0 日本語版



Performa パッケージ

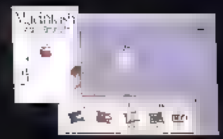
初心者の方も、すぐに楽しく使っていただけるように、操作方法をやさしく解説したソフトやビデオなどを付属。さらに各種サービス＆サポートといった安心までもパッケージしています。

●セットアップはカンタン、スムーズ。電源を入れるだけで、すぐに使える。

セットアップ解説ポスターが付いていますので、セットアップがとてもカンタンに行えます。また本体には、キーボード、マウスなど、必要な機器が付属。ソフトウェアもインストール済みだから、電源ケーブルをつなぐだけで、すぐに使用することができます。

●「Macintoshツアー」やトレーニングビデオ、ブックレットで操作方法をやさしくガイド。

ガイド役として登場する女性が、マックの使い方をわかりやすく解説してくれる学習ソフト「Macintoshツアー」。トレーニングビデオ「Macintoshへようこそ」。さらに、マックの使い方を機能別にステップ・バイ・ステップで解説したビギナー向けのブックレット「Macintoshスタータブック」を付属。初めてでもスイスイと使える、まさにいたれりつくせりのパッケージです。



●安心のサービス＆サポートシステム。

専用の無料電話相談サービス「Performa Hot Line」。万が一の故障時にも製品の引き取りから修理・お届けまでをすべて無料で行う「ピックアップ＆デリバリー」。ご購入いただいてから1年間、ユーザをしっかりバックアップする2つの安心です。また、大切なシステム関連ファイルなどを間違って削除してしまっても、買ったときの状態にカンタンに戻せる「再インストールCD」も付属しています。[illegible]

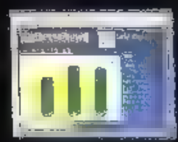
買ったその日に、インターネット。

世界中のホームページが見られる「Netscape Navigator」や、電子メールの送受信ソフト「クラリスメールLite」など、インターネットを楽しむために必要なソフトウェアがすべて揃っています。面倒な設定も「アップルインターネットダイアラ」が自動的に行ってくれるので、買ったその日から、インターネットも思いのまま。オリジナルのホームページも、「クラリスホームページ」でカンタンに作成することができます。ファクスや留守番電話などの通信機能も充実しています。

Macintosh と Windowsの併用にも。

標準添付の統合ソフト「クラリスワークス 4.0」は、Macintosh版とWindows 95版を1ライセンスずつご用意しました。たとえば会社でWindows、プライベートはMacintoshの方でも、それぞれのプラットフォームで同一のデータを編集することができます。加えて、スタンダードモデルには、「クラリスインパクト 2.0」、「ファイルメーカーPro 3.0」をパッケージ。どちらもMacintosh版[illegible]Windows[illegible]版が1ライセンスずつ付属しています。

●クラリスワークス4.0



Power Macintosh 4400/200は、従来からのPower Macintoshの高性能とPerformaの使いやすさを統合したPower Macintoshの新しいシリーズです。
必要なハードウェア、ソフトウェアを付属し、各種サービス&サポートをパックしたPerformaパッケージも同梱していますので、初めての方でも安心してお使いいただけるモデルです。
これまでのPower Macintoshと同様に、優れた機能性、操作性は継承していますので、初心者からパワーユーザまで充分使いこなせるプライスパフォーマンスの高い製品です。Power Macintosh製品ラインがさらに充実しました。

PowerPC 603e（RISC）マイクロプロセッサ搭載（200MHz）

NEW

Power Macintosh 4400/200

（モニタは別売です）

Power Macintosh 4400/200の主な特徴

■高速PowerPC 603e（RISC）マイクロプロセッサを採用

200MHzのPowerPC 603e（RISC）マイクロプロセッサを搭載したPower Macintosh 4400/200がPower Macintosh製品ラインに新しく加わりました。Power Macintoshの高性能と、Performaの使いやすさを統合した新しい「Power Macintosh Private Series」です。32MBのEDO DRAM DIMMを標準実装、最大160MBまで拡張可能、浮動小数点演算ユニット、32KBキャッシュメモリ、2GBのハードディスクドライブ、12倍速CD-ROMドライブなどを搭載し、高性能と高度なマルチメディア機能をお求めやすい価格で提供します。さらにオペレーティングシステムとして、最新のMac OS 7.6.1をインストール済みですので、Macintoshならではの使いやすさはそのままに、性能、安定性、信頼性がさらに向上しました。

■ニーズに合わせた拡張性

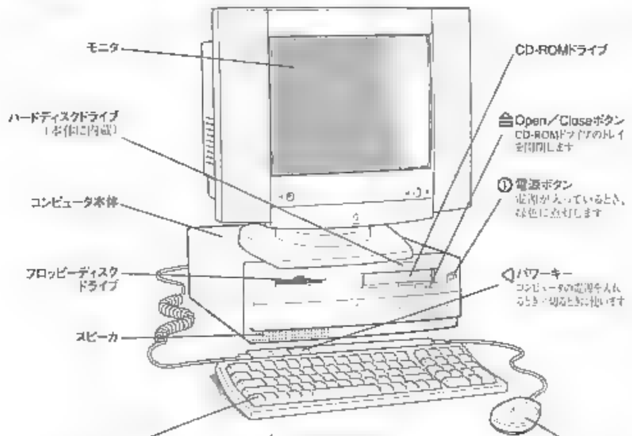
各種ポートに別売りのカードや周辺機器などを追加することにより、高度なマルチメディア機能も提供します。PCI拡張カード用内部拡張スロットを2基装備していますので、使用目的に合わせて簡単に、しかもリーズナブルな価格でカスタマイズすることができます。プリンタやデジタルカメラなどを接続できるプリンタポート、スキャナやその他外付けハードディスクを接続できるSCSIポート、16ビットステレオのサウンド入出力ポートなど、ニーズに合わせて機能を拡張できます。さらにプロセッサの処理速度を高速化する二次キャッシュスロット（別売りの256KB High Performance Moduleを増設可能）を装備、ビジネスに欠かせないEthernetもオプションで装着可能です。

■豊富な付属ソフトウェア

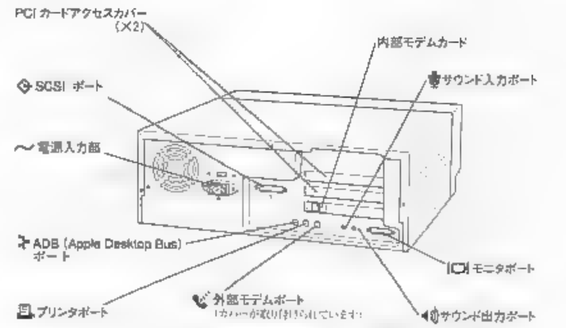
ワープロ、データベース、表計算など各種の機能を1つのアプリケーションに盛り込んだ統合ソフトウェア「クラリスワークス4.0」をはじめ、インターネットに簡単に接続するための各種ソフトウェアが揃った「Apple Internetスタータキット」やホームページ翻訳ソフト、国語辞典、英和和英辞典など即実践で使えるソフトウェアを付属しています。さらに、ユーザのニーズに合わせてビジネス業務に役立つ「クラリスインパクト2.0」、「ファイルメーカーPro3.0」（それぞれMacintosh版、Windows 95版の2ライセンス*1）を付属した『スタンダードモデル』と「Adobe Photoshop LE-J」と「Painter 4.0日本語版」、ペンタブレット「ImagePad TWO」を付属した『グラフィックモデル』の2モデルをご用意しました。

*1：Windows版にはWindowsの動作するハードウェアとMicrosoft -Windows オペレーティングシステムが別途必要になります。

Power Macintosh 4400/200シリーズ外観図



（モニタは別売です）



主な仕様

- ●200MHzのPowerPC 603e（RISC）マイクロプロセッサ搭載
- ●浮動小数点演算ユニット搭載
- ●32KBキャッシュメモリ搭載
- ●二次キャッシュDIMMスロット装備
  （別売りの256KB High Performance Moduleを増設可能）
- ●32MBのEDO DRAM DIMMを標準実装*1、160MBまで拡張可能*2
- ●2MBのビデオメモリ（EDO DRAM DIMM）を標準実装、4MBまで拡張可能（SGRAM）*3
- ●PCI拡張カードスロット×2（7インチもしくは12インチ用×1、7インチ用×1）
- ●33.6Kbps GeoPort ファクスモデム内蔵
- ●1.44MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive内蔵
- ●2GBハードディスクドライブ内蔵
- ●12倍速CD-ROMドライブ内蔵
- ●16ビットステレオサウンド入出力
- ●MacOS 7.6.1（専用）

*1：従来のMacintoshに使用されるDRAM SIMMは使用できません。Macintoshの他の機種で使用される、64bit幅168ピンのDIMM（5V仕様）のバッファ付きの高速ページモードや、EDO DRAM DIMMも使用しないでください。
*2：DIMMスロット×3基
*3：ビデオRAM DIMMスロット×1基

ImagePad TWO for Macintosh（グラフィックモデルに付属）

- ●筆圧感知など豊富な機能を搭載したペンタブレット
  （ADBポートに接続）

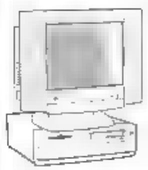
Appleマルチスキャン15 AVディスプレイ（別売）

- ●15インチマルチスキャン、フラットスクエア、シャドウマスク
- ●最大表示領域13.75インチ（対角）
- ●0.28 mmストライプピッチ
- ●EPA Energy Starプログラム準拠

付属ソフトウェア

ソフトウェア名	デベロッパ名	スタンダードモデル	グラフィックモデル
Mac OS 7.6.1	アップルコンピュータ株式会社	●	●
Macintosh ツアー	アップルコンピュータ株式会社	●	●
ランチャー（J1-3.0）	アップルコンピュータ株式会社	●	●
Macintosh ガイド（J1-1.3.2）	アップルコンピュータ株式会社	●	●
Apple ガイド（J1-2.1.1）	アップルコンピュータ株式会社	●	●
クラリスワークス 4.0	クラリス株式会社	●	●
宛名職人（4）	株式会社アジェンダ	●	●
コーパス毛筆楷書体,毛筆行書体,江戸文字勘亭流	株式会社コーパス	●	●
日本語変換システムATOK8 for Macintosh	株式会社ジャストシステム	●	●
クラリスインパクト 2.0	クラリス株式会社	●	
ファイルメーカーPro 3.0	クラリス株式会社	●	
Photoshop LE-J（3.0）	アドビシステムズ株式会社		●
Painter 4.0 日本語版	株式会社メディアヴィジョン		●
Apple Internet スタータキット	アップルコンピュータ株式会社	●	●
Apple Internet Dialer（J1-1.1.4）	アップルコンピュータ株式会社	●	●
MacPPP（J1-2.5.2）	アップルコンピュータ株式会社	●	●
Netscape Navigator（3.01[Ja]）	日本ネットスケープコミュニケーションズ株式会社	●	●
クラリスメールLite（1.1）	クラリス株式会社	●	●
Fetch（3.0.1）	シェアウェア	●	●
NewsWatcher-J18（2.16(J18)）	フリーウェア	●	●
クラリスホームページ（2.0）	クラリス株式会社	●	●
Infogallery市場／ホームページ素材店（1.0）	株式会社内田洋行	●	●
Dr.SURF for Macintosh Ver2.0	株式会社メディアヴィジョン	●	●
NIFTY Manager（2.14A）	ニフティ株式会社	●	●
Apple ファクス（J1-1.0.4）	アップルコンピュータ株式会社	●	●
Apple フォン（J2-1.0.3L1）	アップルコンピュータ株式会社	●	●
Apple アドレスブック（J2-1.0.3）	アップルコンピュータ株式会社	●	●
Apple テレコム状況（J1-1.0.4）	アップルコンピュータ株式会社	●	●
ANGEL SOFT（Macintosh版）（1.01）	日本電信電話株式会社	●	●
研究社新英和・和英中辞典（1.02）	株式会社システムソフト	●	●
岩波国語辞典第五版（1.02）	株式会社システムソフト	●	●
乗換案内 時刻表対応版（3.12）	ジョルダン株式会社	●	●
MUSIC NAVIGATOR（1.10）	株式会社コルグ	●	●
AI将棋（1.82）	株式会社アスキー・サムシンググッド	●	●
クラリスワークス4.0（Windows 95版）	クラリス株式会社	●	●
クラリスインパクト2.0（Windows 95版）	クラリス株式会社	●	
ファイルメーカーPro 3.0（Windows 95版）	クラリス株式会社	●	

Power Macintosh 4400/200



M5807J/A
Power Macintosh 4400/200 32MB/HD2000/12×CD/Modem スタンダードモデル/オープンプライス
M6088J/A
Power Macintosh 4400/200 32MB/HD2000/12×CD/Modem グラフィックモデル/オープンプライス
（モニタは別売です）

主な付属品

Apple Desktop Busマウス II
Apple キーボード II JIS
Mac OS
Apple Macintosh CD（MacOS 7.6 バージョンJ.1 CD-ROM）
Apple Internetスターターキット1.2

本体内部取付

168ピンEDO DRAM DIMMスロット×3
168ピン、64ビット、3.3 Vのバッファなしの EDO DRAM DIMM、アクセスタイムで60ns かそれよりも高速であることが必要。リフレッシュカウントは 1K と 2K のどちらでも可

ATAPI
12 倍速 CD-ROM ドライブ実装

256KB 二次キャッシュスロット
M4505LL/A
High Performance Module
（Performa 5400/6400 シリーズ用）

ビデオDIMMスロット
EDO DRAM DIMM を 2MB 搭載。SGRAM DIMM 使用時には 4MB まで拡張が可能

PCI拡張カード用内部拡張スロット×2
PCI 2.0 仕様に準拠したカードが使用可能（7インチもしくは12インチ用×1、7インチ用×1）

外部ポート

サウンド入力ポート（16ビットステレオサウンド）
M9060Z/A
Apple PlainTalk マイクロフォン
（別売のAppleマルチスキャン15AVディスプレイに同梱）

サウンド出力ポート（16ビットステレオサウンド）
ヘッドフォンやアンプ内蔵のスピーカなど接続可能

ADBポート（×1）
M0312J
Apple 拡張キーボード II（カナ付）
¥30,000
M0312
Apple 拡張キーボード II
¥30,000
M1242J/A
Apple Adjustable キーボード JIS
¥40,000
M3250J/A
Apple キーボード II JIS
（本体に付属）
M2706LL/A
Apple Desktop Bus マウス II
（本体に付属）

RS・232/RS・422シリアルポート（×2*1）（GeoPort）
プリンタポート

（AppleTalk ネットワークシステム）
（各ノードに1個ずつ必要）
M2068LL/B
LocalTalk
ロッキングコネクタキットDIN-8
（ケーブル付属）
M1657Z/A
LocalTalk
RJ-11 DIN-8 ケーブル

LocalTalk ネットワーク（AppleTalk）
M3458J/A
Color StyleWriter 2400
LocalTalk モジュール
M4615ZM/A
Color StyleWriter
LocalTalk モジュール
（Color StyleWriter 2400、2500用）
M2660J/A
LaserWriter Select 610
（LocalTalk ケーブル、トナーカートリッジ別売り）

LocalTalk ポート
Ethernet ポート
Ethernet ネットワーク（AppleTalk・TCP/IP）
M3868J/A
LaserWriter 16/600 PS-J
（LocalTalk ケーブル、Ethernet ケーブル別売り、トナーカートリッジ付属）
※ Ethernet ネットワークに接続する場合、使用するネットワークに応じた Ethernet トランシーバとケーブルが必要です
<10 BASE-T>
M0437Z/B Apple Ethernet Twisted-Pair トランシーバ
<10 BASE-2>
M0329Z/B Apple Ethernet Thin Coax トランシーバ
<10 BASE-5>
M0321LL/A Apple Ethernet AUI アダプタ

LocalTalk ポート
Ethernet ポート
M4622J/A
Color LaserWriter 12/600 PS-J
（LocalTalk ケーブル、Ethernet ケーブル別売り）
M3753J/A
Color LaserWriter 12/600 PS-J
セットアップキット
（トナーカートリッジ（シアン、マゼンタ、イエロー、黒）感光ドラム交換キット、定着オイルなどを含む）
※ M4622J/A に同梱されています

M0197LL/B
Apple システム
ペリフェラル-8ケーブル
M4428J/A
Apple Color StyleWriter 1500
（インクカートリッジ、プリンタケーブル付属）
M3474J/A
Apple Color StyleWriter 2200
（インクカートリッジ、プリンタケーブル付属）
M4236J/A
Apple Color StyleWriter 2500
（インクカートリッジ、プリンタケーブル付属）
M3790J/A
Apple QuickTake 150
（シリアルケーブル、QuickTake ソフトウェア付属）
M5705J/A
Apple QuickTake 200
（シリアルケーブル、QuickTake ソフトウェア付属）
¥79,800
M3127J/C
Power Macintosh
GeoPort テレコムアダプタ
（モジュラーケーブル、Express モデムソフトウェア付属）

M3474G/A LaserWriter トナーカートリッジ（LW16/600用）
M1960G/A LaserWriter Select 300/610用トナーカートリッジ

内蔵モデムカード
電話回線と接続するとファクスや通信ソフトウェアが使用できます。

SCSIポート（高速非同期外部チャンネル）
M0206
Apple SCSI システムケーブル
M4496J/A
Apple Color OneScanner 600/27
（SCSI ケーブル別売り、SCSI ターミネータ内蔵）
M4495J/A
Apple Color OneScanner 1200/30
（SCSI ケーブル別売り、SCSI ターミネータ内蔵）

モニタポート
（Apple 社製13"以上のモニタに対応）
M4614J/A
Apple マルチスキャン15AV ディスプレイ（15"）
M3323J/A
AppleVision 1710AV（17"）
M3322J/A
AppleVision 1710（17"）
M2612J/B
Apple マルチスキャン20 ディスプレイ（20"）
M5229J/A
AppleVision 850（20"）

メモリ構成表

機種名			実装メモリ	ロジックボード上	DIMM スロット数	実装DIMMメモリ例	空きDIMMスロット例	最大メモリ容量
Power Macintosh 4400/200	RAM	出荷時	32MB	–	3	16MB×2	1	160MB*2
		増設例	64MB	–	3	16MB×2+32MB×1	0	
	VRAM	出荷時	2MB	–	1	2MB×1	0	4MB
		増設例	4MB	–	1	4MB×1	0	
他社製によるメモリサポート／168ピン、64bitの高速EDO DRAM DIMM（3.3V仕様）								

※1：出荷時に内蔵されるモデムカードが取り外されていないときは、外付け型のモデムは接続できません。このため一方のポートはカバーでおおわれています。

※本誌中価格表示のない製品は全てオープンプライスです。

Apple Computer

Apple
セールスガイド／システム構成ガイド
Power Macintosh 4400/200

System Guide
Sales Guide

アップルコンピュータ正規販売代理店・正規認定店様

1997年5月22日現在　　社外秘

アップル コンピュータ株式会社
東京都新宿区西新宿3丁目20番2号
東京オペラシティ タワー 〒163-14

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします
Apple Japanホームページ URL（http://www.apple.co.jp/）
「インターネット」でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます
※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください

●このセールスガイドに記載された製品番号、仕様等は予告することなく変更することがあります。

SG/SA9705CU

先進機能フル装備。バリュースターはいつも時代に敏感です。

バリュースターには時代の先端をいく機能がギッシリ。インターネット、グラフィックス、ゲーム、ビジネス
パソコンに思い描く“やりたいこと”そのすべてを叶えてくれる余裕の高性能そして使いやすさ。
触れるほどにスゴイを実感させるバリュースター、つねに時代に敏感です。

新世代のMMX® テクノロジPentium® プロセッサ。

動画や3次元グラフィックス映像、音声などのマルチメディアデータを高速に処理する話題のMMX® Pentium®プロセッサを搭載。

3次元グラフィックスを高速で処理する3Dアクセラレータ。

迫力ある3DゲームやCAD、モデリングなどのプロフェッショナルユースに威力を発揮する高速3Dアクセラレータを搭載。

マルチメディアデータの保存・記録ができるCD-Rドライブ。

マルチメディアデータの保存はもちろん、オリジナルのCD-ROMや電子アルバムなどの制作もできるCD-Rドライブ（大容量650MB）を搭載。

V200/M7 model H2, J2

相手の顔を見ながら会話ができるTV電話機能。

デジタルビデオカメラ、スピーカ、マイク、さらにはTV電話ソフトを利用して、電話回線で接続した相手の顔を見ながら会話ができるTV電話機能を装備。

V200/M7 model H2, J2

各種周辺機器の接続・設定が簡単にできるUSBインターフェース。

各種周辺機器を共通のインターフェースで接続することでわずらわしさを解消するUSB（Universal Serial Bus）インターフェースを標準で搭載。

※Microsoft Windows 95環境[illegible]

[illegible]

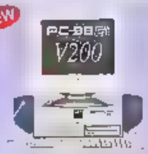
部屋で使ってもパソコンの音が静かな静音設計。

夜間や静かな部屋でパソコンを使用するときに気になるのが、パソコンから出る音。新バリュースターのデスクトップモデルはパソコン起動後の待機時の騒音を約30dB(A)に抑えました。“Silent PC”バリュースターが[illegible]を提供します。[illegible]

機能や使い方で選べる多彩なラインアップも魅力です。

NEW PC-9821V200/M7 model C2, D2

NEW PC-9821V200/M7 model H2, J2



NEW PC-9821V200/S7 model C2, D2

NEW PC-9821V200/S5 model C2, D2

NEW PC-9821V166/S5 model C2, D2

NEW PC-9821V16/S5P model C2, D2

CPU	200MHz								200MHz				166MHz		166MHz	
メモリ HDD セカンドキャッシュメモリ	メモリ SDRAM 32MB / HDD 3GB / 256KB						32MB / 3GB / 256KB		メモリ SDRAM 32MB / HDD 2GB / 256KB				32MB / 2GB / 256KB		32MB / 1.6GB / 256KB	
拡張スロット	[illegible]								[illegible]				[illegible]		[illegible]	
CD-ROM CD-R	CD-ROM 20				CD-R				CD-ROM 20				CD-ROM 20		CD-ROM 8	
アクセラレータ	3D								3D				3D		アクセラレータ	
FAX	FAX 33.6Kbps ボイス機能/ハンズフリー電話機能/Wake-Up On Ring機能								FAX 33.6Kbps ボイス機能/ハンズフリー電話機能/Wake-Up On Ring機能				FAX 33.6Kbps ボイス機能/ハンズフリー電話機能/Wake-Up On Ring機能		FAX 33.6Kbps Wake-Up On Ring機能(FAX受信のみ)	
スピーカ マイク	ステレオ / スタンドマイク				ハンドマイク				ステレオ / スタンドマイク				ステレオ / スタンドマイク		モノラル内蔵 (ステレオスピーカ/マイクは別売です)	
TV電話機能	—		—		デジタルビデオカメラ		—		—				—		—	
ディスプレイ	—		17		17 (高画質クロマクリア管採用)		—		17		15		15		15	
インストールソフト (Windows95対応)	一太郎+1-2-3	Word+Excel	一太郎+1-2-3	Word+Excel	一太郎+1-2-3	Word+Excel	一太郎+1-2-3	Word+Excel	一太郎+1-2-3	Word+Excel	一太郎+1-2-3	Word+Excel	一太郎+1-2-3	Word+Excel	一太郎+1-2-3	Word+Excel
型番	PC-9821V200/M2 model C2	PC-9821V200/M2 model D2	PC-9821V200/M7 model C2	PC-9821V200/M7 model D2	PC-9821V200/M7 model H2	PC-9821V200/M7 model J2	PC-9821V200/S2 model C2	PC-9821V200/S2 model D2	PC-9821V200/S7 model C2	PC-9821V200/S7 model D2	PC-9821V200/S5 model C2	PC-9821V200/S5 model D2	PC-9821V166/S5 model C2	PC-9821V166/S5 model D2	PC-9821V16/S5P model C2	PC-9821V16/S5P model D2
標準価格	358,000円(税別)	363,000円(税別)	428,000円(税別)	433,000円(税別)	498,000円(税別)	503,000円(税別)	338,000円(税別)	343,000円(税別)	398,000円(税別)	403,000円(税別)	358,000円(税別)	363,000円(税別)	318,000円(税別)	323,000円(税別)	268,000円(税別)	273,000円(税別)

■主な拡張機器

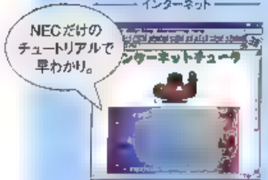
■主な拡張ボード

■主なインストールソフトウェア一覧

ようこそ、こころ高鳴るバリュースターの

バリュースターでカンタン、安心。さあ、インターネットを始めよう。

1 はじめる前に インターネットのことを知ろう。



「インターネットチュータ」

インターネットの基礎知識や使い方を学べ、接続する前に疑似体験ができます。

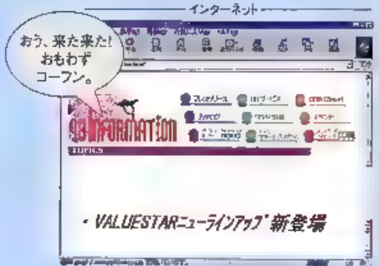
2 つぎは、インターネットの入り口、プロバイダとの契約。

「BIGLOBEサインアップナビ」

添付マニュアルでやさしさ解説。

プロバイダの加入手続きはもちろん、わずらわしいWindows95の設定を自動で行います。

3 さあ、インターネットの世界に飛びだそう。



「Microsoft® Internet Explorer 3.02 日本語版」

インターネットを使いこなすための便利モノ、優れモノも入っているゾ。

●インターネットを使うために便利なツールや知って得する情報を手にいれるにはコレ。

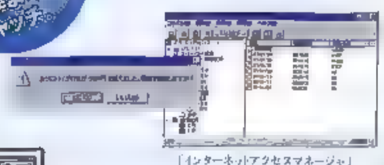
「ホームページアドレス集」

●海外のホームページを見たり、英語で電子メールのやりとりをしたい時にバッチリ。

「翻訳アダプタII」

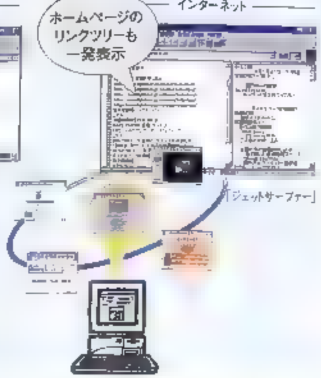
インターネット熱中派には耳より。電話代を節約しながら効率よく情報をキャッチ。

●寝ている間にダウンロード。料金も表示してくれるので熱中派も安心。



「インターネットアクセスマネージャ」

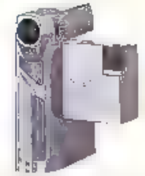
●いろいろなホームページから欲しい情報を素早く探して時間を節約。



「ジェットサーファー」

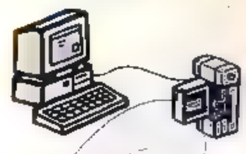
バリュースターで自分だけのオリジナルCD-ROMを作ってみよう。

1 まず、デジタルカメラで好きな画像を写す。



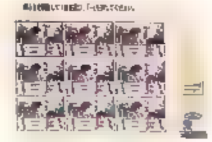
Picona (Windows®キットモデル) PC-DC200K 標準価格79,800円(税別)

2 この画像をデジタルカメラ添付の接続ケーブルを介してパソコンに取り込む。



※V200/M7 model H2, J2添付のデジタルビデオカメラでも画像の取り込みが可能です

3 アルバム作成ソフト「アルバム工房Light」で編集・加工。

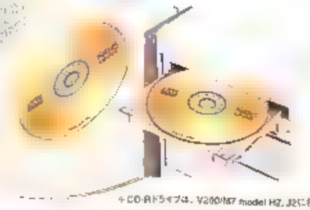


「アルバム工房Light」

4 CD-R書き込みソフト「Easy-CD95」でさあ、チャレンジ。

「Easy-CD95」

5 ハイ、オリジナルCD-ROMの出来上がり。



※CD-Rドライブは、V200/M7 model H2, J2に搭載

●友だちや、同僚に配って自慢しよう。

●アルバム工房ならハガキへの印刷もOK!

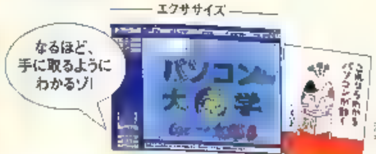
居ながらにして、仕事もスマートにこ

始める前の第一歩、バリュースターのいたれりつくせりのサポートで安心。

1 まずは文章作成。キーボードを自在に操ろう。

「マジックタイプ」

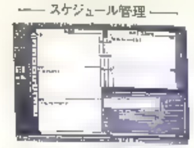
2 実践の前にワープロ&表計算の使い方をマスターしよう。



添付マニュアルでやさしく解説

「パソコン大学一年生」

●仕事の基本、スケジュール管理もしっかりやろう。



「ロータスオーガナイザー97」

3 いよいよ実践、さあ報告書の作成だ。

4 グラフも付けてさあ、完成だ。

●あいさつ状やお礼状もカンタンにつくれるぞ。

■仕様一覧

		PC-9821V200/M7 model C2D2	PC-9821V200/M7 model H2J2	PC-9821V200/MZ model C2D2	PC-9821V200/S7 model C2D2	PC-9821V200/S5 model C2D2	PC-9821V200/SZ model C2D2	PC-9821V166/S5 model C2D2	PC-9821V16/S5P model C2D2
CPU		MMXテクノロジPentium®プロセッサ(200MHz)						MMXテクノロジPentium®プロセッサ(166MHz)	Pentium®プロセッサ(166MHz)
	内蔵キャッシュメモリ	32KB							16KB
セカンドキャッシュメモリ		256KB							
メモリ	ROM(Flash ROM)	96KB(BIOS)、32KB(システムセットアップメニュー他)、プラグ&プレイ対応							
	メインRAM[空き]	32MB(SDRAM、DIMM×2、パリティなし、ユーザーメモリ:31.6MB)							
		増設RAMサブボードにより増設可能:最大128MB*1[DIMMスロット×1(32MB/モジュール実装済み)、DIMMスロット×2]			増設RAMサブボードにより増設可能:最大128MB*1[DIMMスロット×1(32MB/モジュール実装済み)、DIMMスロット×2]				
	ビデオRAM	512KB(テキストグラフィック表示用)			512KB(テキストグラフィック表示用)、2MB(アクセラレータ表示用)				
		2MB(アクセラレータ表示用)	2MB(アクセラレータ表示用)	2MB(アクセラレータ表示用)					
表示機能	テキスト表示	英数カナ:80文字×25行/80文字×20行、漢字:40文字×25行/40文字×20行、文字単位にアトリビュート設定可能、グラフィック画面とは独立したコードリフレッシュ方式のテキスト画面サポート							
	グラフィック表示	640×400ドット(16色)、640×400、480ドット(256色)*5							
	ウィンドウアクセラレータによるグラフィック表示(本体に内蔵)	マトロックス・グラフィックス社製MGA-1064SG搭載「ビデオアクセラレーション機能搭載*5」640×480ドット(256色/65,536色/1,677万色)、800×600ドット(256色/65,536色/1,677万色)、1,024×768ドット(256色/65,536色/1,677万色*1)、1,280×1,024ドット(256色/65,536色*1)			マトロックス・グラフィックス社製MGA-1064SG搭載「ビデオアクセラレーション機能搭載*5」640×480ドット(256色/65,536色/1,677万色)、800×600ドット(256色/65,536色/1,677万色)、1,024×768ドット(256色/65,536色)、1,280×1,024ドット(256色)*5				CIRRUS LOGIC社製GD5446搭載「ビデオアクセラレーション機能搭載*5」640×480ドット(256色/65,536色/1,677万色)、800×600ドット(256色/65,536色/1,677万色)、1,024×768ドット(256色/65,536色)、1,280×1,024(256色)
サウンド機能	PCM録音再生機能	内蔵(ステレオ、量子化8ビット/16ビット、サンプリングレート11.025kHz/22.05kHz/44.1kHz)、全二重対応*5							
	FM音源機能	内蔵(拡張FM音源:FM音源最大26音)							—
	MIDI音源機能	ソフトウェアシンセサイザー機能搭載(GS、GM音色モード対応)							—
	スピーカ	外付(ステレオ)							内蔵(モノラル)
	マイク	外付(モノラル、単一指向性タイプ)							—
	サラウンド	エンハンストステレオ対応							—
入力装置	キーボード	セパレートタイプ、JIS標準配列(英数、かな)、テンキー・15ファンクションキー・Windowsキー・アプリケーションキー付							
	マウス	バスマウス標準添付							
補助記憶装置	フロッピィディスク	3.5インチフロッピィディスクドライブ(3モード対応)×1							
	固定ディスク	内蔵(約3.2GB)			内蔵(約2GB)		内蔵(約2GB)	内蔵(約2GB)	内蔵(約1.6GB)
	CD-ROM	CD-ROM内蔵(最大20倍速(平均14倍速))*5、専用インタフェース	CD-R内蔵(読込み:最大8倍速、書込み:2倍速相当)、CD-RW(読込み:2倍速、書込み:2倍速)、専用インタフェース	CD-ROM内蔵(最大20倍速(平均14倍速))*5、専用インタフェース	内蔵(最大20倍速(平均14倍速))*5、専用インタフェース				内蔵(8倍速)、専用インタフェース
インタフェース		キーボード(ミニDIN8ピン)、マウス(ミニDIN9ピン)、プリンタ(パラレル(ハーフピッチ36ピン))、シリアル×2(D-sub25ピン及びD-sub9ピン*1)、ディスプレイ(アナログRGBin、アナログRGBOut、ミニD-sub15ピン)、USB*2×2、MIDI/JOYSTICKインタフェース×1(D-sub15ピン)							
	サウンド機能	ライン入出力(ステレオ、ミニジャック)、ヘッドホン出力(ステレオ、ミニジャック)、マイク入力(モノラル、ミニジャック)、スピーカ出力(ステレオ、ミニジャック)							ライン入出力(ステレオ、ミニジャック)、ヘッドホン出力(ステレオ、ミニジャック)、マイク入力(モノラル、ミニジャック)
専用固定ディスクドライブベイ[空き]		—			1スロット[空きスロット1]				
増設フロッピィディスクドライブベイ[空き]		—			1スロット(3.5インチフロッピィディスクドライブ、PCカードスロット増設アダプタ増設可能)[空きスロット1]				
拡張スロット	PCIスロット	2スロット[空きスロット2]			1スロット[空きスロット1]				
	汎用拡張スロット	4スロット(FAXモデムボードで1スロット占有)[3スロット]			2スロット(FAXモデムボードで1スロット占有)[空きスロット1]				
通信機能		FAXモデムボード標準実装(汎用拡張スロットに標準装備) ボイス機能対応、ハンズフリー電話機能対応、Wake Up On Ring機能対応 モデム:データ転送速度 最大33.6kbps(V.34) エラー訂正 V.42 MNP4 データ圧縮 V.42bis MNP5 FAX:データ転送速度 最大14.4kbps(V.17) FAX制御 EIAクラス1							FAXモデムボード標準実装(汎用拡張スロットに標準装備) Wake Up On Ring機能対応(FAX受信のみ) モデム:データ転送速度 最大33.6kbps(V.34) エラー訂正 V.42 MNP4 データ圧縮 V.42bis MNP5 FAX:データ転送速度 最大14.4kbps(V.17) FAX制御 EIAクラス1
電源		AC100V±10%、50/60Hz、AC電源出力コンセント(AC100V 3A、本体電源スイッチ連動)1個							
消費電力	本体	約28W(最大約180W)	約35W(最大約250W)	約33W(最大約250W)	約26W(最大約170W)			約35W(最大約170W)	約35W(最大約170W)
	ディスプレイ	約120W	約125W	—	約100W	約72W	—	約72W	
	パワーマネージメント機能	内蔵FDD、内蔵HDDのモータON/OFF制御、省エネ対応ディスプレイの制御							
	省電力機能	サスペンド時:約33W以下、スタンバイ時:3W	サスペンド時:約33W以下、スタンバイ時:3W	サスペンド時:約34W以下、スタンバイ時:3W	サスペンド時:約27W以下、スタンバイ時:3W				サスペンド時:約25W以下、スタンバイ時:3W
エネルギー消費効率(本体)		32W	34W	35W	27W				75W
温湿度条件		10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)							
外形寸法	本体	195(W)×446(D)×425(H)mm(ゴム足含む)			330(W)×390(D)×150(H)mm(ゴム足含む)				
	ディスプレイ	403(W)×446(D)×426(H)mm(専用回転台含む)		—	403(W)×446(D)×426(H)mm(専用回転台含む)	372(W)×420(D)×389(H)mm(専用回転台含む)	—	372(W)×420(D)×389(H)mm(専用回転台含む)	372(W)×420(D)×389(H)mm(専用回転台含む)
	キーボード	432(W)×165(D)×31(H)mm							
質量	本体	約13.5kg	約13.5kg	約13.3kg	約9.6kg				
	ディスプレイ	約18.0kg	約23.4kg	—	約19.0kg	約15.5kg	—	約15.5kg	約15.5kg
	キーボード	約1.3kg							
主な添付品		キーボード、マウス、電源接続ケーブル、バックアップCD-ROM、チュートリアルCD-ROM、ガイドブック、Microsoft® Windows®95関連マニュアル、ワープロ、表計算ソフト関連マニュアル*1、電源ケーブル、アース線、保証書							
		ステレオスピーカ、単一指向性マイクロホン(スタンド付き)							—
		—	Microsoft® SideWinder™ゲームパッド、カラオケマイク、デジタルビデオカメラ、CD-Rトレイアダプタ、CD-Rキャディ	—					
ディスプレイ		17インチCRT ブラウン管:フラットフェイス、ノングレア処理、帯電防止処理、ドットピッチ0.28mm 解像度:640×400ドット、640×480ドット、800×600ドット、1,024×768ドット、1,280×1,024ドット(自動切替)	17インチCRT ブラウン管:フラットスクエア、低反射ワイドフェイス、低反射帯電防止コート、帯電防止処理、アパーチャピッチ0.25mm 解像度:640×400ドット、640×480ドット、800×600ドット、1,024×768ドット、1,280×1,024ドット(自動切替)	—	17インチCRT ブラウン管:フラットフェイス、ノングレア処理、帯電防止処理、ドットピッチ0.28mm 解像度:640×400ドット、640×480ドット、800×600ドット、1,024×768ドット、1,280×1,024ドット(自動切替)	15インチCRT ブラウン管:フラットフェイス、ノングレア処理、帯電防止処理、ドットピッチ0.28mm 解像度:640×400ドット、640×480ドット、800×600ドット、1,024×768ドット(自動切替)	—	15インチCRT ブラウン管:フラットフェイス、ノングレア処理、帯電防止処理、ドットピッチ0.28mm 解像度:640×400ドット、640×480ドット、800×600ドット、1,024×768ドット(自動切替)	

[illegible]

■プリンタの接続

プリンタを接続する際には、別売のプリンタケーブル(ハーフピッチ36ピンタイプ)が必要です。
●各プリンタカタログでご確認下さい。

	型名	品名	仕様	希望小売価格
プリンタケーブル	PC-[illegible]	プリンタケーブル	ケーブル長[illegible]、ハーフピッチ36ピンパラレルインタフェースを採用したプリンタケーブル	[illegible]
	PC-[illegible]	プリンタケーブル	ケーブル長[illegible]、ハーフピッチ36ピンパラレルインタフェースを採用したプリンタケーブル	[illegible]

■ディスプレイインタフェース関連オプションの接続
(V200/SZを除く)

PC-9821V200・V166・V16で従来のPC-9800シリーズ用のディスプレイインタフェース(D-sub15ピン)に対応した本体オプション(ビデオキャプチャーボード、デジタル動画(MPEG)再生ボード(PC-9821-91のみ、PC-9821-117では不要))を使用する際には、別売のディスプレイインタフェース変換アダプタ及びディスプレイケーブルコネクタ変換アダプタが必要となります。

(PC-9821V200/SZ)

本体のディスプレイインタフェースに接続するディスプレイ及び本体オプションを使用する際には、別売のディスプレイインタフェース変換アダプタ及びディスプレイケーブルコネクタ変換アダプタが必要な場合があります。
(変換アダプタを別途購入する必要のないディスプレイ)
PC-KM[illegible]、PC-TM[illegible]、PC-KP[illegible]、PC-KP[illegible]
(ディスプレイインタフェース変換アダプタを別途購入する必要があるディスプレイ)
上記以外のディスプレイ
*1 ビデオキャプチャーボード(PC-9801-[illegible])及びデジタル動画(MPEG)再生ボード(PC-9801-[illegible]のみ、PC-9821-117は不要)を使用する場合、ディスプレイインタフェース変換アダプタ(PC-9821-K[illegible])が必要となります。
*2 ビデオキャプチャーボード(PC-9801-[illegible])及びデジタル動画(MPEG)再生ボード(PC-9801-[illegible]のみ、PC-9821-117は不要)を使用する場合、ディスプレイインタフェース変換アダプタ(PC-9821-K[illegible])、及びディスプレイケーブルコネクタ変換アダプタ(PC-9821-K[illegible])が必要となります。

	型名	品名	仕様	希望小売価格
変換アダプタ	PC-9821-K[illegible]	ディスプレイインタフェース変換アダプタ	ミニD-sub15ピン(メス)⇔D-sub15ピン(オス)変換アダプタ	[illegible]
	PC-9821-K[illegible]	ディスプレイケーブルコネクタ変換アダプタ	ミニD-sub15ピン・ディスプレイ接続ケーブル⇔D-sub15ピン(オス)変換アダプタ	[illegible]

●固定ディスクドライブでは、使用するOSにより表示される容量が異なる場合があります。
●本カタログの「消費電力(固定ディスクはレディ時)」並びに「エネルギー消費効率」については、省エネ法(エネルギーの使用の合理化に関する法律)による表示を記載しています。
●「PC-9821シリーズ用」と表記されたアプリケーションのうち、ハードウェアを直接制御しているものは一部使用できないものがあります。アプリケーションのご購入に際しては発売元にご相談ください。
●従来のPC-9800シリーズ用ソフトウェア/ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフトウェア/ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。
●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうちROM、RAMボードのウエイト等の差異により、一部使用できないものがありますのでご注意ください。
●PC-9821V200・V166・V16では、仮想FDドライブ機能は使用できません。
●パソコン本体にインストール済みのソフトウェアは、別売のパッケージ商品と一部異なるところがあります。
●パソコン本体にインストール済みのソフトウェアおよび本カタログに記載されている別売のソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺機器・拡張ボード・周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時にあらかじめご確認ください。
●当社製周辺機器及び各種OSの使用可否、使用条件については、「NECのパソコン情報FAXサービス」または販売店にてご確認ください。
●PC-9821V200・V166・V16では、MS-DOS(Ver.3.3＊、5.0A)は動作しません。
●PC-9821V200・V166・V16では、N88-BASIC(86)は動作しません。
●工場出荷時の解像度の設定は、800×600(垂直走査周波数75Hz)となっております。別売のディスプレイを接続する際には800×600ドット(垂直走査周波数75Hz)を表示可能なディスプレイが必要です。
●本機にセットのディスプレイでは水平走査周波数24kHzの表示はできませんのでご注意ください。
●本機に標準実装しているサウンドボードは、DOSアプリケーションではFM音源を用いた音楽を再生することはできません。別売のPC-9801-86のサウンドボードをご利用ください。
●V200、V166、V16はリセットスイッチは装備しておりません。
(なお、リセット機能は、本体の電源ON/OFF及びキーボード操作により実現しています。)
●増設する拡張機器によっては、本体機能の一部機能と排他利用となります。

◆Microsoft、MS、MS-DOS、Windows、Side Winder、Outlook、及びWindowsのロゴは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標又は登録商標です。
MMX、Pentium、ProShareはIntel Corporationの登録商標です。
Lotus、1-2-3及びOrganizerは、Lotus Development Corporationの商標又は登録商標です。
MGA-1064SGは米国マトロックス社の商標です。
CIRRUS LOGICは米国シーラスロジック社の商標です。

一太郎は、(株)ジャストシステムの登録商標です。一太郎は株式会社ジャストシステムの著作物であり、一太郎にかかる著作権その他は、すべて株式会社ジャストシステムに帰属します。
Netscape Navigator及びNetscapeは、Netscape Communications社の商標です。
NIFTY Managerは、ニフティ(株)の商標です
FontAvenueは、日本電気オフィスシステム(株)の登録商標です。
Photo CD portions copyright Eastman Kodak Company 1995
SOUND Canvas、DirectMusic、Roland[illegible]の登録商標です。
電脳戦機バーチャロン、Cyber Troopers VIRTUAL-ON[illegible]の商標です。
Easy-CDはAdaptec Companyの商標であり司法管轄区域の特定の法律に登録されている場合もあります
SoftPEGは米国CompCore Multimedia Incの商標です。
パソコン文字は(株)テラ・コーポレーションの登録商標です
Symmy Sphere Connectは[illegible] Development Corpの商標です。
Activision is a registered trademark and Shanghai is a trademark of Activision Inc.
その他本カタログに記載されている会社名及び商品名は各社の商標または登録商標です。

[illegible]

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。	水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

NECパソコン情報FAXサービス〈最新情報を24時間いつでもFAXで入手できます〉
TEL:東京03(3769)9821 大阪06(304)9821(番号はよくお確かめのうえおかけください)
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力してください

商品の最新情報を下記でも提供しています。
インターネット:98Information http://www.nec.co.jp/98/
パソコン通信 BIGLOBE PC VAN:J NECPC> Nifty Serve:GO FNECINFO
[illegible]
(電話番号のおかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめのうえおかけください)
[illegible]

NECパソコン関連商品に関するお問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
(技術的なご質問に電話でお答えします)受付時間 9:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日は除く)
東北022(387)6555 名古屋052(722)9800 大阪06(930)9821 九州092(262)9800
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
お問い合わせ ご用命は下記の販売店へどうぞ。

Cat. No. J74A83
9705300001DM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)　NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

Take it Easy

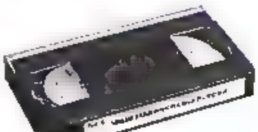
バリュースターならパソコン初心者も安心。買ったその日から使いこなせます。

■らくらくセットアップビデオの添付!

接続からセットアップ、プリンタの設定までを映像で解説。これならメカに弱い人でも簡単にセットアップできます。

●ビデオ内容(約30分)
まず、梱包箱の中身を確認/ケーブルなどを接続/VALUESTAR各部の紹介/Windows®95のセットアップ/プリンタの接続と設定

●困ったときに
Windowsのヘルプ/ガイドブックの利用方法/パソコンインフォメーションの利用方法



■海老沢泰久氏(直木賞作家)監修のガイドブックを添付。

パソコン初体験の海老沢泰久氏(直木賞作家)が監修したやさしいマニュアルで操作も早わかり。

■バックアップCD-ROMの添付

固定ディスク内にプリインストールされていたOS、アプリケーションを誤って消去してもバックアップCD-ROMで購入時の状態に復元できます。

■98あんしんサポートガイドの添付。

98のサービス・サポートをご案内するガイドブックを添付。

手始めにインターネットの世界をのぞいてみよう。

■インターネットチュータ

インターネットの基礎的なことが学べて、しかも接続する前にインターネットの疑似体験ができます。

使いこなすにはWindows95をマスターしよう。

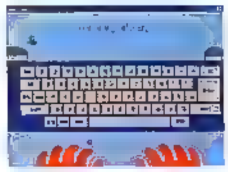
■Windows95 チュータ

パソコンを動かすための基本的なプログラムWindows95のことをわかりやすく解説。

ワープロを使いこなすためのキーボードタッチの練習。

■マジックフライト

初心者の方でもゲーム感覚で学べるキーボードレッスンソフト。これでワープロもバッチリです。



実践の前にワープロ/表計算ソフトのことを知っておこう。

■パソコン大学一年生

動画と音声の説明で初心者の方でも簡単にワープロ/表計算の使い方が学習できるソフトです。

機種選びからスクール、アフターケアまでNECのあんしんサポートがお応えします。

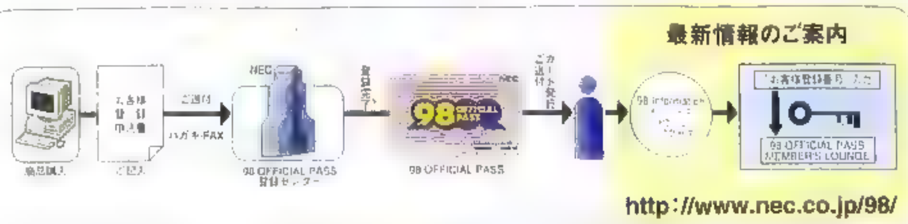
98 あんしんサポート

サービス施設	電話番号	FAX情報サービス (東京) 03-3769-9821 (大阪) 06-304-9821 音声ガイドにしたがって下記のBOX番号を押してください。	インターネット/パソコン通信
気軽に立ち寄れる情報発信基地 ■NEC Bit-INN	(東京) 03-3255-9800 (横浜) 045-314-7707 (名古屋) 052-263-0971 (大阪) 06-647-9800 ※各種イベント、展示商品のご案内	(東京) 7511# (横浜) 7512# (名古屋) 7513# (大阪) 7514#	http://www.meshnet.or.jp/bit-inn/
パソコンのホームクリニック 全国21カ所 ■NEC PCクリーンスポット(有料要予約) (詳しくはFAX情報サービス、98あんしんサポートガイドをご覧ください)	―	BOX番号 7517#	http://info98db.nec.co.jp/service/pccs/index.htm/
マイペースで学べるパソコンスクール ■NEC PCカレッジ	(秋葉原校) 03-3252-9821 (新宿校) 03-3345-9821 (日比谷校) 03-3593-9821 (日本橋校) 06-647-9821 パソコンキッズスクウェア 事務局 03-5276-7313	PCカレッジパートナー校一覧表 BOX番号 7506#	http://www.meshnet.or.jp/pccol/
電話での技術的な問い合わせ ■パソコンインフォメーションセンター	(東北) 022-387-6555 (東京) 03-3452-8000 (名古屋) 052-722-9800 (大阪) 06-930-9821 (九州) 092-262-9800	―	http://info98db.nec.co.jp/
全国140カ所のサービス網 ■NEC商品サービス (詳しくはFAX情報サービス、98あんしんサポートガイドをご覧ください)	―	BOX番号 5000#	―

情報提供		
カタログ、アプリケーション情報(インターネットでの提供)、イベント、Q&Aなど98に関するさまざまな情報をいつでも手軽に入手。	インターネット ●98 Information ホームページ	http://www.nec.co.jp/98/
	パソコン通信 ●PC-VAN 「NECパソコン情報」	J NECPC
	●NIFTY-Serve 「NEC Information Center Forum」	GO FNECINFO
	FAX情報サービス ●(東京)03-3769-9821 ●(大阪)06-304-9821	メニュー一覧表 BOX番号 7001#

■98 OFFICIAL PASS

NECでは、商品ご購入のお客様に「正規登録ユーザ」への登録をご案内しております。「お客様登録申込書」を、98 OFFICIAL PASS登録センターへお送り頂くと、ご登録を通じてより充実したサポートサービスやさまざまな情報を提供します。さらにインターネットのホームページ「98 OFFICIAL PASS MEMBER'S LOUNGE」からもメンバーの方だけの特典や情報をご案内しています。



世界へ。

お楽しみソフト、お役立ちソフトも盛りだくさん。やっぱりウレシイバリュースター。

©SEGA ENTERPRISES,LTD.1995,1997

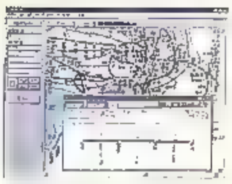
※機種別のインストールソフトウェアについては「主なインストールソフトウェア一覧」をご覧ください。

なそう。

仕事お役立ちソフトを活用して、できるビジネスマンになろう。

●出張や外回りのために行き先を確認。

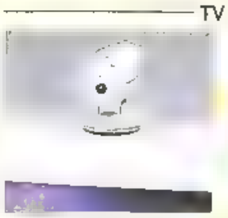
— 交通網案内検索 —



「駅すぱあと」

●TV電話で自宅に居ながらにして打ち合わせ

— TV電話 —



デジタルビデオカメラ
※V200/M7 model H2,J2に添付。USBインターフェースに接続

「Intel Video Phone」

●留守中の伝言もしっかりキャッチ。

— TEL・FAX —

(Wake-UP On Ring機能：電話/FAXを受信した場合、自動的に電源ONし、受信する機能)

「98TELFAX」

●ハンズフリー機能で話しながらの作業もOK。

CRTを選べるモデル PC-9821V200/MZ、SZ おすすめCRT

CROMACLEAR管採用
マルチシンクディスプレイ
MultiSync® 17AV
標準価格 118,000円(税別)

企業の大量導入に最適なオールインワンクライアントPC 98MATE X

●高速LANインタフェース標準装備
●ワープロ＋表計算ソフトプリインストール
●高信頼性セキュリティ機能装備

ミニタワーモデル
PC-9821Xc16/M7
model A3、B3

デスクトップモデル
PC-9821Xc16/S7
model A3、B3
PC-9821Xc16/S5
model A3、B3

※機種別のインストールソフトウェアについては「主なインストールソフトウェア一覧」をご覧ください。

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ
[バリュースター]
VALUESTAR
PC-9821V200・V166・V16
NEC
本気にさせるぜ。
スゴイのに使いやすい。
俺を本気にさせるヤツ、バリュースター。
MMX®テクノロジ
Pentium®プロセッサ搭載
3Dアクセラレータ搭載
CD-R搭載
TV電話機能装備
らくらくセットアップビデオ添付
OUTDOOR GOODS
FISHING CAMP CLIMBING
INTERNET SHOPPING
Genuine Microsoft Products
NEC The Best Choice for Windows95 98
Designed for Microsoft Windows®95
マルチメディアのNEC

Macintosh PowerBook 2400c/180

Macintosh PowerBook 2400c/180の特徴

軽量設計
- 本体重量は約1.98kgと軽量
- リチウムイオンバッテリ技術により軽量で長時間の駆動を実現

高性能
- 小型軽量でデスクトップコンピュータに匹敵する性能を実現
- 業界標準のPCIバスアーキテクチャを採用
- 10.4インチ対角アクティブマトリクスSVGAディスプレイ
- グラフィックアクセラレーション、動画をスムーズに再生するZV（Zoomed Video）規格のサポートなど優れたビデオ性能を提供
- 大容量の1.3 GBハードディスクドライブを搭載

優れた接続性
- ネットワークと通信のためのプリンタ／モデムポートを搭載
- 外部フロッピーディスクドライブポート、SCSIポート（最大6台までSCSI機器が接続可能）を搭載
- キーボードおよびマウスが接続可能なApple Desktop Bus（ADB）ポートを搭載
- 外部モニタまたはプロジェクタが接続可能な外部モニタポートを搭載
- 他のPowerBookとの手軽な無線LANおよびファイル共有を可能にする赤外線を利用した赤外線インタフェースを搭載
- 16ビットステレオサウンド入出力ポートを搭載

柔軟性／拡張性
- 80MBまで拡張可能なメモリ増設スロット1基
- ネットワーク、記憶装置などを接続するための、2枚のType IまたはType II PCカード、または1枚のType III PCカードが装着可能なPCカードスロットを装備

有用性の高いソフトウェアが付属
- インターネットへ簡単にアクセスできるApple Internetスタータキット1.2
- 使い勝手のよい統合ソフトウェア クラリスワークス4.0
- 遠隔地との情報アクセスのためのソフトウェア Apple Remote Accessクライアント（バージョン2.1）
- ファクス送受信ソフトウェア Appleテレコム 3.2
- 作業環境の変更に合わせてプリンタやネットワークなどのシステム設定の切り替えが簡単にできる作業環境マネージャ

PowerBook全機種に共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

Macintosh PowerBook 2400c/180は、多くの最先端テクノロジーを搭載した、高性能で、操作性、拡張性、機動性に優れた製品です。グラフィックス、パブリッシング、ビジネスなどあらゆる分野のユーザが求める性能を妥協することなく備えています。その上で自由に持ち運ぶために、最新のAppleデザインを採用した2kgを切るコンパクトな本体の中に凝縮しました。

PowerBook 2400c/180に搭載された180MHzのPowerPC 603e RISCマイクロプロセッサは、デスクトップマシンに匹敵する高速処理を実現しながら、低消費電力・低発熱を特徴としています。また、プロセッサの処理能力を向上させる256KB二次キャッシュメモリ、優れたI/O（入出力）能力を発揮するPCIバスアーキテクチャ、より高速なメモリアクセスを可能にするEDOメモリ、さらには高速描画を実現するCT65550グラフィックコントローラ、PCカードからの動画入力をスムーズに再生するZV（Zoomed Video）規格のサポートなど、最新テクノロジーの搭載によりトータルシステムの大幅な性能アップを実現しています。

PowerBook 2400c/180は、周辺機器との接続性や拡張性にも優れています。PCカードスロットは、モデムやEthernet等の豊富なPCカードによってPowerBook 2400c/180に様々な機能を追加することを可能にします。また、CardBus規格のサポートによってさらに先進的なソリューションの利用が可能となっています。

さらに外部モニタに接続可能な外部モニタポート、16ビットステレオサウンド入出力ポート、SCSIポートなどを備えているほか、付属の外部フロッピーディスクドライブを接続して使用することもできます。

高品質な10.4インチアクティブマトリクスSVGA液晶ディスプレイの搭載により、広い表示領域と屋外でも十分な視認性が得られます。

キーボードおよびパームレストは、軽量化、小型化を考慮しながら、複雑で高度な入力操作においてもストレスなく作業に専念できるよう、サイズ、キーのタッチやストロークに至るまで人間工学に基づき綿密に設計されています。

バッテリは、2〜4時間の連続稼働を実現するリチウムイオンバッテリを採用し、外出先での連続使用にも余裕が持てます。

さらに性能と使いやすさが向上した最新のMac OS 7.6を搭載。その他Apple Internetスタータキット1.2、作業環境マネージャ、Apple Remote Accessクライアント（バージョン2.1）など、モバイルコンピューティングに欠かせない充実したソフトウェアに加え、使いやすさで定評のあるクラリスワークス4.0を付属しました。

PowerBook 2400c/180は、モバイル環境において高度な作業を要するユーザに、「常に持ち運べる高性能」を提供するPowerBookです。

Macintosh PowerBook 2400c/180

Mac OS

製品構成

- Macintosh PowerBook 2400c/180 16MB/HD1300/FD（16 MBのRAMを実装、Mac OS 7.6をインストール済の1.3GBハードディスクドライブ内蔵）
- Macintosh PowerBook外部フロッピーディスクドライブ（PowerBook 2400シリーズ用）
- Macintosh PowerBookリチウムイオンバッテリ
- Macintosh PowerBook電源アダプタ
- Mac OS 7.6 CD-ROM（PowerBook2400シリーズ専用）
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh PowerBook 2400c/180用 別売りアクセサリ

- Macintosh PowerBookリチウムイオンバッテリ（PowerBook 2400シリーズ用）
- Macintosh PowerBook電源アダプタ
- Macintosh PowerBook外部フロッピーディスクドライブ（PowerBook 2400シリーズ用）
- Apple HDI-30 SCSI ディスクアダプタ
- Apple SCSI ペリフェラルインタフェースケーブル
- Apple HDI-30 SCSI システムケーブル

※ 付属のCD-ROMをご使用の際には、別途CD-ROMドライブが必要です。

※ 液晶ディスプレイでは、明るさのむらや、微細な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません。

技術仕様

システム条件
- Mac OS 7.6（PowerBook 2400シリーズ専用）

マイクロプロセッサ
- PowerPC 603e RISCマイクロプロセッサ（クロック180MHz）
- 256KB二次キャッシュメモリを搭載

アーキテクチャ
- PCIバスアーキテクチャを採用（ローカルバス33MHz／システムバス40MHz）

メモリ
- 16MBのEDO DRAMを標準実装
- 最大80MBまで拡張可能（PowerBook 2400シリーズ用メモリをご使用ください）

ディスクドライブ
- 1.3 GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 1.44MBの外部フロッピーディスクドライブが1台付属（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2およびProDOSの各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）

ディスプレイ
- 解像度800×600ピクセル
- 10.4インチ、アクティブマトリクス方式(TFT)カラー液晶SVGAディスプレイ、32,768色をサポート
- 1 MBのVRAMにより800×600ピクセルで16ビットカラー出力、最大20インチのモニタへ1,024×768ピクセルで8ビットカラー出力
- スクロールなどグラフィック処理のハードウェアアクセラレーション

拡張機能
- メモリ拡張スロット×1
- 2枚のType IまたはType II PCカード、または1枚のType III PCカードが装着可能なPCカードスロットを装備。（Type III PCカードは下側のスロットのみ装着可能。下側のスロットはZV（Zoomed Video）規格に対応。CardBus規格もサポート）

バッテリ
- 充電式リチウムイオンバッテリ
- 一度の充電で約2～4時間の連続駆動が可能（動作環境に依存）

インタフェース
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1
- シリアルポート（LocalTalk/モデム、RS-422準拠）×1
- 外部モニタポート×1
- SCSIポート（HDI-30）×1
- 赤外線インタフェース×1
- 電源アダプタポート×1
- サウンド入出力用ポート×各1
- 外部フロッピーディスクドライブポート×1

ネットワーク機能
- ネットワーク、プリンタに接続するためのAppleTalk用シリアル/LocalTalkポート
- IRTalk(230Kbps)およびIrDA規格(1Mbps)に準拠した赤外線を利用したコミュニケーション機能

サウンド
- 内蔵スピーカ
- CDと同等の16ビットステレオサウンド入出力
- 無指向性エレクトレット型マイクロフォン

キーボードとAppleトラックパッド
- 12個のファンクションキーボード付きのJIS配列準拠キーボード（キーピッチ16.5mm）
- 一体型ソリッドステート方式トラックパッド、指の移動スピードを感知し、その速さによって移動距離を決定、指を軽くパッドの表面にあて移動させることで、正確なカーソル移動を実現。移動の検出レベルと加速はコントロールパネルで簡単に設定可能。

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能と他社製のオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧：AC 100～240 V
- 周波数：50／60 Hz

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で200mAを消費

動作環境
- 動作時温度　：5～35℃
- 保管時温度　：-25℃～60℃
- 相対湿度　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作時最大高度：3,048 m

寸法/重量
- 高さ　：47mm
- 幅　：266mm
- 奥行き：213mm
- 重量　：約1.98 kg（本体のみ）

アップル コンピュータ株式会社

東京都新宿区西新宿3丁目20番2号

東京オペラシティタワー 〒163-14

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。
Apple Japanホームページ（URLはhttp://www.apple.co.jp/）
インターネットにでいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます。

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

ND0282

Power Macintosh 9600/233

Power Macintosh 9600/233の特徴

処理能力／速度
- ▶ 233MHzのPowerPC 604eマイクロプロセッサを搭載
- ▶ 浮動小数点演算ユニットを搭載
- ▶ 64KBキャッシュメモリを搭載
- ▶ 512KB（固定）2次キャッシュメモリを搭載
- ▶ より高速なマイクロプロセッサにアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）

メモリ
- ▶ 32MBのRAMを標準実装、768MBまで拡張可能

内蔵デバイス
- ▶ 高速な4GB内蔵ハードディスクドライブを標準実装
- ▶ 12倍速のCD-ROMドライブを標準実装

モニタ
- ▶ グラフィックアクセラレータカード上に4MB（固定）のVRAMを搭載
- ▶ 最大1,600×1,200ピクセルの解像度で表示可能

通信／マルチメディア機能
- ▶ オンボードEthernet機能（10Base-TまたはAAUI）
- ▶ GeoPortとLocalTalkに対応した高速シリアルポート
- ▶ Open Transportネットワークソフトウェア（TCP/IPおよびAppleTalk）
- ▶ 16ビットステレオサウンド入出力
- ▶ Apple Internetスタータキットが付属*1

拡張性
- ▶ PCI拡張カードスロット6基
- ▶ 2チャンネル高速非同期SCSIインタフェース
- ▶ 外付けのハードディスク、CD-ROMドライブなどの装置を接続するためのSCSIポート
- ▶ 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ（3.5インチおよび5.25インチ）

漢字Talk 7.5 バージョン7.5.5 システムソフトウェア
- ▶ 最新のQuickTime 2.5を付属。ビデオ、サウンド、グラフィックス、アニメーション、テキスト、音楽（MIDI）、スプライト、3Dなど、あらゆるタイプのメディアを共通の時間軸で制御することが可能
- ▶ 3次元グラフィックス対応の拡張機能、QuickDraw 3Dを付属。シェーディングした状態で3次元オブジェクトの回転、移動が可能。データ交換用の中間ファイル形式3D Meta File（3DMF）により、3次元CGソフトに必要なデータはほとんど交換可能
- ▶ アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- ▶ 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- ▶ Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- ▶ PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- ▶ AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- ▶ 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

互換性
- ▶ Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*2

*1：インターネット用のモデム等は別途必要になります。

*2：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。DMFフォーマットは、付属しているシステムソフトウェアでは読み込みのみ可能です。読み込みをする場合は、書き込み保護にしてください。

Power Macintosh 9600/233は、Power Macintoshシリーズの中で最速の233MHzのPowerPC 604eマイクロプロセッサを搭載した、Power Macintoshシリーズのハイエンドモデルです。そのきわめて高い処理速度、処理能力に加え、柔軟な拡張性、容易なアップグレード性は、3Dデザイナー、マルチメディアクリエーター、科学者、エンジニアなど、プロフェッショナルユーザのハードな要求に応えます。

この製品に搭載されているPowerPC 604eマイクロプロセッサは、取り外し可能なカード上に装着されているため、将来より高速のマイクロプロセッサが必要となった場合、簡単にアップグレードすることができます。（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）。

また、高速な4GBのハードディスクドライブ、12倍速のCD-ROMドライブを搭載したほか、高性能な業界標準規格であるPeripheral Component Interconnect（PCI）アーキテクチャをサポートした6基の拡張スロットを装備しました。そのうち1基には、13～21インチモニタにフルカラー表示できる4MBの高解像度グラフィックアクセラレータカード（Integrated Micro Solution社製Twin Turbo-128チップ搭載）を標準実装しました。さらに他社製のグラフィックアクセラレータカード、高性能ビデオIN/OUTシステムなど、PCI対応のさまざまな拡張カードを装着することにより、カスタマイズが簡単に行え、拡張性がさらに拡がります。メモリ拡張スロットも12基装備されており、最大で768MBまで拡張が可能です。なお、Power Macintosh 9600/233は、新しいタワー型のデザインを採用しました。本体パネルは容易に取り外しができ、PCI拡張カードやメモリの増設も簡単に行えるほか、セキュリティロックなどの保守性にも優れています。

ネットワークに対応する機能も充実しており、AAUIおよび10Base-Tの両方のコネクタを装備していますので、Ethernetネットワークへの接続も簡単です。また、インターネットに簡単に接続するための各種ソフトウェアをワンパッケージにした、Apple Internetスタータキット1.2*1を付属しました。

233MHzの高速プロセッサを搭載したPower Macintosh 9600/233は、3Dグラフィックス、パブリッシング、マルチメディア、サイエンス、エンジニアリングなどの分野において、プロセッサの処理能力を最も必要とするプロフェッショナルユーザに最適なコンピュータです。

Mac OS

製品構成

Power Macintosh 9600/233 32MB/HD4000/12×CD/VC

- Power Macintosh 9600/233パーソナルコンピュータ（RAMを32MB実装、ビデオRAMを4MB実装、1.44MB Apple SuperDrive、4GBハードディスクドライブ、12倍速CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7.5 バージョン7.5.5を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop BusマウスII
- Apple PlainTalkマイクロフォン
- 電源ケーブル
- 漢字Talk 7.5 バージョン7.5.5 CD-ROM
- Apple Internetスタータキット
- Making of サクラ大戦 CD-ROM
- Scientific Attractiveサンプルショーケース CD-ROM
- マニュアル一式
- サービス保証書

技術仕様

システム条件
- Macintosh 漢字Talk 7.5 バージョン7.5.5

マイクロプロセッサ
- PowerPC 604e RISC（クロック233MHz）
- 浮動小数点演算ユニットと64KBキャッシュメモリを搭載
- 512KB 二次キャッシュメモリを搭載
- 46.6MHzシステムバス
- マイクロプロセッサアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）

メモリ
- 32 MBのRAMを標準実装
- RAMを768MBまで拡張可能*1（DIMMスロット×12）
- 168ピン、64bitの70nsを含むより高速なDRAM DIMMを使用（ペア使用時はメモリインタリーブ機能によりさらに高速化）
- 4MBのROMを実装

*1：DRAMキットは、正規販売代理店または正規サービスプロバイダによる設置が必要です。

ディスクドライブ
- 4GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 1.44MBの高密度フロッピーディスクドライブ Apple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 12倍速のCD-ROMドライブを1台内蔵
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ（別売の3.5インチ、5.25インチの内蔵記憶装置をフロッピーディスクドライブの下の拡張ベイ2つに各1台（内蔵型 厚さ41mmまで）、本体底部のドライブキャリアに3.5インチのSCSIハードディスクドライブであれば2台、5.25インチのドライブであれば1台増設可能*2）

*2：ドライブキャリアに増設する場合には、最下段のPCI拡張カードスロットにはカードを取り付けることはできません。

モニタ
- アップル社製13"以上のモニタに対応
- VGA、SVGAを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

アップル社製モニタのサイズ	4MB VRAM
640×480	1670万色
832×624	1670万色
1,024×768	1670万色
1,280×1,024	32,768色
1,600×1,200	32,768色

ビデオRAM
- グラフィックアクセラレータカード（標準）上に4MBのVRAMを標準実装
- 64ビットデータバス
- 最大75Hzのリフレッシュレート

インタフェース
- PCI拡張カード用内部拡張スロット×6(5)*3
  —PCI 2.0仕様に準拠したカードが装着可能
  —グラフィックアクセラレータカードが1PCIスロットに搭載済
  （本製品の内部拡張スロットはPCIスロットのみで、NuBusスロットは装備していません。）

*3：グラフィックアクセラレータカードを実装しているため、拡張可能スロットは5スロットです。

- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- 10Base-TおよびAAUI-15 Ethernetポート×各1
- LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 2チャネル高速非同期SCSIインタフェース：外部チャネルで最大7台までSCSI機器が接続可能（転送速度5MB/秒）、内部チャネルではハードディスク（転送速度10MB/秒）をサポート
- サウンド入出力用ポート×各1（16ビットステレオ）
- DB-15ビデオポートによるモニタポート×1（グラフィックアクセラレータカード上）

キーボード（別売り）とマウス
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop BusマウスII

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてイージーアクセス、クロースビューをCD-ROMに内蔵。加えて他社製のオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します。

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件
- 電源電圧：AC100～240 V、RMS単相、自動設定
- 周波数　：50/60 Hz
- 消費電力：560 W（連続使用時）ピーク時 700 W（モニタの消費電力は含みません）

動作環境
- 動作時温度　：10℃～35℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量
- 高さ　：439 mm
- 幅　　：246 mm
- 奥行き：440 mm
- 重量　：15.9 kg*4

*4：重量は搭載する内部装置によって異なります。

アップル コンピュータ株式会社

東京都新宿区西新宿3丁目20番2号
東京オペラシティタワー 〒163-14

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金 9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします
Apple Japanホームページ（URLはhttp://www.apple.co.jp/）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください

ND0279

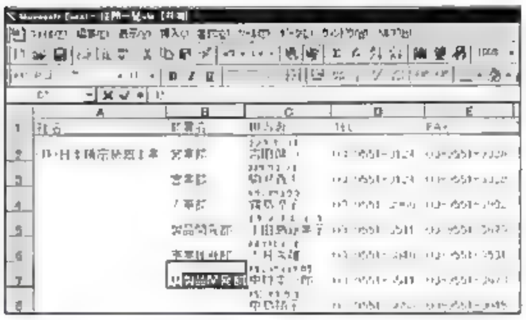
① 先進の日本語処理機能で入力のスピードアップや豊かな表示を実現。

●待望の自動ふりがな機能

セルに入力した漢字の読みをそのまま、ふりがなとして表示／非表示したり、読み情報を基準にした並べ替えや検索が可能です。また、ふりがな部分だけをセル内で自由に編集できるので、例えば「将基」という名前を「まさもと」と入力して漢字に変換。その後ふりがなだけを「まさき」に修正するといった使い方も可能です。

●拡張されたオートコンプリート機能

文字の入力ごとに、上下左右のセルに入力済の単語の読みを検索して、自動的に変換候補を表示するオートコンプリート機能を装備。変換確定前にクイックに動作するので素早い日本語入力が可能です。



●日本語入力機能を自在にコントロール

日本語入力システムの「オン／オフ」、「全角／半角」切り替えなどが各セルごとに自由に設定できます。例えば住所録を作成する際、名前のセルは日本語入力システムを「オン」、郵便番号は「半角英数字」と設定すれば、自動的に入力モードが変更されます。

② パワーアップした編集機能と分析能力でデータを活性化。

●データ収容能力を飛躍的にアップ

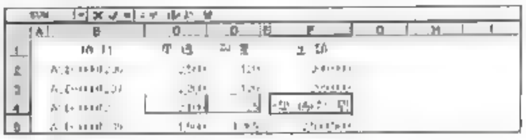
1セル内に収容できる文字数を255字から32,000字、1ワークシート内の行数を16,384行から65,536行へと、扱えるデータ容量が大幅にアップ。

●多彩なセルの書式設定を装備

セルの結合機能、文字列を任意に回転して表示する文字列の回転機能、セル幅にあわせてフォントサイズを自動縮小する機能などにより、セルの制約にとらわれないドキュメントの作成ができるようになりました。

●より判りやすくなった数式入力

これまで、「=A1*B1」などセル名で入力していた計算式が、「=数量*単価」というように、項目名をそのまま使って実行できるようになりました。



●レイアウト能力が向上したピボットテーブル

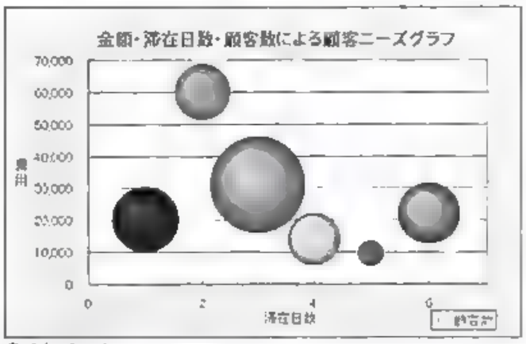
データを様々な角度で分析できる多次元集計分析機能、ピボットテーブルがより機能アップ。見たい項目だけを強調表示したり、はじめに設定した書式を保持できるなど、使いやすさがさらに向上しました。

●データ編集もできるビジュアル印刷機能

巨大なワークシートを縮小表示する改ページプレビューモードにより、印刷した際のページの区切りが一目で判ります。

●表現力豊かなグラフ機能を装備

洗練されたグラフウィザードを装備。補助円グラフ付き円グラフ、3-Dグラフ、バブルチャートなどが質問に答えていくだけで素早く作成できます。



●バブルチャート

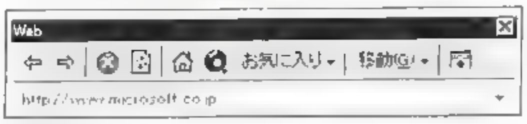
③ イントラネット／インターネット完全対応で、進化したコラボレーション機能。

●HTMLでの保存／HTMLからの読み込み

グラフ、図形、ハイパーリンクなどを含むワークシート全体をHTML形式に保存したり、Web上のHTML形式のテーブルを読み込むことも簡単です。

●Webサイトや他のファイルへ、ハイパーリンクで瞬時にアクセス

セルにハイパーリンクを設定することにより、ワークシート上で『ワード 97』の文書など、さまざまなタイプのデータを効率よく参照できます。



●Webツールバー

●ブックの共有化でグループ作業を更に効率化

ひとつのブックをネットワークなどを介して、複数のユーザーで利用できるブックの共有機能を装備。ワークグループ間での効率的なドキュメント作成が実現します。またフロッピーディスクなどにコピーしたブックにデータを入力、再び元ブックにマージするブックの結合機能により、ネットワークがなくても高度なグループ作業が実現します。

④ 『オフィス 97』アプリケーション間の違いを意識させない統合性。

●マルチプルアンドゥ機能

編集した内容を最大16回まで元に戻すことができるマルチプルアンドゥ機能を装備。キー操作を間違えてデータの並び替えをしても、簡単にデータを元の状態に戻せます。

●インテリマウスをサポート

ワークシート内を素早くナビゲートできる新しいインターフェイス、インテリマウスをサポート。画面のスクロール、ズーム、自動スクロールなどがマウス操作だけで素早くできます。

Microsoft IntelliMouse™
マイクロソフト インテリマウス

- ●中央の小さなボタンが新機能のホイールです
- ●スクロール：ホイールを回転します
- ●自動スクロール：クリックしてマウスを移動します
- ●ズーム：[Ctrl]キーを押しながら ホイールを回転します
- ●アウトラインの詳細表示：[Shift]キーを押しながら ホイールを回転します

●Officeアシスタントでスムーズに操作

アニメーションによる先進のヘルプ機能Officeアシスタントを装備。簡単なキーワードを入力するだけで対話的に操作ができます。またエラーが起きると、自動的に起動して的確なアドバイスを表示します。

■必要システム

基本ソフトウェア	本体に対応した Windows 95またはWindows NT Workstation 4.0/3.51 ※Windows NT 3.51はサービスパック5が必要
コンピュータ本体	i486™/66MHz以上を搭載したパーソナルコンピュータ（Pentium™以上を推奨）
メモリ	Windows 95 12MB以上（16MB以上を推奨） Windows NT Workstation 4.0/3.51 18MB以上（22MB以上を推奨）
ハードディスク	45MB（標準） 80MB（フルセット）
ディスク装置	CD-ROMドライブ
ディスプレイ	VGA以上表示可能なビデオ ディスプレイアダプタ
その他	日本語入力システムとしてMS-IME97の使用を推奨

ご注意 ●本製品はCD-ROM版のみとなります 3.5インチフロッピーディスク版（DMF）をご希望の方は、製品購入後、パッケージに同梱の「お使いになる前に」をご覧いただき所定の方法でお申し込みください［Excel 97：4,000円＋消費税（送料込）］DMFとは、1.44MBのフロッピーディスクに1.68MB分のデータを記録できる特別なフォーマットです（1.44MB対応3.5インチフロッピーディスクドライブが必要）●必要メモリ容量、ハードディスク容量はシステム環境によって異なる場合がありますのでご注意ください ●本製品にはWindows 95およびWindows NT Workstation 4.0/3.51、MS-IME97は含まれておりません

INFORMATION

製品に関するお問い合わせは下記のインフォメーションをご利用ください。
インターネット ホームページ http://www.microsoft.co.jp/office/excel97/
インフォメーションセンター 電話(03) 5454-2300

※従来の希望小売価格に代わり、推定小売価格を弊社のホームページでご案内しています
なお、推定小売価格は変更される可能性がありますので、ご購入の際は弊社製品販売店もしくは取扱い会社までお問い合わせください

Microsoft

マイクロソフト株式会社
〒151 東京都渋谷区笹塚1-50-1 笹塚NAビルディング

お問い合わせは

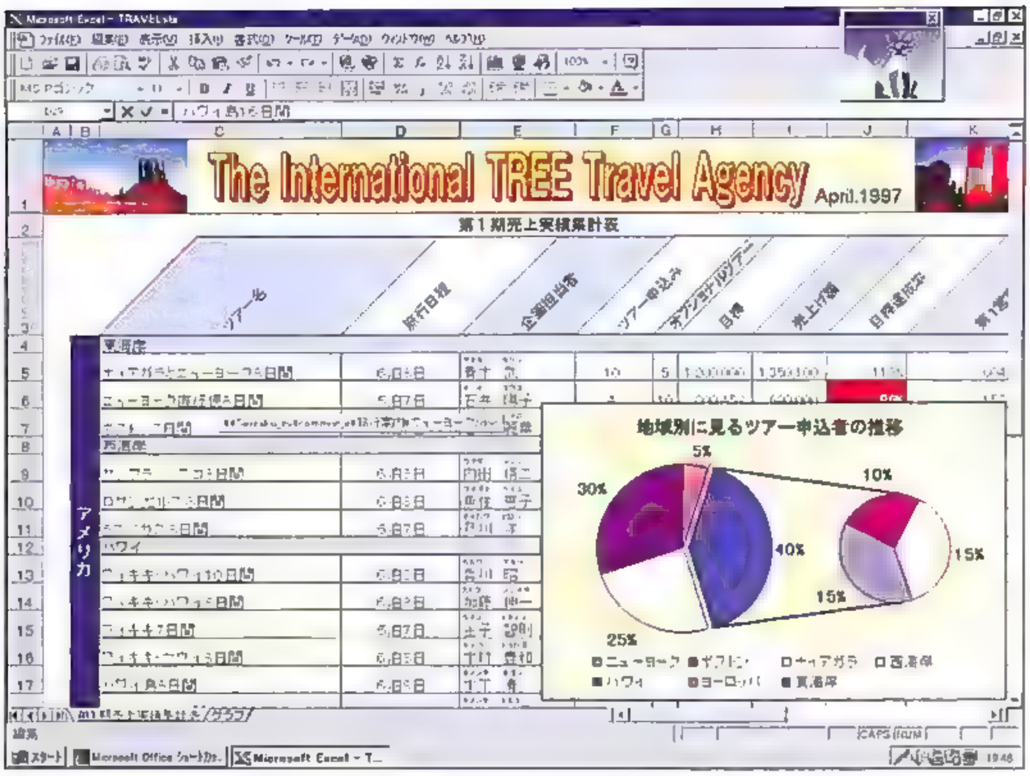
2112-DT1 10

Designed for Microsoft® Windows NT® Windows® 95

Microsoft®

マイクロソフト エクセル 97 統合型表計算プログラム

Microsoft® Excel 97



自然な使いやすさと自由な表現力。イントラネット／インターネットにも対応して、さらに便利になったNo.1表計算ソフト。

先進の日本語処理能力、優れた集計分析能力を発揮する
多彩なグラフ機能やピボットテーブル、
ワークグループでの幅広いデータ活用を可能にしたコラボレーション能力、
さらに企業レベルのソリューションにも対応する
高度な開発環境を兼ね備えた統合型表計算ソフトです。

1.先進の日本語機能でデータ入力や表示が格段に進化
セルに入力した漢字の読みをそのまま、ふりがなとして表示／非表示したり、読み情報を基準にした並べ替えや検索が可能になりました。また、日本語入力システムの「オン／オフ」、「全角／半角」切り替えなどをセルごとに設定でき、入力スピードが格段にアップします。

2.多彩なグラフィック機能で豊かな表現力
地図作成ツールでは日本地図や世界地図が簡単な操作で作成できます。また、3-Dオブジェクト、グラデーション、テクスチャも利用できる図形作成ツール Officeアートの統合により表現力豊かなワークシートが誰にでも作成できます。

3.イントラネット／インターネット完全対応
ワークシート全体が簡単にHTML形式で保存できるウィザードを装備。ワークシートをそのまま、Webドキュメントとして活用できます。また、日々変化するインターネット上のデータを必要に応じてワークシートにインポート。ファイルを開くだけで自動更新を行うことができます。

4.「オフィス 97」アプリケーション間で機能、操作性を統一
英単語のスペルチェック機能、日本語の“お”と“を”の間違いなどを自動修正するオートコレクト機能、そしてドラッグ アンド ドロップによるデータの素早い移動など、多くの機能や操作性を「オフィス 97」アプリケーション間で統一。アプリケーションの違いを意識させない快適な使い心地を実現しています。

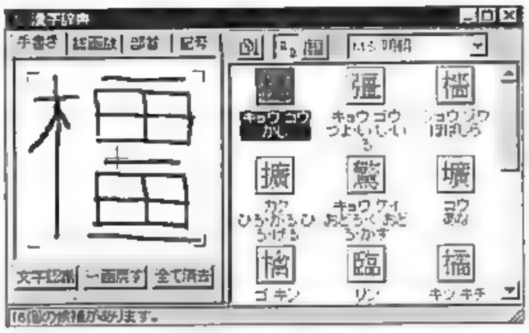
Microsoft Office Family Member

マイクロソフト エクセル 97

① かつてない日本語処理技術から生まれた"快適な書きごこち"

●「マイクロソフト IME97」で快適な日本語入力を実現

新開発の日本語入力システム「マイクロソフト IME 97」は最高水準の変換効率を実現。さらにマルチ辞書のサポートや人名・地名の入力の設定など、やさしく快適な日本語の入力が行えます。



●速読を支援する、要約の自動作成

長文の要点把握や大量な電子メールの速読に大変便利な要約の自動作成。文書を指定した比率で要約抽出し、蛍光ペンで自動的にマーキングします。要約部分だけをまとめて表示することもできます。

●自動日本語文章校正や高速検索・置換

「食べれる」「してる」といった「ら抜き／い抜き言葉」をチェックし「食べられる」「している」と修正するなど、表現レベルにまで及んだ校正機能。「バイオリン」と「ヴァイオリン」など日本語表記のゆれを配慮した高速検索・置換も、さらに充実しました。

●国語・英和・和英辞典で、さらに便利に

国語・英和・和英辞典を1枚のCD-ROMにした「ブックシェルフ ベーシック」を、文書作成中の画面からショートカットメニューで直接起動。キーボードから手を離すことなく言葉の意味を検索できます。マルチメディア対応ですから、写真を見たりサウンドを聞くこともできます。

② ワープロの常識をはるかに超えた、日本語文書表現力。

●自在な縦書き、原稿用紙・はがきの簡単作成

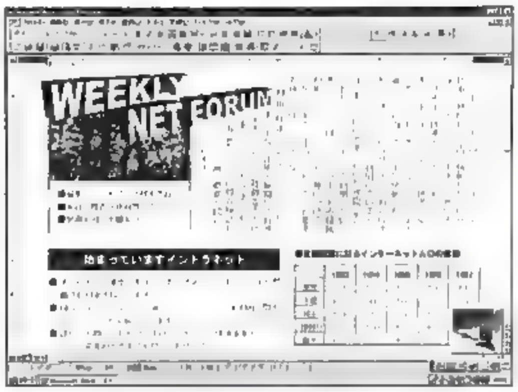
本文、罫線のセル内、レイアウト枠、テキストボックスなどに自在に縦書き入力できます。半角数字を横に並べる表記も可能。原稿用紙やはがきの作成では、質問に答えていくだけで容易に作成を進められるウィザード機能が備わっています。

●表現力を高めた作表・ページ罫線、文字装飾

鉛筆と消しゴム感覚で罫線や表が描けます。線種は150種類以上、カラーも16色。ページを囲むページ罫線は絵柄罫線など300種類以上。また影文字や中抜きなど新たな文字装飾も追加。オンライン文書でのアニメーション効果も設定できます。

●フォト加工ができるPhoto Editor 3.0

デジタルカメラやスキャナの画像を編集／加工できます。ネガやエンボスなど特殊効果も可能。一般的なグラフィックファイル形式はもちろん、インターネットのJPEG、GIF、透過GIF、PNGもサポート。



●多彩なビジュアル表現へ、Officeアート

3-D効果や影の指定、オートシェイプ、ワードアートなどを統合した図形描画ツールOfficeアートを搭載。テクスチャ、フルカラー、グラデーションや文章の回り込みにも対応しています。

③ "実感"できる、簡単・スピーディな処理が魅力。

●速度の向上や新機能Officeアシスタント

他の「オフィス97」製品との50%以上のコード共有により処理速度を向上。新しい「マイクロソフト インテリマウス」や、アドバイスやヘルプをインタラクティブに紹介するOfficeアシスタントなどで操作性も向上しました。

④「ワード 97」から始められるインターネット／イントラネット。

●HTML文書の作成、ハイパーリンク、閲覧

Webページウィザードの利用や、ワープロ文書のHTML形式保存で、手軽にホームページ作成。文書中にURLを入力すればハイパーリンクを自動設定。Webブラウザのように HTML文書の閲覧も実現。

●ActiveX™対応、電子メールエディタにも

Microsoft Internet Explorer 3.0から「オフィス97」の文書を直接開き編集できるActiveXドキュメント対応。「アウトルック 97」やMicrosoft Exchangeの電子メールエディタとしても使えます。

⑤ 使いやすさへ、柔軟なカスタマイズと「オフィス 97」との統合。

●「オフィス 97」間で共通の操作性

「オフィス97」アプリケーション間で操作の統一性をはかったコマンドバーを採用。共通のプログラミング言語Visual Basic for Applications Edition (VBA)の標準搭載により、簡単なキーボードマクロから、本格的なカスタムアプリケーション開発まで幅広く対応できます。

●自由に編集できるコマンドバー

■必要システム

基本ソフトウェア	本体に対応したWindows 95またはWindows NT Workstation 4.0/3.51 ※Windows NT 3.51はサービスパック5が必要
コンピュータ本体	i486™/66MHz以上を搭載したパーソナル コンピュータ(Pentium™以上を推奨)
メモリ	Windows 95　12MB以上(16MB以上を推奨) Windows NT Workstation 4.0/3.51　18MB以上(22MB以上を推奨)
ハードディスク	86MB(標準)　126MB(フルセット)　※MS-IME 97 Upgradeをセットアップするには別途35MB以上の空き容量が必要 ※Bookshelf Basicをセットアップするには別途11MB以上の空き容量が必要
ディスク装置	CD-ROMドライブ
ディスプレイ	VGA以上表示可能なビデオディスプレイアダプタ

ご注意　●本製品はCD-ROM版のみとなります 3.5インチフロッピーディスク版(DMF)をご希望の方は、製品購入後、パッケージに同梱の「お使いになる前に」をご覧いただき所定の方法でお申し込みください ［Word 97:4,000円+消費税(送料込)、MS-IME97:1,800円+消費税(送料込)］DMFとは、1.44MBのフロッピーディスクに1.68MB分のデータを記録できる特別なフォーマットです(1.44MB対応3.5インチフロッピーディスクドライブが必要) ●Bookshelf Basicのメディア交換サービスは行っておりません ●必要メモリ、ハードディスクの容量はシステム環境によって異なる場合がありますのでご注意ください ●本製品にはWindows 95およびWindows NT Workstation 4.0/3.51は含まれておりません ●本製品に含まれるMS-IME97 UpgradeはMS-IME95のアップグレード版です セットアップ後はMS-IME 95は自動的に削除され使用できなくなりますのでご注意ください ●本製品に含まれるMS-IME 97はWindows NT上では動作しません

INFORMATION

製品に関するお問い合わせは下記のインフォメーションをご利用ください。

インターネット ホームページ　http://www.microsoft.co.jp/office/word97/

インフォメーションセンター　電話(03) 5454-2300

※従来の希望小売価格に代わり、推定小売価格を弊社のホームページでご案内しています。
なお、推定小売価格は変更される可能性がありますので、ご購入の際は弊社製品販売店もしくは取扱い会社までお問い合わせください。

●このカタログの内容は、1997年3月現在のものです

●製品内容については予告なく変更する場合があります

Microsoft

マイクロソフト株式会社

〒151 東京都渋谷区笹塚1-50-1 笹塚NAビルディング

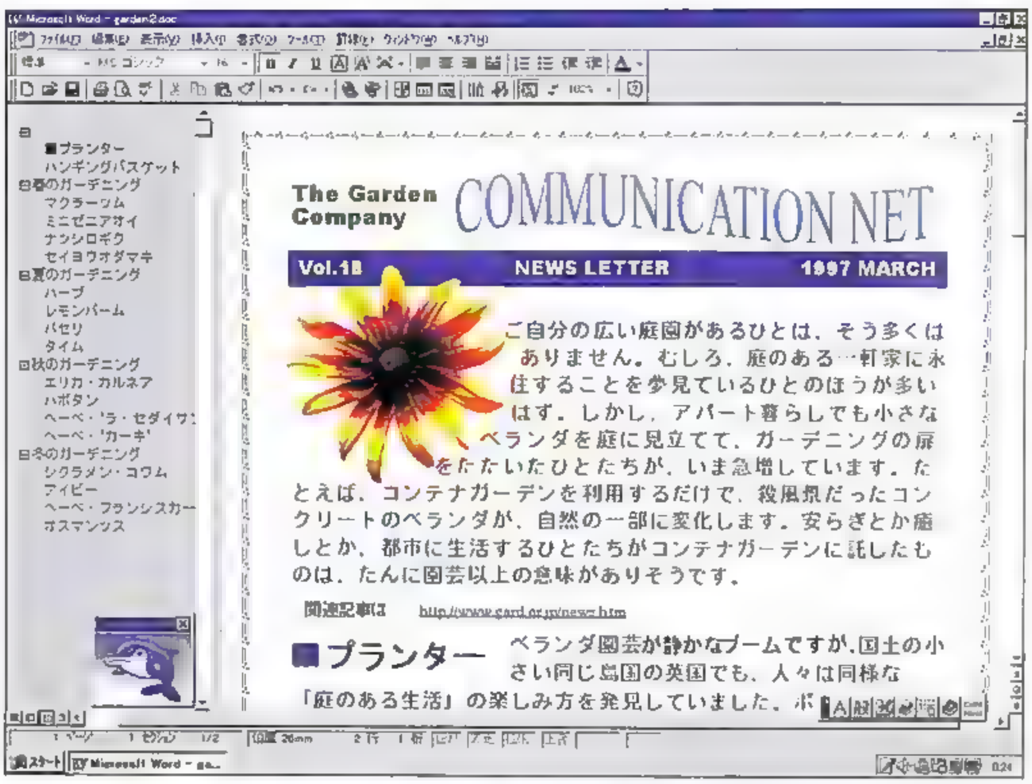
お問い合わせは

Designed for Microsoft® Windows NT® Windows®95

Microsoft®

マイクロソフト ワード 97　日本語ワードプロセッサ

Microsoft® Word 97



先進の日本語処理技術と表現力を備え、インターネットなどのHTML文書も簡単に作成。いま、Windows対応日本語ワープロの最高峰。

先進の日本語入力システム「マイクロソフト IME97」の搭載、
文書中のどこでも自在な縦書き、3-D効果をはじめとする多彩な装飾機能のOfficeアートなど、
最新の日本語処理技術と文書表現力を装備しました。文書作成を支援する
国語・英和・和英CD-ROM辞典「Microsoft／Shogakukan Bookshelf® Basic」もセット。
さらにイントラネット／インターネットへの完全対応で、
思いのままのオンライン文書の作成も可能です。

1.最新の日本語処理で"快適な書きごこち"
高い変換効率を誇る「マイクロソフト IME97」、CD-ROM辞典「ブックシェルフ ベーシック」、要約の自動作成、自動日本語文章校正などで、これまでにない"快適な書きごこち"を実現しています。

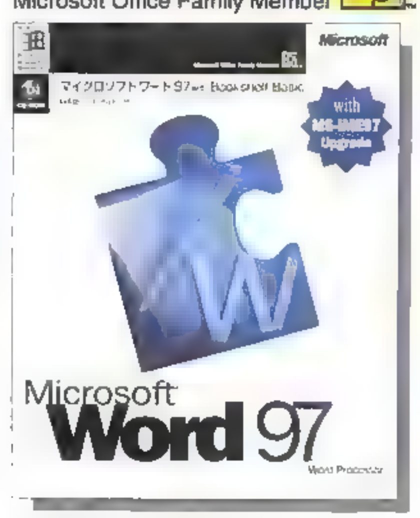
2.ワープロの常識を超えた文書表現力
文書中どこでも自在な縦書きや、原稿用紙・はがきの容易な作成、作表／罫線・ページ罫線の充実、3-D効果や影の指定などを行えるOfficeアート、写真加工のPhotoEditor3.0も加わり、表現力がアップしました。

3."実感"できる、簡単・スピーディ
「オフィス 97」アプリケーションの共有コンポーネント化で快適な処理スピード。アニメのキャラクターが質問に回答してくれるOfficeアシスタントも新たに搭載。

4.そのままイントラネット／インターネット
ワープロ文書をHTML形式保存で、手軽にホームページ作成。ハイパーリンクの自動設定でインターネットや他の「オフィス」文書へも自在にジャンプできます。Webブラウザや電子メールエディタの機能も備えています。

5.柔軟なカスタマイズと「オフィス 97」との統合
「オフィス97」アプリケーション間での統一性をはかったコマンドバーや、「オフィス 97」共通のプログラミング言語Visual Basic® for Applications Edition(VBA)を標準搭載。

Microsoft Office Family Member



マイクロソフト ワード 97

Power Macintosh 7300/166

Power Macintosh 7300/166の特徴

処理能力／速度
- ▶ 166MHzのPowerPC 604eマイクロプロセッサを搭載
- ▶ 浮動小数点演算ユニットを搭載
- ▶ 64KBキャッシュメモリを搭載
- ▶ 256KB 二次キャッシュメモリを搭載
- ▶ より高速なマイクロプロセッサにアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）

メモリ
- ▶ 16MBのRAMを標準実装、512MBまで拡張可能

内蔵デバイス
- ▶ 2GBの内蔵ハードディスクドライブを標準実装
- ▶ 12倍速のCD-ROMドライブを標準実装

モニタ
- ▶ 2MBのVRAMを装備、最大4MBまで拡張可能
- ▶ 最大1,280×1,024ピクセルの解像度で表示可能

通信／マルチメディア機能
- ▶ 64ビットのVRAMグラフィックスサブシステムを搭載
- ▶ GeoPortとLocalTalkに対応した高速シリアルポート
- ▶ 12倍速のCD-ROMドライブを内蔵
- ▶ 16ビットステレオサウンド入出力
- ▶ Apple Internetスタータキットが付属*1

拡張性
- ▶ 周辺機器接続用ポート9基
- ▶ PCI拡張スロット3基
- ▶ 外付けのハードディスク、CD-ROMドライブなどの装置を接続するためのSCSIポート
- ▶ オンボードEthernet機能（10Base-TまたはAAUI）
- ▶ 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ（3.5インチ）

互換性
- ▶ Open Transportネットワークソフトウェア（TCP/IPおよびAppleTalk）

漢字Talk 7.5システムソフトウエア
- ▶ アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- ▶ 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- ▶ Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- ▶ PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- ▶ AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- ▶ QuickTime 2.5を搭載し、グラフィック、サウンド、ビデオ、テキストなどすべての面において強化
- ▶ TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- ▶ 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- ▶ 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- ▶ Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*2

*1：インターネット用のモデム等は別途必要になります。

*2：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。DMFフォーマットは、付属しているシステムソフトウェアでは読み込みのみ可能です。読み込みをする場合は、書き込み保護にしてください。

Power Macintosh 7300/166は、あらゆる規模の企業からホームオフィスまで、さまざまなアプリケーションを利用するビジネスユーザに最適な、高性能とお求めやすい価格が魅力のコンピュータです。また、今話題のインターネット&イントラネット用端末としても最適です。

Power Macintosh 7300/166に搭載された166MHzのPowerPC 604e（RISC）マイクロプロセッサは、充分に高度な処理能力を提供するとともに、取り外し可能なカード上に装着されているため、将来より高速のマイクロプロセッサが必要となった場合、簡単にアップグレードすることができます。（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）。

また、新しく12倍速のCD-ROMドライブが搭載されていますので、CD-ROMベースのマルチメディアタイトルをより快適に利用することができます。

Power Macintosh 7300/166は、拡張性にも優れており、高性能な業界標準規格であるPeripheral Component Interconnect（PCI）対応の拡張スロットを3基装備していますので、グラフィックス、周辺機器への接続、高速ネットワークなど、様々な用途のためのPCIカードを利用することで、個々の使用目的や環境に合わせて容易にカスタマイズすることができます。

グループワークの作業効率に欠かせない、ネットワーク機能もさらに充実しました。AAUIおよび10Base-Tの両方のコネクタを装備していますので、Ethernetネットワークへの接続も簡単です。さらに、インターネットに簡単に接続でき、各種サービスも容易に利用できる多数のソフトウェアが揃ったApple Internetスタータキットが付属されています*1。これにより、豊富な情報資源の入手が可能となり、さらにイントラネットの端末用として利用すれば、作業の大幅な効率化が図れます。

Power Macintosh 7300/166は、毎日の表計算業務や文書作成、電子メールなどのオフィスの生産性向上だけでなく、高い処理能力と拡張性を必要とする革新的なマルチメディアプロジェクトに、あるいは1歩進んだインターネットへの利用など、大企業からホームオフィスまでさまざまなビジネスニーズに応えるハイパフォーマンス&リーズナブルなコンピュータです。

Power Macintosh 7300/166

Mac OS

製品構成

Power Macintosh 7300/166 16MB/HD2000/12×CD

- Power Macintosh 7300/166パーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、ビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDrive、2GBハードディスクドライブ、12倍速CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7.5 バージョン7.5.5を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop BusマウスII
- Apple PlainTalkマイクロフォン
- 電源ケーブル
- 漢字Talk 7.5 バージョン7.5.5 CD-ROM
- Apple Internetスタータキット
- Scientific AttractiveサンプルショーケースCD-ROM
- マニュアル一式
- サービス保証書

Power Macintosh 7300シリーズ用関連製品

- Power Macintosh GeoPortテレコムアダプタ

技術仕様

システム条件
- Macintosh 漢字Talk 7.5 バージョン7.5.5

マイクロプロセッサ
- PowerPC 604e RISC（クロック166MHz）
- 浮動小数点演算ユニットと64KBキャッシュメモリを搭載
- 256KB 二次キャッシュメモリを搭載
- マイクロプロセッサアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）

メモリ
- 16 MBのRAMを標準実装
- RAMを512MBまで拡張可能*1（DIMMスロット×8）
- 168ピン、64bitの70nsを含むより高速なDRAM DIMMを使用（ペア使用時はメモリインタリーブ機能によりさらに高速化）
- 4MBのROMを実装

*1：DRAMキットは、正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です。

ディスクドライブ
- 2GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 12倍速のCD-ROMドライブを1台内蔵
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ（3.5インチ）

モニタ
- アップル社製13"以上のモニタに対応
- VGA、SVGAを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

アップル社製モニタのサイズ	2MB VRAM*	4MB VRAM**
640×480	1670万色	1670万色
832×624	1670万色	1670万色
1,024×768	32,768色	1670万色
1,280×1,024	256色	32,768色

* グラフィックアクセラレータカード（標準）使用時
** 2MB VRAM を増設し、4MB VRAMにした場合

ビデオRAM
- オンボード上に2MBのVRAMを標準実装、4MBまで拡張可能
- 64ビットデータバス
- 最大75Hzのリフレッシュレート

インタフェース
- PCI拡張カード用内部拡張スロット×3
  —PCI 2.0仕様に準拠したカードが装着可能
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- 10Base-TおよびAAUI-15 Ethernetポート×各1
- LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 2チャネル高速非同期SCSIインタフェース：外部チャネルで最大7台までSCSI機器が接続可能（転送速度5MB/秒）、内部チャネルではハードディスク（転送速度10MB/秒）をサポート
- サウンド入出力用ポート×各1（16ビットステレオ）
- DB-15ビデオポートによるモニタポート×1

キーボード（別売り）とマウス
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Bus マウスII

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてイージーアクセス、クロースビューをCD-ROMに内蔵。加えて他社製のオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します。

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件
- 電源電圧：AC100～130／220～270V、RMS単相、手動切替
- 周波数　：50/60 Hz
- 消費電力：298 W（連続使用時）
  ピーク時 453 W
  （モニタの消費電力は含みません）

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量
- 高さ　：156 mm
- 幅　　：365 mm
- 奥行き：430 mm
- 重量　：10 kg*2

*2：重量は搭載する内部装置によって異なります。

アップル コンピュータ株式会社
東京都新宿区西新宿3丁目20番2号
東京オペラシティ タワー 〒163-14

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします
Apple Japanホームページ（URLはhttp://www.apple.co.jp/）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください

Power Macintosh 7600/200

Power Macintosh 7600/200の特徴

処理能力／速度
- 200MHzのPowerPC 604eマイクロプロセッサを搭載
- 浮動小数点演算ユニットを搭載
- 64KBキャッシュメモリを搭載
- 256KB二次キャッシュメモリを搭載
- より高速なマイクロプロセッサにアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）

メモリ
- 32MBのRAMを標準実装、512MBまで拡張可能

内蔵デバイス
- 2GBの内蔵ハードディスクドライブを標準実装
- 12倍速のCD-ROMドライブを標準実装

モニタ
- オンボード上に2MBのVRAMを装備、最大4MBまで拡張可能
- 最大1,280×1,024ピクセルの解像度で表示可能

通信／マルチメディア機能
- 64ビットのVRAMグラフィックスサブシステムを搭載
- GeoPortとLocalTalkに対応した高速シリアルポート
- 12倍速のCD-ROMドライブを内蔵
- 16ビットステレオサウンド入出力
- 24ビットコンポジットおよびSビデオ入力
- Apple Internetスタータキットが付属*1

拡張性
- 周辺機器接続用ポート15基
- PCI拡張スロット3基
- 外付けのハードディスク、CD-ROMドライブなどの装置を接続するためのSCSIポート
- オンボードEthernet機能（10Base-TまたはAAUI）
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ（3.5インチ）

互換性
- Open Transportネットワークソフトウェア（TCP/IPおよびAppleTalk）

漢字Talk 7.5システムソフトウエア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTime 2.5を搭載し、グラフィック、サウンド、ビデオ、テキストなどすべての面において強化
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*2

*1：インターネット用のモデム等は別途必要になります。

*2：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。DMFフォーマットは、付属しているシステムソフトウェアでは読み込みのみ可能です。読み込みをする場合は、書き込み保護にしてください。

Power Macintosh 7600/200は、デジタル画像処理やホームビデオ編集、MIDIサウンド編集、さらにはデジタルレコーディングなど、大規模な設備や器材を必要とせず、限られたスペースでクォリティの高いマルチメディア作品の制作が実現できるコンピュータです。

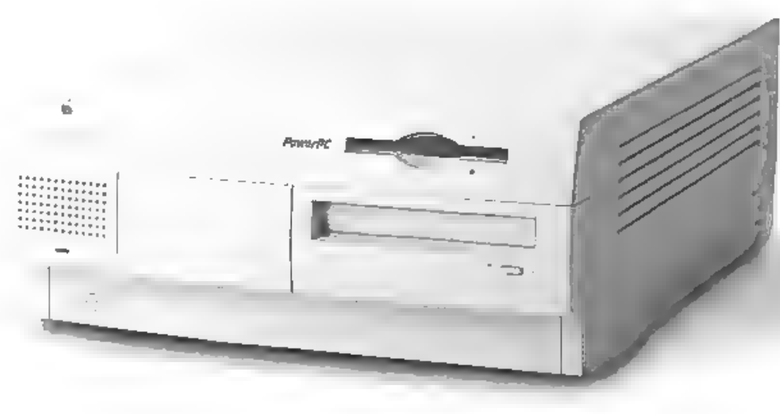
Power Macintosh 7600/200に搭載された200MHzのPowerPC 604e（RISC）マイクロプロセッサは、高度な処理能力を提供するとともに、取り外し可能なカード上に装着されているため、将来より高速のマイクロプロセッサが必要となった場合、簡単にアップグレードすることができます。（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）。

誰もが簡単にマルチメディアを扱える先進のQuickTimeソフトウェアに加え、高品質な内蔵ビデオ入力機能、高解像度のグラフィックス、12倍速のCD-ROMドライブ、CDと同程度の高品質ステレオサウンドなど、プロフェッショナルレベルの機能が充実しており、ビデオデータの転送が最適化されているため、ビデオ会議などの新しいコミュニケーション環境の構築も可能です。

拡張性においても、Power Macintosh 7600/200は優れたパフォーマンスを見せてくれます。高性能な業界標準規格であるPeripheral Component Interconnect（PCI）対応の拡張スロットを3基装備していますので、グラフィックス、周辺機器への接続、高速ネットワークなど、様々な用途のためのPCIカードを利用することで、個々の使用目的や環境に合わせて容易にカスタマイズすることができます。

また、ネットワークに対応する機能も充実しており、AAUIおよび10Base-Tの両方のコネクタを装備していますので、Ethernetネットワークへの接続も簡単です。さらに、インターネットによる豊富な情報資源や多様なコミュニケーションに注目するユーザのために、インターネットに簡単に接続でき、各種サービスも容易に利用できる各種ソフトウェアを揃えた、Apple Internetスタータキット*1を付属しました。

Power Macintosh 7600/200は、自宅やプライベートスタジオなどの限られたスペースで、よりハイレベルなマルチメディア作品の制作を望む方に、高い処理能力と幅広い拡張性、先進のマルチメディア機能でサポートします。



Mac OS

製品構成

Power Macintosh 7600/200 32MB/HD2000/12×CD

- Power Macintosh 7600/200パーソナルコンピュータ（RAMを32MB実装、ビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDrive、2GBハードディスクドライブ、12倍速CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵　漢字Talk 7.5 バージョン7.5.5を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop BusマウスII
- Apple PlainTalkマイクロフォン
- 電源ケーブル
- 漢字Talk 7.5 バージョン7.5.5 CD-ROM
- Apple Internetスタータキット
- Scientific Attractiveサンプルショーケース CD-ROM
- マニュアル一式
- サービス保証書

Power Macintosh 7600シリーズ用関連製品

- Power Macintosh GeoPortテレコムアダプタ

技術仕様

システム条件
- Macintosh 漢字Talk 7.5 バージョン7.5.5

マイクロプロセッサ
- PowerPC 604e RISC（クロック200MHz）
- 浮動小数点演算ユニットと64KBキャッシュメモリを搭載
- 256KB 二次キャッシュメモリを搭載
- マイクロプロセッサアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）

メモリ
- 32 MBのRAMを標準実装
- RAMを512MBまで拡張可能 *1（DIMMスロット×8）
- 168ピン、64bitの70nsを含むより高速なDRAM DIMMを使用（ペア使用時はメモリインタリーブ機能によりさらに高速化）
- 4MBのROMを実装

*1：DRAMキットは、正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です。

ディスクドライブ
- 2GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブ Apple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 12倍速のCD-ROMドライブを1台内蔵
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ（3.5インチ）

24ビットフルカラービデオ入力
- 640×480ピクセル（NTSC）、768×576ピクセル（PAL、SECAM）までのリアルタイム表示
- 最大320×240ピクセル、15フレーム／秒までのビデオ取り込み（NTSC）
- 最大640×480ピクセルのビデオ取り込み（NTSC）

モニタ
- アップル社製13"以上のモニタに対応
- VGA、SVGAを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

アップル社製モニタのサイズ	2MB VRAM*	4MB VRAM**
640×480	1670万色	1670万色
832×624	1670万色	1670万色
1,024×768	32,768色	1670万色
1,280×1,024	256色	32,768色

* グラフィックアクセラレータカード（標準）使用時
** 2MB VRAM を増設し、4MB VRAMにした場合

ビデオRAM
- オンボード上に2MBのVRAMを標準実装、4MBまで拡張可能
- 高速64ビットデータバス
- 最大75Hzのリフレッシュレート

インタフェース
- PCI拡張カード用内部拡張スロット×3
  —PCI 2.0仕様に準拠したカードが装着可能
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- 10Base-TおよびAAUI-15 Ethernetポート×各1
- LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 2チャネル高速非同期SCSIインタフェース：外部チャネルで最大7台までSCSI機器が接続可能（転送速度5MB/秒）、内部チャネルではハードディスク（転送速度10MB/秒）をサポート
- サウンド入出力用ポート×各1
- オーディオ入出力用ポート×各1（L/R）
- 全てのサウンドポートは16ビットオーディオおよび最大44.1kHzサンプリングレートをサポート
- DB-15ビデオポートによるモニタポート×1
- コンポジットビデオ入力用ポート×各1
- Sビデオ入力用ポート×各1
- ビデオ圧縮／伸張カード用内蔵デジタルオーディオ／ビデオ（DAV）コネクタ

キーボード（別売り）とマウス
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Bus マウスII

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてイージーアクセス、クロースビューをCD-ROMに内蔵。加えて他社製のオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します。

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件
- 電源電圧：AC100～130／200～270 V、RMS単相、手動切替
- 周波数　：50/60 Hz
- 消費電力：298 W（連続使用時）ピーク時 453 W（モニタの消費電力は含みません）

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量
- 高さ　：156 mm
- 幅　　：365 mm
- 奥行き：430 mm
- 重量　：9.98 kg *2

*2：重量は搭載する内部装置によって異なります。

アップル コンピュータ株式会社
東京都新宿区西新宿3丁目20番2号
東京オペラシティタワー 〒163-14

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします
Apple Japanホームページ（URLはhttp://www.apple.co.jp/）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください

Mac OS 7.6

Mac OS

製品構成

Cyberdog 1.2.1 *1

- インターネットの情報への簡単で直感的なアクセス
- World Wide Webのブラウズ、電子メールの送受信、ファイル共有のためのファイル転送サービスの利用、コンピュータへの遠隔ログオンなどが可能
- OpenDocコンポーネントテクノロジーにより、リンクおよびインターネットからの情報をデスクトップや他のOpenDocコンポーネントドキュメントに統合することが可能

OpenDoc J-1.1.2 *1

- クロスプラットフォームのコンポーネントソフトウェアアーキテクチャが、簡単に複合ドキュメントを構成し、共有するための共有ライブラリのセットとして機能
- 目的にあったソリューションのために、ソフトウェアのコンポーネントを組み合わせ、利用することが可能
- OpenDoc対応のドキュメントに、インターネット、マルチメディアなどの機能を埋め込むことが可能

Open Transport 1.1.1

- 最新のネットワークサブシステムをMac OS搭載機に追加
- 標準規格TCP/IPネットワークプロトコルにより、Mac OS搭載機をインターネットに接続することが可能
- コンピュータを再起動せずに、複数のネットワーク設定を作成し切り替えることが可能

PC Exchange 2.1.1

- MS-DOS、Microsoft-Windows 3.1、Microsoft-Windows 95フォーマットのディスクをMacintoshのディスクと同様に扱うことが可能

Mac OS Easy Open 1.1.3

- Microsoft-Windows 3.1、Microsoft-Windows 95、Mac OSのファイルを、作成したアプリケーションがなくても表示、編集、保存が可能

LaserWriter 8.4.2 *2

- プリント時間を大幅に短縮し、プリンタのセットアップダイアログも改良

QuickTime Media Layer (QTML)

- 複数のアプリケーションやクロスプラットフォームをサポートし、標準的インタフェースとファイルフォーマットで、使い勝手のよいマルチメディアを提供
- QuickTime 2.5
  CD-ROMおよびインターネット上のグラフィックス、サウンド、ビデオ、テキスト、音楽を複合したデータを保存、編集、再生する、マルチプラットフォーム対応の業界標準規格
- QuickDraw 3D 1.0.6 *1
  3Dグラフィックスを作成・レンダリングするクロスプラットフォーム対応の業界標準規格

QuickDraw GX 1.1.5

- コンピュータのプリント機能を拡張
- 素早く状況をチェックし、プリントキューを切り替えられるデスクトッププリンタアイコンを表示
- スキャナからディスプレイおよびプリンタの間でカラーマッチングを実現するApple社のColorSync 2.1.1
- プリントおよび表示が可能なポータブルドキュメントをあらゆるアプリケーションから作成可能

付属ソフトウェア

- Open Transport PPP 1.0
- OpenDoc 基本キット 1.0.1
- Apple リモートアクセス クライアント 2.1
- Apple Internet スタータキット 1.2

*1：PowerPCプロセッサ搭載のコンピュータのみ対応

*2：PowerPCプロセッサ搭載のコンピュータのみ対応　68Kコンピュータには LaserWriter 8.3.4がインストールされます

技術仕様

システム必要条件

- MC 68040およびPowerPCマイクロプロセッサを搭載したMac OS搭載機（MC 68040プロセッサアップグレードカードをインストールしたコンピュータを除く）
- ハードディスクドライブ
- PowerPCマイクロプロセッサ搭載機では16MB以上、68040搭載機では12MB以上のメモリ容量が必要です。
- 標準のインストールにはハードディスク上に80MBの空きスペースが必要。システムソフトウェアの追加分をすべてインストールするには、合計で約150MBの空きが必要となります。
- Cyberdog、OpenDoc、QuickDraw 3DはPowerPCプロセッサが必要
- LaserWriter 8.4.2はPowerPC搭載コンピュータで、LaserWriter 8.3.4は68040搭載コンピュータで動作可能

アップル コンピュータ株式会社
東京都新宿区西新宿3丁目20番2号
東京オペラシティタワー 〒163-14

Apple Japan　URL http://www.apple.co.jp

Mac OS 7.6

Mac OS

Mac OS 7.6の特徴

- 統合接続ツールでインターネットに簡単に接続
- 素早く簡単にネットワークに接続し、さらに使いやすく、効率のよいシステム管理
- 最先端のQuickTime Media Layer（QTML）テクノロジーによりマルチメディアの最高技術水準を提供
- DOS／Windowsユーザとのデータ交換など、PC環境との親和性と協調性の向上

Mac OS 7.6は性能と安定性をさらに高めた最新のオペレーティングシステムです。ネットワーク、マルチメディア、印刷などの新しい機能が搭載され、コンピュータの性能をさらに強化できます。Mac OS 7.6の優れた特徴として、インターネットへのアクセスを簡単にしました。さらに、生産性を向上させる多くのツール類に加え、最新のマルチメディア機能を搭載し、新しいコミュニケーション方法を提案いたします。また、DOSやWindowsとの協調作業もより快適になりました。

Apple社は、ユーザのソフトウェアとハードウェアの今までの投資を無駄にせず最先端のオペレーティングシステムに、スムーズな移行を可能にするという新しい戦略を発表しました。Mac OS 7.6はその戦略に基いた最初のリリースです。

Mac OS 7.6はユーザのデスクトップやドキュメントとインターネットをより統合し、高い訴求力を持ったマルチメディアドキュメントの作成を可能にし、DOS／Windowsシステムとのより高い互換性を提供します。また、Mac OS 7.6ではインストール、印刷、ネットワーク、システムフォルダの管理などの重要な処理において、パフォーマンスと使いやすさが改良されています。そしてとりわけ優れた点として、Mac OS 7.6は漢字Talk 7を基盤としているため、既存のファイルやアプリケーションをそのまま利用できることが挙げられます。

Mac OS 7.6の優れた特徴

インターネットとの統合

インターネットアクセスツールの統合

▶ 統合された接続ツール（TCP/IP、Open Transport PPP、ARAクライアント）で素早く、簡単なインターネットへの接続が可能。

統合されたインターネット環境

▶ CyberdogがLive Objectsに対応したドキュメントとインターネットを結びつけます。例えば、リアルタイムにドキュメント上でWebページを表示したり、クリックするだけでインターネットアクセスができるボタンを作成できます。

FinderからURLを活用する機能

▶ Cyberdogを利用して、インターネット情報の統合管理が可能。URLを組み込んだOpenDocの書類の保存、デスクトップから目的のURLへ直接接続可能などの機能を搭載し、インターネットや必要な情報に簡単にアクセスできます。

Cyberdog

▶ インターネットとリンクするCyberドキュメントの作成や、強力な電子メール機能を提供します。

注：CyberdogはPowerPC プロセッサを搭載した機種でのみ使用可能です。

Apple Internetスタータキット1.2（付属）

▶ Macintoshをインターネットに素早く簡単に接続するためのソフトウェアです。セットアップに必要なソフトウェアだけでなくNetscape Navigator 3.0.1［ja］とクラリスメール Lite 1.1等を含む、インターネットにアクセスし、活用するために必要なソフトウェアも含みワンパッケージで提供します。

改良された生産性と効率性

新しく簡単になったインストール

▶ 新しいインストーラにより、インストールの全工程が簡単になりました。ステップバイステップで正しく簡単にインストールができます。

より簡単になったシステム管理

▶ 新しい機能拡張マネージャは、より効率の良いシステム管理を実現しました。設定情報の確認、保存、共有に加え、後から追加したトラブルの原因となる機能拡張を使わないようにできます。

より高速で信頼性のあるネットワーク

▶ 次世代のネットワークアーキテクチャOpen Transportは、高速でシンプルなネットワーク機能を提供し、インターネット接続（TCP/IP）のセットアップや、ネットワーク設定の変更も簡単になります。同時にOpen Transport PPPは、より高速で信頼性のあるISDN、モデムやリモートアクセス接続を実現しました。

より柔軟で高速な印刷

▶ 新しいLaserWriterプリンタドライバによって、プリント時の操作がより簡単になりプリント品質もさらに向上しています。また、プリンタのセットアップは簡単になり、素早くプリンタを切り替えられるデスクトッププリンタアイコンを使用することができ、プリントダイアログも改良されています。

コンポーネントソフトウェアをサポート

▶ システムに組み込まれたOpenDocによって、Live Objectsに対応したドキュメント上でソフトウェアコンポーネントを組み合わせて使用することができ、作業がよりシンプルになります。

注：OpenDocはPowerPC プロセッサを搭載した機種でのみ使用可能です。

最高のマルチメディア技術

QuickTime Media Layer（QTML）

▶ 最先端のQTMLテクノロジーにより高度なマルチメディアコミュニケーションを実現。映像、音声、3D画像、MIDIやカラオケまでを統合し、インパクトのある情報を作成し、表示することができます。

クロスプラットフォーム・マルチメディア

▶ QTMLはクロスプラットフォーム環境を提供。QTMLをベースにしたマルチメディアコンテンツはさまざまなオペレーティングシステム上で使用できます。

拡張されたWWWマルチメディアサポート

▶ QuickTime 2.5はサイズの大きいムービーをよりスムーズで高速に再生できます。また、NetscapeはQuickTimeプラグインをサポートしていますのでインターネットからダウンロード中にムービーを再生することができます。

OpenDoc基本キット

▶ QTMLベースの映像などのオブジェクトをOpenDoc書類に取り入れて利用できます。このキットを利用すれば、QTMLオブジェクトをLive Objectsとしてドラッグ＆ドロップでペーストできます。

QuickDraw 3D

▶ 3Dの画像処理を実現するシステム機能拡張です。QuickTimeと同様にシステムソフトウェアの一部として機能し、さまざまなアプリケーションソフトウェアに3D画像を表示・操作するための機能を付加します。

注：QuickDraw 3DはPowerPC プロセッサを搭載した機種でのみ使用可能です。

PC環境との優れた親和性と協調性

DOS／Windowsユーザとのデータ共有機能

▶ PC Exchangeにより、MS-DOS、Microsoft-Windows 3.1、Microsoft-Windows 95プラットフォームで作成されたドキュメントの表示、編集、保存、共有を簡単に行うことができます。

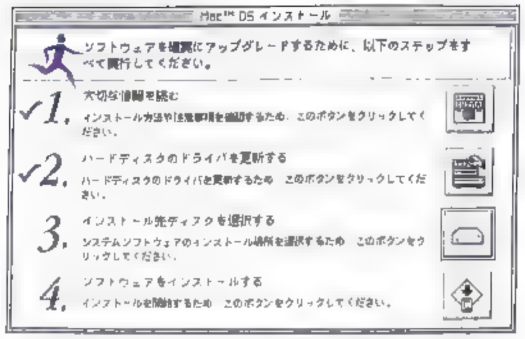
作成したアプリケーションがなくてもファイルを開く機能

▶ Mac OS Easy OpenとPC Exchangeによって、Microsoft-Windows 3.1、Microsoft-Windows 95、Mac OSのファイルを作成したアプリケーションがなくても代替アプリケーションによる書類の閲覧、編集、保存ができます。この機能によりMac OSとMicrosoft-Windowsのいずれのデータにもアクセスすることができます。

既存のシステムとの高い互換性

既存のファイルやアプリケーションが動作

▶ Mac OS 7.6は漢字Talk 7をベースにしています。そのため既存のファイルやアプリケーションをそのまま使用することができ、これまでのソフトウェアの投資を無駄にしません。



Macintosh PowerBook 3400c/200
Macintosh PowerBook 3400c/240

Mac OS

製品構成

Macintosh PowerBook 3400c/200 16MB/HD2000/CD

- Macintosh PowerBook 3400c/200コンピュータ（16MBのRAMを実装、Mac OS 7.6をインストール済みの2GBハードディスクドライブを内蔵。拡張ベイに装着可能なフロッピーディスクドライブモジュールと12倍速CD-ROMドライブモジュールが各1台付属、10Base-T Ethernet、33.6 Kbpsモデム内蔵）
- Macintosh PowerBookリチウムイオンバッテリ
- Macintosh PowerBook電源アダプタ
- Mac OS 7.6 CD-ROM（PowerBook 3400シリーズ専用）
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh PowerBook 3400c/240 16MB/HD3000/CD

- Macintosh PowerBook 3400c/240コンピュータ（16MBのRAMを実装、Mac OS 7.6をインストール済みの3GBハードディスクドライブを内蔵。拡張ベイに装着可能なフロッピーディスクドライブモジュールと12倍速CD-ROMドライブモジュールが各1台付属、10Base-T Ethernet、33.6 Kbpsモデム内蔵。その他の製品構成は、Macintosh PowerBook 3400c/200 16MB/HD2000と同じ）

Macintosh PowerBook 3400シリーズ用別売りアクセサリ

- Macintosh PowerBookリチウムイオンバッテリ（PowerBook 3400シリーズ用）
- Macintosh PowerBookニッケル水素バッテリ（PowerBook 5300/190用）
- Macintosh PowerBook 16MB RAM拡張カード*（PowerBook 3400シリーズ用）
- Macintosh PowerBook電源アダプタ（PowerBook 1400、3400シリーズ用）

*：正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です

●：液晶ディスプレイでは、明るさのむらや微細な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません。

技術仕様

システム条件
- Mac OS 7.6（専用）

マイクロプロセッサ
- PowerPC 603e RISCマイクロプロセッサ（クロック200MHzまたは240MHz）
- 256KB二次キャッシュメモリを搭載

メモリ
- 16MBのEDO RAMを標準実装、メモリ拡張カードにより最大144MBまで拡張可能

ディスクドライブ
- 着脱可能な1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブモジュール（Apple SuperDrive）が1台付属
  （Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 2GBまたは3GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- フロッピーディスクドライブと交換して装着可能な12倍速CD-ROMドライブモジュールが付属

ディスプレイ
- 12.1インチ（307 mm）対角アクティブマトリクス方式（TFT）カラー液晶SVGAディスプレイ
- 800×600（SVGA）ピクセルで32,768色を表現
  —通常の640×480ピクセルのディスプレイに比べ、表計算、テキスト、グラフィックスなどのアプリケーションで広い範囲を表示することができます
- 1MBのVRAMにより21インチモニタへ8-bitカラー出力、SVGAモードでそれ以下のモニタへ32,768色カラー出力

拡張機能
- メモリ拡張スロット×1
- 2枚のType II PCカード、または1枚のType III PCカードを装着可能なPCカードスロットを内蔵
- 付属のフロッピーディスクドライブ、CD-ROMドライブのほか、ハードディスクドライブや光磁気ディスクドライブなどの他社製品を取りつけ可能な拡張ベイ
  —PowerBook190または5300シリーズ用のモジュールも使用可能

バッテリ
- リチウムイオンバッテリ
- 一度の充電で2～4時間の連続駆動が可能（動作環境に依存）
- ニッケル水素（NiMH）バッテリにも対応

インタフェース
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1
- シリアルポート（LocalTalk/モデム、RS-422準拠）×1
- VGAビデオ出力ポート
- SCSIポート（HDI-30）×1
  （最大6台の外部装置が接続可能）
- 赤外線インタフェース×1
- 電源アダプタポート×1
- ステレオサウンド入出力ポート×各1

ネットワーク機能
- ネットワーク、プリンタに接続するためのAppleTalk用シリアル／LocalTalkポート
- 10Base-T Ethernetポート×1
- 33.6 Kbpsモデム内蔵
- AppleTalkおよび1-MB IrDA規格に準拠した赤外線を利用したコミュニケーション機能

安全対策
- 本体、バッテリ、拡張ベイ盗難防止用スロット（他社製アクセサリが必要）
- パスワード保護ソフトウェアが付属

内蔵ステレオサウンド
- CDと同等の高品質の16ビットステレオサウンド入出力
- 内蔵スピーカ×4

マイクロフォン
- 無指向性エレクトレット型マイクロフォンを内蔵

キーボードとAppleトラックパッド
- 12個のファンクションキー付きのJIS配列準拠キーボード
- パームレスト
- キーボードにパワーオンキーを装備
- ソリッドステートのトラックパッドは、指の移動スピードを感知し、その早さによって移動距離を決定、指を軽くパッドの表面にあて移動させることで、正確なカーソル移動を実現。移動の検出レベルと加速はコントロールパネルで簡単に設定可能

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能と他社製のオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧：AC 100～240 V
- 周波数　：50/60 Hz

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で200 mAを消費

動作環境
- 動作時温度
  －200MHzの機種　：10℃～40℃
  －240MHzの機種　：10℃～35℃
- 保管時温度　：－25℃～60℃
- 相対湿度　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作最大高度　：3,048 m

寸法／重量
- 厚み　：65.6 mm
- 幅　：293 mm
- 奥行き：239.5 mm
- 重量　：3.2 kg（フロッピーディスクドライブ・モジュール内蔵時）
  ：3.3 kg（CD-ROMドライブ・モジュール内蔵時）
  ：3.1 kg（PCカードキャリングケース内蔵時）

	PowerBook 3400c/200	PowerBook 3400c/240
マイクロプロセッサ	200MHz	240MHz
16MBオンボードメモリ	√	√
256KB二次キャッシュメモリ	√	√
12.1インチ（307mm）対角アクティブマトリクス液晶ディスプレイ	√	√
Apple SuperDrive 1.4MBフロッピーディスクドライブ	√	√
ハードディスクドライブ	2GB	3GB
12倍速CD-ROMドライブ	√	√
10Base-T Ethernetポート	√	√
33.6 Kbpsモデム内蔵	√	√

アップル コンピュータ株式会社
東京都新宿区西新宿3丁目20番2号
東京オペラシティタワー 〒163-14

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。
Apple Japanホームページ（URLはhttp://www.apple.co.jp/）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください

Macintosh PowerBook 3400c/200
Macintosh PowerBook 3400c/240

Macintosh PowerBook 3400シリーズの特徴

高性能
- 200MHzまたは240MHzのPowerPC 603eマイクロプロセッサ、256KBの二次キャッシュメモリを搭載し、ミッドレンジのPower Macintoshに匹敵する処理能力を提供
- 業界標準のPCIアーキテクチャを採用
- リチウムイオンバッテリ技術により、軽量で長時間の駆動を実現

最高水準のマルチメディア機能
- 12.1インチ(307mm)対角アクティブマトリックスSVGAディスプレイ、32,768色の色の表示が可能
- PCIベースのビデオコントローラCT65550によりグラフィックアクセラレーションなどの優れたビデオ性能を提供
- 複雑なマルチメディアコンテンツの作成および再生のための理想的な環境を提供
- 12倍速のリムーバブルCD-ROMドライブを内蔵
- 高音質な4個のスピーカ内蔵
- 高音質16ビットステレオサウンド入出力
- 内蔵マイクロフォン

先進的なコミュニケーション機能
- 高速で多目的なネットワークおよび通信のための10Base-Tインタフェースと33.6 Kbpsモデム機能を内蔵
- 他のPowerBookとの手軽な無線LANおよびファイル共有を可能にするIRTalkおよび1-MB IrDAの赤外線を利用した通信機能を内蔵

柔軟性/拡張性
- 144MBまでメモリ拡張可能なRAM増設スロット一基
- ネットワーク、記憶装置、モデムなどを接続するための、2枚のType II PCカードまたは1枚のType III PCカードが装着可能なPCカードスロット内蔵
- 付属のフロッピーディスクドライブ、CD-ROMドライブ、または2台目のハードディスクドライブ、光磁気ディスクドライブ、Zipドライブなどの他社製品を内蔵できる拡張ベイ

さまざまなソフトウェアを付属
- クラリスワークス4.0、FAX stf、デモソフトウェアなどが付属
- Apple Internet スタータキット 1.2付属
- 遠隔地との情報アクセスおよびクロスプラットホーム互換のためのソフトウェア付属
- 場所の変更にあわせてプリンタやネットワークなどのシステムセッティングの切替えが簡単にできる作業環境マネージャソフトウェア付属

Mac OS 7.6システムソフトウェア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

PowerBook全機種に共通な特徴

- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh(800KB、1.4MB)、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応(640KB、720KB、1.44MB)*

*:640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。DMFフォーマットは、読み込みのみ可能です。読み込みをする場合は、書き込み保護にしてください。

Macintosh PowerBook 3400シリーズは、既存のノートブックコンピュータが到達しえなかったパフォーマンスを実現したPowerBookシリーズのハイエンドモデルです。

このモデルをデザインするうえでAppleが考えたのは、グラフィックやパブリッシング、あるいはビジネスのエクゼクティブなど、様々な分野のプロフェッショナルが求める性能を、妥協せずに持ち歩けるサイズに詰め込んで、従来のモバイル環境では不可能と割り切られていた高度な作業を可能にすることです。この目的を達成するため、ノートブックコンピュータとして業界最高速のプロセッサをはじめとする最新テクノロジーを凝縮した成果が、ミッドレンジのデスクトップマシンに匹敵する性能、強力なマルチメディア機能、高速かつ柔軟な通信機能などを満載して、プロの要求に応えるモバイル環境を提供するPowerBook 3400シリーズです。

もちろん、オペレーティングシステムは、比類のない"使いやすさ"で定評あるAppleのMac OSを搭載。とかく複雑な操作環境を強いられがちなモバイル環境でも、Appleの強みであるバランスのとれたハード/ソフトの組み合わせにより、類を見ないほど操作がシンプルに行えます。

搭載のプロセッサは、既存のノートブックコンピュータの次元をはるかに超える200MHzまたは240MHzのPowerPC 603e。このプロセッサは、高性能ながら低消費電力・低発熱を特徴としており、バッテリ持続時間は2~4時間と出先での連続運用にも余裕があります。

プロセッサを支えるコンポーネントは、プロセッサの処理速度を向上させる256KB二次キャッシュメモリ、新設計のPCIバスアーキテクチャ、より高速なメモリアクセスを可能にするEDOメインメモリ、高速描画を実現するCT65550グラフィックコントローラ、PCカードからの動画入力をスムーズに再生するZV(Zoomed Video)ポートなど、最新テクノロジーの搭載でトータルシステムの大幅な性能アップも実現しています。最大144MBまで拡張可能なメインメモリ、多様なドライブ類などを装着可能なメディアベイなど、拡張性にも余裕があります。

マルチメディア機能としては、プレゼンテーションなどにも最適な大型12.1インチSVGAカラーTFT液晶ディスプレイ、12倍速CD-ROMドライブ、16ビットビデオ出力、ハイクオリティサウンドを奏でるステレオ4スピーカシステムなどを装備しています。

通信機能は、Ethernetインタフェースと33.6Kbpsモデムを標準で内蔵し、イントラネットやインターネット、あるいはリモートサーバやオンラインサービスなどに、容易かつ高速にアクセス可能です。

Macintosh PowerBook 3400シリーズは、群を抜くパフォーマンスと拡張性、優れたマルチメディア機能、柔軟な通信機能で、モバイル環境にいるあらゆるプロフェッショナルをサポートします。

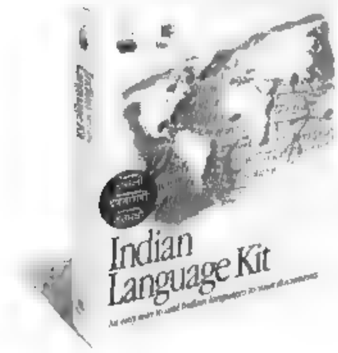
Indian Language Kit

Ordering Information

Indian Language Kit
Order No. 440000U

- 1.4MB floppy disks and one CD-ROM containing:
  - —Indian Language Kit software
  - —SimpleText software
  - —Extras (on CD-ROM only)
  - —LaserWriter driver software (on CD-ROM only)
- *Indian Language Kit User's Manual*

Product specifications are subject to change. Check with your Apple reseller for the most current information about product specifications and configurations.



Claris distributes Apple software products and is a wholly owned subsidiary of Apple Computer, Inc.

For presales information or to order product:

Claris Corporation
5201 Patrick Henry Drive
Box 58168
Santa Clara, CA 95052-8168
1-800-544-8554
http://www.claris.com/

Claris Canada, Inc.
3 Church Street, Suite 402
Toronto, Ontario M5E 1M2
1-800-361-6075

For presales or technical information:

Apple Computer, Inc.
1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014
http://www.apple.com/

Technical Specifications

TrueType fonts
- Devanagari MT
- Gurmukhi MT
- Gujarati MT

Keyboard layouts
- Devanagari (INSCRIPT)
- Devanagari (QWERTY)
- Devanagari/Nepali
- Gurmukhi (INSCRIPT)
- Gurmukhi (QWERTY)
- Gujarati (INSCRIPT)
- Gujarati (QWERTY)

Extras (accessory software)
- Devanagari Shikshak 1.0 (a typing tutor to learn the INSCRIPT keyboard)
- Hindi Learning Stack (a HyperCard program to get started learning the Devanagari alphabet)

Application compatibility
The Indian Language Kit is based on the Apple WorldScript I technology, and works best with applications that take advantage of WorldScript. These programs include:
- HyperCard from Apple Computer, Inc.
- LightningDraw GX from Lari Software, Inc.
- ReadySetGo! GX from Modular Software, Ltd.
- Nisus Writer from Nisus Software, Inc.
- PhotoShop ME from Adobe Systems (distributed by WinSoft S.A.)
- WorldWrite from World Software Corporation

Note: Apple has tested only a limited number of applications, therefore this list is not intended to be comprehensive. Many applications that do not employ WorldScript software technology may provide limited functionality and allow input of Indian characters.

Standards support
- Supports the ISCII (Indian Script Code for Information Interchange) standard defined by the Bureau of Indian Standards (IS 13194 : 1991)

System requirements
- An Apple Macintosh, Power Macintosh, PowerBook, or other Mac OS–compatible system
- 5MB of RAM
- Mac OS version 7.5 or later
- An Apple SuperDrive floppy disk drive or a CD-ROM drive (CD-ROM drive required to access certain accessory software; see Ordering Information)
- One or more applications that support WorldScript I technology
- To take advantage of the kit's QuickDraw GX features, QuickDraw GX software and one or more applications that use QuickDraw GX features

Sample Text

TrueType outlines can be displayed and printed in any type size or shape without distortion

Devanagari	अस्ति हस्तिनापुरे कर्पूरविलासो नाम रजकः ।
Gujarati	વૈષ્ણવ જન તો તેને કહિએ
Gurmukhi	ਨੀਮ ਹਕੀਮ ਖਤਰਾ ਜਾਨ ।

L96506-
ND0276

Indian Language Kit

The Apple Indian Language Kit is an easy way to add Hindi, Sanskrit, Gujarati, Marathi, Punjabi, and Nepalese text to your documents. It contains the necessary software to work with Devanagari, Gurmukhi, and Gujarati scripts in applications on your Apple Macintosh or other Mac OS–compatible computer.

You can use the Indian Language Kit for a variety of business, educational, and personal projects. It works best with applications that support the Apple WorldScript technology. You can even use it to view ISCII-compatible Indian language sites on the World Wide Web.

After a simple installation process, you can switch effortlessly between the computer's main language and any of the languages supported by this kit. You can use more than one Indian language in a single document. By installing additional Apple Language Kits, you can also incorporate other languages (such as Japanese, Chinese, and Arabic) in the same document.

The Indian Language Kit includes Apple TrueType fonts that display and print high-quality Devanagari, Gurmukhi, and Gujarati characters at any size. Documents can be printed on both QuickDraw and PostScript printers. If you use a QuickDraw GX application with the kit you will be able to access additional advanced typography features supported by the Apple QuickDraw technology.

The kit comes with a selection of keyboard layouts accompanied by a reference card. The default INSCRIPT keyboard layout, developed in India to answer the special needs of Indian languages, permits all the Indian scripts to be typed in a common way. For users who prefer a romanized-input option, a QWERTY keyboard layout is also provided for each language.

Features

Versatile multilingual capabilities

- Install as many language kits as you need on a single Mac OS–based system
- Switch between languages easily
- Combine different languages in the same document
- Take advantage of superior typography features provided by QuickDraw GX applications

Comprehensive, high-quality fonts

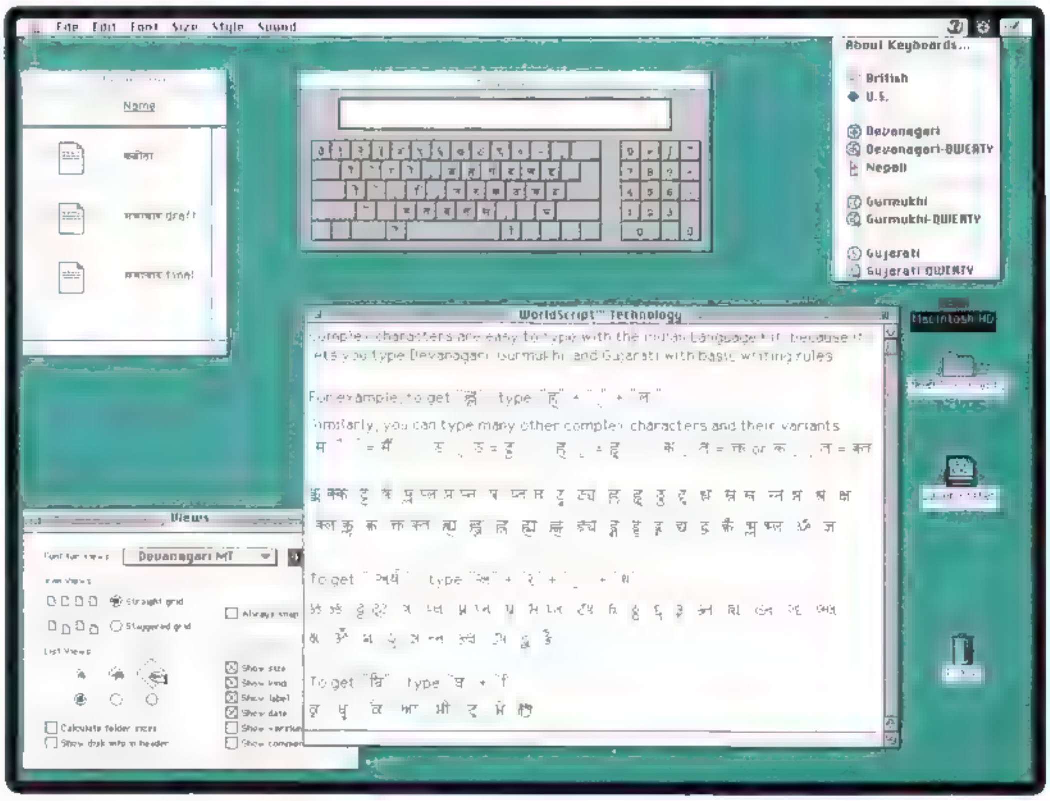
- Three Apple TrueType fonts for high-quality on-screen and printed characters
- Support for QuickDraw and PostScript printers
- Full compatibility with QuickDraw GX technology

Ease of use

- Simple, customizable installation process
- Choice of keyboard layouts for easy text entry
- Keyboard quick-reference card

Compatibility

- Supports the INSCRIPT keyboard layout for Indian text entry
- Supports the ISCII (Indian Script Code for Information Interchange) standard defined by the Bureau of Indian Standards (IS 13194 : 1991)
- Is compatible with any localized version of the Mac OS (version 7.5 or later) and with other Apple Language Kits
- Works with the Apple WorldScript technology



Power Macintosh 8600/200/ZIP

Mac OS

製品構成

Power Macintosh 8600/200 32MB/HD2000/12×CD/ZIP

- Power Macintosh 8600/200/ZIPパーソナルコンピュータ（RAMを32MB実装、ビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDrive、2GBハードディスクドライブ、12倍速CD-ROMドライブ、Iomega社製Zipドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵　漢字Talk 7.5 バージョン7.5.5を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop BusマウスII
- Apple PlainTalkマイクロフォン
- 電源ケーブル
- 漢字Talk 7.5 バージョン7.5.5 CD-ROM
- Apple Internetスタータキット
- STRATA VIDEOShop
- Making of サクラ大戦 CD-ROM
- Scientific Attractiveサンプルショーケース CD-ROM
- マニュアル一式
- サービス保証書

Power Macintosh 8600/200/ZIP用関連製品

- Power Macintosh GeoPortテレコムアダプタ

技術仕様

システム条件
- Macintosh 漢字Talk 7.5 バージョン7.5.5

マイクロプロセッサ
- PowerPC 604e RISC（クロック200MHz）
- 浮動小数点演算ユニットと64KBキャッシュメモリを搭載
- 256KB 二次キャッシュメモリを搭載
- 50MHzシステムバス
- マイクロプロセッサアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）

メモリ
- 32 MBのRAMを標準実装
- RAMを512MBまで拡張可能＊1（DIMMスロット×8）
- 168ピン、64bitの70nsを含むより高速なDRAM DIMMを使用（ペア使用時はメモリインタリーブ機能によりさらに高速化）
- 4MBのROMを実装

＊1：DRAMキットは、正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です

ディスクドライブ
- 2GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 12倍速のCD-ROMドライブを1台内蔵
- 高速で容易にバックアップがとれるIomega社製Zipドライブを1台内蔵
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ（3.5または5.25インチ）

24ビットフルカラービデオ入力
- 640×480ピクセル（NTSC）、768×576ピクセル（PAL、SECAM）までのリアルタイム表示
- 最大320×240ピクセル、25フレーム／秒までのビデオ取り込み（NTSC、2GBドライブ使用）
- 最大640×480ピクセルのビデオ取り込み（NTSC）

24ビットフルカラービデオ出力
- NTSC、PALをサポート
- コンボリューション機能により、いかなる色数においても画面のちらつきを防止

モニタ
- アップル社製13"以上のモニタに対応
- VGA、SVGAを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

アップル社製モニタのサイズ	2MB VRAM*	4MB VRAM**
640×480	1670万色	1670万色
832×624	1670万色	1670万色
1,024×768	32,768色	1670万色
1,280×1,024	256色	32,768色

* グラフィックアクセラレータカード（標準）使用時
** 2MB VRAM を増設し、4MB VRAMにした場合

ビデオRAM
- オンボード上に2MBのVRAMを標準実装、4MBまで拡張可能
- 高速64ビットデータバス
- 最大75Hzのリフレッシュレート

インタフェース
- PCI拡張カード用内部拡張スロット×3 --PCI 2.0仕様に準拠したカードが装着可能
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- 10Base-TおよびAAUI-15 Ethernetポート×各1
- LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 2-チャネル高速非同期SCSIインタフェース：外部チャネルで最大7台までSCSI機器が接続可能（転送速度5MB/秒）、内部チャネルではハードディスク（転送速度10MB/秒）をサポート
- サウンド入出力用ポート×各1
- オーディオ入出力用ポート×各1（L/R）
- 全てのサウンドポートは16ビットオーディオおよび最大44.1kHzサンプリングレートをサポート
- DB-15ビデオポートによるモニタポート×1
- コンポジットビデオ入出力用ポート×各1
- Sビデオ入出力用ポート×各1
- ビデオ圧縮／伸張カード用内蔵デジタルオーディオ／ビデオ（DAV）コネクタ

キーボード（別売り）とマウス
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop BusマウスII

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてイージーアクセス、クロースビューをCD-ROMに内蔵。加えて他社製のオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力　：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件
- 電源電圧：AC100～240 V、RMS単相、自動設定
- 周波数　：50/60 Hz
- 消費電力：560 W（連続使用時）ピーク時 700 W（モニタの消費電力は含みません）

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量
- 高さ　：439 mm
- 幅　：246 mm
- 奥行き：440 mm
- 重量　：15.9 kg＊2

＊2：重量は搭載する内部装置によって異なります

アップル コンピュータ株式会社
東京都新宿区西新宿3丁目20番2号
東京オペラシティタワー 〒163-14

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします
Apple Japanホームページ（URL:http://www.apple.co.jp/）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

ND0270

Power Macintosh 8600/200/ZIP

Power Macintosh 8600/200/ZIPの特徴

処理能力／速度
- 200MHzのPowerPC 604eマイクロプロセッサを搭載
- 浮動小数点演算ユニットを搭載
- 64KBキャッシュメモリを搭載
- DIMM上に256KB二次キャッシュメモリを搭載
- より高速なマイクロプロセッサにアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）

メモリ
- 32MBのRAMを標準実装、512MBまで拡張可能

内蔵デバイス
- 2GBの内蔵ハードディスクドライブを標準実装
- 12倍速のCD-ROMドライブを標準実装

モニタ
- オンボード上に2MBのVRAMを装備、最大4MBまで拡張可能
- 最大1,280×1,024ピクセルの解像度で表示可能

通信／マルチメディア機能
- 64ビットのVRAMグラフィックスサブシステムを搭載
- GeoPortとLocalTalkに対応した高速シリアルポート
- 12倍速のCD-ROMドライブを内蔵
- 16ビットステレオサウンド入出力
- 24ビットコンポジットおよびSビデオ入出力
- Apple Internetスタータキットが付属*1

拡張性
- Iomega社製のZipドライブを標準実装
- 周辺機器接続用ポート17基
- PCI拡張スロット3基
- 外付けのハードディスク、CD-ROMドライブなどの装置を接続するためのSCSIポート
- オンボードEthernet機能（10Base-TまたはAAUI）
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ（3.5インチおよび5.25インチ）

互換性
- Open Transportネットワークソフトウェア（TCP/IPおよびAppleTalk）

漢字Talk 7.5システムソフトウエア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTime 2.5を搭載し、グラフィック、サウンド、ビデオ、テキストなどすべての面において強化
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*2

*1：インターネット用のモデム等は別途必要になります。

*2：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。DMFフォーマットは、付属しているシステムソフトウェアでは読み込みのみ可能です。読み込みをする場合は、書き込み保護にしてください。

Power Macintosh 8600/200/ZIPは、メディアオーサリングを始め、医療関係の研究開発分野や建築関係など、大容量の画像や様々なメディアを扱う分野において、高性能で拡張性があり、しかも高度なマルチメディア性能を必要とする方のためのコンピュータです。

Power Macintosh 8600/200/ZIPに搭載された、200MHzのPowerPC 604e（RISC）マイクロプロセッサは、より高速な処理能力を提供するとともに、取り外し可能なカード上に装着されているため、将来より高速のマイクロプロセッサが必要となった場合、簡単にアップグレードすることができます。（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）。

またこの製品には、データの保存やバックアップを簡単かつ高速に行うことができる、Iomega社製Zipドライブが搭載されています。また、放送映像に迫る高品質な内蔵ビデオ入出力機能や、高解像度グラフィックス、AVデータの転送に対応したハードディスクドライブ、12倍速のCD-ROMドライブ、CDと同程度の高品質ステレオサウンドなど、クォリティの高いマルチメディアデータ作成に最適なAV機能が充実しました。さらに、QuickTimeソフトウェアを組み合わせることにより、複雑なメディアオーサリングも非常に簡単に行うことができます。

拡張性においても、高性能な業界標準規格であるPeripheral Component Interconnect（PCI）対応の拡張スロットを3基装備していますので、グラフィックス、周辺機器への接続、高速ネットワークなど、様々な用途のためのPCIカードが利用でき、個々の使用目的や環境に合わせて容易にカスタマイズすることができます。なお、Power Macintosh 8600/200/ZIPは、新しいタワー型のデザインを採用しており、電源も大容量化が図られています。本体パネルは容易に取り外しができ、PCI拡張カードやメモリの増設も簡単に行えます。

ネットワークに対応する機能も充実しており、AAUIおよび10Base-Tの両方のコネクタを装備していますので、Ethernetネットワークへの接続も簡単です。また、インターネットに簡単に接続するための各種ソフトウェアが揃った、Apple Internetスタータキット*1が付属しています。

Power Macintosh 8600/200/ZIPは、極めて複雑なメディアオーサリング処理やビデオ編集、CAD、画像解析などを扱うプロフェッショナルユーザに最適なコンピュータです。

Power Macintosh 9600/200MP

Mac OS

製品構成

Power Macintosh 9600/200MP 32MB/HD4000/12×CD/VC

- Power Macintosh 9600/200MPパーソナルコンピュータ（RAMを32MB実装、ビデオRAMを4MB実装、1.4MB Apple SuperDrive、4GBハードディスクドライブ、12倍速CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵　漢字Talk 7.5 バージョン7.5.5を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop BusマウスII
- Apple PlainTalkマイクロフォン
- 電源ケーブル
- 漢字Talk 7.5 バージョン7.5.5 CD-ROM
- Apple Internetスタータキット
- Making of サクラ大戦 CD-ROM
- Scientific Attractiveサンプルショーケース CD-ROM
- マニュアル一式
- サービス保証書

Power Macintosh 9600シリーズ用関連製品

- Power Macintosh GeoPortテレコムアダプタ

技術仕様

システム条件
- Macintosh 漢字Talk 7.5 バージョン7.5.5（MP専用）

マイクロプロセッサ
- PowerPC 604e RISC（クロック200MHz）を2基搭載
- 浮動小数点演算ユニットと64KBキャッシュメモリを搭載
- 512KB 二次キャッシュメモリを搭載
- 50MHzシステムバス
- マイクロプロセッサアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）

メモリ
- 32 MBのRAMを標準実装
- RAMを768MBまで拡張可能＊1（DIMMスロット×12）
- 168ピン、64bitの70nsを含むより高速なDRAM DIMMを使用（ペア使用時はメモリインタリーブ機能によりさらに高速化）
- 4MBのROMを実装

＊1：DRAMキットは、正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- AVデータの転送に対応した4GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 12倍速のCD-ROMドライブを1台内蔵
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ（3.5または5.25インチ）

モニタ
- アップル社製13"以上のモニタに対応
- VGA、SVGAを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

アップル社製モニタのサイズ	4MB VRAM
640×480	1670万色
832×624	1670万色
1,024×768	1670万色
1,280×1,024	32,768色
1,600×1,200	32,768色

ビデオRAM（VRAM）
- グラフィックアクセラレータカード（標準）上に4MBのVRAMを標準実装
- 最大75Hzのリフレッシュレート

インタフェース
- PCI拡張カード用内部拡張スロット×6（5）＊2
  - PCI 2.0仕様に準拠したカードが装着可能
  - ビデオカードが1PCIスロットに実装済

（注意：本製品の内部拡張スロットはPCIスロットのみで、NuBusスロットは装備していません）

＊2：グラフィックアクセラレータカード（標準）（標準4MB）を実装しているため、拡張可能スロットは5スロットです

- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- 10Base-TおよびAAUI-15 Ethernetポート×各1
- LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 2チャネル高速非同期SCSIインタフェース：外部チャネルで最大7台までSCSI機器が接続可能（転送速度5MB/秒）、内部チャネルではハードディスク（転送速度10MB/秒）をサポート
- サウンド入出力ポート×各1（16ビットステレオ）
- DB-15ビデオポートによるモニタポート×1（グラフィックアクセラレータカード上）

キーボード（別売り）とマウス
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Bus マウスII

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてイージーアクセス、クローズビューをCD-ROMに内蔵。加えて他社製のオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件
- 電源電圧：AC100～240 V、RMS単相、自動設定
- 周波数　：50/60 Hz
- 消費電力：560 W（連続使用時）ピーク時 700 W（モニタの消費電力は含みません）

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：−40℃～47℃
- 相対湿度　　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量
- 高さ　：439 mm
- 幅　　：246 mm
- 奥行き：440 mm
- 重量　：15.9 kg＊3

＊3：重量は搭載する内部装置によって異なります

アップルコンピュータ株式会社
東京都新宿区西新宿3丁目20番2号
東京オペラシティタワー 〒163-14

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします
Apple Japanホームページ（URLはhttp://www.apple.co.jp/）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます
※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください

ND0269

Power Macintosh 9600/200MP

Power Macintosh 9600/200MPの特徴

処理能力／速度
- 200MHzのPowerPC 604eマイクロプロセッサを2基搭載
- 浮動小数点演算ユニットを搭載
- 64KBキャッシュメモリを搭載
- 512KB二次キャッシュメモリを搭載
- より高速なマイクロプロセッサにアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）

メモリ
- 32MBのRAMを標準実装、768MBまで拡張可能

内蔵SCSIデバイス
- 4GBの内蔵ハードディスクドライブを標準実装
- 12倍速のCD-ROMドライブを標準実装

モニタ
- グラフィックアクセラレータカードに4MBのVRAMを装備
- 最大1,600×1,200ピクセルの解像度で表示可能

通信／マルチメディア機能
- GeoPortとLocalTalkに対応した高速シリアルポート
- 12倍速のCD-ROMドライブを内蔵
- 16ビットステレオサウンド入出力
- Apple Internetスタータキットが付属*1

拡張性
- 周辺機器接続用ポート9基
- PCI拡張スロット6基
- 外付けのハードディスク、CD-ROMドライブなどの装置を接続するためのSCSIポート
- オンボードEthernet機能（10Base-TまたはAAUI）
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ（3.5インチおよび5.25インチ）

互換性
- Open Transportネットワークソフトウェア（TCP/IPおよびAppleTalk）

漢字Talk 7.5システムソフトウエア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTime 2.5を搭載し、グラフィック、サウンド、ビデオ、テキストなどすべての面において強化
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*2

*1：インターネット用のモデム等は別途必要になります。

*2：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。DMFフォーマットは、付属しているシステムソフトウェアでは読み込みのみ可能です。読み込みをする場合は、書き込み保護にしてください。

Power Macintosh 9600/200MPは、200MHzのPowerPC 604eマイクロプロセッサを2基搭載し、きわめて高い処理速度、処理能力を誇るマルチプロセッサシステムです。その他、柔軟な拡張性、スケーラブルなアップグレード対応（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定）より大容量化した電源の採用など、あらゆる面においてプロフェッショナルユーザの要求を満たします。

マルチプロセッサに最適化されたアプリケーションを使用することにより、より高速な処理が可能になります。現在、Mac OS用のグラフィックス、ビデオ、科学技術などのアプリケーションを提供する多くの開発元が、このマルチプロセッシング機能に対応するようアプリケーションの最適化を進めています。これにより、カラーパブリッシング、ノンリニアビデオ編集、3Dモデリングなどの、プロセッサの処理能力が重視されるアプリケーションのパフォーマンスが、大幅に改善されます。

また、高性能な業界標準規格であるPeripheral Component Interconnect（PCI）アーキテクチャをサポートした6基の拡張スロットを装備しました。他社製のグラフィックアクセラレータカード、高性能ビデオIN/OUTシステムを搭載することにより、カスタマイズが簡単に行え、拡張性がさらに拡がります。さらに、12倍速のCD-ROMドライブを内蔵していますので、より高速にCD-ROMからデータを読み出すことができます。なお、この製品は、新しいセキュリティ機能を備えた革新的なタワー型のデザインを採用しています。本体パネルは容易に取り外しができ、PCI拡張カードやメモリの増設も簡単に行えます。

ネットワークに対応する機能も充実しており、AAUIおよび10Base-Tの両方のコネクタを装備していますので、Ethernetネットワークへの接続も簡単です。また、インターネットに簡単に接続するための各種ソフトウェアが揃った、Apple Internetスタータキットが付属しています。

マルチプロセッサシステムならではのきわめて高い処理速度、処理能力、そして柔軟な拡張性をもつPower Macintosh 9600/200MPは、3D CGやパブリッシング、マルチメディア、エンジニアリングなど、高速な処理を最も必要とするプロフェッショナルユーザに最適なコンピュータです。

■Libretto 50／型番・ハードウェア仕様

機種名・型番		Libretto 50 CTモデル(ベーシックモデル) PA1237C9	CTAモデル(アプリケーションモデル) PA1237CA
プロセッサ	メインプロセッサ	Pentium®プロセッサ(75MHz、VRT)	
	高速演算機能	メインプロセッサに内蔵	
メモリ	メインメモリ(標準)	16MB (EDO)	
	増設メモリ(オプション)	8/16MB(標準メモリと増設メモリで最大32MBまで内蔵可能)	
	ROM	256KB、フラッシュROM、Plug and Play1.0a、APM1.2	
	キャッシュメモリ	16KB(メインプロセッサに内蔵、ライトバック)	
表示機能	内部ディスプレイ	6.1型ワイドサイドライト付きTFTカラー液晶ディスプレイ(※1) 最大640×480ドット、1,677万色同時表示可能	
	外部カラーCRT (オプション)(※2)	最大解像度1,280×1,024ドット(※3)16色、1,024×768ドット(※3)256色、800×600ドット(※3)65,536万色、640×480ドット1,677万色(液晶画面と同時表示の場合は内部ディスプレイの表示のみ動作)	
	ビデオRAM	1MB	
	グラフィックス	1,280×1,024(※3)、1,024×768(※3)、800×600(※3)、640×480/640×400/640×350/640×200/320×200ドット、グラフィックアクセラレータにCT65550を使用	
入力装置	本体キーボード	[illegible]	
	ポインティングデバイス	アキュポイント標準装備(※4)	
補助記憶装置	FDD	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)×1(オプション、PCカード接続)	
	HDD	810MB×1(※5)	
インタフェース	シリアルインタフェース	1チャンネル(RS-232C、9ピンD-sub) 非同期(115,200bps(ハードウェア仕様))、16550A互換、I/Oアダプタを使用(I/Oアダプタは標準添付)	
	パラレルインタフェース	1チャンネル(セントロニクス 25ピンD-sub、ECP対応、I/Oアダプタを使用(I/Oアダプタは標準添付)	
	CRTインタフェース	1チャンネル(15ピンD-sub、I/Oアダプタを使用(I/Oアダプタは標準添付)	
	PS/2インタフェース	2チャンネル(マウス用×1、外付キーボード用×1、オプションのポートリプリケータを使用)	
	PCカードスロット	1スロット PC Card Standard準拠、TYPE II(オプションのポートリプリケータ使用時TYPE II×1、TYPE III×1)	
	メモリ増設スロット	1スロット	
赤外線通信ポート		IrDA1.0準拠、ASK対応	
サウンド機能		SoundBlaster Pro互換、16ビットステレオ、再生/録音、スピーカ(モノラル)内蔵	
	ヘッドホン出力インタフェース	1チャンネル(φ3.5mmステレオミニジャック)	
カレンダ機能		日付、時計機能(充電式電池による)バックアップ)	
セキュリティ機能		パワーオンパスワード	
電源		バッテリ(Li-ion)駆動または(AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ接続時)(※5)	
バッテリ駆動時間		[illegible](※7)	
バッテリ充電時間		[illegible](※8)	
消費電力	最大	20W	
	エネルギー消費効率(※9)	[illegible]	
環境条件		温度5～35℃、湿度20～80%(ただし結露しないこと)	
外形寸法(突起部含まず)		210mm(幅)×115mm(奥行)×34mm(高さ)	
質量		約850g(標準バッテリ含む)	
付属品		ACアダプタ、バッテリパック(本体装着済み)、I/Oアダプタ、マニュアル他	
ソフトウェア	インストール済(※10)	OS	Microsoft®Windows®95
		ユーティリティ	インターネットエクスプローラ3.0、Traffic Ver.2、省電力設定ユーティリティ、東芝システム、便利設定システム、ショートカットバー、カードエイド、[illegible] 他
		アプリケーション	Microsoft® Excel 95、Microsoft® Word 95、Lotus Organizer、[illegible] for Windows95、ViewDic、岩波国語辞典、ViewDicディーリーコンサイス英和・和英辞典、アトラスRD東京23区+大阪市 for Windows®95

●Microsoft、Windowsは、米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標です。●SoundBlasterは、米国のCreative Technology社の商標です。●Lotusは、Lotus Development Corporationの登録商標です。●Intel InsideのロゴおよびPentiumは、Intel Corporationの米国における商標または登録商標です。●Organizerは、Lotus Development Corporationの商標です。[illegible]

■Libretto 50／オプション

製品名	型番	標準価格(税別)
増設メモリ(8MB)(タイプX)	PA2050UJ	20,000円
増設メモリ(16MB)(タイプX)	PA2051UJ	40,000円
PCカードLANアダプタ(ツイストペア)	LANC100A	20,000円
PCカードLANアダプタ(コンバータ)	LANC200A	25,000円
PCカード型FAXモデム(FAX/DATA)	MDTCA001A	45,000円
RS-232Cケーブル	PWRS4952A	7,500円
PCカードSCSI-10	SCSI10CB	19,800円
フロッピーディスクドライブ(PCカード)	FDDPCCMI	20,000円
ポートリプリケータ (※1)	PA2720UJ	20,000円
マウス(2ボタン)	J31MS002	10,000円
バリューマウス(PS/2)	MUSPS2…	8,000円
106キーキーボード	KB106KEY	20,000円
バッテリパック (※2)	[illegible]	[illegible]
大容量バッテリパック (※2)	[illegible]	[illegible]
バッテリチャージャ	PA2495UJ	20,000円
DynaScoor Printer P9486	J31DP903	69,800円
デュアルモードプリンタ22V	J31DMP04	128,000円
デュアルモードプリンタ30VL	J31DMP05	196,000円
デュアルモードプリンタ34VF	J31DMP06	268,000円
デュアルモードプリンタ35V	J31DMP03	248,000円
LBPホットプリンタ25H	J31DHP02	198,000円
高速ホットプリンタ75H	J31DHP01	745,000円
A4ページプリンタ9P	PHPA4P009	108,000円
A3ページプリンタ92	PHRA3P002	308,000円
プリンタ接続ケーブル	PWS5453A	6,000円

※1 I/Oアダプタとポートリプリケータは同時装着できません。
※2 バッテリパック、タイプ[illegible]です。

※1 TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られております[illegible]

技術的なお問い合わせは、「ダイヤル3100」へ…
東　京(03)3252-3100　大　阪(06)643-3100　名古屋(052)551-3100
札　幌(011)281-3100　福　岡(092)731-3100　仙　台(022)213-3100
●受付時間10:15～12:00　13:00～16:15　(毎週水曜、祝日、月末最終営業日を除く)
〈東芝PC　FAXサービス〉
東芝PCの各種情報をFAXにて提供しております。お手元のFAX(G3モード対応)から電話をおかけになり、音声案内に従って操作してください。
FAX番号：全国各地のダイヤル3100番号と併合されています。上記、最寄りのダイヤル3100へおかけください。

触れて、使える。東芝PCテクノセンタ
●東京／秋葉原　(03)3257-3100
東京都千代田区外神田1-8-13東芝秋葉原ビル1F
●大阪／日本橋　(06)644-2281
大阪府大阪市浪速区日本橋東1-10-10東芝日本橋ビル1F
営業時間10:00～18:30
●電話受付 10:15～12:00　13:00～18:15
(特別休館日・毎週水曜・祝日・月末最終営業日を除く)

アップグレード/バージョンアップサービス
東芝パソコンアップグレード
有償サービス係まで。
TEL:(03)3457-8148
●受付時間 9:00～12:00　13:30～16:00
・毎週水・土・日・祝日・東芝休日を除く。

東芝PCホームページ「PC STARS」……インターネットで製品情報、サービス&サポート情報、アップグレードサービスのご案内などの最新情報がご覧いただけます
(http://www2.toshiba.co.jp/pc/)

株式会社**東芝**／パソコン事業部　〒105-01東京都港区芝浦1-1-1（東芝ビルディング）

本社、支社、支店パソコン担当

本社	(03)3457-2930	北海道支社	(011)214-2522	東北支社	(022)264-7636	福島支店	(0249)24-5170	岩手支店	(0196)52-1048
新潟支店	(025)246-8234	長野支店	(026)228-3371	北陸支社	(0764)45-2621	金沢支店	(0762)24-1048	群馬支店	(0272)21-1620
東関東支社	(043)299-1012	北関東支社	(048)640-1109	東京支店	(03)5424-8057	西東京支店	(0425)26-6262	神奈川支社	(045)[illegible]
神奈川西支店	(0462)30-2816	静岡支店	(054)273-4532	中部支社	(052)564-6767	トヨタ支店	(0565)33-2067	三河支店	(0566)21-2846
関西支社	(06)440-2114	京都支店	(075)241-6305	神戸支店	(078)252-2965	中国支社	(082)246-3138	岡山支店	(086)224-6160
四国支社	(0878)25-2463	松山支店	(089)943-4589	九州支社	(092)735-3443	沖縄支店	(098)862-3041		

SP378C9701200 LDNP

TOSHIBA

MINI NOTE PC

1997年1月現在

Libretto 50

リブレット

この小ささが、世界を動かす
Windows®95 & Pentium®プロセッサ搭載 ミニノートパソコン

●CTAモデル　(型番:PA1237CA)
本体標準価格　248,000円(税別)
●CTモデル　(型番:PA1237C9)
本体標準価格　228,000円(税別)

Pentium®プロセッサ、大容量ハードディスク搭載のスーパーミニノートパソコン。

Pentium®プロセッサ・75MHz 超えてる高性能

DX4 75MHzの約1.5倍以上の速さ。Pentium®プロセッサ・75MHzだからWindows®95が快適。ドキュメントの作成や表計算など、ビジネスソフトも速い起動で、動作は軽々。膨大な情報をスピーディに処理します。ミニノートパソコンでも妥協をしない、東芝の実装技術がここに生きています。

超薄型2.5型 810MB ハードディスク、超えてる大容量

超薄型(8.45mm)2.5型ハードディスクで、810MBの大容量化。データベースやWindows®95アプリケーションを自由にインストールして利用できるほか、ディスクスペースを必要とするインターネット関連のソフトやデータも思いのままに使えます。

「小さい、軽い、強い」を超えてる メタルボディ

210mm(幅)×115mm(奥行)×34mm(高さ)の小ささ、約850gの軽さ。ボディの一部は軽量化と強度アップのために金属を使用した新設計。この小ささと軽さが、ビジネスとパーソナルの新しい武器になります。

EDOメモリを標準で 16MB搭載 の超えてる快適さ

Windows®95がより快適に使える16MBのEDO DRAMを標準搭載。Pentium®プロセッサとの組み合わせでメモリアクセスが高速。Windows®95やソフトもキビキビ動作し、パソコン操作が快適です。

6.1型TFTカラー液晶ディスプレイで文字も、画像もくっきり

外での使用時にも画面がくっきり鮮明な6.1型TFTカラー液晶ディスプレイを搭載。640×480ドット時に1,677万色を美しく表現します。

サウンド機能 搭載で外でもマルチメディア

このコンパクトサイズにSoundBlaster Pro互換の16ビット音源を標準搭載、スピーカ内蔵でゲーム、インターネットなどマルチメディア再生がアウトドアでも楽しめます。

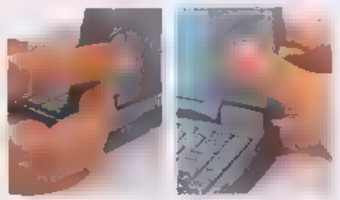
キーピッチ13mmの本格キーボードで入力スムーズ

OADG106キー・キーボード互換の88キー・キーボードを採用。慣れたキー配列で使え、キーピッチも13mmの大きさ。軽やかにキー入力ができます。

▲原寸大

新開発 リブポイントで、楽々オペレーション

本体を持ちながら操作できる使いやすい新開発のポインティングデバイス「リブポイント」を採用。親指でマウスカーソルを動かし、ディスプレイをはさむようにして人差し指と中指でボタン操作。驚くほどの楽々オペレーションです。


▲裏　▲前

万一のバッテリ切れにも安心な、ハイバネーション機能

レジューム情報をハードディスクに保存するハイバネーション機能により、サスペンド中に万一バッテリが切れても、次回電源投入時には作業状態が瞬時に再現できます。

ワイヤレスでデータ交換、印刷ができる赤外線通信機能

デスクトップパソコンや、他の携帯情報機器とも手軽にデータ交換。赤外線通信機能に対応したプリンタともワイヤレスで手間なく印刷できます。

リチウムイオンバッテリと省電力機構で最大約2時間、大容量バッテリ（オプション）で約4時間の機動力

大容量のリチウムイオンバッテリを搭載し、最大約2時間。オプションの大容量バッテリを使用すれば最大約4時間の駆動が可能。* いつでも、どこでも「リブレット50」の機動力が活かせます。*動作環境により異なります。

PCカードスロットTYPEⅡを 1基標準装備 の拡張性

PC Card Standard準拠TYPEⅡのPCカードが利用可能なPCカードスロットを1基装備。多彩なPCカードの利用で、「リブレット50」の活用範囲が、グンと広がります。またオプションの「ポートリプリケータ」により、TYPE Ⅲ1基の増設が可能です。

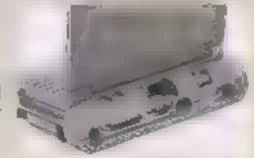
外部ディスプレイでフルカラー（1,677万色）表示が可能

リブレット50にI/Oアダプタ（標準装備）またはポートリプリケータ（オプション）を接続することにより、外部ディスプレイへ表示可能。外部ディスプレイでは640×480ドットのフルカラー（1,677万色）から、最大1,280×1,024ドット対応。本体との同時表示もでき*オフィスにもどっての作業や、プレゼンテーションなどにも便利に使えます。*同時表示では640×480ドットモード表示のみサポート

パソコンの機能がフルに活かせる高い拡張性

ワンタッチで機能拡張ができる ポートリプリケータ（オプション）

PS/2マウスや外部キーボード、外部ディスプレイ用の接続ポート、プリンタおよび、シリアルポート、PCカードTYPEⅢを1基装備。多様な外部周辺機器を接続する場合にもポートリプリケータに接続すれば、ワンタッチでOK。機能拡張がスピーディにおこなえます。



プリンタやマウスを簡単に着脱できる I/Oアダプタ

I/Oアダプタを標準で装備。外部ディスプレイやプリンタ、マウスなどが簡単に着脱でき、デスクトップで使用する際にも使いやすさがアップします。

外部フロッピーディスクドライブが装着可能（オプション）

※PCカードスロットを使用します

▲ポートリプリケータ接続例
（ディスプレイ、キーボード、マウス、パームレストはオプションです）

とことん小さく、断然高性能。
Windows®95 & Pentium®プロセッサ搭載。
最強のミニノート誕生。

▲原寸大

Windows®95が使えるミニノートとしてパソコンに新たな領域を拓いたリブレット。そして今、東芝の超先端技術がさらに飛躍、時代を大きく超えて《リブレット50》誕生。Pentium®プロセッサをはじめ、大容量ハードディスク、EDOメモリ、新設計ボディ、サウンド機能など、より高い基本性能と拡張性を実現。標準装備のI/Oアダプタやポートリプリケータ(オプション)を利用すれば、デスクトップマシンとしても遜色のないパフォーマンスを発揮します。世界最小、最軽量で、高水準な性能を追求した驚異のミニノート、ビジネス&パーソナルの情報革新は、《リブレット50》からはじまります。

★ 驚異の進化だ！★

情報いつでもどこでもPentium®プロセッサ搭載、
Windows®95ミニノート

- 進化1 **世界最小、最軽量**
  210mm(幅)×115mm(奥行)×34mm(高さ)、約850g
- 進化2 **Pentium®プロセッサ・75MHz**
  DX4·75MHzの約1.5倍の高速性能
- 進化3 **810MBハードディスク**
  このサイズで画期的な超薄型大容量2.5型ハードディスク
- 進化4 **16MBのEDOメモリ**
  より快適に使える16MBのEDO DRAMを標準搭載
- 進化5 **6.1型TFTフルカラー液晶**
  くっきり鮮明、1,677万色表示
- 進化6 **軽量強化メタルボディ**
- 進化7 **新設計リブポイント**
  どこでもスピーディに操作ができる使い良さ
- 進化8 **SoundBlaster Pro互換のサウンド機能**
  ミニノートでマルチメディアが使える、楽しめる
- 進化9 **ポートリプリケータの拡張性**
  外部キーボードやPCカードTYPEⅢ×1が接続OK
- 進化10 **Windows®95だから快適**
  データがそのまま使え、操作も楽々

Microsoft®Windows®95

プレインストール

すぐれたユーザインタフェースの基本ソフト
Windows®95をプレインストール。
いつでも、どこでも快適に使えます。

●**Windows®95と同じ環境だから、ビジネスがスムーズ。**
Windows®95のすぐれたグラフィックユーザインタフェースに加え、通信ソフトやワープロソフトなども、日頃の使いなれた環境で使え、データ交換もスムーズ。

●**ネットワーク機能で、LANへの接続も容易**
Windows®95のネットワーク機能を100%活かせます。ファイルやプリンタを共有して快適な環境で使えます。

●**ブリーフケースを使えばいつもデータは最新**
ブリーフケースはWindows®95にそなわっている便利なデータ更新機能。他のパソコンといつでも最新のデータを活用できます。

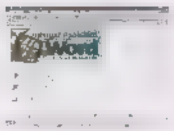
インターネットやマルチメディアが楽しめる。しかも高い拡張性。まさに無敵のミニノート

Business software

ビジネスソフトや実用ソフトが便利に使える (アプリケーションモデル)

Microsoft® Word 95、Excel 95、Lotus Organizer 97、駅すぱあとfor Windows®95、ViewDic岩波国語辞典、ViewDicデイリーコンサイス英和・和英、アトラスRD東京23区+大阪市for Windows®95をプレインストール。ビジネスにパーソナルにすぐに役立ちます。

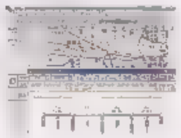
[Microsoft® Word for Windows®95 Version7.0]
高機能なワープロソフト。作表や罫線が強化され、文字修飾など多彩な文章表現で説得力あるドキュメントがつくれます。



[Microsoft® Excel for Windows®95 Version7.0]
高速な表計算ソフト。3D、折れ線、円グラフが簡単につくれるグラフ作成機能や、分析機能等を備え、ビジネスに必携。

[アトラスRD東京23区+大阪市 for Windows®95]
豊富な機能のアトラスRD、東京23区と大阪市をカバーする専用版。GPS機能でモバイルコンピューティングを強力に支援。

[駅すぱあとfor Windows®95]
出発地と目的地を入れるだけで、最短ルートと運賃を即座に回答。出張の費用もすぐに算出できます。



[Lotus Organizer 97]
ビジネスやプライベートのあらゆる情報を、楽しく本格的にサポートするWindows®95対応情報管理ツール。

[ViewDic岩波国語辞典]・[ViewDicデイリーコンサイス英和・和英]
約6万2000語をおさめた岩波国語辞典と、三省堂書店の英和・和英辞書の電子辞書版をセットで装備。書籍版と同じ感覚で利用でき、すばやく検索。レポートや手紙などを書くのもスピーディ。

Internet

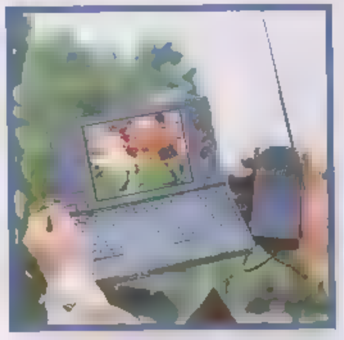
情報はビジネスの力。インターネットやFAXをフル活用。

●**Internet Explorerで世界の最新情報にアクセス**
WWWブラウザ(検索ソフト)Microsoft® Internet Explorerを装備。ネットニュースなど世界中の最新情報にアクセスしたり、E-MAIL(電子メール)を使って交信できます。

●**パソコン通信で、気軽にコミュニケーション**
パソコン通信(BBS)でメールを送受信したり、外出先からデータをダウンロードなど、思いのままにコミュニケーション

●**Windows®95のMicrosoft FAXでFAX送受信**
外出先からFAXを送受信。地図や、報告書などのビジネス文書もFAXならば正確に確認できます。

●**リモートアクセス機能を使ってデータ転送**
会社や自宅のパソコンに、離れた場所から電話回線を使って接続。必要なデータを外出先から自由に転送



Pc card

サウンド機能搭載で、マルチメディアに対応したPCカードが、さらに楽しく使える。

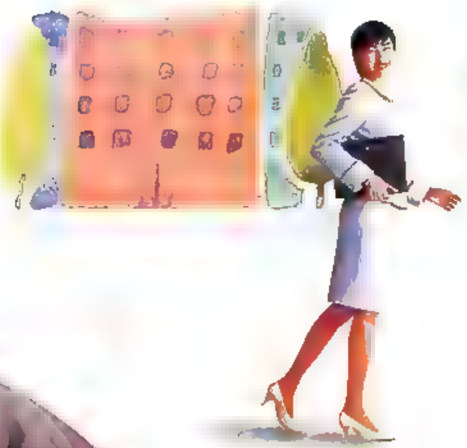
●**TVチューナーカード***／TVの映像と音声がアウトドアで楽しめます。
●**FMラジオチューナーカード***／音楽を聴きながら、見えるラジオで情報キャッチできます。
●**PCカードデジタルカメラ**／リブレットがデジタルカメラに。撮ったその場で画像も確認できます
●**SCSIカード*+CD-ROMドライブ***／サウンド機能搭載だから、そのままでもプレゼンテーションOK。さらに音楽CDを聴く、ゲームを楽しむなど、マルチメディアを思う存分活用できます。

*PCカード類はそれぞれ別途購入が必要です。
*ドライバソフトがフロッピーで提供されている周辺機器を使用する場合は別売の「フロッピーディスクドライブ(PCカード)」が必要です。

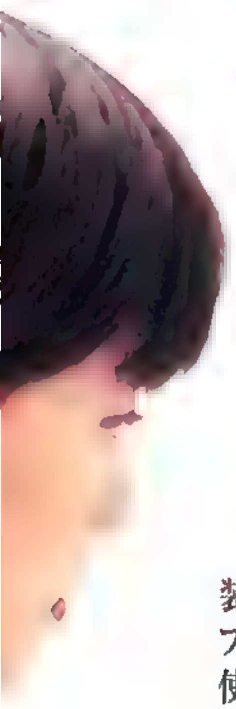
Utility

「リブレット50」を支援する数々のソフトウエア。さらに快適な操作環境を実現。

●**省電力設定**／使い方に合わせた細かな省電力設定が可能
●**東芝システム**／各種ハードウエアやパスワードの設定が可能
●**ショートカットバー**／アプリケーションの起動が簡単に。画面上のアイコンの整理にも便利
●**カードエイド**／PCカードをカードスロットに挿入すると自動的に関連アプリケーションを起動。※あらかじめPCカードとアプリケーションの関連付けが必要です。
●**虫めがね**／画面上の一部を拡大表示
●**表示切換**／液晶表示、外部表示、液晶・外部同時表示の設定切り換え



軽くてスマートだから、
行動派の私に
ピッタリです。



いつでもどこでも、
気ままにできるのが
ウレシイです。

装着が簡単な
ファイルベースがあれば、
使い方が広がります。

MMX®テクノロジ
Pentium®プロセッサ
搭載だから、パソコンで
マルチメディアすることが、
ハイレベルで
スムーズになりました。

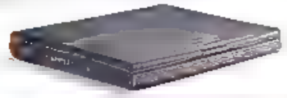
PC-9821
Ls150 S14
ファイルベース装着時

それは、行動する人のA4薄型ノートパソコン。

持ち運び、らくらく。その薄さと軽さが魅力です。

新Aileは、操作性を重視しつつスマート化を実現したA4薄型ノートパソコン。その薄さ29mm*、軽さ2kgのライトボディには快適なキーピッチとストロークをもつ、フルサイズキーボードを装備。さらにホームポジションを低くし、キー入力しやすい設計を採用しています。また、約3時間のバッテリ駆動が可能になるなど、手軽な操作性に加えて高水準の携帯性を実現しています。

＊PC-9821Ls12は30mm



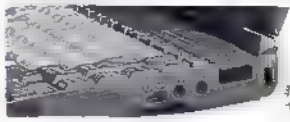
最新のMMX®テクノロジPentium®プロセッサが魅力です。*

PC-9821Ls150のCPUには、最新のMMX®テクノロジPentium®プロセッサ(150MHz)を搭載。これにより、ビデオCD等の動画の再生はより滑らかになり、多彩な音色を持つソフトウェアシンセサイザーを楽しめるようになるなど、先進の機能を体感できます。

＊PC-9821Ls150のみ

メモリを32MB搭載など高機能満載が魅力です。

新Aileには、32MBのメモリが搭載され、64ビットウィンドウアクセラレータや、セカンドキャッシュメモリ、赤外線通信インタフェース、ZVポート対応PCカードスロット、さらに第三者の不正利用を防ぐセキュリティ機能を装備するなど、高機能満載です。



赤外線通信インタフェース

12.1インチTFTの鮮やかさが魅力です

そのディスプレイは、大画面12.1インチTFTカラー液晶。800×600ドット1,677万色*のハイレゾフルカラー表示が可能です。また、12.1インチデュアルスキャンSTN液晶搭載モデルもご用意しています。

高速33.6kbpsFAXモデムが魅力です。

新Aileには、ご購入後すぐにインターネットや電子メールを軽快にご活用していただけるよう、33.6kbps(FAXの場合は14.4kbps)*の通信速度をもつ高速FAXモデムを標準内蔵。インターネットやパソコン通信利用のために必要な各種ソフトウェアもしっかりインストールされています。

＊インターネットをご利用の場合は、プロバイダと契約する必要があります

BIGLOBE▶

▲PC-VANナビゲータ

◀NIFTY-Serve

用途に応じて自分に合った使い方ができるファイルベースが魅力です。

携帯性に加えて、新Aileはワンタッチ操作で本体との着脱が可能なファイルベースを標準装備しています。そのため、屋内ではファイルベースを本体に装着して最大11倍速のCD-ROMドライブやFDDを利用し、携帯する時はファイルベースを外して身軽な本体のみ持ち歩くといった、利用シーンに合わせた使い方ができます。さらにポートバーの採用により、ケーブル類の取り外しが一段とラクになりました。

ポートバー

さらに

すぐ使えるアプリケーションソフトが魅力です

使う目的に合わせて、より幅広くお選びいただけるようアプリケーションソフトをインストール。2タイプのワープロ／表計算ソフトから、お好みの組み合わせをご選択いただけます。

デュアルスキャンSTN液晶モデル
PC-9821
Ls12 D10

■仕様一覧（本体）

項目		PC-9821Ls150-S14 modelC,D	PC-9821Ls12-D10 modelC,D
CPU		MMXテクノロジPentium プロセッサ(150MHz)	Pentium プロセッサ(120MHz)
		内蔵キャッシュメモリ32KB	内蔵キャッシュメモリ16KB
セカンドキャッシュメモリ		256KB	
メモリ	ROM(Flash ROM)	96KB(BIOS)、32KB(98NOTEメニュー他)	
	メインRAM	32MB EDOメモリ、ユーザーメモリ：31.6MB(別売の増設RAMボードにより増設可能(最大48MB))*	
	ビデオRAM	2MB	
表示機能	表示素子	12.1インチTFTカラー液晶	12.1インチデュアルスキャンSTNカラー液晶
	テキスト表示	英数カナ：80文字×25行/80文字×20行、漢字：40文字×25行/40文字×20行、文字単位にアトリビュート設定可能、グラフィック画面とは独立したコードリフレッシュ方式のテキスト画面表示サポート	
	グラフィック表示	640×400ドット(4,096色中16色)*、640×400/480ドット(4,096色中256色)*	640×400ドット(4,096色中16色)*、640×400/480ドット(4,096色中256色)*
	ウィンドウアクセラレータ	64ビットウィンドウアクセラレータ標準搭載(ビデオアクセラレーション機能対応*) 800×600ドット(26万色中256色/65,536色/1,677万色*) 640×480ドット(26万色中256色/65,536色/1,677万色*)*	64ビットウィンドウアクセラレータ標準搭載(ビデオアクセラレーション機能対応*) 800×600ドット(26万色中256色*/65,536色*/1,677万色*) 640×480ドット(26万色中256色*/65,536色*/1,677万色*)*
	別売のマルチシンクディスプレイ接続時*	640×480ドット(1,677万色)、800×600ドット(1,677万色)、1,024×768ドット(65,536色)	
サウンド機能	PCM録音・再生機能	内蔵(ステレオ、量子化8ビット/16ビット、サンプリングレート11.025KHz/22.05KHz/44.1KHz)	
	MIDI音源機能	ソフトウェアシンセサイザ標準搭載(GS/GM准拠モード対応)	―――
	マイク	内蔵(モノラル)または別売りのマイクロホンを接続可能	
	スピーカー	内蔵(モノラル)	
通信機能		標準搭載(ボイス機能対応)、ハンズフリー電話機能対応	
	モデム	データ転送速度33,600bps(V.34)、エラー訂正V.42/MNP4、データ圧縮V.42bis/MNP5	
	FAX	データ転送速度14,400bps(V.17)、FAX制御クラス1	
MPEG再生機能		ソフトウェアMPEG再生機能搭載(ビデオCD2.0対応)	
入力装置	キーボード	本体との一体型、JIS標準配列(英数/かな)、12ファンクションキー・Windowsキー・アプリケーションキー・NUMキー付、キーピッチ：19mm、キーストローク：3mm	
	ポインティングデバイス	98スティックパッド標準装備	
補助記憶装置	固定ディスク	内蔵(約1.4GB)	内蔵(約1GB)
	出荷時のソフト占有量	約734MB(model C)、約690MB(model D)	約621MB(model C)、約576MB(model D)
インタフェース		赤外線通信(IrDA準拠、データ転送速度4Mbps)、ヘッドホン出力(ステレオミニジャック)、マイク(モノラルミニジャック)、モデム(モジュラージャック)、ファイルベース/ポートバー用コネクタ	
	ポートバー接続時	キーボード(ミニDIN9ピン、フルキーボード/テンキーボードサポート)、マウス(ミニDIN9ピン)、プリンタ(パラレル、ハーフピッチ36ピン)、シリアル(ハーフピッチ14ピン)、ディスプレイ(アナログRGB、ミニD-SUB 15ピン)	
PCカードスロット		TYPE II×2スロット(TYPE III×1スロットとしても使用可)(PC Card Standard準拠、ZVポートは1スロットのみ)	
パワーマネジメント		自動または任意に設定可能(液晶ディスプレイ、固定ディスク、CPU自動停止、サスペンド/レジューム、CRT SUSPEND/STAND BY/OFF、ハイバネーション)	
セキュリティ機能		パワーオンパスワード機能、セットアップパスワード機能、IOロック機能(フロッピィディスクドライブ、シリアル、プリンタインタフェース、赤外線通信)、盗難防止ロック(市販の盗難防止用ケーブルを使用)	
バッテリ駆動時間*		約2〜3時間	約2〜3時間
バッテリ充電時間*		電源ON時：約4時間、電源OFF時：約2時間	
電源		リチウムイオンバッテリまたはAC100V±10%、50/60Hz(ACアダプタ経由)、ソフトウェアパワーOFF対応	
消費電力		約16W	約16W
		内蔵オプション最大接続時 約33W	
エネルギー消費効率		5.2W(ACアダプタ含む)	
温湿度条件		10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)	
外形寸法		297(W)×226(D)×29(H)mm(突起部含まず)	297(W)×226(D)×30(H)mm(突起部含まず)
重量		約2kg	
主なインストールソフトウェア	基本ソフト	Microsoft® Windows® 95、PCカードサポートソフトウェア	
	通信	Microsoft® Internet Explorer3.01 for Windows® 95日本語版、Microsoft® Internet Mail and News、Microsoft® Netmeeting for Windows® 95、NIFTY Manager、BIGLOBEサインアップナビ、PC-VANナビゲータ、Cheyenne BitWare(留守番電話/FAX送受信ソフト)	
	ワープロ/表計算 model C	[illegible] for Windows®95、Netscape Navigator 3.0 [illegible] for Windows®95、[illegible] for Windows®95 [illegible] 1-2-3 97[illegible]バージョンアップ対象商品 平成9年3月末まで)	
	ワープロ/表計算 model D	Microsoft® Excel&Word for Windows® 95、Internet Assistant for Microsoft® Word [illegible]、Internet Assistant for Microsoft® Excel95	
	音源 [illegible]	VIRTUAL SOUND Canvas VSC-88、DoReMiX、MusicBox、通信カラオケソフト[illegible]、通信[illegible]カラオケ	
	赤外線通信	TranXit 3	
	その他	デジタル動画(MPEG)再生ソフト(SoftPEG)、[illegible](Windows® 95版)、[illegible]、Angel Line for Windows、[illegible]	
主な添付品		バッテリパック、ACアダプタ、[illegible]、ポートバー、取り扱い説明書、[illegible]、インストールソフトウェア説明マニュアル、バックアップCD-ROM、保証書 他	

■仕様一覧(ファイルベース)

項目		仕様
補助記憶装置	フロッピィディスク	3.5インチフロッピィディスクドライブ×1内蔵
	CD-ROMドライブ	内蔵(最大[illegible]倍速、平均約1018Kbyte/s)*
電源		本体より供給
外形寸法		297(W)×226(D)×19(H)mm(突起部含まず)
重量		約0.8kg
本体との接続		電源OFF時に着脱可*

■拡張機器(主なもの)

	型名	品名	仕様	標準価格(税別)
増設メモリ	PC-9821NR-B03	増設RAMボード(32MB)	本体内の増設RAMボード用コネクタに1枚実装可能*	125,000円
ACアダプタ	PC-9821NB-U01	ACアダプタ	本体に1個標準添付	10,000円
バッテリ	PC-9821LS-U02	バッテリパック	本体に1個標準添付	24,000円
ポートバー	PC-9821LS-U01	ポートバー	本体に1個標準添付	15,000円
PCカード	PC-9801N-J03R	SCSIカード	PCカードスロット用	25,800円
	PC-9801N-J09	RB100インタフェースカード		125,000円
	PC-9801N-J12	B4680インタフェースカードII		18,000円
	PC-9801N-J13	ランダムモデムカード9600		42,000円
	PC-9821-CS02	ビデオキャプチャカード	ZVポート対応PCカードスロット専用	34,000円
	PC-9821-CS02-01	TVチューナアダプタ	ビデオキャプチャカード(PC-9821-CS02)専用	20,000円
	PC-FH02L PC-FH04L PC-FH10L PC-FH20L PC-FH40L	フラッシュメモリカード (容量 2MB/4MB/10MB/20MB/40MB)	PCカードスロット用	24,000円 30,000円 48,000円 78,000円 135,000円
ケーブル	PC-9801N-J03-01	SCSI機器接続用ケーブル	ピンタイプのSCSI対応機器接続用	7,000円
	PC-9821N-K04	RS-232C変換ケーブル	D-Sub25ピン→ハーフピッチ14ピンコネクタ変換用	4,800円
	PC-9821N-K05	RS-232Cケーブル(リバース)	ハーフピッチ14ピンコネクタを持つPC本体との接続用	4,800円
	PC-98HA-15	RS-232Cケーブル(ストレート)	D-Sub25ピンコネクタを持つモデム等との接続用	7,500円
	PC-98HA-16	RS-232Cケーブル(リバース)	D-Sub25ピンコネクタを持つPC本体との接続用	4,800円
	PC-CA202	プリンタケーブル	ケーブル長1.5m、ハーフピッチ36ピン	3,000円
	PC-CA204	プリンタケーブル	ケーブル長4m、ハーフピッチ36ピン	5,000円
マウス	PC-H98-U01	マウス	ミニDINコネクタ用	10,000円
	PC-9801NL-02	サムマウス		10,000円
キーボード	PC-9801-106	98標準キーボード		20,000円
	PC-9801-119	98標準キーボード(95)		20,000円
テンキー	PC-9801N-23	テンキーボード	[illegible]	12,500円
ファイル装置	PC-BK800M	[illegible]ユニット	プリンタインタフェース接続[illegible]使用	34,800円
	PC-BK3200M		[illegible]容量(800MB:PC-BK800M、3.2GB:PC-BK3200M)	49,800円
プリンタ	PC-PR101/J100L	PICTY100L	[illegible]	39,800円
	PR101/J100L-22	赤外線通信インタフェースアダプタ	PICTY100L専用赤外線通信アダプタ	9,800円
液晶プロジェクタ	PC-PJ631	ViewLight S800	800×600ドット対応(1,024×768ドット圧縮表示可能)	898,000円
	PC-PJ632	ViewLight V600	640×480ドット対応(800×600ドット圧縮表示可能)	798,000円

98

初心者の方でも98NOTE Aileを存分に使いこなしていただくためのきめ細かなサポートを行っています

98NOTE Aileならではのサポート

●パソコン初心者にうれしい基本操作解説ガイドブックを添付

●バックアップCD-ROMの添付

●98あんしんサポートガイドの添付

始めるヒト 始めているヒト みんなのための98あんしんサポート

●NEC PCカレッジ

●NEC PCクリーンスポット

●NEC 98-INFO

■注意事項

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

NECパソコン情報FAXサービス(最新情報を24時間いつでもFAXで入手できます)
TEL 東京03(3769)9821 大阪06(304)9821(番号はよくお確かめのうえおかけください)
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力してください

商品の最新情報を下記でも提供しています
98information http://www.nec.co.jp/98
通信 BIGLOBE PC-VAN NECPC NiftyServe GO FNECINF

NECパソコン関連商品に関するお問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
東北022(387)6555 名古屋052(722)9800 大阪06(930)9821 九州092(262)9800
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74A59
9701600001DM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1 NEC本社ビル
NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1 森永プラザビル

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

98 NOTE Aile エール

PC-9821 Ls150・Ls12

NEC

ついに、ニュー・エール。軽々と、デビュー。

PC-9821 Ls150/S14 model C,D	CPU 150	32	HDD 1.4		12.1 TFT	FAXモデム 33.6kbps	ファイルベース標準添付 11 FDD	model C: 一太郎 + 1-2-3 ………標準価格580,000円(税別)
PC-9821 Ls12/D10 model C,D	CPU 120	32	HDD 1		12.1 DSTN	FAXモデム 33.6kbps	ファイルベース標準添付 11 FDD	model D: Word + Excel ………標準価格398,000円(税別)

マルチメディアのNEC

NEC The Best Choice for Windows95 98

Designed for Microsoft Windows95

のカタログに記載の標準価格・仕様等の内容は1997年1月現在のものです

インターネットも、イントラネットも、
マルチメディアも、
この98ノートから、拡がっていく。

写真

使い方に合わせて選べる充実のLavieNrシリーズ

PC-98 Nr166/X30N·X30F

PC-98 Nr150/X14F
Nr15/S14F·S10

PC-98 Nr13/D10

MMX®テクノロジ Pentium®プロセッサ搭載
(Nr166・150)

ハイレゾ13.3インチカラー液晶。
Nr166のディスプレイは、大きく鮮やかな13.3インチTFT。さらに1,024×768ドットのハイレゾ表示が可能です。その他のモデルも大画面12.1インチを採用。

うれしい高速CD-ROMドライブ。
用途に応じてフロッピィディスクユニット(標準添付)またはセカンドバッテリ(別売)、セカンドHDD(別売)に交換可能。

標準添付のフロッピーユニットは、内蔵・外付けいずれも可能(Nr12は内蔵)

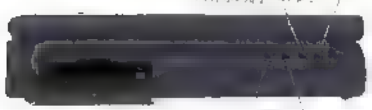
安心・安全のセキュリティ機能。
パワーオンパスワード、I/Oロック機能、盗難防止ロックなど、第三者の不正利用を防ぐ、安心のセキュリティ機能を装備しています。さらに、ソフトウェアパワーオフ機能で不用意な電源切断を防止できます。

便利なビデオ出力機能。
PC画像を家庭用テレビ・ビデオに出力可能。外出先の大画面テレビで効果的なプレゼンテーションが行えます。

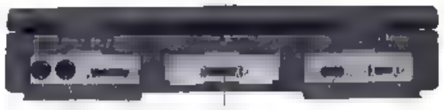
つながるコミュニケーションスロット。
FAXモデムやLANインタフェースを内蔵して利用することが可能です。

写真はFAXモデム内蔵時

素早く送れる赤外線通信インタフェース。
他のパソコンやプリンタへ、ケーブレスでデータを高速転送できます。



左側面



背面

＊Nr13・12はなし。Nr166／X30Nは使用不可

右側面

いつでも、手軽にインターネット。
高速33.6KbpsのFAXモデムを内蔵*。インターネット、パソコン通信利用に必要なMicrosoft® Internet Explorer3.0日本語版、PC-VANナビゲータ、NIFTY Manager、英日翻訳エンジンなどもしっかりインストール。プロバイダ契約は、インターネットもパソコン通信も一緒に始められる「BIGLOBE」で簡単に加入できます。
＊Nr166／X30F、Nr150／X14F、Nr15／S14Fに内蔵

ひろがるPCカードスロット。
PCIバス性能を実現するCardBus／動画を高速描画できるZVポート対応。別売の高速LANカードや、ビデオキャプチャカード、TVチューナアダプタなどが利用可能です(Nr166／X30N、Nr13・12を除く)

CardBus対応LANカード　TVチューナアダプタ　ZV対応ビデオキャプチャカード

NEW PC-98 Nr166/X30F Windows® 95/Windows® 3.1

NEW PC-98 Nr150/X14F Windows® 95/Windows® 3.1

PC-98 Nr15/S14F Windows® 95/Windows® 3.1

PC-98 Nr15/S10 Windows® 95/Windows® 3.1

PC-98 Nr13/D10 Windows® 95

PC-98 Nr12/D10 Windows® 95/Windows® 3.1

モデル	CPU	メモリ(EDO)	セカンドキャッシュ	HDD	液晶	CD-ROM	赤外線通信	ビデオ出力	CardBus/ZVポート	その他	標準価格
Nr166/X30F	MMX Pentium 166	32	256	3	13.3インチ TFT液晶 (1024×768ドット 65,536色表示)	最大11倍速	4Mbps	TV-OUT	CardBus/ZVポート対応	FAXモデム 33.6kbps Voice機能付 (コミュニケーションスロット実装)	760,000円
Nr150/X14F	MMX Pentium 150	32	256	1.4	12.1インチ TFT液晶 (1024×768ドット 65,536色表示)	最大11倍速	4Mbps	TV-OUT	CardBus/ZVポート対応	FAXモデム 33.6kbps Voice機能付 (コミュニケーションスロット実装)	600,000円
Nr15/S14F	Pentium 150	16	256	1.4	12.1インチ TFT液晶 (800×600ドット 1,677万色表示*)	最大11倍速	4Mbps	TV-OUT	CardBus/ZVポート対応	FAXモデム 33.6kbps Voice機能付 (コミュニケーションスロット実装)	498,000円
Nr15/S10	Pentium 150	16	256	1	12.1インチ TFT液晶 (800×600ドット 1,677万色表示*)	8倍速	4Mbps	TV-OUT	CardBus/ZVポート対応		458,000円
Nr13/D10	Pentium 133	32	256	1	12.1インチ DSTN液晶 (800×600ドット 1,677万色表示*)	8倍速	4Mbps			インストール済みWindows®95対応 + model A 一太郎+1-2-3 / + model B Word+Excel	388,000円
Nr12/D10	Pentium 120	16	256	1	12.1インチ DSTN液晶 (800×600ドット 1,677万色表示*)		4Mbps				318,000円

＊ウィンドウズアクセラレータのディザリング機能により実現

NEW PC-98 Nr166/X30N Windows NT® Workstation4.0

モデル	CPU	メモリ(EDO)	セカンドキャッシュ	HDD	液晶	CD-ROM	赤外線通信	その他	標準価格
Nr166/X30N	MMX Pentium 166	32	256	3	13.3インチ TFT液晶 (1024×768ドット 65,536色表示)	最大11倍速	115.2kbps	LANインターフェース 100BASE-TX (コミュニケーションスロット実装)	770,000円

初心者の方でも98NOTE Lavieを存分に使いこなしていただくためのきめ細かなサポートを行っています。

98NOTE Lavieならではのサポート
●バックアップCD-ROMの添付
固定ディスク内にプリインストールされていたOS、アプリケーションを誤って消去してもバックアップCD-ROMで購入時の状態に復元できます。(Nr12を除く)
●98あんしんサポートガイド添付
98のサービス・サポートをご案内するガイドブックを添付

始めるヒト、始めているヒト、みんなのための98あんしんサポート。
●NEC　PCカレッジ
パソコンの基礎から、Windows、ワープロ、インターネットまで、98を思い通りに使いこなしたい、という方のためのパソコンスクールです
「PCカレッジ秋葉原校」Tel 03-3252-9821「PCカレッジ日比谷校」Tel 03-3593-9821
「PCカレッジ新宿校」Tel 03-3345-9821「PCカレッジ日本橋校」Tel 06-647-9821
●NEC　Bit-INN
最新機器の展示から技術相談までパソコンに関するさまざまな情報をご提供するサービスルームです　詳しくはホームページをご覧ください　http://www.meshnet.or.jp/bit-inn/

●PCクリーンスポット
対面によるパソコン操作方法の指導、メンテナンスなどパソコンのホームドクターとして、総合的にサポートするホームクリニックです。(有料要予約)

その他にも98なら全国できめ細かくサポート
24時間見たいときに、いつでもアクセス
●NECパソコン情報FAXサービス
東京 03-3769-9821
大阪 06-304-9821
●インターネット・パソコン通信による情報提供
パソコンインフォメーションセンターROBO
http://info98db.nec.co.jp/
98Infomation　http://www.nec.co.jp/98/
PC-VANコマンド　J_NECPC
NIFTY-Serveコマンド　GO FNECINFO

■仕様一覧

項目	PC-9821Nr166 /X30N	PC-9821Nr166 /X30F	PC-9821Nr150 /X14F	PC-9821Nr15 /S14F	PC-9821Nr15 /S10	PC-9821Nr13 /D10 modelA,B	PC-9821Nr12 /D10
CPU	MMXテクノロジ Pentium®プロセッサ(166MHz)		MMXテクノロジ Pentium®プロセッサ(150MHz)	Pentium®プロセッサ(150MHz)		Pentium®プロセッサ(133MHz)	Pentium®プロセッサ(120MHz)
内蔵キャッシュメモリ	32KB			16KB			
OS	WindowsNT® Workstation4.0	Windows®95/Windows®3.1				Windows®95	Windows®95/Windows®3.1
セカンドキャッシュメモリ	256KB(パイプラインバーストSRAM)						
メモリ ROM(Flash ROM)	96KB(BIOS)、32KB(98NOTEメニュー他)						
メモリ メインRAM	32MB(EDOメモリ、ユーザーズメモリ:31.6MB)			16MB(EDOメモリ、ユーザーズメモリ:15.6MB)		32MB(EDOメモリ、ユーザーズメモリ:31.6MB)	16MB(EDOメモリ、ユーザーズメモリ:15.6MB)
	別売の増設RAMボード(8/16/32/64MB)により増設可能(出荷時2スロット中1スロット占有済)						
最大	128MB(標準実装メモリを取り外し、増設RAMボード(64MB)を2枚増設した場合)						
ビデオRAM	2MB						
表示機能 表示素子	13.3インチTFTカラー液晶(1,024×768ドット)		12.1インチTFTカラー液晶(1,024×768ドット)	12.1インチTFTカラー液晶(800×600ドット)		12.1インチデュアルスキャンSTNカラー液晶(800×600ドット)	
テキスト表示	英数カナ:80文字×25行/80文字×20行、漢字:40文字×25行/40文字×20行、文字単位にアトリビュート設定可能、グラフィック画面とは独立したコードリフレッシュ方式のテキスト画面表示サポート						
グラフィック表示	640×400ドット(4,096色中16色)*1、640×400/480ドット(4,096色中256色)*1						
ウィンドウアクセラレータ	64ビットアクセラレータTrident社製Cyber9385™標準搭載(ビデオアクセラレーション機能対応*3)*4					64ビットアクセラレータCIRRUS LOGIC社製GD7555標準搭載(ビデオアクセラレーション機能対応*3)	
	PC-9821Nr166,Nr150:1,024×768ドット(26万色中256色/65,536色)、800×600ドット(26万色中256色/65,536色/1,677万色*1)、640×480ドット(26万色中256色/65,536色/1,677万色*1)*1 PC-9821Nr15:800×600ドット(26万色中256色/65,536色/1,677万色*1)、640×480ドット(26万色中256色/65,536色/1,677万色*1) PC-9821Nr13、Nr12:800×600ドット(26万色中256色*1/65,536色*1/1,677万色*1)、640×480ドット(26万色中256色*1/65,536色*1/1,677万色*1)*1						
別売のマルチシンクディスプレイ接続時*4	640×480ドット(1,677万色)、800×600ドット(1,677万色)、1,024×768ドット(65,536色)、1,280×1,024ドット(256色(Nr13、Nr12以外))						
サウンド機能	PCM録音・再生機能(ステレオ、量子化8ビット/16ビット、サンプリングレート11.025KHz/22.05KHz/44.1KHz)						
	エンハンスドFM音源(標準FM音源<FM音源6音/リズム音源6音/SSG音源3音>、拡張FM音源<最大20音>)、ステレオスピーカ(重低音再生EBAP回路付)・マイクロホン内蔵					スピーカ(モノラル)・マイクロホン内蔵	
	MIDI音源機能(ソフトウェアシンセサイザー機能搭載<GS、GM準拠モード対応>)			なし			
サラウンド	エンハンスド・ステレオ機能搭載					なし	
通信機能(コミュニケーションスロット)	LAN,100BASE-TXインタフェース標準搭載	FAXモデム標準搭載 モデム:データ転送速度33,600bps(V.34)、スピーカホン、留守電機能、エラー訂正V.42、MNP4、データ圧縮V.42bis、MNP5、ボイス機能対応、ハンズフリー電話機能対応 FAX:データ転送速度14,400bps(V.17)、FAX制御コマンド、クラス1(本体内の専用スロットにFAXモデムボードを内蔵)			オプション		
入力装置 キーボード	本体との一体型、JIS標準配列(英数、かな)、12ファンクションキー・Windowsキー・アプリケーションキー・NUMキー*1						
ポインティングデバイス	98スライドパッド標準装備						
補助記憶装置 フロッピィディスク	3.5インチフロッピィディスクドライブ×1(添付の専用外付FDDケーブルにより外付FDDとして利用可能。また、ドライブベイに標準内蔵のCD-ROMと交換することにより内蔵FDDとしても利用可能。)						3.5インチフロッピィディスクドライブ×1内蔵
固定ディスク	内蔵(約3GB)		内蔵(約1.4GB)		内蔵(約1GB)	内蔵(約1GB) model A / model B	内蔵(約1GB)
出荷時のソフト占有量 Windows®95選択時	—	約600MB	約600MB	約600MB	約450MB	約600MB / 約550MB	約500MB
Windows®3.1選択時		約150MB	約150MB	約150MB	約150MB	— / —	約150MB
WindowsNT®4.0	*11	—					
CD-ROM	内蔵(最大11倍速(平均10倍速)*11)(CAV方式)				内蔵(8倍速)		オプション
インタフェース	マウス(ミニDIN9ピン)、プリンタ(パラレル、ハーフピッチ36ピン)、シリアル(ハーフピッチ14ピン)、ライン入出力(ステレオ、ミニジャック)、ヘッドホン出力(ステレオ、ミニジャック)、キーボード(ミニDIN8ピン、フルキーボードとテンキーボードをサポート)、ディスプレイ(アナログRGB、ミニD-SUB15ピン)、外付けFDD用コネクタ、赤外線通信(IrDA規格準拠、データ転送速度4Mbps*11)、マイク(モノラルミニジャック)						
	MIDI/JOYSTICK(プリンタインタフェースに別売の変換ケーブルを接続することにより使用可能)、ビデオ出力(コンポジット)					なし	
	LANインタフェース(100BASE-TX)	モデム(モジュラージャック)			なし		
ビデオ出力機能	ビデオ入力を持つ機器(TV、ビデオ等)へPC画像を出力可能*6					なし	
PCカードスロット	TYPE II×2スロット(TYPE III×1スロットとしても使用可)						
	PC Card Standard準拠、CardBus/ZVポート対応(ZVポートは下側のスロットのみ)*6					PC Card Standard準拠	
拡張ベイ	ドライブベイ:CD-ROM実装済						ドライブベイ:FDD実装済
	バッテリパック(オプション)/FDD/HDD(オプション)/CD-ROMが排他で実装可能(PC-9821Nr166、Nr150、Nr15、Nr13にはCD-ROM、FDD標準添付)						
パワーマネージメント	0秒または任意設定可能(液晶ディスプレイ/固定ディスク*6/CPU停止*6、サスペンド/レジューム、CRT節電機能、ハイバネーション*6)						
セキュリティ機能	パワーオンパスワード機能、セットアップパスワード機能、I/Oロック機能(フロッピィディスクドライブ、シリアル/プリンタインタフェース、赤外線通信)、盗難防止ロック(市販の盗難防止用ケーブルを使用)						
バッテリ駆動時間*7	約1.0〜1.2時間					約1.3〜1.7時間	約1.3〜1.8時間
バッテリパック2個使用時	約2.0〜2.4時間					約2.6〜3.4時間	約2.6〜3.6時間
バッテリ充電時間	電源ON時*8:約4.0時間 電源OFF時:約2.5時間					電源ON時*8:約3.5時間 電源OFF時:約2.5時間	
電源	ニッケル水素バッテリまたはAC100V±10%、50/60Hz(ACアダプタ経由)、ソフトウェアパワーOFF対応						
消費電力	約25W		約24W	約23W		約20W	
	内蔵オプション最大接続時:約45W						
エネルギー消費効率	3.0W(ACアダプタ含む)						
温湿度条件	10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)						
外形寸法	297(W)×247(D)×58.5(H)mm(突起部含まず)		297(W)×247(D)×57.5(H)mm(突起部含まず)				
重量	約3.8kg		約3.7kg	約3.6kg		約3.5kg	
主な添付品	バッテリパック、ACアダプタ、取り扱い説明書、Windows®95添付品セット(Nr166/X30Nは除く)*9、Windows®95添付品セット返却用封筒(Nr13、Nr166/X30Nは除く)、保証書、おいでよシート						

[illegible]

■インストールソフトウェア

本製品には Microsoft® Windows®95とWindows®3.1の両方のOS(Operating System)がインストールされておりますが、PC-9821Nr166/X30NはWindowsNT® Workstation4.0のみ、PC-9821Nr13はWindows®95のみのインストールです。[illegible]

Microsoft® Windows®95

		Nr166 /X30F	Nr150	Nr15 /S14F	Nr15 /S10	Nr13 model A	Nr13 model B	Nr12
基本ソフト	Microsoft® Windows®95	●	●	●	●	●	●	●
	PCカードサポートソフトウェア	●	●	●	●	●	●	●
通信	Microsoft® Internet Explorer3.01 for Windows®95日本語版*1 Microsoft® Internet Mail and News Microsoft® NetMeeting™ for Windows®95	●	●	●	●	●	●	●
	NIFTY Manager*1	●	●	●	●	●	●	●
	BIGLOBEサインアップナビ*1	●	●	●	●	●	●	●
	PC-VANナビゲータ*1	●	●	●	●	●	●	●
	Cheyenne BitWare	●	●	●	—	—	—	—
ワープロ/表計算	一太郎7.1R.1 for Windows95、Netscape Navigator Ver.2.02、95 NT for Windows [illegible]	—	—	—	—	●	—	—
	Microsoft® Excel&Word for Windows95/Internet Assistant for Microsoft® Word2.01J/Internet Assistant for Microsoft® Excel95	—	—	—	—	—	●	—
赤外線通信	TranXit*3	●	●	●	●	●	●	●
MPEG再生	デジタル動画(MPEG)再生ソフト SoftPEG*1	●	●	●	●	●	●	●
音楽ソフト	[illegible]	●	●	—	—	—	—	—
通信カラオケソフト	通信カラオケソフト[illegible]	●	●	—	—	—	—	—
ユーティリティ	ユースフルパック Windows®95版*1	●	●	●	●	●	●	●
その他	日英辞書引き君、単文変換器、98プレーヤ	●	●	●	●	●	●	●
	Angel Line for Windows、インターネットアクセスマネージャ、インターネットサーチ「英日ら」、辞書引き君、英日翻訳エンジン	●	●	●	—	—	—	—

Microsoft® WindowsNT® Workstation 4.0

		Nr166 X30N
基本ソフト	Microsoft® WindowsNT® Workstation Operating System Version4.0 Microsoft® Internet Explorer Version3.0 日本語版*1 標準搭載	●
赤外線通信	TranXit	●

Microsoft® Windows®3.1

		Nr150	Nr15 /S14F	Nr15 /S10	Nr12
基本ソフト	MS-DOS®6.2	●	●	●	●
	Microsoft® Windows®3.1	●	●	●	●
	PCカードサポートソフトウェア	●	●	●	●
通信	NIFTY Manager*1	●	●	●	●
	PC-VANナビゲータ*1	●	●	●	●
	Cheyenne BitWare	●	●	—	—
	TranXit*3	●	●	●	●
MPEG再生	デジタル動画(MPEG)再生ソフト SoftPEG*1	●	●	●	●
ユーティリティ	ビデオスクリーンセーバ	●	●	●	—
	Microsoft® Video for Windows®1.1e(ランタイム版)	●	●	●	●
その他	98プレーヤ	●	●	●	●
	Angel Line for Windows	●	●	—	—

*1 電話回線を使用してパソコン通信、インターネット接続等をする場合は、別売のモデムが必要。PC-9821Nr166/X30F、Nr150/X14F、Nr15/S14Fを除く [illegible]
*2 ロータス1-2-3[illegible]
*3 Windows®95[illegible] PC-9821Nr12[illegible]サポートされていません

■注意事項

●液晶ディスプレイでは、明るさのむらや微細な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません ●バッテリ駆動で使用する場合、使用時間を長くできるようディスプレイの明るさを抑えています ●「PC-9821シリーズ用」と表記されたアプリケーションのうち、ハードウェアを直接制御しているものは一部使用できないものがあります。アプリケーションのご購入に際しては発売元にご確認ください ●従来のPC-9800シリーズ用ソフト/ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフト/ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください ●BIOSを介さずに直接EGCをアクセスするものなど市販ソフトウェアによってはレジューム機能を設定できない場合があります ●固定ディスクの容量は、使用するOSにより表示される容量が異なる場合があります ●本カタログに記載の「消費電力」並びに「エネルギー消費効率」については、省エネ法(エネルギーの使用の合理化に関する法律)による表示を記載しています ●本機では、RAMドライブ機能をサポートしていません ●本機では、MS-DOS(Ver3.3*)は動作しません ●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時はあらかじめご確認ください ●本機にインストール済みのソフトウェアは、別売のパッケージ商品と一部異なることがあります ●NEC PCカードサポートソフトウェアは、米国SystemSoft CorporationよりライセンスをうけたCardSoft™98及びCardViews98のモジュールを使用して構成されています

*Microsoft、MS-DOS、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。MMX、PentiumはIntel Corporationの登録商標です。Lotusは、Lotus Development Corporationの登録商標です。1-2-3は、Lotus Development Corporationの商標です。一太郎は株式会社ジャストシステムの登録商標です。一太郎7.R.1 for Windows95は株式会社ジャストシステムの著作物であり、一太郎7.R.1 for Windows95にかかる著作権その他はすべて株式会社ジャストシステムに帰属します。Netscape NavigatorおよびNetscapeは、Netscape Communicationsの商標です。CIRRUS LOGICは米国シーラス・ロジック社の登録商標です。TranXitはPuma Technology Inc.の商標です。DoReMiXは[illegible]の登録商標です。SoftPEGは米国CompCore Multimedia Inc.の商標です。SystemSoft、CardViewsは米国SystemSoft Corporationの登録商標です。CardSoftは米国SystemSoft Corporationの商標です。BitWareは、Cheyenne Software Inc.の登録商標です。Cyber9382、Cyber9385はTridentの登録商標です。NIFTY Managerは、ニフティ(株)の商標です。その他の会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
パソコンの導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。
本商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です。

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。	水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

NECパソコン情報FAXサービス<最新情報を24時間いつでもFAXで入手できます>
TEL:東京03(3769)9821 大阪06(304)9821(番号はよくお確かめのうえおかけください)
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力してください

商品の最新情報を下記でも提供しています。
インターネット 98information(http://www.nec.co.jp/98/)
パソコン通信 BIGLOBE PC-VAN(J NECPC) NiftyServe(GO FNECINFO)
NEC [illegible]
東京03(3252)9821
[illegible]

NECパソコン関連商品に関するお問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
(技術的なご質問にお答えします)受付時間 9:00〜17:00 月曜日〜金曜日(祝日は除く)
東北022(387)6555 名古屋052(722)9800 大阪06(930)9821 九州092(262)9800
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)

Cat. No. J74A60
9701600001DM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)　NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

デスクトップの高機能を凝縮。
そのポテンシャルは、
あらゆるニーズを満たす。

写真はPC-9821Nr166です。

先進ネットワークに応えるハイクォリティノート。

PC-9821 Nr166

・MMX™Pentium®プロセッサ166MHz搭載・大容量HDD3GB標準装備・メモリ32MB標準装備。・セカンドキャッシュメモリ256KB。
・64ビットグラフィックアクセラレータ採用。
・1,024×768ドットのハイレゾ表示が可能な大画面13.3インチTFTカラー液晶ディスプレイ採用。
・高速アクセスが可能な最大11倍速(平均10倍速)CD-ROMドライブ搭載。

<イントラネットモデル PC-9821Nr166/X30N>

・OSには、最新のWindowsNT®Workstation4.0を搭載。
・Windows®95と同様のGUI(ユーザインターフェース)を採用。強力なネットワーク機能をもち、さらに高信頼・高セキュリティを実現した最新のクライアントOSです。企業の省スペース高機能クライアントとして最適のモデルです。
・コミュニケーションスロットに高速100MbpsLANインタフェース内蔵。

<インターネットモデル PC-9821Nr166/X30F>

・OSには、Windows®95/3.1を搭載。
・PCカードスロットは、CardBus/ZVポート対応。
・コミュニケーションスロットにVoice機能付高速33.6Kbps(FAX14.4Kbps)FAXモデム内蔵。

インターネットもマルチメディアもこなせる高性能ノート。

PC-9821 Nr150

・MMX™Pentium®プロセッサ150MHz搭載。・メモリ32MB標準装備。・セカンドキャッシュメモリ256KB。
・PCカードスロットは、CardBus/ZVポート対応。
・コミュニケーションスロットにVoice機能付高速33.6Kbps(FAX:14.4Kbps)FAXモデムを内蔵
・64ビットグラフィックアクセラレータ採用。
・1,024×768ドットのハイレゾ表示が可能な12.1インチTFTカラー液晶ディスプレイ採用。
・高速アクセスが可能な最大11倍速(平均10倍速)CD-ROMドライブ搭載。

鮮やかに使いこなせる高機能ノート。

PC-98 Nr15

・Pentium®プロセッサ150MHz搭載。・セカンドキャッシュメモリ256KB。
・PCカードスロットは、CardBus/ZVポート対応 ・Voice機能付高速33.6Kbps
FAX:14.4Kbps FAXモデムを内蔵(Nr15/S10はオプション)
・ハイレゾ(800×600ドット、1,677万色)表示が可能な
12.1インチTFTカラー液晶ディスプレイ採用
・高速アクセスが可能な最大11倍速(平均10倍速)CD-ROMドライブ搭載(Nr15/S10は8倍速)

ビジネスクォリティを凝縮。
そのパフォーマンスは、
どこまでも、心地いい。

写真はPC-9821Nr12です。

32MBメモリ標準装備、すぐ使えるソフトが魅力の軽快ノート。

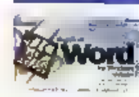
PC-9821 Nr13

・Pentium®プロセッサ133MHz搭載。・セカンドキャッシュメモリ256KB。
・高速アクセスが可能な8倍速CD-ROMドライブ搭載。
・コントラストをアップし、シャドーイングを低減した、ハイレゾ(800×600ドット、65,536色)表示可能
12.1インチデュアルスキャンSTNカラー液晶ディスプレイ採用。・買ってすぐ役立つワープロ&表計算ソフトをインストール。

model A

+

model B



+

企業ニーズに応えるビジネスノート。

PC-9821 Nr12

・Pentium®プロセッサ120MHz搭載。・セカンドキャッシュメモリ256KB。
・LANインタフェースは、コミュニケーションスロットに内蔵可能
・コントラストをアップし、シャドーイングを低減した、ハイレゾ(800×600ドット、65,536色)
表示可能12.1インチデュアルスキャンSTNカラー液晶ディスプレイ採用
・セキュリティ機能、FDドライブ標準実装。

ひろがる、つながる、周辺機器。

PICTY ピクティ
PC-PR-129L?
赤外線通信インタフェースで、かんたんケーブレス印刷。
標準価格 39,800円(税別)

投影型フルカラー液晶プロジェクタ プロジェクタとつないで、
ViewLight V600 ワイドにプレゼンテーション。
S800 標準価格 898,000円(税別)
V600 標準価格 798,000円(税別)

※PICTY、ViewLightの詳細は、個別カタログをご覧ください

■拡張機器(主なもの)

	型名	品名	仕様	対応機種 Nr166	Nr150	Nr15	Nr13	Nr12	標準価格(税別)
増設メモリ	[illegible]	増設RAMボード 8MB	本体内の増設RAMスロットに装着タイプ。2枚まで増設可能	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	増設RAMボード 16MB		●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	増設RAMボード 32MB		●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	増設RAMボード 64MB		●	●	●	●	●	[illegible]
ACアダプタ	[illegible]	ACアダプタ	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
バッテリ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
モデムカード	[illegible]	FAXモデムカード	DATA 33.6Kbps FAX 14.4Kbps [illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
LANボード	[illegible]	[illegible]	[illegible] 10BASE-T/100BASE-TX	●	●	●	●	●	[illegible]
PCカード	[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●	●	-	-	[illegible]
	[illegible]	SCSIカード	本体内のPCカードスロットに装着可能	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	[illegible]		●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	[illegible]		●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	[illegible]		●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●	●	-	-	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●	●		-	[illegible]
	[illegible]	FAXモデムカード [illegible]		●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	FAXモデムカードセット		●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	[illegible] 容量:2MB 4MB 10MB 20MB 40MB	本体内のPCカードスロットに装着可能	●	●	●	●	●	[illegible]
固定ディスクドライブ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	[illegible]		●	●	●	●	●	[illegible]
ケーブル	[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●	●	-	-	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●	●			[illegible]
	[illegible]	RS-232C[illegible]	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	RS-232C[illegible]	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	RS-232C[illegible]	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	RS-232C[illegible]	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	増設FDD[illegible]ケーブル	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	プリンタケーブル	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	プリンタケーブル	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
マウス	[illegible]	マウス	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	[illegible]マウス		●	●	●	●	●	[illegible]
キーボード	[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
テンキー	[illegible]	テンキーボード	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
ファイル装置	[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]		[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
プリンタ	[illegible]	PICTY100L	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	PICTY100L[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
液晶プロジェクタ	[illegible]	View Light S800	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	View Light V600	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]

●Nr166 X30Nとの組み合わせは[illegible]ご確認下さい。
Microsoft・Windows NT 4.0 [illegible] Microsoft・Windows NT Version4.0 [illegible] http://www.microsoft.co.jp [illegible]

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

98 NOTE Lavie ●ラヴィ

NEC

—PC-9821 Nr166・Nr150・Nr15・Nr13・Nr12—

ようこそ、新しいマルチメディアの世界へ。

MMX®テクノロジ Pentium®プロセッサ搭載
(Nr166・150)

写真はPC-9821 Nr166/X30Fです
標準価格760,000円(税別)

NEC The Best Choice for Windows.95 98

Designed for Microsoft® Windows®95

Microsoft® WindowsNT® Workstation with Microsoft Internet Explorer

[illegible]

マルチメディアのNEC

デジタルライフは、もっと自由になれる。

ときにはコンピュータとして、ときにはワイドテレビとして。ときには独りで、ときには家族と一緒に。
一つのシステムで、さまざまな情報を見て、聴いて、楽しむことのできるメディアコンピュータ、それが“セレブ”。
生活にフィットする斬新なデザイン、そしてさまざまなニーズにお応えできるハイスペック。
新しい情報生活スタイルが“セレブ”から始まります。

28インチBSワイド・ディスプレイテレビセットモデル

PC-9821C200/V model S2（28インチBSワイド・ディスプレイテレビ+DVD-ROMモデルのセットモデルです。）標準価格 698,000円（税別）

- ●BSチューナ内蔵28インチワイドディスプレイテレビ
- ●MMX®テクノロジPentium®プロセッサ（200MHz）
- ●DVD-ROMドライブ
- ●ワイヤレスキーボード、ワイヤレスリモコン＆TVリモコン
- ●大容量固定ディスク約3GB、メモリ32MB
- ●Trident社製 Providia9685™、ビデオRAM2MB
- ●高速FAXモデム

28" BS WIDE DISPLAY TV

MMX® Pentium® Processor
マルチメディアで威力を発揮するMMX®テクノロジ Pentium®プロセッサ搭載。

DVD-ROM DRIVE
先進メディアDVDを搭載。DVDソフト、ビデオCDなど、より多様なメディアに対応。

WIRELESS KEYBOARD
多彩なシーンで活躍する、離れた場所から使える次世代インタフェース。

※TVスタンド（PC-TS28W）別売

17インチディスプレイセットモデル

PC-9821C200/C model S1（17インチディスプレイ+CD-ROMモデル+アンプ内蔵スピーカセットのセットモデルです。）
標準価格 498,000円（税別）

- ●17インチディスプレイ
- ●MMX®テクノロジPentium®プロセッサ（200MHz）
- ●最大13倍速CD-ROMドライブ
- ●ワイヤレスキーボード、ワイヤレスリモコン
- ●大容量固定ディスク約3GB、メモリ32MB
- ●Trident社製 Providia9685™、ビデオRAM2MB
- ●高速FAXモデム
- ●ハイパワー（12W×2）ステレオスピーカ

17" DISPLAY

MMX® Pentium® Processor

CD-ROM DRIVE
最大13倍速のCD-ROMドライブを搭載。大容量マルチメディアデータもスムーズに再生。

WIRELESS KEYBOARD

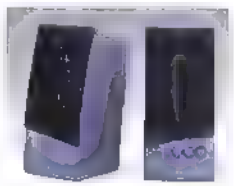
組み合わせも自由な"セレブ"シリーズ

■28インチBSワイド・ディスプレイテレビ
PC-DH28W1
標準価格220,000円（税別）

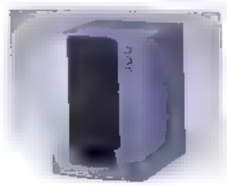
■17インチディスプレイ
PC-DH171
標準価格100,000円（税別）

■DVD-ROMモデル
PC-9821C200/V
標準価格498,000円（税別）

■CD-ROMモデル
PC-9821C200/C
標準価格398,000円（税別）



■アンプ内蔵スピーカセット
PC-SP700（BK）
標準価格15,000円（税別）



■スーパーウーファ・システム
PC-SW700（BK）
標準価格15,000円（税別）

■TVスタンド（28インチBSワイド・ディスプレイ用）
PC-TS28W
標準価格20,000円（税別）

Hardware&Interface

鮮やかな表現力、より直感的で使いやすいインタフェース。

DVD-ROMドライブ(PC-9821C200/V)

最先進テクノロジDVD-ROMドライブの搭載で、DVDソフトはもちろんのこと、既存の音楽CD、ビデオCDなど多様なメディアに対応。DVDという新しいメディアがマルチメディアの世界をますます面白くしてくれます。

※C200/Cは最大13倍速CD-ROMドライブを装備。

ボイスリモコン

あらかじめ登録されたアプリケーションを起動させたり、「○○さんに電話」というだけで電話をかけたり、音声を利用した操作を行うことができます。

ワイヤレスリモコン

テレビ、CDなどの操作はもちろん、アプリケーションの一発起動やインターネットへの接続を行うインターネットボタンなど多彩な機能を満載したリモコンです。

※PC-9821C200/V modelS2、PC-DH28W1には、専用のTVリモコンも添付。

MMX®テクノロジPentium®プロセッサ

音声や動画の再生、3Dグラフィックスなど、高い処理能力を必要とするプログラムもMMX®Pentiumプロセッサならば、よりスムーズに。対応ソフトウェアはもちろん、従来のアプリケーションもいちだんと高速に処理することができます。

業界初

1024×600ドット

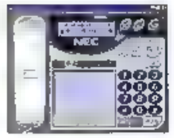
28インチBSワイドディスプレイテレビ

多彩な機能の28インチBSチューナ内蔵ワイドテレビ。**1024×600**ドット表示対応のハイビジョンブラウン管がより鮮明に映像を映し出します。テレビチューナに加えて、BSチューナも内蔵しているので衛星放送や通常のテレビ番組も楽しめます。ワイド画面で、インターネットを楽しみながら衛星放送を見るなど、利用方法が広がります。

Comunicate

電話、FAX、インターネット…。コミュニケーションも簡単ラクラク。

98TELFAX



98TELFAXを使えば、ワープロ文章をダイレクトにFAX送信することができます。本体電源がオフでも自動で留守番電話やFAXを受信できる「インスタント機能」も搭載。毎日のコミュニケーションに役に立ちます。

インターネット

"セレブ" はインターネットも楽々アクセス※1。33.6Kbps高速モデムと最新ブラウザソフトで快適にインターネットが楽しめます。お気に入りのホームページ表示は、「インターネットワンタッチアクセス」でさらにカンタン。初めての人でも、学びながらわかりやすくインターネットの世界を体験できます。もちろんPC-VAN、Nifty-Serveなど、パソコン通信も利用することができます※2。

※1:BIGLOBE等のプロバイダへの加入が必要です。
※2:PC-VAN、Nifty-Serveへの接続は、それぞれのパソコン通信サービスとの契約が必要です。

ワイヤレスキーボード

収納しやすいコンパクトなキーボード。ワイヤレスなので、いろいろな場所で自由自在に操作ができます。キーボードからコンピュータの電源のON/OFFも可能です。

※開閉式の便利なカバー付き。キーボードをスマートに収納できます。

Home Entertainment

先進テクノロジと豊富なソフトウェアでホームエンターテイメントがもっと楽しくなる。

エンターテイメントソフト

MMX®Pentiumプロセッサ搭載で、画像もサウンドも快適に処理。エンターテイメントがもっと楽しくなります。バーチャロンやタイムコマンドーなどの大迫力のゲームをはじめ、「ルーヴル美術館」などのCD-ROMタイトルも収録。98プレーヤを利用すれば、音楽CDはもちろんビデオCDや市販のフォトCDを楽しむこともできます。

■MMX対応ゲーム「バーチャロン」

■タイムコマンドー

■ジクラット

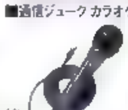
■ルーヴル美術館 絵画と宮殿

通信カラオケ

仲間を集めてのカラオケパーティーなど、楽しみ方はいろいろ。迫力あるサウンドが気分を盛り上げてくれます。

※「シングる」「通信ジュークカラオケ」のカラオケ用データを利用するには、それぞれに対応するパソコン通信サービスとの契約が必要です。

■通信ジューク カラオケ


■カラオケボーカルマイク

■通信カラオケソフト「シングる」

■「新潮文庫の100冊」SELECT10

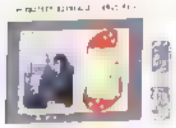
■Photo Museum

Life

暮らしに、仕事に大活躍。ライフスタイルを豊かにするソフトウェアが盛りだくさん。

アルバム工房Light

デジタルカメラやイメージスキャナからお気に入りのショットを取り込んで、編集・加工。オリジナルのデジタルアルバムや写真入りはがきなどが自由自在に作れます。


■アルバム工房Light

98FilM工房

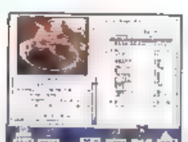
ホームビデオで撮影したお気に入りのシーンをキャプチャリングして、編集すれば、オリジナルムービーを手軽に作成できます

■98FilM工房Ver2.0

家計簿・料理レシピ

わずらわしい計算や面倒な家計の分析も "セレブ" におまかせ。また、お料理レシピソフトでは、和洋中、おつまみ、デザートなど190種にもおよぶレシピを紹介。ハウスワークをしっかりサポートします。

■てきぱき家計簿Windowsマム


■「くりっく亭」1号店 家庭料理館

Works(ワープロ・表計算)

Microsoft®Works for Windows®95で表現力豊かな文章を作成できます。企画書や報告書、表計算など統合ソフトならではの使いやすさです。

■Microsoft®Works for Windows®95

駅すぱあと(乗り換え案内)

電車の乗り換え駅やルート、到着予定時刻、運賃などをワンタッチで調べてくれます。

■駅すぱあと for Windows 95

98 あんしんサポート

セレブに、一緒についてくる安心です。

●システムインストールCD-ROM
万が一のトラブルに備えて、あらかじめプリインストールされているOSやアプリケーションを購入時の状態に復元できます
※購入後にセットアップしたアプリケーションやデータファイルは、復元できません

NECだからできる充実のサービスです。

[98を買う前に、触れてみたい]
●気軽に立ち寄れる情報発信基地—Bit-INN
Bit-INNはパソコンに関するさまざまな情報を提供しているサービスルームです

●未来を見据えた総合ショウルーム—C&Cプラザ
C&Cプラザは、NECの総合ショウルームです

[パソコンの情報を、自宅で手に入れたい]
■FAXを使っていつでも手軽に情報入手—パソコン情報FAXサービス
■最新情報を家にいながらキャッチ—パソコン通信
■NECの98Informationは情報満載—インターネット

[パソコンを覚えたい、上手に使いたい]
■マイペースで学べるパソコンスクール—PCカレッジ
コースは大きく入門コース、実践コースなどに分かれています レベルや目的、スケジュールに合わせて、受講することができます

★パソコンのホームドクター—PCクリーンスポット
PCクリーンスポットは、対面によるパソコン操作方法の指導、メンテナンスなどパソコンのホームドクターとして、総合的にサポートするホームクリニックです (有料要予約)

[万一故障かなと思ったら]
★全国140ヶ所のサービス網—NEC商品サービス

お問い合わせ先
★印については、セレブに添付されている「98あんしんサポートガイド」をご参照ください
■印については、裏面のご案内をご参照ください

■PC-9821C200/V・C200/C 仕様一覧

項目		PC-9821C200/V	PC-9821C200/C	
		仕様		
CPU		MMX テクノロジPentium プロセッサ(200MHz)		
メモリ	ROM(Flash ROM)	96KB(BIOS)、32KB(システムセットアップメニュー他)、プラグ&プレイ対応		
メモリ	セカンドキャッシュメモリ	256KB		
メモリ	メインRAM	32MB(ユーザーズメモリ31.6MB)、EDO対応、増設RAMサブボードにより増設可能、最大128MB*1(ユーザーズメモリ127.6MB)		
メモリ	ビデオRAM	2MB(EDO)、テキスト、グラフィック、ウィンドウアクセラレータ表示用		
表示機能	テキスト表示	英数カナ:80文字×25行/80文字×20行、漢字:40文字×25行/40文字×20行、文字単位にアトリビュート設定可能、グラフィック画面とは独立したコードリフレッシュ方式のテキスト画面表示サポート		
表示機能	グラフィック表示	640×400ドット(16色)、640×400/480ドット(256色)*2		
表示機能	ウィンドウアクセラレータによるグラフィック表示(本体に内蔵)	Trident社製Providia9685*11、ビデオアクセラレーション機能搭載*3		
			PC-DH28W1使用時	PC-DH171使用時
		640×480ドット(256色/65,536色/1,677万色)		
		864×480ドット(256色/65,536色/1,677万色)		×
		800×600ドット(256色/65,536色/1,677万色)(出荷時設定)		
		1,024×600ドット(256色/65,536色)		×
		1,024×768ドット(256色/65,536色)	×	
サウンド機能	PCM録音再生機能	内蔵(ステレオ、量子化8ビット/16ビット、サンプリングレート 11.025KHz/22.05KHz/44.1KHz)		
サウンド機能	FM音源機能	内蔵(エンハンスドFM音源機能:標準FM音源(FM音源6音、リズム音源6音、SSG音源3音)、拡張FM音源(FM音源最大20音))		
サウンド機能	MIDI音源機能	ソフトウェアシンセサイザ 機能搭載(GS、GM、責任モード対応)		
サウンド機能	マイク	単一指向性マイクロホン(スタンド付)、ボーカルマイク		
通信機能		内蔵(ボイス機能対応)、ハンズフリー電話機能対応		
通信機能	モデム	データ転送速度33,600bps(V.34)、エラー訂正V.42、MNP4、データ圧縮V.42bis、MNP5		
通信機能	FAX	データ転送速度14,400bps(V.17)、FAX制御Class 1		
TV機能*4		内蔵(音声多重対応)		
TV機能*4	TVチューナ	受信チャンネル:VHF(1〜12ch)、UHF(13〜62ch)、ケーブルTV(13〜38ch)		
TV機能*4	外部ビデオ入力	1系統		
TV合成表示機能		フルスクリーン表示または、120×90〜880×660ドットまでの任意サイズ(縦横比固定、横40ドット、縦30ドット単位)で合成表示可能		
ビデオキャプチャ機能		TV放送及び外部ビデオの静止画像及び動画像取り込み可能(本体側RCA端子による接続)		
ビデオ出力機能*5		ビデオ入力を持つ機器(TV、ビデオ等)へPC画像を出力可能(アンダースキャン/オーバースキャン*6)(解像度640×480ドットでWindows95利用時のみ、RGB出力との排他で使用、本体側S端子による接続)		
MPEG再生機能		ソフトウェアMPEG再生機能標準搭載(ビデオCD2.0対応)		
DVD再生機能		標準実装(拡張スロット占有)	—	
入力装置	キーボード	ワイヤレスキーボード、JIS標準配列(英数、かな)、12ファンクションキー・Windowsキー・アプリケーションキー・NUMキー・POWERキー付		
入力装置	マウス	ワイヤレスキーボード専用マウス標準添付		
入力装置	ワイヤレスリモコン	付属(電源ON/OFF、アプリケーション起動ボタン(インターネットボタン等)、98TV/98プレーヤ等の制御ボタン)		
補助記憶装置	フロッピィディスク	3.5インチフロッピィディスクドライブ(3モード対応)×1		
補助記憶装置	固定ディスク	約3GB		
補助記憶装置	SW出荷時占有量	最新情報をFAX情報、パソコン通信、インターネットでご確認ください。		
補助記憶装置	CD-ROM	DVD-ROM(CD-ROM読み込み 6倍速相当)*7	最大13倍速(平均12倍速)	
インタフェース		キーボード(ミニDIN 8ピン)*8、マウス(ミニDIN 9ピン)*8、RGB出力(ミニD-sub15ピン)、パラレル(ハーフピッチ36ピン)、シリアル×2(D-sub25ピン及びD-sub 9ピン*9)、MIDI/JOYSTICKインタフェース(D-sub15ピン)、ワイヤレスキーボード用専用端子(ミニジャック)、赤外線延長ユニット(ミニジャック)		
インタフェース	サウンド関連	ライン入出力*10(ステレオ、ミニジャック)、ヘッドホン出力(ステレオ、ミニジャック)、マイク入力(モノラル、ミニジャック)		
インタフェース	TVチューナ部	アンテナ入力(U/V混合、75Ω、简略F型)*4、ビデオ入力(映像(RCAピン)、音声(ステレオ、RCA))、ビデオ出力(映像(S端子)RGB出力と排他使用)		
インタフェース	FAXモデム部	ライン(モジュラージャック2芯)/TEL(モジュラージャック2芯)		
インタフェース	TVコントロール	TVコントロール端子(ミニジャック)		
拡張スロット		増設RAMサブボード専用スロット×4(内2スロット占有済)、FAXモデムボード専用スロット(占有済)TVチューナ/ビデオキャプチャボード専用スロット(占有済)		
拡張スロット		PCIスロット×1(DVD再生ボードにて占有済)*11	PCIスロット×1*11	
電源		AC100V±10%、50/60Hz		
消費電力(本体)		約51W(最大約80W)	約35W(最大約100W)	
消費電力(本体)	パワーマネジメント時	約48W以下	約35W以下	
消費電力(本体)	スタンバイ時	約3W以下	約3W以下	
エネルギー消費効率(省エネ法による区分)		48W	35W	
温湿度条件		10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)		
外形寸法	本体	360(W)×360(D)×120(H)mm		
外形寸法	キーボード	324(W)×184(D)×29(H)mm キーボードの蓋を閉じている時		
重量	本体	約9.2Kg	約9.0Kg	
重量	キーボード	約590g		
主な添付品		ワイヤレスキーボード、ワイヤレスキーボード専用マウス、ワイヤレスキーボード用ケーブル、赤外線延長ユニット、リモコン送信機、単一指向性マイクロホン(スタンド付き)、ボーカルマイク、取扱説明書、システムインストールフロッピィディスク、システムインストールCD-ROM、CD-ROMタイトル、回線用ケーブル等、ソフトウェア関連媒体/マニュアル、お客様登録カード		

■拡張機器

	型名	品名	仕様	C200/V	C200/C	標準価格(税別)
本体増設用RAM *1	PC-9821-ME1	増設RAMサブボード	容量:4MB(2枚1組で使用)、EDO対応	*1	*1	14,000円
	PC-9821-ME2	増設RAMサブボード	容量:8MB(2枚1組で使用)、EDO対応	*1	*1	26,000円
	PC-9821-ME3	増設RAMサブボード	容量:16MB(2枚1組で使用)、EDO対応	*1	*1	52,000円
	PC-9821-ME4	増設RAMサブボード	容量:32MB(2枚1組で使用)、EDO対応	*1	*1	104,000円
マルチメディア関連	PC-9821-K05	オーディオ変換ケーブル	パソコン本体のステレオミニジャックをRCAピンジャックに変換するケーブル			1,000円
SCSIインタフェース	PC-9821X-B02	SCSI-2インタフェースボード	SCSI機器接続ケーブル及び終端BOXは別売 転送速度最大10MB/S.	—*2		35,000円
接続ケーブル	SV-98/2-K02	SCSI機器接続ケーブル	ケーブル長90cm、終端BOX付、ハーフピッチピン↔ハーフピッチヘロース	—*2		6,000円
接続ケーブル	PC-CA507	SCSI機器接続ケーブル	ケーブル長90cm、終端BOX付、ハーフピッチピン↔ハーフピッチピン	—*2		7,000円
プリンタ関連 *3	PC-CA202	プリンタケーブル	ケーブル長1.5m、ハーフピッチ36ピンパラレルインタフェースを採用したプリンタケーブル	*3	*3	3,000円
プリンタ関連 *3	PC-CA204	プリンタケーブル	ケーブル長4m、ハーフピッチ36ピンパラレルインタフェースを採用したプリンタケーブル	*3	*3	5,000円
その他	PC-9821-U03R	赤外線通信インタフェースユニット	IrDA規格準拠、シリアルインタフェース・チャネル2に接続、ファイル転送ツール「TranXit」標準添付			15,000円

□:実装可能 —:実装不可

◆増設する拡張機器によっては、本体標準の一部機能と排他になります。当社製拡張機器の使用条件については販売店にてご確認下さい。また、インターネット、PC-VANやNifty Serve、NECパソコン情報FAXサービスまたはNECパソコンインフォメーションセンターにおいても確認可能です。

＊1 本体内蔵の増設RAMサブボード用スロットに2枚1組で最大2組まで増設可能。(ただし、標準内蔵の16MB増設RAMサブボード(2枚、EDO対応)を取り外した場合)

＊2 PC-9821C200/Vは、PCI拡張スロットをDVD再生ボードにて占有しておりますので、PCI拡張ボードを利用することはできません。

＊3 プリンタを接続する際には、別売のプリンタケーブル(ハーフピッチ36ピンタイプ・PC-CA202/204)が必要です。なお、別売のプリンタインタフェース変換アダプタ(PC-9821-K02)はご利用いただけませんので、ご注意ください。

■PC-DH28W1・DH171 仕様一覧

項目		PC-DH28W1	PC-DH171
		仕様	
CRT		28インチBSワイドディスプレイテレビ	17インチディスプレイ
CRT	ブラウン管	フラットフェイス	
		ブラックエンハンサ+マイクロフィルタ処理(蛍光面のみ)	ノングレア処理、帯電防止処理
		マスクピッチ:0.55mm(センター)	ドットピッチ:0.27mm
CRT	解像度(自動切替)	640×400ドット、640×480ドット、800×600ドット	
		864×480ドット、1024×600ドット	1024×768ドット
サウンド機能	スピーカ	内蔵(ステレオ、シェル型スピーカ)	—
サウンド機能	アンプ	ステレオアンプ内蔵(音楽CD/TVチューナ音声のボリューム制御可能、低高音左右バランス可変)	—
サウンド機能	サラウンド	あり(ムービー、ミュージックサラウンド切換可能)	—
TV機能		内蔵(音声多重対応)	—
TV機能	TVチューナ(受信チャンネル)	VHF(1〜12ch)、UHF(13〜62ch)、ケーブルTV(13〜38ch)、BS(1,3,5,7,9,11,13,15ch)	—
TV機能	外部ビデオ入力	3系統(内2系統はS2映像入力対応)	—
インタフェース		RGB入力(ミニD-sub15ピン)	—
インタフェース	サウンド関連	ライン入出力(ステレオ、ミニジャック)、ヘッドホン出力(ステレオ、ミニジャック)	—
インタフェース	TVチューナ部	アンテナ入力(U/V混合、75Ω、簡略F型/BS、F型)、ビデオ入力(映像(RCAピン×3(内S端子×2)、音声(ステレオ)RCAピン)×3)	—
インタフェース	BS関連	検波出力(RCAピン)、ビットストリーム出力(RCAピン)、AFCパルス入力(RCAピン)	—
インタフェース	パーソナルコンピュータ関連	PCシステム端子(ミニジャック)	—
電源		AC100V±10%、50/60Hz	
消費電力		209W(RGB入力最大消費電力250W)	約115W
消費電力	サスペンドステート時	7.0W	約30W以下
消費電力	オフステート時		約8W以下
消費電力	リモコン待機時	7.0W	—
年間消費電力量*12		290kW・h/年	—
温湿度条件		10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)	
外形寸法		740(W)×496(D)×485(H)mm	410(W)×444(D)×416(H)mm
重量		約42.5Kg	約17.5Kg
主な添付品		リモコン送信機、乾電池(単四)×2、F型コネクタ(3C-2V用)、取扱説明書、D-subケーブル、PC音声ケーブル、PCシステム用ケーブル	—

左記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、OS、アプリケーションによっては、一部の機能をサポートしていない場合があります。

＊1:本体標準実装の増設RAMサブボード(2枚)を取り外し、増設RAMサブボード(容量:32MB)を4枚実装した場合。＊2:Microsoft® Windows® 95のMS-DOSモード及び、MS-DOS® 6.2の環境でサポート。 ＊3:ソフトウェアMPEG再生機能利用時のみ有効。 ＊4:ワイドTV(型名:PC-DH28W1)との組み合せの時はワイドTV側のチューナを利用。 ＊5:接続する機器によっては、文字が見づらいこともあります。 ＊6:オーバースキャン時は画面の一部が見えません。アンダースキャン時においても、接続する機器によっては、画面の一部が見えないこともあります。 ＊7:本ドライブでは、CD-R、フォトCD等の書込み可能なCDを読み取ることはできません。 ＊8:キーボード、マウスを接続するには、98標準キーボード(95)(型名:PC-9801-119)、マウス(型名:PC-H98-U01)などが必要になります(ワイヤレスキーボードとは排他で使用)。 ＊9:接続する周辺機器及び利用するソフトウェアが本インタフェースに対応している必要があります。 ＊10:ライン出力にはBEEP音も出力されます。 ＊11:別売のウィンドウアクセラレータボードは使用できません。＊12:年間消費電力量とは省エネルギー法に基づいて、型サイズや受信機の種類別の算定式により、一般家庭での平均視聴時間を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。

■搭載ソフトウェア一覧

分類	PC-9821C200/V	PC-9821C200/C
	ソフトウェア名	
基本OS	Microsoft® Windows® 95	
メニューソフト	CEREBメニュー、サイバーホーム3D	
統合ソフト	Microsoft® Works for Windows® 95	
インターネット・通信ソフト	Microsoft® Internet Explorer3.01 for Windows® 95日本語版、Microsoft® Internet Mail & News、Microsoft® Netmeeting™ for Windows® 95、BIGLOBEサインアップナビ、PC-VANナビゲータ、NIFTY Manager	
電話番号検索ソフト	Angel Line for Windows	
翻訳ソフト	英日翻訳アダプタ、英日辞書引き君、英日ちょっと辞書引き君	
FAX/電話ソフト	98TELFAX、98インスタントTELFAX	
TVソフト	98TV	
プレーヤソフト	98プレーヤ(音楽CD)、98プレーヤ(フォトCD)、98プレーヤ(ビデオCD)、98マッププレーヤ*13、98インスタントCDプレーヤ、デジタル動画(MPEG)再生ソフト	
	DVDプレーヤ	—
音楽ソフト	VIRTUAL SOUND Canvas VSC-55、DoReMiX、Music Box	
動画編集ソフト	98FilM工房ver2.0(Windows95版)、98MPEGSTUDIO Ver2.0)	
電子アルバム作成ソフト	アルバム工房Light	
通信カラオケソフト	通信カラオケソフト「シングる」、通信ジューク カラオケ	
個人情報管理ソフト	98カレンダ、アドレス帳	
タイマーソフト	98Timer	
家計簿ソフト	てきぱき家計簿Windowsマム	
料理レシピCD-ROMタイトル	「くりっく亭」1号店家庭料理館	
ゲームCD-ROMタイトル	電脳戦機バーチャロン、タイムコマンドー	
ゲームソフト	ジグラット	
CD-ROMタイトル	「新潮文庫の100冊」SELECT10、ルーヴル美術館 絵画と宮殿	
環境ソフト	Photo Museum	
チュートリアルソフト	インターネットチュータ、CEREBチュータ、Windows95チュートリアル、パソコン用語集、MAGICFLIGHT、アルバム工房Lightチュータ、FilM工房レッスンビデオ	
DVDソフト	四季彩潮	—
交通情報検索ソフト	駅すぱあと for Windows95	
デモCD	体験版CD-ROMクリックアイランド	
その他	テキストリーダ、ウィルスチェッカー(JADE Scan Vakan Limited)、ボイスリモコン	

＊13 ナビゲーションシステム研究会制定の「ナビゲーションシステムCD-ROM地図・データ統一フォーマットVer2.0/2.1」に準拠したCDの地図データおよびIIS(Integrated Information Services)等がお使いいただけます。

[illegible]

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
パソコンの導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。
本商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です。

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上、正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に放置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

《 聴きたいこと、知りたいことをご案内 》

商品の最新情報が手軽にご覧いただけます。

【FAX】
NECパソコン情報FAXサービス
TEL:東京03-3769-9821 大阪06-304-9821
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力してください。
【パソコン通信】
BIGLOBE PC-VAN NECパソコン情報 J NECPC をご覧ください
NiftyServe NEC Information Center Forum:GO FNECINFO をご覧ください
【インターネット】
98Information URL http://www.nec.co.jp/98/

入門者から上級者まで、パソコンのスキルアップがはかれます。

NECパソコン教習所 PCカレッジ 秋葉原校 03(3252)9821 新宿校 03(3345)9821
日比谷校 03(3593)9821 日本橋校 06(647)9821

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります ★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください ★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください ★画面はハメコミ合成です。画面写真に使用したソフトウェアはテスト、ストレーション用で、販売されていない場合があります ★商品写真の大きさは同比率ではありません
[illegible]

NECパソコン関連商品の技術的なお問い合わせに電話でお応えします

NECパソコンインフォメーションセンター
受付時間/9:00〜17:00月曜日〜金曜日(祝日は除く)
東北022-387-6555 名古屋052-722-9800 大阪06-930-9821 九州092-262-9800
東京03-3452-8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23 アクアシティ芝浦ビル

電話番号のかけまちがいが増えております。番号をよくお確かめのうえおかけください。
お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ。

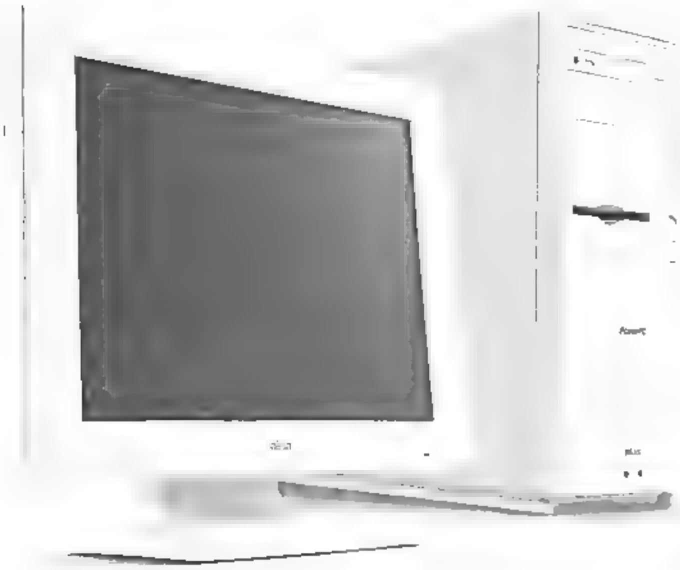
NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル) NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)
Cat. No. J74A65
9701600001HM

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ
セレブ
CEREB
PC-9821C200/V·C200/C
NEC
時代のメディアは、セレブに集まる。
セレブ誕生。
マルチメディアのNEC
Genuine Microsoft Products
NEC
The Best Choice for Windows 95
98

アキアMicroBook Power 604e/225シリーズ仕様一覧

●ハイエンド・グラフィック環境

高性能なCPUに加え、ビデオカードにもNumber Nine製128ビットPCIのImagine 128アクセラレータ(VRAM 4MB)を装備。19インチモード(1,152×870)までフルカラー(1,670万色)、最大1,600×1,200ドットのディスプレイで3万2千色を表示。大容量ディスク(4GB)との組み合わせで、ヘビーなグラフィックアプリケーションにも充分応えられる標準機能と拡張性を備えます。高機能なビデオキャプチャ、ビデオ圧縮・伸長カードや、大容量ディスク書き込みを高速で実現するディスクアレイの構成まで、多様な要求に6つ(空き5つ)のフルサイズPCIスロットが応えます。



●オフィスにも人にも優しい

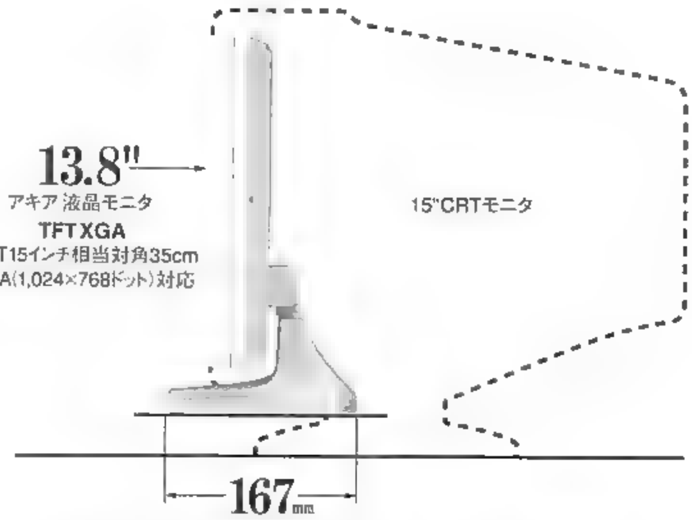
オプションの液晶モニタは1,024×768(XGA)まで表示できる13.8インチのものを用意しました。CRTにありがちなちらつき(フリッカー)からも解放するとともに、電磁波、X線を最小限に抑えた、人に優しいモニタです。

●CRTモニタ15インチ相当の13.8インチTFTモニタを採用(液晶バンドルモデル)

液晶モニタ13.8インチはTFT(1,024×768×1,619万色)を採用。CRTでいえば15インチの大きさに相当します。視野角もCRT級を実現します。

MicroBook Power 604e/225シリーズ本体仕様

モデル	MicroBook Power 604e/225
CPU	PowerPC 604e 225MHz
システムRAM	80MB EDO DRAM(16MB on board +32MB×2)(最大1,040MB)
キャッシュメモリ	512KB L2 キャッシュ
HDD	4GB SCSI
FDD	3.5インチFDD(1.44MB/720KB)
CD-ROM	8倍速 CD-ROM SCSI
グラフィック	4MB VRAM(Number 9 Imagine 128)
SCSI	Dual Channel、内部:Fast SCSI、外部:SCSI
インターフェイス	PCIスロット×6、シリアルポート×2(GeoPort互換)、ADBポート×2、DIMMスロット×8 外部SCSIインターフェイス(5MB/sec)、内部Fast SCSIインターフェイス(10MB/sec) Ethernetインターフェイス(10Base-T RJ 45、AAUI)
サウンド機能	16ビット CDクォリティステレオサウンド(44.1KHz)
ネットワーク	LocalTalk、EtherTalk
サイズ	本体のみ:178(W)×445(D)×438(H)mm キーボード:398(W)×149(D)×35(H)mm
重量	約13kg
電源/消費電力	AC90〜135V/186〜282V、最大250W
付属品	13.8インチ TFT XGA LCDモニタ(液晶バンドルモデルのみ) 日本語ADB拡張キーボード、ADBマウス ユーザーズマニュアル、漢字Talk 7.5.5マニュアル
プリインストール・ソフトウェア	Mac OS 漢字Talk 7.5.5、FWBディスクドライバ



システムセット用液晶モニタ・ビデオ仕様

本体モデル	MicroBook Power 604e/225
液晶モニタ	RT 138X
パネルタイプ	TFT
解像度	640×480ドット:26万色、800×600ドット:26万色、1,024×768ドット:26万色
画面サイズ	13.8インチ(対角35cm)
ドットピッチ	0.273×0.273mm
表示面積	279.6(W)×209.7(H)
輝度	200cd/m²(typ)
応答速度	40ms(typ)
入力信号	アナログRGB
サイズ	ディスプレイ部:360(W)×51(D)×277(H)mm スタンド部を含む:360(W)×167(D)×321(H)mm
重さ	約3.8kg(本体:約2.9kg)
消費電力	約26W(パワーセーブ時 約2.8W)
電源	AC100V
付属品	ACアダプタ、VGA信号ケーブル(1.2m)、液晶モニタ調整用ユーティリティディスク、 サポートFAXシート、ユーザー登録カード、取扱説明書、保証書

※液晶モニタRT138X単体での販売はしておりません

akia
0120-373-863
アキア株式会社
〒143 東京都大田区平和島4-1-23 JSプログレ
営業時間 9:00〜17:30(但し月曜日〜金曜日、祝日を除く。)
http://www.akia.com

CASIO

カシオ液晶デジタルカメラ

QV DIGITAL

総合カタログ

デジタルの時代が来た。

インターネット QV Magazine
http://www.casio.co.jp/QV.htm

QVがデジタルの世界を、さらに広げる。

低反射TFT
液晶モニター付きだから
撮ったその場で見られます。

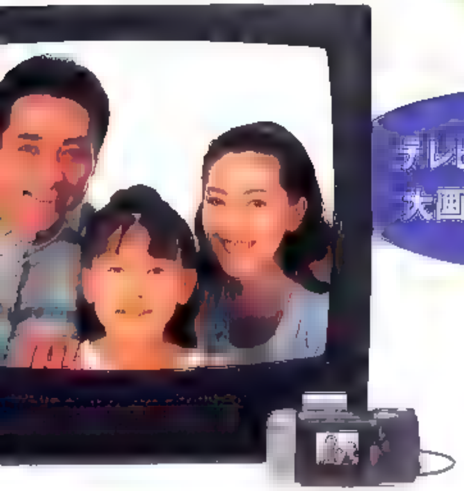
アングルフリー
レンズ部が270°まで回転します。
自分自身を見ながら
撮影もできます。

液晶デジタルカメラ QVデジタルは、
手軽に持ち歩ける手のひらサイズ。
しかもデジタルだからフィルムいらず。
液晶モニターで撮った画像を
その場で確認できるので、
不要な画像の消去や撮り直しも自由自在。

撮った画像をパソコンに
カンタンに取り込めます。

撮った画像をパソコンに取り込み、※
自在に加工・編集できます。
画像入りの報告書や案内状なども
思いのままに作成できます。

※パソコンリンクソフトウェア及びパソコンリンクケーブル(別売)が必要です



テレビにつなぐだけで
大画面で楽しめます。

子供の成長記録や発表会のデジタル写真も、
家族みんなでテレビの大画面で楽しめます。
また、プレゼンテーションなど
ビジネスにも活用できます。
さらに、QVデジタルをビデオデッキに接続すれば
ビデオテープに録画し保存できます
＊専用ビデオコードを付属しています

撮った画像をその場で
シールにプリントできます。

QVカラープリンター
QVプリント
QG-100

QVデジタル専用のカラープリンター
QVプリントに接続すれば、
デジタル写真を専用テープに
そのままカラープリントできます
テープ幅は、18/36/46mmの3タイプ
さらに、パソコン上の画像データもシールにプリントできます

デジタル写真のパソコンへの取り込みが簡単。パソコンリンクソフトウェア(別売)

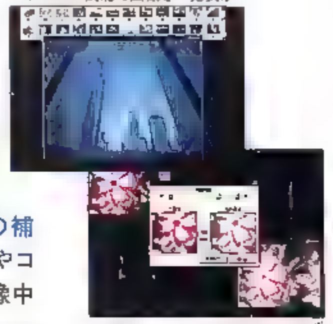
MS-Windows版(NEC9801/9821シリーズ及びIBM PC/AT互換機用)　◎LS-1W…¥5,000(税抜)
Macintosh版　◎LS-2M…¥5,000(税抜)

QVデジタルとパソコンの接続には、別売の専用ケーブルをご使用ください。パソコンリンクケーブルQC-1N(9801/9821シリーズ用)、QC-1D(IBM PC/AT互換機用)、QC-2M(Macintosh用)又はパソコン接続キットLK-1/LK-10NC/LK-10DV(MS-Windows版)、LK-2/LK-2A(Macintosh版)に付属のケーブル。

■QVデジタルの画像を保存できます。画像をパソコンに転送し、高画質なデジタルデータのままハードディスクやMO、フロッピーディスクに保存できます。■QVからパソコンへ画像を転送。他のアプリケーションソフトで活用できます。画像をパソコンに転送、QVデジタル専用のデータ形式(CAM形式)またはBMP、TIFF、JPEG形式(MS-Windows版)とPICT、TIFF、JPEG形式(Macintosh版)で保存できるので、他のグラフィックソフトなどで自由に加工・編集できます。

■パソコンからQVへ画像を転送。パソコンへ転送、加工した画像を再びQV本体へ転送できます。■画像を一覧表示するアルバム機能。撮った画像をパソコン画面上に一覧表示。■パソコンからQV本体をコントロール。画像の並べ替えや削除がパソコン上から操作できます。■画像の補正や加工もできます。* 画像の明るさやコントラストを変えたり、色数の変更、画像中に文字も書き込めます。※MS-Windows版のみの対応。

▼アルバム機能で画像を一覧表示

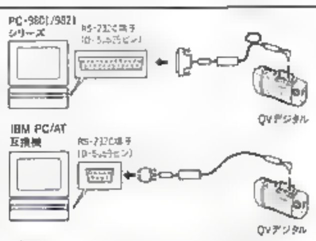


▲明るさやコントラストも変えられます。*

[パソコン稼働条件]

MS-Windows版

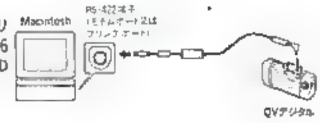
●MS-Windows日本語版3.1※で稼働しているパソコン(NEC9801/9821シリーズ及びIBM PC/AT互換機)●80386SX以上のCPU(80486SX以上を推奨)●8MB以上の実装メモリ●10MB以上のハードディスク空き容量●256色以上のカラーモニター(フルカラーを推奨)●3.5型FDD(1.44MBフォーマットの読めるもの)●マウス●シリアルポート(RS-232C)〈D-Sub25ピン/9ピン〉※Windows95日本語版上での動作を保証しますが、Windows95対応アプリケーションではありません。※MS-WindowsNT上での動作は保証しません。



*パソコン側の接続端子が14ピンの場合、市販のRS-232Cストレートケーブル(14ピンオス←→25ピンメス)が別途必要です。

Macintosh版

●漢字Talk7.1以降で稼働しているマッキントッシュ●68030以上のCPU(68040を推奨)●4MB以上の空きメモリ(8MBを推奨)●10MB以上のハードディスクの空き容量●256色以上のカラーモニター(フルカラーを推奨)●3.5型FDD●マウス●モデムポート又はプリンタポート



QV-10A/QV-100/QV-300の主な仕様

モデル名	QV-10A	QV-100	QV-300
記録方式	デジタル記録(JPEGベース)		
記録媒体	内蔵フラッシュメモリ:16Mbit	内蔵フラッシュメモリ:32Mbit	
記録枚数	NORMAL:96枚	FINE:64枚/NORMAL:192枚	
消去	1画面単位消去、全画面一括消去(メモリプロテクト機能付き)		
撮像素子	1/5インチCCD(総画素数:25万画素)	1/4インチCCD(総画素数:36万画素)	
パソコン出力画素数	320×240dots	640×480(320×240)dots	
焦点調整方式	単焦点式マクロポジション付		2焦点式マクロポジション付
レンズ	F2.8 f=5.2mm(35mmフルサイズカメラの60mm相当)	F2.8 f=4.2mm(35mmフルサイズカメラの40.5mm相当)	F2.6 f=4.9mm(35mmフルサイズカメラの47mm相当) f=11.0mm(35mmフルサイズカメラの106mm)
絞り	F2.8、F8マニュアル切替式		F2.6、F8マニュアル切替式
撮影可能距離	F2.8…標準:0.6m〜3.1m 接写:13cm〜16cm F8…標準:0.3m〜∞ 接写:11cm〜21cm	F2.8…標準:0.5m〜∞ 接写:14cm〜18cm F8…標準:0.3m〜∞ 接写:11cm〜27cm	広角(WIDE) f=4.9mm F2.6/F8 標準:0.5m〜∞/0.3m〜∞ 接写:9cm〜11cm/7cm〜14cm 望遠(TELE) f=11.0mm F2.6/F8 標準:3.4m〜∞/1.7m〜∞ 接写:52cm〜62cm/44cm〜77cm

モデル名	QV-10A	QV-100	QV-300
測光方式	撮像素子によるTTL中央重点測光		
露出制御方式	絞り優先AE		
測光連動範囲	EV+5〜18		
露出補正	−2EV〜+2EV(1/4EV単位)		
シャッター形式	CCD電子シャッター		
シャッタースピード	1/8〜1/4,000秒		
ホワイトバランス	自動		
セルフタイマー	作動時間 10秒		
モニター	1.8型ファインダー兼用TFT 低反射カラー液晶 61,380画素		2.5型ファインダー兼用TFT 低反射カラー液晶 61,380画素
ビデオ出力	NTSC標準方式準拠		
水平解像度	約300本	約400本	
入出力端子	デジタル端子、ビデオ出力端子、外部電源端子		
電源	電池(単3形電池×4本)/ACアダプター(別売)		
電池寿命※	アルカリ電池:約120分/リチウム電池:約300分	アルカリ電池:約150分/リチウム電池:約240分	アルカリ電池:約130分/リチウム電池:約220分
サイズ(W)×(H)×(D)	130mm×66mm×40mm	139mm×66mm×40mm	162mm×72mm×49mm
重量(電池含まず)	約190g	約180g	約250g
付属品	ハンドストラップ、ソフトケース、専用ビデオコード、単3形アルカリ電池×4本、クロス		

※連続再生時

オプション

品名	モデル名	価格(税抜)
専用アダプター	AD-C61J	¥3,000
パソコンリンクソフトウェア Windows版	LS-1W	¥5,000
パソコンリンクソフトウェア Macintosh版	LS-2M	¥5,000
パソコンリンクケーブル PC-9801/9821シリーズ用	QC-1N	¥4,800
パソコンリンクケーブル IBM PC/AT互換機用	QC-1D	¥4,800
パソコンリンクケーブル Macintosh用	QC-2M	¥4,800

品名	モデル名	価格(税抜)
データ転送ケーブル	SB-62	¥2,800
通信用ケーブル*1	SB-600	¥2,800
フロッピーディスクドライブ	FD-10v	¥29,800
QVカラープリンター QVプリント	QG-100	¥23,800
QV-10/10A専用望遠&広角コンバージョンレンズセット	LU-10	¥9,800
QG-100用写真シール印刷ソフト*2	LS-5P	¥2,000

1 ワープロと接続し、QV本体の画像を取り込めます。QV-10A 対応ワープロ:CW-55、CX-7/70/100、G-770ZX/500ST/880ST/900ST、GX-710、PS-10　QV-100/300 対応ワープロ:CW-55、CX-1/7*/70*/100*/300、G-900ST*、PS-10*　*QV-100/300から精細モードの画像を送ると、標準モードの画像に変換して印刷されます。　*2 QG-100用写真シール印刷ソフト動作環境 Windows版(16bitアプリケーション):●Windows3.1日本語版またはWindows95日本語版●386SX以上のCPU(486SX以上を推奨)●8MB以上の実装メモリ(16MB以上を推奨)●約1MBのハードディスク空き容量(アプリケーションのインストール分)●256色以上表示可能なモニタ環境(フルカラーを推奨)●RS232Cポート●キーボード、マウス、もしくはそれらに代わる入力機器●CD-ROMドライブ(インストール時および収録イメージデータ読込時に使用)　Macintosh版(FATアプリケーション):●漢字Talk7.1以上●68030以上のCPUもしくはPowerPC●4MB以上の空きメモリ(8MB以上を推奨)●約1MBのハードディスク空き容量(アプリケーションのインストール分)●256色以上表示可能なモニタ環境(32,000色を推奨)●モデムポートまたはプリンタポート●キーボード、マウス、もしくはそれらに代わる入力機器●CD-ROMドライブ(インストール時および収録イメージデータ読込時に使用)●Quick Time1.5以上必須

QG-100の主な仕様

●印刷方式:昇華型熱転写方式 ●解像度:200dpi ●印刷色:約26万色 ●印刷時間:(標準印刷)18mm幅テープ=約4分15秒/36mm幅テープ=約2分15秒/46mm幅テープ=約2分45秒 *データ転送時間を除く ●印刷サイズ(タテ×ヨコ):標準印刷〈18mm幅テープ=16.0×21.5mm(6画像)×30枚、36mm幅テープ=27.5×37.0mm(1画像)×60枚、46mm幅テープ=41.25×55.5mm(1画像)×50枚〉分割印刷〈36mm幅テープ=16.0×21.5mm(2画像)×60枚、46mm幅テープ=16.0×21.5mm(4画像)×50枚〉●オートパワーオフ:放置後約6分 ●使用温度:10℃〜35℃ ●消費電力:20W ●電源:AC100V、50/60Hz ●大きさ:幅154mm×奥行き154mm×高さ96.5mm ●重さ:980g ●付属品:ACアダプター、データ転送ケーブル

●専用テープカートリッジ

テープ幅	型番	価格(税抜)
18mm	QR-18CR	¥2,000
36mm	QR-36CR	¥2,400
46mm	QR-46CR	¥2,800

FD-10vの主な仕様

●対応ディスク:3.5型2HD/2DDフロッピーディスク ●記録方式:両面高密度倍トラック、両面倍密度倍トラック ●ディスクフォーマット:MS-DOS互換 720KB/1.44MB(ディスク識別孔による自動識別)(1.2MB、640KBフォーマットディスクは読み書きのみ可能) ●ファイル形式:CAM形式(カシオ「パソコンリンクソフト」互換) ●入出力端子:シリアルI/O(φ2.5mm3極ミニミニ端子) ●データ転送速度:〈NORMAL(標準)モード画像〉画像53枚(約FD1枚分)を保存する場合、約12分30秒(1枚あたりの平均 約14秒)、〈FINE(精細)モード画像〉画像20枚(約FD1枚分)を保存する場合、約9分(1枚あたりの平均 約27秒) *データ転送後の処理時間の関係で、保存枚数が少なくなると1枚あたりの時間が増加します。*パソコンでフォーマットしたFDを使用した場合は処理が若干遅くなります。●表示:反射TN液晶 ●画像記録枚数:〈NORMAL(標準)〉53枚以上(1.44MBディスク使用時)、26枚以上(720KBディスク使用時)、〈FINE(精細)〉20枚以上(1.44MBディスク使用時)、10枚以上(720KBディスク使用時) *共に個々のファイルサイズにより可変 ●電源:ACアダプター(付属) ●消費電力:8W ●大きさ:幅120mm×奥行き174mm×高さ37mm ●重さ:550g ●付属品:ACアダプター、データ転送ケーブル

●記載された仕様、価格、デザインなどは予告なく変更する場合があります。商品の色調は印刷のため実物と異なる場合があります。●画面はすべてハメコミ合成です。掲載写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。●ご購入の際は、購入年月日、販売店など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。●このカタログについてのお問い合わせはお近くの販売店におたずねください。もし販売店でおわかりにならない場合は下記におたずねください。●表示価格はすべてメーカー希望小売価格です。また、価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。●記載された社名および製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

安全上のご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず取り扱い説明書をお読みください。

⚠警告

●指定以外の電源・電圧、接続コード、ACアダプターは使用しないでください。火災、感電の原因となります。
●画面が映らないなどの故障状態で使用しないでください。火災、感電の原因となります。
●内部に水や異物が入った場合や煙が出ている、へんな臭いがするなどの異常状態で使用しないでください。火災、感電の原因となります。

CASIO
カシオ計算機株式会社
〒163-02 東京都新宿区西新宿2-6-1
Phone 03-3347-4811㈹

JANコード
QV-10A:T4971850198710　QG-100:T4971850159551
QV-100:T4971850199397　FD-10v:T4971850199380
QV-300:T4971850680277

■お求めは、信用とアフターサービスのゆきとどいた当店へどうぞ。

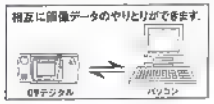
札幌 011-842-1234　中央 03-3221-5522　名古屋 052-264-1453　大阪南 06-367-1931　福岡 092-411-2684
旭川 0166-23-8580　千代田 03-3862-4151　静岡 054-281-7087　京滋 075-361-7711　福岡南 092-475-2215
青森 0177-22-7466　新宿 03-3341-3321　新潟 025-287-1155　神戸 078-392-4123　北九州 093-521-0124
秋田 0188-64-0121　特販 03-3221-5211　長野 026-222-3322　姫路 0792-23-2009　長崎 0958-25-7400
盛岡 0196-46-3393　宇都宮 028-623-5511　浜松 053-458-3995　岡山 086-241-8471　熊本 096-367-0650
仙台 022-256-8811　高崎 0273-23-1511　岐阜 058-262-0145　広島 082-230-5800　宮崎 0985-27-5300
山形 0236-42-8018　千葉 043-243-1751　三重 0592-27-5066　福山 0849-24-2830　大分 0975-35-2243
水戸 029-225-6985　多摩支 0425-23-0611　富山 0764-22-2251　山口 0839-73-2000　鹿児島 099-256-3575
埼玉 048-666-2150　甲府 0552-37-6371　金沢 0762-24-0081　高松 0878-62-5240　沖縄 098-868-2442
郡山 0249-61-5080　横浜 045-211-0823　大阪 06-362-0070　松山 0899-23-2255

このカタログの内容は1996年12月現在のものです。
SA-9612-100007C

パソコンにつながる。デジタル写真がますます活きる。

QVデジタルなら、デジタル写真を直接パソコンに取り込み※
自在に加工・編集できます。
DTPソフトや画像処理ソフトを活用すれば、
フルカラーの説得力あるビジネス文書や案内状も思いのまま。
しかも加工した後、QVデジタル本体に再度戻せるので、いつでも持ち歩け、
相手先のテレビでプレゼンテーションもできます。
パソコンとリンクさせるだけで、撮ったデジタル写真の活用範囲が広がります。

※パソコンリンクソフトウェア及びパソコンリンクケーブル(別売)が必要です。

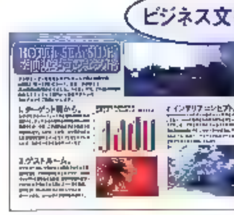


撮った画像をパソコン通信で送れます。

パソコン通信やインターネットを利用すれば、遠く離れた人にも画像を送ることができます。海外の出張先から本社や自宅へ、撮ったばかりのデジタル写真が送れ、鮮度の高い情報が交換できます。

ビジネスを強力にバックアップします。

画像を利用したデータベース管理から効果的な
レポート、報告書の作成まで、
ビジネスのさまざまなシーンに活用できます。
さらに、電子メールに画像を添付して、
遠く離れた人々に転送することも
可能です。

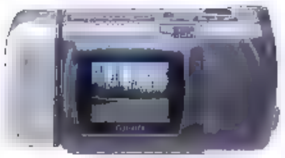


プライベートでも、楽しく活用できます。

電子アルバムをはじめ、
画像を利用したバースデーカードや
案内状作り、画像入りホームページの作成など、
ご家庭でも楽しく活用できます。

求める機能に応じて、いろいろ選べるQVシリーズ。

36万画素CCD搭載の高画質モデル



36万画素CCD搭載により、640×480ドットの高解像度を実現。被写体の持つ微妙な色調やディテールまでも鮮やかに再現します。しかも、640×480ドットのFINEモード(精細)と320×240ドットのNORMALモード(標準)の2つの画質モード が選択でき、それぞれのモードの途中切り替えもワンタッチです。

QV-100 1.8型液晶モニター 192枚撮り 64枚撮り
¥63,000(税別)

NEW 高画質＋2焦点レンズ&2.5型液晶モニター搭載モデル

QV-100と同様の36万画素CCDに、被写体がより見やすい2.5型モニターを搭載。加えて、望遠撮影と広角撮影が楽しめる2焦点レンズを採用。撮影の幅がぐんと広がります。

QV-300 2焦点レンズ 2.5型液晶モニター 192枚撮り 64枚撮り
¥73,000(税別)

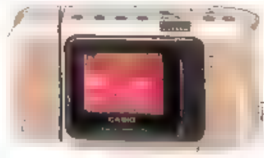
(QV-100、QV-300共通機能)

見たい画像がすぐ呼び出せるページ早送り機能
選択ボタン(＋/−)を押し続けるとページを早送り・早戻しできるので、見たい画像が素早く呼び出せます。

あと何枚撮れるか一目で分かるメモリ残量表示
FINE(精細)モードとNORMAL(標準)モードそれぞれ、あと何枚撮影できるかを画面上に表示します。

アイコンで簡単操作
液晶モニターに各機能をわかりやすくアイコンで表示。簡単操作で多彩な機能が楽しめます。

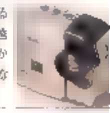
デジタルカメラ時代を築いた人気モデル



コンパクトなボディに機能満載。優れたコストパフォーマンスを実現しました。デジタル写真を身近にした人気のモデルです。

QV-10A 1.8型液晶モニター 96枚撮り
¥49,800(税別)

望遠&広角コンバージョンレンズセット
LU-10 ¥9,800(税別)
カメラ部に装着するだけで簡単に、望遠撮影と広角撮影が楽しめます。便利なハードケース付き。



QVプリントにつながる。デジタル写真がシールになる。

QVデジタルに直接QVプリントをつなぐだけで、
撮ったデジタル写真を専用テープに
フルカラーで鮮やかにプリントアウトできます。

- ●昇華型熱転写方式で美しい高品位プリントを実現。
- ●2種類（標準・分割）の印刷サイズが選べます。
- ●印刷後テープを自動的にカットするオートカッター機能を搭載。

＊部分拡大/マルチ画面表示では印刷できません。

フルカラー 26万色

パソコン上の画像データも
シールで印刷できます。
便利なサンプル画像、
イラストデータ集も付いています。

Windows® Macintosh 対応

QG-100用写真シール印刷ソフト（別売）
LS-5P ¥2,000（税抜）

＊別売の接続ケーブル（パソコンリンクケーブル）が必要です

対応画像ファイル形式
Windows版：CAM, BMP, TIFF, JPEG
Macintosh版：CAM, TIFF, JPEG, PICT

QVカラープリンター
QVプリント
QG-100
メーカー希望小売価格 ¥23,800（税抜）
対応モデル QV-10/QV-10A/QV-30/QV-100/QV-300
＊QV-100/300の場合は、精細モードの画質は、標準モードの画質での印刷となります

ビジネスの現場で、業務効率がアップ。

写真入りのリアルタイムな報告書の作成や
フロッピーディスクの整理など、
さまざまな業務に役立ちます。

◀36mm幅テープ
標準印刷 27.5mm×37.0mm×1画面

◀36mm幅テープ
分割印刷 16.0mm×21.5mm×2画面

▲46mm幅テープ 標準印刷
41.25mm×55.5mm×1画面

46mm幅テープ 分割印刷▶
16.0mm×21.5mm×4画面

▲18mm幅テープ 標準印刷 16.0mm×21.5mm×6画面
＊パソコンで加工したデジタル写真を、再度QVデジタルに戻し印刷したものです

家庭でも、アイデア次第で使い方いろいろ。

思い出のシーンも色鮮やかにプリント。
ハガキやカードに貼って
楽しく演出できます。

＊パソコンで加工したデジタル写真を、再度QVデジタルに戻し印刷したものです。

多彩な機能を誇るQVデジタルシリーズ。（QV-100、QV-300、QV-10A共通機能）

デジタルだから撮り直し自由

フラッシュメモリー内蔵だからフィルムがいらず、何度でも撮り直しができます
フラッシュメモリー容量：QV-100/300：4MB、QV-10A：2MB

約15cmまで接写できるマクロ撮影機能。

小さな被写体でも鮮明に撮影できるので、名刺の複写などに便利です

単3形アルカリ電池4本で使用できます

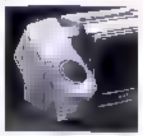
単3形アルカリ電池4本で使えるので経済的です。しかもEPROM内蔵なので、電池が切れても画像は消えません。

露出補正も簡単にできます

露出の調整や逆光時の補正がモニターを見ながら簡単に行えます

レンズ部が回転、アングルフリーで撮影できます

レンズ部が270°回転。どんなアングルからでも画面を見ながら撮影できるので、自分自身を見ながら対面撮影もできます。



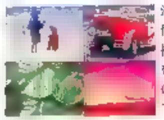
見せたくない画像を隠せる

誤消去を防止するプロテクト機能を設定した画像を、再生時に表示させないことができます

撮った画像を2倍に部分拡大表示。

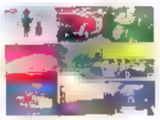
画像の一部を2倍にクローズアップできるので、細部の確認に便利です。

4画像または9画像を一括表示できるマルチ画面機能。



4画面表示

液晶モニターに4画像または9画像を一括表示。見たい画像を探したり、違う商品の比較検討に便利です。



9画面表示

ポケットに収まるコンパクトサイズ。

軽くてコンパクトな手のひらサイズ。いつでも手軽に持ち歩けます。

カメラ to カメラ通信機能。

QVデジタル同士[*1]で、画像データのやりとり[*2]ができます。

＊1 QV-10同士のデータのやりとりはできません。QV-100/300から他の機種（QV-10/QV-10A/QV-30）へ送信する場合は、標準モードで送信されます
＊2 別売の接続ケーブル（QL-SB 60）が必要です

QVデジタルに直接つなぐだけで、画像データを簡単にFD保存。

3.5型FDD採用

- ■携帯性に優れたB6サイズ
  出張、出先での画像バックアップが手軽にできます
- ■大型液晶表示ならではの優れた操作性
  見やすい大型液晶、わかりやすいガイド機能で、やさしく操作できます
- ■パソコンリンクソフトと互換性のあるファイル形式を採用
  フロッピーディスクを介して、パソコンと画像データのやりとりができます

QVデジタル専用
フロッピーディスクドライブ
FD-10
メーカー希望小売価格 ¥29,800（税抜）

PC 3DEngine™がパソコンゲームの次元を変える!!

BIO HAZARD™

バイオハザード

■カプコン　■サバイバルホラー

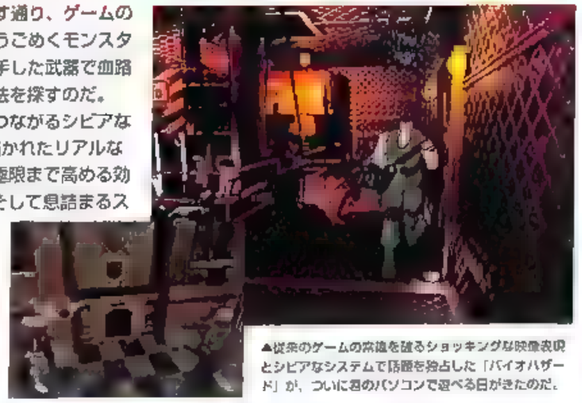
PC 3DEngine™に付属

遭難者相次ぐ山中を調査する特殊部隊の隊員を次々に襲う未知の怪物たち。その正体は何なのか!?　すべてのコンシューマーユーザーを驚愕させ、熱狂させた戦慄のサバイバルホラーが、ついにパソコンゲームとして登場！

パソコン版だけのオリジナル要素を満載し戦慄のサバイバルホラーが堂々登場!!

サバイバルホラーの名が示す通り、ゲームの目的は生き残ること。無数にうごめくモンスターの群れから逃れ、時には入手した武器で血路を開き、洋館から脱出する方法を探すのだ。

無謀な行為がそのまま死につながるシビアなシステム、ポリゴン＋CGで描かれたリアルなキャラと舞台設定、緊張感を極限まで高める効果音と絶妙の視点切り替え、そして息詰まるストーリー展開。すべてが一級のホラー映画のようなこのゲーム。ディスプレイの中に迷いこむことになるあなたは、迫りくる恐怖に耐え、衝撃のラストシーンにたどり着くことができるだろうか!?



▲従来のゲームの常識を覆すショッキングな映像表現とシビアなシステムで話題を独占した「バイオハザード」が、ついに君のパソコンで遊べる日がきたのだ。

STORY

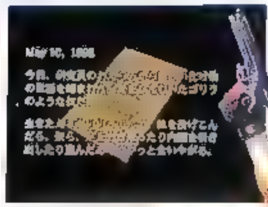
近年、ラクーン郊外では謎の猟奇殺人事件が多発していた。さらに、その山中で遭難者が相次いだことにより、ラクーン市警は特殊部隊S.T.A.R.S.（スターズ）のブラヴォーチームを派遣、現地調査に乗り出した。だが、ほどなくブラヴォーチームからの通信は沈黙する。そしてプレイヤーは、第2次部隊として投入されるS.T.A.R.S.アルファチームの精鋭として、事件解明に挑むことになるのだ。

ゲーム世界に降り立った瞬間、プレイヤーを襲う悪夢のようなモンスターの群れ。その牙に追い立てられるようにして逃げこむことになる不気味な洋館。果して、そこに待つものは何なのか!?　恐怖に満ちたサバイバルが、いま始まる！

館に秘められた謎と陰謀を解き明かせ!!

▲迷路のような洋館内部。マップのすみずみまで捜索し、より強力な武器と次のエリアに進むためのアイテムを集めていこう。

▲はぐれてしまったS.T.A.R.Sの仲間たちを何人助け出せるかでエンディングは変化する。最良の結末をめざしてプレイしよう。

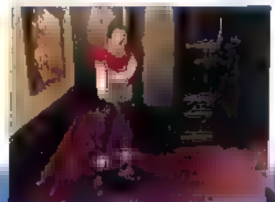


▲ストーリーは、どんでん返しの連続。断片的な情報をつなぎあわせて、事件の裏に秘められた謎と陰謀を暴くのだ。

主人公は2人の特殊隊員

◀プレイヤーの分身となる主人公は、男性隊員クリスと女性隊員ジルの2人。選ぶキャラによって、攻略ルートやイベント、難易度が大きく変化するのだ

ただの移植では終わらない多彩な演出!!



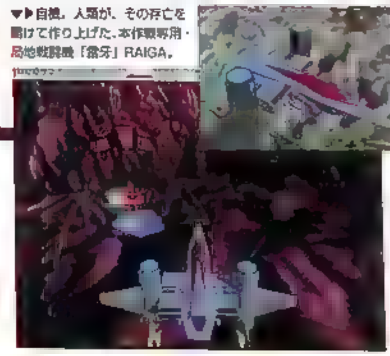
ReVolte™

リボルト™

■バーチャリティー

■3Dシューティング

PC 3DEngine™に付属



▼▶自機、人類が、その存亡を賭けて作り上げた、本作戦専用・局地戦闘機「雷牙」RAIGA。

3Dのポリゴンシューティングは、もうコンシューマーゲームマシンだけのものじゃない。それを実証するために生まれたのがオリジナルゲーム「リボルト」だ。華麗なスクロールとダイナミックな機体の動きが、プレイヤーのハートを直撃するぞ！

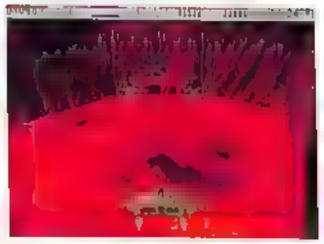
パソコンゲームの限界を越えるために生まれたオリジナル3Dポリゴンシューティング

遥かなる未来、クール星系において史上初めて知的生命体による侵略を受けた人類は、敵防衛システムの中枢へと直接奇襲をかける決死の反攻作戦「リボルト」を発動した。舞台は、それぞれ特徴の違う6つの惑星。華麗な動きで敵の攻撃をかわし、2種類のショットで反撃だ！

動作環境は次のページに表記されています

▲2種類のショットを撃ち分けろ

ビームバルカンとホーミングミサイル。装備された2種類のショットを、局面にあわせて使い分けよう。



▲ゲートキーを探して進路を切り開け

ステージの重要ポイントに立ちふさがる敵ゲート。マップ内に隠されたキーを探し出し、進路を切り開け。

▲防衛システムを守るボスキャラを倒せ

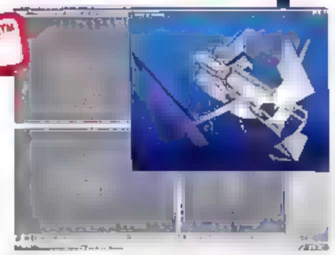
マップ最深部には、システム中枢を守るボスキャラが待っている。これを撃破すればステージクリアだ。

DOGAGENIE2 ドーガジニー2

■Project team DoGA

■電子プラモデル

PC 3DEngine™に付属



まったくの初心者でも楽しみながら、1677万色表示の本格的なCGアニメーションを作成できるCGA制作ツール。作成した画像は、Windowsの他のアプリケーションで使用することができるぞ。

※DOGAGENIE-2は非売品です。Project team DoGAのご厚意により、PC 3DEngine™に付属されています。

動作環境は次のページに表記されています　

オリジナルゲームコレクション

■NECホームエレクトロニクス

PC 3DEngine™に付属

気軽に遊べるオリジナルゲームもPC 3DEngine™に付属しているぞ。「Ground Master」「OMEGA FIELD」「たたかえ！バクファモロワ!!」「DualPower」の4本を収録。

▶制限時間内に宝を集める「OMEGA FIELD」

動作環境は次のページに表記されています

A5

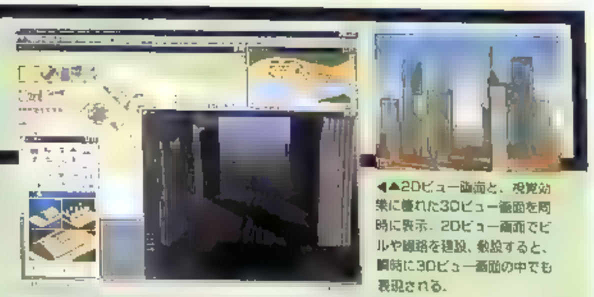
A列車で行こう

■アートディンク

■シミュレーション

■新発売

■希望小売価格12,800円（税抜）



◀▲2Dビュー画面と、視覚効果に優れた3Dビュー画面を同時に表示。2Dビュー画面でビルや線路を建設、敷設すると、瞬時に3Dビュー画面の中でも表現される。

鉄道会社を経営する、都市開発SLGの最高峰「A列車」。ファン待望のシリーズ最新作「A5」では、PowerVR™により、自分の作った都市を3D表示させることが可能になった。さまざまな場所、さまざまな視点から自分の創った都市を眺めることで、まるでその都市の中にいるような感覚でゲームを進めることができるぞ。

「A5 A列車で行こう5」の動作環境

OS：Microsoft® Windows®95日本語版

CPU：Pentium®／90MHz以上（133MHz以上を推奨）

メモリ：8MB以上

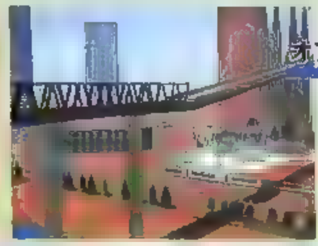
3Dアクセラレータ：PowerVR搭載アクセラレータ

ハードディスク（専用）：空き容量

CD-ROMドライブ：2倍速以上（4倍速以上を推奨）

画面解像度：600×600ドット以上（800×1024ドット以上を推奨）

表示色数：65536色



豊富な車両とオプショナルツアー

◀シリーズ初登場のヘリコプターをはじめ、電車、船舶など、実にさまざまな乗り物が登場する。それに乗り、オーケストラの演奏を聴きながら、フル画面で都市を眺める「オプショナルツアー」の機能も加わった。自分だけの都市を散策しよう。

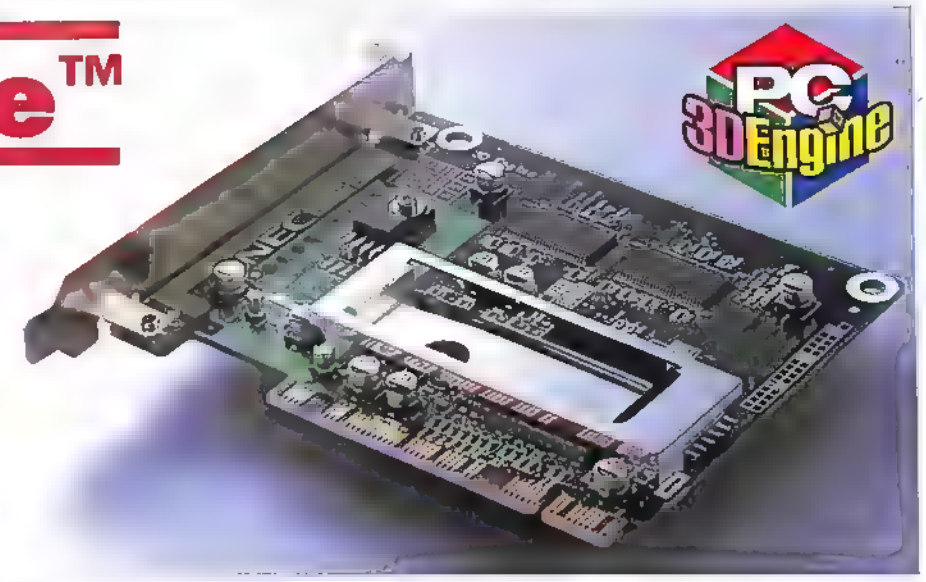
新しい3D表現で緻密な都市エディット

◀水平方向、垂直方向の視点切り替えも自由になった。目的の都市、目的の場所にカメラを設置することで、いつでも好みの角度から眺めることができる「ビューポイント」機能も追加されたので、緻密な都市エディットも簡単に実現してしまうのだ。

パソコンを3Dゲームマシンに変える3Dグラフィックアクセラレータボード

PC 3DEngine™

好評発売中／標準価格 29,800円(税別)



製品仕様

■NEC製3Dグラフィックスプロセッサ「PowerVR™」搭載
■テクスチャメモリ 4MB（SDRAM）
■PCIバススロット専用
■Direct3D™及びPowerVR™専用API「Super Graphics Library」対応
■話題のゲームソフト(CD-ROM3枚)付属 ①「バイオハザード」②「ReVolte™」③「ソフトウェアコレクション(電子プラモデルDOGAGENIE2(非売品)／オリジナルゲームコレクション)」

動作環境

以下の仕様を満たすPC-9800シリーズ及びIBM PC／AT互換機※1
■Microsoft® Windows®95日本語版対応
■CPU／Pentium®※2 ■メインメモリ／16MB以上
■VRAM／2MB以上 ■PCIバススロット搭載 ■CD-ROMドライブ搭載
■640×480ドット、65536色以上表示可能
■DirectDraw™対応ドライバがインストール済

※1．但し、上記動作環境を満たすすべての機種の動作を保証するものではありません。一部の機種もしくは一部の組み合わせにより正常に動作しない場合があります。また使用するソフトウェアにより必要動作環境が異なりますので、詳しくはソフトウェアの取扱説明書をご覧ください。
※2．必要とするCPUの処理速度は、使用するソフトウェアによって異なりますので、ソフトウェアの取扱説明書をご覧ください。

【ご使用のパソコンについての注意事項】
●PCIバス対応グラフィックアクセラレータ搭載機種以外、またはPCIバス対応グラフィックアクセラレータボード以外では動作しません。●PC-9800シリーズで、Trident社製グラフィックアクセラレータチップ搭載機種（PC-9821V13/M7,V16/M7,V20/M7,Xa10,Xa12,Xa13,Xa13/W12,Xa16/R,Xa16/W16,Xa16/W30,Xv13/R16,Xc13/M7)には、「PowerVR™」搭載3Dアクセラレータボード対応ドライバが必要です。このドライバは、NECホームページ(http://www.nec.co.jp/)PC-VAN(J NECPC),NIFTY -Serve(GO FNECINFO)にて配布されています。また、Trident社製グラフィックアクセラレータチップ搭載機種（上記機種及びPC-9821Cu13,Cu16,Ct20）で、ゲーム中、タスクバーまたはアプリケーションのプルダウンメニュー等の文字またはアイコン等の表示が乱れる場合は別途ユーティリティが必要になります。このユーティリティは、当社ホームページ（http://www.nehe.nec.co.jp/),PC-VAN(J PCFX)にて配布されています。●PC-9821Xv13/W16,PC-9821X-B03（マトロックス・グラフィック社製グラフィックアクセラレータチップMillennium搭載）をご使用になる場合はVRAMを4MBに増設する必要があります。●PC-9821バリュースターシリーズのデスクトップモデル PC-9821V10/S5,V10/S7,V10/C,V12/S5,V12/S7,V13/S5,V13/S7,V16/S5,V20/S5,V20/S7はご使用になれません。●以下の機種では、グラフィックアクセラレータボードが別途必要になります。IBM Aptiva Jモデル。PC／AT互換機でTrident社製グラフィックアクセラレータチップ搭載機種。●PCIバス制御用チップがTriton(FX)（TritonⅡ(VX,HX)は除く）で、かつグラフィックアクセラレータチップがMillennium、もしくはMillennium搭載のグラフィックアクセラレータボードをご使用の場合は、一部正常に動作しない場合があります。●グラフィック表示のドライバは最新版をご使用ください。
※詳しくは、下記のホームサーバ・インフォメーションセンターにお問い合わせください。

POWER VR™

NECと英国ビデオロジックグループ社が共同開発した高性能3Dグラフィックスプロセッサ。3D性能を追求する独自のアルゴリズムにより、高いコスト・パフォーマンスと多彩な機能を提供します。

POWER VR

主な仕様

■ハードウェアによる影の自動生成
■独自開発の隠面消去技術
■パースペクティブコレクション
■半透明、透明テクスチャ
■環境マッピング、
■リニアMIPマッピング
■霧、暗がり効果
■平行光源、点光源、環境光　等

■PC 3DEngine™付属ソフトの動作環境

	バイオハザード™	ReVolte™	DOGAGENIE2	オリジナルゲームコレクション
CPU	Pentium®133MHz以上	Pentium®133MHz以上	i486DX2 66MHz以上（Pentium®100MHz以上推奨）	Pentium®133MHz以上
メインメモリ	24MB以上（32MB以上推奨）	16MB以上	16MB以上（32MB以上推奨）	32MB以上
VRAM	2MB以上	2MB以上	2MB以上	2MB以上
空きハードディスク容量	1MB以上	30MB以上	30MB以上	30MB以上
ディスプレイ	解像度640×480ドット 65,536色以上	解像度640×480ドット 65,536色以上	解像度640×480ドット 256色以上	解像度640×480ドット 65,536色以上
CD-ROMドライブ	2倍速以上	標準速以上	標準速以上	標準速以上
OS	Microsoft®Windows®95日本語版	Microsoft®Windows®95日本語版	Microsoft®Windows®95日本語版	Microsoft®Windows®95日本語版
API	Super Graphics Library	Super Graphics Library	Direct3D™	Super Graphics Library

さらに続々登場!!PowerVR™対応ソフト

覇王の魔城(仮)

■光栄 ■発売日未定 ■価格未定

虚空漂流ニルゲンツ

■マイクロキャビン ■発売日未定 ■価格未定

PC 3DEngine™に関する技術的なご質問は、ホームサーバ・インフォメーションセンターへ TEL03(5232)6222 受付時間 月～金（祝日及び当社指定休日は除く）9：00～17：00
NECホームエレクトロニクスのホームページでも情報を提供中です http://www.nehe.nec.co.jp/

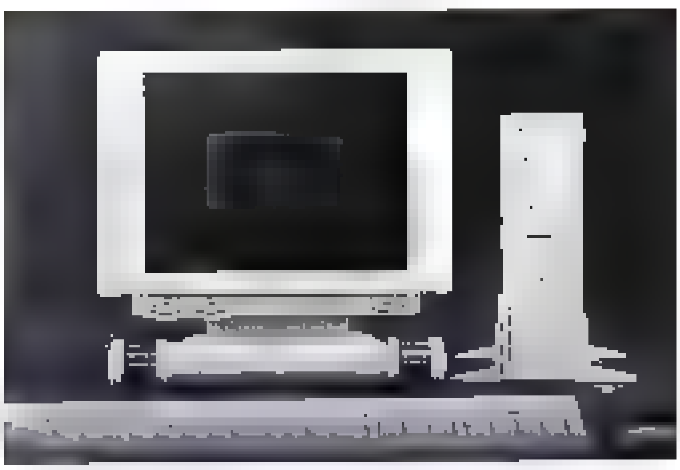
お問い合わせは
NECホームエレクトロニクス
〒108 東京都港区芝5-33-1(森永プラザビル) TEL03(6454)5111(大代表)
ホームサーバ事業部
〒108 東京都港区三田3-12-16(山光ビル)

96年12月作成　No.PP96121M3 第3版

Micro Bookシリーズ仕様一覧

Micro Bookシリーズ仕様

モデル名	Micro Book 133	Micro Book 166
CPU	Intel Pentium®プロセッサ133MHz	Intel Pentium®プロセッサ166MHz
システムRAM	32MB EDO DRAM（最大64MB）	
キャッシュメモリ	256KBパイプラインバーストSRAM	
HDD	1.2GB E-IDE	
FDD	3モード対応3.5インチFDD（1.44MB/1.2MB/720KB）	
CD-ROM	—	6倍速CD-ROM内蔵
インターフェイス	LANインターフェイス（10BASE-T・NE2000互換）、アキア液晶モニタ（MT12S）専用グラフィックカード装着済み（グラフィックコントローラ：C&T 65548、VRAM：1MB）、PS/2マウス、PS/2キーボード、シリアルポート（2）、パラレルポート（EPP/ECP）	
サウンドチップ	Crystal CS4236	
パワーマネジメント機能	Doze/Sleep/Suspendモード、HDDパワーダウン	
サイズ	75（W）×300（D）×250（H）㎜	
重さ	4.6kg	5.0kg
電源容量	80W（AC100V）	
付属モニタ	アキア液晶モニタ（MT12S：12.1インチTFTカラーディスプレイ 800×600ドット、65,536色同時表示可能）	
付属品	日本語Microsoft Windows 95対応106キーボード（サイズ：464（W）×163（D）×36（H）㎜）、PS/2マウス、専用スタンド、ACケーブル、ユーザーズマニュアル、Microsoft Windows 95マニュアル、ドライバディスケット	
プリインストール・ソフトウェア	Microsoft Windows 95	
価格	¥298,000	¥348,000



akia

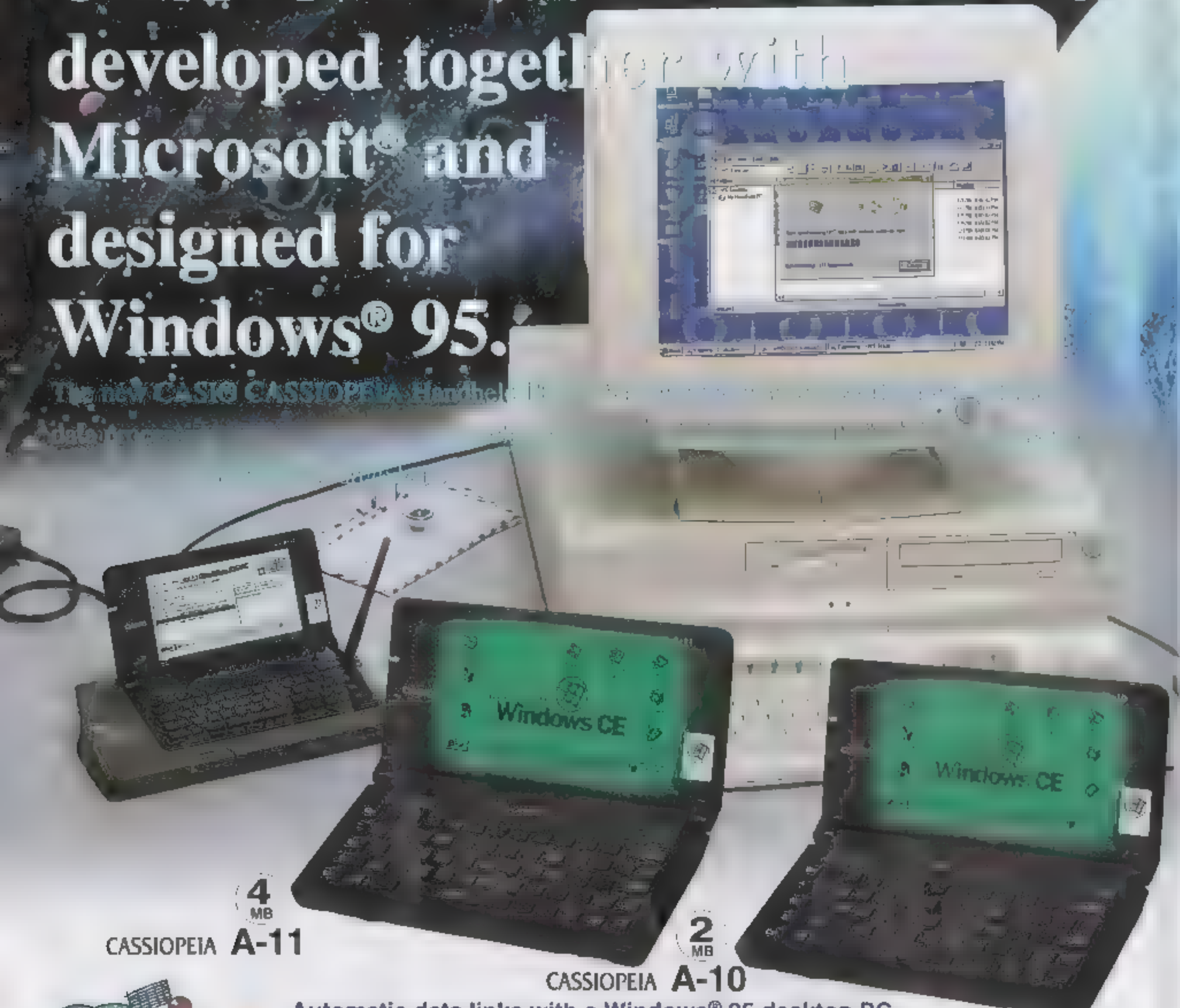
0120-373-025

アキア株式会社
〒140 東京都品川区北品川3-3-5 TOHOビル
営業時間 9:00−17:30 [illegible]

[illegible]5F
[illegible]1−7−6
[illegible]3111（代表）

これが、アキアの“マイクロブック”®
CPU
133MHz/166MHz
32MB EDO DRAM
SRAM
HDD
MicroBook 133 ¥298,000
MicroBook 166 ¥348,000
akia
0120-373-025
アキア株式会社
intel inside
pentium

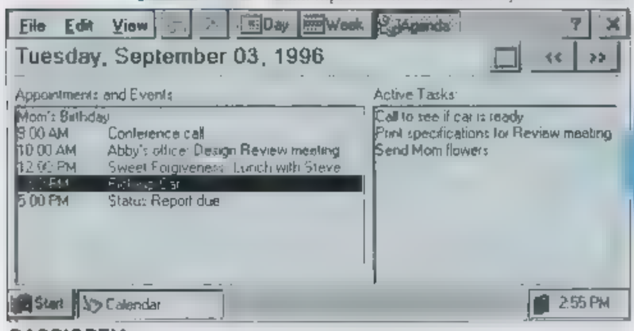
CASSIOPEIA is a Handheld PC developed together with Microsoft® and designed for Windows® 95.



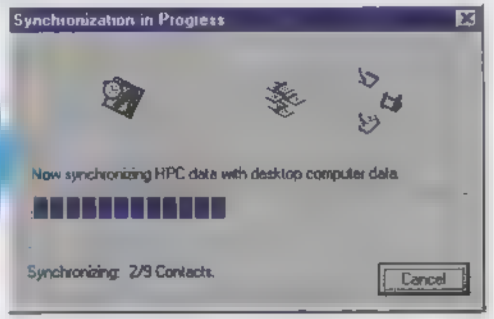
Automatic data links with a Windows® 95 desktop PC

Simply attach the CASSIOPEIA to the optional Large / Mini Dock connected to a Windows® 95 desktop PC for easy linking and data synchronization with Microsoft® Schedule+.

- Data can be instantly downloaded from the desktop PC for unlimited portability.
- Data input on the road can be uploaded to the desktop PC.

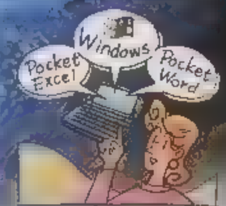


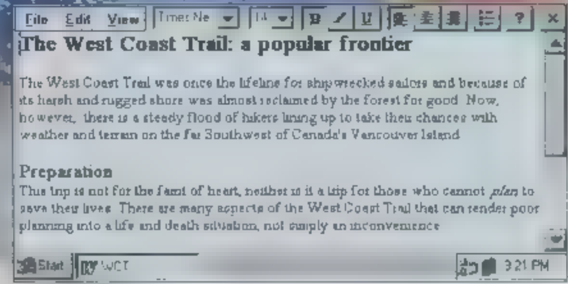
CASSIOPEIA



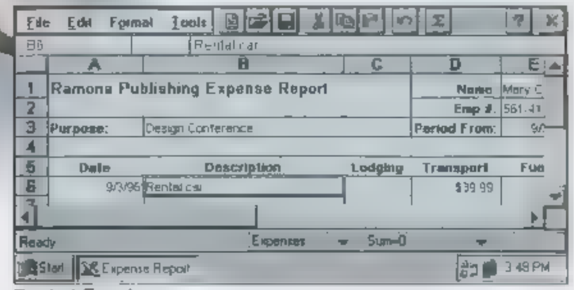
PC

Built-in Microsoft® Pocket Word/ Microsoft® Pocket Excel





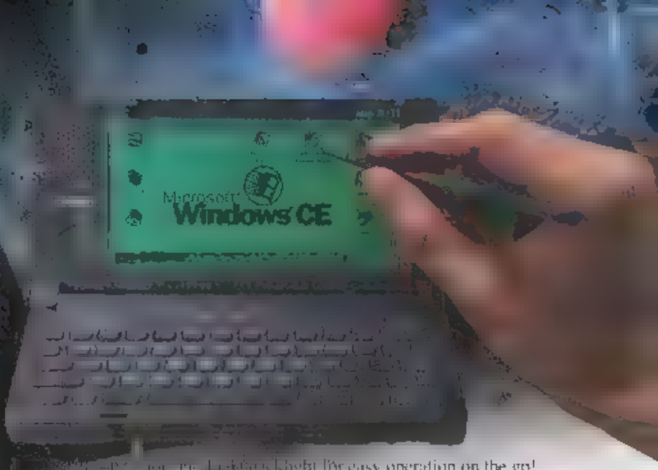
Pocket Word



Pocket Excel

Powerful New Microsoft® Windows® CE Operating System

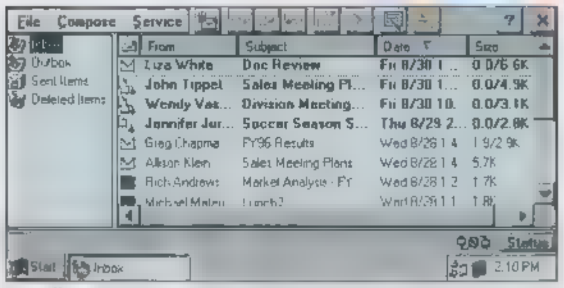
CASSIOPEIA comes with the powerful new Windows® CE operating system, which was developed for handheld PCs by Microsoft®. The open platform architecture of this operating system allows you to run almost any Windows® CE application.



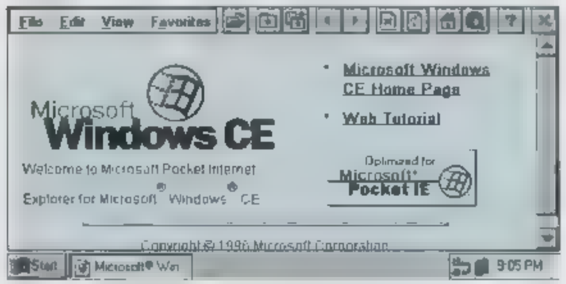
Internet access on the go

- Use Inbox to send and receive e-mail anywhere you are.
- Use Microsoft® Pocket Internet Explorer to surf the Net.

*Internet access requires a modem and the subscription to an Internet provider.

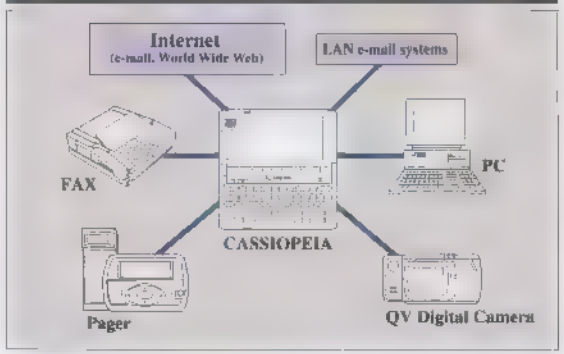


e-mail



World Wide Web browser

SYSTEM DIAGRAM



ADDITIONAL SOFTWARE INCLUDED FREE

■ Fax
bFAX™ software from bsquare development allows you to easily send faxes directly from your CASSIOPEIA.*

■ Remote e-mail
LandWare Virtual Courier™ from LandWare, Inc. enables you to quickly retrieve e-mail from Lotus ccMail™ and Microsoft® Mail local area network e-mail systems.*

■ Two-way Wireless Messaging
With a SkyTel 2-Way™ pager and cable available separately, SkyTel Messenger™ software lets you send and recieve wireless messages of up to 500 characters, gives you direct access to the Windows® CE address book, and lets you exchange text messages with any Internet e-mail user.

■ One-way Wireless Messaging
Socket PageCard™ connection software for wirelessly receiving one-way text messages using your CASSIOPEIA and a separately purchased Socket PCMCIA pager card.

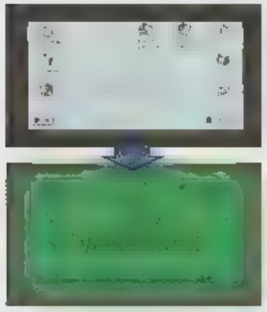
■ Exclusive Financial Consultant™
Financial Consultant™ by LandWare, Inc., for financial, calendar and percentage calculations, cash flow analyses, and more.

■ Exclusive Digital Camera Connection
Exclusive CASIO QV Digital camera connection software for transferring images to and from QV digital cameras using a separately purchased connection cable.

* Fax transmission and remote e-mail access require the use of a separate modem.

BACKLIGHT DISPLAY

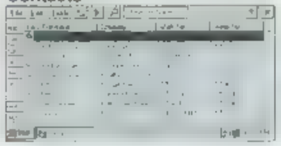
Backlight display makes it easy to view the screen, even in total darkness.



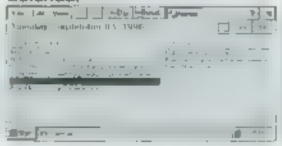
ADDITIONAL BUSINESS FUNCTIONS

Business functions include Contacts, Calendar, Tasks, Calculator, World Clock and Game.

Contacts

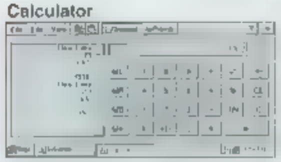


Calendar

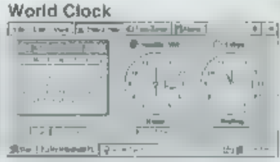


Tasks

Calculator



World Clock



Game

OPTIONS

A host of options let you tailor the A-10/A-11 to your specific needs!

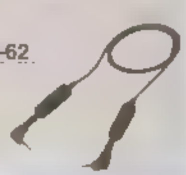
UT-S11

This set includes an AC adapter, charger, rechargeable battery pack, and CR-A10. Slip the A-10/A-11 into the CR-A10 for quick and easy exchange of data with a desktop computer.

AC-S10 AC Set

The CR-M10 makes it possible to use the RS-232C cable and the AC Adapter or Charger at same time.

Data Communication Cable SB-62



This cable is used to connect a digital camera or other external equipment to the A-10/A-11.

DESKTOP COMPUTER SYSTEM CONFIGURATION

■ Minimum Requirements
• Desktop computer with a 486/33DX or higher processor (Pentium® P90 recommended) • Microsoft® Windows® 95 (U.S. Version) or later operating system (will not run on earlier versions of Windows® or Windows® NT) • 8MB of memory (12MB recommended) • 10–20MB of available hard disk space (actual requirements will vary based on features you choose to install and current system configuration) • Available 9 or 25 pin Communications Port (adapter required for 25 pin communication port) • One CD-ROM drive (3.5" high-density disks provided on request) • VGA or higher resolution graphics card (SVGA 256-color recommended) • Microsoft® Mouse or compatible pointing device

■ Options
• Audio card/speakers for sound

• Microsoft, Windows and the Windows Logo are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
• Pentium is registered trademark of Intel Corporation.
• bFAX is a trademark of bsquare development.
• Virtual Courier is a trademark of MicroBurst, Inc.
• Lotus ccMail is a trademark of Lotus Development.
• SkyTel Messenger and SkyTel 2-Way are trademarks of SkyTel Corporation.
• PageCard is a trademark of Socket Communications, Inc.
• Financial Consultant is a trademark of LandWare, Inc.

*All displays shown in this catalog are photographic facsimiles.

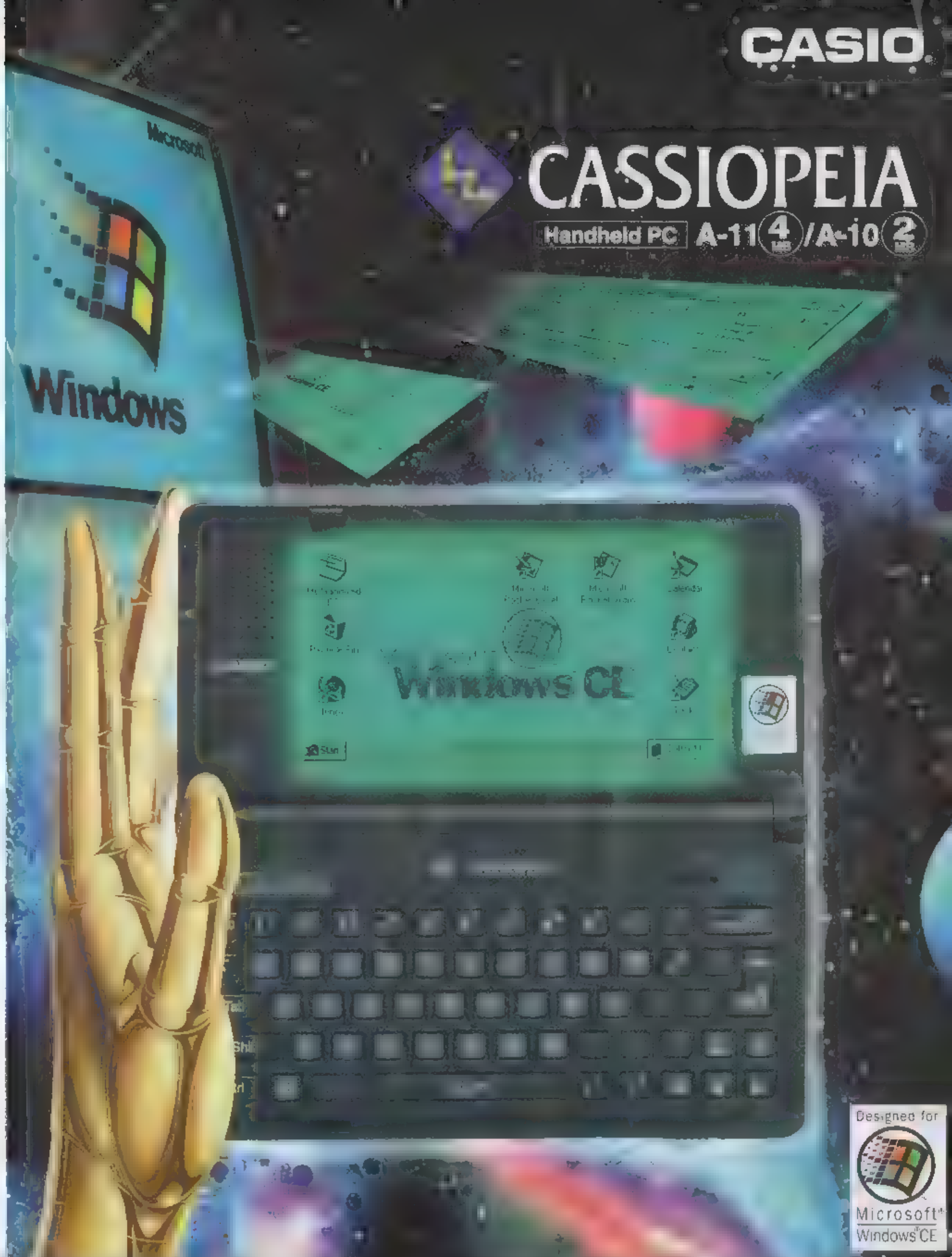
*Designs and specifications may be subject to change without notice.

Hardware Specifications

Model: A-10/A-11
Display: 480 × 240 dots/0.24 dot pitch FSTN LCD, 4 grayscale monochrome
CPU: SH3
Memory RAM: (A-10) 2M bytes, (A-11) 4M bytes; **ROM:** 4M bytes
Speaker: Sound
Interfaces: RS-232C 115.2kbps; Data communication jack; PC card slot; Infrared port (IrDA-compatible protocol)
Power Supply
Main: Two AA-size alkaline batteries LR6 (AM3); rechargeable battery pack (NP-10); AC adapter (AD-C50150)
Back-up: One CR2032 lithium battery
Power Consumption: 3.8W
Battery Life:
Main: Two AA-size alkaline batteries: 20 hours (in Word, continuous cycle of one-minute input and 10-minutes input standby); Rechargeable battery pack: 14 hours (in Word, continuous cycle of one-minute input and 10 minutes input standby). *Main battery life is shortened considerably by use of a modem card or any other high power consumption PC card.
Back-up: 5 years (when main battery is replaced immediately after appearance of low battery message); 1 month (when unit is left without a main battery)
Operating Temperature: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Dimensions (excluding projections):
Unfolded: 15.0H × 175.0W × 177.0D mm (5/8"H × 6 7/8"W × 6 7/8"D)
Folded: 29.5H × 175.0W × 92.0D mm (1 1/8"H × 6 7/8"W × 3 5/8"D)
Weight: 380g (13.4oz) including batteries

CASIO
CASIO COMPUTER CO.,LTD.

SA9612-010002B INC Printed in Japan



Handheld PC

CASSIOPEIA

A-11J

CASIO

特長およびご注意

特長

■**標準プラットフォーム "Windows®CE" 搭載。** マイクロソフト社開発による "Windows® CE"プラットフォームで、Windows® パソコンと連動し、優れた親和性を実現しました。

■**Microsoft® Pocket Word/Pocket Excel内蔵。** Microsoft® Word/Microsoft® Excel と簡単にデータ交換できます。

■**Windows® 95対応パソコンとスムーズなデータリンク。** Microsoft® Schedule+との間で、自動的に最新データに更新します。

ご注意

●Windows® 95 US版の環境下でご使用ください。

●日本国内では、カタログに記載されておりますA-11とオプション類をA-11Jというセットで販売しております。

日本発売モデル　A-11J

＜セット内容＞

●CASSIOPEIA A-11（4MB）

●オプション

・インターフェイスボックス CR-M10

・ACアダプター

・充電器

・ニッケル水素電池

Important

●**CASSIOPEIA should be used under Windows® 95 U.S. Version.**

●**A-11 and its options are marketed in Japan as the A-11J set.**

<A-11J Set Contents>

●CASSIOPEIA A-11（4MB）

●Options

・Interfacebox CR-M10

・AC Adapter

・Charger

・Rechargeable Battery Pack

SHARP

参考出品

ビデオディスクで立体映像を体験
3D VHDシステム

■概　要

シャープでは、VHDビデオディスクの高密度記録技術と、当社独自の液晶技術を融合させ、高画質で迫力のある3D VHDシステム用高速液晶シャッター※の開発に成功。家庭用立体ビデオディスクシステム商品化へ大きく前進しました。

3Dディスクには、2台のカメラで撮影された、右眼用と左眼用の2つの映像情報を、VHDタイプIIフォーマットという特殊フィールド記録でディスクに記録します。このディスクをVHDプレーヤーで再生し、液晶シャッターを通して映像を見ます。この際、右眼用の映像は右眼だけで、左眼用の映像は左眼だけで見ることになり、両眼から入った視差のある映像が、ひとつの立体映像として見えます。

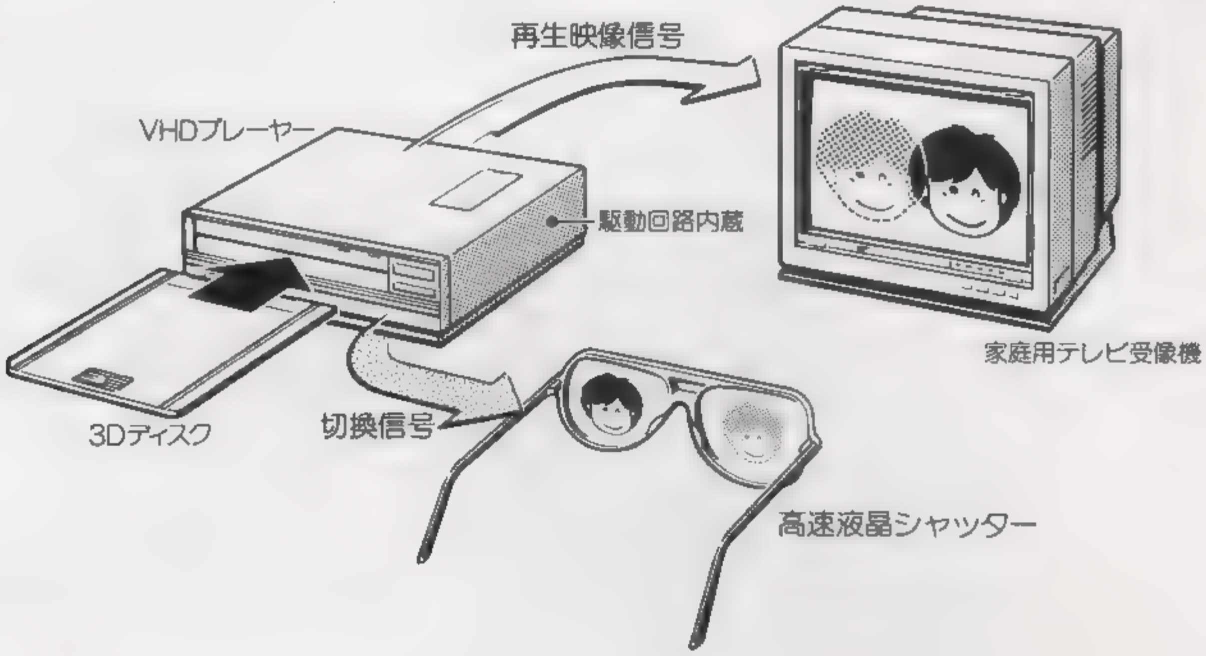
立体映像を創る方式はいろいろありますが、3D VHDシステムの原理は、このように「両眼視差」を利用したものです。

また、本システムは、立体映像も通常映像もスイッチ一つで選択再現できますので、今後、多目的映像システムとして業務用・家庭用の広い範囲への普及が期待できます。　※特許実用新案16件申請中

■特　長

1. 家庭用テレビ受像機で立体映像が再現可能。
2. 3D VHDシステムは、立体映像または通常映像がスイッチで選択可能な完全コンパチブル。
3. 右眼、左眼のシャッターの交互開閉を液晶で実現。

■構　成



■仕　様

VHD記録フォーマットタイプII	各フィールド毎に異なった映像を記録できる技術 画面再生時間　60分

お問い合わせは… シャープ㈱電子機器事業本部ディスクシステム事業部商品企画部　〒329-21 栃木県矢板市早川町174 電話(02874)3-1131(大代表) シャープ株式会社

PowerPC 604e / 225MHz + Thunder 3D

SUPERmac S900 シリーズ

SUPERmac

SUPERmac S900/225 T3D

SUPERmac S900/225 T19

SUPERmac S900

技術仕様

<table>
<tr><th>製品名</th><th>SUPERmac S900/225 T3D</th><th>SUPERmac S900/225 T19</th></tr>
<tr><td>搭載OS</td><td colspan="2">漢字Talk7.5 バージョン7.5.3L（インストール済み）</td></tr>
<tr><td>マイクロプロセッサ
（クロック数）</td><td colspan="2">PowerPC 604e
（225MHz）</td></tr>
<tr><td>A.S.P.D.</td><td colspan="2">プロセッサ・ドーターカード交換可能、セカンド・プロセッサスロット</td></tr>
<tr><td>2次キャッシュメモリ</td><td colspan="2">512KBオンボード</td></tr>
<tr><td>メモリ容量</td><td colspan="2">標準16MBオンボード</td></tr>
<tr><td>メモリ拡張スロット数</td><td colspan="2">8</td></tr>
<tr><td>最大搭載メモリ</td><td colspan="2">1040MB</td></tr>
<tr><td>フロッピーディスクドライブ</td><td colspan="2">1.44MB FDD</td></tr>
<tr><td>ハードディスクドライブ</td><td colspan="2">2GB</td></tr>
<tr><td>CD-ROMドライブ</td><td colspan="2">8倍速</td></tr>
<tr><td>拡張ベイ</td><td colspan="2">5.25"×3、3.5"×2</td></tr>
<tr><td>PCI拡張カードスロット</td><td colspan="2">6基 *1</td></tr>
<tr><td>シリアルポート</td><td colspan="2">LocalTalkおよびGeoPort対応×2</td></tr>
<tr><td>ADBポート</td><td colspan="2">2</td></tr>
<tr><td>サウンド入出力
（入出力端子）</td><td colspan="2">16ビットステレオ
（ステレオ入出力用ミニジャック）</td></tr>
<tr><td>SCSIインタフェース</td><td colspan="2">内部SCSI II×1、外部SCSI I×1</td></tr>
<tr><td>Ethernet機能</td><td colspan="2">10Base-T / AAUI-15</td></tr>
<tr><td>寸法</td><td colspan="2">438×178×445 mm</td></tr>
<tr><td>重量</td><td colspan="2">12.7kg</td></tr>
<tr><td>電源電圧</td><td colspan="2">AC100～125Vまたは200～240V（切替式）</td></tr>
<tr><td>動作環境</td><td colspan="2">動作時温度：10°C～40°C
保管時温度：マイナス40°C～47°C
湿度：5%～95%（結露しないこと）
最大動作高度：3048m</td></tr>
<tr><td>付属ソフト</td><td colspan="2">FWB HD Tool Kit、FWB CD-ROM Tool Kit</td></tr>
<tr><td>付属品</td><td colspan="2">ADBマウス、拡張キーボード、システムCD-ROM、電源コード、マニュアル一式、保証書、ユーザー登録カード</td></tr>
<tr><td>ビデオカード *2</td><td>Radius Thunder 3D</td><td>Radius Thunder Power 30/1920</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">▼ （以下はビデオカードの技術仕様） ▼</td></tr>
<tr><td>対応ディスプレイ</td><td colspan="2">スーパー高解像度（1600×1200）にはPressView 5Rシリーズなどの対応ディスプレイが、
ウルトラ高解像度（1920×1080）には対応するディスプレイが必要です。</td></tr>
<tr><td>インターフェース</td><td colspan="2">Macintosh PCIバス・コンパチブル</td></tr>
<tr><td>ディスプレイモード</td><td colspan="2">1、4、8、16、24ビットモード</td></tr>
<tr><td>解像度</td><td colspan="2">640×480、832×624、1024×768、1152×870、1360×870、1600×1200、1920×1080</td></tr>
<tr><td>表示色数</td><td colspan="2">30bitフルカラー／ChromaFlowテクノロジーが10億色を超えるカラーパレットをサポート、真のフルカラーを再現</td></tr>
<tr><td>データバス</td><td>112ビットデータバス</td><td>96ビットデータバス</td></tr>
<tr><td>VRAM</td><td>8MBデュアルポートVRAM</td><td>6MBVRAM</td></tr>
<tr><td>テクスチャーメモリー</td><td>24MB</td><td>-</td></tr>
<tr><td>ビットプレーン</td><td>112ビットプレーン</td><td>-</td></tr>
<tr><td>ハードウェアアクセラレータ</td><td>3D Labs 500TX、3D Labs "Delta" Pipelineプロセッサ</td><td>Radius独自のASICによるQuickDrawアクセラレータ</td></tr>
<tr><td>ピクセルクロック数</td><td>220MHz</td><td>185MHz</td></tr>
<tr><td>RAMDAC</td><td colspan="2">RGB各チャンネル、10ビット（30ビット）</td></tr>
<tr><td>ディスプレイコネクター</td><td colspan="2">15ピン／D-Sub（Macintosh標準）</td></tr>
<tr><td>ビデオ出力</td><td colspan="2">RS-343A、アナログRGB、75オーム、sync on green separate TTL composite horizontal and vertical sync</td></tr>
</table>

*1 1スロットはビデオカード装着済。 ／*2 本体に装着されて出荷。

●このカタログの記載内容は1996年12月27日現在のものです。

製品の価格、仕様および新製品の出荷時期は予告なく変更することがございます。
詳細に関しましては、ラディウス株式会社にご確認ください。

[製品の仕様・対応のお問い合わせ]

SUPERmac ホットライン

phone 03-5434-5761 + fax 03-5434-5306

[資料請求のお申し込み]

SUPERmac インフォメーション

phone 03-5434-5351 + fax 03-5434-5385

電話受付時間
9:30～12:00 / 13:00～18:00
（土日を除く）

ラディウス株式会社 〒141 東京都品川区西五反田2-30-4 BR五反田ビル

SUPERmac 正規販売代理店

製品名	UMAX Pulsar 2250	UMAX Pulsar 2000	UMAX Pulsar 1660
標準価格	648,000円（税別）	598,000円（税別）	468,000円（税別）
製品番号	960132-66A	960132-65A	960132-63A
マイクロプロセッサ（クロック数）	PowerPC 604e (225MHz)	PowerPC 604e (200MHz)	PowerPC 604e (166MHz)
A.S.P.D.	プロセッサ・ドーターカード交換可能、セカンド・プロセッサ・ユニット		
2次キャッシュメモリ	512KBオンボード		
メモリ容量	32MB		16MBオンボード
メモリ拡張スロット数	8*		8
最大搭載メモリ	1040MB		
メモリインターリーブ	Yes！		
FDD	1.44MB FDD		
HDD	2GB		
CD-ROMドライブ	8倍速		
拡張ベイ	5.25"×2、3.5"×3		
VRAM	8MB	4MB	
PCI拡張カードスロット	6**		
シリアルポート	LocalTalkおよびGeoPort対応×2		
サウンド入出力	16ビットステレオ、ステレオ入出力用ミニジャック		
SCSIインタフェース	内部SCSI II×1、外部SCSI×1		
Ethernet機能	10Base-T / AAUI-15		
寸法（高さ×幅×奥行き）	438×178×445mm		
重量	12.7kg		
電源電圧	AC 100〜125 V または 200〜240 V（選択式） 周波数：50 / 60 Hz、単相 最大消費電力：250 W		
動作環境	動作時温度：10℃〜40℃ 保管時温度：-40℃〜47℃ 湿度：5%〜95%（結露しないこと） 最大動作高度：3048 m		
付属ソフト	FWB HD-Tool Kit、FWB CD-ROM Tool Kit、漢字Talk7.5バージョン7.5.3L		
付属品	ADBマウス、UMAX拡張キーボードJ、システムCD-ROM、電源コード、マニュアル一式、保証書、ユーザー登録カード		

* メモリ拡張スロット中1スロットは、16MB DIMM装着済み
**PCI拡張カードスロット中1スロットは、ビデオカード装着済み

UMAX FAX BOX インフォメーション

FAX No. 03-5443-0544

お手持ちのFAXをご利用いただき、UMAX社発信の様々な情報を素早く手に入れることができます。
1.FAXの電話機から03-5443-0544へダイヤル。2.案内に従って企業コード5500#、次に総合メニューBOX番号5501#をプッシュ。3.FAXのスタートボタンを押し、受話器を置いてお待ちください。

インターネット UMAX Japan ホームページ（1997年1月より本格スタート予定）

http://www.umax.co.jp

本カタログに記載された仕様・デザイン等は、予告なく変更される場合があります。すべてのブランド名および商品名は、各社・各所有者の登録商標または商標です。本カタログ記載内容は、1996年12月1日現在のものです。

UMAX
ユーマックスジャパン株式会社
〒105 東京都港区芝大門2-1-17 朝川ビル6F
TEL 03-3451-4355 FAX 03-5401-3130

UMAX

http://www.umax.co.jp

The Workstation-Class Mac™OS Compatible Computer

UMAX Pulsar

UMAX Pulsar 2250
UMAX Pulsar 2000
UMAX Pulsar 1660

UMAX Pulsar （ユーマックス・パルサー）シリーズは、UMAX社MacOS搭載機の最上位機種であり、フラッグシップモデルです。常に最強・最速のPowerPCプロセッサを利用できるように設計されており、プリプレス・DTP・デザイナー・ビデオ／マルチメディアオーサリング・ネットワークサーバーといったパワーを要求する業務に最適なソリューションです。

漢字Talk 7.5.3L搭載、PowerMacintosh完全互換

UMAX Pulsarは超高速ながらPowerMacintoshそのものです。ご利用のアプリケーション、周辺機器、拡張カード（PCI）、をそのままお使いいただけます。搭載するMacOSは漢字Talk7.5バージョン7.5.3Lです。

漢字 Talk7.5.3 MacOS

PowerPC

Advanced Scalable Processor Design

A.S.P.D.（Advanced Scalable Processor Design）に準拠、システムの心臓部であるプロセッサに対して、よりハイスピードなプロセッサへのアップグレードや、デュアルプロセッサへ容易にアップグレードできます。

オプション

マーキュリーカード
100Base-T EthernetとUltraWide SCSI-IIIインタフェースを1枚のボード上に詰め込んだ拡張PCIオプションカードです。
※尚、本カードは「拡張PCI仕様」であり、UMAX Pulsarでのみ利用可能です。

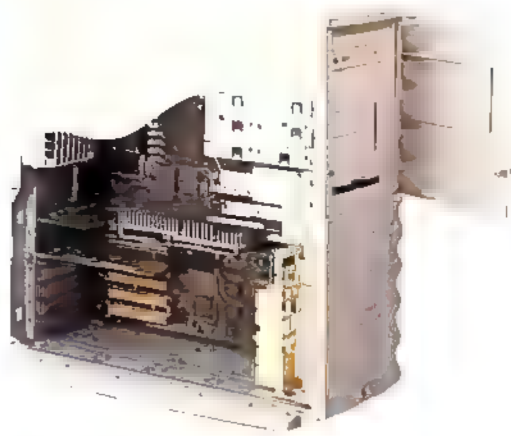
Geminiカード
セカンドプロセッサスロットに装着することにより、マルチプロセッシングを実現。

プライスパフォーマンス

225MHz以上まで拡張の約束されたPowerPC 604eプロセッサ、PCI-to-PCIブリッジ採用により超高速バーストコミュニケーションを実現するPCIバス拡張スロット6基、デュアルプロセッサ対応のセカンドプロセッサスロット、そして適正な価格。DTP、デザイナー、マルチメディアクリエーター、ネットワークサーバーといったニーズにベストソリューションを提供します。

究極の拡張性

最大限の拡張を要求されるユーザーに対し、6基のPCIバススロット、8基の168ピンDIMMスロットを提供します。オンボードメモリ16MBと併せて1GB以上までの拡張性を確保しています。フロントアクセスが可能な5"ベイ×2（内1はCD-ROMインストール済）、3.5"ベイ×2に加え、3.5"ハードディスクをもう1基内蔵することができます。



■ Libretto 30/ハードウェア仕様

機種名　型番		Libretto 30	
		CTモデル（ベーシックモデル） PA1236CS	CTAモデル（アプリケーションモデル） PA1236CA
プロセッサ	メインプロセッサ	DX4プロセッサ（100MHz）相当	
	浮動小数点演算機構	メインプロセッサに内蔵	
メモリ	メインメモリ（標準）	8MB	
	増設メモリ（オプション）	8/12MB（標準メモリ＋増設メモリで最大20MBまで拡張可能）	
	ROM	128KB、フラッシュROM、Plug and Play1.0a、APM1.1	
	キャッシュメモリ	16KB（メインプロセッサに内蔵）	
表示機能	内部ディスプレイ	6.1型TFTカラー液晶ディスプレイ（*1）最大640×480ドット、65,536色同時表示可能	
	ビデオRAM	1MB	
	グラフィックス	1,024×768（*2）/800×600（*2）/640×480/640×400/640×350/640×200/320×200ドット（グラフィック アクセラレータに「CL-GD7548」を使用）	
入力装置	本体キーボード	本体一体型 68キー（JIS配列準拠）（かな刻印付）	
	ポインティングデバイス	リブポイント標準装備（*3）	
補助記憶装置	FDD	3.5型（1.44MB/1.2MB/720KB）×1（オプション、PCカード接続）	
	HDD	500MB×1（*4）	
インタフェース	シリアルインタフェース	1チャンネル（RS-232C 9ピンD-sub）、非同期（115,200bps（ハードウェア仕様））、16550A互換、I/Oアダプタを使用、I/Oアダプタは標準添付（*5）	
	パラレルインタフェース	1チャンネル・セントロニクス　25ピンD-sub、I/Oアダプタを使用、I/Oアダプタは標準添付	
	PCカードスロット	1スロット（PC Card Standard準拠 TYPEII、オプションのPCカードアダプタ使用時、TYPEII×1、TYPEIII×1）	
	メモリ専用スロット	1スロット	
赤外線通信ポート		IrDA 1.0、ASK準拠	
カレンダ時計		日付、時計機能を標準装備（充電型電池によるバックアップ）	
セキュリティ機能		パワーオンパスワード	
電源		バッテリ（Li-Ion）駆動またはAC100V、50/60Hz（ACアダプタ使用時）	
バッテリ駆動時間		約2～3時間、大容量バッテリ使用時約4～6時間（*6）	
バッテリ充電時間		約3時間、大容量バッテリ使用時約6時間（電源OFF時）（*6）	
消費電力	最大	13W	
	エネルギー消費効率（*7）	7.8W	
環境条件		温度5～35℃、湿度20～80%（ただし結露しないこと）	
外形寸法（突起部含まず）		210mm（幅）×115mm（奥行）×34mm（高さ）	
質量		約840g（標準バッテリ含む）	
付属品		小型ACアダプタ、バッテリパック（本体装着済み）、I/Oアダプタ、リブポイントキャップ、マニュアル他	
ソフトウェア	インストール済（*8） OS	Microsoft® Windows® 95	
	ユーティリティ	省電力設定ユーティリティ、HWSetup、TranXit Ver.2、インターネットエクスプローラ3.0	
	アプリケーション	-	Microsoft® Works95 Version4.0、Lotus Organizer 97、駅すぱあと for Windows95、ViewDic古語国語辞典、ViewDicデイリーコンサイス英和・和英辞典

*1 TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られておりますが、一部に非点灯、常時点灯などの表示不良が存在することがありますが、故障ではありません。あらかじめご了承ください。*2 内部ディスプレイは仮想スクリーンモードです。*3 リブポイントキャップは消耗品です。*4 ハードディスク容量は1MBを100万バイトで算出しています。上記容量にはハイバネーション領域を含みます。*5 I/Oアダプタを装着した場合はシリアルポートと赤外線通信ポートを同時に使用できません。*6 バッテリパック方式（交換可能）。バッテリパックは消耗品です。使用可能時間および充電時間は、使用環境により変わります。*7 省エネ法に基づく表示。*8 OSおよび東芝ユーティリティのインストール媒体は、ハードディスクの中にイメージファイルとしてインストールされていますので、必ずバックアップをお取りください。但しオプションのフロッピーディスクドライブ、PCカードが必要です。

●Microsoft、Windowsは、米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標です。●Lotusは、Lotus Development Corporationの登録商標です。●Organizerは、Lotus Development Corporationの商標です。●ViewDicイースト（株）の商標です。●デイリーコンサイス英和・和英辞典は、（株）三省堂の商標です。●本カタログ掲載の商品の名称はそれぞれ各社が商標として使用している場合があります。[illegible]

■Libretto 30／オプション

製品名	型番	標準価格(税別)
増設メモリ8MB(タイプJ)	MEMC08MJ	15,000円
増設メモリ12MB(タイプJ)	MEMC12MJ	22,000円
PCカードイーサアダプタ(ツイストペア)	LANC100A	20,000円
PCカードイーサアダプタ(シンイーサ)	LANC200A	25,000円
PCカード型高速モデム(FAX/DATA)	MU-CA03A	45,000円
RS-232Cケーブル	PWS5452A	7,500円
PCカードSCSI10	SCSCA005	19,800円
フロッピーディスクドライブ（PCカード）	FDDPCCM1	20,000円
PCカードアダプタ　注1）	PCCADPM1	10,000円
マウス(2ボタン)	J31MS002	10,000円
バッテリパック　注2）	IBP00MN1	12,000円
大容量バッテリパック　注2）	IBP00MH2	20,000円
バッテリチャージャ	UCHA0M01	25,000円
コンパクトACアダプタ　注3）	ACADPUN1	8,000円
DynaBook Printer PR48E	J31DPR03	69,800円
デュアルモードプリンタ2V	J31DMP04	128,000円
デュアルモードプリンタ23VE	J31DMP05	198,000円
デュアルモードプリンタ24VE	J31DMP06	268,000円
デュアルモードプリンタ5V	J31DMP03	595,000円
小型水平プリンタ3H	J31CHP02	198,000円
高速水平プリンタ5H	J31CHP01	745,000円
A4ページプリンタ2	PPRA4002	198,000円
A3ページプリンタ2	PPRA3002	398,000円
プリンタ接続ケーブル	PWS5453A	6,000円

注1）I/OアダプタとPCカードアダプタは同時装着できません。
注2）バッテリパックは消耗品です。
注3）日本以外の国でご使用になる場合は、現地で別途ACコードをご購入願います。

＊当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。
＊インターネットエクスプローラがインターネットの世界を広げます。

Genuine Microsoft Products

安全に関するご注意　●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安全にお使いいただくために…必ずお守り下さい」等をよくお読みください。

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、設置費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

技術的なお問い合わせは、「ダイヤル3100」へ…

東　京(03)3252-3100　大　阪(06)643-3100　名古屋(052)551-3100
札　幌(011)281-3100　福　岡(092)731-3100　仙　台(022)213-3100
＊受付時間10:15～12:00　13:00～16:15　（毎週水曜、祝日、月末最終営業日を除く）

〈東芝PC　FAXサービス〉
東芝PCの各種情報をFAXにて提供しております。お手元のFAX（G3モード対応）から お電話をおかけになり、音声案内に従って操作してください。
FAX番号：全国各地のダイヤル3100番号と統合されています。上記、最寄りのダイヤル3100へおかけください。

触れて、使える。東芝PCテクノセンタ

●東京／秋葉原　(03)3257-3100
東京都千代田区外神田1-8-13東芝秋葉原ビル1F
●大阪／日本橋　(06)644-2281
大阪府大阪市浪速区日本橋東1-10-10東芝日本橋ビル1F
営業時間10:00～18:30
＊電話受付 10:15～12:00　13:00～18:15
（特別休館日・毎週水曜・祝日・月末最終営業日を除く）

アップグレード/バージョンアップサービス

東芝パソコンアップグレード
有償サービス係まで。
TEL:(03)3457-8148
＊受付時間 9:00～12:00　13:30～16:00
（毎週水・土・日・祝日・東芝休日を除く）

東芝PCホームページ「PC STARS」……… インターネットで製品情報、サービス＆サポート情報、アップグレードサービスのご案内などの最新情報がご覧いただけます。（http://www2.toshiba.co.jp/pc/）

株式会社 **東芝**／パソコン事業部 〒105-01東京都港区芝浦1―1―1（東芝ビルディング）

本社、支社、支店パソコン担当

本　社 (03)3457―2930	北海道支社 (011)214―2622	東北支社 (022)264―7636	福島支店 (0249)34―5170	岩手支店 (0196)52―1048
新潟支店 (025)246―6234	長野支店 (026)228―3371	北陸支社 (0764)45―2621	金沢支店 (0762)24―1048	群馬支店 (0272)21―1620
京葉東支社 (043)299―1012	北関東支社 (048)640―1109	東京支店 (03)5424―8057	西東京支店 (0425)26―6262	神奈川支社 (045)664―8484
神奈川西支店 (0462)30―2810	静岡支店 (054)273―4532	中部支社 (052)564―8767	トヨタ支店 (0565)33―2667	三河支店 (0566)24―2846
関西支社 (06)440―2114	京都支店 (075)241―6305	神戸支店 (078)252―2965	中国支社 (082)246―3136	岡山支店 (086)224―6160
四国支社 (0878)25―2463	松山支店 (089)943―4589	九州支社 (092)735―3043	沖縄支店 (098)862―3041	

●資料の内容は、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

SP368 C9611100(.10)

MINI NOTE PC

TOSHIBA

1996年11月現在

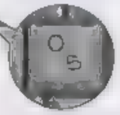
Libretto30

リブレット

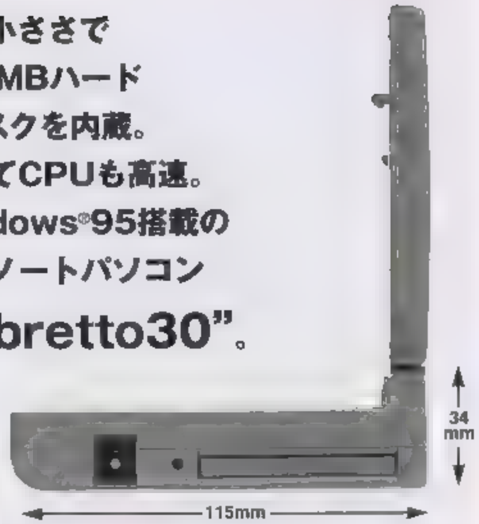
世界最小・最軽量のミニノートパソコン。

Windows® 95搭載

●ベーシックモデル
本体標準価格 17
●アプリケーションモデル
本体標準価格 19



▲キートップ実物大



この小さささで
500MBハード
ディスクを内蔵。
そしてCPUも高速。
Windows®95搭載の
ミニノートパソコン
“Libretto30”。

大容量ハードディスク。

小さい 軽い	だから	どこでも パソコン！	210mm（幅）×115mm（奥行）×34mm（高さ）、約840gの軽さ。ポケットに入るWindows®95搭載ミニノート。
CPU DX4 100MHz 相当	だから	いつでも キビキビ！	DX4-100MHz相当のパワー。キビキビした使いやすさで、Windows®95が快適。
超薄型2.5型 500MB HDD	だから	ソフトが スイスイ！	超薄型（8.45mm）2.5型ハードディスクで500MBの大容量。アプリケーションを自由にインストール。
6.1型 TFT カラー	だから	クッキリ 鮮明！	くっきり鮮明な6.1型TFTカラー液晶ディスプレイ。65,536色で文字も画像も美しく。
キーピッチ 13mm	だから	スラスラ 入力！	OADG106キー・キーボード互換の88キー・キーボード。キーピッチ13mmでスムーズにキー入力。
新開発 リブ ポイント	だから	ラクラクの 使いやすさ	本体を持ちながら操作できる使いやすいリブポイント。指先で楽々オペレーション。

画面：横　フタ：横

ワイヤレスでデータ交換、印刷ができる赤外線通信機能

デスクトップパソコンや、他の携帯情報機器とも手軽にデータ交換。赤外線通信機能に対応したプリンタともワイヤレスで手間なく印刷できます。

プリンタやマウスを簡単に着脱できるI/Oアダプタ

I/Oアダプタを標準で装備。プリンタやマウスなどが簡単に着脱でき、デスクトップで使用する際にも使いやすさがアップします。

外部フロッピーディスクドライブが装着可能（オプション）

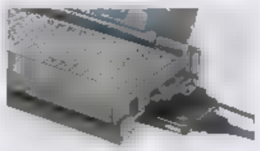
データの受け渡しに便利なフロッピーディスクドライブをオプションで用意。（PCカードスロットを使用します）

リチウムイオンバッテリで最大3時間、大容量バッテリ（オプション）で6時間の機動力

高容量のリチウムイオンバッテリを搭載し、標準で約2〜3時間。オプションの大容量バッテリを使用すれば約4〜6時間の駆動が可能。いつでも、どこでも『リブレット30』の機動力が活かせます。

PCカードスロットTYPEⅡを1基標準装備の拡張性

PC Card Standard準拠TYPEⅡのPCカードが利用可能なPCカードスロットを1基装備。多彩なPCカードの利用で、『リブレット30』の活用範囲が、グンと広がります。またオプションの「PCカードアダプタ」により、TYPEⅢ1基の増設が可能です。



▲PCカードアダプタ装着例

万一のバッテリ切れにも安心な、ハイバネーション機能

レジューム情報をハードディスクに保存するハイバネーション機能により、サスペンド中に万一バッテリが切れても、次回電源投入時には作業状態が瞬時に再現できます。

Microsoft®Windows®95をプレインストール。いつでも、どこでも快適に使えます。

Windows®95だから、ビジネスがスムーズ。

Windows®95のすぐれたグラフィックユーザインタフェースに加え、通信ソフトやワープロソフトなども、日頃の使いなれた環境で使え、データ交換もスムーズ。

ネットワーク機能で、LANへの接続も容易。

Windows®95のネットワーク機能を100%活かせます。ファイルやプリンタを共有して快適な環境で使えます。

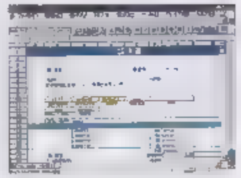
ブリーフケースを使えばいつもデータは最新。

メインのパソコンにデータベースやワープロなどのファイルを置き、そのファイルをグループ内で共有して使う場合や、外出先や自宅で使用する場合など、ブリーフケースのデータ更新機能を利用すればつねに最新のファイルが使用できます。

『ワークス95』など実用ソフトをプレインストール。（アプリケーションモデル）

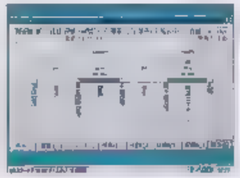
[統合ソフトMicrosoft® Works95]

ワープロ、表計算とグラフ、データベース、通信の機能が一つのソフトにパッケージ、1本でビジネスからパーソナルまで幅広く使えます。



[Lotus Organizer 97]

ビジネスやプライベートのあらゆる情報を、楽しく本格的にサポートするWindows®95対応情報管理ツール。



[駅すぱあと for Windows®95]

出発地と目的地を入れるだけで、最短ルートと運賃を即座に回答。出張の費用もすぐに算出できます。

[ViewDic岩波国語辞典]
[ViewDicデイリーコンサイス英和・和英辞典]

約6万2000語をおさめた岩波国語辞典と、英和・和英辞典の電子辞書版をセットで装備。書籍版と同じ感覚で利用でき、すばやく検索。レポートや手紙などを書くのもスピーディ。

しかもキビキビ速い。

FAX・モデムカードで世界へ情報フットワーク広がる。*

インターネットエクスプローラで世界の最新情報にアクセス

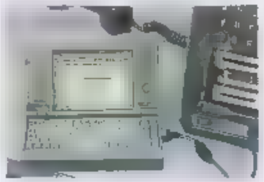
WWWブラウザ（検索ソフト）マイクロソフト・インターネット・エクスプローラを装備。ネットニュースなど世界中の最新情報にアクセスしたり、E-MAIL（電子メール）を使って交信できます。

パソコン通信で、気軽にコミュニケーション

パソコン通信（BBS）でメールを送受信したり、外出先からデータをダウンロードなど、思いのままにコミュニケーション。

Windows®95のMicrosoft FAXでFAX送受信

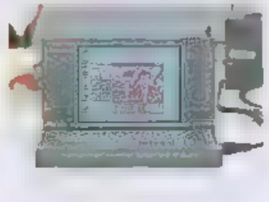
外出先からFAXを送受信。地図や、報告書などのビジネス文書もFAXなら正確に確認できます。



リモートアクセス機能を使ってデータ転送

会社や自宅のパソコンに、離れた場所から電話回線を使って接続。必要なデータを外出先から自由に転送。

多彩なPCカードの利用で、さらに大きな情報力。



★TVチューナーカードで、アウトドアでもTVウォッチング。

★GPS（ナビゲーション）カードを接続すれば、全国どこでも道に迷わない。

★FMラジオチューナーカードで、見えるラジオに変身

★SCSIカードとCD-ROMドライブで、マルチメディア

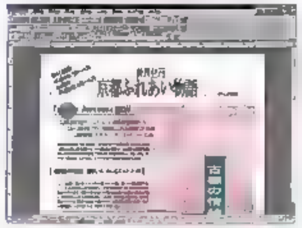
＊各PCカード（オプション）、接続サービス会社、通信サービス会社との契約などが必要です。
その他使用頻度に応じた通信費、運用費用などがかかります。

使えるソフトが、オールインワン

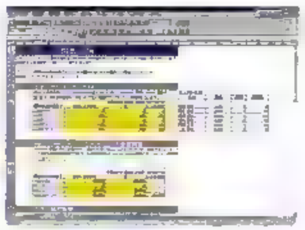
ワープロ、表計算などのビジネスソフトからゲームソフトまで様々なジャンルのソフトがプレインストール。買ったその日からすぐ使えます。

ビジネス

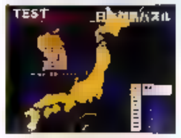
●Microsoft® Word for Windows®95
世界のベストセラーワープロの32ビット対応版です。Windows95の機能を最大限に活かすワープロソフトです。



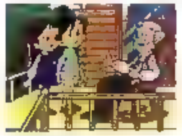
●Microsoft® Excel for Windows®95
世界のベストセラー表計算ソフトの32ビット対応版です。Windows95の機能をパワフルに活かし、かつWordとの連携も強力に実現できます



●社会の達人1
日本の社会、地理を学ぼう！
マンガストーリを楽しみながら自然に社会科の知識を身につけられる小学校高学年対象のソフトで社会、地理と文化に関する豊富な資料とデータを収録しました



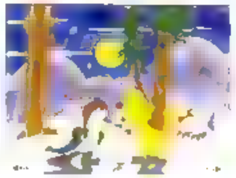
●漢字の達人2
なるほどなるほど漢字教室
象形文字からモーフィングで漢字の成り立ちを学んだり間違えやすい漢字をチェックしたりわかりやすいアニメーションで楽しみながら漢字を学んだあとはテストでその成果を確認できます。



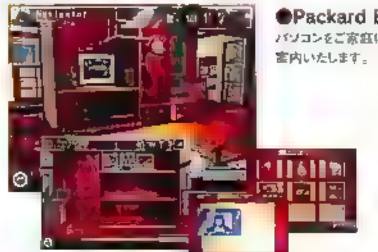
●英語の達人1
ボブとジェーンのタウンガイド
会話やゲーム、テスト、単語帳などを盛り込んだ豊富なメニューで楽しく日常英会話が身につく学習ソフトです。アニメーション仕立てなので幼稚園、小学校低学年児童でも十分に楽しみながら、英会話が学べる内容です。

●ダイナノーツ
お子様向けのエデュテイメントソフトです。問題解決力や判断力を養います。電子絵本の中で宇宙旅行を楽しんでください。

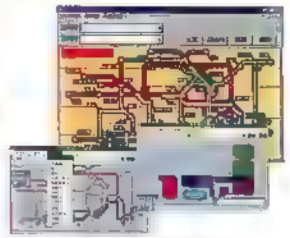
●日本昔話
読んで、聴いて、見て、対話することができるマルチメディア絵本です。



●Packard Bellナビゲータ
パソコンをご家庭にみたてて、利用方法をわかり易くご案内いたします。



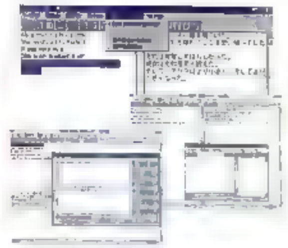
●乗換案内 時刻表対応版
いわずと知れたビジネスマン必携のソフトです。



●ゆとりちゃん
現金・口座の出納帳はもちろん、カードローンもばっちり管理できる。インデックス付き手帳感覚のらくらく家計簿ソフトです。

●筆百彩 Ver. 2.0
にじみ・かすれが趣き深める本格毛筆印刷ソフトです。フォント2書体、イラスト100点、はがき文例100例付です。

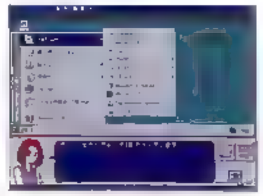
●コリャ英和！ Ver.1.1 for Windows
わからない英文があったときに手軽に呼び出し、ツール感覚で使える翻訳ソフト。「ドキュメントトーカ」とあわせて使用すると翻訳結果を自動で読み上げます



●ドキュメントトーカ Ver.1.0 for Windows
日本語テキストを音声で読み上げます 日本語解析能力により、日本語の発声を忠実に再現します

●VB95 lite
ウイルスバスターは、未知のパソコンウイルスから、あなたのコンピューターをお守りいたします

●Microsoft® Windows®95がわか〜る
実際にWindows95の画面を使い、基礎から応用まで対話形式で解説します



通信

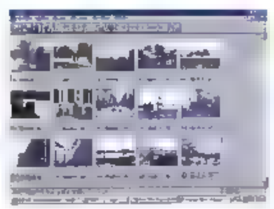
●Netscape Navigator 3.0(ja)
電子メールなどさまざまな機能をサポートし、すぐれた表現力が特徴の世界でもっとも使われているWWWブラウザです

●Microsoft® Internet Explore 3.0J
インターネットを楽しむためのWWWブラウザ
Windows95のためにつくられているので使いやすい操作性はインターネットでもそのままです 複雑なネットワークの設定も対話的に簡単にセットアップできます

●PC-VANナビゲータ
NECのパーソナルマルチメディアサービス「BIGLOBE」のパソコン通信サービス「PC-VAN」に接続するためのソフトです

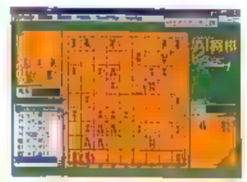
●Nifty Manager
日本を代表するパソコン通信サービスの一つです グラフィカルインターフェースを用いた 簡単アクセスツールです

●Visual Shot Ver.1.0
さまざまな画像フォーマットが見れるソフトです フォトCD、JPEG、ビットマップ、TIFF、TGA、PCX、GIF、DIB、AVI、WAVEファイルを扱えます



●CCCDVP95
VIDEO CD2.0に対応したMPEGプレーヤーです

●マジックカーペット2 デモ版
3Dタイプのファンタジーシューティングゲーム



●AI将棋 Ver.1.5
優秀な成績の将棋ソフトをもとにした革新的なアルゴリズムのソフトです

●DWANGO体験版
遠隔地のプレーヤー同士がモデムを使ってリアルタイムに対戦できます

Packard Bellは全機種Windows®95 & Pentium®プロセッサ。
だからソフトが快適にビュンビュン動きます。

Packard Bell NEC

初心者からパワーユーザーまで
安心のホームパソコン

- 先進機能を標準装備
  Pentium®プロセッサ／高速ファックスモデム／大容量メモリ
- インターネット、パソコン通信環境への先進の対応
  最新のバージョンのWWWブラウザや通信ソフトをプリインストール
  インターネット１ヶ月無料アクセス権付き
- 「Packard Bellナビゲータ」が各種機能のご利用方法を音声と
  ガイド表示でやさしくサポート
- ３Ｄグラフィックスチップ（S3社製ViRGE）の搭載（一部機種除く）で
  迫力の最新ゲームに対応
- Microsoft® WindowsNT®4.0へも対応
- パッカードベルホットラインによる安心のサポート体制
  （土日祝日も対応）

Pack Mate シリーズ

Pack Mate シリーズ

主要スペック

モデルNo.		Pack Mate OD13M5B	Pack Mate OD16M5B	Pack Mate OD16T7B	Pack Mate OD20M5B/OD20M7B	Pack Mate OD20T7B
製品タイプ		テスクトップ型		ミニタワー型	テスクトップ型	ミニタワー型
プロセッサ		Pentium®プロセッサ（133MHz）	Pentium®プロセッサ（166MHz）		Pentium®プロセッサ（200MHz）	
内蔵キャッシュメモリ		16KB（ZIFソケットにて装着）				
外部キャッシュメモリー		256KB				
主記憶容量（RAM）	標準	16MB	32MB（EDO）			
	最大	128MB	128MB（EDO）			
オンボードビデオチップ		S3社製TRIO64V+	S3社製ViRGE			
VRAM		2MB				
モニターサイズ		15インチ		17インチ	15インチ／17インチ	17インチ
解像度および最大発色数（ドット）	640×480	1677万色				
	800×600	65536色				
	1024×768	65536色				
	1280×1024	256色				
ドットピッチ		0.28mm				
FDD		3.5インチ3モード				
HDD		1.6GB		2.1GB		3.2GB
CD-ROMドライブ		8倍速				
サウンドカード		PBサウンド16A（サウンドブラスタ16互換サウンド機能）				
内蔵モデム		28800bps	33600bps※（DSVD機能）			
拡張ベイ	フロント5"ベイ	2（空1）		3（空2）	2（空1）	3（空2）
	フロント3.5"ベイ	1（空0）				
	HDDベイ	1（空0）		2（空1）	1（空0）	2（空0）
オプションスロット	PCI/ISA仕様	1（空0）		1（空1）	1（空0）	1（空1）
	ISA仕様	2（空1）		2（空0）	2（空1）	2（空0）
	PCI仕様	1（空1）		2（空2）	1（空1）	2（空2）
本体寸法（W×D×Hmm）		420×415×135		200×426×397	420×415×135	200×426×397
本体重量		15.2kg				
電源（本体）		100V-125V 50/60Hz				
価格		オープンプライス				

※ハードウェアとしての性能であり，ソフトウェアや回線の状態により，33600bpsで通信できないことがあります

インストールソフトウェア一覧

O S		Microsoft® Windows®95
アプリケーション	ビジネス	Microsoft® Word for Windows®95※、Microsoft® Excel for Windows®95※
	インターネット	Netscape Navigator 3.0（ja）日本語版、Microsoft® Internet Explore 3.0J
	通信	PC-VANナビゲータ、Nifty Manager
	実用	筆百彩Ver.2.0、PB Navigator、Microsoft Windows95がわか～る、ゆとりちゃん、乗換案内 時刻表対応版、VB95 lite、コリャ英和 Ver 1.1 for Windows、ドキュメントトーカ Ver 1.0 for Windows
	マルチメディア	Visual Shot Ver.1.0、CCCDVP95
	エデュテイメント	ダイナノーツ※、漢字の達人2、社会の達人1、英語の達人1、日本昔話※
	ゲーム	AI将棋 Ver.1.5、マジックカーペット2デモ版※、Dwango体験版

※印は，マニュアルもしくは、小冊子付き．

●出荷体制・保証体制●

コンピューターの出荷に際し当社出荷センターにおいて、全製品厳重な検査を行って出荷をしております また、保証期間1年以内にお客様の正常なご使用のもとで万一故障した場合 NEC商品サービス 株 にて無償で対応させて頂きます （ご連絡先等は商品に添付）保証期間経過後の修理につきましては、修理費用を申し受けさせて頂きます プレインストールソフトの障害については開発元にて対応させて頂きます

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」（安全上のご注意）をよくお読みの上、正しくお使いください。	水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

パッカードベルNECジャパン 株式会社
〒105 東京都港区芝3丁目1番15号　芝ボートビル4F

1996.11

SEGA™
セガ的、映像入力装置。
DIGITAL CAMERA
SJ-1
DIGIO™
SEGA LCD DIGITAL CAMERA

第一の性能は、その潜在能力。
デジタルカメラの未来を、セガが変えようとしている。

現在だけを見つめているのではない。
カメラだけを見つめているのではない。
セガは、これまで培ってきたデジタルのチカラをフルに活用して
デジタルカメラの世界を、次の時代へ、次の次元へ飛翔させようとしている。
ムダなものを削り取ったすぐれた基本性能の奥には、
はかり知れない潜在能力が潜んでいる。
デジオは、未来へとつづくエンターテイメントワールドの入り口なのだ。

次の時代へ、次の楽しさへアクセス。
DIGIOならではのエンターテイメント・ネットワーク。

デジタルフィルムで広がる、これからの世界。

デジタルフィルム
(スマートメディア:SSFDC)

DIGIOは撮影データの記録用メモリーカードにデジタルフィルムを使用しています。デジタルフィルムは超小型・超薄型で4Mbitの記録容量。次世代の記録メディアとして注目されています

手軽で多機能な画像編集機、ピクチャーマジック。

撮影した画像を手軽に編集・加工できる画像編集機です。DIGIOのデジタルフィルム(スマートメディア:SSFDC)を差し込むだけでパソコンがなくても、撮影した画像にカンタンに手を加えることができます。(1996年 12月下旬発売予定 予価¥24,800税別)

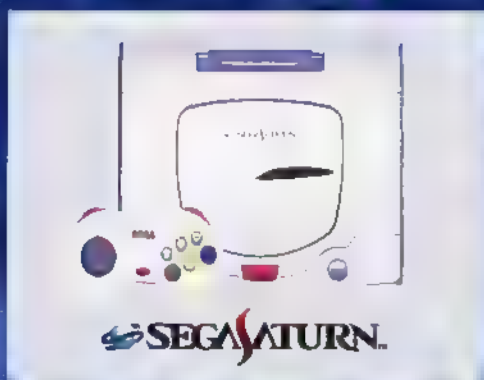
DIGIOの画像を「プリント倶楽部」でシールに。

DIGIOで撮影した画像を、アミューズメントセンターなどに設置してある「プリント倶楽部」でプリントアウト、オリジナルシールを手軽につくることができます。(1996年末より実施予定)

※写真はハメコミ合成です

デジタル画像の世界をさらにワイドに。

将来は、セガサターンやSEGAのアミューズメント機器との連動も予定されています



NETWORK

この先もまだまだ広がるセガのネットワークに、どうぞご期待ください。

※写真はハメコミ合成です。

画像イメージを確認しながらシャッターを押す。1インチカラーモニター搭載。

美しい液晶カラーモニターでアングル、明るさなどを確認しながら撮影でき、撮った画像もその場でチェック。撮り直しや不要になった画像の消去もカンタンにできます。
※0.7インチカラーLCDをビューワー使用で1インチに拡大。

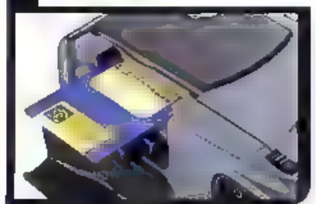
そこには、新たな映像ワールドの発見がある。20mmの接写距離を実現。

DIGIOの撮影距離は最小20mm〜∞、この価格で驚異の接写距離を実現、プロ仕様クラスのカメラでなければ撮影できなかった小さな被写体でも、はっきりクリアに撮影できます。

※写真はハメコミ合成です。

美しさをその目で実感してほしい。25万画素の撮像素子。

電子の目とも言える25万画素のCCDが画像を的確に電子化。いつでもシャープで美しい画像をお楽しみいただけます。



切手サイズの大きさに最大36枚分をメモリー。超小型デジタルフィルムを採用。

超小型・軽量のデジタルフィルム（スマートメディア：SSFDC）を採用、このデジタルフィルムに、標準モードで18枚、MEMOモードで36枚の画像が記録できます。

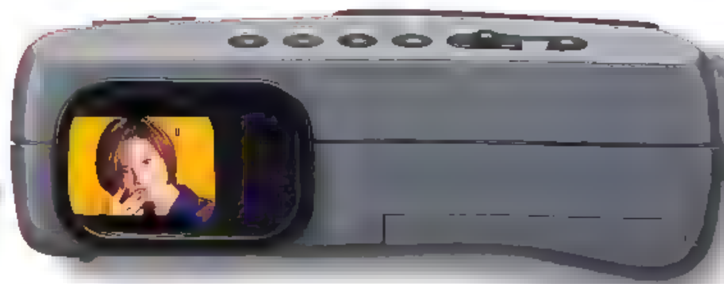
※写真はハメコミ合成です。

約10秒後に自動シャッターが働く。セルフタイマー機能を搭載。

自分で自分を撮るセルフ撮影や旅行などにベンリ。レンズ左上のLEDが、シャッターまでの時間が6秒以上の場合は1秒ごとに、5秒を切ると0.5秒ごとに点滅します。（三脚用のネジ穴が付いています。）

DIGIOからAV機器・パソコンへ　そしてDIGIOからDIGIOへ。

テレビやビデオデッキをつなげば、カンタンにデジタル画像を大画面で楽しむことができます。またPC接続ケーブル（オプション）を使えば画像データとしてパソコンに取り込むことができ、さまざまなソフトで編集・加工できます。さらには、専用接続ケーブル（発売日未定）でつなげば、DIGIOからDIGIOへの画像コピーも可能です。


※写真はハメコミ合成です。

①シャッターボタン
②パワーボタン
③REC／PLAYモード切り替えスイッチ
④セルフタイムボタン
⑤メモボタン
⑥モードボタン
⑦セットボタン
⑧カラー液晶ディスプレイ
⑨レンズ
⑩フォーカス調整ダイアル
⑪プラス／マイナスボタン
⑫VIDEO出力端子
⑬デジタル端子
⑭外部電源端子

※写真はハメコミ合成です。

衝撃的なのは性能だけではない。

DIGIO

SEGA LCD DIGITAL CAMERA

デジオ

¥29,800

本体標準価格（税別）

〔付属品：デジタルフィルム（スマートメディア：SSFDC）4Mbit 1枚、ビデオ接続ケーブル、ストラップ〕

■周辺機器■

●ピクチャーマジック（撮った画像を手軽に編集できる画像編集機）予価¥24,800（'96年末発売予定）

■アクセサリー（オプション）■

●デジタルフィルム（スマートメディア：SSFDC）[4Mbit]¥2,480

●PC接続ケーブル&キット ○PC/AT互換機版（Windws95専用）¥7,800 ○Macintosh版（漢字Talk 7.5以上）¥7,800（'97年1月発売予定）

●ACアダプタ¥1,500

※本カタログ中に掲載されている商品の価格には、消費税は含まれていません。

■DIGIOの主な仕様

記録方式	JPEG（SEGAオリジナルフォーマット）
記録媒体	デジタルフィルム（スマートメディア：SSFDC）4Mbit
記録枚数	18（標準）／36（MEMO）
撮像素子	25万画素CCD
解像度	320×240（標準）160×120（MEMO）
焦点調整方式	手動
レンズ	F1.9
絞り	電子オートアイリス
撮影可能距離	20mm～∞
露出補正	手動
セルフタイマー	固定10秒設定
モニター	0.7インチ カラーLCD（画像確認用）＊ビューワー使用で1インチに拡大
ビデオ出力	NTSC
入出力端子	デジタル／OUT（PC接続用シリアルポート）
電源	別売 アルカリ単三型×4本／ACアダプタ対応
サイズ(W)×(H)×(D)	130（W）×49.2（H）×75.5（D）mm
重量	約230グラム（乾電池含まず）

※記録枚数は撮影する画像のデータ量により変動します。

⚠注意　安全上のご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず取り扱い説明書をお読みください
●指定の電源・電圧・接続コード・ACアダプタでお使いください
●水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所での使用は避けてください

●仕様・価格・デザインなどは、改良のため変更することがあります ●商品の色は、印刷の具合で実物とは若干異なる場合があります。●本カタログ中に記載されている社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。●あなたが撮影したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上、権利者に無断で使用することはできません ●本製品の故障・誤作動・バッテリーの消耗等により、撮影データが消滅しても当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。●SEGA、DIGIO、デジオは、（株）セガ・エンタープライゼスの商標です ●Windowsは米国マイクロソフト社の米国等における登録商標です。●Macintoshはアップルコンピュータ社の商標です。

SEGA™ 株式会社 セガ・エンタープライゼス

本 社　〒144 東京都大田区羽田1-2-12

お問い合わせ先：お客様相談センター／フリーダイヤル 0120-012235

電話受付時間：月～金 10時～17時（除く祝日）

セガ エンターテイメントユニバース　デジオの詳細情報がご覧になれるホームページです。

http://www.sega.co.jp/sega/athome/toys/digio/digio.html

ご用命は信用ある当店へ

1996年11月現在

省スペースを追求し、徹底したシェープサイズを実現

290×225×54mmのコンパクトボディ。しかも縦置きという徹底したシェープサイズを実現。さらに液晶ディスプレイの採用で、どんなデスクの上に置いても、これまでのように場所をとりません。

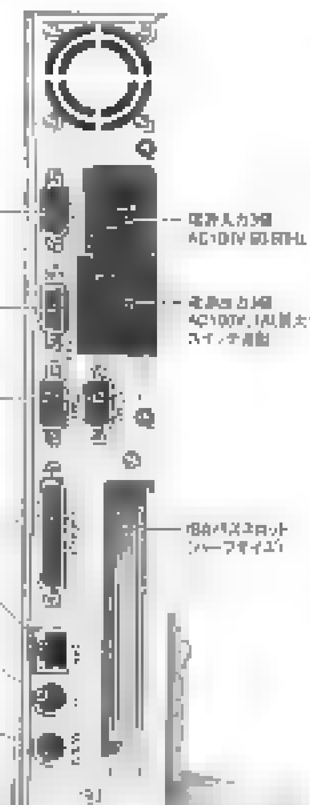
優れたコストパフォーマンス

ウィンドウ アクセラレータやネットワークインターフェースをオンボード実装するなど、コストパフォーマンスを追求。1人1台の導入にも無理のない価格を実現でお応えいたします。

イントラネット時代の「1人1台マシン」として

ビジネスの世界ではイントラネットへの発展で、いよいよ本格的なパソコン1人1台時代が到来しました。そんな時代のニーズに、コンポーネントパソコンの発想が答えをだしました。表計算やワープロなど、日常の業務に十分なスペックを持ち、ネットワークにもその完全対応する機能を備えたデスクトップパソコンでありながら、日本のオフィス環境を考えたコンパクトな設計。しかも、コンポーネントパソコンだから、使用環境に合わせたアップグレードも可能です。

■背面パネル



自分で組み上げられるベアキット

ベアキットとオプション機器を自由に組み合わせ、自分仕様のミニコンポを組み立てることができます。オプション機器からメモリ、キーボード、マウス、HDD、LCDディスプレイなどをお選びください。

■ミニコンポ仕様

タイプ		BPC-Mシリーズ	ベアキット
型番		BPC-MS31DW	MVK-S513
価格		オープンプライス	¥62,000
CPU		AMD 5x86-P75（133MHz）	
メインメモリ	標準	16MB	オプション
	最大	64MB（32MB×2）	
	メモリソケット	72ピンSIMMソケット×2 パリティなし、4/8/16/32MB、高さ1インチまで	
ウィンドウ・アクセラレータ		S3社Aurora64V+	
ビデオメモリ		2MB	
LCDディスプレイ		FTD-SD11（オプション欄参照）	オプション
キーボード		KMV-JM109P（オプション欄参照）	オプション
マウス		PMV-PM（オプション欄参照）	オプション
フロッピーディスク		3.5インチ2モード（720KB/1.44MB）	
内蔵ハードディスク		800MB以上	オプション
拡張バススロット		ISAバスハーフサイズ×1（空）（部品実装高さ11mmまで）	
インターフェース	キーボード	PS/2タイプ ミニDIN6ピン	
	マウス	PS/2タイプ ミニDIN6ピン	
	シリアル	RS-232C D-sub9ピン凸	
	パラレル	セントロニクス D-sub25ピン凹	
	LCD	LCDディスプレイ専用 D-sub16ピン凸	
	外部CRT	VGA D-sub15ピン凹	
	ネットワーク	10BASE-T（RJ-45モジュラジャック）	
電源		AC100V	
消費電力		100VA（最大）	—
質量		3.5kg	—
外形寸法（本体）		W54×H290×D225mm	
インストールソフトウェア		Windows® 95	—
付属品		縦置き用スタンド1セット、ACケーブル×1、ディスプレイ/ネットワーク用ドライバディスク、Windows®95 CD-ROM、マニュアル一式	縦置き用スタンド1セット、ACケーブル×1、ディスプレイ/ネットワーク用ドライバディスク、マニュアル一式

＊Windows®95CD-ROMで再インストールする場合、オプションのSCSIインターフェース及びCD-ROMドライブが必要です

■オプション機器

品名	容量	型番	価格	仕様
メモリ	4MB	VMB-P4MG	¥7,500	72ピン、70ns、1インチサイズ
	8MB	VMB-P8MG	¥12,000	72ピン、70ns、1インチサイズ
	16MB	VMB-P16MG	¥21,000	72ピン、70ns、1インチサイズ（BPC-MS31DWに1枚実装済）
	32MB	VMB-P32MG	¥39,000	72ピン、70ns、1インチサイズ
109ミニキーボード		KMV-JM109P	¥12,000	BPC-MS31DWに標準添付、PS/2タイプ（ミニDIN6ピン）、Windows®95対応、日本語109キーボード、ミニDIN6ピン（PS/2タイプ）→DIN5ピン（AT）変換アダプタ付、外形寸法：W347×H30×D110mm
109フルキーボード		KMV-J109P	¥6,600	PS/2タイプ（ミニDIN6ピン）、Windows®95対応、日本語109キーボード、ミニDIN6ピン（PS/2タイプ）→DIN5ピン（AT）変換アダプタ付、外形寸法：W454×H42.1×D172.3mm
PS/2マウス		PMV-PM	¥3,500	BPC-MS31DWに標準添付、PS/2タイプ（ミニDIN6ピン）、3ボタン
シリアルマウス		PMV-SM2	¥3,500	シリアルインターフェース（RS-232C）準拠、D-sub9ピン、2ボタン
ワイヤレスマウス		PMV-RM	¥9,800	ワイヤレスマウス、シリアルインターフェース（RS-232C）準拠、D-sub9ピン、2ボタン
LCDディスプレイ		FTD-SD11	¥64,800	BPC-MS31DWに標準添付、11.3インチDSTN、800×600ドット、表示面積229.2×171.9mm、65536色表示、質量1.9kg、消費電力15W、外形寸法：W320×H270×D45mm
		FTD-6T12P	¥180,000	12.1インチTFT、800×600ドット、表示面積244.8×183.6mm、65536色表示、質量1.8kg、消費電力15W、外形寸法：W320×H270×D45mm、PCIバスウィンドウ・アクセラレータ付（ミニコンポでは使用不可）
内蔵HDD	1200MB	DB-V1200	¥34,800	エンハンスドIDE対応
	1600MB	DB-V1600	¥39,800	エンハンスドIDE対応
	2000MB	DB-V2000	¥49,800	エンハンスドIDE対応
	2500MB	DB-V2500	¥54,800	エンハンスドIDE対応
SCSIインターフェース		IFC-VI	¥22,000	ISAバスハーフサイズ、PnP対応（アダプテック製AHA-1520B）
SCSIハードディスク	1200MB	DSC-S1200	¥42,000	SCSI-2 D-subハーフピッチ50ピン、MRヘッド採用
	2000MB	DSC-S2000	¥49,800	SCSI-2、D-subハーフピッチ50ピン、MRヘッド採用
SCSI CD-ROM		CDS-S10	¥32,800	SCSI-2、D-subハーフピッチ50ピン、10倍速
SCSI MOドライブ	640MB	MOS-S640	¥120,000	SCSI-2 D-subハーフピッチ50ピン、640MB/540MB/230MB/128MB対応
	230MB	MOS-S230	¥57,000	SCSI-2、D-subハーフピッチ50ピン、230MB/128MB対応

■プリンタへの接続

品名	型番	価格	コネクタ形状
セントロニクス出力用	KDV-P2（2m）	¥1,800	D-sub25ピン凸、アンフェノール36ピン凸
	KDV-P5（5m）	¥2,300	
	KDV-P10（10m）	¥3,200	
RS-232C用ストレートタイプ	KDV-S2（2m）	¥1,800	D-sub9ピン凹、D-sub25ピン凸
RS-232C用クロスタイプ	KDV-X5（5m）	¥2,300	D-sub9ピン凹、D-sub25ピン凸

■LAN接続ケーブル

品名	型番	価格	仕様
10BASE-Tケーブル	ETP-2	¥2,000	2m
	ETP-5	¥2,300	5m
	ETP-10	¥2,800	10m
	ETP-20	¥3,800	20m
	ETP-50	¥8,800	50m

株式会社 メルコ

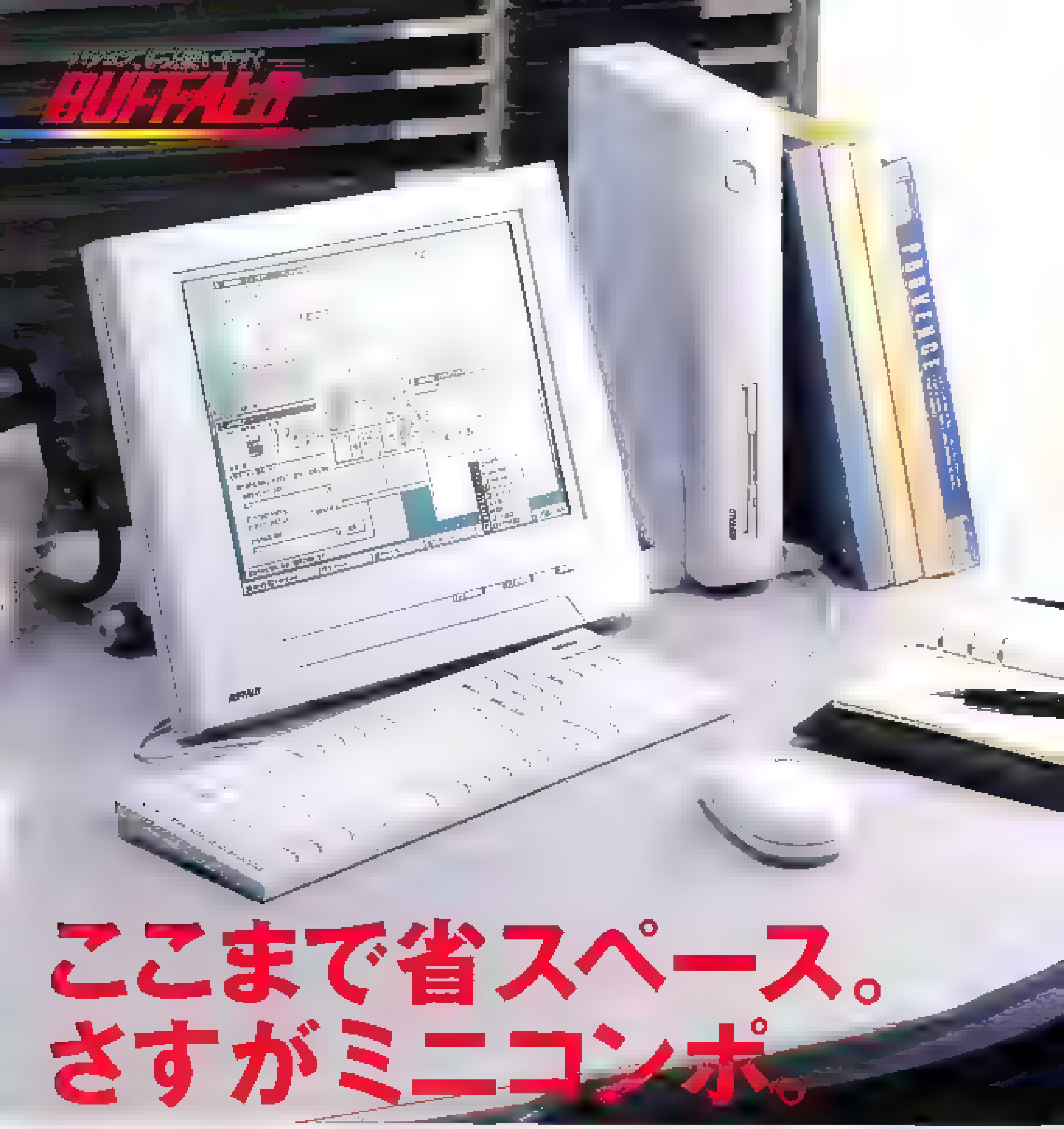
メルコハイテクセンター／〒457 名古屋市南区柴田本通4-15

インターネットインフォメーション
http://www.melcoinc.co.jp/
http://www.melcoinc.com/（ミラーサーバ）

メルコ FAX 情報

インフォメーションセンター 052-619-1827

表示価格には消費税が含まれておりません。



●世界最小クラスの省スペースパソコン。
●コンポーネント製品の充実によって、発展性と拡張性を実現。
●ネットワーク環境を考えて、LANインターフェースも標準搭載。

- ■290×225×54㎜コンパクトボディ
- ■CPU：AMD 5x86-P75(133MHz)
- ■メモリ：16MB実装(空きスロット×1)
- ■10BASE-T標準搭載
- ■LCDおよびCRT出力可能なビデオ回路を標準搭載(Aurora64V+搭載)
- ■ビデオメモリ：2MB
- ■800MB以上 HDD搭載
- ■3.5インチ FDD搭載
- ■拡張バススロット(ISA)×1(空)
- ■11.3インチ800×600ドット DSTN液晶カラーディスプレイ
- ■109ミニ日本語キーボード(Windows95対応)
- ■PS/2マウス(3ボタン)
- ■Windows®95 プリインストール済

ミニコンポ
BPC-Mシリーズ
価格：オープンプライス

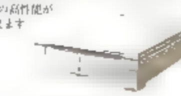
Performaシリーズ
ラインナップ

製品名	Performa 5280	Performa 5430	Performa 6410		Performa 5440
			15インチモデル	17インチモデル	
製品番号	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
デザイン	回転/傾斜調節機構つきモニター一体型	回転/傾斜調節機構つきモニター一体型	ミニタワー型		回転/傾斜調節機構つきモニター一体型
CPU	PowerPC 603e(120MHz)	PowerPC 603e(160MHz)	PowerPC 603e(180MHz)		PowerPC 603e(180MHz)
二次キャッシュメモリ	オプション	オプション	オプション		オプション
ADBポート	×1	×1	×1		×1
SCSIポート	×1	×1	×1		×1
シリアルポート	×1	×1	×1		×1
サウンド入力ポート	16ビットステレオ	16ビットステレオ	16ビットステレオ		16ビットステレオ
サウンド出力ポート	16ビットステレオ	16ビットステレオ(SRSサラウンド)	16ビットステレオ(SRSサラウンド)		16ビットステレオ(SRSサラウンド)
汎用拡張スロット	×1(LC/PDS互換スロット)	×1(PCI拡張スロット)	×3(PCI拡張スロット)		×1(PCI拡張スロット)
通信用スロット	×1(内蔵モデムカードをあらかじめ内蔵)	—			
通信用スロット	—	×1(GeoPortモデムカードをあらかじめ内蔵)	×1(GeoPortモデムカードをあらかじめ内蔵)		×1(GeoPortモデムカードをあらかじめ内蔵)
ビデオ入力用拡張スロット	×1	×1	×1		[illegible]
テレビチューナスロット	×1	×1	×1		[illegible]
[illegible]	×1	×1			×1
ステレオスピーカ	本体に内蔵	本体に内蔵	モニタに内蔵	[illegible]	本体に内蔵
サブウーハー機構		—	本体に内蔵		
マイクロフォン	内蔵	内蔵	モニタに内蔵	モニタに内蔵	内蔵
モニタ	14インチカラー	15インチカラーマルチスキャン	[illegible]	AppleVision 1710AV	15インチカラーマルチスキャン
VRAM	1MB	1MB	1MB		1MB
解像度・最大表示色数	640×480/32,768色	640×480/32,768色、800×600/32,768色、832×624/256色	[illegible]	[illegible]	640×480/32,768色、800×600/32,768色、832×624/256色
内蔵ファクスモデム	28.8Kbps	28.8Kbps	28.8Kbps		28.8Kbps
スピーカフォン	-	対応	対応		対応
RAM・最大	16MB(64MB)	16MB(136MB)	16MB(136MB)		16MB(136MB)
CD-ROMドライブ	8倍速(トレイ方式)	8倍速(トレイ方式)	8倍速(トレイ方式)		8倍速(トレイ方式)
内蔵ハードディスク	1.2GB(IDE方式)	1.6GB(IDE方式)	1.6GB(IDE方式)		1.6GB(IDE方式)
ビデオ入力	オプション	オプション	オプション		付属
ビデオ出力		オプション	オプション		オプション
テレビ/FMラジオチューナ	オプション	オプション	オプション		付属
キーボード	付属(Appleキーボード II JIS)	付属(Appleキーボード II JIS)	付属(Appleキーボード II JIS)		付属(Appleキーボード II JIS)
マウス	付属(ADBマウス II)	付属(ADBマウス II)	付属(ADBマウス II)		付属(ADBマウス II)
本体サイズ(H×W×D)	445×383×406(mm)	445×383×406(mm)	[illegible]		445×383×406(mm)
本体重量	21.2kg	21.2kg	[illegible]		21.2kg
モニタサイズ(H×W×D)	-	-	[illegible]	[illegible]	-
モニタ重量	-	-	13.5kg	27.0kg	-
基本ソフトウェア	漢字Talk7.5 [illegible]	漢字Talk7.5 [illegible]	漢字Talk7.5 [illegible]		漢字Talk7.5 [illegible]
付属ソフトウェア	[illegible]	30本	27本		31本
電源・電圧	AC100-240V・50/60Hz	AC100-240V・50/60Hz	[illegible]	[illegible]	AC100-240V・50/60Hz
最大消費電力	125W	220W	140W(モニタ:75W)	140W(モニタ:[illegible])	220W

アップル周辺機器　色彩の世界を、もっと鮮やかに。アップルにはアップルを。

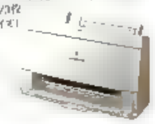
Apple Color OneScanner 1200/30 New

Apple Color OneScanner 600/27

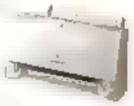


Apple Color StyleWriter 2500

720×360dpiの優れた解像度のカラーインクジェットプリンタ



Apple Color StyleWriter 1500



Avid Cinema パッケージ発売予定

Apple テレビ/FMラジオ システム

Apple ビデオシステム

Apple Color StyleWriter 2200

しあわせ林檎工房 CD-ROM 「らくちんプリント Apple Edition」「らくちんマップメーカー」でカード作成やアルバム作成、案内図作成からくらく また 365日占いが楽しめる「デイリー占い」も付いています

アップル認定トレーニングセンター(ATC)	ビジネスに、教育に、Macintoshを使いこなすためのトレーニングセンターです	TEL.03-3340-8110　FAX.03-3340-8180
アップルカスタマーアシスタンスセンター(CAC)	アップル製品に関するご相談、使い方のお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします	TEL.0120-61-5800　FAX.0120-62-5800

FAXAID　FAX.03-3391-1200/06-445-9666 (24時間サービス)

FAXAIDは、アップルコンピュータ社のファクス情報サービスです。製品についての詳しい資料は、ファクス情報サービスをご利用ください。

FAXAIDの利用方法は、TEL 03-3398-8780 (月～金 10:00～17:00)までどうぞ

パフォーマタウン　http://www.apple.co.jp/performa/

Apple Japan ホームページ　インターネット上で、いつでも最新のアップル情報をご覧いただけます　http://www.apple.co.jp/

アップルコンピュータ株式会社

MB95[illegible]

Apple Computer

ほら、パフォーマで簡単にできた。

Macintosh Performa Series

New
Performa 5440
Performa 6410
Performa 5430
Performa 5280

Nice! Performa

Macintoshらしさをそのままに、
あなたのしたいことにあわせて
ワンパッケージ。それがPerformaです。

Macを
使っている人に勧められてMacを買う。Macintoshはそんなコンピュータです。

Macintoshを買われた方にうかがうと、「友人に勧められて」という回答が大きな割合を占めます。* Macintoshは使いやすくて、使いこなせる。使いこなせるから、用途が広がる。Macintoshを選んでよかったと思っている方が多いから、友人に勧めてくださる方が多いのです。

Mac OSが
「やりたいことが思い通りにできる」を実現します。

Macintoshのオペレーティングシステム"Mac OS"は、つねにパーソナルコンピュータの流れを一歩先取りする、先進テクノロジーを採用しています。最新の漢字Talk7.5バージョン7.5.3が全機種に標準装備されていて、基本ソフトが最大29本ついてくるから、使いやすくて、しかも知らず知らずのうちに最新テクノロジーを使いこなしているのです。

Macで
あなたのやりたいことの実現に必要なすべてをそろえて、Performaの各モデルが生まれました。

Macintosh本体に加えて、あなたのやりたいことに最適なモニタや付属ソフトをそろえて、モデルごとに特徴のあるオールインワンを実現しました。あなたのやりたいことにぴったりのモデルが見つかります。

人が使う道具として考え抜きました。

「すぐにしたい」が、パフォーマならできます。

●Performaツアーを体験すれば操作はもうスイスイ

初めて電源を入れると、自動的に「Performaツアー」のレッスンが始まります。個人レッスンの感覚で自分のレベルにあわせて、パフォーマの基本的な使い方やマウスの操作方法を楽しく学べます。Performaツアーの体験で、初めてパソコンにさわる人もすいすい操作。確実に使いこなせるためのいたれりつくせり。これがパフォーマです。

●サービス&サポートもワンパッケージ

操作に迷ったら専用の無料電話相談サービス「パフォーマホットライン」へお電話を。また万が一の故障時も、製品の引き取りから修理・お届けまでをすべて無料で行います。（無料電話サービス、無料修理サービスは、ご購入後1年間とさせていただきます。）

●セットアップも箱を開けてすぐわかる

わくわくしながら箱を開けると、ふたの裏側にわかりやすくセットアップ法が図解されています。またセットアップ解説ポスターも同梱されていますので、セットアップは簡単、スムーズです。

●頼りになるビデオガイド

セットアップや悩んだときの対処法まで、ヒントが満載のトレーニングビデオ「Performaクイックガイド」付き。すぐに納得、すぐ動かせます。

●もしものときも簡単に最初からやり直せる

買ったときの状態に簡単に戻せる再インストールCD「パフォーマCD」が付いています。システムなどを間違って削除しても、すぐ元に戻せて安心です。

インターネットもすいすい始められます。

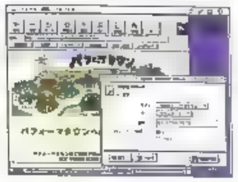
インターネットも思いのままに

●インターネットが簡単にはじめられる

パフォーマのほかに必要なのはあなたのクレジットカード番号だけ。ボタンひとつで簡単に接続、住所や名前を入力するだけで、あとの設定は「クラリスメール Lite」や「Netscape Navigator」などのソフトも含めすべてパフォーマが自動的に済ませてくれます。さまざまなサービスプロバイダから、使う目的にあわせて選べます。

●すいすい使える

電子メール送受信ソフト「クラリスメール Lite」やWWWブラウザ「Netscape Navigator」など、インターネットを楽しむために必要なソフトがあらかじめ揃っています。さらに28.8Kbpsの高速ファクスモデムを全機種に内蔵。FAX、留守番電話、NTT情報検索などのソフトも盛り沢山。さらに、簡単にホームページが作れるAdobe PageMillや、インターネット上で対戦できるAI将棋がついているモデルもあって、インターネットの活用もいろいろできます。



ひとつだけではないあなたの才能のために、多数の付属ソフトを揃えました。

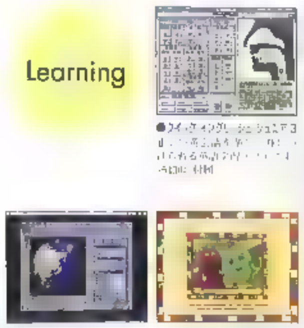
Creativity

●Adobe PhotoDeluxe　●キューティアルバム 2.0　●メイキンクミュージック　●STRATA VIDEOShop　●キューティマガジン　●ポップアップメーカー　●キッドピクス スタジオ

Communication

●Adobe PageMill　●NIFTY Manager　●NewsWatcher-J16　●アップルインターネットダイアラ　●Fetch　●AI将棋　●Netscape Navigator　●クラリスメール Lite　●ANGEL SOFT　●VTX for Macintosh　●アップルテレコム 3.0

Learning



●桃源紀行　●プラネット・アリゾナ　●マインドストーム TOEIC　●乗換案内 全国版　●フレディフィッシュ　●ティーブレイク　●もぐらたたギー　●3Dアトラス　●ポンキッキーズCD-ROMシリーズ1もしもしワープロ

Productivity

●クラリスインパクト 2.0　●一太郎 Ver.5　●宛名職人　●クラリスワークス 4.0　●岩波国語辞典第五版　●フリーアートおためし版　●研究社英和・和英中辞典　●コーパス毛筆書体集

Ease of Use

●Performaツアー　●ランチャー　●At Ease

●PC Exchange　●ColorSync　●Disk First Aid　●SimpleText　●HyperCard 2.3プレーヤ　●QuickTime VR プレーヤ　●Apple CDプレーヤ　●AppleScript　●MacTCP 2.5　●OpenTransport　●ランチャー　●スティッキーズ　●計算機　●グラフ計算機　●ジグソーパズル　●ブリーズビュー　●Macintosh Easy Open　●デスクトップパターン（5430、6410、5440）　●AppleTel（5280）　●ファクスターミナル（5280）　●Apple ビデオプレーヤ（5440）　●Apple FMラジオ（5440）　●Apple ビデオ（5430、6410、5440）　●Apple アドレス ブック（5430、6410、5440）　●Apple フォン（5430、6410、5440）　●Apple テレコム状況（5430、6410）　●PowerTalk　●QuickDraw GX　●QuickDraw 3D　●OpenDoc

したいことが、簡単にできる。隠れていた自分の才能に、出会え

ホーム マルチメディア

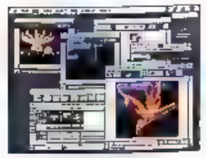
Macintosh Performa 5440

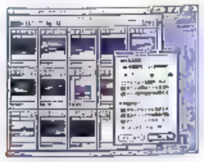
マッキントッシュ パフォーマ 5440

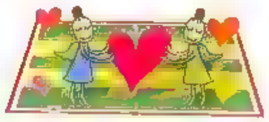
創作に取り組んでみたい方へ

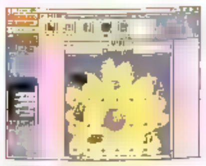
立体的なデジタル画像編集に凝ってみたり、
オリジナルアニメーションを作ったり…
これまで空想の世界で描いていたスゴイことが
簡単にできてしまう、クリエイティブなパフォーマです。
ひとつのひらめきが世界を形づくると、
それがまた次のやりたいことにつながって
あなたの創造力がどんどん広がっていきます。

Performa 5440付属ソフト●STRATA VIDEOShop●Adobe PhotoDeluxe●キューティマスコット●キューティアルバム 2.0●ポップアップメーカー●メイキングミュージック●AI将棋●Netscape Navigator●NewsWatcher-J18●アップルインターネットダイアラ●クラリスメール Lite●Fetch●NIFTY Manager●ANGEL SOFT●VTX for Macintosh●3Dアトラス●桃源紀行●プラネット・アリソナ●乗換案内 全国版●ティ・ブレイク●もぐらたたキー●クラリスワークス 4.0●マジックハット100ジュニアII●研究社新英和・和英中辞典●岩波国語辞典第五版●フリーアートおためし版●宛名職人●コーパス毛筆書体集●Performaツアー●ランチャー●At Ease


●STRATA VIDEOShop
映像をパフォーマに取り込んで編集、オリジナルムービー作りが楽しめます


●キューティアルバム2.0
画像データを取り込んで、家庭でデジタルアルバムが作れます


●ポップアップメーカー


●Adobe PhotoDeluxe

ホーム オフィス

Macintosh Performa 6410

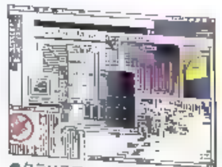
マッキントッシュ パフォーマ 6410

ビジネスに役立てたい方へ

Performa 6410 17インチモデル/Performa 6410 15インチモデル

あなたの説得力を、もっとパワフルにする
ビジネスマインドのパフォーマです。
訴えかけたい要点をビジュアルにしたり、
説得材料のデータをインパクトあるグラフにしたり、
スラスラと思い通りにまとまります。
さらに、モニタは用途にあわせて、
15インチモデルまたは17インチモデルをお選びいただけます。

Performa 6410付属ソフト●AI将棋●Adobe PageMill●Netscape Navigator●NewsWatcher-J18●アップルインターネットダイアラ●クラリスメール Lite●Fetch●NIFTY Manager●ANGEL SOFT●VTX for Macintosh●3Dアトラス●桃源紀行●マインドストーム TOEIC●乗換案内 全国版●ティ・ブレイク●もぐらたたキー●クラリスワークス 4.0●クラリスインパクト 2.0●マジックハット100ジュニアII●研究社新英和・和英中辞典●岩波国語辞典第五版●フリーアートおためし版●宛名職人●コーパス毛筆書体集●Performaツアー●ランチャー●At Ease


●クラリスワークス 4.0

●マイントストーム TOEIC

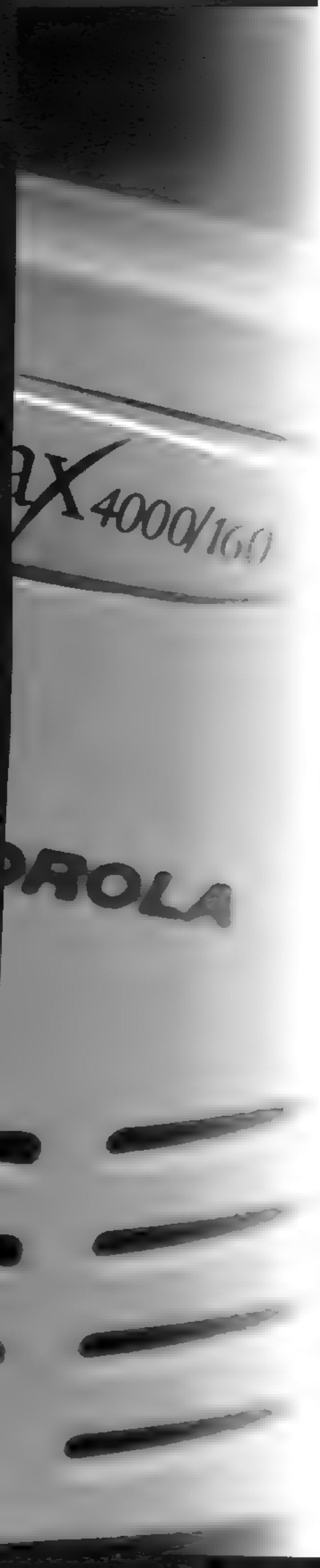
●クラリスインパクト 2.0

●Adobe PagaMill

る。それがパフォーマです。
●Adobe PhotoDeluxe
写真を思うままに自由自在に加工し、オリジナルのカードなどを作成できます。
●クラリスワークス4.0
おなじみの統合ソフトに縦書き/作表などの機能が追加され、さらに使いやすくパワフルになりました
●ポンキッキーズ CD-ROMシリーズ1もじもじワープロ
ポンキッキーズのキャラクターとことばあそびができる。家族みんなで楽しめる知育ソフトです
●キッドピクス スタジオ
アニメーションも作れるお子さまのためのお絵かきソフトです
子供って、遊ぶことで学んでいくんですね。
みんながそれぞれ楽しめる点もいいですね
ファミリー マック
Macintosh Performa 5430
マッキントッシュ パフォーマ 5430
ご家族で楽しみたい方に
Performa 5430
ゲーム感覚で楽しくふれているうちに、
自然に判断力や創造力を養ったり、
英語に親しんだりできるパフォーマです
小さなお子さまでも簡単に使えるから安心。
大人はインターネットを楽しむなど、
家族みんなで使えるのがまたうれしいところ。
パフォーマを真ん中に、楽しい会話もはずみます
Performa 5430付属ソフト●Adobe PhotoDeluxe●キューティマスコット●キッドピクススタジオ●AI将棋●Netscape Navigator●NewsWatcher-J16●アップルインターネットダイアラ●クラリスメール Lite●Fetch●NIFTY Manager●ANGEL SOFT●VTX for Macintosh●3Dアトラス●快適紀行●クイック イングリッシュ ジュニア 3●乗換案内 全国版●ポンキッキーズCD-ROMシリーズ1もじもじワープロ●フレディフィッシュ●ティ・ブレイク●もぐらたたキー●クラリスワークス4.0●マジックハット100ジュニアB●研究社新英和・和英中辞典●岩波国語辞典第五版●フリーアートおためし版●宛名職人●コーパス毛筆書体集●Performaツアー●ランチャー●At Ease
インターネットも思いのままに
●一太郎 Ver.5
あの高性能日本語ワープロソフト「一太郎」とMacintoshの使いやすさがひとつになりました。
●宛名職人
簡単にオリジナルのはがきが作れる、はがき専用のソフトです
すぐマスターできるから、次々に興味がわいてきます。
●Netscape Navigator
●研究社新英和・和英中辞典
始めたら、出会いが広がりました。
パーソナル ベーシック
Macintosh Performa 5280
マッキントッシュ パフォーマ 5280
まずシンプルに始めたい方に
ワープロやインターネットから、
しっかり始めたい方にぴったりのパフォーマです
写真やイラストを入れた年賀状作りや
カードの作成もパフォーマなら簡単
もちろんインターネットもすいすい楽しめます
こんなにも簡単だと、やりたいことが
どんどんふくらんできます
Performa 5280付属ソフト●Netscape Navigator●NewsWatcher-J16●アップルインターネットダイアラ●クラリスメール Lite●Fetch●NIFTY Manager●ANGEL SOFT●VTX for Macintosh●乗換案内 全国版●もぐらたたキー●一太郎 Ver.5●研究社新英和・和英中辞典●岩波国語辞典第五版●フリーアートおためし版●宛名職人●コーパス毛筆書体集●Performaツアー●ランチャー●At Ease
インターネットも思いのままに

MOTOROLA
Computer Group

StarMax



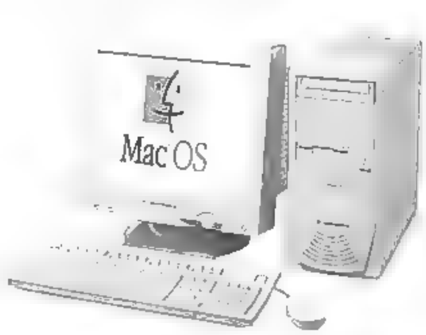
「高品質の証」5年間保証。

StarMaxシリーズは、世界中で信頼されているモトローラの優れた品質とサービスをお届けします。5年間の長期保証はモトローラだからできる品質への自信の証。90日間のテレフォンサポートおよび1年間のオンサイト・サービスを含む安心のサポートプランを提供いたします。StarMaxシリーズをバックアップするのはもちろん、RISC技術をベースに設計されている優れたパフォーマンスのPowerPCマイクロプロセッサ。このPowerPCテクノロジーに加え、メモリー、ハードディスク、CD-ROMドライブなどの標準的なコンポーネントの組み合わせがモロトーラの定評ある高速処理機能と優れた品種を生み出します。StarMaxシリーズは、エントリーレベルのユーザーから本格的ビジネスユース、さらには強力な処理能力を要求されるグラフィック・アプリケーションの使用まで、あらゆる目的に応える製品ラインアップを提供します。高性能マイクロプロセッサPowerPCを知りつくしたモトローラが実現する、次世代をみすえた待望のMac OS搭載機の誕生です。

仕様

	3000series		4000series		
モデル名	StarMax3000/180 デスクトップ	StarMax3000/200 ミニタワー	StarMax4000/160 デスクトップ	StarMax4000/160 ミニタワー	StarMax4000/200 ミニタワー
型番	ADT-3180	AMT-3200	ADT-4160	AMT-4160	AMT-4200
プロセッサ	PowerPC 603e	PowerPC 603e	PowerPC 604e	PowerPC 604e	PowerPC 604e
速度	180MHz	200MHz	160MHz	160MHz	200MHz
標準メモリ	16MB EDO DIMM*1（160MB まで拡張可能）	32MB EDO DIMM*1（160MB まで拡張可能）	16MB EDO DIMM*1（160MB まで拡張可能）	32MB EDO DIMM*1（160MB まで拡張可能）	32MB EDO DIMM*1（160MB まで拡張可能）
2次キャッシュ	256K	256K	512K	512K	512K
ビデオメモリ	1MB EDO DRAM（4MB まで拡張可能）	1MB EDO DRAM（4MB まで拡張可能）	2MB EDO DRAM（4MB まで拡張可能）	2MB EDO DRAM（4MB まで拡張可能）	2MB EDO DRAM（4MB まで拡張可能）
ハードディスク	1.2GB	2.5GB	1.2GB	2.5GB	2.5GB
CD-ROMドライブ	8倍速内蔵型	8倍速内蔵型	8倍速内蔵型	8倍速内蔵型	8倍速内蔵型
PCI拡張スロット	3	5	3	5	5
インターフェース	高速シルアルポート X 2 ADBポート PS/2キーボードポート/マウスポート SVGAモニターポート*2 SCSIインターフェースポート	高速シルアルポート X 2 ADBポート PS/2キーボードポート/マウスポート SVGAモニターポート*2 SCSIインターフェースポート	高速シルアルポート X 2 ADBポート PS/2キーボードポート/マウスポート SVGAモニターポート*2 SCSIインターフェースポート	高速シルアルポート X 2 ADBポート PS/2キーボードポート/マウスポート SVGAモニターポート*2 SCSIインターフェースポート	高速シルアルポート X 2 ADBポート PS/2キーボードポート/マウスポート SVGAモニターポート*2 SCSIインターフェースポート
サウンド	16-bit ステレオ	16-bit ステレオ	16-bit ステレオ	16-bit ステレオ	16-bit ステレオ
付属品	ADB拡張キーボード、マウス	ADB拡張キーボード、マウス	ADB拡張キーボード、マウス	ADB拡張キーボード、マウス	ADB拡張キーボード、マウス

*1 メモリー増設時はStarMax対応のEDO DIMMをご購入ください。 *2 SVGA以外のモニターをお使いになる場合はSVGA/RGB変換アダプター（別売）が必要となります。



問い合わせ先
日本モトローラ株式会社
コンピュータ・システム本部
〒141 東京都品川区西五反田4-32-1
● インフォメーションセンター：Tel.0473-80-6629
● ファックス情報サービス：Fax.03-5950-4071
● ホームページ：http://www.mot.co.jp

販売代理店
三菱商事株式会社 コンピュータ事業部

お問い合わせ・お買い求めは

9611100000A-MC

MOTOROLA
Computer Group

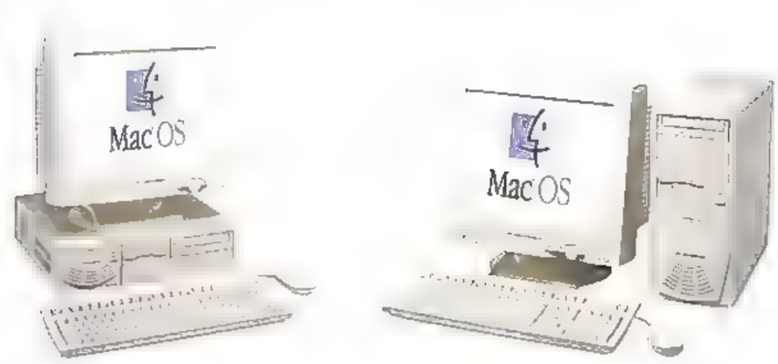
5年間保証

StarMax

Mac OS搭載パソコン

夢がある。チカラがある。Mac™ OS & PowerPC™

モトローラからMac OS 搭載パソコン"StarMax"新登場



- 安心して使いこなせる5年間保証
- Macのソフト資産を継承できるPowerPC 搭載プラットフォーム
- 業界標準パソコン用周辺機器の有効活用

基本機能。 PI-7000 PI-6500

調べる

4冊の辞典を内蔵。紙の辞典にはない多彩な検索機能が活用できる。

【統合辞典(学研監修)】※4 国語 漢和 英和 和英

調べた言葉をそのまま作成中の文書に貼り込んだり、うろ覚えの言葉の検索、意味や関連語を調べながらの文書作成など、応用性に富んだ辞典です。

国語 和英	出だしの文字から検索して、候補を一覧できる（見出し語表記検索）
国語 漢和 英和 和英	調べた内容を作成中の文書に貼り込める（オンライン辞典機能）
国語 漢和 英和 和英	検索した単語に関連する語を次々調べることができる（マルチ検索）
英和	スペルの不明部分を<?>で入力、検索できる（ワイルドカード検索）
英和	単語のうろ覚え部分を<～>で入力、検索できる（ブランクワード検索）
漢和	部首やつくりなどで検索、読みや意味も確認できる（部首検索・部品検索）
国語 英和 和英	入力した文字が語尾にくる単語を検索、候補を一覧できる（語尾検索）

携帯する

たとえば、取引実績をザウルスに転送して携帯、活用できる。

パソコンの表計算データをザウルスで持ち歩ける。

【パソコンビューア機能】

表計算ソフトMS-Excel Ver5.0日本語版で管理している販売実績や価格表を、ザウルスに転送し、携帯できます。商談中でも必要なデータをその場で確認、画面の■小、スクロール、表示項目幅の変更もペン1本で行えます。

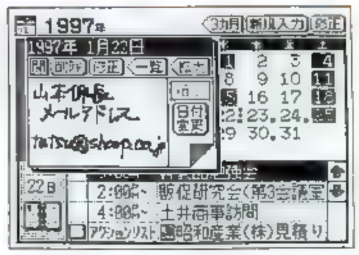
■取り込んだデータに対しての修正・入力はできません。光通信で転送する場合：光通信インタフェースCE-IR2・標準価格12,000円（税別）、市販品RS-232Cストレートケーブル（PC98：25ピン（オス）-25ピン（オス）、DOS/V：25ピン（オス）-9ピン（メス））と専用のパソコンビューア用ダウンローダー（パソコン用ソフトウェア）が必要です。ケーブルで転送する場合：RS-232CレベルコンバータCE-150TS・標準価格12,000円（税別）、もしくはMacintosh対応通信ケーブルCE-150TM・標準価格12,000円（税別）と専用のパソコンビューア用ダウンローダー（パソコン用ソフトウェア）が必要です。パソコンビューア用ダウンローダー（Windows3.1用/Mac用。Windows95には対応しておりません）は、NIFTY-Serveザウルスフォーラムにてフリーウェアとして提供しています。

整理する

グラフや表で予定を確認、変更もペン操作で簡単にできる。

【スケジュール機能/カレンダー機能】

1日、1週間のスケジュールを一覧。急な変更もペン操作で簡単に修正可能。また、3か月間のカレンダーも一覧できます。

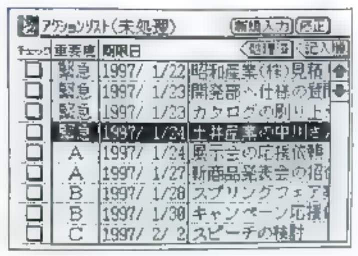


〔クイックスケジュールメモ〕

ふせん感覚で、走り書きの手書メモをスケジュールの中に貼りつけられます。

やるべきことを重要度順に管理、段取りよく仕事ができる。

【アクションリスト】



仕事に〔緊急〕〔A〕〔B〕〔C〕の優先順位をつけて入力すると、自動的に重要度順に並べ替えて表示。記入日順でも確認できます。終わった仕事はチェックすれば処理済みの欄へ自動的に移動。<カレンダー機能/スケジュール機能>にも連動します。

幅広い人脈を管理。個人名から所属、役職まで一覧できる。

【名刺管理機能/電話帳機能】

名刺情報を〔会社リスト〕〔個人リスト〕〔会社個人リスト〕の3タイプで表示。リストは、「名前・電話番号・FAX番号」のように好みの3項目を一覧して確認できます。また、<電話帳機能>は、会社や個人のリストを電話帳1と2に分けて登録・表示できます。

世界各都市の現在時刻を東京と対比して表示。【世界時計機能】

10桁の計算も可能。結果を他の画面に貼り込める。【電卓機能】

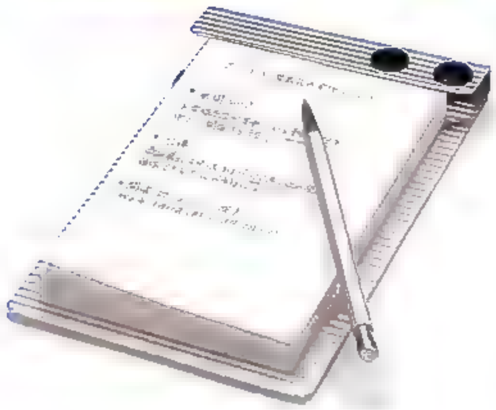
ザウルス同士の光通信

光通信で同僚のザウルスとデータを簡単にやりとり。毎日の商談内容から取引先の最新情報、スケジュールの確認まで、グループで情報を共用して活用できます。

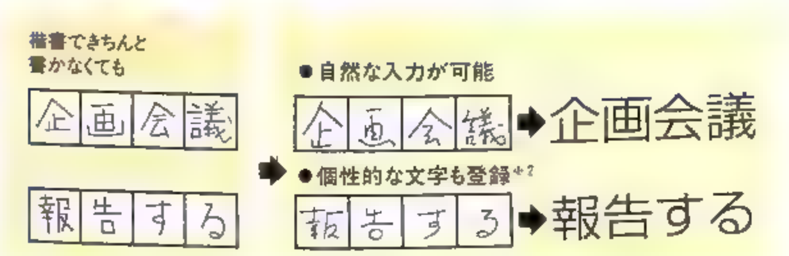
※4 統合辞典のデータの著作権は（株）学習研究社にあります。■国語：見出し語約45,200語■漢和：6,355字■英和：英語約50,900語（見出し語数約33,500語、熟語数約14,000語、派生語数約1,400語、成句数約1,500語、例文数約注釈10,400語）日本語約113,500語（日本語訳語数約103,200語、注釈語10,300語）計約164,400語■和英：日本語数約49,700語（見出し語数約35,500語、発生語数約8,100語、補足説明語数約6,100語）英語訳語数約47,300語、計約97,000語

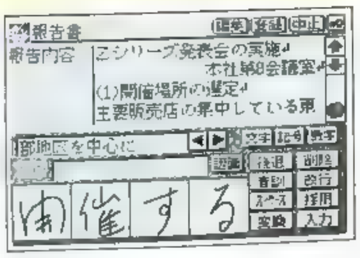
ビジネスに必要な道具を一台に凝縮、ザウルス

メモる



自然な書き方で入力でき、書きぐせも記憶して、次から正しく認識する。
【新・手書き認識】[*1]

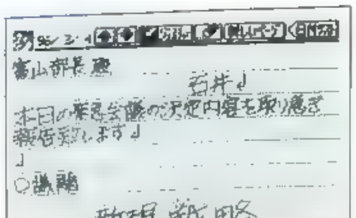




紙の手帳に書くように、自然な感覚で入力できます。さらに、個性的な文字も一度登録すれば次から認識するので、ふだんの書き方を変えずに入力できます。

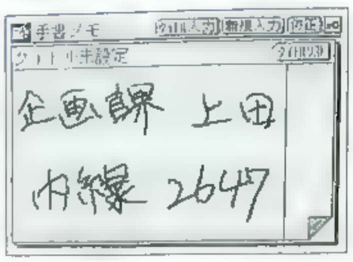
自筆のままサッと走り書き、自動縮小して見やすく一覧できる。
【インクワープロ機能】

画面に直接書いた自筆文字を自動縮小して見やすく一覧表示。相手の話の流れを止めずに素早く記録できます。ジェスチャー機能を使えば、編集・修正もペン1本でOK。日付順のリスト表示もできるので、効率的に管理できます。

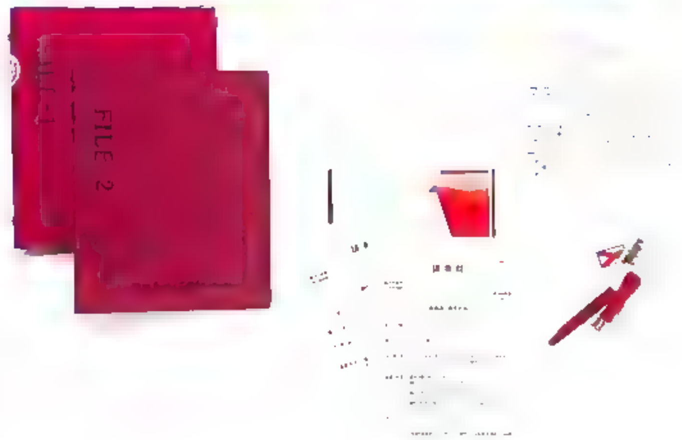


紙の手帳に書く感覚で、とっさにメモがとれる。
【手書メモ機能】

ちょっとしたメモやイラストを自由に書き込めます。また、後から〈レポート＆自由帳〉などに貼り込むことが可能。174種類の〔地図スタンプ〕や東京・大阪の鉄道路線図も内蔵しています。



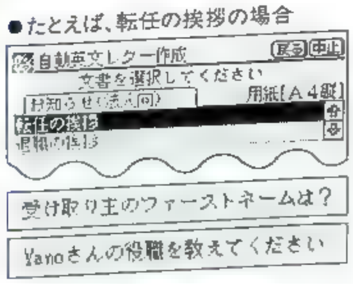
まとめる



時間をかけずに、簡単にレターが書ける。
【自動和文/英文レター作成】[*3]

「転任の挨拶」や「人事異動のお知らせ」など、レターの内容を選んで質問に答えていけば、簡単にビジネスレターが作れます。英文レターも手軽に作成でき、途中で内蔵の統合辞典も参照できます。
（作成できるレターの種類/和文88種、英文89種）

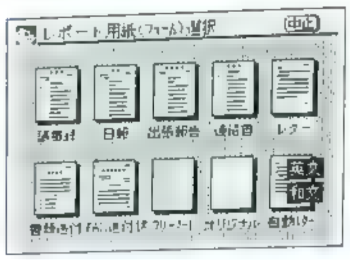
●たとえば、転任の挨拶の場合



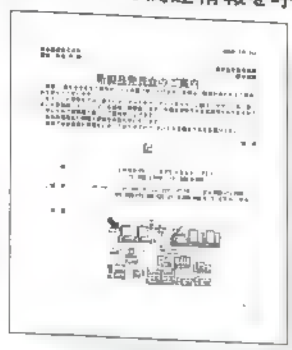
質問に答えてレター作成

現場で要点を書き込むだけで、ビジネスレポートが作成できる。
【レポート＆自由帳】

よく使うビジネスフォームを8種類内蔵。議事録も、フォームに要点をメモするだけで作れます。また、〈手書メモ〉や〈アクションプランナー〉から関連情報を呼び出して〔複写〕〔貼込〕すれば、文書の完成度がさらに高まります。

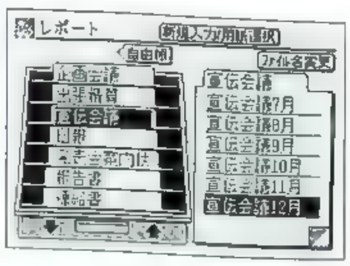


要点をメモしてレポート作成



文書を項目別に分類・保存、必要な時にスグ呼び出せる。
【ファイリング・検索機能】

A4文書［約400字/1枚］なら約390枚分のファイリングができます。ランダムに入力した情報も、内容に応じて整理して保存。必要な時にすばやく呼び出せます。



次の行動の為に過去の関連情報を確認。
【アクションプランナー】

ひとつのキーワードから、関連する情報を次々呼び出せる。
【なぞってキーワード検索】

*1 文字認識は楷書体を多少くずして書いた文字にも対応しています。但し、漢字を書く場合「へん」と「つくり」や「かんむり」と「あし」の間は文字をつなげずに書いてください。
*2 100文字まで登録可能
*3 自動英文レター作成は（株）インタークルーフが開発した文書データを利用しており、著作権は（株）インタークルーフにあります。

SHARP
液晶ペンコムカタログ

●本カタログ掲載商品の価格には、消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

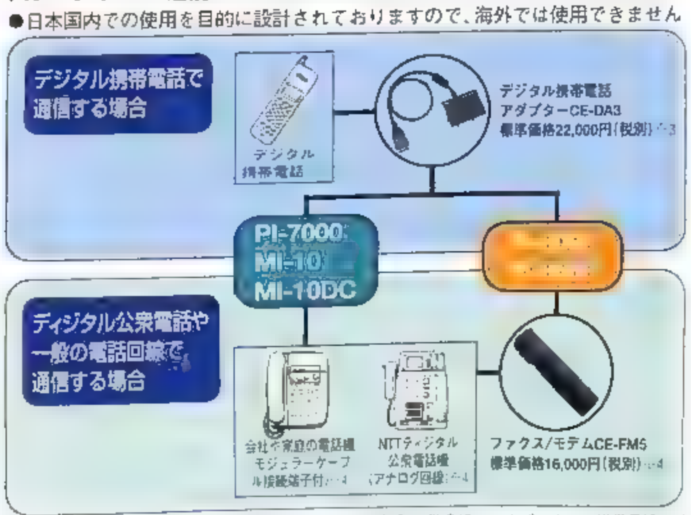
■仕様一覧表

機種名 / 機能・仕様	PI-7000 標準価格93,000円(税別)	PI-6500 標準価格55,000円(税別)
記憶容量	■本体メモリー1MB(ユーザーエリア約715KB:本体Aメモリー約342KB+本体Bメモリー約373KB)電話帳なら約3,680人分※1(本体Aメモリーを約342KB使用)■保存用フラッシュメモリー2MB(ユーザーエリア:約1,320KB:フラッシュA(バックアップ)メモリー約780KB+フラッシュB(Add in)メモリー約540KB)	■本体メモリー1MB(ユーザーエリア約715KB:本体Aメモリー約342KB+本体Bメモリー約373KB)電話帳なら約3,680人分※1(本体Aメモリーを約342KB使用)
ファクス/モデム	内蔵:ファクス送信時最大9600bps/データ通信時最大2400bps(ファクスの受信はできません)	別売 CE-FM5 標準価格16,000円(税別)
入力方法	■手書き文字認識入力■50音入力■タイプライターキー入力■ローマ字かな変換入力■数字入力■記号入力■区点入力■ユーザー辞書入力■常用語入力■ハンディOCR入力	
表示桁数	239×168ドット マトリックス液晶表示(シンボル除く) 20桁×11行相当(ザウルスネット使用時:30桁×13行)	
その他の共通仕様	■1データあたりの入力可能文字:8行モードで約25行※2(インクワープロ)/約1,200文字(レポート)/約500文字(自由帳、スケジュール、アクションリスト、電話帳、名刺管理)■使用文字種:総文字種:6,879種(JIS第一水準漢字2,965、JIS第二水準漢字3,390、非漢字524文字)■手書き認識文字種:4,082種(JIS第一水準漢字2,965、JIS第二水準漢字722、非漢字395文字)■ユーザー辞書登録可能語数:34語(1語あたり10文字の場合)■くせ字学習・手書き文字登録可能文字数:100文字	
特長機能	■ファクス/モデム内蔵■内蔵ソフト:GUIソフト(NIFTY-Serve、BIGLOBE PC-VAN)、Add in(ポケベルメッセージ送信、エンジェルライン電話番号検索)	■内蔵ソフト:GUIソフト(NIFTY-Serve、BIGLOBE PC-VAN)、Add in8種類(実用:7、ゲーム:1)
内蔵辞書数	約145,000語(人名・地名辞書、音訓辞書などを含む)	
外形寸法 幅×奥行×高さ(mm)	(閉)約147×約87×約17(突起部を除く)	
質量	約200g(電池含む)	約195g(保護カード除く、電池含む)
使用時間(本体)	●動作用電池(アルカリ乾電池単4×2本)約80時間(使用温度23℃でカレンダーを連続表示させた場合)	●動作用電池(アルカリ乾電池単4×2本)約75時間(使用温度23℃でカレンダーを連続表示させた場合)
	●メモリー保護用電池(CR2025×1)約3か月(動作用電池が消耗したまま交換しない場合)約8年(動作用電池が消耗するたびに速やかに交換している場合)	
光通信可能距離	約30cm以内	

※1 メモリーは2つのエリアに分かれているため、1つの機能で全てのユーザーエリアを使用することはできません。名前全角4文字、読み全角8文字、電話番号半角12桁、郵便番号半角3桁、住所全角14文字、誕生日半角8桁の場合。
※2 文字の大きさ、書くスピードによりかなり変動

パソコンやFAX通信には、電話の種類によってオプションが必要です。

●日本国内での使用を目的に設計されておりますので、海外では使用できません



※3 CE-DA3はデジタル携帯電話専用です。PHS(簡易型携帯電話)およびアナログ携帯電話は使用できません
※4 ファクス/モデムは一般加入電話回線(NTTの電話回線)用です。ディジタル公衆電話機のディジタル回線や、構内交換機(PBX)のディジタル回線に接続して使用することはできません。

対応機種一覧 1996年11月現在

■デジタル携帯電話アダプターCE-DA3と接続可能な携帯電話

【NTTドコモ】デジタルムーバD/F/N/P/FII/NII/PII/DIIHYPER/NIIHYPER/PIIHYPER/NIIIHYPER/D101HYPER/F101HYPER/N101HYPER/P101HYPER/N102HYPER/N103HYPER/F1.5G/N1.5G/P1.5G/FIIHYPER1.5G/F151 HYPER/N151 HYPER/P151 HYPER/DoCoMo by TOSHIBA TS920/DoCoMo by KYOCERA KY541
【デジタルホングループ】DP-111II/DP-171II/DP-181II/DP-112/DP-122/DP-132/DP-142/DP-172/DP-172V/DP-182/DP-191/DP-192/DP-201/DP-123/DP-143/DP-211
【(株)ツーカーセルラー東京】TH141/TH241/TH341/TH541/TH741/TH051/TH151/TH251/TH351/TH751/TH951/TH161/TH361/TH162/TH661
【(株)ツーカーセルラー東海】ツーカーデジタルD/F/K/Kw/M/N/P/S/T/DII/KII/NII/PII/SII/TII/YII/KIII/YIII/TH561
【(株)ツーカーホン関西】デジタルツーカーD/K/N/P/SO/DII/FII/KII/NII/PII/SII/SOII/KIII/NIII/PIII/SIII
【日本移動通信(株)】D301/D303/D304/D305/D306/D307/D309/D310/D311/D312

■プリンタ

【ESC P系】BJ-10V BJ-15V BJ-30V BJ-220JC II BJ-220JS II BJC-35V II BJC-400J BJC-410J BJC-455J BJC-600J BJC-420J キヤノン販売株式会社 JJ-100A スター精密株式会社 AP-700 MJ-900C MJ-910C エプソン販売株式会社
【PC-PR系】PC-PR150n PC-RP101 Tn103AまたはR 日本電気株式会社

■書院ワープロ

【CE-300L対応機種】WD-A570 A750 A751 A760 A761 A770 A780 A850 A950 X300/X500 X600/X800/C700/C700VS/SB55/SR4L/SR5L SR6L SB60、WV-S200 S250 700、PC-WD2A WD2AD
【光通信 双方向 対応機種】WD-A950 X300 X500 X600 X800 X870 C500 C700 C700VS C900 M300 M500/M600/SR6L/SB60/MF01 SV01 WS-3000、PC-WD2A WD2AD、MR-1
【インクワープロデータ通信対応】双方向 WD-X800 X870 M300、WS-3000 PI-6500 7000からワープロ書院の一方向 WD-X300/X500 X600 SR6L SB60
【レポート&自由帳データ通信対応機種】WD-A770 A780 A570/A850/A950/X300/X500/X600 X800 X870 C500 C700 C700VS C900/M300/M500 M600 SB55 SR6L SB60、PC-WD2A WD2AD、MR-1、WS-3000●WD-C500 C700 C700VS C900 M500 M600 SV01 MF01とはスケジュール 手書メモの通信はできません ※WD-A750 A751 A760 A761 SR4Lでワープロ通信を行うには別売の光通信ファイル OM130Sが必要です

MI-10・MI-10DC

▲MI-10DC

画像・音・インターネット対応カラーザウルス

●デジタルカメラ(MI-10DCのみ) ●ボイスメモ ●インターネット ●パソコン通信 ●FAX送受信 ●電子メール ●マルチメディアメール ●フォトメモリー機能 ●清書機能付きインクワープロ ●Power PIMM ●情報ファイル ●デイリープラン ●ザウルスコネクション

MI-10 標準価格120,000円(税別)
MI-10DC 標準価格155,000円(税別)

●外形寸法 本体(閉)幅175×奥行104×高さ30mm(デジタルカメラカードを除く)
●質量 本体:約490g(保護カード除く、バッテリーパック含む)

PI-6000

ICカードで自分なりに使えるアクセスザウルス

●ICカード ●小型・軽量 ●本体メモリー1MB ●簡単パソコン通信(NIFTY-Serve) ●FAX送信 ●新・手書き認識 ●個人情報管理 ●統合辞典 ●パソコンビューア ●自動和文/英文レター作成 ●Add in

PI-6000 標準価格69,000円(税別)

●外形寸法/本体(閉)幅147×奥行87×高さ17mm(突起部を除く)
●質量/本体:約195g

■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。■当カタログに掲載された機種の中には、品切れになるものもありますので、ご販売店にお確かめのうえ、お選びください。■画面はすべてハメコミ合成です。■使用誤りや使用中に生じた故障により記憶内容が変化したり消失する場合があります。記憶内容が変化・消失したことによる損害については、当社は一切その責任を負いませんのであらかじめご了承ください。重要な内容は、必ずメモ帳やノートなどに控えておいてください。

液晶ペンコムご購入の方を、1年間専任のインストラクターがフリーダイヤルでサポート。
ご購入特典1年間
使い方がよく分からない?こんな使い方はできないか?周辺機器との接続や使い方がよく分からないなどのご質問・ご相談をお受けします
フリーダイヤル
液晶ペンコムホットライン

ソフトケース	液晶保護シート	手書き入力タッチペン(本体装着用)
OZ141SBK 標準価格 6,000円(税別) (PI-7000/6500/6000本体のみ収納可能)	OZ200S5 標準価格 1,000円(税別) (PI-7000/6500/6000用5枚入り)	ペン先硬・軟タイプ 各1本 OZ202P2 標準価格 1,100円(税別) ペン先軟タイプ1本 OZ203P1 標準価格 500円(税別)

安全にお使いいただくために

●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

■このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

●お客様ご相談窓口…

コンシューマーセンター
西日本相談室 〒547 [illegible] 3番41号 電話06 621-4649
東日本相談室 〒261 [illegible] 9番2号 電話043 297-4649

●お買物ご相談窓口…

ザウルスのご購入についてのお問い合わせは…
ホットライン 0120-303909
ご相談受付時間 午前9時～12時 午後1時～5時

●効率経営のお手伝い、シャープリース、シャープOAローン、SCAP(複写機カウンターレンタル)をご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

■お求めは信用と技術を誇る当店で ■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

シャープ株式会社
本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号

このカタログの内容は、1996年11月現在のものです。

ザウルスの活用シーンを広げる周辺機器。多彩な機能でビジネスをしっかりサポート。 PI-7000 PI-6500

ザウルス＋名刺読取機

名刺を読み取って、ザウルスに自動入力。豊富な人脈もスマートに管理。

いただいた名刺を一度に20枚（厚み合計6mm以内）まで連続で自動読み取りできます。個人名・社名・電話番号・FAX番号・住所などを自動的に項目別に分類。増える一方の名刺を手軽に管理することが可能です。

名刺読取機CE-BR2
標準価格85,000円（税別）

■ザウルスと接続する場合

■パソコンと接続する場合

［PC-98シリーズ、OADG仕様DOS/Vパソコンの場合］※2
通信ケーブル（RS-232Cレベルコンバータ）CE-150TSが必要です。
［Macintoshの場合］
通信ケーブル（Macintosh対応レベルコンバータ）CE-150TMが必要です。

ザウルス＋書院ワープロ

書院ワープロとデータを共有、編集もできる。※3

光通信やケーブルリンクで、〈住所録〉〈スケジュール〉などのデータを共有、書院ワープロで編集印字できます。

通信ケーブル（4ピン）CE-300L
標準価格2,800円（税別）

ザウルス＋電子手帳

WiZやDB-Zシリーズとデータを交換、情報を共有。

▲液晶パッド

光通信でシャープの液晶パッドWiZと、専用の通信ケーブルで電子手帳DB-Zシリーズとの情報交換が可能です。

通信ケーブル（15ピン）CE-400L
標準価格4,400円（税別）

ザウルス＋プリンタ

ザウルスで作成した報告書や議事録を市販のプリンタで印字できる。※3

光通信やケーブルで市販プリンタにデータを転送、印字。会議後すぐに、議事録をプリントしたり、地図などの図形データを入れた見栄えのよい報告書が手軽に作成できます。

光通信インタフェース（プリンタ用）CE-IR1
標準価格13,000円（税別）

ビジネスソフトやゲームを追加できる。ザウルスの利用法がもっと広がる。 PI-6500

ビジネスや遊びに選べる役立つICカード（資料作成やデータ管理に。）

PI-7000ではICカードは装着できません

集計レポート/データベースカード

在庫表や価格表をカンタンに作成。出先の商談で活用できる。

PI-3C01・標準価格 25,000円（税別）
RAM容量256キロバイト

フラッシュメモリーカード

電池不要で大量のデータを保存できる。

PI-3C91・標準価格 13,000円（税別）
容量1メガバイト

RAMカード

ザウルス本体の記憶容量の拡大やデータの使い分けに対応できる。

PI-3C85・標準価格 28,000円（税別）
容量512キロバイト

品名	型番	価格
電訳機（10ヵ国会話）カード	PA-9C60	標準価格 7,000円（税別）
新・国語辞典カード①	PA-5C12S	標準価格18,000円（税別）
RAMカード256Kバイト	PV-1C90	標準価格28,000円（税別）
タイム＆マネーカード 在庫僅少	PA-9C5	標準価格10,000円（税別）

品名	型番	価格
麻雀倶楽部II カード②	PV-2C01S	標準価格 9,500円（税別）
占い 四柱推命学 カード	PA-9C61	標準価格 7,000円（税別）
ハッドリスカード③	PA-5C01(S)	標準価格 6,000円（税別）

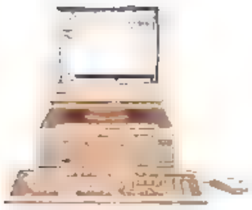
各ICカードについている番号1～3は、下記のICカード発売元会社の番号です。各ICカードのお問い合わせは、発売元へお願いします。また番号のないものは、シャープ株式会社のICカードです。
1 株式会社学習研究社・情報処理開発事業部ICカード係☎03-3726-8518
2 株式会社バンダイ・お客様相談センター〈月～金曜日（祝日除く）10～16時〉☎03-3847-6666
3 株式会社マイクロキャビン・ICカードユーザーサポート係☎0593-51-6482㈹

ザウルス用ICカード及びDB-Zシリーズ用8行表示対応ICカードが使用できます。●2行または4行表示及びPV-F1専用ICカードは使用できません。英和・和英辞典カードPA-9C30、文字放送日経テレプレスカードPA-9C81は使用できません。

パソコンを通して便利なソフトを追加できる、Add in機能。 PI-7000 PI-6500

NIFTY-Serveのザウルスフォーラムから、パソコンを通して※4、ビジネスソフトやゲームなどのAdd inソフトがお好みに応じて入手できます。もちろんNIFTY-Serveから直接取り込むこともできます。

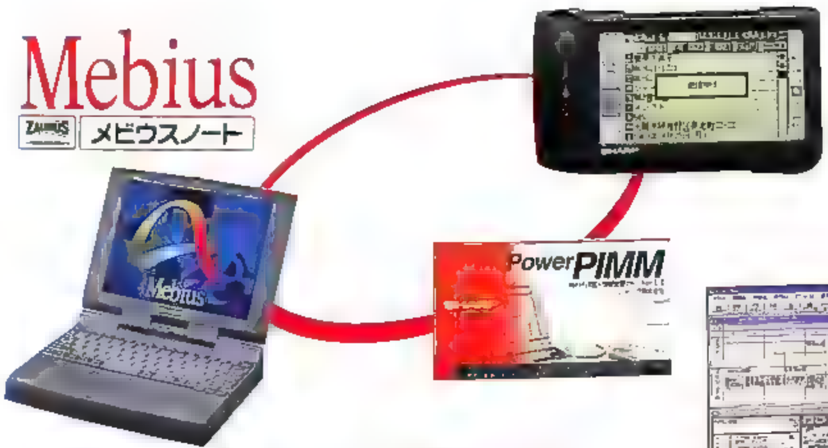
※1 パソコンデータリンクソフトPI-LK3、または市販のアプリケーションソフトが必要です。
※2 日本電気㈱製PC-9821NeなどRS-232Cコネクタがハーフピッチ14ピンの場合はハーフピッチ対応ケーブルが別途必要です。
※3 対応機種に関しては裏表紙をご覧ください。
※4 光通信で転送する場合：光通信インタフェースCE-IR2・標準価格12,000円（税別）、市販品RS-232Cストレートケーブル（PC98：25ピン・オス・25ピン・オス、DOS/V：25ピン・オス・9ピン・メス）、ケーブルで転送する場合：RS-232CレベルコンバータCE-150TS・標準価格12,000円（税別）が必要です。



ザウルス＋パソコン

パソコンと連携できる。 PI-7000 PI-6500
デスクで、外出先で、情報機動力がさらにアップ。

ザウルスとメビウスノートで個人情報をスムーズに管理。



マルチメディア個人情報管理ソフト「PowerPIMM」搭載のメビウスは、パソコンを使う人の時間と行動に沿って全てのデータを関連づけて管理することで、行動に合わせた情報の呼び出しやコントロールができます。メビウスの情報をザウルスで携帯して外出先で活用したり、ザウルスで収集した情報をメビウスに転送し、一元管理することもできます。

●「PowerPIMM」インストール済みパソコン

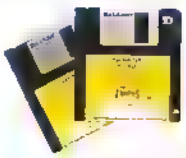
メビウスシリーズ：MN-7350/7250/7230/7150/7030/6350D/5100D/5000、PC-W100/W100D

Windows95対応パソコンでザウルスを活用する

マルチメディア個人情報管理ソフト「PowerPIMM」

CD-ROM版（日本語Microsoft® Windows®95対応）

CE-S01PM(S) 標準価格12,000円（税別）



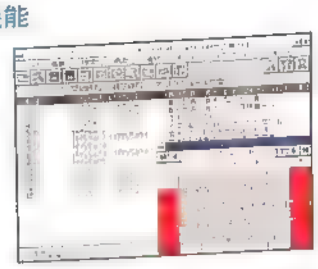
外出先のザウルスと会社のパソコンが電話回線でつながる。

パソコングループコミュニケーションソフト「ザウルスリモート」

PI-RM1・標準価格25,000円（税別） 1.44/1.2MBフォーマット各2枚

ザウルスリモート機能により、電話回線を通して外出先から会社のパソコンにアクセス。時間や場所を気にしないで情報を取ったり送ったりでき、グループ内の円滑な情報流通が実現します。

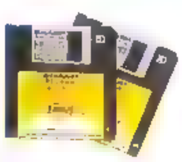
●データリンク機能/リモートデータリンク機能



スケジュールや顧客情報など、グループ内の情報をパソコンで管理。全員で情報を共有できます。

●メール機能/リモートメール機能

メール集配機能（最大50名）により、会議招集や上司への報告などを効率よく確実に伝えることができます。



ザウルスのデータをパソコンで管理して、活かすことができる。

パソコンデータリンクソフト「ザウルスリンク」

PI-LK4W・標準価格15,000円（税別） 1.44/1.2MBフォーマット各1枚

ザウルスとパソコン間で、相互に情報交換が可能。カット＆ペーストやデータ変換機能（CSV/TEXT形式変換機能）で他のアプリケーションへデータを読み込み、活用できます。

●DOS/Vパソコン、PC-98シリーズとリンクさせる場合

パソコンデータリンクソフト PI-LK3・標準価格15,000円（税別）

「Microsoft Excel Ver5.0日本語版」とザウルスが連携、グループの情報を集中管理。

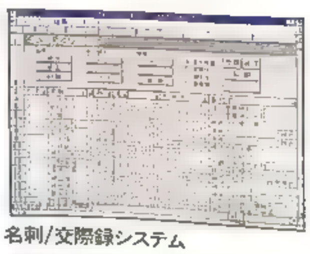
ザウルス-Excel連携「ザウルスオフィス」

PI-EX1・標準価格30,000円（税別） 1.44/1.2MBフォーマット各1枚

MS-Excel Ver5.0日本語版を利用して、グループの様々な情報をザウルスからパソコンへ転送、集中管理できます。

●名刺/交際録システム

各自が持っている得意先情報や商談推移などをパソコンで集中管理。グループ全体の顧客管理システムが構築できます。



名刺/交際録システム

●日報システム

各自がザウルスで作成したその日の売上、訪問履歴などの日報を管理。全員の業務内容をタイムリーに把握できます。

日報システム

●スケジュールシステム

スタッフの1日のスケジュールをグラフ表示。全員の予定がパソコンで集中管理でき、会議調整や仕事の分担に役立ちます。

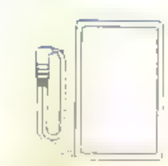
スケジュールシステム

光通信インタフェース（パソコン用）CE-IR2	標準価格12,000円（税別）
RS-232Cレベルコンバータ CE-150TS	標準価格12,000円（税別）
Macintosh対応レベルコンバータ CE-150TM	標準価格12,000円（税別）

ザウルスとMacintoshを接続するための通信ケーブル。名刺読取機CE-BR2とMacintoshとの接続も可能

Windows3.1が動作可能なパソコン（Windows95には対応していません）動作可能なCPUはi386SX以上、推奨CPUはi486SX 33MHz以上 光通信で転送する場合：光通信インタフェースCE-IR2 標準価格12,000円（税別） 市販品RS-232Cストレートケーブル（PC-98:25ピンオス-25ピンオス、DOS-V:25ピンオス-9ピン） [illegible] ケーブルで転送する場合：RS-232CレベルコンバータCE-150TS 標準価格12,000円（税別）が必要です 日本電気(株)製PC-9821Neなど RS-232Cコネクタ [illegible] の場合、ハーデ [illegible] 対応のケーブルが必要です [illegible] スケジュール、アクションリスト、電話帳(1/2)、名刺管理、手書メモ [illegible] レポート＆自由帳、カレンダー [illegible] を使用するには [illegible] 市販モデム（通信速度：[illegible]00bps以上）が必要です PI-6500ではファクスモデムCE-FM5が必要です [illegible] PC-98シリーズVX以降、OADG仕様DOS/Vパソコンです Macintoshと通信する [illegible] が別途必要です

● Windowsは米国マイクロソフト社、i486SX/i386SXは米国インテル社、Macintoshは米国AppleComputer社の登録商標です。Microsoft Excel Ver5.0日本語版 [illegible] の製品です。その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標および商標です。



●専用外部電源バッテリーケースCE-76BC 標準価格2,800円（税別）

●専用電源アダプターKD-1073 標準価格5,000円（税別）は、シャープエンジニアリング(株)の取扱い商品です

抜群の携帯性とペン1本で使える簡単操作。

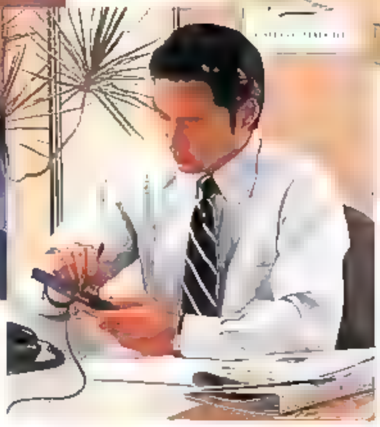
外出先から会社へ電子メールやFAX※1を送ったり

PI-7000　PI-6500オプション対応

電子メール送受信・FAX送信

電話回線とつないでパソコン通信やファクス送信ができるファクス/モデムを内蔵。※2

- PI-6500は、別売の簡単着脱式のファクス/モデムCE-FM5が必要です。

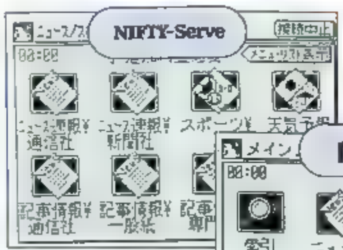


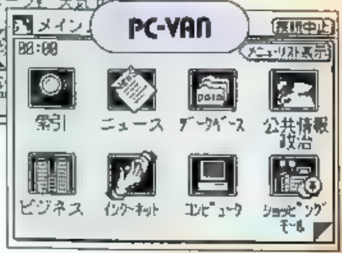
パソコン通信に簡単にアクセスしたり

PI-7000　PI-6500オプション対応

簡単パソコン通信

NIFTY-ServeやBIGLOBE PC-VANへは、アイコンタッチで簡単アクセスできます※3。アクセスポイントまでの電話番号もあらかじめ登録されています。

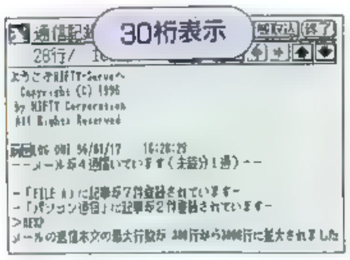




PI-7000　PI-6500

30桁ワイド表示

パソコン通信の情報を読みやすく30桁一覧表示※4。さらに使いやすくなりました。(20桁表示も可能)

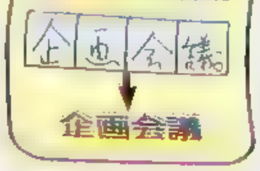


携帯情報ツールを選ぶ6つのチェックポイント

使えば使うほど、ザウルスはこんなに手軽で使いやすい。

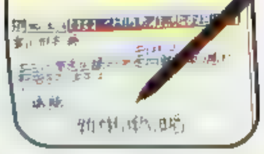
POINT 1
ポケットにもすっぽり。
【小型・軽量】

POINT 2
紙感覚で自然な書き方で入力。
【新・手書き認識】



POINT 3
画面タッチで即電源ON/OFF。
【ペンタッチON/OFF】

POINT 4
キーボードによる入力が不要。
【ペン操作・ペン入力】



POINT 5
長持ち約80時間。※11
手軽に手に入る。
【単4乾電池対応】

PI-6500は約75時間

POINT 6
コードを差し込むだけ。
【FAX/モデム内蔵】

PI-7000のみ

G3規格(ITU-T T.4、T.30)送信速度9600bpsへ送信が可能。送れるデータは(インクワープロ機能)レポート&自由帳(手書メモ)。海外へ送信できない場合があります。相手のファクシミリがファクス受信できる状態になるまでの時間が長い場合、[illegible]がありますので[illegible]。

パソコン通信にアクセスするには入会手続きが必要です(くわしくは、各パソコン通信サービスにご確認ください)。ザウルスのパソコン通信機能では、シフトJIS漢字コードに対応しています。これ以外の[illegible]ネットワークには接続できません。また、ソフトのダウンロードなど受けられないサービスがあります。[illegible]通信以外の[illegible]には対応しません。

[illegible]

※7 ユーザーエリアは約1320KB フラッシュA(バックアップ)メモリー約780KB+フラッシュB(Add in)メモリー約540KB

※8 フラッシュメモリーカードへAdd inソフトのみの保存はできません

※9 デジタル携帯電話アダプターでは使用できません

※10 NTTドコモ・東京/中部/関西テレメッセージの各社ポケベルに対応します。ポケベルの機種によってはメッセージ[illegible]が異なるため、受信したメッセージを正しく表示できないものがあります

※11 使用温度が20℃でカレンダーを連続表示させた場合

- NIFTY Serveはニフティ株式会社、BIGLOBE PC-VANは日本電気株式会社、エンジェルライン・ハローメッセージはNTT(日本電信電話株式会社)の登録商標です

情報は、もっと手軽に多彩に、使いこなせる。

欲しいソフトやデータを通信で取ってきたり

PI-7000 PI-6500

Add inダイレクトダウンロード機能

Add inソフトがNIFTY-ServeのザウルスフォーラムからザウルスにK直接取り込めます。[*5]

〈必要に応じて通信で取り込める、Add inソフト約70種〉 1996年11月現在

●棋譜手帳●Melody Maker●Add in光送信ツール●アイスボール●燃費管理●一筆書ゲーム●バーディークエスト●ZAUCEL表計算●カロリーチェック●パットアイランド(パットゴルフ)●ソリテア●クロンダイク●爆弾ゲーム●日数/年号計算●金利/ローン計算●バイオリズム●ゴルフスコア管理●クレジット管理

集めたデータやAdd inソフトを保存したり

PI-7000

2MB保存用フラッシュメモリー

本体メモリー[*6]にプラスして保存用フラッシュメモリー[*7]を搭載。去年のスケジュールや将来必要になるレポートなどの保存に利用できます。

●PI-6500は別売のフラッシュメモリーカードPI-3C91が利用できます。[*8]

買ったその日から多彩なソフトで活用したり

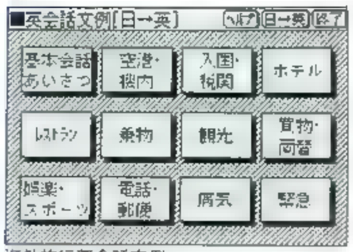
PI-6500

実用Add inソフト内蔵

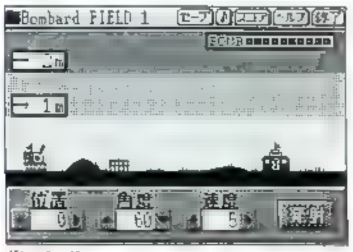
ビジネスに便利な実用ソフトやゲームソフトなどを内蔵しています。

実用：7種、ゲーム：1種の内蔵Add inソフト

- ●出張交通費管理
- ●小遣い帳V2
- ●海外旅行英会話文例
- ●通貨/単位換算
- ●日数/年号計算
- ●Add in光送信ツール
- ●技術関数計算
- ●ボンバード



海外旅行英会話文例



ボンバード

通信を使って電話番号を調べたり

PI-7000

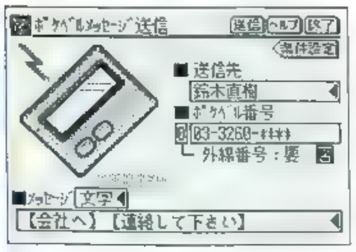
エンジェルライン電話番号検索機能[*9]

NTTの「電話番号検索サービス（エンジェルライン）」にアクセスし、「ハローページ」に掲載されている電話番号や市外局番を検索できます。

●PI-6500では利用できません。

【エンジェルラインとは】
「ハローページ」に掲載されている電話番号や市外局番が検索できるNTTの電話番号検索サービスです。

ポケベルにメッセージを素早く送ったり



PI-7000

ポケベルメッセージ送信機能[*9]

オリジナルメッセージや定型文をポケベルに送信できます。[*10]相手先を登録すれば、宛名を選ぶだけで送ることもできます。

●PI-6500では利用できません。

【ポケベルメッセージ送信とは】
文字や定型文をコード表で数字に置き換えてダイヤルし、メッセージを伝えます。
（送信できるメッセージの文字数は各通信事業者によって異なります。）

PI-7000

コンパクトなボディにファクス/モデム内蔵。
パソコン通信がさらに使いやすい
大容量のアクセスザウルス。

▲ファクス/モデム内蔵

PI-7000
標準価格93,000円（税別）

デジタル携帯電話アダプター CE-DA3[*]
標準価格22,000円（税別）

ファクス/モデム内蔵	小型・軽量	本体メモリー 1MB	保存用フラッシュメモリー 2MB	簡単パソコン通信 NIFTY-Serve・PC-VAN
FAX送信	新・手書き認識	個人情報管理	統合辞典	パソコンビューア
自動和文/英文レター作成	エンジェルライン電話番号検索	ポケベルメッセージ送信	Add in	ICカードは装着できません

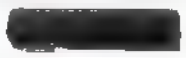
PI-6500

NEW

買ったその日から役立つAdd inソフト内蔵。
コンパクトボディーでICカード対応。
アクセスザウルス。

PI-6500
標準価格55,000円（税別）

ファクス/モデム CE-FM5[*]
標準価格16,000円（税別）



デジタル携帯電話アダプター CE-DA3[*]
標準価格22,000円（税別）

ICカード	小型・軽量	本体メモリー 1MB	簡単パソコン通信 NIFTY-Serve・PC-VAN
FAX送信	新・手書き認識	個人情報管理	統合辞典
パソコンビューア	自動和文・英文レター作成	実用Add inソフト 8種類	Add in

SHARP

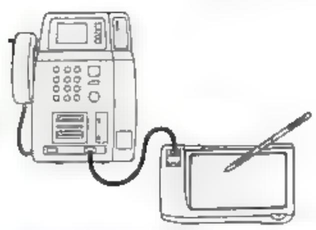
液晶ペンコム

'96-11

アナログ回線用ファクス/モデム内蔵液晶ペンコム **PI-7000**
標準価格 93,000円(税別)

液晶ペンコム **PI-6500**
標準価格 55,000円(税別)

ファクス/モデム内蔵
大容量〈PI-7000〉



◀PI-7000ではICカードは使用できません。

情報を取る・作る・送る。
コンパクトボディーのアクセスザウルス。

Add inソフト内蔵
ICカード対応〈PI-6500〉

新携帯情報ツール 液晶ペンコム

ZAURUS
ザウルス

愛されてザウルス100万台

画面はハメコミ合成です

●本カタログ掲載商品の価格には、消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

先進のマルチメディアを満喫できる、本格派ミニタワー「プレサリオ8716」。

高機能を満載した高性能PC

高速Pentium® 200MHzプロセッサ、大容量32MB EDOメモリ、大容量2.5GBハードディスクドライブ、高速8倍速CD-ROMドライブ、パイプラインバーストSRAM、高速33.6Kbpsモデム、USBコネクターなど、高機能を満載したパソコンです。

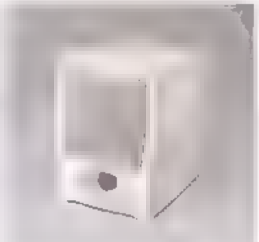
省スペース性に優れたミニタワー

高性能、高機能をミニタワーに凝縮。ミニタワーなら机の下や横に置けますので、デスクスペースを有効に活用できます。

迫力の3Dグラフィックス＆サウンドで先進のゲーム、デスクトップミュージックを満喫する。

話題のゲームを楽しむのにも最適なプレサリオ8716。3Dグラフィックスアクセラレーター「S3社ViRGE」を標準装備し、臨場感あふれる映像を高速処理で再現します。

●JBLスピーカーとサブウーファーで臨場感はさらにアップ。



セパレートタイプの高音質JBLスピーカー(10W×2)、そして重低音を響かせるJBLサブウーファー(20W)により、迫力のサウンドでゲームが楽しめます。

●高音質なサウンドを再現するウェーブテーブル音源。

General MIDI互換のハードウェア・ウェーブテーブル音源を搭載。高音質なMIDIサウンドはゲームやデスクトップミュージックに威力を発揮します。

●専用ゲームパッドがついてくる。*

ゲームをさらに楽しめるように、コンパック特製ゲームパッドが付属します。

●本格的なゲームをバンドル。*2

シエラ・パイオニア社の人気ゲームソフト(Windows® 95対応・日本語版タイトル)3本をバンドル。

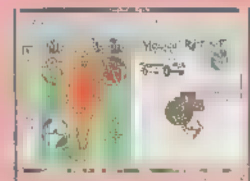
Pentium® 200MHz | 32MB EDO メモリ | パイプラインバーストSRAM | 2.5GB HDD | 8倍速 CD-ROM | 33.6Kbps モデム | 3D グラフィックス | USB | JBL Pro サウンド | サブウーファー | ウェーブテーブル音源 | 17インチ モニター

すぐに使える便利なソフトウェア

Microsoft Word for Windows 95 Ver.7.0
(マイクロソフト株式会社)
ワープロソフトのベストセラー「ワード」の最新バージョン。他のソフトからの表やグラフ、イラストが簡単にレイアウトできる、操作性に優れたソフトです。

Microsoft Excel for Windows 95 Ver.7.0
(マイクロソフト株式会社)
オフィスワークには欠かせない、おなじみの表計算ソフト。計算やグラフ作成、データ管理などスムーズに処理できます。

Microsoft Internet Assistant for Windows 95
(マイクロソフト株式会社)
「Word」でつくった文書を、ホームページにするソフト。マルチメディア機能や流れる文字を利用して、カンタンに魅力的な表現ができます。



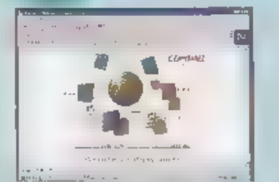
Corel DRAW(OEM版)(コーレル社)
イラストやグラフィックデザインを自在にこなせるドローソフトの定番。プレゼンテーションやアニメーションなど、さまざまな用途に活用できます。

筆ぐらふ(エムズファクトリー株式会社)
毛筆体や楷書体など、手書きの書体が利用できます。年賀状や暑中見舞をはじめ、手紙・ハガキの作成に役立つソフトです。

Nifty Manager
(ニフティ株式会社)
商用パソコン通信の定番Niftyの利用には欠かせない通信ソフト。フォーラムやデータライブラリなどが簡単に利用でき、インターネットへも簡単にアクセスできます。

Phoneセンター
留守番電話機能もさらに充実。また、ハンズフリーでの通話も可能。イージーアクセスボタンで簡単に起動できます。

アドレス・ブック
住所録から簡単に電話をかけたりFAXを送ることもできます。



Netscape Navigator2.02(ja)
(ネットスケープコミュニケーションズ社)
WWW検索ソフトのベストセラー「ネットスケープ」の最新バージョン。メールのやりとりも簡単に操作でき、ネットサーフィンには欠かせないソフトです。

Microsoft Internet Explorer2.0
(マイクロソフト株式会社)
手軽さが魅力のWWW検索ソフトInternet Explorer。ピクチャー表示が高速化され、手軽なアイコン操作で世界中へ自在にアクセスできます。

ASCII Internet eXchange
(株式会社アスキー)
インターネット、3時間無料体験付。月額基本料金なし、完全従量制のプロバイダです。

コンパックマルチメディア
オーディオCDをはじめ、ビデオCD、MIDI、WAVファイルなど、様々なマルチメディアデータをコントロールすることができます

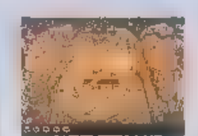
English Express Starter Disc
(マルチメディア・ラーニングシステムズ株式会社)
MPEGを用いた画期的な英会話学習ソフトスタートキット。

Cakewalk EXPRESS
あなただけのオリジナル曲がマウスのクリックとキーボードのタイプだけで手軽に作れます

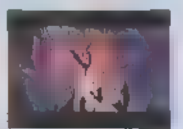
Cyberシンセ
あなたのパソコンがシンセサイザーに早変わり。128種類のサウンドが楽しめます

CDエクストラ・サンプル集
海外一流アーティストのCDエクストラサンプル集。JBLスピーカーで素晴しいサウンドが楽しめます。

アースシージ2スカイフォース
(完全日本語版)(シエラ・パイオニア株式会社)
「地球をサイボーグから救え！」緻密な戦略性が要求される、興奮度抜群のロボットシミュレーションゲーム
(C)1996 Sierra On-Line, Inc
(C)1996 Sierra Pioneer Inc.



3Dウルトラピンボール
(完全日本語版)(シエラ・パイオニア株式会社)
リアルなグラフィックスと多彩なイベント性、ゲームセンターのピンボールを上回る面白さを実現したウルトラピンボール！
(C)1995 Sierra On-Line, Inc
(C)1995 Sierra Pioneer Inc.



キングスクエストVII
(完全日本語版)(シエラ・パイオニア株式会社)
全米で250万本以上販売された超人気アドベンチャーシリーズ。美しいアニメーションが魅力的なゲームソフト！
(C)1995 Sierra On-Line, Inc
(C)1996 Sierra Pioneer Inc.

操作中に誤ってアプリケーションを消去してしまったなどのトラブルに備えてクイックレストアCDを標準で添付。コンピュータをお買い上げになったときの状態に復元することができます。

新感覚の機能を満載した。スタイリッシュなPC「プレサリオ3020」。

スタイリッシュ・デザイン&高い基本性能。

パソコンにファッション性をプラスした新しいスタイル。フラットなボディは省スペースで設置場所を選びません。自在なPCライフを演出してくれます。もちろんパソコンとしてもPentium® 166MHzプロセッサ、24MB EDOメモリ、2.0GBハードディスクドライブを搭載するなど、高い基本性能を誇ります。

12.1インチダブルブライトTFT液晶パネルモニター搭載。

デュアルランプ・バックライトにより、従来にない明るさを実現しました。さらに視線に合わせて、モニターの角度調節が可能です。

コードレスマウスで
好きな場所からリモコンクリック。

好きなところで、らくらく操作。コードレスマウスなら本体の設置場所にも左右されません。

6倍速4連装CDチェンジャー搭載。

最大4枚までのCD*をセットできます。わずらわしいCD交換の手間が省けます。

優れた拡張性。

PCI/ISAの空スロットを各1基、USBコネクターを2基備えるなど、コンパクトなサイズながら充実の拡張性を実現しました。

先進の高機能が充実。

- ●「Word」「Excel」「Corel DRAW」をはじめ、便利なソフトを数多くバンドル。
- ●世界で認められた最高の音質、JBLスピーカー搭載。
- ●PCをもっと使いやすくするイージーアクセスボタンを装備。
- ●ネットサーフィンをもっと楽しく快適にする、高速33.6Kbpsモデム内蔵。

Pentium® 166MHz / 24MB EDO メモリ / パイプライン バーストSRAM / 2.0GB HDD / 6倍速 4連装CD-ROM / 33.6Kbps モデム / USB / JBL Pro サウンド / 12.1インチ ダブルブライト TFT / Word・EXCEL

＊8cmCDはご使用になれません。挿入されると故障の原因になります。

これが、PCの新しい標準。多彩な高機能が充実した「プレサリオ4130」。

最先端テクノロジーを凝縮。

高性能Pentium® 166MHzプロセッサ、16MB EDOメモリやパイプラインバーストSRAMを標準装備し、高速処理を実現。さらに高速8倍速CD-ROMドライブや大容量2.5GBハードディスクドライブの採用により、快適な使用環境を提供します。また、PCI/ISAスロットを各2基、USBコネクターを2基装備するなど、将来の拡張にも安心です。

高速33.6Kbpsモデムで、インターネットも快適。

ブラウザにはNetscape Navigator2.02i(ja)を採用。各種設定済みですので、インターネットを簡単に体験できます。さらにアスキーインターネット接続サービスを3時間無料体験することが可能です。

世界の高音質JBLスピーカーを標準搭載。

コンパックとJBL社の共同開発による高音質JBLスピーカー(5W×2)を標準で装備。今までのPCでは体験できない高音質をお楽しみいただけます。

多彩なソフトをバンドル。

Microsoft WordやMicrosoft Excel、Corel DRAWなど、実用的で多彩なソフトを多数バンドルしています。

15インチ&17インチモデルの2種類をラインアップ。

プレサリオ4130には、本体とセットでモニターを用意。しかも15インチCRTと17インチCRTの2種類から選ぶことができます。また、コンパック・マルチメディアモニターは、音量調整のしやすい大型ボリュームノブを標準装備。さらに高性能マイクロフォンを内蔵するなどプレサリオのマルチメディア機能を引き立てます。

Pentium® 166MHz / 16MB EDO メモリ / パイプライン バーストSRAM / 2.5GB HDD / 8倍速 CD-ROM / 33.6Kbps モデム / USB / JBL Pro サウンド / 17インチ モニター* / Word・EXCEL

＊15インチモニター付属モデルも設定

■Presarioシリーズ製品仕様

製品名		Presario 3020	Presario 4130		Presario 8716
製品番号		241052-293	186779-293	186780-293	240219-293
プロセッサ		Pentium/166MHz			Pentium/200MHz
2次キャッシュ		256K(パイプラインバースト)			
メモリ		24MB標準(最大128MB)EDO	16MB標準(最大128MB)EDO		32MB標準(最大128MB)EDO
拡張スロット		ISA×2(空1)、PCI×2(空1)	ISA×2(空2)、PCI×2(空2)		ISA×2(空2)、PCI×2(空2)、ISA/PCI×1(空1)
ディスプレイ		12.1インチ ダブルブライトTFT	15インチモニター付属	17インチモニター付属	17インチモニター付属
グラフィックス		S3 86CM65	S3 TRIO 64V+		S3 ViRGE
	VRAM	2MB EDO			
	解像度/表示色	640×480:262,000色(TFT)/1,670万色(外部ディスプレイ)、800×600:262,000色(TFT)/1,670万色(外部ディスプレイ)、1,024×768:65,536色(外部ディスプレイ)、1,280×1,024:256色(外部ディスプレイ)	640×480/1,670万色、800×600/1,670万色、1,024×768/65,536色、1,280×1,024/256色		
ハードディスクドライブ		2.0GB(エンハンスドIDE)	2.5GB(エンハンスドIDE)＊1		
ディスケットドライブ		3.5インチ3モード×1(1.44MB/1.25MB/720KB)			
CD-ROMドライブ		6倍速4連装CDチェンジャー(マルチセッション対応)＊2	8倍速(マルチセッション対応)＊3		
マウス		コードレスマウス	コンパックマウス		
MPEG再生機能		ソフトウェアMPEG			
サウンド機能		16bitステレオサウンド(サウンドブラスター互換)、スペシャライザー3Dサラウンドサウンド			
MIDI再生機能		ソフトウェアWave Table(GM互換/128音)			ハードウェアWave Table音源(GM互換/176音)
内蔵FAXモデム		モデム機能33.6Kbps/FAX機能14.4Kbps(ボイスプロセッサ内蔵モデム)＊4 ＊5			
スピーカー		JBL スピーカー(5W×2)内蔵	JBL スピーカー(5W×2)付属		JBL 独立型2Wayスピーカー(10W×2)/サブウーファー(20W)付属
	周波数特性	130Hz-15KHz	100Hz-15KHz		70Hz-20KHz/50Hz-150Hz
マイクロフォン		モニターに付属			
インタフェース		キーボード、マウス、シリアル、パラレル、ゲーム、マイク、USBコネクター×2、ヘッドフォン/スピーカ、ライン・アウト/イン、FAXモデム、電話、モニター			
省電力機能		ディスプレイ/ハードディスク省電力モード			
消費電力		最大90W/サスペンド時30W未満	最大145W/サスペンド時30W未満		最大145W/サスペンド時約30W
本体サイズ(W×D×H)		48.3×23.2×39.4cm	43.8×41.9×10.8cm		18.8×43.4×43.2cm
重量		11.8kg	9.5kg		
標準ソフトウェア(プリインストール)		Microsoft Windows 95、COMPAQ SmartQ、Corel DRAW(OEM版)、Cakewalk EXPRESS、筆ぐるめ、Nifty Manager、コンパックマルチメディア、Netscape Navigator2.02(ja)、Microsoft Internet Explorer 2.0、Phoneセンター、アドレスブック			
付属ソフトウェア(CD-ROM)		Microsoft Word 7.0、Microsoft Excel 7.0、English Express Starter Disc、CDエクストラ・サンプル集			[illegible]、3Dウルトラピンボール、[illegible]、English Express Starter Disc、CDエクストラ・サンプル集
無償保証期間		1年間(クーリエ又オンサイトサービス)			
付属品		109日本語キーボード、電源コード、3-2P変換プラグ、クイックレストアCD、モジュラーコード、マニュアル一式、Nifty-Serveイントロパック、ASCII Internet eXchange Kit、ゲームパッド(8716のみ)			

■付属マルチメディアモニター製品仕様

付属モニター	Presario 1525	Presario 1725
画面サイズ	15インチ	17インチ
表面処理	ノングレア/帯電防止処理/MPRII対応	
マスクピッチ	0.28mm	
解像度	1,024×768/800×600/640×480	1,280×1,024/1,024×768/800×600/640×480
消費電力	最大75W/サスペンド時30W未満	最大115W/サスペンド時20W未満
重量	13.5kg	[illegible]kg
サイズ(W×D×H)	37.3×39.2×39.9cm	46.3×41.8×42.6cm

＊1:Cドライブ(2GB)とDドライブ(500MB)の2つのパーティションに区切られています。 ＊2:6倍速4連装CDチェンジャーでは8cmCDはご使用になれません。挿入されると故障の原因となります。 ＊3:[illegible]なっています。 ＊4:最大速度は回線の状態やアプリケーションの設定によっては、使用できない場合があります。 ＊5:Windows 95環境の下で動作保証されています。MS-DOSなど他のOS環境での動作は保証できません。

クーリエサービス

PCをお預かりに伺い、お届けするクーリエサービス、サービスマンが修理に伺うオンサイトサービスなど、常に、クオリティの高いサポートを提供します。

プレサリオ サポートセンター

コンパックは、プレサリオ専用のサポートセンターを設置しています。全国どこからおかけいただいても無料のフリーダイヤル。わかりやすい説明で、プレサリオに関する疑問やトラブルにお答えします。

FAX情報サービス

「コンパックFAXステーション(03-5402-0991)」では、コンパック製品の最新情報を24時間お届けしています。新製品カタログやアップグレード、イベントのご案内などがタイムリーにキャッチできます。

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付されています「快適に使用していただくために」等をよくお読みの上正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

Designed for Microsoft® Windows®95

access

COMPAQ

コンパック株式会社

〒106 東京都港区芝公園4-3-20 神谷町森ビル

インターネットによる情報提供 http://www.compaq.co.jp/

J00095-611

COMPAQ PRESARIO Series

PRESARIO 3020/4130/8716

プレサリオ シリーズ

ALL NEW

- 高速Pentium® プロセッサ搭載(166MHz/200MHz)
- 高速33.6Kbpsモデム&簡単インターネット
- 高音質JBLスピーカー
- イージーアクセスボタン
- 大容量32MB EDOメモリ(8716)
- 3Dグラフィックス(8716)
- Microsoft® Word & Excelバンドル(3020/4130)

COMPAQ

使いやすさを追求したら、新しい「プレサリオ」が生まれた。

今までにない使いやすさ。それがコンパックの新しい提案です。
誰でもカンタンに高機能を使いこなせるということ。
あなたのPCライフを、もっと快適にするために、新しいプレサリオが生まれました。

PCライフをさらに快適にする新しい機能を全機種に標準装備。

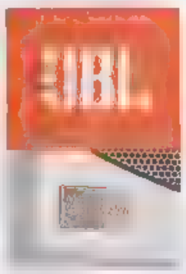
充実の最先端スペック

高速Pentium® プロセッサ(166MHz/200MHz)、大容量EDOメモリ(16MB-32MB)、大容量ハードディスク(2.0GB-2.5GB)、高速CD-ROMドライブ(6-8倍速)、パイプラインバーストSRAM、充実したプラグ&プレイを実現するUSBコネクター＊など、最先端テクノロジーが充実したパソコンです。＊ドライバは付属しておりません

インターネット簡単、快適。高速33.6Kbpsモデムを内蔵。

高速33.6Kbpsモデムを内蔵し、ブラウザにNetscape Navigator2.02i(ja)をプリインストール。各種設定済みなので、すぐにインターネットを楽しめます。さらにアスキーインターネット接続サービスとの提携により、3時間無料体験が可能です。＊33.6Kbpsの接続スピードはプロバイダ側のサポートが条件となります。

世界の品質、JBLスピーカーで最高のサウンドを。



世界の高音質「JBLスピーカー」で有名なJBL社とプレサリオ用スピーカーを共同開発。従来のパソコンでは体験できなかったオーディオシステムなみのサウンドを堪能してください。話題のCDエクストラもプレサリオならではの高音質で楽しめます。

イージーアクセスボタンで、使いやすさがますます進化。

プレサリオが家電製品のように使いやすくなりました。イージーアクセスボタンを押すだけで、パソコンが電話やFAX、CDプレーヤーに早変わり。さらに、消費電力を最小限に抑える「スリープ機能」や操作方法をアドバイスしてくれる「スマートQ」など、新しい操作感覚を体験できます。

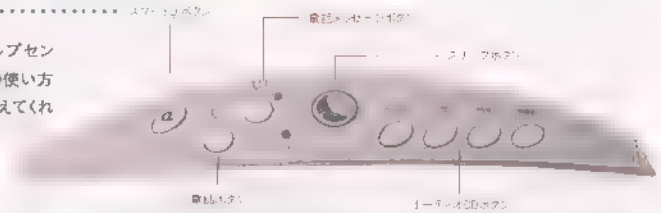
本格ソフトのバンドル

ビジネスソフトの定番Microsoft® Word & Excel＊、世界中で高い評価を受けているグラフィックソフトCorel DRAW等、実用性の高いソフトを厳選してバンドルしました。＊Word & Excelはプレサリオ3020/4130のみのバンドルです。

「イージーアクセスボタン」

スマートQボタン

ホームベース画面が起動。ヘルプセンターをクリックすれば、プレサリオの使い方や機能、トラブルの対処方法を教えてくれます。また、ホームベースでは、個人別のワークスペースを最大8名まで設定できます。



電話メッセージボタン …… メッセージが留守電に入ると自動的にLEDが点滅。このボタンですぐに再生できます。

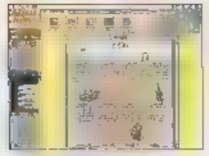
電話ボタン …… Phoneセンターが起動。プレサリオをハンズフリー電話として使えます。

スリープボタン …… このボタンで省エネルギーモードに切り替わります。電話やFAXが入れば、自動的に保存され、留守番電話として活用できます。

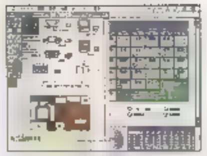
オーディオCDボタン …… パソコンをオーディオCDプレーヤーとして楽しめます。

＊プレサリオ3020は、ボタンの配列やサポートする機能が多少異なります。

る。それがパフォーマです。

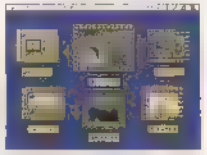


●Adobe PhotoDeluxe
写真を思うままに自由自在に加工し、オリジナルのカードなどを作成できます



●クラリスワークス4.0
おなじみの統合ソフトに線描き/作表などの機能が追加され、さらに使いやすくリニューアルになりました。

●ポンキッキーズ CD-ROMシリーズ1もじもじワープロ
ポンキッキーズのキャラクターとことばあそびができる、家族みんなで楽しめる知育ソフトです。



●キッドピクス スタジオ
アニメーションも作れるお子さまのためのお絵かきソフトです。

子供って、
遊ぶことで学んで
いくんですね。

みんなかそれぞれ
楽しめる点もいいですね

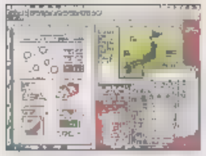
ファミリー マック

Macintosh
Performa 5430
マッキントッシュ パフォーマ 5430

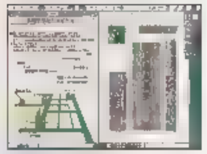
ご家族で楽しみたい方に
Performa 5430

ゲーム感覚で楽しくふれているうちに、
自然に判断力や創造力を養ったり、
英語に親しんだりできるパフォーマです。
小さなお子さまでも簡単に使えるから安心。
大人はインターネットを楽しむなど、
家族みんなで使えるのがまたうれしいところ。
パフォーマを真ん中に、楽しい会話もはずみます。

Performa 5430付属ソフト●Adobe PhotoDeluxe●キューティマスコット●キッドピクススタジオ●AI将棋●Netscape Navigator●NewsWatcher-J16●アップルインターネットダイアラ●クラリスメール Lite●Fetch●NIFTY Manager●ANGEL SOFT●VTX for Macintosh●3Dアトラス●鉄道紀行●クイック イングリッシュ ジュニア 3●乗換案内 全国版●ポンキッキーズCD-ROMシリーズ1もじもじワープロ●フレディフィッシュ●ティ・ブレイク●もぐらたたキー●クラリスワークス 4.0●マジックハット100ジュニアII●研究社新英和・和英中辞典●岩波国語辞典第五版●フリーアートおためし版●宛名職人●コーパス毛筆書体集●Performaツアー●ランチャー●At Ease



●一太郎 Ver.5
あの高性能日本語ワープロソフト「一太郎」とMacintoshの使いやすさがひとつになりました。



●宛名職人
簡単にオリジナルのはがきが作れる、はがき専用のソフトです。住所録も付属して、宛名書きもきれいにできます。コーパス毛筆体集やクリップアートを組みあわせて使えます。

すぐマスターできるから、
次々に興味がわいてきます

始めたら、出会いが
広がりました。

パーソナル ベーシック

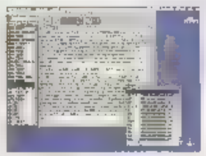
Macintosh
Performa 5280
マッキントッシュ パフォーマ 5280

まずシンプルに始めたい方に

ワープロやインターネットから、
しっかり始めたい方にぴったりのパフォーマです。
写真やイラストを入れた年賀状作りや
カードの作成もパフォーマなら簡単。
もちろんインターネットもすいすい楽しめます。
こんなにも簡単だと、やりたいことが
どんどんふくらんできます。

Performa 5280付属ソフト●Netscape Navigator●NewsWatcher-J18●アップルインターネットダイアラ●クラリスメール Lite●Fetch●NIFTY Manager●ANGEL SOFT●VTX for Macintosh●乗換案内 全国版●もぐらたたキー●一太郎 Ver.5●研究社新英和・和英中辞典●岩波国語辞典第五版●フリーアートおためし版●宛名職人●コーパス毛筆書体集●Performaツアー●ランチャー●At Ease

●Netscape Navigator
簡単操作でネットサーフィン。ブラウジングソフトの定番で、代表的なプラグイン機能もあらかじめ装備しています



●研究社新英和・和英中辞典
デスクトップで検索できる英和・和英辞典。本の辞書より素早く検索できます。

Yes, Performa!
したいことが、簡単にできる。隠れていた自分の才能に、出会え
創るたびに、
人に
見せたくなります。
ホーム マルチメディア
Macintosh Performa 5440
マッキントッシュ パフォーマ 5440
創作に取り組んでみたい方へ
立体的なデジタル画像編集に凝ってみたり、
オリジナルアニメーションを作ったり…
これまで空想の世界で描いていたスゴイことが
簡単にできてしまう、クリエイティブなパフォーマです。
ひとつのひらめきが世界を形づくると、
それがまた次のやりたいことにつながって
あなたの創造力がどんどん広がっていきます。
Performa 5440付属ソフト●STRATA VIDEOShop●Adobe PhotoDeluxe
●キューティマスコット●キューティアルバム 2.0●ポップアップメーカー●メイキングミュージック
●AI将棋●Netscape Navigator●NewsWatcher J16●アップルインターネットダイアラ
●クラリスメール Lite●Fetch●NIFTY Manager●ANGEL SOFT●VTX for Macintosh
●3Dアトラス●棋源紀行●プラネット・アリソア●乗換案内 全国版●ティ・ブレイク
●もぐらたたキー●クラリスワークス 4.0●マジックハット100ジュニアII
●研究社新英和・和英中辞典●岩波国語辞典第五版●フリーアートおためし版
●宛名職人●コーパス毛筆書体集●Performaツアー●ランチャー●At Ease
なにせ、思い通りの
作品が創れるのですから
●STRATA VIDEOShop
映像をパフォーマに取り込んで編集、オリジナルムービー作りが楽しめます
●キューティアルバム2.0
画像データを取り込んで、家庭でデジタルアルバムが作れます。
●ポップアップメーカー
オリジナルの飛び出す絵本やカードが作れます。できあがった作品をフロッピーディスクに入れて配布することができます。
●Adobe PhotoDeluxe
写真を思うままに自由自在に加工し、オリジナルのカードなどを作成できます
いまでは、
企画書づくりの達人
と頼られて…
ホーム オフィス
Macintosh Performa 6410
マッキントッシュ パフォーマ 6410
ビジネスに役立てたい方へ
Performa 6410 17インチ モデル/Performa 6410 15インチ モデル
あなたの説得力を、もっとパワフルにする
ビジネスマインドのパフォーマです。
訴えかけたい要点をビジュアルにしたり、
説得材料のデータをインパクトあるグラフにしたり、
スラスラと思い通りにまとまります。
さらに、モニタは用途にあわせて、
15インチモデルまたは17インチモデルをお選びいただけます。
Performa 6410付属ソフト●AI将棋●Adobe PageMill●Netscape Navigator
●NewsWatcher J16●アップルインターネットダイアラ●クラリスメール Lite●Fetch
●NIFTY Manager●ANGEL SOFT●VTX for Macintosh●3Dアトラス●棋源紀行
●マインドストーム TOEIC●乗換案内 全国版●ティ・ブレイク●もぐらたたキー●クラリスワークス 4.0
●クラリスインパクト 2.0●マジックハット100ジュニアII●研究社新英和・和英中辞典
●岩波国語辞典第五版●フリーアートおためし版●宛名職人●コーパス毛筆書体集
●Performaツアー●ランチャー●At Ease
大胆に考えることがすぐ表現できて、
実は楽しいです
●クラリスワークス 4.0
おなじみの統合ソフトに縦書き/作表などの機能が追加され、さらに使いやすくパワフルになりました
●マインドストーム TOEIC
TOEICの模擬テストを中心に、英語力アップがはかれます。
●クラリスインパクト 2.0
手早くフローチャートが作れる作図機能、グラフを混在させた企画書が作れるワープロ、OHPフィルムなどの資料が作れるプレゼン機能を一本に統合。洗練されたインタフェイスも魅力です
●Adobe PageMill
インターネットのホームページ作成ソフト。ワープロ感覚で簡単に作れます

Nice! Performa

Macintoshらしさをそのままに、
あなたのしたいことにあわせて
ワンパッケージ。それがPerformaです。

Macを

使っている人に勧められてMacを買う。Macintoshはそんなコンピュータです。

Macintoshを買われた方にうかがうと、「友人に勧められて」という回答が大きな割合を占めます。*Macintoshは使いやすくて、使いこなせる。使いこなせるから、用途が広がる。Macintoshを選んでよかったと思っている方が多いから、友人に勧めてくださる方が多いのです。

Mac OSが

「やりたいことが思い通りにできる」を実現します。

Macintoshのオペレーティングシステム"Mac OS"は、つねにパーソナルコンピュータの流れを一歩先取りする、先進テクノロジーを採用しています。最新の漢字Talk7.5バージョン7.5.3が全機種に標準装備されていて、基本ソフトが最大29本ついてくるから、使いやすくて、しかも知らず知らずのうちに最新テクノロジーを使いこなしているのです。

Macで

あなたのやりたいことの実現に必要なすべてをそろえて、Performaの各モデルが生まれました。

Macintosh本体に加えて、あなたのやりたいことに最適なモニタや付属ソフトをそろえて、モデルごとに特徴のあるオールインワンを実現しました。あなたのやりたいことにぴったりのモデルが見つかります。

人が使う道具として考え抜きました。

「すぐにしたい」が、パフォーマならできます。

●Performaツアーを体験すれば操作はもうスイスイ

初めて電源を入れると、自動的に「Performaツアー」のレッスンが始まります。個人レッスンの感覚で自分のレベルにあわせて、パフォーマの基本的な使い方やマウスの操作方法を楽しく学べます。Performaツアーの体験で、初めてパソコンにさわる人もすいすい操作。確実に使いこなせるためのいたれりつくせり。これがパフォーマです。

●サービス&サポートもワンパッケージ

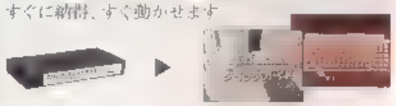
操作に迷ったら専用の無料電話相談サービス「パフォーマホットライン」へお電話を。また万が一の故障時も、製品の引き取りから修理・お届けまでをすべて無料で行います（無料電話サービス、無料修理サービスは、ご購入後1年間とさせていただきます。）

●セットアップも箱を開けてすぐわかる

わくわくしながら箱を開けると、ふたの裏側にわかりやすくセットアップ法が図解されています。またセットアップ解説ポスターも同梱されていますので、セットアップは簡単、スムーズです

●頼りになるビデオガイド

セットアップや悩んだときの対処法まで、ヒントが満載のトレーニングビデオ「Performaクイックガイド」付き。すぐに納得、すぐ動かせます



●もしものときも簡単に最初からやり直せる

買ったときの状態に簡単に戻せる再インストールCD「パフォーマCD」が付いています。システムなどを間違って削除しても、すぐ元に戻せて安心です

インターネットもすいすい始められます。

インターネットも思いのままに

●インターネットが簡単にはじめられる

パフォーマのほかに必要なのはあなたのクレジットカード番号だけ。ボタンひとつで簡単に接続、住所や名前を入力するだけで、あとの設定は「クラリスメール Lite」や「Netscape Navigator」などのソフトも含めすべてパフォーマが自動的に済ませてくれます。さまざまなサービスプロバイダから、使う目的にあわせて選べます。

●すいすい使える

電子メール送受信ソフト「クラリスメール Lite」やWWWブラウザ「Netscape Navigator」など、インターネットを楽しむために必要なソフトがあらかじめ揃っています。さらに28.8Kbpsの高速ファクスモデムを全機種に内蔵。FAX、留守番電話、NTT情報検索などのソフトも盛り沢山。さらに、簡単にホームページが作れるAdobe PageMillや、インターネット上で対戦できるAI将棋がついているモデルもあって、インターネットの活用もいろいろできます。

ひとつだけではないあなたの才能のために、多数の付属ソフトを揃えました。

Creativity

- ●Adobe PhotoDeluxe
- ●キューティアルバム 2.0
- ●メイキングミュージック
- ●STRATA VIDEOShop
- ●キューティマスコット
- ●ポップアップメーカー
- ●キッドピクス スタジオ

Communication

- ●Adobe PageMill
- ●NIFTY Manager
- ●NewsWatcher-J15
- ●アップルインターネットダイアラ
- ●Fetch
- ●ANGEL SOFT
- ●VTX for Macintosh
- ●AI将棋
- ●Netscape Navigator
- ●クラリスメール Lite
- ●アップルテレコム 3.0

Learning

- ●挑戦紀行
- ●ウィンク イングリッシュ ジュニア3
- ●プラネット・アリゾナ
- ●マインドストーム TOEIC
- ●全国案内 全国版
- ●ブレディフィッシュ
- ●ティ・ブレイク
- ●もぐらたたキー
- ●3Dアトラス
- ●ポンキッキーズCD-ROMシリーズ！もじもじワープロ

Productivity

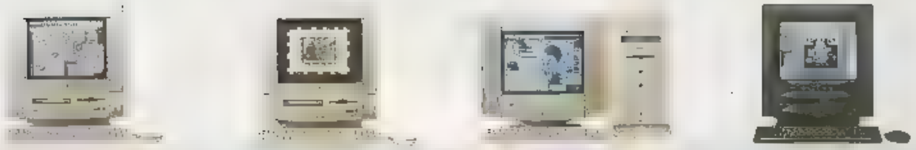
- ●クラリスインパクト 2.0
- ●一太郎 Ver.5
- ●宛名職人
- ●クラリスワークス 4.0
- ●マジックハット100ジュニアⅡ
- ●研究社新英和・和英中辞典
- ●岩波国語辞典第五版
- ●フリーアートおためし版
- ●コーパス毛筆書体集

Ease of Use

- ●Performaツアー
- ●ランチャー
- ●At Ease

基本ソフトウェア　●漢字Talk7.5 バージョン7.5.3　●ランチャー　●スティッキーズ　●計算機　●グラフ計算機　●ジグソーパズル　●クロース ビュー　●Macintosh Easy Open　●デスクトップパターン(5430, 6410, 5440)　●Apple ファクス(5430, 6410, 5440)　●Apple アドレスブック(5430, 6410, 5440)　●Apple フォン(5430, 6410, 5440)　●Apple テレコム状況(5430, 6410, 5440)　●PC Exchange　●ColorSync　●Disk First Aid　●SimpleText　●HyperCard 2.3プレーヤ　●QuickTime VRプレーヤ　●Apple CDプレーヤ　●AppleScript　●MacTCP 2.5　●OpenTransport 1.1　●AppleTel(5280)　●ファクスターミナル(5280)　●Apple ビデオプレーヤ(5440)　●Apple FMラジオ(5440)　●PowerTalk　●QuickDraw GX　●QuickDraw 3D　●OpenDoc

Performaシリーズ
ラインナップ



製品名	Performa 5280	Performa 5430	Performa 6410		Performa 5440
			[illegible]	[illegible]	
CPU	PowerPC 603e 120MHz	PowerPC 603e 160MHz	PowerPC 603e 180MHz		PowerPC 603e 160MHz
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
VRAM	1MB	1MB	1MB		1MB
内蔵モデム	28.8kbps	28.8kbps	28.8kbps		28.8kbps
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
電源・周波数	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V	AC100V	AC100V 50/60Hz
最大消費電力	[illegible]	220W	[illegible]	[illegible]	220W

アップル周辺機器　色彩の世界を、もっと鮮やかに。アップルにはアップルを

Apple Color OneScanner 1200/30 New

Apple Color OneScanner 600/27

Apple Color StyleWriter 2500

Apple Color StyleWriter 1500

Avid Cinema パッケージ 発売予定

Apple テレビ／FMラジオシステム

Apple ビデオシステム

Apple Color StyleWriter 2200

アップル認定トレーニングセンター(ATC)	TEL.03-3340-8110	FAX.03-3340-8180
アップルカスタマーアシスタンスセンター(CAC)	TEL.0120-61-5800	FAX.0120-62-5800

FAXAID FAX.03-3391-1200/06-445-9666 (24時間サービス)

FAXAIDは、アップルコンピュータ社のファクス情報サービスです。製品についての詳しい資料は、ファクス情報サービスをご利用ください。

パフォーマタウン http://www.apple.co.jp/performa/

Apple Japan ホームページ インターネット上で、いつでも最新のアップル情報をご覧いただけます。 http://www.apple.co.jp/

お問い合わせ、お買い求めは信頼ある当店へ

アップルコンピュータ株式会社
東京都新宿区西新宿3丁目20番2号 〒163-14
東京オペラシティタワー Tel.(03)5334-2000(大代表)

Apple Computer

ほら、パフォーマで簡単にできた。

Macintosh Performa Series

ビジネスに活かす。カジュアルに持ち出す。PowerBookの新たな頂点が、いまここに。

PowerBook 1400 Series

先進の高性能CPU、PowerPC 603e(RISC)マイクロプロセッサ搭載をはじめ、1GBおよび750MBの大容量ハードディスク、PowerBook初搭載の6倍速CD-ROMドライブ、11.3インチの高解像度カラー液晶ディスプレイなど、最先端のテクノロジーをそのコンパクトなボディに詰め込んで。進化するビジネスシーンに、個性あるプライベートシーンに、新しい発想をもたらすPowerBook 1400シリーズ。あなたの、すぐそばにある高性能です。

次世代ワークスタイルをひらくハイスペック&ハイクオリティ

PowerBook 1400c/133 & 1400c/117

ビジネスにもっとパワーを、ゆとりを。

CPUには、PowerBookシリーズ最高の処理速度を誇る133MHzおよび117MHzのPowerPC 603e(RISC)マイクロプロセッサを搭載。複雑なスプレッドシートからテキストやグラフィックスを集約したレポート作成まで、高度なデータ処理にも余裕で対応します。さらに、PowerBook 1400c/133には、128KBの二次キャッシュメモリを装備、より高速な処理能力を発揮します。拡張ベイには、PowerBookで初めて、着脱可能な6倍速CD-ROMドライブを搭載。大容量のビジネスソフトウェアや資料に活かせるマルチメディアタイトルなどに高速アクセスできます。

グループワークをシンプルに、スピーディに。

PowerBook 1400シリーズには、機能を幅広く拡張できる業界標準規格のPCカードスロットを搭載。たとえば、Ethernet用PCカードを装着すれば、オフィス内の高速ネットワークに簡単に接続が可能。また、接続した他のMacintoshと同一データにアップデートできるファイルアシスタント機能により、常に最新のファイル内容が共有できます。さらに、赤外線インタフェースを内蔵しており、同じインタフェースを所有する機種との間で、ケーブルを使わない簡単で迅速なデータ交換が行えます。

より鮮やかに、リアルな表現力をもって。

PowerBook 1400c/133および1400c/117のディスプレイには、ワイドな11.3インチ、鮮明で視野性に優れたSVGA対応のアクティブマトリクス(CTFT)カラー液晶を採用。800×600ピクセルで32,768色の幅広い色表示が可能。かつてないリアルな表現力で、プレゼンテーションに絶大な効果を発揮します。また、外部大型モニタやスピーカに接続すれば、大規模なプレゼンテーションも思いのまま。

移動先で、いつものオフィス環境を。

出張や外出先でのビジネスワークに、PowerBook 1400シリーズは大きな力を発揮します。モデム用PCカードを装着すれば、各種オンラインサービスへのアクセス、データやファクスの送受信が簡単に行えます。また付属のソフトウェア、Apple Remote Accessを使えば、電話回線を介して遠隔地のネットワークに直接アクセスが可能。オフィスのコンピュータとの情報交換や周辺機器の利用など、いつも通りのネットワーク環境がどこからでも自在に操れます。

プライベートな楽しみをひろげる高性能&スタイリッシュボディ

PowerBook 1400cs/117

高い性能と使いやすさを、行く先々で。

パワフルな処理能力、幅広い拡張性、優れたコストパフォーマンス、そして革新的なスタイリッシュボディをもつPowerBook 1400cs/117は、プライベートな楽しみを様々なシーンでひろげてくれます。誰もがすぐに親しめる先進のシステムソフトウェア、漢字Talk7.5 バージョン7.5.3。MS-DOSやWindowsとのデータ互換をスムーズにする、PC Exchange機能。さらにはワープロ、表計算、グラフィックス、データベース、通信などが簡単に楽しめる統合ソフト「クラリスワークス2.0」を標準で付属するなど、最新の技術と変わらないやさしさが、使う人の個性やライフスタイルに心地よく調和します。

マルチメディアを、もっと身近に。

PowerBook初搭載の6倍速CD-ROMドライブにより、最新のマルチメディアタイトルが高速かつ快適に楽しめます。また、明るく鮮明な画面を映し出すバックライト付きデュアルスキャン・パッシブマトリクス(FSTN)カラー液晶ディスプレイや、高品質な16ビットステレオ対応のサウンドシステムが、マルチメディアの世界をワイドにひろげます。

世界の“いま”を、いつでも、どこでも。

PowerBook 1400シリーズには、インターネットを快適にはじめるための最新ソフトウェアを満載した、「Apple Internetスターターキット」を標準で付属。モデム用PCカードを装着するだけで、インターネットに簡単にアクセスできます。手にしたその日から、好きな時に、好きな場所で、世界の最新情報をリアルタイムでキャッチできます。

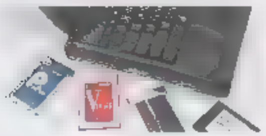
発見を、その場で発想に変える。

他社製のビデオ映像入力用PCカードを装着することにより、ビデオカメラで撮った映像をその場でPowerBookに取り込むことができます。もちろんビデオデッキにも簡単に接続が可能。動画を駆使した個性的なホームページの作成や、旅のビデオアルバム編集など、湧き出る発想を新鮮なままにカタチにできます。

33.6Kbpsの超高速PCカード型ファクスモデム付属

PowerBook 1400cs/117には、データ転送速度33.6Kbps(データ33.6Kbps・ファクス14.4Kbps)を実現する、超高速PCカード型ファクスモデム(TDK製)を標準で付属。インターネットをはじめ様々な通信システムに高速アクセスできます。

様々な機能を、様々なシーンで、PowerBookだからできること。

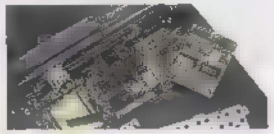


PCカードスロット

Type I、Type IIは2枚、Type IIIは1枚のPCカードを装着することにより、モデム、大容量記憶装置、Ethernet、AV機器などに接続できます。

赤外線インタフェース

赤外線を利用したケーブル接続不要のデータ通信機能。このインタフェースをもつ機種との間で、簡単にファイル共有が行えます。



メモリ拡張カードスロット

新型のメモリ拡張カードより1枚のカードのコネクタに2枚まで重ねて取り付けが可能。最大64MBまでメモリ拡張ができます。

内部拡張スロット

ビデオ出力専用カードやEthernet用カードなどを取り付けることにより、背面部にポートが増設されます。

背面インタフェース

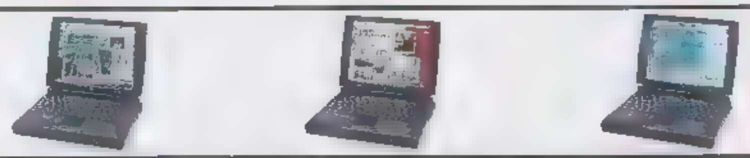
❶電源アダプタポート ❷サウンド入力ポート ❸サウンド出力ポート ❹拡張ポート ❺SCSIポート ❻ADBポート ❼リセットボタン ❽プリンタ/モデムポート ❾赤外線インタフェース ❿セキュリティスロット

PowerBookに個性をプラス。

PowerBook 1400シリーズに付属されるBookCoverは、PowerBookを個性的に演出する新しいスタイルです。ディスプレイ外面のパネルは取り外しが可能。透明のパネルに交換すれば、付属のBookCoverシートや独自にデザインしたシートなどを差し込むことができます。

●パネルは、ボディカラーと同色のグラファイト(黒)と透明の2種類が付属します

PowerBook 1400シリーズ ラインナップ



<table>
<tr><th>製品名</th><th>PowerBook 1400c/133</th><th>PowerBook 1400c/117</th><th>PowerBook 1400cs/117</th></tr>
<tr><td>製品番号</td><td>M5570J/A</td><td>M4856J/A</td><td>M5292J/A</td></tr>
<tr><td>CPU</td><td>133MHz PowerPC 603e</td><td colspan="2">117MHz PowerPC 603e</td></tr>
<tr><td>二次キャッシュメモリ</td><td>128KB</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>出荷時のRAM容量</td><td colspan="3">16MB</td></tr>
<tr><td>最大RAM容量</td><td colspan="3">64MB</td></tr>
<tr><td>FDドライブ</td><td colspan="3">取り外し可能な1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブ(Apple SuperDrive)(拡張ベイに装着可能)</td></tr>
<tr><td>CD-ROMドライブ</td><td colspan="3">取り外し可能な8倍速CD-ROMドライブ(拡張ベイに装着可能)</td></tr>
<tr><td>出荷時のHDD容量</td><td colspan="2">1GB</td><td>750MB</td></tr>
<tr><td>拡張ベイ</td><td colspan="3">1</td></tr>
<tr><td>内蔵液晶ディスプレイ</td><td colspan="2">11.3インチバックライト付きアクティブマトリクス方式(TFT)カラー液晶SVGA</td><td>11.3インチバックライト付きデュアルスキャンパッシブマトリクス方式(FSTN)カラー液晶SVGA</td></tr>
<tr><td>表示サイズ／最大表示色数</td><td colspan="3">800×600ピクセル、32,768色</td></tr>
<tr><td>PCカードスロット</td><td colspan="3">2枚のType II PCカードまたはType I PCカード、または1枚のType III PCカード装着可能</td></tr>
<tr><td>RAM拡張スロット</td><td colspan="3">1(最大2枚のメモリカードを積み重ねて装着可能)</td></tr>
<tr><td>内部拡張スロット</td><td colspan="3">1(別売のビデオ出力カードなどを装着可能)</td></tr>
<tr><td>インタフェース ADBポート</td><td colspan="3">1</td></tr>
<tr><td>シリアルポート／LocalTalkポート(RS-422)</td><td colspan="3">1</td></tr>
<tr><td>SCSIポート(HDI-30)</td><td colspan="3">1</td></tr>
<tr><td>電源アダプタポート</td><td colspan="3">1</td></tr>
<tr><td>ステレオサウンド入出力ポート</td><td colspan="3">各1(16ビットステレオ対応)</td></tr>
<tr><td>ビデオ出力ポート</td><td colspan="3">オプション</td></tr>
<tr><td>赤外線インタフェース</td><td colspan="3">1</td></tr>
<tr><td>キーボード</td><td colspan="3">12個のファンクションキー付きフルサイズJIS配列準拠キーボード内蔵</td></tr>
<tr><td>トラックパッド</td><td colspan="3">内蔵(タップ対応)</td></tr>
<tr><td>マイクロフォン</td><td colspan="3">無指向性エレクトレット型マイクロフォン内蔵</td></tr>
<tr><td>スピーカ</td><td colspan="3">内蔵(モノラル)</td></tr>
<tr><td>バッテリ動作時間</td><td colspan="3">2〜4時間(ニッケル水素(NiMH)バッテリ)</td></tr>
<tr><td>重量(kg)</td><td colspan="3">3.0kg(フロッピーディスクドライブ・モジュール内蔵時)、3.1kg(CD-ROMドライブ・モジュール内蔵時)</td></tr>
<tr><td>サイズ(H×W×D mm)</td><td colspan="3">51×292×229</td></tr>
<tr><td>システムソフトウェア</td><td colspan="3">漢字Talk7.5 バージョン7.5.1(PowerBook 1400シリーズ専用)</td></tr>
<tr><td>モデム</td><td>—</td><td>—</td><td>33.6KbpsのPCカードモデム(TDK製)付属</td></tr>
</table>

Macintosh PowerBook 1400シリーズ用周辺機器販売元リスト

製品カテゴリー	販売元
モデム	サン電子株式会社
	松下電子応用機器株式会社
	NTT移動通信網株式会社
	ラトックシステム株式会社
	株式会社[illegible]コム
	株式会社ティアイティ
	オムロン株式会社
	TDK株式会社
ネットワーク	アークポイント株式会社
	松下電子応用機器株式会社
	株式会社メイトリックス
	株式会社ティアイティ
	TDK株式会社
グラフィックス	株式会社インタウエア
ビデオキャプチャー	アークポイント株式会社
	株式会社インタウエア
増設メモリ	アークポイント株式会社
	株式会社[illegible]
	株式会社アイ・オー・データ機器
	株式会社メルコ
その他	アーク[illegible]株式会社
	エプソン販売株式会社

Macintosh PowerBook 1400シリーズ用別売りアクセサリ

製品番号	製品名
M4506LL/A	Macintosh PowerBook 8MBメモリ拡張カード(PowerBook 1400シリーズ用)
M4507LL/A	Macintosh PowerBook ニッケル水素バッテリ(PowerBook 1400シリーズ用)
M4509LL/A	Macintosh PowerBook 8bitビデオ出力アップグレードキット(PowerBook 1400シリーズ用)
M1895J/A	Macintosh PowerBook 電源アダプタ(PowerBook 1400シリーズ用)

アップル認定トレーニングセンター(ATC) ビジネスに、教育に、Macintoshを使いこなすためのトレーニングセンターです 各センターについてのお問い合わせは ATC事務局まで TEL.03-3340-8110 FAX.03-3340-8180

アップルカスタマーアシスタンスセンター(CAC) アップル製品に関するご相談、使い方のお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします(月〜金 9:00〜18:00) TEL.0120-61-5800 FAX.0120-62-5800

FAXAID FAX.03-3391-1200/06-445-9666(24時間サービス)

FAXAIDは、アップルコンピュータ社のファクス情報サービスです。製品についての詳しい資料は、ファクス情報サービスをご利用ください。

1.ファクスの電話から、03-3391-1200/06-445-9666に電話をかけます(トーン信号を発信できるファクスが必要です) 2.音声ガイドに従ってメニュー番号を押します 3.…を押して、「ピー」という発信音が聞こえたら、ファクスのスタートボタンを押してください FAXAIDの利用方法は、TEL 03-3398-5789(月〜金 10:00〜17:00)までどうぞ

Apple Japanホームページ インターネット上でいつでも最新のアップル情報をご覧いただけます http://www.apple.co.jp/

お問い合わせ、お買い求めは信頼ある当店へ

アップルコンピュータ株式会社
東京都新宿区西新宿3丁目20番2号
東京オペラシティタワー 〒163-14

M189611EP

Apple Computer

Macintosh PowerBook 1400 Series

PowerBook 1400c/133 PowerBook 1400c/117 PowerBook 1400cs/117

発想あるところ、いつも。

Workgroup Server 7250/120

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

2製品に共通な製品構成

- Workgroup Server 7250/120
  （RAMを16MB実装、1.4MB Apple SuperDrive、2GBハードディスクドライブ、8倍速CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵　漢字Talk 7.5バージョン7.5.3を内蔵ハードディスクにインストール済）
- 電源ケーブル
- Workgroup Server Software CD-ROM
  （漢字Talk 7.5 バージョン7.5.3、Apple RAIDソフトウェア）
- AppleShare CD-ROM（AppleShare 4.2.1、Apple Remote Accessマルチポートサーバ）
- マニュアル一式
- サービス保証書

Workgroup Serve 7250/120 16MB/HD2GB/8×CD/AppleShare Server Solution

- 共通製品構成に加えて、下記アクセサリ、ソフトウェアが付属
- Workgroup Server Software CD-ROMおよびその他のバンドルソフトウェア
- AppleShare Server Solution CD-ROM
  （COPSTalk、FILEWAVE、Now Up-to-Date、Now Contact、SKYLINE/SATELLITE）

Workgroup Server 7250/120 16MB/HD2GB/8×CD/Apple Internet Server Solution

- Apple Internet Server Solution CD-ROM
  （WebSTAR、PageMill、MacDNS、NetCloak、ServerStat、RealAudio Server、HyperCard、マイバトラー／TANGODAM、ファイルメーカーPro（デモ版）、WEB FM（デモ版）、Netscape Navigator、BBEdit、クリッカブルマップ・E-Mail・データベース用CGI、カスタマイズ可能なWWWページおよびフォーム、AppleScriptおよび役立つスクリプティング追加機能他）

注：Apple Internet Server SolutionとAppleShare Server Solutionのどちらかをお選びください　同時に選択できません

技術仕様

システム条件

- Macintosh 漢字Talk 7.5バージョン7.5.3

マイクロプロセッサ

- PowerPC 601 RISC（クロック120MHz）
- 浮動小数点演算ユニットと32KBキャッシュメモリを搭載
- 256KB 二次キャッシュメモリ搭載

メモリ

- 16MBのRAMを標準実装
- 256MBまで拡張可能 *1

*1：正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です

ディスクドライブ

- 2GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 追加ドライブ用ブラケットおよびケーブルが付属
- 追加記憶装置を1台内蔵可能
- 8倍速CD-ROMドライブ1台
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵
  （Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2などのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）

モニタ

- アップル社製13インチ以上のモニタに対応
- 13インチのアップル社製モニタで最大1670万色表示可能
- 16または17インチのアップル社製モニタで最大32,768色表示可能
- VGA、SVGAを含む、代表的な他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

ビデオRAM（VRAM）

- オンボード上に1MBのVRAMを標準実装、4MBまで拡張可能

インタフェース

- PCI拡張カード用内部拡張スロット×3
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- 10Base-TおよびAAUI-15 Ethernetポート×各1（同時に使用できません）
- LocalTalk対応のDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 内部、外部合わせて最大5台のSCSI装置が増設可能なSCSI DMAバス×1
- 16ビットのステレオサウンド入出力ポート×各1
- DB-15ビデオポートによるモニタポート×1

キーボード（別売り）とマウス

- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop BusマウスII

ネットワーク機能

- Ethernet内蔵（10Base-TおよびAAUI-15 Ethernetポート）×各1
- LocalTalk用シリアルポート×2
- Open TransportソフトウェアによりTCP/IPネットワーキングソフトウェアをサポート

クロック／カレンダ

- CMOSカスタムチップ
  （リチウム電池で長時間動作可）

障害者用ツール

- システムソフトウェアとしてイージーアクセスをCD-ROMに内蔵　加えて他社製のオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

付属ソフトウェア／両製品共通ソフトウェア

- AppleShare　集中的なデータ格納、管理機能、高度な機密保護機能、プリンタなどへのアクセス機能などを提供
- Apple RAIDソフトウェア英語版　ミラーリングでデータをドライブのエラーから保護、さらに、ディスクストライピング中に複数のハードディスクの性能を最適化
- Apple Remote Accessマルチポート・サーバ／多くのユーザが遠隔地や外出先からネットワークを利用するためのソフトウェア

付属ソフトウェア／AppleShare Server Solution CD-ROM

- COPSTalk日本語版／Windows 95 クライアントをAppleShareサーバに接続
- FILEWAVE日本語版　自動化されたソフトウェアとデータ転送
- Now Up-to-Date日本語版／グループスケジューリングツール
- Now Contact日本語版／連絡管理ツール
- SKYLINE/SATELLITE／ネットワークおよびサーバのトラフィックをモニタ可能

付属ソフトウェア／Apple Internet Server Solution CD-ROM

- WebSTAR　WWW上にドキュメントを配付することにより、Workgroup ServerをWWWサーバにすることが可能
- PageMill／WWW上の出版のために、グラフィカルな方法で直感的にWebページを作成するツール
- MacDNS／IPアドレスとホスト名を対比させるDNS（domain name system）サービスを実行するソフトウェア
- NetCloak　ダイナミックで安全なWWWページの作成を可能にするソフトウェア
- ServerStat／Webサーバのユーザを追跡し、ヒット数を分析する管理ソフトウェア
- RealAudio Server　Webサーバに高品質サウンドを追加する高性能オーディオサーバソフトウェア

ADB消費電力条件

- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA
  （使用するキーボードモデルによる）

電力条件

- 電源電圧　：AC100～130V、220～270V、RMS単相、手動切替
- 周波数　：50/60 Hz
- 最大消費電力：最大215 W（連続使用時）
  ピーク時300W
  （モニタの消費電力は含みません）

動作環境

- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量

- 高さ　：156 mm
- 幅　：365 mm
- 奥行き：430 mm
- 重量　：10 kg*2

*2：重量は搭載する内部装置によって異なります。

認可基準

- FCC Class B

製品保証

- 3年間保証
  1年間は全世界で保証　2年目以降はApple Care申込書でお申込みいただき、日本国内でご使用になられるユーザ様のみ対象になります。

アップル コンピュータ株式会社
東京都新宿区西新宿3丁目20番2号
東京オペラシティタワー 〒163-14
Tel: (03) 5334-2000

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800（月～金 9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします
Apple Japanホームページ（URLはhttp://www.apple.co.jp/）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください

ND0255

Workgroup Server 7250/120

Workgroup Server 7250/120の特徴

拡張性と大記憶容量
- PCI（Peripheral Component Interconnect）拡張カード用スロット3基
- 2GBのハードディスクドライブを1台内蔵、内蔵記憶装置を1台追加可能
- 8倍速CD-ROMドライブ内蔵
- 1基のSCSI DMAバスで最大7台の装置をサポート（内蔵3台、外付け4台）

ネットワーク機能
- Ethernet（10Base-TまたはAAUI-15）およびLocalTalk機能内蔵
- AppleTalkおよびTCP/IPプロトコルをサポート
- Token Ringをサポート（他社製PCIカード使用時）

処理能力、速度、メモリ容量
- 120MHz PowerPC 601 RISCマイクロプロセッサ、浮動小数点演算ユニットおよび32KBキャッシュメモリを搭載
- 256KBの二次キャッシュメモリ搭載
- 16MBのRAMを標準実装、256MBまで拡張可能

高速で簡単なセットアップ
- 漢字Talk 7.5バージョン7.5.3がインストール済
- AppleShare 4.2.1サーバソフトウェア（AppleShare File ServerおよびAppleShare Print Server）付属

互換性
- COPSTalk日本語版（Windows 95用AppleShareクライアントソフトウェア）が付属

バンドルソフトウェア
- 管理の円滑化、信頼性および生産性の向上、性能発揮のための様々なソフトウェアが付属

漢字Talk 7.5システムソフトウエア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのWorkgroup Serverに共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現
- 漢字Talk 7.5.3が内蔵ハードディスクにインストール済

継承性
- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh、MS-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*

＊：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。

製品保証
- 3年間保証（AppleCare II）

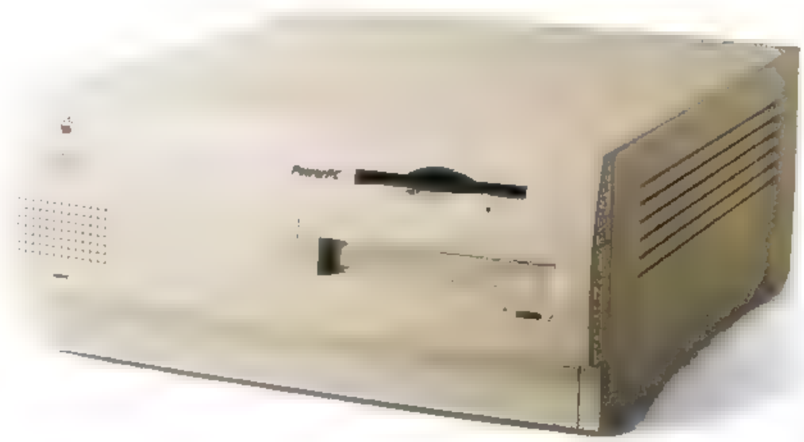
Workgroup Server 7250/120は、PowerPCプロセッサを搭載したWorkgroup Serverファミリーの中でも、お求めやすい価格で用途の広いモデルです。高速で、より効果的な共有ネットワークシステムサービスを提供し、一元的なデータ管理を安全に行うことができます。大容量の記憶装置を備え、信頼性が高く、高性能で非常にコストパフォーマンスに優れています。これらのサーバに必要な条件を満たしているだけではなく、Mac OSのグラフィカルインタフェースで操作を行うため、非常に使いやすい製品です。

32KBオンチップキャッシュメモリ、256KB二次キャッシュを搭載した120MHzのPowerPC 601マイクロプロセッサの優れたパフォーマンスを提供します。さらにこの製品には機能の拡張を容易で柔軟性の高いものにするために、3基のPCIスロットが用意され、多種多様なカードをインストールすることができます。

この製品は、ネットワーク管理者の作業を可能な限り効率よくし、ユーザがその高性能と機能を最大限に活用することができるようなAppleShareなどを含む付属ソフトウェアのCD-ROMと、ユーザが使用目的に合わせソフトウェアを2種類の中から選択することができます。

AppleShare Server Solutionは、管理の円滑化、信頼性および生産性の向上など、Workgroup Server の持つ性能を最大限引き出すための有益なApple社および他社製のソフトウェアが付属します。COPSTalk日本語版が付属していますので、ネットワーク上のWindows 95ユーザもネットワークプリンタやAppleShareサーバソフトウェアが動作しているWorkgroup Server上のファイルにアクセスすることができます。

Apple Internet Server Solutionは、素早く、簡単にインターネットおよびイントラネット上にサーバを開設するために必要なソフトウェアが付属しています。WebSTARを中心に、その機能を補完・強化する数々のユーティリティ、ツールが揃い、ユーザが必要とするソフトウェアのすべてがワンパッケージで手に入ります。



漢字Talk 7.5
Mac OS

Macintosh PowerBook 1400シリーズ

製品構成

Macintosh PowerBook 1400cs/117 16MB/HD750/CD

- Macintosh PowerBook 1400cs/117コンピュータ(16MBのRAMを実装、漢字Talk 7.5 バージョン7.5.3をインストール済みの750MBのハードディスクを内蔵。拡張ベイに装着可能なフロッピーディスクドライブモジュールとCD-ROMドライブモジュールが各1台付属)
- Macintosh PowerBookニッケル水素(NiMH)バッテリ
- Macintosh PowerBook電源アダプタ
- Macintosh PowerBook 1400シリーズCD-ROM
- BookCoverパネル(グラファイト(黒)、透明)およびシート集
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェア(Macintosh PowerBook 1400シリーズCD-ROMの中に付属)
- クラリスワークスソフトウェア(Macintosh PowerBook 1400シリーズCD-ROMの中に付属)
- Apple Internet スタータキットソフトウェアCD-ROM
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh PowerBook 1400c/117 16MB/HD1000/CD

- Macintosh PowerBook 1400c/117コンピュータ(16MBのRAMを実装、漢字Talk 7.5 バージョン7.5.3をインストール済みの1GBのハードディスクを内蔵。拡張ベイに装着可能なフロッピーディスクドライブモジュールとCD-ROMドライブモジュールが各1台付属。その他の製品構成はMacintosh PowerBook 1400cs/117と同じ)

Macintosh PowerBook 1400c/133 16MB/HD1000/CD

- Macintosh PowerBook 1400c/133コンピュータ(16MBのRAMを実装、漢字Talk 7.5 バージョン7.5.3をインストール済みの1GBのハードディスクを内蔵。拡張ベイに装着可能なフロッピーディスクドライブモジュールとCD-ROMドライブモジュールが各1台付属。その他の製品構成はMacintosh PowerBook 1400cs/117と同じ)

Macintosh PowerBook1400シリーズ用 別売りアクセサリ

- Macintosh PowerBook電源アダプタ(PowerBook 1400シリーズ用)
- Macintosh PowerBookニッケル水素バッテリ(PowerBook 1400シリーズ用)
- Macintosh PowerBook 8MBメモリ拡張カード(PowerBook 1400シリーズ用)*1
- Macintosh PowerBook 8-bitビデオ出力アップグレードキット(PowerBook 1400シリーズ用)*1

*1:正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です。

●:液晶ディスプレイでは、明るさのむらや微細な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません。

技術仕様

システム条件
- 漢字Talk 7.5 バージョン7.5.3(専用)

マイクロプロセッサ
- PowerPC 603e RISCマイクロプロセッサ、クロック117MHz(PowerBook 1400cs/117、PowerBook 1400c/117)、または133MHz(PowerBook 1400c/133)
- 128KB二次キャッシュメモリを搭載(PowerBook 1400c/133のみ)

メモリ
- 16MBのRAMを標準実装、最大64MBまで拡張可能*2

ディスクドライブ
- 着脱可能な1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブモジュール(Apple SuperDrive)が1台付属(Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能)
- 750MBまたは1GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- フロッピーディスクドライブと交換して装着可能な6倍速CD-ROMドライブモジュールが付属

ディスプレイ
- 11.3インチ(287mm)対角
- デュアルスキャン・パッシブマトリクス方式(FSTN)カラー液晶(PowerBook 1400csモデル)
- アクティブマトリクス方式(CTFT)カラー液晶(PowerBook 1400cモデル)
- 800×600(SVGA)ピクセルで32,768色を表現—通常の640×480ピクセルのディスプレイに比べ、表計算、テキスト、グラフィックスなどのアプリケーションで広い範囲を表示することができます

拡張機能
- 最大2枚のメモリカードを積み重ねて増設可能なメモリ拡張スロット*2
- 付属のフロッピーディスクドライブ、CD-ROMドライブのほか、ハードディスクドライブや光磁気ディスクドライブなどの他社製品を取りつけ可能な拡張ベイ
- オプションのビデオ出力カードなどを装着可能な内部拡張スロット

バッテリ
- 一度の充電で2~4時間の連続駆動が可能なニッケル水素(NiMH)電池
- PowerBookコントロールバーにより、電池残量、充電時間、およびバッテリの使用状況が監視可能

PCカードスロット(PCMCIA)
- 2枚のType IまたはType II PCカード、または1枚のType III PCカードを装着可能なPCカードスロットを内蔵
- 業界スタンダードのPCカードを使用してEthernetネットワーク、モデム、外部記憶装置などに対応可能

インタフェース
- Apple Desktop Bus(ADB)ポート×1
- シリアルポート(LocalTalk/モデム、RS-422準拠)×1
- SCSIポート(HDI-30)×1(最大6台の外部装置を接続可能)
- 電源アダプタポート×1
- サウンド入出力ポート×各1
- 赤外線インタフェース×1

ネットワーク機能
- ネットワーク、プリンタに接続するためのAppleTalk用シリアル/LocalTalkポート
- AppleTalkプロトコルをサポートした赤外線データ通信インタフェースを内蔵
- PCカードや内部拡張スロット用Ethernetカードなどを利用すればEthernetネットワークにも対応可能

サウンド機能
- CDと同等の高品質16ビットステレオサウンド機能によってヘッドフォンや外部スピーカへの出力が可能
- モノラルスピーカ内蔵
- 44.1、22、11kHzのサンプリング周波数でD/A変換が可能
- 録音用の16ビットオーディオライン入出力

マイクロフォン
- 無指向性エレクトレット型マイクロフォンを内蔵

安全対策
- 盗難防止用スロットを装備(他社製アクセサリが必要)
- パスワード保護ソフトウェアが付属

キーボードとAppleトラックパッド
- 12個のファンクションキー付きのJIS配列準拠キーボード
- パームレスト
- キーボードにパワーオンキーを装備
- ソリッドステートのトラックパッドは、指の移動スピードを感知し、その速さによって移動距離を決定、指を軽くパッドの表面にあて移動させることで、正確なカーソル移動を実現。移動の検出レベルと加速度はコントロールパネルで簡単に設定可能。タップ、ダブルタップ、ドラッグ機能もサポート

障害者用ツール
- システムソフトウェアにイージーアクセスおよび視覚的な合図をビープ音で代用する機能を搭載。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧:AC 100~240 V
- 周波数 :50/60 Hz

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で200 mAを消費

動作環境
- 動作時温度 :5℃~35℃
- 保管時温度 :−25℃~60℃
- 相対湿度 :20%~80%(結露しないこと)
- 動作最大高度 :3,048 m
- 輸送時最大高度:4,572 m(機能を停止した状態)

寸法/重量
- 厚み :51 mm
- 幅 :292 mm
- 奥行き:229 mm
- 重量 :
  —3.0kg(フロッピーディスクドライブ・モジュール内蔵時)
  —3.14kg(CD-ROMドライブ・モジュール内蔵時)

*2:他社製の追加メモリを2枚重ねて増設する場合、正しく動作しないものがあります。詳しくはアップルカスタマーアシスタンスセンター(CAC)へお問い合わせください。

アップル コンピュータ株式会社
東京都新宿区西新宿3丁目20番2号
東京オペラシティタワー 〒163-14
Tel: (03) 5334-2000

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター(CAC)
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800(月~金9:00~18:00)
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。
Apple Japanホームページ(URLはhttp://www.apple.co.jp/)
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます。

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

ND0253

Macintosh PowerBook 1400シリーズ

Macintosh PowerBook 1400シリーズの特徴

高性能
- 117MHzまたは133MHzのPowerPC 603eマイクロプロセッサ搭載
- 着脱式6倍速CD-ROMドライブ搭載
- 11.3インチ（287mm）対角、デュアルスキャンまたはアクティブマトリクス方式大画面SVGAカラー液晶ディスプレイ、32,768色の表示が可能
- 750MBまたは1GBの大容量ハードディスクドライブを内蔵
- タップ、ダブルタップ、ドラッグ機能に対応したAppleトラックパッドを装備
- 赤外線を利用した無線データ通信機能を装備

革新的なデザイン
- スリムな外観の新型ボディ
- シートを差し込むなどして、PowerBookコンピュータの外見をパーソナライズすることができるBookCoverコンセプトを採用
- キーボードを前方に開くことができるため、拡張やメンテナンスが容易

優れた拡張性
- メモリカードを2枚重ねて装着できるメモリ拡張スロットを装備。メモリカードを1枚だけ装着して使用し、後日もう1枚を追加購入して装着することも可能*1
- 2枚のType IまたはType II PCカードまたは1枚のType III PCカードを装着可能なPCカードスロットを装備
- フロッピーディスクドライブ、CD-ROMドライブ、バッテリ、または他社製のハードディスクドライブ、光磁気ディスクドライブなどを取りつけ可能な拡張ベイを装備
- ビデオ出力カードなどを搭載可能な内部拡張スロットを装備

さまざまなソフトウェアを付属
- 使いやすい統合ソフトウェア、クラリスワークスを付属
- Apple Internetスタータキットが付属
- WWWブラウザソフトウェアNetscape Navigator 2.0.2日本語版が付属
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェアにより、電源管理、情報管理、互換性管理を統合し、モバイルコンピューティングに理想的な環境を提供

漢字Talk 7.5システムソフトウェア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PCExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

PowerBook全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*2

*1：他社製の追加メモリを2枚重ねて増設する場合、正しく動作しないものがあります。詳しくはアップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）へお問い合わせください。
*2：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。

Macintosh PowerBook 1400シリーズは、優れたデザインと、他に類をみない使いやすさというApple製品の伝統的な長所を取り入れたノート型コンピュータです。多彩な拡張性とユーザのライフスタイルに適合する、スタイリッシュで新しいデザインも特徴としています。

高い処理能力をもつ117MHzまたは133MHzのPowerPC 603eマイクロプロセッサを搭載したことにより、PowerBook 1400シリーズは、複雑なスプレッドシートからグラフィックスまで、さまざまな情報を取り扱うことができます。この製品には、モジュール化され取り外し可能な6倍速CD-ROMドライブが付属し、CD-ROMを使用する最新のビジネスソフトウェアやマルチメディアゲームなどに高速アクセスすることができます。また、この製品の11.3インチカラーSVGAディスプレイ（1400csモデルはデュアルスキャンカラー液晶、1400cモデルはアクティブマトリクスカラー液晶）は、非常に優れた画質と鮮やかな色を提供するとともに、ビジネス、プライベートのいずれの用途にも十分な広い表示領域が得られます。

「ライフスタイルに合わせて使えるポータブル」としてデザインされたこのコンピュータは、PowerBookユーザのスタイルや個性を反映するBookCoverと呼ばれる外部パネルを交換可能なコンセプトが採用されています。グラファイト（黒）と透明の2種類のBookCoverパネルが付属しており、透明パネルの場合には、そこに差し込むシートによってPowerBookの外見をカラフルにパーソナライズすることが可能です。また、拡張やメンテナンスを考慮した新しいデザインが採用され、キーボードを簡単に開けられるようにもなっています。さらに、さまざまな拡張オプションをサポートしています。例えばメモリ拡張スロットは、最大2枚まで重ねてメモリカードを装着することができるので、ユーザがメモリを段階的に増設することができます。*1 また、内部拡張スロットにはEthernetネットワークやビデオ出力などの機能を追加することも可能です。

ご購入後すぐにお使いいただけるよう、PowerBook 1400シリーズにはPowerBook Mobility Bundleソフトウェアの他に、使いやすい統合ソフトウェア、クラリスワークスがバンドルされています。さらに、簡単にインターネット接続を可能にするApple Internetスタータキットも付属しています。

Macintosh PowerBook 1400シリーズは、革新的なデザイン、他に類をみない使いやすさ、そして柔軟なカスタマイズ性を持つノート型コンピュータをお求めの方に最適な製品です。

高機能を満載して登場 NEW Lavie Nrシリーズ

・12.1インチ大画面TFTカラー液晶(Nr15)
Nr12,13は、コントラストをアップしシャドーイングを低減した12.1インチデュアルスキャンSTNカラー液晶

・PCカードスロット
CardBus/ZVポート対応
*Nr12,13除く

・CD-ROMドライブ
交換・増設(外付け)いずれも可能な
フロッピィディスクユニット*標準添付
*Nr12は内蔵

・64ビットグラフィックアクセラレータ
・セカンドキャッシュメモリ
256Kバイト標準装備

・赤外線通信インタフェース
高速4Mbpsで、他のパソコン・プリンタへケーブルレスでデータ転送

・コミュニケーションスロット
FAXモデム・LANインタフェース内蔵可能

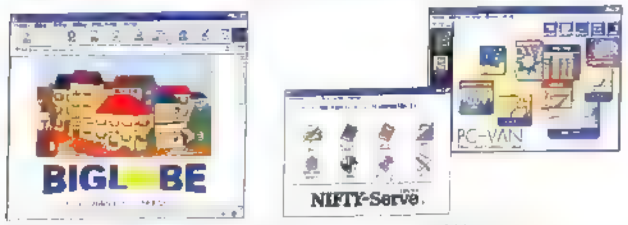
*写真はNr15/S14F FAXモデム内蔵時

・セキュリティ機能装備
パワーオンパスワード、I/Oロック機能、盗難防止ロック
・ソフトウェアパワーオフ

Pentium®プロセッサ150MHz搭載。インターネットも鮮やか軽やか。
PC-9821Nr15

いつでも、自在に、インターネット。

購入したその日からインターネットが楽しめるよう高速33.6Kbps(FAX14.4Kbps)のFAXモデムを内蔵*。最新のブラウザ「インターネットエクスプローラ3.0」もプリインストール。プロバイダ契約は、インターネットもパソコン通信もいっしょに初められる「BIGLOBE」で簡単に加入できます。



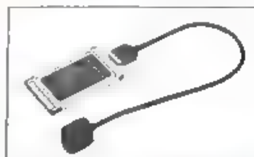
パソコン通信も「PC-VANナビゲータ」「NIFTY Manager」で手軽にアクセス

さらに、接続前にインターネットが学べる「インターネットチュータ*」、英文情報をワンタッチで日本語翻訳する「英日翻訳エンジン*」通信コスト節約のために、指定したホームページを自動的にダウンロードできる「インターネットアクセスマネージャ*」もご用意しています。*PC-9821Nr15/S14Fのみ

最新、高速、カードスロット(CardBus/ZVポート対応)。

●PCIバス性能を実現するCardBus
CardBus対応の高速LANカード(別売)を利用すれば、社内の大規模データベースでもスピーディーなデータ検索・抽出が行えます。

●動画を高速描画できるZVポート
ビデオ映像を高速に取り込めるビデオキャプチャカード(別売)、さらにTV映像をお楽しみいただけるTVチューナアダプタ(別売)をご用意。一段と豊かなマルチメディアの世界が味わえます。



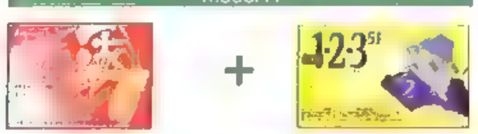
CardBus対応LANカード

Ⓐ TVチューナアダプタ Ⓑ ZVポート対応ビデオキャプチャカード

すぐ使えるソフトがたのしい。
PC-9821Nr13

大容量メモリ32Mバイト標準搭載。ワープロ・表計算ソフトプリインストール。
12.1インチデュアルスキャンSTNカラー液晶採用。
いきなり役立つ即戦力モデルです。

model A



model B

ビジネスパフォーマンスが素晴しい。
PC-9821Nr12

Pentium®プロセッサ120MHz搭載。企業における高性能、低価格クライアントとして最適のモデル。
LANインタフェースは、コミュニケーションスロットに増設可能(内蔵)です。

トップクラスのハイレゾ表示が魅力。
PC-9821Na15

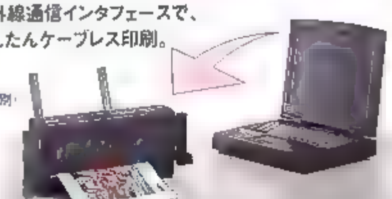
・Pentium®プロセッサ150MHz搭載。
・ハイレゾ(1,024×768ドット、65,536色)表示が可能な12.1インチTFTカラー液晶ディスプレイ採用。
・高速アクセスが可能な8倍速CD-ROMドライブ搭載。
・第三者の不正利用を防ぐセキュリティ機能を装備。

1,024×768ドットハイレゾ表示 PC-9821 Na15/X14

Pentium®プロセッサ133MHz搭載の軽快マルチメディアノート。
PC-9821Na13

ひろがる、つながる、周辺機器。

PICTY ピクティ
赤外線通信インタフェースで、かんたんケーブレス印刷。
PICTY 100L 標準価格 39,800円(税別)



投影型フルカラー液晶プロジェクタ ViewLight™
プロジェクタとつないで、ワイドにプレゼンテーション。
S800 標準価格 898,000円(税別)
V600 標準価格 798,000円(税別)

※PICTY、ViewLightの詳細は個別カタログをご覧ください。

■拡張機器(主なもの)

	型名	品名	仕様	Nr15	Nr13	Nr12	Na15	Na13	標準価格(税別)
増設メモリ	[illegible]	増設RAMボード 8MB	本体内の増設RAMボード用コネクタに装着[illegible]	●	●	●	−	−	[illegible]
	[illegible]	増設RAMボード 16MB		●	●	●	−	−	[illegible]
	[illegible]	増設RAMボード 32MB		●	●	●	−	−	[illegible]
	[illegible]	増設RAMボード 64MB		●	●	●	−	−	[illegible]
	[illegible]	増設RAMボード 8MB	本体内の増設RAMボード用コネクタに装着[illegible]	−	−	−	●	●	[illegible]
	[illegible]	増設RAMボード 16MB		−	−	−	●	●	[illegible]
	[illegible]	増設RAMボード 32MB		−	−	−	●	●	[illegible]
	[illegible]	増設RAMボード 64MB		−	−	−	●	●	[illegible]
ACアダプタ	[illegible]	ACアダプタ	[illegible]	●	●	●	−	−	[illegible]
	[illegible]	ACアダプタ	[illegible]	−	−	−	●	●	[illegible]
バッテリ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●	●	−	−	[illegible]
	[illegible]	セカンドバッテリ[illegible]	標準内蔵のCD-ROMと排他使用	−	−	−	●	●	[illegible]
増設ベイ接続機器	[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●	●	−	−	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	98NOTEベイに実装可能	−	−	−	●	●	[illegible]
	[illegible]	[illegible]		−	−	−	−	●	[illegible]
モデムボード	[illegible]	FAXモデムボード	DATA:33.6Kbps FAX:14.4Kbps [illegible]	●	●	●	−	−	[illegible]
LANボード	[illegible]	[illegible]	[illegible]10BASE-T/100BASE-TX	●	●	●	−	−	[illegible]
PCカード	[illegible]	[illegible]	CardBus[illegible]	●	−	−	−	−	[illegible]
	[illegible]	SCSIカード	本体内のPCカードスロットに装着可能	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	[illegible]		●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	[illegible]		●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	[illegible]		●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	ビデオキャプチャカード	[illegible]	●	−	−	−	−	[illegible]
	[illegible]	TVチューナアダプタ	[illegible]	●	−	−	−	−	[illegible]
	[illegible]	FAXモデムカード[illegible]	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	[illegible] 容量 2MB 4MB 10MB 20MB 40MB	本体内のPCカードスロットに装着可能	●	●	●	●	●	[illegible]

	型名	品名	仕様	Nr15	Nr13	Nr12	Na15	Na13	標準価格(税別)
拡張バス接続機器	[illegible]	拡張バス変換コネクタ	[illegible]	−	−	−	●	●	[illegible]
ケーブル	[illegible]	SCSI接続用ケーブル	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	CRT接続ケーブル	アナログRGBディスプレイ D-Sub15ピン接続用	−	−	−	●	●	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	アナログRGBディスプレイ D-Sub15ピン接続用	−	−	−	●	●	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	−	−	●	●	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	−	−	●	●	[illegible]
	[illegible]	RS-232C変換ケーブル	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	RS-232C[illegible]	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	RS-232C[illegible]	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	RS-232C[illegible]	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	プリンタケーブル	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	プリンタケーブル	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
マウス	[illegible]	マウス	ミニDINコネクタ用	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	サムマウス		●	●	●	●	●	[illegible]
キーボード	[illegible]	98標準キーボード	[illegible]	●	●	●	−	−	[illegible]
	[illegible]	98標準キーボード95	[illegible]	●	●	●	−	−	[illegible]
テンキー	[illegible]	テンキーボード	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
ファイル装置	[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	[illegible]ユニット	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
プリンタ	[illegible]	PICTY100L	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	PICTY100[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
液晶プロジェクタ	[illegible]	View Light S800	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	View Light V600	[illegible]	●	●	●	●	●	[illegible]

*1: [illegible]
*2: [illegible]
*3: Nr15 [illegible] Nr13 [illegible]
*4: CD-ROM内蔵 [illegible] 専用FDD[illegible] PC-9821NB-K01[illegible]
*5: Nr15 [illegible] FAX[illegible]
*6: [illegible]

■仕様一覧

項目	PC-9821Nr15 S14F	PC-9821Nr15 S10	PC-9821Nr13 D10 model A・B	PC-9821Nr12 D10	PC-9821Na15 X14	PC-9821Na13 H10
CPU	Pentium®プロセッサ 150MHz		Pentium®プロセッサ 133MHz	Pentium®プロセッサ 120MHz	Pentium®プロセッサ 150MHz	Pentium®プロセッサ 133MHz
内蔵キャッシュメモリ	16KB					
セカンドキャッシュメモリ	256KB(パイプラインバーストSRAM)				512KB(パイプラインバーストSRAM)	256KB(パイプラインバーストSRAM)
メモリ ROM(Flash ROM)	96KB(BIOS)、32KB(98NOTEメニュー他)					
メモリ メインRAM	16MB(EDOメモリ、ユーザーズメモリ：15.6MB)		32MB EDOメモリ(ユーザーズメモリ31.6MB)	16MB(EDOメモリ(Na13を除く)、ユーザーズメモリ：15.6MB)		
	別売の増設RAMボード(8/16/32/64MB)により増設可能(出荷時2スロット中1スロット占有済)				別売の増設RAMボード(8/16/32/64MB)により増設可能	
最大	128MB(標準実装メモリを取り外し、増設RAMボード(64MB)を2枚増設した場合)				80MB	
ビデオRAM	2MB					1MB
表示機能 表示素子	12.1インチTFTカラー液晶		12.1インチデュアルスキャンSTNカラー液晶		12.1インチTFTカラー液晶	
テキスト表示	英数カナ：80文字×25行/80文字×20行、漢字：40文字×25行/40文字×20行、文字単位にアトリビュート設定可能、グラフィック画面とは独立したコードリフレッシュ方式のテキスト画面表示サポート					
グラフィック表示	640×400ドット(4,096色中16色)[*1]、640×400/480ドット(4,096色中256色)[*1]					
ウィンドウアクセラレータ	64ビットアクセラレータTrident社製Cyber9385[*1]標準搭載(ビデオアクセラレーション機能対応[*2])		64ビットアクセラレータCIRRUS LOGIC®社製GD7555標準搭載(ビデオアクセラレーション機能対応[*2])		64ビットアクセラレータTrident社製Cyber9382[*1]標準搭載(ビデオアクセラレーション機能対応[*2])	32ビットアクセラレータCIRRUS LOGIC®社製GD7548標準搭載(ビデオアクセラレーション機能対応[*2])
	PC-9821Nr15 :800×600ドット(26万色中256色/65,536色/1,677万色[*1])、640×480ドット(26万色中256色/65,536色/1,677万色[*1][*2])					
	PC-9821Nr13、Nr12 :800×600ドット(26万色中256色[*1]/65,536色[*1]/1,677万色[*1])、640×480ドット(26万色中256色[*1]/65,536色[*1]/1,677万色[*1][*2])					
	PC-9821Na15 :1,024×768ドット(26万色中256色/65,536色)、800×600ドット(26万色中256色/65,536色/1,677万色[*1][*2])、640×480ドット(26万色中256色/65,536色/1,677万色[*1][*2])					
	PC-9821Na13 :800×600ドット(26万色中256色/65,536色)、640×480ドット(26万色中256色/65,536色/1,677万色[*1][*2])					
別売のマルチシンクディスプレイ接続時[*4]	640×480ドット(1,677万色)、800×600ドット(1,677万色(Na13の場合65,536色))、1,024×768ドット(65,536色(Na13の場合256色))、1,280×1,024ドット(256色(Na13、Nr13、Nr12以外)) ※PC-9821Nr15、Nr13、Nr12では、本体液晶とマルチシンクディスプレイの同時表示、またはマルチシンクディスプレイのみの表示が可能					
サウンド機能	PCM録音・再生機能(ステレオ、量子化8ビット/16ビット、サンプリングレート11.025KHz/22.05KHz/44.1KHz)					
	エンハンストFM音源(標準FM音源<FM音源6音/リズム音源6音/SSG音源3音>、拡張FM音源<最大20音>)、ステレオスピーカ(EBAP回路付)・マイクロホン内蔵		スピーカ(モノラル)・マイクロホン内蔵		エンハンストFM音源(標準FM音源<FM音源6音/リズム音源6音/SSG音源3音>、拡張FM音源<最大20音>)、ステレオスピーカ(EBAP回路付)・マイクロホン内蔵	
サラウンド	エンハンスト・ステレオ機能搭載					
通信機能	標準搭載	オプション			オプション	
	モデム：データ転送速度 33,600bps(V.34)、スピーカホン、留守電機能、エラー訂正V.42、MNP4、データ圧縮V.42bis、MNP5、ボイス機能対応、ハンズフリー電話機能対応					
	FAX：データ転送速度 14,400bps(V.17)、FAX対応コマンド クラス1(本体内の専用スロットにFAXモデムボードを内蔵)					
入力装置 キーボード	本体との一体型、JIS標準配列(英数、かな)、12ファンクションキー・Windowsキー・アプリケーションキー・NUMキー付					
ポインティングデバイス	98スライドパッド標準装備					
補助記憶装置 フロッピィディスク	外付けでFDD使用可能[*](標準内蔵のCD-ROMを取り外せば3.5インチフロッピィディスクドライブ内蔵可能)			3.5インチフロッピィディスクドライブ×1内蔵	3.5インチフロッピィディスクドライブ×1内蔵(着脱可能)	
固定ディスク	内蔵(約1.4GB)	内蔵(約1GB)	内蔵(約1GB)	内蔵(約1GB)	内蔵(約1.4GB)	内蔵(約1GB)
CD-ROM	内蔵(平均10倍速)[*](CAV方式)	内蔵(8倍速)	内蔵(8倍速)	オプション	内蔵(8倍速)	内蔵(4倍速)
インタフェース	マウス(ミニDIN9ピン)、プリンタ(パラレル、ハーフピッチ36ピン(PC-9821Na15・Na13のみ変換アダプタサポート))、シリアル(ハーフピッチ14ピン)、ライン入出力(ステレオ、ミニジャック)、ヘッドホン出力(ステレオ、ミニジャック)					
	キーボード(ミニDIN8ピン、フルキーボードとテンキーボードをサポート)、ディスプレイ(アナログRGB、ミニD-SUB15ピン)、外付けFDD用コネクタ、赤外線通信(IrDA規格準拠、データ転送速度4Mbps)、マイク(モノラルミニジャック)				テンキーボード(ミニDIN8ピン)、ディスプレイ(アナログRGB、ミニDIN10ピン)、赤外線通信(IrDA1.0仕様に準拠)	
	MIDI/JOYSTICK(プリンタインタフェースに別売の変換ケーブルを接続することにより使用可能)、ビデオ出力(コンポジット)		なし		MIDI/JOYSTICK(プリンタインタフェースに別売の変換ケーブルを接続することにより使用可能)	
	モデム(モジュラージャック)	なし				
ビデオ出力機能	ビデオ入力を持つ機器(TV、ビデオ等)へPC画像を出力可能				なし	
PCカードスロット	TYPEII×2スロット(TYPEIII×1スロットとしても使用可)					
	PC Card Standard準拠、CardBus・ZVポート対応(ZVポートは下側のスロットのみ)		PC Card Standard準拠		JEIDA Ver4.2/PCMCIA2.1仕様準拠	
拡張ベイ	ドライブベイ：CD-ROM実装済			ドライブベイ：FDD実装済	98NOTEベイ：1スロット(3.5"FDD実装済(標準内蔵の3.5"FDDと排他でバッテリパック、別売のPCカードスロット増設パック等が使用可能))	
	標準内蔵のCD-ROMドライブまたは3.5インチFDDと排他で別売のバッテリパック、固定ディスクドライブ(PC-HD540NH等)が使用可能 PC-9821Nr12の場合、別売のケーブル(PC-9821NB-K01)を使用することにより標準内蔵の3.5インチFDDを外付けで接続可能				CD-ROMドライブベイ：1スロット(CD-ROMドライブ実装済、標準内蔵のCD-ROMドライブと排他で別売のセカンドバッテリパックが使用可能)	
拡張バス	なし				コネクタ：108ピン(別売のドッキングステーション、ポートリプリケーター接続用)、別売の拡張バス変換コネクタにより従来の110ピン対応機器を接続可能	
コミュニケーションスロット	別売のFAXモデムボードまたは100BASE-TXインタフェースボード実装可能				なし	
	FAXモデムボード標準搭載	オプション				
パワーマネージメント	自動または任意設定可能(液晶ディスプレイ/固定ディスク/CPU自動停止、サスペンド/レジューム、CRT：SUSPEND/STAND-BY/OFF、ハイバネーション)				自動または任意設定可能(液晶ディスプレイ、固定ディスク自動停止、サスペンド/レジューム)	
セキュリティ機能	パワーオンパスワード機能、セットアップパスワード機能、I/Oロック機能(フロッピィディスクドライブ、シリアル、プリンタインタフェース、赤外線通信)、盗難防止ロック(市販の盗難防止用ケーブルを使用)					なし
バッテリ駆動時間[*5]	約1.0〜1.2時間		約1.3〜1.7時間	約1.3〜1.8時間	約1.0〜1.5時間	約1.0〜1.4時間
バッテリパック2個使用時	約2.0〜2.4時間		約2.6〜3.4時間	約2.6〜3.6時間	約2.0〜3.0時間	約2.0〜2.8時間
電源	ニッケル水素バッテリまたはAC100V±10%、50/60Hz(ACアダプタ経由)、ソフトウェアパワーOFF対応(PC-9821Na15、Na13は除く)					
消費電力	約29W		約20W	約20W	約25W	
	内蔵オプション最大接続時：約45W				内蔵オプション最大接続時：約53W	
エネルギー消費効率	3.0W(ACアダプタ含む)		2.7W(ACアダプタ含む)		2.4W(ACアダプタ含む)	
温湿度条件	10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)					
外形寸法	297(W)×247(D)×57.5(H)mm(突起部含まず)				316(W)×254(D)×61(H)mm(突起部含まず)	
質量	約3.4kg		約3.4kg	約3.4kg	約3.9kg	
主な添付品	バッテリパック、ACアダプタ、取り扱い説明書、Windows®95添付品セット[*1]、Windows®3.1添付品セット、返却用封筒(Nr13は除く)、保証書、わいこまシート[*1]、PC-VANウェルカムキット/meshウェルカムキット[*]					

[illegible]

■インストールソフトウェア

本商品には、Microsoft®Windows®95とWindows®3.1の両方のOS(Operating System)がインストールされておりますが(PC-9821Nr13はWindows®95のみのインストール)、本体を最初に起動したときに選択した片方のOSのみ使用可能となります。尚、選択されなかったOSは固定ディスクドライブから自動的に削除されますのでご注意ください。また、選択するOSにより使用できるインストールソフトウェアも異なります。Windows®3.1を選択後、市販版Windows®95でアップグレードした場合、機能に一部制限が生じます。

Microsoft®Windows®95選択時

		Nr15/S14F	Nr15/S10	Nr13 model A	Nr13 model B	Nr12	Na15	Na13
基本ソフト	Microsoft®Windows®95	●	●	●	●	●	●	●
	PCカードサポートソフトウェア	●	●	●	●	●	●	●
通信	Microsoft®Internet Explorer2.0 for Windows®95日本語版[*]						●	●
	Microsoft®Internet Explorer3.0 for Windows®95日本語版[*] Microsoft®Internet Mail and News Microsoft®NetMeeting for Windows®95	●	●	●	●	●		
	meshオンラインサインアップ[*]						●	●
	NIFTY Manager[*]	●	●	●	●	●		
	BIGLOBEサインアップナビ[*]	●	●	●	●	●		
	PC-VANナビゲータ[*]	●	●	●	●	●	●	●
	Cheyenne BitWare	●						
ワープロ/表計算	[illegible]			●				
	Microsoft®Excel&Word for Windows®95 Internet Assistant for Microsoft®Word2.01J Internet Assistant for Microsoft®Excel95				●			
赤外線通信	TranXit[*]2.0						●	●
	TranXit[*]3	●	●	●	●	●		
MPEG再生	デジタル動画 MPEG 再生ソフト SoftPEG[*]	●	●	●	●	●	●	●
ユーティリティ	ユーズフルパック Windows®95版[*]	●	●	●	●	●	●	●
その他	日英辞書引き君、英文変換坊、98プレーヤ	●	●	●	●	●	●	●
	Angel Line for Windows、インターネットブラウズマネージャ、インターネットチューター発音くん、辞書引き君、英日翻訳エンジン	●						

Microsoft®Windows®3.1選択時

		Nr15/S14F	Nr15/S10	Nr12	Na15	Na13
基本ソフト	MS-DOS®6.2	●	●	●	●	●
	Microsoft®Windows®3.1	●	●	●	●	●
	PCカードサポートソフトウェア	●	●	●	●	●
通信	NIFTY Manager[*]	●	●	●		
	PC-VANナビゲータ[*]	●	●	●	●	
	Cheyenne BitWare	●				
赤外線通信	TranXit[*]2.0				●	●
	TranXit[*]3	●	●	●		
MPEG再生	デジタル動画 MPEG 再生ソフト SoftPEG[*]	●	●	●	●	●
ユーティリティ	ビデオスクリーンセーバ	●	●		●	●
	Microsoft®Video for Windows®1.1e ランタイム版	●	●	●	●	●
その他	98プレーヤ	●	●	●	●	●
	Angel Line for Windows	●				

*1 電話回線を使用してパソコン通信、インターネット接続等する場合は、別途申し込みが必要(PC-9821Nr15 S14Fを除く)
*2 日本語タイプ2.3.07 無料バージョンアップ対象商品です(平成9年3月末まで)
*3 Windows95チューナはPC-9821Nr12ではサポートされていません

●当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの対象製品に関する基準を満たしていると判断します。

■注意事項

[illegible]

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

NECパソコン情報FAXサービス(最新情報を24時間いつでもFAXで入手できます)
TEL：東京03(3769)9821 大阪06(304)9821(番号はよくお確かめのうえおかけください)
お手持ちのFAX(トーン信号の出る機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力してください。
商品の最新情報を下記でも提供しています。
インターネット 98Information:http://www.nec.co.jp/98/
パソコン通信 BIGLOBE、PC-VAN(J NECPC)、NiftyServe(GO FNECINFO)

NECパソコン関連商品に関するお問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
(技術的なご質問に電話でお答えします。受付時間 9:00〜17:00 月曜日〜金曜日 祝日は除く)
東北022(387)6555 名古屋052(722)9800 大阪06(930)9821 九州092(262)9800
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)

Cat. No. J74A47
9610600002DM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)　NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

卓越のクォリティを、新色ボディに凝縮。インターネットも、マルチメディアも、多彩にこなす。これが、*NEW Lavie*

全モデルにハイレゾ12.1インチカラー液晶採用。ますます充実の*Lavie*シリーズ5機種8タイプ。

Genuine Microsoft Products

PC-9821*Nr15/S14F*
標準価格498,000円(税別)

PC-9821*Nr13/D10*
標準価格388,000円(税別)

PC-9821*Na15/X14*
標準価格750,000円(税別)

モデル	OS	CPU	メモリ		HDD	液晶	CD-ROM	赤外線通信	ビデオ出力	CardBus	FAXモデム	標準価格
NEW PC-9821*Nr15/S14F*	Windows 95/Windows 3.1	150	16	256	1.4	12.1インチ TFT液晶 800×600ドット 1,677万色表示	平均10倍速	4Mbps	ビデオ出力 TV-OUT	CardBus/ZVポート対応	FAXモデム 33.6kbps	498,000円
NEW PC-9821*Nr15/S10*	Windows 95/Windows 3.1	150	16	256	1	12.1インチ TFT液晶 800×600ドット 1,677万色表示	8倍速	4Mbps	ビデオ出力 TV-OUT	CardBus/ZVポート対応		458,000円
NEW PC-9821*Nr13/D10*	Windows 95	133	32	256	1	12.1インチ DSTN液晶 800×600ドット 1,677万色表示	8倍速	4Mbps				388,000円
NEW PC-9821*Nr12/D10*	Windows 95/Windows 3.1	120	16	256	1	12.1インチ DSTN液晶 800×600ドット 1,677万色表示		4Mbps				318,000円
PC-9821*Na15/X14*	Windows 95/Windows 3.1	150	16	512	1.4	12.1インチ TFT液晶 1024×768ドット 65,536色表示	8倍速	115.2Kbps				750,000円
PC-9821*Na13/H10*	Windows 95/Windows 3.1	133	16	256	1	12.1インチ TFT液晶 800×600ドット 65,536色表示	4倍速	115.2Kbps				590,000円

Nr13/D10: + model A 一太郎+1-2-3 / + model B Word+Excel

初心者の方でも98NOTE Lavieを存分に使いこなしていただくためのきめ細かなサポートを行っています。

98 あんしんサポート

98NOTE Lavieならではのサポート

●バックアップCD-ROMの添付
固定ディスク内にプリインストールされていたOS、アプリケーションを誤って消去してもバックアップCD-ROMで購入時の状態に復元できます。(Nr12を除く)

始めるヒト、始めているヒト、みんなのための98あんしんサポート。

●PCカレッジ
パソコンの基礎から、Windows、ワープロ、インターネットまで、98を思い通りに使いこなしたい、という方のためのパソコンスクールです。
「PCカレッジ秋葉原校」Tel 03-3252-9821「PCカレッジ日比谷校」Tel 03-3593-9821
「PCカレッジ新宿校」Tel 03-3345-9821「PCカレッジ日本橋校」Tel 06-647-9821
(休校日:毎月第3木曜日)

●NEC Bit-INN
最新機種の展示から技術相談までパソコンに関するさまざまな情報をご提供するサービスルームです 詳しくはホームページをご覧ください http://www.meshnet.or.jp-bit-inn/

●PCクリーンスポット
操作方法、技術的なお問い合わせ、メンテナンスなど、パソコンに関するあらゆることを総合的にサポートするホームクリニックです(要予約)
予約専用電話/秋葉原 Tel 03-3254-8226 千葉 Tel 043-221-5150 横浜 Tel 045-942-2000
世田谷 Tel 03-3705-8646 札幌 Tel 011-518-4189 高松 Tel 0878-66-2231

その他にも98なら全国できめ細かくサポート

24時間見たいときに、いつでもアクセス
●インターネット・パソコン通信による情報提供
パソコンインフォメーションセンターROBO
http://info98db.nec.co.jp/
98Information http://www.nec.co.jp/98/
PC-VANコマント J_NECPC
NIFTY-Serveコマント GO FNECINFO

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

98 NOTE Lavie ラヴィ

-PC-9821 Nr15・13・12 Na15・13-

NEC

新しいラヴィ、登場。

写真はPC-9821 Nr15/S14Fです
標準価格498,000円(税別)

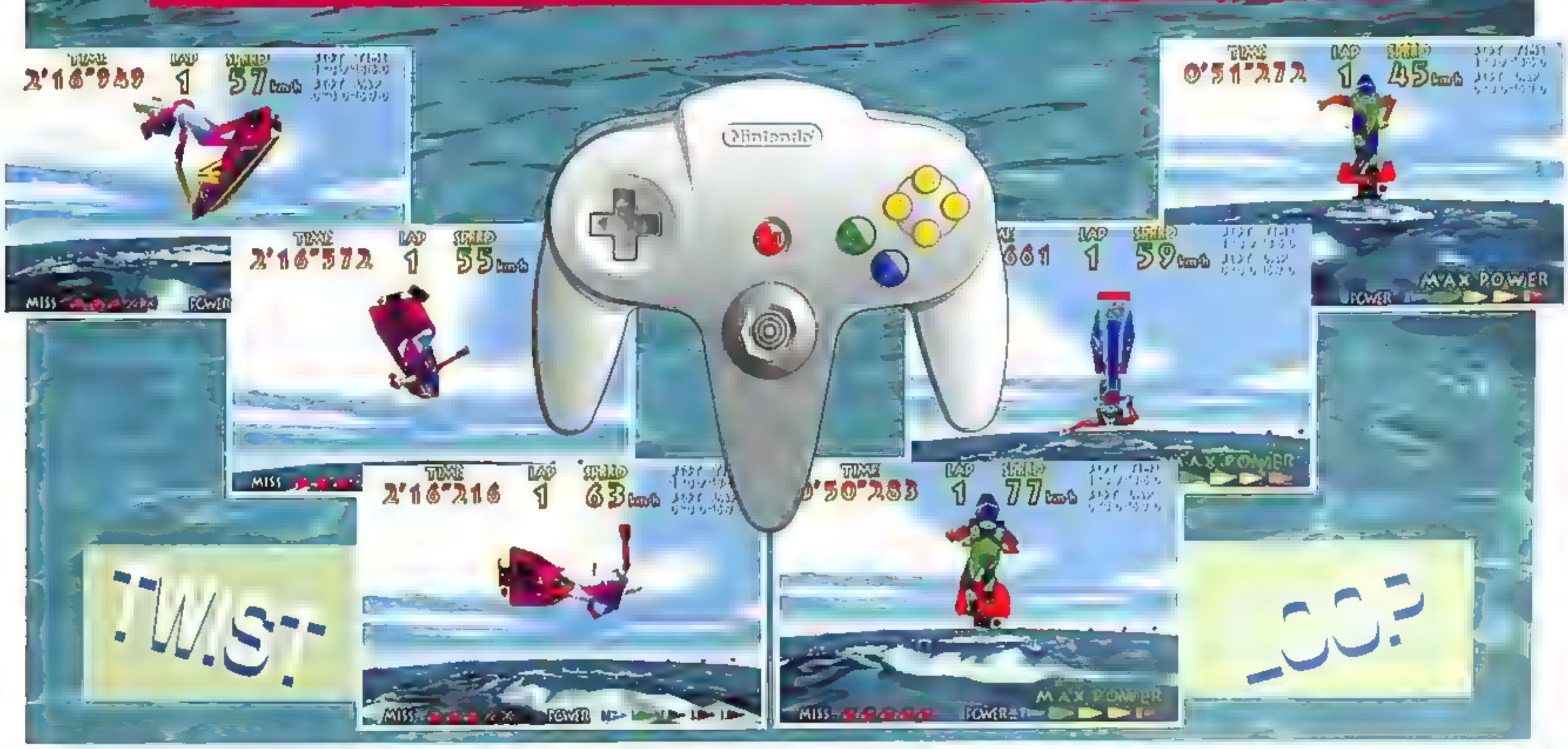
NEC The Best Choice for Windows 95 98

Designed for Microsoft Windows 95

マルチメディアのNEC

Nintendo
NINTENDO64
波がうねりシブキが跳ねる!
64が実現した驚異のCG!!
まるでアクロバット!
WAVE RACE 64
TM
全く新しい操作感覚!
Kawasaki JET SKI
2人対戦が超アツい!
ウエーブレース®64
9月27日(金)発売
メーカー希望小売価格 9.800円(税別)
バックアップ機能付
コントローラパック 対応
チャンピオンシップ
コンピュータが操る3人のライダーと順位を競い合う、正統派レーシングモード。
スコアアタック
様々なライディングテクニックを披露して得点を競う、アクロバティックなモード。
タイムアタック
単独でコースを走り自己ベストのアップを狙う。1/1,000秒をシビアに争うモード。
2Pバトル
2人のプレイヤーによるデッドヒート。レースゲームの醍醐味を体感してほしい。
ゲームが変わる、
64が変える。
NINTENDO64®

並のレースじゃない、ウエーブレース64！
3Dスティックを操れば、アクロバットライドも自由自在。



ツイスト（空中ヨコ回転）やループ（空中タテ回転）など、ド派手なワザを連発してやれ！

エントリーされた4人のライダーたち！

速水 涼太
Ryota Hayami

マシン性能
全ての面で短所が少なく、乗り手を選ばないオールマイティ仕様。

アユミ スチュワート
Ayumi Stewart

マシン性能
ダッシュの鋭さで勝負する、初心者向けの親しみやすいマシン。

マイルス ジェッター
Miles Jeter

マシン性能
ハンドルの切れ味が抜群の、中～上級者向き個性派タイプ。

デイビッド マリナー
David Mariner

マシン性能
一旦スピードに乗ると恐い者ナシ、パワフルな上級用タイプ。

WAVE RACE 64™
Kawasaki JET SKI

さらにこの4台のマシンを、プレイヤー自らがチューンナップすることもできる。ハンドリング・エンジン・グリップを調整したオリジナル・マシンで、パーフェクトな勝利をめざそう！

マシンの設定やタイムなどのデータは、別売のコントローラパックにも記録可能だ。

本ソフトは、川崎重工業（株）の協力を得ています。 N64 および NINTENDO64 は任天堂の商標です。

任天堂株式会社　本社　〒605　京都市東山区福稲上高松町60番地　TEL.（075）541-6113
東京サービスセンター TEL.(03) 3254-1647 大阪支店 TEL.(06)376-5970 名古屋営業所 TEL.(052)571-2506 岡山営業所 TEL.(086)252-2038 札幌営業所 TEL.(011)612-6930
インターネットのホームページ　http://www.nintendo.co.jp

960910

ThinkPad 535

ThinkPad* 535は、IBM Mwave*を搭載し、電話/FAX/留守番電話など多彩な機能を実現。Pentium-133MHzプロセッサーやPCIバス、10.4インチSVGAカラー液晶ディスプレイ採用によりハイ・パフォーマンスを身に付けたコンパクト・ノートです。

きめ細かな設計で、見やすさ、使いやすさを追求

ThinkPad535は、携帯性に優れたコンパクト・ボディ(247mm×186mm×41mm)で、軽量わずか1.7kg。ディスプレイは、800×600ドットで65,536色表示の10.4インチSVGA TFTカラー液晶ディスプレイを採用し、ビデオ・サブシステムにTrident Cyber 9320を搭載することにより、グラフィックス処理機能も大幅に向上しています。また、TrackPoint III*搭載のキーボードはパームレスト付きでキー・ピッチ17mmを実現(フルサイズ・キーボードの88%)。きめ細かな設計でより使いやすくなっています。

ちいさなボディに高機能/高性能を凝縮

CPUはPentium-133MHzプロセッサーを搭載し、ハードディスクは大容量の1.08GBを用意。メイン・メモリーは8MBを標準装備し、最大40MBまで拡張可能です。また、PCIバス採用により内部32ビットの高速データ転送を実現。さらにEDOメモリー、バスマスターIDEをサポートし、メモリーやハードディスクへのアクセス速度もより高速化。さまざまなアプリケーションを快適に余裕をもって処理します。

電話、FAX、インターネット、1台でさまざまなコミュニケーションが可能です

通信やオーディオ機能に威力を発揮するIBM Mwave DSP(Digital Signal Processor)を搭載。本体内のコネクターに電話ケーブルを接続するだけで、インターネットやパソコン通信に快適にアクセスできる高速データ(28.8Kbps)/ファックス(14.4Kbps)モデム機能を装備。電話/留守番電話/ファックスなどさまざまなコミュニケーションが可能です。さらにIrDA準拠の赤外線通信ポートにより、ケーブルを使うことなくファイル転送が行えます。スピーディーで手軽なコミュニケーションを実現しています。

Windows**95はもちろん多彩なユーティリティ・ソフトを初期導入

Windows95に加え、話題のインターネットが利用できる「World TALK」、パソコン通信など多彩な機能を活用する通信ソフト、モービル・ユーザーにうれしいユーティリティー・ソフト(Hyper Dictionary辞スパ、乗換案内 全国版など)を導入しています。また、さまざまなフリー・ソフトや体験版、デモ版ソフト満載の「CD Showcase* for ThinkPad」を付属しています。

注) 液晶ディスプレイは、高精度な技術を駆使して1,440,000以上の画素からつくられていますが、一部に常時点灯あるいは点灯しない画素が存在することがあります。これは故障ではありませんのであらかじめご了承ください。

製品仕様

モデル		ThinkPad 535 2606-MF9
プロセッサー		Pentium-133MHz
主記憶(RAM)容量 ※1	標準	8MB (EDO)
	最大	40MB
ビデオ・サブシステム		Trident Cyber 9320
ビデオRAM		1MB
補助記憶装置	ディスケット・ドライブ	外付け3.5インチ (1.44MB/1.2MB/720KB)
	ハードディスク	1.08GB
インターフェース(ポート)		シリアル(9ピン)、パラレル、ディスプレイ(SVGA)、マイクロフォン/ライン入力、ヘッドフォン、マウス/キーボード共通ポート、電話ケーブル・コネクター、外部ディスケット・ドライブ
赤外線通信		最高 115Kbps ※2
PCカード・スロット		TypeIII×1、またはTypeII×2
メモリー・スロット		1
オーディオ		マイクロフォン/スピーカー搭載 Sound Blaster**互換 (Mwave DSP)
電話/ファックス		スピーカーホン、留守番電話機能 データ(28.8Kbps)、ファックス(14.4Kbps)モデム機能 ※3
ディスプレイ		10.4インチTFT液晶 SVGA (800×600ドット、65,536色) ※4 外部ディスプレイ接続時 SVGA (1,024×768ドット、256色)
キーボード		89キー+Fnキー、JISひらがな配列 TrackPoint III 標準装備
寸法 (mm)		247 (W) × 186 (D) × 41 (H)
重量 (Kg)		1.7
消費電力	最大	35W
	サスペンド時	3.0W ※5
電源	ACアダプター	AC 100-240V (50/60Hz) ※6
	バッテリー・パック	Li-Ion
	充電時間	2.8時間 ※7
	使用時間	3.0時間 ※7
稼働OS		PC DOS J7.0/V、MS Windows V3.1、Windows95、OS/2 Warp* Connect
初期導入済OS ※8		Windows95
主な付属品		バッテリー・パック、ACアダプター、マニュアル、ユーザーズ・ガイド、ディスケット・ドライブ、電話ケーブル、電話ケーブル付属コネクター
保証期間 ※9		1年

※1 Windows、OS/2をご使用の際に [illegible]
※2 [illegible]
※3 Mwaveのモデム機能を使用する場合 [illegible]
[illegible]
※4 VGAモード [illegible]
※5 省エネルギー法に [illegible]
※6 日本国内ではAC 100V [illegible]
※7 バッテリーの充電時間、使用時間は [illegible]
※8 [illegible]
※9 本製品には [illegible]

初期導入済ソフトウェア

FaxWorks Voice 3.0	NIFTY Manager
Puma TranXit 2	[illegible]
まぐろめ for Windows Ver 3.0	[illegible]
Hyper Dictionary3 辞スパ	[illegible]
乗換案内 時刻表対応版	HotPage Ver [illegible]
通信カラオケソフト [illegible] Ver1.5	IBM [illegible] Ver 2.5
AI将棋 Ver 1.5 Windows版	

付属CD-ROM

ロータス スーパーオフィス96 with パーソナル [illegible] ※10　CD Showcase for ThinkPad

※10 初期出荷分については CD-ROMは付属せず [illegible]

主なオプション

8MBメモリー・モジュール (64ビット)	36H1736
16MBメモリー・モジュール (64ビット)	36H1737
32MBメモリー・モジュール (64ビット)	85G4162
Li-Ionバッテリー・パック (ThinkPad 535) ＊標準装備	[illegible]
外部ディスケット・ドライブ ＊標準装備	39[illegible]
ポータブル4倍速CD-ROMドライブ (CD-400)	55[illegible]
TrackPoint III用キャップ・セット	39H1254

お問い合わせは、IBM特約店、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM(0120-04-1992)へ
(受付時間/9:00～18:00土・日・祭日および6月17日を除く)

Genuine Microsoft Products

'96-10月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木 3-2-12
10-96 Printed in Japan

[illegible]

G588-0817-01

あなたのフットワークを軽くする
ウルトラポータブルPC

IBM

ThinkPad 535

Ultra Portable

Mwave

大人の翼

ThinkPad®

Compact 1.7kg

- 携帯性に優れた軽量1.7Kgのコンパクト・ボディ
- ハイ・パフォーマンスを実現するPentium**-133MHz搭載
- インターネットも快適な高速データ/ファックス・モデム内蔵
- ボディサイズいっぱいの高精細10.4インチSVGA TFTカラー液晶ディスプレイ
- 余裕の大容量1.08GBハードディスク搭載
- IrDA準拠の赤外線通信ポート装備
- ThinkPadにあなたのネーム・プレートがつく、パーソナライゼーション・サービス

ThinkPad 535　モデル：2606-MF9

CPU	メモリー	表示	HDD	FDD	PCカード
Pentium-133MHz	標準 8MB 最大 40MB	SVGA 10.4インチ TFTカラーLCD	1.08GB	外付け3.5インチ 1.44MB/1.2MB/720KB	Type IIIx1または Type I/IIx2

Power Macintosh 8500/180

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

Power Macintosh 8500/180 32MB/HD2000/8×CD

- Power Macintosh 8500/180パーソナルコンピュータ（RAMを32MB実装、ビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと2GBハードディスクドライブ、8倍速CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵　漢字Talk 7.5 バージョン7.5.3を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop Busマウス II
- Apple PlainTalkマイクロフォン
- 電源ケーブル
- 漢字Talk 7.5.3 CD-ROM
- STRATA VIDEOShop 3.0Jソフトウェア
- Apple Internetスタータキット CD-ROM
- マニュアル一式
- サービス保証書

Power Macintosh 8500シリーズ用関連製品

- QuickDraw 3Dアクセラレータカード
- Power Macintosh GeoPortテレコムアダプタ

技術仕様

システム条件
- Macintosh 漢字Talk 7.5 バージョン7.5.3

マイクロプロセッサ
- PowerPC 604e RISC（クロック180 MHz）
- 浮動小数点演算ユニットと64KBキャッシュを搭載
- 256KB 二次キャッシュメモリを搭載
- マイクロプロセッサアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）

メモリ
- 16MBまたは32MBのRAMを標準実装
- RAMを512MBまで拡張可能*1（DIMMソケット×8）
- 168ピン、64bitの70ns以上の高速DRAM DIMMを使用（同じ仕様のメモリをペアで使用時にはメモリインタリーブ機能によりさらに高速化）
- 4MBのROMを実装

*1：DRAMキットは、正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です。

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 2GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 8倍速のCD-ROMドライブを1台内蔵
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ

24bit フルカラービデオ入力
- 640×480ピクセル（NTSC）、768×576ピクセル（PAL、SECAM）までのリアルタイム表示
- 最高320×240ピクセル、25フレーム/秒でのビデオ取り込み（NTSC）
- 最大640×480ピクセルのビデオ取り込み（NTSC）

24bit フルカラービデオ出力
- NTSC、PAL/SECAMをサポート
- コンボリューション機能により、いかなる色数においても画面のチラつきを防止

モニタ
- アップル社製12"以上のモニタに対応（下表を参照）
- VGA、SVGAを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

アップル社製モニタのサイズ	2MB VRAM	4MB VRAM*
640×480	1670万色	1670万色
832×624	1670万色	1670万色
1,024×768	32,768色	1670万色
1,280×1,024	256色	32,768色

* VRAM 2MBを増設し、4MB VRAMにした場合

ビデオRAM（VRAM）
- オンボード上に2MBのVRAMを標準実装、4MBまで拡張可能（モニタ、ビデオ両方同時出力には4MB必要）
- 64ビットデータバス
- 最大75Hzのリフレッシュレート

インタフェース
- PCI拡張カード用内部拡張スロット×3
  —PCI 2.0仕様に準拠したカードが装着可能
  （注意：本製品の内部拡張スロットはPCIスロットのみで、NuBusスロットは装備していません）
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- 10Base-TおよびAAUI-15 Ethernetポート×各1（どちらか片方のみ使用可能）
- LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 2チャネル高速非同期SCSIインタフェース：外部チャネルで最大7台までSCSI機器が接続可能（転送速度5MB/秒）、内部チャネルではハードディスクアレイ（転送速度10MB/秒）をサポート
- サウンド入出力ポート×各1
- オーディオ入出力ポート×各2（L/R）
- すべてのサウンド入出力ポートは、16ビットステレオ、44.1 kHzサンプリングレートをサポート
- DB-15ビデオポートによるモニタポート×1
- コンポジットビデオ入出力用ポート×各1
- Sビデオ入出力ポート×各1
- ビデオ圧縮／伸長カード等用内部デジタルオーディオ／ビデオ（DAV）コネクタ

Appleテレコム2.3ソフトウェア*2
- 14.4Kbpsモデムをサポート
- V.17 ファクシミリをサポート（ファクスソフトウェア内蔵）

*2：GeoPort テレコムアダプタが必要です

キーボード（別売り）とマウス
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Bus マウス II

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてイージーアクセス、クロースビューをCD-ROMに内蔵。加えて他社製のオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件
- 電源電圧　：AC100～240 V、RMS自動設定
- 周波数　：50/60 Hz、単相
- 最大消費電力：最大 340 W（連続使用時）ピーク時 520 W（モニタの消費電力は含みません）

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法/重量
- 高さ　：355.6 mm
- 幅　：196 mm
- 奥行き：400 mm
- 重量　：12.7 kg*3

*3：重量は搭載する内部装置によって異なります。

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします
Apple Japanホームページ（URLはhttp://www.apple.co.jp/）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます
＊電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください

1996年11月5日より住所が変更します。（CAC電話番号の変更はありません）
新住所：新宿区西新宿3丁目20番2号東京オペラシティタワー　〒163-14　電話番号：(03) 5334-2000（代表）

ND0252

Power Macintosh 8500/180

Power Macintosh 8500/180の特徴

処理能力／速度
- 180MHzのPowerPC 604eマイクロプロセッサを搭載
- 浮動小数点演算ユニットを搭載
- 64KBキャッシュメモリを搭載
- 256KB二次キャッシュメモリを搭載
- より高速なマイクロプロセッサにアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）

メモリ
- 32MBのRAMを標準実装、512MBまで拡張可能

内蔵SCSIデバイス
- 2GBの内蔵ハードディスクドライブを標準実装
- 8倍速のCD-ROMドライブを標準実装

モニタ
- オンボード上に2MBのVRAMを装備、最大4MBまで拡張可能
- 最大1,280×1,024ピクセルの解像度で表示可能

通信／マルチメディア機能
- 64ビットのVRAMグラフィックスサブシステムを搭載
- GeoPortとLocalTalkに対応した高速シリアルポート
- 8倍速のCD-ROMドライブを内蔵
- 16ビットステレオサウンド入出力
- 24ビットコンポジットおよびSビデオ入出力
- QuickTime Conferencing（ビデオ会議）ソフトウェア付属
- Apple Internetスタータキットソフトウェア付属

拡張性
- 周辺機器接続用ポート17基
- PCI拡張スロット3基
- 外付けのハードディスク、CD-ROMドライブなどの装置を接続するためのSCSIポート
- オンボードEthernet機能（10Base-TおよびAAUI）
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ

互換性
- Open Transportネットワークソフトウェア（TCP/IPおよびAppleTalk）

漢字Talk 7.5システムソフトウエア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*1

*1：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。

Power Macintosh 8500/180は、メディアオーサリング、医療関係の研究開発分野や建築関係など、様々なメディアを扱う分野で、簡単でしかも高度なマルチメディア性能を必要とする方のためのコンピュータです。

処理速度、処理能力に優れた180MHzのPowerPC 604eマイクロプロセッサを搭載し、将来はより高速のマイクロプロセッサにアップグレードすることができます。

また、CD-ROMからより高速にデータが読み取れる8倍速のCD-ROMドライブを搭載した他、放送映像に迫る高品質な内蔵ビデオ入出力機能や、CDと同程度の高品質ステレオサウンドなど、クオリティの高いマルチメディアデータ作成に最適なAV機能が充実しました。さらに、QuickTimeソフトウェアを組み合わせることにより、複雑なメディアオーサリングも非常に簡単に行うことができます。

拡張性においても、高速データ入出力バスの業界標準規格でPeripheral Component Interconnect（PCI）対応のスロットを3基装備していますので、グラフィックス、周辺機器への接続、高速ネットワークなど、様々な用途のためのPCIカードが利用できます。

ネットワークにおける機能もさらに充実しました。Ethernetネットワークに簡単に接続するためのAAUIおよび10Base-Tの両方のコネクタを装備していますので簡単に接続できます。

また、インターネットによる豊富な情報資源や多様なコミュニケーションに注目するユーザのために、インターネットに簡単に接続でき、各種サービスも容易に利用できるソフトウェア、Apple Internetスタータキットを付属しました。（インターネット用のモデム等が別途必要になります。）

Power Macintosh 8500/180は、極めて複雑なメディアオーサリング処理やビデオ編集、CADなどクリエイティブな作業をされている方々に最適なPower Macintoshです。

Power Macintosh 8500/150

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

Power Macintosh 8500/150 16MB/HD1200/8×CD

- Power Macintosh 8500/150パーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、ビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと2GBハードディスクドライブ、8倍速CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵 漢字Talk 7.5 バージョン7.5.3を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop Busマウス II
- Apple PlainTalkマイクロフォン
- 電源ケーブル
- 漢字Talk 7.5 バージョン7.5.3 CD-ROM
- STRATA VIDEOShop 3.0Jソフトウェア
- Apple Internetスタータキット CD-ROM
- マニュアル一式
- サービス保証書

Power Macintosh 8500シリーズ用関連製品

- QuickDraw 3Dアクセラレータカード
- Power Macintosh GeoPortテレコムアダプタ

技術仕様

システム条件
- Macintosh 漢字Talk 7.5 バージョン7.5.3

マイクロプロセッサ
- PowerPC 604 RISC（クロック150 MHz）
- 浮動小数点演算ユニットと32KBキャッシュを搭載
- 256KB 二次キャッシュメモリを搭載
- マイクロプロセッサアップグレード可能（180MHz、PowerPC 604eのアップグレードカードは97年3月発売予定。180MHzより高速なプロセッサアップグレードについては開始時期、価格、方法等は未定です）

メモリ
- 16MBのRAMを標準実装
- RAMを512MBまで拡張可能*1（DIMMソケット×8）
- 168ピン、64bitの70ns以上の高速DRAM DIMMを使用（同じ仕様のメモリをペアで使用時にはメモリインタリーブ機能によりさらに高速化）
- 4MBのROMを実装

*1：DRAMキットは、正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です。

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブ Apple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 1.2GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 8倍速のCD-ROMドライブを1台内蔵
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ

24bitフルカラービデオ入力
- 640×480ピクセル（NTSC）、768×576ピクセル（PAL、SECAM）までのリアルタイム表示
- 最高320×240ピクセル、25フレーム/秒でのビデオ取り込み（NTSC）
- 最大640×480ピクセルのビデオ取り込み（NTSC）

24bitフルカラービデオ出力
- NTSC、PAL/SECAMをサポート
- コンボリューション機能により、いかなる色数においても画面のチラつきを防止

モニタ
- アップル社製12"以上のモニタに対応（下表を参照）
- VGA、SVGAを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

アップル社製モニタのサイズ	2MB VRAM	4MB VRAM*
640×480	1670万色	1670万色
832×624	1670万色	1670万色
1,024×768	32,768色	1670万色
1,280×1,024	256色	32,768色

* VRAM 2MBを増設し、4MB VRAMにした場合

ビデオRAM（VRAM）
- オンボード上に2MBのVRAMを標準実装、4MBまで拡張可能（モニタ、ビデオ両方同時出力には4MB必要）
- 64ビットデータパス
- 最大75Hzのリフレッシュレート

インタフェース
- PCI拡張カード用内部拡張スロット×3 —PCI 2.0仕様に準拠したカードが装着可能（注意：本製品の内部拡張スロットはPCIスロットのみで、NuBusスロットは装備していません）
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- 10Base-TおよびAAUI-15 Ethernetポート×各1（どちらか片方のみ使用可能）
- LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 2チャネル高速非同期SCSIインタフェース：外部チャネルで最大7台までSCSI機器が接続可能（転送速度5MB/秒）、内部チャネルではハードディスクアレイ（転送速度10MB/秒）をサポート
- サウンド入出力ポート×各1
- オーディオ入出力ポート×各2（L/R）
- すべてのサウンド入出力ポートは、16ビットステレオ、44.1kHzサンプリングレートをサポート
- DB-15ビデオポートによるモニタポート×1
- コンポジットビデオ入出力用ポート×各1
- Sビデオ入出力ポート×各1
- ビデオ圧縮／伸長カード等用内部デジタルオーディオ／ビデオ（DAV）コネクタ

Appleテレコム2.3ソフトウェア*2
- 14.4Kbpsモデムをサポート
- V.17 ファクシミリをサポート（ファクスソフトウェア内蔵）

*2：GeoPort テレコムアダプタが必要です

キーボード（別売り）とマウス
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Bus マウス II

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてイージーアクセス、クロースビューをCD-ROMに内蔵。加えて他社製のオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件
- 電源電圧　：AC100～240 V、RMS自動設定
- 周波数　：50/60 Hz、単相
- 最大消費電力：最大 340 W（連続使用時）ピーク時 520 W（モニタの消費電力は含みません）

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法/重量
- 高さ　：355.6 mm
- 幅　：196 mm
- 奥行き：400 mm
- 重量　：12.7 kg*3

*3：重量は搭載する内部装置によって異なります。

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月・金9:00－18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします
Apple Japanホームページ（URLはhttp://www.apple.co.jp）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます

*電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください

1996年11月5日より住所が変更します。（CAC電話番号の変更はありません）
新住所：新宿区西新宿3丁目20番2号東京オペラシティタワー　〒163-14　電話番号：(03) 5334-2000（代表）

Power Macintosh 8500/150

Power Macintosh 8500/150の特徴

処理能力／速度
- ▶ 150MHzのPowerPC 604マイクロプロセッサを搭載
- ▶ 浮動小数点演算ユニットを搭載
- ▶ 32KBキャッシュメモリを搭載
- ▶ 256KB二次キャッシュメモリを搭載
- ▶ より高速なマイクロプロセッサにアップグレード可能（180MHz、PowerPC 604eのアップグレードカードは97年3月発売予定。180MHzより高速なプロセッサアップグレードについては開始時期、価格、方法等は未定です）

メモリ
- ▶ 16MBのRAMを標準実装、512MBまで拡張可能

内蔵SCSIデバイス
- ▶ 1.2GBの内蔵ハードディスクドライブを標準実装
- ▶ 8倍速のCD-ROMドライブを標準実装

モニタ
- ▶ オンボード上に2MBのVRAMを装備、最大4MBまで拡張可能
- ▶ 最大1,280×1,024ピクセルの解像度で表示可能

通信／マルチメディア機能
- ▶ 64ビットのVRAMグラフィックスサブシステムを搭載
- ▶ GeoPortとLocalTalkに対応した高速シリアルポート
- ▶ 8倍速のCD-ROMドライブを内蔵
- ▶ 16ビットステレオサウンド入出力
- ▶ 24ビットコンポジットおよびSビデオ入出力
- ▶ QuickTime Conferencing（ビデオ会議）ソフトウェア付属
- ▶ Apple Internetスタータキットソフトウェア付属

拡張性
- ▶ 周辺機器接続用ポート17基
- ▶ PCI拡張スロット3基
- ▶ 外付けのハードディスク、CD-ROMドライブなどの装置を接続するためのSCSIポート
- ▶ オンボードEthernet機能（10Base-TおよびAAUI）
- ▶ 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ

互換性
- ▶ Open Transportネットワークソフトウェア（TCP/IPおよびAppleTalk）

漢字Talk 7.5システムソフトウエア
- ▶ アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- ▶ 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- ▶ Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- ▶ PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- ▶ AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- ▶ QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- ▶ TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- ▶ 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- ▶ 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- ▶ Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*1

*1：640KBは読み書きのみで；フォーマットはできません。

Power Macintosh 8500/150は、グラフィックデザイン、デスクトッププレゼンテーション、インターネットのホームページデザインなど、様々なメディアを簡単に扱うことのできる、高度なマルチメディア性能を備えたコンピュータです。

処理速度、処理能力に優れた150MHzのPowerPC 604マイクロプロセッサを搭載し、将来はより高速のマイクロプロセッサにアップグレードすることができます。

また、CD-ROMからより高速にデータが読み取れる8倍速のCD-ROMドライブを搭載した他、放送映像に迫る高品質な内蔵ビデオ入出力機能や、CDと同程度の高品質ステレオサウンドなど、クオリティの高いマルチメディアデータ作成に最適なAV機能が充実しました。さらに、QuickTimeソフトウェアを組み合わせることにより、複雑なメディアオーサリングも非常に簡単に行うことができます。

拡張性においても、高速データ入出力バスの業界標準規格でPeripheral Component Interconnec（PCI）対応のスロットを3基装備していますので、グラフィックス、周辺機器への接続、高速ネットワークなど、様々な用途のためのPCIカードが利用できます。

ネットワークにおける機能もさらに充実しました。Ethernetネットワークに簡単に接続するためのAAUIおよび10Base-Tの両方のコネクタを装備していますので簡単に接続できます。

また、インターネットによる豊富な情報資源や多様なコミュニケーションに注目するユーザのために、インターネットに簡単に接続でき、各種サービスも容易に利用できるソフトウェア、Apple Internetスタータキットを付属しました。（インターネット用のモデム等が別途必要になります。）

Power Macintosh 8500/150は、非常に複雑なビジネス業務からハイエンドグラフィック処理、統計解析など、よりビジネスにおいて処理速度を求められている方々に最適なPower Macintoshです。

Power Macintosh 7600/132

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

Power Macintosh 7600/132 16MB/HD1200/8×CD

- Power Macintosh 7600/132パーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、ビデオRAMを1MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと1.2GBハードディスクドライブ、8倍速CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7.5 バージョン7.5.3を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop Busマウス II
- Apple PlainTalkマイクロフォン
- 電源ケーブル
- 漢字Talk 7.5 バージョン7.5.3 CD-ROM
- STRATA VIDEOShop 3.0Jソフトウェア
- Apple Internetスタータキット CD-ROM
- マニュアル一式
- サービス保証書

Power Macintosh 7600/132用関連製品

- QuickDraw 3D アクセラレータカード
- Power Macintosh GeoPortテレコムアダプタ

技術仕様

システム条件

- Macintosh 漢字Talk 7.5 バージョン7.5.3

マイクロプロセッサ

- PowerPC 604 RISC（クロック132 MHz）
- 浮動小数点演算ユニットと32KBキャッシュを搭載
- 256KB 二次キャッシュメモリを搭載
- マイクロプロセッサアップグレード可能（180MHz、PowerPC 604eのアップグレードカードは97年3月発売予定。180MHzより高速なプロセッサアップグレードについては開始時期、価格、方法等は未定です）

メモリ

- 16MBのRAMを標準実装
- RAMを512MBまで拡張可能*1（DIMMソケット×8）
- 168ピン、64bitの70ns以上の高速DRAM DIMMを使用（同じ仕様のメモリをペアで使用時にはメモリインタリーブ機能によりさらに高速化）
- 4MBのROMを実装

*1：DRAMキットは、正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です。

ディスクドライブ

- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 1.2GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 8倍速のCD-ROMドライブを内蔵
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ

24bitフルカラービデオ入力

- 640×480ピクセル（NTSC）、768×576ピクセル（PAL、SECAM）までのリアルタイム表示
- 最高320×240ピクセル、15フレーム/秒でのビデオ取り込み（NTSC）
- 最大640×480ピクセルのビデオ取り込み（NTSC）

モニタ

- アップル社製12"以上のモニタに対応（下表を参照）
- VGA、SVGAを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

アップル社製モニタのサイズ	2MB VRAM	4MB VRAM*
640×480	1670万色	1670万色
832×624	1670万色	1670万色
1,024×768	32,768色	1670万色
1,280×1,024	256色	32,768色

* VRAM 2MBを増設し、4MB VRAMにした場合

ビデオRAM（VRAM）

- オンボード上に2MBのVRAMを標準実装、4MBまで拡張可能
- 64ビットデータバス
- 最大75Hzのリフレッシュレート

インタフェース

- PCI拡張カード用内部拡張スロット×3
  —PCI 2.0仕様に準拠したカードが装着可能
  （注意：本製品の内部拡張スロットはPCIスロットのみで、NuBusスロットは装備していません）
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- 10Base-TおよびAAUI-15 Ethernetポート×各1（どちらか片方のみ使用可能）
- LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 2チャネル高速非同期SCSIインタフェース：外部チャネルで最大7台までSCSI機器が接続可能（転送速度5MB/秒）、内部チャネルではハードディスクアレイ（転送速度10MB/秒）をサポート
- サウンド入出力ポート×各1
- オーディオ入出力ポート×各1（L/R）
- すべてのサウンド入出力ポートは、16ビットステレオ、44.1kHzサンプリングレートをサポート
- DB-15ビデオポートによるモニタポート×1
- コンポジットビデオ入力用ポート×各1
- Sビデオ入力ポート×各1
- ビデオ圧縮/伸長カード等用内部デジタルオーディオ/ビデオ（DAV）コネクタ

Appleテレコム2.3ソフトウェア*2

- 14.4Kbpsモデムをサポート
- V.17 ファクシミリをサポート（ファクスソフトウェア内蔵）

*2：GeoPort テレコムアダプタが必要です

キーボード（別売り）とマウス

- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Bus マウスII

クロック/カレンダ

- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール

- システムソフトウェアとしてイージーアクセス、クロースビューをCD-ROMに内蔵。加えて他社製のオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件

- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25 ~ 80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件

- 電源電圧　：AC100 ~ 240 V 手動設定
- 周波数　：50/60 Hz、単相
- 最大消費電力：最大 298 W（連続使用時）
  ピーク時 453 W
  （モニタの消費電力は含みません）

動作環境

- 動作時温度　：10℃ ~ 40℃
- 保管時温度　：−40℃ ~ 47℃
- 相対湿度　：5% ~ 95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法/重量

- 高さ　：156 mm
- 幅　：365 mm
- 奥行き：430 mm
- 重量　：9.98 kg*3

*3：重量は搭載する内部装置によって異なります

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800（月 ~ 金 9:00 ~ 18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。
Apple Japanホームページ（URLはhttp://www.apple.co.jp）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます。

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

1996年11月5日より住所が変更します。（CAC電話番号の変更はありません）
新住所：新宿区西新宿3丁目20番2号東京オペラシティタワー　〒163-14　電話番号：(03) 5334-2000（代表）

Power Macintosh 7600/132

Power Macintosh 7600/132の特徴

処理能力／速度
- 132MHzのPowerPC 604マイクロプロセッサを搭載
- 浮動小数点演算ユニットを搭載
- 32KBキャッシュメモリを搭載
- 256KB二次キャッシュメモリを搭載
- より高速なマイクロプロセッサにアップグレード可能（180MHz、PowerPC 604eのアップグレードカードは97年3月発売予定。180MHzより高速なプロセッサアップグレードについては開始時期、価格、方法等は未定です）

メモリ
- 16MBのRAMを標準実装、512MBまで拡張可能

内蔵SCSIデバイス
- 1.2GBの内蔵ハードディスクドライブを標準実装
- 8倍速のCD-ROMドライブを標準実装

モニタ
- オンボード上に2MBのVRAMを装備、最大4MBまで拡張可能
- 最大1,280×1,024ピクセルの解像度で表示可能

通信／マルチメディア機能
- 64ビットのVRAMグラフィックスサブシステムを搭載
- GeoPortとLocalTalkに対応した高速シリアルポート
- 8倍速のCD-ROMドライブを内蔵
- 16ビットステレオサウンド入出力
- 24ビットコンポジットおよびSビデオ入力
- QuickTime Conferencing（ビデオ会議）ソフトウェア付属
- Apple Internetスタータキットソフトウェア付属

拡張性
- 周辺機器接続用ポート15基
- PCI拡張スロット3基
- 外付けのハードディスク、CD-ROMドライブなどの装置を接続するためのSCSIポート
- オンボードEthernet機能（10Base-TおよびAAUI）
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ

互換性
- Open Transportネットワークソフトウェア（TCP／IPおよびAppleTalk）

漢字Talk 7.5システムソフトウエア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*1

*1：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。

Power Macintosh 7600/132は、より説得力のある社内外のプレゼンテーションの制作やより素早く確実にミーティングができるビデオ会議など、あらゆる種類のビジネスニーズに、高度な処理能力と幅広い拡張性で応えるコンピュータです。

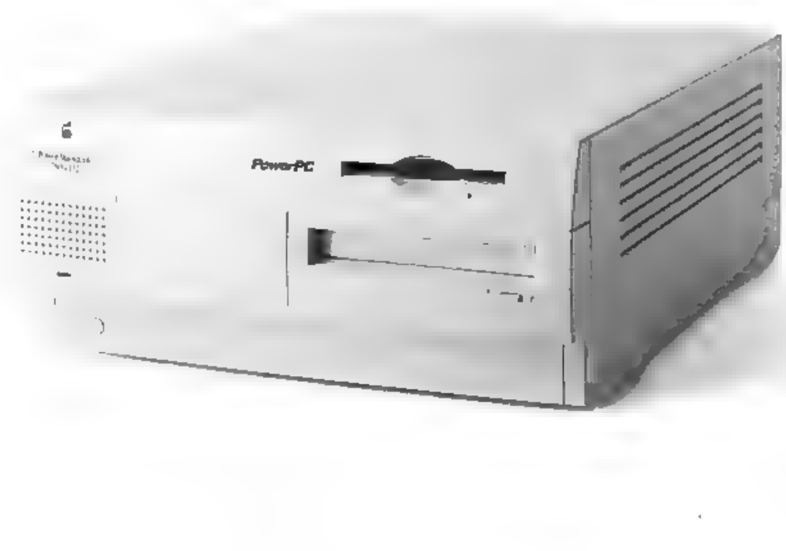
Power Macintosh 7600/132に搭載された132MHzのPowerPC 604 RISCマイクロプロセッサは高度な処理能力を提供するとともに、容易にアップグレードが可能なため、将来的な飛躍を望むことができます。高品質な内蔵ビデオ入力機能、高解像度のグラフィックス、８倍速のCD-ROMドライブ、CDと同程度の高品質ステレオサウンドなど、毎日のビジネスプロジェクトを活性化させる機能が充実しており、ビデオデータの転送が最適化されているため、ビデオ会議やメディアオーサリングなどの高度なビジネス環境を構築します。

また、拡張性においても、高速データ入出力バスの業界標準規格でPeripheral Component Interconnect（PCI）対応のスロットを3基装備していますので、グラフィックス、周辺機器への接続、高速ネットワークなど、様々な用途のためのPCIカードが利用できます。

ネットワークにおける機能もさらに充実しました。Ethernetネットワークに簡単に接続するためのAAUIおよび10Base-Tの両方のコネクタを装備していますので簡単に接続できます。

また、インターネットによる豊富な情報資源や多様なコミュニケーションに注目するユーザのために、インターネットに簡単に接続でき、各種サービスも容易に利用できるソフトウェア、Apple Internetスタータキットを付属しました。（インターネット用のモデム等が別途必要になります。）

Power Macintosh 7600/132は、PowerPCプロセッサの高い処理能力とPCIバスの幅広い拡張性をもった、次世代のビジネス標準機です。



これから決めるなら、パソコンはみんなで使えるフローラがいいね。

ママも、パパも、ワタシも、ボクも。
遊びに、趣味に、家庭に、仕事に。
みんなで簡単、いろいろ楽しいフローラです。

FLORA Prius PR-VR 17インチディスプレイモデル

もっと楽しいパソコン生活のために、フローラは基本性能に磨きをかけました。

もっと速く。

いろんなソフトをテキパキ楽しみたいから、Pentium®プロセッサ150MHz。
インターネットやマルチメディアを体験したり、勉強や仕事に活かしたり…。いろいろ楽しみたい、使いたいパソコンだからこそ、フローラは心臓部ともいえるプロセッサに高性能タイプを搭載しています。

インターネットもスバヤクやりとりしたいから、33.6kbps FAXモデム。
これからパソコンするなら、ぜひやってみたいインターネット。だからフローラはVoice View＊機能付きの高速FAXモデムを搭載しています。インターネットやパソコン通信でカラー画像のやり取りもラクラクです。
＊Voice Viewは音声もデータも一度の通話で送ることができる便利機能です

CD-ROMやビデオCDもどんどん使いたいから、8倍速CD-ROMドライブ。
CD-ROMゲームの迫力に驚いたり、ビデオCDの高画質に息をのんだり。そんな時、フローラのCD-ROMドライブは8倍速だからアクセスがよりスピーディ。また、アプリケーションソフトのインストールもあっという間です

もっときれいに。

ビデオや写真もきれいなフルカラーで見たいから、2MバイトVRAM（EDO）。
インターネットのホームページだって、マルチメディアの映像だってきれいにリアルに。フローラのビデオメモリーは余裕の2MバイトEDO DRAMだから、1,677万色（800×600ドット時）の鮮やかなフルカラーで楽しめます

もっと頼もしく。

これからもずっと便利に使い続けたいから、充実の基本性能。
余裕たっぷり、2Gバイトのハードディスクをはじめ、16MバイトEDO DRAMのメインメモリー＊、256kバイト・パイプラインバーストSRAMの二次キャッシュなど基本性能もますますの充実ぶり。あなたのそばで、頼もしい高性能を発揮するフローラです。
＊メモリー増設時は、72ピンノンパリティーのEDO SIMMをお使いください。ファーストページDRAMとの混在使用はできません。

家族のパソコン生活を"ダブル"で応援します。フローラだけのダブルサポート。

ダブルサポート1

3年間無償保証で使える。
（ディスプレイは1年間無償保証）
せっかくのパソコン生活も、かんじんのパソコンにトラブルがあったら…、だから日立はしっかりとした品質でお届けすると同時に、より長く楽しんでいただけるよう、3年間の長期無償保証をいち早く実現しています。（ディスプレイは1年間無償保証）。いざという時うれしい、フローラならではのサービスです。

ダブルサポート2

FLORA安心コールセンターが、使い方をコーチ。
しかもフローラなら、専門のスタッフがあなたのご質問にお答えします。基本的な操作手順から、高性能をフルに活かす使い方まで、あなたの「?」にていねいにお答えします。平日は夜10時まで、また土曜や日曜、休日もやっているから、いざという時も気軽に問い合わせできます。

平日9:00〜22:00　土、日、祝 10:00〜17:00（1月1日は休業します）
0120-8855-96

※パソコンに組み込まれているアプリケーションや機器の増設に関しては、各開発元や販売元にお問い合わせください。

FLORA Prius PR-VR
17インチディスプレイモデル

日立FLORA Prius FAX情報BOX

●FLORA Priusシリーズの商品情報、イベント情報、Q&Aなどをお送りしています。

1 お手元のFAXからFAX情報センターに電話してください。
03-5972-8855(東京)
＊24時間受け付けています 通話料金はお客様負担となります。

2 [illegible]キーを押してください。
(直接BOX番号を指定する方法です。)

3 お知りになりたい情報BOX番号と#キーを押してください。

総合メニュー	100	システム操作関係Q&A	512
イベント情報	211	システム仕様関係Q&A	513
修理サービス情報	212	ソフトウェア関係Q&A	520
FLORA Prius PR-VR	311	ハードウェア関係Q&A	530
FLORA Prius note PR-NL	312	通信関係Q&A	540
周辺機器情報	400	トラブル関係Q&A	550
システム設定関係Q&A	511		

情報提供サービス

●パソコン通信やインターネットを通じてFLORA Priusシリーズの情報をお送りしています。

アクセス方法

- People 名称「HITACHIの情報広場」 アクセスコマンド「GO HITACHI」
- NIFTY-Serve 名称「HITACHI Forum」 アクセスコマンド「GO FHITACHI」
- インターネット 名称「FLORA CITY」 アドレス「http://FLORAcity.hitachi.co.jp/go/」

ご質問は FLORA安心コールセンターへお気軽にどうぞ。

0120-8855-96

●技術的なご質問には「FLORA安心コールセンター」が平日は夜10時までサポート。操作方法などについても、親切におこたえします。

株式会社 日立製作所
オフィスシステム事業部 技術本部 PC店頭販売センタ
〒140 東京都品川区南大井六丁目23番15号(日立大森別館)
TEL.(03)3763-3583

FLORA Prius仕様

項目		PR-VR2F-17	PR-VR3F-17	PR-VR2E-17	PR-VR3E-17
		標準モデル		3Dグラフィックボード搭載モデル	
CPU		Pentium® プロセッサ(150MHz)			
メインメモリー	標準	16MB(EDO)			
	最大	128MB(EDO)			
	SIMMソケット	4(うち2つは使用済み)			
外部キャッシュメモリー		256kB(パイプラインバーストSRAM)			
表示チップ		Cirrus Logic社製 CL-GD5446		S3社製 ViRGE(PowerWindow 3DVに搭載)	
VRAM		2MB(EDO)			
解像度および最大発色数	640×480ドット	1,677万色			
	800×600ドット	1,677万色			
	1,024×768ドット	6万5千色			
	1,280×1,024ドット	256色			
3Dグラフィックボード		—		カノープス社製PowerWindow 3DV(キャプチャー機能付き)	
内蔵FDD		3.5インチ(3モード 1.44MB/1.2MB/720kB)			
内蔵HDD		2GB(E-IDE)			
内蔵CD-ROMドライブ		8倍速Photo CDマルチセッション対応、CD Extra対応(E-IDE)(トレー式)			
サウンド機能		Sound Blaster Pro 互換16ビット、44.1kHz PCM音源/FM音源			
FAXモデム		(最大)Data 33,600bps、FAX14,400bps VoiceView機能/ハンズフリーホン機能			
インタフェース	シリアル	RS-232-C準拠(D-Sub9ピン×2)16550A互換(うち1ポートはFAX/MODEMで使うため使用不可)			
	パラレル	セントロニクス準拠(D-Sub25ピン×1)ECP/EPP対応			
	キーボード	PS/2タイプ(Mini-DIN6ピン×1)			
	マウス	PS/2タイプ(Mini-DIN6ピン×1)			
	ディスプレイ	アナログRGB(ミニD-Sub15ピン×1)			
	サウンド	スピーカー端子、Line in、マイク、MIDI/Joystick			
	FAXモデム	モジュラーコネクター×2			
拡張スロット	ISAバス	1(ハーフサイズ)(FAXモデムにて使用済み)			
	ISA/PCIバス	3(フルサイズ×2、ハーフサイズ×1)(PR-VR2E/3Eはハーフサイズ1スロットを使用済み)			
拡張ストレージベイ(空き)		5.25インチ×2(1)			
キーボード		Windows® 95対応109キーボード			
マウス		PS/2マウス			
スピーカー		ディスプレイ内蔵ステレオスピーカー(3W＋3W)			
ディスプレイ		17インチ(ドットピッチ0.27mm)			
サービスコンセント		1(ディスプレイ用)			
外形寸法(mm)		384(W)×438(D)×135(H)本体のみ、ゴム足含まず			
質量		約10kg(本体のみ)		約10.5kg(本体のみ)	
消費電力		通常約175W(ディスプレイ含む)		通常約177W(ディスプレイ含む)	
[illegible]		53W		55W	
電源		100V 50/60Hz			
プレインストールソフト	OS	Windows® 95			
	ワープロソフト	一太郎7	Microsoft® Word95	一太郎7	Microsoft® Word95
	表計算ソフト	ロータス1-2-3 R5J	Microsoft® Excel95	ロータス1-2-3 R5J	Microsoft® Excel95
	その他	FLORAシェル、Netscape Navigator 2.02[ja] for Windows95、[illegible] for Windows95、[illegible] 気象システム for Windows、駅すぱあと全国版 for Windows、[illegible] Ver2.0、[illegible] Ver2.0、Mediachef/アルバム for Windows95、Mediachef/PRINT for Windows95、PowerCinema95、[illegible]、ターミナルベロシティ、Mediachef/CUT for Windows、Tech Tech Kids 2 Playing at home、The Legend of EDEN2、GAMEPACK for HITACHI、Listen for Windows95、CyberStudio for Windows、[illegible]「シングる」Ver.2.0、Cheyenne BitWare、NIFTY Manager for Windows95、Guppy-II for Windows version1.11、WorldTALK V2.0、Internet Explorer 3.0、HotPage Ver1.5、WebWhacker Lite、Angel Line for Windows ●[illegible]			
付属品		モデムケーブル、マイクロフォン、再インストールCD、FLORA Priusセットアップガイド(ビデオ)、各種マニュアル			
標準価格(税別)		354,000円	354,000円	392,000円	392,000円

●[illegible]アダプターは、動作保証していません。
●FAXモデムの最大データ通信速度33,600bpsは、通信状態やアクセスポイント、アプリケーションの設定などによっては異なる場合があります。
●本商品の補修用部品の最低保有期間は、製造終了後6年間です。

⚠ 安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「ハードウェアマニュアル」、「安全にお使いいただくために」をよくお読みください。

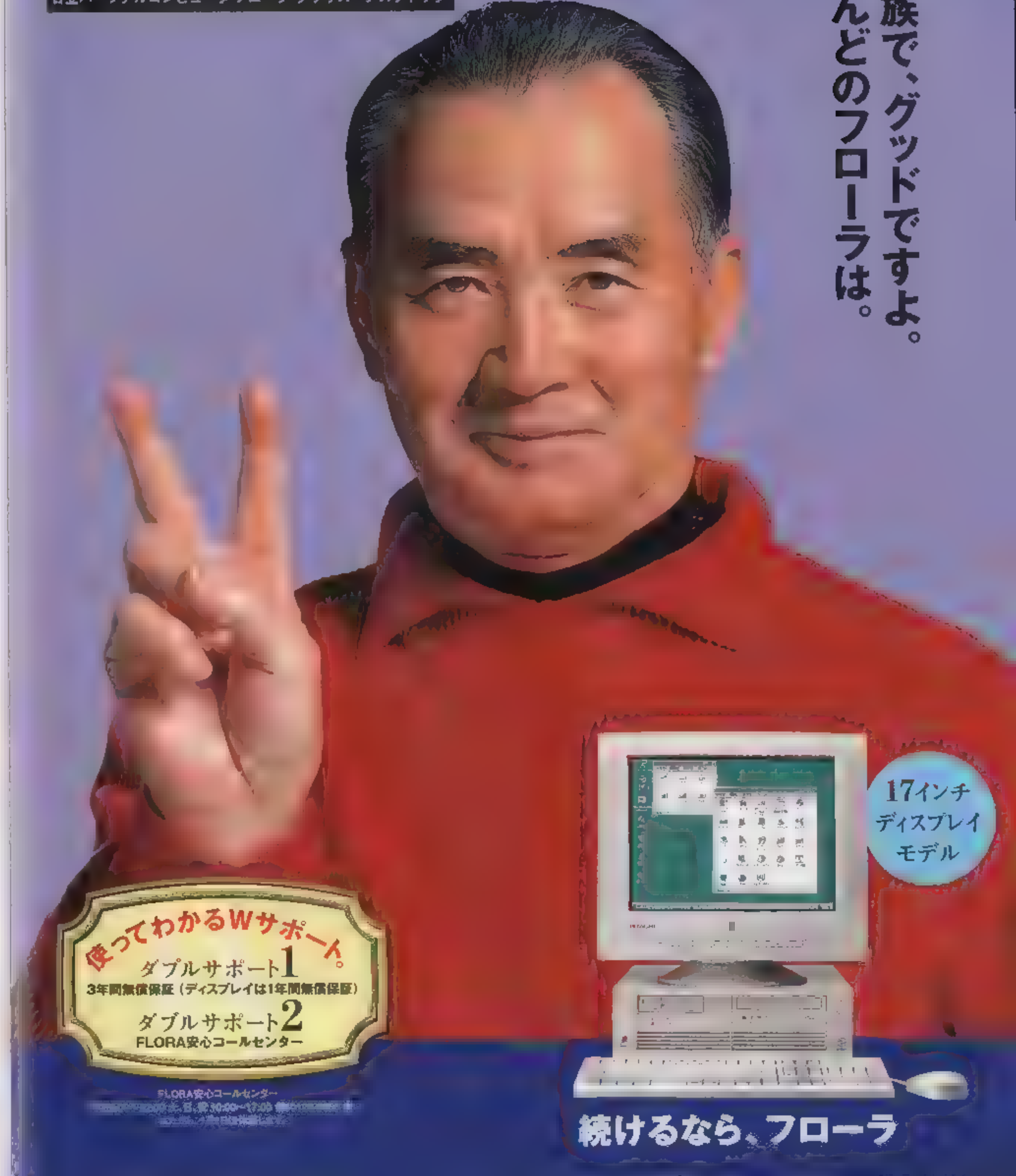
YY-637 1996.10
Printed in Japan(H)

Here,The Future
HITACHI

FLORA Prius

日立パーソナルコンピュータ フローラ プリウス デスクトップ

家族で、グッドですよ。
こんどのフローラは。



フローラで、ネットワーク。

インターネットでお買い物しようよ。ママ！

お茶の間から世界へ、インターネットするならだんぜんフローラが便利で手軽です。あこがれのお店でショッピングしたり、博物館のホームページで新発見にワクワクしたり、最新のソフトで簡単。しかもフローラなら、日立のインターネット接続サービス「netSpace」に1回約10分間以内のアクセスであれば、無料＊で利用OK。これはもう、すぐに始めるしかないですよね。●約1,000カ所もの有名ホームページが簡単に見られる「HotPage」●目的のホームページを自動的にダウンロード、後でゆっくり見ることができる「WebWhacker-Lite」●英語のホームページが日本語で楽しめる「たちまち翻訳」●インターネットブラウザーソフトは、「Internet Explorer」「Netscape Navigator」をインストール

＊インターネット無料体験は、毎回約10分間、何度でもご利用いただけます。サービス期間は1997年4月30日までです。また、無料アクセスポイント（東京・大阪のみ）までの通話料金はお客様負担となります

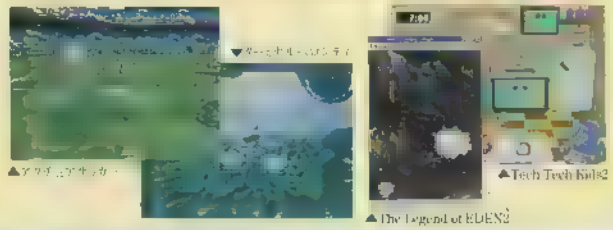
フローラで、パソコンゲーム。

3Dゲームって、迫力が違うね。

（3Dグラフィックボード搭載モデルのみ）

本物そっくりのアクションが見ごたえたっぷり。これから楽しむなら、パソコンゲームは立体的な3Dゲームをぜひ体験したいもの。フローラは本格的な「アクチュアサッカー＊1」や「ターミナルベロシティ＊1」を添付。スリルとスピード、迫力と興奮のゲームが堪能できます。**人気上昇中！「AFOON＊2」のゲームも楽しめる。**●シューティングゲーム「The Legend of EDEN2」●小さなお子様から大人まで、遊びながら英語に親しめる「Tech Tech Kids2」の2種類をインストールしています。

＊1 3Dグラフィックボード搭載モデルのみに添付
＊2「AFOON」は、(株)日立製作所と日本コロムビア(株)が共同で設立したマルチメディアタイトルのレーベルです



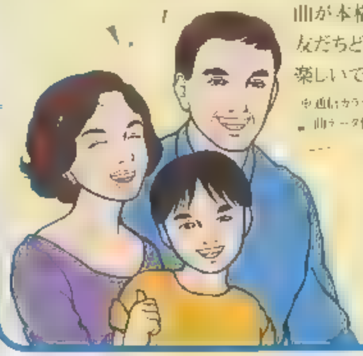
▲アクチュアサッカー ▼ターミナルベロシティ ▲Tech Tech Kids2 ▲The Legend of EDEN2

フローラで、エンターテイメント。

今夜は、通信カラオケでパーティよ。

カラオケといえば、いまや“通信”。最新のホットな曲がどんどん歌えるし、音がきれい。ビジュアルだって楽しい。そんな通信カラオケも、フローラにおまかせ。人気の通信カラオケソフト「シングる」なら簡単操作でアクセス。さらにMIDIデータ再生ソフト「CyberStudio」で、好きな曲が本格ステレオサウンドで楽しめてしまう。家族みんなで、友だちどうしで、ワイワイにぎやかなカラオケ・パーティ、なんて楽しいですね。

＊通信カラオケでは、マスターネットへの接続料金および曲データ料金が必要です



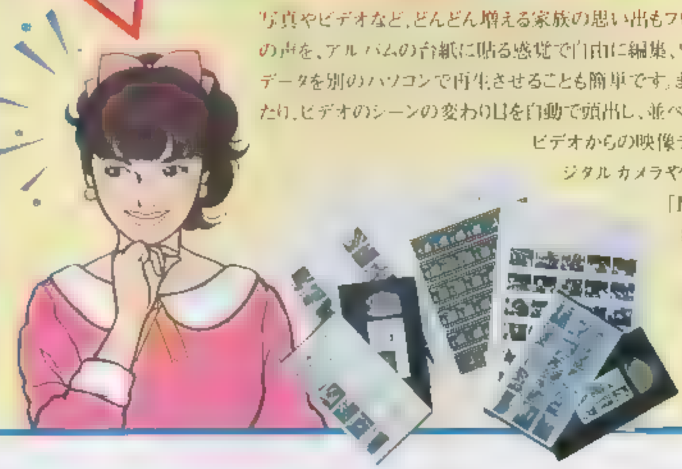
▲シングる

フローラで、マルチメディア。

パパ！このビデオのアルバム、おもしろいね。

写真やビデオなど、どんどん増える家族の思い出もフローラにおまかせ！取り込んだビデオ映像や写真、家族の声を、アルバムの台紙に貼る感覚で自由に編集、ワンタッチで映像や声を再生できます。そのアルバムのデータを別のパソコンで再生させることも簡単です。また、写真やビデオ映像をシールやカレンダーに印刷したり、ビデオのシーンの変わり目を自動で頭出し、並べ換えたり、カット＊も自在です。●デジタルカメラの写真、ビデオからの映像データを整理、編集できる「Mediachef/アルバム」●デジタルカメラやビデオの映像データから多彩な印刷シートが作れる「Mediachef/PRINT」●フローラに取り込んだビデオ映像の編集、加工ができる「Mediachef/CUT」＊

＊3Dグラフィックボード搭載モデルのみにインストール



◀Mediachef/アルバム

もちろん仕事や家計簿にも。わが家でまいにち便利なフローラです。

●声でパソコンが動く！新機能です。新搭載「Verbex Listen」で、あなたの声でアプリケーションが起動します。ますます便利、楽しい機能です **●ワープロ／表計算ソフトが選べる。**「一太郎」「ロータス1-2-3」モデルか、「Microsoft Word95」「Microsoft Excel95」モデルのどちらかが選べます。パパの仕事に、頼もしい味方です **●ママにうれしい家計簿ソフトも。**便利な家計簿ソフト「ゆとりちゃん」がプレインストール。これでわが家も明朗会計？ **●年賀状も、暑中見舞いも。**多彩なサンプルから選んで楽しいカードが作れる「使手帳のはがき印刷機能」。**●勉強も、はかどるはかどる。**国語、漢和、英和、和英がひとつになった辞書ソフト「辞スパ」。**●わが家がどんどん便利になるね。**スケジュール、名刺管理、住所録の「使手帳」、鉄道路線検索の「駅すぱあと全国版」、FAX／留守番電話ソフト「Cheyenne BitWare」など便利ソフトが充実。

▲ゆとりちゃん ▲使手帳ではがき印刷機能 ▲辞スパ ▲駅すぱあと全国版

AV COMPUTING

音と映像があって感動がある。そこにパイオニアMPC。

インターネットをはじめ、マルチメディアが暮らしの中に入ってきました。
そしてコアとなるパソコンにも、ハイクオリティな音と映像や次世代へ対応できる拡張性が求められています。
パイオニアMPC-LX200シリーズ。マルチメディアの「大きな」データを自在に操り、
音と映像をもっと気軽に、自由に、簡単に楽しむために生まれました。
Power PC603e/100MHz、高音質3Dスピーカーシステム、拡張 "SUPER BAY"など、
未来志向のハイスペック。しかも簡単に操作できるMacOS／漢字Talk7.5.1搭載。

大容量AV時代対応の快適スペック。
Power PC603eの性能をフルに引き出すハイパワーマシン。

MPC-LX200-TV

エントリーユーザーから本格的にAVデータを扱うハイクラスユーザーまで、より幅広く使えるLX200シリーズのミドルモデル しかも次世代までじっくりと使っていただけるハイスペックです Power PC603e／100MHzによる高速処理、スーパーベイの拡張性、3Dスピーカーの高音質、さらには4.4倍速CD-ROMドライブ、TVチューナー・AVキャプチャー機能までも搭載 様々なAVソースを高速でコントロールするコアマシンとして使え、TV画面をはじめ、LDやビデオの映像の取り込みも思いのまま インターネットをはじめマルチメディアを簡単に体験できる数々のソフトもバンドル これからの大容量時代に対応したハイパワーAVマシン 買ったその日から、音と映像の世界を存分に楽しめます

●CPU：Power PC603e/100MHz ●メモリ：16MB(最大64MB) ●ハードディスク：1.2GB
●3.5"SCSIドライブ拡張ベイ"SUPER BAY" ●3Dスピーカー（5W×2+10W）
●4.4倍速CD-ROMドライブ ●TVチューナー内蔵 ●AUDIO&VISUAL INPUT

LX200 SERIES PROFILE

SUPER BAY

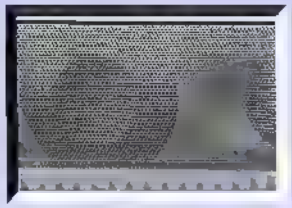
大容量仕様への拡張性も万全。
MO、HDDが内蔵できるスーパーベイ。

MOドライブ、ハードディスクなどの、3.5"SCSIドライブがコンパクトに内蔵できる拡張スロット"スーパーベイ"。膨らみ続けて重くなる一方の画像・映像データにも、この拡張性で余裕の対応ができます。まさしく大容量時代への保証。将来に向けて長く使っていけるうれしいスペックです。

●ビデオ編集や高度なグラフィックワークなど、個人レベルでも「重い」データを扱うことが増えてきただけに、容量面の拡張性は将来に向けての重要なポイントです。

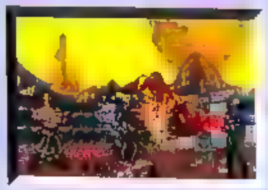
3D SPEAKER

ゲームで、CDで、新しい臨場感に出会える。
3Dスピーカで体験するリアルな世界。



一度体験すると戻れないほど表情豊かなサウンド。ゲームはかつてない迫力の展開をみせ、音楽CDやMIDI楽器も納得の高音質で鳴ります。フルレンジスピーカ（5W)を左右に2基、さらに新開発ダブルダクトドライブのスーパーウーファー（10W)を1基装備。音場の拡がり、迫力の重低音が、ピュアオーディオの「臨場感」をパソコンの世界に持ち込みました。

●スタートアップ音が、シューティング音が違う。ゲームの迫力を倍増させるのは、やはり効果音の冴え。3Dスピーカならではの強力サウンドが、ゲームの面白さを加速させ、どんどんヒートアップさせます。



Power PC

話題のCPU、Power PC603e/100MHz。

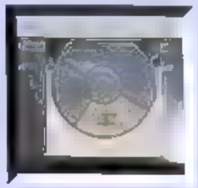
CPUにクロック周波数100MHzの最新RISCプロセッサーPower PC603eを搭載。ストレスのない処理スピードで、システムの起動や画面の動きも驚くばかりの速さ・軽さ。高度なグラフィックソフトや3Dソフトもスムーズに動いて快適です。

●音楽CDはもちろん、MIDI音源の再生でも真価を発揮。音の表現力、鳴り、パワー、どれをとっても納得ランク。MIDI楽器の演奏も外部スピーカを必要とせずに、充分楽しめます。

4.4 TIMES SPEED CD-ROM

ハイスピード&高音質の快感。4.4倍速CD-ROMドライブ。

従来ストレスを感じがちだったアクセスがスムーズで（150msec)、動画はなめらかに動き、データのインストールも驚くほどにスピーディー。CD-ROMタイトルのリリース増、エンハンスドCDの登場などで、その高音質・快適性はさらに真価を発揮します。



INTERNET

インターネットがすぐに始められる。しかも、
1カ月無料アクセス権付き。

お好みのモデムを接続すれば簡単に世界中にアクセスできるインターネット・キットをバンドル。WWWブラウザーNetscape Navigatorをはじめ、1カ月間無料でアクセスし放題の体験ライセンスも用意しました。

●新製品の情報などがいち早くキャッチできるパイオニアのホームページを始め、世界中のホームページとアクセスできます。

基本スペックからの拡張を楽しむ ベーシックマシン。

MPC-LX200

個々のこだわりで自由なシステムの拡張にトライできる、LX200シリーズの基本モデル。クロック周波数100MHzのPower PC603eを搭載。RAMは最大で64MBが装着可能。ハードディスクは大容量1.2GBを搭載し、さらにMOドライブや新たなハードディスクがコンパクトに内蔵できる3.5"SCSIドライブ拡張スロット"スーパーベイ"も装備。高音質3Dスピーカーシステム、4.4倍速CD-ROMドライブ搭載。基本スペックが高次元に設定され、AV、プレゼンテーション、教育など、それぞれのフィールドへ向け大きく飛躍できる拡張型モデルです。

●CPU：Power PC603e/100MHz ●メモリ：16MB(最大64MB)
●ハードディスク：1.2GB ●3.5"SCSIドライブ拡張ベイ"SUPER BAY"
●3Dスピーカー（5W×2+10W） ●4.4倍速CD-ROMドライブ

（ディスプレイ、キーボードは別売。マウスは本体に付属）

大容量640MB MOドライブを内蔵。 シリーズのハイエンドマシン。

MPC-LX200-MO

ヘビーユーザーのAVニーズにも応えるLX200シリーズの最上級モデル。マルチメディアフィールドの巨大データを、パーソナルユースで快適に扱える大容量640MB 3.5"MOドライブを標準装備。フロッピーディスク感覚で手軽にマルチメディアデータが持ち歩け、230MB MOメディア・128MB MOメディアとも互換性が有り、従来機種とのデータのやりとりもスムーズ。データ転送は、MOメディアで最大3.9MB/秒、SCSIバス上で10MB/秒という高速タイプ。CD-ROMなみの大容量だからイメージ情報、C.G.、動画音声などのデータの扱いにも余裕で対処できます。CPUは高速処理のPower PC603e/100MHzを搭載し、より高度でストレスのないマルチメディア環境を高品位なサウンドとともに実現します。

●CPU：Power PC603e/100MHz ●メモリ：16MB(最大64MB) ●3.5"MOドライブ(640MB)
●ハードディスク：1.2GB ●3Dスピーカー（5W×2+10W） ●4.4倍速CD-ROMドライブ
●TVチューナー内蔵 ●AUDIO&VISUAL INPUT

（ディスプレイ、キーボードは別売。マウスは本体に付属）

Power PC601/66MHz搭載。 CDレベルの高音質サウンドと AVキャプチャーの強力マシン。

MPC-GX1

音と映像を存分に楽しむというパイオニア・コンセプトを[illegible]で実現したスタンダードモデル。高音質3Dスピーカーシ[illegible]本体の下半分をスピーカーエンクロージャーとして確保[illegible]自のレイアウトです。AVカードを内蔵し、LDやビデオからの映像取り込みや編集が自在。特に、オーディオ入力は、16bit/44.1kHzというCDレベルのサウンドを実現。4.4倍速CD-ROMドライブを装備。CPUにはPower PC601/66MHzを搭載し、RAMは最大で72MBまで装着できます。ハードディスクは500MBを搭載。音と映像にこだわる方々に強く支持されている人気マシンです。

●CPU：Power PC601/66MHz ●メモリ：16MB(最大72MB) ●ハードディスク：500MB ●3Dスピーカー（5W×2+10W） ●4.4倍速CD-ROMドライブ
●AUDIO&VISUAL INPUT ●オーディオ入力16bit/44.1kHz マウス付属

LX200シリーズ バンドルソフト

AV、ゲーム、音楽、そしてインターネット。 買ったその日から始まる、使える、楽しめるソフト。

実用ソフト

EGWORD6.1★ Macワープロソフトの定番。文書も表計算も思いのまま。EG BRIDGE付き。

Avid VideoShop3.0J 取り込んだ映像を編集するソフト。オリジナルのQuickTimeムービーも作れます。

Map Fan 日本全図地図のデジタルマップ。スポット情報のデータベース化もできます。

RICOH True Type★ Worldフォント4書体 （創英角ポップ体、行書体、千蛇ペン字体、江戸文字勘亭流）

エンターテインメント（デモ版）

Racing Days★ 迫力のサーキット走行を体感するレーシング・シミュレーション・ゲーム。

Aquazone(オートデモ)★ モニターを水槽にして熱帯魚を飼育。デジタル・ペットの仮想体験ワールド。

Marathon★ 宇宙船を舞台にエイリアンと戦う話題のSF 3Dシューティング・ゲーム。

Marathon2★ マラソン続編。リアルタイムアクションを駆使し、銀河の彼方で古代人とバトル

Sensory Overload★ CIA捜査官として12年後の世界でテロリストと戦う3Dシューティング・ゲーム。

インターネット

Netscape Navigator インターネット上の情報を見たり探索するためのWWWブラウザーソフト

Internet Connect PPP インターネットへPPP(Point to Point Protocol)接続するためのドライバ

プロバイダ加入権 インターネットに1カ月無料でアクセスできる体験ライセンス付き (プロバイダ：[illegible]VAN)

ユーティリティ

Sound Scape★ 世界各地でナマ録した環境音と音楽CDとのミキシングが楽しめます。

CD Vision★ 音楽CDのコントロール、CDコレクションのファイリングが簡単にできます

LD Vision★ CLDプレーヤーCLD-PC10を自在に操作。静止画や動画も取り込めます。

Cam Vision★ CCDカメラMPC-CV1を、ズーム、パン・ティルトなど自由に制御コントロール

MIDI JUKE★ MIDI音楽やQuickTimeムービーをファイルしジュークボックス風に再生

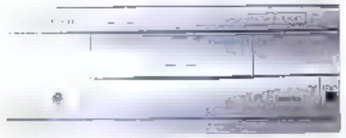
WELCOME TO PIONEER MPC WORLD

＊LX200のバンドルソフトは★のついたもののみです。

＊Netscape Communicationsのロゴ、Netscape Navigator及びNetscapeは、Netscape Communications社の商標です

周辺機器

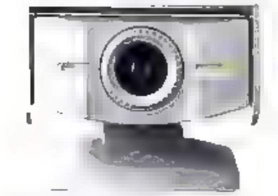
AVコンピューティングの世界を拡げる 充実のラインナップ。



CLD-PC10

LDをパソコンで制御し、高品位映像で遊ぶ。 For Mac OS

パイオニアMPCシリーズやAV Macと組み合わせ、ハイクオリティなLDの音と映像が楽しめます。静止画を取り込んでDTP素材にしたり、動画でムービー作品を創ったり、ハイエンドなAVの世界が拡がります。付属ソフトの「LD Vision」で、すべての操作はパソコンから自由自在に制御。出力は2系統用意され、TVモニターと接続して従来同様LDも楽しめます



MPC-CV1 CamVision 標準価格 ¥39,800（税別）

気に入ったモノを自由に撮影して取り込める。 For Mac OS

パイオニアMPCシリーズとAV Mac専用のCCDカメラ「カムビジョン」。狙った被写体を静止画や動画としてパソコンに取り込めます。立体物はもちろん、印刷物も簡易スキャナ感覚で瞬時に取り込み、DTPはもちろんパソコン通信ネットに情報を送ることもできます。付属ソフト「Cam Vision」を使えば、モニターを見ながらのズーム・パン・ティルトが思いのままです。

MPC-PS1 標準価格 ¥29,800（税別）

凄い音、しかもレイアウトフリーの3Dスピーカー。

2つのサテライトスピーカー（10W×2）と重低音のサブウーファー（20W）から構成されたトータル40Wの3Dスピーカー。新開発DDD（ダブルダクトドライブ）がコンパクトなサイズで迫力の重低音を実現。サテライトスピーカーは壁掛けも可能な薄型ボディで、レイアウトも思いのまま。入力2系統を装備。防磁設計

PIONEER MPC SERIES SPECIFICATION

●マルチメディアパーソナルコンピュータ

製品名	MPC-LX200	MPC-LX200-TV	MPC-LX200-MO	MPC-GX1	MPC-LX100
CPU	100 MHz Power PC 603e	100 MHz Power PC 603e	100 MHz Power PC 603e	66 MHz Power PC 601	33 MHz 68040
FPU(浮動小数点演算ユニット)	内蔵(32KBキャッシュメモリ内蔵)	内蔵(32KBキャッシュメモリ内蔵)	内蔵(32KBキャッシュメモリ内蔵)	内蔵(32KBキャッシュメモリ内蔵)	内蔵
RAM容量 標準/最大	16MB/64MB	16MB/64MB	16MB/64MB	16MB/72MB	12MB/52MB
オンボード	—	—	—	8M	4M
RAMスロット(空き/構成)	2(16MB+0MB/32MB+32MB)	2(16MB+0MB/32MB+32MB)	2(16MB+0MB/32MB+32MB)	2(4MB+4MB/32MB+32MB)	2(8MB+0MB/32MB+16MB)
2次キャッシュメモリ	256KB	256KB	256KB	256KB	—
FDD(3.5型高密度)	1	1	1	1	1
内蔵HDD容量	1.2GB(IDE)	1.2GB(IDE)	1.2GB(IDE)	500MB	500MB
CD-ROMドライブ	パイオニア製4倍速内蔵	パイオニア製4倍速内蔵	パイオニア製4倍速内蔵	パイオニア製4倍速内蔵	パイオニア製4倍速内蔵
MOドライブ	—	—	3.5インチ640MB内蔵	—	—
実装VRAM容量	1MB	1MB	1MB	2MB	1MB
画面解像度・最大表示色数	640×480/32,768色 800×600/256色 832×624/256色	640×480/32,768色 800×600/256色 832×624/256色	640×480/32,768色 800×600/256色 832×624/256色	640×480/1670万色 832×624/1670万色 1024×768/32,768色 1152×870/32,768色	640×480/32,768色 800×600/256色 832×624/256色
接続可能ディスプレイ	パイオニア製モニター及び すべてのApple社製モニター 各社のVGA, SVGAモニター*	パイオニア製モニター及び すべてのApple社製モニター 各社のVGA, SVGAモニター*	パイオニア製モニター及び すべてのApple社製モニター 各社のVGA, SVGAモニター*	パイオニア製モニター及び すべてのApple社製モニター 各社のVGA, SVGAモニター*	パイオニア製モニター及び 15インチまでのApple社製モニター 各社のVGA, SVGAモニター*
TVチューナー	—	内蔵(F型コネクタ)	内蔵(F型コネクタ)	—	内蔵(F型コネクタ)
スピーカー・アンプ					
ステレオスピーカー	70mmコーン型 防磁タイプ×2	70mmコーン型 防磁タイプ×2	70mmコーン型 防磁タイプ×2	70mmコーン型 防磁タイプ×2	70mmコーン型 防磁タイプ×2
スーパーウーファー	87mmコーン型 防磁タイプ×1	87mmコーン型 防磁タイプ×1	87mmコーン型 防磁タイプ×1	100mmコーン型 防磁タイプ×1	87mmコーン型 防磁タイプ×1
最大出力(スピーカー/ウーファー)	5W+5W/10W	5W+5W/10W	5W+5W/10W	5W+5W/10W	5W+5W/10W
インターフェイス					
ADBポート	1	1	1	1	1
SCSIポート	1	1	1	1	1
シリアル(RS232C/RS422)	2	2	2	2(GeoPort対応)	2
映像 入力(Sビデオ/ビデオ)	—	1/1	1/1	1/変換ケーブル対応	1/1
映像 出力(Sビデオ/ビデオ)	—	—	—	1/変換ケーブル対応	—
DB-15モニタポート	1	1	1	1	1
Ethernet AAUI-15	—	—	—	1	—
高解像度ディスプレイポート	—	—	—	1	—
内部拡張スロット	LC III PDS×1/通信用拡張×1	LC III PDS×1/通信用拡張×1	LC III PDS×1/通信用拡張×1	—	LC III PDS×1/通信用拡張×1
音声入力	2:3.5φステレオミニ/ステレオピン	2:3.5φステレオミニ/ステレオピン	2:3.5φステレオミニ/ステレオピン	1:3.5φステレオミニ	2:3.5φステレオミニ/ステレオピン
音声出力	1:3.5φステレオミニ	1:3.5φステレオミニ	1:3.5φステレオミニ	1:3.5φステレオミニ	2:3.5φステレオミニ
ヘッドホン端子	1:3.5φステレオミニ	1:3.5φステレオミニ	1:3.5φステレオミニ	1:3.5φステレオミニ	1:3.5φステレオミニ
マウス(ADB対応)	付属	付属	付属	付属	付属
キーボード(ADB対応)	別売	別売	別売	別売	別売
定格電源電圧	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V
周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
消費電力	53W	66W	72W	90W	70W
重量	12.4kg	12.6kg	13.1kg	12.0kg	12.0kg
サイズ W×H×Dmm	420×125×420	420×125×420	420×125×420	420×125×420	420×125×420
対応漢字Talk バージョン	7.5以降	7.5以降	7.5以降	7.5以降	7.5以降
標準価格(税別)	オープンプライス	オープンプライス	オープンプライス	オープンプライス	オープンプライス

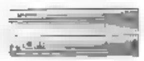
*サードパーティー製のケーブル/アダプタが必要

●CCDカメラ

製品名	MPC-CV1	
レンズ	F2.4 水平画角 45度 固定焦点, マクロ付(10〜50cm)	
撮像素子	カラーCCD27万画素	
撮影距離	50cm〜∞ (10〜50cmマクロ時マニュアルフォーカス)	
照度	10〜10000ルクス	
電子シャッター	1/60〜1/10000秒(オート, マニュアル)	
電源電圧・消費電力	DC12V・2.5W以下	
外形寸法	80(W)×61(H)×135(D)mm	
質量	220g	
付属品	専用ソフト(MPC CamVoice, CDV ...) 専用接続ケーブル(約1.5m)...	
その他	専用ソフトCamVoiceでRS232Cプロトコル によるコンピュータコントロール可能 ズーム, パン, ティルト, ワイドコンバージョン, オートスピード, フェード ACアダプター不要 レンズカバー連動電源スイッチ 専用スタンド付 三脚対応	
対応機種	PIONEER	MPC-LX200シリーズ MPC GX1 MPC LX100
	Apple Computer	パワーマッキントッシュ 8100AV, 7100AV, 6100AV, 8500/120 7500/100 パフォーマ 630 パフォーマ 5220 セントリス 660AV クアドラ 840AV
対応AVカード	パワーマッキントッシュAVカード アップルテレビ/ビデオシステム アップルビデオシステム	
対応OS	漢字トーク7.5以降	
標準価格(税別)	¥39,800	

●マルチスキャンディスプレイ

製品名		MPC-MD152		MPC-MD17		MPC-MD15	
接続できる主なパソコン		表示モード		表示モード		表示モード	
パイオニア	MPC GX1	640×480 832×624 1024×768	信号ケーブル 変換アダプタ 付属	640×480 832×624 1024×768 1152×870	信号ケーブル 変換アダプタ 付属	640×480 832×624 1024×768	信号ケーブル 変換アダプタ 付属
	MPC LX100 MPC LX200	640×480 800×600 832×624		640×480 800×600 832×624		640×480 800×600 832×624	
Apple	[illegible]	640×480 832×624 1024×768		640×480 832×624 1024×768 1152×870		640×480 832×624 1024×768	
AT互換	PS/V用	640×480 640×480 800×600 1024×768	信号ケーブル 付属	640×480 800×600 1024×768 1280×1024	信号ケーブル 付属	640×480 800×600 1024×768	信号ケーブル 付属
NEC	98FELLOW 98MATE 98ノート用	640×400 1024×768	信号ケーブル 変換アダプタ 付属	640×400 640×480 1024×768 1120×750 1280×1024	信号ケーブル 変換アダプタ 付属	640×400 640×480 1024×768	信号ケーブル 変換アダプタ 付属
[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	



●コンピュータコントロールCLDプレーヤー

製品名	CLD-PC10
周波数特性(EIAJ)	4Hz〜20kHz ±2dB
S/N(EIAJ)	95dB
ダイナミックレンジ(EIAJ)	92dB
ワウ・フラッター(EIAJ)	測定限界 ±0.001%W.PEAK
映像 S/N	46dB
水平解像度	425本
映像出力端子(ピンジャック)	2
RFモジュレーター出力	[illegible]
音声出力端子(ピンジャック)	4
[illegible]	1
[illegible]	[illegible]
SR端子入力	1
定格電源電圧	AC100V
周波数	50/60Hz
消費電力	23W
質量	5.5kg
サイズ(W×D×H mm)	320×128×395
標準価格(税別)	オープンプライス

●3Dパワードスピーカー

製品名		MPC-PS1
アンプ部	実用最大出力(EIAJ)	サテライトスピーカー用 15W×15W ウーファー用 30W
	入力端子	[illegible]
サテライトスピーカー部	ミッドレンジ	[illegible]
	トゥイーター	[illegible]
	再生周波数帯域	150Hz〜20,000Hz
	外形寸法	[illegible] mm
	質量	0.9kg
サブウーファー部	ウーファー	16cmコーン型防磁型
	再生周波数帯域	45Hz〜450Hz
	外形寸法	183(W)×182(H)×243(D)mm
	質量	5.2kg
電源電圧		AC100V 50/60Hz
付属品		スピーカーコード(約2m) ステレオミニプラグ接続コード 2m スピーカースタンド
標準価格(税別)		¥29,800

●クリスタルパット [illegible]

●別売拡張キーボード MPC-KB2

●別売キーボード MPC-KB1

●マウスは本体に付属

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

●パイオニアFAXインフォメーション FAX: 03-3498-9988・情報番号1550

[illegible]

●パイオニアインフォメーションセンター:03-3495-6640 月〜金(祝日除く) 時間10:00〜17:00

●パイオニアMPCホームページ:http://www.pioneer.co.jp/comp/

[illegible]

●パイオニアマルチメディアパーソナルコンピュータ、マルチスキャンディスプレイ、CLDプレーヤー、CCDカメラ、3Dパワードスピーカーには保証書を添付しております。[illegible]

●LaserDisc [illegible] パイオニアの登録商標です。[illegible]

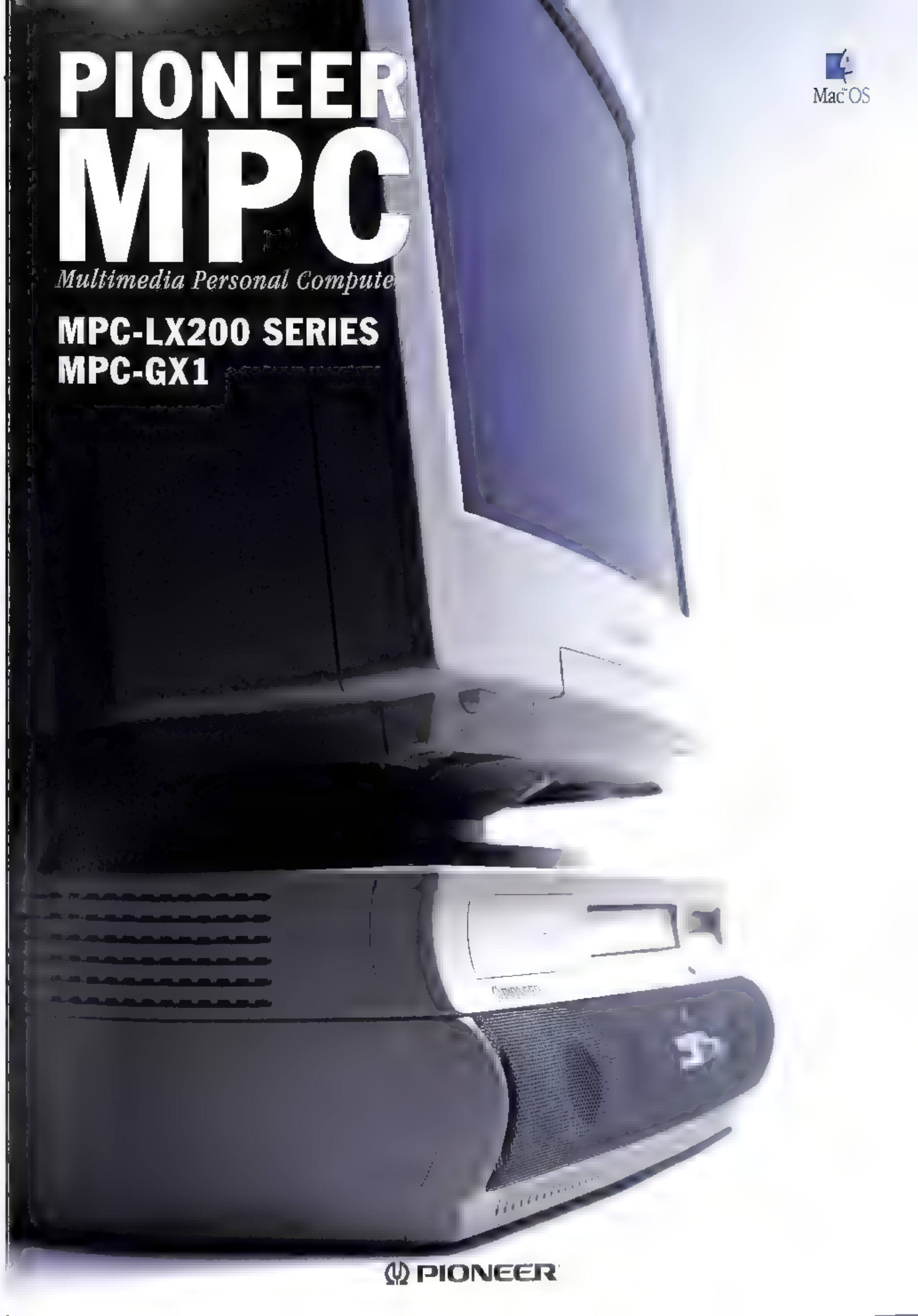
取扱店

パイオニア株式会社

本社:〒153 東京都目黒区目黒1-4-1

このカタログの記載内容は1996年9月現在のものです

ZHA009B



Apple Color OneScanner 1200/30

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

Apple Color OneScanner 1200/30

- Apple Color OneScanner 1200/30本体
- Color OneScannerディスパッチャ2.0ソフトウェア
- Color OneScannerディスパッチャ2.0ユーザーズガイド
- Color OneScannerディスパッチャ2.0クイックスタートガイド
- 電源コード
- e.Typist V2.0日本語OCRソフトウェア
- e.Typist V2.0日本語OCRユーザーズガイド
- Kai's Power Tools 3.0 SEおよびKPT Convolver 1.0 SEイメージ編集フィルタ
- Kai's Power Tools 3.0 SEおよびKPT Convolver 1.0 SEユーザーズガイド
- サービス保証書、ユーザ登録カード、ソフトウェア・ライセンスカード

技術仕様

システム条件

- Macintoshコンピュータで Apple Color OneScanner 1200/30をお使いになる場合は、以下のシステム構成が必要です。
  - —漢字Talk 7.5以降のシステムソフトウェア
  - —68030以降のプロセッサ
  - —OneScannerディスパッチャ2.0ソフトウェアの利用には、少なくとも6MBのRAMが必要です。OCRソフトウェアのe.Typist V2.0の利用には、少なくとも11MBのRAMが必要です。従って、この2つのアプリケーションを同時に使う場合、システムの動作に必要なRAMの他に、17MBの空き容量が必要です。読み取りの作業は、RAMが多いほど快適になります
  - —ハードディスクには少なくとも30MBの空き容量が必要です

一般仕様

- スキャナタイプ：1パス、30ビット（RGB各色10ビット）スキャニング
- カラー能力：最大約10.72億色を認識（内部入力）、1,677万色（外部入力）
- 光学スキャン解像度：600×1,200 dpi
- ソフトウェアによる補間解像度：4,800×4,800 dpi
- 最大スキャン領域：レターサイズ（21.6×29.5 cm）、自動ドキュメントフィーダ使用時はリーガルサイズ、透過メディアアダプタ使用時は203.5×273.3 mm
- スキャニングエンジン速度：A4の1ページスキャン60秒以内、プレビュースキャン7.5秒以内（転送画像処理含まず）
- インタフェース：SCSI-2
- ファイル形式：PICT、TIFF、TIFF（圧縮）、GIF、JPEG、EPS、WindowsBMP、Photoshop 2.5等、ほとんどの一般的なMacintosh用ワードプロセッサ、プレゼンテーション、画像編集、ページレイアウト、Webオーサリングソフトウェアに対応
- 光源：低温スキャン用キセノン蛍光ランプ

Color OneScannerディスパッチャ2.0ソフトウェア

- イメージのスキャン、OCR、編集、プリント、ファクス、コピー、保存、修正および一般的なアプリケーションとの連携が可能
- ドラッグ&ドロップをサポート

付属ソフトウェア

- e.Typist V2.0日本語OCRソフトウェア
- Kai's Power Tools 3.0 SEおよびKPT Convolver 1.0 SEイメージ編集プラグインフィルタ

ColorSync 2.1アーキテクチャ

- スキャン入力から画面表示やプリント出力までのカラーを統一
- 自動的にバックグラウンドでカラーマッチング処理を実行
- カラー処理能力のあるMacintoshと、ColorSyncに対応したカラー入出力デバイスで動作

電力条件

- 電源電圧：AC 100～240 V ±10%
- 周波数　：50/60 Hz、単相
- 消費電力：最大35 W

動作環境

- 温度
  - —自動ドキュメントフィーダを使用しない場合：5～35 ℃
  - —自動ドキュメントフィーダを使用する場合：10～32.5 ℃
- 湿度
  - —自動ドキュメントフィーダを使用しない場合：15～85 %
  - —自動ドキュメントフィーダを使用する場合：20～80%
- 動作最大高度：3,048 m

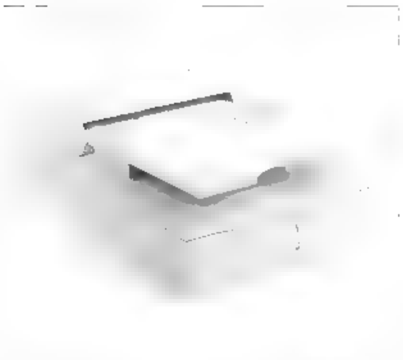
寸法／重量

- 高さ　：79 mm
- 幅　　：287 mm
- 奥行き：414 mm
- 重量　：約6 kg

Apple Color OneScanner 1200/30の別売りアクセサリ

Apple Color OneScanner自動ドキュメントフィーダ

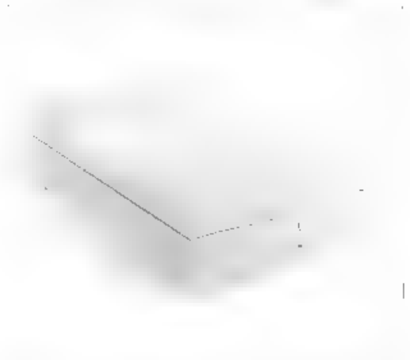
- 自動送り可能サイズ
  - —A4、レター、リーガルサイズ
- 80g/m²の厚さのリーガルサイズまでの用紙で20ページまでの給紙が可能
- モノクロ原稿の読み取り用
- 寸法／重量
  - —本体：高さ×幅×奥行き＝58×286×413mm
  - —取付時（スキャナ本体含む）：高さ×幅×奥行き＝125×287×414mm
  - —重量：約2.2kg



別売りの自動ドキュメントフィーダは簡単にスキャナカバーと交換でき、最大20枚の原稿を給紙できます

Apple Color OneScanner透過メディアアダプタ

- スキャン可能原稿サイズ
  - —35mmフィルムから203.5×273.3mmまで可能
- 遮光板対応フィルムガイドのサイズ
  - 35mmフィルム用
  - 60mmフィルム用
  - 4×5インチフィルム用
- 寸法／重量
  - —本体：高さ×幅×奥行き＝55×286×413mm
  - —取付時：高さ×幅×奥行き＝113×287×414mm
  - —重量：約2.2kg



透過メディアアダプタはスキャンとネガ・ポジフィルム変換機能があります

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号　〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせは
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800　月～金9:00～18:00
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします
Apple Japanホームページ　URLはhttp://www.apple.co.jp
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます。

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください

Apple Color OneScanner 1200/30

Apple Color OneScanner 1200/30の特徴

高品質イメージ

- 30ビット入力、光学解像度600×1,200 dpi（ソフトウェアの補間処理により4,800×4,800 dpi）
- 10億色以上の色を認識
- ColorSync 2.1カラーマッチング技術をサポートし、スキャンしたイメージから画面表示、印刷まで、高い忠実度でカラーを再現

簡単で統合されたデータ処理

- 自動化された1パスのスキャニング
- Color OneScannerディスパッチャ2.0ソフトウェア
  —スキャニング、光学文字認識（OCR）、編集、印刷、ファクス送信、コピー、保存、修正など、OneScannerの多彩な機能を活用するための、強力で使いやすいアプリケーションが付属

付加価値の高いソフトウェアと別売りアクセサリによる柔軟な機能性

- e.Typist V2.0日本語OCRソフトウェア
  —スキャナで読みとった文書を、テキストデータに変換するソフトウェア、文字入力の作業効率を大幅にアップ
  —日本語OCRソフトウェアとして評価の高い製品をフルパッケージで付属
- Kai's Power Tools 3.0 SEとKPT Convolver 1.0 SE
  —クリエイティブなイメージ操作が可能な、高機能イメージ拡張プラグインフィルタ
- 自動ドキュメントフィーダ（別売り）
  —リーガルサイズまでの用紙を最大20ページ自動給紙可能
- 透過原稿アダプタ（別売り）
  35mmフィルムから203.5×273.3mmまでの透過原稿のスキャンおよびネガ／ポジの変換が可能

互換性

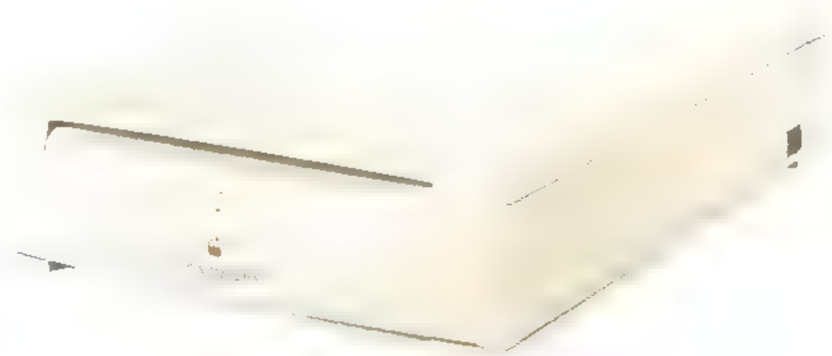
- GIF、PICT、TIFF、TIFF（圧縮）、JPEG、EPS、WindowsBMP、Photoshop 2.5フォーマットをサポート、スキャンプラグインモジュールはPhotoshopプラグインアーキテクチャ互換アプリケーション対応
- ほとんどの一般的なMacintosh用ワードプロセッサ、プレゼンテーション、画像編集、ページレイアウト、Webオーサリングソフトウェアに対応

Apple Color OneScanner 1200/30は、高品質の多機能スキャナです。単にスキャンを行うだけではなく、そのデータの編集時に必要となる種々の作業を一貫して処理する機能を持っているため、生産性を高めることができます。

600×1,200dpiの光学解像度と30ビットの読み取り能力により、Apple Color OneScanner 1200/30は優れた品質でイメージを取り込むだけでなく、きわめて柔軟性に富んだイメージの取扱いを実現しています。例えば、非常に小さい範囲を高い解像度でスキャンし、それを細かいディテールを失うことなく拡大して出力することができます。また、カラー処理能力にも優れ、きわめて正確に詳細なイメージを取り込むことができます。10億色以上を認識するとともに、ColorSync 2.1カラーマッチング技術をサポートしているため、画面表示や印刷されたイメージは、正確かつ鮮明にオリジナルスキャンの品質を再現します。

しかし、イメージの品質の高さは特徴の1つにすぎません。本製品に付属のColor OneScannerディスパッチャ2.0ソフトウェアによって、Color OneScanner 1200/30とコンピュータ、ファクスモデム、プリンタとの共用が容易になり、効率の良い作業が可能です。また、インターネットのホームページオーサリング用フォーマットHTMLのファイルも保管できます。さらに、OneScannerディスパッチャにアイコン登録されたWebオーサリングアプリケーションにドラッグ&ドロップするだけでそのまま取り込むことが可能です。付属のメディアドライブ社製e.Typist V2.0日本語OCRソフトウェアは、印刷されたページをスキャンし、編集やレイアウトが可能なテキストデータとして取り込めます。新聞や雑誌など、ワープロ原稿の大量の活字データを入力しなければならない場合、簡単なメニュー選択を行うだけで、すばやくテキストデータに変換できます。さらに、機能拡張された点として、FAX認識や、Word、Excel、その他のアプリケーションとのリンクが可能になっております。加えて、Kai's Power Tools 3.0 SEとKPT Convolver 1.0 SEの2つの強力なイメージ編集プラグインフィルタが日本で初めて付属しています。

優れたイメージ品質と拡張された生産性とを合わせ持ったApple Color OneScanner 1200/30は、高性能でしかも経済的なスキャナです。作業を合理化しながらも、プリント、オンラインを問わずインパクトのあるコミュニケーション媒体を作成するために、高性能かつ高品質のスキャナをお求めの方に最適な選択です。



PC Compatibility Card
Pentium 100MHz プロセッサ内蔵 12インチカード
586 100MHz プロセッサ内蔵 7インチカード

漢字Talk 7.5
Mac OS

[illegible]

Pentium 100MHz プロセッサ内蔵12インチカード

- 12インチ PC Compatibility Card 本体（Pentium 100MHzマイクロプロセッサ、8MBのRAM、浮動小数点演算ユニットおよび256KB 2次キャッシュメモリを搭載。MS-DOS 6.2/V、Microsoft Windows 3.1、Microsoft Windows 95が動作可能）
- [illegible]ケーブル
- 内部PCキーボード[illegible]ケーブル
- CD音声ケーブル（2本）
- MS-DOS 6.2/V
- PC Compatibility Card用ソフトウエア一式
- Apple[illegible]
- [illegible]使用説明書
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]保証書
- 説明[illegible]

586 100MHz プロセッサ内蔵7インチカード

- 7インチ PC Compatibility Card 本体（586 100MHzマイクロプロセッサ、16MBのDIMM、浮動小数点演算ユニットおよび128KB 2次キャッシュメモリを搭載。MS-DOS 6.2/V、Microsoft Windows 3.1、Microsoft Windows 95が動作可能）
- [illegible]ケーブル
- 内部PCキーボード[illegible]ケーブル
- CD音声ケーブル（2本）
- MS-DOS 6.2/V
- PC Compatibility Card用ソフトウエア一式
- Apple[illegible]
- [illegible]使用説明書
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]保証書

[illegible]

システム条件

- 対応機種は下記の通りです。*1
  Power Macintosh 7200/120、7600/120、8500/132、8500/150、9500/150
  — Performa 5410、5420（7インチカードのみ対応）
  [illegible]

マイクロプロセッサ

- Pentiumマイクロプロセッサ（100MHz）または586マイクロプロセッサ（100MHz）

メモリ

- 8MBのRAMを標準搭載。168ピンDIMMスロットに70ns以下のDIMMを装着し、最大72MBまで増設可能（Pentiumプロセッサ搭載モデル）
- 16MBのDIMMを標準搭載。168ピンDIMMスロットに[illegible]のDIMMを差し替え、最大64MBまで装着可能（586プロセッサ搭載モデル）*2
- 256KB 2次キャッシュメモリを搭載（Pentiumプロセッサ搭載モデル）
- 128KB 2次キャッシュメモリを搭載（586プロセッサ搭載モデル）

サウンド

- Sound Blaster 16を内蔵、Microsoft Windows環境で使用可能
- [illegible]

モニタ

- [illegible]
- [illegible]VGA/SVGA[illegible]
  — MS-DOS 6.2/VおよびMicrosoft Windows環境[illegible]

ビデオRAM（VRAM）

- 1MBのDRAM
- [illegible]、2MBまで増設可能

ネットワーク機能

- MS-DOS 6.2/VおよびMicrosoft Windows[illegible]、Macintoshの[illegible]Ethernet[illegible]NetBIOS[illegible]NetWare IPX/SPX、TCP/IP、NetBEUI[illegible]

キーボード

- Macintosh ADBキーボードとマウスで、PC AT[illegible]PS/2[illegible]エミュレート可能

ジョイスティック

- [illegible]

MIDI装置

- Sound Blaster[illegible]MIDI[illegible]、MIDI装置を接続可能

シリアルポート

- [illegible]（RS-232C）をMacintoshのRS-422シリアルポート[illegible]（RS-422とRS-232C[illegible]）

準拠する規格

- [illegible]

動作環境

- 動作時温度：10°C～40°C
- 保管時温度：-40°C～65°C（72時間まで）
- 相対湿度：5%～95%（結露しないこと）
- 最大動作高度：3,048 m

*1：M4628J/A	Power Macintosh 7200/120
M4630J/A	Power Macintosh 7600/120
M4899J/A	Power Macintosh 8500/132
M4925J/A	Power Macintosh 8500/150
M4794J/A	Power Macintosh 9500/150
M4798J/A	Macintosh Performa 5410
M4731J/A	Macintosh Performa 5420

*2：[illegible]（CAC）[illegible]

アップルコンピュータ株式会社
東京都新宿区西新宿[illegible] 〒163
Tel. (03) 5411-8500

[illegible]
アップル[illegible]センター（CAC）
Tel. [illegible]
Apple Japan[illegible]www.apple.co.jp[illegible]

[illegible]CAC[illegible]

PC Compatibility Card
Pentium 100MHzプロセッサ内蔵 12インチカード
586 100MHz プロセッサ内蔵 7インチカード

PC Compatibility Cardの特長

Pentium 100MHzプロセッサ内蔵12インチカード
- Pentiumプロセッサ（クロック周波数：100 MHz）と浮動小数点演算ユニット（FPU）を搭載
- 256KBのセカンドキャッシュメモリを搭載
- 8MBのRAMを搭載するほか、増設用DIMMスロットには最大64MBのDIMMを装着して、最大72MBまで増設が可能

586 100MHzプロセッサ内蔵7インチカード
- 586プロセッサ（クロック周波数：100 MHz）と浮動小数点演算ユニット（FPU）を搭載
- 128KBのセカンドキャッシュメモリを搭載
- 16MBのDIMMを標準搭載。DIMMの[illegible]最大64MBまで[illegible]

互換性（両製品に共通）
- Peripheral Component Interface（PCI）スロットを搭載したMacintosh*1で、MS-DOS 6.2/VおよびMicrosoft-Windows [illegible]
- MS-DOS 6.2/Vを同梱
- Microsoft-Windows 3.1、Microsoft-Windows 95に対応（Microsoft-Windows 95は[illegible]）
- Sound Blaster 16を標準搭載。Microsoft-Windows [illegible]に対応
- キー操作ひとつで、Mac OSとPC環境（Microsoft-Windows、MS-DOS 6.2/V）の切り換えが可能
- [illegible] VGA、SVGAモードに対応
- Mac OSとMicrosoft-Windows間でデータのコピー＆ペーストが可能
- MS-DOS 6.2/VおよびMicrosoft-WindowsからMac OS [illegible] PostScript [illegible]
- MS-DOS 6.2/VおよびMicrosoft-Windowsでノベル社のNetWare IPX/SPX、TCP/IP、NetBEUIプロトコルをサポート
- [illegible]

PC Compatibility Cardは、Macintosh*1を、柔軟で多用途なシステムとして使用可能にする製品です。高性能、汎用性、互換性を必要とされる方に最適です。

PC Compatibility Cardには、100MHzのPentiumプロセッサ（12インチカード）または100MHzの586プロセッサ（7インチカード）が搭載されており、MS-DOS 6.2/VおよびMicrosoft-WindowsアプリケーションをMacintoshで直接実行することができます。しかも、Mac OSとPC環境（Microsoft-Windows、MS-DOS 6.2/V）の切り換えは、キー操作ひとつで素早く行うことができます。

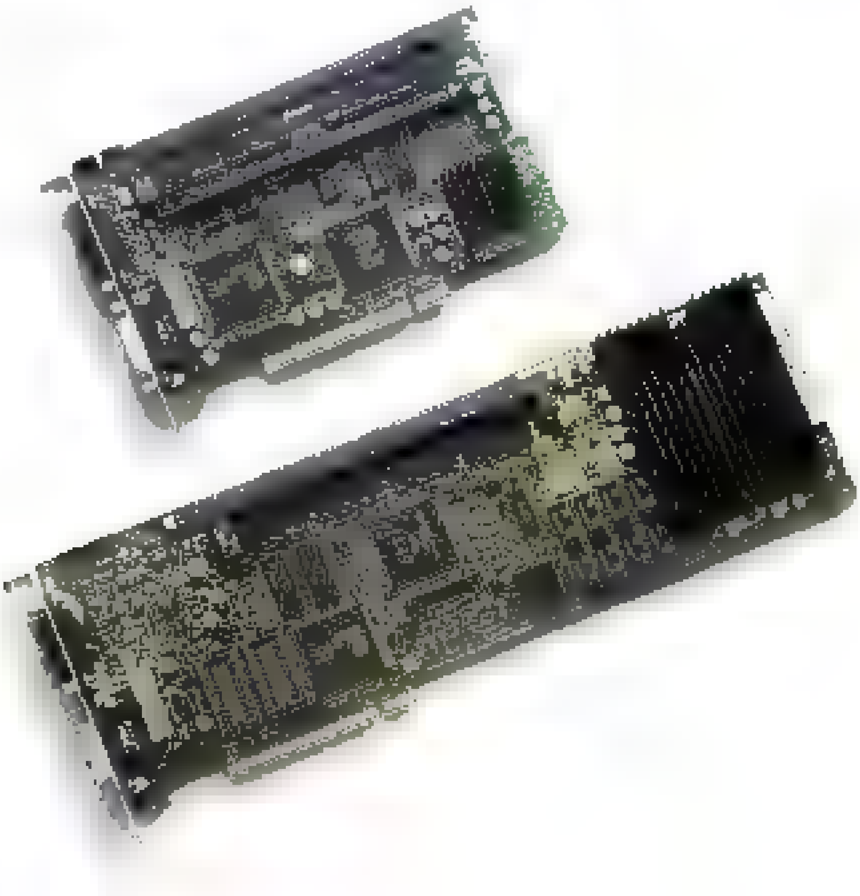
PC Compatibility Cardを使用することによって、Macintoshは、2つのマイクロプロセッサを搭載した強力なシステムになります。Pentiumプロセッサは、MS-DOS 6.2/VおよびMicrosoft-Windowsアプリケーションで高いパフォーマンスを実現します。また、586プロセッサは、[illegible]なアプリケーションを実行できる環境を実現しながらも、お手頃な価格になっています。

Macintosh本体のPowerPCプロセッサとPentiumまたは586プロセッサが並行して動作するため、MacintoshのアプリケーションとMS-DOS 6.2/VまたはMicrosoft-Windowsのアプリケーションを同時に実行することができます。さらに、ファイルやディスクを共有できるだけでなく、Microsoft-WindowsとMacintosh間でのデータのコピー＆ペーストも可能です。

また、Macintoshをさまざまな作業環境に適合させることができます。どちらのカードをインストールした場合にも、Macintosh標準のネットワーク機能に加えて、ノベル社のNetWare IPX/SPX、TCP/IP、NetBEUIプロトコルを使用するMS-DOS 6.2/VやMicrosoft-Windowsのネットワークアプリケーションおよびサービスを、内蔵Ethernetネットワーク接続でサポートします。

さらに、カードにはSound Blaster 16が内蔵されているため、Macintoshの内蔵CD-ROMドライブを使用して、Microsoft-Windowsマルチメディアアプリケーションを実行することもできます。

PC Compatibility CardでMS-DOS 6.2/VおよびMicrosoft-Windowsを実現することにより、Macintosh*1はオペレーティングシステムを選ばないシステムとなり、非常に数多くのソフトウェアを利用することができます。



新シリーズ全7機種9タイプ。高機能が際立つパワフルなラインアップ。

FMV-DESKPOWER CE
(FMV-5120DPC モデルCE)

FMV-DESKPOWER SE
(FMV-5133DPS モデルSE5)

FMV-DESKPOWER SP
(FMV-5150DPS モデルSP5)

FMV-DESKPOWER TE
(FMV-5133DPT モデルTE5)

新登場

FMV-DESKPOWER CM
(FMV-5120DPC モデルCM)

FMV-DESKPOWER SE
(FMV-5133DPS モデルSE7)

FMV-DESKPOWER SP
(FMV-5150DPS モデルSP7)

FMV-DESKPOWER TS
(FMV-5150DPT モデルTS7/TS7M)

FMV-DESKPOWER TP
(FMV-5166DPT モデルTP7)

これらの商品は'96年6月に発表された製品です

ソフトもハードもさらに充実、インターネットも思いのまま。ベストセラーシリーズ、FMV-DESKPOWER新登場。

INTERNET

接続からホームページ検索まで、らくらくインターネットの達人に

全機種に28.8Kbps高速FAXモデム標準搭載。プロバイダとはオンラインで簡単契約。

LINE UP

いずれも高機能、用途で選べる堂々のフルラインアップ

Pentium®プロセッサ(120〜166MHz)、大容量メモリ(16〜32MB)、高速CD-ROM(6〜8倍速)など、様々な高機能を凝縮した全7機種(9タイプ)を用意。

INSTALL SOFT

ワープロ+表計算ソフトは3種類の組み合わせからチョイス

一太郎+Lotus®1-2-3/Word+Excel/OASYS+Lotus®1-2-3の中からお選びいただけます。

多彩なジャンルの最新ソフトを満載

インターネット、実用、ゲーム&エンターテイメントなどの最新ソフト満載。また、便利な統合ソフトや、多数の体験版ソフトも入っています。

intel inside pentium

Designed for Microsoft® Windows®95

Includes Microsoft® Internet Explorer

インターネットがすぐにできる、思いのままに楽しめる。
多彩なジャンルの最新ソフトが、はじめからついてくる。

インターネット&パソコン通信

インターネット

DESKPOWERなら、ぜんぶ入ってる!

28.8Kbps 高速モデム	+	プロバイダ 簡単契約ソフト	+	最新 ブラウザソフト	+	ホームページ 簡単アクセスソフト	+	英日翻訳 支援ソフト

プロバイダ簡単契約ソフト

■はじめよう!インターネット(InfoWebオンラインサインアップサービス)

インターネットサービスプロバイダ「InfoWeb」との契約を簡単操作でおこなうソフト。オンラインでIDを取得し、買ってすぐにインターネットの世界を楽しめます。

※オンライン契約にはクレジットカードが必要です

★「InfoWeb」とは?
富士通が提供するインターネットサービス。国内約100か所と、有数最大規模のアクセスポイントで快適、経済的にインターネットを楽しめます。InfoWeb会員だけの特典サービスとして、5MB分、自分のホームページを作り、発信することができます。接続料金は1分間10円*(~28.8Kbps)で、国内、海外どこへでも快適なアクセスが楽しめます。*回線料は含まれません。

最新ブラウザソフト(2種)

■Netscape Navigator™ Version2.01J[ja]

世界で人気のブラウザソフト。Javaへの対応、洗練されたレイアウト機能、そして電子メールやスレッド表示機能付きのニュースリーダーといった基本的アプリケーションやマルチメディアプラグインを備えています。

■Microsoft® Internet Explorer Version2.0

OLEやショートカットにも対応したWindows95専用のインターネットWWWブラウザ。Windows95の一部として機能するため、Windows95と同じような簡単な操作でインターネットを楽しむことができます。また、Microsoft Exchangeからインターネットメールの送受信も可能です。

ホームページ簡単アクセスソフト + 英日翻訳支援ソフト

■HotPage Version1.1

目的のホームページへの楽々アクセスソフト。世界の主要ホームページ1000件以上が分野別に登録されており、マウスのワンクリックだけで自動的にアクセスしてくれます。また、最新ホームページ情報をダウンロードしたり、お好きなホームページを自分で登録したりすることもできます。

■Dr.SURF Ver1.1 for Windows

WWWブラウザ上の英文を日本語に翻訳するための支援ソフト。卓越した翻訳精度や、多彩な機能、豊富な辞書を備え、ビジネスから専門的な学術分野まで幅広く活用できます。また、直感的で簡便なインタフェースにより初心者でもフルにその機能を利用できます。

パソコン通信

■NIFTY Manager for Windows Version 1.14b

パソコン通信サービス「NIFTY-Serve」専用のGUI通信ソフト。Windowsならではのマウス操作で簡単にパソコン通信をはじめられます。

■Guippy for Windows Version1.6.6a0
パソコン通信サービス「People」専用のGUI通信ソフト。

■Habitat™ II
パソコン通信サービス「NIFTY-Serve」を利用したネットワークエンターテイメント。ネットワーク上に構築された架空の電脳都市を自由に動きまわることができます。

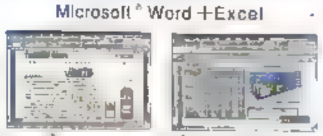
ワープロ+表計算 以下の3通りの組み合わせから選べます

一太郎モデル
一太郎+Lotus® 1-2-3

■一太郎 Ver.5.3 /R.1 for Windows JUSTNET機能強化版
●操作性の高い画面デザイン●環境や目的に合わせた最適な辞書運用を選択可能●日本語IME初の自動入力補正機能を搭載した「ATOK9」

■Lotus® 1-2-3 R5J Windows95対応版
●地域別ビジュアル分析が簡単に行えるマップ機能付き●選ぶだけで定型フォームが使えるスマートマスター●ドラッグ&ドロップ機能でデータの移動、コピーもスピーディーに●1-2-3のMS-DOS版との相互互換

Wordモデル
Microsoft® Word +Excel



■Microsoft® Word for Windows®95 Version7.0
●強力な日本語処理機能を統合●マイクロソフトの先進技術IntelliSenseテクノロジーにより操作性の向上●図形やグラフを使った表現力豊かな複合文書作成が可能●Internet Assistant for Microsoft® Word95によりHTML文書の編集が可能

■Microsoft® Excel for Windows®95 Version7.0
●数々の視切機能でやさしい操作性を実現●高度な集計・分析機能により多角的に数字検討が可能●作成済みのグラフに新規のデータを反映し、追加編集できるドラッグ&プロット●曜日や日付など連番をドラッグ操作だけで自動作成できる、オートフィル機能

OASYSモデル
OASYS +Lotus® 1-2-3

■OASYS for Windows V3.0A
●人気ワープロ「OASYS」のWindows対応版●優れたDTP機能によりきめ細かな表現力を実現●わかりやすいツールバー表示やOLE2連携など、快適な操作性を実現

■Lotus® 1-2-3 R5J Windows95対応版
●地域別ビジュアル分析が簡単に行えるマップ機能付き●選ぶだけで定型フォームが使えるスマートマスター●ドラッグ&ドロップ機能でデータの移動、コピーもスピーディーに●1-2-3のMS-DOS版との相互互換

統合ソフト「Pegasus V1.1」

アプリケーション間の連携利用が可能

部屋をイメージした楽しいメニューを持つ、実用ツール満載の統合ソフト。Pegasus内のソフトを連携させたり、組み合わせたり、またZAURUSとデータ交換することで、パソコンがより使いやすくなります。

〈Pegasus内ソフトの活用(例)〉
①個人情報管理で作成した住所録から、そのままハガキの宛名印刷やタックシール印刷ができます。
②ペイントソフトで作成した絵をハガキ作成ソフトに貼りつけて、イラストハガキを作ることができます。
③ZAURUSの「電話帳」「名刺管理」「スケジュール」「アクションリスト」とのデータ連携ができます。

Pegasus内アプリケーション	
個人情報管理	Elecarnet V1.1 L11
TEL/FAX	留守番電話&FAX V1.1 L11
はがき作成	おうちで印刷屋さんV1.1 L20
アニメーション・ペイント	ぱたぱたV1.1 L10B
パソコン通信	AutoCom® for Windows E01-V040 メールボックス
タイマー	タイマーV1.1 L11
リモコン	リモコンパネル
ビューワ	マルチメディアCDプレーヤ FMマルチメディアビューワ Version1.0 EPWING/ST プレーヤ V1.1 L10 CD辞書検索 V1.1 L10

部屋のメニュー画面

個人情報管理

体験版CD

40種類以上の体験ソフトを収録した2枚組CD

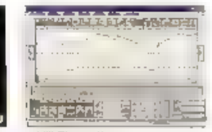
初めての人も気軽に使えて、新しい学習の世界や、楽しいエンターテイメントの世界を体験できます。

VOL.1「教育/教養・実用編」 楽しく学べる教育ソフトや家計簿などの実用ソフトを26タイトル収録。

VOL.2「エンターテイメント・ホビー編」 人気のゲームソフトやエンターテイメントソフトを15タイトル収録。

※収録ソフトの名称は、裏表紙の一覧表をご覧ください。

サイバーメイジ
Copyright© 1995 David W. Bradley
Cybermage is a trademark of David W. Bradley


メロディ・サーフ

便利ソフト・ゲームソフトなど

辞書ソフト

■広辞苑 第四版 CD-ROM(カラー)版

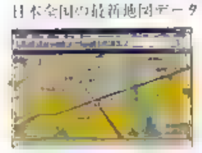
日本を代表する辞典「広辞苑」の第四版を収めたCD-ROM版。カラー表示にも対応。文書作成を力強くバックアップします。

■学研統合電子辞書
英和・和英辞書、漢和・国語辞書が収められた総合辞書ソフト。

実用ソフト

■駅すぱあと 全国版 for Windows ※フロッピィ添付
出発地と目的地を入力するだけで所要時間・経路・運賃・定期代金などがすばやく検索できる情報検索ソフト。日本全国の鉄道機関を網羅し、旅行時に、出張時に役立ちます。

■ゼンリン電子地図'96 for Windows Version1.0
日本全国の最新地図データを一枚のCD-ROMに収録。



熱気球に乗ったキャラクターの視点で地上の様子が画面上に映し出される「バルーンビュー」機能や9画面まで同時表示できるマルチウィンドウ機能などにより、楽しく地図を活用できます。

■Lotus® Organizer R2.1J Windows対応版
※一太郎/OASYSモデルのみ
個人とグループの情報を管理するデジタルシステム手帳。「カレンダー」「日記」「予定リスト」「住所録」など、7つの基本機能を備えています。使いやすさと機能を強化し、より簡単に、より効率的に情報を管理します。

テレビ・カラオケ・AVソフト

■Compo ※DESKPOWER CMのみ
TVやビデオCD再生機能をコントロールするためのユーティリティソフト。シンプルな操作パネルで切り替えも簡単です。

■通信カラオケソフト「シングる」Ver.1.5 ※DESKPOWER CM/TS/TPのみ
パソコン通信を利用して、音楽データを受信する家庭用カラオケソフト。電話回線を使うのは曲データを受信するときだけで、一度受信した曲は何度でも演奏できます。

■SoftPEG™ V2.1 ※DESKPOWER CMを除く
ソフト上でMPEG1のデータを再生するソフト。ビデオCD2.0にも対応しています。
※ビデオCD2.0のなかには再生できないものもあります。

知育ソフト

■SANRIO TINY PARK(7種)

子供が遊びながら学べる知育ソフト。パズルやまちがいさがしなど7つのソフトで遊べます。また、パソコン通信を使って続編ソフトを追加購入することが可能です。

ゲームソフト

■ショックウェーブアサルト ※DESKPOWER CMのみ

©1996 Electronic Arts

最新の3D技術を駆使し、壮大なストーリーで展開するシューティングゲーム。ハリウッド映像を起用した長時間の実写映像「地球侵略編」(10ステージ)と「ジャングゲート作戦」(5ステージ)の2シナリオを収録し、1本で2本分の興奮を味わえます。

■GAMEPACK Special(20種)
麻雀、チェスなどの定番ゲームや、ブラックジャック、ルーレット、バカラなどのカジノゲームを計20種類収録。

メニュー

■FM-Menu for Windows95
組み込まれたアプリケーションソフトがひと目でわかるメニューソフト。使いたいソフトをマウスで選んでワンクリックするだけで簡単に始められます。

パソコン学習

■Welcome to FMV

かわいいキャラクターのカルカルー君がパソコンの使い方をていねいに教えてくれます。初心者のかたも安心してパソコンを使いはじめることができます。

その他

■ウイルスバスター95 Lite
ウイルスの検出をおこなうユーティリティソフト。

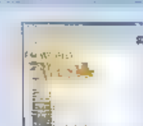
■TranXit2.0™ ※DESKPOWER CE/CMのみ
赤外線通信をおこなうソフト。

■RINGOWIN™2.0 ※DESKPOWER TS(モデルTS70)のみ フロッピィ添付
Windowsから Macintosh用光磁気ディスクのデータを読み書きしたり、ディスクのフォーマットをおこなうユーティリティーソフトです。

注意!

〈より快適で充実したパソコン生活のために〉

サポート&サービス小冊子
富士通のサービス拠点や入門ビデオ、書籍などを紹介した小冊子が製品に同梱されています。



インターネット富士通パソコン情報ページ「FM WORLD」
FMVの最新情報から、あなたの様々な疑問に答えるQ&Aコーナー、楽しい特集など盛り沢山です
http://www.fujitsu.co.jp/hypertext/fmworld/

FMV-DESKPOWER仕様一覧

愛称	DESKPOWER CE	DESKPOWER CM	DESKPOWER SE		DESKPOWER SP		DESKPOWER TE	DESKPOWER TS		DESKPOWER TP
品名	FMV-5120DPC モデルCE	FMV-5120DPC モデルCM	FMV-5133DPS モデルSE5	FMV-5133DPS モデルSE7	FMV-5150DPS モデルSP5	FMV-5150DPS モデルSP7	FMV-5133DPT モデルTE5	FMV-5150DPT モデルTS7	FMV-5150DPT モデルTS7M	FMV-5166DPT モデルTP7
型名 一太郎モデル	FMV5DCE21	FMV5DCM21	FMV5DSE251	FMV5DSE271	FMV5DSP251	FMV5DSP271	FMV5DTE251	FMV5DTS271	FMV5DTS21M	FMV5DTP271
型名 OASYSモデル	FMV5DCE22	FMV5DCM22	FMV5DSE252	FMV5DSE272	FMV5DSP252	FMV5DSP272	FMV5DTE252	FMV5DTS272	FMV5DTS22M	FMV5DTP272
型名 Wordモデル	FMV5DCE23	FMV5DCM23	FMV5DSE253	FMV5DSE273	FMV5DSP253	FMV5DSP273	FMV5DTE253	FMV5DTS273	FMV5DTS23M	FMV5DTP273
CPU	Pentium®プロセッサ120MHz		Pentium®プロセッサ133MHz		Pentium®プロセッサ150MHz		Pentium®プロセッサ133MHz	Pentium®プロセッサ150MHz		Pentium®プロセッサ166MHz
チップセット	ALI社製M1511＋M1512×2＋M1513		ALI社製M1511＋M1512×2＋M1513				Intel社製430HX PCIset			
キャッシュメモリ	16KB(CPU内蔵)		16KB(CPU内蔵)+256KB(2次、パイプラインバーストSRAM)				16KB(CPU内蔵)+256KB(2次、パイプラインバーストSRAM)			
BIOS ROM	128KB(フラッシュROM)		128KB(フラッシュROM)				128KB(フラッシュROM)			
メインメモリ(標準)*1	16MB(8MB×2、EDO-DRAM、70ns)		16MB(8MB×2、EDO-DRAM、70ns)				16MB(8MB×2、EDO-DRAM、60ns)			32MB(16MB×2、EDO-DRAM、60ns)
メインメモリ(最大)*2	128MB(32MB×4)		128MB(32MB×4)				192MB(32MB×6)			
グラフィックアクセラレータ	ATI社製 Mach64-264VT		ATI社製 Mach64-264VT				S3社製 Vision968(Diamond社STEALTH64)			
最大解像度(表示色)*3	640×480ドット(1677万色) 800×600ドット(1677万色) 1,024×768ドット(65,536色)		640×480ドット(1677万色) 800×600ドット(1677万色)*13 1,024×768ドット(65,536色)	640×480ドット(1677万色) 800×600ドット(1677万色) 1,024×768ドット(65,536色) 1,280×1,024ドット(256色)	640×480ドット(1677万色) 800×600ドット(1677万色)*13 1,024×768ドット(65,536色)	640×480ドット(1677万色) 800×600ドット(1677万色) 1,024×768ドット(65,536色) 1,280×1,024ドット(256色)	640×480ドット(1677万色) 800×600ドット(65,536色)*13 1,024×768ドット(65,536色)	640×480ドット(1677万色) 800×600ドット(65,536色)*10 1,024×768ドット(65,536色) 1,280×1,024ドット(256色)		
VRAM	2MB(EDO-DRAM)		2MB(EDO-DRAM)				2MB			
内蔵フロッピィディスクドライブ	3.5インチ×1(3モード)		3.5インチ×1(3モード)				3.5インチ×1(3モード)			
内蔵ハードディスクドライブ	1.0GB(IDE)		1.2GB(IDE)		1.6GB(IDE)		1.6GB(IDE)	2.1GB(IDE)		
内蔵CD-ROMドライブ	6倍速(ATAPI仕様)		6倍速(ATAPI仕様)				6倍速(ATAPI仕様)			8倍速(ATAPI仕様)
内蔵3.5"光磁気ディスクドライブ			—				オプション		標準搭載(230MB)	オプション
オーディオ機能	8/16ビットステレオ(サンプリング周波数5〜44.1KHz) サウンドブラスター16*7	サウンドブラスターAWE32*8 WAVE Table方式 GM対応音源内蔵	8/16ビットステレオ(サンプリング周波数5〜44.1KHz) サウンドブラスター16*7				8/16ビットステレオ(サンプリング周波数5〜44.1KHz) サウンドブラスター16*7	サウンドブラスターAWE32*8 WAVE Table方式 GM対応音源内蔵		
スピーカ(ステレオ)	本体内蔵(2W×2)		外付標準添付(2W×2)		外付標準添付(3W×2)		外付標準添付(3W×2)			
IRコマンダ	標準添付		オプション				オプション			
通信/FAX機能(通信速度)	標準搭載 DATA 28.8Kbps FAX 14.4Kbps*11		標準搭載 DATA 28.8Kbps FAX 14.4Kbps*11				標準搭載 DATA 28.8Kbps FAX 14.4Kbps			
MPEG/TVチューナ*4	オプション*12	標準搭載	オプション*12				—*12			
拡張スロット(サイズ×スロット数[空き])*5	PCI(ハーフ×1[1]) PCI/ISA(フル×1[1]) ISA(フル×2[1])	PCI(ハーフ×1[1]) PCI/ISA(フル×1[0]) ISA(フル×2[1])	PCI(ハーフ×1[1]) PCI/ISA(フル×1[1]) ISA(フル×2[1])				PCI(フル×1[1]、ハーフ×1[0]) PCI/ISA(ハーフ×1[1]) ISA(ハーフ×1[0]、フル×2[1])		PCI(フル×1[1]、ハーフ×1[0]) PCI/ISA(ハーフ×1[0]) ISA(ハーフ×1[0]、フル×2[1])	PCI(フル×1[1]、ハーフ×1[0]) PCI/ISA(ハーフ×1[1]) ISA(ハーフ×1[0]、フル×2[1])
内蔵3.5"HDDベイ	2(内1標準搭載)		2(内1標準搭載)				2(内1標準搭載)			
ユーザ解放5"ベイ	—						2		1	2
インタフェース CRT	アナログRGB ミニD-SUB 15ピン×1		アナログRGB ミニD-SUB 15ピン×1				アナログRGB ミニD-SUB 15ピン×1			
インタフェース キーボード	PS/2タイプMini DIN 6ピン×1		PS/2タイプMini DIN 6ピン×1				PS/2タイプMini DIN 6ピン×1			
インタフェース マウス	PS/2タイプMini DIN 6ピン×1		PS/2タイプMini DIN 6ピン×1				PS/2タイプMini DIN 6ピン×1			
インタフェース シリアルポート*6	RS232C D-SUB9ピン×2(オス) 16550A互換		RS232C D-SUB9ピン×2(オス) 16550A互換				RS232C D-SUB9ピン×2(オス) 16550A互換			
インタフェース パラレルポート	セントロニクス準拠 D-SUB25ピン×1		セントロニクス準拠 D-SUB25ピン×1				セントロニクス準拠 D-SUB25ピン×1			
インタフェース IDE	PCI-IDE×2		PCI-IDE×2				PCI-IDE×2			
インタフェース FAX/ボイスモデム	モジュラコネクタ6ピン×2、モノラルSPK OUT、マイク		モジュラコネクタ6ピン×2、モノラルSPK OUT、マイク				モジュラコネクタ6ピン×2、モノラルSPK OUT、マイク			
インタフェース サウンドブラスター	Line in/out、マイク、MIDI/Joystick、スピーカ端子		Line in/out、マイク、MIDI/Joystick、スピーカ端子				Line in/out、マイク、MIDI/Joystick、スピーカ端子			
インタフェース MPEG/TVチューナ	—	NTSCコンポジット+ステレオオーディオ×2,アンテナ×1,LineOut×1,リモコン×1	—				—			
インタフェース SCSI	—		—				—		ハーフピッチ50ピン	—
入力装置	OADGキーボード(109キー)、PS/2マウス(400CPI)、スタンドマイク標準添付		OADGキーボード(109キー)、PS/2マウス(400CPI)、スタンドマイク標準添付				OADGキーボード(109キー)、PS/2マウス(400CPI)、スタンドマイク標準添付			
入力電圧・周波数	AC100V(アウトレット付)*9 50/60Hz電源ケーブル添付		AC100V(アウトレット付)*9 50/60Hz電源ケーブル添付				AC100V(アウトレット付)*9 50/60Hz電源ケーブル添付			
入力コンセント	平行2P		平行2Pアース付き(2P変換プラグ、アウトレット用ケーブル添付)				平行2Pアース付き(2P変換プラグ、アウトレット用ケーブル添付)			
消費電力/発熱量	135W/115kcal/h		145W/123kcal/h				200W/170kcal/h			
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	34W	48W	33W				51W			
外形寸法(W×D×H)/重量	390×438×450mm/約24.5kg		420×415×125mm/約11kg				200×440×420mm/約13kg(モデルTS7M:約14Kg)			
動作環境	温度 10〜35℃ 湿度 20〜80%		温度 10〜35℃ 湿度 20〜80%				温度 10〜35℃ 湿度 20〜80%			
ディスプレイ 画面サイズ	15インチ(一体型)		15インチ(分離型)	17インチ(分離型)	15インチ(分離型)	17インチ(分離型)	15インチ(分離型)	17インチ(分離型)		
ディスプレイ 表示寸法(W×H)	260×195mm		260×195mm	300×225mm	270×202mm	300×225mm	270×202mm	300×225mm		
ディスプレイ ドットピッチ	0.28mm		0.28mm				0.28mm			
ディスプレイ 解像度(ドット)	640×480/800×600/1024×768		640×480/800×600 1024×768	640×480/800×600 1024×768/1280×1024	640×480/800×600 1024×768	640×480/800×600 1024×768/1280×1024	640×480/800×600 1024×768	640×480/800×600/1024×768/1280×1024		
ディスプレイ 表示色	フルカラー		フルカラー				フルカラー			
ディスプレイ 自動周波数追従範囲	水平30〜61KHz,垂直50〜90Hz		水平30〜64KHz,垂直50〜100Hz	水平30〜65KHz,垂直50〜110Hz	水平30〜65KHz,垂直50〜100Hz	水平30〜65KHz,垂直50〜100Hz	水平30〜65KHz,垂直50〜100Hz	水平30〜65KHz,垂直50〜110Hz		
ディスプレイ 走査方式	ノンインタレース		ノンインタレース				ノンインタレース			
ディスプレイ 接続コネクタ(信号)	アナログRGBミニD-SUB15ピン(CRT直出し)		アナログRGBミニD-SUB15ピン(CRT直出し)				アナログRGBミニD-SUB15ピン(CRT直出し)			
ディスプレイ 入力電圧・周波数	AC100V・50/60Hz		AC100V・50/60Hz				AC100V・50/60Hz			
ディスプレイ 消費電力(最大)	—		95W/82kcal/h	150W/130kcal/h	95W/82kcal/h	120W/104kcal/h	95W/82kcal/h	120W/104kcal/h		
ディスプレイ 外形寸法(W×D×H)/重量	—		365×392×371mm/約13.5kg	411×442×424mm/約21kg	370×392×390mm/約15kg	415×415×434mm/約24kg	370×392×390mm/約15kg	418×415×434mm/約24kg		
ディスプレイ 省電力モード	あり		あり				あり			
ディスプレイ 調整機能	アナログボリューム方式		オンスクリーン表示方式				オンスクリーン表示方式			

*1：標準搭載の拡張RAMモジュールにはパリティチェック機能はありません。そのためNetWare®サーバ、WindowsNT®サーバとして使用することはできません。*2：DESKPOWER CE/CM/SE/SPは拡張メモリを4枚、DESKPOWER TE/TS/TPは拡張メモリを6枚まで搭載可能。標準で2枚搭載済。増設は2枚単位。但し、最大メモリ容量に増設するには標準搭載の拡張メモリを交換する必要があります。*3：DOS/V利用時はVGAモードのみとなります。*4：16色/256色の画面モードのみ対応。*5：ISAバス用オプションカードを増設する場合、その種類および枚数によっては、IOアドレス、IRQなどの設定変更が必要になります。*6：標準搭載のFAXモデムでCOM2を使用しています。*7：WindowsNT®3.51ではサウンドブラスター16の機能は使用できません。*8：WindowsNT®3.5/3.51では、Creative 3Dステレオエンハンスメント機能及びMIDIのAdvanced Wave Effect機能(内蔵Wave Table音源)は使用できません。またWindowsNT®3.1ではサウンドブラスターAWE32の機能は使用できません。*9：最大供給可能電力 約2.5A(250W)。*10：当社製ディスプレイタイプを使用することによって、800×600ドット時において1677万色表示が可能になります。*11：標準搭載のFAXモデムは取り外しできません。*12：標準で、ソフトウェアによるMPEG再生は可能です。*13：800×600ドットで1677万色表示をする場合は、画面のプロパティで個別の設定が必要です。また、上記内容はハードウェア仕様であり、ソフトウェアによっては上記の機能をサポートしていない場合があります。注2：オプション機器ご購入の際には、あらかじめ「FMV-DESKPOWERシリーズ価格表」を参照し、接続を確認した上でお買い求めください。注3：ディスプレイのサイズは、同インチでも機種により、ご表示領域が若干異なります。

プレインストール/添付ソフト一覧

分類	ソフト名称	DESKPOWER TP TS	DESKPOWER TE SP SE CE	DESKPOWER CM	提供会社
基本OS	Microsoft® Windows® 95	●	●	●	富士通(株)
メニュー	FM-Menu for Windows 95	●	●	●	富士通(株)
[illegible]ソフト	Pegasus for Windows Ver.1.1	●	●	●	富士通(株)
ワープロ	一太郎 Ver.6.3/R1.1 for Windows JUSTNET機能強化版★	●*1	●*1	●*1	(株)ジャストシステム
	OASYS for Windows V3.0A				富士通(株)
	Microsoft® Word for Windows®95 Version7.0★				マイクロソフト(株)
表計算	Lotus® 1-2-3 R5J Windows95 J対応版★	●*1	●*1	●*1	ロータス(株)
	Microsoft® Excel for Windows®95 Version7.0★				マイクロソフト(株)
インターネット	Netscape Navigator™ Version2.01J [ja]	●	●	●	富士通(株)
	Microsoft® Internet Explorer Version2.0	●	●	●	富士通(株)
	Dr.SURF Ver1.1 for Windows★	●	●	●	[illegible]
	はじめよう"インターネット"(InfoWebオンラインサインアップサービス)	●	●	●	富士通(株)
	HotPage Version1.1★	●	●	●	[illegible]
通信	NIFTY Manager for Windows Version1.14b★	●	●	●	ニフティ(株)
	Guppy for Windows Version1.6.6a0★	●	●	●	[illegible]
	Habitat II	●	●	●	富士通(株)
辞典	広辞苑 第四版 CD-ROM(カラー)版★	●	●	●	岩波書店
	学研経済電子辞書	●	●	●	富士通(株)
実用	駅すぱあと全国版 for Windows★	●*2	●*2	●*2	(株)ヴァル研究所
	ゼンリン電子地図96 for Windows Version1.0★	●	●	●	(株)ゼンリン
	Lotus® Organizer R2.1J Windows95対応版★	*3	*3	*3	ロータス(株)
AV	Campo	—	—	●	富士通(株)
	通信カラオケソフト「シングる」Ver1.5★	●	—	●	[illegible]
	SoftPEG™ V2.1	●	●	—	富士通(株)
知育	SANRIO TINY PARK★	●	●	●	(株)サンリオ
パソコン学習	Welcome to FMV	●	●	●	富士通(株)
ゲーム	ショックウェーブアサルト★	—	—	●	[illegible]
	GAMEPACK Special★	●	●	●	[illegible]
その他	ウイルスバスター95 Lite	●	●	●	富士通(株)
	TranXit 2.0™	—	*4	●	富士通(株)
	RINGOWIN™ 2.0	*5	—	—	富士通(株)
	体験版CD(2枚組)	●*6	●*6	●*6	—

富士通では★印のソフトのサポートをおこなっておりません。各開発メーカーでのサポートとなります。
*1 ワープロ・表計算の組み合わせは、一太郎モデルは一太郎+1-2-3、OASYSモデルはOASYS+1-2-3、Wordモデルは Word+Excelになります。 *2 添付のフロッピィからインストールして使用。
*3 一太郎モデル、OASYSモデルのみにプレインストール。 *4 モデルCEのみにプレインストール。
*5 モデルTS7Mのみ。添付のフロッピィからインストールして使用。 *6 体験版のためサポートはいたしません。

体験版CD Vol.1

	分類	ソフト名称	
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	ホームユース	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	ホームユース	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	ホームユース	[illegible]	[illegible]
10	ホームユース	[illegible]	[illegible]
11	エデュテイメント	[illegible]	[illegible]
12	エデュテイメント	[illegible]	[illegible]
13	エデュテイメント	[illegible]	[illegible]
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	エデュテイメント	[illegible]	[illegible]
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	エンターテイメント	[illegible]	[illegible]
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24	ホームユース	[illegible]	[illegible]
25	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26	[illegible]	[illegible]	[illegible]

体験版CD Vol.2

	分類	ソフト名称	
1	エンターテイメント	[illegible]	[illegible]
2	エンターテイメント	[illegible]	[illegible]
3	エンターテイメント	[illegible]	[illegible]
4	エンターテイメント	[illegible]	[illegible]
5	エンターテイメント	[illegible]	[illegible]
6	エンターテイメント	[illegible]	[illegible]
7	エンターテイメント	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	エンターテイメント	[illegible]	[illegible]
10	エンターテイメント	[illegible]	[illegible]
11	エンターテイメント	[illegible]	[illegible]
12	エンターテイメント	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	エンターテイメント	[illegible]	[illegible]
15	エンターテイメント	[illegible]	[illegible]

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

●Pentiumプロセッサはインテル社の登録商標です。また、Intel Insideロゴはインテル社の商標です。●Microsoft,MS-DOS,Windowsは、米国マイクロソフトコーポレーションの米国およびその他の国における登録商標です。●一太郎,ATOKは株式会社ジャストシステムの登録商標です。●Lotusは、米国ロータス・ディベロップメント社の登録商標です。また、1-2-3,Organizerは、米国ロータス・ディベロップメント社の商標です。●駅すぱあとは株式会社ヴァル研究所の商標です。●SoftPEGは米国CompCore Multimedia社の商標です。●ZAURUSはシャープ株式会社の商標です。●その他の名称については、一般に各開発メーカーの商標です。

●このカタログで使用している製品および画面の写真は開発中のものとなっております。そのため実際の製品、画面とはデザイン等において異なることがあります。●画面はハメコミ合成です。●印刷の都合により、カタログの商品写真と実物では色調が異なる場合があります。●このカタログのディスク容量は1MB=1000²byte,1GB=1000³byte換算値です。1MB=1024²byte、1GB=1024³byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。●プレインストール/添付ソフトのバージョン/レベルや詳細機能は、予告なしに変更されることがあります。また一部機能が制限される場合があります。●プレインストール/添付ソフトは、市販のパッケージ商品と、添付品・マニュアル等において一部異なるものがあります。●プレインストール/添付ソフトのマニュアルのなかにはソフトのヘルプ機能でそれを代用しているものがあります。●Windows®95の一部のマニュアルは別売となります。●一太郎の一部のマニュアルは別売となります。●一般的にWindows95用、Windows3.1用、DOS/V用等と表記されているソフト及び周辺機器の中には本パソコンで使用できないものがあります。ご購入に際しては、各ソフト及び周辺機器の販売元にご確認ください。●オプション機器ご購入の際には、あらかじめ「FMV-DESKPOWERシリーズ価格表」「FMVシリーズ システム構成図」等を参照し、接続を確認の上お求めください。●テレビやビデオから取り込んだ映像データおよび音声データは、個人で楽しむ他は著作権者に無断で使用できません。●本カタログに記載の商品の価格につきましては消費税は含まれておりません。また、購入にあたっての配送、設置、インストール料金等は含まれておりません。●本製品は日本国内のみのサポートとなります。●本製品の保守部品の最低保有期間は製造終了後6年です。●誤操作や故障などにより、本パソコンの記憶内容が失われる場合がございますが、これによる損害等の責任を当社では一切負いかねますのでご了承ください。

富士通株式会社

○FMVの最新機器を展示しております。
富士通プラザ
●東京秋葉原 〒101 東京都千代田区外神田3-14-10(秋葉原HFビル1F) TEL(03)3251-1448
●名古屋大須 〒460 名古屋市中区大須3-14-43(第2アメ横ビル1F) TEL(052)251-7232
●大阪なんば 〒556 大阪市浪速区難波中2-7-23(広将ビル1F) TEL(06)646-3173

○初心者向けパソコン教室 富士通マイゼミナールに関するお問い合わせ
札幌(011)221-0314 東京(03)5401-8461 名古屋(052)239-1181 大阪(06)949-4137
福岡(092)272-5370

○最新製品情報、関連カタログの入手は下記のFAXまで[いずれも24時間運用]
富士通パソコンFAXサービス 千葉(043)299-3642 大阪(06)949-3270

○技術的なご質問、ご相談は下記の窓口まで
FMインフォメーションサービス
0120-89-4321(フリーダイヤル)
お問い合わせ時間：月〜土 9:00〜17:00(祝日を除く)

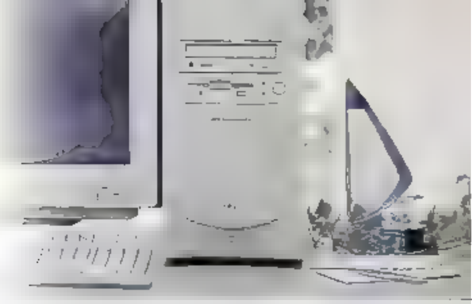
○パソコン通信、インターネットでも最新の製品情報、ソフトウェアレベルアップ情報などをご覧いただけます。
NIFTY-Serve 富士通FMシリーズ情報「FMINFO」(GO FMINFOでアクセスできます)
インターネット 富士通パソコン情報ページ「FMWORLD」
(http://www.fujitsu.co.jp/hypertext/fmworld/)

注意：電話番号、FAX番号はお間違えのないよう、お確かめの上おかけくださるようお願いいたします

FMVシリーズについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください

★このカタログに記載の価格、仕様等の内容は'96年8月現在のものです。

CB2500-2-1996年8月T



Pentium® プロセッサ120~166MHz、メモリ16~ 32MB、28.8Kbpsモデム標準搭載。先進のスペックでラインアップ一新。

一体型タイプ

新登場

セットアップ簡単の一体型エントリーモデル

FMV DESKPOWER CE

FMV-5120DPC モデルCE 標準価格 276,000円(税別)

15インチCRT / Pentium 120MHz / 16MBメモリ(EDO) / 1GB HDD / 6倍速CD-ROM / 28.8Kbps FAXモデム

新登場

TVも見られるマルチメディアモデル

FMV DESKPOWER CM

FMV-5120DPC モデルCM 標準価格 338,000円(税別)

15インチCRT / Pentium 120MHz / 16MBメモリ(EDO) / 1GB HDD / 6倍速CD-ROM / 28.8Kbps FAXモデム / GM音源内蔵 / MPEGチューナー

デスクトップタイプ

新登場

コストパフォーマンスに優れたスタンダードモデル

FMV DESKPOWER SE

FMV-5133DPS モデルSE5 標準価格 308,000円(税別)

15インチCRT / Pentium 133MHz / 16MBメモリ(EDO) / 1.2GB HDD / 6倍速CD-ROM / 28.8Kbps FAXモデム

新登場

大画面17インチCRTのスタンダードモデル

FMV DESKPOWER SE

FMV-5133DPS モデルSE7 標準価格 348,000円(税別)

17インチCRT / Pentium 133MHz / 16MBメモリ(EDO) / 1.2GB HDD / 6倍速CD-ROM / 28.8Kbps FAXモデム

新登場

ワンランク上のハイスペックモデル

FMV DESKPOWER SP

FMV-5150DPS モデルSP5 標準価格 348,000円(税別)

15インチCRT / Pentium 150MHz / 16MBメモリ(EDO) / 1.6GB HDD / 6倍速CD-ROM / 28.8Kbps FAXモデム

新登場

大画面17インチCRTのハイスペックモデル

FMV DESKPOWER SP

FMV-5150DPS モデルSP7 標準価格 388,000円(税別)

17インチCRT / Pentium 150MHz / 16MBメモリ(EDO) / 1.6GB HDD / 6倍速CD-ROM / 28.8Kbps FAXモデム

ミドルタワータイプ

新登場

拡張性に優れたスタンダードモデル

FMV DESKPOWER TE

FMV-5133DPT モデルTE5 標準価格 358,000円(税別)

15インチCRT / Pentium 133MHz / 16MBメモリ(EDO) / 1.6GB HDD / 6倍速CD-ROM / 28.8Kbps FAXモデム

新登場 MO モデルあり

拡張性と高性能を兼ね備えたハイパワーモデル

FMV DESKPOWER TS

FMV-5150DPT モデルTS7 標準価格 438,000円(税別)
FMV-5150DPT モデルTS7M 標準価格 488,000円(税別)

17インチCRT / Pentium 150MHz / 16MBメモリ(EDO) / 2.1GB HDD / 6倍速CD-ROM / 28.8Kbps FAXモデム / GM音源内蔵

新登場

頂点を極めるDESKPOWERハイエンドモデル

FMV DESKPOWER TP

FMV-5166DPT モデルTP7 標準価格 588,000円(税別)

17インチCRT / Pentium 166MHz / 32MBメモリ(EDO) / 2.1GB HDD / 8倍速CD-ROM / 28.8Kbps FAXモデム / GM音源内蔵

オプション

MPEGチューナーカード(FMV-412) 60,000円(税別)

※DESKPOWER TE/TS/TPには搭載不可。DESKPOWER CMには標準搭載

注意!

XJ-300 (シングルヘッド方式) 29,800円(税別) 新登場

XJ-500 (ダブルヘッド方式) 49,800円(税別)

PrintiaJET

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
Color	JM3618ZMA	Apple Color StyleWriter 2200 バッテリユニット	13,000	Apple Color StyleWriter 2200 バッテリユニット
StyleWriter	JM4132GA	Apple Color StyleWriter 2200 ユニバーサルACアダプタ	オープンプライス	Apple Color StyleWriter 2200 ユニバーサルACアダプタ
2200	JM4084GA	Apple Color StyleWriter 2200 交換用バッテリ	9,000	Apple Color StyleWriter 2200 交換用バッテリ
	JM3908GA	Apple Color StyleWriter 2200 カラーインクカートリッジ	4,800	Apple Color StyleWriter 2200 カラーインクカートリッジ
	JM3909GA	Apple Color StyleWriter 2200 黒インクカートリッジ	4,200	Apple Color StyleWriter 2200 黒インクカートリッジ
	JM3910GA	Apple Color StyleWriter 2200 黒インクカートリッジ用黒インクタンク	1,900	Apple Color StyleWriter 2200 黒インクカートリッジ用黒インクタンク
	JM3911GA	Apple Color StyleWriter 2200 カラーインクカートリッジ用カラーインクタンク	2,600	Apple Color StyleWriter 2200 カラーインクカートリッジ用カラーインクタンク
	JM3912GA	Apple Color StyleWriter 2200 カラーインクカートリッジ用黒インクタンク	1,400	Apple Color StyleWriter 2200 カラーインクカートリッジ用黒インクタンク
Color	JM3240GA	Apple Color StyleWriter 2400/2500 黒インクカートリッジ	3,700	Apple Color StyleWriter 2400/2500用黒インクカートリッジ（ヘッド一体型）
StyleWriter	JM3330GA	Apple Color StyleWriter 2400/2500 黒インクタンク	1,000	Apple Color StyleWriter 2400/2500用黒インクタンク。
2400	JM3328GA	Apple Color StyleWriter 2400/2500 カラーインクカートリッジ	5,400	Apple Color StyleWriter 2400/2500用。プリントヘッド、カラーインクタンク（シアン、マゼンタ、イエロー）および黒インクを含む。2タンク式
	JM3329GA	Apple Color StyleWriter 2400/2500 カラーインクタンク	2,300	Apple Color StyleWriter 2400/2500カラーインクカートリッジ用カラーインク（シアン、マゼンタ、イエロー）。

19.アップル社製ソフトウェア

注）Power Macintoshへの対応：「FB」(Fat Binary)はPower Macと68Kどちらにも対応。「68K」はエミュレーションによる動作を確認。「×」はPower Macでは動作不可。

19-1. システムソフトウェア関連

注）漢字Talk 7.5.1をPerforma 270/520/550/575にインストールするとAt Ease1.0の機能は使えなくなります。（要At Easeアップグレード）

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	PowerPC対応状況	備考
JM4393JA	漢字Talk7.5.1 パーソナルアップグレードキット（CD-ROM版）	24,000	FB	最新日本語オペレーティングシステム。Appleガイド、ドラッグ&ドロップ、ファイル互換、AppleScript、QuickDraw GX、PowerTalk、QuickTime等の機能拡張により生産性を向上。Macintosh 漢字Talk 7.5.1 CD-ROM、ディスクツールFD付属。要：漢字Talkユーザ証明。
JM4394JA	漢字Talk7.5.1 パーソナルアップグレードキット（FD版）	27,000	FB	最新日本語オペレーティングシステム。Appleガイド、ドラッグ&ドロップ、ファイル互換、AppleScript、QuickDraw GX、PowerTalk、QuickTime等の機能拡張により生産性を向上。Macintosh 漢字Talk 7.5.1 FD一式及びCD-ROM付属。要：漢字Talkユーザ証明。
JM4395JA	漢字Talk7.5.1 10ユーザグループアップグレードキット	148,000	FB	漢字Talk7.5.1 10ユーザグループアップグレードキット。マニュアル、CD-ROM 1セット付属。要：漢字Talkユーザ証明。
JM4396JA	漢字Talk7.5.1 30ユーザグループアップグレードキット	396,000	FB	漢字Talk7.5.1 30ユーザグループアップグレードキット。マニュアル、CD-ROM 1セット付属。要：漢字Talkユーザ証明。
JM4393ZA	漢字Talk7.5.1 ニューユーザキット（CD-ROM版）	60,000	FB	初めて漢字Talkを使われる方用の日本語オペレーティングシステム。Appleガイド、ドラッグ&ドロップ、ファイル互換、AppleScript、QuickDraw GX、PowerTalk、QuickTime等の機能拡張により生産性を向上。Macintosh 漢字Talk 7.5.1 CD-ROM、ディスクツールFD付属。
JM4394ZA	漢字Talk7.5.1 ニューユーザキット（FD版）	63,000	FB	初めて漢字Talkを使われる方用の日本語オペレーティングシステム。Appleガイド、ドラッグ&ドロップ、ファイル互換、AppleScript、QuickDraw GX、PowerTalk、QuickTime等の機能拡張により生産性を向上。Macintosh 漢字Talk 7.5.1 FD一式及びCD-ROM付属。
JM2920ZP	System 7.5（FD版）	オープンプライス	FB	英語版System 7.5。Macintosh System 7.5システムディスク付属。漢字Talk 7.5以降を搭載したMacintoshには使用不可。
JM2925ZP	System 7.5（CD-ROM版）	オープンプライス	FB	英語版System 7.5。Macintosh System 7.5 CD-ROM付属。漢字Talk 7.5以降を搭載したMacintoshには使用不可。
JM1648ZC	Japanese Language Kit 1.2	30,000	FB	System 7上で日本語を扱うために必要な拡張機能。System 7.5.2まで対応。
JM2368AC	Chinese Language Kit 1.1.1	30,000	FB	System 7、漢字Talk 7上で中国語を扱うために必要な拡張機能。漢字Talk 7.5.2まで対応

19-2. ユーティリティ・その他

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	PowerPC対応状況	備考
JM1730JA	Apple Script Scripters Tool Kit 1.1（日本語版）	25,000	68K	AppleScriptを実際に使用する人のためのツールキット。
JM2365JB	日本語HyperCard 2.3J	30,000	FB	フルセット版ハイパーカード。24ビットカラーイメージ、QuickTimeムービーサウンドの処理が可能。Apple Scriptソフトウェア付属
JM1859JD	At Ease 3.0（日本語版）	12,000	68K	MacintoshのDesktopをより単純化し、アプリケーション起動操作等を簡単にするソフトウェア。あらかじめ登録した利用者に対してアクセス権による使用制限を設けるなどのユーザー管理が可能
JM1860JD	At Ease 3.0 WorkGroup 用（日本語版）	37,000	68K	At Easeの10ユーザーライセンスバージョン。AppleTalkネットワークを利用した遠隔管理機能により、グループ全体の設定を一括管理。ネットワーク環境でAtEaseの特長であるインターフェースやセキュリティ機能を利用できる。
JM4490PA	QuickTime Conferencing Kit	39,800	68K	AV仕様のPowerMacintoshでLAN、インターネットを利用したテレビ会議システムを実現。最大6人までのテレビ会議が可能。ビデオカメラ、テレビ会議システムソフトウェア付属。

19-3. ネットワーク関連

＊の商品はPowerMacintosh 9500/8500/7600/7500/7200では使用不可。
注）Internet スタータキットは漢字Talk 7.5.1以降に対応。CD-ROMによるインストールのため、CD-ROMドライブが必要です。

	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	PowerPC対応状況	備考
★	J-504083J	Apple Internet スタータキット	7,500	68K FB	Internet接続に必要なすべてのアプリケーションをワンパッケージにしたキット。プロバイダ登録がオンラインで可能なソフトInternetDialerや、Netscape Navigator、Eudora Pro、Fetch、NewsWatcher、StuffIt Expander、QTVR Player等の基本ソフトが付属。
※	JM1738JA	Apple Share 4.0 日本語版	200,000	×	AppleTalk用ファイル・プリントサーバソフトウェア(要68040CPU)。最大10のアクティブ・ネットワーク・ユーザをサポートし、最大150の同時ログインが可能。漢字Talk7.5以降では動作不可。
	JM2726JB	Apple Remote Access パーソナルサーバ 2.01（日本語版）	30,000	68K	一般の電話回線を介して遠隔地のMacintoshや、AppleTalkネットワークへの接続を可能にするソフト。（2台までのMacintoshで使用可能）
	JM5227JB	Apple Remote Accessクライアント 2.01（日本語版）	9,800	68K	サーバに対する発信専用のクライアントパック。※MultiPort serverパックまたはApple Remote Accessパーソナルサーバパック。
★	JM5214JC	Apple Remote Access MultiPort Server（日本語版）	120,000	68K FB	多くの遠隔地からネットワークを利用するための拡張性あるサーバソフト。4～16ケ所の同時ダイアルアップ接続が可能（8、12、16回線にする場合はこの製品を追加購入する必要があります）サーバーマシンにはNubus搭載のMacintoshにのみ対応
※	JM3562ZB	Apple IP Gateway 1.0.1（英語版）	40,000	68K	ゲートウェイ・ソフトウェア。Appleネットワークユーザーにinternet Protocol(IP)サービスへのアクセスを提供。ARA Multiport Server(E)やApple Internet Router(E)との併用可能（注）
※	JM3246ZA	Apple LocalTalk Bridge 1.0（英語版）	17,000	68K	LocalTalkネットワーク上でEthernetまたはTokenRingネットワークに接続して1つの仮想的なネットワークを実現するソフト。
※	JM0502ZB	Apple Internet Router 基本接続パッケージ	68,000	68K	マッキントッシュ本体をアップルトークルーターとして稼働するソフトウェア。バージョン3.0.1
※	JM8112ZA	Apple Internet Router AppleTalk/IP接続　機能拡張	68,000	68K	TCP/IPネットワーク経由で複数のAppleTalkネットワーク間の通信を実現。IPルーティングは不可。
※	JM8111ZA	Apple Internet Router AppleTalk/X.25接続　機能拡張	178,000	68K	X.25通信リンク経由で複数のAppleTalkネットワーク間の通信を可能にしてApple Internet RouterのWAN機能を拡張。
※	JM8113ZB	TCP/IP Connection for Macintosh シングルユーザ（英語版）	10,000	68K	業界標準のTCP/IP、MacTCP等をサポートするソフトウェア。（漢字Talk 7.5以降はOSに含まれています）

13. スキャナ

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
	JM4496JA	Apple Color OneScanner 600/27	オープンプライス	300×600dpiフラットベッド型27bitカラースキャナ。ソフトウエア補間により最大2400dpiまでの高解像度に対応。アップル製ドライバソフト（OneScannerディスパッチャ）およびOCRソフト（e.Typist LE）付属。ColorSync 2.0対応。要SCSIケーブル。
	JM4526GA	Apple Color OneScanner 自動ドキュメントフィーダ	オープンプライス	Apple Color OneScanner 600/27用ドキュメント・シート・フィーダ。20枚までの原稿の自動給紙が可能。

14. デジタルカメラ

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
	JM3790JA	Apple QuickTake 150	オープンプライス	Mac用24bitカラーデジタルカメラ。1MB Flash EPROMで32枚（標準解像度）/16枚（高解像度）まで撮影可能。画像サイズは640×480ピクセル。接写用レンズ、ケーブル、PhotoFlash 2.0付属。ColorSync対応。PowerMac対応。
	JM2851LA	Apple QuickTake用 電源アダプタ	オープンプライス	Apple QuickTake 100,150、Macintosh PowerBook 100/140/145B/150/160/165/170/180用電源アダプタ。
	JM2655GA	Apple QuickTake用 バッテリーブースターパック	オープンプライス	Apple QuickTake 100,150 用バッテリーブースターパック。
	JM2848GA	Apple QuickTake用 トラベルケース	オープンプライス	Apple QuickTake 100,150 用 トラベルケース。

15. 音声入出力関連

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
	JM9060ZA	Apple PlainTalk マイクロフォン	オープンプライス	単一指向性マイクロフォン。PowerMacintoshシリーズ、Performaシリーズ、Centris 660AV、Quadra 840AV、ColorClassic、LC 475/520/575/630 のサウンド入力ポートに対応。
	J9M013	Apple MIDI インターフェース	オープンプライス	MIDI対応電子楽器と本体とのインターフェース。

16 ケーブル

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
AppleTalk ケーブル	JM2068LB	LocalTalk ロッキングコネクタキット DIN-8	オープンプライス	MacintoshとLocalTalkネットワークとの接続用ケーブル。（DIN-8ポートソケット）2m。
	JM2065	LocalTalk ロッキングコネクタキット DB-9	オープンプライス	周辺機器とLocalTalkネットワークとの接続用ケーブル。（DB-9ポートソケット）2m。
	JM2066LB	LocalTalk ロッキングケーブルキット10メーター	オープンプライス	LocalTalkネットワークの10m延長ケーブル。延長コネクタ付属。
	JM2069LB	LocalTalk ロッキングケーブルキット25メーター	オープンプライス	LocalTalkネットワークの25m延長ケーブル。延長コネクタ付属。
	JM1657ZA	Apple LocalTalk RJ11-DIN8 ケーブル	オープンプライス	LocalTalkネットワークとのツイストペアタイプの接続ケーブル。（DIN-8ポートソケット）2m。
	JM1661ZA	Apple LocalTalk RJ11-DB9 ケーブル	オープンプライス	LocalTalkネットワークとのツイストペアタイプの接続ケーブル。Macintosh 128K/512K用（DB-9ポートソケット）
SCSI ケーブル	JM0206	Apple SCSI システムケーブル	オープンプライス	MacintoshとSCSIペリフェラルとの接続用ケーブル。47cm。
	JM3503LA	アクティブ SCSI ターミネータ	オープンプライス	SCSIペリフェラル1台の場合は必要。
	JM5871GA	Apple SCSI ケーブルターミネータ II	オープンプライス	Macintosh IIfx専用のSCSIターミネータ。
	JM0207	Apple SCSI ペリフェラルI/F ケーブル	オープンプライス	2台目以降のSCSIペリフェラルの接続用ケーブル。1m。
	JM0208LB	SCSI ケーブルエクステンダー	オープンプライス	1m延長ケーブル。
その他	JM0197LB	Apple システムペリフェラル-8 ケーブル	オープンプライス	StyleWriter II、LaserWriter Select 300用 8ピンケーブル。2m。
	JA2538	Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル	オープンプライス	PowerBook、Duo Dock及びMiniDockとSCSIペリフェラルとの接続用ケーブル。33.5cm。
	JA2539	Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ	オープンプライス	PowerBook 100,160,165,180,165c,180c,520,520c,Duo210,230,250,270c,280,280cを他のMacintoshの外付HDとして使用するためのケーブル。DuoシリーズにはDuo MiniDockが必要。10.5cm。
	JCRC01	Mac クロスケーブル	6,000	Macintoshとプロッタ等との接続用。及びMacintoshとパソコン（PC-98,IBM5550）間のデータ転送用ケーブル。1.5メーター。
	JCRC02	Mac クロスケーブル 3M	8,000	Mac クロスケーブルの3メーター版。

17. モデム

（注1）PowerMacintosh 6100,7100,7200シリーズ,7500シリーズ,8100,8500シリーズ,9500シリーズに対応。

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
	JM3127JC	PowerMacintosh Geoport テレコムアダプタ	オープンプライス	PowerMacintoshのシリアルポートに接続して、電話、FAX・モデム機能を発揮させるためのアダプタ。Expressモデムソフト（日本語版）、留守番電話ソフト、Megaphone付属。（注1）
△	JM1694JA	Apple Geoport テレコムアダプタ	オープンプライス	Macintosh Quadra 840AV,660AVのシリアルポートに接続して、電話、FAXモデム機能を発揮させるためのアダプタ。Expressモデムソフトウエア（日本語版）付属。

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
	JTD002	Mac MNP モデムケーブル	5,800	Macintosh用モデムケーブル。

18. 消耗品（プリンタ関連）

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
モノクロ LaserWriter	JM6002	レーザライタ II トナーカートリッジ	17,500	レーザライタII用 トナーカートリッジ。
	JM2045GA	Personal LaserWriter 300用 トナーカートリッジ	15,000	Personal LaserWriter300用 トナーカートリッジ。
	JM1536JA	LaserWriter Select 350用トナーカートリッジ	26,000	LaserWriter Select350用トナーカートリッジ。
	JM5874JA	LaserWriter Pro用 トナー EPカートリッジ	30,000	LaserWriter Pro用 トナー EPカートリッジ。
	JM1960GA	LaserWriter Select 300 / 610用 トナーカートリッジ	15,000	LaserWriter Select 300 / 610用 トナーカートリッジ。
	JM2473GA	LaserWriter トナーカートリッジ（LW16/600PS用）	20,000	LaserWriter 16/600PS-J用 トナーカートリッジ。
カラー ColorLaser	JM3757GA	Color LaserWriter トナーカートリッジ（シアン）	16,800	Apple ColorLaserWriter 12/600PS-J専用。
	JM3760GA	Color LaserWriter トナーカートリッジ（マゼンタ）	16,800	Apple ColorLaserWriter 12/600PS-J専用。
	JM3758GA	Color LaserWriter トナーカートリッジ（イエロー）	16,800	Apple ColorLaserWriter 12/600PS-J専用。
	JM3756GA	Color LaserWriter トナーカートリッジ（黒）	14,800	Apple ColorLaserWriter 12/600PS-J専用。
	JM3761GA	Color LaserWriter 感光ドラム交換キット	20,800	Apple ColorLaserWriter 12/600PS-J専用。
	JM3867GA	Color LaserWriter 定着ユニット交換キット	101,000	Apple ColorLaserWriter 12/600PS-J専用。
	JM3755GA	Color LaserWriter 定着オイル	4,800	Apple ColorLaserWriter 12/600PS-J専用。
	JM3762GA	Color LaserWriter 12/600 PS-J 250-シートフィーダ	オープンプライス	Apple ColorLaserWriter 12/600PS-J専用。A4、B5、レター、リーガル用紙に対応。ユニバーサルカセット含む。250枚。
	JM3874GA	Color LaserWriter 12/600 PS-J ユニバーサルカセット	オープンプライス	Apple ColorLaserWriter 12/600PS-J専用。A4、B5、レター、リーガル用紙に対応。250枚。
	JM4235ZM	Apple IEEE 1284双方向パラレル・ケーブル	オープンプライス	高速パラレルインタフェース。
モノクロ ImageWriter	J90333	クロスリボン0.2	10,600	イメージライタII 0.2mmヘッドリボン。（6個/組）
	JCPAPE	ページペーパー 9.5"×11"	6,000	イメージライタ用連続用紙（1,000枚/箱）
	J90331	ImageWriter II カラーリボン（6個組）	14,200	イメージライタII用 カラーリボン。
	J90335	ImageWriter LQ 黒リボン（6個組）	19,300	イメージライタLQ用 黒リボン。
	J90336	ImageWriter LQ カラーリボン（6個組）	25,500	イメージライタLQ用 カラーリボン。
StyleWriter	JM8041GC	Apple StyleWriter インクカートリッジ	3,000	StyleWriter、StyleWriterII、StyleWriter1200、Color StyleWriter 1500 対応インクカートリッジ。
カラー Color Printer	JM6901GA	Apple Color Printerインクカートリッジ(黒)	3,500	Apple Color Printer用インクカートリッジ。（黒）
	JM6904GA	Apple Color Printerインクカートリッジ(シアン)	5,000	Apple Color Printer用インクカートリッジ。（シアン）
	JM6903GA	Apple Color Printerインクカートリッジ(マゼンダ)	5,000	Apple Color Printer用インクカートリッジ。（マゼンダ）
	JM6902GA	Apple Color Printerインクカートリッジ(イエロー)	5,000	Apple Color Printer用インクカートリッジ。（イエロー）
	JT0546GA	Apple Color Printerレターサイズ専用紙	3,200	Apple Color Printer レターサイズ用紙。
	JT0547GA	Apple Color Printer A3サイズ専用紙	6,400	Apple Color Printer A3用紙。200枚。
カラー Color StyleWriter	JM3822GA	Apple Color StyleWriter Proインクカートリッジ（黒）	1,000	Apple Color StyleWriter Proインクカートリッジ（黒）。
	JM1949GA	Apple Color StyleWriter Proインクカートリッジ（シアン）	1,200	Apple Color StyleWriter Proインクカートリッジ（シアン）。
	JM1950GA	Apple Color StyleWriter Proインクカートリッジ（マゼンタ）	1,200	Apple Color StyleWriter Proインクカートリッジ（マゼンタ）。
	JM1951GA	Apple Color StyleWriter Proインクカートリッジ（イエロー）	1,200	Apple Color StyleWriter Proインクカートリッジ（イエロー）。
	JM4609GA	Apple Color StyleWriter インクカートリッジ	3,400	Color StyleWriter 1500用。
	JM3656GA	Apple Color StyleWriter A4 特殊コート紙	6,000	Apple Color StyleWriter 用。50枚入り。
	JM1959GA	Apple Color StyleWriter A4 OHPフィルム	4,000	Apple Color StyleWriter 専用。20枚入り。
	JM4791GA	Apple Color StyleWriter A4 プレミアムプラス・コート紙	3,900	200枚入り。Color StyleWriter 2500専用。
	JM2951GA	Apple Color StyleWriter A4 プレミアムコート紙	3,200	Apple Color StyleWriter 及びApple Color Printerで使用可。200枚入り。
	JM2954GA	Apple ColorStyleWriter A4 バックプリントフィルム	3,500	Apple Color StyleWriter2200/2400用バックプリントフィルム。20枚入り。

10. ビデオカード

10-1. Nu-Busカード

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM2617ZB	Apple Macintosh ディスプレイカード24AC	オープンプライス	Apple純正ビデオカード。640×480,640×870,832×624,1024×768，1152×870ドットで フルカラー表示が可能。

10-2. PCIカード（サードパーティ製）

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
RRAVZ001	サンダーカラー30/1600	298,000	PowerMacintosh 9500、8500、7600、7200用アクセラレータ内蔵ビデオカード。640×480～1600×1200ドットまでフルカラー表示可能。Photoshopアクセラレーション機能付。ラディウス製
RRAVZ002	サンダーカラー30/1152	248,000	PowerMacintosh 9500、8500、7600、7200用アクセラレータ内蔵ビデオカード。640×480～1152×870ドットまでフルカラー表示可能。Photoshopアクセラレーション機能付。ラディウス製
RRAVZ003	サンダー30/1600	198,000	PowerMacintosh 9500、8500、7600、7200用アクセラレータ内蔵ビデオカード。640×480～1600×1200ドットまでフルカラー表示可能。ラディウス製
RRAVZ004	サンダー30/1152	148,000	PowerMacintosh 9500、8500、7600、7200用アクセラレータ内蔵ビデオカード。640×480～1152×870ドットまでフルカラー表示可能。ラディウス製
RRAVZ005	プレシジョンカラー8/1600	88,000	PowerMacintosh 9500、8500、7600、7200用アクセラレータ内蔵ビデオカード。832×624ドットまでフルカラー表示、1600×1200ドットまで256色表示可能。VRAM増設可能。ラディウス製
RRAVZ015	MGA ミレニアム　4MB	オープンプライス	PowerMacintosh 9500、8500、7600、7200用アクセラレータ内蔵ビデオカード。640×480～1152×870ドットまでフルカラー表示、1600×1200ドットを32000色表示可能。マトロックスグラフィックス社製
RRAVZ016	MGA ミレニアム　8MB	オープンプライス	PowerMacintosh 9500、8500、7600、7200用アクセラレータ内蔵ビデオカード。640×480～1440×1080ドットをフルカラー、1600×1200ドットで32000色表示可能。1600×1200ドットを32000色表示可能。マトロックスグラフィックス社製
RRAVZ011	Xclaim GA/4MB	74,800	PowerMacintosh 9500、8500、7600、7200用アクセラレータ内蔵ビデオカード。640×480～1152×870ドットまでフルカラー表示、1600×1200ドットを32000色表示可能。ATI社製
RRAVZ012	Xclaim GA/2MB	54,800	PowerMacintosh 9500、8500、7600、7200用アクセラレータ内蔵ビデオカード。832×624ドットまでフルカラー表示、1152×870ドットまで32000色表示、1600×1200ドットまで256色表示可能。
RRAVZ013	ATI 増設用 2MB VRAM (M62V2MAC)	30,000	PowerMacintosh 9500に各種内蔵ビデオカード、Xclaim GA/2MB専用VRAM増設モジュール。ATI社製
RRAVZ024	TARGA 2000 PCI for MAC (Premiereなし)	698,000	高画質なビデオ入出力を実現するPCI Bus仕様のビデオカード。一体型ビデオデジタイザ。640×480ドット、フルカラーで毎秒30フレームの録画/再生が可能。ビデオ入出力端子：S-ビデオ、コンポジット、音声入出力端子付。※画像取り込みに要Premiere または VideoShop
JM4333ZM	QuickDraw 3D アクセラレータカード	オープンプライス	PowerMacintosh 9500、8500、7600、7500、7200用アクセラレータカード。QuickDraw3D対応アプリケーションのレンダリング処理を高速化。

11. ネットワーク関連（Ethernetカード／ケーブル／トランシーバ／ハブ）

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM0443ZC	Apple Ethernet LC カード（日本語版）	オープンプライス	Macintosh ColorClassic/ColorClassic II, LC/LC II/III/520/475/575/580/630用 Ethernetインタフェースカード。JM0437ZB、JM0329ZB、JM0432のいずれか一つが必要。
JM2460ZA	Apple Ethernet LC Twisted-Pair カード（日本語版）	オープンプライス	Macintosh ColorClassic, ColorClassic II, LC/LC II/III/520/475/575/630用 Ethernet インタフェースカード。10BASE-T対応。アンシールディッドツイストペアケーブルを用いてEthernetネットワークに接続するためのカード。
JM3066ZA	Apple Ethernet CS AAUI カード	オープンプライス	通信用拡張カードスロットを装備したLCシリーズ、Performaシリーズに対応。（Performa 5400シリーズには対応しておりません）JM0437ZB、JM0329ZB、JM0432のうちいずれか一つが必要。
JM3065ZA	Apple Ethernet CS Twisted-Pair カード	オープンプライス	通信用拡張カードスロットを装備したLCシリーズ、Performaシリーズに対応（Performa 5400シリーズには対応しておりません）。IEEE802.3準拠、10BASE-T対応
JM2708ZA	Apple Ethernet CS Thin Coax カード	オープンプライス	通信用拡張カードスロットを装備したLCシリーズ、Performaシリーズに対応（Performa 5400シリーズには対応しておりません）。IEEE802.3準拠、10BASE-2対応
JM0417ZB	Apple Ethernet NB カード	オープンプライス	Macintosh IIシリーズ用 Ethernetインタフェースカード。NuBus対応。JM0437ZB、JM0329ZB、JM0432のうちいずれか一つが必要。
JM1768ZA	Apple Ethernet NB Twisted-Pair カード	オープンプライス	10BASE-T対応。アンシールディッドツイストペアケーブルを用いてNuBusスロットを装備したMacintoshをEthernetネットワークに接続するためのカード。
JM0437ZB	Apple Ethernet Twisted-Pair トランシーバ	オープンプライス	AAUI-Ethernetポートを装備したMacintoshを10BASE-Tに接続するためのトランシーバ。RJ-45ケーブル付属。
JM0329ZB	Apple Thin Coax トランシーバ	オープンプライス	AAUI-Ethernetポートを装備したMacintoshを10BASE-2に接続するためのトランシーバ。自己終端ケーブル別売。
JM0432	Apple Ethernet AUI アダプタ	オープンプライス	AAUI-Ethernetポートを装備したMacintoshを10BASE-5に接続するためのアダプタ。
JM0833LB	Apple Ethernet 自己終端ケーブル（5m）	オープンプライス	IEEE802.3準拠。thin Ethernetケーブル。
JM0436LB	Apple Ethernet 自己終端ケーブル（13m、難燃性）	オープンプライス	IEEE802.3準拠、thick Ethernetケーブル。難燃性コーティング処理。
JM0128LA	RS-232C ケーブル	オープンプライス	Apple Serial NBカード用 RS232Cケーブル。
JM0127LA	V.35 ケーブル	オープンプライス	Apple Serial NBカード用 V.35ケーブル。
JM0145LA	MCP メモリキット	オープンプライス	Ethernet, Token Ring, Coax / Twinax, Serialの各種カード用メモリ拡張キット。
JM3351ZA	Apple Ethernet 10T/5ポートWorkgroupハブ	オープンプライス	10BASE-Tネットワーク対応ハブ。IEEE 802.3準拠、4個のRJ-45コネクタと1基のApple Ethernetポート（AAUI）を装備。Workgroupハブ拡張アダプタ付属。電源アダプタはQuickTake用電源アダプタを使用可能です。

12. プリンタ

12-1. プリンタ（モノクロ）

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
インクジェット	JM3886JA	StyleWriter 1200	オープンプライス	720×360dpi モノクロ、360×360dpi グレースケール対応サーマルインクジェットプリンタ。ネットワーク対応。QuickDraw GX対応。システムペリフェラル8ケーブル付属。インクカートリッジ付属。
LaserWriter	JM2011GA	Personal LaserWriter 300	オープンプライス	クイックドロー対応プリンタ。300dpi、A4サイズ対応。ネットワーク対応。システムペリフェラル8ケーブル付属。トナーカートリッジ別売。要アクセサリーキット（JM2044JA）
	JM1535JA	LaserWriter Select 350	オープンプライス	クイックドロー対応プリンタ。300dpi、B4サイズ対応。ネットワーク対応。要システムペリフェラル8ケーブル（JM0197LB）。トナーカートリッジ別売。
	JM1537JA	LaserWriter Select 350用 A4カセット（250枚）	オープンプライス	LaserWriter Select350　A4カセット。（250枚）
	JM1569JA	LaserWriter Select 350用 A4カセット（500枚）	オープンプライス	LaserWriter Select350　A4カセット。（500枚）
	JM1538JA	LaserWriter Select 350用 B4カセット（250枚）	オープンプライス	LaserWriter Select350　B4カセット。（250枚）
	JM1578JA	LaserWriter Select 350用 B4カセット（500枚）	オープンプライス	LaserWriter Select350　B4カセット。（500枚）
	JM1539JA	LaserWriter Select 350用 B5カセット（250枚）	オープンプライス	LaserWriter Select350　B5カセット。（250枚）
	JM1579JA	LaserWriter Select 350用 ペーパーフィーダ	オープンプライス	LaserWriter Select350用ペーパーフィーダ。下段カセット用。250枚カセットに対応。
	JM1582JA	LaserWriter Select 350用 カセットサポータ	オープンプライス	LaserWriter Select350用サポータ。500枚カセット用。
	JM2660JA	LaserWriter Select 610	オープンプライス	日本語PSレベル2対応レーザープリンタ。600dpi、A4サイズ対応。要ローカルトークシステムDIN-8ケーブル。トナーカートリッジ別売。漢字PSフォント2書体、漢字TrueTypeフォント10書体。
	JM3868JA	LaserWriter 16/600PS-J	オープンプライス	日本語PSレベル2対応レーザープリンタ。600dpi、A4サイズ対応。FinePrintにより1200dpi相当を実現。日本語PS4書体、漢字TrueType10書体装備。LocalTalk, Ethernet（EtherTalk, TCP/IP）に対応。要ローカルトークシステムDIN-8ケーブルまたはAAUIトランシーバ。
	JM2649GA	LaserWriter 16/600PS 封筒カセット	オープンプライス	LaserWriter 16/600PS用　封筒カセット
	JM2650GA	LaserWriter 16/600PS カセットフィーダ（500枚）	オープンプライス	LaserWriter 16/600PS　カセットフィーダ（500枚）
	JM5862GA	LaserWriter 16/600PS ユニバーサルカセット（500枚）	オープンプライス	LaserWriter 16/600PS　ユニバーサルカセット（500枚）
	JM6525GA	LaserWriter 16/600PS ユニバーサルカセット（250枚）	オープンプライス	LaserWriter 16/600PS　ユニバーサルカセット（250枚）

12-2. プリンタ（カラー）

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
	JM4428JA	Apple Color StyleWriter 1500	オープンプライス	360dpi カラーサーマルインクジェットプリンタ。A4サイズ対応。ネットワーク対応。
	JM3474JA	Apple Color StyleWriter 2200	オープンプライス	720×360dpi モノクロ、360×360dpi グレースケール/カラー対応サーマルインクジェットプリンタ。ネットワーク対応。QuickDraw GX対応。Color Sync 2.0によるカラーマッチング。バッテリによる駆動可能（オプション）。ケーブル、カラー/黒インクカートリッジ付属。
	JM4236JA	Apple Color StyleWriter 2500	オープンプライス	720×360dpi カラー対応サーマルインクジェットプリンタ。ネットワーク対応。QuickDraw GX対応。Color Sync 2.0。バッテリによる駆動可能（オプション）。ケーブル、カラーインクカートリッジ付属。黒専用インクカートリッジ（別売）。
	JM4775JA	StyleWriter EtherTalkアダプタ	オープンプライス	EtherTalkネットワークに直接プリンタを接続し、プリンタ共有を可能にする。StyleWriter 1200、Color StyleWriter 1500/2200/2400/2500用オプション。
	JM4615ZM	Color StyleWriter 2400/2500 用　LocalTalkモジュール	オープンプライス	Color StyleWriter 2400/2500を直接LocalTalkに接続する。ドライバソフトウェア同梱。
	JM4622JA	Apple Color LaserWriter 12/600PS-J	オープンプライス	600dpi×600dpi 日本語PSレベル2対応カラーレーザープリンタ。A4サイズ対応。ColorSync 2.1対応。日本語PS4書体、漢字TrueType10書体装備。LocalTalk, Ethernet（EtherTalk, TCP/IP, Netware）、高速パラレルインタフェースに対応。要 LocalTalk DIN-8ケーブルまたは Ethernet トランシーバ。要セットアップキット。
	JM3753JA	Color LaserWriter 12/600PS-J セットアップキット	—	JM4622JAとセット。CMYKカートリッジ、感光ドラム、定着オイル、廃棄トナー容器、ドライバソフト、マニュアル同梱。
	JM3762GA	Color LaserWriter 12/600PS-J 250-シートフィーダ	オープンプライス	A4、B5、レター、リーガルサイズの用紙に対応した250枚シートフィーダ。ユニバーサルカセット付属。
	JM3874GA	Color LaserWriter 12/600PS-J ユニバーサルカセット	オープンプライス	Color LaserWriter 12/600PS-J ユニバーサルカセット（250枚）。
	JM4235ZMA	Apple IEEE 1284 双方向パラレルケーブル	オープンプライス	Color LaserWriter 12/600PS-JをPC互換機等に接続する際に使用するケーブル。
	JM3755GA	Color LaserWriter 定着オイル	4,800	Color LaserWriter 12/600PS-J用交換定着オイル。
	JM3756GA	Color LaserWriter トナーカートリッジ（黒）	14,800	Color LaserWriter 12/600PS-J用交換トナーカートリッジ（黒）。
	JM3757GA	Color LaserWriter トナーカートリッジ（シアン）	16,800	Color LaserWriter 12/600PS-J用交換トナーカートリッジ（シアン）。
	JM3758GA	Color LaserWriter トナーカートリッジ（イエロー）	16,800	Color LaserWriter 12/600PS-J用交換トナーカートリッジ（イエロー）。
	JM3760GA	Color LaserWriter トナーカートリッジ（マゼンダ）	16,800	Color LaserWriter 12/600PS-J用交換トナーカートリッジ（マゼンダ）。
	JM3761GA	Color LaserWriter 感光ドラム交換キット	20,800	Color LaserWriter 12/600PS-J用感光ドラム。
	JM3867GA	Color LaserWriter 定着交換キット	101,000	定着ユニット、エアーフィルター、オゾンフィルター、放電ユニット、転写ドラムクリーニングユニット交換キット。
	JM3877GA	Color LaserWriter 用 A4サイズOHPフィルム	6,800	A4サイズOHPフィルム。50枚入り。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM8061	Macintosh HDI-20外部1.4MBフロッピーディスクドライブ	オープンプライス	Macintosh PowerBook100/PowerBook Duoと接続できる外部ドライブ。
JM5545LC	PowerBook 用リチャージャブルバッテリ	11,800	Macintosh PowerBook 140/145B/150/170/160/180/165c/180c専用スペアバッテリー。
JM3747JA	PowerBook 電源アダプタ （PowerBook 5300/190用）	オープンプライス	Macintosh PowerBook 5300シリーズ/190用電源アダプタ。
JM1908LA	PowerBook 500 シリーズ用 インテリジェントバッテリ	21,000	Macintosh PowerBook 520/520c/540c専用バッテリ。
JM2995JB	PowerBook 500 シリーズ用 PCMCIA拡張モジュール	オープンプライス	Macintosh PowerBook 500/520/520c/540cのプロセッサダイレクトスロットに装着することにより、各種PCMCIAカードの利用が可能。Type I、Type IIで2枚、Type IIIで3枚装着可。
JM1910JA	PowerBook 500 シリーズ用 電源アダプタ	オープンプライス	Macintosh Macintosh PowerBook 520/520c/540c専用電源アダプタ。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM4803LA	Macintosh PowerBook ニッケル水素バッテリ	26,000	PowerBook5300、190シリーズ用ニッケル水素バッテリ。
JM3927LA	Macintosh PowerBook ビデオアダプタケーブル	オープンプライス	PowerBook500、5300、190シリーズに外部ディスプレイを接続するためのアダプタ。
JM1953JA	PowerBook 500 シリーズ用 Express モデムII キット	オープンプライス	PowerBook520/520c/540c/550c用内蔵型14400bpsファックス／データモデム。Apple社製
JM4071LA	赤外線インタフェースアップグレードキット	オープンプライス	PowerBook190用。赤外線を利用した手軽なファイル共有が可能。配線不要。Apple社製
JM3743LA	ビデオ出力アップグレードキット	オープンプライス	PowerBook190用。Apple社製モニタとVGAおよびSVGAモニタに対応した256色のビデオ出力が可能。Apple社製

5. PowerBook Duo 関連製品（Dock／メモリ／アクセサリ／モデム）

注）下記のメモリ拡張関連製品は取付け工作業が必要になります。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM1608JA	Macintosh Duo Dock 230MB HD/VRAM/FPU付	オープンプライス	全てのDuoシリーズに対応。1.4MB FD、ビデオインターフェース、NuBusスロット×2、68882コプロ（コプロはDuo 210/230/250/270cのみ対応）、230MB HDを内蔵
JM4219JA	Macintosh PowerBook DuoDock Plus	オープンプライス	全てのDuoシリーズに対応。1.4MB FDドライブ、Nu-Busスロット×2内蔵、Ethernet(AAUI)、ADB、シリアル、外部モニタ、SCSI(HDI-30)、内蔵モデム用各種ポートを内蔵、マウス付属。
JM4180JA	Macintosh Duo フロッピーアダプタ	オープンプライス	PowerBook Duoと組み合わせて使用。外付FD接続用のHDI-20コネクタ、キーボード、マウス等を接続するADBコネクタを装備。
JADM14	パワーブックDuo用 14MB メモリ拡張キット	166,000	PowerBook Duo250/270c/280,280c/2300cのメモリを18MBに拡張する アドテック製
JADM20	パワーブックDuo用 20MB メモリ拡張キット	230,000	PowerBook Duo250/270c/280,280c/2300cのメモリを24MBに拡張する。アドテック製
JADM28	パワーブックDuo用 28MB メモリ拡張キット	260,000	PowerBook Duo270c/280,280c/2300cのメモリを32MBに拡張する。アドテック製
JADM36	パワーブックDuo用 36MB メモリ拡張キット	300,000	PowerBook Duo280,280c/2300cのメモリを40MBに拡張する。アドテック製
JM1311LA	Macintosh VRAM拡張キット（1-512K SIMM）	オープンプライス	Macintosh Duo Dock専用拡張ビデオメモリ(VRAM)。Apple 16インチ及びApple 13インチディスプレイで32,000色表示が可能
△ JM4178LA	PowerBook Duo バッテリリチャージャ	オープンプライス	PowerBook Duo用バッテリ充電器。（JM4176LA のバッテリ専用）、要PowerBook Duo電源アダプタ。
JM4178LB	PowerBook Duo Type II バッテリリチャージャ	オープンプライス	PowerBook Duo用バッテリ充電器。（全タイプのバッテリ対応）、要PowerBook Duo電源アダプタ。
△ JM4176LA	PowerBook Duo リチャージャブルバッテリ	6,500	PowerBook Duo 210/230専用のスペアバッテリ。
JM2780JA	PowerBook Duo リチャージャブルバッテリ（TypeII）	15,800	PowerBook Duo全機種用 高容量スペアバッテリ。（PowerBook Duo 280/280c 以前の機種で使用するためのドライバソフト付属。）
JM4174JB	PowerBook Duo 電源アダプタ	オープンプライス	Macintosh PowerBook Duo用電源アダプタ。
△ JM4186JA	PowerBook Express モデムキット（Duo専用）	オープンプライス	PowerBook Duo専用内蔵型ファックスモデム。9600bpsファックスの送受信と14400bps MNPクラス5の高速データ通信が可能。Apple社製。

6. CPUアップグレード関連製品

注1）アップグレード製品は正規販売代理店またはサービス代行者による取付け工作業が必要です。アップグレード期間：平成8年5月9日より本年9月。

商品コード	商品名		備考
JM3081JA	プロセッサカードアップグレード（PowerBook500シリーズ用）	オープンプライス	対象：PowerBook 520,520c,540c,550c。PowerPC 603e/100MHz、メモリ8MBにアップグレード。ドーターボード、システムソフトウエア（漢字Talk7.5.2）CD-ROM。
JM3171JA	PowerBook Duo 2300 ロジックボードアップグレード	オープンプライス	対象：PowerBook 210,230,250,270c,280,280c（全PowerBook Duoシリーズ）。PowerPC 603e/100MHz、メモリ8MBにアップグレード。ロジックボード、ACアダプタ、システムソフトウエア（漢字Talk7.5.2）CD-ROM。
注2）	PowerBook 5300 ロジックボードアップグレード	98,000	対象：PowerBook 190,190cs。PowerPC 603e/100MHz、メモリ8MBにアップグレード。ロジックボード、システムソフトウエア（漢字Talk7.5.2）CD-ROM。

注2）PowerBook5300ロジックボードアップグレードの取扱い及びお問い合わせ先：アップルハードウェアアップグレードセンター；TEL（0473）81-0081, FAX（0473）50-7855。アップグレード期間：平成8年5月13日より半年間。

7. ディスクドライブ（HD／CD-ROMドライブ）

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
△ JM3291ZA	8150/9150 用 HD2GB（内部用）	250,000	WorkGroup Server 8150/110,9150/120用 2GB内部用ハードディスクドライブ。WorkGroup Server 9150（JM5529JA）も使用可。
△ JM3286JA	8150/9150 用 DDS-2 DAT IIドライブ（内部用）	180,000	WorkGroup Server 8150/110,9150/120用 DDS-2 DATドライブ 非圧縮4GB、圧縮10～14GB。WorkGroup Server 9150（JM5529JA）も使用可。
JM2705	Apple CD SC キャディ	8,800	Apple CD用キャディ（5個組/箱）。

8. システム拡張機器

★印の商品は8月中旬発売予定です

注）Apple プレゼンテーションシステム（JM2895JA）をPerforma 5210/5220/5260/5270/5320/5410/5420で使用する場合は別途Apple外部ビデオコネクタ（JM4099LA）が必要です。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM2894JC	Apple ビデオシステム	オープンプライス	LC630,PowerMacintosh 6200,Performa 588/5210/5410用のビデオ入力/オーバーレイカード。コンポジット/S-ビデオ入力端子を装備。NTSC,PAL,SECAMをサポート。Apple ビデオプレーヤーソフト、Avid VideoShop（J）付属。
★ JM2894JD	Apple ビデオシステム	オープンプライス	LDやビデオの映像を取り込んで編集が可能。Performa 5260/5410/5210/6210/6310/588、LC630、PowerMacintosh 6200用ビデオ入力/オーバーレイカード。コンポジット/S-ビデオ入力端子を装備。NTSC,PAL,SECAMをサポート。Apple ビデオプレーヤーソフト、VideoShop（J）付属。
JM2896JC	Apple TV／ビデオシステム	オープンプライス	LC630,PowerMacintosh 6200,Performa 5210/5220/5320/6210用TVチューナー。VHF1～12ch・UHF13～62ch・CATV対応、NTSC,PAL,SECAMをサポート。クローズドキャプション、音声多重対応、文字情報の取込み可。Apple ビデオプレーヤーカード、TVチューナ、リモコン、VideoShop（J）等付属。
★ JM4586JA	Apple TV／FMラジオシステム	オープンプライス	Performa 5210/5220/5260/5270/5320/5410/6210/6310/630、LC630、PowerMacintosh 6200用。Appleビデオシステムに追加し、TV、ビデオ、ケーブルTVの映像を取込可。音声多重/FMラジオ対応。TV/FMチューナー、オーディオCD用赤外線リモコン、FMアンテナ付属。
JM2895JA	Apple プレゼンテーションシステム	オープンプライス	Macintosh用スキャンコンバータ。全てのデスクトップ型Macintoshとビデオ出力機能をもつPowerBookに対応。NTSC（コンポジット,S-ビデオ）をサポート。接続しているRGBディスプレイと同じ画面を出力するミラーモードをサポート。ケーブル、ソフト付属。
JM4243JA	Apple MPEG メディアシステム	オープンプライス	MPEG仕様のCD-ROMタイトルをPerforma 5210/5220/5260/5270/5320/6210/6310/630、LC630、PowerMacintosh 6200で楽しむためのLC PDSカード。要Appleビデオシステム またはTV／FMラジオシステム。ビデオCD 2.0未対応。
JM4490PA	QuickTime Conferencing Kit	39,800	AV機能を持つMacintoshでテレビ会議を実現。QuickTime Conferencing ビデオカメラ(J)、テレビ会議システムソフトウェアが付属。

9. ディスプレイ／ディスプレイ関連製品

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM4434JA	Apple マルチスキャン 1705 ディスプレイ	オープンプライス	17インチマルチスキャンディスプレイ。フラットスクエア管使用。640×480～1024×768ドットに自動追従。パワーセーブ機能内蔵。DOS/V互換機接続可変換アダプタ付属。On the Fly機能対応
JM3322JA	AppleVision 1710	オープンプライス	17インチマルチスキャントリニトロンディスプレイ。640×480～1280×1024ドットまでの解像度に自動追従。ADBコネクタ付ディスプレイケーブル、DOS/V互換機接続用変換アダプタ付属。On the Fly機能対応。
JM3323JA	AppleVision 1710 AV	オープンプライス	17インチマルチスキャントリニトロンディスプレイ。640×480～1280×1024ドットまでの解像度に自動追従。サウンド入出力ケーブル、ADBコネクタ付ディスプレイケーブル、DOS/V互換機接続用変換アダプタ付属。マイク、スピーカー内蔵。On the Fly機能対応。
JM2612JB	Apple マルチスキャン20 ディスプレイ	オープンプライス	20インチマルチスキャントリニトロンディスプレイ。640×480～1280×1024ドットまでの解像度に自動追従。ビデオケーブル、ADBケーブル付属。DOS/V互換機接続用アダプタ付属。On the Fly機能対応
JBV2001	ベルビュー20インチ マルチモードディスプレイ	348,000	20インチマルチスキャントリニトロンディスプレイ。640×480、832×624、1024×768(75Hz)、1152×870(75Hz)ドットの解像度で使用可能。水平29～82kHz,垂直50～150Hzに自動追従。パワーセーブ機能内蔵。On the Fly機能対応。ケーブル別売。

注）On the Fly 機能をサポートしているMacintoshの機種ではソフトによる解像度切り替えができます。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM4099LA	Apple 外部ビデオコネクタ	オープンプライス	Performa588/5210/5220/5260/5270/5320/5410/5420用ビデオコネクタ。内蔵モニタと同一画面をDB15コネクタをもつ外部モニタに出力可能（512×384～800×600までの解像度）。（要取付け作業）
JBV004	ベルビュービデオケーブル	12,000	Apple純正ビデオカード、ラディウス製ビデオカード、内蔵ビデオ使用でベルビューを使用するためのケーブル。640×480、832×624、1024×768、1152×870ドットをスイッチで切り換えて使用可能。On The Fly機能対応。PowerMac対応。

1. Macintosh （本体）

★印の商品は新製品です。☆印の商品は近日発売予定です。△印は在庫僅少商品です。

1-1. Power Macintosh シリーズ

注）★印のPower Macintoshには漢字Talk7.5.3がインストール済みです。Power Macintosh 9500には漢字Talk7.5.2がインストール済みです

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
★ JM4975JA	Power Macintosh 6300/120 16MB/HD1200/CD	オープンプライス	PowerPC 603e/120MHz、256KB 二次キャッシュ、1.2GBHD、4倍速CD-ROMドライブ、通信カード用スロット、LC PDS用スロット、ビデオインターフェース内蔵。ディスプレイ、キーボード別売
★ JM5413JA	Power Macintosh 6300/120 スペシャルセット	オープンプライス	Power Macintosh 6300/120 16MB/HD1200/CDとApple マルチスキャン 1705ディスプレイのセット。
JM4628JA	Power Macintosh 7200/120 16MB/HD1200/CD	オープンプライス	PowerPC 601/120MHz、256KB 二次キャッシュ、1.2GBHD、4倍速CD-ROMドライブ、ビデオインターフェース、Ethernetポート（10Base-T, AAUI）、PCIスロット3基内蔵。ディスプレイ、キーボード別売
JM4631JA	Power Macintosh 7600/120 16MB/HD1200/CD	オープンプライス	PowerPC 604/120MHz、256KB 二次キャッシュ、1.2GBHD、4倍速CD-ROMドライブ、ビデオインターフェース、Sビデオ・コンポジットビデオ入力端子、ステレオ音声入出力端子、Ethernetポート（10Base-T, AAUI）、PCIスロット3基内蔵。PlainTalk付属。ディスプレイ、キーボード別売
JM4889JA	Power Macintosh 8500/132 16MB/HD1200/CD	オープンプライス	PowerPC 604/132MHz、256KB 二次キャッシュ、1.2GBHD、4倍速CD-ROMドライブ、Sビデオ・コンポジットビデオ入出力端子、ステレオ音声入出力端子、Ethernetポート（10Base-T, AAUI）、PCIスロット3基内蔵。PlainTalk付属。CRT、キーボード別売
JM4921JA	Power Macintosh 8500/150 32MB/HD2000/CD	オープンプライス	PowerPC 604/150MHz、256KB 二次キャッシュ、2GBHD、4倍速CD-ROMドライブ、Sビデオ・コンポジットビデオ入出力端子、ステレオ音声入出力端子、Ethernetポート（10Base-T, AAUI）、PCIスロット3基内蔵。PlainTalk付属。CRT、キーボード別売
JM3093JA	Power Macintosh 9500/120 16MB/HD1000/CD/VC	オープンプライス	PowerPC 604/120MHz、512KB 二次キャッシュ、1GBHD、4倍速CD-ROMドライブ、ビデオカード（PCI）、Ethernetポート（10Base-T, AAUI）、PCIスロット6基内蔵。ディスプレイ、キーボード別売
JM4784JA	Power Macintosh 9500/150 32MB/HD2000/CD/VC	オープンプライス	PowerPC 604/150MHz、512KB 二次キャッシュ、2GBHD、4倍速CD-ROMドライブ、ビデオカード、Ethernetポート（10Base-T, AAUI）、PCIスロット6基内蔵。ディスプレイ、キーボード別売

1-2. PowerBook シリーズ

注）PowerBook 190シリーズ／5300シリーズ／Duo 2300cには漢字Talk7.5.2がインストール済みです。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM3531JB	Macintosh PowerBook 190/66 8MB/HD500	オープンプライス	66/33MHz/68LC040CPU、500MBHD、モノクロ10.4in.スーパーツイスト液晶ディスプレイ内蔵。キーボード、トラックパッド、マイク内蔵。PCカードスロット、IDE拡張ベイ内蔵。クラリスワークスをインストール済み
JM4073JB	Macintosh PowerBook 190cs/66 8MB/HD500	オープンプライス	66/33MHz/68LC040CPU、500MBHD、8bit（256色）カラー液晶ディスプレイ内蔵。キーボード、トラックパッド、マイク内蔵。PCカードスロット、IDE拡張ベイ内蔵。クラリスワークスをインストール済み
JM3824JB	Macintosh PowerBook 5300cs/100 16MB/HD750	オープンプライス	PowerPC 603e/100MHz、750MBHD、8bit（256色）カラー液晶ディスプレイ内蔵。キーボード、トラックパッド、スピーカ、マイク内蔵。赤外線インタフェース、PCカードスロット、IDE拡張ベイ内蔵
JM4221JA	Macintosh PowerBook Duo 2300c 20MB/HD1100/Expressモデム	オープンプライス	PowerPC 603e/100MHz、1.1GBHD、8bit（256色）/16bit（32,000色）アクティブマトリクスカラー液晶ディスプレイ、Expressモデム、キーボード、トラックパッド、スピーカ、マイク内蔵。要DuoDock PlusまたはDuoフロッピーアダプタ

1-3. Performa シリーズ

注）Performa 5320/5260/5270/6310には漢字Talk7.5.1、Performa 5410/5420 には漢字Talk7.5.3がインストール済みです。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM4797JA	Macintosh Performa 5260 16MB/HD800/CD/Modem	オープンプライス	PowerPC 603e/100MHz、800MBHD、4倍速CD-ROMドライブ、14インチディスプレイ(640×480で32,000色表示可)、マイク、高品質ステレオスピーカ、通信カード用スロット、ビデオ関連スロット各種、外部モニタ用スロット内蔵。28.8Kbps FAXモデム実装済、キーボードJIS付属 実用、教育・学習、エンターテインメント、創作用 各種CD-ROMソフト、インターネット接続・検索ソフト等、25本付属。
JM4796JA	Macintosh Performa 5270 16MB/HD1200/CD/Modem/VI//TV	オープンプライス	PowerPC 603e/100MHz、1.2GB HD、4倍速CD-ROMドライブ、14インチディスプレイ(640×480で32,000色表示可)、マイク、高品質ステレオスピーカ、通信カード用スロット、ビデオ関連スロット各種、外部モニタ用スロット内蔵。ビデオ入力カード、TVチューナ。 28.8Kbps FAXモデム実装済、キーボードJIS、リモコン付属。実用、教育・学習、エンターテインメント、創作用 各種CD-ROMソフト、インターネット接続・検索ソフト等、26本付属。
JM4798JA	Macintosh Performa 5410 16MB/HD1600/CD/Modem	オープンプライス	PowerPC 603e/120MHz、16MB DIMMメモリ、1.6GB HD、4倍速CD-ROMドライブ、15インチマルチスキャンディスプレイ(800×600まで32,000色表示可)、マイク、高品質ステレオスピーカ、通信カード（CS II）用スロット、PCIスロット、ビデオ関連スロット各種、外部モニタ用スロット内蔵。28.8Kbps FAXモデム実装済；実用、学習、ビジネス文書作成用 各種CD-ROMソフト、インターネット接続・検索ソフト等、26本付属。
JM4751JA	Macintosh Performa 5420 16MB/HD1600/CD/Modem/L2/VI/TV-FM	オープンプライス	PowerPC 603e/120MHz、256KB 二次キャッシュ、16MB DIMMメモリ、1.6GB HD、4倍速CD-ROMドライブ、15インチマルチスキャンディスプレイ(800×600まで32,000色表示可)、マイク、高品質ステレオスピーカ、通信カード（CS II）用スロット、PCIスロット、ビデオ関連スロット各種、 外部モニタ用スロット内蔵。ビデオ入力カード、TV・FMラジオチューナ、28.8Kbps FAXモデム実装済。実用、学習、エンターテインメント、創作用 各種CD-ROMソフト、インターネット接続・検索ソフト等、28本付属。
△ JM5144JA	Macintosh Performa 6260 16MB/HD800/CD/Modem	オープンプライス	PowerPC 603e/100MHz、16MB メモリ、800MB HD、4倍速CD-ROMドライブ、15インチマルチスキャンディスプレイ、マイク、ステレオスピーカ、通信カード用スロット、ビデオ関連スロット各種、外部モニタ用スロット内蔵。 14.4Kbps FAXモデム実装済。実用、学習CD-ROMソフト、インターネット接続・検索ソフト等、ソフトウェア19本付属。
△ JM4730JA	Macintosh Performa 6310 16MB/HD1200/CD/Modem	オープンプライス	PowerPC 603e/100MHz、256KB 二次キャッシュ、1.2GB HD、4倍速CD-ROMドライブ、マルチスキャン14インチディスプレイ(32,000色表示可)、マイク、ステレオスピーカ、通信カード用スロット、ビデオ関連スロット各種内蔵。キーボードJIS、リモコン付属。 28.8Kbps FAXモデム内蔵。NetScape 1.1J、コナミ麻雀Ⅰ、他各種ソフト付属。

1-4. Apple Workgroup Server

注）漢字Talk7.5.1及びAppleShare4.1がインストール済みです

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
☆ JM4241JB	Workgroup Server 9150/120 24MB/HD1GB×2/CD	948,000	PowerPC 604/120MHz、32KBキャッシュ・1MB 二次キャッシュ搭載、1GB HD×2台、4倍速CD-ROMドライブ、ビデオインターフェース内蔵。ディスプレイ、キーボード別売。インターネット用ソフトウェア（WebSTAR, PageMill 1.0J, MacDNS 1.0J等）付属

2. キーボード／マウス

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM3250JA	Apple キーボード II JIS	15,000	JIS配列のキーボード。
JM0312	Apple 拡張 キーボード II（E）	30,000	Apple キーボードに15個のファンクションキーを加えたキーボード。カナなし。
JJ0312	Apple 拡張 キーボード II（J）	30,000	Apple キーボードに15個のファンクションキーを加えたキーボード。カナ付。
JM1242JA	Apple Adjustable キーボード JIS	40,000	JIS配列のAdjustable キーボード。
JM2706LA	Apple Desktop Bus Mouse II	オープンプライス	1個の大きなボタンの付いた丸みをおびた外観のマウス。Apple Adjustable キーボードとの併用で最高の操作性を実現。

3. メモリ拡張キット

注）上記のメモリ拡張関連製品には取付け工賃が必要です。PowerMacintoshは2枚単位で装着する必要があります。ただし、PowerMacintosh 5200は1枚単位で装着可。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM3652LA	Macintosh 72ピン 8MBメモリ拡張キット（70ns）	オープンプライス	ColorClassic II、LC III/475/520/575/630、Performa 520/550/575/588/630/5210、Centrisシリーズ、Quadra 610/650（Quadra 800/840AVには使用不可）、Performaシリーズ、PowerMacintosh用の8MBメモリ拡張キット（8MB×1枚）。PowerMacintoshで使用する際は2枚単位で必要
JE8102	8MBメモリ拡張キット（72ピン・60ns）	50,000	ColorClassic II、LC475/520/575/630、Performa520/550/575/588/630/5210/5220/5260/5270/5320/6210、Centris660AV、Quadra840AV、PowerMacintosh用の8MB増設メモリ拡張キット（8MB×1枚）。PowerMacintoshで使用する際は2枚単位で必要。
RRAEZ902	16MBメモリ拡張キット（72ピン・60ns）	84,000	ColorClassic II、LC475/520/575/630、Performa520/550/575/588/630/5210/5220/5260/5270/5320/6210、Quadra610/650/800/840AV、Centris660AV、PowerMacintosh用の16MB増設メモリ拡張キット（16MB×1枚）。PowerMacintoshで使用する際は2枚単位で必要。
JE8160	キヤノン 32MB メモリ拡張キット （72ピン・60ns）	170,000	ColorClassic II、LC475/520/575/630、Performa520/550/575/588/630/5210/5220/5260/5270/5320/6210、Quadra610/650/800/840AV、Centris660AV、PowerMacintosh用の32MB増設メモリ拡張キット（32MB×1枚）。PowerMacintoshで使用する際は2枚単位で必要。
RRAEZ011	PowerMacintosh用 168ピン 8MB DIMM （ADTEC）	53,000	PowerMacintosh 9500、8500、7600、7500、7200、Performa5410/5420用拡張メモリ。アドテック製。
RRAEZ012	PowerMacintosh用 168ピン 16MB DIMM （ADTEC）	98,000	PowerMacintosh 9500、8500、7600、7500、7200、Performa5410/5420用拡張メモリ。アドテック製
RRAEZ013	PowerMacintosh用 168ピン 32MB DIMM （ADTEC）	180,000	PowerMacintosh 9500、8500、7600、7500、7200、Performa5410/5420用拡張メモリ。アドテック製。
JM3787LA	PowerMacintosh 8500, 7500, 7200用 1MB VRAM DIMM	オープンプライス	PowerMacintosh 8500、7600、7500、7200に装着することにより表示色数を拡大。8500、7600、7500では2セット必要
RRAVZ010	インタウエア8500, 7500, 7200用 1MB VRAM DIMM	18,000	PowerMacintosh 8500、7600、7500、7200に装着することにより表示色数を拡大。8500、7600、7500では2セット必要。インタウエア製
JM3808LA	PowerMacintosh 7500, 7200用 256KB 二次キャッシュ DIMM	オープンプライス	PowerMacintosh 7500/100、7200/90用二次キャッシュメモリ
JM1311LA	Macintosh VRAM 拡張キット（1-512K SIMM）	オープンプライス	LC、LC II、LC475(2セット必要)、Performa 520/550/575/630、IIvi、IIvx、PowerMacintosh 8100/100AV用拡張VRAM。PowerMacintoshで使用する際は4セット必要。

4. PowerBook 関連製品（メモリ／アクセサリ／モデム）

注）上記のメモリ拡張関連製品には取付け工賃が必要になります。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM4664LA	Macintosh PowerBook 4MBメモリ拡張キット	30,000	Apple社純正Macintosh PowerBook 190/180/145B/165c/180c の内蔵メモリを8MBに増設するためのメモリ
JM4185LA	Macintosh PowerBook Duo 8MB メモリ拡張キット	オープンプライス	PowerBook150、PowerBook Duo210用増設メモリ。本体メモリを12MBに拡張する。Apple純正品
JM3750LA	Macintosh PowerBook 5300/190用 8MBメモリ拡張カード	オープンプライス	PowerBook5300、5300cs、5300c、190、190cs用増設メモリ。アップル純正品
RRAEZ201	PowerBook 5300/190用 8MB メモリ拡張キット	60,000	PowerBook5300、5300cs、5300c、190、190cs用増設メモリ。アドテック製
RRAEZ202	PowerBook 5300/190用 16MB メモリ拡張キット	110,000	PowerBook5300、5300cs、5300c、190、190cs用増設メモリ。アドテック製
RRAEZ203	PowerBook 5300/190用 24MB メモリ拡張キット	170,000	PowerBook5300、5300cs、5300c、190、190cs用増設メモリ。アドテック製
RRAEZ204	PowerBook 5300/190用 32MB メモリ拡張キット	220,000	PowerBook5300、5300cs、5300c、190、190cs用増設メモリ。アドテック製
RRAEZ105	PowerBook 5300用 40MB メモリ拡張キット	280,000	PowerBook5300、5300cs、5300c用増設メモリ。アドテック製
RRAEZ106	PowerBook 5300用 48MB メモリ拡張キット	340,000	PowerBook5300、5300cs、5300c用増設メモリ。アドテック製
JM1913LA	PowerBook 500 ｼﾘｰｽﾞ用 8MBメモリ拡張キット	オープンプライス	Macintosh PowerBook 520、520cの内蔵メモリを12MBに増設するためのメモリ。Apple純正品
JEPB500	ﾊﾟﾜｰﾌﾞｯｸ 520／540 ｼﾘｰｽﾞ用 12MBメモリ拡張キット	65,000	PowerBook500シリーズのメモリを16MBに増設する。アイオーデータ製
JEPB511	ﾊﾟﾜｰﾌﾞｯｸ 520／540 ｼﾘｰｽﾞ用 16MBメモリ拡張キット	130,000	PowerBook500シリーズのメモリを20MBに増設するためのメモリ。アドテック製
JEPB512	ﾊﾟﾜｰﾌﾞｯｸ 520／540 ｼﾘｰｽﾞ用 24MBメモリ拡張キット	185,000	PowerBook500シリーズのメモリを28MBに増設するためのメモリ。アドテック製
JEPB513	ﾊﾟﾜｰﾌﾞｯｸ 520／540 ｼﾘｰｽﾞ用 32MBメモリ拡張キット	244,000	PowerBook500シリーズのメモリを36MBに増設するためのメモリ。アドテック製

● Appleの名称、ロゴ、Macintosh、漢字Talkはアップルコンピュータ社の登録商標です。その他の掲載されているハードウェア及びソフトウェアは一般に開発・販売会社の商標または登録商標です。
● このリストの価格には消費税は含まれていません。また、取付加工料、搬入手数料等の料金は記載の価格に含まれていません。
● このリストに記載された価格、商品コード、仕様等は予告なく変更することがあります。
● このリストに記載された商品以外にも豊富に周辺機器ならびにソフトウェアを取り扱っております。
サードパーティ関連製品ついては下記の価格表をご参照ください。
- Macintosh DOS/V Peripherals Price List（周辺機器価格表）POD-CP002
- Software for Macintosh Price List（マッキントッシュ対応ソフトウェア製品価格表）POD-CP003
- オープンシステム価格表

Canon

お求めは信用ある当社へ：

キヤノン販売株式会社

三田本社 〒108東京都港区三田3-11-28

幕張本社 〒261 千葉市美浜区中瀬1-7-2

PA42-10005©

Canon

Macintosh Product List

（1996年8月1日現在）

Table of Contents

キヤノン販売株式会社

Korean Language Kit

製品構成

- Korean Language Kit
  —1.4MBフロッピーディスクおよびCD-ROM
  Simple Text Korean（基本的なテキスト編集アプリケーション）、互換アプリケーションおよびユーティリティのデモバージョンが付属
- ハングル文字の透明キーボードラベル
- Korean Language Kit Installing and getting started（英語版およびハングル版）
- Macintosh Korean Input Method Guide（英語版およびハングル版）

技術仕様

システム条件

- MC68020以上のマイクロプロセッサと8MB以上のRAMを搭載したMacintoshおよびPowerBookコンピュータ、または12MB以上のRAMを搭載したPower Macintoshコンピュータ
- 漢字Talk 7リリース7.1、System 7.1またはそれ以降のオペレーティングシステム
- Apple SuperDriveフロッピーディスクドライブまたはCD-ROMドライブ
- ハングルにローカライズされたアプリケーション、またはWorldScriptに対応したアプリケーション

付属フォント

- AppleMyungjo（TrueType、セリフフォント）
- AppleGothic（TrueType、サンセリフフォント）
- Gungseoche（TrueType、筆記体フォント）
- Pilgiche（TrueType、筆写体フォント）
- Seoul（TrueType、システムフォント）

互換アプリケーション

Korean Language Kitは、Apple社のWorldScriptテクノロジーに基づいており、WorldScriptに対応したすべてのアプリケーションと互換性があります。以下のアプリケーションは、その一例です。

- ClarisWorks 4.0（英語版）（クラリス株式会社）
- 日本語HyperCard 2.3（クラリス株式会社）
- Pascal Write 1.0（日本語版）（有限会社パスカル）
- I-Write（日本語版）（ウイニングラン・ソフトウェア株式会社）
- Nisus Writer（株式会社マーキュリーソフトウェア・ジャパン）
- WorldWrite日本語版（株式会社誠和システムズ）

Korean Language Kitは、ハングルにローカライズされたさまざまなアプリケーションと互換性があります。以下のアプリケーションは、その一例です。

- ClarisWorks K（Claris Corporation）
- Claris Organizer K（Claris Corporation）
- HyperCard K（Apple Computer, Inc.）
- Adobe Photoshop K（Adobe Systems, Inc.）
- Adobe Illustrator K（Adobe Systems, Inc.）
- Adobe PageMaker K（Adobe Systems, Inc.）
- HanMac Word（HanMac Software, Inc.）

注1:Apple社では一部のアプリケーションしかテストしておりません。そのため左記のリストは総合的な結果ではありません。
WorldScriptに対応しておらず、ハングルにローカライズされていないアプリケーションの多くでは、機能やハングルの入力に制限が生じます。
日本語にローカライズされたアプリケーションでWorldScriptに対応しているものの多くはKorean Language Kitで動作します。

注2:各アプリケーションの互換性については、アプリケーションの発売元へお問い合わせください。

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします
Apple JapanホームページのURLはhttp://www.apple.co.jp
インターネットにおいてもアップルの最新情報をご覧いただけます

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

Korean Language Kit

Korean Language Kitの特徴

優れた操作性

- Power Input Methodを使用し、hanja変換もサポート
- 簡単でカスタマイズ可能なインストール
- 英語と日本語とハングルの混在した文書作成が可能
- 一般的なハングルキーボード配列のための透明ラベルを添付

多様な高品質フォント

- 2,000以上の記号と4,888のhanja文字を含む5種類のハングルフォント
- 拡張記号キャラクタセットとひらがなおよびカタカナ文字のサポート
- 画面および印刷で高品質な文字を表示するApple TrueTypeフォーマット
- QuickDraw GXに対応

複数言語の処理

- 言語間の切り換えが容易
- WorldScript対応のアプリケーションの一つのドキュメント中でハングルと他の複数の言語を併用可能
- 一つのMacintoshシステム中に必要なだけのLanguage Kitをインストール可能

互換性

- 漢字Talk 7リリース7.1、System 7.1またはそれ以降のバージョンのオペレーティングシステムで動作
- あらゆるMacintoshオペレーティングシステムのローカルバージョンおよび他のApple Language Kitと併用が可能
- Power Applicationとして動作

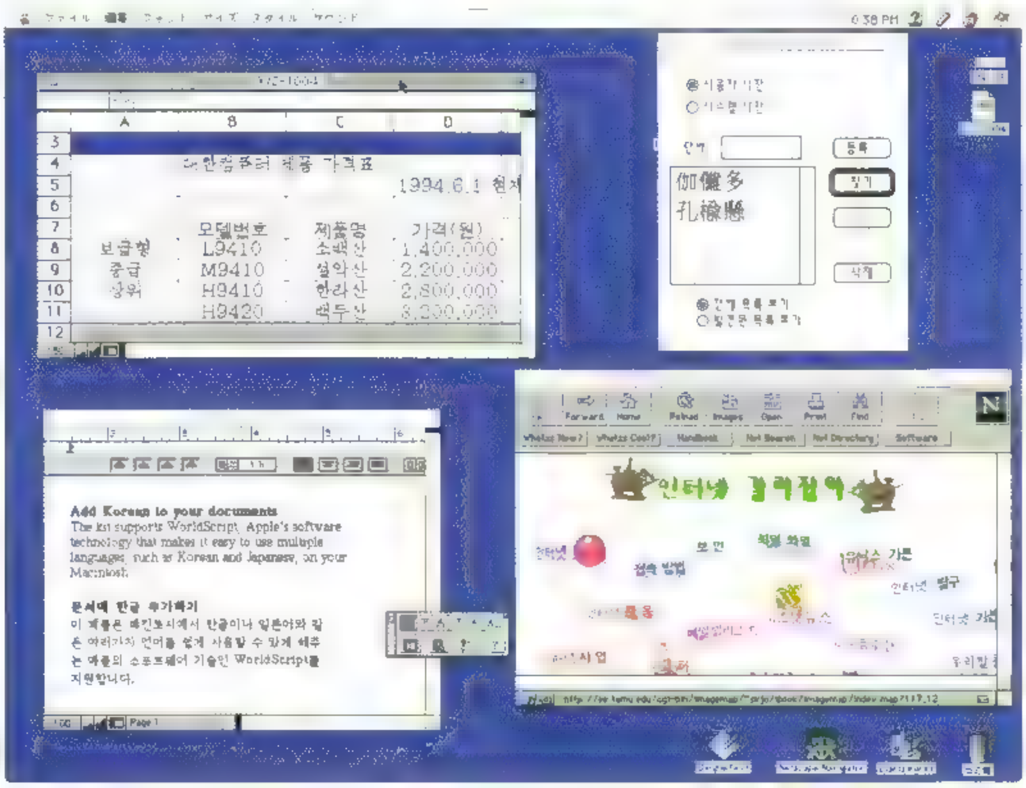
Korean Language Kitは、Macintosh上でハングルのテキストを簡単に処理することができる、お求めやすい価格のツールです。簡単なインストール作業を行うだけで、日本語、英語とハングルを自由に切り換えることができます。Korean Language Kitを使用することで、ハングルの入力、編集、プリントが可能になり、一つの書類、さらには一つの文章中に、ハングルを他の複数の言語と混在させることができます。また、インターネットのブラウザソフトウェアを追加すれば、ハングルのWorld Wide Webサイトを見ることもできます。

Korean Language Kitには、多機能な入力メソッドであるPower Input Methodが付属しています。これは、ハングルをhanja（漢字）に変換したり、コマンドのメニュー表示を英語またはハングルに切り換えることができ、使いやすいインタフェースを提供します。また、ハングルを母国語とする人に適した2種類のキーボード配列が用意されているほか、2種類のローマ字入力モードがあり、ハングルを母国語としない人でも簡単にハングルを入力することができます。さらに、キーボードをカスタマイズするための透明ラベルセットも付属しています。

Korean Language KitにはQuickDraw GXに対応した5種類のTrueTypeフォントが付属し、画面表示およびプリントの際に、あらゆるサイズの文字を高品質で表示します。Korean Language Kitは完全なhanjaをサポートし、ユーザが自分自身のhanja辞書を作成できるhanja辞書ユーティリティが付属しています。

Korean Language Kitは、Apple社のWorldScriptテクノロジーに基づいて開発されています。これは単一のオペレーティングシステムで複数の言語を簡単に扱うことのできる技術です。Korean Language Kitは、Claris Works 4.0（英語版）、Pascal Write（日本語版）、I-Write（日本語版）、Nisus Writer（英語版、別途LanguageKeyが必要）、WorldWrite（英語版）など、WorldScriptに対応したアプリケーションで使用することができます。また、ハングルにローカライズされたアプリケーションにも使用できます。

この製品は、手軽にMacintoshシステムを多国語環境にすることができます。Apple社の多国語製品は、この他にChinese Language Kit、Japanese Language Kit、Arabic Language Kit、Hebrew Language Kit、Cyrillic Language Kitがあります。



FUJITSU

Video On Demand System

ビデオ・オン・デマンド・システム

StarWorks™/StarWare™

マルチメディアだから、表現力が違う、説得力が違う。

製品紹介、施設案内から教育／研修まで…。
動画や音声で、見やすさわかりやすさアップ。

情報を伝えるときは、文章や写真だけよりも、動画、音声を使ったほうが効果的。お客様への案内も、社内での伝達も、今やマルチメディアが主流です。富士通のビデオ・オン・デマンドシステム"StarWorks""StarWare"は、滑らかで美しい動画、クリアな音声など、マルチメディアを活かした、見やすくわかりやすい情報サービスを実現。クライアントサーバ形態のシステム構築により膨大なビデオデータを一元管理できるほか、優れた操作性により誰もがその情報を手軽に活用することができます。商品プロモーションの訴求力アップに、教育／研修の理解度アップに、グループウェア連携による情報伝達の強化に…、マルチメディアの豊かな表現力がお客様の業務のさまざまな場面で大きな効果を発揮します。

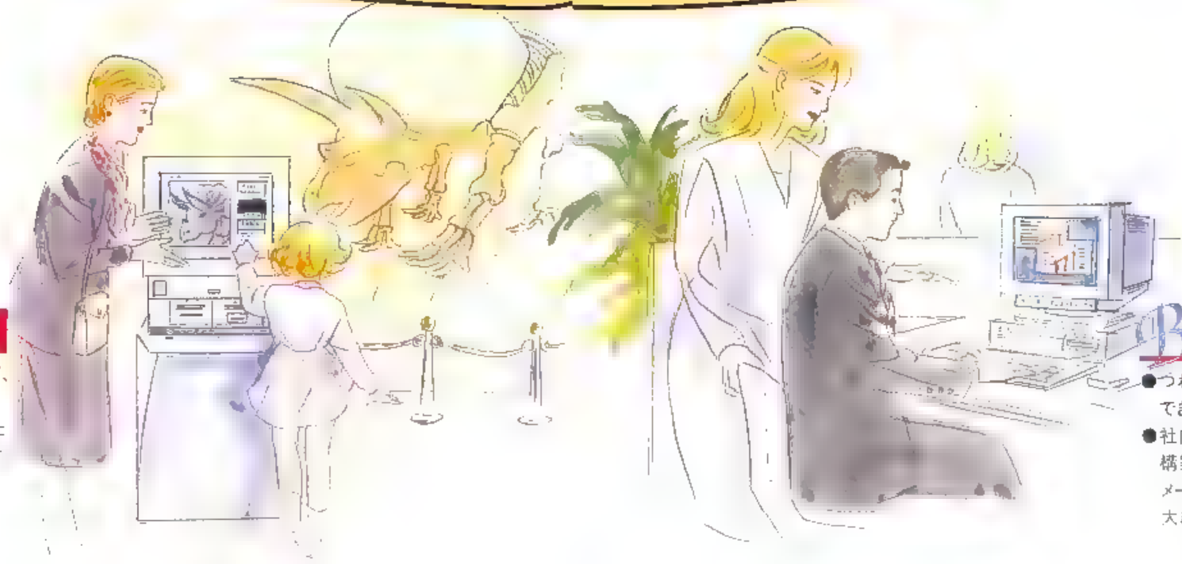
Sales Promotion ●商品プロモーション

- 店頭の営業支援ツールとして活用することで効果的な商品紹介を実現。お客様の商品に対する理解度・満足度を高め、売上アップに貢献します。
- お客様が自由に扱える商品解説ツールとしてショールームに設置することでスタッフの省力化に貢献。またお客様の利用データを集計することでニーズ分析やマーケティングにも役立ちます。

Education ●研修・教育

- 動画を用いたわかりやすい解説により、作業方法や操作手順などの研修を効果的に行えるため、学習者の理解度が大きくアップします。
- 研修用ビデオデータをビデオサーバに蓄積・共有しておくことにより、いつでも自由に利用できる自習用教材としてもご利用になれます。

さまざまな分野・用途で多彩に活躍します。



Information ●施設・展示品案内

- 博物館　美術館などの公共施設や役所　病院などにおいて、動画や音声を用いたわかりやすい案内を行います.
- 展示会場やショールームなどにおいては美しい動画を用いた説明により.お客様を引きつける魅力的な商品紹介が行えます

Business ●オフィス

- つねに最新のニュースをオンデマンドでキャッチすることかできます
- 社内情報や業務関連情報の共有化により、情報化オフィスの構築をバックアップ　またグループウェアとの連携により、電子メールや会議資料にビデオ映像をそえることもでき、説得力か大きくアップします

用途に応じて選べるアプリケーションを豊富にご用意しました。

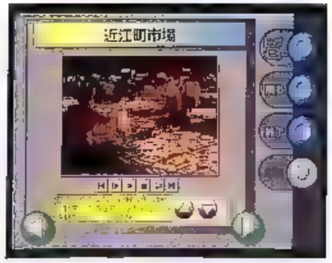
クライアントソフト

TeamWARE VideoClip/Viewer V1.0

映像を中心としたマルチメディア情報の作成から利用までの環境づくりを支援するツール群です。企業／オフィス内におけるマルチメディア情報の利用がますます手軽になり、さまざまな業務のマルチメディア化を大きく推進。またクライアント環境におけるマルチメディア情報の表示ツールとしてVideoClip Viewerもご用意しております。

CBTRAINER for Windows V3.0

企業内教育のためのCAI教材/インフォメーションKIOSK/電子カタログ/電子マニュアル/プレゼンテーションなどにご使用いただけるマルチメディアオーサリングシステムです。アイコンベースでのシナリオ作成機能、画面編集機能により、専門的な知識なしで簡単にマルチメディアアプリケーションを作成できます。

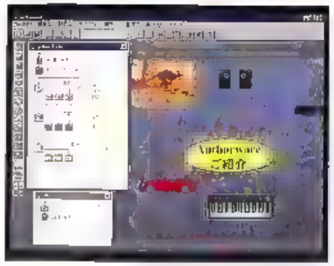


ELVIS編集システム/ELVIS実行システム

"誰でも""簡単に""自由に"利用できる、マルチメディア情報提供システム構築ツールです。文字・画像・音声・動画・イラストなどを並べていくだけで画面の編集が行えるほか、シナリオの編集も縮小画面を並べていくだけで作成できるなど、どなたにも気軽にマルチメディアシステムづくりに参加していただけます。

Macromedia Authorware 3J

インタラクティブなプレゼンテーション、ゲーム、インフォメーションKIOSK(情報案内)や対話型学習教材などを作成するマルチメディアオーサリングシステムです。アイコンをフローラインに並べていく独自のオーサリング形式で、文字、図形、写真、ナレーション、ムービーを使った大規模なタイトル、コースウェアが簡単に作成できます。



コンテンツサービス

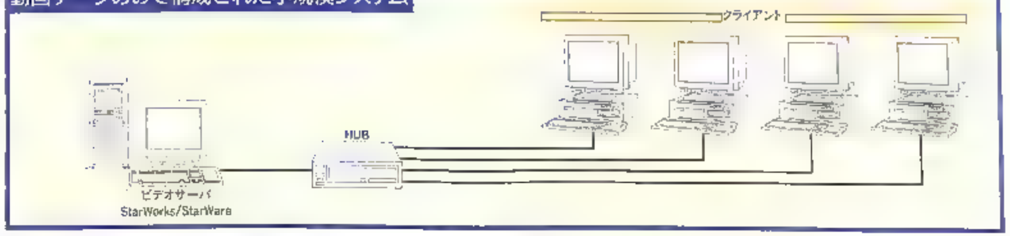
お客様のマルチメディアシステムづくりに関して全体の構想、企画から作成、運用後のメンテナンスまでをトータルにサポートするサービスをご用意。プラットフォームを問うことなく、素材の入力・加工・編集・コンテンツ作成、CD-ROM化など、きめ細かなお手伝いをいたしております。

[illegible]	[illegible]	導入・運用
コンサルティングサービス	コンテンツ作成サービス	コンテンツ導入支援サービス
コンテンツ企画サービス	CD-ROMプレスサービス	コンテンツメンテナンスサービス
	コンテンツ制作環境提供サービス(コンテンツラボ)	

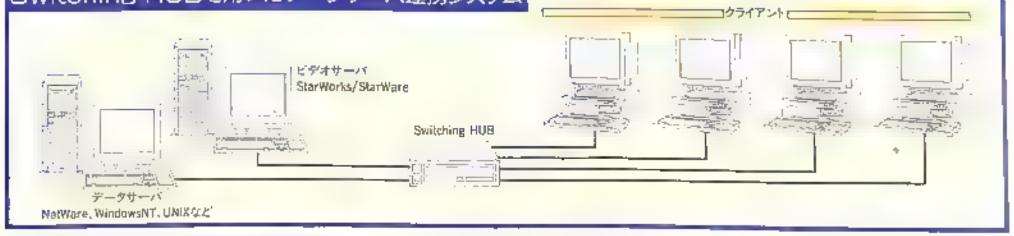
利用目的に最適な規模でシステムを構築していただけます。

ネットワーク構成

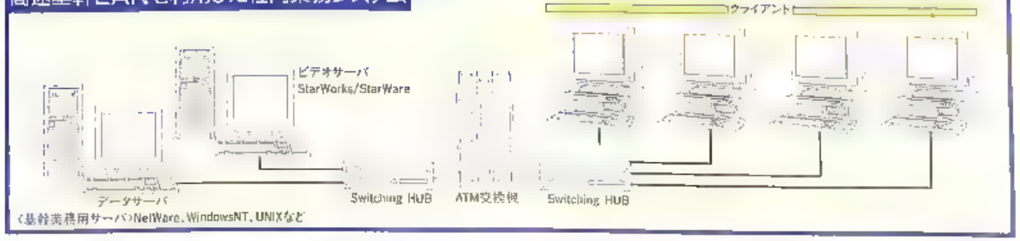
動画データのみで構成された小規模システム



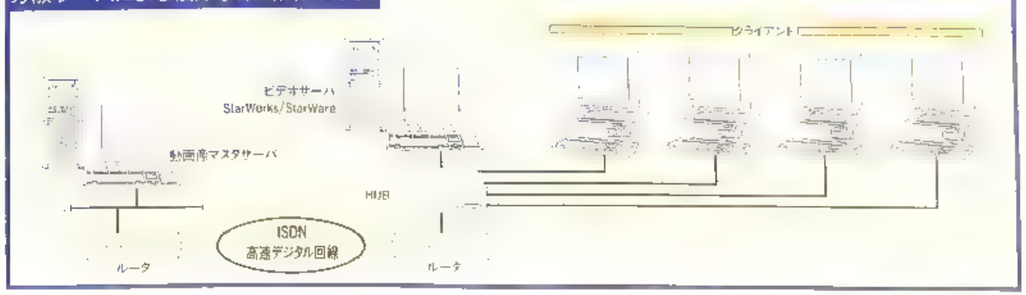
Switching HUBを用いたデータサーバ連携システム



高速基幹LANを利用した社内業務システム



分散サーバによる複数事業所間システム



それぞれが実力派、先進のマルチメディア機能で 情報サービスが変わります。

StarWorks

■30フレーム/秒の滑らかな動画再生
ビデオシステム専用プロトコル(MTP)とStreaming RAIDを採用し、毎秒30フレームの滑らかな動画再生とクリアな音声再生を実現しています。

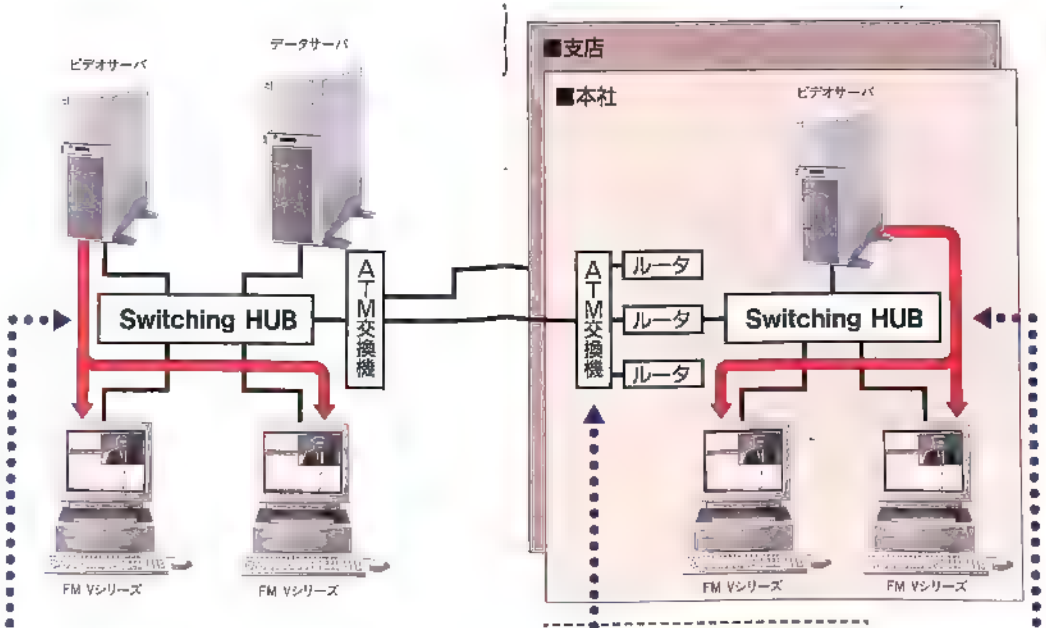
■マルチメディア情報の共有化を実現
最大133台のクライアントを持つ大規模システムのマルチメディアサーバとしての利用が可能(StarWorks 200MPC for Solaris)。マルチメディア情報の一元管理が行えるのはもちろん、複数のクライアントからの同時アクセスが可能なため、通常のファイルアクセスと同様に手軽にお使いになれます。

■業界標準の画像圧縮形式に対応
各種業界標準に対応した画像圧縮形式を採用しているため、クライアントではMPEG1、MPEG2、Indeo、QuickTimeなどの再生ソフトを自由に選択してご利用いただけます。

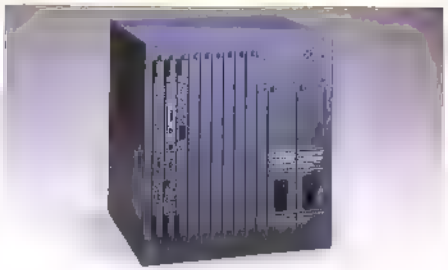
■FM-Server用/Sファミリー用を提供
FM-Server、Sファミリー、各プラットフォームに合わせたStarWorksをご用意。お客様の利用形態に応じて自由にお選びいただけます。

■データサーバ連携で業務をマルチメディア化
NetWare/WindowsNTサーバなどのパソコンサーバやUNIXサーバとの連携により、従来の業務にビデオ連携機能をアドオン。毎日の業務をマルチメディア化できるため、操作環境が改善されるとともに、作業効率も大きくアップします。

■Windows3.1/Windows95に対応
Windows3.1はもちろん、Windows95に対応したクライアント用ドライバソフトもご用意。Windows95の優れたユーザインタフェースとマルチタスク機能を使って、先進のマルチメディア機能をご利用いただけます。

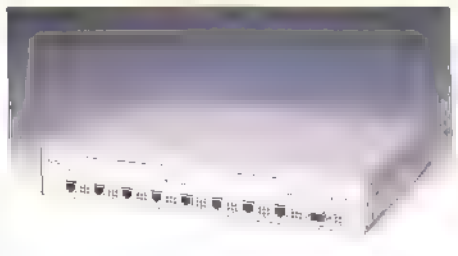


●Switching HUB/Omni-Switch
ATM-LAN接続も可能な豊富なインターフェースを持つスイッチングハブです。



●ATM交換機/E-7000シリーズ
ATM-LAN構築のキーコンポーネントとなるATM交換機です。Video on Demandにも対応できる高速／大容量通信に適したバックボーンLANを実現します。

●SWitching HUB/SH2500スイッチングハブ
100Mbps/10Mbps自動切替型8ポートスイッチングハブです。



StarWare

■美しい動画・クリアな音声を実現
ビデオシステム専用プロトコル(MTP)を採用し、毎秒30フレームの美しい動画再生とクリアな音声再生を実現。最新のマルチメディア環境で毎日の業務が手際よく行えます。

■NetWare4.1J/3.12Jに対応
NetWareの提供する無停電電源装置(UPS)やファイルバックアップ機能により、信頼性の高いビデオサーバが実現できます。

■画像の圧縮形式は業界標準
データ圧縮形式は各種の業界標準に対応。MPEG1、Indeo、QuickTimeなど、クライアントで利用する再生ソフトは自由に選択することが可能です。

■手軽に使えるマルチメディアサーバ
マルチメディア情報の一元管理が行えるほか、複数のクライアントからの同時アクセスも通常のファイルアクセスと同様にかんたん。最大100台のクライアントを持つ大規模システムのマルチメディアサーバとしてご利用いただけます。

■従来の業務とのスムーズな連携
NetWare/WindowsNTサーバといったパソコンサーバやUNIXサーバとの連携が可能。従来の業務をマルチメディア化することにより、操作性や作業効率の向上を実現します。

■Windows3.1/Windows95に対応
Windows3.1のほか、Windows95対応のクライアント用ドライバソフトを提供。Windows95の優れたユーザインタフェースとマルチタスク機能を活かし、日常業務のマルチメディア化をお手伝いします。

StarWorks製品

品 名	型 名	標準価格(税別)	対応機種	備 考
StarWorks 15MPC for FM-Server V3.5	B299A550	1,168,000円	FM-5000SV model 550	LANカード添付、ハードディスクにインストール提供
StarWorks 30MPC for FM-Server V3.5	B299A560	1,794,000円		LANカード添付、ハードディスクにインストール提供
StarWorks 60MPC for FM-Server V3.5	B299A570	3,304,000円		LANカード添付、ハードディスクにインストール提供
StarWorks 100MPC for FM-Server V3.5	B299A580	5,038,000円		LANカード添付、ハードディスクにインストール提供
StarWorks Upgrade 15M-30M for FM-Server V3.5	B299A590	750,000円		LANカード添付
StarWorks Upgrade 15M-60M for FM-Server V3.5	B299A600	2,344,000円		LANカード添付
StarWorks Upgrade 30M-60M for FM-Server V3.5	B299A610	1,594,000円		
StarWorks Upgrade 60M-100M for FM-Server V3.5	B299A620	2,036,000円		LANカード添付
StarWorks 100MPC for Solaris	B238361H0	4,920,000円	S-7/7000U	1/4inchカートリッジMTによる提供
StarWorks 200MPC for Solaris	B238371H0	9,794,000円		
StarWorks Upgrade 100M-200M for Solaris	B238381H0F	5,444,000円		

StarWare製品

品 名	型 名	標準価格(税別)	対応機種	備 考
StarWare V2.0J 10User	B28815B2	750,000円	FM-5000SV	
StarWare V2.0J 25User	B28815C2	1,500,000円		
StarWare V2.0J 50User	B28814U2	2,700,000円		
StarWare V2.0J 100User	B28814V2	5,300,000円		

＊作動時の最大性能・クライアント数は、使用するハードウェア環境ならびに使用するデータにより異なります。

必須システム

サーバ	共 通		映像用ハードディスク：1GBあたり約90分の映像データを蓄積可能(1.5Mbpsの時) ※必要なディスクの最低容量はサーバソフトにより異なります。
	StarWorks	FM-5000SV model 550	CPU：Pentium-133MHz以上 メモリ：48MB以上(サーバソフトにより異なります。) ※システム用ディスクはStarWorks for FM-Serverに添付
		S-7/7000U	OS：日本語Solaris2.5.1 メモリ：256MB以上(サーバソフトにより異なります。) システム用ディスク：120MB以上(OSを除く)
	StarWare	FM-5000SV	OS：NetWare4.1J/3.12J CPU：Pentium-133MHz以上 メモリ：32MB以上(OSを除く) システム用ディスク：10MB以上(OSを除く)
クライアント	FM Vシリーズ		OS：Microsoft Windows3.1またはMicrosoft Windows95 CPU：i486DX(66MHz)以上 メモリ：16MB以上 LANカード：FMV-183またはFMV-186 MPEGデコーダ(再生ボード)：REALmagic Pro(FMV-FH722)

クライアント・ソフト

品 名	お問い合わせ先
TeamWARE VideoClip/viewer V1.0	FMインフォメーションサービス 0120-89-4321
TeamWARE VideoClip/Composer V1.0	
CBTRANER for Windows V3.0	FMインフォメーションサービス 0120-89-4321
ELVISシステム(編集システム)	富士通株式会社 官公需営業本部 自治体第一営業部 03-5210-5367
ELVISシステム(実行システム)	
Macromedia Authorware 3J	富士通株式会社 パッケージ事業部 教育産業システム部 043-299-3268

仕様は改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。

富士通株式会社

■最新製品情報、関連カタログの入手は下記のFaxまで。
●富士通パソコンFaxサービス ☎043-299-3642、06-949-3270
(プッシュホン回線でご使用下さい)

■技術的なご質問、ご相談は下記まで。
●FMインフォメーションサービス☎0120-89-4321(フリーダイヤル)
お問い合わせ時間 9:00AM～5:00PM 月～土・祝日を除く

E.I 0772 1 1996年7月6

FMV-DESKPOWER仕様一覧

型格	DESKPOWER CE	DESKPOWER CM	DESKPOWER SE		DESKPOWER SP		DESKPOWER TE	DESKPOWER TS		DESKPOWER TP
品名	FMV-5120DPC モデルCE	FMV-5120DPC モデルCM	FMV-5133DPS モデルSE5	FMV-5133DPS モデルSE7	FMV-5150DPS モデルSP5	FMV-5150DPS モデルSP7	FMV-5133DPT モデルTE5	FMV-5150DPT モデルTS7	FMV-5150DPT モデルTS7M	FMV-5166DPT モデルTP7
型名 一太郎モデル	FMV5DCE21	FMV5DCM21	FMV5DSE251	FMV5DSE271	FMV5DSP251	FMV5DSP271	FMV5DTE251	FMV5DTS271	FMV5DTS21M	FMV5DTP271
型名 OASYSモデル	FMV5DCE22	FMV5DCM22	FMV5DSE252	FMV5DSE272	FMV5DSP252	FMV5DSP272	FMV5DTE252	FMV5DTS272	FMV5DTS22M	FMV5DTP272
型名 Wordモデル	FMV5DCE23	FMV5DCM23	FMV5DSE253	FMV5DSE273	FMV5DSP253	FMV5DSP273	FMV5DTE253	FMV5DTS273	FMV5DTS23M	FMV5DTP273
CPU	Pentium®プロセッサ120MHz		Pentium®プロセッサ133MHz		Pentium®プロセッサ150MHz		Pentium®プロセッサ133MHz	Pentium®プロセッサ150MHz		Pentium®プロセッサ166MHz
チップセット	ALI社製 M1511＋M1512×2＋M1513		ALI社製 M1511＋M1512×2＋M1513				Intel社製 430HX PCIset			
キャッシュメモリ	16KB(CPU内蔵)		16KB(CPU内蔵)+256KB(2次、パイプラインバーストSRAM)				16KB(CPU内蔵)+256KB(2次、パイプラインバーストSRAM)			
BIOS ROM	128KB(フラッシュROM)		128KB(フラッシュROM)				128KB(フラッシュROM)			
メインメモリ(標準)*1	16MB(8MB×2、EDO DRAM、70ns)		16MB(8MB×2、EDO DRAM、70ns)				16MB(8MB×2、EDO DRAM、60ns)			[illegible]
メインメモリ(最大)*2	128MB(32MB×4)		128MB(32MB×4)				192MB(32MB×6)			
グラフィックアクセラレータ	ATI社製 Mach64 264VT		ATI社製 Mach64 264VT				S3社製 Vision968(Diamond社STEALTH64)			
画面解像度(表示色)*3	640×480ドット(1677万色) 800×600ドット(1677万色) 1,024×768ドット(65,536色)		640×480ドット(1677万色) 800×600ドット(1677万色)*4 1,024×768ドット(65,536色)	640×480ドット(1677万色) 800×600ドット(1677万色) 1,024×768ドット(65,536色) 1,280×1,024ドット(256色)	640×480ドット(1677万色) 800×600ドット(1677万色)*4 1,024×768ドット(65,536色)	640×480ドット(1677万色) 800×600ドット(1677万色) 1,024×768ドット(65,536色) 1,280×1,024ドット(256色)	640×480ドット(1677万色) 800×600ドット(65,536色)*13 1,024×768ドット(65,536色)	640×480ドット(1677万色) 800×600ドット(65,536色)*13 1,024×768ドット(65,536色) 1,280×1,024ドット(256色)		
VRAM	2MB(EDO DRAM)		2MB(EDO DRAM)				2MB			
内蔵フロッピィディスクドライブ	3.5インチ×1(3モード)		3.5インチ×1(3モード)				3.5インチ×1(3モード)			
内蔵ハードディスクドライブ	1.0GB(IDE)		1.2GB(IDE)		1.6GB(IDE)		1.6GB(IDE)	2.1GB(IDE)		
内蔵CD-ROMドライブ	6倍速(ATAPI仕様)		6倍速(ATAPI仕様)				6倍速(ATAPI仕様)			8倍速(ATAPI仕様)
内蔵3.5"光磁気ディスクドライブ			—				オプション		標準搭載(230MB)	オプション
オーディオ機能	8/16ビットステレオ(サンプリング周波数5~44.1KHz) サウンドブラスター16*7	サウンドブラスターAWE32*8 WAVE Table方式 GM対応音源内蔵	8/16ビットステレオ(サンプリング周波数5~44.1KHz) サウンドブラスター16*7				8/16ビットステレオ(サンプリング周波数5~44.1KHz) サウンドブラスター16*7	サウンドブラスターAWE32*8 WAVE Table方式 GM対応音源内蔵		
スピーカ(ステレオ)	本体内蔵(2W×2)		外付標準添付(2W×2)		外付標準添付(3W×2)		外付標準添付(3W×2)			
IRコマンダ	標準添付		オプション				オプション			
通信/FAX機能(通信速度)	標準搭載 DATA 28.8Kbps FAX 14.4Kbps*6		標準搭載 DATA 28.8Kbps FAX 14.4Kbps*6				標準搭載 DATA 28.8Kbps FAX 14.4Kbps			
MPEG/TVチューナ*9	オプション*12	標準搭載	オプション*12				—*12			
拡張スロット(サイズ×スロット数[空き])*5	PCI(ハーフ×1[1]) PCI/ISA(フル×1[1]) ISA(フル×2[1])	PCI(ハーフ×1[1]) PCI/ISA(フル×1[0]) ISA(フル×2[1])	PCI(ハーフ×1[1]) PCI/ISA(フル×1[1]) ISA(フル×2[1])				PCI(フル×1[1]、ハーフ×1[0]) PCI/ISA(ハーフ×1[1]) ISA(ハーフ×1[0]、フル×2[1])		[illegible] PCI/ISA(ハーフ×1[0]) [illegible]	[illegible] PCI/ISA(ハーフ×1[1]) [illegible]
内蔵3.5"HDDベイ	2(内1標準搭載)		2(内1標準搭載)				2(内1標準搭載)			
ユーザ解放5"ベイ	—						2		1	2
インタフェース CRT	アナログRGB ミニD-SUB 15ピン×1		アナログRGB ミニD-SUB 15ピン×1				アナログRGB ミニD-SUB 15ピン×1			
インタフェース キーボード	PS/2タイプ Mini DIN 6ピン×1		PS/2タイプ Mini DIN 6ピン×1				PS/2タイプ Mini DIN 6ピン×1			
インタフェース マウス	PS/2タイプ Mini DIN 6ピン×1		PS/2タイプ Mini DIN 6ピン×1				PS/2タイプ Mini DIN 6ピン×1			
インタフェース シリアルポート*11	RS232C D-SUB9ピン×2(オス) 16550A互換		RS232C D-SUB9ピン×2(オス) 16550A互換				RS232C D-SUB9ピン×2(オス) 16550A互換			
インタフェース パラレルポート	セントロニクス準拠 D-SUB25ピン×1		セントロニクス準拠 D-SUB25ピン×1				セントロニクス準拠 D-SUB25ピン×1			
インタフェース IDE	PCI IDE×2		PCI IDE×2				PCI IDE×2			
インタフェース FAX/ボイスモデム	モジュラコネクタ6ピン×2、モノラルSPK OUT、マイク		モジュラコネクタ6ピン×2、モノラルSPK OUT、マイク				モジュラコネクタ6ピン×2、モノラルSPK OUT、マイク			
インタフェース サウンドブラスター	Line in/out、マイク、MIDI/Joystick、スピーカ端子		Line in/out、マイク、MIDI/Joystick、スピーカ端子				Line in/out、マイク、MIDI/Joystick、スピーカ端子			
インタフェース MPEG/TVチューナ	—	NTSCコンポジット・ステレオオーディオ×2、アンテナ×1、LineOut×1、リモコン×1	—				—			
インタフェース SCSI	—		—				—		ハーフピッチ50ピン	—
入力機器	OADGキーボード(109キー)、PS/2マウス(400CPI)、スタンドマイク標準添付		OADGキーボード(109キー)、PS/2マウス(400CPI)、スタンドマイク標準添付				OADGキーボード(109キー)、PS/2マウス(400CPI)、スタンドマイク標準添付			
入力電圧・周波数	AC100V(アウトレット付)*10 50/60Hz電源ケーブル添付		AC100V(アウトレット付)*10 50/60Hz電源ケーブル添付				AC100V(アウトレット付)*10 50/60Hz電源ケーブル添付			
入力コンセント	平行2P		平行2Pアース付き(2P変換プラグ、アウトレット用ケーブル添付)				平行2Pアース付き(2P変換プラグ、アウトレット用ケーブル添付)			
消費電力/発熱量	135W/115kcal/h		145W/123kcal/h				200W/170kcal/h			
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	34W	48W	33W				61W			
外形寸法(W×D×H)/重量	390×438×450mm/約24.5kg		420×415×125mm/約11kg				200×440×420mm 約13kg(モデルTS7M:約14Kg)			
動作環境	温度 10~35℃ 湿度 20~80%		温度 10~35℃ 湿度 20~80%				温度 10~35℃ 湿度 20~80%			
ディスプレイ 画面サイズ	15インチ(一体型)		15インチ(分離型)	17インチ(分離型)	15インチ(分離型)	17インチ(分離型)	15インチ(分離型)	17インチ(分離型)		
ディスプレイ 表示寸法(W×H)	260×195mm		260×195mm	300×225mm	270×202mm	300×225mm	270×202mm	300×225mm		
ディスプレイ ドットピッチ	0.28mm		0.28mm				0.28mm			
ディスプレイ 解像度(ドット)	640×480/800×600/1024×768		640×480/800×600 1024×768	640×480/800×600 1024×768/1280×1024	640×480/800×600 1024×768	640×480/800×600 1024×768/1280×1024	640×480/800×600 1024×768	640×480/800×600/1024×768/1280×1024		
ディスプレイ 表示色	フルカラー		フルカラー				フルカラー			
ディスプレイ 自動追従周波数範囲	水平30~61KHz、垂直50~90Hz		水平30~64KHz、垂直50~100Hz	水平30~69KHz、垂直50~110Hz	水平30~65KHz、垂直50~100Hz	水平30~69KHz、垂直50~100Hz	水平30~65KHz、垂直50~100Hz	水平30~65KHz、垂直50~110Hz		
ディスプレイ 走査方式	ノンインタレース		ノンインタレース				ノンインタレース			
ディスプレイ 接続コネクタ(信号)	アナログRGBミニD-SUB15ピン(CRT直出し)		アナログRGBミニD-SUB15ピン(CRT直出し)				アナログRGBミニD-SUB15ピン(CRT直出し)			
ディスプレイ 入力電圧・周波数	AC100V・50/60Hz		AC100V・50/60Hz				AC100V・50/60Hz			
ディスプレイ 消費電力(最大)	—		95W/82kcal/h	150W/130kcal/h	95W/82kcal/h	120W/104kcal/h	95W/82kcal/h	120W/104kcal/h		
ディスプレイ 外形寸法(W×D×H)/重量	—		366×396×371mm/約13.5kg	421×442×424mm/約23kg	[illegible]/約15kg	[illegible]/約23kg	370×390×390mm/約15kg	418×415×434mm/約24kg		
ディスプレイ 省電力モード	あり		あり				あり			
ディスプレイ 調整機能	アナログボリューム方式		オンスクリーン表示方式				オンスクリーン表示方式			

*1〜*13 [illegible]

プレインストール/添付ソフト一覧

分類	ソフト名称	DESKPOWER TP TS	DESKPOWER TE SP SE CE	DESKPOWER CM	提供会社
基本OS	Microsoft® Windows® 95	●	●	●	富士通
メニュー	FM-Menu for Windows 95	●	●	●	富士通
設定ソフト	Pegasus for Windows Ver.1.1	●	●	●	富士通
ワープロ	一太郎 Ver.6.3/8.1 for Windows JUSTNET接続強化版★	●*1	●*1	●*1	[illegible]
	OASYS for Windows V3.0A				富士通
	Microsoft® Word for Windows®95 Version7.0★				[illegible]
表計算	Lotus 1-2-3 R5J Windows対応版★	●*1	●*1	●*1	[illegible]
	Microsoft® Excel for Windows®95 Version7.0★				[illegible]
インターネット	Netscape Navigator™ Version2.0	●	●	●	富士通
	Microsoft® Internet Explorer Version2.0	●	●	●	富士通
	Dr.SURF Ver1.1 for Windows★	●	●	●	[illegible]
	[illegible]	●	●	●	富士通
	HotPage Version1.1★	●	●	●	[illegible]
通信	NIFTY Manager for Windows Version1.14b★	●	●	●	[illegible]
	Guppy for Windows Version1.6 [illegible]★	●	●	●	[illegible]
	Habitat™ II	●	●	●	富士通
辞書	[illegible] CD-ROM [illegible]★	●	●	●	[illegible]
	学研[illegible]	●	●	●	富士通
学習	[illegible] for Windows★	●*2	●*2	●*2	[illegible]
	[illegible] for Windows Version1.0★	●	●	●	[illegible]
	Lotus Organizer R2.1J Windows[illegible]★	*3	*3	*3	[illegible]
AV	Compo	—	—	●	富士通
	[illegible] Ver1.5★	●		●	[illegible]
	SoftPEG™ V2.1	●	●	—	富士通
趣味	SANRIO TINY PARK★	●	●	●	[illegible]
チュートリアル	Welcome to FMV	●	●	●	富士通
ゲーム	[illegible]★	—	—	●	[illegible]
	GAMEPACK Special★	●	●	●	[illegible]
その他	[illegible]	●	●	●	[illegible]
	TranXit 2.0™	—	*4	●	富士通
	[illegible]WIN™ 2.0	*5			[illegible]
	体験版CD(2枚組)	●*6	●*6	●*6	—

[illegible]

体験版CD Vol.1

[illegible]

体験版CD Vol.2

[illegible]

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

●Pentium プロセッサは、インテル社の登録商標です。[illegible] ●Microsoft、MS-DOS、Windowsは、米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標です。●一太郎、ATOKは株式会社ジャストシステムの登録商標です。●Lotusは[illegible] 1-2-3、Organizerは[illegible]の登録商標です。●[illegible] ●SoftPEGは[illegible]CompCore Multimedia[illegible]の商標です。●ZAURUSは[illegible]株式会社の商標です。●その他の各製品名は、一般に各開発メーカーの商標です。

[illegible]

株式会社富士通パーソナルズ

〒101 東京都千代田区神田須田町2-6-6(ニッセイ神田須田町ビル)

●ハイパーセレクションに関するお問い合わせは(株)富士通パーソナルズ商品企画部

03-5256-9403 お問い合わせ時間 月~金9:00~12:00、13:00~17:30(祝日を除く)

●DESKPOWERに関するお問い合わせは(富士通(株)FMインフォメーションサービス)

0120-89-4321(フリーダイヤル) お問い合わせ時間 月~土9:00~17:00(祝日を除く)

パソコン通信、インターネットでも最新の製品情報、ソフトウェアレベルアップ情報などをご覧いただけます。
NIFTY-Serve富士通FMシリーズ情報「FMINFO」(GO FMINFO)でアクセスできます。
インターネット富士通パソコン情報ページ「FM WORLD」(http://www.fujitsu.co.jp/hypertext/fmworld/)

★[illegible]

HYPER SELECTION

富士通パーソナルズ おすすめ周辺機器シリーズ

HYPER SELECTIONなら、DESKPOWERを最適にチューンアップ。
幅広いラインアップでインターネットをはじめ、あらゆる分野をフルカバーします。

拡張メモリ　より速く、より快適に。DESKPOWERの力を活かす、HYPER MEMORY。

Hyper Memory

HM-S4N60　標準価格 ¥22,800(税別)
HM-S8N60　標準価格 ¥41,800(税別)
HM-S16N60　標準価格 ¥71,800(税別)
▪ 72ピン SIMMモジュール パリティなし 60ns

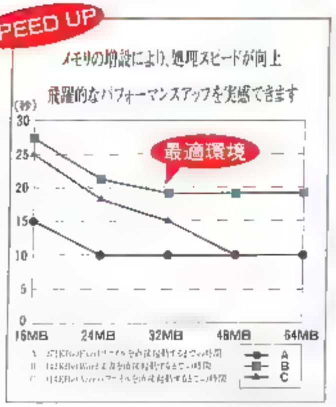
HM-S8NS　標準価格 ¥32,800(税別)
HM-S16NS　標準価格 ¥64,800(税別)
▪ 72ピン SIMMモジュール(2枚) パリティなし 60ns

EDOメモリ

HM-SE16NS　標準価格 ¥39,800(税別)
▪ 16MB増設(8MB2枚) EDO-DRAM 60ns
HM-SE32NS　標準価格 ¥79,800(税別)
▪ 32MB増設(16MB2枚) EDO-DRAM 60ns

SPEED UP

メモリの増設により、処理スピードが向上
飛躍的なパフォーマンスアップを実感できます



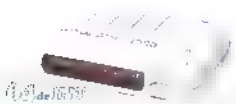
■FMV-DESKPOWERシリーズ対応表

		HM-S8NS	HM-S16NS	HM-S4N60	HM-S8N60	HM-S16N60	HM-SE16NS	HM-SE32NS
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
DESKPOWER CE	FM5DCE21/22/23	○	○	◎	◎	◎	○	○
DESKPOWER CM	FM5DCM21/22/23	○	○	◎	◎	◎	○	○
DESKPOWER SE	FMV5DSE251/252/253	○	○	◎	◎	◎	○	○
	FMV5DSE271/272/273	○	○	◎	◎	◎	○	○
DESKPOWER SP	FMV5DSP251/252/253	○	○	◎	◎	◎	○	○
	FMV5DSP271/272/273	○	○	◎	◎	◎	○	○
DESKPOWER TE	FMV5DTE251/252/253	○	○	◎	◎	◎	○	○
DESKPOWER TS	FMV5DTS271/272/273	○	○	◎	◎	◎	○	○
DESKPOWER TP	FMV5DTP271/272/273	○	○	◎	◎	◎	○	○

:搭載可能　:同容量のSIMMを2枚同時に装備

提供元 ㈱富士通パーソナルズ Tel(03)5256-9403

ISDNターミナルアダプタ　同期64Kbpsに対応 しかも低価格だから手軽に快適インターネット



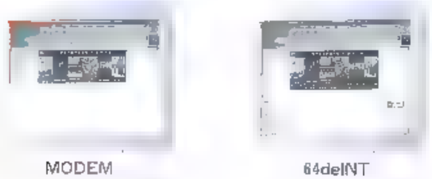
64de INT (ロクヨンでインターネット)

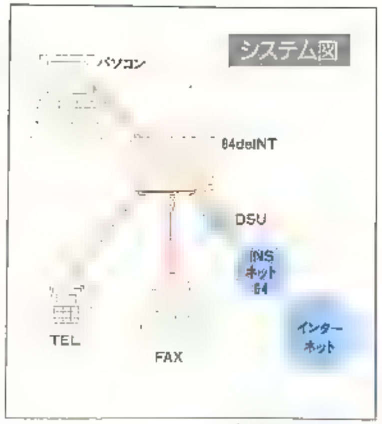
64DE-INT
標準価格 ¥42,800(税別)

●同期64Kbps/非同期38.4Kbpsをサポートし、プロバイダを選びません。●アナログポート×2搭載により、電話/FAXとTAでISDNを共有できます。●DSU用接続ケーブルキット付属。DSUを入手すれば、ご自身で設置可能です。●Windows95/NT対応ユーティリティー標準添付で、簡単セットアップ

2倍の速さ

28.8Kbpsアナログモデムに比べ、2倍以上の転送速度を発揮





デジタルカメラ&プリンタ&MOディスク　フィルムも現像もいらない。しかも、撮った写真は自分で思いどおりに加工&印刷。画像・動画などの保存に最適な大容量&高速MOで、マルチメディアもさらに安心・快適に。

クリップ・イット
CLIP-IT
FTDS-7
¥69,800(税別)

FMV-DESKPOWER SE

※画面ははめ込み合成です。

PrintiaJET
XJ-300(シングルヘッド方式)
¥29,800(税別)
XJ-500(ダブルヘッド方式)
¥49,800(税別)

XJ-300

●正方画素CCD(35万画素)、原色フィルタ採用による高画質&高解像度。●1.8インチカラー液晶モニターで撮った画像をその場で確認できます。●標準モード(640×480dot)時に30コマ、エコノミーモード(320×240dot)時に60コマ撮影可能。●小型・軽量SSFDCを世界初搭載。●RS232C、PCカードアダプタ、ビデオ出力インターフェース搭載だから環境を選びません。
※DESKPOWERで利用するには、インターフェースセット/Windows用FT IS-DS7W ¥8,000が必要です。
提供元 富士写真フイルム㈱ Tel(03)3406-2981

撮った写真をパソコンでレタッチ、そのままフルカラープリント。
+
MOを使えば、画像などの大容量データも余裕で保存。

●600dpi/フルカラー出力で、写真の微妙な色あいも忠実に再現できます。●A4カラーで最速2.5分/ページのハイスピード印刷。●高性能プリンタドライバが、インクの残量や用紙の状態をアニメーション表示します。
※DESKPOWERへの接続は、プリンタケーブル(CB-16V ¥3,000(税別))が必要です。
提供元 富士通㈱ Tel(0120)89-4321

640MB3.5インチ光磁気ディスクユニット
MockingBird-MO640
SMB-640D　標準価格 ¥118,000(税別)

●3.5インチメディア1枚で、CD-ROMと同じ640MBの大容量
●平均シークタイム30ms、回転数3,600rpmのアクセスにより、大容量データも快適に読み込み/書き込み
●2MBキャッシュとオーバーライト対応で高速書き込みを実現(オーバーライトは専用メディアが必要)
●従来の230MB/128MBのメディアも利用可能(128MBメディアはリードのみ)

230MB3.5インチ光磁気ディスクユニット
MockingBird-MO230
SMB-230D2　標準価格 ¥69,800(税別)

●230MB/128MB対応のスタンダードMO
●237KBのリード/ライトキャッシュ搭載
●平均シークタイム30ms、回転数3,600rpmのアクセスにより、大容量データも快適に読み込み/書き込み
提供元 ㈱富士通パーソナルズ Tel.(03)5256-9403

※DESKPOWERで利用するには、SCSIカード〔RT-4601 ¥14,800(税別)〕、SCSIケーブル〔CB-SEH6 ¥6,000(税別)〕が必要です。

PCカード　インターネット関連デバイスも充実。FM/V BIBLOの可能性をどこまでも拡げる、多彩なPCカード・ラインアップ。

FMV BIBLO
5133NA2/W
¥338,000(税別)

モデムカード　MD501
●14,400bpsの高速通信により、大きなデータもスムーズにダウンロード。●FAX機能を搭載し、ノートPCでFAXを送受信できます。●通信ソフト「W-Term」/「秀Term」と、FAXソフト「Easy Fax-Lite for Win」を標準添付。

SCSI IIカード　SC502
●高速SCSI II方式を採用、大容量データもスムーズに転送できます。●SCSI機器を最大7台まで接続可能。大容量ハードディスクはもちろん、CD-ROM、MOなど、豊富なSCSI機器をノートPCでフル活用できます。

ISDNカード　DN501
●インターネットの本格活用に不可欠なターミナルアダプタ機能を搭載。ISDN回線による快適な環境でインターネットへアクセスできます。●同期64Kbps/非同期38.4Kbpsをサポートし、プロバイダを選びません。

イーサネットカード　LA501
●必要な機能を全て内蔵、10BASE-Tイーサネットカード。●450mWの低消費電力を実現、バッテリー駆動時にも、長時間のネットワーク接続が可能です。

■標準価格 ¥24,800(税別)　■標準価格 ¥15,800(税別)　■標準価格 ¥44,800(税別)　■標準価格 ¥13,800(税別)

提供元 富士通高知エレクトロニクス㈱ Tel(0451)73-0200

FMV DESKPOWER SERIES + HYPER SELECTION

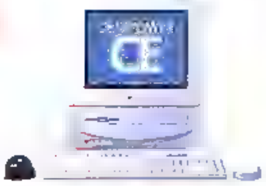
富士通パーソナルズ おすすめ周辺機器シリーズ

ハイパーセレクションでDESKPOWERをパワーアップ。

FMV DESKPOWER SERIES 全機種28.8Kbpsモデム標準搭載。すぐにインターネットが楽しめる、7機種9タイプのハイパワーラインアップ。

一体型タイプ

新登場 intel inside pentium



FMV DESKPOWER CE

セットアップ■単の一体型エントリーモデル

FMV-5120DPCモデルCE

¥278,000(税別)

15インチCRT / Pentium 120MHz / 16MBメモリ(EDO) / 1GB HDD / 6倍速CD-ROM / 28.8Kbps FAXモデム

新登場 intel inside pentium

FMV DESKPOWER CM

TVも見られるマルチメディアモデル

FMV-5120DPCモデルCM

¥338,000(税別)

MPEG

デスクトップタイプ

新登場 intel inside pentium

FMV DESKPOWER SE

コストパフォーマンスに優れたスタンダードモデル

FMV-5133DPSモデルSE5

¥308,000(税別)

15インチCRT / 16MBメモリ(EDO) / 6倍速CD-ROM / 28.8Kbps FAXモデム

新登場 intel inside pentium

FMV DESKPOWER SE

大画面17インチCRTのスタンダードモデル

FMV-5133DPSモデルSE7

¥348,000(税別)

新登場 intel inside pentium

FMV DESKPOWER SP

ワンランク上のハイスペックモデル

FMV-5150DPSモデルSP5

¥348,000(税別)

15インチCRT / Pentium 150MHz / 16MBメモリ(EDO) / 6倍速CD-ROM / 28.8Kbps FAXモデム

新登場 intel inside pentium

FMV DESKPOWER SP

大画面17インチCRTのハイスペックモデル

FMV-5150DPSモデルSP7

¥388,000(税別)

ミドルタワータイプ

新登場 intel inside pentium

FMV DESKPOWER TE

拡張性に優れたスタンダードモデル

FMV-5133DPTモデルTE5

¥358,000(税別)

Pentium 133MHz / 16MBメモリ(EDO) / 6倍速CD-ROM / 28.8Kbps FAXモデム

新登場 intel inside pentium

FMV DESKPOWER TS

拡張性と高性能を兼ね備えたハイパワーモデル

FMV-5150DPTモデルTS7

¥438,000(税別)

FMV-5150DPTモデルTS7M

¥488,000(税別)

新登場 intel inside pentium

FMV DESKPOWER TP

頂点を極めるDESKPOWER
ハイエンドモデル

FMV-5166DPTモデルTP7

¥588,000(税別)

17インチCRT / Pentium 166MHz / 32MBメモリ(EDO) / 2.1GB HDD / 8倍速CD-ROM / 28.8Kbps FAXモデム

FUJITSU

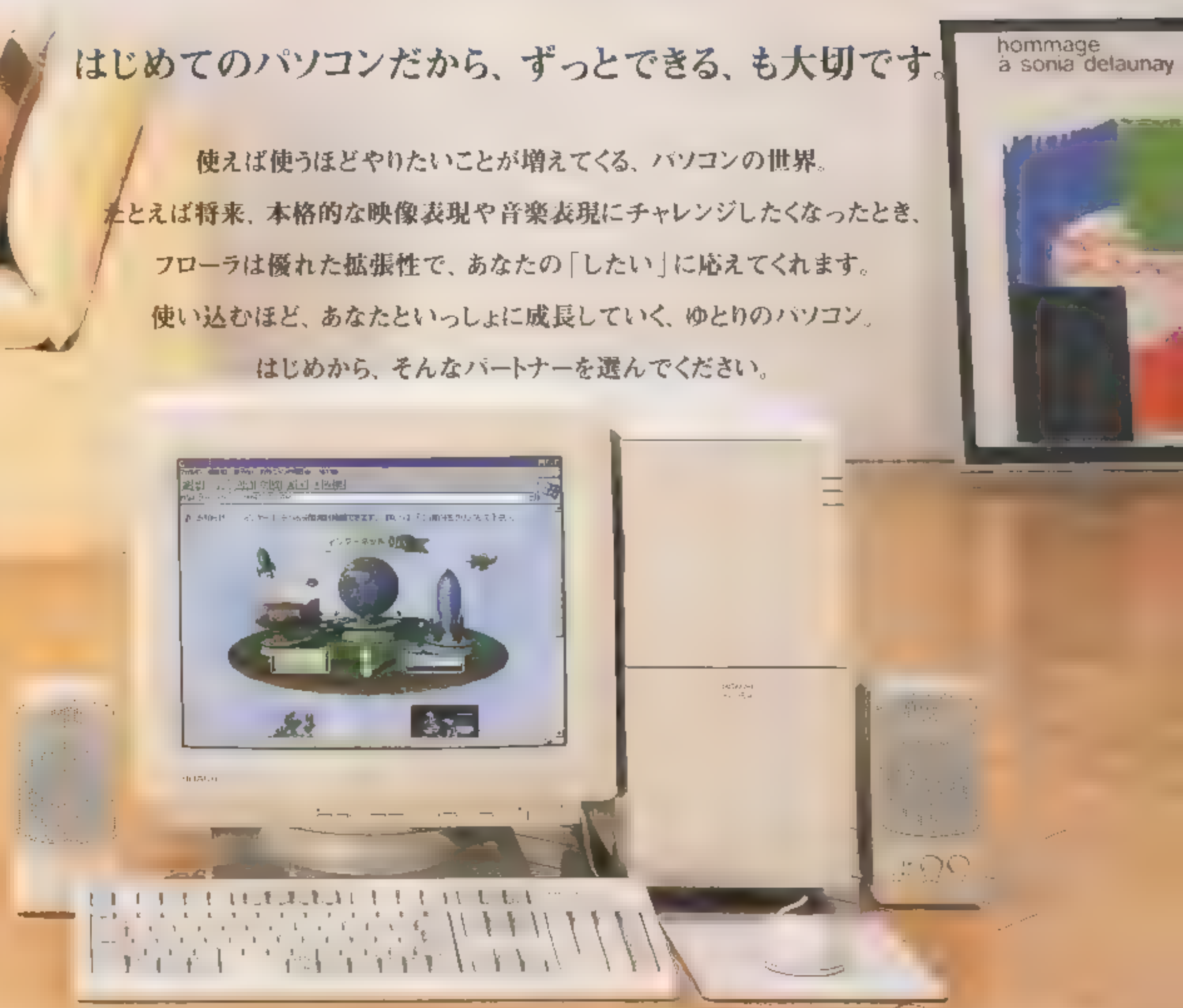
どうせ買うなら、ラク〜に　はじめて、ず〜っと使おう。

はじめてのパソコンだから、スグできる、が大切です。

いよいよはじまる、あなたのパソコン生活。
買ったその日からスグに使える一台を選ぶなら、
ハードやソフトだけじゃなく、ハートの“サポート”まで比べてみませんか。
フローラなら、豊富なソフトが付いてくるのはもちろん、
スペックもゆとりタップリ。さらに頑張るあなたを
Wサポートがしっかり応援していきます。
安心感があるから、ノビノビできて、ガンガン使える。
はじめるなら、フローラです。

はじめてのパソコンだから、ずっとできる、も大切です。

使えば使うほどやりたいことが増えてくる、パソコンの世界。
たとえば将来、本格的な映像表現や音楽表現にチャレンジしたくなったとき、
フローラは優れた拡張性で、あなたの「したい」に応えてくれます。
使い込むほど、あなたといっしょに成長していく、ゆとりのパソコン。
はじめから、そんなパートナーを選んでください。



※写真の製品は17インチディスプレイモデルです。

Wサポートだから、あなたの“使えるかな?”を“使えるぞ！”にします。

W1 サポート

3年間無償保証
ディスプレイは1年間無償保証

触れれば触れるほど、楽しさがわかるパソコン。でも、長く使うほど、多くのことに使うほど、思いがけないトラブルも。そこで日立は、“保証”を大切に考えました。3年間の無償保証（ディスプレイは1年間無償保証）。ずっとお付き合いしてほしいから、いざというときもしっかりあなたをサポートしていきます。さあ安心して、思う存分フローラに親しんでください。

W2 サポート

FLORA 安心コールセンター
平日9：00〜22：00
土、日、祝日10：00〜17：00（1月1日は休業）
フリーダイヤル 0120-8855-96

「もしも動かなくなったら…」「買っても使いこなせないんじゃ…」そんな不安やプレッシャーを感じていただきたくないから。困ったとき、わからないときは、FLORA安心コールセンターへお気軽にお電話を。基本的な操作手順から高度な使い方まで、専門のスタッフがていねいにお答えします。平日は夜10時まで。だから会社から帰った時間でも大丈夫。あなたの“はじめて”を、スタッフ全員で応援します。
※ただしパソコンに組み込まれているアプリケーション、機器の増設に関しては、各開発元や販売元にお問い合わせください。

信頼のPentium®プロセッサに256kバイトのパイプラインバースト仕様の二次キャッシュ、16Mバイトメモリーと、こだわりの基本性能を装備。専用ハードに迫るソフトMPEGが画像をきれいに再生。インターネットもラクラク楽しめる高速モデム、6倍速CD-ROMドライブなどを洗練されたフォルムのなかに標準装備。優れた拡張性で、あなたのスケールアップを応援します。

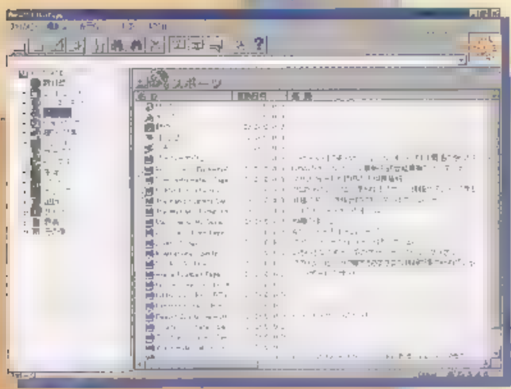
使いやすさのための高度な性能と、あって嬉しい便利な機能

- マルチメディアデータに応える1.2Gバイト大容量ハードディスクの搭載で、データ保管も余裕です。
- ビデオアクセラレータ付きの最新グラフィックスチップ（CL-GD5446）、さらにEDO DRAMビデオメモリを2Mバイト搭載。動画データもきれいに見られます。
- Voice View機能が付いた高速28.8kbps FAXモデムで、インターネットやパソコン通信もラクラクです。
- 5ボルトのサスペンドモードからモデム受信による自動復帰、設定した時刻に自動的に復帰させられるタイマー機能など、外部からのアクセスも快適です。
- Windows®95の終了をクリックするだけで自動的に電源が切れるソフトウェアシャットダウン機能で、電源OFFもスムーズです。
- ケースの開閉はドライバーいらず。手間が省けてラクに拡張できます。
- 15インチディスプレイモデル、17インチディスプレイモデル、ディスプレイなしモデルの3モデルから、目的に合わせてお好きなタイプが選べます。

フローラ。今の「したい！」も、未来の「したい！」もかなえます。

あれも、これも、広げていける

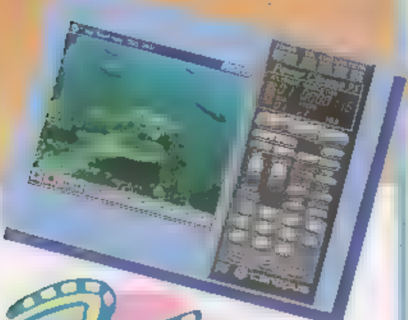
次々と新しい何かが生まれるマルチメディアの世界。何年か使い込んで、やりたいことが増えてきたとき、このフローラならステップアップも自由自在です。より進んだソフトを使うためにメモリを増やしたり、映像をもっと楽しむためにディスプレイを大きな画面に替えたりと、自分なりのスケールアップがラクラク。ケースの開閉もドライバーいらずで、ボードの増設やさまざまな外部機器との接続も手軽に行えます。



インターネットで世界が見える

話題のインターネットにトライしてみたいけど、スグにできるの？手続きが難しいんじゃないの？ご心配なく、フローラなら大丈夫。約1,000カ所の著名ホームページを網羅したインターネットブックマークソフト「Hot Page」が付いていますので、はじめてでも簡単にネットサーフィンが楽しめます。そのうえ高速28.8kbpsのFAXモデムだからストレスなく快適。また、日立インターネット接続サービス「netSpace」に、1回5分以内のアクセスであれば無料*で体験可能。翻訳ソフト「コリャ英和！」を使えば英語のホームページも日本語に翻訳できます。さあ、いたれりつくせりの豪華さで、世界への旅がはじまりますよ。

＊インターネット無料体験は平成8年10月31日までのサービスです。また、無料アクセスポイント（東京・大阪のみ）までの電話料金はお客様負担となります。



動画もきれいに見られる

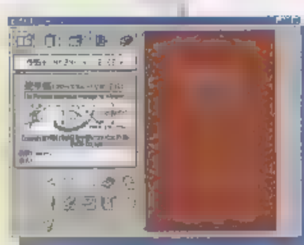
マルチメディアの主役、CD-ROMを思いっきり楽しんでいただくために、フローラにははじめから、映像を画面に高速表示するビデオアクセラレータに加え、MPEG再生ソフト「Power Cinema 95」を付けました。だからこれまでのパソコンのように専用のボードを買い足さなくても、アニメーションや映画などのビデオCDをきれいに再生。さらに今話題の、画像も楽しめるオーディオCD、CD Extra*だって満喫。きれいで楽しいマルチメディアがスグにはじまります。

＊CD ExtraとはCD-ROMのExtraトラックにWindows®95のプログラムが入っている音楽CDです。

家族のアルバムもパッとつくれる

写真の整理が簡単にできる電子アルバム作成ソフト「Mediachef／アルバム」が付いてくるフローラなら、オリジナリティあふれるアルバムづくりも思いのままに。お気に入りの写真を切り抜いたり、拡大したり、100種類以上もある台紙のうえに自由にレイアウト。さらに、カレンダーや地図に貼り付ければ、誕生日や入学式などのお子様の成長や家族の記念日も、撮った日付や場所といっしょに大切にしまっておけます。これで家族の笑顔が、きっと増えますよ。

仕事でバリバリ使いこなせる



パソコンは仕事で使いこなしてこそパソコンだ！というお父さんもご心配なく。ゆとりの16Mバイトメモリーだから、Windows®95でいくつものソフトを同時に使っても快適。名刺やアドレス、スケジュールまでバッチリ管理してくれる「使手帳」、ワープロ・表計算ソフトも、「一太郎」「ロータス1-2-3」モデルか「Microsoft® Word95」「Microsoft® Excel95」モデルのどちらかを選べ、本格的なビジネスユースに応えます。

パソコンまかせでお出かけできる

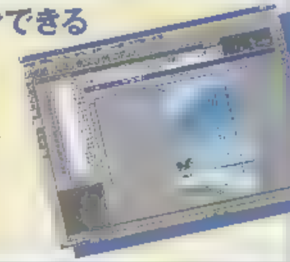
外出中にFAXや電話が来ても大丈夫。Wake up on Ring機能でパソコンがサスペンド*状態から復帰し、FAX・留守番電話ソフト「Cheyenne BitWare」が自動受信。また、あらかじめ時間を設定しておくとサスペンド*状態から復帰しプログラムが実行される、Wake up on Timer機能も付いています。

＊パソコンの電源を入れておく必要があります

勉強だってぐっと差がつく

ワクワクしながら楽しく勉強できるのも、フローラのいいところ。たとえば、「国語・漢和・英和・和英の4つの辞書がひとつになった統合電子辞書ソフト「辞スパ」でわからない単語をサッと調べたり、クイズ形式の「漢字で勝負！（体験版）」で新しい漢字を覚えたり。また、グラフィカルなパソコン通信ソフト「NIFTY Manager」「Guippy」も付いていますので、パソコン通信を使っての調べものや情報交換もラクラクです。

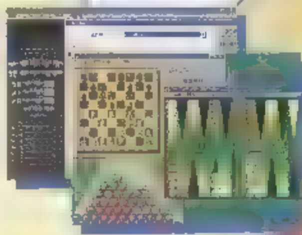
ハガキや「お知らせ」もデザインできる



暑中見舞や年賀状、バースデーカードやクリスマスカードなどのサンプルがいっぱい入ったハガキ文面作成ソフト「Mr.Postman」で、ハガキの文章づくりも、大量の宛名印刷*もお手のもの。オリジナリティあふれる素適な一枚が簡単につくれます。

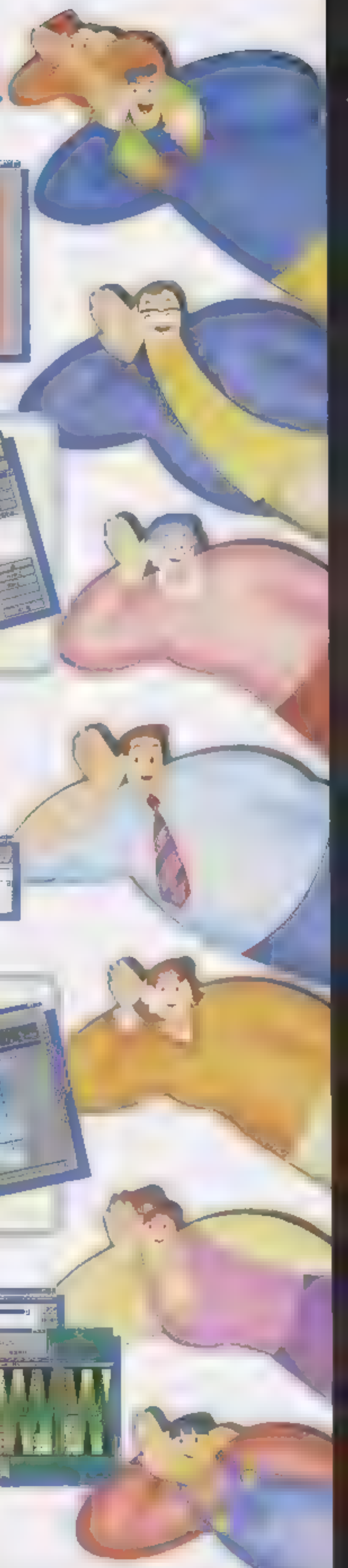
＊プリンタは別途必要となります。

ゲームやCD-ROMも、カラオケもできる



フローラのCD-ROMドライブは高速"6倍速"。だからビデオを駆使したCD-ROMゲームやビデオCDもストレスなく臨場感たっぷりに楽しめます。また、チェスやバックギャモンなど12種類のゲームがワンパックになった「GAMEPACK for HITACHI II」や通信カラオケソフト「Singる」も付いていますので、買ったその日からゲームもカラオケ*も気軽に楽しめます。

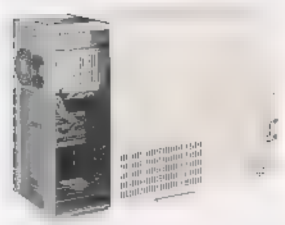
＊通信カラオケは、マスターネットへの接続料金および曲データ料金が必要です。



17インチディスプレイモデル

15インチディスプレイモデル

ディスプレイなしモデル



FLORA PX-VP仕様

分類	15インチディスプレイモデル		17インチディスプレイモデル		ディスプレイなしモデル	
型名	PX-VP2F-15	PX-VP3F-15	PX-VP2M-17	PX-VP3M-17	PX-VP2M	PX-VP3M
CPU	Pentium®プロセッサ(120MHz)					
メインメモリー 標準	16MB					
メインメモリー 最大	128MB					
メインメモリー SIMMソケット	4(うち2つは使用済み)					
外部キャッシュメモリー	256kB(パイプラインバーストSRAM)					
表示チップ	CL-GD5446(VGA/SVGA)					
VRAM	2MB(EDO)					
解像度及び最大発色数 640×480ドット	1,677万色					
解像度及び最大発色数 800×600ドット	1,677万色					
解像度及び最大発色数 1024×768ドット	6万5千色					
解像度及び最大発色数 1280×1024ドット	—		256色		256色(本体仕様)	
内蔵FDD	3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720kB)×1					
内蔵HDD	1.2GB(E-IDE)					
内蔵CD-ROMドライブ	6倍速PhotoCDマルチセッション対応 CD Extra対応*(E-IDE)(トレー式)					
スピーカー	ディスプレイ内蔵ステレオスピーカー(3W×2)		外部ステレオスピーカー(3W×2)			
サウンド機能	Sound Blaster PRO互換、44.1kHzサンプリング					
FAXモデム	(最大)DATA 28,800bps、FAX 14,400bps Voice View機能・ハンズフリーホン機能					
MPEG再生	Power Cinema95(ソフトMPEG)で再生可能					
インタフェース シリアル	RS-232C準拠(D-Sub9ピン×2) 16550A互換					
インタフェース パラレル	セントロニクス準拠(D-Sub25ピン×1) ECP/EPP対応					
インタフェース キーボード	PS/2タイプ(Mini-DIN 6ピン×1)					
インタフェース マウス	PS/2タイプ(Mini-DIN 6ピン×1)					
インタフェース ディスプレイ	アナログRGB(ミニD-Sub15ピン×1)					
インタフェース サウンド	スピーカー端子、Line in、マイク、MIDI/Joystick					
インタフェース FAXモデム	モジュラコネクタ×2					
拡張スロット(空きスロット数)	PCI×2(2) PCI/ISA×1(1) ISA×2(1)					
拡張ストレージベイ(空き)	5.25インチ×3(2)、3.5インチ×4(2)					
キーボード	Windows®95対応 109キーボード					
マウス	PS/2マウス					
ディスプレイ	15インチ		17インチ		—	
外形寸法(mm)	190(W)×455(D)×400(H)					
質量	約13kg(本体のみ)					
消費電力	約150W(最大約300W)		約150W(最大約310W)		約52W(最大約200W)(本体のみ)	
[illegible]	約50W				約47W(本体のみ)	
電源	100V 50/60Hz					
プレインストールソフト OS	Windows®95インストール済み					
プレインストールソフト ワープロソフト	一太郎 Ver6.3	Microsoft® Word 95	一太郎 Ver6.3	Microsoft® Word 95	一太郎 Ver6.3	Microsoft® Word 95
プレインストールソフト 表計算ソフト	ロータス1-2-3 R5J	Microsoft® Excel 95	ロータス1-2-3 R5J	Microsoft® Excel 95	ロータス1-2-3 R5J	Microsoft® Excel 95
プレインストールソフト その他	FLORAシェル、筆ぐるめfor Windows95、コリャ英和!、使手帳Ver2.0、Mr.PostmanV5、Power Cinema 95、Mediachef アルバムLight for Windows、Mediachef/SCOPE(体験版)for Windows、Cheyenne Bitware、NIFTY Manager、Guippy for Windows、MIME Viewer for Windows、WorldTALK、Microsoft® Internet Explorer 2.0、HotPage、Sing多 for Windows、GAMEPACK for HITACHI II、マップルライフスーパー、漢字で勝負!(体験版)					
付属品	モデムケーブル、マイクロフォン、バックアップCD、NIFTYManager小冊子、Peopleエントリーパック、FLORA PXセットアップガイド(ビデオ)、各種マニュアル					
標準価格(税別)	288,000円		336,000円		252,000円	

＊CD Extraは PX-VK, VKT, VPより旧機種では動作しません。

日立 FLORA PX FAX情報BOX

●FLORA PXシリーズの商品情報、イベント情報、サービス情報などをお送りしております

❶ FAX情報センターに電話でアクセスして下さい。

札幌	011-210-6000
仙台	022-268-6000
東京	03-3940-6000
名古屋	052-453-6000
大阪	06-455-6000
広島	082-223-6000
福岡	092-482-6000

❷ お知りになりたい情報BOX番号と[#]キーを押して下さい。

総合メニュー	260100
FLORA PX-VK	260110
FLORA PX-VKT	260111
FLORA PX-VP	260112
周辺機器情報	260130
イベント情報	260140
サービス情報	260150

❸ あなたが受け取るFAX番号を、必ず市外局番から押し、続けて[#]キーを押して下さい。

■情報提供サービス

People	名称「HITACHIの情報広場」 アクセスコマンド「GO HITACHI」
NIFTY-Serve	名称「HITACHI Forum」 アクセスコマンド「GO FHITACHI」
インターネット	名称「FLORA CITY」 アドレス「http://FLORAcity.hitachi.co.jp/go/」

⚠ 安全に関するご注意:正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「ハードウェアマニュアル」の「パソコンを安全にお使いいただくために」をよくお読みください。

ご質問はFLORA安心コールセンターへお気軽にどうぞ。

0120-8855-96

ご利用時間 9:00~22:00(平日) 10:00~17:00(土.日.祝日)

●しっかりサポート、ディスプレイを除いて3年間無償保証。
全国にひろがるサービス網があなたのパソコンライフをサポート。
アフターサービスも充実しています。

■技術的なご質問には「FLORA安心コールセンター」が平日は夜10時までサポート。操作方法をはじめオプションなどについても、親切におこたえします。

株式会社 日立製作所 オフィスシステム事業部 PCパーソナルビジネス販売本部 PC店頭販売センタ
〒140 東京都品川区南大井六丁目23番15号(日立大森別館) TEL.(03)3763-3563

YY-705 1996.7
Printed in Japan(H)

HITACHI

FLORA
PX-VP

日立のパーソナルコンピュータ

"はじめて"を"いつまでも"にするタワー型ホームPC

はじめから、先を見て。
あなたもこのフローラ、どうですか。

Designed for Microsoft Windows 95

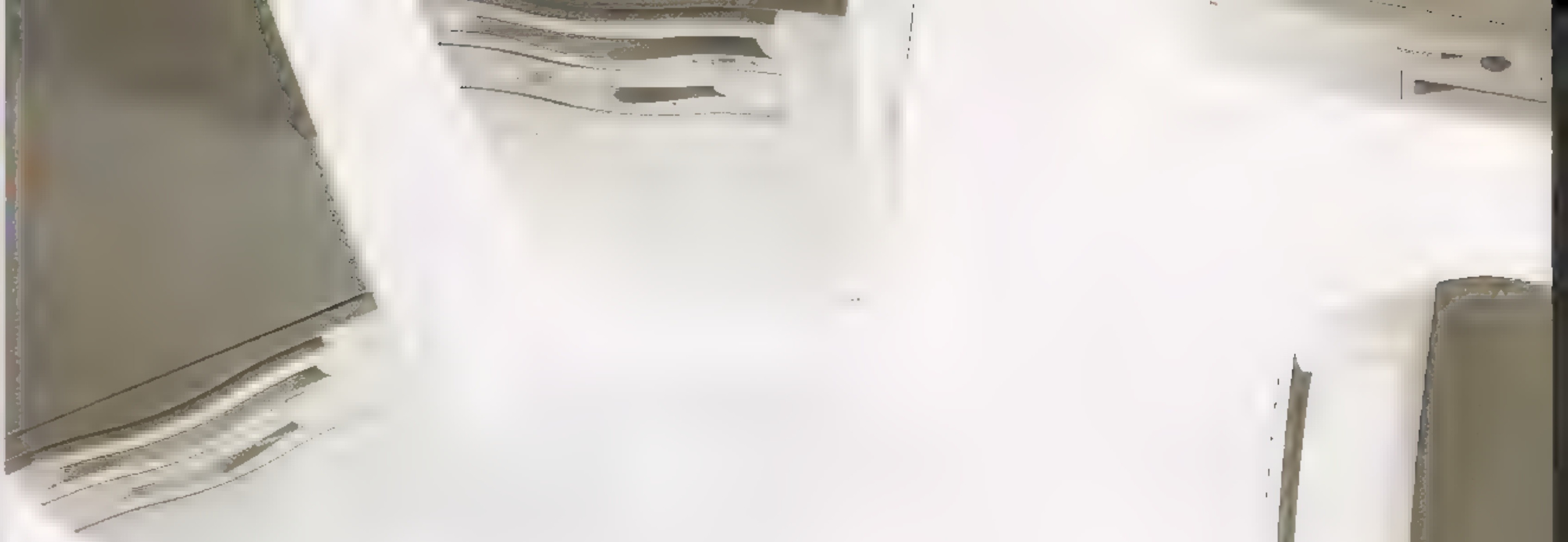
Microsoft Internet Explorer

DOS/V

intel inside pentium

サポート体制で選べば、フローラ

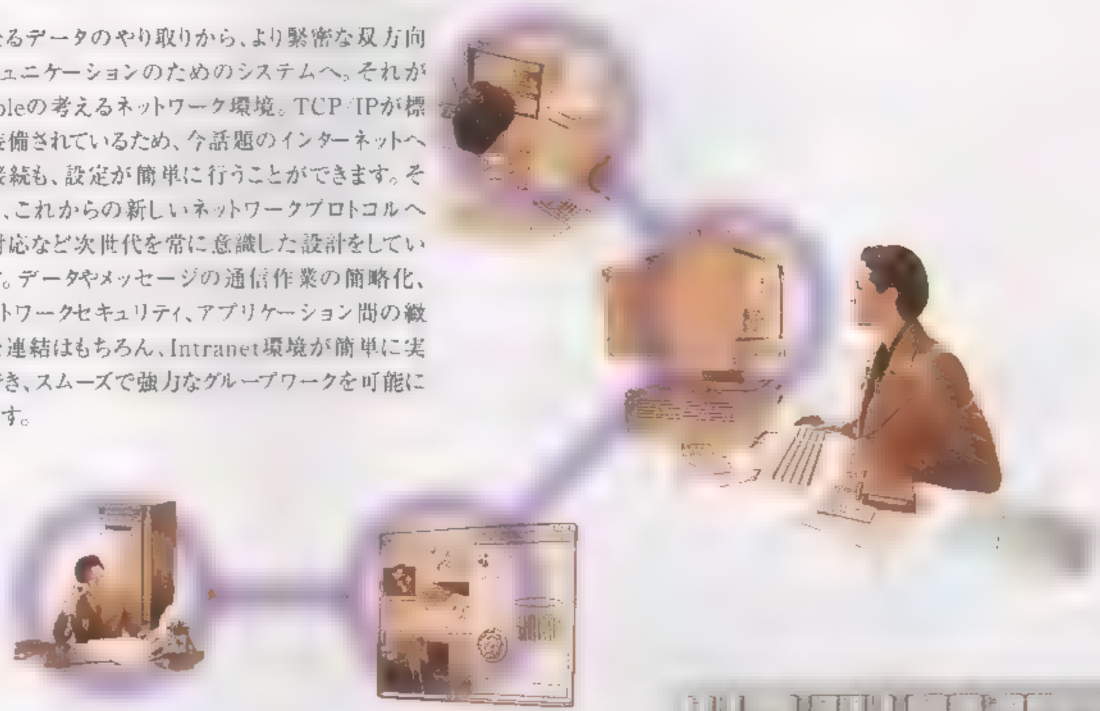
W[illegible]3年間無償保証 W[illegible]安心コールセンター[illegible]



Network

一歩進んだネットワーク環境が、最強のビジネス・コラボレーションを実現します。

単なるデータのやり取りから、より緊密な双方向コミュニケーションのためのシステムへ。それがAppleの考えるネットワーク環境。TCP/IPが標準装備されているため、今話題のインターネットへの接続も、設定が簡単に行うことができます。そして、これからの新しいネットワークプロトコルへの対応など次世代を常に意識した設計をしています。データやメッセージの通信作業の簡略化、ネットワークセキュリティ、アプリケーション間の緻密な連結はもちろん、Intranet環境が簡単に実現でき、スムーズで強力なグループワークを可能にします。



次世代のクロスプラットフォーム構想から生まれたネットワークアーキテクチャ。Open Transport

ほとんどの業界標準ネットワークプロトコルを積極的に取り込んだMac OSの新しいネットワークアーキテクチャ、それがOpen Transportです。標準でTCP/IPとAppleTalkをサポートし、ネットワークプロトコルの違いをシステムレベルで吸収。ネットワークの違いを意識せずアプリケーションが利用できるのをはじめ、DHCP、BOOTP、MacIPの対応によりIPアドレスを自動設定することが可能になります。さらに高速ネットワークにも対応するなど、高度なネットワーク環境をより自由で簡単に利用できるようになります。

ビジネスに必須のネットワークを提供。Ethernet機能

Power Macintoshシリーズは、ビジネスの最前線に欠かせないEthernetに対応。AAUIおよび10Base-Tの両方のコネクタを装備しているため（いずれか一方を選択）、Ethernetネットワークに簡単に接続できます。

最も使いやすく、最もやさしいネットワークプロトコル。AppleTalk

Apple社が1985年に発表したLAN（構内情報通信網）を実現するためMacintoshに標準装備したネットワークプロトコル、AppleTalk。1本のケーブルで接続するだけで、プリンタの共有やファイルのやり取りなど、簡単にネットワーク環境が構築できます。さらに、Ethernet、TokenRingなどの高速ネットワークにも対応しています。

電話回線でネットワークへリモートアクセス。Apple Remote Access

AppleTalkの機能をモデムと電話回線を介して屋外からネットワークにアクセスし、プリンタなどの資源や情報を自由に利用できるApple Remote Accessにより、コラボレーション作業がさらに効率的に行えます。

モデムとファクシミリをサポートし、リアルタイムに対応。Appleテレコム2.3 ソフトウェア

14.4Kbpsモデムをサポート、V.17 ファクシミリをサポートしています（ファクスソフトウェア内蔵）。これによりモデム、GeoPortテレコムアダプタと電話回線で接続することにより、Macintoshをファクスなどとして利用できます。

最先端のネットワーク管理を、いまあなたの手に。PowerTalk

グループのコラボレーションを支援する、先進のコミュニケーション環境PowerTalkを標準サポート。モデムやAppleTalkを利用すれば、実用的な電子メールがすぐ利用できるのをはじめ、複数のパスワードの一元管理、電子署名、ネットワークデータの暗号化など、最先端のネットワーク管理を実現します。

を節約

…QuickTime
…標準添付してい
…に加え、独自の共
…ことができ、明
…leTalkに加え
…ネット上での利用

…かつ高度なカ
…Draw GXです。
…グラフィック機能と
…アプリケーシ
…画面に表示し、印
…携帯用デジ
…されたグラフィッ

あなたに、ヴァーチャルリアリティ。
QuickTime VR

QuickTimeの機能拡張で、360度パノラマビューなど、極めて写実的な景色をMacintosh上に構成。あたかもその世界にいるかのような仮想体験を実現します。マウスにより、3次元空間を移動する、そこに置かれているものを動かす、というインタラクティブな操作が可能。CD-ROMタイトルなどで提供されるQuickTime VRファイルを再生し、ヴァーチャルリアリティな世界を楽しむことができます。

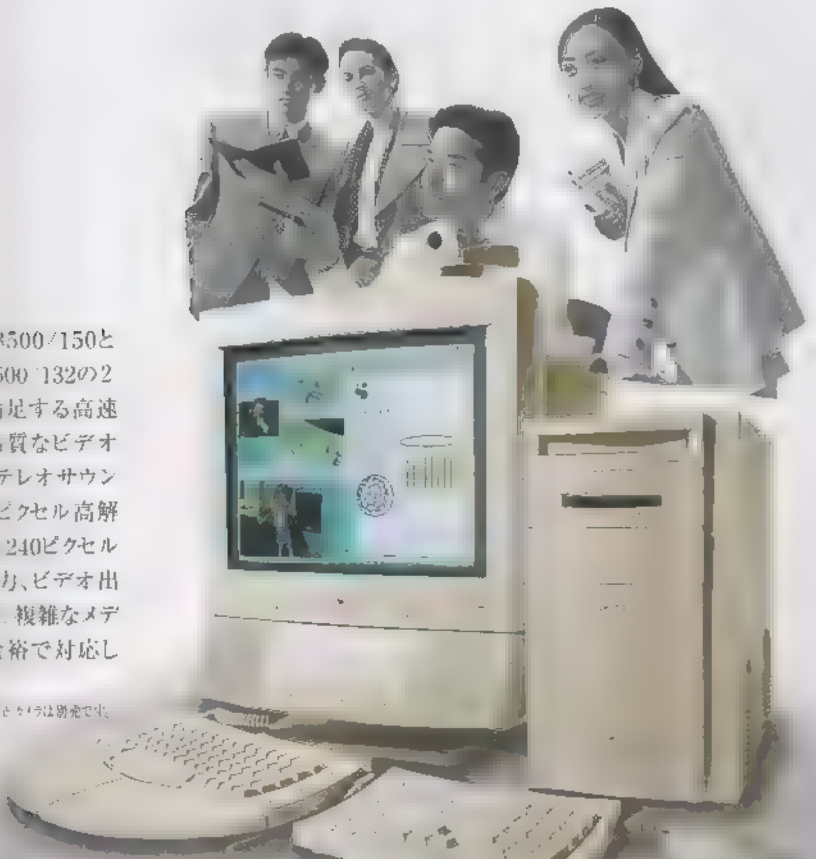
3Dグラフィックスが、仕事を変える。
QuickDraw 3D

Appleが提案する3DグラフィックスがQuickDraw 3Dです。リアルタイムレンダリングの実現に加え、共通フォーマットにより、コピー&ペーストで他のソフトウェアにデータを移動してもレンダリングデータが保たれるなど、3Dデータのハンドリングを飛躍的に向上させています。3Dグラフィックスの世界に、ローコストでかつてない共通性、扱いやすさをもたらす新しい技術です。

大企業からホームオフィスまで、さまざまなビジネスシーンに対応するハイパフォーマンスモデルです。120MHzのPowerPC 601CPUを搭載。ストレスのないコンピューティング環境を実現するほか、PCIスロットも3基装備されるなど、拡張性も十分。さらに今話題のインターネットにも非常に使いやすく、各種サービスを使用することができます(インターネット用ソフトウェア、モデム等が別途必要になります)。高性能とお求めやすさが魅力です。

Power Macintosh 7200/120

パワーを求めるビジネスに、お求めやすさと高性能を両立。

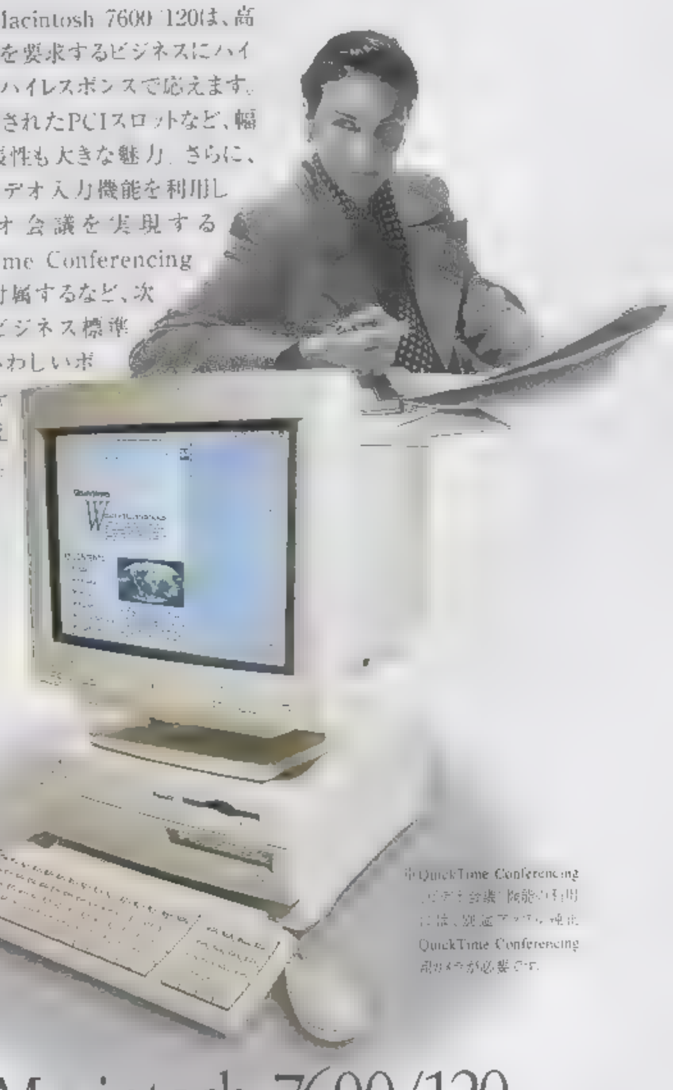


…8500/150と
…8500/132の2
…に満足する高速
…高品質なビデオ
…ステレオサウン
…ピクセル高解
…×240ピクセル
…入力、ビデオ出
…複雑なメデ
…に余裕で対応し

Macintosh 8500/150・8500/132

ない、プロ・パフォーマンス。

Power Macintosh 7600/120は、高度な処理を要求するビジネスにハイパワー&ハイレスポンスで応えます。3基設置されたPCIスロットなど、幅広い拡張性も大きな魅力。さらに、本体のビデオ入力機能を利用してビデオ会議を実現するQuickTime Conferencingソフトも付属するなど、次世代のビジネス標準機にふさわしいポテンシャルを備えています。



※QuickTime Conferencing … QuickTime Conferencing 用カメラが必要です。

Power Macintosh 7600/120

あらゆるニーズに応えるポテンシャルと処理能力。

この高性能は、
すべての次世代ビジネスのために
Apple 新Power Macintoshシリーズ

Hardware

ビジネスシーンを加速させる、かつてない力があります。

ビジネスに湧き出るパワーを、超高速RISCマイクロプロセッサ、PowerPC 604。

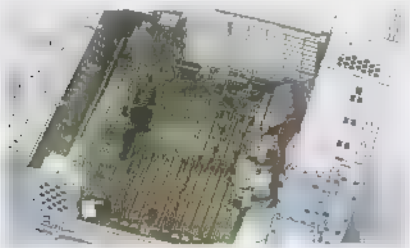
Power Macintosh 9500/150、8500/150、8500/132、7600/120には、最新のRISCプロセッサPowerPC 604を搭載。さらに浮動小数点演算ユニット、二次キャッシュメモリなどにより、大容量のグラフィック処理、技術計算などに、圧倒的な高速処理を発揮します。

飛躍的な高速処理を実現。64ビットDIMMメモリ採用

PowerPCの高速処理能力をフルに引き出す、64ビットバスDIMMメモリを採用。1枚単位の増設が可能なため、メモリ構成の自由度も向上。また、同容量、同スピードのDIMMメモリを2枚同時に増設すれば、インターリーブ機能により、さらに処理速度が向上します。

プロのニーズに応える優れた拡張性。業界標準のPCI 2.0拡張スロットを装備。

NuBusシステムの約2～3倍という高速データ転送を実現する、業界標準のPCI 2.0規格の機能拡張スロットを装備。PCI 2.0対応の拡張カードを装着することで、描画性能の向上をはじめ、高速ネットワーク、ビデオ入出力・編集、MS-DOSおよびWindows環境が実現可能になります。



Mac OS

いつまでも変わらない、洗練されたやさしさがあります。

Macintoshの使いやすさはそのままに、各機能を飛躍的に向上。

感じたことを、感じるままに使えるMacintoshならではの使いやすさはそのままに、演算性能の高速化をはじめ、ネットワーク機能の強化など、各種機能を大幅に向上。次世代ビジネスにふさわしい一歩先を行くコンピューティング環境を実現します。

初心者にも、パワーユーザにも満足を。最先端OS、漢字Talk7.5。

一人一人の能力を引き出しながら、効率的なコラボレーション環境を実現する最先端のシステムソフトウェア、漢字Talk7.5。定型タスクの自動化をはじめ、MS-DOSやWindowsとのデータ交換など、数多くの新機能が、初心者にも、パワーユーザにも確かな満足を約束します。

漢字Talk7.5のおもな特長

[illegible]

Software

未来を鮮やかに映し出す、新鮮なひらめきがあります。

QuickTime Conferencing

Macintoshならではのクリエイティブ・パワー QuickTime

ビデオからアニメーション、高品質な静止画、MIDIなどのサウンドまでを書類に取り入れられる標準動画フォーマットQuickTime。文字も図形も動画も音も自在に操れるこの画期的テクノロジーは、1991年の登場以来、世界中の人々の感性を刺激し続けてきました。MacintoshではこのQuickTimeテクノロジーをベースに、QuickTime VR、QuickTime Conferencing（ビデオ会議）などの先進テクノロジーを次々と開発。次世代の創造の場をすべての人に開放します。

ビデオ会議で、時間と費用を節約。QuickTime Conferencing

ビデオ会議 ソフトウェア

Appleの最新ビデオ会議システムQuickTime Conferencing（ビデオ会議）ソフトウェアを標準添付しています。対話や情報発信という基本機能に加え、独自の共有ウィンドウを装備。文字・写真を自由に扱うことができ、明確な意見の交換を実現します。また、AppleTalkに加え、TCP/IPもサポートしているため、インターネット上での利用もできます。

[illegible]

QuickDraw

DTPはここから始まった。QuickDraw

Macintoshの文字表示を含むグラフィックス処理を受け持つ基本システムQuickDraw。複雑なプログラムの作成を必要としないこの画期的な高速描画ルーチンは、DTPという新しい分野の扉を開きました。Macintoshは、このQuickDrawテクノロジーをより進化させたQuickDraw GX、QuickDraw 3Dなどのテクノロジーにより、次世代の印刷・開発環境を提供します。

洗練された印刷環境を提供。QuickDraw GX

これからのビジネスに欠かせないスピーディかつ高度なカラーパブリッシングを実現するのがQuickDraw GXです。いままでアプリケーションに依存していたグラフィック機能と効率的なプリンタ制御機能を標準でサポート。アプリケーションやフォントがなくても、そのイメージを画面に表示し、印刷できるPDD（Portable Digital Documents：携帯用デジタル書類）など、すべての人に便利で洗練されたグラフィックスとプリント環境を提供します。

Power Macintosh 9500/150

最強のパワーが、自在な拡張性が、プロを支える力になる。

高性能な150MHzのPowerPC 604マイクロプロセッサ搭載。さらにPCI拡張スロットを6基も装備するなど、最高の名にふさわしい拡張性と処理速度、処理能力を誇ります。PCIビデオカードも標準実装され、パブリッシング、エンジニアリング、マルチメディアなどのプロフェッショナルユーザの厳しい要求に応えるハイエンドマシンです。

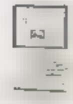
150MHzCPU搭載の8500/150と132MHzCPU搭載の8500/132の2機種をご用意。プロも満足する高速演算性能に加え、高品質なビデオ入出力機能、16ビットステレオサウンド入出力、1280×1024ピクセル高解像度グラフィックス320×240ピクセルのリアルタイムビデオ入力、ビデオ出力など、AV機能も充実。複雑なメディアオーサリングにも余裕で対応します。

[illegible]

Power Macintos

メディアを選ばない、プロ・パフォー

ハワーマッキントッシュ・ラインナップ



製品名	Power Macintosh 9500/150	Power Macintosh 8500/150	Power Macintosh 8500/132	Power Macintosh 7600/120	Power Macintosh 7200/120
製品番号	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
マイクロプロセッサ（クロック数）	PowerPC 604（150MHz）	PowerPC 604（150MHz）	PowerPC 604（132MHz）	PowerPC 604（120MHz）	PowerPC 601（120MHz）
プロセッサアップグレード					
二次キャッシュメモリ	512KB	256KB	256KB	256KB	256KB
メモリ容量	標準32MB（最大768MB）	標準32MB（最大512MB）	標準16MB（最大512MB）	標準16MB（最大512MB）	標準16MB（最大256MB）
メモリタイプ	DIMM	DIMM	DIMM	DIMM	DIMM
メモリ拡張スロット数	12	8	8	8	[illegible]
メモリインターリーブ機能					
フロッピーディスクドライブ	Apple SuperDrive（1.4MB）	Apple SuperDrive（1.4MB）	Apple SuperDrive（1.4MB）	Apple SuperDrive（1.4MB）	Apple SuperDrive（1.4MB）
内蔵ハードディスクドライブ	2GB	2GB	1.2GB	1.2GB	1.2GB
内蔵CD-ROMドライブ	AppleCD 600i（4倍速）	AppleCD 600i（4倍速）	AppleCD 600i（4倍速）	AppleCD 600i（4倍速）	AppleCD 600i（4倍速）
補助記憶装置拡張ベイ	（3.5インチ）	（3.5インチ）	（3.5インチ）	（3.5インチ）	（3.5インチ）
VRAM	標準2MB 最大4MB	標準2MB 最大4MB	標準2MB 最大4MB	標準2MB 最大4MB	標準1MB 最大4MB
表示サイズ最大表示数（標準VRAM使用時）	640×480：1670万色 832×624：1670万色 1,024×768：32,768色 1,280×1,024：256色	640×480：1670万色 832×624：1670万色 1,024×768：32,768色 1,280×1,024：256色	640×480：1670万色 832×624：1670万色 1,024×768：32,768色 1,280×1,024：256色	640×480：1670万色 832×624：1670万色 1,024×768：32,768色 1,280×1,024：256色	640×480：32,768色 832×624：32,768色 1,024×768：256色
拡張カードスロット	PCI×6（*1）	PCI×3[2]	PCI×3[2]	PCI×3	PCI×3
RS422/RS232シリアルポート	LocalTalkおよびGeoPort対応×2	LocalTalkおよびGeoPort対応×2	LocalTalkおよびGeoPort対応×2	LocalTalkおよびGeoPort対応×2	LocalTalkおよびGeoPort対応×2
Sビデオ入力					
Sビデオ出力					
コンポジットビデオ入力					
コンポジットビデオ出力					
サウンド入力	（16ビットステレオ）	（16ビットステレオ）	（16ビットステレオ）	（16ビットステレオ）	（16ビットステレオ）
サウンド出力	（16ビットステレオ）	（16ビットステレオ）	（16ビットステレオ）	（16ビットステレオ）	（16ビットステレオ）
オーディオ入力（L/R）		（16ビットステレオ）	（16ビットステレオ）	（16ビットステレオ）	
オーディオ出力（L/R）		（16ビットステレオ）	（16ビットステレオ）	（16ビットステレオ）	
SCSI機能	内部高速SCSI×1 外部SCSI×1	内部高速SCSI×1 外部SCSI×1	内部高速SCSI×1 外部SCSI×1	内部高速SCSI×1 外部SCSI×1	SCSI×1
Ethernet機能	10Base-T、AAUI-15	10Base-T、AAUI-15	10Base-T、AAUI-15	10Base-T、AAUI-15	10Base-T、AAUI-15

*1：PCI2つを使用、連結したカードの接続可能（NuBusカードは装着不可）　*2：1基のPCI拡張スロットをグラフィックアクセラレータカードに使用

マッキントッシュ周辺機器

Appleマルチスキャン20ディスプレイ

AppleVision 1710AV

AppleVision 1710

Appleマルチスキャン1705ディスプレイ

Apple Color LaserWriter 12/600 PS-J

Apple LaserWriter 16/600 PS-J

Apple Color OneScanner 600/27

Apple QuickTake 150

GrayShare：グレイスケール印刷と、ネットワークでのプリンタの共有を可能にします。ColorSync：モニタとプリンタの色を調整して、可能な限り同一の色合いが得られるようにします。ColorShare：カラー、モノクロの両モードで印刷でき、ネットワークでのプリンタの共有を可能にします。FinePrint：最適な解像度を使用して、ギザギザのないテキストとなめらかなラインアートを印刷します。ColorPhotoGrade：カラープリントエンジンの階調を補正、変換することで、スムーズな色の連続性を実現。PhotoGrade：写真と同等の品質で印刷できます

アップル認定トレーニングセンター（ATC）	ビジネスに、教育に、Macintoshを使いこなすためのトレーニングセンターです。各センターについてのお問い合わせは、ATC事務局まで	TEL.03-3340-8110	FAX.03-3340-8180
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）	アップル製品に関するご相談、使い方のお問い合わせ、販売店のご紹介などにお応えいたします（月～金 9:00～18:00）	TEL.0120-61-5800	FAX.0120-62-5800

FAXAID FAX.03-3391-1200/06-445-9666（24時間サービス）

FAXAIDは、アップルコンピュータ社のファクス情報サービスです。製品についての詳しい資料は、ファクス情報サービスをご利用ください

Apple Japan Home Page　インターネット上で、いつでも最新のアップル情報をご覧いただけます　http://www.apple.co.jp

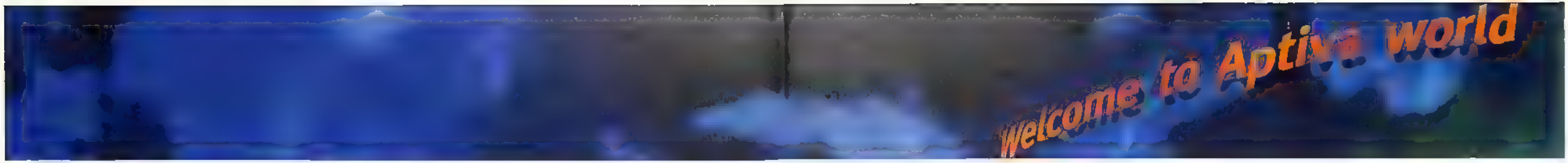
アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1-1-1 [illegible] 〒151
Tel.(03)5411-8500

お問い合わせ、お買い求めは信頼ある当店へ

Apple Computer

Apple Power Macintosh Series

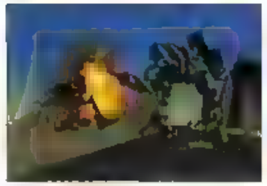
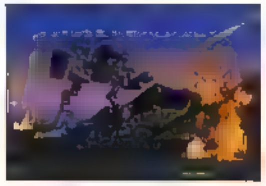
かろやかに、ビジネスイノベーション。



次世代のマルチメディア・コンピューティングのプラット ホームとなる、最新のテクノロジーを満載。

■ Total Image 3D Video（Hモデル）

Aptiva Hモデルには、最新鋭ビデオチップATI 3D RAGE Accelerator chipを搭載。Microsoft®のDirect3D**を用いたアプリケーションでは、3Dグラフィックス機能をフル活用して、今までのパソコン・ゲームとは違った映像が楽しめます。また、このビデオチップはバーチャル・スクリーンをサポートしており、UNIX**のX-Windowのように、表示領域より大きい実効領域を設定することができます。

MECHWARRIOR 2

■ 16MB Flexible Memory
[14MB System+2MB Video]（Jモデル）

Aptiva Jモデルのメイン・メモリーはとってもフレキシブル。たとえば8MB SIMM 1個を増設するだけで標準の16MBと合わせて24MBのメモリーとして使用できます。またメイン・メモリーの一部をビデオ・メモリーとして利用しているのでビデオ・メモリーを1MBまたは2MBと、目的に応じて選択可能です。

■ ラピッド・レジューム/ウェイク・アップ・オン・リング

Aptivaではラピッド・レジューム機能により、使用中のアプリケーションを終了することなくサスペンド・モード（使用中の状態を保存して電源を切る）にできます。再びAptivaの電源を入れると、保存していた状態に戻してくれるため、すぐにアプリケーションを使うことができます。また、電話を受けて自動的にAptivaの電源がオンになる機能がウェイク・アップ・オン・リング（または、リモート・パワーオンといいます。）です。ラピッド・レジューム機能との組み合わせにより、Aptivaの電源をオフにしておいても、ファックス受信や留守番電話として使用できます。*1

そのほかにも、設定した時間にAptivaの電源をオン/オフさせたり、登録したプログラムを実行することができるスケジューラー機能があります。

■ Pentium プロセッサ 200MHzモデル

コンピューターの心臓部であるCPU（中央処理装置）には、インテル社の最新最速チップであるPentium-200MHzを採用した最上位モデル（H75）をはじめPentium-166MHz/150MHzを搭載したHモデルやPentium-133MHzを搭載したJモデルまで、最新のテクノロジーを満載したAptivaにふさわしい高速のCPUをラインアップしています。

■ EDO Memory

全モデルのメイン・メモリーに高速アクセスが可能なEDO SIMMメモリーを採用。高速CPUと高速メモリーの組み合わせで、快適な操作環境を実現しています。また、Pentium-150MHz以上のCPUを搭載しているHモデルには、256KBのパイプライン・バーストSRAMを標準装備しています。

■ Universal Serial Bus［USB］（Hモデル）

USBはコネクタの形状を統一し、Plug＆Playとホット・インサーションを採用しているので、今後発売されるUSB対応の周辺機器（プリンター、スキャナーなど）を電源オンの状態で接続し、すぐに使用することができます。Hモデルには、この規格に沿ったUSBコネクターが標準搭載されています。

■ Aptiva おでかけカード・モデル（Aptiva H56）

Aptivaを購入して、情報を自由に持ち歩くことをあきらめていませんか？Aptivaおでかけカード・モデルを使うとAptivaで得た情報や蓄えた情報（ネット・ニュースや電子メール、電話帳など）を簡単にポケットの中に入れて持ち運ぶことが可能になります。また、導入済地図ソフト「MapFan」から地図のイメージデータを切り取ることも可能です。

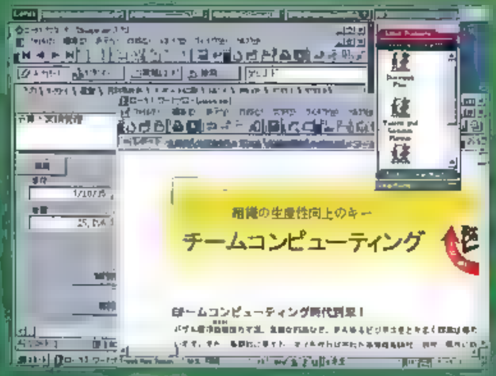
ホームオフィス

HomeOffice

ロータス スーパーオフィスから電話・ファックスまで、
Aptivaは家でもバーチャルオフィスに大変身。

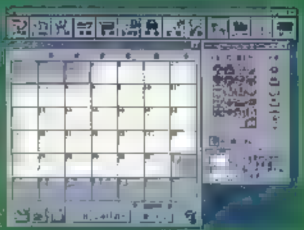
■ ロータス スーパーオフィス96

1-2-3(表計算)、オーガナイザー(個人情報管理ツール)、ワードプロ96(ワープロ)、アプローチ96(データベースソフト)、フリーランス96(プレゼンテーションソフト)、スクリーンカム96(マルチメディアツール)と内容盛り沢山のロータス スーパーオフィス96のCDを標準添付。オフィス並みのコンピューティング環境を家庭でも利用できます。(マニュアルは別売)



■ 一太郎 Ver. 6.3 (Jモデルのみ)

おなじみのワープロ・ソフト。
一太郎 7 for Windows 95へのフリーパス・キャンペーン対象製品です。(マニュアルは別売)

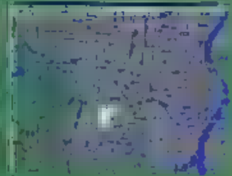


■ わが家のなんでも情報

家族の行事、おつきあい(慶事、贈り物、頂き物)の記録、住所録、衣類、書籍、CD、大切な保険証書、預金、株券、カードの番号、大型家具、電気機器の購入記録、家族の健康記録、旅行記録、ゴルフスコア、子供の成績の記録など、さまざまな情報を簡単に整理でき、情報が有効に活用できます。

■ MapFan PLUS

地名検索、距離計測などができる日本全国地図。Aptivaおでかけカード(ChipCard)に地図の転送が可能です。



■ コミュニケーションセンター

■ シンプル会計

簿記は苦手というあなたに頼りになる。文章を入力するだけで自動的に仕訳をしてくれるシンプルで強力な会計ソフトです。納品書、請求書まで印刷可能です。

出発駅から目的の駅までの料金や時間を検索できるソフト。

マルチメディア

Multimedia

Aptivaなら、音楽も映像も一歩先行くおもしろさ。

■ シンキン・シングス・コレクション3

■ オーディオ・ステーション

■ マルチメディア・エクスプローラー

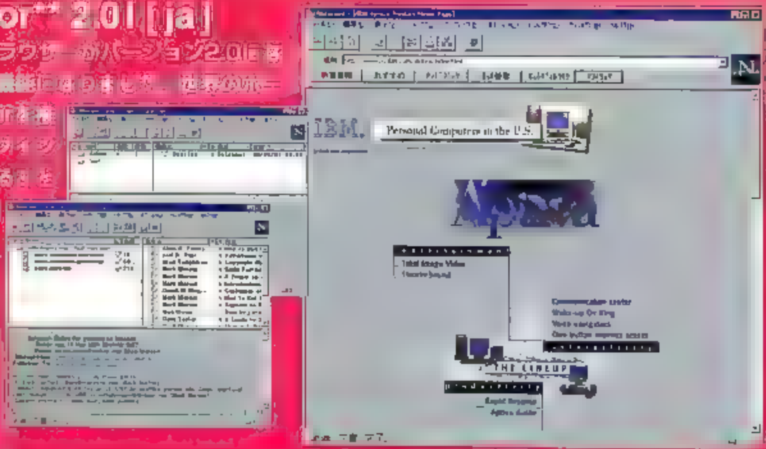
情報スーパーハイウェイ

Internet

インターネットがおもしろくてやめられない。
ホームページ・ビルダーで世界へ情報発信。

■ Netscape Navigator™ 2.01 [ja]

世界でもっとも広く使用されているブラウザーがバージョン2.01に [illegible] 速、高機能になりました。 [illegible] Netscape Navigatorを [illegible] ところも多く、また、プラグイン [illegible] 電子メールやネットニュー [illegible] インターネット [illegible]



■ LogoVista E to J Internet

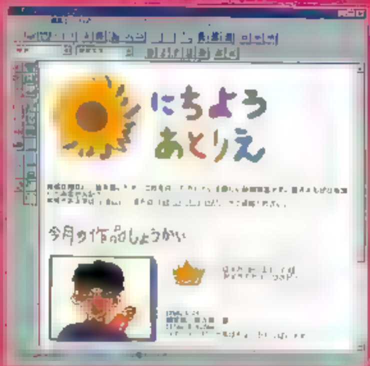
[illegible]

■ IBMインターネット [illegible]

[illegible] 1995 [illegible] 2,000円 [illegible]

■ ホームページ・ビルダー

[illegible]



■ NIFTY Manager [illegible]

■ [illegible] WorldTalk [illegible]

■ [illegible] Quippy [illegible]

■ [illegible] PC-VAN ナビゲータ [illegible]

ゲーム

Game

ゲームを楽しむなら、やっぱりAptiva。
特にHモデルは、ATI社の3D RAGE Accelerator chipを採用。
より快適にゲームが楽しめます。

■ MECHWARRIOR 2™

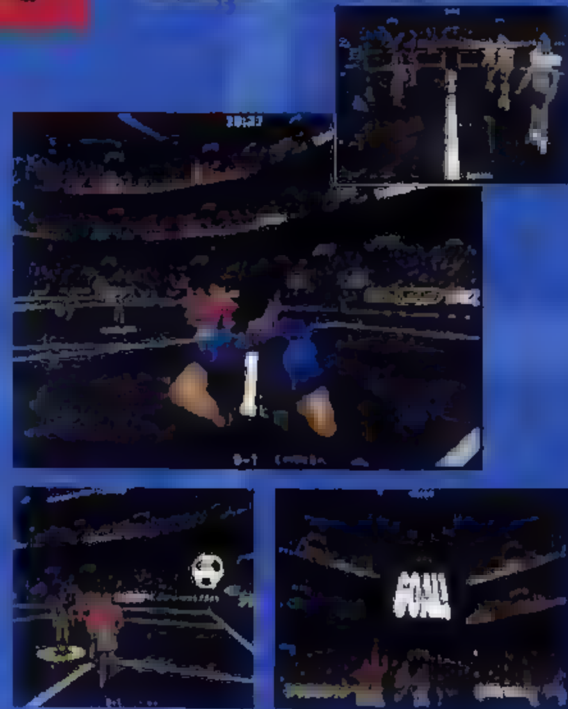
ATI 3D RAGE EDITION
(Hモデルのみ)

PCエンターテイメント部門で、Best Game of 1995に輝いたMechWarrior 2が、ATI 3D RAGE対応となりました。高解像度のグラフィックと迫力満点のサウンドをバッ [illegible] バトルメックス、20種類を超える武装から作った自分 [illegible] さまざまな惑星を舞台にして戦います。また、モデム [illegible] の対戦プレイも楽しめます。

■ actua Soccer™

(Hモデルのみ) <DOSゲーム>

ATI 3D RAGE対応の3Dサッカーゲーム、日本語版。リアルな3D画面で、カメラアングルも自由自在に設定できます。日本語の解説と大観衆の声援のもと、ゴールを決めてガッツポーズ！



■ Battle Beast

楽しいアニメーションで繰り広げるバトルゲーム。[illegible]

■ [illegible]

■ [illegible]

Aptiva

■ 製品仕様

モデル		デスクトップ型	ミニタワー型				
		Aptiva J31 2134 - J31	Aptiva J33 2176 - J33	Aptiva J35 2176 - J35	Aptiva H54/H55/H56 ※6 2176 - H54/H55/H56	Aptiva H64/H65 2176 - H64/H65	Aptiva H75 2176 - H75
プロセッサー		Pentium - 133MHz			Pentium - 150MHz	Pentium - 166MHz	Pentium - 200MHz
キャッシュ(一次/二次/最大)		16KB/0KB/512KB			16KB/256KB/512KB		
主記憶(RAM)容量 ※1	標準	16MB ※2			16MB		
	最大 ※9	128MB ※2			128MB		
ビデオ・メモリー(最大)		2MB(2MB)※2			2MB(2MB)		
補助記憶装置(内蔵)	ディスケット・ドライブ	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)1ドライブ					
	ハードディスク	1.6GB			2.0GB		
	CD-ROMドライブ	6倍速、Photo CDマルチセッション対応					
ビデオ・サブシステム		SIS 6205			ATI 3D RAGE		
ディスプレイ		15インチSVGA(ドットピッチ0.28mm)		17インチSVGA(ドットピッチ0.28mm)※3			
解像度及び最大発色数(標準)	640×480ドット	1,677万色					
	800×600ドット	1,677万色					
	1,024×768ドット	6万5千色					
	1,280×1024ドット	256色					
スピーカー		外付けステレオ・スピーカー(30W+30W)					
オーディオ機能		Mwave					
オプション・スロット(空)※4※5		ISA×1(0)、PCI/ISA×2(2)	ISA×5(4)、PCI/ISA×1(1)、PCI×1(1)※6				
拡張用ストレージ・ベイ		4(1)	6(3)※6				
キーボード		Windows 95対応(JIS配列、109キー、日本語)					
マウス		標準装備					
内蔵モデム	データ速度	28.8Kbps ※7					
	FAX速度	14.4Kbps					
MPEG機能		ソフトウェア MPEG					
本体寸法(幅×奥行×高さ)・重量		360×443×130mm・10Kg	242×410×427mm・11.8Kg				
ディスプレイ寸法・重量		369×392×381mm・13.5kg		410×438×422mm・17.1kg			
消費電力 ※8		標準 約160W、定格 約180W(J31)/約215W(J33/J35/H54/H55/H64/H65/H75)、サスペンド時 約10W					
供給電圧		100V/50-60Hz					
温湿度条件		10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)					
主な付属品		CD-ROM(ロータス スーパーオフィス96、リカバリーCD、アプリケーションCD) キーボード、マイクロフォン、マウス、電源コード、マニュアル、チップカード(Aptiva H56のみ)					
初期導入OS/サポートOS		Windows 95 / Windows 95					

※1 標準装備のメモリーはパリティなしのメモリーをご利用ください。※2 主記憶のうち2MBをビデオ・メモリーとして使用します。※3 Aptiva H54およびAptiva H64には、ディスプレイは付属して[illegible]ません。
※4 ISAスロットの1つは、すでに使用されています。※5 LAN/5250/3270等の通信アダプターは動作保証していません。※6 Aptiva H56はH55にPCMCIA[illegible]モデルで、ISAスロットの空きは3、拡張用ストレージ・ベイの空きは2になります。※7 最大速度28.8Kbpsは、アプリケーションの設定などによっては出せない場合があります。※8 [illegible]
※9 導入済のメモリーをはずして32MBメモリーに入れ替えた場合。

■ ソフトウェア一覧

インターネット・情報スーパーハイウェイ	Jモデル	Hモデル
Netscape Navigator 2.01 [ja]	●	●
ホームページ・ビルダー	●	●
LogoVista E to J Internet	○	○
HotPage	○	○
Guppy for Windows*	●	●
NIFTY - Manager	●	●
PC - VANナビゲーター	●	●
WordTALK	●	●
[illegible]		
一太郎 Ver. 6.3	○	×
ロータス スーパーオフィス96	○	○
Microsoft* Works for Windows 95	●	●
コミュニケーション・センター	●	●
読み上手	●	●
MapFan PLUS	●	●
旅ぐるめ	●	●
乗換案内時刻表対応版	●	●
Hyper Dictionary 3	●	●
シンプル会計	○	○
わが家のなんでも情報	●	●
フリーアート おためし版	○	○
ビジネスカード	○	○

マルチメディア	Jモデル	Hモデル
オーディオ・ステーション	●	●
マルチメディア・エクスプローラー	●	●
Visual Shot	●	●
SINGる for Windows*	●	●
ドレミ・キャンバス	●	●
シンキン・シングス・コレクション 3	○	○
ワールド・グレイティスト・モニュメント	○	○
Creative Writer	●	●
Video Saver	○	○
ゲーム		
actua Soccer (VR Soccer)	×	○
MECHWARRIOR 2 (ATI 3D RAGE Edition)	×	○
Battle Beast	○	○
麻雀武蔵	○	○
AI将棋	○	○
その他		
DF隷書体/DFP隷書体	●	●
スタート Windows 95	●	●
CoSession for Windows 95	●	●
IBM Internet 接続サービス	●	●
Aptivaインストーラー	●	●
Microsoft* Plus! for Windows 95	●	●

●=プリ・インストールされています。○=添付されています。ご自身で導入してください。×=プリ・ロードおよび、添付されておりません。
注)IBM インターネット接続サービスは保守のため、毎週月曜日の午前2時から午前6時までと毎週日曜日の午後5時から午後7時までサービスを停止いたします。
また、この時間以外でも事前の予告なしに保守点検のためサービスを停止することがあります。
注)1996年6月時点では、USBに対応した周辺装置が出荷されていないため、USBの機能は動作確認ができておりません。
したがって将来出荷されるすべての周辺装置の動作を保証するものではありません。

お問い合わせは、IBM特約店、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM(フリーダイヤル 0120-04-1992)へ
(受付時間/9:00-18:00土・日・祭日および6月17日を除く)

'96-6月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12
06-96 Printed in Japan

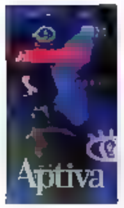
●[illegible]
●[illegible]

G588-0829-01

サービス&インフォメーション

Service& Information

初めての人でも安心。
各種サービスであなたを強力にバックアップ。



Aptiva紹介ビデオ

■「ようこそアプティバ」

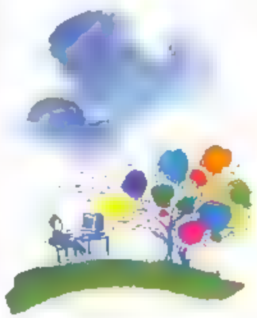
梱包箱からAptivaを出す瞬間から始まり、配線、Windows® 95の起動やキーボード・マウスの使い方、アプリケーションの使い方などを解説したVHSビデオが付属されています。Aptivaを買っても、うまく使えるようになれるのかな?という不安な気持ちを一掃します。

■ スタート Windows® 95

不安いっぱいだったあなたもビデオを見たらちょっと安心。アプティバとWindows 95の最初の壁をクリアできました。次は、付属のWindows 95の学習ソフトでさらに磨きをかけましょう。このCDでは、ソフトウェアMPEGを使って、女性インストラクターがWindows 95の使い方をわかりやすく解説します。

■ InfoCollege

でもやっぱり知ってる人に直接聞きたい!! という人にはIBMの新しいPCスクール「インフォカレッジ」がおすすめ。パソコンの基礎から、Windows 95やインターネットをマスターするコースまで、初心者の方も安心して学べます。
詳しくは、IBM FAXサービス
(Tel : 044-200-8600・
コード番号 : 4170)
でコース案内をご覧ください。



■ 安心パックEMS(有料拡張保守サービス)

「EMS」は、購入時から3年間に渡ってあなたのAptivaをしっかりガードする頼れるボディガード。不慮の故障はもちろん、過失で壊してしまった場合でも、Aptivaの引取り、配送や部品代、作業代まで含めて保守します。

■ PC DOCK(有料の導入、設定窓口)

Windows 95や各種ソフトの導入、設定などを行ったり、各種アダプターカードなどオプションの取付けや修理も受け付ける頼れるドックです。PC DOCKの所在地などの詳細は、
IBM FAX サービス
(Tel : 044-200-8600・コード番号 : 10024)
インターネットhttp://www.ibm.co.jp/jpccinfo/pcdock/をご覧ください。

■ IBMサービスセンター(保証期間後は有料)

アレッ、おかしい、リカバリーCDでハードディスクの内容を出荷時の状態に戻したのに正しい動作をしない。そんな方が一の故障の時は、IBMサービスセンター(Tel : 0120-20-5550)までご連絡ください。Aptiva購入後3年間安心パック・拡張保守サービス(EMS)もぜひお申込みください。(有料)

■ ネットワークによる情報提供

各種情報提供や修正プログラムの入手がネットワーク上で可能です。
インターネット http://www.ibm.co.jp/jpccinfo/aptiva/
NIFTY-Serve : 「GO FIBMFEEL」
ピープル 「GO IBM」

Aptivaなら、高解像度ディスプレイとステレオ・スピーカー、マイクが付属。インターネット環境も充実し、ネットサーフィンが存分に楽しめます。

15インチ・ディスプレイ付デスクトップ型

15インチ・ディスプレイ付ミニタワー型

17インチ・ディスプレイ付ミニタワー型

Aptiva J-model

Aptiva J31/J33/J35

■ Flexible Memoryにより柔軟なメモリー構成を実現。
■ CPUには、Pentium-133MHzを採用。
■ 標準で16MBのメモリーを搭載※。
■ 1.6GBのハードディスクを採用。
■ IBMのDSP Mwave*を搭載することにより、多彩な電話/ファックス機能と高品質なサウンド機能や高速28.8Kbpsモデムとしてインターネットへの快適アクセスを実現。
■ 6倍速CD-ROMドライブを内蔵、PhotoCD**や音楽CDはもちろん、ビデオCDも再生できます。
■ グラフィックス・アクセラレーターにSIS 6205を採用。
■ デスクトップ型(J31)とミニタワー型(J33/J35)を用意。
■ Windows® 95対応109キーボード、マウス、15インチ(J31/J33)/17インチ(J35)ディスプレイ、ハイパワー30W+30W ステレオ・スピーカー、マイクを付属。

※ 出荷時の設定では、16MBのうち2MBをビデオ・メモリーとして使用。

Aptiva H-model

Aptiva H54/H55/H56/H64/H65/H75

■ Total Image 3D Video
グラフィックス・アクセラレーターにATI 3D RAGEを採用。
■ CPUには、Pentium-200MHz(H75)、Pentium-166MHz(H64/H65)、Pentium-150MHz(H54/H55/H56)を採用。
高機能な周辺チップセットにふさわしい高速のCPUを搭載しています。
■ Hモデル全てに2.0GBのハードディスクを採用。
■ メイン・メモリーには、16MBのEDO SIMMを装備し、最大128MBまで拡張できます。
■ IBMのDSP Mwaveを搭載することにより、多彩な電話/ファックス機能と高品質なサウンド機能や高速28.8Kbpsモデムとしてインターネットへの快適アクセスを実現。
■ 6倍速CD-ROMドライブを内蔵、PhotoCDや音楽CDはもちろん、ビデオCDも再生できます。
■ ミニタワー型です。
■ ユニバーサル・シリアル・バス(USB)規格のコネクターを標準装備。
■ Windows 95対応109キーボード、マウス、17インチ(H55/H56/H65/H75)ディスプレイ、ハイパワー30W+30Wステレオ・スピーカー、マイクを付属。

まだまだあります、Aptivaの魅力。

■ Aptiva インストーラー

添付ソフトの導入や、アプリケーションCDに収録されているソフトの再導入を補助するためのソフトウェア。導入したいアプリケーションのアイコンをクリックするだけで、そのアプリケーションの導入プログラムを呼び出してくれます。

■ Microsoft® Plus! for Windows® 95 を初期導入済

■ フォント10書体を初期導入済

ゴシック、明朝をはじめ丸文字やPOP用の文字などが、すぐに使えます。

■ Recovery CD

万が一、プリロードされているソフトを消してしまったり、ハードディスクの内容がおかしくなった時、このCDを使えばハードディスクを工場出荷時の内容に復元(リカバリー)してくれます。

■ CoSession** for Windows® 95

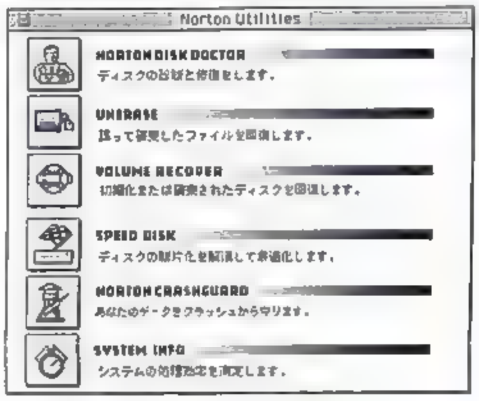
自宅にあるAptivaを外出先のThinkPad*535などから、リモート・アクセス。こんな使い方ができるのもAptivaならではの機能(ラピッド・レジューム、リモート・パワーオン)があるからなんです。

Aptiva H-model & J-model
Aptiva
IBM
やろうよ、Aptivaでインターネット
Personal Computers in the U.S.
にちよう
あとりえ
Communication center
Wake-up On Ring
Voice navigation
■ Total Image 3D Video* <Hモデルのみ>
ATI** 3D RAGE** Accelerator Chip採用
■ 16MB Flexible Memory (14MB System + 2MB Video)
■ Pentium** プロセッサ 200MHz 搭載
■ 全モデルに大容量ハードディスク、16MB EDOメモリー
■ Aptiva おでかけカード・モデル <Aptiva H56>
■ ロータス スーパーオフィス96を同梱
■ 一太郎**Ver. 6.3を同梱 <Jモデルのみ、マニュアルは別売>

Norton Utilitiesがあれば、あなたのデータは安全です。

MacOSを使用するにおいて、システムエラー、壊れたデータ、ファイルの消失など、トラブルに悩まされた経験をもつユーザーは少なくありません。Norton Utilitiesがあれば、そんなトラブルから解放される確率がぐっと上がります。 世界中で愛用されているユーティリティソフトの代名詞、Norton Utilities はMacintoshのトラブル回復に絶大な効果を発揮し、そしてトラブルの再発も予防してくれます。さらにNorton Utilities はあなたのMacintoshの性能向上にも役立ち、ソフトウェアをさらに速く、確実に動作させることが可能になります。使い方は非常に簡単。バックグラウンドでNorton Utilitiesを動作させておけばシステムを自動監視し、必要に応じて必要な処置を施してくれます。1500万人のユーザーが選んだ実績と信頼のユーティリティソフトに、あなたのMacintoshをお任せください。

Norton Utilities メインメニューからポイント&クリックで様々なユーティリティを呼び出します。



新機能！

1. クラッシュが起きてもあわてる必要はありません。

クラッシュが起きたり、画面が動かなくなってしまっても、Norton CrashGuardがインストールされていれば、非常に高い確率で未保存の作業ファイルを救済することができます。クラッシュによりシステムの電源を切らなければならない状態になるのを防ぎます。そしてDisk Doctorを使い、ディスクを修復すれば、Macintoshを正常に動作させることができます。またファイルの消失が起こっても、UnEraseを使用すれば、保存ファイルや保護されたファイルを回復できます。Norton Utilitiesをインストールしておけば、トラブル時でも貴重なデータを失うことなく、トラブル回復のために使う時間のムダも防げます。

2. CDからのブートにより、ハードドライブのトラブルを完璧に解消。

CDブートを行うために、必要なものをすべて1つの CD-ROMに入れました。ドライブの完璧な修復や最適化にはCDブートを使うことをお勧めします。

主な機能（★はPower Applicationです。）

● **Norton Disk Doctor**

ディスクの診断と修復を効率よく行います。より広いディスク領域の分析と修復が可能になりました。ディスクの不良箇所を診断し、メッセージでお知らせします。

● **デスクトップの再構築**

Norton Disk Doctorは、デスクトップファイルを完全に再構築します。また、選択したファイルだけを再構築したり、ファインダのコメントを残したまま再構築することも可能です。

● **Norton Disk Editor**

ディスクの構造と内容を表示し、ディスク上のデータやファイルを直接編集することができます。パワーユーザーのためのツールです。よりパワーアップしたNorton Disk Doctorなら、難しかった修復作業も簡単に行ってくれます。

● **Volume Recover**

クラッシュしてしまったハードディスクや、誤って消去したハードディスク上のデータを、瞬時に復活させます。

● **UnErase**

誤ってゴミ箱から消去してしまったファイルを、瞬時に復活させます。高い確率でファイルを復活させることができ、復活できる確率をパーセンテージで分かりやすく表示します。

● **File Saver**

ファイルの回復率をより高めるため、大切なディスクやファイルの情報を管理。バックグラウンドで自動的にスキャンを行い、メンテナンスや修復が必要な場合には、警告メッセージを表示します。

★ **Wipe Info**

削除した秘密情報を、第三者による復活が不可能な方法で、完全に消去します。

★ **Speed Disk**

ディスク上のデータ配置を最適化し、ディスクの効率を高めます。複数のディスクの最適化のほか、ファイルを個々に最適化できるようになりました。

★ **System Info**

システム情報を参照することができます。ベンチマークテストを行うことで、自分のMacintoshの性能を、他の機種と比較することができます。

● **Disk Light**

ディスクアクセスを視覚的に表示します。SCSI機器のIDを表示することができます。

★ **Fast Find**

高速ファイル検索機能によって、ファイルの保存場所を瞬時に表示し、起動することができます。

本カタログの記載内容は、1997年6月現在のものです。

必要なシステム

- ●68030以上のMacintoshまたは Power Macintoshまたは100%互換機（CrashGuardにはPower Macintoshまたは100%互換機が必要）。
- ●漢字Talk7.5.1以上、または Mac OS7.6以上（Mac OS 7.6.1対応）。
- ●4MB以上の空きメモリ
- ●8MB以上のハードディスク空き容量
- ●2HDフロッピーディスクドライブ
- ●CD-ROMドライブ

信頼の実績

業界のパイオニア、ピーター・ノートン氏は、1982年にノートンユーティリティを発表して賞賛を浴びました。それ以降すべてのノートンプロダクトは、ユーザがコンピューティング経験をよりよく活かせるように設計されています。今日、3,000万以上のユーザから信頼を受けています。

株式会社 シマンテック
〒150 東京都渋谷区桜丘町20-1 渋谷インフォスタワー16F

インターネット：http://www.symantec.co.jp
NIFTY-Serve：Symantec Station「GO SSYM」

お問い合わせ先
シマンテックユーザーサポートセンター
電話受付時間：月～金 10:00～12:00、13:00～17:00
（土・日・祝日・年末年始を除く）
1.テクニカルサポート（購入後の技術的なお問い合わせ）
電話：03-3476-1118　FAX：03-3477-1118
2.カスタマーサービス（購入前の一般的なお問い合わせ）
電話：03-3476-1156　FAX：03-3476-1159

企業・組織単位でのライセンス購入のお問い合わせ先
電話：03-5457-5330(法人営業代表)
FAX：03-5457-5302

●本製品のお求めは

標準価格：22,800円（消費税別）

企業・組織単位でのソフトウェア購入には、お得なライセンスパックをご用意しております。

Mac OS

Macintoshの性能向上と保護のための必携ソフト

NORTON Utilities Version 3.5

- 様々なトラブルから Macintoshを保護します
  - ハングアップ
  - ソフトウェアのコンフリクト
  - ハードディスクの問題
  - ファイルの消失
- CDからのブートでドライブの問題を完璧に解消
- 快適なドライブの最適化ーより高速になった Speed Disk
- クラッシュガード付き
- Apple Guideに対応
- Mac OS 7.6.1に対応

With NORTON CrashGuard™

クラッシュガード付き

Mac OS 7.6.1対応

SYMANTEC.™

やりたいことが次々できる、ハイスペックをフル装備。三菱のパソコン新登場。

いろいろやりたいあなたにも、余裕で応える先進機能に磨きをかけた三菱のパソコンです。

すぐに簡単インターネット
インターネット・アクセスソフト&28.8KbpsFAXモデム搭載

インターネットが今すぐやりたい。はじめての私にも、簡単にできますか？

インターネットに必要なハードウェアやソフトウェアをすべて装備しました。むずかしい接続や操作も、もちろん不要。はじめての方でも、買ったその日から、気軽にネットサーフィンが楽しめます。

買っていきなり本格インターネット。

簡単な手続きで、2週間、インターネットが無料*で試せます。

三菱のパソコンで、THE FSI ネットワーク(富士ソフト株式会社提供)にオンラインサインアップすると、2週間、無料でインターネットが楽しめます。手続きは簡単。あなたの住所や名前を入力するだけで、インターネットにすぐにアクセスできます。

・THE FSI ネットワークでは、MS540をご購入いただいたお客さまを対象に、2週間の無料アクセスキャンペーンを実施中(1996年9月30日まで)です。
・正規会員の手続きも、オンラインで簡単に行えます。

*NTTなどの回線使用料は別途必要です。

ちょっと試してみたいなら…

パソコン通信Peopleを利用して、インターネットにアクセスできるソフト、(WorldTALK)もご用意しています。

sitesakamoto URL

親切ソフトで、さらに快適インターネット。

たくさんのホームページの中から、欲しい情報がすぐさがせますか？

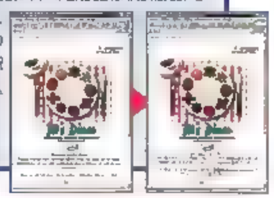
<HotPage>があるから大丈夫。

ホームページを、分類して検索できる強力なナビゲーターがついているから、欲しい情報がすぐに見つかります。

世界中の情報にアクセスしてみたい…。

<PENSEE for Internet95>におまかせください。

ホームページの翻訳ソフト<PENSEE for Internet 95>を搭載。デザイン、レイアウトはそのままに、日本語訳して表示します。



●Internet Explorer2.0

インターネットをプロバイダー経由で接続するためのソフト。

先進オーディオ&ビジュアル
17インチダイヤモンドトロンカラーディスプレイモニタ&ダイヤトーンスピーカ装備

ゲームにビデオCD…。いろいろ楽しみたい。絵や音も、きれいなパソコンですか？

三菱ならではのハイスペックAV装備を実現。ビジュアルなインターネットのホームページも、ゲームも鮮やか。クリアなサウンドも楽しめる。絵も音も、飛び切りきれいなパソコンです。

●三菱17インチダイヤモンドトロンカラーディスプレイモニタ <モデルB、C>

アパーチャグリル方式の鮮明画面で定評の三菱17インチダイヤモンドトロン(RD17GXII)だから、どんな画像もはっきりくっきり。大きくて見やすい17インチの大画面で、ビジネスもますますはかどります。

●ダイヤトーンスピーカ <モデルC、CZ>

LCD(液晶ポリマー)の採用により、低音から高音まで高品位なサウンドを実現。長時間きいていても疲れない、耳にやさしい音質です。

●高速ビデオアクセラレータ Vision968 (ACCELA64V GA-968V2／PCI)搭載 <モデルC、CZ>

・圧倒的な高速描画を実現
多彩なWindows® 95ソフトも、ますます軽快に走ります。

・超高解像度の表示モード
1600×1200ドット(256色)*の超高解像度モードを実現。繊細で美しいグラフィックが楽しめます。
*モデルCZに1600×1200ドットをサポートしたディスプレイ装置を接続した場合。

・Direct Drawをサポート
ゲームもますます迫力アップ。

・VideoCD 2.0対応
MPEG Playerによる動画の再生が断然きれい。プレイバックコントロールも可能です。さらにモデルA、Bにも、ソフトMPEGを装備。手軽にMPEGファイル再生が楽しめます。

定番ビジネスソフトをプリインストール
Microsoft® Word95&Excel95プリインストール

オフィスのパソコンと、連係プレーができますか？

オフィスでお馴染みの定番ベストセラーソフトをプリインストールしました。自宅で入力したデータを、翌日オフィスのパソコンで開いてプリントアウト…。ソフトが同じなら、自宅でも仕事がラクラクとこなせます。

●Microsoft® Word for Windows® 95

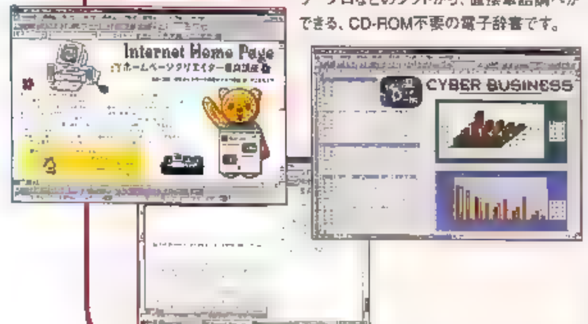
使いやすさを極めたワープロソフトのベストセラー。ハガキから論文まで、見やすくて表現力豊かな文書が誰でも簡単につくれます。

●Microsoft® Excel for Windows® 95

スピードが、従来の約1.5倍にアップした表計算の世界的な定番ソフト。繰り返し入力などの作業がますます効率的に行えます。

●ViewDic(英和・和英辞典)

ワープロなどのソフトから、直接単語調べができる、CD-ROM不要の電子辞書です。



すぐに使える、誰でも楽しめる、人気のソフトがズラリ。

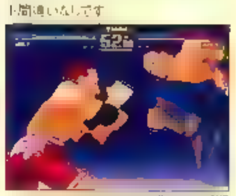
あれもやりたい、これもやりたい…。ソフトはたくさん揃ってますか？

エキサイティングな最新ゲームソフトから、便利な実用ソフトまで、多彩なジャンルの人気ソフトを搭載。すぐにはじめられます。

話題騒然エンターテイメントソフト

●バーチャファイター™PC

あの"バーチャファイター™PC"をいち早くバンドル。今までSEGA™サターンでしか味わえなかった迫力のファイティングシーンに、あなたのハートはノックアウト間違いなしです。



●DARK FORCES

"STAR WARS"をテーマにしたシューティングゲーム

●SINGる 動画対応版

パソコン通信で最新曲にアクセスできます。新曲データをハードディスクにダウンロードすれば、何度でも楽しめます

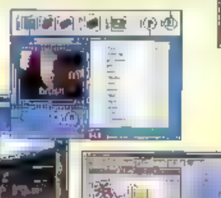
遊びながら楽しく学べる教育ソフト

●ケンイチ君の留学日記(体験版)

舞台はアメリカ西海岸。ケンイチ君が次々と遭遇する難問を、あなたのヒヤリング力と推理力で解決してください。

●ACTIONARY!(体験版)

日常よく使う単語が、ビデオやアニメーションを見ながら楽しく身に付けられます



いろんなシーンで役立つ実用ソフト

●テキパキ家計簿Windows® マム <モデルA、B>

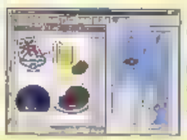
使いやすさで大評判。忙しいお母さんも、これでますますやりくり上手。

●テキパキお料理マム for Windows® 基本システム <モデルA、B>

今夜のメニューはおまかせを。栄養計算までテキパキこなす、お料理レシピ集。

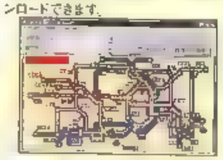
●筆ぐるめ <モデルA、B>

簡単操作のハガキ作成ソフト。住所録もバッチリ。暑中見舞いや挨拶状が、手早くきれいに作れます



●乗換案内時刻表対応版 for Windows® 95 <モデルA、B>

いつまでに、どこへ到着したいかを指定すると、最適なルートや列車の時刻表を即座に検索・表示します。ダイヤ改正時には、パソコン通信で最新データがダウンロードできます。



通信ソフトでパソコン通信もお手の物

●Nifty Manager

Nifty-Serveを、グラフィカル・ユーザ・インタフェースで簡単に利用できるアクセスソフト

●Guippy

Peopleアクセスソフト。欲しい情報が自在に取り出せます

親切メニュー&頼れるユーティリティ

●apricotメニュー

はじめての方にもやさしい、大きくて見やすいメニューボタン。操作も簡単。マウスクリックするだけで、使いたいソフトがすぐにはじめられます。パスワードの設定も可能ですから、小さなお子様がいる家庭でも、大事なデータを壊される心配がありません。

●WINCLINIC

わかりやすい対話形式のヘルプツールです。

●ウィルスバスター95 LITE

複雑化するウィルス対策に不可欠な、ウィルス検知ソフト。

目的に合わせて選べる4モデルをラインナップ。

私のやりたいことにピッタリのパソコンはありますか？

三菱のパソコンは、選べる4タイプをご用意。どのモデルも、目的別に鍛え上げたハイスペック装備。あなたにピッタリの1台がきっとみつかります。

街で人気のソフトを満載。家族みんなで楽しめます。	ワンランク上のこだわり装備を求める方にピッタリ。	最強スペックを実現。本物志向のあなたに最適。	先進スペックモデルに買い替えたい方に打ってつけ。
Pentium® (133MHz)		Pentium® (166MHz)	
1.2GB HDD	1.7GB HDD		
15インチCRT	三菱17インチダイヤモンドトロンカラーディスプレイモニタ		
CL-GD5434	CL-GD5436	高速ビデオアクセラレータVision 968	
VRAM 1MB	VRAM 2MB		
SoftPEG		MPEG Player	
ステレオスピーカ		ダイヤトーンステレオ	
エンターテイメント／教育／ ユーティリティ／実用		エンターテイメント／教育／ ユーティリティ	

[全モデル共通]

●Triton チップセット
最新PCI用チップセットを搭載

●16MB EDOメモリ
従来メモリに比べ、性能が一段とアップ

●4倍速CD-ROM
ミュージックCDやPhotoCDなどの再生も可能

●28.8Kbps FAXモデム
高速通信でインターネットも万全

●Sound Blaster
高品位なサウンドを実現します。

●109キーボード
Windows® 95が使いやすいキーボードです

●三年間無償保証
(対象はメインボード・電源。その他は一年間)

SOCIO-TECH
MITSUBISHI
三菱パーソナルコンピュータ
apricot MS540
Windows® 95
プリインストール
インターネット・アクセスソフト&
28.8KbpsFAXモデム
17インチダイヤモンドトロンカラー
ディスプレイモニタ&ダイヤトーンスピーカ
Microsoft® Word95 &
Microsoft® Excel95
MITSUBISHI
apricot
やりたいことが次々できる。
三菱のパソコン。
Pentium PROCESSOR 166MHz/133MHz
Triton チップセット
16MB EDOメモリ
1.7GB/1.2GB HDD
4倍速 CD-ROM
Sound Blaster
三年間無償保証
ファイター搭載
apricot MS540
モデルA／モデルB／モデルC／モデルCZ
ニーズから発想する三菱情報通信システム
Think&Link
PC Open Architecture Developers' Group
intel inside
pentium PROCESSOR

三菱パーソナルコンピュータ apricot MS540 モデルA/B/C/CZ

●仕様

		モデルA	モデルB	モデルC	モデルCZ
愛称		MS540 モデルA	MS540 モデルB	MS540 モデルC	MS540 モデルCZ
正式名称		apricot MS540 モデル5133-12A	apricot MS540 モデル5133-17B	apricot MS540 モデル5166-17C	apricot MS540 モデル5166-17CZ
ハードウェア	CPU	Pentium® (133MHz)		Pentium® (166MHz)	
	チップセット	Tritonチップセット			
	メインメモリ	標準16MB(EDO) 最大128MB			
	1次キャッシュメモリ	16KB(CPUに内蔵)			
	2次キャッシュメモリ	オプション(最大256KB)		256KB	
	VRAM	1MB(最大2MB)	2MB		
	FDD	3.5インチ(3モード)			
	HDDインタフェース	PCI接続拡張IDEインタフェース			
	HDD容量	1.2GB	1.7GB		
	CD-ROM装置	4倍速CD-ROM(ATAPIインタフェース)			
	ディスクベイ	5.25"×1(CD-ROM装置で使用済), 3.5"×3(内2ベイはFDD, HDDで使用済み, 空きのベイは内部ベイ)			
	グラフィックアクセラレータ	CL-GD5434	CL-GD5436	Vision968(ACCELA64V GA-968V2/PCI)	
	MPEG再生機能	あり(ソフトウェア)		あり(ハードウェア+ソフトウェア)	
	解像度/表示色	[標準構成時] 1,024×768ドット(256色) 800×600ドット(256/65,536色) 640×480ドット(16/256/65,536/1,677万色) [VRAM 2MB増設時] 1,024×768ドット(256/65,536色) 800×600ドット(256/65,536/1,677万色) 640×480ドット(16/256/65,536/1,677万色)	1,280×1,024ドット(256色) 1,024×768ドット(256/65,536色) 800×600ドット(256/65,536/1,677万色) 640×480ドット(16/256/65,536/1,677万色)	1,280×1,024ドット(256色) 1,024×768ドット(256/65,536色) 800×600ドット(256/65,536/1,677万色) 640×480ドット(256/65,536/1,677万色)	最大 1,600×1,200ドット(256色) 1,280×1,024ドット(256色) 1,024×768ドット(256/65,536色) 800×600ドット(256/65,536/1,677万色) 640×480ドット(256/65,536/1,677万色) まで表示可能<注1>。
	漢字フォントファイル	JIS第1/第2水準含む約7300字			
	JISキーボード	JIS配列に準拠(109キー)			
	マウス	PS/2マウス, 2ボタン			
	インタフェース(ポート)(注2)	RS232C×2(ASYNC, D-SUB9ピン), プリンタ×1(セントロ, D-SUB25ピン), ディスプレイ×1(アナログ, ミニD-SUB15ピン), キーボード×1(ミニDIN), マウス×1(ミニDIN), マイク×1, オーディオ入力×1, オーディオ出力×1, 外部スピーカ×1, MIDI/ジョイスティック×1(D-SUB15ピン)			
	拡張スロット	ISA(フル)×1, ISA(ハーフ)×2, PCI/ISA(フル)×1, PCI(ハーフ)×1 (うちISA(ハーフ)×1をFAXモデムで使用済み。)		ISA(フル)×1, ISA(ハーフ)×2, PCI/ISA(フル)×1, PCI(ハーフ)×1 (うちISA(ハーフ)×1をFAXモデム, PCI(ハーフ)×1をグラフィックアクセラレータで使用済み。)	
	通信機能	28.8Kbps FAXモデム(データ28.8Kbps, FAX 14.4Kbps)			
	サウンド機能	Sound Blaster Vibra 16			
	省電力機能	あり, スタンバイスイッチ付			
	規格	VCCI 第2種			
	入力電源	AC100V±10%, 50/60Hz			
	消費電力(注3)	最大320W, 標準107W, 省電力モード時42W	最大330W, 標準122W, 省電力モード時42W	最大330W, 標準126W, 省電力モード時47W	最大210W, 標準45W, 省電力モード時32W
	エネルギー消費効率(注4)	42W	42W	47W	32W
	外形寸法	440mm(W)×440mm(D)×120mm(H)			
	質量	10.5Kg			
ソフトウェア	OS	Microsoft® Windows® 95			
	ビジネス	Microsoft® Word for Windows® 95 Version 7.0, Microsoft® Excel for Windows® 95 Version 7.0, ViewDic(英和・和英)			
	インターネット	Internet Explorer 2.0, WorldTALK, Hot Page, PENSEE, THE FSIネットワークへのオンラインサインアップ			
	パソコン通信	Nifty Manager, Nifty-Serveイントロパック, Guppy, Peopleエントリーパック			
	実用	てきぱき家計簿Windows®マム, てきぱきお料理マム, 筆ぐるめ, 乗換案内(時刻表対応版)		—	
	教育	ケンイチ君の留学日記[体験版], Actionary[体験版]			
	ゲーム	バーチャファイター™PC, DARK FORCES			
	娯楽	SoftPEG96		MPEG Player	
		SING3			
	ユーティリティ	apricotメニュー, WINCLINIC, Display Effect 95, ウィルスバスター95 LITE, apricot登録票			
添付品		109キーボード, マウス, マイク			
スピーカ		ステレオスピーカ[3W+3W]		ダイヤトーンステレオスピーカ(DS-31P)[3W+3W]	
モニタ		15インチCRT (ドットピッチ0.28mm, 帯電防止表面処理, ノングレア, FS, 約15.0Kg, 364mm(W)×384mm(D)×360mm(H))	三菱17インチダイヤモンドトロン(RD17GXII) (ドットピッチ0.25mm, アパーチャーグリル, 低反射帯電防止コーティング, シリンドリカル, 約22.0Kg, 410mm(W)×425mm(D)×409mm(H))		—<注5>
保証		3年間無償保証(メインボード, 筐体), その他は1年間			

●モデルCZ対応表示モード

解像度	640×480				800×600				1024×768					1152×864			1280×1024				1600×1200		
最大表示色	1,677万色				1,677万色				65,536色					65,536色			256色				256色		
走査方式(注)	Ni	NiFF			Ni		NiFF		i	Ni	NiFF			Ni	NiFF		i	Ni	NiFF		i	Ni	
水平走査周波数(KHz)	31	38	39	52	35	38	47	62	35	48	56	60	80	57	66	75	50	64	74	79	62	76	79
垂直走査周波数(Hz)	60	72	75	100	56	60	75	100	86	60	70	75	100	60	70	80	94	60	70	74	99	60	63

(注)i:インタレース, Ni:ノンインタレース, NiFF:フリッカーフリー　※モニタによっては表示画面の調整が必要な場合があります。

●オプション製品一覧

8MB増設EDOメモリキット	B4029−1
16MB増設EDOメモリキット	B4029−2
32MB増設EDOメモリキット	B4029−3
64MB増設EDOメモリキット	B4029−4
256KB増設キャッシュメモリ*1	B4030−1
1MB増設VRAMキット*2	B4031−1

*1モデルA・Bのみ　*2モデルAのみ

(注1)最大解像度/表示色は接続するディスプレイ装置によって異なります。接続するディスプレイ装置は別表"モデルCZ対応表示モード"のタイミングを参考に選択してください。尚、1600×1200ドット表示には、21インチ以上のディスプレイ装置が別途必要です。

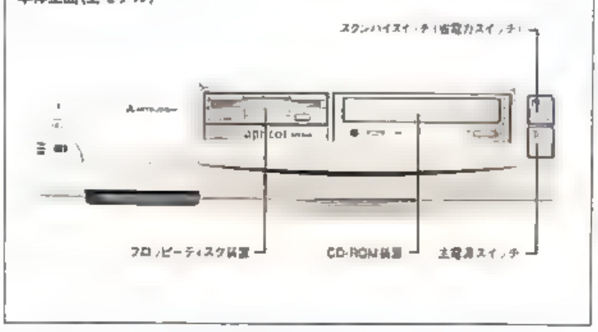
(注2)RS232Cの1ポートはFAXモデムと択一です。

(注3)モデルA,B,Cはディスプレイ装置の消費電力も含めた値です。

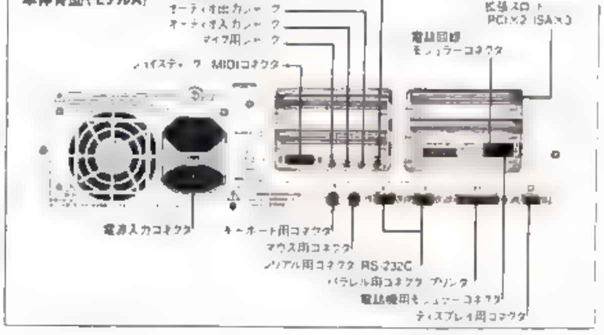
(注4)省エネ法に基づく表示。

(注5)三菱電機製ディスプレイモニタ(RD17GII,RD17GXII,RD17GX,RD17F)を推奨します。

本体正面(全モデル)



本体背面(モデルA)



・このカタログのディスク容量は、1MB=1000²byte換算値です。・画面はハメコミ合成です。・表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ部分は、すべて架空のものです。・このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。
・プリインストールまたは添付されているアプリケーションソフトウェアについてのお問い合わせは、販売元にお願いします。・LANや大型コンピュータの端末エミュレータとしての使用は保証されていません。

三菱電機株式会社　〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

三菱パーソナルコンピュータ・インフォメーションセンタ
フリーダイヤル:0120-172399　営業時間　平日(土日祝祭日を除く) 9:00~12:00、13:00~18:30

三菱パソコンプラザapricot(ショウルーム)
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16ラジオ会館5F (03)5256-1871
開館時間　10:30~18:30(毎週水曜および年末年始休館)

apricot製品について、さらに詳しくお知りになりたい方は、次の方法でもご覧いただけます。

三菱パーソナルコンピュータFAXサービス
FAX:(0467)47-9315(プッシュ回線専用)

インターネットサービス
http://www.melco.co.jp/service/apricot/index_j.html

パソコン通信People:三菱コンピュータプラザ
コマンド:GO [MDENKI]で最新情報を提供

安全に関するご注意　●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

N-N07-6-C2293-C シ-9606(BUN)
この印刷物は、1996年6月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。
1996年6月作成

見やすさ、使いやすさもアップ。先端のモバイルパワーをコンパクトに凝縮。

携帯用ワープロや電子手帳のような軽快なフットワークを持ちながら、
デスクトップパソコンのように充実した機能とネットワーク対応力を実現。
〈レッツノート〉は、B5ファイルサイズのPentium®搭載モデルで1.47kgという業界最軽量※を実現。
しかも、高性能・大容量の16MB RAM、810MB HDDを搭載。
そして、10.4型の大型TFTカラー液晶の搭載により、グラフィック表示もより高度に。
もちろん、Windows® 95 をプリインストール。
ビジネスの第一線で、よりアクティブに時間を生かす
先端のモバイルコンピューティングを実現します。

■Microsoft® Internet Explorer もインストール済み。モデムカード(別売)を接続すれば、手軽にインターネットに接続できます
※バッテリー1本搭載時で1.47kg Pentium® 搭載・B5ファイルサイズ・カラーノートパソコンとして。
(バッテリー2本使用時は1.62kg) 国内発売1996年6月現在

カラーサブノートパソコン

Let's NOTE レッツノート

10.4型 大型TFT カラー液晶画面 搭載

[付属品]
■バッテリーパック
AL-NFBL010J
[別売] 標準価格20,000円（税別）

[付属品]
■FDDパック
AL-NFFE010J
3.5型FDDを使ってデータのやりとりができる軽量＆コンパクトなFDドライブ
3モード（1.44MB／1.2MB／720kB）に対応

[付属品]
■ACアダプター
AL-AA170

●使い方がさらに拡がるPCMCIAカード

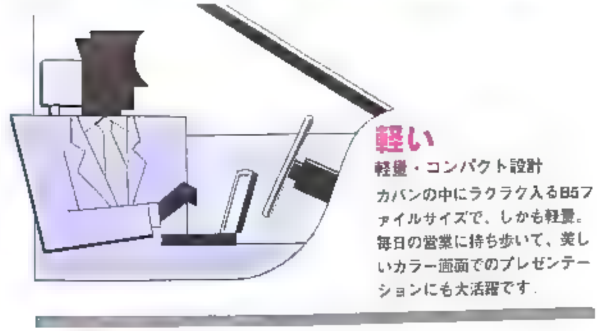
■LAN カード（CF-VEL211P-B）
本体標準価格15,800円（税別）
■SCSI PC カード（LK-RJ120ZH／ZF）
本体標準価格29,800円（税別）
■FAX & DATAモデムカード（TD-CAF288W）
本体標準価格39,000円（税別）
■TV文字多重チューナーカード（CF-JTV101）
本体標準価格39,800円（税別）
上記PCMCIAカードについてのお問い合わせは
P'カスタマーサポートセンター
TEL.03-5295-8721（10:00～17:00 土日・祝日は除く）

Microsoft® Windows® 95

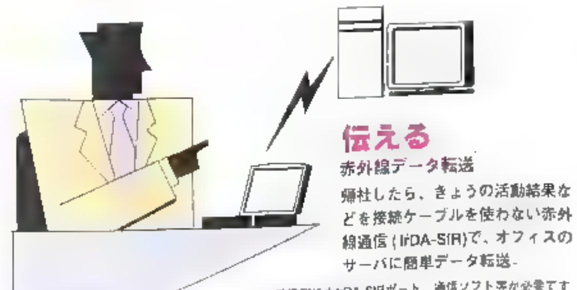
使いやすさに好評の
Microsoft® Windows® 95 をインストール済み
ネットワーク機能が強化されたうえ、
プラグ＆プレイをサポート
周辺機器などとの接続が容易になり、
出先での使いやすさがさらに向上 機動力が一段と高まりました
■Microsoft® Internet Explorer もインストール済み
[illegible]

ウインドウ操作を軽快にこなせる
フラットパッド採用
ウインドウ操作は、マウス代わりに指先で指示
キーボード手前に配置された大型フラットパッドを指先で軽く触れて指示することで、
ウインドウ操作がラクラクと軽快にこなせます

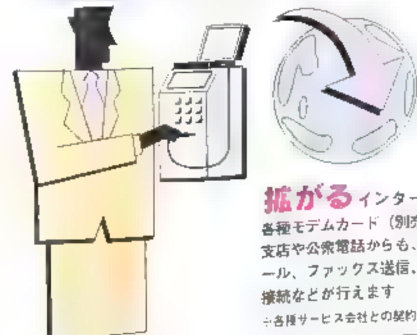
持ち歩いてよし、デスクトップでよし。1台2役。



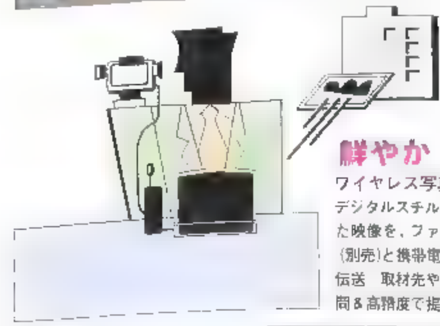
軽い
軽量・コンパクト設計
カバンの中にラクラク入るB5ファイルサイズで、しかも軽量。毎日の営業に持ち歩いて、美しいカラー画面でのプレゼンテーションにも大活躍です。



伝える
赤外線データ転送
帰社したら、きょうの活動結果などを接続ケーブルを使わない赤外線通信（IrDA-SIR）で、オフィスのサーバに簡単データ転送。
※受信側にもIrDA-SIRポート、通信ソフト等が必要です



拡がる インターネット接続
各種モデムカード（別売）の使用で、出張先の支店や公衆電話からも、本社や取引先に電子メール、ファックス送信、さらにインターネット接続などが行えます
※各種サービス会社との契約や通信ソフト等が必要です



鮮やか
ワイヤレス写真伝送
デジタルスチルカメラ（別売）で撮った映像を、ファックスモデムカード（別売）と携帯電話を使って、本社へ伝送。取材先や現場の写真を、短時間＆高精度で提供できます

拡張する パワーアップ周辺機器接続
PCMCIAカードスロットや、各種外部周辺機器用の端子により、ポータブルCD-ROMドライブ、FAX、マイクロフォン、外部スピーカーなど、目的に応じた機器の接続や機能の拡張が容易に実現可能です

●業界最軽量※1.47kg。
ケースに、カーボン入り高剛性素材を利用。高品位な質感を演出するとともに、ケースのスリム化により軽量化を実現しました。
※バッテリー1本搭載時1.47kg。Pentium® 搭載・B5ファイルサイズ・カラーノートパソコンとして。(バッテリー2本使用時は1.62kg) 1996年6月現在。

●B5 ファイルサイズ。
幅255×奥行192×高さ41mm。通勤カバンにもラクに入ってジャマにならないコンパクトサイズです。

●Intel Pentium®(120MHz)、PCIバス搭載。
サブノートパソコンながら、デスクトップパソコンにひけをとらない充分なパワー。もちろんWindows® 95 対応です。

●10.4型TFTカラー液晶画面に、65,536色・SVGA(800×600)表示。
B5ファイルサイズの本体に10.4型（インチ）の大型液晶画面を搭載。VRAM・1MBの装備により、画質のすぐれたTFTカラー液晶に、800×600ドット・SVGAで6万5千色を表示可能。見やすい大型画面に、高精細で鮮やかなカラー表示ができます。

●メモリー16MB標準搭載(最大32MB)。
Windows® 95 の動作に充分なメモリーを最初から標準搭載。購入後、増設する手間が不要になりました。

●外部CRTも同時表示が可能。
本体の液晶画面と接続した外部CRTの同時表示が可能。(800×600ドット＝65,536色) 外部CRTだけなら、640×480ドット＝16,777,216色、800×600ドット＝65,536色、1,024×768ドット＝256色、を表示可能です。

●リチウムイオンバッテリー付属。
付属のリチウムイオンバッテリーを2本装着すると、約3～6時間の長時間動作が可能。1本約150gの軽いスティック状バッテリーなので、複数本の携帯にも便利。リチウムイオンタイプだから、メモリー効果で稼働時間が少なくなることもありません。

●打ちやすい17mmキーピッチ。
本体はコンパクトでも、キーとキーピッチは大きめに設定。ブラインドタッチも可能なサイズです。

●指先で軽い操作、フラットパッド新採用。
人指し指で軽くタッチするだけで、ポインタの移動が可能。マウスを使うスペースが必要なく、ウインドウ操作が軽快に実現。

●赤外線通信ポート標準搭載。
接続ケーブルを使わずに、115.2Kbpsの高速データ転送が可能な(IrDA-SIR)ポートを装備※
※受信側にもIrDA-SIRポート、通信ソフト等が必要です

その他の特長
●PCカードスロット内蔵 TypeIIカード2枚、TypeIIIカード1枚装着可能
●SoundBlaster互換のサウンド機能、[illegible]内蔵
●3.5型FDD付属（外付け）

Panasonic

サブノートパソコン '96/6 カタログ

業界最軽量 1.47kg
10.4型カラー・Pentium搭載

※バッテリー1本搭載時で1.47kg。Pentium®搭載・B5ファイルサイズ・カラーノートパソコンとして。(バッテリー2本使用時は1.62kg) 国内発売1996年6月現在。

大きな顔して、最軽量。

- 基本性能を格段にパワーアップ。Intel Pentium®(120MHz)搭載。メモリー16MB(最大32MB)、HDD 810MBを標準装備。
- 見やすさ、美しさがアップ。10.4型大型TFTカラー液晶画面で800×600ドット・65,536色・SVGA表示が可能。外部CRTとの同時表示も可能。
- 使いやすい17mmピッチキーボード採用。リチウムイオンバッテリー(標準付属品)2個装着可能で、約3〜6時間の長時間動作を実現。

画面は松下電器産業株式会社のホームページです http://www.mei.co.jp

Microsoft® Windows® 95搭載

MS Internet Explorer、NIFTY Manager for Windowsインストール済み

カラーサブノートパソコン

Let's NOTE レッツノート

AL-N1T512J5 [Windows® 95]
本体標準価格398,000円(税別)

AL-N1T512J3 [Windows® 3.1]
本体標準価格398,000円(税別)

CPU Intel Pentium® (120MHz)	メモリー 16MB (最大32MB)	HDD 810MB	10.4型TFTカラー 800×600/65,536色	フラットパッド	Sound Blaster互換	PCカード TypeII×2または TypeIII×1スロット	Windows95 インストール済み (512J5)	MS-DOS 6.2/V Windows3.1 インストール済み (512J3)

本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費は含まれていません。

■本体背面／側面と外部拡張機器の一例

各端子には、下記のような各種機器が接続可能。必要に応じた機能拡張ができます。(●印は、当社製品)（△は他社製品を表します。）

■Let's note のおもな仕様

品　番		AL-NIT512J5		AL-NIT512J3
CPU		Intel Pentium® 120MHz		
RAM・ROM		標準16MB(最大32MB)		
VRAM		1MB		
表示方式 (グラフィックチップ:CT-65548)		10.4型TFTカラー液晶 800×600ドット・65,536色		
外部CRT出力		640×480ドット:16,777,216色、800×600ドット:65,536色、1,024×768ドット:256色		
本体＋CRT同時表示		800×600ドット:65,536色		
HDD		810MB		
FDD(同梱)		外付(ケーブル付)3.5型(3モード:1.44MB／1.2MB／720kB)		
入力		キーボード:OADG準拠(88キー)、フラットパッド		
インターフェース		シリアル(RS-232C・D-sub9ピン)×1、パラレル(セントロニクス準拠・D-sub25ピン)×1、VGA出力(D-sub15ピン)×1、 外部マウスおよびキーボード(PS／2タイプ)×1、IrDA-SIR(赤外線通信・115.2k bps)、FDD専用コネクタ		
音声		マイク入力(ミニジャック)×1、ヘッドホン出力(ミニジャック)×1		
オーディオ機能		SoundBlaster互換(16bit／22.05kHz、8bit／44.1kHz、PCM音源／FM音源、モノラル)、スピーカー内蔵(モノラル)		
カードスロット		PCカード(PCMCIA TypeⅡ×2スロット、またはTypeⅢ×1スロット)、メモリー専用スロット(144ピンDIMMタイプ)		
電源・消費電力・エネルギー消費効率		AC100〜240V(50Hz／60Hz)、バッテリーパック10.8V(リチウムイオン、本体同梱)・24W／(スタンバイモード時5W)＊ ＊省エネルギー法に基づくエネルギー消費効率		
バッテリー稼働時間・充電時間		稼働:約3時間〜6時間(本体内バッテリーパック2本使用時)・充電:約3時間(電源OFF時)／約10時間(電源ON時)		
外形寸法・質量		幅255×奥行192×高さ41mm(B5ファイルサイズ)・1.47kg(バッテリー1本搭載時)/1.62kg(バッテリー2本搭載時)		
導入済みソフトウェア	J5	・Microsoft® Windows® 95 ・Microsoft® Internet Explorer ・NIFTY Manager for Windows	J3	・Microsoft® Windows® Ver. 3.1 ・Microsoft® MS-DOS® Ver. 6.2/V ・TranXit、Dashboardライト
付属品		FDDパック、ACアダプター、バッテリーパック(2本)、保存ディスク、取扱説明書、ご愛用者カード 等 クイックユーザーズガイド(J3)、日本語入力ガイドfor Windows(J3)、ファーストステップガイド(J5)		

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。	水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電等の原因となることがあります。表示された正しい電源、電圧でお使い下さい。

保証書に関するお願い

●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受取りの上、保存ください。尚、店名、ご購入期日の記載のないものは無効となります。
パーソナルコンピューターの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。
製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

その他使用上の注意

●分解したり、改造したりしないでください。●本機の上に水などの入った容器や金属物を置かないでください。
●ACアダプターを傷つけたり、改造したりしないでください。●持ち運ぶ時は、ディスプレイを開けたままや、ディスプレイを直接持って運ばないでください。

その他付記事項

●カラー液晶ディスプレイは、画面の一部にドット欠けや常時点灯が存在する場合があります。予めご了承ください。
●Microsoft、MS-DOS、Windowsは米国マイクロソフトコーポレーションの米国及びその他の国における登録商標です。●WindowsはMicrosft® Windows® operating system日本語版です。
●Pentiumは米国インテル社の商標です。●SoundBlasterはCreative Technology Ltd.の登録商標です。●Dashboardライトは、㈱エム・ビー・テクノロジーの商標です。●Dashboardは、米国Starfish社の商標です。●TranXitは米国Puma Technology社の商標です。●Nifty Managerはニフティ㈱の商標です。●画面はハメ込み合成です。

お問い合わせは…

松下電器産業株式会社
情報周辺機器事業部
〒570 大阪府守口市八雲東町1丁目10番地12号
このカタログについてのお問い合わせは
パナソニックモバイルテクノセンター
TEL.0120-87-3029(フリーダイヤル)
FAX.06-905-4160
受付時間　9:30〜12:00　13:00〜17:00
月〜金曜日(祝日を除く)

このカタログの内容は
1996年6月現在のものです。

AL-JCNIT512

●製品の定格及びデザインは予告なく変更する場合があります。
●本カタログに掲載しております商品の価格には消費税は含まれておりませんので、別途消費税額をお支払いください。

上手に使って上手に節電

SHARP
新製品ニュース

パーソナルコンピュータ
PC-S400 '96-6
標準価格370,000円(税別)

こんなメビウスを
待っていた。

＊画面はハメコミ合成です。CDドライブにある
CDは実際のものとは異なります。

PC Open Architecture Developers' Group
intel inside pentium PROCESSOR
Microsoft Windows95

新規駆動[illegible]採用

新世代の『高画質カラーDSTN液晶』を搭載した
待望のハイパフォーマンスノート、新登場。

Mebius
メビウスノート

- 6倍速 CD-ROMドライブ
- Pentium®プロセッサ 120MHz
- メモリ標準16MB (EDO DRAM)
- 11.3型 大画面ディスプレイ
- 800×600ドット SVGA表示
- 1GB ハードディスクドライブ

● 本新製品ニュース掲載商品には、ご購入の際、消費税が別途付加されます。配送・設置・付帯工事費及び使用済み商品の引き取り費等は、販売店におたずねください。

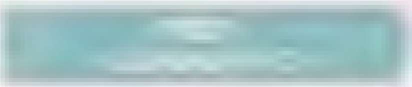
●本新製品ニュース掲載商品には、ご購入の際、消費税が別途付加されます。配送・設置・付帯工事費及び使用済み商品の引き取り費等は、販売店におたずねください。

"液晶のシャープ"が実現した、新開発のDSTN液晶。シャープアドレッシング技術による、驚きの高画質です。

すべてのモデルで、"見やすい大画面"を追求しているメビウス。ハイコストパフォーマンスを誇る本機には、新世代のカラーDSTN液晶パネルを搭載しました。独自に開発したDSTN液晶の高画質化技術、シャープアドレッシング技術によって、課題とされてきたシャドーイング(表示や文字の輪郭に沿って発生する濃淡の影)の減少に成功。さらに表示ムラや視野角など、DSTN液晶の表示性能をトータルに改善、驚くほど高品位な表示を実現しています。Windows®環境に応える表示容量、そして高精細・高画質。まさに"液晶のシャープ"ならではの大画面カラーディスプレイです。

新携帯情報ツール「ザウルス」と、光通信で情報連携。パソコン同士でも、ワイヤレスでデータ交換できます。

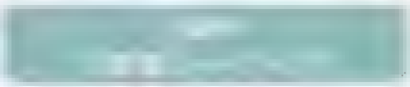
メビウス/ザウルス間のデータリンクソフト「ザウルスリモート」を装備。ザウルスとの情報連携が、光通信ポートを使い、ワイヤレスでスピーディーに行えます。ザウルスで集めてきた情報をメビウスのWindows®アプリケーションで編集・加工したり、メビウスのデータをザウルスに入れて持ち歩いたりと、情報の収集・管理・活用が驚くほど便利、多彩になります。さらにパソコン間の光通信によるファイル転送ソフト「TranXit2.0」もプリインストール。メビウス同士はもちろん、IrDA規格のポートを備えた他社機と高速な光データ通信(115.2Kbps)が行えます。



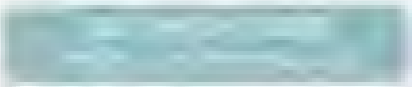
最新鋭の6倍速CD-ROMドライブを備えました。グラフィックス、デジタル動画など、CD-ROMやフォトCDに収められたマルチメディアソフトがさらに快適に楽しめます

11.3型の大画面カラーディスプレイです。256色表示で、SVGA(800×600ドット)の高解像度にも対応。大容量の文書や表などが一覧性よく表示できます

処理速度を高めた一段とパワフルなPentium®プロセッサを搭載。余裕の高速処理能力で、Windows®95対応の高機能アプリケーションもきわめて快適に実行できます



エンハンスドIDE接続の1GBハードディスクドライブを搭載。ノートでもいよいよ"ギガバイト"の時代です。マルチメディアデータなど大量のデータに余裕をもって応えます



グラフィックアクセラレータ付き表示コントローラ(Cirrus Logic社製CL-GD7543)を、32ビットPCIバス接続で搭載。画面表示もストレスを感じることのないハイスピードです。

「ザウルス」用のASK方式と、国際標準規格IrDAの双方に対応した2モード仕様の光通信ポートを装備。手軽で便利なワイヤレスデータ通信が多彩に実現できます

高速データ転送を実現するEDO DRAM採用。しかもWindows®95環境での快適ソフトハンドリングに欠かせない容量を標準実装。最大64MBまでの拡張が可能です

Sound Blaster PRO準拠のサウンドシステム、ステレオスピーカ、マイクを標準装備。音楽CDやゲームソフトが存分に楽しめるマルチメディア環境を実現しています

*640×400ドット表示のみ可能。

メビウスノート PC-S400　主な仕様

CPU		Pentium®プロセッサ(120MHz)、16KBキャッシュメモリ内蔵、数値演算コプロセッサ内蔵
セカンドキャッシュ		256KB
ROM		システムBIOS、VGA BIOS、Plug&Play対応BIOS
RAM	メインメモリ	標準16MB(EDO)～最大64MB(EDO)　＊64MBへの拡張には標準の16MBメモリを32MBに変更する必要あり
	ビデオメモリ	1MB
表示	表示パネル	11.3型 SVGA カラーDSTN液晶(シャープアドレッシング技術採用パネル)
	表示コントローラ	Cirrus Logic CL-GD7543、32ビットPCIバス接続　外部CRTと同時表示可能
	LCD表示	800×600ドット(256色)、640×480ドット(256色)
	CRT表示	1,024×768ドット(256色)、800×600ドット(65,536色)、640×480ドット(1,677万色)
キーボード		OADG仕様準拠 88キー
ポインティングデバイス		グライドポイント
補助記憶装置	HDD	1GB×1基(着脱式)、エンハンスドIDE接続
	FDD	3モード対応 3.5型×1基(着脱式 内蔵あるいは外付け)　＊内蔵時CD-ROM装置と排他使用
CD-ROM装置		6倍速、マルチセッション対応、12/8cmCD対応トレイタイプ、対応CD：CD-ROM/音楽CD/フォトCD ＊内蔵時FDDと排他使用(ただしプリンタポート経由でFDDの接続、同時使用は可能)
サウンド機能		サウンドシステム(Sound Blaster PRO準拠)、ステレオスピーカ、マイクロホン(モノラル) 標準内蔵
標準インタフェース		RS-232C×1(16550A互換)、プリンタ×1(EPP/ECPサポート)、CRT×1(アナログ)、キーボード/マウス×1(PS/2タイプ) 光通信×1(ASK：9,600bps/IrDA：115.2Kbps)、ジョイスティック/MIDI×1、ビデオ出力×1(NTSC) オーディオ入力×1(ステレオ)、オーディオ出力×1(ステレオ)、マイクロホン入力×1(モノラル)
PCカードスロット		TypeⅡ×2スロット(TypeⅢ×1スロット)、PCMCIA 2.1仕様準拠
拡張バス		200ピン
電源		専用ACアダプタ、専用リチウムイオンバッテリパック
バッテリ駆動時間		約1.5時間(セカンドバッテリ装着時に約3時間)　＊各種の設定や使用するアプリケーションによって変動
外形寸法/質量		幅295mm×奥行225mm×高さ56mm/約3.3kg(標準搭載のバッテリパック含む)
付属品		ビデオケーブル、FDD、FDDケーブル、ACアダプタ、ACケーブル(125V対応)、起動用FD、バックアップCD

インストール済みソフトウェア

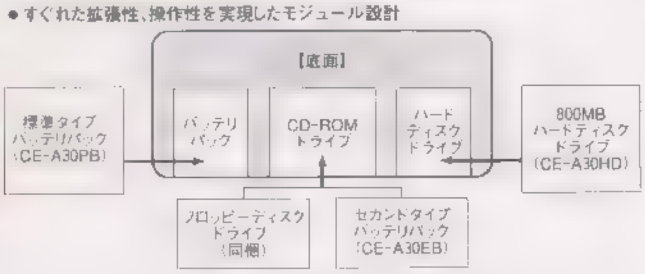
OS	Microsoft® Windows®95 operating system
アプリケーション	Microsoft® Works for Windows® Version4.0(統合ソフト) Mebius Player 2.1J(CDメディアプレーヤソフト) ザウルスリモート(個人情報管理ソフト) ザウルス情報ステーションVol.5.1(ザウルスデータ&Add in ソフトウエア集) TranXit 2.0(パソコン間IR通信ソフト) Microsoft® Internet Explorer 2.0(WWWブラウザソフト) NIFTY Manager V1.21(NIFTY-Serve専用通信ソフト)

専用オプション

8MB増設用EDO RAMボード※1		CE-A311B	標準価格 49,000円(税別)
16MB増設用EDO RAMボード※1		CE-A312B	標準価格 92,000円(税別)
32MB増設用EDO RAMボード※1		CE-A313B	標準価格172,000円(税別)
交換用800MBハードディスクドライブ		CE-A30HD	標準価格 79,800円(税別)
交換/追加用リチウムイオンバッテリパック※2	標準タイプ	CE-A30PB	標準価格 24,000円(税別)
	セカンドタイプ	CE-A30EB	標準価格 24,000円(税別)
ポートリプリケータ		CE-871PRJ	標準価格 33,000円(税別)

※1 メモリ増設を行う場合は、CE-A301B/A302B/A303Bは使用できませんので、必ずCE-A311B/A312B/A313Bをご使用ください。
※2 バッテリパックは標準/セカンド、どちらのタイプも同じバッテリ容量です。

●すぐれた拡張性、操作性を実現したモジュール設計



■このカタログにおけるディスク容量の表記は、1GB＝1000³Byteを使用しています。■画面はすべてハメコミ合成です。実際の表示とは若干異なるものがあります。
■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。
■DSTNカラー液晶ディスプレイは、特性として明るさのムラや色ズレが生じる場合がありますが、これは故障ではありません。あらかじめご了承ください。

安全にお使いいただくために

●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

■この新製品ニュースについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

●お客様ご相談窓口…コンシューマーセンター
西日本相談室 〒547 大阪市平野区加美南4丁目3番41号 電話(06) 621-4649
東日本相談室 〒261 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号 電話(043)297-4649

SHARP シャープファイナンス

●効率経営のお手伝い、シャープリース、シャープOAローン、SCAP(複写機カウンターレンタル)をご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

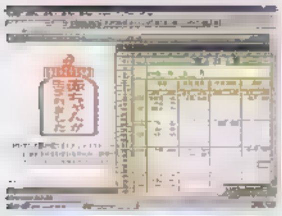
シャープ株式会社
本　社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号

■お求めは信用と技術を誇る当店で　■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

この新製品ニュースの内容は、1996年6月現在のものです。

1.200 158-PP01

すぐに使える便利なソフトを標準インストール



MS® -Works for Windows® 95

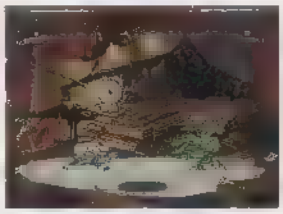
ワープロから表計算・通信機能を備えた統合ソフト.

MediaPilot® 7J

CDの再生や電話・FAXなどをテキパキとこなします.

Dr Surf

ブラウザ上の英文をリアルタイムに翻訳することができます.



Battle Beast（英語版）

コミカルなキャラクターが話題の対戦ゲームです.

Launch Pad

親しみやすい映像で、小さなお子様がプレサリオの操作を楽しく学べます.

- **アクティビティ マネージャ**
  利用目的別で選べる操作メニュー。
- **辞スパfor Windows®（和英・英和）**
  実用性の高い充実した辞書ソフト.
- **DoReMix**
  自分だけのオリジナル曲がつくれる。
- **AKUNTA**
  魅力あふれるマルチメディア版絵本。
- **Nifty Manager**
  Nifty-Serve用GUIソフト。
- **The MASTERS（MPEG CD）**
  ゴルフ大会の最高峰マスターズの映像・データを数多く収録。

TrueQ™

コンパックだけが提供できる音と映像で究極のマルチメディア体験。

"TrueQ™"とは、今までのホームパソコンでは体験できなかった音と映像を可能にしたシステム。話題のビデオCDを、1秒間に30フレームが流れる鮮明な画像で再生するハードウェアMPEG、そして175もの楽器音をリアルに再現するWave Table（MIDI）で究極のマルチメディアライフが満喫できます.

※PRESARIO7660は[illegible]でアップグレードが可能です.

■PRESARIO 7660製品仕様

製品名		PRESARIO 7660
製品番号		236642-291
プロセッサ		Pentium® /166MHz
2次キャッシュ		256KB
メモリ		16MB EDO標準（最大128MB）
拡張スロット		PCI×1・ISA/PCI×1・ISA×2（2/3レングス、スロット1つは使用済み）
グラフィックス		S3 TRIO 64V＋
	VRAM	2MB
	解像度/表示色	1,024×768/65,536色、800×600/1,670万色、640×480/1,670万色
ハードディスクドライブ		1.2GB（拡張IDE）
ディスケットドライブ		3.5インチ3モード×1（1.44MB/1.25MB/720KB）
CD-ROMドライブ		6倍速（マルチセッション対応）
MPEG再生機能		ソフトウェアMPEG
サウンド機能		16bitステレオサウンド（サウンドブラスタ互換）、スペシャライザー3Dサラウンド
内蔵FAXモデム		28.8/14.4kbps（DATA/FAX）
スピーカ/マイクロフォン		付属モニターに装備/内蔵
インタフェース		シリアル、パラレル、キーボード、マウス、ゲーム、マイク、ヘッドフォン/スピーカ、ライン・アウト/イン、FAXモデム、電話、ディスプレイ
省電力機能		ディスプレイ/ハードディスク省電力モード（消費電力30W以下）
消費電力		120W
本体サイズ（W×D×H）		43.8×41.9×10.8cm
重量		9.5kg
標準ソフトウェア		Microsoft® Windows® 95、MS® -Works for Windows® 95、Netscape Navigator1.12i、Dr.Surf、Nifty Manager、MediaPilot1.7J、アクティビティ マネージャ、Launch Pad、ウィルスバスター95Lite 辞スパ for Windows®（和英・英和）、DoReMix
主な添付品		106日本語キーボード、コンパックマウス、電源コード、3-2P変換プラグ、モジュラーコード、CD-ROMタイトル3枚（Battle Beast/The Masters/AKUNTA）、Nifty-Serveイントロパック、ASCII Internet eXchange、マニュアル一式、クイックレストアCD、その他

■付属マルチメディアモニター製品仕様

製品名	PRESARIO 1500
製品番号	214654-296
画面サイズ/マスクピッチ	15インチ/0.28mm
表面処理	ノングレア・帯電防止装置
解像度	1,024×768、800×600、640×480
周波数（水平/垂直）	31.5KHz-48KHz/50Hz-100Hz
消費電力	最大130W
サイズ（W×D×H）	37.2×40.0×41.0
重量（スピーカ装着時）	17kg
オーディオ機能	20W着脱式スピーカ

■オプション

種別	商品名	製品番号
メモリ	8MB EDOメモリキット（60ns）	236548-291
	16MB EDOメモリキット（60ns）	236548-292

種別	商品名	製品番号
マルチメディア	MPEGモジュール	213924-291
	Wave Tableモジュール	213923-291

3年間無償保証&クーリエサービス

プレサリオシリーズは3年間無償保証（ディスプレイ部分は1年間）。PCをお預かりに伺い、お届けするクーリエサービス、サービスマンが修理に伺う1年間のオンサイトサービスなど、常に、クオリティの高いサポートを提供します。

プレサリオサポートセンター

コンパックは、プレサリオ専用のサポートセンターを設置しています。全国どこからおかけいただいても無料のフリーダイヤル。わかりやすい説明で、プレサリオに関する疑問やトラブルにお答えします。

FAX情報サービス

「コンパックFAXステーション（03-5402-0991）」では、コンパック製品の最新情報を24時間お届けしています。新製品カタログやアップグレード、イベントのご案内などがタイムリーにキャッチできます。

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付されています「快適に使用していただくために」等をよくお読みの上正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

●Pentium® は米国インテル社の登録商標です。●Microsoft®、MS®、MS-DOS®、Windows® は米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。●スペシャライザーは米国デスパー・プロダクツ・インコーポレイテッドの登録商標です。●拡張メモリには必ずEDOメモリ（60ns）をご使用ください。●相手先のFAX機の種類によってはFAXの送受信ができない場合があります。●ご使用中の電話回線の種類によっては併用できない場合があります。●拡張スロットを使用される際は、必ずアダプターの長さをご確認ください。カードの種類、枚数によりI/Oアドレス、IRQなどの設定変更が必要となります。●本カタログ中の画面はハメ込み合成です。●本製品は日本国内仕様であり、日本国内のみのサポートとなります。●この製品の仕様は予告なしに変更されることがあります。●引用された会社名、商品名は、各社の商標もしくは登録商標です。●記述内容は1996年6月現在のものです。

COMPAQ QUALITY

〒615 [illegible]町 38
上[illegible]会社
T[illegible]1511

コンパック株式会社
〒105 東京都港区虎ノ門4-3-20 神谷町森ビル
インターネットによる情報提供 http://www.compaq.co.jp/

J00073-606

COMPAQ

Designed for Microsoft® Windows®95

コンパックは、Microsoft® Windows® 95のリードシステムパートナーとして、Microsoft® Windows® 95の開発協力およびジョイントマーケティングを行っています。

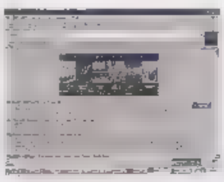
PRESARIO 7660

先進の高性能デスクトップ型。

※上記の製品写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。

1 インターネットがすぐ使える

28.8kbpsモデムとWWW検索ソフト「Netscape Navigator」が標準搭載だから、いま注目のインターネットにすぐ接続。世界中の情報がタイムリーに引きだせます。また、「ASCIIインターネット接続サービス」とのプロバイダー契約により、3時間の無料体験が可能。継続手続きもオンラインで手軽に行えます。初めてのパソコンでも、買ったその日にインターネットを楽しめます。



2 先進のハイスペック

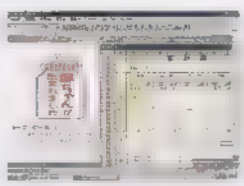
最先端Pentium® プロセッサ(166MHz)を採用。16MBメモリ、1.2GBの大容量ハードディスクドライブ、6倍速CD-ROMドライブを搭載するなど高機能満載のプレサリオ。もちろん、2MBのVRAMや256KBの2次キャッシュも標準装備されています。また、豊富なアプリケーションもプリインストールされ、初心者からハイレベルなユーザに幅広く対応します。

3 電話/FAXにパソコン通信

画面上でアイコンをクリックするだけで、ワープロで作った文書をそのままパソコンでFAXしたり、送られてきたFAX★を画面で見ることができます。もちろん、電話もハンズフリーでOK。さらに、電子メールも利用できます。

4 ソフトウェアもいろいろ入ってる

ワープロや表計算ができるMS®-Works for Windows® 95、便利で実用的な辞スパ for Windows®(和英・英和)、「ザ・マスターズ」「バトル・ビースト」などエンターテイメントソフトも付いています。



5 マルチメディア機能

20W高音質スピーカを搭載したマルチメディアモニターを付属。3DサラウンドやMPEG再生機能など、プレサリオの多彩なマルチメディア機能を引きたてます。さらにオプションで、プレサリオだけで体験できる究極のマルチメディア機能"True Q™"にアップグレードできます。

★受信されたFAXデータを編集するには、ソフトウェアが別途必要です。

T-14407G

SEGA SATURN

ATLUS

ガンバードに続く、彩京の縦スクロールSTG
「ストライカーズ1945」が、いよいよこの夏に登場!!

ILLUSTRATION / YOSHIYUKI TAKANI

ストライカーズ1945

STRIKERS 1945

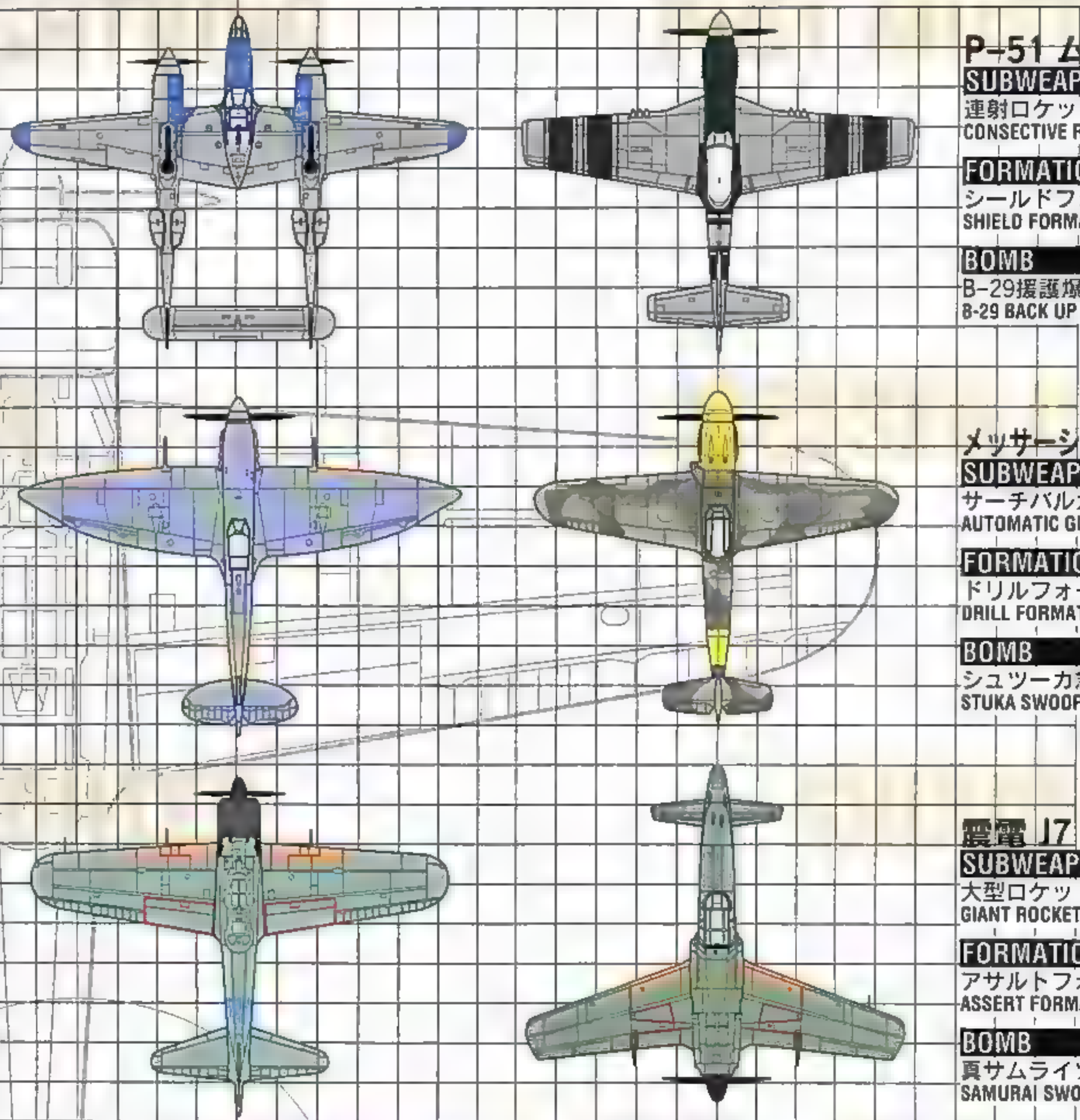
★第二次世界大戦を舞台にした超硬派シューティングゲーム!
★実在する各国の名戦闘機6機から自機を選択!
★オプション護衛機による多彩なフォーメーション攻撃!
★敵兵器には、実戦配備されなかった超兵器群が多数登場!

セガサターン専用ソフト　●縦スクロールシューティング(1~2人用)　●'96年6月28日発売予定　●価格5,800円(税別)

STORY

1945年夏、第二次世界大戦終結。世界は一応の平和を取り戻したかに見えた。
しかし、かねてより各国の軍上層部と癒着が噂された謎の国際組織"C.A.N.Y.（キャニー）"が密かに軍部を掌握、実践配備に至らなかった新型兵器群をもって全世界を内側より転覆させんと策謀していた。各国の不穏な動きをいち早く察知した連合軍指令部は、秘密裏に全世界より選りすぐりの名戦闘機とそのパイロットを召集、" C.A.N.Y." に対抗すべく特殊部隊ストライカーズを結成する。
今ここに歴史の影に隠された最期の世界大戦の火蓋が切って落とされる。

- 全８ステージ構成。
- 基本攻撃はショットとボムの２種類。
- パワーアップは全４段階で１段階ごとに護衛機が１機つきます。
- 護衛機はショットによる溜め撃ちでフォーメーション攻撃が可能。
- ２人同時プレイ・途中参加可能。



P-38ライトニング
SUBWEAPON
ホーミングミサイル
HOMINGMISSILE
FORMATION
パラレルフォーメーション
PRALLEL FORMATION
BOMB
１トン爆弾
ONE TON BOMB

P-51 ムスタング
SUBWEAPON
連射ロケット弾
CONSECTIVE ROCKET MISSILE
FORMATION
シールドフォーメーション
SHIELD FORMATION
BOMB
B-29援護爆撃
B-29 BACK UP BOMBING

スピットファイア
SUBWEAPON
ヒートミサイル
HEAT MISSILE
FORMATION
ワイドフォーメーション
WIDE FORMATION
BOMB
ファイヤーブレード
FIRE BLADE

メッサーシュミット Bf190
SUBWEAPON
サーチバルカン
AUTOMATIC GUNNER
FORMATION
ドリルフォーメーション
DRILL FORMATION
BOMB
シュツーカ急降下爆撃隊
STUKA SWOOP BOMBERS

零式艦上戦闘機
SUBWEAPON
投下式小型爆弾
DROP TYPE SMALL BOMB
FORMATION
ハンターフォーメーション
HUNTER FORMATION
BOMB
ゴッドウインド
GOD WIND

震電 J7
SUBWEAPON
大型ロケット弾
GIANT ROCKET MISSILE
FORMATION
アサルトフォーメーション
ASSERT FORMATION
BOMB
真サムライソード
SAMURAI SWORD

■発売予定日	'96年６月28日
■希望小売価格	価格5,800円（税別）
■仕様	セガサターン専用CD-ROM
■JANコード	T4984995800073
■ジャンル	縦スクロールシューティング（1～2人用）

ATLUS
株式会社アトラス

※画面写真はすべて開発中のものです。

〒162 東京都新宿区神楽坂4-8
ユーザー用テレホンサービス03-5261-2356（毎週月・水曜日15:00～18:00祝日除く）

コントローラ ブロス 各2,500円(税別)

コントローラ パック 1,000円(税別)

ゲームソフトがコントローラ パック対応の場合、ゲームデータのセーブなどができます。

●コントローラの下から差し込んで使用します。

NINTENDO 64 とテレビとの接続に使用する周辺機器

NINTENDO 64本体セットにはテレビとの接続用ケーブル類は含まれておりません。必要に応じて、下記ケーブル類をお買い求めください。

お手持ちのテレビがビデオ入力端子付きの場合にはオプションケーブルで接続することをおすすめします。アンテナ接続端子と接続する場合にはRFスイッチ(UV)と専用RFモジュレータをご使用ください。専用RFモジュレータ以外はスーパーファミコン、AV仕様ファミコンと共通で使用できますので、すでにお持ちの方は購入の必要はありません。

※スーパーファミコン用のRGBケーブルには対応していませんので、ご注意ください。
※NINTENDO 64をプロジェクションテレビ(スクリーン投影式のテレビ)に接続すると残像現象(画面焼け)が生ずるため、接続しないでください。

■ビデオ入力端子と接続する場合、オプションケーブルが必要です。

テレビがS映像入力端子付きの場合には、美しい画像とステレオサウンドが楽しめる、このケーブルをお使いください。

S端子ケーブル 2,500円(税別)

テレビがステレオ対応ビデオ入力端子付きの場合には、このケーブルをお使いください。

ステレオAVケーブル 1,500円(税別)

テレビがモノラルビデオ入力端子付きの場合には、このケーブルをお使いください。

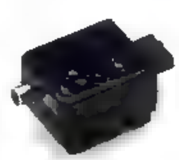
モノラルAVケーブル 1,200円(税別)

■アンテナ接続端子と接続する場合、RFスイッチと専用RFモジュレータが必要です。

RFスイッチUVは従来のRFスイッチ(HVC-003)よりも簡単に接続できるように改良されています。ファミコン、スーパーファミコンで、RFスイッチ(HVC-003)をお使いの方は同じものが使えます。

RFスイッチUV 1,500円(税別)

本体マルチアウト端子に接続して使います。NINTENDO 64 専用です。



専用RFモジュレータ 1,000円(税別)

●パンフレットの内容は平成8年4月21日現在のものです。●価格は全てメーカー希望小売価格(税別)です。●ゲームを遊ぶ場合には各ゲームの取扱説明書を読み、その仕様をご確認ください。
●仕様およびデザインは、予告なく変更されることがあります。●このパンフレットは印刷のため、商品の色と多少異なることがあります。

任天堂テレホンサービス　東京(03)3540-9999　大阪(06)376-3355　京都(075)525-3444　名古屋(052)586-3000　岡山(086)255-2130　札幌(011)612-4144

NINTENDO 64の3Dコンピュータ・グラフィックス・アニメーションがくり広げる、今まで誰も遊んだことがない、テレビゲームの新世界。

3Dを操るために生ま
NINTENDO 64コント　ラ！

NINTENDO 64　テクニカルデータ

■CPU：64ビットRISC CPU（R4000シリーズカスタマイズ）
　動作周波数 93.75MHz
■メモリ：RAMBUS D-RAM 36Mビット
　転送速度 最大4,500Mビット/秒
■メディアコプロセッサRCP：
　SP［サウンド及びグラフィックス演算プロセッサ］およびDP［ピクセル描画プロセッサ］内蔵
　動作周波数 62.5MHz
■画面解像度：256×224〜640×480ドット、フリッカーフリー・インターレースモード サポート
■カラー：最大32ビット RGBAカラーバッファ サポート、標準21ビットカラー出力
■画像表示処理機能：Z-バッファ、エッジアンチエイリアシング
　本格的テクスチャマッピング
　●トライリニア・ミップマップ・インターポレーション・テクスチャ
　●環境マッピング
　●パースペクティブ補正　など
■本体最大寸法：幅260mm　奥行き190mm　高さ73mm
■本体重量：約680g

3D（サンディー）スティック

「スーパーマリオ 64」ではクッパをつかまえ振り回す、
今までになかったアクションが実現された。
このアクションの新鮮な手応えを伝えてくれるのが、
3Dスティックだ！
3Dを操るためのあらゆる機能を盛り込んだコントローラで
ゲームが変わる。

SUPER MARIO 64 スーパーマリオ

同時発売

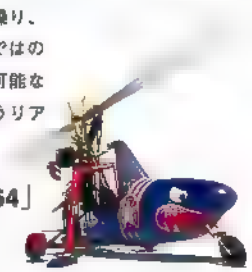
スーパーマリオがNINTENDO 64で新登場。今度のマリオは、3次元空間を走り回る新スタイル。3次元に広がった自由なゲーム空間で、マリオがくり広げる多彩なアクションは、キミのスティックさばきにかかっている。

「スーパーマリオ 64」
3Dアクションゲーム
9,800円（税別）

パイロットウイングス PILOTWINGS 64

同時発売

ハンググライダー、ロケットベルト、ジャイロコプターなど多彩な乗り物を操り、大空に挑む。NINTENDO 64ならではの3次元表示能力とアナログ操作が可能な3Dスティックによって大空を舞うリアルな飛行感を実現した。

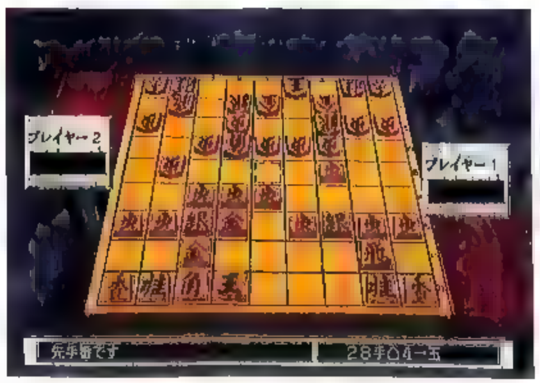


「パイロットウイングス 64」
スカイスポーツ・シミュレーション
9,800円（税別）

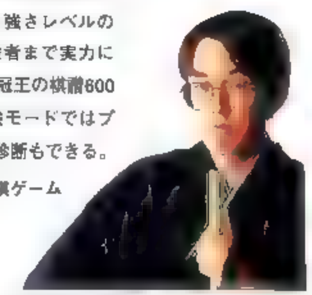
最強 羽生将棋

題字 羽生善治

同時発売



64ビットCPUによって、最強最速の本将棋対局ができる。しかも、強さレベルの設定により初心者から有段者まで実力に応じた対局も可能。羽生七冠王の棋譜600局以上を収録し、実力試験モードではプレイヤーの段級位の目安の診断もできる。



「最強羽生将棋」 将棋ゲーム
9,800円（税別）
コントローラパック対応
発売元：（株）セタ

Nintendo

ゲームが変わる、64が変える。

NINTENDO 64®

6月23日(日) 発売!

NINTENDO 64 本体セット

メーカー希望小売価格 **25,000円**（税別）

セット内容
NINTENDO 64 本体
専用コントローラ（グレー）
専用ACアダプタ

NINTENDO 64

やりたいことも、インターネットも、その日から。新しいパフォーマのキーワードは「すぐできる」です。

「最初の一歩」が、さらに簡単になりました。

●必要なものをワンパッケージ
本体、キーボード、マウスと、必要なハードが付属。ソフトもインストール済みですので、手にしたその日から、お使いいただけます。

●選りすぐりのソフトが充実
表計算、ワープロ、プレゼン作成から、お子様用のお遊びソフトまで、選りすぐりのソフトをインストール済み。漢字Talk 7.5を含め基本ソフトが最大24本、さらに添付ソフトが最大28本、合計で最大52本も付属しています。

●セットアップがとても簡単
電源やプリンタなどのセットアップは、同じマーク付きのケーブルを接続するだけで、すぐにお使いになれます。

●トレーニングビデオでパフォーマをマスター。
セットアップや悩んだ時の対処法まで、ヒントが満載のトレーニングビデオ「Performa クイックガイド」を付属。また、マニュアルがさらに分かりやすくなりました。

●楽しく学べるソフトが付属
基本的なパフォーマの使い方やマウスの操作方法が学べる「はじめてのパフォーマ」や、タイピング学習ソフト「Type School」など、楽しみながら操作を覚えられるソフトが付属しています。

●ランチャーで楽々操作
Mac OS「漢字Talk 7.5」をインストール済み*1、新採用の「ランチャー」で、直感的に操作できます。もちろん好評のAt Easeも付属。

頼もしさを、いつまでも。高性能と優れた拡張性。

●サービス&サポートもワンパッケージ
操作に迷ったら、専用の無料電話相談サービス「パフォーマホットライン」へお電話を。また、万が一の故障時も、製品の引き取りから修理、お届けまでをすべて無料で行います。*2

●もしものときも、簡単に最初からやり直せる
買ったときの状態に簡単に戻せる再インストールCD（パフォーマCD）が付いています。システムなどを間違って削除しても、すぐ元に戻せて安心です。

●豊かな用途の広がり
業界標準のPCI 2.0、LC-PDSなど豊富な拡張用スロットを装備。使用目的が増えた時や、新しいマルチメディアタイトルの登場にも、柔軟に対応できます。

●より豊かなメディアを楽しむ。Apple MPEG メディアシステム（別売）に対応*3
最新の映像圧縮技術MPEG。VHSビデオと同程度の滑らかな動きの高画質映像を、パフォーマの画面上で再生できます。もちろん既存のビデオCD*4の再生も可能です。

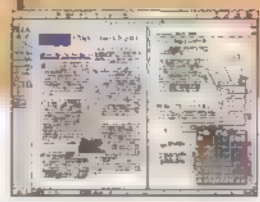
●PC ExchangeでDOSフォーマットのファイル（IBM PCフォーマット 720KB、1.4MBおよびNECフォーマット640KB）も扱えます

*1：漢字Talk 7.5は「パフォーマ版」です。他機種とは仕様およびマニュアルが一部異なります。
*2：無料電話サービス、無料修理サービスはご購入後1年間とさせていただきます。
なお、配送時梱包はサービスに含まれません。
*3：対応機種－Macintosh Performa 5260、5270
*4：ビデオCD 2.0の機能には対応しません。

すいすいインターネット。あなたのパフォーマは、世界への扉です。

●かんたんにはじめられる
インターネットをはじめるのに必要なものは、新しいパフォーマとあなたのクレジットカード番号だけ。ボタン1つで簡単に接続、住所や名前を入力するだけで、あとの設定はすべてパフォーマが自動的に済ませてくれます。（Mac TCPだけでなく、Eudora ProとNetscape Navigatorの設定も自動的に行ってくれます）
さまざまなサービスプロバイダから、使う目的に合わせて選べるのはパフォーマだけの特長です。（他社は利用可能なプロバイダが限られる場合があります）

●すいすい使える
電子メール送受信ソフト「Eudora Pro」やWWWブラウザ「Netscape Navigator」など、インターネットを楽しむのに必要なソフトがあらかじめ揃っています。さらに28.8Kbpsの高速ファクスモデムを全機種に内蔵。また、その他のテレコムソリューションも充実しています。



●クラリスワークス*2
ワープロ、表計算、グラフィックなどを一本にした統合ソフト。各機能を組み合わせて使えば、表やグラフィックの混在した書類などもらくらく作れます。 5260/5270/5410/5420

家族のベーシック
Macintosh Performa 5260/5270
マッキントッシュ パフォーマ 5260/5270

●メイキングミュージック
お絵かきソフト感覚で様々な音色を組み合わせたメロディ作りができる音楽ソフト。お子様の情操教育にも好適です。 5270/5420

最初の一歩を、ここから始める。

家族みんなの「チャレンジするこころ」を応援する、暖かいパフォーマです。

お子様たちはパソコンとの自然な触れ合いを楽しみながら知識や感性を磨く。

大人はリラックスして週末のネットサーフィン。

リビングルームのまんなかがよく似合う、カジュアルなモデルです。

*Performa 5270はTV放送やビデオ編集機能も標準装備 詳しくは裏面の表をご覧ください

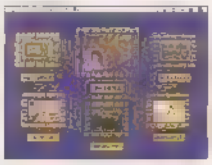
Performa 5260／5270共通付属ソフト
●3Dアトラス ●アップルインターネットダイアラ
●At Ease ●宛名職人 ●クラリスワークス ●コーパス毛筆書体集
●Eudora Pro ●フリーアートおためし版 ●はじめてのパフォーマ
●コリャ英和！ ●マジックハット100ジュニア ●Netscape Navigator
●クイックイングリッシュジュニア3 ●三省堂パフォーマ辞典 ●Sentius EB Player
●Spin Doctor ●テレサーチ104 ●シンキン・シングス●桃源紀行
●タイプスクール●VTX for Macintosh
●ワンダーロム クラリスワークス

Performa 5260付属ソフト
●AI将棋 ●フレディフィッシュ
●おばあちゃんとぼくと

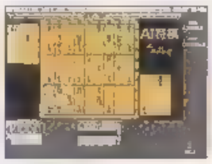
Performa 5270付属ソフト
●キッドピクス スタジオ
●メイキングミュージック
●ストラディワキウス
●VideoShop

●クイック イングリッシュ ジュニア3
お子様から大人まで、発音やアクセントなどを楽しく学べる英語学習ソフト 5260/5270

●おばあちゃんとぼくと
楽しい動く絵本。日本語と英語、スペイン語のモードがあります。 5260

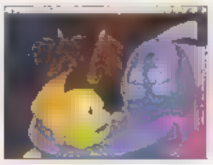


●キッドピクス スタジオ
効果音も盛りたくさんの、お絵かきやアニメーションが作れるソフトです。 5270



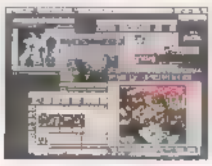
●AI将棋
かなり手強い本格的な将棋ゲーム。さし方の指導もしてくれます。 5260/5410

●シンキン・シングス
かわいいキャラクターといっしょに、遊びながら学べる幼児向け教育ソフト 5260/5270

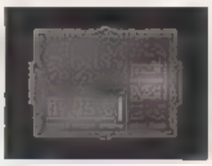


●フレディフィッシュ
お子様の問題解決力や判断力を養ってくれる幼児向けゲームです。 5260

●ストラディワキウス
お子様の一般教養と独創性を高める、楽しくてためになるゲームです。 5270/5410



●VideoShop*3
映像をパフォーマに取り込んで編集。オリジナルムービー作りが楽しめます。 5270/5420



●Spin Doctor
知恵か、カンか。大人も子供も熱くなるシンプルで奥深いゲーム。 5260/5270

●Netscape Navigator
簡単操作でネットサーフィン。ブラウジングソフトの定番です

●コリャ英和！
英和翻訳ソフト。海外にアクセスしたときなどに威力を発揮します

●Eudora Pro
多機能なのに操作は簡単。電子メールを自由自在に送受信できます。

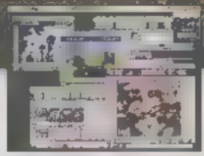
●テレサーチ104
NTTの104番号案内サービスがパフォーマから利用できます。

●VTX for Macintosh
NTTのキャプテンシステム用検索ソフトです

●ソフトウェアは記載の機種に付属しています
*2 クラリスワークス、VideoShopには、入門マニュアルは付属していますがマニュアルは別売です 各ソフトウェア会社にお問い合わせください
*3 仕様の一部を変更したパフォーマ版です

●Disk First Aid ●ファインダーヘルプ ●AppleTalk ●Simple Text

「私」に目覚める。そのよろこびのために。
才能をひきだすという性能。New Performaシリーズ。



●VideoShop*2

家庭に備ったビデオなどから、映像を取り込んで編集*1、さらにタイトルやクレジットなど文字を入れたり、特殊効果をかけたりなど、手軽にオリジナルムービー作りができます。5420/5270

*1：TVやビデオで録画・録音したものは、個人的に楽しむほかは、著作権上、権利者に無断で使用できません。

ブライベート・ブレーン

Macintosh
Performa 5420
マッキントッシュパフォーマ5420

先端の知的好奇心を満足させる。

デスクトップビデオ編集など、

最先端のデジタルホビーを楽しむための機能が充実。

文字通り「表現するためのパフォーマ」です。

シリーズ中最上位のスペックはもちろんのこと、

限定のブラックボディ、

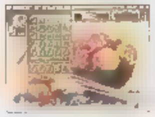
さらにFMラジオ放送も楽しめるなど、

すべてがプレミアムなパフォーマです。

Performa 5420付属ソフト
●3Dアトラス ●アップルインターネットダイアラ ●アートスクール●At Ease
●宛名職人 ●クラリスワークス●コーパス手紙書体集 ●Eudora Pro
●フリーアートおためし版 ●はじめてのパフォーマ ●コリャ英和！
●マジックハット100ジュニア●メイキングミュージック ●ムービーペイント
●Netscape Navigator ●乗換案内 ●プラネット アリゾナ ●キューティアルバム
●レベルアサルトII（英語版） ●三省堂パフォーマ辞典 ●Sentius EB Player
●ティ・ブレイク ●テレサーチ104 ●桃源紀行 ●タイプ スクール●VideoShop
●VTX for Macintosh ●ワンダーロム クラリスワークス

●メイキングミュージック

お絵かきソフト感覚で、自動プログラムを作成、演奏できます。5420/5270



●アートスクール*4

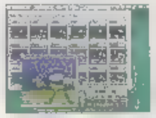
さまざまな質感を持つ紙とツールを使いこなせるペイントソフトです。5420

●プラネットアリゾナ

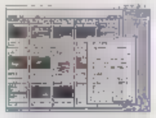
QuickTime VRに対応した、バーチャルリアリティ感覚の英語学習ソフト。5410/5420

●ティ・ブレイク

操作は簡単、でも解くのは手強いパズルゲームです。5410/5420



●ムービーペイント



●キューティアルバム

画像データを取り込んで、家庭でデジタルアルバムが作れます。5420

●乗換案内

●レベルアサルトII（英語版）

スターウォーズをモチーフとした、エキサイティングなゲームです。5420

私のアシスタント

Macintosh
Performa 5410
マッキントッシュパフォーマ5410

そろそろ本気のキャリアアップ。

英語学習ソフトで語学力を高める。

わき出るアイデアをアピールする企画書を作る。

そんな「自分を磨く」ことに熱心な方のパートナーにぴったりの、

頼りになるパフォーマです。

ソフトウェアの充実はもちろん、

トライする気持ちに応えるため、

基本性能も必要にして充分です。

Performa 5410付属ソフト
●3Dアトラス ●AI将棋 ●アップルインターネットダイアラ
●At Ease ●宛名職人 ●クラリスインパクト ●クラリスワークス
●コーパス手紙書体集 ●Eudora Pro ●フリーアートおためし版
●はじめてのパフォーマ ●コリャ英和！ ●マジックハット100ジュニア
●Netscape Navigator ●乗換案内 ●プラネット アリゾナ ●三省堂パフォーマ辞典
●Sentius EB Player ●ストラティワキウス ●ティ・ブレイク ●テレサーチ104
●TOEIC テスト ●桃源紀行 ●タイプ スクール●VTX for Macintosh
●ワンダーロム クラリスワークス

●クラリスインパクト*2

手早くフローチャートが作れる作図機能、グラフを混在させた企画書が作れるワープロ、OHPフィルムなどの資料が作れるプレゼン機能を一本に統合。洗練されたインタフェースも魅力です。5410

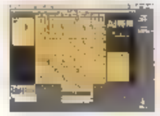
●ストラティワキウス

●プラネット アリゾナ

●ティ・ブレイク

●TOEIC テスト

●乗換案内



●AI将棋

パフォーマ全機種に、これらすべてのソフトウェアが付属しています。

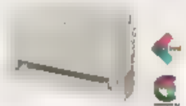
Performaシリーズ ラインナップ

製品名	Performa 5260	Performa 5270	Performa 5410	Performa 5420
製品番号	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
デザイン	[illegible]			
前面パネルコントロール	[illegible]			
CPU	PowerPC 603 (75MHz)		PowerPC 603e (120MHz)	
レベル2キャッシュメモリ	オプション			256KB
ADBポート	×1			
SCSIポート	×1			
シリアルポート (RS232/RS422)	×2 [illegible]		×2 [illegible]	
サウンド入力ポート	16ビット モノラル		16ビット ステレオ	
サウンド出力ポート	16ビット ステレオ		16ビット ステレオ [illegible]	
汎用拡張スロット	×1 [illegible]		×1 [illegible]	
通信用拡張スロット	×1 [illegible]			
通信用拡張スロットII			×1 [illegible]	
ビデオ入力用拡張スロット	×1	×1 [illegible]	×1	×1 [illegible]
チューナーサポート	×1 (別売)	×1 [illegible]	×1 (別売)	×1 [illegible]
外部ビデオコネクタ用スロット	×1			
ステレオスピーカー	内蔵			
マイクロフォン	内蔵			
モニタ	14インチ [illegible]		15インチ [illegible]	
解像度/最大表示色数	640×480/32,768色		640×480/32,768色 800×600/32,768色 832×624/256色	
内蔵ファクスモデム	28.8kbps			
RAM (最大)	16MB (64MB)		16MB (136MB)	
CD-ROMドライブ	4倍速			
内蔵ハードディスク	800MB	1.2GB	1.6GB	
キーボード	Apple キーボード [illegible]			
マウス	ADB マウス [illegible]			
サイズ (H×W×D)	[illegible]			
重量	[illegible] kg			
基本ソフトウェア	漢字Talk7.5.3 [illegible]	漢字Talk7.5.3 [illegible]	漢字Talk7.5.3 [illegible]	漢字Talk7.5.3 [illegible]
添付ソフトウェア	25本	[illegible]	[illegible]	[illegible]

※1: [illegible] ※2: 通信用スロットにカードを装着する場合には通信用スロット用変換カードをご使用ください。 ※3: [illegible]

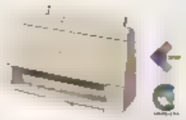
アップル周辺機器 より楽しく、もっと鮮やかに。パフォーマの世界が広がります。

Apple Color StyleWriter Series



Apple Color StyleWriter 1500

Apple Color StyleWriter 2200



Apple Color StyleWriter 2500

Apple QuickTake 150

Apple MPEG メディアシステム

Apple テレビ／FMラジオ システム

(5420に内蔵済み 5260, 5270, 5410に装着可能)

Apple ビデオシステム

ColorSync：モニタとプリンタの色を補正して、可能な限り同一の色合いが得られるようにします。 ColorShare：カラー・モノクロの両モードで印刷でき、ネットワークでのプリンタの共有を可能にします。

アップル認定トレーニングセンター(ATC) ビジネスに、教育に、Macintoshを使いこなすためのトレーニングセンターです。各センターについてのお問い合わせは、ATC事務局まで。 TEL.03-3340-8110／FAX.03-3340-8180

アップルカスタマーアシスタンスセンター(CAC) アップル製品に関するご相談、使い方のお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします（月～金 9:00～18:00） TEL.0120-61-5800 FAX.0120-62-5800

FAXAID FAX.03-3391-1200/06-445-9666 (24時間サービス)

FAXAIDは、アップルコンピュータ社のファクス情報サービスです。製品についての詳しい資料は、ファクス情報サービスをご利用ください。

Apple Japan Home Page インターネット上で、いつでも最新のアップル情報をご覧いただけます。 http://www.apple.co.jp

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お問い合わせ、お買い求めは信頼ある当店へ

M89606MPR

Apple Computer

Apple Summer Festival '96
アップル サマーフェスティバル

Mac 夏やすミックス キャンペーン

6/15 SAT ～ 7/31 WED

対象商品：Power Macintosh、PowerBook、Performa本体 全シリーズ ●くわしくは、キャンペーン・チラシをご覧ください。

Macintosh Performa 6260

年賀状づくりから、インターネットまで。使えるソフトが、こんなにたくさん。
ソフトウェアが19タイトル付属

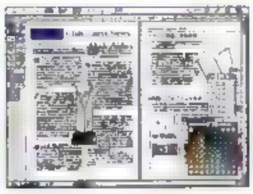
基本ソフトと添付ソフト、あわせて40本のソフトが付属。

基本ソフトウェアが21本！

●漢字Talk 7.5 ●ランチャー ●クロースピュー ●パズル
●計算機 ●スティッキーズ ●HyperCard 2.3 プレーヤ
●QuickTime VR プレーヤ ●Audio CD プレーヤ
●PC Exchange ●Macintosh Easy Open
●デスクトップパターン ●Mac TCP
●PowerTalk ●AppleScript ●QuickDraw GX
●Color Sync ●Disk First Aid ●ファクスターミナル
●AppleTel ●SimpleText

※Apple Color StyleWriter 1500は別売りです。
お求めやすい価格ながら、カラー360×360dpi、
モノクロ720×360dpiの解像度を発揮
ご家庭に、ぜひ 首欲しいカラーインクジェットプリンタです。
※Apple QuickTake 150は別売りです

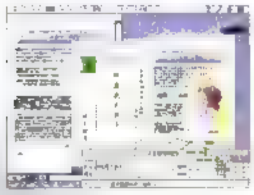
●はじめてのパフォーマ
パフォーマの使い方がわかりやすく学べるチュートリアル。



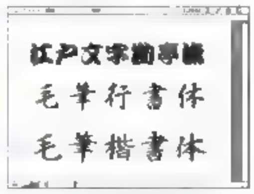
●クラリスワークス ★1
ワープロ、表計算、グラフィックなどを一本にした人気の統合ソフト。

●マジックハット100ジュニア ★2
クラリスワークス用テンプレート集。住所録や家計簿なども簡単です。

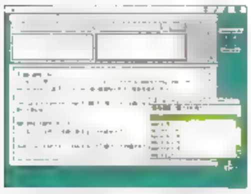
●フリーアートおためし版 ★2
種類が豊富なクリップアート集。カード作りなどのアクセントに。



●宛名職人
各種はがき作りがとても簡単。住所録や郵便番号検索機能など多機能です。

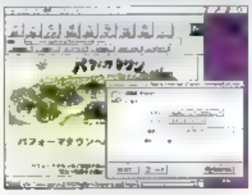


●コーパス毛筆書体集
年賀はがきなどの作成に便利な毛筆の楷書、行書、江戸文字勘亭流の書体集。

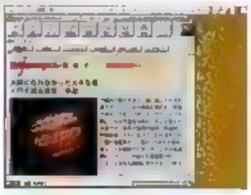


●三省堂パフォーマ辞典 ★2
国語・和英・英和・ビジネス英和が1枚の電子ブックCDになりました。

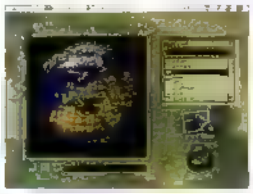
●Sentius EB Player
百科事典や旅行ガイドなどの電子ブックCDを読み取るためのソフト。



●アップルインターネットダイアラ
プロバイダとの契約や設定が簡単。すぐインターネットに接続できます。



●Netscape Navigator
簡単操作でネットサーフィン。ブラウジングソフトの定番です。



●3Dアトラス
CG映像を楽しみながら世界の地理や地球環境のことが学べます。

●姓源紀行
姓名判断ソフト。実用性はもちろん、ゲーム感覚でも使えます。

●タイプスクール
タイピング練習ソフト。正しいタイピングが楽々身に付きます。

●ワンダーロム クラリスワークス
クラリスワークスの操作学習ソフト。基本から応用までしっかり対応。

●At Ease
ワンクリックで楽々操作。システムの保護にも効果的です。

●Eudora Pro
多機能なのに操作は簡単。電子メールを自由自在に送受信できます。

●コリャ英和！
英和翻訳ソフト。海外にアクセスしたときなどに威力を発揮します。

●テレサーチ104
NTTの104番号案内サービスがパフォーマから利用できます。

●VTX for Macintosh
NTTのキャプテンシステム用検索ソフトです。

★1：クラリスワークスには、入門マニュアルは付属していますが、マニュアルは別売です。
各ソフトウェア会社へお問い合わせください。
★2：仕様の一部を変更したパフォーマ版です。

Macintosh Performa 6260 （製品番号：M5144J/A）

●CPU：PowerPC 603e（100MHz）●出荷時のRAM容量：16MB●最大RAM容量：64MB●レベル2キャッシュメモリ：256KB●フロッピーディスクドライブ：1.4MB Apple SuperDrive●内蔵ハードディスクドライブ：800MB ●CD-ROMドライブ：4倍速 ●モニタ：15インチカラーマルチスキャン付属 ●解像度／最大表示色数：640×480／32,768色 800×600／256色 832×624／256色 ●インタフェース／ADBポート：×1／SCSIポート：×1／シリアルポート：×1／サウンド入力：16ビットモノラル／サウンド出力：16ビットステレオ ●内蔵拡張スロット：LC互換PDS拡張スロット×1 ●ビデオ入力用スロット×1（別売）●テレビチューナ用スロット×1（別売）●通信用拡張スロット×1（内蔵モデムカードをあらかじめ内蔵）●ステレオスピーカ：モニタに内蔵 ●マイクロフォン（付属）：PlainTalk マイクロフォン ●内蔵ファクスモデム：14.4Kbps ●キーボード（付属）：Appleキーボード II JIS ●マウス（付属）：ADBマウスII ●重量（Kg）：本体8.6／モニタ13.5 ●サイズ（H×W×D mm）本体109.5×320×419.5／モニタ383×370×394.5 ●電源電圧：モニタAC90～134VおよびAC198～260V／本体AC100～240V ●消費電力：モニタ最大90W／本体最大100W●基本ソフトウェア：漢字Talk 7.5.1+20本 ●添付ソフトウェア：ソフトウェア19本

アップル認定トレーニングセンター（ATC）	ビジネスに、教育に、Macintoshを使いこなすためのトレーニングセンターです。各センターについてのお問い合わせは、ATC事務局まで。	TEL.03-3340-8110／FAX.03-3340-8180
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）	アップル製品に関するご相談、使い方のお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。（月～金 9:00～18:00）	TEL.0120-61-5800／FAX.0120-62-5800

FAXAID FAX.03-3391-1200/06-445-9666（24時間サービス）
FAXAIDは、アップルコンピュータ社のファクス情報サービスです。製品についての詳しい資料は、ファクス情報サービスをご利用ください。

1.ファクスの電話から、03-3391-1200／06-445-9666に電話をかけます。（トーン信号を発信できるファクスが必要です）2.音声ガイドに従って、メニュー番号と#を押します。3.「0#」を押して、「ピー」という発信音が聞こえたら、ファクスのスタート・手動ボタンを押してください。
FAXAIDの利用方法は、TEL. 03-3398-8789（月～金 10:00～17:00）までどうぞ。

Apple Japanホームページ インターネット上で、いつでも最新のアップル情報をご覧いただけます http://www.apple.co.jp

※お電話は番号をお確かめのうえ、お間違えのないようおかけください。

お問い合わせ、お買い求めは信頼ある当店へ

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel:(03)5411-8500

MB9606-6260

Apple Computer

Macintosh Performa 6260 New

みんなが使える、すぐ楽しめる わが家のワクワク満載パソコン。

みーんなワンパッケージ
本体、キーボード、マウスなど、必要なハードからソフトまですべて付属。手にしたその日から、お使いいただけます。

らくらくトレーニング
ヒントが満載のトレーニングビデオ「Performa クイックガイド」が付属。

らくらくセットアップ
電源やプリンタなどのケーブルを接続するだけで、すぐにお使いになれます。

すいすいインターネット
インターネット接続に必要なハードとソフトがあらかじめ揃っていますので、電話回線を使って、手軽にインターネットの世界を楽しむことができます。*1

*1：インターネットにアクセスする場合、インターネット接続サービスプロバイダ等との契約が別途必要です

うれしいサービス＆サポート
操作に迷ったら、専用の無料電話相談サービス「パフォーマホットライン」へお電話を。スタッフが丁寧にお答えします。また、万が一故障してしまった場合でも、製品の引き取りから修理、お届けまですべて無料で行います。*2

*2：無料電話サービス、無料修理サービスはご購入後1年間とさせていただきます。なお、配送時梱包はサービスに含まれません。

選りすぐりのソフトがいっぱい
人気の統合ソフト「クラリスワークス」をはじめ、豊富なソフトをインストール済み。漢字Talk 7.5を含め基本ソフトが21本、さらに添付ソフトが19本、合計で40本も付属しています。

すぐ使える、たのしく学べる
「はじめてのパフォーマ」をはじめ、楽しみながらパフォーマの使い方を学べるソフトが付属。パソコンは初めてという方でも楽々マスターできます。

先進のOS漢字Talk 7.5でハイパフォーマンス

使いやすさと高機能で好評のシステムソフトウェア漢字Talk 7.5をハードディスクにインストールしています。

漢字Talk 7.5

買ったその日から、誰でもすぐ始められるのがPerforma 6260のいいところ。しかも電話での無料相談や故障した場合の無料サービスなどサポート体制も充実。多彩なソフトがいっぱいついて、インターネットも手軽に楽しめ、家族みんなの好奇心を応援します。

Power Macintosh 6300/120

製品構成

Power Macintosh 6300/120 16MB HD1200 CD

Power Macintosh 6300/120 スペシャルセット

Power Macintosh 6300/120用 別売りアクセサリ

仕様

システム条件

マイクロプロセッサ

- 120MHz

メモリ

ディスクドライブ

モニタ

640×480	32,768色
800×600	256色
832×624	256色

インタフェース

サウンド機能

クロック/カレンダ

キーボード（別売り）とマウス

ADB 供給電力条件

電力条件

動作環境

寸法/重量

- 420 mm
- 419.5 mm

Apple マルチスキャン1705ディスプレイ スペシャルセット用

アップルコンピュータ株式会社

Power Macintosh 6300/120

Power Macintosh 6300/120の特長

処理能力と速度
- ▶ 120MHzのPowerPC 603eマイクロプロセッサを搭載
- ▶ 浮動小数点演算ユニットを搭載
- ▶ 32Kバイトの一次キャッシュメモリを搭載
- ▶ 256Kバイトの二次キャッシュメモリを搭載

メモリ
- ▶ 16MBのRAMを標準実装、64MBまで拡張可能

製品構成
- ▶ コンピュータ本体のみで発売されるものと、マルチスキャン1705ディスプレイを同梱して発売される2機種を用意

内蔵デバイス
- ▶ 1.2GBの内蔵ハードディスクドライブを標準装備
- ▶ AppleCD 600i 4倍速CD-ROMドライブを標準装備

拡張性
- ▶ [illegible]外部記憶装置を接続するためのSCSIポートを内蔵
- ▶ [illegible]

マルチメディア機能
- ▶ 4倍速のCD-ROMドライブを内蔵
- ▶ [illegible]
- ▶ [illegible]
- ▶ NTSC、PAL、SECAMのビデオ入力用拡張スロットを内蔵

漢字Talk 7.5システムソフトウェア
- ▶ [illegible]一貫性のある操作性を提供
- ▶ [illegible]Macintosh[illegible]
- ▶ Apple[illegible]
- ▶ PC Exchangeにより、MS-DOS、Microsoft Windows[illegible]
- ▶ AppleScript[illegible]Macintosh[illegible]
- ▶ QuickTime[illegible]
- ▶ TrueType[illegible]

[illegible] Power Macintosh [illegible]

信頼性
- ▶ [illegible]

互換性
- ▶ [illegible]Macintosh[illegible]
- ▶ Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft Windows、MS-DOS、OS/2[illegible]（720KB、1.44MB）[illegible]

＊1.44MB[illegible]

Power Macintosh 6300/120は、高性能とマルチメディア機能を初めてお求めやすい価格で提供するコンピュータです。

Apple、IBM、モトローラによって共同開発された120MHzのPowerPC 603eマイクロプロセッサを採用しているため、定評あるMacintoshの使いやすさはそのままに、ビジネスと教育の現場で求められる高度な機能を提供します。また、加えて浮動小数点演算ユニットを内蔵し、RAMは標準実装で16MB、最大64MBまで増設できます。Power Macintoshシリーズのコンピュータは、Power Macintosh用に最適化されたPower Application（パワーアプリケーション）をこれまでのMC68040チップ搭載のMacintoshコンピュータと比較して2倍から10倍の速度で実行します。

内蔵された4倍速のCD-ROMドライブでは、動画をなめらかに再生し、CDに記録されたデータに高速にアクセスし、ステレオサウンドによって、音楽とマルチメディアのCDから高品質な再生が可能です。また、サウンド入力ポートを使って、音声を直接録音できます。AppleTalkネットワーク機能を利用すれば、プリンタ、電子メールサーバ、ファイルサーバが簡単に利用できます。また、漢字Talk 7.5.1ソフトウェアでは、Macintoshヒューマンインタフェースを強化して新しいレベルの性能と使いやすさを提供します。

さらに、コンピュータ本体のみで発売されるものと、マルチスキャン1705ディスプレイを同梱して発売される2機種を用意しています。マルチスキャン1705ディスプレイは17インチ（約43cm）フラットスクエア・シャドウマスクのディスプレイで0.28mmのドットピッチ、640×480から1,024×768ピクセルまでサポートしています。

また、別売のアクセサリにより高度なマルチメディア拡張機能も提供します。Appleビデオシステムを使用すれば、8 mmビデオカメラやビデオデッキといった外部のビデオソースに接続してビデオイメージを取り込み、Macintosh上で編集、加工できます。加えて、AppleテレビFMチューナシステムを搭載すれば、モニタ上のウインドウにテレビ番組を映し出すことやFMラジオ放送を聴くことができます。さらに今話題のインターネットにも非常に多くの情報があり、かつ使いやすく、各種サービスを使用することができます（別途インターネット用ソフトウェア、モデム等が必要になります）。

Power Macintosh 6300/120は、ご利用になるマルチメディアとその他のコンピュータ処理に関するニーズとともに発展する高度な機能をお求めやすい価格で提供します。

[illegible]

通信しようぜ

■アットマークタウン	バンダイ・デジタル・エンタテインメント	[illegible]	[illegible]
■Internet Kit（仮）	バンダイ・デジタル・エンタテインメント	96年3月	本体に付属
■Franky Online	[illegible]	96年6月	本体に付属
■World TALK	[illegible]	96年4月	[illegible]
■[illegible] City	[illegible]	[illegible]	[illegible]

お役に立ちます

■テレビワークス	[illegible]	[illegible]	[illegible]
■Pocutile フォト[illegible]	バンダイ・デジタル・エンタテインメント	[illegible]	[illegible]
■タロットミステリー	バンダイ・デジタル・エンタテインメント	[illegible]	[illegible]
■[illegible]ホロスコープ [illegible]	バンダイ・デジタル・エンタテインメント	[illegible]	[illegible]
■世界の[illegible]からこんにちは（仮）	バンダイ・デジタル・エンタテインメント	[illegible]	[illegible]
■[illegible]「[illegible]」	バンダイ・デジタル・エンタテインメント	[illegible]	[illegible]
■ママ日記（仮）	バンダイ・デジタル・エンタテインメント	[illegible]	[illegible]
■「[illegible]」	[illegible]	[illegible]	[illegible]

いろいろオモシロ

■JANE	ALCHEMIA	[illegible]	[illegible]
■[illegible]	ALCHEMIA	[illegible]	[illegible]
■KIDS BOX	アスク[illegible]	[illegible]	[illegible]
■[illegible]（仮）	ジャイロ	[illegible]	[illegible]
■Pixeland [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
■ジャングルパーク	バンダイ・デジタル・エンタテインメント	[illegible]	[illegible]
■ガンダムバーチャル[illegible]	バンダイ・デジタル・エンタテインメント	[illegible]	[illegible]
■Trans Cosmos Garden	TAPESTRY	[illegible]	[illegible]
■World of X（仮）	ファクトリー	[illegible]	[illegible]
■CHUN-CHUN WORLD	コロムビアクリエイティブ	[illegible]	[illegible]
■New York - City [illegible]	コロムビアクリエイティブ	[illegible]	[illegible]
■[illegible]	コロムビアクリエイティブ	[illegible]	[illegible]
■Amish	コロムビアクリエイティブ	[illegible]	[illegible]
■いろんな[illegible]	コロムビアクリエイティブ	[illegible]	[illegible]
■[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ゲーム大好き

■[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
■TROPIC ISLAND TM	[illegible]	[illegible]	[illegible]
■Racing Days	キャットビーク	[illegible]	[illegible]
■ウルトラマン・ザ・[illegible]	バンダイ・デジタル・エンタテインメント	[illegible]	[illegible]
■Victorian park	バンダイ・デジタル・エンタテインメント	[illegible]	[illegible]
■クローン[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
■ウルトラマン[illegible]	バンダイ・デジタル・エンタテインメント	[illegible]	[illegible]
■ガンダムリアルシミュレーション（仮）	バンダイ・デジタル・エンタテインメント	[illegible]	[illegible]
■MOBILE-SUIT [illegible]	バンダイ・デジタル・エンタテインメント	[illegible]	[illegible]
■[illegible]	バンダイビジュアル	[illegible]	[illegible]
■Distortion	[illegible]	[illegible]	[illegible]
■King of [illegible]	ロックス	[illegible]	[illegible]
■[illegible] for pipple	[illegible]	[illegible]	[illegible]
■人[illegible]（仮）	[illegible]	[illegible]	[illegible]
■大[illegible]（仮）	バンダイ・デジタル・エンタテインメント	[illegible]	[illegible]
■[illegible]	バンダイ・デジタル・エンタテインメント	[illegible]	[illegible]
■Rebel Assault	マイクロマウス	[illegible]	[illegible]
■Yellow Brick Road	[illegible]	[illegible]	[illegible]

知識の小箱

■Multimedia Newton [illegible]	ネオメディアウインズ	[illegible]	[illegible]
■Multimedia Newton [illegible]	ネオメディアウインズ	[illegible]	[illegible]
■Multimedia Newton 古代文明 I	ネオメディアウインズ	[illegible]	[illegible]
■Multimedia Newton 古代文明 II	ネオメディアウインズ	[illegible]	[illegible]
■Multimedia Newton [illegible]	ネオメディアウインズ	[illegible]	[illegible]
■Multimedia Newton [illegible]	ネオメディアウインズ	[illegible]	[illegible]
■1995.1.7―[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
■「[illegible]」	メディアファイブ	[illegible]	[illegible]
■[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
■エンサイクロメディア：ロータスエラン	[illegible]	[illegible]	[illegible]
■エンサイクロメディア：ロータスセブン	[illegible]	[illegible]	[illegible]
■エンサイクロメディア：日本[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
■エンサイクロニクル：[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
■[illegible]モニュメント	[illegible]	[illegible]	[illegible]
■Welcome to [illegible]	YAMOOOM	[illegible]	[illegible]
■「[illegible]コレクション」	ロックス	[illegible]	[illegible]
■WORLD [illegible] Space	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

■AUSTRALIA [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
■未来少年コナン／デジタルライブラリー	バンダイビジュアル	[illegible]	[illegible]
■大[illegible]カメラ	[illegible]	発売日未定	価格未定
■カメラ―[illegible]	[illegible]	発売日未定	価格未定
■大[illegible]	[illegible]	発売日未定	価格未定
■[illegible]	[illegible]	発売日未定	価格未定
■シリーズ[illegible]第1集 クジラとイルカ	シー・ピー・セニック	発売日未定	7800円
■シリーズ[illegible]第2集 [illegible]	シー・ピー・セニック	発売日未定	7800円
■シリーズ[illegible]第3集 [illegible]	シー・ピー・セニック	発売日未定	7800円
■シリーズ[illegible]第4集 [illegible]	シー・ピー・セニック	発売日未定	7800円
■シリーズ[illegible]第5集 [illegible]	シー・ピー・セニック	発売日未定	7800円
■シリーズ[illegible]第6集 アフリカ	シー・ピー・セニック	発売日未定	7800円
■シリーズ[illegible]第7集 [illegible]	シー・ピー・セニック	発売日未定	7800円
■シリーズ[illegible]	シー・ピー・セニック	発売日未定	7800円
■Kanji	[illegible]ソフト CANDYBOX	発売日未定	[illegible]
■[illegible]	[illegible]	[illegible]	価格未定

音を楽しむ

■Tunin' Glue チューニ[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
■キッズ サウンド [illegible]	[illegible]	[illegible]	価格未定
■[illegible]	[illegible]	[illegible]	価格未定
■[illegible]	[illegible]	[illegible]	価格未定
■[illegible]	[illegible]	[illegible]	価格未定
■[illegible]	[illegible]	[illegible]	価格未定
■[illegible]	[illegible]	[illegible]	価格未定
■[illegible]	[illegible]	[illegible]	価格未定
■[illegible] Rinoa [illegible]	[illegible]	[illegible]	価格未定
■[illegible]（仮）	[illegible]	[illegible]	価格未定
■メイキングミュージック	[illegible]	[illegible]	価格未定
■ORBOTTO	[illegible]	[illegible]	[illegible]

クリックして[illegible]

■POP UP COMPUTER	[illegible]	[illegible]	価格未定
■[illegible]	[illegible]デジタル・エンタテインメント	96年4月	[illegible]
■Pod	ピース・オン・デマンド	[illegible]	価格未定
■イソップ[illegible]	[illegible]	[illegible]	価格未定
■「うっかり[illegible]」	[illegible]	発売日未定	価格未定
■日本昔話 第1集「[illegible]」	[illegible]	発売日未定	価格未定
■日本昔話 第2集「[illegible]」	[illegible]	発売日未定	価格未定
■日本昔話 第3集「[illegible]」	[illegible]	発売日未定	価格未定
■ブロントサウルス[illegible]	[illegible]	発売日未定	[illegible]
■[illegible]	[illegible]	発売日未定	[illegible]
■[illegible]	[illegible]	発売日未定	[illegible]
■[illegible]	[illegible]	発売日未定	[illegible]
■[illegible]	[illegible]	発売日未定	[illegible]
■[illegible]	[illegible]	発売日未定	[illegible]

[illegible]んで[illegible]

■ちびっこくらぶ Ver.3	がくげい	[illegible]	[illegible]
■ランドセル小学1年 Ver.3	がくげい	[illegible]	[illegible]
■パワーナゾラー for [illegible]	[illegible]	96年4月上旬	価格未定
■ならべて！ つくって！ うごくブロック	バンダイ・デジタル・エンタテインメント	96年4月	3800円
■SDウルトラマン[illegible]	バンダイ・デジタル・エンタテインメント	96年4月	3800円
■SeesawC 1	愛があれば大丈夫	96年4月	3800円
■Tan-Gooシリーズ	メディアファイブ	96年4月	価格未定
■ドン・キウォーク	メディアファイブ	96年4月	9800円
■トライビングトレイン	バンダイ・デジタル・エンタテインメント	96年5月	5800円
■SeesawC 2	愛があれば大丈夫	96年[illegible]月	3800円
■SeesawC 3	愛があれば大丈夫	96年10月	3800円
■SeesawC 4	愛があれば大丈夫	96年10月	3800円
■SANRIO TINY PARK vol.[illegible]	サンリオ	96年11月[illegible]	[illegible]
■アグネス・チャンのこども恐竜館	アポロンクリエイト	96年春	価格未定
■お日さまのおくりものVol.1	ぬぷん	96年春	価格未定
■よく見てごらん！	ボイジャー	96年秋	価格未定
■[illegible]	バンダイ・デジタル・エンタテインメント	[illegible]	価格未定
■ラインの黄金	メディアファイブ	96年未定	7800円
■「おどって[illegible]」	[illegible]クリエイト	発売日未定	価格未定
■算ヤ君（たし算・ひき算編）	メディアアート	発売日未定	価格未定
■算ヤ君（かけ算・わり算編）	メディアアート	発売日未定	価格未定
■「[illegible]」	[illegible]	発売日未定	[illegible]
■のりものワンダーランド	クロストーク	発売日未定	価格未定

アグネス・チャンのこども恐竜館

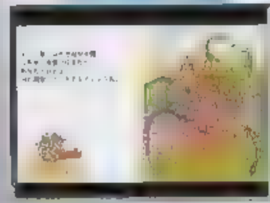
アポロンクリエイト
96年春●価格未定

アグネスチャンが恐竜の世界を楽しく、わかりやすく解説。CGアニメーションで解説する恐竜クイズや化石発掘ゲーム、恐竜ペイント、恐竜トランプゲームなど、内容は盛りだくさん。

SeesawC シリーズ

愛があれば大丈夫
96年未定●3800円

ゲームを楽しむように英語だって楽しく憶えたい。N.Y KIDSやCGキャラクターと一緒に、遊びながら英単語をネイティブな発音で憶えようCD-ROM知育ソフトの決定版。SeesawC1～4は英語



ブラボーブックス！

両毛システムズ
発売日未定●6800円

楽しみながら学ぶCD－ROM絵本。ブラボーブックスシリーズ。CD－ROMが本を読んで聞かせてくれるので、ひとりで本を読めない子供でも、興味を持って本を読めるように作られている

Pod

ピース・オン・デマンド
96年夏●価格未定

CD-ROM1枚に情報を詰め込んだポップなカルチャー・デジタル・マガジン。オリジナル特集に加え、デジタル情報や音楽、アート、ファッションなどの情報をユニークな切り口で提供する新しいメディア

お日さまのおくりもの Vol.1

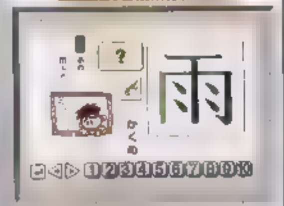
ぬぷん
96年春●価格未定

国連加盟国の民話をはじめ、各国のあいさつ、文化、歴史などの情報、国連の活動など、世界の国々からの平和のメッセージがCD－ROMに。世界の文化に楽しくふれるエデュテイメントソフト

のりものワンダーランド

クロストーク
発売日未定●価格未定

のりものワンダーランドという世界を、自動車や飛行機、船、電車に乗って旅をしていく。のりものの歴史、しくみ、種類などが、イベントやゲームを楽しみながら学習できるエデュテイメントソフト。



ランドセル小学1年 Ver.3.

がくげい
96年3月●8500円

小学校学習指導要綱を参考に、国語、算数、生活、音楽、図工、体育などをマウスだけの簡単操作で学習できます。アニメーション、CG効果音を駆使したマルチメディア世代の学習ソフト

ちびっこくらぶ Ver.3

がくげい
96年3月●8500円

「ちびっこでぱーと」ではお金の使い方を学ぶ場所、「れすとらん」で食事をしたり、おかし売場で買い物をしたり。かず、かたち、もじ、どうとく、といった約25本の学習ゲームが満載の楽しいソフト

よく見てごらん！

ボイジャー
96年秋●価格未定

膨大なシカゴ美術館のコレクションの中から、厳選された芸術作品を収録。美術鑑賞を子供たちが楽しめるように工夫がされ、さまざまな発見ができる。音と映像で作品に関する知識を得られるソフト

トライビングトレイン

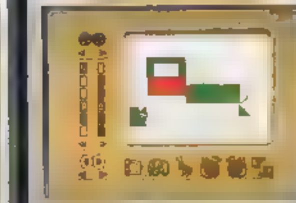
バンダイ・デジタル・エンタテインメント
96年5月●5800円

電車の運転席から撮影した映像を用いた運転シミュレーション。乗客の数を競うすごろくゲーム、写真入りデータが満載の電車図鑑など。子供たちが電車を思う存分楽しむことができるソフト。

SDウルトラマンの冒険！迷路アイランド

バンダイ・デジタル・エンタテインメント
96年4月●3800円

ハルタン星人、ゴモラ、レッドキングなど、多くの敵が待ち受けるさまざまな迷路にSDウルトラマンが挑む、低年齢子供向けのエデュテイメントソフト。森の中、ビルの中など迷路の種類は多数



ならべて！つくって！うごくブロック

バンダイ・デジタル・エンタテインメント
96年4月●3800円

いろいろな形状のブロックや、動くブロックを組み合わせて、乗り物や建物など好きな形を作っていく。背景をつけてサウンドと共に動かして楽しむこともでき、子供の独創性を伸ばしていくのに最適

ラインの黄金

メディアファイブ
96年未定●7800円

「ドン・キウォーク」に続くエデュカートリッジソフトシリーズ第2弾。楽しみながら学習ができ、問題の正解率によってストーリーが変化する。無事に目的が果たせるかはプレイヤーの頭脳次第

ドン・キウォーク

メディアファイブ
96年4月●9800円

少年キウォークは「ドン・キホーテ」の物語を読んでいるうちに幻想の世界に飛び込んだ。夢とロマンのアドベンチャーゲーム。遊んで学べるエデュテイメントソフトの決定版。

Tan-Gooシリーズ

メディアファイブ
96年4月●価格未定

単語帳の電子化で君の記憶力がサイバーになる。検索や誤答率の表示、オリジナル問題も作成でき、絵や音を入れたノートにもなる。もちろん問題集としても最大限に活躍できる。

算ヤ君（たし算・ひき算編）（かけ算・わり算編）

メディアアート
発売日未定●価格未定

小学校で学ぶ算数を、CD－ROMで遊びながら楽しく学べるエデュテイメントソフト。（たし算・ひき算編）、（かけ算・わり算編）以下、算ヤ君シリーズとして続々登場予定

オラシオン
96年春●価格未定

チャイコフスキー作曲の「くるみわり人形」を、イラストレーター大鹿智子さん原画による心温まるアニメーションと日本フィルハーモニー交響楽団の演奏で収録。親子で楽しめる音楽絵本。

音を楽しむ

ピーターと狼

オラシオン
96年3月●価格未定

プロコフィエフが子供たちにオーケストラを楽しく理解してもらうために作曲した「ピーターと狼」愉快な動物たちと主人公ピーターのお話がアニメーションとオーケストラの演奏で楽しめます

オラシオン
96年春●価格未定

〔遠良猟機〕「ハエ男」「ロックンオムレツ」など8曲のビデオクリップを、歌詞や本人による解説インタビュー、イメージ映像などとともにじっくり見ることが出来るという新しい音楽体験が楽しめる

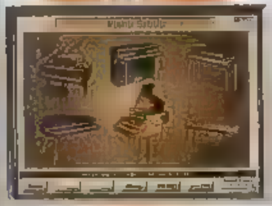
「機械時計コレクション」

ロックス
96年夏●6000円

アンティークの機械式腕時計をモニター上でコレクション。アンティーク時計のなめらかな針の動き、そして機械部分の動きを充分に堪能できるソフト。10種類以上の高価な時計が楽しめる

セルシス
96年3月●価格未定

子供から大人まで遊びながら音感が養える。画面に現れるさまざまなバリエーションのキーボードを使い、指示に従ってメロディーをひけば、最終的に楽譜を見るだけでピアノがひけるように！



サンワード
96年夏●価格未定

GM音源に登録されている楽器をムービーとサウンドで説明する楽器図鑑。ピアノのアクションやレスリースピーカーの構造など、音は知っていても本物は見たことがないユーザーは必見！

オラシオン
96年春●価格未定

原マスミさんの描いたユーモラスな動物たちが、オーケストラの生演奏に乗せて次から次へと画面上に登場　登場する動物はなんと109種類　物語、クイズ、ピアノの聴き比べなど機能満載の音楽絵本。

ウィヴァルディ「四季」

オラシオン
96年春●価格未定

音楽史上に残る不朽の名作ヴィヴァルディ「四季」。とどろきちづこさんによる原画と詩がオーケストラの生演奏と見事に調和し、四季の移り

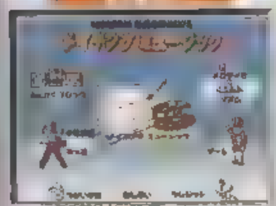
メディアネットワーク
96年春●価格未定

リトモは楽しみながら音楽の基礎やリズム感が学べるCD－ROMソフト　魔法使いやウサギ、タヌキといったキャラクターと遊ぶうちに、音楽の基礎知識や音感・リズム感が自然に身に付いていく

音を楽しむ

メガソフト　CANDYBOX
発売日未定●6800円

音に対する好奇心をくすぐりながら、子供たちの自由な感性と発想を育てていくソフト。もちろん楽譜や音楽記号が読めなくても平気。小難しい説明も一切なし。自分だけの音を作ってみよう。



メイキングミュージック

ボイジャー
96年秋●価格未定

メロディやリズムなどの音楽の基礎的な諸要素を、子供が感覚的に、理覚と音感の両方で理解できるように作られているソフト　想像力を活かして音楽を作っていくうちに、音楽の構造が身に付いてくる。

音を楽しむ

バンダイ・デジタル・エンタテインメント
96年3月●5800円

伴奏やメロディ、フレーズ等のパーツを組み合わせ、ボタンを押すだけで簡単に自分だけの曲が作れる。パズルのように遊びながら、いろいろ

クリックして読書

はれときどきぶた

バンダイ・デジタル・エンタテインメント
96年4月●5800円

1980年に発売以来、既に100万部以上のセールスがある「はれときどきぶた」の英語版をCD－ROM絵本化。ストーリーを追っていく間に英語を使った簡単な遊びも取り入れてある。

クリックして読書

日本昔話　第1集～第3集

ハイテクノロジー・コミュニケーションズ
発売日未定●価格未定

画面表示の文字は日本語と英語、ナレーション（朗読）は日本語と山形弁、英語の中から自由に組み合わせて楽しむことができるマルチメディア絵本。かちかち山から桃太郎など第1～3集まで。

クリックして読書

「うっかり魔女ばあさん」

アリス・エフ
発売日未定●価格未定

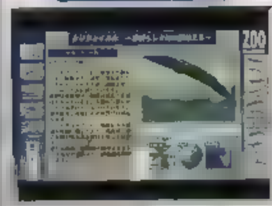
CD－ROMによる童話シリーズ第一作。第一回小梅童話賞受賞作品「うっかり魔女ばあさん」をCD－ROM化。夢のある原画、不思議な音楽、そして檀山文枝さんの朗読と共にメルヘンの世界へ…。

POP UP COMPUTER

アスク講談社
96年3月●価格未定

AのApolloロケット打ち上げにはじまり、AからZまでさまざまなイベントが繰りひろげられます　なつかしくて新しい、こどもから大人まで誰もが楽しめる、あなただけの飛び出す絵本。

知識の小箱



シリーズ地球に生きる第1集 第2集

シー・ビー・セニット
発売日未定●7800円

第1集では賢い海のほ乳動物、クジラとイルカを、第2集ではヘビやワニ、巨大なカメから現代の恐竜と呼ばれるコモドオオトカゲまで、さまざまな種類の爬虫類を詳細に解説するマルチメディア動物図鑑

知識の小箱

1995.1.7-阪神大震災-

計画堂
96年3月下旬●価格未定

「歴史的な震災を1人でも多くの人々の心に留めておくために…」震災後の神戸の街を1人のアマチュアカメラマンが撮影。Mac版、Win版で昨年発売され好評を得た話題作。

TROPIC ISLAND™

モモデラーズブランド
96年3月上旬●5800円

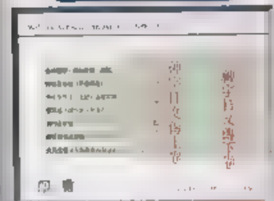
ボールの回転、慣性、摩擦、オブジェクト別の反射率まで計算し尽くした究極のデジタルピンボール。特定の役がそろったときに始まるLCD調のゲームなどのギミックも充実している。

Rebel Assault

マイクロマウス
発売日未定●価格未定

プレイヤーは同盟軍のパイロットとして、X-wingやA-wingなどのスターウォーズに登場したさまざまな兵器に乗り込み、タトゥーイン防衛からデス・スター攻撃まで3つの作戦をクリアしていく。

知識の小箱

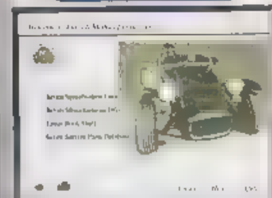


エンサイクロメディア:日本神代文字

シンクロジック
96年春●6800円

「神字日文伝」をもとに、古代から伝わる神代文字のイメージデータ、および全文字対応一覧表等、古代秘史資料の情報を網羅した、古代史研究を進める上で必須の貴重なデータベースです

知識の小箱



エンサイクロメディア:ロータスシリーズ

シンクロジック
96年3月●6800円

書籍リスト、国内のサーキットコースの詳細な情報、サービスパーツのイメージデータ等、ロータスエラン・セブンに関連するさまざまな情報のデータベース（エラン、セブンそれぞれ別製品）

知識の小箱

本州産クマゲラ生態記録白書 本州産クマゲラ研究会監修

シンクロジック
96年3月●6800円

本州での繁殖が数例しか報告されていない、天然記念物であるクマゲラの生態記録（繁殖、生態、食性など）を貴重な映像記録と共に解説　自然保護関連用語集とあわせて教育教材として使用可能。

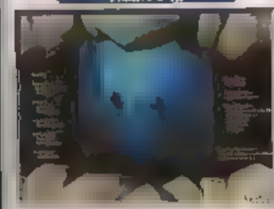
知識の小箱

浅草モニュメント

CLIP
96年春●2800円

8×10インチカラーポラロイドフィルムにより制作された写真集。撮影は今から10年前。あの仁丹塔が消えてしまった年。今はもう見ることのできない懐かしい風景が広がります。

知識の小箱



WORLD'S Diving Spots

バンダイビジュアル
96年夏●価格未定

世界中の海から選び抜いた15エリア、50のダイビングスポットを網羅　海中の美しさとダイビングの魅力を映像体験できます。観光、ダイビングショップ情報付きのダイビングスポットガイド。

知識の小箱

Multimedia Newtonシリーズ

ネオメディアウイング
96年3月下旬●価格未定

恐竜年代記、ピラミッドの秘密、ブラックホールの謎など知的好奇心をくすぐるさまざまなジャンルをマルチに科学していくエンターテイメントソフトシリーズ

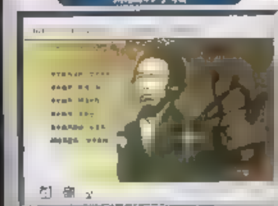
知識の小箱

共生の大地

大平印刷
発売日未定●価格未定

フォトストーリー、データバンク、Q＆Aの3章からなり、動物、人間が自然と共生しているアマゾンの姿を見ることができる。1993年アップルCD－ROMコンテスト一般部門グランプリ受賞作品。

知識の小箱



エンサイクロニクル:坂本龍馬

シンクロジック
96年春●9800円

坂本龍馬に関する歴史上の関連事象、年表、関連用語解説集、関連史跡データ、人脈情報など、さまざまな情報が正確な情報を元にまとめられたデータベース。坂本龍馬の全体像が見える百科事典。

知識の小箱

Welcome to 南方熊楠マンダラ館

YANOCOM
96年夏●5000円

南方熊楠や粘菌の貴重な写真、リアルな3D映像、楽しいアニメーション。マンダラ館の中をウォークスルーすると、さまざまなイベントが発生します。南方熊楠の人生を楽しく学べるソフト。

知識の小箱

「死地則戦」

メディアファイブ
96年3月●9800円

孫子の兵法を中心に古今東西の戦争をシミュレーションで解説した、「激動の次世代を生き抜くための現代の五輪書」。戦争とシミュレーション、マルチメディアのコンセプト、現代の戦術など。

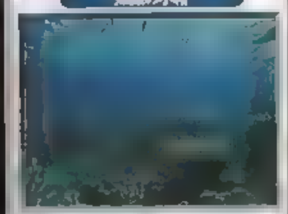
知識の小箱

Kenji

メガソフト　CANDYBOX
発売日未定●9800円

天才詩人宮沢賢治の世界がCD-ROM版になってよみがえる。100点に及ぶ作品収録の他、彼の活動や歴史も解説。賢治作品をモチーフにしたゲームもある。全国の賢治ファン必携の一品。

知識の小箱



AUSTRALIA DIVING

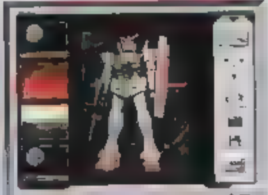
バンダイビジュアル
96年夏●価格未定

美しく貴重な海洋映像で好評のWorld's Diving Spotsシリーズ第2弾。美しく豊かな自然を持つ、オーストラリアのダイビングスポットを紹介。風土や動物、観光スポットまで多数の映像を収録。

らすたぁちゃんとあそぼ

ホンダキャラックス
96年●価格未定

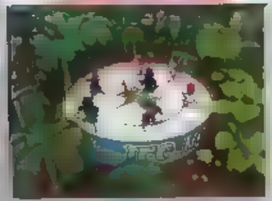
主人公「らすたぁちゃん」の住む街をいっしょに探検しよう。貝ひろいやお絵かき、音楽教室や思い出ビデオ、絵本、着せ替え人形など、いろんなものがあなたを待っている



ガンダムバーチャルモデラー

バンダイ・デジタル・エンタテインメント
96年春●5800円

三次元データパーツをプラモデルを組み立てるように組み上げて、ガンダムを始めとするモビルスーツのコンピュータグラフィックスを完成させる。ポーズも背景も自由自在、カスタム改造も可能。



シャンクルパーク

バンダイ・デジタル・エンタテインメント
96年6月●5800円

アミューズメントパークに広がるおもちゃの世界。RPGでもなく、電子絵本でもなく、アニメーションでもない それらの要素をすべて持っているまったく新しいエンターテイメント作品

名前のない島(仮)

ジャイロ
96年5月●価格未定

突然の嵐に流され、たどり着いた南の島には奇妙な動物たちが住んでいた 島に見られる人間の痕跡は何を意味するのか。謎めいた島から、未知なる水中都市への冒険が今始まろうとしている

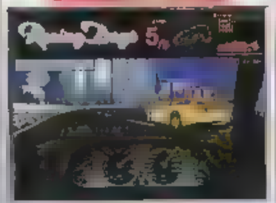
シナジー幾何学
96年6月●6800円

西の魔女によって水晶の中に閉じこめられた王女グリンダを救い出せ！緻密な世界設定のもとに、一大スペクタクルが展開する。1ギガバイトを超えた大冒険をお楽しみください。

クローン・レンジャー

サイバーアーツ
96年4月●価格未定

舞台は2029年の地球。人類は体をサイボーグ化して生き延びていた 人類は再び肉体を取り戻すことができるのか。国内では数少ない本格的3Dアドベンチャーのインタラクティブ・ムービー



Racing Days

キットビーク
96年3月下旬●価格未定

テクスチャーマッピングによる3Dリアルシュミレーションゲーム コース、車を選択してレースに参加するほか、細かいセッティングの変更や、カラーリングも行える 通信機能搭載

L-ZONE

シナジー幾何学
96年3月●価格未定

人口都市「L-ZONE」が覚醒する！サイバーパンクをはるかに超越した近未来のリアルな現実、廃墟と化したテクノロジー迷宮を、ただ一人さ迷ううち、見つけたものは・・・？

ウルトラマンクイズ王

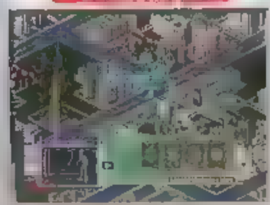
バンダイ・デジタル・エンタテインメント
96年5月●5800円

6人のウルトラ戦士（ウルトラマン、セブン、ジャック、エース、タロウ、レオ）が銀河系横断クイズにチャレンジ 全編に実写キャラを使用。ファミリーからカルトファンまで楽しめるクイズゲーム

Victorian park

バンダイ・デジタル・エンタテインメント
96年3月●5800円

夢の中の奇妙な遊園地に囚われてしまった兄弟を助けなければ、自分もずっと夢の中をさまよい続けてしまう…。美しいCG、綿密に練り込まれたストーリーのアドベンチャーゲーム



ウルトラマン・ザ・デジタルボードゲーム

バンダイ・デジタル・エンタテインメント
96年3月●5800円

登場キャラはすべて実際のフィギュアモデルを加工・撮影したモデルアニメーション。ウルトラマン、セブン、ジャック、エースの4人の戦士を使い分け、怪獣軍団と対決するデジタルボードゲーム

鉄マン外伝　ゲーム大王の野望

テイチク
96年3月22日●5800円

あの「鉄マン外伝」が、ピピンに登場！うれしなつかし露天ゲームてんこもりでお贈りする。鉄マンの番外編ミニゲームパック 露天ゲームを遊び倒し、テキヤ将軍をやっつけろ！またまた栄かしよるで

卒業R

バンダイビジュアル
96年夏●価格未定

女子校の教師となり、5人の問題児を無事卒業させることを目的とした育成シミュレーションゲーム。「卒業」が実写になった。個性的な5人の女の子と、彼女達の多彩なコスチュームが楽しめる。

ズッコケ三人組 ドラマ殺人事件

バンダイ・デジタル・エンタテインメント
96年未定●5800円

通算1400万部以上を販売している大ベストセラー「ズッコケ三人組」が初のゲーム化。偶然、殺人事件に遭遇した3人組が力を合わせ、事件解決に挑戦する推理アドベンチャーゲーム

MOBILE-SUIT GUNDAM0079

バンダイ・デジタル・エンタテインメント
96年6月●5800円

初代「機動戦士ガンダム」を、かってないハイクオリティCGと外国人モデルによるキャラクターの合成で表現したインタラクティブシネマ。超リアルなCGムービーはまさに実写版ガンダム

ガンダムリアルシミュレーション(仮)

バンダイ・デジタル・エンタテインメント
96年5月●5800円

初代「機動戦士ガンダム」の一年戦争時代を舞台に、艦隊戦をメインにした新しい切り口のシミュレーションゲーム。トータル100人のキャラクター、オリジナルモビルスーツも登場する本格派

SOFT WARE LINE UP

これから紹介するソフトは、ピピン@アットマーク用ソフトとして現在開発中の76タイトル。ジャンルを「通信しようぜ」「お役に立ちます」「いろいろオモシロ」「ゲーム大好き」と分けて、内容がわかりやすいように紹介してみた。ソフトのなかには他機種版のソフトの画面を紹介しているものがあるが、これはもちろんいずれアットマーク版がきちんと発売されるのでご安心を。なお、ここで紹介しているソフトは発売時に内容が変更される場合があります。

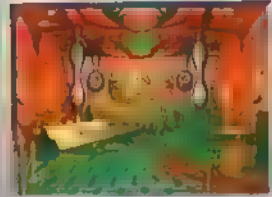
通信しようぜ

Internet Kit(仮)

バンダイ・デジタル・エンタテインメント
96年3月●本体に付属

TVで簡単にインターネットにアクセスが可能。世界中のさまざまな国、企業、団体、個人へのホームページに接続し、快適なネットサーフィンを楽しめる。

通信しようぜ



アットマークタウン

バンダイ・デジタル・エンタテインメント
96年3月●本体に付属

3Dの街を歩くことにより、電子メール、チャット、フォーラム、ニュース情報、ゲームがわかりやすくビジュアルで表現され、簡単に通信ネットワークの世界が楽しめる。

通信しようぜ

Franky Online

フューチャー・パイレーツ
96年3月●本体に付属

「フランキー・オンライン」はRPG感覚の手軽な操作で、初心者でも楽しめるパソコン通信。電子メール、電子掲示板、チャット、オンラインショッピングといったネットワークの世界が楽しめる

通信しようぜ

Curio City

ピース・オン・デマンド
96年夏●価格未定

オンラインショッピングも充実 新たなデジタルエンターテインメント都市空間・CURIO-CITY誕生。ショッピングモールでの通信販売の他に「ねるとん」「競馬競馬予想」「運勢占い」等も充実。

お役に立ちます

運命ホロスコープ 幸運の天使

メディアネットワーク
96年春●価格未定

生年月日・出生地・出生時間を入力するだけで、今年の全体運・金運・健康運・恋愛運・仕事運・仕事と恋愛の他の人との相性など、多方面にわたるメッセージが幸運の天使から届きます

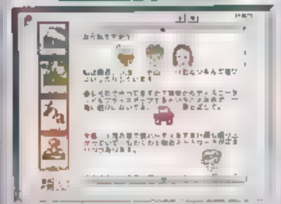
お役に立ちます

Fortullia フォルチュリア

バンダイ・デジタル・エンタテインメント
96年3月●5800円

最初に自分のデータを登録しておけば、後はいつでもその日の運勢を占ってくれる 総合運、恋愛運、相性運から、ギャンブル運やナンバ運まで。占星術、血液型、タロットそれぞれで占える

お役に立ちます



テレビワークス

バンダイ・デジタル・エンタテインメント
96年3月●本体に付属

ワープロ、おえかき、電子メールの各機能が、簡単なコントローラの操作で使えてしまう画期的なソフト。ワープロで打った文章は、そのまま電子メールで送れてしまう。多機能実用ソフト。

タロットミステリー

ヴィジット
96年3月●5000円(込)

Mac版&Win Hybrid版で昨年夏に発売された「予言者ータロット編〜」恋愛、仕事、健康、金銭、学業、対人、全体の7つのジャンルから占うことが可能の本格的タロット占いソフト。

いろんなひとがいる

コロムビアクリエイティヴ
96年未定●価格未定

「あっ、こんなひといるいるいる」。人間の反応は千差万別いろいろなもの。同じ一言でも人によっては笑ったり怒ったり。そんな反応を見て楽しむ超簡単インタラクティブアニメーション

KIDS BOX

アスク講談社
96年3月●価格未定

ねこやお鼻や楽器やパンダやにんじゃや風船や・・・おもちゃ箱から、43もの異なる電子オモチャ（イベント）が飛び出してきて、子供が絶対くぎ付けになって遊んで学べる数々のステージが展開していく

Puzzland(パズランド)

Ideasland（アイディアランド）
96年6月下旬●価格未定

子供から大人まで楽しめるエンタテインメント・パズル・アート。これまで絵や彫刻などの静的な世界しか持ち得なかったパズル・アートをインタラクティブな動的な世界へと昇華させたタイトル

お役に立ちます

「占都物語」その I

三修社
発売日未定●5800円

運勢判断、相性判断等の「九星占術による平成開運暦」、恋愛、健康、金運、仕事の各運勢を占う「タロット占い」、会社名、商品名まで判断が可能な「姓名判断」3つの占いが楽しめるソフト。

日本人なら誰でも知っている懐かしい露店ゲーム。このソフトは、そのアナログ的な雰囲気を崩さないよう、各所に様々な工夫がこらされているのだ。

テキヤ将軍をやっつけろ！

鉄マン外伝／ゲーム大王の野望

テイチク
5800円
96年3月

スペースドラゴンを舞台に「金魚すくい」「輪投げ」「射的」「スマートボール」など、20種類以上の露店ゲームがアナログ感覚豊かに再現されている。子供から大人まで、みんなで楽しめる内容だ。

プレイヤーは、スターウォーズに登場したX-Wing、Y-Wingといった様々な戦闘機に乗り込み、帝国との激しい戦闘を経験していくことになるのだ。

ファン垂涎の3Dゲーム

Rebel Assault

マイクロマウス
価格未定
96年3月

ＳＦ映画の金字塔「スターウォーズ」の世界を、迫力の３Ｄシューティングで楽しめるのがこの作品。もちろん映画で使われたシーンも豊富に収録されているので、ファンにはたまらない１本だ。

随所に登場する得体の知れないキャラクターたちは、どれもＣＧとは思えないほどリアルに動き、不思議な世界へとプレーヤーを誘っていくのだ。

グリグリ動く凄いアドベンチャー！

Victorian Park

バンダイ·デジタル·エンタテイメント
5800円
96年3月

死と隣り合わせのアトラクションが立ち並ぶ「Victorian Park」。美しいグラフィックと滑らかな動きは迫力満点。謎が謎を呼ぶこの不思議な世界から、あなたは脱出することができるだろうか？

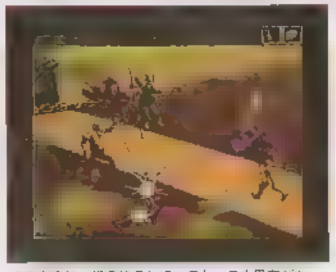
次々と登場する愉快なキャラクターたち。彼らと"遊ぶ"ことによって、知らず知らずのうちに「記憶力」や「表現力」そして「感受性」が育まれていく。

しゃれが効いてるお子さまソフト

KIDS BOX

アスク講談社
価格未定
96年3月

43もの電子おもちゃ（イベント）を使って「観察力」「記憶力」「創造力」「言語能力」などの思考発達を中心に、「リズム感」「色彩感」などの感受性も育もうとする子供向けソフト。年齢や段階に応じて様々なステージが用意されている。



ＣＧなのに、ほのぼのしていてとっても愛着がわいてくる「オズの魔法使い」のキャラクターたち。動きがコミカルなので、見ているだけでも結構楽しい。

RPG風アドベンチャー

Yellow Brick Road

シナジー幾何学
価格未定
発売日未定

「オズの魔法使い」をゲームの世界に取り入れたというこの作品。とにかく美しいグラフィックは必見の価値あり。基本はアドベンチャーゲームだが、RPGのような戦闘システムが盛り込まれているので、一度プレイすればすぐに熱中してしまうはずだ。

登場するキャラクターは全部で20人。愉快な動きに合わせて、ちゃんと声が出るようになっている。コンセプトはあくまで「いるいる、こんな人」だ。

単純だからこそ楽しめる

いろんなひとがいる

コロムビアクリエイティヴ
価格未定
96年未定

ソフトをスタートさせると、一人の人物が画面に現れる。プレーヤーがこの人物に対してできる行動は、"好き""嫌い""次の人へ"の３つだけ。画面のなかの人物は、このプレーヤーの行動によって、様々な反応を見せる。"好き"と言われて照れる人、"嫌い"と言われて烈火のごとく怒り出す人、もちろん意外な反応を見せる人物も登場する。このソフトをしばらくプレイすると、様々なキャラクターのいろんな反応を見て「いるいる、こんな人」と、おもわず腕を組んでうなずいてしまう。暇なときにちょっと一服したい、そんな時にあると楽しい１枚だ。

出る出る！お楽しみソフト

コンピュータ・ソフトの花形といえば、やっぱりゲーム。ピピン@アットマークでも、RPGやシューティング、アドベンチャー、そしてシミュレーションといった様々なジャンルのゲームを楽しむことができる。そしてもちろん、ゲーム感覚で楽しみながら勉強ができるエデュテイメントソフトもOKだ。

ピピン@アットマークの兄貴分とも言えるマッキントッシュで、これまでに発売されてきた数々の名作ゲームやエデュテイメントソフト、新たに開発されたピピン用ソフトがすでに数多くラインナップにあがっており、すでに発売を待ちわびている状態だ。さらに、将来的にはアットマークの通信機能を使ったゲームも登場する予定なので、これまでにない新しい展開も期待できる。そして忘れてはならないのが、ピピン@アットマーク用ソフトは、マッキントッシュでも再生できるということだ。

アットマークとテレビで気軽にゲームを楽しむのもよし、ハイクオリティな画質を持つマッキントッシュのモニター上で再生して楽しむのもよし。場所を選ばずにソフトが楽しめるというのも、ピピン@アットマーク・ソフトの大きな特長なのだ。

全編３Ｄで展開するレース展開は、圧巻の一言に尽きる。登場する車がすべて実際の車をモデルに作られているというから、車好きにはたまらないソフトだ。

アクセル全開で駆け抜けろ！

Racing Days

キットピーク
価格未定
96年3月下旬予定

テクスチャーマッピングを使った３Ｄリアルレーシングゲーム。車の動きを本格的にシミュレートしており、コーナリング時の車の挙動などもリアルに体感できる。ギア比、ウイングの角度、サスペンションの硬さ、ブレーキの性能が設定でき、とことんセッティングにこだわることができるというからすごい。もちろん、オリジナルのカラーリングも可能。従来のレーシングゲームに比べて絵のタッチが絵画的であり、独自の雰囲気をかもし出しているというのも見所だ。

収録曲は、渡良瀬橋、休みの午後、二人は恋人、素敵な誕生日、ロックン・オムレツ、ハエ男の6曲。これらが森高のビジュアルとともに楽しめる。

インタラクティブな森高って何？

森高千里CD-ROM／渡良瀬橋

オラシオン
価格未定
96年春

「渡良瀬橋」他、6曲のビデオクリップが収録。本人による解説インタビューやイメージ映像などと共にじっくり見せてくれるだけでなく、CFや最近のレコーディングの様子も収録されており、まさに最初から最後まで森高づくしといった内容。しかし、もちろんこのソフトはファンのためだけにというものではない。従来のメディアでは味わえないような新しい森高ワールドを生み出すために作られた、ひとつの作品に仕上げられている。

この作品はとにかく操作がカンタン。音楽の知識や経験がなくとも、パズル感覚で自分だけのメロディーを作り出すことができるのだ。

これであなたもミュージシャン

Tunin' Glue

バンダイ・デジタル・エンタテインメント
5800円
96年3月

松浦雅也プロデュースの「Tunin' Glue」は、伴奏やメロディ、フレーズなどのパーツを組み合わせていくだけで、自分だけの曲を作ることができるというソフト。いろいろなジャンルの曲や自分で録音した音も組み合わせていけるという、音楽好きなら必ず欲しくなりそうな1枚だ。

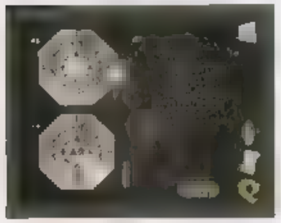
ちょっと変わっているけどどことなく懐かしい、ほのぼのとしたグラフィックが特長の作品。それだけに、見ているだけで楽しい気分になってくる。

お猿がキャッキャッ!とテーマパーク

ジャングルパーク

バンダイ・デジタル・エンタテインメント
5800円
96年6月

マルチメディアグランプリ受賞作家、松本弦人氏の最新作。小さな島でのん気に暮らしていたサルがひょんなことから大陸に迷い込むと、そこはアミューズメントパークだった・・・。RPGやADVでも、そして電子絵本などでもない、全く新しい感覚の作品。野球盤からZゲージなど、誰もが昔遊んだおもちゃ感覚を見事に再現している。



ちょっと今日の運勢を、とか、自分の星回りを調べたい、なんて時に、パパッと調べられるのがこのソフトのいいところ。とにかくカンタンなのがうれしい。

占いソフトならこれにおまかせ

占都物語 そのI

アリアドネメディア
価格未定
発売日未定

身近な出来事や将来のことなどを、カンタンに占うことができるのが、この「占都物語　そのI」だ。九星占術による平成開運暦、タロット占い、姓名判断の、全部で3種類の占いが用意されている。もちろん専門知識は必要なく、ソフトの進行通りに自分の様々な情報（生年月日や名前など）を入力すれば、自動的に診断が出てくるようになっているのだ。

パソコン情報からファッション、最新映画情報にいたるまで、様々な情報が収められている「Pod」。なんと連載マンガまであるというからオドロキだ。

デジタルマガジンでGO!

Pod（ポッド）

ピース・オン・デマンド
価格未定
96年夏

業界初のCD-ROMマガジンということで大反響を呼んだこの「Pod」。リアルタイムに疾走する現象やカルチャー情報（デジタル・音楽・アート・ファッションなど）をユニークな切り口で提供する、マルチメディアの新しいコミュニケーションマガジンである。低価格だからといってサンプルのデモ集と誤解しないように。

3Dによって精密に作られたガンダム。用意された数々のパーツを自由に組み替えて、オリジナルのモビルスーツを作ることができるというのが、このソフトの特長だ。

君も画面でガンダムを創ってみない？

ガンダムバーチャルモデラー

バンダイ・デジタル・エンタテインメント
5800円
96年春

プラモデルを組み立てるように、ガンダムをはじめ人気のモビルスーツのコンピューターグラフィックスを完成させていくこの「ガンダムバーチャルモデラー」。ガンダムファンならもちろん、プラモデル好きの人や簡単にグラフィックCGを描きたい人は必見だ。リアルな背景の上に合成して美しいCGアートを完成させたり、3Dワイヤーフレームパーツを操作してモビルスーツのポーズを決めたりなんていう楽しみ方もできる。

クリエイティブでもいいんだよ

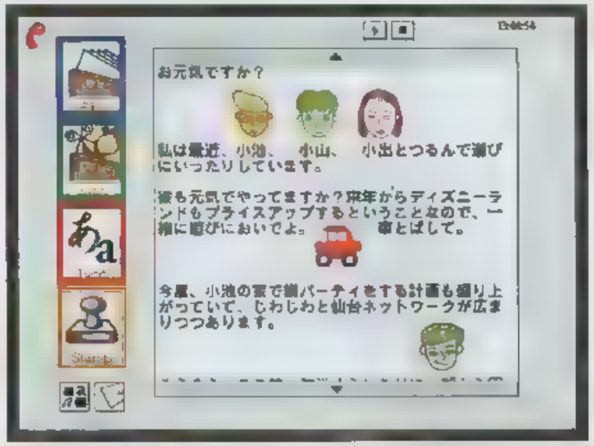
家庭用マシンといえばゲームという印象が強いが、ピピン@アットマークはゲーム以外のジャンルでも実力を発揮する。ワープロや電子メール、そして簡単なペイント機能などをひとつのソフトで実現した「テレビワークス」がその代表格。ワープロで文章を書き、ちょっとした絵を添えて誰かに電子メールを出すなんてことが、テレビの前でカンタンにできてしまう。アットマークは画面上で文字が入力できる「ソフトキーボード」を搭載しているため、こういった作業も実際のキーボードを使わずにこなしてしまうことができるのだ。

さらには、アートや音楽、電子図鑑、そして占いといった、ゲームというよりはホビーに属するジャンルもピピン@アットマークの得意とするところ。世界の名画やミュージシャン、好きな曲など、自分が観たいもの聴きたいものをいつでも好きなカタチで楽しむことができるし、もちろん自分自身でも作曲したり、ソフトのなかの世界をデザインして、自分だけの何かを作り出すことも可能だ。

ホビーと一体化したデジタル・ツール「ピピン@アットマーク」は、僕らに新しい創造環境を提供してくれる、次の時代の絵筆なのである。

WORK
DIGITAL HOBBY

「テレビワークス」は、ワープロ、ペイント、スタンプ、メール機能など、様々なモードを持つ統合ソフト。このソフトは本体にバンドルされる予定なので、本体を買ったその日から使うことができる。

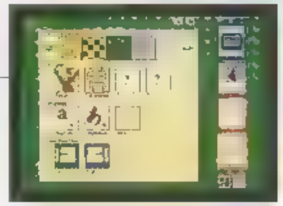


楽しい! 絵が出る電子メール

テレビワークス

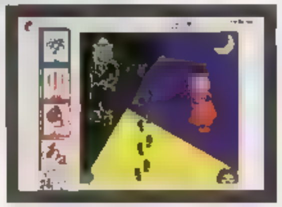
バンダイ・デジタル・エンタテインメント
本体に付属
96年3月

この「テレビワークス」は、ワープロ、グラフィック、メールの各機能を備えた統合ソフトである。ペイントモード画面ではパソコンのペイントソフトと同様、誰でも簡単に絵が描けるようになっている。その他、書類上に音声や動画を張り付けることができるスタンプなどのユニークなツールも盛りだくさん。これによって音声や動画などが簡単に書類に添付することができる。作成した書類はそのままメールとして送信ができるというのも嬉しい内容。もちろん、インターフェイスだって自分好みのデザインに変えられる。



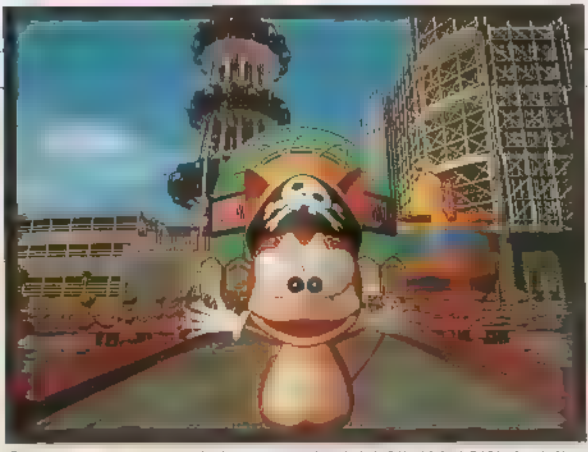
「テレビワークス」では、自由に画面設定をアレンジすることができる。自分だけのオリジナル「テレビワークス」を作り出そう。

ワープロで作った文章は、アットマークネットを通じて、どこにでも転送することができる。もちろん文章と一緒にスタンプも送付できるのだ。



絵が描ける“おえかき”モードでは、塗りパターンや色、模様替えが可能。スタンプ機能も搭載しているので、カンタンにビジュアルを作り出すことができる。

ソフトキーボードを搭載しているので、ピピン@アットマーク本体とソフトがあれば、すぐにでも文章を作ることができる。もちろん漢字変換もOKだ。



「Franky Online」は、ゆかいなビジュアルでわかりやすく通信が楽しめる通信ネットだ。Franky Townのエージェント、フランキー君がいつでもにこやかにユーザーを迎えてくれる。

RPG感覚で通信をエンジョイ!

Franky Online

フューチャー・パイレーツ
本体に付属
96年3月

世界中の人々とメールの交換や、フランキータウンのカフェで気軽に情報交換ができるという「Franky Online」。「ザ・テレビジョン」(角川書店)など13誌の最新情報が日替わりで楽しめる「マガジン」など、その機能は盛りだくさん。他にも、景品つきのゲームカジノなどがたくさん用意されている「ジャングルパーク」、"お茶を飲みながら"の感覚で会話が楽しめる「シェルフィッシュカフェ」などがある。RPG感覚で操作は簡単だし、一度手にしたら手放せないソフトになる可能性大だ。

お茶を飲みながらの感覚で、会話が楽しめるクラブがあるのがこのカフェ。どんなクラブがあるのかはウェイトレスがメニューで教えてくれます。好きなクラブを選んで話してみない?

自然島「ピースアイランド」にオープンしたゲームカジノです。お金の支払いは一切ありませんが、タカシロマンとルーレットやスロットでゴージャスに遊べます。

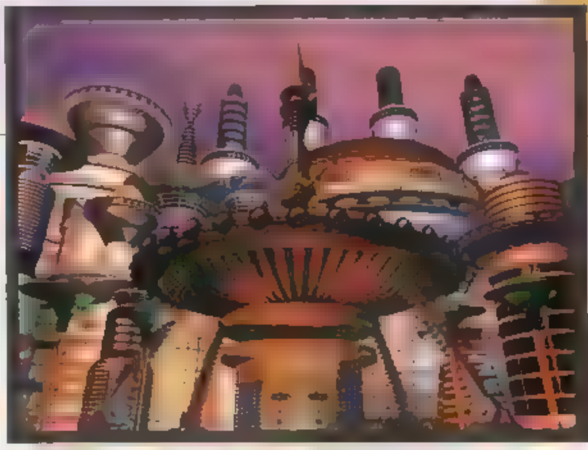
架空の街、Franky Townを、まるで実際に歩いているかのように、ロールプレイング感覚で通信サービスを楽しる。右上のフランキー君が道案内や建物の紹介をしてくれるぞ。

面白い、簡単、豊富な情報といえばコレ

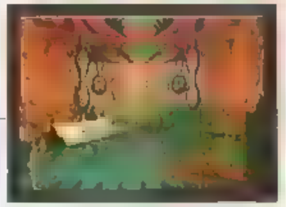
アットマークタウン

バンダイ・デジタル・エンタテインメント
本体に付属
96年3月

「アットマークタウン」のシステムは「Franky Online」などで有名な、高城剛氏率いるフューチャー・パイレーツが設計したもの。CDを起動させるとそのままにアクセスできるという簡単さ、そしてコンピューター操作が苦手という人でも大丈夫なように、3Dの街を歩いて情報を得るというゲーム感覚の内容は、いかに簡単にわかりやすく情報提供できるかを考えた末の結果なのだ。さらにネットワークビギナーでも安心して楽しめるよう、内容の面でも充実。誰でも気軽に情報を得ることができる1枚だ。



3Dで作られた街を歩くことにより、ネットワークサービスが受けられるという「アットマークタウン」。ピピン@アットマークのオフィシャル・CDで、本体にバンドルされる予定というのがうれしい。



華やかで愉快なグラフィックを持つ「アットマークタウン」。この街のなかを歩き回れば、様々な情報と出くわすはずだ。

ピピン@アットマーク・チャネルって何?

ピピン@アットマークを購入 → 入会申込書を送付する → 本パスワードと会員カードが送られてきて、サービス開始!

入会を決める

ID&仮パスワードで遊んでみる

月々2000円でインターネット

ピピン@アットマークでインターネットなどの各種ネットワーク・サービスを利用するためには、まずバンダイが主催している「アットマーク@チャネル」への入会が必要だ。

入会の方法はいたって簡単。本体購入時についてくるIDと仮パスワードを使って、まずはちょっと通信を楽しんでみる。その後、同梱の入会申し込み書を送付すれば、たちまち本パスワードが送られてくるというわけ。しかも基本料金は1カ月たったの2000円(10時間を越える利用は1分10円)と、とてもリーズナブルに設定されているのだ。

例えばテレビなとのように一方通行で情報が与えられるのではなく、自らが欲しい情報を求めて広大なネットワークのなかを探索していく。これがインターネットともなれば、その規模は世界レベルにまでふくれあがり、やろうと思えばクリントン大統領にオンラインで手紙を出したり、香港や中国、ヨーロッパの人たちと情報を交換したりすることも可能となる

ピピン@アットマークでは、バンダイ・デジタル・エンタテインメントが主催する「ピピン@アットマーク・チャネル」に入会することにより、インターネット、フランキーオンライン、そしてバンダイのホームネットであるアットマークネットにアクセスする事ができる。もちろん将来的には、ミュージシャンのファンクラブや通信によるゲーム対戦、そしてネットによる電子通販といったサービスも行われていく予定だ。

家のテレビが世界中のテレビとつながり、好きなときに必要な情報を手に入れることができる。ピピン@アットマーク、これは[illegible]世界をつなぐ[illegible]

茶の間のテレビが世界[illegible]

COMMUNICATION

この「Internet Kit(仮)」は本体にバンドルされる予定。ピピン@アットマークを購入し、バンダイ・デジタル・エンタテインメントが主催するアットマーク・チャネルに加入すれば、インターネットを自由に利用することができる。

お茶の間で気軽にインターネット

Internet Kit(仮称)

バンダイ・デジタル・エンタテインメント
(開発元 東芝情報システム)
本体に付属
96年3月

この「Internet Kit」は、「NetscapeNavigator™」を含んだインターネットを楽しむためのとっても実用的なソフト。つまり、これを起動させるだけで、バンダイ・デジタル・エンタテインメントを中心に、世界中の企業、団体、個人のホームページに接続することが可能となる。世界中の情報を入手したい人なら必須アイテムだろう。このCD-ROMが1枚あれば、誰でも気軽にインターネットを楽しむことができるのだ。

インターネットは、これまでパソコンを持っていなければ利用できなかったが、ピピン@アットマークならば、テレビと電話線を使って利用できる。

将来的には、実写映像なとも気楽に見られるようになるインターネット。ピピン@アットマークは、もっとも最先端の通信環境を家庭で実現するマシンなのだ。

世界中の情報が集まるインターネット。その一番の目玉が、情報を視覚的に楽しめるホームページだ。もちろんバンダイ・デジタル・エンタテインメントのホームページも存在する。ピピン@アットマークの情報も絶えず知ることができるのだ。

THIS IS PiPPiN™ atmark™

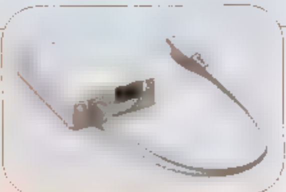
難しいことを簡単にしてくれるナイスなマシンパワー

マイクロプロセッサにRISC型PowerPC603（66MHz）を搭載し、高速なデータ処理を実現したピピン@アットマーク。VGA、NTSC、PALの３つのビデオ出力機能を採用しているため、テレビはもちろんパソコン用モニタにもつなぐことができる。ソフトはピピン用のCD-ROM、音楽ＣＤを再生することができ、本体搭載の４倍速CD-ROMによって快適な再生が可能。ピピン用CD-ROMソフトは、もちろんマッキントッシュでも再生することができる。（★）

［SPEC］

CPU	●PowerPC 603（クロック周波数66MHz）
ROM	●4MB
RAM	●6MB（最大13MBまで拡張可能） ビデオ表示用に1MBのRAMを使用
RAMスロット	●１基
CD-ROMドライブ	●４倍速CD-ROM
拡張スロット	●Floppy Dock用スロット、メモリー拡張スロット
インターフェース	●VGAビデオ、Sビデオ、コンポジットビデオ、 ステレオサウンド出力L/R、 ステレオサウンド入力L/R、 プリンターポート、モデムポート（GeoPort）、 ステレオPHONE端子、P-ADBコネクター
映像サイズ	●640×480ドット（最大3万2000色）
サウンド	●16ビットステレオ入出力
サイズ	●高さ：89mm　幅：228mm　奥行き：257mm
重量	●3.5kg

★一部の機種では動作しない場合があります



MODEM
モデム

ＦＡＸも使える通信ユニット

モデムは、本体とのセットで販売される予定。データ通信速度は14400bpsで、対応ソフトを使用すればＦＡＸモデムにもなる。小型軽量なのがうれしい。

［SPEC］
データ転送速度●14400bps
サイズ●高さ：28mm　幅：71mm
奥行き：91mm
重量●0.3kg

KEY BOARD
ATMARKキーボード

手書きもできる凄いヤツ

開くと膝の上にジャストフィットするピピン@アットマーク用キーボード。A6サイズのタブレットがついているので、お絵描きにも使えるのだ。

［SPEC］
サイズ●高さ：29mm（展開時）40mm（折りたたみ時）　幅：270mm
奥行き：330mm（展開時）180mm（折りたたみ時）
重量●1.1kg

自分だけのために必要な機能をトッピング

ゲーム以外にも、通信、デジタルホビー、そしてワープロやおえかきなど、様々な楽しみ方ができるピピン@アットマーク。基本的には買った状態でほとんどの機能が使えるようになっているが、ユーザーの用途によって様々な周辺機器を買い揃えることができるのもアットマークの特長だ。まず最初にアットマーク本体を買い、しばらく使ってみてから自分なりの楽しみ方を見つけだす。それから、必要な機能を持った周辺機器を自由にトッピングすることができるというわけだ。

通信する	手紙	フル装備
本体 ATMARK	本体 ATMARK	本体 ATMARK
＋ MODEM	＋ PRINTER	＋ KEY BOARD
＋ 通信用ソフト	＋ ワープロ用ソフト	＋ MODEM
		＋ FLOPPY DOCK
		＋ 8M MEMORY CARD

CONTROLLER
専用コントローラー

トラックボールもついてます

中央にトラックボールを搭載したピピン@アットマーク専用コントローラー。全部で10個のボタンを持ち、細かな作業にも対応できるよう工夫されている。

［SPEC］
サイズ●高さ：51mm　幅：157mm　奥行き：95mm
重量●0.3kg

PRINTER

速くて奇麗なプリントアウト

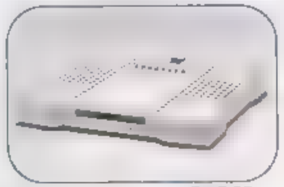
ワープロやおえかきでは必須アイテムだ。（写真はスタイルライターⅡですが、ピピン@アットマーク用プリンターは現在開発中です）

MEMORY CARD
ATMARKメモリーカード

さらに強力にしたい時は…

ピピン@アットマーク本体はあらかじめ6MBのメモリーを搭載しているが、このメモリーカードをつければ、さらに快適な環境を実現することができるのだ。

［SPEC］
サイズ●高さ：8mm　幅：51mm　奥行き：51mm
重量●0.1kg
拡張容量●２MB／４MB／８MB



FLOPPY DOCK
ATMARKフロッピードック

友達とのデータ交換に

作成したイラストやワープロのデータ、インターネットの画像データなどは、このフロッピードックでディスクに保存しておくことができる。

［SPEC］
ディスクドライブ●1.44MB高密度フロッピーディスクドライブ（Apple Super Drive内蔵）
サイズ●高さ：45mm　幅：271mm　奥行き：260mm
重量●2.0kg

？アットマークの周辺機器はマックにもつながるの！

もちろん。ADB接続の周辺機器として使えます

アットマークのキーボードやコントローラーは、コネクタの形状は違っても、マッキントッシュと同じADB規格の周辺機器だ。専用の変換コネクタを購入すれば、アットマークの周辺機器をマックに、またその逆でも接続できる。（★）

★一部機能の制限があります

Bandai Digital Entertainment

PiPPiN
atmark

PRICE LIST

●ピピン@アットマーク

本体、コントローラー、専用モデム。

製品名	価格
ATMARKキーボード	[illegible]
ATMARKコントローラー	[illegible]
ATMARKフロッピードライブ	12000円
ATMARKツインアダプター	1000円
ATMARKメモリーカード	[illegible]
ATMARKメモリーカード	[illegible]
ATMARKメモリーカード	[illegible]

■サポートセンター
バンダイデジタルエンタテインメント

株式会社バンダイデジタル・エンタテインメント

自宅に届いたその日からすぐに始まるインターネットライフ。

テレビと電話回線さえあれば、どこの部屋でも簡単に使えます。ある時は家族と一緒のリビングで、ある時は自分ひとりの部屋の中で。ピピン@アットマークは楽しむ場所を選びません。

① テレビとつなぐだけ

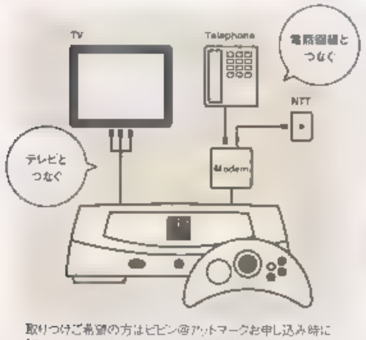
パソコンのように専用のディスプレイモニターは必要ありません。ピピン@アットマーク本体とテレビを接続するだけで、テレビ画面がそのままディスプレイに変わります。

＊パソコン用モニターに接続も可能です

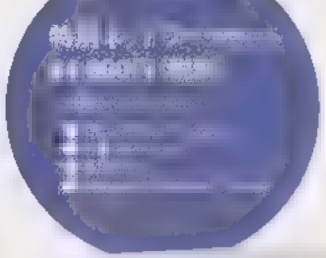
② 電話回線とつなぐだけ

本体付属の専用モデムとお部屋の電話回線を接続するだけで、すぐに世界とアクセス。複雑な初期設定や操作はいっさい不要です。

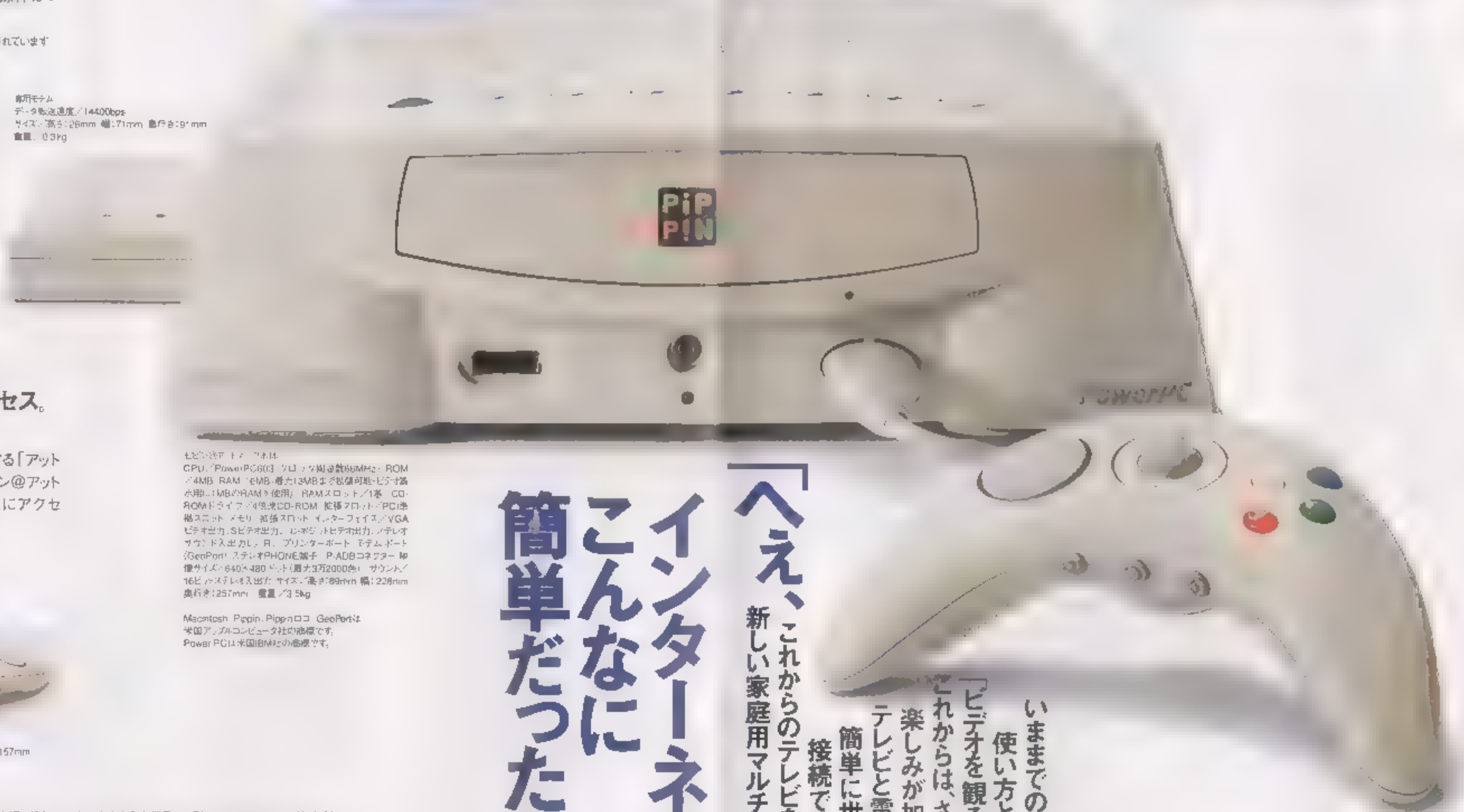
＊接続のためのモジュラー線、AVコードは特別ネットワークセットに同梱されています



取りつけご希望の方はピピン@アットマークお申し込み時に「取りつけサービス」(2,000円)をご利用ください



専用モデム
データ転送速度／14400bps
サイズ／高さ：26mm 幅：71mm 奥行き：9*mm
重量／0.3kg



ピピン@アットマーク 本体
CPU／PowerPC603 クロック周波数66MHz ROM／4MB RAM／6MB（最大14MBまで拡張可能・ビデオ表示用に1MBのRAMを使用） RAMスロット／1本 CD-ROMドライブ／4倍速CD-ROM 拡張スロット／PCI準拠スロット メモリ拡張スロット インターフェイス／VGAビデオ出力、Sビデオ出力、コンポジットビデオ出力、ステレオサウンド入出力L、R、プリンターポート モデムポート（GeoPort）ステレオPHONE端子 P-ADBコネクター 映像サイズ／640×480ドット（最大3万2000色） サウンド／16ビットステレオ入出力 サイズ／高さ：89mm 幅：228mm 奥行き：257mm 重量／3.5kg

Macintosh、Pippin、PippinロゴGeoPortは米国アップルコンピュータ社の商標です。
PowerPCは米国IBM社の商標です。

月々わずか2,000円で自在にアクセス。アットマークチャネル

バンダイ・デジタル・エンタテインメントが運営する「アットマークチャネル」へご入会いただくことで、ピピン@アットマークを使ってインターネットや各通信サービスにアクセスが可能。基本料金は月々わずか2,000円です。

＊ひと月に10時間を超える場合は1分10円
＊接続のための電話料金はお客様のご負担となります

キーボード要らずのカンタン入力

まるで家庭用ゲーム機のようなコントローラを本体に標準装備。ワープロや電子メールなど文字入力が必要な場合にも、テレビの画面に現われるキーボード上から文字をコントローラで選ぶだけの手軽さです。

サイズ／高さ：51mm 幅：157mm
奥行き：95mm
重量／0.3kg

「へえ、インターネットってこんなに簡単だったんだ」

これからのテレビをますます楽しくする、
新しい家庭用マルチメディアツールです。

いままでのテレビの使い方といえば、「番組を見る」「ビデオを観る」のふたつ。これからは、さらに「インターネット」という楽しみが加わります。テレビと電話回線さえあれば、簡単に世界中のネットワークと接続できるピピン@アットマーク。

◆本体付属CD-ROMソフト◆

● すぐにインターネットが楽しめる通信ソフト

Internet Kit
誰でも簡単に世界中のホームページにアクセスできます

Franky Online for Pippin
愉快なビジュアルでわかりやすく通信が楽しめる通信ソフト

アットマークタウン
3Dの街でさまざまな情報を得たりしながらネットワークビギナーでも簡単に楽しめる通信ソフト

テレビワークス
ワープロ、グラフィック、電子メール機能を備えた統合ソフト

Internet Kit

Franky Online for Pippin

アットマークタウン

テレビワークス

◆OPTION◆

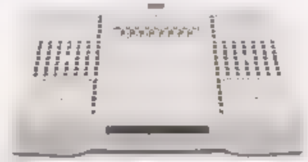
「さて、インターネットの次はと……」

やりたいことが増えてきたら、目的に合わせたシステムアップも自由なピピン@アットマーク。別売りの専用キーボードや、メモリーカード、専用フロッピーユニット、プリンタなど、豊富な周辺機器ラインナップからお選びいただけます。

ATMARKキーボード（別売） 9,600円
手書き入力も可能なA6サイズのタブレット付き専用キーボード。ひざの上にもジャストフィットするサイズです。

サイズ／
高さ：24mm（展開時）
32mm（折りたたみ時）
幅：270mm
奥行き：330mm（展開時）
180mm（折りたたみ時）
重量／1.1kg

ATMARKフロッピーユニット（別売） 12,000円
インターネットの情報をダウンロードしたり、作成したワープロやイラストのデータなどを交換利用する際に便利なフロッピーユニットです。



ディスクドライブ／1.44MB高密度フロッピーディスクドライブ（Apple Super Drive内蔵）
サイズ／高さ：45mm 幅：271mm 奥行き：280mm 重量／2.0kg

ATMARKプリンタ（仮称） 開発中
作成したワープロやイラストをプリントアウトします。

ATMARKメモリーカード（別売） 価格未定
あらかじめ搭載されている6メガバイトのメモリーと合わせて最大14メガバイトまでメモリーを拡張。さらに快適な環境を実現します。

サイズ／高さ：6mm 幅：51mm
奥行き：51mm
重量／0.1kg
拡張容量／2MB・4MB・8MB

ATMARKコントローラ（別売） 5,800円
ふたりでゲームを楽しんだり、同じ画面を操作したいときに使います。

サイズ／高さ：51mm 幅：157mm 奥行き：95mm 重量／0.3kg

ツインアダプタ（別売） 1,000円
1本で2台コントローラを接続できます。2本使えば4台までコントローラを接続できます。

アダプタ（別売）
ATMARK→Mac／Mac→ATMARK 各1,500円
マッキントッシュ対応のキーボードやマウスなどが接続可能。マッキントッシュからピピン@アットマークへ、ピピン@アットマークからマッキントッシュへの変換アダプタ類です。

価格は全て税別、メーカー希望小売価格です。写真、画面は商品と多少異なることがあります。

SOFTWARE LINEUP
「今日からわが家のメンバーです」

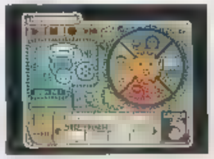
通信だけでなく、ゲーム、教育、音楽、エンタテインメントと、人それぞれに違う興味も満足させてくれるピピン@アットマーク。ピピン用ソフトとしてラインナップされているCD-ROMの数は、現在約100タイトルを超えています。
家族の誰とでも気軽につきあってくれる、そんな気さくさがピピンの魅力なのです。

◆ ゲーム

Racing Days（発売元：販売元 ピーク）

◆ ホビー

◆ 音楽



Tunin' Glue

◆ インタラクティブ

森高千里CD-ROM（発売元：株式会社オラシオン）

＊ピピン@アットマークのMPUには、アップル社とIBM、モトローラが共同開発したパワーPCを採用。64ビットの高速演算により迫力ある美しいコンピュータグラフィックの再生などを実現しました　＊ピピン@アットマーク用ソフトはマッキントッシュでも使用可能です（一部機種を除く）

ID & PASSWORDS
月々わずか2,000円で、インターネット生活が始まる

ご自宅に届いたその日から1ヵ月間、インターネットなど各種ネットワークサービスを自由にお試しいただけます。さらに本格的にご利用になるには、バンダイ・デジタル・エンタテインメントが運営する「アットマークチャネルクラブ」へご入会を。ご入会金は無料。月々わずか2,000円の基本料金で、毎月10時間までご利用いただけます。（接続のための電話料金はお客様のご負担、10時間を越える場合は1分10円の追加料金となります）

①ピピン@アットマーク本体に付属のIDと仮パスワード（アクセス時間限定）で、その日からすぐに通信がご体験いただけます（最初の1ヵ月間は基本接続料金無料。接続のための電話料金はお客様のご負担となります）
②「アットマークチャネルクラブ」ご入会申込書（本体に同梱）に必要事項を記入してご郵送ください
③お申し込み後、約2週間後に本パスワードと会員証がお手元に郵送されます。インターネットライフを存分にお楽しみください

- 料金のお支払い方法
  指定の銀行口座から自動引き落とし
- 全国14ヵ所のアクセスポイント（1996年3月現在）
  札幌／仙台／新潟／東京／横浜／川越／金沢／名古屋／大阪／神戸／岡山／広島／高松／福岡
- アットマークネットのホームページ
  http://www.bdec.co.jp

ご購入方法

店頭でお申込みの場合

D.D.S.（Digital Distribution System）

1. D.D.S.加盟店でピピン@アットマークをご体験ください
2. 店頭で申込書にお届け先、お支払い方法をご記入ください
3. ご自宅にピピン@アットマークが直送されます

取りつけご希望の方はピピン@アットマークお申し込み時に「取りつけサービス」（2,000円）をご利用ください

フリーダイヤルでのお申込み/お近くにD.D.S.加盟店がない場合

0120-567-565
受付時間 9:00〜21:00

お支払い方法

3通りからお選びいただけます
① 代金着払い　② クレジットカード（JCB, VISA, MASTER）　③ 分割払い

お問い合わせ・お申し込みは当店へ

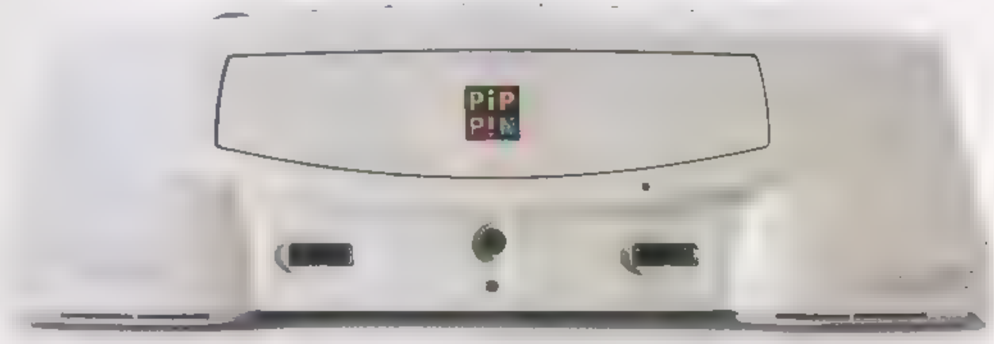
Bandai Digital Entertainment

商品についてのお問合わせ
バンダイ・デジタル・エンタテインメントサポートセンター
TEL 03-3864-5588　FAX 03-3864-3450
営業時間／11:00〜13:00　14:00〜19:00
月〜金（祝日を除く）

株式会社バンダイ・デジタル・エンタテインメント

PiPPiN™ atmark™
ADVANCED TECHNOLOGY BY APPLE COMPUTER

インターネットは
ピピン@アットマークで
はじめよう。



DSU内蔵でらくらくISDN。多彩な機能でらくらくインターネット。お求めやすい価格に快速・快適・簡単アクセスを実現する機能を満載。

■同期64kbps/非同期57.6kbpsの高速通信。

豊富な実績を誇る非同期/同期PPP変換機能を搭載。同期64kbpsと非同期57.6kbpsでのインターネット接続を実現。速いから快適、速いから経済的なアクセス環境が構築できます。さらに、同期通信と非同期通信のサポートが、プロバイダとの接続範囲を大幅に広げます。

■DSU内蔵により、簡単接続で工事費も節約。しかも、超コンパクト設計。

ISDN(INSネット64)に必須のDSU(回線終端装置)を内蔵。モジュラジャックに接続するだけで、DSUとターミナルアダプタがご自分でも簡単に取付できるようになります。(INS回線リバーススイッチ搭載)もちろん、DSUの取付工事費や購入費用(NTT購入時23,900円)も不要です。さらに、DSUと電源を内蔵していながら、約1700ccの超コンパクトサイズ。先進の縦型フォルムにより、設置スペースも驚きの小ささです。

■急な停電にも安心、世界初の停電モード。

ターミナルアダプタで世界初の停電モードを装備。停電時でも、乾電池によりアナログポート(Aポート)での発信・着信、データポートでの発信・着信、バス接続用の「S点ユニット」(別売)の使用が可能です。停電モードを搭載したAterm IT45をバス接続すれば、急な停電への対応も万全です。

＊停電時の電力セーブのため、着信時における「TAブザー鳴動」や「着信拒否」の選択が可能です。
＊動作時間は、S点ユニットを使用し他のISDN機器を接続した場合短かくなります。

■電話/FAX/モデムが接続できるアナログ2ポート搭載。

余裕を生む2つのアナログポートを搭載。インターネットへのアクセス中でも、電話やFAXによる通信が同時に行えます。もちろん、モデムによるデータ通信も可能(ダイヤル桁間タイマ設定によるLCR電話機にも対応)。便利なアナログポート間の内線転送/内線通話も装備し、さらに便利になりました。

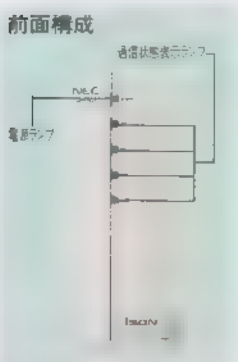
■ダイヤルイン契約を1つ分節約できるグローバル着信選択。

2つのアナログポートごとの着信が1つのダイヤルイン番号で可能に。ダイヤルイン契約料金(月額900円)を節約できます。

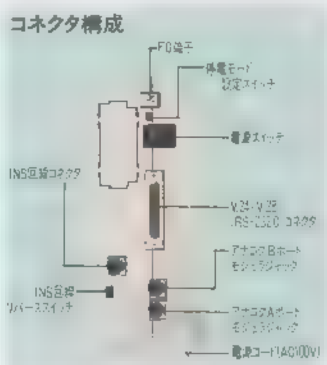
■通話中でも着信に応答できる疑似コールウエイティング。

アナログポートのどちらかで通話中、新たな着信があっても安心。通話中の電話機でフッキングすることにより着信に応答できます。フレックスホン契約の必要がありません。

前面構成



コネクタ構成



●S点ユニット
(PC-IT/U01)
標準価格4,800円(税別)
●2ポート(8ピンモジュラコネクタ)
●終端抵抗内蔵
●S点給電対応

●添付品
- ●取扱説明書
- ●保証書
- ●INS回線ケーブル(6ピンモジュラ)3m
- ●RS-232Cケーブル(D-SUB25ピン)1m
- ●D-SUB9ピン変換コネクタ
- ●縦置きスタンド
- ●フロッピーディスク
  - ・IT45らくらくユーティリティ(Windows用)
  - ・Aterm IT45設定ガイド<FD版>
  - ・モデム定義ファイル(Windows® 95、Windows NT®)
  - ・Windows3.1用57.6kbps対応COMMドライバ(NECCOMM.DRV)
- ●PC-VANウェルカムキット
- ●meshウェルカムキット

●オプションケーブル
(PC-IT/K01)標準価格4,800円(税別)
- ●RS-232C(Mac)Macintosh用 Dサブ25ピン(オス)ーDIN8ピン(オス)1m
- ●フロッピーディスク
  - ・IT45らくらくユーティリティ(Macintosh用)
  - ・ARA対応モデム定義ファイル
  - ・Apple用IT45設定ガイド<Macintosh版>

●PC-VANの「Aterm News(JuATERM)」では、各種情報サービスやユーザ専用コーナを開設しています。是非ご利用下さい。
●製品の詳細情報はWWWサーバ「Aterm Station」でご覧いただけます。(URL http://www.mesh.net.or.jp/aterm/)

●本カタログに掲載しております商品の価格には消費税が含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
※Windows3.1、WindowsNT®、Windows® 95は米国マイクロソフト社の登録商標です。
※Macintoshは、米国Apple社の登録商標です。
※パソコンにより、19.2kbps以上で通信するには拡張ボードなどが必要となる場合があります。
※本製品の使用にはISDN回線の申込が必要です。
※本カタログに掲載されている製品の色は、印刷の都合上、実際と多少異なることがあります。また、このカタログの内容は、平成8年5月現在のものです。
※本製品(ソフトウエアを含む)は日本国内仕様であり、当社では海外での保守サービス及び技術サポートは行っておりません。
※本製品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です。

■簡単設定の「IT45らくらくユーティリティ」。

自己アドレスやサブアドレスの登録など、Aterm IT45DSUの初期設定がパソコン上から行えます。自動ボーレート検出機能と合わせて、設定は非常に簡単です。また、便利な各種PPPソフトウエアの設定ガイドやモデム定義ファイル(Windows® 95用ほか)などを満載したFDも添付しています。

■ポート別の電話料金が確認できる累積通信料金表示。

パソコンの画面上に各ポート別に累積した電話料金を表示。気になる通信料金も、ひと目で確認できます。

■新しいSOHO環境を提案するスティルスコールバックと非同期/同期自動判別着信。

たとえば、あなたの端末からサーバへリモートアクセスすると、わずらわしい操作や特別なソフトを必要とせずにサーバ側のAterm IT45DSUが自動的にあなたの端末にかけ直してくれます。しかも、クライアント側には通信料金は一切かかりません。これが、世界初のスティルスコールバック機能。アプリケーションやOSを選ばない柔軟なコールバックシステムが構築できます。さらに、着信の際に通信速度だけでなく、通信形態も自動判別。非同期でも同期でも、相手に合わせて応答する非同期/同期自動判別着信も搭載しました。

＊スティルスコールバックは、Aterm IT45、Aterm IT45DSU、Aterm IC20と対向で有効となる機能です。また、アナログポートでは使用できません。
＊SOHO=Small Office/Home Office

■ひと目で動作状況がわかるLED状態表示。

5個のLED(PWR、ER、SD、RD、ACT)により、通信状態や回線状態がひと目でわかります。

■S点ユニットにより、拡張性も安心。

ISDNをフルに活用したい方に、「S点ユニット」(別売)も用意しました。本体に差し込むだけで2つのバス接続用コネクタが簡単に増設でき、他のISDN機器の利用が可能になります。さらに、終端抵抗も内蔵。面倒な工事も必要ありません。

<その他の機能>

●応答平均化機能　●サブアドレスなし着信選択機能　●速度指定発信機能
●フロー制御機能　●識別着信機能　●HSD対応　●無通信監視タイマ
●ポート優先着信

項目		諸元および機能	機能
接続回線		INSネット64または高速デジタル回線インタフェース	DSU機能内蔵
交換形態		回線交換	
使用チャネル		Bチャネル	
接続形態		P-MP常時またはP-MP呼毎	
回線側	コネクタ形状	6ピンモジュラジャック(RJ-11)	
	伝送方式	2線式時分割方式(ピンポン伝送)	INS回線ケーブル(3m)添付。INS回線リバース時は、背面のINS回線リバーススイッチで回線極性の変更が可能。
	DSU折り返し機能	有り	
データ端末インタフェース	インタフェース	V.24/V.28(RS-232C)	ISO2110準拠(25ピン)
	呼接続機能	ATコマンド	米国Hayes社モデムコマンド
	通信速度(kbps)	非同期:1.2/2.4/4.8/9.6/14.4/19.2[28.8/38.4/57.6] フロー制御、異速度通信可 同期:2.4/4.8/9.6/14.4/19.2/48/56/64	[ ]はV.110規格外 同期通信は高速デジタル回線及び非同期/同期PPP変換(64kbps)のみ
	端末速度(kbps)	非同期:1.2/2.4/4.8/9.6/14.4/19.2/28.8/38.4/57.6/115.2 同期:2.4/4.8/9.6/14.4/19.2/48/56/64	( )はV.28規格外
	速度整合方式	ITU-TS V.110準拠	非同期/同期PPP変換機能有り
	サービス機能	・自己アドレス、自己サブアドレス設定 ・短縮ダイヤル:最大10ヶ所(注1) ・識別着信機能:最大10ヶ所(注1) ・ユーザ間情報通知	(注1)短縮ダイヤルと識別着信ダイヤルは同一のメモリを使用し、かつデータポートとアナログポートで共有。
アナログ端末インタフェース	基本仕様	・ポート数:2ポート ・受信ダイヤル:PB信号のみ ・供給電圧:48V(無負荷時)	接続コネクタ:6ピンモジュラジャック
	サービス機能	・端末選択機能:電話・G3FAX ・短縮ダイヤル:最大10ヶ所(注1) ・識別着信選択:最大10ヶ所(注1) ・フレックスホン対応(コールウエイティング)	
その他サービス機能		・停電モード 停電時、アルカリ単三乾電池6本にて動作可能。	停電着信時TAブザー鳴動設定にて連続通話4時間、待ち受け8時間の動作可能。(S点ユニットなしの場合)
		・S点ユニット(別売) 2ポート(8ピンモジュラコネクタ)・終端抵抗内蔵 ・S点給電対応	他のISDN機器との接続及び外部のDSUとの接続に必要です。
診断機能		自己診断機能	
電源		AC100V±10%(50/60Hz)	電源内蔵
消費電力		約7.5W(最大)	
外形寸法/重量		約(W)71.5×(H)182×(D)130mm 約0.7kg	縦置きスタンド添付。外形寸法は突起部分を除く。重量は乾電池、別売のS点ユニットを除く。
使用条件		温度0~40℃　湿度10~90%RH	

適合認定番号	T96-0087-0	U96-0004-0	N96-0003-0

安全上のご注意
●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前には必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
●水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

NEC パーソナルC&Cマーケティング本部
〒108-01東京都港区芝五丁目7番1号(NEC本社ビル)
パーソナルコミュニケーションインフォメーションセンター　0120-361138
受付時間　午前9時~12時　午後1時~5時(土・日曜日、祝日、年末年始、当社の休日はお休みさせていただきます。)

●お問い合わせは下記へどうぞ

Cat. No. J32260
9605100004IM

ISDNターミナルアダプタ

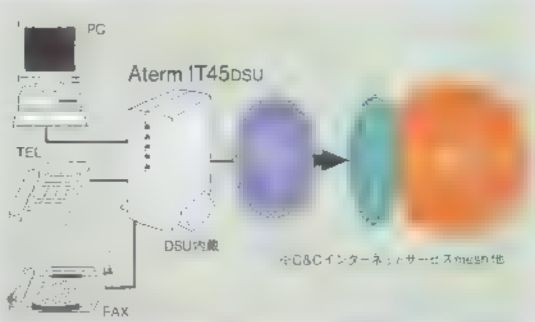
Aterm IT45DSU

PC-IT45D1

NEC

DSU内蔵が、インターネットを近づけた。

DSU内蔵により、ISDNを使ったインターネット接続をこれ1台で実現。簡単取付で、初期費用も軽減。しかも、同期64kbps/非同期57.6kbps通信に、安心の停電モード。



これまで、「ISDNでインターネット」と考えていても、複雑な機器の準備や取付、費用は悩みのタネでした。ところが、Aterm IT45DSUならもっと気軽に、快速・快適なインターネット環境が構築できます。DSU内蔵により、ISDNを使ったインターネット接続に必要な機器がこれ1台で手に入ります。また、面倒な取付もモジュラケーブルで差し込むだけ。INSネット64敷設時の初期費用の負担も、大幅に軽減できます。さらに、通信速度は快適なインターネット接続を実現する、同期64kbps/非同期57.6kbps。豊富な接続実績が自慢の非同期/同期PPP変換機能、内線としても使える2つのアナログポート、急な停電にも安心の停電モード、簡単設定の「IT45らくらくユーティリティ」、ビジネスをパワーアップするスティルスコールバックなど、パワフルな機能をコンパクトなボディに搭載し、お求めやすい価格を実現しました。さぁ、いまこそ、ISDNでインターネット。

マルチメディアのNEC

標準価格64,800円(税別)

携帯性と使いやすさを両立させた
スーパー・スリム・ノート

IBM

ThinkPad 560

ThinkPad

- 携帯性に優れた薄さ31mmのスリム・ボディ、1.9kg
- 12.1インチTFT(11.3インチDSTN)SVGAディスプレイを採用
- ハイ・パフォーマンスを実現するPentium**-133MHz、120MHzまたは100MHzプロセッサーを搭載
- PCIバス採用により内部32ビット・データ転送を実現
- Sound Blaster** Pro互換のオーディオ機能
- IrDA準拠の赤外線通信ポートを装備
- Windows**95 モデル、またはOS/2Warp*とWindows3.1のセレクタシステムが選択可能
- 「PCハードウェア国際保証」対象製品(1年保証)

ThinkPad 560　モデル：2640-FJE/FJD 2640-EJA/EJ9 2640-5JA/5J9

CPU	メモリー	表示	HDD	FDD	PCカード
Pentium-133MHz/120MHz/100MHz	標準 8MB 最大 40MB	SVGA 12.1インチTFT/11.3インチDSTN カラーLCD	1.08GB/810MB	外付け3.5型 1.44MB/1.2MB/720KB	TypeIIIx1 またはTypeI/IIx2

PC Open Architecture Developers Group

ThinkPad 560

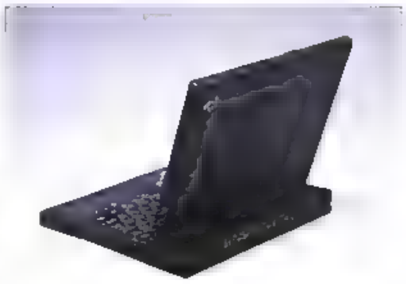
ThinkPad* 560はスーパー・スリム・ボディで、あなたの鞄にジャスト・フィット。使いやすい大型パームレスト付きフルサイズ・キーボード、大型SVGAカラー液晶ディスプレイ採用などにより、ビジネスのフットワークを軽快にします。

携帯性に優れた薄さ31mmのカラー・ノートブック

ThinkPad 560は、携帯性に優れた軽量型の1.9kg。製品の強度を犠牲にすることなく、薄さ31mmのスリム・ボディを実現した、カラー・ノートブックPCです。ディスプレイは、大型12.1インチTFTまたは11.3インチDSTN SVGA(800x600ドット)カラー液晶ディスプレイを採用し、ノートブックとして「見やすさ」を徹底的に追求。また、大型パームレストやTrackPointIII*付きのフルサイズ・キーボード装備により「使いやすさ」も大幅に向上しています。

スリムなボディに高性能・大容量をぎっしり満載

CPUはPentium-133MHz、120MHzまたは100MHzを搭載し、ハードディスクは大容量の1.08GBまたは810MBを用意、メイン・メモリーは8MBを標準装備し、最大40MBまで拡張可能です。また、PCIバス採用により内部32ビット・データ転送を実現。さらに新採用のIntel TritonチップセットがEDOメモリーをサポートし、メモリー・アクセス速度もより高速化。さまざまなアプリケーションを快適に余裕をもって処理します。また、IrDA準拠の赤外線通信ポート装備により、ケーブルレスで高速ファイル転送が可能。スピーディーで手軽なコミュニケーションを実現しています。さらにオフィスでの周辺機器との接続時には、ポート・リプリケーター(オプション)を使うことで、ワンタッチでケーブル類が着脱できます。



2種類の初期導入済みOSを用意

多様化する企業ニーズに応えるためにWindows95を初期導入したモデルと、セレクタシステムモデルによりアイコンでOS/2WarpとWindows3.1を使用の際に交互に選べるモデルを用意。必要に応じたオペレーティング・システム(OS)の選択を可能にしています。

製品仕様

モデル		ThinkPad 560		
		2640-FJE/FJD	2640-EJA/EJ9	2640-5JA/5J9
プロセッサー		Pentium-133MHz	Pentium-120MHz	Pentium-100MHz
主記憶(RAM)容量 ※1	標準	8MB(EDO)		
	最大	40MB		
ビデオ・サブシステム		Trident Cyber 9382		
ビデオRAM		1MB(EDO)		
補助記憶装置	ディスケット・ドライブ	外付け3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB)1ドライブ		
	ハードディスク	1.08GB	810MB	
インターフェース(ポート)		シリアル(9ピン)、パラレル、ディスプレイ(SVGA)、マイクロフォン/ライン入力、ヘッドフォン、マウス/キーボード共通ポート、外部ディスケット・ドライブ、システム拡張コネクター		
赤外線通信		最高115Kbps ※2		
PCカード・スロット		TypeIII x 1、またはTypeII/I x 2		
メモリー・スロット		1		
オーディオ		マイクロフォン/スピーカー搭載 Sound Blaster Pro互換		
ディスプレイ ※3		12.1インチTFT液晶 SVGA(800x600ドット、65,536色)		11.3インチDSTN液晶 SVGA(800x600ドット、256色)
		外部ディスプレイ接続時:SVGA(1,024x768ドット、256色)		
キーボード		89キー+Fnキー JISひらがな配列 TrackPoint III 標準装備		
寸法(mm)		297(W)x222(D)x31(H)		
重量(Kg)		1.9		
消費電力	最大	35W		
	サスペンド時	3.0W ※4		
電源	ACアダプター	AC100-240V(50/60Hz) ※5		
	バッテリー・パック ※6	Li-Ion		
	充電時間	1.5時間(パワーオフ/サスペンド)、2.5-3.5時間(使用時)		
	使用時間	3.0時間		
稼働OS		PC DOS J7.0/V、MS Windows V3.1、Windows95、OS/2 Warp V3		
初期導入済OS ※7	PC DOS J7.0/V	2640-FJD	2640-EJ9	2640-5J9
	MS Windows J3.1	2640-FJD	2640-EJ9	2640-5J9
	OS/2 Warp V3	2640-FJD	2640-EJ9	2640-5J9
	Windows95	2640-FJE	2640-EJA	2640-5JA
主な付属品		バッテリー・パック、ACアダプター、マニュアル(ユーザーズ・ガイド)、ディスケット・ドライブ		
保証期間 ※8		1年		

※1 Windows、OS/2をご使用の際に使用環境によって、メモリーの追加が必要な場合があります
※2 シャープモード(ASK)はサポートしていません
※3 VGAモード(640x480ドット)を表示するアプリケーションで使用する場合、画面が小さく表示されることがあります
※4 省エネルギー法に基づくエネルギー消費効率です
※5 日本国内ではAC100V電源でご使用下さい
※6 バッテリー・パックを交換する時は、電源を切るか、ACアダプターを接続する必要があります
※7 DOS/V、Windows、OS/2 Warpのディスケットはハードディスク上にディスケット・イメージとして導入されていますので、バックアップをお取り下さい
※8 PCハードウェア国際保証のサービス提供国は、本製品が販売されている国に限定されます

主なオプション

製品名	ID#
8MBメモリー・モジュール(64ビット、EDO)	36H1736
16MBメモリー・モジュール(64ビット、EDO)	36H1737
32MBメモリー・モジュール(64ビット、EDO)	85G4162
Li-Ionバッテリー・パック(ThinkPad 560)	46H4213
ポートリプリケーター(ThinkPad 560)	46H4219
外部ディスケット・ドライブ(2605)	39F2073
ポータブル4倍速CD-ROMドライブ(CD-400)	5559015
TrackPoint III用キャップ・セット	39H1354

注 液晶ディスプレイは、高精細な技術を駆使して1,440,000以上の画素からつくられています。一部に常時点灯、あるいは点灯しない画素が存在することがあります。また、見る角度によって明るさむらが見られることがあります。これは故障ではありませんのであらかじめご了承ください。

お問い合わせは、IBM特約店、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM(フリーダイヤル 0120-04-1992)へ
(受付時間/9:00~18:00土・日・祭日および6月17日を除く)

'96-5月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木 3-2-12
05-96 Printed in Japan

G588-0815-00

A5ファイル・サイズに高機能を凝縮
携帯性に優れたコンパクト・ノート

IBM

ThinkPad 535

UltraPortable

Mwave

A5 File Size/1.7kg

ThinkPad®

- 携帯性に優れたコンパクト・ボディ、1.7Kg
- 10.4インチSVGA TFTカラー液晶ディスプレイ (800 x 600ドット、65,536色表示)
- ハイ・パフォーマンスを実現するPentium**-120MHz搭載
- PCIバス採用により内部32ビット高速データ転送が可能
- IrDA準拠の赤外線通信ポート装備
- Mwave* DSP採用により多彩なコミュニケーションが可能
- ThinkPadにあなたのネーム・プレートがつく、パーソナライゼーション・サービス

ThinkPad 535　モデル：2606-KF8

CPU	メモリー	表示	HDD	FDD	PCカード
Pentium-120MHz	標準 8MB 最大 40MB	SVGA 10.4インチTFT TFTカラーLCD	810MB	外付け3.5型 1.44MB/1.2MB/720KB	Type IIIx1または Type I/IIx2

ThinkPad 535

ThinkPad* 535は、IBM Mwaveを搭載し、電話/FAX/留守番電話など多彩な機能を実現。Pentium-120MHzプロセッサーやPCIバス、10.4インチSVGAカラー液晶ディスプレイ採用によりハイ・パフォーマンスを身に付けたコンパクト・ノートです。

きめ細かな設計で、見やすさ、使いやすさを追求

ThinkPad535は、携帯性に優れたコンパクト・ボディ(247mm x 186mm x 41mm)で、軽量わずか1.7kg。ディスプレイは、800x600ドットで65,536色表示の10.4インチSVGA TFTカラー液晶ディスプレイを採用し、ビデオ・サブシステムにTrident Cyber 9320を搭載することにより、グラフィックス処理機能も大幅に向上しています。また、TrackPoint III*搭載のキーボードはパームレスト付きでキー・ピッチ17mmを実現(フルサイズ・キーボードの88%)。きめ細かな設計でより使いやすくなっています。

ちいさなボディに高機能/高性能を凝縮

CPUはPentium-120MHzプロセッサーを搭載し、ハードディスクは大容量の810MBを用意。メイン・メモリーは8MBを標準装備し、最大40MBまで拡張可能です。また、PCIバス採用により内部32ビットの高速データ転送を実現。さらに新採用のIntel TritonチップセットがEDOメモリー、バスマスターIDEをサポートし、メモリーやハードディスクへのアクセス速度もより高速化。さまざまなアプリケーションを快適に余裕をもって処理します。

電話、FAX、インターネット、1台でさまざまなコミュニケーションが可能です

通信やオーディオ機能に威力を発揮するIBM Mwave DSP(Digital Signal Processor)を搭載。本体内のコネクターに電話ケーブルを接続するだけで、インターネットやパソコン通信に快適にアクセスできる高速データ(28.8Kbps)/ファックス(14.4Kbps)モデム機能を装備。電話/留守番電話/ファックスなどさまざまなコミュニケーションが可能です。さらにIrDA準拠の赤外線通信ポートにより、ケーブルを使うことなくファイル転送が行えます。スピーディーで手軽なコミュニケーションを実現しています。

Windows95もちろん多彩なユーティリティ・ソフトを初期導入

Windows95に加え、話題のインターネットが利用できる「World TALK」、パソコン通信など多彩な機能を活用する通信ソフト、モービル・ユーザーにうれしいユーティリティー・ソフト(Hyper Dictionary辞スパ、乗換案内　全国版など)を導入しています。また、さまざまなフリー・ソフトや体験版、デモ版ソフト満載の「CD Showcase* for ThinkPad」を付属しています。

注）液晶ディスプレイは、高精度な技術を駆使して1,440,000以上の画素からつくられていますが、一部に常時点灯しないあるいは点灯しない画素が存在することがあります。これは故障ではありませんのであらかじめご了承ください。

製品仕様

モデル		ThinkPad 535
		2606-KF8
プロセッサー		Pentium-120MHz
主記憶(RAM)容量	標準	8MB (EDO)
※1	最大	40MB
ビデオ・サブシステム		Trident Cyber 9320
ビデオRAM		1MB
補助記憶装置	ディスケット・ドライブ	外付け3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB) 1ドライブ
	ハードディスク	810MB
インターフェース(ポート)		シリアル(9ピン)、パラレル、ディスプレイ(SVGA)、マイクロフォン/ライン入力、ヘッドフォン、マウス/キーボード共通ポート、電話ケーブル・コネクター、外部ディスケット・ドライブ
赤外線通信		最高115Kbps ※2
PCカード・スロット		TypeIII x 1、またはTypeII/I x 2
メモリー・スロット		1
オーディオ		マイクロフォン/スピーカー搭載 DSP内蔵、Sound Blaster**互換
電話/ファックス		スピーカーホン、留守番電話機能、データ(28.8Kbps)/ファックス(14.4Kbps)モデム機能
ディスプレイ		10.4インチTFT液晶 SVGA (800x600ドット、65,536色) ※3
		外部ディスプレイ接続時：SVGA (1,024 x 768ドット、256色)
キーボード		89キー+Fnキー・JISひらがな配列 TrackPoint III 標準装備
寸法(mm)		247 (W) x 186 (D) x 41 (H)
重量(Kg)		1.7
消費電力	最大	35W
	サスペンド時	3.0W ※4
電源	ACアダプター	AC100-240V (50/60Hz) ※5
	バッテリー・パック	Li-Ion
	充電時間	2.8時間
	使用時間	3.0時間
稼働OS		PC DOS J7.0/V、MS Windows V3.1、Windows95、OS/2 Warp* V3
初期導入済OS ※6		Windows95
主な付属品		バッテリー・パック、ACアダプター、マニュアル(ユーザーズ・ガイド)、ディスケット・ドライブ、電話ケーブル、電話ケーブル分岐コネクター
保証期間 ※7		1年

※1 Windows、OS/2をご使用の際に使用環境によって、メモリーの追加が必要な場合があります
※2 シャープモード(ASK)はサポートしません
※3 VGAモード(640x480ドット)を表示するアプリケーションで使用する場合、[illegible]ることがあります。
※4 省エネルギー法に基づくエネルギー消費効率
※5 日本国内ではAC100V電源でご使用下さい
※6 Windows95のディスケットはハードディスク上にディスケット・イメージ[illegible]で導入されています
※7 本製品にはPCハードウェア国際保証は、適用されません

主なオプション

製品名	ID#
8MBメモリー・モジュール(64ビット、EDO)	36H1736
16MBメモリー・モジュール(64ビット、EDO)	36H1737
32MBメモリー・モジュール(64ビット、EDO)	85G4162
LiIonバッテリー・パック(ThinkPad 535)	46H6585
外部ディスケット・ドライブ(2605)	39F3073
ポータブル4倍速CD-ROMドライブ(CD-400)	5559015
TrackPoint III用キャップ・セット	39H1354

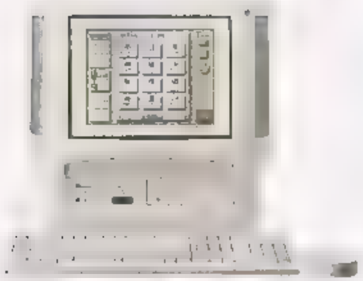
お問い合わせは、IBM特約店、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM(フリーダイヤル 0120-04-1992)へ
(受付時間/9:00～18:00土・日・祭日および6月17日を除く)

'96-5月版

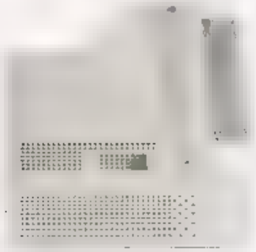
IBM

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106　東京都港区六本木 3-2-12
05-96　Printed in Japan

G588-0817-00



FLORA PX-VK 正面



FLORA PX-VK 側面

◎FLORA PX-VK仕様

分類		標準モデル	
型名		PX-VK2M	PX-VK3M
CPU		Pentium®プロセッサ（120MHz）	
メインメモリー	標準	16MB	
	最大	64MB	
	SIMMソケット	4（うち2つは使用済み）	
外部キャッシュメモリー		256kB	
表示チップ		CL-GD5446（VGA/SVGA）	
VRAM		1MB（EDO）	
解像度及び最大発色数	640×480ドット	1,677万色	
	800×600ドット	6万5千色	
	1024×768ドット	256色	
	1280×1024ドット	—	
内蔵FDD		3.5インチ（1.44MB/1.2MB/720kB）×1	
内蔵HDD		1.2GB（E-IDE）	
内蔵CD-ROMドライブ		6倍速Photo CDマルチセッション対応、CD Extra対応*（E-IDE）（トレー式）	
スピーカー		ディスプレイ内蔵ステレオスピーカー（3W×2）	
サウンド機能		Sound Blaster PRO互換、44.1kHzサンプリング	
FAXモデム		（最大）DATA 28,800bps、FAX 14,400bps Voice View機能／ハンズフリーホン機能	
赤外線通信		赤外線ポート×1（IrDA、ASK方式準拠）	
MPEG再生		Power Cinema95（ソフトMPEG）で再生可能	
インタフェース	シリアル	RS-232C準拠（D-Sub9ピン×2）16550A互換	
	パラレル	セントロニクス準拠（D-Sub25ピン×1）ECP/EPP対応	
	キーボード	PS/2タイプ（Mini-DIN 6ピン×1）	
	マウス	PS/2タイプ（Mini-DIN 6ピン×1）	
	ディスプレイ	アナログRGB（ミニD-Sub15ピン×1）	
	サウンド	スピーカー端子、Line in、マイク、MIDI/Joystick	
	FAXモデム	モジュラコネクタ×2	
拡張スロット（空きスロット数）		PCI/ISA×2（2） ISA×1（0）	
TVチューナキャプチャボード		—	
キーボード		Windows®95対応 109キーボード	
マウス		PS/2マウス	
ディスプレイ		15インチフラットディスプレイ（一体型）	
外形寸法（mm）		427(W)×451(D)×450(H)	
質量		約25kg	
消費電力		約145W	
省エネ法に基づく表示/エネルギー消費効率		約45W	
電源		AC90～110V 50/60Hz	
プレインストールソフト	OS	Windows®95インストール済み	
	ワープロソフト	一太郎Ver6.3 for Windows®	Microsoft® Word for Windows® 95 Version7.0
	表計算ソフト	ロータス 1-2-3 R5J Windows95 対応版	Microsoft® Excel for Windows® 95 Version7.0
	その他	FLORAシェル、辞スパfor Windows®95、コリャ英和！、使手帳Ver2.0、Mr. PostmanV5、Power Cinema 95、Mediachef/アルバムLight for Windows、Mediachef/SCOPE（体験版）for Windows、Cheyenne Bitware、NIFTY Manager、Guippy for Windows、MIME Viewer for Windows、WorldTALK、Microsoft® Internet Explorer 2.0、HotPage、Singる for Windows、TranXit、GAMEPACK for HITACHI II、マップルライフスーパー、漢字で勝負！（体験版）	
付属品		モデムケーブル、マイクロフォン、バックアップCD、NIFTYManager 冊子、Peopleエントリーパック、FLORA PX セットアップガイド（ビデオ）、各種マニュアル	
標準価格（税別）		248,000円	

*CD ExtraはPX-VK,VKT,VPより旧機種では動作しません。

日立 FLORA PX FAX情報BOX

●FLORA PXシリーズの最新情報、イベント情報、サービス情報などをお送りしております。

❶ FAX情報センターに電話でアクセスして下さい。

札幌	011-210-6000
仙台	022-268-6000
東京	03-3940-6000
名古屋	052-453-5000
大阪	06-455-6000
広島	082-223-6000
福岡	092-482-6000

❷ お知りになりたい情報BOX番号と[#]キーを押して下さい。

総合メニュー	260100
FLORA PX-VK	260110
FLORA PX-VKT	260111
FLORA PX-VP	260112
周辺機器情報	260130
イベント情報	260140
サービス情報	260150

❸ あなたが受け取るFAX番号を、必ず市外局番から押し、続けて[#]キーを押して下さい。

■情報提供サービス

- People　名称「HITACHIの情報広場」　アクセスコマンド「GO HITACHI」
- NIFTY-Serve　名称「HITACHI Forum」　アクセスコマンド「GO FHITACHI」
- 名称「FLORA CITY」　アドレス「http://FLORAcity.hitachi.co.jp/go/」

安全に関するご注意：正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「ハードウェアマニュアル」の「パソコンを安全にお使いいただくために」をよくお読みください。

ご質問はFLORA安心コールセンターへお気軽にどうぞ。

0120-8855-96　ご利用時間 9:00～22:00（平日）10:00～17:00（土、日、祝日）

●しっかりサポート、ディスプレイを除いて3年間無償保証。
全国にひろがるサービス網があなたのパソコンライフをサポート。
アフターサービスも充実しています。
■技術的なご質問には「FLORA安心コールセンター」が平日は夜10時までサポート。操作方法をはじめオプションなどについても、親切におこたえします。

株式会社 日立製作所　オフィスシステム事業部 PCパーソナルビジネス販売本部 PC店頭販売センタ
〒140 東京都品川区南大井六丁目23番15号(日立大森別館)　TEL.(03)3763-3563

YY-706　1996.5
Printed in Japan(H)

FLORA

HITACHI

PX-VK シリーズ

PX-VK

日立のパーソナルコンピュータ

"はじめて"を"ラクラク"にするエントリー・ホームPC

あなたもどうですか、できますよ、フローラは。

Designed for Microsoft Windows 95

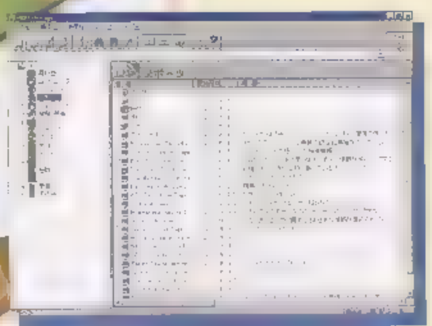
DOS/V

intel inside pentium

サポート体制で選べば、フローラ

「したい!」をかなえるフローラです。

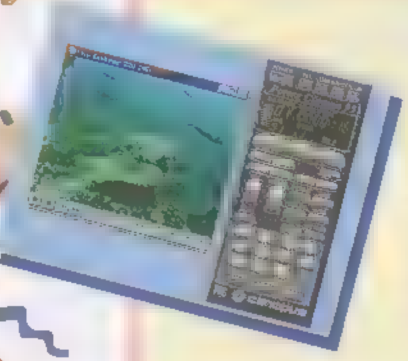
インターネットで世界が見える



話題のインターネットにトライしてみたいけど、スグにできるの? 手続きが難しいんじゃないの?ご心配なく、フローラなら大丈夫。約1,000カ所の著名ホームページを網羅したインターネットブックマークソフト「HotPage」が付いていますので、はじめてでも簡単にネットサーフィンが楽しめます。そのうえ高速28.8kbpsのFAXモデムだからストレスなく快適。また、日立インターネット接続サービス「netSpace」に、1回5分以内のアクセスであれば無料*で体験可能。翻訳ソフト「コリャ英和!」を使えば英語のホームページも日本語に翻訳できます。さあ、いたれりつくせりの豪華さで、世界への旅がはじまりますよ。

*インターネット無料体験は平成8年10月31日までのサービスです。また、無料アクセスポイント・東京・大阪のみ。までの電話料金はお客様の負担となります。

動画もきれいに見られる

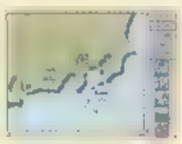


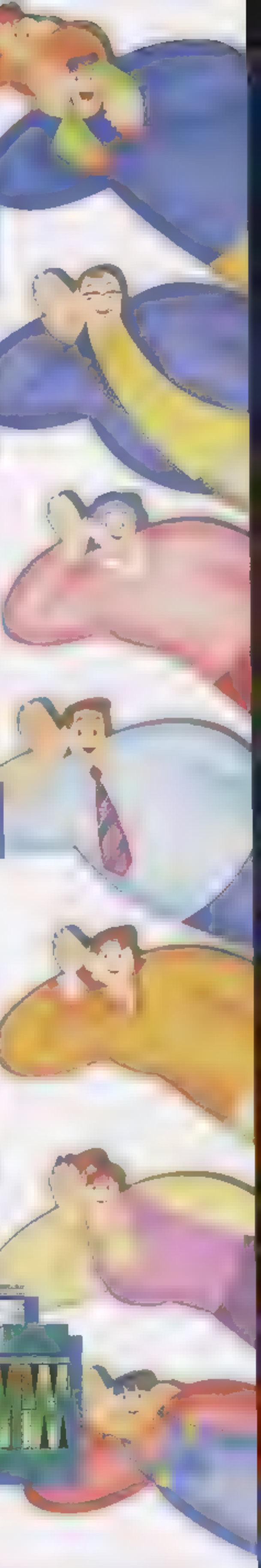
マルチメディアの主役、CD-ROMを思いっきり楽しんでいただくために、フローラにははじめから、映像を画面に高速表示するビデオアクセラレータに加え、MPEG再生ソフト「Power Cinema 95」を付けました。だからこれまでのパソコンのように専用のボードを買い足さなくても、アニメーションや映画などのビデオCDをきれいに再生。さらに今話題の、画像も楽しめるオーディオCD、CD Extra*だって満喫。きれいで楽しいマルチメディアがスグにはじまります。

*CD ExtraとはCD-ROMのExtraトラックにWindows®95のプログラムが入っている音楽CDです。

家族のアルバムもパッとつくれる

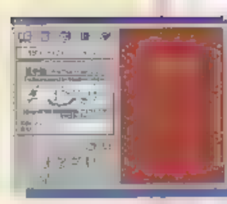
写真の整理が簡単にできる電子アルバム作成ソフト「Mediachef/アルバム」が付いてくるフローラなら、オリジナリティあふれるアルバムづくりも思いのままに。お気に入りの写真を切り抜いたり、拡大したり、100種類以上もある台紙のうえに自由にレイアウト。さらに、カレンダーや地図に貼り付ければ、誕生日や入学式などのお子様の成長や家族の記念日も、撮った日付や場所といっしょに大切にしまっておけます。これで家族の笑顔が、きっと増えますよ。



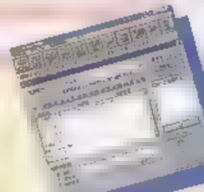


仕事でバリバリ使いこなせる

パソコンは仕事で使いこなしてこそパソコンだ!というお父さんもご心配なく。ゆとりの16Mバイトメモリーだから、Windows®95でいくつものソフトを同時に使っても快適。名刺やアドレス、スケジュールまでバッチリ管理してくれる「使手帳」、ワープロ・表計算ソフトも、「一太郎」「ロータス 1-2-3」モデルか「Microsoft® Word95」「Microsoft® Excel95」モデルのどちらかを選べ、本格的なビジネスユースに応えます。



パソコンまかせでお出かけできる

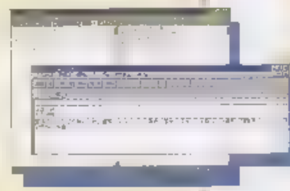


外出中にFAXや電話が来ても大丈夫。Wake up on Ring機能でパソコンがサスペンド*状態から復帰し、FAX・留守番電話ソフト「Cheyenne BitWare」が自動受信。また、あらかじめ時間を設定しておくとサスペンド*状態から復帰しプログラムが実行される、Wake up on Timer機能も付いています。さらに、ノートパソコンやPossible、ZAURUSなどの赤外線通信(IrDA方式/ASK方式)をサポートしている機器とケーブルを使わずに通信することも可能です。

※赤外線通信には、お互いに通信可能な赤外線通信ソフトが導入されている必要があります。
*パソコンの電源、主電源スイッチを入れておく必要があります。

勉強だってぐっと差がつく

ワクワクしながら楽しく勉強できるのも、フローラのいいところ。たとえば、国語・漢和・英和・和英の4つの辞書がひとつになった統合電子辞書ソフト「辞スパ」でわからない単語をサッと調べたり、クイズ形式の「漢字で勝負!(体験版)」で新しい漢字を覚えたり。また、グラフィカルなパソコン通信ソフト「NIFTY Manager」「Guippy」も付いていますので、パソコン通信を使っての調べものや情報交換もラクラクです。



ハガキや「お知らせ」もデザインできる

暑中見舞や年賀状、バースデーカードやクリスマスカードなどのサンプルがいっぱい入ったハガキ文面作成ソフト「Mr.Postman」で、ハガキの文章づくりも、大量の宛名印刷*もお手のもの。オリジナリティあふれる素適な一枚が簡単につくれます。

*プリンタは別途必要となります。

ゲームやCD-ROMも、カラオケもできる

フローラのCD-ROMドライブは高速"6倍速"。だからビデオを駆使したCD-ROMゲームやビデオCDも、ストレスなく臨場感たっぷりに楽しめます。また、チェスやバックギャモンなど12種類のゲームがワンパックになった「GAMEPACK for HITACHI II」や通信カラオケソフト「Singる」も付いていますので、買ったその日からゲームもカラオケ*も気軽に楽しめます。

*通信カラオケは、マスターネットへの接続料金および曲データ料金が必要です。

あれも、これも、できるから、「これがしたい」を選びましょう。

W1 サポート

3年間無償保証

ディスプレイは1年間無償保証

触れれば触れるほど、楽しさがわかるパソコン。でも、長く使うほど、多くのことに使うほど、思いがけないトラブルも。そこで日立は、“保証”を大切に考えました。3年間の無償保証（ディスプレイは1年間無償保証）。ずっとお付き合いしてほしいから、いざというときもしっかりあなたをサポートしていきます。さあ安心して、思う存分フローラに親しんでください。

Wサポートだから、あなたの“使えるかな?”を“使えるぞ！”にします。

W2 サポート

FLORA 安心コールセンター

平日9:00～22:00
土、日、祝日*10:00～17:00
フリーダイヤル 0120-8855-96

「もしも動かなくなったら…」「買っても使いこなせないんじゃ…」そんな不安やプレッシャーを感じていただきたくないから。困ったとき、わからないときは、FLORA安心コールセンターへお気軽にお電話を。基本的な操作手順から高度な使い方まで、専門のスタッフがていねいにお答えします。平日は夜10時まで。だから会社から帰った時間でも大丈夫。あなたの“はじめて”を、スタッフ全員で応援します。

*1月1日は休業いたします

※ただしパソコンに組み込まれているアプリケーション、機器の増設に関しては、各開発元や販売元にお問い合わせください。

そのこだわりの基本性能は、信頼のPentium®プロセッサに256kバイトの二次キャッシュ、そしてゆとりの16Mバイトメモリー さらに専用ハードに迫るソフトMPEGが画像をきれいに再生。そのうえ、インターネットもラクラク楽しめる高速モデム わくわくスピードを実現する6倍速CD-ROMドライブなどなど、初めてのユーザーでもラクラク使える機能を装備 家族みんなで使える、やさしいパソコンです。

使いやすさのための高度な性能と、あって嬉しい便利な機能

- マルチメディアデータに応える1.2Gバイト大容量ハードディスクの搭載で、データ保管も余裕です。
- ビデオアクセラレータ付きの最新グラフィックスチップ（CL-GD5446）、さらにEDO DRAMビデオメモリ搭載で動画データもきれいに見られます。
- Voice View機能が付いた高速28.8kbps FAXモデムで、インターネットやパソコン通信もラクラクです。
- 5ボルトのサスペンドモードからモデム受信による自動復帰、設定した時刻に自動的に復帰させられるタイマー機能など、外部からのアクセスも快適です。
- IrDA、ASK方式対応赤外線通信機能をサポートしているモバイルPCや電子手帳と、ケーブルなしでデータが共有できます。
- Windows®95の終了をクリックするだけで自動的に電源が切れるソフトウェアシャットダウン機能で、電源OFFもスムーズです。
- 15インチディスプレイ内蔵の一体型なのにコンパクトです。

MessagePad 130（英語版）

製品構成

MessagePad 130（英語版）

- MessagePad 130本体
- 伸縮ペン
- MacOSおよびWindowsコンピュータ用シリアルケーブル
- 単3電池×4
- MacOSおよびMicrosoft-Windowsコンピュータ用Newtonバックアップユーティリティソフトウェア
- マニュアル一式
- サービス保証書

MessagePad 130（英語版）用 別売アクセサリ

- MessagePad 130は、大部分のNewton 1.Xまたは2.0オペレーティングシステムをもつMessagePad 110およびMessagePad 120用アクセサリと互換性があります。詳しい情報はMessagePadアクセサリのデータシートをご覧ください。

MessagePad 130（英語版）から日本語版へのアップグレードはできません。

技術仕様

サポートされるコンピュータ

- 68030以上のプロセッサを搭載し、System7.1以降が稼働するMacintosh、Power Macintosh、PowerBook、Performa
- 80386DX以上のプロセッサを搭載しMicrosoft-Windows 3.0以降（英語版）が稼働するコンピュータ

Newtonインテリジェンス

- Newton認識アーキテクチャ
  - 手書き文字を認識：活字体、筆書体、および混在する手書き文字を認識
  - 93,000語からなる内蔵ワードリスト
  - 1,000ワードまで追加可能
  - 4タイプのポップアップ・キーボード タイプライタ、テンキー、プッシュフォンパッド、カレンダー
  - グラフィックスと図形固有の対称性を認識
- Newton情報アーキテクチャ
  - オブジェクト指向のデータベースを使用して情報の格納、検索、結合と柔軟なデータ表示を提供
  - 柔軟な図形表示ツールボックスによりカスタムフォームの作成が容易
  - 簡単にアプリケーション間のデータ共有を実現
- Newton通信アーキテクチャ
  - 内蔵のシリアル通信機能でPCカードモデムおよびファクス、電子メールの送受信に対応
  - 単一のインタフェースでオブジェクト指向の通信サービスに対応
  - 新しい通信機能に対応するモジュール設計
  - Class IIファクスをサポート
- インテリジェントアシスタンスアーキテクチャ
  - 通信、スケジュール、検索、アラームなどの複合的な繰り返し作業を効率化
  - 最適な初期設定によってただちに利用が可能
  - アプリケーション間で優れた機能の統一性を実現
  - サードパーティデベロッパによる拡張機能が追加可能
- Newtonハードウェアアーキテクチャ
  - ARM 610 RISCプロセッサ（クロック20MHz）
  - Appleカスタムシステム ASIC
  - 省電力のLCDディスプレイ（320×240ピクセル）9.6cm×7.2cm（3.8インチ×2.8インチ）
  - 反射をおさえたスクリーン
  - 伸縮ペン
  - 8MBのROM
  - 2.5MBのRAM（システムRAM 1,199KB、不揮発性ユーザRAM 1,361KB）
  - タイプIIのPCカードスロット×1（電流容量325mA）
  - LocalTalkとRS-232対応のシリアルポート
  - 省電力、半2重の赤外線トランシーバ（1メートル以内の距離で38.4kbpsの転送速度が可能）
  - 取り外し可能な保護カバー

通信機能

- 様々なシリアル、パラレル、ネットワークプリンタに接続して出力可能
- 別売りのメッセージングカードの使用により無線メッセージを受信、保存（米国でのサービスのみ）
- 有線／無線モデムカードに対応したソフトウェア／ドライバにより、電子メール通信またはオンラインサービスからの情報取得が可能*1
- ファクス送信機能（カバー頁、および書式の自動設定）*1
- 高速赤外線技術を使って1メートルの範囲内で38.4kbpsの転送速度によるメモ、名刺、予定、パッケージの送受信が可能
- インテリジェント自動ダイヤル発信機能（モデムを使用）*2
- セルラー電話に接続して、無線データ通信とファクス通信機能

電源仕様

- 電池タイプ：アルカリ、またはニッカドバッテリパック
- リチウム電池：DL2032
  - 動作範囲：3ボルト（公称）
- 別売りニッカドバッテリパック用の高速充電器内蔵
- 電源：単3電池×4（付属）
  または電源アダプタ（別売り）および充電式バッテリパック（別売り）

対応プリンタ

- LaserWriter Plus（または他のPostScript搭載のLaserWriterプリンタ）対応の印刷機能内蔵、Personal LaserWriter LS、Personal LaserWriter 300、StyleWriter I, IIにも対応
- Hewlett-Packard Laser Jet II、DeskJet 500、Canon BubbleJet 10c、Epson LQおよびFXなど代表的なPC用（英語版）プリンタ（別売りのプリントパックが必要）

ファクス機能

- G3ファクスに対応

動作環境

- 動作時温度 ：0℃～40℃
- 保管時温度 ：－20℃～47℃
- 輸送時温度 ：－20℃～65℃（72時間まで）
- 相対湿度 ：20%～90%（結露しないこと）

寸法/重量

- 長さ ：203.2mm
- 幅 ：101.6mm
- 高さ ：29.0mm
- 重量 ：480g（バッテリ重量含まず）

*1：別途、他社製有線／無線モデム、ドライバソフトが必要です

*2：全ての国での使用はできません

〒600 京都市下京区寺町通仏光寺下ル
恵美須之町54

上新電機株式会社
J&P京都寺町店
TEL (075) 341－4411

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。
Apple Japan Home Page（URLはhttp://www.apple.co.jp）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

MessagePad 130（英語版）

MessagePad 130の特徴

内蔵機能

- 月単位、週単位および毎日の行動をカレンダー機能により管理し、優先順位付けを行うTo Doリスト
- フリースタイルでメモや要約、リスト、電話番号などを書きとめることが可能
- 同僚や友人の名簿を管理できるカスタマイズ可能な名刺形式の名簿ファイル
- 時差地図、計算機、通貨換算などの便利なツール

内蔵通信機能

- ファクス、印刷、情報検索、電子メール送受信、スケジュール管理などを支援する機能を搭載
- ファクス、電子メール送受信のための有線または無線モデムに対応*
- 定型文書やメモを別売りのプリントパックを使用して、シリアルまたはパラレル接続のプリンタで印刷可能
- 内蔵の赤外線通信機能でメモ、メッセージ、パッケージ、スケジュール、名刺の送受信が可能
- 付属の Newtonバックアップユーティリティを使用してお手持ちのパソコンへのすべてのデータのバックアップやMessagePad 130へのソフトウェアのインストールが可能

拡張可能機能

- PCカードとキーボード、モデム、無線通信機器や記憶装置などのシリアル周辺機器に対応*
- 生産性管理、財務、時間請求、情報管理、情報検索、電子出版、エンタテイメントソフトウェアなど広範囲の分野に対応

*：別途、他社製有線／無線モデム、ドライバソフトが必要です。

MessagePad 130パーソナルデジタルアシスタント（PDA）は、情報を簡単に持ち運ぶことができるコミュニケーション支援ツールです。

情報通信や情報の入手を非常に簡単なものにするMessagePad 130は、Newton 2.0オペレーティングシステムで動作し、必要に応じて調整できるバックライトと照明環境を選ばない反射をおさえたスクリーンを備えています。

システムメモリが増加したことによって、無線LANなどの通信における性能やマルチタスク環境が改善されます。

内蔵のメモ機能、To Doリスト、予定表、名簿ファイルはプライベートおよびビジネスライフを効率良く管理します。

情報は、デジタルインクやテキスト、手描きの絵、画面に表示されるキーボードなど、さまざまな方法で入力できます。改善された認識ソフトウェアは、手書きの文字を素早くテキストに変換します。外付けキーボードによる入力もできます（別途別売りの外付けキーボードが必要）。

ペンを利用した操作と入力により、情報検索が素早く簡単になります。

MessagePad 130は、無線によるメッセージや英数文字の受信やファクス、電子メールの送受信ができます。

また、付属のNewtonバックアップユーティリティや、Newton Pressソフトウェアを使用してMacOSまたはMicrosoft-Windowsコンピュータとの情報の交換が可能です。

MessagePad 130は、様々な場所で重要な情報をすぐに入手できるように、ソフトウェアアプリケーションによってカスタマイズすることができます。

MessagePadアクセサリ（英語版）

製品構成

Newton Press（Macintosh用）

- Newton Keyboard
- プリントパック
- 電源アダプタ
- 充電式バッテリパック
- 充電ステーション（MessagePad 120、130用）
- 2MBフラッシュストレージカード
- 4MBフラッシュストレージカード
- 伸縮ペン

技術仕様

Newton Press（Macintosh用）

- 本製品に必要なコンピュータのシステム条件
  - 68030以上のプロセッサを搭載しSystem7.1以降が稼働するMacintosh、Power Macintosh、PowerBook、Performa
  - 5MB以上のRAM
  - Apple SuperDriveフロッピーディスクドライブ
  - 3MBの空き領域のあるハードディスクドライブ
  - シリアルポート
- Newton 1.Xまたは2.0オペレーティングシステム上で動作
- Macintoshシリアルケーブルが必要

Newton Keyboard

- Newton 2.0オペレーティングシステムが動作するMessagePad 120、130が必要
- 一体型シリアルケーブルおよびキャリングケースが付属

プリントパック

- 各種のパラレルプリンタ（英語版）に対応
  - ドットマトリクスプリンタ（80桁または120桁）
  - マルチフォームプリンタ
  - ポータブルプリンタ
  - HP DeskJetおよびLaserJetプリンタ

電源アダプタ

- 出力：7V（0.5A）
  電源電圧：100～240V、ユニバーサル電源
  - アメリカ、カナダ、日本用インラインアダプタ

充電式バッテリパック

- ニッカドバッテリパック×1
- 内蔵の自動タイマーで過充電を防止

充電ステーション（MessagePad 120、130用）

- 充電ステーション×1
- ニッカドバッテリパック×1
- 電源アダプタ×1
- 伸縮ペン×1
- MessagePad 120、130の内蔵バッテリパックを充電中に、予備のMessagePad 120、130用充電式バッテリパックを充電可能

2MBフラッシュストレージカード
4MBフラッシュストレージカード

- MessagePad 130のPCMCIAスロットに装着できる2MB／4MBのフラッシュストレージカード
  - 2MBフラッシュストレージカードで、2,000枚の名刺、50文字までのメモが1,600件、20文字までの予定が4,000件、またはインクデータが400画面記憶可能
  - 4MBカードの場合にはこの2倍の容量

伸縮ペン

- MessagePad 120、130用交換ペン

[参考]

Newton MessagePad（英語版）用アクセサリ

ファックスモデム（MP用）

- 転送速度は2400bps（データモード）と9600bps（ファクスモード）
- データ通信規格
  - CCITT V.22bis
  - CCITT V.22
  - Bell 212A
  - Bell 103
  - MNP Class 2および4のエラー訂正機能
  - MNP Class 5のデータ圧縮機能
- CCITT V.42bisのデータ圧縮機能
- ファクス通信規格
  - CCITT V.29
  - CCITT V.27ter
  - CCITT V.221

バッテリパック充電器（MP用）

- ニッカドバッテリパック1個と充電器
- 内蔵の自動タイマで過充電を防止

充電式バッテリパック（MP用）

- ニッカドバッテリパック×1
- バッテリパック充電器を使用して3～4時間で充電完了
  または、MessagePadに内蔵させ直接電源アダプタに接続すれば約12時間で充電完了

キャリングケース（MP用）
レザーキャリングケース（MP用）
通信システムキャリングケース（MP用）

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月・金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします
Apple Japan Home Page（URLはhttp://www.apple.co.jp）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

MessagePadアクセサリ（英語版）

MessagePadアクセサリは、Apple MessagePadパーソナルデジタルアシスタント（PDA）をより効果的に活用するための製品群です。

他の情報機器への接続ツール、交換用バッテリ、拡張記憶装置など、さまざまな用途のアクセサリから目的にあったものをお選びいただけます。

これらの製品によって、レターの印刷、ファクスの送受信、無線でのメッセージやページング、コンピュータへの接続、ネットワークにアクセスして情報を取り込むことなどが可能になります。また、バッテリ交換をせずに長時間の作業を可能にする製品などもご用意しております。

MessagePadアクセサリ

Newton Press

▶ コンピュータに保存されている旅行の日程、参考資料、販売グラフなどのデータを、電子ドキュメントとして発行するソフトウェアです。発行された電子ドキュメントはMessagePadで閲覧したり、注釈をつけたりすることができます

Newton Keyboard

▶ Newton 2.0オペレーティングシステムが導入されているMessagePadに接続する、タイピングしやすいキーボードです。軽量・ポータブルで、キャリングケースが付属しているため、MessagePadと共にどこにでも持ち運びが可能です。

電源アダプタ

▶ MessagePadまたは外付けFAXモデムをAC電源およびMessagePad 120、130用充電式バッテリパックで動作させることができるアダプタです。

充電式バッテリパック

▶ MessagePad用の充電可能なニッカドバッテリパックです

充電ステーション

▶ MessagePad 120、130をこの充電ステーションに接続すると、内蔵バッテリパックを充電しながら、MessagePadをAC電源で動作させることができます。また、同時に予備のバッテリパックを2～3時間で急速充電することができます

プリントパック

▶ MessagePadでパラレルプリンタ（英語版）を利用するためのソフトウェアとハードウェアのセットです。一般的なレーザ、ドットマトリクス、ポータブルインクジェット、熱転写プリンタに対応しています。MS-DOSおよびMicrosoft-Windowsコンピュータ対応のプリンタ（英語版）にも使用できます。

2MB／4MBフラッシュストレージカード

▶ MessagePadの記憶容量を拡張するカードです。情報をバックアップし、より多くのアプリケーションを動作させることができます。

伸縮ペン

▶ MessagePad 120、130にフィットするデザインの伸縮ペンです

Macintosh PowerBook プロセッサカード/ロジックボードアップグレードキット

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

Macintosh PowerBook Duo 2300 ロジックボードアップグレード（PowerBook Duo200シリーズ用）
- ▶ ロジックボード（100MHzのPowerPC 603eマイクロプロセッサを搭載、8MBのRAM、4MBのROM、バスASICを実装）
- ▶ 漢字Talk 7.5.2 CD-ROM＊1
- ▶ マニュアル一式
- ▶ サービス保証書

正規販売代理店および正規サービスプロバイダにて実施します
アップグレード期間：1996年5月9日から半年間

Macintosh PowerBook 5300 ロジックボードアップグレード（PowerBook190用）
- ▶ ロジックボード（100MHzのPowerPC 603eマイクロプロセッサを搭載、8MBのRAM、4MBのROM、バスASICを実装）
- ▶ 漢字Talk 7.5.2 CD-ROM＊1
- ▶ マニュアル一式
- ▶ サービス保証書

Appleハードウエアアップグレードセンタにて実施します
アップグレード期間：1996年5月13日から半年間
申込書は、Appleハードウエアアップグレードセンタ、アップルジャパンのインターネットホームページ（http://www.apple.co.jp）、FAXAID（＃2472）から入手可能

プロセッサカードアップグレード（Macintosh PowerBook 500シリーズ用）
- ▶ ドーターカード（100MHzのPowerPC 603eマイクロプロセッサを搭載、8MBのRAM、4MBのROM、バスASICを実装）
- ▶ 漢字Talk 7.5.2 CD-ROM＊1
- ▶ マニュアル一式
- ▶ サービス保証書

正規販売代理店および正規サービスプロバイダにて実施します
アップグレード期間：1996年5月9日から半年間

アップグレードの際は、コンピュータ内蔵ハードディスク内のデータのバックアップをお取りください。

注1：PowerBookのディスプレイおよびハードディスクドライブ、トラックボールは交換しません

注2：漢字Talk 7.5.2 CD-ROMに含まれる全ての機能とフォントをインストールするには、別売りのCD-ROMドライブが必要です

技術仕様

Macintosh PowerBook Duo 2300 ロジックボードアップグレード（PowerBook Duo200シリーズ用）

システム条件
- ▶ 漢字Talk 7.5.2（専用）

マイクロプロセッサ
- ▶ PowerPC 603e RISC（クロック100MHz）

メモリ
- ▶ 8MBのRAMを標準実装、最大56MBまで拡張可能（既存のメモリ拡張カードを使用可能）

ROM
- ▶ 4MBのROMを標準実装（エミュレータを含む）

ASIC
- ▶ 603eバスから68030バスへのバスASIC

アップグレードの種類
- ▶ ロジックボードアップグレード

Macintosh PowerBook 5300 ロジックボードアップグレード（PowerBook190用）

システム条件
- ▶ 漢字Talk 7.5.2（専用）

マイクロプロセッサ
- ▶ PowerPC 603e RISC（クロック100MHz）

メモリ
- ▶ 8MBのRAMを標準実装、最大64MBまで拡張可能（既存のメモリ拡張カードを使用可能）

ROM
- ▶ 4MBのROMを標準実装（エミュレータを含む）

ASIC
- ▶ 603eバスから68030バスへのバスASIC

アップグレードの種類
- ▶ ロジックボードアップグレード

プロセッサカードアップグレード（Macintosh PowerBook 500シリーズ用）

システム条件
- ▶ 漢字Talk 7.5.2（専用）

マイクロプロセッサ
- ▶ PowerPC 603e RISC（クロック100MHz）

メモリ
- ▶ 8MBのRAMを標準実装、最大40MBまで拡張可能（既存のメモリ拡張カードを使用可能）

ROM
- ▶ 4MBのROMを標準実装（エミュレータを含む）

ASIC
- ▶ 603eバスから68030バスへのバスASIC

アップグレードの種類
- ▶ ドーターカード

アップグレード対象外製品
- ▶ これらの製品はアップグレードできません
  - —Macintosh PowerBook 100
  - —Macintosh PowerBook 140
  - —Macintosh PowerBook 145B
  - —Macintosh PowerBook 150
  - —Macintosh PowerBook 160
  - —Macintosh PowerBook 165
  - —Macintosh PowerBook 165c
  - —Macintosh PowerBook 170
  - —Macintosh PowerBook 180
  - —Macintosh PowerBook 180c

＊1：漢字Talk 7.5.2 CD-ROMフォント一覧
- ・Osaka（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
- ・Osaka-等幅（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
- ・細明朝体（ビットマップ）★
- ・中ゴシック体（ビットマップ）★
- ・平成明朝体W3（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
- ・平成角ゴシック体W5（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
- ・等幅明朝（ビットマップ）★
- ・等幅ゴシック（ビットマップ）★
- ・本明朝-M（ビットマップおよびTrueTypeフォント）
- ・丸ゴシック-M（ビットマップおよびTrueTypeフォント）
- ・リュウミンライト-KL（ビットマップおよびTrueTypeフォント）
- ・リュウミンライト-KL-等幅（ビットマップおよびTrueTypeフォント）
- ・中ゴシックBBB（ビットマップおよびTrueTypeフォント）
- ・中ゴシックBBB-等幅（ビットマップおよびTrueTypeフォント）

★：簡易インストールの場合★印のフォントが、コンピュータ内蔵ハードディスクにインストールされます。

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号　〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします
Apple Japan Home Page（URLはhttp://www.apple.co.jp）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください

Macintosh PowerBook プロセッサカード/ロジックボードアップグレードキット

PowerBookシリーズ用Macintosh PowerBook プロセッサカード/ロジックボードアップグレードキットは、これまでのPowerBookの資産を継承しながら、現在お使いのMacintosh PowerBookコンピュータをRISCベースの高性能PowerPCマイクロプロセッサにアップグレードするための製品です。アップグレードキットは、多くのPowerBookシリーズとすべてのPowerBook Duoシリーズにご利用いただけ、最先端のPowerPCマイクロプロセッサ技術に対応したPowerBookコンピュータの高度な機能を提供します。

PowerBook 500シリーズ用Macintosh PowerBook プロセッサカードアップグレードキットの、ドーターカードは8MBのメモリと100 MHzで実行する高度なPowerPC 603eマイクロプロセッサで構成されています。

PowerBook Duo 200シリーズとPowerBook 190モデルに関しては、ロジックボードを完全にアップグレードすることでPowerPCプロセッサ搭載モデルと同等の性能が得られます。このロジックボードアップグレードは、8MBのメモリと100 MHzで実行する高度なPowerPC 603eプロセッサで構成されています。

すなわち、PowerPCアップグレードによって、今お使いのコンピュータのプロセッサ性能をPowerBook Duo 2300c/100またはPowerBook 5300c/100と同等レベルに向上させることができます。

取り付け作業は、正規販売代理店またはサービス実施店で行ないます。アップグレードしたコンピュータには既存のディスプレイ、ハードディスクドライブ、モデム、メモリ拡張カード、電源アダプタ、ドッキング製品がそのまま使えます。さらに、漢字Talkの最新版が、コンピュータの内蔵ハードディスクドライブにインストールされます。

PowerPCマイクロプロセッサの高性能によって従来のMacintoshアプリケーションやPower Macintoshに最適化されたパワーアプリケーションももちろんご利用いただけます。

Macintosh PowerBookプロセッサカード/ロジックボードアップグレードキットをご利用いただければ、現在のPowerBookに蓄積された資産を継承しながら、将来に向けたPowerPCマイクロプロセッサのさまざまな機能が実現できます。

Macintosh PowerBookプロセッサカード/ロジックボードアップグレードキットの特徴

高速／高性能

- PowerPC 603eマイクロプロセッサを搭載
- 浮動小数点演算ユニットを内蔵

互換性

- 従来の数千種類のMacintoshアプリケーションと数百のPower Macintoshに最適化されたパワーアプリケーションを実行可能

メモリ

- 既存のメモリ拡張カードをそのまま使用することが可能

ロジックボードアップグレードが可能な機種

- PowerBook 190/66および190cs/66
- PowerBook Duo 210、230、250、270c、280、280c（すべてのPowerBook Duo 200シリーズ

プロセッサカードアップグレードが可能な機種

- PowerBook 520、520c、540c、550c

Apple Internet スタータキット

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

Apple Internetスタータキット
- インターネットソフトウェア
  -- CD-ROMディスク
- マニュアル一式（Apple Internetスタータキット使用準備ガイドは印刷物、その他は電子ドキュメントとして提供）

技術仕様

システム条件
- Macintosh、Power Macintosh、またはPowerBook
- 12MB以上のRAM（Power PC搭載機は16MB以上）
- 漢字Talk 7.5.1以降
- 14,400bps以上のモデム、またはインターネットアクセスが可能なLANへの接続
- 10MB以上のハードディスクの空き領域（15MB以上を推奨）

ソフトウェア構成

Apple Internet Dialer
- インターネットサービスプロバイダへのモデムを使ったダイヤルアップ接続を手軽に実現
- 希望のサービスプロバイダの選択が可能
- インターネットサービスプロバイダへの登録の手順をオンライン登録によって簡素化
- セキュリティのため、登録時に入力するユーザ情報は、VeriSign社のデジタルID技術を使って暗号化したうえで送信
- 使用するシステムで動作するようにソフトウェアを自動的に設定

Netscape Navigatorブラウザソフトウェア
- World Wide Web（WWW）のブラウズが可能

Eudora Proソフトウェア
- インターネットの電子メールメッセージの送・受信

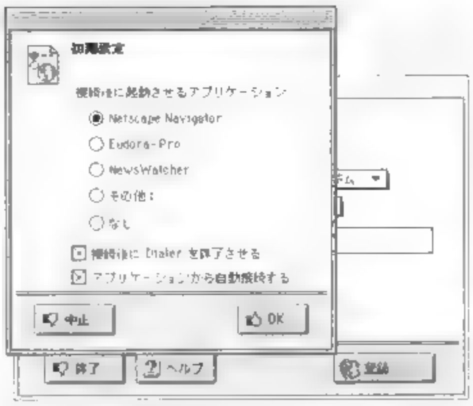
Fetch FTPソフトウェア
- File Transfer Protocol（FTP）へのアクセスおよびファイルのダウンロードが可能

StuffIt Expanderソフトウェア
- インターネットからダウンロードした圧縮ファイルなどを自動的に復元

NewsWatcher NetNewsソフトウェア
- Usenetニュースグループディスカッションへのアクセスが可能

QuickTime VR Player
- QuickTimeおよびQuickTime VRテクノロジーを利用したインターネット上のマルチメディアプレゼンテーションやムービーを再生可能

その他
- Apple Internet Status
  — インターネットへのダイヤルアップ接続、切断および接続時間の表示
- MacPPP 2.5
  — PPPドライバ
- OpenTransport 1.1
  — PCIバス搭載Power Macintosh用ネットワークソフトウェア
- 各種電子ドキュメント



アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800（月～金 9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします
Apple Japan Home Page（URL）http://www.apple.co.jp
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください

ND0241

Apple Internet スタータキット

Apple Internet スタータキットの特徴

インターネットへのアクセスを手軽に実現

- インターネットサービスプロバイダにダイヤルアップ接続して素早くオンライン登録するためのソフトウェアが付属
- インターネットへのアクセスに必要なすべてのソフトウェアツールを同梱
- World Wide Web（WWW）、ニュースグループ、FTPサーバなど、インターネットで注目されているすべての機能へのアクセスが可能

使いやすさを重視

- インターネット接続に必要なすべてのソフトウェアを1つのパッケージで提供
- すべてのアプリケーションがボタン1つでインストール可能
- 使用するシステムに合わせてインターネット環境を自動的に設定
- 他のインターネットソフトウェアとの互換

キットに含まれるソフトウェア

- Apple Internet Dialer：インターネットサービスプロバイダへのオンライン登録および接続ソフトウェア
- Apple Internet Status
- Netscape Navigator 1.1.2 Ija
- Eudora Pro 2.1.3J
- Fetch 3.0.1
- StuffIt Expander 3.5.2
- NewsWatcher J16
- QuickTime VR Player 1.0

その他

- Apple Internetスタータキット使用準備ガイド付属
- アプリケーションガイド：Netscape、Fetchなど使用方法を簡単に説明した電子ドキュメント
- Eudora Pro電子ドキュメント

Apple Internetスタータキットは、Macintoshコンピュータをインターネットに素早く、簡単に接続するために必要なアップル社および他社製のソフトウェアを1つのパッケージに統合した製品です。今すぐにインターネットへの接続を望んでいる方に最適な製品です。

インターネットは、貴重な情報源であり、コミュニケーションの場です。そして、それが広く理解されるようになって、その人気は急速に高まり続けています。しかしインターネットを活用したり、"ネットサーフィン"を楽しむことは、誰にでもすぐに始められるわけではありません。一般には、インターネットサービスプロバイダに加入登録し、ブラウザ、ビューア、ファイル転送プログラム、電子メールなど、多種多様なソフトウェアツールをそろえることが必要であり、コンピュータをインターネットに接続するためのセットアップは、時間のかかる大変な作業です。

優れた操作性を持つMacintoshでインターネットにアクセスする場合にも、コンピュータ自体の操作は困難ではありません。そこで残る問題点は、実際の接続作業の手間ですが、これを解決するためのツールとして、アップル社はApple Internetスタータキットを提供します。

この製品は、インターネットにアクセスし、利用するために必要なあらゆる分野の最適なソフトウェアが同梱されています。その中にはApple Internet Dialerも含まれています。このソフトウェアはサービスプロバイダへのモデムを利用したダイヤルアップ接続とオンライン登録を行い、これまでは数日を要したインターネットへの接続準備を数分で完了します。登録完了後も、めんどうなソフトウェアの設定は一切必要ありません。再起動後、ランチャーの中にあるApple Internet Dialer、またはインターネットソフトウェアのアイコンをクリックするだけですぐにインターネットに接続し、インターネットのサービスを利用することができます。インターネットでは、電子メールの送受信、調査・研究、旅行の計画、ゲーム、ショッピング、その他さまざまなことが可能になります。

Apple Internetスタータキットは、インターネットに最も簡単に、素早く、接続するための製品です。

漢字Talk 7.5
Mac OS

Power Macintosh 8500/132
Power Macintosh 8500/150

製品構成

Power Macintosh 8500/132 16MB/HD1200/CD

- Power Macintosh 8500/132パーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、ビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと1.2GBハードディスクドライブ、AppleCD 600i 4倍速CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7.5.3を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop BusマウスII
- Apple PlainTalkマイクロフォン
- 電源ケーブル
- 漢字Talk 7.5.3 CD-ROM
- VideoShop 3.0Jソフトウェア
- マニュアル一式
- サービス保証書

Power Macintosh 8500/150 32MB/HD2000/CD

- Power Macintosh 8500/150パーソナルコンピュータ（RAMを32MB実装、ビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと2GBハードディスクドライブ、AppleCD 600i 4倍速CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7.5.3を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop BusマウスII
- Apple PlainTalkマイクロフォン
- 電源ケーブル
- 漢字Talk 7.5.3 CD-ROM
- VideoShop 3.0Jソフトウェア
- マニュアル一式
- サービス保証書

Power Macintosh 8500シリーズ用関連製品

- QuickDraw 3D アクセラレータカード
- Power Macintosh GeoPortテレコムアダプタ

注意：別売りの漢字Talk 7.5アップグレードキット、Macintosh System 7.5および漢字Talkニューユーザキットは、本製品に対応していません

技術仕様

システム条件
- Macintosh 漢字Talk 7.5.3

マイクロプロセッサ
- PowerPC 604 RISC、クロック132 MHz（Power Macintosh 8500/132）または150 MHz（Power Macintosh 8500/150）
- 浮動小数点演算ユニットと32KBキャッシュを搭載
- 256KB 二次キャッシュメモリを搭載
- マイクロプロセッサアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）
- 高速システムバス採用（最高50 MHz）

メモリ
- 16MBまたは32MBのRAMを標準実装
- RAMを512MBまで拡張可能*1（DIMMソケット×8）
- 168ピン、64bitの70ns以上の高速DRAM DIMMを使用（ペア使用時はメモリインタリーブ機能によりさらに高速化）
- 4MBのROMを実装

*1：DRAMキットは、正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です。

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 1.2GBまたは2GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 4倍速のAppleCD 600i CD-ROMドライブを内蔵
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ

24bitフルカラービデオ入力
- 640×480ピクセル（NTSC）、768×576ピクセル（PAL、SECAM）までのリアルタイム表示
- 最高320×240ピクセル、25フレーム/秒でのビデオ取り込み（NTSC）
- 最大640×480ピクセルのビデオ取り込み（NTSC）

24bitフルカラービデオ出力
- NTSC、PAL/SECAMをサポート
- コンボリューション機能により、いかなる色数においても画面のチラつきを防止

モニタ
- アップル社製12"以上のモニタに対応（下表を参照）
- VGA、SVGAを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

アップル社製モニタのサイズ	2MB VRAM	4MB VRAM*
640×480	1670万色	1670万色
832×624	1670万色	1670万色
1,024×768	32,768色	1670万色
1,280×1,024	256色	32,768色

* VRAM 2MBを増設し、4MB VRAMにした場合

ビデオRAM（VRAM）
- オンボード上に2MBのVRAMを標準実装、4MBまで拡張可能（モニタ、ビデオ両方同時出力には4MB必要）
- 64ビットデータバス
- 最大75Hzのリフレッシュレート

インタフェース
- PCI拡張カード用内部拡張スロット×3
  —PCI 2.0仕様に準拠したカードが装着可能（注意：本製品の内部拡張スロットはPCIスロットのみで、NuBusスロットは装備していません）
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- 10Base-TおよびAAUI-15 Ethernetポート×各1（どちらか片方のみ使用可能）
- LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 2チャネル高速非同期SCSIインタフェース：外部チャネルで最大7台までSCSI機器が接続可能（転送速度5MB/秒）、内部チャネルではハードディスクアレイ（転送速度10MB/秒）をサポート
- サウンド入出力ポート×各1
- オーディオ入出力ポート×各2（L/R）
- すべてのサウンド入出力ポートは、16ビットステレオ、44.1kHzサンプリングレートをサポート
- DB-15ビデオポートによるモニタポート×1
- コンポジットビデオ入出力用ポート×各1
- Sビデオ入出力ポート×各1
- ビデオ圧縮／伸長カード等用内部デジタルオーディオ／ビデオ（DAV）コネクタ

Appleテレコム2.3ソフトウェア*2
- V.34 14.4Kbpsモデムをサポート
- V.17 ファクシミリをサポート（ファクスソフトウェア内蔵）

*2：GeoPort テレコムアダプタが必要です。

キーボード（別売り）とマウス
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop BusマウスII

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてイージーアクセス、クローズビューをCD-ROMに内蔵。加えてサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件
- 電源電圧　：AC100～240 V、RMS自動設定
- 周波数　：50～60 Hz、単相
- 最大消費電力：最大 340 W（連続使用時）ピーク時 520 W（モニタの消費電力は含みません）

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法/重量
- 高さ　：355.6 mm
- 幅　：196 mm
- 奥行き：400 mm
- 重量　：12.7 kg*3

*3：重量は搭載する内部装置によって異なります。

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800　月～金9:00～18:00
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします
Apple Japan Home Page（URLはhttp://www.apple.co.jp）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください

Power Macintosh 8500/132
Power Macintosh 8500/150

Power Macintosh 8500シリーズの特徴

処理能力／速度
- 132MHzまたは150MHzのPowerPC 604マイクロプロセッサを搭載
- 浮動小数点演算ユニットを搭載
- 32KBキャッシュメモリを搭載
- 256KB 二次キャッシュメモリを搭載
- より高速なマイクロプロセッサにアップグレード可能(アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です)

メモリ
- 16MBまたは32MBのRAMを標準実装、512MBまで拡張可能

内蔵SCSIデバイス
- 1.2GBまたは2GBの内蔵ハードディスクドライブを標準実装
- AppleCD 600i 4倍速CD-ROMドライブを標準実装

モニタ
- オンボード上に2MBのVRAMを装備、最大4MBまで拡張可能
- 最大1,280×1,024ピクセルの解像度で表示可能

通信／マルチメディア機能
- 64ビットのVRAMグラフィックスサブシステムを搭載
- GeoPortとLocalTalkに対応した高速シリアルポート
- 4倍速のCD-ROMドライブを内蔵
- 16ビットステレオサウンド入出力
- 24ビットコンポジットおよびSビデオ入出力
- QuickTime Conferencing（ビデオ会議）ソフトウェア付属

拡張性
- 周辺機器接続用ポート17基
- PCI拡張スロット3基
- 外付けのハードディスク、CD-ROMドライブなどの装置を接続するためのSCSIポート
- オンボードEthernet機能（10Base-TおよびAAUI）
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ

互換性
- Open Transportネットワークソフトウェア（TCP/IPおよびAppleTalk）

漢字Talk 7.5システムソフトウエア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*1

*1：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。

Power Macintosh 8500シリーズは、高度なマルチメディア性能を備えたコンピュータです。メディアオーサリング、技術分野などのさまざまなメディアを簡単に扱うことのできるコンピュータを必要とする方に最適な製品です。ご予算や必要に応じて、132MHzのPowerPC 604 RISCマイクロプロセッサを搭載したPower Macintosh 8500/132と、150MHzのマイクロプロセッサを搭載したPower Macintosh 8500/150の2種類からお選びいただけます。また、将来はより高速のマイクロプロセッサにアップグレードすることができます。（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です。）

放送映像に迫る高品質の内蔵ビデオ入出力機能、CDと同程度の高品質ステレオサウンドなど、クオリティの高いマルチメディアデータの作成能力を持ち、さらにQuickTimeソフトウェアを組み合わせることによって、メディアオーサリングは非常に簡単になります。

また、3基のPeripheral Component Interconnect（PCI）スロットを装備しています。PCIは業界標準の高速データ入出力バスの規格で、ビデオ圧縮、ビデオ制作、高速ネットワークなど、さまざまな用途のための高性能な拡張カードが利用できるため、目的に合ったシステムへのカスタマイズが容易に行えます。

AAUIおよび10Base-Tの両方のコネクタを装備しているため、Ethernetネットワークに簡単に接続することができます。

さらに、Power Macintoshは今話題のインターネットにも非常に多くの実績があり、かつ使いやすく、各種サービスを使用することができます。（インターネット用のソフトウェア、モデム等が別途必要になります。）

Power Macintosh 8500/132およびPower Macintosh 8500/150は、極めて複雑なメディアオーサリング処理もこなす高水準の性能を持つ、クリエイティブな作業に最適のPower Macintoshです。

Power Macintosh 9500/150

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

Power Macintosh 9500/150 32MB/HD2000/CD/VC

- ▶ Power Macintosh 9500/150パーソナルコンピュータ（RAMを32MB実装、PCIビデオカード上にビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDrive、2GBハードディスクドライブ、AppleCD 600i CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7.5.3を内蔵ハードディスクにインストール済）
- ▶ Apple Desktop BusマウスII
- ▶ 電源ケーブル
- ▶ 漢字Talk 7.5.3 CD-ROM
- ▶ マニュアル一式
- ▶ サービス保証書

Power Macintosh 9500/150用関連製品

- ▶ QuickDraw 3D アクセラレータカード
- ▶ Power Macintosh GeoPortテレコムアダプタ

注意：別売りの漢字Talk 7.5アップグレードキット、Macintosh System 7.5および漢字Talkニューユーザキットは、本製品に対応していません。

技術仕様

システム条件
- ▶ Macintosh 漢字Talk 7.5.3

マイクロプロセッサ
- ▶ PowerPC 604 RISC、クロック150 MHz
- ▶ 浮動小数点演算ユニットと32KBキャッシュを搭載
- ▶ 512KB 二次キャッシュ
- ▶ マイクロプロセッサアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）
- ▶ 高速システムバス採用（最高50 MHz）

メモリ
- ▶ 32 MBのRAMを標準実装
- ▶ RAMを768MBまで拡張可能＊1（DIMMソケット×12）
- ▶ 168ピン、64bitの70ns以上の高速DRAM DIMMを使用（ペア使用時はメモリインタリーブ機能によりさらに高速化）
- ▶ 4MBのROMを実装

＊1：DRAMキットは、正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です。

ディスクドライブ
- ▶ 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- ▶ 2GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- ▶ 4倍速のAppleCD 600i内蔵CD-ROMドライブを1台内蔵
- ▶ 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ2基

モニタ
- ▶ アップル社製13"以上のモニタに対応（下表を参照）
- ▶ VGA、SVGAを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

アップル社製モニタのサイズ	2MB VRAM*	4MB VRAM**
640×480	1670万色	1670万色
832×624	1670万色	1670万色
1,024×768	32,768色	1670万色
1,280×1,024	256色	32,768色

*　グラフィックアクセラレータカード（標準）使用時
** 2MB VRAMを増設し、4MB VRAMにした場合

ビデオRAM（VRAM）
- ▶ グラフィックアクセラレータカード（標準）上に2MBのVRAMを標準実装、4MBまで拡張可能
- ▶ 最大75Hzのリフレッシュレート

インタフェース
- ▶ PCI拡張カード用内部拡張スロット×6（5）＊2
  - — PCI 2.0仕様に準拠したカードが装着可能
  - — ビデオカードが1PCIスロットに実装済（注意：本製品の内部拡張スロットはPCIスロットのみで、NuBusスロットは装備していません）

＊2：グラフィックアクセラレータカード（標準）（標準2MB、4MBまで拡張可能）を実装しているため、拡張可能スロットは5スロットです。

- ▶ Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- ▶ 10Base-TまたはAAUI-15 Ethernetポート×各1（どちらか片方のみ使用可能）
- ▶ LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- ▶ 2チャネル高速非同期SCSIインタフェース：外部チャネルで最大7台までSCSI機器が接続可能（転送速度5MB/秒）、内部チャネルではハードディスクアレイ（転送速度10MB/秒）をサポート
- ▶ サウンド入出力ポート×各1（16ビットステレオ）
- ▶ DB-15ビデオポートによるモニタポート×1（グラフィックアクセラレータカード上）

Appleテレコム2.3ソフトウェア＊3
- ▶ 14.4Kbps V.34モデムをサポート
- ▶ V.17ファクシミリをサポート（ファクスソフトウェア内蔵）

＊3：GeoPortテレコムアダプタが必要です

キーボード（別売り）とマウス
- ▶ Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- ▶ Apple Desktop BusマウスII

クロック／カレンダ
- ▶ CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール
- ▶ システムソフトウェアとしてイージーアクセス、クローズビューをCD-ROMに内蔵。加えてサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件
- ▶ 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- ▶ マウスの消費電力　：10 mA
- ▶ キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件
- ▶ 電源電圧　　：AC100～240 V、RMS自動設定
- ▶ 周波数　　　：50～60 Hz、単相
- ▶ 最大消費電力：340 W（連続使用時）ピーク時 520 W（モニタの消費電力は含みません）

動作環境
- ▶ 動作時温度　：10℃～40℃
- ▶ 保管時温度　：－40℃～47℃
- ▶ 相対湿度　　：5%～95%（結露しないこと）
- ▶ 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量
- ▶ 高さ　：430 mm
- ▶ 幅　　：196 mm
- ▶ 奥行き：400 mm
- ▶ 重量　：12.7 kg＊4

＊4：重量は搭載する内部装置によって異なります。

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。
Apple Japan Home Page（URLはhttp://www.apple.co.jp）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます。

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

Power Macintosh 9500/150

Power Macintosh 9500/150の特徴

処理能力／速度
- 150 MHzのPowerPC 604マイクロプロセッサを搭載
- 浮動小数点演算ユニットを搭載
- 32KBキャッシュメモリを搭載
- 512KB二次キャッシュメモリを搭載
- マイクロプロセッサアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）

メモリ
- 32MBのRAMを標準実装、768MBまで拡張可能

内蔵SCSIデバイス
- 2GBの内蔵ハードディスクドライブを標準実装
- AppleCD 600i 4倍速CD-ROMドライブを標準実装

モニタ
- グラフィックアクセラレータカードに2MBのVRAMを装備、最大4MBまで拡張可能
- 最大1,280×1,024ピクセルの解像度で表示可能

通信／マルチメディア機能
- GeoPortとLocalTalkに対応した高速シリアルポート
- 16ビットステレオサウンド入出力
- 4倍速のCD-ROMドライブを内蔵

拡張性
- 周辺機器接続用ポート9基
- PCI拡張スロット6基
- 外付けのハードディスク、CD-ROMドライブなどの装置を接続するためのSCSIポート
- オンボードEthernet機能（10Base-TまたはAAUI）
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ2基

互換性
- Open Transportネットワークソフトウェア（TCP/IPおよびAppleTalk）

漢字Talk 7.5システムソフトウエア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*1

*1：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。

Apple Power Macintosh 9500/150は、PowerPC 604マイクロプロセッサを搭載した、処理速度、処理能力、拡張性、アップグレードなどの点でPower Macintoshシリーズ最高峰のコンピュータです。高性能な150 MHzのPowerPC 604マイクロプロセッサを搭載していますので、パブリッシング、エンジニアリング、マルチメディアなどのプロフェッショナルユーザの要求を満足する性能を持った製品です。しかも、将来はさらに高速のマイクロプロセッサにアップグレードできますので、より高い性能が必要になった場合にも対応が可能です。（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です。）

また、最速のコンピュータであるばかりでなく、高性能な規格であるPeripheral Component Interconnect（PCI）アーキテクチャをサポートしたスロットが6基装備されているため、カスタマイズが簡単です。PCI技術に対応したことにより、ビデオ会議システム、ビデオ制作、高速ネットワークなど様々な用途のためのPCIカードを利用できます。

また、グラフィックアクセラレータカードを搭載し、モノクロ、カラー、VGA、SVGAを含むアップル社製および他社製のモニタをサポートしています。標準搭載のVRAMで832×624ドットモードで最大1670万色のカラーを表現することができます。他社製2MBのVRAMを増設して4MBに拡張すれば、1,024×768ドットモードで最大1670万色を表現することができます。

さらに、168ピンDRAM DIMMスロットが12スロットあり、内部に3.5"ディスクドライブを2台追加可能な拡張ベイを装備し、外部チャネルでは最大7台のSCSI機器が接続可能な最も拡張性に富んだ優れた機種です。

しかも、Power Macintoshは今話題のインターネットにも非常に多くの実績があり、かつ使いやすく、各種サービスを使用することができます。（インターネット用のソフトウェア、モデム等が別途必要になります。）

Power Macintosh 9500/150コンピュータは、最も高い処理能力、速度、拡張性を必要とするユーザに最適な最高峰のPower Macintoshです。

Power Macintosh 7600/120

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

Power Macintosh 7600/120 16MB/HD1200/CD

- Power Macintosh 7600/120パーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、ビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと1.2GBハードディスクドライブ、AppleCD 600i 4倍速CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7.5.3を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop BusマウスII
- Apple PlainTalkマイクロフォン
- 電源ケーブル
- 漢字Talk 7.5.3 CD-ROM
- VideoShop 3.0Jソフトウェア
- マニュアル一式
- サービス保証書

Power Macintosh 7600/120用関連製品

- QuickDraw 3D アクセラレータカード
- Power Macintosh GeoPortテレコムアダプタ

注意：別売りの漢字Talk 7.5アップグレードキット、Macintosh System 7.5および漢字Talkニューユーザキットは、本製品に対応していません。

技術仕様

システム条件
- Macintosh 漢字Talk 7.5.3

マイクロプロセッサ
- PowerPC 604 RISC（クロック120 MHz）
- 浮動小数点演算ユニットと32KBキャッシュを搭載
- 256KB二次キャッシュメモリを搭載
- マイクロプロセッサアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）
- 高速システムバス採用（最高50 MHz）

メモリ
- 16MBのRAMを標準実装
- RAMを512MBまで拡張可能*1（DIMMソケット×8）
- 168ピン、64bitの70ns以上の高速DRAM DIMMを使用（ペア使用時はメモリインタリーブ機能によりさらに高速化）
- 4MBのROMを実装

*1：DRAMキットは、正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です。

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 1.2GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 4倍速のAppleCD 600i CD-ROMドライブを内蔵
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ

24bitフルカラービデオ入力
- 640×480ピクセル（NTSC）、768×576ピクセル（PAL、SECAM）までのリアルタイム表示
- 最高320×240ピクセル、15フレーム/秒でのビデオ取り込み（NTSC）
- 最大640×480ピクセルのビデオ取り込み（NTSC）

モニタ
- アップル社製12" 以上のモニタに対応（下表を参照）
- VGA、SVGAを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

アップル社製モニタのサイズ	2MB VRAM	4MB VRAM*
640×480	1670万色	1670万色
832×624	1670万色	1670万色
1,024×768	32,768色	1670万色
1,280×1,024	256色	32,768色

* VRAM 2MBを増設し、4MB VRAMにした場合

ビデオRAM（VRAM）
- オンボード上に2MBのVRAMを標準実装、4MBまで拡張可能
- 64ビットデータバス
- 最大75Hzのリフレッシュレート

インタフェース
- PCI拡張カード用内部拡張スロット×3
  —PCI 2.0仕様に準拠したカードが装着可能（注意：本製品の内部拡張スロットはPCIスロットのみで、NuBusスロットは装備していません）
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- 10Base-TおよびAAUI-15 Ethernetポート×各1（どちらか片方のみ使用可能）
- LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 2チャネル高速非同期SCSIインタフェース：外部チャネルで最大7台までSCSI機器が接続可能（転送速度5MB/秒）、内部チャネルではハードディスクアレイ（転送速度10MB/秒）をサポート
- サウンド入出力ポート×各1
- オーディオ入出力ポート×各1（L/R）
- すべてのサウンド入出力ポートは、16ビットステレオ、44.1 kHzサンプリングレートをサポート
- DB-15ビデオポートによるモニタポート×1
- コンポジットビデオ入力用ポート×各1
- Sビデオ入力ポート×各1
- ビデオ圧縮／伸長カード等用内部デジタルオーディオ／ビデオ（DAV）コネクタ

Appleテレコム2.3ソフトウェア*2
- V.34 14.4Kbpsモデムをサポート
- V.17 ファクシミリをサポート（ファクスソフトウェア内蔵）

*2：GeoPort テレコムアダプタが必要です。

キーボード（別売り）とマウス
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Bus マウスII

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてイージーアクセス、クローズビューをCD-ROMに内蔵。加えてサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件
- 電源電圧　：AC100～240 V 手動設定
- 周波数　：50～60 Hz、単相
- 最大消費電力：最大 298 W（連続使用時）ピーク時 453 W（モニタの消費電力は含みません）

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法/重量
- 高さ　：156 mm
- 幅　：365 mm
- 奥行き：430 mm
- 重量　：9.98 kg*3

*3：重量は搭載する内部装置によって異なります。

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800（月～金 9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。
Apple Japan Home Page（URLはhttp://www.apple.co.jp）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます。

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

ND0238

Power Macintosh 7600/120

Power Macintosh 7600/120の特徴

処理能力／速度

- 120MHzのPowerPC 604マイクロプロセッサを搭載
- 浮動小数点演算ユニットを搭載
- 32KBキャッシュメモリを搭載
- 256KB 二次キャッシュメモリを搭載
- より高速なマイクロプロセッサにアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）

メモリ

- 16MBのRAMを標準実装、512MBまで拡張可能

内蔵SCSIデバイス

- 1.2GBの内蔵ハードディスクドライブを標準実装
- AppleCD 600i 4倍速CD-ROMドライブを標準実装

モニタ

- オンボード上に2MBのVRAMを装備、最大4MBまで拡張可能
- 最大1,280×1,024ピクセルの解像度で表示可能

通信／マルチメディア機能

- 64ビットのVRAMグラフィックスサブシステムを搭載
- GeoPortとLocalTalkに対応した高速シリアルポート
- 4倍速のCD-ROMドライブを内蔵
- 16ビットステレオサウンド入出力
- 24ビットコンポジットおよびSビデオ入力
- QuickTime Conferencing（ビデオ会議）ソフトウェア付属

拡張性

- 周辺機器接続用ポート15基
- PCI拡張スロット3基
- 外付けのハードディスク、CD-ROMドライブなどの装置を接続するためのSCSIポート
- オンボードEthernet機能（10Base-TおよびAAUI）
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ

互換性

- Open Transportネットワークソフトウェア（TCP／IPおよびAppleTalk）

漢字Talk 7.5システムソフトウエア

- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性

- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性

- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*1

*1：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません

Power Macintosh 7600/120コンピュータは、あらゆる規模のビジネス用として、またアップグレード可能で拡張性のあるコンピュータをお求めの方に最適な製品です。

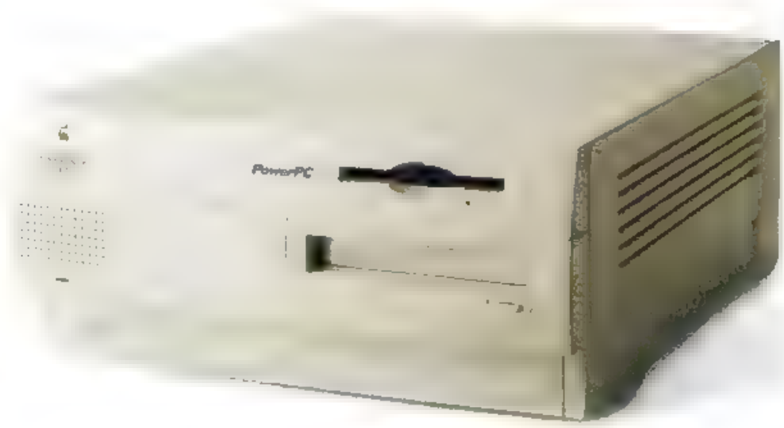
Power Macintosh 7600/120に搭載された120MHzのPowerPC 604RISCマイクロプロセッサは容易にアップグレードが可能であり、将来の拡張性を確保しつつ、PowerPCテクノロジーの高度な処理能力を提供します。、内蔵ビデオ入力機能、高解像度のグラフィックス、CD品質のステレオサウンドなどは、毎日のビジネスプロジェクトを活力のあるものにします。また、ビデオデータの転送が最適化されているため、ビデオ会議やメディアオーサリングなど、より進んだビジネス環境に最適なシステムです。

高性能な拡張カードを接続できる3基のPeripheral Component Interconnect（PCI）スロットを装備していますので、さまざまな用途の高性能な拡張カードが利用できます。PCIは業界標準の高速データ入出力バスの規格で、グラフィックス、周辺機器への接続、高速ネットワークなど、さまざまな用途のためのPCIカードを利用できます。

AAUIおよび10Base-Tの両方のコネクタを装備しているため、Ethernetネットワークに簡単に接続することができます。

さらに、Power Macintoshは今話題のインターネットにも非常に多くの実績があり、かつ使いやすく、各種サービスを使用することができます。（インターネット用のソフトウェア、モデム等が別途必要になります。）

Power Macintosh 7600/120は、PowerPCプロセッサの高い処理能力とPCIバスの拡張性によって、大企業から個人経営の事務所まで、あらゆるプロフェッショナルユーザの要求に応えるコンピュータです。



Power Macintosh 7200/120

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

Power Macintosh 7200/120 16MB/HD1200/CD

- Power Macintosh 7200/120パーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、ビデオRAMを1MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと1.2GBハードディスクドライブ、AppleCD 600i 4倍速CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵、漢字Talk 7.5.3を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop Busマウス II
- 電源ケーブル
- 漢字Talk 7.5.3 CD-ROM
- マニュアル一式
- サービス保証書

Power Macintosh 7200/120用関連製品

- QuickDraw 3D アクセラレータカード
- Power Macintosh GeoPortテレコムアダプタ

注意：別売りの漢字Talk 7.5アップグレードキット、Macintosh System 7.5および漢字Talkニューユーザキットは、本製品に対応していません。

技術仕様

システム条件
- Macintosh 漢字Talk 7.5.3

マイクロプロセッサ
- PowerPC 601 RISC（クロック120 MHz）
- 浮動小数点演算ユニットと32KBキャッシュを搭載
- 256KB 二次キャッシュメモリを搭載

メモリ
- 16MBのRAMを標準実装
- RAMを256MBまで拡張可能*1（DIMMソケット×4）
- 168ピン、64bitの70ns以上の高速DRAM DIMMを使用
- 4MBのROMを実装

*1：DRAMキットは、正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です。

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 1.2GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 4倍速のAppleCD 600i CD-ROMドライブを内蔵
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ

モニタ
- アップル社製12"以上のモニタに対応（下表を参照）
- VGA、SVGAを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

アップル社製モニタのサイズ	1MB VRAM	2MB VRAM*	4MB VRAM**
640×480	32,768色	1670万色	1670万色
832×624	32,768色	1670万色	1670万色
1,024×768	256色	32,768色	1670万色
1,280×1,024	なし	256色	32,768色

* VRAM 1MBを増設し、2MB VRAMにした場合
** VRAM 3MBを増設し、4MB VRAMにした場合

ビデオ RAM（VRAM）
- VRAMを使用したグラフィックアクセラレータ
- オンボード上に1MBのVRAMを標準実装、4MBまで拡張可能
- 64ビットデータバス（2MB、4MBのVRAM実装時）
- 最大75Hzのリフレッシュレート

インタフェース
- PCI拡張カード用内部拡張スロット×3
  —PCI 2.0仕様に準拠したカードが装着可能（注意：本製品の内部拡張スロットはPCIスロットのみで、NuBusスロットは装備していません）
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- 10Base-TおよびAAUI-15 Ethernetポート×各1（どちらか片方のみ使用可能）
- LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 内部／外部SCSIインタフェース（転送速度5MB/秒）
- サウンド入出力ポート×各1
  —16ビットステレオ、44.1 kHzサンプリングレートをサポート
- DB-15ビデオポートによるモニタポート×1

Appleテレコム2.3ソフトウェア*2
- V.34 14.4Kbpsモデムをサポート
- V.17 ファクシミリをサポート（ファクスソフトウェア内蔵）

*2：GeoPort テレコムアダプタが必要です。

キーボード（別売り）とマウス
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Bus マウス II

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてイージーアクセス、クロースビューをCD-ROMに内蔵。加えてサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件
- 電源電圧　：AC100～240 V 手動設定
- 周波数　：50～60 Hz、単相
- 最大消費電力：最大215 W（連続使用時）ピーク時 300 W（モニタの消費電力は含みません）
- EPA（アメリカ環境保護局）が推進するEnergy Starプログラムに準拠

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法/重量
- 高さ　：156 mm
- 幅　：365 mm
- 奥行き：430 mm
- 重量　：10 kg*3

*3：重量は搭載する内部装置によって異なります。

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。
Apple Japan Home Page（URLはhttp://www.apple.co.jp）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください

ND0237

Power Macintosh 7200/120

Power Macintosh 7200/120の特徴

処理能力／速度
- 120MHzのPowerPC 601マイクロプロセッサを搭載
- 浮動小数点演算ユニットを搭載
- 32KBキャッシュメモリを搭載
- 256KB二次キャッシュメモリを搭載

メモリ
- 16MBのRAMを標準実装、256MBまで拡張可能

内蔵SCSIデバイス
- 1.2GBの内蔵ハードディスクドライブを標準実装
- AppleCD 600i 4倍速CD-ROMドライブを標準実装

モニタ
- オンボード上に1MBのVRAMを装備、最大4MBまで拡張可能
- 最大1,280×1,024ピクセルの解像度で表示可能

通信／マルチメディア機能
- GeoPortとLocalTalkに対応した高速シリアルポート
- 16ビットステレオサウンド入出力
- 4倍速のCD-ROMドライブを内蔵

拡張性
- 周辺機器接続用ポート9基
- PCI拡張スロット3基
- 外付けのハードディスク、CD-ROMドライブなどの装置を接続するためのSCSIポート
- オンボードEthernet機能（10Base-TおよびAAUI）
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ

互換性
- Open Transportネットワークソフトウェア（TCP／IPおよびAppleTalk）

漢字Talk 7.5システムソフトウエア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*1

*1：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。

Power Macintosh 7200/120コンピュータは、さまざまな規模の企業からホームオフィスまで、さまざまなアプリケーションを使用する場合に最適な、お求めやすい価格と高い処理能力を兼ね備えたコンピュータです。

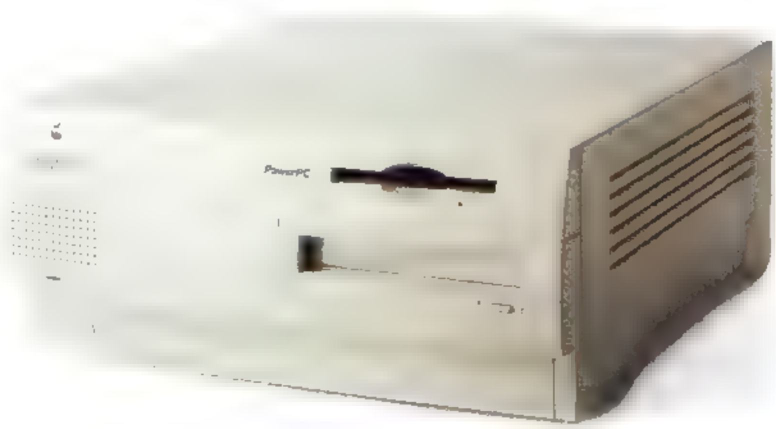
RISCテクノロジーに基づいた120MHzのPowerPC 601マイクロプロセッサを搭載し、高い性能を実現しています。

高性能な拡張カードを接続できる3基のPeripheral Component Interconnect（PCI）スロットを装備していますので、さまざまな用途の高性能な拡張カードが利用できます。PCIは業界標準の高速データ入出力バスの規格で、グラフィックス、周辺機器への接続、高速ネットワークなど、さまざまな用途のためのPCIカードを利用できます。

また、AAUIおよび10Base-Tの両方のコネクタを装備しているため、Ethernetネットワークに簡単に接続することができます。

さらに、Power Macintoshは今話題のインターネットにも非常に多くの実績があり、かつ使いやすく、各種サービスを使用することができます。（インターネット用のソフトウェア、モデム等が別途必要になります。）

Power Macintosh 7200/120は、毎日の計算業務や、オフィスの生産性向上、革新的なマルチメディアプロジェクトなど、処理能力と拡張性を必要としている場合にも、インターネットを始めたい場合にも最適な性能を、お手頃な値段で提供します。



Power Macintosh 6300/120

漢字Talk 7.5
Mac OS

**ワールドワイド
2,500万台
出荷達成特別仕様**

製品構成

Power Macintosh 6300/120 16MB/HD1200/CD

- Power Macintosh 6300/120パーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと1.2GBハードディスクドライブ、AppleCD 600i 4倍速CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7.5.1を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop BusマウスII
- 電源ケーブル
- 漢字Talk 7.5.1 CD-ROM
- マニュアル一式
- サービス保証書
- Apple Internetスタータキット CD-ROM
- クラリスワークス2.0J CD-ROM

Power Macintosh 6300/120用 別売りアクセサリ

- Appleビデオシステム
- AppleテレビFMラジオシステム＊2
- Apple TV/ビデオシステム
- Apple Ethernet CS Thin Coaxカード
- Apple Ethernet CS Twisted-Pairカード
- Apple Ethernet CS AAUIカード
- Apple PlainTalkマイクロフォン
- Macintosh 72ピン8MBメモリ拡張キット（70ns）＊1
  —8MB（1×8MB SIMM）

＊1：正規販売代理店またはサービス実施店による増設が必要です。

＊2：Appleテレビ/FMラジオシステムには、Appleビデオシステムが必要です。

技術仕様

システム条件
- Macintosh 漢字Talk 7.5.1以降

マイクロプロセッサ
- PowerPC 603e RISC（クロック120 MHz）
- 浮動小数点演算ユニットと32KBキャッシュを搭載
- 256KB二次キャッシュを搭載

メモリ
- 16MBのRAMを標準実装
- 72ピンノンコンポジットの80ns以上の高速DRAM SIMMをスロットに増設することによりRAMを64MBまで拡張可能＊1（DRAM SIMMスロット×2）
- 4MBのROMを実装

＊1：正規販売代理店またはサービス実施店による増設が必要です。

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 1.2GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 4倍速のAppleCD 600i CD-ROMドライブを内蔵

モニタ
- 1MB DRAMフレームバッファ（システムのDRAMとは独立）
- アップル社製13"以上、最大20"までのモニタに対応
- VGA、SVGAモードを含む他社製モニタをサポート
  （別途適切なビデオケーブルが必要です）
  カラー表示能力例

640×480	32,768色
800×600	256色
832×624	256色

インタフェース
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1
  （キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- シリアルポート（RS-232/RS-422）×2
  （AppleTalkネットワーク、外付けモデム、プリンタなどシリアルインタフェースを持つ周辺機器に接続可能）
- SCSIポート×1
- LC互換68030プロセッサダイレクトスロット×1
- 通信用拡張スロット×1（Ethernetカードなど装着可能）
- ビデオ入力用拡張カードスロット×1（Appleビデオシステムなどのカードに対応）
- TVチューナ取付け用コネクタ×1（Appleテレビ/FMラジオシステムなどのカードに対応）
- 赤外線リモコンに対応（Appleテレビ/FMラジオシステムなどに付属）

サウンド機能
- サウンド入力ポート×1
  —16ビットモノラル音声入力
- サウンド出力ポート×2
  —16ビットステレオ音声出力、本体の正面と背面にヘッドフォンジャックを装備（同時使用不可）
- 内蔵スピーカ（サウンド出力ポート使用時は、音声出力停止）

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ
  （リチウム電池で長期間動作）

キーボード（別売り）とマウス
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop BusマウスII

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費
  （デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA
  （使用するキーボードモデルによる）

電力条件
- 電源電圧　：AC100～240 V、RMS・単相
- 周波数　：50～60 Hz
- 最大消費電力：82 W
  （モニタの消費電力は含みません）

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法/重量
- 高さ　：109.5 mm
- 幅　：320 mm
- 奥行き：419.5 mm
- 重量　：8.6 kg

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします
Apple Japanホームページ（URLはhttp://www.apple.co.jp）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます。

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

Power Macintosh 6300/120

ワールドワイド
2,500万台
出荷達成特別仕様

Power Macintosh 6300/120の特徴

処理能力／速度
- 120 MHzのPowerPC 603eマイクロプロセッサを搭載
- 浮動小数点演算ユニットを搭載
- 32KBキャッシュメモリを搭載
- 256KB二次キャッシュメモリを搭載

メモリ
- 16MBのRAMを標準実装、64MBまで拡張可能

内蔵デバイス
- 1.2GBの内蔵ハードディスクドライブを標準実装
- AppleCD 600i 4倍速CD-ROMドライブを標準実装

拡張性
- マウス、キーボード、モデム、プリンタ、ネットワーク機能、外部記憶装置を接続するためのSCSIポートを内蔵
- ビデオ入力、TVチューナ、ネットワーク機能などLC互換プロセッサダイレクトスロットに対応した拡張カード用スロット

マルチメディア機能
- 4倍速のCD-ROMドライブを内蔵
- 音量ボタンとステレオヘッドフォンジャックをフロントパネルに配備
- サウンド入出力ポート
- NTSC、PAL、SECAMビデオ入力用拡張スロットを内蔵

漢字Talk 7.5システムソフトウエア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

付属ソフトウエア
- ワープロ、表計算、ドロー、通信などの機能を備えた統合ソフト、クラリスワークス2.0を付属
- 簡単にインターネットへの接続ができるApple Internetスタータキットを付属

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*1

*1：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。

Power Macintosh 6300/120は、高性能とマルチメディア機能を極めてお求めやすい価格で提供するコンピュータです。

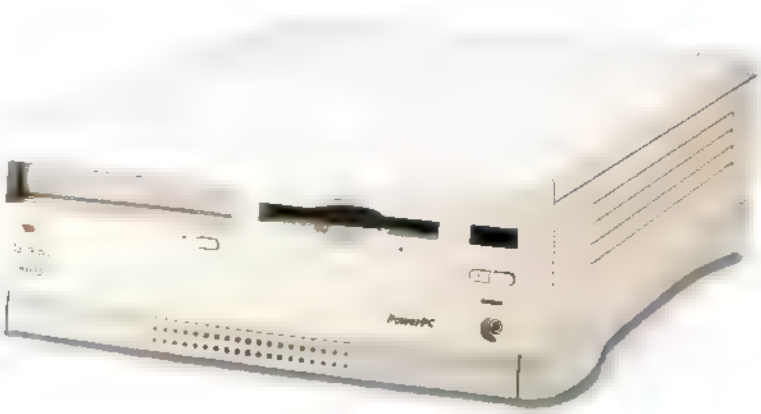
Apple、IBM、モトローラによって共同開発された120MHzのPowerPC603eマイクロプロセッサを採用しているため、定評あるMacintoshの使いやすさはそのままに、ビジネスと教育の現場で求められる高度な機能を提供します。加えて浮動小数点演算ユニットを内蔵し、RAMは標準実装で16MB、最大64MBまで拡張できます。Power Macintoshシリーズのコンピュータは、Power Macintosh用に最適化されたPower Application（パワーアプリケーション）をこれまでのMC68040チップ搭載のMacintoshコンピュータと比較して2倍から10倍の速度で実行します。

内蔵された4倍速のCD-ROMドライブは、動画をなめらかに再生し、CDに記録されたデータに高速にアクセスし、ステレオサウンドによって、音楽とマルチメディアのCDから高品質な再生が可能です。また、サウンド入力ポートを使って、音声などが録音できます。AppleTalkネットワーク機能を利用すれば、プリンタ、電子メールサーバ、ファイルサーバが簡単に利用できます。また、インストール済みの漢字Talk 7.5.1ソフトウェアは、Macintoshオペレーティングシステムを拡張して新しいレベルの性能と使いやすさを提供します。

さらに付属のCD-ROMには、ワープロ、表計算、ドロー、通信などの機能を備えた統合ソフト、クラリスワークス2.0Jと簡単にインターネットに接続できるソフトウェアApple Internetスタータキットを付属します。

また、別売りのアクセサリにより高度なマルチメディア拡張機能も提供します。Appleビデオシステムを使用すれば、8 mmビデオカメラやビデオデッキといった外部のビデオソースに接続してビデオイメージを取り込み、Macintosh上で編集、加工できます。加えて、Appleテレビ/FMラジオシステムを搭載すれば、モニタのウィンドウにテレビ番組を映し出すことやFMラジオ放送を聴くことができます。さらに今話題のインターネットにも非常に多くの実績があり、かつ使いやすく、各種サービスを利用することができます。（別途、モデム等が必要になります。）

Power Macintosh 6300/120は、ご利用になるマルチメディアとその他のコンピュータ処理に関するニーズとともに拡張する高度な機能とソフトウェアをお求めやすい価格で提供します。



■Libretto 20/ハードウェア仕様

機種名/型番		Libretto 20	
		CTモデル（ベーシックモデル）PA1225JT	CTAモデル（アプリケーションモデル）PA1225JA
プロセッサ	メインプロセッサ	DX4プロセッサ（75MHz）搭載	
	高速演算機能	メインプロセッサに内蔵	
メモリ	メインメモリ（標準）	8MB	
	増設時（オプション）	8/12MB（標準8MB・増設時の最大20MB）まで増設可能	
	ROM	128KB フラッシュROM, Plug and Play 1.0a, APM1.1	
	キャッシュメモリ	8KB（メインプロセッサに内蔵）	
表示機能	内部ディスプレイ	6.1型カラーTFT液晶ディスプレイ（※1）最大640×480ドット,65,536色同時表示可能	
	ビデオRAM	1MB	
	テキスト	40字×25行/40字×30行（漢字）,80字×25行/80字×30行（ANK）	
	グラフィックス	1024×768/800×600/640×480/640×400/640×350/640×200/320×200ドット（グラフィックアクセラレータ[CL-GD7548]を使用）（※2）	
入力装置	本体キーボード	[illegible]	
	ポインティングデバイス	標準装備	
補助記憶装置	FDD	3.5型（1.44MB/1.2MB/720KB）×1（オプション、PCカード接続）	
	HDD	270MB×1（※3）	
インタフェース	CTモデル シリアルインタフェース	1チャンネル RS-232C 9ピンD-sub,非同期（115,200bps）（16550A互換,I/Oアダプタを使用（※4）	
	パラレルインタフェース	1チャンネル（セントロニクス 25ピンD-sub,I/Oアダプタを使用）	
	PCカードスロット	1スロット PC Card Standard準拠 TYPEⅡ×1（オプションのPCカードアダプタ使用時TYPEⅡ×1,TYPEⅢ×1）	
	メモリ増設スロット	1スロット	
赤外線通信ポート		IrDA1.0 ASK準拠	
カレンダ時計		[illegible]	
セキュリティ機能		パワーオンパスワード	
電源		バッテリ（Li-ion）駆動またはAC100V,50/60Hz（ACアダプタ使用時）	
バッテリ駆動時間		約2〜3時間（[illegible]）（※5）	
消費電力	最大	10W	
	エネルギー消費効率（※6）	[illegible]	
環境条件		温度5〜35℃,湿度20〜80%（但し結露しないこと）	
外形寸法		210mm（幅）×115mm（奥行）×34mm（高さ）	
質量		約840g	
付属品		小型ACアダプタ,バッテリパック（本体装着済み）,I/Oアダプタ,マニュアル他	
ソフトウェア（※9） インストール済	OS（※7）	Microsoft® Windows® 95	
	ユーティリティ	東芝ユーティリティ一式,TranXit Ver.2	
	アプリケーション	—	Microsoft® Works95 Version4.0,Lotus Organizer R2.1J,[illegible]

[illegible]

■Libretto 20/オプション

製品名	型番	標準価格（税別）
増設メモリ8MB(タイプJ)	MEMC08MJ	[illegible]
増設メモリ12MB(タイプJ)	MEMC12MJ	[illegible]
PCカードイーサアダプタ(ツイストペア)	LANC200A	[illegible]
PCカードイーサアダプタ(マルチイーサ)	LANC200A	[illegible]
PCカード携帯電話モデム(FAX/DATA)	MDFCAD1A	[illegible]
PCカード内蔵モデム	MDMC500A	[illegible]
RS-232Cケーブル	PW554S2A	[illegible]
PCカードSCSI I/O	[illegible]	[illegible]
フロッピーディスクドライブ(PCカード)	FDDPCM1	[illegible]
PCカードアダプタ（※1）	PCCADPM1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
バッテリパック（※2）	IBPCOMN1	[illegible]
大容量バッテリパック（※2）	IBPCOMH2	[illegible]
バッテリチャージャ	BCHACMG1	[illegible]
DynaBook Printer DP42E	[illegible]	[illegible]
デュアルモードプリンタ2V	[illegible]	[illegible]
デュアルモードプリンタ3VE	[illegible]	[illegible]
デュアルモードプリンタ4VE	[illegible]	[illegible]
デュアルモードプリンタ5V	[illegible]	[illegible]
小型熱転写プリンタ2H	[illegible]	[illegible]
小型熱転写プリンタ5H	[illegible]	[illegible]
A4ページプリンタ2	PPRA4002	196,000円
A3ページプリンタ2	PPRA3002	[illegible]
プリンタ接続ケーブル	PW554S3A	6,000円

※1 I/OアダプタとPCカードアダプタは同時装着できません。
※2 バッテリパックは消耗品です。

[illegible]

⚠ 安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安全にお使いいただくために…必ずお守り下さい」等をよくお読みください。

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、据付費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

技術的なお問い合わせは、「ダイヤル3100」へ…

東京(03)3252-3100 大阪(06)643-3100 名古屋(052)551-3100
札幌(011)281-3100 福岡(092)731-3100 仙台(022)213-3100
＊受付時間 10:15〜12:00 13:00〜18:15（毎週水曜、祝日、月末最終営業日を除く）

〈東芝PC FAXサービス〉
DynaBook・BREZZAシリーズの各種情報をFAXにて提供しております。お手元のFAX（G3モード対応）からお電話をおかけになり、音声案内に従って操作してください。
FAX番号：全国各地のダイヤル3100番号と統合されています。上記、最寄りのダイヤル3100へおかけください。

触れて、使える。DynaBookテクノセンタ

東京／秋葉原
(03)3257-3100
営業時間10：00〜18：30
＊電話受付 10:15〜12:00 13:00〜18:15
（特別休館日・毎週水曜・祝日・月末最終営業日を除く）

アップグレード/バージョンアップ サービス

東芝パソコンアップグレード有償サービス係まで。
TEL：(03)3457-6148 FAX：(03)5444-9262
＊受付時間 9:00〜12:00 13:30〜16:00
（毎週水・土・日・祝日・東芝休日を除く）

wwwサーバのお問い合わせは…………… 東芝wwwサーバ内のホームページにも東芝パソコンのカタログ製品サービス情報を提供いたします。ホームページ：http://www.toshiba.co.jp/index-j.htmlの「製品サービス」のなかの「国内パソコン」をご覧ください。

株式会社 **東芝**／パソコン事業部 〒105-01東京都港区芝浦1-1-1（東芝ビルディング）

本社、支社、支店パソコン担当

本社 (03)3457-2830	北海道支社 (011)214-2622	東北支社 (022)264-7636	福島支店 (0249)34-5170	岩手支店 (0196)52-1046
新潟支店 (025)246-8234	長野支店 (0251)228-3371	北陸支社 (0764)45-2621	金沢支店 (0762)24-1048	群馬支店 (0272)34-1620
東関東支社 (043)299-1012	北関東支社 (048)640-1109	東京支店 (03)5424-8057	西東京支店 (0425)26-6202	神奈川支社 (045)664-8484
神奈川西支店 (0462)30-2810	静岡支店 (054)273-4532	中部支社 (052)564-8767	トヨタ支店 (0565)33-2667	三河支店 (0566)24-2846
関西支社 (06)440-2114	京都支店 (075)241-6305	神戸支店 (078)252-2965	中国支社 (082)246-3138	岡山支店 (086)224-6160
四国支社 (0878)25-2463	松山支店 (0899)43-4589	九州支社 (092)735-3043	沖縄支店 (098)862-3041	

TOSHIBA

Libretto 20

パソコンの概念を変える、驚異のミニノート。
リブレットが新しいコンピューティング・スタイルを創ります。

東芝の超先端技術の結晶,リブレット誕生。
DVDで大容量記憶メディア分野に新しい進化をつくり上げ、DynaBook TECRA720に搭載したZVポートで次代の世界標準を築いた東芝。ノートブックPC世界No.1*の実績が、また新たな革新を生み出しました。究極のミニノートパソコンリブレット誕生。
コンパクトなボディに、最先端の集積回路技術と実装技術を結晶、Windows®95を搭載して、本格的なパソコンとしての機能を実現しています。デスクトップやノートブックPCと同様の使いやすさで利用でき、データの活用も思いのままに。リブレットがビジネスからパーソナルまで、限りない可能性を拓きます。

世界初 手のひらにのるミニノート
210mm(幅)×115mm(奥行)×34mm(高さ)　約840g

▼

Microsoft® Windows® 95の快適性

▼

インターネットエクスプローラで
世界の最新情報に簡単アクセス
（モデムカード・オプション、サービスプロバイダとの契約が必要です）

▼

6.1型TFTカラー液晶、65,536色の美しさ

▼

超薄型の270MB 2.5型HDDを本体に内蔵
（アプリケーションモデルは圧縮機能により十分なフリースペースを確保）

▼

リチウムイオンバッテリで最大3時間駆動の機動性
（オプションで6時間）

▼

コンパクトボディにキーピッチ13mmの本格キーボード採用

＊1995年度ポータブルPC出荷台数IDC JAPAN調べ

リブレット、それは世界でいちばん小さなWindows®95パソコンです。

世界初 手のひらにのるミニノートパソコン。

わずか210mm（幅）×115mm（奥行）×34mm（高さ）の小ささ、約840gの軽さ、ポケットに入れて持ち歩けるパソコンです。

Microsoft®Windows®95 プレインストール。

すぐれたユーザインタフェースの基本ソフトWindows®95をプレインストール。いつでも、どこでも快適に使えます。

6.1型TFTカラー液晶ディスプレイ。

くっきり鮮明な6.1型TFTカラー液晶ディスプレイを搭載。640×480ドット時に65,536色を美しく表現します。

超薄型の270MB 2.5型HDDを本体に内蔵。

世界初 超薄型（8.45mm）を実現した2.5型270MBのHDDを本体に内蔵。アプリケーションソフトを自由にインストールして使えます。（アプリケーションモデルは圧縮機能により約121MBのフリースペースを確保。ベーシックモデルは非圧縮モードで約92MBのフリースペースを確保。）

リチウムイオンバッテリで最大3時間（オプションで6時間）駆動の機動性。

モービルコンピューティングに威力を発揮する高容量リチウムイオンバッテリを搭載。標準で約2～3時間、オプションの大容量バッテリを使用すれば約4～6時間のバッテリ駆動が可能です。

キーピッチ13mmの本格キーボード採用。

OADG106キー・キーボード互換88キー・キーボードを採用。コンパクトボディでキーピッチ13mm、スムーズにキー入力ができる本格キーボードです。

新開発のポインティングデバイス。

使いやすい新開発ポインティングデバイスを採用。ディスプレイ右側に配置し、指先で楽に操作できます。

画面：横　フタ：横

「ワークス95」など多彩なソフトをプレインストール。（アプリケーションモデル）

Microsoft®Works95、Lotus Organizer R2.1J、駅すぱあと全国版、ViewDic岩波国語辞典、ViewDic英和・和英、バッテリ駆動に有用な東芝ユーティリティがすぐに使えます。

PCカードスロットTYPEⅡを1基 標準装備。

PC Card Standard準拠TYPEⅡのPCカードが利用可能なPCカードスロットを1基標準装備。モービルコンピューティングを多彩に広げます。また、オプションの「PCカードアダプタ」により、TYPEⅢ1基の増設が可能です。

PCカードアダプタ装着例

CPU DX4-75MHz相当 メインメモリ8MB（最大20MB）。

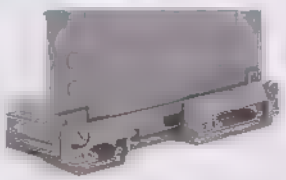
486 SX/25MHzの3倍以上の高速性を発揮するDX4-75MHz相当を採用。Windows®95をパワフルに動かせます。

IrDA、ASK準拠赤外線通信機能。

パソコン本体や、他の携帯情報機器などと手軽にデータ交換ができたり、赤外線対応プリンタに印刷が可能な赤外線通信機能を標準装備しています。

プリンタやマウスを簡単に着脱できるI/Oアダプタを標準装備。

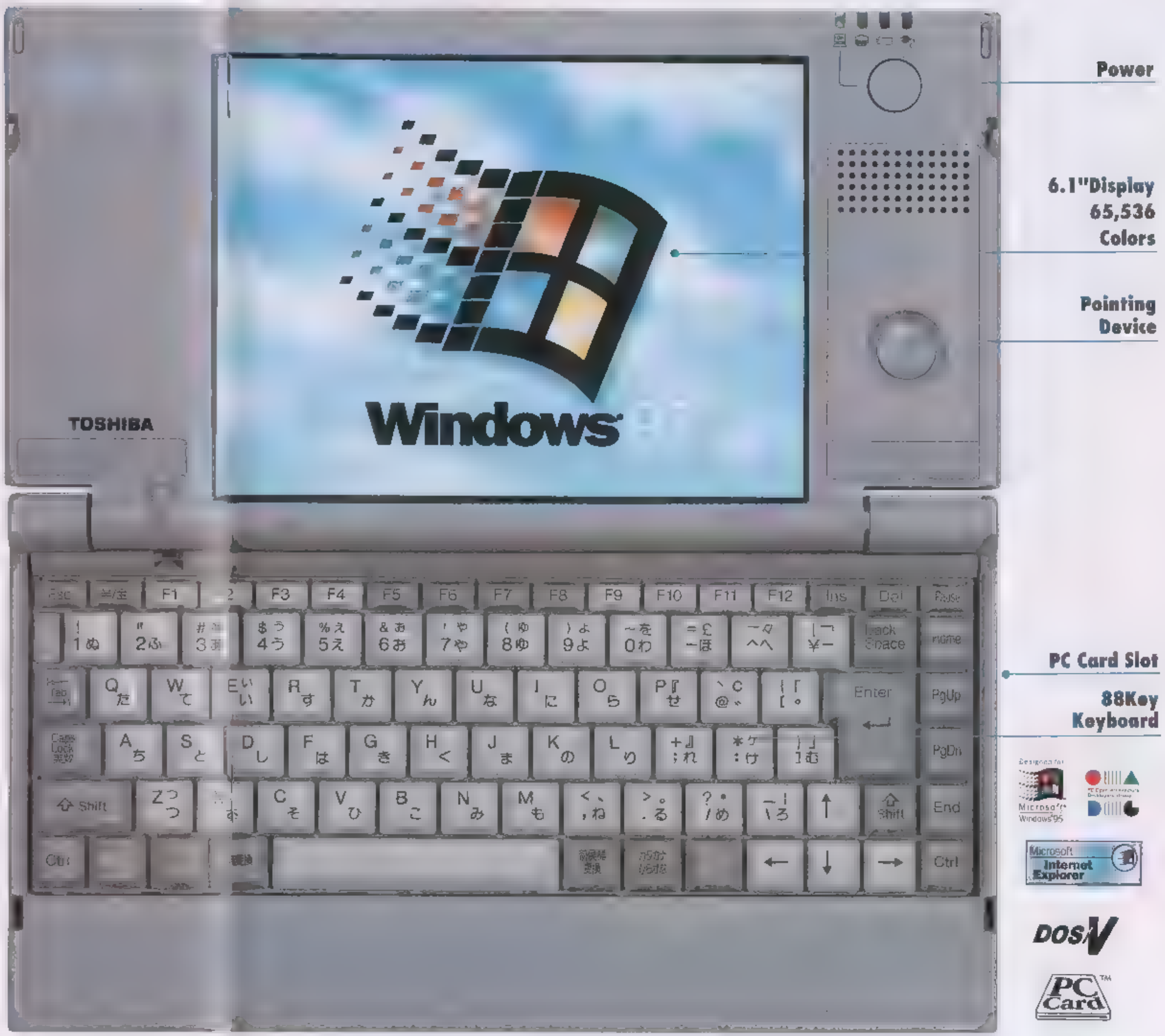
標準で付属しているI/Oアダプタには、プリンタやマウスなどが簡単に接続できます。



外部FDDが装着可能。（オプション）

万一のバッテリ切れにも安心なハイバネーション機能を搭載。

レジューム情報をHDDに保存するハイバネーション機能により、サスペンド中に万一バッテリが切れても次回電源投入時には作業状態が瞬時に再現されます。



▲原寸大

＊当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します
＊インターネットエクスプローラが、インターネットの世界を広げます。

リブレット、それは“できること”を飛躍的に広げるパソコンです。

携帯で、迅速なコミュニケーション

●標準装備のインターネットエクスプローラで世界の最新情報にアクセス＊

インターネットは、世界中の文化・教育・産業などの情報が膨大なデータベースとなって構築されているネットワーク。全世界で毎日2000万人以上が利用しているといわれています。リブレットでWindows®95のWWWブラウザ(検索ソフト)Microsoft® Internet Explorerを使って、ネットニュースなど世界中の最新情報にアクセスしたり、E-MAIL(電子メール)を使って、いつでも好きな相手と交信することができます。

＊モデムカード(オプション)、サービスプロバイダとの契約が必要です。その他使用頻度に応じた通信費、運用費がかかります。

●パソコン通信で、仲間やグループとコミュニケーション＊

さまざまなフォーラムや電子掲示板、電子メールが利用できるパソコン通信(BBS)に、モデムカードを使ってリブレットから接続。外出先から必要なデータをダウンロードしたり、フォーラムで知りたいことを質問したりと、思いのままにコミュニケーションできます。

＊パソコン通信サービス会社との契約が必要です。その他使用頻度に応じた通信費、運用費がかかります。

●Windows®95標準のFAX機能でFAX送受信

FAXモデムカード(オプション)を使って、外出先からFAXの送受信ができます。ワープロでレポートを作成し、ふつうに印刷するときの要領でプリンタに「Microsoft FAX」を選択して送れば、スピーディに報告ができ、ビジネスも効率的におこなえます。

●リモートアクセス機能を使ってデータ転送

リモートアクセスは離れた場所から、電話回線を使ってパソコンに接続する機能。リブレットにモデムカード(オプション)を入れ、会社や自宅のパソコンにダイヤルアップ接続することにより、リブレットからパソコンのファイルにアクセス、必要なデータを外出先から自由に転送するなどして利用することができます。家のパソコンのファイルを使いたいときに使えるなど、便利さが広がります。

＊相手側のパソコンには、別売「Microsoft®Plus!」のダイヤルアップサーバ機能が必要です。

携帯で、便利にコンピューティング

●Windows®95のネットワークで、データ活用＆印刷。

Windows®95に標準で装備されているネットワーク機能を100%活かせます。LANカード(オプション)を使うことにより、会社でのネットワークにログオンしてファイルやプリンタを共有して使えます。

●Windows®95のブリーフケースを使えばいつもデータは最新。

ブリーフケースはWindows®95にそなわっている便利な機能。いつでも最新のデータをメインのパソコンとリブレットで活用できます。たとえば顧客データベースなどのファイルをブリーフケースに入れ、リブレットで持ち歩きます。外出先で得意先の担当者の名前を変更したときも、帰ってからメインのパソコンとの間でデータを更新すれば、データベースはつねに最新情報が利用できます。

●SCSIカード＊とCD-ROMドライブ＊で、マルチメディア。

SCSIカードとSCSIに対応したCD-ROMドライブを使えば、多彩なマルチメディアタイトルを見たり、アプリケーションのインストールに便利なCD-ROMがリブレットで利用可能。

＊SCSIカードおよびCD-ROMドライブ(別売)が必要です

携帯で、パワフルな情報力

●FMラジオチューナーカード＊を使えば、見えるラジオに変身

FM放送の電波を利用した文字多重放送、通称「見えるラジオ」がリブレットとFMラジオチューナーカードとの組み合わせで利用できます。アウトドアで強力な情報源として威力を発揮します。

＊FMラジオチューナーカード(別売)が必要です

●GPS(ナビゲーション)カード＊を接続すれば、全国どこでも道に迷わない。

GPSカードと地図ソフト、GPSアンテナなどを使って、自分の位置を地図上に表示することができ、軌跡表示もできるため、カーナビとして利用することもできます。

＊GPSカード(ナビゲーションセット)(別売)が必要です

●TVチューナーカード＊を使えば、アウトドアでTVウォッチング。

車の中やアウトドアでリブレットが携帯テレビに早変わり。見たいテレビもこれなら見逃しません。6.1型TFTカラー液晶が鮮明な映像情報を映し出します

＊TVチューナーカード(別売)が必要です

多彩なソフトを外出先でフルに活用。(アプリケーションモデル)

●統合ソフトMicrosoft®Works95で、報告書も表計算もOK。

世界で1500万人に愛用されているベストセラーの統合ソフトがプレインストール。ワープロ、表計算とグラフ、データベース、通信の機能が一つのソフトにパッケージされ、1本でビジネスからパーソナルまで幅広く使えます。

●駅すぱあとで、出張の最短ルートと料金を調べる。

出発地と目的地を入れるだけで、最短ルートと運賃を即座に回答してくれる駅すぱあと全国版を使えば、出張の費用もすぐに算出。リブレットを持っていけば、知らない土地でも安心。レジャーでの旅行も、プランづくりに役に立ちます。

●わからない単語は、すぐに国語・英和・和英辞書ソフトで検索。

約6万2000語をおさめた岩波国語辞典と、6万2000語をおさめた英和、5万語をおさめた和英辞書の電子辞書版がついています。書籍版と同じ感覚で利用でき、すばやく検索。調べた単語や内容をコピー、貼り付けで使え、レポートや手紙などを書くのもスピーディです。

●Lotus Organizer R2.1Jでスケジュール管理も楽々。

システム手帳を使う感覚でその日のスケジュールから、週間・月間予定、記念日がすぐに確認でき、住所や電話番号などもアドレス帳で簡単検索。リブレットならPIM(個人情報管理)ソフトの便利な機能をフルに活用できます。

＊拡張カードはそれぞれオプションです。別途購入が必要です

＊ドライバソフトがフロッピーで提供されている周辺機器を使用する場合は別売の「フロッピーディスクドライブ(PCカード)」が必要です

ビジネスコミュニケーションをもっとスムーズに。
“モバイルギア”は、電子メールのカンタン操作にこだわりました。

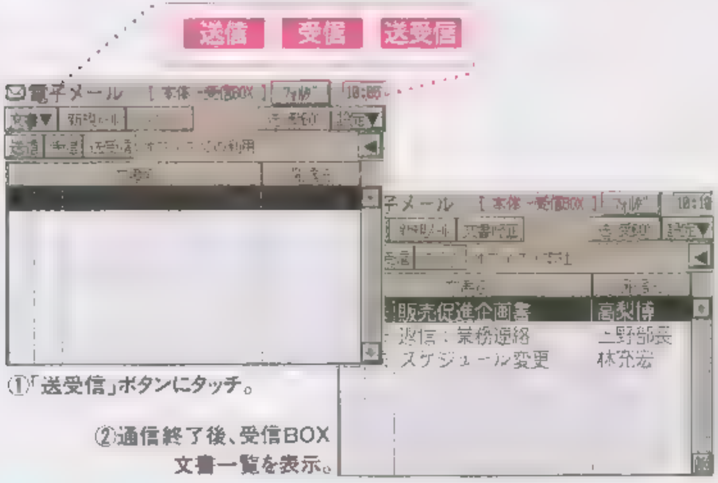
Mobile Gear

電子メールのカンタン操作を実現！

●**電子メールの自動送受信機能を搭載。**ボタンにワンタッチするだけであらかじめ設定したホストに接続、メールの送受信から、保存、回線切断まで行います。複数の通信ホストが設定されていれば、順次接続して同様の処理を行います。

●**返信・転送もスピーディ。**メールを読み終わったら、「返信」ボタンを押すだけ。宛先設定や受信文書の引用が自動的に行われます。

●**アドレス帳機能は、メールアドレスも登録可能。**メール送信時には、ワンタッチで参照でき、インターネットの長いメールアドレスの設定も簡単。



①「送受信」ボタンにタッチ。

②通信終了後、受信BOX文書一覧を表示。

同じアクセス操作で、各種電子メールシステムに対応！

●PC-VAN/NIFTY-Serve/cc:Mail/Microsoft® Mail/STAR OFFICE[注4]の他、インターネットにも、パソコン通信経由で、メール送受信が可能。[注11]アクセス操作は全て同じです。メールは送受信それぞれ1つのメール・ボックスでホストに関係なく一元管理されます。cc:Mail/Microsoft® Mail/STAR OFFICEとは、外出先からでもアクセスOK。貴重なビジネス情報をタイムリーに活用できます。

利用シーンに合わせて使える機能満載！

●**電話回線や接続先ホスト、アクセスポイントといった通信環境は、会社/自宅/出張先などTPOに応じてワンタッチで切り替え可能。**アクセスポイントは複数登録でき、ビジー時は他のアクセスポイントに自動接続します。

●**オートパイロット機能により、面倒な操作は不要。**PC-VAN/NIFTY-Serveで頻繁にアクセスするSIG情報などの自動受信操作を、ユーザー独自に設定できます。また受信情報はすべてファイルに保存。パソコン通信では、マクロ機能も利用できます。

●**モバイルギアで作成したデータや受信メールはFAX送信可能。**宛先もアドレス帳からワンタッチで参照するので簡単です。[注13]

携帯に便利な情報管理機能を装備！

●電子メールも**ペンでワンタッチ。**書き順間違いやクセ字も正しく認識する手書き文字認識も搭載。

●**表計算機能**（別売）のデータはメールでの送受信も簡単。自動再計算など、基本機能も充実。

●個人情報の管理や効率的な運用に便利な**スケジューラ/ToDoリスト**も標準装備。

●**赤外線やケーブルでパソコンと接続。**PC専用ソフト「Mobile Gear STATION」[注7][注8]により、PC上で、モバイルギアのデータバックアップやシンクロナイズ[注10]が可能です。また、一太郎（Ver6）、Microsoft® Word（Ver6/7）、Microsoft® Excel（Ver5/7）、Lotus1-2-3（R5J）のデータをワンタッチでTEXT/CSV変換、モバイルギアへ自動転送することが可能です。

■その他主な仕様

ユーザメモリ		約600Kバイト 約280文書（日本語1000文字／文書の場合）
表示		モノクロSTN液晶 320×240ドット 4階調
入力方式		ペン（手書き文字認識・ソフトキーボード・インク）
内蔵モデム	回線接続方式	モジュラージャック（通信コネクタ）使用
	通信速度	DATA（14,400/9,600/2,400bps）FAX（14,400/9,600bps）（MNP4,5）
インタフェース		赤外線（最大転送速度 57.6Kbps）、シリアル
PCカードスロット		JEIDA4.2/PCMCIA2.1仕様準拠TYPE II×1スロット内蔵
使用電源	主電池	アルカリ乾電池（単3形×2本） 約40時間（通信未使用時）利用可能 注12 専用充電池（別売）も利用可能
	副電池	リチウム電池（CR2032形）
	専用ACアダプタ（別売）	AC100V±10% 50/60Hz
消費電力		約1.3W DC3V
温湿度条件		0～40℃、35～80%（結露しないこと）
外形寸法・重量		171（W）×101（D）×21（H）mm 300g（アルカリ乾電池含む）
添付品		モジュラケーブル（1本） ユーザーズガイド Mobile Gear STATION（FD（3.5インチ2HD）2枚） PC-VANウェルカムキット NIFTY-Serveイントロパック 等
電子メール		自動送信／受信、返信、転送 ※パソコン通信やPC-LANで利用可能
オートパイロット		お知らせ取得、SIG（フォーラム）読み／書き込み、ニュースクリッピング、ユーザマクロ実行 等 ※PC-VAN/NIFTY-Serveで利用可能
パソコン通信		PC-VAN/NIFTY-Serve/その他各種BBS接続
ノートパッド		編集（移動、コピー、削除）、検索、付箋 等
内蔵かな漢字辞書語数		約5万語
アドレス帳		項目（氏名、氏名読み、メールホスト、メールアドレス、住所、電話番号等）、グループ設定、付箋 等
スケジューラ		項目（内容、日付、時間、アラーム）、繰り返し登録、休日設定、付箋 等
その他アプリケーション		時計、電卓、国語辞典、英和辞典、ToDoリスト、手書きメモ（付箋）、検索 等
PC連携		●バックアップ、シンクロナイズ（アドレス帳、スケジューラ、ToDo） ●ファイル転送、ファイル一括転送 ●TEXT/CSV変換、自動転送（一太郎、Microsoft® Word、Microsoft® Excel、Lotus1-2-3）
その他		セキュリティ、オートパワーオフ設定、サウンド設定、バックアップ/リストア機能、印刷、PC-VAN/NIFTY-Serve入会手続き 等

■Mobile Gearオプション《ハードウエア》一覧

品名	型番	価格	備考
PC接続用RS-232Cケーブル（D-Sub25ピン）	MC-RS1	9,800円	
PC接続用RS-232Cケーブル（ハーフピッチ14ピン）	MC-RS3	9,800円	
プリンタケーブル	MC-RS2	15,000円	
充電池	MC-BA1	2,000円	MC-P1用
高速充電器	MC-BA2	6,000円	MC-BA1用
小型ACアダプタ	MC-BA5	6,000円	
MC-P1用ペン	MC-PN1	500円	

■Mobile Gear オプション《ソフトウエア》一覧

Mobile Gear STATION メール連携機能 注9

	for cc:Mail		for Microsoft® Mail		for STAR OFFICE	
1ユーザセット	MC-2-P11	4,000円	MC-2-P21	4,000円	MC-2-P31	4,000円
1ユーザライセンスパック	MC-2-P12	3,200円	MC-2-P22	3,200円	MC-2-P32	3,200円
5ユーザライセンスパック	MC-2-P13	15,600円	MC-2-P23	15,600円	MC-2-P33	15,600円

Mobile Gear メールゲートウェイ 注9

	for cc:Mail		for Microsoft® Mail		for STAR OFFICE	
5ユーザセット	MC-2-G11	17,000円	MC-2-G21	17,000円	MC-2-G31	17,000円
5ユーザライセンスパック	MC-2-G12	15,600円	MC-2-G22	15,600円	MC-2-G32	15,600円
20ユーザライセンスパック	MC-2-G13	60,000円	MC-2-G23	60,000円	MC-2-G33	60,000円

Mobile Gear 開発セット 注9	MC-2-A91	30,000円		
Mobile Gear ユースフルパック（MC-P1）	MC-1-S91	8,000円	FDタイプ	積算表、インクノート、ポケベルコール、スタンプ、ゲーム（2種）
	MC-1-S91D	34,000円	カードタイプ	

注1：デジタル携帯電話との接続は、別売のデジタルセルラカード（PC-9801N-J05R）とデジタル携帯電話（デジタルセルラカード（PC-9801N-J06R）が動作保証しているものに限ります）が必要です。
注2：別売の「MobileGear メールゲートウェイ for cc:Mail/for Microsoft® Mail/for STAR OFFICE」が必要です。
注3：PHS電話との接続には、別売の「携帯電話用接続アダプタ（PC-CM901）」が必要です。
注4：別売の「MobileGear STATION メール連携機能 for cc:Mail/for Microsoft® Mail/for STAR OFFICE」が必要です。
注5：本体メモリのバックアップや、他のPCMCIA対応機器とのデータ交換が可能。フラッシュメモリカード（PC-9801N-J10/-J11またはPC-FH-02L/04L/10L/20L/40L）をご使用ください。
注6：PC-PR201系、ESC/P系のプリンタが利用可能。接続には別売のプリンタケーブル（MC-RS2）が必要です。
注7：パソコンと接続して通信を行うには、パソコン専用ソフト「Mobile Gear STATION」（本体標準添付）注9が必要です。またパソコンは赤外線インターフェースを標準装備しているか、赤外線通信ユニット（PC-9821-U03）または赤外線通信カード（PC-9081N-J07）を装備したPC-9800シリーズに限ります。
注8：パソコンと接続して通信を行うには、パソコン専用ソフト「Mobile Gear STATION」（本体標準添付）注9と、別売のPC接続用RS-232Cケーブル（D-Sub25ピン：MC-RS1またはハーフピッチ14ピン：MC-RS3）が必要です。
注9：動作環境については販売店またはNECモバイルギアインフォメーションセンターまでご確認ください。
注10：アドレス帳、スケジューラ、ToDoリストデータのみ。
注11：パソコン通信のIDを利用してのメール送受信。
注12：温度25℃で添付の単3アルカリ電池を使用し、ノートパッドで文書を表示した状態で1時間のうち5分間をスクロール、55分間を表示した場合。
注13：デジタル携帯電話とPHSからは、FAX送信ができません。

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ユーザーズガイド」（取扱説明書）の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。	水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

FAXサービス〈最新情報をFAXで入手できます〉
TEL：東京03（3769）9821 大阪06（304）9821（番号はよくお確かめのうえおかけください）
お手持ちのFAX（トーン信号のでる機種）からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力してください

商品の最新情報をパソコン通信（PC-VAN/インターネット）でも提供しています。
PC-VANはNEC提供情報（NECMG）、NECサポート情報（NECPC）をご覧下さい。
インターネットはURL http://www.nec.co.jp/japanese/product/keitai/index.htmlをご覧下さい。

モバイルギア関連商品に関するお問い合わせは、NECモバイルギア インフォメーションセンターへ
東京03（3798）2088
お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

〒556 大阪市浪速区日本橋 5－6－7
上新電機㈱J&Pテクノランド
TEL（06）634－1211

Cat. No. J74A08
9604320001HM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1（NEC本社ビル）

モバイルギアなら、いつでもどこでもワンタッチ電子メール。

1. 電子メールの送受信がワンタッチ！

ボタンをワンタッチするだけのシンプル操作。あとは自動で回線接続/メール送受信/回線切断を行います。

2. メールの返信/転送がスピーディ！

受け取ったメールに返事を出すのも簡単。返信ボタンひとつで自動的に相手の名前やIDを設定します。面倒な宛先入力が不要。

3. 自動登録のアドレス帳で手間いらず！

一度受信した人のメールアドレスは自動的に登録。必要な時、ワンタッチでアドレス帳を呼び出して宛先を設定できます。

4. パソコン通信やPC-LANに簡単アクセス！

パソコン通信はもちろん、cc：Mail/Microsoft® Mail/STAR OFFICEにも対応。パソコン通信経由でインターネットメールも利用できます。

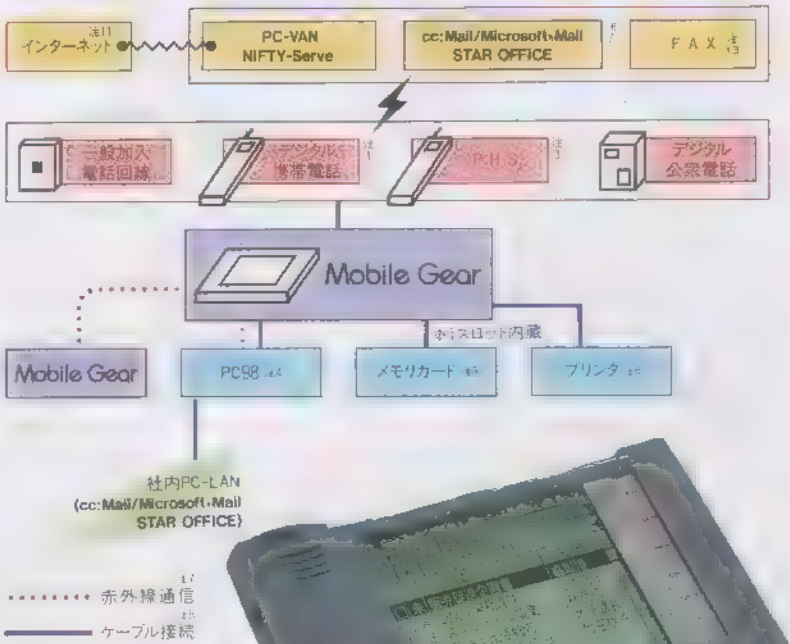
5. 使いやすいFAX送信機能も標準装備！

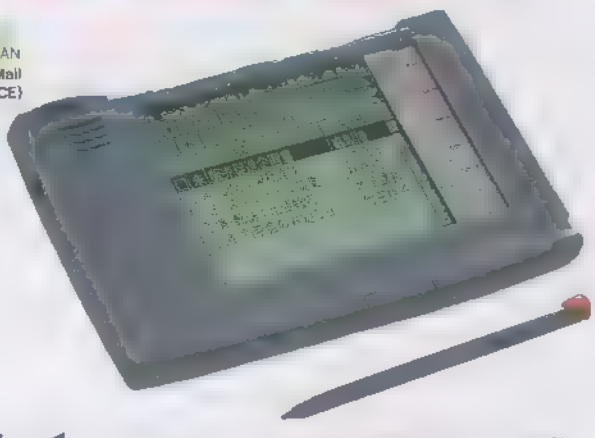
作成・受信したメールや、ノートパッドや表計算（別売）で入力したデータは、モバイルギアから直接FAX送信することができます。

6. 表計算機能の搭載も可能！（別売）

50種類の関数をサポート。CSV形式互換など、機能充実。

モバイルギア・コミュニケーション





マルチメディアのNEC

Mobile Gear **MC-P1**（ペンタイプ）
標準価格65,000円（税別）

※ワイド液晶のキーボードタイプもあります。〈MC-K1 標準価格78,000円（税別）〉
※このカタログに記載の標準価格・仕様などの内容は、1996年4月現在のものです。

Mobile Gear

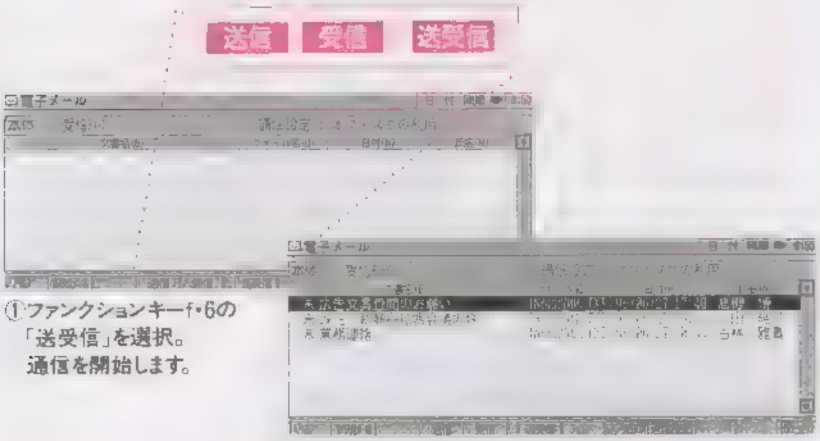
ビジネスコミュニケーションをもっとスムーズに。
“モバイルギア”は、電子メールのカンタン操作にこだわりました。

電子メールのカンタン操作を実現！

●**電子メールの自動送受信機能を搭載。**ファンクションキーひとつであらかじめ設定したホストに接続、メールの送受信から、保存、回線切断まで行います。複数の通信ホストが設定されていれば、順次接続して同様の処理を行います。

●**返信・転送もスピーディ。**メールを読み終わったら、「返信」キーを押すだけ。宛先設定や受信文書の引用が自動的に行われます。

●**アドレス帳機能は、メールアドレスも登録可能。**メール送信時には、ワンタッチで参照でき、インターネットの長いメールアドレスの設定も簡単。



①ファンクションキーf･6の「送受信」を選択。通信を開始します。

②通信終了後、受信BOX文書一覧を表示。

同じアクセス操作で、各種電子メールシステムに対応！

●PC-VAN/NIFTY-Serve/cc:Mail/Microsoft® Mail/STAR OFFICE[注4]の他、インターネットにも、パソコン通信経由で、メール送受信が可能[注11]。アクセス操作は全て同じです。メールは送受信それぞれ1つのメール・ボックスでホストに関係なく一元管理されます。cc:Mail/Microsoft® Mail/STAR OFFICEとは、外出先からでもアクセスOK[注2]。貴重なビジネス情報をタイムリーに活用できます。

利用シーンに合わせて使える機能満載！

●**電話回線や接続先ホスト、アクセスポイントといった通信環境は、会社/自宅/出張先などTPOに応じてワンタッチで切り替え可能。**アクセスポイントは複数登録でき、ビジー時は他のアクセスポイントに自動接続します。

●**オートパイロット機能により、面倒な操作は不要。**PC-VAN/NIFTY-Serveで頻繁にアクセスするSIG情報などの自動受信操作を、ユーザー独自に設定できます。また受信情報はすべてファイルに保存。パソコン通信では、マクロ機能も利用できます。

●**モバイルギアで作成したデータや受信メールはFAX送信可能。**宛先もアドレス帳からワンタッチで参照するので簡単です。[注13]

携帯に便利な情報管理機能を装備！

●タッチタイピングが可能な**フルキーボード**で文書作成を強力にサポート。

●**表計算機能**のデータはメールでの送受信も簡単。自動再計算など、基本機能も充実。

●個人情報の管理や効率的な運用に便利な**スケジューラ/ToDoリスト**も標準装備。

●**赤外線やケーブルでパソコンと接続。**PC専用ソフト「Mobile Gear STATION[注8]」により、PC上で、モバイルギアのデータバックアップやシンクロナイズ[注10]が可能です。また、一太郎(Ver6)、Microsoft® Word(Ver6/7)、Microsoft® Excel(Ver5/7)、Lotus1-2-3(R5J)のデータをワンタッチでTEXT/CSV変換、モバイルギアへ自動転送することが可能です。

■その他主な仕様

ユーザメモリ		約650Kバイト 約300文書(日本語1000文字／文書の場合)
表示		モノクロSTN液晶 640×240ドット 4階調
キーボード		JIS標準配列準拠
内蔵モデム	回線接続方式	モジュラージャック(通信コネクタ)使用
	通信速度	DATA(14,400/9,600/2,400bps)FAX(14,400/9,600bps)(MNP4,5)
インタフェース		赤外線(最大転送速度：57.6Kbps)、シリアル
PCカードスロット		JEIDA4.2/PCMCIA2.1仕様準拠TYPE II ×1スロット内蔵
使用電源	主電池	アルカリ乾電池(単3形×2本)：約30時間(通信未使用時)利用可能[注12] 専用充電池(別売)も利用可能
	副電池	リチウム電池(CR2032形)
	専用ACアダプタ(別売)	AC100V±10% 50/60Hz
消費電力		1.8W DC3V
温湿度条件		0〜40℃、35〜80%(結露しないこと)
外形寸法・重量		245(W)×120(D)×24.5(H)mm 550g(アルカリ乾電池含む)
添付品		モジュラケーブル(1本) ユーザーズガイド Mobile Gear STATION(FD(3.5インチ2HD)2枚) PC-VANウェルカムキット NIFTY-Serveイントロパック 等
電子メール		自動送信／受信、返信、転送 ※パソコン通信やPC-LANで利用可能
オートパイロット		お知らせ取得、SIG(フォーラム)読み／書き込み、ニュースクリッピング、ユーザマクロ実行等 ※PC-VAN/NIFTY-Serveで利用可能
パソコン通信		PC-VAN/NIFTY-Serve/その他各種BBS接続
ワープロ		ファイル(保存、部分保存、挿入読込)、編集(移動、コピー、貼り付け、削除、消去)、罫線(2種)、行列挿入／削除、検索、置換、書式(左寄せ、センタリング、右寄せ、タブ設定)、付箋 等
内蔵辞書語数		約8万語(かな漢字変換用)
表計算		255行×255列、関数種類50種、自動再計算機能、CSV形式互換 等
アドレス帳		項目(氏名、氏名読み、メールホスト、メールアドレス、住所、電話番号等)、グループ設定、付箋 等
スケジューラ		項目(内容、日付、時間、アラーム)、繰り返し登録、休日設定、付箋 等
その他アプリケーション		時計、電卓、国語辞典、英和辞典、ToDoリスト、メモ(付箋)、検索 等
PC連携		●バックアップ、シンクロナイズ(アドレス帳、スケジューラ、ToDoリスト) ●ファイル転送、ファイル一括転送 ●TEXT/CSV変換、自動転送(一太郎、Microsoft® Word、Microsoft® Excel、Lotus1-2-3)
その他		セキュリティ、オートパワーオフ設定、サウンド設定、バックアップ/リストア機能、印刷、PC-VAN/NIFTY-Serve入会手続き 等

■Mobile Gearオプション（ハードウエア）一覧

品名	型番	価格	備考
PC接続用RS-232Cケーブル(D-Sub25ピン)	MC-RS1	9,800円	
PC接続用RS-232Cケーブル(ハーフピッチ14ピン)	MC-RS3	9,800円	
プリンタケーブル	MC-RS2	15,000円	
充電池(縦並びタイプ)	MC-BA3	2,000円	MC-K1用
高速充電器(縦並びタイプ用)	MC-BA4	5,000円	MC-BA3用
小型ACアダプタ	MC-BA5	6,000円	

■Mobile Gear オプション（ソフトウエア）一覧

Mobile Gear STATION メール連携機能 [注9]

	for cc:Mail		for Microsoft® Mail		for STAR OFFICE	
1ユーザセット	MC-2-P11	4,000円	MC-2-P21	4,000円	MC-2-P31	4,000円
1ユーザライセンスパック	MC-2-P12	3,200円	MC-2-P22	3,200円	MC-2-P32	3,200円
5ユーザライセンスパック	MC-2-P13	15,600円	MC-2-P23	15,600円	MC-2-P33	15,600円

Mobile Gear メールゲートウェイ [注9]

	for cc:Mail		for Microsoft® Mail		for STAR OFFICE	
5ユーザセット	MC-2-G11	17,000円	MC-2-G21	17,000円	MC-2-G31	17,000円
5ユーザライセンスパック	MC-2-G12	15,600円	MC-2-G22	15,600円	MC-2-G32	15,600円
20ユーザライセンスパック	MC-2-G13	60,000円	MC-2-G23	60,000円	MC-2-G33	60,000円

Mobile Gear 開発セット [注9]	MC-2-A91	30,000円

注1：デジタル携帯電話との接続は、別売のデジタルセルラカード(PC-9801N-J06R)とデジタル携帯電話(デジタルセルラカード(PC-9801N-J06R)が動作保証しているものに限ります)が必要です。
注2：別売の「MobileGear メールゲートウェイ for cc:Mail/for Microsoft® Mail/for STAR OFFICE」が必要です。
注3：PHS電話との接続には、別売の「携帯電話用接続アダプタ(PC-CM901)」が必要です。
注4：別売の「MobileGear STATION メール連携機能 for cc:Mail/for Microsoft® Mail/for STAR OFFICE」が必要です。
注5：本体メモリのバックアップや、他のPCMCIA対応機器とのデータ交換が可能。フラッシュメモリカード(PC-9801N-J10/J11またはPC-FH-02L/04L/10L/20L/40L)をご使用ください。
注6：PC-PR201系、ESC/P系のプリンタが利用可能。接続には別売のプリンタケーブル(MC-RS2)が必要です。
注7：パソコンと接続して通信を行うには、パソコン専用ソフト「Mobile Gear STATION」(本体標準添付)[注9]が必要です。またパソコンは赤外線インターフェースを標準装備しているか、赤外線通信ユニット(PC-9821-U03)または赤外線通信カード(PC-9801N-J07)を装備したPC-9800シリーズに限ります。
注8：パソコンと接続して通信を行うには、パソコン専用ソフト「Mobile Gear STATION」(本体標準添付)[注9]と、別売のPC接続用RS-232Cケーブル(D-Sub25ピン：MC-RS1またはハーフピッチ14ピン：MC-RS3)が必要です。
注9：動作環境については販売店またはNECモバイルギアインフォメーションセンターまでご確認ください。
注10：アドレス帳、スケジューラ、ToDoリストデータのみ。
注11：パソコン通信のIDを利用してのメール送受信
注12：温度25℃で添付の単3アルカリ電池を使用し、ワープロで文書を表示した状態で、1時間のうち5分間をスクロール、55分間を表示した場合。
注13：デジタル携帯電話とPHSからは、FAX送信ができません。

※内蔵モデムは一般加入電話回線(NTTの電話回線)用です。アナログ2線式電話機用コンセント(モジュラージャック)か、ISDN対応デジタル公衆電話のアナログジャックにそのまま接続することができます。
※NIFTY-Serveはニフティ株式会社の登録商標です。
※"辞典"のデータの著作権は学習研究社にあります。
※Microsoft、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
※Lotus1-2-3、cc:MailはLotus Development Corporationの商標です。
※一太郎は株式会社ジャストシステムの登録商標です。
※その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標および商標です。

●本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。●本商品の使用誤りや使用中に生じた故障により記憶内容が変化したり、消失する場合があります。記憶内容が変化・消失したことによる損害については本商品提供元、開発元は一切その責任を負いませんのであらかじめご了承ください。(重要な内容はメモリカード[illegible]やパソコン上のファイル装置に必ずバックアップをとってください。)●本商品でパソコン通信サービスにアクセスするためには、各種パソコン通信サービスへの加入手続きが必要です。また、アクセスした際にはアクセス料およびアクセスポイントまでの電話料金の費用が発生します。有料サービスを受けた場合には、別途各々の追加料金が必要となります。サービスによっては、画像情報など本商品では取り扱えないものがあります。●導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。●本商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です。

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ユーザーズガイド」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。	水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

FAXサービス<最新情報をFAXで入手できます>
TEL：東京03(3769)9821 大阪06(304)9821(番号はよくお確かめのうえおかけください)
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力してください。

商品の最新情報をパソコン通信(PC-VAN/インターネット)でも提供しています。
PC-VANはNEC提供情報(J NECMG)、NECサポート情報(J NECPC)をご覧下さい。
インターネットはURL http://www.nec.co.jp/japanese/product/keitai/index.htmlをご覧下さい。
(電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけください)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書は必ず記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です。★商品写真の大きさは同比率ではありません。
★[illegible]

モバイルギア関連商品に関するお問い合わせは、NECモバイルギア インフォメーションセンターへ
(技術的なご質問に電話でお答えします)受付時間9：00〜17：00 月曜日〜金曜日(祝日は除く)
東京03(3798)2088

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

〒556 大阪市浪速区日本橋5－6－7
上新電機株式会社
J&Pテクノランド
TEL(06)634－1211

Cat. No. J74A07
9604400001HM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)

モバイルギアなら、いつでもどこでもワンタッチ電子メール。

1. 電子メールの送受信がワンタッチ!

ファンクションキーひとつ押すだけのシンプル操作。あとは自動で回線接続/メール送受信/回線切断を行います。

2. メールの返信/転送がスピーディ!

受け取ったメールに返事を出すのも簡単。返信キーひとつで自動的に相手の名前やIDを設定します。面倒な宛先入力が不要。

3. 自動登録のアドレス帳で手間いらず!

一度受信した人のメールアドレスは自動的に登録。必要な時、ワンタッチでアドレス帳を呼び出して宛先を設定できます。

4. パソコン通信やPC-LANに簡単アクセス!

パソコン通信はもちろん、cc:Mail/Microsoft® Mail/STAR OFFICEにも対応。パソコン通信経由でインターネットメールも利用できます。

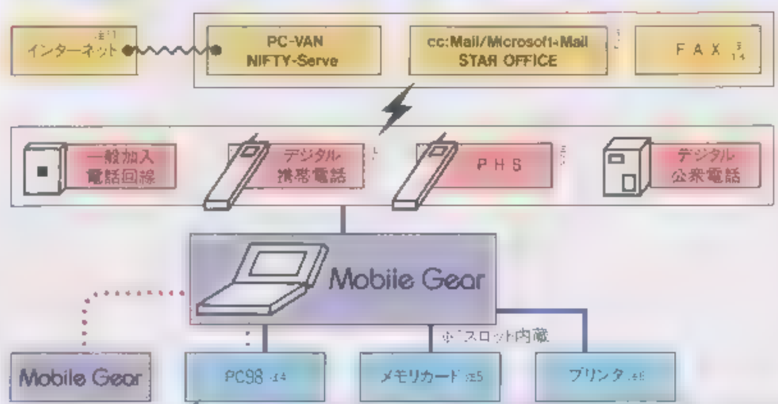
5. 使いやすいFAX送信機能も標準装備!

作成・受信したメールや、ワープロや表計算で入力したデータは、モバイルギアから直接FAX送信することができます。

6. 表計算機能も標準装備!

50種類の関数をサポート。CSV形式互換など、機能充実。

モバイルギア・コミュニケーション



マルチメディアのNEC

Mobile Gear **MC-K1**（キーボードタイプ）

標準価格78,000円（税別）

※300gのペンタイプもございます。〈MC-P1 標準価格65,000円（税別）〉
※このカタログに記載の標準価格・仕様などの内容は、1996年4月現在のものです。

ISDNターミナルアダプタ

Aterm IT45

PC-IT45S1

NEC

なるほど、インターネット仕様。

インターネットに快速・快適・簡単アクセス。
同期64kbps/非同期57.6kbps通信に安心の停電モード。

もっと気軽に使いたい、インターネット。いますぐ改善したい、アクセス環境。そんな、ユーザの幅広い声にお応えするのが、Aterm IT45です。ISDNターミナルアダプタ最速のインターネット接続を実現する、同期64kbps/非同期57.6kbpsの通信速度。同期64kbpsによる豊富な接続実績が自慢の非同期/同期PPP変換機能。さらにパワーアップした非同期/同期自動判別着信。余裕のアナログ2ポートとダイヤルイン契約番号が1つ分節約できるグローバル着信選択、等々。快速・快適な接続性と操作性に経済性も加えたインターネット接続環境が構築できます。しかも、パソコン上から設定できる「IT45らくらくユーティリティ」、ターミナルアダプタ世界初の安心の停電モードやWindows®95対応などの、「簡単」と「安心」の機能もフル装備。お求めやすい価格も魅力。さぁ、今日から、もっとインターネット。

マルチメディアのNEC

標準価格49,800円(税別)

どんどん使えるインターネット。「簡単」と「安心」のハイグレードな機能が手軽にあなたのものに。

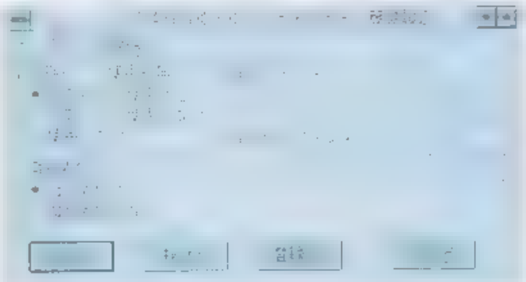
■同期64kbps/非同期57.6kbpsの高速通信。
ISDNターミナルアダプタ最速のインターネット接続を実現。速いから快適、速いから経済的なアクセス環境が構築できます。さらに、非同期/同期PPP変換による同期64kbpsのインターネット接続が、プロバイダへの接続範囲を大幅に拡大します。

■電話やFAX、モデムが接続できるアナログ2ポート搭載。
余裕を生む2つのアナログポートを搭載。インターネットへのアクセス中でも、電話やFAXによる通信が同時に行えます。もちろん、モデムによるデータ通信での利用も可能です。(ダイヤル桁間タイマ設定によるLCR発信対応)

■急な停電にも安心、世界初の停電モード。
ターミナルアダプタ世界初の停電モードを装備。停電時でも、乾電池によりアナログポート(Aポート)での発信・着信、データポートでの発信・着信・通信が可能です。急な停電でも、通信手段を失う心配がありません。

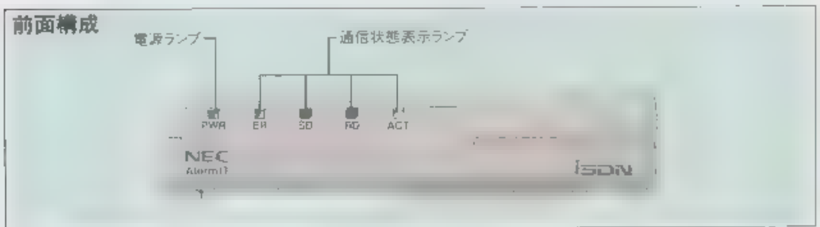
＊停電時の電力セーブのため、着信時における「TAブザー鳴動」や「着信拒否」も選択可能です。
＊動作保証時間は、TAブザー鳴動を選択した場合、連続通話で4時間、待ち受け時間で8時間です。

■簡単設定の「IT45らくらくユーティリティ」。
自己アドレスやサブアドレスの登録など、Aterm IT45の初期設定がパソコン上から行えます。自動ボーレート検出機能と合わせて、さらに設定が簡単になりました。また、便利な各種PPPソフトウエアの設定ガイドやモデム定義ファイル(Windows®95用ほか)などを満載したFDも添付しました。

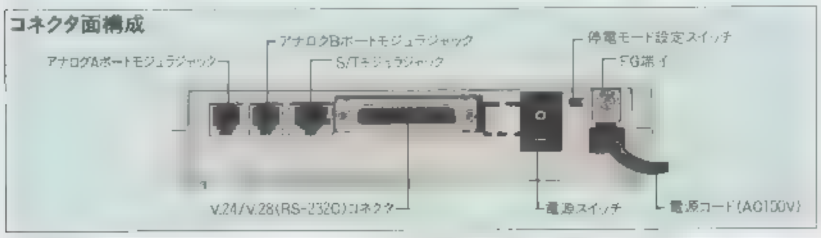


■ダイヤルイン契約を1つ分節約できるグローバル着信選択。
2つのアナログポートごとの着信が1つのダイヤルイン番号で可能に。ダイヤルイン契約料金(月額900円)を節約できます。

前面構成



コネクタ面構成



●添付品
- ●取扱説明書
- ●保証書
- ●Sバスケーブル 3m
- ●RS-232Cケーブル(D-SUB25ピン)1m
- ●D-SUB9ピン変換コネクタ
- ●縦置きスタンド
- ●フロッピーディスク
  - ･IT45らくらくユーティリティ
  - ･Aterm IT45設定ガイド(FD版)
  - ･モデム定義ファイル(Windows®95、WindowsNT)
  - ･Windows3.1用57.6kbps対応COMMドライバ(NECCOMM.DRV)
- ●PC-VANウェルカムキット
- ●meshウェルカムキット

●オプションケーブル
- ●RS-232C(Mac) 定価6,000円(税別)
  Macintosh用。
  Dサブ25ピン(オス)ーDIN8ピン(オス)(1m)
  ARA対応モデム記述ファイルFD1枚

●PC-VANの「Aterm News(J Aterm)」では、各種情報サービスやユーザ専用コーナを開設しています。是非ご利用下さい。
●製品の詳細情報はWWWサーバでご覧いただけます。
(http://www.meshnet.or.jp/aterm/)

●本カタログに掲載しております商品の価格には消費税が含まれておりません。
ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
※Windows3.1、WindowsNT、Windows®95は米国マイクロソフト社の登録商標です。
※パソコンにより、19.2kbps以上で通信するには拡張ボードなどが必要となる場合があります。
※本製品の使用にはISDN回線の申込と、レンタルまたは買取りによるDSUの設置が必要です。
※本カタログに掲載している製品の色は、印刷の都合上、実際と多少異なることがあります。
また、このカタログの内容は、平成8年4月現在のものです。
※本製品(ソフトウェアを含む)は日本国内仕様であり、当社では海外での保守サービス及び技術サポートは行っておりません。
※本製品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です。

■通話中でも着信に応答できる疑似コールウエイティング。
アナログポートのどちらかで通話中、新たな着信があっても安心。通話中の電話機をフッキングすることで着信に応答できます。フレックスホン契約の必要がありません。

■ポート別の電話料金が確認できる累積通信料金表示。
パソコンの画面上に各ポート別に累積した電話料金を表示。気になる通信料金も、ひと目で確認できます。

■新しいSOHO環境を提案するスティルスコールバックと非同期/同期自動判別着信。
たとえば、あなたの端末からサーバへリモートアクセスすると、わずらわしい操作や特別なソフトを必要とせずにサーバ側のAterm IT45が自動的にあなたの端末にかけ直してくれます。これが、世界初のスティルスコールバック機能。アプリケーションやOSを選ばない手軽さで、柔軟なコールバックシステムが構築できます。さらに、着信の際に通信速度だけでなく、通信形態も自動判別。非同期でも同期でも、相手に合わせて応答する非同期/同期自動判別着信も搭載しました。

＊この機能は、Aterm IT45対向のみ有効となる機能です。また、アナログポートでは使用できません。
＊SOHO＝Small Office/Home Office

■めんどうな配線工事をなくす終端抵抗内蔵。
ISDN回線とターミナルアダプタ間に必要となる終端抵抗を内蔵。そのまま接続できるので、めんどうな配線工事なしで使用できます。

＊終端抵抗の有無はスイッチで設定できます。

■縦・横設置自在のコンパクトサイズ。
コンパクトなシステム手帳サイズにAC電源を内蔵した省スペース設計。しかも、縦置・横置のどちらでも設置できます。

■ひと目で動作状況がわかるLED状態表示。
5個のLED(PWR、ER、SD、RD、ACT)により、通信状態や回線状態がひと目でわかります。

〈その他の機能〉
- ●応答平均化機能
- ●サブアドレスなし着信選択機能
- ●速度指定発信機能
- ●フロー制御機能
- ●識別着信機能
- ●HSD対応

システム図

仕様

項目		諸現および機能	備考
接続回線		INSネット64および 高速デジタル回線(インタフェース)(64kbps)	
接続形態		対向接続(1対1) バス配線形式接続(1対最大8)	接続コネクタ:8ピンモジュラジャック (P-MP接続契約)
交換形態		回線交換	
使用チャネル		Bチャネル	
データ端末インタフェース	インタフェース	V.24/V.28(RS-232C)	ISO2110準拠(25ピン)
	呼接続機能	ATコマンド	米国Hayes社モデムコマンド
	通信速度(kbps)	非同期:1.2/2.4/4.8/9.6/14.4/19.2 [28.8/38.4/57.6] フロー制御 異速度通信可 同 期:2.4/4.8/9.6/14.4/19.2 48/56/64	[ ]はV.110規格外 同期通信は高速デジタル区間及び非同期/同期PPP変換通信(64kbps)のみ
	端末速度(kbps)	非同期:1.2/2.4/4.8/9.6/14.4/19.2 (28.8/38.4/57.6/115.2) 同 期:2.4/4.8/9.6/14.4/19.2(48/56/64)	( )はV.28規格外
	速度整合方式	ITU-TS V.110準拠	非同期⇔同期PPP変換機能有り
	サービス機能	･自己アドレス、自己サブアドレス ･短縮ダイヤル：最大10ヶ所(注1) ･識別着信機能：最大10ヶ所(注1) ･ユーザ間情報通知	(注1)短縮ダイヤルと識別着信機能は同一のメモリを使用し、かつデータポートとアナログポートで共有
アナログ端末インタフェース	基本仕様	･ポート数：2ポート ･発信ダイヤル：PB信号のみ ･供給電圧：48V(無負荷時)	接続コネクタ:6ピンモジュラジャック
	サービス機能	･端末機能選択：電話・G3FAX ･自己アドレス、自己サブアドレス ･短縮ダイヤル：最大10ヶ所(注1) ･識別着信機能：最大10ヶ所(注1) ･フレックスホン(コールウェイティング)	
診断機能		自己診断機能	
電源		AC100V±10% 50/60Hz 停電時：アルカリ単三乾電池6本にて動作可能(別売)	停電着信時TAブザー鳴動設定にて連続通信4H、待ち受け8Hの動作可能
消費電力		1.5W(最大)	
外形寸法/重量		約(W)132×(H)43×(D)130mm/約0.65kg	突起部分を除く/乾電池なし時
使用条件		温度0～40℃、湿度10～90%RH	
適合認定番号		T96-5633-0	

⚠ **安全上のご注意**
●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前には必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
●水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

NEC パーソナルC&Cマーケティング本部
〒108-01 東京都港区芝五丁目7番1号(NEC本社ビル)
パーソナルコミュニケーションインフォメーションセンター ☎0120-361138
受付時間 午前9時～12時 午後1時～5時(土・日曜日、祝日、年末年始、当社の休日はお休みさせていただきます。)

●お問い合わせは下記へどうぞ

Cat. No. J32257
960450005IM

ThinkPad 760ED/EL

■製品仕様

モデル			ThinkPad 760ED	ThinkPad 760EL	
			9546-J3A	9547-J4H	9547-J4F
プロセッサー			Pentium-133MHz		Pentium-120MHz
			256KB外部キャッシュ付	—	
主記憶(RAM)容量※1	標準		16MB(EDO)		8MB(EDO)
	最大		80MB		72MB
VRAM			2MB	1MB	
補助記憶装置(着脱式)	5インチCD-ROMドライブ		4倍速※2	オプション	
	ディスケット・ドライブ		3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB)1ドライブ※2		
	ハードディスク		1.2GB	1.08GB	
インターフェイス(ポート)			RS-232C(9ピン)、プリンター、ディスプレイ(SVGA)、マイクロフォン/ライン入力、ヘッドフォン、マウス/キーボード共通ポート、拡張バス・コネクター(PCI) 電話ケーブル・コネクター(760EDのみ)、ビデオ入出力(760EDのみ)、MIDI/ジョイスティック(760EDのみ)、外部ディスケット・ドライブ		
赤外線通信			最高1.15Mbps		
PCカード・スロット			TypeIIIx1、またはTypeII/Ix2(CardBus対応)		
メモリー・スロット			2		
オーディオ			マイクロフォン/スピーカー(ステレオ)搭載		
			DSP内蔵、Sound Blaster互換	Sound Blaster PRO互換	
電話/ファックス			スピーカーホン、留守番電話機能、データ(28.8Kbps)/ファックス(14.4Kbps)モデム機能	—	
ディスプレイ			12.1インチTFT液晶		
			SVGA(800x600ドット、262,144色)※3	SVGA(800x600ドット、65,536色)※3	
			外部ディスプレイ接続時 SVGA(1,280x1,024ドット、256色)	外部ディスプレイ接続時 SVGA(1,024x768ドット、256色)	
拡張ビデオ			(MPEG2)※4	—	
キーボード			89キー+Fnキー・JISひらがな配列　TrackPoint III(ロック機構付)標準装備		
寸法(mm)			297(W)x210(D)x54.3(H)		
重量(kg)			3.4	3.2	
消費電力	最大		35W		
	サスペンド時		3.0W※5		
電源	ACアダプター		AC100-240V(50/60MHz)		
	バッテリー・パック		Li-Ion		
		充電時間	1.5-2.5時間(パワーオフ/サスペンド)、2.0-3.0時間(使用時)		
		使用時間※6	2.8時間	3.1時間	
稼働OS			PC DOS J7.0/V、MS WindowsV3.1、Windows95、OS/2 Warp V3		
初期導入済ソフトウェア※7			Windows95		
主な付属品			バッテリー・パック、ACアダプター、マニュアル(ユーザーズ・ガイド)、電話ケーブル(760EDのみ)、ビデオ・ケーブル(760EDのみ)、電話ケーブル分岐コネクター(760EDのみ)		
保証期間※8			3年		

■主なオプション

製品名	ID#
メモリー/ハードディスク	
8MBメモリー・モジュール(64ビット)	36H1736
16MBメモリー・モジュール(64ビット)	36H1737
32MBメモリー・モジュール(64ビット)	85G4162
ThinkPad 4倍速CD-ROMドライブ	39H7415
1.08GBディスク・パックII	29H9321
1.2GBディスク・パックII	29H9328
PCカード関連	
SCSI PCMCIAカード	84G0790
3270 PCMCIAアダプター・カード	0933390
5250 PCMCIAアダプター・カード	35G3850
Auto16/4トークン・リング PCMCIAカード	92G9363
イーサネット 10Base-2 PCMCIAカードII	0934624
イーサネット 10Base-T PCMCIAカードII	0934625
無線LAN PCMCIAカード	80G0901
その他のオプション/アクセサリー	
Li-Ionバッテリー・パックII	29H9331
PCMCIAカートリッジ	84G1308
セカンド・ディスク・パック用アダプター	29H9335
ディスケット・ドライブ(9545)	39H7020
カー・バッテリー・アダプター	54G0354
マイクロフォン(9545)	66G6715
ヘッド・セット※9	85G1519
トラベル・クイック・チャージャー	85G1524
ポート・リプリケータ(PCMCIAスロット付)(9545)	66G3505
ポート・リプリケータ(9545)	66G3525
セレクタドック(ポート・リプリケータ機能)	39H7406
セレクタドック(拡張ユニット機能)※10	3547J01
TrackPoint III用キャップ・セット	39H1354

※1 Windows、OS/2をご使用の際に使用環境によって、メモリーの追加が必要な場合があります。パリティ機能はサポートしておりません。
※2 CD-ROMドライブとディスケット・ドライブは交換で一方のみ内蔵可能。
※3 VGAモード(640x480ドット)を表示するアプリケーションで使用する場合、画面イメージが小さく表示されることがあります。
※4 MPEG2のHHR(Half Horizontal Resolution)解像度がサポートされます。またMPEG1もサポートされます。
※5 省エネルギー法に基づくエネルギー消費効率
※6 シングル・バッテリーの場合。セカンド・バッテリー装着時の場合、使用時間は倍になります。使用時間は、ご使用状況によってかわります。
※7 Windows95のディスケットはハードディスク上にディスケット・イメージとして導入されています。マニュアルは簡易版が付属しています。
※8 PCハードウェア国際保証のサービス提供国は、本製品が販売されている国に限定されます。
※9 テレフォニー機能での利用は760EDのみ。
※10 セレクタドック(ポート・リプリケータ機能)と組み合わせて使用します。

注）液晶ディスプレイは、高精度な技術を駆使して921,000以上の画素からつくられていますが、一部に常時点灯しない画素が存在することがあります。これは故障ではありませんのであらかじめご了承ください。

お問い合わせは、IBM特約店、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM（0120-04-1992）へ。
（受付時間/9:00～18:00土・日・祭日および6月17日を除く）

'96-4月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12

04-96 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。●表示画面および印刷結果の出力例のうち、特に断わり書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです。●画面ははめ込み合成です。●製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。

G588-0796-00

A4ジャスト・サイズに先進のテクノロジーを凝縮した
マルチメディア・プレゼンテーション・ノート

- CPUにPentium**プロセッサー133MHzまたは120MHzを搭載
- PCIバスを採用し、32ビットPCカード仕様の「CardBus」スロットを装備
- A4ノートで最大の12.1インチSVGA(800×600ドット)TFTカラー液晶ディスプレイを採用
- 4倍速CD-ROMドライブ搭載(760ELはオプション)、ステレオ・スピーカーを標準装備
- ビデオ入出力端子を装備、動画を高画質再生するMPEG2再生機能を搭載(760ED)
- DSP(IBM Mwave*)搭載により、データ/ファックス・モデム機能、電話/留守番電話機能、さらにサウンド・ブラスター互換のオーディオ機能を装備(760ED)
- サウンド・ブラスター・プロ互換のオーディオ機能を搭載(760EL)
- オート・チルトアップ・キーボード、パームレストによって、一段と操作性を向上
- ウルトラベイに標準装備のディスケット・ドライブまたはCD-ROMドライブに代えて、バッテリー、ハードディスク、PCMCIAカートリッジのいずれかを内蔵可能
- IrDA準拠、1.15Mbpsの高速転送をサポートする赤外線通信ポートを内蔵
- PCI対応のドッキング・ステーションをオプションで用意
- 海外でも保証の受けられる「PCハードウェア国際保証」対象商品(3年保証)

●写真はThinkPad 760ED

高速Pentiumプロセッサーと大容量ハードディスクを内蔵

CPUに最新の高性能プロセッサーPentium**-133MHz/120MHzを採用。PCIバスに加えて、760EDには256KBの外部キャッシュ・メモリー(パイプライン・バーストSRAM)を採用し、大幅な処理速度の向上を実現。また760EDにはグラフィック・アクセラレーターTrident Cyber9385とVRAM 2MBを搭載(760ELはTrident Cyber9320を搭載)し、より快適なグラフィックス環境を提供しています。メイン・メモリーは高速のEDO(Extended Data Out) を新採用。16MB/8MBを標準装備し、最大80MB/72MBまで拡張可能です。内蔵ハードディスクは、着脱可能で大容量の1.2GB/1.08GBを標準装備しています。また、PCカード・スロットにはCardBusを採用。今後商品化されるCardBus対応のPCカードも使用可能です。

機能的なハードウェア・デザインで快適な操作環境を実現

ThinkPad 760ED/ELは、A4ジャスト・サイズにノートPCとして最大級の12.1インチSVGA TFTカラー液晶ディスプレイを採用。低反射型TFTカラー液晶ならではのコントラスト、表示速度、視野角など、より優れた表示環境を、10.4インチ・ディスプレイと比べ、約35%拡大の大型ディスプレイで実現しました。このディスプレイの大型化により、SVGA(800×600ドット)対応で、760EDは262,144色、760ELは65,536色同時表示の高精細画面がより一層見やすくなっています。また、手の位置を安定させ、キー操作による疲労を軽減するパームレストをキーボードの前面に配置。キーボードは液晶パネルを開くと自動的に傾斜してキー入力を容易にするオート・チルトアップ・キーボードを採用。さらにロック機構付TrackPoint IIIを装備し、飛行機の座席などの狭いスペースでも快適にマウス操作できます。またバッテリー残量などを分かりやすく表示する液晶インジケーターを採用するなど、使いやすさを徹底的に追及。ハイエンド・ノートブックならではの先進のハードウェア・デザインを実現しています。

PCカードスロット

液晶インジケーター

マルチメディア・プレゼンテーションを可能にする最新のAV(Audio/Visual)機能を装備

ThinkPad760EDは、4倍速CD-ROMドライブを標準装備、MPEG2(Moving Picture Experts Group Phase2)再生機能を搭載し、Video CDなどのさまざまな動画をフル・スクリーンで高画質表示が可能。さらにビデオ入力端子にビデオ・カメラを接続しビデオ画像を取り込んだり、ディスプレイの画像をカラーTVに表示させるなど、新たなマルチメディア・プレゼンテーションが実現できます。また、標準装備のマイクロフォン/スピーカー(ステレオ)を利用してCD並みの迫力ある16ビット・ステレオ・サウンドで録音・再生が可能なほか、General MIDI互換の32音のWavetableシンセサイザー機能を備え、Sound Blaster**をサポート。オーディオ機能もますます充実しています。先進のマルチメディア機能を充分活用することにより、多彩なプレゼンテーションが可能です。

DSPと赤外線通信ポートによりスピーディで快適な通信を実現

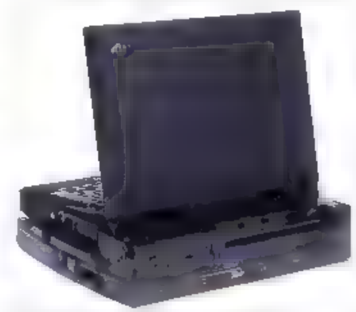
ヘッドフォン・ジャック　電話ケーブル・コネクター(760EDのみ)
マイクロフォン・ジャック

IBM Mwave DSP(Digital Signal Processor)を採用(760ED)し、本体内のコネクターに電話ケーブルを接続するだけで、話題のインターネットやパソコン通信に快適にアクセスできる高速データ(28.8Kbps)/ファックス(14.4Kbps)モデム機能や、双方向同時通話で電話会議も可能なスピーカーホン機能、不在時でもメッセージやFAX(ペーパーレス)を受ける留守番電話機能を実現。先進の通信機能であなたのビジネスをバックアップします。また、ケーブルレスでデータ転送が可能なIrDA(Infrared Data Association)仕様に準拠した赤外線通信ポートを装備。近接のIrDA準拠の赤外線通信ポートを装備したパソコンやプリンターなどと通信できます(別途通信ソフトが必要な場合があります)。さらに高速赤外線通信ポートを装備したThinkPadとは1.15Mbpsの高速転送を実現。スピーディで手軽な赤外線通信を可能にしています。

ウルトラベイに装着可能なCD-ROMドライブ、ディスケット・ドライブ、バッテリー・パック、ハードディスク・ドライブ(左から)

拡張性と携帯性を両立

ThinkPad 760ED/ELは、キーボード下のウルトラベイに標準装備されたCD-ROMドライブまたはディスケット・ドライブの代わりにハードディスク、バッテリー、PCMCIAカートリッジのいずれかを装着可能。セカンド・ディスク・パックを装着することにより、本体内のハードディスク容量を最大2.4GBまで拡張することができます。またセカンド・バッテリー・パックを装着すれば、移動先での長時間連続使用にも余裕で対応。目的に応じて組み合わせを変えることで、よりモービル・コンピューティングの世界が広がります。さらにオフィスでもオプションのドッキング・ステーション「セレクタドック・システム」を使用することにより、ネットワークや周辺機器などのケーブル脱着が簡単になるだけでなく、PCIバス用拡張ボードの利用など多様な拡張性を提供します。



ドッキング・ステーション「セレクタドック・システム」

ノートブック・テクノロジーの
最先端をゆく
マルチメディア・ノートPC

IBM

ThinkPad 760ED/EL

ThinkPad 760EL

ThinkPad 760ED

ThinkPad 760ED/ELは、IBMのPCテクノロジーを結集したマルチメディア・ノートブック。高速のPentiumプロセッサー133MHz/120MHzを搭載し、ハードディスクは大容量の1.2GB/1.08GBを内蔵。さらにウルトラベイによりハードディスクやバッテリーも簡単に増設可能です。また、A4サイズのノートPCでは最大級の12.1インチTFTカラー液晶ディスプレイとステレオ・スピーカーを標準装備し、さらに動画を高画質で再生するハードウェアMPEG再生機能※4(760ED)、4倍速のCD-ROMドライブ(760ED)などの多彩なスペックであらゆるビジネス・ニーズにしっかり対応。使いやすさも人間工学に基づきデザインされたパームレストやオート・チルトアップ・キーボード採用により向上しています。

ThinkPad 760ED モデル 9546-J3A
ThinkPad 760EL モデル 9547-J4H　　モデル 9547-J4F

CPU	メモリー	表示	HDD	FDD	CD-ROM	PCカード
Pentium 133MHz Pentium 120MHz	標準 16MB/8MB 最大 80MB/72MB	SVGA 12.1インチ TFTカラーLCD	1.2GB/1.08GB (着脱式)	3.5型 1.44MB/1.2MB/720KB (着脱式)	4倍速 マルチセッション対応 (着脱式)	TypeIII×1 または TypeII×2

Aptiva 795
Pentium-166MHz
搭載モデル新登場
Aptiva
■ ロータス スーパーオフィス96添付 <CDのみ添付でマニュアルは別売>
■ 高速Pentium™プロセッサー搭載 <Aptiva795, Pentium-166MHz>
■ 17インチ・ディスプレイモデル <Aptiva795/785/775>
■ 全モデル 高速28.8Kbps DSPモデム搭載
■ 全モデル1.6GBハードディスク、標準16MBメモリー搭載
Aptiva

Aptivaメニュー

初めての人にも優しくガイド。
音声と画面でわかりやすく案内します。

電源を入れると、Aptivaの使い方をわかりやすく教えてくれる「Aptivaメニュー」がスタートします。音声ガイドと楽しい画面で、初めてパソコンをさわる方でも簡単にAptivaが操作できます。

Pentium－166MHzモデルには、
2MBのVRAMと256KBの二次キャッシュが標準装備※
全モデルが1.6GB HDDで16MBメモリー、28.8Kbpsモデム搭載

※ Aptiva 795のみ

Lotus SuperOffice 96

Windows 95対応アプリケーションスーパーセット

表計算の「1-2-3 R5J」、個人情報管理ツール「オーガナイザー R2.1J」、日本語ワープロ「ワードプロ 96」、データベースソフト「アプローチ 96」、プレゼンテーションソフト「フリーランス 96」そして、マルチメディアツール「スクリーンカム 96」と内容盛り沢山のロータス スーパーオフィス 96のCDを標準添付。オフィス並のコンピューティング環境を家庭でも利用できます。

※ CDのみ添付されています。マニュアルは別売です。
※ ハードディスクには導入されていません。
お客さまがご自分で導入される必要があります。

Windows® 95

話題の32ビット・オペレーティング・システムWindows® 95を導入済。
Aptivaなら最新のパーソナル・コンピューティング環境も
手軽に使えます。Windows® 95もAptivaです。

Designed for Microsoft® Windows® 95

Aptivaならではの先進機能

電話回線から、Aptivaの電源をオンにできる
「ウェイク・アップ・オン・リング」
電話がかかってくると自動的にAptivaの電源がオンになる機能です。これで常にパソコンの電源を入れておかなくても、ファックスや留守番電話として使用できます。

作業途中で電源を切っても、次にまたその画面からはじめられる
「ラピッド・レジューム」
作業の途中で、アプリケーションを終了しなくても電源を切ることができ、次に電源を入れれば、終了時の画面を覚えていて、再び作業途中の画面が表示される機能です。電源を入れればすぐに使え、終了時も電源スイッチを切るだけの簡単操作で済みます。

好きな時刻にAptivaを起動させられる
「スケジューラー」
設定した時刻にAptivaの電源が自動的に入り、ソフトウェアを起動させる機能です。例えば、電話代の安い夜中に、自動的にパソコン通信のソフトが起動し、自分あての電子メールを取ってきて、再度自動的に電源が切れる、などということもできます。
*パソコン通信ソフトなどでの設定が必要です

ゲーム

話題の新作から定番ソフトまで、
こんどのAptivaはソフト盛り沢山。

■「ノクトロポリス**」
コミックブックの世界に入り込んで、主人公が邪悪な悪漢と戦う、2時間以上のフルモーション映像で構成された衝撃のセンセーショナルバイオレンスアドベンチャー。

■「リトル ビッグ アドベンチャー**」
新世代3Dポリゴンの、愛らしく、奇妙で、不可思議なキャラクター達が繰り広げる壮大なバーチャル アドベンチャーゲーム。

■「Hi Octane**」
<英語版>
21世紀の荒涼とした世界でレースに参加する、アクションシューティングゲーム

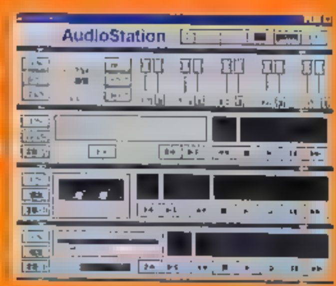
■「Flight Unlimited**」★
<英語版>

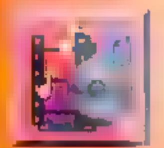
■「Virtual Pool**」★
<英語版>
ビリヤードを360度のアングルでプレイできる3Dシミュレーション

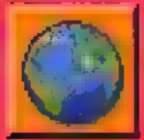
■「NHL** 96」<英語版>
本場アメリカのプロリーグNHL公認のアイスホッケーゲーム。チームと選手が実名で登場、最新の3D映像と迫力あふれるリアルな動きで…

■「[illegible]**」★

マルチメディア

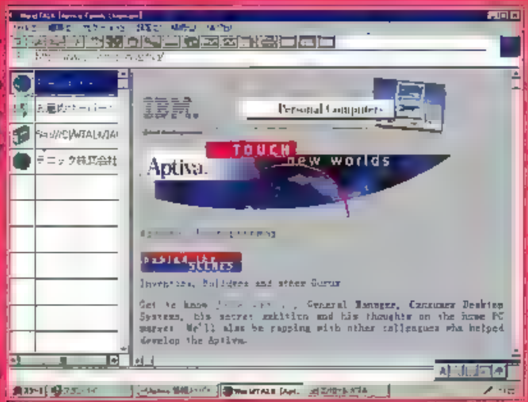






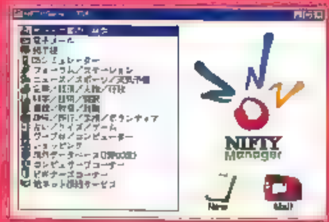
情報スーパーハイウェイ

28.8Kbpsの高速通信で、Aptivaならインターネットも簡単快適。



「WorldTALK」

「Guippy」

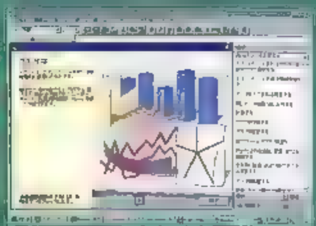


「NIFTY Manager」

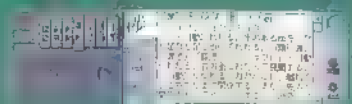
ホームオフィス

電車マップから電話/FAXまで、
Aptivaは家でもビジネスの即戦力。

「Aptiva コミュニケーションセンター」



「Microsoft Works 4.0 for Windows 95」



Pentium-166MHzモデルの追加でラインアップもさらに充実。
高解像度ディスプレイとステレオ・スピーカー、マイクを付属。
Aptivaなら、買ったその日から本格コンピューティングが楽しめます。

Aptiva 560

**経済的に先進のハードウェア環境を実現した、
省スペースのデスクトップ・パソコン。**

- ■CPUに、Pentium-120MHzを採用。
- ■メイン・メモリーは、標準で16MBを装備し、最大128MBまで拡張できます。
- ■ハードディスクは、大容量1.6GBを搭載。
- ■IBMのDSP Mwave*を搭載。
  多彩な電話/ファックス機能と高品質なサウンド機能を実現。
- ■高速28.8KbpsのDSPモデムを内蔵し、インターネットへ快適アクセスを実現。
- ■4倍速CD-ROMドライブを内蔵。
  Photo CD**や音楽CDはもちろん、Video CDも再生できます。
- ■グラフィックス・アクセラレーターにTrident**9680XGiを搭載し、動画を高速表示。
- ■キーボード、マウス、15インチ・ディスプレイ、
  ハイパワー 30W+30W ステレオ・スピーカーを付属。

Aptiva 770

**高速処理、大容量で拡張性に優れた
ミニタワー・パソコン標準機。**

- ■CPUに、Pentium-133MHzを採用。
- ■メイン・メモリーは、標準で16MBを装備し、最大128MBまで拡張できます。
- ■ハードディスクは、大容量1.6GBを搭載。
- ■IBMのDSP Mwaveを搭載。
  多彩な電話/ファックス機能と高品質なサウンド機能を実現。
- ■高速28.8KbpsのDSPモデムを内蔵し、インターネットへ快適アクセスを実現。
- ■4倍速CD-ROMドライブを内蔵。
  Photo CDや音楽CDはもちろん、Video CDも再生できます。
- ■グラフィックス・アクセラレーターにTrident 9680XGiを搭載し、動画を高速表示。
- ■キーボード、マウス、15インチ・ディスプレイ、
  ハイパワー 30W+30W ステレオ・スピーカーを付属。

Aptiva 795/785/775

**大画面17インチ・ディスプレイ標準装備の
高性能ミニタワー・パソコンに
Pentium-166MHz(795)モデルが新登場。**

- ■CPUに、Pentium-166MHz(795)/150MHz(785)/133MHz(775)を採用
- ■メイン・メモリーは、標準で16MBを装備し、最大128MBまで拡張できます。
- ■ハードディスクは、大容量1.6GBを搭載。
- ■256KBキャッシュ・メモリーと2MBビデオ・メモリーを標準搭載(795)
- ■IBMのDSP Mwaveを搭載。
  多彩な電話/ファックス機能と高品質なサウンド機能を実現
- ■高速28.8KbpsのDSPモデムを内蔵し、インターネットへ快適アクセスを実現。
- ■4倍速CD-ROMドライブを内蔵。
  Photo CDや音楽CDはもちろん、Video CDも再生できます
- ■グラフィックス・アクセラレーターにTrident 9680XGiを搭載し、動画を高速表示
- ■キーボード、マウス、17インチ・ディスプレイ、
  ハイパワー 30W+30W ステレオ・スピーカーを付属。

Aptiva

■製品仕様

モデル		デスクトップ型	ミニタワー型			
		Aptiva 560 2144-S20	Aptiva 770 2168-S50	Aptiva 775 2168-S55	Aptiva 785 2168-S65	Aptiva 795 2168-S75
プロセッサー		Pentium-120MHz	Pentium-133MHz	Pentium-133MHz	Pentium-150MHz	Pentium-166MHz
キャッシュ(一次/二次/最大)		16KB/0KB/512KB	16KB/0KB/512KB	16KB/0KB/512KB	16KB/0KB/512KB	16KB/256KB/512KB
主記憶(RAM)容量 ※1	標準	16MB	16MB	16MB	16MB	16MB
	最大	128MB ※2	128MB ※2	128MB ※2	128MB ※2	128MB ※2
VRAM(最大)		1MB(2MB)	1MB(2MB)	1MB(2MB)	1MB(2MB)	2MB(2MB)
補助記憶装置(内蔵)	ディスケット・ドライブ	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB) 1ドライブ				
	ハードディスク	1.6GB	1.6GB	1.6GB	1.6GB	1.6GB
	CD-ROMドライブ	4倍速、Photo CDマルチセッション対応				
ビデオ・サブシステム		Trident 9680XGi				
ディスプレイ		15インチSVGA(ドットピッチ0.28mm)		17インチSVGA(ドットピッチ0.28mm)		
解像度及び最大発色数(標準)	640X480ドット	1,677万色				1,677万色
	800X600ドット	6万5千色				1,677万色
	1,024X768ドット	256色				6万5千色
	1,280X1024ドット	—				256色
スピーカー		外付けステレオ・スピーカー(30W+30W)				
オーディオ機能		Mwave	Mwave	Mwave	Mwave	Mwave
オプション・スロット(空) ※3		ISA 1(0)、PCI/ISA 2(2)	ISA 5(4)、PCI/ISA 1(1)、PCI 1(1)			
拡張用ストレージ・ベイ		4(1)	6(3)	6(3)	6(3)	6(3)
キーボード		5576-B01				
マウス		標準装備				
内蔵モデム	データ速度	28.8Kbps ※4	28.8Kbps ※4	28.8Kbps ※4	28.8Kbps ※4	28.8Kbps ※4
	FAX速度	14.4Kbps	14.4Kbps	14.4Kbps	14.4Kbps	14.4Kbps
MPEG機能		ソフトMPEG	ソフトMPEG	ソフトMPEG	ソフトMPEG	ソフトMPEG
寸法		360(幅)X130(高)X443(奥)	242(幅)X427(高)X416(奥)mm			
重量		10Kg	11.8Kg			
寸法・重量(ディスプレイ)		369(幅)X381(高)X392(奥)mm 13.5kg		410(幅)X422(高)X438(奥)mm 17.1kg		
消費電力 ※5		標準 約160W、定格 約180W(S20)/約210W(S50·S55·S65·S75)、サスペンド時 約10W				
供給電圧		100V/50-60Hz				
温湿度条件		10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)				
主な付属品		CD-ROM(ロータス スーパーオフィス96、ゲームCD 4枚、世界の車窓から、リカバリーCD、アプリケーションCD) 電源コード、マイク、マニュアル類				
初期導入OS		Windows® 95				

■初期導入済ソフトウェア一覧 (全モデル共通)

システムソフト	Windows® 95
	統合ソフト[Microsoft® Works 4.0 for Windows® 95]、FAX/音声統合ソフト[Aptiva コミュニケーションセンター]、はがきデザイン[筆ぐるめ]、教育ソフト[ラインズ・エース](体験版)、Aptivaメニュー、Aptivaware、電子辞書[Hyper Dictionary2.5]、電車マップ[乗換案内全国版 for Windows® 95]、フォント10書体
	音楽CD、MIDI演奏ソフト[Audio Station]※6、音楽演奏ソフト[Recording Session](英語版)※6、電子ブック検索ソフト[CD-ROM検索ソフト]、ビデオCDプレーヤー[MPEGコンポプレーヤー]、Photo CDビューア[Photo Gallery](英語版)※6、[世界の車窓から]
	インターネットアクセスツール[WorldTALK]、パソコン通信[People Guippy, NIFTY-Manager]、通信カラオケソフト[Singる for Windows®]、通信ソフト[CoSession Host](体験版)※6
ゲーム	DESCENT(英語版)、リトルビッグアドベンチャー、Virtual Pool(英語版)※8、Flight Unlimited(英語版)※8、ノクトロポリス、Magic Carpet II(英語版)※8、Hi Octane(英語版)、Need for Speed(英語版)※8、NHL96(英語版)、OXYD

※1 増設用のメモリーはパリティなしのメモリーをご利用ください。※2 導入済のメモリーをはずして32MBメモリーに入れ替えた場合。Pentiumモデルのメモリーは2枚単位で増設してください。
※3 使用されているスロットはISAスロットです。PCIのスロットはすべて空いています。※4 最大速度28.8Kbpsはアプリケーションの設定などによっては使えない場合があります。※5 省エネ法に基づく消費効率。
※6 英語版および試用版等のソフトに関するバージョンアップ、お問い合わせ等のユーザー・サポートは行っていません。※7 IBM インターネット接続サービス アクセスキット(英語版)をアプリケーションCDに収録しています。
※8 市販品とは一部の機能が異なります。

お問い合わせは、IBM特約店、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM(0120-04-1992)へ。
(受付時間/9:00-18:00土・日・祭日および6月17日を除く)

'96-4月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12
04-96 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。●表示画面および印字結果の出力例のうち、特に断わり書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです。●画面ははめ込み合成です。●製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。

G588-0743-01

機能と性能を充実させた
エントリー・ノートブックPC

IBM

ThinkPad 365E

- ハイ・パフォーマンスを実現するCyrix** 5x86C-100MHzプロセッサー搭載
- IrDA準拠の赤外線通信ポート装備
- Windows**95モデルまたはOS/2Warp*とWindows3.1のセレクタシステム・モデルが選択可能
- 「PCハードウェア国際保証」対象製品（1年保証）

ThinkPad 365E　モデル：2625-J24 モデル：2625-W36

CPU	メモリー	表示	HDD	FDD	PCカード
5x86C-100MHz	標準 8MB 最大 24MB	VGA 10.4インチ DSTNカラーLCD	540MB	3.5型 1.44MB/720KB	Type III×1または Type I/II×2

ThinkPad 365E

快適な利用環境をより経済的に実現

CPUは、16KBライトバック・キャッシュを内蔵した高速のCyrix 5x86C-100MHzを搭載。さまざまなアプリケーションを快適に余裕をもって処理できます。メイン・メモリーは8MBを標準装備し、最大24MBまで拡張可能。ハードディスクは540MBを搭載し、オプションで1.08GBと交換可能です。ディスプレイは、640x480ドットで256色同時表示が可能な10.4インチDSTNカラー液晶ディスプレイを採用。VESAローカル・バスとグラフィック・アクセラレーターC&T65545で優れたグラフィック・パフォーマンスを提供します。さらにIrDA準拠の赤外線通信ポート標準装備により、ケーブルレスでスピーディなコミュニケーションを実現。赤外線通信ポートを内蔵した他のThinkPadなどと最大115Kbpsのスピードでファイル転送が可能です。

多彩な拡張性を実現するPCカード・スロット

JEIDA/PCMCIA準拠のPCカード(TypeI/IIx2またはTypeIIIx1)が利用できる省スペースのPCカード・スロットを装備。オプションの通信用カードやフラッシュ・メモリーなど多彩なPCカードが装着でき、さらにプラグ&プレイも実現可能です。

2種類の初期導入済みモデルを用意

ThinkPad 365EはWindows 95を初期導入したモデルと、PC DOS J7.0/V、Windows 3.1とOS/2 Warpを初期導入し、アイコンでOS/2 WarpとWindows 3.1を使用の際に交互に選べるセレクタシステムを用意。必要に応じたオペレーティング・システム(OS)の選択を可能にしています。

製品仕様

モデル		ThinkPad 365E 2625-J24	ThinkPad 365E 2625-W36
プロセッサー		5x86C-100MHz	
主記憶(RAM)容量 ※1	標準	8MB	
	最大	24MB	
VRAM		1MB	
補助記憶装置	ディスケット・ドライブ	3.5インチ(1.44MB/720KB)1ドライブ	
	ハードディスク	540MB	
インターフェース(ポート)		シリアル(9ピン)、プリンター、ディスプレイ(VGA)、マウス・ポート ※2	
赤外線通信		最高115Kbps ※3	
PCカード・スロット		TypeIIIx1、またはTypeI/IIx2	
メモリー・スロット		1	
ディスプレイ		10.4インチDSTN液晶 VGA(640x480ドット、256色) 外部ディスプレイ接続時:SVGA(1,024x768ドット、256色)	
キーボード		89キー+Fnキー JISひらがな配列 TrackPoint III(ロック機構付)標準装備	
寸法(mm)		297(W)x210(D)x49.5(H)	
重量(Kg)		2.7	
消費電力	最大	35W	
	サスペンド時	4.4W ※4	
電源	ACアダプター	AC100V-240V(50/60MHz)	
	バッテリー・パック	NiMH	
	充電時間	2.0時間(パワーオフ/サスペンド)、6.0時間(使用時)	
	使用時間	2.5時間	
稼働OS		PC DOS J7.0/V、MS Windows V3.1、Windows95、OS/2 Warp V3	
初期導入済ソフトウェア ※5	PC DOS J7.0/V	○	
	MS Windows J3.1	○	
	OS/2 Warp V3	○	
	Windows95		○
主な付属品		バッテリー・パック、ACアダプター、マニュアル(ユーザーズ・ガイド)	
保証期間 ※6		1年	

※1 Windows、OS/2をご使用の際に使用環境によって、メモリーの追加が必要な場合があります
※2 外付けキーボードの接続はできません
※3 シャープ モード(ASK)はサポートしません
※4 省エネルギー法に基づくエネルギー消費効率
※5 DOS/V、Windowsのディスケットはハードディスクよりディスケット・イメージとして導入されています。マニュアルは、簡易版が付属しています。OS/2 Warpはハードディスクからバックアップをとるか、同梱の申込書でCD-ROMまたはディスケットの購入が可能です
※6 PCハードウェア国際保証のサービス提供国は、本製品が販売されている国に限定されます

主なオプション

製品名	ID#
4MBメモリー・モジュール(365E)	92G7287
16MBメモリー・モジュール(365E)	92G7293
1.08GBディスク・パック(2625)	69H7956
SCSI PCMCIAカード	84G0790
Auto16/4トークン・リングPCMCIAカード	92G9363
イーサネット 10Base-2 PCMCIAカードII	0934624
イーサネット 10Base-T PCMCIAカードII	0934625
NiMHバッテリー・パック(2625)*標準装備	75H7532
ACアダプター(35W)*標準装備	85G6720
TrackPoint III用キャップ・セット	39H1354

お問い合わせは、IBM特約店、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM(フリーダイヤル0120-04-1992)へ
(受付時間/9:00-18:00土・日・祝日および6月17日を除く)

注)液晶ディスプレイは、表示内容によって、明るさのムラがあらわれることがありますが故障ではありませんのであらかじめご了承ください。

'96-4月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木 3-2-12
04-96 Printed in Japan

G588-0792-00

ThinkPad 365X/XD

多様化するビジネス・ニーズに応えるこれからのスタンダード・ノートPC

CPUに、高性能プロセッサーPentium**-120MHzまたは100MHzを搭載。高速処理を実現し、さまざまなアプリケーションを快適に余裕をもって処理します。メイン・メモリーは8MBを標準装備し、最大40MBまで拡張可能。ハードディスクは810MBまたは1.08GBを搭載しています。ディスプレイは、SVGA(800x600ドット)の10.4インチ・カラー液晶ディスプレイを採用。PCIバスとグラフィック・アクセラレーターTrident Cyber 9320で優れたグラフィック・パフォーマンスを提供します。さらにIrDA準拠の赤外線通信ポート標準装備により、ワイヤレスでスピーディなコミュニケーションを実現。赤外線通信ポートを内蔵した他のThinkPadなどと最大115Kbpsのスピードでファイル転送が可能です。

多彩な拡張性を実現するPCカード・スロット

JEIDA/PCMCIA準拠のPCカード(TypeIIIx1またはTypeII/Ix2)が利用できる省スペースのPCカード・スロットを装備。オプションの通信用カードやフラッシュ・メモリーなど多彩なPCカードが装着でき、プラグ&プレイも実現可能。

オーディオ機能、CD-ROM(365XD)を装備

全モデルにサウンド・ブラスター・プロ互換の16ビット・オーディオを標準装備。また、ThinkPad 365XDは4倍速マルチセッション対応のCD-ROMドライブを内蔵し、マルチメディア・ノートブックPCとしてビジネス・ユースでもパーソナル・ユースでも活躍します。

製品仕様

モデル		ThinkPad 365X 2625-6J7	ThinkPad 365X 2625-7J7	ThinkPad 365XD 2625-6J3	ThinkPad 365XD 2625-DJF
プロセッサー		Pentium-100MHz			Pentium-120MHz
主記憶(RAM)容量 ※1	標準	8MB(EDO)			
	最大	40MB			
VRAM		1MB			
補助記憶装置(着脱式)	CD-ROMドライブ			4倍速	
	ディスケット・ドライブ	3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB)		外付け3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB)	
	ハードディスク	810MB			1.08GB
インターフェース(ポート)		シリアル(9ピン)、プリンター、ディスプレイ(SVGA)、マイクロフォン、ライン入力、ヘッドフォン、外部ディスケット、マウス/キーボード			
赤外線通信		最高115Kbps ※2			
PCカード・スロット		TypeIIIx1、またはTypeII/Ix2			
メモリー・スロット		1			
オーディオ		マイクロフォン/スピーカー(モノラル)搭載、Sound Blaster Pro互換			
ディスプレイ		10.4インチDSTN液晶	10.4インチTFT液晶	10.4インチDSTN液晶	10.4インチTFT液晶
		SVGA(800x600ドット、65,536色(TFT)/256色(DSTN))※3 外部ディスプレイ接続時:SVGA(1,024×768ドット、256色)			
キーボード		89キー+Fnキー・JISひらがな配列 TrackPoint III(ロック機構付)標準装備			
寸法(mm)		297(W)×211(D)×48.0(H)			
重量(Kg)		2.7		2.9	
消費電力	最大	35W			
	サスペンド時	3.0W ※4			
電源	ACアダプター	AC100V-240V(50/60MHz)			
	バッテリー・パック	NiMH			
	充電時間	1.2時間(パワーオフ/サスペンド)、1.5時間(使用時)			
	使用時間	2.5時間			
稼働OS		PC DOS J7.0/V、MS Windows J3.1、Windows95、OS/2 Warp V3			
初期導入済ソフトウェア ※5		Windows95			
主な付属品		バッテリー・パック、ACアダプター、外部ディスケット・ドライブ(365XDのみ)、マニュアル(ユーザーズ・ガイド)			
保証期間 ※6		1年			

※1 Windows、OS/2をご使用の際に使用環境によって、メモリーの追加が必要な場合があります
※2 シャープモード(ASK)はサポートしません
※3 VGAモード(640×480ドット)を表示するアプリケーションで使用する場合、画面イメージが小さく表示されることがあります
※4 省エネルギー法に基づくエネルギー消費効率
※5 Windows95のディスケットはハードディスク上にディスケット・イメージとして導入されています マニュアルは簡易版が付属しています
※6 PCハードウェア国際保証のサービス提供国は、本製品が販売されている国に限定されます

主なオプション

製品名	ID#
8MBメモリー・モジュール(64ビット)	36H1736
16MBメモリー・モジュール(64ビット)	36H1737
32MBメモリー・モジュール(64ビット)	85G4162
1.08GBディスク・パック(2625)	69H7956
SCSI PCMCIAカード	84G0790
Auto16/4トークン・リングPCMCIAカード	92G9363
イーサネット 10Base-2 PCMCIAカードII	0934624
イーサネット 10Base-T PCMCIAカードII	0934625
Double Jack Modem (Data28.8/Fax14.4)	29H8430
NiMHバッテリー・パック(2625)＊標準装備	75H7532
ACアダプター(35W)＊標準装備	85G6720
マイクロフォン(9545)	66G6715
TrackPoint III用キャップ・セット	39H1354

注)液晶ディスプレイは、高精度な技術を駆使して921,000以上の画素からつくられていますが、一部に常時点灯しないあるいは点灯しない画素が存在することがあります。これは故障ではありませんのであらかじめご了承ください。

お問い合わせは、IBM特約店、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM(フリーダイヤル)0120-04-1992)へ
(受付時間/9:00-18:00土・日・祭日および6月17日を除く)

'96-4月版

IBM

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木 3-2-12

04-96 Printed in Japan

T.ZONE 大阪店
㈱亜土電子工業
大阪市浪速区日本橋4-8-11
TEL 06-634-7771
FAX 06-634-1600

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。●表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断わり書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです。●製品、サービス等詳細については、弊社もしくは担当特約店の営業担当員にご相談ください。●画面ははめ込み合成です。

G588-0793-00

A4サイズのスタンダード・ノートブックPC

IBM

ThinkPad 365X/XD

ThinkPad 365X

ThinkPad 365XD

- CPUにPentium**-120MHz/100MHzプロセッサー搭載
- SVGA (800x600ドット)10.4インチ液晶ディスプレイ
- PCIバス採用
- 4倍速CD-ROMドライブ内蔵 (365XD)
- サウンド・ブラスター・プロ互換オーディオ機能を装備
- IrDA準拠の赤外線通信ポート装備
- 「PCハードウェア国際保証」対象製品 (1年保証)

ThinkPad 365X　モデル：2625-6J7 モデル：2625-7J7
ThinkPad 365XD モデル：2625-6J3 モデル：2625-DJF

CPU	メモリー	表示	HDD	CD-ROM	FDD	PCカード
Pentium-120MHz Pentium-100MHz	標準 8MB 最大 40MB	SVGA 10.4インチ DSTN/TFT カラーLCD	1.08GB/810MB (着脱式)	4倍速 マルチセッション対応 (365XD)	3.5型 1.44MB/1.2MB/720KB	Type III x 1 または Type I/II x 2

新開発ユニットシステムにより高性能、多機能を実現。しかも薄型軽量のWinBook Birdシリーズ新登場。

本体ユニット

- Pentium™プロセッサ133MHz(133G,133モデル)、100MHz(100モデル)
- 2次キャッシュ256KB搭載(パイプラインバーストSRAM)
- モービルトライトン(PCIバス)搭載
- 16MB EDOメモリ標準搭載(最大48MB)
- HDDは1.35GB(133Gモデル)、810MB(133/100モデル)搭載
- 11.3インチ大型LCD採用、SVGA対応(TFT65,536色同時表示)
- 通常3~9時間駆動、大容量リチウムイオンバッテリ(39W)採用
- USレターサイズ、薄さ39mm、約2kg
- 19mmピッチ、フルピッチキーボード
- PCMCIA カードスロットはType Ⅱ×2 またはType Ⅲ×1標準搭載
- 赤外線通信(IrDA)標準搭載
- 専用モデム内蔵可能(28.8Kbps ハンズフリー電話機能付) ※オプション
- サウンドブラスタPro互換(ES1688)
- インターネットWWWブラウザ、MSインターネットエクスプローラ2.0標準搭載
- オリジナル設計、国内生産の高品質
- 人にやさしいエルゴノミクスデザイン

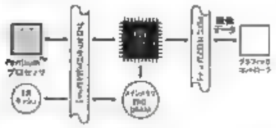
ベースステーション

- 6倍速CD-ROM搭載
- イーサネット環境を活かす、LANインターフェイス(10BASE-T)標準搭載
- MIDI/JOYスティックポート装備
- 収納式スピーカ+スーパーウーハ搭載、迫力のサウンドシステム
- EXT.FDDの収納ベイスロット付
- 各種I/Oポートリプリケータ搭載

Power

PCIベースで最新のintel社Pentium™133MHz/100MHzをより強力にするトータルバランス。

Pentium™プロセッサ133MHz/100MHzは省電力VRT(*1)、薄型TCP(*2)タイプでシステムバスは高速66MHz。この能力を最大限に生かすためPCIチップセットにインテル社製モービルトライトンチップセット(*3)、2次キャッシュにパイプラインバーストSRAM、メインメモリEDO(*4)RAMを採用し高速化を追求。メモリは48MBまで拡張可能です(SO-DIMM)。HDDも1.35GB/810MBと大容量(脱着可能)。ノートパソコンを究めたソーテックならではの高性能です。



パフォーマンス比較 (3D bench)

Unit

メインマシンにも、携帯ツールとしても最適。1台で3役。

薄型軽量の本体と、多機能なベースステーションが合体する新システム。本体のみ移動使用、ベースステーションと合体させて移動使用、またオフィスでの使用にと最適な環境が選べます。

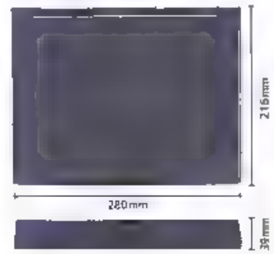
本体ユニット

ベースステーション

Mobility

USレターサイズ(A4変形)、薄さ39mm、わずか約2kgの薄型軽量で、大画面・大型キーボード装備。

パンタグラフ機構の使いやすい19mmフルピッチキーボードと、メインマシンとしても十分な11.3インチ画面を備えた最小のカタチがUSレターサイズ。しかもこのクラス最大級の39Wバッテリ搭載で薄さはわずか39mm。約2kgという軽量化も実現しました。



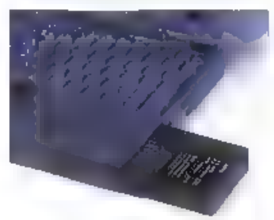
ソフトを選ばない11.3インチ大画面(TFT、SVGA、65,536色同時表示)。

LCDはこのクラス最大の11.3インチを達成。VGAの約1.56倍の800×600ドットのSVGA高精細表示です。この大画面に65,536色を同時表示するのは鮮明なTFT液晶。しかもC&T社製ディスプレイコントローラ65548をPCI接続したことにより快適な高速描画が可能になりました。

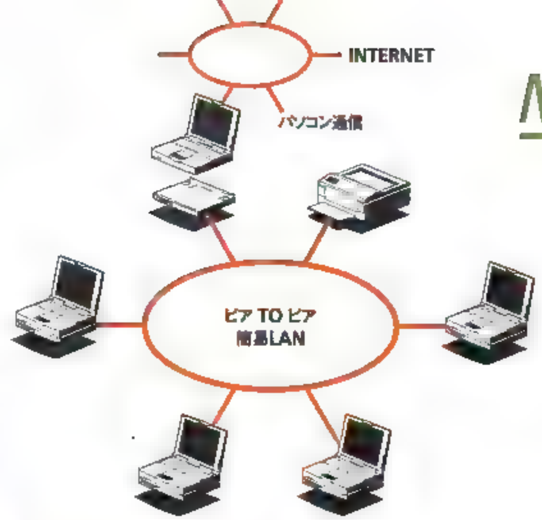
画面サイズ

携帯用だからこそ、3~9時間駆動(*5)の39W強力バッテリを装備。

長く使えて軽いバッテリを、というユーザの声からこのクラス最大級の39W最長9時間駆動を実現。リチウムイオンバッテリですからだんだん充電が効かなくなるメモリ効果にも無縁。残容量が分かるスリムなバッテリでガスゲージも装備していますから旅先でも安心してお使いいただけます。



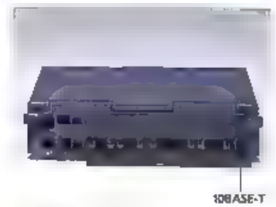
リチウムイオンバッテリ



Network

イーサネット環境構築を容易にする、10BASE-T LANコネクタをベースステーションに搭載。

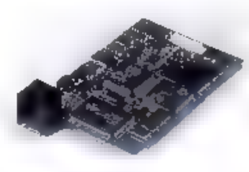
Windows®95は、まさにネットワークの接続を容易にするOSです。高速なイーサネット環境を手軽に使用するため10BASE-Tコネクタを標準装備。PCMCIAのLANカードが不要なのでカードスロットもフルに活用できます。さらにベースステーションにはキーボードとマウスのコネクタを独立で装備。I/Oインターフェイス満載でポートリプリケータ機能も万全です。



ベースステーション インターフェイス

ハンズフリー通話もできるボイス対応モデム(28.8Kbps)内蔵可能。 ※オプション

これからの携帯マシンに必須の通信モデム。本機では拡張に必要なカードスロットを使わず内蔵できます。データ28.8Kbps / Fax.14.4Kbpsと高速、DSPなのでハンズフリー通話(電話)など便利さいっぱい。



専用内蔵モデム

このクラスで、PCカードスロットを2基装備。

PCMCIA 2.1仕様に準拠したPCカードを使うためにTypeⅡ用スロット2基、またはTypeⅢ用スロットを1基装備。市販のSCSIカードやビデオキャプチャーカードがすぐに使えます。(※一部不適合の物もあります。)

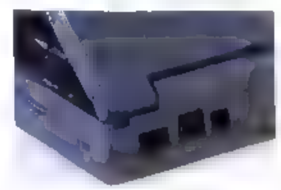
カードスロット

インターネットWWWブラウザに、MSエクスプローラ2.0標準搭載。

インターネット対応通信ソフトとして「インターネットエクスプローラ2.0」を標準で搭載。オプションの内蔵モデムと併用し、快適なインターネット環境が構築できます。

赤外線通信は普及率の高いIrDA規格ポート搭載。

IrDA規格の携帯型情報機器とのデータ交換がケーブルなしで行えます。もちろん、IrDA搭載のパソコンとのデータ交換やファイル転送もOK。

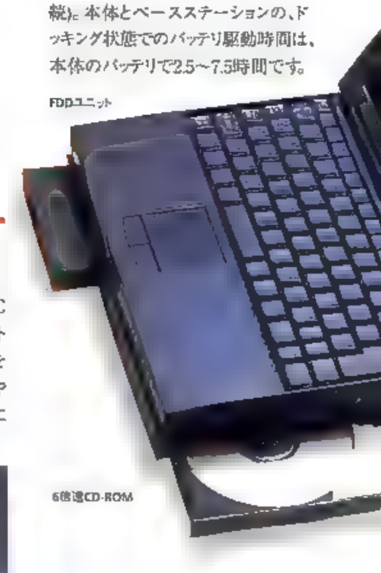


赤外線インターフェイス

Multimedia

6倍速CD-ROM装備。

ベースステーションに情報量の多いPhoto CDや動画も快適に再生するエンハンストIDE接続の高速6倍速を搭載。また、本体とベースステーションをドッキングさせ外出先でプレゼンテーションすることもできます。FDDユニットは、ベースステーションに内蔵も可能(本体にはケーブル接続)。本体とベースステーションの、ドッキング状態でのバッテリ駆動時間は、本体のバッテリで2.5~7.5時間です。

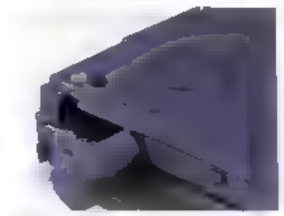


FDDユニット

6倍速CD-ROM

大迫力のリアルサウンドシスム。

ベースステーションに角度自在36mm径ステレオスピーカ+50mm径スーパーウーハスピーカを搭載。Sound Blaster Pro互換の16ビットステレオサウンドシステムによりリアルな音が楽しめます。



スーパーウーハ

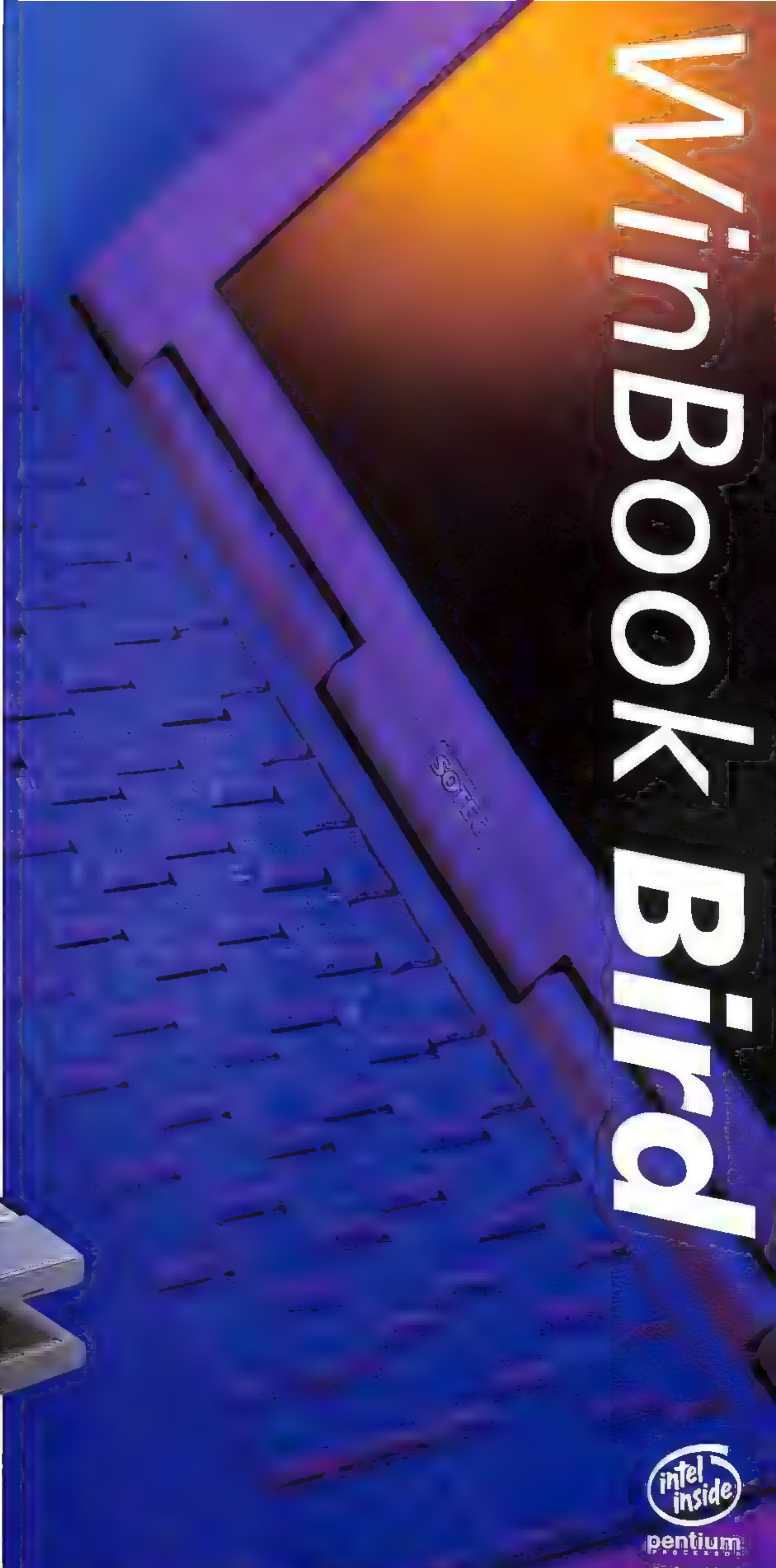
JOYスティック/MIDIコネクタも標準装備

ベースステーションにはJOYスティックや、MIDI互換シンセサイザが簡単に接続できるコネクタを標準装備しました。

いろいろ便利なサウンド入出力機能満載

モノラルでもステレオでも、それぞれ入力・出力端子を標準装備していますから、様々な音楽用途にもそのまま対応できます

SOTEC
Mobile Computing.



パワフルに、より楽しくビジネスを支援するWinBook Bird。これが新しいコンピューティングスタイルです。

激変する情報社会の強い味方。これからのネットワーク革命、マルチメディア新時代に、オリジナルな設計コンセプトでモービルコンピューティングの新しい風をソーテックが送り出します。

WinBook ***Bird*** *100*
WinBook ***Bird*** *133*
WinBook ***Bird*** *133G*

WinBook Bird 標準価格 398,000円より

CPU	PCI	メモリ	HDD	ディスプレイ	CD-ROM	バッテリ	サウンドシステム
Pentium™プロセッサ 100MHz/133MHz 2次キャッシュ (PB SRAM256KB)	モービルトライトン	標準16MB(EDO) 最大48MB(EDO)	810MB/1.35GB	11.3インチ TFTカラー液晶 (800×600ドット) 65,536色 同時表示	6倍速CD-ROM **イーサネット** 10BASE-T	リチウムイオン バッテリ (39W)	収納式 ステレオスピーカ スーパーウーハ付

モデル		WinBook Bird 100	WinBook Bird 133	WinBook Bird 133G
型名		S3P100	S3P133	S3P133G
CPU		Pentium™プロセッサ 100MHz	Pentium™プロセッサ 133MHz	Pentium™プロセッサ 133MHz
2次キャッシュ		256KB(パイプラインバーストSRAM)		
システム RAM	標準	16MB(EDO)		
	最大	48MB(2スロット)※拡張メモリの増設は2PCS単位になります。		
BIOS ROM		フラッシュROM		
ビデオ RAM		ビデオメモリ:1MB		
		PCIバス、32ビットグラフィックアクセラレータエンジン(CT65548)内蔵		
HDD		810MB	810MB	1.35GB
FDD		3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB) FDD(外付)280g		
ビデオ	LCD	800×600ドット 11.3インチTFTカラー262,144色中最大65,536色同時表示可能SVGA表示		
	CRT	最大1024×768ドット(262,144色中最大256色同時表示可能)		
		*800×600ドット(262,144色中最大65,536色同時表示可能)ノンインターレス		
インターフェイス		シリアルポート(16550A UART互換)、パラレルポート(EPP/ECP対応)、外部CRTポート、赤外線通信ポート(IrDA 1.0)、外部キーボード/マウスポート(スプリッタ付属)、モノラルマイク入力端子、ステレオ外部スピーカ端子、ステレオライン入力端子		
拡張バス		ベースステーション接続用コネクタ		
PCカードスロット		PCカードスロット(PCMCIA Type II×2スロット又はType III×1スロット)		
専用内蔵モデム		専用モデム内蔵可能(28.8kbps ハンズフリー電話機能付)※オプション		
キーボード	仕様	3mmキーストローク、パンタグラフ機構・メンブレム式接点、薄型キーボード		
	キー数	IBM 106キーコード出力エミュレーション機能、日本語JIS準拠84キー		
内蔵ポインティングデバイス		グライドポイント方式、2ボタン方式		
スピーカ		36mm径スピーカ内蔵(モノラル)		
サウンド機能		16ビットサウンドブラスタPRO互換(FM音源付き)、モノラルマイク内蔵		
バッテリ		14.4V 2700mAH、リチウムイオンバッテリ(39W) バッテリ駆動時間:3時間~9時間[充電時間:通常2.5時間]		
ACアダプタ	入力	100V~240V、50/60Hz		
	出力	19V、2.2A		
寸法		280(W)×216(D)×39(H)mm		
質量		約2kg		
添付ソフト		Microsoft Windows® 95、インターネットエクスプローラ2.0プレインストール		
標準価格		398,000円	458,000円	488,000円
ベースステーション 型名		S3BS001		
CD-ROM装置		6倍速CD-ROM		
FDD		3モード(WinBook Bird本体に標準添付されている外部FDDを装着可能)		
スピーカ		収納式36mm径ステレオスピーカ+50mm径スーパーウーハスピーカ		
インターフェイス		シリアルポート(16550A UART互換)、パラレルポート(EPP/ECP対応)、外部CRTポート、外部キーボードポート、マウスポート、JOYスティック/MIDIポート、10BASE-T LANポート		
寸法		280(W)×219(D)×21(H)mm		
質量		約1kg		
標準価格		59,800円		
標準セット型名		S3P100/S	S3P133/S	S3P133G/S
標準セット標準価格		448,000円	508,000円	538,000円

オプション製品名		定価	備考
16MB(8MB 2pcs)拡張メモリ	S3RM001	80,000円	3.3V 72ピン
32MB(16MB 2pcs)拡張メモリ	S3RM002	150,000円	3.3V 72ピン(近日発売予定)
専用内蔵ファックス・モデム(28.8kbps)	S3FM001	39,800円	
リチウムイオンバッテリ	S3BP001	19,000円	本体に1台装備済み
ACアダプタ	S3AD001	7,000円	本体に1台付属
キャリングケース	S3CA001	8,500円	
HDDユニット 1.35GB	S3HD001	98,000円	(近日発売予定)

■上記のハードウェア仕様は、OS、アプリケーションソフトによっては、サポートしない場合があります。

●バッテリ駆動時間は、利用状況によって記載時間と異なる場合があります。●カラー液晶ディスプレイは性質上表示ムラが見えるものがあります。また、一部に非点灯、常時点灯の画素がありますが、いずれも故障ではありません。予めご了承下さい。●使用時間を長くできるよう、バッテリ駆動で使用する場合はディスプレイの明るさを抑えております。●ソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺機器が必要になる場合があります。予めご確認ください。●このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。●保証書は大切に保管してください。●説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。●画面はハメコミ合成です。●表示画面はすべて架空のものです。●製品写真の大きさは同比率ではありません。●写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。●本製品(ソフトウェアを含む)は日本国内仕様であり、当社では海外での保守サービス及び技術サポートは行っておりません。●本商品の設置・接続・使用に際しましては、「ユーザーズガイド」に記載されております注意事項や禁止事項をあらかじめ確認の上、必ずお守りください。●intel Pentium™プロセッサは、米国インテル社の商標です。●Microsoft® Windows® 95は米国マイクロソフト社の登録商標です。●GLIDEPOINTは米国Cirque社の登録商標です。●DOSモード時は800×600ドットの表示はできません。●表示価格には消費税は含まれておりません。●パソコンの導入にあたって配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、商品の価格には含まれておりません。

創業以来一貫して、コンピュータのポータブル化・高性能化を追求してきたソーテック。長年のOEM経験で培ったノウハウと最新のテクノロジーによって、常にユニークで最先端仕様の製品開発を行っております。またソーテックの製品はすべて国内で生産されておりますので、お客様は安心してお使いいただけます。

⚠安全に関するご注意

商品を安全にお使いいただくために、ご使用の前に『ユーザーズガイド』に記載されております注意事項や禁止事項をよくお読みの上、必ずお守りください。誤った使い方は、火災・感電の原因となることがあります。

●取扱販売店

SOTEC

株式会社ソーテック

本社/〒231 横浜市中区太田町4-55 営業部:Tel.(045)661-7355 Fax.(045)641-6276
西日本営業所/〒532 大阪市淀川区西宮原1-8-24 営業部:Tel.(06)392-0431 Fax.(06)392-0433
ホームページ http://www.sotec.com/

'96.4

検討から納入、保守までのバックアップも万全。安心・充実のサポート体制。

❶万全なサポート体制

導入前のコンサルティングから納入、教員研修、保守まで全国に展開するサポート網できめ細かくバックアップします。

- ●営業拠点　108ヶ所
- ●サービス拠点　約800ヶ所
- ●販売店様　約10,000店

❷関連イベントと関連施設

全国で精力的にイベントを展開、またショウルーム、教室等の施設も充実しています。

【関連イベント】

- ●先生のための98入門教室
- ●NECワークショップ
- ●NEC教育システムセミナー

【関連施設】

- ●NEC教育システムプラザ
- ●NECショウルーム
- ●NEC PCカレッジ

❸最新情報の提供

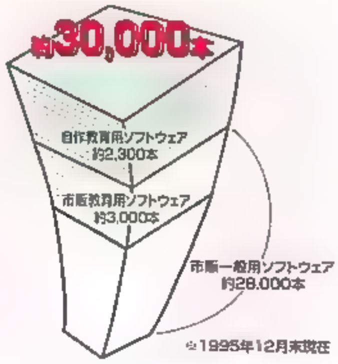
ハード／ソフト製品紹介や導入事例、授業方法の紹介など最新情報を随時ご提供しています。

- ●ユーザ情報誌「PCふれあい広場」
- ●PC-9800アプリケーション情報
- ●インターネットによる活用事例紹介

※「NECマルチメディア教育システム」のホームページは下記をご利用下さい。
http://www.nec.co.jp/japanese/product/ccsystem/educate/index.html

❹豊富なソフトウェア

約30,000本にものぼる豊富なソフトウェアを備えているので、用途に合わせて幅広い選択ができ、また継承性も優れ、安心してご利用できます。



※1995年12月末現在

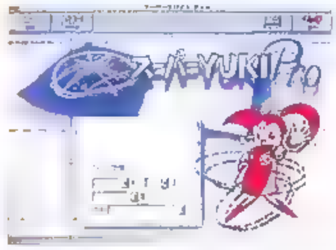
教育現場をトータルサポート。
これからの教室に求められる環境をNECがご提案します。

教育現場でも圧倒的なシェアを誇る
PC-9800シリーズ

「ソフトウェアの継承性」
「最先端技術の積極的な採用」
「マルチメディアシステムの現実性」の3点から高い支持を獲得し、圧倒的なシェアを誇ります。

小・中・高等学校教育を一貫してサポートする
スーパーYUKIシリーズ

小学生には「スーパーYUKI」、また中学生以上には「スーパーYUKI Pro」があります。MS-DOSやWindows対応の各種ソフトウェアが、教育用プラットフォームとしてマルチメディア学習支援システム<スーパーYUKI>シリーズ上で自在に扱えます。



簡単な操作性、
マルチメディア対応、
ネットワークなど、多彩な機能で先生と子供たちをひとつに結び、個別指導やグループ学習など効果的で楽しい授業を実現します。

自由で活気あふれる授業を実現する
PC SEMIシリーズ

TSC(株)と共同で開発したZee-Beeは、電源等の配線をデスクと一体化し、「自由なレイアウト変更」「容易なメンテナンス」等、豊富な機能と優れたデザインで最適な教室環境を提供します。

優れた機能と自由なレイアウトで快適空間を提供する
PC SEMI一体型マルチシステムデスク Zee-Bee

※PC SEMI一体型マルチシステムデスク Zee-Beeは TSC(株)との共同特許、意匠登録出願中です

⚠注意　●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

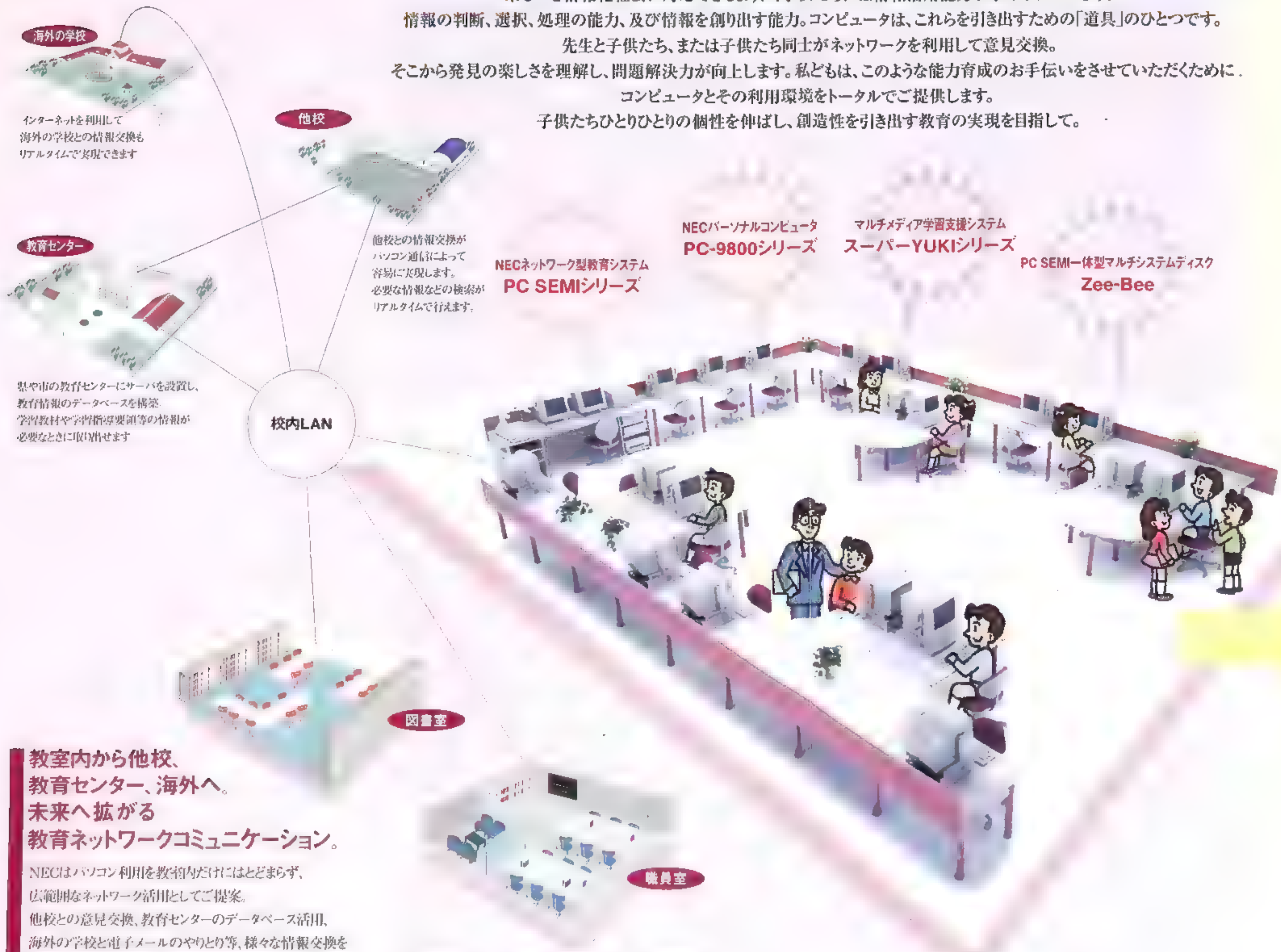
お問い合わせは、
NEC 文教システム事業部 第二営業部
〒108-01東京都港区芝五丁目7番1号(NEC本社ビル) 電話03(3798)6225(PBXダイヤルイン)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J64114
96032000IDM

ひとりひとりの個性を伸ばし、創造性を引き出す教育を目指して。
NECは、新しい学習環境づくりのお手伝いをいたします。

来るべき情報化社会に対応できるように、子供たちには情報活用能力が求められています。
情報の判断、選択、処理の能力、及び情報を創り出す能力。コンピュータは、これらを引き出すための「道具」のひとつです。
先生と子供たち、または子供たち同士がネットワークを利用して意見交換。
そこから発見の楽しさを理解し、問題解決力が向上します。私どもは、このような能力育成のお手伝いをさせていただくために、
コンピュータとその利用環境をトータルでご提供します。
子供たちひとりひとりの個性を伸ばし、創造性を引き出す教育の実現を目指して。



教室内から他校、教育センター、海外へ。未来へ拡がる教育ネットワークコミュニケーション。

NECはパソコン利用を教室内だけにはとどまらず、
広範囲なネットワーク活用としてご提案。
他校との意見交換、教育センターのデータベース活用、
海外の学校と電子メールのやりとり等、様々な情報交換を
可能にし、子供たちの能力育成を支援します。

ハードウェアをはじめ、ソフトウェア、デスクレイアウトに至るまで、快適な学習環境づくりをトータルで支援。

NECは、学校内のパソコン導入について、
ハードウェアはもちろんのこと、
理想的な授業実現のためのソフトウェアや
使い勝手のよいデスクレイアウト等、
トータルでご提供いたします。

コンサルティング
↓
契約
↓
内装工事
↓
デスク・据付
↓
現地調整
↓
インストール作業
↓
研修／セミナー

NECマルチメディア教育支援システム

NEC

学びやすく教えやすい、快適な教育環境を目指して。

《NECマルチメディア教育支援システムなら》

❶学ぶ側、教える側双方に快適な学習環境をご提案します

❷ネットワークコミュニケーションの広がりを考えた環境づくりを支援します

❸万全なサポート体制で「安心」をご提案します

マルチメディアのNEC

ポータブル4倍速CD-ROMドライブとの組みあわせで、
手軽にCD-ROM環境を実現

IBM

ThinkPad 530CS CDカンタン・キット

ThinkPad 530CS CD-ROM Solution Kit

- PCカードで接続可能、プラグ＆プレイ対応の4倍速CD-ROMドライブを付属
- スーパーオフィス96や、CD-Showcaseなど、すぐに使えるCD-ROMを添付
- Am5x86**(133MHz)プロセッサー搭載で一段とハイ・パフォーマンスを実現
- 携帯に適したA5ファイル・サイズ、1.7kgのコンパクト・ボディ
- インターネットも快適な高速28.8Kbpsモデム内蔵
- 電話会議も可能なスピーカーフォン/留守番電話機能
- IrDA準拠の赤外線通信ポート装備、最高1.15Mbpsの高速通信が可能

ThinkPad 530CS CDカンタン・キット　モデル:2605-DJV　モデル:2605-

CPU	メモリー	表示	HDD	FDD	CD-ROM	PCカード
Am5x86-133MHz	標準12MB/20MB	VGA 8.4インチ DSTNカラーLCD	540MB/720MB	外付け3.5型 1.44MB/1.2MB/720KB	外付け4倍速 マルチセッション対応	Type II x1 または Type I/II x2

ThinkPad 530CS CDカンタン・キット

パフォーマンスに磨きをかけたA5ファイル・サイズのカラーノートに、プラグ＆プレイ対応のポータブル4倍速CD-ROMドライブをセット。どこでも手軽にCD-ROM環境を実現するハイ・グレードなキットです。

ちいさなボディに高機能を凝縮、携帯性に優れたカラー・ノートブック

ThinkPad 530CSはA5ファイル・サイズで軽量わずか1.7kg。コンパクト・ボディに高性能・大容量を凝縮しました。CPUは4倍速クロックのAm5x86(133MHz)プロセッサーを搭載、従来のThinkPadとのソフトウェアの互換性を維持しながら大幅な高性能化を実現しました。またハードディスクは720MBまたは540MB、メモリーは20MBまたは12MBの大容量。携帯性と高機能を両立させたノートブックです。

プラグ＆プレイで簡単に使える高性能4倍速CD-ROMドライブ

ポータブル4倍速CD-ROMドライブは携帯性に優れた小型軽量ボディで、ThinkPadのデザインとぴったりフィットします。付属のPCカード(TypeII)を介して、簡単に接続でき、プラグ＆プレイにも本格的に対応します。さらにバッテリーや乾電池駆動も可能なのでいつでも手軽にCD-ROMを楽しめます。ThinkPad 530CSとの組み合わせにより、幅広い使用環境を提供します。

電話、FAX、インターネット、
1台でさまざまなコミュニケーションが可能です

通信やオーディオ機能に威力を発揮するIBM Mwave DSP (Digital Signal Processor)を採用。本体内のコネクターに電話ケーブルを接続するだけで、インターネットやパソコン通信に快適にアクセスできる高速データ(28.8Kbps)/ファックス(14.4Kbps)モデム機能を装備。電話/留守番電話/ファックスなどさまざまなコミュニケーションが可能です。さらにIrDA準拠の赤外線通信ポートにより、ケーブルを使うことなく高速ファイル転送が行えます。スピーディーで手軽なコミュニケーションを実現しています。

すぐに使える多彩なアプリケーション・ソフトを用意

Windows95に加え、話題のインターネットやパソコン通信などが利用できる通信ソフト、モービル・ユーザーにうれしいユーティリティー・ソフトを導入しています。また、さまざまなフリー・ソフトや体験版、デモ版のソフトを満載した「CD Showcase for ThinkPad」や、1-2-3、ワードプロ、フリーランスなどロータスの最新アプリケーションがセットになった「ロータス スーパーオフィス96※」が付属しています。さらに導入済みアプリケーションのバックアップ・ディスケット作成の手間を省く導入済アプリケーションCDも用意し、より簡単で早いセットアップを実現します。

※マニュアルは別売りです。

製品仕様

モデル		ThinkPad 530CS CD カンタン・キット	
		2605-DJV	2605-DJK
システム装置			
プロセッサー		Am5x86-133MHz	
主記憶(RAM)容量	標準	12MB	20MB
	最大	–(20MB)※1	
VRAM		512KB	
補助記憶装置	ディスケット・ドライブ	外付け3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB) 1ドライブ	
	ハードディスク	540MB	720MB
インターフェース(ポート)		RS-232C (9ピン)、プリンター、ディスプレイ、ヘッドフォン、マイクロフォン/ライン入力、マウス/キーボード共通ポート、ディスケット・ドライブ、赤外線通信、電話ケーブル・コネクター	
PCカード・スロット		TypeIIIx1、またはTypeII/Ix2	
メモリー・スロット		–※1	–
オーディオ		DSP内蔵、マイクロフォン/スピーカー(モノラル)搭載、Sound Blaster互換	
電話/ファックス		留守番電話/スピーカーホン機能、データ(28.8Kbps)/ファックス(14.4Kbps)モデム機能	
ディスプレイ		8.4インチ・デュアルスキャンSTNカラー液晶 VGA (640×480ドット、262,144色中256色) ローカル・バス 外部ディスプレイ接続時：SVGA (800×600ドット、256色)	
キーボード		89キー+Fnキー・JISひらがな配列 TrackPoint III (ロック機構付)標準装備	
寸法(mm)		241 (W)×180 (D)×41 (H)	
重量(Kg)		1.7 (NiMHバッテリー・パックを含む)	
消費電力	最大	28W	
	サスペンド時	1.0W ※2	
電源	ACアダプター	100V	
	バッテリー・パック	NiMH	
	充電時間	1.2時間(パワーオフ/サスペンド/使用時)	
	使用時間 ※3	2.0時間	
初期導入済OS ※4		Windows 95	
主な付属品		バッテリー・パック、ACアダプター、ディスケット・ドライブ、電話ケーブル、電話ケーブル分岐コネクター、マニュアル(ユーザーズ・ガイド)	
CD-ROMドライブ ※5			
ホスト・インターフェース		TypeII PCカード	
対応ディスク		サイズ：12cm及び8cm フォーマット：音楽CD、CD-ROM ※5、CD-ROM XA、Photo CD、CD Plus	
入出力端子		HEADPHONE・LINE OUT	
電源		ACアダプター(付属)AC100V／充電式NiCd電池パック(付属)／単三形アルカリ乾電池6本	
電池寿命※3	アルカリ乾電池	2.2時間以上	
	NiCd電池パック	2.0時間	
消費電力	動作時	3.5W (シーク時含まず)	
	待機時	0.5W	
寸法(mm)		130.5 (W)×193.1(D)×32.5 (H)	
重量(電池除く)		385g	
主な付属品		専用PCカード、専用インターフェース・ケーブル、小型ACアダプター、充電式NiCd電池パック、マニュアル、ディスケット	
付属CD-ROM		Lotus**スーパーオフィス95、CD Showcase for Thinkpad、導入済みアプリケーションCD	

初期導入済みアプリケーション一覧

ユーティリティー・ソフト	Organizer V2.1、Hyper Dictionary 辞スパ、乗換案内 全国版 筆ぐるめ、EGWORD (試用版) ※6、AI将棋、Remix for Windows
通信ソフト	FaxWorks Voice、WorldTALK ※7、Guppy ※7、NIFTY Manager ※7、Sing る for Windows ※7、TranXit

※1 メモリーを増設するには、標準装備の8MBメモリーを外して、オプションの16MBメモリー(ID# 84G4351)を追加する必要があります。
※2 省エネルギー法に基づくエネルギー消費効率
※3 使用時間はご利用状況によって変わります
※4 Windows 95のディスケットはハードディスク上にディスケット・イメージとして導入されています
※5 システムをサスペンドする時は、実行中のCD-ROMのアプリケーションを一終了する必要があります
※6 90日間限定で使用可能です。その後ファイルの保存が出来なくなります。正規版の優待販売申込書が付いています
※7 ファックス、モデムを使用する場合に通信速度によってオーディオ機能に制限があり、28.8Kbpsでの通信中はオーディオ機能が使用できない場合があります。

お問い合わせは、IBM特約店、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM(0120-04-1992)へ。
(受付時間/9:00–18:00土・日・祭日および6月17日を除く)

注)液晶ディスプレイは、表示内容によって、明るさのムラがあらわれることがありますが故障ではありませんのであらかじめご了承ください。

'96-3月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木 3-2-12
03-96 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。●表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に記載の無きものは出力例のデータ部分は全て架空のものです。●製品・サービス等詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。●このカタログに記載されているIBM標準価格および料金は、1996年3月のもので事前の予告なしに変更する場合があります。また、消費税抜きです。●画面ははめ込み合成です。

G588-0777-00

ADVANCING THE ART OF PRINTING

LEXMARK™

A4カラーインクジェットプリンタ

WinWriter 150c

本体標準価格 49,800円（税別）

WinWriter 150c

対応ソフトウェアも、もちろん、いろいろ。

Microsoft® Windows® 95、Windows® 3.1J、およびWindows上で起動するDOS対応アプリケーション(ESC/Pコマンド)に対応します。

最大150枚の自動給紙で、多量の印刷もラクラク。

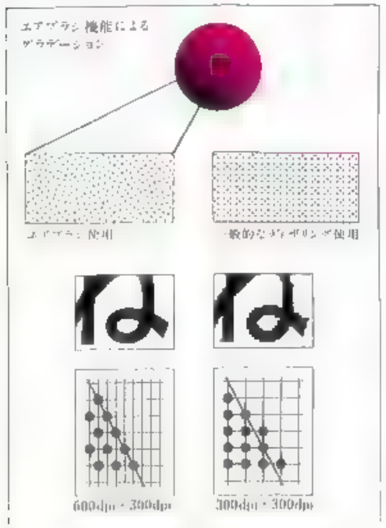
大型のカセットで、最大150枚までの自動給紙を実現。大量印刷も簡単です。

A4サイズからハガキまで、さまざまな用紙に鮮やかな印刷。

A4定型サイズから、ハガキのサイズまで。一般的なコピー用紙をはじめ、各種の用紙に美しい印刷を実現しました。プリンタの楽しみ方が、広がります。

※A5サイズには、対応していません。

よる誤差拡散により、ハーフトーンやグラデーションも美しく再現します。また、三種類のハーフトーンモードが選択できます。



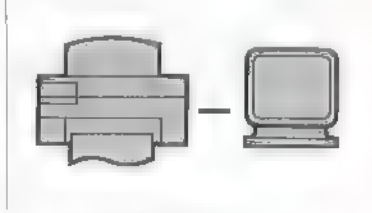
印刷は、カラー平均2〜4分/ページのハイスピード。想像以上です。

A4標準カラー原稿1枚を、平均2−4分で出力。その理由は、プリントヘッドが往復時に印刷していく双方向印刷方式にあります。また、高速スプーリングによって、印刷中でも他のアプリケーションの利用が可能になりました。想像以上の速さです。

対応パソコンも、いろいろ。

Windows環境上でのAT互換機、およびPC-98シリーズでも利用できます。

WinWriter™ 150c



(AT互換機・PC-98シリーズ)

"World of LEXMARK"

それは、プリンタとともにあります。

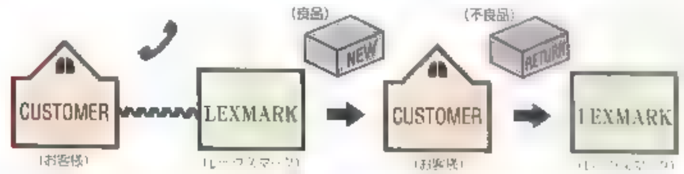
世界最大のプリンタ専業メーカー、レックスマークは、研究・開発から製造・販売までを一貫して行なっているプリンタのスペシャリストです。1991年3月、IBMの一部門から独立というかたちで発足。IBM時代を含めた50年以上の実績と経験をベースに、他社に先駆けて1,200×1,200dpiという高解像度レーザプリンタを実現するなど、つねにプリンタ市場を中心に業界をリードしてきました。いま、プリンタはオフィスにおけるネットワークコンピューティングの浸透、家庭への急速なパソコンの普及に伴い、より高度な機能と使いやすさ、そして身近な価格が求められています。多くの支持を集めているパソコンの基本ソフト(OS)やアプリケーションは、それぞれのスペシャリストが産み出しているように、これからのプリンタをリードしていくのは、プリンタ事業メーカーだと言えるでしょう。レックスマークは、つねにコンピュータ社会におけるプリンタの役割を考え続け、最新のテクノロジーで新しいビジネスと生活環境を提案してきました。いまや、その市場は世界200ヵ国近くにまで及んでいます。1995年には、ニューヨーク株式市場に一部上場を果たしたレックスマーク。これまでも、そしてこれからもプリンタとともにありつづけます。

LEXMARK™

レックスエクスプレス

LexExpress

1年間の保証期間中に、お客様がご使用されているレックスマーク製プリンタに問題が生じた場合は、レックスマークカスタマコールセンターまでお電話でお問い合わせください。問題がプリンタ自体にあると判断される場合(消耗品を除く)には、当社の翌営業日中に良品を発送させていただきます。良品プリンタを設置後、故障したプリンタにつきましては、お送りしたプリンタの梱包されていた箱に入れてご返送ください。送料は当社にて負担いたします。



高品質のカラー印刷と、鮮明なモノクロ印字。日本の美しい色は、ずっと、この使いやすいプリンタを待っていました。

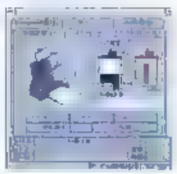
アメリカで生まれ、世界中で大きく育った、A4カラーインクジェットプリンタ、
LEXMARK WinWriter 150c。
ダブルヘッドが生み出す高品質のカラー印刷と鮮明なモノクロ印字、
そして49,800円(税別)というハイコストパフォーマンスまでも備えた、
まさに、日本の美しい色を再現する、使いやすいプリンタの登場です。

フルカラーを鮮やかに、モノクロをくっきり印刷、ダブルヘッド。

ダブルヘッドとは、カラーとブラックのインクカートリッジを同時にセットできる方式。フルカラーは、鮮やかに。黒は、くっきりと印刷できます。シアン・マゼンタ・イエローの3色とブラックで、美しい色を再現します。また、レックスマーク独自のPQET方式スムージング機能によって、モノクロ印字の斜めの線も、くっきりなめらかな印刷が可能です。

インクカートリッジを交換する手間がかからない、ダブルヘッド。

カラー印刷、モノクロ印刷、その度にインクカートリッジを交換する必要がありません。インクの残量がわかる、ステータスウインドウも付いて便利です。



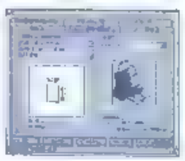
ダブルヘッドで49,800円(税別)という、お手頃な価格。

ダブルヘッド方式で、この価格。これが、世界最大のプリンタ専業メーカーの実力です。その上、大型インクカートリッジですから、モノクロカートリッジ1本で約1,200枚、カラーカートリッジ1本で約200枚の印刷が可能(※)で、カートリッジをひんぱんに交換することなく、大量の印刷がラクラクできます。

※モノクロはクーリエ新フォント12ピッチ ANK1500文字で印刷時、カラーは15%で印刷時

普通紙、コート紙、光沢紙、ハガキやインクジェット用OHP用紙にも鮮明な出力が可能。

パテントインクおよび特殊イメージング技術によって、普通紙はもちろんコート紙、光沢紙、ハガキ、OHP用紙などにも、鮮やかな色と美しい文字をシャープに印刷します。

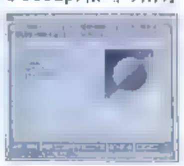


出力後も、数秒間でコンピュータの操作を続行可能に。

手軽で簡単な立ち上げに加えて、LEXMARK独自のColorFine2ドライバーソフトにより、数秒間でコンピュータの操作を続行できます。

高画質の理由は、600dpi相当の高解像度。

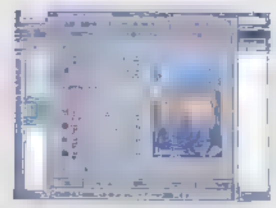
カラーもモノクロも、最高で600dpi相当の出力品質を実現。写真を含んだビジュアルなども、鮮明に印刷します。さらに、レックスマーク独自のアルゴリズムに

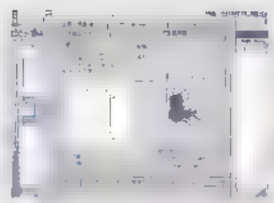


画像の明暗、色合いの設定など、使いやすさもバツグンです。

Windows®95、およびWindows®3.1対応のプリンタドライバが本体に付属。Windowsアプリケーションの出力も、簡単なインストールで可能です。印刷濃度や色合いの細かい設定や、現在の印刷状況の確認も画面上でできるうえ、インク切れなどを警告音(※)で知らせるなど高い操作性を誇っています。

(※)サウンドボードを搭載したパソコンに限ります





WinWriter™150c基本仕様

型名……………………ウインライター150c
印刷方式……………サーマルインクジェット方式
解像度…………………600dpi×300dpi
印刷速度(A4)…………カラー印字高画質モード： 2〜4分
　　　　　　　　　　モノクロ印字高画質モード：167cps
　　　　　　　　　　モノクロ印字普通モード： 300cps
インクカートリッジ………ブラック：56ノズル　カラー：各色16ノズル×3色
印刷幅…………………最長203.2mm(8インチ)
用紙サイズ……………A4/リーガル/B5/レター/ハガキ/ラベル
対応用紙………………普通紙/インクジェットプリンタ専用紙
　　　　　　　　　　(コート紙/光沢紙/OHP/フィルム)/官製はがき/ラベルシート
給紙方法………………自動給紙/手差し給紙
給紙枚数………………普通紙150枚
インターフェース…………高速双方向8ビットパラレル(IEEE P1284：ニブル及びコンパチビリティーモード準拠)
制御コード……………専用グラフィックスコマンド
電源……………………AC100V(50/60Hz)
消費電力………………最大25W以下(動作時)
外形寸法(W×D×H)……436×269×297mm
重量……………………約4.4kg
保証期間………………1年間

対応パソコン……………………………………………………
- Windows環境上でのIBM/AT互換機、及びPC-98シリーズ（双方向セントロニクスインターフェース対応機種に限る。）

対応ソフトウェア……………………………………………
- Microsoft® Windows® 95及びWindows® 3.1J
- Windows上で起動するMS-DOS対応アプリケーション（尚、アプリケーションによっては対応しない場合があります。）

プリンタケーブル

品　名	商品コード	標準価格	概　要
プリンタケーブル	1329605	6,800円	AT互換機用

※店頭でお求めになれない場合は、同等の性能のものをご購入下さい。
詳しくは販売員にご相談下さい。

消耗品

品　名	商品コード	標準価格	概　要
ブラックカートリッジ	1380620	4,800円	約1,200枚（クーリエ系フォント 12ピッチANK1500文字）
カラーカートリッジ	1380619	5,600円	約200枚（15%で印刷時）
コート紙(A4)	1402650	近日発売予定	—
プレミアムコート紙(A4)	1402781	近日発売予定	—
光沢紙(A4)	1402796	近日発売予定	—
専用OHPフィルム(A4)	1402798	近日発売予定	—

- 本プリンタにはインターフェースケーブルは付属していません。別途ご購入下さい。
- 本カタログに掲載の商品は、ご購入の際、別途消費税を申し受けます。
- 本カタログに掲載されている内容は、ハードウェアの仕様であり、市販のソフトウェアによっては、その一部がサポートされていない場合があります。
- 本プリンタはカット紙専用プリンタです。 用紙の逆送り(バックフィード)やミシン目スキップなどの機能はありません。
- 印刷可能枚数は、当社テスト環境下におけるものです。お客様のご使用状態に応じて変動します。
- 本プリンタは、印字品質の維持、安定のためオートクリーニング機能により電源投入時および印刷中に定期的にインク各色の強制吐出を行ないインクを消費します。
- 記載の価格には、搬入、設置、インストール、操作指導などに要する費用は含まれていません。
- ESC/Pはセイコーエプソン(株)の登録商標です。
- MS-DOS、Windows3.1、Windows95は米国Microsoft社の米国及びその他の国における登録商標です。
- PC-98は日本電気(株)の登録商標です。
- その他、一般に製品名、社名は各社の商標または登録商標です。

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。	水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

レックスマーク カスタマコールセンター
Tel. 03-3444-8161

本カタログに記載の商品についてのご用命は、下記にお申し付けください。

レックスマークインターナショナル株式会社
〒261-71 千葉市美浜区中瀬2丁目6番地 WBGマリブイースト12F

★このカタログ内容は'96年3月のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。★印刷の状態によりカタログの商品写真と実物では色彩が異なる場合があります。
★画質および印刷サンプルの一部は、ハメコミ合成です。

SHARP

メビウスノート PC-A455／PC-A445／PC-A435

●本新製品ニュース掲載商品には、ご購入の際、消費税が別途付加されます。
配送・設置・付帯工事費及び使用済み商品の引き取り費等は、販売店におたずねください。

インターネットからの英文情報を日本語に翻訳できる。

Netscape Navigator 1.121[ja]に対応した英日翻訳支援ソフトと、28.8Kbpsの高速モデムを標準装備。インターネットの英文情報が、日本語で入手できます。受信画面のレイアウトを保ったままの翻訳や、原文と訳文の2画面を表示する対訳翻訳。さらに日本語訳からのインターネットリンク機能で、ネットサーフィンしながら目的の情報を探し出していくことができます。またこの翻訳ソフトは、英語文書を読む際などにも活用できます。 ※Internet Explorer2.0には対応しておりません

明るさ30%アップ[illegible]の高輝度を実現 鮮やか液晶(スーパーHA)搭載。

画面の輝度と、コントラスト比を飛躍的にアップ。マルチメディア時代にふさわしい高画質カラー液晶ディスプレイです。11.3型/12.1型の画面サイズに加え、SVGA(800×600ドット)の高解像度に対応しており、大容量の文書や表などが一覧性よく表示できます。また65,536色の同時表示で、CD-ROMタイトルを中心としたアミューズメントソフトも色あざやかに映し出し、思う存分に楽しめます。

携帯情報ツール「ザウルス」と光通信でデータ交換できる。

メビウス/ザウルス間のデータリンクソフト「ザウルスリモート」を装備。ザウルスとの情報連携が、光通信ポートを使ってスピーディーに行えます。ザウルスで集めてきた情報をメビウスのWindows®アプリケーションで編集・加工したり、メビウスのデータをザウルスに入れて持ち歩いたりと、情報の収集・管理・活用が驚くほど多彩になります。

先進のオール・イン・ワン設計

着脱式のHDD、CD-ROMドライブ、FDD、さらにモデム、ACアダプタまでを内蔵。携帯使用時にはCD-ROMとFDDが、それぞれバッテリパックと交換できます。

Pentium™プロセッサ 133MHz／120MHz

処理速度を高めた一段とパワフルなPentium™プロセッサを搭載。余裕の高速処理能力で、Windows®95対応の高機能アプリケーションもきわめて快適に実行できます。

32ビットPCIバス接続 グラフィックアクセラレータ

グラフィックアクセラレータ付き表示コントローラ(Cirrus Logic社製CL-GD7548)を、32ビットPCIバス接続で搭載。画面表示もストレスを感じることのないハイスピードです。

標準で16MBのメインメモリ

Windows®95環境における快適なソフトウェアのハンドリング。これに欠かせないメモリ容量を、はじめから標準実装しています。最大では48MBまでの拡張が可能です。

1GBの大容量ハードディスク

全モデルとも、エンハンストIDE接続の1GB HDDを搭載。ノートでもいよいよ"ギガバイト"の時代です。マルチメディアデータなど大量のデータに余裕で応えます。

4倍速CD-ROMドライブ

グラフィックス、デジタル動画など、CD-ROMやフォトCDに収められたマルチメディアソフトが快適に楽しめ、大容量アプリケーションのインストールも簡単に行えます。

高速・光通信インタフェース

「ザウルス」用のASK方式と、国際標準規格IrDAの双方に対応した光通信ポートを装備。

ステレオスピーカ／マイク内蔵 充実のサウンドシステム

Sound Blaster 16準拠のサウンドシステム、ステレオスピーカ、マイクを標準装備。音楽CDやゲームソフトなどが存分に楽しめるマルチメディア環境を実現しています。

メビウスノート　主な仕様

モデル名		PC-A455	PC-A445	PC-A435
CPU		Pentium™プロセッサ(133MHz)		Pentium™プロセッサ(120MHz)
		16KBキャッシュメモリ内蔵、数値演算コプロセッサ内蔵		
セカンドキャッシュ		256KB(シンクロナス パイプライン バーストSRAM)		
ROM		システムBIOS、VGA BIOS、Plug&Play対応BIOS		
RAM	メインメモリ	標準16MB～最大48MB 拡張RAMスロット(SO-DIMM 2スロット)に同じ容量の増設用RAMボードを2枚同時に装着		
	ビデオメモリ	1MB		
表示	表示パネル	12.1型、SVGA対応	11.3型、SVGA対応	
		TFTカラー液晶(バックライト付き／ノングレアスクリーン)		
	表示コントローラ	Cirrus Logic CL-GD7548、32ビットPCIバス接続、外部CRTと同時表示可能		
	LCD表示	800×600ドット(65,536色)、640×480ドット(65,536色)		
	CRT表示	1,024×768ドット(256色)、800×600ドット(65,536色)、640×480ドット(1,677万色)		
キーボード		OADG仕様準拠 90キー		
ポインティングデバイス		グライドポイント		
補助記憶装置	HDD	1GB×1基(着脱式)、エンハンストIDE接続		
	FDD	3モード対応3.5型×1基(着脱式) ＊バッテリパックと入れ替えが可能		
CD-ROM装置		4倍速ドライブ×1基(着脱式)、マルチセッション対応、12／8cmCD対応トレイタイプ ＊バッテリパックと入れ替えが可能		
サウンド機能		サウンドシステム(Sound Blaster 16準拠)、ステレオスピーカ、マイクロホン(モノラル)標準内蔵		
標準インタフェース		RS-232C(16550A互換)、プリンタ×1(EPP/ECPサポート)、CRT×1(アナログ)、キーボード/マウス×1(PS/2タイプ) 光通信×1(ASK／IrDA)、ビデオ出力×1(NTSC) オーディオ入力×1(ステレオ)、オーディオ出力×1(ステレオ)、マイクロホン入力×1(モノラル)		
モデム		通信速度：ファクス14,400bps／データ28,800bps(ボイス機能付き)		
PCカードスロット		TypeⅡ×2スロット(TypeⅢ×1スロット)、PCMCIA2.1仕様準拠		
拡張バス		204ピン		
電源		内蔵ACアダプタ(100V～240V対応)、専用リチウムイオンバッテリパック(1個同梱)		
バッテリ駆動時間		約2～3時間(バッテリパック2個装着時は約4～6時間) ＊各種の設定や使用するアプリケーションによって変動		
外形寸法／質量		幅297mm×奥行き245mm×高さ58mm／約3.4kg		

インストール済みソフトウェア

OS	Microsoft® Windows®95 operating system
アプリケーション	Microsoft® Works for Windows® Version4.0(統合ソフト) 英日翻訳支援ソフト 英和/和英/国語/漢和辞典 Netscape Navigator 1.121 [ja](WWWブラウザソフト) Internet Explorer 2.0(WWWブラウザソフト) ザウルスリモート(個人情報管理ソフト) ザウルス情報ステーション(ザウルステータ & Add in ソフトウエア集) Mebius Player 2.1J(CDメディアプレーヤソフト) Media Monitor 1.0J(CDメディア操作支援ソフト) SuperVoice 2.2(ボイス/FAX/データ通信ソフト) TranXit 2.0(パソコン間IR通信ソフト) NIFTY Manager(NIFTY-Serve専用通信ソフト) シングる(通信カラオケソフト) はじめよう!インターネット(Info Web(Info Webオンラインサインアップソフト) その他ユーティリティ

[専用オプション]

- 4MB増設用RAMボード※ CE-301B
- 8MB増設用RAMボード※ CE-302B
- 16MB増設用RAMボード※ CE-303B
- 交換用1GB HDD CE-A40HD
- リチウムイオンバッテリパック CE-A40EB
- ポートリプリケータ CE-A40PR

※RAMの増設は同じ容量のボードを2枚同時に装着する必要があります

■液晶パネルは非常に精密度の高い技術でつくられており、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%以下の画素欠けや常時点灯するものがありますので、あらかじめご了承ください。■このカタログにおけるディスク容量の表記は1GB=1000³Byteを使用しています
■画面はすべてハメコミ合成です。実際の表示とは若干異なるものもあります ■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。

安全にお使いいただくために
●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

■この新製品ニュースについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

●お客様ご相談窓口…コンシューマーセンター
西日本相談室 〒547 大阪市平野区加美南4丁目3番41号 電話(06)621-4649
東日本相談室 〒261 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号 電話(043)297-4649

●効率経営のお手伝い、シャープリース、シャープOAローン、SCAP(複写機カウンターレンタル)をご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

シャープ株式会社
本　社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号

■お求めは信用と技術を誇る当店で ■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

この新製品ニュースの内容は、1996年3月現在のものです。

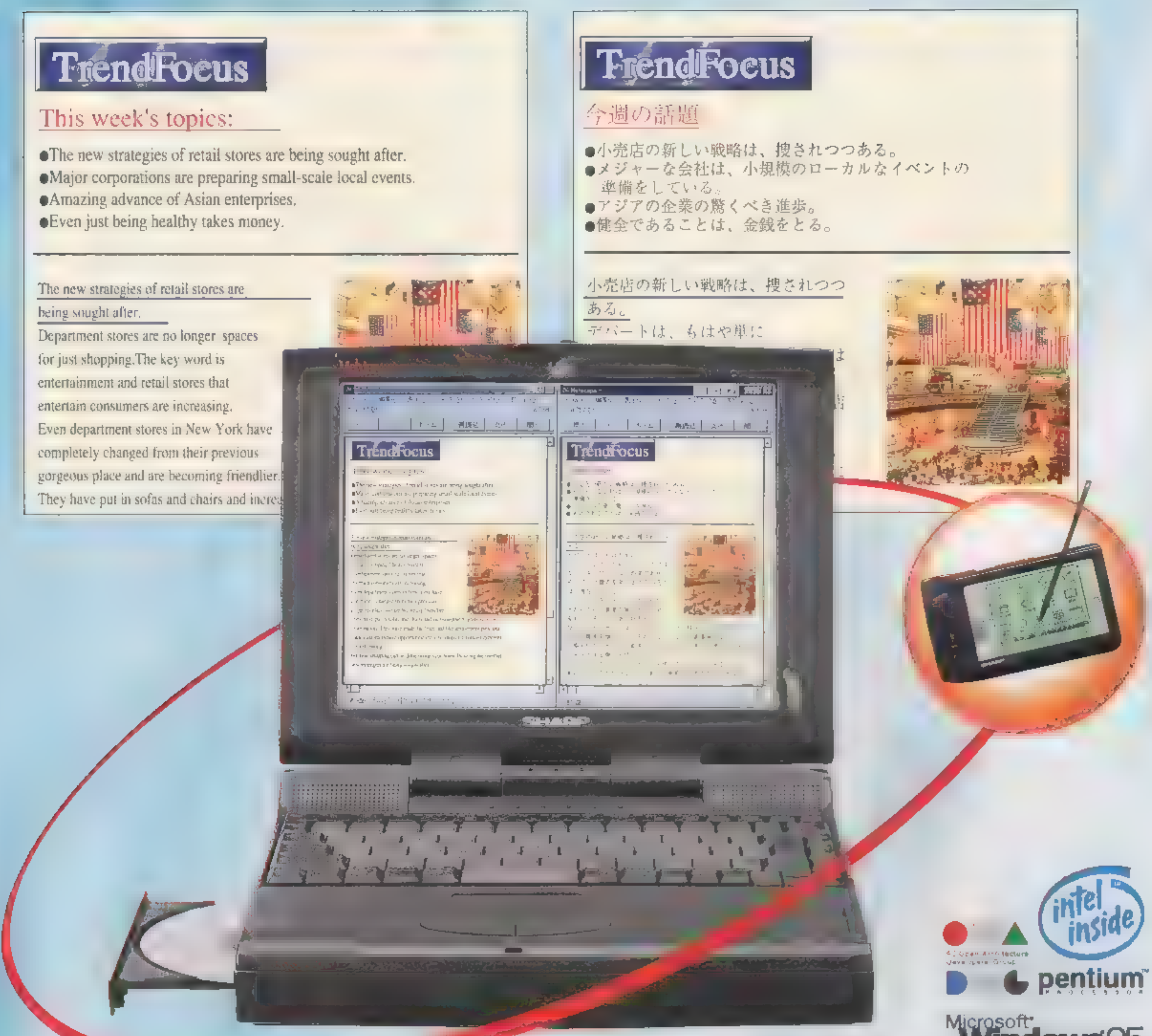
1.100 158-P002

SHARP
新製品ニュース

パーソナルコンピュータ
PC-A455／PC-A445／PC-A435 '96-3

こんどのメビウスは英日[redacted]訳に強い。
インターネットが、ますます使いこなせる。

ザウルス連携はもちろん、高輝度鮮やか液晶(スーパーHA)で画面の明るさ、さらに30%アップ。(当社比)



＊写真はPC-A445です。
＊画面はハメコミ合成です

intel inside pentium PROCESSOR
Microsoft Windows95

Mebius

ZAURUS communication
メビウスノート

明るさ30%アップ(当社比) 鮮やか液晶(スーパーHA)	SVGA 800×600ドット 65,536色 表示	Pentium™プロセッサ 133MHz／120MHz
メモリ標準16MB 1GBの大容量HDD	4倍速 CD-ROMドライブ	高速28.8Kbps ボイスFAXモデム

●本新製品ニュース[redacted]載商品には、ご購入の際、消費税が別途付加されます。配送・設置・付帯工事費及び使用済み商品の引き取り費等は、販売店におたずねください。

携帯性に加え、使いやすさと通信機能がさら
情報を使いこなせば先手、先手のビジネスが

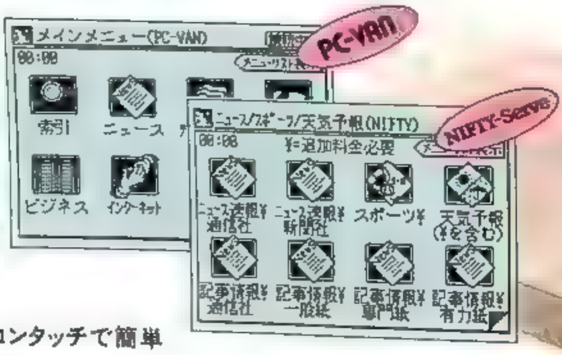
外出先から会社へ電子メールやFAXを送ったり

ファクス/モデム内蔵

電話回線とつないでパソコン通信やファクス送信ができるファクス/モデムを内蔵＊2。しかも、スーツの内ポケットにすっぽり入るコンパクト設計。通信機能が、さらに身近になります。

●PI-6000は、別売の簡単着脱式のファクス/モデムCE-FM5が必要です。

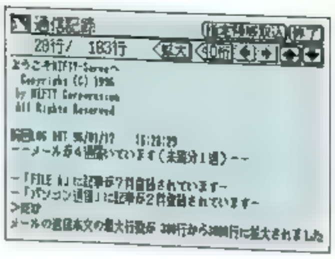
パソコン通信に簡単にアクセスしたり



簡単パソコン通信

NIFTY-ServeやPC-VANへは、アイコンタッチで簡単アクセス＊3。アクセスポイントの電話番号もあらかじめ登録されています。

●PI-6000は、NIFTY-Serveのみ簡単パソコン通信に対応。



30桁ワイド表示

パソコン通信で入手する情報を読みやすく30桁一覧表示＊4。パソコン通信がさらに使いやすくなりました。(従来の20桁一覧表示もあります)

●PI-6000は、20桁一覧表示。

集めたデータやAdd inソフトを保存したり

2MB保存用フラッシュメモリー

1MBの本体メモリー＊5にプラスして、2MBの保存用フラッシュメモリー＊6を搭載。去年のスケジュールや将来必要になるレポートなど、本体データのバックアップやAdd inソフトの保存用として使用できます。

●PI-6000は、別売のフラッシュメモリーカードPI-3C91が利用できます。＊7

欲しいソフトを通信で取ってきたり

Add inダイレクトダウンロード機能

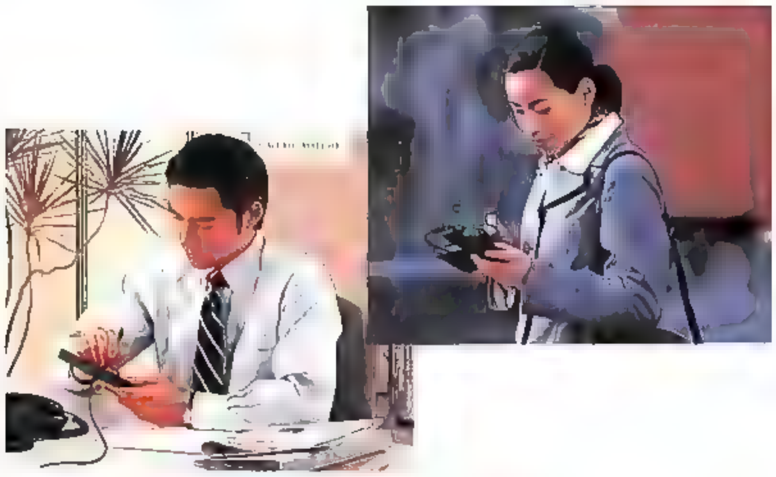
ビジネスソフトやゲームなどのAdd inソフトをNIFTY-Serveのザウルスフォーラムからザウルスに直接取り込めます。＊8

●PI-6000は、パソコンを通して取り込むことができます。＊9

<Add inソフトウェアの例>

- ●技術関数計算
- ●出張交通費管理
- ●金利/ローン計算
- ●ZAUCEL表計算
- ●燃費管理
- ●ゴルフスコア管理
- ●小遣い帳V2
- ●クレジット管理
- ●通貨/単位換算
- ●日数/年号計算
- ●バイオリズム
- ●パーティクエスト
- ●カロリーチェック
- ●ソリテア(パズルゲーム)
- ●パット・アイランド
- ●アイスボール
- ●クロンダイク
- ●一筆書きゲーム

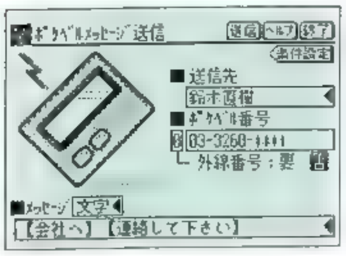
に進化。
実現します。



サッと出して、急ぎの情報も素早く入力。

【小型・軽量】
スーツの内ポケットにもすっぽり。かさばらないから、いつでも持ち歩けます。

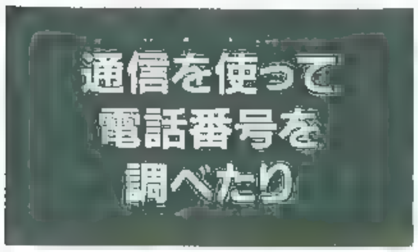
【新・手書き認識】
紙に書くように自然な書き方で入力可能。書きぐせも記憶して、次から正しく認識します。（詳しくは3ページをご覧ください）

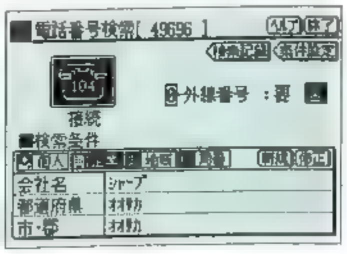


ポケベルメッセージ送信機能[*11]

オリジナルのメッセージや定型文を簡単に電話回線につないでポケベルに送信[*10]。相手先を登録すれば、宛名を選ぶだけで送れます。
（送信できるメッセージの文字数は、各通信事業者によって異なります。）
●PI-6000では、利用できません。

【ポケベルメッセージ送信とは】
文字や定型文をコード表で数字に置き換えてダイヤルし、メッセージを伝えます。





エンジェルライン電話番号検索機能[*11]

NTT（日本電信電話株式会社）の「電話番号検索サービス（エンジェルライン）」にザウルスでアクセスし、「ハローページ」に掲載されている電話番号や市外局番を検索できます。
●PI-6000では、利用できません。

【エンジェルラインとは】
「ハローページ」に掲載されている電話番号や市外局番が検索できるNTTの電話番号検索サービスです

※8 ダイレクトダウンロード機能に対応したAdd in ソフトに限られます
※9 光通信で転送する場合光通信インターフェース CE-IR2（標準価格12,000円(税別)）市販品RS-232Cストレートケーブル（PC98:25ピン [illegible] 25ピン [illegible] DOS/V:25ピン [illegible] 9ピン [illegible]）で転送する場合 RS-232C [illegible] CE-150TS（標準価格12,000円(税別)）が必要です
●NIFTY Serveは [illegible] 株式会社、PC-VANは日本電気株式会社 [illegible]（NTT 日本電信電話株式会社）の登録商標です

PI-7000 NEW

コンパクトなボディーにファクス/モデム内蔵。パソコン通信がさらに使いやすい大容量のアクセスザウルス。

ファクス/モデム内蔵

PI-7000 標準価格93,000円（税別）

- ファクス/モデム内蔵
- 小型・軽量
- 本体メモリー 1MB
- 保存用フラッシュメモリー 2MB
- 簡単パソコン通信 NIFTY-Serve/PC-VAN
- FAX送信
- ポケベルメッセージ送信
- エンジェルライン電話番号検索
- 新・手書き認識
- 個人情報管理
- 統合辞典
- パソコンビューア
- 自動和文/英文レター作成システム
- Add in
- Add in ダイレクトダウンロード

ICカードは装着できません。

PI-6000

ICカードで自分に合った使い方ができる。個人情報の管理からパソコン通信までこなすアクセスザウルス。

ICカード対応

PI-6000 標準価格69,000円（税別）

- ICカード
- 小型・軽量
- 本体メモリー 1MB
- 簡単パソコン通信 NIFTY-Serve
- FAX送信
- 新・手書き認識
- 個人情報管理
- 統合辞典
- パソコンビューア
- 自動和文/英文レター作成システム
- Add in

PI-6000用
ファクス/モデム CE-FM5[*2]
標準価格16,000円（税別）

PI-7000/6000用
デジタル携帯電話
アダプター CE-DA3[*]
標準価格22,000円（税別）

※10 NTTドコモ（東京・中部・関西）[illegible]の各社ポケベルに対応します [illegible] が異なるため、使用したメッセージを正しく表示できないものがあります
※11 デジタル携帯電話アダプターでは使用できません
●消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は、標準価格には含まれておりません

基本機能。 PI-7000、PI-6000共通

調べる

4冊の辞典を内蔵。紙の辞典にはない多彩な検索機能が活用できる。

【統合辞典(学研監修)】※5 国語 漢和 英和 和英

調べた言葉をそのまま作成中の文書に貼り込んだり、うろ覚えの言葉の検索、意味や関連語を調べながらの文書作成など、応用性に富んだ辞典です。

国語 和英	出だしの文字から検索して、候補を一覧できる（見出し語表記検索）
国語 漢和 英和 和英	調べた内容を作成中の文書に貼り込める（オンライン辞典機能）
国語 漢和 英和 和英	検索した単語に関連する語を次々調べることができる（マルチ検索）
英和	スペルの不明部分を〈?〉で入力、検索できる（ワイルドカード検索）
英和	単語のうろ覚え部分を〈～〉で入力、検索できる（ブランクワード検索）
漢和	部首やつくりなどで検索、読みや意味も確認できる（部首検索・部品検索）
国語 英和 和英	入力した文字が語尾にくる単語を検索、候補を一覧できる（語尾検索）

携帯する

たとえば、取引実績をザウルスに転送して携帯、活用できる。

パソコンの表計算データをザウルスで持ち歩ける。

【パソコンビューア機能】

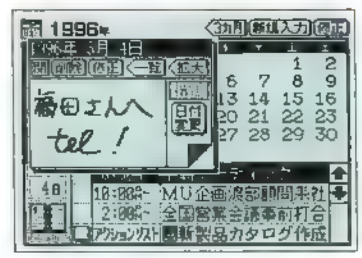
表計算ソフトMS-Excel Ver5.0日本語版で管理している販売実績や価格表を、ザウルスに転送し、携帯できます。商談中でも必要なデータをその場で確認、画面の縮小、スクロール、表示項目幅の変更もペン1本で行えます。

■取り込んだデータに対しての修正・入力はできません。光通信で転送する場合：光通信インタフェースCE-IR2・標準価格1,000円(税別)、市販品RS-232Cストレートケーブル(PC98シリーズ25ピンオス-25ピンオス、DOS/V 25ピンオス-9ピンメス)と専用のパソコンビューア用ダウンローダー(パソコン用ソフトウェア)が必要です。ケーブルで転送する場合：RS-232CレベルコンバータCE-150TS・標準価格12,000円(税別)、もしくはMacintosh対応通信ケーブルCE-150TM・標準価格1,000円(税別)と専用のパソコンビューア用ダウンローダー(パソコン用ソフトウェア)が必要です。パソコンビューア用ダウンローダー(Windows3.1用/Mac用、Windows95には対応しておりません)は、NIFTY-Serveザウルスフォーラムにてフリーウェアとして提供しています。

整理する

グラフや表で予定を確認、変更もペン操作で簡単にできる。

【スケジュール機能/カレンダー機能】



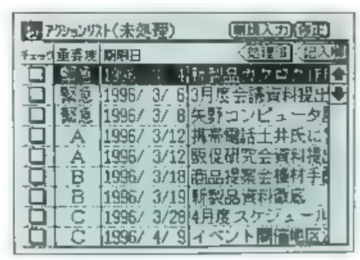
1日、1週間のスケジュールを一覧。急な変更もペン操作で簡単に修正可能。また、3か月間のカレンダーも一覧できます。

【クイックスケジュールメモ】

ふせん感覚で、走り書きの手書きメモをスケジュールの中に貼りつけられます。

やるべきことを重要度順に管理、段取りよく仕事ができる。

【アクションリスト】



仕事に〔緊急〕〔A〕〔B〕〔C〕の優先順位をつけて入力すると、自動的に重要度順に並べ替えて表示。記入日順でも確認できます。終わった仕事はチェックすれば処理済みの欄へ自動的に移動。〈カレンダー機能/スケジュール機能〉にも連動します。

幅広い人脈を管理。個人名から所属、役職まで一覧できる。

【名刺管理機能/電話帳機能】

名刺情報を〔会社リスト〕〔個人リスト〕〔会社個人リスト〕の3タイプで表示。リストは、「名前・電話番号・FAX番号」のように好みの3項目を一覧して確認できます。また、〈電話帳機能〉は、会社や個人のリストを電話帳1と2に分けて登録・表示できます。

別売のプリンタCE-PR3で、電話帳や名刺管理の情報からハガキに宛名印字できます。

世界各都市の現在時刻を東京と対比して表示。【世界時計機能】

10桁の計算も可能。結果を他の画面に貼り込める。【電卓機能】

ザウルスリンク

光通信で同僚のザウルスとデータを簡単にやりとり。毎日の商談内容から取引先の最新情報、スケジュールの確認まで、グループで情報を共用して活用できます。

※5 [illegible] ■[illegible] BOOK・辞BOX [illegible]

※ [illegible]

ザウルスの活用シーンを広げる周辺機器。 PI-7000、PI-6000共通
多彩な機能でビジネスをしっかりサポート。

ザウルス＋名刺読取機

名刺を読み取って、ザウルスに自動入力。豊富な人脈もスマートに管理。

いただいた名刺を一度に20枚（厚み合計6mm以内）まで連続で自動読み取りできます。個人名・社名・電話番号・FAX番号・住所などを自動的に項目別に分類。増える一方の名刺を手軽に管理することが可能です。

名刺読取機CE-BR2
標準価格85,000円（税別）

■ザウルスと接続する場合

■パソコンと接続する場合

[PC-98シリーズ、OADG仕様DOS/Vパソコンの場合]※2
通信ケーブル(RS-232Cレベルコンバータ)CE-150TSが必要です。
[Macintoshの場合]
通信ケーブル(Macintosh対応レベルコンバータ)CE-150TMが必要です。

ザウルス＋書院ワープロ

書院ワープロとデータを共有、編集もできる。※3

光通信やケーブルリンクで、〈住所録〉〈スケジュール〉などのデータを共有。書院ワープロで編集・印字できます。

通信ケーブル(4ピン)CE-300L
標準価格2,800円（税別）

ザウルス＋プリンタ

ザウルスで作成した報告書や議事録を光通信で転送し印字。

会議後すぐに、光通信で議事録を印字。地図などの図形データも入れて、見栄えのよい報告書を作成できます。
●市販プリンタでも光通信やケーブルでデータを転送し、印字できます。※4

光通信インタフェース(プリンタ用)CE-IR1
標準価格 13,000円(税別)

光通信
ポータブルプリンタ CE-PR3※5
標準価格49,000円（税別）

ザウルス＋電子手帳

WiZやDB-Zシリーズとデータを交換、情報を共有。

光通信でシャープの液晶パッドWiZと、専用の通信ケーブルで電子手帳DB-Zシリーズとの情報交換が可能です。

通信ケーブル(15ピン)CE-400L
標準価格4,400円（税別）

※1 パソコンデータリンクソフトPI-LK3、または市販のアプリケーションソフトが必要です。※2 日本電気㈱製PC-9821NeなどRS-232Cコネクタがハーフピッチ14ピンの場合はハーフピッチ対応ケーブルが別途必要です　※3 ●CE-300L対応機種[PI-6000専用機種]WD-A351/A520/A521/A540/A541/A550/A551/A560/A561/A810/SB30/SR3L ＊別売の電子手帳通信ソフトOM122S・標準価格3,000円があれば、書院シリーズ[WD-A320/A321/A340/A341]とのデータ共用が可能です[PI-7000/6000共通機種]WD-A570/A750/A751/A760/A761/A770/A780/A850/SB55/SR4L/SR5L、WV-S200/S250 ●光通信（双方向）対応機種[PI-7000/6000共通機種]WD-M300/C900/C700/C700VS/C500/X870/X800/X600/X500/X300/A950/SR6L/SB60/SV01/MF01、PC-WD2A/WD2AD ＊WD-C900/C700/C700VS/C500/SV01/MF01とはスケジュール/手書きメモの通信はできません。●インクワープロデータ通信対応機種[PI-7000/6000共通機種]（双方向）WD-M300/X870/X800、WS-3000（PI-7000/6000→ワープロの一方向）WD-X600/X500/X300/SR6L/SB60 ●レポート＆自由帳対応機種[PI-7000/6000共通機種]WD-M300/C900/C700/C700VS/C500/X870/X800/X600/X500/X300/SR6L/SB60、WS-3000 ※4 [PI-6000専用機種]FP-150FX、LBP-A404F [PI-7000専用機種]BJ-220JC2/BJ-220JS2、MJ900C [PI-7000/6000共通機種]BJ-10V/10Vライト/10Vカスタム/15V/30V/220JC/220JS、BJC-35V/400J/600J、JJ-100A、AP-700、PC-PR150n、PC-PR101/Tn103A、PC-PR101/Tn103R ※5 印字方式：サーマル（インクリボン/感熱紙）・印字速度：漢字70文字/秒・ANK106文字/秒・解像度：360dpi・フォント：48ドット（明朝体・ゴシック体）・縮小印字：等倍、80%、50%・用紙：ハガキ、A4、B5・電源：AC100V（ACアダプター付属）、別売バッテリーパック（液晶ビューカム用）・重量約800g・外形寸法：（幅）291×（奥行）57×（高さ）76mm

ビジネスソフトやゲームを追加できる。
ザウルスの利用法がもっと広がる。

必要に応じて、便利なソフトをザウルスに追加、Add in機能。

ビジネスソフトやゲームなどのAdd　inソフトが、好みに応じて追加できます。PI-6000では、NIFTY-Serveのザウルスフォーラムからパソコンを通して入手可能。※6
PI-7000はNIFTY-Serveから直接取り込めます。

※6 光通信で転送する場合：光通信インタフェースCE-IR2・標準価格12,000円（税別）、市販品RS-232Cストレートケーブル（PC98:25ピン〈オス〉-25ピン〈オス〉DOS/V:25ピン〈オス〉-9ピン〈メス〉）、ケーブルで転送する場合：RS-232CレベルコンバータCE-150TS・標準価格12,000円（税別）が必要です

Add inソフトをザウルスからザウルスへ光通信で送れるAdd in光通信ツールを収録。

好評発売中
ザウルスデータ＆Add inコレクション VOL.1※7
PI-DS1
標準価格3,000円（税別）

あなたを応援する便利なプログラムが満載！[Add inソフトウェア集]※8
- ●技術関数計算
- ●減価償却費計算
- ●小遣い帳V2
- ●通貨/単位換算
- ●日数/年号計算
- ●バイオリズム
- ●パーティクエスト
- ●カロリーチェック　他

ビジネスや暮らしに役立つデータが満載！[おもしろデータ集]
- ●姓名判断
- ●度量衡換算表
- ●時候の挨拶文例
- ●OL用語の基礎知識
- ●JAF電話番号一覧
- ●カロリーガイド
- ●慶弔の心得
- ●生活電話帳　他

※7 PC-98シリーズ、OADG仕様DOS/Vパソコン対応。収録されている「Add in光通信ツール」はPI-6000/5000/4500用です　PI-7000は内蔵されているものを使用ください。※8 PI-3000/4000では使用できません。

ビジネスや遊びに選べる役立つICカード(PI-6000対応)

PI-7000ではICカードは装着できません

資料作成やデータ管理に。

〈集計レポート/データベースカード〉
在庫表や価格表をカンタンに作成。出先の商談で活用できる。
PI-3C01・標準価格 25,000円（税別）
RAM容量256キロバイト

〈フラッシュメモリーカード〉
電池不要で大量のデータを保存できる。
PI-3C91・標準価格 13,000円（税別）
容量1メガバイト

〈RAMカード〉
ザウルス本体の記憶容量の拡大やデータの使い分けに対応できる。
PI-3C85・標準価格 28,000円（税別）
容量512キロバイト

1 株式会社学習研究社・情報処理開発事業部ICカード係☎03-3726-8518 2 株式会社バンダイ・お客様相談センター（月～金曜日（祝日除く）10～16時）☎03-3847-6666 3 株式会社マイクロキャビン・ICカードユーザーサポート係☎0593-51-6482代
※ 2行または4行表示及びPV-F1専用ICカードは使用できません　英和・和英辞典カードPA-9C30、文字放送日経テレコンカードPA-9C81は使用できません

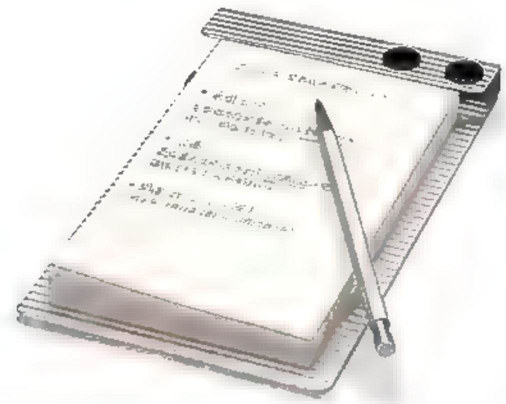
ザウルス用ICカード及びDB-Zシリーズ用8行表示対応ICカードが使用できます※　各ICカードについている番号1～3は、左記のICカード発売元会社の番号です　各ICカードのお問い合わせは、発売元へお願いします　また番号のないものは、シャープ株式会社のICカードです

品名	型番	価格
電訳機(10ヵ国会話)カード	PA-9C60	標準価格 7,000円(税別)
仏和・和仏辞典カード	PA-9C31	標準価格13,000円(税別)
独和・和独辞典カード	PA-9C32	標準価格13,000円(税別)
新・国語辞典カード①	PA-5C12S	標準価格18,000円(税別)
RAMカード256Kバイト	PV-1C90	標準価格28,000円(税別)
RAMカード128Kバイト	PA-9C91	標準価格20,000円(税別)
ハイパー関数プログラムカード	PA-9C3	標準価格13,000円(税別)
タイム＆マネーカード　在庫僅少	PA-9C5	標準価格10,000円(税別)
麻雀倶楽部II カード②	PV-2C01S	標準価格 9,500円(税別)
占い 四柱推命学 カード	PA-9C61	標準価格 7,000円(税別)
ハッドリスカード③	PA-5C01(S)	標準価格 6,000円(税別)

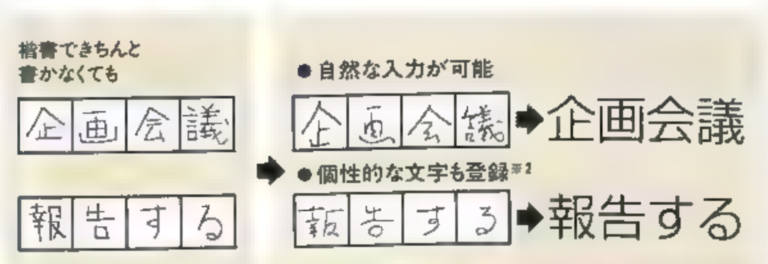
●消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は、標準価格には含まれておりません。

ビジネスに必要な道具を一台に凝縮、ザウルス

メモる

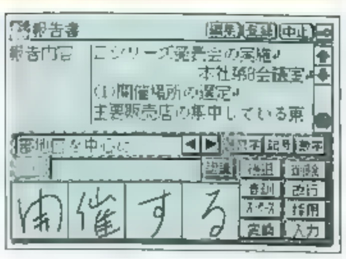


自然な書き方で入力でき、書きぐせも記憶して、次から正しく認識する。
【新・手書き認識】*1



こんなに自然な書き方でも認識。

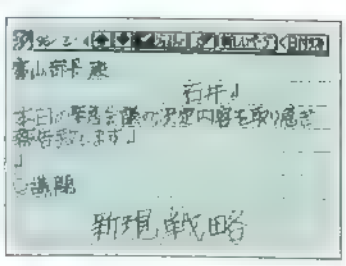
個性的な文字も学習機能で登録。



紙の手帳に書くように、自然な感覚で入力できます。さらに、個性的な文字も一度登録すれば次から認識するので、ふだんの書き方を変えずに入力できます。

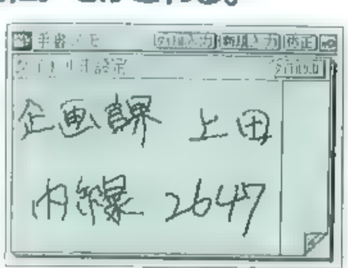
自筆のままサッと走り書き、自動縮小して見やすく一覧できる。
【インクワープロ機能】

画面に直接書いた自筆文字を自動縮小して見やすく一覧表示。相手の話の流れを止めずに素早く記録できます。ジェスチャー機能を使えば、編集・修正もペン1本でOK。日付順のリスト表示もできるので、効率的に管理できます。



紙の手帳に書く感覚で、とっさにメモがとれる。
【手書メモ機能】

ちょっとしたメモやイラストを自由に書き込めます。また、後から〈レポート＆自由帳〉などに貼り込むことが可能。174種類の〔地図スタンプ〕や東京・大阪の鉄道路線図も内蔵しています。



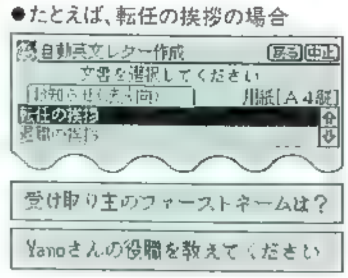
まとめる

時間をかけずに、簡単にレターが書ける。
【自動和文/英文レター作成システム】*3

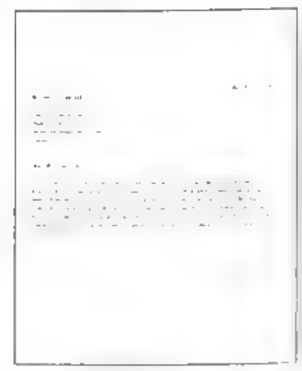
「転任の挨拶」や「人事異動のお知らせ」など、レターの内容を選んで質問に答えていけば、簡単にビジネスレターが作れます。英文レターも手軽に作成でき、途中で内蔵の統合辞典も参照できます。

（作成できるレターの種類/和文88種、英文89種）

●たとえば、転任の挨拶の場合

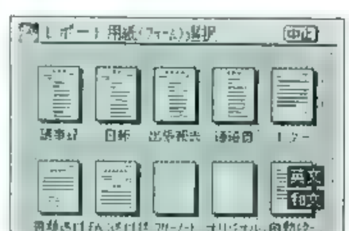


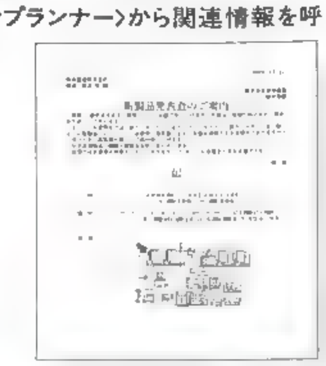
質問に答えてレター作成



現場で要点を書き込むだけで、ビジネスレポートが作成できる。
【レポート＆自由帳】*4

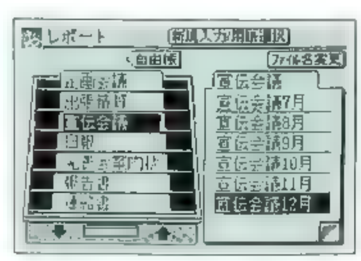
よく使うビジネスフォームを8種類内蔵。議事録も、フォームに要点をメモするだけで作れます。また、〈手書メモ〉や〈アクションプランナー〉から関連情報を呼び出して〔複写〕〔貼込〕すれば、文書の完成度がさらに高まります。





文書を項目別に分類・保存、必要な時にスグ呼び出せる。
【ファイリング・検索機能】

A4文書［約400字/1枚］なら約390枚分ものファイリングができます。ランダムに入力した情報も、内容に応じて整理して保存。必要な時にすばやく呼び出せます。



次の行動の為に過去の関連情報を確認。
【アクションプランナー】

ひとつのキーワードから、関連する情報を次々呼び出せる。
【なぞってキーワード検索】

ザウルス＋パソコン

パソコン※1との連携ソフト。 PI-7000、PI-6000共通
デスクで、外出先で、情報機動力がさらにアップ。

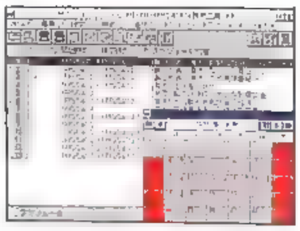
外出先のザウルスと会社のパソコン※1が電話回線でつながる。

パソコングループコミュニケーションソフト「ザウルスリモート」
PI-RM1・標準価格25,000円(税別)　1.44/1.2MBフォーマット各2枚

ザウルスリモート機能※2により、電話回線を通して外出先から会社のパソコンにアクセス。時間や場所を気にしないで情報を取ったり送ったりでき、グループ内の円滑な情報流通が実現します。

●データリンク機能/リモートデータリンク機能

スケジュールや顧客情報など、グループ内の情報をパソコンで管理。全員で情報を共有できます。



●メール機能/リモートメール機能

メール集配機能(最大50名)により、会議招集や上司への報告などを効率よく確実に伝えることができます。

ザウルスのデータをパソコン※1で管理して、活かすことができる。

パソコンデータリンクソフト「ザウルスリンク」
PI-LK4W・標準価格15,000円(税別)　1.44/1.2MBフォーマット各1枚

ザウルスとパソコン間で、相互に情報交換が可能。カット&ペーストやデータ変換機能(CSV/TEXT 形式変換機能)で他のアプリケーションへデータを読み込み、活用できます。

●DOS/Vパソコン、PC-98シリーズとリンクさせる場合※4
パソコンデータリンクソフト　PI-LK3・標準価格15,000円(税別)

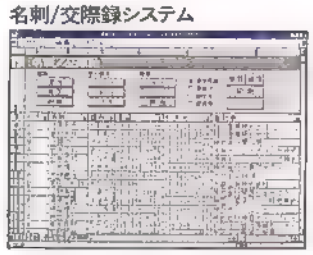
●「Lotus1-2-3」のデータをザウルスで携帯する場合※5 PI-7000では使用できません
パソコン用「Lotus1-2-3」アドインソフト　PI-LK31・標準価格8,000円(税別)

「Microsoft Excel Ver5.0日本語版」とザウルスが連携、グループの情報を集中管理。※3

ザウルス-Excel連携「ザウルスオフィス」
PI-EX1・標準価格30,000円(税別)　1.44/1.2MBフォーマット各1枚

MS-Excel Ver5.0日本語版を利用して、グループの様々な情報をザウルスからパソコンへ転送、集中管理できます。

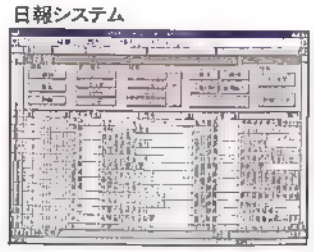
名刺/交際録システム



●名刺/交際録システム

各自が持っている得意先情報や商談推移などをパソコンで集中管理。グループ全体の顧客管理システムが構築できます。

日報システム



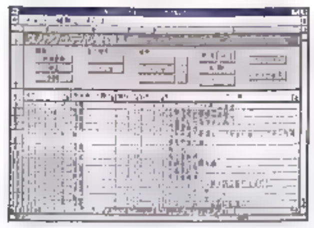
●日報システム

各自がザウルスで作成したその日の売上、訪問履歴などの日報を管理。全員の業務内容をタイムリーに把握できます。

●スケジュールシステム

スタッフの1日のスケジュールをグラフ表示。全員の予定がパソコンで集中管理でき、会議調整や仕事の分担に役立ちます。

スケジュールシステム



■光通信の場合：光通信インタフェースCE-IR2・標準価格12,000円(税別)と、市販品RS-232Cストレートケーブル(PC98：25ピン〈オス〉-25ピン〈オス〉DOS/V：25ピン〈オス〉-9ピン〈メス〉)が必要です。ケーブル接続の場合：RS-232Cレベルコンバータ CE-150TS・標準価格12,000円(税別)が必要です。日本電気(株)製PC-9821Neなど RS-232Cコネクタがハーフピッチ14ピンの場合、ハーフピッチ対応のケーブルが別途必要です。

光通信インタフェース(パソコン用)CE-IR2	標準価格12,000円(税別)
RS-232C レベルコンバータ CE-150TS	標準価格12,000円(税別)
Macintosh 対応※6レベルコンバータ CE-150TM	標準価格12,000円(税別)

ザウルスと Macintosh を接続するための通信ケーブル。名刺読取機 CE-BR2と Macintosh との接続も可能。

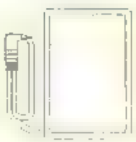
メビウスノートとザウルスが連携。

光通信によるデータリンク機能によって、スケジュール、名刺管理、レポート、メモなどのデータを相互に転送し、活用。効率よく情報の収集や管理ができます。また、電話回線を通して互いにデータの送受信が行えるリモート機能も装備しているため、外出先のザウルスと会社のメビウスノートで最新情報のやりとりが可能※7。電子メールの送受信も行えます。

ザウルスとの多彩な連携機能を発揮する
マルチメディアパソコン

Mebius
ZAURUS メビウスノート

※1 Windows[illegible]が動作可能な[illegible] Windows95[illegible]は対応しておりません。動作可能なCPUはi386SX以上 推奨CPUはi486SX33MHz以上(対応機能/インクワープロ、レポート&[illegible] 名刺管理 手書きメモ)※2 リモートデータリンク/リモートメールを使用するには パソコン用の市販モデム(通信速度2,400bps[illegible])が必要です。[illegible] ※3 Windows3.1が動作可能なパソコン Windows95には対応しておりません。動作可能なCPUはi386SX[illegible] 推奨CPUはi486SX[illegible]MHz[illegible] はPC-98シリーズ[illegible]VX以降) OADG仕様DOS/V[illegible] ※5 [illegible] OADG仕様DOS/V[illegible] Macintosh[illegible] ※7 [illegible] 市販モデム(通信速度2400bps[illegible]) ●Windowsは米国マイクロソフト社[illegible] i486SX・i386SXは米国インテル社、Lotus1-2-3は米国Lotus Development Corporation、Macintoshは米国Apple Computer社の登録商標です。Microsoft Excel Ver[illegible]日本語版は[illegible]の製品です。その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標および商標です。



●専用外部電源
バッテリーケース
CE-76BC
標準価格2,800円
(税別)

●専用電源アダプターKD-1073
標準価格5,000円(税別)は、
シャープエンジニアリング(株)の
取扱い商品です。

●本カタログ掲載商品の価格には、消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

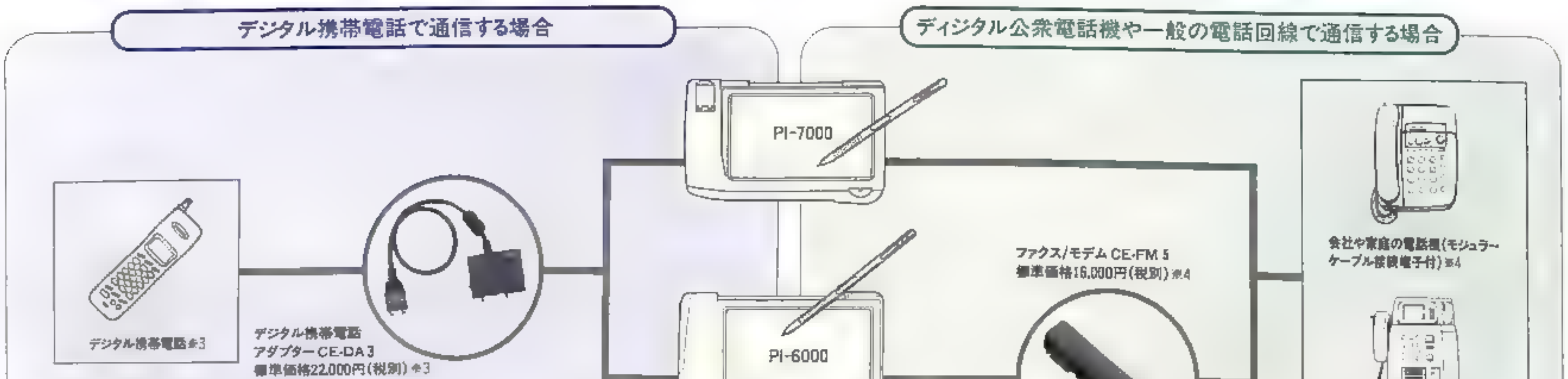
■仕様一覧表

機能・仕様 ＼ 機種名	PI-7000 標準価格93,000円(税別)	PI-6000 標準価格69,000円(税別)
記憶容量	■本体メモリー1MB（ユーザーエリア約716KB：本体Aメモリー約342KB+本体Bメモリー約373KB）電話帳なら約3,680人分※1（本体Aメモリーを約342KB使用）■保存用フラッシュメモリー2MB（ユーザーエリア約1,320KB：フラッシュA(バックアップ)メモリー約780KB+フラッシュB(Add in)メモリー約540KB）	1MB（ユーザーエリア約717KB：本体Aメモリー約342KB+本体Bメモリー約375KB）電話帳なら約3,680人分※1（本体Aメモリーを約342KB使用）
ファクス/モデム	内蔵：ファクス送信時最大9600bps/データ送受信時最大2400bps（ファクスの受信はできません）	別売 CE-FM5 標準価格16,000円(税別)
ザウルスネット	簡単パソコン通信(NIFTY-Serve、PC-VAN)、30桁ワイド表示	簡単パソコン通信(NIFTY-Serve)
入力方法	■手書き文字認識入力■50音入力■タイプライターキー入力■ローマ字かな変換入力■数字入力■記号入力■区点入力■ユーザー辞書入力■常用語入力■ハンディOCR入力	
表示桁数	239×168ドット マトリックス液晶表示（シンボル除く） 20桁×11行相当（ザウルスネット使用時:30桁×13行）	239×168ドット マトリックス液晶表示（シンボル除く） 20桁×11行相当
その他の共通仕様	■1データあたりの入力可能文字：8行モードで約25行※2（インクワープロ）/約1,200文字（レポート）/約500文字（自由帳、スケジュール、アクションリスト、電話帳、名刺管理）■使用文字種：総文字種：6,879種（JIS第一水準漢字2,965、JIS第二水準漢字3,390、非漢字524文字）■手書き認識文字種：4,082種（JIS第一水準漢字2,965、JIS第二水準漢字722、非漢字395文字）■ユーザー辞書登録可能語数：34語（1語あたり10文字の場合）■くせ字学習・手書き文字登録可能文字数：100文字	
内蔵辞書数	約145,000語（人名・地名辞書、音訓辞書などを含む）	
外形寸法 幅×奥行×高さ(㎜)	（閉）約147×約87×約17（突起部を除く）	
質量	約200g（電池含む）	約195g（保護カード除く、電池含む）
使用時間	●動作用電池（アルカリ乾電池単4×2本）約80時間（使用温度23℃でカレンダーを連続表示させた場合） ●メモリー保護用電池（CR2025×1）約3か月（動作用電池が消耗したまま交換しない場合） 約8年（動作用電池が消耗するたびに速やかに交換している場合）	●動作用電池（アルカリ乾電池単4×2本）約75時間（使用温度23℃でカレンダーを連続表示させた場合） ●メモリー保護用電池（CR2025×1）約3か月（動作用電池が消耗したまま交換しない場合） 約8年（動作用電池が消耗するたびに速やかに交換している場合）
光通信可能距離	約30cm以内	

※1 メモリーは2つのエリアに分かれているため、1つの機能で全てのユーザーエリアを使用することはできません。名前全角4文字、読み全角8文字、電話番号半角12桁、郵便番号半角3桁、住所全角14文字、誕生日半角8桁の場合。
※2 文字の大きさ、書くスピードによりかなり変動

パソコン通信やFAX送信には、電話の種類によってオプションが必要です。

●日本国内での使用を目的に設計されておりますので、海外では使用できません



接続可能な機種(1996年2月現在)

NTTドコモ	デジタル・ムーバ D/F/N/P/FII/NII/PII/DII HYPER/NII HYPER/PII HYPER/NIII HYPER/D101HYPER/F101HYPER/N101HYPER/P101HYPER/F1.5G/N1.5G/P1.5G/FII HYPER1.5G/ DoCoMo by KYOCERA KY541/TOSHIBA TS920
デジタルホングループ	DP-111II/DP-171II/DP-181II/DP-112/DP-122/DP-132/DP-142/DP-172/DP-182/DP-191/DP-192/DP-201
㈱ツーカーセルラー東京	TH051/TH141/TH151/TH241/TH251/TH341/TH351/TH541/TH741/TH751/TH951
㈱ツーカーセルラー東海	ツーカーデジタル D/F/K/Kw/M/N/P/S/T/DII/KII/NII/SII/TII/YII/YIII
㈱ツーカーホン関西	デジタルツーカー D/K/N/P/SO/DII/FII/KII/NII/PII/SII/SIII/SOII
日本移動通信㈱	D301/D303/D304/D305/D306/D307/D309

※3 デジタル携帯電話アダプター CE-DA3をご使用になる場合、携帯電話のサービスエリア外や電波状況の悪いところ（室内や地下街、トンネル内、新幹線など）では使用できません。また、PHS（簡易型携帯電話）およびアナログ携帯電話は使用できません。
※4 ファクス/モデムは一般加入電話回線（NTTの電話回線）用です。ディジタル公衆電話機のディジタル回線や構内交換機（PBX）のディジタル回線に接続して使用することはできません。

■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。■当カタログに掲載された機種の中には、品切れになるものもありますので、ご販売店にお確かめのうえ、お選びください。■表示はすべてハメコミ合成です。■使用誤りや使用中に生じた故障により記憶内容が変化したり消失する場合があります。記憶内容が変化・消失したことによる損害については、当社は一切その責任を負いませんのであらかじめご了承ください（重要な内容は、必ずメモ帳やノートなどに控えておいてください）。

液晶ペンコムご購入の方を、1年間専任のインストラクターがフリーダイヤルでサポート。 1.使い方が良く分からない 2.こんな使い方はできないか？ 3.周辺機器との接続や使い方が良く分からないなどのご質問、ご相談をお受けします。 ご購入特典1年間 フリーダイヤル 液晶ペンコムホットライン	ザウルスの操作方法を分かりやすく紹介 PI-6000 取扱説明ビデオ 「ザウルス入門」 標準価格 3,000円(税別) VHS	ソフトケース OZ141SBK 標準価格6,000円(税別) (PI-7000/6000本体のみ収納可能) 液晶保護シート OZ200S5 標準価格1,000円(税別) (PI-7000/6000用5枚入り)	手書き入力タッチペン(本体装着用) ペン先硬・軟タイプ 各1本 OZ202P2 標準価格1,100円(税別) ペン先軟タイプ1本 OZ203P1 標準価格500円(税別)

安全にお使いいただくために

●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

■このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

●お客様ご相談窓口…

コンシューマーセンター

西日本相談室 〒547 大阪市平野区加美南4丁目3番41号 電話06(621)4649

東日本相談室 〒261 千葉県千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号 電話043(297)4649

●お買物ご相談窓口…

ザウルスのご購入についてのお問い合わせは…ホットライン 0120-303909

ご相談受付時間 午前9時～12時 午後1時～5時

●効率経営のお手伝い、シャープリース、シャープOAローン、SCAP(複写機カウンターレンタル)をご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

■お求めは信用と技術を誇る当店で ■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

シャープ株式会社
本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号

このカタログの内容は、1996年3月現在のものです。

SHARP

液晶ペンコム

'96-3

アナログ回線用ファクス/モデム内蔵 液晶ペンコム **PI-7000**
標準価格93,000円(税別)

液晶ペンコム **PI-6000**
標準価格69,000円(税別)

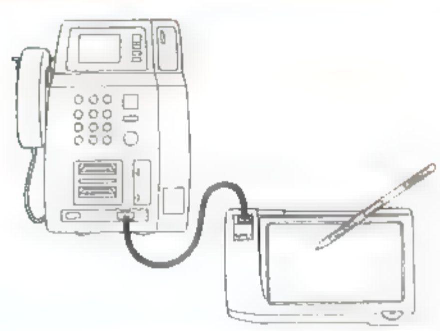
情報を取る・作る・送る。
コンパクトなボディーにファクス/モデム内蔵、
大容量のアクセスザウルス新登場。

〈PI-7000〉画面はハメコミ合成です

新携帯情報ツール 液晶ペンコム

ZAURUS
ザウルス

PI-7000ではICカードは装着できません



●本カタログ掲載商品の価格には、消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません

Apple Color LaserWriter 12/600 PS-J

アップル カラー レーザーライター 12/600 PS-J

プロの目にも応える、あざやかな出来映え。

すべては印刷結果に現れます。写真の品質を思わせる色むらのない美しい色彩と、シャープな文字やラインを高スピードで再現。各ピクセルで多階調を実現した600dpi（2値プリンタの2,250dpi相当）という高解像度、Color PhotoGrade*の標準搭載、ColorSync2.0*のサポートにより、クオリティはハイエンドのカラーレーザプリンタに迫ります。

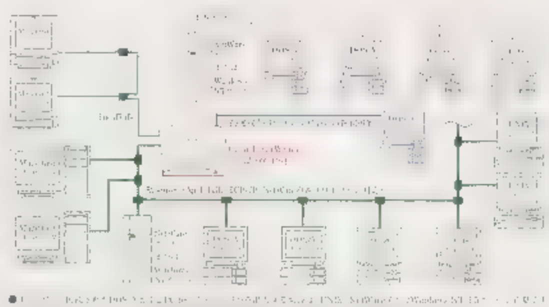
こんなニーズにおすすめします。

●用途／小ロット印刷のリーフレット・案内状・DM・学校の教材資料など小部数のカラー企画書、社内外資料・提案書・研究論文の作成、印刷に入る前の確認用出力用など。

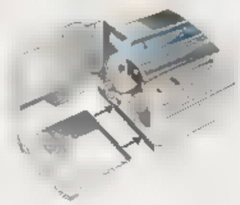
●業種／企業の企画部・広報宣伝部・設計部・営業部、旅行代理業、建築業、不動産業、広告代理店、プロダクション、研究所、学校・幼稚園、専門学校、塾など。

Windows95環境でも使える、すぐれた互換性。

Color LaserWriter 12/600 PS-Jの優れた性能は、いま稼働中のコンピューティング環境ですぐにご利用いただけます。漢字Talk 7.5のほか、Windows 95、Windows NT、Windows 3.1、UNIX環境をサポート。また、LocalTalk、Ethernet（EtherTalk、TCP/IP、NetWareの各プロトコルをサポート）に対応していますので、ネットワーク環境において、写真に迫る高品質なカラー出力と高速性能を共有していただけます。さらに、IEEE1284双方向パラレル接続も可能です。



簡単セットアップ&メンテナンスで手間いらず。



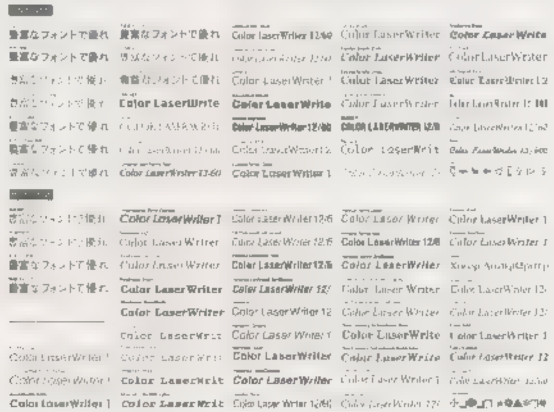
導入もメンテナンスも簡単です。特別な専門知識を必要とせず、Macintosh上でソフトウエア設定を行うだけでセットアップは完了。自動カラーキャリブレーション*で面倒なトナー調整も不要。用紙の補充・除去やカートリッジの取り付けなどは一方向からのアクセスで対応でき、設置スペースもとりません。

洗練されたユーザインタフェースで楽々操作。

アップルのイメージングデバイスプロトコルにより、印刷中でも同時進行で他の操作が行えます。またデスクトッププリンタ機能拡張で、アイコンによるプリンタ選択や、印刷コマンド実行のドラッグ&ドロップが実現。印刷が終了すると自動的に余熱状態になる節電機構インパワーモニタも装備しています。

表現を豊かにする、欧文64、和文14書体装備。

欧文フォント64書体と和文フォント14書体（ポストスクリプトフォント4書体・TrueTypeフォント10書体）はすべて、内蔵ハードディスク（246MB）とROM（8MB）に収納してあります。文字コードによるデータ転送で印刷がスピーディーです。



彩能、めざめる。

高性能カラーレーザを身近にするのも、アップル。

プロフェッショナル・ユースにも応える色再現性をもちながら、お求めやすい価格を実現しました。アップルのContone圧縮技術*が省メモリ設計を可能にしたのです。しかも完全600dpi出力で、モノクロなら12枚／分、カラーなら3枚／分のハイスピード。ランニングコストは、カラーコピー機より経済的です。

Appleだから、画像の取り込みから出力まで簡単。

ハイクオリティな画像を簡単に取り込んで、カラフルな文書や資料を印刷できます。QuickTake150は、Macintoshとダイレクトにつながるカラーデジタルカメラ。Color LaserWriter 12/600 PS-Jと組み合わせれば、タイムリーな情報発信から（社外秘）の新製品の社内資料まで、自分の感性で自由に作成できます。情報の入力から出力までをアップルだから、可能にします。

Apple Technology inside Color LaserWriter

●Apple Contone圧縮技術／きわめて大量のメモリを必要とする連続階調品質の印刷を、少ないメモリで実現する革新的な圧縮アルゴリズムです。1ページに通常必要な122MBのデータを2秒間でわずか8.1MB（約15分の1のサイズ）に圧縮し、しかもテキスト、ライン、グラフィックスおよびイメージに対して、優れた総合的印刷品質を保持します。

●Color PhotoGrade／カラープリントエンジンの機能を補完・増強することで、スムーズな色の連続性を実現。低解像度のイメージについても最適なフィルタを使用することで、通常よりすっきりと美しい見栄えにする効果があります。

●ColorSync 2.0／ディスプレイとプリンタのカラーマッチングを実現する技術です。出力時の色味の変化を最小限に抑え、可能な限り忠実に再現します。

●自動カラーキャリブレーション／時間の経過や環境の変化で色の整合性が変動しないよう、自動的にトナー濃度を制御。専門家の調整を不要にしています。

●高性能コントローラ／Contone圧縮技術やColor PhotoGradeに必要な高度な画像処理のため、コントローラにおいてもメモリサブシステムとコプロセッサASICという画期的技術を開発。高速スループットの快適環境を実現しました。

Apple Color LaserWriter 12/600 PS-J

アップル カラーレーザライタ12/600PS-J

製品名	Apple Color LaserWriter 12/600 PS-J 製品番号 M1622J/A		
システム条件/Macintosh	[illegible] 12MB以上のRAM [illegible] 68040以上のプロセッサを搭載したMacintosh、または16MB以上のRAM、ハードディスクを備えたPower Macintosh、または互換機	フォント	[illegible] 2書体はROMで内蔵。35のTrueTypeフォント[illegible]ハードディスクにインストール済み
システム条件/Windows	Microsoft Windows3.1日本語版、Microsoft Windows NT [illegible] 日本語版、またはMicrosoft Windows95日本語版以降、80486以上のプロセッサを搭載し、8MB以上のRAMを実装したDOS/V互換機	用紙サイズ	A4、B5、レター、リーガル
プロセッサおよびコントローラ	AMD Am29030, 30MHz	給紙枚数	A4、B5、レター、リーガルサイズ100枚を給紙できる[illegible]トレイとA4サイズ250枚を給紙できる標準用紙カセット
解像度	600dpi×600dpi [illegible] Color PhotoGrade [illegible] 600dpi、200lpi [illegible]	印刷用紙	60g/m²～90g/m² [illegible] Apple Color LaserWriter 12/600 PS-J専用[illegible]
メモリ	16MBのRAMを標準搭載[illegible]8MB、[illegible]SIMM[illegible] 最大40MB	電力条件	
		電源電圧	AC100V
ハードディスク	250MB内蔵ハードディスクドライブを標準装備 SCSIポートにより外部ハードディスクドライブを接続可能	周波数	50/60Hz [illegible]
		消費電力	印刷時：AC100V、535W 待機時：AC100V、215W 節電時：42W(EPA Energy Star準拠)
インタフェース	Ethernetポート、[illegible]EtherTalk、TCP/IP、Novell NetWare [illegible]、LocalTalkポート、高速パラレル(IEEE P1284ECP)[illegible]、SCSIポート[illegible]外部Ethernet[illegible] Thin Coax(10Base-2)、[illegible](10Base-T)、Thick Coax(AUI)[illegible]	動作環境	
		温度	10℃～30℃
		湿度	20%～80%(結露しないこと)
		寸法	高さ：[illegible]mm、幅：510mm、奥行き：580mm
		重量	約50kg
印刷速度*1	[illegible] OHP[illegible]	セットアップキット M1751J/A 単品 M4622J/A と同梱 これ[illegible]	[illegible]
利用可能言語	PostScript Level 2		
フォント	[illegible] Type1 [illegible] TrueType [illegible]		

*1 [illegible]

アップル カラーレーザライタ消耗品

Apple HDI-30 SCSI システムケーブル	製品番号M2538LL/A	Apple Ethernet [illegible]	製品番号M0412LL/A	Apple LocalTalk [illegible]	製品番号[illegible]
Apple Ethernet Thin Coax トランシーバ	製品番号M0432Z/B	Apple Ethernet [illegible] Workgroup [illegible]	製品番号M0512/A	Apple SCSI [illegible]	製品番号M[illegible]
Apple Ethernet Twisted-Pair トランシーバ	製品番号M0437Z/B	LocalTalk [illegible]	製品番号M2068LL/B	[illegible]	製品番号M[illegible]

アップル認定トレーニングセンター(ATC)	ビジネスに、教育に、Macintoshを使いこなすためのトレーニングセンターです。[illegible]	TEL.03-3340-8110	FAX.03-3340-8180
アップルカスタマーアシスタンスセンター(CAC)	アップル製品に関するご質問、使い方のお問い合わせ、[illegible]	TEL.0120-61-5800	FAX.0120-62-5800

FAXAID FAX.03-3391-1200/06-445-9666(24時間サービス)

FAXAIDは、アップルコンピュータ社のファクス情報サービスです。製品についての詳しい資料は、ファクス情報サービスをご利用ください。

Apple Japan Home Page インターネット上でいつでも最新のアップル情報をご覧いただけます http://www.apple.co.jp

お問い合わせ、お買い求めは信用ある当店まで

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel.(03)5411-8500

MB9603CLW

Apple Computer

Apple Color LaserWriter

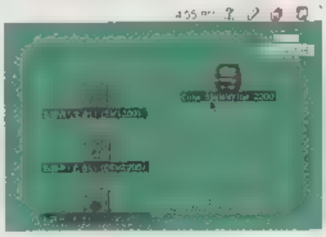
Apple Color LaserWriter 12/600 PS-J

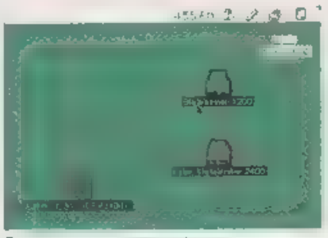
アップルには、アップルを。

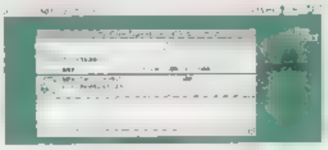
新機能が加わりさらに使いやすくなったプリンタドライバ。

デスクトッププリンタで、さらに使いやすく。

StyleWriterシリーズは、アップルならではの新機能を追加した新しいプリンタドライバを採用。書類をデスクトッププリンタのアイコンへドラッグ&ドロップするだけで印刷ができ、以下のような場合にたいへん便利です。


●2つのファイルをデスクトッププリンタへ


●1つのファイルを2台のプリンタへ



1.複数のファイルを同時に印刷。
一度に複数のファイルをまとめて印刷したいときや、すでに作成してある書類を印刷するとき1回の操作で印刷コマンドを実行できます。

2.複数のプリンタに同時に出力。
同一ファイルを複数のプリンタで同時に印刷したいときに、手間がかかりません。

3.ネットワーク上のプリンタへの印刷。
従来のセレクタ画面で〈ゾーン→プリンタ名〉を選択するやり方に比べ、操作が非常に簡単です。また、利用するプリンタのアイコンだけをデスクトップに作成することが可能なので、違うプリンタへ出力してしまうなどのミスも防げます。

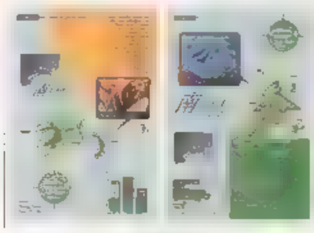
4.プリントモニタの表示。
デスクトッププリンタアイコンをクリックすると、プリント作業の開始および停止、省略時のプリンタ指定ができます。

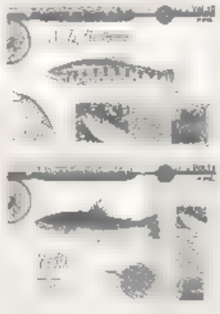
独自の機能、2または4ページ分の割り付け。

多ページ文書のテストプリントやグラフ等を一覧できる手元資料を作成したい。そんな時に効果的なのが、この2または4ページ分の割り付け機能。用紙1枚に対し、2ページ分、または4ページ分をプリントすることが可能。紙とインクの両方を節約し、印字速度の向上にも、たいへん効果的です。

●タテ/4ページ分の割り付け

●ヨコ/4ページ分の割り付け


●タテ/2ページ分の割り付け


●ヨコ/2ページ分の割り付け

使う人の気持ちを考えた省スペース・省電力設計。

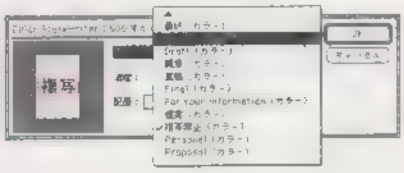
置き場所を選ばないコンパクトなサイズもStyleWriterシリーズの大きな魅力です。さらに、プリント終了5分後には自動で電源を切り、プリント命令を受けると電源が自動的に入る省電力機能も装備しました。電源の切り忘れがなく、離れた場所にStyleWriterがある場合にも、たいへん便利です。
(※Color StyleWriter 2200は自動電源入/切のみ対応しています)

大容量のデータを高速処理・高速出力。

StyleWriterシリーズのプリンタドライバは、PowerPC プロセッサに最適化され、大容量データでも高速に処理。StyleWriter 1200のモノクロ印刷で毎分3枚、Color StyleWriter 1500では、モノクロ印刷で毎分3枚、カラーおよびグレイスケール印刷で毎分1/3枚、Color StyleWriter 2200では、モノクロ印刷で毎分5枚、カラーおよびグレイスケール印刷で毎分1/3枚、Color StyleWriter 2500のカラーおよびグレイスケール印刷は毎分2/3枚と、さらに高速化しました。あなたの創造力をより美しく、より早く、再現するインクジェットプリンタ、それがアップルのStyleWriterシリーズです。

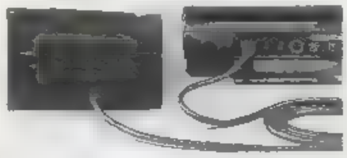
アップルならではのユニークな機能、すかし印刷。

StyleWriterシリーズ独自のうれしい機能が、このすかし印刷。あらかじめ用意された多種類のすかしの中から用途に合わせて選択できるほか、PICTまたはPICT2形式のファイルを「すかし」として登録し、オリジナルのすかしを作成することも可能です。



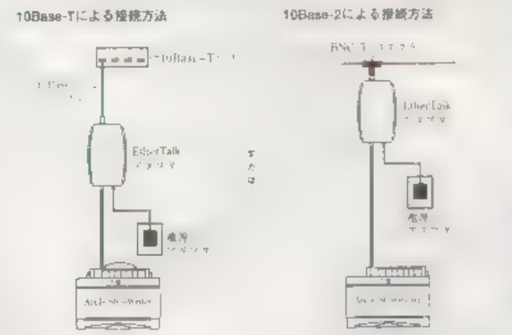
オリジナルすかし印刷の一例

マッキントッシュとの接続はケーブル一本でOK。



マッキントッシュとの接続は付属のケーブル1本。すぐに鮮明なプリント出力が得られます。また付属のColorShare/Gray Shareにより、LocalTalk、EtherTalk、TokenTalkネットワークで共有できます。さらに、別売りのStyleWriter EtherTalkアダプタにより、直接Ethernet環境に接続することも可能になりました。

標準的なプリンタとEtherTalkアダプタの接続例



別売りのStyleWriter EtherTalkアダプタは10Base-Tと10Base-2の2つのコネクタを装備し(いずれか一方のみ使用可能)StyleWriterシリーズ(StyleWriter1200、Color StyleWriter1500/2200/2400/2500)を直接Ethernet環境に接続可能。LocalTalkよりもさらに高速なデータ転送を実現します。(但し、StyleWriter 1200は230Kbpsに対応しています)

画面上の色彩を忠実に再現するColorSync 2.0対応。

ColorSync 2.0

出力したものが画面上で見た色彩と違う。この場合、ディスプレイとプリンタのカラーマッチングがとれていないのが原因です。ColorSyncは、出力時の色味の変化を最小限に抑え、できるだけ忠実に画面上の色を再現するためのアップル独自のカラーマッチング技術です。Color StyleWriterシリーズ全機種は、このColorSyncをさらにバージョンアップしたColorSync 2.0に対応しています。

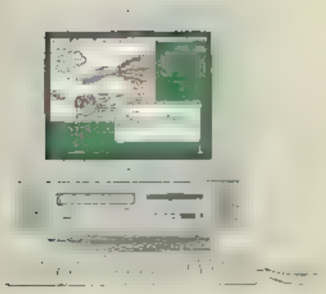
表現力をふくらませる多種類のTrueTypeフォントが使用可能。

StyleWriterシリーズには、欧文TrueType 43書体が付属。マッキントッシュに付属のTrueTypeフォントと合わせて、欧文TrueTypeフォント64書体、漢字TrueTypeフォント10書体(Performaは13書体)が使用できます。

AvontGarde Book	Helvetica	Luciba Bright Bold	Times
AvontGarde Book Obliq	Helvetica Black	Luciba Bright Bold Italic	Zapf Chancery
AvontGarde Demi	Helvetica Black Oblique	MACHINE	[illegible]
AvontGarde Demi Obliq	Helvetica Compressed	MONACO	[illegible]
Bookman Light	Helvetica Condensed	[illegible]	
Bookman LightItalic	Helvetica Condensed Oblique	Nadianne Bold	リュウミンライト-KL
Bookman Demi	[illegible]	New Century Schlbk	リュウミンライト-KL-等幅
Bookman DemiItalic	[illegible]	New Century Schlbk Italic	中ゴシックBBB
Chicago	Helvetica Condensed Bold	New Century Schlbk Bold	中ゴシックBBB-等幅
Courier	Helvetica Condensed Bold Oblique	New Century Schlbk Bold I	平成明朝
Courier Bold	Helvetica Condensed Brack	New york	平成角ゴシック
DELPHIAN	Helvetica Condensed Brack Oblique	Old English Text	本明朝-M
Garamond Narrow	Helvetica Narrow	[illegible]	丸ゴシック-M
Garamond Narrow Italic	Helvetica Narrow Oblique	Oxford	等幅明朝
Garamond Narrow Bold	Helvetica Narrow Bold	Palatino	等幅ゴシック
Garamond Narrow Bold Italic	Helvetica Narrow Bold Oblique	Palatino Italic	
Geneva	Lubalin Graph Book	Palatino Bold	コーパス江戸文字勘亭流※
Genva Italic	Lubalin Graph Bold	Palatino Bold Italic	コーパス毛筆行書体※
Halvetica Light	Luciba Bright	Swing Bold	コーパス毛筆楷書体※
Helvetica Light Oblique	Luciba Bright Italic	Symbol	※はPerformaのみ

Apple StyleWriter 1200

高品質モノクロ印刷を、デスクトップで提供。パーソナルからビジネスまで、幅広いニーズに応える モノクロインクジェットプリンタ。

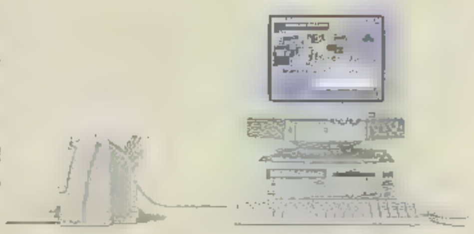


高速なプリント環境をもたらすハイ・コストパフォーマンスのモノクロプリンタです。印刷速度は、最大毎分3枚。エッジスムージング方式により、モノクロページで最大720×360dpiの高解像度で美しく出力できます。

Apple Color StyleWriter 2500

高解像度印刷を、より高速化された印刷速度で実現。
ビジネスユースにも十分対応できる
フルカラーインクジェットプリンタ。

720×360dpiの優れた解像度で、最大モノクロ毎分5枚、カラーおよびグレイスケール毎分2／3枚（A4）の高速出力を実現。別売りのEtherTalkアダプタにより、Ethernet環境に接続してさらに高速なデータ転送が可能です。パーソナルからオフィスまで、幅広いニーズにお応えします。



Apple Color StyleWriter 2200

持ち運びも楽々。行動派のパートナーとして、様々なシーンで
高品質な印刷を可能にする
ポータブルフルカラーインクジェットプリンタ。

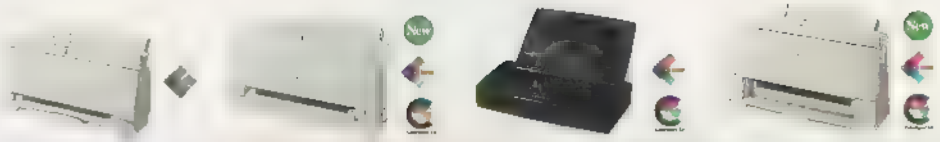
鞄で手軽に携帯でき、バッテリ稼働も可能。出張先のホテルや移動先などでその高い性能を発揮するポータブルサイズのカラーインクジェットプリンタです。また、ColorShare対応885Kbps高速シリアル接続をサポート*、ネットワーク環境でも高速な出力を実現します。 *Color StyleWriter 1500, 2200も対応しています

Apple Color StyleWriter 1500

お求めやすい価格で、カラー印刷がいっそう身近に。
ファミリーユースに最適な
カラーインクジェットプリンタのエントリーモデル。

お求めやすい価格ながら、カラーおよびグレイスケール360×360dpi、モノクロ720×360dpiの解像度を発揮。接続の簡単さはもちろんのこと、デスクトッププリンタ、自動電源入／切等、アップル純正品ならではの使い勝手の良さも大きな魅力。ご家庭での使用に最適のカラーインクジェットプリンタです。

Apple StyleWriter シリーズ



製品名	StyleWriter 1200	Color StyleWriter 1500	Color StyleWriter 2200	Color StyleWriter 2500
[illegible]	[illegible]	M4426J/A	M[illegible]J/A	M[illegible]J/A
印刷方式	サーマルインクジェット	サーマルインクジェット	サーマルインクジェット	サーマルインクジェット
カラー対応	—	○	○	○
最大解像度	720×360dpi（モノクロ印刷） 360×360dpi（グレイスケール）	720×360dpi（黒インクによるモノクロ印刷） 360×360dpi（カラー&グレイスケール）	720×360dpi（黒インクによるモノクロ印刷） 360×360dpi（カラー&グレイスケール）	720×360dpi（黒インクによるモノクロ印刷） 720×360dpi（カラー&グレイスケール）
印刷速度	毎分3枚（通常モード/A4サイズ）	毎分3枚（モノクロ/A4サイズ） 毎分1/2枚（カラー&グレイスケール/A4サイズ）	毎分5枚（モノクロ/A4サイズ） 毎分1/3枚（カラー&グレイスケール/A4サイズ）	毎分5枚（モノクロ/A4サイズ） 毎分2/3枚（カラー&グレイスケール/A4サイズ）
ColorSync 2.0対応	—	○	○	○
QuickDraw GX対応	○[*2]	○	○	○
デスクトップ・プリンタ対応	○	○	○	○
用紙サイズ	A4/B5/ハガキ/レター/リーガル	A4/B5/ハガキ/レター/リーガル	A4/B5/ハガキ/レター/リーガル	A4/B5/ハガキ/レター/リーガル
消費電力	最大32W	最大30W	最大11.5W	最大30W
サイズ	W345×D200×H180mm	W348×D215×H176mm	W306×D158.2×H57.1mm	W365×D[illegible]×H212mm
重量	約3kg	約2.6kg	約1.4kg（バッテリー装着時1.9kg）	約3.2kg
付属フォント	欧文TrueType43書体	欧文TrueType43書体	欧文TrueType43書体	欧文TrueType43書体
インクカートリッジ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
関連製品	M[illegible]/A StyleWriter EtherTalk アダプタ [illegible]			

Apple StyleWriter/Color StyleWriter 印刷用紙

Apple Color StyleWriter A4プレミアムグロスコート紙

Apple Color StyleWriter A4プレミアムコート紙

Apple Color StyleWriter A4OHPフィルム

Apple Color StyleWriter A4バックプリントフィルム

Apple Color StyleWriter A4特殊コート紙

Apple QuickTake 150

コンパクトボディの640×480ピクセルカラーデジタルカメラ。ストロボ内蔵だから、いつでもどこでも撮影できます。入力（撮影）から編集、そして出力まで、Macintoshのトータルな環境が完成。

アップル認定トレーニングセンター（ATC）	ビジネスに、教育に、Macintoshを使いこなすためのトレーニングセンターです。各センターについてのお問い合わせは、ATC事務局まで。	TEL.03-3340-8110 FAX.03-3340-8180
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）	アップル製品に関するご相談、使い方のお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。[illegible]	TEL.0120-61-5800 FAX.0120-62-5800

FAXAID FAX.03-3391-1200/06-445-9666（24時間サービス）

FAXAIDは、アップルコンピュータ社のファクス情報サービスです。製品についての詳しい資料は、ファクス情報サービスをご利用ください。

Apple Japan Home Page インターネット上で、いつでも最新のアップル情報をご覧いただけます http://www.apple.co.jp

お問い合わせは、お買い求めのご信用ある当店まで

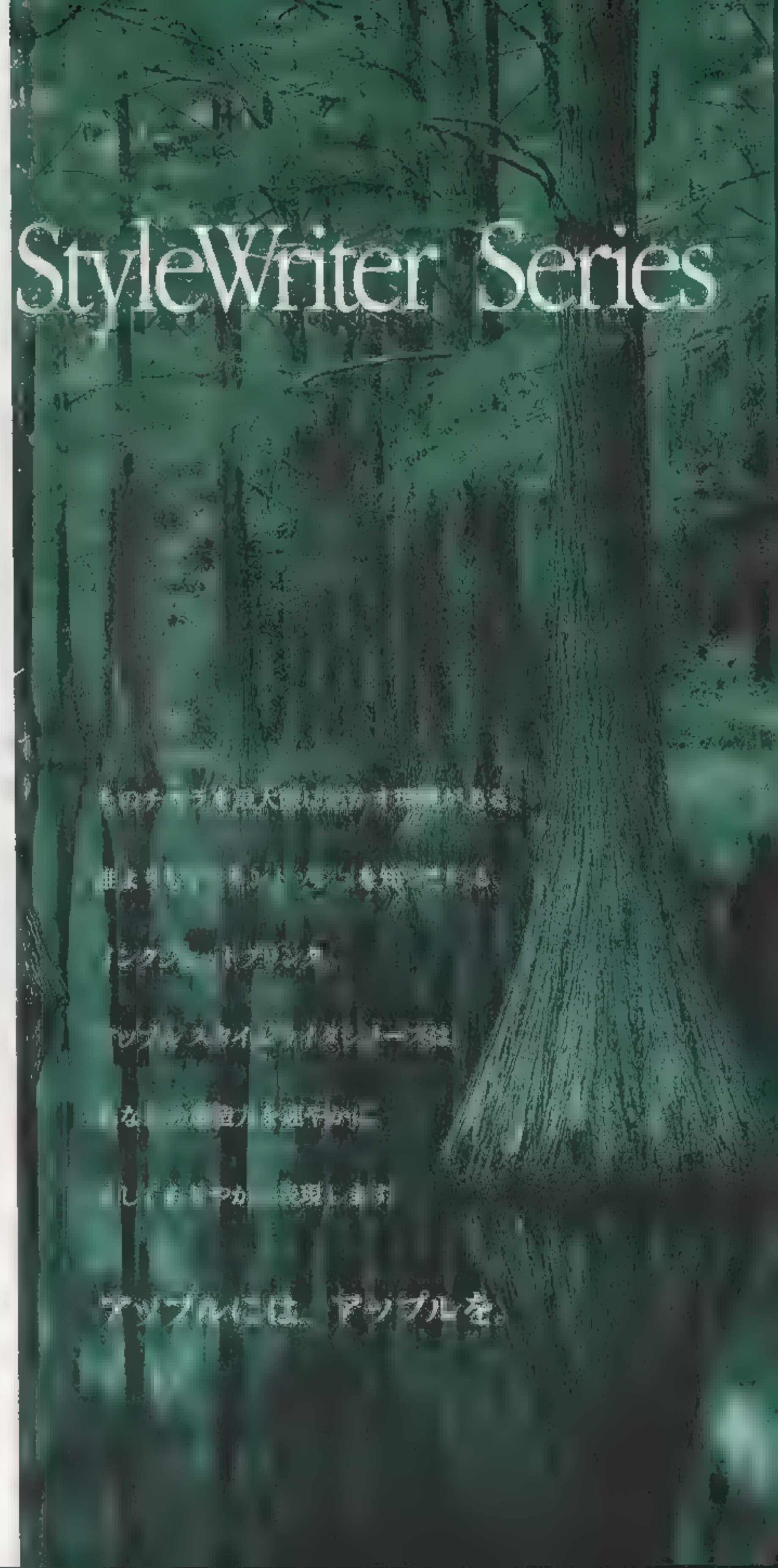
アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目1番1号 〒151
Tel.(03)5411-8500

MB9603SW

Apple Computer

Apple StyleWriter Series

Apple Color StyleWriter 2500
Apple Color StyleWriter 2200
Apple Color StyleWriter 1500
Apple StyleWriter 1200



Apple Color OneScanner 600/27

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

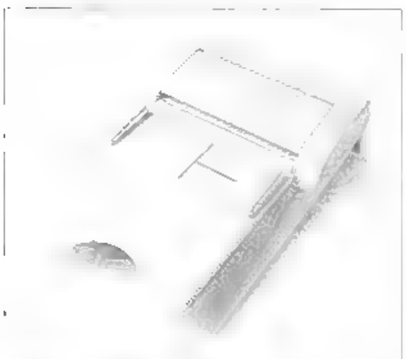
Apple Color OneScanner 600/27

- Apple Color OneScanner 600/27本体
- 電源コード
- Color OneScanner用ソフトウェア
- マニュアル一式
- Color OneScannerディスパッチャソフトウェア用クイックスタートガイド
- e.Typist/LEソフトウェア
- e.Typist/LE用クイックスタートガイド
- e.Typist/LE用ユーザ登録カード、その他一式
- サービス保証書

Apple Color OneScanner 600/27の別売りアクセサリ

Apple Color OneScanner自動ドキュメントフィーダ

- 80g/m²の厚さの用紙で20ページまでの給紙が可能
- モノクロ原稿の読み取り用



別売りの自動ドキュメントフィーダは簡単にスキャナカバーと交換でき、最大20枚の原稿を給紙できます

技術仕様

システム条件

- 漢字Talk 7.5以降、68KのMacintoshの場合、12MB以上のRAM、Power Macintoshの場合、16MB以上のRAM、最低20MBの空き容量のあるハードディスクを備えた、68030以上のプロセッサを搭載するMacintosh、または他社製Mac OS搭載機
（OneScannerディスパッチャソフトウェアの利用には、少なくとも3MBのRAMが必要です。OCR（光学文字認識）ソフトウェアのe.Typistの利用には、少なくとも5MBのRAMが必要です。したがって、この2つのアプリケーションを同時に使う場合、システムの動作に必要なRAMの他に8MBの空き容量が必要です。読み取りの作業は、RAMが多いほど快適になります）

一般仕様

- スキャナタイプ：1パス、27ビットスキャニング
- カラー能力：最大1億3,400万色を認識（内部入力）、1,670万色（外部出力）
- 光学スキャン解像度：300×600dpi、ソフトウェアによる補間解像度：2400×2400dpi
- 最大スキャン領域：21.6×29.6cm、読み取る原稿の重量：2kg以内
- スキャニングエンジン速度：A4の1ページスキャン24秒以内、プレビュースキャン6±0.5秒以内（転送画像処理含まず）
- インタフェース：SCSI-2
- ファイル形式：PICT、TIFF、JPEG、EPS、Photoshop（2.5）以上、Windows BMP等、ほとんどの一般的なMacintosh用ワードプロセッシング、プレゼンテーション、画像処理、ページレイアウトソフトウェアに対応
- 光源：低温スキャン用キセノン蛍光ランプ

付属ソフトウェア

- Apple Color OneScannerディスパッチャ
- e.Typist/LE
- Apple Color OneScannerプラグインモジュール
- ColorSync 2.0

電力条件

- 電源電圧　：AC100/120/200/220/240 V±10%
- 周波数　：48～62 Hz
- 最大消費電力：最大35 W

動作環境

- 温度：自動ドキュメントフィーダーを使用しない場合：5℃～35℃
自動ドキュメントフィーダーを使用する場合　：10℃～32.5℃
- 湿度：自動ドキュメントフィーダーを使用しない場合：15%～85%
自動ドキュメントフィーダーを使用する場合　：20%～80%
- 最大動作高度：3,048m

寸法／重量

- 高さ　：79 mm
- 幅　：288 mm
- 奥行き：418 mm
- 重量　：約6 kg

※ColorSync技術
ColorSyncとは以下の特徴を備えたApple社の技術です。
—アプリケーション、ディスプレイ、プリンタ、スキャナおよびデジタルカメラ間で誤差の少ないカラーマッチングを実現
—自動バックグラウンド処理に基づくカラー補正

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号　〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。
Apple Japan Home Page（URLはhttp://www.apple.co.jp）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください

ND0236

Apple Color OneScanner 600/27

e.Typist LE

Apple Color OneScanner 600/27の特徴

優れた操作性

- 自動化された1パスのスキャニング
- スキャニング、光学文字認識（OCR）、編集、印刷、ファクス送信、コピー、保存、修正など、様々な機能を統合し、単一の使いやすいインタフェースで利用できるソフトウェアが付属

高品質イメージ

- 27ビット入力、光学解像度300×600dpi（ソフトウェアの補間処理により2400×2400dpi）
- スキャナ内部で約1億3400万色を認識、約1670万色を出力
- 昼光色に近い発熱の少ないキセノン蛍光ランプを使用し、高品質なイメージを作成するとともに、原稿を熱による損傷から保護
- ColorSync 2.0カラーマッチングをサポートし、スキャンしたイメージから画面表示、印刷まで、高い忠実度でカラーを再現

付加価値の高い付属ソフトウェア

- Apple Color OneScannerディスパッチャ
  —画像読み取り、プリント、ファクス送信、保存、保存した画像の検索など、さまざまな便利な機能を提供
- Apple Color OneScannerプラグインモジュール
  —Photoshopのプラグインとしても直接読み取りが可能、PhotoFlashなどのPhotoshop互換のプラグインが使用できるソフトウェアでも使用可能
- e.Typist/LE（OCRソフトウェア）
  —スキャナで読み取った文書を、テキストデータに変換するソフトウェア、文字入力の作業効率を大幅にアップします

互換性

- PICT、TIFF、JPEG、EPS、Photoshop（2.5以上）、Windows BMPフォーマットをサポート
- ほとんどの一般的なMacintosh用ワードプロセッシング、プレゼンテーション、画像処理、ページレイアウトソフトウェアに対応

Apple Color OneScanner 600/27は、高品質なカラーイメージを取り込み、よりインパクトのあるドキュメントやプレゼンテーション資料を作成することができる、お求めやすい高性能のカラースキャナです。また、スキャンだけでなく、スキャンに関連したさまざまな機能を、簡単に使用することができます。

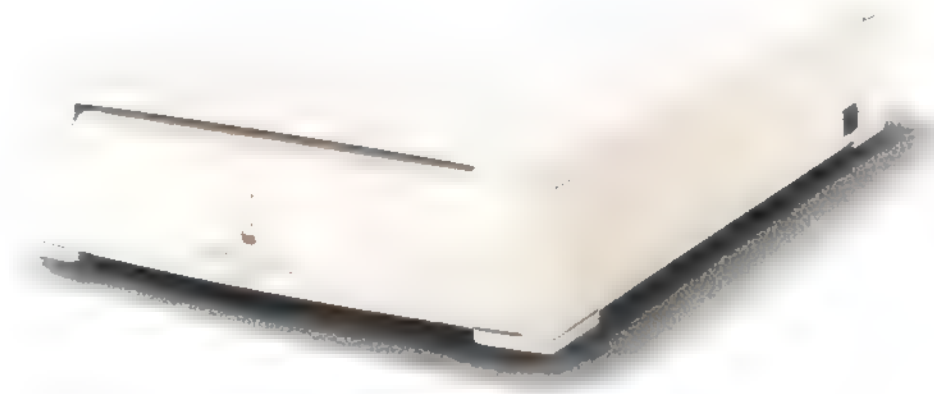
300×600dpiの光学解像度と27ビットの読み取り能力を持ち、イメージを高品質で取り込むことができます。また、カラー処理能力にも優れ、内部的には最大1億3,400万色を認識するとともに、ColorSync 2.0をサポートしているため、画面表示や印刷されたイメージは、スキャンしたオリジナルデータの品質を正確かつ鮮明に再現します。

本製品に付属のOneScannerディスパッチャソフトウェアは、画像の読み取り、プリント、ファクス送信、保存、保存した画像の検索など、さまざまな機能を簡単に行えます。このソフトウェアは、ファクスモデム、プリンタなどの周辺機器を使用して行う作業を、ドラッグ&ドロップ（画像をドラッグしてアイコンの上に重ねる操作）で簡単に、しかも効率よく行えます。

また、Apple Color OneScannerプラグインモジュールにより、スキャナから画像を直接読み取るなど特定の機能をアプリケーションに追加することができます。Adobe PhotoshopおよびPhotoshopのプラグインが使用可能なソフトウェア上で直接スキャンを行うことができます。

さらに、e.Typist/LE（OCRソフトウェア）は、印刷されたページをスキャンし、編集やレイアウトが可能なテキストデータとして取り込むことができます。新聞や雑誌、ワープロ原稿などの大量の活字データを入力しなければならない場合、簡単なメニュー選択を行うだけで、すばやくテキストデータに変換できます。認識率は約99%（メディアドライブ社の認識率調査によるデータ）と高い精度です。

このように高性能でしかも大変使いやすいばかりでなく、大変お求めやすい価格の製品です。写真やイラストを使い効果的でしかも簡単にパンフレットの作成や、年賀状などあらゆる目的にご利用いただけるカラースキャナです。



小型ボディにPentium™を搭載して最長6時間稼働。
ベストセラーソフトを多数インストールした、高性能サブノート新登場。

ワープロソフトは「一太郎」「Word」「OASYS」から、表計算ソフトは「Lotus1-2-3」「Excel」から選べます。

Windows®95プレインストール

高速CPU、Plug&Play機能などにより、快適にWindows®95を使用することができます。

インターネット対応

話題のインターネットにアクセスするためのソフトウェアを標準でプレインストールしていますので、別売のモデムを用意するだけで簡単にインターネットを楽しめます。

優れた携帯性・操作性

持ち歩きは楽々のサブノート。最長6時間の長時間稼働ですから、外出先でも安心して使えます。

長時間稼働・省電力

バッテリに、リチウムイオンバッテリを採用することで最長約3時間の長時間稼働を実現。また、内蔵のFDDを増設用バッテリパック（オプション）に交換装着することで、最長約6時間の長時間稼働が可能となります。

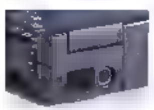
B5ファイルサイズ、10.4インチディスプレイ

フロッピィディスクドライブ標準搭載でB5ファイルサイズ・約2kgの小型・軽量化を実現。液晶ディスプレイは大型で見やすい10.4インチを搭載。またキーボードは、小型ながら使いやすさを考慮したフルストローク感覚のキーピッチ（17.8mm）／キーストローク（3mm）による、抜群の操作性です。

ポインティングデバイス搭載

スティック状のポインティングデバイス「QUICK POINT」を装備。移動中の車内などでのスムーズな操作を可能にします。

赤外線通信ポートを搭載

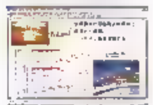


IrDAに準拠した赤外線通信ポートを搭載。ケーブルを使わずにパソコン同士でデータの送受信ができます。IRコマンダを接続したDESKPOWERとも簡単に通信できます。

豊富なソフトウェアを標準装備

ワープロをはじめとするベストセラーソフトを搭載。買ってすぐに使えます。

■一太郎Ver.6.3 for Windows ［ジャストシステム］

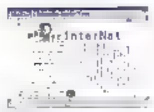


●画面デザインを一新し、操作性も向上。●環境や目的に合わせた最適な辞書運用を選択可能。

■Lotus 1-2-3 R5J ［ロータス］

●地域別ビジュアル分析が簡単に行えるマップ機能付き。
●選ぶだけで定型フォームが使えるスマートマスター。

■OASYS for Windows V 3.0



●人気ワープロ「OASYS」のWindows版。●カラフルな表や絵を貼り付けられるなど、豊富な機能を満載。

■Lotus 1-2-3 R5J ［ロータス］

●地域別ビジュアル分析が簡単に行えるマップ機能付き。
●選ぶだけで定型フォームが使えるスマートマスター。

■Microsoft Word for Windows®95 Version7.0 ［マイクロソフト］

●マイクロソフトの最新技術IntelliSenseテクノロジーにより操作性の向上。
●図形やグラフを使った表現力豊かな複合文書作成が可能。

■Microsoft EXCEL for Windows®95 Version7.0 ［マイクロソフト］

●数々の親切機能で優しい操作性を実現。
●高度な集計・分析機能により多角的に数字を検討可能。

便利な通信ソフト

■NetScape Navigator Version1.12

本体にモデムカード（オプション）を装備すれば、添付のパソコン通信ソフトやインターネット用ソフトで気軽にネットワーク[illegible]ができます。

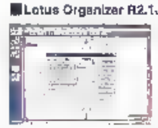
■はじめよう！インターネット（InfoWebオンラインサインアップサービス）

インターネット[illegible]プロバイダ「InfoWeb」への契約をオンラインでおこな[illegible]

実用からゲームまで、便利で楽しい多彩なソフト。

便利で役立つソフト

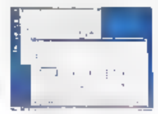
■Lotus Organizer R2.1J （ロータス）



＊一太郎、OASYSモデルに添付

人気の個人情報管理ソフトです。システム手帳の手軽さで、スケジュールや住所録、メモなどのパーソナル情報がきめ細かく管理できます。

■駅すぱあと全国版 for Windows （ヴァル研究所）



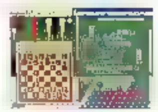
出発地と目的地を入力するだけで所要時間・経路・運賃・定期料金などがすばやく検索できる情報検索ソフト。日本全国をカバーし、旅行計画に役立ちます。

■個人情報管理（Elecarnet V 1.1）

名刺管理やスケジュール管理など、個人の情報を細かく整理できます。

楽しいゲームソフト

■GAMEPACK for Windows 1（6種）
■GAMEPACK for Windows 2（6種）



マージャン、チェスなど12種類のゲームを収めたパッケージソフト。

見やすいメニュー画面

■FM MENU for Windows 95

組み込まれたアプリケーションソフトが一目で分かるメニューソフト。使いたいソフトがすぐに選べ、ボタンを押すだけで簡単に起動できます。

その他のソフト

■ウィルスバスター95 Lite

ウイルスの検出用ユーティリティソフト

■TranXit

赤外線通信をおこなうためのソフト

デスクトップなみの高機能を実現

コンパクトな本体に、デスクトップなみの高性能・多機能を実現しました。

Pentium™搭載

高性能CPU Pentium™プロセッサを採用。高速処理を実現します。

FDD標準搭載

フロッピィディスクドライブ（3モード対応）を標準装備し、データ交換も簡単にできます。このフロッピィディスクドライブは着脱式で、増設用内蔵バッテリパック（オプション）との交換が可能です。

PCM/FM音源内蔵

サウンドブラスターPro互換のPCM/FM音源、マイクロフォン／スピーカ（モノラル）を内蔵していますので手軽にサウンドを楽しむことができます。

大容量メモリ/ハードディスク

メインメモリを8MB、内蔵ハードディスクを810MB標準装備。高機能アプリケーションにも対応できます。

グラフィック表示

ディスプレイは、TFTカラー液晶、DSTNカラー液晶とも、大画面10.4インチを採用。カラー写真も美しく再現できる65,536色表示が可能です。

拡張性

JEIDA/PCMCIA準拠のPCカードスロット（TYPE II×2スロットまたはTYPE III×1スロット）を標準搭載。モデムカードやSCSIカードなど、各種PCカードを本体内に最大2枚まで装着可能です。

鮮明な画面のTFTカラー液晶ディスプレイ

FMV-5100 NL/T
348,000円（税別） モデル85

- Pentium™（100MHz）搭載
- メインメモリ8MB標準搭載
- 810MBハードディスク・サウンド機能内蔵

コストパフォーマンスに優れたDSTNカラー液晶ディスプレイ

FMV-575 NL/S
268,000円（税別） モデル85

- Pentium™（75MHz）搭載
- メインメモリ8MB標準搭載
- 810MBハードディスク・サウンド機能内蔵

FMV BIBLO NLシリーズ［B5ファイルサイズ］

FMV BIBLO

FMV-BIBLO NL シリーズ（FMV-5100NL／T、FMV-575NL／S）本体仕様一覧表

品名		FMV-5100NL／T				FMV-575NL／S			
モデル	Windows 95モデル	モデル8	モデル8S	モデル6S	モデル6S	モデル8	モデル8S	モデル8S	モデル8S
	Windows 3.1モデル	モデル8A	(一太郎モデル)	(OASYSモデル)	(Wordモデル)	モデル8A	(一太郎モデル)	(OASYSモデル)	(Wordモデル)
型名	Windows 95モデル	FMV50NLTH5	FMV50NLTS1	FMV50NLTS2	FMV50NLTS3	FMV57NLSH5	FMV57NLSS1	FMV57NLSS2	FMV57NLSS3
	Windows 3.1モデル	FMV50NLTH1	—	—	—	FMV57NLSH1	—	—	—
CPU		Pentium™プロセッサ（100MHz）				Pentium™プロセッサ（75MHz）			
キャッシュメモリ		16KB（CPU内蔵）							
BIOS ROM		512KB（フラッシュ ROM）							
メインRAM		標準8MB（最大24MB）							
表示機能	画面制御機能	Chips and Technologies F65548							
	VRAM容量	1MB							
	内蔵ディスプレイ	FLバックライト付TFTカラーLCD 640×480ドット時65,536色同時発色				FLバックライト付DSTNカラーLCD 640×480ドット時65,536色同時発色			
	パネルサイズ	10.4インチ							
	ドットピッチ	0.33mm							
	CRT CRTのみ	最大1024X768ドット（26万色中256色）							
	CRT 同時表示	最大640×480ドット（65,536色）				最大640×480ドット（22万色中256色）			
	HDD（固定式）	810MB							
	FDD（着脱式）	3.5インチ×1（3モード：720KB／1.2MB／1.44MB）※増設用内蔵バッテリパックと排他							
キーボード		OADG準拠 83キー（キーピッチ17.8mm／キーストローク3mm）							
内蔵ポインティングデバイス（＊1）		標準内蔵（QUICK POINT）							
音源機能		Sound Blaster Pro互換（PCM［16ビットステレオ］／FM音源）、内蔵スピーカ（モノラル）、内蔵マイク							
インターフェース	拡張RAMモジュール	1スロット（オプション：8／16MB）							
	PCカード	JEIDA／PCMCIA準拠（TypeI／IIX2スロットまたはTypeIIIX1スロット）							
	外部CRT	アナログRGB Mini D-SUB 15ピン							
	キーボード／マウス	PS／2タイプ Mini DIN 6ピン（拡張キーボードまたはマウスのいずれかを選択接続）							
	シリアル	RS-232C D-SUB 9ピン（16550A互換）							
	パラレル	セントロニクス準拠 ECP対応 D-SUB 25ピン							
	ラインイン・ジャック	φ3.5mm ステレオ・ミニジャック							
	ヘッドホン・ジャック	φ3.5mm ステレオ・ミニジャック							
	赤外線通信ポート（＊2）	IrDA準拠							
電源供給方式		ACアダプタまたは、リチウムイオンバッテリ（内蔵×1、増設オプション×1）							
バッテリパック		リチウムイオン 10.8V 2400mAh／4800mAh（増設パック装着時）							
バッテリ稼働時間（＊3）		約1.5～3.0時間（標準内蔵バッテリのみ） 約2.5～6.0時間（増設パック装着時）							
バッテリ充電時間（＊4）		約3.0時間（標準内蔵バッテリのみ） 約4.0時間（増設パック装着時）							
消費電力		約32W以下（ACアダプタ入力）							
省エネ法に基づくエネルギー消費効率		約0.20W以下（AC運用時の待機時消費電力）							
重量		約2.2Kg							
外形寸法（W×D×H）		260×210×48mm（突起部含まず）							
状態表示LCD		反射型							
チルト／盗難防止用ロック		有り							
インストールソフト		インストールソフト一覧参照							

（＊1）本体にマウス接続時は使用不可となります。
（＊2）赤外線通信ポートを使用する場合、BIOS設定等をする必要があります。
（＊3）本体のみ、CPU省電力制御あり、フル充電の使用条件。但し、使用条件により稼働時間は異なります。
（＊4）サスペンド時または、MAINスイッチOFF時。

- ●液晶ディスプレイは、液晶の特性上、温度変化などで明るさに多少のむらがでることがあります。
- ●TFTカラー液晶ディスプレイは、高精度な技術を駆使して開発されており、鮮明度・画質等に優れておりますが、画面の一部にドット欠けや常時点灯するドットが存在する場合があります。予めご了承ください。
- ●デュアルスキャンカラーSTN液晶ディスプレイは、高精度な技術を駆使して開発されておりますが、パネルの構造上、まれに、画面中央の水平方向に表示領域の接合部がきわめて細いすじ状に見える場合があります。予めご了承ください。
- ●JEIDA／PCMCIA準拠の各種PCカードを、スロットから挿抜する際は、電源（MAINスイッチ）の切断が必要になる場合があります。
- ●ICメモリカード／各種PCカード使用時の留意事項等及び、その他周辺機器の接続形態等の詳細については、FMV-BIBLO用価格表等をご参照ください。
- ●Microsoft® Windows® 95、Microsoft® Windows® Operating System Version3.1及びMicrosoft® MS-DOS® Version6.2／V対応ソフトのバージョン／レベル等については、ご購入の際に予めご確認ください。
- ●ソフトウェアによっては、本体以外にハードディスク等の周辺機器が必要となる場合があります。
- ●カタログ使用画面はハメコミ合成であり、本体出荷時の表示色数と異なる場合があります。

インストールソフト一覧

ソフト名 ＼ モデル名		一太郎モデル (Windows95)	OASYSモデル (Windows95)	Wordモデル (Windows95)	ベースモデル Windows95	ベースモデル Windows3.1
基本OS（＊1）	Microsoft® Windows® 95 operating system	●	●	●	●	—
	Microsoft® Windows® Version3.1	—	—	—	—	●
	Microsoft® MS-DOS® Version6.2／V	—	—	—	—	●
ワープロ（＊2）	一太郎 Ver6.3 for Windows JUSTNET機能強化版＊1	●	—	—	—	—
	OASYS for Windows V3.0	—	●	—	—	—
	Microsoft® Word for Windows® 95 Version7.0＊1	—	—	●	—	—
表計算	Lotus® 1-2-3 R5J Windows® 95対応版＊1	●	●	—	—	—
	Microsoft® Excel for Windows® 95 Version7.0＊1	—	—	●	—	—
メニュー	FM MENU for Windows95	●	●	●	—	—
通信（＊3）	Netscape Navigator Version1.12	●	●	●	—	—
	InfoWeb オンラインサインアップサービス	●	●	●	●	—
	Microsoft® Internet Explorer Version2.0	●	●	●	●	—
	NIFTY Manager for Windows Version1.10＊1	●	●	●	●	①
	Guppy for Windows1.6.3＊1	●	●	●	—	—
実用	Lotus® Organizer R2.1J＊1	●	●	—	—	—
	駅すぱあと全国版 for Windows＊1	●	●	●	—	—
	Elecamel V1.1（個人情報管理）	●	●	●	—	—
ゲーム	GAME PACK for Windows 1・2 [illegible]	●	●	●	—	—
その他	タイマー V1.1	●	●	●	—	—
	Fontory	—	—	—	—	●
	TranXit Version 2.01J	●	●	●	●	①
	ウィルスバスター95 Lite	●	●	●	●	—

①：内蔵ディスクよりフロッピィにバックアップしてご使用下さい。＊1：富士通ではサポートは行っておりません。各開発メーカーでのサポートとなります。＊1：一部のマニュアル及びバックアップディスクは別売となります ＊2：一太郎の一部のマニュアルは別売となります。＊3：通信ソフトを使用するためには、別売のモデムが必要となります。FMV-BIBLO価格表等をご参照下さい。

安心のサポート体制

●FMインフォメーションサービス

FMVシリーズのハードウェア&ソフトウェアの技術的な質問にお答えします。

●OA保守サービスセンター

全国の拠点で、FMVシリーズの安定稼働を見守ります。

■FMV-BIBLOの他のモデル

新登場

FMV-5100NA/W（TFT）

■Pentium™プロセッサ（100MHz）CD-ROMドライブ搭載のA4ファイルサイズノートパソコン。

Designed for Microsoft® Windows® 95

pentium

PC Open Architecture Developers' Group

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。	水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

富士通株式会社

FMVの最新機器を展示しております ご来場をお待ちしております。

富士通プラザ

●東京秋葉原　〒101　東京都千代田区外神田3-14-10（秋葉原HFビル1F）　TEL（03）3251-1448
●東京新宿　〒163-04　東京都新宿区西新宿2-1-1（新宿三井ビル1F）　TEL（03）3344-2080
●名古屋大須　〒460　名古屋市中区大須3-14-43（第二アメ横ビル1F）　TEL（052）251-7232
●大阪なんば　〒556　大阪市浪速区難波中2-7-23（広和ビル1F）　TEL（06）646-3173

初心者向けパソコン教室　富士通マイゼミナールに関するお問い合わせ
札幌（011）221-0314　東京（03）5401-8481　名古屋（052）239-1181　大阪（06）949-4137　福岡（092）272-5370
最新製品情報、関連カタログの入手は右記のFAXまで　富士通パソコンFAXサービス 043-299-3642
技術的なご質問、ご相談は右記の窓口まで　FMインフォメーションサービス
お問い合せ時間：月～土 9:00～17:00（祝日を除く）　0120-89-4321（フリーダイヤル）
パソコン通信、インターネットでも最新の製品情報、ソフトウェアレベルアップ情報などをご覧頂けます
NIFTY-Serve 富士通FMシリーズ情報「FMINFO」（GO FMINFOでアクセス出来ます）
インターネット 富士通パソコン情報ページ「FM WORLD」 http://www.fujitsu.co.jp/hypertext/fmworld/）

＊パソコン導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載されております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。

FMVシリーズについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

ハルテック日本橋店
〒556 大阪市浪速区日本橋5丁目
TEL 06（636）0162
FAX 06（636）0163

FMV BIBLO

FUJITSU

B5 ファイルサイズ

BIBLO NLシリーズ

FMV-5100NL/T・FMV-575NL/S

Pentium™プロセッサ搭載。
携帯性に優れたFMV-BIBLO NLシリーズが、
大幅パワーアップで新登場。

- Pentium™ プロセッサ
- 10.4インチ カラー液晶搭載
- Windows®95 プレインストール
- ベストセラーソフト 搭載

NECパーソナルコンピュータ/ソフトウェアライブラリ

SOFTWARE

Microsoft® Windows NT™ Server 3.51
Microsoft® Windows NT™ Workstation 3.51

NEC

98ネットワークで実現する、次世代のトータルソリューション。

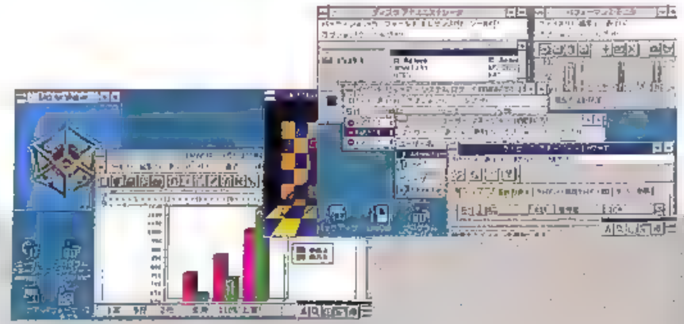
マルチメディアのNEC

このカタログに記載の標準価格、仕様等の内容は1996年2月現在のものです

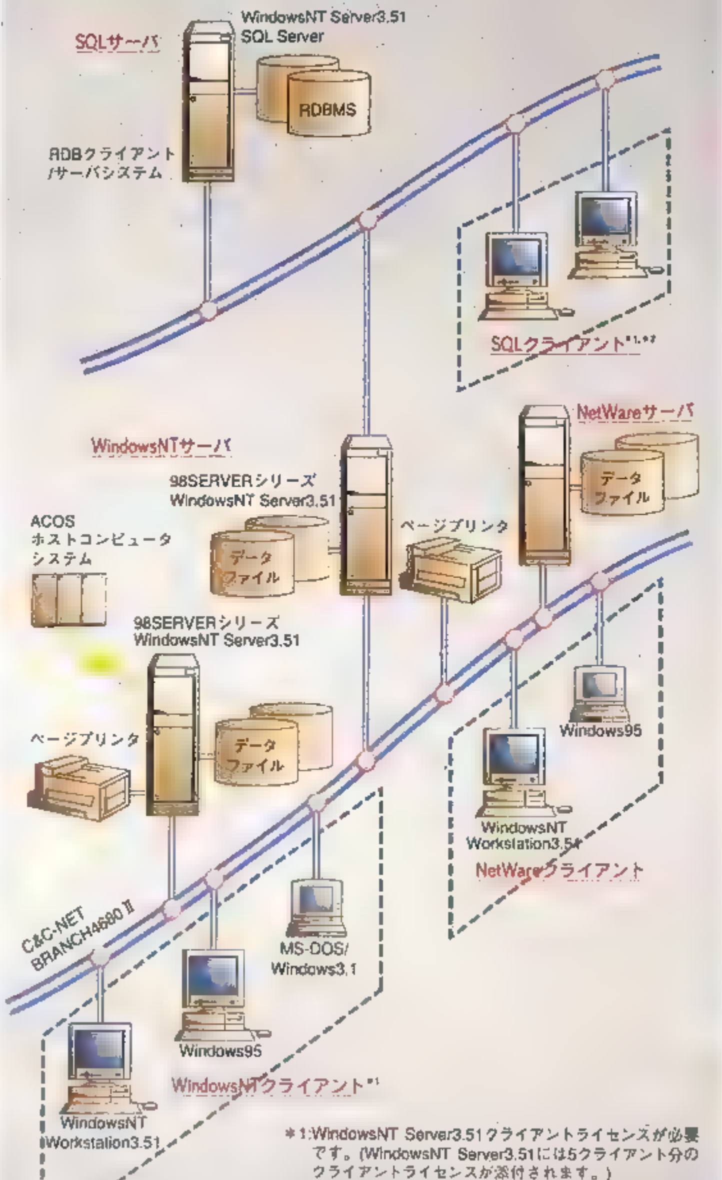
ワンステップ進化した信頼性・機能性が、98を核とした高度なネットワークソリューションを実現します。

サーバ用途のMicrosoft®WindowsNT™ Server3.51*1およびクライアント用途のMicrosoft®WindowsNT™Workstation 3.51*2は、高度なセキュリティ機能を提供する本格的な32ビット／マルチタスクOSです。NetWare®やUNIXなどのさまざまなシステムに対応し、部門内の小規模なネットワークから大規模な基幹業務システムまで、自在な構築が可能。信頼性・操作性、そして機能性を一段と進化させたWindowsNT™3.51が、PC-9800シリーズのパフォーマンスを活かしたトータルなネットワークソリューションを実現します。

*1：Microsoft®WindowsNT™Server Network Operating System Version3.51の略。
*2：Microsoft®WindowsNT™Workstation Operating System Version3.51の略。



■WindowsNTネットワークシステム構成例
(必要となるソフトウェアおよびオプション類は別途ご確認ください。)



*1:WindowsNT Server3.51クライアントライセンスが必要です。(WindowsNT Server3.51には5クライアント分のクライアントライセンスが添付されます。)
*2:SQL Server6.0(WindowsNT版)クライアントライセンスが必要です。

■障害に強い高信頼性のネットワーク環境を提供します

16ビットWindowsアプリケーションを含め、複数のアプリケーションを使用時、仮想メモリ空間上でアプリケーションごとにメモリを割り当てて実行します。このため、万が一アプリケーションに障害が発生した場合でも、システムや他のアプリケーションの継続実行が可能。さらに、NTFS*によるファイル単位でのセキュリティ機能が、ファイルへの不正なアクセスを防止します。

*New Technology File Systemの略。

■Windows 95対応32ビットアプリケーションがそのまま動作します

Windows95対応の豊富な32ビットアプリケーションが基本的にそのまま動作可能。Windows95マシンと共通の快適なアプリケーション実行環境が容易に得られます。

■PCMCIA対応により、ノート型パソコンでも使用できます
(Microsoft WindowsNT™ Workstation3.51のみ)

PCカードスロット(PCMCIA2.1対応スロット)をサポートしていますので、LANカードやモデムカードなどのPCカード機器を装備したノート型パソコンのクライアント接続にも、柔軟に対応できます。

■マルチプロセッサのサポートで、さらなる高速処理を実現しています
(Microsoft WindowsNT™ Server3.51のみ)

SV-98シリーズのマルチプロセッサ環境に対応。これにより、基幹業務などの負荷の高い処理を複数のCPUに分散させ、より一層の高速処理を実現します。

■ファイル圧縮機能が、ハードディスク容量を大きく節約します

NTFSファイルを最大50%まで圧縮可能。ハードディスクの容量を大きく節約できます。

保守・管理の負担を軽減し、より高い信頼性を実現するWindowsNT™用ネットワーク管理ソフトウェアを提供しています。

ネットワーク網構成やサーバ情報・クライアント情報を効率よく管理し、WindowsNTをサーバとしたネットワークシステムの信頼性や運用性を大きく向上させる管理ソフトウェアを提供しています。

98サーバマネージャ(Ver3.0)

●Windows95/WindowsNTなどのクライアントからサーバの各種情報を管理し、障害の予防や迅速な障害対策を実現。●ハードウェアおよびソフトウェアの構成表示(OS情報/バージョンなど)が可能。●サーバのハードウェア状態の監視(CPU／メモリ／ファイル／ネットワークなど)による性能管理が可能。●障害発生時に障害情報表示／対処方法ガイダンス／ファイル出力などを行い、サーバの障害管理を強力にバックアップ。●警告・異常判定用のしきい値を設定し、CPU負荷率やディスク容量を監視。●他のネットワーク管理ソフトとの統合が可能。●Netvisorのマップ画面から98サーバマネージャを起動可能。

Microsoft®Systems Management Server1.1(WindowsNT™版)

●ネットワークに接続されたパソコンの構成情報(マシン名／CPU／メモリ容量など)を自動収集・管理できるインベントリ機能を提供。●各クライアントのシステム構成やディスク容量などを考慮した、ソフトウェアの配布・インストールが可能。●リモート操作機能により、各クライアントのリモートメンテナンスなどが可能。●システムイベントログ(システム情報／エラー／ワーニングなど)の管理機能や、ネットワーク管理者へのアラート(警告)機能をサポート。●Windows95をはじめ多彩なOSをサポート。さまざまなクライアントが混在するネットワークの管理が可能。

サポート可能なクライアントOS
- ●MS-DOS 3.3D以上*
- ●Windows3.1*
- ●Windows95
- ●WindowsNT3.1
- ●WindowsNT Advanced Server3.1
- ●WindowsNT Server3.5以上
- ●WindowsNT Workstation3.5以上
- ●NetWare3.1以上

*MS-DOSおよびWindows3.1をご利用の場合は、ネットワークソフトウェアが別途必要です。

Netvisor(WindowsNT™版)(Ver2.0)

●ネットワーク管理プロトコルSNMPを用いた、マルチベンダ環境でのネットワーク網管理(接続機器の構成情報の管理／障害の検地・通知／トラフィック情報の収集など)が可能。●マルチポートリピータの監視・管理を実現する「Netvisor/HUB管理(PC-9867-31/PC-9868-31対応)(WindowsNT™版)(Ver1.0)」(別売)を提供。●LAN上のルータ管理を実現する「Netvisor/ルータ管理(WindowsNT™版)(Ver1.0)」(別売)を提供。●「Netvisor/ソフトウェア開発セット(WindowsNT™版) (Ver1.0)」(別売)により、Netvisor管理下の情報を利用したアプリケーションソフトウェアの開発が可能。

先進のクライアントサーバソリューションを提供するソフトウェアを豊富に用意しています。

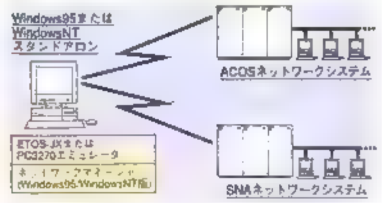
ホストコンピュータへの接続時やデータベースの構築時などに必要となるソフトウェアを豊富に用意していますので、ニーズに合わせたクライアントサーバシステムを柔軟に構築することができます。

ネットワークマネージャ(Ver2.1)

ネットワークマネージャ
(Windows®95/WindowsNT™版)
(Ver2.1)(スタンドアロン)

●Windows95/WindowsNT上の通信アプリケーションの各回線(ドライバ)や通信手順を制御し、そのアプリケーション内や相手局のユニットアドレス(論理ユニット)を管理。これにより、ホストコンピュータとの通信が可能。●ACOSネットワークやSNAネットワークへPCを接続するプラットフォームを提供。●inETOSプロトコル／inCOM-XEプロトコルをサポート。●マルチホスト接続機能により、複数のACOSホストに接続可能。

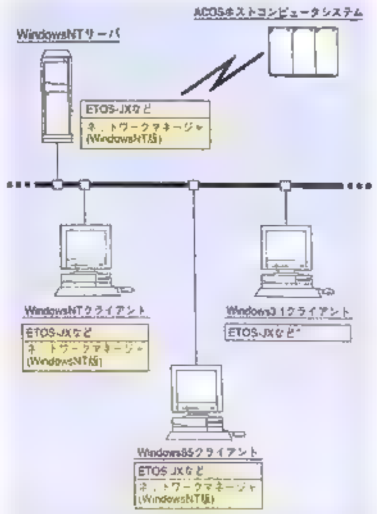
利用可能な通信手順(回線)
- ●DINA/HDLC(専用線・公衆回線・INS-C)
- ●DINA/X-25手順(DDX-P・INS-P)
- ●SDLC/QLLC
  (専用線・公衆回線・DDX-P・INS-P・INS-C)
- ●B4680手順(BDLC)
- ●TCP/IP手順



ネットワークマネージャ
(WindowsNT™版)
(Ver2.1)(16ユーザ)*1

●スタンドアロン版の機能をすべてサポート。●WindowsNTを通信サーバとするサーバクライアント接続形態で、サーバ上のネットワークマネージャを通じて、WindowsNT/Windows95/Windows3.1クライアントからACOSホストへ接続可能。●「ネットワークマネージャ(WindowsNT™版)(Ver2.1)5ユーザ追加パック」により、ユーザ数を5ユーザ単位で追加可能*2。

*1：最大接続クライアント数は、サーバ1台＋クライアント15台。
*2：接続可能な最大クライアント数は、サーバ1台＋クライアント63台まで。



*Windows3.1クライアントでは、ネットワークマネージャ(WindowsNT™版)のWindows95およびWindowsNTクライアント相当機能がETOS-JXに含まれます。

Microsoft®SNA Server2.11(WindowsNT™版)

●LANに接続されたWindowsNT/Windows95/Windows3.1クライアントから、WindowsNT ServerベースのSNA通信サーバを介してSNAネットワークにアクセス可能。●広範なSNAアプリケーション開発環境(SNA API)や、SNA通信プロトコルを提供。●ホスト接続回線として、公衆回線/専用線/INS-C/INS-P/DDX-P/B4680をサポート。

Microsoft®SQL Server™6.0(WindowsNT™版)

●SQL言語をサポートし、クライアントサーバ型のRDBMSを構築可能。●内部データベース機能の並列処理によるパフォーマンス向上、データレプリケーション機能によるデータベースの信頼性向上などを実現。●RDBMSの構築(アプリケーション開発)が可能なワークステーションパッケージも提供。

その他に以下のソフトウェアをサポートしています。

●Oracle7 Enterprise Server for WindowsNT™
……マルチプロセッサ機能や分散/パラレルデータベース機能等をサポートした、高機能・高信頼性のクライアントサーバ型RDBMSを構築可能。

●SQLBase Server6.0J for WindowsNT™
……マルチメディアデータに対応したクライアントサーバ型のRDBMSを構築可能。

Microsoft® WindowsNT™Workstation3.51／Microsoft® WindowsNT™Server3.51動作環境

■Microsoft® WindowsNT™Workstation3.51

本体	i386(25MHz)以上のCPUを搭載したPC-9801シリーズ・PC-9821シリーズ・PC-H98シリーズ・SV-98シリーズ・SV-H98シリーズ (i486以上を推奨) ※98NOTE(カラー・640×480ドット以上・PCMCIA2.1対応スロット・CPUi486SX以上をもつ機種)を含む。
必要メモリ	11.6Mバイト以上(メモリ専用スロットによる増設を推奨)
ファイル容量	130Mバイト以上
その他ハードウェア	●マウス推奨 ●1Mバイトタイプのフロッピィディスクドライブ　1台以上 ●B4680インタフェースボード ●モデムなどの回線機器(公衆回線使用時) (RAS機能にてATコマンド対応モデムをサポート) ●CD-ROMドライブサポート環境(CD-ROM版使用時)

■Microsoft® WindowsNT™Server3.51

本体	i386(33MHz)以上のCPUを搭載したPC-9801シリーズ・PC-9821シリーズ・PC-H98シリーズ・SV-98シリーズ・SV-H98シリーズ (i486以上を推奨) ※ただし、98NOTEシリーズは除く。
必要メモリ	15.6Mバイト以上(メモリ専用スロットによる増設を推奨)
ファイル容量	150Mバイト以上
その他ハードウェア	●マウス推奨 ●1Mバイトタイプのフロッピィディスクドライブ　1台以上 ●B4680インタフェースボード ●モデムなどの回線機器(公衆回線使用時) (RAS機能にてATコマンド対応モデムをサポート) ●CD-ROMドライブサポート環境

Microsoft® WindowsNT™Workstation3.51／Microsoft® WindowsNT™Server3.51関連の主なソフトウェア

ソフトウェア名	型　名	標準価格(税別)
Microsoft® WindowsNT™Workstation3.51 〔3.5インチFD版〕	PS98-5001-33	51,800円
Microsoft® WindowsNT™Workstation3.51 〔CD-ROM版〕	PS98-5001-C3	39,800円
Microsoft® WindowsNT™Workstation3.51 シングルユーザ マルチライセンスパック	PS98-5002-L3	32,000円
Microsoft® WindowsNT™Workstation3.51 20ユーザ マルチライセンスパック	PS98-5003-L3	570,000円
Microsoft® WindowsNT™Workstation3.51(ステップアップ) *1,2 〔CD-ROM版〕	PS98-5011-C1	5,000円
Microsoft® WindowsNT™Workstation3.51(ステップアップ) *1 シングルユーザ マルチライセンスパック	PS98-5012-L1	4,000円
Microsoft® WindowsNT™Workstation3.51(ステップアップ) *1 20ユーザ マルチライセンスパック	PS98-5013-L1	71,000円
Microsoft® WindowsNT™Server3.51 〔CD-ROM版〕 *3	PS98-5005-C3	118,000円
Microsoft® WindowsNT™Server3.51 シングルサーバ マルチライセンスパック	PS98-5006-L3	95,000円
Microsoft® WindowsNT™Server3.51(ステップアップ) *4 〔CD-ROM版〕	PS98-5014-C1	9,500円
Microsoft® WindowsNT™Server3.51(ステップアップ) *4 シングルサーバ マルチライセンスパック	PS98-5015-L1	7,600円
98サーバマネージャ(Ver3.0) 〔CD-ROM版〕	PS98-5208-C2	17,000円
98サーバマネージャ(Ver3.0) ライセンスパック	PS98-5209-L2	10,000円
Microsoft® Systems Management Server1.1 (WindowsNT™版) 〔CD-ROM版〕	PS98-5201-C2	112,000円
Microsoft® Systems Management Server1.1 (WindowsNT™版)シングルサーバ マルチライセンスパック	PS98-5202-L2	90,000円
Netvisor(WindowsNT™版)(Ver2.0) 〔3.5インチFD版〕	PS98-5207-32	275,000円

ソフトウェア名	型　名	標準価格(税別)
Netvisor/HUB管理(PC-9867-31/PC-9868-31対応) (WindowsNT™版)(Ver1.0) 〔3.5インチFD版〕	PS98-5210-31	50,000円
Netvisor/ルータ管理(WindowsNT™版)(Ver1.0) 〔3.5インチFD版〕	PS98-5214-31	170,000円
Netvisor/ソフトウェア開発セット(WindowsNT™版)(Ver1.0) 〔3.5インチFD版〕	PS98-5215-31	254,000円
ネットワークマネージャ(Windows®95/WindowsNT™版) (Ver2.1)(スタンドアロン) 〔3.5インチFD版〕	PS98-7505-31	30,000円
ネットワークマネージャ(Windows®95/WindowsNT™版) (Ver2.1)(スタンドアロン) 1ユーザライセンスパック	PS98-7506-L1	24,000円
ネットワークマネージャ(Windows®95/WindowsNT™版) (Ver2.1)(スタンドアロン) 5ユーザライセンスパック	PS98-7507-L1	117,000円
ネットワークマネージャ(Windows®95/WindowsNT™版) (Ver2.1)(スタンドアロン) 20ユーザライセンスパック	PS98-7508-L1	450,000円
ネットワークマネージャ(WindowsNT™版)(Ver2.1) (16ユーザ) 〔3.5インチFD版〕	PS98-5102-33	160,000円
ネットワークマネージャ(WindowsNT™版)(Ver2.1) 5ユーザ 追加パック 〔3.5インチFD版〕	PS98-5104-31	32,000円
Microsoft® SNA Server2.11(WindowsNT™版) 〔CD-ROM版〕	PS98-5510-C2	69,000円
Microsoft® SNA Server2.11(WindowsNT™版) シングルサーバ マルチライセンスパック	PS98-5511-L2	55,000円
Microsoft® SQL Server™6.0(WindowsNT™版) 〔CD-ROM版〕	PS98-5514-C2	172,000円
Microsoft® SQL Server™6.0(WindowsNT™版) シングルサーバ マルチライセンスパック	PS98-5515-L2	138,000円
Microsoft® SQL Workstation6.0(WindowsNT™版) 〔CD-ROM版〕	PS98-5516-C2	76,000円
Microsoft® SQL Server™6.0(WindowsNT™版) ワークグループバリューパック 〔CD-ROM版〕	PS98-5542-C1	372,000円
Microsoft® Visual C++™4.0 〔CD-ROM版〕	PS98-7301-C1	98,000円

●WindowsNT Server3.51、WindowsNT Workstation3.51、Systems Management Server、SNA Server、SQL Serverにクライアントを接続するためには、それぞれに対応した以下のクライアントライセンスパックが接続台数分必要になります。

ソフトウェア名	型　名	標準価格(税別)
Microsoft® WindowsNT™Server3.51 *3 1クライアント ライセンスパック	PS98-5008-L3	6,000円
Microsoft® WindowsNT™Server3.51 *3 20クライアント ライセンスパック	PS98-5009-L3	96,000円
Microsoft® Systems Management Server1.1 (WindowsNT™版) 1クライアント ライセンスパック	PS98-5203-L2	9,000円
Microsoft® Systems Management Server1.1 (WindowsNT™版) 20クライアント ライセンスパック	PS98-5204-L2	139,000円

ソフトウェア名	型　名	標準価格(税別)
Microsoft® SNA Server2.11(WindowsNT™版) 1クライアント ライセンスパック	PS98-5512-L2	10,000円
Microsoft® SNA Server2.11(WindowsNT™版) 20クライアント ライセンスパック	PS98-5513-L2	160,000円
Microsoft® SQL Server™6.0(WindowsNT™版) 1クライアント ライセンスパック	PS98-5517-L2	25,000円
Microsoft® SQL Server™6.0(WindowsNT™版) 20クライアント ライセンスパック	PS98-5518-L2	400,000円

*1: 本商品は、Microsoft® WindowsNT™ Workstation3.5ユーザ用のアップグレード商品です。
*2: 3.5インチのフロッピィディスクをご希望の方は、媒体交換サービス(料金5,000円・税別)を実施しておりますので、商品ご購入後に商品添付の説明にしたがってお申し込みください。
*3: WindowsNT Server3.51には、5クライアント分のクライアントライセンスが添付されます。WindowsNT Server3.51に6クライアント以上接続するためには、「Microsoft® WindowsNT™ Server3.51クライアントライセンスパック」が追加したクライアント台数分必要です。
*4: 本商品は、Microsoft® WindowsNT™ Server3.5ユーザ用のアップグレード商品です。また、Microsoft® WindowsNT™ Server3.51のクライアントライセンスとして、Microsoft® WindowsNT™ Server3.5用のクライアントライセンスパックがそのまま利用可能です。

●WindowsNTは、サーバに同時接続可能なユーザ数によりパッケージ価格が異なります。●ソフトウェアのインストール、システムの保守やサービスには、ソフトウェアの価格とは別に別途料金が必要となります。
●LANの構築、LANシステムのサポートにつきましては専門の技術者が行う必要があります。保守・サポート契約を行うようにしてください。
本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。パソコンの購入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。	水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉受付時間/9:00〜17:00 月曜日〜金曜日(祝日は除く)
東北022(262)9800　名古屋052(251)9800　九州092(262)9800
東京03(3452)8000　〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪06(943)9800　〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
NECパソコンマルチメディアスポット BitINN〈ご来場をお待ちしております〉
東京☎03(3255)9800　●メンテナンス03(3255)9539
横浜☎045(314)7707　名古屋☎052(263)0971　大阪06(647)9800
東京03(3252)9821

NECパソコン情報FAXサービス〈最新情報をFAXで入手できます〉
東京 03-3552-9801、大阪 06-304-9821
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力して下さい。
98Information (URL http://www.nec.co.jp/japanese/product/personal/index.html)
お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です。画面写真に使用したソフトウェアはデモンストレーション用で、販売されていない場合があります。★製品写真の大きさは同比率ではありません。

Cat. No. J74993
9602100001HM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)　NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

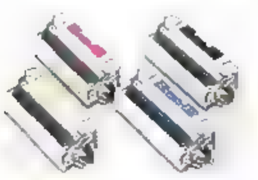
仕様概要

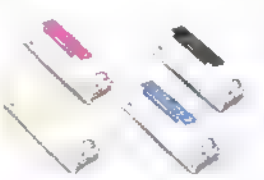
	MultiWriter 7000PS(型名:PC-PR7000PS)
印刷方式	レーザビーム乾式電子写真方式(半導体レーザ)
解像度	縦/横ともに600ドット/インチ　※モノクロではSET機能により、1,500ドット/インチ相当の印刷が行えます。
表現色	約200万色相当(標準)　※増設RAMサブボードを8Mバイト以上増設することにより、約1,670万色相当の表現が可能です。
エッジスムージング処理	SET(Sharp Edge Technology)を採用(モノクロ)
印刷速度(A4)*	普通紙：12枚/分(単色)、3枚/分(4色カラー) OHPシート：6枚/分(単色)、1.5枚/分(4色カラー) 厚紙：1.5枚/分(単色)、1.2枚/分(4色カラー) *同一ページ複写印刷時　ただし第1ページ目の印刷では、普通紙単色印刷の場合で約40秒必要です(ウォームアップしてある状態で1文字印刷した場合)。　なお、アプリケーションやデータ、使用環境により印刷速度は異なります
印刷方向	縦方向(ポートレート)、横方向(ランドスケープ)
文字の縮小／拡大	任意の文字サイズの縮小／拡大が可能
給紙方式	ユニバーサルカセット：A4・B5・レターカット紙最高250枚 ハガキカセット(別売)：はがき最高90枚 手差し：A4・B5・A5・レターカット紙・はがき各1枚
使用用紙	A4・B5・A5・レターカット紙(用紙厚60～90g/m²)、ラベル紙、はがき(大きさ厚さともに官製はがき相当のもの)、厚紙(用紙厚90～160g/m²)、OHPシート(乾式PPC用で両面とも表面処理されたもの)
出力	フェイスダウン：最高150枚
インタフェース	セントロニクス社仕様準拠、イーサネット(10BASE2、-T)
固定ディスク	当社PC-HD型番の固定ディスクを接続可能(別売の固定ディスク接続キットが必要)
コマンド体系	PostScript Level2
メモリ容量	12Mバイト(増設RAMサブボードを増設することにより76Mバイトまで増設可能)
温湿度条件	動作時:10～32.5℃、20～80%(ただし結露しないこと) 保管時:5～35℃、10～80%(ただし結露しないこと)
ウォームアップ時間	電源投入後最高300秒必要
電源	100V±10%、50/60Hz兼用
消費電力	動作時：1,000W以下　節電モード時：45W以下
外形寸法	520(W)×565(D)×370(H)mm
重量	約50kg
添付品	トナーカートリッジ(K・C・M・Y各1個)、現像材カートリッジ(K・C・M・Y各1個)、ベルトカートリッジ、定着オイル/定着パッド、廃トナーパック、ユニバーサルカセット、電源ケーブル(2.5m)、ユーザーズマニュアル、PostScriptプリンタドライバ、ネットワークインタフェースセットアップ説明書、保証書、お客様登録カード、設置手順書、サービス網一覧表、ソフトウェア使用契約書　※プリンタケーブル、リファレンスマニュアルは別売です。

字体の種類	●日本語 細明朝体(リュウミンL-KL)・中ゴシック体(中ゴシックBBB) ●英数 Times-Roman、Times-Bold、Times-Italic、Times-BoldItalic、Helvetica、Helvetica-Bold、Helvetica-Oblique、Helvetica-BoldOblique、Helvetica-Narrow、Helvetica-Narrow-Bold、Helvetica-Narrow-Oblique、Helvetica-Narrow-BoldOblique、Courier、Courier-Bold、Courier-Oblique、Courier-BoldOblique、Symbol

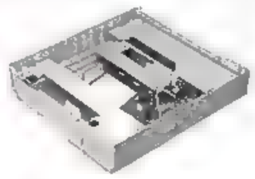
関連商品

型名	品名	標準価格(税別)	特長
PR7000PS-11	現像材カートリッジ(Y)	19,800円	現像材を含むカートリッジ(黄)、交換周期15,000枚または12ヶ月
PR7000PS-12	現像材カートリッジ(M)	19,800円	現像材を含むカートリッジ(赤)、交換周期15,000枚または12ヶ月
PR7000PS-13	現像材カートリッジ(C)	19,800円	現像材を含むカートリッジ(青)、交換周期15,000枚または12ヶ月
PR7000PS-14	現像材カートリッジ(K)	19,800円	現像材を含むカートリッジ(黒)、交換周期30,000枚または12ヶ月
PR7000PS-21	トナーカートリッジ(Y)	12,000円	黄色トナー、交換周期3,000枚
PR7000PS-22	トナーカートリッジ(M)	12,000円	赤色トナー、交換周期3,000枚
PR7000PS-23	トナーカートリッジ(C)	12,000円	青色トナー、交換周期3,000枚
PR7000PS-24	トナーカートリッジ(K)	6,800円	黒色トナー、交換周期4,000枚
PR7000PS-31	ベルトカートリッジ	35,000円	カートリッジ式感光ベルト、交換周期モノクロ換算50,000枚または12ヶ月
PR7000PS-32	定着オイル	3,850円	定着用のオイルとクリーニングパッドのセット、交換周期3,000枚
PR7000PS-33	廃トナーパック	2,500円	廃トナー収納パック、交換周期10,000枚
PR7000PS-01	ハガキカセット	35,000円	はがき90枚給紙可能
PR7000PS-02	増設ホッパ(250)	68,000円	A4、B5、A5、レターのカット紙を250枚連続給紙可能
PC-9821A-B02L	増設RAMサブボード	30,000円	フォントを一時登録し印刷速度を向上させたり、メモリ不足を解消させたりするためのボード　4Mバイト　最大2枚まで増設可能
PC-9821A-B03L	増設RAMサブボード	60,000円	フォントを一時登録し印刷速度を向上させたり、メモリ不足を解消させたりするためのボード　8Mバイト　最大2枚まで増設可能
PC-9821A-B04L	増設RAMサブボード	140,000円	フォントを一時登録し印刷速度を向上させたり、メモリ不足を解消させたりするためのボード　16Mバイト　最大2枚まで増設可能
PC-9821BF-B01	増設RAMサブボード	310,000円	フォントを一時登録し印刷速度を向上させたり、メモリ不足を解消させたりするためのボード　32Mバイト　最大2枚まで増設可能
PR7000PS-03	固定ディスク接続キット	8,800円	外付用固定ディスクユニットを接続するためのボード　固定ディスクには、アウトラインフォントをダウンロードして記憶可能
PC-PRPS2-RM	PostScript Level2 リファレンスマニュアル	3,000円	ページ記述言語PostScript Level2のリファレンスマニュアル


現像材カートリッジ各種


トナーカートリッジ各種

ベルトカートリッジ　PR7000PS-31


増設ホッパ(250)　PR7000PS-02

本体との接続ケーブル

パソコン本体		プリンタケーブル	標準価格(税別)
PC-8800シリーズ		PC-CA201R*1	3,500円
PC-9800シリーズ デスクトップタイプ	PC-9821An・Ap2・As2・Bf・Bp・Bs・Be PC-9821Cs2・Ts PC-9821Ce2(model T2・T2Dは除く) PC-9801BA2・BS2・BX2	PC-CA202*2,3	3,000円
	PC-9821Xt・Xa・Xn・Xp・Xs・Xe・Xf・Ap3・As3・Xa13・Xa12・Xa10・Xa9・Xa7・Xa7e・Xe10・Xt13・Xb10・V10・V7 PC-9821Es PC-9821Cb・Cx・Cf・Cb2・Cx2・Cb3・Cx3 PC-9821Ce2 model T2・T2D PC-9801BA3・BX3・BX4	PC-CA202*2,4	3,000円
	PC-98XA・XL・XL²・RL	パソコン本体に添付(PC-PR801-21)	(8,000円)
	PC-H98シリーズ	パソコン本体に添付(PC-H98-K05)	(9,000円)
	上記以外の14ピンパラレルインタフェースをもつPC-9800シリーズデスクトップタイプ	PC-CA201R*1	3,500円
98SERVERシリーズ	SV-H98シリーズ	パソコン本体に添付(PC-H98-K05)	(9,000円)
	SV-98シリーズ	PC-CA202*2	3,000円
98NOTEシリーズ	PC-9821Np(810Wは除く) PC-9801NS/A	PC-CA202*2,5	3,000円
	PC-9821Ns・Ne2・Ne3・Nd・Nd2・Nm・Nf・Ld・Lt・Lt2・Na7・Nx・Na9・Na12・Nb7 PC-9821Np/810W PC-9801NL/A	PC-CA202*2,6	3,000円
	上記以外の20ピンパラレルインタフェースをもつ98NOTEシリーズ	PC-9801N-19	7,000円
PC-9800シリーズ ラップトップタイプ	PC-98LT	パソコン本体に添付(PC-98LT-13)	(5,000円)
	上記以外のPC-9800シリーズラップトップタイプ	パソコン本体に添付(PC-9801LV-13)	(7,000円)
PC-9801P		PC-9801N-19	7,000円
PC-98HA		PC-98HA-18	5,000円
98ハイレゾボード(PC-9821A-E02)		ボードに添付(PC-H98-K05)	(9,000円)
プリンタ増設インタフェースボード(PC-9801-94)		PC-CA202*2	3,000円
IBM PC/AT 100%互換機	IBM、富士通、東芝、EPSON、COMPAQ、DELL、DEC その他各社	PC-PRCA-01	7,000円

*1:PC-CA201と同等、長さ1.5m。長さ4mのPC-CA203(5,000円・税別)も使用できます　*2:PC-H98-K05と同等、長さ1.5m。長さ4mのPC-CA204(5,000円・税別)も使用できます。*3:本体添付の変換アダプタによりPC-CA201Rも使用できますが、36ピンパラレルインタフェースの機能を十分活用するためにPC-CA202のご使用をお奨めします。*4:オプションの変換アダプタ(PC-9821-K02：1,500円・税別)によりPC-CA201Rも使用できますが、36ピンパラレルインタフェースの機能を十分活用するためにPC-CA202のご使用をお奨めします　*5:本体添付の変換アダプタによりPC-9801N-19も使用できますが、36ピンパラレルインタフェースの機能を十分活用するためにPC-CA202のご使用をお奨めします　*6:オプションの変換アダプタ(PC-9821N-K01：1,500円・税別)によりPC-9801N-19も使用できますが、36ピンパラレルインタフェースの機能を十分活用するためにPC-CA202のご使用をお奨めします。

動作環境

PC-9800シリーズ	IBM PC/AT100%互換機
・MS-DOS 3.3以上	・MS-DOS 5.0/V以上または IBM DOS J5.0/V以上
・Microsoft® Windows® 3.1(日本語版) ・Microsoft® Windows® 95(日本語版) ・Microsoft® WindowsNT™3.5・3.51(日本語版)	

ネットワークとの接続や他社パソコンでの動作に関する情報については、NECパソコン情報FAXサービスやPC-VAN(NECパソコン情報)、NIFTY-Serve(NEC Information Center Forum)に掲載されている情報をご確認になるか、NECパソコンインフォメーションセンターにお問い合わせください

★当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
東北 022-262-9800　名古屋 052-251-9800　九州 092-262-9800

NECパソコン情報FAXサービス〈最新情報をFAXで入手できます〉
東京 03-3552-9801、大阪 06-304-9821
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし アナウンスに従って番号を入力して下さい
98Information (URL http //www nec co jp/japanese/product/personal/index html)
お問い合わせ ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J7 1985
9601200011M

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)　NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

カラーページプリンタ
MultiWriter 7000PS
COLOR

NEC

ネットワークに最適、高速/高品位A4カラーページプリンタ。

MultiWriter
マルチライタ

デザインやDTP分野をはじめ、あらゆるビジネスのカラー出力をスピーディにこなす、A4カラー印刷の精鋭機。

- ●600×600DPIの高品質カラー印刷
- ●SET機能により1,500DPI相当のモノクロ印刷を実現
- ●カラー3枚/分、モノクロ12枚/分の高速印刷
- ●PostScript Level2に対応
- ●NetWare、WindowsNT、LANマネージャ、UNIX各ネットワークにそのまま接続可能（Windows95のピア・ツー・ピアにも接続可能）
- ●Windows95のプラグ&プレイに対応*
- ●はがき、OHPフィルム、ラベル紙にも印刷可能
- ●環境にやさしい省エネ設計で国際エネルギースタープログラムに適合

Adobe PostScript

600×600 DPI	モノクロ 1,500 DPI相当	A4カラー 3 枚 分	A4モノクロ 12 枚 分	マルチプロトコル LAN 標準対応	プラグ* &プレイ 対応	Windows95 ドライバ 標準添付	PostScript Level2 対応	PC-9800 対応	PC/AT 互換機 対応

*IEEE1284に準拠したパソコン本体の双方向通信ポート接続時に有効です

マルチメディアのNEC

MultiWriter 7000PS 標準価格998,000円（税別）
〔プリンタ本体+トナーカートリッジ(K・C・M・Y各1個)+現像材カートリッジ(K・C・M・Y各1個)〕

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

98MATE X

NEC

PC-9821 Xa16・Xa13・Xa12・Xb10・Xt16・Xv13

本商品には、Microsoft® Windows® 95とMS-DOS® 6.2/Microsoft® Windows® 3.1の両方のOS(Operating System)がインストールされておりますが、本体を最初に起動したときに選択した片方のOSのみ使用可能となります。
尚、選択されなかったOSは固定ディスクドライブから自動的に削除されますのでご注意ください。

■仕様一覧

		PC-9821Xb10/J8	PC-9821Xt16/R18
CPU		Pentium™ [illegible]	[illegible]
	内蔵キャッシュメモリ	16KB	
セカンドキャッシュメモリ		オプション [illegible] 256KB	[illegible]
メモリ	ROM/Flash ROM	[illegible] BIOS, N[illegible] BASIC [illegible]	
	メインRAM	8MB [illegible]	[illegible]
		増設RAMサブボード [illegible]	増設RAMサブボード [illegible]
	ビデオRAM	1MB [illegible]	[illegible]
表示機能	テキスト表示	[illegible]	
	グラフィック表示	640×400 [illegible]	
	ウィンドウアクセラレータによるグラフィック表示	32ビットウィンドウアクセラレータ搭載 640×480 [illegible] 1,024×768 [illegible]	[illegible]
サウンド機能		オプション	PCM [illegible]
入力装置	キーボード	セパレートタイプ [illegible]	
	マウス	[illegible] 標準添付	
補助記憶装置	フロッピィディスク	[illegible]	
	固定ディスク	内蔵 [illegible]	内蔵 [illegible]
	CD-ROM	オプション	内蔵 [illegible]
インタフェース		キーボード [illegible] マウス [illegible] プリンタ [illegible]【最大115,200bps】[illegible] ディスプレイ（アナログRGB ミニD-sub15ピン）	[illegible]
ファイルベイ		[illegible]	
CD-ROMドライブ専用スロット		—	[illegible]
専用固定ディスクドライブベイ		[illegible] 専用インタフェース [illegible]	[illegible]
増設フロッピィディスクドライブベイ		[illegible]	
拡張スロット		[illegible]	[illegible]
スピーカ		[illegible]	
電源		AC100V [illegible] 50/60Hz [illegible]	
消費電力		[illegible]	[illegible]
エネルギー消費効率		[illegible]	[illegible]
温湿度条件		[illegible]	
外形寸法	本体	[illegible]	[illegible]
	キーボード	[illegible]	
質量		[illegible]	[illegible]
主な添付品		[illegible] マウス [illegible] Microsoft® Windows® [illegible]	

[illegible]

■拡張機器

		型名	品名	仕様	Xb10	Xt16	標準価格(税別)
増設メモリ	本体増設用RAM	PC-9821XA-H01	増設RAMサブボード(4MB)	容量：4MB [illegible]			[illegible]
		PC-9821XA-H02	増設RAMサブボード(8MB)	容量：8MB [illegible]			[illegible]
		SV-98/2-B01	増設RAMサブボード(16MB)	容量：16MB [illegible]			[illegible]
		SV-98/2-B02	増設RAMサブボード(32MB)	容量：32MB [illegible]			[illegible]
	セカンドキャッシュメモリ	PC-9821XA7E-B01	セカンドキャッシュメモリボード256KB	容量：256KB			[illegible]
		PC-9821XA7-B02	セカンドキャッシュメモリボード512KB	容量：512KB			[illegible]
フロッピィディスクドライブ(2台目)		PC-9821XA-E02	[illegible]	[illegible]			[illegible]
固定ディスクドライブ(専用固定ディスクドライブベイ用)		PC-HD420N	固定ディスクドライブ(420MB)	[illegible]			[illegible]
		PC-HD850N	固定ディスクドライブ(850MB)	[illegible]			[illegible]
		PC-HD1260N	固定ディスクドライブ(1.2GB)	[illegible]			[illegible]
		SV-98/2-HD1	固定ディスクドライブ(1GB)	[illegible]			[illegible]
		PC-9821-K11	[illegible]	[illegible]			[illegible]
ファイルベイ	固定ディスクドライブ	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]
	フロッピィディスクドライブ	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]
		PC-9821-K08	[illegible]	[illegible]			[illegible]
	ミニカートリッジテープドライブ	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]
	CD-ROMドライブ	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]
赤外線通信ユニット		[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]
アンプ内蔵スピーカ		[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]
マイクロホン		[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]

[illegible]

■拡張ボード

	型名	品名	仕様	対応スロット	プラグ&プレイ	Xb10	Xt16	標準価格(税別)
マルチメディア関連	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]
SCSIインタフェース	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]
SCSI機器接続ケーブル	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]
[illegible] インタフェース	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]
増設固定ディスクドライブインタフェース	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]

[illegible]

■プリンタの接続

プリンタを接続する際には、別売のプリンタケーブル(ハーフピッチ36ピンタイプ)が必要です。なお、別売のプリンタインタフェース変換アダプタを使用することにより、従来のPC-9800シリーズ用プリンタケーブル(フルピッチ14ピンタイプ)もご利用になれます。

	型名	品名	仕様	標準価格(税別)
プリンタケーブル	PC-CA202	プリンタケーブル	ケーブル長：1.5m、ハーフピッチ36ピンパラレルインタフェースを採用したプリンタケーブル	3,000円
	PC-CA204	プリンタケーブル	ケーブル長：4m、ハーフピッチ36ピンパラレルインタフェースを採用したプリンタケーブル	5,000円
変換アダプタ	PC-9821-K02	プリンタインタフェース変換アダプタ	ハーフピッチ36ピンコネクタ→フルピッチ14ピンコネクタ変換アダプタ	1,500円

■ディスプレイインタフェースへの接続

本体のディスプレイインタフェースに接続するディスプレイ及び本体オプションを使用する際には、別売のディスプレイインタフェース変換アダプタが必要な場合があります。

〈変換アダプタを別途購入する必要のないディスプレイ〉
PC-KM371*1・291*1・212*1・174*1・173R*1・173・154*1・153R2*1・153R・141、PC-TM151*1、PC-KP411*1、PC-KP651*1
〈変換アダプタを別途購入する必要があるディスプレイ〉
PC-TP611、PC-PJ611及び上記以外のディスプレイ
*1：ビデオキャプチャボード(PC-9801-90)及びデジタル動画(MPEG)再生ボード(PC-9801-99のみ、PC-9801-117は不要)を使用する場合、変換アダプタが必要となります。

	型名	品名	仕様	標準価格(税別)
変換アダプタ	PC-9821-K06	ディスプレイインタフェース変換アダプタ	ミニD-sub15ピンコネクタ→D-sub15ピンコネクタ変換アダプタ	1,500円

●本商品導入時にMicrosoft® Windows® 3.1を選択した後、添付品セットを入手した場合、ソフトウェアの詳細マニュアルは添付の「マニュアルセット購入券」(払込用紙/封筒による申し込み)により、購入いただけます(MS-DOS® 6.2ユーザーズリファレンスマニュアル：2,500円(税別)、Microsoft® Windows® 3.1別売マニュアルセット：5,000円(税別))
●PC-9821Xb10では、インストールされているソフトウェアのバックアップ媒体が添付されておりません。ご使用になる前に内蔵固定ディスクのバックアップをお取り下さい。(バックアップツールがインストールされております。)なお、添付のバックアップ媒体購入券によりバックアップディスクを購入いただけます。
●固定ディスクドライブの容量は、使用するOSにより表示される容量が異なる場合があります。
●本カタログに記載の「消費電力(固定ディスクはレディ時)」並びに「エネルギー消費効率」については、省エネ法(エネルギーの使用と合理化に関する法律)による表示を記載しています。
●日本語MS-DOS(Ver5.0A)環境でCD-ROMドライブをご使用になる場合は、別売の日本語MS-DOS CD-ROM Extensions(Ver2.2)(型名：PS98-1202-33、標準価格9,800円(税別))が必要となります。
●「PC-9821シリーズ用」と表記されたアプリケーションのうち、ハードウェアを直接制御しているものは一部使用できないものがあります。アプリケーションのご購入に際しては発売元にご確認ください。
●従来のPC-9800シリーズ用ソフトウェア/ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフトウェア/ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。
●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうちROM、RAMボードのウエイト等の差異により、一部使用できないものがありますのでご注意ください。
●パソコン本体にインストール済みのソフトウェアは、別売のパッケージ商品と一部異なるところがあります。
●パソコン本体にインストール済みのソフトウェアおよび本カタログに記載されている別売のソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の拡張機器・周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認ください。
●当社製周辺機器及び各種OSの使用可否、使用条件については、「NECパソコン情報FAXサービス」または販売店にてご確認下さい。
●N₈₈-BASIC(86)ガイドブック(型名：PC-9801-BG01)およびフロッピィディスク装置利用のN₈₈-日本語BASIC(86)(Ver6.3)(型名：PS98-4001-32)は別売です。
●PC-9821Xa16・Xa13・Xa12・Xt16・Xv13・Xb10では、MS-DOS(Ver3.3*)は動作しません。

※Microsoft、MS-DOS、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
WindowsNTは、米国Microsoft Corporationの商標です。
NetWareは米国Novell, Inc.の登録商標です。
Pentiumは Intel Corporationの商標です。
TGUI9680は、Trident社の商標です。
MGA-2064Wはマトロックス・グラフィックス社の商標です。
TranXitは、Puma Technology, Inc.の商標です。
SoftPEGは米国CompCore Multimedia, Inc.の商標です。

[illegible]

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。	水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
(技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。受付時間 9:00〜17:00 月曜日〜金曜日(祝日は除く))
東北 022(262)9800　名古屋 052(251)9800　九州 092(262)9800
東京 03(3452)8000　〒108 東京都港区芝浦4-16 [illegible]
大阪 06(943)9800　〒540 大阪市中央区城見1-4-24 NEC関西ビル
NEC [illegible] Bit-INN [illegible]
[illegible]

NECパソコン情報FAXサービス(最新情報をFAXで入手できます)
東京 03-3552-9801、大阪 06-304-9821
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力して下さい
98Information (URL http://www.nec.co.jp/japanese/product/personal/index.html)
[illegible]

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)　NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

Cat. No. J71990
9602600002DM

Windows®95もマルチメディアも、

Pentium™プロセッサとPCIバスアーキテクチャによる先進設計をベースに、より使いやすいWindows® 95環境と先進の
コストパフォーマンスに優れたエントリモデルから、最新・高速Pentium™プロセッサ(166MHz)搭載のハイパフォーマン
日常のオフィスワークからマルチメディアオーサリングやCAD/DTPのプロユースまで、新しい98MATE Xシリーズをぜひ

最新・高速Pentium™プロセッサ搭載の高機能・高性能デスクトップ機。

PC-9821Xa16

- 先進の高速Pentium™プロセッサ(166MHz)を搭載。PCIバスアーキテクチャを採用。Windows® 95対応高機能アプリケーション利用環境においてもバックグラウンド印刷、通信などのマルチタスク処理を高速に実行。
- ソフトウェアMPEG再生機能[*1]ビデオアクセラレーション機能[*2]4倍速CD-ROMドライブ等先進のマルチメディア機能を標準装備。
- 赤外線通信機能[*3]やPCカードスロットによりノートパソコンとのデータ連携を容易にする先進機能に対応。
- Windows® 95プリインストール(Windows® 3.1も選択可能)。
- Windows® 95をより使いやすくするWindows® 95対応キーボードを標準装備。

*1:ステレオ音声に対応した高音質モードへの設定変更が可能です
*2:Windows® 95環境ではソフトウェアMPEG再生機能も同時のみ有効
*3:別売の赤外線通信ユニットが必要です。

■PC-9821 Xa16/R12
本体標準価格 398,000円(税別)
CPU/Pentium™プロセッサ(166MHz)
メモリ/16MB　FDD/3.5インチ×1
HDD/1.2GB　4倍速CD-ROMドライブ

■PC-9821 Xa16/R16
本体標準価格 448,000円(税別)
CPU/Pentium™プロセッサ(166MHz)
メモリ/16MB　FDD/3.5インチ×1
HDD/1.6GB　4倍速CD-ROMドライブ
PCカードスロット

*写真はPC-9821Xa16/R16 マルチシンクディスプレイ(PC-KM174:標準価格178,000円<税別>)は別売です。

よりお求めやすくなった高機能デスクトップ機。

PC-9821Xa13

■PC-9821 Xa13/K12
新価格 本体標準価格 318,000円(税別)
CPU/Pentium™プロセッサ(133MHz)　メモリ/16MB
FDD/3.5インチ×1　HDD/1.2GB　4倍速CD-ROMドライブ

■PC-9821 Xa13/K16
新価格 本体標準価格 368,000円(税別)
CPU/Pentium™プロセッサ(133MHz)　メモリ/16MB
FDD/3.5インチ×1　HDD/1.6GB
4倍速CD-ROMドライブ　PCカードスロット

PC-9821Xa12

■PC-9821 Xa12/K8
新価格 本体標準価格 278,000円(税別)
CPU/Pentium™プロセッサ(120MHz)　メモリ/16MB
FDD/3.5インチ×1　HDD/850MB　4倍速CD-ROMドライブ

■PC-9821 Xa12/K12
新価格 本体標準価格 328,000円(税別)
CPU/Pentium™プロセッサ(120MHz)　メモリ/16MB
FDD/3.5インチ×1　HDD/1.2GB
4倍速CD-ROMドライブ　PCカードスロット

ハイコストパフォーマンスを実現する低価格デスクトップ機。

PC-9821Xb10

■PC-9821 Xb10/J8
新価格 本体標準価格 173,000円(税別)
CPU/Pentium™プロセッサ(100MHz)　メモリ/8MB
FDD/3.5インチ×1　HDD/850MB

■仕様一覧

	PC-9821Xa16 /R12	PC-9821Xa16 /R16	PC-9821Xa13 /K12	PC-9821Xa13 /K16	PC-9821Xa12 /K8	PC-9821Xa12 /K12	[illegible]
CPU	Pentium™プロセッサ([illegible])		Pentium™プロセッサ(133MHz)		Pentium™プロセッサ(120MHz)		Pentium™プロセッサ([illegible])
内蔵キャッシュメモリ	16KB						
セカンドキャッシュメモリ	[illegible]						
FD/IPL Flash ROM	[illegible]						
メインメモリ	[illegible]						
テキストRAM	[illegible]						
テキスト表示	[illegible]						
グラフィック表示	[illegible]						
ウィンドウアクセラレータによるグラフィック表示	[illegible]						
サウンド機能	PCM録音・再生機能(ステレオ、量子化8ビット/16ビット、サンプリングレート11.025KHz/22.05KHz/44.1KHz)						
キーボード	[illegible]						
マウス	バスマウス標準添付						
フロッピィディスク	3.5インチフロッピィディスクドライブ(3モード対応)×1						
固定ディスク	内蔵(約1.2GB)	内蔵(約1.6GB)	内蔵(約1.2GB)	内蔵(約1.6GB)	内蔵(約850MB)	内蔵(約1.2GB)	内蔵(約[illegible])
CD-ROM	内蔵[illegible]						
インタフェース	[illegible]						
ファイルベイ	[illegible]						[illegible]
内蔵固定ディスクドライブベイ	[illegible]						—
増設フロッピィディスクドライブベイ	[illegible]						—
拡張スロット 汎用	[illegible]						[illegible]
拡張スロット PCIスロット	[illegible]						[illegible]
スピーカ	モノラルスピーカ内蔵						
電源	[illegible]						
消費電力	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
消費電力 最大	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	約295W	[illegible]	[illegible]
エネルギー消費効率	50W	55W	45W	50W	45W	50W	50W
使用環境条件	10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)						
外形寸法 本体	[illegible]						[illegible]
外形寸法 キーボード	[illegible]						
重量	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
重量 キーボード	キーボード:約1.2kg						
主な添付品	キーボード、マウス、ガイドブック、[illegible]						

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります
[illegible]

■拡張機器

	型名	品名	仕様	Xa16 Xa13・Xa12	Xb10	標準価格(税別)
増設RAM 本体増設用RAM	[illegible]	増設RAMサブボード[illegible]	[illegible]			[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]

■拡張ボード

	型名	品名	仕様	対応スロット	ブラケット	Xa16 Xa13・Xa12	Xb10	標準価格(税別)
マルチメディア関連	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]
SCSIインタフェース	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]
PCカードスロット	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]

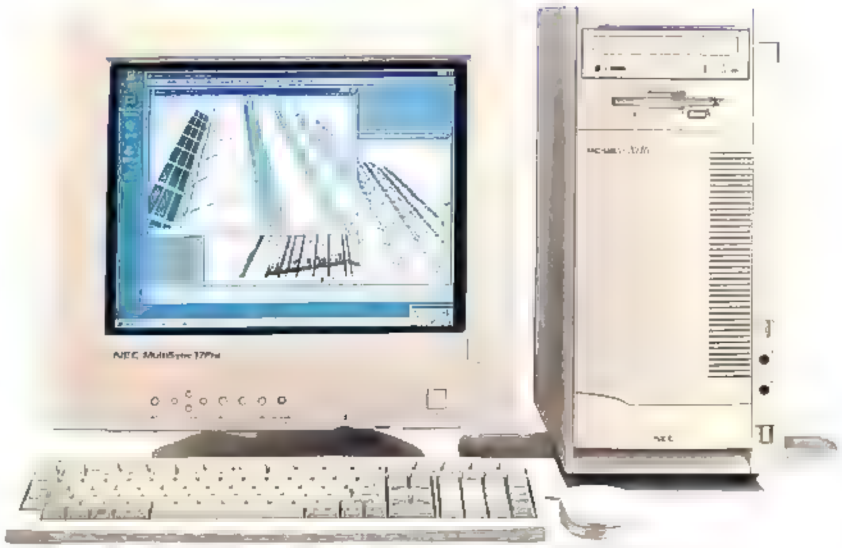
[illegible]

も、安心の高性能でお応えします。

と先進のマルチメディア操作環境を実現。
ォーマンスモデルまで、多彩なラインアップをご用意しました。
ズをぜひお役立てください。

マルチメディアオーサリングやCAD/DTPなどのプロユースにも応える高機能・高性能ミニタワー型機。

PC-9821Xt16



- ●最新・高速Pentium™プロセッサ(166MHz)搭載。
- ●32MBの標準メモリ(最大256MBまで増設可能)、大容量HDD(1.6GB)、6倍速CD-ROMドライブを標準装備。
- ●ビデオアクセラレーション機能を搭載した業界最速クラスの高性能ウィンドウアクセラレータを標準装備。
- ●PCIスロット×2+汎用スロット×5、ウィンドウアクセラレータ専用スロット×1を装備し、大容量・高速HDD(SCSI-2インタフェース)を追加内蔵可能。
- ●Windows® 95プリインストール(Windows® 3.1も選択可能)。
- ●Windows® 95をより使いやすくするWindows® 95対応キーボードを標準装備。

■PC-9821 Xt16/R16
本体標準価格 690,000円(税別)
CPU:Pentium™プロセッサ(166MHz) メモリ/32MB FDD/3.5インチ×1 HDD/1.6GB 6倍速CD-ROMドライブ 高速ウィンドウアクセラレータ(マトロックス・グラフィックス社製Millennium)搭載 SCSI-2インタフェース標準装備

*写真はPC-9821 Xt16/R16、マルチシンクディスプレイ(PC-KM174:標準価格178,000円(税別))は別売です。

優れた拡張性とコストパフォーマンスを併せ持った低価格ミニタワー型機。

PC-9821Xv13

- ●フロントアクセスが可能なファイルベイを装備。本体前面からアクセスするファイル装置(バックアップ装置、PCカードスロット、3.5インチ/5インチFDD、HDDなど)を最大2台追加内蔵可能。
- ●17インチCRTとの組み合わせ利用に最適なミニタワー型筐体を採用。
- ●赤外線通信機能*1やPCカードスロットによりノートパソコンとのデータ連携を容易にする先進機能に対応。
- ●Windows® 95プリインストール(Windows® 3.1も選択可能)。
- ●Windows® 95をより使いやすくするWindows® 95対応キーボードを標準装備。

*1 [illegible]

■PC-9821 Xv13/R16
本体標準価格 338,000円(税別)
[illegible]

*写真はPC-9821 Xv13/R16、マルチシンクディスプレイ(PC-KM174:標準価格178,000円(税別))は別売です。

優れたマルチメディア操作環境を実現。

ソフトウェアMPEG動画再生機能(オプションボードの増設なしにビデオCDやMPEGデータの簡易再生が可能)に加え、16ビットPCMサウンド機能をサポート*1さらに4倍速CD-ROMドライブ*1(PC-9821Xt16の場合は6倍速)も標準で内蔵しています。

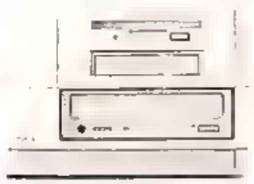
*1:Xb10はオプション

デジタル動画(MPEG)データ(カラオケCD・映画タイトルをはじめとしたビデオCDやMPEGファイル)の再生を買ってすぐ楽しめる(ソフトウェアMPEG再生機能)

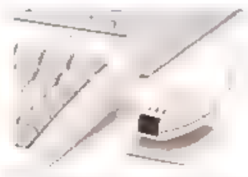
■PC-9821 Xa16・Xa13・Xa12・Xt16・Xv13・Xb10では、ソフトウェアMPEG再生機能(本体にインストール済みのデジタル動画(MPEG)再生ソフト〈SoftPEG™〉により実現)を標準装備しているため、オプションボードを購入することなくカラオケCD、映画タイトルなどのビデオCDをはじめとしたデジタル動画(MPEG)データの簡易再生が可能です。従って、購入後すぐにビデオCDやMPEGファイルなどの動画データの再生を楽しむことができます。

*尚、Xb10で音声を再生する場合は、別売のサウンドボードが必要。また、CDを使用する場合は別売のCD-ROMドライブが必要。デジタル動画のビデオ(NTSC)への出力及びより高画質・高音質な動画再生を実現するためには、別売のデジタル動画(MPEG)再生ボード(PC-9801-117、標準価格:39,000円(税別))が必要。

ノートパソコンとのデータ連携が容易。



■PCカードスロット(オプション)



■赤外線通信インタフェースユニット(オプション)

ノートパソコンとのデータ送受信を容易にする赤外線通信機能や資源の共有に便利な前面アクセス可能なPCカードスロットに対応しています。

*PC-9821Xt16を除く

Windows® 95対応キーボード標準装備。

- ●Windowsキー2つ、アプリケーションキー1つを追加。Windows® 95および対応アプリケーション利用時の操作性を向上しています。
- ●Windowsキーは他のキーとの組み合わせにより、エクスプローラ、ヘルプのワンタッチ起動や他のアプリケーションへの切り替えが可能です。
- ●アプリケーションキーは対応アプリケーション使用時、ワンタッチでポップアップメニューの表示などが可能です(対応アプリケーション以外は、マウスの右クリックと同じ動作になります)。

優れた拡張性を有したPC-9821Xv13。

PC-9821 Xv13では、標準装備の4倍速CD-ROMドライブに加え、本体前面のファイルベイに固定ディスクドライブ、フロッピィディスクドライブ、PCカードスロット等の拡張機器を2台まで追加内蔵することが出来ます。各ファイルベイに装着可能な拡張機器は右記のようになります。

	型名	品名	ファイルベイ1	ファイルベイ2	ファイルベイ3	標準価格(税別)
固定ディスクドライブ	PC-HD[illegible]	固定ディスクドライブ[illegible]MB	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]円
	PC-HD[illegible]	固定ディスクドライブ[illegible]MB	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]円
	PC-HD[illegible]	固定ディスクドライブ[illegible]MB	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]円
	PC-HD[illegible]	固定ディスクドライブ[illegible]GB	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]円
	PC-HD[illegible]	固定ディスクドライブ[illegible]MB	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]円
	PC-HD[illegible]	固定ディスクドライブ[illegible]GB	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]円
フロッピィディスクドライブ	PC-FD[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]円
	PC-FD[illegible]	5インチフロッピィディスクドライブ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]円
ミニカートリッジドライブ	PC-BA[illegible]	ミニカートリッジドライブ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]円
PCカードスロット	PC-[illegible]	PCカードスロット[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]円

[illegible]

■すぐ役立つインストールソフトウェア

本商品には、Microsoft® Windows® 95とMS-DOS® 6.2/Microsoft® Windows® 3.1の両方のOS(Operating System)がインストールされておりますが、本体を最初に起動したときに選択した片方のOSのみ使用可能となります。尚、選択されなかったOSは固定ディスクドライブから自動的に削除されますのでご注意ください。

	Microsoft® Windows® 95選択時	Microsoft® Windows® 3.1選択時
インストールOS*1	Microsoft® Windows® 95*	MS-DOS® [illegible] Microsoft® Windows® 3.1 [illegible]
インストールソフトウェア	[illegible] Windows® 95 [illegible] インターネット[illegible] [illegible]MPEG再生[illegible]SoftPEG[illegible]	[illegible] ビデオ[illegible] [illegible] 動画MPEG再生[illegible]SoftPEG[illegible]

[illegible]

■PC-9821Xa16・Xa13・Xa12・Xt16・Xv13・Xb10では、プラグ&プレイ機能を装備しています。従って、プラグ&プレイ対応の拡張ボードを汎用拡張スロット[illegible]またはPCIスロットに差し込むだけで面倒な拡張ボードの諸設定が自動的に行われます。

[illegible]

VALUESTAR

手にしたその瞬間から、Windows® 95ワールドも マルチメディアも快適に動きだす。

全機種CRTをセットし、Windows® 95と実用的なアプリケーションをプリインストールした
お得なオールインワンモデル98MATE ValueStarが、新しく生まれ変わりました。
より高速なPentium™プロセッサとPCIバスアーキテクチャ*による先進設計をベースに、
インターネットやパソコン通信がすぐに楽しめる高速FAXモデム内蔵モデルも用意。
新たにWindows® 95対応の人気のワープロソフト＋表計算ソフトをプリインストールし、
使いやすさも、性能も、お求めやすさも、ますます磨きをかけてリニューアル。
パソコンが初めての方も、手間ヒマかけずに使いたい方も、
買ったその日から思う存分使いこなしていただける新ValueStarの登場です。

*PC-9821V10にはPCIスロットなし。

話題のWindows® 95をプリインストール。スイッチオンで最新のソフトウェアを体験できます。

ValueStarでは、話題のMicrosoft® Windows® 95をプリインストール*。スイッチオンした瞬間から最新のソフトウェアを快適に利用できます。最新のソフトウェア環境を駆使したい方も、Windows® 3.1用のアプリケーションを使いたい方も、どなたでも買ってすぐに楽しめるお得なオールインワンモデルです。

*またはWindows® 3.1を選択可能

Windows® 95対応のワープロと表計算ソフトをプリインストール。買ってすぐに役立ち、使いやすさもますますアップ

ValueStarでは、Windows® 95対応のワープロと表計算ソフトをいち早くプリインストール。「一太郎Ver.6.3*＋ロータス1-2-3 R5J Windows 95対応版」、または「Microsoft® Excel & Word for Windows® 95」のいずれかをプリインストール。お好きなソフトのセットモデルをお選びいただけます(OSにWindows® 3.1を選択した場合は、Windows® 3.1対応のワープロソフト＋表計算ソフトが利用可能)。もちろん、このほかにも、便利で楽しいソフトウェアをプリインストール。ビジネスから、プライベートまで、いろいろな楽しみ方ができます。

* 一太郎6.3 … 対象商品(平成8年7月31日まで)

インターネットがすぐ楽しめる高速FAXモデム内蔵モデルを用意。

PC-9821V13(model C・D)は高速FAXモデムを内蔵したフル装備のValueStar。買ってすぐに話題のインターネットやNECのパソコン通信サービスPC-VANが楽しめるほか、パソコン上でダイレクトにFAXへ送受信することも可能です。

*本ソフトウェアで電話回線を利用してインターネット接続する場合は、PC-9800シリーズ対応のモデムが必要となります。(但しPC-9821V13/model C、model DではFAXモデム標準搭載)

インターネットエクスプローラ2.0*

マルチメディアを存分に楽しめる先進の機能を装備。

ソフトウェアMPEG動画再生機能(オプションボードの増設なしにビデオCDやMPEGデータの再生が可能)に加え、16ビットPCMサウンド機能をサポート。さらに4倍速CD-ROMドライブも標準で内蔵。買ったその日から、ValueStar 1台でCD-ROMなどのマルチメディアタイトルを存分に楽しめます。

ノートパソコンとのデータ連携が容易。

ノートパソコンとのデータ送受信を容易にする赤外線通信機能や資産の共有に便利な前面アクセス可能なPCカードスロットに対応しています。(PC-9821V10は除く)

■PCカードスロット(オプション)

■赤外線通信インタフェースユニット(オプション)

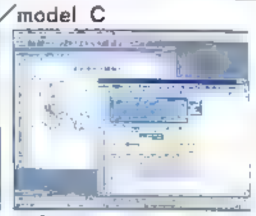
Windows® 95をより使いやすくするWindows® 95対応キーボードを標準装備。

- Windowsキー2つ、アプリケーションキー1つを追加。Windows® 95および対応アプリケーション利用時の操作性を向上しています。
- Windows® キーは他のキーとの組み合わせにより、エクスプローラ、ヘルプのワンタッチ起動や他のアプリケーションへの切り替えが可能です。
- アプリケーションキーは対応アプリケーション使用時、ワンタッチでポップアップメニューの表示などが可能です(対応アプリケーション以外は、マウスの右クリックと同じ動作になります。)

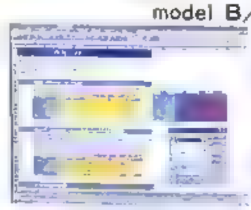
ビジネスからパーソナルユースまですぐに役立つ多様なソフトウェアをプリインストール。

Windows® 95対応のワープロ/表計算ソフトは、下記のいずれかの組み合わせをお選びいただけます。

model A／model C



model B／model D



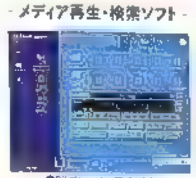
●Microsoft® Excel 95

●Microsoft® Word 95

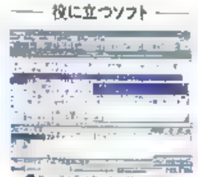
メニューソフト

日英・英日変換ソフト

メディア再生・検索ソフト



役に立つソフト



通信ソフト

プリインストールされたソフトは、「ワープロ・表計算ソフト」のほか、ウィンドウズを使い易くするための「メニューソフト」、和文英訳・英文和訳の際に辞書を引く手間を省く「日英・英日変換ソフト」、音楽CD・ビデオCD・辞書などのCD-ROMタイトルの利用を簡単に行なえる「メディア再生・検索ソフト」、スケジュール管理ソフト・文章作成支援ソフト・運賃/経路計算ソフトといった「役に立つソフト」、PC-VANに簡単に接続できる「通信ソフト」などの必須ツールやあれば便利な人気ツールなど盛り沢山。

■インストールソフトウェア

[illegible]

	Microsoft® Windows® 95選択時	Microsoft® Windows® 3.1選択時
インストールOS	Microsoft® Windows® 95	MS-DOS … Microsoft® Windows® 3.1 [illegible]
インストールアプリケーション	[illegible]	[illegible]
ワープロ・表計算ソフト	[illegible] / Microsoft® Excel & Word for Windows® 95	[illegible]
添付ソフトウェア	[illegible]	[illegible]

[illegible]

■仕様一覧

		PC-9821V13 /S5R modelA /S5R modelB	PC-9821V13 /S7R modelA /S7R modelB	PC-9821V13 /S5R modelC /S5R modelD	PC-9821V13 /S7R modelC /S7R modelD	PC-9821V12 /S5R modelA /S5R modelB	PC-9821V12 /S7R modelA /S7R modelB	PC-9821V10 /C4R modelA /C4R modelB
CPU		Pentium™プロセッサ(133MHz)				Pentium™プロセッサ(120MHz)		Pentium™プロセッサ(100MHz)
	内蔵キャッシュメモリ	16KB						
セカンドキャッシュメモリ		オプション(最大:256KB)						
メモリ	ROM(Flash ROM)	96KB(BIOS、N₈₈-BASIC(86))、32KB(システムセットアップメニュー付)						
	メインRAM	16MB(ユーザーズメモリ:15.6MB)						8MB(ユーザーズメモリ:7.6MB)
		増設RAMサブボードにより増設可能(最大:128MB*1)						
	ビデオRAM	1MB(テキスト、グラフィック、アクセラレータ兼用)						
表示機能	テキスト表示	英数カナ:80文字×25行/80文字×20行、漢字:40文字×25行/40文字×20行 文字単位にアトリビュート設定可、グラフィック画面と独立したコードリフレッシュ方式のテキスト画面表示サポート						
	グラフィック表示	640×400ドット(16色)、640×480ドット(256色)*2						
	ウィンドウアクセラレータによるグラフィック表示	32ビットウィンドウアクセラレータ標準搭載 640×480ドット(256色/65,536色/1,677万色)、800×600ドット(256色/65,536色)、1,024×768ドット(256色)、ビデオアクセラレーション機能*3搭載						
サウンド機能		PCM録音・再生機能(ステレオ、量子化8ビット/16ビット、サンプリングレート11.025kHz/22.05kHz/44.1kHz)						
入力装置	キーボード	セパレートタイプ(本体とはカールケーブルにより接続)、JIS標準配列(英数、かな)、Windows キー、テンキー・15ファンクションキー・Windowsキー・アプリケーションキー付						
	マウス	バスマウス標準添付						
補助記憶装置	フロッピィディスク	3.5インチフロッピィディスクドライブ(3モード対応)×1						
	固定ディスク	内蔵(約850MB)		内蔵(約1.2GB)		内蔵(約850MB)		
	CD-ROM	標準内蔵(4倍速、専用インタフェース)						
インタフェース		キーボード(ミニDIN8ピン)、マウス(バスマウス、ミニDIN9ピン)、プリンタ(パラレル、ハーフピッチ36ピン)、ライン入出力(ステレオ、ミニジャック)、ヘッドホン出力(ステレオ、ミニジャック)、マイク入力(モノラル、ミニジャック)						
		ディスプレイ(アナログRGB、ミニD-sub15ピン)、シリアル×2(D-sub25ピン及びD-sub9ピン*4[最大115,200bps])						シリアル×1(D-sub25ピン[最大115,200bps])
ファイルベイ		1スロット(4倍速CD-ROMドライブ実装済)						—
専用固定ディスクドライブベイ		1スロット						—
増設フロッピィディスクドライブベイ		1スロット(増設用3.5インチフロッピィディスクドライブまたはPCカードスロット増設アダプタ増設可能)						1スロット(増設3.5インチフロッピィディスクドライブ増設可能)
拡張スロット		汎用拡張スロット×2、PCIスロット×1		汎用拡張スロット×2(FAXモデムボードで1スロット占有)、PCIスロット×1		汎用拡張スロット×2、PCIスロット×1		汎用拡張スロット×2
通信機能		—		内蔵 モデム:データ転送速度 最大28.8kbps(V.34) エラー訂正 V.42 MNP4 データ圧縮 V.42bis MNP5 FAX:データ転送速度 最大14.4kbps(V.17) FAX制御 EIAクラス1、2		—		
スピーカ		モノラルスピーカ内蔵						
電源		AC100V±10%、50/60Hz						
		AC電源出力コンセント(AC100V 3A、本体電源スイッチ連動)1個						
消費電力	本体	約55W(最大:約290W)	約55W(最大:約290W)	約57W(最大:約290W)	約57W(最大:約290W)	約55W(最大:約290W)	約55W(最大:約290W)	約115W(最大:約165W)
	ディスプレイ	約80W	約115W	約80W	約115W	約80W	約120W	
	パワーマネジメント機能	あり(内蔵FDD/内蔵HDDのモータON/OFF制御、省エネ対応ディスプレイの制御(Windows 95またはWindows 3.1使用時))						あり(内蔵FDD/内蔵HDDのモータON/OFF制御、内蔵ディスプレイの制御)
エネルギー消費効率	本体	42W	42W	45W	45W	42W	42W	65W(ディスプレイ部含む)
温湿度条件		10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)						
外形寸法	本体	380(W)×390(D)×150(H)mm(ゴム足含む)						355(W)×435(D)×449(H)mm(ゴム足含む)(内蔵14インチディスプレイ部含む本体)
	ディスプレイ	15インチ(V12・V13/S5R):360(W)×382(D)×359(H)mm(専用回転台含む) 17インチ(V13/S7R):410(W)×438(D)×422(H)mm(専用回転台含む) (V12/S7R):423(W)×465(D)×424(H)mm(専用回転台含む)						
	キーボード	439(W)×183(D)×31(H)mm						
重量	本体	約9.0kg	約9.0kg	約9.2kg	約9.2kg	約9.0kg	約9.0kg	約21.4kg(内蔵14インチディスプレイ部含む本体)
	ディスプレイ	約12.5kg	約17.2kg	約12.5kg	約17.2kg	約12.5kg	約19.2kg	
	キーボード	約1.2kg						
主な添付品		キーボード、マウス、ガイドブック、バックアップCD-ROM*5、ワープロ/表計算ソフト関連マニュアル*6、Microsoft® Windows® 95添付品セット*7、Windows® 95說明用封筒、電源ケーブル、アース線、保証書						
				回線接続ケーブル				
		PCIセットアップディスク						
ディスプレイ		15インチCRT(/S5RA・B・C・D) ブラウン管:フラットフェイス、帯電防止処理、ドットピッチ0.28mm 解像度:640×400ドット、640×480ドット、800×600ドット、1,024×768ドット(自動切替) 17インチCRT(/S7RA・B・C・D) ブラウン管:フラットフェイス、ノングレア処理、帯電防止処理、ドットピッチ0.28mm 解像度:640×400ドット、640×480ドット、800×600ドット、1,024×768ドット(自動切替)						14インチCRT(本体内蔵) ブラウン管:ノングレア処理、帯電防止処理、ドットピッチ0.28mm 解像度:640×400ドット、640×480ドット、800×600ドット、1,024×768ドット(自動切替)

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。
*1:本体標準実装のRAMサブボード(2枚)を取り外し、増設RAMサブボード(32MB)を2枚1組で2組(合計4枚)実装した場合。*2:MS-DOSモード(Microsoft® Windows® 95)選択時または、MS-DOS® 6.2(Microsoft® Windows® 3.1選択時)の環境でサポート。*3:Microsoft® Windows® 95選択時では、ソフトウェアMPEG再生機能利用時のみ有効。*4:赤外線通信インターフェースユニット(PC-9821-U03R)専用。*5:modelA・Cは一太郎バックアップCD-ROM:1枚、modelB・DはWord・Excel用バックアップCD-ROM:2枚。*6:一太郎については簡易マニュアルのみ添付。添付の申込書により詳細マニュアルを別途購入することが出来ます。*7:ソフトウェア関連マニュアル、インストール用FD媒体、バックアップCD-ROM(Windows95用等)のセット。Microsoft® Windows® 3.1を利用した場合は、添付されている説明書(Microsoft® Windows® 3.1を使用される方へ)に従ってMicrosoft® Windows® 95添付品セットを返却することによってMicrosoft® Windows® 3.1添付品セットを入手することが出来ます。

■拡張機器

		型名	品名	仕様	V13 V12	V10	標準価格(税別)
増設メモリ	本体増設用RAM	PC-9821XA-B01	増設RAMサブボード(4MB)	容量:4MB(2枚1組で使用)			33,000円
		PC-9821XA-B02	増設RAMサブボード(8MB)	容量:8MB(2枚1組で使用)			65,000円
		SV-98/2-B01	増設RAMサブボード(16MB)	容量:16MB(2枚1組で使用)			160,000円
		SV-98/2-B02	増設RAMサブボード(32MB)	容量:32MB(2枚1組で使用)			330,000円
	セカンドキャッシュメモリ	PC-9821XA/E-B01	セカンドキャッシュメモリボード(256KB)	容量:256KB		—	20,000円
フロッピィディスクドライブ(2台目)		PC-9821XA-E02	増設用3.5インチフロッピィディスクドライブ	2台目フロッピィディスクドライブ増設用、ケーブル付。増設フロッピィディスクドライブベイに装着	—	—	15,000円
		PC-9821CB2-E01	増設用3.5インチフロッピィディスクドライブ	2台目フロッピィディスクドライブ増設用、ケーブル付。PC-9821V10の増設フロッピィディスクドライブベイに装着	—		15,000円
固定ディスクドライブ(専用固定ディスクドライブベイ用)		PC-HD420H	固定ディスクドライブ(420MB)	容量:約420MB、消費電力(レディ時):4.5W、エネルギー消費効率:0.011W/MB	*1	—	42,000円
		PC-HD850H	固定ディスクドライブ(850MB)	容量:約850MB、消費電力(レディ時):4.5W、エネルギー消費効率:0.0055W/MB	*1	—	65,000円
		PC-HD1200H	固定ディスクドライブ(1.2GB)	容量:約1.2GB、消費電力(レディ時):4.5W、エネルギー消費効率:0.0039W/MB	*1	—	75,000円
ファイルベイ	固定ディスクドライブ	PC-HD420D	固定ディスクドライブ(420MB)	容量:約420MB、消費電力(レディ時):4.5W、エネルギー消費効率:0.011W/MB	*2	—	42,000円
		PC-HD540D	固定ディスクドライブ(540MB)	容量:約540MB、消費電力(レディ時):4.5W、エネルギー消費効率:0.0084W/MB	*2	—	75,000円
		PC-HD850D	固定ディスクドライブ(850MB)	容量:約850MB、消費電力(レディ時):4.5W、エネルギー消費効率:0.0055W/MB	*2	—	79,000円
		PC-HD1200D	固定ディスクドライブ(1.2GB)	容量:約1.2GB、消費電力(レディ時):4.5W、エネルギー消費効率:0.0039W/MB	*2	—	99,000円
	フロッピィディスクドライブ	PC-FD511D	5インチフロッピィディスクドライブ	5インチフロッピィディスクドライブ(2モード対応)	*2	—	24,800円
		PC-9821-K08	5インチフロッピィディスクドライブインタフェースケーブル	PC-9821V13・V12のファイルベイにPC-FD511Dを装着する場合に必要な信号ケーブル			2,000円
	ミニカートリッジテープドライブ	PC-BK120D	ミニカートリッジテープドライブ	容量:約120MB(データ圧縮時最大:250MB)	*2	—	29,800円
		PC-9821-K03	ミニカートリッジテープドライブインタフェースケーブル	PC-9821V13・V12のファイルベイにPC-BK120Dを装着する場合に必要な信号ケーブル			2,000円
	ファイルベイカバー	PC-9821XA-E03	ファイルベイカバー	PC-9821V13・V12でファイルベイに固定ディスクドライブを装着する場合に使用するカバー	*2	—	1,000円
赤外線通信ユニット		PC-9821-U03R	赤外線通信インタフェースユニット	IrDA規格に準拠。シリアルインタフェース・チャネル2に接続 IrDA対応ファイル転送ツール「TranXit™」標準添付		—	15,000円
アンプ内蔵スピーカ		PC-SP103	アンプ内蔵スピーカセット(D)	最大出力:10W×2、各種エフェクト機能装備、マイク入力端子装備			24,000円
マイクロホン		PC-9821A-U01	マイクロホン	モノラル、ホルダー付き			2,000円

・:実装可能、—:実装不可。 *1:本オプションを接続した場合、N₈₈-日本語BASIC(86)は使用不可。*2:標準装備のCD-ROMドライブを取り外す必要があります。

■拡張ボード

		型名	品名	仕様	対応スロット	プラグ&プレイ	V13 V12	V10	標準価格(税別)
マルチメディア関連		PC-9801-86	サウンドボード	PCM録音再生機能/標準FM音源搭載[FM音源6音、リズム音源6音、SSG音源3音]、マイク付	汎用				25,000円
		PC-9801-118	サウンドボード	PCM録音再生機能、エンハンストFM音源搭載[標準FM音源:FM音源6音、リズム音源6音、SSG音源3音、拡張FM音源:FM音源9音]、MIDI・ジョイスティックインタフェース装備	汎用			*1	22,000円
		PC-9821C3-B02	MIDI音源サブボード	PC-9801-118上の専用コネクタに実装、最大同時発音数32音、最大パート数16、音色数[楽器676種、ドラムキット21種]、各種エフェクト機能搭載					28,000円
		PC-9801-90	ビデオキャプチャボードB	ビデオ入力またはSビデオ入力、アナログRGB入力/出力	汎用	—	*2	—	85,000円
		PC-9801-117	デジタル動画(MPEG)再生ボード	Windows環境でMPEGフォーマットの動画再生可能 ビデオCD再生ソフト標準添付(ビデオCD2.0対応) ハイレゾリューションでのウィンドウ表示対応 MPEG動画のビデオ出力(NTSC):RCAピンジャック×1	汎用			—	39,000円
		PC-9801-110	文字多重放送受信ボード	文字多重放送の受信が可能	汎用				40,000円
		PC-9821X-B03	フルカラーウィンドウアクセラレータボードX2	マトロックス・グラフィックス社製 Millennium相当(PC-9800シリーズ用)(MGA-2064W™搭載、VRAM:2MB標準)	PCI				58,000円
		PC-9821X-B03-01	増設VRAM(2MB)	容量:2MB、フルカラーウィンドウアクセラレータボードX2用増設VRAM 1,024×768ドット(1,677万色)表示が可能					30,000円
SCSIインタフェース		PC-9801-100	SCSI-2インタフェースボード	SCSI-2対応	汎用				20,000円
		PC-9821X-B02L	SCSI-2インタフェースボード	SCSI-2対応	PCI			—	35,000円
	SCSI機器接続ケーブル	SV-9872-K02	SCSI機器接続ケーブル	ケーブル長:90cm 外付SCSI機器2台目接続用(SCSI-2専用)					6,000円
		SV-9872-K03	SCSI機器接続ケーブル	ケーブル長:50cm 外付SCSI機器2台目以降接続用(SCSI-2専用)					5,500円
シリアルインタフェース		PC-9801-101	RS-232C拡張インタフェースボード	RS-232Cインタフェースを2チャネル装備、転送レート19,200bps対応	汎用				35,000円
増設フロッピィディスクドライブインタフェース		PC-9801-87	1MBフロッピィディスクインタフェースボード	外付けフロッピィディスクユニット接続用(3.5インチ、5インチ対応)	汎用		*1		17,000円
		PC-9821-K10	1MBフロッピィディスクインタフェースボード用接続ケーブル	1MBフロッピィディスクインタフェースボードPC-9801-87を使用する場合に必要					2,000円
PCカードスロット		PC-9821XA-E01	PCカードスロット増設アダプタ	本体前面から抜き差し可能なPCカードスロット Type II×2またはType III×1:JEIDA Ver4.2/PCMCIA 2.1仕様準拠:増設用アダプタとインタフェースボード(汎用拡張スロット用)のセット 本体の増設フロッピィディスクドライブベイに装着。PCカードサポートソフトウェア標準添付			*1	—	25,000円
		PC-9801-102	PCカードスロット増設ボード	PCカードスロット(JEIDA 4.2/PCMCIA 2.1仕様準拠)装備、Type II×2(Type III×1としても使用可)装備	汎用		*1		30,000円

・:対応または実装可能 —:未対応または実装不可 *1:Microsoft® Windows® 3.1環境で使用する場合は、本体にインストール済みのプラグ&プレイサポートソフトウェアを利用し本ボードをPnPモードで使用する必要があります *2:別売のディスプレイインタフェース変換アダプタ(PC-9821-K06:標準価格1,500円(税別))及びディスプレイケーブルコネクタ変換アダプタ(PC-9821-K13:標準価格1,500円(税別))が必要 *3:オプションのPCカードスロット増設アダプタ(PC-9821XA-E01)とは排他使用 *4:本オプションでモデムカード(PC-9801-101)を使用した場合、本体汎用拡張スロット用オプションのRS-232C拡張インタフェースボード(PC-9801-101)は使用できません

■プリンタの接続

プリンタを接続する際には、別売のプリンタケーブル(ハーフピッチ36ピンタイプ)が必要です。なお、別売のプリンタインタフェース変換アダプタを使用することにより、従来のPC-9800シリーズ用プリンタケーブル(フルピッチ14ピンタイプ)もご利用になれます。

	型名	品名	仕様	標準価格(税別)
プリンタケーブル	PC-CA202	プリンタケーブル	ケーブル長:1.5m、ハーフピッチ36ピン・パラレルインタフェースを採用したプリンタケーブル	3,000円
	PC-CA204	プリンタケーブル	ケーブル長:1.5m、ハーフピッチ36ピン・パラレルインタフェースを採用したプリンタケーブル	5,000円
変換アダプタ	PC-9821-K02	プリンタインタフェース変換アダプタ	ハーフピッチ36ピンコネクタ→フルピッチ14ピンコネクタ変換アダプタ	1,500円

■ディスプレイインタフェース関連オプションの接続

PC-9821V13・V12で従来のPC-9800シリーズ用のディスプレイインタフェース(D-sub15ピン)に対応した本体オプション(ビデオキャプチャボードB、デジタル動画(MPEG)再生ボード(PC-9801-99のみ、PC-9801-117では不要)等)を使用する際には、別売のディスプレイインタフェース変換アダプタ及びディスプレイケーブルコネクタ変換アダプタが必要となります。

	型名	品名	仕様	標準価格(税別)
変換アダプタ	PC-9821-K06	ディスプレイインタフェース変換アダプタ	ミニD-sub15ピン(パソコン本体)→D-sub15ピン(オプション)変換アダプタ	1,500円
	PC-9821-K13	ディスプレイケーブルコネクタ変換アダプタ	ミニD-sub15ピン(ディスプレイ)→D-sub15ピン(オプション)変換アダプタ	1,500円

●本商品導入時にMicrosoft® Windows® 3.1を選択した後、添付品セットを入手した場合、ソフトウェアの詳細マニュアルは添付の「マニュアルセット購入券」(払込用紙/封筒による申し込み)により、購入いただけます。(MS-DOS® 6.2ユーザーズリファレンスマニュアル:2,500円〈税別〉、Microsoft® Windows® 3.1別売マニュアルセット:5,000円〈税別〉)
●固定ディスクドライブでは、使用するOSにより表示される容量が異なる場合があります。
●本カタログの「消費電力(固定ディスクはレディ時)」並びに「エネルギー消費効率」については、省エネ法(エネルギーの使用と合理化に関する法律)による表示を記載しています
●日本語MS-DOS(Ver5.0A)環境でCD-ROMドライブをご使用になる場合は、別売の日本語MS-DOS CD-ROM Extensions(Ver2.2)(型名:PS98-1202-33標準価格9,800円〈税別〉)が必要となります。
●「PC-9821シリーズ用」と表記されたアプリケーションのうち、ハードウェアを直接制御しているものは一部使用できないものがあります。アプリケーションのご購入に際しては発売元にご確認ください。
●PC-9821V13・V12・V10では、仮想FDドライブ機能は使用できません
●従来のPC-9800シリーズ用ソフトウェア/ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフトウェア/ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。
●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうちROM、RAMボードのウエイト等の差異により、一部使用できないものがありますのでご注意ください
●パソコン本体にインストール済みのソフトウェアは、別売のパッケージ商品と一部異なるところがあります
●パソコン本体にインストール済みのソフトウェアおよび本カタログに記載されている別売のソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の拡張機器・周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認ください
●N₈₈-BASIC(86)ガイドブック(型名:PC-9801-BG01)およびフロッピィディスク装置利用のN₈₈-日本語BASIC(86)(Ver6.3)(型名:PS98-4001-32)は別売です
●当社製周辺機器及び各種OSの使用可否、使用条件については、「NECパソコン情報FAXサービス」または販売店にてご確認下さい。
●PC-9821V13・V12・V10では、MS-DOS(Ver3.3D)は動作しません

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉受付時間/9:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日は除く)
仙台 022(262)9800 名古屋 052(251)9800 九州 092(262)9800
東京 03(3457)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪 06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
NEC Bit-INN
東京 03(3255)9800 横浜 045(314)7707 名古屋 052(263)0971 大阪 06(447)9800

NECパソコン情報FAXサービス〈最新情報をFAXで入手できます〉
東京 03-3552-9801、大阪 06-304-9821
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力して下さい
98Information (URL http://www.nec.co.jp/japanese/product/personal/index.html)

Cat. No. J74991
9602600002DM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル) NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

98MATE [バリュースター]

VALUESTAR

NEC

PC-9821V13・V12・V10

買ってすぐに使えるお得な
98オールインワンモデル。

本商品には Microsoft Windows 95とMS-DOS 6.2/Microsoft Windows 3.1の両方のOS(Operating System)がインストールされておりますが、本体を最初に起動したときに選択したほうのOSのみ使用可能となります。尚、選択されなかったOSは固定ディスクドライブから自動的に削除されますのでご注意ください。

98
95
NEC

98で、Windows95。

NEC The Best Choice for Windows95 98

Microsoft Windows 95

マルチメディアのNEC

[PC-9821V13]

Pentium™プロセッサ(133MHz)を搭載したすぐに使える高性能オールインワンモデル。

- ●高速Pentium™プロセッサ(133MHz)を搭載。
- ●Windows® 95やWindows® 95対応のワープロソフト＋表計算ソフトをプリインストール。
- ●16MBの大容量メモリを標準搭載。
- ●ソフトウェアMPEGデータ再生機能*1を標準装備。
- ●ビデオアクセラレーション機能*2搭載の32ビットウィンドウアクセラレータを標準搭載。
- ●4倍速CD-ROMドライブを標準装備。
- ●Windows® 95をより使いやすくするWindows® 95対応キーボードを標準装備。
- ●15インチCRTまたは17インチCRTモデルを用意。

*1 ステレオ音声に対応した高音質モードへの設定変更が可能です。
*2 Windows® 95環境ではソフトウェアMPEG再生機能利用時のみ有効。

▲写真は、PC-9821V13/S7R model A

	ディスプレイ	インストールソフト(Windows® 95対応)		
●CPU/Pentium™プロセッサ(133MHz) ●メモリ/16MB ●HDD/850MB ●FDD/3.5インチ×1 ●4倍速CD-ROM ●PCIスロット	+ 15インチCRT	+ 一太郎＋1-2-3	PC-9821V13/S5R model A	▶ 標準価格 328,000円(税別)
		+ Word＋Excel	PC-9821V13/S5R model B	
	+ 17インチCRT	+ 一太郎＋1-2-3	PC-9821V13/S7R model A	▶ 標準価格 378,000円(税別)
		+ Word＋Excel	PC-9821V13/S7R model B	

[PC-9821V12]

Pentium™プロセッサ(120MHz)を搭載。コストパフォーマンスに優れたお得なオールインワンモデル。

- ●高速Pentium™プロセッサ(120MHz)を搭載したお求めやすいValueStar入門機。
- ●Windows® 95やWindows® 95対応のワープロソフト＋表計算ソフトをプリインストール。
- ●16MBの大容量メモリを標準搭載。
- ●ソフトウェアMPEGデータ再生機能*1を標準装備。
- ●ビデオアクセラレーション機能*2搭載の32ビットウィンドウアクセラレータを標準搭載。
- ●4倍速CD-ROMドライブを標準装備。
- ●Windows® 95をより使いやすくするWindows® 95対応キーボードを標準装備。
- ●15インチCRTまたは17インチCRTモデルを用意。

*1 ステレオ音声に対応した高音質モードへの設定変更が可能です。
*2 Windows® 95環境ではソフトウェアMPEG再生機能利用時のみ有効。

▲写真は、PC-9821V12/S5R model B

	ディスプレイ	インストールソフト(Windows® 95対応)		
●CPU/Pentium™プロセッサ(120MHz) ●メモリ/16MB ●HDD/850MB ●FDD/3.5インチ×1 ●4倍速CD-ROM ●PCIスロット	+ 15インチCRT	+ 一太郎＋1-2-3	PC-9821V12/S5R model A	▶ 標準価格 288,000円(税別)
		+ Word＋Excel	PC-9821V12/S5R model B	
	+ 17インチCRT	+ 一太郎＋1-2-3	PC-9821V12/S7R model A	▶ 標準価格 338,000円(税別)
		+ Word＋Excel	PC-9821V12/S7R model B	

[PC-9821V13](FAXモデム内蔵モデル)

話題のインターネットやFAXの送受信がすぐに楽しめる高速モデム標準内蔵モデル。

- ●高速Pentium™プロセッサ(133MHz)を搭載。
- ●1.2GBの大容量固定ディスクと16MBのメモリを標準搭載。
- ●ソフトウェアMPEGデータ再生機能*1を標準装備。
- ●Windows® 95やWindows® 95対応のワープロソフト＋表計算ソフトをプリインストール。
- ●パソコン上でダイレクトにFAX送受信したり、インターネットやパソコン通信ができる高速FAXモデムを標準内蔵(データ通信機能/28.8Kbps、FAX機能/14.4Kbps)。OSにWindows® 95を選択した場合は、買ったその日からFAX送受信・パソコン通信環境を実現できます。

*1 ステレオ音声に対応した高音質モードへの設定変更が可能です。

▲写真は、PC-9821V13/S7R model C

	ディスプレイ	インストールソフト(Windows® 95対応)		
●CPU/Pentium™プロセッサ(133MHz) ●メモリ/16MB ●HDD/1.2GB ●FDD/3.5インチ×1 ●4倍速CD-ROM ●PCIスロット ●FAXモデム(データ/FAX:28.8/14.4Kbps)	+ 15インチCRT	+ 一太郎＋1-2-3	PC-9821V13/S5R model C	▶ 標準価格 368,000円(税別)
		+ Word＋Excel	PC-9821V13/S5R model D	
	+ 17インチCRT	+ 一太郎＋1-2-3	PC-9821V13/S7R model C	▶ 標準価格 418,000円(税別)
		+ Word＋Excel	PC-9821V13/S7R model D	

[PC-9821V10]

14インチCRTを内蔵。パソコンが初めて、という人でも手軽に始められるオールインワンモデル。

- ●Pentium™プロセッサ(100MHz)を搭載。
- ●4倍速CD-ROMドライブを標準搭載。
- ●14インチCRTを内蔵したパソコンビギナーにやさしいValueStarのエントリーモデル。本体やCRTディスプレイの接続作業も不要、購入後すぐに使い始めることができます。
- ●Windows® 95やWindows® 95対応のワープロソフト＋表計算ソフトをプリインストール。
- ●ソフトウェアMPEGデータ再生機能*1を標準装備。
- ●ビデオアクセラレーション機能*2搭載32ビットウィンドウアクセラレータを標準搭載。
- ●Windows® 95をより使いやすくするWindows® 95対応キーボードを標準装備。

*1 ステレオ音声に対応した高音質モードへの設定変更が可能です。
*2 Windows® 95環境ではソフトウェアMPEG再生機能利用時のみ有効。

▲写真は、PC-9821V10/C4R model B

	ディスプレイ	インストールソフト(Windows® 95対応)		
●CPU/Pentium™プロセッサ(100MHz) ●メモリ/8MB ●HDD/850MB ●FDD/3.5インチ×1 ●4倍速CD-ROM	+ 14インチCRT(内蔵)	+ 一太郎＋1-2-3	PC-9821V10/C4R model A	▶ 標準価格 218,000円(税別)
		+ Word＋Excel	PC-9821V10/C4R model B	

〜デジタル動画(MPEG)データ(カラオケCD・映画タイトルをはじめとしたビデオCDやMPEGファイル)再生を買ってすぐ楽しめる(ソフトウェアMPEG再生機能)〜

■PC-9821V13・V12・V10では、ソフトウェアMPEG再生機能を標準装備(本体にインストール済みのデジタル動画(MPEG)再生ソフト〈SoftPEG™〉により実現)しているため、オプションボードを購入することなくカラオケCD、映画タイトルなどのビデオCDをはじめとしたデジタル動画(MPEG)データの簡易再生が可能です。従って、購入後すぐにビデオCDやMPEGファイルなどの動画データの再生を楽しむことが出来ます。

※尚、デジタル動画のビデオ(NTSC)への出力及びより高画質・高音質な動画再生を実現するためには、別売のデジタル動画(MPEG)再生ボード(PC-9801-117、標準価格：39,000円(税別))が必要。(但し、PC-9821V10では本ボードの実装は不可)

■PC-9821 V13・V12・V10では、プラグ＆プレイ機能を装備しています。従って、プラグ＆プレイ対応の拡張ボードを汎用拡張スロットまたは、PCIスロット(PC-9821V10を除く)に差し込むだけで面倒な拡張ボードの諸設定が自動的に行われます。

※但し、Microsoft® Windows® 95またはMS-DOS® 6.2、Microsoft® Windows® 3.1環境において実現可能。また、未対応拡張ボードを使用する場合、デバイスマネージャを使用して(Microsoft® Windows® 95環境の場合、Microsoft® Windows® 3.1環境では本体にインストール済みのサポートソフトのコンフィグレーションユーティリティを使用して、あらかじめ設定が必要)未対応拡張ボードの設定を行う必要があります。

キャンビーは、ぜんぶWindows®95対応だから、最新性能搭載だから、家族ひとりひとりを、もっともっと楽しく、快適にします。

Windows®95対応の家族のパソコン、人気のキャンビーがさらに使いやすく、楽しく生まれ変わりました。
ホームパソコンでは、高性能のPentium™プロセッサを搭載してさまざまな機能はよりスピーディに、画像はより美しく。
もちろん、話題のインターネットにも簡単につながります。
また、日本語ワープロソフト「一太郎Ver.6.3/R.1 for Windows JustNet機能強化版※」もしくは
Windows®95対応の「Microsoft®Word for Windows®95」をインストールして文書作成もよりスムーズ。
さらに、ディズニーの愉快なキャラクター達が登場するCD-ROMタイトルも標準添付。
暮らしや勉強に、キャンビーはますます楽しく、家族に便利です。

【キャンビーの、家族みんなに役に立つ最新性能。】

お父さんは キャンビーのインターネットで、世界の情報をキャッチ。

お母さんは キャンビーのハンズフリー電話で、受話器を持たずに家事をしながら長電話。

お兄さんは キャンビーのMIDI音源を使って、作曲に夢中。

お姉さんは キャンビーのカラオケソフトでヒット曲をなんども練習。

ボクは キャンビーの4連装CD-ROM対応98ランチで、ビデオCDや、音楽CD、カラオケCD、フォトCDがいつでもすぐに楽しめる。

※一太郎Ver.7 for Windows95へのフリーパスキャンペーン対象商品です（期間：平成8年7月31日まで）

あなたにいちばんのキャンビーを選ぼう。

PC-9821Cb10

はじめから、使いやすい。気軽なキャンビー

Pentium™（100MHz） / メモリ 16MB / HDD 850MB / CD-ROM 4倍速 / 14インチ CRT / TV機能 ビデオキャプチャー / FAXモデム

PC-9821Cb10／T modelA
本体標準価格 298,000円(税別)
一太郎 Ver.6.3/R.1 for Windows JustNet機能強化版

PC-9821Cb10／T modelB
本体標準価格 298,000円(税別)
Microsoft® Word for Windows®95

PC-9821Cx13

気軽に、楽しく、高性能キャンビー

Pentium™（133MHz） / メモリ 16MB / HDD 850MB / CD-ROM 4倍速・4連装 / 15インチ CRT / TV機能 ビデオキャプチャー / FAXモデム

PC-9821Cx13／S5T modelA
本体標準価格 398,000円(税別)
一太郎 Ver.6.3/R.1 for Windows JustNet機能強化版

PC-9821Cx13／S5T modelB
本体標準価格 398,000円(税別)
Microsoft® Word for Windows®95

多彩に役に立つ高性能、大画面のキャンビー

Pentium™（133MHz） / メモリ 16MB / HDD 1.2GB / CD-ROM 4倍速・4連装 / 17インチ CRT / TV機能 ビデオキャプチャー / FAXモデム / MIDI音源

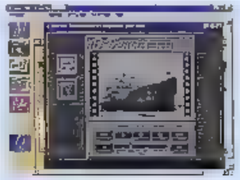
PC-9821Cx13／S7M modelA
本体標準価格 478,000円(税別)
一太郎 Ver.6.3/R.1 for Windows JustNet機能強化版

PC-9821Cx13／S7M modelB
本体標準価格 478,000円(税別)
Microsoft® Word for Windows®95

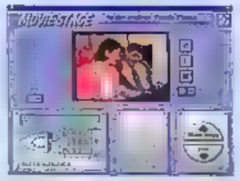
かんたん

家族みんなに便利な、キャンビーの多彩なソフト。

●レオナルド・ダ・ヴィンチ ～ルネサンスの天才～
ルネサンスの天才、ダ・ヴィンチの素顔と作品を美しい映像で紹介。
©フジテレビ／インフォシティ 1995



●NHKできごと for Windows
戦後おこった様々な"できごと"を網羅。自由自在に「時代」にマルチアクセス。
©株式会社NHK情報ネットワーク／日本電気ホームエレクトロニクス株式会社



●NOVA CITY BeginnerLevel（完全版）+Intermediate Level（体験版）
仮想の街NOVA CITYで、楽しくお茶の間留学体験。
©株式会社NOVA情報システム／NOVA外語学院

●三省堂 現代国語辞典／コンサイス外来語辞典／ニューセンチュリー英和辞典／新クラウン和英辞典
英和・和英・国語・外来語の4つの辞書を収録。様々な場面で大活躍。
©Sanseido Co.,Ltd 1992／NEC Interchannel,Ltd.1995

●ほかにも、多彩なソフトが思いっきり楽しめます。「MAGICFLIGHT」「英日ちょっと辞書引き君」「98カレンダ」

見る

聴く

Microsoft®Windows®95 プリインストール

快適なWindows®95環境には 不可欠なメモリ16MBを標準搭載

NEC独自の豊富なユーティリティを提供する「ユースフルパック」も併せてインストール。
●フォント(14書体)
●ウィルスチェッカ
●Windows®95チュートリアル
●カラーイメージユーティリティ
など

デジタル動画(MPEG)データ(カラオケCD・映画タイトルをはじめとしたビデオCDやMPEGファイル)再生を買ってすぐ使える。

■本機では、ソフトウェアMPEG再生機能を標準装備しているため、オプションボードを購入することなくカラオケCD、映画タイトルなどのビデオCDをはじめとしたデジタル動画(MPEG)データの簡易再生が可能です。従って、購入後すぐにビデオCDやMPEGファイルなどの再生を楽しむことができます。

つなぐ

創る

キャンビーに、ディズニー・インタラクティブの人気CD-ROMがふたつ仲間入り。

オリジナル英語版CD-ROMソフト

●「くまのプーさん」と一緒に遊んで、英語に楽しく親しもう。
「Winnie the Pooh and the HONEY TREE ANIMATED STORYBOOK」
子供たちの大好きな「くまのプーさん」とその仲間たちが英語で登場
物語の中で自分も一緒に歌ったり、ゲームをしたりできるので、
子供たちだけでも、気軽に自然と英語に親しめます

オリジナル英語版CD-ROMソフト

●マウスのクリックひとつで、伝説の世界がよみがえる。
「POCAHONTAS ANIMATED STORYBOOK」
映画「ポカホンタス」の物語の世界を主人公や仲間達と美しい音楽にのって体験できます
冒険の旅のなかの5つのゲームやかくし絵で
子供たちの考える力を育てます

■仕様一覧

	PC-9821Cb10 /T modelA /T modelB	PC-9821Cx13 /S5T modelA /S5T modelB	PC-9821Cx13 /S7M modelA /S7M modelB
CPU	Pentium プロセッサ 100MHz	Pentium プロセッサ 133MHz	
セカンドキャッシュメモリ		オプション 最大512KB	
メモリ ROM(Flash ROM)	96KB BIOS, N88-BASIC 86 32KB システムセットアップメニュー付 プラグ&プレイ対応		
メインRAM	16MB ユーザーズメモリ15.6MB 増設RAMサブボードにより増設可能 最大128MB ユーザーズメモリ127.6MB		
ビデオRAM	1MB テキスト及びグラフィック表示用		
表示機能 テキスト表示	英数カナ:80文字×25行/80文字×20行 漢字:16ドットフォント使用 40文字×25行/40文字×20行 文字単位にアトリビュート設定可能 グラフィック画面とは独立したコードリフレッシュ方式のテキスト画面表示サポート		
グラフィック表示	640×400ドット 16色 640×400/480ドット 256色		
ウインドウアクセラレータによるグラフィック表示(本体に内蔵)	32ビットアクセラレータ標準装備 640×480ドット 256色, 65,536色, 1,677万色 800×600ドット 256色, 65,536色 1,024×768ドット 256色 ビデオアクセラレーション機能搭載		
サウンド機能 PCM録音再生機能	標準搭載 ステレオ, 量子化8ビット/16ビット サンプリングレート11.025KHz/22.05KHz/44.1KHz		
FM音源機能	標準搭載 エンハンストFM音源機能 標準FM音源 FM音源6音 リズム音源6音 SSG音源3音 拡張FM音源 FM音源最大20音		
MIDI音源機能	オプション		標準搭載 XG/GSの演奏モード対応 最大同時32音 最大パート数16 音色数 ドラムセット 効果エフェクト機能搭載
通信機能	内蔵(ボイス機能対応) モデム:データ転送速度 14,400bps V.32bis エラー訂正 V.42 MNP4 データ圧縮 V.42bis MNP5 FAX:データ転送速度 14,400bps V.17 FAX対応 クラス1,2 ハンズフリー電話機能対応		
TV機能	内蔵		
TVチューナ	受信チャンネル:VHF 1~12ch, UHF 13~62ch ケーブルTV 13~38ch 音声多重対応		
外部ビデオ入力	2系統 1系統はS映像入力対応		
合成表示機能	フルスクリーン表示または 120×90~600×450ドットまでの任意サイズ 縦横比固定 横40ドット 縦30ドット単位 で合成表示可能		
ビデオキャプチャ機能	TV放送及び外部ビデオの静止画像及び動画像取り込み可能		
MPEG再生機能	ソフトウェアMPEG再生機能標準搭載 ビデオCD2.0対応		
入力装置 キーボード	セパレートタイプ 本体とはカールケーブルにより接続 JIS標準配列 Windows 95対応		
マウス	バスマウス標準装備		
ワイヤレスリモコン	付属 電源ON/OFF 一部の制御 98TV, 98プレーヤとの制御		
補助記憶装置 フロッピィディスク	3.5インチフロッピィディスクドライブ×1 3モード対応 2台目内蔵3.5インチフロッピィディスクドライブ オプション で増設可能		
固定ディスク	内蔵 約850MB		内蔵 約1.2GB
CD-ROM	内蔵 4倍速 電動トレー式	内蔵 4倍速 4連装 ダイレクトローディング方式	
インタフェース	キーボード ミニDIN8ピン, マウス バスマウス, ミニDIN9ピン プリンタ パラレル, ハーフピッチ36ピン シリアル RS-232C規格に準拠(最大115,200bps) D-sub 25ピン 赤外線通信インタフェース IrDA規格準拠 MIDI/JOYSTICKインタフェース D-sub 15ピン ライン入出力 ステレオ, ミニジャック ヘッドホン出力 ステレオ ミニジャック, マイク入力 モノラル ミニジャック		
TVチューナ部	アンテナ入力 U/V混合 75Ω 同軸F型 ビデオ入力 映像 RCAピン S端子 音声 ステレオ RCAピン ビデオ出力 映像 RCAピン 音声 ステレオ RCAピン		
FAXモデム部	ライン モジュラージャック 2芯, TEL モジュラージャック 2芯		
赤外線通信機能	標準装備 IrDA規格準拠, 最大115,200bps		
拡張スロット	汎用拡張スロット×2 TVチューナ ビデオキャプチャーボード専用スロット×1占有済 FAXモデムボード専用スロット×1占有済 MIDI音源サブボード専用スロット×1	汎用拡張スロット×3 TVチューナ ビデオキャプチャーボード専用スロット×1占有済 FAXモデムボード専用スロット×1占有済 MIDI音源サブボード専用スロット×1	汎用拡張スロット×3 TVチューナ ビデオキャプチャーボード専用スロット×1占有済 FAXモデムボード専用スロット×1占有済 MIDI音源サブボード専用スロット×1占有済
ディスプレイ	本体内蔵型14インチディスプレイ	本体分離型15インチディスプレイ	本体分離型17インチディスプレイ
ブラウン管	ノングレア処理, 帯電防止処理	フラットフェイス ノングレア処理 帯電防止処理	
ドットピッチ	0.28mm		
解像度	640×400ドット, 640×480ドット, 800×600ドット, 1,024×768ドット 自動切替		
アンプ・スピーカ	ステレオアンプ内蔵 EBAP Enhanced Bass Amplifier 回路付 内蔵音源 音楽CD TVチューナ音声のオリジナル機能…		
	ステレオスピーカ内蔵	ステレオスピーカ外付 モノラルスピーカ内蔵	
電源	AC100V±10% 50/60Hz		
消費電力(本体)	約125W 最大約175W	約60W 最大約95W	約65W 最大約95W
パワーマネジメント時	65W以下		
スタンバイ時	約2W以下		
消費電力(ディスプレイ)		約95W	約115W
サスペンドステート時		約30W以下	
オフステート時		約8W以下	
エネルギー消費効率	65W	60W	65W
温湿度条件	10~35℃ 20~80% ただし結露しないこと		
外形寸法 本体	355(W)×435(D)×449(H)mm ゴム足含む	355(W)×385(D)×126(H)mm ゴム足含む	
ディスプレイ		355(W)×412(D)×338(H)mm	410(W)×436(D)×422(H)mm
キーボード	439(W)×183(D)×31(H)mm		
重量 本体	約22Kg	約8.5Kg	
ディスプレイ	ディスプレイ内蔵	約14.3Kg	約17.2Kg
キーボード	約1.2Kg		
インストールOS	Microsoft Windows 95		
インストールソフトウェア	Microsoft Works for Windows 95, 98ランチャ, 98Familymenu, 98Kidspace, 98Deskspace, 98Livingspace, 98プレーヤ, 98インスタントCDプレーヤ, デジタル動画MPEG再生ソフトSoftPEG, 98TELFAX, 98インスタントTELFAX, インターネットエクスプローラ2.0, PC-VANナビゲータ, VTX for Windows Ver1.1, TranXit 2.0, PhotoMagic 1.0J, 98FilM工房, 98MPEG STUDIO, … for Windows, 日本語書引き, 英語辞書引き, 広辞苑…, CD-ROM検索ソフトウェア Windows版, 98カレンダ, 98TV, 98インスタントTV, … Windows 95チュートリアル, テキストリーダ, MAGICFLIGHT, FD/CDステータス, FontAvenue, 98Timerなど		
	PC KARAOKE 歌え からく Ver1.0(試供版)		PC KARAOKE 歌え からく Ver1.0 Visual Arranger Jr Ver1.0 MIDIクリップ集
ワープロソフトウェア	一太郎… / Microsoft Word for Windows 95	一太郎… / Microsoft Word for Windows 95	一太郎… / Microsoft Word for Windows 95
添付ソフトウェア	Winnie the Pooh and the HONEY TREE ANIMATED STORYBOOK 英語版, POCAHONTAS ANIMATED STORYBOOK 英語版, レオナルド・ダ・ヴィンチ ルネッサンスの天才, NHKできこと for Windows, NOVA CITY Beginner Level 完全版・Intermediate Level体験版, 三省堂 現代国語辞典, コンサイス外来語辞典, ニューセンチュリー英和辞典, 新クラウン和英辞典, NEC CD-ROM CATALOGUE EDDY&JOY		
主な添付品	キーボード, マウス, マイクロホン, … 取扱説明書, … CD-ROM, … PC-VANウェルカムキット, mesh…		

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記ハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。

※1 ソフトウェアMPEG再生機能利用時のみ有効 ※2 8cmCD…シングルCD…は使用できません ※3 一太郎Ver.7 for Windows95…対象商品です。期間：平成8年7月31日まで。…「申込シール」を登録カードに貼って返送…一太郎Ver.7 for Windows95 …CD-ROM版…お届けします。なお、一太郎Ver.6.3 R.1 for Windows JustNet…

■拡張機器

	型名	品名	仕様	プラグ&プレイ対応	対応機種 Cb10 T	Cx13 S5T	Cx13 S7M	標準価格(税別)
本体増設用RAM	PC-9821XA-B01	増設RAMサブボード 4MB	容量：4MB					33,000円
	PC-9821XA-B02	増設RAMサブボード 8MB	容量：8MB					65,000円
	SV-98/2-B01	増設RAMサブボード 16MB	容量：16MB					160,000円
	SV-98/2-B02	増設RAMサブボード 32MB	容量：32MB					330,000円
セカンドキャッシュメモリ	PC-9821XA7-B01	セカンドキャッシュメモリボード 256KB	容量：256KB		×			20,000円
	PC-9821XA7-B02	セカンドキャッシュメモリボード 512KB	容量：512KB		×			40,000円
マルチメディア関連	PC-9821CB2-B05	…	…					30,000円
	PC-9821C3-B02	MIDI音源ボード	最大同時32音 最大パート数16 各種エフェクト機能搭載 専用スロットに実装		■			28,000円
	PC-9801-…	文字多重放送受信ボード	文字多重放送を受信 表示… 汎用拡張スロットに実装					40,000円

	型名	品名	仕様	プラグ&プレイ対応	対応機種 Cb10 T	Cx13 S5T	Cx13 S7M	標準価格(税別)
マルチメディア関連	PC-9821-K05	オーディオ変換ケーブル	パソコン本体のステレオミニジャックをRCAピンジャックに変換するケーブル					1,000円
SCSIインタフェース	PC-9801-100	SCSIインタフェースボード	SCSI機器接続ケーブル…					20,000円
	SV-98/2-K02	SCSI機器接続ケーブル	SCSI機器… 長さ90cm …					6,000円
	SV-98/2-K03	SCSI機器接続ケーブル	SCSI機器… 長さ50cm					5,500円
PCカードスロット	PC-9801-102	PCカードスロット…	… TypeII×2 …					30,000円
フロッピィディスク2台目増設用	PC-9821CB2-E01	…	増設フロッピィディスクドライブ 専用			×	×	15,000円
	PC-9821CX2-E01	…	増設フロッピィディスクドライブ 専用		×			15,000円
増設フロッピィディスクドライブ	PC-9821CX2-E0…	1MB …	3.5インチ … 1MB …		×			17,000円

※1 本体内蔵の増設RAMサブボード用スロットに2枚1組で最大4枚まで増設可能 ただし、標準内蔵の8MBの増設RAMサブボード2枚を取り外した場合

■相当品を標準装備

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

パソコンの導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。

本商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です。

■プリンタを接続する際のご注意

プリンタを接続する際には、別売のプリンタケーブル(ハーフピッチ36ピンタイプ)が必要です。なお、プリンタインタフェース変換アダプタを使用することにより、従来のPC-9800シリーズ用プリンタケーブル(フルピッチ14ピンタイプ)もご利用になれます。

型名	品名	仕様	標準価格(税別)
PC-CA202	プリンタケーブル	ハーフピッチ36ピンパラレルインタフェースを採用したプリンタケーブル	3,000円
PC-9821-K02	プリンタインタフェース変換アダプタ	ハーフピッチ36ピンコネクタ→フルピッチ14ピンコネクタ変換アダプタ	1,500円

■ディスプレイインタフェース関連オプションの接続

従来のPC-9800シリーズ用のディスプレイインタフェース(D-sub15ピン)に対応した本体オプション(フルカラーウィンドウアクセラレータボードB(型名:PC-9801-91)など)をPC-9821Cx13で使用する際には、別売のディスプレイインタフェース変換アダプタおよびディスプレイケーブルコネクタ変換アダプタが必要となります。

型名	品名	仕様	標準価格(税別)
PC-9821-K06	ディスプレイインタフェース変換アダプタ	ミニD-sub15ピン(ディスプレイ)→D-sub15ピン(オプション)変換アダプタ	1,500円
PC-9821-K13	ディスプレイケーブルコネクタ変換アダプタ	D-sub15ピン(オプション)→ミニD-sub15ピン(パソコン本体)変換アダプタ	1,500円

■98MULTi CanBeは、プラグ&プレイ機能を装備しています。従って、プラグ&プレイ対応の拡張ボードを汎用拡張スロットに差し込むだけで、面倒な拡張ボードの諸設定が自動的に行われます。

※ただし、未対応拡張ボードを使用する場合はMicrosoft Windows 95添付のデバイスマネージャを使用して、未対応ボードの設定を行う必要があります。

- ●「PC-9821シリーズ用」と表記されたアプリケーションのうち、ハードウェアを直接制御しているものは一部使用できないものがあります。アプリケーションのご購入に際しては発売元にご確認ください。
- ●従来のPC-9800シリーズ用ソフトウェア/ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクを直接制御しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するものは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。
- ●固定ディスクの容量は、使用するOSにより表示される容量が異なる場合があります。
- ●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時はあらかじめご確認ください。
- ●本体にインストール済みのソフトウェアは、別売のパッケージ商品と一部異なるところがあります。
- ●本機では、MS-DOS(Ver3.3※)は動作しません。

NEW

運べるしまえる新CanBe

●詳細はPC-9821Cr13のカタログをご覧ください

PC-9821Cr13/T modelA
本体標準価格 398,000円(税別)
一太郎 Ver.6.3/R.1 for Windows JustNet機能強化版

PC-9821Cr13/T modelB
本体標準価格 398,000円(税別)
Microsoft Word for Windows95

※Microsoft、MS-DOS、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。一太郎は株式会社ジャストシステムの登録商標です。一太郎Ver.6.3 R.1 for Windowsは株式会社ジャストシステムの著作物です。一太郎Ver.6.3 R.1 for Windows95にかかる著作権その他の権利はすべて株式会社ジャストシステムに帰属します。歌え からく、Visual Arrangerはヤマハ株式会社の商標です。Pentiumは、Intel Corporationの商標です。MNPは、Microcom Inc.の登録商標です。PhotoMagicは米国MICROGRAFX社の商標です。Kidspaceは米国Ark Interface社の商標です。TranXitは、Puma Technology Inc.の商標です。SoftPEGは、米国CompCore Multimedia Inc.の商標です。Disney's ANIMATED STORYBOOKは米国The Walt Disney Companyの商標です。

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。	水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
(技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします) 受付時間 9:00~17:00 月曜日~金曜日(祝日は除く)
東北 022(262)9800 名古屋 052(251)9800 九州 092(262)9800
東京 03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪 06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
NEC … Bit-INN …

NECパソコン情報FAXサービス(最新情報をFAXで入手できます)
東京 03-3552-9801、大阪 06-304-9821
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力して下さい
98Information (URL http://www.nec.co.jp/japanese/product/personal/index.html)
お問い合わせ ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J71988
9602600001HM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル) NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

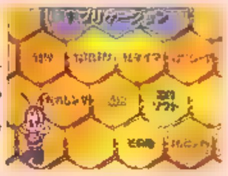
楽しさも、使いやすさもぐーんとアップ。家族でじゃんじゃん楽しもう。

●すぐに楽しめるオールインワンタイプで、ラインナップも豊富。

キャンビーは、はじめから必要なソフトやハードが揃ったオールインワンパソコンです。全てのモデルにMicrosoft®Windows®95をインストール。14インチディスプレイ内蔵モデルから、15インチ、17インチディスプレイを装備したモデルまで、6モデルを新たにラインナップしました。あなたが、いちばん使いやすいキャンビーを選んで下さい。

●Qハチ君が画面に登場、やさしいガイダンス機能。

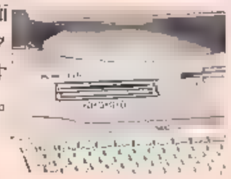
はじめて電源を入れると、キャンビーのキャラクタ「Qハチ君」が登場。操作方法やインストールされているソフトについて、わかりやすく説明します。



●Qハチテューター

●やりたいことが、すぐできる。4連装CD-ROM*対応新98ランチ。

新しい「98ランチ画面」では、音楽CD、CD-ROMタイトル、ビデオCD、フォトCD、辞書CDなど、あわせて4枚までのCDを一度にストックすることができます。見たい、楽しみたいCDを選んでCDアイコンをクリックすると、自動認識ですぐにスタート。また、「98Familymenu」では、家族ひとりひとりに合わせたメニュー画面が選べます。マウスのカンタン操作で、やりたいことがすぐ楽しめる使いやすさです。



*PC-9821Cx13のみ

●98ランチ ●98Familymenu ●98Livingspace ●Microsoft Windows95 ●98ランチ ●98Kidspace ●98Deskspace

●使いやすいWindows®95対応キーボード。

Microsoft®Windows®95に対応して、キーボードも一新。「Windowsキー」や「アプリケーションキー」を装備して、使いやすさをさらに向上させます。

●らくらく操作のワイヤレスリモコン。

リモコンで、いろんな操作がワンタッチ。電源のON/OFF、電源OFFからのTVやCDプレーヤの高速起動(約15秒～20秒)、特定のアプリケーションの起動、終了までカンタンにできます。また、好きな時間に電源をON、OFFする「98Timer」も大変便利です。

●98インスタントCDプレーヤ

●TVもマルチチャンネル表示。操作もリモコンでカンタン。

キャンビーで文書作成中、TVが見たいと思ったら、すぐにTV画面に表示を換えられます。マルチチャンネル表示ができるので、見たい番組がパッと選べます。音声多重対応で、2系統の外部ビデオ入力端子があるので、ビデオ、ゲームともつないで楽しめます。操作はふつうのTVのようにリモコンでカンタン。

●98TV

●MPEGデータもすばやく、美しく再生可能。

ビデオアクセラレーション機能で、デジタル動画(MPEG)再生ボードなしで、カラオケCDなどのビデオCD(ビデオCD2.0対応)を再生可能にしています。

●98プレーヤ(ビデオCD)

●フォトCDも楽しめる。

パソコンの画面にフォトCD(ポートフォリオ対応)が表示可能です。

●98プレーヤ(フォトCD)

●文字情報が取り込める文字多重放送を受信。

文字多重放送受信ボード(別売)を使えば、TVの文字多重放送が見られます。必要な文字情報はデータとして取り込めるので、ワープロなどに貼り付けるなどの利用も可能です。

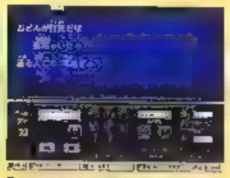
●98モジモジ

●カラオケソフトでヒット曲が、なんどでも練習できる新機能。

MIDI対応通信カラオケソフト(シングる for Windows)は、パソコン通信ネットを使ってお気に入りの曲データを買ってすぐ楽しむことができます。また、MIDI CDカラオケ(PC KARAOKE 歌楽(からく) Ver1.0)は別売のMIDI対応カラオケCD(PCカラオケシリーズ※)を再生可能。これらのソフトでカラオケの練習はばっちり。家族でカラオケパーティだってできます。(MIDI音源オプションモデルでも簡易再生可能)

※PCカラオケシリーズ:ヤマハ株式会社より、1タイトル50曲入りで発売中(5,000円(税別))

●シングる for Windows



●PC KARAOKE 歌楽(からく) Ver1.0

●いろんな音が楽しめる、MIDI音源サブボードを標準搭載*。

最大同時発音数32音、最大パート数16パート、豊富な音色数(楽器676種、ドラムキット21種)、カラオケには欠かせないエコー機能などの各種エフェクト機能(リバーブ11種、コーラス11種、バリエーション42種)を搭載したMIDI音源をサポート。電子楽器とつないだり、色々な曲データを自分なりにアレンジし、オリジナル曲を作るのもカンタン。

*PC-9821Cx13/S7Mのみ標準搭載。PC-9821Cb10/T、Cx13/S5Tでは別売。

●重低音再生EBAP*回路を採用した高音質バスレフ方式ステレオスピーカ搭載。

音楽CDはもちろん自分で創ったオリジナル曲や、マルチメディアタイトル、テレビなどの音を迫力あるサウンドで楽しめます。

*Enhanced Bass Amplifier(株オーセンティック社との共同開発)

・EBAP回路:低音成分(Harmonics)を強調することにより基音(Fundamental)が引き立つ原理を利用して、小型スピーカでは再生しにくい低音再生を可能にすると同時に、強調された低音とのバランスをとるために高音も張り出させることによって、ワイドな再生帯域を実現する回路。

・バスレフ方式:密閉型のスピーカでは、しまりがなくなる低音域をスピーカの前面にダクト穴を設け共鳴させることによって、伸びやかな自然の低音を再生する方式。

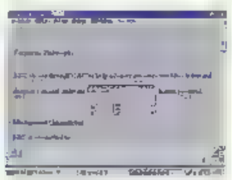
●テキストリーダで、文章の読み上げもおまかせ。

PC-VANナビゲータで受信した電子メールのメッセージやワープロで作成した文書、手紙など、指定した文章をキャンビーがあなたに代わって読み上げます。

●話題のインターネットにアクセス可能。雑誌紹介や買い物など、世界の情報をキャッチしよう。

これからのネットワークとして、大いに注目されている「インターネット」接続機能が、ついにキャンビーに標準搭載。自宅にいながらワールドワイドな情報が手に入ります。オンラインで海外からの個人輸入や、「父の日のギフト」の手配、雑誌や企業の紹介など、家庭だけでなくビジネスの情報源としても役に立ちます。また、英語の情報は、インストールされている「英日辞書引き君」を使ってカンタン翻訳。

●インターネットエクスプローラ2.0



●英日辞書引き君

●受話器を置いてみんなで話そう、新搭載ハンズフリー電話機能。

●電源OFFでも留守番電話/FAXが受信できる新機能搭載。

新たに搭載された「98インスタントTELFAX」で、キャンビーの電源がOFF状態でも、自動的に留守番電話/FAXとして働きます。外出中も、キャンビーにおまかせ。

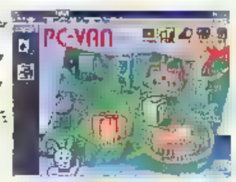
●画面のメッセージやイラストも、そのままFAX。

自分で書いた手紙や文書、地図などのイラストをプリントアウトしないで、そのままFAX送信できます。受信もFAX用紙ではなく、画面表示でOK。また、受信時は音声でお知らせします。

●98TELFAX

●パソコン通信もカンタン。

転送速度14,400bpsの高速内蔵モデムで人気のパソコン通信にすぐにアクセスできる「PC-VANナビゲータ」をインストールしているので、初心者でも手軽にパソコン通信をはじめられます。



●PC-VANナビゲータ

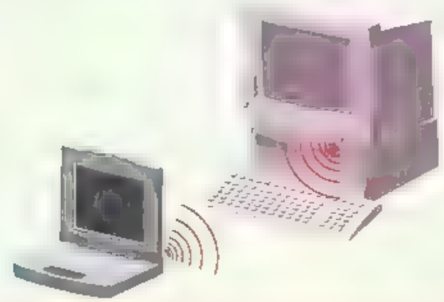
●飛行機や宿泊予約ができるから、旅行や出張に便利。

NTTの公衆回線情報通信網「ビデオテックス」につながる接続ビューワ「VTX」をインストールしています。ビデオテックスを利用すれば電車や飛行機のチケット、宿泊予約もすぐできます。家族旅行や出張などに大活躍。その上ホームバンキングとしても利用できます。

●VTX for Windows Ver1.1

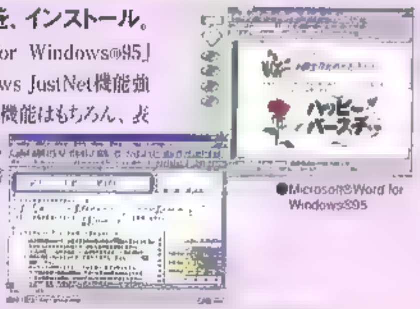
●ノートパソコンとも情報交換できる。

赤外線通信機能で、赤外線通信インタフェースを内蔵したノートパソコンなどと、ケーブルを使わずにデータ交換できます。多彩な情報をより有効に活用できます。



●人気の本格的ワープロソフトを、インストール。

ワープロソフトに「Microsoft®Word for Windows®95」または「一太郎 Ver.6.3/R.1 for Windows JustNet機能強化版」をインストールしています。ワープロ機能はもちろん、表計算、データベース、通信機能などが、さらに使いやすくなりました。多彩な文書の作成を強力にバックアップします。



●Microsoft®Word for Windows®95

●一太郎 Ver.6.3/R.1 for Windows JustNet機能強化版

●TVやビデオの動画/静止画を、鮮明な高品質画像で編集/保存できる新性能。

「ビデオキャプチャ機能」で取り込んだTVやビデオを「98FilM工房」を使って編集。さらに、「98MPEG STUDIO」を使って、より美しい画像(MPEG)で保存できます。資料作りや料理のレシピ作りなどに最適。

●98MPEG STUDIO

●98FilM工房

●音楽は苦手という人でもカンタン作曲。

簡易作曲ソフト「Visual Arranger Jr.」をインストールしているので*、音楽の知識がなくても手軽に作曲が楽しめます。

*PC-9821Cx13/S7Mのみ

●Visual Arranger Jr. Ver1.0

●写真やイラストも自由に加工。

カメラで撮ったフィルムをフォトCDにすれば、キャンビーの画面上で撮影した画像が見られます。しかも、インストールソフト「PhotoMagic™」を使えば、あなたの足を長くしてみたり、マウスで描いたイラストと合成したりできます。オリジナルのカードやカレンダー、日記やアルバム整理など、思い通りの加工が楽しめます。

●PhotoMagic™1.0J

NEC パーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

NEC

98MULTi CanBe キャンビー

PC-9821Cb10・Cx13

NEC The Best Choice for Windows®95 98

Designed for Microsoft Windows®95

98 95 NEC
98で、Windows 95

マルチメディアのNEC

★このカタログに記載の標準価格、仕様等の内容は1996年2月現在のものです

使いやすさと楽しさをスリムなボディに凝縮。今度のキャンビーは家族ひとりひとりをもっと夢中にさせます。

キャンビーは、はじめから必要なソフト、ハードが揃ったオールインワンタイプだからスイッチONでやりたいことがすぐできます
もちろん、話題のWindows 95もインストール済み 操作手順もキャンビーのキャラクター「Qハチ君」がわかりやすく解説してくれるからカンタン、安心
家中好きなところで楽しめる新キャンビーは、家族ひとりひとりをもっと夢中にさせます

見る

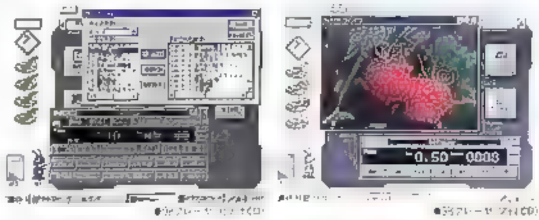
TVは当然、ビデオ入力端子でビデオやゲームにつないで楽しめます。

キャンビーのTVはマルチチャンネル表示だから見たい番組が瞬時に選べます。もちろん、音声多重対応で、外部ビデオ端子も2系統。ビデオやゲームにつないで楽しむこともできます。画像は定評あるTFT液晶でバッチリ。操作はリモコンでワンタッチ。

ビデオCDなどのデジタル動画の再生がカンタンです。

ビデオアクセラレーション機能で、デジタル動画(MPEG)再生ボードなしで、カラオケCDなどのビデオCD(ビデオCD2.0対応)を再生可能にしています。

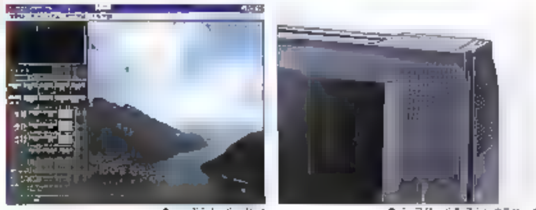
■フォトCD(ポートフォリオ対応)が楽しめます。



聴く

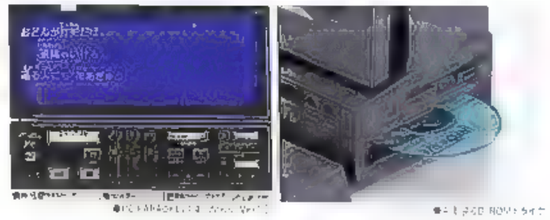
迫力あるサウンド再生を実現する3-Dスピーカシステム

限られたサイズの中で高音質・高音量を実現するアップ・ロール型ステレオスピーカユニットを採用するとともに、本体に重低音専用のスーパー・ウーファを組み込んだ、3-Dスピーカシステムを採用。(株)オーセンティック社との共同開発)



4連装CD-ROMドライブ対応の98プレーヤで音楽CDやカラオケCDを連続再生。

4連装CD-ROMドライブに対応した98プレーヤにより、複数枚にわたるCDで、プログラム再生や連続再生が可能です。



■テキストリーダで、指定した文章をキャンビーが自ら読み上げます。

© SUSUMU MATSUSHITA COMPANY

部屋から部屋への新キャンビー。

●今度のキャンビーは、家中好きなところへ移動して使うことができます。
●キーボードも一体でコンパクトに収納できるから場所をとりません。●ブラックボディで、他のAV機器ともマッチします。

つなぐ

インターネットでワールドワイドな情報を手に入れよう。

いま話題のインターネット接続機能を標準搭載。自宅に居ながらにしてワールドワイドな情報がキャッチできます。英語の情報は、インストールされている「英日辞書引き君」を使ってカンタンに翻訳もできます

■赤外線通信機能でノートパソコンなどとデータのやりとりができます。

ハンズフリー電話機能やFAX機能も付いて便利、ベンリ。

受話器を持たずに通話できる「ハンズフリー電話機能」や電源OFFでも留守番電話/FAXが受信できる便利な機能を搭載しました。

■「PC-VANナビゲータ」で パソコン通信にすぐにアクセスできます。

■ビデオテックスにつながる「VTX」で、電車・飛行機などのチケットが予約できます。

創る

本格的ワープロソフトや統合ソフトをインストール。

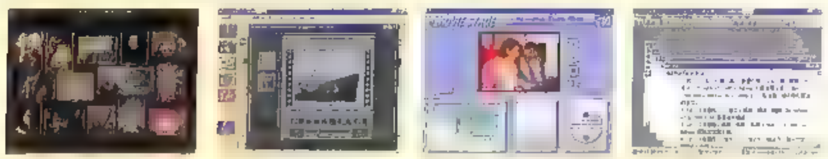
人気のワープロソフト「一太郎Ver6.3 R.1 for Windows JustNet機能強化版」または「Microsoft Word for Windows 95」をあらかじめインストールしているので、様々な文書作成に役立ちます。またワープロ・表計算・データベース・通信機能などを兼ね備えた「Microsoft Works for Windows 95」もインストール

TVやビデオの動画/静止画を高品質画像で編集/保存。

「ビデオキャプチャ機能」で取り込んだTVやビデオを「98FILM 1号」を使って編集。さらに、「98 MPEG STUDIO」を使って、より鮮明な画像(MPEG)で保存できます

■インストールソフト「PhotoMagic™」で写真やイラストの加工も自由自在。

楽しく、便利に使える多彩なソフトが勢揃い。

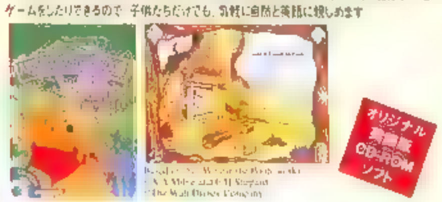


キャンビーに、ディズニー・インタラクティブの人気CD-ROMがふたつ仲間入り。

●「くまのプーさん」と一緒に遊んで、英語に楽しく親しもう。

「Winnie the Pooh and the HONEY TREE ANIMATED STORYBOOK」

子供たちの大好きな「くまのプーさん」とその仲間たちが英語で登場。物語の中で自分も一緒に歌ったり、ゲームをしたりできるので、子供たちだけでも、気軽に自然と英語に親しめます



●マウスのクリックひとつで、伝説の世界がよみがえる。

「POCAHONTAS ANIMATED STORYBOOK」

Disney INTERACTIVE

■仕様一覧

	PC-9821Cr13 /Tmodel A	PC-9821Cr13 /Tmodel B
CPU	[illegible]	
メモリ ROM(Flash ROM)	56KB(BIOS、N88-BASIS(86)、348(システムセットアップメニュー等)、プラグ&プレイ対応)	
メモリ メインRAM	[illegible][ユーザーズメモリ:15.6MB]、増設RAMサブボードにより増設可能	[ユーザーズメモリ:79.6MB]
メモリ ビデオRAM	1MB(テキスト及びグラフィック表示用)	
表示機能 テキスト表示	英数カナ:80文字×25行、80文字×20行、漢字(16ドット、コン[illegible]):40文字×25行、40文字×20行 文字単位にアトリビュート設定可能、グラフィック画面とは独立したコードリフレッシュ方式のテキスト画面表示サポート	
表示機能 グラフィック表示	640×400ドット(16色)、640×400/480ドット(256色)	
表示機能 ウィンドウアクセラレータによるグラフィック表示(本体に内蔵)	32ビットアクセラレータ標準装備 640×480ドット(256色、65,536色、[illegible]) [illegible]	
表示機能 マルチシンクディスプレイ接続時	640×480ドット(256色、65,536色、1,677万色) 800×600ドット(256色、65,536色) 1,024×768ドット(256色)	
サウンド機能 PCM録音再生機能	標準搭載(ステレオ、量子化 8ビット/16ビット、サンプリングレート 11.025KHz/22.05KHz/44.1KHz)	
サウンド機能 FM音源機能	標準搭載(エンハンストFM音源機能:標準FM音源(FM音源6音、リズム音源6音、SSG音源3音)、拡張FM音源(FM音源 最大20音))	
通信機能	内蔵(ボイス機能対応) モデム:データ転送速度 14,400bps(V.32bis)、エラー訂正 V.42 MNP4、データ圧縮 V.42bis MNP5 FAX:データ転送速度 14,400bps(V.17)、FAX規格 クラス1,2 [illegible]	
TV機能	内蔵	
TVチューナ	受信チャンネル:VHF(1~12ch)、UHF(13~62ch)、ケーブルTV(13~38ch)、音声多重対応	
外部ビデオ入力	2系統(1系統はS映像入力対応)	
合成表示機能	フルスクリーン表示または、120×90~600×450ドットまでの任意サイズ(縦横比固定、横40ドット、縦30ドット単位)で合成表示可能	
ビデオキャプチャ機能	[illegible]	
MPEG再生機能	[illegible]	
入力装置 キーボード	セパレートタイプ(本体に収納可、専用ストレートケーブルにより接続)、JIS標準準拠配列(英数、かな)[illegible] 12ファンクションキー・Windowsキー・アプリケーションキー・NUMキー付	
入力装置 ポインティングデバイス	98スライトハンド標準装備	
入力装置 ワイヤレスリモコン	[illegible](電源ON、OFF、一部の特殊キー、98TV、98プレーヤなどの制御)	
補助記憶装置 フロッピィディスク	3.5インチフロッピィディスクドライブ×1(3モード対応)	
補助記憶装置 固定ディスク	内蔵([illegible]MB)	
補助記憶装置 CD-ROM	内蔵([illegible]、ダイレクトローディング方式)※2	
インタフェース	キーボード(専用)、マウス(バスマウス、ミニDIN9ピン)、プリンタ(パラレル、ハーフピッチ36ピン)、 ディスプレイ(アナログRGB、ミニD-sub15ピン)、 シリアル(RS-232C規格に準拠[最大115,200bps]、D-sub25ピン)、赤外線通信インタフェース(IrDA規格準拠)、 MIDI/JOYSTICKインタフェース(D-sub15ピン)、ライン入出力(ステレオ、ミニジャック)、ヘッドホン出力(ステレオ、ミニジャック)、 マイク入力(モノラル、ミニジャック)	
キーボード部	テンキー(PC-9801N-23用)	
TVチューナ部	アンテナ入力(U/V混合、75Ω、同軸F型)、ビデオ入力1(映像RCAピン/S端子、音声(ステレオ)RCAピン)、 ビデオ入力2(映像RCAピン、音声(ステレオ)RCAピン)	
FAXモデム部	ライン(モジュラージャック2芯)、TEL(モジュラージャック2芯)	
赤外線通信機能	[illegible](IrDA規格準拠、最大115,200bps)	
拡張スロット	TVチューナ/ビデオキャプチャボード専用スロット×1(占有済) FAXモデムボード専用スロット×1(占有済)	
PCカードスロット	TYPE II×2スロット内蔵(TYPE III×1スロットとして使用可)[JEIDA Ver.4.2/PCMCIA2.1仕様準拠]	
表示素子	バックライト付き10.4インチTFTカラー液晶ディスプレイ	
アンプ・スピーカ	ステレオアンプ内蔵 EBAP Enhanced Bass Amplifier 搭載、[illegible] [illegible]	
電源	AC100V±10%、50/60Hz	
消費電力(本体)	約60W(最大約70W)	
パワーマネジメント時	52W以下	
スタンバイ時	約32W以下	
エネルギー消費効率	52W	
温湿度条件	10℃~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)	
外形寸法 本体	378(W)×168(D)×325.8(H)mm(突起部含まず)	
外形寸法 キーボード	378(W)×245.5(D)×37.3(H)mm(突起部含まず)	
重量	約13kg	
インストールOS	Microsoft® Windows® 95	
インストールソフトウェア	Microsoft® Works for Windows® 95、98ランチャ、98Familymenu、98Kidspace、98Deskspace、98Livingspace、98プレーヤ、 98インスタントCDプレーヤ、デジタル動画(MPEG)再生ソフト(SoftPEG™)、98TELFAX、98インスタントTELFAX、 インターネットエクスプローラ2.0、PC-VANナビゲータ、VTX for Windows Ver.1.1、TranXit™2.0、PhotoMagic™1.0J、 98FilM工房、98MPEG STUDIO、レンタる for Windows、日英辞書引き君、英日辞書引き君、英日ちょっと辞書引き君、 CD-ROM検索ソフトウェア(Windows®版)、98カレンダ、アドレス帳、98TV、98インスタントTV、Qハチチューター、パソコン用語集、 Windows95チュートリアル、テキストリーダ、MAGICFLIGHT、FD CDステータス、FontAvenueクリップアート、98Timer、 PCカードサポートソフトウェアなど	
ワープロソフト	[illegible]	[illegible]
添付ソフトウェア	[illegible] レオナルド・ダ・ヴィンチ~ルネサンスの天才~、NHKできごとfor Windows、 NOVA CITY Beginner Level(完全版)+Intermediate Level(体験版)、三省堂 現代国語辞典、コンサイス外来語辞典、 ニューセンチュリー英和辞典、新クラウン和英辞典、NEC CD-ROM CATALOGUE EDDY & JOY	
主な添付品	キーボード、マウス、リモコン送信機、取扱説明書、システムインストールフロッピィディスク、 システムインストールCD-ROM、マニュアルセット購入券、PC-VANウェルカムキット、meshウェルカムキット、Fコネクタ、 モジュラーケーブル	

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記ハードウェアの機能をサポートしていない場合があります
※1:ソフトウェアMPEG再生機能利用時のみ有効 ※2:8cmCD(音楽シングルCD、電子ブックCDなど)は使用できません ※3:一太郎Ver.7 for Windows95へのフリーバスキャンペーン対象商品です。添付の「申込シール」を「登録カード」を貼って返送していただくと、「一太郎Ver.7 for Windows95」発売後、同製品のCD-ROM版(マニュアルを除く)を無償でお届けします。また、添付の一太郎Ver.6.3 R.1 for Windows JustNet機能強化版には三省堂デイリーコンサイス英和・和英・国語辞典は含みません

■拡張機器

	型名	品名	仕様	標準価格(税別)
本体増設用RAM ※1	PC-9821XA-B01	増設RAMサブボード(4MB)	容量:4MB	33,000円
	PC-9821XA-B02	増設RAMサブボード(8MB)	容量:8MB	65,000円
	PC-98[illegible]-B01	増設RAMサブボード(16MB)	容量:16MB	160,000円
	PC-98[illegible]-B02	増設RAMサブボード(32MB)	容量:32MB	330,000円
マルチメディア関連	PC-9821CB2-B05	デジタル動画MPEG再生サブボード	ビデオCD2.0対応、TVチューナ・ビデオキャプチャボード上に実装	30,000円
	PC-9821-K[illegible]	オーディオ変換ケーブル	パソコン本体のステレオミニジャックをRCAピンジャックに変換するケーブル	1,000円
PCカード	PC-9801N-J02R	B4680インタフェースカードFT	BRANCH4680II・10BASE-Tに接続するためのインタフェースカード	29,800円
	PC-9801N-J03R	SCSIカード	SCSI-1インタフェースカード	25,800円
	PC-9801N-J0[illegible]R	デジタルセルラーカード	デジタルセルラーとパソコンを接続するためのPCカード	43,000円
キーボード関連	PC-9821CP-K01	キーボードコネクタ変換ケーブル	両端コネクタ:ミニDIN8ピン	5,000円
	PC-9801N-2[illegible]	テンキーボード	[illegible]キー付き	12,500円

※1:本体内蔵の増設RAMサブボード用スロットに2枚1組で増設可能

本カタログに掲載しおります全商品の価格には消費税は含まれておりません ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います

[illegible]

■プリンタを接続する際のご注意

プリンタを接続する際には、別売のプリンタケーブル(ハーフピッチ36ピンタイプ)が必要です なお、プリンタインタフェース変換アダプタを使用することにより、従来のPC-9800シリーズ用プリンタケーブル(フルピッチ14ピンタイプ)もご利用になれます。

型名	品名	仕様	標準価格(税別)
PC-CA202	プリンタケーブル	ハーフピッチ36ピンパラレルインタフェースを採用したプリンタケーブル	3,000円
PC-9821-K02	プリンタインタフェース変換アダプタ	ハーフピッチ36ピンコネクタ・フルピッチ14ピンコネクタ変換アダプタ	1,500円

●液晶ディスプレイでは、明るさのむらや微少な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません
●「PC-9821シリーズ用」と表記されたアプリケーションのうち、ハードウェアを直接制御しているものは一部使用できないものがあります アプリケーションのご購入に際しては発売元にご確認下さい
●従来のPC-9800シリーズ用ソフトウェア/ハードウェアのうち、CPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクを直接制御しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するものは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意下さい
●固定ディスクの容量は、使用するOSにより表示される容量が異なる場合があります
●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時はあらかじめご確認下さい
●本体にインストール済みのソフトウェアは、別売のパッケージ商品と一部異なるところがあります
●本機では、MS-DOS(Ver3.3)は動作しません
●NEC PCカードサポートソフトウェアは、米国SystemSoft Corporationよりライセンスを受けたCardSoft™/98及びCardView™/98のモジュールを使用して構成されています

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。	水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします・受付時間 9:00~17:00 月曜日~金曜日(祝日は除く)
[illegible]
〒108 東京都港区芝[illegible]
〒[illegible] 大阪市中央区[illegible] NEC関西ビル
NEC [illegible] Bit-INN [illegible]
[illegible]

NECパソコン情報FAXサービス(最新情報をFAXで入手できます)
東京 03-3552-9801、大阪 06-304-9821
お手持ちのFAX(トーン信号の出る機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力して下さい
98Information (URL http://www.nec.co.jp/japanese/product/personal/index.html)
お問い合わせ ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74989
9602600001[illegible]

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル) NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

98MULTi
CanBe
キャンビー

PC-9821Cr13

NEC

書斎でも
リビングでも
子供部屋でも
キッチンでも
どこでも、気ままにキャンビーする。

- 高性能Pentium™プロセッサ(133MHz)、メモリ16MB標準搭載で操作は快速・快適です
- TFTカラー液晶ディスプレイ(640×480ドット、26万色)採用のコンパクトボディ
- 音声多重対応TVチューナ・ビデオキャプチャボード/ボイス機能対応FAXモデムなど、マルチメディア機能を満載
- 4倍速4連装CD-ROMドライブ/高音質3-Dスピーカシステムの採用で音楽CDやカラオケCDが楽しめます
- 話題のインターネットやパソコン通信もすぐに利用できます
- 人気のワープロソフト(一太郎Ver.6.3/R.1 for Windows JustNet機能強化版またはMicrosoft® Word for Windows® 95)、統合ソフト(Microsoft® Works for Windows® 95)などをインストール 買ってすぐに使えます

98
95
NEC

98で、Windows® 95。

NEC The Best Choice for Windows 95 98

PC-9821Cr13 T modelA 本体標準価格398,000円(税別)

PC-9821Cr13 T modelB 本体標準価格398,000円(税別)

マルチメディアのNEC

Acer
パソコンが新しい世代へと進化したのは、
20世紀末のことでした。
その名はAspire. Acerから。
X-Generation
Aspire
アスパイア
Microsoft
Windows
Pentium™
プロセッサ/150/166MHz
搭載モデル誕生。
全モデルに6倍速CD-ROM、
インターネット1ヵ月無料体験
アカウント付き。

このカタチが、日本のパソコンをガラリと変える。

Acer Aspire、日本上陸。

Acer Aspireは、まったく新しいコンセプトを持って誕生したパソコン。
ハイセンスなオーディオやTVモニターを連想させるデザインは、パソコンをホームユースの世界へと誘うもの。
すでに米国では、月に10万台以上という爆発的なヒットに。Acer Aspire。
ここから、パソコンは次の世代、X-Generationへと変わっていきます。

X-Generation

Aspire

アスパイア

Windows 95 搭載！

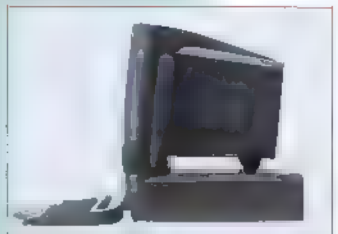
こんなデザインなら、
あなたの部屋にも
きっとキマる。

Design for X-Generation

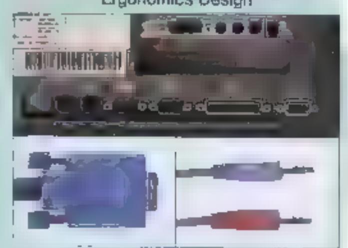
なにより、このデザイン。

Ergonomics Design　米国フロッグ社のデザインによる独特の筐体は、部屋にすっきりと馴染むことを目標に開発されたもの。オフィス専用だったこれまでのパソコンとは明らかに一線を画しています。さらに接続を容易にするため背面の各コネクタにマークをつけ色分けする、キーボードを手首に負担をかけにくい形にする、などなどトータルにエルゴノミクスを考えたデザインです。

Urban Green　Aspireのカラーは、オフホワイトやグレーなど無難な配色が主体だったパソコンのイメージとは違います。その名はアーバングリーン。これからの個人のパソコンが、進む方向を示しています。



Ergonomics Design



色分けされて接続しやすい各コネクタ

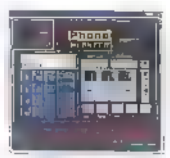
Specs for Generation

そして のスペック。

Pentium Processor 133 150 166MHz　Aspireは、いち早くPentium™プロセッサ/150MHz、166MHz搭載モデルをラインアップ。高速CPUならではの快適な環境を実現します。

1.2GB HDD　マルチメディアをしっかりと楽しむためには、ハードディスクにも余裕が必要。Aspireは1.2GBの大容量を誇ります。

PhoneBlaster　Voice/Fax/Modem、16bitステレオサウンド機能の統合カードを搭載。データ通信速度は28.8Kbpsの高速(Faxの転送速度は14.4Kbps)。さらに音源部分には、音楽CD並みの音質のSoundBlaster16互換を搭載。MIDIファイル、WAVEファイルなど、マルチメディアソフトの使用に活躍します。



PhoneBlaster

6倍速 CD-ROM　パソコンにとってすっかり必需品となったCD-ROMドライブ。Aspireは最新の6倍速CD-ROMを搭載、ストレスのない快適なマルチメディア環境を実現しています。

MPEG　デジタル動画を通常のTVと同じ1秒間30フレームに圧縮する規格がMPEG。AspireはこのMPEGにソフトウェアで対応、カラオケや映画などのビデオCDソフトの再生が可能です。

Aura Sound Speakers　ウーファー内蔵の迫力あるステレオサウンドをつくる独自のスピーカーシステム、それがAura Sound Speakers。臨場感をいっそう盛り上げます。

Aura Sound Speakers

Software for X-Generation

さらに、このソフト。

Windows®95　Aspireには、注目の新世代OS、Windows®95がインストール済み。進化したその環境を、買ったその日から楽しめます。

ACE2.0　Acerが独自に開発した初めての32ビットシェルプログラム、それがACE(Acer Computer Explorer)2.0。Windwos®95をさらに使いやすくすると同時にシステムの初期設定を簡単におこなえるように設計されています。

Acer Computer Explorer2.0

Internet Explorer　Aspire には、Internet Explorerがインストール済み。さらにInternet Access Centerに1ヵ月無料でアクセスできるので、すぐにインターネットが楽しめます(アクセスポイントは東京)。またASCIIインターネット接続サービスの3時間無料の体験アカウントも用意されています(アクセスポイントは東京、名古屋、大阪)。

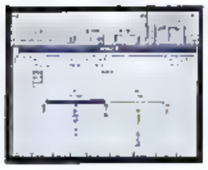
Internet Explorer

Super Voice　データ通信やFaxの送受信はもちろん、留守番電話機能、そしてなんとハンズフリー電話機能まで持つのが、Aspire。通信を徹底的に楽しめるつくりです。

■すぐ使えるソフトが、こんなに。

MS-WORKS for Windows[TM]95
ワープロ、表計算、データベース、通信などの機能が一つになった人気ソフトの最新版。住所録や年賀ハガキが簡単に作成できます。

辞スパ for Windows 国語・漢和・英和・和英
スピーディーな検索が可能なほか、クリップボードを通じて、作成中の文章データを転用することも可能です。

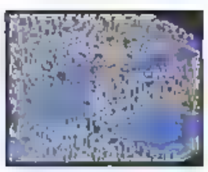


駅すぱあと全国版
出発地と目的地を入力するだけで使用する路線や乗り継ぎ、料金までが検索できるデータベース。

Kodak PhotoCD Access Plus
写真をCD-ROMに記録するPhoto CDビュワーソフト スライドショー感覚で自分の撮った写真を楽しめます。

Chinese Poem
有名な中国の古典を中国語、日本語、英語で読み上げるエデュテイメント・ソフトです。

PinBall
実物さながらのリアルなサウンドと動きで、画面上でピンボールが楽しめます。



Sim City 2000 for Windows
プレイヤー自身が設計者となり都市を創造し、都市を育てていく、人気のシミュレーションゲームです。

三國志リターンズ
魏・呉・蜀三國時代を背景に、プレイヤーが君主の一人となり中国全土の統一を目指す戦略級シミュレーションゲームです。

Aspire Spec

型番	2000D-5133LB-214A	2000T-5133SB-214A	2000T-5150SB-214A	2000T-5166SB-214A
外形状	デスクトップ	ミニタワー	ミニタワー	ミニタワー
CPU	Pentium™プロセッサ/133MHz	Pentium™プロセッサ/133MHz	Pentium™プロセッサ/150MHz	Pentium™プロセッサ/166MHz
キャッシュメモリ(内部/外部)	16KB/0KB	16KB/256KB		
メインメモリ(標準/最大)	16MB(128MB)			
ビデオメモリ(標準/最大)	1MB(2MB)			
ビデオシステム	ATI-264CT 解像度1,024×768/256色、800×600/6万5,000色、640×480/1,670万色			
フロッピーディスク	3.5″ 3モード×1			
ハードディスク	1.2GB			
CD-ROMドライブ	6倍速 ATAPIインターフェース			
サウンド機能	PhoneBlaster	SoundBlaster16互換		
Voice/Fax/Modem機能	PhoneBlaster	28.8Kbps(データ)/14.4Kbps(Fax)		
拡張スロット	ISA×1、PCI/ISA×2 (×1はPhoneBlasterで使用済)	PCI×2、ISA×3(×1はPhoneBlasterで使用済) PCI/ISA×1		
ドライブベイ	3.5″×2(FDD、HDDで使用済) 5.25″×1(CD-ROMで使用済)	3.5″×3(×2はFDD、HDDで使用済) 5.25″×2(×1はCD-ROMで使用済)		
シリアルポート	最高115.2Kbps RS-232C 9pin×2	最高115.2Kbps RS-232C 9pin×1 25pin×1		
パラレルポート	ECP/EPP対応 D-Sub25pin×1			
モニタ	AuraSpeakers(ステレオ)、Microphone統合一体型 ノンインターレース15″(最大1,024×768)			
寸法	125mm(H)×396mm(W)×437mm(D)	411mm(H)×188mm(W)×483mm(D)		
重量	8.7Kg	11.5Kg		
プリインストールソフトウェア	Windows®95、Acer Computer Explorer2.0、MS-Works for Windows®95、Internet Explorer、辞スパ、駅すぱあと、SuperVoice、PinBall、Chinese Poem、Kodak PhotoCD Access Plus、NIFTY Manager、三國志リターンズ、Sim City 2000 for Windows			
付属品	マウス、キーボード、電源ケーブル			

■15″モニタ

ドットピッチ	0.28mm	スピーカ	6W/チャンネル インピーダンス4.0Ω
解像度	MAX 1,024×768(ノンインターレース)	マイクロホン	単一指向性、範囲12～36度
走査周波数 水平	30KHz～64KHz自動走査	パワーセービング	オン/スタンバイ/サスペンド/オフ
垂直	50Hz～100Hz	寸法	384mm(H)×399mm(W)389×mm(D)
映像信号周波数帯域	80MHz	重量	12.5Kg
消費電力	MAX110W		

■オプション

型番	仕様	価格
8410-412*	4MB増設用SIMMメモリ 70nsec 72ピン	¥24,000
8410-812*	8MB増設用SIMMメモリ 70nsec 72ピン	¥55,000
8410-1612*	16MB増設用SIMMメモリ 70nsec 72ピン	¥110,000
V12LC-VRAM	1MB→2MBビデオメモリアップグレードキット	¥14,000

*2枚1組で装着する必要があります

2000D-5133LB-214A オープン価格
●Pentium™プロセッサ/133MHz●16MBメインメモリ●1.2GB HDD搭載●6倍速CD-ROM搭載

2000T-5133SB-214A オープン価格
2000T-5150SB-214A オープン価格
2000T-5166SB-214A オープン価格
●Pentium™プロセッサ/133MHz(5133SB)/150MHz(5150SB)/166MHz(5166SB)●1.2GB HDD搭載●6倍速CD-ROM搭載

※Acerのコンピューターは日本全国80ヵ所以上のサービス拠点でサポートが受けられます。

●Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です ●Pentium™プロセッサは、IntelCorporationの登録商標です。Intel Insideロゴは、米国インテル社の米国での登録商標です ●その他、記載されている製品名は各社の商標または登録商標です。●キーボードは日本語106キーボードです ●画面はハメコミ合成です

安全に関するご注意●ご使用の際は、取り扱い説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
●水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因になることがあります。

Designed for Microsoft Windows 95 / intel inside pentium

ACER

日本エイサー株式会社
〒141 東京都品川区西五反田7-1-1 住友五反田ビル5F TEL.03-5434-7373(代) FAX.03-5434-7533

製品に関するお問い合わせは
(カスタマーサービス(フリーダイヤル))
ハローエイサー
0120-00-8683

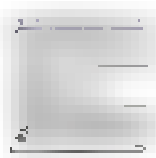
Acer FAX情報サービス
エイサー製品の最新情報がすぐお手元に!!
03-5950-7820
ファクシミリで上記番号にダイヤルし、ガイダンスに[illegible]ご希望の情報が[illegible]再アクセスしてください ※情報サービスへアクセスできるのはFAXのみです [illegible]回線のみ使用可能です ※情報料は無料です 通話料は[illegible]

●記載の仕様は1996年2月現在のものです
●このカタログの内容は改良のため予告なく変更する場合があります

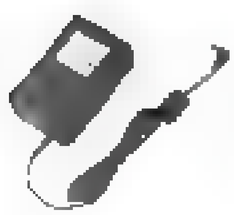
MDデータって、何？

MDデータとは、コンパクト・大容量・100万回以上の書き換えができる・磁気の影響を受けにくく信頼性が高いというMD(ミニディスク)の特性を利用した新しい記録メディアです。CD-ROMのディスクの約半分のディスクサイズながら140

メガバイトの大容量。大量のデータをコンパクトに整理できるとあって、フロッピー、MOなどに続く記録メディアとして様々な分野で注目を集めています。データ・イータはそのMDデータを搭載したパーソナルファイリングシステムです。



記録用MDデータ
MMD-140



ACアダプター
AC-PDF5

専用タッチペン

原稿ホルダー

専用ハンディ・スキャナー
PDN-1
標準価格 29,800円(税別)
切り取れない資料や本の記事を読み込みたい時などに便利です。

本体収納ケース
PDC-PDF5
標準価格 3,000円(税別)
持ち歩く時はケース、デスクトップでは本体カバーとして使えるデータ・イータです。

本体収納バッグ
PDB-PDF5
標準価格 6,000円
本体とACアダプターが入りますので、持ち運ぶ時に便利です。

記録用MDデータ
MMD-140
標準価格 2,500円(税別)
1枚に140メガバイト(PDF-5の場合、A4で約1000枚分)の情報が記録できます。

専用プリンター・ケーブル
PDK-1
標準価格 8,000円(税別)
外部プリンターとも簡単に接続可能。データ・イータで保存した情報を出力することができます。プリンターはセントロニクスパラレル準拠でESC/P24-J84対応、解像度が360dpiの機種に対応します。

主な仕様[ディスプレイ部]●液晶：モノクロSTN●サイズ：9.5型●解像度：640×480ドット●階調表示：8階調 [記録部] [illegible] ●アクセスタイム [illegible] ●記録媒体：MDデータディスク [スキャナー部]●スキャナー形式：[illegible] ●読み取り原稿：シート [illegible] [外部インターフェース]●プリンター用端子：セントロニクスパラレル(360dpi) [illegible] [電源]●電源方式：ACアダプター(12V/1.65A) [その他]主な操作部：POWER ON/OFFスイッチ [illegible] [サイズ&質量]●本体サイズ：308×255×56mm(幅×高さ×奥行)●質量：2.6kg

⚠ 安全に関するご注意

商品を安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

[illegible]

●安全点検のお願い

このような症状はありませんか。
●電源コードが傷んでいる
●変なにおいがしたり、煙が出たりする
●内部に水や異物が入った

ご使用を中止
コンセントから電源プラグを抜いて必ず販売店にご相談ください

安全にご使用いただくために [illegible]

カタログ上のご注意 ●カタログ掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。[illegible]

商品ご使用上のご注意 [illegible]

商品ご購入時のご注意 ●ご購入の際は、必ず「保証書」の記入事項をご確認のうえ、大切に保管してください。[illegible]

ソニー株式会社 〒141 東京都品川区北品川6-7-35
ショールーム 東京／銀座数寄屋橋ソニービル
大阪／中央区心斎橋筋 ソニータワー
お客様ご相談センター 東京／(03)5448-3311
名古屋／(052)232-2611
大阪／(06)539-5111

お買い求めは信用ある当店へ

'96.2

[illegible]

SONY

パーソナルMDファイル
〔データ・イータ〕カタログ

MD DATA

いろんな紙の情報をサッと読み込みパッと見られる。
パーソナルMDファイル(データ・イータ)誕生。

紙の情報、食べる、ためる
Personal MD File
DATA EATA

パーソナルMDファイル
PDF-5 135,000円(税別)

あれも、これも、それも。気になる「紙」は、デジタルでメモする。
オフィスの書類はもちろん、新聞や雑誌の切り抜き、
メモ、DM、名刺、チラシ、包装紙…情報として、
記念として残しておきたい大切な「紙」をデジタルメモ。
サッと読み込みパッと見られる
パーソナルMDファイル〔データ・イータ〕です。
etc…
SONY
Personal MD File
DATA EATA
スキャン速度
わずか約8秒サッと
読みとれる
高速・高性能
スキャナー
付属のタッチペンで
画面に触れるだけの簡単
タッチパネルオペレーション
1枚のディスクに
A4サイズで約1,000枚も
記録できるMDデータ
ドライブ搭載
画面に出てくるガイドにあわせて簡単操作。
Personal MD File
DATA EATA
PDF-5
135,000円（税別）

軽く、小さく、使いやすい。持ち歩くなら、こいつに決まりだ！

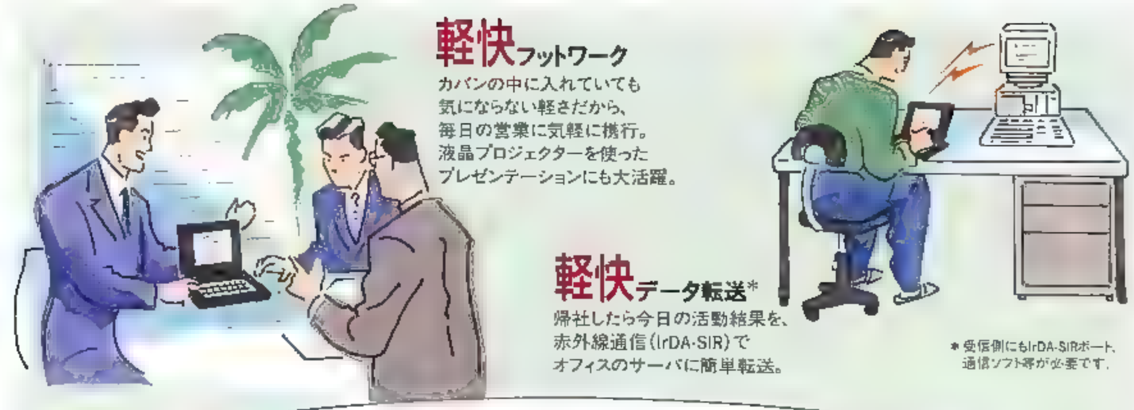
モービルコンピューティングを実現する軽さで大好評のプロノート ミニ。
高性能CPU、大容量HDD、グラフィック機能の強化などで
さらに強力なビジネスツールになりました。
新しいネットワーク環境に適した
Windows®95モデルも登場。
用途やシステムに合わせて
お選びいただけます。

カラーサブノートパソコン
PRONOTE mini
プロノート ミニ

Microsoft® Windows® 95
インストールモデル(AJモデル)登場

話題のMicrosoft® Windows® 95をインストール済みのAJモデル
ネットワーク機能が強化され、プラグ＆プレイもサポート
出先で使う場合の機動力が向上し、
周辺機器の接続等の操作が優しくなりました。
また、PCカードの管理ソフト「CardWorks」も
インストール済みなので、
今お使いの各種PCカードもご利用いただけます。

軽量ボディと右側の
トラックボールにより、
両手で持ったままでも
ウィンドウ操作ができます。

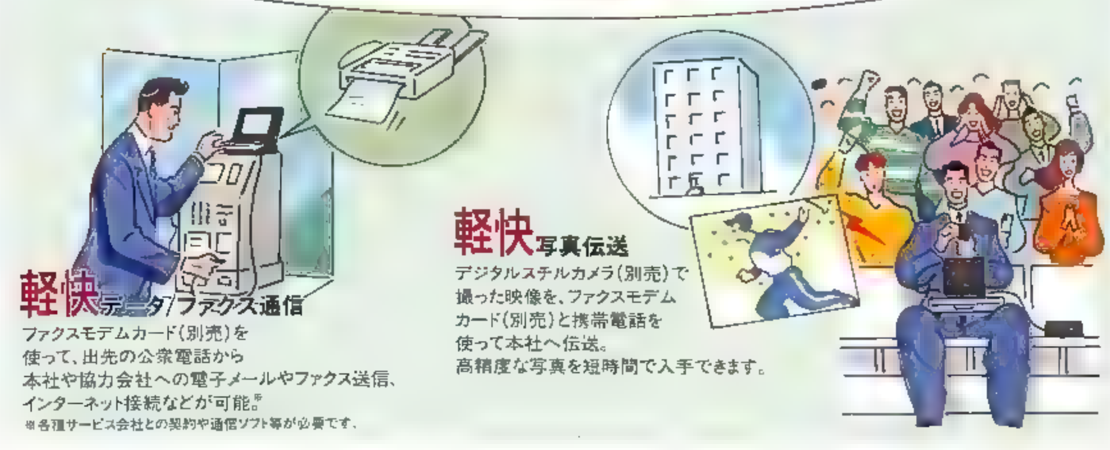


軽快フットワーク
カバンの中に入れていても
気にならない軽さだから、
毎日の営業に気軽に携行。
液晶プロジェクターを使った
プレゼンテーションにも大活躍。

軽快データ転送*
帰社したら今日の活動結果を、
赤外線通信(IrDA-SIR)で
オフィスのサーバに簡単転送。

＊受信側にもIrDA-SIRポート、通信ソフト等が必要です。

軽いから一日中持ち歩ける、移動するオフィス
PRONOTE mini活用術



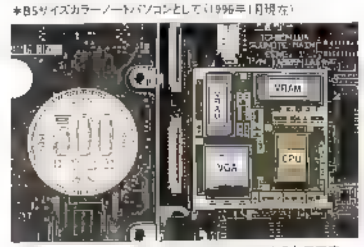
軽快データ/ファクス通信
ファクスモデムカード(別売)を
使って、出先の公衆電話から
本社や協力会社への電子メールやファクス送信、
インターネット接続などが可能。*

※各種サービス会社との契約や通信ソフト等が必要です。

軽快写真伝送
デジタルスチルカメラ(別売)で
撮った映像を、ファクスモデム
カード(別売)と携帯電話を
使って本社へ伝送。
高精度な写真を短時間で入手できます。

業界最軽量1.29kg*
CPUサイズの1チップにCPUやVRAM、VGAコントローラ等を集積したMCM(マルチ・チップ・モジュール)技術の採用等で実現した、一日中持ち歩いても、気にならない軽さです。

＊B5サイズカラーノートパソコンとして(1996年1月現在)



●ご注意：写真の硬貨は大きさを比較するためのものです。基板上には物を置かないでください。

B5コンパクトサイズ
幅255×奥行162×厚さ36.4mm。通勤カバンにもラクに入るコンパクトサイズ。

Intel DX4™(75MHz)
サブノートパソコンながらも充分なパワー。Windows®95にも対応できます。

65,536色表示(FS52/52AJ) DSTNカラー液晶
FS52/52AJモデルは、VRAMを1MB搭載。7.8型(インチ)デュアルスキャンSTN(DSTN)カラー液晶に、65,536色を表示できます。また、FS32/32AJモデルはVRAM 512KB。256色表示可能です。

外部CRT同時表示可能
FS52/52AJモデルは、外部CRTと液晶の同時表示が可能(640×480ドット・256色)。CRTのみなら640×480ドット・65,536色、1024×768/800×600ドット・256色を表示できます(同時表示不可)。

リチウムイオンバッテリー
標準1.7時間、最大約3.4時間の連続使用可能。約150gと軽い棒状リチウムイオンバッテリーだから、稼働時間が短くなるメモリー効果も少なく、複数個携帯もできます。

打ちやすいキーピッチ17mm
本体はコンパクトでも、キーは大きめ。ブラインドタッチも可能なサイズです。

直径16mm大型トラックボール
使いやすい大型。右手親指でポインタを移動、人指し指・中指で側面のクリックボタンを押すので、両手で持ったまま使えます。

赤外線通信ポート標準搭載
接続ケーブルを使わず、115.2Kbpsの高速データ転送ができる(IrDA-SIR)ポートを装備。※赤外線通信ソフト「TranXit」を導入済み

その他の特長
- ●メモリー8MB搭載。最大24MBに拡張可能(DIMMタイプ、3.3V、外形寸法59.69(W)×25.4(H)×3.8(D)mmのもの)
- ●PCカードスロット内蔵。TypeIIカードなら2枚、TypeIIIカードなら1枚装着可能。
- ●SoundBlaster互換のサウンド機能。スピーカー(モノラル)内蔵。
- ●クリップタイプマイク付属。
- ●52AJ/32AJモデルはカード[illegible]インストール済み。従来のPCカードもご利用いただけます

本体背面/側面と外部拡張機器の一例

各端子には、下記のような各種機器が接続可能。用途に応じた機能拡張ができます。(●は、当社製品。☆は、他社商品を表します。)

拡張キーボードポート
☆マウス(PS/2)
☆テンキーボード
☆外部キーボード

赤外線通信(IrDA-SIR)ポート

シリアル(RS-232C)ポート
☆外部モデム
☆シリアルマウス

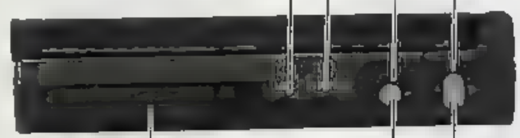
VGAポート
●カラーCRTディスプレイ-15(CV-VDC754) 標準価格110,000円(税別)
☆マルチスキャンディスプレイ

DC-IN
●ACアダプター(FW-AA156) 標準価格14,000円(税別)
(同等品を本体に1個標準添付)

FDDポート
●FDDパック(CF-VFD111) 標準価格20,000円(税別)
3.5型FDを使ってデータのやり取りができるコンパクト&軽量設計のFDドライブ
3モード(1.44MB/1.2MB/720KB)対応

パラレル(プリンター)ポート
●漢字プリンター15★(CV-VPR461/481)
標準価格121,000円(税別)/443,000円(税別)
★別途プリンターケーブルが必要

メモリー拡張スロット
●RAMモジュール-8MB(CF-BA2108J)
標準価格75,000円(税別)
●RAMモジュール-16MB(CF-BA2116J)
標準価格150,000円(税別)



マイクロホン端子
●クリップタイプマイク(付属)

ヘッドホン出力端子
☆ヘッドホン
☆外部スピーカー

クリックボタン
(マウス右ボタン相当) (マウス左ボタン相当)

PCカードスロット

PCMCIA Type II/IIIカード
●LANカード(CF-VEL211J) 標準価格40,000円(税別)
●FAXモデムカード(CF-JMD101) 標準価格34,800円(税別)

ほかSCSIカード/HDDカード等が市販されています

●バッテリーパック(CF-VZSI11) 標準価格20,000円(税別)
(同等品を本体に1個標準添付)

■PRONOTE miniのおもな仕様

品番		CF-11FS52	CF-11FS52AJ	CF-11FS32	CF-11FS32AJ
CPU		Intel DX4™(75MHz)			
RAM・ROM		標準8 MB(最大24 MB)・128 KB(SYSTEM BIOS/VGA BIOS)			
VRAM		1 MB		512 KB	
表示方式(グラフィックチップ:CT-65545)		7.8型DSTNカラー液晶			
		640×480ドット・65,536色		640×480ドット・256色	
	外部CRT出力	640×480ドット・65,536色、1024×768/800×600ドット・256色		640×480ドット・256色、1024×768*1/800×600ドット・16色 *1:32AJモデルでは表示不可	
	本体+外部同時表示	640×480ドット・256色		CRTとの同時表示は不可	
HDD		540 MB		340 MB	
FDD(別売)		外付(ケーブル付) 3.5型(3モード:1.44 MB/1.2 MB/720 KB)			
入力		キーボード:OADG準拠(88キー)、トラックボール:直径16mm			
インターフェース		シリアル(RS-232C・D-sub9ピン)×1、パラレル(セントロニクス準拠・D-sub25ピン)×1、VGA出力(D-sub15ピン)×1、外部マウスおよびキーボード(PS/2タイプ)×1、IrDA-SIR(赤外線通信・115.2Kbps)、FDD専用コネクタ			
音声		マイク入力(ミニジャック)×1、ヘッドホン出力(ミニジャック)×1			
オーディオ機能		SoundBlaster互換(16 bit/22.05 KHz、8 bit/44.1 KHz、PCM音源/FM音源、モノラル)、スピーカー内蔵(モノラル)			
カードスロット		PCカード(PCMCIA Type II ×2スロットまたはType III ×1スロット)、メモリー専用スロット(DIMMタイプ)			
電源・消費電力・エネルギー消費効率		AC100 V(50 Hz/60 Hz)、バッテリーパック10.8 V(リチウムイオン、本体同梱)・14 W スタンバイモード時*2 4 W *2:省エネルギー法に基づくエネルギー消費効率			
バッテリー稼働時間・充電時間		稼動:約1.7−3.4時間(本体内バッテリーパック使用時)・充電:約2時間(電源OFF時)/約8時間(電源ON時)			
外形寸法・質量(重量)		幅255×奥行162×高さ36.4mm(B5コンパクトサイズ)・1.29kg			
導入済ソフトウェア		Microsoft® Windows® Version3.1、Microsoft® MS-DOS® Version6.2/V、TranXit、Dashboardライト	Microsoft® Windows® 95、CardWorks™、TranXit2	Microsoft® Windows® Version3.1、Microsoft® MS-DOS® Version6.2/V、TranXit、Dashboardライト	Microsoft® Windows® 95、CardWorks™、TranXit2
付属品		クリップタイプマイク、ACアダプター、バッテリーパック、保存ディスク、取扱説明書、ご愛用者カード 等 Windowsクイックユーザーズガイド(52/32モデル)、日本語入力ガイド(MS-IME for Windows)(52/32モデル)、ファーストステップガイド(52AJ/32AJモデル)			

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電等の原因となることがあります。表示された正しい電源、電圧でお使い下さい。

保証書に関するお願い

●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りの上、保存ください。尚、店名、ご購入期日の記載のないものは無効となります。
パーソナルコンピューターの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。
製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

その他使用上の注意

●分解したり、改造したりしないでください。●本機の上に水などの入った容器や金属物を置かないでください。
●ACアダプターを傷つけたり、改造したりしないでください。●持ち運ぶ時は、ディスプレイを閉けたままや、ディスプレイを直接持って運ばないでください。

その他付記事項

●カラー液晶ディスプレイは、画面の一部にドット欠けや常時点灯が存在する場合があります。また、DSTNカラー液晶は液晶の特性としてムラや色ズレを生じることがあります。予めご了承ください。●Microsoft、MS-DOS、Windowsは米国マイクロソフトコーポレーションの米国及びその他の国における登録商標です。●Windowsの正式名称はMicrosoft® Windows® operating system日本語版です。●Intel DX4は米国インテル社の商標です。●SoundBlasterはCreative Technology LTD.の登録商標です。●Dashboardライトは(株)エム・ビー・テクノロジーの商標です。●Dashboardは米国Starfish社の商標です。●TranXitは米国Puma Technology社の商標です。●CardWorksは米国システムソフト社の商標です。●画面はハメ込み合成です。

お問い合わせは…

松下電器産業株式会社
情報機器事業部
〒571 大阪府門真市大字門真1006
このカタログについてのお問い合わせは
パナコムテクノセンター
TEL.0120-158756(フリーダイヤル)
06-906-4001
FAX.06-906-4011
受付時間 9:30〜12:00 13:00〜17:00
月〜金曜(祝日を除く)

このカタログの内容は1996年2月現在のものです。

MINI 4P 6B

●製品の定格及びデザインは予告なく変更する場合があります
●本カタログに掲載しております商品の価格には消費税は含まれておりませんので、別途消費税額をお支払いください

上手に使って上手に節電

Panasonic

サブノートパソコン '96/2 カタログ

業界最軽量*
1.29kg
B5コンパクトサイズ
※B5サイズカラーノートパソコンとして 1996年1月現在

PRO NOTE mini

CF-11FS52 〔Windows® 3.1モデル〕 本体標準価格348,000円(税別)
CF-11FS52AJ〔Windows® 95モデル〕 本体標準価格348,000円(税別)
CF-11FS32 〔Windows® 3.1モデル〕 本体標準価格328,000円(税別)
CF-11FS32AJ〔Windows® 95モデル〕 本体標準価格328,000円(税別)

これなら、かるーくモ・・っていける。

Microsoft® Windows® 95
インストールモデル(AJタイプ)登場!
・CardWorks、TranXit2もインストール済み

Windows® 3.1インストールモデルも好評発売中

- パワーアップ! CPUにIntel DX4™(75MHz)、HDDに540MB※を搭載(※FS52/52AJモデル)。
- 表示能力アップ! VRAM 1MB*搭載で、65,536色表示・外部CRTとの同時表示も可能。※FS52/52AJ ただし同時表示時は256色
- 赤外線通信ポート(IrDA-SIR)の搭載、17㎜ピッチキーボード、リチウムイオンバッテリーなどの充実装備。

CPU Intel DX4 (75MHz) | メモリー 8MB (最大24MB) | HDD 540MB (FS52/52AJ) 340MB (FS32/32AJ) | 7.8型DSTNカラー 65,536色 (FS52/52AJ) 256色 (FS32/32AJ) | 大型16㎜トラックボール | Sound Blaster互換 | PCカード TypeⅡ×2または TypeⅢ×1スロット | MS-DOS 6.2/V Windows3.1 インストール済 (FS52/32) | Windows95 インストール済 (FS52AJ/32AJ)

本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費は含まれていません。

Apple Color StyleWriter 1500

もっともお求めやすく、使いやすいフルカラープリンタ

Apple Color StyleWriter 1500の特徴

優れた印刷品質をお求めやすい価格で提供

- 360×360dpiの解像度で鮮やかなカラー印刷を実現
- テキストとラインアートのエッジをエッジスムージング処理することにより、モノクロページをレーザープリンタと同等の品質の720×360dpiの解像度で鮮明に印刷可能
- ColorSync技術の採用で、画面とプリンタとの間で正確なカラーマッチングを実現
- ホームユースに最適なお手頃な価格

多用途、柔軟性、利便性

- インクを節約するドラフトモード、シャープな品質の普通モードのどちらでも、モノクロで毎分最大3ページの高速な印刷が可能
- PowerPCマイクロプロセッサ搭載のMacintoshに最適化されたドライバにより印刷を高速化
- どのような作業環境にもマッチするコンパクトで洗練されたデザイン
- 普通紙、OHPシート、特殊コート紙、プレミアムコート紙、バックプリントフィルム、ラベル、封筒、ハガキなど、広範囲な用紙に印刷可能
- データの受信で電源が自動的に入り、印刷完了で自動的に切れる自動入/切機能で電力消費を節約
- 漢字TrueTypeおよび欧文TrueTypeフォントによって任意のサイズと各種のスタイルで印刷可能
- 別売りのStyleWriter EtherTalkアダプタで、直接Ethernetネットワークに接続可能

優れた操作性

- インタフェースケーブルやインクカートリッジなど、印刷に必要な付属品を標準装備
- プラグ&プレイ接続をサポートし、各種のMacintosh、PowerBook、Power Macintosh コンピュータなどに接続が可能
- デスクトップのプリンタアイコンにファイルをドラッグするだけで印刷ができる「デスクトッププリンタ」を実現
- 書類の背景に簡単に透かし模様を入れる機能
- 1枚の用紙に2ページまたは4ページ分を縮小印刷することで高速かつ簡単に試し刷りが可能

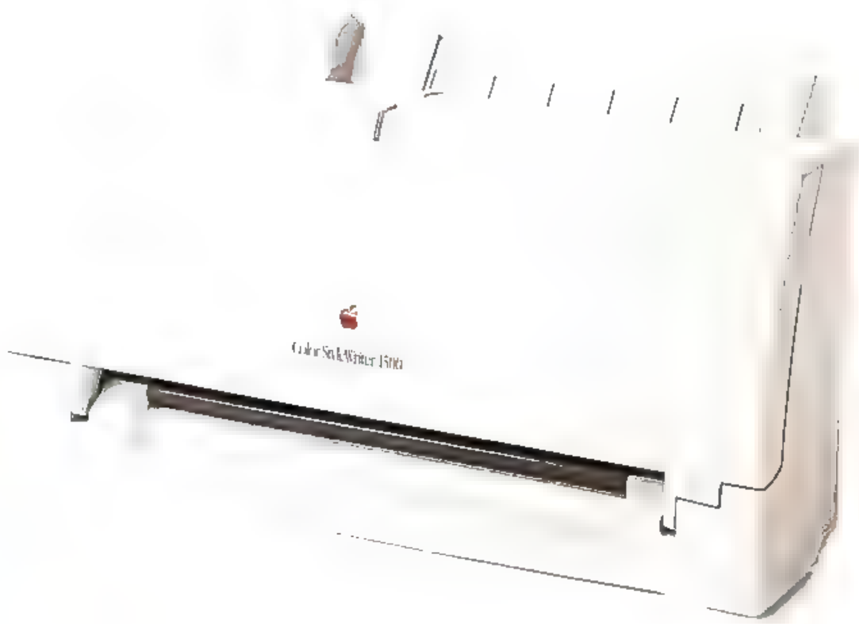
Apple Color StyleWriter 1500は、MacintoshやPowerBookコンピュータで簡単にカラー印刷を行うことができるお求めやすい価格のカラーインクジェットプリンタです。家庭、教育、小規模なビジネス用など、お求めやすい価格のカラー印刷を必要としているユーザにとって最適の製品です。

Apple Color StyleWriter 1500は、狭い作業環境にもマッチするようにデザインされた、便利で静かなパーソナルプリンタであると同時に、先進の機能を搭載したプリンタです。モノクロではエッジスムージングを使用して720×360dpi、カラーおよびグレイスケールでは360×360dpiの解像度で、レーザープリンタと同等の極めて高品質な印刷を行うことができます。Apple Color StyleWriter 1500にはPowerPCマイクロプロセッサに最適化されたドライバソフトウェアが付属しているため、モノクロページでは普通モードで毎分3ページ、カラーでは毎分1/3ページの高速印刷が可能です。また、アップル社の先進的なカラーマッチング技術であるColorSyncを採用しているため、ディスプレイの表示に非常に近い色で印刷することができます。

また、Apple Color StyleWriter 1500は、StyleWriter EtherTalkアダプタ（別売り）を使用することによりEthernetネットワークに直接接続することができます。

これらの性能に加え、Apple Color StyleWriter 1500は高い利便性と柔軟性を備えています。必要なケーブルやインクカートリッジ（カラーおよび黒）をすべて同梱しているので、各種のMacintoshコンピュータに簡単に接続することができ、セットアップおよびインストールも非常に簡単です。自由度の高い書類作成ができるように、Apple Color StyleWriter 1500には43種類の欧文TrueTypeフォントが付属し、Macintoshに付属のフォントとあわせてさまざまな種類や大きさの文字を印刷することができます。また、普通紙だけではなく、特殊コート紙やプレミアムコート紙、封筒、OHPシート、ラベル、バックプリントフィルムなどを含む、広範囲な素材に印刷することも可能です。

Apple Color StyleWriter 1500は、簡単で使いやすく、便利なカラー印刷機能を、お求めやすい価格で提供するカラープリンタです。



Apple Color StyleWriter 1500の出力サンプル
（このサンプルはApple Color StyleWriter A4プレミアムコート紙にColorSyncを使用し、出力しました）

Apple Color StyleWriter 1500

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

Apple Color StyleWriter 1500

- Apple Color StyleWriter 1500プリンタ本体
- Appleシステムペリフェラル-8ケーブル
- Apple Color StyleWriterインクカートリッジ
- Apple StyleWriterインクカートリッジ
- インクカートリッジ保管ケース
- AC電源アダプタ
- ソフトウェアディスク
- マニュアル一式
- サービス保証書

Apple Color StyleWriter 1500の別売りアクセサリ

インクカートリッジ

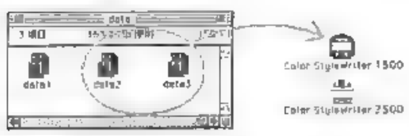
- Apple Color StyleWriterインクカートリッジ（Color StyleWriter 1500用）
  —ヘッドとインクタンク（シアン、マゼンタ、イエローの3色）一体型カートリッジ
- Apple StyleWriterインクカートリッジ
  —ヘッドと黒インクタンク一体型カートリッジ（StyleWriter、StyleWriter II、StyleWriter 1200、Color StyleWriter 1500用）

印刷用紙

- Apple Color StyleWriter A4プレミアムコート紙（200枚/パック）
- Apple Color StyleWriter A4 OHPフィルム（20枚/パック）
- Apple Color StyleWriter A4バックプリントフィルム（20枚/パック）
- Apple Color StyleWriter A4 特殊コート紙（50枚/パック）

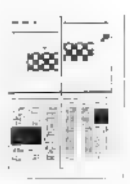
Ethernetインタフェース

- StyleWriter EtherTalkアダプタ（StyleWriter 1200/Color StyleWriter 1500/2200/2400/2500用）



デスクトッププリンタ

透かし印刷



ページ割付

技術仕様

システム条件

- 漢字Talk 7.5以降、ハードディスクを搭載したMacintosh、Power Macintosh、PowerBookおよび他社製Mac OS搭載機（プロセッサが68030以上の場合はメモリ12MB以上、Power PCの場合は16MB以上）
- QuickDraw GX対応

エンジン

- サーマルインクジェット方式

印字品質

- 品質優先モード：720×360dpi（黒インクによるモノクロ印刷）
  ：360×360dpi（カラーおよびグレイスケール印刷）
  普通モード　：360×360dpi
  ドラフトモード：180×180dpi

インタフェース

- 高速シリアル（885Kbps）
- Ethernet（別売りのStyleWriter EtherTalkアダプタが必要）

印字速度

- モノクロ：最大3ページ／分*1（普通モード）（A4サイズ）
- カラーおよびグレイスケール：最大1／3ページ／分*1（A4サイズ）

*1：実際の印刷速度は印刷内容や使用するMacintoshの種類によって異なります。

フォント

- 43種類の欧文TrueTypeフォントが付属
- Adobe Type Managerソフトウェア使用時はAdobe PostScriptフォントに対応

印刷用紙および用紙サイズ

- 普通紙では、60 g/m²～90 g/m²の用紙が使用可能
- 用紙サイズ：A4、B5、レター、リーガル、封筒、ハガキ
- ほとんどのレターヘッドやカラー用紙、ラベルシートなどに対応
- 高品質な印刷には、Apple Color StyleWriter用OHPフィルム、特殊コート紙、プレミアムコート紙、バックプリントフィルムを推奨

インクカートリッジ

- カラーインクカートリッジの容量
  —A4サイズに7.5%のページ占有率で約100枚
- 黒インクカートリッジの容量
  —A4サイズに5%のページ占有率で約500枚を印刷可能
- インクカートリッジは、カラーまたは黒のどちらか一方のみを装着可能

給紙容量

- 多目的トレイで普通紙を100枚、ハガキを40枚、封筒を15枚まで給紙可能

印字範囲

- 最大プリント幅：203 mm
- 最小マージン　：左右6.4 mm、上5 mm、下10 mm

電力条件

- 電源電圧　：AC100～120 V、48～62 Hz
- 最大消費電力：最大30 W

動作環境

- 温度：15℃～30℃
- 湿度：10%～80%（結露しないこと）

寸法／重量

- 高さ　：176 mm
- 幅　　：348 mm
- 奥行き：215 mm
- 重量　：約2.5 kg

※ColorShare技術
ColorShareとは以下の特徴を備えたApple社の技術です。
—ネットワーク上で他の利用者とApple Color StyleWriter 1500の共有が可能
—カラーオプションにより高速のカラー印刷モードまたは、高品位カラーモードが選択可能
—パスワードによる保護、印字履歴の保存

※ColorSync技術
ColorSyncとは以下の特徴を備えたApple社の技術です。
—アプリケーション、ディスプレイ、プリンタ、スキャナおよびディジタルカメラ間で誤差の少ないカラーマッチングを実現
—自動バックグラウンド処理に基づくカラー較正

Avant Garde	Lubalin Graph	Sand	平成角ゴシック
Bookman	Lucida Bright	Σψμβολ	本明朝-M
Chicago	MACHINE	Times	丸ゴシック-M
Courier	MONACO	Zapf Chancery	等幅明朝
DELPHIAN	Nadianne	[illegible]	等幅ゴシック
Garamond Narrow	New Century ScBk	[illegible]	
Geneva	NewYork	リュウミンライト-KL	[illegible]*
Helvetica	Old English Text	リュウミンライト-KL-等幅	[illegible]*
Helvetica Black	[illegible]	中ゴシックBBB	[illegible]*
Helvetica Compressed	Oxford	中ゴシックBBB-等幅	
Helvetica Narrow	Palatino	平成明朝	※はPerformaのみ

Apple Color StyleWriterおよびPower Macintosh、Macintosh、またはPerformaに含まれるフォント

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800（月～金 9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします
Apple Japan Home Page（URLはhttp://www.apple.co.jp）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください

SHARP

パーソナルコンピュータ
PC-A355 '96-2
標準価格500,000円(税別)

あの「ザウルス」と連携できる。しかも明るさ40%(当社比)アップの11.3型液晶画面。

パソコンを情報ステーションにするシャープのメビウス。

＊画面はハメコミ合成です。

Pentium®プロセッサ 100MHz

PC Open Architecture Developers' Group

intel inside pentium

Mebius

ZAURUS communication

メビウスノート

先進の機能をこの1台に。

- 11.3型TFT液晶
- Windows®95搭載
- SVGA 800×600ドット対応
- 4倍速CD-ROMドライブ
- 65,536色 表示
- Sound Blaster PRO準拠 サウンドシステム
- 標準メモリ16MB
- 800MBハードディスクドライブ

●本カタログ掲載商品の価格には、消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

SHARP
パーソナルコンピュータ　メビウスノートPC-A355

●本カタログ掲載商品の価格には、消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

大画面&大容量

ワイドな11.3型TFT液晶で、SVGAの高精細表示

「液晶のシャープ」ならではの美しい11.3型TFT液晶を搭載し、800×600ドット／65,536色のSVGA画面を標準で表現可能。多色表示の求められるグラフィックスから、高解像度の必要なビジネスまで。すべてに快適な画像環境です。

Windows時代に不可欠な大容量メモリ・HDD内蔵

快適なソフトウェア環境には、大容量のメモリとHDDが不可欠。Windows95時代を迎え、ますますリソースの必要量が増大しています。メビウスノートPC-A355は800MBのHDDを搭載。メインメモリは標準で16MBを装備、最大64MBまでの拡張が可能です。

Pentium™プロセッサ

最先端の処理能力を誇るPentium™プロセッサ搭載

膨大な量のデータを扱うマルチメディアでは、高速CPUが必須です。メビウスノートPC-A355はPentium™プロセッサ(100MHz)を搭載。余裕の処理能力を実現しました。

PCIバス接続のグラフィックアクセラレータ(CL-GD7543)

グラフィックアクセラレータ付き表示コントローラを32ビットPCIバス接続で標準搭載。表示速度も圧倒的に高速です。

光通信

「ザウルス」との光通信による情報連携

光通信インタフェースには、当社独自のASK方式と世界標準IrDA規格の双方に対応した、2モード仕様のポートを搭載。ザウルスとのデータコミュニケーションのために、「ザウルスリモート」などのソフトをプリインストールしており、連携機能の一層の強化を図っています。また、パソコン間のファイル転送ソフト「TranXit 2.0」も装備。IrDA規格のポートをもつ他社製パソコンと高速な光データ通信が行えます。

快適操作のグライドポイント

GUI環境に欠かせない快適なポインティングデバイスとして「グライドポイント」を採用。自然でスムーズな操作性を実現します。

マルチメディア機能

4倍速CD-ROMドライブとフル装備のサウンド機能

4倍速のCD-ROMドライブを内蔵。さらにSound Blaster PRO準拠のサウンドシステム、ステレオスピーカ、マイクも標準装備しており、マルチメディア環境がすぐさま構築できます。

ジョイスティック／MIDIポートを標準装備

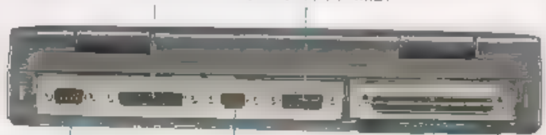
アクティブなゲームソフトが存分に楽しめるジョイスティックや、音楽ファン必携のMIDI互換電子音楽機器が接続できます。

●ザウルスで収集したデータを、メビウスへ光通信でサッと転送。

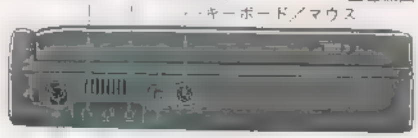
●マウスカーソルの移動は、パット部分に指先を滑らすようにして…

■右側面

■背面



■左側面



＊640×400ドット表示のみ可能

メビウスノート　PC-A355　主な仕様

CPU		Pentium™プロセッサ(100MHz) 16KBキャッシュメモリ内蔵、数値演算コプロセッサ内蔵
セカンドキャッシュ		256KB
ROM		システムBIOS、VGA BIOS、Plug&Play対応BIOS
RAM	メインメモリ	標準16MB～最大64MB　専用スロット(2スロット)に増設用RAMボードを装着 ＊64MBへの拡張には標準の16MBメモリを32MBに変更する必要あり
	ビデオメモリ	1MB
表示	表示パネル	11.3型 SVGA TFTカラー液晶(バックライト付き／ノングレアスクリーン)
	表示コントローラ	Cirrus Logic CL-GD7543、32ビットPCIバス接続　外部CRTと同時表示可能
	LCD表示	800×600ドット(65,536色)、640×480ドット(65,536色)
	CRT表示	1,024×768ドット(256色)、800×600ドット(65,536色)、640×480ドット(1,677万色)
キーボード		OADG仕様準拠 88キー
ポインティングデバイス		グライドポイント
補助記憶装置	HDD	800MB×1基(着脱式)　エンハンスドIDE接続
	FDD	3モード対応3.5型×1基(着脱式、内蔵あるいは外付け)　＊内蔵時CD-ROM装置と排他使用
CD-ROM装置		4倍速、マルチセッション対応、12／8cmCD対応トレイタイプ　対応CD：CD-ROM／音楽CD／フォトCD ＊内蔵時FDDと排他使用(ただしプリンタポート経由でFDDの接続、同時使用は可能)
サウンド機能		サウンドシステム(Sound Blaster PRO準拠)、ステレオスピーカ、マイクロホン(モノラル)：標準内蔵
標準インタフェース		RS-232C(16550A互換)、プリンタ×1(EPP／ECPサポート)、CRT×1(アナログ)、キーボード／マウス×1(PS/2タイプ) 光通信×1(ASK：9,600bps／IrDA：115Kbps)、ジョイスティック／MIDI×1　ビデオ出力×1(NTSC) オーディオ入力×1(ステレオ)、オーディオ出力×1(ステレオ)、マイクロホン入力×1(モノラル)
PCカードスロット		TypeⅡ×2スロット(TypeⅢ×1スロット)、PCMCIA2.1仕様準拠
拡張バス		200ピン
電源		専用ACアダプタ(100V～250V対応)、専用リチウムイオンバッテリパック
バッテリ駆動時間		約2時間(セカンドバッテリ装着時は約4時間)　＊各種の設定や使用するアプリケーションによって変動
外形寸法／質量		幅295mm×奥行き225mm×高さ56mm／約3.3kg(標準搭載のバッテリパック含む)
付属品		ビデオケーブル、FDD、FDDケーブル、ACアダプタ、ACケーブル(125V対応)、起動用FD、バックアップCD

インストール済みソフトウェア

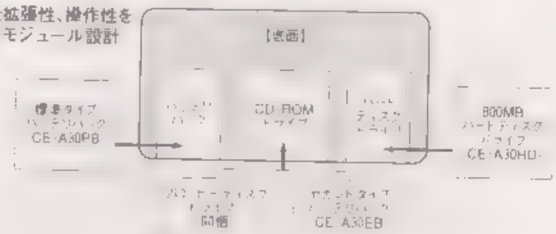
OS	Microsoft® Windows®95 operating system
アプリケーション	Microsoft® Works for Windows®95 Version4.0 ザウルスリモート、ザウルス情報[illegible]、Mebius Player[illegible] TranXit2.0　Nifty Manager

専用オプション(シリーズ共通)

8MB増設用RAMボード		CE-A301B	標準価格 49,000円(税別)
16MB増設用RAMボード		CE-A302B	標準価格 92,000円(税別)
32MB増設用RAMボード		CE-A303B	標準価格172,000円(税別)
交換用800MBハードディスクドライブ		CE-A30HD	標準価格 79,800円(税別)
交換／追加用リチウムイオンバッテリパック*	標準タイプ	CE-A30PB	標準価格 24,000円(税別)
	セカンドタイプ	CE-A30EB	標準価格 24,000円(税別)
ポートリプリケータ		CE-871PRJ	標準価格 33,000円(税別)

＊バッテリパックは標準／セカンドどちらのタイプも同じバッテリ容量です

●すぐれた拡張性、操作性を実現したモジュール設計



●Microsoft、MS-DOS、Windowsは米国マイクロソフト社の登録商標です　●Pentiumは米国インテル社の商標です　●Sound Blasterはクリエイティブ・テクノロジー社の登録商標です　●IrDA：Infrared Data Association●TranXitは米国プーマ・テクノロジー社の登録商標です　●グライドポイントは米国サーク社の登録商標です　●フォトCDは米国イーストマン・コダック社の商標です　●PCMCIA：Personal Computer Memory Card International Association●PCカードとは、社団法人 日本電子工業振興協会とPCMCIAとの間で共同して標準化をすすめているカードの名称です。●その他、製品名等の固有名詞は各社の商標または登録商標です。

■TFTカラー液晶ディスプレイは画面の一部に欠けや常時点灯するドットが存在する場合がありますが、これは故障ではありません。あらかじめご了承ください。■このカタログにおけるディスク容量の表記は、1MB=1000²Byteを使用しています。■画面はすべてハメコミ合成です。実際の表示とは若干異なるものもあります。■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。

安全にお使いいただくために

●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

■このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

●お客様ご相談窓口…コンシューマーセンター
西日本相談室　〒547　大阪市平野区加美南4丁目3番41号　電話(06)621-4649
東日本相談室　〒261　千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号　電話(043)297-4649

シャープファイナンス

●効率経営のお手伝い、シャープリース、シャープOAローン、SCAP(複写機カウンターレンタル)をご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

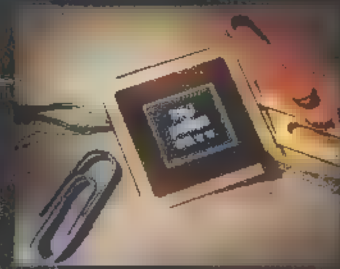
シャープ株式会社
本　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号

■お求めは信用と技術を誇る当店で　■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

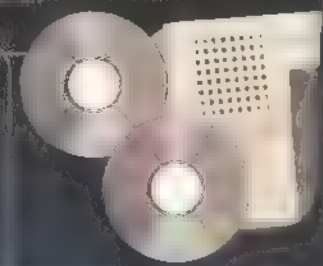
このカタログの内容は、1996年2月現在のものです。

遂にノートブックはここまで進化した。

トップクラスの機能を集約したLTE 5000シリーズ。



これからのマルチメディアはノートブックPCがリードする



Windows® 95 Ready!
最先端OSのベストプラットホーム。

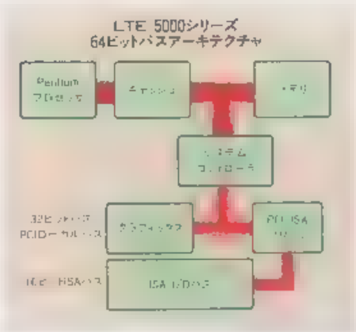
先進的なユーザインタフェース、高度なプラグ＆プレイ機能、マルチタスクなどWindows® 95の優れた機能を十分に引き出す最良のプラットホームです。

Designed for Microsoft® Windows® 95

あらゆるシーンにマルチに対応、新時代ノートブックLTE 5000シリーズ。

最先端アーキテクチャから最高のノートブックPCが生まれた。

LTE 5000シリーズは、先進のアーキテクチャの採用により、Pentiumプロセッサのハイパフォーマンスを最大限に引き出します。シリーズ全モデルに高速性能を発揮する2次キャッシュを標準装備。64ビットメモリバス、ライトバックキャッシュメモリにより、システムのパフォーマンスが飛躍的にアップします。また、データ転送速度を向上させるため、グラフィックスの処理には、32ビットPCIローカルバス、各インタフェースや拡張スロットには、PCI ISAブリッジを採用。Pentiumプロセッサの高性能に最適化したアーキテクチャ、さらには従来の技術資産との互換性の両立を実現。これら先進的なアーキテクチャの採用により、高機能・高速処理のサポートはもちろん、プロセッサやメモリ、ハードディスクドライブなどのアップグレードなど将来的な拡張にも十分に対応します。



すぐれた動画再生を実現する「MVA技術」。

LTE 5000シリーズでは、すぐれた映像を再生すると同時に、マルチメディア機能のクオリティを飛躍的に向上させるため、画期的なテクノロジー「MVA(Motion Video Acceleration)」技術を採用しました。MVAとは、従来、プロセッサのソフトウェア処理を介して行っていた動画圧縮/伸長処理をグラフィックスコントローラで行うことで、プロセッサの負荷を減少させる技術です。これにより、動画再生時のコマ落ちを減少させ、ビデオCDのウイークポイントとなっていた動画と音声の非同期を改善。MPEGとともに、スムーズなビデオCD再生をお届けします。もちろん動画機能だけでなく、MVAにより、プロセッサの負担が減り、Pentiumのすぐれたパフォーマンスを有効に活用できます。

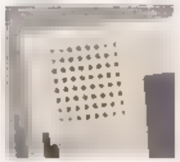
トップクラスのマルチメディア機能を満載。

全モデルにマルチメディア機能を標準装備。

CD-ROM搭載モデルのラインアップ、ステレオオーディオコントロールソフトのインストール、内蔵マイクの装備など、高品質なマルチメディア機能が充実したLTE 5000シリーズ。MPEG/TVビデオアダプタもオプションで用意しています。

全モデルにステレオスピーカを標準装備。
LTE 5000は、音質にも気を配る。

マルチメディア機能の性能を向上させるため、全モデルにステレオスピーカを装備。内蔵ステレオオーディオの高品質16ビットサウンドにより、音楽/ビデオCD鑑賞などのエンターテイメント性も充実しました。



「人にやさしい」をテーマに最高の使いやすさを追求。

「操作のしやすさ」を追求した
「イージー・ポイントII」を標準装備。

長時間の使用による疲れを防ぐ、イージー・ポイントIIをキーボードに内蔵。また革新的なエルゴノミクス設計や、キー数を増やしたキーボードなど、操作性の向上はもちろん、使う人にやさしい配慮が細部にまで施されています。

"見やすさ"もトップクラス。
11.3インチのワイドな画面。

ポータブルなサイズで可能な限りワイドな画面を提供するために、LTE 5000シリーズには11.3インチディスプレイ搭載モデルが登場。全モデルに、高画質のDSTN/TFTカラーディスプレイを採用し、トップクラスの見やすさ、わかりやすさを実現。

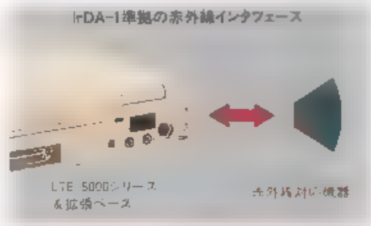
大切なデータ、資産を確実に保護。
「マルチロックセキュリティ機能」。

LTE 5000シリーズは、マルチロックセキュリティ機能を全モデル標準装備。パスワード設定により、あらゆる方向からの不正アクセスを完全に遮断。パワーオンからセットアップまで常に安心して操作できます。

トップレベルの拡張性でノートブックPCの可能性がさらに広がる。

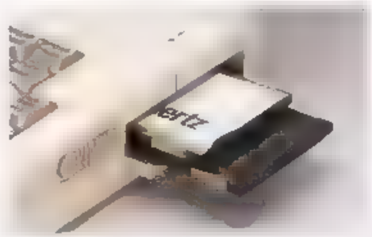
ケーブルなしで、データを自在に送受信
画期的な「赤外線インタフェース」。

他のパソコンとの簡単なデータの送受信には、赤外線インタフェースが威力を発揮。業界標準IrDA-Iに準拠し、他の赤外線周辺機器に対応します。フロッピーを持ち運ぶ手間を省き、効率性のアップはもちろん、データの保護など、信頼性向上にも貢献します。



多彩な通信機能もカードを差し込むだけ。
しかも、電源ONのままでOK。

全モデルに「PCMCIA TypeIIIスロット」を搭載しています。電源ONの状態で、LANへのアクセスやパソコン通信、FAXの送受信が可能。高度なプラグ&プレイ提供し、LTE 5000から、ネットワークへのアクセスがさらに手軽になります。



機能性・拡張性がさらにパワーアップ。豊富なオプション群がラインアップ。

LTE 5000シリーズには、豊富なオプションがラインアップ。ハードディスクドライブやCD-ROMドライブ、MPEG/TVアダプタ、拡張ベースユニットなど、利用頻度やビジネス環境に応じて、自由にコンピューティング環境が構築できます。

CD-ROMドライブ

ディスケットドライブ

ハードディスクドライブ

大容量バッテリパック

●マルチベイ拡張ベース

高機能を維持しながらネットワークへ接続できるユニットです。ノートブックPCの拡張性がデスクトップレベルまで向上。単体使用時の約2倍のマルチベイデバイス拡張が可能です。

●MPEG/TVアダプタ

高品質ビデオ再生のためのS-Videoインタフェース対応。Windows画面に対応する伸縮機能やステレオオーディオ機能を装備し、ハイクオリティなCDビデオの再生を可能にします。

COMPAQ CARE

コンパックの安心

厳しい使用条件下で使用されることの多いポータブルPCだからこそ、アフターサービスにも気を配りたいもの。コンパックのポータブルPCは全機種ワールドワイドワランティ13年間無償保証。世界中どこでも信頼性の高いサービスをご提供します。

海外出張も安心。
ワールドワイドワランティ

世界65ヵ国以上のサービス拠点でキャリーイン(持込み)保守サービスを受けることができます。海外出張先などでもビジネスパートナーとしてLTE 5000シリーズを安心してご利用いただけます。

余裕の3年間
無償保証

ご購入後3年間は、全国30ヵ所以上のキャリーイン拠点に機器をお持ちいただき、いったんお預かりして修理を行った後、ご返却するサービスを無償で受けることができます。

忙しい方に最適な
「クーリエサービス」。

故障した製品をご指定の場所までお引き取りにうかがい、修理した後、再びお届けにあがるシステムです。

※運送費・保証料など一部お客様のご負担となるものもございます。
※消耗品については保証の対象になりません。

＊本製品は1995年末に出荷予定のMicrosoft® Windows® 95との組み合わせにより、よりすぐれたパフォーマンスを提供できるよう設計されています。

■LTE 5000シリーズ製品仕様

製品名		LTE 5000		LTE 5100		LTE 5200
モデル		M540CSTN	M810CSTN 800×600	M810CTFT 800×600	M810CD CTFT 800×600	M1350CTFT 800×600
製品番号		224100-296	213650-297	213600-297	213670-297	224150-298
価格（税別）		398,000円	488,000円	598,000円	628,000円	678,000円
プロセッサ		Pentium™/75MHz		Pentium™/90MHz		Pentium™/120MHz
キャッシュ		256KB、ライトバックキャッシュ				
メモリ		8MB標準（最大72MB）				
ハードディスクドライブ		540MB内蔵	810MB内蔵			1.35GB内蔵
ディスケットドライブ		3.5インチ3モード（1.44MB/1.2MB/720KB）				
CD-ROMドライブ		オプション			2倍速	オプション
グラフィックスタイプ		32ビット PCIローカルバスグラフィックス				
ディスプレイ	タイプ	10.4インチ DSTNカラー液晶	11.3インチ DSTNカラー液晶	10.4インチ TFTカラー液晶		
	解像度	640×480/VGA	800×600/SVGA			
	表示色	262,000色中256色		262,000色中65,536色		
外部ディスプレイ		1,024×768ハイレゾリューション表示可/262,000色中256色				
ポインティングデバイス		イージーポイントII				
拡張スロット（プラグ&プレイ）		PCMCIAスロット（TypeIII×1またはTypeII×2）、マルチベイ				
インタフェース		シリアルポート（RS-232C9ピン）、パラレルポート（セントロニクス25ピン）、外部ディスプレイポート、キーボード/マウスポート、拡張コネクタ、Irインタフェース、マイクイン、ヘッドフォンアウト、ステレオラインイン、カーゴアダプタ				
オーディオ機能		サウンドブラスター16互換機能、ステレオスピーカ/内蔵マイクロフォン装備				
パワーマネジメント機能		APM、ハイバネーション機能、パワーマネジメント、ポップアップバッテリーゲージ、スタンバイ機能（120時間）				
アップグレード機能 *1		ハードディスクドライブ				
セキュリティ機能		パワーオンパスワード、セットアップパスワード、ディスケットドライブコントロール、シリアル/パラレルポートコントロール、クイックロック/クイックブランク、PCMCIAコントロール				
標準ソフトウェア		MS-DOS® 6.2/V、Microsoft® Windows® 3.1、Microsoft® Video for Windows®（ランタイム）、コンパック用語辞書、オプションカタログ、コンパックユーザーズガイド、コンパックLTE5000シリーズ・コンピュータセットアップ、コンパックCD Sound System、TranXit for Windows®、コンパックLTE5000 PCMCIAサポート（PCMCIAドライバ）				
サイズ（W×D×H）		30.5×22.9×5.6cm				
重量（アダプタ含）		約3.2kg	約3.4kg		約3.5kg（CD-ROMドライブ含む）	約3.4kg
標準バッテリ		大容量バッテリパック				
バッテリ駆動時間 *2		2.0～4.0時間				
バッテリ充電時間		約1.0時間（本体電源OFF時）/約1.5時間（本体電源ON時）				
主な添付品		電源ケーブル、バッテリパック、キャリングバッグ、ハードディスクドライブ・セキュリティクリップ、ハードディスクドライブ・ロックシール、リムーバブルハードディスクケース、DIAGNOSTICSセット				
	マニュアル類	Quickセットアップ、キーボードリファレンス、Beyondセットアップマニュアル、プリインストールソフトウェアのバックアップと再インストール、リムーバブルハードディスクの取扱いについて、快適に使用していただくには、Microsoft® Windows®/MS-DOS®日本語エッセンシャルガイド、アップデート情報、コンパック・サービス・ネットワーク一覧、コンパック・ユーザ登録カード、コンパック保証規定、保証書				

*1 モデルによりアップグレード機能を装備していない場合があります。
*2 バッテリ駆動時間は標準バッテリ使用時で、動作環境、システム設定により変動します。

Windows® 95 無料アップグレードキャンペーン［3月31日まで期間延長］

コンパック Windows® 95無料アップグレードキャンペーンをご好評にお応えして延長いたします。
詳しくはコンパックカスタマーセンターまでお問い合わせください。

■オプション

種別	商品名	製品番号	価格（税別）
メモリ	64ビット8MBメモリボード	213515-291	60,000円
	64ビット16MBメモリボード	213515-292	120,000円
	64ビット32MBメモリボード	213515-293	240,000円
	64ビット64MBメモリボード	213515-294	460,000円
ハードディスクドライブ	810MBハードディスクドライブ	163293-291	118,000円
	1.35GBハードディスクドライブ	213509-291	178,000円
ディスケットドライブ	3モード3.5インチディスクドライブ	213510-291	12,000円

種別	商品名	製品番号	価格（税別）
CD-ROMドライブ	4倍速CD-ROMドライブ	[illegible]	[illegible]
コンビニエンス	マルチベイ拡張ベース	[illegible]	[illegible]
	MPEG/TVビデオアダプタ	[illegible]	発売予定
	バッテリファストチャージャ	[illegible]	[illegible]
	大容量バッテリパック	[illegible]	[illegible]
	カーアダプタ	197636-291	[illegible]
	ACアダプタ	213514-291	8,000円

●Pentium™は米国インテル社の米国での登録商標です ●Microsoft®、MS®、MS-DOS®、Windows®はMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です ●本カタログ中の画面ははめ込み合成です ●本カタログの製品写真は米国仕様です。日本仕様とは一部異なります。 ●この製品の仕様は予告なしに変更されることがあります ●引用された製品名はそれぞれ各社の商標もしくは登録商標です ●記載内容は1996年2月現在のものです

COMPAQ QUALITY

COMPAQ

コンパック株式会社
〒105 東京都港区虎ノ門4-3-20 神谷町森ビル

コンパックカスタマーセンター
0120-101589
月～金 9:00～12:00、13:00～17:00

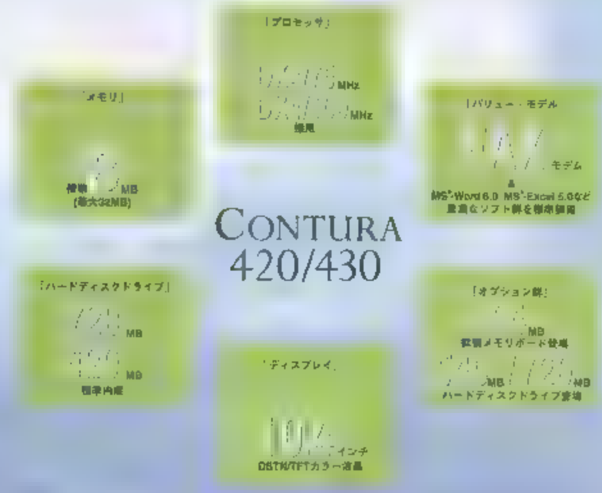
COMPAQ LTE 5000 Series

●LTE 5000 ●LTE 5100 ●LTE 5200

COMPAQ

ビジネスの最前線で、卓越した安定性と動作を誇る ノートブックPC CONTURA 420/430。
Windows® 95を搭載し、最適化設定済みで新登場。

機能性・操作性・拡張性に多彩な進化を満載したCONTURA 420/430に、
先進機能満載のWindows® 95を搭載。最先端のコンピューティング環境に確実に対応し、
あらゆるビジネスシーンで自在なパフォーマンスを発揮します。



プラグ＆プレイに対応。
面倒な接続もカード差し込みでOK。
Windows® 95のプラグ＆プレイ機能に完全対応しています。新たな拡張装置が追加増設されると、これを検知して自動設定が行われ、すぐに使用可能となります（プラグ＆プレイ対応カード）。面倒で難解だった従来の設定作業はもう必要ありません。またPCMCIAカードによるFAX接続をはじめ、メモリやハードディスク、プリンタなど、多彩な接続が手軽に行えます。

スタンドアロンのノートPCから一転、
ネットワークPCに変身。
例えばネットワークへの接続や切り離しや外部ディスプレイ装置の使用など、さまざまな場面・用途に最適な設定をあらかじめ用意しておき、複数の環境を簡単に切り替えて使うことができます。

使用環境には「強く」、使う人には「やさしく」。
利用頻度の高いビジネス環境。ノートブックPCにも高い信頼性が要求されます。CONTURA 420/430は、手入れも簡単な19㎜「大型光学式センタートラックボール」、手首の疲れを防ぐ使いやすい「パームレスト」、角度が調整できる「キーボードチルト機能」など、使う人にやさしい「エルゴノミクス設計」により、良質の操作環境をお届けします。

最適なOS環境を提供する、Windows® 95/3.1デュアルインストールモデル。
CONTURA 420/430には、Windows® 95インストールモデルはもちろん、Windows® 95/3.1のデュアルインストールモデルがラインアップしました。デュアルインストールモデルでは、必要なOSを初期メニューで選択するだけで、そのまま自動インストールを実行。モービルコンピューティングにおける最適なOS環境を提供します。

全機種に10.4インチDSTN/TFTを採用。
最高レベルのカラーディスプレイを実現。
CONTURA 420/430は、ノートブックPCのさまざまな常識を覆しました。その一つが「見やすい画面」。全モデルに大型10.4インチディスプレイを搭載。抜群の見易さでWindows® 95の高い操作性が存分に発揮されます。また、高速グラフィックス処理とVGA-256色を実現するローカルバス・グラフィックスを装備し、DSTN/TFTカラーディスプレイによるあざやかな画面を提供します。

＊本カタログ内製品写真は、米国仕様です。日本仕様とは、一部異なります。

上位モデルにDX4/100MHzプロセッサ、
720MB大容量ハードディスクドライブを採用
CONTURA 420/430は、全てのモデルにノートブックPCとして、トップクラスの機能を備えました。プロセッサにIntel™DX4/75～100MHzを採用。ハードディスクドライブも420～720MBを標準内蔵しています。メモリ容量も全機種が8MB標準装備。高速処理による快適レスポンスの提供で、多彩なアプリケーションやシステム構築をサポートします。

拡張性の進化

PCMCIAによる多彩、
自在な拡張が可能
CONTURA 420/430には、業界標準PCMCIA TypeⅢ（TypeⅡ×2）スロットを装備。パソコン通信やSCSI接続、さらにはマルチメディア対応まで、豊富なシステム拡張を実現します。

オプション群もさらに充実。
最高のアップグレードが実現します。
CONTURA 420/430には、従来のコンチュラシリーズのオプション群に24MB拡張メモリ、540MB/720MBハードディスクドライブが加わり、さらに快適なWindows® 95環境を約束。また、ディスプレイやバッテリなど柔軟なアップグレードが可能です。

ドッキングベースとの接続で、
クライアントPCとしての拡張が可能。
バッテリ充電機能を備えたドッキングベースをイーサネット・ネットワークインタフェース（10BASE2/T）により接続すると、CONTURA 420/430が「高性能デスクトップPCとしても利用でき、扱いやすくなったWindows® 95のネットワーク能力を完全に引き出すことができます。

ドッキングベース

ビジネス環境の進化

セキュリティ機能
不正なアクセスからシステムやデータを守るため、CONTURA 420/430では、パスワード設定による起動や環境設定、各デバイスのロックなど、さまざまなセキュリティ管理がセット可能。ネットワーク接続への信頼性がさらに向上します。

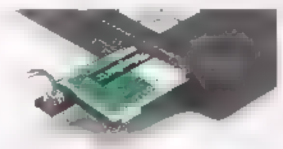
ビジネスを強力サポート。
便利なソフトを標準インストール。
スケジュールや住所録などのデータ管理ソフト「Lotus Organizer」をはじめ、ビジネスを強力にサポートするソフトが標準インストールされています。

パワーマネジメント機能
一定時間内に入出力がない場合、ディスプレイ消灯やハードディスクドライブ回転数を下げる省電力機能を装備。さらにAPM、ハイバネーション機能により、オフィスの省エネと環境・資源の保護を促進します。

Lotus Organizer画面　　オンラインマニュアル画面

FAXモデムと10種類のソフトを標準装備。
さらに使いやすい「バリュー・モデル」。

CONTURA 420/430には、使いやすい機能を搭載した「バリュー・モデル」が2タイプラインアップします。「バリュー・モデル」は、画面からFAXの送受信を可能にするFAXモデムを標準装備。また、ビジネス/プライベートに役立つソフトが10種類も標準インストールされています。



……バリュー・モデルの標準インストールソフト……
- ●MS®-Word 6.0 ●MS®-Excel 5.0
- ●Delrina WinFax LITE ●まいとーく Lite for Windows®
- ●Friend for Windows® ●TaoWorks®（Win 3.1モデルのみ）
- ●駅すぱあと全国版 ●辞スパ for Windows®（和英・英和）
- ●コリャ便利! ●Solitaire's Journey™（Lite Version）

コンパックの安心
コンパックのノートブックPCは全機種ワールドワイドワランティー3年間無償保証。世界中で信頼性の高いサービスが受けられます。

海外出張も安心。
「ワールドワイドワランティ」。
世界65ヵ国以上のサービス拠点で、キャリーイン（持ち込み）保守サービスを受けることができます。

余裕の「3年間
無償保証」。
ご購入後3年間は、全国30ヵ所以上のキャリーイン拠点に機器をお持ちいただければ、無償処理を受けることができます。

忙しい方に最適な
「クーリエサービス」。
故障した製品をご指定の場所まで引き取りにうかがい、修理した後、再びお届けにあがるシステムです。

■CONTURA 420/430製品仕様

製品名		CONTURA 420CX	CONTURA 420CX/V	CONTURA 430C/V	CONTURA 430C	CONTURA 430CX
製品番号	Windows® 95モデル	—	185392-291	185393-291		
	Windows® 95/3.1デュアルインストールモデル	140278-295	—		140360-692	140202-692
	Windows® 3.1モデル	189250-295	189250-691	140200-691	140200-692	189202-692
価格(税別)		338,000円	358,000円	298,000円	328,000円	398,000円
プロセッサ		Intel™ DX4/75MHz	Intel™ DX4/75MHz	Intel™ DX4/75MHz	Intel™ DX4/100MHz	Intel™ DX4/100MHz
メモリ		8MB標準(最大32MB)	8MB標準(最大32MB)	8MB標準(最大32MB)	8MB標準(最大32MB)	8MB標準(最大32MB)
ハードディスクドライブ		420MB内蔵	420MB内蔵	420MB内蔵	720MB内蔵	720MB内蔵
ディスケットドライブ		3.5インチ3モード×1(1.44MB/1.2MB/720KB)	3.5インチ3モード×1(1.44MB/1.2MB/720KB)	3.5インチ3モード×1(1.44MB/1.2MB/720KB)	3.5インチ3モード×1(1.44MB/1.2MB/720KB)	3.5インチ3モード×1(1.44MB/1.2MB/720KB)
VRAM		1MB	1MB	1MB	1MB	1MB
ディスプレイ	タイプ	10.4インチTFTカラー液晶	10.4インチTFTカラー液晶	10.4インチDSTNカラー液晶	10.4インチDSTNカラー液晶	10.4インチTFTカラー液晶
	解像度/表示色	640×480VGA/262,000色中256色	640×480VGA/262,000色中256色	640×480VGA/262,000色中256色	640×480VGA/262,000色中256色	640×480VGA/262,000色中256色
外部ディスプレイ		1,024×768/262,000色中256色ハイレゾリューション表示可	1,024×768/262,000色中256色ハイレゾリューション表示可	1,024×768/262,000色中256色ハイレゾリューション表示可	1,024×768/262,000色中256色ハイレゾリューション表示可	1,024×768/262,000色中256色ハイレゾリューション表示可
ポインティングデバイス		光学式大型19mmセンタートラックボール標準内蔵	光学式大型19mmセンタートラックボール標準内蔵	光学式大型19mmセンタートラックボール標準内蔵	光学式大型19mmセンタートラックボール標準内蔵	光学式大型19mmセンタートラックボール標準内蔵
キーボード		フルサイズ日本語キーボード、F1/F12独立キー、クラスターキー(Page Up,Down,Home,End,Insert,Delete)	フルサイズ日本語キーボード、F1/F12独立キー、クラスターキー(Page Up,Down,Home,End,Insert,Delete)	フルサイズ日本語キーボード、F1/F12独立キー、クラスターキー(Page Up,Down,Home,End,Insert,Delete)	フルサイズ日本語キーボード、F1/F12独立キー、クラスターキー(Page Up,Down,Home,End,Insert,Delete)	フルサイズ日本語キーボード、F1/F12独立キー、クラスターキー(Page Up,Down,Home,End,Insert,Delete)
PCMCIAスロット		TypeIII×1またはTypeII×2(プラグ&プレイ対応)	TypeIII×1またはTypeII×2(プラグ&プレイ対応)	TypeIII×1またはTypeII×2(プラグ&プレイ対応)	TypeIII×1またはTypeII×2(プラグ&プレイ対応)	TypeIII×1またはTypeII×2(プラグ&プレイ対応)
インタフェース		シリアルポート(RS-232C9ピン)、パラレルポート(セントロニクス25ピン)、外部ディスプレイポート(15ピン)、キーボード/マウスポート(ミニDIN PS/2タイプコネクタ)、ドッキングベースポート(60ピンDコネクタ)、AC電源コネクタ	(同左)	(同左)	(同左)	(同左)
パワーマネジメント機能		APM、ハイバネーション機能、ACパワーマネジメント、スタンバイ機能(168時間)	(同左)	(同左)	(同左)	(同左)
アップグレード機能*1		ハードディスクドライブ/ディスプレイパネル・アップグレード対応	(同左)	(同左)	(同左)	(同左)
セキュリティ機能		システムパスワード、クイックロック/クイックブランク	(同左)	(同左)	(同左)	(同左)
標準ソフトウェア		Microsoft® Windows® 95(Win 95モデル)/3.1(Win 3.1モデル)*2、Lotus Organizer、オンライン・チュートリアル、コンパックウェルカムセンター、コンパックコントロールセンター、コンパックリファレンスセンター	(同左)	(同左)	(同左)	(同左)
サイズ(W×D×H)		30.3×22.6×5.5cm	30.3×22.6×5.5cm	30.3×22.6×5.5cm	30.3×22.6×5.5cm	30.3×22.6×5.5cm
重量(ACアダプタ含)		約2.84kg	約2.84kg	約2.84kg	約2.84kg	約2.84kg
標準添付バッテリ		大容量バッテリパック	大容量バッテリパック	大容量バッテリパック	大容量バッテリパック	大容量バッテリパック
バッテリ駆動時間*3		3.0〜5.0時間	3.0〜5.0時間	3.0〜5.0時間	3.0〜5.0時間	3.0〜5.0時間
バッテリ充電時間		約1.5時間(本体電源OFF時)、約3〜4時間(本体電源ON時)	(同左)	(同左)	(同左)	(同左)
主な添付品		ACアダプタ、電源ケーブル、キャリングハンドル、バッテリパック、トラックボールツール	(同左)	(同左)	(同左)	(同左)
	マニュアル類	Quickセットアップ、キーボードリファレンス、Beyondセットアップマニュアル、プリインストールソフトウェアのバックアップと再インストール、Microsoft® Windows®日本語エッセンシャルガイド、Lotus Organizer日本語マニュアル、コンパックユーザ登録カード、コンパック保証規定、保証書、はじめてガイド(「バリュー・モデル」のみ)、その他	(同左)	(同左)	(同左)	(同左)

*1:モデルにより、アップグレード機能を装備していない場合があります。 *2:デュアルインストールモデルではWindows® 95/3.1のいずれかを選択できます。
*3:バッテリ駆動時間は動作環境/システム設定により変動します。

■CONTURA 420CX/VおよびCONTURA 430C/Vの各「バリュー・モデル」は、上記仕様に加え、次の装備を標準提供します。

●FAXモデム
PCMCIA TypeIIスロット対応、MNP-5・10、14,400/14,400bps(DATA/FAX)

●標準ソフトウェア
MS® Word 6.0、MS®-Excel 5.0、Friend for Windows®、Delrina WinFax LITE、まいとーく lite for Windows®、TabWorks™(Win 3.1モデルのみ)、駅すぱあと全国版 for Windows®、辞スパ for Windows®(和英・英和)、コリャ英和!、Solitaire's Journey™(Lite Version)

CONTURA 420CX/V「バリュー・モデル」標準価格(税別) 358,000円　CONTURA 430C/V「バリュー・モデル」標準価格(税別) 298,000円

■オプション

種別	商品名	製品番号	価格(税別)
メモリ	32ビット4MBメモリボード	147653-291	30,000円
	32ビット8MBメモリボード	147655-291	60,000円
	32ビット16MBメモリボード	147657-291	120,000円
	32ビット24MBメモリボード	189260-291	200,000円
ハードディスクドライブ	540MBハードドライブ(アップグレード用)	184928-291	79,300円
	720MBハードドライブ(アップグレード用)	184926-291	98,000円
液晶ディスプレイ	TFTカラーアップグレード	184927-291	268,000円

種別	商品名	製品番号	価格(税別)
マウス	コンパックマウス	143315-291	[illegible]
コンビニエンス	ドッキングベース	147667-291	42,000円
	大容量バッテリパック	190529-291	16,000円
	ACアダプタ	147671-291	8,000円
	カー電源アダプタ	190530-292	12,000円

INTERNET COMPAQホームページ

コンパック株式会社では、WWWにおいて日本語による各種情報提供サービスを行っております。お気軽にご利用ください。
【アドレス】 http://www.compaq.co.jp/

COMPAQ QUALITY

COMPAQ

コンパック株式会社
〒105 東京都港区虎ノ門4-3-20 神谷町森ビル
コンパックカスタマーセンター
0120-101589
月〜金 9:00〜12:00、13:00〜17:00

COMPAQ CONTURA 420/430

コンチュラシリーズ

Microsoft Windows® 95
プリインストールモデル&デュアルインストールモデル
[新登場]

COMPAQ

●CONTURA 420C ●CONTURA 420CX ●CONTURA 420CX/V ●CONTURA 430C/V ●CONTURA 430C ●CONTURA 430CX

●必要なものをワンパッケージ

本体、キーボード、マウスなど、ハードからソフトまですべて付属。手にしたその日から、お使いいただけます。

●サービス&サポートもワンパッケージ

操作に迷ったら、専用の無料電話相談サービス「パフォーマホットライン」へ。スタッフが丁寧にお答えします。また、万が一故障してしまった場合でも、製品の引き取りから修理、お届けまでをすべて無料で行います。*1

●インターネットも簡単にはじめられます(5320、5220、5210、6310)

インターネット接続に必要なハードとソフトが揃っていますので、通常の電話回線を使って、手軽にインターネットの世界を楽しむことができます。*2

Apple Japan Home Page
パフォーマタウン

漢字Talk 7.5
MacOS

●先進のOS「漢字Talk 7.5」でハイパフォーマンス

使いやすさと高機能で好評の最新システム「漢字Talk 7.5」をハードディスクにインストールしています。At Easeの設定をオフにして、そのまま漢字Talk 7.5の機能をフルにお使いいただくこともできます。

誰でもが、すぐにはじめられる。
パフォーマならではの大きな魅力です。

●セットアップがとても簡単

電源などのケーブルを接続するだけで、すぐにお使いになれます。

●楽しく学ぶ機能が充実

はじめてのパフォーマ

「はじめてのパフォーマ」など、パフォーマの使い方を楽しく学べるソフトが付属。パソコンは初めてという方でも楽々マスターできます。

●もしものときも、簡単に最初からやり直せる

買ったときの状態に簡単に戻せる再インストールCD(パフォーマCD)が付いています。ソフトやシステムの中身を間違って削除してしまっても、すぐ元に戻せて安心です。

●PC-Exchangeによって DOSフォーマットのファイルも扱えます

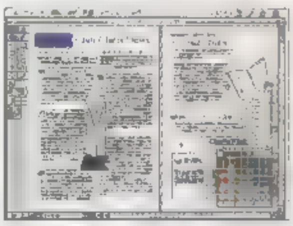
MS-DOSやWindowsフォーマットのフロッピーディスクや書類をMacintoshに読み込めます。もちろんMacintoshフォーマットとして保存し直すことも可能です。

●豊かな用途の広がり

大容量ハードディスクと4倍速CD-ROMに加え、豊富な拡張用のスロットがついています。やりたいことが増えた時や、新しいマルチメディアタイトルの登場にも、柔軟に対応できます。

●より豊かなメディアを楽しむ Apple MPEG メディアシステム(別売オプション)に対応*3

最新の映像圧縮技術MPEG。VHSビデオと同程度の滑らかな動きの高画質映像を、パフォーマの画面いっぱいに表示することを実現しました。もちろん既存のビデオCD*4の再生も可能です。


クラリスワークス

●選りすぐりのソフトが充実

人気の統合ソフト「クラリスワークス」をはじめ、豊富なソフトがハードディスクにインストール済み。また、多彩なCD-ROMタイトルも付属しています。

[付属CD-ROMタイトル]

- ●宇宙へのフロンティア FOR ALL MANKIND/(株)ボイジャー
- ●オーシャンライフ ハワイ編/(株)ユニバーサルマジック
- ●キネマクラシックス 懐かしの名画館/(株)オラシオン
- ●浅倉大介 mediaROMancer/(株)AG

*1:無料電話サービス、無料修理サービスはご購入後1年間とさせていただきます。 *2:インターネットにアクセスする場合、インターネット接続サービスサービスプロバイダ等との契約が別途必要です。 *3:対応機種—Macintosh Performa 5220、5320、Appleビデオシステムを内蔵したMacintosh Performa 588、5210、6310/システム必要条件—漢字Talk 7.5以上、12MB以上のメモリ(PowerPCマイクロプロセッサ搭載機では16MB以上) *4:ビデオCD 2.0の機能には対応しません。

パソコン本体

PowerPC 603e
先進のRISCテクノロジにより、飛躍的な処理速度を実現するPowerPC。新型のPowerPC 603eは省電力設計に加え、より高速な性能を達成

PowerPC 603
高性能RISCプロセッサ、PowerPCの省電力タイプです。Power Application*1では従来の2倍から10倍の高速処理が可能です

68LC040
モトローラ社製の高速32ビットCPUです。ホームユースに優れた性能を発揮します。

8MB/16MBメモリ搭載
メインメモリを、標準で8MB/16MB搭載しています。

800MB/1.2GB大容量ハードディスク
IDE方式の800MB/1.2GBハードディスクを搭載しています。大量のデータ保存に対応できます。

モニタ

本体とモニタが一体型でデザインされているため、本体とモニタを接続する手間がいりません。

640×480あるいは800×600、832×624のいずれかのピクセル*2を表示することができます

マルチメディア

モニタ上にTVやビデオなどの映像を表示させたり、それらの映像を静止画や動画として取り込んで編集することができます

TVやビデオを見たり取り込んだりする機能を追加できます

ビデオを見たり取り込んだりする機能を追加できます

赤外線方式のリモコンにより、TV/ビデオシステムや音楽CDのコントロール、電源のオン/オフなどを操作できます

ステレオスピーカ内蔵
本体にステレオスピーカを内蔵しています。(6310ではモニタ側に内蔵)

マイクロフォン
マイクロフォンを内蔵しているので、音声などの取り込みができます。(6310には独立したマイクロフォンを付属)

内蔵FAX/モデム
通信用拡張スロットに留守番電話機能付きFAX/モデムを内蔵しています。留守番電話やFAXとしての利用はもちろん、インターネットなどにアクセスできます

CD-ROM

標準速の4倍の速さ(600KB/S)でデータを読み込むことができるCD-ROMで、高速なアクセスを実現します。

拡張性

TV/ビデオシステムなどを装着するためのスロットです。5220/5320にはTV/ビデオシステムが標準実装されています。

Ethernetなどの通信機能を拡張するためのスロットです。5220/5320/6310には内蔵留守番電話機能付きFAX/モデムが標準実装されています

MPEGメディアシステム(別売オプション)
最新の映像圧縮技術MPEGを駆使した、映画や教育用CD-ROMタイトルが楽しめます。TV/ビデオシステムまたはビデオシステムと組み合わせて使用します。

*1:PowerPCマイクロプロセッサ搭載のMacintosh専用に最適化されたソフトウェアの名前 *2:機種により異なります。また、TV・ビデオ映像表示時は800×600となります *3:TVやビデオで録画・編集したものは個人的に楽しむほかは、著作権上、権利者に無断で使用できません。

Avid VideoShop
家庭で撮ったビデオなどから、映像を取り込んで編集。さらにタイトルやセリフなど文字を入れたり、特殊効果を使うなど、手軽にオリジナルムービー作りができます。
*5320・5220

MoviePaint
アニメーションが簡単に自分で作れて、サウンドも付けられます。
*5320・5220・5210

QT Album
画像データを取り込んで、家庭でデジタルアルバムが作れます。
*5320

Uncle Sunday
画面も楽しい音楽プログラムソフト。簡単にオリジナルの音楽が作れます
*6310

Quick English
画面上の人物とインタラクティブに英会話。発音を図で見て確認したり、クロスワードゲームもできます。見て聴いて、英語の力を向上させます。
*5320・5220

パフォーマの基本的な操作説明から英会話や世界の地理など カラフルな画面でやさしく学べるソフトの数々 子供から大人まで、ゲーム感覚で学べます

はじめてのパフォーマ
パフォーマの使い方がわかりやすく学べるチュートリアル。
*5320・5220・6310・588
5210は、らくらくパフォーマ教室。

らくらくクラリスワークス教室
便利な統合ソフト、クラリスワークスの使い方をていねいに解説
5320・5220・5210・6310・588

3Dアトラス
CG映像を楽しみながら世界の地理や地球環境のことが学べます
*5320・6310・588

The Rosetta Stone
英語学習ソフト
ゲーム感覚で楽しく英語を学べます
*5210・6310

おばあちゃんとぼくと
楽しい動く絵本 日本語と英語 スペイン語のモードがあります
*5210

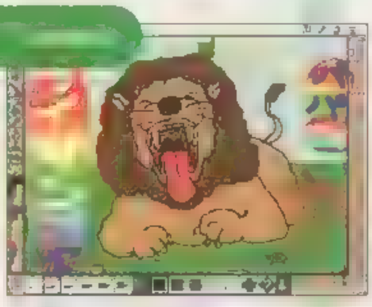
Thinkin' Things
かわいいキャラクターといっしょに、遊びながら学びます。見たり、聞いたり、演奏したり。自然に思考能力や感性を磨ける、幼児向け教育ソフト。
*5320・5220・5210・6310・588

ピーターと狼
音楽童話の決定版 物語のほかにクイズなども入っています。
*5210

お日さまのおくりもの
デンマークやベルギーなど北欧5カ国の民話や文化を紹介します。
*5320・5220・5210・6310・588

描く、動かす、創りだす。

作品を作るためのソフトです ホームビデオを編集したり、音楽好きのデジタルアルバムを作ったり、お子さまにはお絵描きも クリエイティブマインドあふれるオリジナルの画面や映像がつくれます



キッドピックス&コンパニオン
子供に人気、かんたん操作のお絵描きソフト。楽しい効果音が鳴って、大人だって十分はまります。
*5210・6310

つなぐ、探す、出会う。

Netscape Navigator
世界中のさまざまな情報を、簡単操作ですぐ探索。インターネットを自由に飛び回ることのできるブラウジングソフトです。
*5320・5220・6310(5210はMacWeb)

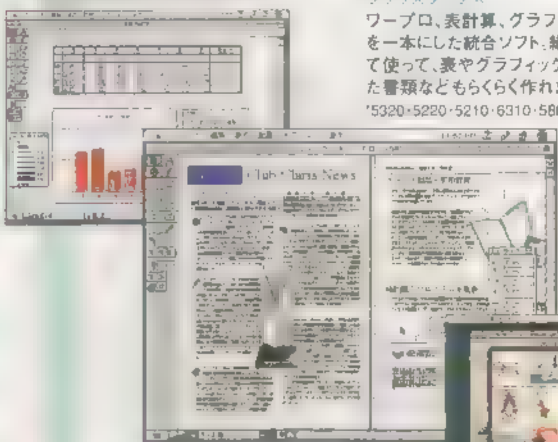
コリャ英和!
特にインターネットに威力を発揮する、使いやすく、より適切な翻訳ができる英和翻訳ソフトです。
*6310

話題のネットサーフィンがとても簡単。セットアップも、世界中の情報を探すのも、すいすい行えます NTTの情報検索サービスも利用可能

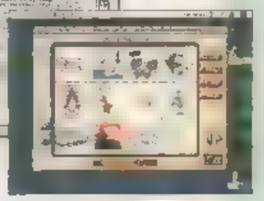
Internet Connect PPP
このソフト一本で、インターネットに悩むことなく簡単に接続。
(別途 プロバイダとの契約が必要です)
*5320・5220・5210・6310

テレサーチ104
NTTの104番号案内サービスがパフォーマから利用できます。
*5320・5220・5210・6310

Mac Hal '95 Jr.
クラリスワークスで使うのに便利なテンプレート集 住所録や家計簿などが簡単に作れるひな型集です。
*5320・5220・5210・6310・588



クラリスワークス
ワープロ、表計算、グラフィックなどを一本にした統合ソフト。組み合わせて使って、表やグラフィックの混在した書類などもらくらく作れます。
*5320・5220・5210・6310・588



フリーアートおためし版
クラリスワークスで作るのに、ぴったりなイラストがいっぱい。自由に張り付けるだけで、年賀状やグリーティングカードなどに彩りを加えられます。
*5320・5220・5210・6310・588

生活に役立つ 便利で楽しいソフトが満載 鮮やかなグリーティングカードや 住所録のデータベース作りもとても簡単

Fatty Bear's Funpack
トランプ、オセロ、陣地取りなど、いろいろな種目でクマと対戦。難易度の設定を難しくすれば、大人だってそう簡単には勝てません。
*5220・5210・588

楽しい折り紙の作り方をご紹介
*5220・6310

かなり手強い本格的な将棋ゲーム。さし方の指導もしてくれます。
*5320・5220・5210・6310

「赤毛のアン」に登場するお菓子の作り方を解説してくれます。
*5320・5220・5210

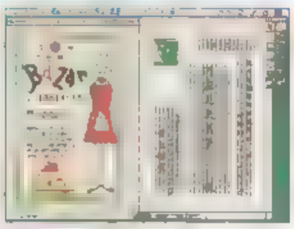
カラオケなどのCDグラフィックスを利用するためのソフトです
*5320・5220・5210

知恵か、カンか 大人も子供も熱くなるシンプルで奥深いゲーム
*5320・5220・6310・588

Jリーグの名ゴールシーンと選手のデータを集結しました。
*5210

大人ものめり込む本格的な将棋やトランプから 折り紙やお菓子の作り方の紹介など みんなで遊べるゲームで 一家の笑顔をつくります

Myst
美しいグラフィックの裏には謎がいっぱい。複雑に入り組んだ世界を探検・調査して、謎を解き明かしていくアドベンチャーゲームです。
*6310



鮮やかな年賀状など、はがき作りがとても簡単 住所録や郵便番号検索機能、縦書きもできる便利なソフトです。
*5320・5220・6310・588
5210は MacWordのお便り

乗換案内
目的地までの最短の交通手段を教えてくれます。全国版。
*5320・6310

年賀はがきの作成に便利な楷書、行書 勘亭流の毛筆書体集。
*5320・5220・5210・6310・588

三省堂パフォーマ辞典
国語・和英・英和・ビジネス英和が1枚の電子ブックCDになりました
*5320・5220・5210・6310・588

Sentius EB Player
百科事典や旅行ガイドなどの電子ブックCDを読み取るためのソフト。
*5320・5220・5210・6310・588

やりたいこと、すぐ始める。あなたならどう使いますか？
多彩なソフトウェアラインナップ。

※付属のソフトによっては 仕様の一部を変更した「パフォーマ版」の場合もあります

あなたにぴったりの1台が、きっと見つかる。
充実のパフォーマ・ラインナップ。

テレビっ子・ビデオっ子、新たなチャレンジ。

TV、ビデオ、サウンド… いろんな素材を取り入れ、思いのままに操れます。
表現力が広がる、先進の高性能パフォーマ

ハワフルなハードと多彩なソフト
余裕のスペックで、映像だって自由自在

Performa 5320

- ●CPU：PowerPC 603e（100MHz）
- ●メモリ：16MB（最大64MB）
- ●ハードディスク：1.2GB
- ●15インチマルチスキャンモニター一体型
- ●TV／ビデオシステム
- ●内蔵FAX／モデム（14.4Kbps）
- ●4倍速CD-ROM

TV、インターネット、ビデオ編集
ワクワク満載の一体型

Performa 5220

- ●CPU：PowerPC 603（75MHz）
- ●メモリ：16MB（最大64MB）
- ●ハードディスク：800MB
- ●15インチマルチスキャンモニター一体型
- ●TV／ビデオシステム
- ●内蔵FAX／モデム（14.4Kbps）
- ●4倍速CD-ROM

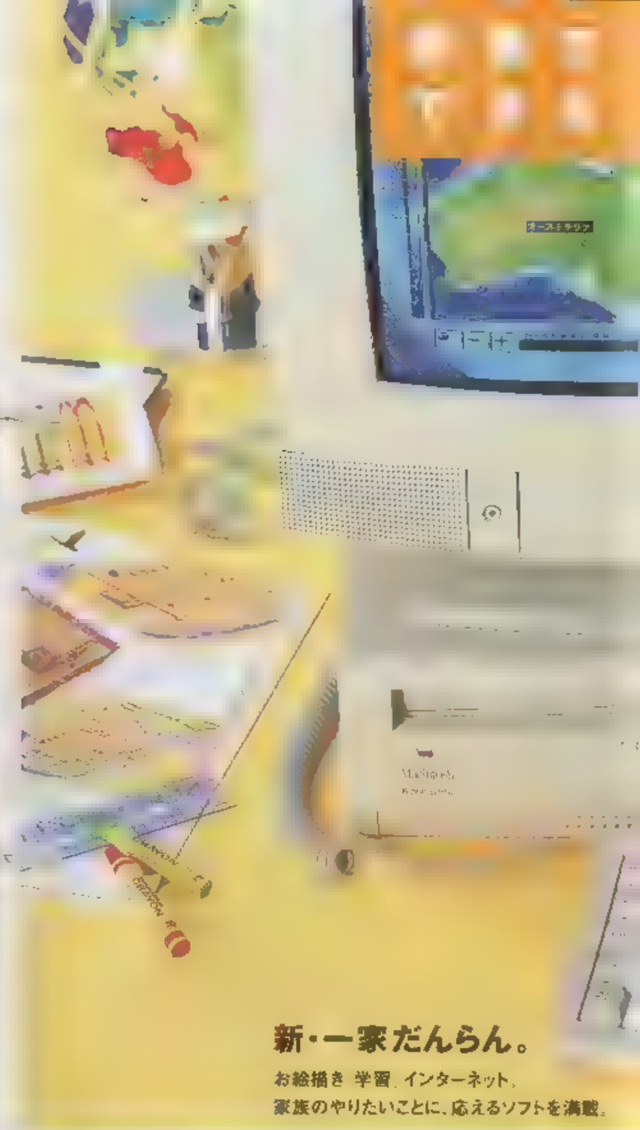
Performa 6310

New

- ●CPU：PowerPC 603e（100MHz）
- ●メモリ：16MB（最大64MB）
- ●ハードディスク：1.2GB
- ●Appleマルチスキャン14ディスプレイ
- ●内蔵FAX／モデム（28.8kbps）
- ●4倍速CD-ROM

Performa 5210

- ●CPU：PowerPC 603（75MHz）
- ●メモリ：16MB（最大64MB）
- ●ハードディスク：500MB
- ●15インチマルチスキャンモニター一体型
- ●内蔵FAX／モデム（14.4kbps）
- ●4倍速CD-ROM



新・一家だんらん。

お絵描き、学習、インターネット。
家族のやりたいことに、応えるソフトを満載。

「すぐ使える」がすごくうれしい。

頭の体操、表計算、はがき作成。
パフォーマなら、初めてでも簡単です。

付属のプリンタで、今すぐカラフル印刷
さらに充実の特別セットです。

Performa 588 スペシャルセット

- ●CPU：MC68LC040（66／33MHz*1）
- ●メモリ：8MB（最大52MB）
- ●ハードディスク：800MB
- ●14インチマルチスキャンモニター一体型
- ●高音質ステレオスピーカ内蔵
- ●4倍速CD-ROM

Performaシリーズ　ラインナップ

製品名	Performa 588	Performa 6310	Performa 5210	Performa 5220	Performa 5320
CPU	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
出荷時のRAM容量	8MB	16MB	16MB	16MB	16MB
最大RAM容量	52MB	64MB	64MB	64MB	64MB
2次キャッシュメモリ		256KB	256KB	256KB	256KB
フロッピーディスクドライブ	1.4MB Apple SuperDrive	1.4MB Apple SuperDrive	1.4MB Apple SuperDrive	1.4MB Apple SuperDrive	1.4MB Apple SuperDrive
内蔵ハードディスクドライブ	[illegible]	1.2GB	500MB	500MB・800MB	1.2GB
CD-ROMドライブ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
モニタ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
解像度と最大表示色数	640×480 32,768色	640×480 32,768色 800×600 256色 832×624 256色	640×480 32,768色 800×600 256色 832×624 256色	640×480 32,768色 800×600 256色 832×624 256色	640×480 32,768色 800×600 256色 832×624 256色
インタフェース					
ADBポート	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SCSIポート	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
シリアルポート	[illegible]	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
サウンド入力	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
サウンド出力	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
内蔵拡張スロット					
LC III PDSスロット	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ビデオ入力用拡張カード	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
モニタ出力用拡張コネクタ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
テレビチューナ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
通信用拡張スロット	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ステレオスピーカ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	内蔵	内蔵
マイクロフォン	内蔵	[illegible]	[illegible]	内蔵	内蔵
FAXモデム		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
キーボード(付属)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
マウス(付属)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
重量(kg)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
サイズ(H×W×D mm)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
基本ソフトウェア	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
添付ソフトウェア	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

アップル周辺機器　より楽しく、もっと鮮やかに、パフォーマの世界が広がります。

Apple Color StyleWriter Series

[illegible]

Apple Color StyleWriter 2200

[illegible]

Apple QuickTake 150

[illegible]

Apple TV/ビデオシステム

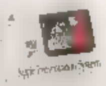
[illegible]

Apple ビデオシステム

[illegible]

Apple プレゼンテーションシステム

[illegible]



Apple MPEG メディアシステム

[illegible]

[illegible]

アップル認定トレーニングセンター(ATC)　[illegible]　TEL.03-5411-8110　FAX.03-5411-8180

アップルカスタマーアシスタンスセンター(CAC)　[illegible]　TEL.0120-61-5800　FAX.0120-62-5800

FAXAID　FAX.03-3391-1200/06-445-9666（24時間サービス）

FAXAIDは、アップルコンピュータ社のファクス情報サービスです。製品についての詳しい資料は、ファクス情報サービスをご利用ください。 [illegible]

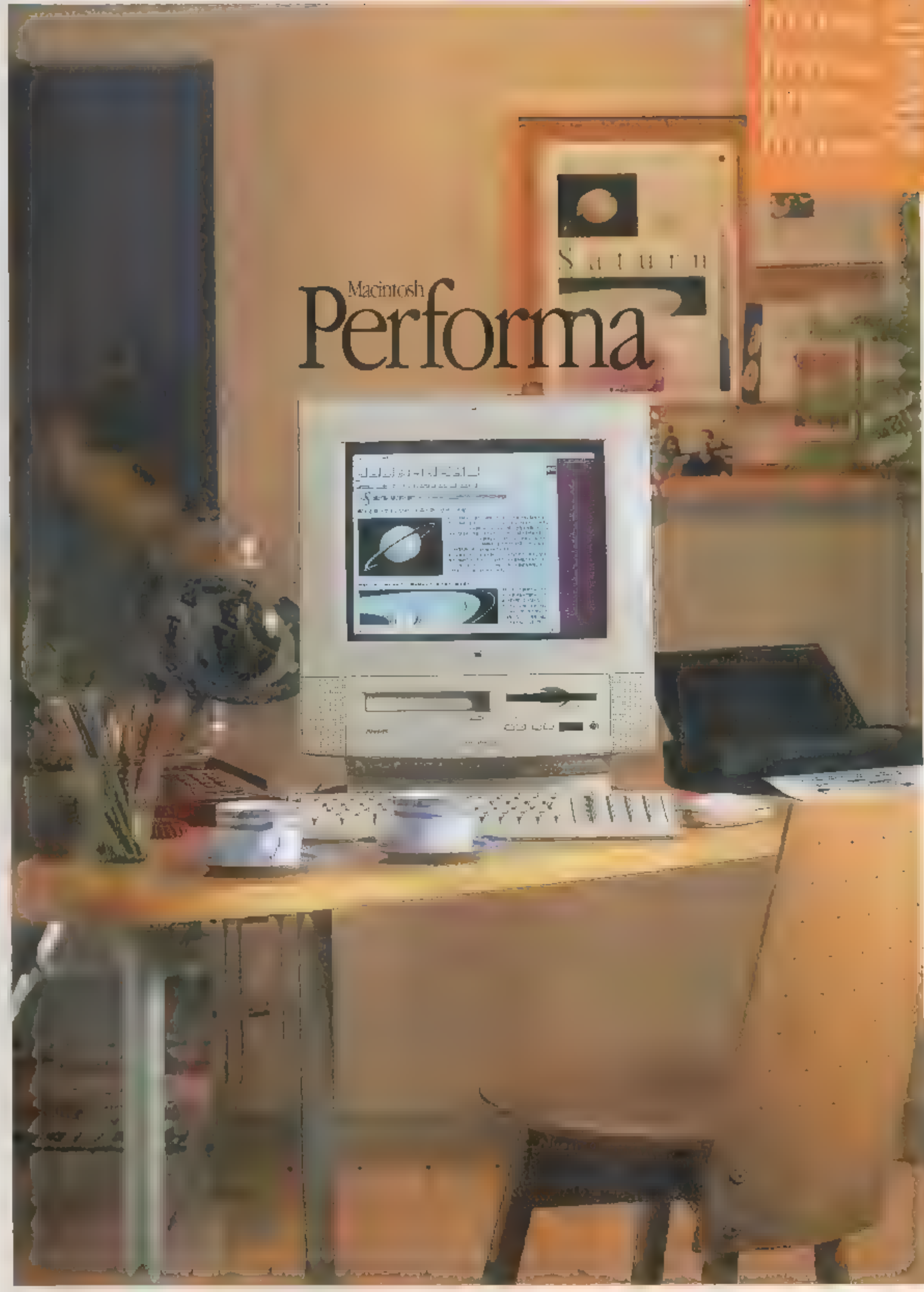
Apple Japan Home Page　インターネット上でいつでも最新のアップル情報をご覧いただけます　http://www.apple.co.jp

お問い合わせ、お買い求めは信頼ある当店へ

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1-11-1 [illegible] 〒151
Tel.(03)5411-8500

M8902MPB

Apple Computer



いきなりはじまる。楽しいこと。すごいこと。

持つ人といっしょに移動する。 PowerBook **Duo** 2300c/100

プライベート感に満ちたバーチャルオフィスを自由に創出。

~2.2Kgのボディにシリーズ初の大容量1.1GBハードディスクを内蔵~

[illegible]

きわめて、コンパクト

PowerBookシリーズの中で、最小、最軽量。
いつでも、どこにでも持ち出せる軽さ。
そして、使う人のライフスタイル、
ビジネス、個性に応じて発揮される数々の機能。
ナレッジナビゲータへ、また一歩近づいた
100MHzのPowerPC 603eマイクロプロセッサ搭載の
新しいPowerBook Duo 2300モデルは
コンパクトなボディに革新的処理能力と性能を凝縮した、
ハイバランス感覚にあふれるマシンです。

最新の情報を、リアルタイムで送受信。いつも通りの環境を、その場でリモートコンピューティング。

~PowerBook Duo Expressモデムを内蔵~

[illegible]

ハッとする鮮やかな表現力が、創造力を触発する。

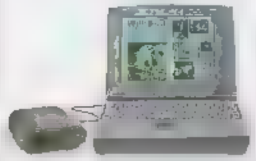
~9.5インチ・アクティブマトリクスカラー液晶ディスプレイ~

[illegible]

コラボレーションネットワークで、プロジェクト作業の効率化をはかる。

~例えばPowerBook Duo 2300モデル + Apple QuickTake 150のコンビネーションで~

[illegible]



限りなく、しなやかな拡張性

軽快な使いごこちへの追求から生まれた無駄のないスタイリング。
それは、多彩なオプションを組み合わせることにより、
さらなる可能性をひろげ、
あなた自身が求める、おもいどおりのDuoへと
グレードアップさせていくためのもの。
Duoシリーズ初の1.1GBの大容量ハードディスクに加え、
メモリ20MBのRAMを標準実装、
最大56MBまで簡単に
拡張できます。

目的に合わせて、機能スタイルを選ぶ。

~Duo Dock Plusで完全なるデスクトップ型環境に~

[illegible]

[illegible]

●スリープLEDディスプレイとスリープモード

[illegible]

●PowerBook Duoリチャージャブルバッテリ

[illegible]

●Appleトラックパッド

[illegible]

●電源ボタン

●内蔵モデムポート（RJ-11コネクタ）

●拡張コネクタ（152ピン・プロセッサダイレクトスロットコネクタ［PDS］）

●プリンタ/外部モデムポート（RS-422シリアルポート）

[illegible]

PowerBook Mobility Bundleソフトウェア

新しいPowerBook Duo 2300モデルには、PowerBook Duoの機動力と能力をより有効に、効率よく活用するための各ソフトウェアが同梱しています。

●コントロールバー

[illegible]

●Apple Remote Accessクライアント1.1（本語版）

[illegible]

●PC Exchange

[illegible]

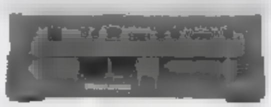
●ファイルアシスタント

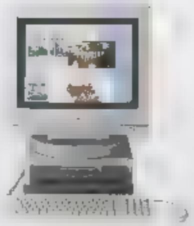
[illegible]

PowerBook **Duo** Dock Plus

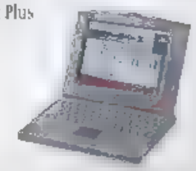
Duo Dock Plusは1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh, Microsoft Windows, MS-DOS, OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）

Duo Dock Plusは内蔵のEthernet機能により高速なデータ転送が可能です。また内蔵ビデオRAM 1MBで、17インチまでのモニタで32,768色、20インチまたは21インチモニタで256色の表示が可能です





PowerBook 2300c/100・PowerBook **Duo** Dock Plus

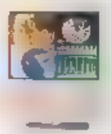


製品名		PowerBook Duo 2300c/100
CPU		PowerPC 603e [illegible] 100MHz
出荷時のRAM容量		20MB
最大RAM容量		56MB
FDD（1.4MB SuperDrive）		
出荷時のHDD容量		1.1GB
内蔵液晶ディスプレイ		9.5インチ バックライト付き アクティブマトリクス方式（TFT）カラー液晶
表示サイズ／最大表示色数		640×480 256色または640×400 32,768色
インタフェース	152ピンPDSコネクタ	1
	シリアル（LocalTalk）ポート	1
	電源アダプタポート	1
	RAM増設スロット	1
キーボード		内蔵
トラックパッド		内蔵
スピーカ		内蔵
マイクロフォン		内蔵
モデム		内蔵（PowerBook Duo Expressモデム）
重量（kg）		2.2
サイズ（H×W×D mm）		38×277×216
システムソフトウェア		漢字Talk 7.5.2（PowerBook Duo 2300モデル専用）

製品名		PowerBook Duo Dock Plus
VRAM		1MB
FDD（1.4MB SuperDrive）		1
内蔵HDD		サードパーティによるオプション
インタフェース	NuBus拡張スロット	2
	シリアルポート	2
	AAUI-15 Ethernetコネクタ	1
	ADBポート	1
	SCSI（HDI-30）ポート	1
	[illegible]	1
	サウンド入力	1
	サウンド出力	1
重量（kg）		[illegible]
サイズ（H×W×D mm）		125×311×[illegible]

[illegible]

アップル周辺機器



Apple Vision 1710AV

アップルビジョン1710AV

Apple Color StyleWriter 2200

アップルカラースタイルライター2200

Apple QuickTake 150

アップルクイックテイク150

[illegible]

アップル認定トレーニングセンター（ATC） TEL.03-3340-8110 FAX.03-3340-8180

アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC） TEL.0120-61-5800 FAX.0120-62-5800

FAXAID FAX.03-3391-1200/06-445-9666（24時間サービス）

FAXAIDは、アップルコンピュータ社のファクス情報サービスです。製品についての詳しい資料は、ファクス情報サービスをご利用ください。

Apple Japan Home Page インターネット上でいつでも最新のアップル情報をご覧いただけます http://www.apple.co.jp

お問い合わせ、お買い求めは信頼ある当店へ

アップルコンピュータ株式会社

東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目11番1号 〒151

Tel:(03)5411-8500

M8960[illegible]

Apple Computer

Macintosh PowerBook **Duo** 2300 Model

OPEN MIND.

Apple Color StyleWriter 1500

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

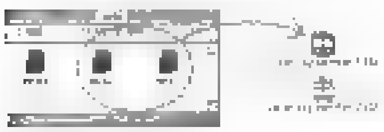
Apple Color StyleWriter 1500
- Apple Color StyleWriter 1500プリンタ本体
- Appleシステム・ペリフェラル8ケーブル
- Apple Color StyleWriter インクカートリッジ
- Apple StyleWriter インクカートリッジ
- インクカートリッジ保管ケース
- AC電源アダプタ
- ソフトウェアディスク
- マニュアル一式
- サービス保証書

Apple Color StyleWriter 1500の別売りアクセサリ

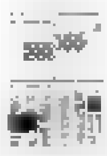
インクカートリッジ
- Apple Color StyleWriter インクカートリッジ（Color StyleWriter 1500用）
  —シアン、マゼンタ、イエロー、ブラックの4色一体型カートリッジ
- Apple StyleWriter インクカートリッジ
  —ハイレゾ型インクタンク一体型カートリッジ（StyleWriter、StyleWriter II、StyleWriter 1200、Color StyleWriter 1500用）

印刷用紙
- Apple Color StyleWriter A4プレミアムコート紙（200枚パック）
- Apple Color StyleWriter A4 OHPフィルム（30枚パック）
- Apple Color StyleWriter A4バックプリントフィルム（20枚パック）
- Apple Color StyleWriter A4光沢コート紙（10枚パック）

Ethernetインタフェース
- StyleWriter EtherTalkアダプタ
  （StyleWriter 1200、Color StyleWriter 1500/2200/2400/2500用）



デスクトッププリンタ



高速な印刷　　ページ寄せ

主な仕様

システム条件
- 漢字Talk 7.5以降、ハードディスクを搭載したMacintosh、Power Macintosh、PowerBookおよび他社製Mac OS搭載機（プロセッサが68030以上の場合はメモリ12MB以上、Power PCの場合は16MB以上）
- QuickDraw GX対応

エンジン
- サーマルインクジェット方式

印字品質
- 最高解像度モード：720×360dpi（黒インクによるモノクロ印刷）
  ：360×360dpi（カラーおよびグレイスケール印刷）
- 普通モード　：360×360dpi
- ドラフトモード：180×180dpi

インタフェース
- 高速シリアル（868Kbps）
- Ethernet（別売りのStyleWriter EtherTalkアダプタが必要）

印字速度
- モノクロ：最大3ページ/分（普通モード）（A4サイズ）
- カラーおよびグレイスケール：最大0.5ページ/分（A4サイズ）
- ＊上記数値の印刷速度は印刷内容や使用するMacintoshの機種によって異なります。

フォント
- 39種類の欧文TrueTypeフォントが付属
- Adobe Type Managerソフトウェア使用時はAdobe PostScriptフォントに対応

印刷用紙および用紙サイズ
- 普通紙では、60g/m²～90g/m²の用紙が使用可能
- 用紙サイズ：A4、B5、レター、リーガル、封筒、ハガキ
- ほとんどのレター、ハガキ、コピー用紙、ラベルシートなどに対応
- 高品質な印刷には、Apple Color StyleWriter用OHPフィルム、光沢コート紙、プレミアムコート紙、バックプリントフィルムを推奨

インクカートリッジ
- カラーインクカートリッジの容量
  —A4サイズ、5%カバレージ（各色）で約100枚
- 黒インクカートリッジの容量
  —A4サイズ、5%カバレージ（黒のみ）で約500枚を印刷可能
- インクカートリッジは、カラーまたは黒のどちらか一方のみを装着可能

給紙容量
- 多目的トレイで普通紙を100枚、ハガキを40枚、封筒を15枚まで給紙可能

印字範囲
- 最大プリント幅：203mm
- 最小マージン：左右6.4mm、上3mm、下10mm

電力条件
- 電源電圧　：AC100～120V、48～62Hz
- 最大消費電力：最大30W

動作環境
- 温度：15℃～30℃
- 湿度：10%～80%（結露しないこと）

寸法／重量
- 高さ：176mm
- 幅　：348mm
- 奥行き：215mm
- 重量：約2.5kg

＊ColorShare技術
ColorShareとは以下の機能を備えたAppleの技術です
- ネットワーク上で他の利用者とApple Color StyleWriter 1500の共有が可能
- カラーオプションにより高速のカラー印刷モードまたは、高品位カラーモードが選択可能
- パスワードによる保護、印字履歴の保存

＊ColorSync技術
ColorSyncとは以下の機能を備えたAppleの技術です
- アプリケーション、ディスプレイ、プリンタ、スキャナおよびデジタルカメラ間で誤差の少ないカラーマッチングを実現
- 自動バックグラウンド処理によるカラー補正

Avant Garde	Lucida Grande	Sand	平成角ゴシック
Bookman	Lucida Bright	Espy	本明朝-M
Chicago	[illegible]	Times	丸ゴシック-M
Courier	[illegible]	Zapf Chancery	細明朝体
Dubbels	Sans Serif	[illegible]	細丸ゴシック
Garamond Narrow	New Century Schlbk	[illegible]	
Geneva	New York	[illegible]	[illegible]
Helvetica	Old English Text	[illegible]	[illegible]
Helvetica Black	[illegible]	中ゴシックBBB	[illegible]
Helvetica Extended	Capitals	中ゴシックBBB-等幅	
Helvetica Narrow	Palatino	平成明朝	細丸Performa のみ

Apple Color StyleWriterおよびPower Macintosh、Macintosh、またはPerformaに含まれるフォント

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷5丁目1番1号 〒151
Tel (03) 5411-8800

本製品についてのお問い合わせは
アップルカスタマー・アシスタンス・センター（CAC）
Tel [illegible] Fax [illegible]

Apple Japan Home Page URL：http://www.apple.co.jp
インターネットによってアップルの最新情報をご覧いただけます。

＊電話番号はお間違いのないよう、お確かめの上おかけください。

Apple Color StyleWriter 1500

Apple Color StyleWriter 1500の特長

優れた印刷品質をお求めやすい価格で提供

- [illegible]
- [illegible]
- ColorSync [illegible]
- [illegible]

多用途、柔軟性、利便性

- [illegible]
- PowerPC [illegible] Macintosh [illegible]
- [illegible]
- [illegible] OHP [illegible]
- [illegible]
- [illegible] TrueType [illegible]
- [illegible] StyleWriter EtherTalk [illegible] Ethernet [illegible]

優れた操作性

- [illegible]
- [illegible] Macintosh、PowerBook、Power Macintosh [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

Apple Color StyleWriter 1500 [illegible] Apple Color StyleWriter [illegible] Ethernet [illegible]

もっともお求めやすく、使いやすいフルカラープリンタ

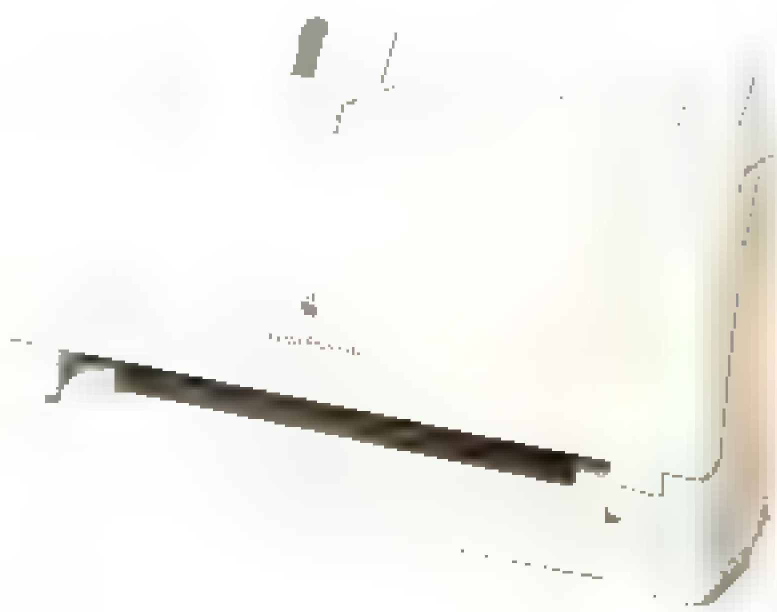
Apple Color StyleWriter 1500は、MacintoshやPowerBookコンピュータで簡単にカラー印刷を行うことができるお求めやすい価格のカラーインクジェットプリンタです。家庭、教育、小規模なビジネス用など、お求めやすい価格のカラー印刷を必要としているユーザにとって最適の製品です。

Apple Color StyleWriter 1500は、狭い作業環境にもマッチするようにデザインされた、便利で静かなパーソナルプリンタであると同時に、先進の機能を搭載したプリンタです。モノクロでは[illegible]スムーシングを使用して720×360dpi、カラーおよびグレイスケールでは360×360dpiの解像度で、レーザープリンタと同等の極めて高品質な印刷を行うことができます。Apple Color StyleWriter 1500にはPowerPCマイクロプロセッサに最適化されたドライバソフトウェアが付属しているため、モノクロページでは普通モードで毎分3ページ、カラーでは毎分1ページの高速印刷が可能です。また、アップル社の先進的なカラーマッチング技術であるColorSyncを採用しているため、ディスプレイの表示に非常に近い色で印刷することができます。

また、Apple Color StyleWriter 1500は、StyleWriter EtherTalkアダプタ（別売り）を使用することにより、Ethernetネットワークに直接接続することができます。

これらの性能に加え、Apple Color StyleWriter 1500は高い利便性と柔軟性を備えています。必要なケーブルやインクカートリッジ（カラーおよび黒）をすべて同梱しているので、各種のMacintoshコンピュータに簡単に接続することができ、セットアップおよびインストールも非常に簡単です。自由度の高い書類作成ができるように、Apple Color StyleWriter 1500には43種類の欧文TrueTypeフォントが付属し、Macintoshに付属のフォントとあわせてさまざまな種類や大きさの文字を印刷することができます。また、普通紙だけではなく、特殊コート紙やプレミアムコート紙、封筒、OHPシート、ラベル、バックプリントフィルムなどを含む、広範囲な素材に印刷することも可能です。

Apple Color StyleWriter 1500は、簡単で使いやすく、便利なカラー印刷機能を、お求めやすい価格で提供するカラープリンタです。



Apple Color StyleWriter 2500

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

Apple Color StyleWriter 2500
- ▶ Apple Color StyleWriter 2500プリンタ本体
- ▶ Appleシステムペリフェラル-8ケーブル
- ▶ Color StyleWriter 2400/2500カラーインクカートリッジ
  —プリントヘッド、カラーインクタンク（シアン、マゼンタ、イエローの3色一体型）、および黒インクタンクを含む
- ▶ インクカートリッジ保管ケース
- ▶ AC電源アダプタ
- ▶ ソフトウェアディスク
- ▶ マニュアル一式
- ▶ サービス保証書

Apple Color StyleWriter 2500の別売りアクセサリ

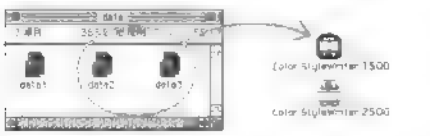
カラーインクカートリッジ用交換インクタンク
- ▶ Color StyleWriter 2400/2500カラーインクタンク
- ▶ Color StyleWriter 2400/2500黒インクタンク

インクカートリッジ
- ▶ Color StyleWriter 2400/2500カラーインクカートリッジ（プリントヘッド、カラーおよび黒インクタンクを含む）
- ▶ Color StyleWriter 2400/2500黒インクカートリッジ（ヘッドとインクタンク一体型カートリッジ）

印刷用紙
- ▶ Apple Color StyleWriter A4 プレミアムプラス・コート紙（200枚/パック）
- ▶ Apple Color StyleWriter A4 プレミアムコート紙（200枚/パック）
- ▶ Apple Color StyleWriter A4 OHPフィルム（20枚/パック）
- ▶ Apple Color StyleWriter A4バックプリントフィルム（20枚/パック）
- ▶ Apple Color StyleWriter A4 特殊コート紙（50枚/パック）

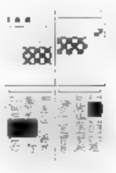
LocalTalkインタフェース
- ▶ Color StyleWriter LocalTalkモジュール（Color StyleWriter 2400/2500用）

Ethernetインタフェース
- ▶ StyleWriter EtherTalkアダプタ（StyleWriter 1200/Color StyleWriter 1500/2200/2400/2500用）



デスクトッププリンタ

透かし印刷



ページ割付

技術仕様

システム条件
- ▶ 漢字Talk 7.5以降、ハードディスクを搭載したMacintosh、Power Macintosh、PowerBookおよび他社製Mac OS搭載機（プロセッサが68030以上の場合はメモリ12MB以上、Power PCの場合は16MB以上）
- ▶ QuickDraw GXをサポート

エンジン
- ▶ サーマルインクジェット方式

印字品質
- ▶ 品質優先モード：720×360dpi
  普通モード　：360×360dpi
  ドラフトモード：180×180dpi
- ▶ さまざまな種類の紙に適応するインク濃度最適化機能

インタフェース
- ▶ 高速シリアル（885kbps）
- ▶ LocalTalk（別売りのLocalTalkモジュールが必要）
- ▶ Ethernet（別売りのEtherTalkアダプタが必要）

印字速度
- ▶ モノクロ：最大5ページ／分*1（A4サイズ）
- ▶ カラーおよびグレイスケール：最大2／3ページ／分*1（A4サイズ）

＊1：実際の印刷速度は印刷内容や使用するMacintoshの種類などによって異なります。

フォント
- ▶ 43種類の欧文TrueTypeフォントが付属
- ▶ Adobe Type Managerソフトウェア使用時はAdobe PostScriptフォントに対応

インクカートリッジ
- ▶ カラーインクカートリッジの寿命
  —A4サイズに7.5%のページ占有率で約2,000枚
- ▶ カラーインクタンク（シアン、マゼンタ、イエロー）および黒インクタンクを含む）の容量
  —A4サイズに7.5%のページ占有率で約100枚を印刷可能
- ▶ 黒インクカートリッジ
  （ヘッドとインクタンク一体型モノクロおよびグレイスケール印刷用カートリッジ）の容量
  —A4サイズに5%のページ占有率で約900枚を印刷可能
- ▶ インクカートリッジは、カラーまたは黒のどちらか一方のみを装着可能

印刷用紙および用紙サイズ
- ▶ 普通紙では、60 g/m²～90 g/m²の用紙が使用可能
- ▶ 用紙サイズ：A4、B5、レター、リーガル、エグゼクティブ、封筒、ハガキ
- ▶ ほとんどのレターヘッドやカラー用紙、ラベルシートなどに対応
- ▶ 高品質な印刷には、Apple Color StyleWriter用OHPフィルム、特殊コート紙、プレミアムコート紙、プレミアムプラス・コート紙、バックプリントフィルムを推奨

給紙容量
- ▶ 多目的トレイで普通紙を100枚、ハガキを40枚、封筒を15枚まで給紙可能

印字範囲
- ▶ 最大プリント幅：206 mm
- ▶ 最小マージン　：左右3 mm、上3 mm、下8 mm

電力条件
- ▶ 電源電圧　　：AC100～120 V、50～60 Hz
- ▶ 最大消費電力：最大20 W

動作環境
- ▶ 温度：15℃～30℃
- ▶ 湿度：10%～80%（結露しないこと）

寸法／重量
- ▶ 高さ　：212 mm
- ▶ 幅　　：365 mm
- ▶ 奥行き：234 mm
- ▶ 重量　：約3.2 kg

※ColorShare技術
ColorShareとは以下の特徴を備えたApple社の技術です。
- —Ethernet、LocalTalk等のネットワーク上で他の利用者とApple Color StyleWriter 2500の共有が可能
- —カラーオプションにより高速のカラー印刷モードまたは、高品位カラーモードが選択可能
- —パスワードによる保護、印字履歴の保存

※ColorSync技術
ColorSyncとは以下の特徴を備えたApple社の技術です。
- —アプリケーション、ディスプレイ、プリンタ、スキャナおよびディジタルカメラ間で誤差の少ないカラーマッチングを実現
- —自動バックグラウンド処理に基づくカラー較正

Avant Garde	Lubalin Graph	[illegible]	平成角ゴシック
Bookman	Lucida Bright	Σψμβολ	本明朝-M
Chicago	[illegible]	Times	丸ゴシック-M
Courier	MONACO	Zapf Chancery	等幅明朝
DELPHIAN	Nadianne	●●□● ✚✚■✱○●▼▲	等幅ゴシック
Garamond Narrow	New Century ScBk	[illegible]	
Geneva	NewYork	リュウミンライト-KL	[illegible]
Helvetica	Old English Text	リュウミンライト-KL-等幅	コーパス毛筆行書体*
Helvetica Black	[illegible]	中ゴシックBBB	コーパス毛筆楷書体*
Helvetica Compressed	Oxford	中ゴシックBBB-等幅	
Helvetica Narrow	Palatino	平成明朝	※はPerformaのみ

Apple Color StyleWriter およびPower Macintosh、Macintosh、またはPerformaに含まれるフォント

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号　〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800（月～金 9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします
Apple Japan Home Page（URLはhttp://www.apple.co.jp）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます。

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

Apple Color StyleWriter 2500

高速で高品質な印刷を実現したフルカラープリンタ

Apple Color StyleWriter 2500は、カラーおよびモノクロのいずれでも高品質な印刷を実現した、コンパクトでエレガントなデザインのインクジェットプリンタです。家庭、教育、小規模なビジネス用に、鮮明なカラー印刷と、シャープな黒で印刷された書類を同時に必要とされる方に最適です。

Apple Color StyleWriter 2500は、カラー、モノクロともに720×360dpiの解像度を実現するとともに、ColorSyncカラーマッチング技術を採用していることにより、高品質のテキストやイメージを簡単に印刷することができます。また、インク濃度最適化機能を内蔵しており、自動的にインクの濃度を調節することで、さまざまな素材（紙、OHPシート、バックプリントフィルムなど）に適切に対応することができます。Apple Color StyleWriter 2500は、印刷速度の速さも特徴のひとつであり、モノクロで毎分最大5ページ、カラーで毎分最大2／3ページを印刷することができます。

Apple Color StyleWriter 2500は、乾燥時間が短く耐水性にすぐれたインクを使用しているため、家計簿、子供の作品、学校の宿題、ビジネス用プレゼンテーションなど、さまざまな用途に効果的な印刷物を作成できます。また、非常に簡単にセットアップでき、さまざまな方法でネットワーク上での共有が可能な点も特徴の一つです。アップル社のColorShare技術によって、Apple Color StyleWriter 2500はLocalTalk、EtherTalk、TokenTalkネットワークを使った共有が可能です。さらに、別売りのLocalTalkモジュールやStyleWriter EtherTalkアダプタを追加することにより、直接LocalTalkやEthernetネットワークに接続することもできます。

Apple Color StyleWriter 2500は、優れた印刷品質、高速なカラー印刷機能、操作性、柔軟性を提供するフルカラープリンタです。

Apple Color StyleWriter 2500の特徴

優れた印刷品質

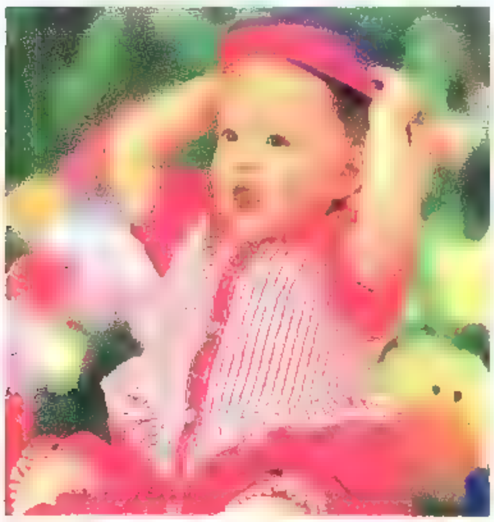
- Macintoshの書類を最大720×360dpiの高解像度でフルカラー印刷が可能
- 使用する紙に合わせてプリンタが最適なインク濃度を自動的に調節し、つねに高品質な印刷が可能
- 漢字TrueTypeおよび欧文TrueTypeフォントによって任意のサイズと各種のスタイルで印刷可能
- 鮮やかなカラーとシャープな黒のテキストを同一ページに印刷可能
- ColorSync技術の採用で、画面とプリンタとの間で正確なカラーマッチングを実現

利便性

- PowerPCマイクロプロセッサ搭載のMacintoshに最適化されたドライバにより、複雑な書類の処理と印刷をさらに高速化
- どのような作業環境にもマッチするコンパクトで洗練されたデザイン
- モノクロで毎分最大5ページ、カラーで毎分最大2／3ページの高速な印刷が可能
- 普通紙、OHPシート、特殊コート紙、プレミアムコート紙、プレミアムプラス・コート紙、バックプリントフィルム、ラベル、封筒、ハガキなど、広範囲な用紙に印刷可能
- データの受信で電源が自動的に入り、印刷完了で自動的に切れる自動入／切機能で電力消費を節約

優れた操作性

- プラグ＆プレイ接続をサポートし、各種のMacintosh、Power Macintosh、PowerBookコンピュータなどに接続が可能
- セットアップおよびインストールが容易
- デスクトップのプリンタアイコンにファイルをドラッグするだけで印刷ができる「デスクトッププリンタ」を実現
- 書類の背景に簡単に透かし模様を入れる機能
- 1枚の用紙に2ページまたは4ページを縮小印刷することによって高速かつ簡単に試し刷りが可能



Apple Color StyleWriter 2500の出力サンプル
（このサンプルはApple Color StyleWriter A4プレミアムコート紙にColorSyncを使用し、出力しました）

技術仕様

マイクロプロセッサ
- PowerPC 603e（クロック100 MHz）
- 浮動小数点演算ユニットと8KBデータキャッシュおよび8KB命令キャッシュを搭載
- 256KB二次キャッシュメモリを搭載

メモリ
- 16MBのRAMを標準実装（1スロットに16MB SIMM）
- SIMMスロット×2
- 72ピンノンコンポジットの80ns以上の高速DRAM SIMMをスロットに増設することによりRAMを64MBまで拡張可能*1

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOSのフロッピーディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 1.2GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 4倍速のAppleCD 600i 内蔵CD-ROMドライブを実装

モニタ
- シャドーマスク方式の高解像度14インチマルチスキャンカラーディスプレイ
- ドットピッチ0.28 mm
- 各種解像度を選択可能
- スウェーデンSWEDAC MPR-2に準拠

ビデオRAM（VRAM）
- 標準実装の1MBで32,768色の表示が可能

カラー表示能力例

モニタの解像度	発色数
640×480	32,768色
800×600	256色
832×624	256色

インタフェース
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- シリアル（RS-232/RS-422）ポート×2（AppleTalkネットワーク、プリンタ、モデムなどの接続に使用、内蔵のアップルパーソナルモデム使用時には、モデムポートは使用できません）
- SCSIインタフェースポート（外部に最大5台のSCSI周辺装置が接続可能）
- LC IIIプロセッサダイレクトスロット拡張カード用スロット×1
- 通信用拡張カードスロット×1（アップルパーソナルモデム実装済）
- ビデオ入力用拡張カードスロット×1
- モニタ出力カード用スロット×1（接続には別売りのApple外部ビデオコネクタが必要）
- TVチューナー用スロット×1

サウンド機能
- 16ビットのステレオサウンドによって、サウンドジャック経由でステレオヘッドフォンまたはステレオ方式のオーディオ機器を駆動
- ステレオ16ビットCD再生
- サウンド入力ポート×1
- サウンド出力ポート×1（フロントパネルにヘッドフォンジャックを装備）
- PlainTalkマイクロフォン
- 内蔵ステレオスピーカ（モニタ）

キーボードとマウス
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop BusマウスII

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

電力条件
- 電源電圧　：AC100～240 V、単相RMS自動設定
- 周波数　：50～60 Hz
- 最大消費電力：本体55 W、モニタ80W
- 省エネ機構で電力消費を50%節約

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）
- マウス　：10 mA
- キーボード：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

本体寸法／重量
- 高さ　：109.5 mm
- 幅　：320 mm
- 奥行き：419.5 mm
- 重量　：8.6 kg

モニタ寸法／重量
- 高さ　：378 mm
- 幅　：365 mm
- 奥行き：386 mm
- 重量　：13.5 kg

*1：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です。

製品構成

Macintosh Performa 6310 16MB/HD1.2GB/CD/MODEM
- Macintosh Performa 6310パーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、ビデオRAMを1MB実装、1.4MB Apple SuperDrive、4倍速AppleCD 600i CD-ROMドライブ、1.2GBハードディスクドライブ、28.8k bpsファクスモデムをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7.5.1（QuickTime 2.0、日本語HyperCardプレーヤ、漢字TrueType7書体：Osaka、リュウミンライト-KL、リュウミンライト-KL等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅、平成明朝、平成角ゴシックを含む）およびサードパーティ製ソフトウェアを内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop BusマウスII
- AppleキーボードII JIS
- Appleキーボードケーブル
- Appleマルチスキャン14ディスプレイ
- Apple PlainTalkマイクロフォン
- 電源コード×2
- マニュアル一式
- ソフトウェア使用許諾契約書
- サービス保証書

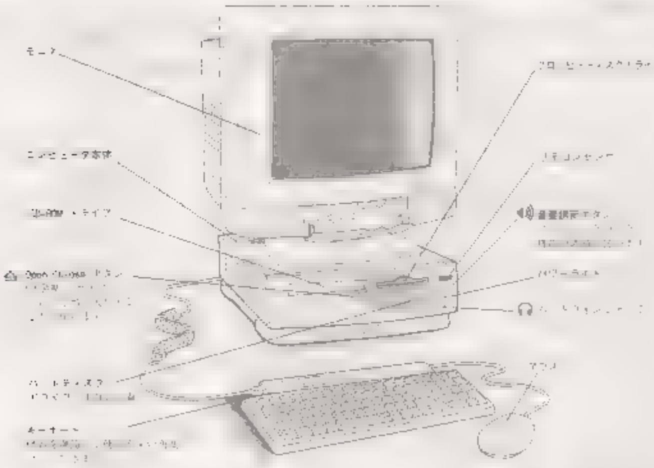
★：付属するCD-ROMとインストール済サードパーティ製ソフトウェアはP.6を参照して下さい。

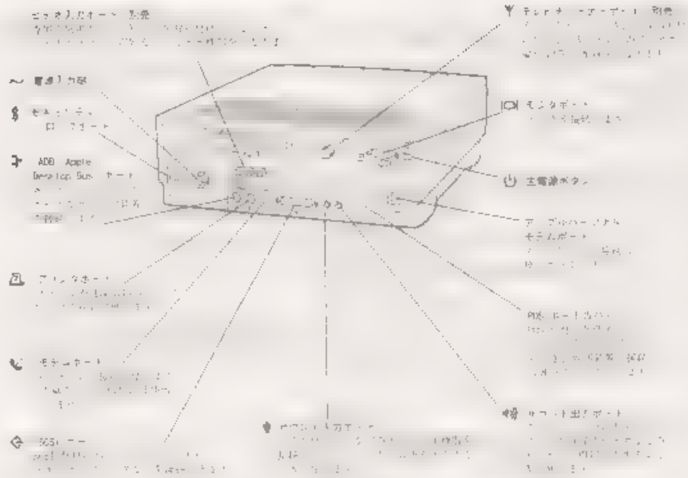
関連製品

- Appleプレゼンテーションシステム（Apple外部ビデオコネクタが別途必要）
- Appleビデオシステム（Avid VideoShop日本語版付属）
- Apple TV/ビデオシステム（Avid VideoShop日本語版、TVチューナー付属）
- Apple MPEGメディアシステム
- Apple外部ビデオコネクタ
- Apple Ethernet CS ThinCoaxカード
- Apple Ethernet CS Twisted-Pairカード
- Apple Ethernet CS AAUIカード
- Apple Color StyleWriter 2400
- Apple Color StyleWriter 2200
- Apple Color StyleWriter 1500
- Apple Color StyleWriter 2500
- Apple StyleWriter 1200
- Apple QuickTake 150

Macintosh Performa 6310とPerforma 製品ライン

Macintosh Performa 6310概観





Macintosh Performaシリーズ一覧表

	New Macintosh Performa 6310	Macintosh Performa 5320	Macintosh Performa 5220	Macintosh Performa 588 スペシャルセット
製品番号	M4730J/A	M4450J/A	M3969J/A・M4501J/A	M4684J/A
実用性	●●●	●●●	●●●	●●●
メディアへのアクセス	●●●	●●●	●●●	●●
娯楽、学習	●●●	●●	●●	●
創作	●●	●●●	●●●	●
ハードウェア基本性能	●●●	●●●	●●●	●●
製品デザイン	モジュラー型	一体型	一体型	一体型
マイクロプロセッサ	PowerPC 603e、100MHz	PowerPC 603e、100MHz	PowerPC 603、75MHz	MC68LC040、66/33MHz*1
浮動小数点演算ユニット	搭載	搭載	搭載	—
メモリ	16MBのRAMを標準実装（64MBまで拡張可能）	16MBのRAMを標準実装（64MBまで拡張可能）	16MBのRAMを標準実装（64MBまで拡張可能）	8MBのRAMを標準実装（52MBまで拡張可能）
ビデオRAM（VRAM）	1MBのVRAMを標準実装（32,768色の表示が可能）	1MBのVRAMを標準実装（32,768色の表示が可能）	1MBのVRAMを標準実装（32,768色の表示が可能）	1MBのVRAMを標準実装（32,768色の表示が可能）
フロッピーディスクドライブ	1.4MB Apple SuperDrive内蔵	1.4MB Apple SuperDrive内蔵	1.4MB Apple SuperDrive内蔵	1.4MB Apple SuperDrive内蔵
ハードディスクドライブ	1.2GB	1.2GB	800MB	800MB
CD-ROMドライブ	トレイローディング方式 4倍速CDドライブ	トレイローディング方式 4倍速CDドライブ	トレイローディング方式 4倍速CDドライブ	トレイローディング方式 4倍速CDドライブ
モニタ	マルチスキャン方式 14インチカラーディスプレイ	マルチスキャン方式 15インチカラーディスプレイ	マルチスキャン方式 15インチカラーディスプレイ	一体型シャドーマスク方式 14インチカラーディスプレイ
フロントパネル調整ボタン	・音量ボタン ・画像調整ボタン ・別売りのリモコンによる調整も可能	・音量ボタン ・画像調整ボタン ・付属のリモコンによる調整も可能	・音量ボタン ・画像調整ボタン ・付属のリモコンによる調整も可能	・音量ボタン ・画像調整ボタン
拡張スロット	・LC III PDS拡張カード用スロット×1 ・通信用拡張カードスロット×1（各種Ethernetカードを装着可能） ・ビデオ入力用拡張カードスロット×1 ・モニタ出力カード用スロット×1（ビデオミラーリング用） ・TVチューナー用スロット×1	・LC III PDS拡張カード用スロット×1 ・通信用拡張カードスロット×1（各種Ethernetカードを装着可能） ・ビデオ入力用拡張カードスロット*2×1 ・モニタ出力カード用スロット×1（ビデオミラーリング用） ・TVチューナー用スロット*2×1	・LC III PDS拡張カード用スロット×1 ・通信用拡張カードスロット×1（各種Ethernetカードを装着可能） ・ビデオ入力用拡張カードスロット*2×1 ・モニタ出力カード用スロット×1（ビデオミラーリング用） ・TVチューナー用スロット*2×1	・LC III PDS拡張カード用スロット×1 ・通信用拡張カードスロット×1（各種Ethernetカードを装着可能） ・ビデオ入力用拡張カードスロット×1 ・モニタ出力カード用スロット×1（ビデオミラーリング用）
サウンド機能	・モノラルサウンド入力 ・ステレオサウンド出力（ステレオスピーカをモニタに内蔵、マイクロフォンが付属）	・モノラルサウンド入力 ・ステレオサウンド出力（ステレオスピーカとマイクロフォンを内蔵）	・モノラルサウンド入力 ・ステレオサウンド出力（ステレオスピーカとマイクロフォンを内蔵）	・モノラルサウンド入力 ・ステレオサウンド出力（ステレオスピーカとマイクロフォンを内蔵）
ビデオ入力	別売りのApple TV/ビデオシステムでサポート	内蔵	内蔵	別売りのAppleビデオシステムでサポート
TVチューナー	別売りのApple TV/ビデオシステムでサポート	内蔵	内蔵	別売りのサードパーティ製品でサポート
モデム	28.8K bpsファクスモデム内蔵	14.4K bpsファクスモデム内蔵	14.4K bpsファクスモデム内蔵	別売り
その他	—	—	—	Apple Color StyleWriter 2200付属

*1：Motorola MC68LC040プロセッサは、2つのスピードで実行します。それぞれの値は、内部プロセッサスピードとバスインターフェーススピードを表わします
*2：出荷時にスロットに実装済です

Macintosh Performaシリーズの特長

箱から出して、すぐに楽しめる、マッキントッシュ パフォーマ シリーズ

●本セールスガイドは、Macintosh Performa 6310用ですが、まずはPerformaシリーズ全体の概要を、しっかりとご理解ください。

本体、モニタ、キーボード、マウス、ソフトをワンパッケージ

◆必要なものすべてをワンパッケージ

Macintosh Performaシリーズは、モニタ一体型、またはモニタ付きのモジュラー型（Performa 6310）、キーボードもマウスも付いていて、システムソフトウェアも多数のアプリケーションもインストール済みだから、買い足さなくても、すぐに使いはじめることができます。

◆サービス＆サポートもパッケージ

操作方法がわからなくなったとき、気軽に専門スタッフに相談できる無料電話サービス「パフォーマ ホットライン」、故障の際に、製品の引き取り、お届けまでを行なうピックアップ＆デリバリーサービスまでがワンパッケージされています（両サービスともに、ご購入後1年間有効）。

箱から出して、すぐに使える

◆セットアップがとても簡単

Performaを買って箱を開け、キーボードやマウスなどのケーブルをつなぐだけで、すぐにPerformaを使い始められます。また、ソフトウェア「At Ease 2.0」または「At Ease 3.0」を、あらかじめハードディスクにインストールしているため、電源を入れると、各種ソフトウェアがボタン表示となって画面にあらわれます。使いたいソフトのボタンをマウスでワンクリックすれば、すぐに立ち上がり、使い始められます。

◆チュートリアル機能が充実しているから、全くの初心者もOK

画面を見ながら、Performaの使い方がラクに覚えられるソフト「らくらくパフォーマ教室」はインストール済み、楽しみながら表計算やイラストの書き方を練習できる「らくらくクラリスワークス教室」のCD-ROMが付属。初心者も楽しみながら使いはじめられます。

◆まちがえても、簡単に最初からやり直せる

初心者の操作ミスで、正常に動作しなくなってしまった場合でも、付属の再インストールCDの「Performa CD-ROM」をCD-ROMドライブに入れ、簡単な操作で購入した時と同じ状態に復元することができます。

Macintoshの最新テクノロジーが思いのまま使える

◆先進のOS「漢字Talk 7.5」で、ハイパフォーマンス

Performaシリーズには最新OS、Macintosh 漢字Talk 7.5を搭載。「探す」「開く」から「印刷する」まで、デスクトップの基本操作をきわめてスムーズに行なうことができます。

漢字Talk 7.5には、操作の途中でも、そのときに必要で最適な操作手順を示してくれる「アップルガイド」などの初心者に役立つ機能が盛り込まれています。

選りすぐりのソフトが充実

◆ソフトやCD-ROMが付属しているからすぐにやりたいことができる

Performaシリーズには、ハードディスクへのインストール済み、CD-ROMのかたちで、ワープロ、データベース、表計算、グラフィック、通信など各種機能を盛り込んだ統合ソフト「クラリスワークス」をはじめ、ゲーム、学習などの豊富なソフトが付属しており、やりたいことがすぐできる環境をおとどけします。

モデルによって、付属するソフトウェアが異なりますので詳しくはP.6をご覧下さい。

さらに楽しみを広げてくれる、柔軟な拡張性

◆多様な処理にも対応するハードの拡張性

LC IIIプロセッサダイレクトスロットを使用して、Apple MPEGメディアシステムやグラフィックス、ビデオなどの拡張カードを装着可能

◆Performa 5210、Performa 588もビデオ入力、TV出力が自由自在

Performa 5210とPerforma 6310は、別売りのApple TV/ビデオシステムによりビデオ入力、TV出力が可能です。また、Performa 588も別売りのAppleビデオシステムによりビデオ入力が可能です。

◆メディアシステムでより高品位の画像を実現

Apple MPEGメディアシステム（別売）により最新の映像圧縮技術MPEGに対応。VHSビデオと同程度の滑らかな動きの高画質映像を画面いっぱいに表示することを実現もちろん既存のビデオCD*の再生も可能です。

＊：ビデオCD2.0の機能には対応しません。

KEY WORD

●多少本文と重複しますが、Performaシリーズ全体およびPerforma6310をご理解いただき、ご説明いただくために必要なキーワードをあげておきます。お役立てください。

◆PowerPC 603e

Performa 6310には、先進のRISCテクノロジーにより、飛躍的な処理速度を実現するPowerPCチップの新型である603eを搭載しています。省電力設計の603eは32KBのキャッシュメモリを搭載することで、高性能処理を実現しており、パワーアプリケーションの動作速度は、Motorola68040チップ使用のシステム上で実行される同一処理の約2倍から10倍以上の速さになります。

◆漢字Talk 7.5.1

Performa6310にインストールされている最新のOSです。ファイルやアプリケーションを探して呼び出したり、情報を他のファイルに移したりといったFinder操作がさらに洗練されています。

操作の途中でも、最適で、必要な操作手順を示してくれるアップルガイド、定型業務を自動化、新しいソリューションを提供するAppleScriptも便利です。

また、MS-DOSやMicrosoft-Windowsとのデータ互換を支援する機能をシステム上で提供、データ互換がスピーディに、容易に行なえます。

MacTCPによりインターネットへのアクセスも簡単に行なえます。

◆At Ease 3.0（アット イーズ）

Performaシリーズには、漢字Talk 7.5の高度な拡張機能である、At Ease 3.0がインストールされています（M3969J/Aの5220と5210を除く）。

電源スイッチを入れると、インストールされた各種ソフトウェアが、大きく見やすいボタン表示で画面にあらわれ、使いたいソフトのボタンをマウスでワンクリックすれば、すぐに立ち上がります。

さらに、簡単な設定プログラムにより、利用できるアプリケーションと利用できないアプリケーションをユーザ単位で指定することができます。この機能により、ユーザのプライバシーを保護するだけでなく、子供や初心者が誤ってファイルやアプリケーションを削除したり、ハードディスク

Macintosh Performa 6310の特長

先進、革新のハード＆ソフトをワンパッケージ

●Macintosh Performa 6310は、革新的かつ先進的なハードウェアとソフトウェアをワンパッケージにした、モジュラータイプの製品です。

スリムなモジュラータイプ

◆ホームユースにもマッチする先進のデザイン

Performa 6310は、CPU、4倍速CD-ROMドライブ、内蔵モデムをLC630以来好評を博したスリムでコンパクトな筐体に詰め込んだ先進のモデル。
家庭のインテリアにもマッチするデザインです。

◆実用的かつ完成度の高い、フロントパネルデザイン

ディスクドライブ、CD-ROMドライブ、音量調節ダイアル、ヘッドフォンジャックなど使用頻度の高いものが、フロントパネルにすっきりとまとめられています。

革新的なハードウェアを装備

◆パワフルなPowerPC 603e マイクロプロセッサ

100MHzのPowerPC 603eマイクロプロセッサを搭載。実にパワフルでスピーディな処理が可能となっています。

Power Macintosh用に最適化されたパワーアプリケーションだけでなく、従来のMacintoshアプリケーションも動作します。

◆4倍速CD-ROMを内蔵

トレイローディング方式の4倍速AppleCD 600i内蔵CD-ROMドライブを装備。CD-ROMの動画などを更にスムーズに楽しむことができます。

◆高解像度マルチスキャンモニタ採用

シャドーマスク方式の高解像度マルチスキャン14インチカラーディスプレイを採用。ドットピッチ0.28 mmという鮮明さで、640×480、800×600、832×624という各種解像度を選択することができます。また、フロントパネルにステレオスピーカを内蔵していますので、迫力のあるサウンドを楽しむことができます。

通信、ネットワークへの対応も万全

◆ファクスモデムを標準装備

Performa 6310は、アップルパーソナルモデムを内蔵。プリントアウトすることなく、直接Performa 6310からファクスに送信することができます。

◆インターネットにアクセスも簡単

インターネットへの接続および検索のためのソフトを標準搭載しているため、世界中のWWWサーバにアクセス可能です（別途プロバイダーへの登録が必要）。

◆NTT 番号案内へのアクセスもできる

104番の電話番号案内に問い合わせることなく、手軽に低料金で電話番号の検索が行えます（電話帳掲載分のみ）。

豊かな拡張性で、高度な要求にも対応

Performaの他機種と同様、ハード、ソフトともにきわめて高い拡張性をもっています。

◆高度な処理にも対応するハードの拡張性

LC IIIプロセッサダイレクトスロットを使用して、Apple MPEGメディアシステム、グラフィックス、ビデオなどの拡張カードを装着可能。

◆豊かなソフトウェア資産が利用可能

付属のソフトに加えて、Macintoshの豊富なソフトウェアを利用することができます。

その他の特長

●箱から出してすぐに使える手軽さ

●At Ease 3.0により、すぐにソフトウェアが使用可能

●消費電力を50%減らす省電力機構により、EPA（アメリカ環境保護局）が推進するEnergy Starプログラムに準拠

●付属の「はじめてのパフォーマ」「らくらくクラリスワークス教室」CDにより、初心者でも容易に習得可能

●Apple Color StyleWriter 2400、2200にケーブルを接続するだけで鮮明なカラー印刷が可能（ソフトウェアの設定済み）

●簡単な操作で出荷時と同じ状態を復元する、再インストールCDが付属

●別売りのApple TV/ビデオシステムにより、ビデオ入力およびTVとしての使用も可能に

●別売りのApple MPEGメディアシステムにより、画面いっぱいにVHSビデオと同程度の高画質映像を表示可能、ビデオCD*の再生も可能

●電子ブック、クラリスワークステンプレート集、テンプレート集、フリーアート集により、実用性と使いやすさを追求

●Performa 6310に新たに追加された「Myst」は美しいグラフィックの裏に謎がいっぱいの複雑に入り組んだ世界を探検、調査して謎を解き明かしていくアドベンチャーゲームで楽しさをグレードアップ

＊：ビデオCD2.0の機能には対応していません。

KEY WORD

を破壊するのを防止することができます。

◆再インストールCD

名称は「Performa CD-ROM」であり、Performa 6310、Performa 5200シリーズとPerforma 588の機種に付属しています。このソフトをCD-ROMドライブに入れ、簡単な操作を行えば、出荷時と同じ状態に復元されます。

初心者や子供の操作ミスで、正常に動作しなくなってしまった場合でも、この再インストールCDを使えば、すぐに元通りに使えるようになります。

◆Apple TV/ ビデオシステム

Performa 5220およびPerforma 5320に標準装備。Performa 6310は、別売りのApple TV/ビデオシステムを購入する必要があります。

ビデオカメラで撮影した動画を取り込んだり、PerformaでTVを見ることができます。

また、Performa 588は別売りのApple Videoシステムによりビデオ入力が可能です。

付属するソフトウェアとCD-ROM

最も多く使用するソフトウェアを凝縮

○：付属CD-ROM
●：インストール済ソフトウェア

Performa 6310	ソフトウェア	製品概要	ディベロッパー
●	Macintosh 漢字Talk 7.5.1	Macintoshの最新システムソフトウェア	アップルコンピュータ株式会社
●	At Ease 3.0（日本語版）	パフォーマを使いやすくするソフトウェア	アップルコンピュータ株式会社
○	Performa CD-ROM	再インストールCD	アップルコンピュータ株式会社
●	はじめてのパフォーマ	パフォーマの概要、使い方をわかりやすく説明	アップルコンピュータ株式会社
●	クラリスワークス2.0v2	ワープロ、表計算、データベース、グラフィックス、通信機能	クラリス株式会社
●	Magic Hat 100 Jr.	クラリスワークス用の書式集	株式会社メディアビジョン
●	コーパス書体集（コーパス毛筆楷書体、毛筆行書体、江戸文字勘亭流）	ハガキの宛名に最適な縦書き対応の漢TrueTypeフォント	株式会社コーパス
○	フリーアートおためし版	家庭のためのイラスト集	バートワン株式会社
●	宛名職人	簡単に美しく葉書が作れるソフト	株式会社アジェンダ
●	Sentius EB Player	電子ブックCDを読み込むソフトウェア	米Sentius社
○	三省堂パフォーマ辞典	国語、和英、英和、ビジネス英和辞典	株式会社三省堂
●	CDグラフィックスプレーヤ	カラオケなどのCDグラフィックスの再生	日本ビクター株式会社
○	3Dアトラス	CG映像による楽しい地理学習ソフト	エレクトロニック・アーツ・ビクター株式会社
●	Internet Connect PPP	Internet接続ソフト	ディ・アイ・ディ株式会社
●	Netscape Navigater	Internet探索ソフト	日本ネットスケープコミュニケーションズ株式会社
●	テレサーチ104	NTTの番号案内接続、検索ソフト	ショーヴィアン・スィステムズ・ディヴェロップメント株式会社
○	お日さまのおくりもの	外国の文化、民話などの紹介	株式会社イーストウエスト・ジャパン
●	AI将棋	人工知能の将棋ゲームソフト	サムシンググッド株式会社
○	けろけろけろっぴとおりがみのたびびと	楽しい折り紙の作り方を紹介	株式会社サンリオ
●	乗換案内	目的地への最短の交通手段を提示 全国版	ジョルダン株式会社
●	Spin Doctor	熱くなれるシンプルだが奥深いゲーム	米Callisto社
○	Myst	アドベンチャーゲームの決定版	株式会社インタープログ
●	Thinkin' Things	幼児、小学校低学年向け思考力育成学習ソフト	株式会社システムソフト
●	キッドピクス、キッドピクスコンパニオン	子供向けお絵描きソフト	株式会社インタープログ
○	The Rosetta Stone	英会話学習	株式会社西武百貨店
○	Uncle Sundayと始めるコンピュータミュージック	音楽プログラムソフト	株式会社シンフォニック
●	コリャ英和！	インターネットに威力発揮の英和翻訳ソフト	カテナ株式会社
●	らくらくクラリスワークス教室	クラリスワークスの操作学習ソフトウェア	有限会社ジオデシック

販売上のご注意

注1：At Ease使用時にPowerTalk、QuickDraw GXソフトウェアを使用すると、動作中にトラブルが起こる可能性があります。
PowerTalk、QuickDraw GXはAt Ease設定を"切"に設定してからご使用ください。また、At Easeが不要の場合はAt Ease設定を"切"にして下さい。

注2：再インストールCDについて
(1) Performa CD-ROM（再インストールCD）には、漢字Talk 7.5.1、At Ease 3.0（日本語版）のインストーラは付属しません。
QuickDraw GX、PowerTalkのインストーラは付属
(2) 漢字Talk 7.5.1、アプリケーションはバックアップイメージで供給されます
(3) インストール時に漢字Talk 7.5.1システムのカスタマイズはできません。
(4) インストールは内蔵ハードディスクに対してのみ可能です

注3：漢字Talk 7.5アップグレードキット、およびSystem 7.5アップグレードキット（英語版）はサポートしていません。
AppleShareサーバ、PowerShareサーバはサポートしていません。

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

SGMA9602

Apple Computer

Apple セールスガイド

● Macintosh Performa 6310

Sales Guide

アップルコンピュータ正規販売代理店・正規認定店様

1996年2月14日 現在

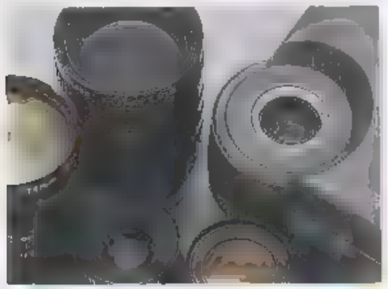
社外秘

用途や撮影状況に合わせてレンズ交換自在。PCカードへ収録された高品質カラー画像を、パソコンでスピーディに活用できます。

デジタルカメラPC-DC401は、いつでもどこでも手軽に高品質カラー画像を撮影・記録できる、本格的な一眼レフデジタルカメラです。フラッシュメモリカード等のPCカード(TypeⅡ、TypeⅢ)に収録された画像は、パソコンのPCカードスロットへ挿し込んで、さまざまなアプリケーションへそのまま取り込み可能。またマニュアル感覚の撮影が可能ですので、豊富な交換レンズを駆使して、他のデジタルカメラにはない、写真を撮る楽しみを味わうことができます。使いやすさと機動力を最優先した本格仕様のPC-DC401は、パソコンによる画像入力・処理が必要なあらゆる業務分野で大きな威力を発揮します。

[illegible]

レンズ交換用マウントには、Cマウントを採用。標準・広角・標準ズーム・望遠ズームと、豊富な交換レンズを用意しています。これにより用途や撮影状況に応じて、最適なレンズを選んで撮影することができます。



[illegible]

撮像素子には、1/2インチカラーCCDを採用。シャッターボタンを押すだけで、約41万画素による高品質カラーデジタル画像の撮影が可能です。（有効画素数は約38万画素）

[illegible]

撮影されたカラー画像は、PCカード(TypeⅡ、TypeⅢ)*1に記録。JPEG圧縮フォーマット*2をサポートし、2.5Mバイトのフラッシュメモリカード(PC-9801N-J10)に約50枚、20Mバイトのフラッシュメモリカード(PC-9801N-J11)に約400枚のカラー画像を収録できます

*1:PCMCIA-ATA(TypeⅡ、TypeⅢ)規格対応です。
*2:TIFF、BMPフォーマットもサポートしています。

フラッシュメモリカード

[illegible]

高速CPUを搭載していますので、先進の機能・性能を駆使して、思いのままに品質の高い画像を手にすることができます。

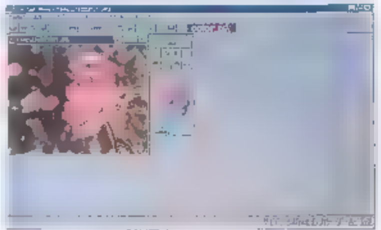
■カメラ本体に内蔵している圧縮ファイリング機能により、撮影した画像データをフラッシュメモリカードへ直に、各種フォーマットデータで書き込めます。
■TTL自動調光ストロボ機能により、接写領域からのストロボ使用が可能です。
■1枚のフラッシュメモリカードの中を、複数の撮影条件に分けて画像データの保存が可能。1台のカメラで数種類のフィルムを撮り分けるような使い方ができます。

[illegible]

PCカードをパソコンに挿入し、撮影したカラー画像を手軽に編集・加工できるソフトウェア「Color Desk Photo」を標準添付。以下のような機能・処理が簡単に行えます。（Windows環境で動作）

●撮影画像を一覧表示するブラウズ機能
●より自然な色に調整できる自動カラー補正機能
●露光、カラーバランス、コントラスト、シャドウ等の画像調整機能
●サイズの変更、切り取り、回転、反転等の画像修正機能
●TIFF、JPEG、BMP、PICT等各形式の画像保存機能

また、画像は標準的な形式で記録されているので、PCカードを挿入するだけで、多くの画像処理用アプリケーションから直接編集することができます。



いつでもどこでも手軽に撮影、多彩な画像処理に威力を発揮します。

一般ビジネス分野

●プレゼンテーションツールづくりに
●商談用のビジュアル資料づくりに

報道/取材分野

●新聞・出版メディアの取材用に
●レポート・紀行の記録用に

警察職務分野

●交通事故現場などの記録用に

保険業務分野

●各種損害保険などの現場記録用に

検査記録/保守メンテナンス分野

●重機・重電などの保守メンテナンス記録用に
●医療における治療記録用に
●建築現場の工程記録用に

不動産分野

●現地物件案内のデータ画像用に
●モデルハウス・ルームの紹介画像用に

マルチメディア分野

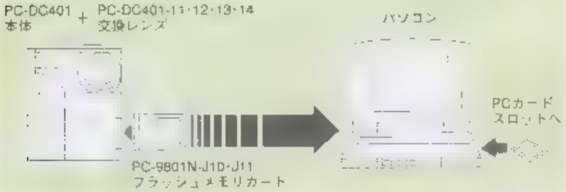
●CD-ROMカタログの画像入力用に
●オンラインショッピングの商品画像づくりに

DTP/ODBMS分野

●DTPシステムの画像入力用に
●オブジェクトデータベース(ODB)の画像蓄積用に

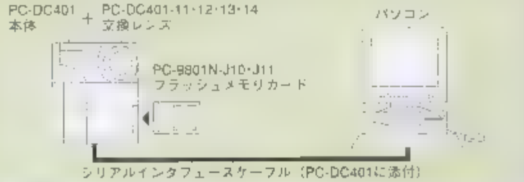
フラッシュメモリカードで

撮影後、フラッシュメモリカードをパソコンのPCカードスロットへ挿入し、カラー画像をアプリケーションに取り込んで活用できます。



シリアルインタフェースケーブルで

PC-DC401本体に添付されているシリアルインタフェースケーブルでPC-DC401とパソコンをつなぎ、撮影した画像を直接伝送可能。また逆に、パソコンからPC-DC401の撮影条件を変更できます。※撮影にはフラッシュメモリカードが必要です



仕様概要

形式	レンズ交換式一眼レフカラーデジタルスチルカメラ
記録媒体	PCMCIA-ATA規格メモリカード(TypeⅡ、TypeⅢ)
記録方式	圧縮(JPEG)、非圧縮(TIFF、BMP)
記録枚数	TIFF形式2枚・JPEG形式50枚(2.5Mバイトフラッシュメモリカード使用時)
撮像素子	1/2インチカラーCCD(約41万画素)* *有効画素数約38万画素
交換レンズ	Cマウントレンズ
ファインダ	一眼レフ光学ファインダ
ファインダ視野率	上下・左右とも90%
CCD感度	ISO 100相当
露出制御方式	コンピュータ制御AE
測光方式	中央重点TTL測光(実絞り)
シャッター	CCD電子シャッター
シャッタースピード	1/10,000～1/60秒
セルフタイマー	約10秒
画像処理時間	約40秒(JPEG時)（なお、撮影は5～7秒間隔で可能）
ストロボ	内蔵型TTL自動調光ストロボ　ガイドナンバー10
カレンダー	内蔵(作成日付として画像ファイルに付与)
シリアルインタフェース	RS-232C
温湿度条件	動作時5℃～38℃、20～80%(ただし結露しないこと)
電源	充電式リチウムイオン電池、ACアダプタ
外形寸法	145(W)×87(D)×149(H)mm (本体のみ)
重量	約600g(本体のみ)
添付品	バッテリパック(リチウムイオン電池)、ACアダプタ(充電器)、ユーティリティディスク、シリアルインタフェースケーブル、ユーザーズマニュアル、保証書、お客様登録カード

関連商品

型名	品名	特長	標準価格(税別)
PC-DC401-11	交換レンズ(標準)	焦点距離8.5mm(35mmフィルム換算で45mm)、F=1.5、最短撮影距離0.2m、120g	19,000円
PC-DC401-12	交換レンズ(標準ズーム)	焦点距離8～48mm(35mmフィルム換算で43～258mm)、F=1.0～1.2、最短撮影距離1.2m、430g	75,000円
PC-DC401-13	交換レンズ(標準ズーム)	焦点距離12.5～75mm(35mmフィルム換算で67～403mm)、F=1.8、最短撮影距離1.0m、320g	75,000円
PC-DC401-14	交換レンズ(広角)	焦点距離6mm(35mmフィルム換算で32mm)、F=1.2、最短撮影距離0.2m、125g	22,000円
PC-9801N-J10	フラッシュメモリカード	PCMCIA仕様　TypeⅡ、2.5Mバイト	28,000円
PC-9801N-J11	フラッシュメモリカード	PCMCIA仕様、TypeⅡ、20Mバイト	98,000円
PC-DC401-21	バッテリパック	充電式リチウムイオン電池(PC-DC401本体に1個標準添付)	7,500円
PC-DC401-22	ACアダプタ	バッテリパック用充電器としても使用可(PC-DC401本体に1個標準添付)	10,000円
PC-9821N-K04	RS-232C変換ケーブル	PC-DC401を添付のシリアルケーブルでハーフピッチ14ピンのノートパソコンに接続する変換ケーブル	4,800円
PC-DC401-23	RS-232C変換ケーブル	PC-DC401を添付のシリアルケーブルでIBM PC/AT互換機に接続するための変換ケーブル	4,800円
PC-DC401-24	ソフトケース	PC-DC401用ソフトケース、布製	12,000円
PC-DC401-25	Cマウントアダプタ	ニコン社Fマウントレンズ用アダプタ、焦点距離は約5.35倍相当（平成8年3月発売予定）	7,000円

PC-DC401-13　交換レンズ(望遠ズーム)　PC-DC401-12　交換レンズ(標準ズーム)

PC-DC401-11　交換レンズ　PC-DC401-14　交換レンズ(広角)

PC-PR830L　昇華型フルカラープリンタ

PC-DC401の入力画像を高品質で印刷するのに最適。
(はがきサイズ)

PC-DC401-21　バッテリパック

PC-DC401-22　ACアダプタ

PC-DC401-24　ソフトケース

PC-DC401-25　Cマウントアダプタ

本デジタルカメラをご利用になるには、交換レンズと画像記録用のフラッシュメモリカード等のPCカードが必要になりますのでご注意ください。

■Color Desk PhotoはColor Desk社の商標です。

本カタログに記載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。	水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

NECパソコン情報FAXサービス<最新情報をFAXで入手できます>

お手持ちのFAX(トーン信号の出る機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力してください。

商品の最新情報をパソコン通信(PC-VAN/NIFTY-Serve)でも提供しています。

98information (URL http://www.nec.co.jp/98/)

NECパソコン関連商品に関するお問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ

東北022(262)9800　名古屋052(251)9800　九州092(262)9800
東京03(3452)8000　〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪06(943)9800　〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74983
9603100002HM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)　NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

デジタルカメラ
PC-DC401

NEC

パソコンへカラー画像の入力が思いのまま、一眼レフデジタルカメラの本格派。

PC-DC401	本体	標準価格99,800円(税別)
PC-DC401-11	交換レンズ(標準)	標準価格19,000円(税別)
PC-9801N-J10	フラッシュメモリカード(2.5Mバイト)	標準価格28,000円(税別)

マルチメディアのNEC

このカタログに記載の標準価格、仕様等の内容は1996年1月現在のものです。

専用グラフィックアクセラレータボード不要の簡単接続。CRTディスプレイと同じ感覚で、すぐに利用できます。

主な特長

■見やすく高品位な12.1インチ液晶ディスプレイ。14インチCRTディスプレイなみの表示サイズを実現します。また、TFTフルカラー液晶により、写真や動画などを自然な色彩で鮮明に再現します。

■640×350ドットから、最大1,024×768ドット表示まで対応するマルチシンク機能を搭載。接続されているパソコンの表示解像度を自動的に判別し、適切な画面表示を実現します。パソコン本体に液晶ディスプレイ専用のグラフィックアクセラレータボードを増設したり、あらたにディスプレイドライバをインストールする必要はありません。CRTディスプレイが接続できる環境であれば、すぐに利用可能です。

■640×400、640×480、800×600など、1,024×768ドット以外の表示解像度でも、マルチピクセル機能により拡大表示を実現。12.1インチの画面サイズを最大限有効活用することにより、快適な作業環境を提供します。

※640×350・400・480ドット時は縦横とも1.6倍、800×600ドット時は縦横とも1.25倍に拡大表示します。なお、1,024×768ドット以外の表示解像度では、文字や罫線などの線の太さが不均一となる場合があります。

■ディスプレイ画面上にウィンドウ表示される階層メニューによって、簡単かつ正確に表示画面の各種設定(位置・水平サイズ・コントラストなど)が可能なオン・スクリーン・ディスプレイ機能。調整値のスケール・数値表示により、簡単かつ微細な調整が行えます。

■消費電力は最大時でもわずか33W。液晶ディスプレイならではの低消費電力を実現します。さらにVESA DPMS対応のパワーマネジメント機能により、パソコン休止時に画面表示を停止し、5W以下まで消費電力を低減させます。もちろん、国際エネルギースタープログラム基準にも適合しています。

※パワーマネジメントを実現するには接続するパソコン本体、グラフィックアクセラレータ、OSなどがVESA DPMSに対応している必要があります。

■Windows® 95推奨ハードウェアデザインのひとつVESA DDC1(Display Data Channel 1)およびDDC2Bへの対応によりプラグ&プレイ機能をサポート。Windows® 95の導入により、対応するパソコン本体との各種設定を容易化できます。

※プラグ&プレイを実現するには、Windows® 95およびVESA DDCに対応したパソコン本体、グラフィックアクセラレータとの接続が必要です。

■PC-9800シリーズ、IBM PC/AT互換機に標準対応。また、Macintoshには、オプションにより13・19インチモードに対応します。Power MacintoshなどのDPI-on-the-Fly対応の環境下では、システムをリスタートすることなく解像度の切り換えが可能です。

仕様

		MultiSyncLCD12 PC-KP651
液晶パネル		12.1インチフルカラーTFTパネル
	ドットピッチ	0.24mm
	表示色	フルカラー
	輝度	200cd/m²
走査周波数	水平	24.8〜62.0kHz
	垂直	53.7〜85.1Hz
表示サイズ*1		246×184mm
デジタルコントロール機能		○ 最大19×2種記憶可*2
オンスクリーンディスプレイ機能		○
プラグ&プレイ機能*3		○ VESA DDC1,DDC2B
パワーマネジメント機能*4		○ VESA DPMS
調整機能		コントラスト、ブライトネス、画面サイズ、 画面位置、ブランク-黒レベル調整
入力信号	信号方式	セパレートダイレクトドライブ方式
	映像信号	アナログ0.7Vp-p、入力インピーダンス75Ω
	同期信号	セパレート/コンポジット：TTLレベル(正/負) シンクオングリーン：0.3Vp-p負(映像：0.7Vp-p正)
	入力端子	本体側：ミニD-sub15pin
	信号ケーブル	ディスプレイ側：ミニD-sub15pin ケーブル長：1.8m
電源		AC100V±10%、50/60Hz兼用
消費電力		最大33W(パワーセーブ時5W以下)
温湿度条件		5°〜35°、85%以下(ただし結露しないこと)
外形寸法(mm)		344(W)×340(H)×171(D)
重量		約4.0kg
対応パソコン	PC-9800シリーズ	標準対応*5
	IBM PC/AT互換機	標準対応
	Macintosh	オプション(PC-KM914)が必要*6
主な添付品		電源ケーブル、信号ケーブル、PC-9800シリーズ用変換アダプタ*7 (ミニD-sub15pin→D-sub15pin)、取扱説明書、保証書

*1：アクティブ表示エリアは信号タイミングによって変わります
*2：一つの周波数に対して2種類記憶可能(対応周波数は19種類)
*3：プラグ&プレイを実現するには、Windows95およびVESA DDCに対応したPC本体、グラフィックアクセラレータとの接続が必要です
*4：接続するPC本体、グラフィックアクセラレータ、OSなどが、VESA DPMSに対応している必要があります
*5：98NOTEシリーズなど、変換ケーブルが必要な場合があります
*6：Power Macintoshまたは漢字Talk7.5などのDPI-on-the-Fly対応の環境においては、システムをリスタートすることなく解像度の切り替えが可能です。DPI-on-the-Fly機能未対応の環境では、640×480ドット表示のみのサポートとなります
*7：アナログRGBコネクタ形状がD-sub15pin(2列)のPC-9800シリーズとの接続用

対応解像度および周波数

	表示解像度	水平走査周波数(kHz)	垂直走査周波数(Hz)	表示の可否
NEC PC-9800シリーズ*1	640×400	24.8	56.4	○
	640×400	31.5	70.1	○
	640×480	31.5	60.0	○
	640×480	37.5	75.0	○
	800×600	37.9	60.3	○
	800×600	46.9	75.0	○
	1024×768	56.5	70.1	○
	1024×768	60.0	75.0	○
IBM PC/AT互換機	640×350	31.5	70.1	○
	640×350	37.9	85.1	○
	640×400	31.5	70.1	○
	640×400	37.9	85.1	○
	640×480	31.5	60.0	○
	640×480	37.9	72.8	○
	640×480	37.5	75.0	○
	640×480	43.3	85.0	○
	800×600	35.2	56.3	○
	800×600	37.9	60.3	○
	800×600	48.1	72.2	○
	800×600	46.9	75.0	○
	800×600	53.7	85.1	○
	1024×768	48.4	60.0	○
	1024×768	56.5	70.1	○
	1024×768	60.0	75.0	○
APPLE Macintosh*2	640×480(13")	35.0	66.6	○
	832×624(16")	49.7	74.6	×
	1024×768(19")	60.2	74.9	△*3

*1：RGBコネクタ形状がD-sub15pin(2列)タイプのPC-9800シリーズと接続する際には添付の変換アダプタを使用してください。なお98NOTEシリーズと接続する場合など、別売の変換ケーブルなどが必要な場合があります
*2：Macintoshと接続するには別売の変換アダプタ(PC-KM914)が必要です
*3：Macintoshの1,024×768ドット(19インチ)の表示モードはPC-9800シリーズやIBM PC/AT互換機の1,024×768ドット(水平60.0kHz、垂直74.9Hz)と判別され、表示位置/サイズが若干ずれるため、ユーザによる調整が必要となります
※上記以外の表示解像度・周波数でも表示できる場合があります。また、液晶ディスプレイの性質上、上記の表示解像度においても、パソコン側からの信号タイミングの若干の誤差により、ユーザによる表示位置/サイズなどの調整が必要となる場合があります
※液晶ディスプレイでは明るさのむらや微細な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません

主なオプション

型名	品名	標準価格(税別)	備考
PC-9821N-K06	ディスプレイインタフェース変換ケーブル	5,000円	CRTインタフェースを装備した98NOTEシリーズと接続するための変換ケーブル(ミニD-sub15pin→ミニDIN10pin)。
PC-9801NS/E-14U	CRTパック	9,800円	PC-98NS/E,NS/T,NC,NA,NA/C,NS/R,NX/Cと接続するためのパック。
PC-KM914	マルチシンク変換アダプタ	2,000円	MultiSyncLCD12をMacintoshに接続するための変換アダプタ、13",19" モードに対応。

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。	水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
(技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします) 受付時間 9:00〜17:00 月曜日〜金曜日 祝日は除く
東北 022(262)9800　名古屋 052(251)9800　九州 092(262)9800
東京 03(3452)8000
大阪 06(943)9800

NECパソコン情報FAXサービス(最新情報をFAXで入手できます)
東京 03-3552-9801、大阪 06-304-9821
お手持ちのFAX(トーン信号の出る機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力して下さい
98Information (URL http://www.nec.co.jp/japanese/product/personal/index.html)
お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74980
9601200001NM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)　NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

マルチシンクディスプレイ

NEC

**省エネ、省スペース、
1,024×768ドット対応。
12.1インチTFT液晶、新登場。**

MultiSync LCD 12

- ■大きくて見やすい12.1インチTFTフルカラー液晶。
- ■高輝度(200cd/㎡)で明るく鮮明な画面表示。
- ■最大1,024×768ドット表示対応マルチシンク機能搭載。
- ■640×400、640×480、800×600ドットなども拡大表示して
  12.1インチ画面を有効活用するマルチピクセル機能搭載。
- ■専用グラフィックアクセラレータボード不要で簡単接続。
- ■液晶ならではの低消費電力を実現、
  国際エネルギースタープログラム基準にも適合。
- ■Windows® 95推奨のプラグ&プレイ機能対応。
- ■簡単、正確に画面調整・補正を行えるオン・スクリーン・ディスプレイ機能。
- ■PC-9800シリーズ、IBM PC/AT互換機に標準対応、
  Macintoshにオプション対応。

Windows® 95対応 プラグ&プレイ対応

energy

マルチメディアのNEC

12.1インチマルチシンク液晶ディスプレイ
MultiSync LCD 12
標準価格498,000円(税別)

ビジネスを、ホビーを、鮮やかに彩るPC-PR830L。アイデア次第で用途はグーンと拡がります。

たとえば....

フォトCDをはじめ、フォトライブラリCD-ROMの画像やデジタルカメラで撮影した写真などを、必要な時に必要な分だけ手早くプリントアウト。

顔写真や商品写真をシール紙に印刷し、名刺やDMに貼付。

標準紙やシール紙に印刷して、しゃれた店頭POPを手軽に制作。

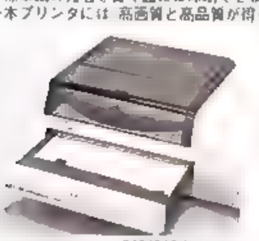
オリジナリティあふれる年賀状や暑中見舞い、クリスマスカード、バースディカードなどを、はがきやカードにそのまま印刷。

プレゼンテーション用の美しいミニカンプやミニフリップの作成に、フル活用。

仕様概要

印刷方式		昇華型熱転写方式
解像度		標準・高速：縦横ともに144ドット/インチ 高解像度：288(縦)×144(横)ドット/インチ
階調		256階調(シアン・マゼンタ・イエロー各色1ドットあたり)
印刷速度		標準紙およびシール紙：最短約75秒/枚 官製はがき：最短約95秒/枚
給紙方式		カセット方式(標準紙およびシール紙最高25枚、官製はがき最高20枚)
使用用紙		標準紙(100×148mm)、シール紙(100×148mm)、官製はがき
インタフェース		パラレルインタフェース(セントロニクス社仕様準拠) シリアルインタフェース(RS-422)
温湿度条件	動作時	10～35℃、35～60%(ただし結露しないこと)
	保管時	プリンタ本体：-20～55℃、5～90%(ただし結露しないこと) リボンカートリッジ・用紙：5～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)
電源		AC100V±10%、50/60Hz兼用
消費電力		動作時：100W以下、待機時：15W
外形寸法		310(W)×271(D)×86(H)mm
重量		約3.3kg
添付品		標準紙印刷セット、プリンタドライバディスク(3.5インチFD、Windows用/Macintosh用)、クリーニングペーパ、AC電源ケーブル、ユーザーズマニュアル、保証書、お客様登録カード、NECサービス網一覧 ※プリンタケーブルは別売です

※標準紙の宛名を書く面には印刷できません。
※本プリンタには、高画質と高品質が得られるMPマークのついたインクカセットをご使用ください。



連続給紙カセット

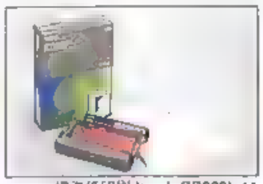
★当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。

■Microsoft、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。■IBM、ATは米国International Business Machines, Incの登録商標です。■Macintoshは米国Apple Computer Inc.の商標です。■漢字Talkは米国Apple Computer Inc.の登録商標です。■本カタログに記載されている内容はハードウェアの仕様であり、市販ソフトウェアによっては、その機能の一部がサポートされていない場合があります。本カタログに記載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますので、ご承知おき願います。

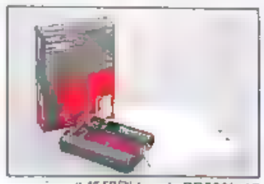
関連商品

型名	品名	標準価格(税別)	特長
PR830L-11	標準紙印刷セット	3,400円	標準紙とリボンカートリッジのセット。50枚印刷用。
PR830L-12	シール紙印刷セット	3,400円	シール紙とリボンカートリッジのセット。25枚印刷用。
PR830L-13	官製はがき用リボンカートリッジ	2,400円	官製はがきに印刷するための専用リボンカートリッジ。30枚印刷用。(官製はがきは含まれていません)
PR830L-31	クリーニングペーパ	1,000円	ローラなどの清掃に使用するクリーニングペーパ。
PC-CA202	プリンタケーブル	3,000円	PC-9800シリーズの36ピンパラレルインタフェースにプリンタを接続するためのケーブル。長さ1.5m。
PC-CA204	プリンタケーブル	5,000円	PC-9800シリーズの36ピンパラレルインタフェースにプリンタを接続するためのケーブル。長さ4m。
PC-PRCA-01	プリンタケーブル	7,000円	IBM PC/AT100%互換機にプリンタを接続するためのケーブル。長さ1.5m。

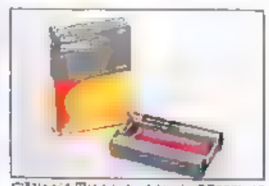
※Macintoshとの接続には、Apple社製システムペリフェラル－8が必要です。



標準紙印刷セット PR830L-11



シール紙印刷セット PR830L-12



官製はがき用リボンカートリッジ PR830L-13

動作環境

	PC-9800シリーズ	IBM PC/AT100%互換機	Macintosh
CPU	80386SX以上		68040以上*1
OS	Microsoft Windows3.1(日本語版) Microsoft Windows95(日本語版)*2		System7.1/7.5以上 漢字Talk7/7.5以上
インタフェース	36ピンパラレルインタフェース*3	パラレルインタフェース	8ピンシリアルインタフェース

*1：PowerPC603CPUでは、高解像度モードでの印刷はできません。 *2：Windows95で使用する場合には、パソコン本体がWindows95の動作条件を満たしている必要があります。 *3：以下のPC-9800シリーズで使用する場合、プリンタ増設インタフェースボード(PC-9801-94：40,000円・税別)とプリンタケーブル(PC-CA202またはPC-CA204)が必要です。

PC-9821-Ap・As・Ae・Ce・Af、PC-9801ES・RS・RA・DA・FX・FS・CS・US・T・FA・BA・BX、PC-98GS・XL・RL、PC-H98シリーズ、SV-H98シリーズ

本プリンタの製品寿命は、印刷枚数5,000枚または使用年数5年のいずれか早い方です。継続使用される場合は、販売店または当社保守部門にご相談ください。

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。	水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
(技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします・受付時間 9:00～17:00 月曜日～金曜日 祝日は除く)
東北 022(262)9800 名古屋 052(251)9800 九州 092(262)9800
東京 (03)3452-8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23
大阪 (06)943-9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24 NEC関西ビル
NEC Bit-INN

NECパソコン情報FAXサービス(最新情報をFAXで入手できます)
東京 03-3552-9801、大阪 06-304-9821
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力して下さい。
98Information (URL http //www nec co jp/japanese/product/personal/index.html)
お問い合わせ ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74986
9601200001IIM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル) NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

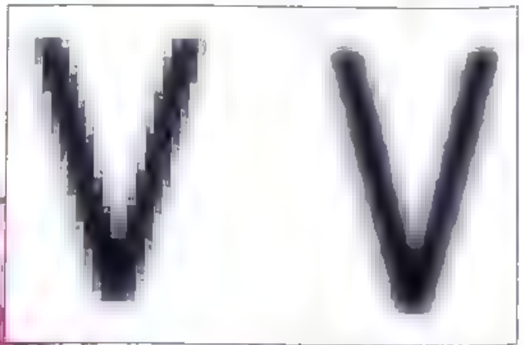
クラス最高の超高精細読み取りだからプロユースにも最適。パソコンによる画像処理の可能性を大きく拡げる、これまでにないクオリティとクリエイティビティです。

プロフェッショナルな画像処理やDTP、マルチメディアデータの制作などに、いまやイメージスキャナは欠かせません。MultiReaderは、フォトレタッチングなどの本格的な画像処理から、ビジネスにおける画像ファイリングやマルチメディア文書/プレゼンテーションツールなどの作成、さらには美しさにこだわるパーソナルツールづくりまで、幅広く利用できる高性能フルカラーイメージスキャナです。クラス最高の超高精細読み取り解像度を誇り、抜群の鮮やかさでイメージやビジュアルを表現。プロスペックを余裕でクリアしながら、リーズナブルな価格も大きな魅力です。

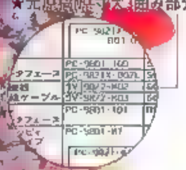
読み取り解像度最大9,600DPIと最大4,800DPIを実現。

センサ解像度(主走査)は、MultiReader600が600DPI、MultiReader400が400DPIを実現。副走査方向は、MultiReader600で2,400DPI、MultiReader400で1,600DPIと、それぞれクラス最高スペックを提供しています。さらに光学スペックの高さに加え、独自の補間技術により、読み取り解像度最大9,600DPI(MultiReader600)および最大4,800DPI(MultiReader400)の超高精細な表現力を達成。比類ないスーパー解像度で、微小な文字原稿や微細な図面/線画などを、正確かつ鮮明にパソコンへ入力できます。

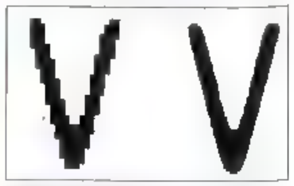
※Windows®環境ではモノクロ2値入力時に光学解像度を超える解像度を設定した場合、データ補間は行われず、最大光学解像度で読み取ったデータを単純に拡大します。



600DPI入力(左)/9,600DPI入力(右)例*



★元原稿(原寸大:囲み部分)



上記のデータをアプリケーションソフトで2値化(9,600DPI入力:右)

RG[illegible]各色1,024階調分解による10億色以上の判別能力。

ほとんどのパソコン用グラフィックアプリケーションソフトの最大サポート色数は、RGB各色256階調、すなわち1,677万色となっています。MultiReaderシリーズも、最終的にパソコンへ出力するデータは1,677万色ですが、10bit A/D変換器の採用により、原稿読み取り時にはRGB各色1,024階調、すなわち10億色以上の判別を実現しました。微細な階調変化を読み取れるため、ガンマ値やコントラストなどの各種補正を行う際も、階調飛びやノイズなどの画像劣化を最小限に抑えたまま、パソコンに出力可能。高い色再現性を誇ります。もちろんモノクロ入力モード時も、いったん1,024階調で読み取ってから256階調に変換してパソコンに出力しますので、ひとクラス上のクオリティを提供します。またWindows®環境下では、データ量を抑える256色入力モードもサポートしています。

8bit入力例

10bit入力例

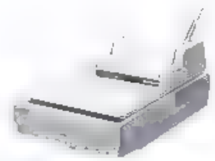
3ライン型カラーCCDイメージセンサによる高速・高品位読み取り。

スキャナの心臓部であるセンサには、3ライン型カラーCCDイメージセンサを採用。光源切り替え方式やカラーフィルタ切り替え方式などに比べ、高速かつ高品位な読み取りが可能です。また、凸凹のある原稿や立体物・光沢物の入力にも、色ずれや虹模様が発生しません。

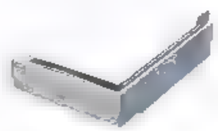
ADFや透過ユニットを別売でサポート。

最大50枚の原稿を自動的に読み取れる、オートドキュメントフィーダ(ADF:別売)を用意。OCR*や電子ファイリングシステムなど、大量の文書・資料や図版の処理に最適です。また、ポジフィルムやクリアシートなどフィルム媒体の読み取りが可能な透過ユニット(別売)もサポート。DTPやデザインワークなどでフルに活用できます。

*OCR:Optical Character Readerの略称です。
※ADF使用時は、モノクロ階調および2値でのみ入力可能です。



ADFの装着



透過ユニットの装着

Windows®95、Windows®3.1およびMacintoshに対応。

MultiReaderは1台でPC-9800シリーズやIBM PC/AT100%互換機のWindows®環境、およびMacintosh環境で利用することができます。Windows®環境用には、Windows®95用の「TWAIN32ドライバ」・Windows®3.1用の「TWAINドライバ」・TWAIN対応画像入力ユーティリティ「PhotoMagic」を、Macintosh環境用には、Photoshopプラグインモジュール「Art-Scan」と画像入力ユーティリティ「Art-Scan's Viewing Booth」を標準添付。これにより、導入したその日からすぐに利用可能です。スキャナを使用するのは初めてというビギナーの方から、複数のパソコンを使い分けるプロやパワーユーザの方まで、幅広くご利用いただけます。

		MultiReader添付ソフトウェア		接続に必要な別売オプション*
		デバイスドライバ	画像入力ユーティリティ	
PC-9800シリーズ	Windows®95環境	TWAIN32ドライバ	PhotoMagic	SCSIインタフェースボード、SCSIケーブル、ターミネータ
	Windows®3.1環境	TWAINドライバ	PhotoMagic	SCSIインタフェースボード、SCSIケーブル、ターミネータ、ASPIマネージャ
IBM PC/AT 100%互換機	Windows®95環境	TWAIN32ドライバ	PhotoMagic	Adaptec社製SCSIホストアダプタWindows®95用キット、SCSIケーブル、ターミネータ
	Windows®3.1環境	TWAINドライバ	PhotoMagic	Adaptec社製SCSIホストアダプタWindows®3.1用キット、SCSIケーブル、ターミネータ
Macintosh		Art-Scan(Photoshopプラグインモジュール)	Art-Scan's Viewing Booth	SCSIケーブル、ターミネータ

*接続の詳細につきましては、本カタログ記載の接続一覧でご確認ください。

汎用SCSIインタフェース対応でフレキシブルな接続環境を提供。

汎用SCSI/SCSI-2インタフェースに対応していますので、既存のパソコンシステムへフレキシブルに接続できます。すでにCD-ROMユニットや光ディスクユニットなど、他のSCSI機器をご利用の場合は、新たにSCSIインタフェースボードを増設することなく、デイジーチェーン接続することができます。

※SCSIケーブルは別売です。本カタログ記載の接続一覧でご確認の上、ご使用のシステムに適合したケーブルを選択してください。なお、MultiReaderのSCSIコネクタ形状はハーフピッチピンタイプ50pinです。
※NEC製以外のSCSI機器とデイジーチェーン接続した場合、正常に動作しないことがあります。

イメージスキャナでは国内初のSCAM対応。

イメージスキャナとしては国内で初めてSCAM*に対応。SCAM対応のSCSIインタフェースボードとの組み合わせにより、わずらわしいSCSI IDの設定を自動で実行します。また、SCAM対応SCSIインタフェースボードにMultiReaderとSCAM非対応のSCSI機器とをデイジーチェーン接続した場合も、SCAM非対応のSCSI機器が使用していないSCSI IDが自動的にMultiReaderに設定されます。

*SCAM:SCSI Configured AutoMaticallyの略称です。
※SCAM非対応のSCSIインタフェースボードと接続する場合は、MultiReader背面の
イ　チでSCSI IDを設定する必要があります。

MiltiReader接続一覧

■PC-9800シリーズの場合

SCSIボード・ケーブル

	SCSIボード/カード	SCSIケーブル*1	ターミネータ*2
PCIスロット用	PC-9821X-B02・B02L	PC-CA507	PC-CA507に添付
汎用拡張スロット用	PC-9801-100		
	PC-9801-92・55U・55L	PC-CA508	PC-CA508に添付
SCSI専用スロット用	PC-9821A-E10、PC-9801FA-02		
NESAバス用	PC-H98-B03・B12		
PC本体標準内蔵	PC-9821S115・Xt16・Xt13・Xt・Xa/C10内蔵SCSI	PC-CA507	PC-CA507に添付
	上記以外の、CPUがi486以上のPC-9800シリーズ内蔵SCSI	PC-CA508	PC-CA508に添付
ドッキングステーション内蔵	PC-9821N-U04・U05内蔵SCSI		

*1：MultiReaderシリーズを1台目のSCSI機器として接続する場合のケーブル　*2：MultiReaderシリーズのみ接続する場合を含め、MultiReaderシリーズを終端機器として接続する場合に必要

ソフトウェア

	SCSIボード用ドライバ	TWAINドライバ	画像入力ユーティリティ
Windows95環境	Windows95標準サポート	MultiReaderシリーズに標準添付	PhotoMagic(MultiReaderシリーズに標準添付)
Windows3.1環境	「ASPIマネージャ」PS98-1223-W1(4,000円・税別)	MultiReaderシリーズに標準添付	PhotoMagic(MultiReaderシリーズに標準添付)

■IBM PC/AT100%互換機の場合

SCSIボード・ケーブル

	Adaptec社製SCSIホストアダプタ*1					SCSIケーブル*2		ターミネータ*3
	キット名	型名	SCAM対応	標準価格(税別) Windows95用キット	Windows3.1用キット	Windows95用キット	Windows3.1用キット	
ISAバス用	MultiMedia Connection	AHA-1510B	○	14,800円	14,800円	PC-CA507	PC-CA505	PC-CA505・507に添付
	SCSI Direction	AHA-1520B	○	21,000円	24,800円			
	SCSI Master	AHA-1540CP	○	38,500円	49,000円			
PCIバス用	PCI SCSI Master	AHA-2940J	○	41,000円	49,000円	PC-CA507		PC-CA507に添付
EISAバス用	The EISA SCSI Master II	AHA-2742AT	×	—	65,500円			
PCMCIAカード(TYPE-II)	Slim SCSI	APA-1460J	×	17,600円	30,800円	Adaptec社製専用ケーブル 型名:492674-00(6,000円・税別)		市販品 ハーフピッチピンタイプ

*1：Windows95用キットにはMiniPortドライバ(Windows95用)、Windows3.1用キットにはASPIマネージャを含むEZ-SCSI Pro3.5J(MS-DOS、Windows3.1用)を同梱。
*2：MultiReaderシリーズを1台目のSCSI機器として接続する場合のケーブル　*3：MultiReaderシリーズのみ接続する場合を含め、MultiReaderシリーズを終端機器として接続する場合に必要

ソフトウェア

	SCSIボード用ドライバ	TWAINドライバ	画像入力ユーティリティ
Windows95環境	Adaptec社製SCSIボード(Windows95用キットに同梱)	MultiReaderシリーズに標準添付	PhotoMagic(MultiReaderシリーズに標準添付)
Windows3.1環境	Adaptec社製SCSIボード(Windows3.1用キットに同梱) Adaptec社製EZ-SCSI Pro3.5J (12,500円・税別)	MultiReaderシリーズに標準添付	PhotoMagic(MultiReaderシリーズに標準添付)

※Adaptec社製SCSIホストアダプタに関する技術的なご質問(製品仕様・サポートなど)や、取扱い代理店等についてのお問い合わせは、日商エレクトロニクス株式会社(TEL：03-3544-8388、FAX：03-3544-8201)へお願いします

■Macintoshの場合

SCSIボード・ケーブル

	SCSIケーブル*1	ターミネータ*2
Macintosh内蔵SCSI（コネクタ形状がD-sub25pin）	PC-CA506	PC-CA506に添付

*1：MultiReaderシリーズを1台目のSCSI機器として接続する場合のケーブル　*2：MultiReaderシリーズのみ接続する場合を含め、MultiReaderシリーズを終端機器として接続する場合に必要

ソフトウェア

Adobe Photoshopプラグインモジュール	画像入力ユーティリティ
Art-Scan (MultiReaderシリーズに標準添付)	Art-Scan's Viewing Booth (MultiReaderシリーズに標準添付)

SCSIケーブル

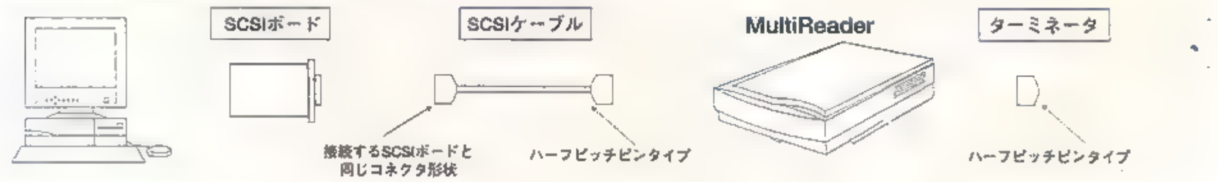
型名	コネクタ形状	ケーブル長	対応インタフェース	添付ターミネータ	標準価格(税別)
PC-CA501	ハーフピッチヘロース50pin←→ハーフピッチヘロース50pin	110cm	SCSI用	—	7,000円
PC-CA502	ハーフピッチヘロース50pin←→ハーフピッチヘロース50pin	50cm	SCSI用	—	6,500円
PC-CA503	ハーフピッチヘロース50pin←→フルピッチアンフェノール50pin	100cm	SCSI/SCSI-2用	ハーフピッチヘロース50pin	7,000円
PC-CA504	ハーフピッチヘロース50pin←→D-sub25pin	100cm	SCSI/SCSI-2用	ハーフピッチヘロース50pin	7,000円
PC-CA505	ハーフピッチピンタイプ50pin←→フルピッチアンフェノール50pin	90cm	SCSI/SCSI-2用	ハーフピッチピンタイプ50pin	8,000円
PC-CA506	ハーフピッチピンタイプ50pin←→D-sub25pin	90cm	SCSI/SCSI-2用	ハーフピッチピンタイプ50pin	8,000円
PC-CA507	ハーフピッチピンタイプ50pin←→ハーフピッチピンタイプ50pin	90cm	SCSI/SCSI-2用	ハーフピッチピンタイプ50pin	7,000円
PC-CA508	ハーフピッチピンタイプ50pin←→ハーフピッチヘロース50pin	90cm	SCSI/SCSI-2用	ハーフピッチピンタイプ50pin	7,000円
SV-98/2-K02	ハーフピッチピンタイプ50pin←→ハーフピッチヘロース50pin	90cm	SCSI/SCSI-2用	ハーフピッチヘロース50pin	6,000円
SV-98/2-K03	ハーフピッチヘロース50pin←→ハーフピッチヘロース50pin	50cm	SCSI/SCSI-2用	—	5,500円
PC-9801-79	ハーフピッチヘロース50pin←→ハーフピッチヘロース50pin	50cm	SCSI用	—	8,500円
PC-9801-80	ハーフピッチヘロース50pin←→ハーフピッチヘロース50pin	90cm	SCSI用	—	9,000円
PC-9801N-J03R 添付ケーブル	ハーフピッチヘロース50pin←→PC-9801N-J03R専用コネクタ	70cm	SCSI/SCSI-2用	ハーフピッチヘロース50pin	—
NEC製SCSI機器 添付ケーブル	ハーフピッチヘロース50pin←→ハーフピッチヘロース50pin	90〜110cm	SCSI用	—	—

［混在使用の可否］

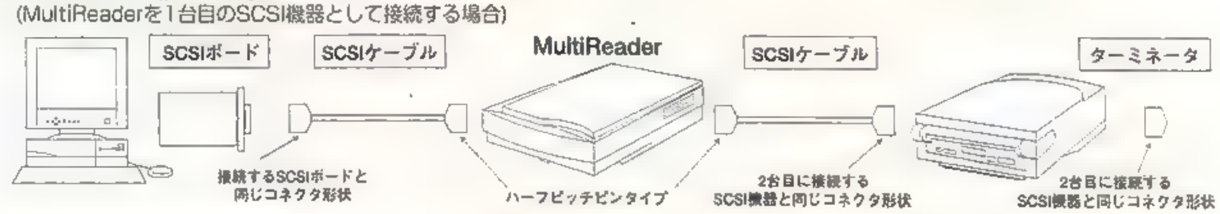
型名	PC-CA501・502	PC-CA503・504・505・506・507・508、SV-98/2-K02・K03	PC-9801-79	PC-9801-80	PC-9801N-J03R添付ケーブル	NEC製SCSI機器 添付ケーブル
PC-CA501		×	×	×	×	
PC-CA502		×	×	×	×	
PC-CA503	×		×	×		×
PC-CA504	×		×	×		×
PC-CA505	×		×	×		×
PC-CA506	×		×	×		×
PC-CA507	×		×	×		×
PC-CA508	×		×	×		×
SV-98/2-K02	×		×	×		×
SV-98/2-K03	×		×	×		×
PC-9801-79	×	×			×	×
PC-9801-80	×	×		×	×	×
PC-9801N-J03R 添付ケーブル	×		×	×	×	×
NEC製SCSI機器 添付ケーブル		×	×	×	×	

デイジーチェーン接続について

1 MultiReader 1台のみを接続する場合



2 SCSI機器を2台接続する場合
(MultiReaderを1台目のSCSI機器として接続する場合)



3 SCSI機器を2台接続する場合
(MultiReaderを終端のSCSI機器として接続する場合)

仕様概要

		MultiReader600 (PC-IN700/6CR)	MultiReader400 (PC-IN700/4CR)
読み取り方式		原稿固定型平面走査方式	
色分解方式		3ライン型カラーCCDイメージセンサ方式	
光学系		縮小光学系	
光源		白色冷陰極管	
読み取り手順		線順次一画面スキャン	
原稿サイズ		216×330mm	216×356mm
有効読み取りサイズ		216×330mm	216×356mm
光学解像度(主走査×副走査)		600×2,400DPI	400×1,600DPI
読み取り解像度		1〜9,600DPI(1DPI単位で設定可)	1〜4,800DPI(1DPI単位で設定可)
読み取り階調	フルカラー	入力時 30bit/pixel(RGB各色1,024階調、10億色) 出力時 24bit/pixel(RGB各色256階調、1,677万色)	
	グレースケール	入力時：10bit/pixel(1,024階調)　出力時：8bit/pixel(256階調)	
	2値	1bit/pixel(単純2値、疑似階調[8種]*1)	
読み取り速度(転送速度含まず)		約9ms/line	約6ms/line
インタフェース		SCSI/SCSI-2(ハーフピッチピンタイプ50pin×2)	
プラグ&プレイ機能*2		SCAM対応	
温湿度条件		動作時:5〜35℃、35〜80%　待機時:-15〜45℃、20〜90%(ただし結露しないこと)	
電源		AC100V 50/60Hz	
消費電力	動作時	約35W	
	待機時	約10W	
	オプション使用時	約35W	
外形寸法		368(W)×524(D)×135(H)mm	
重量		約7.9Kg	約7.8Kg
主な添付品		TWAIN/TWAIN32ドライバディスク(Windows用)、PhotoMagic(Windows用画像入力ユーティリティ)、Art-Scan/Art-Scan's Viewing Booth(Macintosh用Photoshopプラグインモジュール/画像入力ユーティリティ)、ユーザーズガイド、各ソフトウェア用マニュアル、保証書、NECサービス網一覧	

*1：疑似階調はWindows環境でのみサポートします　*2：SCAMを実現するにはSCAM対応のSCSIインタフェースボードが必要です

関連商品

●オートドキュメントフィーダ(MultiReader600・400共用)

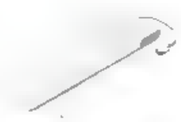
型名	IN700/6CR-01
最大給紙枚数	50枚
給紙可能原稿サイズ	最大：リーガルサイズ(216×356mm) 最小：B6サイズ(128×182mm)
有効読み取りサイズ	スキャナの仕様に依存
標準価格(税別)	55,000円

※ADF使用時は、モノクロ階調および2値でのみ入力可能です

オートドキュメントフィーダ　IN700/6CR-01

●透過ユニット(MultiReader600・400共用)

型名	IN700/4C-02
方式	光源固定式
有効読み取りサイズ	216×297mm
標準価格(税別)	50,000円



透過ユニット　IN700/4C-02

●PC-9800シリーズ用SCSIインタフェースボード／カード

型名	品名	標準価格(税別)
PC-9821A-E10	SCSIインタフェースボード(SCSI専用スロット)	30,000円
PC-9801-100	SCSI-2インタフェースボード(Cバス)	20,000円
PC-9821X-B02	SCSI-2インタフェースボード(PCIバス)	35,000円

動作環境

機種	PC-9800シリーズ	IBM PC/AT100%互換機	Macintosh
CPU	i486™以上		Motorola 68020以上
メモリ	Windows 3.1環境：4Mバイト以上 8Mバイト以上推奨 Windows 95環境：8Mバイト以上 16Mバイト以上推奨		4Mバイト以上 16Mバイト以上推奨
OS	MS-DOS ver5.0以上＋Microsoft Windows 3.1 またはMicrosoft Windows 95		漢字Talk7.0以上
その他	推奨SCSIインタフェースの装備		D-sub25pinコネクタのSCSIインタフェース装備

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
東北 022(262)9800　名古屋 052(251)9800　九州 092(262)9800
東京 03(3452)8000
大阪 06(943)9800

NECパソコン情報FAXサービス(最新情報をFAXで入手できます)
東京 03-3552-9801、大阪 06-304-9821
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力して下さい
98Information (URL http://www.nec.co.jp/japanese/product/personal/index.html)

Cat. No. J71981

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)　NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33

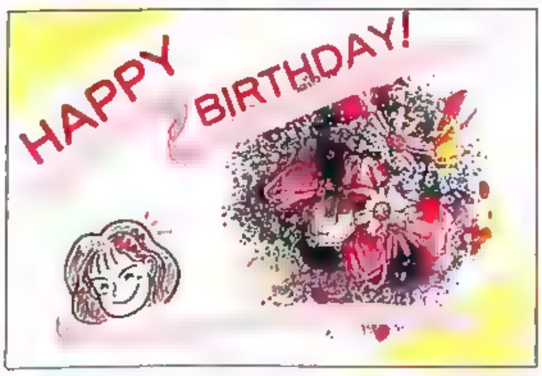
プロフェッショナルからパーソナルユーザまで、幅広い分野において抜群の表現力を発揮します。

※それぞれの用途に応じたアプリケーションソフトが別途必要です。

IMAGE

仕事に遊びに、美しい写真やイラストが縦横に活かせます。

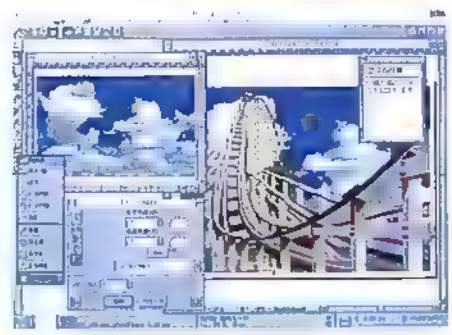
ワープロで写真/イラスト入り文書を作るとき、MultiReaderが大活躍。見てわかりやすいビジネス文書や資料、カラフルで楽しい年賀状やカードなどのパーソナルツールが手軽に作れます。また、プレゼンテーションツールに高品位な写真などを貼りつけたり、Windowsの壁紙をオリジナルで作成したりと、用途は限りなく拡がります。



DESIGN

高リアリティと迫力のあるデザインプレゼンテーションを実現します。

グラフィックや立体などのデザインワークに、いまや高精細なイメージスキャナは欠かせません。カラーカンプをはじめ、ラフスケッチ、ビジュアルレイアウト、POP、ポスターの制作など、さまざまなクリエイティブワークを強力に支援します。



PHOTOGRAPH

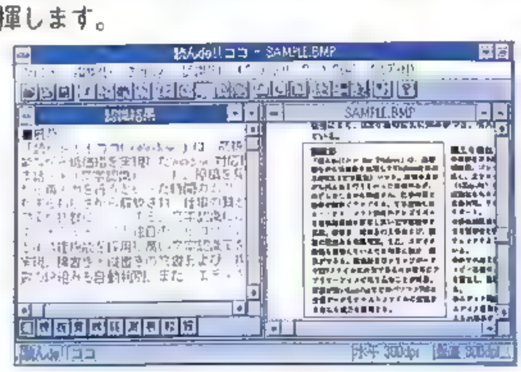
高度で本格的なフォトレタッチングが行えます。

高解像度/フルカラーの読み取りが可能ですので、写真の品質を損なうことなく入力可能。フォトレタッチソフトを使って高度な合成や修正、補正処理が行えます。また、入力した画像データをもとに、CGツールを使って編集や加工を行うカラーシミュレーションなどにも最適です。

OCR

文字入力や文書作成の効率を大幅にアップします。

紙に書かれた文字に光を当てて直接原稿を読み取り、文字コードに自動変換する便利なOCR。MultiReaderをOCRとして利用すれば、キーボードからいちいち文字を入力する手間が省け、文書/資料の作成効率が大幅にアップします。既存の大量文書の入力などに、大きな威力を発揮します。



DTP

クオリティの高い写真や図版を自在に取り込めます。

MultiReaderをDTPシステムに活用することで、高品質の写真(ポジ/ネガ*)や図版を取り込んだ簡易出版物をはじめ、パンフレット、リーフレット、社内報、チラシ、各種資料などを、ワンランク上のクオリティで美しく仕上げることができます。

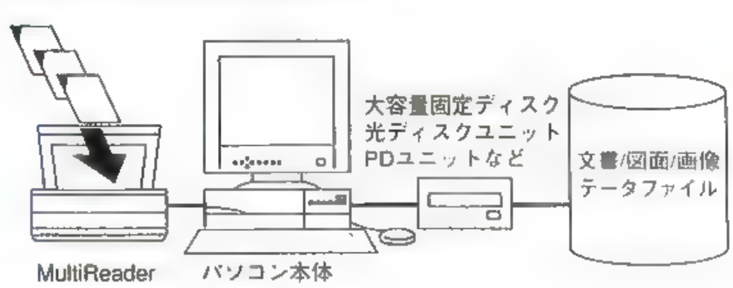
＊ポジ/ネガフィルムの読み取りには、別売の透過ユニットが必要です。

FILING

手軽に電子ファイリングシステムを構築できます。

MultiReaderのハイクオリティな画像読み取り機能を利用して、パソコン電子ファイリングシステムを手軽に構築できます。多彩なビジネス書類の整理や画像データの蓄積など、オフィスワークをスムーズかつスマートに演出します。

■ファイリングシステム構成例



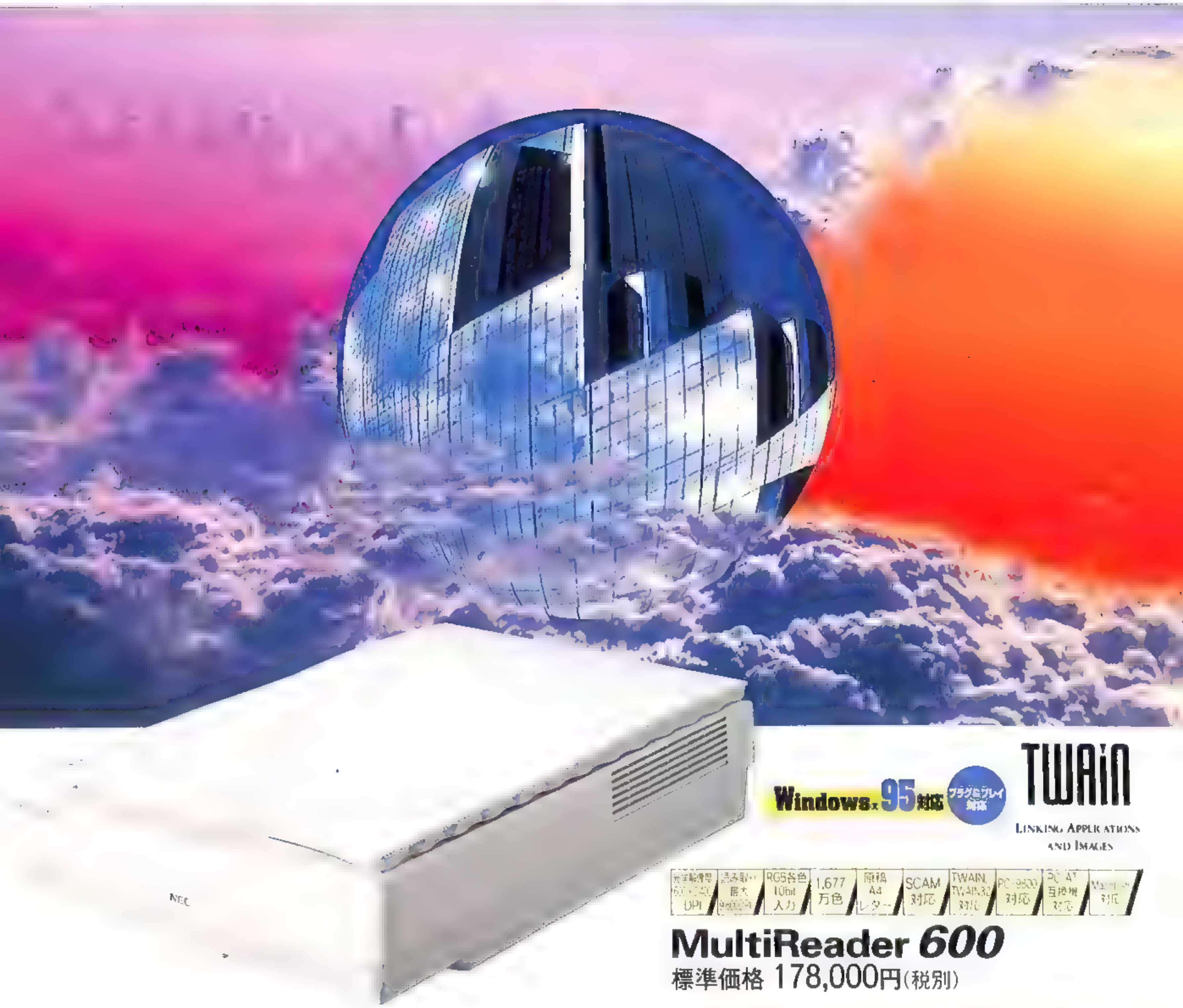
フルカラーイメージスキャナ

MultiReader 600
MultiReader 400

NEC

プロ仕様の表現力、9,600DPI/4,800DPIの超高精細読み取り解像度。

MultiReader
マルチリーダ



Windows® 95対応 プラグ&プレイ対応

TWAIN
LINKING APPLICATIONS AND IMAGES

RGB各色 10bit 入力 / 1,677 万色 / 原稿 A4 / SCAM 対応 / TWAIN, TWAIN32 対応 / PC-9800 対応 / PC/AT 互換機 対応

MultiReader 600
標準価格 178,000円(税別)

1,677 万色 / SCAM 対応

MultiReader 400
標準価格　84,800円(税別)

★MultiReader600・400の外観は同形状です
このカタログに記載の標準価格、仕様等の内容は1996年2月現在のものです

マルチメディアのNEC

iBOX c

コンピュータメーカであり、インターネットプロバイダ……

世界を視野においた情報戦略に。最新情報端末iBOX cをぜひご活用ください。

iBOX

いちばん手軽、いちばんローコストのインターネット利用法。

iBOX cは、企業内のインターネット利用専用に開発された、新タイプの情報端末。
キーボードとマウスを装備していますから、
パソコン同様にネットサーフィンやメールなどインターネットのさまざまな機能を活用できます。

iBOX cは、新しい情報ツール。

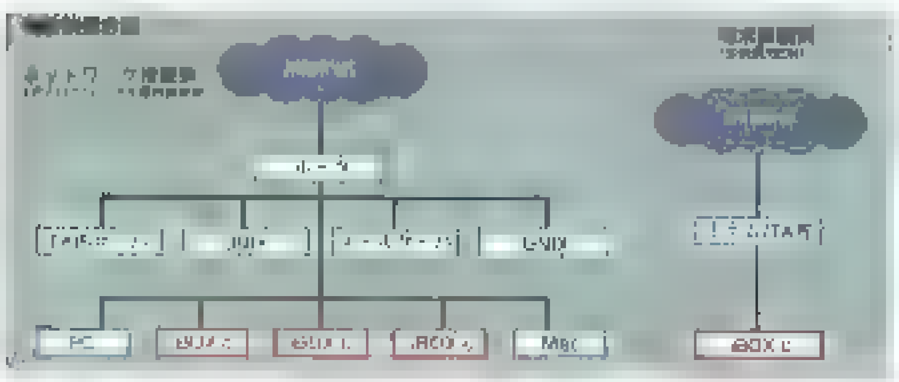
開発　「海外部品メーカーの製品動向を知りたい」
営業　「取引先の状況が気になる」
貿易　「海外の取引先にすぐメールを送りたい」
こんなときは、すぐiBOX c。インターネットからの最新の生きた情報を入手できますし、リアルタイムで情報をやりとりできます。

iBOX cは、情報拠点。

●タウンガイドを検索する情報端末として。
●イベントホールなどで、イベント告知に。
●大学等の就職部でリクルート情報検索に。
●図書館の閲覧用に。
またまた、iBOX cの活用法は無限に広がります。
新たなビジネスチャンスの創造にご活用ください。

イーサネット対応、企業内LANにも接続可能。

iBOX cは、イーサネット(10Base-T)のインタフェースを標準装備。
企業内LANへ接続してご利用ください。
●公衆回線に接続することもできますから、オフィスのiBOX cを自宅へ持ち帰って利用することも可能です。もちろんISBNにも接続できます。



フリーウェア搭載。メール機能も利用できます。

独自に……
操作できますから……
て、インターネットのもうひとつの魅力であるメール機能もサポートしています。

CD-ROMドライブ標準装備。活用の場がさらに広がります。

マルチ……
インターネット……

パソコンなみの拡張性、柔軟性。

たとえば……
ソフ……
iBOX cではインターネットの進展・進化にあわせて、パージョンアップに柔軟に対応しています
ますから、将来も安心です。

最新のセキュリティ機能も装備。

ネット……
ビジネス……
電子決済をお考えの企業の方には、とくにうれしい機能です。

INTERNET

■iBOXcの主な仕様

●ソフトウェア

WWWブラウザ ―――― 独自開発
電子メールシステム ―――― 独自開発
メールの受発信をサポート
ネットワークプロトコル ―― TCP/IP、PPP(RS-232Cおよびモデム使用時)など
その他 ―――― HTTP、DNS、SMTP、POP3、
セキュリティ機能、セットアップ機能など

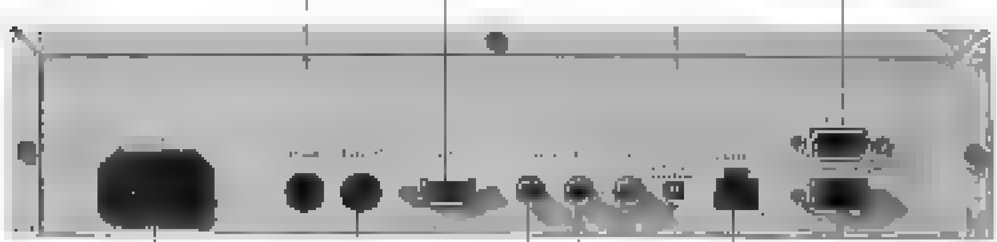
●ハードウェア

		iBOX c
CPU		32ビットCPU
メモリ	メインRAM	4MB(12MBまで拡張可)
	VRAM	1MB
	NVRAM	8KB
	ROM	256KB
映像	テレビジョン方式	NTSC方式 525本 30フレーム 映像出力 ピンジャック 1.0Vp-p 75Ω 解像度 640(H)×480(V)ピクセル
	アナログRGB方式	ビデオ方式 ノンインタレース 同期信号 TTLレベル 出力コネクタ ミニD-SUB 15P CRT 15、17、21インチ 解像度 640(H)×480(V)/800(H)×600(V)ピクセル
	カラー表示	256色(1670万色中)
音声出力		ライン出力 ピンジャック(ステレオ) 内蔵スピーカ(モノラル)
CD-ROMドライブ		12/8cm(CDシングル)
入出力ポート/機能		キーボード(PS2 I/F) マウス(PS2 I/F) プリンタ/ISDNポート (RS-232C) ※ISDNはターミナルアダプタを介して接続 モデム接続ポート LAN接続ポート(ツイストペア) コントロールパッド(オプション)
対応CD-ROM規格		iBOX CD、音楽用CD
電源/消費電力		AC100V ±10%、50/60Hz / 25W
外形寸法(mm)		300(W)×2[illegible]0(D)×72(H)
動作湿度/温度		10℃～35℃ / 20%～[illegible](結露なきこと)

※仕様および外観は、改良その他の理由により予告なく変更することがありますので
ご購入時にはご確認下さい

■フロントパネル

■リアパネル



日本電算機株式会社

〒101 東京都千代田区東神田2-6-9
TEL.(03)3864-5511
FAX.(03)3864-8460
URL http://www.jcc.co.jp

●お問い合せ

注意●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

インターネット専用端末

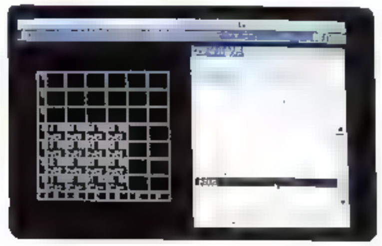
iBOX

A

教材の配布や課題の収集は、先生のパソコンから簡単にできます。

「教材を生徒分コピーし、一人ひとりに配る」そして、「生徒の答案などをいちいち集める」といったように、これまでは授業にムダな時間がありました。しかし、ファイル転送機能を活用すれば、教材配布も課題収集も効率よくでき円滑な授業ができます。

- ●先生のパソコンから生徒のパソコンへ教材や課題を転送するファイル配布。生徒全員やグループ、個別にと配布先も自由に指定できます。
- ●生徒のパソコンから課題などを集めるファイル収集。生徒の操作は必要なく、先生が簡単に収集できます。また、同じファイル名の課題も座席番号を付けて収集できるので、1回の操作で全生徒分を収集することができます。
- ●複数のファイルに分割された教材も、一度の操作で簡単に転送できるアプリケーション転送。自作ソフトの配布はもちろん市販教材ソフトを利用する時にも便利です。



A

しかも、生徒の学習状況がいまどのようになっているかもすぐにつかめます。

先生は自分の席でパソコン画面を見ながら、全生徒の学習状況を的確に把握することができます。生徒のいまの学習状況がわかり、一人ひとりに対してよりきめ細かな指導ができます。また、生徒の学習履歴も自動的にとれ、それを分析することで次の授業の参考にすることもできます。

- ●先生のパソコン画面に表示された生徒の座席対応表を見れば、生徒の学習状況がひと目でわかります。
- ●学習を始めてからいままでの生徒一人ひとりの学習状況を詳しくリストアップすることができ、個別指導の参考になります。
- ●授業中に発生した生徒の学習履歴を自動的に収集。授業終了後、データの統計を取り分析することで生徒の理解度がわかります。

PC ANGLE XEは、なにをするものなのですか。そして、それを使うと授業はどう変わるの。

A

教室にあるパソコンをネットワークでつなぎ、より効果的な授業を実現します。

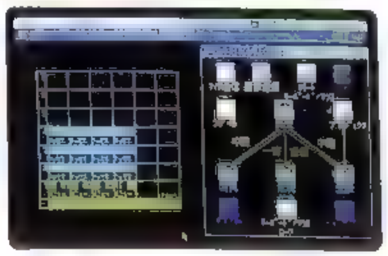
生徒一人ひとりの創造力や学習意欲を刺激するとともに、効率的な授業を進めることのできるパソコン授業。NECは、そのパソコンをもっと有効に活用していただくためネットワーク型教育システムPC ANGLE XEをご用意しています。PC ANGLE XEは教室内にあるパソコンをネットワークで結び、ファイルや映像、音声などのやりとりを管理するソフトウェアです。一斉授業や個別指導など、いろいろな授業を支援し、先生と生徒のコミュニケーションをより一層深めます。

- ●どこよりも速い高速32Mbpsのデータ通信速度で、待ち時間を意識させない教材転送が可能。授業をスムーズに進めることができます。
- ●パソコン80台までが接続可能。ひとりの先生で生徒80人まで指導できます。

A

そのうえ、グラフィカルユーザインタフェースで、先生も簡単に使えます。

「パソコンの操作は難しくてよくわからない」「初めてなので使い方がわからない」そんな先生にも簡単に操作できるグラフィカルユーザインタフェースを採用。メニューバー形式で画面に表示された項目をマウスで選択。面倒なキーボード入力もなくマウスで動かすことができます。また、画面にはPC SEMIの状態も表示。PC SEMI操作ボード上で、いまどの機能が選択されているかがひと目でわかります。
(PC SEMIは画像・音声・データのやりとりをするネットワークハードウェアです)



● PC ANGLE XEのシステム構成 ●

	先生システム	生徒システム
対応機種	●i 386™ SX以上の性能を持つCPUを搭載している機種 ●デスクトップ機種*1	●80286(10MHz)以上の性能を持つCPUを搭載している機種 ●デスクトップ機種*1
メモリ	1.6Mバイト以上	640Kバイト以上
OS	MS-DOS Ver3.3B以降	MS-DOS Ver3.3B以降*2
PC SEMI	Kシリーズ、Jシリーズ、Gシリーズ	
PC SEMI LANセット	中央ボード LBT-702、LBT-NW01	端末ボード LBS-701、LBS-NW01
周辺機器	マウス ハードディスク 日本語プリンタ*3	(マウス) (ハードディスク)*2 (RAMディスク)*4

( )内はオプションです。

*1 PC-9801CS、PC-98XL²・RL、PC-H98を除きます。
*2 生徒システムで、MS-DOS Ver6.2を使用する場合は、ハードディスク運用を標準とします。
*3 履歴を印刷する場合に必要になります。
*4 NEC製のRAMディスク用増設RAMボードをご用意ください。

●MS-DOSは米国Microsoft Corporationの登録商標です。
●i 386は、米国インテル社の商標です。

★メモリおよび割り込み処理などの制限のため、PC ANGLE XE上で動作しないプログラムがあります。

【標準価格】

PC ANGLE XE 500,000円(税別)

ネットワークで1セット購入

⚠ ご注意 ご使用の前に、各種マニュアル(「取扱説明書」、「設置計画説明書」、「運用説明書」等)に記載されております注意事項や禁止事項をよくお読みの上必ずお守り下さい。

[illegible]

★ [illegible]
★ [illegible]
★ [illegible]

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います

Cat. No. J54049 9512100RJP

NECネットワーク型教育システム

PC ANGLE XE

Personal Computer Advanced Network Group Learning System

NEC

ピーシーアングルで
パソコン授業って、

なんですか。

マルチメディアのNEC

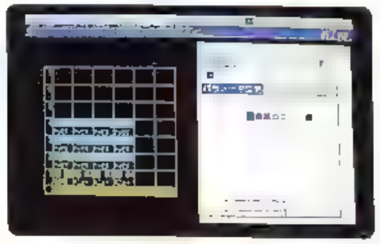
生徒一人[illegible]に適切な[illegible]できますか。
また、自習[illegible]どにも利用[illegible]のですが。

A

先生のパソコンから生徒の画面にマーキングしたり添削したりできます。

先生は教室内をぐるぐる回ることもなく、生徒一人ひとりにきめ細かな指導ができます。先生は自分の画面で生徒の進み具合いや理解されているかを見て、ヒントを出したり添削したりできます。

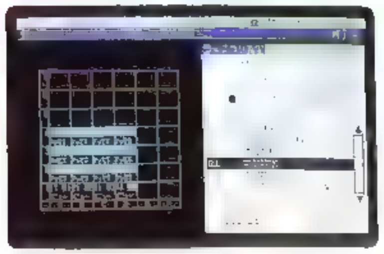
- ●先生のパソコンから複数や個別の生徒のパソコンへ入力できるリモートキーボード入力。操作方法を誤ったり分らなくなった生徒の手助けをしたり、学習のヒントを与えることができます。
- ●先生のパソコンから生徒の画面上にメッセージを表示したり、マーキングしたり、添削したりできるリモートマーキング。生徒の画面上で間違っている箇所、注目してほしい所などを指し示しながら指導できます。
- ●一斉授業の時に便利なリモートプログラム実行。先生のパソコンから生徒のパソコンのプログラムを動かすことができます。



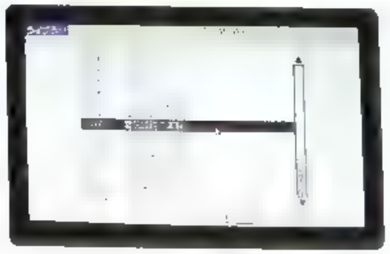
A

そして、もっと学びたいという生徒は、先生のパソコンから教材を選び自習できます。

先生のハードディスクがいわば図書館、というのがライブラリ機能。ハードディスクに入っているいろいろな教材のプログラムから生徒が自由に選択。それを引き出し自分で学ぶことができます。学習が早く終った生徒の補習や自習に利用できることはもちろん、もっと知りたい、もっと学びたい、といった生徒の自主的な学習意欲も力強く応援します。ライブラリ指定により、いろいろな教材のプログラムを教科や学年によってグループ分けすることができますので、生徒が自由に選択できる教材のプログラムを授業ごとに先生が指定することもできます。



先生

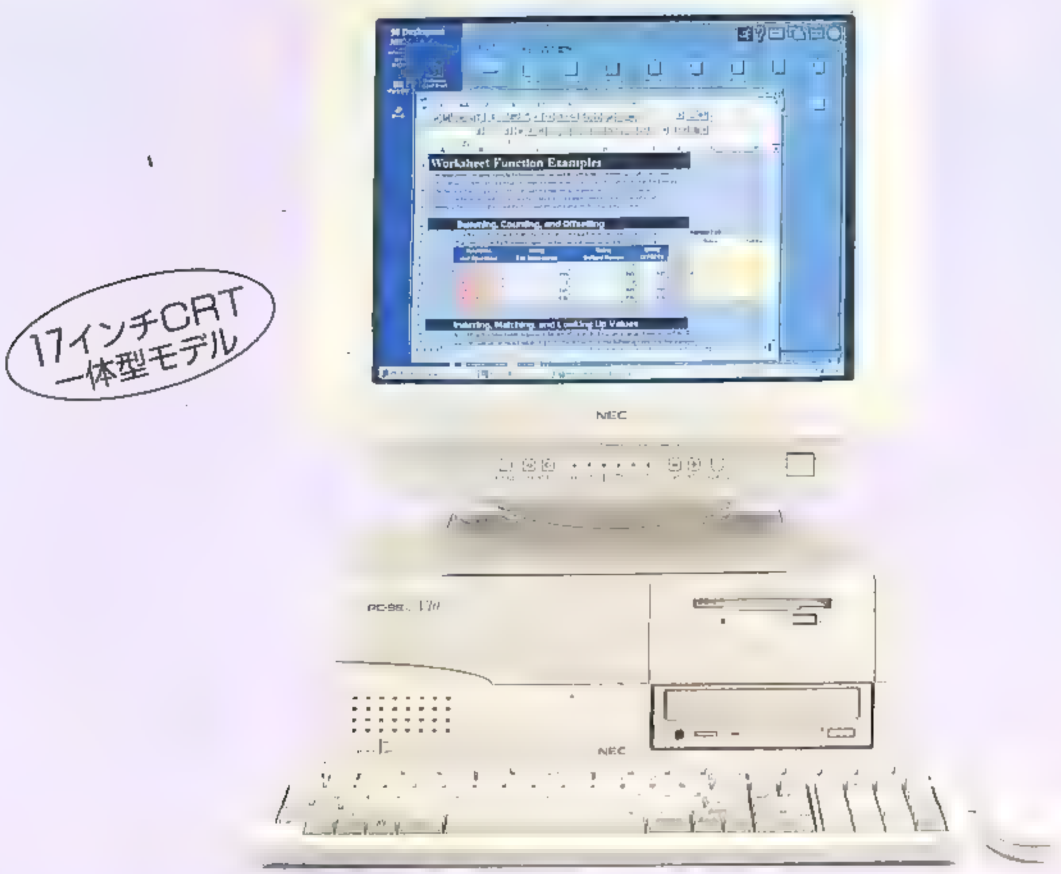


生徒

Windows® 95 プリインストール!

CRT+ワープロ、表計算ソフトや各種実用ソフトをプリインストール。買ってすぐに使えるとってもお得な98オールインワンモデルです。

もっと簡単に、もっと手軽にパソコンを使いたいという声にお応えして、CRTとすぐに役立つお便利ソフトをセットにした、とってもお得な98MATE ValueStarが登場しました。
全モデルにPentium™プロセッサを搭載し、Microsoft® Windows® 95をプリインストール。
パソコンが初めての方でも、使い慣れた方にも、買ってすぐに使えるうれしいセットモデルです。



▲写真は、PC-9821 V10/S7K

大満足の先進性能フルコース

[PC-9821 V10]

モデル		ソフト		ディスプレイ		標準価格
PC-9821V10/S5K model A	+	一太郎 1-2-3 インストール済	+	15インチCRTディスプレイ	▶	265,000円
PC-9821V10/S7K model A	+	一太郎 1-2-3 インストール済	+	17インチCRTディスプレイ	▶	315,000円
PC-9821V10/S5K model B	+	WORD EXCEL インストール済	+	15インチCRTディスプレイ	▶	265,000円
PC-9821V10/S7K model B	+	WORD EXCEL インストール済	+	17インチCRTディスプレイ	▶	315,000円
PC-9821V10/S5K model C	+	一太郎 1-2-3 インストール済	+	15インチCRTディスプレイ	▶	325,000円
PC-9821V10/S7K model C	+	一太郎 1-2-3 インストール済	+	17インチCRTディスプレイ	▶	375,000円
PC-9821V10/S5K model D	+	WORD EXCEL インストール済	+	15インチCRTディスプレイ	▶	325,000円
PC-9821V10/S7K model D	+	WORD EXCEL インストール済	+	17インチCRTディスプレイ	▶	375,000円

バリバリのビジネスユーザからホビー派のパーソナルユーザまで、どなたにもお薦めできる超便利な各種実用ソフトをプリインストール

プリインストールされたソフトは、「一太郎」「ロータス1-2-3」または「Microsoft® Word」「Microsoft® Excel」といった「ワープロ・表計算ソフト」のほか、ウィンドウズを使い易くするための「メニューソフト」、和文英訳・英文和訳の際に辞書を引く手間を省く「日英・英日変換ソフト」、音楽CD・ビデオCD・辞書などのCD-ROMタイトルの利用を簡単に行える「メディア再生・検索ソフト」、スケジュール管理ソフト・文章作成支援ソフト・運賃/経路計算ソフトといった「役に立つソフト」、PC-VANに簡単に接続できる「通信ソフト」などの必須ツールやあれば便利な人気ツールなど盛り沢山。

■インストールソフトウェア

本商品には、Microsoft® Windows® 95とMS-DOS® 6.2/Microsoft® Windows® 3.1の両方の基本ソフト(Operating System)がインストールされておりますが、本体を最初に起動したときに選択した片方の基本ソフトのみ使用可能となります。尚、選択されなかった基本ソフトは固定ディスクドライブから自動的に削除されますのでご注意ください。

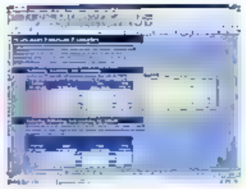
	Microsoft® Windows® 95選択時	Microsoft® Windows® 3.1選択時
インストールOS*1	Microsoft® Windows® 95*2	MS-DOS® 6.2、Microsoft® Windows® 3.1、Microsoft® Video for Windows® 1.1e(ランタイム版)、プラグ&プレイサポートソフトウェア
インストールアプリケーション	[illegible] Microsoft® インターネットエクスプローラ	手書きリーダ、FontAvenueクリップツール、FontAvenue外字エディタ、DOS APインストーラ、PC-VANナビゲータ、日英辞書引き君、日本語/英語翻訳、ビデオスクリーンセーバ
ワープロ/表計算ソフト	model A・C:一太郎 Ver6.3 for Windows、ロータス1-2-3 [illegible] / model B・D:Microsoft Word [illegible]、Microsoft Excel [illegible]	
添付ソフトウェア	ニューセンチュリー英和辞典、新クラウン和英辞典、三省堂現代国語辞典、コンサイス外来語辞典、ビジネスマンのための言葉遣い言葉の事典、日本国内の医療入門[illegible]	

*1:[illegible]
*2:本OSには、プラグ&プレイ機能が予め装備されています
*3:[illegible]

ワープロ・表計算ソフト*1

●一太郎Ver6.3

●ロータス1-2-3

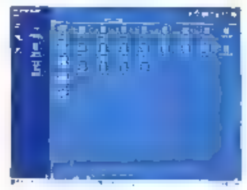

●Microsoft® Excel

●Microsoft® Word

*1:model A・Cでは、一太郎、ロータス1-2-3、model B・DではWord・Excelをインストール
*2:本商品をご購入された時点で、新路線開通・運賃改訂・時刻改正などにより既に「駅すぱあと」が改訂されていた場合には、1回に限り買値でバージョンアップを受けることが出来ます
*3:本ソフトウエアを使用する場合には、PC-9800シリーズ対応のモデムが必要となります(但しPC-9821V10/model C、model DではFAXモデム標準搭載)

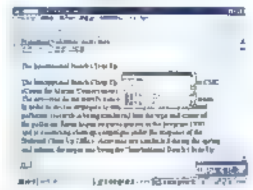
メニューソフト

●98ランチ


●98 Deskspace

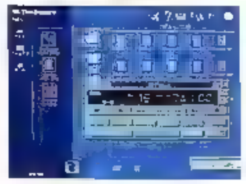
日英・英日変換ソフト

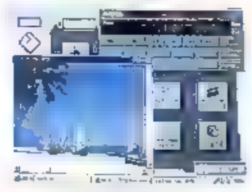
●日英辞書引き君


●英日辞書引き君

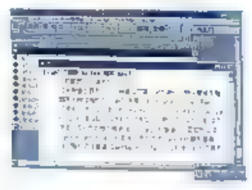
●英日ちょっと辞書引き君

メディア再生・検索ソフト


●98プレーヤ(音楽CD)

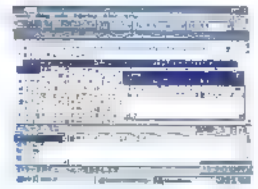

●98プレーヤ・フォトCD

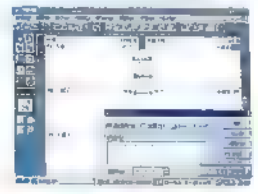
●98プレーヤ(ビデオCD)


●CD-ROM検索ソフトウェア(Windows版)

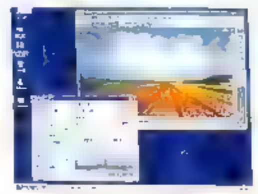
●新クラウン和英辞典(CD-ROM)

役に立つソフト


●ローストライター for Windows


●ロータスオーガナイザーR2.1J

●駅すぱあと全国版for Windows*2



●MAGICFLIGHT

通信ソフト

●PC-VAN

■プリンタの接続

プリンタを接続する際には、別売のプリンタケーブル(ハーフピッチ36ピンタイプ)が必要です。なお、別売のプリンタインタフェース変換アダプタを使用することにより、従来のPC-9800シリーズ用プリンタケーブル(フルピッチ36ピンタイプ)もご使用になれます

	品名	仕様	標準価格(円)
[illegible]	PC-CA202 プリンタケーブル	[illegible]	[illegible]
	PC-CA204 プリンタケーブル	[illegible]	[illegible]
変換アダプタ	[illegible]	[illegible]	[illegible]

■ディスプレイインタフェース関連オプションの接続

PC-9821V10・V7/S5K・S7Kで従来のPC-9800シリーズ用のディスプレイインターフェース(D-sub15ピン)に対応した本体オプション(ビデオキャプチャボード、デジタル動画(MPEG)再生ボード(PC-9801-[illegible]のみ、PC-9801-117では不要)等)を使用する場合には、別売のディスプレイインターフェース変換アダプタ及びディスプレイケーブルコネクタ変換アダプタが必要となります

	品名	仕様	標準価格(円)
変換アダプタ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]

■仕様一覧

		PC-9821V10 /S5K modelA・/S5K modelB	PC-9821V10 /S7K modelA・/S7K modelB	PC-9821V10 /S5K modelC・/S5K modelD	PC-9821V10 /S7K modelC・/S7K modelD	PC-9821V7 /S5K modelA・/S5K modelB	PC-9821V7 /S7K modelA・/S7K modelB	PC-9821V7 /C4K modelA・/C4K modelB
CPU		[illegible]				[illegible]		
	内蔵キャッシュメモリ	16KB						
セカンドキャッシュメモリ		オプション(最大:256KB)						—
メモリ	ROM(Flash ROM)	95KB(BIOS、N_{88}-BASIC(86))、32KB(システムセットアップメニュー他)						
	メインRAM	8MB(ユーザーズメモリ:7.6MB)		16MB(ユーザーズメモリ:15.6MB)		8MB(ユーザーズメモリ:7.6MB)		
		増設RAMサブボードにより増設可能(最大:128MB*1)						
	ビデオRAM	1MB(テキスト、グラフィック、アクセラレータ表示用)						
表示機能	テキスト表示	英数カナ:80文字×25行/80文字×20行、漢字:40文字×25行/40文字×20行 文字単位にアトリビュート設定可能、グラフィック画面とは独立したコードリフレッシュ方式のテキスト画面表示サポート						
	グラフィック表示	640×400ドット(16色)、640×400/480ドット(256色)*2						
	ウィンドウアクセラレータによるグラフィック表示	32ビットウィンドウアクセラレータ標準搭載 640×480ドット(256色/65,536色/1,677万色)、800×600ドット(256色/65,536色)、1,024×768ドット(256色)ビデオアクセラレーション機能*3搭載						
サウンド機能		PCM録音・再生機能(ステレオ、量子化8ビット/16ビット、サンプリングレート11.025KHz/22.05KHz/44.1KHz)						
入力装置	キーボード	セパレートタイプ(本体とはカールケーブルにより接続)、JIS標準配列(英数、かな)、Windows® 95対応、テンキー・15ファンクションキー・Windowsキー・アプリケーションキー付						
	マウス	バスマウス標準添付						
補助記憶装置	フロッピィディスク	3.5インチフロッピィディスクドライブ(3モード対応)×1						
	固定ディスク	内蔵(約[illegible]MB)						
	CD-ROM	標準内蔵([illegible]、専用インタフェース)						
インタフェース		キーボード(ミニDIN8ピン)、マウス(バスマウス、ミニDIN9ピン)、プリンタ(パラレル、ハーフピッチ36ピン)、ライン入出力(ステレオ、ミニジャック)、ヘッドホン出力(ステレオ、ミニジャック)、マイク入力(モノラル、ミニジャック)						
		ディスプレイ(アナログRGB、ミニD-sub15ピン)、シリアル×2(D-sub25ピン及びD-sub9ピン*4[最大115,200bps])						シリアル×1(D-sub25ピン[最大115,200bps])
ファイルベイ		1スロット(4倍速CD-ROMドライブ実装済)						—
専用固定ディスクドライブベイ		1スロット						—
増設フロッピィディスクドライブベイ		1スロット(増設用3.5インチフロッピィディスクドライブまたはPCカードスロット増設アダプタ増設可能)						1スロット(増設3.5インチフロッピィディスクドライブ増設可能)
拡張スロット		汎用拡張スロット×2、PCIスロット×1		汎用拡張スロット×2(FAXモデムボードで1スロット占有)、PCIスロット×1		汎用拡張スロット×2、PCIスロット×1		汎用拡張スロット×2
通信機能		—		内蔵/モデム:データ転送速度 最大28.8Kbps(V.34)、エラー訂正V.42 MNP4、データ圧縮V.42bis MNP5 FAX:データ転送速度 最大14.4Kbps(V.17)、FAX通信規格クラス1,2		—		
スピーカ		モノラルスピーカ内蔵						
電源		AC100V±10%、50/60Hz						
		AC電源サービスコンセント(AC100V 3A、本体電源スイッチ連動) 1個						
消費電力	本体	約53W(最大:約290W)	約53W(最大:約290W)	約55W(最大:約290W)	約55W(最大:約290W)	約45W(最大:約290W)	約45W(最大:約290W)	約110W(最大:約160W)
	ディスプレイ	約80W	約130W	約80W	約130W	約80W	約130W	
	パワーマネジメント機能	あり(内蔵FDD/内蔵HDDのモータON/OFF制御、省エネ対応ディスプレイの制御(Windows® 3.1使用時))						あり(内蔵FDD/内蔵HDDのモータON/OFF制御、内蔵ディスプレイの制御)
エネルギー消費効率	本体	40W	40W	42W	42W	38W	38W	60W(ディスプレイ部含む)
温湿度条件		10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)						
外形寸法	本体	380(W)×390(D)×150(H)mm〈ゴム足含む〉						355(W)×435(D)×449(H)mm〈ゴム足含む〉(内蔵14インチディスプレイ部含む本体)
	ディスプレイ	15インチ(/S5KA・B・C・D):360(W)×382(D)×359(H)mm(専用回転台含む)、17インチ(/S7KA・B・C・D):423(W)×465(D)×424(H)mm(専用回転台含む)						
	キーボード	439(W)×183(D)×31(H)mm						
質量	本体	約9.0kg	約9.0kg	約9.2kg	約9.2kg	約9.0kg	約9.0kg	約21.4kg(内蔵14インチディスプレイ部含む本体)
	ディスプレイ	約12.5kg	約19.2kg	約12.5kg	約19.2kg	約12.5kg	約19.2kg	
	キーボード	約1.2kg						
主な添付品		キーボード、マウス、ガイドブック、バックアップCD-ROM*6、Microsoft® Windows® 95添付品セット*7、Windows® 95返却用封筒、電源ケーブル、アース線、保証書						
				回線接続ケーブル				
		PCIセットアップディスク						
ディスプレイ		15インチCRT(/S5KA・B・C・D) ブラウン管:フラットフェイス、帯電防止処理、ドットピッチ0.28mm 解像度:640×400ドット、640×480ドット、800×600ドット、1,024×768ドット(自動切替) 水平周波数:24〜57KHz、垂直周波数:50〜100Hz 17インチCRT(/S7KA・B・C・D) ブラウン管:フラットフェイス、ノングレア処理、帯電防止処理、ドットピッチ0.28mm 解像度:640×400ドット、640×480ドット、800×600ドット、1,024×768ドット、1,280×1,024ドット*5(自動切替) 水平周波数:30〜65KHz、垂直周波数:50〜100Hz						14インチCRT(本体内蔵) ブラウン管:ノングレア処理、帯電防止処理、ドットピッチ0.28mm 解像度:640×400ドット、640×480ドット、800×600ドット、1,024×768ドット(自動切替) 水平周波数:24〜57KHz 垂直周波数:50〜100Hz

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります *1:本体標準実装のRAMサブボード(2枚)を取り外し、増設RAMサブボード(32MB)を2枚1組で2組(合計4枚)実装した場合 *2:MS-DOSモード(Microsoft® Windows® 95選択時)または、MS-DOS® 6.2(Microsoft® Windows® 3.1選択時)の環境でサポート *3:Microsoft® Windows® 95選択時では、ソフトウェアMPEG再生機能利用時のみ有効 *4:赤外線通信インタフェースユニット(PC-9821-U03R)専用 *5:オプションのフルカラーウィンドウアクセラレータボードX2を使用した場合には本解像度を利用可能 *6:modelA・Cは一太郎用バックアップCD-ROM:1枚、modelB・Dは、Word Excel用バックアップCD-ROM:2枚 *7:ソフト関連マニュアル、インストール用FD媒体、バックアップCD-ROM(Windows® 95用等)のセット Microsoft® Windows® 3.1を利用した場合は、添付されている説明書(Microsoft® Windows® 3.1を使用される方へ)に従ってMicrosoft® Windows® 95添付品セットを返却することによってMicrosoft® Windows® 3.1添付品セットを入手することが出来ます

■拡張機器

		型名	品名	仕様	V10 V7/S5K V7/S7K	V7/C4K	標準価格(税別)
増設メモリ	本体増設用RAM	PC-9821XA-B01	増設RAMサブボード(4MB)	容量:4MB(2枚1組で使用)	○	○	33,000円
		PC-9821XA-B02	増設RAMサブボード(8MB)	容量:8MB(2枚1組で使用)	○	○	65,000円
		SV-98/2-B01	増設RAMサブボード(16MB)	容量:16MB(2枚1組で使用)	○	○	160,000円
		SV-98/2-B02	増設RAMサブボード(32MB)	容量:32MB(2枚1組で使用)	○	○	330,000円
	セカンドキャッシュメモリ	PC-9821XA7E-B01	セカンドキャッシュメモリボード(256KB)	容量:256KB	○	—	20,000円
フロッピィディスクドライブ(2台目)		PC-9821XA-E02	増設用3.5インチフロッピィディスクドライブ	2台目フロッピィディスクドライブ増設用(3モード対応:PC-9821V10・V7/S5K・/S7Kの増設フロッピィディスクドライブベイに装着)	○	—	15,000円
		PC-9821CB2-E01	増設用3.5インチフロッピィディスクドライブ	2台目フロッピィディスクドライブ増設用(3モード対応:PC-9821V7/C4Kの増設フロッピィディスクドライブベイに装着)	—	○	15,000円
固定ディスクドライブ(専用固定ディスクドライブベイ用)		PC-HD420H	固定ディスクドライブ(420MB)	容量:約420MB、消費電力(レディ時):4.6W、エネルギー消費効率:0.011W/MB	○*1	—	42,000円
		PC-HD850H	固定ディスクドライブ(850MB)	容量:約850MB、消費電力(レディ時):4.6W、エネルギー消費効率:0.0055W/MB	○*1	—	79,000円
		PC-HD1200H	固定ディスクドライブ(1.2GB)	容量:約1.2GB、消費電力(レディ時):4.6W、エネルギー消費効率:0.0039W/MB	○*1	—	99,000円
ファイルベイ	固定ディスクドライブ	PC-HD420D	固定ディスクドライブ(420MB)	容量:約420MB、消費電力(レディ時):4.6W、エネルギー消費効率:0.011W/MB	○*2	—	42,000円
		PC-HD540D	固定ディスクドライブ(540MB)	容量:約540MB、消費電力(レディ時):4.6W、エネルギー消費効率:0.0084W/MB	○*2	—	75,000円
		PC-HD850D	固定ディスクドライブ(850MB)	容量:約850MB、消費電力(レディ時):4.6W、エネルギー消費効率:0.0055W/MB	○*2	—	79,000円
		PC-HD1200D	固定ディスクドライブ(1.2GB)	容量:約1.2GB、消費電力(レディ時):4.6W、エネルギー消費効率:0.0039W/MB	○*2	—	99,000円
	フロッピィディスクドライブ	PC-FD511D	5インチフロッピィディスクドライブ	5インチフロッピィディスクドライブ(2モード対応)	○*2	—	24,800円
		PC-9221-K08	5インチフロッピィディスクドライブインタフェースケーブル	PC-9821V10・V7/S5K・/S7Kのファイルベイに PC-FD511Dを装着する場合に必要な信号ケーブル。		—	2,000円
	ミニカートリッジテープドライブ	PC-BK120D	ミニカートリッジテープドライブ	容量:約120MB(データ圧縮時最大250MB)	○*2	—	29,800円
		PC-9821-K09	ミニカートリッジテープドライブインタフェースケーブル	PC-9821V10・V7/S5Kのファイルベイに PC-BK120Dを装着する場合に必要な信号ケーブル。			2,000円
	ファイルベイカバー	PC-9821XA-E03	ファイルベイカバー	PC-9821V10・V7/S7Kでファイルベイ用固定ディスクドライブを装着する場合に使用するカバー。	○*2	—	1,000円
赤外線通信ユニット		PC-9821-U03R	赤外線通信インタフェースユニット	IrDA規格に準拠 シリアルインタフェース・チャネル2に接続 IrDA対応ファイル転送ツール「TranXit™」標準添付。		—	15,000円
アンプ内蔵スピーカ		PC-SP103	アンプ内蔵スピーカセット(D)	最大出力:10W×2、各種エフェクト機能装備、マイク入力端子装備	○	○	24,000円
マイクロホン		PC-9821A-U01	マイクロホン	モノラル、ホルダー付き	○	○	2,000円

○:実装可能 —:実装不可 *1:本オプションを接続した場合、N_{88}-日本語BASIC(86)は使用不可 *2:標準装備のCD-ROMドライブを取り外す必要があります。

■拡張ボード

	型名	品名	仕様	対応スロット	プラグ&プレイ	V10 V7/S5K V7/S7K	V7/C4K	標準価格(税別)
マルチメディア関連	PC-9801-86	サウンドボード	PCM録音再生機能/標準FM音源搭載、マイク付	汎用	—	○	○	25,000円
	PC-9801-118	サウンドボード	PCM録音再生機能、エンハンスドFM音源搭載、標準FM音源(FM音源6音、リズム音源6音、SSG音源3音)、拡張FM音源(FM音源6音、ADPCM1音)、MIDIインタフェース装備	汎用		○	○*1	22,000円
	PC-9821C3-B02	MIDI音源サブボード	最大同時32音、最大パート数16、各種エフェクト機能搭載;専用スロットに実装。					28,000円
	PC-9801-90	ビデオキャプチャボードB	ビデオ入力またはSビデオ入力、アナログRGB入力/出力	汎用	—	○*2	—	85,000円
	PC-9801-117	デジタル動画(MPEG)再生ボード	Windows環境でMPEGフォーマットの動画再生可能、ビデオCD再生ソフト標準添付(ビデオCD2.0対応) ハイレゾリューションでのウィンドウ表示対応 MPEG動画のビデオ出力(NTSC):RCAピンジャック×1	汎用	○		—	39,000円
	PC-9801-110	文字多重放送受信ボード	文字多重放送の受信が可能(Windows® 95用ドライバは別途提供)	汎用				40,000円
	PC-9821X-B03	フルカラーウィンドウアクセラレータボードX2	マトロックス・グラフィックス社製 Millennium相当(PC-9800シリーズ用)(MGA-2064W搭載、VRAM:2MB標準)	PCI			—	58,000円
	PC-9821X-B03-01	増設VRAM(2MB)	容量:2MB、フルカラーウィンドウアクセラレータボードX2用増設VRAM 1,024×768ドット(1,677万色)表示が可能					30,000円
SCSIインタフェース	PC-9801-100	SCSI-2インタフェースボード	SCSI-2対応	汎用				20,000円
	PC-9821X-B02L	SCSI-2インタフェースボード	SCSI-2対応	PCI			—	35,000円
SCSI機器接続ケーブル	SV-98/2-K02	SCSI機器接続ケーブル	ケーブル長:90cm 外付SCSI機器1台目接続用(SCSI-2専用)					6,000円
	SV-98/2-K03	SCSI機器接続ケーブル	ケーブル長:50cm 外付SCSI機器2台目以降接続用(SCSI-2専用)					5,500円
シリアルインタフェース	PC-9801-101	RS-232C拡張インタフェースボード	RS-232Cインタフェースを2チャネル装備、転送レート19,200bps対応	汎用				35,000円
増設フロッピィディスクドライブインタフェース	PC-9801-87	1MBフロッピィディスクインタフェースボード	外付けフロッピィディスクユニット接続用(3.5インチ、5インチ対応)	汎用	—	*1	—	17,000円
	PC-9821-K10	1MBフロッピィディスクインタフェースボード用延長ケーブル	1MBフロッピィディスクインタフェースボード:PC-9801-87を使用する場合に必要					2,000円
PCカードスロット	PC-9821XA-E01	PCカードスロット増設アダプタ	本体前面から抜き差し可能なPCカードスロット Type II×2またはType III×1(JEIDA Ver4.2/PCMCIA2.1仕様準拠)増設用 アダプタとインタフェースボード(汎用拡張スロット用)のセット 本体の増設フロッピィディスクドライブベイに装着。PCカードサポートソフトウェア標準添付。			*1	—	25,000円
	PC-9801-102	PCカードスロット増設ボード	PCカードスロット(JEIDA4.2/PCMCIA2.1仕様準拠)装備、Type II×2(Type III×1としても使用可)装備	汎用		*1		30,000円

○:対応または実装可能 —:未対応または実装不可 *1:Microsoft® Windows® 3.1環境で使用する場合は、本体にインストール済みのプラグ&プレイサポートソフトウェアを利用し本ボードをPnPモードで使用する必要があります *2:別売のディスプレイインタフェース変換アダプタ(PC-9821-K05:標準価格1,500円(税別))及びディスプレイケーブルコネクタ変換アダプタ(PC-9821-K13:標準価格1,500円(税別))が必要 *3:オプションのPCカードスロット増設アダプタ(PC-9821XA-E01)とは排他使用 *4:本オプションでモデムカード(PC-9801N-J01)を使用した場合、本体汎用拡張スロット用オプションのRS-232C拡張インタフェースボード(PC-9801-101)は使用できません

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

パーソナルコンピュータ本体・ソフトウェアの配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは取扱販売店にお問い合わせください。

本商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です。

●本商品導入時にMicrosoft® Windows® 3.1を選択した後、添付品セットを入手した場合、ソフトウェアの詳細マニュアルは添付の「マニュアルセット購入券」(払込用紙/封筒による申し込み)により、購入いただけます。(MS-DOS® 6.2ユーザーズリファレンスマニュアル:2,500円〈税別〉、Microsoft® Windows® 3.1別売マニュアルセット:5,000円〈税別〉)

●固定ディスクドライブでは、使用するOSにより表示される容量が異なる場合があります。

●日本語MS-DOS(Ver5.0A)環境でCD-ROMドライブをご使用になる場合は、別売の日本語MS-DOS CD-ROM Extensions(Ver2.2)(型名:PS98-1202-33標準価格9,800円〈税別〉)が必要となります。

●「PC-9821シリーズ用」と表記されたアプリケーションのうち、ハードウェアを直接制御しているものは一部使用できないものがあります。アプリケーションのご購入に際しては発売元にご確認ください。

●PC-9821V10・V7では、仮想FDドライブ機能は使用できません。

●従来のPC-9800シリーズ用ソフトウェア/ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフトウェア/ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。

●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうちROM、RAMボードのウエイト等の差異により、一部使用できないものがありますのでご注意ください。

●パソコン本体にインストール済みのソフトウェアは、別売のパッケージ商品と一部異なるところがあります。

●パソコン本体にインストール済みのソフトウェアおよび本カタログに記載されている別売のソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の拡張機器・周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認ください。

●N_{88}-BASIC(86)ガイドブック(型名:PC-9801-BG01)およびフロッピィディスク装置利用のN_{88}-日本語BASIC(86)(Ver6.3)(型名:PS98-4001-32)は別売です。

●PC-9821V10・V7では、MS-DOS(Ver3.3*)は動作しません。

●本カタログに記載の「消費電力(固定ディスクはレディ時)」並びに「エネルギー消費効率」については、省エネ法(エネルギーの使用と合理化に関する法律)による表示をしています

●当社製周辺機器及び各種OSの使用可否、使用条件については、「NECパソコン情報FAXサービス」または販売店にてご確認の上ご使用下さい。

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。	水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉 受付時間/9:00〜17:00 月曜日〜金曜日(祝日は除く)
東北022(262)9800 名古屋052(251)9800 九州092(262)9800
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
NEC[illegible] Bit-INN [illegible]
東京☎03(3255)9800 [illegible]03(3255)9539
横浜☎045(414)7707 名古屋☎052(263)0971 大阪06(647)9800
[illegible]
東京03(3252)9821
[illegible]

NECパソコン情報FAXサービス〈最新情報をFAXで入手できます〉
東京 03-3552-9801、大阪 06-304-9821
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力して下さい。
98Information (URL http://www.nec.co.jp/japanese/product/personal/index.html)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザイン等は予告なしに変更することがあります。[illegible]

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)
NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

Cat. No. J74973
9512400003DM

話題のWindows® 95をプリインストール！電源を入れるだけで、すぐに最新機能が使えます。

ValueStarは話題のMicrosoft® Windows®95をプリインストールしました。オプション機器の追加や新たなインストール作業なしに、ご購入後そのままでWindows® 95を快適に駆使できます。また、お使いになるソフトウェアや周辺機器環境のご都合でMicrosoft® Windows® 3.1を選択することも可能です。パソコンが初めての方も、使い慣れた方にも、買ってすぐに楽しめる、お得なオールインワンモデルです。

人気のワープロ「一太郎またはMicrosoft® Word」、表計算ソフト「ロータス1-2-3またはMicrosoft® Excel」をプリインストールして使いやすさもアップ。

ビジネスにパーソナルにやっぱり不可欠なのがワープロと表計算ソフト。ValueStarは各種お便利ソフトとともに、人気の「一太郎」＋「ロータス1-2-3」または「Microsoft® Word」＋「Microsoft® Excel」のいずれかの組み合わせのプリインストールモデルをお選びいただけます。また、ご購入後、固定ディスクのインストール内容を誤って消去してしまった場合でも、購入後、OSを導入した状態を簡単に復元できるバックアップCD-ROMが標準添付されています。

4倍速CD-ROMドライブ、ステレオPCM音源などマルチメディアも楽しめる充実装備です。

ValueStarはPentium™プロセッサ搭載の先進仕様。4倍速CD-ROMドライブや、オプションボードの増設なしにビデオCDやMPEGデータの簡易再生が可能なソフトウェアMPEG再生機能、ステレオPCM音源など、最新のマルチメディア機能もフル装備。CD-ROMなど多彩なマルチメディアタイトルもこれ一台ですぐに楽しめます。

FAXの送受信や話題のインターネットが楽しめる高速モデム(データ:28.8Kbps、FAX:14.4Kbps)内蔵モデルを用意しました。

パソコン上で直接FAXの送受信や、インターネットやPC-VANなどのパソコン通信ができるFAXモデムを内蔵したモデルを用意しました。FAX機能は14.4Kbps(V.17、クラス1, 2)、データ通信機能は28.8Kbps(V.34)対応。Microsoft® Windows® 95の導入を選択した場合では、導入後、すぐにFAXの送受信環境とパソコン通信環境が構築されます。

大満足の先進性能フルコース。

15インチCRT一体型モデル

▲写真はPC-9821 V7/S5K

[PC-9821 V7]

すぐに使えるオールインワン。

14インチCRT内蔵型モデル

▲写真は PC-9821 V7/C4K

[PC-9821 V7]

モデル		ソフト		ディスプレイ		標準価格
PC-9821V7/S5K model A	＋	一太郎 1-2-3 インストール済	＋	15インチCRTディスプレイ	▶	238,000円
PC-9821V7/S7K model A	＋	一太郎 1-2-3 インストール済	＋	17インチCRTディスプレイ	▶	288,000円
PC-9821V7/S5K model B	＋	WORD EXCEL インストール済	＋	15インチCRTディスプレイ	▶	238,000円
PC-9821V7/S7K model B	＋	WORD EXCEL インストール済	＋	17インチCRTディスプレイ	▶	288,000円
PC-9821V7/C4K model A	＋	ソフト 一太郎 1-2-3	＋	14インチCRTディスプレイ	▶	218,000円
PC-9821V7/C4K model B	＋	ソフト WORD EXCEL	＋	14インチCRTディスプレイ	▶	218,000円

～デジタル動画(MPEG)データ(カラオケCD・映画タイトルをはじめとしたビデオCDやMPEGファイル)再生を買ってすぐ楽しめる(ソフトウェアMPEG再生機能)～

■PC-9821V10・V7では、ソフトウェアMPEG再生機能を標準装備(本体にインストール済みのデジタル動画(MPEG)再生ソフト〈SoftPEG™〉により実現)しているため、オプションボードを購入することなくカラオケCD、映画タイトルなどのビデオCDをはじめとしたデジタル動画(MPEG)データの簡易再生が可能です 従って、購入後すぐにビデオCDやMPEGファイルなどの動画データの再生を楽しむことが出来ます

※尚、デジタル動画のビデオ(NTSC)への出力及びより高画質・高音質な動画再生を実現するためには、別売のデジタル動画(MPEG)再生ボード(PC-9801-117、標準価格39,000円〈税別〉)が必要

■PC-9821V10・V7では、プラグ＆プレイ機能を装備しています 従って、プラグ＆プレイ対応の拡張ボードを汎用拡張スロットまたは、PCIスロット(PC-9821V7/C4K除く)に差し込むだけで面倒な拡張ボードの諸設定が自動的に行われます。

※但し、Microsoft® Windows® 95またはMS-DOS® 6.2、Microsoft® Windows® 3.1環境において実現可能 また、未対応拡張ボードを使用する場合、デバイスマネージャを使用して(Microsoft® Windows® 95環境の場合、但し、Microsoft® Windows® 3.1環境では本体にインストール済みのサポートソフトのコンフィグレーションユーティリティを使用して、あらかじめ設定が必要)未対応拡張ボードの設定を行う必要があります

98MATE [バリュースター] VALUESTAR

PC-9821 V7・V10

NEC

Windows® 95 プリインストール!*

好評の、すぐに使える98セットモデル。新シリーズ登場。

ビジネスに必須のワープロ、表計算ソフトから各種ツールまで、すぐに使えるソフトがフルインストールのお得なモデルです。

※本商品には、Microsoft® Windows® 95とMS-DOS® 6.2/Microsoft® Windows® 3.1の両方の基本ソフト(Operating System)がインストールされておりますが、本体を最初に起動したときに選択した片方の基本ソフトのみ使用可能となります。尚、選択されなかった基本ソフトは固定ディスクドライブから自動的に削除されますのでご注意ください。

98 95 NEC 98でWindows 95

NEC The Best Choice for Windows 95 98

Designed for Microsoft® Windows® 95

マルチメディアのNEC

クラリスワークス プレミアム

CD-ROM版とFD版で登場!!

きびきび"はかどる"
統合ソフトのベストセラー
「クラリスワークス」

すぐに"やくだつ"
70ファイル以上もの多彩な
コンテント/テンプレート

便利で"たのもしい"
忙しい人にやさしい電子秘書
「クラリスオーガナイザー」

大和フォント
TrueTypeフォント「飛鳥（中教科書体）」と「鎌倉（太行書体）」の2書体が付属し、クラリスワークスの手紙や案内状での表現力がますます強化されました。

コンテントツアー (FD版を除く)
コンテント／テンプレートの案内役「コンテント・ツアー」を装備。約70ファイル以上もあるコンテント／テンプレートをわかりやすく紹介します。

CSAサンプラー (FD版を除く)
クラリス製品の関連テンプレート商品の開発／販売を行っている(株)オッズ、(株)ドゥーテック、(株)JCNランドの3社の、テンプレート集のサンプル版が付属。

人にやさしい統合ソフト

クラリスワークス Ver.2

全世界で400万人以上に愛用されている統合ソフトのベストセラー

わずかなアプリケーションサイズにワードプロセッサ、ドロー、ペイント、表計算、データベース、通信の6つの操作環境を統合しています。これらの機能は、継ぎ目なしに連携/統合されているので、ひとつの書類を開いたままでワープロ、表計算、ドロー、ペイントと数々の機能を自由に利用することができます。

❶ 充実したワープロ機能
効率の良い文書作成に欠かせないワープロ機能が総て揃っています。しかも、クリックで他のモジュールに簡単に移行できる先進的な統合環境。多彩な表現が思いのまま。TSM対応の日本語入力プログラムであれば、当然インライン入力対応。

❷ ショートカットパレット
マクロ機能を使って簡単に作業を登録できる上に、登録したマクロをボタンとして画面上で自由に移動できるパレットに表示。文書作成の効率化には欠かせない機能です。

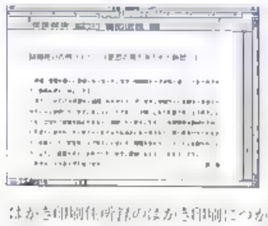
❸ パワフルな表計算とグラフ機能
100種類の関数を装備し、数学、統計、財務、日付、時刻、論理、テキスト関数を処理します。[illegible]

❹ 簡易DTP機能
[illegible]自動的にテキストを流し込むことが可能[illegible]

買ったその日から
使える70ファイル以上もの…

コンテント／テンプレート

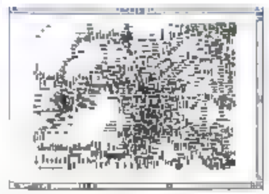
ホーム用コンテント／テンプレート



■三省堂／必携手紙実用文辞典
[illegible]

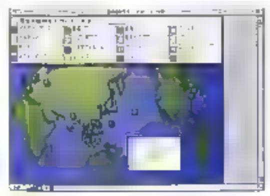
■はがき印刷住所録
[illegible]

一般用コンテント／テンプレート



■鉄道マップと日本地図
[illegible]

色を変えることも簡単に出来ます

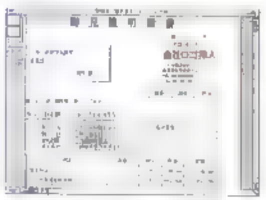


■海外旅行アシスタント
[illegible]

世界各国主要都市との時差一覧レイアウト付

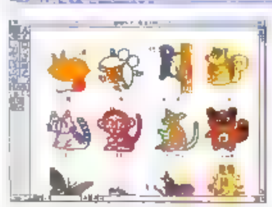
ビジネス用コンテント／テンプレート

■ビジネス住所録
[illegible]



■見積／請求書データベース
[illegible]

クリップアート



■クリップアート
[illegible]

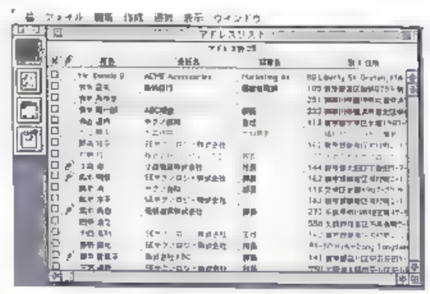
■ファイル名一覧
三省堂「必携手紙実用文辞典」・はがき印刷住所録・クッキングレシピ・塗り絵・ビジネス住所録・見積書／請求書データベース・財務分析諸表・事業計画分析表・スライド背景・ファックス送り状・海外旅行アシスタント・地図 など

忙しい人にやさしい電子秘書

クラリスオーガナイザー

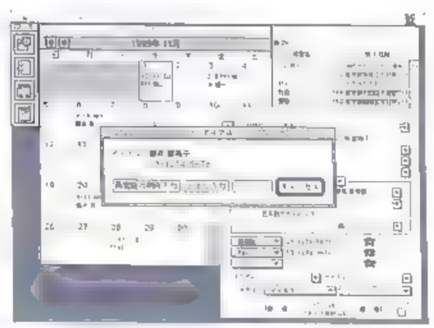
個人情報管理に必要な機能を使いやすく、コンパクトに提供

クラリスオーガナイザーは、個人情報管理に必要な予定表やアドレス、用件、メモなどの機能を、コンパクトにまとめたPIM（パーソナル・インフォメーション・マネージャー）ソフトです。各モジュールはフローティングパレットから扱え、クリック操作のみでモジュール間の移動ができます。また、簡単なドラッグ＆ドロップ操作で、入力データを連結管理できるなど、従来のPIMソフトになかった快適な操作環境を実現しました。



メニューを探す必要なし
予定表、アドレス、用件、メモの各リストから項目をドラッグし、フローティングパレット[illegible]

電話＆メモ＆スケジュールが一度に処理可能
[illegible]



多彩な印刷レイアウト
[illegible]

CLARIS

クラリスワークス™ プレミアム

FOR MACINTOSH

使いやすさと即戦力のベストカップリング

漢字Talk 7.5
Mac OS

ベストセラーに即戦力をプラス

- ワープロ、表計算（グラフ作成含む）、データベース、ドロー、ペイント、通信のすべての機能を一つのソフトで実現。
- コンパクトなアプリケーション・サイズでしかも軽快に動作。PowerBookにも最適。
- 三省堂の「手紙例文集」や年賀状もつくれる「はがき印刷住所録」など、買ったその日から使える70ファイル以上のコンテント/テンプレート。300以上ものクリップアートも付属。
- 様々な個人情報をわかりやすく統合的に管理するクラリスオーガナイザー™も標準装備。
- 手紙や案内状にもすぐに使えるTrueTypeフォント2書体「飛鳥(中教科書体)」と「鎌倉(太行書体)」が標準装備。
- 市販の代表的テンプレート製品のサンプル集「CSAサンプラー」も付属。（FD版を除く）
- 「コンテントツアー」でコンテント/テンプレートを楽しく紹介。（FD版を除く）

クラリスワークス プレミアムは、その使いやすさで全世界で400万人以上に愛用されている統合ソフトのベストセラー「クラリスワークス™」と、70ファイル以上もの多彩なコンテント／テンプレート、個人情報をわかりやすく統合的に管理する「クラリスオーガナイザー™」をはじめとする快適な要素をバンドルした、使いやすさと即戦力のベストカップリングです。

クラリスワークス プレミアムには、従来のクラリスワークスに装備されていたテンプレート/サンプルファイルに加え、70ファイル以上のコンテント/テンプレート（ホーム用、ビジネス用、一般用）を装備。ホーム用は年賀状も作れる「はがき印刷住所録」や、三省堂「必携 手紙実用文辞典」などが装備されています。ビジネス用としては、見積書、請求書、ファクシミリ送り状、財務分析諸表など、一般用としては、鉄道路線図や全日本地図など幅広く利用できるものが装備されています。コンテントは実践的な文書作成の際に参考となるような知識や情報を含んだもので、文書のひな形としてのテンプレートと組み合わせて利用することによって、内容的にも視覚的にも、より短時間でインパクトのある文書作成を容易に行うことができます。

また手紙や案内状での表現力を高める2つのTrueTypeフォント、太行書体の「鎌倉」と教科書体の「飛鳥」も装備。この他、クラリス製品の関連テンプレート商品の開発/販売を行っているCSA協賛各社の提供する市販テンプレートのサンプル集「CSAサンプラー」も付属。（FD版を除く）市販テンプレート集をご購入頂くときの参考にしてください。ホームユースやビジネスユース、様々な場面で力を発揮します。

さらに、個人情報管理ツール「クラリスオーガナイザー」も標準で装備。クラリスオーガナイザーは、スケジュール管理をはじめ、アドレス、用件、メモなど個人情報を管理するために必要な機能をコンパクトにまとめたソフトウェアです。ビジネスで、プライベートで、限られた時間をより有効に活用することができます。

クラリスワークス プレミアムには、買ったその日から実際の文書作成に即活用いただける快適装備が満載です。

クラリス社は、MacintoshとWindows向けパッケージソフトウェア開発の世界的リーダーとして、数々の高品質な製品を提供してきました。国境を越え愛用されるソフトウェアブランド、クラリス製品をぜひお試しください。

CLARIS®

クラリスワークス™ プレミアム

FOR MACINTOSH

使いやすさと即戦力のベストカップリング

機能	特徴
共通の操作	
スライドショーによるプレゼンテーション	マスターページとAppleのQuickTimeムービーを使って、エキスパートレベルのスライドショーを作成および再生できます。
ヘッダとフッタ	タイトル、日付、時刻またはページ番号を挿入し、見栄えの良いページのフォーマットができます。
ショートカット	頻繁に使うコマンドにボタンひとつでアクセスし、作業を効率化します。
TSM対応のインライン入力	クラリスワークスはTSM対応の日本語入力プログラムすべてでインライン入力ができます。
充実したワープロ機能	
書体登録	頻繁に使う書体の組み合わせ(フォント、サイズ、スタイル、文字色)が自由に設定できます。
データベースと差し込み印刷機能	データベースの情報を利用して、各文書の一部を差し換えて印刷することができます。
段組設定	段落は1ページ9段まで設定可能です。
脚注自動番号	脚注を編集すると、自動的に脚注番号が更新されます。
連結したテキストフレーム	自動的にテキストを流し込むので、DTPレイアウトの変更も素早く行えます。
テキストの回り込み	グラフィックの周囲をテキストで囲んで、シャープで洗練された外観にします。
アウトライン	6種類のアウトライン形式を使って、思考の流れを妨げることなく書類の作成ができます。
高速でしかも使いやすいグラフィックツール	
多機能なグラフィックパレット	直線、長方形、楕円、多角形などのツールを使い、グラフィックを即座に描くことができます。スムージングや形の修正などの操作も簡単です。
グラフィックとテキストの回転	テキストおよびグラフィックを上下左右に回転することができます。
フルカラーのペイント	ブラシ、塗り、スプレーなどの特殊なツールを使っての創作や、スキャナで取り込んだイメージを編集することができます。

機能	特徴
パワフルな表計算とグラフ機能	
100種類の関数	搭載されている数学、統計、財務、日付、時刻、論理およびテキスト関数が利用して、より高度な処理モデルが作成できます。
完全なフォーマットコントロール	列の幅や行の高さ変更、書式、枠などを変更することができます。
表現力豊かなグラフ	簡単な操作で絵グラフなど12種類のグラフを作成することができます。フォントの変更、グラフの向き、サイズなどは自由に変更することができます。
効率的なデータ管理および報告書が作成できるデータベース	
検索・ソート機能	検索やソート機能で素早く簡単に必要なデータを利用することができます。
自由なカスタムレイアウト	すぐに使えるスタンダードなレイアウトは、必要に応じてカスタマイズすることができます。
フィールド定義	組み込み関数を使って、複雑なデータの集計や分析が可能です。
ビジュアルなレコード選択	検索せずにクリックだけで特定のレコードを選択することができます。
郵送用ラベルの作成	50種類以上の市販ラベルフォーマットが設定済みなので、簡単にラベル印刷ができます。
データの自動入力と検証	ポップアップリストを作成すると、同じデータの入力を省略し、フィールド内のデータの一貫性や正誤性を確認することができます。
90種類の関数	データベース処理に必要な90種類の関数により、より高度な処理が可能です。
すぐに使える通信機能	
ポップアップメニュー	わかりやすいメニューを使い、簡単に通信機能を設定することができます。
端末エミュレーション	各種システムにスムーズに接続し、モデムを介したファイルの送受信が可能です。
アップル・コミュニケーション・ツールボックス(CTB)	CTB対応日本語ターミナルツールを添付。オンラインサービスの利用など日本語での通信が可能です。また、必要に応じて他CTB対応ツールを追加することができます。

■使いやすさを更にバリューアップ

- 多彩なコンテント／テンプレート……………すぐに使える便利なコンテント／テンプレートを約70ファイル以上装備
- 表現力を高める2つのフォント……………太行書体の「鎌倉」と教科書体の「飛鳥」2つのTrueTypeフォントが付属
- 個人情報管理ツール「クラリスオーガナイザー」………個人情報管理に必要な機能を、コンパクトにまとめたPIM(パーソナル・インフォメーション・マネージャー)ソフトをバンドル
  詳細については、クラリスオーガナイザーのデータシートをご覧ください。

必要なシステム

- ▶ Macintosh SE以降の機種
- ▶ ハードディスク容量
  - ・コンテント・ツアーを除くフルインストールで37.3MB以上
  - ・クラリスワークスのみのインストールで2.9MB以上(PowerMacintoshでは3.7MB以上)
- ▶ 漢字Talk7.1以上
- ▶ アプリケーションメモリ
  - ・1.8MB以上のメモリ(RAM)を使用(PowerMacintoshでは2.7MB以上)
- ▶ CD版はCD-ROMドライブ、FD版は1.4MBフロッピーディスクドライブが必要

対応書類フォーマット

- ▶ 一太郎3.0*
- ▶ マックライトII
- ▶ Excel3.4*
- ▶ Acta 3.0*
- ▶ Text
- ▶ DIF,SYLK
- ▶ EGWord 3.0,EGWord 4.2*
- ▶ MacPaint*
- ▶ PICT,EPS*,TIFF*,GIF
- ▶ RTF*
  ＜英語版のみ＞
- ▶ MacWrite 5.0,MacWrite II
- ▶ Microsoft Word 3.0*,4.0,5.0*
- ▶ Microsoft Works 1.1,2.0
- ▶ クラリスワークス1.0(Windows版を含む)

書類はすべて読み込めます。ワープロ部分に限り1.0形式での保存もできます。＊読み込みのみ可

クラリス株式会社

〒102 東京都千代田区二番町11-5 番町HYビル　FAX.03-5210-9022

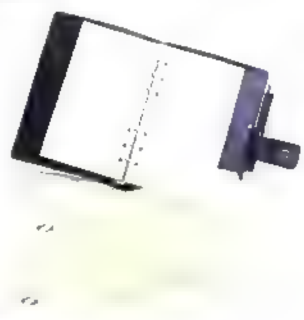
お問い合わせは下記の販売代理店へどうぞ

クラリスオーガナイザー™

忙しい人にやさしい電子秘書

機能	特徴
軽快な操作感	
簡単なモジュールの切り替え	フローティングパレットのアイコンをクリックするだけで、予定表、用件、アドレス、メモの各モジュール間を移動をします。
ドラッグ&ドロップによるスムーズな操作	各モジュールで入力したデータは、ドラッグ&ドロップで複合的に連結管理することができます。約束を変更する場合も、マウスでその約束を変更したい時間帯までドラッグするだけで、簡単に日時を変更することができます。
自動連結	日程に個人名や会社名を入力した場合、アドレスカードに入力されている該当人物を自動的にピックアップしてくれます。「自動連結」ダイアログに表示された人物をチェックし、「連結」ボタンをクリックするだけで約束、イベント、特定日、用件、メモの情報との連結が可能になります。
カスタム表示	各モジュールでは、表示項目をフィールド別に複数の条件で設定でき、必要な情報だけを表示することも可能です。
インライン変換	入力は、TSMをサポートしているかな漢字変換プログラムによるインライン変換が可能です。
コンパクト設計	ハードディスクの空き容量2.7MB（PowerMacintosh：3.3MB）、アプリケーションメモリは1.2MB（PowerMacintosh：2.3MB）と、コンパクト設計になっています。
充実した個人情報管理	
情報の連結管理とその機能	クラリスオーガナイザーは、予定表、アドレス、用件、メモといった各種情報を連結管理することができます。どのモジュールからでも必要な情報と連結させることができます。
◆予定表	日程、週間予定、月間予定の3つのタイプを選択することができます。日程、週間予定では、ディスプレイに表示する期間を増減することができます。
◆アドレス	会社名、部署、住所等をポップアップメニューに登録することができます。これにより、同じデータは、ポップアップメニューから選ぶか、最初の一文字を入力するだけで自動的に入力されます。
◆用件	用件は優先度と終了日を設定することができます。また、チェックマーク欄を利用することにより、用件の完了／未了を素早く確認することができます。
◆メモ	メモカードを開くと自動的に現在の日付と時刻が表示されます。入力したメモは、メモリストで一覧表示したり、各種情報と連結することができます。
カテゴリによる分類	予定や用件などスケジュールの情報は、仕事関係、友人、家族などカテゴリと8色のカラー表示によって分類することができます。カテゴリは用途に合わせて自由に追加、変更することができます。
アラーム	約束には予定時刻を知らせるアラームを設定することができます。どのくらい前にアラームを鳴らすかを自由に指定することができます。

機能	特徴
簡単で迅速なソート／検索	各種リスト表示では、フィールドタイトルをクリックするだけで、簡単で迅速なソートが可能です。また、検索は各モジュールにわたって入力した文字列を対象として行い、高度な検索オプション機能により正確な検索が可能です。
約束の繰り返し機能	毎週、決まった時間に繰り返し行われる約束は、繰り返しの約束として登録することができます。繰り返しの期間や曜日指定などは自由におこなえます。
自動ダイアル	モデムを利用すれば、アドレスモジュールから直接ダイアルをおこなうことができます（プッシュ回線のみ対応）。また、相手が話し中だった場合でも「再電話の用件入力」ボタンで簡単に用件に登録することができます。
ファイルの自動保存	クラリスオーガナイザーのファイルに対しておこなった変更の内容は、常時暫定的に保管されています。不測の事態が発生した場合でも大切な情報が失われることはありません。
柔軟なデータの読み込み／書き出し	
データの読み込み	主要他社PIMソフトからのデータ読み込みをサポートしています。クラリスオーガナイザーにはあらかじめ他PIMソフトの標準的なフィールド名が設定されているので、データを的確に読み込むことができます。また、タブ&リターン区切りのテキストを入力データとして利用することも可能です。
データの書き出し	タブ&リターン区切りのテキスト出力をサポートしています。このフォーマットを利用できるワープロ、表計算、データベースなどのソフトウェアで情報を有効に活用することができます。
多彩な印刷レイアウト	
印刷	予定表、封筒、ラベル、メモ、住所録、送付用紙、アドレスリスト、用件リストと多彩な印刷レイアウトを装備。代表的なビジネスフォームの用紙サイズがあらかじめ設定されているので、レイアウトに悩むこともありません。
レイアウトのカスタマイズ	多彩な印刷レイアウトをさらにカスタマイズすることによって、オリジナルのレイアウトを作成して印刷することが可能です。



必要なシステム

- ▶ Macintosh SE以降の機種／PowerMacintosh全機種（スマートなインストールによる最適化アプリケーション）
- ▶ 漢字Talk7.1以上
- ▶ ハードディスクの空き容量2.7MB以上（PowerMacintosh：3.3MB以上）
- ▶ 1.2MB以上のの空きメモリ（RAM）を使用（PowerMacintosh：2.3MB以上）
- ▶ 1.4MBフロッピーディスクドライブ（800Kのフロッピーディスクと交換可能）

データ読み込み可能対応ソフトウェア

＜日本語版PIM＞

- ▶ Now Up-to-Date 3.0J
- ▶ ナウアップトゥーデート 2.1.1
- ▶ Now Contact 3.0J
- ▶ ナウコンタクト 1.0.1
- ▶ PerMan Note1.0.3

＜英語版PIM＞

- ▶ Now Up-to-Date 2.0 ~ 3.0
- ▶ Now Contact1.0
- ▶ TOUCHBASE PRO 3.0/4.0
- ▶ DATEBOOK PRO 2.0 ~ 4.0

クラリス株式会社

〒102 東京都千代田区二番町11-5 番町HYビル　FAX.03-5210-9022

お問い合わせは下記の販売代理店へどうぞ

CLARIS®

クラリスオーガナイザー™

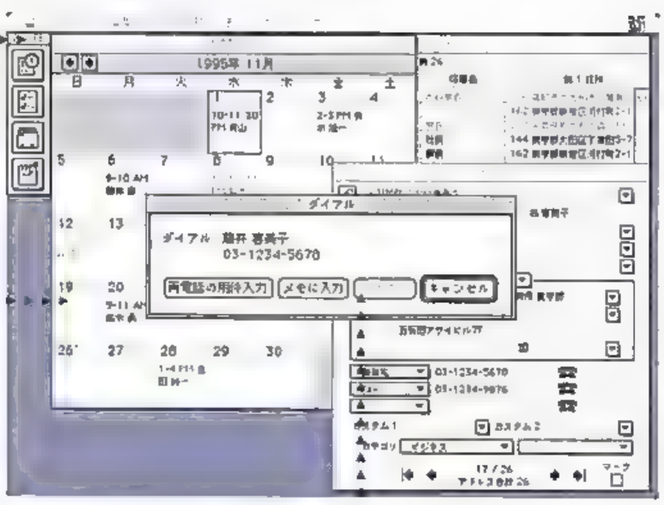
忙しい人にやさしい電子秘書

漢字Talk 7.5
Mac OS

時間をより有効に活用するために

- 予定表、アドレス、用件、メモなど個人情報管理に必要な機能モジュールをすべて搭載。
- フローティングパレットをクリックするだけのワンタッチ操作でモジュール間を移行。
- データのドラッグ&ドロップで各入力データを複合的に連結管理。
- システム手帳サイズや市販ラベルのサイズに合わせて出力可能。
- 高機能なのにコンパクト。PowerBookや低メモリ機種にも最適。
- データの書き出しや他社PIMソフトからのデータの読み込み可能。

フローティングパレット
アイコンをクリックするだけで、予定表、用件、アドレス、メモの各モジュール間の移動を行えます。



予定表
日程、週間予定、月間予定の3つのタイプの表示が選べます。

自動ダイアル
モデムを利用すれば、アドレスモジュールから直接ダイアルをおこなうことができます(プッシュ回線のみ対応)。

個人情報管理に必要な機能を使いやすく、コンパクトに提供するクラリスオーガナイザー。予定表やアドレス、用件、メモと クラリスオーガナイザーは熟練した秘書以上に、飛びまわるあなたをしっかりサポートします。

クラリスオーガナイザーは、卓越した操作性で定評のある数々のベストセラーソフトを開発したクラリス社のPIM(パーソナル・インフォメーション・マネージャー)ソフトです。個人情報管理に欠かせない予定表やアドレス、用件、メモなどの基本機能をモジュールとして扱い、コンパクトにまとめました。

予定表、用件、アドレス、メモの各モジュールはフローティングパレットで共通して扱うことができ、クリック操作のみで簡単にモジュール間を移行することができます。予定の表示は、日程/週間予定/月間予定の3つのタイプを選択できるので、用途に応じて表示方法を選ぶことができます。データの入力方法も簡単です。たとえば約束を日程に入れる場合、日程ウインドウで約束を入れたい時間帯をダブルクリックすると「約束」ダイアログが開き、あとは必要事項を入力するだけです。

クラリスオーガナイザーでは、アドレス、用件、メモといった各種情報を連結することで高度な個人情報管理を実現しました。これによって、これまで個別に扱かわれてきた情報を関係付けて管理することが可能です。情報を連結するために複雑な操作は必要ありません。各モジュールで入力したデータをフローティングパレットにドラッグ&ドロップするだけで複合的に連結することができます。もちろん、どのモジュールからでも必要な情報と連結させることができます。

豊富なアウトプットもクラリスオーガナイザーの特長のひとつです。バイブルサイズをはじめとする主要システム手帳サイズや、ヒサゴ、エーワン、エブリィのラベルなど、代表的なビジネスフォームの用紙サイズがあらかじめ設定されているので、レイアウトに悩むこともありません。また、必要なフィールドのみを抽出して使用用途に合った送付状、アドレス帳などを作成することができます。

クラリスオーガナイザーなら、他社PIMソフトで入力したデータ等も無駄にしません。主要他社のPIMソフトからのデータ読み込みをサポートしているので、データを簡単・的確に読み込むことができます。

買ったその日から、素早く、簡単に個人情報管理をサポートする「電子秘書」。それがクラリスオーガナイザーです。

クラリス社は、MacintoshとWindows向けパッケージソフトウェア開発の世界的リーダーとして、数々の高品質な製品を提供してきました。国境を越え愛用されるソフトウェアブランド、クラリス製品をぜひお試しください。

日本、アメリカが持てる限りの力を尽くし、激突した太平洋戦争のすべて!!

THE PACIFIC WAR
太平洋戦争の記録Ⅰ・Ⅱ

二〇世紀最大の悲劇
「太平洋戦争」。

半世紀を経て、
初のCD-ROM化。

終戦50周年限定版
CD-ROM

価格：各7,800円（税抜）

圧倒的な迫力で綴る衝撃のドキュメント!!

陸、海、空、激闘の細部とその側面をくまなく検証し、すべての項目に動画モード（Quick time）を設定。

パートⅠ
- ●日本海軍、真珠湾を攻撃
- ●日本軍、マラヤ、シンガポール、香港へ破竹の進撃
- ●日本軍フィリピン上陸
- ●ジャワ沖海戦
- ●珊瑚海海戦
- ●ミッドウェー海戦
- ●日本軍ガダルカナルを占領
- ●キスカ島の日本軍
- ●日本軍オーストラリアを攻撃
- ●ブーゲンビル沖海戦
- ●アメリカ軍ギルバート島攻撃、壮絶の空中戦

など、戦史上貴重なデータ

パートⅡ
- ●アメリカ軍トラック島攻撃
- ●アメリカ軍、ラバウル急襲
- ●サイパン沖、海戦
- ●超空の要塞B-29登場
- ●日本軍、ビルマ、ラングーン侵攻
- ●アメリカ軍、パラオ上陸
- ●レイテ沖海戦、戦艦武蔵沈没
- ●神風特攻隊出撃
- ●マッカーサー元帥フィリピン再上陸
- ●B-24、硫黄島攻撃
- ●アメリカ軍、沖縄を攻撃
- ●B-25東京初空襲
- ●原爆、広島に投下
- ●日本降伏調印

など、戦史上貴重なデータ

◆作動システム

Machintosh版●Machintosh IIci以上(CPU68040推奨) ●漢字Talk7.1以降●13インチ以上のカラーモニタ●ビデオカード8bit以上 V-RAM使用の256色表示●8MバイトRAM（RAM上の空きエリアが4Mバイト以上）●倍速CD-ROMドライブ●Quick Time1.1以上

Windows版●標準MPC-1対応●Windows3.1以上●CPU386 20Hz以上（486推奨）●256色表示以上●8MバイトRAM(RAM上の空きエリアが4Mバイト以上）●倍速CD-ROMドライブ●Quick Time for Windows1.1以上●サウンドボード推奨

■お問い合わせ
ニホンモニター株式会社
〒105 東京都港区東新橋2-11-7 住友東新橋ビル5号館8F
TEL.03-3578-6850 FAX.03-3578-6851
発売元：ニホンモニター（株）／（株）プレニック／ELS（株）
販売元：ニホンモニター（株） 写真協力：（株）ワールドフォトプレス

SHARP
新製品ニュース

液晶ペンコム

●デジタル携帯電話用データ通信／ファクス送信システム
PI-6000DA 標準価格91,000円(税別)

●デジタル携帯電話アダプター
CE-DA2
標準価格22,000円(税別)

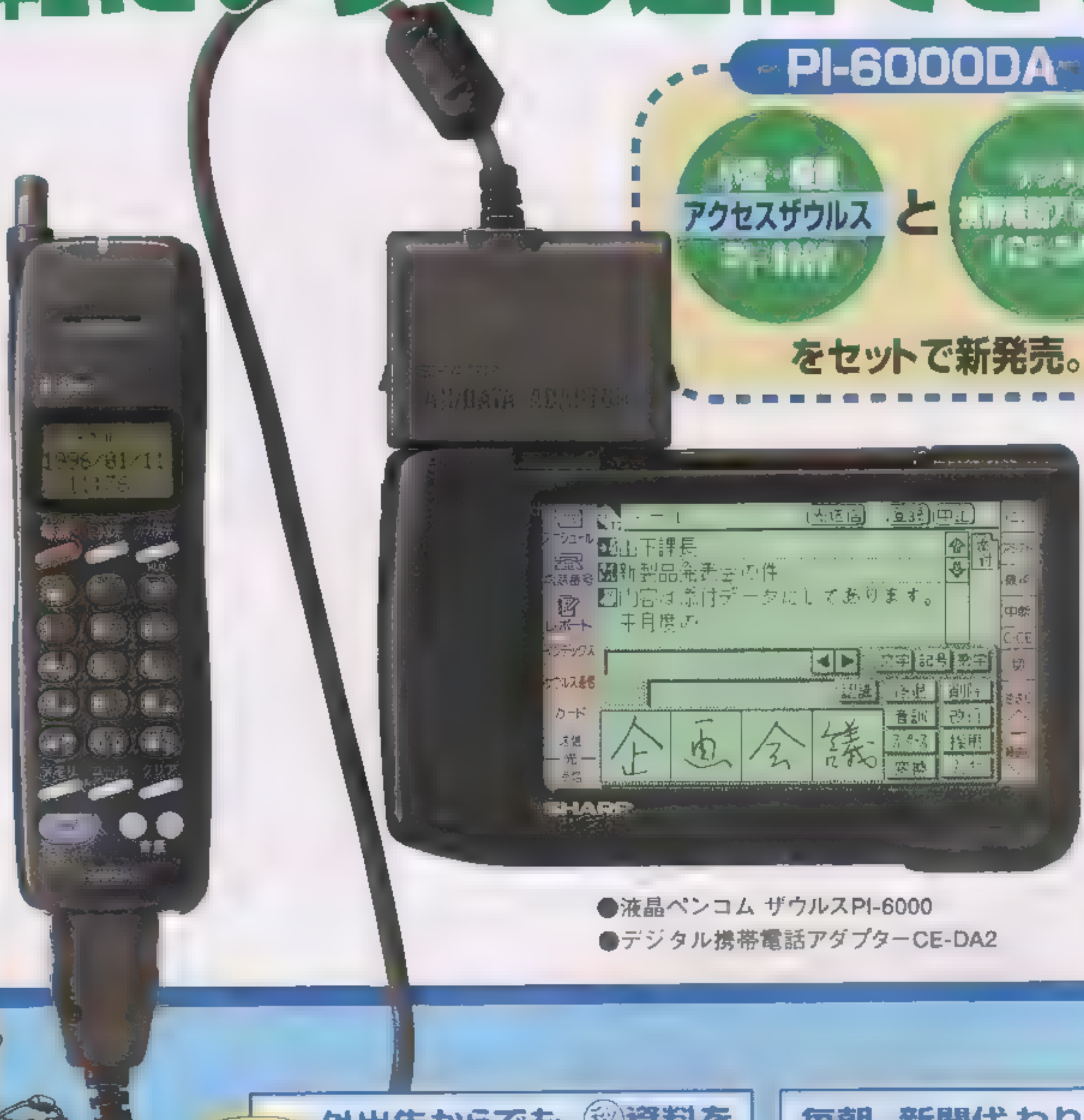
デジタル携帯電話機※1に接続！

これだけあれば、手軽にいつでも通信できる。

PI-6000DA

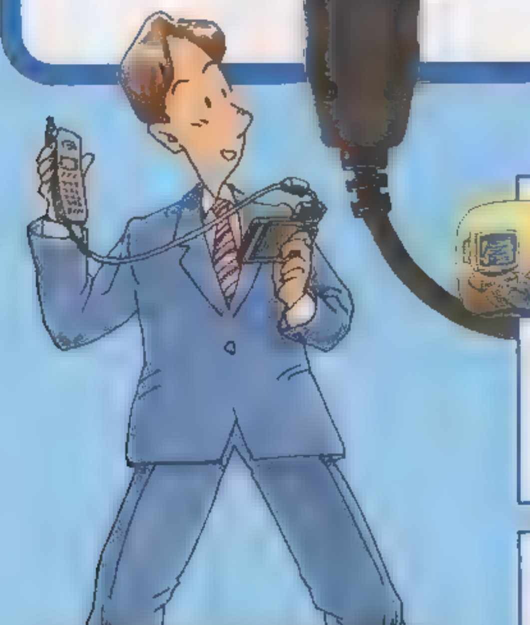
アクセスザウルス と

をセットで新発売。



●デジタル携帯電話機
(PI-6000DAには含まれません。)

●液晶ペンコム ザウルスPI-6000
●デジタル携帯電話アダプターCE-DA2



外出先からでも、㊙資料を正確に受け取れる。

電子メール パソコン通信

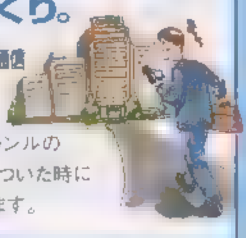
緊急の商品情報や価格表など、電話やFAXでのやり取りが難しい内容も、電子メールなら外出先で正確に受け取ることができます。

毎朝、新聞代わりに必要な最新情報だけを入手。

クリッピングサービス※2 パソコン通信

あらかじめ設定したキーワードで、最新のニュースを自動的にピックアップ。通勤途中にチェックしておけば、出勤後、ゆとりをもって仕事ができます。

取引先への訪問前に情報を収集して話題づくり。



データベース パソコン通信

最新の新聞・雑誌記事情報から企業・金融動向など、様々なジャンルのデータベースを利用できます。思いついた時にいつでも豊富な情報を取り込めます。

待ち合わせ場所の変更を外出先からFAXで連絡。

FAX送信※3

文字だけでなく、手書きのイラストや地図などを添付してFAX送信できます。外出先からでも、言葉では伝えにくい内容がスムースに伝えられます。

手のひらサイズのマルチメディア
新携帯情報ツール 液晶ペンコム
ZAURUS
アクセスザウルス

※1 使用可能機種については、裏面を参照下さい。
※2 NIFTY-Serveのエグゼクティブオプション(1,500円／月)で利用できるサービス。基本料金の他、追加料金が必要です。
※3 一般に使われているファクシミリ(G3規格・CCITT T4 T30)へ送信速度:9600bpsで送信が可能。G3規格に準拠していないファクシミリには送信できない場合があります。送れるデータは、インクワープロ機能(レポート&自由帳)、手書きメモ。

SHARP

●本新製品ニュース掲載商品の価格には、消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

デジタル携帯電話アダプター※1とザウルスがセット!

PI-6000DA 標準価格91,000円(税別)

PI-6000DA

特長

- ●デジタル携帯電話アダプター(CE-DA2)をセット。
- ●スーツのポケットにもすっぽり入る。 小型・軽量
- ●書きぐせを記憶して正しく認識。 新・手書き認識※2
- ●手早く簡単に手紙文ができる。 自動和文/英文レター作成システム※3
- ●パソコンの表計算データを持ち運べる。 パソコンビューア機能※4

ザウルスと携帯電話機が接続できる!

CE-DA2 標準価格22,000円(税別)

CE-DA2

<ザウルス接続可能機種>

- PI-6000 標準価格69,000円(税別)
- PI-5000 標準価格82,000円(税別)
- PI-4500 標準価格68,000円(税別)

特長

●PI-6000/5000/4500と、デジタル携帯電話機とを接続できます。

デジタル携帯電話機の使用可能機種については、下表をご参照ください。

※1 デジタル携帯電話アダプターCE-DA2をご使用になる場合、携帯電話のサービスエリア外や電波状況の悪いところ(屋内や地下街、トンネル内、新幹線など)では使用できません。
※2 文字認識は楷書体を多少くずして書いた文字にも対応しています。但し、漢字を書く場合、「へん」と「つくり」や「かんむり」と「あし」の間は、文字をつなげずに書いて下さい。学習機能で、100文字まで登録可能。
※3 作成できるレターの種類は、和文88種類、英文89種類。自動英文レター作成は、(株)インターグループが開発した文書データを利用しており、著作権は、インターグループにあります。
※4 MS-Excel Ver5.0で作成したデータを、ザウルスに転送して、表示、縮小、スクロール、表示項目幅変更などができます。但し、取り込んだデータに対しての修正、入力はできません。
テータ転送の際には、パソコン本体及びザウルスとを接続するケーブル等の周辺機器が必要です。

■使用可能なデジタル携帯電話機

平成7年12月1日現在

移動体通信会社	機種
NTT ドコモ	デジタル・ムーバ D、F、N、P、FⅡ、NⅡ、PⅡ、DⅡ HYPER、NⅡ HYPER、NⅢ HYPER、PⅡ HYPER、F1.5G、N1.5G、P1.5G、FⅡ HYPER1.5Gで通信可能。

※PHS(簡易型携帯電話機)およびアナログ携帯電話機は使用できません。また、日本国外では通信規格が異なるため使用できません。
※上記の内容は変更になる場合があります。

■仕様

記憶容量	1MB (ユーザーエリア約717KB:本体Aメモリー約342KB+本体Bメモリー約375KB) 電話帳なら約3,680人分 ※5 [本体Aメモリーを約342KB使用]
入力方法	■手書き文字認識入力■50音入力■タイプライターキー入力■ローマ字かな変換入力■数字入力■記号入力■句点入力■ユーザー辞書入力■常用語入力■ハンディOCR入力
表示桁数 その他の共通仕様	239×168ドットマトリックス液晶表示(シンボル除く) 20桁×11行相当■1データあたりの入力可能文字:8行モードで約25行※6(インクワープロ)/約1,200文字(レポート)/約500文字(自由帳、スケジュール、アクションリスト、電話帳、名刺管理)■使用文字種:6,879種(JIS第一水準漢字2,965、JIS第二水準漢字3,390、非漢字524文字)■手書き認識文字種:4,082種(JIS第一水準漢字2,965、JIS第二水準漢字722、非漢字395文字)■ユーザー辞書登録可能語数:34語(1語あたり10文字の場合)■くせ字学習・手書き文字登録可能文字数:100文字
内蔵辞書数	約145,000語(人名・地名辞書、音訓辞書などを含む)
外形寸法 幅×奥行×高さ(mm)	PI-6000本体:(閉)147×87×17(ケーブル部及び突起部を除く)　デジタル携帯電話アダプター(CE-DA2):約60×45×15.3(ケーブル部除く)
質量 ※7	PI-6000本体:約195g　デジタル携帯電話アダプター(CE-DA2):約55g
使用時間(本体)	●動作用電池(アルカリ乾電池単4×2本)約75時間(使用温度23℃でカレンダーを連続表示させた場合) ●メモリー保護用電池(CR2025×1)約3ヶ月(動作用電池が消耗したまま交換しない場合)約8年(動作用電池が消耗するたびに速やかに交換している場合)
光通信可能距離	約30cm以内

※5 メモリーは2つのエリアに分かれているため、1つの機能で全てのユーザーエリアを使用することはできません。名前全角4文字、読み全角8文字、電話番号半角12桁、郵便番号半角3桁、住所全角14文字、誕生日半角8桁の場合
※6 文字の大きさ、書くスピードによりかなり変動　※7 保護カード除く、電池含む

■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。■当新製品ニュースに掲載された機種の中には、品切れになるものもありますので、ご販売店にお確かめのうえ、お選びください。■表示はすべてハメコミ合成です。■使用誤りや使用中に生じた故障により記憶内容が変化したり消失する場合があります。記憶内容が変化・消失したことによる損害については、当社は一切その責任を負いませんのであらかじめご了承ください(重要な内容は必ず、メモ帳やノートなどに控えておいてください)。

⚠ 安全にお使いいただくために
●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

シャープ株式会社
本　　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-1221(大代表)
東京支社　〒261 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号　電話(043)297-1221(大代表)
この新製品ニュースについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、下記におたずねください。

[illegible]	西日本相談室 〒547 大阪市平野区加美南4丁目1番41号 電話06 621-4649
[illegible]	東日本相談室 〒261 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号 電話043 297 4649
[illegible] 携帯システム営業部	〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話06 621 1221(大代表)

■お求めは信用と技術を誇る当店で ■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

この新製品ニュースの内容は1995年12月現在のものです。 152 EA21 I.50

●本新製品ニュース掲載商品には、ご購入の際、消費税が別途付加されます。
配送・設置・付帯工事費及び使用済み商品の引き取り費等は、販売店におたずねください。

大画面&大容量

ワイドな11.3型TFT液晶で、SVGAの高精細表示

"液晶のシャープ"ならではの美しい11.3型TFT液晶を搭載し、800×600ドット／65,536色のSVGA画面を標準で表現可能。多色表示の求められるグラフィックから、高解像度表示の必要なビジネスまで。すべてに快適な画像環境です。

Windows時代に不可欠な大容量メモリ・HDD内蔵

快適なソフトウエア環境には、大容量のメモリとHDDが不可欠。Windows95時代を迎えれば、ますますリソースの必要量が増大します。両モデルはそれぞれ540MB、800MBのHDDを搭載。メインメモリはいずれも標準で16MBを装備、最大64MBまでの拡張が可能です

マルチメディア機能

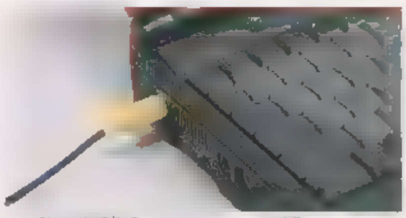
4倍速CD-ROMドライブとフル装備のサウンド機能

4倍速のCD-ROMドライブを内蔵。さらにSound Blaster PRO準拠のサウンドシステム、ステレオスピーカ、マイクも標準装備しており、マルチメディア環境がすぐさま構築できます。また、オプションの内蔵型MPEG1パックを装着すれば、ビデオCDによるフルモーション動画の再生も可能になります。

ビデオ出力機能、* ジョイスティックポートを標準装備

プレゼンテーションなどで威力を発揮するビデオ出力機能、市販のゲームソフトが存分に楽しめるジョイスティックポートを備えています。

*640×400ドット表示時のみ可能。



●ビデオ出力機能で、プレゼンテー…

●マウスカーソルの移動は、パッド部分に…ようにして

高速Pentium

最先端の処理能力を誇るPentium™プロセッサ搭載

膨大な量のデータを扱うマルチメディアでは、高速CPUが必須です　両モデルとも最先端のPentium™プロセッサを搭載。余裕の処理能力を実現しました。

PCIバス接続のグラフィックアクセラレータ(CL-GD7543)

グラフィックアクセラレータ付表示コントローラを32bit PCIバス接続。表示速度も圧倒的に高速です。

光通信

光通信機能で、コードレスのデータ交換

国際規格のIrDAとシャープ独自のASK方式。2モード仕様の光通信ポートを装備。携帯情報ツール「ザウルス」や他社製パソコンと、データ交換がワイヤレスで簡単スピーディーに行えます。

快適操作のグライドポイント

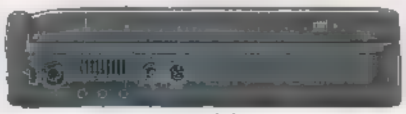
GUI環境に欠かせない快適なポインティングデバイスとして「グライドポイント」を採用。驚くほどスムーズな操作性を実現します。

●ザウルスで収集したデータを、メビウスへ光通信でサッと転送

■右側面

■背面

■左側面



メビウス　主な仕様

モデル名(型名)		AV1/575CD(PC-A320)	AV1/590CD(PC-A330)
CPU		Pentium™(75MHz)	Pentium™(90MHz)
		16KBキャッシュメモリ内蔵、数値演算コプロセッサ内蔵	
セカンドキャッシュ		―	256KB
ROM		システムBIOS、VGA BIOS、Plug & Play対応BIOS	
RAM	メインメモリ	16MB(標準)～64MB(最大) 専用スロットに増設用RAMボードを装着　*64MBへの拡張には標準の16MBメモリを32MBに変更する必要あり	
	ビデオメモリ	1MB	
表示	表示パネル	11.3型 SVGA TFTカラー液晶(バックライト付き／ノングレアスクリーン)	
	表示コントローラ	Cirrus Logic CL-GD7543、32ビットPCIバス接続、外部CRTと同時表示可能	
	LCD表示	800×600ドット(65,536色)、640×480ドット(65,536色)	
	CRT表示	1,024×768ドット(256色)、800×600ドット(65,536色)、640×480ドット(1,677万色)	
キーボード／ポインティングデバイス		OADGキーボード仕様準拠 88キー／グライドポイント	
補助記憶装置	HDD	540MB×1基(着脱式)	800MB×1基(着脱式)
	FDD	3モード対応3.5型×1基(着脱式、内蔵あるいは外付け)　*内蔵時CD-ROM装置と排他使用	
CD-ROM装置		4倍速、マルチセッション対応、12／8cmCD対応トレイタイプ、対応CD：CD-ROM、音楽CD、フォトCD *内蔵時FDDと排他使用(ただしプリンタポート経由でFDDの接続、同時使用は可能)	
サウンド機能		サウンドシステム(Sound Blaster PRO準拠)、ステレオスピーカ、マイクロホン(モノラル)標準内蔵	
標準インタフェース		RS-232C×1(16550A互換)、プリンタ×1(EPP／ECPサポート)、CRT×1(アナログ)、キーボード／マウス×1(PS/2タイプ) 光通信×1(ASK：9,600bps／IrDA：115Kbps)、MIDI／ジョイスティック×1、ビデオ出力×1(NTSC) オーディオ出力×1(ステレオ)、オーディオ入力×1(ステレオ)、マイクロホン入力×1(モノラル)	
PCカードスロット		TypeⅡ×2スロット(TypeⅢ×1スロット)、PCMCIA2.1仕様準拠	
拡張バス		200ピン	
電源		専用ACアダプタ(100V～250V対応)、専用リチウムイオンバッテリパック	
バッテリ駆動時間		約2時間　*各種の設定や使用するアプリケーションによって変動します	
外形寸法／質量		幅295mm×奥行225mm×高さ56mm　約3.3kg	
付属品		ビデオケーブル、FDD、FDDケーブル、ACアダプタ、ACケーブル、起動用FD、バックアップCD	

●MS、Microsoft、MS-DOS、Windowsは米国マイクロソフト社の登録商標です。●Pentiumは米国インテル社の商標です　●グライドポイントは米国サーク社の登録商標です　●Sound Blasterはクリエイティブ・テクノロジー社の登録商標です　●PCMCIA：Personal Computer Memory Card International Association　●PCカードとは、社団法人 日本電子工業振興協会とPCMCIAとの間で共同して標準化をすすめているカードの名称です　●IrDA：Infrared Data Association ●TranXitは米国Puma Technology社の登録商標です　●フォトCDは米国イーストマン・コダック社の商標です　●その他、製品名等の固有名詞は各社の商標または登録商標です

■TFTカラー液晶ディスプレイは画面の一部に欠けや常時点灯するドットが存在する場合がありますが、これは故障ではありません。あらかじめご了承ください　■画面はすべてハメコミ合成です　実際の表示とは若干異なるものもあります　■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください　■この新製品ニュースでのディスク容量表記は、1MB＝1000² Byteを使用

インストール済みソフトウェア

OS	MS-DOS® 6.2/V、MS-Windows® 3.1J
アプリケーション	Microsoft® Works for Windows Ver.3.0 ザウルスリモート、ザウルス情報ステーション、PFS Ver.2 ESSオーディオアプリケーション、Mebius Player
ユーティリティ	TranXit2.0、Nifty Manager Card View、Winmode、その他 各種ユーティリティ

専用オプション(両モデル共通)

8MB増設用RAMボード		CE-A301B
16MB増設用RAMボード		CE-A302B
32MB増設用RAMボード		CE-A303B
交換用800MBハードディスクドライブ		CE-A30HD
MPEG1パック		CE-A30MG
交換／追加用リチウムイオンバッテリパック	標準タイプ	CE-A30PB
	セカンドタイプ	CE-A30EB
ポートリプリケータ		CE-871PRJ

●すぐれた拡張性、操作性を実現したモジュール設計

安全にお使いいただくために
●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

シャープ株式会社

本　　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06) 621-1221(大代表)
東京支社　〒261 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号　電話(043)297-1221(大代表)

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、下記におたずねください。

(各地の主要事業所)

シャープは、全国に「お客様ご相談窓口」を191ヵ所、販売会社の拠点224ヵ所、サービス窓口249ヵ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

■お求めは信用と技術を誇る当店で　■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

☎(075)823-1511

SHARP

新製品ニュース

パーソナルコンピュータ

Pentium™(90MHz)/800MB・HDD搭載 **AV1/590CD** 標準価格500,000円(税別)

Pentium™(75MHz)/540MB・HDD搭載 **AV1/575CD** 標準価格400,000円(税別)

シャープのメビウスシリーズ、いま発進。

＊画面はハメコミ合成です

＊写真のモデルはAV1/575CDです

先進の機能をこの1台に。

- 11.3型TFT液晶
- 4倍速CD-ROMドライブ
- SVGA 800×600ドット表示
- Sound Blaster PRO準拠 サウンドシステム
- 高速Pentium™搭載
- MPEG1再生(オプション)
- Windows® 95対応
- ザウルスリンク

Mebius

メビウスノート

●本新製品ニュース掲載商品の価格には、消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

SHARP

パーソナルコンピュータ メビウスノートAV1シリーズ

●本カタログ掲載商品の価格には、消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

大画面&大容量

ワイドな11.3型TFT液晶で、SVGAの高精細表示

「液晶のシャープ」ならではの美しい11.3型TFT液晶を搭載し、800×600ドット/65,536色のSVGA画面を標準で表現可能。多色表示の求められるグラフィックスから、高解像度の必要なビジネスまで。すべてに快適な画像環境です。

Windows時代に不可欠な大容量メモリ・HDD内蔵

快適なソフトウェア環境には、大容量のメモリとHDDが不可欠。Windows95時代を迎えれば、ますますリソースの必要量が増大します。メビウスノートの各モデルは540MB、800MBのHDDを搭載。メインメモリはすべて標準で16MBを装備、最大64MBまでの拡張が可能です。

光通信

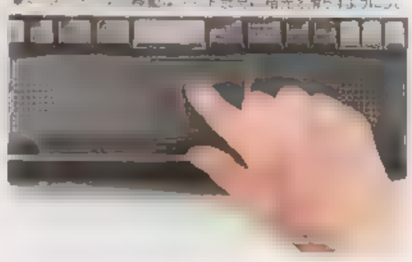
「ザウルス」との光通信による情報連携

光通信インタフェースには、当社独自のASK方式と世界標準IrDA規格の双方に対応した、2モード仕様のポートを搭載。ザウルスとのデータコミュニケーションのために、「ザウルスリモート」などのソフトをプリインストールしており、連携機能の一層の強化を図っています。また、パソコン間のファイル転送ソフト「TranXit 2.0」も装備。IrDA規格のポートをもつ他社製パソコンと高速な光データ通信が行えます。

快適操作のグライドポイント

GUI環境に欠かせない快適なポインティングデバイスとして「グライド ポイント」を採用。自然でスムーズな操作性を実現します。

●ザウルスで収集したデータを メビウスへ光通信でサッと転送。



Pentium™プロセッサ

最先端の処理能力を誇るPentium™プロセッサ搭載

膨大な量のデータを扱うマルチメディアでは、高速CPUが必須です。メビウスノートはすべてのモデルに最先端のPentium™プロセッサを搭載。余裕の処理能力を実現しました。

PCIバス接続のグラフィックアクセラレータ(CL-GD7543)

グラフィックアクセラレータ付き表示コントローラを32ビットPCIバス接続で標準搭載。表示速度も圧倒的に高速です。

マルチメディア機能

4倍速CD-ROMドライブとフル装備のサウンド機能

4倍速のCD-ROMドライブを内蔵。さらにSound Blaster PRO準拠のサウンドシステム、ステレオスピーカ、マイクも標準装備しており、マルチメディア環境がすぐさま構築できます。

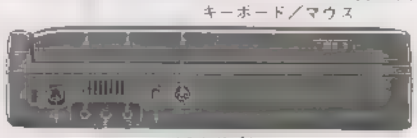
ジョイスティック/MIDIポートを標準装備

アクティブなゲームソフトが存分に楽しめるジョイスティックや、音楽ファン必携のMIDI互換電子音楽機器が接続できます。

■右側面

■背面

■左側面



＊640×400ドット表示のみ可能

メビウスノート AV1シリーズ　主な仕様

モデル名(形名)		AV1/590CD (PC-A330)	AV1/590CD-95 (PC-A335)	AV1/575CD (PC-A320)	AV1/575CD-95 (PC-A325)
CPU		Pentium™プロセッサ(90MHz)		Pentium™プロセッサ(75MHz)	
		16KBキャッシュメモリ内蔵、数値演算コプロセッサ内蔵			
セカンドキャッシュ		256KB		—	
ROM		システムBIOS、VGA BIOS、Plug&Play対応BIOS			
RAM	メインメモリ	標準16MB～最大64MB　専用スロット(2スロット)に増設用RAMボードを装着 ＊64MBへの拡張には標準の16MBメモリを32MBに変更する必要あり			
	ビデオメモリ	1MB			
表示	表示パネル	11.3型 SVGA TFTカラー液晶(バックライト付き/ノングレアスクリーン)			
	表示コントローラ	Cirrus Logic CL-GD7543　32ビットPCIバス接続、外部CRTと同時表示可能			
	LCD表示	800×600ドット(65,536色)、640×480ドット(65,536色)			
	CRT表示	1,024×768ドット(256色)、800×600ドット(65,536色)、640×480ドット(1,677万色)			
キーボード		OADG仕様準拠 88キー			
ポインティングデバイス		グライドポイント			
補助記憶装置	HDD	800MB×1基(着脱式)、エンハンストIDE接続		540MB×1基(着脱式)、エンハンストIDE接続	
	FDD	3モード対応3.5型×1基(着脱式、内蔵あるいは外付け)　＊内蔵時CD-ROM装置と排他使用			
CD-ROM装置		4倍速、マルチセッション対応、12/8cmCD対応トレイタイプ、対応CD：CD-ROM/音楽CD/フォトCD ＊内蔵時FDDと排他使用(ただしプリンタポート経由でFDDの接続、同時使用は可能)			
サウンド機能		サウンドシステム(Sound Blaster PRO準拠)、ステレオスピーカ、マイクロホン(モノラル) 標準内蔵			
標準インタフェース		RS-232C(16550A互換)、プリンタ×1(EPP/ECPサポート)、CRT×1(アナログ)、キーボード/マウス×1(PS/2タイプ) 光通信×1(ASK：9,600bps/IrDA：115Kbps)、ジョイスティック/MIDI×1、ビデオ出力×1(NTSC) オーディオ入力×1(ステレオ)、オーディオ出力×1(ステレオ)、マイクロホン入力×1(モノラル)			
PCカードスロット		TypeⅡ×2スロット(TypeⅢ×1スロット)、PCMCIA2.1仕様準拠			
拡張バス		200ピン			
電源		専用ACアダプタ(100V～250V対応)、専用リチウムイオンバッテリパック			
バッテリ駆動時間		約2時間(セカンドバッテリ装着時は約4時間)　＊各種の設定や使用するアプリケーションによって変動			
外形寸法/質量		幅295mm×奥行き225mm×高さ56mm/約3.3kg(標準搭載のバッテリパック含む)			
付属品		ビデオケーブル、FDD、FDDケーブル、ACアダプタ、ACケーブル(125V対応)、起動用FD、バックアップCD			

●Microsoft、MS-DOS、Windowsは米国マイクロソフト社の登録商標です ●Pentiumは米国インテル社の商標です ●Sound Blasterはクリエイティブ・テクノロジー社の登録商標です。●IrDA：Infrared Data Association ●TranXitは米国プーマ・テクノロジー社の登録商標です。●グライドポイントは米国サーク社の登録商標です。●フォトCDは米国イーストマン・コダック社の商標です ●PCMCIA：Personal Computer Memory Card International Association ●PCカードとは、社団法人 日本電子工業振興協会とPCMCIAとの間で共同して標準化をすすめているカードの名称です ●その他、製品名等の固有名詞は各社の商標または登録商標です

■TFTカラー液晶ディスプレイは画面の一部に欠けや常時点灯するドットが存在する場合がありますが、これは故障ではありません。あらかじめご了承ください ■このカタログにおけるディスク容量の表記は、1MB＝1000²Byteを使用しています ■画面はすべてハメコミ合成です 実際の表示とは若干異なるものもあります。■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。

インストール済みソフトウェア

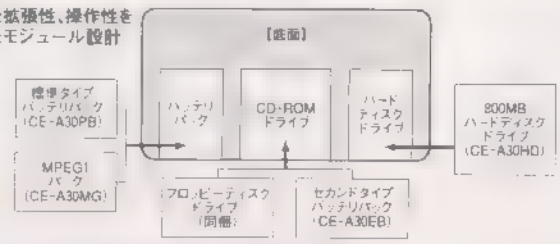
OS	
AV1/590CD AV1/575CD	Microsoft® MS-DOS® Version 6.2/V Microsoft® Windows® operating system Version 3.1
AV1/590CD-95 AV1/575CD-95	Microsoft® Windows®95 operating system
アプリケーション	
AV1/590CD AV1/575CD	Microsoft® Works for Windows® Version3.0 ザウルスリモート　ザウルス情報ステーション ESSオーディオアプリケーション　Mebius Player　TranXit2.0 Nifty Manager　その他 ユーティリティ
AV1/590CD-95 AV1/575CD-95	Microsoft® Works for Windows®95 Version4.0 ザウルスリモート、ザウルス情報ステーション、Mebius Player TranXit2.0　Nifty Manager、その他 ユーティリティ

専用オプション(シリーズ共通)

品名		形名	価格
8MB増設用RAMボード		CE-A301B	標準価格 49,000円(税別)
16MB増設用RAMボード		CE-A302B	標準価格 92,000円(税別)
32MB増設用RAMボード		CE-A303B	標準価格172,000円(税別)
交換用800MBハードディスクドライブ		CE-A30HD	標準価格 79,800円(税別)
MPEG1パック		CE-A30MG	12月発売予定
交換/追加用リチウムイオンバッテリパック*	標準タイプ	CE-A30PB	標準価格 24,000円(税別)
	セカンドタイプ	CE-A30EB	標準価格 24,000円(税別)
ポートリプリケータ		CE-871PRJ	標準価格 33,000円(税別)

＊バッテリパックは標準/セカンド どちらのタイプも同じバッテリ容量です。

●すぐれた拡張性、操作性を実現したモジュール設計



安全にお使いいただくために

●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください 表示された正しい電源・電圧でお使いください

シャープ株式会社

本　　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06) 621-1221(大代表)
東京支社　〒261 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号　電話(043)297-1221(大代表)

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープ(株) コンシューマーセンター	[illegible] 〒547 [illegible] 電話(06)621-4545
	[illegible] 〒261 [illegible] 電話(043)297-[illegible]
シャープ(株)情報システム事業本部 パソコンシステム営業部	〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06) 621-1221(大代表)

(各地の主要拠点)

[illegible]

シャープは、全国に「お客様ご相談窓口」を191カ所、販売会社の拠点224カ所、サービス窓口249カ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

●効率経営のお手伝い、シャープリース、シャープOAローン、SCAP(複写機カウンターレンタル)をご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

■お求めは信用と技術を誇る当店で ■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

情(コ)-0941 10211 L.600 158-PM21

SHARP

パーソナルコンピュータ

Pentium™プロセッサ(90MHz) 800MB・HDD 搭載	AV1/590CD	標準価格500,000円(税別)
	AV1/590CD-95	標準価格500,000円(税別)
Pentium™プロセッサ(75MHz) 540MB・HDD 搭載	AV1/575CD	標準価格400,000円(税別)
	AV1/575CD-95	標準価格400,000円(税別)

画面の鮮やかさが凄い(明るさ40%アップ 当社比)、ザウルスとの連携が凄い。

シャープのメビウスシリーズ、いま発進。

多機能データリンクソフト「ザウルスリモート」標準装備

＊画面はハメコミ合成です。
＊写真のモデルはAV1/575CDです。

Mebius

ZAURUS communication

メビウスノート

先進の機能をこの1台に。

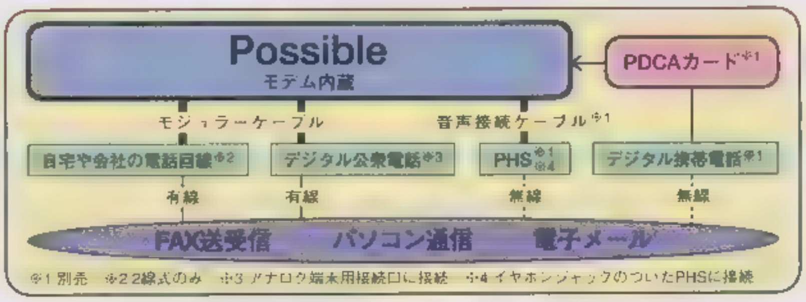
- 11.3型TFT液晶
- Windows®95対応
- SVGA 800×600ドット表示
- 4倍速CD-ROMドライブ
- 高速Pentium™プロセッサ
- Sound Blaster PRO準拠 サウンドシステム
- 標準メモリ16MB
- MPEG1再生(オプション)

●本カタログ掲載商品の価格には、消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれており

多彩なインフラで、FAX送受信・パソコン通信・電子メールができる。

デジタル携帯電話、自宅や会社の電話回線、デジタル公衆電話、PHSといった、さまざまな既存インフラを利用して通信ができます。そのうえ、どれを使ってもFAX送受信・パソコン通信・電子メール送受信が可能。そのときどきに必要な情報を、適した方法で収集及び発信できます。

※デジタル携帯電話やPHSを使った無線での通信は通話状態が良いところでも電波状態が変化すると、正常に行えない場合があります。
※デジタル携帯電話やPHSの機種によっては通信が正常に行えないものがあります。詳しくはお問い合わせください。
※移動中の無線の通信は正常に行えない場合があります。
※構内交換機(PBX)やホームPBXなどの内線やビジネスホン、ホームテレホンなどに接続するときは、日本電信電話株式会社の回線と同じ仕様かどうか販売店などにご確認ください。異なるときには接続できません。



FAX

ポシブルで作成したレポートやメモをFAXへ送信できます。さらに、情報を3件まで受信できるので、メモだけではなく、簡単な書類も受け取れます。ポシブルは、しっかりビジネスに対応します。

※G3規格に準拠しているFAXとの通信が可能です。G3規格に準拠していないFAXとは通信できない場合があります。

PC Communication

People、NIFTY-ServeなどにアクセスOK。PeopleはGUIにより各情報サービスを分かりやすいアイコンで表示します。なお、これからパソコン通信をはじめたい人に便利なエントリーパック(People)、イントロパック(NIFTY-Serve)を標準で同梱しています。

MAIL

電子メールの送信・受信ができます。複数の人への同時送信も可能。しかも、送った電子メールを相手が読んだかどうか確認できます。リアルタイムな情報を確実につたえます。(日立のグループウェアGroupmaxの電子メールGroupMail及びcc:Mail)

充実した基本機能。電子手帳としても使いやすい。

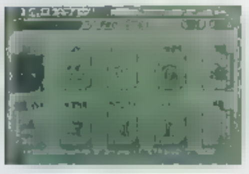
■予定表

1件につき144文字も入力できるので、予定内容がしっかり書き込めます。一度登録しておくと、定例の予定を自動的に組み込む機能も備えています。

■住所録

電話番号から趣味まで、一人あたり22項目ものデータ保存ができます。登録した電話・FAX番号は、電話やFAX通信に利用できます。また、便利な郵便番号辞書を内蔵しました。

■レポート



見積書など、10種類の定型フォームを用意。オリジナルのフォームも作成できます。FAX出力イメージのレイアウト表示も可能です。なお表中では四則演算などの計算ができます。

■メモ帳

文字やイラストや図形が、自由に書き込めます。地図記号や矢印など55種類のスタンプデータも用意しています。

■文字入力

手書き文字認識、50音順など、文字や記号の入力方法を10種類用意しました。状況や使い方によって、入力方法が選べます。

パソコンやワープロとデータの送受信ができる。

表計算ソフト「Lotus1-2-3」や「Microsoft® EXCEL」、ワープロソフト「Microsoft® WORD」や「一太郎」、また日立のワープロ「WordPal」や「with me」で作成したデータ(CSV形式、TEXT形式)をポシブルに取り込んで参照・修正ができます。※接続には別売のオプションが必要な場合があります。また、ワープロは接続できる機種に制限があります。

●機能・仕様一覧表

機種名	PMC-1000	PMC-1000M2
FAX	メモ帳・レポートのFAX送信、FAX受信、3件まで受信可能、送受信履歴10件まで表示、オートダイヤル※(住所録と連動) ※モジュラーケーブルまたはPDCAカード接続時のみ使用できます。	
パソコン通信	オートログイン(学習機能付)、ホスト局の情報登録機能	
電子メール	GroupMail及びcc:Mail※のメールとの送受信、暗号化によるデータ通信(GroupMail)、リモートアクセス機能、メールサーバ登録機能 ※別売のゲートウェイシステムが必要です。	
データ通信	CSV形式データ・TEXT形式データの交換、本機間のレポート・メモなどの送受信、パソコン及びPCカードへの本機データの退避・回復	
手帳(個人情報管理)	予定表、住所録(電話、FAXと連動)、レポート(FAX出力プレビュー付)、メモ帳、電卓、世界時計	
入力方法	手書き文字認識入力、かな漢字変換入力、50音順入力、ローマ字入力、英数字入力、記号入力、区点入力、部首入力、テンキー入力、郵便番号入力	
使用文字種	約7,000字(JIS第一水準・第二水準を含む)	
内蔵辞書	手書き文字認識辞書：約3,000語 かな漢字変換辞書：約150,000語	
表示	480×320ドット反射形STN液晶 40字×17行(12×16ドットフォント) 30字×17行(16×16ドットフォント)	
ユーザーメモリ	512kB	2MB(拡張プログラムエリア含む)
内蔵モデム	FAX：9600bps　データ：2400bps	
インターフェース	●光通信(最大38.4kbps)　●RS-232C　●モジュラー ●PCカード用スロット(TypeⅡ)	
使用時間(本体)	約40時間(日立アルカリ単3乾電池LR6(EX-N)2本を使用し、住所録を連続表示させた場合。FAX送受信、パソコン通信などを行った場合は短くなります。)	
外形寸法(W×D×H)	183×120×22mm	
質量	約420g(電池含む)	

この商品の仕様、操作方法などのお問合わせは
0120-006885 (月曜～金曜9～12時、13～16時30分 ただし、祝祭日、および当社休業日を除く)

安全に関するご注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」と「使用上のご注意」をよくお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油煙、等の多い場所で使用しないでください。故障などの原因となることがあります。

●本商品には、「保証書」がついています。ご購入の際には、ご購入年月日、販売店名などの所定事項が記入された「保証書」を、必ずお受け取りになり、大切に保存してください。●製造番号は、安全確保上重要なものです。ご購入の際は、商品本体に製造番号が表示されているかお確かめください。●本商品はとても精密な機械です。落としたりぶつけたりしないように大切にご使用ください。●商品仕様は、改良のため変更することがあります。●カタログ写真の色は印刷による表現のため、実際の商品の色と多少異なる場合があります。●本商品は外国為替及び外国貿易管理法に定める戦略物資(又は戦略技術)に該当します。輸出する場合は、同法に基づく輸出許可が必要です。

株式会社 日立製作所
〒105 東京都港区西新橋二丁目15番12号 (03)3502-2111(大代)
家電・情報メディア事業本部　電化機器事業部OA商品企画部
家電・情報メディア事業本部　国内営業本部情報メディア営業部

新商品情報・商品選択など、家電品のお買物相談を承る窓口
0120-312111
お買物相談センター

●お問い合わせは…
J&P
テクノランド
〒556 大阪市浪速区日本橋5-6-7
☎(06)634-1211

OP-019P(H) 1995.12

HITACHI

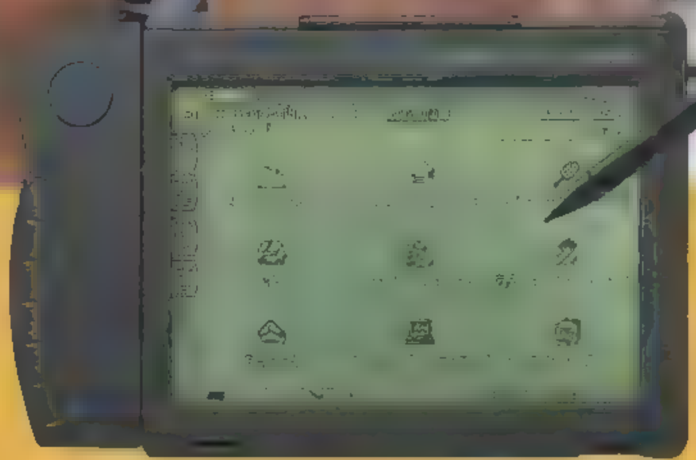
to nature!
すごい・かんたん・きもちいい

携帯情報通信端末

PMC-1000 本体標準価格 98,000円 税別
PMC-1000M2 本体標準価格 125,000円 税別

'95-12

携帯電話は別売です。



画面は、ハメ込み合成写真です。

日立から
携帯情報通信端末
新登場。

- ●パソコン通信やFAXのデータが見やすい。
  1行40字を表示する大画面。
- ●モデムを内蔵しているから、
  手軽にFAX送受信・パソコン通信・電子メール。
- ●パソコンやワープロとのデータ交換が可能。
  (CSV形式、TEXT形式)
- ●ペン入力で使いやすい手帳機能。

マルチコミュニケータ

Possible

商品の価格には、配送・設置調整・使用済み商品の引き取り等の費用、および、消費税は含まれておりません。

Appleビデオシステム Apple TV/ビデオシステム Appleプレゼンテーションシステム Apple MPEGメディアシステム

Apple プレゼンテーションシステムの製品構成

- L-TV Portable Pro（Focus Enhancements製）＊2
  - ―ビデオ変換器ボックス
  - ―ケーブル（DB-15、コンポジット、Sビデオ）
  - ―電源アダプタ
  - ―画面縮小ソフトウェア（英語版）

＊2：Macintosh LC、LC II、IIci、IIsiを除く、外部モニタ出力機能を持つMacintosh、Power MacintoshおよびPowerBookで使用できます。

Apple MPEGメディアシステムの製品構成

- MPEG再生拡張カード＊3
- リボンケーブル
- Appleビデオプレーヤソフトウェア
- 付属のMPEGタイトル
  - ―宇宙へのフロンティア FOR ALL MANKIND（（株）ボイジャー）
  - ―オーシャンライフ ハワイ編（（株）ユニバーサルマジック）
  - ―キネマクラシックス なつかしの名画館（（株）オラシオン）
  - 浅倉大介 mediaROMancer（（株）AG）

＊3：LC PDS（プロセッサ・ダイレクト・スロット）とAppleビデオプレーヤカードを装備したMacintoshおよびPower Macintosh（Macintosh Performaを含む）に対応。ただし、すでにLC PDSに拡張カードが取り付けられている場合やMacintoshプロセッサアップグレードキットを装着している場合には本製品を使用できません。

■Appleプレゼンテーションシステム

Appleプレゼンテーションシステムは、Macintoshのディスプレイで見るのとまったく同じ画面をテレビ画面に映し出すことができます。Macintoshでプレゼンテーションを作成し、Appleプレゼンテーションシステムを利用して大型のテレビ画面に表示させれば、カラフルな内容で効果的に聴衆を引き付けることができます。また、Macintoshのディスプレイ上で操作した内容はリアルタイムにテレビ画面にも反映されるので、このシステムはトレーニングや教室でのプレゼンテーションにも最適です。さらに、Appleプレゼンテーションシステムをビデオ機器に接続すればMacintoshで行ったプレゼンテーションをビデオテープに記録することもできるので、簡単でしかも安価に作品を配布することも実現できます。

サポートするビデオ信号

- NTSC（コンポジット、Sビデオ）

■Apple MPEGメディアシステム

Apple MPEGメディアシステムは、最先端の動画圧縮技術MPEGを使用したCDタイトルをMacintoshで楽しめるLC-PDS拡張カードです。Apple MPEGメディアシステムに含まれるMPEG再生拡張カードとAppleビデオシステム（またはApple TV/ビデオシステム）に含まれるAppleビデオプレーヤカードを組み合わせることで、フルモーション・フルスクリーンの高画質映像を実現したビデオCD、あるいはMPEGによるリアルなビデオ映像を追加したりアルなインタラクティブ・ゲームや教育用ソフトウェアなど、美しく動きがなめらかなデジタル動画をMacintoshで見ることができます。もちろん、すでに販売されているカラオケや映画といったビデオCDタイトル＊4も楽しめます。

＊4：ただし、ビデオCD 2.0規格に含まれるプレイバックコントロールと高解像度静止画機能はサポートしていません。

マルチメディアソリューション対応機種

	対応機種	他製品の追加によって対応
Apple TV/ビデオシステム（M2896J/B）	LC 630、Power Macintosh 6200、Performa 6210	
Apple TV/ビデオシステム（M2896J/C）	LC 630、Performa 5210、Power Macintosh 6200、Performa 6210	
Apple ビデオシステム（M2894J/B）	Performa 588、LC 630、Power Macintosh 6200、Performa 6210	
Apple ビデオシステム（M2894J/C）	Performa 588、LC 630、Performa 5210、Power Macintosh 6200、Performa 6210	
Apple プレゼンテーションシステム	LC、LC II、IIsi、IIciを除く外部モニタ出力機能付きの機種	Performa 588、Performa 5210、Performa 5220、Performa 5320（Apple外部ビデオコネクタが必要になります）
Apple MPEGメディアシステム	Performa 630、Performa 5220、Performa 5320	Performa 588、LC 630、Performa 5210、Power Macintosh 6200、Performa 6210（Apple TV/ビデオシステムもしくはビデオシステムが必要になります）

※上記製品をご購入の際には、お持ちの機種が対応しているかご確認のうえご購入ください

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。
Apple Japan Home Page（URLはhttp://www.apple.co.jp）
インターネット上でいつでもアップルの最新情報をご覧いただけます

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

Appleビデオシステム　Apple TV/ビデオシステム
Appleプレゼンテーションシステム
Apple MPEGメディアシステム

Macintoshは使いやすいだけでなく、ベーシックなモデルにも高度なマルチメディア機能をお求めやすい価格で提供しています。たとえば、ビデオの静止画や動画を取り込んで文書に利用できます。作業を続けながらMacintoshでテレビが見られます。大画面テレビモニタにプレゼンテーションを映してトレーニングや教育の現場で活用することができます。MPEG技術を使ったビデオCDで映画を見られます。Appleマルチメディアアクセサリと適切な周辺機器を使えば、家庭、学校、オフィスなどそれぞれのニーズに応じて、これまでのコンピュータの枠を越える使いかたが見つかるはずです。

Apple ビデオシステムの製品構成

- Appleビデオプレーヤカード*1
- Appleビデオプレーヤソフトウェア
- Avid VideoShop 3.0（日本語版）ソフトウェア

Apple TV/ビデオシステムの製品構成

- Appleビデオプレーヤカード*1
- TVチューナーカード
- 赤外線リモコン
- Appleビデオプレーヤソフトウェア
- Avid VideoShop 3.0（日本語版）ソフトウェア

*1：外部機器接続用として、Sビデオ入力、コンポジットビデオ入力、ステレオ音声入力（RCAピンジャック×2）の各端子を装備しています。

■Appleビデオシステム

Appleビデオシステムは、ビデオ機器やレーザーディスクプレーヤなどの画像を、Macintoshの画面上で表示する機能を提供します。静止画および動画の表示／取り込みを行うためのソフトウェアも付属しているので、ビデオ機器などとコンピュータをビデオケーブル1本で接続すれば、コンピュータに入力したビデオ画像を簡単なボタン操作で保存して、後からMacintoshの画面上に表示させることも可能です。家庭用ビデオカメラの映像から作成した静止画をワープロ文書や手紙に貼り付ける、あるいは取り込んだ動画を学校のレポートやプレゼンテーションなどに追加する。こんな使い方が、誰でも簡単にできるようになります。

また、付属のビデオ編集ソフトウェアAvid VideoShopを使って、プロのような特殊効果を取り入れたビデオ作品の作成をMacintosh上で楽しむこともできます。

サポートするビデオ信号

- NTSC、PAL、SECAM

■Apple TV/ビデオシステム

Apple TV/ビデオシステムは、Appleビデオシステムの機能に加えて、Macintoshの画面でテレビを見る機能を提供します。付属のTVチューナーカードによって、VHF、UHF、CATVといった放送を受信してリアルタイムに楽しめます。Macintoshで教育番組を見ながら宿題やレポートを作成することもできます。あるいは、テレビ画面から静止画や動画のデジタルデータを取り込んで、加工・編集してプレゼンテーションやレポートに利用すれば、その内容がより説得力のあるものになるでしょう。なお、パスワード保護機能も装備されているので、特定番組の利用を管理することも可能です。付属のリモコンを使えば、Macintoshのテレビ機能とCD-ROMプレーヤを操作することができます。

サポートするビデオ信号

- NTSC、PAL、SECAM

TVチューナー仕様

- VHF（1～12ch）、UHF（13～62ch）、CATV（13～62ch）
- 音声多重とクローズドキャプションに対応
- 付属のリモコンでチャンネル、音量、TVウインドウのオン／オフ可能

TOSHIBA

Windows 95

1995年11月現在

DynaBook GT475

DX4・75MHz Notebook PC

Microsoft® Windows®95 プレインストール

CPUの性能を引き出す最新の32ビットオペレーティング・システム、Windows®95をプレインストール。いくつもの処理を同時におこなえるマルチタスク&マルチスレッド機能や、255文字までの長いファイル名への対応、そして新たに標準で備わったネットワーク機能などをより快適に、よりスムーズに利用できます。またプラグ&プレイ対応により、システムの拡張も容易。(wwwサーバにアクセスするインターネットエクスプローラインストール済み)

IntelDX4 Processor & Memory

Windows®95を余裕で使えるIntelDX4・75MHzの高速な処理性能を発揮。メインメモリも余裕の標準8MBを搭載し、最大32MBまで拡張可能。

10.4" Color Display & Graphic Accelerator

大画面の10.4型DSTNカラー液晶ディスプレイは、640×480ドットの解像度で約22万色中256色を鮮明表示。ローカルバス対応SVGAアクセラレータチップ搭載によりWindows®95でのグラフィック描画やワープロ画面でのスクロールも高速。

Double Speed CD-ROM Drive

Windows®95をはじめ各種アプリケーションのインストールや、マルチメディアソフトを活用できる薄型・省電力倍速CD-ROMドライブを内蔵。CD-ROMのほか、フォトCDや音楽用CDなども楽しめます。

Sound System

SoundBlaster Pro互換16ビットステレオサウンドシステムを搭載。マイクロフォンおよびスピーカを装備し、Windows®95に標準のマルチメディア機能を活用したり、多彩なマルチメディアソフトのサウンドをクリアな音で再生できます。

PC CARD Slot

JEIDA Version4.1/PCMCIA Release2.01に準拠したPCカードスロット(TYPE I/II×2またはTYPE III×1)を装備。SCSIやネットワークなどの拡張に威力を発揮。Windows®95のプラグ&プレイ対応で、PCカードの認識や交換も楽々簡単。

Ergonomics Keyboard, Accupoint & Palmrest

使いやすいポインティング・デバイス、アキュポイントと、キーボードにはパームレストを装備、長時間の入力操作でも疲れにくい人間工学設計です。

統合ソフトWorks 95をプレインストール

Windows®95の機能を最大限に引き出す32ビット統合ソフト、Works 95をインストール済み。ワープロ、表計算、データベース、通信機能を買ったその日から使えます。

ACアダプタ内蔵

携帯時もACケーブルだけでOK。デスクで使用する時もスッキリ接続。

■HDDは大容量520MBを内蔵 ■外付け3.5型FDD標準装備。1.44MB/1.2MB/720KBの3モードに対応 ■豊富なCDを再生するCDマネージャを搭載 ■ニッケルメタル水素バッテリで最大約3時間駆動の機動性 ■バッテリ駆動に有用なパワーマネジメントシステム「MaxTime」を搭載 ■ディスプレイを閉じると自動的にパワーオフ、開くともとの画面を再現するパネルスイッチ機能を装備 ■電源やキー入力状態をアイコンインジケータで表示 ■外部CRTの接続で高解像度1,024×768ドット・256色を表示、液晶ディスプレイとの同時表示も可能 ■仮想スクリーン機能装備

●当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。

DynaBookGT475

DSTNカラー液晶 GT4755M8
■CD-ROMドライブ内蔵・アプリケーション搭載
■Windows®95インストール済
本体標準価格 318,000円(税別)

DOS/V

Designed for Microsoft® Windows®95

intel inside

WINDOWS®95は、東芝PC。

■DynaBook GT475

項目		仕様
機種名／型番		DynaBook GT475 05MCS/A95モデル GT4755M9
プロセッサ	メインプロセッサ	IntelDX4™プロセッサ(75MHz)
	高速演算機能	メインプロセッサに内蔵
メモリ	メインメモリ(標準)	8MB
	増設メモリ(オプション)	8/16/24MB(5V、標準メモリ+増設メモリで最大32MBまで内蔵可能)
	ROM	128KB、フラッシュROM、Plug and Play 1.0A、APM1.1
	キャッシュメモリ	16KB(メインプロセッサに内蔵)
表示機能	内蔵ディスプレイ	10.4型FLサイドライト付きDSTN方式カラー液晶ディスプレイ(※1) 最大640×480ドット、226,981色中256色同時表示
	外部カラーCRT(オプション)	接続可能(640×480ドット:65,536色中65,536色、800×600ドット:262,144色中256色、1,024×768ドット:262,144色中256色)、本体液晶と同時表示可能(640×480ドット時)
	ビデオRAM	1MB
	テキスト	40字×25行/40字×30行(漢字)、80字×25行/80字×30行(ANK)
	グラフィックス	1024×768/800×600/640×480/640×400/640×350/640×200/320×200グラフィック・アクセラレータにCT65545を使用)(※2)
入力装置	本体キーボード	本体一体式、88キー(OADG106キー準拠)、「Caps Lock」、「アロー」、「ニューメリック」の状態をアイコン表示、ひらがな刻印
	ポインティングデバイス	アキュポイント標準装備
	テンキー	Num Lock機能
補助記憶装置	FDD	外付け3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)×1、標準装備
	HDD	520MB×1(※3)
	CD-ROM	薄型12cm倍速CD-ROM、Photo CDマルチセッション対応、ATAPI接続
インタフェース	シリアルインタフェース	1チャンネル(RS-232C 9ピンD-sub)、非同期(115,200bps(ハードウェア仕様))、16550A互換
	パラレルインタフェース	1チャンネル(セントロニクス25ピンD-sub、ECP対応)
	CRTインタフェース	1チャンネル(15ピンD-sub、RGB、3段)
	外部キーボードインタフェース	1チャンネル(PS/2タイプ、6ピンミニDIN)
	PCカードスロット	2スロット(JEIDA ver4.1/PCMCIA Release2.01、TYPEIII使用時は1スロット)
	メモリ専用スロット	1スロット
サウンド機能		SoundBlaster Pro互換(16ビットステレオ)、マイク(モノラル)・スピーカ(モノラル)内蔵
	ヘッドホン出力インターフェース	1チャンネル(ステレオミニジャック)
	オーディオ入力インターフェース	1チャンネル(ステレオミニジャック)
	マイク入力インタフェース	1チャンネル(モノラルミニジャック)
カレンダ機能		日付、時計機能を標準装備(リチウム電池によるバックアップ)
セキュリティ機能		パワーオンパスワード、インスタントセキュリティ、セキュリティロックスロット
省電力機能		CPUスリープ、ディスプレイオートオフ、HDDオートオフ、システムオートオフ、LCDブライトネス、アラームパワーオン、パネルパワーオン／オフ
電源		バッテリ(NiMH)駆動またはAC100V～240V、50/60Hz(電源ケーブル接続時)(※4)、ACアダプタ内蔵
バッテリ駆動時間		約2～3時間(充電時間約2.5時間)(※5)
消費電力	最大	25W
	エネルギー消費効率(※6)	19W
環境条件		温度5～35℃、湿度20～80%(但し結露しないこと)
外形寸法		299mm(幅)×226mm(奥行)×53mm(高さ)
質量		約3.4kg
付属品		AC電源ケーブル、マニュアル他
ソフトウェア	インストール済み OS	Microsoft® Windows® 95(※7)
	インストール済み ユーティリティ	東芝ユーティリティ(※8)、CDマネージャ(※7)
	インストール済み アプリケーション	Microsoft® Works95(※9)
	添付 FD	テストシステムディスク

※1.DSTNカラー液晶ディスプレイは性質上、表示ムラやドット不良が存在することがありますが故障ではありません。予めご了承下さい。※2.1,024×768/800×600ドット設定の時は仮想スクリーン表示です。※3.ハードディスク容量は1MBを100万バイトで算出しています。※4.日本以外の国でご使用になる場合は、現地で別途ACコードを購入願います。※5.使用可能時間および充電時間は、使用環境により変わります。※6.省エネ法に基づく表示。※7.本ソフトウェアは、イメージファイルとしてあらかじめハードディスクに収納してありますが、ご希望により"東芝パソコンアップグレード有償サービス係"にて販売もいたしております。※8.MAXTIME(Windows上からレジューム、バッテリセーブモードなどを設定するソフトウェア)、H/Wセットアップ(Windows上からハードウェアの設定をするソフトウェア)など。※9.本ソフトウェアのFDは、"東芝アップグレード有償サービス係"にて販売いたしております。

■DynaBook GT475／オプション

製品名	型番	価格(税別)
DynaBook増設メモリ8MB(タイプE)	MEMD08PE	70,000円
DynaBook増設メモリ16MB(タイプE)	MEMD16PE	210,000円
DynaBook増設メモリ24MB(タイプE)	MEMD24PE	310,000円
PCカードイーサアダプタ(ツイストペア)	LANCT00A	48,000円
PCカードイーサアダプタ(シンイーサ)	LANC200A	58,000円
PCカード非同期モデム(FAX/DATA)	MDFCA00A	69,000円
PCカード同期モデム	MDMCS00A	90,000円
RS-232Cケーブル	PWS5452A	7,500円
マウス(2ボタン)	J31MS002	10,000円
テンキーパッド	J31TP001	19,300円
106キー キーボード	KB106KEY	20,000円
バッテリパック 注1)	PA2437UJ	12,000円
バッテリチャージャ	PA2436UJ	25,000円
PCカード SCSI	SCSC200A	19,800円

製品名	型番	価格(税別)
15型SVGAカラーディスプレイ3	CRT15003	68,000円
17型SVGAカラーディスプレイ2	CRT17002	128,000円
21型SVGAカラーディスプレイ	CRT21001	498,000円
DynaBook Printer PR48E	J31DPR03	69,800円
デュアルモードプリンタ2V	J31DMP04	128,000円
デュアルモードプリンタ3VE	J31DMP05	198,000円
デュアルモードプリンタ4VE	J31DMP06	268,000円
デュアルモードプリンタ5V	J31DMP03	598,000円
小型水平プリンタ2H	J31DHP02	198,000円
高速水平プリンタ5H	J31DHP01	745,000円
A4ページプリンタ2	PPRA4002	198,000円
A3ページプリンタ2	PPRA3002	398,000円
プリンタ接続ケーブル	PWS5453A	6,000円

注1)バッテリパックは消耗品です。

●IntelDX4は米国インテル社の商標です。●MS-DOS、Microsoft、Windowsは、米国マイクロソフト社の米国および他の諸国における登録商標です。●本カタログ掲載の商品の名称はそれぞれ各社が商標として使用している場合があります。■プリンタ用消耗品は、東芝情報システム㈱(044-200-5620)、ティー・アイ・イー・サプライ㈱(03-5645-7221)、東芝エンジニアリング㈱首都圏サービス部(03-3490-1658)にて、マニュアルは東芝情報システム㈱(044-200-5620)にて販売しております。■付属品についてのお問い合わせは、東芝エンジニアリング㈱サービスセンター(本社:044-548-3456)または本体同梱の東芝お客さまご相談センターまで。■本商品はJ-3100モードをサポートしておりません。Microsoft® MS-DOS® /Vおよび、Microsoft® Windows® Version3.1対応のソフトウェアをご利用下さい。■写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。■本カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。■誤操作や故障により、本商品の記憶内容が変化・消失する場合がございますが、これによる損害については、当社は一切その責任を負いませんので、予めご了承下さい。

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安全にお使いいただくために…必ずお守り下さい」等をよくお読みください。

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、据付費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

触れて、使える。DynaBookテクノセンタ

東京／秋葉原(03)3257-3100 〈FAXサービス：(03)3252-6274〉
営業時間10：00～18：30
(電話受付 10:15～18:15 昼休み除く)
(特別休館日・毎週水曜・祝日・月末最終営業日を除く)
お手持ちのFAXから上記番号へダイヤルしてください。音声案内に従って操作するだけで24時間DynaBook・J-3100シリーズのテクニカルな情報をお届けします。
＊G3FAXのプッシュホン回線でご利用ください。

アップグレード/バージョンアップ サービス

東芝パソコンアップグレード有償サービス係まで。
TEL：(03) 3457-8148　FAX：(03) 5444-9262
＊受付時間9：00～12：00　13：30～16：00(毎週土・日・祝日・東芝休日を除く)

技術的なお問い合わせは、「ダイヤル3100」へ… 東京(03)3252-3100 大阪(06)643-3100 名古屋(052)551-3100 札幌(011)281-3100 福岡(092)731-3100 仙台(022)213-3100
＊受付時間 10：15～12：00　13：00～18：15 (毎週水曜、祝日、月末最終営業日を除く)

東芝wwwサーバ内のホームページにも東芝パソコンのカタログ製品サービス情報を提供いたします。
ホームページ：http://www.toshiba.co.jp/index-j.htmlの「製品サービス」のなかの「国内パソコン」をご覧ください。

株式会社 **東芝**／パソコン事業部 〒105-01東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

本社、支社、支店パソコン担当

本社 (03)3457-2930　北海道支社 (011)214-2622　東北支社 (022)264-7636　福島支店 (0249)34-5170　岩手支店 (0196)52-1048
新潟支店 (025)246-8234　長野支店 (026)228-3371　北陸支社 (0764)45-2621　金沢支店 (0762)24-1048　北関東支店 (0272)24-1620
東関東支社 (043)299-1012　埼玉支店 (048)640-1109　東京支店 (03)5424-8057　西東京支店 (0425)26-6262　神奈川支社 (045)664-8484
神奈川西支店 (0462)30-2810　静岡支店 (054)273-4532　中部支社 (052)564-8767　トヨタ支店 (0565)33-2667　三河支店 (0566)24-2846
関西支社 (06)440-2114　京都支店 (075)241-6305　神戸支店 (078)252-2965　中国支社 (082)246-3138　岡山支店 (086)224-6160
四国支社 (0878)25-2463　松山支店 (0899)43-4589　九州支社 (092)735-3043　沖縄支店 (098)862-3041

SP332©9511300(2)Q

TOSHIBA

Windows 95

1995年11月現在

DX4・75MHz Notebook PC

DynaBook GT 475

Microsoft® Windows®95 プレインストール

CPUの性能を引き出す最新の32ビットオペレーティング・システム、Windows®95をプレインストール。いくつもの処理を同時におこなえるマルチタスク&マルチスレッド機能や、255文字までの長いファイル名への対応、そして新たに標準で備わったネットワーク機能などをより快適に、よりスムーズに利用できます。またプラグ&プレイ対応により、システムの拡張も容易。
(wwwサーバにアクセスするインターネットエクスプローラインストール済み)

IntelDX4 Processor & Memory

Windows®95を余裕で使えるIntelDX4·75MHzの高速な処理性能を発揮。メインメモリも余裕の標準8MBを搭載し、最大32MBまで拡張可能。

10.4" Color Display

大画面の10.4型DSTNカラー液晶ディスプレイは、640×480ドットの解像度で約22万色中256色を鮮明表示。ローカルバス対応SVGAグラフィックチップ搭載によりWindows®95でのグラフィック描画やワープロ画面でのスクロールも高速。

PC CARD Slot

JEIDA Version4.1/PCMCIA Release2.01に準拠したPCカードスロット(TYPE I / II ×2またはTYPE III ×1)を装備。SCSIやネットワークなどの拡張に威力を発揮。Windows®95のプラグ&プレイ対応で、PCカードの認識や交換も楽々簡単。

Ergonomics Keyboard,Accupoint & Palmrest

使いやすいポインティング・デバイス、アキュポイントと、キーボードにはパームレストを装備、長時間の入力操作でも疲れにくい人間工学設計です。

統合ソフトWorks 95プレインストール

Windows®95の機能を最大限に引き出す32ビット統合ソフト、Works 95をインストール済み。ワープロ、表計算、データベース、通信機能を買ったその日から使えます。

ACアダプタ内蔵

携帯時もACケーブルだけでOK。デスクで使用する時もスッキリ接続。

東芝ユーティリティ

バッテリ駆動に有用なパワーマネージメントシステム「MaxTime」やショートカットキーを設定できる「Fn-esse」など便利な機能を搭載。

■HDDは大容量520MBを内蔵　■3.5型FDD標準装備。1.44MB/1.2MB/720KBの3モードに対応　■ニッケルメタル水素バッテリで最大約3時間駆動の機動性　■ディスプレイを閉じると自動的にパワーオフ、開くともとの画面を再現するパネルスイッチ機能を装備　■電源やキー入力状態をアイコンインジケータで表示　■外部CRTの接続で高解像度1,024×768ドット・256色を表示、液晶ディスプレイとの同時表示も可能　■仮想スクリーン機能装備

DOS/V

PC Open Architecture Developers' Group

Designed for Microsoft® Windows®95

●当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。

DynaBookGT475

DSTNカラー液晶　GT4755A9
■アプリケーション搭載 ■Windows®95インストール済
本体標準価格 248,000円(税別)

intel inside

WINDOWS®95は、東芝PC。

■DynaBook GT475

機種名／型番			DynaBook GT475 051CS/A95モデル GT4755A9
プロセッサ	メインプロセッサ		IntelDX4™プロセッサ(75MHz)
	高速演算機能		メインプロセッサに内蔵
メモリ	メインメモリ(標準)		8MB
	増設メモリ(オプション)		8/16/24MB(5V、標準メモリ+増設メモリで最大32MBまで内蔵可能)
	ROM		128KB、フラッシュROM、Plug and Play 1.0A、APM1.1
	キャッシュメモリ		16KB(メインプロセッサに内蔵)
表示機能	内蔵ディスプレイ		10.4型FLサイドライト付きDSTN方式カラー液晶ディスプレイ(※1) 最大640×480ドット、226,981色中256色同時表示
	外部カラーCRT(オプション)		接続可能(640×480ドット:65,536色中65,536色、800×600ドット:262,144色中256色、1,024×768ドット:262,144色中256色)、本体液晶と同時表示可能(640×480ドット時)
	ビデオRAM		1MB
	テキスト		40字×25行/40字×30行(漢字)、80字×25行/80字×30行(ANK)
	グラフィックス		1024×768/800×600/640×480/640×400/640×350/640×200/320×200グラフィック・チップにCT65540を使用)(※2)
入力装置	本体キーボード		本体一体式、88キー(OADG106キー準拠)、「Caps Lock」、「アロー」、「ニューメリック」の状態をアイコン表示、ひらがな刻印
	ポインティングデバイス		アキュポイント標準装備
	テンキー		Num Lock機能
補助記憶装置	FDD		3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)×1
	HDD		520MB×1(※3)
インタフェース	シリアルインタフェース		1チャンネル(RS-232C 9ピンD-sub)、非同期(115,200bps(ハードウェア仕様))、16550A互換
	パラレルインタフェース		1チャンネル(セントロニクス25ピンD-sub、ECP対応)
	CRTインタフェース		1チャンネル(15ピンD-sub、RGB、3段)
	外部キーボードインタフェース		1チャンネル(PS/2タイプ、6ピンミニDIN)
	PCカードスロット		2スロット(JEIDA ver4.1/PCMCIA Release2.01、TYPEIII使用時は1スロット)
	メモリ専用スロット		1スロット
カレンダ機能			日付、時計機能を標準装備(リチウム電池によるバックアップ)
セキュリティ機能			パワーオンパスワード、インスタントセキュリティ、セキュリティロックスロット
省電力機能			CPUスリープ、ディスプレイオートオフ、HDDオートオフ、システムオートオフ、LCDブライトネス、アラームパワーオン、パネルパワーオン/オフ
電源			バッテリ(NiMH)駆動またはAC100V～240V、50/60Hz(電源ケーブル接続時)(※4)、ACアダプタ内蔵
バッテリ駆動時間			約2～3時間(充電時間約2.5時間)(※5)
消費電力	最大		25W
	エネルギー消費効率(※6)		19W
環境条件			温度5～35℃、湿度20～80%(但し結露しないこと)
外形寸法			299㎜(幅)×226㎜(奥行)×53㎜(高さ)
質量			約3.1kg
付属品			AC電源ケーブル、マニュアル他
ソフトウェア	インストール済み	OS	Microsoft® Windows® 95(※7)
		ユーティリティ	東芝ユーティリティ(※8)
		アプリケーション	Microsoft® Works95(※9)
	添付	FD	テストシステムディスク

※1.DSTNカラー液晶ディスプレイは性質上、表示ムラやドット不良が存在することがありますが故障ではありません。予めご了承下さい。※2.1,024×768/800×600ドット設定の時は仮想スクリーン表示です。※3.ハードディスク容量は1MBを100万バイトで算出しています。※4.日本以外の国でご使用になる場合は、現地で別途ACコードを購入願います。※5.使用可能時間および充電時間は、使用環境により変わります。※6.省エネ法に基づく表示。※7.本ソフトウェアは、イメージファイルとしてあらかじめハードディスクに収納してありますが、ご希望により"東芝パソコンアップグレード有償サービス係"にて販売もいたしております。※8.MAXTIME(Windows上からレジューム、バッテリセーブモードなどを設定するソフトウェア)、H/Wセットアップ(Windows上からハードウェアの設定をするソフトウェア)など。※9.本ソフトウェアのFDは、"東芝アップグレード有償サービス係"にて販売いたしております。

■DynaBook GT475／オプション

製品名	型番	価格(税別)
DynaBook増設メモリ8MB(タイプE)	MEMD08PE	70,000円
DynaBook増設メモリ16MB(タイプE)	MEMD16PE	210,000円
DynaBook増設メモリ24MB(タイプE)	MEMD24PE	310,000円
PCカードイーサアダプタ(ツイストペア)	LANCT00A	48,000円
PCカードイーサアダプタ(シンイーサ)	LANC200A	58,000円
PCカード非同期モデム(FAX/DATA)	MDFCA00A	69,000円
PCカード同期モデム	MDMCS00A	90,000円
RS-232Cケーブル	PWS5452A	7,500円
マウス(2ボタン)	J31MS002	10,000円
テンキーパッド	J31TP001	19,800円
106キー キーボード	KB106KEY	20,000円
バッテリパック 注1)	PA2437UJ	12,000円
バッテリチャージャ	PA2436UJ	25,000円
PCカード SCSI	SCSC200A	19,800円

製品名	型番	価格(税別)
15型SVGAカラーディスプレイ3	CRT15003	68,000円
17型SVGAカラーディスプレイ2	CRT17002	128,000円
21型SVGAカラーディスプレイ	CRT21001	498,000円
DynaBook Printer PR48E	J31DPR03	69,800円
デュアルモードプリンタ2V	J31DMP04	128,000円
デュアルモードプリンタ3VE	J31DMP05	198,000円
デュアルモードプリンタ4VE	J31DMP06	268,000円
デュアルモードプリンタ5V	J31DMP03	598,000円
小型水平プリンタ2H	J31DHP02	198,000円
高速水平プリンタ5H	J31DHP01	745,000円
A4ページプリンタ2	PPRA4002	198,000円
A3ページプリンタ2	PPRA3002	398,000円
プリンタ接続ケーブル	PWS5453A	6,000円

注1)バッテリパックは消耗品です。

■プリンタ用消耗品は、東芝情報システム(株)(044-200-5620)、ティー・アイ・イー・サプライ(株)(03-5645-7221)、東芝エンジニアリング(株)首都圏サービス部(03-3490-1658)にて、マニュアルは東芝情報システム(株)(044-200-5620)にて販売しております。■付属品についてのお問い合わせは、東芝エンジニアリング(株)サービスセンター(本社:044-548-3456)または本体同梱の東芝お客さまご相談センターまで。■本商品はJ-3100モードをサポートしておりません。Microsoft® MS-DOS® /Vおよび、Microsoft® Windows® Version3.1対応のソフトウェアをご利用下さい。■写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。■本カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。■誤操作や故障により、本商品の記憶内容が変化・消失する場合がございますが、これによる損害については、当社は一切その責任を負いませんので、予めご了承下さい。

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安全にお使いいただくために…必ずお守り下さい」等をよくお読みください。

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、据付費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

触れて、使える。DynaBookテクノセンタ

東京／秋葉原(03)3257-3100 〈FAXサービス：(03)3252-6274〉

営業時間10：00～18：30
(電話受付 10:15～18:15 昼休み除く)
(特別休館日・毎週水曜・祝日・月末最終営業日を除く)

お手持ちのFAXから上記番号へダイヤルしてください。音声案内に従って操作するだけで24時間DynaBook・J-3100シリーズのテクニカルな情報をお届けします。
*G3FAXのプッシュホン回線でご利用ください。

アップグレード/バージョンアップ サービス

東芝パソコンアップグレード有償サービス係まで。
TEL：(03) 3457-8148 FAX：(03) 5444-9262
*受付時間9：00～12：00 13：30～16：00 (毎週土・日・祝日・東芝休日を除く)

技術的なお問い合わせは、「ダイヤル3100」へ… 東京(03)3252-3100 大阪(06)643-3100 名古屋(052)551-3100 札幌(011)281-3100 福岡(092)731-3100 仙台(022)213-3100
*受付時間 10：15～12：00 13：00～18：15 (毎週水曜、祝日、月末最終営業日を除く)

東芝wwwサーバ内のホームページにも東芝パソコンのカタログ製品サービス情報を提供いたします。
ホームページ：http://www.toshiba.co.jp/index-j.htmlの「製品サービス」のなかの「国内パソコン」をご覧ください。

株式会社 **東芝** / パソコン事業部 〒105-01東京都港区芝浦1−1−1(東芝ビルディング)

本社、支社、支店パソコン担当

本社	(03)3457−2930	北海道支社	(011)214−2622	東北支社	(022)264−7636	福島支店	(0249)34−5170	岩手支店	(0196)52−1048
新潟支店	(025)246−8234	長野支店	(026)228−3371	北陸支社	(0764)45−2621	金沢支店	(0762)24−1048	北関東支店	(0272)24−1620
東関東支社	(043)299−1012	埼玉支店	(048)640−1109	東京支店	(03)5424−8057	西東京支店	(0425)26−6262	神奈川支社	(045)664−8484
神奈川西支店	(0462)30−2810	静岡支店	(054)273−4532	中部支社	(052)564−8767	トヨタ支店	(0565)33−2667	三河支店	(0566)24−2846
関西支社	(06)440−2114	京都支店	(075)241−6305	神戸支店	(078)252−2965	中国支社	(082)246−3138	岡山支店	(086)224−6160
四国支社	(0878)25−2463	松山支店	(0899)43−4589	九州支社	(092)735−3043	沖縄支店	(098)862−3041		

SP331©9511300(2)Q

TOSHIBA

Windows 95
Pentium

1995年11月現在

DynaBook GT-R590

Windows®95※をフルに使いこなせる 大画面＆SVGA表示で差をつける。

＊写真のCD-ROM装置はオプションです。

Pentium™ Processor · 90MHz Notebook PC

※Microsoft® Windows® Selectable

CPUの性能を引き出す最新の32ビットオペレーティング・システム、Windows®95、あるいは、従来のWindows®3.1のいずれかを選択できるセレクタブルインストールを採用。Windows®95は、いくつもの処理を同時におこなえるプリエンプティブなマルチタスク＆マルチスレッド機能や、255文字までの長いファイル名への対応、そして新たに標準で備わったネットワーク機能などをより快適に、よりスムーズに利用できます。またプラグ＆プレイ対応により、システムの拡張も容易です。

Pentium™ Processor · 90MHz

先進・省電力の内部2.9Vの低電圧駆動VRT(Voltage Reduction Technology)を採用した最先端Pentium™プロセッサ·90MHzを搭載。1次キャッシュ16KBをプロセッサに内蔵し、ライトバック方式により一段と高速なパフォーマンス。iCOMP値735とIntelDX4·75MHzの約2.3倍の処理性能を発揮。Windows®95のフル画面動画再生もスムーズです。

EDO (Extended Data Out) DRAM

Pentium™プロセッサの能力を最大限に引き出す新開発の高速メモリEDO DRAMを採用。連続データの高速転送を実現し、従来比約30%のパフォーマンスを発揮（当社比）。標準で8MB、最大40MBまで本体に内蔵が可能。

11.3" Display & SVGA

11.3型SVGA高解像度ディスプレイ。ノートブックPCでは最大級の大画面11.3型高画質カラー液晶を搭載。TFTでは65,536色中65,536色、DSTNでは約22万色中256色を表示。ローカルバス対応最新アクセラレータチップ搭載によりWindows®95でのグラフィック描画やワープロ画面でのスクロールも高速。

Sound System

SoundBlaster Pro互換16ビットステレオサウンドシステムを搭載。マイクロフォンおよびスピーカを装備し、Windows®95に標準のマルチメディア機能を活用したり、多彩なマルチメディアソフトのサウンドをクリアな音で再生できます。

Li-Ion Battery

メモリ効果で駆動時間が減少することのないパワフルなリチウムイオン電池を採用。
省電力Pentium™プロセッサとのコンビネーションにより連続使用の状態で約2.3時間、省電力モードで約4時間の長時間駆動が可能。

PC CARD Slot

JEIDA Version4.1/PCMCIA Release2.01に準拠したPCカードスロット(TYPE I / II ×2またはTYPE III ×1)を装備。SCSIやネットワークなどの拡張に威力を発揮。Windows®95のプラグ＆プレイ対応で、カードの認識や交換も楽々簡単。

Ergonomics Keyboard,Accupoint & Palmrest

使いやすいポインティング・デバイス、アキュポイントと、キーボードにはパームレストを装備、長時間の入力操作でも疲れにくい人間工学設計です。

Quad Speed CD-ROM (オプション)

Windows®95をはじめ各種アプリケーションのインストールや、マルチメディアソフトを活用できる薄型・省電力4倍速CD-ROMドライブを内蔵可能。FDDとのスワッパブル設計。

ACアダプタ内蔵

携帯時もACケーブルだけでOK。デスクで使用する時もスッキリ接続。

■Enhanced IDE対応大容量HDD810MBを内蔵　■着脱可能3.5型FDD標準装備。1.44MB/1.2MB/720KBの3モードに対応　■携帯情報機器とのデータ交換に便利な赤外線通信インタフェース（IrDAおよびASK）を装備　■デスクトップ並の拡張性を発揮するポートリプリケータをドッキング可能（オプション）　■豊富なCDを再生するCDマネージャ、ファイル転送ソフトウェア「TranXit」を搭載　■バッテリ駆動に有用なパワーマネジメントシステム「MaxTime」を搭載　■ディスプレイを閉じると自動的にパワーオフ、開くともとの画面を再現するパネルスイッチ機能を装備　■電源やキー入力状態をアイコンインジケータで表示　■外部CRTの接続で高解像度1,024×768ドット・256色を表示、液晶ディスプレイとの同時表示も可能　■仮想スクリーン機能装備

＊当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。

Designed for Microsoft® Windows®95

PC Open Architecture Developers' Group

DynaBookGT-R590

DSTNカラー液晶 GR0908SW	TFTカラー液晶 GR0908TW
■Windows®セレクタブル	■Windows®セレクタブル
本体標準価格 448,000円(税別)	本体標準価格 498,000円(税別)

WINDOWS®95は、東芝PC。

DOS/V

intel inside pentium PROCESSOR

■DynaBook GT-R590

機種名／型番		DynaBook GT-R590 081SS/Wモデル GR0908SW	DynaBook GT-R590 081ST/Wモデル GR0908TW
プロセッサ	メインプロセッサ	Pentium™プロセッサ(90MHz)	
	高速演算機能	メインプロセッサに内蔵	
メモリ	メインメモリ(標準)	8MB(EDO)	
	増設メモリ(オプション)	8/16/32MB(EDO、標準メモリ+増設メモリで最大40MBまで内蔵可能)	
	ROM	128KB、フラッシュROM、Plug and Play 1.0A、APM1.1	
	キャッシュメモリ	16KB(メインプロセッサに内蔵、ライトバック)	
表示機能	内蔵ディスプレイ	11.3型FLサイドライト付きDSTN方式カラー液晶ディスプレイ(※1) 最大800×600ドット、226,981色中256色同時表示	11.3型FLサイドライト付きTFT方式カラー液晶ディスプレイ(※2) 最大800×600ドット、65,536色中65,536色表示
	外部カラーCRT(オプション)	接続可能(640×480ドット:フルカラー、800×600ドット:65,536色中65,536色、1,024×768ドット:262,144色中256色)、本体液晶と同時表示可能(640×480または800×600ドット時)	
	ビデオRAM	1MB	
	テキスト	40字×25行/40字×30行(漢字)、80字×25行/80字×30行(ANK)	
	グラフィックス	1024×768/800×600/640×480/640×400/640×350/640×200/320×200グラフィック・アクセラレータにCT65548を使用)(※3)	
入力装置	本体キーボード	本体一体式、88キー(OADG106キー準拠)、「Caps Lock」、「アロー」、「ニューメリック」の状態をアイコン表示、ひらがな刻印	
	ポインティングデバイス	アキュポイント標準装備	
	テンキー	Num Lock機能	
補助記憶装置	FDD	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)×1、着脱式、CD-ROMと差し換え可(※4)	
	HDD	810MB×1(※5)	
	CD-ROM(オプション)	薄型12cm4倍速CD-ROM、Photo CDマルチセッション対応、ATAPI接続、FDDと差し換え可	
インタフェース	シリアルインタフェース	1チャンネル(RS-232C 9ピンD-sub)、非同期(115,200bps(ハードウェア仕様))、16550A互換	
	パラレルインタフェース	1チャンネル(セントロニクス25ピンD-sub、ECP対応)	
	CRTインタフェース	1チャンネル(15ピンD-sub、RGB、3段)	
	PS/2インタフェース	1チャンネル(PS/2タイプ、6ピンミニDIN、キーボード又はPS/2マウスどちらかを接続)	
	PCカードスロット	2スロット(JEIDA ver4.1/PCMCIA Release2.01、TYPEIII使用時は1スロット)	
	メモリ専用スロット	1スロット	
赤外線通信ポート		IrDA準拠、ASK準拠	
サウンド機能		SoundBlaster Pro互換(16ビットステレオ)、マイク(モノラル)・スピーカ(モノラル)内蔵	
	ヘッドホン出力インターフェース	1チャンネル(ステレオミニジャック)	
	オーディオ入力インターフェース	1チャンネル(ステレオミニジャック)	
	マイク入力インタフェース	1チャンネル(モノラルミニジャック)	
カレンダ機能		日付、時計機能を標準装備(リチウム電池によるバックアップ)	
セキュリティ機能		パワーオンパスワード、インスタントセキュリティ、セキュリティロックスロット	
省電力機能		CPUスリープ、ディスプレイオートオフ、HDDオートオフ、システムオートオフ、LCDブライトネス、アラームパワーオン、パネルパワーオン/オフ	
電源		バッテリ(Li-Ion)駆動またはAC100V〜240V、50/60Hz(電源ケーブル接続時)(※6)、ACアダプタ内蔵	
バッテリ駆動時間		約2.4〜4.2時間(充電時間約2.5時間)(※7)	約2.3〜4.0時間(充電時間約2.5時間)(※7)
消費電力	最大	35W	
	エネルギー消費効率(※8)	19W	14W
環境条件		温度5〜35℃、湿度20〜80%(但し結露しないこと)	
外形寸法		299mm(幅)×235mm(奥行)×55mm(高さ)	
質量		約3.3kg	約3.2kg
付属品		AC電源ケーブル、マニュアル他	
ソフトウェア	インストール済み(※9) OS	Microsoft® MS-DOS® Version6.2/V、Microsoft® Windows® Version3.1 またはMicrosoft® Windows® 95のセレクタブル(※10)	
	インストール済み(※9) ユーティリティ	東芝ユーティリティ(※11)、TranXit、CDマネージャ	
	添付 FD	テストシステムディスク	

※1. DSTNカラー液晶ディスプレイは性質上、表示ムラが多少見えるものもありますが故障ではありません。予めご了承下さい。※2. TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られており、一部に非点灯、常時点灯などの表示不良が存在することがありますが故障ではありません。予めご了承下さい。※3. 1,024×768ドット設定の時は仮想スクリーン表示です。※4. CD-ROM内蔵時は外部接続。※5. ハードディスク容量は1MBを100万バイトで算出しています。※6. 日本以外の国でご使用になる場合は、現地で別途ACコードを購入願います。※7. 使用可能時間および充電時間は、使用環境により変わります。※8. 省エネ法に基づく表示。※9. 本ソフトウェアは、イメージファイルとしてあらかじめハードディスクに収納してありますが、ご希望により"東芝パソコンアップグレード有償サービス係"にて販売もいたしております。※10. 電源投入後Windows3.1もしくはWindows95を選択。選択されなかったOSは消去されます。※11. MAXTIME(Windows上からレジューム、バッテリセーブモードなどを設定するソフトウェア)、H/Wセットアップ(Windows上からハードウェアの設定をするソフトウェア)など。

■DynaBook GT-R590／オプション

製品名	型番	価格(税別)
DynaBook増設メモリ8MB(タイプG)	PA2031UJ	70,000円
DynaBook増設メモリ16MB(タイプG)	PA2032UJ	210,000円
DynaBook増設メモリ32MB(タイプG)	PA2034UJ	340,000円
PCカードイーサアダプタ(ツイストペア)	LANCT00A	48,600円
PCカードイーサアダプタ(シンイーサ)	LANC200A	58,000円
PCカード同期モデム	MDMCS00A	90,000円
PCカード非同期モデム(FAX/DATA)	MDFCA00A	69,000円
RS-232Cケーブル	PWS5452A	7,500円
拡張ポートリプリケータ	PA2711U1	40,000円
DynaBook用CD-ROMドライブキット 注1)	PA2653UJ	50,000円
マウス(2ボタン)	J31MS002	10,000円
PS/2対応マウス	J31MSPS2	10,000円
106キー キーボード	KB106KEY	20,000円
テンキーパッド	J31TP001	19,800円
バッテリパック 注2)	PA2487UJ	30,000円

製品名	型番	価格(税別)
バッテリチャージャ	PA2488UJ	35,000円
PCカード SCSI	SCSC200A	19,800円
15型SVGAカラーディスプレイ3	CRT15003	68,000円
17型SVGAカラーディスプレイ2	CRT17002	128,000円
21型SVGAカラーディスプレイ	CRT21001	498,000円
DynaBook Printer PR48E	J31DPR03	69,800円
デュアルモードプリンタ2V	J31DMP04	128,000円
デュアルモードプリンタ3VE	J31DMP05	198,000円
デュアルモードプリンタ4VE	J31DMP06	268,000円
デュアルモードプリンタ5V	J31DMP03	598,000円
小型水平プリンタ2H	J31DHP02	198,000円
高速水平プリンタ5H	J31DHP01	745,000円
A4ページプリンタ2	PPRA4002	198,000円
A3ページプリンタ2	PPRA3002	398,000円
プリンタ接続ケーブル	PWS5453A	6,000円

注1)CD-ROM装置は本体内蔵でのご利用となります。外付けではご利用になれません。注2)バッテリパックは消耗品です。

■プリンタ用消耗品は、東芝情報システム㈱(044-200-5620)、ティー・アイ・イー・サプライ㈱(03-5645-7221)、東芝エンジニアリング㈱首都圏サービス部(03-3490-1658)にて、マニュアルは東芝情報システム㈱(044-200-5620)にて販売しております。■付属品についてのお問い合わせは、東芝エンジニアリング㈱サービスセンター(本社:044-548-3456)まで。■本商品はJ-3100モードをサポートしておりません。Microsoft® MS-DOS® /Vおよび、Microsoft® Windows® Version3.1対応のソフトウェアをご利用下さい。■写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。■本カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。■誤操作や故障により、本商品の記憶内容が変化・消失する場合がございますが、これによる損害については、当社は一切その責任を負いませんので、予めご了承下さい。

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安全にお使いいただくために…必ずお守り下さい」等をよくお読みください。

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、据付費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

触れて、使える。DynaBookテクノセンタ

東京／秋葉原(03)3257-3100 〈FAXサービス：(03)3252-6274〉
営業時間10：00〜18：30
(電話受付 10:15〜18:15 昼休み除く)
(特別休館日・毎週水曜・祝日・月末最終営業日を除く)
お手持ちのFAXから上記番号へダイヤルしてください。音声案内に従って操作するだけで24時間DynaBook・J-3100シリーズのテクニカルな情報をお届けします。
＊G3FAXのプッシュホン回線でご利用ください。

アップグレード/バージョンアップ サービス

東芝パソコンアップグレード有償サービス係まで。
TEL：(03) 3457-8148　FAX：(03) 5444-9262
＊受付時間9：00〜12：00　13：30〜16：00 (毎週土・日・祝日・東芝休日を除く)

技術的なお問い合わせは、「ダイヤル3100」へ… 東京 (03) 3252-3100 大阪 (06) 643-3100 名古屋 (052) 551-3100 札幌 (011) 281-3100 福岡 (092) 731-3100 仙台 (022) 213-3100
＊受付時間 10：15〜12：00　13：00〜18：15 (毎週水曜、祝日、月末最終営業日を除く)

東芝wwwサーバ内のホームページにも東芝パソコンのカタログ製品サービス情報を提供いたします。
ホームページ：http://www.toshiba.co.jp/index-j.htmlの「製品サービス」のなかの「国内パソコン」をご覧ください。

株式会社 **東芝** / パソコン事業部 〒105-01東京都港区芝浦1−1−1（東芝ビルディング）

本社、支社、支店パソコン担当

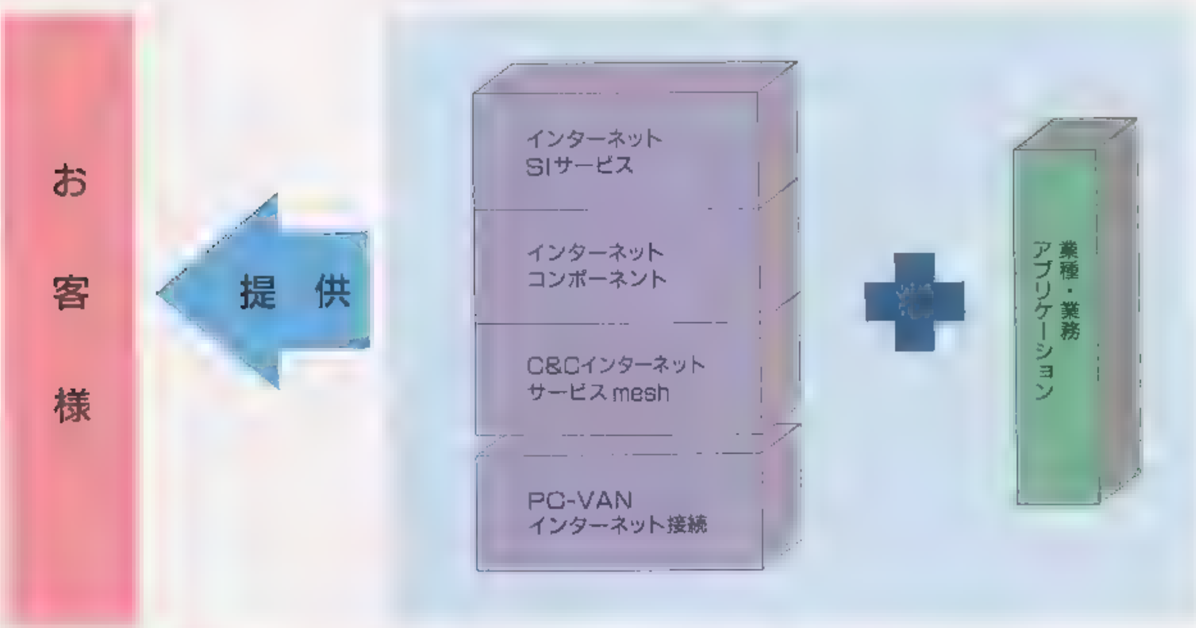
本社	(03)3457−2930	北海道支社	(011) 214−2622	東北支社	(022) 264−7636	福島支店	(0249) 34−5170	岩手支店	(0196) 52−1048
新潟支店	(025) 246−8234	長野支店	(026) 228−3371	北陸支社	(0764) 45−2621	金沢支店	(0762) 24−1048	北関東支店	(0272) 24−1620
東関東支社	(043) 299−1012	埼玉支店	(048) 640−1109	東京支店	(03) 5424−8057	西東京支店	(0425) 26−6262	神奈川支社	(045) 664−8484
神奈川西支店	(0462) 30−2810	静岡支店	(054) 273−4532	中部支社	(052) 564−8767	トヨタ支店	(0565) 33−2667	三河支店	(0566) 24−2846
関西支社	(06) 440−2114	京都支店	(075) 241−6305	神戸支店	(078) 252−2965	中国支社	(082) 246−3138	岡山支店	(086) 224−6160
四国支社	(0878) 25−2463	松山支店	(0899) 43−4589	九州支社	(092) 735−3043	沖縄支店	(098) 862−3041		

SP333@9511300(2)Q

ビジネス利用から情報提供のための構築／運用まで インターネット活用をトータルにサポート。

NECは、お客様がインターネットを利用するための環境をフルサポート。
インターネットの接続環境から、サーバ、ルータなどのLAN製品や、
ブラウザなどのコンポーネントの提供、システムインテグレーション、運用サービスまで、
トータルなソリューションをワンストップショッピング(一括システム)で提供します。

C&Cインターネットソリューション



インターネットコンポーネント

インターネットを利用する際のハードウェア　ソフトウェアを提供します。

〈インターネットサーバ「Goah」〉
インターネットの利用に必要なソフトウェアをプリインストールした専用機です。

●ネットワークサーバ
インターネットに接続し、メールやニュース、WWWをすぐに活用できます。

●セキュリティサーバ
外部から社内LANへのアクセスをシャットアウトし、高いセキュリティを提供します。

＊上記サーバのソフトウェアは、48シリーズ用パッケージとしても提供しています。

●情報発信サーバ(ソフトウェアパッケージ)
インターネットへの情報発信に必要なソフトウェアをセットにしたパッケージです。

〈インターネット・プロダクト・ファミリー「mesh PLUS」〉

●"参加する"ためのソフトウェア
・Netscape eJ
英日辞書引き機能付Netscape Navigator。
・InternetGoGo!
Netscape eJ、ダイアルアップIP接続ソフトなどに meshの使用権をつけたインターネット・スタータキットです。

●"発信する"ためのソフトウェア
・Netscape Communications Server
・Netscape Commerce Server
WWWサーバ構築用ソフトウェアです。

●"より快適に使う"ためのソフトウェア
・WordtoWeb
HTMLの文書作成ツール
・英日辞書引き君
・英日翻訳アダプタ for Internet

＊Netscape Navigator, Netscape Communications Server, Netscape Commerce ServerはNetscape Communications Corporationの登録商標です。

インターネットSIサービス

本格的なインターネットシステムの導入・構築を支援します。

●インターネット構築サービス
お客様の社内インターネットの設計・構築などを行います。

●インターネット運用管理代行サービス
お客様のインターネット環境の運用　管理を代行します。

●セキュリティコンサルティングサービス
ファイアウォール設置や暗号化など、セキュリティに関してコンサルティングを行います。

●商用インターネット利用コンサルティングサービス
meshなどの商用インターネット導入のための教育や最新情報の提供を行います。

●情報発信サーバ構築サービス

●情報発信サーバ用コンテンツ作成支援サービス
コンテンツの作成代行、作成のための教育などを行います。

インターネットで世界がつながる、ビジネスが拡がる。

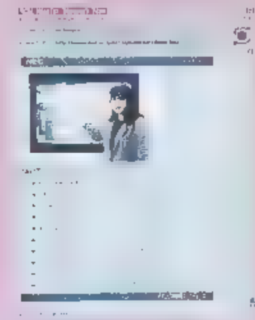
インターネットは、世界的規模の拡がりを持つネットワーク。
商用利用が本格化するにつれて、新しいメディアとして広く認知されてきました。
マルチメディア時代のネットワークとして、
インターネットを利用した新しいビジネスチャンスが次々に生まれてきています。

●政府・公共機関の情報発信

定期的な広報だけでなく、地域の観光案内やお知らせなど、広く一般に情報発信ができます。また、一方的な発信にとどまらず、アンケート機能の活用などにより利用者の意見を募ることも可能です。
・福祉のお知らせ　・教育のお知らせなど

●企業広告・広報

インターネット上で、自社の企業紹介、製品紹介を行い、全世界の利用者にアピールすることができます。最近では情報発信のための標準的な仕組みとしてWWWが提供されており、文書だけでなく画像(静止画・動画)、音声などを統合したマルチメディア情報を発信することが可能です。
・企業プロフィール　・人材公募　・製品広告など



■インターネットとは…

インターネットは、全世界の大学、研究機関、政府、公共機関、企業、地域のローカルなネットワークがつぎつぎに接続され、成長してできた世界最大のコンピュータネットワークです。1995年9月現在、約160カ国、約4,000万人が利用しているといわれています。

ネットワークプロトコルはTCP/IPを使用し、個人間の電子メールのやりとりから、News・ファイルの取り出し、画像・音声を含めたマルチメディア情報の収集・発信まで、全世界を対象に行うことができます。

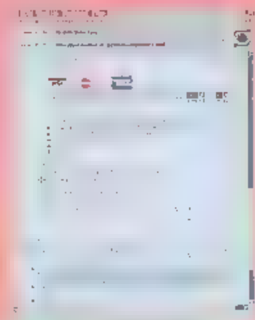
■インターネットで使える基本機能

・電子メール：利用者が1人ずつ持っているメールボックスを通じて、文書などを送受信できます。
・Net News(電子掲示板)：インターネット上で公開されているニュースを読み出すことができるほか、自らも参加して不特定多数との情報交換が行えます。
・ftp(ファイル転送)：コンピュータ同士でファイル転送を行うときに利用します。anonymous　ftpは、誰もが自由にファイルを入手できるサーバです。
・telnet(リモート・ログイン)：端末から直接、遠隔地にあるホスト　サーバにアクセスできる機能。PC-VANなどのパソコン通信ホストにもアクセスできます。

＊WWW：World Wide Webの略。文字、音声、静止画、動画などのマルチメディア情報を発信するためのサーバ・ソフトウェア。分散するサーバ間で情報のリンクが可能です。

●オンラインショッピング

インターネットを利用した新しいマーケットの開拓に注目が集まっています。利用者がイメージ情報を受け取れるというメリットを生かして、電子カタログを提供するばかりでなく、決済が可能となる仕組み作りも進められています。



●共同研究・開発(仮想企業)

インターネット上で仮想の企業グループを作り、製品の共同研究・開発を行えます。
また、インターネットによる今後のビジネスチャンスを模索したり、さまざまなノウハウを共有化できます。

インターネットへの接続環境の提供から、WWWサーバを利用したコンテンツビジネスの運用支援まで幅広くサポート。

C&Cインターネットサービス mesh

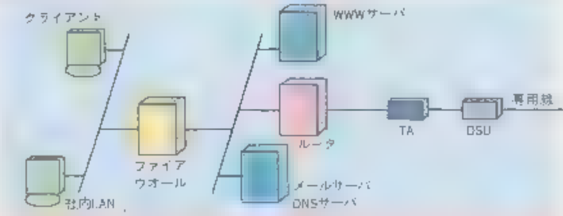
C&Cインターネットサービスmeshは、お客様の利用環境をインターネットに接続するだけでなく、お客様自身が情報発信をするためのサーバ(WWW:World Wide Web)の運用代行を含めた、トータルな支援を行います。

- 高い信頼性、セキュリティを重視したサービス
- 充実したアクセスポイントと国際接続により、全国・全世界をカバー
- バラエティに富んだコンテンツと情報広場を提供

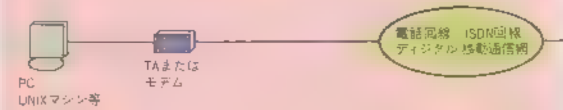
■インターネット接続サービス

＊下記のどの接続サービスにおいても、電子メール、NetNews、telnet、ftpなどのTCP IPアプリケーションをご利用いただけます。また、同報配信に便利なメーリングリストのご利用も可能です。

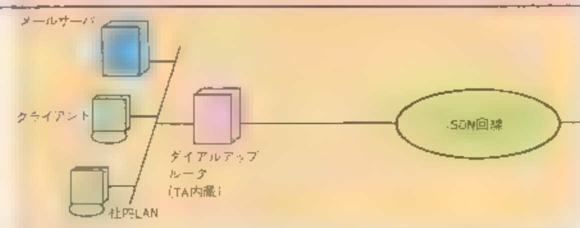
- お客様のLAN環境を専用線を介してインターネットにIP接続します。高速かつ常時接続、定額料金という特長があり、サーバを設置して情報提供を行うことを含めた本格的な利用に向いています。
- ドメイン名、IPアドレスはお客様独自のものになります。また、申請の代行もいたします。



- お客様のワークステーション、パソコンを、電話回線やISDN回線、あるいはディジタル移動通信網を介してインターネットにIP接続します。必要なときに一時的に接続するので、安価かつ手軽にインターネットを利用できます。
- ドメイン名、IPアドレスはmeshで動的に割り当てます。また、Goah等を使って独自ドメイン名をご利用になることも可能です。



- お客様のLAN環境を、ISDN回線を介してインターネットにIP接続します。LAN上のすべての端末からインターネットを利用可能。比較的小規模のLANから、インターネットを経済的に利用できます。
- ドメイン名、IPアドレスは、お客様独自のものになります。
- お客様側からの発呼(基本サービス)のほか、双方向発呼(付加サービス)も可能です。



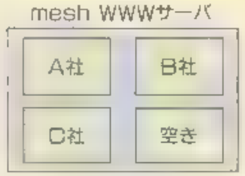
＊個人での申し込みも受け付けています。(端末型ダイアルアップIP接続)

■WWWコンテンツ支援サービス

●コンテンツボックスサービス

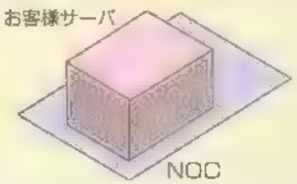
- 高速接続＋高信頼性を実現したmeshのWWWサーバ上のディスクエリアをお客様に貸し出します。
- お客様は、自前でサーバを用意する必要はないので、手軽に情報発信ができます。

＊コンテンツボックス内に開設されたお客様の各情報へのアクセス状況のレポートを提供します。



●サーバ運用代行サービス

- お客様専用のサーバ設備をmeshのNOC(Network Operation Center)に設置し、運用を代行します。
- 専用回線不要、運用工数も削減できます。
- 独自のドメイン名でサーバを開設したいとき、あるいは大量の情報発信を前提とする場合に有効です。



●コンテンツ入力代行サービス

- お客様の発信情報をWWWサーバで提供できる形式(HTML:HyperText Markup Language)に変換して入力するなど、お客様の画面作りに関する作業を、デザインから情報入力まで一貫してサポートします。
- 言語の習得などをすることなく情報発信できます。

＊コンテンツボックスサービスまたはサーバ運用代行サービスをご利用のお客様が対象です。

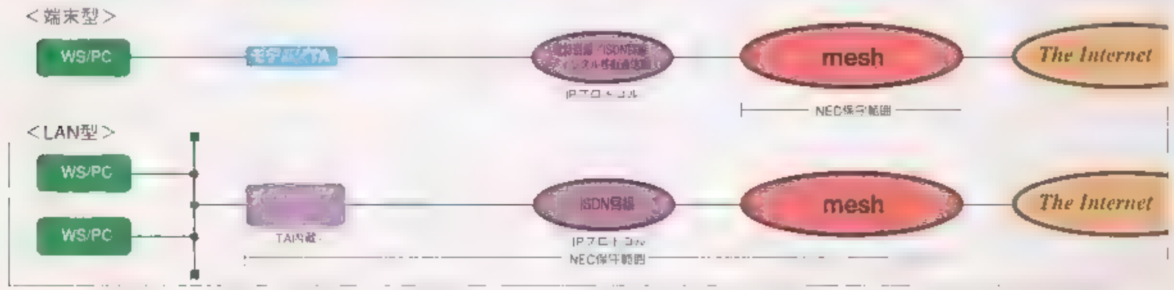
＊The Cyber Plazaとは、広く企業や個人を対象に、情報の発信、提供、交換、流通、販売などを実現する仮想電子広場です。魅力のあるイベントを数多く提供し、mesh WWWサーバの集客力を高めます。

接続形態

専用線IP接続

ルータ TAは弊社推奨製品をご利用下さい オプションとしてルータ TAのレンタルもございます。

ダイアルアップIP接続



サービス品目

接続形態	加入形態	アクセス回線	非同期モデム／TA規格	通信速度
専用線IP接続	ルータ	高速ディジタル回線	―――	64kbps,128kbps,192kbps 256kbps,384kbps,512kbps 768kbps,1Mbps,1.5Mbps
		3.4kHzアナログ回線		19.2kbps
ダイアルアップIP接続 <端末型>	WS/PS	電話回線	V.34,V.FC,V.32bis,V.42bis	～28.8kbps（非同期）
		ISDN回線	V.110	～57.6kbps（非同期）　64kbps（同期）
		ディジタル移動通信網	専用アダプタ	9.6kbps（非同期）
ダイアルアップIP接続 <LAN型>	ルータ	ISDN回線		64kbps

お問い合わせは、meshインフォメーションデスクへ
受付時間　9:00～17:00　月曜日～金曜日（祝日は除く）
(03)3456-7461
mesh WWWサーバ http://www.meshnet.or.jp/　E-mail info@mesh.ad.jp
〒108 東京都港区芝浦四丁目14番22号（NEC大東田町ビル）

NEC VAN販売推進本部
〒108-01 東京都港区芝五丁目7番1号（NEC本社ビル）TEL.(03)3798-9066（ダイヤルイン）
〒540 大阪府大阪市中央区城見一丁目4番24号 NEC関西ビル TEL.(06)945-3300（ダイヤルイン）
〒460 名古屋市中区錦一丁目17番1号 NEC中部ビル TEL.(052)222-2724（ダイヤルイン）

■FAXからC＆C-VANの資料が引き出せます。

FAX掲示板サービスセンタ

東京：(03)5445-2437　大阪：(06)920-4111　金沢：(0762)34-6570
名古屋：(052)563-1626　福岡：(092)533-1087
FAXから上記サービスセンタにダイヤルして下さい　メニューBOX番号 ➡ 1200

Cat. No. J02133　951130003NP

マルチメディアのNEC

NEC

C&Cインターネットサービス

■Goahの主な仕様

		NetworkSV	PrivatenetSV	SecuritySV	InformationSV
プロセッサ		R4700(150MHz)		R4600(133MHz)	―
メモリ		32Mバイト			―
磁気ディスク装置	標準	1.05Gバイト	1.05Gバイト	525Mバイト	―
	最大	11.75Gバイト		11.2Gバイト	
フロッピィディスク装置		3.5インチ(1M/1.22M/1.44Mバイト)			―
CD-ROM装置		4倍速・標準			―
接続インタフェース		10BASE-T×1 RS-232C×2 (1ポートは115.2kbps) SCSI-2×1	10BASE-T×2 RS-232C×1	10BASE5/-T×1 10BASE-T×1 RS-232C×1	―
提供機能		・UUCP接続 ・ダイヤルアップIP接続 ・DNSサーバ ・メールサーバ ・POP3サーバ ・POP中継 ・ニュースサーバ ・Ratchetプロキシーサーバ	・TCPサーキットレベル・ゲートウェイ ・アプリケーションレベル・ゲートウェイ(メール/ニュース) ・外部DNSサーバ ・PrivatenetSV用クライアントソフト ・監視ツール ・ファイアウォール間通信 ・ワンタイムパスワードユーザ認証 ・負荷分散 障害処理 ・階層化配置 ・UDPサーキットレベル・ゲートウェイ	・TCPサーキットレベル・ゲートウェイ ・アプリケーションレベル・ゲートウェイ(メール/ニュース) ・外部DNSサーバ ・SecuritySVクライアントソフト ・監視ツール	・WWWサーバ ・FTPサーバ ・FTPサーバ間ミラーリング ・Gopherサーバ ・WAISサーバ ・HTMLエディタ
外形寸法(W×D×H)		420×412×101mm		445×435×150mm	―
エネルギー消費効率(W)*1		32	33	63	―
価格	専用ハードウェア(税別)	880,000円	1,980,000円	1,290,000円	―
	ソフトウェアパッケージ(税別)*2	200,000円	1,140,000円	450,000円	200,000円

*1:省エネ法に基づく値(正式には「エネルギー使用の合理化に関する法施行令」という) *2:ソフトウェアパッケージはCD-ROMにて提供.

●NetscapeはNetscape Communications Corporationの登録商標です。
●Windowsは米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標です。
●SecureNet KeysはDigital Pathway,Incの商標です。
●RatchetはNECの商標です。

安全に関するご注意	ご使用の前に、各種マニュアル(「取扱説明書」、「設置計画説明書」、「運用説明書」等)に記載されております注意事項や禁止事項をよくお読みの上必ずお守り下さい。誤った使用方法は火災・感電・けがなどの原因となることがあります。

お問い合わせは、下記のNECへ

ワークステーション・サーバ販売推進本部	TEL 東京 03(3798)9547	第一製造業SI事業部	TEL 東京 03(3798)6583
第一官庁システム事業部	TEL 東京 03(3798)6212	第二製造業SI事業部	TEL 東京 03(3798)6583
第二官庁システム事業部	TEL 東京 03(3798)9138	第三製造業SI事業部	TEL 東京 03(3798)6583
公共システム事業部	TEL 東京 03(3798)6222	医療システム事業部	TEL 東京 03(3798)6372
特定システム事業部	TEL 東京 03(3798)6226	交通システム事業部	TEL 東京 03(3798)8151
通信業システム事業部	TEL 東京 03(5476)1017	流通SI事業部	TEL 東京 03(3798)6272
メディア・エネルギーシステム事業部	TEL 東京 03(3798)9623	サービス業SI事業部	TEL 東京 03(3798)6271
第一金融システム事業部	TEL 東京 03(3798)6248	流通・サービス業オープンSI事業部	TEL 東京 03(3798)8947
第二金融システム事業部	TEL 東京 03(3798)6248		

〒108-01 東京都港区芝五丁目7番1号(NEC本社ビル) ※電話番号はダイヤルインです。

E-mailでのお問い合わせは、hansoku@wsd.ho.nec.co.jp

Cat. No. J50027 9511(000)SP

1995年11月現在

マルチメディアのNEC

NEC

Goah

インターネット専用サーバ

世界中の注目を集めるインターネット

大学の研究分野から始まり、この数年で爆発的な勢いで広がっている、電話・FAXに次ぐ第3のコミュニケーション手段として脚光を浴びているインターネット。
インターネットは大小様々なネットワークが多数相互に連携し、
草の根的な情報交換で、色々な分野の最新情報を手にいれたり、
全世界に向けて情報の発信を可能にする世界最大のコンピュータネットワークです。
近年のインターネットの発展は目覚ましく、
ビジネス分野においてもその利用は例外ではありません。
しかしながら、これまで企業のインターネットへの接続は、
情報システム部や一部のパワーユーザが、市場に流通しているソフトウェアを寄せ集めて
思考錯誤しながら対応するという効率の悪いものでした。
この世界最大のコミュニケーションツールを企業のインフラとして導入するには、
システムとして導入することができ、導入後も様々なサポートがうけられること、
企業の情報を外部から守れること、
既存の基幹システムと、より良い形でリンクできることなどいくつかの条件が伴います。
そこで誕生したのが、NECのインターネットサーバ「Goah」です。

「Goah」は様々な専門知識がなくても簡単な操作で誰もがインターネットを活用できるよう、操作性を徹底的に追及しており、既存のLANに接続するだけで、机上のパソコンやワークステーションからインターネットを利用することができます。

必要なソフトウェアを全て予めインストールした専用サーバに加え、既存の48シリーズを専用サーバとして活用するためのソフトウェアパッケージも用意しています。さらに、インターネットを快適に使うためのクライアント用ソフトウェアパッケージ「Goah／クライアントキット」も提供します。

インターネットにアクセスする「Goah/NetworkSV」、インターネットからの不正アクセスを防ぐファイアウォールを構築する「Goah/PrivatenetSV」・「Goah/SecuritySV」、情報を仕入れるだけでなく、放送局・新聞社・出版社のように情報を発信できる「Goah/InformationSV」の4種類の製品を提供しているので、ご利用の場面に合わせ、段階的に導入することも可能です。

優れたパフォーマンスに加え、導入形態のご相談から運用・保守などトータルにインターネットソリューションを提供します。

＊Goah/InformationSVは、ソフトウェアパッケージのみの提供になります。

Goah／クライアントキット

PC-9800シリーズ・DOS/V機を対象に、既存のパソコンからGoahのクライアントとして、
インターネットを簡単・快適に利用するためのソフトウェア群をセットで提供しています。
ネットワークの特別な知識がなくても、簡単な操作でインターネットを利用できるソフトウェアを集めました。

セット内容

●TCP/IPドライバ
Windows Socket（WinSock）に準拠したTCP/IPプロトコルです。

●WWWブラウザ（Netscape/ej）
日本語に完全に対応したブラウザです。
また、一度接続したサーバの場所は履歴として保存しておりますので、2回めからはサーバアドレスを意識することなく手軽に接続することができます。さらに、簡単な英和の翻訳機能も備えています。

●電子メール(WeMail)
WindowsのGUIを生かし、手軽にメールの送受信や各種管理を行うことが可能です。

●ニュースリーダ
簡単な操作で、ニュースシステムに登録されている情報を読んだり、情報を投稿することができます。

●その他
TCP/IPプロトコルを使用する場合に、最も基本的とされているアプリケーション（telnet、ftp、ping）が添付されています。

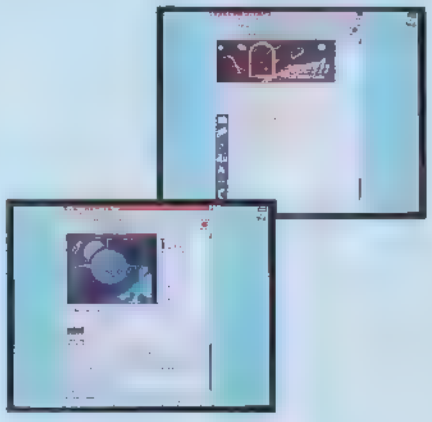
●価格：34,000円（1ユーザ）、90,000円（5ユーザ）
＊表示している価格は、税別です。

支援サービス

NECではインターネットをより快適にご活用いただくため、システム構築から運用まで様々なサービスを提供しています。

インターネットへの接続環境の提供から、お客様自身が情報発信するためのWWWサーバの運用代行まで、トータルな支援を行う

「C&Cインターネットサービス mesh」
・高い信頼性、セキュリティを重視したサービス
・充実したアクセスポイントと国際接続により、
　全国／全世界をカバー
・バラエティに富んだコンテンツと情報広場を提供



●インターネット接続サービス
お客様のご要望に合わせて、専用接続・ダイヤルアップIP接続・LAN型ダイヤルアップIP接続と最適な接続形態を提供します。

●WWWコンテンツ支援サービス
お客様がインターネットに情報発信をするための運用代行を行います。
・コンテンツボックスサービス
・サーバ運用代行サービス
・コンテンツ入力代行サービス

インターネットへのゲートを開く「Goah/ネットワーク サーバ」

インターネットに参加するために必要なソフトウェアを予めインストールした専用サーバ「Goah／NetworkSV」。既存の48シリーズをネットワークサーバとして活用できるパッケージも用意しています。

■簡単な操作で導入可能
クライアントのパソコンやワークステーション上にあるインターネット情報検索ツール「MosaicView」などを利用することにより、メニュー形式で容易な設定を可能とし、スムーズにインターネットの運用を開始することができます。

■インターネットの利用環境に必要なソフトウェアを予めインストール
既存のLANに「Goah/NetworkSV」を接続するだけで、LAN上のパソコンからインターネットの電子メールやニュースをすぐに利用することができます。
また、クライアント上の「MosaicView」や「Netscape」などのインターネット情報検索ツールを用いて世界規模のネットワークにアクセスすることができます。

■PC-9800シリーズをインターネットに容易に接続できるクライアントセットアップガイドを添付
既存のPC-9800シリーズからインターネットに参加するために必要なソフトウェアのセットアップを具体的に掲載しているので、導入準備がスムーズに進みます。

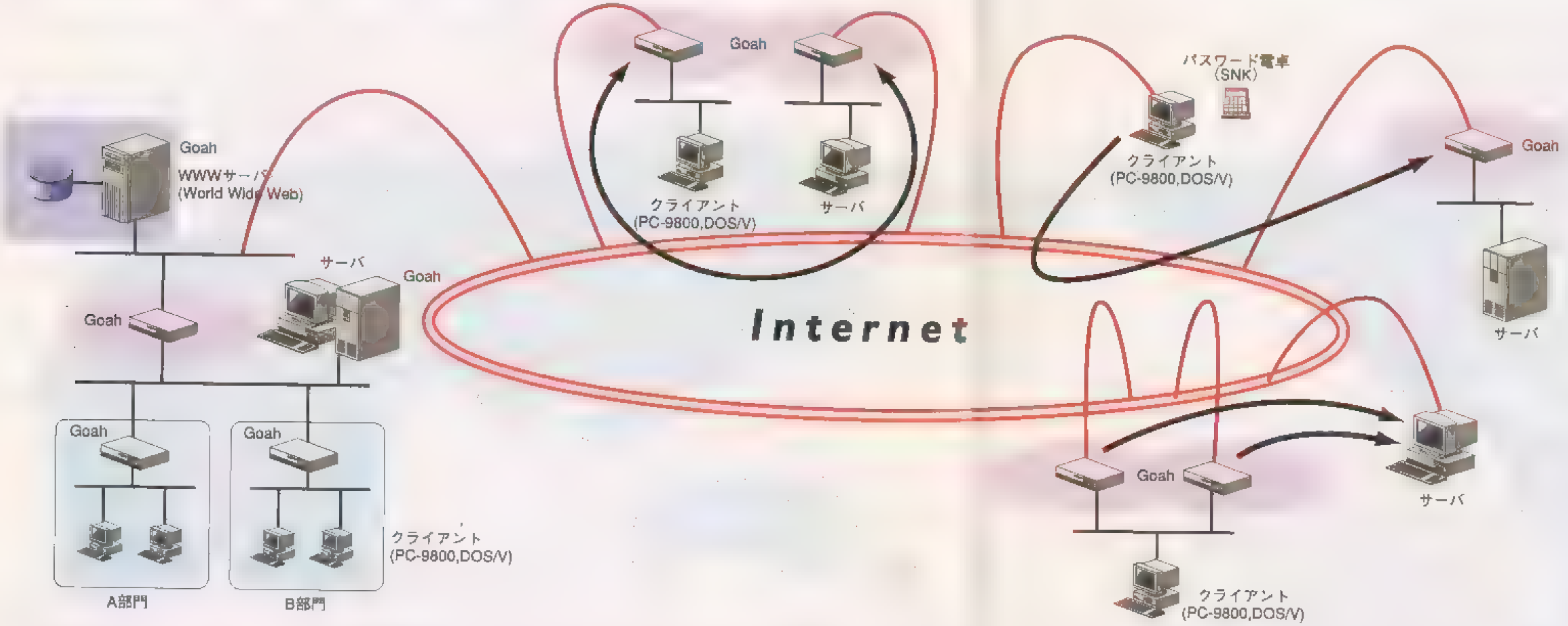
世界規模へ情報発信をする「Goah／インフォメーションサーバ」

WWWなど、話題の情報発信サーバの構築が簡単に行えるソフトウェアをセットで提供。

■サーバ運用ソフトウェアの提供
WWWサーバ、FTPサーバ、Gopherサーバ、WAISサーバなど、多数の情報発信用サーバソフトウェアを提供しています。

■情報コンテンツ作成のためのHTML支援エディタを添付
WWWサーバへデータを登録するために必要なHTML言語を作成・修正するためのエディタを添付しています。インターネットへ発信する情報のコンテンツ作成も可能です。

■GUIにより簡単にサーバ機能のセットアップ／運用が可能
見やすいGUI環境を提供しているので、簡単にサーバ機能をセットアップし、世界中の人がアクセスするインターネットに情報発信を行うことができます。



外部からの不正アクセスを防ぐファイアウォールを構築「Goah／セキュリティサーバ」・「Goah／プライベート ネットサーバ」

インターネットは誰もがアクセスできる世界最大のコンピュータネットワークです。便利な反面、特に企業で導入する場合には、セキュリティが重要なポイントになります。「Goah/SecuritySV」、「Goah/PrivatenetSV」は外部からのネットワークへの侵入を防ぐファイアウォールの構築に必要なソフトウェアを予めインストールした専用サーバです。既存の48シリーズでファイアウォールを構築するためのソフトウェアパッケージも用意しています。

■TCPサーキットレベル・ゲートウェイ
NECが開発した“Ratchet”により、ネットワーク外部からのアクセスを遮断し、内部からのTCPアプリケーションやUDPアプリケーション*のアクセスを可能にします。

■暗号化によるプライベートネットワーク間通信*
プライベートネットワーク間通信において、ログイン名、パスワード、データなど全てが暗号化されるので、高価な専用線で通信するのと同じようにインターネットで通信することができます。

■負荷分散と障害対応*
複数の「Goah/PrivatenetSV」を並列に接続することにより、1つのサーバにアクセスが集中しないよう処理を振り分けたり、障害が発生した際に、自動的に他のサーバに処理を切り換える機能を提供します。これにより、アクセス時間を短縮し、効率的にインターネットを活用することができます。

■外出先から自組織のコンピュータにアクセス*
ファイアウォールは不正アクセスを防ぐため、外部からのアクセスをシャットアウトしていますが、パスワード電卓から得る1回ごとに異なる「ワンタイム・パスワード」を使用することにより、外出先から安全に自組織のコンピュータにアクセスすることができます。
ワンタイム・パスワードはSecureNet Keys(SNK)に対応しています。

■不正アクセスの監視とロギング機能*
不正アクセスをリアルタイムに通知し、アクセスログやシステムログなどの統計情報も通知することが出来ます。

※「Goah/PrivatenetSV」のみ提供の機能です。

■仕様一覧

		PC-9821Na12 /H10	PC-9821Na12 /H8	PC-9821Na9 /H8	PC-9821Na7 /H7	PC-9821Na7 /H5
CPU		Pentium™プロセッサ(120MHz)		Pentium™プロセッサ(90MHz)	Pentium™プロセッサ(75MHz)	
	内蔵キャッシュメモリ	16KB				
セカンドキャッシュメモリ		256KB			—	
メモリ	ROM(Flash ROM)	96KB(BIOS、N₈₈-BASIC(86))、32KB(98NOTEメニュー他)				
メモリ	メインRAM	16MB(ユーザーズメモリ:15.6MB) 別売の増設RAMボードにより増設可能(最大:48MB)			8MB(ユーザーズメモリ:7.6MB) 別売の増設RAMボードにより増設可能(最大:40MB)	
メモリ	ビデオRAM	1MB(テキスト、グラフィック表示用)				
表示機能	表示素子	10.4インチTFTカラー液晶				
表示機能	テキスト表示	英数カナ:80文字×25行/80文字×20行 漢字(16ドット、ゴシック体):40文字×25行/40文字×20行 文字単位にアトリビュート設定可能、グラフィック画面とは独立したコードリフレッシュ方式のテキスト画面表示をサポート				
表示機能	グラフィック表示	640×400ドット(4,096色中16色)、640×400/640×480ドット(4,096色中256色)*1				
表示機能	ウィンドウアクセラレータによるグラフィック表示	Trident社製 Cyber9320™を搭載 800×600ドット(26万色中256色/65,536色*2) 640×480ドット(26万色中256色/65,536色*2/26万色*2)				
表示機能	マルチシンクディスプレイ接続時	640×480ドット(1,677万色)、800×600ドット(65,536色)、1,024×768ドット(256色)表示可能				
サウンド機能		PCM録音・再生機能装備、エンハンストFM音源機能装備 標準FM音源(FM音源6音/リズム音源6音/SSG音源3音) 拡張FM音源(FM音源20音)			PCM録音・再生機能装備 FM音源機能装備 (FM音源6音/リズム音源6音/SSG音源3音)	
		ステレオスピーカ(EBAP回路付、出力:0.5W+0.5W)・マイクロホン内蔵				
入力装置	キーボード	本体との一体型、JIS標準配列(英数、かな)、Windows®95対応 12ファンクションキー、Windowsキー、アプリケーションキー、NUMキー			本体との一体型、JIS標準配列(英数、カナ) 10ファンクションキー、NUMキー	
入力装置	ポインティングデバイス	98スライドパッド標準装備(Na7は別売の外付マウスと排他使用)				
補助記憶装置	フロッピィディスク	3.5インチFDD×1ドライブ内蔵(着脱可能)				
補助記憶装置	固定ディスク(内蔵)	約1GB	約810MB	約810MB	約720MB	約540MB
補助記憶装置	CD-ROM	内蔵(4倍速)			内蔵(2倍速)	別売
インタフェース		マウス(バスマウス、ミニDIN9ピン)、プリンタ(パラレル、ハーフピッチ36ピン) シリアル(最大115.2Kbps、ハーフピッチ14ピン)、赤外線通信(IrDA規格に準拠) ディスプレイ(アナログRGB、ミニDIN10ピン)、テンキー(PC-9801N-23用、ミニDIN8ピン) ライン入出力(ステレオ、ミニジャック)、ヘッドホン出力(ステレオ、ミニジャック) MIDI/JOYSTIC(Na12,Na9のみ、プリンタインタフェースに別売の変換ケーブルを接続することにより使用可能)				
PCカードスロット		TYPE II×2スロット内蔵(TYPE III×1スロットとして使用可)[JEIDA Ver4.2/PCMCIA2.1仕様準拠]				
98NOTEベイ		1スロット(3.5"FDD実装済み)				1スロット
		バッテリパック、別売のPCカードスロット増設パック、TVチューナ付きビデオ表示パックが内蔵可能				
CD-ROMドライブベイ		1スロット(CD-ROM実装済み)				1スロット(3.5"FDD実装済み)
		標準内蔵のCD-ROMまたは3.5"FDDと排他で別売のセカンドバッテリパックが使用可能				
拡張バス		コネクタ:198ピン(別売のドッキングステーション、ポートリプリケータ接続用) 別売の拡張バス変換コネクタにより従来の110ピン対応機器を接続可能				
レジューム機能		あり、LCD開閉レジューム機能搭載(98NOTEメニューにより設定可能)				
バッテリ駆動時間*3		約1.0〜1.5時間			約1.1〜1.5時間	約1.1〜1.6時間
	セカンドバッテリ使用時	約2.0〜3.2時間			約2.2〜3.2時間	
バッテリ充電時間*3		電源ON時*4:約2.6時間、電源OFF時:約1.5時間				
電源		ニッケル水素バッテリまたはAC100V±10%、50/60Hz(ACアダプタ経由)				
消費電力		約21W(最大:約53W)			約19W(最大:約53W)	約18W(最大:約53W)
		パワーマネジメント機能あり(内蔵FDD/HDD/CD-ROMのモータON/OFF制御、本体液晶ディスプレイの制御等)				
エネルギー消費効率		2.2W(ACアダプタ含む)				
温湿度条件		10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)				
外形寸法		316(W)×254(D)×59(H)mm(突起物含まず)				
重量		約3.9kg			約4.0kg	
主なインストールソフトウェア		Windows 95選択時:Microsoft® Windows® 95、ユースフルパック Windows 95版*5、インターネットエクスプローラ、TranXit™2.0 Windows 3.1選択時:MS-DOS® 6.2、Microsoft® Windows® 3.1、PCカードサポートソフトウェア、TranXit™2.0 ※本商品には、Microsoft® Windows® 95とMicrosoft® Windows® 3.1の両方のOS(Operating System)がインストールされておりますが、本体を最初に起動したときに選択した片方のOSのみ使用可能となります。尚、選択されなかったOSは固定ディスクから自動的に削除されますのでご注意ください。				
主な添付品		バッテリパック、ACアダプタ*6、ガイドブック、Microsoft® Windows® 95添付品セット*7、Windows® 95添付品セット返却用封筒、保証書				

上記の内容は本体のハードウェア仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションソフトによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。＊1:MS-DOSモード(Windows®95選択時)、MS-DOS® 6.2(Windows®3.1選択時)の環境でサポート　＊2:ウィンドウアクセラレータのディザリング機能により、65,536色および26万色表示を実現　＊3:バッテリ駆動時間や充電時間は、ご利用状況によって本カタログ記載時間と異なる場合があります　＊4:CD-ROMドライブを実装している場合は、電源ON時のバッテリ充電はできません。＊5PC-9821Na7/H5にはWindows95チュートリアル、丸ゴシック体、教科書体、隣筆行書体、テキストリーダ、日英辞書引き君を含みません　＊6:ACアダプタ本体はAC100〜240Vに対応しています。但し、ACアダプタに接続するACケーブルは125Vまでの対応になっているため、125Vを超える電圧でご使用になる場合はご注意願います。＊7:ソフトウェア関連マニュアル、インストール用FD媒体、バックアップCD-ROM(Windows95用等)のセット、(PC-9821Na7/H5の場合は、ソフトウェア関連マニュアル、払い込み用紙用紙のセット)。Microsoft® Windows®3.1を利用する場合は、Microsoft® Windows®95添付品セットを返却することによってMicrosoft® Windows®3.1添付品セットを入手することができます(詳しくは本体添付の説明書をご覧ください)

■拡張機器(主なもの)

〇:実装可能　×:実装不可　—:相当品実装済

	型名	品名	仕様	対応機種 Na12・9	対応機種 Na7	標準価格(税別)
増設メモリ	PC-9821NA9-B01	増設RAMボード 8MB	本体内の増設RAMボード用コネクタに1枚実装可能		×	60,000円
増設メモリ	PC-9821NA9-B02	増設RAMボード 16MB			×	140,000円
増設メモリ	PC-9821NA9-B03	増設RAMボード 32MB			×	280,000円
増設メモリ	PC-9821LD-B01	増設RAMボード 4MB		×		30,000円
増設メモリ	PC-9821LD-B02	増設RAMボード 8MB		×		60,000円
増設メモリ	PC-9821LD-B03	増設RAMボード 16MB		×		140,000円
増設メモリ	PC-9821LD-B04	増設RAMボード 32MB		×		280,000円
ACアダプタ	PC-9821NA-U01	ACアダプタ	本体に1個標準添付			14,000円
バッテリ	PC-9821N-U03	バッテリパック	本体に1個標準添付			11,000円
バッテリ	PC-9821NA-C02	セカンドバッテリパック	標準内蔵のCD-ROMまたはFDDと排他使用			11,000円
98NOTEベイ接続機器	PC-9821N-P02	PCカードスロット増設パック	98NOTEベイに実装可能			30,000円
98NOTEベイ接続機器	PC-9821N-P03*1	TVチューナ付きビデオ表示パック				54,000円
98NOTEベイ接続機器	PC-9821N-P04	増設フロッピィディスクパック				28,000円
CD-ROM	PC-9821NA-C04	増設用4倍速CD-ROMドライブ	CD-ROMドライブベイに実装可能	—		30,000円
CD-ROM	PC-9821NA-C05	増設用4倍速CD-ROMドライブ FDDセット	PC-9821NA-C04とPC-9821N-P04のセット商品	—		40,000円
PCカード	PC-98HA-02	フラッシュメモリカード	本体内のPCカードスロットに実装可能			60,000円
PCカード	PC-9801N-J02R	B4680インタフェースカードT				29,800円
PCカード	PC-9801N-J03R	SCSIカード				25,800円
PCカード	PC-9801N-J05AU	FAXモデムカードセット				46,000円
PCカード	PC-9801N-J06R	デジタルセルラカード				43,000円
拡張バス接続機器	PC-9821N-U04	ドッキングステーション	ファイルスロット装備			110,000円
拡張バス接続機器	PC-9821N-U05	ドッキングステーションCD	3倍速CD-ROM内蔵			158,000円
拡張バス接続機器	PC-9821N-U06	ポートリプリケータ				15,000円
拡張バス接続機器	PC-9821N-U07	拡張バス変換コネクタ	従来の拡張バス(110ピン)用機器接続用			10,000円
ケーブル	PC-9801NS/L-01	CRT接続ケーブル	アナログRGBディスプレイ(D-Sub15ピン)接続用			5,000円
ケーブル	PC-9821N-K06	ディスプレイインタフェース変換ケーブル	アナログRGBディスプレイ(ミニD-Sub15ピン)接続用			5,000円
ケーブル	PC-9821N-K07	MIDI/JOYSTICK変換ケーブルA	MIDI対応機器、JOYSTICK接続用(ケーブルBはプリンタインタフェースと併用可)		×	3,800円
ケーブル	PC-9821N-K08	MIDI/JOYSTICK変換ケーブルB			×	4,800円
ケーブル	PC-9821N-K04	RS-232C変換ケーブル	D-Sub25ピン→ハーフピッチ14ピンコネクタ変換用			4,800円
ケーブル	PC-9821N-K05	RS-232Cケーブル(リバース)	ハーフピッチ14ピンコネクタを持つPC本体との接続用			4,800円
ケーブル	PC-98HA-15	RS-232Cケーブル(ノーマル)	D-Sub25ピンコネクタを持つモデム等との接続用			7,500円
ケーブル	PC-98HA-16	RS-232Cケーブル(リバース)	D-Subピンコネクタを持つPC本体との接続用			4,800円
マウス	PC-H98-U01	マウス	ミニDINコネクタ用			10,000円
マウス	PC-9801NL-02	サムマウス				10,000円
テンキー	PC-9801N-23	テンキーボード	ファンクションキー付			12,500円

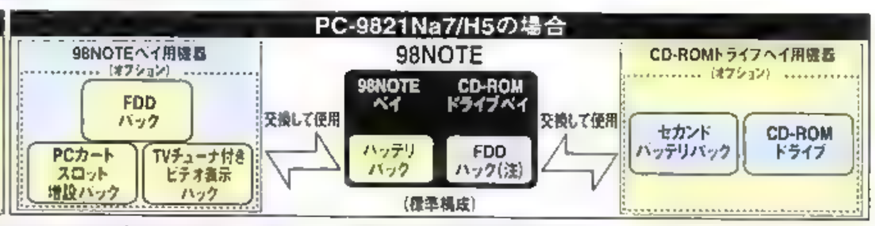
＊1:PC-9821Na7/H5の場合、Windows®95対応のドライバは別途提供予定

プリンタを接続する際には、別売のプリンタケーブル(ハーフピッチ36ピンタイプ)が必要です。なお、別売のプリンタインタフェース変換アダプタを使用することにより、従来の98NOTEシリーズ用プリンタケーブル(ハーフピッチ20ピンタイプ)もご利用になれます。

	型名	品名	仕様	標準価格(税別)
プリンタケーブル	PC-CA202	プリンタケーブル	ケーブル長さ1.5m ハーフピッチ36ピンパラレルインタフェースを装備したプリンタケーブル	3,000円
変換アダプタ	PC-9821N-K01	プリンタインタフェース変換アダプタ	ハーフピッチ36ピンコネクタ←→ハーフピッチ20ピンコネクタ変換用アダプタ	1,500円

■本体内蔵オプションの利用方法

2つの拡張ベイ(98NOTEベイとCD-ROMドライブベイ)を使用することにより、多彩なシステム構成が可能です



注)標準内蔵のFDDは98NOTEベイには実装できません。CD-ROMドライブをご利用になる場合はCD-ROMドライブとFDDがセットになった増設用CD-ROMドライブ(FDDセット)が必要です(型名:PC-9821NA-C05)。なお、CD-ROMドライブ単体の商品もあります(型名:PC-9821NA-C04)

●液晶ディスプレイでは、明るさのむらや微細な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません。●バッテリ駆動で使用する場合、使用時間を長くできるようディスプレイの明るさを抑えています。●「PC-9821シリーズ用」と表記されたアプリケーションのうち、ハードウェアを直接制御しているものは一部使用できないものがあります。アプリケーションのご購入に際しては発売元にご確認ください。●従来のPC-9800シリーズ用ソフト/ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフトウェア/ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。●本カタログに記載の「消費電力(固定ディスクはレディ時)」並びに「エネルギー消費効率」については、省エネ法(エネルギーの使用と合理化に関する法律)による表示を記載しています。●BIOSを介さずに直接EGCをアクセスするものなど市販ソフトウェアによってはレジューム機能を設定できない場合があります。●固定ディスクの容量は、使用するOSにより表示される容量が異なる場合があります。●PC-9821Na12,Na9では、RAMドライブ機能をサポートしていません。●本機では、MS-DOS(Ver3.3＊)は作動しません。●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時はあらかじめご確認ください。●PC-9821Na/H5では、本体にインストール済みのソフトウェアの媒体は添付されておりません。ご使用になる前に内蔵固定ディスクのバックアップをお取りください。(バックアップツールがインストールされています)●本体にインストール済みのソフトウェアは、別売のパッケージ商品と一部異なることがあります。●NEC PCカードサポートソフトウェアは、米国SystemSoft Corporationよりライセンスを受けたCard Soft™/98及びCardView™/98のモジュールを使用して構成されています。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
パソコンのご購入、また、その配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。
本商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です。

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉受付時間/9:00〜17:00 月曜日〜金曜日(祝日は除く)
東北022(262)9800　名古屋052(251)9800　九州092(262)9800
東京03(3452)8000　〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪06(943)9800　〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
NECパソコンマルチメディアスポット Bit-INN〈ご来場をお待ちしております〉
東京☎03(3255)9800　●メンテナンス03(3255)9531
横浜☎045(314)7707　名古屋☎052(263)0971　大阪06(647)9800
東京03(3252)9821
(電話番号はおかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけください)

NECパソコン情報FAXサービス〈最新情報をFAXで入手できます〉
東京 03-3552-9801、大阪 06-304-9821
お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力して下さい
98Information (URL http://www.nec.co.jp/japanese/product/personal/index.html)

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)　NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

Cat. No. J74971
9512200004DM

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

98 NOTE Lavie ラヴィ

PC-98 Na12・Na9・Na7

NEC

PC-9821 Na12/H10	Pentium™プロセッサ120MHz・メモリ/16MB・HDD/1GB ・10.4インチTFT(800×600ドット/65,536色表示*)・4倍速CD-ROM内蔵…標準価格690,000円(税別)
PC-9821 Na12/H8	Pentium™プロセッサ120MHz・メモリ/16MB・HDD/810MB・10.4インチTFT(800×600ドット/65,536色表示*)・4倍速CD-ROM内蔵…標準価格660,000円(税別)
PC-9821 Na9/H8	Pentium™プロセッサ90MHz ・メモリ/16MB・HDD/810MB・10.4インチTFT(800×600ドット/65,536色表示*)・4倍速CD-ROM内蔵…標準価格620,000円(税別)
PC-9821 Na7/H7	Pentium™プロセッサ75MHz ・メモリ/8MB ・HDD/720MB・10.4インチTFT(800×600ドット/65,536色表示*)・2倍速CD-ROM内蔵…標準価格498,000円(税別)
PC-9821 Na7/H5	Pentium™プロセッサ75MHz ・メモリ/8MB ・HDD/540MB・10.4インチTFT(800×600ドット/65,536色表示*)・CD-ROMオプション…標準価格458,000円(税別)

*ウィンドウアクセラレータ・マルチディザリング機能により実現

マルチメディアのNEC

※ご注意：本機には、Windows®95とWindows3.1の両方のOSをインストールしており、本体最初の起動時に何れか片方のOSのみを選択して使用することができます。なお、選択しなかったOSは固定ディスクから自動的に削除されますのでご注意ください。

このカタログに記載の標準価格、仕様等の内容は1995年11月現在のものです

Windows®95&Pentium™プロセッサ搭載。これが先進・快適操作のマルチメディアカラーノートです。

マルチメディアを快適に使いこなすために最新のOS・Microsoft Windows®95、さらに高速なPentium™プロセッサを搭載しました

一段と快適な操作環境を実現する新OS・Windows®95を搭載。プリンタや拡張ボードなどを接続してすぐに使い出せるプラグ&プレイをはじめ、さまざまな高機能が凝縮されています。そのWindows®95を軽快に利用できるよう、CPUには先進のPentium™プロセッサ(120MHz、90MHz、75MHz)を搭載。さらに、高速ウィンドウアクセラレータ(Trident社製Cyber9320™)や、16MBの大容量メモリ(最大48MBまで搭載可能)*1を標準装備するなど、誰もが最初から高性能を使いこなすことができる環境を実現しています。

＊1 PC-9821Na7は標準8MBのメモリ(最大40MBまで搭載可能)

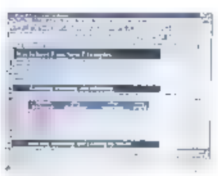
●Windows®3.1も選択できます

会社内の多くのパソコンで現在Windows®3.1を使用している場合等、すぐにWindows®95へ移行する予定がない方のためにWindows®3.1もインストールされています。本体を最初に起動したときに、Windows®95とWindows®3.1のどちらを使用するかを選択できます。選択されなかったOSは固定ディスクから自動的に削除されますのでご注意ください。

表現力豊かな作業環境を実現するためにハイレゾ表示が可能なTFTカラー液晶ディスプレイを採用しています

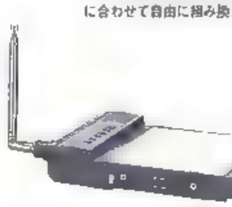
一度に表示できる情報量を増やして、快適な作業環境を実現するために、ディスプレイにはハイレゾ(800×600ドット、65,536色*2)表示が可能な10.4インチTFTカラー液晶を採用しています。視野角が広くて、鮮やか、かつ表示能力が高くて、高解像度。マルチメディアをより本格的に楽しむことができる、優れた表現力を備えています。

＊2 ...65,536色表示を実現

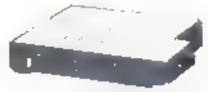


98NOTEベイとCD-ROMドライブベイ
2つの拡張ベイでマルチメディアの世界が一段と広がります。

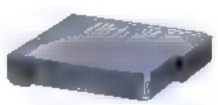
98NOTEベイ、CD-ROMドライブベイともに着脱の容易なパック式を採用しているため、様々なニーズに合わせて自由に組み換えて利用することが可能



TVチューナ付きビデオ表示パック



PCカードスロット増設パック



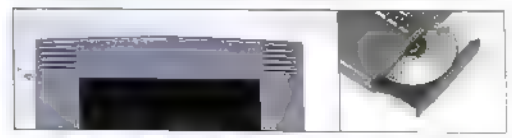
PC-9821 Na12

画面表示サイズは表示解像度により異なります
640×480、640×400ドット表示の場合は、画面表示サイズが10.4インチより小さくなります

マルチメディアを、より本格的に楽しむために4倍速CD-ROMドライブ、高品質サウンド、ステレオスピーカーなどを内蔵しています

最先端のマルチメディアカラーノートとしての醍醐味を、たっぷりと味わえるよう、快適かつ高速が魅力の、高速な4倍速CD-ROMドライブを内蔵*3しました。また、サウンド機能についても、高音質のPCM録音・再生機能やFM音源、さらに重低音再生EBAP回路を採用したステレオスピーカ(オーセンティック社製)を標準装備。音楽CDやマルチメディアタイトルを、迫力あるサウンドと共に楽しむことができます。

＊3 PC-9821Na7/H7は4倍速CD-ROMドライブを標準内蔵、Na7/H5はオプション



ステレオスピーカ　CD-ROMドライブベイ

もっと手軽に使いこなすために98スライドパッドなどさまざまな快適機能を盛り込みました

誰もが自在に使いこなせるポインティングデバイス・98スライドパッドの採用により、快適な操作環境を実現しました。また、軽快な通信環境を実現するために、IrDA規格に準拠した赤外線通信インタフェースを内蔵。データ送受信の際にケーブル接続の煩わしさがないこの機能を利用すれば、オフィスのデスクトップPCとも素早く情報のやりとりができるなど、効率的にビジネスワークを進めていくことが可能です。

■エプソンvividy NOTE 機能仕様

型番	VN575SD	VN575ST	VN590ST	VN512ST
CPU	Pentium™75MHz		Pentium™90MHz	Pentium™120MHz
CPU	キャッシュメモリ 16KB内蔵			
メモリ ROM	BIOS 他 256KB			
メモリ メインメモリ	8MB 最大40MB			
メモリ セカンドキャッシュメモリ	256KB(シンクロナスパイプラインバーストSRAM)			
メモリ VRAM	1MB			
ディスプレイ表示機能 LCD装置 サイズ 方式 最大ドット数 最大発色数	11.3インチ デュアルスキャンSTNカラー 800×600ドット(22万色中256色)	10.4インチ TFTカラー 800×600ドット(22万色中65536色)		
ディスプレイ表示機能 LCD装置 表示解像度/表示色数	640×480ドット 16/256/32768/65536色 800×600ドット 16/256色 1024×768ドット 16/256色 (仮想スクリーン表示) 1280×1024ドット 16色 (仮想スクリーン表示)	640×480ドット 16/256/32768/65536色 800×600ドット 16/256/32768/65536色 1024×768ドット 16/256色(仮想スクリーン表示) 1280×1024ドット 16色(仮想スクリーン表示)		
ディスプレイ表示機能 外部CRT 表示解像度/表示色数	640×480 16/256/32768/65536/1677万色 800×600 16/256/32768/65536色 1024×768 16/256色 1280×1024 16色			
ディスプレイ表示機能 アクセラレータ	Chips&Technologies 65548			
キーボード	OADG準拠、89キー			
記憶装置 フロッピーディスク	1.44MB/1.2MB/720KB 3モード対応3.5インチフロッピーディスクドライブ 1基内蔵 ドライバにより1.25MBデータの読み込みが可能。			
記憶装置 ハードディスク	IDE対応HDDパック 810MB(アンフォーマット時)標準装備			
記憶装置 CD-ROM	4倍速内蔵			
インタフェース パラレルインタフェース	セントロニクス社準拠 D-SUB 25ピン ECP/EPPサポート			
インタフェース シリアルインタフェース	RS232C準拠 D-SUB 9ピン×1			
インタフェース CRTインタフェース	アナログRGB ミニD-SUB 15ピン			
インタフェース 外部キーボード/マウスインタフェース	IBM PC/AT84Key、101/102Keyキーボードまたは互換品を接続可能 PS/2タイプを接続可能 *外部キーボードとマウスで共用使用			
インタフェース ゲームポート	ジョイスティック接続可能、MIDIインタフェース接続可能			
インタフェース IrDA	内蔵			
インタフェース 拡張コネクタ	176ピン PCIバス			
増設メモリソケット	2ソケット(同一容量のDIMMを2枚組で使用)			
PCカードスロット	TYPE II×1・TYPE III×1またはTYPE II×2			
ポインティングデバイス	タッチパッド搭載			
サウンド機能	サウンドブラスタPro互換(PCM録音、再生機能) OPL3搭載 ステレオ(ステレオスピーカ及びモノラルマイク内蔵)			
オーディオインタフェース	マイク入力、外部スピーカ、外部入力			
スピーカー内蔵	内蔵			
電源	ACアダプタまたは内蔵バッテリパック バッテリ駆動時間 パワーマネージメント無効時 約1.5時間 パワーマネージメント有効時 約1.5~2.5時間			
バッテリ	デュラセル社製スマートバッテリ DR36(NiMH)			
使用環境条件	温度 10~35℃ 湿度 20~80%(但し、結露しないこと)			
外形寸法	299(W)×232(D)×54(H)mm			
重量	約3.0kg			
消費電力	22W(最大30W)			
主な本体添付品	ACアダプタ、電源ケーブル、バッテリパック、保証書、購入券、システムリストアディスク、バックアップCD、ユーティリティディスク、QA Plus FD、BIOSセットアップディスク、OnHand CD、各種マニュアル、98/V引き換えクーポン券、Windows® 95バージョンアップ・クーポン券			
プレインストールソフト	Microsoft® MS-DOS® operating system Version6.2、Microsoft® Windows® operating system Version3.1、一太郎Ver.6.3*、Lotus Organizer2.1J、TranXit for Windows2.01J、ウィルスバスターVer.5 Limited、ヴァーチャルコンポーネント2.0、Xing MPEG Play、メニューソフトEPSON MENU、ビデオドライバ、PCMCIAドライバ、オーディオドライバ、CD-ROMドライバ、タッチパッドドライバ ※VN575SDのみ			

■エプソンvividy NOTE オプション・消耗品一覧

型番	商品名	仕様	標準価格
CRV-1700	17インチマルチスキャンディスプレイ	ノンインタレース	¥ 89,800
VNRMS81	増設メモリモジュール	8MB(4MB DIMM2枚組)	¥ 60,000
VNRMS161	増設メモリモジュール	16MB(8MB DIMM2枚組)	¥110,000
VNRMS321	増設メモリモジュール	32MB(16MB DIMM2枚組)	¥220,000
VNBP31	バッテリパック		¥ 17,500
VNAC31	ACアダプタ		¥ 10,000

■エプソンvividy NOTE 標準価格表

型番	仕様	標準価格
VN575SD	DSTNカラー液晶、Pentium™75MHz、4倍速CD-ROM & FDD、メモリ8MB、HDD810MB、一太郎Ver.6.3	¥398,000
VN575ST	TFTカラー液晶、Pentium™75MHz、4倍速CD-ROM & FDD、メモリ8MB、HDD810MB	¥458,000
VN590ST	TFTカラー液晶、Pentium™90MHz、4倍速CD-ROM & FDD、メモリ8MB、HDD810MB	¥538,000
VN512ST	TFTカラー液晶、Pentium™120MHz、4倍速CD-ROM & FDD、メモリ8MB、HDD810MB	¥618,000 (12月初旬発売予定)

●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします

■対応プリンター覧

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-9000	1200dpi(相当)レーザープリンタESPER-LASER(A3対応)	¥298,000
エプソンLP-8500	600dpi(相当)レーザープリンタESPER-LASER(A3対応)	¥268,000
エプソンLP-8000SX	600dpi(相当)レーザープリンタESPER-LASER(A3対応)	¥198,000
エプソンLP-1600	1200dpi(相当)レーザープリンタESPER-LASER(A4対応)	¥148,000
エプソンLP-1000	600dpi(相当)レーザープリンタESPER-LASER(A4対応)	¥ 99,800
エプソンMJ-5000C	スーパー720dpiフルカラー対応エスパー・マッハ・カラープリンタ A3ノビ対応)	¥198,000
エプソンMJ-3000CU	720dpiフルカラー対応エスパー・マッハ・カラープリンタ(A2対応)	¥148,000*
エプソンMJ-900C	スーパー720dpiフルカラー対応エスパー・マッハ・カラープリンタ(A4対応)	¥108,000
エプソンMJ-800C	720dpiフルカラー対応マッハジェットカラープリンタ・カラリオ(A4対応)	¥ 79,800
エプソンMJ-500C	セミ720dpiフルカラー対応マッハジェットカラープリンタ・カラリオ(A4対応)	¥ 49,800
エプソンMJ-1100	360dpiマッハジェットプリンタ(B4横対応)	¥ 79,800
エプソンVP-4000	180dpiエスパー・インパクトプリンタ(B4横対応)	¥228,000
エプソンVP-1700	180dpiインパクトプリンタ(B4横対応)	¥128,000
エプソンVP-1100	180dpiサイレント・インパクトプリンタ(B4横対応)	¥ 79,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください
●プリンタの接続には、別売のプリンタケーブル(PRCB4 ¥3,000)が必要です
*カラーアップグレードキット(オプション)¥20,000含む

■エプソン ビデオマニュアル

商品名	型番	標準価格	内容
パソコン入門	EESVDPN	¥9,800	コンピュータ用語や本体部分の名称・役割の説明と、パソコン活用例の説明
MS-DOS入門	EESVDDOS62	¥9,800	MS-DOSとは何か、MS-DOSのコマンド操作、ディレクトリ管理の説明
Windows入門	EESVDWIN	¥9,800	Windowsとは何か、マウス操作、Windows添付アプリ操作方法、プリンタ設定方法の説明

※購入方法は、フリーダイヤル0120-000-654へお申込ください。

■推奨するハードウェアについては"推奨リスト"をご覧ください。

EPSON エプソン販売株式会社 〒163-08 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル11階 セイコーエプソン株式会社 〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

FAXインフォメーション 最新カタログをはじめ、最新ドライバ情報、機種比較、Q&Aなどご購入の際に必要な最新情報がいつでも取り出せます。ファクシミリ(プッシュ回線またはプッシュ音発信可能機種)から電話をおかけになり、音声案内にしたがって操作してください。ご希望の資料はメニュー(資料番号[0][0])で資料番号をご確認ください。
札幌(011)221-7911 東京(0424)99-7100 名古屋(052)972-8021 大阪(06)397-4359 福岡(092)452-3305
●パソコン通信サービス 各種ドライバ類、製品情報をパソコン通信にて提供しております。
NIFTY-Serve:EPSON Information Forum(コマンド:GO FEPSONI)
日経MIX:EPSON(コマンド:j epson) PC-VAN:EPSON情報コーナー(コマンド:J EPSON)
インターネット:SEIKO EPSON WWW SERVER(http://www.epson.co.jp)
●エプソンディスクサービス 各種ドライバの最新バージョンのFDを郵送でお届け致します。お申込方法・料金など、詳しくは上記FAXインフォメーションの資料でご確認ください。
●エプソンインフォメーションセンター vividy NOTEに関するご質問・ご相談に電話でお答えします。
札幌(011)222-7930 仙台(022)214-7623 東京(0424)99-7155 名古屋(052)953-9230 大阪(06)397-1909
広島(082)240-0403 福岡(092)452-3941 受付時間 9:00~17:30 月~金曜日(祝日除く)
●パソコンスクールに関するお問合わせ・お申込みは、フリーダイヤル(0120)000-654にお電話ください。
受付時間 9:30~12:00/13:00~17:00 月~金曜日(祝日除く)
●ショールーム 東京都千代田区外神田3-13-7 大阪市浪速区日本橋5-4-20(水曜定休)
●消耗品のお求めは、お近くのEPSON商品取扱店およびエプソンOAサプライ株式会社(0120)251-528でお買い求めください。電話のかけまちがいが増えておりますので、番号をよくお確かめの上おかけください。

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。

CLVIVIDYT('95.11.6)

Windows®95フルスペック・ノートをエプソンが考えたらこのカタチになった。

ルックスはノート、性能はデスクトップ。新発想のデスクトップノートPC、それがビビディノート。
ビジネスもマルチメディアもこれ一冊でOKの新性能です。

ノートPCのイメージが大きく変わります。変えるのはWindows®95フルスペックで誕生したvividyNOTE。ノートなのにCD-ROMドライブ、それも4倍速の高速タイプとFDDを搭載。ノートでマルチメディアを常識にします。CPUはマルチメディアにも高性能ビジネスアプリケーションにも対応のPentium™プロセッサ、トップモデルは120MHzのハイスペックです。デスクトップと同等の情報量を表示するSVGAパネルの採用など、まさにデスクトップノートといいたい高性能。vividyNOTEは、あなたを強力にサポートする充実の機能を装備しています。

これが、Windows®95 快速・快適フルスペック

Pentium™プロセッサ120MHz他 Windowsパワーを活かすハードスペック

Pentium™120MHz/90MHz/75MHz搭載の3モデルを用意。メモリは8MBを標準実装、最大40MBまで拡張可能。セカンドキャッシュメモリ256KBパイプラインバーストSRAMによる高速処理を実現。810MB HDDの採用で、高性能・大容量アプリケーションにも余裕の対応です。

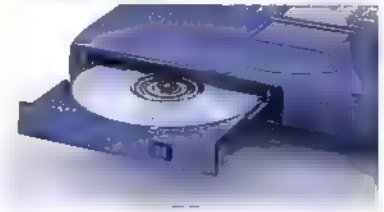
800×600ドットで高速表示、液晶画面はTFTとDSTN

明るく見やすい大型液晶ディスプレイは、デスクトップと同等の800×600ドットのSVGA対応。超高精細のTFT10.4インチ(22万色中65,536色/800×600時)と、高精細と経済性を両立させたDSTN11.3インチ(22万色中256色/800×600時)を用意。高性能32bitアクセラレータ65548チップでカラーグラフィックスの高速描画を実現します。

pentium

4倍速CD-ROMドライブでCD-ROMの快適利用環境を約束

ビジネスソフトもCD-ROMで提供される時代。vividyNOTEは全モデルに4倍速CD-ROMドライブを搭載。ビジネスからゲームまで、アプリケーションの快速・快適環境を約束します。もちろんFDDも標準で装備しています。



MPEG再生ソフトでビデオCDも使用可能

ソフトウェアMPEG機能を全モデルにインストール。プレゼンテーションなどの説得力アップに効果的に利用していただけます。

ハイクオリティサウンドでマルチメディアに対応

PCM音源やサウンドブラスターPro互換音源、ステレオスピーカなどを搭載。ゲームなどはリアルで迫力たっぷり。オーディオCDもハイクオリティで楽しめます。マルチメディア時代にふさわしいサウンドスペックです。

これが、Windows®95対応の操作性と拡張性

タッチパッドでWindows操作の快適環境を実現

パッドにのせた指先を動かすだけで、ポインターを思いのままに動かせる最新鋭のポインティングデバイスを装備。マウスを使うスペースがなくても、マウスと同じ操作ができるWindows®95の利用に快適の操作環境です。

プラグ&プレイ対応PCMCIAスロットを装備して多彩なPCカードに対応

HDDカードやFAXモデムカードなど、ノートPCの性能や拡張を容易にするPCカードが手軽に利用できます。TYPEIII + TYPEII × 1またはTYPEII ×2用PCカードに対応しています。プラグ&プレイ対応で、新たに追加したボードや機器を、vividyNOTEが自動的に識別。さまざまな拡張に柔軟に対応できる、Windows®95マシンならではの新性能です。

他のPCとのデータ交換に威力の赤外線通信(IrDA)インタフェース

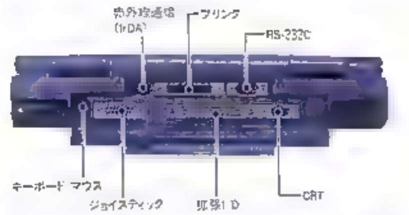
他のvividyNOTEや同様の赤外線通信機能をもつPCと、ワイヤレスでデータ交換ができる最新の機能。複雑なケーブル接続や配線も不要、データ交換もワイヤレスが常識になります。

高速CPUのパワーをフルにひきだすPCIバス

Pentium™プロセッサの高速・高性能をフルにひきだす新世代標準といえるPCIバスをいち早く搭載。マルチメディア時代のグラフィックスソフトなどの快適利用をバックアップします。

バッテリ残量が見えるスマートバッテリ搭載

バッテリの使用状況がディスプレイ画面でしっかり管理できる、デュラセル社製スマートバッテリを搭載。タイムリーに充電して、バッテリ切れなどによる作業の中断を防ぎます。



これが、買ったその日からすぐ使える強力ソフト

買ったその日から「一太郎V6.3」でワープロ自由自在。

ワープロソフトのトップセラー、一太郎の最新バージョンV6.3をVN575SDにインストール。多彩な表現力でインパクトのある文書づくりをバックアップ。インターネットで世界にアクセスできる機能も搭載しています。※三省堂電子辞書は含まれておりません。

買ったその日から、「ロータス・オーガナイザーR2.1J」

人気のPIMソフトロータス・オーガナイザーを全モデルにインストール。スケジュールやアドレスの管理、年間スケジュールやメモなど、多彩な機能をシステム手帳感覚で利用できます。

ビギーも安心して使えるメニュー画面「EPSON MENU」

ワープロがしたい、表計算をしたいなど。使いたいソフトが楽しいメニュー画面を見ながら選べます。みんなが使いこなせる高性能をめざすvividyNOTEの標準装備です。

98ソフトが使える、DOS/Vマシン

お手持ちの98ソフトをDOS/V環境で利用できるエプソン独創のソフトウェア・エミュレーター98/Vの引換えクーポンを添付。これまでのソフト資産を大切に活かします。[illegible]

■エプソンDOS/V PCをお買い上げ先着5,000名様に、データ転送キット「すいあげ君」をプレゼント

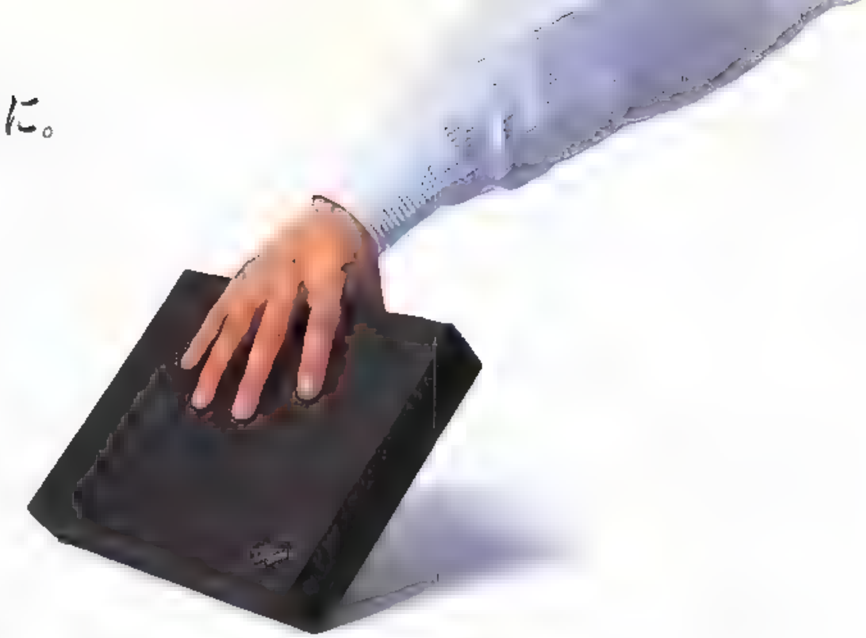
[illegible]

Windows®95への無償バージョンアップ・クーポンが添付されています。

[illegible]

Windows®95を待つか、それともvividyをいますぐ手にして、ビジネスや趣味を充実させるほうがトクかと迷っているあなたのために、vividyはWindows®95にバージョンアップできる無償クーポンを添付。今日を充実させながら、明日はさらなる高性能化による満足を約束しています。vividyならいつ買っても安心です。

どこまでも使いやすく、どこまでもコンパクトに。最新のノートブック・テクノロジーが、アクティブなビジネスに応えます。



- 分割収納されるフルサイズ・キーボードTrackWrite搭載
- 10.4インチTFTカラー液晶ディスプレイ搭載（701C）
- 10.4インチDSTNカラー液晶ディスプレイ搭載（701CS）
- CPUにIntel DX4™-75MHzを搭載
- 14.4Kbps データ/ファックス・モデムを内蔵
- 16ビット・ステレオ・オーディオ機能を装備
- IrDA準拠の赤外線通信ポートを標準装備
- 海外でも保証の受けられる「PCハードウェア国際保証」対象商品（3年保証）
- 各種インターフェースの着脱がワンタッチで可能なマルチポートII標準装備

ThinkPad 701C/CS

Full Size Keyboard (TrackWrite)
フルサイズ キーボード(トラック ライト)

フルサイズ・キーボードを分割して収納する、画期的なデザインを採用

ThinkPad 701C/CSは、10.4インチの液晶ディスプレイがピッタリ収まるA4サイズより20%小さなコンパクト・ボディーに、フルサイズ（19mmピッチ）キーボードを搭載するため、パネルを閉じた時にキーボードが分割して収納される新デザインのTrackWriteキーボードを採用。本格的なビジネスで必要とされる使いやすさと見やすさを大切にしたまま、優れた携帯性を実現しました。

高速・大容量、さらに一層の使いやすさを実現

CPUは、32ビット高速プロセッサー Intel DX4-75MHzを搭載。さらにグラフィックス・アクセラレーターとVESAローカル・バスを採用し、表示速度の高速化を図っています。メイン・メモリーは8MBを標準装備し、16MBのDIMMメモリー・カードをメモリー拡張専用スロットに挿入することで、最大24MBまで拡張できます。ハードディスクは着脱式の720/540MBを標準装備しています。また、指で軽くふれるだけでカーソルが自在に移動するTrackPoint IIIを装備して、一層の快適操作を実現しています。

大型ディスプレイとSound Blaster互換のオーディオ機能を装備

ディスプレイは、640×480ドットで256色同時表示が可能な大型10.4インチ・カラー液晶ディスプレイを採用。さらにスピーカーとマイクロフォンを内蔵し、マルチメディア環境にお応えしています。またCD並の16ビット・ステレオ・サウンドの録音・再生機能を備え、Sound Blaster™/Sound Blaster Proをサポートしています。

電話ケーブル・コネクター
マイクロフォン
ライン入力
ヘッドフォン

データ/ファックス・モデムと赤外線通信ポート内蔵による多彩な通信機能

14.4Kbpsデータ/ファックス・モデムを本体に内蔵。パソコン通信やファックスの送受信が可能です。PCカードスロットを、オプションのモデムに占有されることもないので目的に応じて有効に使えます。またケーブルなしでデータ通信可能な赤外線通信ポートを内蔵。赤外線通信の基準であるIrDA仕様に準拠しているため、赤外線通信ポートを内蔵した他のThinkPadなどと最大115Kbpsのスピードで通信することができます。

スムーズな機能拡張を実現するPCカード用スロットを装備

JEIDA/PCMCIA準拠のPCカードが利用できる、PCカード・スロットを装備。オプションの通信用カードやフラッシュ・メモリーを挿入するだけで、簡単に機能拡張できます。また、PCカード使用の際にセットアップ作業を大幅に軽減し、PCカードの情報表示やプラグ&プレイを可能にするユーティリティー、PCカード・ディレクターを提供。PCカードのスムーズな活用を実現しています。

付属のマルチポートIIが、スムーズなオフィス・ワークを実現

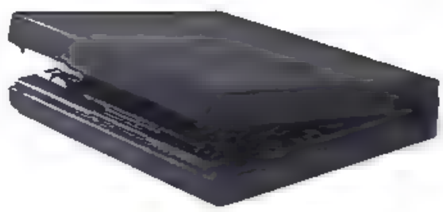
本体にワンタッチで着脱可能な付属のマルチポートIIには、RS232C、プリンターポート、ディスプレイ（SVGA）ポート、マウス・ポート等が装備され、オフィスで各種周辺機器のケーブルを接続していても、外出時にはスムーズに着脱できます。

優れた操作性はそのままに、
さらにコンパクトなボディーを追求
ノートブックPCの新しい形、ここに登場

IBM

ThinkPad 701C/CS

Windows®95導入済モデル新登場



IBMが考える新しいノートブックの形。それが使いやすさと携帯性を同時に満たした重さ2kgのコンパクト・ノートThinkPad® 701C/CSです。ボディー・サイズは、10.4インチのディスプレイを収めるための最小サイズ。パネルを開けば、分割して収納されていたフルサイズ・キーボード(TrackWrite®)が本体より大きくなって登場します。高速CPU、大容量ハードディスクに加えデータ/ファックス・モデム、オーディオ機能、赤外線通信ポート、TrackPoint III®が本体に標準装備。Windows 95モデルは導入済アプリケーションも充実し、さまざまなビジネス・シーンで活躍する、IBMの先進ノートブックとしてお届けします。

標準価格　ThinkPad 701CS　2630-5SM / 2630-5SW：378,000円
ThinkPad 701C　2630-7TM / 2630-7TW：498,000円（価格に消費税は含まれておりません）

CPU	メモリー	表示	HDD	FDD	PCカード
IntelDX4 75MHz	標準 8MB 最大 24MB	VGA 10.4インチ TFT/DSTNカラーLCD	720/540MB (着脱式)	外付け3.5型 1.44MB/1.2MB/720KB	Type II×2 または Type III×1

ThinkPad 701C/CS

主なオプション

製品名	ID#	標準価格
メモリー／ハードディスク		
4MB SO-DIMMメモリー・カード (2630)	92G7259	40,000円
8MB SO-DIMMメモリー・カード (2630)	92G7261	80,000円
16MB SO-DIMMメモリー・カード (2630)	92G7263	150,000円
540MB ディスク・パック (2630)	04H6894	148,000円
720MB ディスク・パック (2630)	10H4096	182,000円
その他のオプション/アクセサリー		
マルチポートII (2630)	10H4021	25,000円
NiMHバッテリー・パック (2630)	25H4862	20,000円
ディスケット・ドライブ(ケーブル付き)	10H4071	30,000円
プリンター/FDD用ケーブル・キット (2630)	38H6336	5,000円

製品仕様

モデル		ThinkPad 701CS		ThinkPad 701C	
		2630-5SM	2630-5SW	2630-7TM	2630-7TW
プロセッサー		Intel DX4-75MHz			
主記憶(RAM)容量	標準	8MB			
	最大	24MB			
VRAM		1MB			
補助記憶装置	ディスケット・ドライブ	外付け3.5型 (1.44MB/1.2MB/720KB) 1ドライブ			
	ハードディスク	540MB		720MB	
インターフェース(ポート)		拡張バス・コネクター (マルチポートII)、拡張パラレル・ポート (FDD共用)、赤外線通信ポート、マイクロフォン/ライン入力、ヘッドフォン、電話ケーブル・コネクター、マルチポートII 装着時 [RS-232C (9ピン)、プリンター、ディスプレイ (SVGA)、マウス、キーボード]			
PCカード・スロット		Type IIIx1またはType II/Ix2			
メモリー・スロット		1			
オーディオ		マイクロフォン/スピーカー (モノラル) 搭載			
モデム		14.4Kbps データ/ファックス・モデム機能			
ディスプレイ		10.4インチDSTNカラー液晶		10.4インチTFTカラー液晶	
		256色同時表示 (640x480ドット)			
ビデオ・サブシステム		VGA (640x480ドット、256色)ローカル・バス 外部ディスプレイ接続時: SVGA (1,024x768ドット、256色)			
キーボード		TrackWrite (89キー+Fnキー・JISひらがな配列) TrackPoint III標準装備			
寸法 (mm)		247 (W)x201 (D)x44 (H)			
重量 (kg)		2.1 (NiMHバッテリー・パックを含む)			
消費電力	最大	35W			
	サスペンド時	3.0W			
電源	ACアダプター	100-240V			
	バッテリー・パック	NiMH			
	充電時間	1.5時間 (サスペンド)、2.0-3.0時間 (使用時)			
	使用時間	約2.5-7.0時間			
稼働OS		PC DOS J7.0/V、MS Windows J3.1、Windows95、OS/2 Warp V3			
初期導入済ソフトウェア	PC DOS J7.0/V				
	MS Windows J3.1				
	Windows 95				
主な付属品		バッテリー・パック、ACアダプター、ディスケット・ドライブ、マルチポートII、FDDケーブル、プリンター・ケーブル、電話ケーブル、電話ケーブル分岐コネクター、マニュアル (ユーザーズ・ガイド)			

初期導入済みアプリケーション一覧

		2630-5SW/7TW	2630-5SM/7TM
ユーティリティーソフト	Organizer V1.1	○	○
	Hyper Dictionary 辞スパ	○	○
	乗換案内 全国版	○	○
	王ぐるめ	○	
	AI将棋	○	
	Remix for Windows	○	
	EGWORD (試用版)	○	
通信ソフト	FaxWorks Voice	○	○
	WorldTALK	○	
	Guppy	○	○
	NIFTY Manager	○	
	Singる for Windows	○	○
	TranXit	○	○

※1 本体のスピーカーからは左チャンネルの音のみ出力されます。
※2 省エネルギー法に基づくエネルギー消費効率。
※3 DOS/V、Windowsのディスケットはハードディスク上にディスケット・イメージとして導入されています。マニュアルは簡易版が付属しています。
※4 90日間限定で使用可能です。その後ファイルの保存ができなくなります。正規版の優待販売申込書が付いています。
※5 初期生産分は英語版が導入されており、日本国内で使用できない機能が一部含まれています。日本語版は後日パソコン通信でダウンロードしていただけます。
※6 英語版ではスピーカーホンの機能が使用できません。
※7 使用時間はご利用状況によって変わります。

お問い合わせは、IBM特約店、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM (0120-04-1992)へ。
(受付時間/9:00~18:00土・日・祭日および6月17日を除く)

注)液晶ディスプレイは、高精度な技術を駆使して921,000以上の画素からつくられていますが、一部に常時点灯あるいは点灯しない画素が存在することがあります。これは故障ではありませんのであらかじめご了承ください。

'95-11月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木 3-2-12
11-95 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります ●表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断わり書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです ●画面ははめ込み合成です。●製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。●このカタログに記載されているIBM標準価格および料金は、1995年11月のもので事前の予告なしに変更する場合があります また、消費税抜きです

G588-0465-01

操作性と携帯性を両立
ノートブックの新しい形、ここに登場

IBM

ThinkPad 701CS

1

2

3

IBM PC Direct

- 10.4インチDSTNカラー液晶ディスプレイ搭載
- 分割収納されるフルサイズ・キーボードTrackWrite*搭載
- CPUにIntel DX4**-75MHzを搭載
- 16ビット・ステレオ・オーディオ機能を装備
- IrDA準拠の赤外線通信ポートを標準装備
- 海外でも保証の受けられる「PCハードウェア国際保証」対象商品（3年保証）
- 各種インターフェースの着脱がワンタッチで可能なマルチポートII標準装備

CPU	メモリー	表示	HDD	FDD	PCカード
Intel DX4-75MHz	標準8MB 最大24MB	VGA 10.4インチ DSTNカラーLCD	540MB([illegible])	外付け3.5型 1.44MB/1.2MB/720KB	TypeI/II×2 または TypeIII×1

ThinkPad 701CS

フルサイズ・キーボードを分割収納する、画期的なデザイン

ThinkPad* 701CSは、10.4インチの液晶ディスプレイがピッタリ収まるA4サイズより20%小さなコンパクト・ボディーに、フルサイズ(19mmピッチ)キーボードを搭載するため、パネルを閉じた時にキーボードが分割して収納される新デザインのTrackWriteキーボードを採用。本格的なビジネスで必要とされる使いやすさと見やすさを大切にしたまま、優れた携帯性を実現しました。

高速・大容量、さらに一層の使いやすさを実現

CPUは、32ビット高速プロセッサーIntel DX4-75MHzを搭載。さらにグラフィックス・アクセラレーターとVESAローカル・バスを採用し、表示速度の高速化を図っています。メイン・メモリーは8MBを標準装備し、16MBのDIMMメモリー・カードをメモリー拡張専用スロットに挿入することで、最大24MBまで拡張できます。ハードディスクは着脱式の540MBを標準装備しています。また、指で軽くふれるだけでカーソルが自在に移動するTrackPoint III*を装備して、一層の快適操作を実現しています。

大型ディスプレイとSound Blaster互換のオーディオ機能

ディスプレイは、640×480ドットで256色同時表示が可能な大型10.4インチDSTNカラー液晶ディスプレイを採用。さらにスピーカーとマイクロフォンを内蔵し、マルチメディア環境にお応えしています。また、CD並の16ビット・ステレオ・サウンドの録音・再生機能を備え、Sound Blaster**/Sound Blaster Proをサポートしています。

マイクロフォン
ライン入力
ヘッドフォン

スムーズな機能拡張を実現するPCカード、マルチポートII

PCカード・スロット(TypeIII×1またはII/I×2)にはオプションの通信用カードやフラッシュ・メモリーなど多彩なPCカードが装着でき、セットアップ作業を大幅に軽減し、PCカードの情報表示やプラグ&プレイを可能にするユーティリティー「PCカード・ディレクター」により、スムーズな機能拡張を実現しています。また、本体に付属のマルチポートIIには、ディスプレイ、プリンターなどのインターフェースが装備され、オフィスで各種周辺機器のケーブルを接続していても、ワンタッチで着脱できます。

製品仕様

モデル		ThinkPad 701CS 2630-5SV
プロセッサー		Intel DX4-75MHz
主記憶(RAM)容量	標準	8MB
	最大	24MB
VRAM		1MB
補助記憶装置	ディスケット・ドライブ	外付け3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB) 1ドライブ
	ハードディスク	540MB
インターフェース(ポート)		拡張バス・コネクター(マルチポートII)、拡張パラレル・ポート(FDD)、赤外線通信ポート、マイクロフォン/ライン入力、ヘッドフォン、電話ケーブル・コネクター マルチポートII [RS-232C(9ピン)、プリンター、ディスプレイ(SVGA)、マウス、キーボード]
PCカード・スロット		Type IIIx1またはType II/Ix2
メモリー・スロット		1
オーディオ		マイクロフォン/スピーカー(モノラル)搭載
ディスプレイ		10.4インチDSTNカラー液晶 256色同時表示(640x480ドット)
ビデオ・サブシステム		VGA(640x480ドット、256色)ローカル・バス 外部ディスプレイ接続時:SVGA(1,024x768ドット、256色)
キーボード		TrackWrite(89キー+Fnキー・JISひらがな配列) TrackPoint III 標準装備
寸法(mm)		247(W)x201(D)x44(H)
重量(kg)		2.0(NiMHバッテリー・パックを含む)
消費電力	最大	35W
	サスペンド時	3.0W※1
電源	ACアダプター	100-240V
	バッテリー・パック	NiMH
	充電時間	1.5時間(サスペンド)、2.0-3.0時間(使用時)
	使用時間	約2.5-7.0時間
主な付属品		バッテリー・パック、ACアダプター、ディスケット・ドライブ、マルチポートII、FDDケーブル、プリンター・ケーブル、電話ケーブル、電話ケーブル分岐コネクター、マニュアル(ユーザーズ・ガイド)

※1 省エネルギー法に基づくエネルギー消費効率。
※2 DOS/V、Windowsのディスケットはハードディスク上にディスケット・イメージとして導入されています。マニュアルは簡易版が付属しています。

主なオプション

製品名	ID#	標準価格
メモリー/ハードディスク		
4MB SO-DIMMメモリー・カード(2630)	92G7259	40,000円
8MB SO-DIMMメモリー・カード(2630)	92G7261	90,000円
16MB SO-DIMMメモリー・カード(2630)	92G7263	180,000円
540MB ディスク・パック(2630)	04H6894	148,000円
720MB ディスク・パック(2630)	10H4096	182,000円
その他のオプション/アクセサリー		
マルチポートII(2630)	10H4021	25,000円
NiMHバッテリー・パック(2630)	25H4862	20,000円
ディスケット・ドライブ(ケーブル付)	10H4071	30,000円
プリンター/FDD用ケーブル	38H6336	5,000円

IBM PC Direct
TEL 0120-80-4545
FAX 0120-87-4545 (24時間受付)
(受付時間/10:00〜18:00土・日・祭日及び6月17日を除く)

注)液晶ディスプレイでは、表示内容によって、明るさのムラがあらわれることがありますが、故障ではありません。

'95-11月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12
11-95 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。●表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断わり書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです。●画面ははめ込み合成です。●製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。●このカタログに記載されているIBM標準価格および料金は、1995年11月のもので事前の予告なしに変更する場合があります。また、消費税抜きです。

ビジネス・シーンを強力にバックアップする
Pentiumプロセッサー・ラインアップ

IBM

Personal Computer PCI/ISA Model

Computing the way you want it to be

Pentium** プロセッサー(75MHzから133MHzまで)をラインアップ。

IBM Personal Computerは、全モデルに4倍速CD-ROMドライブを標準装備。
セキュリティーやネットワーク接続に十分に配慮し、さまざまなニーズにきめ細かく対応。
効率的で快適なコンピューティングをサポートします。

■セレクタバス

資産を上手に活用して、将来の拡張にも対応

バス・アーキテクチャーには、PCI/ISAバスを採用。世界中で、事実上の標準として数多く普及しているISA系アダプターに加え、先進のPCI対応アダプターも広くご利用いただけます。従来の資産を幅広く継承しながら、将来の拡張に安心して対応できます。

※別途、PCI/MicroChannel採用モデルも用意しました。

■ラピッド・レジューム

急な用で作業を中断しても安心

作業をいったん中断する場合でも、稼働中のアプリケーションを終了させる必要はありません。パワー・スイッチをオフにしても、ハードディスクに作業終了時の情報が記録されるため、作業を再開する場合は、ふたたびパワー・スイッチを入れるだけで、スムーズに電源終了時の状態に復帰。スピーディーに作業が再開できます。

■リモート・パワー・オン

外出先からも手軽にデータを呼び出せる

外出先からIBM PCのデータが必要になったとき、電話信号で、パワーオフ状態から自動的に起動させることができます。ノートPC等を利用してオフィスのデータを参照したり、FAXモデムと組み合わせて自動的にFAXを受け取ることも可能。ビジネスのさまざまなシーンで、パーソナル・コンピューターの用途が広がります。

※リモート・パワー・オン機能を使うためには、別途モデムが必要です。

■セキュリティー機能

かけがえのないデータに、しっかりカギをかける

パーソナル・コンピューティングやネットワークの普及にともない、蓄積されたデータの保護は、ますます重要な課題となっていきます。ディスケットやCD-ROMを鍵付きのスライド・カバーで保護したり、機能ごとに複数のパスワードをセットできるなど、さまざまなセキュリティー機能が大切な資産を守ります。

■省電力

高性能を低消費電力で使いこなす

IBM PCは国際エネルギースター計画の要件に準拠

一定時間作業をしていないと、消費電力を抑えるスタンバイ・モードになります。また、ラピッド・レジューム機能やスケジューリング機能を組み合わせることで、さらに少ない電力消費モードで待機。オフィスの電力消費を抑えます。

■コネクティビティー

ますます重要性が高まるネットワーク環境へ対応

IBM PCはネットワーク環境の利用を考慮し、「NetFinity*サービス・プログラムV3*」を初期導入済。多大な労力とコストを必要とするネットワーク上のシステム管理/資産管理を効率的に行うことができます。

※6883-J8P/J0PはNetFinityサービス・プログラムV2

■イージー・ツールズ

ユーティリティー・ソフト群が手軽に動かせる

各種の設定やバックアップ作成が容易に行えるユーティリティー・ソフト群「イージー・ツールズ」をハードディスクに初期導入。オフィスのパーソナル・コンピューティングを強力にバックアップします。

■バックアップCD

万一に備えたバックアップCDを添付

ハードディスクには、オペレーティング・システムをはじめ、各種のツールが導入されていますが、万が一、誤って消去してしまった場合でも、バックアップCDを使うことで、購入時の状態に復帰させることが可能です。

■オペレーティング・システム

32ビット・オペレーティング・システムに対応

オペレーティング・システムには、従来のDOS&Windows** J3.1に加え、32ビット・オペレーティング・システムであるOS/2 Warp*、Windows 95、Windows NT**の32ビット・オペレーティング・システムに対応。お使いになる方のニーズに合わせ、オペレーティング・システムを選んでいただくことが可能になりました。

※セレクタシステム・モデル：6883-JF7/J8P/J0P、6883-JA7、6873-JCP
「OS/2 Warp」と「PC DOS J7.0/V & MS**-Windows J3.1」をセレクタシステム(2重ブート)で初期導入済み
アイコンをクリックするだけで、簡単に両方の環境を切り替えることができます
(6883-J8P/J0Pには、PC DOS J6.3/V & MS-Windows J3.1)
※Windows 95モデル：6883-JF6/JAN
Windows 95を初期導入

■スムーズに活用していただくためのサポート体制

企業のシステム管理者を対象とし、パソコン用ソフトウェアの導入・使用方法等を電話でサポートする「アンサー・ライン/PC」(有料)と個人および企業のエンド・ユーザーからのハードウェア、ソフトウェアの操作・使用方法を電話にてサポートする「PCサポート・ライン」(有料)を開設しています。サービスの内容やお申し込みについては「カストマー・サービス・インフォメーション・センター(電話:0120-550-432)」へお問い合わせください。

Personal Computer 750

将来の拡張性も十分な
ハイエンド・デスクトップ

- ■ CPUはPentium-133MHzからPentium-75MHzまで充実のラインアップ。
- ■ メイン・メモリーは標準で16MB(JF7/JF6)/8MB。最大192MBまで拡張可能。
- ■ DCI機能を装備し、動画再生機能に優れたTrident社9680XGiを搭載。
- ■ ハードディスク1.2GB(JF7/JF6)/850MB。全モデルに4倍速CD-ROMドライブを装着済(拡張IDE)。
- ■ PCI/ISAバス装着。縦置きも可能な5ベイ・5スロットモデル。
- ■ セレクタシステム・モデルとWindows 95モデルを選択可能。

Personal Computer 720

コンパクトなボディーに高性能を凝縮した
スタンダード・デスクトップ

- ■ CPUはPentiqm-100MHzを搭載。
- ■ メイン・メモリーは標準で8MB。最大192MBまで拡張可能。
- ■ DCI機能を装備し、動画再生機能に優れたTrident社9680XGiを搭載
- ■ ハードディスクは850MB 4倍速CD-ROMドライブを装着済(拡張IDE)。
- ■ PCI/ISAバス装着。コンパクトながら、2枚のアダプターを装着可能
- ■ PCカードを利用するためのオプションを用意
- ■ セレクタシステム・モデル

Personal Computer 330

先進の機能を搭載した
ハイレベル・エントリー・モデル

- ■ CPUはPentium-75MHzを搭載
- ■ メイン・メモリーは標準で8MB 最大192MBまで拡張可能
- ■ DCI機能を装備し、動画再生機能に優れたTrident社9680XGiを搭載
- ■ ハードディスクは850MB 4倍速CD-ROMドライブを装着済(拡張IDE)
- ■ PCI/ISAバス装着 3枚のアダプターを装着可能
- ■ セレクタシステム・モデル

Personal Computer PCI/ISA Model

■製品仕様

モデル		Personal Computer750					Personal Computer720	Personal Computer330
		6883-JF7 (セレクタシステム・モデル)	6883-JF6 (Windows 95モデル)	6883-J8P (セレクタシステム・モデル)	6883-JAN (Windows 95モデル)	6883-J0P (セレクタシステム・モデル)	6863-JA7 (セレクタシステム・モデル)	6873-JCP (セレクタシステム・モデル)
プロセッサー		Pentium-133MHz		Pentium-100MHz		Pentium-75MHz	Pentium-100MHz	Pentium-75MHz
外部キャッシュ	標準	256KB						
	最大	512KB						
主記憶容量 (パリティなし)	標準	16MB (8MBx2)		8MB (4MBx2)				
	最大※1	192MB						
VRAM		2MB						1MB
補助記憶装置	FDD	3モード (144MB/12MB/720KB)						
	HDD (標準/最大)	1.2GB/3.6GB※3		850MB/3.2GB※3			850MB/850MB	
	CD-ROM	4倍速 (拡張IDE接続)						
バス・アーキテクチャー		PCI/ISA						
ビデオ・サブ・システム (アクセラレーター)		VGA/SVGA (Trident**社 TGUI 9680XGi)						
解像度および最大発色※4	640x480ドット	1,677万色						1,677万色
	800x600ドット	1,677万色						6万5千色
	1,024x768ドット	6万5千色						256色
	1,280x1,024ドット	256色						16色
	1600x1,200ドット	16色 (インターレース)						16色 (インターレース)
オプション用スロット※5	PCI/ISA	2 (フルサイズx2)					1※7	2 (フルサイズx2)
	ISA	3 (フルサイズx2/ハーフサイズx1)					1※7	1 (フルサイズ)
拡張ストレージ・ベイ		5 (空き2)※6					3 (空なし)	3 (空なし)
インターフェース (ポート)		(シリアル) RS-232C D-SUB 9ピンx2 (オス)/(パラレル)セントロニクス準拠 D-SUB 25ピンx1 (メス)、キーボード・マウス (PS/2タイプ)/ ディスプレイ アナログRGBミニD-SUB 15ピン (メス)						
寸法 (mm)/重量		420 (W)x448 (D)x160 (H) 13kg					360 (W)x370 (D)x89 (H) 9kg	360 (W)x450 (D)x130 (H) 9kg
電源		AC 100V (50/60Hz)						
消費電力		標準50W					標準35W	標準40W
		ラピッド・レジューム時 5W以下※8						
初期導入済みソフト※10		(セレクタシステム・モデル) PC DOS J7.0/V※9、Windows J3.1、OS/2 Warp、NetFinityサービス・プログラム、CoSession、Easy Tools (Windows 95モデル) Windows 95						
標準価格		478,000円		348,000円		298,000円	348,000円	265,000円

※1 標準装備のメモリーを32MBメモリー・キットに交換した場合。なお、メモリーの増設は同一容量のメモリーを2枚単位で増設する必要があります。
※2 最大2MBまで拡張可能。そのときサポートされる解像度、色数は2MB搭載モデルに同じ
※3 1.2GBハードディスク駆動機構(ID#39H0193)をすべての拡張ストレージ・ベイに装着した場合。
※4 解像度および発色数は接続する表示装置の表示能力およびサポートするオペレーティング・システムの性能により異なります。
※5 導入するアダプター・カードの組み合わせにより、IRQおよびI/Oアドレス等の設定変更が必要な場合があります。
※6 ひとつの3.5型ハードディスク駆動機構とひとつの3.5型または5.25型駆動機構(フロントアクセス可能)を装着することが可能です。
※7 315mmまでのアダプター・カードを装着可能。
※8 省エネ法に基づくエネルギー消費効率。
※9 6883-J8P/J0PはPC DOS J6.3/V
※10 セレクタシステム・モデルには、DOSおよびWindows3.1の簡易マニュアルが同梱されています。OS/2には標準マニュアルが同梱されています。バックアップ用のプログラムはハードディスクに初期導入されている「ディスケット・ファクトリー」を利用し、バックアップをとっていただくか、別売のディスケット・キットをお求めください。また付属の「バックアップCD」を利用し、お買い求めの状態まで、復帰させることも可能です。
OS/2はプログラムCDが添付されています。
Windows 95 モデルには、Windows 95プログラムCD-ROM、簡易マニュアルが付属しています。

カラー・モニター

モデル	Premium Monitor		Standard Monitor	
	6554-603	6553-503	5574-N17	5574-N15
ブラウン管サイズ	17インチ	15インチ	17インチ	15インチ
	トリニトロン管	トリニトロン管	フラット・スクウェア管	フラット・スクウェア管
標準価格	178,000円	98,000円	148,000円	88,000円

※詳細は別途ご用意のモニター・カタログをご参照ください。

プリンター (印刷装置)

形式	5584-G02	5584-H02	5585-H01	5589-H01	5572-B02	5575-H02	5577-J02	5577-K02	5579-K02
印刷方式	電子写真方式(レーザー)				ワイヤー・ドット・マトリックス方式				
標準価格	148,000円	248,000円	368,000円	698,000円	89,800円	265,000円	378,000円	486,000円	696,000円

※他社製プリンターをご購入の際は、ご使用のアプリケーションがESC/P J84対応であることを確認されるようお願いします。

お問い合わせは、IBM特約店、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM(0120-04-1992)へ。
(受付時間/9:00~18:00土・日・祭日および6月17日を除く)

PC Open Architecture Developers' Group

'95-11月版

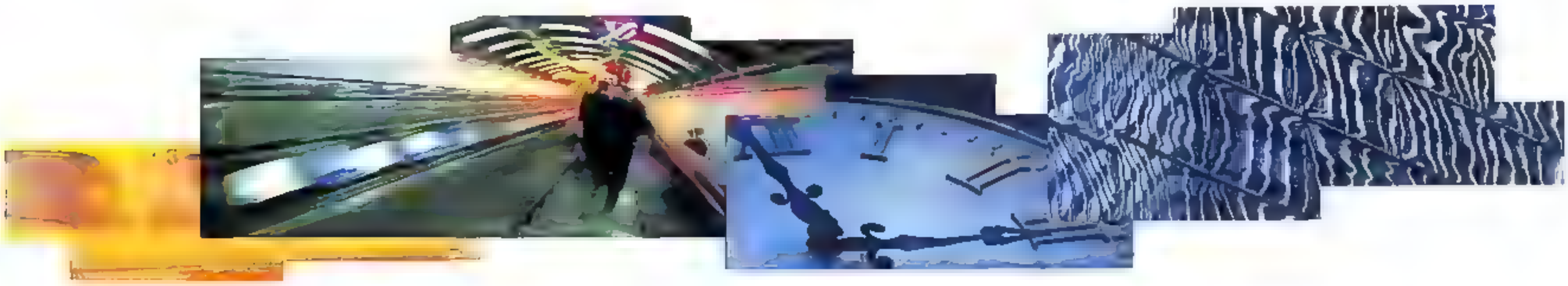
IBM
日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12
11-95 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。●表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断わり書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです。●画面ははめ込み合成です。●製品・サービス等詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。●このカタログに記載されているIBM標準価格および料金は、1995年11月のもので事前の予告なしに変更する場合があります。

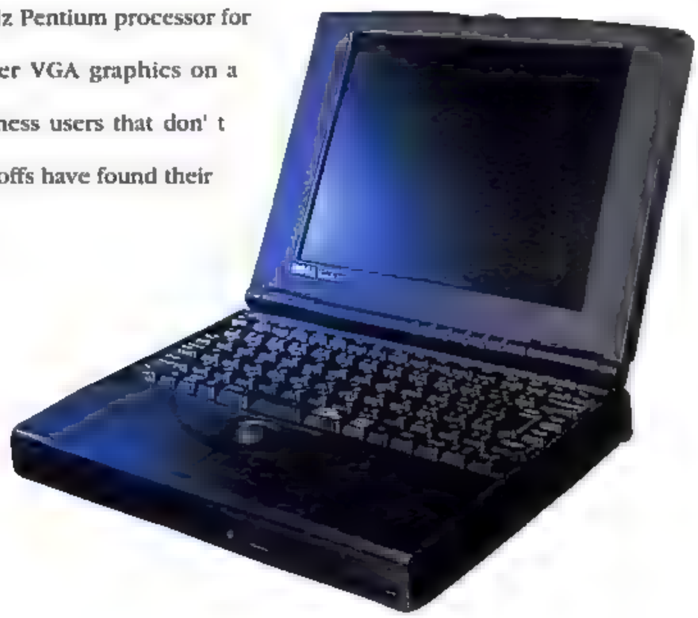
LATITUDE XPi

Dell Latitude XPi P75D Pentium™ **75**MHz
Dell Latitude XPi P90D Pentium™ **90**MHz
Dell Latitude XPi P90T Pentium™ **90**MHz
Dell Latitude XPi P120ST Pentium™ **120**MHz

DELL®



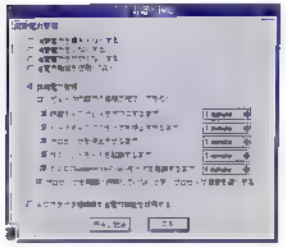
The new Dell Latitude XPi continues Dell' s heritage of market leadership for full function, high performance portable computing. Because business users have come to depend on XPi for their most demanding tasks, Dell now offers Intel' s new 120MHz Pentium processor for portables and Super VGA graphics on a 10.4" display. Business users that don' t have time for tradeoffs have found their portable machine.



Latitude XPi

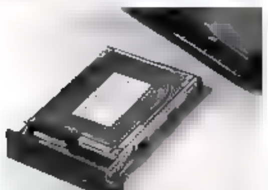
Dell Latitude XPi P75D	Pentium™	**75**MHz
Dell Latitude XPi P90D	Pentium™	**90**MHz
Dell Latitude XPi P90T	Pentium™	**90**MHz
Dell Latitude XPi P120ST	Pentium™	**120**MHz

ペンドモードや、システムの状態をディスクに保存してから電力の供給をストップするS2D(Suspend to Disk)モードなど、使用環境に応じて選択可能。さらに、省電力のレベルや動作休止条件などを細かく設定できるユーティリティも標準添付されます。



大容量1.2GBのリムーバブルハードディスク

リムーバブルハードディスクは、その名のとおり取外しが可能。

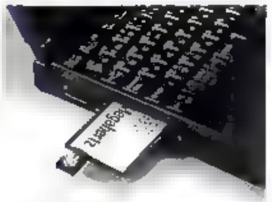


リムーバブルハードディスク

1つのシステムを複数のLatitude XPiで共有したり、複数のOSを使い分けられるだけでなく、ハードディスクを取り外して保存管理することで、高度なデータセキュリティが実現できます。従来の420MB/524MB/810 MBの3タイプに加えて、デスクトップPCにも匹敵する大容量1.2GBタイプも新登場。大容量のデータも余裕をもって管理できます。

電源を切らずに挿入／取出しできるPCMCIAカード

PCMCIA 2.1およびJEIDA 4.1規格に準拠したPCカードスロットは、コンピュータの電源を入れたままカードが出し入れ



14.4/14.4Kbps
FAXモデムカード(オプション)

できます。しかも面倒な設定は不要。標準添付されるユーティリティ「PCカードセントラル」がカードスロットの状態を検出し、動作環境を自動的に設定します。

簡単!便利!ソフトウェアユーティリティ

Latitude XPiには、デル独自のソフトウェアユーティリティを集めた便利な「Dellコントロールセンター」がインストールされています。パスワードの設定や、スピーカ音量、ディスプレイの輝度、I/Oポートの設定など、システム環境や動作条件をWindows®環境下で簡単に設定できます。

Windows®95のPlug & Playにも即対応可能

常に一歩先を考えるデルは、次世代OSのWindows®95に完全対応。Windows®95のリリースと同時に、Plug & Playをフルに活用することができます。また、BIOSには容易にアップデートが可能なフラッシュBIOSを採用。将来にわたって、常に最新であり続けます。

多様なニーズに応える優れた拡張性

Latitude XPiの背面には、Enhancedパラレルポートやシリアルポートをはじめ、キーボード/マウスポート、外部モニタが接続できるビデオポートを標準で装備。また、拡張性をさらに向上させるオプションの拡張ユニット(ポートレプリケータ)をEnhancedパラレルポートにワンタッチで取り付けることができます。本体左側面には、電源スイッチ、PCMCIAタイプII/III■カードスロット、リムーバブルハードディスクを装備。3.5インチディスケットドライブは本体前面に配置することで、操作性を高めています。

システムの状態が一目でわかるインジケータ

ディスプレイの右下にある6つのLEDインジケータは、ディスプレイを閉じた状態でも見えるよう設計されています。パワー/サスペンドインジケータ、フロッピィディスクやハードディスクのアクセスインジケータ、PCMCIAインジケータによって、システムの稼働状態がいつでも確認可能。バッテリの消耗や充電中を表すインジケータも2種類装備されています。

Designed for Microsoft® Windows®95

豊富にそろった強力なオプションが、Latitude XPiの性能をさらに引き出します。

ネットワーク/SCSI-2対応の拡張ユニット

拡張ユニット(ポートレプリケータ)は、Latitude XPiの拡張性を大幅に高めます。ネットワークコントローラやSCSI-2コントローラを内蔵し、ネットワークへの接続や、CD-ROMドライブ、ハードディスクドライブなど各種SCSI機器が接続可能。また、キーボード/キーパッド、マウス、シリアル、パラレル、ビデオの各ポートも装備し、デスクトップPCと同様の拡張性が得られます。拡張ユニットには、10Base-Tコネクタを装備したEthernet拡張ユニットと、RJ45コネクタを装備したToken Ring拡張ユニットの2種類を用意。環境に合わせて選択できます。

拡張ユニット(ポートレプリケータ)

Latitude XPiがそのままデスクトップになる。DeskDock™デスクトップ・オーガナイザー

Latitude XPiをデスクトップPCとしても快適にお使いいただくためのオプションがDeskDock™デスクトップ・オーガナイザーです。オフィス内に拡張ユニットと外部モニタ、キーボード、マウスをセットしておけば、Latitude XPiを挿入するだけですぐにデスクトップPCとして利用できます。DeskDock™デスクトップ・オーガナイザーは、Latitude XPi専用に設計されているため、本体のカードスロットやフロッピィディスクドライブなどのアクセスを妨げることはありません。

たくさんの付属品が嬉しいPCMCIAオーディオカード

高まるマルチメディアニーズに応えて、PCMCIA PCカード2.01に準拠したオーディオカードを提供。コンパクトなマイク、ステレオイヤフォンおよび各種ソフトウェアが付属しています。ノートブックで高品質なステレオサウンドが手軽に楽しめます。

DeskDock™デスクトップ・オーガナイザー

*キーボード、マウス、ディスプレイは別売となります

その他の豊富なオプション

その他にも次のような豊富なオプションが用意されています。

- ·4/8/16MBメモリモジュール
- ·420/524/810/1.2GB リムーバブルハードディスク
- ·14.4/14.4kbps FAXモデム
- ·Ethernet Card
- ·バッテリチャージャ
- ·Li-Ionバッテリ
- ·ACアダプタ
- ·キャリングケース

満足をお約束するサポート

デルは、業界で初めて年中無休のサポートを実施。フリーダイアルで製品の故障や操作方法などの技術的な相談にお答えします。個人ユーザから企業までを対象としたサポート窓口では、十分な専門知識を持つ技術スタッフが控えています。また、購入後1年間は無料で出張してすぐに修理するサービスも行っています。さらに、保証期間がきれた製品の保守やアップグレードサービスなど、お客様の必要に応じて任意に選択できる保守メニューもご用意しました。いつでも、いつまでも、安心してLatitude XPiをお使いいただけます。

DELL Latitude™ XPi SYSTEM PROFILE

モデル名		**Latitude XPi P75D**	**Latitude XPi P90D**	**Latitude XPi P90T**	**Latitude P120ST**
プロセッサ		Pentium™ **75**MHz	Pentium™ **90**MHz	Pentium™ **90**MHz	Pentium™ **120**MHz
セカンダリキャッシュ		256K			
メモリ		8MB(オンボード)、DIMM 2ソケット(最大40MBまで拡張可能)			
ディスプレイ		10.4"DSTN	10.4"DSTN	10.4"TFT	10.4"TFT(SVGA)
ビデオコントローラ		Cirrus Logic CL-GD7543(32ビット、ローカルバス接続)、1MB ビデオRAM			
表示解像度	内蔵ディスプレイ使用時	640×480(4,096色)	640×480(4,096色)	640×480(262,144色)	800×600(65,536色)
	外部ディスプレイ使用時	640×480(1,600万色) 800×600(65,536色) 1,024×768(256色)			
ハードディスクドライブ		420/524/810MB/1.2GB(着脱可能)			
フロッピィディスクドライブ		3.5インチ(内蔵)			
ポインティングデバイス		19mmトラックボール			
PCMCIAスロット		TypeII×2またはTypeIII×1			
バッテリ		インテリジェント機能搭載スマート リチウムイオンバッテリ(14.4V)*			
バッテリ連続駆動時間		約8時間(参考値:Advanced Power Management使用時)			
動作モード		スタンバイモード、サスペンドモード、S2Dモード、バッテリ交換モード			
ポート		パラレル×1、シリアル×1、ビデオ×1、キーボード/マウスポート×1、拡張ポート×1			
外寸 W×D×H(mm)		279.6×222.3×53.3			
重量		約2.8kg			
電源		90〜135V(47〜63Hz)、164〜264V(47〜63Hz)			
動作環境		動作温度:10〜40 C動作湿度:20〜80%(結露しないこと)			
バンドルソフトウェア		Microsoft Windows®95(MS-DOS®6.2/V+Windows®3.1Jも選択可能) Dell コントロールセンター、Dell カードセントラル、オンラインユーザーズガイド等			
その他添付品		ACアダプタ、マニュアル(ユーザーズガイド、インストレーション&トラブルシューティングガイド)等			

*スマートバッテリはデル独自のもので、インテル社および米デュラセル社が提唱している仕様とは異なります。

オプション		
メモリ		4MB、8MB、16MB メモリモジュール
ハードディスク		420MB、524MB、810MB、1.2GB
PCMCIAカード		14.4K/14.4Kbpsファックスモデムカード(日本語通信ソフトウェア標準添付)、Ethernetカード(10Base-T)、オーディオカード(マイク、ステレオイヤフォン、各種ソフトウェア付属)
拡張ユニット	サイズW×D×H(mm)	266.7×76.2×31.7
(ポート	重量	0.6kg
レプリケータ)	電源	18V DC
	シリアル(DTE)	9Pin D-SUB×1(オス)
	パラレル	25Pin D-SUB×1(メス)
	PS/2キーボードポート	6Pin mini-DIN
	PS/2マウスポート	6Pin mini-DIN
	SCSI	SCSI-2 50Pin(Future Domain 9C50)
	ネットワーク*	10Base-Tイーサネットコネクタ(SMC91C92) RJ45トークンリングコネクタ(IBM 10H4710 16/4Mbps)
	ビデオ(モニター)	15Pin D-SUB
	拡張ポート(本体接続用)	200Pin
その他		DeskDock™デスクトップ・オーガナイザー、Li-Ionバッテリ、バッテリチャージャ、ACアダプタ、キャリングケース

*拡張ユニットには、10Base-Tコネクタを装備したタイプとRJ45コネクタを装備したタイプの2種類があります。用途に応じて選択して下さい。

1995年11月現在

デルコンピュータ株式会社
〒150 東京都渋谷区東3-16-3 エフ・ニッセイ恵比寿ビル
営業部 0120-1984-86

JT0071-04(95.11)

最強のPentium™、大型ディスプレイ、スマートリチウムイオンバッテリが ノートブックをここまで快適にしました。

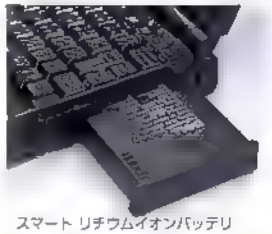
高速処理を実現する Pentium™のハイパワー

Latitude XPi 全モデルに、Pentium™プロセッサ(75MHz/90MHz/120MHz)を搭載。デスクトップPCに匹敵するハイパフォーマンスを実現しています。またPentium™プロセッサは、2.9V動作の省電力タイプを採用しているため、消費電力や発熱が最小限に抑えられています。

見やすさ抜群! 10.4インチの大型ディスプレイ

ディスプレイは、9.5インチから10.4インチへとサイズアップ。XPi P120STには800×600ドット(65,536色)のSVGA表示を実現しています。Latitude XPi P75D/P90DはDSTNディスプレイ、XPi P90T/P120STは応答速度が速く視野角も広いTFTディスプレイを採用。表面反射を抑えコントラストを高める特殊コーティング技術により、視認性が飛躍的に向上しました。さらに、ローカルバス接続された32ビットビデオコントローラには1MBのビデオRAMが搭載され、最高水準のグラフィック性能を実現。DSTNディスプレイは4,096色、TFTディスプレイでは262,144 色の表示が可能です。また、外部モニタを接続した場合は、1,024×768ドット(256色)の高解像度表示も実現しています。VGAモードの場合は内蔵ディスプレイとの同時表示も可能なため、プレゼンテーションなどに活用できます。

長時間駆動可能な スマートリチウムイオンバッテリ



スマート リチウムイオンバッテリ

軽くてエネルギー量の大きいリチウムイオン・バッテリを他社に先駆けて採用したデル。Latitude XPiでは、さらに容量が20%アップされました。APM(省電力)機能との組み合わせにより、Pentium™モデルでも長時間の連続駆動が可能です。メモリ効果を生じないデルのすぐれたバッテリは、完全放電からフル充電までわずか2.5時間。しかも、9ビットマイクロプロセッサを搭載したインテリジェントバッテリなので、バッテリ残量がインジケータで5段階表示されるほか、残量を画面にパーセントで表示させることもできます。

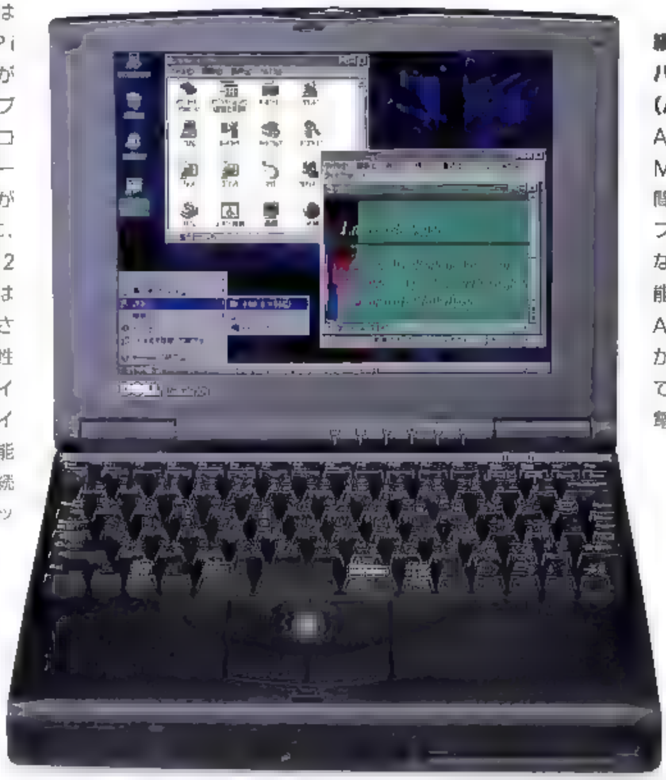
バッテリチャージャ (オプション)と ACアダプタ

40MBまで拡張可能なメモリ

Latitude XPi全モデルに8MBのメモリを標準で装備。本体底面に設けられた2つのDIMMソケットによって最大40MBまでの拡張が可能です。メモリの増設は、工具を必要とせず、初めての方でも簡単にできるよう設計されています。

細かく設定できる パワーマネージメント (APM)機能

APM(Advanced Power Management)とは、一定時間操作されない場合にディスプレイやハードディスクモータなどを停止して節電をはかる機能のこと。Latitude XPiのAPM機能は、数種類のモードが設定できます。たとえば、数秒で作業が再開できる状態のまま電力消費を極限まで抑えるサス



発表以来、常にノートブックの最高峰であり続けるLatitude。そのLatitudeが、また一歩高い領域へと踏み出しました。

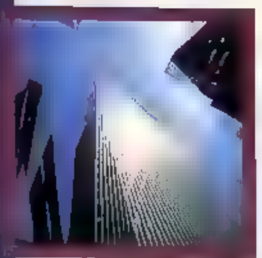
120MHz Pentium+SuperVGA 搭載。

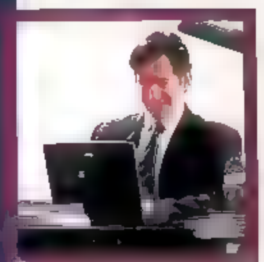
比類なき高性能が、

パワーユーザの酷使に応える。

理想のモーバイルコンピューティング環境が現実になる。

ビジネスにおけるヘビーユースに耐え得るパワーを生むために、ノートブック最速の120MHzのPentiumプロセッサを早くも搭載。そしてSuperVGAに対応し多彩な表現を可能にしました。[illegible] Latitude XPiの[illegible]処理能力を[illegible]ユーザの需要を最大限に[illegible]ます。





DSPの採用で、電話やFAXなど多彩な機能を搭載
さらにアクティブになった
A5ファイル・サイズのカラー・ノートです

IBM

ThinkPad 530CS

*Windows**95導入済モデル新登場*

A5ファイル・サイズで軽量わずか1.7kgの高性能カラー・ノート・パソコンThinkPad*530CS。快適なモービル・コンピューティングの世界をさらに大きくひろげるDSP(Digital Signal Processor)を搭載。データ(28.8Kbps)/FAX(14.4Kbps)モデム、電話やオーディオなどの多彩な機能を実現しています。新採用のDX4-100MHzプロセッサー、720MBまたは540MBの大容量ハードディスクに加え、8.4インチのデュアルスキャンSTNカラー液晶、赤外線通信ポート、TrackPoint Ⅲ*を本体に標準装備。Windows 95初期導入済モデルには、話題のインターネットが利用できる接続ソフト「World TALK」をはじめ導入済アプリケーションも充実。OS/2 Warp*と日本語Microsoft** Windows V3.1をワンタッチで交互に切り替えて起動できるセレクタシステムも用意されています。

CPU	メモリー	表示	HDD	FDD	[illegible]
[illegible]	[illegible]	VGA [illegible]	540MB/720MB	[illegible]	[illegible]

開いたところが、私の仕事場になる。
小さく持ち歩いて、大きく使える
私のベスト・パートナー。

ThinkPad 530CS

●画面は、はめ込み合成です。

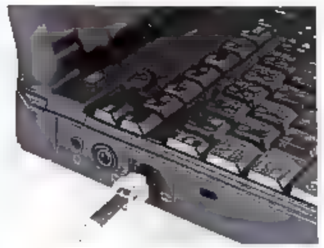
■DX4-100MHzプロセッサー搭載で高速処理を実現
■携帯に適したA5ファイル・サイズで1.7kg
■DSPにIBM Mwave*を搭載し、多彩な機能を実現
——データ(28.8Kbps)/FAX(14.4kbps)モデム、電話、オーディオ
■8.4インチのデュアルスキャンSTNカラー液晶を採用
■ドラッグ時に便利なロック機構付きTrackPoint Ⅲ
■IrDA準拠で、最高1.15Mbpsの高速通信ができる赤外線通信ポート
■Windows 95初期導入済モデル新登場
■OS/2 WarpとWindows 3.1が活用できるセレクタシステムも用意
■あなたのネーム・プレートがつく、パーソナライゼーション・サービス

小さなボディーに、ぎっしりの高機能 "1台のオフィス"を持って出る

ThinkPad 530CSを持って出る。行く先々で開く。するとそこがオフィスになる…。モービル・コンピューティングの理想をめざすThinkPad 530CSは、WindowsやOS/2*環境でもストレスを感じさせない高速CPUのDX4-100MHzを搭載。メモリーは標準4MB(最大20MB)/12MB/20MB、ハードディスクは720MB/540MBの2タイプを用意。ディスプレイは、8.4インチのデュアルスキャンSTNカラー液晶。またマウス不要のTrackPoint Ⅲは、指先でカーソルを自在に移動でき、さらにドラッグ時に便利なロック機構も付いています。

DSP搭載で、電話/FAX/留守番電話 コミュニケーションは、これ1台でいい

ThinkPad 530CSは、小さなボディーにスピーカー(モノラル)とマイクロフォンを内蔵。通信機能やオーディオに威力を発揮するDSPには、IBM Mwaveを採用しています。本体に電話ケーブルをつなげば、たちまち電話に変身するスピーカーホン機能。双方向の同時通話が可能で、会議も行えます。また相手の声を録音できる留守番電話機能も装備。さらにデータ(28.8Kbps)/ファックス(14.4Kbps)モデム機能では、ペーパーレスで文書データの送受信が行えたり、お近くのファックスをプリンター代わりに使うこともできます。また、パソコン通信People*の通信ソフトも導入済みです。DSPはプログラムの変更により、将来的に機能をアップグレードすることが可能です。



ゲームを楽しむ、MIDIで遊ぶ もう、オフタイムも手放せない

IBM Mwaveは、CD並の16ビット・ステレオ・サウンドの録音・再生やGeneral MIDI互換の32音Wavetableシンセサイザー機能を備え、さらにSound Blaster**をサポートしています。ゲームを迫力ある効果音で楽しむもよし、音楽ソフトで作曲・演奏して遊ぶもよし。もう、オフタイムもThinkPad 530CSから離れるヒマがない。

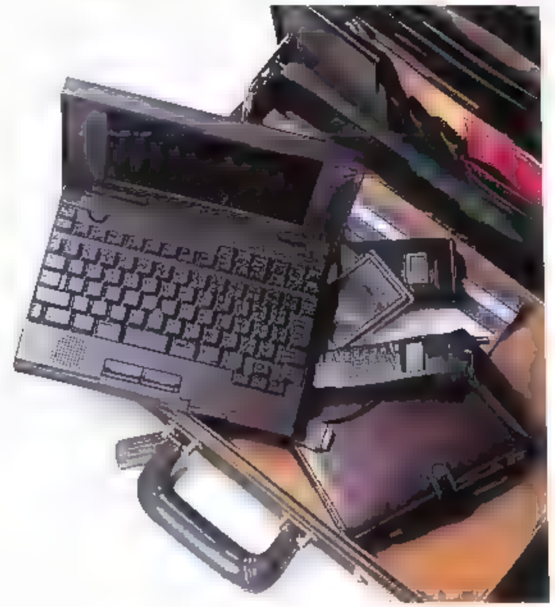
多彩なPCカードで多様な拡張性 仕事にあわせて自在に使い分け

PCMCIA/JEIDA準拠のPCカード・スロット(TypeⅢ×1またはTypeⅡ/Ⅰ×2)を装備。データ/ファックス・モデム内蔵のため、スロットはその他の用途に自由に使えます。SCSI、フラッシュ・メモリー、ハードディスクなどが豊富に揃ったオプションのPCカードは、スロットに挿入するだけで簡単に利用が可能で、プラグ&プレイを実現しています。

同僚とは以心伝心。ThinkPad同士はワイヤレスでデータ転送

PCにおける赤外線通信基準のIrDA仕様に準拠し、ケーブルなしで、データ通信が可能な赤外線通信ポートを内蔵。同様に赤外線通信ポートを内蔵しているThinkPadやSHARP**ザウルス、HP**100LX/200LX、オプションで赤外線通信ポートを付けたデスクトップPCなどと、データのやり取りがワイヤレスで行えます。※

※：別途通信ソフトが必要な場合があります。



長引く商談も、まず安心。約3時間の連続使用ができるパワー・マネジメント

標準装備のNiMHバッテリーは、2.8時間から約8時間の動作が可能。また約1.2時間のクイック・チャージも実現。ACアダプターを接続していれば、使いながらチャージもできます。これならバッテリーの時間を気にすることなく、じっくりビジネスに打ち込めます。

セレクタシステムで 今すぐインターネット

OS/2 Warpと、MS** Windows J3.1を初期導入し、2つのオペレーティング・システムの環境をアイコンによるワンタッチ操作で選べるセレクタシステムも用意。標準4MBに加え、メモリー・スロットに8MBメモリーを装備していますから、メモリーの増設なしにOS/2 Warpが利用可能。今話題のインターネットにも簡単にアクセスできます。また、Windows 95モデルにも、インターネット接続ソフトの「World TALK」が導入されており、気軽にネット・サーフィンが楽しめます。

ThinkPad 530CS

導入済アプリケーション・ソフト

モービル・ユーザーにうれしいユーティリティー・ソフト

- 「Organizer V1.1」:システム手帳感覚のパーソナル情報ツール
- 「Hyper Dictionary2 辞スパ**」:国語/和英/英和/漢和辞典が入った電子辞書
- 「乗換案内 全国版」:所要時間と料金が分かる電車マップ
- 「筆ぐるめ」:はがきデザイン用ソフト
- 「EGWORD」(試用版):Macで人気の日本語ワープロ

ThinkPadの多彩な機能を活用する通信ソフト

- 「World TALK」:「インターネット」に手軽にアクセス可能な接続ソフト
- 「FaxWorks Voice**」:スピーカーホン/留守番電話/ファックス用ソフト
- 「Guippy」:パソコン通信「People」用通信ソフト
- 「Singる for Windows」:パソコン通信マスターネットを利用した通信カラオケ
- 「TranXit**」:赤外線通信ポートを使用して他PCとのファイル転送が可能な赤外線通信ソフト
- 「OS/2 Warpぽけっと」:「インターネット」、「People」のデータに即アクセスが可能な情報ナビ・ソフト

Organizer

乗換案内 全国版

Hyper Dictionary 2

製品仕様

モデル		ThinkPad 530CS				
		2605-7FD	2605-7FE	2605-7FQ	2605-7FV	2605-7FK
プロセッサー		IntelDX4-100MHz				
主記憶(RAM)容量	標準	4MB*1		12MB		20MB
	最大	20MB		−(20MB*2)		−
VRAM		512KB				
補助記憶装置	ディスケット・ドライブ	外付け3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)1ドライブ				
	ハードディスク	540MB	720MB		540MB	720MB
インターフェース(ポート)		RS-232C(9ピン)、プリンター、ディスプレイ、ヘッドフォン、マイクロフォン/ライン入力、マウス/キーボード共通ポート ディスケット・ドライブ、赤外線通信、電話ケーブル・コネクター				
PCカード・スロット		TypeIII×1またはTypeII/I×2				
メモリー・スロット		1		−*2		−
オーディオ		DSP内蔵、マイクロフォン/スピーカー(モノラル)搭載				
電話/ファックス		留守番電話/スピーカーホン機能、データ(28.8Kbps)/ファックス(14.4Kbps)モデム機能				
ディスプレイ		8.4インチ・デュアルスキャンSTNカラー液晶 256色同時表示(640×480ドット)				
ビデオ・サブシステム		VGA(640×480ドット、262,144色中256色)ローカル・バス 外部ディスプレイ接続時:SVGA(800×600ドット、256色)				
キーボード		89キー+Fnキー・JISひらがな配列 TrackPointIII(ロック機構付)標準装備				
寸法(mm)		241(W)×180(D)×41(H)				
重量(kg)		1.7(NiMHバッテリー・パックを含む)				
消費電力	最大	28W				
	サスペンド時	1.0W*3				
電源	ACアダプター	100V				
	バッテリー・パック	NiMH				
	充電時間	1.2時間(パワーオフ/サスペンド/使用時)				
	使用時間	2.0〜8.0時間				
稼働OS		PC DOS J7.0/V、MS Windows J3.1、Windows95、OS/2 Warp V3				
初期導入済ソフトウェア*4	PC DOS J7.0/V				−	
	MS Windows J3.1				−	
	OS/2 Warp V3	−			−	
	Windows95	−		−		
主な付属品		バッテリー・パック、ACアダプター、ディスケット・ドライブ、電話ケーブル 電話ケーブル分岐コネクター、マニュアル(ユーザーズ・ガイド)				

*1 日本語Microsoft Windows V3.1は推奨メモリーが6MB以上、OS/2 Warp V3は推奨メモリーが8MB以上です。但し使用環境によって異なります、従ってご使用に際してメモリーの追加が必要な場合があります。
*2 メモリーを増設するには、標準装備の8MBメモリーを外して、オプションの16MBメモリーを追加する必要があります。
*3 省エネルギー法に基づくエネルギー消費効率。
*4 DOS/V、Windowsのディスケットはハードディスク上にディスケット・イメージとして導入されています。マニュアルは簡易版が付属しています。OS/2 Warpはハードディスクからバックアップをとるか、同梱の申込書でCD-ROMまたはディスケットの購入が可能です。

初期導入済みアプリケーション一覧

	2605-7FV/7FK	2605-7FQ	2605-7FD/7FE
Organizer V1.1			
Hyper Dictionary 辞スパ			
乗換案内 全国版			
筆ぐるめ		−	−
AI将棋		−	−
Remix for Windows		−	−
EGWORD(試用版)*5		−	−
FaxWorks Voice	*6		
WorldTALK *7		−	−
Guippy *7			
NIFTY Manager *7		−	−
Singる for Windows *7			
Warpぽけっと	−		−
TranXit			

*5 90日間限定で使用可能です。その後ファイルの保存ができなくなります、正規版の優待販売申込書が付いています。
*6 初期生産分は英語版が導入されており、日本国内で使用できない機能が一部含まれています。日本語版は後日パソコン通信でダウンロードしていただけます。
*7 ファックス/モデムを使用する場合に通信速度によってオーディオ機能に制限があり、28.8Kbpsでの通信中はオーディオ機能が使用できない場合があります。

主なオプション

製品名	ID#	価格
メモリー		
4MBメモリー・モジュール	84G4349	40,000円
8MBメモリー・モジュール	84G6541	95,000円
16MBメモリー・モジュール	84G4351	190,000円
その他のオプション/アクセサリー		
カー・バッテリー・アダプター	54G0354	25,000円
マイクロフォン(9545)	66G6715	4,300円
ヘッド・セット	85G1519	21,000円
NiMHバッテリー・パック(2605)*標準装備	39F2069	15,000円
外部ディスケット・ドライブ(2605)*標準装備	39F2073	30,000円

お問い合わせは、IBM特約店、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM(フリーダイヤル0120-04-1992)へ。
(受付時間/9:00〜18:00土・日・祭日および6月17日を除く)

注)液晶ディスプレイでは、表示内容によって、明るさのムラがあらわれることがありますが、故障ではありません。

'95-11月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12
11-95 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。●表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断わり書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のものです。●製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。●このカタログに記載されているIBM標準価格および料金は、1995年11月のもので事前の予告なしに変更する場合があります。また、消費税抜きです。

G588-0520-03

操作は簡単、画像は高画質、そして活用は思いのままに。
編集・加工が自在のデジタル画像が、さまざまなシーンで活躍。
行動派人間のためのデジタルカメラです。

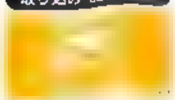
Apple QuickTake 150

QuickTake150は、Macintoshとダイレクトにつながるフィルムのいらないデジタルカメラです。軽量、コンパクト、簡単操作で、初めての方でもすぐに撮影でき、記録したデジタル画像は、高速シリアルケーブルでMacintoshに直接接続し、カラーデジタルイメージとして鮮やかに再現。ビデオキャプチャボードなどの接続機器は必要とせず、手間や時間、ムダなコストを省きます。また、デジタルカメラ専用に開発されたCCDの採用などにより、クリアな高画質を実現。24ビットカラー、640×480ピクセルの高画質が16枚（標準画質は32枚）まで撮影できます。もちろんMacintoshに取り込んだ画像は、付属ソフトにより加工・編集も自由自在。接写撮影を可能にするクローズアップレンズも搭載するなど、機動力もさらにアップし、ビジネスで、ご家庭で、映像の可能性を限りなく広げます。

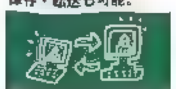
撮影

接続

取り込み・加工・編集

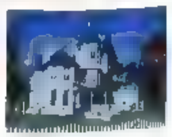


PowerBookを使ってピクチュアデータの保存・転送も可能。

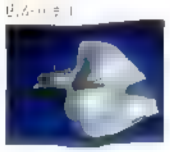


▶ 640×480ピクセルの高画質画像

▶ 標準画質は32枚、高画質は16枚まで撮影



▶ 接写撮影も自由自在。



▶ 自動露出、オートフラッシュ内蔵。

アイデアの数だけ広がる、さまざまな活用例。

BUSINESS

高画質画像が、DTPをはじめ、レポート、プレゼンテーション、情報の伝達など、各種ビジネスで活躍します。

より具体的で詳細な提案書やレポート作成に。

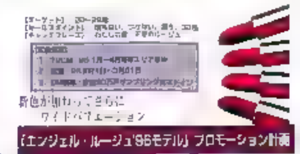
建築施工現場や室内インテリアの提案書、損害保険の報告書等に、画像を加えることでより詳細で効果的なレポートが作成できます。

ネットワークを使った情報伝達に。

インターネットで写真を利用したホームページを開設し情報発信ができるほか、Apple Remote Accessを使用することで遠隔地のMacintoshへ瞬時に画像が送れます。

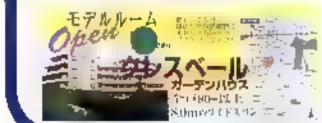
効果的なプレゼンテーションに。

美しいカラー画像（640×480ピクセル）で、商品を鮮やかで魅力的に伝えることができます。



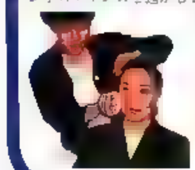
最新情報を駆使したアクティブ・ビジネスに。

不動産や中古車販売、さらにアパレル業界、ディスカウントショップ、スーパーマーケットなど、たえず最新情報が要求されるビジネスに、スピーディかつ低価格で画像を提供します。



販促のためのパンフレットやPOP、マニュアル制作に。

商品撮影後、すぐにMacintoshでチラシを作成。ビジネスチャンスを逃がしません。他にも、製品の取扱説明書や業務マニュアル、美容室のヘアカタログ、レストランのメニューに。



PERSONAL

オリジナルのハガキやアルバムの作成など、アイデアを自在に活かしながら、ホームコンピューティングの楽しさを広げます。

楽しい写真入りのハガキや案内文書作成に

取り込んだ画像をカラープリンタで印刷すれば、結婚の案内や年賀状をはじめ、簡単にオリジナルの絵はがきが作成できます。

旅行やお子さまの成長を記録したアルバム作りに

お子さまの成長記録や旅行のアルバムもMacintoshで手軽に編集。撮った画像はMacintoshですぐ見ることができ、コストもかかりません。

完成度の高い論文やレポートに

文字だけの文書に比べて、研究成果をより具体的に表現できます

美しい画像を趣味に活かして

生け花のテキスト作りをはじめ、釣り・昆虫採集の記録やお料理メモなど、撮影した画像をさまざまな趣味に活用できます

画像を利用した学校教育に。

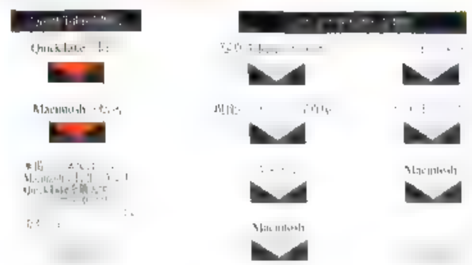
屋外で撮影した画像を、教室でパソコンを使って学習できます。他にも、学級新聞作成、学習用のテキスト作り、植物や動物の観察レポート、図画工作の記録など、教育の場で幅広く活躍します

▶ アイコンで確認できる操作パネル。

コントロールパネル表示

▶ セルフタイマーも装備。

画像を直接イメージデータにすることができるため、手間がかからずコストも削減。



Apple QuickTake 150・100

①接写レンズ(Apple QuickTake 150のみ付属)

②スライド式レンズカバー(閉じている状態)
レンズ保護のカバーをスライドして開くと電源ON、閉じるとOFFの電源スイッチをかねたレンズカバー。
長時間使用しない場合には、自動的に電源を切る節電機能。

③カメラレンズ
フォーカス範囲は約1.2mから無限遠まで撮影可能。

④タイマーライト
タイマーをセットした際に点灯・点滅

⑤内蔵フラッシュ
フラッシュ範囲が約1.2mから2.7mで発光対応(クローズアップレンズ装着時25cm～35cm)

⑥ファインダレンズ
輝度を測定するセンサを上下に搭載

⑦電源アダプタポート
電源アダプタの使用でApple QuickTakeを据え置きしての長時間撮影に便利。

⑧シリアルポート
付属シリアルケーブルをApple QuickTakeと、Macintosh本体のモデムポートまたはプリンタポートに直接接続しクイック作動を実現。

⑨シャッターボタン

⑩電池収納部
充電式単三リチウム電池(Apple QuickTake 100は、ニッカド電池)または、非充電電池3本を使用。(カメラには異なる種類の電池を混ぜて使用しないでください。)

⑪三脚取り付け穴(裏面)

⑫フラッシュボタン
サイクルセット式で必要時自動発光、強制発光、発光禁止の3モードを選択切り換え。

⑬ファインダ

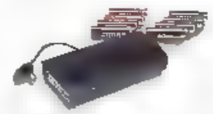
⑭全イメージ削除ボタン
撮影で記録したデータをすべて削除。

⑮解像度ボタン
高解像度、標準解像度の2種類を選択。

⑯タイマーボタン

別売品

QuickTake AC アダプタ
AC電源を利用してQuickTake100、QuickTake150デジタルカメラを使うことができます。



QuickTake ブースターパック
QuickTake100、QuickTake150で数千枚の写真が撮れます。単三リチウム電池8本が付属。

QuickTake トラベルケース
QuickTake用の皮製のカメラグリップと保護用キャリングケースが付属しています

Apple QuickTake 150・100 アップル クイックテイク150・100 仕様

[illegible]	Apple QuickTake 150	Apple QuickTake 100
形式	CCD[illegible]カメラ	
[illegible]	24ビットカラー(1670万色)	
イメージサイズ	640×480ピクセル(1モード)	320×240ピクセル(標準解像度) 640×480ピクセル(高解像度)
メモリ	1MBフラッシュEPROM(標準解像度:最大32枚、高解像度:最大16枚、保存期間は最長1年)	1MBフラッシュEPROM(標準解像度:最大32枚、高解像度:最大8枚、保存期間は最長1年)
レンズ[illegible]	8mm(35mmフィルムカメラの50mmレンズに相当)	
感度	ISO 85のフィルム感度に相当	
フォーカス範囲	[illegible]約1.2mから無限遠、クローズアップレンズ装着時:25cmから35cm	[illegible]約1.2mから無限遠
絞り	12.8〜f16	
シャッター速度	1/30秒〜1/175秒	
フラッシュ	[illegible]	内蔵[illegible]、3モード動作(自動、[illegible])、範囲:1.2mから2.7m、サイクルタイム:7秒
セルフタイマー	作動時間10秒	
消費電力	スタンバイ時550mW以下、操作時4.5W以下	
電源	外部電源:単三電池3本 DC3.6V(DC5.4V)	外部電源:DC4.5V/1.75A DC6.0V/1.0A
インタフェース	RS-422シリアルポート	
サイズ・重量	5.5Hx13.5Wx15.5Dcm・500g	
付属品	[illegible]	[illegible]
別売品	[illegible]ブースターパック、トラベルケース、電源アダプタ	

アップル認定トレーニングセンター(ATC) ビジネスに、教育に、Macintoshを使いこなすためのトレーニングセンターです 各センターについてのお問い合わせは、ATC事務局まで TEL.03-5411-8110 FAX.03-5411-8180

アップルカスタマーアシスタンスセンター(CAC) アップル製品に関するご相談、使い方のお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします(月〜金 9:00〜18:00) TEL.0120-61-5800 FAX.0120-62-5800

FAXAID FAX.03-3391-1200/06-445-9666(24時間サービス)
FAXAIDは、アップルコンピュータ社のファクス情報サービスです。製品についての詳しい資料は、ファクス情報サービスをご利用ください。
1.ファクスの電話から、03-3391-1200 06-445-9666に電話をかけます。(トーン信号を発信できるファクスが必要です) 2.音声ガイドに従って、メニュー番号とを押します。3.「#」を押して、「ピー」という発信音が聞こえたら、ファクスのスタート・子機ボタンを押してください。FAXAIDの利用方法は、TEL.03-3398-8789(月〜金 10:00〜17:00)までどうぞ。

※お電話は番号をお確かめのうえ、お間違えのないようおかけください

お問い合わせ、お買い求めは信頼ある当店へ

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel:(03)5411-8500

MB951RQT

Apple Computer

Apple デジタル カメラ

Apple QuickTake 150・100

映像進化の新しいカタチ

OPEN MIND.

Appleマルチスキャン20ディスプレイ

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

Appleマルチスキャン20ディスプレイ

- Appleマルチスキャン20ディスプレイ本体
- Appleマルチスキャンソフトウェア
- DOS/V互換機接続用アダプタ
- モニタケーブル
- ADBケーブル
- 電源コード
- マニュアル一式
- サービス保証書

技術仕様

Macintoshシステム条件

- Power Macintosh、Macintosh Quadra、Macintosh Centrisまたは、Macintoshディスプレイカード24ACビデオカードを装備したMacintoshシステム
- 漢字Talk 7.5およびそれ以降

CRT

- 20インチトリニトロン（対角）
- 表示サイズ19.1インチ（対角）
- 0.25 mmのAGピッチ

解像度

- Macintoshコンピュータシステム
  （解像度は使用するMacintoshにより異なります）

解像度	リフレッシュレート	
640×480	67 Hz	：プレゼンテーション用
832×624	75 Hz	：DTP用
1,024×768	75 Hz	：2ページレイアウト用
1,152×870	75 Hz	：拡大レイアウト用
1,280×1,024	75 Hz	

- DOS/V互換システム

解像度	リフレッシュレート
640×480	60 Hz（VGA）
800×600	60 Hz（SVGA）
1,024×768	60 Hz（SVGA）
1,280×1,024	60 Hz

走査周波数

- 水平：30～85 kHz
- 垂直：50～120 kHz

表面処理

- 高品質な帯電防止，反射防止加工パネル

デジタルスイッチ類

- 輝度
- コントラスト
- 水平サイズとセンタリング
- 垂直サイズとセンタリング
- コンバージェンス
- 画像の傾き
- 画像の形状調整
- 選択可能な色温度：5,000K、6,500K、9,300K
- 電源スイッチ

コネクタ

- 15ピンDSUBコネクタ：Macintoshシステム用
- HD15ピンアダプタ　：DOS/V互換機用

消磁回路

- 電源が入ると同時に動作

適合基準

- FCC Part 15 Class A
- CE Mark（CISPR 22 Class Bを含む）
- DOC Class A
- スウェーデンSWEDAC MPR-2
- VCCI
- EPA（アメリカ環境保護局）が推進するEnergyStarプログラムに準拠
- UL1950
- CSA950
- EN60950

電力条件

- 電源電圧：AC90～132VおよびAC198～264V
- 周波数　：43～63 Hz、単相
- 消費電力：動作時最大165 W、
  節電モード時15 W未満

動作環境

- 温度　　　　：10℃～40℃
- 湿度　　　　：10%～80%以下（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量

- 高さ　：475 mm
- 幅　　：475 mm
- 奥行き：500 mm
- 重量　：29.7 kg

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号　〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください

Appleマルチスキャン20ディスプレイ

プロ仕様グラフィックスおよびパブリッシングディスプレイ

Appleマルチスキャン20ディスプレイの特徴

優れた画質

- Sonyトリニトロンブラウン管を採用し、優れた輝度、コントラスト、コンバージェンス、焦点、均一な色温度によって鮮やかでシャープな画像を表現
- デジタルスイッチにより輝度、コントラスト、配置、センタリング、コンバージェンス、色温度を正確に調整
- 歪みと反射を抑えた設計

人間工学に基づいた設計

- ディスプレイの向きと角度を調整できるチルトスタンド
- モニタ本体に装備されたApple Desktop Bus（ADB）コネクタによりキーボードとマウスが簡単に接続可能
- 操作性を考慮してスイッチ類をフロントパネルに配置
- 高品質な帯電防止、反射防止加工パネルを採用
- ちらつきのない75 Hzのリフレッシュレートにより目の疲れを軽減
- 未使用中は節電モードに切り替えることでEPA（アメリカ環境保護局）が推進するEnergy Starプログラムに準拠
- 低周波数の電磁波および電気信号の発生に関するスウェーデンSWEDAC MPR-2勧告に準拠

高度な機能性

- マルチスキャンエレクトロニクス技術により高い柔軟性を実現
- 640×480から1,280×1,024までの広範囲の解像度で表示可能
- 色温度の選択機能によりカラーを忠実に再現
- 付属のソフトウェアによりモードを切り替え、コンピュータを再起動することなく解像度の変更が可能

互換性

- Power Macintosh、Macintosh Quadra、Macintosh Centris、Macintoshディスプレイカード24ACで動作可能
- 付属のDOS/V互換機接続用アダプタによりDOS/V互換機との接続が可能

Appleマルチスキャン20ディスプレイは、DTPの専門家の厳しい要求に応える理想的なカラーグラフィックディスプレイです。高品質な2ページ表示が可能であり、これはグラフィックデザイナから画像編集者、報道関係者にいたるすべてのグラフィックスとDTPの専門家にとって必須な機能です。したがって、ニューズレターのレイアウトや新聞の発行といった作業を快適に行なうことができます。またこのような特徴に加えて、Appleマルチスキャン20ディスプレイは容易にセットアップすることができます。

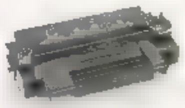
Appleマルチスキャン20ディスプレイは、最先端0.25mmAGピッチのSonyトリニトロンブラウン管を採用しているため、鮮明な画像とカラーを再現することができます。また、Appleマルチスキャン20ディスプレイは、広範囲の解像度で表示することによって、高い柔軟性を実現しています。付属のソフトウェアを使えば、作業中でも画面のイメージを拡大し、2ページレイアウトを見るときの解像度を高めることができます。しかも、このためにアプリケーションを終了したり、Macintoshを再起動したりする必要がありません。解像度は、Macintosh標準の640×480から1,280×1,024までをサポートしています。

Apple社が提唱するユーザ本位の設計思想を反映しているため、Appleマルチスキャン20ディスプレイは、設定が簡単であるばかりでなく、快適な使用感を満喫することができます。ディスプレイとMacintoshの接続は簡単で、しかもディスプレイ本体にADBコネクタが装備されています。歪みを最小限に抑えるため、Appleマルチスキャン20ディスプレイは、高品質の反射防止パネルを採用しています。使いやすい場所に配置したデジタルスイッチ類によって、色温度、配置、センタリング、コンバージェンスを調整して最適の画質を得ることができます。また、DOS/V互換機接続用アダプタが付属されますので、Macintoshシステムはもちろんのこと、DOS/V互換機との接続も可能となります。

このような数多くの機能を備えているにもかかわらず、Appleマルチスキャン20ディスプレイはお手頃な価格でお求めいただけます。そのため、グラフィックスとレイアウトの作業が中心になる専門家の方々にとって最良の選択肢となります。

オプション一覧

LaserWriter 16/600PS-J



LaserWriterトナーカートリッジ（LW16/600用）

製品番号　[illegible]
希望小売価格　[illegible]

LaserWriter 16/600PS-J専用

LaserWriter 16/600PS封筒用カセット

製品番号　[illegible]
希望小売価格　オープンプライス

LaserWriter 16/600PS-J専用、[illegible]

LaserWriterユニバーサルカセット（250枚）

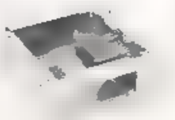
製品番号　[illegible]
希望小売価格　オープンプライス

LaserWriter 16/600PS-J専用。A4、B5、レター、[illegible]

LaserWriterユニバーサルカセット（500枚）

製品番号　[illegible]
希望小売価格　オープンプライス

LaserWriter 16/600PS-J専用。A4、B5、レター、[illegible]



LaserWriter 16/600PSカセットフィーダ（500枚）

製品番号　[illegible]
希望小売価格　オープンプライス

LaserWriter 16/600PS専用。A4、B5、レター、[illegible] LaserWriterユニバーサルカセット（500枚）を含む

LaserWriter Select 300

LaserWriter Select 300用 1MB RAMアップグレードキット

製品番号　[illegible]
希望小売価格　オープンプライス

LaserWriter Select 300用 PhotoGradeアップグレードキット

製品番号　[illegible]
希望小売価格　オープンプライス

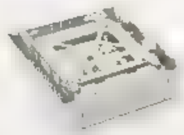
LaserWriter Select 300/610共通

LaserWriter Select 300/610用トナーカートリッジ

製品番号　[illegible]
希望小売価格　[illegible]

LaserWriter Select 300/610用 250シートフィーダ

製品番号　[illegible]
希望小売価格　オープンプライス



LaserWriter Select 300/610用 500シートフィーダ

製品番号　[illegible]
希望小売価格　オープンプライス

LaserWriter Select 300/610用多目的トレイ

製品番号　[illegible]
希望小売価格　オープンプライス

[illegible]

LaserWriter Select 300/610用封筒カセット

製品番号　[illegible]
希望小売価格　オープンプライス

[illegible]

LaserWriter Select 350

LaserWriter Select 350用トナーカートリッジ

製品番号　[illegible]
希望小売価格　[illegible]

Personal LaserWriter 300

Personal LaserWriter 300用トナーカートリッジ

製品番号　[illegible]
希望小売価格　[illegible]

LaserWriterラインナップ

製品名	LaserWriter 16/600PS-J	LaserWriter Select 610	LaserWriter Select 350	LaserWriter Select 300	Personal LaserWriter 300
PostScript／QuickDraw	PostScript Level 2	PostScript Level 2	QuickDraw	QuickDraw	QuickDraw
CPU	AMD 29030 RISC	AMD Am29200 RISC			
[illegible]					
解像度	600dpi（1200dpi相当）	600dpi	300dpi	300dpi	300dpi
FinePrint	[illegible]			[illegible]	[illegible]
GrayShare			[illegible]		[illegible]
PhotoGrade	※1			※2	
メモリ	8MB（最大32MB）	12MB	1MB	512KB（最大4.5MB）	512KB
[illegible]	210MB内蔵	120MB内蔵			
[illegible]					
[illegible]				[illegible]	
LocalTalk			[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ethernet／EtherTalk					
[illegible]／TCP/IP					
印字速度（A4）	最大毎分16[illegible]	最大毎分10[illegible]	最大毎分8[illegible]	最大毎分5[illegible]	最大毎分4[illegible]
内蔵フォント	[illegible] PostScript [illegible]／TrueType [illegible]／TrueType [illegible]	[illegible] PostScript [illegible]／TrueType [illegible]／TrueType [illegible]	[illegible] TrueType 39[illegible]	[illegible] TrueType 39[illegible]	[illegible] TrueType 39[illegible]
印刷用紙／用紙サイズ	A4、U.S.[illegible]、U.S.[illegible]、B5、封筒、[illegible]、OHP[illegible]	A4、U.S.[illegible]、U.S.[illegible]、B5、封筒、[illegible]、OHP[illegible]	A4、B4、B5、[illegible]	A4、A5、B5、U.S.[illegible]	A4、B5、U.S.[illegible]、U.S.[illegible]、[illegible]、封筒、[illegible]、OHPシート
[illegible]	250枚（最大[illegible]）	250枚（最大[illegible]）	250枚（最大1000枚）	250枚（最大[illegible]）	100枚
[illegible]	100枚	100枚	100枚	100枚	
消費電力　最大	790W	450W	900W	450W	450W
節電時	26W	20W			10W
寸法（[illegible]）	308 x 425 x 429mm	255 x 380 x 450mm	315 x 395 x 435mm	253 x 380 x 450mm	161 x 385 x 379mm
重量	16.2kg	13.2kg	17.5kg	12kg	7kg

※1 [illegible]　※2 [illegible] PhotoGrade [illegible]

LaserWriter 16/600PS-J増設用RAMの仕様

[illegible] RAM [illegible] SIMM [illegible] SIMMの仕様を[illegible]

●SIMMの寸法

長さ	107.95mm ± 0.20mm（4.25インチ±0.008）
厚み	最大25.5mm（1.005インチ）

●SIMMの容量とアクセス速度

サイズ	構成	アクセスタイム	コネクタ
8MB SIMM	2M[illegible] 32[illegible] 4MB[illegible]	80ns以下	72ピン
16MB SIMM	4M[illegible] 32[illegible] 16MB[illegible]	80ns以下	72ピン

※ [illegible] 16MB SIMM [illegible]

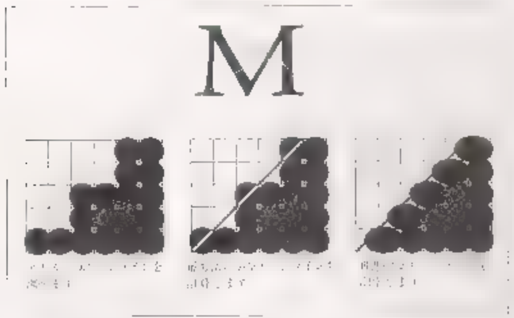
文字やグラフィックスを美しく。

600dpi

LaserWriter 16/600PS-J、Select 610は、600dpiの高解像度で文字は鮮明に、グラフィックスはより写真に近い品質で印刷することができます。●●

FinePrint

FinePrintは、文字や線、イラスト、チャート図などを一層なめらかに印刷するための機能です。特にギザギザになりやすい文字の曲線部は、FinePrint機能を使うことでエッジラインをさらに美しく印刷できます。LaserWriter 16/600PS-Jは、このFinePrint機能によって1800dpi相当の解像度となり、高品質なDTP文書の作成が可能となります。●●



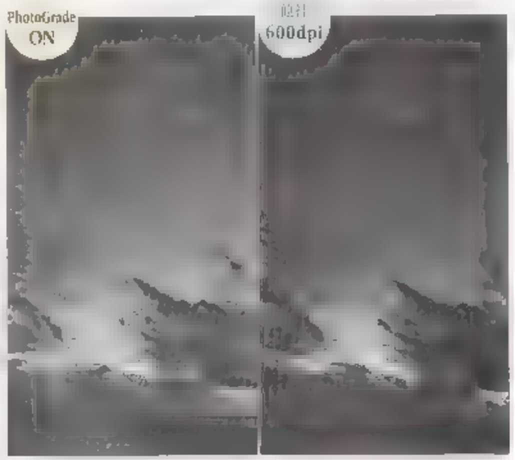
GrayShare

LaserWriter Select 350、LaserWriter Select 300、Personal LaserWriter 300は、付属のソフトウェアGrayShareを活用することで、操作性に優れたイメージの拡大・縮小や、グラフィックスの微妙なグレイ階調も忠実に美しく印刷することができます。また、GrayShareで共有したプリンタは、EtherTalk、TokenTalk、LocalTalk上の他のMacintoshからも使用できます。●●

PhotoGrade

PhotoGradeは、1ドット当たりのグレイ階調数を増加させて、濃淡を調整し、グラフィックスをより自然に印刷するための機能です。画像の鮮明さ、濃淡、明暗を最適な状態にすることで、写真やグラデーションを際くほどなめらかに表現できます。●●

※PhotoGrade機能は、LaserWriter 16/600PS-Jで8MB以上のメモリを装着しているときに使用できます。またLaserWriter Select 610は別売のPhotoGradeメモリを装着することで使用できます。



スピーディーな印刷で快適に。

RISCプロセッサ

LaserWriter 16/600PS-J、LaserWriter Select 610は、印刷データを高速処理するための高性能RISCプロセッサを搭載しています。さらにLaserWriter 16/600PS-Jには、専用の入出力プロセッサが装備され、A4サイズ用紙を最大毎分16ページ印刷することができます。●●

日本語フォントを内蔵ハードディスクにインストール

LaserWriter 16/600PS-J、LaserWriter Select 610は、漢字フォントを内蔵のハードディスクに収納しています。これによってプリンタは膨大な量のビットマップデータを受け取ることなく、Macintoshからの文字コードによってスピーディに印刷を開始することができます。特に漢字TrueTypeフォントを内蔵するLaserWriter 16/600PS-J、LaserWriter Select 610は、快適なスピードでTrueType文書を印刷し、大幅な印刷時間の短縮を可能にしています。●●

●●●●● のマークは、それぞれの機種を表します。

●LaserWriter 16/600PS-J、●LaserWriter Select 610、●LaserWriter Select 350、●LaserWriter Select 300、●Personal LaserWriter 300

多彩な表現力と優れた拡張性で幅広い用途に。

QuickDraw GX（漢字Talk 7.5）対応

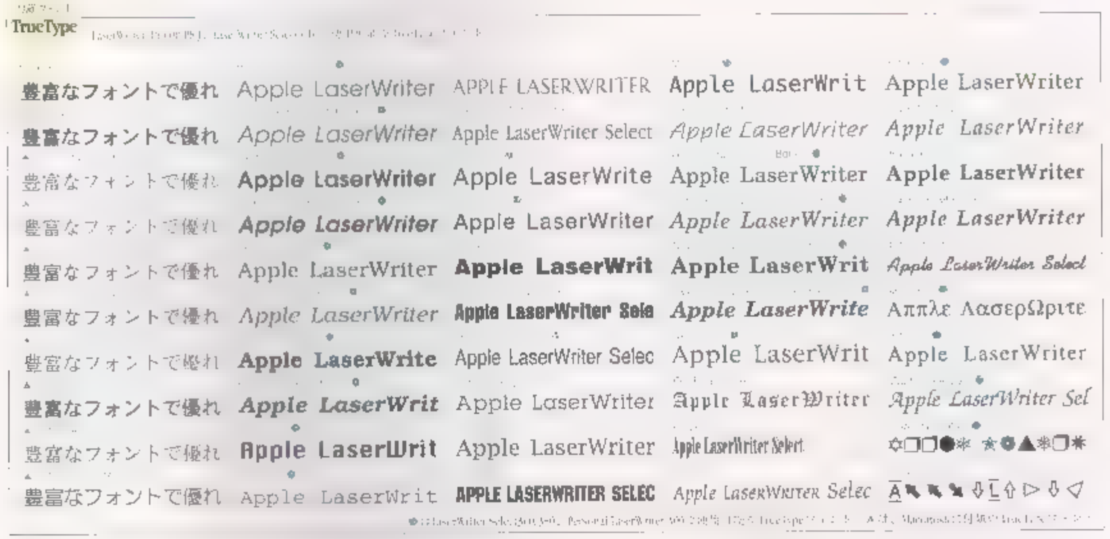
LaserWriterは、最新の漢字Talk 7.5に装備されている先進のプリントおよびグラフィックスアーキテクチャQuickDraw GXソフトウェアに対応しています。QuickDraw GXとQuickDraw GX対応アプリケーションを使うことで、より容易に印刷やネットワークでのプリンタの共有などが一段とスムーズに行えます。●●●

豊富な文字フォント

漢字フォントは、LaserWriter 16/600PS-J、LaserWriter Select 610には14書体、さらに欧文フォントは64種類、標準装備しています。この豊富な文字フォントによって、ビジネス文書から簡易印刷物、そしてパーソナルな文書まで、表現力豊かに作成できます。

TrueType

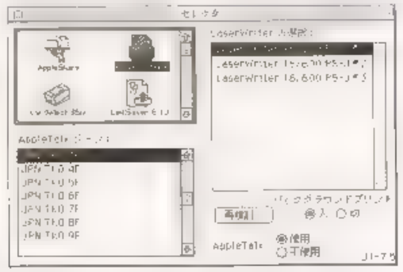
TrueTypeは、Apple社が開発したアウトラインフォントの方式で、MacintoshのOSである漢字Talk7からシステムに内蔵されています。Appleでは、このTrueTypeデータを印刷と画面表示の両方で使うことで、画面で見たままの文字書体・文字サイズがそのまま印刷できるWYSIWYG（What You See Is What You Get）を実現、さらに大きな文字でもギザギザの目立たない滑らかで美しい文字が印刷できます。●●●

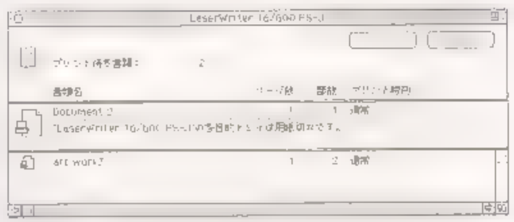


操作はすべて分かりやすい画面上で。

プラグ&プレイをはじめ、使いやすさを追求

LaserWriterは、Macintoshとケーブルを接続するだけで、面倒な設定等を行わずにすぐに使用できるプラグ&プレイ機能を装備しています。ネットワークで印刷する際も、LaserWriterのプリンタアイコンを選ぶだけで、スムーズに印刷を始めることができます。さらに、通常プリンタのオペレーションパネルで行っている用紙選択や印刷機能のさまざまな指定が、Macintoshの画面上で簡単に分かりやすく行えるほか、用紙切れ／トナー切れ、用紙選択の間違い等、プリントされない場合でもその原因がMacintoshの画面に表示され、初めての方でも分かりやすく使用できるプリンタ環境を実現しています。LaserWriterは、Macintoshをつなぐためのシリアルまたは LocalTalkポートはもちろん、LaserWriter 16/600 PS-Jには、Ethernetポート（EtherTalk、TCP/IP）も内蔵。ネットワークでの活用にもフルに対応しています。●●●





美しさと速さを、どこまでもやさしく。
それがアップルのレーザライタです。

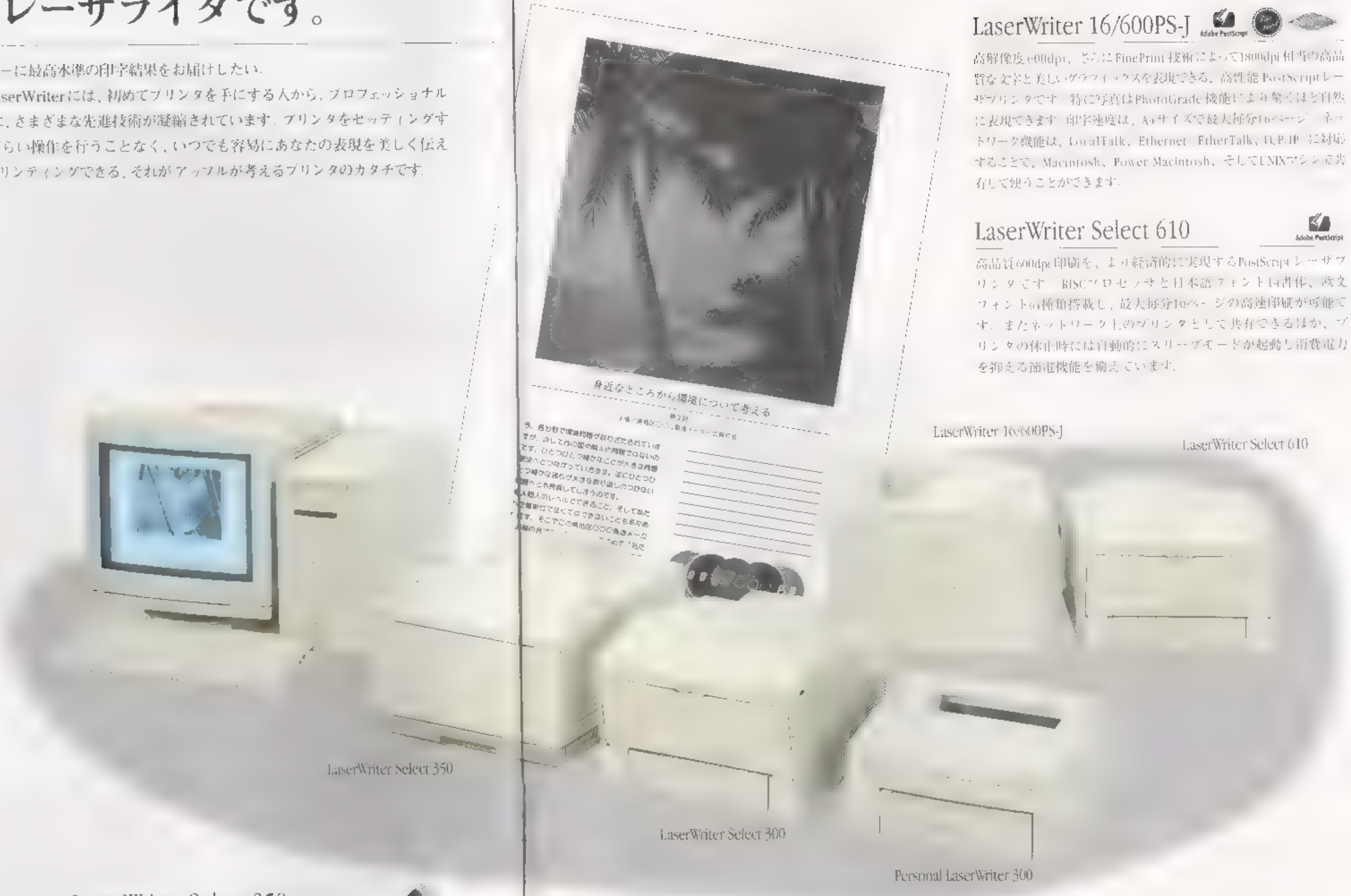
すべての人々へ、もっと簡単にもっとスピーディーに最高水準の印字結果をお届けしたい。
高性能とやさしい操作性を同時にめざしているLaserWriterには、初めてプリンタを手にする人から、プロフェッショナルの方まで、最良のプリントアウトが得られるように、さまざまな先進技術が凝縮されています。プリンタをセッティングするための面倒な作業や、印刷するためのわかりづらい操作を行うことなく、いつでも容易にあなたの表現を美しく伝える。使う人の心をどこまでも広げ、思いどおりにプリンティングできる、それがアップルが考えるプリンタのカタチです。

「簡単につなげる、すぐに使える」それはLaserWriterが最も大切にするテクノロジーです。

LaserWriterは、あらかじめMacintoshのシステムソフトウェアにプリンタを操作するためのソフトウェアがセットされていることで、プリンタをセッティングするための面倒なインストール作業を行うことなく、ケーブルをつなぐだけで、簡単に1台のMacintoshやネットワークでのプリンタとして使える、プラグ&プレイを実現しています。
また、とまどいがちな操作ボタンをプリンタから取り除き、さまざまな指示をMacintoshからわかりやすく行えるほか、用紙切れやネットワークでのプリント順番などのメッセージがMacintoshの画面上に表示されることで、使う人が簡単に、そしてわざわざプリンタに足を運ぶことなく印刷できるよう配慮されています。

LaserWriterは誕生して10年。世界中で信頼されている高性能プリンタです。

1985年、LaserWriterは世界で最初のPostScriptプリンタとして誕生。その最初から常に最良の品質と使いやすさを追求してきました。そしていまビジネスからパーソナルまで、すべての人々にベストマッチのプリンタをお届けするため、ラインナップを一層充実。より高品質で精細なプリントアウトを実現する信頼性の高いプリンタとして提供します。



LaserWriter 16/600PS-J

Adobe PostScript

高解像度600dpi、さらにFinePrint技術によって1800dpi相当の高品質な文字と美しいグラフィックスを表現できる、高性能PostScriptレーザプリンタです。特に写真はPhotoGrade機能により驚くほど自然に表現できます。印字速度は、A4サイズで最大毎分16ページ。ネットワーク機能は、LocalTalk、Ethernet（EtherTalk、TCP/IP）に対応することで、Macintosh、Power Macintosh、そしてUNIXマシンで共有して使うことができます。

LaserWriter Select 610

Adobe PostScript

高品質600dpi印刷を、より経済的に実現するPostScriptレーザプリンタです。RISCプロセッサと日本語フォント14書体、欧文フォント64種類搭載し、最大毎分10ページの高速印刷が可能です。またネットワーク上のプリンタとして共有できるほか、プリンタの休止時には自動的にスリープモードが起動し消費電力を抑える節電機能を備えています。

LaserWriter Select 350

300dpi、B4サイズ対応の高機能レーザプリンタです。付属のGray Shareソフトウェアによって、写真などのグレイ階調も美しく印刷できるほか、小さな文字から大きな見出しまでシャープに表現できます。用紙カセットは、標準でA4カセット（250枚）とB4カセット（250枚）が付属。さらにハガキや封筒等をセットするための多目的トレイ（100枚）が装備されています。また、別売りのロワー・ペーパーフィーダとカセットサポータを装着し、A4 500枚あるいはB4 500枚が収納できる別売りの用紙カセットを増設することで最大850枚の自動給紙が可能になります。

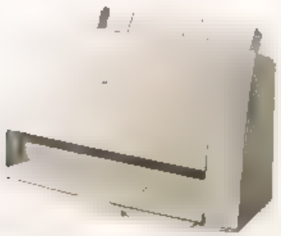
LaserWriter Select 300

文字をクッキリと表現するFinePrint機能と、自然なグレイスケール印刷が可能なGrayShareソフトウェアが付属した、300dpi高品位レーザプリンタです。別売りのPhotoGradeアップグレードキットを装備することで、従来の300dpiレーザプリンタに比べ7倍のグレイ階調で印刷することも可能です。

Personal LaserWriter 300

パーソナルでの使用に適した、小型・軽量の経済的な300dpiレーザプリンタです。付属のGrayShareソフトウェアによって、グラフィックスのグレイ階調も美しく印刷できます。使用時のみ電源が入る自動電源オン/オフ機能を装備することで、本体からすべての操作スイッチを取り除いた、スマートでユーザフレンドリーなプリンタです。

カラー&モノクロ・インクジェットプリンタ　ラインナップ



Apple Color StyleWriter 2400

モノクロで720×360dpi、カラーで360×360dpiのコンパクトで軽量なカラーインクジェットプリンタです。印刷速度は、モノクロ印刷A4サイズで最大毎分3ページ、カラー印刷で最大毎分1.3ページ。ColorSyncソフトウェアを利用することで、モニタとプリンタとの正確なカラーマッチングを実現。さらにColorShareソフトウェアによって、複数のMacintoshでStyleWriter 2400を共有することができます。また、StyleWriter 2400はオプションのLocalTalkモジュールを使用することにより、LocalTalkに接続し、共有することが可能です

Apple Color StyleWriter2200

携帯はもちろん収納場所も選ばない省スペース[illegible]ジェットプリンタです。モノクロで720×360dpi、カラー[illegible]の高品質モードと180dpiの高速モードが選択でき、[illegible]イズで最大毎分5ページ、カラー印刷で最大毎分1[illegible]す。A4サイズ用紙のほかハガキ、ラベル、封筒[illegible]ムユースをはじめ、ビジネスでのパーソナルプリンタ[illegible]

Apple StyleWriter 1200

モノクロで720×360dpi、グレイスケールで360×360dpiを経済的に提供するモノクロインクジェットプリンタです。A4サイズを最大毎分3ページ印刷し、GrayShareソフトウェアによってグレイ階調もレーザープリンタに匹敵する高品質印刷が行えます。またStyleWriterは、欧文TrueType 64書体、漢字TrueType 10書体の豊富なフォントを標準装備。オフィスそして家庭で多彩なプリントアウトを実現します。

Apple Color StyleWriterPro

360dpiの高品質モードと180dpiの高速モードが選択でき[illegible]カラーインクジェットプリンタです。印刷速度は、[illegible]で最大毎分2ページ、カラーで最大毎分1[illegible]ウェアが、モニタとプリンタとの正確なカラー[illegible]さらにColorShareソフトウェアによって、ネットワーク[illegible]有ができます。

アップル認定トレーニングセンター（ATC）　TEL.03-3340-8110／FAX.03-3340-8180

アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）　TEL.0120-61-5800／FAX.0120-62-5800

FAXAID　FAX.03-3391-1200／06-445-9666

お問い合わせ、お買い求めは信頼ある当店へ

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目13番1号 〒151
Tel.(03)5411-8500

Apple Computer

Apple LaserWriter Series

- LaserWriter 16/600PS-J
- LaserWriter Select 610
- LaserWriter Select 350
- LaserWriter Select 300
- Personal LaserWriter 300

システムとして、最も効率的なパフォーマンスを――。
それはトータルに調和された環境と、
個々の関係を知り尽くしたテクノロジーから生まれます。
マッキントッシュと、アップルのレーザプリンタは、
大地と空が、どこまでもジャストフィットするような、
ベストフレンドリーな関係
美しいものを美しく、そして容易な操作性で
あなたの創造力をスムーズに形づくります。

その使いやすさと身軽さから、
■やかな発想力が芽生えます。

PowerBook 190モデル

PowerBook 190/66・PowerBook 190cs/66

生まれたてのアイデアを、フレッシュなままカタチに。定評あるMacintoshの使いやすさを、カジュアルな暮らしの中に。あなたに限りなくフレンドリーなコンピュータ、それがPowerBook190モデルです。
MC68LC040搭載のゆとりあるパワー、どこへでも持ち歩けるフットワーク、誰もがすぐ使える簡単な操作。すべては、あなたがもっと自由に発想できるためのもの。アウトドアでレポートを作成する。リゾートからメールを出す。旅行中、デジタルカメラとつないで写真を楽しむ。もちろんビジネスにも余裕で対応。あなたの世界がひらめきとともに広がります。

コンパクトなボディに高度な処理能力を凝縮。パワーアップした高性能が自慢です。

デスクトップ機に負けない高性能が、あらゆるシーンで手軽に使えるように。PowerBook190モデルは、高速で心地よいレスポンスを実現するMC68LC040、66/33MHz、マイクロプロセッサを搭載しています。また、コンパクトなボディの中には500MBと大容量のハードディスクを内蔵。高度な処理を要求するソフトでも、余裕で対応できます。さらにPCカードを装着すればモデム、外部記憶装置、Ethernet環境を拡張できるほか、PowerPCへのアップグレード、光磁気ディスクドライブ等のための拡張ベイを備えているなど、ビジネスをはじめさまざまなニーズにもフレキシブルに応えます。

Macintoshならではの使いやすさはそのままに。さらに選りすぐりのソフトが最初からインストールされています。

はじめたその日から、誰もが楽しみながら簡単に使える。それが、PowerBook190モデルの大きな魅力です。難しいコマンドや操作法を必要としないドラッグ&ドロップによる操作、簡単な周辺機器への接続、ケーブルでつなぐだけでデータや周辺機器を共有できるネットワーク環境など、自然で人にやさしいMacintoshの使いやすさはそのままに。さらに、PowerBook190モデルには、人気の統合ソフト「クラリスワークス2.0」があらかじめインストール。電源を入れれば、ワープロ、表計算、データベース、グラフィックス、通信などの選りすぐりのソフトをすぐに使うことができます。

いつでも、どこでも、アイデアを思いのままにカタチにできる軽快感が素敵です。

ひらめきをその場でカタチにできる軽快なフットワーク。PowerBook190モデルは、重量2.7~2.9kgの軽量設計に加え、一度の充電で2.5~5時間の連続使用が可能なニッケル水素電池、スリープモード等の省電力設計により、使う場所を選ばない抜群の機動力を身につけました。さらに、マウスのいらない新開発のトラックパッドは、指先で軽く触れるだけで、指の移動スピードを感知し、正確なカーソル移動を実現。持ち歩ける軽さ、気軽に使える優れた操作性が行動半径を広げ、使う人のライフスタイルに応じて、創造力を自由自在に活用できます。

ビジネスで

旅先からメールを出す。インターネットに接続する。好きな場所から、最新情報をリアルタイムで発進・入手できます。

プライベートに、ビジネスに、あらゆる場所でコンピュータをフルに活用する行動派のために、PowerBook190モデルは、より大きな未来を手にするための幅広い拡張性を備えています。そのひとつが、PCカードによるさまざまな機能拡張。各種PCカードを装着すれば、モデムをはじめ、外部記憶装置、Ethernet環境への拡張が可能になります。例えばモデム機能を拡張すれば、旅先から電子メールを出したり、またインターネットにアクセスし、最新の情報をリアルタイムで入手したり、発信したりすることもできます

●Apple SuperDrive

PowerBook Mobility Bundle

PowerBook190モデルには、PowerBookの機動力と能力をより有効に効率よく活用するために、電源管理、電源管理、情報管理、ファイル転送などの機能を統合したPowerBook Mobility Bundleソフトウェアが付属しています。

●コントロールバー
バッテリ残量や充電が必要になるまでの時間がひと目で確認でき、ファイル共有やスリープ……が簡単に行えます

●PC Exchange
MS-DOSやWindowsのフロッピーディスク(640KB、720KB、1.44MB)*を直接読み込み、データ交換をスムーズにします

●ファイルアシスタント
接続した他のMacintoshと同じデータを開き、一方のコンピュータでファイルの内容の変更を行うと、その変更点をもう一方のコンピュータへ自動的に反映。どちらのコンピュータを使っても、つねに最新の内容のファイルが使えます。

●ランチャー
簡単な操作でメニュー画面が現れ、使いたいアイテムをすぐに使えます。クイックレスポンスで操作性も向上。

●クロースビュー&イージーアクセス
スクリーンの文字を最大16倍まで拡大できるクロースビューとキーボードに特殊な機能をもたせるイージーアクセスの2つのシステムソフトウェアを内蔵。これらの機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します。

Power PCアップグレード

さらに高度で心地よい性能を手にするために、PowerBook190モデルは、100MHzPower PC603eマイクロプロセッサを搭載したモデルへのアップグレードをご用意。マルチメディア、グラフィックス、ムービー等において、飛躍的な高速処理を実現します。

教育の場で

アウトドアで絵を描いたり、鳥の名前を調べたり。教育ツールとしても活躍します。

お子さまの教育ツールとしてもPowerBook190モデルは大活躍。取り外し可能なフロッピーディスクドライブApple SuperDriveを光磁気ディスクや外付ハードディスクと交換することで、大容量のデータを扱うことができます。例えば、アウトドアで画面と照らし合わせながらバードウォッチングをしたり、グラフィックソフトを使って自然をスケッチしたり。ご家庭ではもちろん、屋外教育にも多彩に応えます。

仲間同士で

公園で、図書館で、ケーブル不要のデータ転送。赤外線によるファイル共有機能も追加できます。(別売り)

ノートブックとしての機動力を活かす画期的な拡張機能として、結線のいらない赤外線を利用したファイル共有機能のアップグレードを用意しました。
PowerBook190モデル間なら、面倒なケーブル接続や設定作業もいらず、公園や図書館などの屋外でも、データのやりとりが素早く行えます。

ご家庭で

デジタルカメラで撮影した画像を、その場で入力しアルバムを編集。プリンタでプリントアウトすれば、オリジナルのメールも作成できます。

アイデアひとつで、楽しみ方が無限に広がるのもPowerBook190モデルのうれしい魅力。例えば外出先で、デジタルカメラQuickTake150を使って撮影した画像を、PowerBook190モデルに随時入力・保存すれば、その場で写真を見ながらアルバム編集も自由自在です。さらにカラープリンタに接続することで、写真入りのオリジナルハガキも手軽に印刷。アイデアを活かした年賀状や旅行ハガキ、結婚式の案内などが楽しく作れます。

PowerBook 190モデルラインナップ

製品名		PowerBook 190/66	PowerBook 190cs/66
CPU		MC68LC040 (66MHz/33MHz)*1	
出荷時のRAM容量		8MB	
最大RAM容量		40MB	
FDD (1.4MB SuperDrive)		1	
出荷時のHDD容量		500MB	
内蔵液晶ディスプレイ		9.5インチ バックライト付き スーパーツイスト方式 (FSTN)	10.4インチ バックライト付き デュアルスキャン・パッシブマトリクス方式 (FSTN)
表示サイズ・最大表示色数		640×480 グレイスケール16階調	640×480 256色
PCカードスロット (PCMCIA)		2枚のType IカードまたはType IIカード、または1枚のType IIIカード装着可能	
インタフェース	ADBポート	1	
	シリアルポート (LocalTalk準拠 RS-422)	1	
	SCSIポート (HDI-30)	1	
	電源アダプタポート	1	
	ステレオサウンド出力ポート	1 (16ビットステレオ)	
	ビデオ出力ポート	(別売り)	
	赤外線インタフェース	(別売り)	
	RAM増設スロット	1	
キーボード		JIS配列キーボード内蔵	
トラックパッド		内蔵	
マイクロフォン		内蔵	
ステレオスピーカ		内蔵	
バッテリ動作時間		2.5～5時間	
重量 (kg)		2.7kg	2.9kg
サイズ (H×W×D mm)		51.4×293×217	51.8×29[illegible]×217
システムソフトウェア		漢字Talk 7.5.2 (PowerBook 190モデル専用)	
内蔵ソフトウェア		クラリスワークス2.0	

*1 クロックスピード 66MHz/33MHzはそれぞれ内部プロセッサとバスインタフェースのスピードです

サードパーティ製PCカード一覧表

製品カテゴリー	名称	販売元
PCカード モデムカードV.32bis	XJ2144	[illegible]株式会社
	REX-5562-A	[illegible]株式会社
モデムカードV.34	REX-5564	[illegible]株式会社
イーサネットカード	EtherMac PowerBook PC Card for 10Base-T	[illegible]
	CommuniCard Ethernet Adapter	株式会社[illegible]
モデム・イーサネットコンビネーションカード	PowerPort Platinum Pro PC Card	株式会社[illegible]
ISDN用カード	LinkBoy D64K	株式会社[illegible]
Flashメモリ／ATAカード	SlidState file card AX-SSF-02	株式会社アドテックス
	SlidState file card AX-SSF-05	株式会社アドテックス
	SlidState file card AX-SSF-10	株式会社アドテックス
	SlidState file card AX-SSF-20	株式会社アドテックス
	SlidState file card AX-SSF-30	株式会社アドテックス
	SlidState file card AX-SSF-40	株式会社アドテックス
	Flash PackerSPD525A	エプソン販売株式会社
	Flash PackerSPD550A	エプソン販売株式会社
	Flash PackerSPD5100A	エプソン販売株式会社
	Flash PackerSPD5200A	エプソン販売株式会社
	Flash PackerSPD5400A	エプソン販売株式会社

製品カテゴリー	名称	販売元
PCカード Flashメモリ／ATAカード	MP130P3/MP260P3	株式会社[illegible]
	MP170P3/MP340P3	株式会社[illegible]
計測制御カード	DAQCard-1200	[illegible]
	DAQCard-700	[illegible]
	DAQCard-500	[illegible]
	DAQCard-DIO-24	[illegible]
	DAQCard-AO-2DC	[illegible]
	DAQCard-PR-8	[illegible]
	PCMCIA-GPIB	[illegible]
PCカードモデム対応FAXソフトウェア	[illegible] FAX pro	[illegible]
	FAX[illegible]	[illegible]
Macintosh PowerBook 5000シリーズ/190モデル用	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
PCカードリーダー／ライター	KERNEL PCD500[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]

アップル認定トレーニングセンター（ATC） ビジネスに、教育に、Macintoshを使いこなすためのトレーニングセンターです。各センターについてのお問い合わせは、ATC事務局まで。 TEL.03-5411-8110 FAX.03-5411-8180

アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC） アップル製品に関するご相談、使い方のお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします（月～金 9:00～18:00） TEL.0120-61-5800 FAX.0120-62-5800

FAXAID FAX. 03-3391-1200/06-445-9666（24時間サービス）

FAXAIDは、アップルコンピュータ社のファクス情報サービスです。製品についての詳しい資料は、ファクス情報サービスをご利用ください。

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel:(03)5411-8500

お問い合わせ、お買い求めは信頼ある当店へ

Apple Computer

Macintosh PowerBook 190 Model

発想する鞄。

OPEN MIND.

AppleVision 1710

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

AppleVision 1710ディスプレイ

- AppleVision 1710ディスプレイ本体
- DOS/V互換機接続用変換アダプタ
- Apple Desktop Bus（ADB）コネクタ付きディスプレイケーブル
- 電源コード
- AppleVision ソフトウェア
- 環境光ツール
- マニュアル一式
- サービス保証書

技術仕様

システム条件

- Power Macintosh、Macintosh Quadra、Macintosh Centris、Macintosh II（ビデオカード使用）、PowerBook
- 漢字Talk 7.5およびそれ以降

CRT

- 17インチトリニトロン（408mm対角）
- 0.25mmのAGピッチ

解像度

表示できる解像度、色数は接続するコンピュータ、ビデオカードにより異なります。

- Macintoshコンピュータシステム

解像度	リフレッシュレート
640×480	66.67 Hz
832×624	74.55 Hz
1,024×768	74.93 Hz
1,152×870	75 Hz
1,280×1,024	75 Hz

- DOS/V互換機システム

解像度	リフレッシュレート
640×480	60 Hz
800×600	60.31 Hz または 75 Hz
1,024×768	60 Hz
1,280×1,024	60 Hzまたは75.03 Hz

走査周波数

- 水平：30～80 kHz
- 垂直：50～120 Hz

Apple DigitalColor 技術の特徴

- 工場測定値に対する自動キャリブレーション
- 環境光に対する補正
- CRTの蛍光体経年変化に対する補正

表面処理

- 高品質な帯電防止、反射防止加工

デジタルスイッチ類

- 輝度
- コントラスト
- 水平サイズとセンタリング
- 垂直サイズとセンタリング
- コンバージェンス
- 画像の傾き
- 画像の形状調整
- 選択可能な色温度：4,100K～9,300K
- 電源スイッチ

コネクタ

- 15ピンDSUBコネクタ：Macintoshシステム用
- 15ピンDSUBミニアダプタ：DOS/V互換機用

インタフェース

- Apple Desktop Bus（ADB）：入力ポート×1
  ：出力ポート×2

消磁回路

- 電源が入ると同時に動作

適合基準

- FCC Part 15 Class B
- CISPR 22 Class A（EN5008211）ヨーロッパEMC勧告に準拠
- DOC Class B
- MPR-2
- VCCI Class 2
- CE Mark
- EPA（アメリカ環境保護局）が推進するEnergy Starプログラムに準拠
- IEC 950
- UL1950
- CSA 950
- EN60950

電力条件

- 電源電圧：AC100～240V
- 周波数　：50～60Hz、単相
- 電源　　：動作時で最大150W
  ：スタンバイモード時11W以下
  ：節電モード時0W

動作環境

- 温度　　：10℃～40℃
- 湿度　　：10%～80%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048m

寸法／重量

- 高さ　：428 mm
- 幅　　：410 mm
- 奥行き：454mm
- 重量　：約23kg

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

AppleVision 1710

正確な色を再現する高品位17インチディスプレイ

AppleVision 1710は、ビジネスユーザ、DTPの広範囲な業務に適した、高品質な17インチディスプレイです。プレゼンテーションの制作、ワードプロセッサによる文書作成、スプレッドシートの集計、グラフィックス、DTPなどの業務に最適です。マルチスキャン機能を搭載した最先端のトリニトロンブラウン管の採用、Apple社の DigitalColor 技術で、さまざまな用途に柔軟に対応できるディスプレイです。また、Macintosh、Power Macintoshシステムおよび、DOS/V互換機のコンピュータのいずれについても、ケーブルを接続してごく短時間の設定ですぐに使用することができます。

AppleVision 1710の最大の特徴は、その優れた画面品質にあります。内蔵の自動スクリーンキャリブレーション機能によって、正確な色をすばやく簡単に再現できます。Apple社独自のColorSync2.0技術は、自動的に画面表示と印刷時のカラーマッチングを実現します。さまざまな影響を与える環境光やCRTの経年変化に対しての調整も可能です。付属のMacintosh用ソフトウェアで、画面形状、輝度、コントラスト、色温度など、全てのスクリーン機能を直感的な操作で調節することができます。また、Apple社が提唱するユーザ本位の設計思想を反映しているため、AppleVision 1710は、設定が簡単であるばかりでなく、快適な使用感を満喫することができます。ディスプレイとMacintoshの接続は簡単で、しかもADBコネクタがディスプレイ本体に一体化されています。歪みを最小限に抑えるため、高品質な帯電防止、反射防止加工パネルを採用しています。

AppleVision 1710は、新世代のトリニトロン技術に基づき、非常に鮮やかでシャープでありながら、同時に目にも非常に優しい画像を提供します。マルチスキャン技術は多様なニーズに柔軟に応えることができ、最高1,280×1,024ピクセルの高解像度で2ページ以上の情報を同時に表示することが可能です。

AppleVision 1710は、鮮明で正確な色彩、優れたマルチメディア機能、柔軟性のすべてを実現した、最先端のディスプレイです。

AppleVision 1710の特徴

優れた画面品質
- 新世代のトリニトロン技術を採用し、シャープな画像と鮮明な色を表現
- 優れたカラーマッチング機能によって画面上の色の再現が非常に正確
- 輝度や色温度の調整により優れた画面品質を提供
- 環境光や、CRTの蛍光体の経年変化に対する補正を行うことで、正確でバランスのとれた色彩を維持

高度な機能性
- マルチスキャンエレクトロニクス技術により高い柔軟性を実現
- 640×480から最大1,280×1,024ピクセルまでの範囲の解像度で表示可能
- 付属のソフトウェアによりモードを切り替え、コンピュータを再起動することなく解像度の変更が可能
- Apple社のDigitalColor技術のフィードバック回路により色調整を常に正確に反映
- 直感的に操作できる付属のソフトウェアにより全スクリーン機能を管理

人間工学に基づいた設計
- ディスプレイの向きと角度を調整できるチルトスタンド
- モニタ本体に装備されたApple Desktop Bus（ADB）コネクタによりキーボードとマウスが簡単に接続可能
- 操作性を考慮してスイッチ類をフロントパネルに配置
- 高品質な帯電防止、反射防止加工パネルを採用
- ちらつきのない75 Hzのリフレッシュレートにより目の疲れを軽減

互換性
- 全てのMacintosh、Power Macintoshコンピュータおよび、DOS/V互換機システムに接続可能
- Windows 95 Plug & Play対応
- ケーブルを接続して、短時間の設定ですぐに使用可能

省電力機能
- 低周波の電磁波および電気信号の発生に関するスウェーデンSWEDAC MPR-2勧告に準拠
- 未使用中は節電モードに切り替えることでEPA（アメリカ環境保護局）が推進するEnergyStarプログラムに準拠
- ビデオ電子機器標準化業界団体（VESA）のディスプレイパワーマネージメント規格（DPMS）準拠

QuickDraw 3D アクセラレータカード

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

QuickDraw 3Dアクセラレータカード

- QuickDraw 3D アクセラレータカード
- ドライバソフトウェアとQuickDraw 3Dシステムを含むCD-ROM
- マニュアル一式
- サービス保証書

技術仕様

システム条件

- PCIスロットを装備したPower MacintoshまたはPCIスロットを装備し、MacOSが動作するコンピュータ
- 漢字Talk 7.5.2以降およびシステムイネーブラ1.1以降
- 16MB以上のRAM
- ハードディスクドライブ
- ソフトウェアをインストールするためのCD-ROMドライブ

メモリ

- 128KB SRAMキャッシュ
- 高速512KB SRAMテクスチャーメモリ
- フレームバッファは含みません

ASICs

- 2つのカスタムASICs内蔵、レンダリングエンジンは、最高水準の0.5μ技術を使用

高速処理性能

- QuickDraw 3D対応アプリケーションでのレンダリング処理が最大12倍まで高速化
- トリリニアリー・フィルタ処理やミップマップされたテクスチャーを1秒間に1千万ピクセル、レンダリング可能
- 1秒間に120,000個までの三角形をレンダリング可能
- グーロー・シェーディング、テクスチャーマッピング、透明度の設定、立体のブーリアン演算（CSG）を高速化
- トリリニアリー・フィルタ、ミップマッピング、散乱および反射光により非常に高品質のテクスチャーマッピング画像が制作可能
- 高性能SRAMメモリにより最大12個のテクスチャーマップを個別のウインドウ上に表示可能
- アルファチャンネル情報を出力することによりアプリケーション間での画像の転送が高速かつ容易
- ハードウェア上で高速処理されるper-pixel Z sortingにより、表示順序や相互浸透にかかわらず表面透明度やCSGの正確なレンダリングが可能
- 1枚のカードでシステム中の全てのフレームバッファに対して3Dレンダリングを高速化

適合基準

- PCI 2.1準拠
- IEEE 802.5および802.2

動作環境

- 温度：10℃～40℃
- 湿度：20%～95%（結露しないこと）

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800（月～金 9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

QuickDraw 3D アクセラレータカード

QuickDraw 3Dアクセラレータカードは、PCIスロットを装備したPower Macintoshに対して、ワークステーションクラスの3D高速処理を実現する製品です。使いやすく、お求めやすいこの製品は、デスクトップコンピュータを使用して3Dオブジェクトや背景の表示作成を速く、能率的に行いたい方に最適です。

コンパクトなデザイン（175mm）が特徴のQuickDraw 3Dアクセラレータカードは、非常に高い性能と経済性を備えています。Power Macintosh（または、PCIスロットを装備し、Mac OSが動作するコンピュータ）のPCIスロットに装着するだけで、高品質な3D背景のデザインや、オブジェクトへのシェードやテクスチャーを今までにない速さで行うことができます。立体のブーリアン演算（CSG）やポジショニング・テクスチャマップを行っている時でもフルスクリーンの3Dモデルをスムーズに操作できます。また、3Dアニメーションの動作がスムーズに流れ、自然に見えます。

ワークステーションクラスの性能の実現のためにQuickDraw 3Dアクセラレータカードは、コンピュータ上の3Dグラフィックスやアニメーションの分野で新しく標準となる、プラットフォームに依存しない、アプリケーション・プログラム・インターフェース（API）であるQuickDraw 3Dとともに動作します。QuickDraw 3Dは、PowerPCのRISC技術を利用して、簡単な3Dモデルの対話型レンダリングをリアルタイムに行うよう開発されました。QuickDraw 3Dアクセラレータカードはこの性能を拡張し、もっと大きく、より複雑なモデルをMacintoshを使ってリアルタイムで作業することを可能にしました。

コンピュータグラフィックスにおいて複雑な3Dモデルは、急速に普及しはじめているため、高速3Dレンダリングの性能は多くのコンピュータユーザにとってますます必要なものとなります。そこで、建築家、グラフィックデザイナー、マルチメディアデベロッパ、可視化を研究する科学者、または単に3Dゲームファンにとっても、QuickDraw 3Dアクセラレータカードは、お求めやすい価格にもかかわらず、画面上の画像を非常に高速かつ高品質な状態で操作することができる製品です。

QuickDraw 3D アクセラレータカードの特徴

ワークステーションクラスの3D高速処理

- QuickDraw 3D対応アプリケーションでのレンダリング処理が最大12倍まで高速化
- トリリニアリー・フィルタ処理やミップマップされたテクスチャーを1秒間に1千万ピクセル、レンダリング可能
- 1秒間に120,000個までの三角形をレンダリング可能
- グーロー・シェーディング、テクスチャーマッピング、透明度の設定、立体のブーリアン演算（CSG）を高速化
- トリリニアリー・フィルタ、ミップマッピング、散乱および反射光により非常に高品質のテクスチャーマッピング画像が制作可能
- 高性能SRAMメモリにより最大12個のテクスチャーマップを個別のウインドウ上に表示可能
- アルファチャンネル情報を出力することによりアプリケーション間での画像の転送が高速かつ容易
- ハードウェア上で高速処理されるper-pixel Z sortingにより、表示順序や相互浸透にかかわらず表面透明度やCSGの正確なレンダリングが可能

経済性

- ワークステーションクラスの高速処理をお求めやすい価格で提供
- 1枚のカードがシステム中の全てのフレームバッファに対して3Dレンダリングを高速化

拡張性

- 2枚目のカードを増設するだけで最大2台分のハードウェアレンダリング能力を実現*

利便性

- 時間のかからない簡単なシングルステップインストール
- 従来のビデオ端子を使用可能
- 直観的な3D対話方式による使いやすさを提供

互換性

- Power Macintosh 9500/132、8500/120などのPCIスロットを装備した全てのPower Macintoshで使用可能
- PCIスロットを装備し、MacOSが作動するコンピュータで使用可能
- QuickDraw 3D対応のあらゆるアプリケーションで使用可能

*:アプリケーションによって効果が異なります

システムアップできるオールインワン。Windows® 95だから、可能性が大きく広がる。

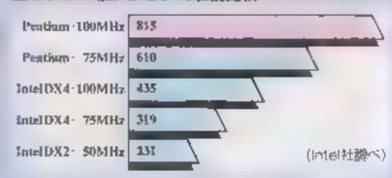
15型 SVGA ディスプレイだから、リアル。

東芝のブラウン管技術が生きているクッキリ鮮明な15型ディスプレイ。マルチメディアの繊細なカラー表現からビデオまで、リアルに再現します。

Pentium™ プロセッサ 100MHz だから、高速。

インテル社の高速な32ビットCPU、Pentium™プロセッサ·100MHzを搭載しているから、Windows®95のいろいろな機能をスピーディに処理できます。ワープロや表計算もテキパキ入力、動画再生もスムーズです。

■iCOMP™値によるCPU性能比較



高性能PCIチップセット「Triton」でさらに高速

Pentium™の性能を最大限に引き出す高性能PCIチップセット「Triton」の高速PCIデータ転送機能により速さを実感。どんどん仕事がはかどります。

先進のビデオカードを使っているから、速く、美しい。

グラフィック制御チップ S3社Trio64を、PCIバスに装着しています。標準で2MBのビデオ用メモリを搭載し、高解像度のディスプレイ画面でもハイカラーの65,536色を表示。またMPEGに対応したビデオCDも付加機器なしで再生でき、豊富なビデオタイトルが楽しめます。

4倍速のCD-ROMドライブだから、スムーズ。

ソフトをインストールしたり、マルチメディアのソフトを活用したりするときにも、4倍速だから高速&スムーズ。CD-ROMのほか、フォトCDや音楽用CDも再生できます。

ステレオ・サウンドシステムだから、迫力。

パソコンで多く使用されているSoundBlaster Proと互換性のある高音質なステレオサウンドシステムを搭載。マイクロフォンおよびスピーカも付いているから、Windows®95に標準のマルチメディア機能を活用したり、多彩なマルチメディアソフトのサウンドをクリアな音で再生できます。

豊富な拡張性で、先々も安心。

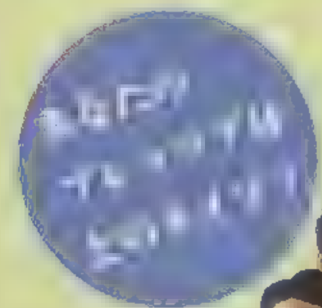
PCIバス2スロット、ISAバスを3スロット用意。ネットワークなどニーズに応えたシステムの拡張に対応。将来性もバッチリです。

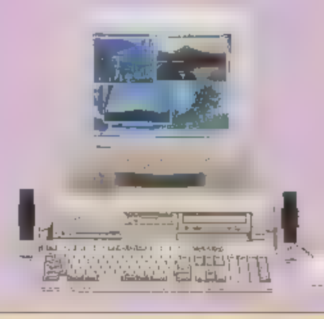
パワーマネジメント機能で楽々。

Windowsを終了させるマウス操作だけで本体の電源もシャットダウン。電源を切り忘れたという事もありません。

「プラグ&プレイ」に対応しているから、増設がカンタン。

ディスプレイをもっと大きなものに替えたり、光磁気ディスクなどの外部記憶装置をつけたりする場合も、「プラグ&プレイ」に対応しているから、接続カンタン。つなげてすぐに使えます。





	インターネットやパソコン通信してみたい	やっぱりビジネスにも使いたい	とにかく何でもやってみたい
モデル名／型番	5100CX/Aモデル／PVBCX53A	5100CX/Bモデル／PVBCX53B	5100CX/Cモデル／PVBCX53C
本体標準価格	228,000円（税別）	238,000円（税別）	268,000円（税別）
高速28,800bpsモデム	○（添付）	—	○（添付）
仕事をこなす Microsoft®Office 95	—	○（添付）	○（添付）

intel inside pentium PROCESSOR

Designed for Microsoft® Windows®95

PC Open Architecture Developers' Group

DOS/V

当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。

多彩なソフトがオールインワン。
Windows® 95だから
すごいこといろいろできる。

INTERNET

モデム添付モデルなら、話題のインターネットへも、簡単アクセス。wwwブラウザも標準でインストールされているから、買ったその日からアクセスできます。

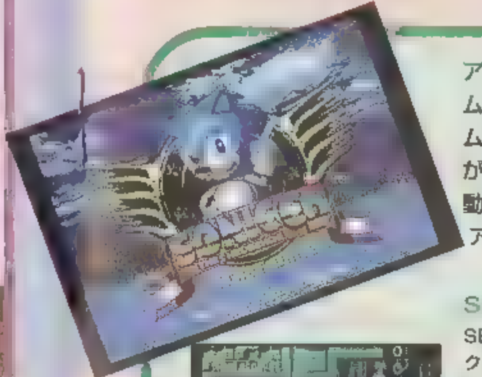
世界へネットサーフィンして、海外のお店でショッピングしたり、最新ニュースを読んだり、楽しさ思いのまま。(5100CX/Aモデル·5100CX/Cモデル)

パソコン通信

Windows®95では、マイクロソフトのパソコン通信サービス "MSN" へスムーズにアクセスできます。ウィザードというガイドに応えてゆくだけ。"MSN" では、マイクロソフトの情報サービスやサポートのほか、世界中のメンバーとのコミュニケーションもできます。(5100CX/Aモデル·5100CX/Cモデル)

話題のインターネットで気軽に世界へネットサーフィン。
もちろんゲームも楽しめます。

GAME

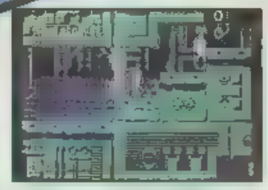


アクションゲーム、ロールプレイングゲーム、シューティングゲームなどなど、ゲームはいろいろあるけど、やっぱりスピードが大事。Windows 95は32ビットだから、動きがスムーズ、絵がリアル。「プレッツア」が、ゲームの世界も変えてくれた。

SONIC CD

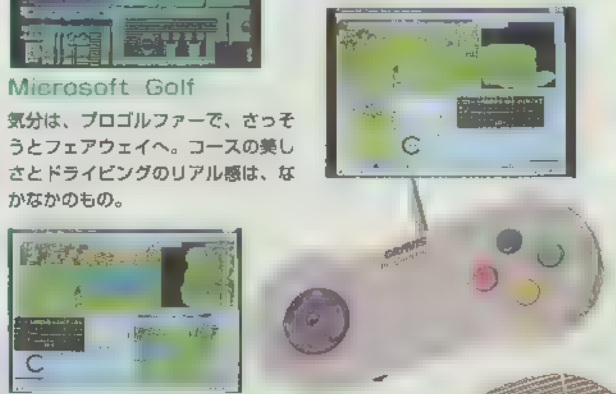
SEGAのゲームでおなじみのソニックが、パソコンでプレイできる！ソニックと彼の小さな相棒の冒険がとっても楽しい。

＊コントローラ別売り



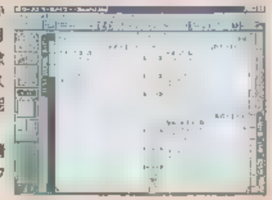
Microsoft Golf

気分は、プロゴルファーで、さっそうとフェアウェイへ。コースの美しさとドライビングのリアル感は、なかなかのもの。



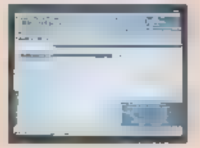
Organizer R2.1J

システム手帳を使う感覚そのままに、その日のスケジュールから、週間・月間予定、記念日、アドレス帳など高機能をそなえたPIM（個人情報管理）ソフトです。



ViewDic〈岩波国語辞典〉

約6万2000語をおさめた第5版の電子辞典。検索スピードは、さすがにパソコン。辞書を引くのが楽しくなります。



新英和・和英中辞典

英和辞典は約9万語、約8万用例を、和英辞典は約7万語、約10万用例をエントリー。これからわからない英単語はパソコンで調べましょう。

筆まめ Ver.6

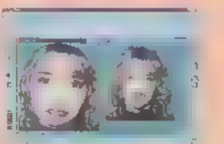
年賀状やグリーティングカードをつくれる「はがき作成ソフト」。豊富なクリップアート（挿し絵）やレイアウトでオリジナルなはがきも思いのまま。筆無精の方にも、おすすめです。

MULTI MEDIA

CD-ROMは、未知の楽しさへ導きいれてくれる百花繚乱の円盤。Windows®95だから、マルチメディアもますます楽しく、素敵がいっぱい。「プレッツア」ならグラフィックがキレイ。全画面のビデオが楽しい。CDを入れるだけで聴けるミュージックCDなど、映像と音のパノラマが広がります。

メディアラックを使用して、はじめての方でもパソコンで手軽にオーディオを楽しむことができます。

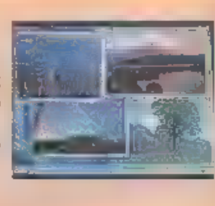
写真データにモザイクやぼかしなど、約40種類の特殊効果をかけられます。



簡単なイラストから高度なドローイングまで、グラフィックはおまかせソフト。多彩な描画ツールを手軽に使いこなせます。

約2,000種類もの、さまざまなジャンルのクリップアートを、簡単な操作で見ながら選んで、ワープロなどに貼り付けて使います。手紙や報告書などをイメージアップ！

グラフィックデータをはじめ、音声データなどマルチメディアにかかせないさまざまなフォーマットに対応したプレイヤー。JPEG/PhotoCD/AVI/MIDI/WAVEファイルに対応。



フォトCDや音楽CDなど、さまざまなフォーマットがあるCDを、ドライブに入れるだけで自動認識して再生してくれる便利なユーティリティ。

ビデオCDがデコーダー（ビデオCDを見るための機器）なしに見られるMPEGプレイヤー。パソコンの高解像度ディスプレイでクッキリ美しく、全画面で迫力再生。

辞書CDや電子ブックソフトは、通常の12cmCDよりも一回り小さい8cmCD。Viewingがあれば読めます。タイトルも豊富。

CD-ROMマガジン「POD」

アート・映画の最新情報から話題の特集など、情報誌をCD-ROMに満載したマルチメディアマガジン「POD」をもれなく添付。

駅すぱあと全国版

出発地と目的地を入れるだけで、最短ルートと運賃を即座に回答。旅の好きな方、出張の多い方に重宝します。

VirusBuster95 Lite

コンピュータウィルスの侵入を防いだり、チェックするためのユーティリティ。備えあれば憂いなし。大切なデータを破壊される前に、用心肝心。

先進性能がオールインワン。
Windows®95だから、
すぐに使える、
使いこなせる。

BREZZA
ブレッツア

「スタート」ボタンを押すと始まるWindows®95。
誰でも使える直感的なユーザインターフェイスをもった基本ソフトです。
『ブレッツア』は、Windows®95を使うためのすべての機能や装備が
オールインワンになったパソコン。いますべての人に、新登場。

・BREZZAの由来
イタリア語で風を意味する「BREZZA」はWindows®95の世界に新風を吹き込みます。

だから『ブレッツア』、3つの理由

1 誰にもやさしい
基本ソフト
Windows®95
プレインストール

2 キビキビ速い
Pentium™
プロセッサ100MHz

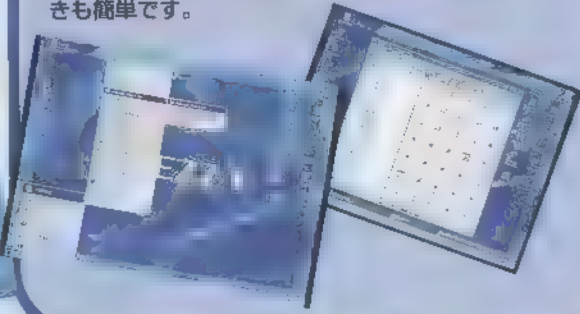
3 ソフトが満載
ビジネスから
エンタテイメントまで
価値あるソフトが20種類

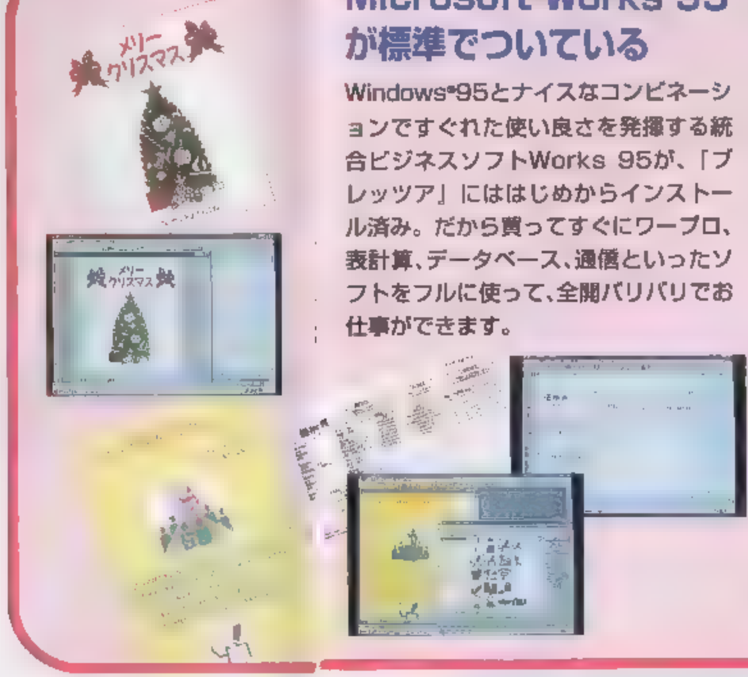
Windows®95でパソコンスイスイ。Microsoft®Works 95 & Microsoft®Office 95で仕事バリバリ、スケジュール管理も楽々です。

今までは、印刷しているときや、大量のデータを処理しているときには、時間がかかったり、他に何も作業ができなかったりしたけれどWindows®95なら、しっかり大丈夫。
何しろマルチタスクだから、『ブレッツア』の高い性能とのコンビでどんどん、お仕事やれます、やってくれます。

Microsoft®Windows®95

最新の32ビットオペレーティング・システム、Windows®95がインストールされていますから、電源を入れて「スタート」ボタンを押すだけ。誰にでも使える快適なパソコンの世界がはじまります。通信しながら表計算をしたりと、いくつもの処理を同時におこなったり、255文字までの長いファイル名をつけてわかりやすくファイルを整理できます。プラグ&プレイ対応により、システムに新しい機能をつけ加えるときも簡単です。





Microsoft®Works 95が標準でついている

Windows®95とナイスなコンビネーションですぐれた使い良さを発揮する統合ビジネスソフトWorks 95が、『ブレッツア』にははじめからインストール済み。だから買ってすぐにワープロ、表計算、データベース、通信といったソフトをフルに使って、全開バリバリでお仕事ができます。

Microsoft®Office 95 スタンダード

分析やグラフ作成などが素早くできる表計算プログラム『Excel 95』、レポートなどのドキュメント作成が美しく簡単にできる日本語ワープロ『Word 95』、アイディアのメモからスライドを使った本格的なプレゼンテーションまでやさしくできる『PowerPoint 95』、そして個人からグループまでスケジュールを管理できる『Schedule+95』をワンパッケージに。ビジネスからプライベートまで幅広く活用できます。
(5100CX/Bモデル・5100CX/Cモデルに添付)

■BREZZA／型番・ハードウェア仕様

機種名/型番		BREZZA
		5100CX/Aモデル PVBCX53A ／ 5100CX/Bモデル PVBCX53B ／ 5100CX/Cモデル PVBCX53C
プロセッサ	メインプロセッサ	Pentium®プロセッサ(100MHz)
	高速演算機能	メインプロセッサに内蔵
	ソケット	Socket5
PCIチップセット		Intel Triton(82430FX PCIチップセット)
メモリ	メインメモリ(標準)	8MB(高速ページDRAM)
	増設メモリ(オプション)	4/8/16/32MB(高速ページDRAM)、最大128MBまで増設可能(※)
	メインメモリソケット数	SIMMソケット(72ピン)×4、(標準構成で2ソケット占有)
	ROM	128KB、フラッシュROM、Plug and Play1.0A、APM1.1
	キャッシュメモリ 内部	16KB(メインプロセッサに内蔵)
	キャッシュメモリ 外部	—
表示機能	グラフィック表示	640×480ドット:1,677万色、800×600ドット:1,677万色 1,024×768ドット:65,536色、1,280×1,024ドット:256色
	ビデオRAM	2MB(DRAM)
	グラフィックス	S3 Trio64(PCI接続)
	DCI	ソフトウェア対応
	MPEG再生機能	標準装備(ソフトウェアによる再生)
入力装置		本体分離型キーボード、105キー(OADG準拠)、
PCI IDEコントローラ		PCI対応enhanced IDE対応
補助記憶装置	FDD	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)×1
	HDD	540MB(※2)
	CD-ROM	4倍速CD-ROM、ATAPI接続
拡張スロット	拡張カードスロット	PCIスロット×2(1つはハーフサイズ)、ISA×3(2つはハーフサイズ)
ストレージベイ	3.5型ストレージ	2スロット(FDDとHDDで使用済み)
	5型ストレージ	2スロット(1つはCD-ROMで使用済み)
インタフェース	シリアルインタフェース	1チャンネル(RS-232C 9ピンD-sub)、最高転送115,200bps(ハードウェア仕様)、16550A互換
	パラレルインタフェース	1チャンネル(セントロニクス25ピンD-sub、ECP対応)
	CRTインタフェース	1チャンネル(ミニD-sub15ピン3段)、VESA DDC1対応
	PS/2マウスインタフェース	1チャンネル(PS/2タイプ、6ピンミニDIN)
	キーボードインタフェース	1チャンネル(PS/2タイプ、6ピンミニDIN)
サウンド機能		SoundBlaster Pro互換(16ビットステレオ)
	インターフェース	Line-in、Line-out、マイク入力(ステレオミニジャック)、MIDI/Joystick
カレンダ機能		日付、時計機能を標準装備(リチウム電池によるバックアップ)
電源		AC100V、50、60Hz
消費電力	最大	本体200W
	エネルギー消費効率(※3)	23W
ソフトウェアスイッチ		あり
環境条件		温度5〜35℃、湿度20〜80%(但し結露しないこと)
外形寸法		437mm(幅)×423mm(奥行)×127mm(高さ)
質量		約11.5kg
付属品		スピーカ、マイク、PS/2マウス、AC電源ケーブル、マニュアル他
ソフトウェア	インストール済み OS	Microsoft® Windows® 95
	インストール済み アプリケーション	Microsoft Works95、筆ぐるめVer.6、筆まめペイント2、Organizer R2.1J、Smartpics 9?、1J、PhotoMagic 1.0J、ViewDic(研究社…辞典)、PowerView、PowerCinema、ViewingLite、Microsoft GOLF、CDマネージャ、駅すぱあと全国版for Windows、Windows Draw3.1J SE、ウイルスバスター95 Lite、Microsoftインターネットエクスプローラ、Willow Pond Audio
	添付 CD-ROM	研究社新英和・和英中辞典、SONIC CD、PDD
ディスプレイ	画面サイズ	15型(ドットピッチ0.28mm)
	解像度	(最大1,280×1,024ドット(ノンインターレース)
	表示色	フルカラー
	インタフェース	PS/2タイプ、D-Sub15ピン、VESA DDC1準拠
	走査周波数範囲	水平:30〜65kHz　垂直:50〜110Hz
	外形寸法	374mm(幅)×389mm(奥行)×393mm(高さ)
	消費電力	100W
	質量	13kg
添付ハードウェア/ソフトウェアのタイプ		28,800bpsモデム ／ Microsoft® Office95 ／ 28,800bpsモデム、Microsoft® Office95

※1 標準構成の8MBモジュールを4MBモジュールに交換する必要があります。※2 ハードディスク容量は1MB=100万バイト、1GB=10億バイトで算出しています。
※3 省エネ法に基づく表示

■BREZZA／オプション

製品名	型番	価格(税別)
増設4MBメモリカード (注1)	MEMS04PA	34,900円
増設8MBメモリカード (注1)	MEMS08PA	64,500円
増設16MBメモリカード (注1)	MEMS16PA	150,000円
増設32MBメモリカード (注1)	MEMS32PA	350,000円
内蔵ハードディスクユニット540MB	HDU540MA	69,000円
内蔵ハードディスクユニット850MB	HDU850MA	92,000円
内蔵ハードディスクユニット1GB	HDUC10GA	114,000円
内蔵ハードディスクユニット1.6GB	HDUC16GA	158,000円
RS-232Cケーブル	PWS5452A	7,500円
内蔵増設3.5型フロッピーディスクドライブ	FDD40256	20,000円
内蔵増設4倍速CD-ROMドライブ	CDRIAT4A	48,000円
マウス(2ボタン)	J31MS002	10,000円
PS/2マウス	J31MSPS2	10,000円
17型SVGAカラーディスプレイ2	CRT17002	128,000円
21型SVGAカラーディスプレイ	CRT21001	495,000円
DynaBook Printer PR48E	J31LPR03	69,800円
デュアルモードプリンタ2V	J31DMP04	128,000円
デュアルモードプリンタ3VE	J31DMP05	195,000円
デュアルモードプリンタ4VE	J31DMP06	258,000円
デュアルモードプリンタ5V	J31DMP02	535,000円
小型水平プリンタ2H	J31DHP02	158,000円
高速水平プリンタ5H	J31DHP01	745,000円
A4ページプリンタ2	PPRA4002	198,000円
A3ページプリンタ7	PPRA3002	398,000円
プリンタ接続ケーブル	PWS5453A	6,000円

注1)メモリ増設時は同容量メモリカードを2枚1組で使用して下さい。

⚠安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安全にお使いいただくために… 必ずお守り下さい」等をよくお読みください。

■省エネ法に基づくエネルギー消費効率の表示

製品名	型番	記憶容量	消費電力	エネルギー消費効率
内蔵ハードディスクユニット540MB	HDU540MA	539MB	3.7W	0.0069
内蔵ハードディスクユニット850MB	HDU850MA	852MB	4.6W	0.0054
内蔵ハードディスクユニット1GB	HDUC10GA	1,081MB	4.6W	0.0043
内蔵ハードディスクユニット1.6GB	HDUC16GA	1,622MB	4.3W	0.0027

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、設置費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います

触れて、使える。DynaBookテクノセンタ

東京／秋葉原(03)3257-3100
営業時間10:00〜18:30
電話受付10:15〜12:00 13:00〜18:15
(特別休館日・毎週水曜・祝日・月末最終営業日を除く)

〈FAXサービス：(03)3252-6274〉
お手持ちのFAXから上記番号へダイヤルしてください。音声案内に従って操作するだけで24時間DynaBook・J-3100シリーズのテクニカルな情報をお届けします。
●G3FAXのプッシュホン回線でご利用ください。

アップグレード/バージョンアップサービス

東芝パソコンアップグレード有償サービス係まで。
TEL：(03)3457-8148　FAX：(03)5444-9262
＊受付時間 9:00〜12:00　13:30〜16:00（毎週土・日・祝日・東芝休日を除く）

技術的なお問い合わせは、「ダイヤル3100」へ… 東京(03)3252-3100 大阪(06)643-3100 名古屋(052)551-3100 札幌(011)281-3100 福岡(092)731-3100 仙台(022)213-3100
＊受付時間 10:15〜12:00　13:00〜18:15（毎週水曜、祝日、月末最終営業日を除く）

東芝wwwサーバ内のホームページにも東芝パソコンのカタログ製品サービス情報を提供いたします。
ホームページ：http://www.toshiba.co.jp/index-j.htmlの「製品サービス」のなかの「国内パソコン」をご覧ください。

株式会社 東芝 ／パソコン事業部 〒105-01東京都港区芝浦1-1-1（東芝ビルディング）

本社、支社、支店パソコン担当

本社 (03)3457-2930	北海道支社 (011)214-2622	東北支社 (022)264-7635	福島支店 (0249)34-5170	岩手支店 (0196)52-1048
新潟支店 (025)246-6234	長野支店 (026)228-3371	北陸支社 (0764)45-2821	金沢支店 (0762)24-1048	北関東支店 (0272)24-1620
東関東支社 (043)299-1012	埼玉支店 (048)640-1109	東京支店 (03)5424-8057	西東京支店 (0425)26-6262	神奈川支社 (045)664-8464
神奈川西支店 (0462)30-2810	静岡支店 (054)273-4532	中部支社 (052)564-8767	トヨタ支店 (0565)33-2667	三河支店 (0566)24-2846
関西支社 (06)440-2114	京都支店 (075)241-6305	神戸支店 (078)252-2965	中国支社 (082)246-3138	岡山支店 (086)224-6160
四国支社 (0878)25-2463	松山支店 (0899)43-4589	九州支社 (092)735-3043	沖縄支店 (098)862-3041	

SP3346 9511100 1 IQ

TOSHIBA

1995年11月現在

BREZZA
ブレッツア

Windows®95に、ブレッツア誕生。

オールインワン パソコン

■BREZZA

高速モデム添付モデル/PVBCX53A	本体標準価格 228,000円(税別)
Office95添付モデル/PVBCX53B	本体標準価格 238,000円(税別)
高速モデム+Office95添付モデル/PVBCX53C	本体標準価格 268,000円(税別)

■DynaBook SS-R575／型番・ハードウェア仕様

機種名・型番		DynaBook SS-R575
		051CT/Wモデル SS5755TW
プロセッサ	メインプロセッサ	Pentium™プロセッサ(75MHz)
	高速演算機能	メインプロセッサに内蔵
メモリ	メインメモリ(標準)	8MB(EDO)
	増設メモリ(オプション)	8/16/32MB(EDO、標準メモリ+増設メモリで最大40MBまで内蔵可能)
	ROM	128KB、フラッシュROM、Plag and Play 1.0A、APM1.1
	ビデオRAM	1MB
	キャッシュメモリ	16KB(メインプロセッサに内蔵、ライトバック)
表示機能	表示方式	9.5型FLサイドライト付きTFT方式カラー液晶ディスプレイ(※1)
	テキスト	40字×25行/40字×30行(漢字)、80字×25行/80字×30行(ANK)
	グラフィックス	320×200/640×200/640×350/640×400/640×480ドット(グラフィック・アクセラレータにCT65546を使用)(※2)
	表示色	フルカラー(1,677万色)
	外部カラーCRT(オプション)	接続可能(640×480ドット:フルカラー、800×600ドット:65,536色中65,536色、1,024×768ドット:262,144色中256色表示可能)、本体液晶と同時表示可能(640×480ドット時)
入力装置	本体キーボード	本体一体式、88キー(OADG106キー準拠)、「Caps Lock」「アロー」「ニューメリック」の状態をアイコン表示、ひらがな刻印
	ポインティングデバイス	アキュポイント標準装備
	テンキー	Num Lock機能
補助記憶装置	FDD	外付け3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)×1、標準装備
	HDD	520MB×1
インタフェース	RS-232Cインタフェース	1チャンネル標準装備(9ピンD-sub)、非同期(115,200bps(ハードウエア仕様))
	プリンタインタフェース	1チャンネル標準装備(25ピンD-sub、ECP)
	CRTインタフェース	1チャンネル標準装備(15ピンD-sub、RGB、15ピン3段、ポートリプリケータコネクタと共用)(※3)
	ヘッドホン出力インタフェース	1チャンネル標準装備(ステレオミニジャック)
	マイク入力インタフェース	1チャンネル標準装備(モノラルミニジャック)
	PCカードスロット	2スロット(JEIDA ver4.1/PCMCIA Release2.01、TYPEIII使用時は1スロット)
	メモリ専用スロット	1スロット
サウンド機能		SoundBlaster Pro互換(16ビットステレオ)、マイク(モノラル)・スピーカー(モノラル)内蔵
カレンダ機能		日付、時計機能を標準装備(充電型電池によるバックアップ)
セキュリティ機能		パワーオンパスワード、インスタントセキュリティ、セキュリティロックスロット
その他	電源	バッテリ(Li-Ion)駆動またはAC100V～240V、50／60Hz(ACアダプタ接続時)(※4)
	バッテリ駆動時間(※5)	約2.5～5.0時間(充電時間4.0時間)
	消費電力	30W
	環境条件	温度5～35℃、湿度30～80%(但し結露しないこと)
	外形寸法	251mm(幅)×201mm(奥行)×48mm(高さ)
	質量	約2.2kg
	付属品	小型ACアダプタ、バッテリパック(本体装着済み)、フロッピーディスク装置、RGBアダプタ、マニュアル、他
ソフトウェア	インストール済み(※7)	Microsoft® MS-DOS® Version 6.2/V、Microsoft® Windows® Version3.1、東芝ユーティリティ(※6)、東芝カードマネージャV3.0
	FD添付	テストシステムディスク

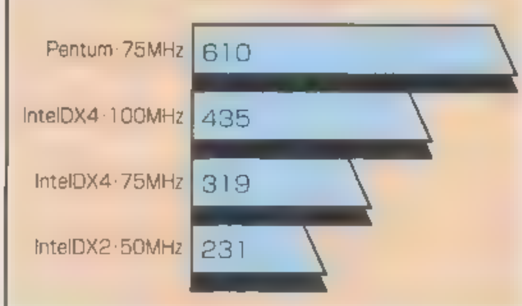
※1. TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られており、非点灯、常時点灯などの表示不良が存在することがありますが故障ではありません。予めご了承下さい。※2. 1,024×768/800×600ドット設定の時は仮想スクリーン表示です。※3. 本体添付のRGBアダプタを経由してCRTに接続します。※4. 日本以外の国でご使用になる場合は、現地で別途ACコードを購入願います。※5. バッテリパック方式(交換可能)。バッテリパックは消耗品です。使用可能時間および充電時間は使用環境により変わります。※6. MAXTIME(Windows上からレジューム、パワーセーブモードなどを設定するソフトウェア)、H/Wセットアップ(Windows上からハードウェアの設定をするソフトウェア)など。※7. 本ソフトウェアはイメージファイルとしてあらかじめハードディスクに収納しておりますが、"東芝パソコンアップグレード有償サービス係"にて販売もいたしております。

■DynaBook SS-R575／オプション

製品名	型番	価格(税別)
DynaBook増設メモリ8MB(タイプG)	PA2031UJ	70,000円
DynaBook増設メモリ16MB(タイプG)	PA2032UJ	210,000円
DynaBook増設メモリ32MB(タイプG)	PA2034UJ	340,000円
PCカードイーサアダプタ(ツイストペア)	LANCT00A	48,000円
PCカードイーサアダプタ(シンイーサ)	LANC200A	58,000円
PCカード非同期モデム(FAX/DATA)	MDFCA00A	69,000円
PCカード同期モデム	MDMCS00A	90,000円
RS-232Cケーブル	PWS5452A	7,500円
マウス(2ボタン)	J31MS002	10,000円
テンキーパッド	J31TP001	19,800円
バッテリパック 注1)	PA2489UJ	30,000円
PCカード SCSI	SCSC200A	19,800円
15型SVGAカラーディスプレイ3	CRT15003	68,000円
17型SVGAカラーディスプレイ2	CRT17002	128,000円
21型SVGAカラーディスプレイ	CRT21001	498,000円
DynaBook Printer PR48E	J31DPR03	69,800円
デュアルモードプリンタ2V	J31DMP04	128,000円
デュアルモードプリンタ3VE	J31DMP05	198,000円
デュアルモードプリンタ4VE	J31DMP06	268,000円
デュアルモードプリンタ5V	J31DMP03	598,000円
小型水平プリンタ2H	J31DHP02	198,000円
高速水平プリンタ5H	J31DHP01	745,000円
A4ページプリンタ2	PPRA4002	198,000円
A3ページプリンタ2	PPRA3002	398,000円
プリンタ接続ケーブル	PWS5453A	6,000円

注1)バッテリパックは消耗品です。

■ i COMP™値によるCPU性能比較



●Pentiumは米国インテル社の米国における登録商標です。●MS-DOS、Microsoft、Windowsは、米国マイクロソフト社の登録商標です。●ハードディスク容量は1MBを100万バイトで算出しています。●本カタログ掲載の商品の名称はそれぞれ各社が商標として使用している場合があります。■プリンタ用消耗品は、東芝情報システム㈱(044-200-5620)、ティー・アイ・イー・サプライ㈱(03-5645-7221)、東芝エンジニアリング㈱首都圏サービス部(03-3490-1658)にて、マニュアルは東芝情報システム㈱(044-200-5620)にて販売しております。■付属品についてのお問い合わせは、東芝エンジニアリング㈱サービスセンター(本社:044-548-3456)まで。■本商品はJ-3100モードをサポートしておりません。Microsoft® MS-DOS® /VおよびMicrosoft® Windows® Version3.1対応のソフトウェアをご利用下さい。■写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。■本カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。■誤操作や故障により、本商品の記憶内容が変化・消失する場合がございますが、これによる損害については、当社は一切その責任を負いませんので、予めご了承下さい。

DynaBookSS-R575
051CT/Wモデル

■520MB・HDD内蔵 TFTカラー液晶モデル
SS5755TW
本体標準価格 368,000円(税別)

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安全にお使いいただくために…　必ずお守り下さい等」をよくお読みください。

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、据付費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

触れて、使える。DynaBookテクノセンタ

東京／秋葉原(03)3257-3100
営業時間10：00～18：30
電話受付 10:15～12:00 13:00～18:15
(特別休館日・毎週水曜・祝日・月末最終営業日を除く)

〈FAXサービス：(03)3252-6274〉
お手持ちのFAXから上記番号へダイヤルしてください。音声案内に従って操作するだけで24時間DynaBook・J-3100シリーズのテクニカルな情報をお届けします。
＊G3FAXのプッシュホン回線でご利用ください。

アップグレード/バージョンアップ サービス

東芝パソコンアップグレード有償サービス係まで。
TEL：(03) 3457-8148　FAX：(03) 5444-9262
＊受付時間 9:00～12:00　13:30～16:00 (毎週土・日・祝日・東芝休日を除く)

技術的なお問い合わせは、「ダイヤル3100」へ…　東　京 (03) 3252-3100　大　阪 (06) 643-3100　名古屋 (052) 551-3100　札　幌 (011) 281-3100　福　岡 (092) 731-3100　仙　台 (022) 213-3100
＊受付時間 10:15～12:00　13:00～18:15 (毎週水曜、祝日、月末最終営業日を除く)

株式会社 東芝／パソコン事業部 〒105-01東京都港区芝浦1-1-1 (東芝ビルディング)
本社、支社、支店パソコン担当

本　社	(03)3457-2930	北海道支社	(011) 214-2622	東北支社	(022) 264-7636	福島支店	(0249) 34-5170	岩手支店	(0196) 52-1048
新潟支店	(025) 246-8234	長野支店	(0262) 28-3371	北陸支社	(0764) 45-2621	金沢支店	(0762) 24-1048	北関東支店	(0272) 24-1620
東関東支社	(043) 299-1012	埼玉支店	(048) 640-1109	東京支店	(03) 5424-8057	西東京支店	(0425) 26-6262	神奈川支社	(045) 664-8484
神奈川西支店	(0462) 30-2810	静岡支店	(054) 273-4532	中部支社	(052) 564-8767	トヨタ支店	(0565) 33-2667	三河支店	(0566) 24-2846
関西支社	(06) 440-2114	京都支店	(075) 241-6305	神戸支店	(078) 252-2965	中国支社	(082) 246-3138	岡山支店	(086) 224-6160
四国支社	(0878) 25-2463	松山支店	(0899) 43-4589	九州支社	(092) 735-3043	沖縄支店	(098) 862-3041		

●資料の内容は、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

SP328©9510100(1)Q

TOSHIBA

1995年10月現在

Small but Great!

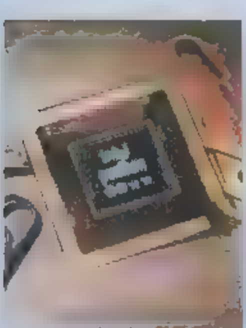
DynaBook SS-R575

欲しい高性能、急接近！Windows®95に最適。
Pentium™ プロセッサ・75MHz搭載サブノート。

Pentium™ Processor 75MHz

サブノートに強力&省電力 ペンティアム プロセッサ

最先端のVRT(Voltage Reduction Technology)を採用した新設計Pentium™プロセッサ・75MHzを搭載。iCOMP™値610とゆとりある高性能を発揮しながら、2.9V(内部)低電圧駆動のすぐれた省電力、しかも薄く小さなパッケージで省スペースを実現。サブノートで他をリードする強力なプロセッサが、モービルコンピューティングに差をつけます。



9.5" Display & 16million Colors

サブノートで 9.5型&1,677万色TFT

サブノートで画期的な大きさの9.5型高画質TFTカラー液晶を搭載。解像度640×480ドット時にサブノートでは新次元の美しさ、フルカラー(1,677万色)表示を実現。

EDO DRAM

サブノートに 高性能メモリEDO DRAM

Pentium™プロセッサの能力を最大限に引き出す高速メモリEDO(Extended Data Out)モード DRAMを採用。標準で8MB、最大40MBまで本体に内蔵が可能。

Li-Ion Battery

サブノートに リチウムイオン電池採用

メモリ効果で駆動時間が減少することのないパワフルなリチウムイオン電池を採用。連続使用の状態で約2.5時間、省電力モードで約5時間の長時間駆動が可能。

■サブノートで520MB 大容量HDD

520MBの大容量 HDDを搭載。大容量かつ高速なデータ転送で、先進の32ビットOSなどビッグサイズ・アプリケーションに余裕で対応。

■サブノートで仮想スクリーン機能

グラフィック・コントローラに高速な描画性能を発揮するSVGAチップ(CT65546)を採用し、仮想スクリーン機能をも実現。640×480ドットスクリーン内に1,024×768ドットのワイドスクリーンを仮想表示でき、Windowsオペレーション時の描画情報が格段に向上します。

■サブノートでステレオサウンド機能

SoundBlaster Pro互換16ビットステレオサウンドシステム搭載。マイクロフォンおよびスピーカを内蔵し、プレゼンテーションやマルチメディアへの拡張など幅広く活用できます。

■サブノートでPCカードスロット2基装備

モデム、LAN、SCSIカードなど各種インタフェースに対応したPCカードスロットをJEIDA ver4.1準拠TYPE I / II で2枚、TYPE III で1枚使用できる高い拡張性。電源を入れたままPCカードの抜き差しが可能なホットインサーション機能にも対応。(ドライバ・ソフトの対応が必要です。)

■サブノートに最適、アキュポイント&パームレスト

指先の軽いタッチでスムーズ操作のアキュポイントを採用。キー入力時のポジションのままポインタ操作ができ、入力効率をアップ。さらにキーボード手前のパームレストで、モービルコンピューティング時のキー入力の負担を軽減。

■プラグ・アンド・プレイ設計

Windows®95にもすばやく移行できる「プラグ・アンド・プレイ」を考慮した設計です。

■Microsoft® Windows® Version3.1、Microsoft® MS-DOS® Version6.2/Vをプレインストール ■バッテリ駆動に有用なパワーマネジメントシステム「Max Time」を搭載 ■電源やキー入力状態をアイコンインジケータで表示 ■外部CRTディスプレイの接続で1,024×768ドット・256色表示が可能

PC Open Architecture Developers' Group

MICROSOFT WINDOWS READY TO RUN

DOS/V

＊当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。

DynaBook SS-R575 051CT/Wモデル

■520MB・HDD内蔵、TFTカラー液晶モデル SS[illegible]755TW

本体標準価格 368,000円(税別)

WINDOWS 95は、東芝PC

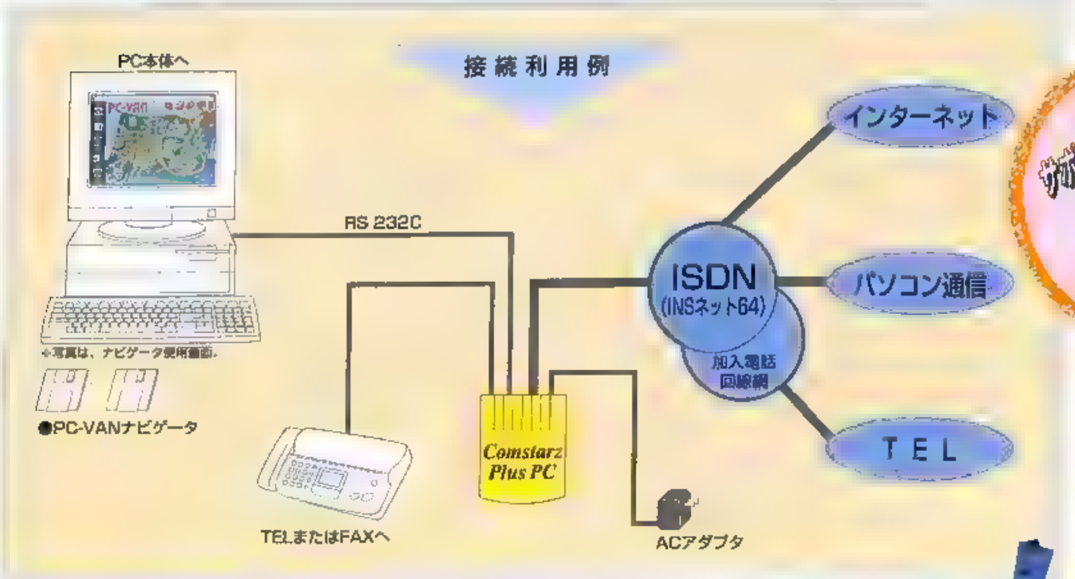
ISDNを賢くおトクに使いこなすコムスターズ・プラス PC。1回線でデジタル通信と電話が、2本同時に使える!!

ISDN回線1本で、パソコン通信と電話が別々の独立した回線として利用できます。

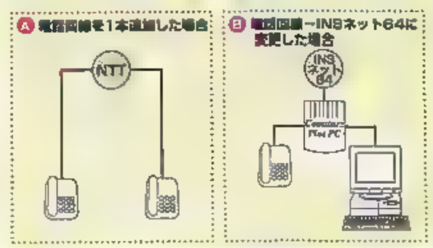
ISDN回線(INSネット64)は、1本の回線の中に2本の電話回線(2B)を備えているため、コムスターズ・プラスPCを接続することにより、データポートとアナログポート(各1ポート)が利用できます。この2つのポートは、それぞれ独立した回線として利用できるので、たとえばパソコン通信していても電話を同時に使うことができます。データポートはパソコン通信専用で、アナログポートには下記の接続図のように、今までお使いの電話機も、FAX(G3)も接続できます。

ISDN回線だから38,400bpsで快適な高速通信を実現します。

データポートは、38,400bpsという高速デジタル通信を可能にしました。今話題のインターネットなど、画像を多用した容量の大きなデータ通信に威力を発揮します。インターネットに限らず、これからのパソコン通信は、ますますデータの大容量化がすすんでいきます。コムスターズ・プラスPCは、今後の大容量データ通信時代のための、ISDNに対応したターミナル・アダプタです。



Ⓐ2回線の加入電話回線か？ Ⓑ1回線のISDN(INSネット64)か？ どっちがおトクか料金比較。



初期費用	電話回線を1本追加	電話回線→INSネット64
契約料	800円	800円
施設設置負担金	72,000円	—
基本工事費	4,500円	— ※1
屋内配線工事費	3,800円	— ※1
交換機等工事費	—	1,000円
合計	81,100円	1,800円

※1
●工事の「要・不要」については、現状の配線状況等をもとにNTTへご確認ください。
●既存回線がモジュラジャック(RJ-11)でない場合は、宅内工事費が必要になります。
●既存の配線設備を利用しない、または変更する場合は、4,500円＋3,600円＝[illegible]の工事費が必要になります。
●配線の長さや付加サービスの種類などにより工事費は異なります。具体的なお見積りはNTTへご相談ください。

月額回線料金※2	電話回線 2本	INSネット64 1本
回線使用料(住宅用)	3,500円	2,830円
屋内配線使用料	120円	60円
合計	3,620円	2,890円

※2
●通話料に伴く。
●回線使用料は地域によって異なる場合があります。
●INSネット64はNTTの登録商標です。

初期費用1,800円、月々の回線料金2,890円※2で ISDN(INSネット64)がご利用になれます。

※地域によっては、INSネット64サービスをご利用になれない場合があります。詳しくはNTTへご確認ください。
※加入電話回線からINSネット64に契約変更する場合、電話番号が変更になる場合があります。
※NTT／NCC等の各種サービスの利用については各サービス提供会社にお問い合わせください。
※上記料金については平成7年9月現在のものです。

世界からあなたに、あなたから世界へ、さあ、インターネットにアクセスしよう!!

今、世界中が注目しているインターネット。大学をはじめ、研究機関、政府、公共機関、企業、地域ネットワーク、そして一般パーソナルユーザーも地球規模で結ぶ巨大コンピュータネットワーク、それがインターネットです。130ヵ国4,500万人が参加し、文字、音声、画像、映像など多彩な情報が行き交っています。いよいよインターネットが身近なネットワークになってきました。

キャッチホンみたいに便利な割り込み着信(アナログポートの機能)

1回線で2つの回線チャネル(2B)を利用するので、1人目と通話している最中に2人目から電話がかかってきたら、フックスイッチを軽く1回押すだけで2人目と通話ができます。

※但し、データポートが通信していない場合に限ります。

DSU内蔵だから、接続も簡単。毎月のコストも1,700円おトクです!!

ISDN回線(INSネット64)を利用する場合、通常はDSU(回線終端装置)を必要としますが、コムスターズ・プラス PCは内蔵しているのでDSUの取付工事もレンタル費用も一切不要になります。だから、接続はモジュラジャックを差し込むだけなので誰でもカンタン。そして、レンタル費用(月々1,700円※)もコストダウンできます。

※DSUのレンタル費は平成7年9月現在のものです

ISDN回線は、データ通信を「速く」「きれいに」「正確に」伝送します。

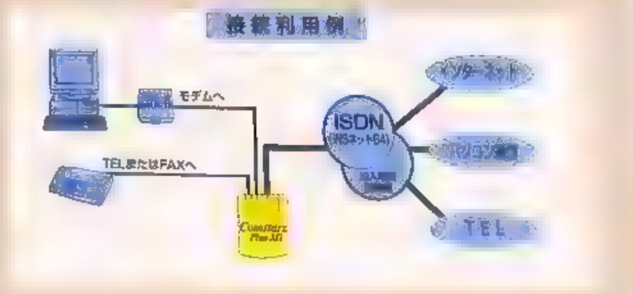
現在、私たちが使用している一般的な電話回線は、プッシュホン式でもダイヤル式でも、そのほとんどはアナログ回線です。アナログ回線は、あまり容量の大きな情報を扱うのは苦手でした。その通信回線をデジタル化することにより、容量の大きなデータも「速く」「きれいに」「正確に」伝送できるのがISDN(サービス総合デジタル通信網)なのです。このISDN回線なら、インターネットをはじめとする、文字、音声、画像、映像などを含めた大容量データのパソコン通信に最適なのです。

モデムを使ってパソコン通信／インターネットしている人には *Comstarz Plus AG*

コムスターズ・プラス AG

標準価格 69,800円

モデムを使ってパソコン通信していると電話やFAXが使えない……とお悩みの方には、おトクで便利なコムスターズ・プラス AG。ISDN(INSネット64)を1回線利用するだけで、パソコン通信(モデム)＋電話、パソコン通信(モデム)＋FAX(G3)、あるいは電話＋電話と、1回線で同時に2台の端末が使えます。S/T点インタフェースも装備しているので、今後のISDN対応も安心です。



ISDNのことなら信頼と先進のコムスターズ

Comstarz Plus PC
コムスターズ・プラス PC

1本の回線で、デジタル通信と電話が同時に使える。

ISDN(INSネット64)を利用して、デジタル通信と電話が同時に楽しめるパーソナル・ターミナルアダプタ「コムスターズ・プラス PC」。デジタル通信では、38,400bpsの高速でインターネットにアクセスでき、快速快適なパソコン通信が手軽に利用できます。また加入電話回線用の電話機やFAX等の端末が接続でき、パソコン通信をしながら同時に使用できます。

●データポートは、通信速度38,400bpsによりインターネットをはじめ大容量データの通信を快適にし、デジタルならではの高品質で信頼性の高いデータ通信を可能にします。

●アナログポートは、加入電話回線用の電話機をはじめFAX(G3)やモデム等が接続できるため、従来の電話回線からISDN回線へ変更された場合でも、今までお使いの機器をそのまま利用することができます。

＊但し、アナログポートに接続可能な電話機は、PB(プッシュホン)対応でRJ-11モジュラタイプの機器に限ります。

DSU内蔵だから月々1,700円おトクに使える。

ISDN(INSネット64)を利用する場合、通常はDSU(回線終端装置)が必要になりますが、コムスターズ・プラス PCはDSUを内蔵しているため、INSネット64の月額基本料金(毎月)のDSU使用料(1,700円)が不要になります。

※DSUのレンタル料は平成7年9月現在のものです。

コムスターズ・サポートセンターが応援。

コムスターズ・プラスPCでは、添付(限定3,000台)または市販のインターネット通信ソフトによって「コムスターズ・サポートセンター」のコムスターズ・ホームページにアクセスできます。接続確認がおこなえると同時に、各種サービス情報も入手することができます。

便利に使える多彩な添付パッケージ。

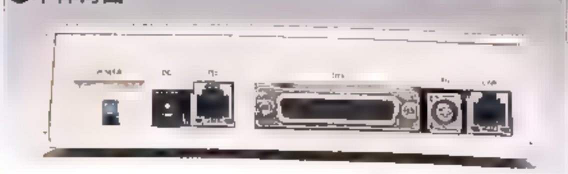
各種通信に必要なアプリケーション・ソフトウェアと接続ケーブルを添付しております。

●PC-VAN用ソフト：PC-VANナビゲータ(MS-Windows Ver.3.1以上対応)
●PC-VANウェルカムキット:オンラインサインアップもラクラク
●RS232Cインタフェースケーブル (DOS/V 9ピン 変換コネクタ付)
●INSネット64用のモジュラコード

主な仕様		
	適用回線	INSネット64回線(回線交換サービス)
	通信路数	1回線2通信路(2B)
	端末接続ポート数	データポート：1ポート、アナログポート：1ポート
回線側仕様	通信方式	TTC準拠 JT-G961
	伝送速度	320kbps
	伝送方式	2線式 時分割伝送方式(ピンポン伝送)
	インタフェース形状	6ピンモジュラジャック(RJ-11モジュラケーブル3m添付)
データポート仕様	通信速度	38,400、19,200、9,600(bps)
	DTE速度 ※	57,600、38,400、19,200、9,600(bps)
	通信方式	無手順(調歩同期式)
	キャラクタフォーマット	10bit構成
	速度変換方式	ITU-T：V.110準拠
	端末インタフェース ※	ITU-T：V.24/V.28及びJIS X-5101に準拠 (RS232Cインタフェースケーブル1.8m添付)
	オートダイヤルコマンド	Hayes AT+NEC拡張コマンド
	フロー制御	XON/XOFF、RS/CS、CS
アナログポート仕様	供給電源	−24V 30±5mA 定電流給電
	呼出信号	送出形式：20Hz 交流100V 過電流保護：25mA
	選択信号	PB(DTMF)信号 周波数偏差：±1.5%以内 信号継続時間：50ms以上 ミニマムポーズ：30ms以上
	発信音	400Hz連続出力
	CODEC	ITU-T G.711 μ-law準拠
	電源	AC100V±10% 50/60Hz 専用外付けACアダプタ使用
	消費電力	約24VA
	環境条件	温度(0〜40)℃ 湿度(10〜90)%
	寸法	160(W)mm×200(D)mm×40(H)mm 突起物除く
	重量	約0.7kg(本体のみ)
	適合認定番号	U95-0104-0 T95-0189-0

※端末速度の57,600bps、38,400bpsは規格外のため、添付ケーブル以外を利用の場合には長さ等により、正常にデータ通信できない場合があります。

●本体背面



⚠安全に関するご注意

★本製品の設置、接続、使用に際しましては、取扱説明書などに記載されております注意事項や禁止事項をあらかじめ熟読のうえ、必ずお守りください。
★本製品は、AC電源が必要です。停電時等、電力供給がない場合には動作いたしませんので、あらかじめご注意ください。

NEC 企業通信システム事業部 〒108 東京都港区芝5丁目33-7(徳栄ビル)

お問い合わせ先

＊添付のインタフェースケーブルは、RS232C規格に準拠したものです。
端末機器によってはコネクタ形状が異なる場合もあり、その場合は端末機器指定のケーブルをご利用ください。
●MS-DOS、MS-WINDOWSは米国マイクロソフト社の登録商標です
●Hayesは、米国Hayes Micro Computer Products, Incの登録商標です
●PC-VANナビゲータは、PC-VANが提供するGUIパソコン通信ソフトです
お問い合わせは、下記のPC-VAN事務局までご連絡ください
PC-VAN事務局 TEL 03-3454-6909(月〜金 9:00〜17:00)

MD1-097

Cat. No. J34544
9510150003MhM

マルチメディアのNEC

NEC

DSU内蔵　パーソナル ターミナルアダプタ

Comstarz Plus PC

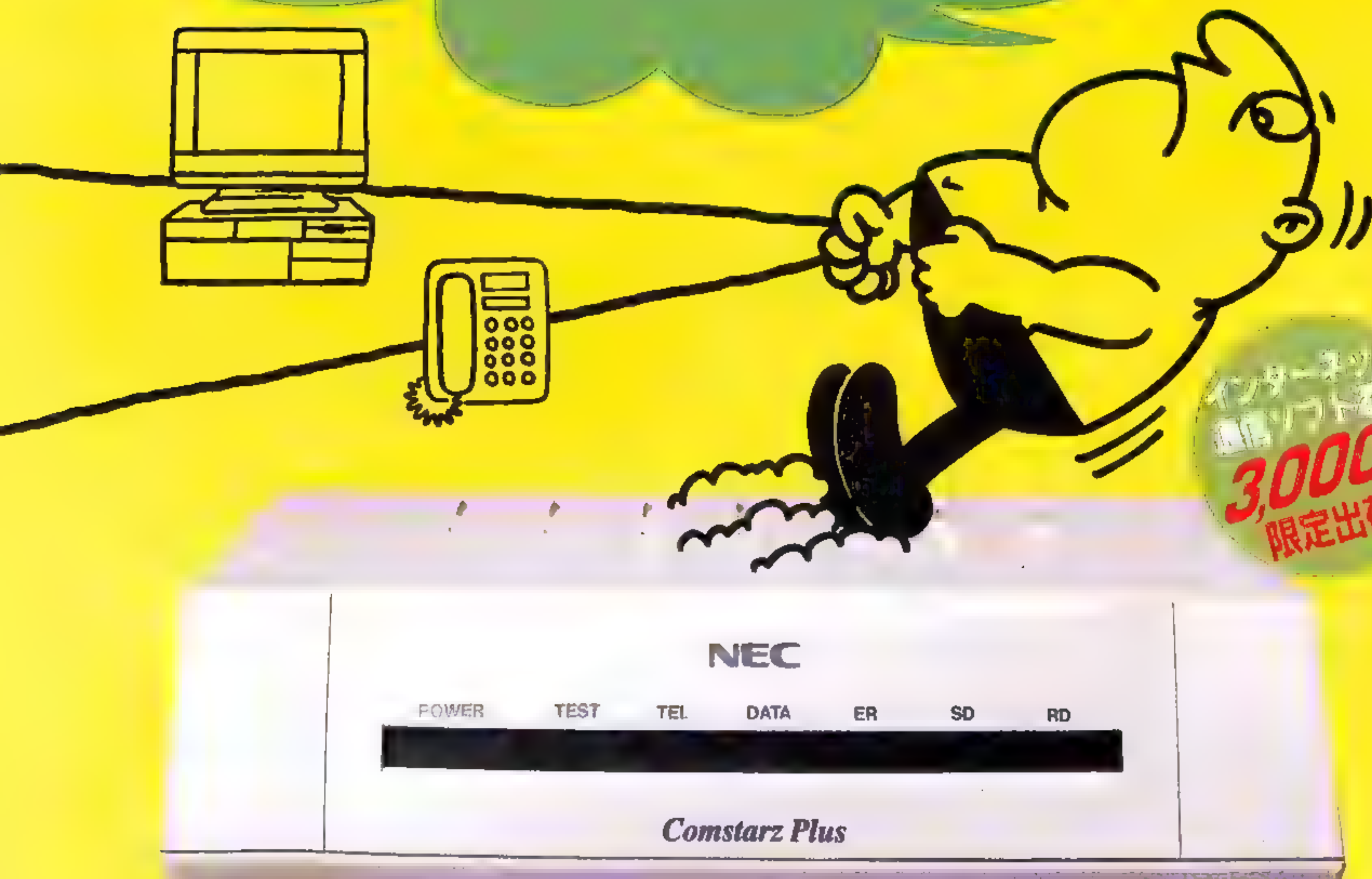
コムスターズ・プラス PC

新登場

インターネットに

1回線で2本同時に使えるISDNで

デジタル通信＋電話



インターネット

3,000台限定出荷!!

((これからインターネット パソコン通信はじめる人に))

Comstarz Plus PC
コムスターズ・プラス PC
75,000円
<CMZ-PPC>　<標準価格, 税別>

DSU内蔵

※本体価格は全てオープンプライスとなっております。詳しくは各販売店頭にてお問い合わせください。

■エプソンvividy TOWER　機能仕様

		型番	VM513SS17	VM513S
CPU			Pentium™プロセッサ133MHz　キャッシュメモリ16KB内蔵 ・浮動小数点演算プロセッサ内蔵	
メモリ	ROM		BIOSその他　128KB(AMI Pentium BIOS)	
メモリ	RAM	メインメモリ	16MB(SIMMソケットに8MBモジュール2枚装着)	
メモリ	RAM	最大	128MB(SIMMソケットは4スロット)また、128MB増設は、装着済のモジュールを交換して増設してください。　※増設の際は同じ種類・容量のものを2枚1組で増設してください。	
メモリ	セカンドキャッシュメモリ		256KB(パイプラインバーストSRAM)	
メモリ	VRAM		2MB	
記憶装置	FDD		1.44M/1.2M/720KB　3モード対応の3.5インチフロッピーディスクドライブ　1基内蔵	
記憶装置	HDD		Enhanced IDE対応HDD*　1.2GB標準装備 MS-DOS6.2V/Windows® 3.1プレインストール	
記憶装置	CD-ROM		Enhanced　IDE対応4倍速4連装CDチェンジャー標準装備	
拡張バススロット			ISA×3(モデムで1スロット使用) ISA/PCI×1　PCI×1	
ストレージベイ			3.5インチドライブベイ×5(HDDとFDDで2個使用) 5インチドライブベイ×2(CDチェンジャーで1個使用)	
CRT			ステレオスピーカ内蔵17インチマルチスキャンディスプレイ	——
表示機能	表示解像度		水平　垂直 640×480　256色/32768色/65536色/1677万色　31.5KHz　60Hz(Ni) 800×600　256色/32768色/65536色/1677万色　48.0KHz　72Hz(NiFF) 1024×768　256色/32768色/65536色　56.0KHz　70Hz(NiFF) 1280×1024　256色　65.0KHz　60Hz	
表示機能	アクセラレータ		S3社製Trio64V+	

キーボード		OADG準拠、106キー
インタフェース	IDE	Enhanced　IDE(オンボードPCI接続)×2
インタフェース	パラレルインタフェース	セントロニクス社準拠(D-Sub 25ピン)×1　ECP/EPPサポート
インタフェース	シリアルインタフェース	RS-232C準拠(D-Sub 9ピン)×2
インタフェース	CRTインタフェース	アナログRGB(ミニD-Sub 15ピン)×1
インタフェース	マウスインタフェース	PS/2(Mini DIN 6ピン)×1
インタフェース	キーボードインタフェース	PS/2(Mini DIN 6ピン)×1
インタフェース	サウンドインタフェース	Line in,Line out,マイク,MIDI/Joystick
FAXモデム		Data 28,800bps　Fax 14,400bps
サウンド機能		サウンドブラスター互換(PCM録再機能あり)
カレンダー時計		電池によるバックアップ
電源容量		200W
温湿度条件		温度 10～35℃　湿度 20～80%(但し、結露しないこと)
外形寸法		180(W)×406(D)×336(H)mm
重量		約10.5kg
主な本体添付品		マウス、キーボード、QAPlus、バックアップCD、電源ケーブル(2ピン-3ピン変換プラグ付き)、98/V、ハードディスクドライブベイ、モジュラーケーブル、Windows® 95無償バージョンアップクーポン、マニュアル他
プレインストールソフト		Microsoft® MS-DOS® operating system Version6.2、Microsoft® Windows® operating system Version3.1、オーディオアプリケーション、ビデオドライバ、CD-ROMドライバ、ICU、EPSON MENU、ヴァーチャルコンポーネント、Xing MPEGPlayer、ウィルスバスターVer5 Limited、Easy Fax Lite、NIFTY Manager、PC-VANナビゲータ、On Hand ビデオCDデモ全集、コリャ英和、INTERNET Chameleon

■エプソンvividy TOWER　オプション・消耗品一覧

型番	商品名	仕様	標準価格
VSIM41	増設SIMMモジュール	4MB	¥20,000
VSIM81	増設SIMMモジュール	8MB	¥40,000
VSIM81E	増設SIMMモジュール	8MB(60ns、EDO)	¥50,000
VSIM161	増設SIMMモジュール	16MB	¥80,000
VHD1201	ハードディスク	エンハンスIDE対応1.2GB(高速)	¥80,000
PCIR1	IrDAアダプタ	COMポート接続タイプ、Tranxit同梱	¥12,800
E98VGACB1	98/Vアクセラレータ	アクセラレータボード	¥29,800
CRV-1700	17インチマルチスキャンディスプレイ	ノンインタレース	¥89,800

■製品添付の購入券にて購入できる製品

型番	商品名	仕様	標準価格
VDTML11	MS-DOS6.2/V　追加マニュアルセット		¥900
VWTML11	Windows3.1　追加マニュアルセット		¥4,000

■エプソン ビデオマニュアル

商品名	型番	標準価格	内容
パソコン入門	EESVDPN	¥9,800	コンピュータ用語や本体部分の名称・役割の説明と、パソコン活用例の説明
MS-DOS入門	EESVDDOS62	¥9,800	MS-DOSとは何か、MS-DOSのコマンド操作、ディレクトリ管理の説明
Windows入門	EESVDWIN	¥9,800	Windowsとは何か、マウス操作、Windows添付アプリ操作方法、プリンタ設定方法の説明

※購入方法は、フリーダイヤル0120-000-654へお申込ください。

●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします。

■対応プリンター覧

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-9000	1200dpi(相当)レーザープリンタESPER-LASER(A3対応)	¥328,000
エプソンLP-8500	600dpi(相当)レーザープリンタESPER-LASER(A3対応)	¥298,000
エプソンLP-8000SX	600dpi(相当)レーザープリンタESPER-LASER(A3対応)	¥198,000
エプソンLP-1600	1200dpi(相当)レーザープリンタESPER-LASER(A4対応)	¥148,000
エプソンLP-1000	600dpi(相当)レーザープリンタESPER-LASER(A4対応)	¥99,800
エプソンMJ-5000C	スーパー720dpiフルカラー対応エスパー・マッハ・カラープリンタ(A3ノビ対応)	¥198,000
エプソンMJ-3000CU	720dpiフルカラー対応エスパー・マッハ・カラープリンタ(A2対応)	¥148,000※
エプソンMJ-900C	スーパー720dpiフルカラー対応エスパー・マッハ・カラープリンタ(A4対応)	¥108,000
エプソンMJ-800C	720dpiフルカラー対応マッハジェットカラープリンタ・カラリオ(A4対応)	¥79,800
エプソンMJ-500C	セミ720dpiフルカラー対応マッハジェットカラープリンタ・カラリオ(A4対応)	¥49,800
エプソンMJ-1100	360dpiマッハジェットプリンタ(B4横対応)	¥79,800
エプソンVP-4000	180dpiエスパー・インパクトプリンタ(B4横対応)	¥228,000
エプソンVP-1700	180dpiインパクトプリンタ(B4横対応)	¥128,000
エプソンVP-1100	180dpiサイレント・インパクトプリンタ(B4横対応)	¥79,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください。
●プリンタの接続には、別売のプリンタケーブル(PRCB4　¥3,000)が必要です。
※カラーアップグレードキット(オプション)¥20,000含む。

■推奨するハードウェアについては"推奨リスト"をご覧ください。

EPSON　エプソン販売株式会社　〒163-08 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル11階　セイコーエプソン株式会社　〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

●FAXインフォメーション　最新カタログをはじめ、最新ドライバ情報、機種比較、パソコン接続ガイド、Q&A等のご購入検討に際して有効な最新情報がFAXにていつでも取り出せます。ファクシミリ付属の電話機(プッシュ回線またはプッシュ音発信可能機種)からお電話下さい。音声案内にしたがって、先ずメニュー(資料番号[0][0])にてご希望の情報をご確認下さい。　札幌(011)221-7911 東京(0424)99-7100 名古屋(052)972-8021 大阪(06)397-4359 福岡(092)452-3305
●パソコン通信サービス　各種ドライバ類、製品情報をパソコン通信にて提供しております。
NIFTY-Serve：EPSON Information Forum(コマンド：GO FEPSONI)
PC-VAN：EPSON 情報コーナー(コマンド：J EPSON)　日経MIX：EPSON(コマンド：j epson)
●エプソンインフォメーション　vividy TOWERに関するご質問・ご相談にお電話でお答えします。(札幌)011-222-7930 (仙台)022-214-7623 (東京)0424-99-7155 (名古屋)052-953-9230 (大阪)06-397-1909 (広島)082-240-0403 (福岡)092-452-3941 【受付時間】9：00～17：30 月曜日～金曜日(祝日を除く)
●パソコンスクールに関するお問い合わせ・お申し込みは、フリーダイヤル(0120)000-654にお電話ください。【受付時間】9：30～12：00/13：00～17：00 月曜日～金曜日(祝日を除く)
●ショールーム　東京／〒101 東京都千代田区外神田3-13-7　※土・日・祝日もオープン
大阪／〒556 大阪市浪速区日本橋5-4-20　※土・日・祝日オープン、水曜休館
●消耗品は、お近くのEPSON商品取扱店及び　エプソンOAサプライ株式会社 フリーダイヤル(0120)251-528でお買い求めください。　■電話のかけまちがいが増えておりますので、番号をよくお確かめの上おかけください。

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。

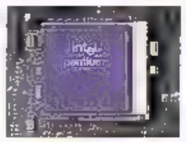
〒615 京[illegible]38
上新[illegible]社
J&P京[illegible]館
TEL 075-323-1511

PC最先端のタワーパワーをあなたのパワーに。これが、Windows®95時代のvividyTOWER。

Windows®95、インターネット、マルチメディア。どのジャンルでもワンランク上を誇るハイスペックを約束。

Pentium™プロセッサ133MHz他 Windows®95時代に応えるワンランク上のスペック

Windows®95の高機能・高性能をフルに引き出すために、vividyTOWER は Pentium™プロセッサ最速の133MHzを搭載。マルチメディアへの対応を万全にする動画アクセラレーション対応の64bitグラフィックスアクセラレータも標準で搭載しています。CPUをより快適に加速するメインメモリは16MBを標準実装、拡張メモリはオプションでEDOをサポートし、Pentium™プロセッサの高性能にフル対応。



キャッシュメモリも最先端のパイプライン・バーストSRAM256KBを搭載しています。

ワンランク上のマルチメディア、PC初の4倍速4連装CDチェンジャー

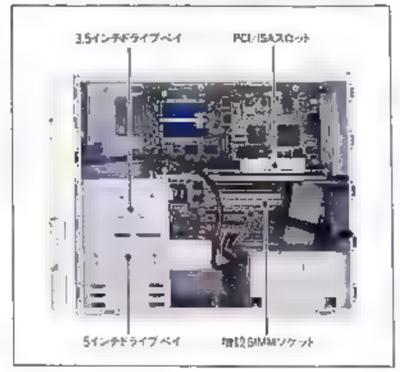
パソコン初の4倍速4連装CDチェンジャーの搭載も、vividyTOWERがつねに時代の一歩先を見つめたマルチメディアPCであることの証明です。特に日頃CD-ROMを使いこなしている方には何枚ものCD-ROMをいれかえることなくプレイできる、4倍速4連装チェンジャーの魅力が実感としておわかりいただけることでしょう。

ソフトウェアMPEGでビデオCD再生

動画アクセラレーション対応の64bitアクセラレータTrio64V+の採用と高速CPU Pentium™133MHzによりソフトウェアMPEGを実現。ビデオCDなどMPEGデータを特別なハードを追加することなく再生。すぐご覧頂ける「On Hand Video CDデモ全集」も添付しています。美しい映像をフルモーション・フルスクリーンで楽しめます。
(Xing MPEG Playerにより再生可能)

高性能ソフトに応える1.2GBHDDに加えて、タワーならではの拡張性

Windows®95のマルチタクスを活かして複数のソフトを利用したり、グラフィックスソフトを快適に利用するために…もっと大容量のHDDをという声に、vividyTOWERは1.2GBの大容量HDDの搭載で応えます。これからのWindows®95ネイティブソフトの普及にも、余裕で対応できます。またvividyTOWERはその名の通り、拡張性に余裕で対応できます。またvividyTOWERはその名の通り、拡張性に余裕のタワー構造。プラグ&プレイで新しい性能・機能の追加も容易な構造です。



17インチステレオスピーカ付CRTセットも用意

マルチメディアを活かす、17インチスピーカ付CRTセットモデルも用意しています。

プレインストールソフト

DOS6.2/V、Windows®3.1、オーディオアプリケーション、ビデオドライバ、CD-ROMドライバ、ICU、EPSON MENU、ヴァーチャルコンポーネント、Xing MPEGPlayer、ウィルスバスターVer5 Limited、Easy Fax Lite、NIFTY Manager、PC-VANナビゲータ、On Hand ビデオCDデモ全集、コリャ英和、INTERNET Chameleon

高性能28,800bpsの高性能FAXモデム搭載

あなたの世界を拡げる通信機能を強化するために、vividyTOWERは現時点で最速クラスの28,800bps/FAXモデムを搭載(FAX時：14,400bps)。パソコン通信やFAX、留守番電話の利用などにもスムーズな通信環境を約束しています。ソフトも「Easy Fax Lite」をはじめ、「NIFTY Manager」、「PC-VANナビゲータ」もインストール。

インターネット・アクセス・ソフトをプレインストール

いながらにして世界の情報にアクセスできる、インターネット・アクセス・ソフト、INTERNET Chameleonをプレインストール。ビジネスや家庭、趣味に役立つ情報源として利用できます。またネットワーク情報システム(株)が提供するNISインターネットサービスにダイヤルアップ接続して、2時間のインターネット無料体験が可能。

※2時間無料体験はダイヤル通話料が別途発生します。
※当該のインターネットサービスご利用の際は通信費以外にも別料金が発生します。

98アプリケーションが動く98/V添付

お手持ちの98用アプリケーションをDOS/V環境で動かせる、98ユーザーにはうれしい装備。98もDOS/Vも知りつくしたエプソンだから実現できた独創のソフトウェアエミュレータです。

※アプリケーションによっては一部作動しないものもあります。あらかじめご了承ください。

EPSON 98/V EMULATOR

■先着2,000名様に、データコンバート「すいあげ君」をプレゼント。
98パソコンでお使いのデータをDOS/Vパソコン用に書き換えるデータコンバートキット(ソフト/ケーブル)。98ユーザーにはきっと頼もしいプレゼントです。
※EPSON PCのみ。一部機種を除く。

Windows®95への無償バージョンアップ・クーポンが添付されています。

Ver.UP キャンペーン期間：～1995年12月31日まで

Windows®95を待つか、それともvividyをいますぐ手にして、ビジネスや趣味を充実させるほうがトクか。と迷っているあなたのために、vividyはWindows®95にバージョンアップできる無償クーポンを添付。今日を充実させながら、明日はさらなる高性能化による満足を約束しています。vividyならいつ買っても安心です。

intel inside pentium

Windows®95の誕生が、パソコンを人にやさしいインテリジェント・マシンへと進化させはじめました。この素晴らしい進化を、エプソンはマルチメディアパソコンの枠をはるかに超えるハイスペックで具現化。パソコンの凄いチカラをあなたに活かす、vividyTOWERを誕生させました。ワンランク上のCPUの採用や、28,800bpsモデム搭載に加え、インターネットソフトのプレインストール。CD-ROMを自由自在に操る4倍速4連装CDチェンジャーを初めて採用。また、ビデオCDの再生も可能にしたWindows®95環境を意識した高機能、高性能を追求しています。

vividy ビビディ TOWER

先進の技術を凝縮したマザーボード設計 Tritonが実現する新世代の転送能力

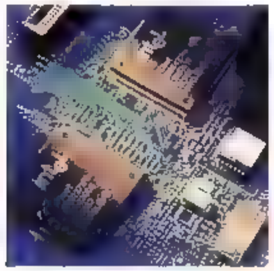
OptiPlex GX500シリーズはMercury、Neptuneに次ぐ第3世代のPCIチップセットTritonを搭載。Tritonが可能にしたCPUとメモリ、バス間の高速データ転送によって、システム全体のパフォーマンスが飛躍的に向上します。

■さらに加速するバス転送速度

PCIバスは、バスとCPUの間にコントローラを装備することで、ローカルバスの高い転送能力を失わずに優れた拡張性と信頼性を確保しています。Tritonの搭載により、OptiPlex GX500シリーズは従来より2倍以上高速なデータ転送を実現しました。

■パイプラインバースト・キャッシュ

メモリアクセスのパイプライン化によりアクセスタイミングを最適化し、従来の非同期SRAMに比べ50%高速なキャッシュアクセスを実現したパイプラインバーストSRAM(256KB)を搭載。オプションで512KBに拡張することもできます。



■CPUを待たせない高速メモリ

データの読み出しとアドレス指定を同時に行うことで従来のDRAMに比べ大幅にアクセス速度を向上させたEDO(Extended Data Out)DRAMをメインメモリに搭載。4つのSIMMソケットに4MB/8MB/16MB/32MBのいずれかのSIMMが装着可能で、最大128MBのメモリを装備することができます。パイプラインバーストキャッシュとの相乗効果によりメモリへのアクセス待ちからCPUを解放したため、大量のデータ転送を行うマルチメディア・アプリケーションもストレスなく操作できます。

■マルチメディアに威力を発揮する 64bitビデオコントローラ

S3社の64bitビデオコントローラTrio64V+をマザーボード上でPCIバス接続。また、標準で2MBのビデオRAMを装備し、800×600ドットで1670万色のフルカラー表示、1280×1024ドットの高解像度でも256色の表示が可能。Windows 95が提供する新世代のGUI環境にとって、理想的なグラフィックパフォーマンスをもたらしています。

ネットワーク、サウンドがReady to Run 拡張スロットを占有しないオンボード設計

■I/Fカード不要のネットワーク機能

システムボード上に3Com EtherLinkⅢ ネットワークインタフェースを標準装備。拡張カードを追加することなく、簡単にEthernetネットワークが構築できます。

■16bitサウンドアダプタを標準装備

Sound Blaster互換の16bitサウンドアダプタVibra 16Sをシステムボード上に装備。マルチメディア・アプリケーションに対応したサウンド機能を手にすることができます。

拡張性に優れたストレージ環境

■ディスク・サブシステムに Enhanced IDEを採用

HDDインタフェースに従来のIDEと比べ転送速度を200%向上させたEnhanced IDEを採用。1GB以上の大容量HDDやCD-ROMドライブをはじめとするIDEデバイスが4台まで接続可能で、拡張性に優れたシステムを構築できます。

欲しいスペックが選べる デルのカスタムメイドシステム

デルのPCはすべて注文生産です。使用環境や目的に応じてCPU、メモリやハードディスクの容量、シャーシを自由に組み合わせることができます。OptiPlex GX500シリーズでは、4種類のPentiumプロセッサと3種類のシャーシを用意しました。また、使用するアプリケーションに最適な容量のメモリやハードディスクを選択することが可能です。

■パワフルなPentiumラインアップ

OptiPlex GX500シリーズでは、全モデルにPentiumプロセッサを搭載。75MHz/90MHz/100MHz/120MHz/133MHzの4種類から選択できます。

■扱い易さと拡張性に優れた OptiFrameシャーシ

シャーシの本数を最小限にしたスナップイン・ドライブレール方式により、フロントベイへのドライブ脱着が簡単。また、ドライブや拡張カードの脱着が容易に行えるため、メンテナンス費用を抑え、導入後のランニングコストが削減できます。スリムなロープロファイルシャーシのOptiPlex GXL、省スペースと拡張性を両立させたミッドサイズシャーシのOptiPlex GXM、拡張性を追求しメンテナンスも容易なミニタワーシャーシのOptiPlex GXMTと3種類のシャーシを用意。設置スペースや将来の拡張を考えて選択することができます。

Windows 95に完全対応

Windows 95はプリインストールしてお届けします(必要に応じWindows3.1も選択できます)。プラグ&プレイをサポートしたflash BIOSを搭載しているため、Windows 95の優れた機能をあますところなく利用することが可能です。

Designed for Microsoft® Windows® 95

高性能をサポートする安心の設計

■安心の自己診断機能

電源投入直後にマザーボード上の自己診断回路がシステムをチェック。異常が確認されると画面にエラーメッセージを表示して警告し、OS起動後のトラブルを事前に防ぎます。

■システムの電力消費を抑えるAPM

省電力機能APM(Advanced Power Management)が、ディスプレイの電源からCPU、ビデオコントローラにいたるまで状態を監視・制御し、システムの消費電力を最小限に抑えます。

確かなサポートとサービスが生みだす 安心と満足

デルコンピュータは、24時間年中無休のフリーダイヤルによるサポート体制。製品の故障や操作方法などのご質問にお応えします。また、購入後1年間は無料で出張して保守や修理を行うオンサイトサービスを実施。さらに、保証期間後もオンサイトサービスを継続して行うオプションもご用意いたしました。

SATISFACTION Service & Support

基幹システムで、ワークグループで。
スタンダード・プラットフォームとして、さらなるパフォーマンスを引き出すために、
OptiPlexはTritonが生みだす比類なきデータ転送能力を手に入れた。

先進のアーキテクチャをライバルに先駆けて採用し、
スタンダード・マシンとして定評あるOptiPlexが注目のチップセットTritonを搭載し、OptiPlex GX500へと進化しました。
新採用のEDOメモリとパイプラインバーストSRAMキャッシュが、これまでの常識を破る処理速度を実現。
さらに、ネットワークコントローラとサウンドアダプタもオンボードに標準搭載しています。
Windows 95はもちろん、その先にある可能性までを視野にとらえた先進性が、ここにあります。

OptiPlex GXL500 ロープロファイルシャーシ
OptiPlex GXM500 ミッドサイズシャーシ
OptiPlex GXMT500 ミニタワーシャーシ

DELL OptiPlex GX500 SYSTEM PROFILE

モデル名	OptiPlex GX575	OptiPlex GX590	OptiPlex GX5100	OptiPlexGX 5120	OptiPlexGX5133
プロセッサ	Pentium75MHz	Pentium90MHz	Pentium100MHz	Pentium120MHz	Pentium133MHz

仕様	
プロセッサ用ソケット	ZIFソケット
RAM	EDO DRAM 8MB～128MB
SIMMソケット	4ソケット(4MB、8MB、16MB、32MB SIMMを装着可能)
セカンドレベルキャッシュ	パイプラインバーストキャッシュ256KB(オプションで512KBも選択可能)
ビデオコントローラ	PCI接続 Trio64V+(オンボード)
ビデオRAM	標準2MB
ビデオモード	256色 1280×1024、リフレッシュレート75Hz(ノンインターレス) 1670万色 800×600、リフレッシュレート75Hz(ノンインターレス)
ネットワークインタフェース	Ethernetインタフェース(3com 3C913、オンボード)
サウンドシステム	16ビットVibra 16S(Sound Blaster互換、オンボード)
ハードディスク	PCI接続、Enhanced IDE(2チャンネル)
ディスケットドライブ	3.5" ディスケットドライブ
インタフェース	シリアルポート×2、パラレルポート×1(AT、PS/2互換、ECP規格)、 マウスポート×1(PS/2互換)、キーボードポート×1(PS/2互換)、 ステレオ入出力、マイク入力
キーボード	106日本語キーボード
BIOS	2MbitフラッシュEPROM(システムBIOS、ビデオBIOS、プラグ＆プレイ対応、自己診断)
電源	100～115V(50Hz、60Hz)、または230V(50Hz、60Hz)
動作環境	温度:0度～35度、湿度:8%～80%(結露しないこと)
バンドルソフトウェア	Microsoft Windows 95(MS-DOS6.2/V+Windows3.1も選択可能)
その他添付品	システムマニュアル、PS/2コンパチブルマウス、キーボード、 オンサイトサービスのご案内、登録はがき、Q&Aハガキ、電源コード、変換コネクタ等

シャーシ	
GXL500/ロープロファイル	
ドライブベイ	3ベイ(3.5" 内蔵ドライブベイ×1、5.25" フロントドライブベイ×2)
拡張スロット	3スロット(PCI×1、PCI/ISA×1、ISA×1)
寸法	422(W)×102(H)×432(D)mm
重量	9kg
電源容量	145W
GXM500/ミッドサイズ	
ドライブベイ	5ベイ(3.5" 内蔵ドライブベイ×2、5.25" フロントドライブベイ×3)
拡張スロット	5スロット(PCI/ISA×2、ISA×3)
寸法	422(W)×160(H)×432(D)mm
重量	10.9kg
電源容量	145W
GXMT500/ミニタワー	
ドライブベイ	6ベイ(3.5" 内蔵ドライブベイ×2、5.25" フロントドライブベイ×3、3.5" フロントドライブベイ×1)
拡張スロット	6スロット(PCI/ISA×2、ISA×4)
寸法	197(W)×417(H)×442(D)
重量	14.5kg
電源容量	224W

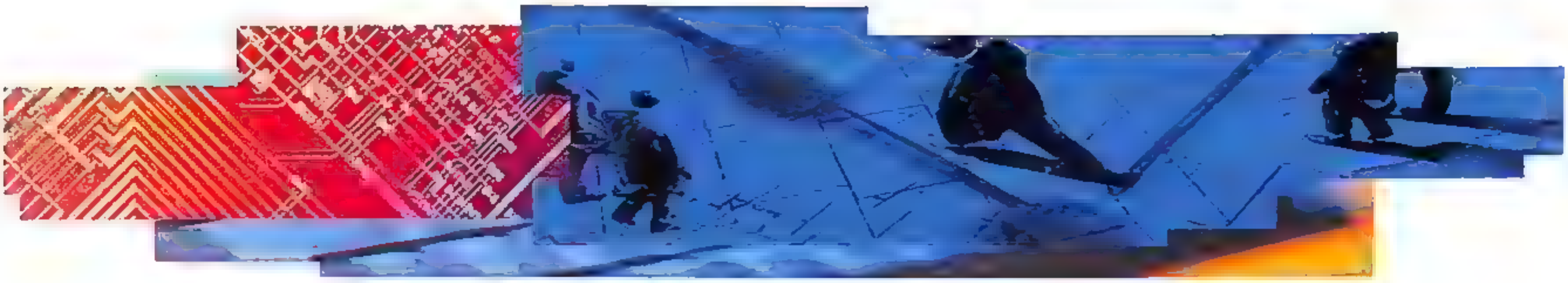
1995年10月現在

デルコンピュータ株式会社
〒150 東京都渋谷区東3-16-3 エフ・ニッセイ恵比寿ビル
営業部 0120-1984-86

JT0006-01(95.10)

OPTIPLEX GX500

Dell OptiPlex GX575
Dell OptiPlex GX590
Dell OptiPlex GX5100
Dell OptiPlex GX5120
Dell OptiPlex GX5133



With the new OptiPlex GX, Dell continues its commitment to providing business customers with the best in desktop computing. By combining powerful features such as high speed Pentium processors with EDO memory and pipeline burst cache with leading technologies such as integrated network support and high performance audio, Dell has delivered a desktop worthy of demanding business use now and in the future.

コリャ英和! Ver.1.1 ＋ ドキュメントトーカ Ver.1.5

NEW バージョン

漢字Talk 7.5 Mac OS

PowerApplication

D-TALKER ドキュメントトーカ Ver.1.5

音声出力ソフト／Macintosh版

いい声で、さらに使いやすく、より楽しく。

入力した文書をコンピュータが読み上げてくれたら、目で見るだけでなく、音声を通してもコンピュータと対話ができるようになり、ぐっとコンピュータが身近になります。
そんなマン－マシンインターフェイスを実現するツールが「ドキュメントトーカ」です。
ドキュメントトーカは、その優れた解析能力により、入力された日本語文書や数字などの微妙な発音やアクセントの変化、息継ぎなども忠実に発音します。
また、新機能のサウンドファイル作成機能を使って電子メールの代わりにサウンドファイルを送れば、インパクトのある、楽しい音声メールとしても活用できます。

ドキュメントトーカの音声サンプルが電話で聞けます!!

CATENA INFORMATION SERVICE

■テキストデータおよびクリップボードの読み上げが可能
テキストファイルやクリップボード内のテキストを日本語で読み上げることができます。ワープロなどで作成した文章を耳で聞きながらチェックできるので文章の校正等に最適です。

■HyperCardのスタック上で音声の読み上げが可能
付属のドキュメントトーカXCMDを利用して、HyperCardのスタックに音声ボタンの作成やテキストデータの読み上げをさせることが可能です。
(HyperCard Ver.2.0以上が必要。)

■約6万語の音声辞書を搭載
登録済みのすべての単語には品詞、アクセント、鼻濁音および母音の無声化情報等を付加してあります。
また、辞書にない単語は、自由に登録・削除・変更が可能です。

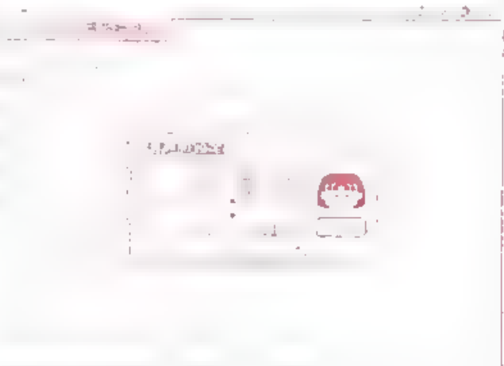
新機能

●音質の大幅な向上を実現
前バージョンに比べ、より人間らしく聞きやすい声に[illegible]

●サウンドファイル作成機能
読み上げ音声をサウンドファイル(AIFF形式・WAVE形式)として作成可能
(English Text-to-Speechの読み上げ音声は作成できません)

●英文のテキストデータも読み上げ可能
米国アップルコンピュータ社の「English Text-to-Speech Ver.1.4」[illegible]読み上げ可能。また、「English Text-to-Speech Ver.1.4」の音声[illegible]ら読み上げる音声も収録。しかも、英文テキストだけでなく、日本語[illegible]可能[illegible]

●英日翻訳ツール「コリャ英和!(Mac版)」との併用で、翻訳結果の自動読み上げが可能
'95年12月に弊社で発売予定の英日翻訳ツール「コリャ英和! Ver.1.1 for Macintosh」をインストールすると、「コリャ英和!」のウインドウ上に自動読み上げ用のボタンが付き、翻訳の実行と同時に、日本語訳の読み上げを自動で行うことが可能です。



●PowerMacintoshにネイティブ対応

●AppleScript対応

主な機能

○読み上げ機能

ファイルの読み上げ	テキストファイルの内容読み上げ
クリップボードの読み上げ	クリップボードの内容読み上げ
エディットの読み上げ	エディット画面の読み上げや文章の選択画面の読み上げ

○文書作成機能　TeachTextレベルの文書入力・印刷が行えます。

○ドラッグ&ドロップ機能
テキストファイルをドキュメントトーカにドラッグ&ドロップすることで、そのファイルの読み上げ・編集を開始します。

○各種の設定機能

音声の設定	男声、女声、声色、トーンなどの設定
音声辞書の編集	人名など、特殊な読み方の文字をユーザ辞書に登録

[動作環境] ●本体：CPU68020以上のMacintosh(PowerPCネイティブ対応)
●システム：漢字Talk7.1以上　●必要空きメモリ：2MB以上の空きが必要
●必要HD容量：インストール時に8MB以上の空きが必要　●メディア形態：CD-ROM

★ドキュメントトーカは、NIFTY-Serve(>GO SMVS2)に登録されているデモ版で、音声や機能がご確認いただけます
★音声・音質についての返品はお受けできませんので、ご購入前にご確認ください

●カテナ情報サービス(音声メッセージサービス)で、音声サンプルを電話でお聞きいただけます
カテナ情報サービス：TEL.03-5950-4509 [illegible] BOX No.20[illegible]ドキュメントトーカ[illegible]お聞きいただけます(公衆電話などプッシュ回線[illegible]ご利用可)

●右に記載の電話番号でのユーザサポートは行っておりません　マニュアルに記載のサポートセンターへお問い合わせください
●海外にお住まいの方へのサポート(テクニカルサポート、バージョンアップサービスなど)は行っておりません

総販売元：カテナ株式会社
〒206 東京都多摩市落合1-15-2 TEL 0423-38-1118
開発元：クリエートシステム開発株式会社

✣カタログの商品内容は平成7年10月現在のものです　商品の仕様・価格は予告なしに変更する場合があります

951030000

漢字Talk 7.5
Mac OS

CATENA

Macintosh版英日翻訳ツール

コリャ英和(え〜わ)!

CD-ROM for Macintosh

コリャ英和!
ドキュメントトーカ
しゃべる英日翻訳システム
カテナのドキュメントトーカと併せてお使いいただくと、「しゃべる英日翻訳システム」になります。

詳しくは、裏面をご覧ください。➡

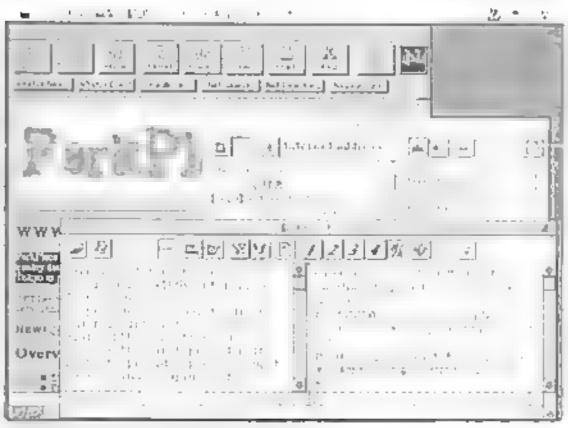
待望の Macintosh版 Ver.1.1 登場!
12月15日発売!!

希望小売価格 **9,800円**(税別)

中味も価格もこりゃえ〜わ!
あなたもわたしも
訳者じゃの〜!

今話題のインターネットに接続したら、
あたりまえだけど、やっぱり英語が公用語。
アメリカのゲームを買ったら、
説明書がやはり英語でよくわからない・・・。
「よし、ここは一発英語をマスターしてみるか!」と、
一念発起はしてみたものの、やっぱり英語は苦手。
そんなあなたに、「コリャ英和!」。
値段は、破格の9,800円。しかも翻訳精度は、なかなかの優れもの。
デスクトップにいつも置いておいて、
わからない英文があったら、さっと開いて使いましょう。

「どうですか、ご感想は?」 「こりゃ、え〜わ。」


※製品版の画面とは異なる場合があります

インターネット通信中でも コマンドひとつで翻訳OK!!

●インターネット通信中でも「コリャ英和!」のホットキー翻訳機能を使うと、インターネットのWWWブラウザ、電子メール、ニュースなどの英文を選択し、あらかじめ設定したホットキーを押すだけで、簡単に翻訳開始。豊富なインターネット用語と手軽な翻訳。「コリャ英和!」は、インターネットユーザ必携の英日翻訳ツールです。
※ブラウザソフトおよびインターネット接続用ソフトは付属しておりません
対応ブラウザ:Netscape Navigator Mosaic系ブラウザ
注意 一部ブラウザによっては、画面上のテキストのコピーができないものがあります その場合には上記機能は使用できません

●さらに、カテナより別売の音声出力ソフト「ドキュメントトーカ」と組み合わせて使うと、翻訳結果の自動読み上げが可能になります。

機能と特長

■翻訳ツール

●翻訳機能
UNIX W/S上で実績のある機械翻訳システム「STAR」をPC上に移植したことにより、高速/高精度の翻訳が可能。また、付属の辞書として6万7千語を収録した"英和辞書"、ユーザ独自の訳語が登録できる"ユーザ辞書"を装備。

●ホットキー翻訳機能
使用中のアプリケーションで翻訳したい英文を選択して、あらかじめ設定したホットキーを押すと、翻訳ツールが起動し翻訳を実行します。

●翻訳ウィンドウ
翻訳ウィンドウには英文、訳文それぞれ最大32KBまで入力可能。また、Dragマネージャに対応しているので、英文や訳文のコピー・ペーストが簡単にできます。

●ツールバー
ほとんどの操作は、ツールバー上のボタンで行うことができます。

■辞書ツール

●自在な使い方が可能
独立したアプリケーションなので、翻訳ツールとの連携のほか、単独でも使用できます。

●ホットキー辞書引き機能
使用中のアプリケーションで、辞書引きしたい英単語を選択して、あらかじめ設定したホットキーを押すと、辞書ツールが起動し辞書引きします。

●辞書引き機能
単語の原形はもちろんのこと、変化形でも辞書引きできます。また、スペルが曖昧な単語でも最初の数文字を入力するだけで、該当する単語のリストを表示します。その上、リスト中の任意の単語をダブルクリックするだけで、辞書引きができます。

●ヒストリー機能
直前に辞書引きした単語を最大10個まで、ポップアップメニューに一覧表示。以前調べた単語の内容を簡単に再確認できます

■**動作環境** OS:漢字Talk7.1以上/CPU:68030以上
メモリ:6MB以上空き/HD:20MB
■**メディア** CD-ROM(インストール時のみCD-ROMドライブ必須)

■**PowerPCネイティブ対応**
■**Dragマネージャ対応**(Finderバージョン7.1.3以上対応)

●その他のカテナ製品のカタログがFAXで取り出せます [カテナ情報サービス:TEL.03-5950-4509]
①FAXを使って左記にお電話ください。②メッセージで案内がありますので、それに従ってまずメニュー案内を取り出してください (ご注意:プッシュ回線のFAXでご利用ください

総販売元/開発元:カテナ株式会社
〒206 東京都多摩市落合1-15-2 TEL.0423-38-1118

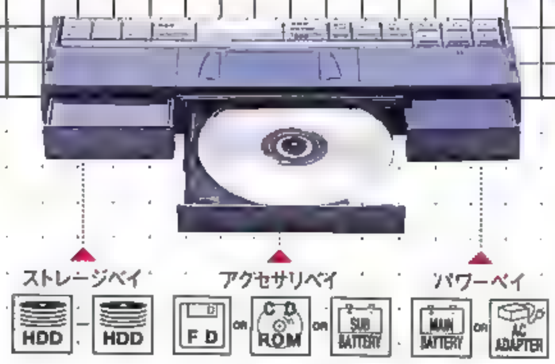
※カタログの商品内容は平成7年10月現在のものです 商品の仕様・価格は予告なしに変更する場合があります

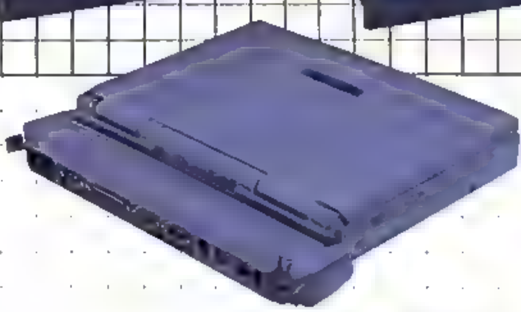
951030000

AcerNote 950C

Windows® 95対応

ペンティアム™プロセッサ90MHzと
モジュラハウジング。
パワーユーザなら、
この発想にきっとうなずく。





▲ポートリプリケータ(オプション)

モジュラハウジング

HDD、FDD、バッテリなどを自由に組み合わせるエイサー独自の発想。フレキシブルなシステム構成を実現しています。

マルチメディア対応

サウンドブラスタ16互換のサウンド機能に加え、スピーカー、マイクを内蔵。オプションのCD-ROMを搭載すればマルチメディアノートへ。

ドッキングステーション

オプションのドッキングステーションを使えば、I/Oインタフェースはもちろん、ISA拡張カードなどにも対応。高い拡張性を誇ります。

デスクトップを超える機能と拡張性。あなたなら、どう使いこなすのだろう。

AcerNote 950C

ニーズに合わせて機能を変える、独自のモジュラハウジング。

モジュラハウジングは、ノートを知り尽くしたエイサーならではの新発想。キーボード下に設けられたストレージベイ、アクセサリベイ、パワーベイと呼ばれる3つのスペースがポイントです。ストレージベイにはHDDが、アクセサリベイにはFDD/CD-ROMドライブ(オプション)/サブバッテリが、パワーベイにはメインバッテリ/ACアダプタが収納可能。これらを自由に組合せてニーズにあったノートブックを創りあげることができるのです。仕事とプライベートでHDDを替えたり、出張用に2つのバッテリを搭載したり、大きな可能性をもつカタチです。またサウンドブラスタ16互換のサウンド機能、スピーカー、マイクを内蔵しているので、CD-ROMを搭載すれば簡単にマルチメディアノートへと変身させることができます。

可能性をさらに広げる、ドッキングステーション。

オプションのドッキングステーションを使えば通常のI/Oインターフェースのサポートはもちろん、ISAタイプの拡張カードや、拡張ドライブベイによるドライブの増設にも対応。デスクトップに匹敵する拡張性を誇ります。

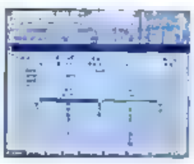
余裕の高性能で、Windows®95に対応します。

高速CPU、Pentium™プロセッサ/90MHz、最大40MBのメインメモリ、520MB/810MBの大容量HDDをもつAcerNote 950C。Windows®95も楽々走らせることのできる環境です。

すぐに役立つビジネスソフトをプリインストール。

便利なビジネスソフトが数多くプリインストールされています。〈プリインストールソフト〉Microsoft Works、駅すぱあと全国版、辞スパ英和/和英、辞スパ国語/漢和、ロータスオーガナイザー、PUMA TranXit。

辞スパ



駅すぱあと

pentium

AcerNote 950C		
型番	950C-55J	950C-85J
CPU	Pentium™プロセッサ/90MHz	
メインメモリ	標準8MB～最大40MB	標準16MB～最大40MB
VRAM	1MB	
ディスプレイ	10.4インチDSTN	
ビデオ	SVGA(800×600 256色)、PCIバス対応 C&T65545チップ採用、外部モニタ接続時:SVGA(1024×768 16色)	
HDD	520MB	810MB
FDD	3.5インチ 取外し可FDD、3モード対応(720KB 1.2MB 1.44MB)	
キーボード	OADG準拠 日本語フルキーボード	
ポインティングデバイス	タッチパッド	
サウンド機能	サウンドブラスタ16互換	
CD-ROM	オプション	
PCカードスロット	Type II ×2またはType III ×1	
シリアルポート	×1(RS-232C 16550互換)	
パラレルポート	×1	
外部モニタポート	×1(D-Sub15ピン)	
キーボード・マウス共通ポート	×1	
赤外線通信ポート	×1(IrDA互換 115KB)	
バッテリ	NiMH、LiIonセカンドバッテリ(オプション)	
ACアダプタ	AC100V～240V、47～63Hz	
寸法(mm)	297(W)×228(D)×50(H)	
重さ	2.9kg	
プリインストールソフトウェア	MS-DOS 6.2 V、日本語Windows 3.1、Microsoft Works 3.0J、駅すぱあと全国版、辞スパ英和/和英、辞スパ国語/漢和、ロータスオーガナイザーR1.1J、PUMA TranXit Ver 1.03J	
付属品	ACアダプタ、電源ケーブル、バッテリパック、取扱説明書、システムユーティリティディスケット	
保証サービス	1年間無償保証(持ち込み修理サービス)	

オプション	
型番	仕様
MEM-943	4MB DIMM(5V仕様)
MEM-983	8MB DIMM(5V仕様)
MEM-913	16MB DIMM(5V仕様)
6017-E01	テンキー数値入力キーパッド
6316-K4J	PS/2用外付け106日本語キーボード
CRB-521	キャリングバッグ
CDR-160	950C用CD-ROM内蔵ドライブモジュール
BTP-161	950C用スモールバッテリパック(6セルリチウムイオン)
BTP-G61	950C用セカンドバッテリパック(9セルリチウムイオン)
EBH-042	950C用バッテリチャージャ
ADT-181	950C用ACアダプタ
AcerDock 1	950C用ドッキングステーション
PRT-161	950C用ポートリプリケータ

Acer

日本エイサー株式会社

〒141 東京都品川区西五反田7-1-1 住友五反田ビル5F TEL.03-5434-7373(代表) FAX.03-5434-7533

●販売代理店

製品に関するお問い合わせは

(カスタマーサービス(フリーダイヤル))

ハローエイサー

0120-00-8683

エイサー製品の最新情報がすぐお手元に

Acer FAX情報サービス

03-5950-7820

ファクシミリを使って上記の番号にダイヤルし、ガイダンスにしたがって「01」をプッシュ。BOXアクセス番号一覧を取り出してください。ご希望の情報がわかりましたら、再度アクセスしてください。※情報サービスにアクセスできるのはFAXのみです。一般の電話機ではアクセスできませんので、ご了承ください。またプッシュ回線のみ使用可能です。※情報料は無料です

●記載の仕様は1995年10月現在のものです。

●このカタログの内容は改良のため予告なく変更する場合があります

Designed for Microsoft® Windows®95

Windows 95 対応

マイクロソフト オフィス 95 スタンダード ビジネスアプリケーション

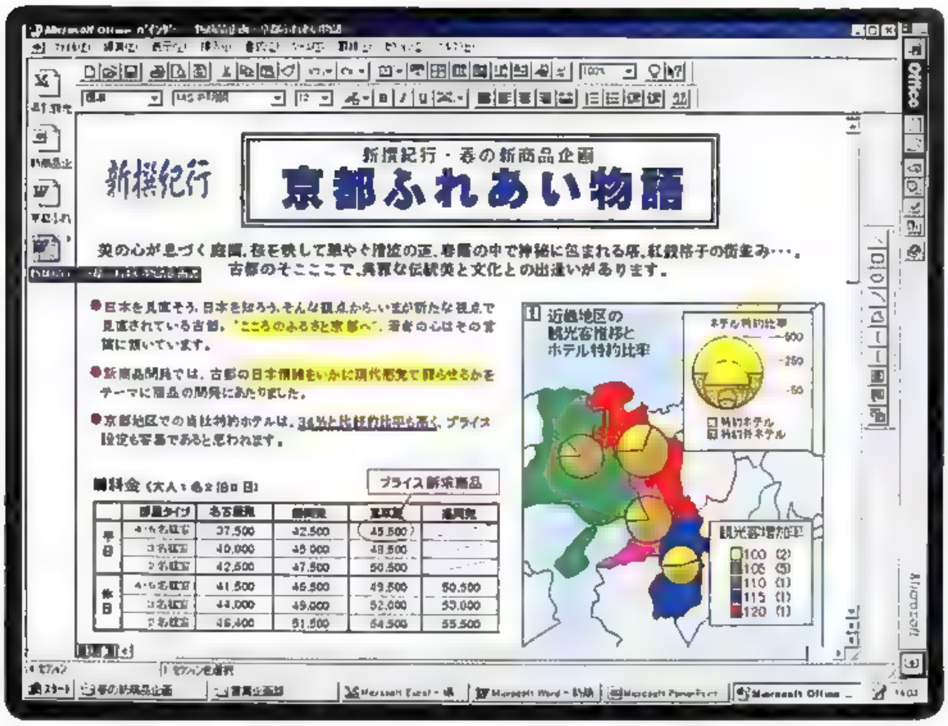
Microsoft Office Family Member

Microsoft Office Standard

Designed for Windows® 95

Windows 95にベストマッチ、
ビジネスをパワフルに支援する『オフィス 95 スタンダード』。
さらに使いやすく、さらに機能を強化して新登場。

仕事を速く、簡単に、美しく。『オフィス 95 スタンダード』がWindows®95に完全対応して、32ビットのハイパフォーマンスとマルチスレッド処理により一段とパワフルに。『ワード 95』、『エクセル 95』、『パワーポイント 95』のベストメンバーに、新戦力のスケジュール管理ソフト『スケジュール＋ 95』が加わって個人の情報管理からグループワークまで、より幅広いビジネスシーンへ。自由な連携で『オフィス 95 スタンダード』が、パーソナル コンピューティングの可能性を大きく広げます。



① Windows 95の機能を最大限に活用

Windows 95のすぐれたパフォーマンス、グラフィカルでわかりやすいユーザーインターフェイスなど、先進機能を最大限に活用。さらに同時処理ができるマルチスレッドの採用で、仕事が効率的におこなえます。

② 思いのままに使え、仕事に集中

ソフトの使い方を対話形式で教えてくれる便利なウィザード機能や、実務に即したテンプレートが充実。だから、思い通りに使いこなせ、仕事に集中できます。さらにファミリー共通で使えるオートコレクトなど各種のオート機能も強化。

③ 『オフィス 95』ファミリー間でデータの連携がスムーズ

『オフィス 95』ファミリーでデータやオブジェクトの共有がよりスムーズにおこなえます。新たに備わったオフィスバインダーの活用で、異なる形式のファイルを一つにまとめて、保存や印刷ができます。

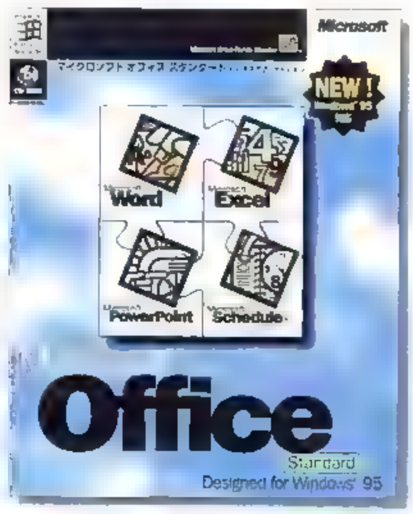
④ 快適なネットワークコミュニケーション

Windows 95のすぐれたネットワーク、ワークグループ機能を生かした電子メール作成、インターネットへの登録文書の作成などが効率的に、快適におこなえます。

⑤ 実務に即したビジネスソリューションを構築

実際の業務に合わせてソフトをより使いやすくカスタマイズ可能。共通プログラミング言語VBAで『オフィス 95 スタンダード』をプラットフォームとした完成度の高い情報システムを低コストで開発できます。

統合型表計算プログラム『エクセル 95』、日本語ワードプロセッサ『ワード 95』、プレゼンテーションソフト『パワーポイント 95』、スケジュール管理ツール『スケジュール＋ 95』をひとつに。



標準価格 72,000円(CD-ROM版)/78,000円(フロッピーディスク版)

① Windows 95の機能を最大限に活用

●パワフルで安定した性能を発揮

●**パフォーマンス**：印刷や、ファイルを開く、保存するなど基本的な機能のスピードが向上。とくに「エクセル 95」の新設計された再計算エンジンは、処理速度が1.5倍にアップ。

●**マルチタスキング**：ファイル検索、印刷、オンライン通信などの処理が同時に、効率的に実行できます。安定性・信頼性も大幅に向上しました。

●**マルチスレッド**：「ワード 95」でのバックグラウンド印刷や、「パワーポイント 95」でのスライドショーなど、負荷の大きい処理はメインモジュールから切り離され、別の仕事がスムーズに。

●Windows 95と共通のユーザーインターフェイス

ツールバー、メニュー、コマンドなどが「オフィス 95」ファミリーで統一されているほか、最大250文字までの長いファイル名が使えます。

●ファイルへ直行できるショートカット

文書やフォルダ、プリンタ、ネットワークなど、ソフトや機能のショートカットをつくることができ、必要なファイルをすぐに参照、起動できます。

●マウスの右ボタンを使ったショートカットメニューがさらに使いやすく

② 思いのままに使え、仕事に集中

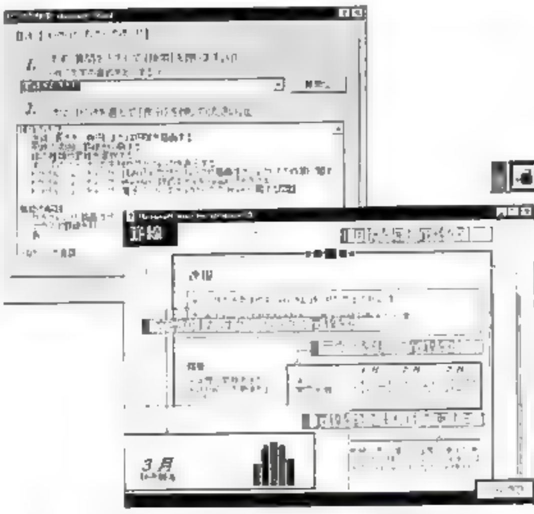
●各種オート機能がさらに充実

たとえば、「The」と打ち込むところを「Teh」と入力してしまった場合でも自動的に訂正。間違えやすい入力ミスもあらかじめ登録することにより解消できます。また「ワード 95」ではオートフォーマット、「エクセル 95」ではオートコンプリートなど、処理を自動化するオート機能が充実しています。

Teh → The

●質問に適切な情報で応えるアンサー ウィザード

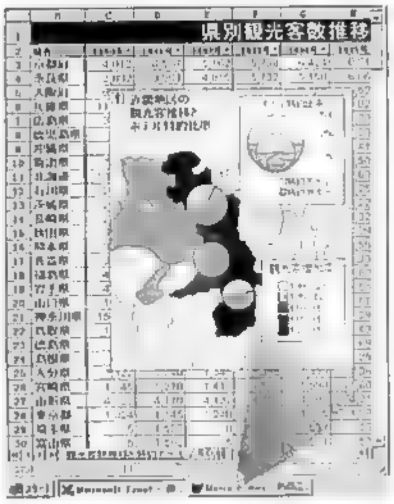
質問を文章で入力すると、適切なヘルプトピックを表示。またダイアログボックスの各オプションの意味などを簡単に解説するポップヒントも便利です。機能を新たに学ぶことなく、ソフトを100%使いきることができます。



③ オフィス 95 ファミリー間でデータの連携がスムーズ

●シームレスな操作環境を実現

よりスムーズなデータの連携ができるOLE 2.0をサポート。ソフト間でデータやオブジェクトのコピー・移動がドラッグ＆ドロップでおこなえ、またドキュメントオブジェクトをサポートしたサードパーティのソフトとも自由にデータの共有ができます。



●「エクセル 95」のデータマップを「ワード 95」にドラッグ＆ドロップタスクバーを便利に使えます。

●ファイルを一つにまとめるオフィスバインダー

「ワード 95」、「エクセル 95」、「パワーポイント 95」などで作った複数のファイルを、一つのファイルにまとめて管理。連続したページ番号をつけた一括印刷もできます。

●起動や切り替え、文書の登録などが自由にできるオフィスショートカットバー

④ 快適なネットワークコミュニケーション

●Microsoft® Exchangeとの統合で業務を効率化

強力なメッセージプラットフォーム Microsoft Exchangeサーバーの共有フォルダにソフトから直接送信したり、ファイルにカスタムプロパティを設定する機能をサポート。ネットワークの利用で業務の効率化がはかれます。

●「ワード 95」のすべての機能や操作性をそのまま利用して、電子メールの作成・編集がおこなえます

●「ワード 95」のインターネットアシスタント（近日リリース予定）との組み合わせて、インターネット上て、情報の閲覧、作成、再利用が簡単にてきます

⑤ 実務に即したビジネスソリューションを構築

●オフィス 95 を業務に合わせてカスタマイズ

共通プログラミング言語VBA（Microsoft Visual Basic for Applications Edition）やVisual Basic Version 4.0を使用して、カスタムソフトを短時間、低コストに構築ビジネスの生産性向上がはかれます

■必要システム

コンピュータ本体	i486™SX以上を搭載し、Windows 95またはWindows NT™ 3.51 Workstationが稼動するパーソナルコンピュータ（i486DX以上を推奨）
基本ソフトウェア	Windows 95またはWindows NT 3.51 Workstation
メモリ	Windows 95の場合は10MB以上（14MB以上を推奨） Windows NT 3.51 Workstationの場合は16MB（20MB以上を推奨）
ハードディスク	35MB（最小構成）、70MB（標準構成）、130MB（フルセット） ＊添付のTrueTypeフォントをすべてセットアップするには別途16MB以上の空き容量が必要
ディスク装置	CD-ROMまたは3.5インチ（2HD/1.44MB）に対応したフロッピーディスクドライブ

ご注意 ●本製品にはCD-ROM版とフロッピーディスク版（3.5インチ1.44MB）があります。ご購入前にパッケージに含まれているディスクメディアを再度お確かめください。●フロッピーディスク版は3.5インチ1.44MBのフロッピーディスクに1.68MB分のデータを記録できるDMF（ディストリビューションメディア フォーマット）を採用しています。1.44MBフォーマットに対応した3.5インチフロッピーディスクドライブが必要となりますのでご注意ください。●3.5インチフロッピーディスク（1.25MB）をご希望の方は、製品のご購入後、パッケージに同梱の「お使いになる前に」をご覧いただき所定の方法でお申込ください。●メモリ容量、ハードディスク容量はシステム環境によって異なる場合がありますのでご注意ください。

●製品価格には、消費税は含まれておりません
●このカタログの内容は、1995年10月現在のものです
●製品内容および価格については予告なく変更する場合があります

●お問い合わせは ———

Microsoft
マイクロソフト株式会社
〒151 東京都渋谷区笹塚1-50-1 笹塚NAビルディング　電話(03)5454-2300

2091-MC1 10

DOS/V NOTE
Topper
¥298,000
Windows 95
810MB HD
12MB RAM
Super-Wide DSTN
Stereo Speaker
PCMCIA
ノートパソコンに
求められる機能を凝縮。
マルチメディアポータブル
DOS/Vノート
Topper 新登場
トッパー
本製品は、株式会社リコーが
国内製造している製品です。

ノートパソコンに
求められる機能を凝縮。
マルチメディアポータブル
DOS/Vノート Topper トッパー 410C/H8

Windows環境に最適！ ワイドな視野の10.4インチカラー液晶

マルチメディア時代へ先駆け、Windows95の操作環境も考慮したワイドな視野の10.4インチカラー液晶を搭載。TFT並の解像度で、65,536色（最大）の表示が可能な明るく鮮明な画面。ビデオコントローラには、32ビットローカルバスアクセラレータを採用。これによりグラフィカルで高速な描画を実現しています。また45度以上の視野角で表示画面が確認できますので、プレゼンテーションツールとしても有効利用できます。

メインメモリは余裕の12MB、しかも市販のSIMMメモリで拡張可能

メインメモリーは大容量12MBを標準装備。購入したその日から、余裕の環境でアプリケーションを操作できます。又「Topper」は、市販のSIMMボード仕様で設計されていますので、拡張（最大36MBまで拡張可能）も容易に行えます。

ノートパソコンでは最大容量 810MBハードディスクを標準搭載

Windows95の時代を考え、内蔵ハードディスクは大容量の810MBを標準搭載しました。マルチメディアプレゼンテーションやサウンドデータの編集/保存にも十分対応できます。

指先ひとつで簡単操作、使用感抜群の「タッチパッド」を搭載

カーソル（ポインタ）を頻繁に使用するWindows環境のために、新設計のタッチパッドを採用。指先で軽くふれて動かすとその動きにあわせて、カーソルが機敏に反応します これまで以上にすばやくメニューの項目の選択・決定が行えます。

バッテリーは、世界でも有名なデュラセル社「DR-30」を採用

バッテリーは、世界有名ブランドのデュラセル社の「DR-30」を標準搭載ニッケル水素バッテリーで 連続駆動時間は約2時間以上 「DR-30」は市販されているバッテリーですので、拡張・予備としての入手は簡単です。

Sound Blaster PRO互換のサウンドシステム、ステレオスピーカー内蔵

サウンドシステムには、SoundBlasterPRO互換のPCM音源を標準搭載 さらに本体LCD面上部に高性能ステレオスピーカーを内蔵 音声データ・サウンドデータの作成・編集から、臨場感あふれるサウンド再生まで、快適な環境を提供します

買ったその日から即使える うれしいプリインストール

内蔵ハードディスクには、MS-DOS 6.2V、MS-Windows 3.1がインストール済。さらに「Topper」のVGA&Soundコントロールユーティリティーソフトもインストールされています。Config.SYSの各内容も快適環境に設定されていますので、買ったその日からすぐに使用可能です。

赤外線通信ポートでパソコン同士の通信が可能

赤外線通信ポートを標準装備。同機能を保有しているパソコンとなら接続ケーブルなどを使わずに、モデム（14.4kbps）の約8倍のスピードでデータの高速転送が可能です。

PCカード×2を装備、ネットワーク環境も充実

「Topper」には、世界標準のPCMCIA（Type-II×1）スロットを標準装備 SCSI接続・フラッシュメモリ・FAXモデム・など用途に応じて様々な接続が簡単に行えます。又ネットワークカード等を利用すれば、オフィスネットワークの利用、ファイルやプリンタの共有など、クライアントノートとして多彩な活用が可能です。

■仕様規格

モデル名	Topper 410C/HB
プロセッサ	intel DX4(100MHz)
セカンダリキャッシュ	16KB
メモリ	12MB標準　36MB（最大）拡張可能
ディスプレイ	10.4インチカラー液晶(DSTN)
ビデオコントローラ	C&T　65545　32bitローカルバス採用(256色)
VRAM	1MB
解像度	640x480(65536色疑似表示)
	640x480(65536色)
	800x600(256色)
	外部ディスプレイ同時表示可能(VGAモード)
HDD	810MB(E-IDEハードインチ仕様)
FDD	3.5インチ3モード内蔵
キーボード	OADG準拠JISひらがな 88キー
ポインティングデバイス	タッチパッド
PCMCIAスロット	TypeIIx2,またはTypeIIIx1
バッテリー	ニッケル水素バッテリー（デュラセル社「DR-30」）
バッテリー駆動時間	約2時間（連続駆動時）
入出力ポート	パラレルx1(EPP仕様)
	シリアルx1
	ビデオx1
	キーボードx1
	マウスx1
	赤外線x1(IrDA規格)
	ヘッドホンx1（ステレオ）
	ラインインx1（ステレオ）
サウンド機能	PCM&FM（サウンドブラスタープロ互換16bit）
寸法	290x225x50mm
重量	約2.7Kg
電源	90～135V(50/60Hz)
動作環境	動作温度：10～40℃、動作湿度：20～80%RH（結露なきこと）
標準添付品	ACアダプタ、バッテリーパック、システムマニュアル
プリインストールソフト	MS-DOS 6.2/V　Windows V3.1
	VGA&Soundコントロールユーティリティー

注1)液晶ディスプレイでは、色ムレや色ズレを生じる事があります。これは故障ではありません
注2)メモリーボードを拡張する場合、CPU本体標準内蔵のメモリーボードを取り外す必要があります
注3)バッテリ駆動時間は、利用状況及び操作環境によってカタログの記載時間と異なる場合があります
注4)本製品を、高温多湿・急激な温度変化の伴う環境で使用することはさけて下さい。故障の原因になります

■対応周辺機器一覧

	■ 拡張用SIMMカード	
8MB	内蔵8MBSIMMカード	オープン
16MB	内蔵16MBSIMMカード	オープン
32MB	内蔵32MBSIMMカード	オープン
	■ 拡張用キーボード	
KB-DV106	OADG106キーボード	¥9,800
	■ 外付SCSI-2ハードディスク	
SH-1000mk3	3.5インチSCSI-2 1GBハードディスク	¥56,000
SH-2000mk3	3.5インチSCSI-2 2GBハードディスク	¥114,000
SH-4000mk3	3.5インチSCSI-2 4GBハードディスク	¥184,000
	■ 外付 CD-ROM	
CD-440S/PCM	4倍速CD-ROM+PCMCIA FAST SCSIカード付き	¥49,800
	■ 外付SCSI MO・PD	
PS-230MOLmkII	3.5インチSCSI-2 230MB光磁気ディスク	¥99,800
PD-650	5インチ 650MB PDディスク(メディア付き)	¥118,000
PD650-1000	5インチ 650MB PDディスク+1GBHDD(メディア付き)	¥179,800
	■ PCMCIAカード	
PSC-FASC	FAST-SCSIインターフェイスカード	¥22,800
PSC-N08FM	NAND フラッシュメモリーカード（8MB）	¥34,000
PSC-N16FM	NAND フラッシュメモリーカード（16MB）	¥54,000
PSC-N24FM	NAND フラッシュメモリーカード（24MB）	¥72,800

■主な周辺機器

メモリ

高速ページモードDRAM使用の72ピンSIMMメモリー8MB・16MB・32MBを準備。

PCMCIAカード

最大10MB/secの高速データ転送が可能なファーストSCSIインターフェイスカードをはじめ、NANDフラッシュメモリー、IDE/ATAP仕様のドライブがそのまま使えるカードまで、用途で選べるPCMCIAカード。

PD

これ1台で、650MBの高速記録/再生、更に4倍速CD-ROMとして使用できる優れもの「PD-650」。PDディスク部は、相変化方式(消去と記録を同時に行う)の採用で、書き込み時のデータ転送レートはMO方式の約2倍を実現。

CD-440S

マルチメディアに不可欠なCD-ROM。ノートパソコン用に、コンパクト・軽量・省エネ設計。搭載ドライブは、定評のある東芝製4倍速CD-ROM。Topperと併せて使用すれば、Windows95やマルチメディアの世界も快適な環境がつくれます。

SHシリーズ

画像データ、サウンドデータの編集/保存に最適な1GB～4GBのSCSI-2ハードディスクシリーズ。平均シーク12mS以下の高速転送。2000種類以上のウィルスに対応するウィルスチェッカーソフト付。

※商品の価格には、消費税は含まれておりません
※製品改良のため、仕様・意匠・外観などは予告なく変更することがあります
※商品の色合いは、撮影・印刷の仕上がり上、実物とは多少異なる場合があります。予めご了承下さい
※写真は、本カタログ用に撮影したもので、実物とは多少異なる場合があります。予めご了承下さい
※外国為替及び、外国貿易管理法の定める戦略物資(または役務)に該当する物については、輸出する場合、同法に基づく輸出許可(認可)が必要です
※本製品は、国内仕様です。付属している保証書は国内のみ有効です
※本製品の故障・誤動作等により、作成したデータが破壊されたり、それにより損害が生じても当社は一切責任を負いません。予めご了承下さい
※長時間ご使用にならないときは、本製品の電源を切るためACアダプターをはずしておいて下さい
※保証書は、各ご記入事項を確認の上大切に保管して下さい
※詳しい性能・制約条件などについては、販売店またはユーザーサポート係にご確認下さい

製品を安全に取り扱っていただくために…

■ご使用の前に「取扱説明書」（ユーザーズマニュアル）をよくお読みの上、正しくご使用ください。
■高温、水気、湿気、ほこり、火煙などの多い場所で使用しないで下さい。
■アース接続が必要な機器は、アース接続を必ず行って下さい。
■「取扱説明書」（ユーザーズマニュアル）に記載されています注意事項や禁止事項はあらかじめよく読んで必ず守って下さい。

◆ユーザーサポートの住所が変更になりました。技術的なお問い合わせは、下記までお願いします。

●ユーザーサポート部　新住所
〒240　神奈川県横浜市保土ヶ谷区東川島町70-3-23
TEL 045-383-7211　FAX 045-383-6562

このカタログは、1995年10月に作成されたものです　CN-DV9510165-01

Caravelle Data System

製造元　株式会社キャラベルデータシステム
本社　〒107東京都港区赤坂2-18-3（三葉ビル）
TEL(03)5561-9361(代)　FAX(03)5561-9360
東京中央営業所　〒101東京都千代田区外神田1-3-7(スズキビル)
TEL(03)3254-5271(代表)　FAX(03)3254-5273
仙台営業所　〒980宮城県仙台市青葉区二日町6-13(仙台グリーンコーポ二日町ビル)
TEL(022)267-5524　FAX(022)267-5526
福岡営業所　〒812福岡県福岡市博多区比恵町2-7博多東エースビル6F
TEL(092)482-2581　FAX(092)482-2571

販売元　シーディーエス販売株式会社
本社　〒107東京都港区赤坂2-18-3（三葉ビル）
TEL(03)5561-0171(代)　FAX(03)5561-0170
大阪営業所　〒540大阪府大阪市中央区鎗屋町1-1-11(ビ-スペースフクイビル)
TEL(06)943-5543(代)　FAX(06)943-6810

お問い合わせは

大阪市浪速区日本橋5-9-　号
㈱OAシステムプラザ大阪日本橋店
〒556 ☎(06)646-3169(代)

アイワだからできた、オーディオ感覚の操作性。音楽CDから、CD-ROMまで、買ってきたCDをすぐに楽しむことができます。

難しかったCD-ROMのインストール、アンインストールが1クリックでできる"アイワCD-ROMイージー"(Windows用ソフトウェアに対応)

※一部、自動処理できないソフトもあります。

インストール 面倒な作業なしでCD-ROMがすぐに読み込めます。

CD-ROMを楽しむには、まずインストール(ソフトの読み込み作業)が必要です。CD-ROMのインストールはソフトによって方法が異なり、取扱説明書もわかりにくいものが多く、とても面倒な作業です。PC-MT575は「CD-ROMイージー」の採用によりインストール手順の簡略化に成功。音声ガイドによるわかりやすい操作で、CD-ROMイージー画面から1クリックでインストールできます。

●DOS/Vソフトを楽しむ「システム変更ディスクの作成」
DOS/Vゲームを立ち上げるにはシステムファイルの設定が必要です。「システム変更ディスクの作成」は、フロッピーをゲーム内容に合わせて自動的に作成してくれるのでCD-ROMイージー同様、やりたいゲームがすぐに始められます。

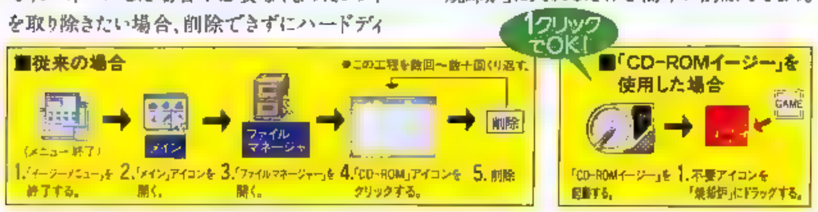
●CD-ROMアイコンをクリックするだけでインストール完了。アイコンが画面に表示されます。

アンインストール 上級者でも難しいソフトの削除が簡単にできます。

一度登録したソフトを削除(アンインストール)するには上級者の知識が必要なので、間違えてインストールした場合や必要なくなったソフトを取り除きたい場合、削除できずにハードディスクやメモリを無駄に使ってしまいます。CD-ROMイージーなら、不要ソフトのアイコンを「焼却炉」に入れるだけで簡単に削除できます。

●要らないアイコンを「焼却炉」にドラッグするだけで削除できます。

「ゴォー」という音とともに不要ソフトが焼却されます。



CDを入れるだけでディスクの種類を識別して自動的に対応ソフトを起動する"CDオートプレイ機能"

音楽CD、CD-G、フォトCD、電子ブック、CD-ROMをトレイにセットすると、自動的にCDの種類を判別して、対応する操作画面を立ち上げます。また、イージーメニューの時計の右側にCDの種類が表示されるので、何のCDが入っているのかひと目で確認できます。

アイワイージーメニュー
電源を入れるとアイワイージーメニューが表れます。アプリケーションソフトが一発で起動できます。

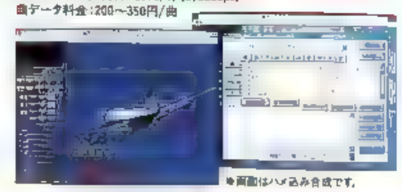
…ーソルを持っていってクリックすると現れ、イージーメニューについて解説してくれます。

14,400bps VOICE/FAX/DATAモデム内蔵。パソコン通信がすぐに始められます。

新曲が続々!パソコンで通信カラオケが楽しめる。(通信カラオケソフト「Singる」搭載)

1,000曲を超える豊富なデータと、毎月登録される20～40の新曲で人気の通信カラオケをパソコンでも気軽に楽しめるようにしました。歌手名やジャンル別の検索から曲を選べば自動的に受信。音質や速さも調節できます。一度受信したデータはハードディスクに記録できるので、その後は何回歌っても料金はかかりません。

マスターネット接続料:20円/分(9,600bps)
曲データ料金:200～350円/曲



※画面はハメ込み合成です。

通常のパソコン通信ももちろんOK!

電子メールをはじめデータベースなど、パソコン通信でさまざまなサービスが受けられます。

①**電子メール**/会員同士でメッセージのやり取りができ、海外にもメッセージを送れます。
②**フォーラム**/同じ趣味や関心を持つ人同士で情報交換したり、会議を持つことができます。
③**データベース**/ニュースや企業情報など、欲しいデータを検索して引き出すことができます。
④**オンラインソフト**/ゲームソフトやビジネスソフトなど優れたソフトを無料で入手できます。
⑤**オンラインショッピング**/デパートや通販会社からネット上で買い物ができるサービスです。

気軽にパソコン通信できるイントロパック付属。
- ●NIFTY-SERVE
- ●アスキーネット
- ●PC-VAN
- ●日経ミックス

FAX・留守番電話としても使えます。(日本語Super Voice搭載)

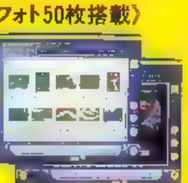
●FAX機能〈G3FAXの送受信(9,600、14,400bps対応)〉
作成した文章などをプリントアウトせずにFAXできる他、相手からのFAXをディスプレイに直接表示でき、ファイルに保存も可能です。また、必要に応じてプリントアウトすれば、用紙の節約にもなります。

●留守番電話機能
テープを使わずにオリジナルメッセージを作成したり、相手のメッセージを録音することができるので留守番電話として使えます。音声自動案内サービスや、ボイスメイル、ポケベルの呼び出しも可能です。

ワープロから、音楽、ゲームまで家族みんなが使える充実のソフトウェア。

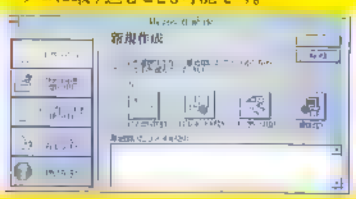
■CD-Gプレーヤー
絵と歌詞を見ながら歌えるCDグラフィックス対応。キーボードまたは、マウスを使って簡単操作。マイク付属なのですぐに歌えます。

■フォトCD《イメージフォト50枚搭載》
フォトCD写真集はもちろん、自分で撮った写真もCDに加工すれば楽しめます。編集やスライドショー、ハガキ作成など活用範囲が拡がります。

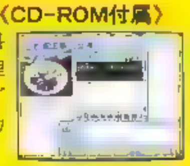


※Photo CDの作成は、現像前のネガフィルムを現像所にお持ちください。

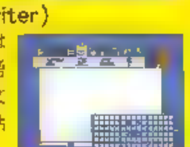
■MS-WORKS
ワープロ、表計算、データベース、通信の4つのアプリケーション機能を使うことができます。同時に8つまでのウィンドウを表示でき、表やグラフをワープロに取り込むことも可能です。



■てきぱきお料理マム〈CD-ROM付属〉
お母さん大助かりのお料理レシピ集。素材から料理を検索してカラー写真で手順を教えてくれる他、カロリー計算もできます。



■作文(Creative Writer)
単なるワープロソフトとは一味違い、創作意欲が湧いてくる作文ソフトです。文章中にイラストや音声を貼り付けられます。



■ゲーム(MS-Golf)
オハイオ州のファイアーストーンC.C.を3Dでリアルに再現。様々な視点からコースを分析でき、本番さながらに楽しめます。

■お絵かき(Fine Artist)
ユニークなキャラクターとゲーム感覚で楽しめるお絵かきソフトです。小さなお子様のためにお絵かき教室も用意しました。

■はがき(Mr.Postman)
年賀状、クリスマスカードから、ラベル作りまで、ポストカードが簡単に作成できます。

■電子ブック(Viewing Lite)
辞書や百科事典など、さまざまな電子ブックを検索しながら効率よく見ることができます。

■CDプレーヤー
グラフィックス画面でできたコンポをマウスで操作。オーディオ感覚で音楽CDが聴けます。

●バックアップCD-ROM付属
誤ってハードディスクに入っているソフトを消してしまった時でも、15分程度の簡単な作業で買った時の状態に戻すことができます

高画質 鮮明な画質で定評のあるトリニトロン®管を採用。

トリニトロン管は、画面の隅々まで表示できるのでパソコン画面には最適です。また世界最小のファインピッチ〈AGピッチ0.25mm〉の採用で、きめ細かい鮮明画像を実現。表示も1,280×1,024ドットの高解像度までサポートしています。

高音質 迫力の重低音が楽しめる着脱式ステレオスピーカー。

アイワならではのオーディオ技術を生かしたステレオスピーカーを付属。出力6Wの迫力ある臨場感で、ゲームをはじめ、あらゆるマルチメディアソフトが楽しめます。また、モニターの色ずれを防ぐ防磁設計なので安心です。

カンタンリモコン操作 テレビも、CDもリモコン1つでカンタン操作。

使用頻度の高いテレビとCDをマウスやキーボードを使わずにリモコンで操作できるようにしました。アイワイージーメニューからのソフトの起動もリモコンで簡単にできます。

テレビやビデオの画像が取り込める。

市販のビデオキャプチャーボードを増設すれば、ワープロやデータベースの中にテレビやビデオの画像や音声をワンタッチで取り込むことができます。ハードディスクに録画しておけば編集も可能です。

ディスプレイコントロール（画像調整）

●マルチフレームコントロール機能
ソフトの差による画面のはみ出しや小さすぎる場合、適正な画面調節ができます。

●デガウス（DEGAUSS）消磁機能
マグネットなどで帯磁してしまった時でも、リフレッシュできます。

電気代を節約する省エネ設計。

テレビとパソコンそれぞれの専用電源回路を使い、ムダな電力を省きます。また、不使用時にモニターやHDDを待機状態にする省電力設計です。

ゲーム機もビデオもカンタン接続。

TVゲーム機やビデオが接続できる、入力端子を装備。また、ゲーム用ジョイスティックを直接接続できるゲームポートも用意しています。

マルチメディアソフトを快適に動かす、充実の高機能。

高速・高性能CPU PentiumTMプロセッサ（75MHz）搭載。

CADや技術計算などの高速画面表示、高速計算を必要とするプロフェッショナルワークにもスムーズに対応する高性能。PC-MT575は、ハイスピード75MHzのPentium™プロセッサを搭載しました。パソコンをより楽しく、より快適に使うことのできる先進機能です。

高速CPUのパワーをさらに引き出すPCIバス採用。

周辺機器とのデータのやりとりを高速化して、高速CPUのパワーをフルに発揮します。

オプションの増設が簡単にできるプラグ&プレイ対応。

拡張ボードやカードなどの取り付けに関わる環境を、簡単にセットアップすることができます。

デジタルの動画をスムーズに再生する4倍速CD-ROMドライブ搭載。

デジタル画像が美しくスムーズに再生でき、最新のゲームも素早く動かすことができます。

■余裕のメモリー8MB、最大128MB。
■大容量ハードディスク、540MB。
■音源に業界標準のSound Blaster™16を装備。
■1,677万色のフルカラー表示。

■PC-MT575仕様

CPU	Pentium™（75MHz）
メインRAM	8MB（最大128MB*1）
ビデオRAM	1MB（最大2MB）
ROM	128KB（システム＋VGA/BIOS）
モニター	14インチ トリニトロン（AGピッチ0.25mm）
表示モード	SVGA対応： 640×480ドット（1,677万色） 800×600ドット（65,536色） 1024×768ドット（256色） 1280×1024ドット（16色）
FDD	3.5インチ（3モードドライブ：720KB、1.44MB、1.2MB対応）
ハードディスクドライブ	540MB
CD-ROMドライブ	マルチセッション対応、4倍速CD-ROM（電動トレイ式）
対応CD	CD-ROM、フォトCD、音楽CD、CD-G、電子ブック、ビデオCD*2、CD-I*2
モデムボード	14,400bps Voice/Fax/Data
サウンドボード	16bit、44.1kHz、PCM音源/FM音源（Sound Blaster16）
TVチューナー	VHF：1〜12ch、UHF：13〜62ch ステレオ/音声多重
拡張スロット	フルサイズISA×2（うち1つはサウンドボードで占有） 2/3サイズISA/PCI×1（モデムボードで占有）
スピーカー	ステレオ・スピーカー（着脱式）
マイク	単一指向性ダイナミック・マイクロホン付属
キーボード	日本語 106キーボード付属

マウス		PS/2タイプマウス付属
外部インターフェース	前面	ヘッドホンジャック、リモコン受光部
	背面	シリアル×2（内COM2は内蔵モデムで使用） パラレル×1、キーボード×1、マウス×1、CRT×1
	スピーカー出力	3W＋3W
	TVチューナー	アンテナ入力端子 VIDEO入力×1、AUDIO入力×1 VIDEO出力×1、AUDIO出力×1
	サウンドブラスター	マイク入力×1、AUDIO入力、ゲームポート（MIDI兼用）×1
調整		コントラスト、ブライトネス、音量調整 画面調整（水平サイズ・バランス、垂直サイズ・バランス、台形歪み、たる形補正）
スイッチ		メイン電源、TV電源、チャンネル＋/−、TVプリセット、PC/TV/LINE、PC電源、リセット
電源		AC100V（50/60Hz）
消費電力		コンピューター使用時：135W、TV使用時：95W
外形寸法		幅410mm×高さ410mm×奥行き426mm 幅479mm×高さ410mm×奥行き426mm（スピーカーボックス装着時）
重量		24kg（スピーカーボックス装着時26kg）
導入済みソフト		Windows®3.1、MS-DOS®6.2/V、アイワイージーメニュー、アイワCD-ROMイージー、通信カラオケSingる、CDプレーヤー、CD-Gプレーヤー、フォトCDビューアー、てきぱきお料理マム、MS-WORKS、MS-Golf、Fine Artist、Creative Writer、MS-SCENES、Mr.Postman、Viewing Lite、Super Voice

（注）*1 標準搭載の4MB SIMM2枚を32MBに変更した場合に128MBまで拡張可能。*2 市販のVideo Blaster™MP400が必要です。

⚠注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず『取扱説明書』と『安全上のご注意』をよくお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油煙、等の多い場所に設置しないでください。火災・感電・故障の原因となることがあります。

aiwa
アイワ株式会社
〒110 東京都台東区池之端1-2-11

aiwa SERVICE

お客様ご相談センター
●東京……03-3371-7981 ●大阪……06-744-7509

お客様ご相談窓口
●北海道（札幌）……011-896-8195 ●中部（名古屋）……052-831-3533
●東　北（仙台）……022-218-1025 ●中国（広　島）……082-222-7951
●北関東（大宮）……048-651-8341 ●九州（福　岡）……092-262-3868

PCサポートセンター
●技術的なお問い合わせ（パソコン専用）……03-3371-7876
受付時間：月〜日曜日（祝祭日・年末年始を除く）9:30〜17:00（12:00〜13:00を除く）

お買い求めはアイワ商品取扱い店で

このカタログの記載内容は1995年10月現在のものです。

951007

aiwa

infortainment 575
PC-MT 575
標準価格 298,000円(税別)

CD-ROM　電子ブック　フォトCD　CD-G　音楽CD

CDを入れるだけで自動識別して起動する『マルチメディア パソコン』

難しかったCD-ROMのインストールが簡単にできる「CD-ROMイージー」搭載

pentium
MICROSOFT® WINDOWS™ READY-TO-RUN
DOS/V

Pentium™プロセッサ(75MHz)搭載
世界標準のMS-DOS® 6.2/VとWindows® 3.1をプリインストール

●4倍速CD-ROMドライブ搭載　●大容量HDD:540MB　●余裕のメモリー:8MB
●14型トリニトロン®CRT(AGピッチ0.25mm)使用　●着脱式ステレオスピーカー

親切でわかりやすい取扱説明書付属。

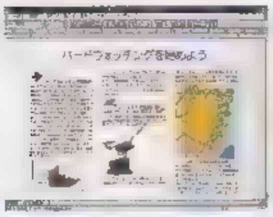
aiwa touch.

●本カタログに掲載しております商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますので、ご承知おき願います。

ビジネスに役立つ豊富なソフトを標準インストール。

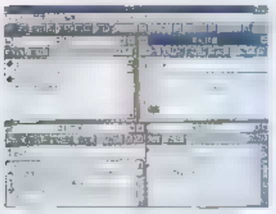
Netscape Navigator
人気のインターネット用アプリケーションソフト。操作性抜群

一太郎 for Windows
ワープロソフトのベストセラー。



MS-Works for Windows
ワープロから表計算・通信機能まで、なんでもできる「統合ソフト」。

Lotus Organizer
スケジュール管理などに最適。複雑な情報も一目で把握。



辞スパ for Windows(和英・英和)
日常の英語表現に困っても、パソコン上で自由に検索

Presarioプラザ
スイッチを入れて最初にでる画面。ここから6種類の操作メニューが選べます

子供向け操作ガイド。
Launch Pad

パソコン通信の決定版。
まいとーく lite for Windows

数十種の画材をパソコン上で再現。
PC PAINTBRUSH

知的で戦略性の高いゲーム。
ソリティアズ・ジャーニーLite

マルチメディア版世界地図。
World Atlas(CD-ROM)

マルチメディア版絵本
Willy Wabbit(CD-ROM)

■PRESARIO 7170 製品仕様

製品名		PRESARIO 7170
製品番号		188992-291
プロセッサ		Pentium/90MHz
キャッシュ		256KB(オプション)
メモリ		8MB標準(最大128MB)
拡張スロット		PCI×1・ISA/PCI×1・ISA×2(空1)
ディスプレイ タイプ		15インチカラー
グラフィックス		S3 TRIO 64
	VRAM	1MB(最大2MB)
	解像度/表示色	1,024×768/256色、800×600/65,536色、640×480/65,536色
ハードディスクドライブ		840MB
ディスケットドライブ		3.5インチ3モード×1(1.44MB/1.25MB/720KB)
CD-ROMドライブ		4倍速(マルチセッション対応)
サウンド機能		16bitステレオサウンド(サウンドブラスタ互換)
内蔵FAXモデム		14.4/14.4kbps(DATA/FAX)
スピーカ/マイクロフォン		標準装備
インタフェース		シリアル、パラレル、キーボード、マウス、ゲーム、マイク、ディスプレイ ヘッドフォン/スピーカ、ライン・アウト/イン、FAXモデム、電話
省電力機能		ディスプレイ/ハードディスク省電力モード
消費電力		150W(本体)/75W(モニタ)
本体サイズ(W×D×H)		43.8×41.9×10.8cm(本体)/37.2×40.0×41.0cm(モニタ)
重量		9.5kg(本体)/14kg(モニタ)
標準ソフトウェア		MS-DOS 6.2/V、Microsoft Windows 3.1、Presarioプラザ、TabWorks 1.1J、Launch Pad、Delrina WinFax LITE、CD Sound System、MS-Works for Windows 3.0、まいとーく lite for Windows、Lotus Organizer 1.1J、PC PAINTBRUSH 1.0J、辞スパ for Windows(和英・英和)、ソリティアズ・ジャーニーLite
主な添付品		106日本語キーボード、コンパックマウス、電源コード、3-2P変換プラグ、モジュラーコード、Nifty-Serveイントロパック CD-ROMタイトル2枚(World Atlas/Willy Wabbit) 一太郎キット(CD-ROM)*1、ASCII Internet eXchangeキット(CD-ROM)*2、マニュアル一式、Backup CD、その他

*1:Ver6.0相当品です
*2:Trumpet、Netscape Navigatorを含みます

3年間無償保証&クーリエサービス

プレサリオシリーズは3年間無償保証。PCをサービス拠点からお預かりに伺うクーリエサービス、サービスマンが修理に伺う1年間のオンサイトサービスなど、常に、クオリティの高いサポートを提供します。

プレサリオサポートセンター

コンパックは、プレサリオ専用のサポートセンターも設置しています。全国どこからおかけいただいても無料のフリーダイヤル。わかりやすい説明で、プレサリオに関する疑問やトラブルにお答えします。

FAX情報サービス

「コンパックFAXステーション(03-5402-0991)」では、コンパック製品の最新情報を24時間お届けしています。新製品カタログやアップグレード、イベントのご案内などがタイムリーにキャッチできます。

バックアップCD

操作中に誤ってアプリケーションを消去してしまったなどのトラブルに備えてバックアップCDを標準で添付しました。コンピュータをお買い上げになったときの状態に復元することができます。

Windows® 95 無料アップグレード実施中[1995年9月1日～1996年1月31日]

UPGRADE

期間中、当プレサリオシリーズをお買い上げいただくと「Microsoft® Windows® 95(日本語版)アップグレードキット」を差し上げます。詳しくは、プレサリオサポートセンターまたはFAX情報サービスまでお問い合わせください。

COMPAQ QUALITY

COMPAQ

コンパック株式会社
〒105 東京都港区虎ノ門4-3-20 神谷町森ビル
プレサリオサポートセンター
0120-099589 月～金9:00～12:00,13:00～17:00

J00037-510

COMPAQ

PRESARIO 7170

オフィスワークもこなす「プレサリオ」。

インターネットやFAX、パソコン通信など、高度な情報力を備えたマルチメディアPC。

オープン価格

**仕事のパートナーとして
活躍できるパソコン。**

最先端プロセッサPentiumを搭載。大容量ハードディスクドライブ、4倍速CD-ROMドライブなど高機能を満載。画面も見やすい15インチカラーディスプレイ。カラーケーブルの採用でセットアップもカンタン。手軽に利用できるリーズナブルなパソコンです。

インターネットにすぐ接続できる。

「ASCIIインターネット接続サービス」とのプロバイダー契約で、初めの3時間は無料体験可能。WWW検索Netscape Navigator」で世界中の情報がタイムリーに引き出せます。

**豊富な通信機能は、
プレサリオの常識。**

FAXやパソコン通信もすぐに利用OK。電子メールなども手軽に利用できます。

充実の映像、納得のいくサウンド。

高音質ステレオスピーカを付属。サウンドブラスタ互換の16ビットステレオシステムによるリアルなサウンドを再現します。

**「一太郎」をはじめ
便利なビジネスソフトが充実。**

人気のワープロソフト「一太郎」や管理ソフト「Lotus Organizer」をはじめ、豊富なソフトを標準でバンドル。ビジネスをはじめ、さまざまな用途にパソコンが活用できます。

**初めて操作する人も、
すぐにパソコンのベテランに変身。**

高機能を初めての人にも使いやすく、それがプレサリオシリーズのコンセプトです。初期画面(Presarioプラザ)から好みに応じて3種類の操作メニューが選択可能。お子様でも親しめる「Launch Pad」も用意し、パソコンが「やさしく」「楽しく」「自然に」使いこなせます。

Presario プラザ

COMPAQ

PRESARIO 5526

初めてでもカンタンな「プレサリオ」。

インターネットも即OK。ビデオCDも楽しめる、おもしろさ充実のマルチメディアPC。

オープン価格

セットアップも ラクラク完了の一体型。

最先端プロセッサPentiumを搭載。大容量のハードディスクドライブ、14インチカラーディスプレイ、そしてCD-ROMドライブを一体化したオールインワン設計です。豊富なアプリケーションも標準装備。カラーケーブルでコードの接続もカンタン。セットアップと同時にご利用になれます。

インターネットにすぐ接続できる。

めんどうな設定作業は不要。WWW検索ソフト「Netscape Navigator」で世界中の情報がタイムリーに引き出せます。また「ASCII インターネット接続サービス」とのプロバイダー契約により、初めの3時間は無料体験が可能です。

豊富な通信機能は、 プレサリオの常識。

電話やFAXもアイコンをクリックするだけで利用OK。

ビデオCDを高画質で再現。サウンドも高品質。 充実したマルチメディア機能。

MPEG再生機能を標準装備。ハイレベルな映像を、高音質の3Dサラウンドで再現します。

初めて操作する人も、 すぐにパソコンのベテランに変身。

スイッチを入れると、「Presarioギャラリー」という画面が表示され、好みやレベルに応じて4種類の操作メニューに進めます。利用目的別で選べる「アクティビティ マネージャ」、お子様向けの「Launch Pad」など、親しみやすい操作メニューで、パソコンが「楽しく」「自然に」使いこなせます。

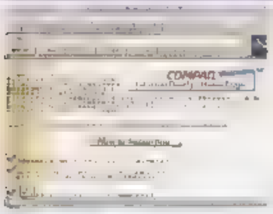
先進OS 「Microsoft® Windows® 95」に対応。

機能はもちろんパソコンの使いやすさも向上。

Designed for Microsoft® Windows® 95

コンパックは、Microsoft® Windows® 95のリードシステムパートナーとして、マイクロソフトとWindows® 95の共同開発およびジョイントマーケティングを行っています。

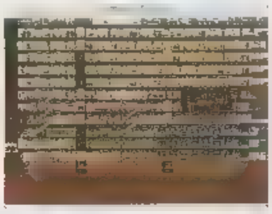
すぐに使える便利なソフトを標準インストール。



Netscape Navigator
人気のインターネット用アプリケーションソフト。操作性抜群。

MS-Works for Windows
ワープロから表計算・通信機能まで、なんでもできる「統合ソフト」

MediaPilot
CDの演奏や電話・FAXなどをテキパキこなします。



TOWER/Lite
仮想空間の総支配人として高層ビルを進化させる人気のシミュレーションゲーム。

パソコン通信の決定版。
まいとーく lite for Windows

数十種の画材をパソコン上で忠実に再現
PC PAINTBRUSH

写真にタイトル・コメントを入れて楽しむ
Photo Clip Viewer

実用性の高い充実した辞書ソフト。
辞スパ for Windows(国語・漢和/和英・英和)

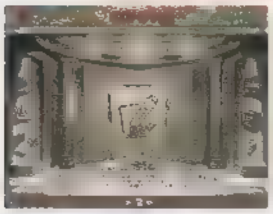
色鮮やかなアクションパズルゲーム
The WALL

マルチメディア版絵本
AKUNTA(CD-ROM)

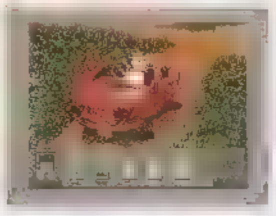
勉強に役立つマルチメディア版世界地図。
World Atlas(CD-ROM)

自分だけのオリジナル曲が作れる。
DoReMix(体験版FD)

操作方法を自分で選べるプレサリオ。



Presario ギャラリー
スイッチを入れて最初に出る画面。ここから、LaunchPadなど3種類の操作メニューが選べます。



Launch Pad
親しみやすい映像で、小さなお子様がプレサリオの操作を楽しく学べます。

利用目的別で選べる操作メニュー
アクティビティ マネージャ

ソフトをファイル形式で管理
TabWorks

Windowsの基本画面
プログラム マネージャ

■PRESARIO 5526 製品仕様

製品名		PRESARIO 5526
製品番号		214152-697
プロセッサ		Pentium/75MHz
メモリ		8MB標準(最大72MB)
拡張スロット		ISA×2(2/3レングス)
ディスプレイタイプ		14インチカラー(一体型)
グラフィックス		S3 TRIO 64V
	VRAM	1MB標準(最大2MB)
	解像度/表示色	1,280×1,024/16色※1、1,024×768/256色、800×600/65,536色、640×480/65,536色
ハードディスクドライブ		840MB
ディスケットドライブ		3.5インチ3モード×1(1.44MB/1.25MB/720KB)
CD-ROMドライブ		4倍速(マルチセッション対応)
MPEG再生機能		標準装備
サウンド機能		16bitステレオサウンド(サウンドブラスタ互換)、スペシャライザー3Dサラウンド
内蔵FAXモデム		19.2/14.4kbps(DATA/FAX)
スピーカ/マイクロフォン		内蔵
インタフェース		シリアル、パラレル、キーボード、マウス、ゲーム、マイク、ヘッドフォン/スピーカ、ライン・アウト/イン、FAXモデム、電話
省電力機能		ディスプレイ/ハードディスク省電力モード
消費電力		160W
サイズ(W×D×H)		35.6×40.6×38.6cm
重量		19.55kg
標準ソフトウェア		MS-DOS 6.2/V、Microsoft Windows 3.1、Presarioギャラリー、アクティビティ マネージャ、TabWorks 1.1J、Launch Pad、MS-Works for Windows 3.0、Netscape Navigator、Trumpet、まいとーく lite for Windows、MediaPilot 1.6J、PC PAINTBRUSH 1.0J、Photo Clip Viewer Ver 2.0、辞スパ for Windows(国語・漢和/和英・英和)、TOWER/Lite、The WALL
主な添付品		106日本語キーボード、コンパックマウス、電源コード、3-2P変換プラグ、モジュラーコード、Nifty-Serveイントロパック、CD-ROMタイトル2枚(World Atlas/AKUNTA)、DoReMix(体験版FD)、マニュアル一式、Backup CD、その他

※1:VRAMを2MBに増設した場合です。

3年間無償保証&クーリエサービス
プレサリオシリーズは3年間無償保証。PCをサービス拠点からお預かりに伺うクーリエサービス、サービスマンが修理に伺う1年間のオンサイトサービスなど、常に、クオリティの高いサポートを提供します。

プレサリオサポートセンター
コンパックは、プレサリオ専用のサポートセンターも設置しています。全国どこからおかけいただいても無料のフリーダイヤル。わかりやすい説明で、プレサリオに関する疑問やトラブルにお答えします。

FAX情報サービス
「コンパックFAXステーション(03-5402-0991)」では、コンパック製品の最新情報を24時間お届けしています。新製品カタログやアップグレード、イベントのご案内などがタイムリーにキャッチできます。

バックアップCD
操作中に誤ってアプリケーションを消去してしまったなどのトラブルに備えてバックアップCDを標準で添付しました。コンピュータをお買い上げになったときの状態に復元することができます。

Windows® 95 無料アップグレード 実施中[1995年9月1日〜1996年1月31日]

期間中、当プレサリオシリーズをお買い上げいただくと「Microsoft® Windows® 95(日本語版)アップグレードキット」を差し上げます。詳しくは、プレサリオサポートセンターまたはFAX情報サービスまでお問い合わせください。

COMPAQ QUALITY

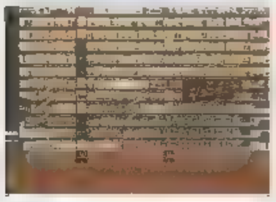
COMPAQ
コンパック株式会社
〒105 東京都港区虎ノ門4-3-20 神谷町森ビル
プレサリオサポートセンター
0120-099589 月〜金9:00〜12:00,13:00〜17:00

J00036-510

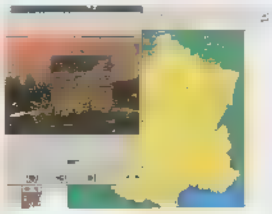
すぐに使える便利なソフトを標準インストール。

Netscape Navigator
人気のインターネット用アプリケーションソフト [illegible]

MediaPilot
[illegible]や電話・FAXなどをテキパキこなします



TOWER/Lite
仮想空間の建築家として高層ビルを完成させる人気のシミュレーションゲーム



World Atlas
200か国以上を網羅、世界の情勢が一目でわかるマルチメディア版世界地図

- [illegible]
  MS-Works for Windows
- パソコン通信の決定版
  まいとーく lite for Windows
- [illegible]
  PC PAINTBRUSH
- 写真にタイトル・コメントを入れて楽しむ
  Photo Clip Viewer
- 実用性の高い充実した辞書ソフト
  辞スパ for Windows(国語・漢和/和英・英和)
- 色鮮やかなアクションパズルゲーム
  The WALL
- マルチメディア版絵本
  AKUNTA(CD-ROM)
- 自分だけのオリジナルの曲が作れる
  DoReMix(体験版FD)

操作方法を自分で選べるプレサリオ。

Presario ギャラリー
[illegible]

Launch Pad
[illegible]

- 利用目的別で選べる操作メニュー
  アクティビティ マネージャ
- ソフトをファイル形式で管理
  TabWorks
- Windowsの基本画面
  プログラム マネージャ

■PRESARIO 9542 製品仕様

製品名		PRESARIO 9542
製品番号		213952-697
プロセッサ		Pentium/100MHz
キャッシュ		256KB
メモリ		8MB標準(最大136MB)
拡張スロット		PCI×1・ISA/PCI×1・ISA×3
グラフィックス		S3 TRIO 64V
	VRAM	2MB
	解像度/表示色	1,280×1,024/256色、1,024×768/65,536色、800×600/1,670万色、640×480/1,670万色
ハードディスクドライブ		840MB
ディスケットドライブ		3.5インチ3モード×1(1.44MB/1.25MB/720KB)
CD-ROMドライブ		4倍速(マルチセッション対応)
MPEG再生機能		標準装備
サウンド機能		16bitステレオサウンド(サウンドブラスタ互換)、スペシャライザー3Dサラウンド、Wave Table音源内蔵
内蔵FAXモデム		19.2/14.4kbps(DATA/FAX)
インタフェース		シリアル、パラレル、キーボード、マウス、ゲーム、マイク、ディスプレイ ヘッドフォン/スピーカ、ライン・アウト/イン、FAXモデム、電話
省電力機能		ディスプレイ/ハードディスク省電力モード
消費電力		185W
サイズ(W×D×H)		18.7×43.18×43.18cm
重量		13.17kg
標準ソフトウェア		MS-DOS 6.2/V、Microsoft Windows 3.1、Presario ギャラリー、アクティビティ マネージャ、TabWorks 1.1J、Launch Pad、MS-Works for Windows 3.0、Netscape Navigator、Trumpet、まいとーく lite for Windows、MediaPilot 1.6J、PC PAINTBRUSH 1.0J、Photo Clip Viewer Ver 2.0、辞スパ for Windows(国語・漢和/和英・英和)、TOWER/Lite、The WALL
主な添付品		106日本語キーボード、コンパックマウス、電源コード、3-2P変換プラグ、モジュラーコード、Nifty-Serveイントロパック、CD-ROMタイトル2枚(World Atlas/AKUNTA)、DoReMix(体験版FD)、マニュアル一式、Backup CD、その他

■マルチメディアモニタ(オプション)製品仕様

製品名	PRESARIO 1500
製品番号	214654-296
画面サイズ/マスクピッチ	15インチ/0.28mm
解像度	1,024×768、800×600、640×480
周波数(水平/垂直)	31.5KHz-48KHz/50Hz-100Hz
消費電力	最大130W
サイズ(W×D×H)	37.2×40.0×41.0cm
重量(スピーカ装着時)	17kg
オーディオ機能	7W×7W着脱式スピーカ

3年間無償保証&クーリエサービス

プレサリオシリーズは3年間無償保証。PCをサービス拠点からお預かりに伺うクーリエサービス、サービスマンが修理に伺う1年間のオンサイトサービスなど、常に、クオリティの高いサポートを提供します。

プレサリオ サポートセンター

コンパックは、プレサリオ専用のサポートセンターも設置しています。全国どこからおかけいただいても無料のフリーダイヤル。わかりやすい説明で、プレサリオに関する疑問やトラブルにお答えします。

FAX情報サービス

「コンパックFAXステーション(03-5402-0991)」では、コンパック製品の最新情報を24時間お届けしています。新製品カタログやアップグレード、イベントのご案内などがタイムリーにキャッチできます。

バックアップCD

操作中に誤ってアプリケーションを消去してしまったなどのトラブルに備えてバックアップCDを標準で添付しました。コンピュータをお買い上げになったときの状態に復元することができます。

Windows® 95 無料アップグレード実施中[1995年9月1日～1996年1月31日]

期間中、当プレサリオシリーズをお買い上げいただくと「Microsoft® Windows® 95(日本語版)アップグレードキット」を差し上げます。詳しくは、プレサリオサポートセンターまたはFAX情報サービスまでお問い合わせください。

●Pentiumは米国インテル社の登録商標です ●Microsoft、MS、MS-DOSは米国マイクロソフト社の米国での登録商標です ●Windowsは米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標です ●スペシャライザーは米国デスパー・プロダクツ・インコーポレイテッドの登録商標です ●相手先のFAX機の種類によりましてはFAXの送受信ができない場合があります ●現在ご使用中の電話機の種類によりましては使用できない場合があります ●本カタログ中の画面はハメ込み合成です ●本カタログ内製品写真は米国仕様です 日本仕様とは一部異なります ●この製品の仕様は予告なしに変更されることがあります ●引用された会社名、商品名は、各社の商標もしくは登録商標です ●記述内容は1995年10月現在のものです

COMPAQ QUALITY

COMPAQ

コンパック株式会社
〒105 東京都港区虎ノ門4-3-20 神谷町森ビル
プレサリオサポートセンター
0120-099589 月～金9:00～12:00,13:00～17:00

J00038-510

COMPAQ

PRESARIO 9542

こだわる人にはウレしい「プレサリオ」。

インターネットをはじめ高度な通信も自由自在。先端技術を満載したマルチメディアPC。

オープン価格

※モニタは別売です

最先端プロセッサ「Pentium」採用。
高機能をミニタワーに凝縮した頼れるパソコン。

最先端プロセッサPentiumを搭載。大容量ハードディスクドライブ、4倍速CD-ROMドライブなどをミニタワーに凝縮しました。豊富なアプリケーションも標準装備。ハイレベルな機能が充実した拡張性の高いパソコンです。

Wave Table音源による
納得のいくサウンド。

3Dサラウンド、Wave Table音源を内蔵。MIDI対応の音楽/ゲームソフトを高品位な音で楽しめます。また、15インチのマルチメディアモニタ(別売)を利用すると7W×7Wの大出力スピーカにより、さらに磨きがかかったサウンドを実現します。

MPEG1規格に対応。
パソコンから映像の世界が広がる。

パソコンでビデオCDが楽しめる！ MPEG再生機能を標準装備。

インターネットにすぐ接続。

話題のインターネットがすぐに利用できるプレサリオ。「ASCIIインターネット接続サービス」とのプロバイダー契約により、初めの3時間は無料体験が可能です。また、WWW検索ソフト「Netscape Navigator」で世界中の情報がタイムリーで引き出せます。

豊富な通信機能は、
プレサリオの常識。

電話やFAX、パソコン通信もすぐに利用OK。別売のモニタを使うと、内蔵スピーカフォンを利用してハンズフリーで電話ができます。

先進OS
「Microsoft® Windows® 95」に対応。

機能はもちろんパソコンの使いやすさも向上します。

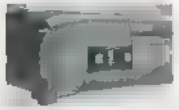
Designed for Microsoft® Windows®95

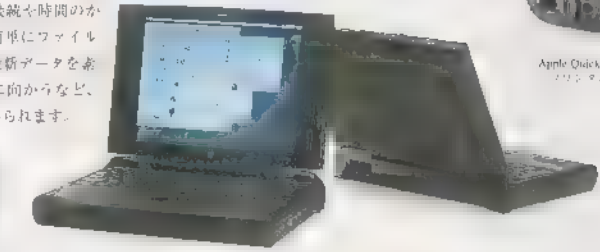
コンパックは、Microsoft® Windows® 95のリードシステムパートナーとして、マイクロソフトとWindows® 95の共同開発およびジョイントマーケティングを行っています。

次世代のワークスタイルが、ここから動き出す。

ケーブル不要のデータ転送。作業効率はここまで高まった。

外出や移動の多いビジネスマンにとって、データのやりとりを迅速に行い、作業を効率化することは大きなメリットです。PowerBook 5300モデルは、結線のいらない赤外線を利用した画期的なファイル共有機能を搭載。PowerBook 5300モデル間なら、面倒なケーブル接続や時間のかかる設定作業なしで、簡単にファイルの共有が行えるため、最新データを素早く受け取った後出張に向かうなど、スピーディに仕事が進められます。



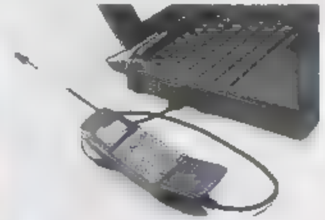


移動中、アイデアを自在に入力。創造力は解き放たれる。

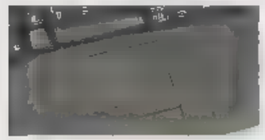
デスクトップパソコンに匹敵する高性能を実現しながら、さまざまな状況で使える、軽快さとコンパクトネスを獲得したPowerBook 5300モデル。持ち重りを感じさせない2.8～2.9kgの軽量ボディに1度の充電で2.5～4.5時間の連続使用が可能なニッケル水素バッテリを搭載し、行動範囲を大きく広げます。さらにバッテリ残量や充電の必要時もひと目で確認できるコントロールバーをはじめ、発色が美しく見やすいディスプレイ、ゆとりの大容量ハードディスクなど、時間や場所に制約されない作業環境を実現。移動中思いついたアイデアや情報を自在に入力できます。また移動中や出張先で、デジタルカメラApple QuickTake 150を使って画像を撮影し、その場でPowerBookに参考資料として取り込むこともできます。

移動先から情報をリアルタイムで入手・発信。リモートオフィスが、ビジネス最前線に出現する。

出張、外出が多いビジネスマンほど、最新の情報はリアルタイムで素早く入手・発信したいもの。広大な拡張性を手にしたPowerBook 5300モデルなら、PCカードの使用によりモデム機能を拡張することで、インターネットをはじめ各種オンラインサービスへのアクセス、データ・ファクスの送受信が簡単に行えます。
また付属のApple Remote Accessを使用すれば、外出先からオフィスのコンピュータへアクセスし、情報や周辺機器などの資源を自由に活用することもできます。さらに携帯電話と組み合わせればコードレスのリモートオフィス環境がビジネスの最前線に出現。例えば出張先でデジタルカメラApple QuickTake 150で画像を撮影し、PowerBookに取り込みオフィスへ転送。オフィスではリアルタイムで受け取った画像データをもとにミーティングや作業を行うなど、プロジェクト作業もよりスピーディに行えます。



PowerBook 5300
PowerBook 5300cs
PowerBook 5300c
PowerBook 5300ce



高度なカラー表示機能と処理能力が、プレゼンテーションにパワーを与える。

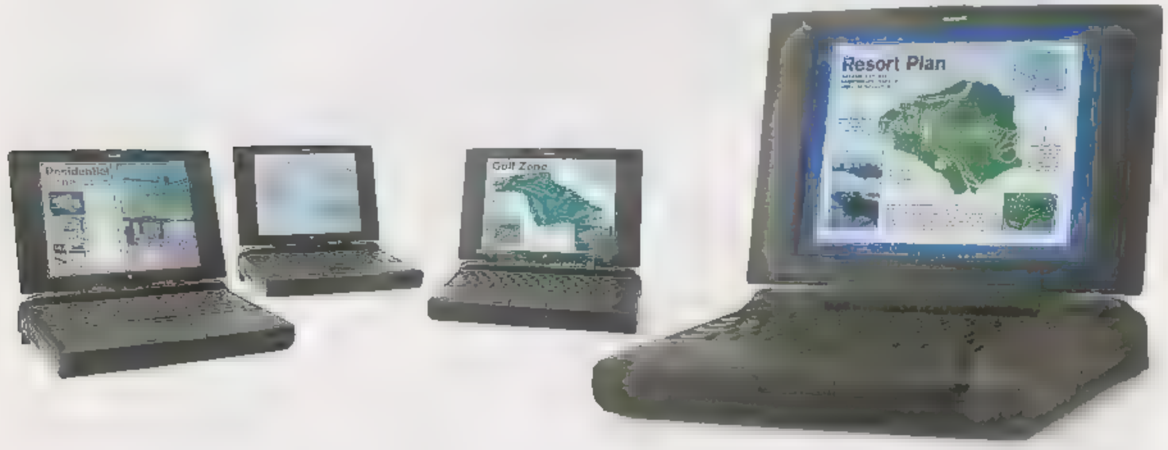
得意先での効果的なプレゼンテーションは、ビジネス成功の重要なポイント。PowerBook 5300モデルは、32,768色表示のCTFTカラー液晶ディスプレイ（5300ce）をはじめとする高性能な液晶画面に加え、16ビットサウンドスピーカを内蔵。映像と音による表現力豊かなプレゼンテーションを可能にします。また、最大64MBまでメモリの増設ができ、ビデオ映像、グラフィック、テキストなど、メディア創造に威力を発揮。鮮やかな発色で写真や図面を鮮明に映し出す画面、高品質なサウンド、高度な表現能力が、プレゼンテーションに抜群の説得力を与えます。さらに外部モニタや外部スピーカを接続すれば、大規模なプレゼンテーションにも余裕で対応。お客様のご要望にも画面を使ってその場で対応できるため、より綿密な打ち合わせが行えます。

オフィスでのデータ共有は自由自在に。使いやすさは継承された。

難しいコマンドや操作法を必要としないドラッグ＆ドロップによる操作をはじめ、容易な周辺機器接続、ケーブルでつなぐだけでデータや周辺機器を共有できるネットワーク環境など、より自然で使いやすいMacintoshの作業環境は、そのままオフィスでも活用。PCカードによるEthernet拡張機能により、持ち帰ったデータを社内のネットワークにつなぎ、迅速にデータのやりとりが行えます。もちろんプリンタの共有も容易なうえ、データの変更点を接続したコンピュータへ自動的に反映してくれるファイルアシスタント機能により、つねに最新のデータで仕事が行えます。

ビジネスにゆとりのコンパクト&ハイパフォーマンス。
この性能が、モービルコンピューティングの新時代を告げる。

時間や空間、発想を活かしきる理想のバーチャルオフィスへ。
PowerBook 5300モデルは、データの飛躍的な高速処理を実現するかつてない力、PowerPC 603eマイクロプロセッサを搭載。
さらには、マルチメディア活用に余裕で対応できる、500MB、750MBと1.1GBの大容量ハードディスクをはじめ、
PCカードスロットによるモデム、大容量記憶装置、Ethernetネットワーク拡張機能、
拡張ベイによる光磁気ディスクドライブの使用など、
デスクトップタイプに匹敵する驚異的な高性能と想像をはるかに超えた拡張性・創造性を、そのコンパクトなボディに凝縮。
オフィスでは複雑な作業をこなすメインマシンとして、外出先ではクライアントへのデスクトッププレゼンテーションなど、
ビジネス最前線で、ワークスタイルの新しい扉を開きます。



次世代のワークスタイルが、ここから動き出す。

PowerPC搭載　PowerBook 5300モデル。
パワーを蓄えた高性能を、さまざまなシーンで。パワーブックの新たな頂点。

Powerful　さらに、パワフルに。

●PowerPC 603eマイクロプロセッサ：CPUに先進の117MHz、100MHzのPowerPC 603eマイクロプロセッサを搭載し、PowerPCマイクロプロセッサ搭載のMacintoshに最適化されたアプリケーションを使用すると従来の機種に比べ約2倍～10倍速い処理を実現……それぞれ64MBまで拡張でき、デスクトップ機と変わらない驚異的な処理能力で、ビジネスにパワーを発揮します。

●大容量ハードディスク&軽量設計：PowerBook 5300cには500MB、5300c・5300csには750MB、5300ceには大容量1.1GBの大容量ハードディスクを内蔵。しかも重量は2.8kg～2.9kgと極めて軽量なため、仕事に必要な行動力が生まれます。

●省電力設計：長時間動作を可能にする省電力設計を導入。3段階のスリープモードにより、電力の消費を最少限に抑えます。

Expandable　さらに、広がりをもって。

●PCカードスロット：PCMCIA規格のPCカードが装着可能なPCカードスロットを内蔵。Type I、Type IIのPCカード2枚、Type IIIのPCカード1枚が装着可能。各種PCカードを装着することで、モデム、大容量記憶装置、さらにはEthernetネットワーク接続……

●Apple SuperDrive&拡張ベイ：拡張ベイに標準装備されている高密度フロッピーディスクドライブ（Apple SuperDrive）は取り外しが可能。光磁気ディスクドライブなど各社から提供されるさまざまなモジュールが利用できます。

●PCカードトレイモジュール：拡張ベイには、右側から容易に入るPCカードトレイモジュールと取り換えが可能。PCカードトレイモジュール導入により、約180gの軽量化を実現します。

EASY to Use　さらに、使いやすく。

理想的なMacintosh作業環境：人にやさしく、より自然でわかりやすいユーザーインターフェイスを誇るMacintoshの使いやすさはそのまま継承。難しいコマンドや操作法を必要としないドラッグ&ドロップによる簡単操作をはじめ、面倒な手間が一切不要なプラグ&プレイによる周辺機器接続、卓越したファイル管理機能、ケーブルでつなぐだけでデータや周辺機器を共有できるネットワーク環境、各種ヘルプ機能など、初めての方でもMacintoshの充実した作業環境を思う存分ご利用になれます

●赤外線ファイル共有機能：赤外線を利用した……ファイル共有機能を搭載。PowerBook 5300モデル間なら、面倒なケーブル接続が……

●アクティブマトリクスカラー液晶ディスプレイ：……

●Appleトラックパッド：……

●パームレスト：……

●コントロールバー：……

●長時間駆動バッテリ：……

●接続ポートアイコン表示：……

●Apple Remote Access：外出先や自宅から……電話回線を使って……Macintoshにアクセスし、……Apple Remote Access……

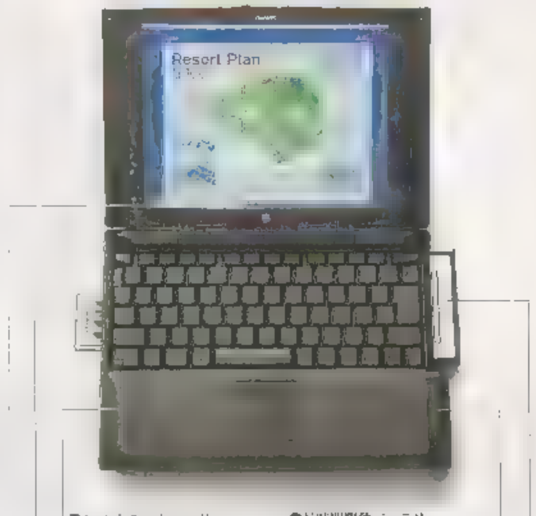
●ファイルアシスタント：……

●PC Exchange：MS-DOSやWindowsのフロッピーディスク（640KB、720KB、1.44MB）……
*640KB……

●クロースビュー&イージーアクセス：……

●パスワード保護：……

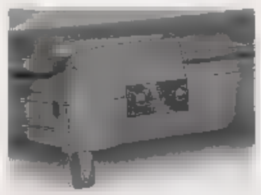
●イージーオープン：……



●Appleトラックパッド
●長時間駆動バッテリ
●PCカードスロット
●Apple SuperDrive&拡張ベイ

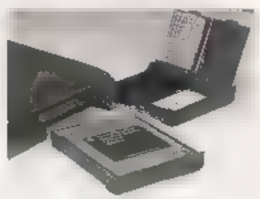
●PowerBookコントロールバー

●赤外線インタフェース
●ビデオポート
●SCSIポート（HDI-30）
●電源アダプタポート
●リセットボタン
●ADBポート
●サウンド入出力ポート
●プリンタ/外部モデムポート


●赤外線インタフェース

●Apple SuperDrive&拡張ベイ

●PCカードスロット（PCMCIA）


●PCカードトレイモジュール

PowerBook 5300モデル ラインナップ

製品名	PowerBook 5300/100	PowerBook 5300cs/100	PowerBook 5300c/100	PowerBook 5300ce/117
CPU	100MHz PowerPC 603e			117MHz PowerPC 603e
出荷時のRAM容量	16MB			32MB
最大RAM容量	64MB			
FDD(1.4MB Super Drive)	1(光磁気ディスクドライブやその他の製品を接続するIDEコネクタ)			
出荷時のHDD容量	500MB	750MB		1.1GB
拡張ベイ	1(取り外し可能な1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブ(Apple SuperDrive)標準で1台内蔵済)			
内蔵液晶ディスプレイ	9.5インチバックライト付き スーパーツイスト方式(FSTN) グレイスケール液晶	10.4インチバックライト付き デュアルスキャンパッシブマトリクス方式(DSTN) カラー液晶	10.4インチバックライト付き アクティブマトリクス方式(TFT) カラー液晶	10.4インチバックライト付き アクティブマトリクス方式(TFT) カラー液晶SVGA
表示サイズ/最大表示色数	640×480 グレイスケール16階調	640×480 256色	640×480 32768色	800×600 32768色
PCカードスロット	2枚のType IカードまたはType II PCカード、または1枚のType III PCカード装着可能			
インタフェース ADBポート	1			
シリアルポート/LocalTalkポート(RS-422)	1			
SCSIポート(HDI-30)	1			
電源アダプタポート	1			
ステレオサウンド入出力ポート	1(16ビットステレオ)			
ビデオ出力ポート	1			
赤外線インタフェース	1			
RAM増設スロット	1			
キーボード	JIS配列キーボード内蔵			
トラックパッド	内蔵			
マイクロフォン	内蔵			
ステレオスピーカ	内蔵			
バッテリ動作時間	3〜4.5時間	2.5〜4時間		
重量(kg)	2.8kg	2.9kg		
サイズ H×W×D(mm)	51.4×293×217	54.8×293×217		
システムソフトウェア	漢字Talk7.5.2(PowerBook 5300モデル専用)			

サードパーティ製PCカード一覧表

製品カテゴリー	名称	販売元
PCカード モデムカード V32		
	XJ2144	[illegible]株式会社
	REX-5567-A	[illegible]株式会社
	CommuniCard Data/Fax Modem 14.4	株式会社[illegible]
	LinkBoy A144	株式会社[illegible]
モデムカード V34		
	CommuniCard Data/Fax Modem 28.8	株式会社[illegible]
	REX-5568	[illegible]株式会社
イーサネットカード		
	EtherMac PowerBook PC Card for 10Base-T	[illegible]
	CommuniCard Ethernet Adapter	株式会社[illegible]
モデム、イーサネットコンビネーションカード		
	PowerPort Platinum Pro PC Card	株式会社[illegible]
	CommuniCard Plus Ethernet/Modem	株式会社[illegible]
ISDN用カード		
	LinkBoy 1964K	株式会社[illegible]
記憶装置カード		
	SlidState file card AX-SSF-03	株式会社[illegible]
	SlidState file card AX-SSF-05	株式会社[illegible]
	SlidState file card AX-SSF-10	株式会社[illegible]
	SlidState file card AX-SSF-20	株式会社[illegible]
	SlidState file card AX-SSF-30	株式会社[illegible]
	SlidState file card AX-SSF-40	株式会社[illegible]
	Flash Packer SPD525A	[illegible]販売株式会社
	Flash Packer SPD550A	[illegible]販売株式会社

製品カテゴリー	名称	販売元
PCカード 記憶装置カード		
	Flash Packer SPD5100A	[illegible]販売株式会社
	Flash Packer SPD5200A	[illegible]販売株式会社
	Flash Packer SPD5500A	[illegible]販売株式会社
	MP130P5/MP260P3	株式会社[illegible]
	MP170P3/MP340P3	株式会社[illegible]
計測制御カード		
	DAQCard-1200	[illegible]
	DAQCard-700	[illegible]
	DAQCard-500	[illegible]
	DAQCard-DIO-24	[illegible]
	DAQCard-AO-2DC	[illegible]
	DAQCard-ER-8	[illegible]
	PCMCIA-GPIB	[illegible]
PC カードモデム対応FAXソフトウェア		
	Delrina FAX pro	株式会社[illegible]
	StarFaxing 1.1J	株式会社[illegible]
	FaxSTF 3.1J	株式会社[illegible]
Macintosh PowerBook 5000シリーズ/190モデル用		
	AirDock	[illegible]
	[illegible]	[illegible]株式会社

[illegible]

アップル以外の製品に関する記述は、情報を提供する目的で表されたもので、推奨もしくは保証するものではありません。

アップル認定トレーニングセンター(ATC) [illegible] TEL.03-5411-8110 FAX.03-5411-8180

アップルカスタマーアシスタンスセンター(CAC) [illegible] TEL.0120-61-5800 FAX.0120-62-5800

FAXAID FAX.03-3391-1200/06-212-7111(24時間サービス)

FAXAIDは、アップルコンピュータ社のファクス情報サービスです。製品についての詳しい資料は、ファクス情報サービスをご利用ください。

お問い合わせ、お買い求めは信頼ある当店へ

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel:(03)5411-8500

MB9510M2

Apple Computer

Macintosh PowerBook 5300 Model

PowerPCを搭載したPowerBook

PowerBook 5300
PowerBook 5300cs
PowerBook 5300c
PowerBook 5300ce

OPEN MIND.

パフォーマ、互換機、パワーPC、今、買い時のマック教えます

モノ&使いこなし情報誌

平成7年12月1日発行（毎月1回発行）第1巻第1号通巻1号

月刊マックピープル

MacPeople

10月28日
創刊
毎月29日発売
480円

特集2
トラブル脱出50のノウハウ
マックを買ってすぐに悩むことがこんなにある！キミならどうする？

特集1
最新12機種の中身と買いどころが分かる！
マック買うゾのベストバイ計画

どんどん楽しくなる
格安マック購入術

表紙モデル　小田絵里香

アップルからのボーナス。この季節うれしい、カラープリンタ付。

便利がいっぱい。やりたいこと、すいすい表現できる。Performaは箱からとり出せばすぐ使える。簡単セッティングと簡単操作。
キャンペーンのスペシャルセットにはColor StyleWriter 2200がついているから、思い描いたことをカラフル印刷。なるほど、すいすいPerformaです。

New Macintosh Performa 588 スペシャルセット

マッキントッシュ パフォーマ588＋カラースタイルライタ2200セット

楽しさ、満タン。
いちばん、みじかなパフォーマ、プリンタ付。

コンパクトなボディにモニタ、4倍速CD-ROMドライブが入った一体型。すぐに役立つ多彩な14本のソフト、カラープリンタも付いてカラフルな年賀状やカードも即できあがり。

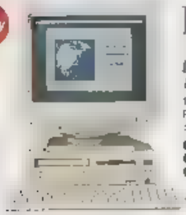
New Macintosh Performa 6210 スペシャルセット

マッキントッシュ パフォーマ6210＋カラースタイルライタ2200セット

空想が、鮮やかにかたちになる。
家族の元気なパフォーマ、プリンタ付。

モニタ、キーボード、4倍速CD-ROMドライブ、家族で楽しめる充実のソフト23本に加えカラープリンタも付いて、買ったその日からわが家はMac工房。

わくわくがギュッとつまってる、高性能パフォーマ。



New Performa 6210

創造力をかきたてる、家族の高性能とたんに楽しめるソフトウェア満載

Performa 5210

面白さは、とどまることを知らないCD-ROM & ソフトウェア充実

Performa 5220

TV、インターネット、ビデオ編集やりたいことが山積みになる

年賀状づくりからエンターテイメントまで。家族でいきなり楽しめるソフト。

- **はじめてのパフォーマ** パフォーマの使い方がわかりやすく学べるチュートリアル。
- **3Dアトラス** CG映像を楽しみながら世界の地理や地球環境のことが学べます。
- **Thinkin' Things** 遊びながら子供の思考能力を育成する幼児向け教育ソフトです。*5220・5210・6210・630・588
- **The Rosetta Stone** 子供向けの英語学習ソフト。ゲーム感覚で英単語が覚えられます。*5210・6210・630
- **おばあちゃんとぼくと** 楽しい動く絵本。日本語と英語、スペイン語のモードがあります。*5210・6210・630
- **ピーターと狼** 音楽番組の決定版。物語のほかにクイズなども入っています。*5210・6210・630
- **Quick English** 見て、聴いて、計画しながら英会話が学べる学習用ソフトです。*5220
- **お日さまのおくりもの** *5220・5210・6210・588
- **けろけろけろっぴとおりがみのたびびと** 楽しい折り紙の作り方をご紹介。*6210
- **AI将棋** かなり手強い本格的な将棋ゲーム。さし方の指導もしてくれます。*5220・5210・6210
- **アンのティーパーティー** 「赤毛のアン」に登場するお菓子の作り方を解説してくれます。*5220・5210・6210・630
- **CDグラフィックスプレーヤ** *5220・5210・6210・630
- **Fatty Bear's Funpack** *5210・588
- **Spin Doctor** *5210・588
- **Goal Rush!!** *5210・630
- **テレサーチ104** *5220・5210
- **Internet Connect PPP** *5220・5210
- **MacWeb** *5220・5210
- **クラリスワークス**
- **Magic Hat 100 Jr.** クラリスワークスで使える家計簿やデータベースのひな形集。*5220・5210・6210・588
- **乗換案内** 目的地までの最短の交通手段を教えてくれます。全国版。*6210
- **宛名職人** 簡単に美しくはがきが作れるソフト。
- **コーパス毛筆書体集** 年賀はがきの作成に便利な楷書、行書、励楽法の毛筆書体集。*5220・5210・6210・630・588
- **フリーアートおためし版** クリスマスや年賀状などに使える楽しいイラスト集。*5220・5210・6210・588
- **三省堂パフォーマ辞典** 国語・和英・英和・ビジネス英和が1枚の電子ブックCDになりました。
- **Sentius EB Player** 百科事典や旅行ガイドなどの電子ブックCDを閲覧するためのソフト。
- **キッドピクス＆コンパニオン** *5210・6210
- **MoviePaint** アニメーションが簡単に自分で作れて、サウンドも付けられます。*5220・5210・6210・630
- **VideoShop** 取込んだビデオ映像を編集するためのソフト。特殊効果もいっぱい。*5220・630（5220はバージョン1.0、630はバージョン2.0）
- **QT Album** 画像データを取込んで、家庭でデジタルアルバムが作れます。*5220

Performaのすごさ、それは楽しむための使いやすさ。

モニタ、キーボード、ソフトがワンパッケージ。

万全のサービス＆サポート体制もワンパッケージ。

すぐに楽しめるテクノロジーがいっぱい。

我慢するな、創造力。今こそ夢をホントにするチャンス。

今ならラッキー！Performaをお買い上げになると…

20,000円 もれなくキャッシュバック
対象製品 Performa 6210 スペシャルセット

10,000円 もれなくキャッシュバック
対象製品 Performa 588（500MB） Performa 630

15,000円 もれなくキャッシュバック
対象製品 Performa 588 スペシャルセット Performa 5210
対象製品 Performa 5220 Performa 6210（500MB）

プラス5,000円キャッシュバック

さらにラッキー！ユーザ登録カードを送ると…

オリジナルMacカバー 抽選で5,000名様にプレゼント
対象製品 Performa 全製品

対象製品に付いているPerformaのユーザ登録カードをお送りくださった方の中から、抽選で5,000名様に、Apple特製のおしゃれなMacカバーをプレゼントいたします。

■キャッシュバックチャンスお申し込み先
〒100-91 東京中央郵便局私書箱1040号
「Mac買いどきキャンペーン」事務局

「Mac買いどきキャンペーン」概要
■期間：1995年11月1日（水）～12月31日（日）（キャッシュバックチャンスは1995年10月15日（日）～12月31日（日）にお買い上げいただいた方を対象とさせていただきます。）
■対象者：期間中に対象製品をお買い上げのお客様
■応募締切：1996年1月15日（月）当日消印有効
■お問い合わせ：「Mac買いどきキャンペーン」事務局 TEL.03-3930-4510（受付時間9:00～17:00）

Performa シリーズ

製品名	Performa 588	Performa 630	Performa 6210	Performa 5210	Performa 5220
CPU	[illegible]	[illegible]	PowerPC 603 (75MHz)	[illegible]	[illegible]
出荷時のRAM容量	8MB	8MB	16MB	16MB	16MB
最大RAM容量	52MB	36MB	64MB	64MB	64MB
2次キャッシュメモリ			256KB	256KB	256KB
フロッピーディスクドライブ	1.4MB Apple SuperDrive	1.4MB Apple SuperDrive	1.4MB Apple SuperDrive	1.4MB Apple SuperDrive	1.4MB Apple SuperDrive
内蔵ハードディスクドライブ	500MB (800MB) *4	250MB	500MB (800MB) *4	500MB	500MB
CD-ROMドライブ	2倍速 (4倍速) *1	2倍速	4倍速	4倍速	4倍速
モニタ	[illegible] 内蔵	15インチ [illegible] 付属	15インチカラー [illegible] 付属	[illegible] 内蔵	[illegible] 内蔵
解像度／最大表示色数	640×480 32,768色	640×480 32,768色	640×480 32,768色	640×480 32,768色	640×480 32,768色
	—	800×600 256色	800×600 256色	800×600 256色	800×600 256色
	—	—	832×624 256色	832×624 256色	832×624 256色
インタフェース					
ADBポート	×1	×1	×1	×1	×1
SCSIポート	×1	×1	×1	×1	×1
シリアルポート	×2	×2	×2	×2	×2
サウンド入力	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
サウンド出力	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
内蔵拡張スロット					
LC III PDSスロット	×1	×1	×1	×1	×1
ビデオ入力用拡張カード	[illegible]	実装済み	[illegible]	[illegible]	実装済み
モニタ出力用拡張コネクタ	[illegible]			[illegible]	[illegible]
テレビチューナ		実装済み	[illegible]	[illegible]	実装済み
通信用拡張スロット	×1	×1	×1	×1	×1
ステレオスピーカ	(内蔵)	[illegible] 内蔵	[illegible] 内蔵	[illegible]	[illegible]
マイクロフォン	(内蔵)	(付属)	(付属)	[illegible]	[illegible]
FAXモデム				内蔵 14.4Kbps	内蔵 14.4Kbps
キーボード（付属）	Apple [illegible] II JIS	Apple [illegible] II JIS	Apple [illegible] II JIS	Apple [illegible] II JIS	Apple [illegible] II JIS
マウス（付属）	ADBマウスII	ADBマウスII	ADBマウスII	ADBマウスII	ADBマウスII
重量（kg）	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
サイズ（H×W×D mm）	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
基本ソフトウェア	漢字Talk 7.5 + At Ease [illegible]	漢字Talk 7.5 + At Ease 2.0	漢字Talk 7.5.1 + At Ease 3.0	漢字Talk 7.5 + At Ease 2.0	漢字Talk 7.5 + At Ease 2.0
添付ソフトウェア	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

アップル周辺機器

Apple Color StyleWriter 2400

Apple Color StyleWriter 2200

Apple QuickTake 150

アップル認定トレーニングセンター（ATC） ビジネスに、教育に、Macintoshを使いこなすためのトレーニングセンターです。各センターについてのお問い合わせは、ATC事務局まで。 TEL.03-5411-8110 FAX.03-5411-8180

アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC） アップル製品に関するご相談、使い方のお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。 TEL.0120-61-5800 FAX.0120-62-5800

FAXAID FAX. 03-3391-1200/06-446-1120（24時間サービス）

FAXAIDは、アップルコンピュータ社のファクス情報サービスです。製品についての詳しい資料は、ファクス情報サービスをご利用ください。

アップルコンピュータ株式会社

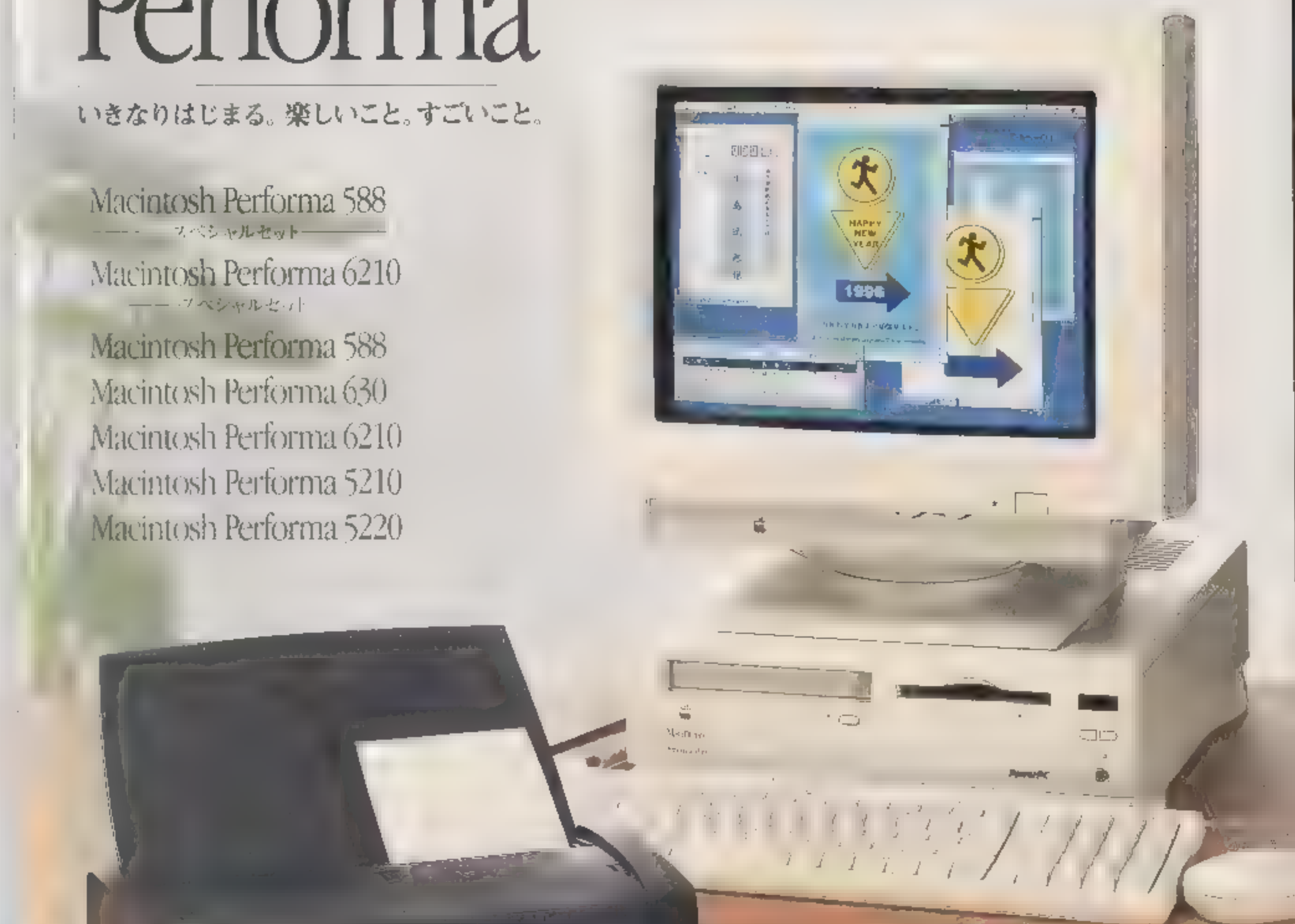
MB9510MP

Apple Computer

Macintosh Performa

いきなりはじまる。楽しいこと。すごいこと。

Macintosh Performa 588
スペシャルセット
Macintosh Performa 6210
スペシャルセット
Macintosh Performa 588
Macintosh Performa 630
Macintosh Performa 6210
Macintosh Performa 5210
Macintosh Performa 5220



Hebrew Language Kit

Ordering Information

Hebrew Language Kit
Order No. M4453Z/A

- Four 1.4MB floppy disks and one CD-ROM containing:
  - —Hebrew Language Kit
  - —Standard Hebrew keyboard layout
  - —Transliterated QWERTY and AZERTY keyboard layouts
  - —SimpleText Hebrew, a basic text-processing application
  - —Demonstration versions of compatible applications and utilities
- *Hebrew Installation and User's Guide* (in English and French)
- Transparent keyboard labels with Hebrew characters

Product specifications are subject to change. Check with your Apple reseller for the most current information about product specifications and configurations.

Technical Specifications

Included fonts

- Arial (TrueType)
- Corsiva (TrueType)
- Eilat (bitmap)
- Hermon (bitmap)
- New Peninim (TrueType)
- Raanana (TrueType)

Application compatibility

The Hebrew Language Kit is based on Apple's WorldScript I technology, and is compatible with all applications that take advantage of WorldScript I. The applications listed below are multilingual and/or Hebrew-localized products that have been tested with this kit; check with the software publisher for compatibility information on other applications.

- PageMaker ME from Adobe Systems (distributed by WinSoft S.A.)
- HyperCard from Apple Computer, Inc.
- SimpleText from Apple Computer, Inc.
- ClarisWorks HB from Claris Corporation
- FileMaker HB from Claris Corporation
- Nisus Writer from Nisus Software Inc.
- WinText from WinSoft S.A.
- WorldWrite from World Software Corporation

Applications that support QuickDraw GX technology and the Hebrew Language Kit include:

- Ready,Set,Go! GX International from Manhattan Graphics Corp.
- LightningDraw GX from Lari Software, Inc.

System requirements

- One of the following Macintosh or other Mac OS–compatible systems:
  - —A Macintosh or PowerBook computer with a 68020 or later processor and 4MB of RAM
  - —A Power Macintosh computer with 8MB of RAM
- Macintosh System 7.1 or later (System 7.5 or later required to take advantage of QuickDraw GX features)
- An Apple SuperDrive floppy disk drive or a CD-ROM drive
- An application that has been localized for the target language or that supports right-to-left text

Sample Fonts

Arial	אריאל
New Peninim	פנינים חדש
Corsiva	קורסיבה
Raanana	רעננה

Apple Computer, Inc.
1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014
(408) 996-1010
http://www.apple.com/

ND0264

Hebrew Language Kit

With Apple's Hebrew Language Kit, adding Hebrew and Yiddish text to your documents is both easy and affordable.

This easy-to-install, easy-to-use kit lets you enter, edit, and print Hebrew and Yiddish text. You can switch effortlessly between these languages and the computer's main language. Hebrew and Yiddish can be mixed with left-to-right languages in the same document—even in the same sentence. The kit features a selection of keyboard layouts optimized for both native speakers and students, along with transparent labels for customizing your keyboard.

The Hebrew Language Kit works with most Mac OS–compatible applications that support right-to-left text entry, including multilingual and Hebrew-localized applications. Because the kit builds on the inherent multilingual capabilities of the Mac OS, text created in one application is transportable to another. You can copy and paste or drag and drop between applications, and work with documents created by colleagues in Israel who use the Hebrew version of the Mac OS.

The Hebrew Language Kit includes a selection of Apple TrueType fonts enhanced with exciting new QuickDraw GX typographic features. TrueType font technology ensures high-quality on-screen and printed characters at any size.

This product is part of a family of Apple language solutions, which offer an affordable way to internationalize your Macintosh system. You can install as many different Apple Language Kits as you need on a single computer. Apple's multilingual product offerings include the Arabic Language Kit, the Chinese Language Kit, the Chinese Dictation Kit, the Cyrillic Language Kit, the Japanese Language Kit, and others.

Features

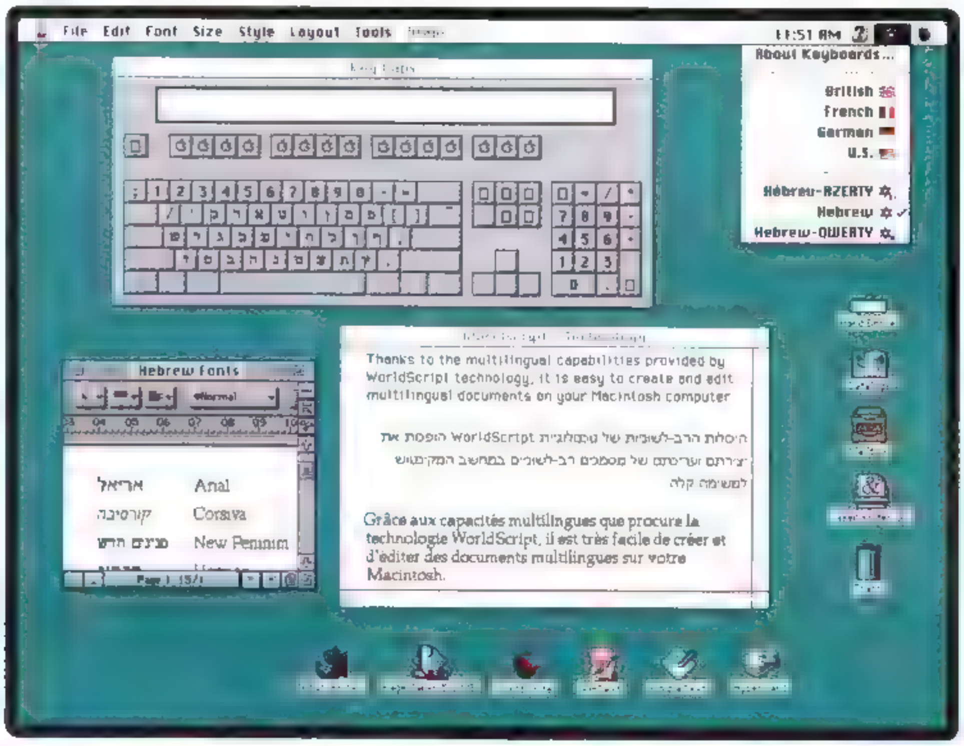
Versatile multilingual capabilities
- Switch between languages easily
- Combine different languages in the same document
- Install as many language kits as needed on a single Macintosh system

High-quality fonts
- Six Hebrew fonts, including Yiddish characters
- Apple TrueType format for high-quality on-screen and printed characters
- QuickDraw GX features for state-of-the-art typography*

Ease of use
- Simple, flexible installation process
- Informative installation and user's guide (in English and French)
- Transparent labels for different keyboard layouts
- Keyboard quick-reference card

Compatibility
- Works with System 7.1 and all subsequent versions of the Mac OS
- Compatible with any localized version of the Mac OS and with other Apple Language Kits
- Supports QuickDraw GX in System 7.5
- Runs in native mode on Power Macintosh computers

** QuickDraw GX font features require System 7.5 or later, QuickDraw GX software, and a QuickDraw GX compatible application.*



Mac OS

Cyrillic Language Kit

Technical Specifications

Included fonts

- APC Courier (TrueType and Postscript)
- Bastion (TrueType and Postscript)
- Latinski (TrueType and Postscript)
- Sistemny (bitmap)
- Pryamoy Prop (bitmap)
- Pryamoy (bitmap)

Application compatibility

The Cyrillic Language Kit can be used with almost every Macintosh application. However, the best results will be achieved with applications that have been developed specifically to support multiple languages, including:

- HyperCard from Apple Computer, Inc.
- SimpleText from Apple Computer, Inc.
- ClarisWorks from Claris Corporation
- Nisus Writer from Nisus Software Inc.
- WinText from WinSoft S.A.
- WordPerfect from Novell, Inc.
- WorldWrite from World Software Corporation

Applications that support QuickDraw GX technology and the Cyrillic Language Kit include:

- Ready,Set,Go! GX International from Manhattan Graphics Corp.
- LightningDraw GX from Lari Software, Inc.

System requirements

- One of the following Macintosh or other Mac OS–compatible systems:
  - —A Macintosh or PowerBook computer with a 68020 or later processor and 4MB of RAM
  - —A Power Macintosh computer with 8MB of RAM
- Macintosh System 7.1 or later (System 7.5 or later required to take advantage of QuickDraw GX features)
- An Apple SuperDrive floppy disk drive or a CD-ROM drive

Ordering Information

Cyrillic Language Kit

Order No. M4455Z/A

- Four 1.4MB floppy disks and one CD-ROM containing:
  - —Cyrillic Language Kit
  - —Standard Bulgarian, Russian, and Ukrainian keyboard layouts
  - —Transliterated QWERTY, AZERTY, and QWERTZ keyboard layouts
  - —SimpleText Bulgarian, SimpleText Russian, and SimpleText Ukrainian, basic text-processing applications
  - —Demonstration versions of compatible applications and utilities
- *Cyrillic Installation and User's Guide* (in English and French)
- Transparent keyboard labels with Russian, Bulgarian, and Ukrainian characters

Product specifications are subject to change. Check with your Apple reseller for the most current information about product specifications and configurations.

Sample Fonts

Латинский	Latinski
APC Курьер	APC Courier
Бастион	Bastion

Apple Computer, Inc.
1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014
(408) 996-1010
http://www.apple.com/

ND0263

Cyrillic Language Kit

Apple's Cyrillic Language Kit makes it easy to create documents in any Cyrillic–based language.

This affordable, easy-to-install kit lets you switch effortlessly between the computer's main language and Bulgarian, Russian, or Ukrainian. You can also work in Belorussian, Macedonian, Serbian, or any other language based on the Cyrillic writing system. Cyrillic text can be mixed with other languages that your computer supports—including right-to-left and Asian languages—in the same document. The kit comes with a selection of keyboard layouts optimized for both native speakers and students, accompanied by transparent labels for customizing your keyboard.

The Cyrillic Language Kit works with almost any Mac OS–compatible application, including those that have been localized for Bulgarian, Russian, or Ukrainian. Because the kit builds on the inherent multilingual capabilities of the Mac OS, text created in one application can be copied and pasted or dragged and dropped into another application. With the kit, you can work with documents created by colleagues in Eastern Europe who use the Bulgarian, Russian, or Ukrainian version of the Mac OS. You can also display Cyrillic–based World Wide Web servers.

The Cyrillic Language Kit includes a selection of Apple TrueType fonts, which ensure high-quality on-screen and printed characters at any size and feature exciting new QuickDraw GX typographic capabilities. The fonts provided in TrueType format are also supplied in PostScript versions.

This product is part of a family of Apple language solutions, which offer an affordable way to internationalize your Macintosh system. You can install as many different Apple Language Kits as you need on a single computer. Apple also offers the Arabic Language Kit, the Chinese Language Kit, the Chinese Dictation Kit, the Hebrew Language Kit, the Japanese Language Kit, and others.

Features

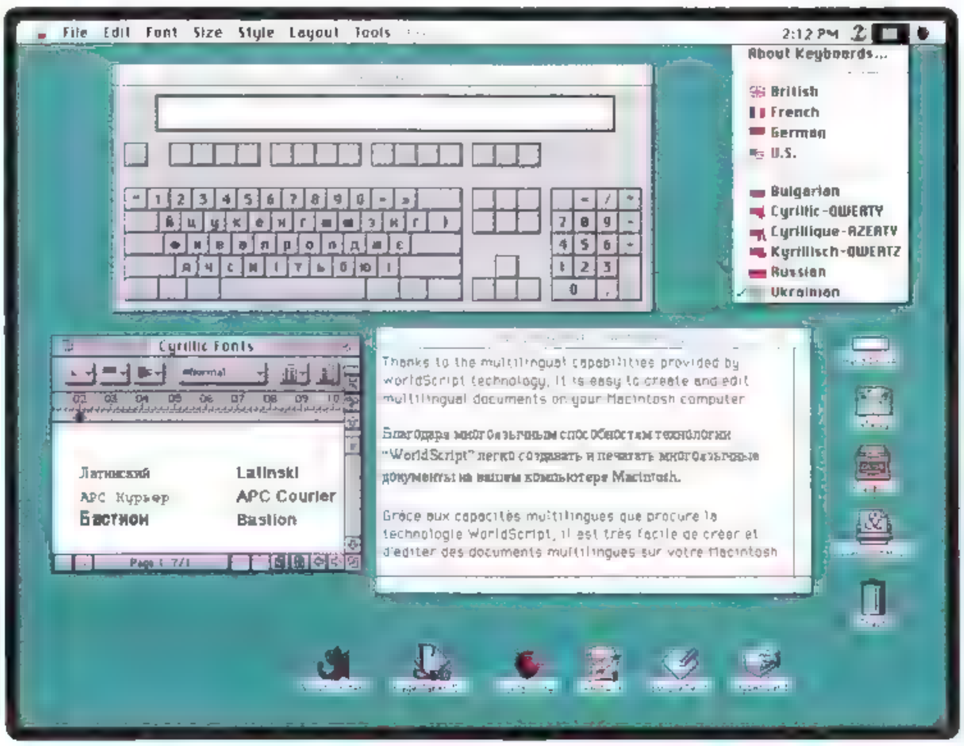
Versatile multilingual capabilities
- Switch between languages easily
- Combine different languages in the same document
- Install as many language kits as needed on a single Macintosh system

High-quality fonts
- Six Cyrillic fonts
- Apple TrueType format for high-quality on-screen and printed characters
- Support for PostScript printers
- QuickDraw GX features for state-of-the-art typography*

Ease of use
- Simple, flexible installation process
- Informative installation and user's guide (in English and French)
- Transparent labels for different keyboard layouts
- Keyboard quick-reference card

Compatibility
- Works with System 7.1 and all subsequent versions of the Mac OS
- Compatible with any localized version of the Mac OS and with other Apple Language Kits
- Supports QuickDraw GX in System 7.5
- Runs in native mode on Power Macintosh computers

** QuickDraw GX font features require System 7.5 or later, QuickDraw GX software, and a QuickDraw GX compatible application.*



Mac OS

家族ひとりひとりが、マルチメディアを100%楽しみたい。

見る、聴く、つなぐで、好評の「CanBe」が、使いやすさも、楽しさも、ぐんとアップ。
しかも、「Windows®95」に向けて、優れた先進性も装備。
手軽さと高性能を両立して、マルチメディアパソコンの決定版「新CanBe」の登場です。

(あなたにぴったりのマルチメディアは、どのキャンビー?)

PC-9821Cb2

手軽に置きたい、楽しみたい。

486DX2 (66MHz) / 14インチ CRT / CD-ROM 2倍速

●ベーシックに楽しみたいなら、このキャンビー。
PC-9821Cb2/B (HDD420MB)
本体標準価格 228,000円(税別)

●楽しさと手軽さで選ぶなら、このキャンビー。
PC-9821Cb2/T (HDD420MB)
本体標準価格 268,000円(税別)
TV機能 ビデオキャプチャ / FAXモデム

●ビデオCDを楽しみたいなら、このキャンビー。
PC-9821Cb2/M (HDD420MB)
本体標準価格 298,000円(税別)
TV機能 ビデオキャプチャ / FAXモデム / MPEG再生ボード

●何でも楽しみたいなら、このキャンビー。
PC-9821Cb2/A (HDD420MB)
本体標準価格 338,000円(税別)
TV機能 ビデオキャプチャ / FAXモデム / MPEG再生ボード / 文字多重放送受信

PC-9821Cx2

一歩上をいく基本性能と拡がる可能性を重視したい。

Pentium™ (75MHz) / 15インチ CRT / CD-ROM 4倍速

Pentium™ (75MHz) / 17インチ CRT / CD-ROM 4倍速

●手軽に高性能なら、このキャンビー。
PC-9821Cx2/S15B (HDD420MB)
本体標準価格 328,000円(税別)

●大画面で高性能なら、このキャンビー。
PC-9821Cx2/S17B (HDD420MB)
本体標準価格 368,000円(税別)

●大容量で選ぶなら、このキャンビー。
PC-9821Cx2/S15T (HDD850MB)
本体標準価格 398,000円(税別)
TV機能 ビデオキャプチャ / FAXモデム

●大画面、大容量で選ぶなら、このキャンビー。
PC-9821Cx2/S17T (HDD850MB)
本体標準価格 438,000円(税別)
TV機能 ビデオキャプチャ / FAXモデム

システムアップのための各種オプションボードを用意しています。

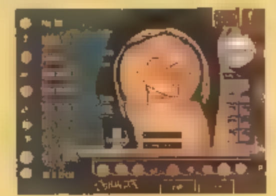
●TVチューナ/ビデオキャプチャボード	PC-9821CB2-B03	標準価格 40,000円(税別)
●FAXモデムボード*1	PC-9821CB2-B04	標準価格 20,000円(税別)
●デジタル動画(MPEG)再生サブボード*2	PC-9821CB2-B05	標準価格 30,000円(税別)
●文字多重放送受信ボード	PC-9801-110	標準価格 40,000円(税別)

*1対応ソフト「98TELFAX」は別売です
*2「TVチューナ/ビデオキャプチャボード」上に実装します

TV機能 ビデオキャプチャ / FAXモデム / MPEG再生ボード / 文字多重放送受信

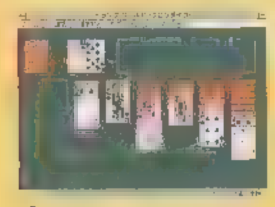
キャンビーなら、楽しく役立つソフトもこんなにいっぱい。

「GOAL RUSH!! Special Jリーグ/サッカーバイブル ―ルール&用語解説―」
実戦映像やCGで、サッカーのルールやテクニックを解説します。
©DRACOON '95

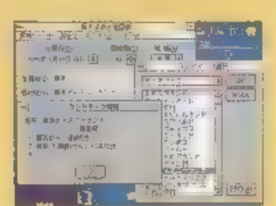


「Rock'nJam」
パズル感覚でサウンドクリップを編集。音楽が手軽に、自在に楽しめます。

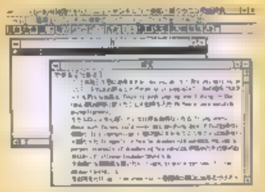
キティタウンのなかまたち「たのしいせいかつか」
小学校低学年で勉強する生活科の内容が、身につく教材タイプのソフト。
© '76, '95 SANRIO CO.,LTD.



「トランプワールド for Windows」
12種類のトランプゲームが楽しめます。



「駅すぱあと 全国版 for Windows」
全国のJR、私鉄、地下鉄、航空機などを网羅。目的地までの経路や運賃がすぐわかる実用ソフト。



「ニューセンチュリー英和辞典/新クラウン和英辞典」
1つのCD-ROMに2つの辞典を収めた電子辞書。すばやい検索が可能です。

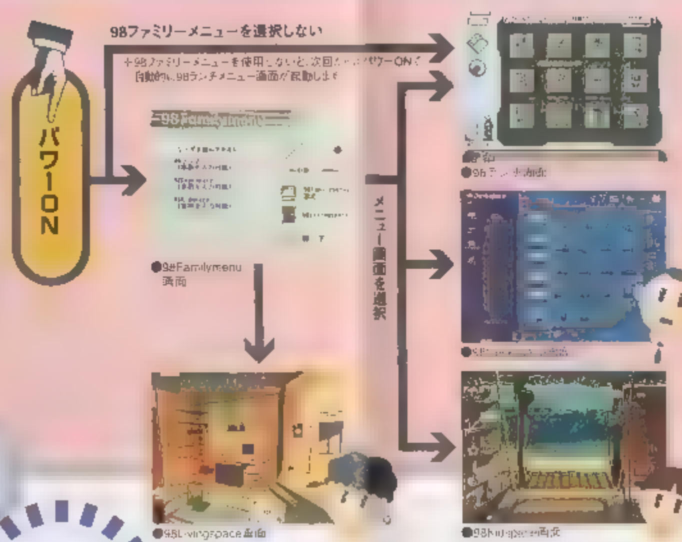
●ほかにも、多彩なソフトが思いっきり楽しめます。「MAGICFLIGHT」「英日ちょっと辞書引き君」「98カレンダ」など

初めてのあなたにも、パソコンに詳しいあなたにも、こんなに使いやすい、こんなに楽しい。
だから、マルチメディアは、CanBeでキマリ。

みんなに かんたん

●すぐに使えるオールインワン しかも、充実のラインナップ。
はじめから必要なハードやソフトが、すべて揃ったオールインワン。しかも、14インチディスプレイ内蔵モデルから、15インチ、17インチディスプレイを装備したモデルが8モデル。TVチューナ ビデオキャプチャボードやFAXモデムボードなどを内蔵したタイプやPentium プロセッサ搭載タイプが揃っていますから、自分にぴったりが選べて、すぐに使えます。

●家族ひとりひとりが使いやすい。メニュー画面がグーンと多彩に。
使う人や使い方に合わせて、やりたいことにすぐ取りかかれる、使いやすい操作環境をサポートしています。グラフィカルな画面とボタン操作中心のカンタン操作をサポートするメニューソフトも、用途や好みに合わせて4種類を用意。起動時にメニューソフトを選択できる「98Familymenu」も新たにサポート。マウス操作ひとつで、やりたいことがすぐできます。



●98Familymenu画面
●98Livingspace画面

●みんなにカンタン、ガイダンス機能。
はじめて電源を入れると「Qハチ君」が登場。CanBeの使い方やインストールされている主なソフトウェアの使い方をわかりやすく紹介します。

●ワイヤレスリモコンでカンタン操作。
リモコンで本体の電源、TVやCD、いろんな操作がワンタッチ。また、タイマ機能を使えば、指定時刻に電源をON OFF、TVやCD、特定のアプリケーションの起動 終了もできます。

●ワイヤレスリモコン

© SUSUMU MATSUSHITA COMPANY

手軽にキレイに 見る

●リモコンで見たい番組が楽しめる音声多重TV機能搭載。
CanBeで仕事や勉強をしながらでも、見たい時すぐにTVが見られます。もちろん、Windows の画面上にウィンドウ表示も可能です。また、2系統の外部ビデオ入力端子がありますので、ビデオやゲーム機とも接続できます。

●TV表示画面

●文字多重放送をキャッチ、文字情報もキャッチ。
文字多重放送受信ボードを使用すれば、文字多重放送も楽しめます。文字情報はデータとして取り込むこともできます。

●フォトCD、デジタルブック出版ソフトも楽しめる。
パソコンの画面上でフォトCDやフォトCDポートフォリオ対応の写真、デジタルブック作品ソフト(書籍)といった、先進の電子メディアがみられます。

●フォトCD画面
●デジタルブック画面

いいサウンドで 聴く

●重低音再生EBAP回路を採用した 高音質バスレフ方式ステレオスピーカ搭載。
音楽CDをCDプレーヤの使用感覚で聴くことはもちろん、マルチメディアタイトルやテレビの音も迫力あるサウンドで楽しめます。

●テキストリーダで、文章を読み上げます。
電子メールや作成した文章など、指定した文章を読み上げます

らくらく つなぐ

●画面のメッセージをそのまま送れるFAX機能搭載
FAXモデムにより、作成した文書やイラストをプリントアウトしないでFAX送信できます。もちろん、受信もOK。音声で受信を知らせ、内容を画面に表示します。

●98TELFAX画面

●外出中もCanBeにおまかせ。留守番電話機能搭載。
FAXモデムは、ボイス機能に対応しているので留守番電話としても使えます。留守中にかかってきた電話にも自動的に応答、メッセージを録音することができます

●すぐに、らくらくパソコン通信
14,400bpsの高速データ転送可能なFAXモデムで、パソコン通信も快適。はじめてでも、パソコン通信サービス「PC-VAN」にアクセスするための「PC-VANナビゲータ」をインストールしていますので、手軽にパソコン通信がはじめられます

●PC-VANナビゲータ画面

●データ交換もカンタン。赤外線通信機能搭載。
赤外線通信機能を内蔵しているので、赤外線通信インタフェースを内蔵したノートパソコンなどと、ケーブルを使わずにデータ交換ができます。

●TranX画面

多彩なCDやフロッピィディスクを自動認識／自動再生

セットしたCDやフロッピィディスクを自動認識して起動する「オートドライブ機能」。

楽しく 創る

●TVやビデオの動画／静止画を取り込んで、自由に編集可能
ビデオキャプチャ機能により、デジタル動画像が取り込めます。取り込んだ画像は付属の「98FiLM CLub」で自由に編集でき、日記や手紙などのワープロ文書やデータベースに貼り付けて幅広く利用できます。

●98FiLM画面

●フォトCDの写真を加工したり、オリジナルイラストが作れる。
カメラで撮ったフィルムをフォトCDにすると、いつでも画面に表示できます。さらに付属の「PhotoMagic」を使うことで写真にコメントやマウスで描いたイラストを組み合わせることもできるので、アルバム整理だけでなく、旅行の日記や家族のアルバム作りなどに楽しく活用できます。

●PhotoMagic 1.0J

●ワープロや表計算、データベースなどの機能を持った「統合ソフト」をプリインストール。
統合ソフト「Microsoft Works for Windows Version3.0」をインストールしているので、手紙を書いたり、家計簿や住所録を作ったり。買ったその日から、すぐ大活躍します。

●統合ソフトMicrosoft Works for Windows Version3.0

●日英／英日変換ソフトで、英訳／和訳をサポート。
NECオリジナルのソフト「英日辞書引き君」「日英辞書引き君」を装備。日本語の入力操作とおなじようなやり方で、日本語の単語を英語に変換したり、英文原稿の単語をマウスで選ぶだけで辞書が引けたりと、とっても便利。

●英日辞書引き君

■仕様一覧

	PC-9821Cb2 (／B ／T ／M ／A)	PC-9821Cx2 (／S15B ／S17B ／S15T ／S17T)
CPU	[illegible]	[illegible]
セカンドキャッシュメモリ		オプション(最大512KB)
メモリ ROM(Flash ROM)	96KB(BIOS, N88-BASIC(86))、32KB(システムセットアップメニュー他)、プラグ&プレイ対応	
メモリ メインRAM	8MB[ユーザーメモリ:7.6MB]、増設RAMボード及び増設RAMサブボードにより増設可能(最大:72MB、ユーザーメモリ:71.6MB)	8MB[ユーザーメモリ:7.6MB]、増設RAMサブボードにより増設可能(最大:128MB、ユーザーメモリ:127.6MB)
ビデオRAM	1MB(テキスト及びグラフィック表示用)	
テキスト表示	英数カナ:80文字×25行／80文字×20行、漢字:16ドット、ゴシック体:40文字×25行／40文字×20行 文字単位にアトリビュート設定可能、グラフィック画面とは独立したコードリフレッシュ方式のテキスト画面表示サポート	
グラフィック表示	640×400ドット(16色)、640×400／480ドット(256色)	
ウィンドウアクセラレータによるグラフィック表示(本体に内蔵)	640×480ドット:256色、65,536色、1,677万色 800×600ドット:256色、65,536色 [illegible]	
サウンド機能	[illegible] サンプリングレート11.025KHz／22.05KHz／44.1KHz FM音源6音、リズム音源6音、SSG音源3音	
通信機能	／B:オプション ／T・／M・／A:内蔵 [illegible] モデム:データ転送速度14.4Kbps(V.32bis) エラー訂正V.42、MNP4 データ圧縮V.42bis、MNP5 FAX:データ転送速度14.4Kbps(V.17) FAX制御クラス1,2	／S15B・／S17B:オプション ／S15T・／S17T:内蔵 [illegible]
TV機能 (TVチューナ／外部ビデオ入力／合成表示機能)	／B:オプション ／T・／M・／A:内蔵 受信チャンネル:VHF(1〜12ch)、UHF(13〜62ch)、ケーブルTV(13〜38ch)受信可能 2系統(内1系統はS映像入力対応) Windows上でフルスクリーン又は[illegible]合成表示可能	／S15B・／S17B:オプション ／S15T・／S17T:内蔵 [illegible] 2系統(内1系統はS映像入力対応) [illegible]
ビデオキャプチャ機能	オプション [illegible] Windows3.1使用時	オプション [illegible] Windows3.1使用時
文字多重放送受信機能	オプション [illegible]	オプション
デジタル動画(MPEG)再生機能	オプション 標準装備(ビデオCD2.0再生可)	オプション
入力装置 キーボード	セパレートタイプ(本体とはカールケーブルにより接続)、JIS標準配列準拠(テンキー、15ファンクションキー付、CAPS及びカナのロックはソフトウェア制御可能)	
マウス	バスマウス標準装備	
ワイヤレスリモコン	[illegible]電源ON／OFF、一部の制御キー、98TV、98プレーヤなどの制御	
記憶装置 フロッピィディスク	3.5インチフロッピィディスクドライブ×1(3モード対応)、2台目3.5インチフロッピィディスクドライブ(オプション)を増設可能	
固定ディスク	内蔵(420MB)	内蔵([illegible])
CD-ROM	内蔵(2倍速、フォトCD(マルチセッション)対応、電動トレー式)	内蔵([illegible]、フォトCD(マルチセッション)対応、電動トレー式)
インタフェース	キーボード(ミニDIN8ピン)、マウス(バスマウス、ミニDIN9ピン)、プリンタ(パラレル、ハーフピッチ36ピン)、シリアル(RS-232C規格に準拠)[最大115,200bps](D-sub 25ピン)、赤外線通信インタフェース、ライン入出力(ステレオ、ミニジャック)、ヘッドホン出力(ステレオ、ミニジャック)、マイク入力(モノラル、ミニジャック)	
TVチューナ部	オプション アンテナ入力(VHF/UHF 75Ω、同軸F型) ビデオ入力(映像RCA、S端子、音声RCA) ビデオ出力(映像RCA、音声RCA) 文字多重放送受信用アンテナ入力	なし アンテナ入力(VHF/UHF 75Ω、同軸F型) [illegible]
FAXモデム部	オプション 電話:ライン(モジュラージャック2芯) TEL(モジュラージャック2芯)	なし 電話:ライン(モジュラージャック2芯) TEL(モジュラージャック2芯)
赤外線通信機能	[illegible]IrDA規格準拠 最大115,200bps	
拡張スロット	汎用拡張スロット×2スロット [illegible]	汎用拡張スロット×3スロット FAXモデム専用スロット×1スロット [illegible]
ディスプレイ	本体内蔵型14インチCRT	[illegible]
ブラウン管	ノングレア処理、帯電防止処理	フラットフェイス、ノングレア処理、帯電防止処理
ドットピッチ	0.28mm	0.28mm／0.27mm／0.28mm／0.27mm
解像度	640×400ドット、640×480ドット、800×600ドット、1,024×768ドット(自動切替)	
アンプ・スピーカ	[illegible]内蔵音源・音楽CD・TVチューナ音声のボリューム制御及びミキシング可能 ステレオスピーカ内蔵	[illegible] モノラルスピーカ内蔵
電源	AC100V±10%、50／60Hz	
消費電力(本体)	／B:約105W(最大約130W) ／T:約106W(最大約130W) ／M:約107W(最大約133W) ／A:約134W(最大約[illegible]W)	約45W(最大約65W)／約45W(最大約65W)／約55W(最大約85W)／約55W(最大約[illegible]W)
パワーマネジメント時	約57W以下／約65W以下／約73W以下／約77W以下	
スタンバイ時	約2W以下	
消費電力(ディスプレイ)		約95W／約115W／約95W／約115W
パワーマネジメント時		約30W以下
温湿度条件	10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)	
外形寸法 本体	356(W)×435(D)×449(H)mm(ゴム足含む)	356(W)×385(D)×126(H)mm(ゴム足含む)
外形寸法 ディスプレイ	内蔵	355(W)×412(D)×338(H)mm／410(W)×438(D)×422(H)mm／355(W)×412(D)×336(H)mm／410(W)×436(D)×422(H)mm
外形寸法 キーボード	430(W)×183(D)×31(H)mm	
重量 本体	約21.3Kg／約21.6Kg／約21.7Kg／約22.0Kg	約7.6Kg／約7.9Kg
重量 ディスプレイ	(内蔵)	約14.3Kg／約17.2Kg／約14.3Kg／約17.2Kg
重量 キーボード	約1.2Kg	
インストールソフトウェア	MS-DOS6.2、Microsoft Windows3.1、[illegible] 98TELFAX、アドレス帳 98モノモシ	98TELFAX、アドレス帳
添付ソフトウェア	GOAL RUSH! Special Jリーグ・[illegible] Rock'nJam、[illegible] ニューセンチュリー英和辞典、[illegible] MPEGスクリーンセーバー	
主な添付品	キーボード、マウス、マイクロホン、リモコン、保証書、取扱説明書、システムインストールディスク、システムインストールCD-ROM、マニュアルセット購入券、PC-VANウエルカムキット モジュラーケーブル	モジュラーケーブル

■拡張機器・拡張ソフトウェア

型名	品名	仕様	対応機種	標準価格(税別)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

■増設メモリ

PC-9821Cb2及びCx2のメインRAMは、それぞれ最大72MB及び128MBまで増設可能です。大量のユーザーズメモリを必要とするアプリケーションを使う際には、メモリの増設が必要です。

増設RAMボード	PC-9821Cb2		PC-9821Cx2
メモリを増設するために必要な拡張ボード／必要な容量の増設RAMサブボードと組み合わせて使用します	PC-9821CB2-B01 増設RAMサブボード取付用 標準価格 5,000円(税別)	PC-9821CB2-B02 [illegible] 標準価格 39,000円(税別)	不要
増設RAMサブボードの増設方法	1枚または2枚増設可能(異なる容量のものの混在可)	1枚または増設可能[illegible]異なる容量のものの混在可	[illegible]
容量:4MB	PC-9821A-B02L 標準価格 [illegible]円(税別)		PC-9821KA-B01 標準価格 [illegible]円(税別)
容量:8MB	PC-9821A-B03L 標準価格 [illegible]円(税別)		PC-9821KA-B02 標準価格 65,000円(税別)
容量:16MB	PC-9821A-B04L 標準価格 140,000円(税別)		SV-98/2-B01 標準価格 [illegible]円(税別)
容量:32MB	PC-9821XF-B02 標準価格 [illegible]円(税別)		SV-98/2-B02 標準価格 300,000円(税別)

■プリンタを接続する際のご注意

プリンタを接続する際には、別売のプリンタケーブル(ハーフピッチ36ピンタイプ)が必要です。なお、別売のプリンタインタフェース変換アダプタを使用することにより、従来のPC-9800シリーズ用プリンタケーブル(フルピッチ14ピンタイプ)もご利用になれます。

型名	品名	仕様	標準価格(税別)
PC-CA202	プリンタケーブル	ハーフピッチ36ピン[illegible]	3,000円
PC-9821-K02	プリンタインタフェース変換アダプタ	ハーフピッチ36ピン[illegible]フルピッチ14ピン[illegible]変換アダプタ	1,500円

■ディスプレイインタフェース関連オプションの接続

従来のPC-9800シリーズ用のディスプレイインタフェース(D-sub15ピン)に対応した本体オプション(フルカラーウィンドウアクセラレータボードB(型名:PC-9801-91)、デジタル動画(MPEG)再生ボード(型名:PC-9801-99)など)を使用する際には、別売のディスプレイインタフェース変換アダプタが必要となります。

型名	品名	仕様	標準価格(税別)
PC-9821-K06	ディスプレイインタフェース変換アダプタ	[illegible]	1,500円
PC-9821-K13	ディスプレイケーブル[illegible]変換アダプタ	[illegible]	1,500円

■98MULTi CanBeは、プラグ&プレイ機能を装備しています。従って、プラグ&プレイ対応の拡張ボードを汎用拡張スロットに差し込むだけで面倒な拡張ボードの設定が自動的に行われます。

■使いやすさを高める機能を装備

●「DOS APインストーラ」により、Windows3.1の自動登録機能に対応した36種以外のMS-DOSアプリケーションにもWindows上から簡単に登録できます。

■NECホームエレクトロニクス(株)から発売されております「PC-FXボード(型名:FX-98IF)」は本機ではご使用になれません。詳細は、NECホームエレクトロニクス(株)お客様相談センターにお問い合わせください。

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。	水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ

NECパソコン情報FAXサービス(最新情報をFAXで入手できます)
TEL:03-3552-9801

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)　NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

Cat. No. J74935
9510200005HM

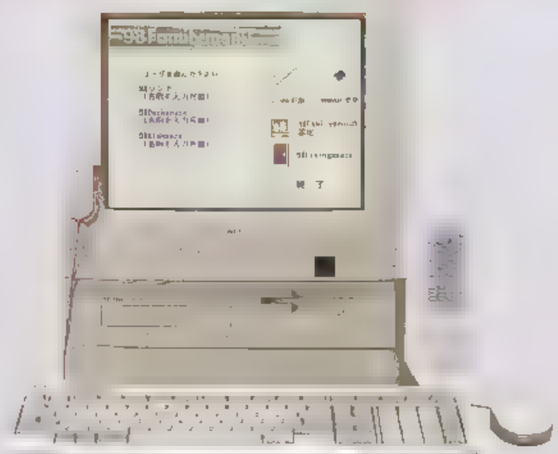
NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

NEC

98MULTi CanBe キャンビー

PC-9821 Cb2・Cx2

マルチメディアと、一緒に暮らそう。



PC-9821Cb2

マルチメディアのNEC

★このカタログに記載の標準価格、仕様等の内容は1995年9月現在のものです

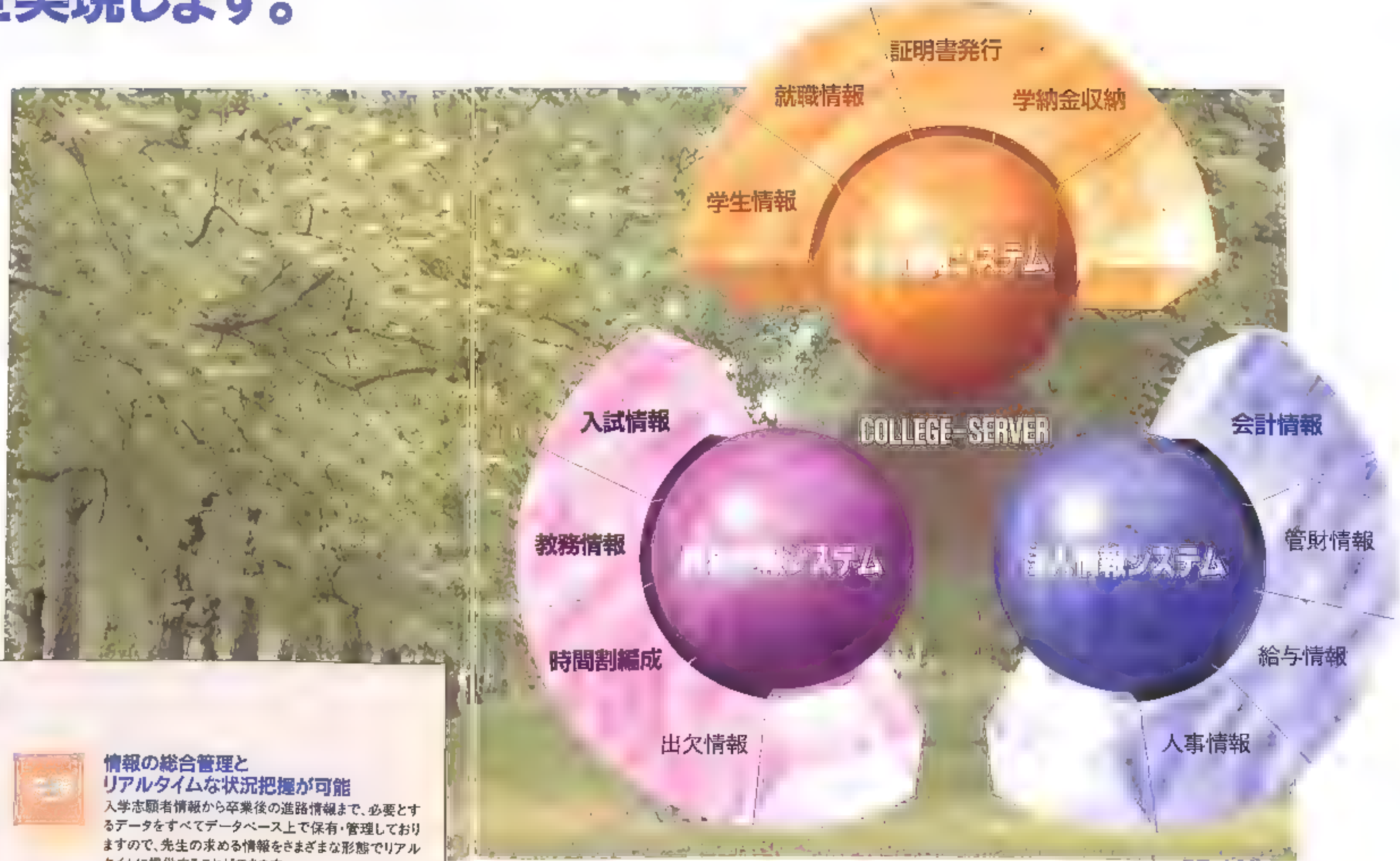
学校経営から様々な学内業務に活用できる、情報ネットワークを実現します。

いま、大学や専門学校では、学内全体で統一された情報が取り扱える環境整備が急務となってきました。
これは、高度情報化社会の進展や若年人口の激減など、学園を取り巻く環境が急速に変化しており、迅速で柔軟な対応を求められているからです。

富士通は、このようなニーズに応え、各種情報を無駄なく活用できる**学内総合情報システム「COLLEGE-SERVER」**を開発いたしました。

現在、学内の各部門では、任意にそれぞれの業務に対応したシステム導入を行っているため、統一がとれず情報の重複や事務処理の複雑化を招いているのではないでしょうか。
この「COLLEGE-SERVER」は、学内の各事務部門で情報を共有することができるため、経費節減、事務処理の省力化はもとより、学園運営上の意思決定の情報管理システムとしても活用できます。

富士通の学内総合情報システム「COLLEGE-SERVER」はよりインテリジェントに学園の未来を広げていきます。



COLLEGE-SERVERシステムの特長

初心者向きの使い易いインタフェース(GUI)を実現
パソコンの経験を問わず、初心者から熟練者まで、利用者に優しく誰にでも使えるシステムです。また人事異動などで担当者がかわった場合でも混乱なくスムーズな業務の引き継ぎができます。

情報の総合管理とリアルタイムな状況把握が可能
入学志願者情報から卒業後の進路情報まで、必要とするデータをすべてデータベース上で保有・管理しておりますので、先生の求める情報をさまざまな形態でリアルタイムに提供することができます。

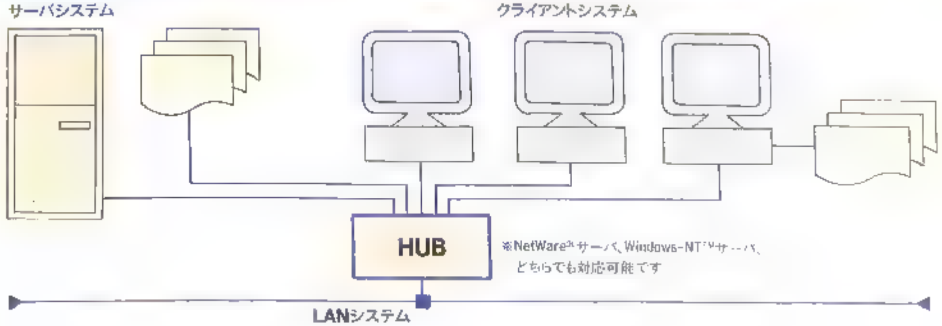
データやプライバシーの保護などセキュリティが万全
業務担当者ごとに操作上の資格を設定することにより、重要なデータの改ざんや破壊の防止、さらには個人情報管理などの機密保護が万全です。

将来の業務形態の変化に順応できる柔軟性／拡張性を実現
学校ごとに異なる条件を外部パラメータとして与えることにより、入試要項やカリキュラムの変更などにも、柔軟で迅速な対応をすることができます。

ネットワークにより校内の他部門との連携が可能
パソコンサーバで情報を集中管理し、処理は各部門ごとに分散して行なうので、各業務間のデータ連携と情報の共通化が図れ、転記作業の手間や重複入力による誤りを防ぐことができます。

コストパフォーマンスを考えた低価格システムを実現
業務の規模と内容に合わせ自由に選択できるパソコンシステムを基本としたクライアント・サーバシステテスを採用しておりますので、予算規模にあった低価格での段階的なシステム導入が図れます。

COLLEGE-SERVERシステム構成



FUJITSU

学内総合情報システム

COLLEGE-SERVER

for Windows®

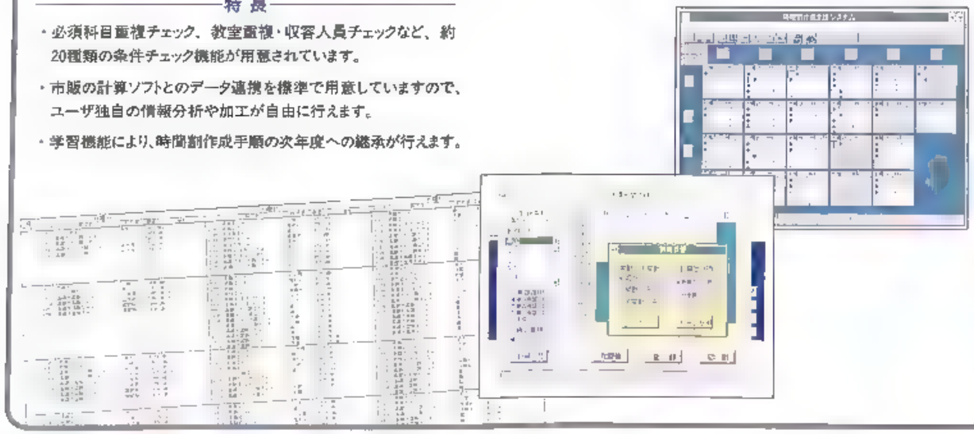
学内の様々な情報を効果的に活用できる 機能性と経済性を追求しました。

COLLEGE-SERVER 教務情報システム [時間割編成]

COLLEGE-SERVER時間割編成は、設定条件に基づく時間割の自動作成、作成シミュレーションなどを行います。

特長

- 必須科目重複チェック、教室重複・収容人員チェックなど、約20種類の条件チェック機能が用意されています。
- 市販の計算ソフトとのデータ連携を標準で用意していますので、ユーザ独自の情報分析や加工が自由に行えます。
- 学習機能により、時間割作成手順の次年度への継承が行えます。

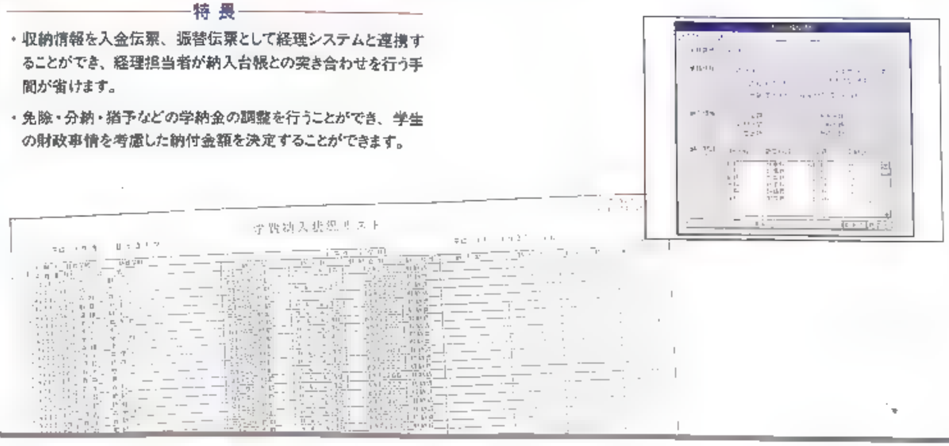


COLLEGE-SERVER 学生情報システム [学納金収納]

COLLEGE-SERVER学納金収納は、学生個人の授業料・実験実習料などの納付書発行、収納状況の照会、各種帳票の作成を行います。

特長

- 収納情報を入金伝票、振替伝票として経理システムと連携することができ、経理担当者が納入台帳との突き合わせを行う手間が省けます。
- 免除・分納・猶予などの学納金の調整を行うことができ、学生の財政事情を考慮した納付金額を決定することができます。

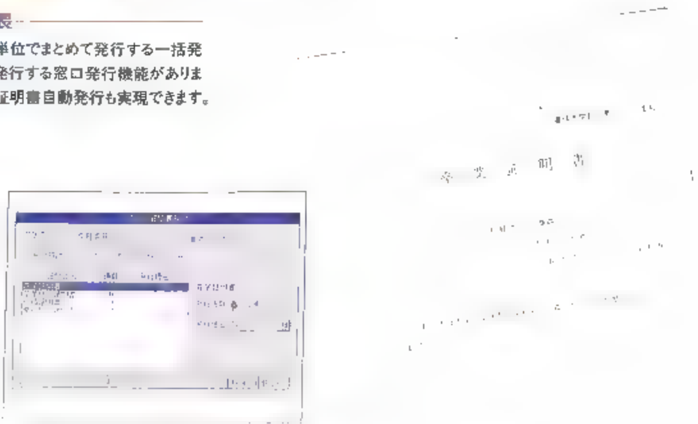


COLLEGE-SERVER 学生情報システム [証明書発行]

COLLEGE-SERVER証明書発行は、在学証明書、成績証明書、卒業見込証明書、卒業証明書などの各種証明書の発行と、発行履歴の管理を行います。

特長

- 証明書発行においては、所属単位でまとめて発行する一括発行と、学生の申請のつど随時発行する窓口発行機能があります。ＩＤカードとの組合せで、証明書自動発行も実現できます。



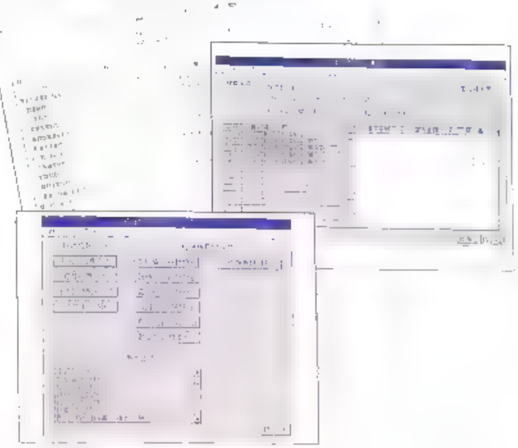
※証明書自動発行はオ[illegible]対応です

COLLEGE-SERVER 法人情報システム [会計情報]

COLLEGE-SERVER会計情報は、予算の計画・調整・管理、伝票発生部署での仕訳入力、学校法人会計基準に準拠した計算書類の作成、残高の年度繰越を行います。

特長

- 発生部署入力機能により、経理担当部署では一括して伝票入力を行う必要がなくなり、作業負荷が大幅に軽減されます。
- 「学校法人会計基準」準拠の報告書をそのまま出力できるため、決算帳票を外部に発注して作成する手間と費用が省けます。
- 収支情報を即時更新するため、現在までの収支情報をすぐに照会でき、経営ビジョンの立案に役立てることができます。
- 納品書などの書類より、直接仕訳入力を行い、従来のように伝票起票後に入力するという手間を省き、ペーパーレス会計が実現できます。
- システムが学校法人会計基準に準拠した処理を行うため、学校会計に精通していなくても業務を遂行することが可能です。



注)本システムは[illegible]システムサービスとの共同開発によるもので、学校法人会計システム「ザ 学校」の[illegible]です

膨大で複雑化する事務処理に、的確で迅速に対応し、様々な部門での情報を統合管理します。

COLLEGE-SERVER 教務情報システム [入試情報]

COLLEGE-SERVER入試情報は、志願者情報の管理、傾斜配点による換算値、偏差値、標準偏差値の算出による成績判定、合格発表、入学手続までの一連業務と、各種統計資料の作成を行います。

特長

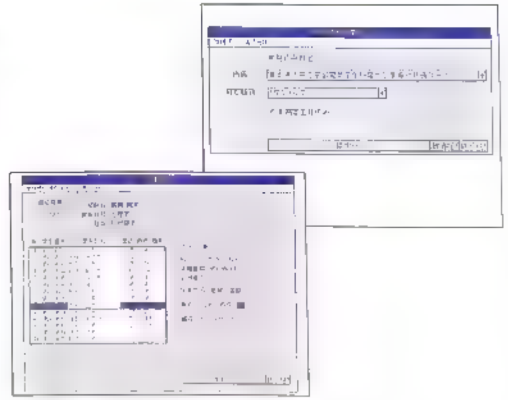
- システムが正確で多彩な合格判定資料の提供を行うため、採点から合格発表までの処理時間を短縮でき、受験生に対する合格発表を迅速に行うことができます。
- 得点分布表、入試統計資料の提供により、入試傾向の把握や、次年度の入試情報の予測、募集要領の決定に役立てることができ、入試情報の有効活用が図れます。
- 志願者一覧表の照会によるリアルタイムな受験倍率の発表や、各種統計資料による受験傾向の発表を行うことができます。また、合格通知書、補欠合格通知書を迅速に発行し、受験生へのサービスの向上が図れます。

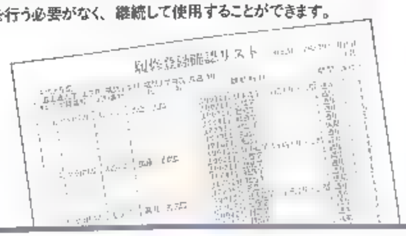
COLLEGE-SERVER 教務情報システム [教務情報]

COLLEGE-SERVER教務情報は、カリキュラムの管理から、学生個人の履修登録、成績管理、進級・卒業判定、教職や各種資格取得判定、および成績判定資料などの帳票の作成を行います。

特長

- 学生の履修情報・成績情報を迅速に提供するため、学生個人が卒業時に必要とされる単位数や修得済み単位数を正確に把握でき、学生の履修計画を支援します。
- 履修登録直後に、担当教員に対して受講者名簿や、採点簿を出力できるため、教員に対するサービス向上が図れます。
- カリキュラムが変更になっても、簡単なテーブル操作によって対応できるため、大幅な処理の見直しを行ったり、システムの改造を行う必要がなく、継続して使用することができます。





COLLEGE-SERVER 学生情報システム [学生情報]

COLLEGE-SERVER学生情報は、学生個人の学籍情報の管理、休学・留学などの各種異動手続き、および学籍簿などの各種帳票の作成を行います。

特長

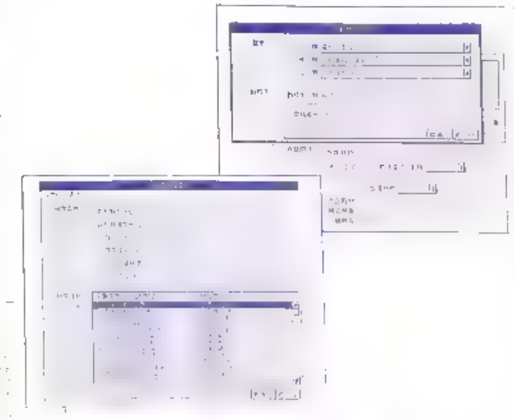
- 本システムの利用履歴、学生や保証人の氏名・住所などの変更履歴、学生の異動履歴の取得を行っており、必要な時点で迅速に照会が行えます。
- 休学・留学・退学・除籍などの各種異動、転部、転科などの所属変更、編入学・留年などにも対応しています。
- 特定学生の学籍照会においては、学籍番号による検索のほか、カナ氏名や漢字氏名、所属などでの絞り込みによる検索が可能です。

COLLEGE-SERVER 学生情報システム [就職情報]

COLLEGE-SERVER就職情報は、企業情報や求人情報の管理、学生の就職活動支援などを行い、また、卒業生の情報管理や同窓会運営の支援を行います。

特長

- 学生に照会端末を開放することにより、学生自身が希望する条件での求人情報やＯＢ情報の検索が可能となります。
- 卒業生の追跡調査や、同窓会案内状の作成と発送による同窓会活動支援など、卒業生に対するサービスの向上が図れます。
- 企業情報、求人情報のＯＣＲによる登録、企業とのダイレクトメールのやり取りによる変更管理など、就職担当部署の情報管理作業の負荷を軽減することができます。
- 学生の就職活動状況の管理が行え、各種就職活動情報の統計資料を出力することができます。また、統計資料を分析することによって、就職の傾向分析や、次年度の就職活動の支援業務に役立てることができ、情報の有効活用が図れます。



COLLEGE-SERVERシステムのサービス商品一覧表／動作環境

[サービス商品一覧]

サービス商品名称	サービス内容
導入コンサルティングサービス	パッケージの仕様説明や要求分析、カストマイズ項目の洗い出しなど、導入作業が円滑に進められるようにコンサルティングを行います。
基本テーブルセットアップサービス	COLLEGE-SERVERをお客様の実情に合わせて動作させるために「パッケージ適用ワークシート」、「学生便覧」などを参考に基本テーブルのセットアップを行います。
学生テーブルセットアップサービス	システムの運用に先立ち、書類等で保管管理されている学生情報(新入生、在校生、卒業生)に基づいてテーブルのセットアップを行います。
成績テーブルセットアップサービス	システムの運用に先立ち、年間カリキュラムに基づいて「教務系テーブル」のセットアップを行います。
サーバセットアップサービス	お客様のサーバ機の環境設定(NetWare®、ORACLE®のインストールなど)を行います。
クライアントセットアップサービス	お客様のクライアント機の環境設定(NetWare®、ORACLE®のインストールなど)と、パッケージのインストールを行います。
勘定科目体系セットアップサービス	COLLEGE-SERVERで標準的に用意されている勘定科目コード体系から、お客様が現在お使いの勘定科目コードへの変更を行います。
オペレーション教育サービス	操作を短期間で習得していただけるよう、お客様の環境を使用した講習会を行います。
カストマイズサービス	COLLEGE-SERVER標準提供の画面・帳票が現在の業務に適合しない場合に、お客様のご要望に合わせた改造を行います。
個別機能受託作成サービス	COLLEGE-SERVER標準提供以外の画面・帳票を作成し、システムに組み込みご提供します。
システム移行サービス	現行のシステムからCOLLEGE-SERVERへのデータの移行を行います。

[動作環境]

■NetWare® サーバの場合

サーバシステム

ーハード仕様ー

本体：ORACLE® for NetWare®が動作するサーバ機
CPU：i486™以上(推奨Pentium™)
メモリ：32MB以上
ハードディスク：500MB以上

ーソフト仕様ー

データベース：ORACLE® for NetWare®*1
ネットワーク：NetWare®*1

クライアントシステム

ーハード仕様ー

本体：MS-Windows®が動作するパソコン
CPU：i486™以上
メモリ：16MB以上(推奨20MB)
ハードディスク：150MB以上
ディスプレイ:高解像度ディスプレイ必須

ーソフト仕様ー

OS：日本語MS-Windows® Ver3.1と日本語MS-Windows® Ver3.1が稼働する日本語MS-DOS®
その他：MeFt for Windows®*1*2

■Microsoft® Windows NT™サーバの場合

サーバシステム

ーハード仕様ー

本体：ORACLE® for Windows NT™が動作するパソコン
CPU：i486™以上(推奨Pentium™)
メモリ：32MB以上
ハードディスク：500MB以上

ーソフト仕様ー

データベース:ORACLE® for WindowsNT™*1
ネットワーク:Microsoft® WindowsNT™*1

クライアントシステム

ーハード仕様ー

本体：MS-Windows®が動作するパソコン
CPU：i486™以上
メモリ：16MB以上(推奨20MB)
ハードディスク：150MB以上
ディスプレイ:高解像度ディスプレイ必須

ーソフト仕様ー

OS：日本語MS-Windows® Ver3.1と日本語MS-Windows® Ver3.1が稼働する日本語MS-DOS®
その他：MeFt for Windows®*1*2

＊1：対応バージョンについてはお問い合わせください。
＊2：帳票印刷時必須

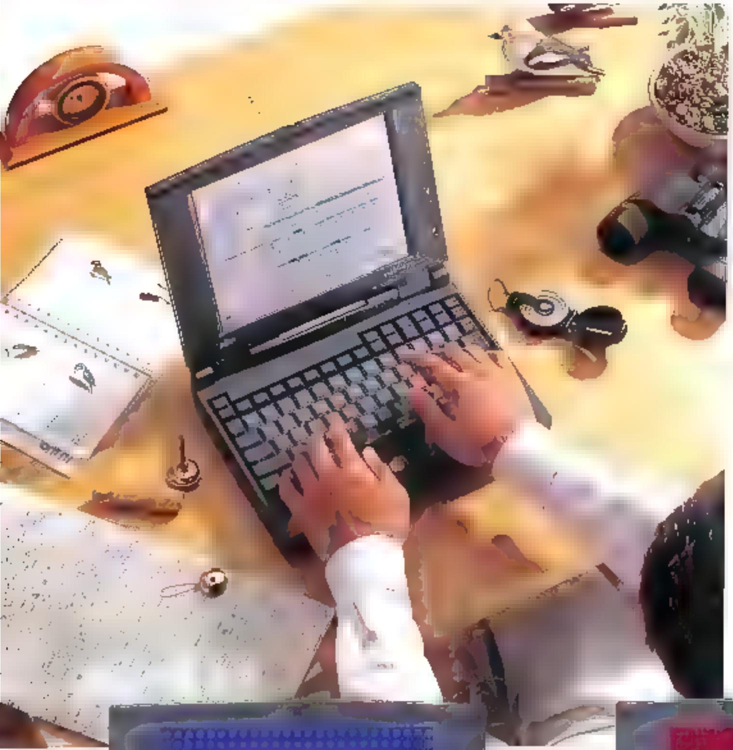
富士通株式会社　教育第二営業部　〒102　東京都千代田区九段南2-3-14(靖国九段南ビル)　03(5210)5372

FMシリーズについてお問い合わせ、ご用命は、下記にお申しつけください。

FN0018 1995年9月K

見やすい10.4インチカラー液晶。使いやすいA4ファイルサイズ登場。

ワープロソフトは「一太郎」「Word」「OASYS」から、表計算ソフトは「Lotus1-2-3」「Excel」から選べます。



新登場

intel inside

TFTカラー液晶ディスプレイ

FMV-475 NU/T

408,000円（税別） モデル340S

Intel DX4™(75MHz)搭載

メインメモリ8MB標準搭載

340MBハードディスク/サウンド機能内蔵

新登場

intel inside

DSTNカラー液晶ディスプレイ

FMV-475 NU/S

318,000円（税別） モデル340S

Intel DX4™(75MHz)搭載

メインメモリ8MB標準搭載

340MBハードディスク/サウンド機能内蔵

優れた携帯性・操作性

持ち運びに便利なカラーノート。
使いやすいA4ファイルサイズ。

●見やすい大画面LCD

TFT/DSTNモデルとも、A4ファイルサイズの本体に見やすい10.4インチカラー液晶ディスプレイを採用。各種アプリケーションを快適に使用できます。

●優れた操作性

ハードディスクやバッテリーなどの運用状態が、一目でわかる状態表示LCDを搭載。また長時間の使用でも疲れにくいパームレストや、本体角度が調整できるチルトフットの採用など、使いこむほどにその操作性の高さを実感できます。

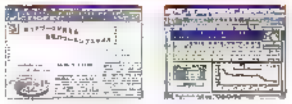
●ポインティングデバイスの採用

ポインティングデバイスとして、本体キーボード前面に「ドームポイントII」を装備。指先での簡単操作でカーソルを自在にコントロールできます。

豊富なソフトウェアを標準装備

ベストセラーワープロ＋人気の表計算ソフトが、3タイプから選べます。

一太郎 ＋1-2-3



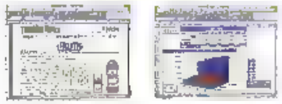
一太郎Ver.6 for Windows

＊先進の日本語変換システム「ATOK9」を搭載
＊文書校正システムなど日本語文書処理を支援
＊一太郎Ver.6.3for Windowsへのフリーバスキャンペーン商品です。

Lotus® 1-2-3 R5J

＊ビジュアル分析を容易に行うマップ機能付き
＊表計算に慣れてない方でもすぐに利用できる、スマートマスター

Word＋Exel



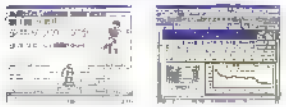
Microsoft® Word for Windows® Ver.6.0

＊便利な日本語チェック機能付き
＊画面を見ながらレイアウトできる文書作成ウィザード

Microsoft® Excel for Windows® Ver.5.0

＊大量のデータをスピーディーに検索・加工・分析できる、親切な操作性
＊3Dグラフなどデータを多彩に視覚化し、説得力ある文書作成を支援

OASYS＋1-2-3



OASYS/Win V2.3

＊人気ワープロ「OASYS」のWindows版
＊絵や表を貼り付けられるなど、豊富な機能を満載

Lotus® 1-2-3 R5J

＊ビジュアル分析を容易に行うマップ機能付き
＊表計算に慣れてない方でもすぐに利用できる、スマートマスター

実用からゲームまで、便利で楽しい多彩なソフト。

●便利で役立つソフト

Lotus® Organizer R1.1J

人気の個人情報管理ソフトです。システム手帳の手軽さで、スケジュールや住所録、メモなどのパーソナル情報がきめ細かく管理できます。

＊一太郎モデル及びOASYS/Winモデルのみに付属しています。

駅すぱあと全国版 for Windows

出発地と目的地を入力するだけで最短時間・経路・運賃などが素早く検索できます。

●楽しいゲームソフト

GAME PACK for Windows 1・2

マージャン、チェスなど12種類のゲームを収めたパッケージソフト。

●見やすいメニュー画面

FM MENU

電源を入れるとアプリケーションソフトのメニューが表示され、使いたいソフトが選べます。

●基本OS

Windows® 3.1, MS-DOS® V6.2/V

あらかじめWindows® 3.1とMS-DOS® V6.2/Vをプレインストールしていますので、買ってすぐにWindows環境をご利用いただけます。

デスクトップなみの高機能を実現

コンパクトな本体に、デスクトップなみの高性能・多機能を実現しました。

●高性能CPU

高性能CPU、Intel DX4™(75MHz)を採用。高速処理を実現します。

●FDD標準搭載

フロッピィディスクドライブ(3モード対応)を標準装備し、データ交換も簡単にできます。

●PCM/FM音源内蔵

サウンドブラスター互換のPCM/FM音源、スピーカ(モノラル)を内蔵しているので高品質なサウンドを楽しむことができます。

●大容量メモリ/ハードディスク

メインメモリを8MB、内蔵ハードディスクを340MB標準装備。高機能アプリケーションにも余裕の対応ができます。

●高速グラフィック表示

ディスプレイは、TFTカラー液晶(10.4インチ)またはDSTNカラー液晶(10.4インチ)を採用。256色表示が可能です。さらに「VL-Bus」の採用により高速グラフィック表示を実現します。

●拡張性

JEIDA/PCMCIA準拠のPCカードスロット(TYPEII×2スロットまたはTYPEIII×1スロット)を標準搭載。各種PCカードを本体内に2枚まで装着可能です。

Windows®95に対応

高速CPU、大容量メモリ等の高性能と、Windows®95でサポートするPlug&Play機能等により、快適にWindows®95を使用することができます。

FMV BIBLO

■FMV-BIBLO 仕様

品名	FMV−475NU/T					FMV−475NU/S					FMV−475NU	
モデル	340S			340	540	340S			FD	340	FD	340
型名	FMV47NUTS1	FMV47NUTS3	FMV47NUTS2	FMV47NUTE1	FMV47NUTF1	FMV47NUSS1	FMV47NUSS3	FMV47NUSS2	FMV47NUSA1	FMV47NUSE1	FMV47NUA1	FMV47NUE1
インストールソフトのタイプ	一太郎・Lotus1-2-3	Word・Excel	OASYS・Lotus1-2-3	—		一太郎・Lotus1-2-3	Word・Excel	OASYS・Lotus1-2-3	—		—	
価格(税別)	408,000			378,000	408,000	318,000			228,000	288,000	198,000	258,000
CPU	IntelDX4™（75MHz）											
キャッシュメモリ	16KB(CPU内蔵)											
BIOS ROM	512KB（フラッシュROM）											
メインRAM	標準8MB(最大40MB)										標準4MB(最大36MB)	
表示機能 画面制御機能	Chips and Technologies F65545（アクセラレータ付）											
表示機能 VRAM容量	512KB											
表示機能 内蔵ディスプレイ	FLバックライト付TFTカラーLCD 640×480ドット26万色中256色					FLバックライト付DSTNカラーLCD 640×480ドット22万色中256色					FLバックライト付STNモノクロLCD 640×480ドット16/64階調	
表示機能 パネルサイズ	10.4インチ											
表示機能 ドットピッチ	0.33mm											
表示機能 CRT表示 CRTのみ	最大1024×768ドット（16色）											
表示機能 CRT表示 同時表示＊1	最大640×480ドット（26万色中256色）					最大640×480ドット（26万色中16色）					最大640×480ドット（26万色中256色）	
脱着式内蔵ハードディスクユニット(IDE)	340MB				540MB	340MB			オプション	340MB	オプション	340MB
内蔵フロッピーディスク	3.5インチ×1（3モード：720KB/1.2MB/1.44MB）											
キーボード	OADG準拠　90キー（キーピッチ19mm/キーストローク3mm）											
ポインティングデバイス＊3	標準内蔵（ドームポイントII）											
サウンド機能	PCM（8ビットモノラル）／FM音源内蔵（Sound Blaster互換）内蔵スピーカ（モノラル） ヘッドホン・ジャック（ミニジャック）、マイク・ジャック（ミニジャック）＊ピンマイク標準添付										—	
インタフェース 拡張RAMカード	1スロット（オプション:4/8/16/32MB）											
インタフェース PCカード	JEIDA/PCMCIA準拠（TypeI/II×2スロットまたはTypeIII×1スロット）											
インタフェース 外部CRT	アナログRGB Mini D−SUB 15ピン											
インタフェース 拡張キーボード	PS/2タイプ Mini DIN6ピン											
インタフェース マウス	PS/2タイプ Mini DIN6ピン											
インタフェース シリアル	RS−232C D−SUB 9ピン（16550相当）											
インタフェース パラレル	セントロニクス準拠 D−SUB 25ピン											
電源供給方式	ACアダプタまたは、内蔵バッテリ											
バッテリパック	ニッカドバッテリ(内蔵×1)											
バッテリ稼働時間＊2	約1.5〜2.5時間					約1.5〜2.5時間					約0.9〜1.5時間	
バッテリ充電時間	約1.5時間（サスペンド時またはMAINスイッチOFF時）											
消費電力	最大40W以下（ACアダプタ入力）											
重量	約3.0Kg					約2.9Kg			約2.8Kg	約2.9Kg	約2.6Kg	約2.7Kg
外形寸法（W/D/H）	299×231×49mm											
状態表示LCD	反射型											
チルト／盗難防止用ロック	有り											
インストールOS	Microsoft® MS−DOS® Version6.2/V、Microsoft® Windows® OperatingSystem Version3.1											
インストールソフト	インストールソフト一覧参照			—		インストールソフト一覧参照			—		—	

＊1 475NU/SにFMVシリーズ用CRT接続時、256色モードでの同時表示は不可。＊2本体のみ、CPU省電力制御あり、フル充電の使用条件（使用条件により稼働時間は異なります）。＊3本体にマウス接続時は使用不可。

●液晶ディスプレイは、液晶の特性上、温度変化などで明るさに多少のむらが出ることがあります。●TFTカラー液晶ディスプレイは、高精度な技術を駆使して開発されており、鮮明度・画質等に優れておりますが、画面の一部にドット欠けや常時点灯するドットが存在する場合があります。あらかじめご了承ください。●デュアルスキャンSTNカラー液晶ディスプレイは、高精度な技術を駆使して開発されておりますが、パネルの構造上、まれに、画面中央の水平方向に表示領域の接合部が極めて細いすじ状に見える場合があります。あらかじめご了承ください。●JEIDA／PCMCIA準拠の各種PCカードをスロットから挿抜する際は、電源(MAINスイッチ)の切断が必要になる場合があります。●DOS、Windowsの一部マニュアルは別売となります。●ICメモリカード／各種PCカード使用時の留意事項等については、FMV／BIBLOシステム構成図等をご参照ください。●Microsoft® Windows® Ver.3.1、Microsoft® MS-DOS® Ver.6.2／V対応ソフトのバージョン／レベル等については、ご購入の際にあらかじめご確認ください。●ソフトウェアによっては、本体以外にハードディスク等の周辺機器が必要となる場合があります。●オプション機器ご購入の際には、あらかじめ価格表等で接続をご確認のうえお求め下さい。

■インストールソフト一覧

	ソフト ＼ モデル	一太郎+Lotus1-2-3	Word+Excel	OASYS+Lotus1-2-3
ワープロ	一太郎 Ver.6 for Windows＊	●	-	-
	OASYS / Win V2.3	—	—	●
	Microsoft® Word for Windows® Ver.6.0＊	—	●	—
表計算	Lotus® 1-2-3 R5J＊	●	—	●
	Microsoft® Excel for Windows® Ver.5.0＊	-	●	-
PIM	Lotus® Organizer R1.1J＊	●	—	●
ゲーム	GAME PACK for Windows 1・2＊（12種）	●	●	●
実　用	駅すぱあと全国版 for Windows＊	●	●	●
シェル	FM MENU	●	●	●
フォント	FontCity	●	●	●
基本OS	Microsoft® Windows® 3.1	●	●	●
	Microsoft® MS-DOS® V6.2 / V	●	●	●

富士通は、＊印のソフトのサポートは行っていません。直接、ソフトの販売元へお問い合わせください。

安心のサポート体制

●FMインフォメーションサービス

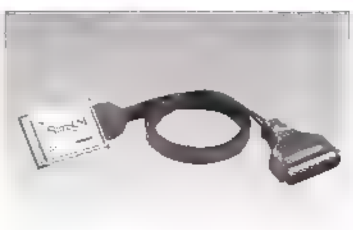
FMVシリーズのハードウェア&ソフトウェアの技術的な質問にお答えします。

●OA保守サービスセンター 全国98カ所

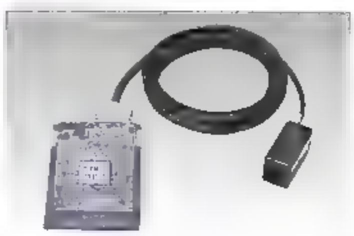
全国の拠点で、FMVシリーズの安定稼働を見守ります。

■オプション

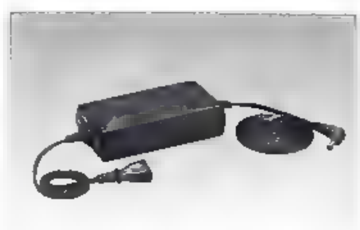
FAXモデムカード-14400(全二重)
■型名：FMV-JMD713
■本体インタフェース：
JEIDA／PCMCIA準拠(TYPE II)
■通信方式：2線式・全二重
■データ／FAX通信速度：14400bps（最大）
■FAX通信：Class1、Class2



SCSIカード
■型名：FMV-J122
■本体インタフェース：
JEIDA／PCMCIA準拠(TYPE II)
■機能：SCSI-2 対応
※EZ-SCSI／ケーブル添付



LANカード
■型名：FMV-J182
■本体インタフェース：
JEIDA／PCMCIA準拠(TYPE II)
■電送路：10BASE-T
■電送媒体：ツイストペアケーブル(非シールド)
※LANドライバソフト添付



ACアダプタ
■型名：FMB-AC201
■入力電圧：AC100〜120V±10%
（日本国内専用）
■出力電圧：DC16V
※破損時補充品

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。	水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

●IntelDX4、Intel486、IntelInsideのロゴは　米国インテル社の商標です　●Microsoft、MS-DOS、Windowsは、米国MicrosoftCorporationの米国及びその他の国における登録商標です　●Windows3.1はMicrosoft Windows Operatingsystem Version3.1の略称です　●一太郎　ATOKは㈱ジャストシステムの登録商標です　●Lotusは、米国ロータス・ディベロップメント社の登録商標です　●1-2-3、Organizerは、米国ロータス・ディベロップメント社の商標です
★画面はハメコミ合成です。また画面写真の一部に高解像度のデータを使用しておりますが　BIBLO本体液晶はVGA表示のみとなります　★このカタログのディスク容量は、1MB=1000² Byte換算値です　1MB=1024² Byte換算のものとは表記上同容量でも、実用量は少なくなりますのでご注意下さい

富士通株式会社

FMVの最新機器を展示しております。ご来場をお待ちしております

富士通プラザ

●東京秋葉原	〒101	東京都千代田区外神田3-14-10（秋葉原HFビル1F）	TEL(03)3251-1448
●東京新宿	〒163-04	東京都新宿区西新宿2-1-1（新宿三井ビル1F）	TEL(03)3344-2080
●名古屋大須	〒460	名古屋市中区大須3-14-43（第二アメ横ビル1F）	TEL(052)251-7232
●大阪なんば	〒556	大阪市浪速区難波中2-7-23（広和ビル1F）	TEL(06) 646-3173

初心者向けパソコン教室　富士通マイセミナールに関するお問い合わせ
札幌(011)221-0314　東京(03)3615-4751　名古屋(052)239-1181　大阪(06)949-4137　福岡(092)272-5370

最新製品情報、関連カタログの入手は下記のFAXまで
富士通パソコンFAXサービス　043-299-3642
1 お手持ちのFAXから　上記電話番号へダイヤルしてください
2 音声ガイドにしたがって　ご希望の資料番号を押してください
（FMV DESKPOWERシリーズ 1122　BIBLOシリーズ 1115（B5ファイルサイズ）　1116 A4ファイルサイズ）・インデックス 0001
3 発信音の後にFAXのスタートボタンを押し　受話器を置いてお待ちください　**FAX番号はおまちがえのない様に**
※G3 FAXのプッシュホン回線でご利用ください

技術的なご質問、ご相談は下記の窓口まで
FMインフォメーションサービス
（お問い合わせ時間：月〜土　9:00〜17:00　祝日を除く）
0120-89-4321　フリーダイヤル

FMVシリーズについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

FMV BIBLO

FUJITSU

A4ファイルサイズ・カラーノートパソコン

FMV-475NU/T・FMV-475NU/S

CPU	メモリ	LCD	HDD	FDD	オーディオ
Intel DX4™ (75MHz)	(標準8MB 最大40MB)	10.4インチ-TFT 10.4インチ-DSTN	540MB	3.5インチ1.44MB /1.2MB/720KB	PCM/FM音源

CPU パワーアップ

intel inside

PC Open Architecture Developers' Group

TFT モデル 新登場

富士通 Windows®95 無料アップグレードキャンペーン

期間:95年9月15日～95年12月31日

オールインワンモデル TFT 408,000円(税別)

DSTN 318,000円(税別)

ワープロ＋表計算が、3タイプから選べます。

一太郎＋Lotus 1-2-3　　Word＋Excel　　OASYS＋Lotus 1-2-3

ウルトラマンPC

IBM PalmTop PC110

誰でも使える
高性能
「Personaware」

＋

システム手帳サイズ
軽量(630g)
史上最小カラーパソコン

＋

電話/ファックス/
パソコン通信も
思いのまま！

ウルトラマンPCの必殺技

ウルトラその1 多機能「Personaware」搭載

❶Schedule/24時間を超える予定もOKのスケジュール管理。
❷To Do List/優先順位をつけて行動チェック。
❸Notebook/いつでもどこでも文書作成。
❹Address/写真の貼り付けなど、カラー・ディスプレイを生かしたビジュアルな住所録。
❺E-Mail/パソコン通信でメールのやりとり。インターネットを通じて世界中にも。
❻FAX/手書きメモやテキストを送受信。
❼Telephone/電話はもちろんポケベルにメッセージ送信も可能。
❽IR Connect/2台のウルトラマンPCで情報交換。
❾World Clock/国際ビジネスマンに必須！各国の時間を瞬時に表示。
❿Calculator/関数電卓、度量衡換算、ローン計算まで。
⓫Editor/簡易エディター。
⓬Draw Memo/新採用の手書きメモパッドを、ポストイット感覚で。
⓭Game/思考型パズルゲーム。
⓮Personal/パスポート番号や結婚記念日など個人情報も総合管理。
⓯Secretary/今日の予定や必要な情報をコンパクトに見せる機能。

ウルトラその2 必殺Windows※モデルあり！

ウルトラその3 ポートリプリケーター(オプション)を使えば、サブ・ノートに変身!

※その他のモデルでも、メモリーアップグレードOptionをつけることでWindowsが稼働可能。

IBM
日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12　09-95 Printed in Japan

Palm Top PC 110

製品仕様

		2431-YD0	2431-YD1	2431-YDW
■モデル		2431-YD0	2431-YD1	2431-YDW
■プロセッサー		SLエンハンスドi486SX-33MHz		
■メインメモリー		4MB(※1)	8MB	
■メインストレージ		4MB内蔵フラッシュメモリー・ドライブ(標準装備、交換不可)		
■ディスプレー		4.7インチDSTNカラー液晶 VGA(640X480ドット、256色) (外付けディスプレイ：SVGA 800X600 16色)		
■オプション用スロット(※2)		●スマート・ピコ・フラッシュ用X1 ●PCMCIAカード用 TYPE X1またはTYPE / X2		
■オーディオ		ゲーム対応 PCM/FM音源搭載		
■データ/ファックス機能		Wing Jack採用のデータ(2400Kbps)/FAX(9600Kbps)モデム		
■インターフェイス		キーボード/マウス、コネクター(専用アダプター用)、拡張コネクタ(ポートリプリケーター用)、Wing Jack(ファクス/モデムポート) 電話用ヘッドセット・ジャック、DCコネクター オーディオ用ヘッドセットジャック、赤外線通信ポート		
■キーボード		89キー、コンパクトサイズ+Fnキー ポインティング・デバイス、インキング・パッド		
■寸法(mm)		158(W)X113(D)X33(H)		
■重量(g)		630g(本体+電池)		715g(本体+電池+HDD)
■電源	ACアダプター	AC100V(50/60Hz)		
	バッテリー	リチウムイオン・バッテリー 約1.75~約3時間		
■初期導入済ソフトウェア	PC DOS J7.0/V	○	○	○
	Personaware	○	○	○
	MS WindowsJ3.1	—	—	○ (TYPE ハードディスクを導入済)
■付属品		電話ケーブル ACアダプター、電池X1	電話ケーブル ACアダプター、電池X1	電話ケーブル ポートリプリケーター ディスケット・ドライブ 260MBハードディスクPCカード (MS Windows J3.1導入済) ACアダプター、電池X1

(※1) 最大8MBにアップグレード可能。(※2) 2431-YDWは、260MB TYPE ハードディスクを導入済みです。

拡張性/接続性

■PCカードスロット
- ●Type X1またはType / X2

■フラッシュ・ディスク(TypeII)
- ●最大40MBのフラッシュ・カードを2枚まで装着可能

■スマート・ピコ・フラッシュ専用スロット
- ●最大15MBまでのスマート・ピコ・フラッシュが1枚装着可能

■ハードディスク・ドライブ(TypeIII)
- ●PCカードスロットに最大260MBまでのPCカード型ハードディスクを1枚装着可能

■オプションのポートリプリケーターの使用でサブノートに変身
- ●フロッピーディスク・ドライブ ●RS232C シリアルポート
- ●外部ディスプレイ用ポート●プリンターポート ●キーボードポート
- ●マウスポート

IBM

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12 09-95 Printed in Japan

Palm Top PC 110

写真：2431-YDW（写真のPCカード、スマート・ピコ・フラッシュは製品に含まれておりません。）

IBMの最新テクノロジーが、軽量・小型化を追求

Palm Top PC 110は、オフィスから家庭まで自分専用のモービルPCとして、どこへでも携帯できる超軽量630gを実現。小型A6ファイル・サイズの本体は手に持ったまま使え、しかもハードに使用しても傷がつきにくい超ジュラルミンを採用しています。またACアダプターも軽量125gで、本体と一緒に手軽に持ち運べます。

Palm Top PCならではの操作性を実現

Palm Top PC 110を持ったまま、本体の左右に配置されているPointing Headを使い、両手あるいは片手で軽快にカーソル操作ができます。さらにメモなどの手書きデータを容易に登録でき、ファックス送受信も可能な手書き入力パッドを装備しています。

多彩なソフトがパッケージされたPIM「Personaware」を搭載

「Schedule」や、仕事の優先順位を知らせる「To Do List」、「Address」。そのほかパソコン通信で自動的に電子メールを受信する「E-Mail」から、ファックス送受信や電話機能、ゲーム等までビジネスやパーソナルですぐに活用できる多彩なソフトウェアを標準搭載しています。

データ/ファックス・モデムと赤外線通信ポートを内蔵

Palm Top PC 110は、データ/ファックス・モデムを搭載。新形状のWing Jackに電話ケーブルを接続するだけで、データやファックスが送受信できるほか、内蔵の電話用レシーバーマイクロフォンを使って電話機としても活用できます。また、ケーブルなしでデータ転送が行える、IrDA(Infrared Data Association)仕様に準拠した赤外線通信ポートを装備。IrDA準拠の赤外線通信ポートを装備したパソコンやプリンターとワイヤレスで通信※2できます。

先進の機能が、多彩な拡張性を実現

標準装備のPCカード・スロットには、260MBのハードディスクや5MB〜40MBのフラッシュ・ディスクなど、各種のPCカードが装着できます。また専用のポート・リプリケーターを装着することで、外付け3.5インチ・ディスケット・ドライブの接続や、各種インターフェースが利用できます。

お問い合わせは、IBM特約店、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM（📞0120-04-1992）へ。
（受付時間/9:00〜18:00土・日・祭日および6月17日を除く）

'95-9月版

■製品仕様

モデル		2431-Yシステム装置		
		2431-YD0	2431-YD1	2431-YDW
プロセッサー		SL Enhanced i486SX-33MHz		
主記憶(RAM)容量		標準4MB 最大8MB	8MB(増設不可)	
VRAM		512KB (Chips & Technologies 65535)		
補助記憶装置	メイン・ストレージ	4MB内蔵フラッシュ・メモリー・ドライブ(標準装備、交換不可) 外付け3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB) 1ドライブ(2431-YDWのみ標準装備) ハードディスク・カード(PCカードで対応)(2431-YDWのみ標準装備)		
インターフェース(ポート)		電話用ヘッドセット・ジャック、Wing Jack(ファックス/モデム・ポート、EIA class2/2.0、8ビット、Nonパリティー固定、公衆回線/アナログPBX構内回線(2線式)、データ：2400DPS・ファックス：9600dps(MAX))、内蔵マイク、スピーカー、オーディオ用ヘッドセット・ジャック(電話用とコンパチブル)、キーボード/マウス・コネクター(専用アダプター用)、赤外線通信ポート、拡張コネクター(ポート・リプリケーター用)		
オプション用スロット	PCカード・スロット	Type I/II×2またはType III×1※3		
	スマート・ピコ・フラッシュ用スロット	スマート・ピコ・フラッシュ×1		
ディスプレイ※4		4.7インチ・デュアルスキャンSTNカラー液晶、最大256色表示		
ビデオ・サブシステム		内蔵LCD VGA(640×480ドット、256色※1)、 外部ディスプレイ接続時にSVGA(800×600ドット、16色)表示可能		
文字フォント		8×12、8×16、8×19、16×16、24×24ドット(フォントROM実装)		
キーボード		89キー・コンパクト・サイズ+Fnキー		
ポインティング装置		ポインティング・ヘッド		
手書き入力装置		メモ・パッド		
液晶インジケーター・パネル表示		モノクロTN全反射液晶表示		
寸法(mm)		158(W)×113(D)×33(H)		
重量(g)		630(バッテリー込み)		715(バッテリー、HDD込み)
消費電力		13.7W		
電源	ACアダプター	100V(50/60Hz)		
	バッテリー・パック リチウムイオン二次電池	充電時間2.5時間 使用時間1.3〜3.0時間※6		
その他の特徴		オーディオ機能(モノラル)、イージー・セットアップ、サスペンド/レジューム機能、機密保護機能、省電力機能		
初期導入済ソフトウェア※7	PC DOS J7.0/V※8			
	MS Windows J3.1	—	—	
	Personaware V1.0			
主な付属品		電話ケーブル バッテリー・パック ACアダプター	電話ケーブル バッテリー・パック ACアダプター	電話ケーブル、バッテリー・パック ポート・リプリケーター、 ディスケット・ドライブ 260MBハードディスク・カード (DOS/V、Windows導入済み) ACアダプター、 HDDキャリングケース

■主なオプション

製品名	ID#	標準価格
メモリー/ハードディスク		
スマート・ピコ・フラッシュ4MB	39H4526	45,000円
スマート・ピコ・フラッシュ10MB	39H4527	80,000円
スマート・ピコ・フラッシュ15MB	39H4528	110,000円
PCカード関連		
PCMCIA 260MBハードディスク・ドライブ (2431-Y)	84G7958	89,800円
PCMCIA インテリジェント、フラッシュ・メモリー5MB	85G1212	40,000円
PCMCIA インテリジェント、フラッシュ・メモリー10MB	85G1220	60,000円
PCMCIA インテリジェント、フラッシュ・メモリー20MB	85G1224	100,000円
PCMCIA インテリジェント、フラッシュ・メモリー40MB	85G1228	200,000円
その他のオプション/アクセサリー		
ポート・リプリケーター (2431-Y)	39H4514	19,800円
ACアダプター (2431-Y)	39H4522	10,000円
Li-Ionバッテリー・パック (2431-Y)	39H4516	10,000円
キーボード/マウス・アダプター (2431-Y)	39H4532	4,000円
外部ディスケットドライブ (2432-Y)	84G6571	30,000円

＊キャリング・ケース (2431-Y) (ID#84G7952)、キャリング・バッグ (2431-Y) (ID#84G7957) 発売予定

※1 VGA対応カラーPCとして1995年9月現在
※2 別途通信ソフトが必要な場合があります。
※3 モデル2431-YDWはPCカードType IIIのハードディスク・カードにWindowsJ3.1を導入しているので、Windows使用時はPCカードの使用はできません。LAN、ホストコネクトはサポートしません
※4 液晶ディスプレイは、高精度な技術を駆使して921,000以上の画素からつくられていますが、一部に常時点灯あるいは点灯しない画素が存在することがあります。これは故障ではありませんのであらかじめご了承ください。
※5 PersonawareはVGA16色のみに対応しています（256色不可）
※6 使用時間はローパワー設定でHDDなしの場合約3.0時間、ハイパワー設定でHDD使用時約1.3時間です
※7 OS/2はサポートしておりません。
※8 内蔵の4MBフラッシュ・メモリーに初期導入されているPC DOS J7.0/Vは、Personawareを動作させるための最低限のモジュールを導入しています。
注) 2431-YD0のメモリー増設はPCダイレクトのアップ・グレード・サービスによります（お問い合せ先：0120-1-55307）

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木 3-2-12
09-95 Printed in Japan

G588-0655-00

どこまでも軽く、どこまでも小さく。
世界最小※1、最軽量の本格カラー・パソコン誕生。

IBM

Palm Top PC 110

- 軽量630g(バッテリー90gを含む)、A6ファイル・サイズ
- CPUにSLエンハンスドi486™SX-33MHzを搭載
- 640×480ドット、最大256色同時表示のSVGA4.7インチDSTNカラー液晶ディスプレイを採用
- データ/ファックス・モデムを搭載し、さらに電話機としても使用可能(新開発Wing Jackを装備)
- 多彩な機能ですぐに使えるソフトウェア「Personaware」を標準搭載
- 片手あるいは両手で、スピーディーに操作できるPointing Headを装備
- メモやサインが入力できる、手書き入力パッドを装備
- 本体前面に時計としても使用できる液晶インジケーター・パネルを装備
- ゲームでも使用可能なPCM/FM音源を標準装備
- IrDA準拠、115kbpsの高速転送をサポートする赤外線通信ポートを内蔵
- IBM PC DOS J7.0/V、日本語Microsoft™Windows 3.1™導入済みモデルを用意(Type III HDDによる)

価格：オープン・プライス

CPU	メモリー	表示	フラッシュ・メモリー・ドライブ	スマート・ピコ・フラッシュ	PCカード
486SX-33MHz	標準4MB 最大8MB	SVGA 4.7インチ DSTNカラーLCD	4MB内蔵	専用スロット×1	Type I/II×2 またはType III×1

EPSON

エプソン プラットフォーム・エミュレータ

98/V Ver.2.00

NEW バージョン

E98VGSFT1 標準価格 ¥9,800

98/Vアクセラレータ
E98VGACB1 標準価格 ¥29,800

98/Vキット Ver.2.00
E98VEKIT4 標準価格 ¥49,800

対応ハードウェア(1995年9月現在)

EPSON	VD/VT5XXR、VD466R、PCV-4S、PCV-5F/5S
エプソンダイレクト(株)	AT/ET-6000、AT/ET-6500
日本アイ・ビー・エム(株)	PS/V Master/Entry/Vision、APTIVA Vision/510/520/720、PC330/750
(株)日立製作所	FLORA1010 DM/DL/DJII/DGII/DJ/DG/DF
富士通(株)	FMV-5120T2、FMV-590T/Tsp/T2sp/DE/T2/DE2/D2/D3、FMV-575DE2、FMV-560DE/D3、FMV-5XXD4、FMV-4XXD4/D3/D2/D、DeskPower、DeskPower H/SX/S/C

今までお使いの98用DOSアプリケーションが、DOS/Vマシン上で動作するソフトウェア・エミュレータです。

EPSON 98/V EMULATOR

さらに使いやすくバージョンアップしました。

Ver.2.00では、システムを立ち上げる際にMENUを設定し、DOS/V環境か仮想ドライブに用意された98/V・DOS環境かを選択することで簡単にロードできます。また、新たにCD-ROMへのアクセスやDISK-BASICでのHDDへのアクセスも可能になりました。

多くのマシンに対応しています。

対応するハードウェアがさらに増えました。今後追加された対応ハードウェアのデバイスドライバは、NIFTY-Serve等からダウンロードできます。NIFTY-Serve：EPSON Information Forum(コマンド：GO FEPSONI)、PC-VAN：EPSON情報コーナー(コマンド：J EPSON)、日経MIX：EPSON(コマンド：j epson)、セイコーエプソンWWWサーバ(インターネット)：「サービス情報/ソフトウェア提供」

対応ハードウェア以外での動作では、①24色(グラフィック16色、テキスト8色)中16色のみが表示され完全な表示ができない。②3.5インチフロッピーディスクで1.2MB(98フォーマット)のアクセスができない。—— という制限があります。

ご使用状況にあわせて選択いただく商品構成です。

Ver.2.00から、ソフトウェアエミュレータ 98/Vのみの販売を開始いたしました。98用DOSをすでにお持ちの場合、かつ表示スピードをそれほど要求されない場合は9,800円の投資で今までお使いの98用DOSアプリケーションをDOS/Vマシン上で動作させることができます。

●98/Vには98用DOSが添付されておりません。別途ご購入されるかお手持ちの98用DOS(Ver.5.0以上)をお使い下さい。

アクセラレータでもっと高速に。

表示性能を向上させるISAバス対応のビデオボード98/Vアクセラレータを用意しました。98/Vのもとで、DOS/Vマシンに98アーキテクチャのビデオシステム(ノーマルモード)同様の機能をプラスし、より快適に98用DOSソフトウェアを使用できます。特にグラフィックを多用するソフトウェアをご使用の場合、または486系のCPUで98/Vをご使用になる場合に98/Vアクセラレータの装着をお薦めします。

●パフォーマンスの目安

	Pentium/133MHz	Pentium/100MHz	Pentium/75MHz	DX4/100MHz	486/66MHz
98/V	286/10MHz相当	286/6MHz相当	286/6MHz以下	286/6MHz相当	——
98/V+98/Vアクセラレータ	486SX/16MHz相当	386SX/25MHz相当	386SX/20MHz相当	386SX/20MHz相当	386/16MHz相当

上記の数値はあくまでも目安です。ご使用されるアプリケーションによって実際のスピード性能は異なります。

1995.9

■エプソンが動作確認を行ったソフトウェア（1995年8月現在）

特に問題の発見できなかったソフトウェア
（動作機種・動作環境によって、一部結果が異なったり、制限が加わる場合があります。）

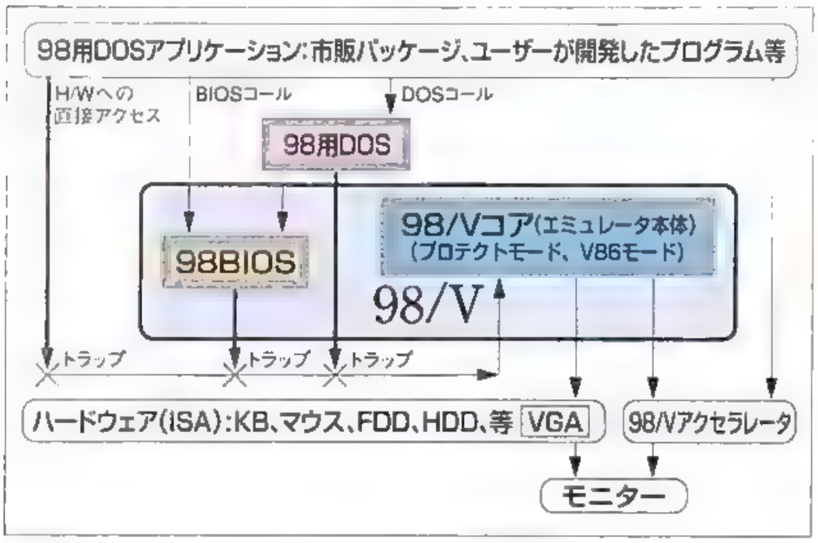
ああっ女神さまっ
アートマスター・コア Ver 1.00
アシストアート Ver 1.00
アシストカード Ver 1.00a
アシストカルク Ver 2.3
アシストカルクPRO Ver J1.01
アシストコール Ver 1.0
アシストワード Ver 1.0a
あゆみちゃん物語
遊子の書斎 Ver 2.5
一太郎 Ver 4.3
一太郎 DASH Ver 1.0
エコロジーII Ver 1.32
栄冠は君に3
オーロラエース Ver 02
桐 Ver 4.0
桐 Ver 5.0
禁断の血族
銀河英雄伝説III SP
現代大戦略EX
最新キー入力を10倍速くする練習プログラム
三代目大番頭 Ver 3.0
時間割作成システム 師楽 小学校
時間割作成システム 師楽 中学校
時間割作成システム 師楽II
事業部長 Ver 4.0
住所録くんPart3
雀ジャカ雀
雀皇登龍門II
人事部長 Ver 4.0
出納くん98 Ver2.06
蒼戦記
タイピングチューターIV +
ダービースタリオン
大戦略IV
チャレンジ ザ タッチタイプ2
てきぱきマム3
てきぱき家計簿マム4
テラV
知子の情報 V4 Ver 4.03
ドブ SE '93
同級生
同級生II
舟子の代筆 Ver 5
日本語変換システム ATOK7（EMS、HMA対応版）
ノストラダムス98 空飛ぶ絵柄 Ver 1.16
ハーモニー Rel 1.1
ハイパー家計簿 Ver 3.1
ハイパー住所録 Ver 3.1
花子 Ver 2.2
遙かなるオーガスタ＋HD
パワーグラフ Ver 1.0
覇王伝 II
ファーランドストーリー
筆まめ Ver 4.0
筆まめ Ver 3.0
筆自慢 第二巻
ぷよぷよ
プリンセスメーカー2
ベクトルエースIIスーパー Ver 1.0
マイキャット Ver 1.5
マイクロソフトフライトシミュレータ
マイスクリプト Ver 3.0
マイスクリプト 匠 Ver 4
マイスケッチ2
まいとーく Ver 2.1
マジカルアート
マルチプラン Ver 4.1
マルチペイント Ver 1.01
松 Ver 6.0
魔導物語A・R・S
みつも郎 Ver 1.5
メタル・アイ
毛筆わーぷろ Ver 5.0
弥生 会計3 R1.04
弥生 会計3 R2.32
ゆーぴーメモ
遊・名人Pro Ver 5.5
妖獣戦記
ロードス島戦記 福神漬3
ロードス島戦記II －五色の魔竜－
ワーCAD2
A列車で行こう4
ARUGA Ver 3.0
ARUGA SPIRITS Ver 2.3
ASKA Ver 5.0
ATLAS II
ATOK7
ATOK8
CCT 98III Ver 3.16
CHART UP2
COM NET
CORRECT GRAMMAR（文法チェックプログラム） Ver 4.03
CRESENT
Cubic CALC Ver 1.00J
DALK
DRA-CAD2 V2 Ver 2.0
Dragon Knight 4
DynaCAD B
DynaCAD3 C
EPSON 日本語 DISK BASIC Ver 5.1
F-1DATABOX Ver 3.0
F-29 RETALIATOR
HAMLET
JG Ver 3.1
Katana Word
LAB-S1W（日影計算） Ver 4.97
LAB-S2（等時間日影・逆日影計算） Ver 4.96
Let'sアイリス4.0
Lotus 1-2-3 Rel 2.3J
Lotus 1-2-3 Rel 2.4J
Lotus Freelance R3.1J
LUNATIC DAWN
MB給与管理 Ver 2
Microsoft C Ver 6.0
Microsoft Works Ver 3.1
MIFES Ver 5.05
N88-日本語BASIC(86) MS-DOS版5.0
NEW オーロラエース
Ninja Ver 5.0
PagePro Ver 1.0a
PALスーパープラス Ver03Rev04
PCA会計EXスーパー Ver 1.00
PCA給与Pro
PCA商魂EX Ver 1.13
PCOM α 1 Ver 4.6
Quatro Pro for DOS Ver 5.0J
SHANGRLIA2
Soft Kicker/H98 Ver 1.00
STRIKER III D/A
Super EDDY Ver 2.1
The CARD Ver 5.0
THE NORTON UTILITIES Ver 6.1
TOP財務会計エキスパート2 Ver 1.00
TOP商人Superシステム Ver 1.12
VJE-Pen β Ver 5.1
VJE-β Ver 2.5
Vz Editor Ver 1.6
Vz Editor Ver 1.57
Winning Post
Word Perfect Ver 5.20
WORDSTAR Ver 7.0
WORK SMART Ver 1.5A3
WX II + Ver 2.56
WX II + Ver 2.7
Z'S STAFF Kid98 Ver 4.0
1・2・3 Wide View Light Ver 1.00

一部制限のあるソフトウェア
JUSE-QCAS Ver 3.0
MAXLINK Ver 2

動作不可能なソフトウェア
一太郎 Ver 5.0
三國志 III
三國志 IV
三四郎 R1
大航海時代 II
信長の野望 覇王伝
花子 Ver 3.0
ファンタビジョン
森田将棋
わっぺ
A III A列車で行こう ハードディスク専用
AUTOCAD GX-5
DATA EASE Ver 4.53J
dBASE IV Ver 2.0J
IOS PRO Ver 1.1b
LAPLINK 3 Ver 3.18
MEGABOX Ver 4
Paradox Ver 4.0J
R:BASE Ver 4.0

注：アプリケーションの動作確認はエプソンが行いましたが、アプリケーションの動作保証をするものではありません。また、動作状況に関する情報はエプソンが提供致しますので、各ソフトウェアメーカーへのお問い合わせはご遠慮下さい。
動作確認ソフトを追加中です。最新のアプリケーションリストはFAXインフォメーション等から入手できます。記載のないアプリケーションの動作確認はエプソンのショールームで行えます（ショールームに設置されているエプソン製DOS/Vに限ります。事前の予約が必要です）

■動作原理



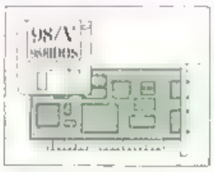
■動作環境

i486/66MHz以上のCPU（486/66MHzの場合は、98/Vアクセラレータをご使用下さい）、OADG 106日本語キーボード、4MB以上のメモリ、2MB以上のHDD（プログラム用）空き領域、1MB以上のHDD（仮想ディスク用）連続空き領域、MS-DOS5.0/V以上を搭載したDOS/V機

■製品構成

98/V
98/Vインストールディスク、ユーザーズマニュアル、セットアップガイド、リリースノート、アプリケーションリスト、その他

98/Vアクセラレータ
98/Vアクセラレータ、98/Vアクセラレータ用接続ケーブル、98/Vアクセラレータ自己診断プログラム、取扱説明書



98/Vキット
98/V、98/Vアクセラレータ、98用DOS

■制限事項について

●PC-9800シリーズ用のハードウェアで、98アーキテクチャを前提としたものは使用できません
●エミュレーションのオーバーヘッドにより速度の低下があります
●プロテクトモード、V86モードを利用するアプリケーションは実行できません
●FDC[*1]を直接制御するアプリケーションは正しく動作しない場合があります
●ディスク圧縮を行うと98/Vは動作しません
●FM音源による音は出ません
●シリアル通信の動作可能ボーレートはアプリケーションや使用環境によって変化します
●98/V上ではDOS/V用オプションボード類は使用できません
●ネットワーク環境下で98/Vを使って、98用DOSアプリケーションを使用することはできません

*1 FDC：フロッピーディスク・コントローラ

EPSON エプソン販売株式会社 〒163-08 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル11階 セイコーエプソン株式会社 〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

●エプソンプラットフォーム・エミュレータ98/Vに関するご質問・ご相談に電話でお答えします
98/Vインフォメーションセンター (0263)54-5800 【受付時間】9:00～17:30 月曜日～金曜日（祝日を除く）
●EPSON製品の最新情報をFAXにてお知らせます
エプソンFAXインフォメーション ファクシミリ付属の電話機（プッシュ回線またはプッシュ音発信可能機種）から、札幌(011)221-7911 東京(0424)99-7100 名古屋(052)972-8021 大阪(06)397-4359 福岡(092)452-3305にお電話下さい ご要望の情報は、情報番号[0][0]のメニューでご確認下さい
98/Vアプリケーションリスト…[3][2]
●パソコンスクールに関するお問い合わせ・お申し込みは、フリーダイヤル(0120)000-654にお電話ください
【受付時間】9:30～12:00/13:00～17:00 月曜日～金曜日（祝日を除く）
●ショールーム 東京/〒101 東京都千代田区外神田3-13-7 ※土・日・祝日もオープン
大阪/〒556 大阪市浪速区日本橋5-4-20 ※土・日・祝日もオープン・水曜休館

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ

CL98V3 '95.8.12

漢字Talk 7.5
Mac OS

Macintosh PowerBook 5300cs/100

製品構成

Macintosh PowerBook 5300cs/100 16MB/HD750

- Macintosh PowerBook 5300cs/100パーソナルコンピュータ（16MBのRAMを実装、1.4MB Apple SuperDriveと750MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7.5.2を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Macintosh PowerBookニッケル水素（NiMH）バッテリ
- Macintosh PowerBook電源アダプタ
- PCカードトレイモジュール
- 漢字Talk 7.5.2 CD-ROM
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェア
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh PowerBook 5300モデル用 別売りアクセサリ

- Macintosh PowerBook電源アダプタ
- Macintosh PowerBook 8MBメモリ拡張カード＊
- PowerBookビデオアダプタケーブル
- Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル
- Apple SCSIペリフェラルインタフェースケーブル

漢字Talk 7.5.2フォント一覧

・Osaka（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
・Osaka-等幅（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
・細明朝体（ビットマップ）☆★
・中ゴシック体（ビットマップ）☆★
・平成明朝体W3（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
・平成角ゴシック体W5
（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
・等幅明朝（ビットマップ）☆★
・等幅ゴシック（ビットマップ）☆★
・本明朝-M（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・丸ゴシック-M（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・リュウミンライト-KL
（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・リュウミンライト-KL-等幅
（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・中ゴシックBBB（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・中ゴシックBBB-等幅
（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★

☆：このフォントは、内蔵ハードディスクにインストール済です
★：このフォントは、漢字Talk 7.5.2 CD-ROMに含まれています

＊：正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です

注1：漢字Talk 7.5.2 CD-ROMに含まれる全ての機能とフォントをインストールするには、別売りのCD-ROMドライブが必要です

注2：フロッピーディスク版の漢字Talk 7.5.2システムは付属しておりません。フロッピーディスク版を必要とされる方はアップルソフトウェアアップグレードセンター（TEL03-5684-3061）から有償にて入手できます

●：液晶ディスプレイでは、明るさのむらや微細な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません

技術仕様

システム条件
- 漢字Talk 7.5.2 専用

マイクロプロセッサ
- PowerPC 603e RISC（クロック100MHz）

メモリ
- 16MBのRAMを標準実装。サードパーティ製メモリ拡張カードにより最大64MBまで拡張可能

ディスクドライブ
- 取り外し可能な1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵
（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 750MBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 光磁気ディスクドライブなどの増設機器のための拡張ベイ
（同梱のPCカードトレイモジュールを挿入することも可能。その場合重量が約180g軽くなります）

拡張ベイ
- 光磁気ディスクドライブやその他の製品を接続するIDEコネクタ

ディスプレイ
- 10.4インチ（264 mm）対角
- バックライト付デュアルスキャン・パッシブマトリクス方式（FSTN）カラー液晶
- 640×480ピクセルで256色を表現

バッテリ
- 一度の充電で2.5〜4時間の連続駆動が可能なニッケル水素（NiMH）バッテリ
- コンピュータが未使用中またはスリープモード時は、2時間で充電完了
…使用中には4時間で充電完了
- PowerBookコントロールバーにより、電池残量、充電時間、およびバッテリの使用状況が監視可能

PCカードスロット（PCMCIA）
- 2枚のType IまたはType II PCカード、または1枚のType III PCカードを装着可能なPCカードスロットを内蔵
- 標準の工業規格であるPCカードを使用してEthernetネットワーク、モデム、外部記憶装置などに対応可能

インタフェース
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1
- シリアル（LocalTalkポート）（RS-422）×1
- SCSIポート（HDI-30）×1
（最大6台の外部装置が接続可能）
- 電源アダプタポート×1
- ステレオサウンド入出力ポート
- ビデオ出力ポート
- 赤外線インタフェース×1
- RAM増設スロット×1

ネットワーク機能
- ネットワーク、プリンタに接続するためのAppleTalk用シリアル（LocalTalkポート）
- PCカードを使用したEthernetネットワーク
- 赤外線を利用した容易なファイル共有機能で結線が不要

内蔵ステレオサウンド
- CDと同等の高品質16ビットステレオサウンド機能によってヘッドフォンや外部スピーカへの出力が可能
- 内蔵スピーカ
- 44.1、22.05、11.025kHzのサンプリング周波数でD/A変換が可能
- 録音用の16ビットオーディオライン入力

マイクロフォン（内蔵）
- 無指向性エレクトレット

ビデオ出力
- Apple社製モニタとサードパーティ製VGAおよびSVGAモニタに対応した、256色ビデオ出力ポート（サードパーティ製品の使用により、それ以上の発色数が表示可能）

安全対策
- 本体、バッテリ、拡張ベイ盗難防止用スロット（サードパーティ製アクセサリが必要）
- パスワード保護ソフトウェア

キーボードとAppleトラックパッド
- 12個のファンクションキー付きのJIS配列キーボード
- パームレスト
- キーボードにパワーオンキーを装備
- ソリッドステートのトラックパッドは、指の移動スピードを感知し、その早さによって移動距離を決定。指を軽くパッドの表面にあて移動させることで、正確なカーソル移動を実現。移動の検出レベルと加速はコントロールパネルで簡単に設定可能

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクローズビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧：AC 100〜240 V
- 周波数　：50〜60 Hz

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で200 mAを消費

動作環境
- 動作時温度　　：5℃〜35℃
- 保管時温度　　：−25℃〜60℃
- 相対湿度　　　：20%〜80%（結露しないこと）
- 動作最大高度　：3,048 m
- 輸送時最大高度：4,572 m（機能を停止した状態）

寸法／重量
- 厚み　：54.8 mm
- 幅　　：293 mm
- 奥行き：217 mm
- 重量　：2.9 kg
（フロッピーディスクドライブ・モジュール内蔵時）
フロッピーディスクドライブ・モジュールを取り外し、かわりにPCカードトレイモジュールを取り付けている時、重量は約180g減少

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax 0120-62-5800（月〜金9:00〜18:00）
アップル製品に関するお問い合わせに、専門の係が丁寧にお応えいたします
※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください

Macintosh PowerBook 5300cs/100

Macintosh PowerBook 5300cs/100の特徴

高性能
- 100 MHzのPowerPC 603eマイクロプロセッサ搭載
- 10.4インチ（264 mm）対角、バックライト付きデュアルスキャン・パッシブマトリクス方式（FSTN）カラー液晶ディスプレイ、256色の表示が可能
- 750MBの大容量ハードディスクドライブを内蔵

最新技術
- PCカードスロットおよび拡張ベイにより、柔軟性と拡張性を提供
- 内蔵のAppleトラックパッドは、指の移動スピードを感知し、その早さによって移動距離を決定。指を軽くパッドの表面にあて移動させることで、正確なカーソル移動が可能
- フルサイズのキーボード、パームレストを採用

容易で多様なコミュニケーション機能
- 結線のいらない赤外線を利用した容易なファイル共有機能を用意
- モデムまたはEthernetネットワークに対応可能なPCカードスロットを内蔵
- 遠隔地の情報やコンピュータ資源に接続して利用を可能にするApple Remote Accessクライアントソフトウェア付属
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェアにより電源管理、情報管理、互換性管理を統合し、モービルコンピューティングに理想的な環境を提供

マルチメディア機能
- 256色ビデオ出力、それ以上の発色数へのアップグレードにも対応（サードパーティ製品）
- CDと同等の高品質16ビットステレオサウンドでのライン入出力とサウンド出力
- 内蔵マイクロフォン
- 光磁気ディスクドライブなどの脱着／書き換え可能なメディアを内蔵可能な拡張ベイ
- QuickTimeソフトウェア付属

漢字Talk 7.5システムソフトウェア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

PowerBook全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*

*：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。

Macintosh PowerBook 5300cs/100は、高性能なPowerPC技術とMacintoshの洗練された操作性をコンパクトなボディにまとめ、カラー表示機能を提供するお求めやすいノート型コンピュータです。多機能なシステムは、ワードプロセッシングからデスクトップパブリッシングまで幅広くご利用いただけます。

PowerBook 5300cs/100は、先進の100 MHz PowerPC 603eマイクロプロセッサを搭載し、デスクトップ機と同等の性能を約2.9kgの本体に凝縮していますので、移動中でも快適な操作環境が得られます。CDと同等の高品質16ビットステレオサウンドを実現し、フルページ幅のデュアルスキャンカラー液晶ディスプレイで256色の明るく鮮明なカラーを表現します。しかも、256色カラービデオ出力機能が内蔵されていますので、外部ディスプレイを接続することもできます。さらに、RISCプロセッサのパワーによって、PowerBook 5300cs/100で複雑な作業を高速に処理できるばかりでなく、MS-DOSやMicrosoft-Windowsとのファイル互換性も実現しています。

また、PowerBook 5300cs/100は、拡張性にも優れています。メモリは64MBまで増設できます。しかも、PowerBook 5300cs/100は、PCカードスロット2基とサードパーティ製の周辺機器に対応した拡張ベイ1基を備えています。フロッピーディスクドライブは取り外し可能ですので、光磁気ディスクドライブなどに交換することができます。

モービルコンピューティングのユーザにとって通信は不可欠な機能です。そのため、PowerBook 5300cs/100は、各種のネットワーク機能と通信機能を提供します。内蔵の赤外線技術によって、面倒なケーブル接続や時間のかかる設定作業をしなくても、簡単にファイルが共有できます。PCカードスロットを使用すれば、モデム、記憶装置、さらにはEthernetネットワーク機能などを拡張できます。また、通信、互換性管理、電源管理、情報管理、ファイル転送などに必要なプログラムで構成されたPowerBook Mobility Bundleソフトウェアが付属しますので、モービルコンピューティングに理想的な環境が得られます。

PowerBook 5300cs/100は、カラー表示に対応したお求めやすい価格のノート型コンピュータとして最良の選択肢です。

漢字Talk 7.5
Mac OS

Macintosh PowerBook 5300c/100

製品構成

Macintosh PowerBook 5300c/100 16MB/HD750

- Macintosh PowerBook 5300c/100パーソナルコンピュータ（16MBのRAMを実装、ビデオRAMを1MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと750MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7.5.2を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Macintosh PowerBookニッケル水素（NiMH）バッテリ
- Macintosh PowerBook電源アダプタ
- PCカードトレイモジュール
- 漢字Talk 7.5.2 CD-ROM
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェア
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh PowerBook 5300モデル用別売りアクセサリ

- Macintosh PowerBook電源アダプタ
- Macintosh PowerBook 8MBメモリ拡張カード＊
- PowerBookビデオアダプタケーブル
- Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル
- Apple SCSIペリフェラルインタフェースケーブル

漢字Talk 7.5.2フォント一覧

・Osaka（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
・Osaka-等幅（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
・細明朝体（ビットマップ）☆★
・中ゴシック体（ビットマップ）☆★
・平成明朝体W3（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
・平成角ゴシック体W5（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
・等幅明朝（ビットマップ）☆★
・等幅ゴシック（ビットマップ）☆★
・本明朝-M（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・丸ゴシック-M（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・リュウミンライト-KL（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・リュウミンライト-KL-等幅（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・中ゴシックBBB（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・中ゴシックBBB-等幅（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★

☆：このフォントは、内蔵ハードディスクにインストール済です

★：このフォントは、漢字Talk 7.5.2 CD-ROMに含まれています

＊：正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です

注1：漢字Talk 7.5.2 CD-ROMに含まれる全ての機能とフォントをインストールするには、別売りのCD-ROMドライブが必要です

注2：フロッピーディスク版の漢字Talk 7.5.2システムは付属しておりません。フロッピーディスク版を必要とされる方はアップル・ソフトウェア・アップグレードセンター（TEL03-5684-3061）から有償にて入手できます

●：液晶ディスプレイでは、明るさのむらや微細な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません。

技術仕様

システム条件
- 漢字Talk 7.5.2（専用）

マイクロプロセッサ
- PowerPC 603e RISC（クロック100MHz）

メモリ
- 16MBのRAMを標準実装、サードパーティ製のメモリ拡張カードにより最大64MBまで拡張可能

ディスクドライブ
- 取り外し可能な1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 750MBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 光磁気ディスクドライブなどの増設機器のための拡張ベイ
  （同梱のPCカードトレイモジュールを挿入することも可能。その場合重量が約180g軽くなります）

拡張ベイ
- 光磁気ディスクドライブやその他の製品を接続するIDEコネクタ

ディスプレイ
- 10.4インチ（264mm）対角
- バックライト付きアクティブマトリクス方式（CTFT）カラー液晶
- 640×480ピクセル
- 32,768色表示（1MBのVRAMを実装）

バッテリ
- 一度の充電で2.5～4時間の連続駆動が可能なニッケル水素（NiMH）バッテリ
- コンピュータが未使用中またはスリープモード時は、2時間で充電完了
  使用中には4時間で充電完了
- PowerBookコントロールバーにより、電池残量、充電時間、およびバッテリの使用状況が監視可能

PCカードスロット（PCMCIA）
- 2枚のType IまたはType II PCカード、または1枚のType III PCカードを装着可能なPCカードスロットを内蔵
- 標準の工業規格であるPCカードを使用してEthernetネットワーク、モデム、外部記憶装置などに対応可能

インタフェース
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1
- シリアル/LocalTalkポート（RS-422）×1
- SCSIポート　HDI-30　×1
  （最大6台の外部装置が接続可能）
- 電源アダプタポート×1
- ステレオサウンド入出力ポート
- 赤外線インタフェース×1
- ビデオ出力ポート
- RAM増設スロット×1

ネットワーク機能
- ネットワーク、プリンタに接続するためのAppleTalk用シリアル　LocalTalkポート
- PCカードを使用したEthernetネットワーク
- 赤外線を利用した容易なファイル共有機能で結線が不要

内蔵ステレオサウンド
- CDと同等の高品質16ビットステレオサウンド機能によってヘッドフォンや外部スピーカへの出力が可能
- 内蔵スピーカ
- 44.1、22.05、11.025kHzのサンプリング周波数でD/A変換が可能
- 録音用の16ビットオーディオライン入力

マイクロフォン（内蔵）
- 無指向性エレクトレット

ビデオ出力
- Apple社製モニタとサードパーティ製VGAおよびSVGAモニタに対応した、256色ビデオ出力ポート（サードパーティ製品の使用により、それ以上の発色数が表示可能）

安全対策
- 本体、バッテリ、拡張ベイ盗難防止用スロット（サードパーティ製アクセサリーが必要）
- パスワード保護ソフトウェア

キーボードとAppleトラックパッド
- 12個のファンクションキー付きのJIS配列キーボード
- パームレスト
- キーボードにパワーオンキーを装備
- ソリッドステートのトラックパッドは、指の移動スピードを感知し、その早さによって移動距離を決定。指を軽くパッドの表面にあて移動させることで、正確なカーソル移動を実現。移動の検出レベルと加速はコントロールパネルで簡単に設定可能

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧：AC 100～240 V
- 周波数　：50～60 Hz

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で200mAを消費

動作環境
- 動作時温度　：5℃～35℃
- 保管時温度　：－25℃～60℃
- 相対湿度　　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m
- 輸送時最大高度：4,572 m（機能を停止した状態）

寸法／重量
- 厚み　：54.8 mm
- 幅　　：293 mm
- 奥行き：217 mm
- 重量　：2.9 kg
  （フロッピーディスクドライブ・モジュール内蔵時）
  ―フロッピーディスクドライブ・モジュールを取り外し、かわりにPCカードトレイモジュールを取り付けている時、重量は約180g減少

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800　月～金9:00～18:00
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください

ND0206

Macintosh PowerBook 5300c/100

Macintosh PowerBook 5300c/100の特徴

高性能
- 100 MHzのPowerPC 603eマイクロプロセッサ搭載
- 10.4インチ（264 mm）対角、バックライト付きアクティブマトリクス方式（CTFT）カラー液晶ディスプレイ、32,768色の表示が可能
- 750MBの大容量ハードディスクドライブを内蔵

最新技術
- PCカードスロットおよび拡張ベイにより、柔軟性と拡張性を提供
- 内蔵のAppleトラックパッドは、指の移動スピードを感知し、その早さによって移動距離を決定、指を軽くパッドの表面にあて移動させることで、正確なカーソル移動が可能
- フルサイズのキーボード、パームレストを採用

容易で多様なコミュニケーション機能
- 結線のいらない赤外線を利用した容易なファイル共有機能を用意
- モデムまたはEthernetネットワークに対応可能なPCカードスロットを内蔵
- 遠隔地の情報やコンピュータ資源に接続して利用を可能にするApple Remote Accessクライアントソフトウェア付属
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェアにより電源管理、情報管理、互換性管理を統合し、モービルコンピューティングに理想的な環境を提供

マルチメディア機能
- 256色ビデオ出力可能、それ以上の発色数へのアップグレードにも対応（サードパーティ製品）
- CDと同等の高品質16ビットステレオサウンドでのライン入出力とサウンド出力
- 内蔵マイクロフォン
- 光磁気ディスクドライブなどの脱着／書き換え可能なメディアを内蔵可能な拡張ベイ
- QuickTimeソフトウェア付属

漢字Talk 7.5システムソフトウェア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

PowerBook全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*

*：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。

Macintosh PowerBook 5300c/100は、高性能なPowerPC技術とMacintoshの洗練された操作性をコンパクトなボディにまとめ、高品質のカラー表示機能をお求めやすい価格で提供するノート型コンピュータです。高度なカラー表示機能は、グラフィックスやプレゼンテーションに最適です。

PowerBook 5300c/100は、先進の100MHz PowerPC 603eマイクロプロセッサを搭載し、デスクトップ機と同等の性能を約2.9kgの本体に凝縮していますので、移動中でも快適な操作環境が得られます。CDと同等の高品質16ビットステレオサウンドを実現し、フルページ幅のアクティブマトリクスカラー液晶ディスプレイで視認性を向上します。

PowerBook 5300c/100は1MBのVRAMを内蔵し32,768色を表現します。しかも、256色カラービデオ出力機能が内蔵されていますので、外部ディスプレイを接続することもできます。さらに、RISCプロセッサのパワーによって、PowerBook 5300c/100で複雑な作業を高速に処理できるばかりでなく、MS-DOSやMicrosoft-Windowsとのファイル互換性も実現しています。

また、PowerBook 5300c/100は、拡張性にも優れています。メモリは64MBまで増設できます。しかも、PowerBook 5300c/100は、PCカードスロット2基とサードパーティ製の周辺機器に対応した拡張ベイ1基を備えています。フロッピーディスクドライブは取り外し可能ですので、光磁気ディスクドライブなどに交換することができます。

モービルコンピューティングのユーザにとって通信は不可欠な機能です。そのため、PowerBook 5300c/100は、各種のネットワーク機能と通信機能を提供します。内蔵の赤外線技術によって、めんどうなケーブル接続や時間のかかる設定作業をしなくても、簡単にファイルが共有できます。PCカードスロットを使用すれば、モデム、記憶装置、さらにはEthernetネットワーク機能などを拡張できます。また、通信、互換性管理、電源管理、情報管理、ファイル転送などに必要なプログラムで構成されたPowerBook Mobility Bundleソフトウェアが付属しますので、モービルコンピューティングに理想的な環境が得られます。

PowerBook 5300c/100は、高性能、優れた拡張性、高品質なカラー表示など、どの点からも満足いただけるノート型コンピュータです。

Apple QuickTake 150

製品構成

Apple QuickTake 150

- QuickTake 150カメラ
- クローズアップレンズ
- QuickTakeソフトウェア
  - — PhotoFlash 2.0
  - — QuickTake イメージアクセス
  - — ドライバ
- シリアルケーブルQuickTake 150とMacintoshの接続用
- 単三リチウム電池×3
- ネックストラップ
- QuickTake 150マニュアル一式
- PhotoFlash 2.0マニュアル一式

QuickTake 150用別売りアクセサリ

Apple QuickTake用バッテリブースタパック

- QuickTake 100/150カメラで数千枚の写真を撮影することが可能
- 単三リチウム電池8個を付属

Apple QuickTake用トラベルケース

- レザー製カメラグリップと破損防止キャリングケース

Apple QuickTake用電源アダプタ

- AC電源によりQuickTake 100/150カメラに電源を供給

QuickTake 150画像サンプル

技術仕様

システム条件

- 接続するMacintoshは、68020以降のプロセッサ、8MBのRAM、ハードディスクに10MB以上の空き容量が必要;または16MBのRAM、ハードディスクに10MB以上の空きのあるPower Macintosh
- システムソフトウェア漢字Talk7リリース7.1以降

画像

- 24ビットカラー、1670万色

解像度

- 640×480ピクセル(全モード)

メモリ

- 1MB のEPROM
- 標準画質モード:最大32枚
- 高画質モード :最大16枚
  (2つの品質が混在可能
  高画質モード1枚と標準画質モード2枚が同じメモリ量)
- イメージの保存期間:最長一年(電池無しでも)

フォーカスフリー/クローズアップレンズ

- フォーカス範囲:
  - — フリーフォーカスレンズ:1.2m~無限遠
  - — クローズアップレンズ装着時:25cm~35cm
- 焦点距離:8mm(35mmフィルムカメラの50mmレンズに相当)
- クローズアップレンズにはフラッシュ拡散装置、パレレックス補正(視差補正)機能レンジファインダが装備

内蔵フラッシュ

- 3モードで動作:自動、ON、OFF
- フラッシュ範囲:1.2m~2.7m
  (クローズアップレンズ装着時25cm~35cm)
- サイクルタイム:7秒

電源

- 単三電池3個付属
- 電池寿命:200イメージ以上撮影可能(フラッシュ使用で100、フラッシュ無使用で100、全イメージの転送、削除可能)
- 1.5ボルト単三電池、R6P、LR-6、またはSUM-3 ニッカド電池またはリチウム電池
- 別売り電源アダプタ

その他の特徴

- セルフタイマ :10秒
- シャッタスピード: 1/30秒~1/175秒
- 絞り :f2.8~f16
- フィルム感度 :およそISO85に相当
- ビューファインダ :実際のイメージ取り込み範囲の92%

ユーザ制御

- シャッターリリース、イメージの品質、フラッシュ、セルフタイム、全イメージの消去

LCD表示

- 撮影済み写真枚数
- 選択した解像度で撮影可能枚数
- 解像度、フラッシュ、セルフタイマーの設定
- 全イメージの消去
- 電池残量レベル

インタフェース

- RS-422高速シリアルポート(885bps)

PhotoFlash 2.0アプリケーション

- 写真撮影やカメラから全写真の転送の自動化など様々な機能でApple QuickTake 150カメラを制御する
- 簡単で強力なフォトレタッチ機能がイメージの選択範囲または全範囲に対応
- 拡張されたプレビュー機能によって設定を簡素化
- マジックワンド(自動選択ツール)などを含む柔軟な選択ツール
- 縮小見本を表示するカタログ機能
- キャプションテキスト、ファイル名、似た画像スケッチの検索
- ファイルフォーマット:PICT、TIFF、EPS、JPEG、Photoshop、Photo CD、QuickTake
- Photoshopプラグイン・アーキテクチャ
- QuickTakeイメージの画像明暗調整、蛍光燈用調整の調整にワンステップで対応

その他の機能

- 色調整、露出バランス
- サイズ変更、回転、鏡像
- ドラッグ&ドロップサポート
- 用紙設定やその他のプログラムに直接リンク
  - — QuarkXPress
  - — Aldus PageMaker
  - — Aldus Persuasion
  - — Microsoft Word
  - — Claris FileMaker
- 自動化、スクリプティングに対応
  - — AppleScript、Frontier、QuicKeysのスクリプティングシステムをサポート
- 様々な操作も録画、単一ボタンスクリプトとして保存可能なスクリプトレコーダが内蔵(記録されたスクリプトは操作を容易にするため階層化メニュー、またはスクリプトパレットに追加することが可能

QuickTake イメージアクセスコントロールパネル

- カメラのマウント、画像の消去
  - — ディスクと同様のカメラへのアクセスが可能
- 日付と時刻およびカメラの名前の設定
- カメラのマウント中にスリープ時間の設定

寸法/重量

- 高さ :55mm
- 幅 :135mm
- 奥行き: 155mm
- 重量 :0.5kg

動作環境

- 動作時温度: 0℃~40℃
- 保管時温度: -40℃~47℃
- 相対湿度 :20%~90%(結露しないこと)

消費電力

- スタンバイ時 :550mW
- 操作時 :4.5W

電源

- 内部電源:単三リチウム電池3本(DC3.6V~DC5.4V)
- 外部電源:DC4.5V/1.75A~DC8.0V/1.0A

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター(CAC)
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800 (月~金9:00~18:00)
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください

ND0218

Apple QuickTake 150

Macintosh用24ビットカラーデジタルカメラ

Apple QuickTake 150は、QuickTake 100の上位機種にあたるMacintosh用高品位デジタルカメラです。気軽にその場で高品質のカラーイメージを簡単に撮影することができ、撮影後、Macintoshに転送し利用することができます。

Apple QuickTake 150はお求めやすい価格のデジタルカメラで、フィルムを必要としません。普通のコンパクトカメラと同様にお使いいただけ、標準画質で32枚、高画質では16枚を640×480ピクセルの解像度で1,670万色で撮影することができます。

電池を含めて500g程の重さですので、どこにでも持ち運ぶことができます。内蔵の自動フラッシュを使えば室内でも室外でも理想的な撮影が可能です。さらに画像の加工･修正や整理を行えるPhotoFlash2.0ソフトウェアも付属しています。

AppleScriptの対応で撮影の手順や複雑な操作を自動化し、ソフトウェアを通してカメラをコントロールすることができるのです。

QuickTakeイメージアクセスコントロールパネルによってハードディスクと同様にカメラをデスクトップにマウントできますので、簡単にイメージをカメラからハードディスクドライブにコピーする、または多様なアプリケーション内に画像取り込みもできます。(ファイルはPICT形式)

撮影後の画像をMacintoshに転送するには、付属のシリアルケーブルを使ってカメラとコンピュータのプリンタポートまたはモデムポートに接続するだけです。

Photo FlashソフトウェアまたはQuickTakeイメージアクセス ソフトウェアを使うことによってイメージは容易にかつ即座にMacintoshに転送されます。

QuickTake 150を使えば、インパクトのあるコミュニケーションを実現するための可能性が無限に広がります。Macintoshに転送したイメージは、複数の縮小見本(カタログ表示)を見て必要なものだけの選択や、不要なものを削除することができます。イメージは、個々に編集、加工が可能です。またイメージは、PICT、TIFF、JPEG、EPS、QuickTakeのフォーマットで保存できますので、ワープロ、データベース、プレゼンテーションと言った各種のアプリケーションで利用することができます。QuickTake 150の高画質画像はビジネスツールでの活用はもちろんのことホームコンピューティングの可能性を広げます。

Apple QuickTake 150の特徴

品質

- 高品質な24ビットカラーイメージ(1,670万色表示)
- 標準解像度:640×480
- ClorSyncの採用により優れたカラーマッチング

性能

- 標準解像度では最大32枚、高解像度では最大16枚までの画像を内部メモリに保存可能
- クロースアップレンズ装備(25 ~35cmの接写撮影が可能)
- 1/30秒から1/175秒までのコンピュータ制御のシャッター速度により自動露出が可能
- f2.8からf16までの絞りが可能
- 約122cm(4フィート)から無限遠のフォーカス範囲
- 自動フラッシュ内蔵

優れた操作性

- PhotoFlash 2.0ソフトウェア付属(Macintoshへの画像転送と様々な画像加工が容易な操作で可能。操作を自動化するApple Script対応)
- QuickTakeイメージアクセスコントロールパネルによりディスク同様にカメラアイコンをデスクトップ上にマウント可能
- 電池なしでも画像は削除しないかぎり1年間イメージをカメラのメモリ内に保管可能
- 200枚以上の画像撮影が可能な電池搭載
  条件:100枚はフラッシュ使用、100枚はフラッシュなしの場合。画像の転送を含む。

互換性

- 高速シリアルポート装備により高速データ転送が可能
- PICT、TIFF、JPEG、EPS、QuickTakeのフォーマットをサポート
- QuickTime機能拡張による画像圧縮、減圧

フォトフラッシュ画面

AppleVision 1710AV

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

AppleVision 1710AVディスプレイ

- AppleVision 1710AVディスプレイ本体
- DOS/V互換機接続用変換アダプタ
- Apple Desktop Bus（ADB）コネクタ付きディスプレイケーブル
- サウンド入出力ケーブル
- 電源コード
- AppleVision ソフトウェア
- 環境光ツール
- マニュアル一式
- サービス保証書

技術仕様

システム条件

- Power Macintosh、Macintosh Quadra、Macintosh Centris、Macintosh II（ビデオカード使用）、PowerBook
- 漢字Talk 7 リリース7.5以降

CRT

- 17インチトリニトロン（408mm対角）
- 0.26mmのストライプピッチ（0.25mmグリルピッチ）

解像度

表示できる解像度、色数は接続するコンピュータ、ビデオカードに依存します。

- Macintoshコンピュータシステム

解像度	リフレッシュレート
640×480	66.67 Hz
832×624	74.55 Hz
1,024×768	74.93 Hz
1,152×870	75 Hz

- DOS/V互換機システム

解像度	リフレッシュレート
640×480	60 Hz
800×600	60.31 Hz または 75 Hz
1,024×768	60 Hz
1,280×1,024	60 Hzまたは75.03 Hz

走査周波数

- 水平：30～80 kHz
- 垂直：50～120 Hz

Apple DigitalColor 技術の特徴

- 工場測定値に対する自動キャリブレーション
- 環境光に対する補正
- CRTの燐光体経年変化に対する補正

マルチメディア性能

- 内蔵の高品質ステレオスピーカ
- 単一指向性マイクロフォン

表面処理

- 高品質な帯電防止、反射防止加工

デジタルスイッチ類

- 輝度
- コントラスト
- 水平サイズとセンタリング
- 垂直サイズとセンタリング
- コンバージェンス
- 画像の傾き
- 画像の形状調整
- 選択可能な色温度：4,100K～9,300K
- 電源スイッチ
- 低音調整
- 高音調整
- 音量調整
- マイクロフォンの入／切
- スピーカ消音

コネクタ

- 15ピンDSUBコネクタ：Macintoshシステム用
- 15ピンDSUBミニアダプタ：DOS/V互換機用

消磁回路

- 電源が入ると同時に動作

適合基準

- FCC Part 15 Class B
- CISPR 22 Class A (EN5008211)ヨーロッパEMC勧告に準拠
- DOC Class B
- MPR-2
- VCCI Class 2
- CE Mark
- EPA（アメリカ環境保護局）が推進するEnergy Starプログラムに準拠
- IEC 950
- UL1950
- CSA 950
- EN60950

電源条件

- 電源電圧：AC100～240V
- 周波数　：50～60Hz、単相
- 電源　　：動作時で最大150W
  ：スタンバイモード時11W以下
  ：節電モード時0W

動作環境

- 温度　　：10℃～40℃
- 湿度　　：10%～80%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048m

寸法／重量

- 高さ　：507 mm
- 幅　　：405 mm
- 奥行き：452mm
- 重量　：約27kg

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

AppleVision 1710AV

AppleVision 1710AVの特徴

優れた画面品質

- 新世代のトリニトロン技術を採用し、シャープな画像と鮮明な色を表現
- 優れたカラーマッチング機能によって画面上の色の再現が非常に正確
- 輝度や色温度の調整により優れた画面品質を提供
- 環境光や、CRTの蛍光体の経年変化に対する補正を行うことで、正確でバランスのとれた色彩を維持

高度な機能性

- マルチスキャンエレクトロニクス技術により高い柔軟性を実現
- 640×480から最大1,280×1,024ピクセルまでの範囲の解像度で表示可能
- 付属のソフトウェアによりモードを切り替え、コンピュータを再起動することなく解像度の変更が可能
- Apple社のDigitalColor技術のフィードバック回路により色調整を常に正確に反映
- 直感的に操作できる付属のソフトウェアにより全スクリーン機能を管理

優れたマルチメディア機能

- 高品質のステレオサウンドを提供
- 高性能な単一指向性マイクロフォン内蔵
- Apple社のAVテクノロジーを備える全てのMacintosh、Power Macintoshと連携し、マルチメディアコンピューティングを実現

互換性

- 全てのMacintosh、Power Macintoshコンピュータおよび、DOS/V互換機システムに接続可能
- ケーブルを接続して、短時間の設定によりすぐに使用可能

省電力機能

- 低周波の電磁波および電気信号の発生に関するスウェーデンSWEDAC MPR-2勧告に準拠
- 未使用中は節電モードに切り替えることでEPA（アメリカ環境保護局）が推進するEnergyStarプログラムに準拠
- ビデオ電子機器標準化業界団体（VESA）のディスプレイパワーマネージメント規格（DPMS）準拠

AppleVision 1710AVは、ビジネスユーザ、DTPおよびマルチメディア関連までの広範囲な業務に適した、高品質なオーディオビジュアルディスプレイです。マルチスキャン機能を搭載した最先端のトリニトロンブラウン管の採用、Apple社の DigitalColor 技術と、スピーカおよびマイクロフォンを内蔵していることで、さまざまな用途に柔軟に対応できるディスプレイです。また、Macintosh、Power Macintoshシステムおよび、DOS/V互換機のコンピュータのいずれについても、ケーブルを接続してごく短時間の設定ですぐに使用することができます。

AppleVision 1710AVの最大の特徴は、その優れた画面品質にあります。内蔵の自動スクリーンキャリブレーション機能によって、正確な色をすばやく簡単に再現できます。Apple社独自のColorSync2.0技術は、自動的に画面表示と印刷時のカラーマッチングを実現します。さまざまな影響を与える環境光やCRTの経年変化に対しての調整も可能です。付属のMacintosh用ソフトウェアで、画面形状、輝度、コントラスト、色温度など、全てのスクリーン機能を直感的な操作で調節することができます。

AppleVision 1710AVの特徴は、比類のない画面品質だけではなく、今までにはないパフォーマンスと性能を実現した、統合化されたマルチメディア機能にもあります。内蔵ステレオスピーカは場所をとらずに高品質なCDサウンドを再現できます。また、指向性マイクロフォンは、テレビ会議、テレビ電話などに最適です。

AppleVision 1710AVは、新世代のトリニトロン技術に基づき、非常に鮮やかでシャープでありながら、同時に目にも非常に優しい画像を提供します。マルチスキャン技術は多様なニーズに柔軟に応えることができ、最高1,280×1,024ピクセルの高解像度で2ページ以上の情報を同時に表示することが可能です。

AppleVision 1710AVは、鮮明で正確な色彩、優れたマルチメディア機能、柔軟性のすべてを実現した、最先端のディスプレイです。

漢字Talk 7.5
Mac OS

Macintosh PowerBook **Duo** 2300c/100

製品構成

**Macintosh PowerBook Duo 2300c/100
20MB/HD1100/Expressモデム**

- ▶ Macintosh PowerBook Duo 2300c/100パーソナルコンピュータ（20MBのRAMを実装、1.1GBハードディスクドライブ1台、PowerBook Duo Expressモデムを内蔵、Express Faxソフトウェアを標準で付属。漢字Talk 7.5.2を内蔵ハードディスクにインストール済）
- ▶ PowerBook Duoリチャージャブルバッテリ（Type III）
- ▶ PowerBook Duo電源アダプタ
- ▶ 漢字Talk 7.5.2 CD-ROM
- ▶ PowerBook Mobility Bundleソフトウェア
- ▶ マニュアル一式
- ▶ サービス保証書

**Macintosh PowerBook Duo 2300c/100用
別売りアクセサリ**

- ▶ Macintosh Duo Dock Plus
- ▶ Macintosh Duo Dock 230MB HD/VRAM/FPU付き
- ▶ PowerBook Duo 8MB メモリ拡張キット＊1
- ▶ Macintosh Duoフロッピーアダプタ
- ▶ PowerBook Duoリチャージャブルバッテリ＊2（Type III）
- ▶ PowerBook Duo TypeIIバッテリチャージャ＊2
- ▶ Macintosh HDI-20 外部1.4MBフロッピーディスクドライブ
- ▶ PowerBook Duo電源アダプタ
- ▶ Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- ▶ Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル
- ▶ Apple SCSIペリフェラルインタフェースケーブル

漢字Talk 7.5.2フォント一覧

・Osaka（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
・Osaka-等幅（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
・細明朝体（ビットマップ）☆★
・中ゴシック体（ビットマップ）☆★
・平成明朝体W3（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
・平成角ゴシック体W5
（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
・等幅明朝（ビットマップ）☆★
・等幅ゴシック（ビットマップ）☆★
・本明朝-M（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・丸ゴシック-M（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・リュウミンライト-KL
（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・リュウミンライト-KL-等幅
（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・中ゴシックBBB（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・中ゴシックBBB-等幅
（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★

☆：このフォントは、内蔵ハードディスクにインストール済です
★：このフォントは、漢字Talk 7.5.2 CD-ROMに含まれています

＊1：正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です
＊2：TypeIIIバッテリの充電は、TypeIIバッテリチャージャをご使用下さい
注：漢字Talk 7.5.2 CD-ROMに含まれる全ての機能とフォントをインストールするには、別売りのCD-ROMドライブが必要です。
●：液晶ディスプレイでは、明るさのむらや微細な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません

技術仕様

システム条件
- ▶ 漢字Talk 7.5.2（専用）

マイクロプロセッサ
- ▶ PowerPC 603e RISC（クロック100MHz）

メモリ
- ▶ 20MBのRAMを標準実装、サードパーティ製メモリ拡張カードにより最大56MBまで拡張可能

ディスクドライブ
- ▶ 1.1GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- ▶ 別売りのApple SuperDrive 1.4MB外付けフロッピーディスクドライブを接続することにより、Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能
（別売りのMacintosh Duoフロッピーアダプタ、およびフロッピーディスクドライブ、またはDuoDockが必要）

ディスプレイ
- ▶ 9.5インチ（241 mm）対角
- ▶ バックライト付きアクティブマトリクス方式（CTFT）カラー液晶
- ▶ 640×480ピクセルで256色、または640×400ピクセルで32,768色を表現

バッテリ
- ▶ 交換可能なType III大容量充電式ニッケル水素電池（一度の充電で2～4時間の連続駆動が可能）
- ▶ コンピュータが未使用中またはスリープモード時は、2時間で充電完了
—使用中には4時間で充電完了
- ▶ PowerBookコントロールバーにより、電池残量、充電時間、およびバッテリの使用状況が監視可能

インタフェース
- ▶ 電源アダプタポート×1
- ▶ 152ピンのプロセッサダイレクトスロットコネクタ×1（Macintosh Duo Dock、Macintosh Duoフロッピーアダプタ、その他外部拡張機器が接続可能）
- ▶ RS-422シリアルポート×1（LocakTalkネットワーク、プリンタ、モデム、およびシリアル転送方式の外部装置が接続可能）

ドッキングオプション
- ▶ Macintosh Duo Dock Plus
- ▶ Macintosh Duo Dock 230MB HD/VRAM/FPU付き
- ▶ Macintosh Duoフロッピーアダプタ
- ▶ サードパーティ製のドッキングシステム

ファイル転送オプション
- ▶ LocalTalkケーブルおよび漢字Talk 7.5ファイル共有機能
- ▶ シリアルケーブルおよび漢字Talk 7.5ファイル共有機能
- ▶ ExpressモデムおよびApple Remote Accessソフトウェア
- ▶ Duo Dockとの接続：内蔵のApple SuperDrive、別売りの内蔵ハードディスクドライブ、およびHDI-30 SCSIシステムケーブル
- ▶ 別売りのMacintosh Duoフロッピーアダプタ、およびフロッピーディスクドライブ

ネットワーク機能
- ▶ ネットワーク、プリンタに接続するためのAppleTalk用シリアル／LocalTalkポート

内蔵モデム
- ▶ PowerBook Duo Expressモデム：転送速度14,400bpsでデータとファクスの送受信が可能
- ▶ Express Faxソフトウェアを標準で添付

サウンド
- ▶ Apple Sound Chipによる8ビットモノラルサウンド（別売りのMacintosh Duo Dock経由でステレオヘッドフォンや外部スピーカなどのステレオ機器へ出力が可能）
- ▶ 内蔵スピーカ
- ▶ 無指向性マイクロフォンを内蔵
- ▶ サウンド入力：8ビットA/D変換レコーディング方式による4声サウンド、11kHzまたは22kHzでサンプリング

キーボードと改良されたAppleトラックパッド
- ▶ ストローク2.4mm、キー間隔18mmのキーボード
- ▶ パームレスト
- ▶ 2段階の傾斜調整機構
- ▶ キーボードにパワーオンキーを装備
- ▶ ソリッドステートのトラックパッドは、指の移動スピードを感知し、その早さによって移動距離を決定、指を軽くパッドの表面にあて移動させることで、正確なカーソル移動を実現。移動の検出レベルと加速はコントロールパネルで簡単に設定可能

障害者用ツール
- ▶ システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- ▶ 電源電圧：AC 100～240 V
- ▶ 周波数　：50～60 Hz

ADB消費電力条件
- ▶ Macintosh Duoフロッピーアダプタを接続した場合には全ADB機器で100 mAを消費、Macintosh Duo Dockを接続した場合には500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）

動作環境
- ▶ 動作時温度　：10℃～35℃
- ▶ Duo Dock 接続中の動作時温度
：10℃～30℃
- ▶ 保管時温度　：－25℃～60℃
- ▶ 相対湿度　：20%～80%
（結露しないこと）
- ▶ 動作最大高度　：3,048 m
- ▶ 輸送時最大高度：4,572 m
（機能を停止した状態）

寸法／重量
- ▶ 厚み　：38 mm
- ▶ 幅　：277 mm
- ▶ 奥行き：216 mm
- ▶ 重量　：2.2 kg

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号　〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800　月～金9:00～18:00
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

ND0209

Macintosh PowerBook **Duo** 2300c/100

Macintosh PowerBook Duo 2300c/100の特徴

高性能
- ▶ 100 MHzのPowerPC 603eマイクロプロセッサ搭載
- ▶ ノート型コンピュータでPower Macintoshの性能を実現
- ▶ 20MBのRAMを標準実装、56MBまで拡張可能
- ▶ 9.5インチ（241 mm）対角、バックライト付きアクティブマトリクス方式（CTFT）カラー液晶ディスプレイで視認性を向上
- ▶ 1.1GBの大容量ハードディスクを内蔵

最新技術
- ▶ 内蔵のAppleトラックパッドは、指の移動スピードを感知し、その早さによって移動距離を決定、指を軽くパッドの表面にあて移動させることで、正確なカーソル移動が可能
- ▶ フルサイズのキーボード、パームレストを内蔵
- ▶ PowerBookシリーズの中で最小、最軽量
- ▶ どこにでも持ち運べる機動性を実現

豊富な拡張性
- ▶ 内蔵のシリアルポートにより周辺装置とネットワーク機能が利用可能
- ▶ 拡張RAM（最大56MB）用スロット
- ▶ ドッキング用コネクタにより、デスクトップ機の性能を実現するさまざまなドッキング機器との接続が可能
- ▶ 既存のPowerBook Duo 200シリーズの周辺機器やアクセサリをすべて使用可能

ネットワーク機能
- ▶ Apple Remote Accessクライアントおよび PowerTalkクライアントソフトウェア付属
- ▶ PowerBook Duo Expressモデムを内蔵
- ▶ PowerBook Mobility Bundleソフトウェアにより電源管理、情報管理、互換性管理を統合し、モービルコンピューティングに理想的な環境を提供

漢字Talk 7.5システムソフトウェア
- ▶ アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- ▶ 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- ▶ Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- ▶ PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- ▶ AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- ▶ QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- ▶ TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

PowerBook全機種に共通な特徴

機能性
- ▶ 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- ▶ 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- ▶ AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- ▶ 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- ▶ Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*
（フロッピーディスクドライブは別売り）

*：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。

Macintosh PowerBook Duo 2300c/100は、PowerBookシリーズの中で最も小型で軽量のコンピュータでありかつ、PowerPCマイクロプロセッサの性能をコンパクトで柔軟性と拡張性に富んだシステムに凝縮しています。PowerBook Duo 2300c/100は、既存のPowerBook Duo 200シリーズの周辺機器やアクセサリと互換性がありますので、バッテリ、メモリ、モデム、ドッキングに関して既存の資産を継承しつつ性能を向上させることができます。

PowerBook Duo 2300c/100は、革新的な処理能力と性能を実現したノート型コンピュータです。9.5インチのアクティブマトリクスカラー液晶ディスプレイを内蔵しており、640×480ピクセルで256色を表現するモードと640×400ピクセルで最大32,768色を表現するモードが選べます。高機能なAppleトラックパッドを採用しています。PowerBook Duo 2300c/100は、大容量のハードディスクドライブを内蔵しており、メモリは56MBまで簡単に拡張できます。先進の100 MHz PowerPC 603eマイクロプロセッサによって、PowerBook Duo 2300c/100で複雑な作業を高速に処理できるばかりでなく、MS-DOSやMicrosoft-Windowsとのファイル互換性も実現しています。

PowerBook Duo 2300c/100を使用すれば、どこからでも膨大な情報源にアクセスできます。ファイル転送に関しては、LocalTalkなどのシリアルケーブルを使った漢字Talk 7.5のファイル共有機能が利用できます。また、内蔵のExpressモデムを使ってApple Remote Access、その他各種のオンラインサービスが利用できるシステム構成も可能です。外出先からオフィスに戻ったら、PowerBook DuoコンピュータをPowerBook Duo Dock に装着するだけの簡単な操作で、デスクトップ機として利用できます。さらに、サードパーティ製のドッキング製品を使えば、拡張性のあるPCカードが利用できます。

また、PowerBook Duo 2300c/100には通信、互換性管理、電源管理、情報管理、ファイル転送などに必要なプログラムで構成されたPowerBook Mobility Bundleソフトウェアが付属します。

PowerBook Duo 2300c/100は、最もコンパクトで軽量なPowerBookコンピュータであるばかりでなく、比類のない性能と革新的な技術によって、モービルコンピューティングに理想的な環境を実現します。

漢字Talk 7.5
Mac OS

Macintosh PowerBook 5300ce/117

製品構成

Macintosh PowerBook 5300ce/117 32MB/HD1100

- Macintosh PowerBook 5300ce/117パーソナルコンピュータ（32MBのRAMを実装、1.4MB Apple SuperDriveと1.1GBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7.5.2を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Macintosh PowerBookニッケル水素（NiMH）バッテリ
- Macintosh PowerBook電源アダプタ
- PCカードトレイモジュール
- 漢字Talk 7.5.2 CD-ROM
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェア
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh PowerBook 5300モデル用 別売りアクセサリ

- Macintosh PowerBook電源アダプタ
- Macintosh PowerBook 8MBメモリ拡張カード＊
- PowerBookビデオアダプタケーブル
- Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル
- Apple SCSIペリフェラルインタフェースケーブル

漢字Talk 7.5.2フォント一覧

・Osaka（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
・Osaka-等幅（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
・細明朝体（ビットマップ）☆★
・中ゴシック体（ビットマップ）☆★
・平成明朝体W3（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
・平成角ゴシック体W5
（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
・等幅明朝（ビットマップ）☆★
・等幅ゴシック（ビットマップ）☆★
・本明朝-M（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・丸ゴシック-M（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・リュウミンライト-KL
（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・リュウミンライト-KL-等幅
（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・中ゴシックBBB（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・中ゴシックBBB-等幅
（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★

☆：このフォントは、内蔵ハードディスクにインストール済です
★：このフォントは、漢字Talk 7.5.2 CD-ROMに含まれています

＊：正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です

注1：漢字Talk 7.5.2 CD-ROMに含まれる全ての機能とフォントをインストールするには、別売りのCD-ROMドライブが必要です

注2：フロッピーディスク版の漢字Talk 7.5.2システムは付属しておりません。フロッピーディスク版を必要とされる方はアップル・ソフトウェア・アップグレードセンター（TEL03-5684-3061）から有償にて入手できます

●：液晶ディスプレイでは、明るさのむらや微細な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません

技術仕様

システム条件
- 漢字Talk 7.5.2（専用）

マイクロプロセッサ
- PowerPC 603e RISC（クロック117MHz）

メモリ
- 32MBのRAMを標準実装、サードパーティ製メモリ拡張カードにより最大64MBまで拡張可能

ディスクドライブ
- 取り外し可能な1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 1.1GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- ハードディスクドライブ、光磁気ディスクドライブなどの増設機器のための拡張ベイ（同梱のPCカードトレイモジュールを挿入することも可能。その場合重量が約180g軽くなります）

拡張ベイ
- 光磁気ディスクドライブやその他の製品を接続するIDEコネクタ

ディスプレイ
- 10.4インチ（264 mm）対角
- バックライト付きアクティブマトリクス方式（CTFT）カラー液晶
- 800×600（SVGA）ピクセルで32,768色を表現
通常の640×480ピクセルのディスプレイに比べ、表計算、テキスト、グラフィックスなどのアプリケーションで広い範囲を表示することができます

バッテリ
- 一度の充電で2.5～4時間の連続駆動が可能なニッケル水素（NiMH）バッテリ
- コンピュータが未使用中またはスリープモード時は、2時間で充電完了
—使用中には4時間で充電完了
- PowerBookコントロールバーにより、電池残量、充電時間、およびバッテリの使用状況が監視可能

PCカードスロット（PCMCIA）
- 2枚のType IまたはType II PCカード、または1枚のType III PCカードを装着可能なPCカードスロットを内蔵
- 標準の工業規格であるPCカードを使用してEthernetネットワーク、モデム、外部記憶装置などに対応可能

インタフェース
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1
- シリアル（LocalTalkポート（RS-422））×1
- SCSIポート（HDI-30）×1
（最大6台の外部装置が接続可能）
- 電源アダプタポート×1
- ステレオサウンド入出力ポート
- ビデオ出力ポート
- 赤外線インタフェース×1
- RAM増設スロット×1

ネットワーク機能
- ネットワーク、プリンタに接続するためのAppleTalk用シリアル（LocalTalkポート）
- PCカードを使用したEthernetネットワーク
- 赤外線を利用した容易なファイル共有機能で結線が不要

内蔵ステレオサウンド
- CDと同等の高品質16ビットステレオサウンド機能によってヘッドフォンや外部スピーカへの出力が可能
- 内蔵スピーカ
- 44.1、22.05、11.025kHzのサンプリング周波数でD/A変換が可能
- 録音用の16ビットオーディオライン入力

マイクロフォン（内蔵）
- 無指向性エレクトレット

ビデオ出力
- Apple社製モニタとサードパーティ製VGAおよびSVGAモニタに対応した、256色ビデオ出力ポート（サードパーティ製品の使用により、それ以上の発色数が表示可能）

安全対策
- 本体、バッテリ、拡張ベイ盗難防止用スロット（サードパーティ製アクセサリが必要）
- パスワード保護ソフトウェア

キーボードとAppleトラックパッド
- 12個のファンクションキー付きのJIS配列キーボード
- パームレスト
- キーボードにパワーオンキーを装備
- ソリッドステートのトラックパッドは、指の移動スピードを感知し、その早さによって移動距離を決定、指を軽くパッドの表面にあて移動させることで、正確なカーソル移動を実現。移動の検出レベルと加速はコントロールパネルで簡単に設定可能

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクローズビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧：AC 100～240 V
- 周波数　：50～60 Hz

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で200 mAを消費

動作環境
- 動作時温度　：5℃～35℃
- 保管時温度　：－25℃～60℃
- 相対湿度　　：20%～80%
（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m
- 輸送時最大高度：4,572 m
（機能を停止した状態）

寸法／重量
- 厚み　：54.8 mm
- 幅　　：293 mm
- 奥行き：217 mm
- 重量　：2.9 kg
（フロッピーディスクドライブ・モジュール内蔵時）
—フロッピーディスクドライブ・モジュールを取り外し、かわりにPCカードトレイモジュールを取り付けている時、重量は約180g減少

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目4番1号　〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などに対応いたします

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください

ND0208

Macintosh PowerBook 5300ce/117

Macintosh PowerBook 5300ce/117は、高性能なPowerPC技術とMacintoshの洗練された操作性をコンパクトなボディにまとめ、高品質で高解像度のカラー表示機能をお求めやすい価格で提供するノート型コンピュータです。きわめて高度な処理能力、32MBのメモリ、1.1GBの大容量ハードディスクドライブ、高精細なSVGA表示によって、PowerBook 5300ce/117はPowerBookシリーズの最高峰に位置づけられます。

PowerBook 5300ce/117は、先進の117 MHz PowerPC 603eマイクロプロセッサを搭載し、デスクトップ機と同等の性能を約2.9kgの本体に凝縮していますので、移動中でも快適な操作環境が得られます。CDと同等の高品質16ビットステレオサウンドを実現し、大画面のアクティブマトリクスカラー液晶ディスプレイは、32,768色の鮮明な画像を表現します。しかも、800×600の解像度によって標準のディスプレイよりも広い表示領域が得られます。さらに、RISCプロセッサのハイパワーによって、PowerBook 5300ce/117で複雑な作業を高速に処理できるばかりでなく、MS-DOSやMicrosoft-Windowsとのファイル互換性も実現しています。

また、PowerBook 5300ce/117は、拡張性にも優れています。メモリは64MBまで増設できます。しかも、PowerBook 5300ce/117は、PCカードスロット2基とサードパーティ製の周辺機器に対応した拡張ベイ1基を備えています。フロッピーディスクドライブは取り外し可能ですので、光磁気ディスクドライブなどに交換することができます。

モービルコンピューティングのユーザにとって通信は不可欠な機能です。そのため、PowerBook 5300ce/117は、各種のネットワーク機能と通信機能を提供します。内蔵の赤外線技術によって、面倒なケーブル接続や時間のかかる設定作業をしなくても、簡単にファイルが共有できます。PCカードスロットを使用すれば、モデム、記憶装置、さらにはEthernetネットワーク機能などを拡張できます。また、通信、互換性管理、電源管理、情報管理、ファイル転送などに必要なプログラムで構成されたPowerBook Mobility Bundleソフトウェアが付属しますので、モービルコンピューティングに理想的な環境が得られます。

PowerBook 5300ce/117は、最高の処理能力、優れた機能、高精細なSVGA表示、拡張性を備えており、どのような業務にも対応できる高性能と鮮明なカラー表示を実現する携帯性に優れたノート型コンピュータです。

※本機についての仕様、デザインなどは予告なく変更することがあります。

Macintosh PowerBook 5300ce/117の特徴

高性能
- 117 MHzのPowerPC 603eマイクロプロセッサ搭載
- 10.4インチ（264 mm）対角、バックライト付きアクティブマトリクス方式（CTFT）SVGAカラー液晶ディスプレイ、32,768色の表示が可能
- 1.1GBの大容量ハードディスクドライブを内蔵

最新技術
- PCカードスロットおよび拡張ベイにより、柔軟性と拡張性を提供
- 内蔵のAppleトラックパッドは、指の移動スピードを感知し、その早さによって移動距離を決定、指を軽くパッドの表面にあて移動させることで、正確なカーソル移動が可能
- フルサイズのキーボード、パームレストを採用

容易で多様なコミュニケーション機能
- 結線のいらない赤外線を利用した容易なファイル共有機能を用意
- モデムまたはEthernetネットワークに対応可能なPCカードスロットを内蔵
- 遠隔地の情報やコンピュータ資源に接続して利用を可能にするApple Remote Accessクライアントソフトウェア付属
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェアにより電源管理、情報管理、互換性管理を統合し、モービルコンピューティングに理想的な環境を提供

マルチメディア機能
- 256色ビデオ出力、それ以上の発色数へのアップグレードにも対応
- CDと同等の高品質16ビットステレオサウンドでのライン入出力とサウンド出力
- 内蔵マイクロフォン
- 光磁気ディスクドライブなどの脱着／書き換え可能なメディアを内蔵可能な拡張ベイ
- QuickTimeソフトウェア付属

漢字Talk 7.5システムソフトウェア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

PowerBook全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*

*：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません

Power Macintosh 7200/90

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

Power Macintosh 7200/90 16MB/HD500/CD

- ▶ Power Macintosh 7200/90パーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、ビデオRAMを1MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと500MBハードディスクドライブ、AppleCD 600i 4倍速CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7.5.2を内蔵ハードディスクにインストール済）
- ▶ Apple Desktop BusマウスII
- ▶ 電源ケーブル
- ▶ 漢字Talk 7.5.2 CD-ROM
- ▶ マニュアル一式
- ▶ サービス保証書

注意1：別売りの漢字Talk 7.5アップグレードキット、Macintosh System 7.5および漢字Talkニューユーザキットは、当製品に対応していません。

注意2：当機対応GeoPortテレコムアダプタは今秋発売予定
（M1694J/AおよびM3127J/A GeoPortテレコムアダプタは対応していません）

技術仕様

システム条件
- ▶ Macintosh 漢字Talk 7.5.2（専用）

マイクロプロセッサ
- ▶ PowerPC 601 RISC（クロック90 MHz）
- ▶ 浮動小数点演算ユニットと32KBキャッシュを搭載

メモリ
- ▶ 16MBのRAMを標準実装
- ▶ RAMを256MBまで拡張可能＊1（4DIMMソケット）
- ▶ 168ピン、64bitの70ns以上の高速DRAM DIMMを使用
- ▶ 4MBのROMを実装

＊1：DRAMキットは、正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です

ディスクドライブ
- ▶ 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- ▶ 500MBのハードディスクドライブを1台内蔵
- ▶ 4倍速のAppleCD 600i CD-ROMドライブを内蔵
- ▶ 別売りの3.5"記憶装置を内蔵可能

モニタ
- ▶ アップル社製12"以上のモニタに対応（下表を参照）
- ▶ VGA、SVGAを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

アップル社製モニタのサイズ	1MB VRAM	2MB VRAM*	4MB VRAM**
640×480	32,768色	1670万色	1670万色
832×624	32,768色	1670万色	1670万色
1,024×768	256色	32,768色	1670万色
1,152×870	256色	32,768色	32,768色
1,280×1,024	なし	256色	32,768色

* VRAM 1MBを増設し、2MB VRAMにした場合
** VRAM 3MBを増設し、4MB VRAMにした場合

ビデオRAM（VRAM）
- ▶ オンボード上に1MBのVRAMを標準実装、4MBまで拡張可能
- ▶ 64ビットデータバス（2MB、4MBのVRAM実装時）

インタフェース
- ▶ PCI拡張カード用内部拡張スロット×3
  —PCI 2.0仕様に準拠したカードが接続可能（注意：本製品の内部拡張スロットはPCIスロットのみで、NuBusスロットは装備していません。）
- ▶ Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- ▶ 10Base-TおよびAAUI-15 Ethernetコネクタ（どちらか片方選択により使用可能）
- ▶ LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- ▶ 内部／外部SCSIインタフェース（転送速度5MB/秒）
- ▶ ステレオ入出力用ミニジャック
  —16ビットステレオ、44.1 kHzサンプリングレートをサポート
- ▶ DB-15ビデオポートによるモニタサポート

キーボード（別売り）とマウス
- ▶ Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- ▶ Apple Desktop Bus マウスII

クロック／カレンダ
- ▶ CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール
- ▶ システムソフトウェアとしてイージーアクセスをCD-ROMに内蔵。加えてサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件
- ▶ 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- ▶ マウスの消費電力　：10 mA
- ▶ キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件
- ▶ 電源電圧　：AC100～240 V 手動設定
- ▶ 周波数　：50～60 Hz、単相
- ▶ 最大消費電力：150 W（モニタの消費電力は含みません）

動作環境
- ▶ 動作時温度　：10℃～40℃
- ▶ 保管時温度　：－40℃～47℃
- ▶ 相対温度　：5%～95%（結露しないこと）
- ▶ 動作最大高度：3,048 m

寸法/重量
- ▶ 高さ　：156 mm
- ▶ 幅　：365 mm
- ▶ 奥行き：430 mm
- ▶ 重量　：10 kg

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

Power Macintosh 7200/90

Power Macintosh 7200/90の特徴

処理能力／速度
- 90MHzのPowerPC 601マイクロプロセッサを搭載
- 浮動小数点演算ユニットを搭載
- 32KBキャッシュメモリを搭載

メモリ
- 16MBのRAMを標準実装、256MBまで拡張可能

内蔵デバイス
- 500MBの内蔵ハードディスクドライブを標準実装
- AppleCD 600i 4倍速CD-ROMドライブを標準実装

モニタ
- オンボード上に1MBのVRAMを装備、最大4MBまで拡張可能
- 最大1,280×1,024ピクセルの解像度で表示可能

通信／マルチメディア機能
- GeoPortとLocalTalkに対応した高速シリアルポート
- 16ビットステレオサウンド入出力
- 4倍速のCD-ROMドライブを内蔵

拡張性
- 周辺機器接続用ポート9基
- PCI拡張スロット3基
- オンボードEthernet機能（10Base-TおよびAAUI）
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ

互換性
- Open Transportネットワークソフトウェア（TCP／IPおよびAppleTalk）

漢字Talk 7.5システムソフトウエア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*1

通信機能
- GeoPortとLocalTalkに対応したシリアルポート
- 16ビットステレオオーディオ入出力
- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- Ethernetネットワーク機能を内蔵
- バックグラウンドファイル共有機能

*1：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。

Power Macintosh 7200/90コンピュータは、さまざまな規模の企業や家庭で使用する場合に最適な、高い拡張性と処理能力を兼ね備えたコンピュータです。

高性能な拡張カードを接続できる3基のPeripheral Component Interconnect（PCI）スロットが付属していますので、さまざまな用途の高性能な拡張カードを利用することができます。PCIは業界標準の高速データ入出力バスの規格で、グラフィックス、より高速な周辺機器への接続、高速ネットワークなど、さまざまな用途のためのPCIカードを利用できます。

高解像度のグラフィックスとステレオサウンドを利用することができ、最大1,280×1,024ピクセルの高解像度に対応し、周辺機器への接続などの機能を拡張する際にも、Macintoshコンピュータの特徴である、“プラグ＆プレイ”を実現していますので、さまざまな目的に対応した機能を簡単に追加することができます。

90MHzのPowerPC 601マイクロプロセッサを搭載していますので、PowerPCテクノロジーのあらゆる利点を享受することができます。

Power Macintosh用に最適化されたパワーアプリケーションだけでなく、ほとんどの既存のMacintosh用アプリケーションが使用できます。

毎日の計算業務や、オフィスの生産性向上、革新的なマルチメディアプロジェクトなど、処理能力と拡張性を必要としている場合にも優れた性能を、お手頃な値段で提供します。

Power Macintosh 8500/120

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

Power Macintosh 8500/120 16MB/HD2000/CD

- ▶ Power Macintosh 8500/120パーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、ビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと2GBハードディスクドライブ、AppleCD 600i 4倍速CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7.5.2を内蔵ハードディスクにインストール済）
- ▶ Apple Desktop BusマウスII
- ▶ Apple PlainTalkマイクロフォン
- ▶ 電源ケーブル
- ▶ 漢字Talk 7.5.2 CD-ROM
- ▶ Avid VideoShop 3.0Jソフトウェア
- ▶ マニュアル一式
- ▶ サービス保証書

注意1：別売りの漢字Talk 7.5アップグレードキット、Macintosh System 7.5および漢字Talkニューユーザキットは、当製品に対応していません。

注意2：当機対応GeoPortテレコムアダプタは今秋発売予定
（M1694J/AおよびM3127J/A GeoPortテレコムアダプタは対応していません）

技術仕様

システム条件
- ▶ Macintosh 漢字Talk 7.5.2（専用）

マイクロプロセッサ
- ▶ PowerPC 604 RISC（クロック120 MHz）
- ▶ 浮動小数点演算ユニットと32KBキャッシュを搭載
- ▶ 256KB二次キャッシュメモリを搭載
- ▶ マイクロプロセッサアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です。）
- ▶ 高速システムバス採用（最高50 MHz）

メモリ
- ▶ 16MBのRAMを標準実装
- ▶ RAMを512MBまで拡張可能＊1（8DIMMソケット）
- ▶ 168ピン、64bitの70ns以上の高速DRAM DIMMを使用（ペア使用時はメモリインタリーブ機能によりさらに高速化）
- ▶ 4MBのROMを実装

＊1：DRAMキットは、正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です。

ディスクドライブ
- ▶ 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- ▶ 2GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- ▶ 4倍速のAppleCD 600i CD-ROMドライブを内蔵
- ▶ 別売りの3.5"記憶装置を内蔵可能

24bitフルカラービデオ入力
- ▶ 640×480ピクセル（NTSC）、768×576ピクセル（PAL, SECAM）までのリアルタイム表示
- ▶ 最高320×240ピクセル、25フレーム/秒でのビデオ取り込み（NTSC）
- ▶ 最大640×480ピクセルのビデオ取り込み（NTSC）

24bitフルカラービデオ出力
- ▶ NTSCとPALをサポート
- ▶ コンボリューション機能により、いかなる色数においても画面のチラつきを防止

モニタ
- ▶ アップル社製12"以上のモニタに対応（下表を参照）
- ▶ VGA、SVGAを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

アップル社製モニタのサイズ	2MB VRAM	4MB VRAM*
640×480	1670万色	1670万色
832×624	1670万色	1670万色
1,024×768	32,768色	1670万色
1,152×870	32,768色	1670万色
1,280×1,024	256色	32,768色

＊VRAM 2MBを増設し、4MB VRAMにした場合

ビデオRAM（VRAM）
- ▶ オンボード上に2MBのVRAMを標準実装、4MBまで拡張可能（モニタ、ビデオ両方同時出力には4MB必要）
- ▶ 64ビットデータバス
- ▶ 最大75Hzのリフレッシュレート

インタフェース
- ▶ PCI拡張カード用内部拡張スロット×3
—PCI 2.0仕様に準拠したカードが接続可能
（注意：本製品の内部拡張スロットはPCIスロットのみで、NuBusスロットは装備していません。）
- ▶ Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- ▶ 10Base-TおよびAAUI-15 Ethernetコネクタ（どちらか片方選択により使用可能）
- ▶ LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- ▶ 2チャネル高速非同期SCSIインタフェース：外部チャネルで最大6台までSCSI機器が接続可能（転送速度5MB/秒）、内部チャネルではハードディスクアレイ（転送速度10MB/秒）をサポート
- ▶ ステレオライン入出力用ピンジャック
- ▶ ステレオ入出力用ミニジャック
- ▶ すべてのサウンド入出力ポートは、16ビットステレオ、44.1kHzサンプリングレートをサポート
- ▶ DB-15ビデオポートによるモニタサポート
- ▶ コンポジットビデオ入出力用ピンジャック
- ▶ Sビデオ入出力端子
- ▶ ビデオ圧縮／伸長カード等用内部デジタルオーディオ／ビデオ（DAV）コネクタ

キーボード（別売り）とマウス
- ▶ Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- ▶ Apple Desktop Bus マウスII

クロック／カレンダ
- ▶ CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール
- ▶ システムソフトウェアとしてイージーアクセスをCD-ROMに内蔵。加えてサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件
- ▶ 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- ▶ マウスの消費電力　：10 mA
- ▶ キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件
- ▶ 電源電圧　：AC100～240 V、RMS自動設定
- ▶ 周波数　：50～60 Hz、単相
- ▶ 最大消費電力：225 W（モニタの消費電力は含みません）

動作環境
- ▶ 動作時温度　：10℃～40℃
- ▶ 保管時温度　：－40℃～47℃
- ▶ 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- ▶ 動作最大高度：3,048 m

寸法/重量
- ▶ 高さ　：356 mm
- ▶ 幅　：196 mm
- ▶ 奥行き：400 mm
- ▶ 重量　：12.7 kg

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800（月～金 9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

ND0202

Power Macintosh 8500/120

Power Macintosh 8500/120の特徴

処理能力／速度
- 120MHzのPowerPC 604マイクロプロセッサを搭載
- 浮動小数点演算ユニットを搭載
- 32KBキャッシュメモリを搭載
- 256KB二次キャッシュメモリを搭載
- より高速なマイクロプロセッサにアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です。）

メモリ
- 16MBのRAMを標準実装、512MBまで拡張可能

内蔵デバイス
- 2GBの内蔵ハードディスクドライブを標準実装
- AppleCD 600i 4倍速CD-ROMドライブを標準実装

モニタ
- オンボード上に2MBのVRAMを装備、最大4MBまで拡張可能
- 最大1,280×1,024ピクセルの解像度で表示可能

通信／マルチメディア機能
- GeoPortとLocalTalkに対応した高速シリアルポート
- 16ビットステレオサウンド入出力
- 4倍速のCD-ROMドライブを内蔵
- 24ビットコンポジットおよびSビデオ入出力
- QuickTime Conferencing（ビデオ会議）ソフトウェア付属
- QuickDraw 3Dソフトウェア付属

拡張性
- 周辺機器接続用ポート17基
- PCI拡張スロット3基
- オンボードEthernet機能（10Base-TおよびAAUI）
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ

互換性
- Open Transportネットワークソフトウェア（TCP/IPおよびAppleTalk）

漢字Talk 7.5システムソフトウエア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*1

通信機能
- GeoPortとLocalTalkに対応したシリアルポート
- 16ビットステレオオーディオ入出力
- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- Ethernetネットワーク機能を内蔵
- バックグラウンドファイル共有機能

*1：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。

Power Macintosh 8500/120は、新しいPower Macintoshアーキテクチャを採用し、高度なマルチメディア性能を備えた、拡張性の高いコンピュータです。自社内出版、メディアオーサリング、技術分野のアプリケーションなどの目的に使用するため、高性能で拡張性があり、さまざまなメディアを簡単に扱うことのできるコンピュータを必要とする方に最適な製品です。

放送映像に迫る高品質の内蔵ビデオ入出力機能、高解像度のグラフィックス（最大1,280×1,024ピクセル）やCDと同程度の高品質ステレオサウンドなどで、クオリティの高いマルチメディアデータが作成でき、コンピュータの新しい用途を発見できます。例えば、画面の4分の1のサイズ（320×240ピクセル）でリアルタイムでのビデオ取り込みをサポートしています。この機能とアップル社のQuickTimeソフトウェアを組み合わせることにより、メディアオーサリングはこれまでになく簡単になります。

3基のPeripheral Component Interconnect（PCI）スロットを装備していますので、さまざまな用途の高性能な拡張カードを利用することができます。PCIは業界標準の高速データ入出力バスの規格で、ビデオ圧縮、ビデオ制作、高速ネットワークなど、さまざまな用途のためのPCIカードを利用できます。

120MHzで動作するPowerPC 604マイクロプロセッサは、より高速のマイクロプロセッサにアップグレードすることができますので、（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です。）将来の拡張性を持ち、使用することが可能です。

Power Macintosh 8500システムは、Power Macintosh用に最適化されたパワーアプリケーションだけでなく、ほとんどの既存のMacintosh用アプリケーションが使用できます。

Power Macintosh 8500/120は、極めて複雑なメディアオーサリング処理もこなすことのできる高水準の性能を持つ、拡張性に優れたMacintoshです。

Power Macintosh 7500/100

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

Power Macintosh 7500/100 16MB/HD1000/CD

- Power Macintosh 7500/100パーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、ビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと1GBハードディスクドライブ、AppleCD 600i 4倍速CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7.5.2を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop BusマウスII
- Apple PlainTalkマイクロフォン
- 電源ケーブル
- 漢字Talk 7.5.2 CD-ROM
- Avid VideoShop 3.0Jソフトウェア
- マニュアル一式
- サービス保証書

注意1：別売りの漢字Talk 7.5アップグレードキット、Macintosh System 7.5および漢字Talkニューユーザキットは、当製品に対応していません

注意2：当機対応GeoPortテレコムアダプタは今秋発売予定
（M1694J/AおよびM3127J/A GeoPortテレコムアダプタは対応していません）

技術仕様

システム条件
- Macintosh 漢字Talk 7.5.2（専用）

マイクロプロセッサ
- PowerPC 601 RISC（クロック100 MHz）
- 浮動小数点演算ユニットと32KBキャッシュを搭載
- Power PC604マイクロプロセッサにアップグレード可能
（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です）
- 高速システムバス採用（最高50MHz）

メモリ
- 16MBのRAMを標準実装
- RAMを512MBまで拡張可能＊1（8DIMMソケット）
- 168ピン、64bitの70ns以上の高速DRAM DIMMを使用（ペア使用時はメモリインタリーブ機能によりさらに高速化）
- 4MBのROMを実装

＊1：DRAMキットは、正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です。

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 1GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 4倍速のAppleCD 600i CD-ROMドライブを内蔵
- 別売りの3.5"記憶装置を内蔵可能

24bitフルカラービデオ入力
- 640×480ピクセル（NTSC）、768×576ピクセル（PAL, SECAM）までのリアルタイム表示
- 最高320×240ピクセル、15フレーム/秒でのビデオ取り込み（NTSC）
- 最大640×480ピクセルのビデオ取り込み（NTSC）

モニタ
- アップル社製12"以上のモニタに対応（下表を参照）
- VGA、SVGAを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

アップル社製モニタのサイズ	2MB VRAM	4MB VRAM*
640×480	1670万色	1670万色
832×624	1670万色	1670万色
1,024×768	32,768色	1670万色
1,152×870	32,768色	32,768色
1,280×1,024	256色	32,768色

＊VRAM 2MBを増設し、4MB VRAMにした場合

ビデオRAM（VRAM）
- オンボード上に2MBのVRAMを標準実装、4MBまで拡張可能
- 64ビットデータパス
- 最大75Hzのリフレッシュレート

インタフェース
- PCI拡張カード用内部拡張スロット×3
—PCI 2.0仕様に準拠したカードが接続可能
（注意：本製品の内部拡張スロットはPCIスロットのみで、NuBusスロットは装備していません。）
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1
（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- 10Base-TおよびAAUI-15 Ethernetコネクタ（どちらか片方選択により使用可能）
- LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 2チャネル高速非同期SCSIインタフェース：外部チャネルで最大6台までSCSI機器が接続可能（転送速度5MB/秒）、内部チャネルではハードディスクアレイ（転送速度10MB/秒）をサポート
- ステレオライン入出力用ピンジャック
- ステレオ入出力用ミニジャック
- すべてのサウンド入出力ポートは、16ビットステレオ、44.1 kHzサンプリングレートをサポート
- DB-15ビデオポートによるモニタサポート
- コンポジットビデオ入力用ピンジャック
- Sビデオ入力端子
- ビデオ圧縮／伸長カード等用内部デジタルオーディオ／ビデオ（DAV）コネクタ

キーボード（別売り）とマウス
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Bus マウスII

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてイージーアクセスをCD-ROMに内蔵。加えてサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します。

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件
- 電源電圧　：AC100～240 V 手動設定
- 周波数　：50～60 Hz、単相
- 最大消費電力：150W（モニタの消費電力は含みません）

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5％～95％（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法/重量
- 高さ　：156 mm
- 幅　：365 mm
- 奥行き：430 mm
- 重量　：9.98 kg

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号　〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

Power Macintosh 7500/100

Power Macintosh 7500/100の特徴

処理能力／速度
- 100MHzのPowerPC 601マイクロプロセッサを搭載
- 浮動小数点演算ユニットを搭載
- 32KBキャッシュメモリを搭載、
- PowerPC 604マイクロプロセッサにアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です。）

メモリ
- 16MBのRAMを標準実装、512MBまで拡張可能

内蔵デバイス
- 1GBの内蔵ハードディスクドライブを標準実装
- AppleCD 600i 4倍速CD-ROMドライブを標準実装

モニタ
- オンボード上に2MBのVRAMを装備、最大4MBまで拡張可能
- 最大1,280×1,024ピクセルの解像度で表示可能

通信／マルチメディア機能
- GeoPortとLocalTalkに対応した高速シリアルポート
- 16ビットステレオサウンド入出力
- 4倍速のCD-ROMドライブを内蔵
- 24ビットコンポジットおよびSビデオ入力
- QuickTime Conferencing（ビデオ会議）ソフトウェア付属
- QuickDraw 3Dソフトウェア付属

拡張性
- 周辺機器接続用ポート15基
- PCI拡張スロット3基
- オンボードEthernet機能（10Base-TおよびAAUI
- 追加の内蔵記憶装置用拡張ベイ

互換性
- Open Transportネットワークソフトウェア（TCP/IPおよびAppleTalk）

漢字Talk 7.5システムソフトウエア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*1

通信機能
- GeoPortとLocalTalkに対応したシリアルポート
- 16ビットステレオオーディオ入出力
- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- Ethernetネットワーク機能を内蔵
- バックグラウンドファイル共有機能

*1：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません

Power Macintosh 7500/100コンピュータは、多種多様な用途に柔軟に対応でき、高性能で拡張性に富んだ新設計のプロフェッショナルユーザ向きの製品です。

内蔵のビデオ入力装置や、高解像度グラフィックス（最大1,280×1,024ピクセル）やCDと同等の品質のステレオサウンドが、毎日のビジネス業務をより具体化でき、コンピュータの新しい用途を発見できます。例えば、ネットワークとモニタへの映像データの転送において最適化されているため、ビデオ会議システムを利用するには理想的です。アップル社のQuickTime Conferencing（クイックタイム会議）ソフトウェアも付属しています。

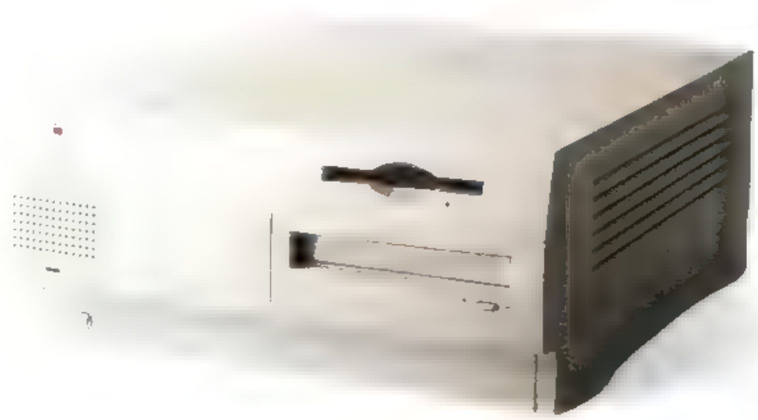
3基のPeripheral Component Interconnect（PCI）スロットを装備していますので、さまざまな用途の高性能な拡張カードを利用することができます。PCIは業界標準の高速データ入出力バスの規格で、周辺機器への接続、高速ネットワークなど、さまざまな用途のためのPCIカードを利用できます。

さらに、AAUIと10Base-Tの双方のコネクタを搭載しているため、Ethernetネットワークへの接続が、非常に簡単になりました。

100MHzで動作する、高性能なPowerPC 601マイクロプロセッサが搭載されています。また、より高速な604マイクロプロセッサにアップグレードすることもできますので、（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です。）従って最高のPowerPCテクノロジーを、今すぐ使用でき、将来の拡張性にも優れています。

Power Macintosh 7500システムは、Power Macintosh用に最適化されたパワーアプリケーションだけでなく、ほとんどの既存のMacintosh用アプリケーションが使用できます。

Power Macintosh 7500/100は、PowerPCの高性能とPCIの拡張性によって、プロフェッショナルユーザの業務に求められる柔軟性を提供する製品です。



漢字Talk 7.5
Mac OS

Macintosh PowerBook 190/66

製品構成

Macintosh PowerBook 190/66 8MB/HD500

- ▶ Macintosh PowerBook 190/66パーソナルコンピュータ（8MBのRAMを実装、1.4MB Apple SuperDriveと500MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7.5.2を内蔵ハードディスクにインストール済）
- ▶ Macintosh PowerBookニッケル水素（NiMH）バッテリ
- ▶ Macintosh PowerBook電源アダプタ
- ▶ 漢字Talk 7.5.2 CD-ROM
- ▶ PowerBook Mobility Bundleソフトウェア
- ▶ クラリスワークス2.0ソフトウェア
- ▶ マニュアル一式
- ▶ サービス保証書

Macintosh PowerBook 190モデル用別売りアクセサリ

- ▶ Macintosh PowerBook 5300 ロジックボードアップグレード（PowerBook190用）*1
- ▶ 赤外線インタフェースアップグレードキット（Macintosh PowerBook190用）
- ▶ ビデオ出力アップグレードキット（Macintosh PowerBook190用）
- ▶ Macintosh PowerBook電源アダプタ
- ▶ Macintosh PowerBook 8MB メモリ拡張カード*2
- ▶ PowerBookビデオアダプタケーブル
- ▶ Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- ▶ Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル
- ▶ Apple SCSIペリフェラルインタフェースケーブル

漢字Talk 7.5.2フォント一覧

- ・Osaka（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
- ・Osaka-等幅（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
- ・細明朝体（ビットマップ）☆★
- ・中ゴシック体（ビットマップ）☆★
- ・平成明朝体W3（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
- ・平成角ゴシック体W5（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
- ・等幅明朝（ビットマップ）☆★
- ・等幅ゴシック（ビットマップ）☆★
- ・本明朝-M（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
- ・丸ゴシック-M（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
- ・リュウミンライト-KL（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
- ・リュウミンライト-KL-等幅（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
- ・中ゴシックBBB（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
- ・中ゴシックBBB-等幅（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★

☆：このフォントは、内蔵ハードディスクにインストール済です

★：このフォントは、漢字Talk 7.5.2 CD-ROMに含まれています

*1：アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です

*2：正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です

注1：漢字Talk 7.5.2 CD-ROMに含まれる全ての機能とフォントをインストールするには、別売りのCD-ROMドライブが必要です

注2：フロッピーディスク版の漢字Talk 7.5.2システムは付属しておりません。フロッピーディスク版を必要とされる方はアップル・ソフトウェア・アップグレードセンター（TEL03-5684-3061）から有償にて入手できます

●：液晶ディスプレイでは、明るさのむらや微細な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません

技術仕様

システム条件
- ▶ 漢字Talk 7.5.2（専用）

マイクロプロセッサ
- ▶ モトローラMC68LC040 66/33MHz、MMUを搭載（クロックスピードの66/33 MHzは、それぞれ内部プロセッサとバスインタフェースのスピードを示します）

メモリ
- ▶ 8MBのRAMを標準実装、サードパーティ製のメモリ拡張カード（70 nsまたはそれより高速、省電力、セルフリフレッシュ）により最大40MBまで拡張可能

ディスクドライブ
- ▶ 取り外し可能な1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- ▶ 500MBのハードディスクドライブを1台内蔵

拡張ベイ
- ▶ 光磁気ディスクやその他の製品を接続するIDEコネクタ

ディスプレイ
- ▶ 9.5インチ（241 mm）対角
- ▶ バックライト付きスーパーツイスト方式（FSTN）液晶
- ▶ 640×480ピクセルでグレイスケール16階調を表現

PCカードスロット（PCMCIA）
- ▶ 2枚のType IまたはType II PCカードまたは、1枚のType III PCカードを装着可能なPCカードスロットを内蔵
- ▶ 標準の工業規格であるPCカードを使用してEthernetネットワーク、モデム、外部記憶装置などに対応可能

バッテリ
- ▶ 一度の充電で2.5～5時間の連続駆動が可能なニッケル水素（NiMH）バッテリ
- ▶ コンピュータが未使用中、スリープモード時または使用中に2.5時間で充電完了
- ▶ PowerBookコントロールバーにより、電池残量、充電時間、およびバッテリの使用状況が監視可能

インタフェース
- ▶ Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1
- ▶ シリアル（LocalTalk）ポート（RS-422）×1
- ▶ SCSIポート（HDI-30）×1（最大6台の外部装置が接続可能）
- ▶ 電源アダプタポート×1
- ▶ ステレオサウンド出力ポート
- ▶ ビデオ出力ポート（別売り）
- ▶ 赤外線インタフェース×1（別売り）
- ▶ RAM増設スロット×1

ネットワーク機能
- ▶ ネットワーク、プリンタに接続するためのAppleTalk用シリアル（LocalTalk）ポート
- ▶ PCカードを使用したEthernetネットワーク
- ▶ 赤外線を利用した容易なファイル共有機能で結線が不要（別売り）

内蔵ステレオサウンド
- ▶ CDと同等の高品質16ビットステレオサウンド機能によってステレオヘッドフォンなどのステレオ機器へ出力が可能
- ▶ 内蔵スピーカ

マイクロフォン（内蔵）
- ▶ 無指向性エレクトレット

安全対策
- ▶ 本体、バッテリ、拡張ベイ盗難防止用スロット（サードパーティ製アクセサリが必要）
- ▶ パスワード保護ソフトウェア

キーボードとAppleトラックパッド
- ▶ 12個のファンクションキー付きのJIS配列のキーボードを内蔵
- ▶ パームレスト
- ▶ キーボードにパワーオンキーを装備
- ▶ ソリッドステートのトラックパッドは、指の移動スピードを感知し、その早さによって移動距離を決定。指を軽くパッドの表面にあて移動させることで、正確なカーソル移動を実現。移動の検出レベルと加速はコントロールパネルで簡単に設定可能

アップグレード*1

Macintosh PowerBook 5300 ロジックボードアップグレード（PowerBook190用）
- ▶ 100MHz PowerPC 603e

赤外線インタフェースアップグレードキット（Macintosh PowerBook190用）
- ▶ 赤外線を利用した容易なファイル共有機能

ビデオ出力アップグレードキット（Macintosh PowerBook190用）
- ▶ Apple社製モニタとVGAおよびSVGAモニタに対応した256色ビデオ出力（Apple社製品によるアップグレードでは256色まで、サードパーティ製品を使用してそれ以上の発色数が表示可能）

障害者用ツール
- ▶ システムソフトウェアとしてクローズビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- ▶ 電源電圧：AC 100～240 V
- ▶ 周波数　：50～60 Hz

動作環境
- ▶ 動作時温度　　：5℃～35℃
- ▶ 保管時温度　　：－25℃～60℃
- ▶ 相対湿度　　　：20%～80%（結露しないこと）
- ▶ 動作最大高度　：3,048 m
- ▶ 輸送時最大高度：4,572 m（機能を停止した状態）

寸法／重量
- ▶ 厚み　：51.4mm
- ▶ 幅　　：293 mm
- ▶ 奥行き：217 mm
- ▶ 重量　：2.7 kg（フロッピーディスクドライブ・モジュール内蔵時）

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

ND0203

Macintosh PowerBook 190/66

Macintosh PowerBook 190/66は、最もお求めやすいPowerBookコンピュータです。モトローラMC68LC040マイクロプロセッサの性能と小型で軽量なノート型コンピュータの利便性を兼ね備えています。しかも、PCカードスロット、拡張ベイ、フルサイズのキーボード、高機能なAppleトラックパッド、数々のアップグレードなど、多くの機能を提供します。

斬新なデザインとともに、PowerBook 190/66は、拡張性と柔軟性を提供します。サードパーティ製の周辺機器に対応した拡張ベイを備えており、フロッピーディスクドライブは取り外し可能ですので、光磁気ディスクドライブなどに交換することができます。PCカードスロットを使用すれば、モデム、記憶装置、Ethernetネットワーク機能などを拡張することができます。

購入されたその日からお使いいただくために、PowerBook 190/66には生産性を向上する統合ソフトウェアのクラリスワークスがインストールされています。クラリスワークス2.0には、ワードプロセッサ、表計算、データベース、グラフィックス、そして通信のためのプログラムが統合されています。さらに、通信、互換性管理、電源管理、情報管理、ファイル転送などの機能を統合したPowerBook Mobility Bundleソフトウェアが付属しますので、モービルコンピューティングに理想的な環境が実現します。

また、PowerBook 190/66は、様々なニーズに応じた柔軟な機能の拡張が可能です。より高性能が必要ならば、PowerPC マイクロプロセッサを搭載したモデルにアップグレードすることができます。*1 結線が不要な赤外線による容易なファイル共有機能も追加できます。また256色カラービデオ出力機能も追加できます。

将来の拡張性にも十分に対応でき、しかもお求めやすく高機能なノート型コンピュータをお求めなら、PowerBook 190/66が理想的な選択肢です。

Macintosh PowerBook 190/66の特徴

高性能
- MC68LC040 66/33MHzマイクロプロセッサ搭載
- 9.5インチ（241mm）対角、バックライト付きスーパーツイスト方式（FSTN）16階調グレイスケール液晶ディスプレイで視認性を向上
- 500MBの大容量ハードディスクドライブを内蔵
- シリアルポート、SCSIポートを内蔵

最新技術
- 内蔵のAppleトラックパッドは、指の移動スピードを感知し、その早さによって移動距離を決定、指を軽くパッドの表面にあて移動させることで、正確なカーソル移動が可能
- CDと同等の高品質16ビットステレオサウンド出力と内蔵スピーカ

拡張性
- PowerPCマイクロプロセッサを搭載したモデルへのアップグレードを用意*1
- 赤外線を利用した容易なファイル共有機能へのアップグレードに対応
- 256色ビデオ出力へのアップグレードに対応
- 2枚のType IまたはType II用PCカードまたは、1枚のType III PCカード用のPCカードスロットを内蔵
- 光磁気ディスクなどを内蔵可能な拡張ベイ

すべてを兼ね備えた一台
- すぐに作業にかかるためのすべてを備えています
- 統合ソフトウェアのクラリスワークスを内蔵ハードディスクにインストール済
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェアにより電源管理、情報管理、互換性管理を統合し、モービルコンピューティングに理想的な環境を提供

漢字Talk 7.5システムソフトウェア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

PowerBook全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh（800KB, 1.4MB）, Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*2

*1：アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です。

*2：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。

漢字Talk 7.5
Mac OS

Macintosh PowerBook 5300/100

製品構成

Macintosh PowerBook 5300/100 16MB/HD500

- Macintosh PowerBook 5300/100パーソナルコンピュータ（16MBのRAMを実装、1.4MB Apple SuperDriveと500MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7.5.2を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Macintosh PowerBookニッケル水素（NiMH）バッテリ
- Macintosh PowerBook電源アダプタ
- PCカードトレイモジュール
- 漢字Talk 7.5.2 CD-ROM
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェア
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh PowerBook 5300モデル用別売りアクセサリ

- Macintosh PowerBook電源アダプタ
- Macintosh PowerBook 8MBメモリ拡張カード*
- PowerBookビデオアダプタケーブル
- Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル
- Apple SCSIペリフェラルインタフェースケーブル

漢字Talk 7.5.2フォント一覧

- ・Osaka（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
- ・Osaka-等幅（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
- ・細明朝体（ビットマップ）☆★
- ・中ゴシック体（ビットマップ）☆★
- ・平成明朝体W3（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
- ・平成角ゴシック体W5（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
- ・等幅明朝（ビットマップ）☆★
- ・等幅ゴシック（ビットマップ）☆★
- ・本明朝-M（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
- ・丸ゴシック-M（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
- ・リュウミンライト-KL（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
- ・リュウミンライト-KL-等幅（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
- ・中ゴシックBBB（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
- ・中ゴシックBBB-等幅（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★

☆：このフォントは、内蔵ハードディスクにインストール済です。

★：このフォントは、漢字Talk 7.5.2 CD-ROMに含まれています。

＊：正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です。

注1：漢字Talk 7.5.2 CD-ROMに含まれる全ての機能とフォントをインストールするには、別売りのCD-ROMドライブが必要です。

注2：フロッピーディスク版の漢字Talk 7.5.2システムは付属しておりません。フロッピーディスク版を必要とされる方はアップル・ソフトウェア・アップグレードセンター（TEL03-5684-3061）から有償にて入手できます。

●：液晶ディスプレイでは、明るさのむらや微細な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません。

技術仕様

システム条件
- 漢字Talk 7.5.2（専用）

マイクロプロセッサ
- PowerPC 603e RISC（クロック100MHz）

メモリ
- 16MBのRAMを標準実装、サードパーティ製のメモリ拡張カードにより最大64MBまで拡張可能

ディスクドライブ
- 取り外し可能な1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 500MBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 光磁気ディスクドライブなどの増設機器のための拡張ベイ（同梱のPCカードトレイモジュールを挿入することも可能。その場合重量が約180g軽くなります。）

拡張ベイ
- 光磁気ディスクドライブやその他の製品を接続するIDEコネクタ

ディスプレイ
- 9.5インチ（241 mm）対角
- バックライト付きスーパーツイスト方式（FSTN）グレイスケール液晶
- 640×480ピクセルでグレイスケール16階調を表現

バッテリ
- 一度の充電で3～4.5時間の連続駆動が可能なニッケル水素（NiMH）バッテリ
- コンピュータが未使用中またはスリープモード時は、2時間で充電完了
  —使用中には4時間で充電完了
- PowerBookコントロールバーにより、電池残量、充電時間、およびバッテリの使用状況が監視可能

PCカードスロット（PCMCIA）
- 2枚のType IまたはType II PCカード、または1枚のType III PCカードを装着可能なPCカードスロットを内蔵
- 標準の工業規格であるPCカードを使用してEthernetネットワーク、モデム、外部記憶装置などに対応可能

インタフェース
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1
- シリアル／LocalTalkポート（RS-422）×1
- SCSIポート（HDI-30）×1（最大6台の外部装置が接続可能）
- 電源アダプタポート×1
- ステレオサウンド入出力ポート
- ビデオ出力ポート
- 赤外線インタフェース×1
- RAM増設スロット×1

ネットワーク機能
- ネットワーク、プリンタに接続するためのAppleTalk用シリアル／LocalTalkポート
- PCカードを使用したEthernetネットワーク
- 赤外線を利用した容易なファイル共有機能で結線が不要

内蔵ステレオサウンド
- CDと同等の高品質16ビットステレオサウンド機能によってヘッドフォンや外部スピーカへの出力が可能
- 内蔵スピーカ
- 44.1、22.05、11.025kHzのサンプリング周波数でD/A変換が可能
- 録音用の16ビットオーディオライン入力

マイクロフォン（内蔵）
- 無指向性エレクトレット

ビデオ出力
- Apple社製モニタとサードパーティ製VGAおよびSVGAモニタに対応した、256色ビデオ出力ポート（サードパーティ製品の使用により、それ以上の発色数が表示可能）

安全対策
- 本体、バッテリ、拡張ベイ盗難防止用スロット（サードパーティ製アクセサリが必要）
- パスワード保護ソフトウェア

キーボードとAppleトラックパッド
- 12個のファンクションキー付きのJIS配列キーボード
- パームレスト
- キーボードにパワーオンキーを装備
- ソリッドステートのトラックパッドは、指の移動スピードを感知し、その早さによって移動距離を決定、指を軽くパッドの表面にあて移動させることで、正確なカーソル移動を実現。移動の検出レベルと加速はコントロールパネルで簡単に設定可能

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で200 mAを消費

電力条件
- 電源電圧：AC 100～240 V
- 周波数　：50～60 Hz

動作環境
- 動作時温度　：5℃～35℃
- 保管時温度　：－25℃～60℃
- 相対湿度　　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作最大高度　：3,048 m
- 輸送時最大高度：4,572 m（機能を停止した状態）

寸法／重量
- 厚み　：51.4 mm
- 幅　　：293 mm
- 奥行き：217 mm
- 重量　：2.8 kg（フロッピーディスクドライブ・モジュール内蔵時）
  —フロッピーディスクドライブ・モジュールを取り外し、かわりにPCカードトレイモジュールを取り付けている時、重量は約180g減少

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金 9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

Macintosh PowerBook 5300/100

Macintosh PowerBook 5300/100は、高性能なPowerPC技術とMacintoshの洗練された操作性をコンパクトなボディにまとめ、お求めやすい価格で提供します。ワードプロセッサ、表計算、通信を利用するモービルコンピューティングに最適なノート型コンピュータです。

PowerBook 5300/100は、先進の100 MHz PowerPC 603eマイクロプロセッサを搭載し、デスクトップ機と同等の性能を約2.8kgの本体に凝縮していますので、移動中でも快適な操作環境が得られます。CDと同等の高品質16ビットステレオサウンドを実現し、フルページ幅のパッシブマトリクスディスプレイによってコントラストに優れた16階調のグレイスケールを表現します。しかも、256色カラービデオ出力機能が内蔵されていますので、外部ディスプレイを接続することもできます。さらに、RISCプロセッサのパワーによって、PowerBook 5300/100で複雑な作業を高速に処理できるばかりでなく、MS-DOSやMicrosoft-Windowsとのファイル互換性も実現しています。

また、PowerBook 5300/100は、拡張性にも優れています。メモリは64MBまで増設できます。しかも、PowerBook 5300/100は、PCカードスロット2基とサードパーティ製の周辺機器に対応した拡張ベイ1基を備えています。フロッピーディスクドライブは取り外し可能ですので、光磁気ディスクドライブなどに交換することができます。

モービルコンピューティングのユーザにとって通信は不可欠な機能です。そのため、PowerBook 5300/100は、各種のネットワーク機能と通信機能を提供します。内蔵の赤外線技術によって、めんどうなケーブル接続や時間のかかる設定作業をしなくても、簡単にファイルが共有できます。PCカードスロットを使用すれば、モデム、記憶装置、さらにはEthernetネットワーク機能などを拡張できます。また、通信、互換性管理、電源管理、情報管理、ファイル転送などに必要なプログラムで構成されたPowerBook Mobility Bundleソフトウェアが付属しますので、モービルコンピューティングに理想的な環境が得られます。

高性能と拡張性に優れ、しかもお求めやすい価格のノート型コンピュータをご希望ならPowerBook 5300/100が理想的な選択肢です。

Macintosh PowerBook 5300/100の特徴

高性能
- 100 MHzのPowerPC 603eマイクロプロセッサ搭載
- 9.5インチ（241 mm）対角，バックライト付きスーパーツイスト方式（FSTN）16階調グレイスケール液晶ディスプレイで視認性を向上
- 500MBの大容量ハードディスクドライブを内蔵

最新技術
- PCカードスロットおよび拡張ベイにより、柔軟性と拡張性を提供
- 内蔵のAppleトラックパッドは、指の移動スピードを感知し、その早さによって移動距離を決定、指を軽くパッドの表面にあて移動させることで、正確なカーソル移動が可能
- フルサイズのキーボード、パームレストを採用

容易で多様なコミュニケーション機能
- 結線のいらない赤外線を利用した容易なファイル共有機能を用意
- モデムまたはEthernetネットワークに対応可能なPCカードスロットを内蔵
- 遠隔地の情報やコンピュータ資源に接続して利用を可能にするApple Remote Accessクライアントソフトウェア付属
- PowerBook Mobility Bundle ソフトウェアにより電源管理、情報管理、互換性管理を統合し、モービルコンピューティングに理想的な環境を提供

マルチメディア機能
- 256色ビデオ出力、それ以上の発色数へのアップグレードにも対応（サードパーティ製品）
- CDと同等の高品質16ビットステレオサウンドでのライン入出力とサウンド出力
- 内蔵マイクロフォン
- 光磁気ディスクドライブなどの脱着／書き換え可能なメディアを内蔵可能な拡張ベイ
- QuickTimeソフトウェア付属

漢字Talk 7.5システムソフトウェア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

PowerBook全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*

*：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。

漢字Talk 7.5
Mac OS

Macintosh PowerBook 190cs/66

製品構成

Macintosh PowerBook 190cs/66 8MB/HD500

- Macintosh PowerBook 190cs/66パーソナルコンピュータ（8MBのRAMを実装、1.4MB Apple SuperDriveと500MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵、漢字Talk 7.5.2を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Macintosh PowerBookニッケル水素（NiMH）バッテリ
- Macintosh PowerBook電源アダプタ
- 漢字Talk 7.5.2 CD-ROM
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェア
- クラリスワークス2.0ソフトウェア
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh PowerBook 190シリーズ用別売りアクセサリ

- Macintosh PowerBook 5300ロジックボードアップグレード（PowerBook190用）*1
- 赤外線インタフェースアップグレードキット（Macintosh PowerBook190用）
- ビデオ出力アップグレードキット（Macintosh PowerBook190用）
- Macintosh PowerBook電源アダプタ
- Macintosh PowerBook 8MB メモリ拡張カード*2
- PowerBookビデオアダプタケーブル
- Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル
- Apple SCSIペリフェラルインタフェースケーブル

漢字Talk 7.5.2フォント一覧

・Osaka（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
・Osaka-等幅（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
・細明朝体（ビットマップ）☆★
・中ゴシック体（ビットマップ）☆★
・平成明朝体W3（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
・平成角ゴシック体W5（ビットマップおよびTrueTypeフォント）☆★
・等幅明朝（ビットマップ）☆★
・等幅ゴシック（ビットマップ）☆★
・本明朝-M（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・丸ゴシック-M（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・リュウミンライト-KL（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・リュウミンライト-KL-等幅（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・中ゴシックBBB（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★
・中ゴシックBBB-等幅（ビットマップおよびTrueTypeフォント）★

☆：このフォントは、内蔵ハードディスクにインストール済です
★：このフォントは、漢字Talk 7.5.2 CD-ROMに含まれています

*1：アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です。
*2：正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です。
注1：漢字Talk 7.5.2 CD-ROMに含まれる全ての機能とフォントをインストールするには、別売りのCD-ROMドライブが必要です。
注2：フロッピーディスク版の漢字Talk 7.5.2システムは付属しておりません。フロッピーディスク版を必要とされる方はアップル・ソフトウェア・アップグレードセンター（TEL03-5684-3061）から有償にて入手できます。
●：液晶ディスプレイでは、明るさのむらや微細な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません。

技術仕様

システム条件
- 漢字Talk　7.5.2（専用）

マイクロプロセッサ
- モトローラMC68LC040 66/33 MHz、MMUを搭載（クロックスピードの66/33 MHzは、それぞれ内部プロセッサとバスインタフェースのスピードを示します）

メモリ
- 8MBのRAMを標準実装、サードパーティ製のメモリ拡張カード（70 nsまたはそれより高速、省電力、セルフリフレッシュ）により最大40MBまで拡張可能

ディスクドライブ
- 取り外し可能な1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 500MBのハードディスクドライブを1台内蔵

拡張ベイ
- 光磁気ディスクやその他の製品を接続するIDEコネクタ

ディスプレイ
- 10.4インチ（264 mm）対角
- バックライト付きデュアルスキャン・パッシブマトリクス方式（FSTN）カラー液晶
- 640×480ピクセルで256色を表現

PCカードスロット（PCMCIA）
- 2枚のType IまたはType II PCカードまたは、1枚のType III PCカードを装着可能なPCカードスロットを内蔵
- 標準の工業規格であるPCカードを使用してEthernetネットワーク、モデム、外部記憶装置などに対応可能

バッテリ
- 一度の充電で2.5～5時間の連続駆動が可能なニッケル水素（NiMH）バッテリ
- コンピュータが未使用中、スリープモード時または使用中に2.5時間で充電完了
- PowerBookコントロールバーにより、電池残量、充電時間、およびバッテリの使用状況が監視可能

インタフェース
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1
- シリアル／LocalTalkポート（RS-422）×1
- SCSIポート（HDI-30）×1（最大6台の外部装置が接続可能）
- 電源アダプタポート×1
- ステレオサウンド出力ポート
- ビデオ出力ポート（別売り）
- 赤外線インタフェース×1（別売り）
- RAM増設スロット×1

ネットワーク機能
- ネットワーク、プリンタに接続するためのAppleTalk用シリアル／LocalTalkポート
- PCカードを使用したEthernetネットワーク
- 赤外線を利用した容易なファイル共有機能で結線が不要（別売り）

内蔵ステレオサウンド
- CDと同等の高品質16ビットステレオサウンド機能によってステレオヘッドフォンなどのステレオ機器へ出力が可能
- 内蔵スピーカ

マイクロフォン（内蔵）
- 無指向性エレクトレット

安全対策
- 本体、バッテリ、拡張ベイ盗難防止用スロット（サードパーティ製アクセサリが必要）
- パスワード保護ソフトウエア

キーボードとAppleトラックパッド
- 12個のファンクションキー付きのJIS配列のキーボードを内蔵
- パームレスト
- キーボードにパワーオンキーを装備
- ソリッドステートのトラックパッドは、指の移動スピードを感知し、その早さによって移動距離を決定、指を軽くパッドの表面にあて移動させることで、正確なカーソル移動を実現。移動の検出レベルと加速はコントロールパネルで簡単に設定可能

アップグレード*1

Macintosh PowerBook 5300 ロジックボードアップグレード（PowerBook190用）
- 100MHz PowerPC 603e

赤外線インタフェースアップグレードキット（Macintosh PowerBook190用）
- 赤外線を利用した容易なファイル共有機能

ビデオ出力アップグレードキット（Macintosh PowerBook190用）
- Apple社製モニタとVGAおよびSVGAモニタに対応した256色ビデオ出力（Apple社製品によるアップグレードでは256色まで、サードパーティ製品を使用してそれ以上の発色数が表示可能）

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧：AC 100～240 V
- 周波数　：50～60 Hz

動作環境
- 動作時温度　　：5℃～35℃
- 保管時温度　　：－25℃～60℃
- 相対湿度　　　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作最大高度　：3,048 m
- 輸送時最大高度：4,572 m（機能を停止した状態）

寸法／重量
- 厚み　：54.8 mm
- 幅　　：293 mm
- 奥行き：217 mm
- 重量　：2.9 kg（フロッピーディスクドライブ・モジュール内蔵時）

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。

※電話番号はお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。

Macintosh PowerBook 190cs/66

Macintosh PowerBook 190cs/66の特徴

高性能
- MC68LC040 66/33MHzマイクロプロセッサ搭載
- 256色が表示可能な10.4インチ（264 mm）対角、バックライト付きデュアルスキャン・パッシブマトリクス方式（FSTN）カラー液晶ディスプレイで視認性を向上
- 500MBの大容量ハードディスクドライブを内蔵
- シリアルポート、SCSIポートを内蔵

最新技術
- 内蔵のAppleトラックパッドは、指の移動スピードを感知し、その早さによって移動距離を決定、指を軽くパッドの表面にあて移動させることで、正確なカーソル移動が可能
- CDと同等の高品質16ビットステレオサウンド出力と内蔵スピーカ

拡張性
- PowerPCマイクロプロセッサを搭載したモデルへのアップグレードを用意*1
- 赤外線を利用した容易なファイル共有機能へのアップグレードに対応
- 256色ビデオ出力へのアップグレードに対応
- 2枚のType IまたはType II用PCカードまたは、1枚のType III PCカード用のPCカードスロットを内蔵
- 光磁気ディスクなどを内蔵可能な拡張ベイ

すべてを兼ね備えた一台
- すぐに作業にかかるためのすべてを備えています
- 統合ソフトウェアのクラリスワークスを内蔵ハードディスクにインストール済
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェアにより電源管理、情報管理、互換性管理を統合し、モービルコンピューティングに理想的な環境を提供

漢字Talk 7.5システムソフトウェア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

PowerBook全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）*2

*1：アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です。

*2：640KBは読み書きのみで、フォーマットはできません。

Macintosh PowerBook 190cs/66は、最もお求めやすいカラーノート型コンピュータです。モトローラMC68LC040マイクロプロセッサの性能と小型で軽量なノート型コンピュータの利便性を兼ね備えています。しかも、10.4インチのデュアルスキャンカラー液晶ディスプレイ、PCカードスロット、拡張ベイ、フルサイズのキーボード、高機能なAppleトラックパッド、数々のアップグレードなど、多くの機能を提供します。

斬新なデザインとともに、PowerBook 190cs/66は、拡張性と柔軟性を提供します。サードパーティ製の周辺機器に対応した拡張ベイを備えており、フロッピーディスクドライブは取り外し可能ですので、光磁気ディスクドライブなどに交換することができます。PCカードスロットを使用すれば、モデム、記憶装置、Ethernetネットワーク機能などを拡張することができます。

購入されたその日からお使いいただくために、PowerBook 190cs/66には生産性を向上する統合ソフトウェアのクラリスワークスがインストールされています。クラリスワークス2.0には、ワードプロセッサ、表計算、データベース、グラフィックス、そして通信のためのプログラムが統合されています。さらに、通信、互換性管理、電源管理、情報管理、ファイル転送などの機能を統合したPowerBook Mobility Bundleソフトウェアが付属しますので、モービルコンピューティングに理想的な環境が実現します。

また、PowerBook 190cs/66は、様々なニーズに応じた柔軟な機能の拡張が可能です。より高性能が必要ならば、PowerPC マイクロプロセッサを搭載したモデルにアップグレードすることができます。*1 結線が不要な赤外線による容易なファイル共有機能も追加できます。また256色カラービデオ出力機能も追加できます。

将来の拡張性にも十分に対応でき、しかもお求めやすく高機能なカラーノート型コンピュータをお求めなら、PowerBook 190cs/66が理想的な選択肢です。

どこでも手軽に軽快Windows。これが最新の先進携帯カラーノート。

リチウムイオンバッテリとFDD内蔵。携帯利用が便利になりました。

リチウムイオンバッテリの採用により、セカンドバッテリパック(別売)との併用で最長7時間のバッテリ駆動が可能。また、B5ファイルサイズの本体に着脱式の3.5インチFDDを内蔵可能なため、快適な携帯性を実現しました。

TFTカラー液晶ディスプレイやウィンドウアクセラレータの採用など、見やすさと表現力を追求しています。

ディスプレイには、9.5インチTFTカラー液晶を採用。見やすい大画面と鮮明な画面表示でWindows利用には最適です。さらにウィンドウアクセラレータ(Trident社製Cyber9320™)を搭載し26万色表示を実現するなど、表現力にもこだわっています。

購入後すぐに利用できる、アプリケーションインストールモデルを用意しました。

アプリケーションインストールモデルは、最新の一太郎Ver.6.3 for WindowsとLotus1-2-3をインストール。また、さまざまなソフトウェアを用途に合わせて組み込めるHDDモデルも用意。ニーズに合わせてお選びいただけます。

先進の通信機能、赤外線通信インタフェースを内蔵しています。

もっと快適な通信環境を実現するために、IrDA規格に準拠した赤外線通信インタフェースを内蔵。データ送受信の際にケーブル接続の煩わしさがなく、オフィスのデスクトップPCとも素早く情報のやりとりができるので、外出先でも効率的にビジネスワークを進めていくことが可能です。

●優れた操作環境を実現するために、ポインティングデバイスとして新しく98スライドパッドを採用しました

98スライドパッド

■仕様一覧(PC-9821Lt2)

項目		PC-9821Lt2 アプリケーションインストールモデル PC-9821Lt2/7A	PC-9821Lt2 アプリケーションインストールモデル PC-9821Lt2/3A	PC-9821Lt2 HDDモデル PC-9821Lt2/3D
CPU		486DX2(50MHz)		
	内蔵キャッシュメモリ	8KB		
メモリ	ROM(Flash ROM)	96KB(BIOS、N₈₈-BASIC(86))、32KB(98NOTEメニュー他)		
メモリ	メインRAM	8MB(ユーザーズメモリ:7.6MB)		4MB(ユーザーズメモリ:3.6MB)
		別売の増設RAMボードにより増設可能(最大:36MB)*1		
	ビデオRAM	1MB(テキスト、グラフィック表示用)		
表示機能	表示素子	9.5インチTFTカラー液晶		
	テキスト表示	英数カナ:80文字×25行/80文字×20行、漢字(16ドット、ゴシック体):40文字×25行/40文字×20行 文字単位にアトリビュート設定可能、グラフィック画面とは独立したコードリフレッシュ方式のテキスト画面表示をサポート		
	グラフィック表示	640×400ドット(4096色中16色)、640×400/640×480ドット(4096色中256色)*2		
	ウィンドウアクセラレータによるグラフィック表示	Trident社製 Cyber9320™を搭載 640×480ドット(26万色中256色/65,536色*3/26万色*3)		
	マルチシンクディスプレイ接続時	640×480ドット(256色、65,536色、1,677万色)、800×600ドット(256色、65,536色)、1,024×768ドット(256色)表示可能		
入力装置	キーボード	本体との一体型、JIS標準配列(英数、カナ)、10ファンクションキー、NUMキー付、NUMキーキャンセル機能(98NOTEメニューで切り替え)		
	ポインティングデバイス	98スライドパッド標準装備(マウスと排他使用)		
補助記憶装置	フロッピィディスク	3.5インチFDD×1ドライブ内蔵(着脱式)		
	固定ディスク	内蔵(約720MB)		内蔵(約350MB)
インタフェース		マウス(バスマウス(標準装備の98スライドパッドと排他使用)、ミニDIN9ピン)、プリンタ(パラレル、ハーフピッチ36ピン)、シリアル(最大115.2Kbps、ハーフピッチ14ピン)、赤外線通信(IrDA規格に準拠)、ディスプレイ(アナログRGB、ミニDIN10ピン)*4		
PCカードスロット		TYPEII×1スロット内蔵(3.5インチFDDと排他で別売のPCカードスロット増設パックを使用すれば最大TYPE II×3スロット)[JEIDA Ver4.2/PCMCIA2.1仕様準拠]		
レジューム機能		あり、LCD開閉レジューム機能搭載(98NOTEメニューにより設定可能)		
バッテリ駆動時間*5		約2.4〜3.5時間		
	セカンドバッテリ使用時	約4.8〜7.0時間		
バッテリ充電時間*5		本体内蔵バッテリ:約2.5時間、セカンドバッテリパック(別売):約2.5時間		
電源		リチウムイオンバッテリまたはAC100V±10%、50/60Hz(ACアダプタ経由)		
消費電力		約11W(最大:約38W)		
		パワーマネジメント機能あり(内蔵FDD/HDDのモータON/OFF制御、本体液晶ディスプレイの制御等)		
温湿度条件		10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)		
外形寸法		276(W)×210(D)×49.5(H)mm(突起部含まず)		
重量		約2.5kg(FDDを外した時は約2.3kg)		
主なインストール*6ソフトウェア		MS-DOS® 6.2、Microsoft® Windows® 3.1 PCカードサポートソフトウェア、98ランチ、一太郎Ver.6.3 for Windows*7、Lotus1-2-3 Release5J、TranXit™ 1.0		MS-DOS® 6.2 PCカードサポートソフトウェア
主な添付品		ACアダプタ*8、デモンストレーションプログラム、ガイドブック、ソフトウェア関連マニュアル、保証書、お客様登録カード		
		システムインストールディスク、バックアップディスク/マニュアルセット 購入券、一太郎関連添付品、Lotus1-2-3関連添付品		

上記の内容は本体のハードウェア仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションソフトによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。
※1:アプリケーションインストールモデルに増設RAMボードを増設する場合、本体標準内蔵の増設RAMボード(PC-9821LD-B01相当(4MB))を取り外す必要があります
※2:MS-DOS® 6.2および別売のMS-DOS5.0Aの環境でのみサポート
※3:TFTカラー液晶ディスプレイは4,096色表示。ウィンドウアクセラレータのディザリング機能により、65,536色および26万色表示を実現。
※4:アナログRGBディスプレイの接続には、別売のケーブル(PC-9801NS/L-01またはPC-9821N-K06)が必要
※5:バッテリ駆動時間およびバッテリ充電時間は、ご利用状況によって本カタログ記載時間と異なる場合があります。
※6:本機にインストールされているMS-DOS® 6.2、Windows® 3.1は別売のパッケージ商品と一部異なるところがありますので、両インストールの際は必ずバックアップ媒体をご利用下さい。
※7:一太郎Ver.6.3 for Windowsには、三省堂デイリーコンサイス英和・和英・国語辞書を含みません
※8:ACアダプタ本体はAC100〜240Vに対応しています。但し、ACアダプタに接続するACケーブルは125Vまでの対応になっているため、125V以上の電圧でご使用になる場合はご注意願います

■拡張機器(主なもの)

	型名	品名	仕様	標準価格(税別)
増設メモリ	PC-9821LD-B01	増設RAMボード(4MB)	本体内の増設RAMボード用コネクタに1枚実装可能	30,000円
	PC-9821LD-B02	増設RAMボード(8MB)		60,000円
	PC-9821LD-B03	増設RAMボード(16MB)		140,000円
	PC-9821LD-B04	増設RAMボード(32MB)		280,000円
ACアダプタ	PC-9821L2-U01	ACアダプタ	PC-9821Lt2本体に標準添付	10,000円
バッテリ	PC-9821L2-F02	セカンドバッテリパック	内蔵FDDと排他使用	24,000円
	PC-9821L2-U02	充電器*	PC9821L2-F02専用充電器	15,000円
PCカードスロット	PC-9821L2-F01	PCカードスロット増設パック	内蔵FDDと排他使用 TYPE II×2スロット(TYPE III×1スロット)	20,000円
PCカード	PC-98HA-02	フラッシュメモリカード	本体内のPCカードスロットに増設可能	60,000円
	PC-9801N-J02R	94680インタフェースカードT		29,800円
	PC-9801N-J03R	SCSIカード		25,800円
	PC-9801N-J04	PCMサウンドカード		32,000円
	PC-9801N-J05AU	FAXモデムカードセット		48,000円
	PC-9801N-J06	デジタルセルラカード		43,000円
	PC-9801N-J09	R8100インタフェースカード		125,000円
ケーブル	PC-9801NS/L-01	CRT接続ケーブル	アナログRGBディスプレイ(D-Sub15ピン)接続用	5,000円
	PC-9821N-K06	ディスプレイインタフェース変換ケーブル	アナログRGBディスプレイ(ミニD-Sub15ピン)接続用	5,000円
	PC-9821N-K04	RS-232C変換ケーブル	D-Sub25ピン→ハーフピッチ14ピンコネクタ変換用	4,800円
	PC-9821N-K05	RS-232Cケーブル(リバース)	ハーフピッチ14ピンコネクタを持つPC本体との接続用	4,800円
	PC-98HA-15	RS-232Cケーブル(ノーマル)	D-Sub25ピンコネクタを持つモデム等との接続用	7,500円
	PC-98HA-16	RS-232Cケーブル(リバース)	D-Sub25ピンコネクタを持つPC本体との接続用	4,800円
	PC-98HA-17	RS-232Cケーブル(リバース)	PC-H98/SV-H98シリーズとの接続用	4,800円
マウス	PC-H98-U01	マウス	ミニDINコネクタ用、分解能切り替え可能	10,000円
	PC-9801NL-02	サムマウス	ミニDINコネクタ用	10,000円

*充電器を使用するには、本体添付のACアダプタまたは別売のACアダプタ(PC-9821L2-U01)が必要。

■プリンタの接続

プリンタを接続する際には、別売のプリンタケーブル(ハーフピッチ36ピンタイプ)が必要です。なお、別売のプリンタインタフェース変換アダプタを使用することにより、従来の98NOTEシリーズ用プリンタケーブル(ハーフピッチ20ピンタイプ)もご利用になれます

	型名	品名	仕様	標準価格(税別)
プリンタケーブル	PC-CA202	プリンタケーブル	ケーブル長1.5m、ハーフピッチ36ピンパラレルインタフェースを採用したプリンタケーブル	3,000円
変換アダプタ	PC-9821N-K01	プリンタインタフェース変換アダプタ	ハーフピッチ36ピンコネクタ←→ハーフピッチ20ピンコネクタ変換用アダプタ	1,500円

●液晶ディスプレイでは、明るさのむらや微細な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません。●バッテリ駆動で使用する場合、使用時間を長くできるようディスプレイの明るさを抑えています。●「PC-9821シリーズ用」と表記されたアプリケーションのうち、ハードウェアを直接制御しているものは一部使用できないものがあります。アプリケーションのご購入に際しては発売元にご確認ください。●従来のPC-9800シリーズ用ソフト、ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフトウェア/ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。●BIOSを介さずに直接EGCをアクセスするものなど市販ソフトウェアによってはレジューム機能を設定できない場合があります。●1.44MBでフォーマットされたフロッピィディスクは起動用媒体としてはご利用になれません。●固定ディスクの容量は、使用するOSにより表示される容量が異なる場合があります。●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時はあらかじめご確認ください。●本体内蔵の98スライドパッドは別売のマウス、サムマウスと排他利用です。98NOTEメニューで切り替えてご利用ください。●本体にインストール済みのソフトウェアの媒体は添付されておりません。ご使用になる前に内蔵固定ディスクのバックアップをお取り下さい(バックアップツールがインストールされています)。●本体にインストール済みのソフトウェアは、別売のパッケージ商品と一部異なることがあります。●NEC PCカードサポートソフトウェアは、米国SystemSoft Corporationよりライセンスを受けたCard Soft 98及びCard View 98のモジュールを使用して構成されています。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
パソコンの購入に際しての配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは取扱販売店にお問い合わせください。
本商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。	水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
(技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします)受付時間:9:00〜17:00 月曜日〜金曜日(祝日は除く)
東京 [illegible] 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪 [illegible] 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
[illegible] 九州092(262)9800
NECパソコンマルチメディアスポット Bit-INN (ご来場をお待ちしております)
東京☎03(3255)9800 ●メンテナンス03(3255)9533
横浜☎045(314)7707 名古屋☎052(263)0971 大阪06(647)9800
東京03(3252)9821
NECパソコン情報FAXサービス(最新情報をFAXで入手できます)
TEL:03-3552-9801 お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力して下さい。
お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74954
9508400002DM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル) NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

98 NOTE LIGHT

PC-9821 Lt2

NEC

◎リチウムイオンバッテリの採用で最大約7時間*の使用が可能。 *セカンドバッテリ併用時。
◎携帯型カラーノートでFDD内蔵&9.5インチTFTカラー液晶。
◎Windows® 95に対応した先進の技術を導入。

買ってすぐ使えるアプリケーションインストールモデルを用意。 | 一太郎Ver.6.3 for Windows | Lotus 1-2-3

CPU▶486DX2(50MHz) | メモリ▶8MB 内蔵HDD350MB/720MB | ディスプレイ▶9.5インチTFTカラー液晶(26万色表示※2)

高速ウィンドウアクセラレータTrident社製Cyber9320™標準搭載 | 赤外線通信インタフェース内蔵 | バッテリ▶リチウムイオン

PC-9821 Lt2/7A (アプリケーションインストールモデル) HDD 720MB…標準価格428,000円(税別)
PC-9821 Lt2/3A (アプリケーションインストールモデル) HDD 350MB…標準価格378,000円(税別)
PC-9821 Lt2/3D (HDDモデル) HDD 350MB…標準価格328,000円(税別)

※1 一太郎Ver.6.3 for Windowsには、三省堂デイリーコンサイス英和・和英・国語辞書を含みません。※2ウィンドウアクセラレータのディザリング機能により26万色表示を実現。

※このカタログに記載の標準価格・仕様等の内容は1995年8月現在のものです。

マルチメディアのNEC

最上位モデルSV-98model3にはPentium™プロセッサ(120MHz)を搭載。マルチプロセッサにも対応しました。

拡張性と省スペースを両立させたSV-98model 1A、さらに高性能を追求したSV-98model 3、優れたパフォーマンスを実現する最新仕様を満載しました。

オフィスに配置されたパソコン。そのパワーをさらに引き出し、ビジネスの生産性を高めるのがPC-LANです。既に広く活用されているNetWare®3.12Jや新たに登場したNetWare®4.1J、その可能性が注目されているMicrosoft Windows NT™Server3.5など、ネットワークOSも充実し、PC-LANのビジネスへの適用は試行から実用の時代に入りつつあるといえます。こうしたニーズをふまえ、今回各仕様を一新して登場したのが新98サーバSV-98シリーズです。パソコン数台でPC-LANを構築するニーズから、部門レベル、企業レベルの本格的な業務システム構築のニーズまで、幅広いニーズに対応しました。広く親しまれた98アーキテクチャをベースに開発されたSV-98シリーズなら、慣れ親しんだ98シリーズのパソコンの操作環境、ソフトウエア資産、周辺機器などを継承しつつ、優れたパフォーマンスを備えたPC-LAN環境へのスムーズな移行を実現します。

PCIバスアーキテクチャを採用するとともに、98資産を継承する汎用拡張スロットも搭載しました。

SV-98シリーズには高速データバスの業界標準となりつつあるPCIバスアーキテクチャを採用。PCI対応の多彩な周辺機器が接続できるPCIスロットを3スロット(SV-98model1Aでは2スロット)装備するとともに、従来の98資産を継承する汎用拡張スロットも3スロット装備(SV-98model 1Aでは4スロット)。これにより、先進性と拡張性、そして従来資産の継承性という、SV-98シリーズならではの幅広いユーザニーズに応える利用環境を実現しました。

最上位機には動作周波数120MHzの高速Pentium™プロセッサを搭載しました。

サーバのパフォーマンスを大きく左右するCPUには、全モデルに高速処理で定評のあるPentium™プロセッサを採用。エントリーモデルに位置づけられるSV-98/1Aには、プライスパフォーマンスに富んだ90MHz動作のPentium™プロセッサを採用。上位機種のSV-98/3には、高速処理で定評のある120MHz動作の新鋭Pentium™プロセッサを搭載。加えて、最大2個までのプロセッサを搭載できるマルチプロセッサ対応となっており、高速処理に貢献するセカンドキャッシュ512Kバイト(ライトバック方式)の各CPUへの実装とあいまって、Windows NT™Server3.5が提供するマルチプロセッシング環境で優れたパフォーマンスを発揮します。エントリーレベルのPentium™プロセッサ(90MHz)搭載モデルから、Pentium™プロセッサ(120MHz)を搭載しマルチプロセッシングに対応したハイエンド領域まで、SV-98シリーズなら用途に応じて多彩なパフォーマンスレベルが自在にお選びいただけます。

拡張性に優れた余裕の高速・大容量環境を整備しました。

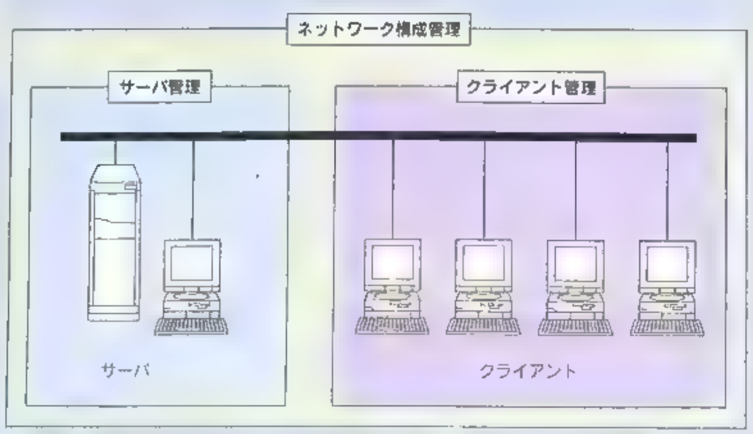
近年、ネットワークOSやPC用の各種アプリケーションは、ますます大規模化、大容量化が進んでいます。こうした流れに対応し、快適なネットワーク環境を提供するため、SV-98シリーズはユーザーズメモリを標準で16Mバイト(ECC対応)実装。最大で256Mバイト(SV-98/1A)または、512Mバイト(SV-98/3)までの拡張を可能にしました。また、増設用の内蔵固定ディスクとしては、最大4GBの大容量固定ディスクを提供。データのバックアップのためには、4GBのDAT装置(内蔵及び外付け)をご利用いただけます。さらにネットワークOSや大規模アプリケーションなどの配布媒体として一般化しつつあるCD-ROMに対応するため、4倍速のCD-ROMドライブを標準内蔵しました。

LAN運用を強力に支援する98サーバマネージャ、セキュリティロック[注1]を標準装備。各種運用ツールをオプションで用意しました。

大量のデータと複数のパソコンを同時に管理するネットワークサーバは、高速性やコストパフォーマンスの向上とともに運用管理の確実性と効率が求められます。SV-98シリーズは、PCI対応のLANボード(10BASE-T/5)[注2]と、PC-LANの運用管理に威力を発揮する98サーバマネージャ+サーバマネージャボード[注3]を標準で装備しました。また、運用中の不正操作を防ぐセキュリティロックも標準[注1]で装備。さらに、専用のUPS(無停電電源装置)と組み合わせることにより、電源トラブルの回避やスケジュール運転、UPSのリアルタイムモニタリングが可能となるPowerChutsPlusを標準添付。このほか、Windows NT™Server3.5、もしくはNetWare®対応の各種必須ユーティリティ(ネットワーク構成管理ソフトウェア、クライアント管理ソフトウェア)もオプションで用意しました。SV-98シリーズなら、優れたプライスパフォーマンスのもと、信頼性の高いシステムをスムーズに構築することができます。

注1)SV-98model 3のみ
注2)SV-98model 3-Fではオプション
注3)SV-98model 1A-8ではオプション

ネットワークの統合管理環境



●サーバ管理ソフト
サーバの稼働状況を管理することにより、サーバの信頼性向上を図るソフトウェア

●ネットワーク構成管理ソフト
ネットワーク構成を管理することにより、伝送路に起因する障害等を事前に予防するソフトウェア

●クライアント管理ソフト
クライアントの構成情報(ハードウェア/ソフトウェア)を収集・管理することにより、クライアントでの障害発生の事前予防及び迅速な障害対応を実現するソフトウェア

Windows NT™Server3.5、NetWare®3.12J/4.1J対応

LANインタフェース、98サーバマネージャ標準装備[注1]の即戦力仕様！小規模から大規模まで、ワイドなパフォーマンスレンジを提供する新SV-98シリーズ登場。

いよいよ日本のオフィスもLAN本格普及時代を迎えました。そのLANの構築でキーとなるのが、やはりネットワークの核となるサーバの選択ではないでしょうか。導入に際してはクライアントとなる各パソコンとの親和性や資産の継承性など、多岐にわたる慎重な検討が求められています。その点、SV-98シリーズなら日本のオフィスで広く活躍している98シリーズのソフトウェアや周辺機器の資産を継承するとともに、最新のネットワークOSにも対応。さらに、運用/管理を支援する98サーバマネージャを全モデルに標準搭載[注1]するなど、導入して即ご活用いただける環境を整えています。サーバも、やっぱり主力は98シリーズです。

注1)SV-98model1A-8では、98サーバマネージャを使用するために、オプションのサーバマネージャボード(SV-98-B01:標準価格20,000円)が必要です。その他のモデルでは、サーバマネージャボードも標準搭載しています

PCIバス採用、Pentium™プロセッサ搭載の高性能サーバ。

98 SERVER

SPECIFICATION

	SV-98 model 1A			SV-98 model 3	
	SV-98 model 1A-8	SV-98 model 1A-10	SV-98 model 1A-20	SV-98 model 3-F	SV-98 model 3-20
CPU	Pentium™プロセッサ(90MHz)			[illegible]	
キャッシュメモリ	16KB セカンドキャッシュ256KB(ライトバック方式)			16KB セカンドキャッシュ512KB(ライトバック方式)	
メモリ ROM	128KB			←	
RAM	16MB(ユーザーズメモリ:15.6MB)ECC対応 増設RAMサブボードにより最大256MBまで増設可能			16MB(ユーザーズメモリ:15.6MB)ECC対応 増設RAMサブボードにより最大512MBまで増設可能	
VRAM	1MB(32bit)			1MB(32bit)	
表示機能 テキスト表示	英数カナ:80文字×25行/80文字×20行 漢字(16ドット、ゴシック体):40文字×25行/40文字×20行 文字単位にアトリビュート設定可能、グラフィック画面とは独立したコードリフレッシュ方式のテキスト画面表示サポート			←	
グラフィック表示	640×400ドット(4,096色中16色、1,677万色中256色) 640×480ドット(1,677万色中256色)			←	
ウィンドウアクセラレータによるグラフィック表示	CIRRUS LOGIC®社製 GD5430標準搭載 640×480ドット(26万色中256色、65,536色、1,677万色) 800×600ドット(26万色中256色、65,536色) 1,024×768ドット(26万色中256色)			←	
補助記憶装置 フロッピィディスク	3.5インチフロッピィディスクドライブ×1(3モード対応)			←	
内蔵固定ディスク	内蔵 850MB (専用インタフェース) 内蔵最大850MB＋8GB	内蔵 1GB (FAST SCSI-2) 内蔵最大 9GB	内蔵 2GB (FAST SCSI-2) 内蔵最大 10GB	オプション 内蔵最大 20GB	内蔵 2GB (FAST WIDE SCSI-2) 内蔵最大 18GB
CD-ROM	標準内蔵 4倍速			←	
入力装置 キーボード	セパレートタイプ(本体とはカールケーブルにより接続)、JIS標準配列(英数、カナ)、テンキー、15ファンクションキー付き			←	
インタフェース	キーボード(ミニDIN8ピン)、マウス(バスマウス、ミニDIN9ピン)、プリンタ(パラレル、ハーフピッチ36ピン)、シリアル(D-sub25ピン)、ディスプレイ(アナログRGB、コネクタ:ミニD-sub15ピン(model 3はD-sub15ピン)〈本体背面〉)			←	
ネットワーク	標準内蔵(10BASE-T/5、オンボードPCI接続)			オプション	標準内蔵 [illegible]
SCSIインタフェース	オプション	FAST SCSI-2標準(オンボードPCI接続)		FAST/WIDE SCSI-2標準(オンボードPCI接続)	
拡張スロット 汎用拡張スロット	4スロット	4スロット(但し1スロット占有済み)		3スロット(但し1スロット占有済)	
PCI対応拡張スロット	2スロット			3スロット	3スロット(但し1スロット占有済)
増設HDDベイ	2スロット			5スロット	5スロット(但し1スロット占有済)
増設DATベイ	—			1スロット	
セキュリティ機能	—			セキュリティロックキーにより以下の機能をH/Wロック可能 (1)キーボード入力 (2)マウスのクリック (3)本体前面の扉ロックによるFDD/HDD/CD-ROMへのアクセス禁止(盗難防止)	
サーバ管理機能	ESサーバマネージャ(Ver2.0)標準添付*1			←	
電源	AC100V±10%、50/60MHz			←	
消費電力	約200W (最大:約340W)			約215W (最大:約510W)	約230W (最大:約510W)
温湿度条件	10℃～35℃ 20～80%(ただし結露しないこと)			←	
外形寸法	本体:195(W)×426(D)×425(H)mm キーボード:439(W)×183(D)×31(H)mm			本体:200(W)×530(D)×600(H)mm キーボード:439(W)×183(D)×31(H)mm	
重量	18kg			30kg	32kg
主な添付品	キーボード、DISK LEDケーブル、ループコネクタ、9P-25P変換アダプタ(PowerChute PLUS用)、インタフェースケーブル(PowerChute PLUS用)、アラームターミネータ、終端BOX(model 1A-10および20のみ)、電源ケーブル、アース線、システム設定ディスク、システムチェックプログラム、サーバ管理ソフトCD-ROM、ガイドブック、システムチェックマニュアル、システム設定ガイド、ソフトウェア関連マニュアル、ソフトウェアのご使用条件、お客様登録カード、サービス網一覧表、保証書			同左＋コネクタパネル、2極/3極変換プラグ、セキュリティロックキー、CD-ROM用カートリッジケース、内部SCSIケーブル(model 3-Fのみ)	
対応OS*2	NetWare® 3.12J、NetWare® 4.1J、WindowsNT™Server3.5、WindowsNT™Workstation3.5([illegible]はWindowsNT™Server3.5のみ)、OS/2 Warp V3 日本語版*3				

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、OS、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります

*1 SV-98 model 1A-8でサーバ管理機能を使用するには別途サーバマネージャボードの購入が必要です

*2 MS-DOSについてはMS-DOS6.2のコマンドのうち主にNetWareをインストール/起動する際に必要となるコマンドのみ対応しています(対応コマンドは標準インストールかまたは標準添付)

*3 サーバとして使用する場合にはOS/2LANサーババージョン4.0エントリ/アドバンスが必要

PERIPHERAL(主要)

型名	品名	仕様	標準価格
SV-98/3-B01	CPU増設ボード	SV-98/3用、Pentiumプロセッサ(90MHz)、セカンドキャッシュ512KB	¥280,000
PC-9821XA-B02	増設RAMサブボード(8MB)	本体のメモリボード上に2枚単位で増設	¥65,000
SV-98/2-B01	増設RAMサブボード(16MB)	SV-98/1A、3用	¥160,000
SV-98/2-B02	増設RAMサブボード(32MB)		¥330,000
PC-9821X-B02L	SCSI-2インタフェースボード	PCIバス対応、FAST SCSI-2	¥35,000
SV-98/3-B02	SCSI-2インタフェースボード(FAST/WIDE対応)	PCIバス対応、FAST/WIDE SCSI-2	¥45,000
SV-98/3-B03	SCSI-2インタフェースボード(ディスクアレイ対応)	PCIバス対応、FAST/WIDE SCSI-2 ディスクアレイユニット接続専用	¥230,000
SV-98/2-B05L	B4680インタフェースボードEC	PCIバス対応、10BASE5/2用	¥28,000
SV-98/2-B06L	B4680インタフェースボードET	PCIバス対応、10BASE5/-T用	
SV-98/3-B04	マルチチャネルB4680インタフェースボードC2	PCIバス対応、10BASE2用(2チャンネル装備)	¥56,000
SV-98/3-B05	マルチチャネルB4680インタフェースボードT4	PCIバス対応、10BASE-T用(4チャンネル装備)	¥74,000
PC-9801-111	R8100インタフェースボード	無線LANボード	¥127,000
SV-98/2-E01R	固定ディスクドライブ(1GB)	FAST SCSI-2対応内蔵用固定ディスク	¥120,000
SV-98/1A-E01	固定ディスクドライブ(2GB)		¥200,000
SV-98/1A-E02	固定ディスクドライブ(4GB)		¥370,000
SV-98/3-E01	固定ディスクドライブ(FAST/WIDE対応)(2GB)	FAST/WIDE SCSI-2対応内蔵用固定ディスク	¥220,000
SV-98/3-E02	固定ディスクドライブ(FAST/WIDE対応)(4GB)		¥390,000
SV-98/3-E03	DATドライブ	SV-98/3用、内蔵用DATドライブ	¥245,000
SV-98/2-K01	デュプレックス用ケーブル	内蔵固定ディスクのデュプレックス用(FAST SCSI-2用)	¥9,000
SV-98/3-K01	デュプレックス用ケーブル	内蔵固定ディスクのデュプレックス用(FAST/WIDE SCSI-2用)	¥15,000
SV-98/2-K02	SCSI機器接続ケーブル	外付けSCSI機器接続用ケーブル(1台目用:90cm)	¥6,000
SV-98/2-K03	SCSI機器接続ケーブル	外付けSCSI機器接続用ケーブル(2台目用:50cm)	¥5,500
SV-98/3-U01	ディスクアレイユニット	本体との接続にはSV-98/3-B03が必要	¥198,000
SV-98/3-U01-03	固定ディスクドライブ(2GB)	ディスクアレイユニット専用固定ディスクドライブ(FAST/WIDE SCSI-2)	¥220,000
SV-98/3-U01-04	固定ディスクドライブ(4GB)		¥390,000
SV-98/3-U01-01	固定ディスクドライブ(2GB)	ディスクアレイユニット専用固定ディスクドライブ(FAST SCSI-2)	¥200,000
SV-98/3-U01-02	固定ディスクドライブ(4GB)		¥370,000
SV-98-U01	無停電電源装置(600)	電源容量600VA	¥116,000
SV-98-U02	無停電電源装置(900)	電源容量900VA	¥148,000
PC-BK2000	DATドライブユニット	外付けDATユニット、容量2GB(データ圧縮時最大8GB)	¥228,000
PC-BK4000	DATドライブユニット	外付けDATユニット、容量4GB(データ圧縮時最大16GB)	¥278,000
PC-BK-4000-01	4mmデータカートリッジ、4GB	4GB DATドライブ専用のデータカートリッジ	¥4,800
PC-BK-4000-11	4mmデータカートリッジ、4GB(5巻)	PC-BK 4000-01 5巻セット	¥21,000
PC-BK-2000-01	4mmデータカートリッジ、2GB	2GB DATドライブ専用のデータカートリッジ	¥3,800
PC-BK-2000-11	4mmデータカートリッジ、2GB(5巻)	PC-BK 2000-01 5巻セット	¥17,000
SV-98-E01	Intel StorageExpress™	ネットワーク直結のDATユニット(NetWare専用)	¥980,000
SV-98-E01-01	増設用DATドライブ	Intel StorageExpress™への増設用	¥598,000
SV-98/2-B07	SFTIIIインタフェースボードセット	NetWare® 4.1J SFTIIIを実現する際に必要	¥230,000
PC-9801-97	MultiProtocol Routerボード	NetWare® MultiProtocol Router Plus 2.1(NetWare® J)を使用する際に必要	¥125,000
PC-9801-112	98ルータボード	TCP/IPのルーティング機能(INS64対応)	¥223,000
PC-9868-15L	マルチポートリピータT8	ネットワーク中継装置 10BASE-T×8ポート、10BASE5/2を各1ポート装備	¥32,800
PC-9868-17	マルチポートリピータT12	ネットワーク中継装置、10BASE-T×12ポート、10BASE5×1ポート装備	¥76,800
PC-9868-18	マルチポートリピータT6	ネットワーク中継装置、10BASE-T×6ポート、10BASE5×1ポート装備	¥29,800
PC-9868-31	マルチポートリピータT12M	SNMP対応ネットワーク中継装置、10BASE-T×12ポート、10BASE5×1ポート装備	¥199,000
PC-9867-31	マルチポートリピータC8M	SNMP対応ネットワーク中継装置 10BASE2×8ポート、10BASE5×1ポート装備	¥398,000

SOFTWARE(主要)WindowsNT™関連

Microsoft® WindowsNT™ Server 3.5(CD-ROM版)	PS98-5005-C2	¥118,000
Microsoft® WindowsNT™ Server 3.5 シングルサーバマルチライセンスパック	PS98-5006-L2	¥55,000
Microsoft® WindowsNT™ Server 3.5 1クライアントライセンスパック	PS98-5008-L2	¥6,000
Microsoft® WindowsNT™ Server 3.5 20クライアントライセンスパック	PS98-5009-L2	¥96,000
Microsoft® SMS Server 1.0(WindowsNT™版)	PS98-5201-C1	¥112,000
Microsoft® SMS Server 1.0(WindowsNT™版) シングルサーバマルチライセンスパック	PS98-5202-L1	¥90,000
Microsoft® SMS Server 1.0(WindowsNT™版) 1クライアントライセンスパック	PS98-5203-L1	¥9,000
Microsoft® SMS Server 1.0(WindowsNT™版) 20クライアントライセンスパック	PS98-5204-L1	¥139,000
Netvisor(WindowsNT™版)(Ver2.0)	PS98-5207-32	¥275,000

NetWare® 関連

NetWare® 3.12J(5ユーザセット)	PS98-1124-C1	¥148,000
NetWare® 3.12J(10ユーザセット)	PS98-1103-C5	[illegible]
NetWare® 3.12J(25ユーザセット)	PS98-1125-C1	¥567,000
NetWare® 3.12J(50ユーザセット)	PS98-1126-C1	[illegible]
NetWare® 3.12J(100ユーザセット)	PS98-1110-C5	[illegible]
NetWare® 3.12J(250ユーザセット)	PS98-1111-C5	[illegible]
NetWare® 4.1J(5ユーザセット)	PS98-1137-C1	[illegible]
NetWare® 4.1J(10ユーザセット)	PS98-1138-C1	[illegible]
NetWare® 4.1J(25ユーザセット)	PS98-1139-C1	[illegible]
NetWare® 4.1J(50ユーザセット)	PS98-1140-C1	[illegible]
NetWare® 4.1J(100ユーザセット)	PS98-1141-C1	[illegible]
NetWare® 4.1J(250ユーザセット)	PS98-1142-C1	[illegible]
NetWare® 4.1J(500ユーザセット)	PS98-1143-C1	[illegible]
NetWare® 4.1J(1000ユーザセット)	PS98-1144-C1	[illegible]
NetWare® Management System 2.0J	[illegible]	[illegible]
NetWare® Management Agent 1.5J	[illegible]	[illegible]
NetWare® LANalyzer Agent 1.0J	[illegible]	[illegible]
Intel LANDesk™ Manager V1.51J	[illegible]	[illegible]

その他

98ルータボード IPXアップグレードソフトウェア	PS98-1235-31	¥100,000

*1 Microsoft® WindowsNT™ Server 3.5には5クライアント分のライセンスが添付されます

●固定ディスクドライブでは使用するOSにより表示される容量が異なる場合があります
●従来のPC-9800シリーズ用ソフトウェア/ハードウェアのうち実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフトウェア/ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください
●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうちROM、RAMボードのウエイト等の差異により、一部使用できないものがありますのでご注意ください
●1.44MBでフォーマットされたフロッピィディスクは起動用媒体としてはご使用になれません
●パソコン本体に添付のソフトウェアは、別売のパッケージ商品と一部異なるところがあります
●パソコン本体に添付のソフトウェアおよび本カタログに記載されている別売のソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の拡張機器・周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認ください
●ソフトウェアのインストール、システムの保守やサービスには、ソフトウェア及び本体の価格とは別に別途料金が必要となります
●LANの構築、LANシステムのサポートにつきましては専門の技術者が行う必要があります。保守・サポート契約を必ず行うようにして下さい

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います
パソコンの導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取り扱い販売店にお問い合わせください
本商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です

⚠安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。	水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
(技術的な「質問・ご相談」承りますお答えします) 受付時間 9:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日は除く)
東京(03)3452-8000 [illegible]
大阪(06)[illegible]-8000 [illegible]
名古屋(052)251-9800 [illegible] (022)262-9800 [illegible](092)262-9800
NEC [illegible] Bit-INN [illegible]
[illegible]

NECパソコン情報FAXサービス(最新情報をFAXで入手できます)
TEL.03-3552-9801 お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力してください

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ
〒600 京都市下京区寺町通仏光寺下ル
恵美須之町549
上新電機株式会社
J&P京都寺町店
TEL (075) 341－4411

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)　NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

Cat. No. J74953
9508200002DM

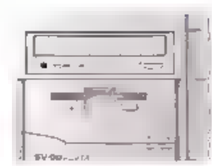
多彩なネットワークニーズに対応する、信頼と充実のSV-98シリーズ。

NECパーソナルコンピュータサーバ

SV-98 *model 1A*

部門内の小〜中規模LAN環境に最適なエントリーレベルの高機能ワークグループサーバ。信頼性・拡張性を確保しつつ、低価格を実現。

PCI対応FAST SCSI-2インタフェースを搭載[注1]し、固定ディスクを最大8Gバイトまで本体内に増設可能。注1)SV-98model1A-8ではオプション



●CPU:Pentium™-90MHz●RAM:16MB(ECC)●HDD:SV-98model1A-8(HDD 850MB)/SV-98model1A-10(HDD 1GB)/SV-98model1A-20(HDD 2GB)(標準)●FAST SCSI-2(オンボードPCI接続)●10BASE-T/5(オンボードPCI接続)●CD-ROM:4倍速●サーバ管理:98サーバマネージャ[注2]●拡張スロット:PCI×2、汎用拡張スロット×4

注1)SV-98model 1A-8ではオプション
注2)SV-98model 1A-8ではサーバマネージャボードはオプション

SV-98model 1A-8 本体標準価格 498,000円(税別)
850MB HDDモデル

SV-98model 1A-10 本体標準価格600,000円(税別)
1GB HDDモデル

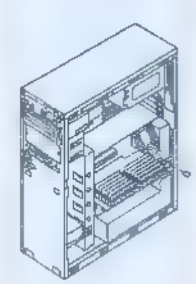
SV-98model 1A-20 本体標準価格680,000円(税別)
2GB HDDモデル

NECパーソナルコンピュータサーバ

SV-98 *model 3*

部門レベルから企業レベルまで、本格的なクライアント/サーバ環境の構築に最適なマルチプロセッシングにも対応したハイエンドサーバ。

オプションのCPU増設ボードにより最大2CPUまでのマルチプロセッサに対応。最大転送速度20MB/秒という高速データ転送を実現するオンボードPCI接続FAST/WIDE SCSI-2インタフェースを搭載し、最大20Gバイトまでの固定ディスクを本体内蔵可能。



●CPU:Pentium™-120MHz ●RAM:16MB(ECC) ●HDD:SV-98model 3-F(HDDなし)/SV-98model 3-20(2GB HDD)(標準)●FAST/WIDE SCSI-2(オンボードPCI接続)● 10BASE-T/5(PCI対応)●CD-ROM:4倍速●サーバ管理:98サーバマネージャ●拡張スロット:PCI×3、汎用拡張スロット×3

SV-98model 3-F 本体標準価格 880,000円(税別)

SV-98model 3-20 本体標準価格 1,100,000円(税別)

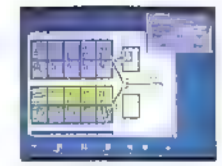
ネットワークの統合管理環境を実現する先進のSV-98用サーバ管理ソフトウェア群。

全モデルに98サーバマネージャ及びサーバマネージャボードを標準装備[注1]するとともに、ネットワークの統合管理環境を実現する各種ネットワークOS対応のSV-98用管理ソフトウェア群をオプションで用意しました。SV-98シリーズに最適化されたこれらソフトウェアを組み合わせることにより、効率的で信頼性の高いネットワークの運用・管理が実現されます。注1)SV-98model 1A-8ではサーバマネージャボードはオプション

●98サーバマネージャ(Ver2.0)

SV-98シリーズには、サーバの障害の事前予防や、迅速な障害対策を可能にする専用の管理システム98サーバマネージャ(Windows NT™Server3.5、NetWare®3.12J/4.1J対応)を標準装備しており、導入後すぐにご利用いただけます。

98サーバマネージャはディスクの使用率やLANのトラフィックなどを常時監視し、あらかじめ設定した水準以上の負荷が生じたことを検出することにより、障害を未然に防ぐことが可能となります。同時に、サーバで発生した障害を画面に表示し、システム管理者に障害の発生箇所、内容、原因、対処法などの情報を提供。また、サーバに障害が発生して自動的にシャットダウンする際には、接続中のクライアントに停止を警告するなど、サーバ管理者を強力に支援します。サーバのハードウェア及びソフトウェアの情報を管理することにより、日常のシステム運用や、システムの変更や拡張に際しての、システム管理者の作業負担を軽減します。



●NetWare® Management System 2.0J…ネットワーク構成管理ソフト

NetWareネットワークに接続されている機器(サーバ、クライアント、HUB等)の物理配置、論理接続の構成図を自動的に作成し、ネットワーク配線の管理作業を支援。配線にかかわる障害の発生を予防するとともに、障害発生時の迅速な対応を可能にします。

●Intel® LANDesk™ Manager 1.51J(NetWare®対応)…クライアント管理ソフト

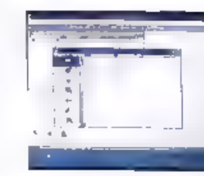
クライアントPC側に障害が発生した場合に、システム管理者のPC上からクライアントPCの画面を参照し、トラブルシューティングを行えるリモートメンテナンス機能や、トラフィックやサーバの稼働状態のチェック、ネットワークプリンタの管理機能などが提供されます。

●Netvisor(Windows NT対応)…ネットワーク構成管理ソフト

SNMP対応のネットワーク機器(HUB、ルータ等)で構成されるネットワークシステムを管理。ネットワークの構成図を自動的に作成し、機器の設置場所、接続状況の管理などを支援します。障害が発生した場合には、障害箇所の検出や機器の特定などを即座に行えます。

●SMS Server(Windows NT™対応)…運用支援ソフト

イベントリ機能は、ネットワークに接続されたPCの構成情報(マシン名、CPU、メモリ容量、ディスク容量等)を自動的に収集する機能を提供。インストール機能は、クライアントのシステム構成、空きディスク容量を考慮したきめ細かいソフトウェアの配布/インストール作業を一元実行する機能を提供します。リモート操作機能は、クライアントのシステムファイルの変更などをリモート環境から実行する機能を提供します。



	Windows NT環境	NetWare環境
サーバ管理ソフト	98サーバマネージャ(Ver2.0)	98サーバマネージャ(Ver2.0)
クライアント管理ソフト	Microsoft® SMS Server1.0(Windows NT™版)	Intel LANDesk™マネージャv1.51J
ネットワーク構成管理ソフト	Netvisor(Windows NT™版)(Ver2.0)	NetWare® Management System 2.0J NetWare® Management Agent 1.6J* NetWare® LANalyzer Agent 1.0J*

*NetWare® Management SystemのNLM(NetWare Loadable Module)ソフトウェア

高信頼環境を実現する、SV-98シリーズ専用オプション群。

●DAT(内蔵タイプ)

4GB DATドライブSV-98/3-E03

コンパクトな内蔵タイプで、最大4Gバイトの大容量・高速バックアップ環境を実現。

LAN環境に必須のデータバックアップを支援。SV-98シリーズの増設DATベイに内蔵。最大容量4Gバイト、データ転送速度は毎秒402Kバイトという高速・大容量を実現しました。

●DAT(外付けタイプ)

4GB DAT ドライブユニット PC-BK4000

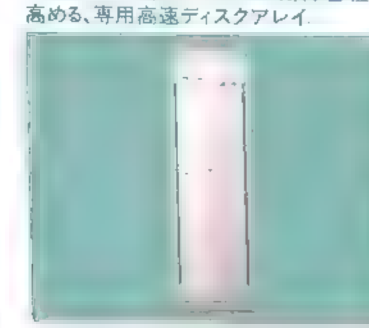
手軽な外付けタイプで、最大4Gバイトの大容量・高速バックアップ環境を実現。

SV-98シリーズの専用外付けDATドライブ。SCSIインタフェースに対応。最大4Gバイトの大容量と、毎秒402Kバイトという高速データ転送を実現しました。

●ディスクアレイ

ディスクアレイユニットSV-98/3-U01

ホットプラグ対応/LANの耐障害性を高める、専用高速ディスクアレイ。



FAST/WIDE SCSI-2対応で、高速データ転送を実現。最大4Gバイト固定ディスク×7台の大容量設計を採用。通電中の固定ディスク交換が可能なホットプラグに対応しました。(RAID1及び5に対応)

NECパーソナルコンピュータ サーバ

SV-98 model 1A・model 3

NEC

PCIバス採用、Pentium™プロセッサ搭載の高性能サーバ。

98SERVER

SV-98model 3　Pentium™ Processor 120MHz, Multi-Processing, Storage 2GB, Fast/Wide SCSI-2, X4 CD-ROM, 98Server Manager

SV-98model 1A　Pentium™ Processor 90MHz, Storage 850MB/1GB/2GB, Fast SCSI-2, X4 CD-ROM, 98Server Manager

マルチメディアのNEC

このカタログに記載の標準価格、仕様等の内容は1995年8月現在のものです。

わたしたち、簡単に卒業しちゃう女の子じゃない。

というわけで、育成シミュレーションの決定版「卒業Ⅱ　ネオ・ジェネレーション」の3年B組問題児5人組が、サターン版でさらにパワーアップして登場だ。ひとりひとりのキャラクターが、ときに可愛く、ときにわがままに、新任教師のキミを手こずらせるぞ。残り少ない学園生活の数々のドラマをくぐり抜けて、清く正しく卒業まで導けるかかわいい生徒たちの未来はキミのウデにかかっている！

これがパワーアップしたサターン版「卒業Ⅱ」だ!!

◎グリグリ動くオープニング！

オープニングのアニメーションは圧巻、ビックリするほどよく動く。キャラクターデザインのこばやしひよこ氏が監修しているだけあって、5人の表情がとってもイキイキ。オープニングを見れば、生徒たちの性格もよ～くわかるぞ。

◎極美！3万2千色のビジュアル。

これぞサターン、とにかくグラフィックが美しい。3万2千色のビジュアルを駆使したオリジナルのムービーや学園生活の演出、そしてサターン用に新たに描き起こされたプチキャラまでもが鮮やかに動き回るのだ。教師の立場を忘れて、生徒たちのかわいいしぐさに見とれているとエライめにあうぞ！

◎情報画面が見やすい！

サターン版「卒業Ⅱ」は、育成シミュレーションゲームにつきものの数字情報を、演出たっぷりの見やすい画面で表示。たとえば、黒板や通信簿、メモ帳などが状況にぴったりで、とっても見やすい、遊びやすい画面になっているぞ。

◎イベントやおまけも充実！

メインゲームのほかにも、イベントやおまけが充実。生徒たちのパラメータや季節などの条件が揃うと、教師ミョーリにつきるイベントやおまけがたっぷり用意されてるぞ！お楽しみに！

・・・・・・・・・・・

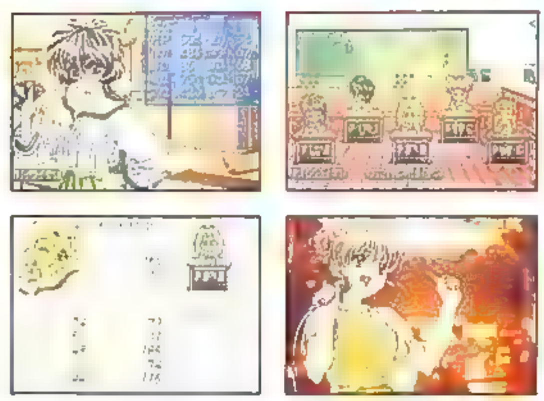
「卒業Ⅱ」[illegible]キャンペーン実施

買った人だけ、彼女たちが手に入る。

毎週毎週100名様に抽選で「卒業Ⅱ特製線画ポートレイト」が当たる！

1995年8月11日(金)～11月10日(金)まで
※当日消印有効

応募はカンタン、サターン版「卒業Ⅱ　ネオ・ジェネレーション」に入っているアンケートハガキに必要事項を記入して、50円切手を貼ってポストにいれるだけ。毎週毎週抽選で100名様(期間合計1,300名様)に「卒業Ⅱ特製線画ポートレイト」をプレゼント。ファン必携のスペシャルアイテムが、キミのものになるチャンスだ！



商品の内容に関するお問い合わせは「ユーザーサポート係」まで☎092-771-0328（祝祭日を除く月～金 13:30～17:30）
最新ソフトやイベントについての情報は「トークインフォメーション」まで☎092-771-9333（テープにより24時間ご案内いたします）

卒業Ⅱ Neo generation

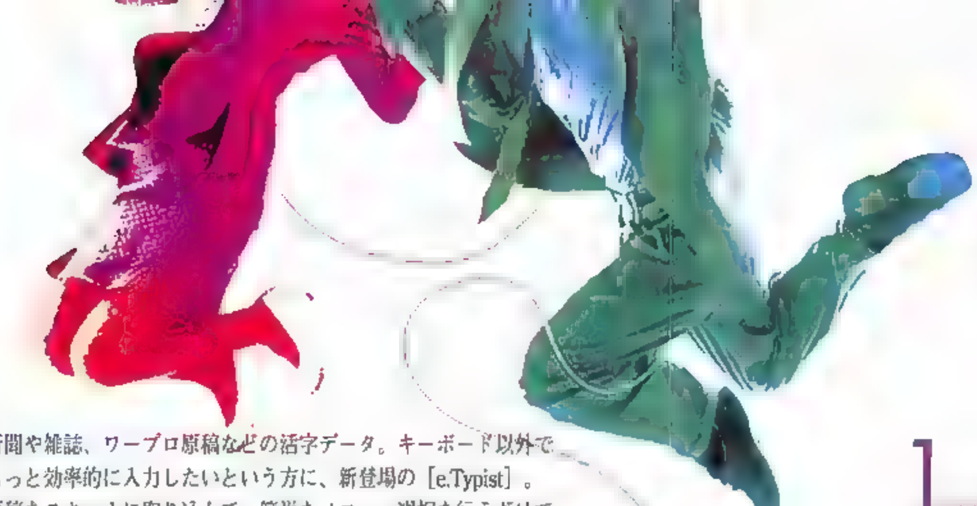
予告 プレイステーション版 10月発売予定、乞ご期待！

SEGA SATURN

RIVERHILL SOFT
株式会社リバーヒルソフト
福岡市中央区大手門1-1-12 大手門パインビル6F 〒810
TEL.092-771-3217 FAX092-751-5265

先生を手こずらせてあげる。
◎「卒業Ⅱ」特典キャンペーン実施
買った人だけ、彼女たちが手に入る。
毎週毎週100名様に、抽選で
「卒業Ⅱ特製線画ポートレイト」
が当たる！
1995年8月11日㈮～11月10日㈮まで
※当日消印有効
※詳しくはウラ面を見よう！
新任教師のキミを待っているのは、
3年B組の問題児5人組。
残り少ない学園生活を、
キミは清く正しく指導して、無事卒業させられるか。
さまざまなストーリーが隠された
シミュレーションゲームの決定版が、
セガ・サターン版でさらにパワーアップして登場。
©HEADROOM/TENKY
©1995 RIVERHILL SOFT INC.
8月11日㈮
発売
育成シミュレーションゲーム
6,800円(税別)
セガ・サターン専用ソフト
卒業Ⅱ
Neo generation
SEGA SATURN
RIVERHILL SOFT
株式会社 リバーヒルソフト
福岡市中央区大手門1-1-12 大手門パインビル6F 〒810
TEL.092-771-3217 FAX092-751-5265

Macintoshへの データ入力なら、 e.Typistに おまかせください。



新聞や雑誌、ワープロ原稿などの活字データ。キーボード以外でもっと効率的に入力したいという方に、新登場の［e.Typist］。原稿をスキャナに取り込んで、簡単なメニュー選択を行うだけで、すばやくテキストデータに変換できます。操作のほとんどがマウスだけで行えるため、インストールしたその日からコピーを取るような手軽さでどなたにでも使いこなせます。プライベートからビジネスまで、幅広く活用できる［e.Typist］。これからのデータ入力作業を変える革命的なソフトウェアです。

［e.Typist］の機能をいくつかご紹介しましょう。

■すぐれた文字認識精度を実現。
書体、文字の大きさ、文字間のアキの違いにも臨機応変に対応。さまざまなタイプの文字を的確に認識します。インストールしたその時点から、なにも手を加える必要なく精度の高い文字認識能力を発揮します。

■便利なオート機能を搭載。
原稿をセットして操作メニューの［オート］を選ぶだけで、プレスキャン→認識枠設定→スキャン→解析までの一連の作業を自動実行。作業の時間と手間が大幅に削減できます。

■日本語辞書機能を標準搭載。
約6万3千語の知識辞書［日本語ワードチェッカー］により、原稿を自動解析。意味的に不自然な文字の部分を抽出します。また単語登録・検索機能により、ユーザー辞書の強化が可能。専門用語の多い文章も、カスタマイズしだいで正確に解析できます。

■簡単修正のポップアップ表示。
Commandキーを押しながら誤認識部分をマウスクリックするだけで、最大8文字までの候補文字をポップアップ表示。そのなかから正しい文字を選ぶだけで、簡単に文字が修正できます。

■イメージを確認しながら文字修正。
スキャンしたイメージ画面と、認識後のテキスト画面を並列して表示。画面は互いに連動しており、テキスト画面上で誤って認識した文字をクリックすると、イメージ画面上でそれに対応する文字を表示します。

■ユーザー学習機能を搭載。
誤って認識しやすい文字を登録可能。一度記憶させれば次回から正確に認識します。また、特殊な形をした文字や記号の追加登録もできます。

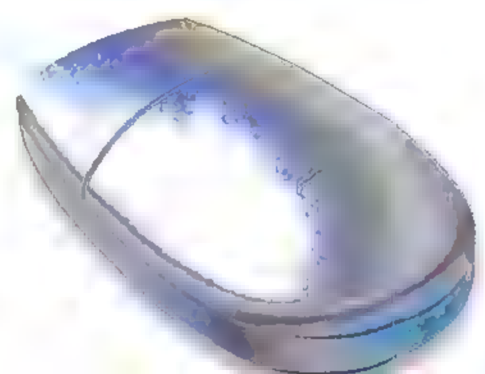
■さまざまなソフトで活用自在。
認識を終えたテキストデータは、豊富なMacintoshアプリケーションに転送可能。ワープロからデータベースソフトまで、使いなれたアプリケーションで自由に活用できます。

■抜群のプライスパフォーマンス。
パーソナルなハードウェア環境でも、十分な性能を発揮させるために。日本語辞書や認識・解析機能といった必要な機能だけをコンパクトな容量内にパッケージング。抜群のプライスパフォーマンスと軽快な操作性を実現しています。

たとえばこんなとき。［e.Typist］の出番です。

- ■書籍からの引用が多いレポートの作成に。
- ■お気に入りの新聞・雑誌連載記事のストックに。
- ■社内ビジネス文書のストック・管理に。
- ■感熱紙に出力されたファックス原稿の管理に。
- ■ワープロ文書で送られてきた手紙の保存に。
- ■さまざまなデータを取り込むDTPに。

その他にも用途はいろいろ。あなたのアイデア次第で柔軟に活用できます。



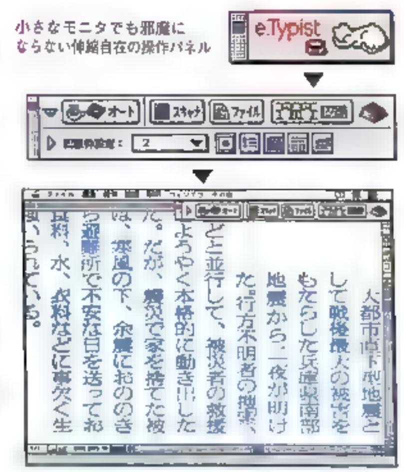
かんたんオペレーションの［e.Typist］だから、だれにでもインストールしたその日から使えます。

EASY OPERATION

1.原稿の画像イメージ取り込み

原稿をスキャナにセット。操作パネルの［スキャナ］を選び［プレスキャン］をクリック。表示された画像から、取り込みたい範囲を枠で囲み［スキャン］を選択してください。イメージスキャン濃度は、原稿の状態に応じてメニューのなかから適切なものをセレクトできます。

［原稿の取り込みは、スキャナからの取り込みのほか、画像（PICT）ファイルを読み込んで認識することもできます。］



小さなモニタでも邪魔にならない伸縮自在の操作パネル

2.認識範囲の指定

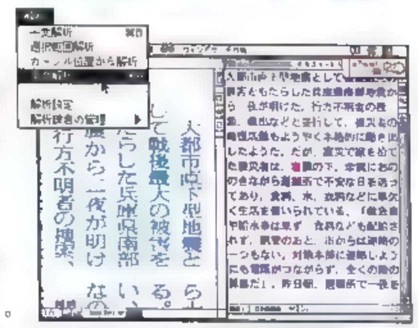
画面に表示された画像に認識枠を設定します。認識枠は複数に分けて指定することも可能です新聞などの変則的な段組の原稿を一括して取り込む際に真価を発揮します。

3.文字認識

[illegible]の［認識］をクリックしてください。原稿の一字一字をすば[illegible]トデータに変換します。

4.誤認識箇所の自動抽出

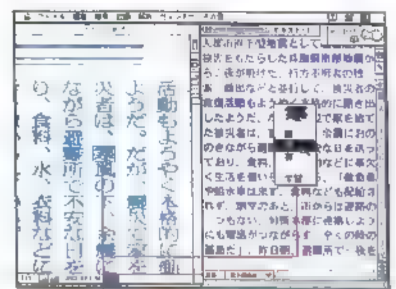
[illegible]終わったらメニューバーの［解析］から［全文解析］を選択しましょう。[illegible]結果を［日本語ワードチェッカー］が解析し、誤認識箇所を自動抽出します（画面の赤い文字が自動抽出された誤認識文字です）。



▲プルダウンメニューから［全文解析］を選択し、誤認識文字を自動抽出

5.誤認識箇所の修正

誤認識した文字をCommandキーを押しながらマウスクリックすると、候補文字をポップアップで表示。正しい文字を選んで、選択してください。同様の間違いが数箇所ある場合には［検索・置換］機能により一括して修正することができます。



テキストウィンドウと画像ウィンドウをシンクロさせて誤認識箇所を修正

6.保存あるいはデータ転送

修正を終えた原稿はファイル渡し、クリップボード渡し等の方法で他のアプリケーションソフトへ転送できます

▲ 英文認識追加プログラム[illegible]を追加すると英文の認識も可能になります

お手本は、人間です。

MEDIA Access 9

PowerApplication

PowerMacintosh 最適アプリケーション

イー・タイピスト

e.Typist

for Macintosh

スキャナでらくらく文字入力

日本語活字OCRソフト — イー・タイピスト

はやい、やさしい、かしこい。あなたの専属タイピストです。

マウスによるメニュー選択だけで、さまざまなMacintoshアプリケーションに文字が入力できます。使い方は簡単。入力したい活字原稿をスキャナに読ませるだけ。キーボードでタイプしたものと同じ形式で入力されるので、データの管理、活用も自在です。もとは紙だった情報を、生きたデータとしてアクティブに使いこなせます。文字入力はこれから、スキャナで行う時代です。

実施中!!

MEDIA DRIVE LABORATORY.

イー・タイピスト

e.Typist for Macintosh の主な仕様

e.Typistには、
オプションで「英文認識追加プログラム」
を用意しています。詳しくは当社営業本部
までお問い合わせください。

認識部

■認識方式／拡張セル特徴方式
■認識対象文字／漢字（JIS第1水準・第2水準の約200字）・ひらがな・カタカナ・英字・数字・記号等
計　約3,500字種
■認識書体／明朝体・ゴシック体等マルチフォント対応
■認識率／99%以上（当社サンプル原稿による）
※認識率は原稿の品質等に影響されます。
■文字サイズ／2mm〜10mm角程度（6ポイント〜36ポイント程度）
■原稿サイズ／最大A4サイズ（A3サイズも可能）
■文章形式／縦書き・横書き対応（自動識別機能有）、文字サイズ混在文章対応
■認識速度／約90文字／秒（PowerMacintosh 8100）
約60文字／秒（Quadra 800）
約15文字／秒（LC Ⅲ）
※認識速度は原稿の品質等に影響されます。
■主な機能／ユーザー学習機能、画像ローテーション機能、画像エディタ機能、認識枠の自由設定機能、文字属性指定機能、一括検索・置換機能、画像の分離・結合機能、ウインドゥのシンクロ機能、イメージファイルのブラウズ機能

◎Appleの最新テクノロジーへ対応
○AppleScript対応
○ドラッグ＆ドロップ対応
○「発行と引用」の発行をサポート

「日本語ワードチェッカー」の主な仕様

■搭載知識辞書／約6万3千語
■その他／登録単語検索機能、ユーザー登録機能、自動バックアップ機能、自動置換機能 他

「e.Typist」の機器構成

■推奨機種／Macintosh SE／30,Classic Ⅱ ,ColorClassic,LCⅡ／Ⅲ,Macintosh Ⅱシリーズ,Centrisシリーズ,Quadraシリーズ,PowerBookシリーズ（但し、PB-100は除く）,PowerMacintoshシリーズ（ネイティブ対応）
■メインメモリ／8MB以上（推奨10MB以上）
■OS／漢字Talk7.1以降
■形式／ファットアプリケーション
■ハードディスク／空きスペース5MB以上
■対応スキャナ／Apple Scanner/One Scanner/Color One Scanner
EPSON GT-9000/8500/8000/6500/6000
HP Scan Jet Ⅱc/Ⅱp/Ⅱcx/3c
SHARP JX-320M/325M/330M
MICROTEK Scan Maker 600ZS/Ⅱ/Ⅱg
Canon PIXEL JET/IX-3010/IX-4015

上記スキャナのドライバソフトを内蔵しているため使用するスキャナを選択するだけでスキャナから直接文字入力できます。

定価：29,800円（税別）

※製品内容は予告なく変更する場合もあります
※Macintoshは、米国アップルコンピュータ社の商標です

MEDIA DRIVE LABORATORY.
株式会社 メディアドライブ研究所
営業本部／〒152 東京都目黒区中央町1-5-2 ☎03(3710)4133 FAX 03(3716)8104
CS部カスタマーサポート課 ☎03(3710)4465
開発本部／〒360 埼玉県熊谷市筑波3-195番地熊谷駅前ビル7F

Victor
"HIS MASTER'S VOICE"
JVC
※JVCは、日本ビクターの世界ブランドです。
Amusecation
遊んだ方が、わかりあえるね
マルチアミューズメント・プレーヤー
RG-JX1 / RG-VC1
'95-8
セガサターン完全互換機
ビクターVサターン
MIHO KANNO
©SEGA ENTERPRISES LTD 1994,1995
CHIAKI HARA
ビデオCDデコーダー新登場
VIDEO CD DECODER
V.SATURN
●RG-JX1本体の標準価格は設けておりません。●このカタログに掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

Vサターンには
もうビデオCDが
欠かせない。
「ゲーム攻略版ソフト」の新たな出現によって、もはやVサターンに、ビデオCDは欠かせない存在となった。ゲームをより楽しむために、ビデオCDを楽しむ。かずかずの必殺技をマスターし、テクニックを磨き高めることで、ゲームの楽しみは限りなく深まってゆく。まさに、Vサターン待望のビデオCDがラインナップに加わった。
[VIDEO CD DECODER]
遂に登場。
ゲーム攻略版ソフト!
● 噂のビデオCDソフト
映画がアニメがミュージッククリップが楽しめる。
ダイビング イン 沖縄 PART2
ぼくらの七日間戦争
ロードス島戦記
火の鳥
ひかる、どこまでやるの!!
ビデオCDコミックス「Ya&Ya」
VAMPIRE HUNTER
ヴァンパイア ハンター ●キャラクターズ・ファイル●
人気抜群「ヴァンパイアハンター」の魅力を満載。ゲーマー大満足の内容。
◎「ストリートファイター」シリーズからさらなる飛躍を遂げた
超人気格闘ゲームを、キャラクターごとに徹底紹介。
VIIF-4 3,900円(税別) <発売元>ビクターエンタテインメント(株) ©CAPCOM 1994,1995 All Rights Reserved Ver2.0*
バーチャファイター スペシャル
—— ビデオCDエディション ——
これが「バーチャファイター2」の究極バトルだ!
あの、あこがれのプレイヤー<ブンブン丸>を中心に、
最強プレイヤー達の死闘を収録。
●AM2研制作のサターン用CGを初公開。
●AM2研開発の塚本氏に直撃インタビュー。
●AM2研による「バーチャファイター」関連CGを静止画で収録。
●新開発<コマンドディスプレイ>で達人の技を盗め!
VIIF-5 3,900円(税別) <発売元>ビクターエンタテインメント(株)
©SEGA 1994,1995 Ver2.0*
CGMV バーチャファイター2
●バーチャファイター1にはなかった新しい技のかずかずを紹介。
●アーケード実戦にそのまま使えるコンビネーション技を何処よりも美しく詳しく紹介。
●大技を駆使しての熱いバトルを背景に、オリジナルサウンドで奏でるミュージックシーン。
TYIY-5001 3,000円(税別) <発売元>東芝EMI株式会社 <制作>ユーメックス
VIDEO CD SOFT
人気集中! ビデオアイドルソフト
ロック座の天使たち
セクシーでゴージャスなステージを完全ビデオCD化
●ショーのライブ感をそのまま再現するダイレクトビューと、お気に入りの天使に直接アクセスできるフリーレビューの2通りの楽しみ方が可能
●ステージを見ながらいつでもアクセスできる天使たちのプロフィールも収録
出演:小林愛美・北岡鶴・牧野かなり・TAKAKO・村上麗奈ほか
VIIL-5 4,200円(税別) Ver2.0*
<発売元>ビクターエンタテインメント(株)
制作・著作 東興業株式会社
ビデオCDコミックス
「Ya&Ya」新創刊号
※画面はRG-VG1で再生中のものです
VIIL-3 4,200円(税別) Ver2.0*
<発売元>ビクターエンタテインメント(株)
TEARS -DATA-
原 千晶
VIIL-4 4,500円(税別) Ver2.0*
<発売元>ビクターエンタテインメント(株)

Vサターンなら新作ゲームが止まらない。

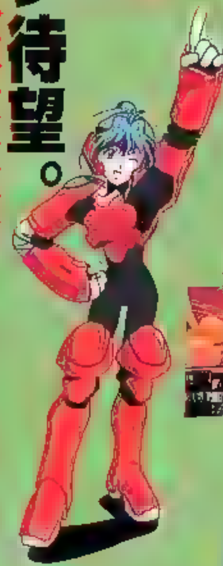
Vサターンのゲームソフトは、人気ものぞろい。アクション、アドベンチャー、ロープレ、シミュレーション、テーブル、ドライブ、シューティング、あらゆるジャンルにわたって、その楽しさを発揮している。そしていま、新作ゲームも目白押し 次世代ヴァーチャル・ゲームマシンVサターンの魅力は、とどまるところを知らない。

ファン待望。新作ゲームソフト！

バーチャファイター２

スーパーバトルは、さらに進化した。さらにダイナミックに、さらにパワフルに。

- 前作の8人に加え、新しく2人のキャラクターが登場。
- 緻密で美しい映像、細やかでリアルなアクションは圧巻。
- まさしくアーケード版そのままの迫力。



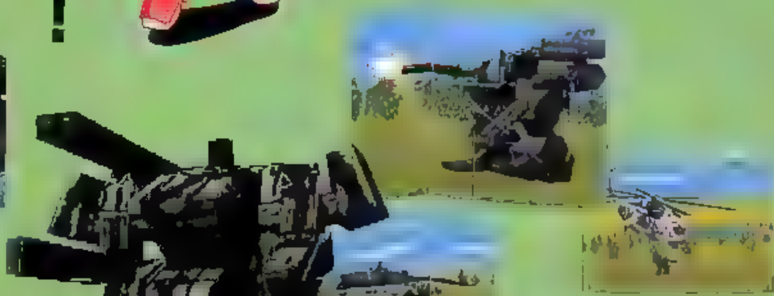
メタルファイター MIKU

人気の近未来美少女プロレスアニメが、ゲームになって新登場！

- ミクの吉田古奈美をはじめ、TVと同じ声優陣で、セリフを収録。
- 感情パラメーターにより、キャラの個性やストーリーに奥行きを与えるアドベンチャー部が魅了。
- ビジュアルシミュレーションで、繰り広げられるバトル部は壮絶。

実況パワフルプロ野球 '95開幕版

野球ゲームを変えた あの実況パワフルプロ野球がサターンに登場！



3D ロボットシューティング（仮称）

咆る内燃機関！ 戦場を駆ける機動兵器!!

- 白熱間違いなし！ リアルにモデリングされた現代兵器と、機動兵器による3Dバトル。
- 両軍100機を超える鋼鉄の嵐。プレイヤーの戦術で、リアルタイムに戦局がどんどん変化。

体験必須！人気ゲームソフト

ワールドアドバンスド大戦略
さらなる進化が世界を覆う！

魔法騎士レイアース
新機軸・新システム満載 ファンタジック＆ファンタスティック！

バーチャコップ
人工都市"バーチャシティ"で繰り広げられるスリルとサスペンスの3D-CGガンシューティング

リグロードサーガ
サターン初！ 3Dタクティカルロープレ!!

将棋まつり
1万局のデータ収録

Dの食卓
戦慄の恐怖があなたを襲う

シムシティ2000
あの「シムシティ2000」がサターンに完全移植

パンツァードラグーン
夢みる浮遊感、翼竜に乗り、天空の覇者となれ！

デイトナUSA
こんなリアリティはなかった！ 3D-CGによるストックカーレース

2P対戦OKのドリフトポリゴンカーレースゲーム登場！

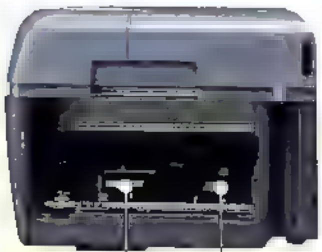
NEW GAME CD CLIP

湾岸デッドヒート

- 最強のマシンを選択、チューンしながら湾岸コースを駆け抜ける
- タイムクリアすると、実写映像の美女がサイトシートに
- そして最後は勝ち得た彼女とドライブだ！

AV技術の粋を集めた高画質&高音質設計

（背面）



<主な仕様>

[CPU]	メイン：SH2（32ビットRISC CPU）×2 サウンド：68000
[メモリ]	ワークRAM合計36メガビット
[グラフィック]	同時発色数　：1670万色以上 各種エフェクト：フラットシェーディング グーロシェーディング テクスチャーマッピングあり
[スプライト]	拡大・縮小、回転、変形機能あり
[スクロール]	最大5面（拡大・縮小、回転機能あり）
[サウンド]	PCM32チャンネル（FM8チャンネル可）
[CD-ROMドライブ]	インテリジェント倍速CD-ROMドライブ
[入出力端子]	AV出力端子　拡張通信端子
[消費電力]	約12W
[質量]	1.3kg（本体のみ）
[外形寸法]	260mm（幅）×230mm（奥行き）×83mm（高さ）
[付属品]	Vサターンコントロールパッド×1 Vサターンステレオ AVケーブル×1 電源ケーブル×1 リチウム電池×1

Vサターン　コントロールパッド

Vサターンの操作は、専用のコントロールパッドをお使いください。また音楽CDの基本的な操作は、X・Y・Z・L・Rボタンを使って直接操作できます。

方向ボタン：選択／移動
スタートボタン：ゲームスタート
Aボタン：決定
Bボタン：取り消し
Cボタン：決定
Xボタン：1曲リピート・解除（全曲リピートはできません）
Yボタン：停止
Zボタン：再生／一時停止
Lボタン：曲戻し（スキップ&サーチ）
Rオタン：曲送り（スキップ&サーチ）

＊X・Y・Z・L・Rボタンの各機能は、マルチプレイヤーの同じ名前のボタンと同じです。くわしい操作については説明書をご覧ください。
＊ゲーム中の操作については、ゲームによって異なり各ゲームの取り扱い説明書をご覧ください。

Vサターンとの組み合わせで、さらに高まる感動！

<パノラマ20>

20型ステレオワイドテレビ
PANORAMA

AV-20V4
（標準価格は設けておりません）
（イチ押しリモコン付属、アンテナ・工事費別）

1. **NEWワイド映画ポジション** — ワイド映画ポジションをONにすると、映画に最適な「シネマ／字幕パノラマ」画質、「シアターステータスセンサー」音質をワンタッチで自動設定します
2. **ゲームポジション** — ゲームポジションをONにすると、「目にやさしい画質」「臨場感豊かなサウンド」「遊び過ぎをお知らせするON」これらをワンタッチで自動設定します
3. **CATVチューナー・20局プリセット対応** — 人気上昇中のCATV（C13〜C35）受信可能！その上20局プリセット対応により、手軽にダイレクト選曲ができます

⚠注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
●「水、湿気、湯気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」などの原因となることがあります。

日本国内において販売されている、このマークが表示されたソフトウエア、ハードウエアおよび周辺機器は、セガサターンと互換性があります

●設置や取り扱いに関する注意事項については、添付の取り扱い説明書でお確かめ下さい
●テレビと近接して設置した場合にノイズが発生したり、アンプ部に雑音等の影響を与えたりすることがあります。その際は、相互に影響のないところまで離して設置して下さい。
●あなたが録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権上権利者に無断で使用できません ●カタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もございますので、お求めの際は店頭でお確かめ下さい。
●仕様及び外観は改善のため変更することがあります ●補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。●お買い求めの販売店などの所定事項を記入した保証書を必ずお受けとり下さい。

お客様ご相談センター

●東京＝〒113 東京都文京区本郷3丁目14−7
ビクター本郷ビル　TEL03-5684-9311
●大阪＝〒543 大阪市天王寺区小橋町10-16
大阪ビクタービル　TEL06-765-4161

日本ビクター株式会社
※JVCは、日本ビクターの世界ブランドです。

パーソナルインフォコム事業部
〒242　神奈川県大和市下鶴間1644

ビクターニュークレジット　ご予算を生かしたゆとりあるプラン…ビクターニュークレジット・システムをご利用ください。ボーナス時増額返済も可能です

●お買い上げは信用ある当店で

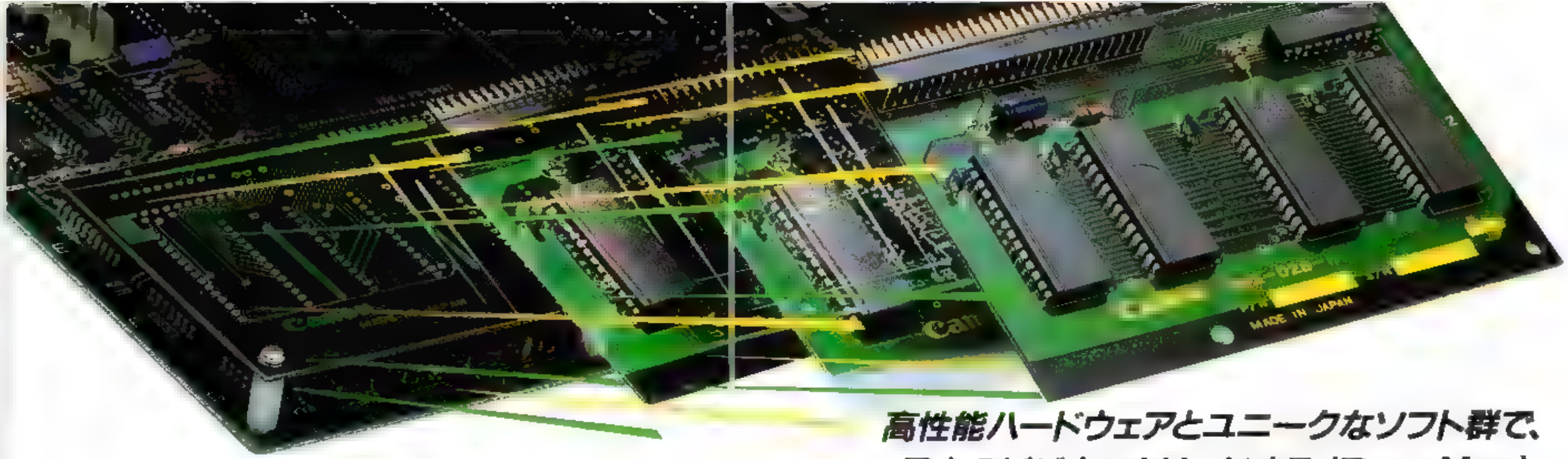
カタログ番号　GM-507110K-2

〒600 京都市下京区…
上新電機株式会社
J & P 京都寺町店
TEL (075) 341—4411

1995年8月　作成

VICTOR CREATES IT.

＊このカタログに掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

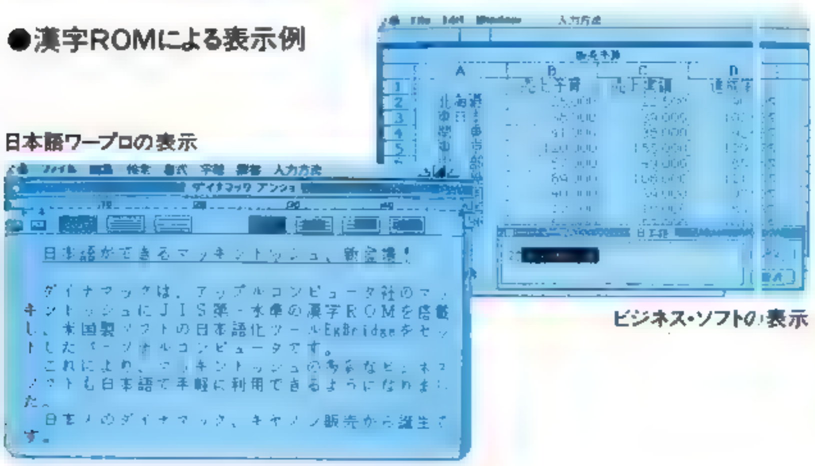


高性能ハードウェアとユニークなソフト群で、日本のビジネスをリードする〈DynaMac〉。

日本語処理能力を大幅に向上させる、漢字ROM。

32ビットCPU、512KバイトRAMなど先進のハードウェアに加え、漢字ROMを内蔵したダイナマック。その機能は、日本語対応ソフトを利用する際に、いかんなく発揮されます。ひとつは、利用できるメモリエリアの拡大で、フロッピーディスクのユーザエリア、内部メモリのフリーエリア各々を約100Kバイトも拡げることに成功。大容量のアプリケーションソフトも余裕をもって利用することが可能となりました。また、処理スピードも格段に向上。さまざまな作業を効率良く、すばやくこなすことができます。

●漢字ROMによる表示例



日本語ワープロの表示

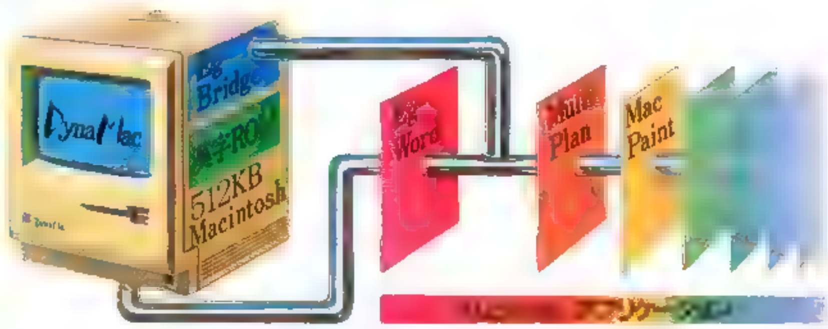
ビジネス・ソフトの表示

アメリカのソフトを日本語入出力ソフトに変える画期的な日本語化ツール、EgBridge。

米国で続々と生まれるマッキントッシュのアプリケーションソフトを、一切の変更を加えることなく日本語化する強力なツール。それが、EgBridgeです。いままで、日本語が使えないためにあきらめていたマッキントッシュ用の優れたビジネスソフトも、EgBridge[*2]を使うことにより、日本語で利用できるようになりました。Multiplan[*1]やMacPaint、Chartなどに日本語を使えば、さらにわかりやすい文書・グラフをつくることができます。

●EgBridgeにより日本語化されるアプリケーション・ソフト。
マイクロソフトMultiplan、MacPaint／（予定）マイクロソフトChart・File、MacProject／（将来）マイクロソフトExcel、etc.

●DynaMacシステム図



■ダイナマックの商品構成と価格

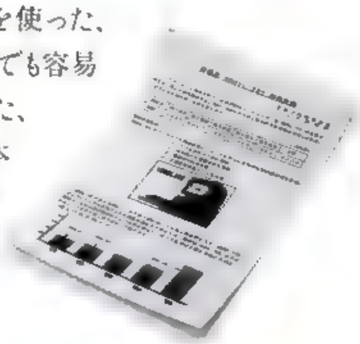
●**DynaMac基本構成システム**……………………………… ¥898,000
Macintosh 512KB（本体＋キーボード＋マウス／MacWrite[*1], MacPaint 含む）＋漢字ROM＋EgBridge

●**DynaMac バンドルシステム**……………………………… ¥1,098,000
DynaMac 基本構成システム＋イメージライター＋拡張ドライブ

●**Macintosh ユーザーの皆さまへ**
すでに使用中のMacintoshをDynaMacにグレードアップするために、DynaMacアップグレードキットを用意しています。本体内メインボードを交換することで、DynaMacとして利用できます。但し、EgBridgeは別売です。
Mac 512KBユーザー…¥80,000／Mac 128KBユーザー…¥281,500（含む、512KB拡張キット）
※なお、交換取付は9月末頃から、Macintoshを購入された販売店にて開始します。

マウスで使える、簡単操作の日本語ワープロEgWord。

オプションのEgWord[*2]はダイナマックのフレンドリー思想を生かして作られた日本語ワープロソフトです。マウスを使った、対話形式のわかりやすい操作で、誰にでも容易に文書作成や編集作業が行えます。また、MacPaintで作られた絵やグラフを日本語文書に切り貼りすることもでき、企画書や報告書、各種案内状などに説得力のある文書を作成することができます。



■ダイナマックの主な仕様

プロセッサ	●MC68000、32ビット構造、8MHz
メモリ	●512KバイトRAM ●64KバイトROM
漢字ROM	●MB83256-019/020/021/022 256Kビット(CMOSタイプ)×4個 ●フォント：字種 JIS第1水準準拠3418字、字体 16ドット×16ドット ●マッピング：ダイレクトメモリーマッピング ●スキャン：ロウスキャン方式
ディスク容量	●3.5インチマイクロフロッピーディスク(フォーマット後で400Kバイト)
ディスプレイ	●9インチビットマップディスプレイ(512ドット×342ドット)
インターフェイス	●シンクロシリアルキーボードインターフェイス ●マウスインターフェイス ●RS-232Cシリアルポート ●RS-422アップルバスシリアルポート ●外部ディスクインターフェイス

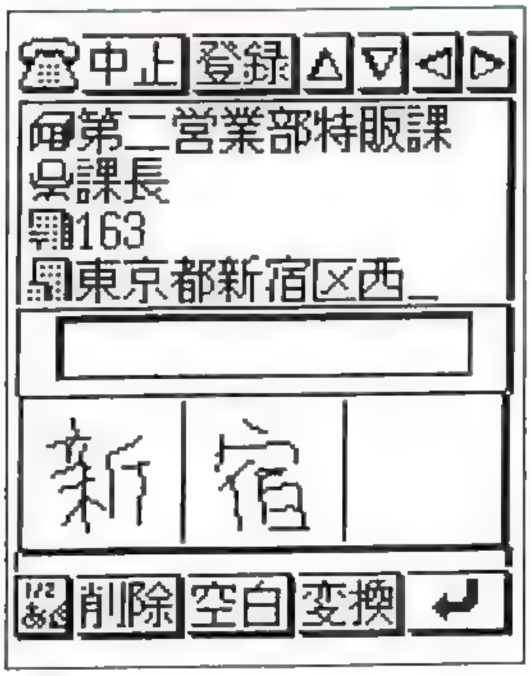
音声出力	●同時に4音声出力可（8ビットADコンバータ、サンプルレイト22KHz）	
キーボード	●58キー、2-キーロールオーバ、ソフトウェアマッピング	
マウス	●メカニカルトラッキング(オプティカルシャフト)	
クロック/カレンダ	●CMOSカスタムチップ(バッテリーバックアップ付)	
寸法と容量	本体	7.5kg/344(H)×246(W)×276(D)mm
	キーボード	1.2kg/65(H)×336(W)×146(D)mm
	マウス	0.2kg/37(H)×60(W)×109(D)mm

*1. Multiplan, Chart, File, Excelは米マイクロソフト社、MacPaint, MacWrite, MacProjectはアップルコンピュータ社の商標です。 *2. EgWord, EgBridgeはエルゴソフト社の商標です。●規格および外観・仕様は改良等の理由により、予告なく変更することがあります。

Canon キヤノン販売株式会社
〒108 東京都港区三田3-11-28 Tel.(03)455-9131
〒530 大阪市北区中之島3-2-18住友中之島ビル Tel.(06)444-6020
札幌(011)231-1313 仙台(0222)67-3981 名古屋(052)565-0911
広島(082)244-4615 福岡(092)411-2394

PUB.LJ12-001 0885E50 PRINTED IN JAPAN

とっても便利、とっても簡単。〈情報ペン〉3つのポイント。

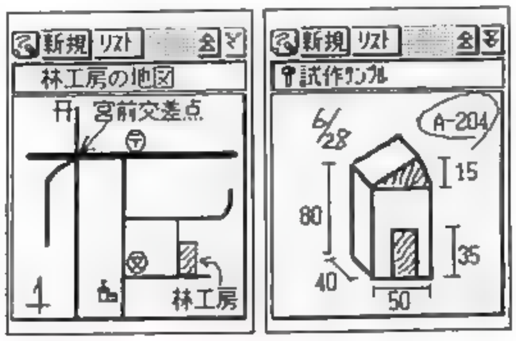


1.ペン1本で入力&操作

すべての操作が付属のペン1本で簡単に行なえます。もちろん漢字の入力も手書きでOK。

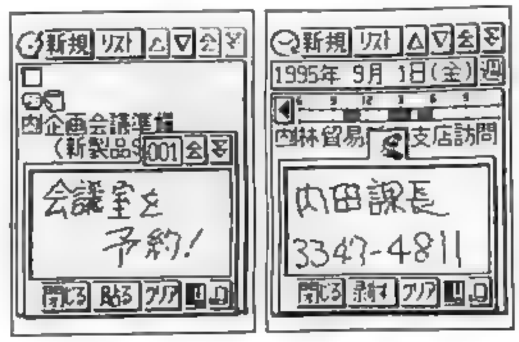
2.手書きメモ機能

ペン入力方式だから、文字以外のデータも紙に描くような感覚で、自由自在。



3.即メモ機能

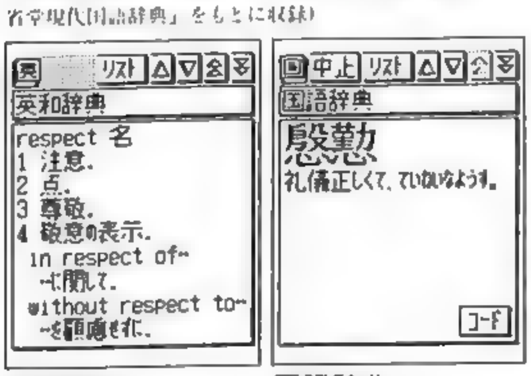
他の機能を使っているままでもすぐに呼び出せる手書きメモです。付箋紙のように、住所録やスケジュールなどにデータとして貼り付けることができます。



ビジネスからプライベートまで、役立つ機能を満載。

■三省堂監修の英和・和英・国語辞典機能

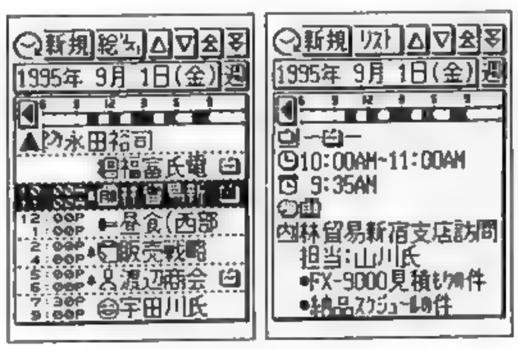
英和は見出し語約40,000語・成句約7,500語、和英は見出し語約31,000語、国語は見出し語約50,000語を収録しています。(三省堂発行の「ニューセンチュリー英和辞典」、「新クラウン和英辞典」、「三省堂現代国語辞典」をもとに収録)



英和辞典　国語辞典

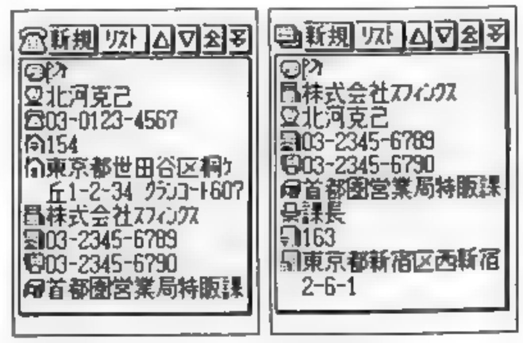
■スケジュール機能

さまざまな予定も絵文字でわかりやすく分類。アラーム機能が約束をうっかり忘れることを防いでくれます。



■住所録機能(約1,250人分※登録可能)

データの入力・呼び出しは、「自宅モード」と「会社モード」にわけて行なえます。複合検索を使えば、複数の項目が一致するデータのサーチができます。※住所録機能で名前14文字、読み14文字、電話番号12桁、郵便番号3桁、住所14文字のデータを登録した場合



自宅モード　会社モード

■フォーマット機能：「パーソナルデータ」や「時刻表」、「お店リスト」など、よく使うデータ登録に便利な17種類のフォーマットをあらかじめ用意しました。**■カレンダー機能**：2ヶ月／1ヶ月表示の切り替えができる優れた一覧性。予定のある日は、絵文字やマークで確認できます。**■マネーシート機能**：入金・出金のデータを入力するだけで、〈情報ペン〉が自動的に計算。「出費リスト」や「出張旅費精算書」が簡単に作れます。**■TO DO機能**：やらなければならないことをリストで表示。チェックした項目は、自動的に未チェック項目の後に日付順に並び変えてくれます。**■時計・世界時計機能**：世界138都市の時刻を瞬時に表示。デイリーアラームで、毎日同じ時刻にアラームを鳴らすことができます。**■ゲーム機能(3種類)** **■電源ON時のお知らせ機能**：電源を入れたときに、その日起こった過去の出来事を表示。また、誕生日の人、有効期限のせまった免許証、その日のスケジュールなどの件数も知らせてくれます。**■編集機能■ヘルプ機能**：使用場所に合わせて、次に行なう操作を画面メッセージで教えてくれます。

RX-10とパソコン間でデータ通信ができるパソコンリンクソフト

RX-10 LINK(パソコンリンクソフト)

FA-200 ¥18,000

(セット内容)
・アプリケーションソフト(5.25インチ/3.5インチ2HDフロッピーディスク各1枚)
・専用転送ケーブル

〔特長〕

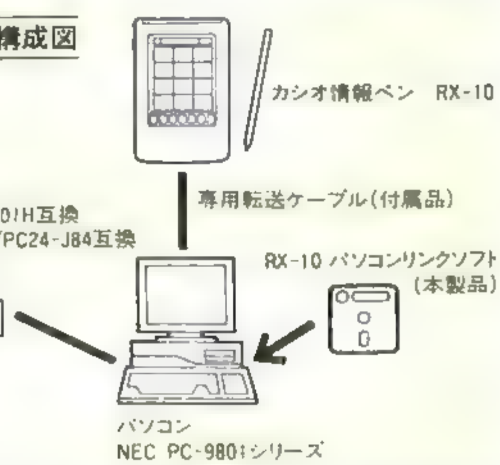
■RX-10から転送したデータをパソコン上で活用できます※。

※パソコンの機種及びデータの内容によっては一部転送できないものもあります。

〔動作環境〕

■パソコン：NEC PC-9801シリーズ(初代PC-9801, LT, HA, XAを除く)
但し、アプリケーションインストール時に2HDドライブが必要です。
■PC-H98シリーズは変換ケーブルが別途必要となります。

システム構成図



※PC-9801シリーズ、PC-H98シリーズ、PC-PR201Hは日本電気(株)、ESC/P24-J84はセイコーエプソン(株)の登録商標です

安全上のご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず取り扱い説明書をお読みください。

警告

- ACアダプターを使用する機種については、指定以外の電源・電圧、接続コード、ACアダプター(チャージャー)は使用しないでください。火災、感電の原因となります。

注意

- ネームランド・シールワープロのカッターカートリッジには、不用意に触れないでください。
- ボタン電池は飲み込むと大変危険です。万一、飲み込んだ場合は直ちに医師に相談してください。

手書き電子手帳 情報ペン

RX-10 ¥35,000 *NEW*

- 電源：〈動作用〉単4形アルカリ乾電池×2本〈メモリー保護用〉リチウム電池CR2025×1個
- 電池寿命：〈動作用〉約70時間(手書きメモ入力1分、表示10分で連続使用した場合)〈メモリー保護用〉約1年(動作用電池が消耗した状態で放置した場合)
- A・P・O(オートパワーオフ)：放置後約6分
- 大きさ・重さ：開いて126×81.9×13.5mm、閉じて126×81.9×15.5mm、149g(電池込み)

超薄型だから、ワイシャツのポケットにもスッポリ入る!

■その他の機能

- ■漢字辞書：約200,000語(派生語含む)
- ■ユーザー辞書・ユーザー都市・ユーザー文字認識登録
- ■外字登録
- ■平日日数計算機能
- ■シークレット機能

CREMONA DICTEL

レガッタブルー

電子手帳の便利さも、英和・和英辞典、占い機能も手にできます。

DK-J10　¥22,000

50音優先キー

- 電源：CR2032×3個
- 電池寿命：連続表示約180時間。1分間登録、10分間表示をくり返した場合は約140時間
- 大きさ・重さ：開いて120×145.5×9.9mm、閉じて120×75×13.3mm、99g（電池込み）

※ICカードは使えません。

CREMONA DICTEL

アイビーグリーン

国語辞典、オセロゲームも内蔵してユースフル&ジョイフル。

DK-J20　¥22,000

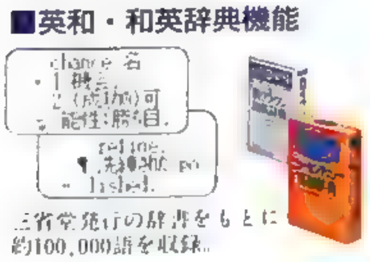
50音優先キー

- 電源：CR2032×3個
- 電池寿命：連続表示約180時間。1分間登録、10分間表示をくり返した場合は約140時間
- 大きさ・重さ：開いて120×145.5×9.9mm、閉じて120×75×13.3mm、99g（電池込み）

※ICカードは使えません。

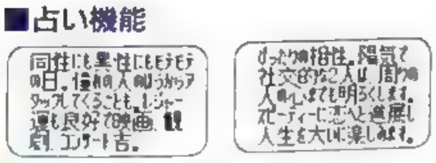
■DK-J10の機能

■英和・和英辞典機能



三省堂発行の辞書をもとに約100,000語を収録。

■占い機能

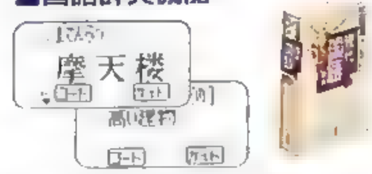


●運勢占い　●相性占い

結城モイラ監修の「相性占い」と「運勢占い」の2種類が楽しめます

■DK-J20の機能

■国語辞典機能



約50,000語の見出し語を収録した三省堂監修の国語辞典を内蔵。

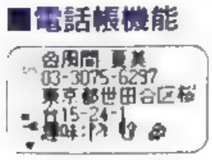
■オセロゲーム機能

コンピュータを相手にするオセロゲーム。

◆「オセロ」はツクダオリジナルの登録商標です

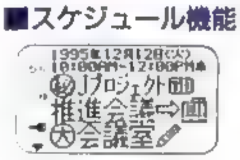
■DK-J10・DK-J20の共通機能

■電話帳機能



約650人分の電話番号を記憶

■スケジュール機能

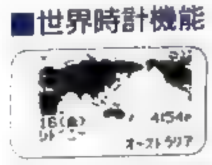


ランダムに入力しても時刻順に表示

■TO DO機能

するべきことを列記しておき、終わったら即チェックできます

■世界時計機能



世界138都市の時刻を表示（注）

■カレンダー機能

2099年までの暦を内蔵。

■その他の機能

- 内蔵漢字辞書数：約108,000語（派生語含む）
- シークレット機能
- データ通信機能（11ページをご参照ください。）
- 時計機能 ● アラーム機能
- 私辞書機能 ● 外字登録機能 ● 複写機能

■メモ機能　■12桁計算機能　■693種の絵文字

（注）時差はグリニッジ標準時を基準としたものです

CREMONA

DK-J80
(ダイヤモンドブラック)

DK-J80
(ダイヤモンドブラック)

DK-J85
(ガングレーメタリック)

DK-J85
(ガングレーメタリック)

三省堂監修の国語・英和・和英辞典にオセロゲームも内蔵。

DK-J80 ¥29,800 50音優先キー
DK-J85 ¥29,800 アルファベット優先キー

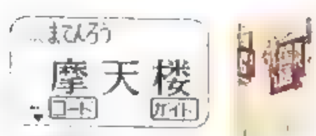
- 電源：CR2025×3個
- 電池寿命：連続表示約130時間、1分間登録、10分間表示を繰り返した場合は約100時間
- 大きさ・重さ：開いて149.15×136×5.85mm、閉じて76.75×136×10.9mm、115g(電池込み)

※ICカードは使えません

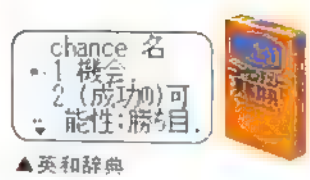
■DK-J80・DK-J85の機能

■国語・英和・和英辞典機能

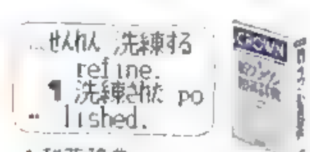
三省堂発行「三省堂現代国語辞典」をもとに約50,000語の見出し語を収録した国語辞典機能と、三省堂発行「ニューセンチュリー英和辞典」「新クラウン英和辞典」をもとに約100,000語を収録した英和・和英辞典機能。



▲国語辞典

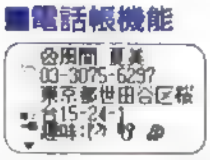


▲英和辞典



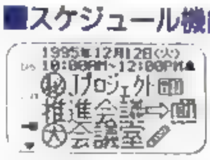
▲和英辞典

■電話帳機能



約1,640人分※1の電話番号を記憶。

■スケジュール機能



ランダムに入力しても時刻順に表示。

■TO DO機能

するべきことを登録しておき、終わったら即チェックできます。

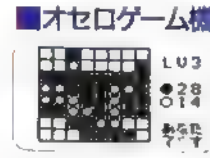
■世界時計機能

世界138都市の時刻を表示。※2

■カレンダー機能

2099年までの暦を内蔵。

■オセロゲーム機能※3



コンピュータを相手にするオセロゲーム。

■メモ機能

■12桁計算機能

■693種の絵文字

※1 名前4文字・読み2文字・電話番号12桁の場合。
※2 時差はグリニッジ標準時を基準としたものです。
※3「オセロ」はツクダオリジナルの登録商標です。

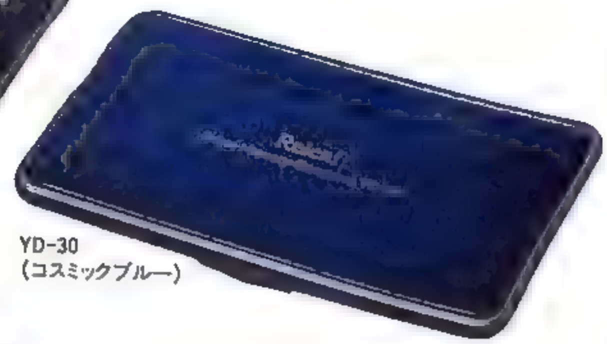
■その他の機能

- 内蔵漢字辞書数：約108,000語(派生語含む)
- シークレット機能
- データ通信機能(11ページをご参照ください)
- 時計機能
- アラーム機能
- 私辞書機能
- 外字登録機能
- 複写機能

Releaf

薄くて軽いleaf(葉っぱ)のようなボディに充実機能を満載。
自然の造形や機能をヒントに、電子手帳を進化させた[Releaf(レリーフ)]です。

YD-30
(コスミックブルー)



YD-30
(コスミックブルー)

YD-31
(シェイプドシルバー)

YD-31
(シェイプドシルバー)

薄さわずか7.8㎜。
超スリムながら機能充実のコンパクトタイプ。

YD-30/YD-31 ¥16,500 50音優先キー

- 電源：CR2025×3個
- 電池寿命：連続表示約150時間。1分間登録、10分間表示を繰り返した場合は約130時間
- 大きさ・重さ：開いて146×122×4.65㎜、閉じて75×122×7.8㎜、90g(電池込み)

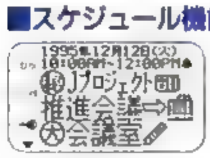
※ICカードは使えません

■YD-30・YD-31の機能

■似顔絵アドレス帳機能

約650人分の電話番号を記憶。似顔絵も入力できます。

■スケジュール機能



ランダムに入力しても日付・時刻順に表示。

■カレンダー機能

2099年までのカレンダーを内蔵。

■メモ機能

■絵文字内蔵

■その他の機能

- 内蔵漢字辞書数：約76,000語(派生語含む)
- シークレット機能
- データ通信機能(11ページをご参照ください)
- 12桁計算機能
- 私辞書機能
- 外字登録機能
- 複写機能

電話番号なら約3500件※の大容量128Kバイト、大型画面、国語辞典機能も搭載

※名前4文字・読み2文字・電話番号12桁の場合。

ツインメモリー電子手帳

DK-E810 ¥45,000 50音優先キー

- 電源：〈動作用〉単4形乾電池×2本、〈メモリー保護用〉CR2032×1個
- 電池寿命：〈動作用〉連続表示約200時間(LR03)、約120時間(R03)。1分間登録、10分間表示をくり返した場合は約150時間(LR03)、約85時間(R03)。〈メモリー保護用〉約1年間(動作用電池がない状態で放置した場合)。
- 大きさ・重さ：開いて179×167×10mm、閉じて96.8×167×18.4mm、255g(電池込み)

身近な高機能電子手帳

ツインメモリー電子手帳

DK-E600 ¥24,000 50音優先キー

- 電源：〈動作用〉CR2032×2個、〈メモリー保護用〉CR2032×1個
- 電池寿命：〈動作用〉連続表示約130時間。1分間登録、10分間表示をくり返した場合は約110時間。〈メモリー保護用〉約1年間(動作用電池がない状態で放置した場合)。
- 大きさ・重さ：開いて157.2×143×9.6mm、閉じて79×143×16.8mm、155g(電池除く)

■DK-E810の機能

■国語辞典機能

●見出し語　●意味

約50,000語の見出し語を収録した三省堂監修の国語辞典を内蔵。

ツインメモリー

- EEPROM※をバックアップメモリーとして搭載。
- ツインメモリーによりデータを自動バックアップします。
- データを誤って消去してもEEPROMからデータを呼び出せます。

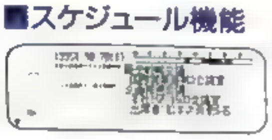
※Electrically Erasable Programmable ROMの略称。

■DK-E810・DK-E600シリーズの共通機能(表示はすべてDK-E810のものです。)

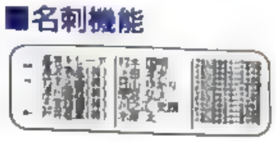
■漢字辞書機能

約108,000語(派生語を含む)を収録。※1

■スケジュール機能

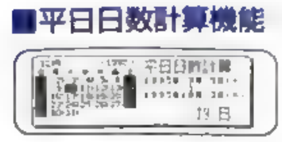


■名刺機能

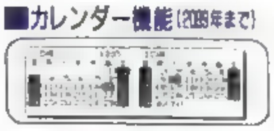


会社名・役職などで検索できます。

■平日日数計算機能

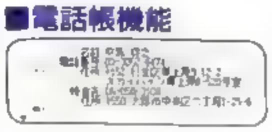


■カレンダー機能(2099年まで)



■世界時計機能(138都市※2)

■電話帳機能



■メモ機能

■その他の機能

- 文字メモリー機能
- 印刷機能
- 音声機能
- シークレット機能
- 時計機能
- 12桁計算機能
- 私辞書機能

※1 文字の形はJIS X9052に準拠
※2 時差はグリニッジ標準時を基準としたものです

ICカード対応 使用できるICカードにつきましては、ICカード記載ページをご覧ください。

手軽に使え、しかも機能充実の電子手帳

DK-1800 ¥12,800
50音優先キー

- 電源：CR2025×3個
- 電池寿命：連続表示約180時間。1分間登録、10分間表示をくり返した場合は約160時間。
- 大きさ・重さ：開いて127×154.7×9.9mm、閉じて127×80×12.9mm、110g（電池込み）

※ICカードは使えません。

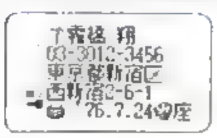
DK-1700 ¥12,800
50音優先キー

- 電源：CR2025×3個
- 電池寿命：連続表示約180時間。1分間登録、10分間表示をくり返した場合は約160時間。
- 大きさ・重さ：開いて154×136.8×8.5mm、閉じて77×136.8×14.9mm、115g（電池込み）

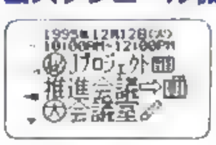
※ICカードは使えません。

■DK-1800・DK-1700の共通機能

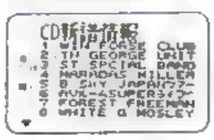
■アドレス帳機能



■スケジュール機能



■メモ機能



■693種の絵文字内蔵

■8桁×5行表示

■その他の機能
- 内蔵漢字辞書数：約76,000語（派生語含む）
- カレンダー機能
- 12桁計算機能
- 私辞書機能
- 外字登録機能
- 複写機能
- シークレット機能
- データ通信機能

●電子手帳仕様比較表

機種	記憶容量	電話※1	メモ※3	名刺	スケジュール※6	モンタージュ※8	TODO	フリープラン	カレンダー	国語辞典	英和・和英	内蔵漢字辞書数（派生語含む）	トラベル英会話※9	占い	オセロ	外字 全角	外字 半角	文字メモリー	私辞書	時計アラーム	シークレット	ICカード
DK-J80	64Kバイト	1,640件	770件※4	—	950件※7	—	●	—	●	●	●	約108,000語	—	—	●	8	8	—	●	●	●	—
DK-J85	64Kバイト	1,640件	770件※4	—	950件※7	—	●	—	●	●	●	約108,000語	—	—	●	8	8	—	●	●	●	—
YD-30/31	32Kバイト	650件※2	300件※4	—	375件※7	—	—	—	●	—	—	約 76,000語	—	—	—	8	8	—	●	—	●	—
DK-E810	128Kバイト	3,500件	1,690件	572件※5	2,130件	—	—	—	●	●	—	約108,000語	—	—	—	8	8	●	●	●	●	●
DK-E600	32Kバイト	750件	440件	125件※5	490件	—	—	—	●	—	—	約108,000語	—	—	—	8	8	●	●	●	●	●
DK-J10	32Kバイト	650件	300件※4	—	375件※7	—	●	—	●	—	●	約108,000語	—	●	—	8	8	—	●	●	●	—
DK-J20	32Kバイト	650件	300件※4	—	375件※7	—	●	—	●	●	—	約108,000語	—	—	●	8	8	—	●	●	●	—
YD-70	32Kバイト	660件※2	310件※4	—	380件※7	—	●※10	—	●	—	●	約 76,000語	●	●	—	8	8	—	●	●	●	—
YD-P60	32Kバイト	650件※2	300件※4	—	375件※7	600個	●	—	●	—	●	約108,000語	—	●	●	8	8	—	●	●	●	—
DK-1800	32Kバイト	650件※2	300件※4	—	375件※7	—	—	—	●	—	—	約 76,000語	—	—	—	8	8	—	●	—	●	—
DK-1700	32Kバイト	650件※2	300件※4	—	375件※7	—	—	—	●	—	—	約 76,000語	—	—	—	8	8	—	●	—	●	—

●電話・メモ・名刺・スケジュール・モンタージュの件数は上記データだけで本体メモリーのすべてを使用したおおよその数です。●電話・名刺はアルファベット順・50音順に自動整理、スケジュールは日付・時刻順に自動整理（メモは入力順）●カレンダーは2099年まで表示し、スケジュール確認灯つき。●基本計算機能：独立メモリー、マルチ%、四則定数、√、日数（日付）計算、概数計算ができます。

※1 1データ名前4文字、読み2文字、電話番号12桁の場合。YD-70はサウンドアドレス帳、YD-31/30は似顔絵アドレス帳、DK-1800/1700はアドレス帳の件数

※2 1データ名前4文字、読み2文字、電話番号12桁、似顔絵／モンタージュなしの場合。ありの場合は330件。

※3 1データ30文字の場合　※4 1データ30文字、絵文字1文字の場合　YD-70はサウンドフリーメモの件数

※5 1データ会社名10文字、読み16文字、名前6文字、読み10文字、電話番号12桁、所属11文字、役職2文字、郵便番号4文字、その他16文字の場合

※6 1データ18文字の場合　※7 1データ18文字、絵文字1文字の場合　YD-70はサウンドダイアリーの件数　※8 ひげ、しわ、めがね、ほくろがない似顔絵の場合

※9 「JALスチュワーデスのトラベル英会話」機能を内蔵。※10 サウンド約束チェック機能

★印の商品は数量に限りがありますので、品切れの際はご容赦ください。

電子手帳からとび出す楽しいサウンド。「プチメッセ」登場。

YD-70

サウンド電子手帳 PETIT MESSA プチメッセ

YD-70 ¥19,800 アルファベット優先キー
- 電源：〈動作・メモリー保護用〉CR2032・3個
  〈音声用〉CR2032・1個
- 電池寿命：〈動作・メモリー保護用〉約4ヵ月(1日1時間使用時)
  〈音声用〉約4ヵ月(1日1時間使用時)
- 大きさ・重さ：開いて149.15×136×7.35mm
  閉じて76.75×136×12.4mm、129g(電池込み)

※ICカードは使えません

リアルな似顔絵づくりが楽しい「モンタージュ機能」つき

BU(ストラトスブルーメタリック)　GN(ブリーズグリーンメタリック)
YD-P60 BU(ストラトスブルーメタリック)

プチメッセ

YD-P60★ ¥24,000 50音優先キー
- 電源：CR2032・3個
- 電池寿命：連続表示約180時間。1分間登録、10分間表示をくり返した場合は約140時間。
- 大きさ・重さ：開いて120・145.5×9.9mm
  閉じて120×75×13.3mm、99g(電池込み)

※ICカードは使えません

■YD-70の機能

■サウンドフィット機能

1)サウンド絵文字

21種類のサウンド絵文字をダイアリー、アドレス、メモなどに使えば、楽しいサウンドで内容を分類できます。

2)フレンドトーク

電源をONにすると、自分で作ったパートナーが話しかけてきます。時間帯によって、しゃべる言葉もかわり、思いがけない言葉をかけてくることもあります。

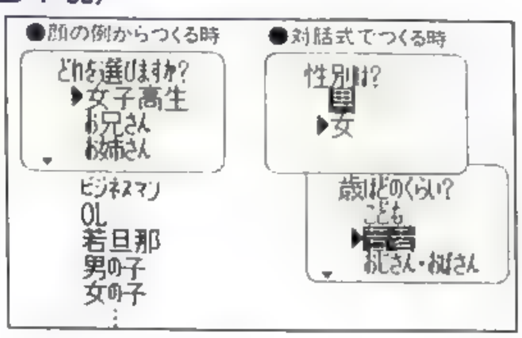
■JALトラベル英会話機能※1
■持ち主表示機能
■ペットアクセサリー

※1 株式会社日本航空文化事業センターとの共同企画によるものです。また、ICカードES-290Vのトラベル英会話機能と異なり別売の音声アダプタVA-100を接続しても音声を聞くことができません。

■YD-70・YD-P60の共通機能

■モンタージュ機能〈YD-P60〉

目や鼻、口など、約1,000種類の顔のパーツを組み合わせるだけで、気になる男の子や友達の顔がバッチリつくれる。組み合わせのパターンはほぼ無限。電話帳機能と合わせて使えば似顔絵つきオリジナルアドレス帳のでき上がり!



■サウンドダイアリー機能〈YD-70〉／スケジュール機能〈YD-P60〉
■結城モイラ監修の占い機能
■サウンド約束チェック機能〈YD-70〉／TO DO機能〈YD-P60〉
■サウンドフリーメモ機能〈YD-70〉／メモ機能〈YD-P60〉
■693種の絵文字〈YD-70：サウンド絵文字21種類含む〉
■その他の機能

●内蔵漢字辞書数：〈YD-70〉約76,000語(派生語含む)・〈YD-P60〉約108,000語(派生語含む)　●シークレット機能　●データ通信機能　●カレンダー機能
●世界時計機能　●時計・アラーム機能　●12桁計算機能　●私辞書機能
●外字登録機能　●複写機能　●オセロゲーム〈YD-P60のみ〉

■サウンドアドレス帳〈YD-70〉／電話帳機能〈YD-P60〉
■英和・和英辞典機能

三省堂発行の辞書をもとに類義語や反対語なども収録。
〈YD-70〉約78,500語、〈YD-P60〉約100,000語

情報

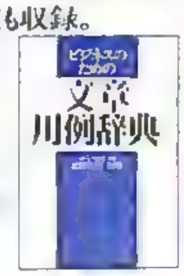
ビジネス文章用例集

ES-340 ¥12,000 3/5

全機種で使用可能

すぐに使えるビジネス文書や冠婚葬祭の挨拶文を容易に作成したり、使いたいビジネス用語、ことわざ、故事・成語などを目的別に検索できます。様々な場面に応じた電報の定型文も収録。

カードの内容は株式会社ぎょうせい発行の「ビジネスマンのための文章用例辞典」に基づき、同社との共同企画として編集されたものです。



My104(ビジネス情報カード)

ES-351 ¥12,000 3/5

全機種で使用可能

主要官庁、主要企業などの住所・電話番号等のデータ約6,000件を収録。キーワード、機関名、分野・分類別にすばやく検索できます。

カードの内容は「ビジネスマンのためのまるごと情報源'92」(日本経済新聞社編集・発行)に基づき、日本経済新聞社のご協力を得て編集したものです。

表計算カード

ES-360 ¥16,000 5

DK-E810のみ使用可能

予算管理、販売管理、家計簿、ゴルフのスコア表など便利な表が簡単に作成できます。すぐに使える事例集も60種類と豊富。多彩な編集機能により、スムーズな表作成が可能です。また、付属のソフトを使ってパソコンNEC PC-9800シリーズでデータ保存ができます。

(メモリー保護用電池：CR2016×1)

パソコンとの接続には別売のインターフェイスボックスFA-110B、RS-232Cクロスケーブルが必要です。また、パソコンPC-9800シリーズには一部使用できない機種があります。

※「PC-9800シリーズ」は日本電気㈱の登録商標です。

情報管理カード

ES-301 ¥18,000 3/5

全機種で使用可能

1つの表に26項目のデータの登録ができ、データの集計や検索・並べ替えも行なえる多目的カード。他の情報管理カードとのデータ転送も可能。

(メモリー保護用電池：CR2016×1)

学校法人産業能率大学総合研究所と共同開発した商品です。

専門

関数カード(124関数・機能)

ES-330 ¥8,000 3

全機種で使用可能

統計計算、論理計算、積分計算が可能なほか、128種類の科学定数を記憶。127ステップの数式記憶、4,095ステップのプログラムエリアも用意。

(メモリー保護用電池：CR2016×1)

ゲーム・ホビー

朝までゲーム

ES-400 ¥8,000 3

全機種で使用可能

初心者から上級者まで楽しめる本格麻雀。なかなか手強い連珠。カジノの雰囲気で楽しめるポーカーとブラックジャックの4つのゲームで、朝まで楽しめます。

戦国人生ゲーム

ES-430 ¥8,000 3

全機種で使用可能

戦国時代を舞台にした本格的シミュレーションゲーム。あなたの性格を診断して信長・秀吉・家康のいずれかに決定。いざ、天下統一の戦いへ。

Othello

ES-450 ¥6,000 3

全機種で使用可能

電子手帳が3段階(初級・中級・上級)のレベルでオセロの相手をします。対戦後には手順の再現もできるので、対局の検討も楽しめます。

※Othelloはツクダオリジナルの登録商標です。

マジカルパズル

ES-460 ¥6,000 3/5

全機種で使用可能

3段階(初級・中級・上級)のレベルに応じて出題される8種類のパズル。そのどれもが、頭の体操に最適なシンプルかつユニークなものばかり。(芦ヶ原伸之監修)

クイズ6000問

ES-420 ¥7,000 3

全機種で使用可能

スポーツ・音楽・歴史など幅広いジャンルにわたる6,000問のクイズ。初級から上級へと問題を配列。楽しいグラフィック画面で知識も拡がります。

占い倶楽部

ES-410 ¥7,000 3

全機種で使用可能

占いの種類は運勢・健康・私生活といった人生診断、相性診断、人生元気予報の3つ。「気学」に基づく占いを気軽にお楽しみください。(澤地四郎監修)

サクセスストリート

ES-470 ¥6,000 3/5

全機種で使用可能

道をうまく切り開いてボールをゴールにみちびくスリリングなゲーム。手際よく道を作らないとボールが破裂してしまいます。6個のボール全部をゴールに運べたら次のコースにチャレンジ。ノーマル・エキスパート・アドベンチャーと3つのモードが楽しめます。

※本カタログに掲載されていない電子手帳での使用およびICカード等につきましては、販売店または当社にお問合わせください。

お好みの機能で、電子手帳をバージョンアップ。

[3] ICカードが使用できるどの電子手帳で使用しても3行で表示されます。

[5] DK-E810のみ使用可能です。

[3/5] DK-E810で使用した場合は5行、他のICカード対応電子手帳で使用した場合は3行で表示されます。

RAM・フォント

RAMカード

ES-120(256KB) ¥35,000 [5]
ES-115(128KB) ¥20,000 [5]

上記2枚はDK-E810のみ使用可能

RAMカード

ES-110(256KB) ¥35,000 [3/5]
ES-105(128KB) ¥20,000 [3/5]
ES-100(64KB) ¥15,000 [3/5]

上記3枚は全機種で使用可能

※RAMカードは、本体メモリーとは別にデータを入力したり、本体メモリー内容を転送してデータを保管するときに使用します。
(メモリー保護用電池：CR2016×1)

ペンプリンターカード

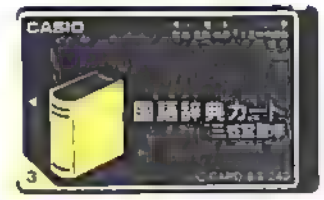
ES-150 ¥18,000 [3]

全機種で使用可能

このカードとコピーペンCP-9GY(別売)を利用すると、明朝体、ゴシック体、毛筆体※で印字が可能。白抜き、影付きなどの文字修飾もできます。

※©富士ソフトウェア㈱

辞典・辞書



国語辞典カード

ES-240 ¥16,000 [3]

全機種で使用可能

新語、略語、ことわざ、常用漢字など約50,000語を収録。熟語・類語・対語の意味も簡単に検索できます。

カードの内容は「三省堂現代国語辞典」(株式会社三省堂発行)に基づき、三省堂のご協力を得て編集したものです。

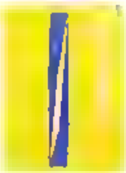
カタカナ語辞典カード

ES-250 ¥10,000 [3]

全機種で使用可能

情報・経済・先端技術など約11,000語を収録。カタカナ語・原語・略語で検索でき、同意語・反対語も調べることができます。

カードの内容は「ビジネスマンのためのカタカナ語新辞典」(株式会社旺文社発行)によるものです。



英和・和英辞典カード

ES-200B ¥18,000 [3/5]

全機種で使用可能

約100,000語(英和約40,000語、成句約7,500語、和英約52,500語)収録。類義語・反対語なども表示。

カードの内容は「ニューセンチュリー英和辞典」、「新クラウン和英辞典」(株式会社三省堂発行)に基づき、三省堂のご協力を得て編集したものです。

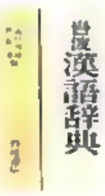
漢和辞典カード

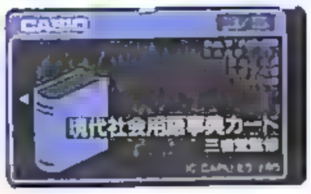
ES-270 ¥15,000 [3/5]

全機種で使用可能

親字は常用漢字1,945文字、人名用漢字284字などを含む4,900字を収録。熟語は外来語の音訳を含め約30,100語を掲載しています。

カードの内容は「岩波漢語辞典」(株式会社岩波書店発行)に基づき、岩波書店のご協力を得て編集したものです。





現代社会用語辞典カード

ES-260 ¥10,000 [3/5]

全機種で使用可能

現代社会における基礎的な用語を、文化・民俗等の諸問題やマスメディアを含む広い領域から収録。

カードの内容は「高校現代社会用語事典」(株式会社三省堂発行)に基づき、三省堂のご協力を得て編集したものです。

会話

JALスチュワーデスのトラベル英会話

ES-290V ¥10,000 [3]

全機種で使用可能

海外旅行で役立つ会話文を、ホテル・空港・レストランなど10の場面に分けて534文例収録。

カードの内容は、株式会社キョーハンブックス発行の「JALスチュワーデスのトラベル英会話」に基づき、株式会社日本航空文化事業センターとの共同企画によるものです

音声アダプタVA-100(別売)を接続すれば会話文を音声で聞くことができ、レッスンに効果的です。

※VA-100はDK-E610/6500内蔵のトラベル英会話機能に対応しておりません。

音声アダプタ

VA-100 ¥12,000

アジアトラベル(8ヵ国語会話)

ES-230 ¥10,000 [3]

全機種で使用可能

会話例約400例、単語約700語を収録。日本語を英語・韓国語・中国語(北京語、広東語)・台湾語(台湾の学校で教えている国語)・マレー語・インドネシア語・ロシア語に訳せます。

7カ国会話カード欧州編

ES-221 ¥7,000 [3]

全機種で使用可能

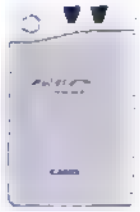
英・仏・独・伊・スペイン・ポルトガルのヨーロッパ6カ国の言葉と日本語とを相互に翻訳し、読み方をカタカナで表示します。
会話例約570例、単語約840語を収録。

光でペットと遊べる女の子向け電子手帳

SUPER電子手帳Jr.

サッカーのPKゲームを加え 2つのバトルゲームが楽しい

BU(ブルー)


PL(パープル)

ペットテレパシー
JD-361　10桁　¥16,500

- 電源：〈動作用〉単4形乾電池×2本、〈メモリー保護用〉CR2032×1個
- 電池寿命：〈動作用〉約5ヶ月(R03)、約6ヶ月(LR03)(1日1時間使用)〈メモリー保護用〉約1年(動作用電池がない状態で放置した場合)
- A.P.O(オートパワーオフ)：放置後約6分
- 大きさ・重さ：開いて137.5×159×14.5mm、閉じて137.5×86.5×14.5mm、126.5g(電池込み)

バビーテレパシー
JD-360　10桁　¥13,800

- 電源：〈動作用〉単4形乾電池×2本、〈メモリー保護用〉CR2032×1個
- 電池寿命：〈動作用〉約6ヶ月(R03)、約7ヶ月(LR03)(1日1時間使用)〈メモリー保護用〉約2年(動作用電池がない状態で放置した場合)
- A.P.O(オートパワーオフ)：放置後約6分
- 大きさ・重さ：開いて138×162×15.5mm、閉じて138×88×15.5mm、126g(電池込み)

PKバトルリーグ
JD-380　10桁　¥13,800

- 電源：〈動作用〉単4形乾電池×2本、〈メモリー保護用〉CR2032×1個
- 電池寿命：〈動作用〉約6ヶ月(R03)、約7ヶ月(LR03)(1日1時間使用)〈メモリー保護用〉約1年(動作用電池がない状態で放置した場合)
- A.P.O(オートパワーオフ)：放置後約6分
- 大きさ・重さ：開いて138×166×16.3mm、閉じて138×88.5×16.3mm、134g(電池込み)

楽しいシールがいっぱい。光通信で印刷もできる。

似顔絵シールワープロ
KL-450J　¥18,000

9ミリ幅テープカートリッジ付属

- 大きさ・重さ:228×174×56.5mm、723g(電池込み)

カンタン・楽しい・本格ワープロ

スーパーワープロ「ポップクラブ」
KW-700★ ¥27,800

インクシート(黒・青・赤)各1枚、感熱紙10枚付属

- 大きさ・重さ:263×303×66.2mm、1.42kg(電池込み)

シンボルマークのみかた

- ゴム　ゴムキー
- 計算状態表示機能

＋を押すと「＋」マークが、－を押すと「－」マークがあらわれて、いまどんな計算をしているかがひと目でわかり、計算まちがいも軽減されます

■JD-361・JD-360の機能

- 光ペットアクション
  - ・ペットライフ・ペットサウンド(JD-361)
  - ・かくれペット・ペットアクセサリー
- 結城モイラ監修の占い機能

■JD-361・JD-360・JD-380の共通機能

- 光トーク※1　●似顔絵つき友達帳〈JD-361除く〉
- イラスト入り予定表　●シークレット機能
- 似顔絵つき時計／ペットつき時計〈JD-361/360〉
- カレンダー機能　●タイマー機能　●アラーム機能
- 10桁計算機能

■漢字似顔絵つき友達帳〈JD-361〉
■英和辞典〈JD-361〉
■光名刺交換〈JD-361〉
■「PKバトルゲーム」〈JD-380〉
■「似顔絵テレパシーゲーム」〈JD-361・JD-360〉、「バトルリーグゲーム」〈JD-380〉

■KL-450Jの機能

- 光データ印刷　●似顔絵印刷
- 60種のフレームつき印刷　●おみくじ印刷
- 38種類※2の定型フォーマット内蔵

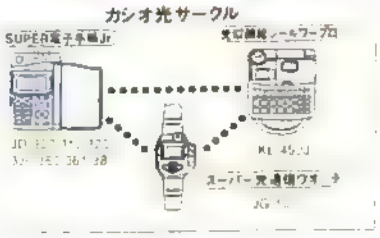
※2 18/12/9ミリ幅テープ使用時

■KW-700の機能

- 7種類の簡単フォーマット
- タイピングレッスン　●3D印刷

※1 通信は赤外線を使った通信機能で1対1のみ可能。通信は8メートル以内(屋外などの極端に明るい場所では、通信距離が短くなったり通信できない場合があります。)

光で友達との輪が広がるカシオの光サークル



赤外線を使ってほかのカシオ製品と通信できます。(機種により通信できる機能が異なります。)

- SUPER電子手帳Jr.やスーパー光通信ウオッチJG-100と光トーク、友達帳などの機能が本体同士で通信できます。
- SUPER電子手帳Jr.の友達帳データを光似顔絵シールワープロKL-450Jに送信して、ラベルに印字することができます。
- KL-450Jからの通信は似顔絵のみになります。JG-100は似顔絵データの通信は可能ですが、似顔絵は表示できません

光サークル通信対応表　2つの機種の間で何の機能が通信できるかを表しています

✦光トーク　☺似顔絵友達帳
♥相性占い
◆似顔絵テレパシーゲーム バトルリーグゲーム
⚽PKバトルゲーム
↑タワーマスターゲーム

あなたの機種(おくる) ＼ ともだちの機種(うける)	JD-300 JD-310	JD-320/330 JD-360	JD-361	JD-380	KL-450J	JG-100
SUPER電子手帳Jr JD-300 JD-310	✦☺♥	✦☺♥	✦☺♥	✦☺	☺	✦☺
SUPER電子手帳Jr JD-320/330 JD-360	✦☺♥	✦☺♥◆	✦☺♥◆	✦☺◆	☺	✦☺
SUPER電子手帳Jr JD-361	✦♥	✦♥◆	✦☺♥◆	✦◆	☺	✦
SUPER電子手帳Jr JD-380	✦☺	✦☺◆	✦☺◆	✦☺⚽◆	☺	✦☺
KL-450J	☺	☺	☺	☺	☺	☺
JG-100	✦☺	✦☺	✦☺	✦☺	☺	✦☺↑

★印の商品は数量に限りがありますので、品切れの際はご容赦ください

※電子手帳の機種によって通信機能に一部制約があります。

パソコンとのデータ通信 ―― インターフェイスボックス

FA-110B　¥12,000

(アプリケーションソフト5インチ・3.5インチFDD各1枚、転送ケーブルSB-60、単3形乾電池5本つき)

- 電子手帳のデータをパソコン上で大量に記憶できます。※1 また、各ファイルに個別にパスワードを設定できるので、他人に見られたくないデータの保存も安心です。
- マウス※2が使えてデータの入力・検索がさらにスピーディに。また、文字の一括置換、文字・項目の切り取り・貼り付けなど編集機能も強化されました。もちろん電子手帳の豊富な機能をパソコン上で活用できます。
- パソコン上に記憶したデータは、お手持ちの電子手帳と同一桁数のレイアウトでパソコン画面上に表示できます。
- パソコンを介してプリンターNEC PC-PR201/101シリーズ、EPSON ESC/Pシリーズを使えば、データを印字することができます(市販のプリンターケーブルが別途必要)。

〔動作環境：①パソコンNEC PC-9800シリーズ(LT、HA、XA等を除く) ②パソコン画面モード：ノーマルモードのみ(ハイレゾリューションモードでの使用はできません。) ③OS：MS-DOS Ver.3.1/3.3/3.3A/3.3B/3.3C/3.3D/5.0 ④必要メモリー：640Kバイト以上(DOS、FEP等必要な環境をインストール後、フリーメモリー450,000バイト以上必要) ⑤ディスクドライブ：2基以上(アプリケーションソフトインストール時に2DD対応ドライブが必要)〕

〔対応電子手帳：DK-E810/E600/J85/J80/J10/J20/1800/1700、YD-70/P60/31/30〕

〔通信可能データ：電話帳(アドレス帳)、スケジュール(サウンドダイアリー)、カレンダー、メモ(サウンドフリーメモ)、名刺、フリープランの各モードデータ〕※3

※1 ディスク容量の範囲内で、各モードについて最大32,767件まで記憶できます。　※2 バスマウスをご使用ください。

※3 YD-P60のモンタージュ、DK-1800/1700、YD-70/31/30の似顔絵項目、DK-J85/J80/J10/J20/1800/1700、YD-70/P60/31/30の絵文字項目を除く。

データ保存 ― 3.5インチフロッピーディスクドライブ

MD-120★　¥45,000　(ACアダプタ、MF2-DDつき)

- 別売の転送ケーブル(SB-62)を使って、電子手帳の外部記憶装置として2HDまたは2DDのフロッピーディスクに、大切なデータや大量のデータを保存できます。

〔対象機種：DK-E810/E600〕

※DK-E600は、命令を入力する必要があります。

※転送できるデータは一部制約があります。

データをラベルに印字 ―― ネームランド

KL-5000　¥29,800　KL-3000シリーズ　¥26,800

KL-1200　¥34,800　KL-1150　¥26,800

- 別売の転送ケーブル(SB-62)を使って、電子手帳で作成した外字やデータをカラフルなラベルに印字することができます。

〔対象機種：DK-E810/E600〕

データをプリントアウト ―― コピーペン

CP-9GY　¥19,800

- 別売の転送ケーブル(SB-62)を使って、電話・名刺・メモ・スケジュールのデータを1行ずつ印字できます。
- 文字サイズや間隔が指定でき、縦・横の方向指定も可能です。

〔対象機種：DK-E810/E600〕

電子手帳どうしでデータ転送

- 別売の転送ケーブル(SB-62)を使って、電話・名刺・メモ・スケジュールなどのデータの送受信ができます。

〔対象機種：DK-E810/E600/J85/J80/J10/J20/1800/1700、YD-70/P60/31/30〕

※電子手帳間でデータ転送をする場合、電子手帳が同じ記憶容量をもっていても、ユーザーズエリアや機能の違いで、すべてのデータを転送できないことがあります。

はがきプリンターとデータ通信 ― ポストランド

HV-50　¥35,000

- 別売の転送ケーブル(SB-62)を使って、電子手帳↔ポストランド間で電話、名刺のデータ通信ができます。

〔対象機種：DK-E810/E600/J85/J80/J20/J10/1800/1700、YD-70/P60/31/30〕

※電子手帳の住所録とポストランドの住所録では項目と登録可能文字が多少異なります。データによっては通信後に修正が必要となる場合があります。また、ポストランドの住所録のデータを電子手帳に送信するとすべて電話モードに受信されます。

ワープロとデータ通信

- 別売の転送ケーブル(SB-62/SB-600)を使って、電子手帳↔ワープロ間でデータ転送ができ、ワープロでデータの保存や印刷ができます。

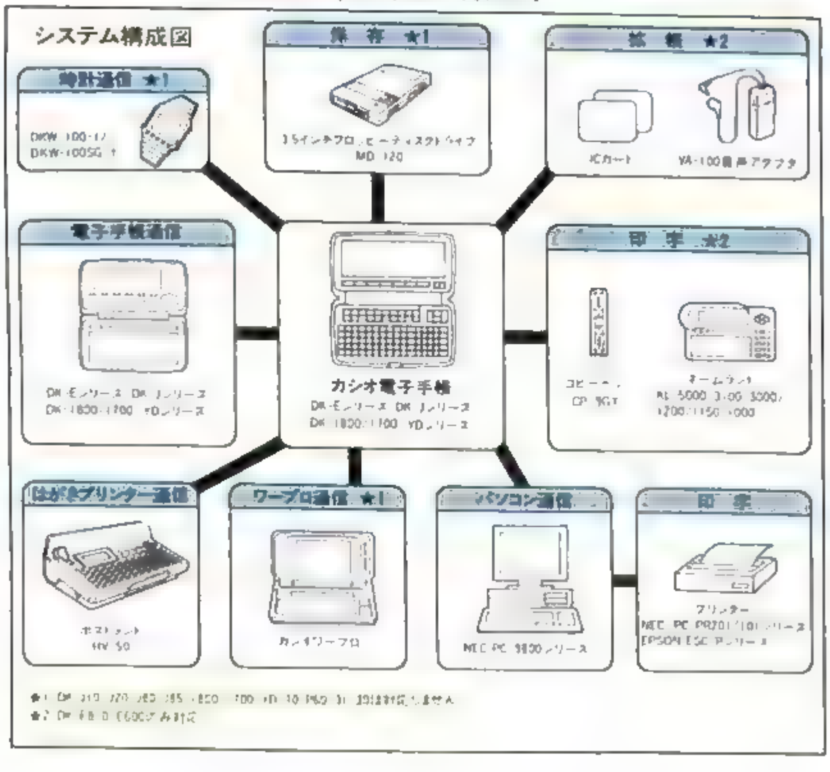
〔対象機種：電子手帳DK-E810/E600、ワープロHWシリーズ(HW-600・7000シリーズを除く)/Gシリーズ/PXシリーズ〕

※ワープロには電子手帳通信用ソフトが必要です。

※機種により、使用するケーブルが異なります。詳しくは裏表紙のデータ通信用ケーブルの項目をご覧ください。

※転送できるデータには一部制約があります。

データ転送ケーブルSB-62　¥2,800(長さ：約60cm)
SB-600　¥2,800(長さ：約30cm)



今、ご利用のパソコン、ワープロに簡単にリンクできます。

接続のためには、インターフェイスソフトとケーブルなどのハードウェアが必要になります。これらは電子手帳とパソコン、ワープロとの組み合わせにより異なる場合もあります。また、ソフトにより接続できる電子手帳や転送できるデータが異なる場合がありますので、詳しくは下記のソフトウェア取扱い各社にお問い合わせください。

●ソフトウェア名	●価格	●お問い合わせ先
F-1 DATABOX Ver 3.5(PC-98, DOS/V)	¥40,000	(株)リード・レックス
F-1 DATABOX Ver.3(AX)	¥40,000	インフォメーションセンター
F-1 DATABOX Ver.2(J3100)	¥32,000	TEL 03-5449-3522
パソコン手帳Every-PC Ver.3(PC-98)	¥18,000	アンテナハウス(株)DP部 TEL 03-3234-9631
ゆーぴーフランビジネス手帳(PC-98)	¥14,500	(株)アシスト TEL 044-951-5678 075-822-1235
Mac Digital Kiss(Macintosh)	¥23,000 (セット価格)	(株)渕上システム TEL 03-3350-7811
Refill Factory 2.0/Refill Talk(Macintosh)	¥34,400 (セット価格)	(株)スリースカンパニー TEL 03-3770-7600
電子手帳交換(カシオ)(オアシス30シリーズ)	¥6,000	富士通(株)オアシス販売推進部 TEL 03-3215-7631

- 左記システム構成図中の各接続には、インターフェイス、データ転送ケーブル等が必要な場合があります。詳しくは各拡張機器(オプション)の説明をご参照ください。
- PC-9800シリーズ、PC-PR201/101シリーズは日本電気(株)、ESC/Pシリーズはセイコーエプソン(株)、「MS-DOS」は米マイクロソフト社の登録商標です。

最大500件*の電話番号を記憶。記念日記憶機能で大事な日をアラームでお知らせ。

*電話番号記憶機能のみで使用した場合。(1データ文字部8文字、数字12桁)

折りたたみ手帳タイプ　記念日記憶機能つき

DC-380　12桁　**¥7,500**

- 電池寿命：〈動作用〉約2,800時間(CR2025×1)(連続使用時)
  〈メモリー保護用〉約1年(CR2025×1)
  (動作用電池が消耗した状態で放置した場合)
- 大きさ・重さ：開いて150.5×118×7.3mm
  閉じて77.5×118×10.9mm、73.7g(電池込み)

カードタイプ　記念日記憶機能つき

DC-680　12桁　**¥7,500**（ソフトケースつき）

- 電池寿命：〈動作用〉約1,700時間(CR2016×1)(連続使用時)
  〈メモリー保護用〉約1年(CR2016×1)
  (動作用電池が消耗した状態で放置した場合)
- 大きさ・重さ：60×94×2.9mm、29g(電池込み)

180件*の電話番号を記憶。スケジュール機能で予定も管理できます。

*電話番号記憶機能のみで使用した場合。(1データ文字部4文字、数字8桁)

折りたたみ手帳タイプ　スケジュール機能つき

DC-365　12桁　**¥6,000**

- 電池寿命：〈動作用〉約1,700時間(CR2025×1)(連続使用時)
  〈メモリー保護用〉約1年(CR2025×1)
  (動作用電池が消耗した状態で放置した場合)
- 大きさ・重さ：開いて150.5×118×7.3mm
  閉じて77.5×118×10.9mm、73.7g(電池込み)

カードタイプ

DC-665　12桁　**¥5,500**（ソフトケースつき）

- 電池寿命：〈動作用〉約1,000時間(CR2016×1)(連続使用時)
  〈メモリー保護用〉約1年(CR2016×1)
  (動作用電池が消耗した状態で放置した場合)
- 大きさ・重さ：60×94×2.9mm、29g(電池込み)

■DC-380・DC-680・DC-365・DC-665の共通機能

- 12桁×3行表示　●電話番号記憶機能
- 時計・アラーム機能*1　●シークレット機能
- その他の機能：12桁計算、四則定数計算、概数計算、独立メモリー、マルチ%、ドット計算状態表示

■DC-380・DC-680の機能

- 記念日記憶機能　●自由換算機能

■DC-365・DC-665の機能

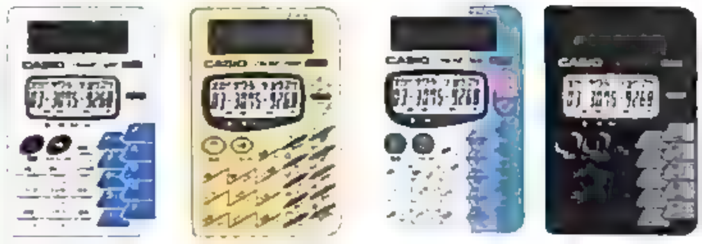
- スケジュール機能　●換算機能
- リダイヤル機能

*1 日差±3秒以内、フルオートカレンダー内蔵、12/24時間切り替え可、アラームは分単位でセット可

カードケースに財布に。テレカサイズの電話帳です。 *PHONE CARD*

薄さ 1.4mm

PL(パープル)


WE(ホワイト)　GD(ゴールド)　GN(グリーン)　BK(ブラック)

電子電話帳(タテ型)

EZ-600　10桁　¥5,900

- 電池寿命：〈バッテリーステーション用〉約5年(CR2025×1)(1日1時間使用した場合)
- 大きさ・重さ：85.5×54×1.4mm、11.25g

※バッテリーステーション付属
データの登録、修正、削除は付属のバッテリーステーションに接続しておこなってください。

100　フラット

シンボルマークのみかた

100 太陽電池内蔵電卓

(マークの下の数字はルクス数)
100ルクスの明るさとは15Wのけい光灯から約0.7m程度、100Wの白熱灯から約1.2m程度の距離。

フラット フラットキー

計算状態表示機能

[+]を押すと"+"マークが、[−]を押すと"−"マークがあらわれて、いまどんな計算をしているかがひと目でわかり、計算まちがいも軽減されます。

BKB(ブラック)

BK(ブラック)　GN(グリーン)　SR(シルバー)

電子電話帳(タテ型)

EZ-200　8桁　¥4,000

- 電源：〈動作用〉CR2012×1個〈メモリー保護用〉内蔵電池
- 電池寿命：〈動作用〉約2,000時間(連続使用)〈メモリー保護用〉約5年
- A・P・O(オートパワーオフ)：放置後約6分
- 大きさ・重さ：85.5×54×1.98mm、25g(電池込み)

フラット

BKB(ブラック)

薄さ 1.4mm

GD(ゴールド)　BK(ブラック)　WE(ホワイト)　PE(パールホワイト)

電子電話帳(ヨコ型)

EZ-500　10桁　¥5,900

- 電池寿命：〈バッテリーステーション用〉約5年(CR2025×1)(1日1時間使用した場合)
- 大きさ・重さ：54×85.5×1.4mm、11.25g

※バッテリーステーション付属
データの登録、修正、削除は付属のバッテリーステーションに接続しておこなってください。

100　フラット

■EZ-600・EZ-500の共通機能

- フィルム液晶の採用により薄さ1.4ミリの超薄型カード形状を実現。
- 電話番号記憶：最大300人※1、入力データを自動的に50音順に並べ替えます。
- EEPROM※2搭載：メモリー保護用電池なしで大切なデータを保護します。
- 電話帳感覚で検索しやすいキー配列。

■EZ-200の機能

- 電話番号記憶機能：最大158件※3
- FAX番号記憶機能：キーひとつで電話番号とFAX番号を切り替え表示。
- リダイヤル機能：直前に表示した電話番号をすぐに呼び出すことができます。

■EZ-600・EZ-500・EZ-200の共通機能

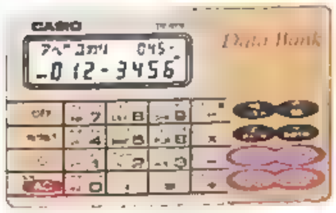
- シークレット機能：他人に知られたくない秘密のデータを守ります。
- 所有者名登録機能：電源を入れたとき、自分の名前と電話番号が最初に表示されるよう設定できます。
- 計算機能：10桁(EZ-600、EZ-500)、8桁(EZ-200)計算、四則定数計算、概数計算、独立メモリー、マルチ%、ドット計算状態表示つき

※1　1データ文字部6文字、数字12桁の場合。
※2　Electrically Erasable Programmable ROMの略称
※3　1データ文字部4文字、数字8桁のデータを電話番号機能のみで使用した場合。

様々なデータを50件*記憶。携帯性にすぐれ持ち運びに便利です。

*電話番号記憶機能のみで使用した場合。(1データ文字部6文字、数字8桁)

BK(ブラック)



GD(ゴールド)

フラット

カードタイプ

DC-610 8桁 **¥3,500** (ソフトケースつき)

- 電池寿命:約360時間(CR2016×1)(連続使用)
- 大きさ・重さ:55×85×4mm、18g(電池込み)

ヨコ型
自由換算機能つき

ゴム

DC-310 8桁 **¥3,500** (手帳型ケースつき)

- 電池寿命:約880時間(CR2025×1)(連続使用)
- 大きさ・重さ:66×100×9.3mm、39.6g(電池込み)

キーを押すだけで電話がかけられるオートダイヤル機能*つき。

*プッシュ回線用プッシュボタン式電話専用

QUICK DIALER

ワールドタイム
アラーム機能つき

QD-700 8桁 **¥7,900**

- 電池寿命:〈動作用〉約1年間(CR2025×2)(1日1時間使用した場合)
  〈メモリー保護用〉約2年間(CR1220×1)
  (動作用電池が消耗した状態で放置した場合)
- 大きさ・重さ:開いて217.5×69×20mm、
  閉じて134.5×69×20mm、95g

フラット

■DC-610・DC-310の機能

- 自由換算機能(DC-310のみ)
- シークレット機能
- その他の機能:8桁計算・四則定数計算、概数計算、独立メモリー、マルチ%、√‾(DC-610のみ)、ドット計算状態表示

■QD-700の機能

- 記憶容量:最大100件 ●シークレット機能 ●記憶件数表示機能
- 自動ソート機能 ●ローカル機能 ●リダイヤル機能 ●ポーズ機能 ●8桁計算機能
- 時計機能:ワールドタイム表示(世界26都市)、テレフォンアラーム/デイリーアラーム

●データバンク仕様比較表

機種	電話番号記憶機能 件数	電話番号記憶機能 1データの最大文字数	スケジュール記憶機能 メッセージ	時計・アラーム機能*4	換算機能 固定単位換算	換算機能 自由換算	シークレット機能	入力文字 カタカナ	入力文字 アルファベット	計算機能*5 桁数	計算機能*5 √‾	計算機能*5 +/−	メモリー保護用電池*6	A・P・O
DC-380	500件*1	12文字+24桁	—	●	—	4種類	●	●	●	12	—	—	●	●
DC-680	500件*1	12文字+24桁	—	●	—	4種類	●	●	●	12	—	—	●	●
DC-365	180件*2	24文字+48桁	24文字	●	8種類	容量の範囲	●	●	●	12	—	—	●	●
DC-665	180件*2	24文字+48桁	24文字	●	8種類	容量の範囲	●	●	●	12	—	—	●	●
DC-660	158件*2	12文字+24桁	—	—	—	—	●	●	●	8	—	—	—	●
DC-360	158件*2	12文字+24桁	—	—	—	—	●	●	●	8	—	—	—	●
DC-630	158件*2	12文字+24桁	—	—	—	—	●	●	●	8	—	—	—	●
DC-330	158件*2	12文字+24桁	—	—	—	—	●	●	●	8	—	—	—	●
DC-610	50件*3	8文字+36桁	—	—	—	—	●	●	●	8	●	—	—	●
DC-310	50件*3	8文字+24桁	—	—	—	容量の範囲	●	●	●	8	—	—	—	●
QD-700	100件*1	8文字+36桁	—	●	—	—	●	—	●	8	—	—	●	—

*1 電話番号記憶機能のみで使用した場合。(1データ文字部8文字、数字12桁)
*2 電話番号記憶機能のみで使用した場合。(1データ文字部4文字、数字8桁)
*3 電話番号記憶機能のみで使用した場合。(1データ文字部6文字、数字8桁)
*4 平均日差±3秒以内、フルオートカレンダー内蔵、12/24時間切り替え可、アラームは分単位でセット可
*5 独立メモリー、マルチ%、四則定数計算、計算状態表示つき
*6 動作用電池が切れた場合(動作用電池交換時含む)にも記憶内容を保持します。

国語辞典

三省堂監修の国語辞典を1枚のカードに凝縮。携帯に便利な電子辞書。

薄さ 2.9mm

QWERTY配列キー

フラット

三省堂発行の「現代国語辞典」をもとに見出し語合計約50,000語収録

DI-2100 10桁 ¥12,000

- 電池寿命：〈動作用〉約300時間（連続放置）、約120時間（サーチ1分間、表示10分間にて連続使用）（CR2016×1）
  〈メモリー保護用〉約1年（CR1220×1）
- A・P・O（オートパワーオフ）：放置後約6分
- 大きさ・重さ：59×94×2.9mm、37g（電池込み）

薄さ 2.9mm

かなめくりキー

フラット

DI-2150 10桁 ¥12,000

- 電池寿命：〈動作用〉約300時間（連続放置）、約120時間（サーチ1分間、表示10分間にて連続使用）（CR2016×1）
  〈メモリー保護用〉約1年（CR1220×1）
- A・P・O（オートパワーオフ）：放置後約6分
- 大きさ・重さ：59×94×2.9mm、37g（電池込み）

漢和辞典

岩波書店監修の漢和辞典を1枚のカードに凝縮。携帯に便利な電子辞書。

薄さ 2.9mm

岩波書店発行の「岩波漢語辞典」をもとに合計約35,000語を収録

フラット

DI-2200 10桁 ¥12,000

- 電池寿命：〈動作用〉約300時間（連続放置）、約120時間（サーチ1分間、表示10分間にて連続使用）（CR2016×1）
  〈メモリー保護用〉約1年（CR1220×1）
- A・P・O（オートパワーオフ）：放置後約6分
- 大きさ・重さ：59×94×2.9mm、37g（電池込み）

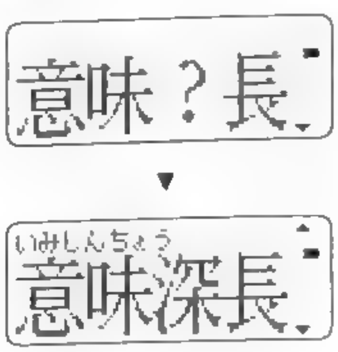
■DI-2100・DI-2150の機能

■国語辞典機能

三省堂「現代国語辞典」から新語、略語、ことわざ、常用漢字など約50,000語を収録。

■四字熟語テスト機能

内蔵されている見出し語のうち、四字熟語約500語を収録。収録順（あいうえお順）または逆順に呼びだすシーケンシャルモードとランダムに呼びだせるランダムモードがあり、四字熟語は1文字隠れた状態で表示するので、四字熟語を簡単に修得することができ、意味の確認もできます。



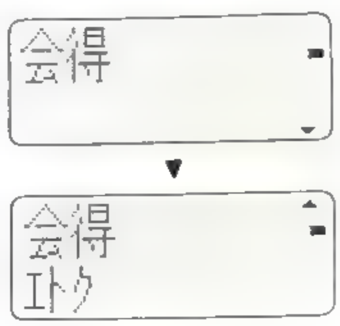
■DI-2200の機能

■漢和辞典機能

岩波書店「岩波漢語辞典」から親字は常用漢字1,945文字、人名用漢字284字などを含む4,900字を収録。熟語は外来語の音訳を含め約30,100語を収録しています。

■熟語テスト機能

収録されている漢和辞典の中から熟語（約30,100語）をランダムに呼び出し、その後熟語の読みを表示します。熟語の読みに強くなりたいとき、便利です。



電話番号を158件※記憶。見やすい3行表示。

※電話番号記憶機能のみで使用した場合。(1データ文字部4文字、数字8桁)

大型表示　フラット

カードタイプ

DC-660　8桁　**¥4,500**（ソフトケースつき）

- 電池寿命：約2,800時間（CR2016×1）（連続使用）
- 大きさ・重さ：60×94×2.9㎜、26.5g（電池込み）

大型表示　ゴム

ヨコ型

DC-360　8桁　**¥5,000**（手帳型ケースつき）

- 電池寿命：約3,000時間（CR2025×1）（連続使用）
- 大きさ・重さ：72×109.5×8.7㎜、47g（電池込み）

158件※の電話番号を記憶。FAX番号もワンタッチ表示します。

※電話番号記憶機能のみで使用した場合。(1データ文字部4文字、数字8桁)

フラット

カードタイプ
FAX番号記憶機能つき

DC-630　8桁　**¥4,000**（ソフトケースつき）

- 電池寿命：約700時間（CR2016×1）（連続使用）
- 大きさ・重さ：54.5×85.5×3.8㎜、19g（電池込み）

BK（ブラック）

WE（ホワイト）

ゴム

ヨコ型
FAX番号記憶機能つき

DC-330　8桁　**¥4,000**（手帳型ケースつき）

- 電池寿命：約1,200時間（CR2025×1）（連続使用）
- 大きさ・重さ：68×102×9.2㎜、44g（電池込み）

■DC-660・DC-360・DC-630・DC-330の機能

- 12桁×3行表示（DC-660/DC-360）
- 所有者名登録機能　●リダイヤル機能　●シークレット機能
- その他の機能：8桁計算、四則定数計算、概数計算、独立メモリー、マルチ%、ドット計算状態表示

シンボルマークのみかた

- 大型表示　ひと回り大きく見やすい表示文字
- ゴム　ゴムキー
- フラット　フラットキー
- 計算状態表示機能　+を押すと"+"マークが、-を押すと"−"マークがあらわれて、いまどんな計算をしているかがひと目でわかり、計算まちがいも軽減されます

電子辞書

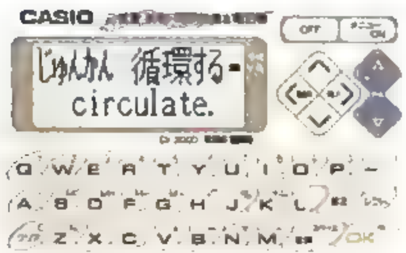
CARD DICTIONARY

英和・和英辞典

薄さ2.9mm、超薄型カードタイプに 三省堂監修「英和・和英辞典」を凝縮。

薄さ 2.9mm

BK（ブラック）



BE（ベージュ）

DI-2000　10桁　¥12,000

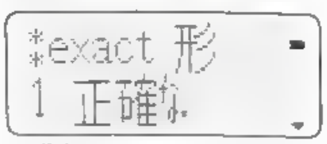
- 電池寿命：〈動作用〉約300時間（連続放置）、約120時間（サーチ1分間、表示10分間で連続使用した場合）（CR2016×1）〈メモリー保護用〉約1年（CR1220×1）
- A・P・O（オートパワーオフ）：放置後約6分
- 大きさ・重さ：59×94×2.9mm、37g（電池込み）

三省堂発行の「ニューセンチュリー英和辞典」、「新クラウン和英辞典」をもとに合計約78,500語を収録

■DI-2000の機能

■英和・和英辞典機能

三省堂発行の辞書をもとに英和約40,000語、成句約7,500語、和英約31,000語、合計約78,500語を内蔵。検索はサーチキー（▲▼）を使って簡単に表示させることができます。

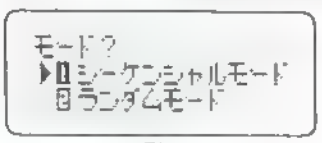


● 英和

● 和英

■重要単語帳機能

収録されている英単語の中から重要単語7,000語の日本語訳をレベル別に調べることができます。
アルファベット順だけでなく、ランダムに呼びだせるので、英単語の習得に活用することができます。
レベル1（***）…中学学習単語（1,000語）
レベル2（**）……高校学習単語（3,000語）
レベル3（*）…………他学習単語（3,000語）



▼

▼

■DI-2000・DI-2100・DI-2150・DI-2200の共通機能

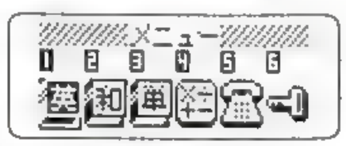
■漢字電話帳機能

電話番号約150件※を50音順に自動的に整理して、記憶・表示します。名前は漢字で記憶し、電話番号のほかにファックス番号など2種類の番号を記憶することができます。

※名前4文字（漢字）、読み2文字、電話番号12桁のとき。名前12文字（かな）、読み10文字、電話番号24桁（1データ最大文字数）のときは約60件。

■アイコンメニュー

各モードをアイコンメニューで表示。使いたい機能を簡単に選択できます。
※表示はDI-2000のものです。



■その他の機能

- シークレット機能
- 10桁計算機能

四則定数計算、概数計算、独立メモリー、マルチ%、√、+/−、ドット計算状態表示

電子辞書

携帯しやすいコンパクトな「英和・和英辞書」。
電子辞書ならいつでも、どこでも辞書が引けます。

英和・和英辞書

DI-100 8桁 ¥6,000 （手帳型ケースつき）

- 電池寿命：約1,000時間（CR2025×2）（連続使用）
- 大きさ・重さ：63×104×8.5mm、47.5g

ゴム

38,618語と大量の漢字データを収録。
難解な漢字や熟語調べも簡単にできます。

電子漢字辞書

DI-200 8桁 ¥5,000 （手帳型ケースつき）

- 電池寿命：約1,000時間（CR2025×2）（連続使用）
- 大きさ・重さ：63×104×8.5mm、47.5g

ゴム

トラベルキャル

トラベル会話（英/西/日の相互翻訳）をはじめ、料理案内、通貨換算、世界時計、アラーム等、
海外旅行に役立つ機能をフル装備。

プラ

MI-200 10桁 ¥9,800

- 電池寿命：約1年（CR2032×2）（1日1時間使用した場合）
- 大きさ・重さ：開いて153×122×11.1mm、閉じて79×122×12.9mm、88g

番号管理、通貨・単位換算、時差計算OK
世界時計、アラーム機能つき

TC-20 12桁 ¥5,500

- 電池寿命：約1.5年（CR2025×1）
（1日1時間使用した場合）
- 大きさ・重さ：開いて66×212×8mm、
閉じて66×109.5×11.5mm、60g

ゴム

■DI-100の機能

- 収録語数：
英和辞書見出し語11,503語　和英辞書見出し語11,684語
- 8桁計算機能

■DI-200の機能

- 収録語数：38,618語
- 8桁計算機能

NAME LAND

4書体内蔵&400dpiの高品位印刷。ラベルライターの最高峰。

漢字ラベルライター「ネームランド」

KL-8000 ¥34,800 *NEW* JIS配列キー

(ACアダプタ(AD-A12150LJ)、18ミリ幅テープカートリッジ1巻付属)

● 大きさ・重さ：184.3×196×54.6mm、630g

持ち運び、収納に便利なオリジナルキャリングケース CO-110(¥6,000)

オフィスから家庭まで3書体内蔵でさらに広がる表現力。

漢字ラベルライター「ネームランド」

KL-5500 ¥29,800 *NEW* JIS配列キー

(ACアダプタ(AD-A12150LJ)、18ミリ幅テープカートリッジ1巻付属)

● 大きさ・重さ：184.3×196×54.6mm、630g

似顔絵が楽しい。多彩な表現力とすぐれた操作性を実現。

漢字ラベルライター「ネームランド」

KL-5000★ ¥29,800 JIS配列キー

(充電用チャージャ(CHA-2C)、18ミリ幅テープカートリッジ1巻付属)

● 大きさ・重さ：184.3×196×54.6mm、750g

■KL-8000の機能

- 4書体内蔵(平成明朝体/平成角ゴシック体/丸ゴシック体/毛筆体)※1・48ドット文字
- 6桁4行※2大画面・最大8行印字
- 最大60ミリ印字幅※3の拡大印刷
- 定型フォーマット87種※4
- フレームつき印刷55種
- ジャストフィット印刷
- 縦文字印刷
- バーコード印刷

■KL-5500の機能

- 3書体内蔵(平成明朝体/平成角ゴシック体/毛筆体)※1・48ドット文字
- 6桁4行※2大画面・最大8行印字
- 定型フォーマット43種※4
- フレームつき印刷55種※5
- ジャストフィット印刷

■KL-5000の機能

- 2書体内蔵(明朝体/ゴシック体)・48ドット文字
- 6桁4行※2大画面・印刷イメージ表示
- フレームつき印刷55種※5
- 似顔絵印刷
- 定型フォーマット43種※4
- ジャストフィット印刷

※1 (財)日本規格協会「文字フォント開発普及センター」の平成明朝体、平成角ゴシック体を使用　※2 情報表示1行を含む　※3 18、24ミリ幅テープ4本使用時
※4 12、9ミリ幅テープ使用時　※5 24、18ミリ幅テープ使用時

★印の商品は数量に限りがありますので、品切れの際はご容赦ください。

Print joy
プリント ジョイ

210dpi※相当の鮮明なフルカラープリント画像・
優れた保存性・コンパクトなサイズ。
テレビモニターを見ながら、すぐプリントできる
誰にでもできる簡単プリント。

※1インチ(約25.4mm)あたりのドット数

ビデオプリンター「プリントジョイ」

VG-100　¥55,000

(ACアダプタ、映像接続ケーブル、ワイヤレスリモコン、リモコン用電池、プリント用紙、インクカートリッジ、クリーニングペーパーつき)

● 大きさ・重さ：198(幅)×250(奥行)×88(高さ)mm、2.5kg(本体)

※本体の液晶表示はハメコミ合成です。

POST LAND

はがきのオモテもウラもこれ1台でOK。
らくらくはがきプリンター。

● TV/ビデオ/ムービー/レーザーディスクなどの画像を取り込んで絵入りのはがきをカラーで印刷。

はがきプリンター「ポストランド」

HV-50★ ¥35,000

(お試し用リボンカートリッジ、プリント用紙、接続ケーブル、ACアダプタ、メモリー保護用電池つき)

● 大きさ・重さ：238.6(幅)×180(奥行)×110.3(高さ)mm、1.28kg
(電池含む、リボンカートリッジ除く)

どこででもコピーがとれる超小型。
持ち歩いて外出先でも活躍。

コピーペン

CP-9GY　¥19,800

(充電用チャージャ、充電式電池、インクリボンカセット、ハードケースつき)

● 大きさ・重さ：139×34×33mm、155g

48ドットの高品位印字、
明朝・ゴシック体の2書体内蔵。
ローマ字入力で簡単入力。

ペン型ハンディライター

HW-22　¥39,800

(インクリボン、ガイド定規、充電用チャージャ、ニッケルカドミウム蓄電池つき)

● 大きさ・重さ：本体98×178×27mm、
プリンター90×34.5×34mm、
445g(本体・プリンター・電池含む)

約5,200種類の設計用語と
294種類の設計専用記号を内蔵。
図面を美しく仕上げます。

ミニ・トレーサー

HW-22K　¥65,000

(インクリボン、設計専用定規、充電用チャージャ、ニッケルカドミウム蓄電池つき)

● 大きさ・重さ：本体98×178×27mm、
プリンター90×34.5×34mm、
445g(本体・プリンター・電池含む)

★印の商品は数量に限りがありますので、品切れの際はご容赦ください

ポケット情報機器カタログ

POCKETABLE INTELLIGENT GEAR CATALOG 1995 VOLUME2

CASIO

オプション・消耗品一覧

■ネームランド用テープカートリッジ　※意匠登録出願中

テープタイプ(長さ)	テープ幅 / テープ色	24ミリ	18ミリ	12ミリ	9ミリ	6ミリ
スタンダードテープ(8m)	価格	各色¥1,400 旧型番 KR-24	各色¥1,400 旧型番 IR-18	各色¥1,000 旧型番 KR-12	各色¥1,000 旧型番 IR-9	各色¥1,000 旧型番 KR-6
	白に黒文字	XR-24WE	XR-18WE	XR-12WE	XR-9WE	XR-6WE
	黄に黒文字	XR-24YW	XR-18YW	XR-12YW	XR-9YW	XR-6YW
	緑に黒文字	XR-24GN	XR-18GN	XR-12GN	XR-9GN	XR-6GN
	赤に黒文字	XR-24RD	XR-18RD	XR-12RD	XR-9RD	XR-6RD
	青に黒文字	XR-24BU	XR-18BU	XR-12BU	XR-9BU	XR-6BU
	白に赤文字		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	白に青文字		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	金に黒文字		XR-18GD	XR-12GD	XR-9GD	
	銀に黒文字		XR-18SR	XR-12SR	XR-9SR	
	黒に金文字		XR-18BKG		XR-9BKG	
	黒に銀文字		XR-18BKS		XR-9BKS	
	透明に黒文字	XR-24X	XR-18X	XR-12X	XR-9X	XR-6X
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	
	[illegible]					
	緑に白文字		XR-18AGN		XR-9AGN	
	赤に白文字		XR-18ARD		XR-9ARD	
	青に白文字		XR-18ABU		XR-9ABU	
	黒に白文字		XR-18ABK		XR-9ABK	
	透明に白文字		XR-18AX		XR-9AX	
蛍光色テープ(5.5m)	価格		各色¥1,400 旧型番 [illegible]		各色¥1,000	
	蛍光ピンクに黒文字		XR-18FPK		XR-9FPK	
	蛍光赤に黒文字		XR-18FRD		XR-9FRD	
	蛍光オレンジに黒文字		XR-18FOE		XR-9FOE	
	蛍光黄に黒文字		XR-18FYW		XR-9FYW	
	蛍光緑に黒文字		XR-18FGN		XR-9FGN	
デザインテープ(5.5m)	価格		各色¥1,400		各色¥1,000	
	ブルーに黒文字		XR-18D1		XR-9D1	
	グリーンに黒文字		XR-18D2		XR-9D2	
	オレンジに黒文字		XR-18D3		XR-9D3	
	グリーンに黒文字		XR-18D4		XR-9D4	
	オレンジに黒文字		XR-18D5		XR-9D5	
	ブラウンに黒文字		XR-18D6			
	ブルーに黒文字		XR-18D7			
	パープルに黒文字		XR-18D8			
	イエローに黒文字		XR-18D9			
メタリック調テープ(5.5m)	価格		各色¥1,400		各色¥1,000	
	[illegible]		XR-18P1		XR-9P1	
	パープルに黒文字		XR-18P2		XR-9P2	
	ピンクに黒文字		XR-18P3		XR-9P3	
	パールグリーンに黒文字		XR-18P4		XR-9P4	
屋内用テープ(8m)	価格		各色¥900		各色¥700	
	白に黒文字		XR-18HWE		XR-9HWE	
	ラベンダーに黒文字		XR-18HLA		XR-9HLA	
	ローズに黒文字		XR-18HRO		XR-9HRO	
	アクアに黒文字		XR-18HAQ		XR-9HAQ	
メンディングテープ(8m)	価格		¥1,400		¥1,000	
	黒文字		XR-18MBK		XR-9MBK	
布転写テープ(5m)	価格		各色¥1,400 旧型番 IR-118			
	黒文字で布地に転写		XR-118BK			
	[illegible]		[illegible]			
	青文字で布地に転写		XR-118BU			
インスタントレタリングテープ(8m)	価格		¥1,400 旧型番 IR-18L			
	黒文字		XR-18LBK			
反射テープ(1.5m)	価格		¥1,400 旧型番 KR-18R			
	反射黄に黒文字		XR-18RYW			

●屋内テープは感熱テープ使用のため変色しやすいので、直射日光を受ける場所や屋外、高温の場所、雨や水のかかる場所でのご使用は避けてください。これらの場所でご使用される場合は、屋内用テープ以外のご使用をおすすめします。
●KL-8000/5000シリーズ/3000シリーズで24ミリ幅テープを使用したときの印字幅は18ミリ幅テープと同じ16mm、KL-800シリーズ/350J/450Jで18/12ミリ幅テープを使用したときの印字幅は9ミリ幅テープと同じ8mmになります。
●24ミリ幅テープはKL-8000/5000シリーズ/3000シリーズで使用可能です。(1995年6月現在)
●KL-350Jで似顔絵印刷をする場合は、18/12/9ミリ幅テープをご使用ください。

★テープカートリッジ「XRシリーズ」は旧型品番「IR/KRシリーズ」と同様にお使いいただけます。
★テープカートリッジは似顔絵シールワープロKL-350J/450Jでもご使用になれます。(24ミリ幅テープは除く)

■ネームランド用消耗品・オプション

品名	型番	価格	対応機種
CCDカメラ	CP-300	¥19,800	KL-8000/5000シリーズ/3000シリーズ
本体用カッターカートリッジ(替刃)(2個セット)	CU-1	¥800	KL-1200/500
	CU-5	¥1,000	KL-1150
フレームカッター用カートリッジ(9ミリ幅+18ミリ幅用各1個セット)	CU-2R	¥1,600	KL-1000
ACアダプタ	AD-A95100IJ	¥2,600	KL-800シリーズ/500
ネームランド用ハサミ	CU-10	¥1,900	24/18/12/9ミリ幅テープ
キャリングケース	CO-110	¥6,000	KL-8000/5000シリーズ/3000シリーズ

■電子手帳用データ通信ケーブル

型番	価格	対応機種	
SB-62	¥2,800	〈電子手帳→情報ペン〉	RX-10
		〈電子手帳↔電子手帳〉	DK-E810/E610/E600/J80/J85/J10/J15/J20/1800/1700/1600/1200、YD-70/P60/31/30
		〈電子手帳↔コピーペン〉	CP-9GY
		〈電子手帳↔ポストランド〉	HV-50
		〈電子手帳↔ネームランド〉	KL-8000/5000シリーズ/3000シリーズ/1200/1150/1000
		〈電子手帳↔パーソナルワープロ〉	HW-3000/3000Ai/9000/9000Ai/9500Ai/9800Ai
SB-600	¥2,800	〈電子手帳↔パーソナルワープロ〉	G-98/99AX/99HX/700/770ZX/800ST/880ST/HW-98G/8800JN/8800XL/9200Ai/9200f/9200G/9300Ai/9300Df/9400J/9800Df/9800GX/9800HR/9800JX/9800VX/9800VX II/9800VX III/9850HR/9900JX/9900RX/9900VX/9900VX II、PX-7/8/9/9V/10/11/30

■ハンディライター、コピーペン用消耗品・オプション

品名	型番	価格	対応機種
インクリボンカセット	IR-12BK(黒)、IR-12BU(青)、IR-12RD(赤)	¥1,000(各2個)	HW-22/22K CP-9GY
	IR-12GD(金)、IR-12SR(銀)	¥1,400(各2個)	
毛筆ROMカード※	RM-10F	¥9,800	HW-22/22K
RAMカード(16KB)	RM-21B	¥8,000	HW-22/22K
設計専用定規	BJ-3	¥10,000	HW-22
充電池	NP-22W	¥5,000	HW-22/22K

※ C)富士ソフトウエア(株)

■ボタン型電池

規格	型番	価格
G-13タイプ	LR44	¥400 (2個)
リチウム	CR2016/CR2025 CR2032/CR1216	¥300 (1個)

CASIO カシオ計算機株式会社
〒163-02 東京都新宿区西新宿2-6-1　Phone 03-3347-4811(代)

●ご使用目的・ご用途・ご予算などに応じてお選びいただけるのがカシオの豊富な機種の特長です。●表示はすべてハメコミ合成です。また、商品の色調は印刷のため実物と異なることがあります。写真の大きさは同比率ではありません。●製品仕様は改良のため変更されることがあります。●携帯の際、強い衝撃や大きな力が加わらないようご注意ください。(満員電車にご乗車の際など)液晶部分が割れるなど、破損・故障の原因となります。●電子手帳など、データを記憶する機器においては誤使用や使用中に生じた故障により記憶内容が変化したり消失する場合があります。記憶内容が変化・消失したことによる損害および逸失利益等につきましては、当社では一切その責任を負えませんので、あらかじめご了承ください。(大切なデータは必ずノートなどに記録し保管してください)●このカタログに掲載の機種の中には品切れになる製品もありますので、販売店でお確かめのうえ、お選びください。●表示価格はすべてメーカー希望小売価格です。表示価格には消費税は含まれておりません。

支店・営業所

札幌	011-842-1234	甲府(駐)	0552-37-6371	広島	082-230-5800
旭川	0166-23-8580	横浜	045-211-0823	高松	0878-62-5240
青森	0177-22-7466	長野	0262-22-3322	松山	0899-23-2255
盛岡	0196-46-3393	新潟	025-287-1155	福山	0849-24-2830
仙台	022-256-8811	富山	0764-22-2251	山口	08397-3-2000
秋田	0188-64-9121	金沢	0762-24-0081	福岡	092-411-2684
山形	0236-42-8018	岐阜	058-262-0145	福岡(駐)	092-475-2215
郡山	0249-61-5060	静岡	054-281-7087	北九州	093-521-0124
宇都宮	0286-34-0395	浜松	053-458-3995	大分	0975-35-2243
高崎	0273-23-1511	名古屋	052-264-1453	長崎	0958-25-7400
水戸	[illegible]292-25-6985	三重	0592-27-5066	熊本	096-367-0650
埼玉	048-666-2150	和歌山	0734-31-7807	宮崎	0985-27-5300
千葉	043-243-1751	京滋(駐)	075-361-7711	鹿児島	0992-56-3575
中央	03-3221-5522	大阪	06-362-0070	沖縄	098-868-2442
千代田	03-3862-4151	大阪(駐)	06-367-1931		
新宿	03-3341-3321	神戸	078-392-4123		
特[illegible]	03-3221-5211	姫路	0792-23-2009		
多摩(駐)	0425-23-0611	岡山	086-241-8471		

1995年6月作成
MA9506-100002B

平成ゴシック体※内蔵ではっきり見やすい美しいラベル作り。

※(財)日本規格協会「文字フォント開発普及センター」の平成ゴシック体を使用。

漢字ラベルライター
「ネームランド」
KL-3100 ¥26,800
JIS配列キー
(充電用チャージャ<CH-A90010>、
18ミリ幅テープカートリッジ1巻付属)
●大きさ・重さ：178×180×52.2mm、800g

漢字ラベルライター
「ネームランド」
KL-3000 ¥26,800
50音配列キー
(充電用チャージャ<CH-A90010>、
18ミリ幅テープカートリッジ1巻付属)
●大きさ・重さ：178×180×52.2mm、800g

ゴシック体で見やすく家庭で簡単ネームランド。

漢字ラベルライター
「ネームランド」
KL-800 ¥18,000
50音配列キー
(単3形乾電池×8本、
9ミリ幅テープカートリッジ1巻付属)
●大きさ・重さ：224.8×174×48.8mm、700g

漢字ラベルライター
「ネームランド」
KL-810 ¥18,000
JIS配列キー
(単3形乾電池×8本、
9ミリ幅テープカートリッジ1巻付属)
●大きさ・重さ：224.8×174×48.8mm、700g

■KL-3100・KL-3000の機能

- 定型フォーマット38種※1
- ジャストフィット印刷
- 似顔絵印刷
- フレームつき印刷30種※2
- 鏡像印刷
- 定長印刷

■KL-800・KL-810の機能

- 似顔絵印刷
- フレームつき印刷50種※3
- 鏡像印刷
- 定長印刷
- 定型フォーマット38種※3
- ジャストフィット印刷

※1 12/9ミリ幅テープ使用時。24/18ミリ幅テープ使用時は32種。
※2 24/18/12/9ミリ幅テープ使用時。6ミリ幅テープ使用時は5種。
※3 18/12/9ミリ幅テープ使用時。

●ネームランド仕様比較

機種	表示※4	使用テープ幅(ミリ幅)	最大印字行数	文字サイズ	内蔵文字種	記号・絵文字	最大記憶文字数	データ最大文字数	似顔絵登録数	内蔵漢字辞書数		印字速度	A・P・O
										熟語	単漢字		
KL-8000	6桁×4行	24/18/12/9/6	8行(24/18ミリ幅)	54種(24/18ミリ幅)	6,224種	1,134種	2,508文字	255文字	–	約63,000語	約13,000語	約10mm/秒	●
KL-5500	6桁×4行	24/18/12/9/6	8行(24/18ミリ幅)	72種(24/18ミリ幅)※5	5,733種	914種	2,729文字	127文字	–	約63,000語	約13,000語	約16mm/秒	●
KL-5000	6桁×4行	24/18/12/9/6	8行(24/18ミリ幅)	72種(24/18ミリ幅)※5	6,025種	914種	2,959文字	127文字	12個	約55,000語	約15,000語	約20mm/秒	●
KL-3100	6桁×2行	24/18/12/9/6	8行(24/18ミリ幅)	72種(24/18ミリ幅)※5	5,557種	698種	2,644文字	127文字	12個	約55,000語		約12mm/秒	●
KL-3000	6桁×2行	24/18/12/9/6	8行(24/18ミリ幅)	72種(24/18ミリ幅)※5	5,557種	698種	2,644文字	127文字	12個	約55,000語		約12mm/秒	●
KL-800	3桁×2行	18/12/9/6	4行(18/12/9ミリ幅)	13種(18/12/9ミリ幅)※6	4,835種	438種	344文字	127文字	20個	—	約9,600語	約6.76mm/秒	●
KL-810	3桁×2行	18/12/9/6	4行(18/12/9ミリ幅)	13種(18/12/9ミリ幅)※6	4,835種	438種	344文字	127文字	20個	—	約9,600語	約6.76mm/秒	●

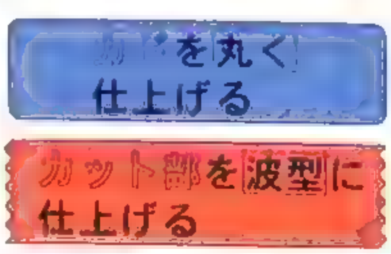
※4 情報表示1行を含む。文字は全角の場合　※5 標準／縮小文字の合計　※6 標準／拡大／縮小の合計

■ネームランド用ハサミ

テープのカドを丸くカット部を波型に仕上げます。
9ミリ幅～24ミリ幅テープで使用できます。

CU-10
(¥1,900)

カド丸仕上げ
波型仕上げ



●KL-8000/5000シリーズ/3000シリーズとの通信可能モデル
液晶デジタルカメラ：QV-10
CCDカメラ：CP-300
コピーペン：CP-9GY
情報ペン：RX-10
電子手帳：DK-E800/E600/7000/6000/5000シリーズ、
　DK-2100、UA-5500(1995年6月現在)
ワープロ(一部機種を除く)
●通信用ケーブル
コピーペン・情報ペン・電子手帳用：SB-62(¥2,800)
ワープロ用：SB-600(¥2,800)またはSB-62(¥2,800)
　(ワープロの機種により異なります。)

FAX・パソコン通信・ワープロ・電子手帳　4つの機能をB5サイズ、880g(電池込み)のコンパクトなボディに凝縮。

(マシフで作成した文書を、電話回線で直接送信。FAX機能。)

マシフは、高性能FAXモデムを搭載。作成した文書やデータを、プリントアウトせずに直接FAXに送信できます。もちろん受信もOK。ワイドな液晶画面に受信データを表示します。デジタルムーバなどの携帯電話やISDN公衆回線も使用できるので、機動性も抜群です。

■マシフで作成したデータをFAX送信。もちろん受信もOK

(パソコン通信で、手軽に情報交換。データ通信機能。)

マシフは、通信ソフトを標準装備。電話回線を使って通信サービスにアクセスすれば、パソコンと手軽に情報交換できます。主要ネットワークは登録済、便利なオートログイン機能も装備しています。

●パソコン通信サービスへも簡単にアクセス

(40文字×25行表示のワイド液晶画面。ワープロ&電子手帳機能。)

マシフは、使いやすいJISフルキーボードと大型液晶画面を搭載。内蔵ワープロソフトで文書作成・編集が行えることはもちろん、外部ソフト(一太郎Ver.3)で作成した文書の読み込みや外部プリンタとの接続も可能です。またスケジュールや備忘録の作成、名刺管理などが行える電子手帳機能も充実。ビジネスに、プライベートに、頼もしいパーソナルデータベースです。

●電子手帳機能を使って、名刺管理もシステマチックに

●ワープロ機能は使いやすさ重視。ワイドな液晶画面。

(パソコンとのデータ交換も容易。汎用OSを採用。)

ICカードでパソコンとメディアを共有することはもちろん、付属のケーブルでマシフとパソコンを接続してファイル転送を行うことも可能です(別売ファイル転送キットPA701-2が必要)。

(さらに、充実した機能の数々。)

従来のマシフに比べ1.5倍の処理速度を実現。JEIDA4.2タイプ2のSunDisk社ATAカードの使用も可能にし、またディスク圧縮ソフトの搭載によりメモリをさらに効率的活用できる*など、さまざまな機能の向上をはかっています。
＊ワープロ機能の文書作成ファイルで、従来の2倍以上。

(オプション)

〈商品名〉	〈形式〉	〈価格〉
●ファイル転送キット	PA701-2	¥ 7,800
●トラベラーズACアダプタ	PA811-2	¥ 4,800
●ICメモリカード(1MB)	PA501-2	¥29,800
●ICメモリカード(2MB)	PA502-2	¥49,800

技術基準適合認定番号　S93-3087-0　　技術的条件適合認定番号　L93-N216-0

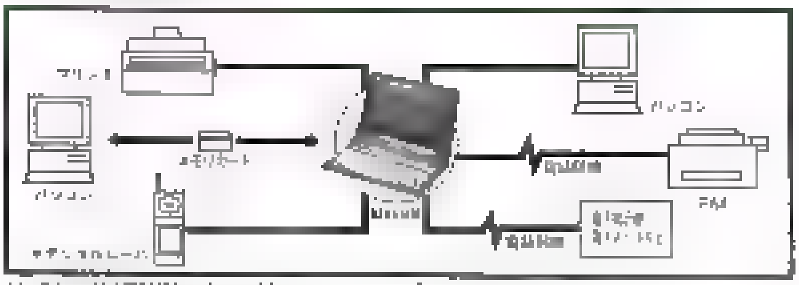
(標準価格)

形　式	標準価格
PA111-24-25	99,800円

※本カタログに記載されている表示価格には、消費税は含まれておりません。
※本カタログに記載されている名称等は、各メーカーの商標または登録商標です。

●本カタログ記載の[illegible]ユーザー購入価格を設定したものではありません。

(システム接続例)



(ハードウェア基本仕様)

メモリ	[ユーザエリア]4MB、[システムエリア]1MB
表示	640×400ドット、白黒液晶、反射型　[漢字]40文字×25行
電源	単3アルカリ乾電池×4本、あるいは付属のACアダプタ
動作時間	標準使用にて連続8時間(単3アルカリ乾電池×4本使用、モデム/FAXを使用せずに、スリープ機能ONでCPUスピードがLow設定の場合。)
内蔵FAXモデム	[FAX通信機能]　●9600(送信)/4800(受信)bps　●クラス1(EIA-578)コマンド準拠、G3FAX送受信 [DATA通信機能]　●2400/1200/300bps全二重モデム　●データ圧縮：MNPクラス5、ITU-T V.42bis準拠　●エラー訂正：MNPクラス4、ITU-T V.42準拠
インタフェース	JEIDA V4.2カード　2スロット シリアルポート：RS-232C　1ポート パラレルポート：双方向セントロニクス　1ポート
ソフト	[通信]データ&FAX送受信、パソコンとのファイル転送(オプション) [機能]ワープロ、スケジュール管理、名刺管理、備忘録、メモ、世界時計、カレンダー、電卓
サイズ	235(W)×178(D)×35(H)mm、重量880g(乾電池含む)

●付属品：ACアダプタ、[illegible]ユーザーズマニュアル、[illegible]
●[illegible]
●[illegible]

(ソフトウェア基本仕様)

カレンダー	オートカレンダー(西暦1～9999年)、休日設定
スケジュール	日別/週間/月間表示、アラーム設定(自動電源オン機能付き)、文字列検索、印刷　登録件数最大50件/日
備忘録管理	優先順位付け、チェック機能、分類(15種類)、文字列検索、印刷、整理　登録件数最大140件
名刺管理	氏名/勤務先コード検索、条件設定による抽出、オートダイアル、印刷(電話帳、住所録、一覧表、DM)
メモカード	キーワード検索、文字列検索、印刷(タイトルリスト、カード印刷)
電卓	四則計算、( )付き計算、メモリ計算、関数計算
世界時計	200都市分、サマータイム設定
文書編集	印刷：用紙サイズ、B5縦～B4横、はがき他　縦書/横書、行数、マージン、ピッチ、ページ付け、罫線印字、ワードラップ、プロポーショナル印字、印刷、禁則し、差込み、レイアウト表示、ヘッダ/フッタ、罫線印字、縮小処理、追跡行印字 編集：複写、移動、削除、行挿入、行削除、行複写、組込み、書式行間隔、右寄せ、左寄せ、センタリング、均等割付、固定割付、タブ、インデント、範囲指定、挿入/上書、修飾(太字、斜体、白抜、二重線、波線、網掛、角囲字)、検索、置換、2文書同時編集、カーソル移動、禁則処理、文字種(半角、全角、倍角、1/4角)、行属性(注釈行、ルビ行、縦倍角行、縮小行)、行余白、文字飾り(網掛け、箱囲い、下線、特殊) 他：FAX送信、一太郎文書読込(Ver.3)、テキスト保存、カラムゲージ表示、行番号表示、キー定義変更、ユーザ辞書登録、表示、削除、保存、復元
パソコン通信	オートログイン(主要8ホスト局)、ホスト登録、画面スクロール(800行分)、ファイルアップロード/ダウンロード(XMODEM、無手順)、ログファイル記録、ログ印刷、ユーザID管理、ブレーク送出
FAX送信	文書名指定送信、編集中文書の直接送信、同報送信(最大10件)、送り状、名刺検索
FAX受信	待ち受け自動受信、手動受信、受信イメージの表示(正倍、縮小)、印刷、削除
その他	データ交換、ファイル転送、パスワード設定

オムロン マイコンシステムズ株式会社

●東　京　[illegible] TEL03-5643-[illegible]
●大　阪　[illegible]
●北海道　[illegible]
●中　部　[illegible]
●北関東　[illegible]
●西関東　[illegible]
●神奈川　[illegible]
●中　部　[illegible]
●中　国　[illegible]
●九　州　[illegible]
●南　[illegible]

オムロン株式会社　専用機器統轄事業部　情報機器事業部

[illegible]
[illegible]

「ニフティサーブのシステムノートフォーラム(FSNOTE)で情報発信中」

技術的なお問い合わせは情報機器カスタマサポートセンター…
[illegible]

●ご用命・お問い合わせは…………

●このカタログは1995年7月現在のものです。
●カタログと実際の製品の色は、印刷の関係で多少異なる場合があります。

お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください。

パーソナル　インテリジェント　コミュニケータ

Massif-II

標準価格 ¥99,800(税別)

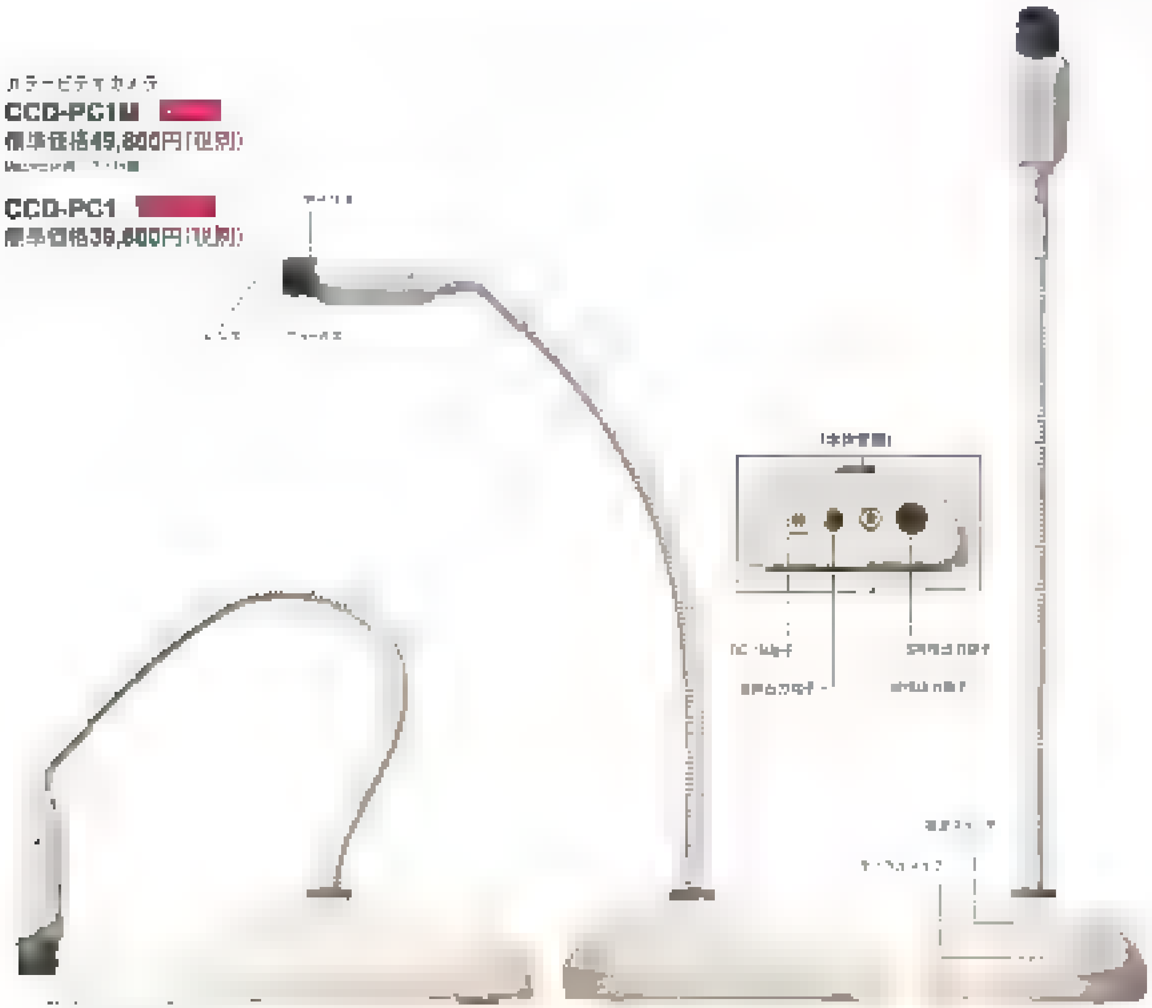
OMRON

デスクトップでフレキシブルに撮影できる新しいフォルム。パソコンの楽しさを広げる小型カラービデオカメラ（PCカム）。

カラービデオカメラ

CCD-PC1M
標準価格49,800円（税別）

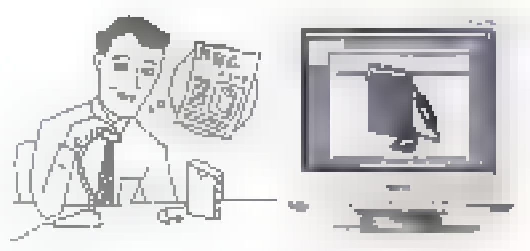
CCD-PC1
標準価格39,800円（税別）



for Business Use

会社で

●カラーレポートの作成に



●社内メールに

for Private Use

自宅で

●年賀状の作成に

●映像作品づくりに

デスクトップで手軽に撮影。パソコンやワープロに画像入力できます。

さまざまなアングルに固定できるフレキシブルアーム。

小さな文字も鮮明に映し出す接写機能。

映像の水平を調節できるカメラヘッド回転機構。

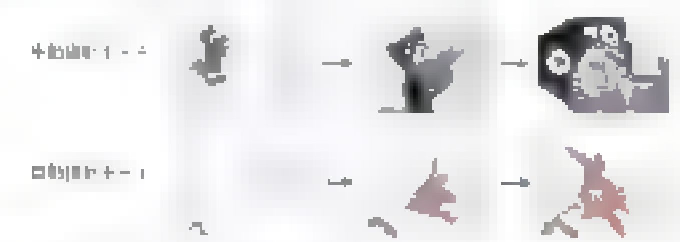
音声も録れるモノラルマイク搭載。

AV入力端子のあるパソコンやビデオすべてに使えます。

蛍光灯のちらつきを低減して、画面を見やすくするオートノンフリッカー機能。

Apple Macintosh用ソフト2本が付属（CCD-PC1M）。

■CCD-PC1M付属ソフト



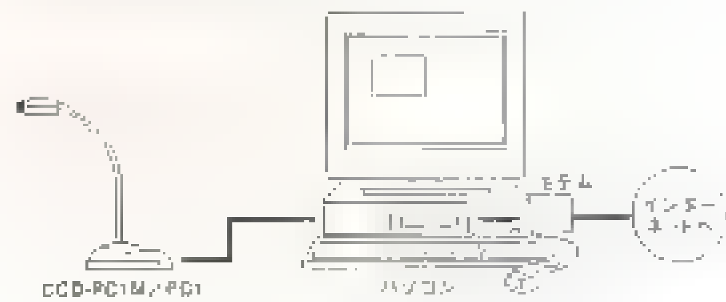
■接続例

1.CCD-PC1＋パソコンまたはワープロ
（AV入力端子もしくはS映像入力端子を装備したもの）

2.CCD-PC1＋ビデオ機器

3.CCD-PC1＋テレビ

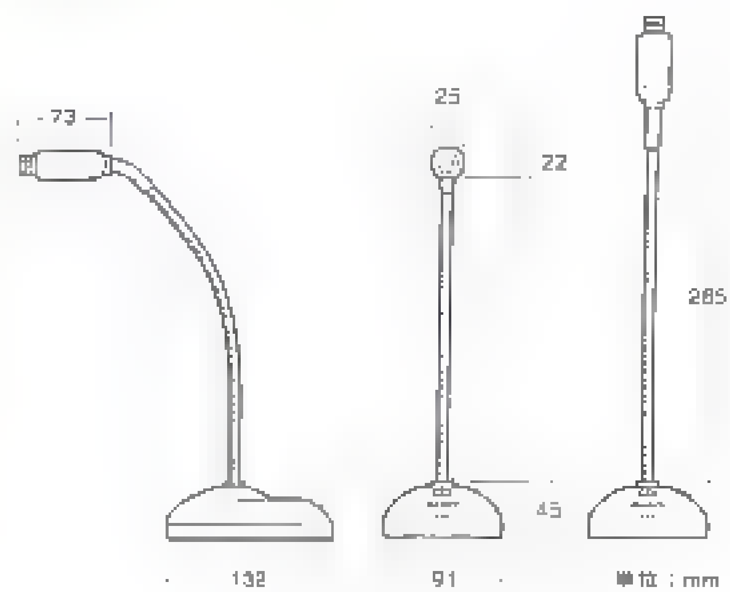
4.テレビ会議例（CCD-PC1＋パソコン＋モデム＋インターネット）



■CCD-PC1M/CCD-PC1の主な仕様

撮像素子	CCD総画素数27万画素（有効25万画素）、1/4インチ
レンズ	F1.8 f=3.9mm・画角：対角60度 マクロ撮影約10mmまで可能
最低被写体照度	3ルクス
フォーカス	マニュアル
アイリス	マニュアル
ホワイトバランス	オート
電子シャッター	1/60秒固定（オートフリッカー補正付）
S映像出力端子	4ピンミニDINジャック（1系統）
映像・音声出力端子	ピンジャック（各1系統）
内蔵マイクロホン	モノラル
電源	DC6.0V
消費電力	1.7W
最大外形寸法 （幅×奥行き×高さ）	本体81×45×132mm カメラヘッド部25×22×73mm アーム長285mm
質量	約650g
付属品	ACアダプター、AV接続ケーブル、 Macintosh用ソフトウェア（CCD-PC1Mのみ）

■寸法図



カタログ上のご注意　●カタログ掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。●カタログ掲載商品が増減により、品薄・品切れになるものがあります。販売店にお確かめの上お選びください。●Macintoshは米国アップルコンピュータ社の登録商標です。●QTシャッターおよびQTアルバム1.0は、(株)コーシングラフィックシステムズ社の登録商標です。
商品ご使用上のご注意　●あなたが録画・録音・プリントアウトしたものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。なお、実演、興行、展示物などのうちには、個人として楽しむなどの目的であっても、撮影を制限している場合がありますのでご注意ください。●ビデオデッキやテープ、ビデオカメラなどを使用中、万一、これらの不具合により録画されなかった場合の録画内容の補償についてはご容赦ください。●極性統一形DCプラグ・ジャックは、EIAJで規格統一したものです。故障の原因になりますので、必ず指定の商品をご使用ください。
商品ご購入時のご注意　●このカタログ掲載商品には保証書がついています。お買い上げ店名とお買い上げ年月日が記入されているかお確かめのうえ、大切に保存してください。●製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際には、製造番号をご確認ください。●当社は、カラービデオカメラの補修用性能部品を、製造打ち切り後最低8年間保有しています。

ソニー株式会社　〒141東京都品川区北品川6-7-35
ショールーム　東　京／銀座数寄屋橋ソニービル
大　阪／中央区心斎橋筋ソニータワー
お客様ご相談センター　東　京／03・5448-3311
名古屋／052・232-2611
大　阪／06・539-5111

'95.7

Sony Card Entertainment

SONY

カラービデオカメラ
CCD-PC1M／CCD-PC1

デスクトップで手軽に画像入力できるカラービデオカメラ〈PCカム〉新登場。

※画面はハメコミ合成です

●本カタログに掲載しております標準価格には消費税、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれておりません。

■CONTURA 410製品仕様

製品名		CONTURA 410	CONTURA 410C	CONTURA 410CX
価格(税別)		188,000円	2[illegible]2,000円	33[illegible],000円
プロセッサ		486DX2-50MHz		
メモリ		4MB標準(最大20MB)		
ハードディスクドライブ		250MB内蔵	350MB内蔵	
ディスケットドライブ		3.5インチ3モード×1(1.44MB/1.2MB/720KB)		
VRAM		1MB		
ディスプレイ	タイプ	9.5インチSTNモノクロ液晶	9.5インチDSTNカラー液晶	8.4インチTFTカラー液晶
	解像度、表示色	640×480/16階調	640×480VGA/262,000色中256色	
外部ディスプレイ		1,024×768/262,000色中256色ハイレゾリューション表示可		
ポインティングデバイス		大型19mmセンタートラックボール標準内蔵		
キーボード		フルサイズ日本語キーボード F11/F12独立キー、クラスターキー(Page Up/Down,Home,End,Insert,Delete)		
PCMCIAスロット		TypeIII×1またはTypeII/I×2(プラグ&プレイ対応)		
インタフェース		シリアルポート(RS-232C9ピン)、パラレルポート(セントロニクス25ピン)、 外部ディスプレイポート(15ピン)、 キーボード/マウスポート(ミニDIN PS/2タイプコネクタ)、 ドッキングベースポート(60ピンDコネクタ)、AC電源コネクタ		
パワーマネジメント機能		APM、ハイバネーション機能、ACパワーマネジメント、スタンバイ機能(168時間)		
アップグレード機能		プロセッサ/ハードディスクドライブ/ディスプレイパネル・アップグレード対応		
セキュリティ機能		システムパスワード、クイックロック/タイムアウトブランク		
標準ソフトウェア		MS-DOS 6.2/V、Microsoft Windows 3.1、Lotus Organizer、TabWorks、 コンパックウェルカムセンター、コンパックコントロールセンター、コンパックリファレンスセンター		
サイズ(W×D×H)		30.2×22.6×4.6cm	30.2×22.6×5.1cm	
重量(ACアダプタ含)		約2.5kg	約2.7kg	
標準添付バッテリ		大容量バッテリパック		
バッテリ駆動時間*		4.0〜6.0時間	3.5〜5.5時間	
バッテリ充電時間		約1.5時間(本体電源OFF時)、約3〜4時間(本体電源ON時)		
主な添付品		ACアダプタ、電源ケーブル、キャリングハンドル、バッテリパック、スリップケース、トラックボールツール、 DIAGNOSTICSセット(フロッピー2枚組)		
	マニュアル類	Quickセットアップ、キーボードリファレンス、Beyondセットアップマニュアル、 プリインストールソフトウェアのバックアップと再インストール、 MS-DOS 6.2/V、Microsoft Windows日本語エッセンシャルガイド、アップデート情報、 Lotus Organizer日本語マニュアル、TabWorks日本語マニュアル、 ワールドワイドワランティ、コンパック・サービス・ネットワーク一覧、 コンパックユーザ登録カード、コンパック保証規定、保証書、はじめてガイド(410C「バリュー・モデル」のみ)		

*バッテリ駆動時間は動作環境やシステム設定により変動します

■CONTURA 410C「バリュー・モデル」は、CONTURA 410Cの機能に加え次の装備を標準提供します。

●拡張メモリ
4MBを追加(計8MBで利用可)

●FAXモデム
PCMCIA TypeIIスロット対応、
MNP-5・10、14,400/14,400bps(DATA/FAX)

●標準ソフトウェア
MS Works for Windows、Friend for Windows、駅すぱあと全国版 for Windows、辞スパ for Windows(和英・英和)、コリャ英和!、Delrina WinFax LITE、Solitaire's Journey™(Lite Version)

標準価格(税別) **268,000円**

COMPAQ QUALITY

■オプション

種別	商品名	製品番号	価格(税別)
メモリ	32ビット4MBメモリボード	147655-291	50,000円
	32ビット8MBメモリボード	147655-291	96,000円
	32ビット16MBメモリボード	146757-291	120,000円
マウス	コンパックマウス	143315-291	7,500円
液晶ディスプレイ	DSTNカラーアップグレード	147832-291	108,000円
	TFTカラーアップグレード	147823-291	196,000円
ハードディスクドライブ	540MBハードドライブ(アップグレード用)	184928-291	79,000円

種別	商品名	製品番号	価格(税別)
ケース	キャリングケース	[illegible]	[illegible]
	スリープケース	[illegible]	[illegible]
コンビニエンス	ドッキングベース	[illegible]	[illegible]
	大容量バッテリパック	[illegible]	[illegible]
	ACアダプタ	[illegible]	[illegible]
	カー電源アダプタ	190530-292	12,000円

●i486、Intelは米国インテル社の米国での商標です。●Microsoft、MS、MS-DOS、Windowsは米国マイクロソフト社の米国での商標です。●Windowsの正式名称はMicrosoft® Windows Operating Systemです。●MS-DOS 6.2/VはMicrosoft® DOS 6.2/Vの略記です。●TabWorksは米国Xerox Corporationの商標です。●Lotusは米国Lotus Development Corporationの登録商標です。●Lotus Organizer(オーガナイザ)は米国Lotus Development Corporationの商標です。●MS-Worksはマイクロソフト社の製品です。●Friendは[illegible]株式会社の商標です。●駅すぱあとは株式会社ヴァル研究所の商標です。●辞スパは株式会社学習研究社の商標です。●コリャ英和はカテナ株式会社の商標です。●DelrinaはDelrina Corporationの登録商標です。●WinFax LITEはDelrina Corporationの商標です。●Solitaire's Journey™はQuantum Quality Productions,Inc.の商標です。●MNP(Microcom Networking Protocol)は米国MICROCOM社の商標です。●この製品の仕様は予告なしに変更されることがあります。引用された製品名はそれぞれ各会社の商標もしくは登録商標です。●記述内容は1995年7月現在のものです。

COMPAQ

コンパック株式会社
〒105 東京都港区虎ノ門4-3-20 神谷町森ビル

コンパックカスタマーセンター
0120-101589
月〜金 9:00〜12:00、13:00〜17:00

COMPAQ CONTURA 410

コンチュラシリーズ

COMPAQ

●CONTURA 410 ●CONTURA 410C ●CONTURA 410CX ●CONTURA 410C/V

すぐに使える、バリュー・イン・ワン!!

コンチュラシリーズに、CONTURA 410C「バリュー・モデル」新登場!!

世界のベストセラー・ノートブックPC「コンチュラ シリーズ」が
さらにグレードアップしました。CONTURA 410Cの機能に「FAXモデム」や豊富なアプリケーションを標準装備した
CONTURA 410C「バリュー・モデル」がラインアップ。
コンチュラならではの機能性と拡張性に抜群の使いやすさが加わり、個人ユースから
高度なビジネスユースまで活用範囲を大きく広げました。

余裕のパフォーマンス

高速処理と省電力を促進
プロセッサにはi486DX2/50MHzを採用。また、ハードディスクドライブも350MB*1を標準内蔵し快適なレスポンスを提供します。

ローカルバス・グラフィックスを標準装備
高速グラフィック処理とVGA・256色*2を実現。外部モニタの接続により、1,024×768のハイレゾリューション表示も可能です。

すぐれた操作性

プラグ&プレイに対応 接続も簡単
PCMCIAカードをはじめとする多彩な接続も手軽に行えます。また次世代OSと言われるWindows 95対応のデザインを採用。高度なプラグ&プレイ機能を提供します。

使いやすく、疲れない エルゴノミクスデザイン設計
19mmの大型センタートラックボールをはじめ、パームレストやキーボードチルト機能の採用で、使う人にやさしい操作環境を提供します。

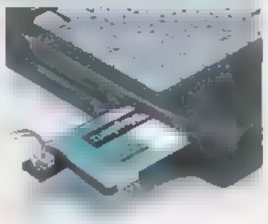
多彩・自在の拡張性

1ランク上の機能も簡単に実現
プロセッサやハードディスクドライブ、ディスプレイなど自在のアップグレードが可能。モノクロ画面も簡単にDSTN/TFTカラーになります。

ネットワーク機能にも柔軟に対応
PCMCIA Type III スロットを標準装備。PCカードによる多彩なシステム拡張が可能です。またドッキングベースと接続すると高性能デスクトップPCとしても利用できます。

*1:CONTURA 410モデルは250MBです
*2:CONTURA 410モデルを除きます

「バリュー・モデル」にFAX通信機能を標準装備



CONTURA 410C「バリュー・モデル」には、PCMCIA Type II スロット対応の「FAXモデム」カードを標準装備。付属のFAX通信ソフト「Delrina WinFax LITE」により、手軽にFAXの送受信が可能です。またMS-Worksの通信機能を利用して話題のパソコン通信もできます。

FAX通信ソフト
●「Delrina WinFax LITE」
(標準インストール)

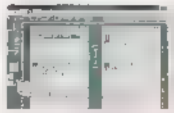
世界のベストセラーFAX通信ソフト。作成した文書や表などの情報を、画面上から直接送信が可能。受信したデータもダイレクトにディスプレイ表示でき、必要に応じてプリントアウトすれば、用紙の節約にも役立ちます。

拡張メモリバンドルで容量アップ
CONTURA 410C「バリュー・モデル」には4MBの拡張メモリが標準で用意され、メモリ容量8MBでの利用が可能になります。

Designed for Microsoft® Windows® 95

すべてのCONTURAシリーズに標準装備のソフトウェア

スケジュール、住所録、ダイアリー、行動派ビジネスマンの必携ソフト
●「Lotus Organizer」
スケジュール管理や住所録など、システム手帳がわりに利用できる管理用ソフトです。相互の情報をリンクすることにより、複雑な情報も、すぐに把握できます。


Lotus ORGANIZER画面

オンラインマニュアル画面

Windows画面の快適操作のために
●「TabWorks」
Windows画面で初めに表示される画面です。各アプリケーションをファイル形式で管理し、スムーズな操作を促進します。

コンピュータの基本的な使い方や注意点などをアドバイス。
●コンパックウェルカムセンター
●コンパックコントロールセンター
●コンパックリファレンスセンター

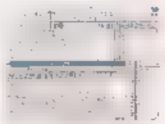
コンピュータの基本的な使用方法や注意点、さらにはハードウェアの設定などを確認したり変更するソフトです。

CONTURA 410C「バリュー・モデル」アプリケーションプリインストール

文書作成から情報管理まで、統合ソフトの定番
「MS-Works for Windows」(統合ソフト)
ワープロ、表計算、情報管理、さらには通信機能も備えた、統合ソフトの決定版。文書作成はもちろん売上管理や情報整理もスムーズにこなします。話題のパソコン通信もその場で加入手続きができます。

辞書が手元になくても、これなら安心
「辞スパ for Windows(和英・英和)」(辞書ソフト)
和英・英和辞典、さらには熟語辞典も一つにまとめました。「外出先で身近に辞書がない!」そんな状況もこれなら安心。

急ぎの文書作成も心配ご無用
「Friend for Windows」(ワープロ支援ソフト)
さまざまな文書のサンプル集。新任の挨拶状や転居の通知、さらには結婚式の招待状などいざというときの手紙の作成に役立ちます。



誰にでも手軽に使える英日翻訳ツール
「コリャ英和!」(翻訳ソフト)
他のアプリケーションともリンクできる英和辞書&英文和訳ソフト。海外からのビジネスレターの翻訳も速やかに対処できます。

初めての訪問先にも速やかに移動
「駅すぱあと全国版」(ユーティリティソフト)
出発地と目的地を入力するだけで最短ルートと運賃を瞬時にして検索表示。日本全国初めての訪問先でも電車の乗り継ぎに迷わず移動できます。

仕事/勉強の合間の気分転換に最適
「Solitaire's Journey™(Lite Version)」(ゲームソフト)
仕事の合間に手軽に遊べるソフト。「Solitaire's Journey」はトランプ占いをヒントに生まれた、知的で戦略性の高いカードゲームです。

COMPAQ CARE

コンパックの安心
厳しい使用条件下で使用されることの多いポータブルPCだからこそ、アフターサービスにも気を配りたいもの。コンパックのポータブルPCは全機種ワールドワイドワランティー3年間無償保証。世界中どこでも信頼性の高いサービスをご提供します。

海外出張も安心、ワールドワイドワランティ
世界65ヵ国以上のサービス拠点でキャリーイン(持ち込み)保守サービスを受けることができます。海外出張先などでもビジネスパートナーとしてCONTURAシリーズを安心してご利用いただけます。

余裕の3年間無償保証
ご購入後3年間は、全国30ヵ所以上のキャリーイン拠点に機器をお持ちいただき、いったんお預かりして修理を行った後、ご返却するサービスを無償で受けることができます。

新サービス
忙しい方に最適 クーリエサービス
故障した製品をご指定の場所まで引き取りにうかがい、修理した後再びお届けにあがるシステムです。日中ご不在される機会の多い方も安心です。

Apple Color StyleWriter 2200

製品構成

Apple Color StyleWriter 2200

- Apple Color StyleWriter 2200プリンタ本体
- Appleシステムペリフェラル-8ケーブル
- Color StyleWriter 2200カラーインクカートリッジ―プリントヘッド、カラーインクタンク（シアン、マゼンタ、イエロー）、および黒インクタンクを含む
- Color StyleWriter 2200黒インクカートリッジ（ヘッド一体型カートリッジ）
- インクカートリッジ保管ケース
- AC電源アダプタ
- ソフトウェアディスク
- マニュアル一式
- サービス保証書

Apple Color StyleWriter 2200の別売りアクセサリ

インクカートリッジ

- Color StyleWriter 2200カラーインクカートリッジ
- Color StyleWriter 2200黒インクカートリッジ

交換用タンク

- Color StyleWriter 2200カラーインクタンク*
- Color StyleWriter 2200黒インクタンク*（カラーインクカートリッジ用）
- Color StyleWriter 2200黒インクタンク*（黒インクカートリッジ用）

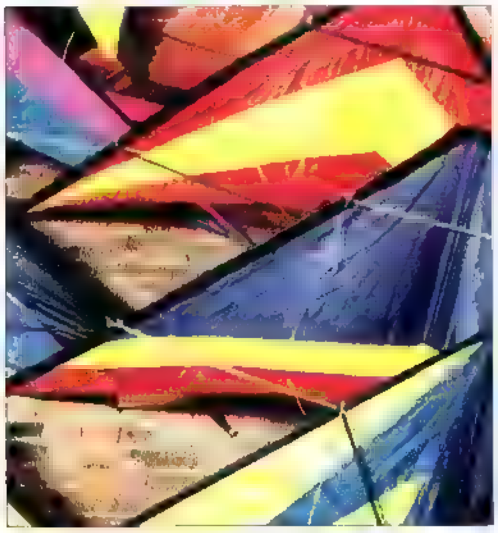
*：インクタンク3個で1パック

印刷用紙

- Apple Color StyleWriter A4 特殊コート紙（50枚/パック）
- Apple Color StyleWriter A4 プレミアムコート紙（200枚/パック）
- Apple Color StyleWriter A4 OHPフィルム（20枚/パック）
- Apple Color StyleWriter A4バックプリントフィルム（20枚/パック）

アクセサリ

- Color StyleWriter 2200バッテリユニット（外付け電池）
- Color StyleWriter 2200ユニバーサルACアダプタ



Apple Color StyleWriter 2200の出力サンプル
（このサンプルはApple Color StyleWriter A4特殊コート紙にColorSyncを使用し、品質優先モードで出力しました）

技術仕様

システム条件

- 漢字Talk 7リリース7.1環境：8MB以上のRAM、ハードディスクを備えた、68020以上のプロセッサを搭載するMacintosh、PowerBook（Macintosh、Plus、SE、Classic、Portable、PowerBook 100を除く）
- 漢字Talk 7.5環境：12MB以上のRAM、ハードディスクを備えた、68030以上のプロセッサを搭載するMacintoh、PowerBookまたは16MB以上のRAMおよびハードディスクを備えたPower Macintosh

エンジン

- サーマルインクジェット方式

印字品質

- 品質優先モード：720×360 dpi（ブラックカートリッジを使った白黒プリント）
  ：360×360 dpi（その他）
  普通モード：360×360 dpi
  ドラフトモード：180×180 dpi

インタフェース

- 高速シリアル（885 Kbps）

印字速度

- モノクロ印刷で毎分5ページ*1
- カラー印刷で毎分1/3ページ*1

*1：実際の印刷速度は印刷内容や使用するMacintoshの種類によって異なります

フォント

- 64種類の欧文TrueTypeフォントが付属
- Adobe Type Managerソフトウェア使用時はAdobe PostScriptフォントに対応

インクカートリッジとタンク

- カラーインクカートリッジ（プリントヘッド、カラーインクタンク＜シアン、マゼンタ、イエロー＞、および黒インクタンクを含む）。プリントヘッドは約2,000ページが印刷可能*2
  ―30%のページ占有率で約40ページが印刷可能（4色の各インクでページ占有率を7.5%とする）
- 黒インクカートリッジ（プリントヘッドおよび黒インクタンクを含む）。プリントヘッドは約3,000ページが印刷可能*2
  ―5%のページ占有率で約150ページが印刷可能

*2：1本のインクタンクで印刷できる実際のページ数は印刷する書類と用紙の種類によって異なります。

用紙サイズ／容量

- 60 g/m²から90 g/m²のコットンボンド紙またはコピー用紙
- 用紙サイズ：A4、レター、リーガル、封筒
- ほとんどのレターヘッド、色紙、ラベル、封筒、ハガキ
- OHPフィルムで乾燥時間を短縮し、鮮明なカラーを表現するには、Apple Color StyleWriter用OHPフィルム、特殊コート紙、光沢紙、バックプリントフィルムを推奨

給紙

- 内蔵の自動給紙トレイで普通紙を30枚、ハガキを10枚、特殊用紙を8枚まで、または封筒を5枚までスタック可能

印字範囲

- 最大印刷可能行数：206 mm
- 最小マージン：左右5 mm、天3 mm、地8 mm

電力条件

- 電源電圧：AC100～120 V、50/60 Hz、1.0 A
- 最大消費電力：最大31.5 W
- AC電源または別売りのバッテリユニット（1回の充電で約200ページが印刷可能）

動作環境

- 温度：15℃～30℃
- 湿度：10%～80%（結露しないこと）

寸法／重量

- 高さ：57.1 mm
- 幅：300 mm
- 奥行き：158.2 mm
- 重量：約1.4 kg（バッテリユニット搭載時は約1.9 kg）

※ColorShare技術
ColorShareとは以下の特徴を備えたApple社の技術です。
―Ethernet、LocalTalk等のネットワーク上で他の利用者とApple Color StyleWriter 2200の共有が可能
―100階調以上のグレイスケール印刷（モノクロモード時）
―カラーオプションにより高速のカラー印刷モードまたは、高品位カラーモードが選択可能
―パスワードによる保護、印字履歴の保存

※ColorSync技術
ColorSyncとは以下の特徴を備えたApple社の技術です。
―アプリケーション、モニタ、プリンタ、スキャナおよびディジタルカメラ間で誤差の生じないカラーマッチングを実現
―自動バックグラウンド処理に基づくカラー較正

Avant Garde	Lubalin Graph	[illegible]	平成角ゴシック
Bookman	Lucida Bright	Σψμβολ	本明朝-M
Chicago	MACHINE	Times	丸ゴシック-M
Courier	MONACO	Zapf Chancery	等幅明朝
DELPHIAN	Nadianne	[illegible]	等幅ゴシック
Garamond Narrow	New Century SchBk	[illegible]	
Geneva	New York	リュウミンライト-KL	コーパス江戸文字勘亭流*
Helvetica	Old English Text	リュウミンライト-KL-等幅	コーパス毛筆行書体*
Helvetica Black	[illegible]	中ゴシックBBB	コーパス毛筆楷書体*
[illegible]	Oxford	中ゴシックBBB-等幅	
Helvetica Narrow	Palatino	平成明朝	※はPerformaのみ

Apple Color StyleWriter およびPower Macintosh、Macintosh、またはPerformaに含まれるフォント

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします

Apple Color StyleWriter 2200

Apple Color StyleWriter 2200の特徴

印字品質

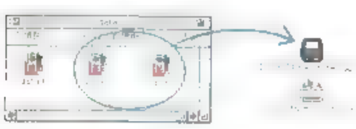
- 高解像度の印刷が可能：テキストとグラフィックスのエッジをスムージング処理することによって、鮮明なモノクロページで720×360 dpi；カラーまたはグレイスケールのイメージを含むページでは360×360 dpiの印字品質
- 4色の印刷機能によって鮮やかなカラーと明瞭な黒を同一ページに印刷可能
- ColorSync 2.0カラーマッチング技術によって、画面とプリンタの間で正確なカラーマッチングを実現
- 64種類の欧文TrueTypeフォントによって任意のサイズと各種のスタイルで印刷可能
- QuickDrawおよびQuickDraw GXに対応

高性能

- モノクロでは毎分最大5ページ、カラーでは毎分最大1/3ページが印刷可能
- PowerPCマイクロプロセッサ搭載のMacintoshに最適化されたドライバにより、複雑な書類の処理と印刷をさらに高速化

利便性

- 1.4 kgと軽量で通常の書類カバンにも入るコンパクトなデザイン
- PowerBookにマッチしたコンパクトで洗練されたデザイン
- インタフェースケーブル、カラーインクカートリッジ、インクタンク、カートリッジ保管ケースなど、印刷に必要なアクセサリを標準装備
- デスクトップのプリンタアイコンにファイルをドラッグするだけで印刷できる「デスクトッププリンタ」を実現
- 書類の背景に簡単に透かし模様を入れる機能
- 1枚の用紙に2ページまたは4ページを縮小印刷することによって高速かつ簡単に試し刷りが可能
- 経済的な普通紙や封筒、特殊用途のOHPフィルム、コート紙、バックプリントフィルムなど広範囲なメディアに印刷可能
- EPA（アメリカ環境保護局）が推進するEnergy Starプログラムに準拠した経済的な運用が可能



デスクトッププリンタ

透かし印刷

ページ割付

携帯可能でデスクトップカラーの性能を提供

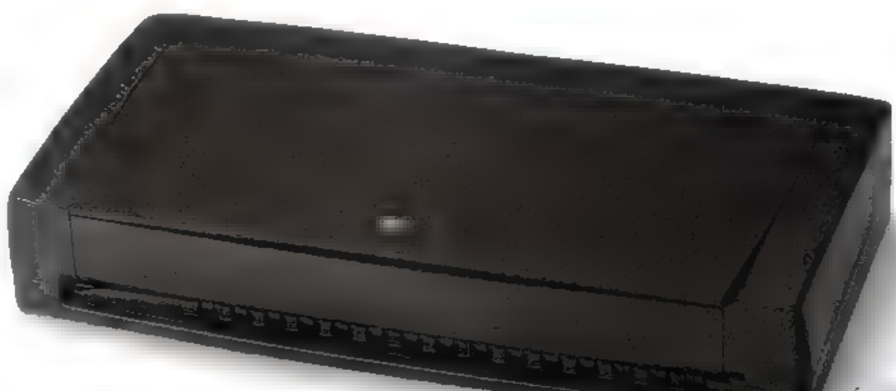
Apple Color StyleWriter 2200は、高品質なカラーとモノクロの印刷機能と、持ち運びやすいコンパクトな大きさとを両立させたカラーインクジェットプリンタです。PowerBookとともに持ち運ぶのに最適で、移動中でも高品質な印刷が可能です。

パーソナルユーザはもちろんのこと、お客様のオフィスでの書類の印刷や、出張先でのプレゼンテーション資料の作成など、外出の多いビジネスユーザの使用にも適しています。また、簡単に接続できるため、オフィス内で複数のMacintoshの間を移動しながら作業をする場合にも、どこからでもカラー印刷が可能です。最大の特徴は、小型で軽量、コンパクトな本体は1.4 kgの重量で、通常の書類カバンに入れて持ち運べます。さらに、バッテリユニット（外付け電池　別売り）を使用することで、どこでも高品質な印刷を可能にします。カラー印刷で360×360 dpi、モノクロ印刷ではエッジスムージング方式により最大720×360 dpiの解像度を実現します。

印字速度にも優れ、モノクロでは毎分最大5ページ、カラーでは毎分最大3分の1ページが印刷できます。

カラーで印刷する場合、内蔵のColorSync 2.0ソフトウェアによって、画面と印刷物の間で優れたカラーマッチングを実現します。さらに、耐水性に優れたインクを採用しているため、重要な資料が水に濡れてもにじんだりしません。用紙の扱いも便利で多様な目的の印刷に対応しています。内蔵のフィーダによって、最大30枚が自動給紙できます。標準用紙の他にも封筒、OHPフィルムなどに印刷できます。

Apple Color StyleWriter 2200は、デスクトップ機に匹敵する性能と品質を実現するポータブルカラープリンタです。



Apple StyleWriter 1200

製品構成

Apple StyleWriter 1200

- Apple StyleWriter 1200本体
- Appleシステムペリフェラル-8ケーブル
- 電源ケーブル
- Apple StyleWriter 1200インクカートリッジ
- ソフトウェアディスク
- マニュアル一式
- サービス保証書

Apple StyleWriter 1200の別売りアクセサリ

インクカートリッジ

- Apple StyleWriterインクカートリッジ
  - 5%のページ占有率で最大500枚が印刷可能

印刷用紙

- Apple Color StyleWriter A4 OHPフィルム（20枚/パック）
- Apple Color StyleWriter A4 プレミアムコート紙（200枚/パック）
- Apple Color StyleWriter A4 特殊コート紙（50枚/パック）
- Apple Color StyleWriter A4バックプリントフィルム（20枚/パック）

Apple StyleWriter 1200の印字サンプル
（このサンプルはApple Color StyleWriter A4プレミアムコート紙に品質優先モードで出力しました）

技術仕様

システム条件

- 漢字Talk 7リリース7.1環境：8MB以上のRAM、ハードディスクを備えた、68020以上のプロセッサを搭載するMacintosh、PowerBook（Macintosh Plus、SE、Classic、Portable、PowerBook 100を除く）
- 漢字Talk 7.5環境：12MB以上のRAM、ハードディスクを備えた、68030以上のプロセッサを搭載するMacintoh、PowerBookまたは16MB以上のRAMおよびハードディスクを備えたPower Macintosh

エンジン

- サーマルインクジェット方式

印字品質

- 品質優先モード：720×360 dpi（白黒プリント）
  360×360 dpi
  （グレイスケールプリント）
  普通モード　：360×360 dpi
  ドラフトモード：180×180 dpi

インタフェース

- 高速シリアル（RS-422）

印字速度

- モノクロ通常モードで毎分3ページ＊1

＊1：実際の印刷速度は印刷内容や使用するMacintoshの種類によって異なります

フォント

- 64種類の欧文TrueTypeフォントが付属
- Adobe Type Managerソフトウェア使用時はAdobe PostScriptフォントに対応

インクカートリッジ

- ユーザが簡単に交換可能
- 5%のページ占有率で最大500枚を印刷可能

用紙サイズ／容量

- A4、レター、リーガルの用紙を100枚迄スタック可能
- ほとんどのレターヘッド用紙や色紙、普通の厚さのラベルシートも使用可能
- 封筒の用紙を15枚までスタック可能
- 官製ハガキの用紙を40枚迄スタック可能

印刷用紙

- 60 g/m²から90 g/m²のコットンボンド紙またはコピー用紙
- ほとんどのレターヘッド、色紙、ラベル、封筒、官製ハガキ
- グラフィックスやイメージを高品質に印刷するには、Apple Color StyleWriter用OHPフィルム、特殊コート紙、光沢紙、バックプリントフィルムを推奨

印字範囲

- 最大印刷可能行数：203 mm
- 最小マージン　：左右6.3 mm、天5 mm、地10 mm

電力条件

- AC100～120V、50/60 Hz、1.0 A

最大消費電力

- 最大32 W

動作環境

- 温度　：15℃～30℃
- 相対湿度：10%～80%（結露しないこと）

寸法／重量

- 高さ：180 mm
- 幅　：345 mm
- 奥行：200 mm
- 重量：約3 kg

※GrayShare技術
GrayShareとは以下の特徴を備えたApple社の技術です。
—Ethernet、LocalTalk等のネットワーク上で他の利用者とApple StyleWriter 1200の共有が可能
—100階調以上のグレイスケール印刷

Avant Garde	Lubalin Graph	[illegible]	平成角ゴシック
Bookman	Lucida Bright	Symbol	本明朝-M
Chicago	MACHINE	Times	丸ゴシック-M
Courier	MONACO	Zapf Chancery	等幅明朝
DELPHIAN	Nadianne	[illegible]	等幅ゴシック
Garamond Narrow	New Century ScBk	[illegible]	
Geneva	New York	リュウミンライト-KL	コーパス江戸文字勘亭流*
Helvetica	Old English Text	リュウミンライト-KL-等幅	コーパス毛筆行書体*
Helvetica Black	[illegible]	中ゴシックBBB	コーパス毛筆楷書体*
Helvetica Compressed	Oxford	中ゴシックBBB-等幅	
Helvetica Narrow	Palatino	平成明朝	＊はPerformaのみ

Apple StyleWriter およびPower Macintosh、Macintosh、またはPerformaに含まれるフォント

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。

ND0197

Apple StyleWriter 1200

レーザ品質の手軽さをデスクトップで提供

Apple StyleWriter 1200は、レーザプリンタと同等の品質で、机上から手軽に印字できるインクジェットプリンタです。お求めやすい価格で高品質な印刷を希望される家庭、教育、小規模オフィスのユーザに最適です。

狭い場所でも簡単に設置できるように設計されているばかりでなく、稼働音が静かで、個人での使用に最適な最新の印刷機能を提供します。エッジスムージング方式により、モノクロページで最大720×360 dpi、グレイスケールのイメージを含むページでは360×360 dpiの印字品質が可能です。また、印字速度も高速で、通常モードのモノクロページでは、毎分最大3ページが印刷できます。

このような高性能を実現するために、グレイスケール印刷機能を提供するApple社のGrayShareソフトウェアを採用しています。GrayShareによって、各種のネットワークでStyleWriter 1200が共有できますので、小規模のワークグループにとって極めて経済的です。

高性能に加えて、利便性に優れ、多様な印刷に対応できます。ほとんどのMacintoshに接続するだけですぐに使うことができ、インストールも簡単です。さまざまな目的の印刷に対応するために、64種類の欧文TrueTypeフォントが付属し、さまざまな書体やサイズでのプリントが可能です。また、普通紙ばかりではなく、コート紙、光沢紙、封筒、OHPフィルム、バックプリントフィルムなど各種のメディアに簡単に印刷できます。

Apple StyleWriter 1200は、使いやすさと高品質をお求めやすい価格で提供する理想的なインクジェットプリンタです。

Apple StyleWriter 1200の特徴

印字品質

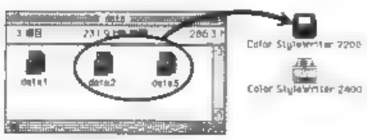
- 高解像度の印刷が可能：テキストとグラフィックスのエッジをスムージング処理することによって、鮮明なモノクロページで720×360 dpi；グレイスケールのイメージを含むページでは360×360 dpiの印字品質
- 64種類の欧文TrueTypeフォントによって任意のサイズと各種のスタイルで印刷可能
- QuickDrawおよびQuickDraw GXに対応

高性能

- モノクロ通常モードで毎分3ページが印刷可能
- PowerPCマイクロプロセッサ搭載のMacintoshに最適化されたドライバにより、複雑な書類の処理と印刷をさらに高速化

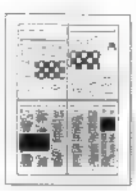
利便性

- 机上にも設置できるコンパクトで薄型のデザイン
- デスクトップのプリンタアイコンにファイルをドラッグするだけで印刷できる「デスクトッププリンタ」を実現
- 書類の背景に簡単に透かし模様を入れる機能
- 1枚の用紙に2ページまたは4ページを縮小印刷することによって高速かつ簡単に試し刷りが可能
- 内蔵のGrayShare技術によって各種のネットワークでプリンタを共有可能
- 普通紙、コート紙、光沢紙、封筒、OHPフィルムおよびバックプリントなど広範囲なメディアに印刷可能
- 印刷命令によって自動的に電源が入り、印刷が完了すると自動的に電源を切断
- マウスをクリックするだけの簡単なインストール
- PowerBook、Power Macintoshを含む68020以上のマイクロプロセッサを搭載したすべてのMacintoshに接続するだけですぐに利用可能
- EPA（アメリカ環境保護局）が推進するEnergy Starプログラムに準拠した経済的な運用が可能



デスクトッププリンタ

透かし印刷


ページ割付

Power Macintosh 9500 シリーズ

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

Power Macintosh 9500/132 32MB/HD2000/CD

- Power Macintosh 9500/132パーソナルコンピュータ（RAMを32MB実装、1.4MB Apple SuperDrive、2GBハードディスクドライブ、AppleCD 600i CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7.5を内蔵ハードディスクにインストール済）
  ―ビデオカードは別売りです。
- Apple Desktop Busマウス II
- 電源ケーブル
- 漢字Talk 7.5 CD-ROM
- マニュアル一式
- サービス保証書

Power Macintosh 9500/120 16MB/HD1000/CD/VC

- Power Macintosh 9500/120パーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、PCIビデオカード上にビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDrive、1GBハードディスクドライブ、AppleCD 600i CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7.5を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop Busマウス II
- 電源ケーブル
- 漢字Talk 7.5 CD-ROM
- マニュアル一式
- サービス保証書

注意1：別売りの漢字Talk 7.5アップグレードキット、Macintosh System 7.5および漢字Talkニューユーザキットは、当製品に対応していません。

注意2：当機対応GeoPortテレコムアダプタは今秋発売予定
（M1694J/AおよびM3127J/A GeoPortテレコムアダプタは対応していません）

技術仕様

システム条件

- Macintosh 漢字Talk 7.5（Power Macintosh 9500専用）

マイクロプロセッサ

- PowerPC 604 RISC、クロック120 MHz（Power Macintosh 9500/120）または132 MHz（Power Macintosh 9500/132）
- 浮動小数点演算ユニットと32KBキャッシュを搭載
- 512KB 二次キャッシュ
- マイクロプロセッサアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です。）

メモリ

- 16MBまたは32 MBのRAMを標準実装
- RAMを768MBまで拡張可能*1
- 168ピン、64bitの70ns以上の高速DRAM DIMMを使用（ペア使用時はメモリインタリーブ機能によりさらに高速化）

*1：DRAMキットは、正規販売代理店またはサービス実施店による設置が必要です。

ディスクドライブ

- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 1GBまたは2GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 4倍速のAppleCD 600i内蔵CD-ROMドライブを1台内蔵
- 3.5"ハーフハイトリムーバブル装置1台と3.5"ハーフハイト装置2台が内蔵可能

モニタ（Power Macintosh 9500/120のみ）

- アップル社製13"以上のモニタに対応（下表を参照）
- VGA、SVGAを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

アップル社製モニタのサイズ	9500/120* 2MB VRAM	9500/120** 4MB VRAM
640×480	1670万色	1670万色
832×624	1670万色	1670万色
1,024×768	32,768色	1670万色
1,152×870	32,768色	1670万色
1,280×1,024	256色	32,768色

*PCIビデオカード使用時
**2MB VRAMを増設し、4MB VRAMにした場合

ビデオRAM（VRAM）（Power Macintosh 9500/120のみ）

- PCIビデオカード上に2MBのVRAMを標準実装、4MBまで拡張可能

インタフェース

- PCI拡張カード用内部拡張スロット×6
  ―PCI 2.0仕様に準拠したカードが接続可能
  ―Power Macintosh 9500/120ではビデオカードが1PCIスロットに実装済
  （注意：このスロットはNuBusとの互換性はありません）
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- 10Base-TまたはAAUI-15 Ethernetコネクタ（どちらか片方選択により使用可能）
- LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 2チャネル高速非同期SCSIインタフェース；外部チャネルで最大6台までSCSI機器が接続可能（転送速度5MB/秒）、内部チャネルではハードディスクアレイ（転送速度10MB/秒）をサポート
- 16ビットステレオサウンド入出力ポート
- DB-15ビデオポートによるモニタサポート（Power Macintosh 9500/120のみ）

ネットワーク機能

- Ethernet機能を内蔵（10Base-TまたはAAUI-15）
- LocalTalk用シリアルポート×2

キーボード（別売り）とマウス

- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Bus マウス II

クロック／カレンダ

- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール

- システムソフトウェアとしてイージーアクセスをCD-ROMに内蔵。加えてサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件

- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件

- 電源電圧　：AC100～240 V、RMS自動設定
- 周波数　：50～60 Hz、単相
- 最大消費電力：225 W（モニタの消費電力は含みません）

動作環境

- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量

- 高さ　：430 mm
- 幅　：196 mm
- 奥行き：400 mm
- 重量　：12.7 kg*2

*2：重量は搭載する内部装置によって異なります。

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800（月～金 9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします

Power Macintosh 9500 シリーズ

Power Macintosh 9500シリーズの特徴

処理能力／速度
- 120 MHzまたは132 MHzのPowerPC 604マイクロプロセッサを搭載
- 浮動小数点演算ユニットを搭載
- 32KBキャッシュメモリを搭載
- 512KB二次キャッシュメモリを搭載
- マイクロプロセッサアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です。）

メモリ
- 16MBまたは32MBのRAMを標準実装、768MBまで拡張可能

内蔵SCSIデバイス
- 1GBまたは2GBの内蔵ハードディスクドライブを標準実装
- AppleCD 600i 4倍速CD-ROMドライブを標準実装

モニタ
- グラフィックスアクセラレータカードに2MBのVRAMを装備、最大4MBまで拡張可能（Power Macintosh 9500/120のみ）
- 最大1,280×1,024ピクセルの解像度で表示可能

拡張性
- 周辺機器接続用ポート8基
- PCI拡張スロット6基
- オンボードEthernet機能（10Base-TまたはAAUI）

漢字Talk 7.5システムソフトウエア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC Exchangeにより MS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）

通信機能
- GeoPortとLocalTalkに対応したシリアルポート
- 16ビットステレオオーディオ入出力
- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- Ethernetネットワーク機能を内蔵
- バックグラウンドファイル共有機能

Apple Power Macintosh 9500シリーズは、極めて高速なPowerPC 604マイクロプロセッサを搭載した、Power Macintoshシリーズの中で最速のコンピュータです。パブリッシング、エンジニアリング、研究開発などのプロフェッショナルユーザの求める、処理速度、処理能力、拡張性などについての要求を満足する製品です。

Power Macintosh 9500/120、Power Macintosh 9500/132のいずれも、最速のコンピュータであるばかりでなく、高性能な規格であるPCIアーキテクチャをサポートしたスロットが6基装備されているため、カスタマイズも容易で、拡張性に富んでいます。PCI技術に対応したことにより、ビデオ制作、高速ネットワークなどいろいろな用途のためのPCIカードを利用できます。

また、高性能PowerPC 604マイクロプロセッサを搭載し、120 MHzまたは132 MHzで動作しますので、これまでになく高速な処理ができます。また、プロセッサはドーターボードの上にありますので将来はより高速のマイクロプロセッサにアップグレードできます。（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定です。）

Power Macintosh 9500は、Power Macintosh用に最適化されたPower Application（パワーアプリケーション）だけでなく、ほとんどの既存のMacintosh用アプリケーションが実行できます。

グラフィックスアクセラレータカードを搭載したPower Macintosh 9500/120は、モノクロ、カラー、VGA、SVGAを含むアップル社製およびサードパーティ製のモニタをサポートしています。832×624ドットモードで最大1670万色のカラーを表現することができます。さらに別売りの2MBのVRAMを増設して4MBに拡張すれば、1,152×870ドットモードで最大1670万色を表現することができます。Power Macintosh 9500/132にモニタを接続する場合、サードパーティ製のグラフィックスカードが必要になります。

Power Macintosh 9500シリーズコンピュータは、最も処理能力、速度、拡張性を必要とするユーザに最適な最高峰のMacintoshです。

■教育から創造へ

コンピュータと教育の関わりが生むもの

「新しいテクノロジーの息吹を、いち早く教育の現場に導入し、それをフレッシュな感性の人たちと使うこと－それが教育者としての大切な役割であり、これからの日本の教育を変えていくことにつながると思います」

マルチメディアを活用した授業を教育の場で実践し、多くの成果を上げている金城学院大学・マルチメディアセンター長の中田平先生の言葉には、これからの時代のコンピュータと教育の関わり方、そして、教育のあるべき姿というものが端的に示されています。

金城学院大学マルチメディアセンター
センター長
中田　平先生

マルチメディアの発展に伴い、教育現場へのコンピュータの導入が盛んになり、これまで言語（文字）や音声に限られていた知識伝達の手段は、映像・音声・文字と、それらを融合した多角的なものへ進化し、学生自らが情報の発信者となることも可能になりました。コンピュータは、個々の学生が持っている潜在的な能力を引き出すのに、大きな役割を果しています。

女子大として105年にわたる歴史と伝統をもつ金城学院大学では、早い時期からコンピュータを教育の場に取り入れ、またマルチメディアに関するさまざまな活動を行うなど、教育以外の分野でも活発な活動を続けています。

大学で教鞭をとられている中田先生は、いち早くMacintoshを導入、さまざまな試みを学生たちと行っています。授業では、学生たちが「HyperCard」と呼ばれるプログラム言語を半年間学んだ後、どういうものを創りたいかというコンセプトを組み立て、そのテーマに従って2～4人程のグループでコラボレーション（協調作業）しながら、自分たちの好きなこと、表現したいことをマルチメディア作品にしていきます。ビデオ映像を取り込んだり、音声をデジタル化するなど、学生が思い通りに教材を作成するために、Macintosh の力は欠かせません。

「絵が描けたり、カラーの写真が取り込めたりすると、大歓声が上がります。それで彼女たちの想像力が刺激され、もっといいものにしたい、いろんなことをやってみたいと思うようです」

プログラミングや素材のデジタル化の過程で、教師や助手のサポートを必要とするものの、学生が創作する作品の完成度は高く、北海道の名所を英語で紹介した作品やディズニーの「アラジン」をモチーフにした作品など、取り上げるテーマは多岐にわたっており、レベルも年々アップしているといいます。

「こちらが当初予想していたよりも、ずっと生き生きと、しかも大胆に取り組んでいます。自分の好きなこと、表現して伝えたいことをひとつの作品として作り上げることが、いかに楽しいかということを初めて実感しているようです」

この段階になると、教育というよりもむしろ、クリエイション（創造）の方へ力点が移っていると話す中田先生は、そこに教育の新しい可能性を見ているようです。

「例えば、従来型の授業で最後に"質問ありますか？"と聞いても、まず手は上がりません。でも、コンピュータを使った授業だと、我先に手が上がる（笑）。それだけ教師側の支援を待っているんです。"コンピュータだから聞いてもいいんだ"と。そこに何か、教育にとって新しいものを感じるんです」

コンピュータを介することで教師と学生のコミュニケーションが密になり、親和力が高まる－それは、これから私たちが迎えようとしているネットワーク社会の縮図といえるものなのかもしれません。

授業風景

■MLSがもたらす教育の未来

MLSは、単に技術を先行させるだけでなく、ユーザーの立場に立った"教育の場にふさわしいテクノロジーを"という観点から開発されています。コンピュータに慣れていない初心者にも、気軽に扱える環境を実現したわけです。

「ビデオや音楽といった従来のメディアを、自分たちの目の前の機械で簡単にデジタル化できる。そのことで、学生たちは垣根というか、恐怖感を取り除き、抵抗なくコンピューターの世界に入っていける。これはとても重要なことです」

中田先生がおっしゃるように、アナログとデジタルの融合を簡単に実現できる点にこそ、MLSの大きな特長があるといえるでしょう。

「これまでだと、先生の使うコンピュータがいちばん性能がよくて、何を作るにもそれを使わなければできなかった。でもMLSを導入すれば、学生それぞれが、自分のマシンでマルチメディアの教材を作ることができ、しかもクオリティの高い作品を創作できる。そういう環境が整っているのが、MLSの優れた点だと思います」

安心して使えるシステムとして、従来の教育では成しえなかった新しいタイプの教育が可能になる、そんな予感がすると中田先生はおっしゃっています。

1984年に「Macintosh Plus」を40台導入して以来、英語教育の場でMacintosh を活用している駿台ＥＬＳ外語学院では、新たに4月よりMLSを導入、前期の実験段階を経て、8月から本格的な利用段階に入っています。

授業風景

MLSを活用した新しい英語教育の方法について、事務局長の岩崎一郎先生は次のように話しています。

事務局長
岩崎　一郎先生

「アメリカ映画をテキストにして英語を勉強する"American Fiction"という授業があるんですが、そこでは、クローズド・キャプションの入った映像素材を観ながら映画に対する意見をディスカッションしたり、また統合ソフト"クラリスワークス"を利用して、映画の感想を書いたりしています。

また、個別授業では、TOEFLのリスニング練習に利用するなど、MLSをさまざまな形で役立てています」

学生たちがデジタルカメラを使ってお茶の水界隈を撮影し、それをコンピュータに取り込んで、デジタル新聞を発行するなどのユニークな試みもなされているようですが、これまでの実験的な利用によってわかったのは、「生徒が全く抵抗なく、気軽に使っていること」だといいます。

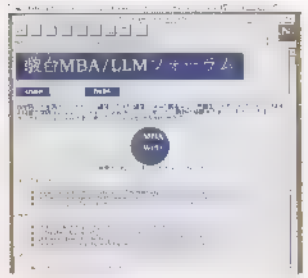
デジタルカメラを使ってお茶の水を取材

「英語の学習は反復練習が主になりますが、ＭＬＳを使うことで、生徒たちは楽しく、しかも気軽に反復学習しています。生徒たちが喜んで使えるというのは、重要なファクターでしょう」

岩崎先生は、今後のＭＬＳの発展的な展開として、インターネットの利用を上げています。

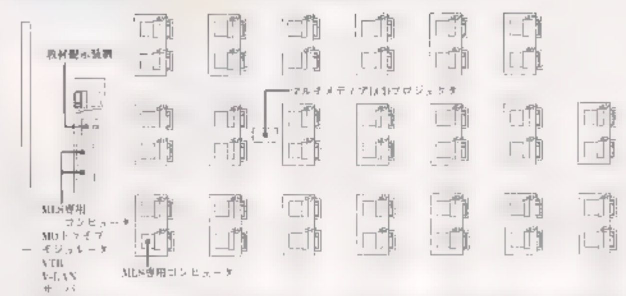
「アメリカの23都市にそれぞれ姉妹校があるんですが、それらとインターネットを通じた電子メールのやり取りをしたいと考えています」

世界を結ぶインターネットを通じて英語を学ぶ－そこには英語教育の新しい可能性が感じられます。



世界へリンク

教室内配置



ハードウェア		
■生徒用	MLS専用コンピュータ	40台
■教師用	MLS専用コンピュータ	1台
■サーバ	Macintosh	1台

ソフトウェア	
■生徒用	クラリスワークス、Appleビデオプレーヤ、テープレコーダ(PDS)
■教師用	ファイルメーカー、エクセル、ビデオショップ、ネットスケープ

MLSが示す、新しい教師像

MLSはもう一つ、教育を担う教師のあり方、そして教師と学生の関わりについても新しい方向性を提示しているようです。

例えば、中田先生は、ご自身の立場を“ナビゲーター”と位置づけます。

「コンピュータを利用する教育においては、教師というのは、あくまで学生の傍で進むべき方向を的確に指し示す“ナビゲーター”だと思います。ですから、私は常にナビゲーションに徹し、学生には独自の発想で、時が経っても色褪せることのない作品を、ぜひ創っていってほしい。」

ナビゲーターとしては、既存の商品化されたものの後追いだけはしてほしくないという中田先生。

「学生たちは、こちらがほんの少し手を差し伸べれば自由に想像力をどんどん膨らまして、自分のオリジナルな作品世界を構築していきます。ですから、なるべく規制をかけず、自由にやらせたい。」

*　　　*

ビジュアライゼーション（目に見える形でさまざまな素材を提供する）ということを初めて経験することで、学生たちは、今まで自分たちが受けてきた教育とコンピュータを利用した教育が、根本的に違うんだということを実感しているといいます。

中田先生のこの言葉は、コンピュータが導く新しい時代の教育の息吹、萌芽というものを感じさせてくれます。

MLSという新しい風が教育の場に運んださまざまな種子は、やがて芽吹き、花となり、大きな実を結ぶことでしょう。そして、それが大地に根付いた時、教育がどんな時代を迎えるのか、今から楽しみです。

取材協力

● 金城学院大学
マルチメディアセンター
TEL 052-798-0180
FAX 052-798-

専門学校
● 駿台ELS外語学院
TEL 03-3292-
FAX 03-3292-2409

アップル コンピュータ株式会社
本　社　東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151 Tel. (03) 5411-8500
大阪支社　大阪市中央区城見1丁目14番70号 住友OBPプラザビル 〒540 Tel. (06) 945-1500

本誌は、文章・図版作成から、写真加工、デザイン、レイアウト、版下を一貫してMacintoshを使用したApple Publishing Systemで作られています。

発行日　1995年7月25日
発　行　アップルコンピュータ株式会社
制　作　アップルコンピュータ株式会社
　　　　マーケティング本部

MED9508

Apple Computer

MLSが拓く、教育の可能性と未来

MLS REPORT

金城学院大学
マルチメディアセンター

専門学校
駿台ELS外語学院

TOSHIBA

MULTIMEDIA

累計のパソコン500万台

1995年5月現在

J-3100 PV3000 575 SERIES

Pentium™・75MHz Power

intel inside pentium PROCESSOR

Pentium™・75MHz PROCESSOR

32ビットプロセッサ IntelのPentium™・75MHzを搭載。64ビットの外部データバスと、2系統の命令を同時に実行できるパイプラインを持ち、1次キャッシュ16KBをプロセッサに内蔵。i486™DX2・66MHzの約2倍の驚異的なCPUパワーを発揮します。

PCI CHIPSET "Triton"

Pentium™用にIntel社が開発した高性能PCIチップセット82430FX「Triton」を採用、従来のチップセットに比べ最大30%の高速化を実現。トータルシステム性能を向上させるPCIバス制御機能、ISAバス対応周辺デバイスで可能にする「プラグ・アンド・プレイ」機能、100MB/秒の高速PCIデータ転送機能など、プロセッサの性能を最大限に引き出します。

EDO(Extended Data Out) DRAM

Pentium™プロセッサと「Triton」チップセットのコンビネーションでメモリとのデータ転送パフォーマンスも向上。新開発の高速メモリEDO DRAMを標準で8MB搭載。(081S/Wモデルは16MB搭載)

PCI Bus 64BIT GRAPHIC ENGINE

64ビットのデータ・バス幅をもつグラフィック制御チップ S3社Trio64を、PCIバスに装着。標準で1MBのVRAMを搭載し、高性能Windows用ドライバソフトにより、CADや写真画像などを高速に、快適に表示します。

Enhanced IDE CD-ROM DRIVE

マルチセッションPhoto CDに対応した、4倍速CD-ROMドライブを搭載。画像やビデオなどの大容量データにも高速にアクセス。マルチメディアを業務に有効に活用できます。(051CDS/Wモデル)

■16ビット、44kHzのMPC-2準拠サウンドシステムを全モデルに標準搭載。マザーボードにオンボードで提供、スロットを占有しないため拡張性が広がります。

■Pentium™プロセッサの高速処理性能を活かす32ビットのバスアーキテクチャ、PCI(Peripheral Component Interconnect) Busを採用。高速なデータ転送速度を実現。

■拡張IDEインタフェースを採用した大容量3.5型HDD搭載モデルを用意。

■携帯型情報機器とケーブルなしでデータ転送できる赤外線通信ポートを内蔵。赤外線データ通信方式の国際標準化団体IrDA仕様に準拠し、ブックパソコンなど多彩な情報機器と通信可能(051CDS/Wモデル)。

■3.5型フロッピーディスクドライブを1基内蔵。1.44MB/1.2MB/720KBの3モードに対応

■APM Ver.1.1に対応したパワーマネジメント機能を標準搭載。

■Microsoft® Windows® Version3.1およびMicrosoft® MS-DOS® Version6.2/VをHDDにプレインストール。(001S/Dモデルをのぞく)

■アドイン・カードの接続が簡単にできる「プラグ・アンド・プレイ」機能を標準搭載。

■データの機密保護や安全性を考慮したパワーオンパスワード機能を採用。

J3100 PV3000 575シリーズ

PV3000 575-001S/Dモデル
■PV3510SD
本体標準価格 258,000円(税別)

PV3000 575-051CDS/Wモデル
■PV3515CW
本体標準価格 318,000円(税別)

PV3000 575-051S/Wモデル
■PV3515SW
本体標準価格 288,000円(税別)

PV3000 575-081S/Wモデル
■PV3518SW
本体標準価格 378,000円(税別)

※ディスプレイは別売りです。

PCI LOCAL BUS　DOS/V　PC Open Architecture Developers' Group　MICROSOFT® WINDOWS™ READY-TO-RUN

■PV3000 575／型番・ハードウェア仕様

機種名/型番		PV3000 575			
		001S/Dモデル PV3510SD	051S/Wモデル PV3515SW	051CDS/Wモデル PV3515CW	081S/Wモデル PV3518SW
プロセッサ	メインプロセッサ	Pentium™プロセッサ（75MHz）			
	高速演算機能	メインプロセッサに内蔵			
メモリ	メインメモリ	EDO8MB（EDO4MB×2）			EDO16MB（EDO8MB×2）
	増設メモリ（オプション）	SIMMソケット×4（72ピン）　標準構成で2ソケット占有 高速ページメモリ4MB/8MB/16MB/32MB増設メモリモジュールを使用（2枚1組で増設） 最大128MB（32MB×4）　但し標準構成のメモリモジュール2組を32MBモジュールに変更した場合			
	キャッシュメモリ	16KB（メインプロセッサに内蔵）			
	ビデオRAM	1MB			
表示機能	表示モード	VGA/SVGA（S3社製Trio64 PCI接続）			
	解像度（表示色）	640×480（1，677万色）、800×600（65，536色）、1024×768（256色）			
入力装置		本体分離型キーボード、106キー（OADG仕様）			
拡張スロット	拡張カードスロット	PCIスロット×2（内1スロットはハーフサイズ）、ISAスロット×3（内2スロットはハーフサイズ）			
	ストレージベイ	2		2（但し1スロットCD-ROMドライブで占有済）	2
補助記憶装置	FDD	3，5型（1，44MB/1，2MB/720KB）×1			
	HDD	オプション	540MB		850MB
	CD-ROMドライブ	オプション		エンハンストIDE4倍速CD-ROM	オプション
PCI IDEコントローラ		PCI対応エンハンストIDE（最大4デバイス接続可）			
		——	HDDを接続済み	HDDとCD-ROMドライブを接続済み	HDDを接続済み
インタフェース	RS-232Cインタフェース	2チャンネル標準装備（9ピンD-sub）			
	プリンタインタフェース	1チャンネル標準装備（25ピンD-sub）			
	CRTインタフェース	1チャンネル標準装備（15ピンD-sub）			
	PS/2マウスインタフェース	1チャンネル標準装備（6ピンミニDIN）			
	キーボードインタフェース	1チャンネル標準装備（6ピンミニDIN）			
サウンド機能	サウンド	Sound Blaster互換			
	背面インタフェース	Line-in、Line-out、マイク、MIDI/Joystick			
	前面インタフェース	——		Line-in、マイク、スピーカ（ヘッドフォン）	——
	ミュートスイッチ	——		標準装備	——
赤外線通信ポート		——		IrDA準拠	——
省電力機能		APM ver.1．1対応			
カレンダ機能		日付、時計機能を標準装備（内蔵電池によるバックアップ）			
セキュリティ機能		パワー・オン・パスワード、管理者パスワード			
その他	電源	AC100V（50/60Hz）			
	消費電力	200W			
	環境条件	温度10～35℃、湿度30～80%（但し結露しないこと）			
	外形寸法	437mm（幅）×423mm（奥行）×112mm（高さ）			
	質量	約9．2kg	約9．7kg	約10．6kg	約9．7kg
	付属品	電源コード、PS/2マウス、マニュアル他			
ソフトウェア	インストール済み	——	Microsoft® MS-DOS® Version 6．2/V、 Microsoft® Windows® Version3．1		
	FD添付	テストシステムディスク、Microsoft® MS-DOS® Version6．2/V	テストシステムディスク		

■PV3000 575／オプション

製品名		型番	価格（税別）
増設4MBメモリカード	注1）	MEMS04PA	34，800円
増設8MBメモリカード	注1）	MEMS08PA	64，800円
増設16MBメモリカード	注1）	MEMS16PB	150，000円
増設32MBメモリカード	注1）	MEMS32PA	350，000円
内蔵ハードディスクユニット540MB		HDU540MA	68，000円
内蔵ハードディスクユニット850MB		HDU850MA	98，000円
内蔵ハードディスクユニット1GB		HDU010GA	118，000円
内蔵ハードディスクユニット540MB（Windows3．1インストール済み）		HDU540MW	88，000円
内蔵ハードディスクユニット850MB（Windows3．1インストール済み）		HDU850MW	118，000円
内蔵ハードディスクユニット1GB（Windows3．1インストール済み）		HDU010GW	138，000円
ISA LANカード（ツイストペア/イーサ）		LANIT50A	58，000円
ISA LANカード（シンイーサ/イーサ）		LANI250A	58，000円
PCI LANカード（ツイストペア/イーサ）		LANP5T0A	40，000円
PCI LANカード（ツイストペア/シンイーサ）		LANP2T0A	40，000円
ISA高機能通信インタフェースカード2		CANI410A	68，000円
ISAトークンリングLANカード		LANIR30A	138，000円
RS-232Cケーブル		PWS5452A	7，500円
内蔵増設3．5型フロッピーディスクドライブ		FDDIU35B	35，000円

製品名	型番	価格（税別）
内蔵増設4倍速CD-ROMドライブ	CDRIAT4A	48，000円
マウス（2ボタン）	J31MS002	10，000円
PS/2対応マウス	J31MSPS2	10，000円
15型SVGAカラーディスプレイ	CRT15002	110，000円
17型SVGAカラーディスプレイ	CRT17001	198，000円
21型SVGAカラーディスプレイ	CRT21001	498，000円
DynaBook Printer PR48E	J31DPR03	69，800円
デュアルモードプリンタ2V	J31DMP04	128，000円
デュアルモードプリンタ3VE	J31DMP05	198，000円
デュアルモードプリンタ4VE	J31DMP06	268，000円
デュアルモードプリンタ5V	J31DMP03	598，000円
小型水平プリンタ2H	J31DHP02	198，000円
高速水平プリンタ5H	J31DHP01	745，000円
A4ページプリンタ2	PPRA4002	198，000円
A3ページプリンタ2	PPRA3002	398，000円
レーザプリンタH	J31LBP03	888，000円
プリンタ接続ケーブル	PWS5453A	6，000円

注1）メモリ増設時は同容量メモリカードを2枚1組で使用して下さい。

●PS/2、VGAは、米国IBM corp.の登録商標です。●Pentiumは米国インテル社の商標です。●MS、MS-DOS、Microsoft、Windowsは、米国マイクロソフト社の登録商標です。●S3、Trio64は米国S3社の商標です。●ハードディスク容量は1MBを100万バイトで算出しています。●本カタログ掲載の商品の名称はそれぞれ各社が商標として使用している場合があります。■プリンタ用消耗品は、東芝情報システム㈱（044-200-5620）、ティー・アイ・イー・サプライ㈱（03-5645-7221）、東芝エンジニアリング㈱首都圏サービス部（03-3490-1658）にて、マニュアルは東芝情報システム㈱（044-200-5620）にて販売しております。■付属品についてのお問い合わせは、東芝エンジニアリング㈱サービスセンター（本社:044-548-3456）または本体同梱の東芝お客さまご相談センターまで。■本商品はJ-3100モードをサポートしておりません。Microsoft® MS-DOS® /VおよびMicrosoft® Windows® Version3．1対応のソフトウェアをご利用下さい。■写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。■本カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、据付費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

触れて、使える。DynaBookテクノセンタ

東京／秋葉原（03）3257-3100
営業時間10：00～18：30
（電話受付 10:15～18:15 昼休み除く）
（特別休館日・毎週水曜・祝日・月末最終営業日を除く）

〈FAXサービス：（03）3252-6274〉
お手持ちのFAXから上記番号へダイヤルしてください。音声案内に従って操作するだけで24時間DynaBook・J-3100シリーズのテクニカルな情報をお届けします。
＊G3FAXのプッシュホン回線でご利用ください。

アップグレード/バージョンアップサービス

東芝パソコンアップグレード有償サービス係まで。
TEL：（03）3457-8148　FAX：（03）5444-9262
＊受付時間9：00～12：00　13：30～16：00（毎週土・日・祝日・東芝休日を除く）

技術的なお問い合わせは、「ダイヤル3100」へ… 東京（03）3252-3100　大阪（06）643-3100　名古屋（052）551-3100　札幌（011）281-3100　福岡（092）731-3100　仙台（022）213-3100
＊受付時間 10：15～12：00　13：00～18：15（毎週水曜、祝日、月末最終営業日を除く）

株式会社 東芝／パソコン事業部 〒105-01東京都港区芝浦1－1－1（東芝ビルディング）

本社、支社、支店パソコン担当

本　社（03）3457－2930　北海道支社（011）214－2622　東北支社（022）264－7636　福島支店（0249）34－5170　岩手支店（0196）52－1048
新潟支店（025）246－8234　長野支店（0262）28－3371　北陸支社（0764）45－2621　金沢支店（0762）24－1048　北関東支店（0272）24－1620
東関東支社（043）299－1012　埼玉支店（048）640－1109　東京支店（03）5424－8057　西東京支店（0425）26－6262　神奈川支社（045）664－8484
神奈川西支店（0462）30－2810　静岡支店（054）273－4532　中部支社（052）564－8767　トヨタ支店（0565）33－2667　三河支店（0566）24－2846
関西支社（06）440－2114　京都支店（075）241－6305　神戸支店（078）252－2965　中国支社（082）246－3138　岡山支店（086）224－6160
四国支社（0878）25－2463　松山支店（0899）43－4589　九州支社（092）735－3043　沖縄支店（098）862－3041

SP315⑥950650（2）Q

J-3100 PV3000 5100 SERIES

Pentium™・100MHz Power

Pentium™・100MHz PROCESSOR

32ビットプロセッサ IntelのPentium™・100MHzを搭載。64ビットの外部データバスと、2系統の命令を同時に実行できるパイプラインを持ち、1次キャッシュ16KBをプロセッサに内蔵。さらに2次キャッシュメモリ256KBを搭載、ライトバック方式により一段と高速なパフォーマンスを発揮。i486™DX2・66MHzの約2.7倍の圧倒的なCPUパワーです。

PCI CHIPSET "Triton"

Pentium™用にIntel社が開発した高性能PCIチップセット82430FX「Triton」を採用、従来のチップセットに比べ最大30%の高速化を実現。トータルシステム性能を向上させるPCIバス制御機能、ISAバス対応周辺デバイスで可能にする「プラグ・アンド・プレイ」機能、100MB/秒の高速PCIデータ転送機能など、プロセッサの性能を最大限に引き出します。

EDO(Extended Data Out) DRAM

Pentium™プロセッサと「Triton」チップセットのコンビネーションでメモリとのデータ転送パフォーマンスも向上。新開発の高速メモリEDO DRAMを標準で16MB搭載。

PCI Bus 64BIT GRAPHIC ENGINE

64ビットのデータ・バス幅をもつグラフィック制御チップ S3社Trio64を、PCIバスに装着。標準で2MBのVRAMを搭載し、高性能Windows用ドライバソフトにより、640×480ドットおよび800×600ドットの解像度で1,677万色のフルカラー、1,024×768ドットの高解像度で65,536色のハイカラーを表示。

Enhanced IDE CD-ROM DRIVE

マルチセッションPhoto CDに対応した、4倍速CD-ROMドライブを搭載。画像やビデオなどの大容量データにも高速にアクセス。マルチメディアを業務に有効に活用できます。(081CDS/Wモデル)

J3100 PV3000 5100シリーズ

PV3000 5100-001S/Dモデル
■PV3530SD
本体標準価格 408,000円(税別)

PV3000 5100-081S/Wモデル
■PV3538SW
本体標準価格 468,000円(税別)

PV3000 5100-081CDS/Wモデル
■PV3538CW
本体標準価格 498,000円(税別)

※ディスプレイは別売りです。

■16ビット、44kHzのMPC-2準拠サウンドシステムを全モデルに標準搭載。マザーボードにオンボードで提供、スロットを占有しないため拡張性が広がります。
■Pentium™プロセッサの高速処理性能を活かす32ビットのバスアーキテクチャ、PCI(Peripheral Component Interconnect) Busを採用。高速なデータ転送速度を実現。
■拡張IDEインタフェースを採用した大容量3.5型HDDを搭載(001S/Dモデルをのぞく)。
■携帯型情報機器とケーブルなしでデータ転送できる赤外線通信ポートを内蔵。赤外線データ通信方式の国際標準化団体IrDA仕様に準拠し、ブックパソコンなど多彩な情報機器と通信可能(081CDS/Wモデル)。
■3.5型フロッピーディスクドライブを1基内蔵。1.44MB/1.2MB/720KBの3モードに対応
■APM Ver.1.1に対応したパワーマネジメント機能を標準搭載。
■Microsoft® Windows® Version3.1およびMicrosoft® MS-DOS® Version6.2/VをHDDにプレインストール。(001S/Dモデルをのぞく)
■アドイン・カードの接続が簡単にできる「プラグ・アンド・プレイ」機能を標準搭載。
■データの機密保護や安全性を考慮したパワーオンパスワード機能を採用。

■PV3000 5100／型番・ハードウェア仕様

機種名/型番		PV3000 5100		
		001S/Dモデル PV3530SD	081S/Wモデル PV3538SW	081CDS/Wモデル PV3538CW
プロセッサ	メインプロセッサ	Pentium™プロセッサ(100MHz)		
	高速演算機能	メインプロセッサに内蔵		
メモリ	メインメモリ	EDO16MB(EDO8MB×2)		
	増設メモリ(オプション)	SIMMソケット×4(72ピン) 標準構成で2ソケット占有 高速ページメモリ4MB/8MB/16MB/32MB増設メモリモジュールを使用(2枚1組で増設) 最大128MB(32MB×4) 但し標準構成の8MBモジュール2組を32MBモジュールに変更した場合		
	キャッシュメモリ	16KB(メインプロセッサに内蔵)		
	2次キャッシュメモリ	256KB(ライトバック方式)		
	ビデオRAM	2MB		
表示機能	表示モード	VGA/SVGA(S3社製Trio64 PCI接続)		
	解像度(表示色)	640×480(1,677万色)、800×600(1,677万色)、1024×768(65,536色)、1280×1024(256色)		
入力装置		本体分離型キーボード 106キー(OADG仕様)		
拡張スロット	拡張カードスロット	PCIスロット×2(内1スロットはハーフサイズ)、ISAスロット×3(内2スロットはハーフサイズ)		
	ストレージベイ	2		2(但し1スロットCD-ROMドライブで占有済)
補助記憶装置	FDD	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)×1		
	HDD	オプション	850MB	
	CD-ROMドライブ	オプション		エンハンストIDE4倍速CD-ROM
PCI IDEコントローラ		PCI対応エンハンストIDE(最大4デバイス接続可)		
		——	HDDを接続済み	HDDとCD-ROMドライブを接続済み
インタフェース	RS-232Cインタフェース	2チャンネル標準装備(9ピンD-sub)		
	プリンタインタフェース	1チャンネル標準装備(25ピンD-sub)		
	CRTインタフェース	1チャンネル標準装備(15ピンD-sub)		
	PS/2マウスインタフェース	1チャンネル標準装備(6ピンミニDIN)		
	キーボードインタフェース	1チャンネル標準装備(6ピンミニDIN)		
サウンド機能	サウンド	Sound Blaster互換		
	背面インタフェース	Line-in、Line-out、マイク、MIDI/Joystick		
	前面インタフェース	——		Line-in、マイク、スピーカ(ヘッドフォン)
	ミュートスイッチ	——		標準装備
赤外線通信ポート		——		IrDA準拠
省電力機能		APM ver.1.1対応		
カレンダ機能		日付、時計機能を標準装備(内蔵電池によるバックアップ)		
セキュリティ機能		パワー・オン・パスワード、管理者パスワード		
その他	電源	AC100V(50/60Hz)		
	消費電力	200W		
	環境条件	温度10～35℃、湿度30～80%(但し結露しないこと)		
	外形寸法	437mm(幅)×423mm(奥行)×112mm(高さ)		
	質量	約9.2kg	約9.7kg	約10.6kg
	付属品	電源コード、PS/2マウス、マニュアル他		
ソフトウェア	インストール済み	——	Microsoft® MS-DOS® Version 6.2/V、 Microsoft® Windows® Version3.1	
	FD添付	テストシステムディスク、Microsoft® MS-DOS® Version6.2/V	テストシステムディスク	

■PV3000 5100／オプション

製品名		型番	価格(税別)
増設4MBメモリカード	注1)	MEMS04PA	34,800円
増設8MBメモリカード	注1)	MEMS08PA	64,800円
増設16MBメモリカード	注1)	MEMS16PB	150,000円
増設32MBメモリカード	注1)	MEMS32PA	350,000円
内蔵ハードディスクユニット540MB		HDU540MA	68,000円
内蔵ハードディスクユニット850MB		HDU850MA	98,000円
内蔵ハードディスクユニット1GB		HDU010GA	118,000円
内蔵ハードディスクユニット540MB(Windows3.1インストール済み)		HDU540MW	88,000円
内蔵ハードディスクユニット850MB(Windows3.1インストール済み)		HDU850MW	118,000円
内蔵ハードディスクユニット1GB(Windows3.1インストール済み)		HDU010GW	138,000円
ISA LANカード(ツイストペア/イーサ)		LANIT50A	58,000円
ISA LANカード(シンイーサ/イーサ)		LANI250A	58,000円
PCI LANカード(ツイストペア/イーサ)		LANP5T0A	40,000円
PCI LANカード(ツイストペア/シンイーサ)		LANP2T0A	40,000円
ISA高機能通信インタフェースカード2		CANI410A	68,000円
ISAトークンリングLANカード		LANIR30A	138,000円
RS-232Cケーブル		PWS5452A	7,500円
内蔵増設3.5型フロッピーディスクドライブ		FDDIU35B	35,000円

製品名	型番	価格(税別)
内蔵増設4倍速CD-ROMドライブ	CDRIAT4A	48,000円
マウス(2ボタン)	J31MS002	10,000円
PS/2対応マウス	J31MSPS2	10,000円
15型SVGAカラーディスプレイ	CRT15002	110,000円
17型SVGAカラーディスプレイ	CRT17001	198,000円
21型SVGAカラーディスプレイ	CRT21001	498,000円
DynaBook Printer PR48E	J31DPR03	69,800円
デュアルモードプリンタ2V	J31DMP04	128,000円
デュアルモードプリンタ3VE	J31DMP05	198,000円
デュアルモードプリンタ4VE	J31DMP06	268,000円
デュアルモードプリンタ5V	J31DMP03	598,000円
小型水平プリンタ2H	J31DHP02	198,000円
高速水平プリンタ5H	J31DHP01	745,000円
A4ページプリンタ2	PPRA4002	198,000円
A3ページプリンタ2	PPRA3002	398,000円
レーザプリンタH	J31LBP03	888,000円
プリンタ接続ケーブル	PWS5453A	6,000円

注1)メモリ増設時は同容量メモリカードを2枚1組で使用して下さい。

●ハードディスク容量は1MBを100万バイトで算出しています。■プリンタ用消耗品は、東芝情報システム㈱(044-200-5620)、ティー・アイ・イー・サプライ㈱(03-5645-7221)、東芝エンジニアリング㈱首都圏サービス部(03-3490-1658)にて、マニュアルは東芝情報システム㈱(044-200-5620)にて販売しております。■付属品についてのお問い合わせは、東芝エンジニアリング㈱サービスセンター(本社:044-548-3456)または本体同梱の東芝お客さまご相談センターまで。■本商品はJ-3100モードをサポートしておりません。Microsoft® MS-DOS® 6.2/VおよびMicrosoft® Windows® Version3.1対応のソフトウェアをご利用下さい。■写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。■本カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、据付費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

触れて、使える。DynaBookテクノセンタ

東京/秋葉原(03)3257-3100 〈FAXサービス：(03) 3252-6274〉

営業時間10：00～18：30
(電話受付 10:15～18:15 昼休み除く)
(特別休館日・毎週水曜・祝日・月末最終営業日を除く)

お手持ちのFAXから上記番号へダイヤルしてください。音声案内に従って操作するだけで24時間DynaBook・J-3100シリーズのテクニカルな情報をお届けします。
＊G3FAXのプッシュホン回線でご利用ください。

アップグレード/バージョンアップ サービス

東芝パソコンアップグレード有償サービス係まで。

TEL：(03) 3457-8148 FAX：(03) 5444-9262

＊受付時間9：00～12：00 13：30～16：00 (毎週土・日・祝日・東芝休日を除く)

技術的なお問い合わせは、「ダイヤル3100」へ… 東京 (03) 3252-3100 大阪 (06) 643-3100 名古屋 (052) 551-3100 札幌 (011) 281-3100 福岡 (092) 731-3100 仙台 (022) 213-3100
＊受付時間 10：15～12：00 13：00～18：15 (毎週水曜、祝日、月末最終営業日を除く)

株式会社 東芝／パソコン事業部 〒105-01東京都港区芝浦1－1－1 (東芝ビルディング)

本社、支社、支店パソコン担当

本社 (03) 3457－2930 北海道支社 (011) 214－2622 東北支社 (022) 264－7636 福島支店 (0249) 34－5170 岩手支店 (0196) 52－1048
新潟支店 (025) 246－8234 長野支店 (0262) 28－3371 北陸支社 (0764) 45－2621 金沢支店 (0762) 24－1048 北関東支店 (0272) 24－1620
京葉支社 (043) 299－1012 埼玉支店 (048) 640－1109 東京支店 (03) 5424－8057 西東京支店 (0425) 26－6262 神奈川支社 (045) 664－8484
神奈川西支店 (0462) 30－2810 静岡支店 (054) 273－4532 中部支社 (052) 564－8767 トヨタ支店 (0565) 33－2667 三河支店 (0566) 24－2846
関西支社 (06) 440－2114 京都支店 (075) 241－6305 神戸支店 (078) 252－2965 中国支社 (082) 246－3138 岡山支店 (086) 224－6160
四国支社 (0878) 25－2463 松山支店 (0899) 43－4589 九州支社 (092) 735－3043 沖縄支店 (098) 862－3041

SP316 © 950650(2)XQ

■DynaBook SS-R590／型番・ハードウェア仕様

機種名／型番		DynaBook SS-R590
		071CT/Wモデル SS5907TW
プロセッサ	メインプロセッサ	Pentium™プロセッサ(90MHz)
	高速演算機能	メインプロセッサに内蔵
メモリ	メインメモリ(標準)	8MB(EDO)
	増設メモリ(オプション)	8/16/32MB(EDO、3.3V対応)(標準メモリ+増設メモリで最大40MBまで内蔵可能)
	IPL ROM	128KB
	ビデオRAM	1MB
	キャッシュメモリ	16KB(メインプロセッサに内蔵)
表示機能	表示方式	9.5型FLサイドライト付きTFT方式カラー液晶ディスプレイ(※1)
	テキスト	40字×25行/40字×30行(漢字)、40字×25行/80字×25行(ANK)
	グラフィックス	320×200/640×200/640×350/640×400/640×480ドット(グラフィック・アクセラレータにCT65546を使用)
	表示色	フルカラー(1,677万色)
	外部カラーCRT(オプション)	接続可能(最大1,024×768ドット、1,677万色中256色表示可能)、本体液晶と同時表示可能(※2)
入力装置	本体キーボード	本体一体式、88キー(OADG106キー準拠)、「Caps Lock」「アロー」「ニューメリック」の状態をアイコン表示、ひらがな表示
	ポインティングデバイス	アキュポイント標準装備
	テンキー	Num Lock機能
補助記憶装置	FDD	外付け3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)×1、標準装備
	HDD	720MB×1
インタフェース	RS-232Cインタフェース	1チャンネル標準装備(9ピンD-sub)、非同期(9600bpsまで)
	プリンタインタフェース	1チャンネル標準装備(25ピンD-sub、セントロニクス社仕様準拠)
	CRTインタフェース	1チャンネル標準装備(15ピンD-sub、RGB、15ピン3段、ポートリプリケータコネクタと共用)(※3)
	ヘッドホン出力インタフェース	1チャンネル標準装備(ステレオミニジャック)
	マイク入力インタフェース	1チャンネル標準装備(モノラルミニジャック)
	PCカードスロット	2スロット(JEIDA ver4.1/PCMCIA Release2.01、TYPEIII使用時は1スロット)
	メモリ専用スロット	1スロット
サウンド機能		SoundBlaster Pro互換(16ビットステレオ)、マイク(モノラル)・スピーカー(モノラル)内蔵
カレンダ機能		日付、時計機能を標準装備(充電型電池によるバックアップ)
セキュリティ機能		パワーオンパスワード、インスタントセキュリティ、セキュリティロックスロット
その他	電源	バッテリ(Li-Ion)駆動またはAC100V～240V、50／60Hz(ACアダプタ接続時)(※4)
	バッテリ駆動時間(※5)	約2.5～5.0時間(充電時間4.0時間)
	消費電力	30W
	環境条件	温度5～35℃、湿度30～80%(但し結露しないこと)
	外形寸法	251mm(幅)×201mm(奥行)×48mm(高さ)
	質量	約2.2kg
	付属品	小型ACアダプタ、バッテリパック(本体装着済み)、フロッピーディスク装置、RGBアダプタ、マニュアル、他
ソフトウェア	インストール済み	Microsoft® MS-DOS® Version 6.2/V、Microsoft® Windows® Version3.1、東芝ユーティリティ(※6)、東芝カードマネージャV3.0(※7)
	FD添付	テストシステムディスク

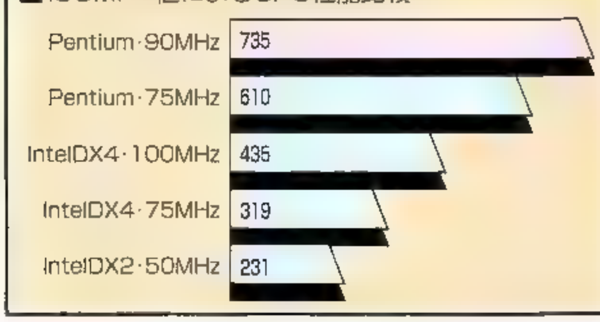
※1.TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られており、非点灯、常時点灯などの表示不良が存在することがありますが故障ではありません。予めご了承下さい。※2.1,024×768/800×600ドット設定の時は仮想スクリーン表示です ※3.本体添付のRGBアダプタを経由してCRTに接続します。※4.AC100V以外でご使用になる時は別途ACコードを購入願います。※5.バッテリパック方式(交換可能)。バッテリパックは消耗品です。使用温度・環境・オプションの使用などにより変わります。※6.MAXTIME(Windows上からレジューム、パワーセーブモードなどを設定するソフトウェア)、H/Wセットアップ(Windows上からハードウェアの設定をするソフトウェア)など。※7.本ソフトウェアのバックアップはイメージファイルとしてあらかじめハードディスクに収納しておりますが、ご希望により"東芝パソコンアップグレード有償サービス係"にて販売いたしております。

■DynaBook SS-R590／オプション

製品名	型番	価格(税別)
DynaBook増設メモリ8MB(タイプG)	PA2031UJ	70,000円
DynaBook増設メモリ16MB(タイプG)	PA2032UJ	210,000円
DynaBook増設メモリ32MB(タイプG)	PA2034UJ	340,000円
PCカードイーサアダプタ(ツイストペア)	LANCT00A	48,000円
PCカードイーサアダプタ(シンイーサ)	LANC200A	58,000円
PCカード非同期モデム(FAX/DATA)	MDFCA00A	69,000円
PCカード同期モデム	MDMCS00A	90,000円
RS-232Cケーブル	PWS5452A	7,500円
マウス(2ボタン)	J31MS002	10,000円
テンキーパッド	J31TP001	19,800円
バッテリパック 注1)	PA2489UJ	30,000円
PCカード SCSI	SCSC200A	19,800円
15型SVGAカラーディスプレイ	CRT15002	110,000円
17型SVGAカラーディスプレイ2	CRT17002	128,000円
21型SVGAカラーディスプレイ	CRT21001	498,000円
DynaBook Printer PR48E	J31DPR03	69,800円
デュアルモードプリンタ2V	J31DMP04	128,000円
デュアルモードプリンタ3VE	J31DMP05	198,000円
デュアルモードプリンタ4VE	J31DMP06	268,000円
デュアルモードプリンタ5V	J31DMP03	598,000円
小型水平プリンタ2H	J31DHP02	198,000円
高速水平プリンタ5H	J31DHP01	745,000円
A4ページプリンタ2	PPRA4002	198,000円
A3ページプリンタ2	PPRA3002	398,000円
レーザプリンタH	J31LBP03	888,000円
プリンタ接続ケーブル	PWS5453A	6,000円

注1)バッテリパックは消耗品です。

■iCOMP™値によるCPU性能比較



●Pentiumは米国インテル社の米国における登録商標です。●MS-DOS、Microsoft、Windowsは、米国マイクロソフト社の登録商標です。●ハードディスク容量は1MBを100万バイトで算出しています。●本カタログ掲載の商品の名称はそれぞれ各社が商標として使用している場合があります。■プリンタ用消耗品は、東芝情報システム㈱(044-200-5620)、ティー・アイ・イー・サプライ㈱(03-5645-7221)、東芝エンジニアリング㈱首都圏サービス部(03-3490-1658)にて、マニュアルは東芝情報システム㈱(044-200-5620)にて販売しております。■付属品についてのお問い合わせは、東芝エンジニアリング㈱サービスセンター(本社:044-548-3456)まで。■本商品はJ-3100モードをサポートしておりません。Microsoft® MS-DOS® /VおよびMicrosoft® Windows® Version3.1対応のソフトウェアをご利用下さい。■写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。■本カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。■誤操作や故障により、本商品の記憶内容が変化・消失する場合がございますが、これによる損害については、当社は一切その責任を負いませんので、予めご了承下さい。

DynaBook SS-R590
071CT/Wモデル

■720MB HDD内蔵 TFTカラー液晶モデル
SS5907TW
本体標準価格 598,000円(税別)

安全上のご注意

注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安全にお使いいただくために…必ずお守り下さい」をよくお読みください。

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、据付費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

触れて、使える。DynaBookテクノセンタ

東京／秋葉原(03)3257-3100 〈FAXサービス：(03)3252-6274〉
営業時間10：00～18：30
(電話受付 10:15～18:15 昼休み除く)
(特別休館日・毎週水曜・祝日・月末最終営業日を除く)
お手持ちのFAXから上記番号へダイヤルしてください。音声案内に従って操作するだけで24時間DynaBook・J-3100シリーズのテクニカルな情報をお届けします。
*G3FAXのプッシュホン回線でご利用ください。

アップグレード/バージョンアップ サービス

東芝パソコンアップグレード有償サービス係まで。
TEL：(03) 3457-8148 FAX：(03) 5444-9262
*受付時間9：00～12：00 13：30～16：00(毎週土・日・祝日・東芝休日を除く)

技術的なお問い合わせは、「ダイヤル3100」へ… 東京(03)3252-3100 大阪(06)643-3100 名古屋(052)551-3100 札幌(011)281-3100 福岡(092)731-3100 仙台(022)213-3100
*受付時間 10：15～12：00 13：00～18：15 (毎週水曜、祝日、月末最終営業日を除く)

株式会社 **東芝**／パソコン事業部 〒105-01東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

本社、支社、支店パソコン担当

本社 (03)3457-2930 北海道支社 (011)214-2622 東北支社 (022)264-7636 福島支店 (0249)34-5170 岩手支店 (0196)52-1048
新潟支店 (025)246-8234 長野支店 (0262)28-3371 北陸支社 (0764)45-2621 金沢支店 (0762)24-1048 北関東支店 (0272)24-1620
東関東支社 (043)299-1012 埼玉支店 (048)640-1109 東京支店 (03)5424-8057 西東京支店 (0425)26-6262 神奈川支社 (045)664-8484
神奈川西支店 (0462)30-2810 静岡支店 (054)273-4532 中部支社 (052)564-8767 トヨタ支店 (0565)33-2667 三河支店 (0566)24-2846
関西支社 (06)440-2114 京都支店 (075)241-6305 神戸支店 (078)252-2965 中国支社 (082)246-3138 岡山支店 (086)224-6160
四国支社 (0878)25-2463 松山支店 (0899)43-4589 九州支社 (092)735-3043 沖縄支店 (098)862-3041

SP323 ©9508500(3)Q

TOSHIBA

MULTIMEDIA

1995年6月現在

Small but Great!

DynaBook SS-R590

世界を変える、最強*のサブノート誕生。
Pentium™プロセッサ・90MHz搭載。

*1995年6月現在

Intelの世界発表と同時発売！

NEW Pentium™ Processor 90MHz

サブノートに
新設計ペンティアム プロセッサ

最先端のVRT(Voltage Reduction Technology)を採用した新設計Pentium™プロセッサ・90MHzを搭載。iCOMP™値735(裏面グラフ参照)と圧倒的高性能を発揮しながら、2.9V(内部)低電圧駆動の画期的な低消費電力性能、しかも微細加工技術を駆使した薄く小さなパッケージで省スペースをも実現。サブノートでは最強のプロセッサが、モービルコンピューティングに新たな次元を創造します。

intel inside pentium PROCESSOR

9.5" Display & 16million Colors

サブノートで
9.5型&1,677万色TFT

サブノートで画期的な大きさの9.5型高画質TFTカラー液晶を搭載。解像度640×480ドット時にサブノートでは画期的な美しいフルカラー(1,677万色)表示性能を実現。

EDO DRAM

サブノートに
高性能メモリEDO DRAM

Pentium™プロセッサの能力を最大限に引き出す高速メモリEDO(Extended Data Out)モード DRAMを採用。標準で8MB、最大40MBまで本体に内蔵が可能。

Li-Ion Battery

サブノートに
リチウムイオン電池採用

メモリ効果で駆動時間が減少することのないパワフルなリチウムイオン電池を採用。連続使用の状態で約2.5時間、省電力モードで約5時間の長時間駆動が可能。

■サブノートで720MB Enhanced IDE HDD

720MBのEnhanced IDE HDDを搭載。大容量かつ高速なデータ転送で、先進の32ビットOSなどビッグサイズ・アプリケーションに余裕で対応。

■サブノートで仮想スクリーン機能

グラフィック・コントローラに高速な描画性能を発揮するSVGAチップ(CT65546)を採用し、仮想スクリーン機能をも実現。640×480ドットスクリーン内に1,024×768ドットのワイドスクリーンを仮想表示でき、Windowsオペレーション時の描画情報が格段に向上します。

■サブノートでステレオサウンド機能

Sound Blaster Pro互換16ビットステレオサウンドシステム搭載。マイクロフォンおよびスピーカを内蔵し、プレゼンテーションやマルチメディアへの拡張など幅広く活用できます。

■サブノートでPCカードスロット2基装備

モデム、LAN、SCSIカードなど各種インタフェースに対応したPCカードスロットをJEIDA ver4.1準拠TYPE I/IIで2枚、TYPE IIIで1枚使用できる高い拡張性。電源を入れたままPCカードの抜き差しが可能なホットインサーション機能にも対応。
＊ドライバ・ソフトの対応が必要です。

■サブノートに最適、アキュポイント&パームレスト

指先の軽いタッチでスムーズ操作のアキュポイントを採用。キー入力時のポジションのままポインタ操作ができ、入力効率をアップ。さらにキーボード手前のパームレストで、モービルコンピューティング時のキー入力の負担を軽減。

■プラグ・アンド・プレイ設計

Windows95にもすばやく移行できる「プラグ・アンド・プレイ」を考慮した設計です。

Get Ready For Windows®95

■Microsoft® Windows® Version3.1、Microsoft® MS-DOS® Version6.2/Vをプレインストール　■バッテリ駆動に有用なパワーマネジメントシステム「MaxTime」を搭載　■電源やキー入力状態をアイコンインジケータで表示　■外部CRTディスプレイの接続で1,024×768ドット・256色表示が可能

MICROSOFT WINDOWS READY TO RUN　PC Open Architecture Developers' Group　DOS/V

DynaBook SS-R590 071CT/Wモデル

■720MB・HDD内蔵、TFTカラー液晶モデル　SS5907TW
本体標準価格 598,000円(税別)

世界No.1 東芝ノートブックPC
(1994年ポータブルPC出荷台数IDC Japan調べ)

SiliconGraphics
The Leader in Visual Processing

Indigo²™

Indigo² ファミリー

Indigo²——作業環境の革新

シリコングラフィックスの提供するIndigo²は、これまでの概念を超越したデスクトップコンピューティング環境をもたらします。Indigo²が提供する卓越したコンピューティング環境は、世界最先端のマイクロプロセッサテクノロジー、最大バンド幅を誇るシステムアーキテクチャおよびディジタルメディアツールと世界一パワフルなグラフィックスとを統合することにより実現されています。Indigo²が提供する環境および性能は、パワフルな作業環境の革新をもたらすブレークスルーとなるソリューションです。

グラフィックス

Indigo²には各種グラフィックスサブシステムが用意されています。革新的な3Dインタラクティブグラフィックスを実現するExtreme™グラフィックスは、複雑なプロジェクトをも簡単に取り扱うことを可能とします。XZグラフィックスは低価格で高いパフォーマンスとパワーを提供します。XZグラフィックスの優れたコストパフォーマンスはこれまでの3Dグラフィックスの概念を大きく変化させるものです。XLグラフィックスはイメージプロセッシング、エントリレベルのCAD市場向けに、X、2Dグラフィックス、フォトレタッチなどのピクセルパフォーマンスにおいて最先端の性能を発揮します。

拡張性

アプリケーション性能を加速する最大のキーは、高帯域のシステムバスにあります。Indigo²のシステムバスは、実効スピード267MB/秒。このシステムバスをベースとするIndigo²のシステムアーキテクチャは、アプリケーションの高速化に充分な環境を提供しています。さらに、Indigo²はアプリケーション実行性能を保証する大容量命令/データキャッシュを装備しています。
CPUは、64ビットMIPS RISCプロセッサR4600（133MHz）とR4400（200MHz）の2種類が選択可能です。R4600/R4400どちらのプロセッサも極めてバランスの取れた整数演算性能と浮動小数点性能を提供します。また、二次キャッシュは512KB/1MBの大容量をサポート。高速オンチップキャッシュとともにプロセッサに対して確実にデータを供給します。システムのバンド幅およびパフォーマンスを最大限に活用するために、Fast SCSI-II I/Oチャネルなど、大量のVLSIカスタムチップ（ASIC）を新たに設計しました。

比類なき拡張性

さらに最高レベルの拡張性を提供するために、高性能GIOバスに加えて業界標準のEISAバスを装備しています。
Indigo²はまた、独立したFast SCSI-IIを2チャネル装備し、ディスクおよび周辺機器をフレキシブルに構成することが可能です。もちろん、どのシステムもAUIおよび10Base Tネットワーク、2つのシリアルポート、1つのパラレルポート、オーディオコネクタ5個といったバラエティに富んだ業界標準のI/Oインターフェースを備えています。

IndigoMagic™——新しいコミュニケーション手段の創造

シリコングラフィックスは、科学者やエンジニアがコミュニケーションをする方法や、プレゼンテーションを行う方法を発展させ、また常にその最先端の技術を提供しています。さらに、デスクトップで何が可能か、という定義を拡大し続けています。
Indigo²は扱いやすく、楽しみながら作業できるようなユーザ環境とツールを提供します。IndigoMagicによりユーザは極めて進んだディジタルメディアテクノロジーに、即時にアクセスすることが可能です。
IndigoMagicツールセットには、マルチメディアプレゼンテーションツールIRIS Showcase™、IRIS InSight™オンラインツール、メディアツール（オーディオ&ビデオコントロールパネル、CD & DATマネージャー、ムービーメーカー&ムービープレーヤー、その他）などが含まれます。これらの機能が16ビットの4チャネルオーディオやライブビデオの機能と組み合わされ、Indigo²での作業が非常に豊かで楽しいものとなっています。

Indigo²システム仕様

プロセッサ

CPU/FPU	R4600™	R4400™
クロック	133MHz	200MHz
一次キャッシュ（命令／データ）	16KB/16KB オンチップ	16KB/16KB オンチップ
二次キャッシュ	512KB	1MB
主記憶容量	32MB～384MB	
入出力	2 3.5"ベイ 1 5.25"ハーフ・ハイト・ベイ 2 シリアルポート(38.4Kbps) 1 双方向パラレルポート 5 オーディオI/Oコネクタ 1 Ethernet(AUI、もしくは10Base T) 2 GIO64スロット 4 EISAスロット	
SCSI	2 Fast SCSI-IIチャネル	

グラフィックス

最先端グラフィックス特性	アルファブレンディング アキュムレーション・バッファ アンチエイリアスRGBライン/ポイント フル・シーン・アンチエイリアシング テクスチャマッピング 霧効果 ライティング特性 スポットライティング 8光源 2側面ライティング 環境光、拡散光、反射光 任意クリッピング・プレーン デプス・キューイング ソフト・シャドウ デプス・オブ・フィールド サブ・ピクセル・ポジショニング ステンシリング ステレオ パン/ズーム 球面レンダリング X11ピクセル・オペレーション
カラーマップ	2(各4096色) XL 1(4096色)
IRIS GLディスプレイモード	RGBダブルバッファ RGBシングルバッファ カラーインデックス・ダブルバッファ ステレオ・ビュー

オーディオ/ビデオ

入力	モノ/ステレオ・マイクロフォン （モノ・マイクロフォンは標準出荷） ライン・レベル・ステレオ・アナログ シリアル・ディジタル・ステレオ(IEC958)
出力	ステレオ・ヘッドフォン/内部モノ・スピーカ ライン・レベル・ステレオ・アナログ シリアル・ディジタル・ステレオ(IEC958)
サンプリング・レート	48、44.1、32KHzおよびそれ以下 入出力のレートは各独立
コンバータ	ADC/DAC 16ビット、デルターシグマ変換 64倍オーバーサンプリング 2ステレオ・オーディオ・CODEC
コネクタ	3.5mmステレオジャック
ビデオ	グラフィックス・ボード上に ビデオ・スロット標準装備 独立ビデオバス Genlock

グラフィックス性能

	XL**	XZ	Extreme™
3Dライン	1.0M/秒	1.0M/秒	1.3M/秒
3Dライン（グーロー、デプスキュー）	205K/秒	452K/秒	1.0M/秒
三角形メッシュ（フラット、Z無し）	288K/秒	408K/秒	645K/秒
三角形メッシュ（グーロー、ライティング）	52K/秒	181K/秒	405K/秒
四角形（フラット、Z有り）	39K/秒	129K/秒	225K/秒
四角形（グーロー、ライティング）	25K/秒	67K/秒	155K/秒
キャラクタ	471K/秒	251K/秒	255K/秒
スクリーン・クリア	10.0ms	9.0ms	4.5ms
四角形フィル・レート（screen-aligned）	123M pix/秒	40M pix/秒	78M pix/秒

**XLグラフィックスの性能値はR4400/200MHzにて計測

CPU性能

	R4600/133	R4400/200
*SPEC92int	109	119
*SPEC92fp	72	131
*LINPACK 1000×1000DP	23	57

*推定値

外部条件

システム本体(cm)	12.7(高)×47.0(幅)×47.0(奥行)
重量(kg)	18.1
19インチ・モニタ(cm)	47.5(高)×48.0(幅)×50.5(奥行)
重量(kg)	32.5
電源	100～240VAC
発熱量	1000BTU/時
環境条件	動作時 温度 +13～35℃ 湿度 10～80%(結露なし) 保管時 温度 -10～65℃ 湿度 10～95%(結露なし) 標高 動作時 3,050m 保管時 12,200m 振動 0.02インチ、5～19Hz 0.35G、19～500Hz

各種規定

FCC Class A
Canada DOC Class A
CISPR 22 Class B
VCCI Class 1
UL 1950 CSA 22.2
No.950、IEC950
EN60950 Class 1 SELV
Germany ZH 618

日本シリコングラフィックス株式会社

本社 〒150 東京都渋谷区恵比寿4丁目20番3号 恵比寿ガーデンプレイスタワー31F
TEL：03-5488-1811(大代表)
営業本部 TEL：03-5488-1800(代表) FAX：03-5420-7030
TEL：0120-161-086 FAX：0120-161-087
大阪営業所 〒540 大阪市中央区東高麗橋1番12号 北浜センタービル
TEL：06-949-2481(代表) FAX：06-949-2480
名古屋営業所 〒450 名古屋市中村区名駅南1丁目16番30号 東海ビル406
TEL：052-565-8331(代表) FAX：052-565-6310

Printed in Japan

6/95

■WordPerfect 3.1J for Macintosh 仕様一覧

動作環境

	Power Macintosh(ネーティブ)	Macintosh(680x0系)
システム	漢字Talk7.1.2,7.5	漢字Talk7.1,7.5
稼働必要メモリ	仮想メモリ「入」の場合 最低2MB 推奨3.0MB以上 仮想メモリ「切」の場合 最低4.6MB 推奨5.6MB	最低2MB 推奨3.0MB以上
必要ディスクスペース	約13MB	約9MB
ディスプレイ	マッキントッシュ本体に接続できるディスプレイ	
プリンタ	マッキントッシュ本体に接続でき、プリンタメーカーによって提供、保証されたプリンタドライバによって印刷できるプリンタ	

基本設計

最大文書容量	論理無制限(ディスク空き容量に依存)
ファイル互換	WordPerfect DOS, Windows(5.0,5.1,5.2,6.0,5.1J,5.2J,6.0J), WordPerfect Mac(1.0,2.0,2.1,2.2), MicroSoftWord 4.0,5.0, MacWriteII(英語版), RTF
対応グラフィックファイル形式	EPS、TIFF、PICT、PICTII、MacPaint、WPG、BMP(アプリケーションによっては上記形式であっても非互換の場合もあります)
文書バックアップ	分単位設定時限バックアップ、オリジナル書類バックアップ
ウインドウ初期設定	ウインドウ位置記憶、大カーソル、余白表示、マーク表示、コード表示、マージマーカー表示

インタフェース

ボタンバー	標準設定	WPデフォルトバー、グラフィックバー、数式編集バー
	表示位置	画面上下左右の任意位置
	カスタマイズ	全機能をボタンバーに登録可能、約200種のアイコンキャラクタを用意
ルーラーバー	定規	左右マージン設定、タブ設定、タブ位置変更、表位置変更、表内マージン設定、段組位置設定、段組間隔調整
	書式	タブ種選択、行揃え、段組設定、行間設定、段落間設定、作表、編集画面ズーム表示(25%から800%)、ルーラーコピー、ページセンタリング
	書体	書体設定、サイズ設定、装飾(標準、太文字、斜体、下線)、上付、下付、文字色、記号、装飾コピー、その他(各種設定一括設定)
	スタイル	スタイル選択、更新、新規作成、編集
	作表	行挿入、列挿入、列削除、枠線変更、網掛け、横位置設定、セル結合、セル分割、セルロック、計算バー表示(平均、合計、四則、属性、再計算)
	目次	索引/目次の定義、文字列指定、生成
	マージ	フィールド/レコードデータの設定、マージ実行
	メール	AOCEメール送受信、メール編集
ショートカット		マッキントッシュ準拠標準ショートカット設定、WordPerfect全機能ショートカット変更対応
ステータスバー(画面下の表示)		ステータスヘルプ、バッテリー、CapsLock、NumLock、ページ/行、物理ページ、位置、日付、時間、読み込み/書き込み

ファイルメニュー

ファイル機能	新規、開く、前の書類を開く、ひな型ファイル呼び出し、作成文書への既存文書取り込み、保存、別の名前で保存
印刷機能	印刷実行、用紙設定(プリンタドライバに依存)、 印刷プレビュー(ズーム表示25%から800%、見開き表示)

編集メニュー

編集	取り消し、カット、コピー、ペースト、特殊ペースト(テキストのみ、テキストと属性)、全てを選択
検索/置換	検索/置換、コード検索、ジャンプ(ページ移動)
発行/引用	発行側の作成、引用、発行側の設定、全引用キャンセル
表示	¶(改行)マーク表示、制御コード表示、クリップボード表示
初期設定	環境(バックアップ時間、画面色、禁則など書式に関する環境など)、日付/時間、フォルダ、キーボード、ワードサービス、ライブラリ管理、各種バー表示、初期フォント、ファイル

挿入メニュー

編集挿入	改ページ、改段組、空白行一行挿入
インデント挿入	インデント、左右インデント、逆タブ
記号挿入	特殊記号挿入(1バイト文字)
日付/時間挿入	固定日付/時間、自動更新日付/時間

書式メニュー

バー表示	ルーラーバー表示/非表示、ボタンバー表示/非表示
一般書式	左右上下余白(マージン)、タブ、カーニング
枠線	文字列、段落、ページ、段組段位に指定する枠線設定(色指定、網掛指定、枠余白指定など)
ページ枠外書式	ヘッダ/フッタ(各2種グラフィックの挿入が可能)、脚注、巻末注
番号書式	ページ番号(上下左中右、書体/サイズ指定対応、中途番号変更可能)、行番号(左端オフセット設定、開始値/増加値設定、書体/サイズ指定対応)
その他	禁則処理/ハイフネーション設定、ヘッダ/フッタのページ一時抑制(解除)、継続段落の分断禁止設定

道具メニュー

マクロツール		登録、実行、編集、登録中のポーズ、続行、マクロ言語搭載
英文処理ツール		スペルチェック、類語辞書、英文法チェック(Grammatik)、言語設定、文書情報の表示
グラフィックツール	グラフィック(ドローイングツール)	作成/編集(直線、曲線、ベジェ曲線、円弧曲線、フリーハンド、多角形、四角形、角円四角形、楕円、塗りつぶし指定/解除、線描画指定/解除、テキスト回転、グループ化、整列、フルカラー対応色指定、64パターンの網掛け、mm単位での線幅指定、全面/背面移動、整列移動、ズーム編集)、テキストとの重ね合わせ指定、枠線指定
	テキストボックス	通常のテキスト上にドラッグ&ドロップで単独で移動可能な文字列が入力されたボックスの作成/編集、枠線指定
	数式	アイコン簡易入力方式作成、編集、枠線指定
	ムービー	QuickTime対応、再生、ループ再生、再生スピード設定、再生方向指定、音量調整、静止画面指定、枠線指定
テキスト/グラフィック融合ツール		ドロー重ね合わせ(テキスト上へドローイングの直接編集あるいはグラフィックの重ね合わせ)、透かし絵(テキストの背後へグラフィックを配置)
テキストツール		索引/目次作成、アウトライン機能の開始/終了(自動段落番号付け機能)、ソート(段落、章などの単位での並び換え)

作表メニュー

作成	表行列指定による新規作成、タブ列テキストの作表化、表のテキスト化
挿入/削除	指定行数挿入、指定列数挿入
表編集	列幅指定、行高さ指定、セル余白指定、枠線指定
表位置	表全体の位置指定(余白からの左中右両端)、ヘッダ行指定、小数点位置揃え
その他	計算実行、表ロック

フォント(書体/サイズ/装飾)メニュー

書体	システムにインストールされたフォントに依存
サイズ	メニュー表示ポイント数(9,10,12,14,16,24,36,48,72)および任意サイズ、1ポイント単位
装飾	標準、太文字、斜体、下線、小型大文字、上付、下付、レッドライン(網掛け)、字消し線、取り外し、フォント一括指定(書体サイズ)

その他

ヘルプ	ガイド型オンラインヘルプ、バルーンヘルプ、ステータスヘルプ
対応かな漢字変換	TSM(テキストサービスマネージャー)に準拠して動作するかな漢字変換システム
漢字Talk7.5対応機能	クイックドローGX、ドラッグ&ドロップ、AOCEメール、アップルガイド、発行と引用、クイックタイム・ムービー、バルーンヘルプ、アップルイベント、TSM、仮想記憶、32ビットアドレスモード、ワールドスクリプト

■希望小売価格(消費税別)　オープン価格

No Copy

●ここに記載されている内容は平成7年5月31現在のものです。
●記載されている表示画面とその内容は架空のものです。
●記載されている内容については予告なく変更することがあります

NOVELL FAX COMMUNICATION

1 コミュニケーションセンター(電話番号) 東京 03-3940-6000
2 〈情報BOX番号〉 ●920000 総合メニュー

■販売店名

ノベル株式会社

〒154 東京都世田谷区三宿1-13-1 東映三宿ビル

AB101C-95060101

最新の環境と先進のワードプロセッサがついに出会う。

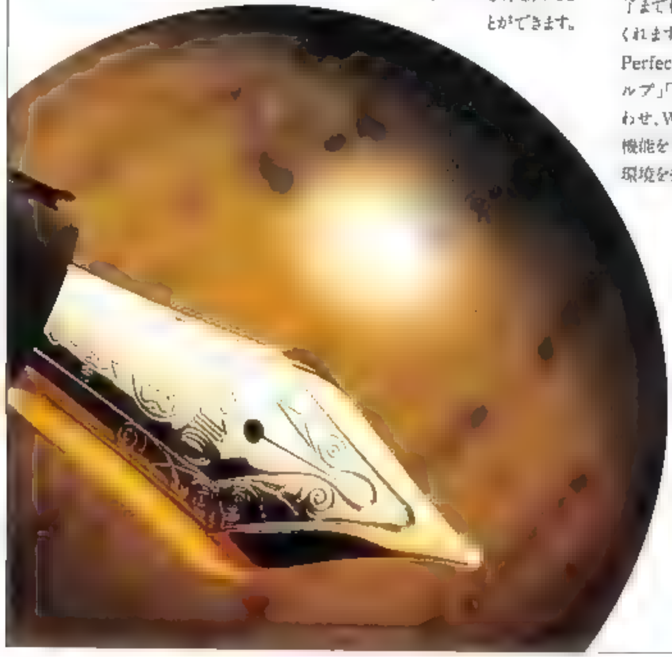
快適な操作性と、充実の高機能を両立したMacintosh用ワープロのベストセラー・ソフト「WordPerfect」が、あの漢字Talk7.5に対応して待望のバージョンアップ。より美しく、快適な印刷環境を実現するQuickDraw GXをはじめ、直感的なドキュメントワークを可能とするDrag&Dropや、新コンセプトのヘルプ・システムApple Guideへの対応等々、その進化は日本語ワードプロセッシングの可能性に新たなページを刻んだといっても過言ではありません。「書く」ワープロから「発想」するワープロへ…、「WordPerfect 3.1J」の進化は、すなわちワードプロセッサの進化でもあるのです。

Drag & Drop

マウスによる直感的操作で、テキストやグラフィックの自由なレイアウトを実現するドラッグ&ドロップに対応。同一文書内はもちろん、他の文書や他のアプリケーション間でのデータの移動、コピーが可能になりました。表計算ソフトのチャートやグラフ、グラフィックソフトで作ったイメージデータなどを、簡単にWordPerfectに貼りつけることができ、より美しく、説得力のある文書の作成が可能になります。

QuickDraw GX Printing

任意のプリンタをデスクトップ上に表示、ドラッグ&ドロップ操作で簡単に印刷が実行できるデスクトッププリンタ機能をはじめ、ページ/方向指定、同一文書への複数用紙設定など、印刷環境が大幅に改善されました。またPDD(Portable Digital Document)機能により、インストールされたフォントや、使用アプリケーションに関係なく、作成したドキュメントをそのままのイメージで印刷することができます。



PowerTalk/AOCE Mail

組織内の作業効率アップ、スムーズな意志伝達に必須の電子メールを強力にサポートする「PowerTalk/AOCE Mail」に対応。文書はもちろん、グラフィックやサウンド、QuickTimeムービーなどをメール形式に変換することなく、そのまま送受信することができます。PowerTalkがインストールされているシステム上でWordPerfectを起動すると自動的にボタンバーにAOCEアイコンを表示。クリックするだけで作成中の文書を直接送信することが可能です。

Apple Guide

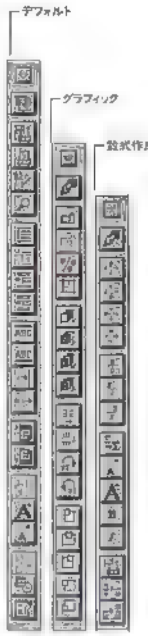
「コンピュータが能動的にユーザを支援する」という、まったく新しいコンセプトのヘルプシステム、「AppleGuide」に準拠した「WordPerfectガイド」を搭載。単なる機能説明ではなく、対話形式で操作方法や操作する対象までを、実際の画面上で指示し、作業完了まで確実にユーザを導いてくれます。従来からの「WordPerfectヘルプ」「ステイタスヘルプ」「バルーンヘルプ」と合わせ、WordPerfectの高度な機能を初心者でも使いこなせる環境を提供します。

QuickTime 2.0

Standard MIDI Fileの再生や、スムーズになったビデオ表示、Drag&Dropへの対応等、大きく進歩を遂げたQuickTime 2.0。WordPerfectでは、作成したドキュメント中にQuickTimeムービーを貼りつけ、ワンクリックで再生することが可能です。このため、QuickTimeの進化が、そのままWordPerfectを使用したプレゼンテーションのクオリティをも向上させる結果となりました。

Other

TSM対応/発行と引用/AppleEvent/仮想記憶/32ビットアドレッシング/etc.



よく使う機能はボタン登録。1クリックで簡単実行できる「ボタンバー」。

日頃よく使う機能をアイコンとして登録。欲しい機能にすばやく簡単にアクセスできるボタンバー。メニューに表示される全機能が登録でき、クリックするだけで瞬時に機能を実行します。使用目的や環境に合わせて、自由なカスタマイズが可能。自分専用に作成したボタンバーは保存しておけます。通常使用するボタンバーの他に、グラフィック用、数式作成用と専用ボタンバーをあらかじめ2種類用意しています。

作業別に機能をひとまとめ卓越した使いやすさを誇る「ルーラーバー」。

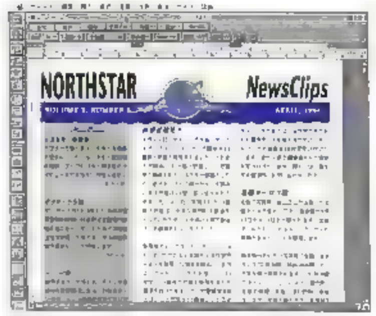
編集作業ごとに必要な機能をまとめた、ルーラーバー。欲しい機能が一目で探し出せるように、ワンタッチで簡単に機能実行。レイアウト用、通常ルーラーの他に、書式、書体、スタイル、作表、…を揃えています。

万全の「英文作成ツール」。他の追随を許さないバイリンガル設計。

WordPerfectは世界標準の名にふさわしい「完全バイリンガル設計」。他の日本語ワープロには見られない、強力な英文作成機能を備えています。125,000語の辞書を内蔵、和英文混在文書でも威力を発揮する英文スペルチェッカー、内部コマンドで実行できる英文法チェッカー「Grammatik」、また新搭載の「QuickCorrect」は、タイプミスの補正、文頭の大文字変換、単語間のスペース調整などを自動的に行なう画期的なツールです。他にも、自動ワードラップ、類語辞書、自動ハイフネーションなど、英文処理は万全です。

自在にレイアウト編集ができる「マルチ段組機能」。

書式ルーラーから「段組」を選択し、段組数を指定するだけで、最大24段までの段組書式の作成が可能です。段組の間隔や幅もルーラー上に表示されるポインタを操作するだけで自在に編集が可能。同一ページの中での段組数変更にも対応しています。

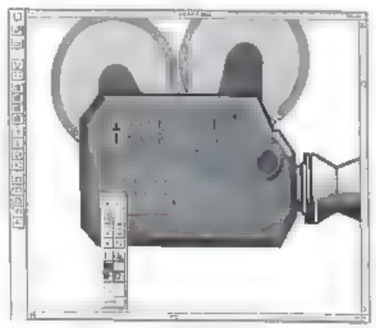


いつもの作業を登録。文書作成が楽になる「スタイル機能」。

見出しや小見出しなどに、傍線を付けたり、書体やサイズを変えたりといった作業をあらかじめ登録しておく機能がこの「スタイル」機能です。スタイルが設定された見出しや小見出しの設定を変更した場合には、登録スタイルに変更を加えるだけで、書類上の見出しや小見出しが一斉に変更されます。

多彩な「ドローイングアイテム」。描画、編集ともに充実のグラフィック機能。

ベジェ曲線、円、多角形、文字/絵の回転、フルカラー対応など豊富なドローイング用アイテムを揃えています。作成したグラフィックは、ドラッグ&ドロップで文書中の自由な位置へ貼り込めます。また「透かし絵」や「重ね合わせ」を使った高度なレイアウトが可能です。



表作成はクリック&ドラッグの早技。装飾り、表計算も備えた「作表機能」。

WordPerfectの作表には、複雑な手順は一切ありません。ルーラーの作表アイコンをクリック。縦横の作表枠を指定すれば瞬時に作表を実行。また、縦横の罫線をドラッグして移動するだけで自由に枠サイズを変更。罫線は8種類を用意。カラーリングや網かけも自在です。そのうえ表計算機能も内蔵し、表内での四則演算が可能です。

簡単操作の数式。実力は本格派の「数式作成ツール」。

誰にでも簡単に操作できる「数式作成ツール」が搭載されています。数式作成ツールには、数式作成に必要なすべての特殊記号やギリシャ文字が含まれており、アイコン操作で分数、指数、マトリックスなど本格的な数式を作成することができます。

データ資産が活きる。Macintosh、DOS、Windowsのデータ互換。

3つのスタンダード・プラットフォームにすべて対応したワードパーフェクト。どのプラットフォームでワードパーフェクトを使っても書類データは高度な互換性を保持。Macintosh PC Exchangeにより、ダイレクトにファイルを読み込めます。

NOVELL

For Macintosh

漢字Talk7.5対応／日本語ワードプロセッサ

WordPerfect

THE BEST SELLING WORD PROCESSOR OF ALL TIME **3.1J**

日本語変換システム
ATOK8
標準搭載

PowerApplication

漢字Talk 7.5
Mac OS

The Perfect Way to Create Better Documents

考えを現実にする新しいチカラ。

Power Macintosh 6200/75は、シリーズ初のPowerPC 603マイクロプロセッサを搭載。これにより、Power Macintoshの優れたコンピューティング環境をそのままに、消費電力の大幅な削減を実現しました。また、ハードディスクは大容量の500MBを内蔵。さらに、最大64MBまでメモリを装着することが可能です。パーソナルコンピュータに対して人々が持つ希望を、新しいチカラとして実現させたPower Macintosh 6200/75。思い描いたアイディアをみずみずしいまま次々と現実にするそのパワーは、新たな興奮と感動をあなたにもたらすことでしょう。

パワーをふくらませるチカラ。

その優れた拡張性も、Power Macintosh 6200/75ならではの魅力のひとつ。コミュニケーション・スロットには、モデムカード、Ethernetカードの、いずれかを差し込むことができます。また、ビデオ・イン・スロットに、AppleTV／ビデオシステムか、Appleビデオシステムを選択して装着すれば、モニタでTV番組を楽しんだり、ビデオ画像を静止画・動画として取り込み、それらを自由に編集することも可能です。そして、LC PDSには、多種多様のLCカードが装着できます。Power Macintosh 6200/75は、幅広いニーズに応え、あなたの創造力まで拡大させるパワーが備えられています。

50を超える新機能を満載した、最新のMacintosh OS"漢字Talk 7.5"。

Power Macintoshの魅力を余すところなく引き出す、Macintoshオペレーティングシステムの最新版。それが、"漢字Talk 7.5"です。ユーザーの生産性を高め、効率的な協調作業環境を実現。定形タスクの自動化や、他のパーソナルコンピュータとのファイル変換も可能にし、Macintosh、MS-DOS、Windowsで作成された書類を、作成に使用したアプリケーションがなくても扱うことができます。"漢字Talk 7.5"は、こうした新機能を50以上も満載。すべてのMacintoshユーザーに理想的な作業環境を提供します。

"漢字Talk 7.5"の主な特長 ■Appleガイド：ステップごとの丁寧な説明とガイドで初めてでも楽々操作 ■拡張されたFinder：ステーショナリー機能、ランチャー機能、ファイル検索の強化などFinder機能がより使いやすくなりました ■AppleScript：定型タスクを自動化し、ユーザーのニーズに最適なソリューションを提供します ■QuickTime 2.0：ビデオ、アニメーション、サウンドなどを組み合わせた書類をコピー&ペーストの簡単な操作で作成できます ■QuickDraw GX：簡単で洗練された印刷作業環境を提供します このほか、デスクトップの使いやすさを追求した便利な機能を満載

私のパワーベース。

Power Macintosh 6200/75

もっと、はつらつと自分を発揮したい
開かれた心で、もっと自由にものを見たい
そんなオープンマインドをもつあなたに、
また一歩近づいたコンピュータが誕生しました
新しい感動をのせて、"Power Macintosh 6200/75"デビュー。

Power Macintoshならではの革新的な処理能力と、
ニーズに合わせてステップアップができる卓越した拡張性
そして、より身近になった価格…
さあ、その真価に触れてみてください
きっと、あなたの中に新しいパワーが生まれてくるはずです

パワーマッキントッシュ ラインナップ

製品名	Power Macintosh 6200/75	Power Macintosh 6100/66	Power Macintosh 7100/80AV	Power Macintosh 8100/100 Power Macintosh 8100/100AV
CPU	75MHz PowerPC603	66MHz PowerPC601	80MHz PowerPC601	100MHz PowerPC601
浮動小数点演算ユニット	○	○	○	○
キャッシュメモリ	16KB	32KB	32KB	32KB
出荷時のRAM容量	16MB	16MB	16MB	16MB
最大RAM容量	64MB	72MB	136MB	264MB
二次キャッシュメモリ	256KB	256KB	256KB	256KB
FDD(Super Drive)	1	1	1	1
出荷時に内蔵するHDD容量	500MB(IDE)	350MB	350MBまたは700MB	1GB(8100/100AV) 700MB(8100/100)
内蔵ビデオインターフェース				
実装VRAM容量(増設時容量)		—(2MB/AVカード装着時)	2MB	2MB(4MB 8100/100のみ増設可)
Apple社製モニタサイズ	640×480/32,768色	640×480/32,768色(1670万色)	640×480/32,768色(1670万色)	640×480/32,768色(1670万色)
＊( )内の数値は、AVモデルの場合 2MB VRAMビデオ色数、他機種の場合 VRAM増設色数	800×600/256色	832×624/256色(1670万色)	832×624/256色(1670万色)	832×624/256色(1670万色)
	832×624/256色	1,024×768/なし(32,768色)	1,024×768/なし(32,768色)	1,024×768/なし(32,768色)
		1,152×870/なし(32,768色)	1,152×870/なし(32,768色)	1,152×870/なし(32,768色)※1
接続可能モニタ	最大21インチモニタおよびVGA,SVGA※3 ※6	アップル社製832×624(17インチ標準モード)※2 あるいはVGAモードの各種サードパーティーモニタ※3	アップル社製のすべてのモニタおよびVGA,SVGAを含む各種サードパーティー製モニタ※3	
インターフェース				
ADBポート	1	1	1	1
SCSIポート	1	1(高速非同期タイプ)	1(高速非同期タイプ)	1(2チャンネル高速非同期タイプ)
シリアルポート RS-232/RS-422	2	2(DMA)	2(DMA)	2(DMA)
Ethernet(AAUI-15)	別売スロット1	1	1	1
ディスプレイポート	1	1	1	1
内部拡張スロット				
NuBus	LC III PDSスロット1	1※4	3	3
DAVコネクタ		—	1	1(AVモデルのみ)
CD-ROMドライブ(トレイ式)	1(4倍速)	1	1	1
サウンド入出力	各1(8ビットモノラル/16ビットステレオ)	各1(16ビットステレオ)		
ADBマウス	ADBマウスII			
重量	6.4kg※5	6.4kg※5	11.3kg※5	11.3kg※5
サイズ(H×W×Dcm)	86mm×415mm×396mm	86mm×415mm×396mm	152mm×330mm×419mm	368mm×196mm×396mm
対応漢字Talkバージョン	7.5以降	7.5以降	7.5以降	7.5以降

※1 8100/100で実装VRAMを増設し4MBとした場合、1,152×870の解像度まで1670万色表示可能 ※2 Audio Vision 14 Display以外のモニタ接続にはPower Macintoshディスプレイアダプタが必要 ※3 別途適切なビデオケーブルが必要
※4 Power Macintosh NuBusアダプタカード(別売)により7インチまでのNuBusカードが装着可能 ※5 搭載する内部装置により異なります ※6 15インチモニタまでコンピュータ本体上に設置できます
(注) 旧版の漢字Talk7.5では、Macintosh System 7.5および漢字Talkニューユーザキットは、当製品には対応していません

マッキントッシュ周辺機器

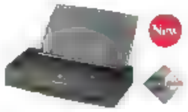
Apple マルチスキャン20ディスプレイ

Apple マルチスキャン17ディスプレイ

Apple マルチスキャン15ディスプレイ

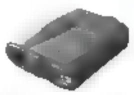
LaserWriter 16/600 PS-J

Apple Color StyleWriter 2400



Apple Color StyleWriter 2200

Apple StyleWriter 1200


Apple QuickTake 100

製品についてのお問い合わせ アップルカスタマーアシスタンスセンター(CAC)

FAXAID FAX：03-3391-1200／06-212-7111

アップル認定トレーニングセンター(ATC)

T.ZONE 大阪店
㈱亜土電子工業
大阪市浪速区日本橋4-8-11
TEL 06-634-7770
FAX 06-634-1600

アップルコンピュータ株式会社

MB9507GRU

Apple Computer

Power Macintosh 6200/75

メモが、活きた情報に変わります。

手帳に書くだけでは、それは、ただのメモのままです。液晶パッドなら、◎書いたメモを一覧でき、欲しいとき、すぐ見つかる。◎書き直さなくても、スケジュールがパッと変更できる。 ◎アドレス帳が、会社別や趣味別にも一覧できる…など、これはまるで、"考える紙とペン"。それが、「液晶パッドウイズ」なのです。

液晶
W
ウ

紙にメモするように、書けます。

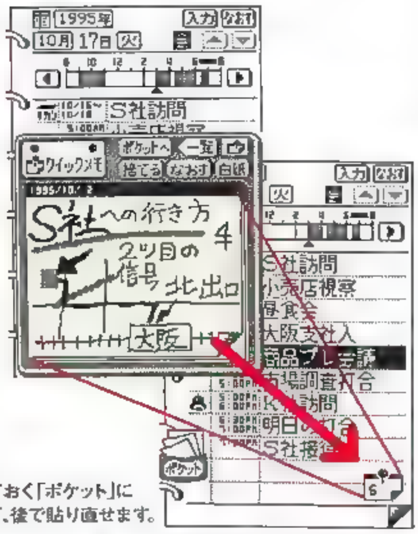
はじめて手にした日から、使い慣れている気がする─それは、人が使うツールとしての、ひとつの理想です。シャープは高精細・大画面液晶で、"紙の手帳"をリアルに表現。ペン1本で操れる手軽さだから、初めての人もなじめなかった人も、誰もがやさしく使いこなせる…。それが、「液晶パッドウイズ」なのです。

パッド
iZ
イズ

画面はハメコミ合成です

補足はメモして パッと貼り付け。

クイックメモ 画面にメモ用紙が現れます。書いたメモは、付せん感覚で、関連するページに貼っておけます。



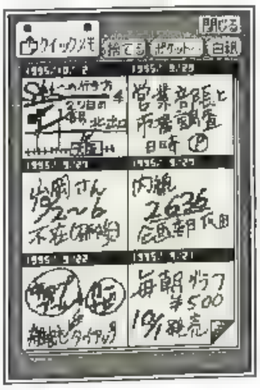
メモをためておく「ポケット」に入れておけば、後で貼り直せます。

同じページに何枚もメモを貼れます。（の5は、5枚貼っている状態を意味します。）

たまったメモを パッと6枚一覧。

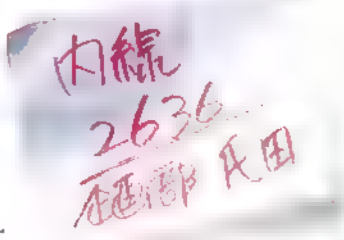
いらないメモは捨てる

あちこちに貼ったメモは、書いた日付と共に記憶。新しい順に6枚ずつ並べたり、貼ったページのタイトルを一覧したり…。書いたメモをすぐに活用できます。

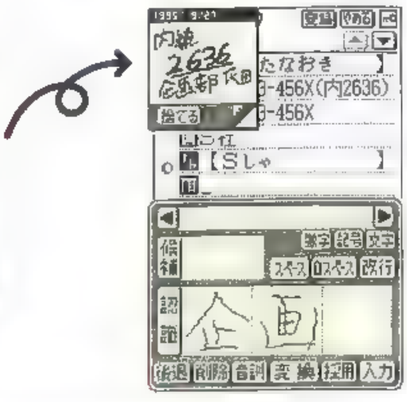


いらなくなったメモは、ペンで選んでワンタッチで捨てられます。

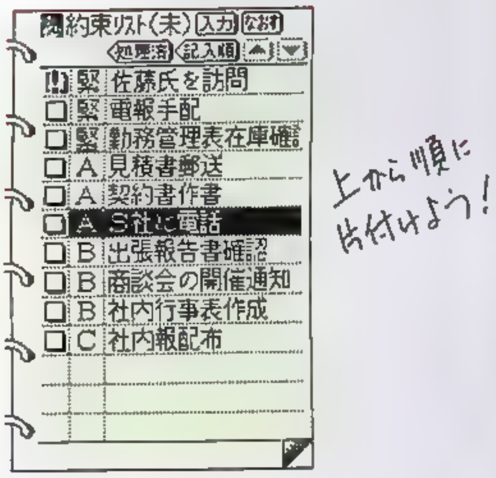
走り書きしたメモを 後から転記。



書いたメモを画面のスミに出して、見ながら書き写せます。

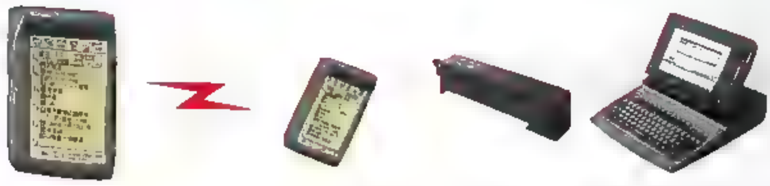


やるべきことが、重要度順に並ぶ。仕事の段取りが、パッと分かる。



約束リスト やるべき仕事に、〈緊急〉〈A〉〈B〉〈C〉の優先順位をつけて入力すると、自動的に並べ替えて重要度順に表示。段取りよく仕事がこなせます。

光通信で、情報交換や印字ができる。



ザウルスやウイズと情報交換

別売プリンタで印字

手持ちの書院ワープロで印字

光通信

ウイズやザウルス※などと双方向にデータをやりとりし、スケジュールや情報を共用できます。また、別売プリンタ・書院ワープロ※へデータを光通信して印字できます。(詳しくは、裏面をご覧ください。)

※機能の違いにより通信できないデータもあります。

ポケットに、すっきり入る。

小型・軽量ボディー

シャツのポケットにも軽々入る約165gのコンパクト設計です。

英単語や漢字がパッと引ける。

3つの辞典

英和辞典(約44,340語)・和英辞典(約16,000語)・漢字辞書(約57,300語)を内蔵しています。

予定の時刻にピピッとお知らせ。

アラーム

会議の開始や歯医者の予約…など、あると助かる機能です。

パッと世界時計に、パッと電卓に。

世界時計/電卓

世界都市の現在時刻を、東京と対比して1都市表示できます。10桁1メモリーの電卓にもなります。

㊙の情報は暗証番号で守る。

シークレット

他人に見られたくない内容には、暗証番号(パスワード)で、シークレットをかけられます。

メモリー保護用電池がいらない。

フラッシュメモリー

メモリー保護用電池が不要なので、データの保護にも威力を発揮します。

画面はハメコミ合成です

アドレスから出したい人をパッと抜き出し、宛名印字。

（別売プリンタが必要）

別売プリンタに光通信でデータを送り、宛名印字ができます。

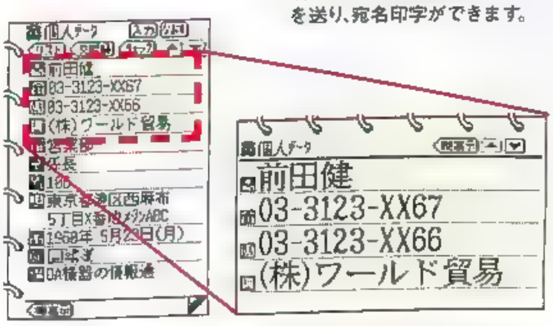
アドレス帳 50音順の名前や会社名で検索できるだけでなく、ゴルフ仲間、同窓生など指定したキーワードで抜き出して呼び出せます(絞り込み検索)。

登録する項目と表示パターンを選べる。

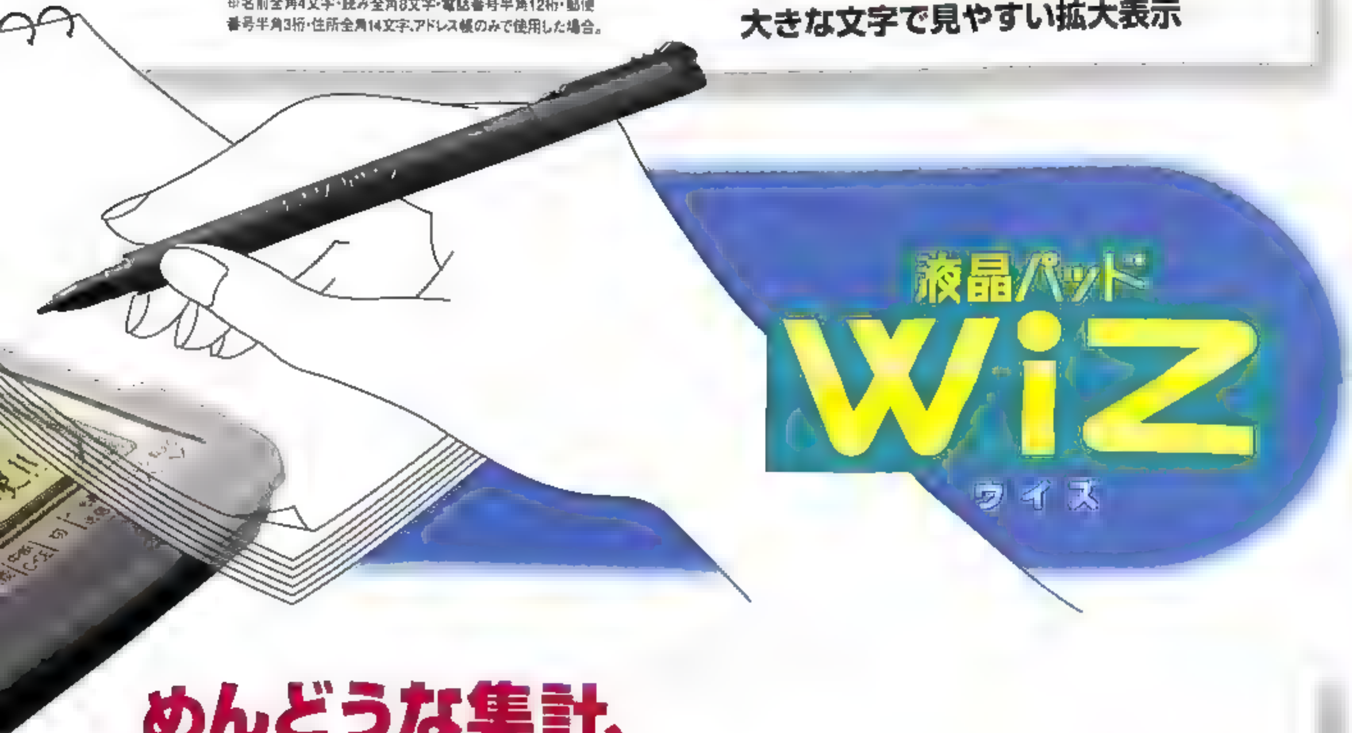
アドレス帳 約1700件※

□名前(読み) □電話番号1～3 □FAX番号1～3
□ポケットベル番号 □携帯電話番号 □ID番号
□会社名(読み) □所属 □役職 □郵便番号1～3
□住所1～3 □生年月日 □血液型 □星座 □趣味
□グループ □備考

※名前全角4文字・読み全角8文字・電話番号半角12桁・郵便番号半角3桁・住所全角14文字、アドレス帳のみで使用した場合。



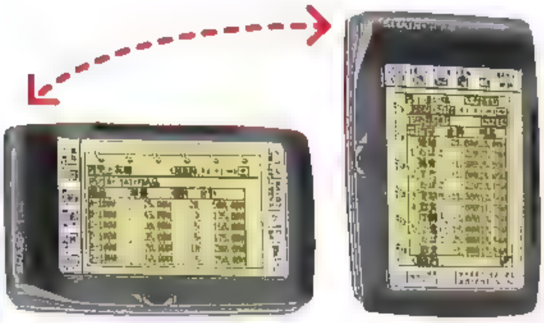
大きな文字で見やすい拡大表示



めんどうな集計、パッと計算。

集計表(メモ帳)

いちいち数字を足さなくても、合計・平均などを自動集計。出張精算や小遣い帳など、7種類のフォームを内蔵。時間集計ができるので、勤務管理にも役立ちます。

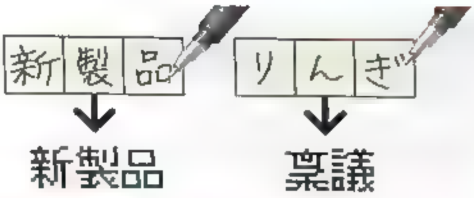


横に長い表はヨコ表示
縦に長い表はタテ表示

SHARP

液晶パッド PA-Z500

●本カタログ掲載商品の価格には、消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。



ペンで書いた文字を、パッと入力。

手書き文字認識 直接入力と変換入力の2通り。手書き文字登録すれば、"くせ字"もスムーズに認識します。

画面にキーボードが現われます。

選べる入力方法 50音、タイプライターキー、ローマ字かな変換の、3通りのキー入力もできます。

使いごこちで選べる、2つのペン先。

ボディーカラーは選べる2色。

●単3形アルカリ乾電池1本で〈使用時間約75時間〉●使いたいとき、ペンで画面にタッチすれば、電源オン●よく使う語句のリストから選んで入力できる〈常用語入力〉、新たに自分でリストに登録できる〈ユーザー辞書〉●読みがわからない漢字は〈区点入力〉

■仕様

表示	159×240ドット マトリックス液晶表示(シンボル除く)13桁×16行相当	記憶容量	512キロバイト(ユーザーエリア約256キロバイト) アドレス帳約100人分※1と、スケジュール約365件分※2と、 クイックメモ約120枚分※3が記憶できます。 アドレス帳のみの場合、約1700人分※1記憶できます。
入力	●入力方法:手書き文字認識入力、50音入力、タイプライターキー入力、 ローマ字かな変換入力、数字入力、記号入力、ユーザー辞書入力、常用語入力、区点入力 ●1データあたりの入力可能文字数:約500文字 ●使用文字種:総文字種7,441種 (JIS第一水準漢字2,965文字、JIS第二水準漢字3,390文字、非漢字1,086文字) ●手書き認識文字種:4,082種 (JIS第一水準漢字2,965文字、JIS第二水準漢字722文字、非漢字395文字) ●ユーザー辞書登録可能文字数:34語(1語あたり10文字の場合) ●手書き文字登録可能文字数:30文字(1文字あたり10画の場合) ●内蔵辞書数:約123,000語(人名、地名辞書、音訓辞書などを含む)	その他	●外形寸法:(閉)幅84.5×奥行134×高さ15.9mm(突起部を除く) ●質量:約165g(電池含む) ●使用時間:動作用電池約75時間※4(単三形アルカリ乾電池1本) ●光通信可能距離:約10~80cm

※1 名前全角4文字・読み全角8文字・電話番号半角12桁・郵便番号半角3桁・住所全角14文字の場合。※2 予定内容全角17文字の場合。※3 メモの内容により変化します。
※4 使用温度23℃でカレンダーを連続表示させた場合。

システムアップすれば、[液晶パッドWiZ]の活用範囲がさらに拡がります。

プリントアウト

●専用プリンタで印字
月間予定や住所録、集計表などを光通信で転送し、A4サイズで印字。
光通信ポータブルプリンタ
CE-PR3 標準価格49,000円(税別)

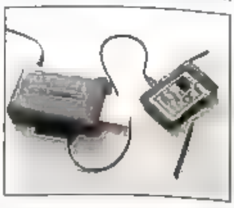
●市販プリンタで印字
お手持ちの市販プリンタ※1に光通信でデータを転送し、印字。
光通信インタフェース
CE-IR1 標準価格13,000円(税別)

●書院ワープロで印字
光通信でワープロ※2にデータを転送し、加筆・編集・印字。

システム活用

●電子手帳リンク
ケーブルを使えば、今お使いの電子手帳のデータを活用できます。
通信ケーブル
CE-300L 標準価格2,800円(税別)

●名刺読取機
名刺から情報を自動読み取り。1枚1枚、手で入力する手間は不要。
名刺読取機
PV-BR1 標準価格120,000円(税別)



※1 市販のセントロニクス仕様ケーブル(25ピン(オス)、36ピン(オス))が必要です。対応市販プリンタ:キヤノン販売(株)製BJ-10V、BJ-15V、BJ-10Vライト、BJ-10Vカスタム、BJ-220JS、BJ-220JC 日本電気(株)製PC-PR101/Tn103A、PC-PR101/Tn103R、PC-PR150n スター精密(株)製JJ-100A セイコーエプソン(株)製AP-700 富士通アイソテック(株)製FP-150FX(JOYRITER)
※2 対応機種:WD-C700/X800/X600/X500/X300/A950/SB60/SR6L、PC-WD2A/WD2AD 機能の違いにより通信できないデータもあります。

■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。■当カタログに掲載された機種の中には、品切れになるものもありますので、ご販売店にお確かめのうえ、お選びください。■表示はすべてハメコミ合成です。■使用誤りや使用中に生じた故障により記憶内容が変化したり消失する場合があります。記憶内容が変化・消失したことによる損害については、当社は一切その責任を負いませんのであらかじめご了承ください(重要な内容は必ず、メモ帳やノートなどに控えておいてください)。

ご購入についてのお問い合わせは… ホットライン 0120-303909 ご相談窓口受付時間 午前9時~12時 午後1時~5時 (土・日・祝、年末年始・夏期休暇などは休みます。)

安全にお使いいただくために ●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

シャープ株式会社
本　社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 〒261 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号 電話(043)297-1221(大代表)

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、下記におたずねください。

シャープ(株)コンシューマーセンター	西日本相談室 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-4649	
	東日本相談室 〒261 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号 電話(043)297-4649	
シャープ(株)情報システム事業本部 パーソナル機器営業部	〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)	

各地の主要拠点

札幌 011-642-8111	大宮 048-651-5178	静岡 054-282-2411	広島 082-874-2282	佐賀 0952-23-6011
青森 0177-38-7441	千葉 043-261-6311	名古屋 052-323-5111	[illegible] 08397-2-7411	長崎 0958-44-4151
秋田 0188-63-5511	東京 03-3260-1161	岐阜 0582-72-0088	鳥取 0857-22-8278	熊本 096-366-3131
盛岡 0196-38-5555	横浜 045-753-5501	大津 0775-43-2121	松江 0852-22-3344	宮崎 0985-27-4311
山形 0236-23-3021	新潟 025-283-1291	京都 075-662-8100	高松 0878-23-4562	鹿児島 0992-52-3278
仙台 022-288-9111	富山 0764-51-8131	奈良 07435-2-1001	徳島 0886-53-4171	沖縄 098-862-2231
郡山 0249-45-2155	金沢 0762-49-1161	津 0592-32-4151	松山 0899-72-1313	
宇都宮 0286-35-1152	福井 0776-54-1511	和歌山 0734-44-5251	高知 0888-83-5522	
前橋 0272-51-4521	長野 0262-93-6311	神戸 078-431-4361	福岡 092-572-1111	
水戸 0292-41-5171	甲府 0552-72-1331	岡山 086-292-5600	大分 0975-31-5969	

シャープは全国に「お客様ご相談窓口」を191ヵ所、販売会社の拠点224ヵ所、サービス窓口240ヵ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

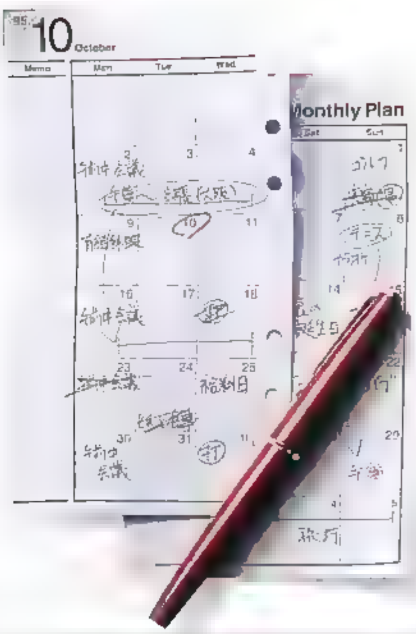
●暮らしの中にゆとりを育てるシャープクイックローン、シャープクレジットをご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

■お求めは信用と技術を誇る当店で ■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

このカタログの内容は、1995年6月現在のものです。 [illegible]-0928 150EC02 [illegible]

スケジュールはいちいち書き直さなくても、パッと変更。



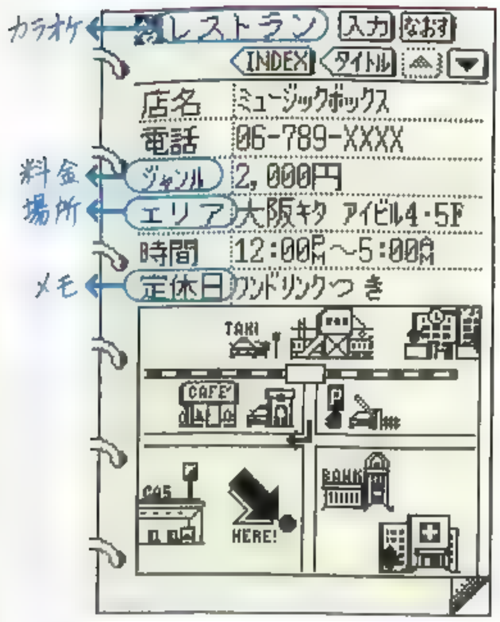
スケジュール

予定の延期は、いちいち書き直さなくても、ペンで移動できます。修正がたび重なっても、紙の手帳のように紙面が見づらくなりません。

- 表示項目の組み合わせで、表示パターンは8種類から選択。
- 1ヵ月の予定表も一覧できる。
- 約730種の絵文字が使える。

メモするように書いたら
こんなことまでできた。

目的に合わせた用紙がつくれる、選べる。



選んで修正

メモ帳

よく使われる用紙をあらかじめ内蔵しました。そのまま使うことも、修正して使うこともできます。手書きの地図、イラストを書ける用紙もあります。

23種類※のメモフォームを内蔵

項目メモタイプ	●備忘録 ●ファミリーメモ ●議事録 ●映画 ●書籍 ●CD ●終電時刻
マップメモタイプ	●ホテル ●レストラン ●買物メモ
情報メモタイプ	●日記 ●情報スクラップ
伝達メモタイプ	●電話メモ ●伝言メモ
集計表タイプ	●出張精算 ●勤務管理 ●小遣い帳 ●クレジットカード ●ギフト管理 ●健康管理 ●ゴルフスコア
その他	●手書メモ ●メモ(無地)

※集計表の種類含む

SHARP

液晶パッド

PA-Z500(512キロバイト)

標準価格30,000円(税別)

手帳のようにやさしく使える、新しい情報ツール

液晶パッドの誕生です。

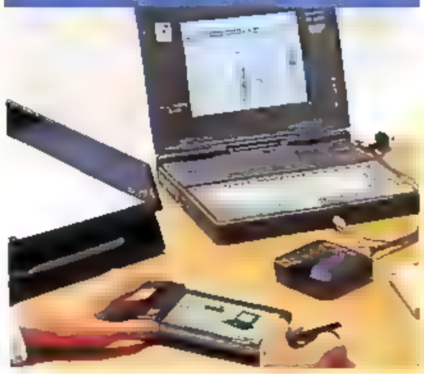
実物大

液晶パッド WiZ

ウイズ

●本カタログ掲載商品の価格には、消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません

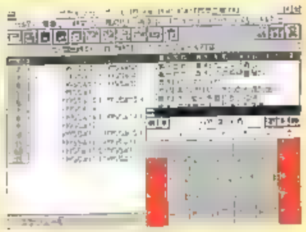
パソコンリンク



ザウルスとパソコン[*1]で、社内・部内の円滑な情報流通を実現。

パソコングループコミュニケーションソフト「ザウルスリモート」
PI-RM1・標準価格25,000円（税別）
▲1.44/1.2MB フォーマット各2枚

ザウルスで収集したデータや情報をパソコンと相互に交換できます。電話回線を使って外出先からもアクセスできるので（ザウルスリモート機能）[*2]時間や場所を気にしないで情報を取ったり、送ったりできます。


ザウルスリンク機能

●ザウルスリンク機能/リモートデータリンク機能

グループの議事録、スケジュール、顧客情報などをパソコンで集中管理。グループ内で、情報の共有化を実現します。

●ザウルスメール機能/リモートメール機能

メール集配機能（最大50名）により、会議の召集や上司への報告などを、効率よく確実に伝えることができます。

「Microsoft Excel」とザウルスが連携。

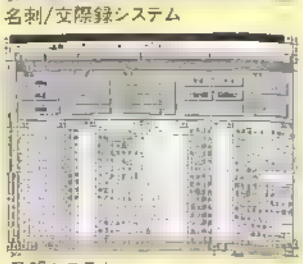
ザウルス-Excel連携「ザウルスオフィス」
PI-EX1・標準価格30,000円（税別）

汎用表計算ソフトMS-Excel Ver 5.0上で稼動するザウルス連携アプリケーションです。グループ内のさまざまな情報をザウルスからパソコン[*3]へ転送し、集中して管理することができます。

名刺/交際録システム

●名刺/交際録システム

各自が持っている得意先情報や商談推移などを、パソコンで集中管理。グループ全体の顧客管理システムが構築できます。


日報システム

●日報システム

各自ザウルスで作成した日報をパソコンで集中管理。グループ各人の業務内容をタイムリーに把握することができます。

スケジュールシステム

●スケジュールシステム

グループ各人のスケジュールをパソコンで集中管理。全員のスケジュールをトータル的に把握でき、会議の調整や仕事の分担に役立ちます。

＊1 Windows3.1が動作可能なパソコン 動作可能なCPUはi386SX以上、推奨CPUはi486SX33MHz以上（対応機能/インクワープロ、レポート＆自由帳、カレンダー、スケジュール、アクションリスト、電話帳（1/2）、名刺管理、手書メモ） ＊2 ザウルスリモート機能を利用するには、ファクス/モデムCE-FM5/3とパソコン側で使用できるモデムが必要です ＊3 Windows3.1が動作可能なパソコン 動作可能なCPUはi386SX以上、推奨CPUはi486SX33MHz以上 ■光通信の場合：光通信インタフェースCE-IR2・標準価格12,000円（税別）と、市販品RS-232Cストレートケーブル（PC98：25ピン〈オス〉-25ピン〈オス〉、DOS/V：25ピン〈オス〉-9ピン〈メス〉）が必要です ケーブルを使った通信の場合：RS-232CレベルコンバータCE-150TS・標準価格12,000円（税別）が必要です 日本電気（株）製PC-9821Neなど RS-232Cコネクタがハーフピッチ14ピンの場合、ハーフピッチ対応のケーブルが別途必要です ●Windowsは米国マイクロソフト社の登録商標です ●i486SX/i386SXは米国インテル社の登録商標です ●MicrosoftとExcelは米国マイクロソフト社の登録商標です

ザウルスのデータをWindowsパソコン[*1]で効果的に活用。

パソコンデータリンクソフト「ザウルスリンク」
PI-LK4W・標準価格15,000円（税別）
▲1.44/1.2MB フォーマット各1枚

ザウルスで収集したデータや情報をパソコンと相互に交換できます。＜インクワープロ機能＞で作成したデータを見ながら＜レポート＆自由帳＞への清書も簡単。カット＆ペーストやデータ変換機能（CSV/TEXT形式変換機能）で他のアプリケーションへデータを読み込み活用できます。

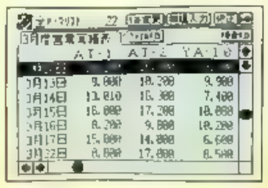
DOS/Vパソコン、PC-98シリーズ対応[*2]。

パソコンデータリンクソフトPI-LK3・標準価格15,000円（税別）

ザウルスのデータ[*3]を、PC-98シリーズ（VX以降）やOADG仕様DOS/Vパソコンで管理。名刺読取機＜PV-BR1＞にも対応するので、名刺情報の入力・管理も簡単に行えます。

「Lotus1-2-3」のデータをザウルスで携帯。

パソコン用「Lotus1-2-3」アドインソフト
PI-LK31・標準価格8,000円（税別）



商談先で大量の集計データを提示しなければならない時も、会社のパソコンから「Lotus1-2-3」の必要な集計結果だけを＜集計レポート/データベースカード＞に転送[*4]して携帯できます。

Macintosh対応[*5]レベルコンバータ CE-150TM・標準価格12,000円（税別）

ザウルスとMacintoshを接続するための通信ケーブル。名刺読取機PV-BR1とMacintoshとの接続も可能。

ワープロリンク

書院ワープロとデータを共用、加筆・編集もできる。

通信ケーブルCE-300L・標準価格2,800円（税別）

光通信やケーブルリンクで、＜住所録＞＜スケジュール＞などのデータを共有。ワープロの多彩な印字機能が使えます。

書院ワープロ/書院パソコン対応機種
＜CE-300L対応機種＞WD-A351/A520/A521/A540/A541/A550/A551/A560/A561/A570/A750/A751/A760/A761/A770/A780/A810/A850/SB30/SB55/SR3L/SR4L/SR5L/MF01/SV01、WV-S200/S250[*6]PC-WD1A/WD1AD
＜光通信（双方向）対応機種[*7]＞WD-C700/X800/X600/X500/X300/A950/SR6L、PC-WD2A/WD2AD
＜インクワープロデータ送信[*8]レポート＆自由帳データ通信対応機種[*9]＞WD-C700/X800/X600/X500/X300/SR6L/SB60

電子手帳リンク

DB-Zシリーズとデータを交換、情報を共有する。

通信ケーブルCE-400L・標準価格4,400円（税別）

ケーブルを使って、電子手帳DB-Zシリーズとの情報交換が可能。

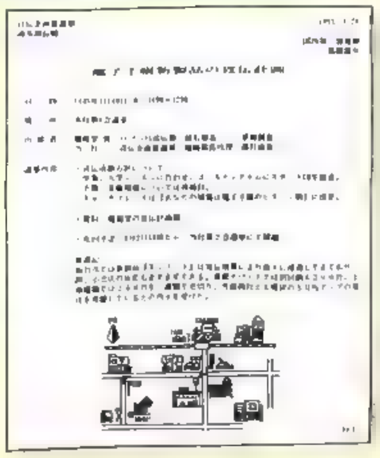
＊1 Windows3.1が動作可能なパソコン 動作可能なCPUはi386SX以上、推奨CPUはi486SX33MHz以上（対応機能/インクワープロ、レポート＆自由帳、カレンダー、スケジュール、アクションリスト、電話帳（1/2）、名刺管理、手書メモ） ＊2 対応パソコンはPC-98シリーズ（VX以降）、OADG仕様DOS/Vパソコンです ＊3 インクワープロ機能のデータを除く ＊4 対応パソコンはPC-98シリーズ（VX以降）、OADG仕様DOS/Vパソコンです ザウルスに通信したデータの数値変更が可能です 但し、変更した部分のみの対応で、集計等の関連する部分の自動計算はできませんのでご注意ください ＊5 Macintoshと通信するためには、パソコンデータリンクソフトが別途必要です ＊6 上記以外にも、別売の電子手帳通信ソフトOM122S・標準価格3,000円（税別）があれば、書院シリーズ（WD-A320/A321/A340/A341）とのデータ共用が可能です ＊7 接続用ケーブルCE-300Lは不要です WD-C700とはスケジュール/手書メモの通信はできません ＊8 PI-5000→ワープロの一方向、WD-C700はインクワープロデータの送信はできません ＊9 ケーブルを使った通信ではレポート＆自由帳データの送信はできません ●Lotusと1-2-3は米国Lotus Development Corporationの登録商標です ●Macintoshは米国Apple Computer社の登録商標です

プリントアウト

専用プリンタに光通信で転送・印字。

光通信ホータフルプリンタCE-PR3・標準価格49,000円(税別)

小型・軽量・省スペースのザウルス専用のポータブルプリンタ。光通信インタフェース内蔵なので、ケーブルを接続する手間もいらず、光通信で簡単にデータを印字できます。文書データと地図などの図形データを織り混ぜての印字も可能。パソコンプリンタとしても活用でき*1、パソコンに接続したままでも、ザウルスから光通信で印字できます。



印字方式：サーマル(インクリボン/感熱紙)・印字速度：漢字70文字/秒・ANK106文字/秒・解像度：360dpi・フォント：48ドット(明朝体・ゴシック体)・縮小印字：等倍、60%、50%・用紙：ハガキ、A4、B5・電源：AC100 V(ACアダプター付属)、別売バッテリーパック(液晶ビューカム用)・重量約800g・外形寸法：(幅)291 ×(奥行)57×(高さ)76mm

市販プリンタでデータを多彩に印字。

市販プリンタ*2に光通信*3やケーブル*4で、ザウルスの＜インクワープロ機能＞＜レポート＆自由帳＞＜PIM(個人情報管理)機能＞などのデータを転送し、A4/B5縦サイズの日報、議事録、月間スケジュール、住所録などを印字できます。文書データと図形データを織り混ぜて印字することも可能です。

書院ワープロに光通信で転送・印字。

書院ワープロに光通信で、ザウルスの＜レポート＆自由帳＞のデータを転送、加筆・編集して印字。さらに、送信した文書データは、フロッピーディスクに保存して活用できます。

書院ワープロ/書院パソコン対応機種
WD-C700/X800/X600/X500/X300/A950/A850/A780/A770/A570/SB55/SR5L/SR6L*5、PC-WD2A/WD2AD

専用外部電源
バッテリーケース
CE 7⁄6BC
標準価格2,800円
(税別)

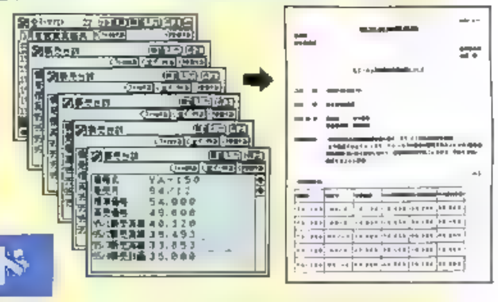
*1 別売のケーブルOZPR3・標準価格4,500円(税別)とパソコン用プリンタケーブルが必要です *2 対応市販プリンタ：キャノン販売(株)製BJ-10V、BJ-15V、BJ-10Vライト、BJ-10Vカスタム、BJ-220JS、BJ-220JC 日本電気(株)製PC-PR101/Tn103A、PC-PR101/Tn103R、PC-PR150n スター精密(株)製JJ-100A セイコーエプソン(株)製AP-700 富士通アイソテック(株)製FP-150FX(JOYRITER) *3 光通信インタフェースCE-IR1・標準価格13,000円(税別)及び、市販セントロニクス仕様ケーブル(25ピン＜オス＞、36ピン＜オス＞)が必要です *4 シリアル/パラレル変換ケーブルCE-SP1・標準価格15,000円(税別)が必要です *5 別売の光通信ファイルOM130S・標準価格2,000円(税別)があれば、10キーステーション対応書院シリーズ(WD-A750/A751/A760/A761/SR4L)へのデータ送信が可能です 光通信では、電話帳・スケジュールなどのデータは文書データとしては送信できません 但し、WD-C700/X800/X600/X500/X300/A950/SR6L、PC-WD2A/WD2ADは、電話帳・スケジュールなどのデータも光通信で送受信可能 さらに、WD-C700/X800/X600/X500/X300/SR6Lのみ、ザウルスの＜レポート＆自由帳＞の間での送受信が可能

集計レポート/データベースカード

在庫表や価格表のデータを外出先で活用できる。

PI-3C01・標準価格25,000円(税別)/RAM容量256キロバイト

16ファイルの数値データを作成、記憶。多彩な検索、編集機能も装備。集計表入りのレポートの作成・印字も可能。



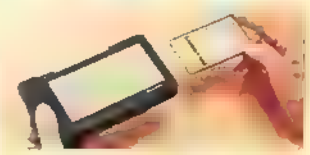
フラッシュメモリーカード

電池不要で膨大なデータをバックアップできる。

PI-3C91・標準価格13,000円(税別)/容量1メガバイト

フロッピーディスク感覚で使用でき、電池も不要。全データまたは機能別データごとに保存可能。

本体メモリーの拡張には使用できません。データの書き込み/呼び出しはRAMカードに比べて時間がかかります。ユーザーエリアは約780キロバイト。



本体の記憶容量の拡張や使い分けに対応。
RAMカード ＜PI-3C85・標準価格28,000円(税別)/容量512キロバイト＞

名刺読取機

名刺情報を自動的に読み取って入力、手軽に人脈管理。

CE-BR2・標準価格85,000円(税別)

名刺を連続20枚まで読み取り、個人名・会社名・電話番号・FAX番号・住所などを自動分類してザウルスに自動入力。手軽に人脈管理が行えます。

豊富なICカードでザウルスの使い方がさらに広がる。

ザウルス用ICカード及びDB-Zシリーズ用8行表示対応ICカードが使用できます*。各ICカードについている番号 1 ～ 8 は、下記のICカード発売元会社の番号です。各ICカードのお問い合わせは、発売元へお願いします。また、番号のないものは、シャープ株式会社のICカードです。

仏和・和仏辞典カード PA-9C31	標準価格13,000円(税別)
独和・和独辞典カード PA-9C32	標準価格13,000円(税別)
プログレッシブ漢字辞典カード ① PA-5C10S	標準価格15,000円(税別)
新・国語辞典カード ② PA-5C12S	標準価格18,000円(税別)
RAMカード512Kバイト PI-3C85	標準価格28,000円(税別)
256Kバイト PV-1C90	標準価格28,000円(税別)
128Kバイト PA-9C91	標準価格20,000円(税別)
表計算カード64Kバイト PA-9C1	標準価格16,000円(税別)
128Kバイト PA-9C2	標準価格22,000円(税別)
ハイパー関数プログラムカード PA-9C3	標準価格13,000円(税別)
タイム＆マネーカード PA-9C5	標準価格10,000円(税別)
電訳機 10カ国語会話 カード PA-9C60	標準価格 7,000円(税別)
麻雀倶楽部Ⅱ カード ③ PV-2C01S	標準価格 9,500円(税別)
占い 四柱推命学 カード PA-9C61	標準価格 7,000円(税別)
ハットリスカード ④ PA-5C01(S)	標準価格 6,000円(税別)
ラスベガスカード ⑤ PA-5C03(S)	標準価格 7,500円(税別)
CARD GAMESカード ⑥ PA-5C04(S)	標準価格 8,600円(税別)
プロゴルフ2 カード ③ PA-5C07(S)	標準価格 8,000円(税別)
ハイパー電脳麻雀カード ⑦ PA-5C08(S)	標準価格 7,800円(税別)
大竹九段の詰碁 カード ② PA-5C09(S)	標準価格 8,000円(税別)
ソリテアカード ⑧ PA-5C13S	標準価格 8,000円(税別)

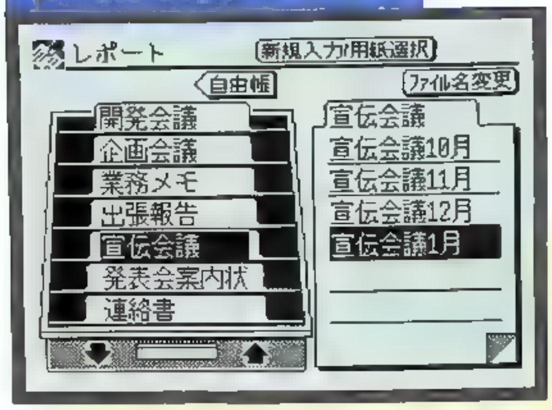
1 株式会社小学館・辞典編集部☎03-3230-5170 2 株式会社学習研究社・情報処理開発事業部ICカード係☎03-3726-8518 3 株式会社バンダイ・お客様相談センター＜月～金曜日(祝日除く)10～16時＞☎03-3847-6666 4 株式会社マイクロキャビン・ICカードユーザーサポート係☎0593-51-6482代 5 株式会社アスク講談社・ユーザーサポート係☎03-3267-6868 6 株式会社ココナッツ21・ユーザーサポート係☎03-3288-5563 7 サン電子株式会社・ソフトウェア事業部☎0587-55-3500 8 株式会社ヘクト・ユーザーサポート係☎03-3956-1081

* 4行または1行表示及びPV-F1専用ICカードは使用できません。また、PI-5C0□□□□は英和・和英辞典カードPA-9C30は使えません。

●消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は、標準価格には含まれておりません

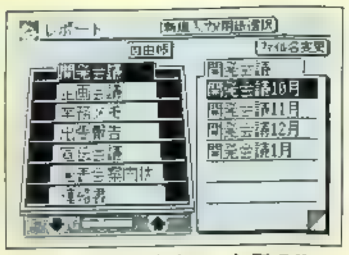
画面は…合成です

ファイリング・検索機能

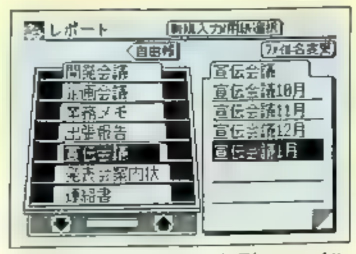


ファイリング機能　大量の情報も、項目別に分類・整理し、保存します。

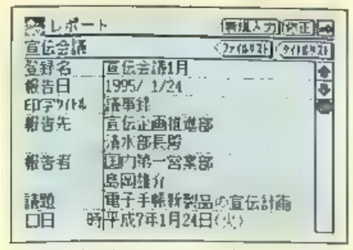
作成した文書を、内容に応じて項目別に分類・整理。A4文書［約400文字/1枚］にして約390枚分ものファイリングが可能。ランダムに入力した情報も、必要な時、すばやく呼び出せるので、ビジネスやプライベートのデータベースが自然に構築できます。



レポートのリストを表示。左側のリストからファイルを選択。



「宣伝会議」を選ぶと、右側にファイルされている文書名を一覧表示。



「宣伝会議1月」の文書ファイルを表示。

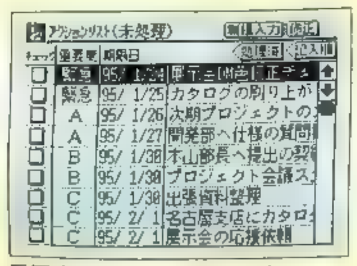
検索機能　必要な関連データをピックアップ。仕事の流れや、優先順位も把握できます。

●やるべき仕事を優先順に確認できる<アクションリスト>

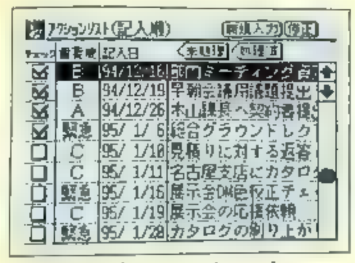
<緊急><A><B><C>の優先順位をつけて入力すれば、自動的に並び変えて重要度、期限日順に9件分のリストを表示。1件ずつの内容も確認でき、処理した仕事はチェックすれば処理済の欄へ自動的に移動。

<カレンダー・スケジュール機能>にも連動

カレンダーと同時に、指定した日のスケジュールとその日が期限のアクションリストを確認できます。



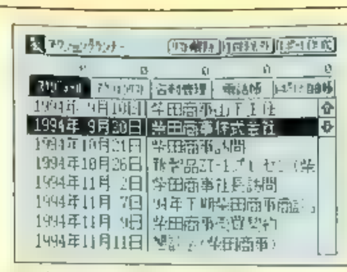
重要度順に9件分のリストを表示。



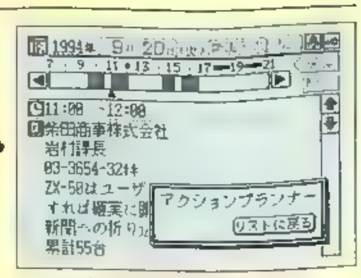
処理した時点でチェックマーク。

●仕事の流れや全体像を確認できる<アクションプランナー>

1つの仕事に関する活動記録から、テーマに沿って関連情報を検索、項目ごとに一覧可能。仕事の流れや全体像を把握できます。さらに、<レポート作成機能>で関連データをまとめて画面スクロールで一覧し、印字もできます。



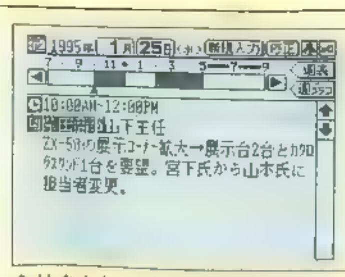
関連情報を項目ごとに一覧。



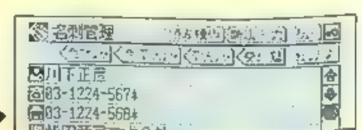
その仕事に関する文書を呼び出し。

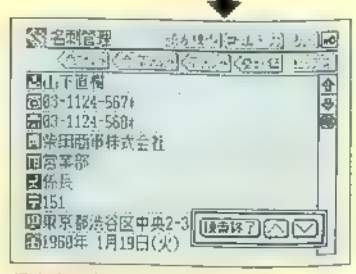
●関連情報を次々に呼び出せる<なぞってキーワード検索>

関連情報を呼び出したい時は、キーワードをなぞってそれぞれの機能キーを押すだけで、情報を次々に表示することができます。たとえば、得意先の担当者の情報を調べたい時、会社名をキーワードとしてなぞり<名刺管理>キーを押せば、住所や連絡先、所属などを表示。続けて関連情報を呼び出せるので、必要なデータをすぐさま検索することができます。



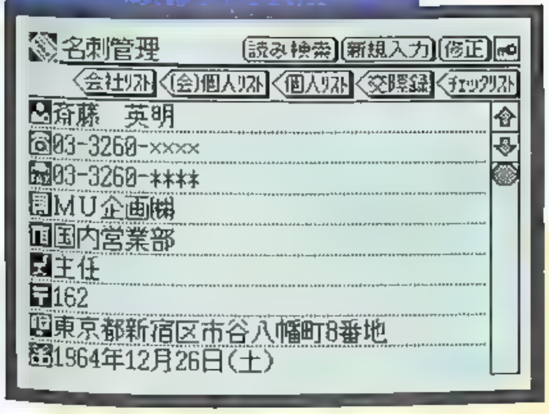
会社名をキーワードとしてなぞり、<名刺管理>キーにタッチ。

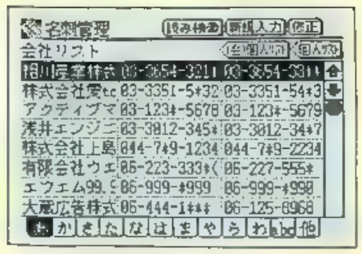




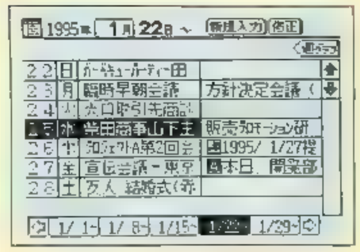
担当者の個人情報を次々に検索。

PIM(個人情報管理)機能

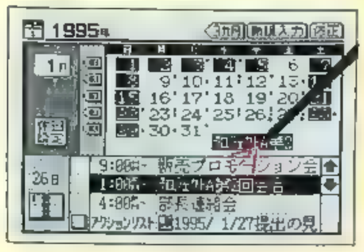


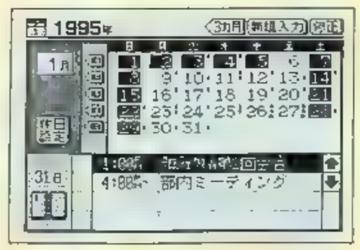


＜名刺管理機能＞

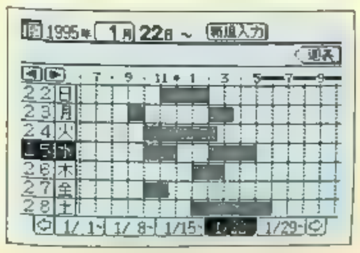


＜スケジュール機能＞週間表

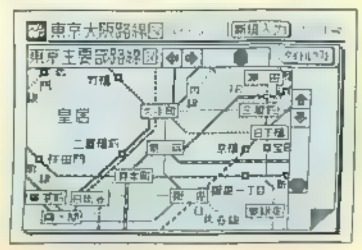




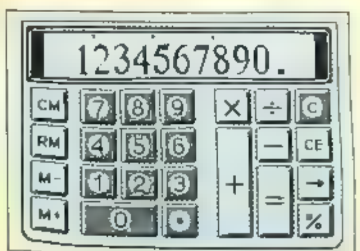
＜スケジュール機能＞アクションリストとの同時表示が可能。スケジュールの日付け変更は、その部分をペンでタッチしたまま、カレンダーの別の日付けに移動するだけです。



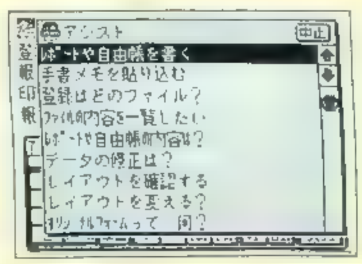
＜スケジュール機能＞週間グラフ



＜鉄道路線図＞



＜電卓機能＞



＜アシスト機能＞

幅広い人脈や緻密なスケジュールを
多彩な機能できめ細かく管理。
ビジネスの基本をしっかりサポートできる。

●個人名から所属・役職まで表示できる＜名刺管理機能＞

＜会社リスト＞＜個人リスト＞＜会社個人リスト＞の3タイプで表示。リスト表示は、例えば「名前・電話番号・FAX番号」のように、好みの3つの項目を同時に見られます。

別売のプリンタCE-PR3で、名刺管理の情報からハガキに宛名を印字できます。▶

●グラフや表で週間予定も一覧できる＜スケジュール機能＞

1日のスケジュールは＜1日表示＞、その詳細は＜個別データ表示＞で確認可能。1週間は＜週間表＞や＜グラフ表示＞で一覧することができます。また、＜1ヵ月カレンダー＞ではペン操作で、スケジュールの日付変更ができます。

●174種類の＜地図スタンプ＞も内蔵＜手書メモ機能＞

文字やイラストを自由に書き込め、＜レポート＆自由帳＞にも貼り込み可能。また、174種類の＜地図スタンプ＞や東京、大阪の鉄道路線図も内蔵。

●計算結果を他の機能画面に貼り込める＜電卓機能＞

10桁までの計算が可能。計算した結果を、他の機能画面に貼り込むこともできます。

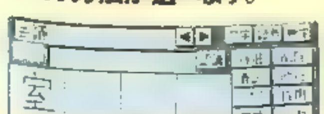
●各機能の操作法や使い方を教えてくれる＜アシスト機能＞

●2タイプに分けて登録・表示できる＜電話帳機能＞

●3ヵ月間のカレンダーを一覧可能。反転や枠組みで表示できる＜カレンダー機能＞と1日のスケジュールが同時に確認できる＜1ヵ月カレンダー＞

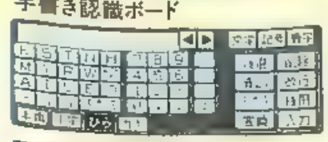
●世界都市の現在時刻を東京と対比して1都市表示できる＜世界時計機能＞

●＜手書き認識ボード＞から＜50音順キーボード＞まで、使いやすい入力方法が選べます。

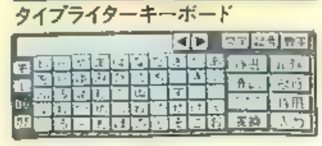


手書き認識ボード

タイプライターキーボード



ローマ字かな変換ボード



50音順キーボード

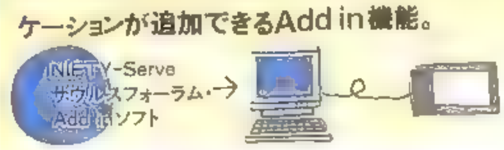
ザウルスリンク

光通信でザウルス同士のデータを簡単に交換。
仲間と最新情報を共有できる。

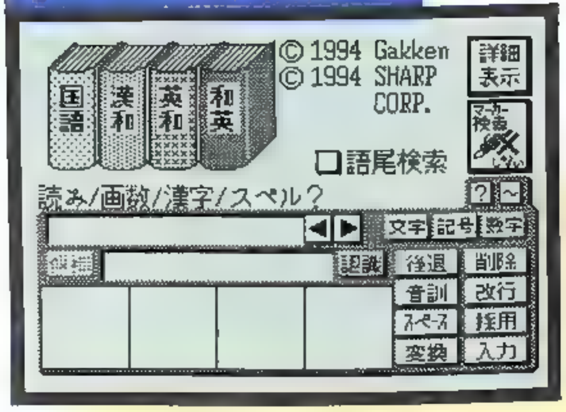
ザウルス同士なら、光通信で情報も簡単に交換できます。毎日の商談内容、取引先の最新情報やスケジュールなどを、グループのメンバーで共用できます。

Add in 機能

ビジネスソフトやゲームなどのプログラムをパソコンからザウルスに読み込んで好みのアプリケーションが追加できるAdd in機能。



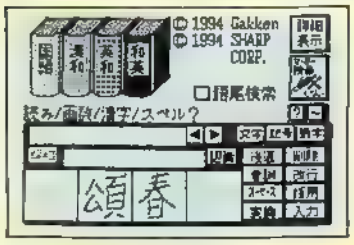
統合辞典(学研監修)



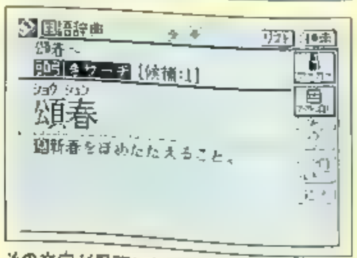
多彩な検索や作成文書への貼り込みなど、
紙の辞典にはない便利な機能を搭載。
しかも、4冊の辞典を常備できます。

<国語>[*1]<漢和>[*2]<英和>[*3]<和英>[*4]の4冊の辞典を内蔵。調べた言葉をそのまま作成中の文書に貼り込むことができます。英単語や漢字のうろ覚えの部分からの検索、その意味や関連語を調べながらの文書作成など、既存の辞典にはない、応用性が魅力です。

国語・和英 ●出だしの文字から検索できる(見出し語表記検索)

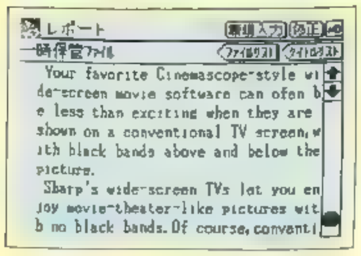


出だしの文字を手書き入力。

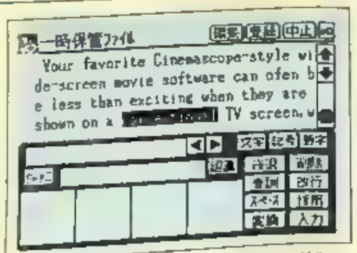


その文字が冒頭にくる言葉だけを検索、一覧。

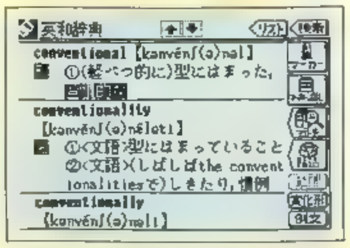
国語・漢和 英和・和英 ●検索した単語や意味などを作成中の文書に貼り込める(オンライン辞典機能)



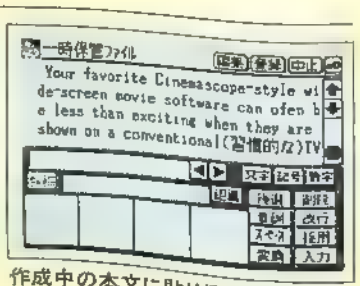
ザウルスネットで取り込んだ英文情報をレポートに保管。



修正画面で調べたい単語をなぞる。

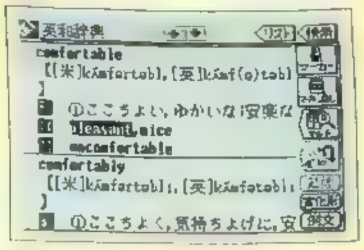


検索した内容で貼り込みたい部分をなぞる。

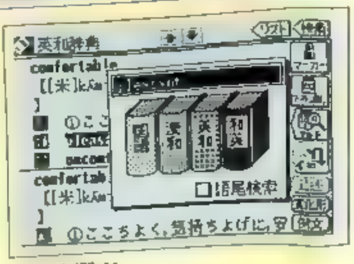


作成中の本文に貼り込める。

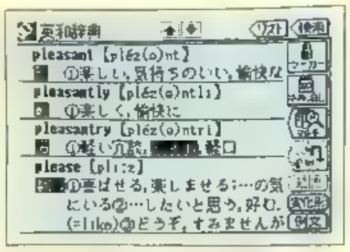
国語・漢和 英和・和英 ●調べた単語から次々と関連語を調べられる(マルチ検索)



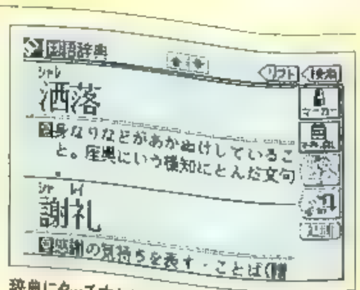
調べたい単語をペンでなぞる。



辞典を選ぶ。

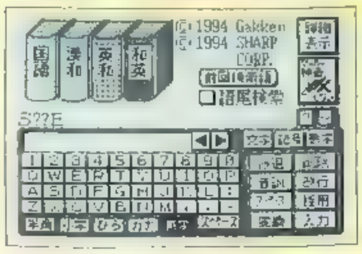


調べたい関連語をペンでなぞる。

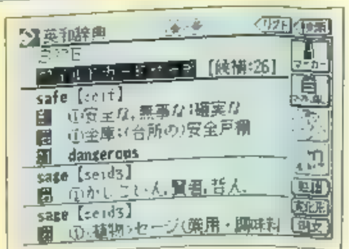


辞典にタッチすれば、関連語を次々に呼び出し。

英和 ●綴りがあいまいな英単語を検索(ワイルドカード検索)

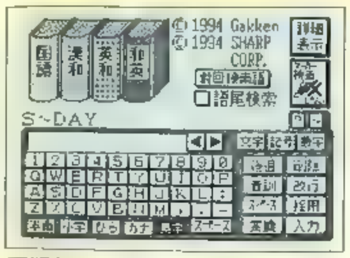


不明なスペルを?で入力。

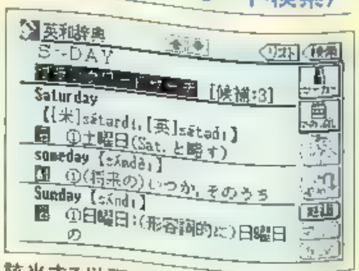


該当する単語の正確なスペルを表示。

英和 ●綴りに自信のない英単語を検索(ブランクワード検索)

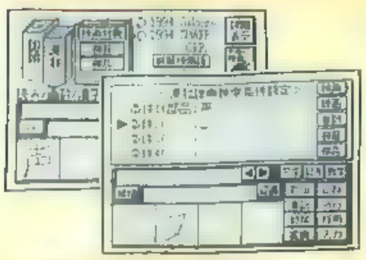


不明部分のスペルを〜で入力。

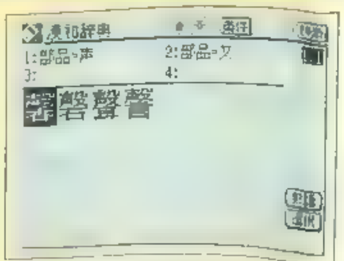


該当する単語の正確なスペルを表示。

漢和 ●漢字の一部から検索ができる(部首検索・部品検索)

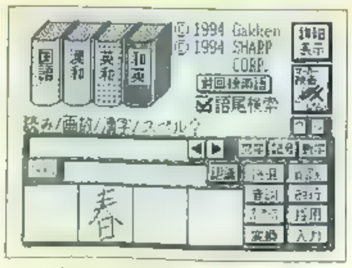


部首やつくりを手書き入力。

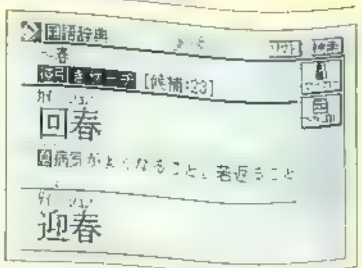


入力した部分を含む漢字を一覧。漢字の読みや意味も確認できる。

国語・英和・和英 ●単語の語尾から検索できる(語尾検索)

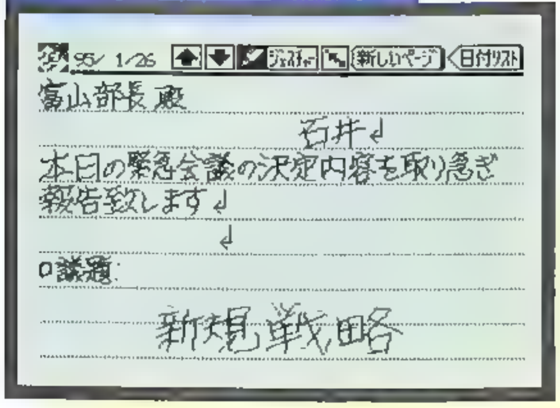


一文字だけを手書き入力。



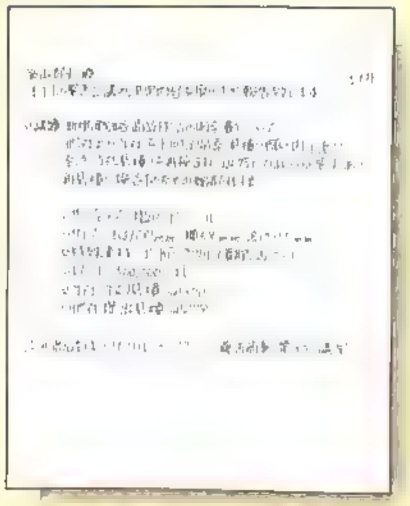
その文字が語尾にくる言葉だけを検索、一覧。

インクワープロ機能

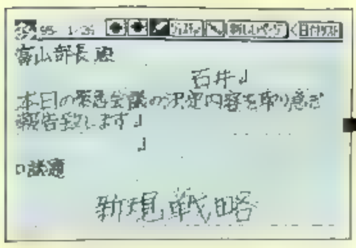


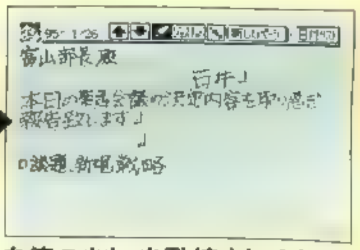
大切な情報は、その場で、手書きのまますばやく入力。自動縮小して、見やすく一覧表示できる。

商談中に大切な情報を聞き出した時は、相手の話の流れを止めずにすみやかにメモしたい。そんな時は、＜インクワープロ機能＞。ペンで画面にフリーに書き込めば、自筆文字のまま自動縮小して表示。さらに、ペンの動きだけで改行や削除などの指定ができるジェスチャー機能で、編集作業も簡単に行えます。



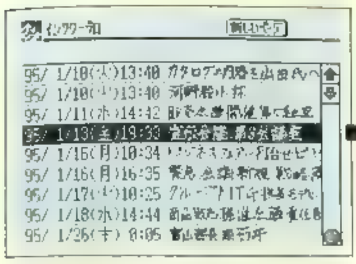
▲商談の現場ですばやく報告書作成

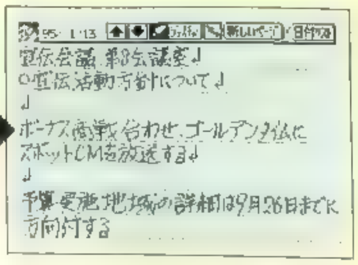




ペンで画面にフリー手書き入力。
＜新しいページ＞にタッチして今日の日付入りの画面を開き、書きやすい大きさで手書き入力。

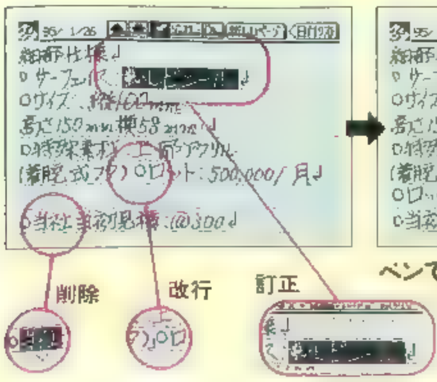
自筆のまま、自動縮小して表示。
入力した自筆文字は、次々とそのまま自動縮小して、一覧性よく見やすく表示。

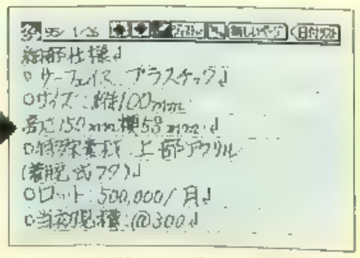




日付順に文書の冒頭をリスト表示。
入力した情報は、日付入りで記憶。日付順に文書の冒頭部分をリスト表示できます。

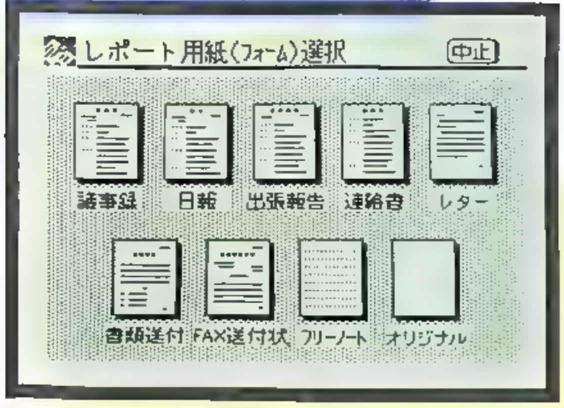
欲しいページを呼び出して確認・修正。
リスト表示から目次感覚で欲しい情報を呼び出し、活用。直接日付を指定する検索もできます。





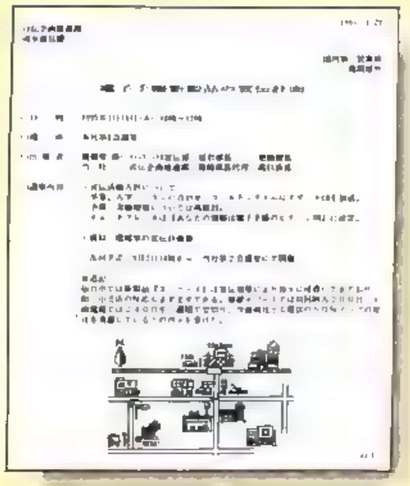
ペンで簡単に編集・修正。
改行や削除、移動や文字の太さを変えるなどの編集作業は画面に直接ペンで指示を入れるジェスチャー機能で　過去のデータへの加筆・修正も可能です。

レポート＆自由帳



例えば会議なら、＜議事録＞フォームにサッとメモ。面倒な報告書も、すばやく提出できる。

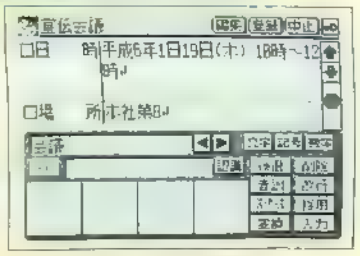
使用頻度の高い8種類のビジネスフォームを内蔵。設定された項目に沿って要点を手書き入力すれば、会議や商談中に文書を作成でき、後からの編集・加筆も可能。また、＜手書メモ＞や＜アクションプランナー＞から関連情報を呼び出し、〔複写〕や〔貼込〕で文書の完成度をさらに高めることもできます。



▲要点を入力すれば文書が完成

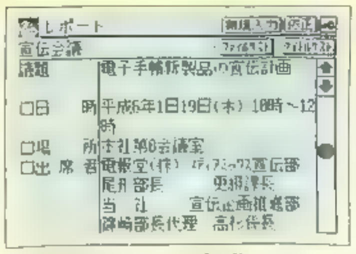
＜内蔵フォーム＞■レポート：議事録・日報・出張報告・連絡書・レター・書類送付・FAX送付状・フリーノート・〔オリジナル〕■自由帳　時刻表・ホテル・BOOK・情報BOX・家族メモ・アイデアメモ・創作メモ・日記・メモ・ゴルフスコア・アスリート・勝敗記録・トラベル・レストラン・対戦記録・フィッシング・アウトドア・マイカー・プレイスポット・コンサート・シネマ＆ビデオ・コレクション・マネー・慶弔記録・ミュージアム・CDリスト・語録・ショッピング・ヘルスチェック・〔オリジナル〕

●たとえば、会議をしながら報告書を作成できます。



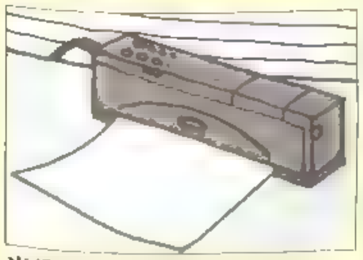
会議中に要点を手書き入力。
会議や商談の流れに沿って項目に要点を入力。

項目に従って手書きで入力。
＜議事録＞用紙を選択。あらかじめ設定された項目に従って入力。



終了後、デスクでペン編集。
見やすく整理するために編集。

議事録の骨子が完成。
会議が終わる頃には、骨子が完成 後は必要に応じて、編集・加筆。



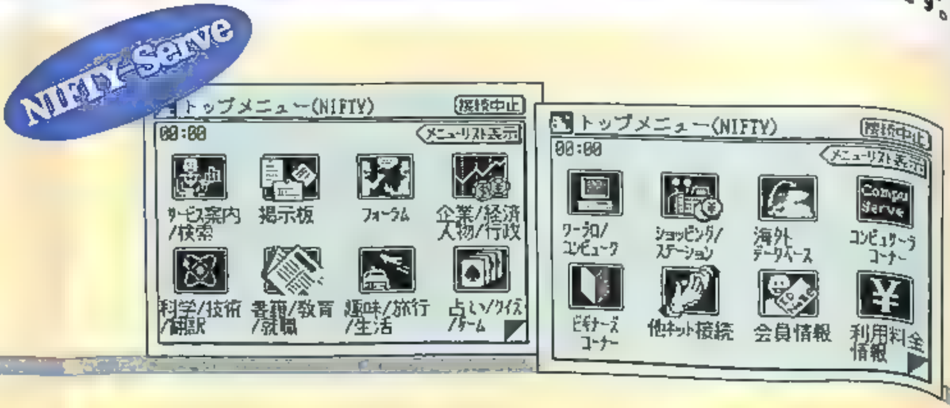
光通信で印字し、即、提出。
専用プリンタや書院ワープロ※で、即印字。

関連情報を追加し、完成。
＜手書メモ＞から図形情報を呼び出し、〔複写〕〔貼込〕して完成

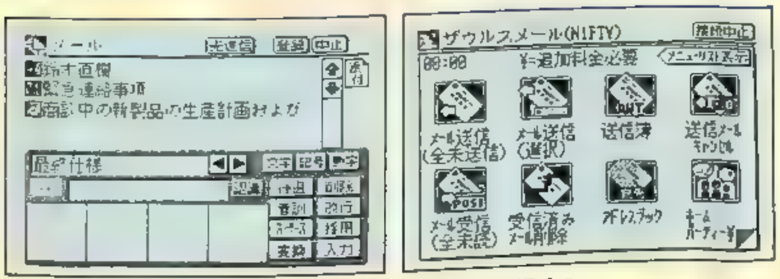
ザウルスネット

ニュースからプライベート情報まで、パソコン通信サービスにアクセス。

NIFTY-Serve、PC-VAN、ASCII netなどのパソコン通信サービスが、電話回線を使って利用できます。中でもNIFTY-Serveへのアクセスは、アイコン操作で検索への流れもスムーズ。より手軽に利用可能です。



相手の居場所や状況に関係なく、出先から業務の報告・連絡・指示ができる。 電子メール



メールを作成する。
レポートや手書メモに書いた地図などが添付できます。

メールを送信する。
アイコンタッチで、メールを送信できます。

確実に連絡を取りたいのに、相手がつかまらない。そんな時に役立つのが〈電子メール〉。封筒も切手も投函も必要なく、ザウルスと電話回線を使えば、都合の良い時に、メールのやり取りができます。同じメッセージを何人もの人に同時に送ることも可能(同報通信)。NIFTY-ServeとPC-VAN会員の間でも送ることができます。また、パソコン通信の会員でない相手にはFAXで送ることもできます。

車から、出張中の同僚に連絡。
同僚と出張。落ち合うため、待ち合わせの場所と時間を送信。

同僚が受信し、約束成立。
公衆電話機で電子メールを受信。了解の旨、電子メールで返信。

約束の場所で会える。
2人とも外出中でも、連絡を伝え合える。

緊急連絡事項を、同報通信。
営業に役立つ情報を、外回りの営業マン全員に同時送信

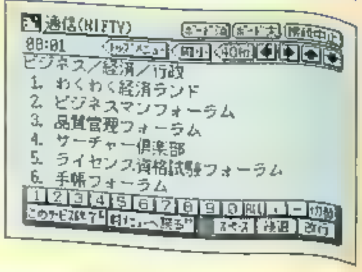
外出先で、それぞれが受信。
メールが届くとポケベルが鳴って着信を知らせます

最新情報を持って、効果的な商談。
メールを読んで、最新情報を生かした商談ができます

※電子メール着信通知サービス(ポケットベルサービス)については、2ページの※2をお読みください。

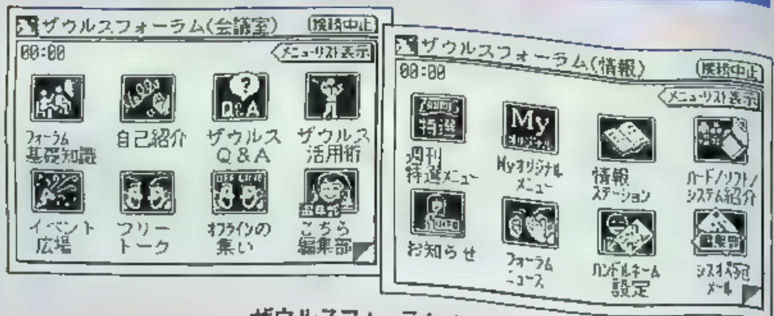
テーマを絞った意見交換や個人的な質問・相談など、人脈ネットワークが活用できる。 フォーラム

いろいろな職業や趣味を持った人たちが集まる、情報交換と交流の場、それが〈フォーラム〉です。政治から社会状況、ビジネスなどの高度な専門情報や、日常生活に密着した身近な情報を得ることができます。



ザウルスならではのサービスでオリジナル情報の収集やユーザー交流が図れる。

ザウルスフォーラム*



ザウルスフォーラムメニュー

〈ザウルスフォーラム〉では、約700種類のNIFTY-Serveのメニューの中からザウルスユーザーのために厳選したメニューへ直接アクセスできます(週刊特選メニュー)。また、ザウルスに関するソフトやシステムの紹介およびザウルス活用術、ザウルスユーザー同士での情報交換、イベント案内など、ザウルスならではの特別サービスが受けられます。

*当フォーラムは、お客様主体のフォーラムです。

●ザウルスフォーラム メニュー例

メニュー	内容
情報ステーション	ザウルスで使える便利なデータ集 (例) ・ビジネスホテルガイド ・新幹線時刻表 ・六曜カレンダー ・慶弔の心得 ・終電案内 ・お天気情報365 ・歳時記豆知識
ザウルスQ&A	ザウルスの操作に関する相談コーナー
ザウルス活用術	ザウルスの活用事例を紹介しあうコーナー

NIFTY-Serve メニュー例

電子メール関連サービス

パーソナルファイル
期日指定メール
電子メール音声サービス
NTT DoCoMoポケットベルサービス

フォーラム

〔ビジネス／経済／行政〕
わくわく経済ランド
品質管理フォーラム
ライセンス資格試験フォーラム
金融プロフェッショナルフォーラム

〔科学／技術／語学〕
建築フォーラム・デザイン館
文字情報と印刷・DTPフォーラム
外国語フォーラム
サイエンスフォーラム
人工知能フォーラム

〔書籍／文芸〕
文学フォーラム
冒険小説＆ハードボイルドフォーラム
SFファンタジーグローバル館

〔社会／教育／研究〕
市民運動・生き活きネット
生涯学習フォーラム
歴史フォーラム
法律フォーラム

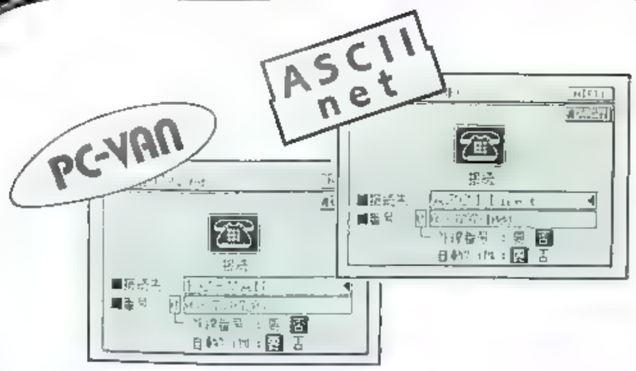
〔スポーツ〕
モーター・スポーツフォーラム
競馬フォーラム
プロレスフォーラム(バトルロイヤル)
ベースボールフォーラム

〔音楽／映画／放送〕
音楽フォーラム・クラシック
音楽フォーラム－ジャズ・ポピュラー
MIDI Users' Forum
Audio＆Visualフォーラム
NIFTYラジオハウス

〔旅行／車〕
鉄道フォーラム娯楽館(AMUSEMENT)
ボイス オブ ケンタウロス(バイク)
観光フォーラム

〔生活／ライフスタイル〕
料理フォーラム
バッカス・酒フォーラム
ペット総合テーマフォーラム
全国ふるさと交流フォーラム
くらしとデザインのフォーラム

〔占い／クイズ／ゲーム〕
クイズ＆パズルフォーラム
コンピューターゲーマーズサロン
占いフォーラム



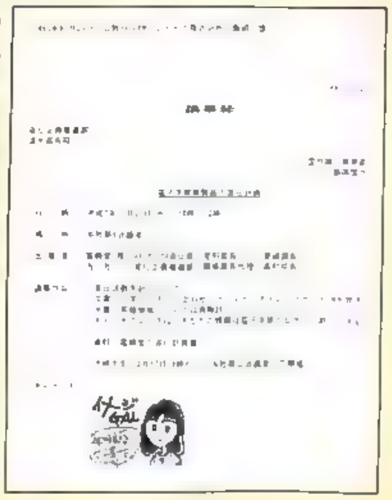
※NIFTY-Serveはニフティ株式会社の登録商標です。
PC-VANは日本電気(株)の登録商標です。ASCII netは株式会社アスキーの登録商標です。

ファクス送信機能

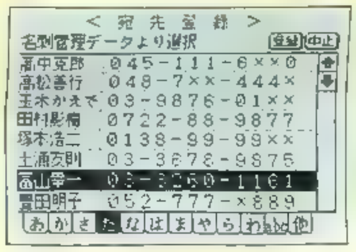
商談先や出張先での重要なメモを、会社のファクシミリに送れる。

ザウルスに入力した急ぎの情報は、早く次の一手を打つためにも、一刻も早く会社に連絡したい。そんな時、ザウルスの<ファクス送信機能>なら、NTTディジタル公衆電話機や手元のデジタル携帯電話から、会社のファクシミリへ送信できます。*

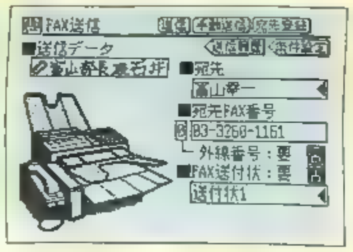
※使用する電話機により別売のオプションが必要です。一般に使われているファクシミリ(G3規格(CCITT T.4.T.30)送信速度：9600bps)へ送信が可能です G3規格に準拠していないファクシミリには送信できない場合があります。送れるデータは<インクワープロ機能><レポート&自由帳><手書メモ>のデータです。



▲レポート機能で作った原稿をFAXした場合。



名刺管理機能から、宛先を選択。
名刺管理機能のデータから宛先を選んで登録。宛先の再入力も必要ありません。



電話回線に接続後、送信。
FAX送信画面にして宛先を選び、送信ボタンを押すだけで送信できます。

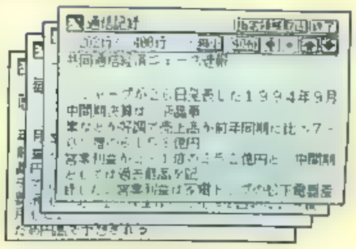
社会情勢からホビーまで、多彩な情報がリアルタイムで入手できる。ニュース/スポーツ/天気予報

ニュース、スポーツ、天気予報と、速報性が求められる情報のサービスです。例えば新聞なら一般紙、全国有力紙、スポーツ紙、海外紙をはじめ、日刊工業新聞などの専門紙まで。通信社なら共同通信の金融データ、NHKニュースなど、多彩に選べます。

前日の夕方に明日の朝刊の一部が読める。

●キーワードを設定すれば、そのキーワードを含む記事が自動的にスクラップできる。〈クリッピングサービス〉

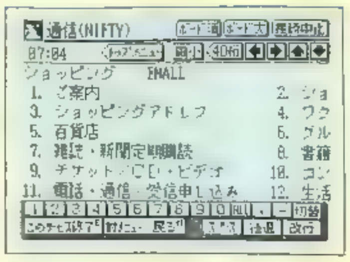
NIFTY-Serveのエグゼクティブオプション(1,500円/月)を設定すれば利用できる特別なサービス(基本料金の他に、追加料金が必要)です。キーワードを登録すれば、その日のニュース速報から関連記事を抜粋して取り込んでくれます。



読みたい記事が自動的にピックアップされます。

産地直販をはじめ書籍、CDの販売からチケットの予約までできる。ショッピング/ステーション

店まで足を運ばなくても買い物ができます。リストから欲しい物を選ぶので、捜さないと手に入りにくい物も手軽に購入できます。



情報を呼び出し、ショッピング。▶
書籍からチケット、ギフトなどさまざまな商品の通信販売が利用できます。

●メニュー例

タカシマヤPCショッピング	日経BP社の雑誌購読	アートネイチャーサービス
三越ギフトショッピング	紀伊國屋書店"本の広場"	オリコ・オンライン・ブティック
山形奥の細道ふるさと宅配便	オンライン・チケットコーナー	エアロオンラインショップ
産直うまいもの市場From Hokkaido	日商岩井ショッピングセンター	DC CARD ショッピングサービス
お酒の情報館	ソフトウェア・ガーデン	田崎真珠
ワインの情報館シュヴァリエ	電気の総合雑貨店「電気倶楽部」	フラワーショップ日比谷花壇

※シーズンによりご利用できないメニューもあります

●PI-5000FX・5000で、「ザウルスネット」・「ファクス送信機能」を利用するには、使用する電話機により別売のオプションが必要です。

	ディジタル公衆電話機 モジュラーケーブル接続端子付電話機	デジタル携帯電話 (NTTドコモ デジタル・ムーバ)
PI-5000FX	○	デジタル携帯電話アダプターCE-DA1※2が必要です。
PI-5000	ファクス/モデムCE-FM5※1が必要です。	

●ディジタル公衆電話機、会社・家庭の電話機を使用する場合
● 簡単着脱型ファクス/モデムCE-FM5　標準価格16,000円(税別)
●デジタル携帯電話(NTTドコモ デジタル・ムーバ)を使用する場合
● デジタル携帯電話アダプターCE-DA1　標準価格59,000円(税別)

※1 ファクス/モデムは一般加入電話回線(NTTの電話回線)用です ディジタル公衆電話機のディジタル回線や構内交換機(PBX)のディジタル回線に接続して使用することはできません ※2 デジタル携帯電話アダプターCE-DA1をご使用になる場合、「携帯電話のサービスエリア外や電波状況の悪い所(屋内や地下街、トンネルの中、新幹線など)では使用できません」

●消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は、標準価格には含まれておりません

〔ソフトウェア〕
体験版ソフトウェアフォーラム
ソフトウェア工房
ISDNフォーラム
プログラマーズフォーラム
パソコンシステム日本語環境フォーラム
〔ホビー／ノンセクション〕
パチンコフォーラム
模型フォーラム
写真フォーラム

天気予報
ゴルフ天気予報
海釣り天気予報
世界の都市予報

書籍
国立国会図書館書誌情報
日本出版販売書誌情報
今週の注目新刊書100冊

映画・演劇・TV番組
ぴあロードショー情報
VIDEO&LD速報
スポニチ芸能ニュース

企業財務
ディスクロージャー米国財務情報
帝国データバンク財務情報
東京商工リサーチ財務情報

新製品／マーケティング
海外新製品情報
ヒット商品情報
若者アンケートデータ集

人物情報
米国人物情報
ダイヤモンド会社職員録
世界芸術家人名情報

企業概要
帝国データバンク企業情報
D&B国際企業情報
全国企業採用情報

企業・産業動向(国内)
注目業界・ニュービジネスレポート
ニュービジネス・ハイテク情報
中小企業景況レポート

金融／証券／相場
オンライン株価情報
預貯金金利情報
日興証券ホームトレードワン
東洋経済 今週の注目株
貴金属相場情報(日商岩井貴金属部)
花の相場情報
三和総研金融経済情報
築地魚河岸相場情報

外出先や移動中でも、手軽に情報を

[illegible]の専門的な情報から暮らしの身近な情報まで多彩に得ることができる、パソコン[illegible]。[illegible]ザウルスは[illegible]回線を利用して、手軽にアクセスできます。今[illegible]な情報を、今手に[illegible]子[illegible]やファクス送信ですばやく手を打つ…[illegible]を積極的に使いこな[illegible]ジネスを、ザウルスが実現します。

＊1 デジタル携帯電話アダプターCE-DA1をご使用になる場合「携帯電話のサービスエリア外や電波状況の悪い所(屋内や地下街、トンネルの中、新幹線など)では使用できません。

＊2 ファクス/モデムは一般加入電話回線(NTTの電話回線)用です。ディジタル公衆電話機のディジタル回線や構内交換機(PBX)のディジタル回線に接続して使用することはできません。

画面はハメコミ合成です

これが、今すぐ使える、マルチメディア。

取る、作る、送る。アクセスザウルス。

電子メールで、帰宅途中に出張報告。

ザウルスに入力した商談の結果を
駅の待合室から電子メールで
会社の上司に送信。
出張先で迅速対応ができた。

明日の朝刊に、今日、目を通す。

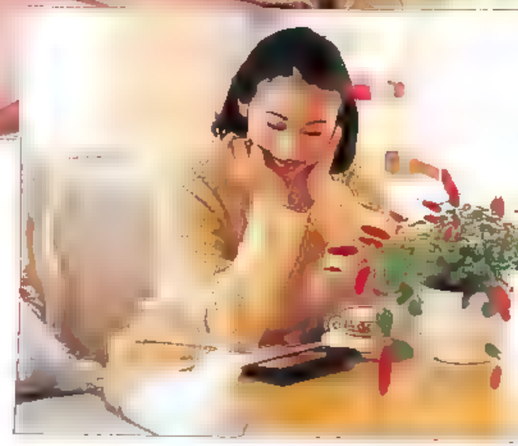
帰宅途中の駅のホームで
「朝日新聞ニュース速報」にアクセス。
人より一歩新しい情報を入手。

自宅から、緊急の連絡をFAX。

長期出張準備中、
留守中の部下への指示を思い出す。
早速、会社のファクシミリへ送信。
これで、安心して出張に行ける。

どうしても読みたい本を宅配依頼。

見つからずに、気になっていた本を購入するのに、
書籍の宅配便にアクセス。
本代プラス送料※で宅配してもらう。
※利用するサービスによって料金は異なります。



ちょっとした疑問もすぐさま相談。

誕生日に贈られた珍しい鉢植え。
育て方がわからないから「園芸フォーラム」に
アクセス。毎日の手入れの仕方などを、勉強する。

夜中でも、情報収集する。

明日の商談に備えて、
夜、出張先のホテルの部屋から
「政府経済政策情報」にアクセス。
省庁や日本銀行などの政策情報を入手した。

欲しい記事だけを、自動的にスクラップ。

「マルチメディア」に関する情報収集に、
クリッピングサービス（別料金必要）を利用する。
キーワードを登録し、そのキーワードに
関する記事を毎日自動的にファイリング。

経験者の意見を収集。

フライフィッシングに初挑戦。
「釣りフォーラム」にアクセス。
同じ場所に出かけた人から
現地の地形の特徴や、
ポイントの穴場など、
ガイドブックにはない
最新情報を入手した。

電子メール＆ポケベルで、すばやい連絡。

至急の連絡・伝言を
電子メール着信通知サービス※2で
送信する。電子メールを送信すると
ほぼ同時に相手のポケベルが鳴り、
すぐさま連絡を取り合える。

（このページに紹介しているのはNIFTY-Serve※1にアクセスした例です。）

※1 **NIFTY-Serve（ニフティサーブ）** ザウルスでNIFTY-Serveにアクセスするためには、NIFTY-Serveへの入会手続きが必要です。また、アクセスした際にはアクセス料（10円/分）およびアクセスポイントまでの電話料金の費用が発生します。有料サービスを受けた場合には、別途各々の追加料金が必要となります。サービスによっては、画像情報等ザウルスでは取り込めないものがあります。（他のパソコン通信サービスについても、ご確認ください。）

※2 **電子メール着信通知サービス** 電子メールが届くとNTTドコモのポケベルに通信するサービス。料金は500円/月、30円/回。特定の相手からのメールだけを通知することもできます。サービスは東京・愛知・大阪などの20都府県に限られます。ポケベルの種類に応じて受信日時、送信者のID、メールのタイトルが表示できます。

SHARP

液晶ペンコム

PI-5000FX▶
画面はハメコミ合成です。

画面タッチで電源ON

液晶ペンコム
PI-5000 標準価格82,000円(税別)

アナログ回線用データ通信/ファクス送信システム
PI-5000FX 標準価格98,000円(税別)

- 液晶ペンコム PI-5000
- 簡単着脱型ファクス/モデム CE-FM5

新携帯情報ツール 液晶ペンコム

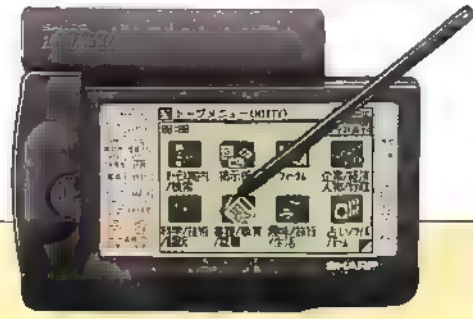
ZAURUS

ザウルス

● 本カタログ掲載商品の価格には、消費税及び配送・設置・付帯工事費、使■済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

SHARP
液晶ペンコムカタログ

●本カタログ掲載商品の価格には、消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。



■機能・仕様比較一覧表

機種名 / 機能・仕様	PI-5000	PI-5000FX
構成内容	液晶ペンコムPI-5000	液晶ペンコムPI-5000　簡単着脱型ファクス/モデムCE-FM5
標準価格	82,000円(税別)	98,000円(税別)
記憶容量	1MB(ユーザーエリア約717KB：本体Aメモリー約342KB＋本体Bメモリー約375KB)電話帳なら約3,680人分※1(本体Aメモリーを約342KB使用)	
ザウルスネット※2	△別売のオプションが必要	○
FAX送信機能※2	△別売のオプションが必要	○
辞典機能	学研監修統合辞典(国語・漢和・英和・和英)	
インクワープロ機能	○	○
入力方法	■手書き文字認識入力■50音入力■タイプライターキー入力■ローマ字かな変換入力■数字入力■記号入力■句点入力■ユーザー辞書入力■常用語入力■ハンディOCR入力	
表示桁数 その他の共通機能	239×168ドット　マトリックス液晶表示(シンボル除く)　20桁×11行相当■1データあたりの入力可能文字：8行モードで約25行※3(インクワープロ)/約1,200文字(レポート)/約500文字(自由帳、スケジュール、アクションリスト、電話帳、名刺管理)■使用文字種：総文字種：6,879種(JIS第一水準漢字2,965、JIS第二水準漢字3,390、非漢字524文字)■手書き認識文字種：4,082種(JIS第一水準漢字2,965、JIS第二水準漢字722、非漢字395文字)■ユーザー辞書登録可能語数：34語(1語あたり10文字の場合)■手書き文字登録可能文字数：30文字(1文字あたり10画の場合)	
内蔵辞書数	約145,000語(人名・地名辞書、音訓辞書などを含む)	
外形寸法 幅×奥行×高さ(mm)	本体(PI-5000)：(閉)160.2×94.6×17.3(突起部を除く)　ファクス/モデム：120×30×19	
質量(g)※4	約250	本体：約250　ファクス/モデム：約35
使用時間(本体)	●動作用電池(アルカリ乾電池単4×2)約65時間(使用温度23℃でカレンダーを連続表示させた場合) ●メモリー保護用電池(CR2025×1)約3か月(動作用電池が消耗したまま交換しない場合)約8年(動作用電池が消耗するたびに速やかに交換している場合)	
光通信可能距離(cm)	約10〜80	

※1 メモリーは2つのエリアに分かれているため、1つの機能で全てのユーザーエリアを使用することはできません。名前全角4文字、読み全角8文字、電話番号半角12桁、郵便番号半角3桁、住所全角14文字、誕生日半角8桁の場合　※2 必要なオプション等詳しくは3・4ページをご覧ください。　※3 文字の大きさ、書くスピードによりかなり変動　※4 保護カード除く、電池含む　●PI-5000で「ザウルスリモート」のリモート機能を利用する場合は、別売のファクス/モデムCE-FM5標準価格16,000円(税別)が必要です。

辞典機能充実、通信機能にも対応。好評発売中のザウルスです。

多彩な検索が可能な統合辞典を装備。オプション対応でザウルスネットの利用もできる。

インクワープロ機能
ザウルスネット
ファクス送信機能
統合辞典
記憶容量544KB

液晶ペンコムPI-4500 標準価格68,000円(税別)
●PI-4500でファクス送信、ザウルスネット、「ザウルスリモート」のリモート機能を利用する場合は、別売のファクス/モデムCE-FM5標準価格16,000円(税別)が必要です

サッと手書き入力した自筆文字のまま、見やすく一覧表示。インクワープロ機能とFAX送信ソフトを内蔵。

インクワープロ機能
ファクス送信機能
記憶容量544KB

液晶ペンコムPI-4000 標準価格75,000円(税別)　在庫僅少
●PI-4000でファクス送信または「ザウルスリモート」のリモート機能を利用する場合は、別売のファクス/モデムCE-FM5標準価格16,000円(税別)が必要です。●ザウルスネットを利用するには、ファクス/モデムとザウルスネットカードPI-3C31標準価格12,000円(税別)が必要です。

■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。■当カタログに掲載された機種の中には、品切れになるものもありますので、ご販売店にお確かめのうえ、お選びください。■表示はすべてハメコミ合成です。■使用誤りや使用中に生じた故障により記憶内容が変化したり消失する場合があります。記憶内容が変化・消失したことによる損害については、当社は一切その責任を負いませんのであらかじめご了承ください(重要な内容は必ずメモ帳やノートなどに控えておいてください)。

ご購入についてのお問い合わせは
ホットライン 0120-303909
受付時間 AM9：00〜12：00　PM1：00〜5：00
(土・日・祝・年末・年始・夏期休暇等は休み)

液晶ペンコムご購入の方を、1年間専任のインストラクターがフリーダイヤルでサポート。
①使い方が良く分からない②こんな使い方はできないか？③周辺機器との接続や使い方が良く分からない　などのご質問・ご相談をお受けします。
ご購入特典 1年間
フリーダイヤル 液晶ペンコムホットライン

ザウルスの操作方法を分かりやすく紹介
PI-5000/4500
取扱説明ビデオ
「ザウルス入門」
標準価格3,000円(税別)
VHS

ソフトケース
(本体のみ収納可能)
OZ140SBK
標準価格6,500円(税別)

安全にお使いいただくために
●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

シャープ株式会社
本　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06) 621-1221(大代表)
東京支社　〒261 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号　電話(043)297-1221(大代表)

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、下記におたずねください。

●効率経営のお手伝い、シャープリース、シャープOAローン、SCAP(複写機カウンターレンタル)をご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

■お求めは信用と技術を誇る当店で　■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

シャープは全国に「お客様ご相談窓口」を191カ所、販売会社の拠点224カ所、サービス窓口249カ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

このカタログの内容は、1995年6月現在のものです。

SiliconGraphics
The Leader in Visual Processing

WebFORCE™ Indy™
Indigo® ファミリ

WebFORCE：オーサリングとサーバ環境

WebFORCE製品ラインは、World Wide Web（WWW：以下Web）用のコンテンツ制作およびサーバ機能に関する完璧な環境を提供するソリューションです。WebFORCE Indyワークステーションは、1台でメディアリッチなコンテンツ制作とWebへのメッセージの発信を実現します。また、WebFORCE Indyを社内で活用すれば、Firewallの中で、より有効な情報交換を行うことが可能になります。

Indyプラットフォームのパワー

WebFORCE Indyは、Indyワークステーションの優れた性能と、オーサリングおよびサーバ用ソフトウェアとが統合されたものです。MIPS® RISC R4600™ CPUを搭載し、267MB/秒のシステムバス、400MB/秒のメモリバス等のハイバンド幅のシステムアーキテクチャ上にWebサイトを構築することができます。24ビットまたは8ビットカラーが選択可能で、驚異的な3Dおよび2Dグラフィックス性能、優れたX11やイメージ処理性能を提供するIndy XLグラフィックスサブシステムでは、生き生きとしたイメージを作成することが可能です。Indyは、IndyCam™ディジタルビデオカメラ、CDクオリティのオーディオシステム、ISDNの全てが標準で搭載されています。

メディアリッチなWeb用オーサリングソフトウェア

これまでWebのコンテンツを作成するには、HyperText Markup Language（HTML）の難解な言語を学習する必要がありました。WebFORCE IndyにバンドルされているWebMagic™ Authorソフトウェアをお使いいただくことにより、HTMLを意識せずに魅力的でメディアリッチなWebコンテンツを簡単に作成することができます。イメージファイルのアイコンをウィンドウ内に"ドラッグ＆ドロップ"するだけで、GIFやJPEGのイメージをドキュメントに簡単に統合することができます。ビデオクリップやサウンドをリンクしたり、他のWebページとリンクを張る時にも同じように直感的な方法で行うことができます。

WebMagic Authorソフトウェア

- WebMagic Webオーサリングソフトウェア
- ビデオとオーディオ用MPEG変換ソフトウェア
- ビデオとオーディオ用QuickTime（Cinepak）変換ソフトウェア
- 一般的なイメージ、サウンド、ムービーファイルフォーマットをサポートする強化されたディジタルメディアツール

高性能なWebサーバソフトウェア

Webサーバの運用を行うことは、非常に負荷のかかる作業です。魅力的なコンテンツを作成した場合、そのWebサイトには何万人もの人々がアクセスすることになるでしょう。

WebFORCE Indyは、高性能なシステムアーキテクチャと、Netscape Communications社の優れたWeb用サーバソフトウェアを統合しています。WebFORCE IndyにバンドルされているNetsite Communications Serverソフトウェアにより、オンラインのマーケティング情報やカスタマサポート情報を配付したり、また、社内におけるコミュニケーションの場をWeb上に簡単に提供することができます。

柔軟な異機種間接続

WebFORCE Indyは、他のUNIX®システムやPC、Macintosh®等が混在する環境においても優れた性能を発揮します。WebFORCE Indyは、Webサーバとして、Webオーサリングマシンとして、さらには、インターネットに対するユーザのローカルエリアネットワークのアクセスポイントとして動作する機能を提供しています。

柔軟性と優れた拡張性

WebFORCE Indyには、ユーザのさまざまなニーズに応えられるよう、グラフィックスやCPUモジュールをアップグレードする製品が用意されており、Cosmo Compressフルモーション JPEGビデオ圧縮ボード等のオプション製品も選択可能です。もちろん、Webオーサリング機能をさらに充実させるために、アニメーションや3Dグラフィックス、イメージング、ディジタルメディア等の編集用に最も強力なアプリケーションを自由に選択することもできます。

WebFORCE

DATA SHEET

WebFORCE Indy システム仕様

プロセッサ

CPU/FPU	R4600PC	R4600SC
クロック	133MHz	133MHz
一次キャッシュ	16KB/16KB	16KB/16KB
（命令/データ）	オンチップ	オンチップ
二次キャッシュ	----------	512KB
主記憶容量	32MB～256MB	
入出力	2　シリアル	
	1　パラレル	
	1　ISDN	
	1　Ethernet（AUI、もしくは10Base T）	
SCSI	1　Fast SCSI-IIチャネル	
グラフィックス	8bit XL	24bit XL
解像度	1280×1024	1280×1024
リフレッシュレート	72Hz	72Hz

モニタ（カラー）	20インチ	17インチ	15インチ	12インチ(LCD)
解像度	1280×1024	1280×1024	1024×768	1024×768
リフレッシュレート	60、72、76Hz	60、72、76Hz	70Hz	60Hz

内部記憶装置（3.5インチ×2）	21MBフロプティカルドライブ
	1.0GBディスクドライブ
	2.0GBディスクドライブ
GIOスロット	2　GIO32
入力デバイス	PS2スタイルキーボード/マウス
	アナログマイクロフォン
	IndyCam：ディジタルカラービデオカメラ
グラフィックス カラーマップ	4（各256色）
	1（4096色）24bitのみ
IRIS GL/OpenGL ディスプレイモード	RGBダブルバッファ
	RGBシングルバッファ
	カラーインデックス・ダブルバッファ
	カラーインデックス・シングルバッファ
ポップアップ/オーバレイ プレーン	8bit XL　：2bit/なし
	24bit XL：2bit/8bit
	XZ　　：4bit/4bit
	ステレオ・ビュー
オーディオ/ビデオ 入力	モノ/ステレオ・マイクロフォン
	（モノ・マイクロフォンは標準出荷）
	ライン・レベル・ステレオ・アナログ
	シリアル・ディジタル・ステレオ（IEC958、AES3）
出力	外部ボリュームコントロール
	ステレオ・ヘッドフォン/内部モノ・スピーカ
	ライン・レベル・ステレオ・アナログ
	シリアル・ディジタル・ステレオ（IEC958、AES3）
	4チャネルステレオ
サンプリング・レート	48、44.1、32KHzおよびそれ以下
	入出力のレートは各独立
コンバータ	ADC/DAC
	16ビット、デルタ-シグマ変換
	64倍オーバーサンプリング
	2ステレオ・オーディオCODEC
コネクタ	3.5mmステレオジャック
ビデオ	独立ビデオバス
	2ビデオ入力ポート（S-Video、コンポジット）
	ディジタルビデオ入力ポート
	グラフィックス・ボード上にビデオスロット標準装備

性能

	R4600PC	R4600SC
SPECint92	84.9	113.5
SPECfp92	61.0	73.7
Xライン	1.4M/秒	1.5M/秒
3Dベクタ	563K/秒	573K/秒
三角形メッシュ	38K/秒	53K/秒
スクリーン・クリア	3.0ms	3.0ms
DMAピクセル転送レート		
8bit	53M	54M
24bit	41M	44M

ソフトウェア

WebFORCEソフトウェア	WebMagic Author
	MPEGツール
	ディジタルメディアツール
	Netscape Navigator 1.0
サービング	Netsite Communications Server 1.0
IRIX™ 5.3	
Indigo Magic™	

外部条件

システム本体(cm)	7.6(高)×40.7(幅)×35.6(奥行)
重量(kg)	7.3
20インチ・モニタ(cm)	46.9(高)×50.0(幅)×50.0(奥行)
重量(kg)	37.0
17インチ・モニタ(cm)	40.9(高)×39.8(幅)×45.0(奥行)
重量(kg)	25.0
15インチ・モニタ(cm)	36.1(高)×34.0(幅)×41.9(奥行)
重量(kg)	24.0
12インチLCD	
ディスプレイ(cm)	32.4(高)×31.8(幅)×2.2(奥行)
ベース(cm)	16.5(高)×31.8(幅)×2.9(奥行)
重量(kg)	3.2
電源	100～132VAC
発熱量	900BTU/時
環境条件	動作時　温度　+13～35℃
	湿度　10～80%（結露なし）
	保管時　温度　-40～65℃
	湿度　5～95%（結露なし）
	振動　0.02インチ、5～19Hz
	0.35G、5～500Hz

各種規定

- FCC Class B
- Canada DOC Class B
- CISPR 22 Class B
- Germany VDE Class B
- VCCI Class 2
- CSA 22.2 No.950
- IEC950
- EN60-950 Class 1 SELV
- Germany ZH 618
- JATE T94-5078-0

日本シリコングラフィックス株式会社

本社　〒150　東京都渋谷区恵比寿4丁目20番3号　恵比寿ガーデンプレイスタワー31F
TEL：03-5488-1811（大代表）
営業本部　TEL：03-5488-1800（代表）　FAX：03-5420-7030
TEL：0120-161-086　FAX：0120-161-087
大阪営業所　〒540　大阪市中央区東高麗橋1番12号　北浜センタービル
TEL：06-949-2481（代表）　FAX：06-949-2480
名古屋営業所　〒450　名古屋市中村区名駅南1丁目16番30号　東海ビル406
TEL：052-565-8331（代表）　FAX：052-565-6310

Power Macintosh 6200/75

漢字Talk 7.5
Mac OS

製品構成

Power Macintosh 6200/75/16MB/HD500/CD

- Power Macintosh 6200/75パーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと500MBハードディスクドライブ、AppleCD 600i 4倍速CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵）
- Apple Desktop BusマウスII
- 電源ケーブル
- 漢字Talk 7.5 CD-ROM
- マニュアル一式
- サービス保証書

Power Macintosh 6200/75用別売りアクセサリ

- Macintosh 72ピン8MBメモリ拡張キット（70ns）*1 —8MB （1×8MB SIMM）
- Appleビデオシステム
- Apple TV/ビデオシステム
- Appleプレゼンテーションシステム
- Apple Ethernet CS Thin Coaxカード
- Apple Ethernet CS Twisted-Pairカード
- Apple Ethernet CS AAUIカード
- Apple PlainTalkマイクロフォン

〒556 大阪市浪速区日本橋5－6－7
上新電機株式会社
J&Pテクノランド
TEL(06)634－1211

技術仕様

システム条件

- Macintosh 漢字Talk 7.5

マイクロプロセッサ

- PowerPC 603 RISC（クロック75 MHz）
  —浮動小数点演算ユニットと16KBキャッシュを内蔵
- 256KB 二次キャッシュメモリを搭載

メモリ

- 16MBのRAMを標準実装、64MBまで拡張可能
- SIMMスロット×2
- 72ピン ノンコンポジットの80ns以上の高速DRAM SIMMをスロットに増設することによりRAMを64MBまで拡張可能*1
- 64ビットPowerPCバスに4MBのROMを実装

*1：正規販売代理店またはサービス実施店による増設が必要です。

ディスクドライブ

- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 500MBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 4倍速のAppleCD 600i CD-ROMドライブを内蔵

モニタ

- 1MB DRAMビデオバッファ（システムのDRAMとは独立）により最大20"までのアップル社製マルチスキャンモニタに対応*2
- VGA、SVGAモードでの各種サードパーティ製モニタをサポート
  （別途適切なビデオケーブルが必要です）

*2：Power Macintosh 6200/75は、15"までのモニタまで、コンピュータ本体の上に置いて使用できます。

カラー表示能力例

アップル社製モニタの解像度	Power Macintosh 6200/75 DRAMビデオ
640×480	32,768色
800×600	256色
832×624	256色

インタフェース

- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1
  （キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- AppleTalkネットワーク、外付けモデム、その他のネットワークまたは通信機器、プリンタと接続するためのシリアルポート（RS-232/RS-422）×2
- SCSIインタフェースポートにより外付けハードディスクドライブ、外付けCD-ROMドライブなどのSCSI機器が最大5台まで接続可能
- LCIIIプロセッサダイレクトスロット拡張カード用スロット×1
- 通信用拡張カードスロット×1：Ethernetカード用
- ビデオ入力用拡張カードスロット×1：AppleビデオシステムなどのNTSC、PAL、SECAMビデオカードに対応
- Apple TV/ビデオシステムなどのカードに対応したTVチューナー用スロット×1
- Apple TV/ビデオシステム用リモートコントロール赤外線センサ

サウンド機能

- 8ビットのステレオサウンドによって、サウンドジャック経由でステレオヘッドフォンまたはステレオ方式のオーディオ機器を駆動
- ステレオ16ビットCD再生
- サウンド入力ポート×1（モノラルサウンド入力）
- サウンド出力ポート×2
  —本体の正面と背面にヘッドフォンジャックを装備（同時使用不可）
- 内蔵スピーカ

クロック／カレンダ

- CMOSカスタムチップ
  （リチウム電池で長期間動作）

Apple Desktop BusマウスII

- 手になじむ丸みのある形状
- クリックとドラッグが簡単な大型のボタンを採用

キーボード（別売り）

- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応

ADB消費電力条件

- 全ADB機器で500 mAを消費
  （デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA
  （使用するキーボードモデルによる）

電力条件

- 電源電圧　　：AC100～240 V、RMS自動設定
- 周波数　　　：50～60 Hz、単相
- 最大消費電力：55 W
  （モニタの消費電力は含みません）

動作環境

- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法/重量

- 高さ　：109.5 mm
- 幅　　：320 mm
- 奥行き：419.5 mm
- 重量　：8.6 kg

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします

Power Macintosh 6200/75

Power Macintosh 6200/75の特徴

処理能力／速度
- 75 MHzのPowerPC 603マイクロプロセッサ
  —浮動小数点演算ユニットを内蔵
  —16KBキャッシュメモリを内蔵
- 256KB二次キャッシュメモリを搭載

メモリ
- 16MBのRAMを標準実装、64MBまで拡張可能

内蔵SCSIデバイス
- 500MBの内蔵ハードディスクドライブを標準実装
- AppleCD 600i 4倍速CD-ROMドライブを標準実装

拡張性
- マウス、キーボード、モデム、プリンタ、ネットワーク機能、外部記憶装置を接続するためのポートを内蔵
- ビデオ入力、TVチューナー、通信、ネットワーク機能、プロセッサダイレクトスロットに対応した拡張カード用スロット

マルチメディア機能
- 4倍速のCD-ROMドライブを内蔵
- ヘッドフォンとスピーカジャックをフロントパネルに配備
- オーディオ入力端子とポート
- NTSC、PAL、SECAMビデオ入力に対応（別途AppleビデオシステムまたはApple TV/ビデオシステムが必要）

漢字Talk 7.5システムソフトウエア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScriptによりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTimeの採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueTypeフォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）

通信機能
- LocalTalkに対応したシリアルポート
- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用のサーバが不要なファイル共有機能

Power Macintosh 6200/75は、高性能とマルチメディア機能を極めてお求めやすい価格で提供するPower Macintoshコンピュータです。

最新のPowerPCマイクロプロセッサ技術を採用しているため、Power Macintosh 6200/75は、定評あるMacintoshの使いやすさはそのままに、ビジネスと教育の現場で求められる高度な機能を提供します。Power Macintoshコンピュータは、Power Macintosh用に最適化されたPower Application(パワーアプリケーション)をこれまでのMC68040チップ搭載のMacintoshコンピュータと比較して2倍から10倍の速度で実行します。

このお求めやすいシステムには、他のコンピュータでは高価なオプション機能が標準で装備されています。4倍速のCD-ROMドライブは、動画をなめらかに再生し、CDに記録されたデータに高速にアクセスし、ステレオサウンドによって、音楽とマルチメディアのCDから高品質な再生が可能です。さらにオーディオ入力ポートを使って、サウンドが録音できます。AppleTalkネットワーク機能を利用すれば、プリンタ、電子メールサーバ、ファイルサーバが簡単に利用できます。また、漢字Talk 7.5ソフトウェアは、Macintoshオペレーティングシステムを拡張して新しいレベルの性能と使いやすさを提供します。

Power Macintosh 6200/75は、Apple、IBM、モトローラによって共同開発された75 MHzのPowerPC 603マイクロプロセッサを採用しており、浮動小数点演算ユニットを内蔵しています。また、RAMは標準実装で16MB、最大64MBまで拡張できます。

システムは、モノクロ、カラー、VGA、SVGAを含むアップル社とサードパーティ製のモニタをサポートします。さらに、別売りのアクセサリにより高度なマルチメディア拡張機能も提供します。Appleビデオシステムを使えば、8 mmビデオカメラやビデオデッキといった外部のビデオソースに接続してビデオイメージを取り込み、Macintoshのアプリケーションで編集、加工できます。Appleプレゼンテーションシステムを使用すれば、コンピュータを大型テレビに接続して、大画面を利用したプレゼンテーションが可能です。また、別売りのApple TV/ビデオシステムを搭載すれば、Appleビデオシステムの機能の他にモニタのウィンドウにテレビ番組を映し出すこともできます。

Power Macintosh 6200/75は、ご利用になるマルチメディアとその他のコンピュータ処理に関するニーズとともに拡張する高度な機能をお求めやすい価格で提供します。

Macintosh 漢字Talk 7.5.1アップグレードキット

製品構成

Macintosh 漢字Talk 7.5.1
パーソナルアップグレードキット（FD版）

- Macintosh 漢字Talk 7.5.1システムディスクセット28枚
- ディスクツール
- Macintosh 漢字Talk 7.5.1 CD-ROM
- マニュアル一式
- 署名プログラム承認ファイルの取得方法（申し込み用ケーポン付き）
- ソフトウエア登録カード
- ソフトウエア使用許諾契約書

Macintosh 漢字Talk 7.5.1
パーソナルアップグレードキット（CD版）

- Macintosh 漢字Talk 7.5.1 CD-ROM
- ディスクツール
- マニュアル一式
- 署名プログラム承認ファイルの取得方法（申し込み用ケーポン付き）
- ソフトウエア登録カード
- ソフトウエア使用許諾契約書

Macintosh 漢字Talk 7.5.1
10ユーザグループアップグレードキット

- Macintosh 漢字Talk 7.5.1グループアップグレードCD-ROM
- ディスクツール
- マニュアル一式
- 署名プログラム承認ファイルの取得方法（申し込み用ケーポン付き）
- ソフトウエア登録カード
- ソフトウエア使用許諾契約書

Macintosh 漢字Talk 7.5.1
30ユーザグループアップグレードキット

- 付属するソフトウエア類は10ユーザキットと同様

※：既に漢字Talkをお持ちの方はアップグレードキットをお買い求めください。その際、旧漢字Talk製品の"インストール1"ディスクまたはCD-ROMをご提示ください。

※：漢字Talkを初めて購入される方はニューユーザキットをお買い求めください。

※：Performa 275、520、550、575は付属のAt Ease 1.0の機能が使えなくなります。At Easeを使うには別途ご用意するPerforma向けAt Easeアップグレードが必要になります。詳しくはPerforma Hot Lineにおたずねください。

※：新しい製品については対応していないものもありますので、詳しくはCACまたはFAX AIDにお問い合わせください。

注：リュウミンライト-KL、リュウミンライト-KL等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅、本明朝M、太ゴシックMの6フォントおよび特別付録は、CD-ROMにのみ入っています。

技術仕様

システム条件

- MC68030、MC68040マイクロプロセッサ搭載のMacintosh、Power Macintosh、またはPowerBookコンピュータ
- 漢字Talk 7.5以前の漢字Talkシステムソフトウエア
- Macintosh漢字Talk 7.5.1の全機能をインストールし、他のアプリケーションを快適に使用するには12MB以上のRAMが必要
  （Power Macintoshモデルでは16MBが必要）
  - PowerTalk、QuickDraw GX以外の機能をインストールし、他のアプリケーションを快適に使用するには8MB以上のRAMが必要
  （Power Macintoshモデルでは12MBが必要）
- Macintosh漢字Talk 7.5.1をインストールするにはハードディスク上に40～82MBの空きスペースが必要
  （空き容量はシステム構成によって異なります）
- インストールには以下のいずれかのメディアを使用
  —フロッピーディスクからインストールする場合にはApple SuperDrive 1.4MBフロッピーディスクドライブ
  CDからインストールする場合にはCD-ROMドライブ

改善されたFinder

- 階層的なアップルメニューによって、目的の項目を簡単に見つけることができ、最後に使用した文書、アプリケーション、サーバも即座に呼び出し可能
- 検索ウインドウからファイルを開けるよう検索コマンドを改善
- ステイッキーズによってFinder画面にメモを表示させておくことが可能（表面画面を参照）
- システムとアプリケーションフォルダのロック機能によって重要なファイルの削除を防止
- スクラップブック、ステイッキーズ、新しいシンプルテキストアプリケーションでは、選択、ドラッグ、ドロップの簡単な操作で文書間の情報交換が可能
- スクリプトエディタで繰り返し操作を自動化
- ウインドウシェード機能でウインドウのタイトルバーだけを表示できるため、前面のウインドウを閉じることなく後ろに隠れたウインドウも表示可能（表面画面を参照）
- 4GBまでのハードディスクの容量に対応
- メニューバークロック、自動電源オフ、新しいオーディオCDソフトウェアが付属

Appleガイド

- 対話形式のガイダンスでステップごとにシステムとアプリケーションの操作を解説
  （アプリケーションがAppleガイドに対応している必要があります）
- 画面に表示されるコーチマークで次に必要な操作がわかるため、不要な手順が省略可能
- 企業内研修やサポート業務など特殊なニーズに応えるようカスタマイズ可能
  （別途デベロッパ用キットが必要です）

Macintosh PC ExchangeとMacintosh Easy Open

- 1.44MB、720KBのMS-DOSフォーマットのディスクもMacintoshのディスクと同様に読み書きとイニシャライズが可能
- NEC9800シリーズ640KBフォーマットディスクの読み書きも可能
- 作成元のアプリケーションがなくてもMacintosh、MS-DOS、Microsoft-Windowsのファイルを開いて編集可能
  （適切なファイルトランスレータが別途必要です）

QuickDraw GX

- 作成元のアプリケーションやフォントがなくても印刷と表示が可能な文書がすべてのアプリケーションで作成可能
  （相手システムにもQuickDraw GXが必要です）
- デスクトップに表示されたプリンタアイコンからプリント待ちのファイルを操作して印刷順序を変更
- Apple社のColorSync技術を採用してスキャナ、モニタ、プリンタで同じカラーを再現可能
- Apple社のTrueTypeフォント技術を採用
- QuickDraw GX対応ビットマップフォント4書体が付属
- QuickDraw GX 漢字True Typeフォント10書体が付属。ただし、フロッピーディスクには4書体（Osaka、Osaka等幅、平成明朝体、平成角ゴシック体のみ）
- QuickDraw GX対応アプリケーションの使用により、詰め組、縦文字、文字間隔微調整などの文書作成が可能
- Power Macintoshシステムの高性能に最適化
- アプリケーションに関わらず分割縮小印刷が可能
- ファクスドライバもQuickDraw GXに対応

PowerTalk

- サーバがなくても他のPowerTalkユーザと電子メールを交換
- 他のコンピュータ、オンラインサービス、ファクス、音声メールシステムなどに対応したメールの送受信に使う汎用のデスクトップメールボックスを提供
  （他社の個人用ゲートウェイソフトウェアが必要な場合があります）
- DigiSignによって、RSA Public Key Cryptography System（PKCS）に準拠した商用レベルの電子署名機能を提供
- PowerTalk 鍵束によって、1回のログオン手順で複数のネットワークサービスにアクセスでき、PowerTalk 鍵束にデスクトップから機密保護機能を提供
- Direct Dialup Mail日本語版により、電話回線を使って、アップルメールなどのPowerTalkのサービスを使うことができます

PowerBook関連ユーティリティ

- PowerBookに電源が入ると同時にフル稼動させ、電源が切れているときには電力を節約することによってバッテリの寿命を延長
- PowerBookコンピュータと他のMacintoshシステムの間で単独に、ネットワーク経由で、またはフロッピーディスクを使ってファイル、フォルダ、ディスク内容を同期
- 統合化されたコントロールバーを使ってAppleTalkの起動・停止、バッテリ残量監視、ファイル共有、ハードディスクの回転停止、電源管理、手動スリープモード、音量調整、ビデオミラーリング機能を簡単に操作

AppleScript

- 異なるアプリケーションの機能を組み合わせた独自の操作手順を作成してFinderから実行可能

MacTCP

- 業界標準のTransmission Control Protocol/Internet Protocol（TCP/IP）ネットワークプロトコルを使ってMacintoshシステムを他のシステムに接続

QuickTime

- QuickTime2.0によるMIDI、MPEGのサポート
- デジタルビデオの編集と再生
- 異機種間のファイルフォーマットに対応しているためMacintoshのQuickTimeファイルでもQuickTime for Windowsを使ってMicrosoft-Windowsシステムで再生可能
- Power Macintoshシステムの高性能に最適化

文字コードマッピング

- 細明朝体と中ゴシック体は漢字Talk6.x互換を採用
- True Typeフォントはアップル標準文字コードを採用
- 漢字Talk 6.x互換マッピングをアップル標準文字コードに変換するユーティリティーが添付

Macintosh 漢字Talk 7.5.1アップグレードキット、ニューユーザキット対応機種一覧

下記の製品がMacintosh 漢字Talk 7.5.1アップグレードキットおよびニューユーザキットに対応します。

Macintosh、Power Macintosh

- Macintosh SE/30
- Macintosh Classic II、Color Classic、Color Classic II
- Macintosh IIcx、IIci、IIfx、IIsi、IIvi、IIvx
- Macintosh LC II、III、475、520、575、630
- Macintosh Quadra 700、800、900、950、610、650、840AV
- Macintosh Centris 610、650、660AV
- Macintosh PowerBook 140、145B、150、160、165、165c、170、180、180c、520、520c、540c、550c
- Macintosh PowerBook Duo 210、230、250、270c、280、280c
- Power Macintosh 6100/60、6100/60AV、7100/66AV、8100/80、8100/80AV
- Power Macintosh 6100/66、7100/80AV、8100/100、8100/100AV、8115/110、6200/75

Power Macitoshアップグレードカードを搭載したMacintosh

- Macintosh Quadra 700、800、900、950
- Macintosh Centris 610、650
- Macintosh Quadra 610、650

Macintoshプロセッサアップグレードカードを搭載したMacintosh

- Macintosh LC475、575、630

Macintosh Performa※

- Macintosh Performa 275、520、550、575、588、630、5210、5220

Macintoshプロセッサアップグレードカードを搭載したMacintosh Performa※

- Macintosh Performa 575、630

PHX 100シリーズ

- PHX 100

※ Macintosh 漢字Talk 7.5.1をPerforma 275、520、550、575に導入するとAt Ease 1.0の機能は使えなくなります。At Easeをお使いになる場合はPerforma向けAt Easeアップグレードが必要になります。詳しくはPerforma Hot Lineにお尋ねください。

T.ZONE 大阪店
(株) 亜土電子工業
大阪市浪速区日本橋4-8-11
TEL 06-634-7770
FAX 06-634-1600

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目[illegible]番1号 〒151
Tel (03)5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター (CAC)
Tel.0120-61-5800 Fax.0120-62-5800 (月～金9:00～18:00)
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などに対応いたします。

漢字Talk 7.5
Mac OS

Macintosh 漢字Talk 7.5.1 アップグレードキットの特徴

性能と効率の向上
- 最後に使ったアプリケーションやファイルをアップルメニューから簡単に選択
- デスクアクセサリとツールの改善

対話形式の支援機能とカスタマイズ機能
- Appleガイドによって操作方法をステップごとにわかりやすく解説
- QuickDraw GX機能拡張で印刷品質を改善
- AppleScriptで作業を自動化し、複数のアプリケーションの機能を組み合わせた独自の処理手順を作成

MS-DOS/Microsoft-Windowsとのファイル互換性
- Macintosh PC ExchangeによってMS-DOSのディスクとファイルが利用可能
- 適切なアプリケーションからMacintosh、MS-DOS、Microsoft-Windowsの文書を開いて編集可能
- NEC9800[illegible]640KB[illegible]のフロッピーディスクの読み書きも可能

高度な印刷機能
- [illegible]を使った印刷[illegible]
- [illegible]
- [illegible]Macintosh 漢字Talk 7.5.1[illegible]文書の保存が可能

協調作業の効率化
- PowerTalkソフトウェアを使った電子メールの[illegible]
- [illegible]に複数の相手から[illegible]
- 署名[illegible]で認証手順を効率化
- [illegible]を含むTCP/IPホストに接続

マルチメディア機能
- QuickTimeソフトウェアで各種の文書にMPEG[illegible]、アニメーション、高品質な静止画像、MIDIをはじめとするサウンドを[illegible]

PowerBookユーザに便利な機能
- 最新の省電力機能によってバッテリの寿命を最適化
- 他のコンピュータ、ハードディスク、サーバとファイルの内容を同期
- よく使うPowerBookの設定を[illegible]コントロールバーから簡単に変更

漢字Talk 7.5.1の新しい追加機能
- QuickDraw GXの印刷速度が向上。また、アプリケーションに関わらず分割縮小印刷が可能になりました。日本語のポートレート、欧文書体などの印刷速度が2～3倍に向上。マックスドライバも対応
- Direct Dialup Mail日本語版により、電話回線を使って、アップルメールなどのPowerTalkのメールサービスを使うことができます
- さらに洗練された使いやすさ
  ランチャーがドラッグ＆ドロップ対応になりました。ランチャーウィンドウに直接アプリケーションアイコンをドラッグ＆ドロップすれば登録できます。パワーキーで終了できます。Finderからいちいち終了する必要はありません。
- ネットワーク上でのファイルのコピーなど速度が2～4倍向上しました。

Macintosh 漢字Talk 7.5.1アップグレードキット

漢字Talk 7.5が漢字Talk 7.5.1としてさらに使いやすくなりました。Macintosh漢字Talk 7.5.1 アップグレードキットは、Macintosh オペレーティングシステムの最新版です。50を超える機能拡張が施されており、Macintoshがこれまで以上に使いやすくなるとともに、さらに生産性を向上させることができます。Macintosh 漢字Talk 7.5.1は、すべてのMacintoshユーザに理想的な環境を提供します。しかも、Power Macintoshシステムに最適なソフトウェアとPowerBookユーザに便利な機能を提供します。

Macintosh 漢字Talk 7.5.1は、生産性、DTP、協調作業、文書作成、マルチメディアに関連した豊富な機能を提供します。

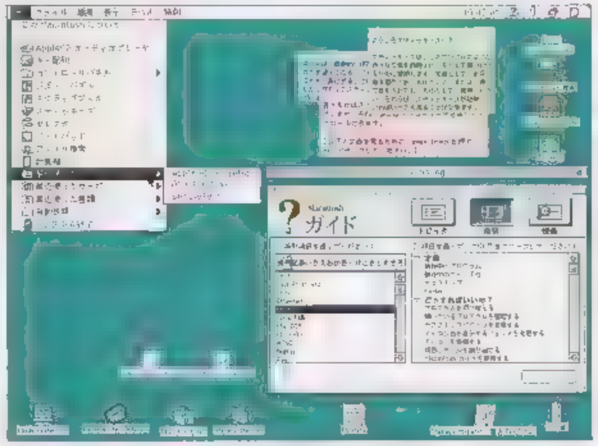
生産性を向上するためにFinderを改善しました。メニューの選択、ファイルのコピー、ウィンドウの操作、アプリケーションの起動が高速化されています。Appleガイドによって、始めてのシステム操作でもステップごとに分かりやすい操作方法を画面上でガイドしますので教育投資が削減できます。AppleScriptを使えば、定型的な処理や複雑な作業が自動化できます。また、スクリプト対応の複数のアプリケーションの機能を組み合わせて独自の処理手順を作成することもできます。さらに、スクリプトでFinder機能を使うこともできます。

ファイルの印刷は、デスクトップのプリンタアイコンに希望のファイルをドラッグするだけです。プリンタアイコンをダブルクリックすれば、印刷を待つファイルの状態を調べ、ファイルが複数ある場合にはこれらの順序を変更することもできます。また、別のプリンタアイコンに印刷するファイルをドラッグし、別のプリンタを使って印刷できますので、セレクタによるプリンタ選択操作が必要ありません。Macintosh 漢字Talk 7.5.1は、他のユーザとの協調作業にも最適です。MS-DOSのディスクも、Macintoshのディスクと同様に扱えるようになりました。オリジナルのアプリケーションがなくても、ほとんどのMacintosh、MS-DOS、Microsoft-Windowsの文書を開いて編集できます。さらに、Macintoshのファイルは、作成したときと同じフォントやアプリケーションがなくても、他の漢字Talk 7.5.1ユーザが開いて印刷できる文書として保存できます。

PowerTalkソフトウェアを使えば、サーバがなくても電子メールがやりとりできます。Direct Dialup Mail日本語版を使えば、電話回線を使ってメールのやりとりもできます。また、TCP/IPプロトコルが内蔵されています。適切なアプリケーションを使用すれば、Macintoshシステムをインターネットをはじめとする多種多様のTCP/IPネットワークに接続できます。

QuickDraw GX上で、対応アプリケーションを使えば、高度なフォントとグラフィックスの機能で、これまでよりも美しい文書が作成できます。QuickTimeソフトウェアは、Apple社の業界最先端のマルチメディア技術です。ビデオ、アニメーション、イメージ、サウンドを簡単に取り込むことができますので、効果的で人目を引く文書が作成できます。

Macintosh 漢字Talk 7.5.1を使えば、個人とワークグループの環境、生産性が飛躍的に改善されます。

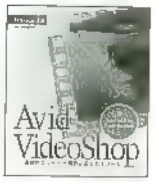


バンドルソフト一覧

あなたの創造力をかき立てる、人気のソフトがインストール済みです。
完全マニュアル付属。ユーザーサポートもうけられます。(MARATHON日本■DEMO版を除く)

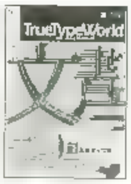
EGWORD 6.0 (EGBRIDGE 標準装備)
(株) エルゴソフト

先駆するワープロ,EGWORD6.0. これはもうドキュメントプロセッサー、途切れることなくイメージを文書化する。書くようにディスプレイに文字を定着させる。そんな自然で快適なドキュメント作成をかなえます。EGBRIDGE6.0による高速インライン入力や、見やすく使いやすいカスタムツールバー機能などにより使う人の思考やイメージの流れを妨げない、快適な操作感を実現しています。過去のEGWORDシリーズから一貫する使う人へのやさしさが一段と進化しました。



Avid Video Shop 3.0 日本語版
アビッドジャパン(株)

本格的なムービー制作が楽しめるツール
ビデオ、CDクォリティーオーディオ、テキスト、グラフィックス、PhotoCDイメージの編集が手軽にできるVideoShopで、ビデオデジタルムービー制作をお楽しみください。また、LDビジョンと組み合わせれば多彩でクォリティーの高いビデオ編集が可能です。

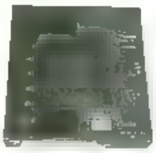


True Type World
フォント4書体
愛が広がる美しいフォント・・・
(株)リコー

江戸文字勘亭流	今日あいう123ABCabcアイウエオ123ABCabc
行書体	今日あいう123ABCabcアイウエオ123ABCabc
千葉ペン字体	今日あいう123ABCabcアイウエオ123ABCabc
創英角ポップ体	今日あいう123ABCabcアイウエオ123ABCabc

VIRTUS VR 1.5 J
ラムズ(株)

簡単!速い!面白い! 3Dモデリング&ウォークスルー
Virtus VRは、デスクトップコンピュータの可能性を大きく拡げる新世代のソフトウェアです。ワークステーションレベルの独壇場で、デスクトップコンピュータでは不可能とされていた、三次元空間内のリアルタイム・ウォークスルー"バーチャルリアリティ"を実現。限られた専門家の領域であった三次元のモデリングを誰もが簡単に作成できるようになり、コンピュータを使った豊かな創造性の表現を可能にしました。



MARATHON (日本■DEMO版)
アテイン(株)

この宇宙のどこかで、やつらが待ち受けている...
MARATHONで、プレーヤーは強力な未来兵器を装備して、多くの凶悪なエイリアン部隊に遭遇し、何百キロもの道程をさまようことになる。宇宙船内部はいくつもの階層に別れ、高解像度のグラフィックスで描かれている。
MARATHONの高性能エンジンが複雑な空間の創造を可能にし、現実を越えた世界を創り上げた。(当デモ版では、オリジナル版45面のうちの4面のみ体験できます)

全製品ラインナップ

PIONEER MPCシリーズはもちろん、Macintoshにもシリアルケーブルで接続可能。
(Macintosh用ドライバーソフト、LDVisionソフト付属)

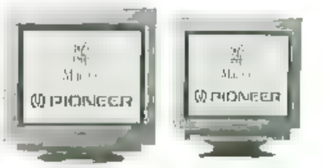
●CLD-PC10
(オープンプライス)

●コンピュータコントロールCLDプレーヤー

製品名	CLD-PC10
周波数特性(EIAJ)	[illegible]
S/N比(EIAJ)	[illegible]
ダイナミックレンジ(EIAJ)	[illegible]
[illegible](EIAJ)	[illegible]
水平解像度	[illegible]
S/N比	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
RS-232C	[illegible]
定格電源電圧	AC100V
周波数	50/60Hz
消費電力	[illegible]
重量	5.5kg
サイズ(W×H×D)mm	[illegible]

●マルチスキャンディスプレイ

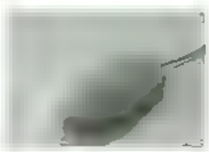
製品名		MPC-MD17		MPC-MD15	
接続できるパソコン		表示モード		表示モード	
パイオニア	MPC-GX1	640×480	信号ケーブル・変換アダプタ付属	640×480	信号ケーブル・変換アダプタ付属
		832×624		832×624	
		1024×768		1024×768	
		1152×870			
	MPC-LX100	640×480		640×480	
		800×600		800×600	
		832×624		832×624	
Apple	13inchモード	640×480		640×480	
	16inchモード	832×624		832×624	
	19inchモード	1024×768		1024×768	
	21inchモード	1152×870			
AT系	PS/V等	640×480	信号ケーブル付属	640×480	信号ケーブル・変換アダプタ付属
		800×600		800×600	
		1024×768		1024×768	
		1280×1024			
NEC	98FELLOW 98MATE 98note等	640×400	信号ケーブル・変換アダプタ付属	640×400	信号ケーブル付属
		640×480		640×480	
		1024×768		1024×768	
		1120×750			
		1280×1024			
ブラウン管	サイズ・偏向	17inch(41cm)・90°		15inch(36cm)・90°	
	管面形式	[illegible]		[illegible]	
	ピッチ	0.25mm [illegible]		0.25mm [illegible]	
	管面処理	ARコート・帯電防止 [illegible]		ARコート・帯電防止 [illegible]	
	蛍光体	[illegible]		[illegible]	
不要輻射防止規格		VCCI [illegible]		VCCI [illegible]	
水平同期周波数 自動追従		24kHz〜82kHz		24.[illegible]kHz〜64kHz	
垂直同期周波数 自動追従		50Hz〜152Hz		50Hz〜120Hz	
映像信号		RGBアナログ		RGBアナログ	
同期信号		[illegible]		[illegible]	
		[illegible]		[illegible]	
		[illegible]			
入力		2		1	
[illegible]		[illegible]		[illegible]	
[illegible]		[illegible]		[illegible]	
定格電源電圧		AC100V		AC100V	
周波数		50/60Hz		50/60Hz	
消費電力		150W		100W	
重量		約21.5kg		約13.4kg	
サイズ(W×H×D)mm		410×408×475		364×362×386	



●MPC-MD17
(オープンプライス)
●MPC-MD15
(オープンプライス)

●クリスタルパッド
硬質ガラス製
オリジナルマウスパッド
¥7,800(消費税別)
今夏発売予定

●別売キーボード
MPC-KB1
(オープンプライス)
※JIS配列では
ありません



●マウスは、本体に付属

●パイオニアFAXインフォメーションFAX:03−3498−9988•情報番号1550
あなたのFAXからパイオニア・パソコン製品の最新情報が取り出せます。(24時間サービス) 1,FAXの電話から、03−3498−9988に電話をかけます(トーン信号を発信できるFAXが必要です) 2,音声案内に沿って、情報番号1550を押します。3,音声案内に沿って0ボタンを押して FAXのスタートボタンを押してください。

●パイオニアインフォメーションセンター:03−3495−6640月〜金(祝日除く)時間10:00〜17:00
●このカタログの内容についてのお問い合わせは、パイオニア・パソコン取扱店にご相談ください。もし、取扱店でおわかりにならない場合は、当社のインフォメーションセンターにおたずねください。●このカタログに掲載の仕様及び外観は改善のため予告なく変更することがあります。●写真の製品の色は、印刷により実際の色とは多少異なって見える場合があります。●MacOS及びMacOSロゴは、米国アップルコンピュータ社の商標です。●PowerPC及び、PowerPCロゴは、米国IBM社の商標です。●Macintosh及び、漢字Talk7.5、QuickTimeは、アップルコンピュータ株式会社の商標です。●ダイヤモンドトロンは、三菱電機株式会社の商標です。●その他の社名及び製品名は、各社の商標及び登録商標です。●価格の記載のないものは、オープンプライスです。

●パイオニア・マルチメディアパーソナルコンピュータ、マルチスキャンディスプレイ、CLDプレーヤーには保証書を添付しています。お買い求めの際は購入年月日など、所定事項が記入されているかご確認の上、大切に保管してください。●製品に添付されているユーザー登録ハガキは必ずご返送ください。ご登録いただいていない場合ユーザーサポートを受けられないことがあります。●製品の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後7年です。●製造番号は品質管理上重要なものです。ご購入の際には製造番号をご確認ください。●製品に関するお問い合わせ、技術相談などは、左記のインフォメーションセンターへ電話でどうぞ。●あなたが録画・録音したものは個人として楽しむなどのほか、著作権法上権利者に無断で使用できません。●画面はハメコミ合成です。
LD 時代は、レーザーディスク。
●「防磁設計」とは(社)日本電子機械工業会(EIAJ)の技術基準に適合したスピーカーシステムです。●CXはCBSの商標です。● LaserDisc(レーザーディスク)は、パイオニアの登録商標です。●■マーク付の製品はパイオニアの統一システムリモコンです。●外形寸法はツマミ、端子などを含んだ最大外形寸法です。

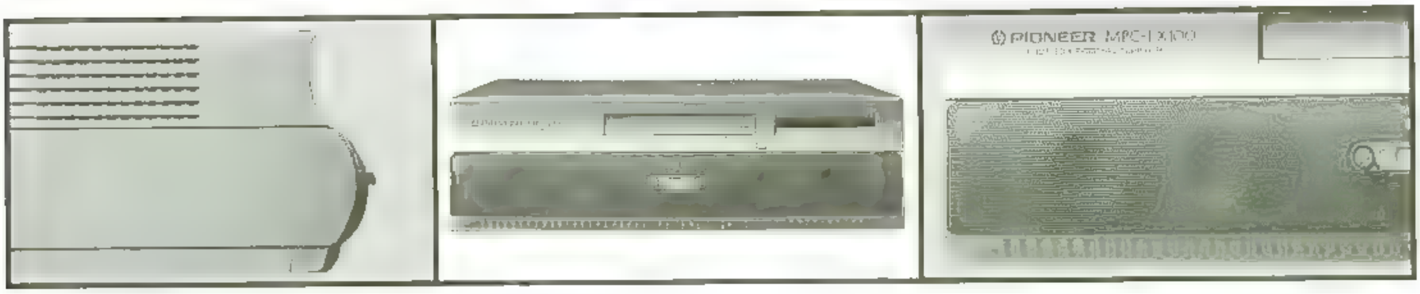
取扱店

パイオニア株式会社
本社:〒153東京都目黒区目黒1-4-1
このカタログの掲載内容は、1995年4月現在のものです。
ZHA003

PIONEER

Mac OS

Multimedia Personal Computer
MPC-LX100
（オープンプライス）



●●●●●● Welcome to PIONEER MPC.●●●●●●

音と映像を楽しむためにパイオニア・マルチメディアパーソナルコンピュータは、新開発の高音質3Dスピーカーシステムを搭載。さらに、4.4倍速CD−ROMドライブ、オーディオ＆ビジュアル・インプットを標準搭載し、高音質、高速処理、高操作性を徹底的に追及しました。また、最新のMacOS漢字Talk7.5を採用し、豊富なMacintosh用ソフトをそのまま利用することができます。

MPC-LX100の特徴

■CPUに定評ある68040／33MHzを搭載。
コプロセッサ内蔵のCPUですから、様々なグラフィックソフトであなたのインスピレーションをアートに仕上げることもできるでしょう。

■高音質3Dスピーカーシステムを搭載。
ハイクオリティな音をコンピュータで聴く。そのために、パイオニアは本体下部に大容量スピーカーエンクロージャを確保。フルレンジ・スピーカーを左右に2基、さらにスピーカー部奥にスーパーウーファーを1基装着。大容量のスピーカーボックスを通すことにより迫力の重低音を実現しています。また、3つのスピーカーをダイレクトに駆動する3チャンネルパワーアンプ、防振性を追求した本体構造、データ保護を考えたスピーカーの防磁対策など、パイオニアならではのきめ細やかな配慮がすみずみに生かされています。

■ハイ・スピードと高音質を両立。パイオニア独自の4.4倍速CD-ROMドライブを搭載
より快適な操作環境を求め、4.4倍速CD-ROMドライブを標準装備。オーディオCDプレーヤーと同等の音質を実現するため、CD-ROMドライブの内部回路を原点から見直し、音質の大幅な向上を図りました。また、イジェクトボタンの位置をトレーの右側に配置するなど、操作性も重視しています。

■AUDIO＆VISUAL INPUTを標準装備。
AVカード内蔵なので、さまざまなAVソースを入力可能。MPCは、マルチメディアをコントロールする基地になる。LDやビデオの映像を自在に入力し、ムービーや静止画の取り込みも思いのままです。

■テレビ・チューナーを内蔵。
テレビを見ることはもちろん、テレビ画面の取り込みも簡単に行えます。

■内蔵ハードディスクは500MBの大容量。
例えば、Quick Timeムービーなど、とかく大きくなりがちな画像データの保存も安心です。

■将来のRAMの増設を考えた、エコノミー設計。
RAMは、28MBまではSIMMを捨てずに、増設できるように設計されています。

■パイオニアからの新提案フォルム。いい音と操作性を考えたS字型、アクセス・ラウンド
入力部は凹、出力部は凸。S字型アクセス・ラウンドの設計は、このデザイン・コンセプトから出発しました。フロッピーディスクやCD-ROMの挿入部は操作しやすさを求め凹状に。サウンド出力部はスピーカーの形状を生かすために凸状にしています。

■パイオニアならではの安心サポート体制。
全国のパイオニア・サービス網での、無償お引きとり＆お届けサービス（ご購入後一年間、キーボード除く）。
あなたのパソコン・ライフに安心をお約束します。

●マルチメディアパーソナルコンピュータ

製品名	MPC-LX100
CPU	33MHz 68040
FPU（浮動小数点演算ユニット）	内蔵
RAM容量 標準 最大	[illegible]
[illegible]	[illegible]
RAM [illegible]	[illegible]
[illegible]	—
FDD [illegible]	[illegible]
内蔵HDD容量	[illegible]
CD-ROMドライブ	[illegible]
高速VRAM容量	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
TVチューナー	[illegible]
スピーカー [illegible]	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
出力 [illegible]	[illegible]
インターフェイス	
ADB [illegible]	1
SCSIポート	1
[illegible] RS-422 [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	—
[illegible]	[illegible]
[illegible]	—
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
キーボード ADB [illegible]	[illegible]
定格電源電圧	[illegible]
周波数	[illegible]
消費電力	[illegible]
重量	[illegible]
サイズ [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

＊[illegible]

PIONEER UTILITIES
音と映像で遊ぶために、
これだけのオリジナル・ソフトウェアが必要だった。

LD Vision
レーザーディスクを
思うままに。

[illegible] PIONEER LDC, INC
[illegible]

シリアルポートとAV入力に接続したコンピュータコントロールCLDプレーヤー CLD-PC1Dを自由自在にコントロール。LD映像をパソコンモニター上に表示。QuickTimeムービーや静止画を取り込むことが可能です。LD新次元の展開と言えるでしょう。また、高画質のLDはハイエンドの素材として自作QuickTimeムービーや、デスクトップパターン、カスタムアイコンつくりなどにも幅広く利用できます。もちろん、VTRやビデオムービーなどのAV機器からの入力表示、取り込みも簡単です。

CD Vision
CDを多彩に
コントロールする。

オーディオCDのコントロールとファイリングを同時に実現。ジャケットやタイトル名、曲目を登録すれば、CDコレクションのグラフィック付きデータベースを簡単に作ることができます。登録済みのCDを入れれば、ジャケットを自動表示。曲名からのダイレクト選曲も可能です。3Dスピーカーで再生されるハイクオリティ・サウンドをバックに、パーソナルコンピューティングの新しい世界を。

Sound Scape
CDと環境音を
ミックスできる。

世界各地で収録した5種類のハイクオリティな環境音をハードディスクにプリインストール。渓流のせせらぎ、砂浜に打ち寄せる波の音、鳥のさえずりをバックに、キーボードをたたきながらオーディオCDを楽しむ。ハイクオリティ・デジタル録音による臨場感をあなたの部屋で体験してください。

MIDI JUKE
音楽の表現力を
さらに高める

MIDIファイルやQuickTimeムービーファイルを登録し、ジュークボックス風に再生コントロールや管理が行えます。QuickTime2.0のMIDI音源のエミュレーション機能を活用。パソコンネットなどにアップされたMIDIファイルも外付けの音源なしに簡単に登録、再生できます。もちろん、QuickTimeムービーの再生も簡単です。

Indyシステム仕様

プロセッサ

CPU/FPU	R4600PC	R4600SC	R4400SC
クロック	133MHz	133MHz	175MHz
一次キャッシュ（命令/データ）	16KB/16KB オンチップ	16KB/16KB オンチップ	16KB/16KB オンチップ
二次キャッシュ	——	512KB	1MB

主記憶容量	32MB～256MB
入出力	2 シリアル 1 パラレル 1 ISDN 1 Ethernet（AUI、もしくは10Base T）
SCSI	1 Fast SCSI-IIチャネル

グラフィックス	8bit XL	24bit XL	XZ
解像度	1280×1024	1280×1024	1280×1024
リフレッシュレート	72Hz	72Hz	72Hz

モニタ（カラー）	20インチ	17インチ	15インチ	12インチ（LCD）
解像度	1280×1024	1280×1024	1024×768	1024×768
リフレッシュレート	60、72、76Hz	60、72、76Hz	70Hz	60Hz

内部記憶装置（3.5インチ×2）	21MBフロプティカルドライブ 535MBディスクドライブ 1.0GBディスクドライブ
GIOスロット	2 GIO32
入力デバイス	PS2スタイルキーボード/マウス アナログマイクロフォン IndyCam：ディジタルカラービデオカメラ

グラフィックス

最先端グラフィックス特性	アルファブレンディング アキュムレーション・バッファ アンチエイリアスRGBライン/ポイント テクスチャマッピング 霧効果 ライティング特性 任意クリッピング・プレーン デプス・キューイング サブ・ピクセル・ポジショニング ステレオ パン/ズーム 球面レンダリング X11ピクセル・オペレーション
カラーマップ	4（各256色） 1（4096色）24bitのみ
IRIS GL/Open GL ディスプレイモード	RGBダブルバッファ RGBシングルバッファ カラーインデックス・ダブルバッファ カラーインデックス・シングルバッファ
ポップアップ/オーバレイプレーン	8bit XL ：2bit/なし 24bit XL：2bit/8bit XZ ：4bit/4bit ステレオ・ビュー

オーディオ/ビデオ

入力	モノ/ステレオ・マイクロフォン （モノ・マイクロフォンは標準出荷） ライン・レベル・ステレオ・アナログ シリアル・ディジタル・ステレオ（IEC958, AES3） 4チャネルステレオ
出力	外部ボリュームコントロール ステレオ・ヘッドフォン/内部モノ・スピーカ ライン・レベル・ステレオ・アナログ シリアル・ディジタル・ステレオ（IEC958, AES3） 4チャネルステレオ
サンプリング・レート	48、44.1、32KHzおよびそれ以下 入出力のレートは各独立
コンバータ	ADC/DAC 16ビット、デルタ-シグマ変換 64倍オーバーサンプリング 2ステレオ・オーディオCODEC
コネクタ	3.5mmステレオジャック
ビデオ	独立ビデオバス 2ビデオ入力ポート（S-Video、コンポジット） ディジタルビデオ入力ポート グラフィックス・ボード上にビデオスロット標準装備

性能

	R4600PC	R4600SC	R4400SC
SPEC92INT	84.9	113.5	122.6
SPEC92FP	61.0	73.7	115.5
Xライン	1.4M/秒	1.5M/秒	1.6M/秒
3Dベクタ	563K/秒	573K/秒	801K/秒
三角形メッシュ（Z）	38K/秒	53K/秒	79K/秒
スクリーン・クリア	3.0ms	3.0ms	3.0ms
DMAピクセル転送レート			
8bit	53M	54M	58M
24bit	41M	44M	46M

XZグラフィックス性能

3Dライン	920K
3Dライン（グーローZ、デプスキュー）	446K
三角形メッシュ（フラット、Zなし）	402K
三角形メッシュ（グーローZ、ライティング）	180K
四角形（フラット、Zなし）	127K
四角形（グーローZ、ライティング）	91K
キャラクタ	240K
スクリーンクリア	9.0ms
矩形フィルレート（500×500）	40Mpix/秒

外部条件

システム本体（cm）	7.6（高）×40.7（幅）×35.6（奥行）
重量（kg）	7.3
20インチ・モニタ（cm）	46.9（高）×50.0（幅）×50.0（奥行）
重量（kg）	37.0
17インチ・モニタ（cm）	40.9（高）×39.8（幅）×45.0（奥行）
重量（kg）	25.0
15インチ・モニタ（cm）	36.1（高）×34.0（幅）×41.9（奥行）
重量（kg）	24.0
12インチLCD	
ディスプレイ（cm）	32.4（高）×31.8（幅）×2.2（奥行）
ベース（cm）	16.5（高）×31.8（幅）×2.9（奥行）
重量（kg）	3.2
電源	100～132VAC
発熱量	900BTU/時
環境条件	動作時 温度 +13～35℃ 湿度 10～80%（結露なし） 保管時 温度 -40～65℃ 湿度 5～95%（結露なし） 振動 0.02インチ、5～19Hz 0.35G、5～500Hz

各種規定

- FCC Class B
- Canada DOC Class B
- CISPR 22 Class B
- Germany VDE Class B
- VCCI Class 2
- CSA 22.2 No.950
- IEC950
- EN60-950 Class 1 SELV
- Germany ZH 618
- JATE T94-5078-0

日本シリコングラフィックス株式会社

本社 〒150 東京都渋谷区恵比寿4丁目20番3号 恵比寿ガーデンプレイスタワー31F
TEL：03-5488-1811（大代表）

営業本部 TEL：03-5488-1800（代表） FAX：03-5420-7030
TEL：0120-161-086 FAX：0120-161-087

大阪営業所 〒540 大阪市中央区東高麗橋1番12号 北浜センタービル
TEL：06-949-2481（代表） FAX：06-949-2480

名古屋営業所 〒450 名古屋市中村区名駅南1丁目16番30号 東海ビル406
TEL：052-565-8331（代表） FAX：052-565-6310

Printed in Japan 6/95

SiliconGraphics
The Leader in Visual Processing

Indy™
Visual Personal Computer

Indigo™ファミリ製品

革新的なコンピューティング環境を驚異的な低価格で

Indyは、シリコングラフィックスのIndigo™ファミリのエントリモデルです。優れたデスクトップワークステーションとして、インタラクティブメディアや、ビジュアルコンピューティングの新次元を拓きます。Indyは、高性能CPUと高速なグラフィックスを搭載し、完全に統合化されたディジタルメディア機能を低価格でお届けいたします。さらにIndyにバンドルされているIndigo Magic™ソフトウェアをお使いいただくことにより、クリエイティブで自由な発想をより自然に、直感的な方法で表現することができます。

驚異的なアプリケーションパフォーマンス

IndyはMIPS® RISC R4000® CPUファミリのテクノロジーをベースとし、高バンド幅の64ビットシステムアーキテクチャを備えています。267MB/秒のシステムバスと400MB/秒のメモリバスが、システムのパフォーマンスを最大限にまで引き出します。最新かつ最高速のプロセッサとバランスの取れた強力なアーキテクチャが結合し、2D、3Dグラフィックスを驚異的なスピードで操作することを可能とします。

Indyグラフィックス

Indyには3種類のグラフィックスサブシステムが用意されています。Geometry Engine™を搭載したXZグラフィックスは、128MFLOPSのパフォーマンスを実現し、大容量の3Dモデルやイメージを高速に操作可能です。XZは24ビットカラーで、さらに24ビットのハードウェアZバッファを装備しており、高速な3D性能を必要とするアプリケーションには最適です。24ビットXLグラフィックスは24ビットカラーのイメージを高速に処理することが可能で、パブリッシングやフィルム&ビデオ、医療系の分野に完璧なソリューションを提供します。8ビットXLグラフィックスは、Virtual24™をサポートし、仮想的に24ビットのデータを取り扱うことが可能です。8ビットXLは、汎用CADや一般的な科学計算に理想的な、低価格かつ高性能なグラフィックスです。

強烈な個性

Indyを手にした瞬間から、他のコンピュータでは決して得られなかった満足感を味わうことができます。Indyは、3Dグラフィックス、フォトリアリスティックイメージ、リアルタイムビデオ、そしてCDクオリティのディジタルオーディオの世界を急速に広げます。またIndyにはIndyCam™ディジタルカラービデオカメラがバンドルされています。IndyCamや統合ディジタルメディア機能、MediaMail™などの標準ツールと、オプションとして提供されるデスクトップビデオ会議ソフトウェアInPerson™、Indy Video™などの豊富なツール群は、全く新しいビジュアルコミュニケーション環境を提供します。

GUIを超えたMedia User Interface

完全なディジタルメディア機能を備えたIndyは、最新世代のデスクトップユーザ環境であるIndigo Magicと共に各個人の創造性を高め、生産性をも向上させるパワーとなります。Indigo Magicは、これまでのGUIをはるかに超える機能性を備えたMedia User Interfaceとして、コミュニケーションパワーを飛躍的に向上させます。

柔軟性と優れた拡張性

Indyには3種類のグラフィックスと3種類のCPUモジュールが用意されており、目的に応じた選択が可能です。また、メモリとディスクの拡張にも十分対応することができます。

幅広いアプリケーション分野をカバー

Indyは、シリコングラフィックスのワークステーションとして、従来のシステムともバイナリレベルでの互換性を保っています。メディアオーサリング、CASE、フィルム&ビデオ、カラーパブリッシング、CAD、化学など、幅広い分野の1800を越えるアプリケーションをIndyの優れた環境のもとでお使いいただくことが可能です。

DATA SHEET

TOSHIBA

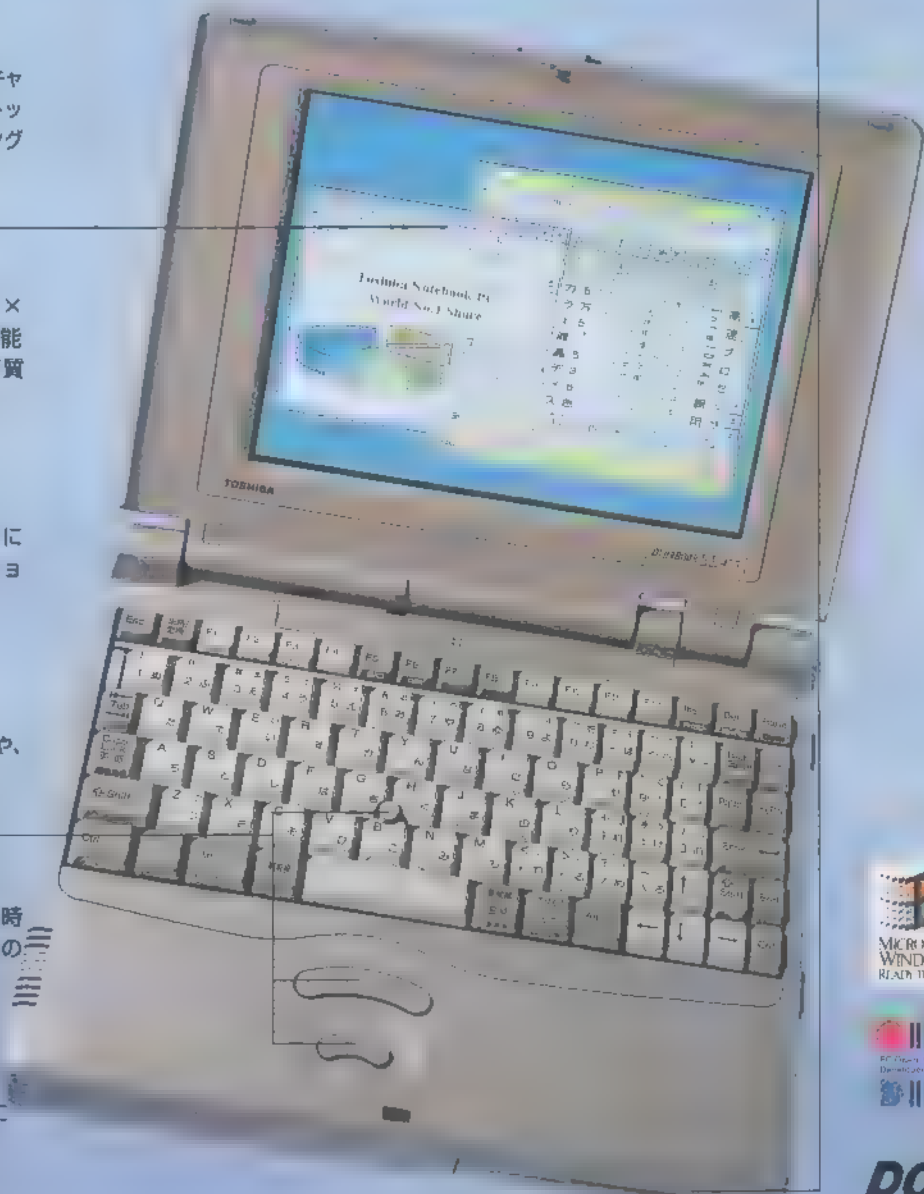
MULTIMEDIA

1995年5月現在

Small but Great!

DynaBook SS 475

The Super Subnote PC



サブノートで着脱式FDDを内蔵
B5ファイルサイズPCで、3.5型1.44MB/1.2MB/720KBの着脱式3モードFDDを内蔵。出先や会議などでのデータの受け渡しに便利。バッテリを含めた質量も約2kgと軽量。

サブノートで先ゆく速さ
サブノートに、先進の3倍速プロセッサ IntelDX4™-75MHzを搭載、16KBのキャッシュメモリをCPUに内蔵した目をみはる高性能。サブノートでもデスクトップを超える高度な処理性能を発揮。ビジネスやパーソナルのコンピューティングが、変わります。

サブノートで先ゆく美しさ
高画質TFTカラー液晶を搭載。8.4型の見やすい画面で解像度640×480ドット時に65,536色中65,536色のきめ細かく鮮やかな表示性能を実現。DSTNカラー液晶モデルは従来のSTNカラー液晶に比べ高画質化と応答速度を向上。約23万色中256色を鮮明表示。

サブノートで先ゆく快適さ
Windowsの高速描画に欠かせないSVGAグラフィック・アクセラレータにCT65545を採用。描画性能の飛躍的な強化で、より快適なオペレーション環境を提供。

サブノートでサウンド機能を標準装備
標準でPCM音源を搭載。マイク・スピーカ内蔵によりプレゼンテーションや、マルチメディアへの拡張も容易。外部マイクおよびスピーカ端子付。

サブノートに最適、アキュポイント採用
指先の軽いタッチでスムーズ操作のアキュポイントを採用。キー入力時のポジションのままポインタ操作ができ、入力効率をアップ。左ききの方でも使いやすさが変わりません。

サブノートで520MB HDDを搭載
大容量520MBのHDDを搭載していますから、Windowsアプリケーションにも余裕で対応。

「一太郎Ver.6 for Windows」と「Microsoft® Excel for Windows® Version5.0」を標準インストール。買ったその日から、ビジネスに、パーソナルに多彩に活用できます。

Windows®95にもすばやく移行できる「プラグ・アンド・プレイ」を考慮した設計です。

■ホットインサーション機能*対応、PCカードスロット装備(JEIDA ver4.1/PCMCIA Release2.01準拠TYPE I/II)■最長2.5時間の長時間バッテリ駆動。セカンドバッテリ(オプション)を使用すれば最長4.3時間駆動 ■パームレスト&106キーボード互換88キー搭載 ■Microsoft® Windows® Version3.1、Microsoft® MS-DOS® Version6.2/Vをプレインストール。■バッテリ駆動に有用なパワーマネジメントシステム「MaxTime」を搭載 ■電源やキー入力状態をアイコンインジケータで表示 ■外部CRTの接続で1,024×768ドット・256色表示が可能 ■仮想スクリーン機能装備。＊ドライバ・ソフトの対応が必要

DOS/V

intel inside

世界No.1 東芝ノートブックPC

■DynaBook SS475／型番・ハードウェア仕様

機種名　型番		DynaBook SS475	
		051CS/Aモデル SS4755SA	051CT/Aモデル SS4755TA
プロセッサ	メインプロセッサ	IntelDX4™(75MHz)	
	高速演算機能	メインプロセッサに内蔵	
メモリ	メインメモリ(標準)	8MB	
	増設メモリ(オプション)	8/16/24MB(DIMMタイプ・5V対応)(標準メモリ+増設メモリで最大32MBまで内蔵可能)	
	IPL ROM	128KB	
	ビデオRAM	1MB	
	キャッシュメモリ	16KB(メインプロセッサに内蔵)	
表示機能	表示方式	8型FLサイドライト付きDSTN方式カラー液晶ディスプレイ(コントラスト調整可能)(＊1)	8.4型FLサイドライト付きTFT方式カラー液晶ディスプレイ(＊2)
	テキスト	40字×25行/40字×30行(漢字)、40字×25行/80字×25行(ANK)	
	グラフィックス	320×200/640×200/640×350/640×400/640×480ドット(グラフィックス・アクセラレータにCT65545を使用)	
	表示色	227,328色中256色同時表示可能	最大262,144色中256色同時表示 または65,536色中65,536色同時表示可能
	外部カラーCRT(オプション)	接続可能(最大1,024×768ドット、262,144色中256色表示可能)、本体液晶と同時表示可能(＊3)	
入力装置	本体キーボード	本体一体式、88キー(OADG106キー準拠)、「Caps Lock」「アロー」「ニューメリック」の状態をアイコン表示、ひらかな表示	
	ポインティングデバイス	アキュポイント標準装備	
	テンキー	Num Lock機能	
補助記憶装置	FDD	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)×1	
	HDD	520MB(内蔵固定式)	
インタフェース	RS-232Cインタフェース	1チャンネル標準装備、非同期(9600bpsまで)	
	プリンタインタフェース	1チャンネル標準装備(セントロニクス社仕様準拠)	
	CRTインタフェース	1チャンネル標準装備(RGB、15ピン3段)	
	PS/2マウスインタフェース	1チャンネル標準装備(PS/2マウスをサポートしているアプリケーションのみ使用可能)	
	ヘッドホン出力インタフェース	1チャンネル標準装備(ステレオミニジャック)	
	マイク入力インタフェース	1チャンネル標準装備(モノラルミニジャック)	
	PCカードスロット	1スロット(JEIDA ver4.1/PCMCIA Release2.01 TYPE II)	
	メモリ専用スロット	1スロット	
サウンド機能		PCM音源(ステレオ)、マイク・スピーカー内蔵	
カレンダ機能		日付、時計機能を標準装備(充電型電池によるバックアップ)	
セキュリティ機能		パワーオンパスワード、インスタントセキュリティ、セキュリティロックスロット	
その他	電源	バッテリ(NiMH)駆動またはAC100V〜240V、50/60Hz(ACアダプタ接続時)(＊4)	
	バッテリ駆動時間(＊5) (セカンドバッテリ使用時)	約1.5〜2.5時間(充電時間1.5時間) 約2.5〜4.3時間(充電時間3.0時間)	約1.5〜2.0時間(充電時間1.5時間) 約2.5〜3.6時間(充電時間3.0時間)
	消費電力	20W	
	環境条件	温度5〜35℃、湿度30〜80%(但し結露しないこと)	
	外形寸法	253mm(幅)×203mm(奥行)×45mm(高さ)	253mm(幅)×203mm(奥行)×47mm(高さ)
	質量	約2.00kg	約2.15kg
	付属品	小型ACアダプタ、バッテリパック(本体装着済み)、マニュアル他	
ソフトウェア	インストール済み	Microsoft® MS-DOS® Version 6.2/V、Microsoft® Windows™ Version3.1、東芝ユーティリティ(＊6)、東芝カードマネージャ(＊7)	
		一太郎Ver.6 for Windows、Microsoft® Excel for Windows Version 5.0(＊8)	
	FD添付	セットアップディスク	

＊1. DSTNカラー液晶ディスプレイは構造上、表示ムラが多少見えるものもありますが故障ではありません。予めご了承下さい。＊2. TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られており、非点灯、常時点灯などの表示不良が存在することがありますが故障ではありません。予めご了承下さい。＊3. 1,024×768/800×600ドット設定の時は仮想スクリーン表示です。＊4. AC100V以外でご使用になるときは別途ACコードを購入願います。＊5. バッテリパック方式(交換可能)。バッテリパックは消耗品です。＊6. MAxTIME(Windows上からレジューム、バッテリセーブモードなどを設定するソフトウェア)、H/Wセットアップ(Windows上からハードウェアの設定をするソフトウェア)など。＊7. 本ソフトウェアのバックアップはイメージファイルとしてあらかじめハードディスクに収納してありますが、ご希望により"東芝パソコンアップグレード有償サービス係"にて販売いたしております。＊8. 本ソフトウェアのバックアップCD-ROMまたはFDは、"東芝パソコンアップグレード有償サービス係"にて販売いたしております

●PS/2は米国IBM corp.の商標です ●IntelDX4は米国インテル社の商標です ●一太郎は株式会社ジャストシステムの登録商標です ●MS-DOS、Microsoft、Windowsは、米国マイクロソフト社の登録商標です ●ハードディスク容量は1MBを100万バイトで算出しています ●本カタログ掲載の商品の名称はそれぞれ各社が商標として使用している場合があります ■プリンタ用消耗品は、東芝情報システム[illegible] ティー・アイ・イー・サプライ[illegible] 東芝エンジニアリング[illegible]にて。マニュアルは東芝情報システム[illegible]にて販売しております ■付属品についてのお問い合わせは、東芝エンジニアリング[illegible]または本体購入店・東芝お客さま相談センターまで ■本商品は[illegible]をサポートしておりません。Microsoft MS-DOS[illegible]、Microsoft Windows Version3.1[illegible]のソフトウェアをご利用下さい ■写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用[illegible]異なる場合があります ■本カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります

■DynaBook SS475／オプション

製品名	型番	価格(税別)
DynaBook増設メモリ8MB(タイプE)	MEMD08PE	70,000円
DynaBook増設メモリ16MB(タイプE)	MEMD16PE	210,000円
DynaBook増設メモリ24MB(タイプE)	MEMD24PE	310,000円
PCカードイーサアダプタ(ツイストペア)	LANCT00A	48,000円
PCカードイーサアダプタ(シンイーサ)	LANC200A	58,000円
PCカード非同期モデム(FAX/DATA)	MDFCA00A	69,000円
PCカード同期モデム	MDMCS00A	90,000円
RS-232Cケーブル	PWS5452A	7,500円
マウス(2ボタン)	J31MS002	10,000円
PS/2対応マウス	J31MSPS2	10,000円
テンキーパッド	J31TP001	19,800円
DynaBook用バッテリパック(SS用)　注1)	IBPNHSS1	15,000円
DynaBook用バッテリパック2(SS用)　注1)	IBPS0ESS	20,000円
PCカード SCSI	SCSC200A	19,800円
15型SVGAカラーディスプレイ	CRT15002	110,000円
17型SVGAカラーディスプレイ	CRT17001	198,000円
21型SVGAカラーディスプレイ	CRT21001	498,000円
DynaBook Printer PR48E	J31DPR03	69,800円
デュアルモードプリンタ2V	J31DMP04	128,000円
デュアルモードプリンタ3VE	J31DMP05	198,000円
デュアルモードプリンタ4VE	J31DMP06	268,000円
デュアルモードプリンタ5V	J31DMP03	598,000円
小型水平プリンタ2H	J31DHP02	198,000円
高速水平プリンタ5H	J31DHP01	745,000円
A4ページプリンタ2	PPRA4002	198,000円
A3ページプリンタ2	PPRA3002	398,000円
レーザプリンタH	J31LBP03	888,000円
プリンタ接続ケーブル	PWS5453A	6,000円

注1)バッテリパックは消耗品です。

DynaBookSS475 051CS/Aモデル

■520MB HDD内蔵・アプリケーション搭載
DSTNカラー液晶モデル／SS4755SA
本体標準価格 **348,000円**(税別)

DynaBookSS475 051CT/Aモデル

■520MB HDD内蔵・アプリケーション搭載
TFTカラー液晶モデル／SS4755TA
本体標準価格 **428,000円**(税別)

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、据付費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

技術的なお問い合わせは、「ダイヤル3100」へ…

東　京 (03) 3252-3100　大　阪 (06) 643-3100
名古屋 (052) 551-3100　札　幌 (011) 281-3100
福　岡 (092) 731-3100　仙　台 (022) 213-3100
＊受付時間10：15〜12：00　13：00〜18：15
(毎週水曜、祝日、月末最終営業日を除く)

触れて、使える。DynaBookテクノセンタ。

東京／秋葉原 (03) 3257-3100
営業時間10：00〜18：30（電話受付 10:15〜18:15 昼休み除く）
（特別休館日・毎週水曜・祝日・月末最終営業日を除く）
〈FAXサービス：(03) 3252−6274〉
お手持ちのFAXから上記番号へダイヤルしてください。音声案内に従って操作するだけで24時間DynaBook・J-3100シリーズのテクニカルな情報をお届けします。
＊G3FAXのプッシュホン回線でご利用ください。

アップグレード/バージョンアップ サービス係

東芝パソコンアップグレード有償サービス係まで。
TEL：(03) 3457-8148　FAX：(03) 5444-9262
＊受付時間9：00〜12：00　13：30〜16：00
(毎週土・日・祝日・東芝休日を除く)

株式会社 **東芝**／パソコン事業部 〒105-01東京都港区芝浦1−1−1（東芝ビルディング）

本社、支社、支店パソコン担当

本　社 (03) 3457−2930　北海道支社 (011) 214−2622　東北支社 (022) 264−7636　福島支店 (0249) 34−5170　岩手支店 (0196) 52−1048
新潟支店 (025) 246−8234　長野支店 (0262) 28−3371　北陸支社 (0764) 45−2621　金沢支店 (0762) 24−1048　北関東支店 (0272) 24−1620
東関東支社 (043) 299−1012　埼玉支店 (048) 640−1109　東京支店 (03) 5424−8057　西東京支店 (0425) 26−6262　神奈川支社 (045) 664−8484
神奈川西支店 (0462) 30−2810　静岡支店 (054) 273−4532　中部支社 (052) 564−8767　トヨタ支店 (0565) 33−2667　三河支店 (0566) 24−2846
関西支社 (06) 440−2114　京都支店 (075) 241−6305　神戸支店 (078) 252−2965　中国支社 (082) 246−3138　岡山支店 (086) 224−6160
四国支社 (0878) 25−2463　松山支店 (0899) 43−4589　九州支社 (092) 735−3043　沖縄支店 (098) 862−3041

●資料の内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

SP310 (9505200 2 KQ)

Personal Computer 330
ISA Model

IBM全世界で統一された設計のもと、より使い易く、より高機能なパーソナル・コンピュータがよりお求めやすい価格で登場です。DOS/VのスタンダードPCとして、初めての方から使いなれた方まで、またスタンドアロン環境から、ネットワーク・クライアント環境まで、一人一台の環境に幅広く対応するパーソナル・コンピューターです。

先進の32bit OS〔OS/2 Warp〕搭載

パーソナル・コンピューターの使い勝手を左右するオペレーティング・システムには、DOS/Windowsに加え、話題の32bit OS〔OS/2 Warp V3日本語版〕をハードディスクに初期導入済。セレクタシステムの採用によりそれぞれの環境からアイコンをクリックするだけで相応のオペレーティング・システムを自在に活用できます。(J5S)

使う人の立場に立った設計

- **イージー・ツールズ**
  Windows上で各種設定が容易に行えるユーティリティー・ソフトウェア群を初期導入。(J5Eは添付)
- **ラピッド・レジューム**
  電源オフにした時の状態をディスクに保管し、次回電源投入時に終了したその画面へ復帰させる機能です。タイマーによる電源のオン/オフやプログラムの起動など、多彩な設定が可能です。
- **セキュリティー機能**
  これからのオフィスに欠かせない、高度なセキュリティー機能を提供。

充実の基本性能

GUI環境のアプリケーションを快適に動作させるため、基本性能を充実。CPUには486DX2-66MHzを採用。ハードディスクも余裕の540MBを標準装備しています。また、将来の拡張に備えて、PCIスロット装着モデルへアップグレードするオプションも用意。世界中に普及している豊富な資産を継承しつつ、先々まで安心して使える設計です。

PCIアップグレードキット (ID#85G9602 ¥20,000)

お問い合わせは、IBM特約店、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM(0120-04-1992)へ。
(受付時間/9:00-18:00土・日・祭日および6月17日を除く)

製品仕様

モデル		6571-J5S	6571-J5E
プロセッサー	標準	486DX2-66MHz (内部キャッシュ8KB)	
	オプション	Intel社より提供されるPentiumオーバー・ドライブ・プロセッサーによりアップグレード可能	
外部キャッシュ	標準	128KB	オプション
	最大	256KB	
主記憶(RAM)容量(パリティなし)	標準	8MB	4MB
	最大*1	80MB	100MB
VRAM		1MB	
補助記憶装置	FDD	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)×1ドライブ	
	HDD(標準)	540MB	
	HDD(最大)*2	1.54GB	
バス・アーキテクチャ		ISA*3	
ビデオ・サブシステム		VGA/SVGA (シーラス・ロジック社 GD5430)	
解像度および最大発色*4	640×480	1677万色	
	800×600	6万5千色	
	1024×768	256色	
	1280×1024	16色	
オプション用スロット*5		3 (ISA)	
拡張ストレージ・ベイ		1*6	
インターフェース(ポート)		RS-232C(9ピン×2)、プリンター、キーボード、マウス、ディスプレイ	
キーボード		5576-B01添付	
マウス			—
寸法(mm)/重量*7		360(W)×450(D)×130(H)、8.6Kg	
消費電力	オペレーション時	50W(最大値80W)	
	レジューム時	2W以下	
電源		AC 100-125V(50/60Hz)	
初期導入ソフト*8		OS/2 Warp V3.0日本語版 PC DOS J6.3/V Windows J3.1	PC DOS J6.3/V
標準価格		238,000円	198,000円

ディスプレイ(表示装置)

モデル		5574-N15	5574-N17	9527-011	7091-7S1
走査周波数	水平	30-64kHz		30-82kHz	
	垂直	50-160Hz		50-110Hz	50-120Hz
ブラウン管		15インチ・フラットスクウェア管	17インチ・フラットスクウェア管	17インチ・トリニトロン管	17インチ・フラットスクウェア管
ドット・ピッチ(mm)		0.28		0.26	0.27
入力端子		D-Sub15ピン		D-Sub15ピン/BNC	D-Sub15ピン/13W3
スピーカー		オプション	オプション	—	ドーム・ステレオ
表示解像度		VGA/SVGA(最大1,280×1,024)			
消費電力(W/h)		110/30/8	120/30/8	130/25/5	150/30/10
寸法(mm)	幅	372	410	410	438
	高	381	422	450	425
	奥	405	438	455	438
重量		13.5Kg	17.1Kg	26.0Kg	20.5Kg
標準価格		86,000円	148,000円	178,000円	208,000円

消費電力は、最大時/サスペンド時/スリープ時です

プリンター(印刷装置)

モデル	5584-G02	5584-H02	5588-H02	5572-B02	5573-B02	5573-H02	5575-H02	5577-J02	5577-K02	5579-K02
印刷方式	電子写真方式(レーザー)			ワイヤー・ドットマトリックス方式						
標準価格	198,000円	288,000円	448,000円	89,600円	133,000円	143,000円	265,000円	378,000円	486,000円	698,000円

他社製プリンター:ESC/P**対応の製品が使用可能です。

*1 標準装備のメモリを32MBメモリー・キットに交換した場合、最大128MBまで拡張可能
*2 1GBハードディスク駆動機構(85G6060)を拡張ストレージ・ベイに装着した場合
*3 PCIアップグレード・キット(85G9602)を利用し、PCIスロット装着モデルへのアップグレードが可能。
*4 解像度および表示色は接続する表示装置の表示能力、およびサポートするオペレーティング・システムの仕様により異なります
*5 導入するアダプター・カードの組み合わせにより、IRQおよびI/Oアドレス等の設定変更が必要な場合があります
また、導入できるアダプター・カードのサイズはいずれのスロットにもフルサイズ(340mm×122mm)までのアダプター・カードを装着することができます
*6 ひとつの3.5型または5.25型駆動機構(フロントアクセス可能)を装着することが可能です。
*7 縦置き可能。縦置きスタンドとして85G9587が使用可能です。
*8 [PC DOS/Windowsの初期導入について]
当カタログ記載のシステム装置には、DOSおよびWindowsについては簡易マニュアルが同梱されています。プログラム・ディスケットは1枚目のみ付属。2枚目以降はハードディスク内にディスケット・イメージで導入されていますので、導入済みのバックアップ・ツールを利用し、バックアップをとっていただくか、別売のディスケット・キットをご購入ください
ハードディスクには、そのほか各種ユーティリティー・ソフトが導入されています
[OS/2の初期導入について]
上記に加え、6571-J5SはOS/2 WarpとDOS/Windowsの両方がハードディスクに初期導入されており、切り替えて利用することが可能です
OS/2 Warpのマニュアルが同梱されています

'95-5月版

* IBM、OS/2は、IBM Corp.(米国)の商標。
** Intel、Pentiumは、Intel社(米国)の商標。Cirrus Logicは、Cirrus Logic社(米国)の商標。
MS、Microsoft、Windowsは、Microsoft社(米国)の商標。トリニトロンは、ソニー(株)の商標。ESC/Pは、セイコーエプソン(株)の商標。

IBM
日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12
05-95 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。●表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断わり書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです。●画面ははめ込み合成です。●製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。●このカタログに記載されているIBM標準価格および料金は、1995年5月のもので事前の予告なしに変更する場合があります。また、消費税抜きです。

6588-0473-01

新しいエントリーモデルはここから始まる
IBM
Personal Computer 330
ISA Model
ISA Model
CPU
486DX2-66MHz
メモリー
標準 4/8MB
最大 128MB
表示
SVGA
(最大1,280×1,024ドット)
HDD
540MB
FDD
3.5型
1.44MB/1.2MB/720KB
バス
ISA

Personal Computer 720
PCI/ISA Model

先進の32bit OS〔OS/2 Warp〕搭載

パーソナル・コンピューターの使い勝手を左右するオペレーティング・システムには、DOS/Windowsに加え、話題の32bit OS〔OS/2 Warp V3日本語版〕をハードディスクに初期導入済。セレクタシステムの採用によりそれぞれの環境からアイコンをクリックするだけで相互のオペレーティング・システムを自在に活用できます。(J4H/J4K)

オフィス環境を考慮した設計

パーソナル・コンピューターの導入にあたっては、電力消費量、騒音そしてセキュリティー等、考慮すべきことがたくさんあります。IBMはそのひとつ、ひとつを慎重に検討し、必要な機能を吟味、採用しています。また、今日のオフィスでの利用環境を考慮し、スマートなデザインを採用。大型ディスプレイを載せても視点があがらないコンパクトな薄型ボディーは拡張性を最大限考慮しながら快適なオフィス環境を提供します。PC720はオフィスの新しいスタンダードPCとして存分にご活用いただけます。

ハイ・パフォーマンスを実現

CPUには、DX4-100MHzを採用。さらに高速グラフィックス・チップS3社Vision864の高速・高解像度・多発色の描画性能と相まって、快適な動作環境を実現します。

資産継承を考慮しながら、将来の拡張にも配慮

拡張アダプターには、世界標準として数多くの資産が存在するISAバスに加え、次世代標準PCIバスの両方が利用可能。また、今後ますますの普及が予想されるPCカード・スロットを標準装備しており、さまざまな形態での拡張に対応します。

製品仕様

モデル		6869-J4H	6869-J4K
プロセッサー	標準	DX4-100MHz (内部キャッシュ16KB)	
	オプション	将来Intel社より提供されるPentium オーバー・ドライブ・プロセッサーによりアップグレード可能	
外部キャッシュ	標準	128KBライト・バック	
主記憶(RAM)容量	標準	8MB	
(パリティあり)	最大*1	104MB	
VRAM	標準	1MB	2MB
	オプション	2MB*2	
補助記憶装置	FDD	3モード(1.44MB/1.2MB/720KB)	
	HDD(標準)	728MB	
	HDD(最大)*3	1.72GB	728MB
バス・アーキテクチャ		PCI/ISA	
ビデオ・サブシステム		VGA/SVGA (S3社 Vision864)	
解像度および最大発色*4	640×480	6万5千色	1677万色
	800×600	256色	1677万色
	1024×768	256色	6万5千色
	1280×1024	16色	256色
	1600×1200		256色
オプション用スロット*5	PCI/ISA	1	
	ISA	1	
	PCMCIA	Type I/IIx2もしくはType IIIx1(背面)	Type I/IIx2もしくはType IIIx1(背面・正面)
拡張ストレージ・ベイ*6		1	倍速CD-ROM装着済
インターフェース(ポート)		RS-232C(9ピン)×2、プリンター、キーボード、マウス、ディスプレイ	
キーボード		5576-B01添付	
マウス			
寸法(mm)/重量*7		360(W)×370(D)×89(H)、9Kg	
消費電力	電源	AC 100-125V(50/60Hz)	
	最大	76W(2次側)	
	標準	40W	
	サスペンド時	30W以下	
初期導入ソフト*8		OS/2 Warp V3.0 日本語版、PC DOS J6.3/V、Windows J3.1	
標準価格		368,000円	418,000円

ディスプレイ(表示装置)

モデル		5574-N15	5574-N17	9527-011	7091-7S1
走査周波数	水平	30-64kHz		30-82kHz	
	垂直	50-160Hz		50-110Hz	50-120Hz
ブラウン管		15インチ・フラットスクウェア管	17インチ・フラットスクウェア管	17インチ・トリニトロン管	17インチ・フラットスクウェア管
ドット・ピッチ(mm)		0.28		0.26	0.27
入力端子		D-Sub15ピン		D-Sub15ピン/BNC	D-Sub15ピン/13W3
スピーカー		オプション	オプション	―	トーム・ステレオ
表示解像度		VGA/SVGA(最大1,280×1,024)			
消費電力(W/h)		110/30/8	120/30/8	130/25/5	150/30/10
寸法(mm)	幅	372	410	410	438
	高	381	422	450	425
	奥	405	438	455	438
重量		13.5Kg	17.1Kg	26.0Kg	20.5Kg
標準価格		88,000円	148,000円	178,000円	208,000円

消費電力は、最大時/サスペンド時/スリープ時です。

プリンター(印刷装置)

モデル	5584-G02	5584-H02	5588-H02	5572-B02	5573-B02	5573-H02	5575-H02	5577-J02	5577-K02	5579-K02
印刷方式	電子写真方式(レーザー)			ワイヤー・ドットマトリックス方式						
標準価格	198,000円	288,000円	448,000円	89,800円	133,000円	143,000円	265,000円	378,000円	486,000円	698,000円

他社製プリンター：ESC/P**対応の製品が使用可能です

*1 標準装備のメモリを32MBメモリー・キットに交換した場合、最大128MBまで拡張可能。
*2 VRAMを増設した場合の、色数と解像度は2MB標準装備モデルと同じ
*3 1GBハード・ディスク増設機構(ID#85G6060)を拡張ストレージ・ベイに装着した場合。
*4 解像度および表示色は接続する表示装置の表示能力、およびサポートするオペレーティング・システムの制限により異なります
*5 導入するアダプター・カードの組み合わせにより、IRQおよびI/Oアドレス等の設定変更が必要な場合があります
また、導入できるアダプター・カードのサイズはいずれのスロットにも315mmまでのアダプター・カードを装着することが可能です
*6 オプションの増設には別途システムガイドをご参照ください。なお6869-J4Kは拡張ベイをCD-ROMドライブで拡張済みの為、空ベイはありません。
*7 縦置き可能です。縦置きスタンドとして(ID#01F1020)が可能です。
*8 [PC DOS/Windowsの初期導入について]
当カタログ記載のシステム装置には、DOSおよびWindowsについては簡易マニュアルが同梱されています。プログラム・ディスケットは1枚目のみ付属。2枚目以降はハードディスク内にディスケット・イメージで導入されていますので、導入済みのバックアップ・ツールを利用し、バックアップをとっていただくか、別売のディスケット・キットをご購入ください。
ハードディスクには、そのほか各種ユーティリティー・ソフトが導入されています
[OS/2の初期導入について]
上記に加え、6869-J4KはOS/2 WarpとDOS/Windowsの両方がハードディスクに初期導入されており、切り替えて利用することが可能です
OS/2 Warpのマニュアルが同梱されています。

お問い合わせは、IBM特約店、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM(0120-04-1992)へ。
(受付時間/9:00~18:00土・日・祭日および6月17日を除く)

'95-5月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12
05-95 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。●表示画面および印刷結果の出力例のうち、特に断わり書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです。●画面ははめ込み合成です。●製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。●このカタログに記載されているIBM標準価格および料金は、1995年5月のもので事前の予告なしに変更する場合があります。また、消費税抜きです。

G588-0509-00

Personal Computer 720
PCI/ISA Model

CPU	メモリー	表示	HDD	FDD	PCカード
DX4-100MHz	標準8MB 最大128MB	SVGA (最大1600x1200ドット)	728MB 最大1.72GB	3.5型 1.44MB/1.2MB/720KB	TYPE I/II×2

Personal Computer

HP DesignJet 230/250C

HEWLETT PACKARD

カット紙専用インクジェットプロッタ
HPデザインジェット230/250C

CADと同時に
手軽に導入できる
先進のインクジェットプロッタが
誕生しました。

FUNCTION 機能性

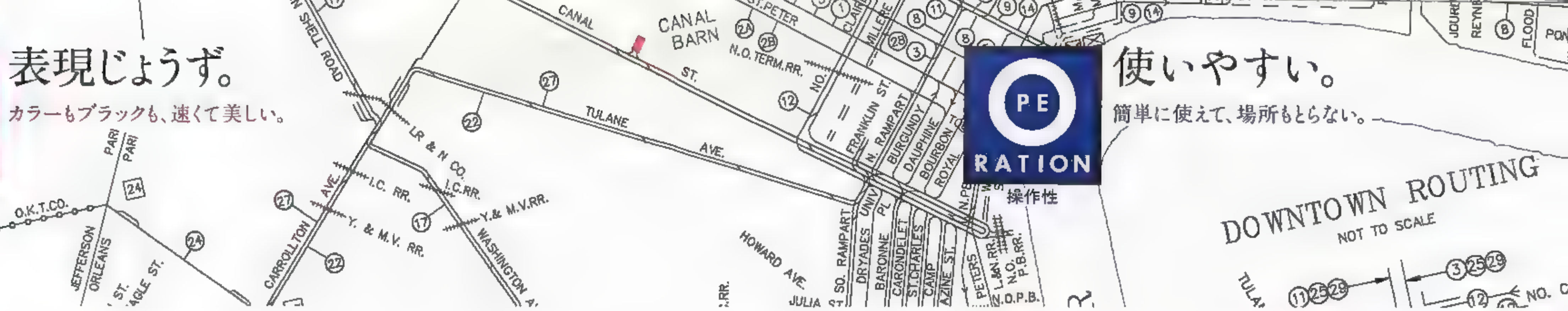
表現じょうず。

カラーもブラックも、速くて美しい。

OPERATION 操作性

使いやすい。

簡単に使えて、場所もとらない。



BLACK &WHITE

ブラックA1サイズを約3分で出力

3 min

HPデザインジェット230/250Cのブラックモードは、A1サイズの図面出力が300dpiの高速モードで約3分。600dpiの標準モードで約5分、高品質モードでも約8分という高速性能。締め切り間際の出力にも余裕のスピードです。＊出力時間にデータ転送時間は含みません

普通紙対応で低ランニングコスト

ブラック出力の場合は普通紙に対応。チェック用から最終出力用まで、用途に合わせて普通紙やトレーシングペーパー、一般製図紙など幅広く選択できます。

＊一部の手書き用トレーシングペーパー（ドラガーなどの補強加工付のもの）や一部の用紙は、インクジェットプロッタでの使用に適さない場合がございます

高機能HP-GL/2をサポート

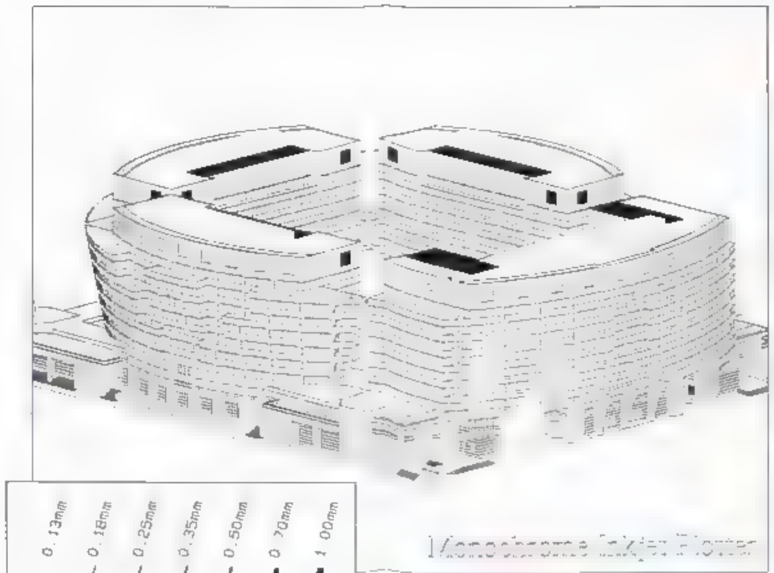
ラスタープロッタの機能を最大に生かすHP-GL/2とHP RTLを標準装備。HP-GL/2はベクトルデータの高速データ転送や微細な表現形式などを柔軟に制御し、HP RTLはラスターデータ（画像データ）に対応。ベクトルとラスターの混在出力が可能です。メモリは標準で4MBより、最大36MBまで拡張できます。

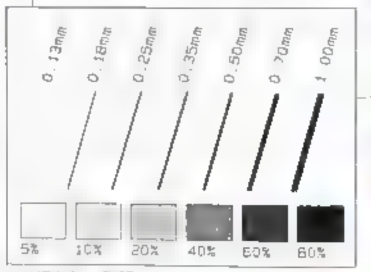
HP-GL/2

レーザーをしのぐ600dpiの高精細ブラック

繊細な600×600dpiにより、なめらかな曲線や円弧が描けます。ノズルコントロールによるプリントは、0.13mm（1ピクセル/0.08mm相当）から最大1.0mmまでの7段階の線幅が選択でき、一定線幅以上の線分に対して、5%～80%の濃淡（ぼかし）表現も可能です。ずばり、設計図の出来ばえが違ってきます。

600dpi





ペン幅/グレー階調

＊アプリケーションにより増加メモリが必要になる場合があります

Color

カラー対応のHPデザインジェット 250C

カラーA1サイズを約4分で出力

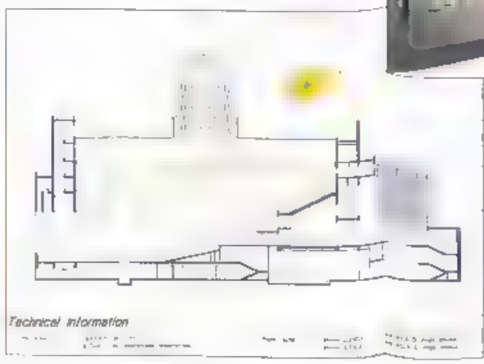
300dpiの高解像度でありながら、A1サイズのカラー図面を高速モードで約4分、標準モードで約6分、高品質モードでも約10分という高速出力を実現。これなら、出力に待たされるイライラもありません。

＊出力時間にデータ転送時間は含みません

イメージも鮮やかなフルカラー

300dpi

HPデザインジェット250Cのカラーは4色独立カラー。シアン、マゼンタ、イエロー、ブラックの4つの独立したプリントカートリッジが、線画もイメージも300×300dpiの高解像度でいきいきとしたカラー図面を出力します。美しいカラー表現によって、複雑な図面も分かりやすく、建築図面などのプレゼンテーションにも効果があらわれます。



イメージ/線画の混在も可能

ベクター情報とラスター情報の混在も可能。イメージと線画を混在して出力できます。

＊ソフトウェアによっては使用できない場合があります

静

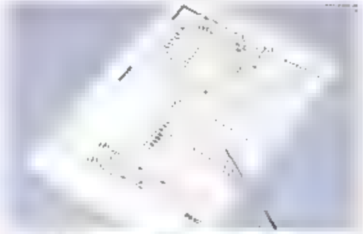
オフィスにも置ける45dBの静粛性

インクジェットはノンインパクトだから動作音もペンプロッタに比べ格段に静か。すぐ近くに置いても気になりません。セミオープンの設計ルームやクリエイティブなデザイン室の環境にぴったりです。

Simple

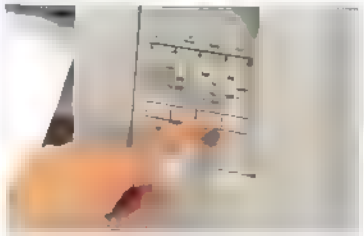
業界初のマークシートセットアップですぐ稼働

HPデザインジェット230/250Cのセットアップはマークシートに記入するだけ。プロッタがセットアップシートを出力しますので、必要な所をマークして、プロッタに読み込ませてください。これでセットアップは完了です。



安心して使えるイージーメンテナンス

ペンプロッタのように線の太さに合わせてペンを取り替える必要はありません。プリントカートリッジはインクの目づまりがほとんどないノズル一体型。交換もワンタッチで、インクの残量もひと目でわかります。



誰でも使えるシンプル操作

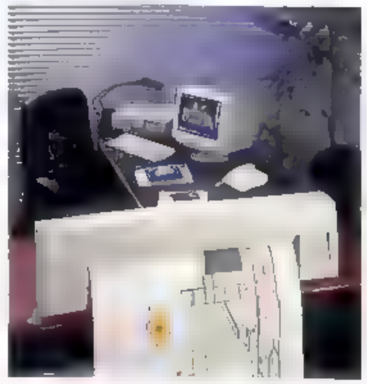
用紙のセットは前面でワンタッチ。難しい操作がないので導入したその日からすぐお使いいただけます。また、操作ボタンの横に、使い方をわかりやすくまとめたヘルプカードがありますので、初めての人でもスムーズに操作できます。

SPACE FREE

置く場所を選ばないスペースフリー設計

HPデザインジェット230/250Cは、キャビネットやテーブルなどにポンと置けるスタンドレスタイプ。薄型の省スペース設計ですから、限られたオフィス空間を効率よく使うことができます。

＊スタンドは別売オプションで用意しています



玄関
玄関
玄関
玄関

Windows

Windowsドライバで文字も美しく出力

Windowsドライバを標準添付していますので、TrueTypeフォントが簡単に作成でき、きれいなアウトラインフォントで出力できます。また、CADにワープロ、表計算など、汎用ソフトの出力も可能です。

（・[illegible] DOS/V機に対応
・MS明朝などTrueTypeに対応
・HP ColorSmart技術によりカラー自動調整）

パフォーマンスで選べば、プロッタはHPのインクジェット。

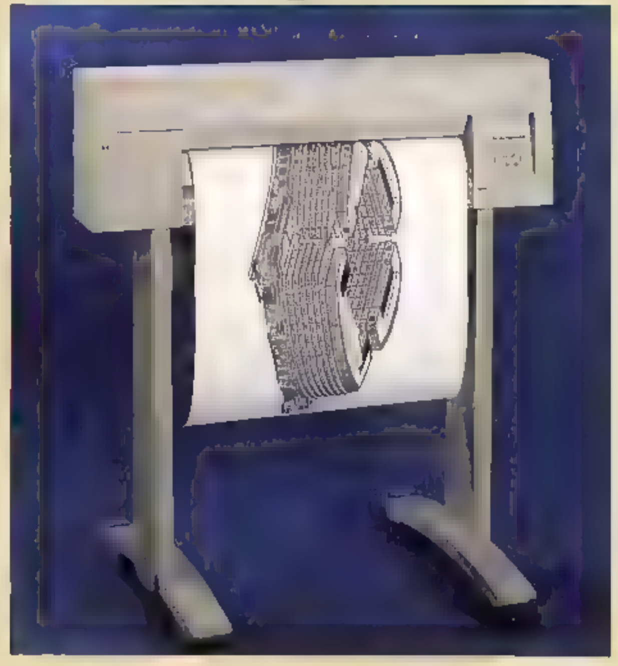
スピード、表現力、使いやすさ、そしてコスト。設計の生産性を上げるオフィスの1台として、そのすべての要求に応えるHPデザインジェット230と250C。600dpiブラックに、300dpiカラー。世界No.1の実績により、かつてないプライスパフォーマンスを発揮し、抜群の機能性を装備したインクジェットプロッタです。

HP DesignJet 230

モノクロプロッタの
ベーシックモデル
モノクロ600dpi、
カット紙専用モデル
HPデザインジェット230

New

標準小売価格（税別）
A1モデル 29.8万円
A0モデル 44.8万円
［スタンドセットは別売］



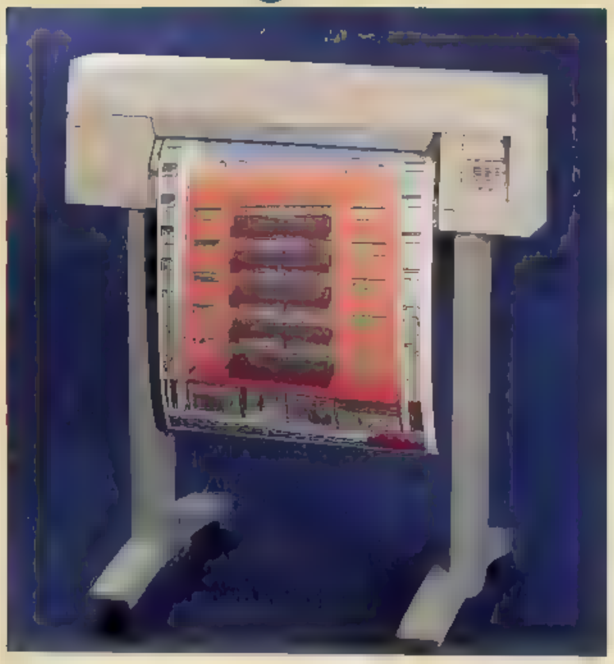
- ブラックA1サイズ、高速300dpiで約3分、標準600dpiを約5分で出力
- 極細線も鮮明な600×600dpiの高精細ブラック
- 簡単操作に安心のイージーメンテナンス
- 静かな動作音
- 普通紙対応で低ランニングコスト

HP DesignJet 250C

モノクロ＆カラープロッタの
ベーシックモデル
モノクロ600dpi、
カラーにも対応、
カット紙専用モデル
HPデザインジェット250C

New

標準小売価格（税別）
A1モデル 39.8万円
A0モデル 54.8万円
［スタンドセットは別売］

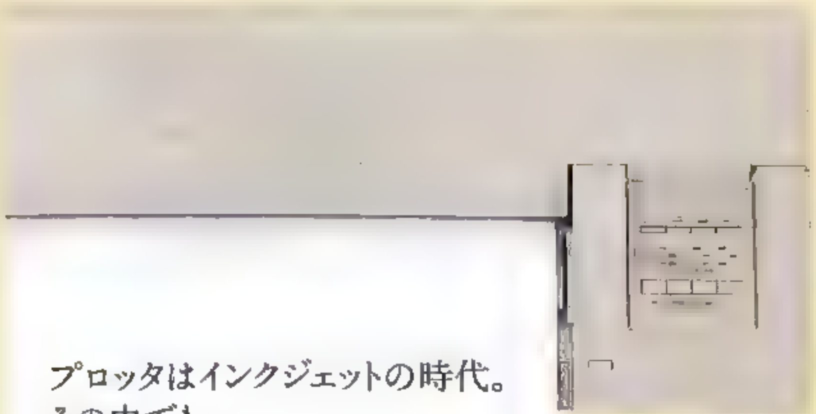


- カラーA1サイズ約4分、ブラックA1サイズ高速モード300dpi約3分の高速出力
- 4色独立インクで思いどおりのフルカラー300×300dpi
- 出来ばえがちがう600×600dpiの高精細ブラック
- 簡単操作に安心のイージーメンテナンス
- 静かな動作音
- 普通紙対応で低ランニングコスト（ブラック）

TECHNOLOGY 技術力

群をぬいてる。

ほかにはマネのできないテクノロジー。



プロッタはインクジェットの時代。その中でも、だんぜんHPデザインジェット。

だんぜん 1 出力スピードが違う
A1図面、300dpi出力がブラックで約3分、カラーでも約4分。ラスター方式なので、ペンプロッタの3〜5倍も高速化できます。

だんぜん 2 極細線も太線もくっきり
600×600dpiのスーパークオリティ。輪郭くっきりの均一な線で、さまざまな太さの円弧や斜線がスムーズに描けます。

だんぜん 3 普通紙対応で低ランニングコスト
ブラック出力は普通紙に対応。用途に合わせて普通紙やトレーシングペーパー、一般製図紙など自由に選択できます。

だんぜん 4 小さな文字や図形も大丈夫
ペンには不可能な0.13mm（1ピクセル/0.08mm相当）の超極細線が引けますので、今まで表現できなかった小さな文字や細かなパーツ図形もより詳細に描けます。

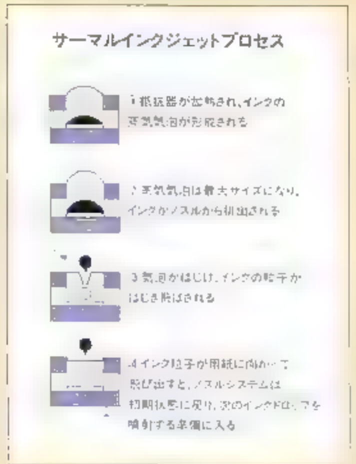
だんぜん 5 故障やトラブルから開放
プリントヘッドとインクボトルが一体になったプリントカートリッジの開発により、インクの補充や煩雑な交換が不要。ペンシルの芯折れなどのトラブルもありません。

だんぜん 6 用紙を傷めない
用紙をローラで挟んで前後に動かすペンのグリットタイプと違って、用紙の端に破損やローラの跡などが残りません。

だんぜん 7 動作音が静か
ペンプロッタのペンが用紙をたたく音は、耳ざわりなもの。インクジェット方式は用紙と接触しないので、作図しているのに気づかないくらい静かです。

だんぜん 8 Windowsドライバで文字もきれい
簡単にTrueTypeフォントが作成でき、ペンでは表現できないきれいなアウトラインフォントで明朝体、ゴシック体など、小さい文字も大きい文字も美しく出力できます。

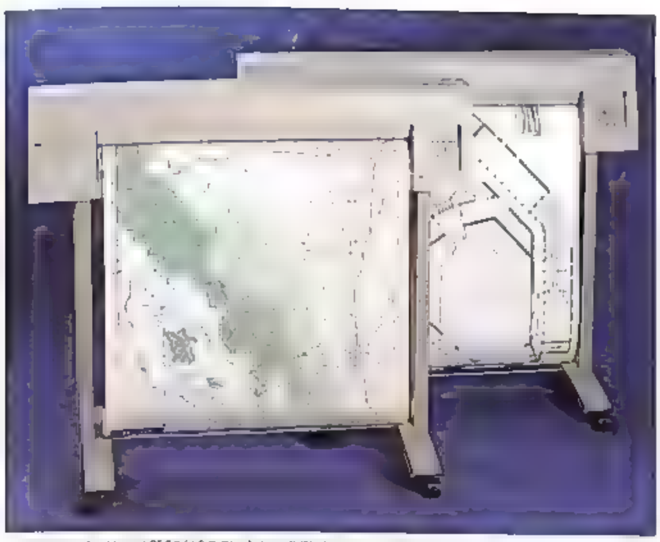
世界初のHPサーマルインクジェット方式
1984年、HPは世界で初めて熱膨張によってノズルからインクを噴射して印刷する"サーマルインクジェット方式"のプリンタを製品化しました。50ミクロンの薄膜フィルムにレーザーでインク噴射ノズルの微細な穴をあける超精密加工と、1秒間に8000回という高速でインクを噴射する技術が、美しくて、速いインクジェット方式を可能にしたのです。



インクの残量がわかる新開発のプリントカートリッジ
プリントカートリッジはインクの目づまりがないノズル一体型で、インク残量表示機能がついていますので交換時期が一目で分かります。

世界が選んだHPデザインジェットシリーズ
全世界、各業界で選ばれているHPデザインジェットの実績は信頼の証です。スピード、品質、使いやすさ、コストの4拍子そろったHPデザインジェットシリーズは、国内で94%*1、北米で90%*2と、日本をはじめ世界が認めるインクジェットプロッタのNo.1ブランドです。

インクジェットプロッタの
No.1,HP
日本94%・90%北米



左/HPデザインジェット250C(A0モデル) 右/HPデザインジェット230(A0モデル)
●スタンドセットは別売です。A0モデル用スタンドセットには用紙スタッカが付いています。

大量作図用ロール紙対応、ネットワークで共有できるハイエンド・インクジェットプロッタ。

デザインジェットシリーズ中最高品質
モノクロ600dpi、カラーにも対応。
ロール紙/カット紙兼用モデル

HPデザインジェット650C

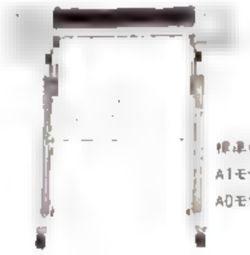
●方式:4色インクジェット方式

標準小売価格(税別)
A1モデル 89万円
A0モデル 119万円

生産性を重視する方への
モノクロ600dpi、
ロール紙/カット紙兼用モデル

HPデザインジェット600

●方式:インクジェット方式(黒カートリッジ2個使用)



標準小売価格(税別)
A1モデル 65万円
A0モデル 85万円

主な仕様

製品名	HPデザインジェット250C		HPデザインジェット230	
製品番号	HP C3190A(オプションABJ)	HP C3191A(オプションABJ)	HP C4694A(オプションABJ)	HP C4695A(オプションABJ)
方式	インクジェット方式(4個独立カートリッジ)		インクジェット方式(カートリッジ1個使用)	
用紙サイズ	A1,A2,A3,A4,B2,B4	A0,A1,A2,A3,A4,B1,B2,B3,B4	A1,A2,A3,A4,B2,B3,B4	A0,A1,A2,A3,A4,B1,B2,B3,B4
用紙種類	モノクロ:普通紙、トレーシングペーパー、ベラム 専用ポリエステルフィルム カラー:専用紙		普通紙、トレーシングペーパー、ベラム 専用ポリエステルフィルム	
最大用紙幅	625mm	917mm	625mm	917mm
最大用紙長	1625mm			
マージン	左右5mm、前後17mm			
分解能(解像度)	モノクロ / カラー		モノクロ	
高品質モード	600x600dpi*1 / 300x300dpi		600x600dpi*1	
標準モード	600x600dpi*1 / 300x300dpi		600x600dpi*1	
高速モード	300x300dpi / 300x300dpi		300x300dpi	
精度(最大蓄積エラー)	±0.38mm又はベクタ長の±0.2%のどちらか大きい方*2			
バッファ	標準4MB、最大36MBまで拡張可能、拡張スロット1個*3			
コマンド	HP-GL/2,HP-GL,HP RTL			
インターフェース	セントロニクスパラレル、RS-232-C			
漢字	第1水準、第2水準*4			
プロッタ 温度 動作時(保管時)	0~55°C(-40~70°C)			
プロッタ 湿度	20~80%			
インクカートリッジ 温度 動作時*5(保管時)	15~35°C(-40~40°C)			
インクカートリッジ 湿度	20~80%			
電源電圧/周波数	100v(±10%)/50~60Hz			
消費電力	最大140W			
外形寸法 本体(WxDxH)	A1モデル 1031x231x332mm/A0モデル 1329x231x332mm			
重量 本体	A1モデル 26kg/A0モデル 31kg			
出荷梱包外寸 本体	A1モデル 1243x501x548mm/A0モデル 1541x501x548mm			
出荷梱包外寸 スタンドセット(オプション)	A1モデル 860x440x199mm/A0モデル 1136x377x243mm			
出荷梱包重量 本体	A1モデル 46.5kg/A0モデル 55.5kg			
出荷梱包重量 スタンドセット(オプション)	A1モデル 17.2kg/A0モデル 18.2kg			
音響ノイズ プロット時	45db(A)			
音響ノイズ アイドル時	20db(A)以下			
保証期間	1年間			
規格	VCCI第2種適合			

HP-GL/2,HP-GL,HP RTLはヒューレット・パッカード社の登録商標です。
*1 位置指定する際の分解能
*2 3milの両面加工ポリエステルフィルム使用時にて、温度23°C湿度50~60%の範囲。
*3 アプリケーションによっては追加メモリが必要になる場合があります。
*4 第一水準、第2水準ともHP-GL/2により使用可能です。
*5 最良の品質を得るためには、15~30°C、20~80%RHの環境でご使用ください。

HPデザインジェット230標準小売価格	
A1モデル(C4694A)	29.8万円(税別)
A0モデル(C4695A)	44.8万円(税別)
HPデザインジェット250C標準小売価格	
A1モデル(C3190A)	39.8万円(税別)
A0モデル(C3191A)	54.8万円(税別)
別売スタンドセット(A0モデル用には用紙スタッカが付属してます。)	
A1モデル用(C3192A)	6万円(税別)
A0モデル用(C3193A)	8万円(税別)

* インタフェースケーブルは別売です

HPデザインジェット230標準付属品	
開梱用説明書	C3190-90011
マニュアルキット	C4694-60018
電源ケーブル	8420-4753
プリントカートリッジ 黒 1個	51640A
クイックリファレンスホルダ	C3190-40052
Windowsドライバ	C3190-60088
HPデザインジェット250C標準付属品	
開梱用説明書	C3190-90011
マニュアルキット	C3190-60058
電源ケーブル	8420-4753
プリントカートリッジ 黒 1個	51640A
プリントカートリッジ シアン 1個	51650C
プリントカートリッジ マゼンタ 1個	51650M
プリントカートリッジ イエロー 1個	51650Y
クイックリファレンスホルダ	C3190-40052
カラー用紙サンプル	C3190-60036
Windowsドライバ	C3190-60088
別売アクセサリ	
プリントカートリッジ 黒 1個	51640A
プリントカートリッジ シアン 1個	51650C
プリントカートリッジ マゼンタ 1個	51650M
プリントカートリッジ イエロー 1個	51650Y
SIMMメモリ(4MB)	C2065A
SIMMメモリ(8MB)	C2066A
SIMMメモリ(16MB)	D2297A
SIMMメモリ(32MB)	D2298A
HPカラー専用紙 A0(100枚/箱)/A1(100/箱)	51631M/H
HPカラー専用紙 A3(200枚/箱)/A4(200/箱)	51631B/30Z
HP普通紙 A0(150枚/箱)/A1(200枚/箱)	9280-0590/28
HP普通紙 A0(250枚/箱)/A1(250枚/箱)	17807P/3P
モノクロ専用HPポリエステルフィルム A0/A1/A3(各40枚)	51642M/H/F

当製品についてのご質問は、最寄りの販売店、あるいは下記HP窓口へお問い合わせください。

HP FAXインフォメーション:03(3335)8622

製品・販売店情報などが24時間入手できます。お近くのFAXから電話をし、音声に従って資料番号を入力後、スタートボタン又は受信ボタンを押してください。(プッシュホン回線専用)

HPお問い合わせ窓口
TEL:03(3335)8333 FAX:03(3335)8338

●電話受付時間/9:00~12:00 13:00~17:00 月~金曜日(祝日を除く)
●FAXによるお問い合わせは、ご質問内容とともに、ご連絡先、弊社製品名、接続コンピュータ名をご記入ください。

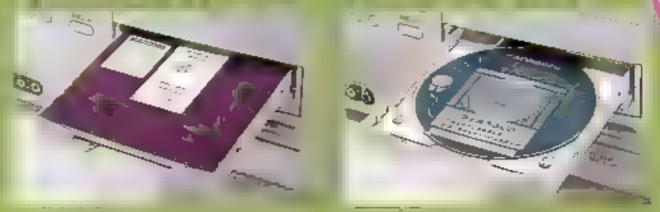
Windowsドライバは次の各方法でも入手できます
1. 通信販売:アルカディアシステムズ(株)(詳しくはTel 03-5346-1891)まで 2. パソコン通信:NIFTY-Serve「YHPシステム ユーザーズフォーラム」(アクセス後「GO FYHPSYS」)/PC-VAN「YHPユーザーズプラザ」(アクセス後「J YHP」)(パソコン通信はHP製品のユーザによって運営されております。)
3. ソフトウェア自動販売機「TAKERU」(詳しくはTel. 052-824-2493まで。) 4. インターネット(ftp)を通じて入手 Address:ftp rim or jp Path: pub org HP Name:anonymous Password:E-mail address(このサービスはリムネットTel 03 5489 5655の協力により運営しております。)
● 記載の会社名および商品名は各社の商標または登録商標です ＊記載事項は変更になる場合があります ご発注の際はご確認ください (1995年5月現在)

■お問い合わせは、信頼と実績の下記販売店へ。

日本ヒューレット・パッカード株式会社
本社 〒168 東京都杉並区高井戸東3-29-21

カタログNo. YEN00-0570 059508401-S

PD初ノリっ。



これが①台②役のPDドライブ

PD内蔵のウッディだから、パソコンはもっと楽しくなる

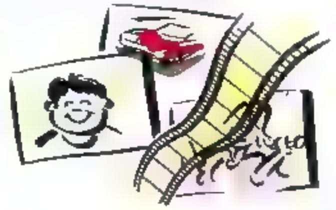
CD-ROMドライブとして使うときは、トレー式の4倍速ドライブに

これがPDカートリッジ。1枚で650MBの大容量。

★写真中のPDカートリッジは撮影のためシャッター部分を開いたものです。データ保護のため、個人ではシャッター部分を開かないでください。

AVキャプチャー(取り込み)に

成長記録の編集からアイドル映像集、おもしろCM集まで。ハードディスクの残り容量を気にせず、気楽にキャプチャーできます。



画像入り作品が 気軽に作れる

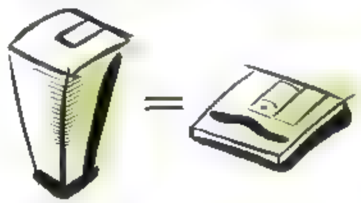
画像を使った作品は、フロッピーには収まらない場合も多いもの。PDがあれば、どんどん作品が作れます。

パソコン通信やファクスにも便利

ネットワークで得た情報は、PDにファイリング。映像データも、フリーウェアのソフトも、たっぷり保存できます。

データの管理・やり取りが簡単

フロッピー何枚にもなるデータのバックアップも、PDなら1枚でOK。管理が簡単です。また、気軽に持ち運びできます。



その他 こんなことにも…

・電子アルバムや写真集を作る
・映像プレゼンテーションに
・コンピュータミュージック作品作り
・自分史編集など

パナソニックAVパソコン ウッディ

WOODY PD

Panasonic

AVパソコン '95/5 カタログ

パナソニックAVパソコン ウッディ

WOODY PD

書換型650MB光ディスクと4倍速CD-ROM、1台2役のPD搭載

PD初ノリっ。

- パソコン通信にファクス、伝言ボックスもこれ1台で
- テレビやビデオも見られる、ビデオCDも楽しめる
- 買ってすぐ楽しめる、ソフト20本インストール済み

DOS/V

CF-32GP 本体標準価格318,000円(税別) (キーボード、マウス、ワイヤレスリモコン付属) 6月20日発売予定

★写真中のPDカートリッジは撮影のためシャッター部分を開いたものです。(データ保護のため、個人ではシャッター部分を開かないでください。)

CPU Am486DX4 (100MHz)	SVGA 640×480 (1677万色) 800×600 (65536色) 1024×768 (256色)	メモリ 8MB (最大32MB)*	HDD 540MB	PD 650MB記録	4倍速 CD-ROM	TV チューナー	AVキャプチャー 動画/マルチ静止画取込	ビデオCD (MPEG-1)再生	3Dデジタルドーム スピーカー	Sound Blaster PRO 互換	14,400bps ファクスモデム	MS-DOS 6.2/V Windows3.1	Microsoft WORKS	マルチCD ビューアー	辞書 ビューアー

本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、アンテナ・工事費、使用済み商品の引き取り費は含まれていません。

PDがあるから、見る 撮る 送る が たっぷり楽しめる!!

見る ビデオCDも見られる TVチューナー内蔵

TVチューナー内蔵

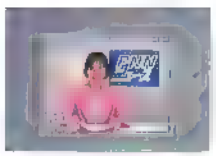
VHF、UHFのテレビ放送を、ステレオ/2か国語対応で楽しめます。

ビデオCDが見られる NEW

話題のデジタル動画ソフト、ビデオCDが見られます。

パソコンしながら見られる

フル画面表示はもちろん、任意の場所・サイズで、ウィンドウ表示が可能。



前面にもビデオ入力端子を装備 NEW

本体前面にS映像入力端子を設置。ムービーやゲーム機も、手軽に接続でき、きれいな映像で楽しめます。

プロサラウンド、カラオケ機能を搭載 NEW

DSP(デジタル・シグナル・プロセッサー)を内蔵。プロサラウンド機能により、音声明瞭度の高い、臨場感のあるサウンドが楽しめます。また、キーコントロールやエコーを使って、カラオケも楽しめます。

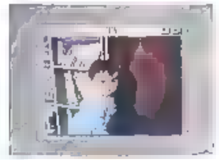
撮る テレビやビデオの画像を取り込む AVキャプチャー機能

映像をボタンひとつで取り込み

本体前面のボタンやリモコンを押すだけで、テレビやビデオの映像をパソコンの静止画像として取り込めます。

取り込んだ画像は加工もOK

取り込まれた画像はグラフィックソフトを使って加工したり、ワープロ文書に貼り込んだりして活用できます。



▲取り込んだ画像は、様々に加工が可能

動画取り込み機能

取り込みサイズは160×120ドットから320×230ドットの4種類。最大15フレーム/秒で取り込めます。

＊動画データは一旦ハードディスク上に保管されます。
＊表示モード640×480、800×600ドットでご使用ください。

マルチ静止画機能

分解写真のように、4～25画面に分割して、お好みの間隔で静止画を連続して取り込めます。

＊ご使用になれない表示モードもあります。

キャプチャーした画像はPDでラクラク保存 NEW

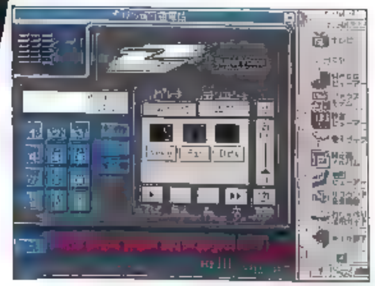
取り込まれた動画データなど、フロッピー1枚(容量1.44MB)には入りきらない大容量データも、PDならすっぽり保存できます。

送る ファクスにも、伝言ボックスにも使える、パソコン通信機能

パソコン通信(データ通信)機能 NEW

データ転送速度14,400bpsの高速モデムボードと、通信ソフト「SuperVoice[II]」を内蔵。Pana-VAN/SiLK、ニフティサーブ[※]、日経MIXの通信手順が登録済み。電話線に接続すれば、すぐパソコン通信を始められます。

＊加入手続きは各ネットワークによって異なります。また、通話料金およびネットワーク使用料金がかかります。



ファクスの送受信もOK NEW

ワープロ文書等を相手のファクスに直接送信。また、ファクスの受信も可能。受信データはハードディスクへ保存され、画面上で見られます。

伝言ボックス機能 NEW

かかってきた電話に音声でお応えし、相手のメッセージをハードディスクに保存できます。家族の伝言板として使えます。

通信データはPDに保管 NEW

パソコン通信で手に入れた大量のデータや受信したファクスデータも、PDで管理。保存コストも1MBあたり約10円と経済的です。

＊受信したデータは一旦ハードディスク上に保管されます。

FD450枚分、650MBを書換え可能

ディスク1枚に、フロッピーなら約450枚分・650MBの大容量を記録可能。もちろん、データは書き換えや消去もできます。カートリッジ式なので、傷がつきにくく、持ち運びも便利です。

4倍速CD-ROMとしても活躍

今後の内蔵型CD-ROMドライブに要求されている4倍速を実現。高速でCD-ROMが読めます。内蔵のマルチCDビューアーソフトで、ビデオCDや電子ブックなども利用できます。

買ってスグ使える、20本のソフトが入っている!!

❶TVビューアー

テレビやビデオを見たり、キャプチャーしたりできます。

❷ビデオCDビューアー NEW

話題のビデオCDを、フル画面またはウィンドウ表示で再生。

❸音楽CDビューアー

音楽CDもかけられます。サラウンド機能も搭載。

❹CDグラフィックスビューアー

カラオケソフトなどでおなじみの「絵の出るCD」(CD-G)が利用できます。

❺フォトCDビューアー

写真をデジタルで保存できるフォトCDの表示も簡単。静止画キャプチャーも可能。

❻MPEGビューアー NEW

MPEG-1フォーマットの動画ファイルをそのまま再生できます。

❼電子ブックビューアー

手頃な価格でデータ類が充実した電子ブックを見られます。検索や音声再生も可能。表示されたデータを他のソフトにカット&ペーストして使うこともできます。

＊著作権法上、保護されている
データは、カット&ペーストできません

❽地図CDビューアー

ナビ研(ナビゲーションシステム研究会)統一フォーマットに準拠したCD-ROM地図を表示。

＊現在位置や観光情報などは表示できません。また地図情報の複写・印刷等は行えません
＊お客様が購入されたソフトの使用許諾条件に従ってご利用ください

❾Dashboardライト

ソフトがワンタッチで起動できる簡易メニューソフト(ラウンチャー)。

●Dashboard for WindowsVer. 2. 0
©Borland Company1991-1993All Right Reserved.

❿国語辞典ビューアー NEW

「岩波国語辞典®」(岩波書店) 約62,000語を内蔵。検索は前方も後方一致もOK。検索した内容は、他のワープロ文書などに転用(カット&ペースト)できます。©㈱岩波書店, 1994

⓫英和・和英辞典ビューアー NEW

「デイリーコンサイス英和・和英辞典®」(三省堂)約120, 000語を内蔵。英文作成時や英語版ソフトを利用する場合などに、とても便利です。

©㈱三省堂, 1993

⓬類語例解辞典ビューアー NEW

「小学館類語例解辞典®」約25, 000語を内蔵。言葉の使い方に困った時に便利。©㈱小学館, 1994

⓭Microsoft® WORKS™ for Windows

ワープロ、表計算、データベース、通信の基本4機能を持つ統合ソフト。操作手順のガイドが充実しており、初心者にも順を追って使い方をマスターできます。

⓮SuperVoice®2.2日本語版 NEW

パソコン通信、ファクス送受信、伝言ボックス等の機能を持つ多機能通信ソフト。

⓯マイクロソフト ゴルフ Version1.0 NEW

大人も楽しめるゴルフゲーム。様々な要素を加味して、コースを回ります。

⓰マイクロソフト ファインアーティストVersion1.0 NEW

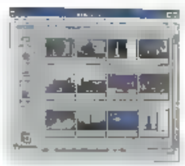
お子様から大人まで、すぐ使えて長く楽しめるペイントソフト。幼児の情操教育にも役立ちます。

⓱おしゃべり活用ガイド

WOODY PDの活用方法を、映像とナレーションで解説するオンラインマニュアル。CD-ROM版。

⓲静止画アルバム

AVキャプチャー機能で取込んだ静止画やフォトCDのデータ等を、一覧表示できます。音声や文字でコメントを付け加えられます。



⓳Microsoft® MS-DOS® Version 6.2/V

⓴Microsoft® Windows® Version3.1

DOS/Vパソコンとしてもハイパワー!!

高性能CPU Am486™DX4(100MHz)搭載 NEW

CPUにAm486™DX4(100MHz)を搭載し、高速処理を実現。また、ペンティアム™オーバードライブ™プロセッサにも対応しています。

1677万色表示, 1024×768ドット表示

CD-ROMソフトやマルチメディアソフトの使用に適した640×480ドット・1677万色表示が可能。また、表計算やDTPソフトなどで便利な800×600ドット・65, 536色、1024×768ドット・256色表示もできます。

3Dデジタルドームスピーカー搭載

CRT両サイドにドームスピーカーを搭載。臨場感・迫力ある音や音楽が楽しめます。

SoundBlaster®PRO互換サウンド機能

業界標準のSoundBlaster PRO互換の16ビットPCM音源ボードを装着済。マルチメディアソフトの音声・効果音から音楽用MIDIファイルの再生まで行えます。

大容量540MBハードディスクを搭載

メモリ8MBを搭載。最大32MB*に拡張可能

＊標準搭載の8MBメモリカードを16MBに交換した場合。非交換の場合は最大24MB

多機能ワイヤレスリモコン付属 NEW

テレビのチャンネル操作から、映像キャプチャー、音楽CDやビデオCDの操作、伝言ボックスの再生なども、リモコンで行えます。

拡張スロットを4スロット搭載

(TVチューナーボード、サウンドボード、ファクスモデムボードで3スロットは使用済み)

3モードの3.5インチFDDを搭載

高品位な15型フラットCRTを搭載 NEW

表示範囲が広く見やすい、高品位な15型(インチ)フラットディスプレイを採用。照明の写り込みを軽減するノングレア処理済。(アグラスコート)

バックアップCD-ROM(3枚)が付属

Windows等の標準添付ソフトを誤って消しても、簡単に再インストールできます。

「パソコンは初めて…」という方もご安心を。パナソニックならではの 充実のサポート体制

お取り扱い方法などについて、
お気軽にお問い合わせいただけます

WOODYサポートセンター

★月曜日～土曜日(祝祭日除く)
★9:30～12:00, 13:00～17:00

札幌	011-222-3462
仙台	022-225-3708
東京	03-3438-2820
名古屋	052-951-1566
大阪	06-906-5694
広島	082-541-1587
高松	0878-22-8838
福岡	092-414-3007

親切でやさしい入門ガイドが付属

WOODY PDパラダイスへようこそ

初めてパソコンに触れる方にも、ウッディの楽しさをすぐ味わっていただける、オリジナルの入門ガイドが付いています。

■WOODY PD(CF-32GP)のおもな仕様

CPU・ODP		Am486™DX4(100 MHz)・ペンティアム™オーバードライブ™プロセッサ対応
RAM・VRAM・ROM		標準8 MB/最大32 MB*1(メモリソケット数：2基)・1 MB・128 KB(System BIOS/VGA BIOS)
表示	モニター	15インチフラット(ドットピッチ：0.28 mm・ノングレア処理済、アグラスコート™)(外部CRTも接続可)
表示	表示モード	640×480ドット(1677万色)、800×600ドット(65536色)、1024×768ドット(256色)
表示	表示チップ	Trident TGUI9440 AGi(32ビットローカルバス接続)
記憶装置	FDD	3.5インチ(3モード：1.44 MB/1.2 MB/720 KB)×1
記憶装置	ハードディスク	540 MB(IDE)
記憶装置	PD 光ディスク	相変化記録方式書換型光ディスク(PD) 650 MB
記憶装置	PD CD-ROM	4倍速CD-ROM ｜ 対応CD ｜ CD-ROM、ビデオCD、音楽CD、フォトCD、電子ブック、地図CD*2、CD-G*3
テレビ機能		VHF(1〜12ch)/UHF(13〜62ch)、ステレオ/二か国語、マルチチャンネル表示機能 ※全モードでテレビ表示可能
MPEG機能		MPEG-1準拠(ビデオCD対応)
キャプチャー	静止画	156×117〜300×225ドット(13段階)、1677万色/256色、記録枚数1〜10枚 マルチ静止画：分割数4/9/16/25、取込み間隔：1/30秒単位で可変※65536色モードでお楽しみください。
キャプチャー	動画*4	映像：サイズ：160×120/240×180/280×210/320×230ドット 取込み時間10〜360秒 取込み間隔：1〜15フレーム/秒 取込みデータ：1677万色/65,536色 音声：8/16ビット・モノラル/ステレオ・サンプリング周波数：11.025/22.05 kHz (出荷時は160×120ドット・15フレーム/秒・8ビット・モノラル・サンプリング周波数11 kHzに設定。 録画時間30秒でデータ量約7 MB)*5
サウンド機能		16 bit, 44.1 kHz ステレオ PCM音源/FM音源(Sound Blaster PRO互換)
DSP機能		プロサラウンド、バスブースト機能 サラウンド効果：ムービー、ミュージック、スピーチ、スタンダード 音場効果：ホール、ディスコ、チャーチ、スタジアム カラオケ機能：エコー機能、キーコントロール
スピーカー		3Dデジタルドームスピーカー(3 W×2)
モデム機能		通信方式 データ：全二重通信方式ITU-T V.21、V.23、V.22 A/B、V.22 bis、V.32、V.32 bis ファクス：半二重通信方式ITU-T V.17、V.29、V.27 ter、V.21 ch.2 通信速度 データ：300/1200/2400/4800/9600/12000/14400 bps ファクス：2400/4800/7200/9600/12000/14400 bps
内部スロット		ISA×4(うち3スロットは占有済)
キーボード・マウス		付属(JIS準拠、106キー、日本語)・付属(PS/2対応)
外部インターフェイス	本体前面	ヘッドフォン出力×1、マイク入力×1、S映像入力×1、映像入力×1、音声入力(R/L)×1
外部インターフェイス	本体背面	シリアル×2、パラレル×1、キーボード×1、マウス×1、映像入力×1、音声入力(R/L)×1 音声出力(R/L)×1
外部インターフェイス	サウンドボード	マイク入力×1、ゲームポート×1
外部インターフェイス	TVチューナーボード	アンテナ入力端子、ディスプレイ×1 ｜ ファクスモデムボード ｜ 電話×1、回線×1
LED表示		電源、HDDアクセス、TV(入/切)、CD(再生/停止)、電話、CD-ROMアクセス、FDDアクセス、PD/CD
前面ボタン		電源、音量UP、音量DOWN、TV(入/切)、CD(再生/停止)、電話(入/切)、 チャンネルUP、チャンネルDOWN、静止、マルチ静止、画像取込み
リモコン		テレビ、CD、電話、チャンネル選択、音量、ミュート、CD操作、入力切替、音声切替、マルチチャンネル、 マルチ静止画、静止、画像取込み
電源・消費電力		AC 100 V(50 Hz/60 Hz)・131 W
外形寸法・質量		幅363×奥行438×高さ453 mm・約23 kg
導入済みソフト		Microsoft®MS-DOS®6.2/V、Microsoft®Windows®Version 3.1、Dashboardライト、 TVビューアー、マルチCDビューアー、辞書ビューアー、静止画アルバム、MPEGビューアー、 電子ブックビューアー、地図ビューアー、SuperVoice、Microsoft®WORKS for Windows
同梱物		キーボード、マウス、クリップタイプマイク、リモコン、ACコード2本(本体用、CRT用)、VGAケーブル、モジュラーコード(ファクスモデム用)、 ウェルカムCD(おしゃべり活用ガイド)、OSバックアップCD、アプリケーションCD、PDカートリッジ、ユーティリティーディスク、イントロパック*7 WOODYパラダイスへようこそ(取扱説明書)、WOODY活用事典(機能ガイド)、Windowsクイックユーザーズガイド、 MS-IME日本語入力ガイド、Microsoft®WORKS for Windowsユーザーズガイド、ファクスモデムガイド

■増設メモリ(72ピン・70ns・パリティなし)

RAMモジュール-8MB	CF-VEM312J	標準価格70,000円(税別)
RAMモジュール-16MB	CF-VEM313J	標準価格140,000円(税別)

*1 標準搭載の8 MBメモリカードを16 MBに交換した場合(16 MB+16 MB) 非交換時は最大24 MB(8 MB 16 MB)
*2 ナビゲーションシステム研究会統一フォーマット準拠 地図データのみ利用可能
*3 256色/65,536色モード時のみ フルスクリーン(594×384ドット)およびウィンドウ表示(288×192ドット)
*4 データはいったんハードディスク上に保存されますので、取込み時間はハードディスクの容量によります また、長時間連続取込みを行なうと、HDD保護のため取込みが中断される場合があります。また、ビデオ入力より動画を取込む場合、接続する映像機器(NTSC規格を満足していないもの)によっては、取込みできません 取込み後のデータは、PDへ保管して、長期保存が可能です。
*5 YUV形式による圧縮データ
*6 「Super Voice」では、2400/4800/7200/9600/12000/14400 bpsをサポート
*7 Pana-VAN/SiLK、ニフティサーブ、日経MIX、JAL NET

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。	水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源、電圧でお使いください。

保証書に関するお願い

●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受取りの上、保存ください。尚、店名、ご購入期日の記載のないものは無効となります。
●パーソナルコンピュータの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。
●製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、または、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

その他付記事項

お買求めは技術とサービスを誇る当店へどうぞ…

松下電器産業株式会社
情報機器事業部

〒572 大阪府門真市大字門真1006
☎ 大阪06(908)1151

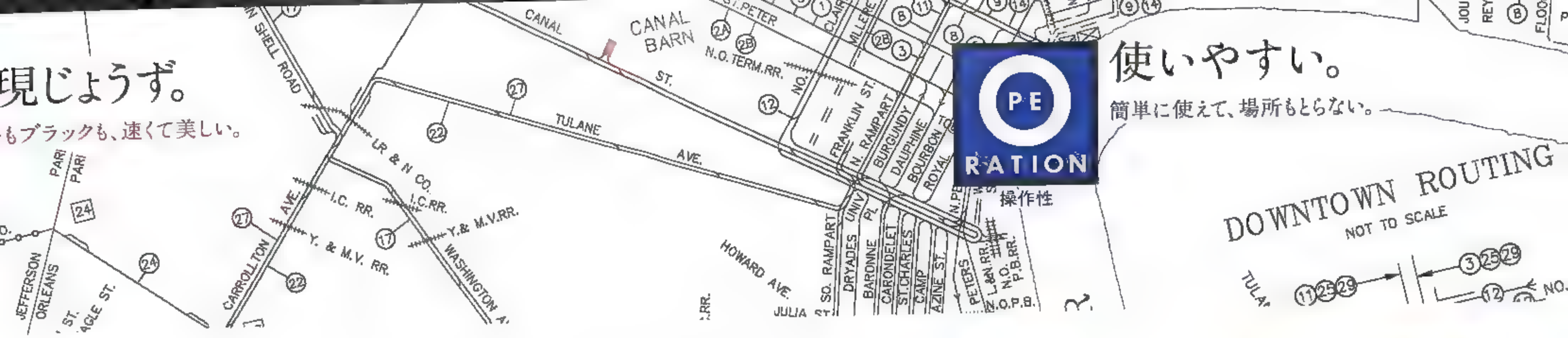
このカタログの内容についてのお問い合わせは、
左記の販売店にご相談ください
もし販売店でおわかりにならない場合は、当社におたずねください

このカタログの記載内容は、
1995年5月現在のものです。

WDYPD-K-5

●製品の色は印刷物ですので実際の色とは多少異なる場合があります。●製品の定格及びデザインは改善などのため予告なく変更する場合があります。
●本カタログに掲載しております商品の価格には消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、別途消費税額をお支払いください。

上手に使って上手に節電



FUNCTION 機能性

表現じょうず。

カラーもブラックも、速くて美しい。

OPERATION 操作性

使いやすい。

簡単に使えて、場所もとらない。

BLACK & WHITE

ブラックA1サイズを約3分で出力

HPデザインジェット230/250Cのブラックモードは、A1サイズの図面出力が300dpiの高速モードで約3分、600dpiの標準モードで約5分、高品質モードでも約8分という高速性能。締め切り間際の出力にも余裕のスピードです。＊出力時間にデータ転送時間は含みません

3 min

普通紙対応で低ランニングコスト

ブラック出力の場合は普通紙に対応。チェック用から最終出力用まで、用途に合わせて普通紙やトレーシングペーパー、一般製図紙など幅広く選択できます。

＊一部の手書き図トレーシングペーパー・トラガーなどの補強加工付のもの、の一部の用紙は、インクジェットプロッタでの使用に適さない場合がございます

高機能HP-GL/2をサポート

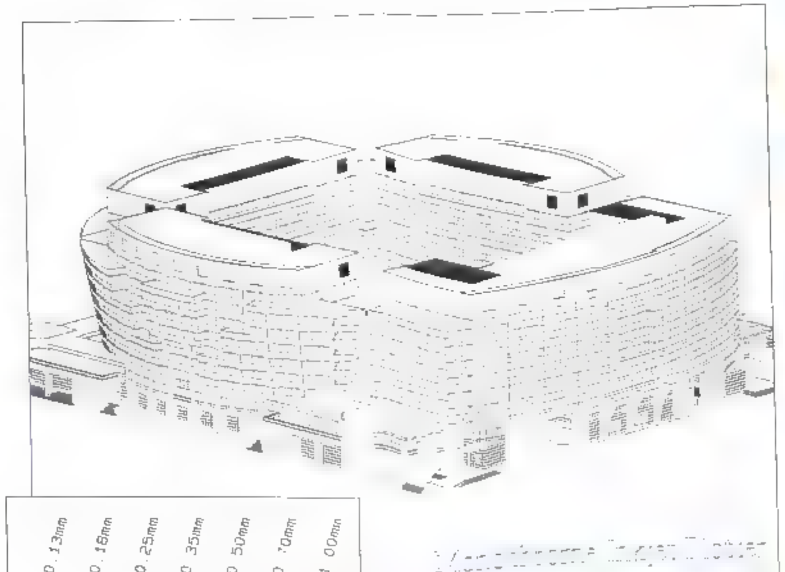
ラスタープロッタの機能を最大に生かすHP-GL/2とHP RTLを標準装備。HP-GL/2はベクトルデータの高速データ転送や微細な表現形式などを柔軟に制御し、HP RTLはラスターデータ(画像データ)に対応。ベクトルとラスターの混在出力が可能です。メモリは標準で4MBより、最大36MBまで拡張できます。

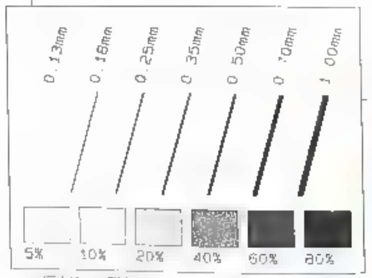
HP-GL/2

レーザーをしのぐ600dpiの高精細ブラック

繊細な600×600dpiにより、なめらかな曲線や円弧が描けます。ノズルコントロールによるプリントは、0.13mm（1ピクセル/0.08mm相当）から最大1.0mmまでの7段階の線幅が選択でき、一定線幅以上の線分に対して、5%～80%の濃淡（ぼかし）表現も可能です。ずばり、設計図の出来ばえが違ってきます。

600





ペン幅/グレー階調

＊アプリケーションにより増設メモリが必要になる場合があります

Color

カラー対応のHPデザインジェット250C

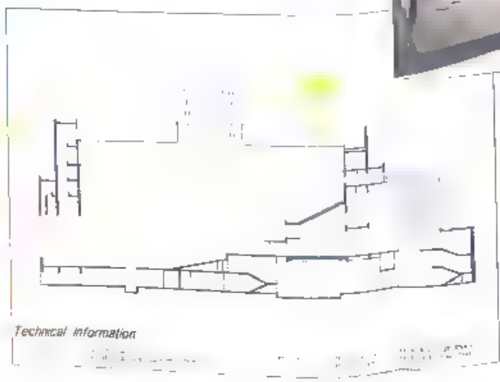
カラーA1サイズを約4分で出力

300dpiの高解像度でありながら、A1サイズのカラー図面を高速モードで約4分、標準モードで…約6分、高品質モードでも約10…

イメージも鮮やかなフルカラー

HPデザインジェット250Cのカラーは4色独立カラー。シアン、マゼンタ、イエロー、ブラックの4つの独立したプリントカートリッジが、線画もイメージも300×300dpiの高解像度でいきいきとしたカラー図面を出力します。美しいカラー表現によって、複雑な図面もわかりやすく、建築図面などのプレゼンテーションにも効果があらわれます。

300 dpi



イメージ/線画の混在も可能

ベクター情報とラスター情報の混在も可能。イメージと線画を混在して出力できます。

オフィスにも置ける45dBの静粛性

インクジェットはノンインパクトだから動作音もペンプロッタに比べ格段に静か。すぐ近くに置いても気になりません。セミオープンの設計…クリエイティブなデザイン室の環境…

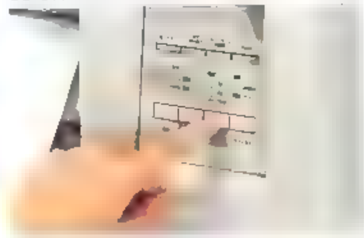
Simple

業界初のマークシートセットアップですぐ稼働

HPデザインジェット230/250Cのセットアップはマークシートに記入するだけ。プロッタがセットアップシートを出力しますので、必要な所をマークして、プロッタに読み込ませてください。これでセットアップは完了です。

安心して使えるイージーメンテナンス

ペンプロッタのように線の太さに合わせてペンを取り替える必要はありません。プリントカートリッジはインクの目づまりがほとんどないノズル一体型。交換もワンタッチで、インクの残量もひと目でわかります。



置く場所を選ばないスペースフリー設計

HPデザインジェット230/250Cは、キャビネットやテーブルなどにポンと置けるスタンドレスタイプ。薄型の省スペース設計ですから、限られたオフィス空間を効率よく使うことができます。

＊スタンドは別売オプションで用意しています

誰でも使えるシンプル操作

用紙のセットは前面でワンタッチ。難しい操作がないので導入したその日からすぐお使いいただけます。また、操作ボタンの横に、使い方をわかりやすくまとめたヘルプカードがありますので、初めての人でもスムーズに操作できます。

玄関

玄関

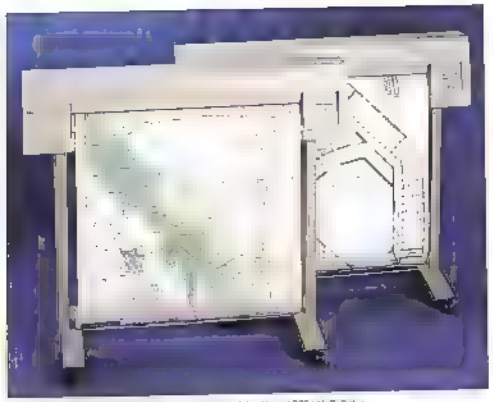
玄関

玄関

Windowsドライバで文字も美しく出力

Windowsドライバを標準添付していますので、TrueTypeフォントが簡単に作成でき、きれいなアウトラインフォントで出力できます。また、CAD、ワープロ、表計算など、汎用ソフトの出力も可能です。

（・NEC98…・DOS…
・MS…・TrueType…）



左/HPデザインジェット250C(A0モデル)右/HPデザインジェット230(A0モデル)
●スタンドセットは別売です。A0モデル用スタンドセットには用紙スタッカが付いています

大量作図用ロール紙対応、ネットワークで共有できるハイエンド・インクジェットプロッタ。

デザインジェットシリーズ中最高品質
モノクロ600dpi、カラーにも対応、
ロール紙/カット紙兼用モデル

HPデザインジェット650C

●方式:4色インクジェット方式

標準小売価格(税別)
A1モデル 89万円
A0モデル 119万円

生産性を重視する方への
モノクロ600dpi、
ロール紙/カット紙兼用モデル

HPデザインジェット600

●方式:インクジェット方式(黒カートリッジ2個使用)

標準小売価格(税別)
A1モデル 65万円
A0モデル 85万円

主な仕様

製品名	HPデザインジェット250C		HPデザインジェット230	
製品番号	HP C3190A(オプションABJ)	HP C3191A(オプションABJ)	HP C4694A(オプションABJ)	HP C4695A(オプションABJ)
方式	インクジェット方式(4個独立カートリッジ)		インクジェット方式(カートリッジ1個使用)	
用紙サイズ	A1,A2,A3,A4,B2,B4	A0,A1,A2,A3,A4,B1,B2,B3,B4	A1,A2,A3,A4,B2,B3,B4	A0,A1,A2,A3,A4,B1,B2,B3,B4
用紙種類	モノクロ:普通紙、トレーシングペーパー、ベラム 専用ポリエステルフィルム カラー:専用紙		普通紙、トレーシングペーパー、ベラム 専用ポリエステルフィルム	
最大用紙幅	625mm	917mm	625mm	917mm
最大用紙長	1625mm			
マージン	左右5mm、前後17mm			
分解能(解像度)	モノクロ / カラー		モノクロ	
高品質モード	600x600dpi*1 / 300x300dpi		600x600dpi*1	
標準モード	600x600dpi*1 / 300x300dpi		600x600dpi*1	
高速モード	300x300dpi / 300x300dpi		300x300dpi	
精度(最大蓄積エラー)	±0.38mm又はベクタ長の±0.2%のどちらか大きい方*2			
バッファ	標準4MB、最大36MBまで拡張可能、拡張スロット1個*3			
コマンド	HP-GL/2,HP-GL,HP RTL			
インタフェース	セントロニクスパラレル、RS-232-C			
漢字	第1水準、第2水準*4			
プロッタ 温度 動作時(保管時) / 湿度	0~55℃(-40~70℃) / 20~80%			
プリントカートリッジ 温度 動作時*5(保管時) / 湿度	15~35℃(-40~40℃) / 20~80%			
電源電圧 周波数	100V(±10%)/50~60Hz			
消費電力	最大140W			
外形寸法 本体(WxDxH)	A1モデル 1031x231x332mm、A0モデル 1329x231x332mm			
重量 本体	A1モデル 26kg、A0モデル 31kg			
出荷梱包外寸 本体	A1モデル 1243x501x548mm、A0モデル 1541x501x548mm			
出荷梱包外寸 スタンドセット(オプション)	A1モデル 860x440x199mm、A0モデル 1136x377x243mm			
出荷梱包重量 本体	A1モデル 46.5kg、A0モデル 55.5kg			
出荷梱包重量 スタンドセット(オプション)	A1モデル 17.2kg、A0モデル 18.2kg			
音響ノイズ プロット時	45db(A)			
音響ノイズ アイドル時	20db(A)以下			
保証期間	1年間			
規格	VCCI第2種適合			

HP-GL/2、HP-GL、HP RTLはヒューレット・パッカード社の登録商標です
*1 位置指定する際の分解能
*2 [illegible]両面加工ポリエステルフィルム使用時にて、温度23℃、湿度50~60%の範囲
*3 アプリケーションによっては増設メモリが必要になる場合があります
*4 第一水準、第2水準ともHP-GL/2により使用可能です
*5 [illegible]15~40℃ 20~80%RHの環境でご使用ください

HPデザインジェット230標準小売価格

A1モデル(C4694A)	29.8万円(税別)
A0モデル(C4695A)	44.8万円(税別)

HPデザインジェット250C標準小売価格

A1モデル(C3190A)	39.8万円(税別)
A0モデル(C3191A)	54.8万円(税別)

別売スタンドセット(A0モデル用には用紙スタッカが付属してます。)

A1モデル用(C3192A)	6万円(税別)
A0モデル用(C3193A)	8万円(税別)

※インタフェースケーブルは別売です。

HPデザインジェット230標準付属品

同梱用説明書	C3190-90011
マニュアルキット	C4694-60018
電源ケーブル	8420-4753
プリントカートリッジ 黒 1個	51640A
クイックリファレンスホルダ	C3190-40052
Windowsドライバ	C3190-60089

HPデザインジェット250C標準付属品

同梱用説明書	C3190-90011
マニュアルキット	C3190-60058
電源ケーブル	8420-4753
プリントカートリッジ 黒 1個	51640A
プリントカートリッジ シアン 1個	51650C
プリントカートリッジ マゼンタ 1個	51650M
プリントカートリッジ イエロー 1個	51650Y
クイックリファレンスホルダ	C3190-40052
カラー用紙サンプル	C3190-60036
Windowsドライバ	C3190-60088

別売アクセサリ

プリントカートリッジ 黒 1個	51640A
プリントカートリッジ シアン 1個	51650C
プリントカートリッジ マゼンタ 1個	51650M
プリントカートリッジ イエロー 1個	51650Y
SIMMメモリ(4MB)	C2065A
SIMMメモリ(8MB)	C2066A
SIMMメモリ(16MB)	D2297A
SIMMメモリ(32MB)	D2298A
HPカラー専用紙 A0(100枚/箱)/A1(100/箱)	51631M/H
HPカラー専用紙 A3(200枚/箱)/A4(200/箱)	51631B/3Z
HP普通紙 A0(150枚/箱)/A1(200枚/箱)	9280-0530/28
HP普通紙 A0(250枚/箱)/A1(250枚/箱)	17807P/3P
モノクロ専用HPポリエステルフィルム A0/A1/A3(各40枚)	51642M/H/F

当製品についてのご質問は、最寄りの販売店、あるいは下記HP窓口へお問い合わせください。

HP FAXインフォメーション:03(3335)8622

[illegible]

HPお問い合わせ窓口
TEL:03(3335)8333 FAX:03(3335)8338

●電話受付時間 9:00~12:00 13:00~17:00(月~金曜日 祝日を除く)
[illegible]

Windowsドライバは次の各方法でも入手できます
[illegible]

●記載の会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。●記載事項は変更になる場合があります。[illegible]

■お問い合わせは、信頼と実績の下記販売店へ

[illegible]
J&Pテクノランド
TEL(06)634-1211

日本ヒューレット・パッカード株式会社

HP DesignJet 230/250C

HEWLETT PACKARD

カット紙専用インクジェットプロッタ
HPデザインジェット230/250C

CADと同時に
手軽に導入できる
先進のインクジェットプロッタが
誕生しました。

パフォーマンスで選べば、プロッタはHPのインクジェット。

スピード、表現力、使いやすさ、そしてコスト。設計の生産性を上げるオフィスの1台として、そのすべての要求に応えるHPデザインジェット230と250C。600dpiブラックに、300dpiカラー。世界No.1の実績により、かつてないプライスパフォーマンスを発揮し、抜群の機能性を装備したインクジェットプロッタです。

HP DesignJet 230

モノクロプロッタのベーシックモデル
モノクロ600dpi、
カット紙専用モデル
HPデザインジェット230

New

標準小売価格(税別)
A1モデル29.8万円
A0モデル44.8万円
〔スタンドセットは別売〕

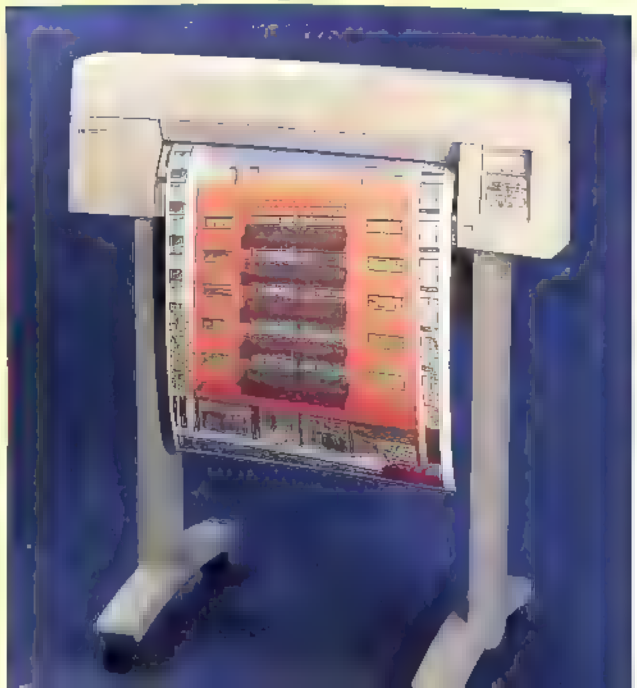
- ブラックA1サイズ、高速300dpiで約3分、標準600dpiを約5分で出力
- 極細線も鮮明な600×600dpiの高精細ブラック
- 簡単操作に安心のイージーメンテナンス
- 静かな動作音
- 普通紙対応で低ランニングコスト

HP DesignJet 250C

モノクロ＆カラープロッタのベーシックモデル
モノクロ600dpi、
カラーにも対応、
カット紙専用モデル
HPデザインジェット250C

New

標準小売価格(税別)
A1モデル39.8万円
A0モデル54.8万円
〔スタンドセットは別売〕

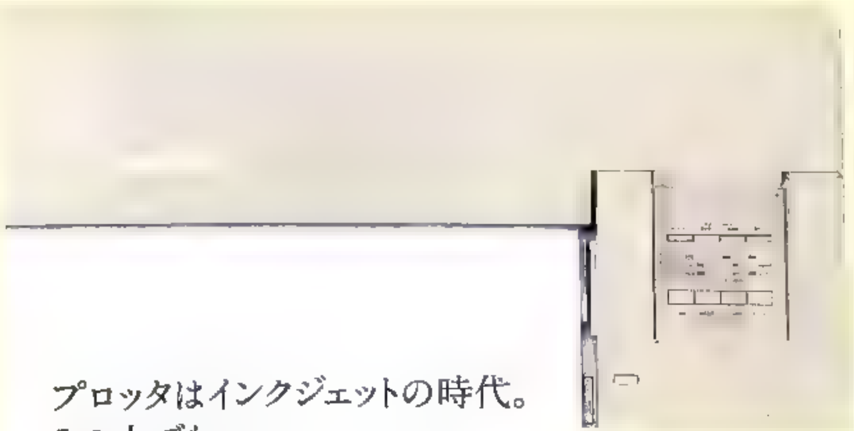


- カラーA1サイズ約4分、ブラックA1サイズ高速モード300dpi約3分の高速出力
- 4色独立インクで思いどおりのフルカラー300×300dpi
- 出来ばえがちがう600×600dpiの高精細ブラック
- 簡単操作に安心のイージーメンテナンス
- 静かな動作音
- 普通紙対応で低ランニングコスト(ブラック)

TECHNOLOGY
技術力

群をぬいてる。

ほかにはマネのできないテクノロジー。



プロッタはインクジェットの時代。その中でも、だんぜんHPデザインジェット。

だんぜん 1 出力スピードが違う
A1図面の300dpi出力がブラックで約3分、カラーでも約4分。ラスター方式なので、ペンプロッタの3～5倍も高速化できます。

だんぜん 2 極細線も太線もくっきり
600×600dpiのスーパークオリティ。輪郭くっきりの均一な黒で、さまざまな太さの円弧や斜線がスムーズに描けます。

だんぜん 3 普通紙対応で低ランニングコスト
ブラック出力は普通紙に対応。用途に合わせて普通紙やトレーシングペーパー、一般製図紙など自由に選択できます。

だんぜん 4 小さな文字や図形も大丈夫
ペンには不可能な0.13mm1ピクセル(0.08mm相当)の超極細線が引けますので、今まで表現できなかった小さな文字や細かなパーツ図形もより詳細に描けます。

だんぜん 5 故障やトラブルから開放
プリントヘッドとインクボトルが一体になったプリントカートリッジの開発により、インクの補充や頻繁な交換が不要。ペンシルの芯折れなどのトラブルもありません。

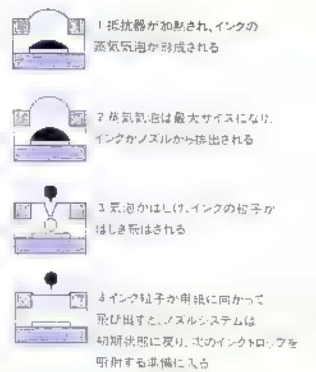
だんぜん 6 用紙を傷めない
用紙をローラで挟んで前後に動かすペンのグリットタイプと違って、用紙の端に破損やローラの跡などが残りません。

だんぜん 7 動作音が静か
ペンプロッタのペンが用紙をたたく音は、耳ざわりなもの。インクジェット方式は用紙と接触しないので、作図しているのに気づかないくらい静かです。

だんぜん 8 Windowsドライバで文字もきれい
簡単にTrueTypeフォントが作成でき、ペンでは表現できない

世界初のHPサーマルインクジェット方式
1984年、HPは世界で初めて熱膨張によってノズルからインクを噴射して印刷する"サーマルインクジェット方式"のプリンタを製品化しました。50ミクロンの薄膜フィルムにレーザーでインク噴射ノズルの微細な穴をあける超精密加工と、1秒間に8000回という高速でインクを噴射する技術が、美しくて、速いインクジェット方式を可能にしたのです。

サーマルインクジェットプロセス



インクの残量がわかる新開発のプリントカートリッジ
プリントカートリッジはインクの目づまりがないノズル一体型で、インク残量表示機能がついていますので交換時期が一目で分かります

世界が選んだHPデザインジェットシリーズ
全世界、各業界で選ばれているHPデザインジェットの実績は信頼の証です。スピード、品質、使いやすさ、コストの拍子そろったHPデザインジェットシリーズは、国内で94%*1、北米で90%*2と、日本をはじめ世界が認めるインクジェットプロッタのNo.1ブランドです

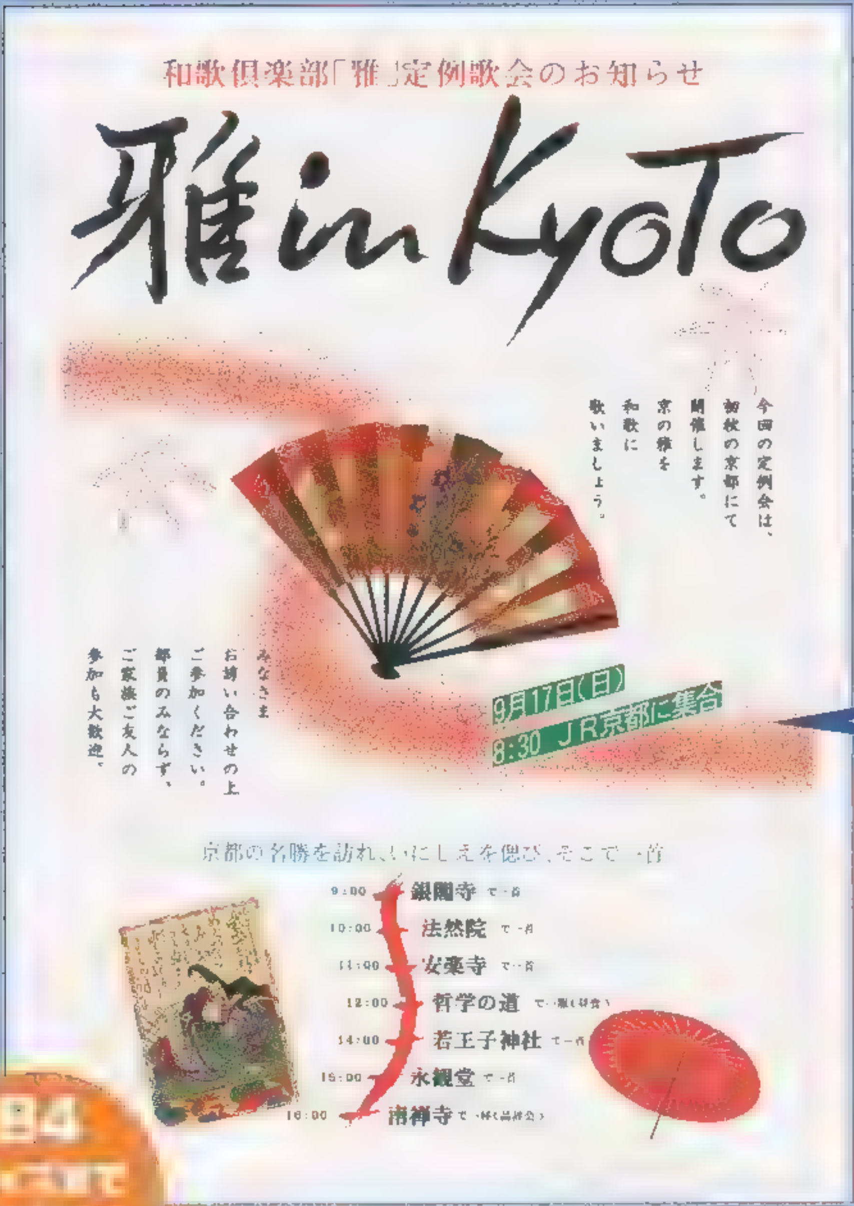
*1 1993年度矢野経済研究所調べ
*2 1993年度DataQuest調べ

インクジェットプロッタの
No.1,HP

SHARP
新製品ニュース

日本語カラーワープロ
Shoin processor
WD-C900
6月発売予定

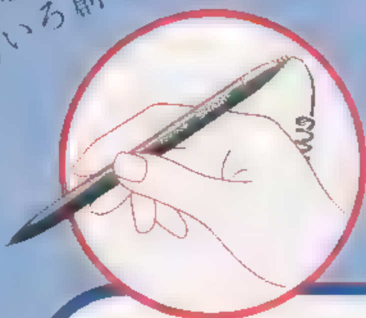
カラーワープロに、初めてPenがついた!※



B4
サイズまで
フルカラー

ムダを抑えて、効率よく印刷
オートリボンチェンジャー方式

こんなにキレイだと、いろいろ創りたくなるね。



多彩なペン先と色で、手書きの味。

カラーマジカルサインペン

筆やスプレーなど、ペン先の種類が充実。太さ・色の組み合わせで、合計10,000種類以上のペン種で、多彩に表現できます。塗種、キャラクターペン、地図キャラクターも、よりカラフル・豊富になりました。

たとえば こんな 使い方…

●写真に書き込み ●オリジナルのイラスト ●手書き文字

画面に直接、赤ペンで修正する感覚で編集。

赤ペン編集

●色パレット
パレットから色を選ぶと、文字に色が付きます

●イラスト編集
イラストの大きさや位置もペンで簡単編集

●手書き編集
手書き記号を画面に書いて、直接編集(22種)

文字削除	1文字スペース	可変スペース	改行

ほかにも、●手書き図形認識 ●手書き罫線 ●手書き文字入力 ●手書きユーザー辞書 ●ペンボード入力 ●ダイレクト一行字数変更 ●ダイレクトタブ設定など、入力から編集まで、ペンでOK。

●このページの印刷サンプルの写真部分はハメコミ合成。2回以上に分けて印刷しています。

あざやかさ際立つシャープのカラーワープロ

あざやかPen書院

※1995年5月現在。

●本新製品ニュース掲載商品の価格には、消費税及び配送・設置・付帯工事・講習費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

カラー＆ペンだから、創意工夫でセンスが光る。

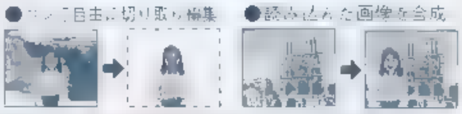
ビデオ映像などが取り込める。
ビデオ入力アダプター（別売）

テレビやビデオなどの映像を画面で確認しながら取り込めます。ビデオ入力アダプター WD-01VA 標準価格19,000円 別売

写真や絵などを読み込める。
ハンディカラースキャナ（別売）

スナップ写真や自分で書いた絵などを、手軽に読み込めます。ハンディカラースキャナ WD-07HS 標準価格39,000円 別売

入力した映像や写真を活用。
ビデオ/スキャナプリント機能

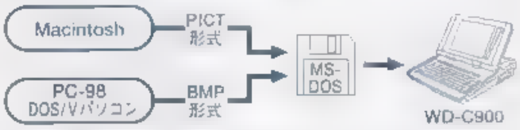


挨拶状や案内状をセンスよく。
カラーアート倶楽部・ペン

タイトルや見出しの変形パターン、豊富なカラーイラストに加え、カラーマジカルサインペン、ビデオ映像・写真の読み込みなど、多彩な表現力で、挨拶状や案内状が楽しく美しく作成できます。※読み込みには別売のWD-01VA WD-07HSが必要です

ワープロの表現力が拡がる。
パソコン画像呼出

CD-ROMなどの市販画像データやパソコンでつくったCG画像のデータも、MS-DOSフロッピーディスクを介して、書院で呼び出し、多彩に活用できます。



書院ならではの高機能

目的や相手に合わせて選べる16書体。
新スーパーアウトラインフォント

約145万語辞書で、効率的に入力。
アドバンストAI-V7辞書

文書作成中に調べられる。
国語・漢和辞典

国語（約4.2万語）/漢和（6,355字）の辞典が、文書作成中でも使え、文書への貼り付けも可能。漢字の一部からも検索できます（手書き部品/部首検索）。

他社ワープロのデータが使える。
他社文書変換

6社の他社ワープロの文書データが直接呼び出せます。そのうち、3社のフロッピーには、書院で作成したデータの保存も可能。（対応他社機種名、呼び出せる文書の詳細等は、お問い合わせください。）

カラー＆ペンだから、使いやすさと楽しさがちがう。

思い通りにイラストを貼り付けられる。
らくらくイラスト

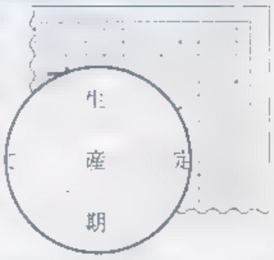
文章入力画面のまま、イラストの呼び出しや編集が可能。移動/拡大・縮小/回転などが、ペンで簡単。

季節や目的を選べば、文書を自動作成。
いろいろ歳時記Ver.2

季節や目的を選ぶだけで、案内状やカード、ステーショナリーなど、229種類を自動作成できます。

画面のマス目に書き込む感覚で、論文づくり。
原稿用紙入力

原稿用紙のタイプを選べば、画面にカラーでマス目を表示。自然な感覚で入力できます。※コクヨ ケ 10-20 35に対応 ほかの用紙の設定も可能です



見積書や成績管理表に活用。
書院カルク

関数計算、集計表などをスピーディーに処理する表計算ソフト「書院カルク」を搭載。「いろいろ歳時記Ver.2」には12種類のサンプルを収録。

ビンゴゲーム/銀河(セレクト版)を装備。
ゲームソフト

多彩なゲームソフトが、カラー画面で楽しめます。

お絵描き感覚で、遊べる・学べる。
カラフルペンランド

お絵描き・塗り絵・パズルといった、楽しいソフト。

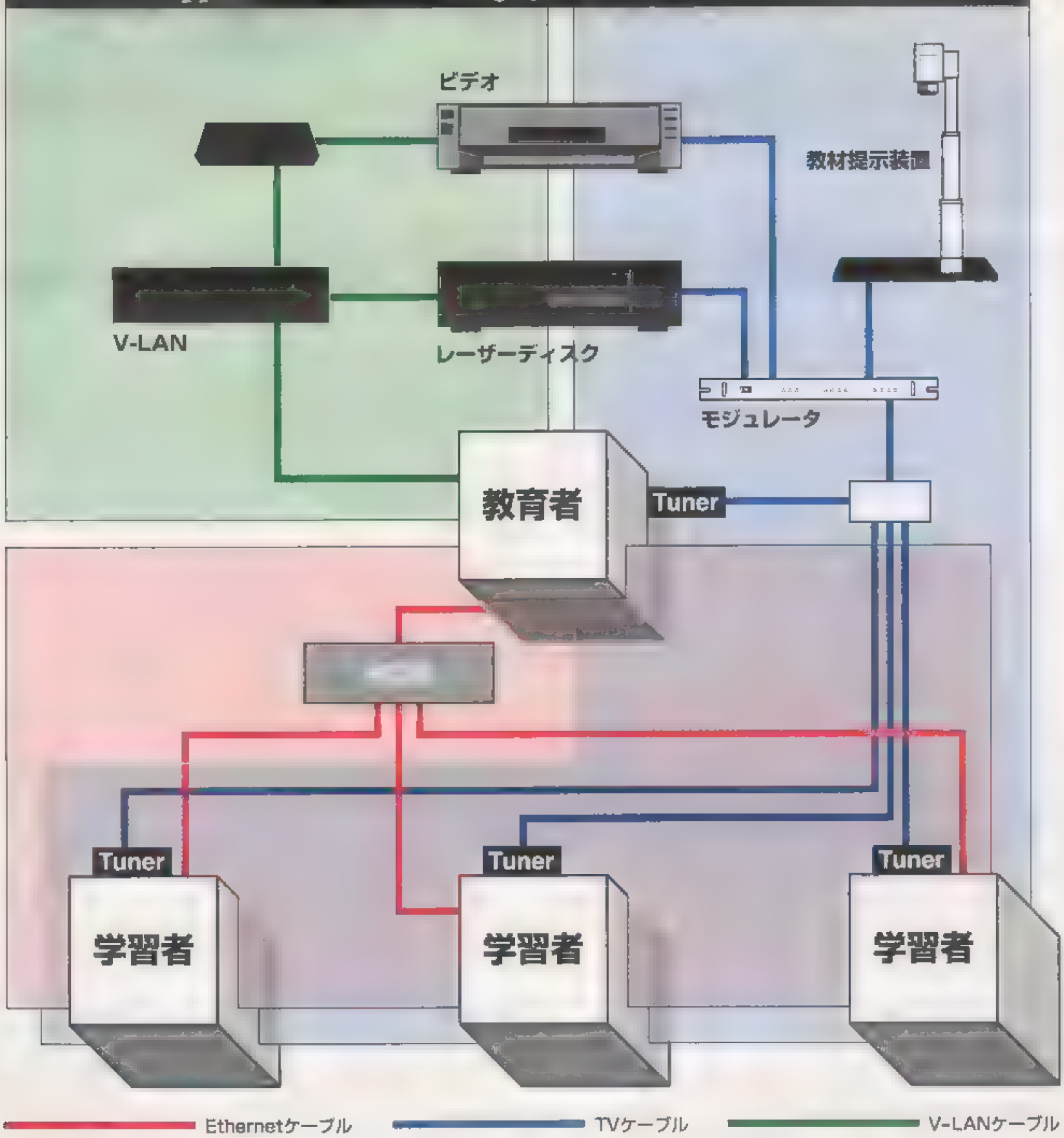
●宛名印刷、自動文書作成、グラフなどのらくらくソフト ●カラーおもしろ印刷 ●住所録管理機能 ●10ヵ国語の欧文作成機能 ●コードレス10キー（別売） ●ブロック編集（並べ替え/選び出し） ●複数文書編集 ●ワープロ検定ソフト ●サウルスとコードレス光通信 ●2HDフロッピー対応 ●MS-DOS テキスト変換・保存・呼出

シャープ株式会社
本　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話（06）621-1221（大代表）
東京支社　〒261 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号　電話（043）297-1221（大代表）
この新製品ニュースについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし、販売店でお分かりにならないときは、下記におたずねください。
シャープ（株）お客様相談センター　西日本相談室　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話（06）621-4649
東日本相談室　〒261 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号　電話（043）297-4649
シャープ（株）情報システム事業本部 OA営業部　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話（06）621-1221（大代表）

■お求めは信用と技術を誇る当店で　■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

この新製品ニュースの内容は、1995年5月現在のものです。

Apple Multimedia Learning System システム概要図



Macintosh Dictionary
マッキントッシュ用語解説

マルチメディア
文字・音声・動画・静止画などの複数のメディアを統合した表現手段。デジタル化された情報をインタラクティブ（双方向）に伝達・処理できる電子的複合メディアの総称。

Quick Time
マッキントッシュのシステム上でデジタル動画、静止画を扱うための基本ソフト。ファイル、フォーマットの統一以外に、画像・音声等のデータ圧縮機能などをもつ。

漢字Talk7.5
アップルコンピュータが開発した最新のオペレーティング・システム。初心者向けから高度な作業をカバーする多彩な機能がもりこまれている。

V-LAN
映像機器をコンピュータからコントロールすることを可能にするシステム。

Ethernet
ネットワークの接続方式のひとつ。通信速度が速いので、データ量の大きな仕事で使われる。

HUB
EthernetのLAN上に追加することによって、複数のコンピュータを同時に双方向伝送することができるマルチ・ポート・リピータ。

MLS専用コンピュータ仕様

CPU：PowerPC603 クロック75MHz
メモリ：16MB（最大64MB）
ハードディスク：500MB
15インチマルチスキャンカラーモニタ内蔵
モニタ最大色数：32,768色（640×480ピクセル）
ビデオRAM：1MB
ネットワーク機能：Ethernet（10BASE-T）機能を内蔵
ステレオスピーカ＆マイクロフォン内蔵
16ビットサウンド入出力
4倍速CDドライブ内蔵
TVチューナ、ビデオ取り込みボード内蔵
AppleキーボードII JIS付属

高さ：445mm
幅：383mm
奥行き：406mm
重量：21.15kg
電源電圧：AC100～240V
動作環境：動作時温度10℃～40℃
保管温度 -40℃～47℃
相対湿度5%～95%

付属ソフトウェア
漢字Talk7.5
日本語HyperCard

MLSソフトウェア仕様

- 漢字Talk7.5対応
- コンピュータから最大3台の映像機器を操作可能
- 学習者のコンピュータにシステムに接続された映像を表示
- あるコンピュータの画面を他の学習者のコンピュータ画面に表示
- 教育者のコンピュータから学習者のコンピュータを参照および、遠隔操作
- マイクロフォンの音声の学習者への伝達、学習者からの呼び出しへの応答
- 教育者から学習者へのファイルやフォルダの転送
- 教育者のコンピュータから学習者へのアプリケーションの再起動や、終了
- 教育者のコンピュータから学習者のコンピュータの各種設定が変更可能
- 教育者のコンピュータから映像機器のセットアップ

ネットワークシステム仕様

接続可能コンピュータ端末機：10台以上50台以下
接続可能映像機器：最大3台（接続可能機種をご確認ください）

アップル認定トレーニングセンター(ATC) とは、教育、Macintoshを使いこなすためのトレーニングセンターです。各センターについてのお問い合わせは、ATC事務局まで 03-3369-4700

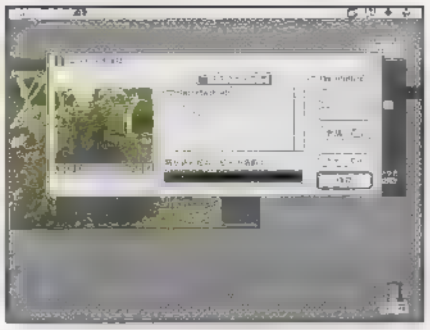
アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お問い合わせ、お買い求めは信用ある当店まで

MED9505Z

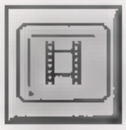
映像素材の活用

学習者は、各自の画面に表示されたビデオ・レーザーディスクなどの映像を静止画像や動画をQuick Timeムービーとして取り込み,利用することができます.



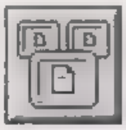
映像を見せる

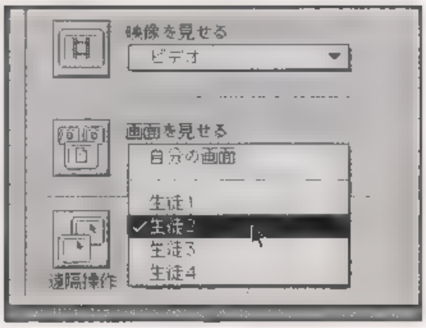
ネットワークに接続されたビデオやレーザーディスク、教材提示装置などの映像を学習者のコンピュータ画面に映し出します.


映像を見せるアイコン

画面を見せる

教育者のコンピュータ画面を学習者側に表示したり、学習者の画面を他の学習者に見せることができます


画面を見せるアイコン

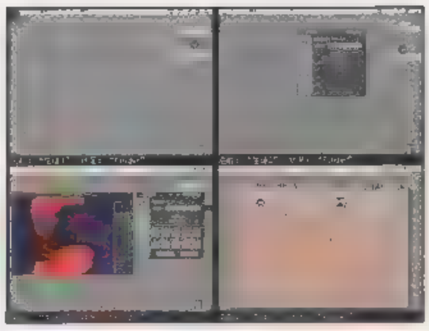


画面を操作する

教育者は学習者の画面をモニタしたり、複数の画面を同時に参照できます　必要であれば、学習者側のコンピュータを遠隔操作することができます

遠隔操作アイコン

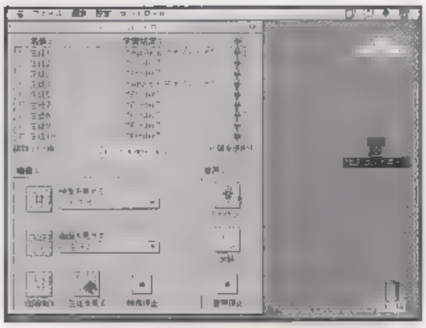
生徒を見るアイコン



アナウンス・会話

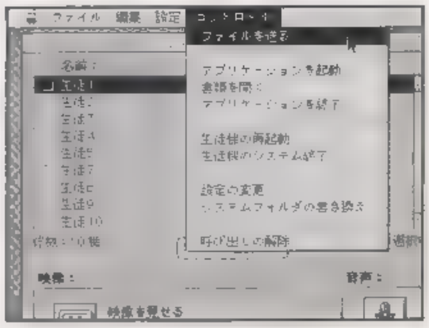
マイクロフォンを使って学習者へ音声を伝えたり、特定の学習者と会話したり、また学習者からの呼び出しにも応えられます

アナウンスアイコン　　会話アイコン



ファイルやフォルダの転送

教材に使用する書類やフォルダを学習者側に高速転送し、開くことができます

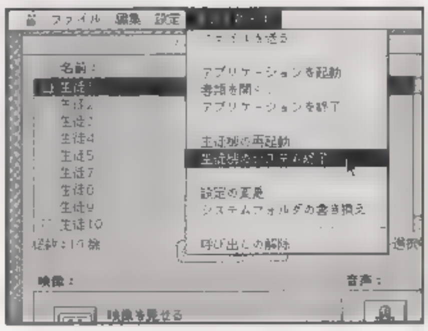


アットイーズ

アットイーズソフトウェアを利用すると、ファイル管理やセキュリティーチェック、アプリケーションの起動が効率的に行えます.

セットアップ

教育者のコンピュータで、学習者側のアプリケーションの起動・終了、コンピュータの再起動、システムの書き換え・終了が一斉に行えます



※画面は変更になる可能性があります

多彩なメディアを自在に操作。さまざまな教育シーンに対応する

Apple Multimedia Learning System

Apple Multimedia Learning System (MLS) は、多彩なメディアを統合する教育用ネットワークシステムです。TVやビデオなどのさまざまなメディアを教材として視聴するだけでなく、必要な情報を選択してコンピュータの画面上で自由に活用しながら学習することができます。コンピュータのネットワークを通じて、いろいろなものを観たり、創ったり。また、みんなの知恵を自由にキャッチボールしたり……、さまざまな教育シーンに対応する Apple Multimedia Learning Systemは、一人ひとりの発想と創造性をサポートします。

MLSの主な機能

マルチメディアの創作環境

ネットワークに接続されたビデオ・レーザーディスク・教材提示装置などの映像機器を簡単な操作でコントロール、学習者の画面に伝達できます。送られた画像ソースは、学習者のコンピュータに静止画や動画として取り込めるため、学習者はさまざまな映像を教材として視聴するだけでなく、マルチメディアを活用した創作活動に主体的に参加することができます。

ネットワーク上で学習発表

教育者のコンピュータ画面を学習者に表示したり、学習者が画面上で創作した作品を教育者や他の学習者の画面に表示するなど、教育者と学習者相互で画面を観ることができるため、一人ひとりの学習状況の的確な把握やネットワークを利用した学習発表が行えます。

学習環境のサポート

教育者のコンピュータで、学習者側の動作環境設定やファイル管理が一斉に行えます。学習者のコンピュータの終了、再起動などの遠隔操作や、ファイルやフォルダの転送ができるため、教育者はコンピュータルームのセットアップや管理に要する時間が軽減され、学習者への指導やサポートに集中できます。

Apple Multimedia Learning Systemは、システムソフトウェアに漢字Talk7.5を採用しています。Apple ならではの、やさしく使いやすい操作性そして何より、使うのが楽しくなる親しみやすさ。すべてのパーソナルコンピュータの手本となった Apple の思想は、しっかりと活かされています。

Apple Computer

暫定版

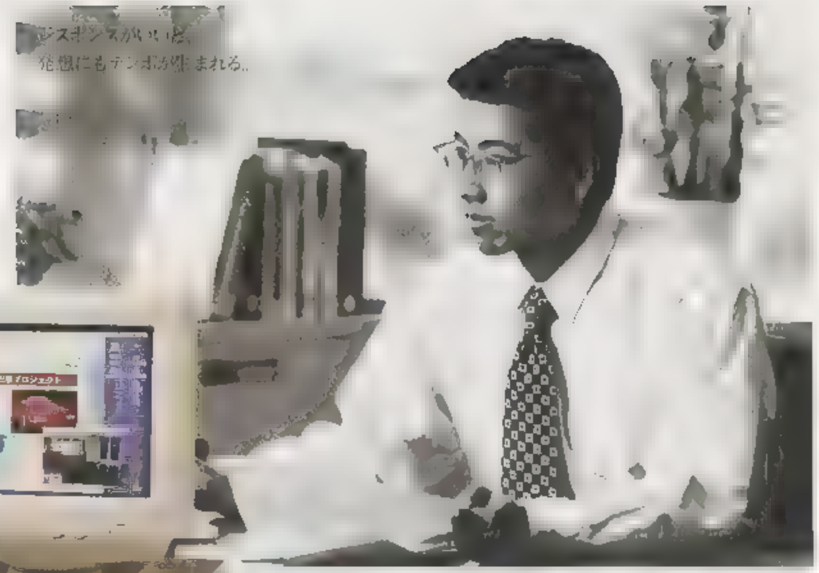
Apple Multimedia Learning System

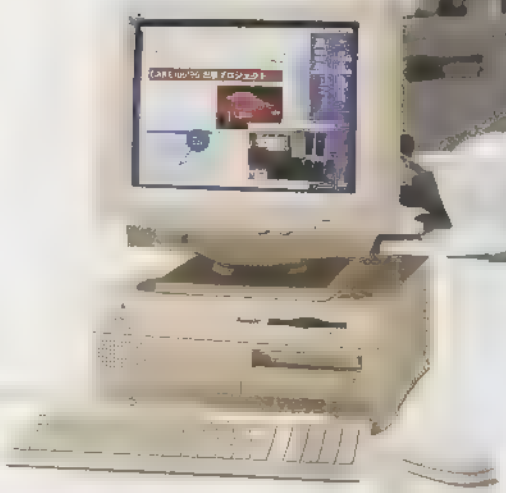
アップル マルチメディア ラーニング システム

Power Macintosh 8500/120

高速な演算性能もさることながら，Power Macintosh 8500/120の大きな特長として，AV機能の充実があげられます。320×240ピクセルのリアルタイムビデオ入力，ビデオ出力をはじめ，16ビットステレオサウンド入出力，1,280×1,024ピクセル高解像度グラフィックスなど，本格的なメディアオーサリングに十分対応できる基本性能を誇ります。加えてQuickTime Conferencing（ビデオ会議）ソフトウェアも付属，あらゆるメディアを自在に扱えます。

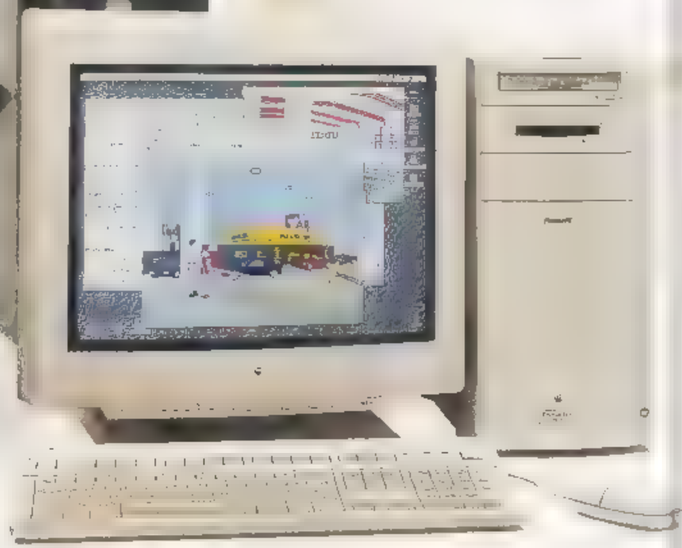
[illegible]





Power Macintosh 7200/90

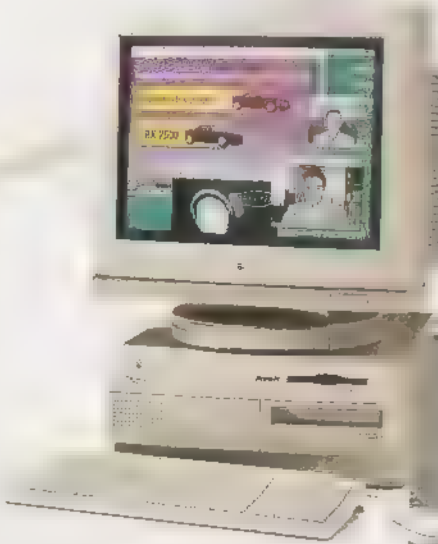
ワードプロセッサ，表計算などを中心とするビジネス・ユーザには，Power Macintosh7200/90がおすすめです。90MHzのPowerPC 601マイクロプロセッサを搭載，ストレスのない快適なコンピューティング環境をもたらします。もちろんPCIスロットも3基装備されるなど，拡張性も十分。また，VRAMを4MBまで増設することで，最大1,280×1,024ピクセルの高解像度へも対応できます。



Power Macintosh 9500/132
Power Macintosh 9500/120

PCIビデオカードを実装し，すぐに使い始めることができるPower Macintosh 9500/120。また，プロフェッショナルのきめ細かいニーズに応えるため，シンプルな構成とした9500/132の2機種をご用意。Power Macintoshシリーズの中でも，最も高速な演算性能を提供します。もちろん拡張性にも優れ，3.5インチハーフハイトのリムーバブル装置1台とハーフハイト装置2台を内蔵可能。PCI機能拡張カードの増設にも余裕をもって対応できます。

[illegible]

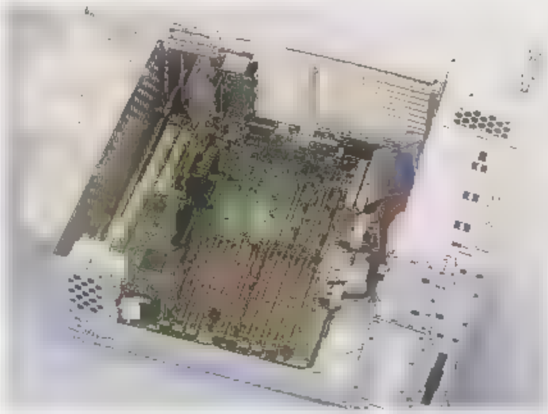


Power Macintosh 7500/100

ビジネスマンとして十分な性能を持つPower Macintosh 7500/100。デスクトッププレゼンテーションなど，高速な処理を要求するアプリケーションも快適に使用できます。また，メインメモリ容量の向上に加え，3.5インチの記憶装置を1台内蔵可能など，拡張性にもたいへん優れています。さらに，本体のビデオ入力機能を使用してビデオ会議を実現するQuickTime Conferencing（ビデオ会議）ソフトウェアも付属，先進的なコラボレーション環境を提供します。

[illegible]

心地よいレスポンスと、優れたコミュニケーション機能。グループワークのスタイルが、また進化しました。



最新RISCマイクロプロセッサ、PowerPC 604。

Power Macintosh 9500/132、9500/120、8500/120には、最新のRISCマイクロプロセッサ、PowerPC 604を搭載しています。120MHzの製品で、100MHzのPowerPC 601に対し、約2倍という圧倒的な処理速度を発揮。大容量のグラフィック処理、技術計算など、高速処理を必要とするプロフェッショナル・ユーザの要求に対しても、高い満足を提供します。

64ビットDIMMメモリを採用。

PowerPCマイクロプロセッサの高速処理性能を効率良く引き出すため、メモリモジュールには64ビットバスのDIMM方式を採用しています。1枚単位での増設が可能なため、メモリ構成の自由度も向上しました。また、同容量、同スピードのDIMMメモリを2枚同時に増設することにより、インタリーブ機能*が働き、さらに処理速度の高速化を図ることができます。*Power Macintosh 7200/90では、採用されておりません。

業界標準のPCI2.0拡張スロットを装備。

新たにラインナップされたパワーマッキントッシュシリーズの全機種には、業界標準のPCI2.0規格の機能拡張スロットを装着。現行のNuBusシステムに対し、約2〜3倍という高速なデータ転送を実現しています。PCI2.0対応の拡張カードを装着することで、描画性能の向上、SCSI-2規格機器の接続などを、容易かつ、高効率に行うことができます。

いっそう洗練されたネットワーク機能。

10Base-TおよびAAUI接続のオンボードEthernet機能を標準搭載。現在のネットワーク環境に合わせて接続方式を選択できます。また、漢字Talk 7.5.2に採用されたOpenTransportネットワークアーキテクチャは、ネットワークプロトコルの違いをシステムレベルで吸収。アプリケーションがネットワークの種類を意識する必要がなくなりました。

未来を手にするちから。Apple ソフトウェアテクノロジー。

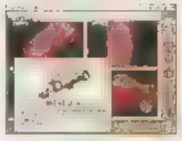
●QuickTime Conferencing（ビデオ会議ソフトウェア）

Appleの最新ビデオ会議システム、QuickTime Conferencing（ビデオ会議）ソフトウェアを標準添付しています。対話や情報発信という基本機能に加え、独自の共有ウィンドウを装備。文字・図・写真を自由に扱うことなどで、明確な意見の交換を実現します。また、AppleTalkに加えTCP/IPもサポートしているため、インターネット上での利用もできます。

（Power Macintosh 8500/120、7500/100に付属）

*［illegible］

●QuickDraw 3D



Appleが提案する3DグラフィックスがQuickDraw 3Dです。リアルタイムレンダリングの実現に加え、共通フォーマットにより、コピー＆ペーストで他のソフトウェアにデータを移動してもレンダリングデータが保たれるなど、3Dデータのハンドリングを飛躍的に向上させています。3Dグラフィックスの世界に、かつてない共通性、扱いやすさ、ローコストをもたらす新しい技術です。

（全機種に付属）

●QuickTime VR

QuickTimeの機能拡張で、360度パノラマビューなど、極めて写実的な情景をMacintosh上に構成。あたかもその世界にいるかのような仮想体験を実現します。マウスにより、3次元空間を移動する、そこに置かれているものを動かす、というインタラクティブな操作ができます。CD-ROMタイトルなどで提供されるQuickTime VRファイルを使用し、ヴァーチャルリアリティな世界を楽しむことができます。

触れあうたびに、感動がある。それは、Power Macintoshだけの性能です。

どんなに改良を重ねても、Macintoshならではの使いやすさは変わりません。

新しいPower Macintoshも、漢字Talk 7.5をはじめとする基本操作性に変更はありません。定評ある使いやすさはそのままに、各機能を飛躍的に向上。演算性能の高速化はもちろんのこと、ネットワーク機能の大幅な強化により、一歩先を行くコンピューティング環境を提供します。また、いままでお使いだったアプリケーションのほとんどは、そのまま使用できます。もちろん作成した書類や各種ドライバ、コントロールパネル書類、機能拡張書類、フォントなどの関連ソフトウェア、各種周辺機器*に関しても同様です。

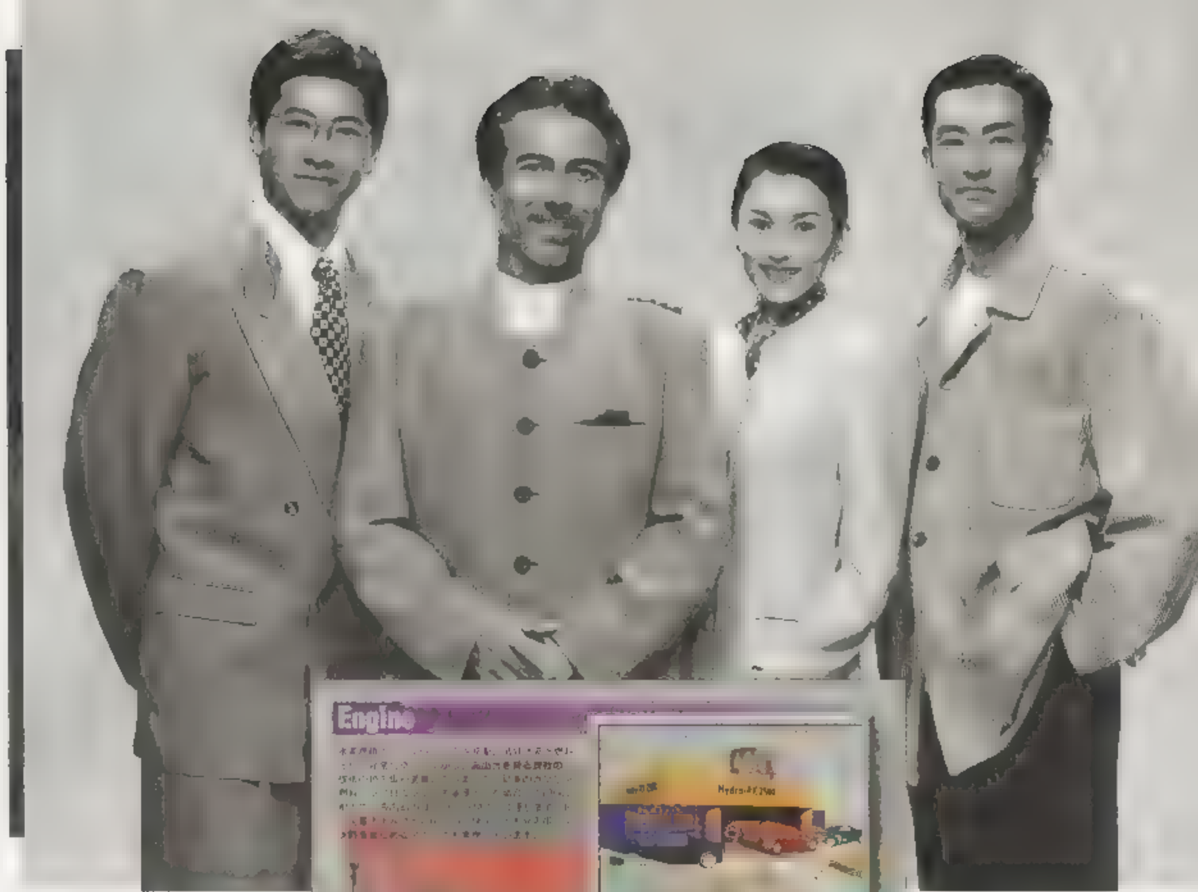
*［illegible］

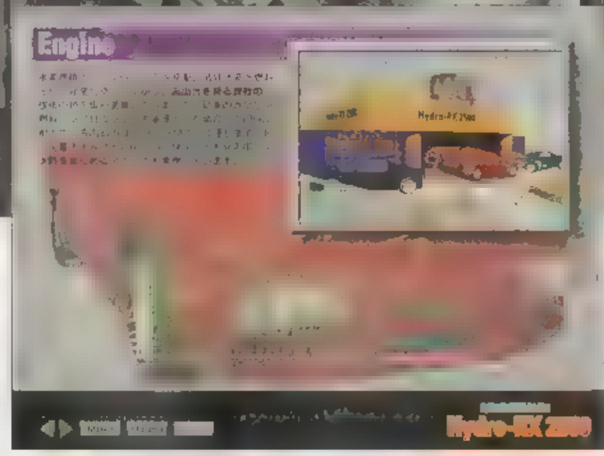
やりたいことを、やりたいままに。最も自然でやさしいOS、漢字Talk 7.5。

Power Macintoshの魅力を余すところ無く引き出すMacintoshオペレーティングシステムの最新版、それが漢字Talk 7.5です。ユーザの生産性を高め、効率的なコラボレーション環境を実現します。定型タスクの自動化および、MS-DOSやWindowsとのデータ交換を支援する機能を提供。MS-DOSやWindowsのディスクをドライブに挿入するだけで、その内容を確認、Macintosh形式のデータに変換できます。数多くの新機能を持った漢字Talk 7.5。初心者にはやさしさを、パワーユーザには確かな満足を提供する、最先端のシステムソフトウェアです。

漢字Talk 7.5の主な特長

■強化されたFinder：［illegible］機能、［illegible］機能、ファイル検索の強化など、Finder機能がより使いやすくなりました。■Appleガイド：［illegible］■AppleScript：定型タスクを自動化し、［illegible］■PowerTalk：ネットワーク環境での［illegible］■QuickTime：［illegible］■PC Exchange：MS-DOSやWindows［illegible］■QuickDraw GX：［illegible］■［illegible］





個性のきらめきを、大きなちからへ。
コラボレーション・コンピューティングの新しいスタイルが始まります。
Apple 新 Power Macintosh シリーズ

「誰にでも使える」というコンセプトから、スタートしたMacintosh。

PowerPC 604マイクロプロセッサをはじめとする新技術により、それはいま「個人の自由な発想を引き出し、

グループワークの生産性を高める」という方向へと大きく発展しました。

最先端のテクノロジーでありながら、暖かみを忘れない。

いつも人間をみつめながら、AppleとMacintoshは、進化を続けていきます。

パワーマッキントッシュ・ラインナップ

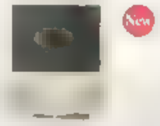
[illegible]	Power Macintosh 9500/132	Power Macintosh 9500/120	Power Macintosh 8500/120	Power Macintosh 7500/100	Power Macintosh 7200/90
マイクロプロセッサ	PowerPC604	PowerPC604	PowerPC604	PowerPC601	PowerPC601
（クロック数）	（132MHz）	（120MHz）	（120MHz）	（100MHz）	（90MHz）
プロセッサアップグレード	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
二次キャッシュメモリ	512KB	512KB	256KB	オプション	オプション
RAM容量	標準32MB（最大768MB）	標準16MB（最大768MB）	標準16MB（最大512MB）	標準16MB（最大512MB）	標準16MB（最大256MB）
メモリタイプ	DIMM	DIMM	DIMM	DIMM	DIMM
メモリ拡張スロット数	12	12	8	8	4
メモリインターリーブ機能	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
フロッピーディスクドライブ	Apple SuperDrive（1.4MB）	Apple SuperDrive（1.4MB）	Apple SuperDrive（1.4MB）	Apple SuperDrive（1.4MB）	Apple SuperDrive（1.4MB）
内蔵ハードディスクドライブ	2GB	1GB	2GB	1GB	500MB
内蔵CD-ROMドライブ	AppleCD 600i（4倍速）	AppleCD 600i（4倍速）	AppleCD 600i（4倍速）	AppleCD 600i（4倍速）	AppleCD 600i（4倍速）
補助記憶装置拡張ベイ	（3.5インチ）	（3.5インチ）	（3.5インチ）	（3.5インチ）	（3.5インチ）
VRAM		標準2MB（PCIビデオカード）	標準2MB（オンボード）	標準2MB（オンボード）	標準1MB（オンボード）
オプション		最大4MB	最大4MB	最大4MB	最大4MB
表示サイズ/最大表示数（標準VRAM使用時）		640×480/1670万色（1670万色）	640×480/1670万色（1670万色）	640×480/1670万色（1670万色）	640×480/32,768色（[illegible]）
＊（ ）内の数値はVRAM増設時		832×624/1670万色（1670万色）	832×624/1670万色（1670万色）	832×624/1670万色（1670万色）	832×624/256色（[illegible]）
＊Power Macintosh 7200/90のVRAM増設色数は		1,024×768/32,768色（1670万色）	1,024×768/32,768色（1670万色）	1,024×768/32,768色（1670万色）	1,024×768/[illegible]
（2MB VRAM使用時/4MB VRAM使用時）		1,280×1,024/256色（32,768色）	1,280×1,024/256色（32,768色）	1,280×1,024/256色（32,768色）	1,280×1,024/[illegible]
拡張カードスロット	PCI×6	PCI×3[illegible]	PCI×3	PCI×3	PCI×3
		[illegible]			
RS-232/RS-422シリアルポート	LocalTalkおよびGeoPort対応×2	LocalTalkおよびGeoPort対応×2	LocalTalkおよびGeoPort対応×2	LocalTalkおよびGeoPort対応×2	LocalTalkおよびGeoPort対応×2
Sビデオ入力				[illegible]	
Sビデオ出力					
コンポジットビデオ入力					
コンポジットビデオ出力					
サウンド入力	16ビットステレオ	16ビットステレオ	16ビットステレオ	16ビットステレオ	16ビットステレオ
サウンド出力	16ビットステレオ	16ビットステレオ	16ビットステレオ	16ビットステレオ	16ビットステレオ
SCSI機能	内部高速SCSI×1 外部SCSI×1	内部高速SCSI×1 外部SCSI×1	内部高速SCSI×1 外部SCSI×1	内部高速SCSI×1 外部SCSI×1	SCSI×1
Ethernet機能	10BASE-T/AAUI-15*2	10BASE-T/AAUI-15*2	10BASE-T/AAUI-15*2	10BASE-T/AAUI-15*2	10BASE-T/AAUI-15*2

*1 [illegible] *2 10Base-TまたはAAUI-15のいずれかひとつを選択することにより使用可能 *3 Power Macintosh 9500, 8500, 7500, 7200 [illegible]

マッキントッシュ周辺機器

Apple マルチスキャン20ディスプレイ

Apple マルチスキャン17ディスプレイ



AppleVision 1710AV

Apple マルチスキャン15ディスプレイ

Apple Color StyleWriter 2400

Apple Color StyleWriter 2200

LaserWriter 16/600 PS-J

Apple QuickTake 150

アップル認定トレーニングセンター（ATC） TEL. 03-5411-8110 / FAX. 03-5411-8180

アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC） TEL. 0120-61-5800 / FAX. 0120-02-5800

FAXAID FAX：03-3391-1200/06-212-7111（24時間サービス）

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番5号 〒151
Tel. (03) 5411-8500

お問い合わせは、お近くの販売店へどうぞ。

MB9509PM

Apple Computer

Apple Power Macintosh Series

- Power Macintosh 9500/132
- Power Macintosh 9500/120
- Power Macintosh 8500/120
- Power Macintosh 7500/100
- Power Macintosh 7200/90

パワーを極めた、未来進行形。

Macintosh PowerBook 550c

製品構成

Macintosh PowerBook 550c 12MB/HD750

- ▶ Macintosh PowerBook 550cパーソナルコンピュータ（12MBのRAMを実装、1.4MB Apple SuperDriveと750MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7.5（漢字TrueType6書体：Osaka、Osaka等幅、リュウミンライト-KL、リュウミンライト-KL等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）を内蔵ハードディスクにインストール済）
- ▶ PowerBookインテリジェントバッテリ2個
- ▶ PowerBook電源アダプタ
- ▶ 漢字Talk 7.5 CD-ROM、漢字Talk 7.5システムディスク
- ▶ PowerBook Mobility Bundleソフトウェア
- ▶ マニュアル一式
- ▶ サービス保証書

Macintosh PowerBook 550c用別売りアクセサリ

- ▶ PowerBook 500シリーズ用インテリジェントバッテリ
- ▶ PowerBook 500シリーズ用電源アダプタ
- ▶ PowerBook 500シリーズ用PCMCIA拡張モジュール
- ▶ PowerBook 500シリーズ用ExpressモデムⅡキット*
- ▶ Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- ▶ Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル
- ▶ PowerBookビデオアダプタケーブル

*：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

注：漢字Talk 7.5 CD-ROMに含まれる全ての機能とフォントをインストールするには、別売りのCD-ROMドライブが必要です。リュウミンライト-KL、リュウミンライト-KL等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅、本明朝M、丸ゴシックMの6フォントは、CD-ROMにのみ入っています。

技術仕様

システム条件
- ▶ 漢字Talk® 7.5またはSystem 7.5

マイクロプロセッサ
- ▶ モトローラMC68040 66/33 MHz、MMUと浮動小数点演算ユニットを搭載（クロックスピードの66/33 MHzは、それぞれ内部プロセッサとバスインタフェースのスピードを示します）

メモリ
- ▶ 12MBのRAMを標準実装。サードパーティ製のメモリ拡張カード（70 nsまたはそれより高速、省電力、セルフリフレッシュ）により最大36MBまで拡張可能

ディスクドライブ
- ▶ 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- ▶ 750MBのハードディスクドライブを1台内蔵

ディスプレイ
- ▶ 10.4インチ（264 mm）対角
- ▶ バックライト付きアクティブマトリクスカラー液晶ディスプレイ
- ▶ 640×480ピクセルで256色、または640×400ピクセルで32,768色を表現
- ▶ 省電力設計：ディスプレイを閉じたときにスリープモードが起動
- ▶ コントロールパネルから省電力ソフトウェアの設定が可能

バッテリ
- ▶ 充電式ニッケル水素電池のPowerBookインテリジェントバッテリ×2（一度の充電で1個につき3時間の連続駆動が可能）
- ▶ コンピュータが未使用中またはスリープモード時は2時間で充電完了（使用中は4時間で充電完了）
- ▶ EverWatch™バッテリセーブ技術
- ▶ PowerBook「コントロールバー」により、電池残量、充電時間、およびバッテリの使用状況が監視可能
- ▶ バックアップ用充電式リチウム電池により、スリープモードで本体のバッテリを取り外しても最大3分間はRAMの内容を保存

インタフェース
- ▶ Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1
- ▶ シリアル／LocalTalkポート（RS-422）×1
- ▶ 高速Ethernetポート×1
- ▶ SCSIポート（HDI-30）×1（最大6台の外部装置が接続可能）
- ▶ 電源アダプタポート×1
- ▶ 90ピンのプロセッサダイレクトスロット×1（各種PDS装置または別売りのPowerBook PCMCIA拡張モジュールが接続可能）：別売りのPowerBook PCMCIA拡張モジュールによりType IIカードが2枚、またはType III PCMCIAカードが1枚装着可能
- ▶ 別売りの内蔵モデム用スロット×1
- ▶ ステレオサウンド入出力
- ▶ RAM増設スロット×1

安全対策
- ▶ 盗難防止用スロット

ネットワーク機能
- ▶ AppleTalk™用シリアル／LocalTalkポート
- ▶ 高速Ethernetネットワークインタフェース（Apple AUIコネクタを使用）

内蔵ステレオサウンド
- ▶ CDと同等の高品質16ビットステレオサウンド機能によってステレオヘッドフォンなどのステレオ機器へ出力が可能
- ▶ 内蔵ステレオスピーカ×2
- ▶ D/AおよびA/D変換機能。11.035 kHz、22.050 kHz、44.100 kHzでのサンプリングが可能

マイクロフォン（内蔵）
- ▶ 指向性エレクトレット

ビデオ出力
- ▶ Apple社製モニタとサードパーティ製VGAおよびSVGAモニタに対応したビデオ出力ポート（別途、別売りのビデオアダプタケーブルが必要）
- ▶ 2種類のビデオ出力モード
  - —2画面で同じイメージを同時表示できるビデオミラーリングモード
  - —異なるイメージまたは異なるアプリケーションを同時に2画面に表示できるデュアルディスプレイモード

キーボードとAppleトラックパッド
- ▶ ソリッドステートのトラックパッドは、指の移動スピードを感知し、その早さによって移動距離を決定、指を軽くパッドの表面にあて移動させることで、正確なカーソル移動を実現。移動の検出レベルと加速はコントロールパネルで簡単に設定可能
- ▶ JIS配列のキーボードを内蔵
- ▶ 傾斜調整機構
- ▶ キーボードにパワーオンキーを装備

障害者用ツール
- ▶ システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- ▶ 電源電圧：AC 100～240 V
- ▶ 周波数　：50～60 Hz

ADB消費電力条件
- ▶ 全ADB機器で200mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）

動作環境
- ▶ 動作時温度　：10℃～40℃
- ▶ 保管時温度　：－25℃～60℃
- ▶ 相対湿度　　：20%～80%（結露しないこと）
- ▶ 動作最大高度：3,048 m
- ▶ 保管最大高度：4,572 m

寸法／重量
- ▶ 厚み　：57 mm
- ▶ 幅　　：292 mm
- ▶ 奥行き：245 mm
- ▶ 重量　：3.1 kg（バッテリ2個装着時）

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。

Macintosh PowerBook 550c

Macintosh™ PowerBook™ 550cは、高性能なカラーノート型コンピュータの最上位機種です。最新のノート型コンピュータの機能を搭載しており、鮮明な10.4インチアクティブマトリクスカラー液晶ディスプレイ、大容量ハードディスクドライブ、PowerPCプロセッサ搭載モデルへのアップグレードを用意していますので、現在ばかりでなく将来にも要求される高度な機能を提供します。

PowerBook 550cは、3.1 kgのコンパクトな本体に高性能な66/33 MHzモトローラMC68040マイクロプロセッサと浮動小数点演算ユニット（FPU）を搭載していますので、高性能なデスクトップ型コンピュータと同等の性能をどこでも発揮することができます。フルページ幅のバックライト付きアクティブマトリクスカラー液晶ディスプレイによって、コントラストに優れた32,768色の表示が可能であるばかりでなく、CDと同等の高品質16ビットステレオサウンドを再現します。そのため、内蔵のビデオ出力機能を利用しなくても、視聴覚を重視した効果的なプレゼンテーションがどこでも行なえます。また、オフィス内の大量のデータを利用するために、PowerBook 550cは高速なEthernet®ネットワーク機能を内蔵しています。

さらに、PowerBook 550cには、多くの新しい技術とデザインが採用されています。内蔵のAppleトラックパッドは、使いやすく信頼性に優れており、正確なカーソル移動が可能です。また、可動部品を使わないため、耐久性にも優れています。PowerBookインテリジェントバッテリは、1個で3時間の連続駆動が可能で、2時間以内で充電が完了します。

将来の拡張性を考慮し、PowerBook 550cは、PowerPC™マイクロプロセッサを搭載したモデルにアップグレードすることができ（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定）、別売りのPCMCIA拡張モジュールにも対応します。また、生産性を向上させるために、PowerBook 550cにはPowerBook Mobility Bundleソフトウェアが付属しています。この統合ソフトウェアによって、遠隔地からのネットワーク資源の利用、各種ファイルの同期、バッテリ消費量の最適化、Microsoft-WindowsとMS-DOSなどのファイルの利用が可能になります。

PowerBook 550cは、最高級の機能と拡張性を備えているため、ノート型コンピュータで今すぐにも高性能のカラーシステムを利用し、将来はPowerPCマイクロプロセッサを搭載したモデルへの拡張を希望されるユーザの方々に最適な選択肢となります。

Macintosh PowerBook 550cの特徴

高性能

- 高性能デスクトップマシンと同等性能を実現し、PowerPCプロセッサ搭載モデルへのアップグレードに対応
- 32,768色が表示可能な10.4インチ（264 mm）対角、バックライト付きアクティブマトリクスカラー液晶ディスプレイで視認性を向上
- 内蔵のEthernet機能により経済性、利便性、高速処理に優れたネットワーク機能を実現（LocalTalk™ネットワーク機能もサポート）

最新技術

- 内蔵のAppleトラックパッドは、指の移動スピードを感知し、その早さによって移動距離を決定、指を軽くパッドの表面にあて移動させることで、正確なカーソル移動が可能
- CDと同等の高品質16ビットステレオサウンド出力と内蔵スピーカ
- インテリジェントバッテリ技術とPowerBookコントロールバーソフトウェアにより、バッテリの消費量と残量をきわめて正確に測定

拡張性

- PowerPCマイクロプロセッサを搭載したモデルへのアップグレードを用意（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定）
- 内蔵モデムと拡張RAM（最大36MB）用スロット
- プロセッサダイレクトスロットと別売りのPCMCIA拡張モジュールにより、モデム、ATAインタフェースをもつ記憶装置などの各種機能が容易に拡張可能（PCMCIAカードはサードパーティより提供予定）
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェアにより電源管理、情報管理、互換性管理を統合し、モービルコンピューティングに理想的な環境を提供

漢字Talk 7.5システムソフトウエア

- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScript™によりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTime™の採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueType™フォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

PowerBook全機種に共通な特徴

機能性

- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能

- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性

- Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）

19. 消耗品

19-1. ディスク関連

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
* PD	JPAR650J	Panasonic LM-R650J PD用 650Bメディア	30,000	Panasonic LF-1000JA用メディア（650MB）。15枚/箱）
Canon	LFMD00	光磁気ディスクカートリッジ mo-502M	25,000	光磁気ディスク専用の両面512MB（片面256MB）のディスクカートリッジ。
光磁気	LFMX01	ディスクドライブヘッドクリーニングカートリッジ	7,500	光磁気ディスク本体のヘッドをクリーニングするためのカートリッジ。
ディスク	LFMX02	ディスククリーニングキット	2,000	光磁気ディスクのディスクカートリッジをクリーニングするための専用液と専用布のセット。
	LFMX03	フィルタ	3,000	光磁気ディスク本体内部の防塵用フィルターの交換用。
光磁気	JMKR3H1	三菱化成3.5インチ光磁気ディスク	34,500	128MB 3.5インチ光磁気ディスク用メディア。5枚/箱。SONY用。
ディスク	JMR3H1MC	三菱化成3.5インチ光磁気ディスク	41,000	128MB（片面）3.5インチ光磁気ディスク用メディア。5枚/箱。Macintosh専用フォーマット済。
	JMKR5H2	三菱化成5.25インチ光磁気ディスク	30,000	650MB 5.25インチ光磁気ディスク用メディア。1枚/箱。SONY用。
	JPLPD272	ポラロイド ピクチャードライブ270MBカートリッジ	18,000	ポラロイドピクチャードライブ270MB（MACセット）用カートリッジ。1枚入り。
	JEDM128M	ソニー3.5インチ光磁気ディスク	42,500	128MB（片面）3.5インチ光磁気ディスク用メディア。5枚/箱。Macintosh専用フォーマット済。
	JCER35H	ヤノ光磁気ディスク 230MB	39,500	3.5インチ光磁気ディスク。入数5枚/箱。

19-2. プリンタ関連

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
Apple	JM8041GB	StyleWriter, StyleWriter II インクカートリッジ	3,500	StyleWriter, StyleWriterII用インクカートリッジ。
Apple	JM6002	レーザライタ II トナーカートリッジ	20,000	レーザライタII用トナーカートリッジ
LaserWriter	JM2045GA	Personal LaserWriter 300用 トナーカートリッジ	15,000	Personal LaserWriter300用トナーカートリッジ。
	JM1536JA	LaserWriter Select 350用トナーカートリッジ	26,000	LaserWriter Select350用トナーカートリッジ
	JM5874JA	LaserWriter Pro用 トナー EPカートリッジ	30,000	LaserWriter Pro用トナーEPカートリッジ
	JM2029GA	LaserWriter Select 300用 トナーカートリッジ	15,000	LaserWriter Select300用トナーカートリッジ。
	JM1960GA	LaserWriter Select 610用 トナーカートリッジ	15,000	LaserWriter Select610用トナーカートリッジ。
*	JM2473GA	LaserWriter トナーカートリッジ	20,000	LaserWriter 16/600PS用トナーカートリッジ。
Apple	J90333	クロスリボン0.2	12,000	イメージライタII0.2mmヘッドリボン。（6個/箱）
ImageWriter	JCPAPE	ページペーパー 9.5"×11"	6,000	イメージライタ用連続用紙（1,000枚/箱）
Apple	JM6901GA	Apple Color Printer インクカートリッジ(黒)	3,500	Apple Color Printer用インクカートリッジ。（黒）
Color Printer	JM6904GA	Apple Color Printer インクカートリッジ(シアン)	5,000	Apple Color Printer用インクカートリッジ。（シアン）
	JM6903GA	Apple Color Printer インクカートリッジ(マゼンダ)	5,000	Apple Color Printer用インクカートリッジ。（マゼンダ）
	JM6902GA	Apple Color Printer インクカートリッジ(イエロー)	5,000	Apple Color Printer用インクカートリッジ。（イエロー）
	JT0546GA	Apple Color Printer レターサイズ専用紙	3,200	Apple Color Printer レターサイズ用紙。
	JT0547GA	Apple Color Printer A3サイズ専用紙	6,400	Apple Color Printer A3用紙。200枚。
	JT0550GA	Apple Color Printer 専用 OHPフィルム	10,000	Apple Color Printer OHPフィルム。
Color	JM1952GA	Apple Color StyleWriter Pro インクカートリッジ（黒）	1,000	Apple Color StyleWriter Pro インクカートリッジ（黒）。
StyleWriter	JM1949GA	Apple Color StyleWriter Pro インクカートリッジ（シアン）	1,200	Apple Color StyleWriter Pro インクカートリッジ（シアン）。
Pro	JM1950GA	Apple Color StyleWriter Pro インクカートリッジ（マゼンタ）	1,200	Apple Color StyleWriter Pro インクカートリッジ（マゼンタ）。
	JM1951GA	Apple Color StyleWriter Pro インクカートリッジ（イエロー）	1,200	Apple Color StyleWriter Pro インクカートリッジ（イエロー）。
	JM3150GA	Apple Color StyleWriter A4 特殊コート紙	10,000	Apple Color StyleWriter専用。50枚入り。
	JM1959GA	Apple Color StyleWriter A4 OHPフィルム	4,000	Apple Color StyleWriter専用。20枚入り。
	JM2951GA	Apple Color StyleWriter A4 プレミアムコート紙	3,200	Apple Color StyleWriter及びApple Color Printerで使用可。200枚入り。
Color	JM3240GA	Apple Color StyleWriter 2400 黒インクカートリッジ	4,000	Apple Color StyleWriter 2400用黒インクカートリッジ（ヘッド一体型）
StyleWriter	JM3330GA	Apple Color StyleWriter 2400 黒インクタンク	1,000	Apple Color StyleWriter 2400用黒インクタンク。
2400	JM3328GA	Apple Color StyleWriter 2400 カラーインクカートリッジ	6,000	Apple Color StyleWriter 2400用。プリントヘッド、カラーインクタンク（シアン、マゼンタ、イエロー）および黒インクを含む。2タンク式
	JM3329GA	Apple Color StyleWriter 2400 カラーインクタンク	2,500	Apple Color StyleWriter 2400カラーインクカートリッジ用カラーインク（シアン、マゼンタ、イエロー）。
HP	J51626A	YHP 大容量 プリントカートリッジ	3,600	デスクライターシリーズ用プラックプリント・プリントカートリッジ。約340枚の印刷。
インクジェットプリンタ	J51625A	デスクライターカラーインク	3,800	デスクライターC/デスクライター550C/デスクライター560C用カラーインク。
	JC3276A	HP デスクライター310/540用カラーキット	5,300	デスクライター310/540用カラー印刷キット。
	J51633A	HP プリント・カートリッジ（黒）	2,700	HP デスクライター310用 黒インクカートリッジ。
*	J92274A	レーザジェット4L/4LJ PRO用トナーカートリッジ	12,800	レーザジェット4L/4LJ PRO用トナーカートリッジ。
	JC3837A	プレミアム光沢紙（A4 50枚）	6,600	デスクライターシリーズ,Super Paintjet用 光沢紙（A4サイズ50枚入り）
	JC3835A	プレミアム OHPフィルム（A4サイズ）	6,000	デスクライターシリーズ,Super Paintjet用OHPフィルム（A4サイズ50枚入り）
	J51634Z	プレミアム インクジェット専用紙（A4 200枚）	2,500	デスクライターシリーズ,Super PaintJet用専用紙、コート紙。200枚1箱。
	J51634Y	プレミアム インクジェット専用紙（レター 200枚）	2,500	デスクライターシリーズ,Super PaintJet用専用紙、コート紙。200枚1箱。

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
OKI	JOK012	OKIトナーカートリッジキット	5,500	OKI MICROLINE 801PS・801PS+F・801PS II・801PS II+F用 トナーカートリッジ。
	JOK011	OKIドラムカートリッジキット	50,000	OKI MICROLINE 801PS・801PS+F・801PS II・801PS II+F用 ドラムカートリッジ。
	JOK041	OKI ML 800PS II LT用トナーカートリッジ	5,000	OKI MICROLINE 800PSII LT用 トナーカートリッジ。
	JOK042	OKI ML 800PS II LT用ドラムカートリッジ	45,000	OKI MICROLINE 800PSII LT用 ドラムカートリッジ。
	JOK072	OKI ML 803用 トナーカートリッジ	11,000	OKI MICROLINE 803用 トナーカートリッジ。
	JOK073	OKI ML 803用 イメージドラムカートリッジ	68,000	OKI MICROLINE 803用 ドラムカートリッジ。
	JOK076	OKI ML 803用 A3ノビ用紙	9,900	OKI MICROLINE 803用 A3ノビ用紙。
QMS	JQM213	QMS 860/1660 トナーカートリッジ	39,800	QMS 860/1660用 高密度トナーカートリッジ。
	JQM1061	QMS 1060 トナーカートリッジ	29,800	QMS 1060用 トナーカートリッジ。
EPSON	JEP913	LP-9000用 ETカートリッジ	39,000	LP-9000専用 トナーカートリッジ。
Canon	LFEC10	EP-Lトナーカートリッジ	17,000	A404E・PS・PS Line用トナーカートリッジ。A4 5%原稿 3500枚。
レーザーショット	LLFEC50	EP-Pトナーカートリッジ	14,000	A404GII用トナーカートリッジ。A4 5%原稿 3000枚。
	LLFEC22	EP-KSトナーカートリッジ	33,000	B406GII・B406EII用 A4 5%原稿 6000枚「大容量トナー」。
	LLFEC23	EP-KSIIトナーカートリッジ	26,000	B406GII・B406EII用 A4 5%原稿 4000枚。
	LLFEC40	EP-BSトナーカートリッジ	36,000	A304GII・A304EII・A30PGII用 A4 5%原稿 6000枚。
Canon	LLFPCD1	BJカートリッジ BC-02	3,500	BJ-220シリーズ用インクカートリッジ。
*	LLFPCH1	ブラックBJカートリッジ BC-10	4,200	BJ-30v・BJC-35v兼用ブラック出力用BJカートリッジ。（BCI-10 Blackインク付）
* BJ-30v	LLFPCH1B	インクカートリッジ BCI-10 Black	1,900	ブラックBJカートリッジ BC-10専用交換用黒インク。3個入り。
* BJC-35v	LLFPCI1	カラーBJカートリッジ BC-11	4,800	BJC-35v専用カラー出力用BJカートリッジ。
*	LLFPCI1B	インクカートリッジ BCI-11 Black	1,400	カラーBJカートリッジ BC-11専用交換用黒インク。3個入り。
*	LLFPCI1C	インクカートリッジ BCI-11 Color	2,600	カラーBJカートリッジ BC-11専用交換用カラー（Y/M/C）一体型インク。3個入り。
Canon	LLFPCF1	ブラックBJカートリッジ BC-20	3,800	BJC-400J専用「ブラック出力用BJカートリッジ」。高速印字タイプ。ヘッド・インク一体型
BJC-400J	LLFPCG1	カラーBJカートリッジ BC-21	5,500	BJC-400J専用カラー出力用BJカートリッジ。黒インク、カラーインク付。
	LLFPCG1B	インクカートリッジ BCI-21/Black	1,000	カラーBJカートリッジBC-21専用交換用黒インク。
	LLFPCG1C	インクカートリッジ BCI-21/Color	2,400	カラーBJカートリッジBC-21専用交換用カラー（Y/M/C）一体型インク。
	LLFPCE6	インクカートリッジ BJI-201 BKHC（大容量ブラックインク）	1,000	BJC-600J/600S用
Canon	LLFPCE1	インクカートリッジ BJI-201BK	800	BJC-600J/600S用
BJC-600J	LLFPCE2	インクカートリッジ BJI-201C	1,000	BJC-600J/600S用
BJC-600S	LLFPCE3	インクカートリッジ BJI-201M	1,000	BJC-600J/600S用
	LLFPCE4	インクカートリッジ BJI-201Y	1,000	BJC-600J/600S用
	TLB5A4S	プリンタペーパー A4	1,050	標準普通紙 500枚/冊。
Canon	TLB5B5S	プリンタペーパー B5	800	標準普通紙 500枚/冊。
BJC-400J	QBJGPA4	カラーBJ用 光沢紙（GP-101） A4	2,500	BJC-400J/600J/600S/35v/BJ-30v兼用（50枚/冊）
600J/600S	Q6OHPA4N	カラーBJ用 OHPフィルム（CF-102） A4N	6,000	BJC-400J/600J/600S/35v/BJ-30v兼用（50枚/冊）
30v / 35v	Q6BPFA4	カラーBJ用 バックプリントフィルム（BF-102） A4	3,500	BJC-400J/600J/600S/35v/BJ-30v兼用（20枚/冊）
	QBJHGA4	カラーBJ用 光沢フィルム（HG-101） A4	2,500	BJC-400J/600J/600S/35v/BJ-30v兼用（20枚/冊）
	LLFPCC1	インクカートリッジ BJI-643BK	3,000	カラーBJプリンタ用 インクカートリッジ。（ブラック）
BJC-820J	LLFPCC2	インクカートリッジ BJI-643C	3,500	カラーBJプリンタ用 インクカートリッジ。（シアン）
BJC-880J	LLFPCC3	インクカートリッジ BJI-643M	3,500	カラーBJプリンタ用 インクカートリッジ。（マゼンダ）
	LLFPCC4	インクカートリッジ BJI-643Y	3,500	カラーBJプリンタ用 インクカートリッジ。（イエロー）
Canon	TLCFA4	カラーBJ OHPフィルム A4	6,000	カラーBJプリンタOHP用 A4用紙。50枚/冊。
BJC共通	TLCA4	カラーBJペーパー（LC-101） A4	3,200	BJカラープリンタ兼用コート紙。（BJC-35v対応）A4用紙。200枚/冊。
	TLCA3	カラーBJペーパー A3	3,200	A3用紙。100枚/冊。
	TLCB5	カラーBJペーパー（LC-101） B5	2,400	BJカラープリンタ兼用コート紙。B5用紙。200枚/冊。
	TLCB4	カラーBJペーパー B4	2,400	B4用紙。100枚/冊。
Canon	11K8C	インクカートリッジIK-8C	6,000	FP-510 SPA用 インクカートリッジ。
FP-510SPA	170A4	カラーペーパーFP-70A4（ロール紙）	5,000	FP 510 SPA用 ロール紙。A4幅。27m。
Canon	DTF00804	BJ カートリッジ ブラック	10,500	PIXEL JET用 インクカートリッジ。（ブラック）
PIXEL JET	DTF00805	BJ カートリッジ シアン	10,500	PIXEL JET用 インクカートリッジ。（シアン）
	DTF00806	BJ カートリッジ マゼンダ	10,500	PIXEL JET用 インクカートリッジ。（マゼンダ）
	DTF00807	BJ カートリッジ イエロー	10,500	PIXEL JET用 インクカートリッジ。（イエロー）
	TJETA4	JET専用コピー用紙 A4	2,600	PIXEL JET用 A4用紙。200枚/冊。
	TJETB5	JET専用コピー用紙 B5	1,960	PIXEL JET用 B5用紙。200枚/冊。

13. デジタルカメラ／スチルビデオカメラ

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
Apple	JM1644JB	Apple QuickTake 100	オープンプライス	Mac専用24bitカラーデジタルスチルカメラ。1MB Flash EPROMで32枚（標準解像度）、8枚（高解像度）まで撮影可能。解像度は640×480まで。PowerMac対応。
デジタル	JM2851LA	Apple QuickTake 100用電源アダプタ	オープンプライス	専用電源アダプタ。
カメラ	JM2655GA	Apple QuickTake 100用バッテリーブースターパック	オープンプライス	専用バッテリーブースターパック。
	JM2848GA	Apple QuickTake 100用トラベルケース	オープンプライス	専用トラベルケース。
Canon	JSVMAC	SV-Mac スチルビデオデジタイザー	89,000	キヤノン製スチルビデオ機器からの画像の入力を可能にするNubus対応のボード。PowerMac対応。
スチルビデオ	JSVRM	スチルビデオレコーディングモジュール	53,000	スチルビデオデジタイザーと組み合わせることにより、Macの画像をRC-570のフロッピーに記録することが可能。
カメラ	1RC570	スチルビデオカメラ RC-570 キット	357,000	フレーム記録、消去、再生一体型のカラー電子スチルビデオカメラ。水平解像度450TV本。High Band対応。要アクセサリーキット（AK-C57）。
	1AKC57	アクセサリーキット AK-C57	41,000	RC-570の基本アクセサリーキット。
	1FAC57	フィルムアダプター FA-C57	50,000	RC-570用35mmネガ、ポジフィルムから画像を記録するためのアダプタ。
	1RC360	スチルビデオカメラ RC-360 キット	168,000	コンパクトなカラー電子スチルビデオカメラ。1枚のビデオフロッピーに最大50枚の24bitカラー画像を収録可能。水平解像度380TV本。
	1AKC36	アクセサリーキット AK-C36	20,000	RC-360の基本アクセサリーキット。
	1FAC26	フィルムアダプター FA-C26	35,000	RC-360用35mmネガ、ポジフィルムから画像を記録するためのアダプタ。
Canon	1RE650	ビデオビジュアライザー RE-650	598,000	ポータブルタイプの電子画像入力装置。FV-540またはSV-Macスチルビデオデジタイザー経由でMacへの取り込みが可能。
立体ビデオ	1KESS	Sビデオケーブル KE-SS	1,500	RE-650で取込みしたS映像をFV-540に入力するためのケーブル。
スキャナ	JKED15S	デジタイザーケーブル KE-D15S	4,800	RE-650で取込みした映像をSV-Macスチルビデオデジタイザーに入力するためのケーブル。

14. フィルムレコーダ／フィルムスキャナ

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
Polaroid	JPL133B	ポラロイド デジタルパレットCI-5000S（B）	548,000	Macintoshで作成したカラーイメージを35mmスライドを始めとする各種フィルムに撮影する。SCSIケーブル、ターミネータ、プレゼンテーションクローム、ドライバソフト、35mmカメラバック付属。
フィルムレコーダ	JPLCI50S	ポラロイド デジタルパレットCI-5000S（SPセット）	648,000	CI-5000S（B）にポラロイドピクチャードライブ270、35mm範囲プロテクト、HCP-12（2本）、照明付カッターマウンターを付属した商品。
	JPLHR60B	ポラロイド デジタルパレットHR-6000（B）	698,000	Macintoshで作成したカラーイメージを35mmスライドを始めとする各種フィルムに撮影する。SCSIケーブル、ターミネータ、プレゼンテーションクローム、ドライバソフト、35mmカメラバック付属。
	JPLHR60S	ポラロイド デジタルパレットHR-6000（SSセット）	1,068,000	HR-6000（B）にポラロイドピクチャードライブ270、POLASCAN 35、35mm範囲プロテクト、HCP-12（2本）、照明付カッターマウンターを付属した商品。
フィルムスキャナ	JPLPS35M	ポラロイド POLASCAN35 Macセット	249,800	35mmフィルム（ネガ、ポジ、カラー、モノクロ）対応フィルムスキャナ。SCSIケーブル、SCSIターミネータ、ドライバソフト付。
*	JPLFC16	POLASCAN 16ミリフィルムアダプタ（3本入）	10,000	PORASCAN 35用オプション16ミリフィルムアダプタ。3本入り。
*	JPLFC35	POLASCAN 35ミリフィルムアダプタ（3本入）	70,000	PORASCAN 35用オプション35ミリフィルムアダプタ。3本入り。

15. 音声入出力関連

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
	JM4475JB	Apple Design Powered スピーカー	オープンプライス	コンピュータとCD-ROMサウンドの双方で使用できるデュアルインプットミキサー内蔵スピーカー。2本1組。ACアダプタ、接続ケーブル付属。
	JM9060ZA	Apple PlainTalk マイクロフォン	オープンプライス	単一指向性マイクロフォン。PowerMacintoshシリーズ、Performaシリーズ、Centris 660AV、Quadra 840AV、ColorClassic、LC 475/520/575/630のサウンド入力ポートに対応。
	JMM030	Mac Recorder Sound System Pro 日本語版	68,000	オーディオデジタイザ。サンプリングレート22KHz、11KHz、7KHz、5KHz。SoundEdit Pro（J）が付属。
	J9M013	Apple MIDI インターフェース	オープンプライス	MIDI対応電子楽器と本体とのインターフェース。

16. ケーブル

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
	JM2068LB	ローカルトーク システム DIN-8 コネクタ	オープンプライス	Macintoshとローカルトークネットワークとの接続用ケーブル。（DIN-8ポートソケット）2m。
	JM2065	ローカルトーク DB-9 コネクタ	オープンプライス	周辺機器とローカルトークネットワークとの接続用ケーブル。（DB-9ポートソケット）2m。
AppleTalk	JM2066LB	ローカルトーク 10 メーター ケーブル	オープンプライス	ローカルトークネットワークの10m延長ケーブル。
ケーブル	JM2069LB	ローカルトーク 25 メーター ケーブル	オープンプライス	ローカルトークネットワークの25m延長ケーブル。
	JM2070	ローカルトーク カスタムワイヤリングキット	オープンプライス	ローカルトークネットワークの100m延長ケーブルと20個のアダプタ。
	JM1657ZA	Apple LocalTalk RJ11-DIN8 ケーブル	オープンプライス	ローカルトークネットワークとのツイストペアタイプの接続ケーブル。（DIN-8ポートソケット）2m。
	JM1661ZA	Apple LocalTalk RJ11-DB9 ケーブル	オープンプライス	ローカルトークネットワークとのツイストペアタイプの接続ケーブル。（DB-9ポートソケット）

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
	JM0206	SCSI システムケーブル	オープンプライス	MacintoshとSCSIペリフェラルとの接続用ケーブル。47cm。
SCSI	JM3503LA	アクティブSCSI ターミネータ	オープンプライス	SCSIペリフェラル1台の場合1個必要。
ケーブル	JM5871GA	SCSI ケーブルターミネータ II	オープンプライス	Macintosh IIfx専用のSCSIターミネータ。
	JM0207	SCSI ペリフェラルIF ケーブル	オープンプライス	2台目以降のSCSIペリフェラルの接続用ケーブル。1m。
	JM0208LB	SCSI ケーブルエクステンダー	オープンプライス	1m延長ケーブル。
	JM0197LB	システムペリフェラル8 ケーブル	オープンプライス	StyleWriter II、LaserWriter Select 300用 8ピンケーブル。2m。
	JA2538	Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル	オープンプライス	PowerBook、Duo Dock及びMiniDockとSCSIペリフェラルとの接続用ケーブル。35.5cm。
その他	JA2539	Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ	オープンプライス	PowerBook100,160,165,180,165c,180c,520,520c,Duo210,230,250,270c,280,280cを他のMacintoshの外付HDとして使用するためのケーブル。Duoシリーズには要Duo MiniDock。10.5cm。
ケーブル	J922155	デスクライター用 8ピンケーブル	3,900	YHP デスクライター/C/550C 用8ピンケーブル。（両端DIN-8コネクタ）
	JCRC01	Mac クロスケーブル	6,000	Macintoshとプロッタ等との接続用、及びMacintoshとパソコン（PC-98,IBM5550）間のデータ転送用ケーブル。1.5メーター。
	JCRC02	Mac クロスケーブル 3M	8,000	Mac クロスケーブルの3メーター長版。

17. モデム

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
Apple 外付モデム	JM3127JA	PowerMacintosh Geoport テレコムアダプタ	オープンプライス	PowerMacintoshのシリアルポートに接続して、電話、FAXモデム機能を発揮させるためのアダプタ。Expressモデムソフトウエア（日本語版）付属。
* グローバルヴィレッジ 外付FAXモデム	JGV5784	Tele Port Gold II 日本語版	27,800	14400bps MNPクラス5搭載の高速FAXモデム。専用FAXソフト及びARA用CCLスクリプト付属。
オムロン 外付モデム	JTI011	MD24FB10V	36,800	2400bps、MNPクラス10,V.42bis搭載のモデム。要MacMNPモデムケーブル。
	JTI012	MD24FL10V/(M)	21,800	2400bps、MNPクラス5/10,V.42bis搭載のモデム。
	JTI090	MD96FB5V	66,000	9600bps、MNPクラス5,V.42bis搭載の高速モデム。
	JTI021	MD144FB5V	88,000	14400bps、MNPクラス5,V.42bis搭載の高速モデム。
	JTI028	ME1414P-M	23,800	14400bps、MNPクラス5,V.42bis搭載のポケットFAXモデム。（RS232Cモデムケーブル、Macintosh変換用コネクタ、Macintosh用FAXソフトウェア付属。）
	JTI029	ME1414BII-M	22,800	14400bps、MNPクラス5,V.42bis搭載のFAXモデム。（RS232Cモデムケーブル、Macintosh変換用コネクタ、Macintosh用FAXソフトウェア付属。）
	JTI097	ME2496PII-M	17,800	2400bpsデータ通信/9600bps FAX送信。MNPクラス5,V.42bis搭載のポケットFAXモデム。（RS232Cモデムケーブル、Macintosh変換用コネクタ、Macintosh用FAXソフトウェア付属。）
*	JTI032	ME2814BM	39,800	28800bps FAXFAXモデム。（RS232Cモデムケーブル、Macintosh変換用コネクタ、Macintosh用FAXソフトウェア付属。）
SONY外付 FAXモデム	JSMD280M	SONY ファックスモデム SMD280M	57,800	28800bps、V.Fastクラス対応、MNPクラス10、V.42bis搭載の高速FAXモデム。FAX STF付属。
ビジネスイノベーションズFAXモデム	JBI2000	VOMAX 2000/M 144/144J	86,000	G3対応FAXモデム。14400bpsファックスの送受信と14400bpsMNPクラス5,V.32bisの高速データ通信。留守録機能。音声・FAXメッセージのリモート操作可能。
OKI モデム	JOK503	PCLINK -144FX-MAC	34,800	14400bps、MNPクラス5,V.42bis搭載の高速FAXモデム。
	JOK601	PCLINK TA-Mac	89,800	OKI製ISDNターミナルアダプター。端末速度を設定したまま、回線速度を相手に合わせて9600,19.2K,38.4Kから自動選択。（ISDN-ARA対応）
	JOK602	PCLINK TA/296-Mac	128,000	PCLINK TA-Macにモデム機能を内蔵したモデル。（ISDN-ARA対応）
	JOK603	PCLINK TA/DSU-Mac	138,000	PCLINK TA-MacにDSUを内蔵したモデル。
FAXサーバ	JGV144FAX	One World FAX（J）	258,000	Macintosh用FAXサーバ。10BaseT×1、LocalTalk×1、標準で1回線対応（最大2回線まで拡張可）専用FAXソフト付。グローバルヴィレッジ製。
	JTD002	Mac MNP モデムケーブル	5,800	Macintosh用モデムケーブル。

18. アクセサリ

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
	JPL005	ノートブックトラベラー（エグゼクティブ）	19,800	ケンジントン社製パワーブック、アクセサリ用のキャリングケース。バッグ2つのポケット、アコーディオン形態の仕切、3スペースに分かれてる。資料収納も可能。
	JPL006	ノートブックトラベラー（デラックス）	13,800	ケンジントン社製パワーブック、アクセサリ用のキャリングケース。A4サイズの外側ポケットが1つついている。A5サイズのポケットが2つ付いている。
	JPL007	ノートブックトラベラー（デラックスII）	13,800	ケンジントン社製パワーブック、アクセサリ用のキャリングケース。A5サイズの外側ポケットが2つついている。
	JPL002	MOUSE POCKET ADB	1,350	ADBマウス用収納ケース。
	J9007	マックダストカバー	1,800	ほこり防除用ビニールカバー。
	JPL001	MOUSE WAY	1,100	マウス用下敷。
	JPL003	アンチグレアフィルター	4,800	コンパクトマック用フィルター。ちらつきを減少、輝度を落さずコントラストをアップ。

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
OKI	JOK033	OKI MICROLINE 800PS II LT（本体）	498,000	400dpi 日本語PSレベル2対応ページプリンタ。A4対応。日本語3書体搭載。OKIドライバ付。要ローカルトークDIN-8。
	JOK061	OKI ML 800PS II LT用 A4カセット	8,000	OKI MICROLINE 800PS II LT用 A4カセット。
	JOK066	OKI ML 800PS II LT用 ユニバーサルカセット	8,000	OKI MICROLINE 800PS II LT用 ユニバーサルカセット。
	JOK049	OKI ML 800PS II LT用 セカンドトレイ	20,000	OKI MICROLINE 800PS II LT用 セカンドトレイ。要ダブルカセット使用時。
	JOK045	OKI ML PS II シリーズ用 4MB増設RAMボード	40,000	OKI MICROLINE 801PS II、801PSII+F、800PSII LT用
	JOK046	OKI ML PS II シリーズ用 8MB増設RAMボード	80,000	OKI MICROLINE 801PS II、801PSII+F、800PSII LT用
	JOK047	OKI ML PS II シリーズ用 増設内蔵 HD (100MB)	158,000	OKI MICROLINE 801PS II、801PSII+F、800PSII LT用
	JOK048	OKI ML PS II シリーズ用 Type1 アクセラレータボード	64,800	OKI MICROLINE 801PS II、801PSII+F、800PSII LT用
EPSON	JEP902	EPSON LP-9000PS F2 日本語2書体モデル	448,000	600dpi（1200dpi相当）日本語PSレベル2対応ページプリンタ。A3～ハガキサイズ対応。日本語2書体（リュウミン・中ゴシックBBB）搭載。
レーザ	JEP905	EPSON LP-9000PS F5 日本語5書体モデル	598,000	600dpi（1200dpi相当）日本語PSレベル2対応ページプリンタ。A3～ハガキサイズ対応。日本語5書体（リュウミン・中ゴシックBBB・見出しゴ・見出しミン・じゅん）搭載。
プリンタ	JCEN0290	EPSON LP-9000用 内蔵HDD（ELP240）	54,800	LP-9000のフォント増設用の内蔵ハードディスク。要SCSIインターフェースカード。
	JEP921	EPSON LP-9000用 大容量カセットユニット（A4専用 500枚）	80,000	A4専用 500枚。
	JEP925	EPSON LP-9000用 ダブルカセット	50,000	ハガキカセット、A3、A4ユニバーサル用給紙カセットの増設用カセットユニット。
	JEP922	EPSON LP-9000用 A3 ユニバーサルカセット（A3～A5 250枚）	12,000	要オプションダブルカセット。
	JEP923	EPSON LP-9000用 A4 ユニバーサルカセット（A4～A5 250枚）	12,000	要オプションダブルカセット。
	JEP924	EPSON LP-9000用 ハガキカセット	15,000	官製ハガキ100枚。

11-2. プリンタ（カラー）

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
Apple	JM1938GA	Apple Color StyleWriter Pro	98,000	360dpi カラーサーマルインクジェットプリンタ。A4サイズ対応。ネットワーク対応。要アクセサリーキット（JM2615JA）。
	JM2888JA	Apple Color StyleWriter 2400	75,000	360dpi カラーインクジェットプリンタ。A4サイズ対応。ColorSync対応。カラーインクカートリッジ、インクタンク、TrueTypeフォント、プリンタケーブル付属。
*	JM3458JA	Color StyleWriter 2400用 LocalTalkモジュール	オープンプライス	Color StyleWriter 2400を直接LocalTalkに接続する。ソフトウェアアップデート対応。
* Canon	LLH35VC	キヤノンBJ-note カラープリンタBJC-35v	59,800	コンパクトなノート型、高価なフルカラーバブルジェットプリンタ。A4普通紙対応。要Macintoshドライバソフト。Windows 3.1ドライバソフト付属。オートシートフィーダ搭載。
* カラー	LLSEX78	PixePaint-3035V	12,800	BJC-35v BJ-30v専用Macintoshプリンタドライバ。シリアル変換ケーブル付属。ピクセラ製
プリンタ	LLH400J	カラーBJプリンタ BJC-400J	69,800	720dpi×360dpi フルカラーバブルジェットプリンタ。A4、普通紙対応。要Macintoshドライバソフト。Windows 3.1ドライバソフト付属。
	LLSEX71	PixeColor400J	14,800	MacintoshでBJC-400Jを使用するためのプリンタドライバソフト。専用ケーブル付属。
	LLH600S	カラーBJプリンタ BJC-600S	98,000	Macintosh専用360dpiフルカラーバブルジェットプリンタ。A4、普通紙対応。SCSI I/F。Macintosh用プリンタドライバ同梱。要SCSIケーブル、ターミネータ。
	LLEPC90	SCSIケーブル SIFC-1010	10,000	BJC-600SとMacintoshの接続用。1.0m。25-50ピンタイプ
	LLEPE40	SCSIターミネータ SIFT-9010	6,000	BJC-600S用。
	LLH600J	カラーBJプリンタ BJC-600J	98,000	360dpiフルカラーバブルジェットプリンタ。A4サイズ対応。普通紙対応。要ドライバソフト。Windows 3.1ドライバ付。
	LLSEX57	PixeColor Jr.	19,800	MacintoshでBJC-600Jを使用するためのプリンタドライバソフト。専用ケーブル付。
	LLH820J	カラーBJプリンタ BJC-820J	218,000	360dpiフルカラーバブルジェットプリンタ。A3対応。SCSI I/F。要SCSIケーブル、ターミネータ、専用ソフト「PixeColor 820J」。
	LLSEX96	PixeColor-820J	48,000	MacintoshでカラーBJプリンタBJC-820Jを使用するためのプリンタドライバソフト。
	LLH880J	カラーBJプリンタ BJC-880J	428,000	360dpiフルカラーバブルジェットプリンタ。A3対応。シリアル/パラレルインターフェース。専用ソフト「Net Hawk SP-Color」。インクカートリッジ各色1本付。
	LLEEX00	Net Hawk SP-Color	37,000	MacintoshでカラーBJプリンタBJC-880Jを使用するためのプリンタドライバソフト。シリアル/パラレル交換専用ケーブル付。
Canon	DTH0CJ10	PIXEL JET	800,000	高精細スキャナ/カラープリンタ。要IPU JET。カセット1個、BJカートリッジ、BJ専用コピー用紙20枚付。
PIXEL JET	DTA00008	JET ペディスタル	50,000	PIXEL JET専用ペディスタル。
	DTE00814	IPU JET-DS	500,000	PIXEL JET専用のIPU JET。搭載メモリ16M/動作モード IPUモード/BJモード I/F:SCSI。
	DTE00813	IPU JET-DG	500,000	PIXEL JET専用のIPU JET。搭載メモリ16M/動作モード IPUモード/BJモード I/F:GPIB。
	DTE00812	IPU JET-SS	300,000	PIXEL JET専用のIPU JET。搭載メモリ2M/動作モード BJモード I/F:SCSI。
	DTE00811	IPU JET-SG	300,000	PIXEL JET専用のIPU JET。搭載メモリ2M/動作モード BJモード I/F:GPIB。
	DTE00815	PS-JET	800,000	PIXEL JETをポストスクリプトレベル2プリンタとして使用するためのIPU。日本語2書体搭載。
	DTE00805	JET ビデオアダプター	180,000	NTSC/PAL信号の画像入力用のJETビデオアダプター。
	DTE00803	JET エディター	150,000	印刷物などの一般書類をビジュアルプロッシングするアプリケーション。エリア指定、カラークリエイト、イメージクリエイトに対応。
	DTE00804	JET プロジェクター	120,000	35mmネガ/ポジフィルム用のJETプロジェクター。
	JTK002	BJ_Master Jr. GP-IB版	280,000	PIXEL JET専用プリントおよびスキャンソフト。IPU/BJ両モードに対応。要IPU JET-DGまたはSG。
	JTK003	BJ_Master Jr. SCSI版	98,000	BJ_Master Jr.のSCSI版。要IPU JET SS/DS。
	DTA00022	CJ LINK II	85,000	PIXEL JET専用プリンタドライバとスキャンソフトのセット。BJモードに対応。ネットワーク機能あり。要IPU JET-DSまたはSS。SCSIケーブルは別売。

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
* HP	JC2185A	HP デスクライター 600	46,800	600dpi カラー・モノクロ対応シングルヘッド方式インクジェットプリンタ。要デスクライター用8ピンケーブルまたはローカルトークDIN-8。
*	JC2165A	HP デスクライター 660C	69,800	600dpi カラー・モノクロ対応ダブルヘッド方式インクジェットプリンタ。要デスクライター用8ピンケーブルまたはローカルトークDIN-8。
	JC2169AC	HP デスクライター 560C	69,000	600×300dpi 高品位出力。カラー・モノクロ対応インクジェットプリンタ。ダブルカートリッジ可能。要デスクライター用8ピンケーブルあるいはローカルトークDIN-8。
	JC3066A	HP デスクライター310用 シリアルケーブル	1,800	HP デスクライター310専用シリアルケーブル。
	JC3005A	HP デスクライター310用カットシートフィーダ	12,000	HP デスクライター用カットシートフィーダ。
	JC3053A	HP デスクライター310用はがきフィーダ	4,800	HP デスクライター用はがきフィーダ。10枚セット可能。
	JC3050A	HP デスクライター310用キャリングケース	9,800	HP デスクライター用キャリングケース。本体とノートパソコンを同時に収納可能。
	JC3058A	HP デスクライター310用バッテリパック	6,500	HP デスクライター用バッテリパック。
	JC3060A	HP デスクライター310用バッテリチャージャ	13,000	HP デスクライター用バッテリチャージャ。
* QMS	JQMLX001	QMS Magicolor LX（設置料込）	1,048,000	300dpi。日本語PSレベル2対応A4カラーレーザープリンタ。日本語2書体（リュウミンL、中ゴシックBBB）搭載。LocalTalk対応。本体価格¥998,000、設置料¥50,000。
*	JQMLX002	QMS Magicolor LX用CrownNetドータボード	120,000	QMS Magicolor LX用ネットワークインターフェースカード。別途インターフェースカード（10Base-T/2/5）が必要。
		QMS ColorScript 210（6書体）+210スタータキット	1,018,000	300dpi 日本語PSレベル2対応A4カラー熱転写プリンタ。日本語6書体搭載。要ローカルトークDIN-8。
		QMS ColorScript 230（6書体）+230スタータキット	1,578,000	300dpi 日本語PSレベル2対応A3カラー熱転写プリンタ。日本語6書体搭載。要ローカルトークDIN-8。

12. スキャナ

カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
Apple	JC0440JA	Apple Color One Scanner（英語版）	オープンプライス	75～1200dpiまでの解像度を選択可能なフラットベッドタイプのフルカラースキャナ。A4サイズ。24bitカラー対応。ColorSync、QuickTime対応。
Canon スキャナ	LLHSA10	イメージスキャナ IX-3010	78,000	キヤノン製イメージスキャナ。A4サイズ 256階調グレースケール取込可能。要Mac I/Fキット SI-45。
	LLESA10	Macintosh I/Fキット SI-45	20,000	IX-3010用 I/Fキット。SCSIケーブル・ターミネータ・取込ソフトのセット。
	LLESA20	オートドキュメントフィーダ ADF-S6	48,000	IX-3010/IX-4015用オートドキュメントフィーダ。
	LLHSA20	カラーイメージスキャナ IX-4015	98,000	キヤノン製カラーイメージスキャナ。400dpi、A4サイズ。24bitフルカラー取り込みが可能。要Macintosh I/Fキット SI-55。
	LLESA31	Macintosh I/Fキット SI-55 II	30,000	IX-4015用I/Fキット。SCSIケーブル、ターミネータ、スキャニングソフトソフト：OFOTO、PixeColor-Scan、Photoshop 2.5LE、日本語OCRソフト、e.Typist 付属。
	LLSEX54	PixeColor-Scan	24,800	取り込みと印刷の2つの機能を持つIX-4015用ユーティリティソフト。IX-4015で取り込んだ画像を直接BJC-820Jに印刷可能。
EPSON	JEP050	エプソン カラースキャナ GT-6500 ART2	79,800	300dpiフラットベッドタイプカラースキャナ、A4サイズ、24bitカラー対応、入力ユーティリティ、接続ケーブル付属。
	JEP080	エプソン カラースキャナ GT-8500 ART	99,800	400dpiフラットベッドタイプカラースキャナ、A4サイズ。SCSI/シリアルI/F標準装備。SCSIケーブル/ターミネータ付。入力ユーティリティ、接続ケーブル付属。
	JEP070	エプソン カラースキャナ GT-9000 ART	148,000	600dpiフラットベッドタイプカラースキャナ、A4サイズ。SCSI/シリアルI/F標準装備。SCSIケーブル/ターミネータ付。入力ユーティリティ、接続ケーブル付属。
	JEP023	オートドキュメントフィーダ GT80ADF	55,000	GT-8000/6500/6500ART用オートドキュメントフィーダ。
	JEP025	GTシリーズ用 A4透過原稿ユニット GTA4FLU	50,000	GT-9000/8000/6500シリーズ用のA4サイズ対応透過原稿読み取りユニット。
HP スキャナ	JC2509B	HP ScanJet IIcx	99,000	400dpiフラットベッドタイプカラースキャナ。A4サイズSCSI I/F・SCSIケーブル、ターミネータ。スキャニングソフトDeskScan、Photoshop LE、HPCopier、WordScan（英文OCR）付属。
	JC1751A	ScanJet IIc,IIcx用オートドキュメントフィーダー	78,000	ScanJet IIc、IIcx 用オートドキュメントフィーダ。
	JC2501A	HP ScanJet IIcx用透過原稿ユニット	98,000	ScanJet IIcx専用透過原稿ユニット。
	JC2529A	HP ScanJet 3C	138,000	600dpiフラットベッドタイプカラースキャナ。A4サイズ。SCSI I/F（ターミネータ内蔵）。SCSIケーブル、スキャニングソフトDeskScan、PhotoshopLE、日本語OCRソフト、e.Typist付属。
	JC2525A	HP ScanJet 3C 用 ADF	78,000	ScanJet 3C専用オートドキュメントフィーダ。
	JC2521A	HP ScanJet 3C 用透過原稿ユニット	98,000	ScanJet 3C専用透過原稿ユニット。
SHARP スキャナ	JSP330M	SHARP JX-330M	178,000	600dpiフラットベッドタイプカラースキャナ、A4サイズ、SCSI標準内蔵。SCSIケーブル、ユーティリティソフト（Scan JX、Photoshop）、CAVAD付。
	JSP3F6	透過読取ユニット JX-3F6	98,000	SHARP JX-330M用、透過原稿読取ユニット。（解像度600dpi）
	JSP3F12	透過読取ユニット JX-3F12	138,000	SHARP JX-330M専用、透過原稿読取ユニット。（解像度1200dpi）
	JSPAF3	原稿自動送り装置JX-AF3	58,000	SHARP JX-330M専用。

11. プリンタ

11-1. プリンタ（モノクロ）

	カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
	Apple	JM8003GA	StyleWriter II	オープンプライス	360dpi グレースケールバブルジェットプリンタ、ネットワーク対応。要システムペリフェラル8ケーブル（JM0197LB）、要アダプタキット（JM8054JB）。
	Canon	LLH220C2	BJ-220JC II	69,800	360dpiバブルジェットプリンタ。A3対応。要ドライバソフト「PixelPrint 220JII」。
	BJ	LLH220S2	BJ-220JS II	89,800	360dpiバブルジェットプリンタ。スケーラブルフォント搭載。A3対応。要ドライバソフト「PixelPrint 220JII」。
		LLSEX64	PixelPrint 220JII	9,800	BJ-220JII用ドライバソフトウエア。220JII用専用ケーブル（DIN8）付属。
*		LLH30VB	BJ-noteプリンタ BJ-30V	44,800	高速モノクロバブルジェットプリンタ。要ドライバソフト「PixelPaint-3035V」。Windows3.1ドライバ同梱。
*		LLSEX78	PixelPaint-3035V	12,800	BJ-30v／BJC-35v用Macintoshプリンタドライバ。シリアル変換ケーブル付属。ピクセラ製。
	Canon	LLH405JR	レーザショット LBP-A405Jr.	98,000	1200dpi×300dpi相当、300dpiレーザプリンタ。LIPSIIIを搭載。トナーカートリッジ込み。Windows3.1プリンタドライバ標準添付。100枚標準給紙。ハガキ5枚フィーダ。
	レーザショット	LLSEX62	NetHawk SP-Lite II	18,000	A405Jr./A404GII／A404F用プリンタドライバソフト。スタンドアロン接続の際使用。
		LLSEX63	NetHawk mini-LT	29,800	A405Jr./A404GII／A404F用プリンタドライバソフト。LocalTalk接続の際使用。
		LEEA72	EP-Lカセット250A4	7,000	A4／250枚セット。
		LEEA73	EP-Lカセット250B5	7,000	B5／250枚セット。
		LEEA82	EP-LペーパーフィーダPF-1	20,000	カセット増設用。A4カセット付。
*		LLH404F	レーザショット LBP-A404F	138,000	600dpi A4サイズレーザプリンタ。LIPS III。明朝・角ゴシックのスケーラブルフォント搭載。トナーカートリッジ1本、Windows3.1対応LIPSドライバ、ユーティリティ付属。
		LLH404G2	レーザショット LBP-A404G II	118,000	600dpi、A4サイズレーザプリンタ。LIPS III。明朝体・角ゴシック体のスケーラブルフォント内蔵。トナーカートリッジ1本標準添付。別売マック接続用ソフト。
		LLEEAHF	ハガキフィーダHF-1	15,000	A404GII用ハガキフィーダ。50枚の連続給紙が可能。
		LLEEE90	拡張RAM PC-RAM300	15,000	A405Jr./A404GII／A404F用拡張RAMボード。1.5MB。
		LLEEE91	拡張RAM PC-RAM301	10,000	A405Jr./A404GII／A404F用拡張RAMボード。1.0MB。要1.5MB拡張RAMボード。
		LLH406E2	レーザショット LBP-B406E II	188,000	300dpi A4、B4ダブルカセット対応レーザプリンタ。LIPSIII、明朝体のスケーラブルフォント。要トナーカートリッジ、別売マック接続用ソフト。
		LLH406G2	レーザショット LBP-B406G II	218,000	600dpi A4、B4ダブルカセット対応レーザプリンタ。LIPSIII、明朝体と角ゴシック体のスケーラブルフォント。要トナーカートリッジ、別売マック接続用ソフト。
		LLH309G2	レーザショット LBP-A309G II	328,000	600dpi A3ダブルカセット対応レーザプリンタ。LIPSIII。明朝体・角ゴシック体・丸ゴシック体のスケーラブルフォント。要トナーカートリッジ、ドライバソフト。
		LLH304G2	レーザショット LBP-A304G II	258,000	600dpi A3ダブルカセット対応レーザプリンタ。LIPSIII。明朝体と角ゴシック体のスケーラブルフォント。要トナーカートリッジ、別売マック接続用ソフト。
		LLHB4PS5	レーザショット LBP-B406PS	520,000	日本語PSレベル2対応レーザプリンタ。漢字5書体をROMに搭載。600dpi。B4対応。Macintosh/Windowsプリンタドライバ付属。トナー、接続ケーブルは別売。
		LLHB4PS2	レーザショット LBP-B406PS Lite	370,000	日本語PSレベル2対応レーザプリンタ。漢字2書体をROMに搭載。600dpi。B4対応。Macintosh/Windowsプリンタドライバ付属。トナー、接続ケーブルは別売。
		LLEEE60	拡張SIMMメモリ	80,000	LBP-B406PS用。プリンタのメモリを100MBまで拡張可能。LBP-A404PSシリーズで使用可能。
		LLEEE61	SCSIインターフェースボード	15,000	外部ハードディスクを増設する際に必要。LBP-A404PSシリーズでは使用不可。
		LLHA4PS2	レーザショット LBP-A404PS Lite	348,000	日本語PSレベル2対応レーザプリンタ。漢字2書体搭載。300dpi+スーパースムージング処理。A4サイズ対応。トナー、接続ケーブルは別売。
		LLSEX99	Pixe Talk	60,000	Macとレーザショット（LIPSII・II+・III対応の全ての機種）をAppleTalkでの接続を可能にするアダプタとドライバのセット。要ローカルトークシステムDIN-8コネクタ。
		LLSEX61	Net Hawk SP - LS II	37,000	レーザショットを使用するためのプリンタドライバソフト。シリアルパラレル変換ケーブル付。PowerMac対応、行書体TrueType（FontGallery）同梱。
		LLSEX34	Net Hawk LT2 - LS New	65,000	PCとMacを自動切替えし、レーザーショットの共有を可能にするLT BOXとprinterpaldeのセット商品。要ローカルトークシステムDIN-8コネクタ。行書体TrueType同梱。
		LLSEX62	Net Hawk SP-Lite II	18,000	PowerMac対応。
		LEEA82	EP-Lペーパーフィーダー	20,000	A404E・PS・PS Lite用カセットフィーダA4給紙カセット付
		LEEA68	ペーパーフィーダ PF-2	54,000	B406GII・B406EII用カセットフィーダ。ダブルカセット使用時必要。
		LEEA98	ペーパーフィーダ PF-3	60,000	A304GII・A304EII用カセットフィーダ。ダブルカセット使用時必要。
		LEEDM0	フォントカードSC-1（角ゴシック体スケーラブル）	65,000	レーザショット共通フォントカード。
		LEEDU0	フォントカードSC-1（欧文スケーラブル）	50,000	レーザショット共通フォントカード。
	Apple	JM2011GA	Personal Laser Writer 300	オープンプライス	クイックドロー対応プリンタ。300dpi。A4サイズ対応。ネットワーク対応。システムペリフェラル8ケーブル付属。トナーカートリッジ別売。
	レーザーライタ	JM2023GA	LaserWriter Select 300	オープンプライス	クイックドロー対応プリンタ。300dpi、A4サイズ対応。ネットワーク対応。要システムペリフェラル8ケーブル（JM0197LB）。トナーカートリッジ別売。
		JM1535JA	LaserWriter Select 350	オープンプライス	クイックドロー対応プリンタ。300dpi、B4サイズ対応。ネットワーク対応。要システムペリフェラル8ケーブル（JM0197LB）。トナーカートリッジ別売。
		JM1537JA	LaserWriter Select 350用 A4カセット（250枚）	オープンプライス	LaserWriter Select350 A4カセット。（250枚）
		JM1569JA	LaserWriter Select 350用 A4カセット（500枚）	オープンプライス	LaserWriter Select350 A4カセット。（500枚）
		JM1538JA	LaserWriter Select 350用 B4カセット（250枚）	オープンプライス	LaserWriter Select350 B4カセット。（250枚）
		JM1578JA	LaserWriter Select 350用 B4カセット（500枚）	オープンプライス	LaserWriter Select350 B4カセット。（500枚）
		JM1539JA	LaserWriter Select 350用 B5カセット（250枚）	オープンプライス	LaserWriter Select350 B5カセット。（250枚）
		JM1579JA	LaserWriter Select 350用 ペーパーフィーダ	オープンプライス	LaserWriter Select350用ペーパーフィーダ。下段カセット用。250枚カセットに対応。
		JM1582JA	LaserWriter Select 350用 カセットサポータ	オープンプライス	LaserWriter Select350用サポータ。500枚カセット用。
		JM2660JA	LaserWriter Select 610	オープンプライス	日本語PSレベル2対応レーザープリンタ。600dpi。A4サイズ対応。要ローカルトークシステムDIN-8コネクタ。トナーカートリッジ別売。漢字PSフォント2書体、漢字TrueTypeフォント10書体。

	カテゴリ	商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
*	Apple	JM3868JA	LaserWriter 16/600PS-J	オープンプライス	日本語PSレベル2対応レーザープリンタ。600dpi、A4サイズ対応。FinePrintにより1600dpi相当を実現。日本語PS4書体、漢字TrueType10書体装備。LocalTalk、Ethernet、TCP-IPプロトコルに対応。要ローカルトークシステムDIN-8コネクタまたはAAUIトランシーバ。
*	LaserWriter	JM2649GA	LaserWriter 16/600PS 封筒カセット	オープンプライス	LaserWriter 16/600PS用 封筒カセット
*		JM2650GA	LaserWriter 16/600PS カセットフィーダ（500枚）	オープンプライス	LaserWriter 16/600PS カセットフィーダ（500枚）
*		JM5862GA	LaserWriter 16/600PS ユニバーサルカセット（500枚）	オープンプライス	LaserWriter 16/600PS ユニバーサルカセット（500枚）
*		JM2649GA	LaserWriter 16/600PS ユニバーサルカセット（250枚）	オープンプライス	LaserWriter 16/600PS ユニバーサルカセット（250枚）
	HP	J11598H	HP レーザジェット 4L	108,000	600dpi相当（300dpi）、A4サイズ対応小型レーザープリンタ。トナー、ケーブル付。
*		JC3935A	HP レーザジェット 4LJ PRO	138,000	600dpi パーソナル向けレーザープリンタ。トナー付。要ローカルトークDIN-8。
	QMS		QMS PS460J	798,000	600dpi 日本語PS対応レーザプリンタ。日本語2書体搭載。EP-Lトナーカートリッジ付。要ローカルトークDIN-8。
	日本語PS		QMS PS460J/F5	998,000	600dpi 日本語PS対応レーザプリンタ。A4サイズ対応。日本語2書体搭載。EP-Lトナーカートリッジ、日本語3書体パッケージ付。要ローカルトークDIN-8。
	レーザ	JQM1060	QMS 1060 Print System	398,000	600dpi 日本語PS対応レーザプリンタ。A4サイズ対応。日本語2書体（リュウミン・中ゴシックBBB）内蔵。Crown Netネットワークインタフェースカード内蔵。トナーカートリッジ付。
	プリンタ	JQM1060J	QMS 1060 Print System / Jr	348,000	600dpi 日本語PS対応レーザプリンタ。A4サイズ対応。日本語2書体（リューミン・中ゴシックBBB）内蔵。トナーカートリッジ付。
		JQM1062	QMS 1060用 ペーパーフィーダ	45,000	500枚まで給紙可能。ダブルカセット使用時に必要。
		JQM1063	QMS 1060用紙カセット（A4）	15,000	A4サイズ。500枚まで給紙可能。
		JQM1064	QMS 1060用紙カセット（レター）	15,000	レターサイズ。500枚まで給紙可能。
		JQM1068	QMS 1060/1660用 CrownNetドータボード	120,000	QMS1060/1660用ネットワークインターフェースカード。
		JQM166PH	QMS 1660 Print System PrePress (230MB HD内蔵)	598,000	600dpi 日本語PS対応レーザプリンタ。A3サイズ対応。230MB ハードディスク内蔵。トナーカートリッジ付。CrownNetドータボード別売。
		JQM166PF	QMS 1660 Print System PrePress / F6	698,000	600dpi 日本語PS対応レーザプリンタ。A3サイズ対応。230MB ハードディスク内蔵。タイプバンク4書体搭載。トナーカートリッジ付。CrownNetドータボード別売。
		JQM1660	QMS 1660 Print System	698,000	1200×600dpi 日本語PS対応レーザプリンタ。A3サイズ対応。日本語2書体（リュウミン・中ゴシックBBB）内蔵。Crown Netネットワークインタフェースカード内蔵。トナーカートリッジ付。
		JQM1661	QMS 1660用 ペーパーフィーダ	68,000	500枚まで給紙可能。ダブルカセット使用時に必要。
			QMS 860 Print System Lite（2書体）	798,000	600dpi 日本語PSレベル2対応A3レーザプリンタ。日本語2書体（細明朝・中ゴシック）搭載。各種ネットワークに対応。トナーカートリッジは別売。
			QMS 860 Print System Lite キャンペーン版	798,000	600dpi 日本語PSレベル2対応A3レーザプリンタ。QMS 860 Print System Liteにオプション3書体を追加搭載したプリンタ。
			QMS 860 Print System（4書体）	998,000	600dpi 日本語PSレベル2対応A3レーザプリンタ。日本語4書体（タイプバンク4書体）搭載。各種ネットワークに対応。トナーカートリッジは別売。
			QMS 860 Print System（6書体）	1,098,000	600dpi 日本語PSレベル2対応A3レーザプリンタ。日本語6書体（細明朝・中ゴシック・タイプバンク4書体）搭載。各種ネットワークに対応。トナーカートリッジは別売。
		JQM219	QMS 860 ペーパーフィーダー	68,000	QMS860用ペーパーフィーダー。ダブルカセット使用時に必要。
		JQM220	QMS 860/1660用 カセットサポーター	10,000	QMS860用カセットサポーター。500枚カセット使用時に必要。要QMS 860ペーパーフィーダー。
		JQM221	QMS 860/1660用 A3用紙カセット（250枚）	16,500	QMS 860用 A3カセット 250枚。
		JQM222	QMS 860/1660用 B4用紙カセット（250枚）	16,500	QMS 860用 B4カセット 250枚。
		JQM223	QMS 860/1660用 A4用紙カセット（250枚）	16,500	QMS 860用 A4カセット 250枚。
		JQM224	QMS 860/1660用 A4用紙カセット（500枚）	22,000	QMS 860用 A4カセット 500枚。要QMS 860ペーパーフィーダー、カセットサポーター。
		JQM225	QMS 860/1660用 B5用紙カセット（250枚）	16,500	QMS 860用 B5カセット 250枚。
		JQM241	QMS 増設用 4MB SIMM	40,000	QMS1060/1660/860/CS210/CS230/1725用増設メモリ。
		JQM242	QMS 増設用 8MB SIMM	80,000	QMS1060/1660/860/CS210/CS230/1725用増設メモリ。
		JQM1066	QMS 増設用 16MB SIMM	160,000	QMS1060/1660用増設メモリ。
		JQM1067	QMS 1060 / 1660用 内蔵 230MB 増設HD	128,000	QMS1060/1660用増設メモリ。
		JQM243	QMS 860/CS210/230/1725/1060/1660用 外部120MBハードディスク	150,000	QMS860/CS210/230/1725用増設ハードディスク。
		JQM269	QMS 860その他用CrownNetドータボード	120,000	QMS860/1725/3225/CS210/CS230/1000用ネットワークドータボード。別途インターフェースカード（10Base-T/2/5）が必要。
	OKI	JOK070	OKI MICROLINE 803PS II（本体）	648,000	600dpi 日本語PSレベル2対応ページプリンタ。A3対応。日本語2書体搭載。OKIトナーカートリッジ付。ネットワーク対応。
	日本語PS	JOK071	OKI MICROLINE 803PS II+F（本体）	798,000	600dpi 日本語PSレベル2対応ページプリンタ。A3対応。日本語5書体搭載。OKIトナーカートリッジ付。ネットワーク対応。
	レーザ	JOK074	OKI ML803PS用 エンベロープフィーダ	25,000	OKI ML803PS用オプションフィーダ。はがき、封筒等の厚紙の連続給紙が可能。
	プリンタ	JOK075	OKI ML803PS用 イーサトークボード	98,000	OKI ML803PS用のEtherTalkボード。（10Base-2,10Base-T対応）
		JOK031	OKI MICROLINE 801PS II（本体）	748,000	400dpi 日本語PSレベル2対応ページプリンタ。B4対応。日本語2書体搭載。OKIトナーカートリッジ付。要ローカルトークDIN-8。
		JOK032	OKI MICROLINE 801PS II+F（本体）	948,000	400dpi 日本語PSレベル2対応ページプリンタ。B4対応。日本語5書体搭載。OKIトナーカートリッジ付。要ローカルトークDIN-8。
		JOK051	OKI ML 801PS II用 A4カセット	9,000	OKI MICROLINE 801PS II、801PSII+F用 A4カセット。
		JOK053	OKI ML 801PS II用 B4カセット	9,000	OKI MICROLINE 801PS II、801PSII+F用 B4カセット。
		JOK057	OKI ML 801PS II用 ユニバーサルカセット	9,000	OKI MICROLINE 801PS II、801PSII+F用 ユニバーサルカセット。

8. ディスプレイ関連

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM3379JA	Apple マルチスキャン 15 ディスプレイ	オープンプライス	15インチフラットスクエア、マルチスキャンカラーCRT。640×480、800×600、832×624ドットの3モードで表示可能。ステレオスピーカ、ヘッドフォンジャック内蔵。
JTS33F	ナナオ　FLEXSCAN 33F	90,000	15インチマルチスキャンフラットスクリーンディスプレイ。640×480,832×624,1024×768、1152×870ドットまで表示可能。オンザフライ機能対応Mac用ケーブルコネクタ付属。ナナオ製。
*JAR001	アートメディア 15"ディスプレイ TC1664	79,800	15インチマルチスキャントリニトロンディスプレイ。640×480,832×624,1024×768ドットまで表示可能。ビデオケーブル、Mac用ケーブルコネクタ付属。
JM2611JA	Apple マルチスキャン 17 ディスプレイ	オープンプライス	17インチマルチスキャントリニトロンディスプレイ。640×480,832×624,1024×768ドットの3モードに自動追従　ビデオケーブル、サウンド入出力ケーブル、ADBケーブル付属。
JRD460	ラディウス　プレシジョンカラーディスプレイ 17	188,000	17インチマルチスキャントリニトロンディスプレイ。640×480、832×624、1024×768、1152×870(75Hz)ドットの解像度で使用可能。節電用PowerSaverソフト付属。ケーブル同梱。
*JRD1705	ラディウス　プレシジョンビュー17	128,000	17インチマルチスキャントリニトロンディスプレイ。640×480,832×624,1024×768ドットの3モード高精細画質。オンザフライ機能対応ビデオケーブル、Mac用ケーブルコネクタ付。
*JAR002	アートメディア 17" ディスプレイ TC1864	128,000	17インチマルチスキャントリニトロンディスプレイ。640×480,832×624,1024×768ドットまで表示可能。ビデオケーブル、Mac用ケーブルコネクタ付属。
JM2612JA	Apple マルチスキャン20 ディスプレイ	オープンプライス	20インチマルチスキャントリニトロンディスプレイ。640×480～1152×870までの解像度に自動追従。ビデオケーブル、ADBケーブル付属。
JBV2001	ベルビュー20インチマルチモードディスプレイ	348,000	20インチマルチスキャントリニトロンディスプレイ。640×480、832×624、1024×768(75Hz)、1152×870(75Hz)ドットの解像度で使用可能。水平29～82KHz,垂直50～150Hzに自動追従。パワーセーブ機能内蔵。ケーブル別売。
JRD437	ラディウス　2ページディスプレイ 21GS	198,000	21インチ2ページ高解像度モノクロディスプレイ。1152×870ドット高精細度画質。ビデオケーブル付属　ラディウス製。
JST2102R	スーパーマッチ21TXL	498,000	21インチマルチスキャンダイヤモンドトロンディスプレイ。640×480～1600×1200までの解像度に自動追従　ラディウス製。
JPV2102N	プレスビュー21 ディスプレイシステム	598,000	21インチマルチスキャンダイヤモンドトロンディスプレイ。640×480～1152×870、1360×1024ドットの解像度で使用可能。ソフトウェアにより外部コントロール可能。キャリブレータ・プロ、ビデオケーブル付属　ラディウス製。
JM2681LA	Power Macintosh ディスプレイ　アダプタ	オープンプライス	PowerMacintosh用ビデオコネクタ変換アダプタ。HDI-45コネクタをDB-15に変換する。PowerMacintoshの内蔵DRAMビデオインターフェースにDB-15コネクタをもつディスプレイを接続する際に使用
JBV004	ベルビュービデオケーブル	12,000	Apple純正ビデオカード,ラディウス製ビデオカード,内蔵ビデオI/Fでベルビューを使用するためのケーブル。640×480,832×624,1024×768,1152×870ドットをスイッチで切り換えて使用可能。On The Fly機能対応。

9. ビデオカード類（ビデオカード／ビデオ編集ボード／アクセラレータ）

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM2617ZB	Apple Macintosh ディスプレイカード24AC	オープンプライス	Apple純正ビデオカード。640×480,640×870,832×624,1024×768、1152×870ドットでフルカラー表示が可能。
JRD369N	プレシジョンカラー 8Xj	68,000	640×480、832×624、1024×768、1152×870ドットの解像度で256色表示が可能なアクセラレータ内蔵ビデオカード。ラディウス製。
JRD430N	プレシジョンカラー 24Xk プロ	98,000	640×480、832×624、1024×768ドットの解像度でフルカラー表示が可能なアクセラレータ内蔵ビデオカード。PowerMac対応。ラディウス製。
JRD429N	プレシジョンカラー 24X プロ	148,000	640×480、832×624、1024×768、1152×870ドットの解像度でフルカラー表示が可能なアクセラレータ内蔵ビデオカード。PowerMac対応。ラディウス製。
JRD491	Thunder/24 GT	240,000	最高1152×870までの表示が可能なアクセラレータ内蔵のフルカラービデオカード。DSPチップを内蔵し、Photoshopのフィルタ機能の高速化、PhotoCD、JPEG等のグラフィックファイルの高速圧縮・解凍が可能　ラディウス製，PowerMac対応。
*JRD482	Photoエンジンアップグレード	120,000	Thunder/24 GTに搭載することにより、Thunder IV GX 1152へのアップグレードが可能となる、機能拡張カード。Photoshopのフィルターや CMYKデータの高速処理が可能になる。
JRD485	Thunder IV GX 1152	320,000	最高1152×870までの表示が可能なアクセラレータ内蔵のフルカラービデオカード（7インチサイズ）。DSPチップを内蔵し、Photoshopのフィルタ機能やCMYK処理の高速化が可能　Power Mac対応。ラディウス製。
JRD446	Thunder IV GX 1360	360,000	最高1360×1024での表示が可能なグラフィックアクセラレータ内蔵フルカラービデオカード（7インチサイズ）。80MHz DSPを2個内蔵し、Photoshopのフィルタ機能やCMYK処理の高速化が可能　Power Mac対応，ラディウス製。
JRD513	Thunder IV GX 1600	420,000	最高1600×1200ドットの解像度でフルカラー表示が可能なアクセラレータ内蔵ビデオカード（7インチサイズ）。DSPチップを搭載しPhotoshopのフィルタ機能やCMYK処理の高速化が可能。Power Mac対応。ラディウス製。
JGV17LC	グランヴィマージュ 17iL	78,000	640×480、832×624ドットの解像度でフルカラー表示が可能なアクセラレータ内蔵ビデオカード。MovieTheater機能付。インタウェア製。（LCシリーズ、Color Classic用）
JGV21LC	グランヴィマージュ 21iL	148,000	640×480、832×624、1024×768、1152×870ドットの解像度でフルカラー表示が可能なアクセラレータ内蔵ビデオカード。MovieTheater機能付。インタウェア製。（LC/LCIIを除くLCシリーズ、Color Classic用）
JGV17N	グランヴィマージュ 17i	78,000	640×480、832×624ドットの解像度でフルカラー表示が可能なアクセラレータ内蔵ビデオカード。MovieTheater機能付。インタウェア製。（Centris/Quadra660AV、Quadra610対応）
JGV21N	グランヴィマージュ 21i	148,000	640×480、832×624、1024×768、1152×870ドットの解像度でフルカラー表示が可能なアクセラレータ内蔵ビデオカード。MovieTheater機能付　インタウェア製（Centris/Quadra660AV、Quadra610対応）
JDV1630R	スピゴットパワー AV	88,000	AV Macintosh標準のQuickTimeムービーデジタイズ機能をフルスクリーン・フルモーション環境まで拡張する　DAVスロット仕様のJPEG圧縮伸張カード。
*JRD514	スピゴットプロ AV	108,000	AV Macintoshから24bitのビデオ出力が可能となる、スピゴットパワーAVの上位機種。また、標準のQuickTimeムービーデジタイズ機能をフルスクリーン・フルモーション環境まで拡張する。DAVスロット仕様のJPEG圧縮伸張カード。
JDV1530R	スピゴットIIテープ	88,000	NuBus仕様のビデオデジタイザ。320×240ドット、フルカラーで毎秒30フレームの録画、再生、TVモニターへの出力が可能。QuickTime対応　ラディウス製。
*JIWPV002	PowerVideo AV	78,000	AV Macintosh標準のQuickTimeムービーデジタイズ機能をフルスクリーン・フルモーション環境まで拡張する。NuBusスロット仕様のJPEG圧縮伸張型カード。インタウェア製。
*JIWPV001	PowerVideo 630	68,000	LC630用Appleビデオシステムの QuickTimeムービーデジタイズ機能をフルスクリーン・フルモーション環境まで拡張する。PDSスロット仕様JPEG圧縮伸張カード。インタウェア製。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JRD500	ビデオビジョンスタジオ 2.0	748,000	NuBus仕様のビデオカード　一体型ビデオデジタイザ。640×480ドット、フルカラーで毎秒30フレームの録画、再生が可能。ビデオ入力S端子×2、コンポジット×2、ビデオ出力S端子×1、コンポジット×1、オーディオ入出力:ステレオ各2組を装備。ラディウス製。
JRD505	ビデオビジョンアップグレード 2.0	298,000	ビデオビジョンベーシックをビデオビジョンスタジオにアップグレードするためのキット。
JAJ0003	Radius RocketShare	オープンプライス	Radius Rocket用並列、分散処理ソフトウェア。要Radius Rocket Accelerator.
JAJ0004	Radius RocketShare バンドル	オープンプライス	Radius Rocket 33 とRocket Shareをセットにした商品。
JRD478	ラディウス　Photoエンジン	148,000	Adobe Photoshopのフィルター機能等を高速化するアクセラレータカード。DSPチップ4個搭載。NuBus仕様。

10. ネットワーク関連　(アップル純正品／サードパーティ関連製品)

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM0443ZC	Apple Ethernet LC カード （日本語版）	オープンプライス	Macintosh ColorClassic/ColorClassic II, LC/LC II/III/520/475/575/630用 Ethernetインタフェースカード。JM0437ZB、JM0329ZB、JM0432のいずれか一つが必要。
JM2460ZA	Apple Ethernet LC Twisted-Pair カード （日本語版）	オープンプライス	Macintosh ColorClassic/ColorClassic II, LC/LC II/III/520/475/575/630用 Ethernetインタフェースカード。10BASE-T対応。アンシールディドツイストペアケーブルを用いてEthernetネットワークに接続するためのカード。
JM3066ZA	Apple Ethernet CS AAUI カード	オープンプライス	通信用拡張カードスロットを装備したLCシリーズ、Performaシリーズに対応。JM0437ZB、JM0329ZB、JM0432のうちいずれか一つが必要。
JM3065ZA	Apple Ethernet CS Twisted-Pair カード	オープンプライス	通信用拡張カードスロットを装備したLCシリーズ、Performaシリーズに対応。IEEE802.3準拠、10BASE-T対応。
JM2708ZA	Apple Ethernet CS Thin Coax カード	オープンプライス	通信用拡張カードスロットを装備したLCシリーズ、Performaシリーズに対応。IEEE802.3準拠、10BASE-2対応。
JM0417ZB	Apple Ethernet NB カード	オープンプライス	Macintosh IIシリーズ用 Ethernetインタフェースカード。NuBus対応。JM0437ZB、JM0329ZB、JM0432のうちいずれか一つが必要。
JM1768ZA	Apple Ethernet NB Twisted-Pair カード	オープンプライス	10BASE-T対応。アンシールディドツイストペアケーブルを用いてNuBusスロットを装備したMacintoshをEthernetネットワークに接続するためのカード。
JM0437ZB	Apple Ethernet Twisted-Pair トランシーバ	オープンプライス	AAUI-Ethernetポートを装備したMacintoshをEthernetカードを用いて10BASE-Tに接続するためのトランシーバ。RJ-45パッチケーブル付属。
JM0329ZB	Apple Thin Coax トランシーバ	15,000	AAUI-Ethernetポートを装備したMacintoshをEthernetカードを用いて10BASE-2に接続するためのトランシーバ。自己終端ケーブル別売。
JM0432	Apple Ethernet AUI アダプタ	オープンプライス	AAUI-Ethernetポートを装備したMacintoshをEthernetカードを用いて10BASE-5に接続するためのアダプタ。
JM0833LB	Apple Ethernet 自己終端ケーブル（5m）	オープンプライス	IEEE802.3準拠、thin Ethernetケーブル。
JM0436LB	Apple Ethernet 自己終端ケーブル（13m、難燃性）	オープンプライス	IEEE802.3準拠、thick Ethernetケーブル。難燃性コーティング処理。
JM0415	Apple TokenRing 4/16 NB カード	オープンプライス	Macintosh IIシリーズ用TokenRingインタフェースカード。NuBus対応。IEEE802.5準拠。
JM0261A	Apple Coax / Twinax　カード	オープンプライス	Coax / Twinaxケーブルを用いてIBMのSNAネットワークにNuBusスロットをもったMacintoshを接続するためのカード。
JM1430LA	Apple Serial NB カード	オープンプライス	モデム等の接続用シリアルカード。RS-232,RS422,X.21,V.35をサポート。
JM0128LA	RS-232C ケーブル	オープンプライス	Apple Serial NBカード用 RS232Cケーブル。
JM0127LA	V.35 ケーブル	オープンプライス	Apple Serial NBカード用 V.35ケーブル。
JM0145LA	MCP メモリキット	オープンプライス	Ethernet,Token Ring, Coax / Twinax, Serialの各種カード用メモリ拡張キット。
JM3351ZA	Apple Ethernet 10T/5ポートWorkgroupハブ	オープンプライス	10BASE-Tネットワーク対応ハブ、IEEE802.3準拠、4基のRJ-45コネクタと1基のApple Ethernetポート（AAUI）を装備、Workgroupハブ拡張アダプタ付属。
JISSAUI190	Silver Streak AUIコネクタ	12,800	ハブを使用せずに、RJ11電話線でディジー・チェーン接続を可能にするAUIコネクタ（最大30台同時接続可能）Tut Systems社製。
JISSAAUI192	Silver Streak AAUIコネクタ	12,800	〃　AAUIコネクタ
JISSNUB194	Silver Streak Nubusカード	29,800	〃　Nubus用
JISSLCB195	Silver Streak LCカード	29,800	〃　LC用（LC,LC II,LC III,520,575,475,Color Classic,Color Classic II）
JISSSCSI221	Silver Streak PowerBook用SCSIコネクタ	49,800	〃　Apple PowerBook用SCSI
JISSSCSI220	Silver Streak Macデスクトップ用SCSIコネクタ	49,800	〃　Apple Macintoshデスクトップ用SCSI
JISS10BTC196	Silver Streak 10Base-Tコンバータ	29,800	10Base-Tハブの1ポートからRJ11電話線のディジー・チェーンLANへ接続するための変換コンバータ
JISSPRT198	Silver Streak Printアダプタ	49,800	PostScript PrinterをRJ11電話線のディジー・チェーンLANに接続を可能にするプリンタ・アダプタ
JFL801	EtherWave Transceiver AUI	18,500	ハブを使用せずに、ツイストペア・ケーブルでディジー・チェーン接続を可能にするAUI用アダプタ（最大8ノードサポート）Farallon社製。
JFL802	EtherWave Transceiver AAUI	18,500	〃　Apple AAUI用
JFL890	EtherWave Nubusカード	39,800	〃　Nubus用
JFL892	EtherWave LCカード	39,800	〃　LC用（LC,LC II,LC III,520,575,475,Color Classic,Color Classic II）
JFL840	EtherWave PowerBook Adapter	68,000	MacintoshシリーズおよびPowerBookシリーズをEthernet LANへ接続するための外付けアダプタ（10Base-T×2）ディジーチェーン接続が可能
JFL842	EtherWave Print Adapter	68,000	PS PrinterをEthernetへ接続するためのアダプタ（10Base-T×2）、ディジーチェーン接続が可能
JDE805TP/J	D-Link 10Base-T 5ポートHub	19,800	5ポートHub（RJ45×5）　D-Link社製。
JDE809TC/J	D-Link 10Base-T 8ポートHub	29,800	8ポートHub（RJ45×8,BNC×1）
JDE816TPS	D-Link 10Base-T 16ポートHub（キャンペーン版）	58,000	16ポートHub（RJ45×16,BNC×1,AUI×1）T型コネクタ×1 BNCターミネータ×2付き　※AUI/BNC同時使用可　's95年10月までの限定商品。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JEPB502	パワーブック 520／540 シリーズ用 24MBメモリ拡張キット	191,000	アイオデータ製拡張メモリ。PowerBook500シリーズのメモリを28MBに増設する。
JEPB503	パワーブック 520／540 シリーズ用 32MBメモリ拡張キット	256,000	アイオデータ製拡張メモリ。PowerBook500シリーズのメモリを36MBに増設する。
JEPB510	パワーブック 520／520c 専用 8MBメモリ拡張キット	69,000	アドテック製拡張メモリ。PowerBook520,520cのメモリを12MBに増設する。
JEPB511	パワーブック 520／540 シリーズ用 16MBメモリ拡張キット	130,000	アドテック製拡張メモリ。PowerBook500シリーズのメモリを20MBに増設する。
JEPB512	パワーブック 520／540 シリーズ用 24MBメモリ拡張キット	185,000	アドテック製拡張メモリ。PowerBook500シリーズのメモリを28MBに増設する。
JEPB513	パワーブック 520／540 シリーズ用 32MBメモリ拡張キット	244,000	アドテック製拡張メモリ。PowerBook500シリーズのメモリを36MBに増設する。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM8061	Macintosh HDI-20外部1.4MBフロッピーディスクドライブ	オープンプライス	Macintosh PowerBook100/PowerBook Duoと接続できる外部ドライブ。
JM5545LC	PowerBook 用リチャージャブルバッテリ	13,500	Macintosh PowerBook 140/145B/150/170/160/180/165c/180c専用スペアバッテリー。
JM4662LA	PowerBook 電源アダプタ	オープンプライス	Macintosh PowerBook 100/140/145B/150/170/160/180/165c/180c 用電源アダプタ。
JM1908LA	PowerBook 500 シリーズ用 インテリジェントバッテリ	21,000	Macintosh PowerBook 520/520c/540c専用バッテリ。
JM2995JA	PowerBook 500 シリーズ用 PCMCIA拡張モジュール	オープンプライス	Macintosh PowerBook 520/520c/540cのプロセッサダイレクトスロットに装着することにより、各種PCMCIAカードの利用が可能。
JM1910JA	PowerBook 500 シリーズ用 電源アダプタ	オープンプライス	Macintosh Macintosh PowerBook 520/520c/540c専用電源アダプタ。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM3927LA	Macintosh PowerBook ビデオアダプタケーブル	オープンプライス	PowerBook500シリーズに外部ディスプレイを接続するためのアダプタ。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM1366JA	PowerBook Express モデムキット	オープンプライス	PowerBook160/180/165c/180c専用内蔵型ファックスモデム。9600bpsファックスの送受信と14400bps MNPクラス5の高速データ通信が可能。Apple社製。
JM1953JA	PowerBook 500 シリーズ用 Express モデムII キット	オープンプライス	PowerBook520/520c/540c専用内蔵型14400bpsファックス／データモデム。Apple社製。
JM4186JA	PowerBook Express モデムキット（Duo専用）	オープンプライス	PowerBook Duo専用内蔵型ファックスモデム。9600bpsファックスの送受信と14400bps MNPクラス5の高速データ通信が可能。Apple社製。
JBI250	Power Innovation 144/144-J	78,000	PowerBookシリーズ用（PowerBook500,Duoシリーズを除く）内蔵型ファックスモデム。14400bpsファックスの送受信と14400bpsMNPクラス5の高速データ通信が可能。CCLファイル付。ビジネスイノベーション社製。
JGV144PB	PowerPort Gold 144	58,000	PowerBook150及び100シリーズ用内蔵型14400bpsMNPクラス5搭載の高速FAXモデム。専用FAXソフト及びCCLスクリプト付属。グローバルヴィレッジ社製
JGV192PB	PowerPort Mercury PB（E）	69,800	PowerBookシリーズ用内蔵型19200bpsMNPクラス5搭載のFAXモデム。専用FAXソフト（英語版）及びCCLスクリプト付。V.32terbo,V.32bis,V.32対応。グローバルヴィレッジ社製。

5. PowerBook Duo 関連製品（Dock／メモリ／アクセサリ／モデム）

注）下記のメモリ拡張関連製品は取付け作業が必要になります。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM1608JA	Macintosh Duo Dock 230MB HD/VRAM/FPU付	オープンプライス	すべてのDuoシリーズに対応。1.4MB FD、ビデオインターフェース、NuBusスロット×2、68882コプロセッサ（Duo 210/230/250/270cのみ対応）、230MB HDを内蔵。
JM1814ZA	PowerBook Duo トップカバーアップグレードキット	オープンプライス	トップカバーの交換によりPowerBook Duo 270c/280cを含む全PowerBook Duoに対応。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM4180JA	Macintosh Duo フロッピーアダプタ	オープンプライス	PowerBook Duoと組み合わせて使用。外付FD接続用のHDI-20コネクタ、キーボード、マウス等を接続するADBコネクタを装備。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JADM14	パワーブックDuo用 14MB メモリ拡張キット	166,000	アドテック製。PowerBook Duo250/270c/280,280cのメモリを18MBに拡張する。
JADM20	パワーブックDuo用 20MB メモリ拡張キット	230,000	アドテック製。PowerBook Duo250/270c/280,280cのメモリを24MBに拡張する。
JADM28	パワーブックDuo 270/280用 28MB メモリ拡張キット	260,000	アドテック製。PowerBook Duo270c/280,280cのメモリを32MBに拡張する。
JADM36	パワーブックDuo 280用 36MB メモリ拡張キット	300,000	アドテック製。PowerBook Duo280,280cのメモリを40MBに拡張する。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM1311LA	Macintosh VRAM拡張キット（1-512K SIMM）	オープンプライス	Macintosh Duo Dock専用拡張ビデオメモリ(VRAM)。Apple 16インチ及びApple 13インチディスプレイで32000色表示が可能。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM4178LA	PowerBook Duo バッテリリチャージャ	オープンプライス	PowerBook Duo 用バッテリ充電器。（JM4176LA のバッテリ専用）。要PowerBook Duo電源アダプタ。
JM4178LB	PowerBook Duo Type II バッテリリチャージャ	オープンプライス	PowerBook Duo 用バッテリ充電器。（全タイプのバッテリ対応）。要PowerBook Duo電源アダプタ。
JM4176LA	PowerBook Duo リチャージャブルバッテリ	13,500	PowerBook Duo 210/230専用のスペアバッテリ。
JM2780JA	PowerBook Duo リチャージャブルバッテリ（TypeIII）	15,800	PowerBook Duo 全機種用 高容量スペアバッテリ。（PowerBook Duo 280/280c 以前の機種で使用するためのドライバソフト付属。）
JM4174JB	PowerBook Duo 電源アダプタ	オープンプライス	Macintosh PowerBook Duo用電源アダプタ。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JGV192DUO	PowerPort Mercury Duo（E）	69,800	PowerBook Duoシリーズ用内蔵型19200bpsMNPクラス5搭載のFAXモデム。専用FAXソフト（英語版）及びCCLスクリプト付。V.32terbo,V.32bis,V.32対応。グローバルヴィレッジ社製

6. ディスクドライブ（HD／CD／PD／MOドライブ）

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JAJ0019	アップル外部ハードディスク 1GB	オープンプライス	アップル純正、1GBの大容量外付ハードディスクドライブ。SCSIケーブル、ターミネータ付。
JPLPD270	ポラロイド ピクチャードライブ270（MACセット）	109,800	ポラロイド製3.5インチ270MBリムーバブルハードディスク。SCSIケーブル（25-50,50-50）、ターミネータ付。平均シークタイム13.5ms、キャッシュメモリ128KB、270MBカートリッジ1枚付。
JCEJ360	J Component J360HD （SCSIシステムケーブル付）	74,000	ヤノ電器製。360MBエクスターナルハードディスク。SCSIケーブル、SCSIケーブルターミネータ付。平均シークタイム12ms,キャッシュメモリ128KB
JCEJ730	J Component J730HD （SCSIシステムケーブル付）	108,000	ヤノ電器製730MBエクスターナルハードディスク。SCSIケーブル、SCSIケーブルターミネータ付。平均シークタイム12ms,キャッシュメモリ128KB
JCEJ1400	J Component J1400HD （SCSIシステムケーブル付）	188,000	ヤノ電器製1400MBエクスターナルハードディスク。SCSIケーブル、SCSIケーブルターミネータ付。平均シークタイム12ms,キャッシュメモリ128KB
* JCEJ2000	J Component J2000HD （SCSIシステムケーブル付）	198,000	ヤノ電器製2000MBエクスターナルハードディスク。SCSIケーブル、SCSIケーブルターミネータ付。平均シークタイム8.5ms,キャッシュメモリ512KB

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM2918JA	Apple CD 300e Plus	オープンプライス	倍速CD-ROMプレーヤ。CD-ROM、PhotoCD、音楽CDなど全ての代表的CD-ROMに対応。SCSIケーブル、SCSIターミネータ別売。
JM2705	アップル CD SC キャディ	10,000	Apple CD 用キャディ（5枚組）
JH0013JA	PowerCD	オープンプライス	CD-ROM、フォトCD、オーディオCDプレーヤーの3種類のメディアが使用可能なポータブルCDプレーヤ。SCSIケーブル別売。
JH0051LA	PowerCDキャリングケース	オープンプライス	Macintosh用CD-ROMドライブ、PowerCD用キャリングケース。
JPA504MZ	パナソニックLK-RC504MZ	39,800	4倍速CD-ROMプレーヤー。SCSIシステムケーブル（フルピッチ）、CDドライバ同梱。CDトレー方式。ターミネータ内蔵。松下電器製。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
* JPA1000JA	Panasonic LF-1000JA PD / CD-ROM	118,000	4倍速のCD-ROMと光磁気ディスクが、1つのドライブで使用可能な新しいタイプの記憶装置。Macintosh用デバイスドライバ付属。SCSIケーブル、メディアは別売。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JSNS330M	SONY RMO-S330M（単体+I/Fキット）	オープンプライス	SONY製3.5インチ光磁気ディスクドライブ。ターミネーター付。SCSIシステムケーブル、ドライバソフト付。
JSNS330	SONY RMO-S330（単体）	オープンプライス	SONY製3.5インチ光磁気ディスクドライブ。ターミネーター付。要ハーフピッチSCSIケーブル、ドライバソフト。
JSRMK10	SONY MO Macintosh用 I/Fキット（ドライバソフト）	19,800	SONY MO用ドライバソフト。
JPCZ310	SONY RMO-S360/330 用 SCSI ケーブル	10,000	RMO-S360/330をSCSI機器に接続するためのケーブル。50ピンハーフと50ピンフルのSCSIケーブル。
JSMC10MH	SONY RMO-S360/330 用 SCSI ケーブル（25P-50H）	10,000	SONY製ハーフピッチSCSIシステムケーブル（1.0M）
JSMC10PH	SONY RMO-S360/330 用 SCSI ケーブル（MacPB-50H）	10,000	SONY製 PowerBook専用30ピンハーフピッチSCSIシステムケーブル。
* JCEJ128MO2	J Component J128MO-II SCSI ケーブル付	88,000	3.5インチ光磁気ディスクドライブ。平均シークタイム30ms,容量128MB最大データ転送レート3.3MB/sec,キャッシュ256KB。CLEANING Kit付属。
JCEJ7113	J Component J230MO	148,000	3.5インチ光磁気ディスクドライブ。平均シークタイム30ms。容量230MB。CLEANING Kit付属。要ハーフピッチSCSIケーブル、ドライバソフト。
JCE7113A	J Component J230MO I/Fキット Aセット（単体 + IF）	166,000	3.5インチ光磁気ディスクドライブ。平均シークタイム30ms。容量230MB。SCSIシステムケーブル、SCSIターミネータ、MO 1枚、ユーティリティディスク、CLEANING Kit付属。

7. システム拡張機器

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM2337LA	Power Macintosh 6100/60 NuBus アダプタカード	オープンプライス	PowerMacintosh 6100用インターフェースアダプタ。NuBus仕様のボード（フルサイズ）を接続可能。
JM3447JA	Power Macintosh AV カード	オープンプライス	601 PDSスロットに装着することにより、非AVモデルのPowerMacintoshにAV機能を追加するためのカード。VCモデルで使用する際は装着済みのビデオカードと交換する。
JM6775LA	Macintosh 浮動小数点演算ユニット（33MHz）	オープンプライス	Color Classic、Color Classic II、LC III、LC520、IIvi、Duo Dock用 68882浮動小数点コプロセッサ。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM2894JA	Apple ビデオシステム	オープンプライス	LC630専用のビデオ入力オーバーレイカード。NTSC,PAL,SECAMをサポート。コンポジット/Sビデオ入力端子を装備。Avid VideoShop (J) 付属。
JM2896JA	Apple TV／ビデオシステム	オープンプライス	LC630専用TVチューナー。VHF1～12ch・UHF13～62ch・CATV対応。NTSC,PAL,SECAMをサポート。音声多重対応。受信画像の取込み可能。リモコン。Avid VideoShop (J) 付属。
JM2895JA	Apple プレゼンテーションシステム	オープンプライス	Macintosh用スキャンコンバータ。全てのモジュラー型Macintosh及びビデオ出力機能をもつPowerBookに対応。NTSC（コンポジット/Sビデオ）をサポート。接続しているRGBディスプレイと同じ画面を出力するミラーモードをサポート。ケーブル、ソフト付属。
* JIWVS01	インタウエア ビデオシステム	28,000	LC630専用のビデオ入力オーバーレイカード。NTSCをサポート。コンポジット/Sビデオ入力端子を装備。Avid VideoShop (J) 付属。
* JIWVS02	インタウエア TV／ビデオシステム	42,000	LC630専用TVチューナー。VHF1～12ch・UHF13～62ch対応。NTSCをサポート。音声多重対応。受信画像の取込み可能。Avid VideoShop (J) 付属。リモコン別売。

1. Macintosh （本体）

1-1. Power Macintosh シリーズ

注）上記のPowerMacintoshには漢字Talk7.5がインストール済みです。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM3704JA	Power Macintosh 6100/66 16MB/HD350/CD	オープンプライス	PowerPC 601/66MHz、256KB二次キャッシュ、350MBHD、CD-ROMドライブ内蔵。PowerMacintoshディスプレイアダプタ付属。CRT、キーボード別売
JM3700JA	Power Macintosh 7100/80AV 16MB/HD350/CD	オープンプライス	PowerPC 601/80MHz、256KB二次キャッシュ、350MBHD、CD-ROMドライブ、ビデオインターフェースカード(AVカード)内蔵。コンポジットアダプタケーブル付属。CRT、キーボード別売
JM3645JA	Power Macintosh 7100/80AV 16MB/HD700/CD	オープンプライス	PowerPC 601/80MHz、256KB二次キャッシュ、700MBHD、CD-ROMドライブ、ビデオインターフェースカード(AVカード)内蔵。コンポジットアダプタケーブル付属。CRT、キーボード別売
JM3637JA	Power Macintosh 8100/100 16MB/HD700/CD/VC	オープンプライス	PowerPC 601/100MHz、256KB二次キャッシュ、700MBHD、CD-ROMドライブ、ビデオインターフェースカード内蔵。CRT、キーボード別売
JM3680JA	Power Macintosh 8100/100AV 16MB/HD1000/CD	オープンプライス	PowerPC 601/100MHz、256KB二次キャッシュ、1000MBHD、CD-ROMドライブ、ビデオインターフェースカード(AVカード)内蔵。CRT、キーボード別売
* JM4137JA	Power Macintosh 8115/110 8MB/HD2000/CD/VC	948,000	PowerPC 601/110MHz、256KB二次キャッシュ、2000MBHD、CD-ROMドライブ、ビデオインターフェースカード内蔵。CRT、キーボード別売

1-2. Macintosh シリーズ

注）上記のMacintoshには漢字Talk7.5がインストール済みです

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM3830JA	Macintosh LC630 12MB/HD350	オープンプライス	66/33MHz68LC040CPU、350MBHD、ビデオインタフェース、専用TVチューナ拡張ベイ、通信用拡張スロット内蔵。CRT、キーボード別売
JM3831JA	Macintosh LC630 12MB/HD350/CD	オープンプライス	66/33MHz68LC040CPU、350MBHD、ビデオインタフェース、専用TVチューナ拡張ベイ、通信用拡張スロット、CD-ROMドライブ内蔵。CRT、キーボード別売

1-3. PowerBook シリーズ

注）上記のPowerBook500シリーズには漢字Talk7.5、PowerBook150及びPowerBook Duo 280cには漢字Talk7.1がインストール済みです

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
* JM4089JA	Macintosh PowerBook 150 8MB/HD250	オープンプライス	33/16MHz68030CPU、250MBHD、9.8インチ4階調スーパーツイスト液晶ディスプレイ内蔵。キーボード、トラックボール、マイク内蔵。クラリスワークスをインストール済み
JM3983JA	Macintosh PowerBook 520 12MB/HD240	オープンプライス	50/25MHz68LC040CPU、240MBHD、9.5インチ16階調スーパーツイスト液晶ディスプレイ内蔵。キーボード、トラックパッド、ステレオスピーカ、マイク内蔵
JM3857JA	Macintosh PowerBook 520 12MB/HD320/Expressモデム II	オープンプライス	50/25MHz68LC040CPU、320MBHD、9.5インチ16階調スーパーツイスト液晶ディスプレイ内蔵。キーボード、トラックパッド、ステレオスピーカ、マイク、Apple ExpressモデムII内蔵
JM3986JA	Macintosh PowerBook 520c 12MB/HD240	オープンプライス	50/25MHz68LC040CPU、240MBHD、9.5in（256色）カラー液晶ディスプレイ内蔵。キーボード、トラックパッド、ステレオスピーカ、マイク内蔵
JM3730JA	Macintosh PowerBook 520c 12MB/HD320/Expressモデム II	オープンプライス	50/25MHz68LC040CPU、320MBHD、9.5in（256色）カラー液晶ディスプレイ内蔵。キーボード、トラックパッド、ステレオスピーカ、マイク、Apple ExpressモデムII内蔵
JM3382JB	Macintosh PowerBook 540c 12MB/HD320	オープンプライス	66/33MHz68LC040CPU、320MBHD、9.5in（256色）/ 10.4in（32,000色）アクティブマトリクスカラー液晶ディスプレイ内蔵。キーボード、トラックパッド、ステレオスピーカ、マイク内蔵
JM3729JA	Macintosh PowerBook 540c 12MB/HD500/Expressモデム II	オープンプライス	66/33MHz68LC040CPU、500MBHD、9.5in（256色）/ 10.4in（32,000色）アクティブマトリクスカラー液晶ディスプレイ内蔵。キーボード、トラックパッド、ステレオスピーカ、マイク、Apple ExpressモデムII内蔵
JM2332JA	Macintosh PowerBook Duo 280c 12MB/HD320/Expressモデム	オープンプライス	66/33MHz68LC040CPU、320MBHD、Apple ExpressモデムII内蔵。キーボード、トラックボール、マイク、8.4in（256色）/ 8.4in（32,000色）アクティブマトリクスカラー液晶ディスプレイ内蔵。要Duo DockまたはDuo ミニドックアダプタ。

1-4. Performa シリーズ

注）Performa 588には漢字Talk7.5がインストール済みです。Performa 630には漢字Talk7.1がインストール済みです。Performa 5220シリーズには漢字Talk7.5がインストール済みです

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
* JM4059JA	Macintosh Performa 588 8MB/HD500/CD	オープンプライス	66/33MHz68LC040CPU、500MBHD、CD-ROMドライブ、14インチトリニトロンCRT（32000色表示可）、マイク、ステレオスピーカー、ビデオ入出力スロット内蔵。キーボード付。At Ease、クラリスワークス、クリップアート集、テンプレート集、三省堂辞典電子ブック等付属
JM3498JA	Macintosh Performa 630 8MB/HD250/CD/TV	オープンプライス	66/33MHz68LC040CPU、250MBHD、CD-ROMドライブ、ビデオインタフェース、通信用拡張ボードスロット内蔵。15インチマルチスキャンCRT（32000色表示可）、ステレオスピーカ内蔵。キーボードJIS、マイク、リモコン付属。Apple TV/ビデオシステム増設済。各種ソフトCD-ROMを同梱
* JM3970JA	Macintosh Performa 5210 16MB/HD500/4xCD/Modem	オープンプライス	PowerPC 603/75MHz、256KB二次キャッシュ、500MBHD、4倍速CD-ROMドライブ、15インチマルチスキャンCRT（32000色表示可）、マイク、ステレオスピーカ、通信カード用スロット、ビデオ関連スロット各種内蔵。キーボードJIS付属。14400bps FAXモデム付属、各種CD-ROMソフト、インターネット接続・探索ソフト付
* JM3969JA	Macintosh Performa 5220 16MB/HD500/4xCD/Modem/TV	オープンプライス	PowerPC 603/75MHz、256KB二次キャッシュ、500MBHD、4倍速CD-ROMドライブ、15インチマルチスキャンCRT（32000色表示可）、マイク、ステレオスピーカ、通信カード用スロット、ビデオ関連スロット各種内蔵。キーボードJIS、リモコン付属。ビデオ入力カード、TVチューナ装着済。14400bps FAXモデム付属、各種CD-ROMソフト、インターネット接続・探索ソフト付

注）Performa 5210・Performa 5220は8月初旬の発売予定です。

1-5. Apple Workgroup Server

注）上記の機種には漢字Talk7.1＋CD1.2がインストール済みです。(漢字Talk7.5には現在対応しておりません)

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM3529JA	Workgroup Server 9150 16MB/HD2000/CD	オープンプライス	PowerPC 601/80MHz/32KBキャッシュ・512KB二次キャッシュ搭載。2GB HD、CD-ROMドライブ、ビデオインターフェース内蔵。CRT、キーボード別売。AppleShare 4.0.2 (J) 付。

2. キーボード／マウス／タブレット類

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM3250JA	Apple キーボード II JIS	オープンプライス	JIS配列のキーボード。
JM0312	Apple 拡張 キーボード II (E)	オープンプライス	Apple キーボードに15個のファンクションキーを加えたキーボード。カナなし。
JJ0312	Apple 拡張 キーボード II (J)	オープンプライス	Apple キーボードに15個のファンクションキーを加えたキーボード。カナ付。
JM1242LA	Apple Adjustable キーボード	オープンプライス	タイピングしやすい分離型キーボード。ファンクションキー15個を備えた拡張キーパッド、取外し可能なパームレスト。音量調節とサウンドの記録可能な録音キー装備。
JM1242JA	Apple Adjustable キーボード JIS	オープンプライス	JIS配列のAdjustable キーボード。
JM2706LA	Apple Desktop Bus Mouse II	オープンプライス	1個の大きなボタンの付いた丸みをおびた外観のマウス。Apple Adjustable キーボードとの併用で最高の操作性を実現。
JPL004	ターボマウス4.0	19,800	ケンジントン社製トラックボールタイプのマウス。直径55mmのボールの左右にクリックボタンが配置されており、ソフトでカーソルスピード、正確な位置指定が可能。
JWA018	ワコムタブレット UD-0608A	78,000	Macintosh用グラフィックタブレット。コードレスプレッシャーペン付属。ADBインタフェース仕様。
JWA019	ワコム ArtPad ADB	25,000	Macintosh用グラフィックタブレット。コードレスプレッシャーペン付属。ADBインタフェース仕様。A6サイズ。
JWA020	ワコム ArtPack for Mac	29,800	Macintosh用グラフィックタブレット。コードレスプレッシャーペン付属。ADBインタフェース仕様。A6サイズ。グラフィックソフト「ArtSchool」付属
JRV100	POWER Pad	15,800	PowerBookシリーズ用テンキーパッド。テンキー保護カバーケース付。ADBポート2系装備

3. メモリ拡張キット

注）下記のメモリ拡張関連製品は取付加工作業が必要になります

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM3652LA	Macintosh 72ピン 8MBメモリ拡張キット（70ns）	オープンプライス	ColorClassic II、LC III/475/520/575/630、Performa 520/550/575/588/630、Centris 610/650、Quadra 610/650（Quadra 800/660AVには使用不可）、Performaシリーズ、PowerMacintosh用の8MBメモリ拡張キット（8MB×1枚）。PowerMacintoshで使用する際は2枚単位で必要。
JEB100	キヤノン 8MBメモリ拡張キット（72ピン・60ns）	50,000	ColorClassic II、LC475/520/575/630、Performa 520/550/575/588/630/5210/5220、Centris660AV、Quadra800/840AV、PowerMacintosh用の8MB増設メモリ拡張キット（8MB×1枚）。PowerMacintoshで使用する際は2枚単位で必要。
JEB140	キヤノン 8MBメモリ拡張キット（72ピン・60ns）	50,000	ColorClassic II、LC475/520/575/630、Performa 520/550/575/588/630/5210/5220、Centris660AV、Quadra800/840AV、PowerMacintosh用の8MB増設メモリ拡張キット（8MB×1枚）。PowerMacintoshで使用する際は2枚単位で必要。
JEB150	キヤノン 16MBメモリ拡張キット（72ピン・60ns）	85,000	ColorClassic II、LC475/520/575/630、Performa 520/550/575/588/630/5210/5220、Quadra610/650/800/840AV、Centris660AV、PowerMacintosh用の16MB増設メモリ拡張キット（16MB×1枚）。PowerMacintoshで使用する際は2枚単位で必要
* JEB170	キヤノン 16MBメモリ拡張キット（72ピン・60ns）	85,000	ColorClassic II、LC475/520/575/630、Performa 520/550/575/588/630/5210/5220、Quadra610/650/800/840AV、Centris660AV、PowerMacintosh用の16MB増設メモリ拡張キット（16MB×1枚）。PowerMacintoshで使用する際は2枚単位で必要。
JEB160	キヤノン 32MB メモリ拡張キット （72ピン・60ns）	170,000	ColorClassic II、LC475/520/575/630、Performa 520/550/575/588/630/5210/5220、Quadra610/650/800/840AV、Centris660AV、PowerMacintosh用の32MB増設メモリ拡張キット（32MB×1枚）。PowerMacintoshで使用する際は2枚単位で必要。
* JEB180	キヤノン 32MB メモリ拡張キット （72ピン・60ns）	170,000	ColorClassic II、LC475/520/575/630、Performa 520/550/575/588/630/5210/5220、Quadra610/650/800/840AV、Centris660AV、PowerMacintosh用の32MB増設メモリ拡張キット（32MB×1枚）。PowerMacintoshで使用する際は2枚単位で必要。
JEB122	32MBメモリ拡張キット（72ピン・60ns）	256,000	メルコ製。ColorClassic II、LC475/520/575/630、Performa 520/550/575/588/630/5210/5220、Quadra610/650/800/840AV、Centris660AV、PowerMacintosh用の32MB増設メモリ拡張キット（32MB×1枚）。PowerMacintoshで使用する際は2枚単位で必要
JA5952	Macintosh 4MB メモリ 拡張キット （30ピン）	オープンプライス	Apple純正 IIci、IIvx、Quadra700/950に対応する（1MB×4枚）拡張メモリ。
JM1311LA	Macintosh VRAM 拡張キット（1-512K SIMM）	オープンプライス	LC、LC II、LC475（2セット必要）、Performa 520/550/575/630、IIvi、IIvx、PowerMacintosh 8100/100VC用拡張VRAM。PowerMacintoshで使用する際は4セット必要。
JM1310LA	Macintosh VRAM 拡張キット（1-256K SIMM）	オープンプライス	ColorClassic、LC III、Performa 520/550/575/630に対応。
JA5953	Macintosh VRAM 拡張キット（2-256K SIMM）	オープンプライス	ディスプレイカード4・8を8・24に拡張するキット。グラフィック拡張メモリー。Centris610、Centris650、Quadra700/900、Quadra840AV（2セット必要）、Quadra950に対応(2セット必要)。
JM2385LA	Power Macintosh 256KB キャッシュカード	オープンプライス	Power Macintosh 6100/7100用2次キャッシュメモリ。Power Macintoshの処理スピードをアップする。（PowerMacintosh 8100/7100/80は増設済）
* JAP001	POWERMAC CACHE ／256	41,000	Power Macintosh 6100/7100用2次キャッシュメモリ。Power Macintoshの処理スピードをアップする。ニューワークテクノロジー社製。

4. PowerBook 関連製品（メモリ／アクセサリ／モデム）

注）下記のメモリ拡張関連製品は取付加工作業が必要になります。

商品コード	商品名	標準小売価格(円)	備考
JM4664LA	Macintosh PowerBook 4MBメモリ拡張キット	30,000	Apple社純正Macintosh PowerBook 160/180/145B/165c/180cの内蔵メモリを8MBに増設するためのメモリ。
JM4185LA	Macintosh PowerBook Duo 8MB メモリ拡張キット	オープンプライス	Apple純正PowerBook150、PowerBook Duo280用増設メモリ。本体メモリを12MBに拡張する。
JEPE40	パワーブック 160／180用 4MBメモリ拡張キット	28,000	Macintosh PowerBook 160/180の内蔵メモリを8MBに増設するためのメモリ。
JM1913LA	PowerBook 500 シリーズ 用 8MBメモリ拡張キット	オープンプライス	Apple社純正Macintosh PowerBook 520,520cの内蔵メモリを12MBに増設するためのメモリ。
JEPB500	パワーブック 520／540 シリーズ 用 12MBメモリ拡張キット	65,000	アイオーデータ製 拡張メモリ。PowerBook500シリーズのメモリを16MBに増設する。
JEPB501	パワーブック 520／540 シリーズ 用 16MBメモリ拡張キット	128,000	アイオーデータ製 拡張メモリ。PowerBook500シリーズのメモリを20MBに増設する。

Appleの名称、ロゴ、Macintosh、漢字TalkはApple Computer社の登録商標です。その他、掲載したハードウェア及びソフトウェアは一般に開発・販売会社の商標です。
＊印のついた商品は新商品です。
この価格表の価格には、消費税は含まれていません。
この価格表の価格には、取付加工料、搬入手数料等の料金は含まれていません。
この価格表に記載された価格、商品コード、仕様等は予告なく変更することがあります。

お求めは信用ある当社へ：

Canon キヤノン販売株式会社
幕張本社 〒261 千葉市美浜区中瀬1-7-2
東京本社 〒108 東京都港区三田3-11-28

PA42-10005 ©

Canon

Macintosh Price List

マッキントッシュ・ハードウェア価格表（1995年5月20日現在）

CONTENTS

キヤノン販売株式会社

ますます充実
迫力ソフトの連続攻撃!!
今世紀最強のストーリーはまだまだ続く。
今度のソフトも想像以上にスゴイぞ!
鉄拳
TEKKEN
3D格闘
'95年3月31日
発売
¥5,800(税抜)
鍛え抜かれたカラダを操る、
究極の戦士たち!!
闘いはいま始まったばかりだ!
プレイステーションならではの
迫力あるポリゴン映像。
これまでにない、超本格派格闘ゲーム。
鉄拳 ㈱ナムコ
ついにプレイステーションで登場したポリゴン対戦格闘ゲーム『鉄拳』。アーケードで表現された細部に渡る美麗なグラフィックとリアルな必殺技の数々を忠実に再現。アーケードモードでは、選んだキャラで中ボスが違う。それをすべて倒し、最後の敵三島平八に挑戦。さらにプレイステーションでは2P対戦モードが追加、オープニング、エンディングにはオールCGの特製デモムービーが入り、ゲームローディング時にはナムコの名作シューティングゲーム「ギャラガ」が遊べます。
※写真は開発中のものです。©1994, 1995 NAMCO LTD.
目覚めよ
闇に集いし者どもよ!
VAMPIRE
The Night Warriors
対戦格闘
'95年 夏
発売予定
¥5,800(税抜)
ヴァンパイア CAPCOM
—ザ ナイトウォリアーズ—
闇の戦士「ダークストーカーズ」の人知を越えた激闘! 伸びる、飲み込む、四次元パンチなどなどインパクト満点のアクションがなめらかできれいに、そして表情豊かに展開。練り込まれたゲームシステムと研ぎ澄まされたゲームバランスで初心者にも安心、上級者も満足!!
※写真は開発中のものです。©CAPCOM 1994, 1995 ALL RIGHTS RESERVED. "VAMPIRE" is a registered trademark of TEZUKA PRODUCTION CO., LTD.
独特の「広大な舞台」を
演出しながら、迫力ある
戦闘シーンを完全再現!!
●3Dフルポリゴン
●登場キャラクター数は
●格闘アクション
●ファイン
に成長システムを搭載!!
をゲーム中完全再現!
アクション
'95年発売予定
価格未定
※写真は開発中のものです。
DRAGON BALL Z (仮称)
ドラゴンボール
©バードスタジオ/集英社・フジテレビ・東映動画 ©バンダイ1995
機動戦士
ガンダム
GUNDAM
3D
バトルアクション
'95年6月
発売予定
価格未定
3Dフルポリゴンで、
プレイステーションに
ガンダムが登場!
機動戦士ガンダム
ついにあの「ガンダム」が3Dバーチャルリアリティ感覚に溢れたポリゴンシューティングアクションとして登場! 従来不可能であったコックピット視点での360度スクリーンバトルで、ザク、ドム、グフ、ジオングなどのモビルスーツが、完全立体フルポリゴンでバトルする。ゲームを演出するアニメーションは、ファン必見の完全新作オールCGによるハイクオリティビジュアル。どこまで「ガンダム」の世界観を徹底的にゲーム化させるか!? その答えがこのソフトだ!!
※写真は開発中のものです。©創通エージェンシー・サンライズ ©BANDAI 1995

PlayStation™
PlayStation
™
全てのゲームは、ここに集まる。
プレイステーション
¥39,800
SONY
COMPUTER ENTERTAINMENT
1995 APRIL

Arc The Lad
アークザラッド
新世代、新RPG、
アークザラッド。
RPGの歴史が変わる。
RPG
'95年6月
発売予定
¥5,800(税抜)
アークザラッド
プレイステーション初の本格派RPG、アークザラッドが、6月いよいよ登場。キャラの移動と戦闘画面が切り替わらずに、同一フィールド上で展開する「フィールドバトルシステム」を採用し、圧倒的臨場感でゲームが進行。緻密に書き込まれたグラフィックスと従来の常識を超えるハイ・クオリティの音楽は、今までのPRGの歴史を変える事間違いナシ!
＊写真は開発中のものです ©1995 Sony Computer Entertainment Inc.
「もうすぐ、みなさんと
お会いできますね♥」藤崎詩織
ときめきメモリアル
forever with you
あなただけの物語を綴ってください。きらめく想い出が何度もよみがえる「ときめきメモリアル～forever with you～」。新しい感激体験! 心ときめく高校生活が君を待っている。大好きなあの娘から告白を受けるために……自分を磨こう。
話題沸騰! 爽やかにかけぬける「ときメモ」旋風。女の子との出会い、学校行事、クラブ活動など高校生活三年間をまるまるシミュレート! プレイステーションハードの機能を生かしたニューグラフィック、スケジュール帳の追加、オリジナルイベントの追加など充実した内容のグレードアップを遂げ、ファン待望の恋愛シミュレーション登場!!
＊写真は開発中のものです。
©1995 KONAMI ALL RIGHTS RESERVED
ときめき
メモリアル
forever with you
'95年 夏
発売予定
価格未定
幻想水滸伝
GENSO SUIKODEN
RPG
'95年 夏
発売予定
価格未定
幻想世界の歴史群像ドラマ。
超大作RPG、いよいよ登場!
幻想水滸伝
かつての英雄は厭世の暴君と化し、栄華を誇った帝国も斜陽の時をむかえていた。そして今ここに天命の宿星108人が、それぞれの想いを胸に立ち上がる!
打倒! 帝国軍を旗印に集う解放軍の仲間の総数は108人。仲間を増やすと城が大きくなる「本拠地システム」、大迫力の戦闘シーン、「戦争イベント」、「紋章システム」など、壮大なゲームシナリオと斬新なゲームシステムで贈るRPG「幻想水滸伝」。この夏、幻想の歴史群像劇が始まる。
＊写真は開発中のものです。
©1995 KONAMI ALL RIGHTS RESERVED.
ああ! 目がまわる
世界がまわる!
大迫力の3Dドッグファイト!
ACE COMBAT
'95年6月
発売予定
予価¥5,800(税抜)
エースコンバット
＊写真は開発中のものです。©1995 NAMCO LTD.

FORMATION SOCCER（仮称）

超感動、超興奮の感動スポーツ大作！
サッカー場の興奮をそのままに
プレーするのは君だ!!

フォーメーションサッカー（仮称） HUMAN

ヒューマンの自信作、フォーメーションサッカーがついにプレイステーション版に登場!! 従来のフォーメーションサッカーと何が変わるのか？少しだけここで話をしよう。まず視点が変わる。縦、横、斜めに可変するフィールド。アクティブモードによるテレビ中継視点。個人専用カメラによるリプレイ機能。他、フィールドでも芝質の違いや、天候によるプレイの変化が味わえるんだ。もちろんアニメーションの多彩な動きによってプレイ感覚もアップした。あとは、ワールドチャンピオンを目指して戦う君たちの腕にかかっている。

※写真は開発中のものです。©HUMAN 1995

スポーツ
発売日未定
価格未定

ワンダラーショック 1950アメリカンドリーム

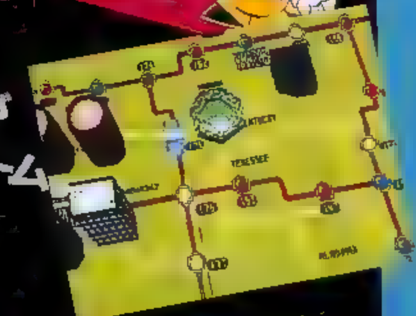
プレイステーション初のアクティブボードゲーム。1950年代のアメリカを舞台に最大4人のプレーヤーが大金持ちを目指します。ビジネスの助けになるブレーンの存在や、お馴染みおじゃまキャラも登場し、ゲームを盛り上げます。
プレイステーションマルチタップにも対応し、友達と、家族と熱く盛り上がりましょう。

ボードゲーム
'95年7月
発売予定
価格未定

WANDERER SHOCK!! 1950 AMERICAN DREAMS

「ももたろうシリーズ」のさくまあきらが
プレイステーションに放つ新世代のボードゲーム
1950年代のアメリカをヒストリックカーが
縦横無尽に走り回ります。

※写真はイメージイラストです。©1995 Sony Computer Entertainment Inc.

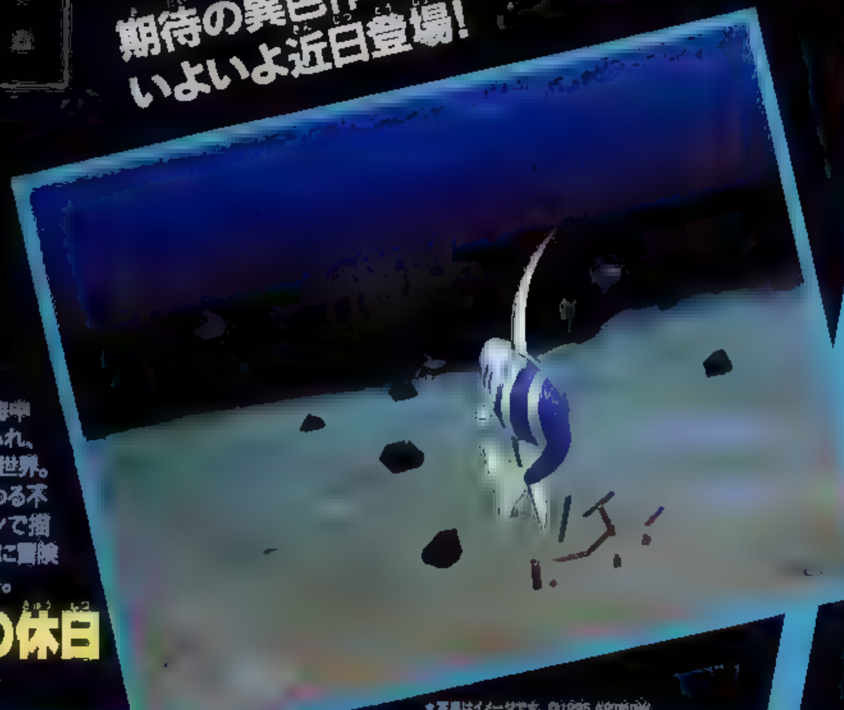


アクアノートの休日

THE AQUANAUT'S HOLIDAY
A STROLL IN THE OCEAN. AN UNDERSEA EXPLORATION GAME.

期待の異色作「アクアノートの休日」
いよいよ近日登場！

海底散策ゲーム
'95年6月下旬
発売予定
予価¥6,800（税抜）



無限にも思える大海原。その海中は、驚くほどの生命に満ちあふれ、さまざまな表情を見せる紫紺の世界。壮厳な謎の海底遺跡、泳ぎまわる不思議な生物たち。フルポリゴンで描かれた広大な海中世界を自由に冒険する、次代のエンタテインメント。

アクアノートの休日

ARTDINK

※写真はイメージです。©1995 ARTDINK

JumpingFlash!

アロハ男爵ファンキー大作戦の巻

3Dアクション
'95年4月28日
発売予定
¥5,800（税抜）

ホップ・ステップ・ロビットジャンプ
万能型害虫駆除マシーン「ロビット」を操り
奪われた大陸を取り戻せ！

ジャンピングフラッシュ！

キミと「ロビット」に与えられた使命は、惑星別荘化マシーン「クラゲラーG」に切り取られ、悪の科学者アロハ男爵の宇宙別荘と化した浮遊大陸を取り戻す事だ!! 万能駆除マシーン「ロビット」は持ち前の脚力を生かし、浮遊大陸上の建造物を次々とジャンプしながら戦っていく。基本装備は効果バツグンの速攻「線香花火式ビームガン」。もちろん他にもいろんなオプション兵器が搭載できる。さまざまなロボットや知的生命体が待ち受けている浮遊大陸で、果たしてキミはアロハ男爵に打ち勝つ事ができるのだろうか？

※写真は開発中のものです。©1995 Sony Computer Entertainment Inc.

さい　しん　じょう　ほう
最新情報！

ちょう　　きゅう
超ド級ソフトラインナップ

ソフト一覧

価格は全て希望価格です。

この内容は'95年3月10日現在のものです。

好評発売中　SLPS-00025
3D格闘アクション
闘神伝

炸裂する必殺技、全空間立体バトル完成！ド迫力の対戦が君を待っている！ 闘神大武会に参加せよ。
㈱タカラ
■¥5,800(税別)

好評発売中　SLPS-00015
対戦格闘アクション
ツインゴッデス

実写VSアニメの対戦格闘モノ。リアルでユニークな動きと魔法のグラフィックが見モノ。
ポリグラム㈱
■¥7,800(税別)

SLPS-00040
3D格闘アクション
鉄拳

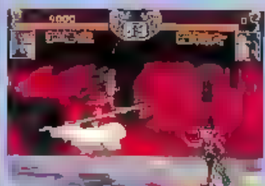
最新の技術で、SFX映画さながらの滑らかな動きや豊かな表情が実現。ポリゴン格闘に新風!!
㈱ナムコ
■¥5,800(税別)　■'95年3月発売
※写真は開発中のものです。

SLPS-00036
対戦格闘
ヴァンパイア ～ザ ナイト ウォリアーズ～

闇の戦士「ダークストーカーズ」の前代未聞アクションが炸裂する対戦格闘ゲーム。
㈱カプコン
■¥5,800(税別)　■'95年夏発売予定
※写真は業務用のものです。

格闘アクション
豪血寺一族2

異色キャラが繰り広げる骨肉の争い!! プレイステーションに「歌う格闘ゲーム」がやってくる!!
㈱アトラス
■価格未定　■'95年7月以降発売予定
※写真は開発中のものです。

SLPS-00048
対戦格闘
悟空伝説

「西遊記」をもとに、実写取り込みで対戦ゲームで再現。斬新な攻撃、必殺技で対戦する。
アルュメ㈱
■¥5,800(税別)　■'95年5月発売予定
※写真は開発中のものです。

対戦格闘アクション
X-MEN

世界的なヒーロー達の世界と可能性に満ちたアクションを体感できる対戦格闘ゲーム。
㈱カプコン
■価格未定　■'95年7月以降発売予定

対戦格闘アクション
ストリートファイター・ザ・ムービー(仮称)

今春公開のハリウッド映画「ストリートファイター」の映像を取り込んだ対戦格闘ゲーム。
㈱カプコン
■価格未定　■'95年7月以降発売予定
※写真は映画「ストリートファイター」のものです。

格闘アクション
ZERO DIVIDE

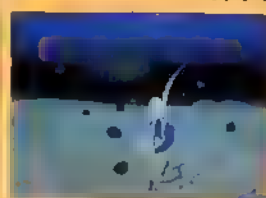
近未来のネットワーク空間上で繰り広げられるポリゴンによる3D格闘アクションゲーム
㈱ズーム
■価格未定　■'95年7月以降発売予定

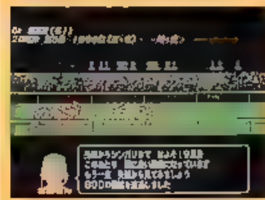
格闘アクション
ドラゴンボールZ(仮称)

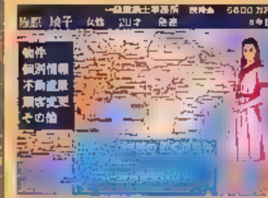
独特の広大な背景を演出しながら迫力ある戦闘シーンを完全再現！
㈱バンダイ
■価格未定　■'95年7月以降発売予定

好評発売中　SLPS-00004
シミュレーション
A.IV. EVOLUTION

[illegible]として、総合的な都市開発を行おう。心に描く街は、摩天楼か、ナリゾートか
㈱アートディンク
■¥7,800(税別)

海底散策ゲーム
アクアノートの休日

荘厳な海底遺跡、生きる不思議な生物たち。フルポリゴンで描かれる海中世界
㈱アートディンク
■予価¥8,800(税別)　■'95年6月発売予定

シミュレーション
ダービースタリオン(仮称)

競馬の興奮、ロマン、感動がまるごと楽しめる、競走馬シミュレーションの決定版です。
㈱アスキー
■価格未定　■'95年7月以降発売予定
※写真はパソコン版です。

建築シミュレーション
サクセスストーリー

史上初！ 本格派建築シミュレーションゲーム。驚きのクオリティで登場！
㈱アルトロン
■価格未定　■'95年7月以降発売予定
※写真は開発中のものです。

SLPS-00010
戦略シミュレーション
Falcata(ファルカタ) ～アストラン・パードマの紋章～

"証"や"宝物"を巡って、パーティ同志の駆け引きが飛び交う戦略シミュレーション！
㈱ガスト
■予価¥8,800(税別)　■'95年7月以降発売予定

恋愛シミュレーション
ときめきメモリアル forever with you

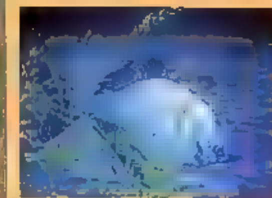
大人気恋愛SLG発売決定！「みなさんとお会いするのを楽しみにしています」(藤崎詩織)
コナミ㈱
■価格未定　■'95年7月以降発売予定
※写真は開発中のものです

シミュレーションRPG
戦国サイバー 藤丸地獄変

育成シミュレーションとRPGを組み合わせた斬新なシステムを持つ超大作シミュレーション・ゲーム。
㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント
■価格未定　■'95年7月発売予定
※写真は開発中のものです。

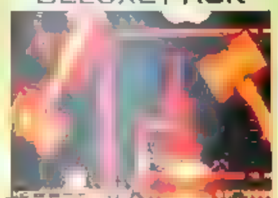
育成シミュレーション
プリンセスメーカー3

やさしい心とあふれる愛情で、「娘」を立派に育ててください。プレイステーションでしか遊べない超人気シリーズの最新作！
㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント
■価格未定　■'95年7月以降発売予定
※写真はイメージイラストです。

フィッシング・ゲーム
フィッシュ・アイズ

美しいビジュアルで本物の釣りの醍醐味を──。今までにないリアル・フィッシングゲーム。
㈱パック・イン・ビデオ
■価格未定　■'95年7月以降発売予定
※写真は開発中のものです。

SLPS-00053
競走馬育成シミュレーション
サラブレッドブリーダーII Plus

プレイステーション初！ 壮大なる競走馬育成シミュレーションゲームついに登場！
㈱ヘクト
■¥6,200(税別)　■'95年5月発売予定

好評発売中　SLPS-00002
爆笑シューティング
極上パロディウスだ！ ～DELUXE PACK～

[illegible]「極上パロディウス」と「パロディウスだ！」を超豪華にカップリング！
コナミ㈱
■¥5,800(税別)

好評発売中　SLPS-00013
正統派シューティング
雷電プロジェクト

アーケード版開発陣による「雷電」と「雷電II」の同時完全移植を実現し、アーケードモードも搭載！
㈱日本システム
■¥6,800(税別)

好評発売中　SLPS-00023
3D対戦シューティング
サイバースレッド

戦車VS戦車の過激なSF対戦型バトル。テクスチャーマッピングで、業務用を超えた映像に。
㈱ナムコ
■¥5,800(税別)

シューティング
海底大戦争

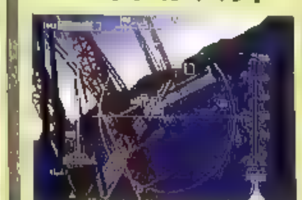
リアリズムとダイナミズムが融合した「アイレム」のシネマティックシューティングゲーム。
エクシングエンタテイメント
■予価¥5,800(税別)　■'95年7月以降発売予定
※画面は業務用のものです

シューティング
PHILOSOMA(フィロソマ)

壮大なストーリーが迫力のCGムービーとシューティングゲームで展開される。これぞ、NEO Shooting Gameだ！
㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント
■予価¥5,800(税別)　■'95年8月発売予定
※写真は開発中のものです

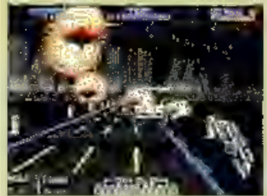
シューティング
ツァイトガイスト

近未来の広大な宇宙を舞台に繰り広げられる迫力爽快ポリゴン3Dシューティング
㈱タイトー
■価格未定　■'95年7月以降発売予定
※写真は開発中のものです

3Dドッグファイト
エースコンバット

ナムコが放つ、最新3Dポリゴンゲーム「エースコンバット」だ。圧倒的なスピード感とスリル、そしてめまいのするようなエアフライトを楽しんでほしい
㈱ナムコ
■予価¥5,800(税別)　■'95年6月発売予定
※写真は開発中のものです

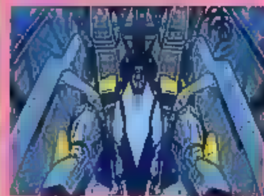
SLPS-00022
3Dシューティング
スターブレードα

機動要塞レッドアイを攻略せよ。衝撃を呼ぶ映像と評された名作が、完全移植+αで登場
㈱ナムコ
■¥5,800(税別)　■'95年3月発売予定
※写真は開発中のものです

SLPS-00050
3Dシューティング
ナイトストライカー

往年の名作シューティングがプレイステーションに完全移植。オリジナルモードも搭載予定。
ビング㈱
■予価¥6,400(税抜) ■'95年5月発売予定
※写真は開発中のものです。
© 1994 VING © 1989 TAITO

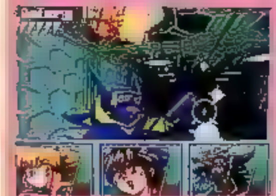
シューティング
ExtremePower(仮称)

機動兵器を操り、反乱軍を鎮圧せよ！ オリジナル3Dポリゴンシューティング！
㈱プロファイア
■価格未定 ■'95年7月以降発売予定
※写真は開発中のものです。
© Profire Co., Ltd.

好評発売中
SLPS-00012
3DアクションRPG
SPACE GRIFFON VF-9

月基地を舞台に繰り広げられる過酷なミッションの数々！ 迫真の3DアクションRPG！
㈱パンサーソフトウェア
■¥4,800(税抜)
© 1995 PANTHER SOFTWARE Co., Ltd.

好評発売中
SLPS-00017
RPG
KING'S FIELD

リアルタイムで動く中世ファンタジーRPG。純粋に仮想現実を楽しむことが可能になった！
㈱フロム・ソフトウェア
■¥6,300(税抜)
© 1994 From Software, Inc.

好評発売中
SCPS-10002
3D・RPG
クライムクラッカーズ

ポリゴン＋テクスチャー構築により構成された臨場感あふれる新感覚RPG。
㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント
■¥5,800(税抜)
© 1994 Sony Computer Entertainment Inc.

RPG
幻想水滸伝

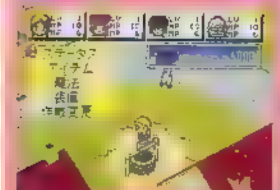
悪逆の圧政下、打倒帝国支配！──幻想世界を舞台にした歴史群像超大作RPG、遂に登場。
コナミ㈱
■価格未定 ■'95年7月以降発売予定
※画面は開発中のものです。
© 1995 KONAMI ALL RIGHTS RESERVED

RPG
アークザラッド

移動と戦闘が同一フィールド上で行われる「フィールドバトル・システム」を採用した本格派RPG。プレイステーションならではの美しいグラフィックが秀逸！
㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント
■予価¥5,800(税抜) ■'95年6月発売予定
※写真は開発中のものです。
© 1995 Sony Computer Entertainment Inc.

RPG
ウィザードリィVII クルセーダーズ・オブ・ダークサバント(仮称)

CGモンスターが動く！ 視点が変わる！ 新機軸を打ち出した「ウィズ」シリーズ最新作がついに登場！
㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント
■価格未定 ■'95年7月以降発売予定
※写真は開発中のものです。
© 1992 1995 by D.W. Bradley and Sirtech Software, Inc. All logos, printed graphic designs and printed materials Copyright © 1992 1995 by Sir-Tech Software, Inc. All rights reserved.

RPG
ポポロクロイス物語

旅に出た王子ピエトロを様々なドラマが待ち受ける！ クォータービュータイプの正統派RPG。
㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント
■価格未定 ■'95年7月以降発売予定
※写真は開発中のものです。
© Sony Computer Entertainment Inc.

RPG
怪獣戦記

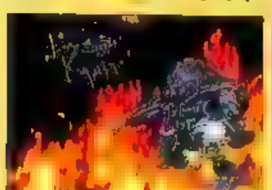
モンスターの放し飼い他、数々のシステムを載せた新感覚RPG。モンスターのつくり町も必見の価値あり！
㈱プロデュース
■価格未定 ■'95年7月以降発売予定
※写真は開発中のものです。

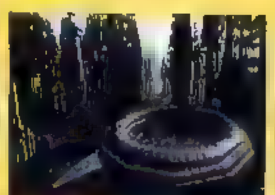
RPG
KING'S FIELD II

3D世界を疾駆する圧倒的RPGの第2弾。更にリアルさを増した迷宮が待っている!!
㈱フロム・ソフトウェア
■予価¥6,300(税抜) ■'95年7月発売予定
※写真は開発中のものです。
© 1995 From Software, Inc.

RPG
ブルーフォレスト物語

テーブルトークRPG、小説と着実にファンの心を捉えてきた東洋風ファンタジー、いよいよ登場。
㈱ライトスタッフ
■価格未定 ■'95年7月以降発売予定
※写真はイメージイラストです。
© KENJI FUSHIMI/F.E.A.R./RIGHT STUFF

好評発売中
SLPS-00027
シューティング・アドベンチャー
キリーク・ザ・ブラッド

近未来2038年の南極。3DCGダンジョンに展開するリアルタイム・アドベンチャー・シューティング。
㈱ソニー・ミュージックエンタテインメント
■¥5,800(税抜)

好評発売中
SLPS-00024
アドベンチャー
MYST

日本のパソコン・ゲーム誌、Macintosh専門誌で絶賛された「MYST」の移植版。
ソフトバンク㈱
■¥7,800(税抜)

SLPS-00042
アドベンチャー
時空探偵DD ～幻のローレライ～

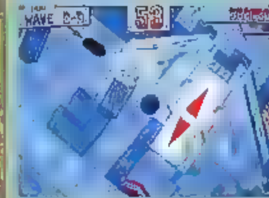
時空を超えた謎ときが、DDに挑みかかる！3Dシステムで展開するアドベンチャー。
㈱アスキー
■¥6,800(税抜) ■'95年5月発売予定
※写真は開発中のものです。

アドベンチャー
The 11th Hour ～The 7th Guest II～

実写映像の取り込みが実現させたCGで作り上げられた独特な世界を再現した傑作アドベンチャー。
ヴァージン インタラクティブ エンターテインメント㈱
■価格未定 ■'95年7月以降発売予定

SLPS-00039
新感覚アドベンチャー
メタモルパニック DOKI DOKI妖魔バスターズ

ハイクオリティーのビジュアル・ストーリーにRPGの要素を導入した新感覚アドベンチャー。
㈱ファミリーソフト
■予価¥5,800(税抜) ■'95年5月発売予定
※写真は開発中のものです。

好評発売中
SLPS-00023
インタラクティブアクション
TAMA

自分の思い通りに世界を動かす楽しさ！「たま」をゴールに導こう。
㈱タイムワーナー インタラクティブ
■¥5,800(税抜)
© TIME WARNER INTERACTIVE

好評発売中
SLPS-00008
格闘アクション
熱血親子

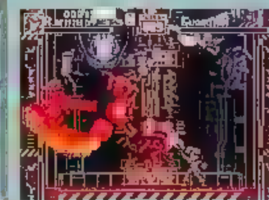
描かれた母を救え！ 大胆な演出が、豪快な技が、多彩な仕掛けが熱い！ 超燃え格闘ゲーム。
㈱テクノソフト
■¥6,950(税抜)
© 1994 Technosoft Co., Ltd.

3Dアクションバトル
機動戦士ガンダム

コックピットビューの採用で、実際にガンダムを操作する臨場感とリアルな戦闘を体感。
㈱バンダイ
■価格未定 ■'95年6月発売予定
※写真は開発中のものです。
© BANDAI 1995

SCPS-10007
3Dアクションゲーム
Jumping Flash! (ジャンピング フラッシュ！)

ウサギ型シューターに乗り込み、奪われた大陸を取り戻せ！ 浮遊感覚たっぷりの3D感覚アクション。
㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント
■¥5,800(税抜) ■'95年4月発売予定
© 1995 Sony Computer Entertainment Inc.

SCPS-10006
アクションシューティング
ガンナーズヘヴン

多彩なアクションと圧倒的な迫力のシューティングが合体した、超アーケード級のゲーム。撃って撃って撃ちまくれ!!
㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント
■¥5,800(税抜) ■'95年4月発売予定
© 1995 Sony Computer Entertainment Inc.

SLPS-00008
バトルシミュレーター
METAL JACKET

戦場を駆けめぐり、敵を打ち破れ。チームバトル・通信対戦も可能な超高速バトルシミュレーター。
㈱ポニーキャニオン
■¥5,800(税抜) ■'95年5月発売予定
※画面は開発中のものです。
© PONY CANYON INC.

SLPS-00055~57
アクション、パズル
サイバーウォー

大迫力の立体サウンドと、驚異のグラフィックで贈る戦慄の近未来型バーチャルアクション。
㈱ココナッツジャパン
■価格未定(CD3枚組) ■'95年5月発売予定

SLPS-00026
アクション
RAYMAN

ユービーアイソフト㈱
■予価¥5,800(税抜) ■'95年6月発売予定
※写真は開発中のものです。

好評発売中
SLPS-00001
3Dレース
リッジレーサー

3Dレースゲームの最高峰、ついにプレイステーションに登場。あのドリフト感覚をご家庭で。
㈱ナムコ
■¥5,800(税抜)
© 1993 1994 NAMCO LIMITED

好評発売中
SLPS-00009
3D仮想空間レース
コズミックレース

3種類のゲームモードを備えた、広大な3次元空間を駆け抜ける次世代3Dレースゲーム。
㈱ネオレックス
■¥8,800(税抜)
© NEOREX

好評発売中
SCPS-10001
レーシング
モータートゥーン・グランプリ (MOTOR TOON GRANDPRIX)

松下進氏デザインによるトゥーン・キャラクターが自由自在に走り回るコミカル・レーシング・ゲーム。
㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント
■¥5,400(税抜)
© 1994 Sony Computer Entertainment Inc.

ドライブシミュレータ
RACE DRIVIN'

オリジナル要素も加わり、楽しさ倍増!!
㈱タイムワーナー インタラクティブ
■価格未定 ■'95年7月以降発売予定
※写真は開発中のものです。
© ATARI GAMES © TIME WARNER INTERACTIVE

好評発売中
SLPS-00016
スポーツ
実況パワフルプロ野球'95

画期的な実況と独創の大胆な試み。野球ゲームの流れを変えたパワフロ、感動を満載して登場！
コナミ㈱
■¥5,800(税抜)
© KONAMI ALL RIGHTS RESERVED

スポーツ
V-TENNIS

実際のプレーを忠実に再現した本格志向待望のリアルテニスゲームがポリゴンで初登場!!
トンキンハウス
■価格未定 ■'95年7月以降発売予定
※写真は開発中のものです。

SLPS-00033
スポーツ
BOXER'S ROAD

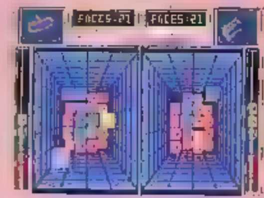
ボクサーを鍛え上げ、試合に挑め！
㈱NEW
■¥5,800(税抜) ■'95年6月発売予定
※写真は開発中のものです。

スポーツ
FORMATION SOCCER
(フォーメーション サッカー)(仮称)

HUMANの自信作、フォーメーションサッカーがついにプレイステーション版で登場。
HUMAN㈱
■価格未定 ■'95年7月以降発売予定
※写真は開発中のものです。
© HUMAN 1995

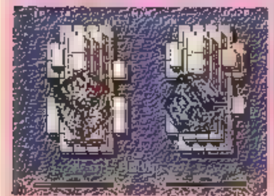
好評発売中 SLPS-00015
パズル
ツインビー対戦ぱずるだま

豪華声優陣を起用したハラハラドキドキのパズルゲーム、「対戦ぱずるだま」も完全移植!
コナミ㈱
■¥5,800(税抜)

好評発売中 SLPS-00007
3Dパズルアクション
ジオ・キューブ

ポリゴンを駆使した3Dパズルアクション。1～2P、アーケード、CPU対戦が可能。
㈱テクノスジャパン
■¥5,800(税抜)

好評発売中 SLPS-00025
ジグソーパズル
ジグソーワールド

誰もが知っているジグソーパズルが、綺麗なグラフィック・イラスト100枚で登場!
㈲日本一ソフトウェア
■¥5,800(税抜)

好評発売中 SCPS-10004
パズル
上海 万里の長城

パズルゲームの金字塔「上海」のシリーズ最新作。マウスセットがついた限定セットも¥6,800(税抜)で同時発売!
㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント
■¥4,800(税抜)

SLPS-00032
対戦型アクション・パズル(おちもの)
宇宙生物フロポン君P!

宇宙からキミョーなタマゴが降ってきた。同じ種類のタマゴを4個正方形にすると…。
㈱アスミック
■¥5,800(税抜) ■'95年3月発売予定

SLPS-00044
落ちものパズル
へべれけステーション ポポイっと

業務用で大人気「へべれけのポプーン」にNEWゲーム「ポポイっとへべれけ」をプラス!
サンソフト(SUNSOFT)
■¥5,800(税抜) ■'95年4月発売予定

SLPS-00041
アクションパズル
ぐっすんおよよ

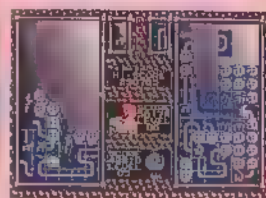
アーケードで話題になっていた「ぐっすんおよよ」がついにプレイステーションに!!
エクシングエンタテイメント
■¥5,800(税抜) ■'95年4月発売予定
※写真は開発中のものです。

SLPS-00047
パズル
MISSLAND
(ミスランド)

3D画面を駆使した「間違いさがし」。間違いの場所が毎回変わるのでプレイする度に気分新鮮!
㈱アルトロン
■¥5,800(税抜) ■'95年4月発売予定
※画面は開発中のものです。

パズル
動画でパズルだ! ブップクプー(仮称)

ムービーで遊べる新たのしいパズルゲーム。お絵かき機能で、オリジナルのムービーも作れます。
㈱アジェンダ
■価格未定 ■'95年7月以降発売予定
※写真は開発中のものです。

パズル
くるりんPA!

新しいタイプの落ちものパズル。上から落ちてくる導火線と炎でブロックを消しまくる
スカイ・シンク・システム㈱
■予価¥5,800(税抜) ■'95年7月発売予定
※写真は開発中のものです。

AI. Game
がんばれ森川くん2号(仮称)

おもちゃみたいにかわいいロボットをTVモニターの中で育てる新感覚AIゲーム。TVが夢のおもちゃ箱!
㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント
■予価¥5,800(税抜) ■'95年7月以降発売予定
※写真は開発中のものです。

好評発売中 SLPS-00014
麻雀
麻雀悟空 天竺

初心者から上級者まで楽しめる人間らしい思考ルーチンを持たせた本格的麻雀も可能
エレクトロニック・アーツ・ビクター㈱
■¥5,800(税抜)

好評発売中 SLPS-00005
麻雀
麻雀ステーション MAZIN ～魔神～

麻雀ハイから卓、そして背景まで、全てを取り込んで表現した新感覚のリアル麻雀登場!
サンソフト(SUNSOFT)
■¥6,000(税抜)

好評発売中 SLPS-00029
麻雀
アイドル雀士 スーチーパイLimited

キャラクターのデザイン「園田健一」声の出演「かないみか」のアーケード版麻雀ゲームのアップグレード移植。
㈱ジャレコ
■¥6,900(税抜)

好評発売中 SLPS-00021
ギャンブルシミュレーション
喜国雅彦印 笑う婦警さん パチスロハンター

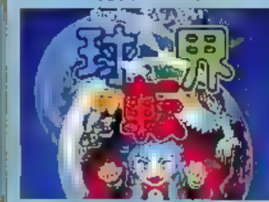
喜国雅彦とバーチャパチスロが合体! 世界初のマルチエンディングパチスロ、堂々登場!
フォーラム
■¥5,800(税抜)

好評発売中 SLPS-00019
将棋
柿木将棋

初心者の練習用から上級者の対戦相手まで、家族みんなで楽しめる本格対戦将棋ソフトです。
㈱アスキー
■¥7,800(税抜)

SCPS-10002
パチンコ・シミュレーション
ヴィクトリーゾーン

従来のパチンコ・ゲームの常識を覆すリアルパチンコ・シミュレーションゲーム。SANKYOの実機10台をポリゴンで忠実に再現!
㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント
■¥5,800(税抜) ■'95年3月発売予定

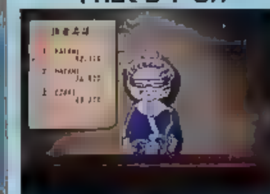
SLPS-00031
ピンボール
球転界
(きゅうてんかい)

ボールの動く様子が超リアル! 誰にでも気軽に楽しめるピンボールゲームの決定版。
㈱テクノソフト
■¥5,800(税抜) ■'95年3月発売予定
※写真はゲーム画面を加工したものです。

SLPS-00037
パチンコシミュレーション
パチ夫くん ～パチンコランド大冒険～

パチンコランドを舞台におなじみのパチ夫くんが大活躍! 3D体感型パチンコもあるよ。
ココナッツジャパン
■予価¥6,800(税抜) ■'95年4月発売予定
※写真は開発中のものです。

SLPS-00030
テーブル
ゲームの達人

最強の思考ルーチンを持つ将棋、麻雀、連珠、ブレイスの4種類のゲームを1つに。
サンソフト(SUNSOFT)
■予価¥6,900(税抜) ■'95年5月発売予定
※写真は開発中のものです。

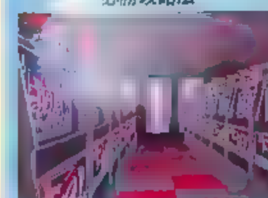
SLPS-00051
麻雀
エンターテイメント雀荘 That's Pon

プレイステーションの驚異的高解像度を活かし、初の実写牌を使った次世代麻雀ゲーム。
㈱翔泳社
■予価¥5,800(税抜) ■'95年4月発売予定
※写真は開発中のものです。

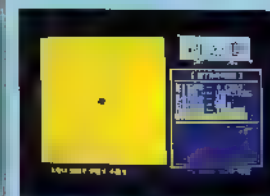
SLPS-00052
将棋
金沢将棋 '95

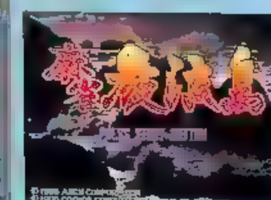
コンピュータ将棋選手権で3年連続優勝を続けている金沢氏が開発した最強の将棋ソフト。
㈱セタ
■¥7,900(税抜) ■'95年4月発売予定

SLPS-00038
麻雀
ニチブツマージャン 女子高名人戦

あの「ニチブツマージャン」シリーズの最新作が登場します。女子高生を相手に至高のタイトル制覇を目指せ!
日本物産㈱
■¥5,800(税抜) ■'95年5月発売予定
※写真は開発中のものです。

SLPS-00046
パチスロ
ユニバーサル・バーチャパチスロ ～必勝攻略法～

人気のユニバーサル実機をポリゴン3Dでリアルに再現! 完全必勝攻略法の徹底伝授。
㈱マップジャパン
■予価¥5,800(税抜) ■'95年6月発売予定
※写真は開発中のものです。

テーブル
囲碁(仮称)

対局に富んだ思考「囲碁」。さまざまな対局を楽しめる対戦型の囲碁ゲームです。
㈱アスキー
■予価¥6,800(税抜) ■'95年7月以降発売予定
※写真はパソコン版です

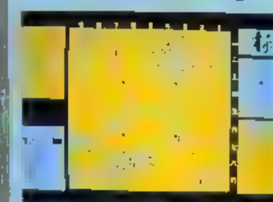
SLPS-00043
テーブル
麻雀 厳流島

宮本武蔵など史上有名な剣豪とかけて勝負! 勝ち抜き戦、指導モードなど遊び方いろいろ。
㈱アスキー
■¥6,800(税抜) ■'95年5月発売予定
※画面は開発中のものです

パチスロ
実戦パチスロ必勝法SP(仮称)

実在実機を用いたパチスロ攻略ソフト。多彩なモードで初心者から熟練者まで幅広く楽しめます。
サミー工業㈱
■価格未定 ■'95年5月以降発売予定
※写真はスーパーファミコン版です。

SLPS-00058
麻雀
井出洋介の麻雀家族

井出洋介麻雀プロ監修の麻雀ゲーム。ポリゴンキャラクターの表情は常に戦局を反映。
㈱セタ
■予価¥6,500(税抜) ■'95年7月発売予定
※写真は開発中のものです

SLPS-00059
将棋
対局将棋「極(きわめ)」

世界最強のコンピュータ将棋ソフト「極」。プレイステーションに登場!
㈱ログ
■予価¥6,800(税抜) ■'95年5月発売予定
※写真はパソコン版です

ボードゲーム
ワンダラーショック 1950アメリカンドリームズ

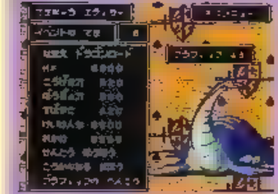
「桃太郎シリーズ」のさくまあきらが贈る超大作ボードゲーム。1950年代のアメリカを舞台に、縦横無尽にヒストリックカーが走り回る!
㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント
■予価¥5,800(税抜) ■'95年7月発売予定

好評発売中 SLPS-00020
デジタル・アニメーション
宝魔ハンターライム Special Collection Vol.1

コミカルなバースと美少女ライムが活躍するゆかいな妖怪退治!! 豪華声優陣による収録版
㈱アスミック
■¥5,800(税抜)

RPG作成ソフト

RPGツクール(仮称)



RPG作成ソフト「RPGツクール」の移植作 RPGを簡単にユーザーが作れるソフトです。

㈱アスキー
■価格未定 ■'95年7月以降発売予定

●写真はスーパーファミコン版です。
© 1995 by ASCII Corporation

デジタル・アニメーション

宝魔ハンターライム Special Collection Vol.II

好評「ライム」の第2弾登場！ 今回もオリジナル新作含め、全4話を収録。

㈱アスミック
■予価¥5,800(税抜) ■'95年7月以降発売予定

※画面は開発中のものです
© SILENCE/KING/ASMIK

競馬情報分析予想

競馬最強の法則'95(仮称)

膨大なデータの中から素速く検索し分析可能！ 更に勝ち馬予想は好的中率を誇ります。

㈲コピアシステム
■予価¥6,800(税抜) ■'95年6月発売予定

※画面は開発中のものです
© 1995 COPYA SYSTEM

占い

四柱推命 ピタグラフ

四柱推命を基盤とした個人的な占いのみならず、データで遊べる新感覚の占いゲーム。

㈱データム・ポリスター
■価格未定 ■'95年7月以降発売予定

※画面は開発中のものです。
© DATAM POLYSTAR/SUCCESS/OHTSU SOFT

SLPS-00054

データベースエンターテーメント

矢追純一 極秘プロジェクト UFOを追え!!

あの矢追純一が、プレイステーションユーザーに送る新たなる挑戦。君はUFOの真実に迫れるか!?

㈱日本クラリービジネス
■価格未定 ■'95年5月発売予定

© 1994 JAPAN CLARY BUSINESS

デモ・デモ・プレイステーション(お試しCD-ROM)を店頭で体験しよう

毎月、発売間近のソフトをダイジェストで紹介！
詳しくはプレイステーション取り扱いのお店にお問い合わせ下さい。

Vol. 1

Vol. 2

Vol. 3

Vol. 4

プレイステーション仕様

■CPU:R3000カスタム 32bit RISC ■CPUクロック動作周波数:33.8MHz ■RAM:(MAIN)16Mビット (VRAM)8Mビット (AUDIO)4Mビット ■動画再生機能 MDEC(サポート規格 JPEG) ■スプライト(2D)表示能力:最大表示数4000個/フレーム・タイル制限なし、定義数制限なし ■ポリゴン(3D)描画能力:演算能力150万ポリゴン/sec 表示能力36万ポリゴン/sec ■総合演算能力:500MIPS ■最大表示色数:最大1677万色 ■解像度:640×480(最大) ■ビデオ出力:コンポジットVIDEO S VIDEO RGB ■音源:PCM24チャンネル CD-ROM/XA2チャンネル CDオーディオ2チャンネル ■ソフトウェア媒体:CD-ROM(倍速) ■データセーブ方式:メモリーカードを使用 ■外形寸法:幅270×奥行188×高さ60mm

SCPH 1000
本体標準価格:¥39,800(税抜)

周辺機器もここまで充実！

プレイステーションでしか体験できない新しいゲームの世界!!

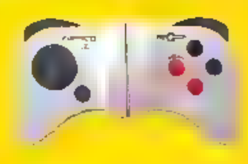
コントローラ

コントローラの操作性は、楽しくゲームするうえで重要なチェック事項だよね。その点プレイステーションのコントローラは、どんなゲームでもストレスなく楽しめることを重点に設計されているのである。独特な立体的フォルムはホールド感抜群！ すんなりと手にフィットし、無理なくボタン操作ができる。まさに次世代のコントローラなのだ！

㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント
SCPH-1010 ■好評発売中 ■¥2,500(税抜)

ネジコン

仰天の発想。コントローラ自体をネジって操作。ハンドルやアクセル、ブレーキなどのアナログ入力がスムーズにできる、全く新しいコントローラの誕生だ！ 一度手にすれば、ボタン操作より感覚的に分かりやすく、アナログ入力なので、レスポンスも抜群のスーパーコントローラ！「リッジレーサー」など、対応ソフト続々登場



㈱ナムコ ※写真は操作部のみのものです
SLPH-00001 ■好評発売中 ■¥4,880(税抜) © 1994 NAMCO LIMITED.

ファイティングスティックPS

プレイステーションの高性能＋ファイティングスティックPS＝アーケードゲーム！ ボタン、ジョイスティックはアーケード・ゲームと同じものを使用。ボディには、メタルを多用し、ジョイスティックを握ったときの感覚は、ゲームセンターそのもの！ もちろん連射機能もアリ！ あくまでも、ゲームセンター感覚にこだわった据え置きタイプの決定版！

ホリ電機㈱
SLPH-00002 ■好評発売中 ■¥5,980(税抜) © 1994 HORI ELECTRIC CO., LTD.

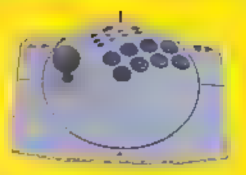
アスキーパッドV

純正コントローラの持つ先進のフォルムを生かし、さらに高機能を追求。8つのボタンすべてに連射機能がつき、連射はAUTOとTURBOの2段切り替えが可能。スロー機能も装備してなんでもアリの無敵仕様だ！ どんなゲームにも対応できる。オールマイティーなジョイスティックがこんなに安くていいの？

㈱アスキー
SLPH-00005 ■'95年4月発売予定 ■¥2,980(税抜) © ASCII Corporation.

ファイタースティックV

ゲームセンター感覚でプレイできる据え置き型のジョイスティック。A4よりも大きいサイズ、底面にスチールプレートを採用するなど、安定性を重視した操作感は抜群だ！ その上、連射機能、連射スピード可変、スロー機能と機能面でもいたれりつくせりの豪華版。これで負けたらウデが悪い！ まさに勝つためのジョイスティックなのだ。



㈱アスキー
SLPH-00003 ■'95年4月発売予定 ■予価¥5,980(税抜) © ASCII Corporation.

サンステーションパッド

コマンド登録を中心とした、拡張コントローラーパッド。多彩なプログラム機能や連射、スロー機能を備え、従来より大巾に機能を強化。全てのゲームジャンルを対象として、特にロールプレイング、シミュレーション、シューティングや、さらに格闘アクションに有効。

サン電子㈱
SLPH-00004 ■'95年4月発売予定 ■予価¥3,480(税抜) © SUNSOFT

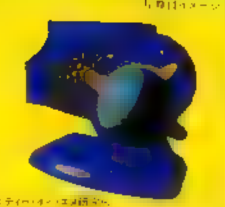
ファイティングコマンダー2WAY

対戦格闘ゲームに最適な天面6ボタン配置のコントローラーがプレイステーションで新登場！ ボタン配置をa・Bの2ポジションから選択でき、格闘ゲームだけではなく一般ゲームでも優れた操作性を発揮！ 方向キーは、使い易さを一番に考えたオリジナル設計。さらにケーブルは2mで自由自在に!! ゲームの世界がさらに広がります

ホリ電機㈱
SLPH-00009 ■'95年5月発売予定 ■価格未定 © 1995 HORI ELECTRIC CO., LTD

パチンコハンドル型コントローラー「SANKYO N・ASUKA」

パチンコメーカーのSANKYOが開発した未来感覚のパチンコ台枠「N・ASUKA」のハンドルをそのまま使用。パチンコ店でしか味わえないリアルな感覚と興奮を再現します。全国推定3000万人のパチンコファン待望のコントローラです。「V-zone」が100倍楽しくなること間違いナシ！



㈱ティー・イー・エヌ研究所
■'95年6月発売予定 ■予価¥5,800(税抜) © SANKYO

メモリーカード

なんと1Mビットの大容量！ 記憶領域の15ブロックそれぞれにデータを記憶することができる。プレイステーションには、カードの差し込みが2つありキミのキャラと友達のキャラとで対戦する事もできる。

㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント
SCPH-1020 ■好評発売中
■¥2,000(税抜)

マウスセット

マウスとマウスパッドでワンセットになった便利セット。マウスは、プレイステーション専用の、2ボタンタイプ。本体と同系のグレーな配色で、ゆとりある空間を演出します。マウスセットは是非揃えたいトコロだ

㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント
SCPH-1030 ■好評発売中
■¥3,000(税抜)

対戦ケーブル

プレイステーションを2台接続する、対戦用のケーブル。このケーブルで接続された本体を各々モニターに接続するとゲームセンターの対戦ゲームと全く同じ状態になる！ まさに家庭ゲームを想定してつくられたオプションなのだ

㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント
SCPH-1040 ■'95年4月発売予定
■¥1,500(税抜)

RGBケーブル

㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント
SCPH-1050 ■'95年3月発売予定
■¥2,500(税抜)

RFUケーブル

NOW PRINTING

㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント
SCPH-1080 ■'95年3月発売予定
■予価¥2,500(税抜)

SONY
COMPUTER ENTERTAINMENT

株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメント 営業部
〒107 東京都港区赤坂八丁目1番22号 赤坂王子ビル

※このパンフレットの内容は'95年3月10日現在のものです。
※仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますのであらかじめご了承下さい。カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で、多少異なる場合もあります。
※商品のお問い合わせは、ソニー・コンピュータエンタテインメント インフォメーションセンター TEL.03-3475-7444まで。

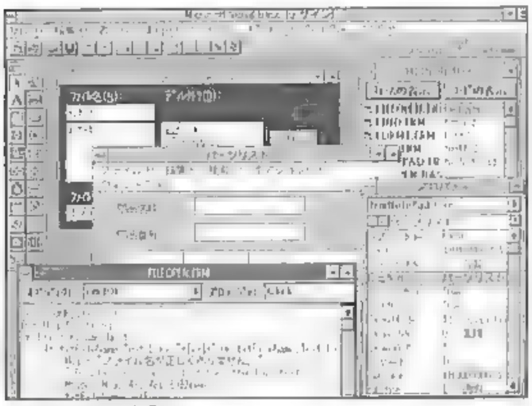
取扱店

ソフト

〒565

■生産性を高める多彩な機能

●プログラミングエディタは構文チェック機能を備えているうえ、予約語を色分けして表示するため、コードの作成や修正がすばやく行えます。
●複数のレベルでコード編集のアンドゥ、リドゥが可能。プログラムの修正が簡単に行えます。
●複数のコントロールを選び、プロパティの値を同時に設定することができます。
●ツールバー上のボタンをクリックするだけで、作成中のプログラムの実行テストが行えます。



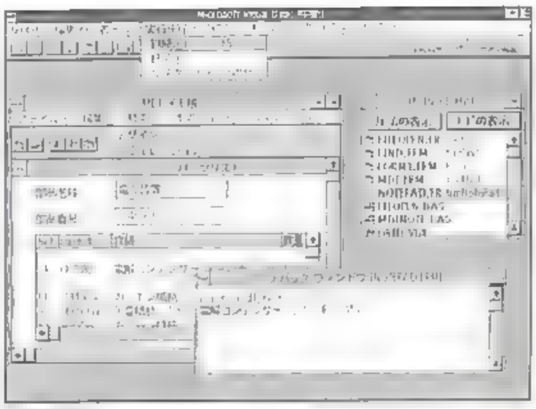
Visual Basicの統合環境

■柔軟な拡張性

●DDEやOLEのサポートにより、他のWindowsアプリケーションとのデータ通信や交換、リンクなどができます。
●Visual BasicコードからWindows APIを呼び出せます。
●C言語などで作成されたDLLを呼び出すことで、より高度なプログラムを作成することができます。
●市販のカスタムコントロールを組み込むことにより、Visual Basicを拡張することができます。

■スピーディに行えるデバッグ機能

●ツールバー上の5種類のデバッグボタンを使って、デバッグ作業をスピーディに行えます。
●ブレークポイント、シングルステップ、プロシージャステップによるデバッグ、または任意のステートメントを実行できるデバッグ機能を備えています。
●ユーザープログラムを実行中に、ウォッチ変数およびブレークポイントの状態を表示できます。



デバッグ機能

■実用的なプログラミング学習機能

●多種にわたるサンプルプログラムが標準装備されています。
●オンラインヘルプ機能を使用すると、Visual Basic環境、予約語やキー操作をスピーディに参照できます。

■プロフェッショナル版追加機能

●データベース接続
サーバー・データベースを利用するクライアント／サーバ型のアプリケーション開発を、パーソナルコンピュータ上で実現。Open Database Connectivity (ODBC) ドライバにより、Microsoft SQL Server for Windows NTのデータベースに、作成したアプリケーションからアクセスできます。
●Windowsヘルプの作成
Microsoft Windows Help Compiler Version 3.1を標準装備。作成したすべてのアプリケーションにWindowsヘルプを加えることができます。
●追加カスタムコントロール
スタンダード版のコントロールに加えて、18種のカスタムコントロールを追加。3D表示による視覚的効果の高いアプリケーション開発やWindowsの最新機能に対応したアプリケーション開発が可能になりました。また、コーディング量も、これまで以上に削減されます。※この機能はVisual Control Packと同一のカスタムコントロールを提供します。

■スタンダード版とプロフェッショナル版の比較

	スタンダード版	プロフェッショナル版
ビジュアルプログラミング		
EXEの作成		
OLEのサポート		
ヘルプの作成		
カスタムコントロール(.VBX)の作成		*1
データベースの接続		
グラフのサポート		*2
電子メールのサポート		*2
マルチメディアのサポート		*2
ペンコンピュータのサポート		*2

*1 Visual C++等のC言語製品が必要となります
*2 追加カスタムコントロールによって提供される機能です

必要システム構成

■アプリケーションソフトウェアの作成に必要なシステム

コンピュータ本体	80286以上を搭載したWindowsが稼働するパーソナルコンピュータ
基本ソフトウェア	Microsoft Windows Version 3.0A/3.02/3.1(リアルモードでは動作しません)
最小稼働メモリ	プロテクトメモリ4MB以上
ハードディスク	6MB以上の空き容量(プロフェッショナル版は14MB以上)
フロッピーディスクドライブ	3.5-2HD(1.25MB)、5-2HD(1.25MB)、3.5-2HD(1.44MB)のいずれか
その他	Windowsに準じた日本語入力システム、本体に接続可能でWindowsに対応したマウス

以下の機能を使用するためには、さらに次の動作環境が必要になります
[カスタムコントロール] MAPI：Microsoft Windows Version 3.1、Microsoft Mail for PC Networks Version 3.0／PEN：Microsoft Windows Version 3.1、Microsoft Windows for Pen Computing Version 1.1／MCI：Microsoft Windows Version 3.1
マルチメディア機能を使用する場合は、サウンドボードや画像を取り込むための周辺機器、およびそれらのMicrosoft Windows用ドライバが別途必要となります
[Control Development Kit] Microsoft C Version 6.0および、Microsoft Windows Software Development Kit Version 3.1、またはMicrosoft C/C++ Version 7.0A、もしくはMicrosoft Visual C++ Version 1.0 Standard Edition Professional Editionのいずれか
[Help Compiler] Microsoft Word for Windows Version 5.0
[ODBC] Microsoft Windows NTとMicrosoft SQL Serverが必要 Microsoft SQL ServerのODBCドライバはプロフェッショナル版に添付されています

■作成された実行ファイルの実行に必要なシステム　作成されたアプリケーションに依存します

VISUAL PROGRAMMING

Microsoft Visual Basic Version 2.0 Professional Edition
標準価格 78,000円

Microsoft Visual Basic Version 2.0 Standard Edition
標準価格 40,000円

Microsoft Visual Control Pack Custom Controls for Visual Basic
標準価格 16,000円
スタンダード版に追加できる18種類のカスタムコントロール集です

Microsoft Visual C++ Version 2.0
標準価格 98,000円
(CD-ROM版)

本製品のテクニカルサポートは有償になります
標準価格には、消費税は含まれておりません
このカタログの内容は、1995年4月現在のものです
製品内容および価格については予告なく変更する場合があります

●お問い合わせは──────

Microsoft
マイクロソフト株式会社
〒151 東京都渋谷区笹塚1-50-1 笹塚NAビルディング 電話(03)5454-2300

3039-0T1 (10)

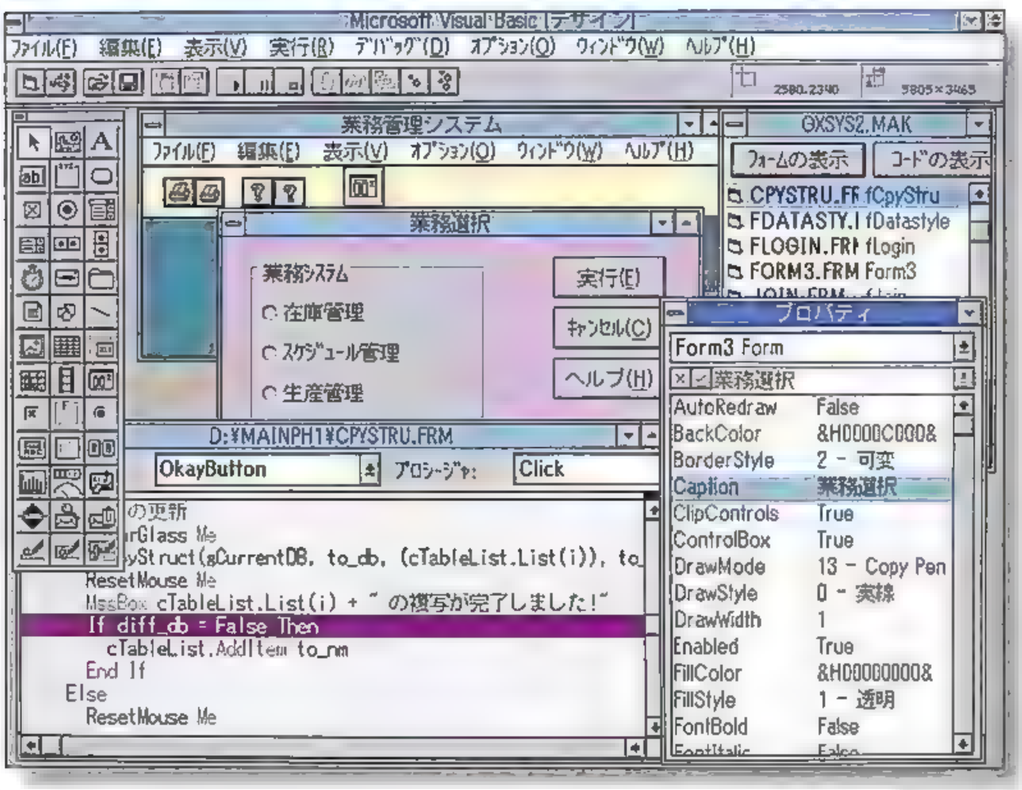
マイクロソフト ビジュアル ベーシック プログラミング システム

Microsoft VISUAL BASIC

Microsoft Visual Basic
Programming for Windows
Version 2.0

Professional Edition & Standard Edition

高度なアプリケーションも、マウスですばやくプログラミング。
[Visual Basic]は、Windowsのための標準開発環境です。



Microsoft Visual Basic for Windowsはまったく新しいプログラミング概念〈ビジュアル プログラミング〉と〈イベントドリブン プログラミング〉を採用した、Windowsアプリケーションのための快適な開発環境です。
グラフィカル・ユーザー・インターフェイスの作成も、マウスを操作してコントロールをフォームウィンドウに貼りつけるだけ。
自動構文チェック機能、統合型デバッガなど、プログラミング環境の快適さも追及しました。
これらの優れた機能をすべて装備する[スタンダード版]と、企業内の基幹業務アプリケーション開発に最適な機能を追加した[プロフェッショナル版]の2つのエディション。
どちらも、C言語やWindows APIといった特別な知識を必要とせずに、きわめて簡単に、短期間でWindowsアプリケーションを開発できます。

ユーザー・インターフェースの作成も、マウス操作で。

●これまでコーディングに頼っていたグラフィカル・ユーザー・インターフェイスのデザインは、ツールボックス上のコントロールをクリックしてフォームに貼りつけるだけです。コントロールにはコマンドボタンやスクロールバー、テキストボックスなどWindowsの標準インターフェイスがあり、さらに表を作成するグリッドやOLEクライアントなど、高度なコントロールも装備しています。
●メニューデザインウィンドウを使うと、ドロップダウンメニューをコーディングすることなく作成できます
●すべてのコントロールの属性はプロパティウィンドウで簡単に設定できます。また日本語入力システムの制御も可能です。
●MDI(マルチプルドキュメントインターフェイス)を使用して、より高度なアプリケーションを開発できます。

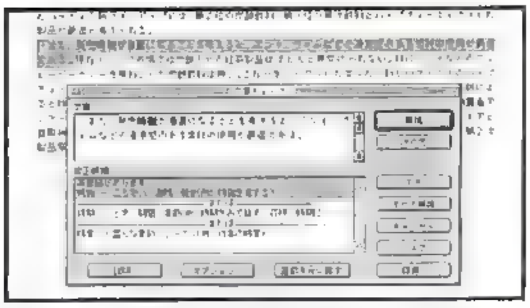
汎用性のあるプログラミングシステム

●構造化プログラミングシステムを採用しています。
●イベントドリブン プログラミングシステムがマウスクリックやキー押下などの各イベントを監視、自動的に対応するサブルーチンを呼び出すため、コーディング作業が大幅に軽減されます。
●大きな配列と文字列空間を利用して、大規模なアプリケーションを作成できます。
●コンパイルすることにより実行ファイルを作成できます(作成した実行ファイルの実行には、製品に付属されているVBRJP200.DLLファイルが必要です。このDLLファイルは、作成した実行ファイルとともに自由に配布できます)。

Microsoft

1 強力な日本語処理機能で、クオリティの高い文書を作成。

●正しい文書作成のための日本語文章チェック。
同音異義語の確認や、かなづかいの誤りなど日本語特有の間違えやすい言葉をチェック。文体の統一や読みやすさの評価などもできます。



●ひとつの画面で、縦書き/横書き混在文書作成。
縦書きのテキストボックスを使って、文書の好きな位置に、縦書き文章をレイアウトできます。

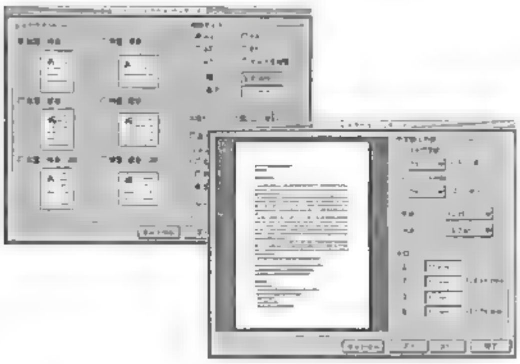
●きれいに仕上げるマルチリンガルフォント対応。
日本語、英文、特殊文字の各フォントを設定しておけば、入力していくだけで自動的に変換。体裁の良い文書が作成できます。

●日本語固有の文字表現も自動的に。
囲み文字や組み文字の作成、文字の均等割付やルビなど、日本語特有の文字表現にも対応しています。

2 IntelliSenseテクノロジーで作業を効率化。直感的で流れるような操作性。

●ほとんどの機能が呼び出せるツールバー。
使用頻度の高いほとんどの機能をボタン化して、ツールバーに収納。しかも、ボタンの上にカーソルを置けば、その名前が表示されるので初めての人でも安心です。

●めんどうな設定が対話形式で行えるウィザード。
対話形式の質問に答えていくだけで、複雑な設定や指定が簡単に行えるウィザード機能。例えば、ページレイアウト ウィザードでは、文字数や行数をはじめ用紙サイズ、段組みなどもワンステップで設定完了。この他にも、様々なウィザードが用意されています。



●パネル形式のダイアログボックス。
関連する複数のコマンドの設定が一度にできるダイアログボックス。プレビュー画面の採用で、直感的に操作が行えます。

●英単語のタイプミスを修正するオートコレクト。

Teh→The

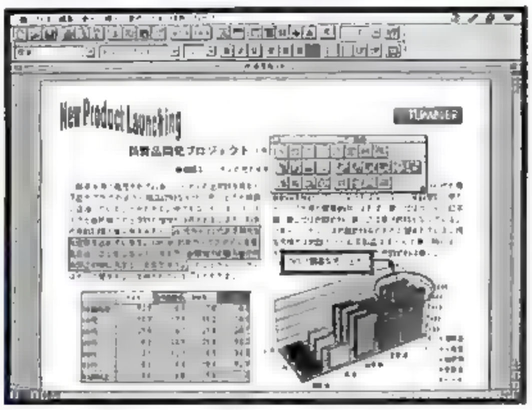
●頻繁に使う文字列や図形、表などを登録しておき、必要なときに文書中に挿入できるオートテキスト。

●操作の履歴を100回まで記録。実行した操作をさかのぼって取り消し、再び戻すこともできます。

●文書の印刷イメージを、複数ページ同時に確認できる印刷プレビュー。文字の編集も行えます。

3 図形やグラフなどビジュアル要素で、表現力豊かな複合文書を作成。

●文字と図形が重ねて描ける図形描画。
文書の好きな位置に、線や図形が自在に描け、引き出し線やフローチャートの作成も容易です。



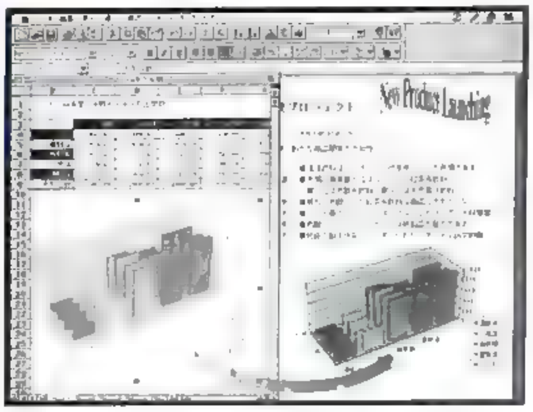
●範囲を指定するだけで自動的に表組みを作成。対話形式の作表ウィザードやオートサム、オートフォーマット機能もサポートされています。

●棒グラフから3Dグラフまで、約100種類のグラフが作成できるGraph。文字を変形・回転させて、インパクトをつけるWordArt。Σや√などを含んだ数式の作成・編集が可能な数式エディタなども標準添付。

4 シームレスな操作環境を実現する、Officeアプリケーションの統合。

●「ワード」と「エクセル」で、共通の操作性。
ツールバーやメニュー、キー操作を共通化。どちらかの操作を覚えれば、もう一方も直感的に操作が進められます。

●アプリケーション間のドラッグ アンド ドロップ。
「ワード」は、「エクセル」とシームレスに連動。あたかもひとつのソフトであるかのように、データの移動/複写が自然に行えます。



●その場でデータ編集できる、ビジュアル編集。
文書に挿入した「エクセル」のデータを再編集する場合も、「ワード」の文書中からダイレクトに編集できます。

●オフィスのデータを相互活用。
「ワード6.0」Windows版とも同じ操作環境を実現。MacWriteII 1.5JやEG Word5.0/6.0など、他のワープロソフトのデータも読み込めます。

■必要システム

コンピュータ本体	CPU68030以上を搭載したMacintoshおよびPowerMacintosh （実用上はCPU68040以上を強くお勧めします）
基本ソフトウェア	リリース7.1、リリース7.1.2の漢字Talk7および漢字Talk7.5
最小稼動メモリ	Macintosh 8MB、PowerMacintosh 16MB以上
ハードディスク	Macintosh 最小構成：6MB以上　標準構成：11MB以上　フルセット：22MB以上 PowerMacintosh 最小構成：9MB以上　標準構成：12MB以上　フルセット：24MB以上
ディスクドライブ	本体に接続可能な3.5インチ(1.44MB)フロッピーディスクドライブもしくはCD-ROMドライブ

■パッケージ内容

ディスク	フロッピーディスク(3.5-1.44MB)14枚またはCD-ROM1枚
マニュアル	Word入門/ユーザーズ ガイド
その他	使用許諾契約書、ユーザー登録シートなど

ご注意　本製品にはCD-ROM版とフロッピーディスク版があります。ご購入の前に、パッケージに含まれているディスクメディアをお確かめください。本製品には、日本語入力システムは含まれておりません。必要メモリ容量、ハードディスク容量は ハードウェア環境によって異なる場合がありますのでご注意ください。

近日発売予定

統合型表計算プログラム「エクセル」、日本語ワードプロセッサ「ワード」、プレゼンテーションソフト「パワーポイント」、および「メール」クライアントライセンスをひとつにパッケージ、統合された効率のよい操作環境を提供します。

Microsoft Office
for the Macintosh Version 4.2
Standard
標準価格78,000円

●製品価格には、消費税は含まれておりません。
●このカタログの内容は、1995年4月現在のものです。
●製品内容および価格については予告なく変更する場合があります。

●お問い合わせは ——

Microsoft
マイクロソフト株式会社
〒151 東京都渋谷区笹塚1-50-1 笹塚NAビルディング 電話(03)5454-2300

7016-MC1 10

MACINTOSH SERIES

Microsoft Office

マイクロソフト ワード 日本語ワードプロセッサ

Microsoft WORD

for the Macintosh Version 6.0

世界のベストセラーワープロソフト『ワード』。
日本語機能を強化した最新バージョン、
Mac版に新登場。

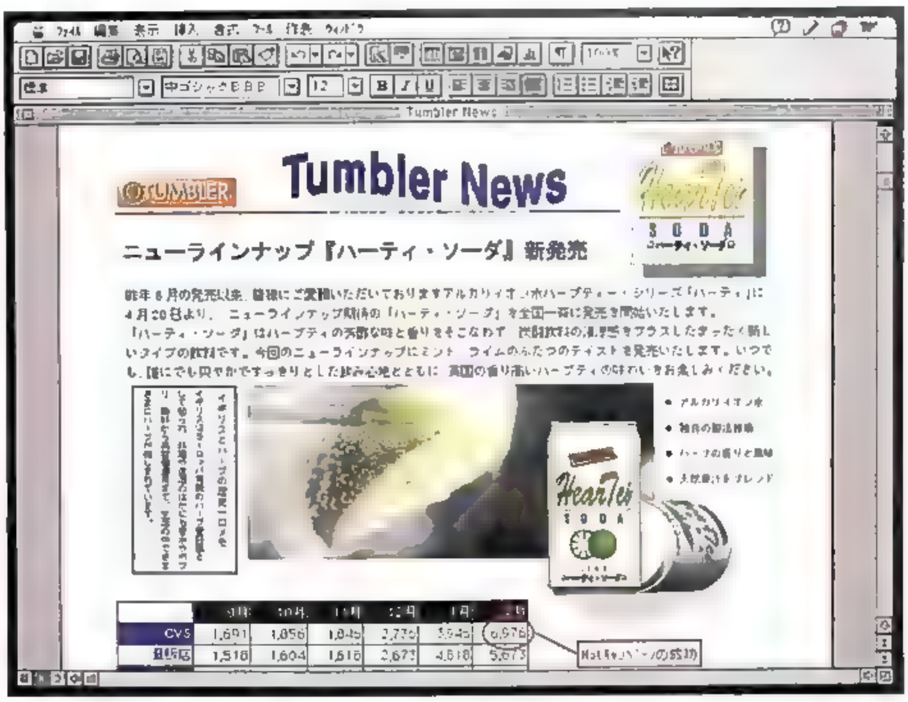
時代が求める魅せる文書を、思い通りに、スピーディに。
IntelliSenseテクノロジーの採用で洗練された操作性に、
頼もしい日本語処理機能を搭載。使ったその日から、
表現力豊かな複合文書が作成できます。

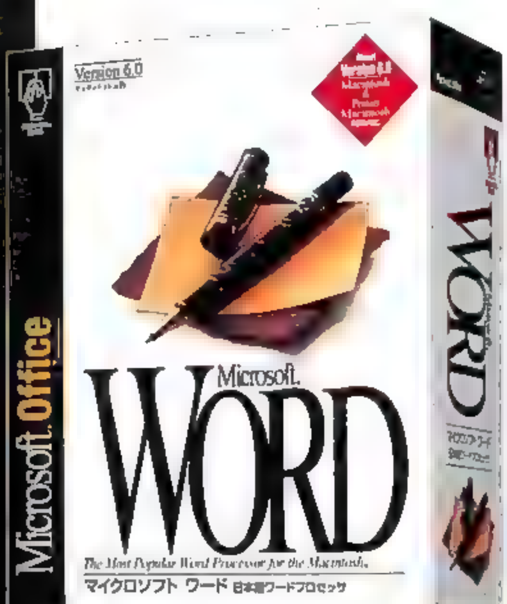
1 日本語処理機能で、格調高い文書を。
文書のクオリティを左右する文章の正確さをチェック。日本語特有の表現にも対応。正確な日本語文書を作成するための基本機能が充実しています。

2 定型作業や複雑な操作を簡単に。
文書作成に必要な、入力、編集の操作を、さらにやさしく。マイクロソフト独自のIntelliSenseテクノロジーが、繁雑な操作を効率化します。

3 ビジュアル要素で、人をひきつける文書に。
文書の中に、図形や表組み、立体グラフなどを加えて表現力豊かな文書にするための機能も充実。説得力のある文書が作成できます。

4 Officeアプリケーションとの連携。
ファミリーで、メニューやツールバーを共通化。ソフトが違っても、違和感なく操作できます。OLEのサポートで作業効率の向上も実現。





Microsoft Word
for the Macintosh Version6.0
標準価格58,000円

クリエイティビティを解き放つ、
新しい操作環境をおとどけします。

3D

3次元CGアニメーション・システム

SOFTIMAGE®|3D

高次元のモデリング、アニメーション機能を抜群の操作環境で…
3D表現は、SOFTIMAGEでワンランク上のリアリティと効率化を手にする。

User Interface

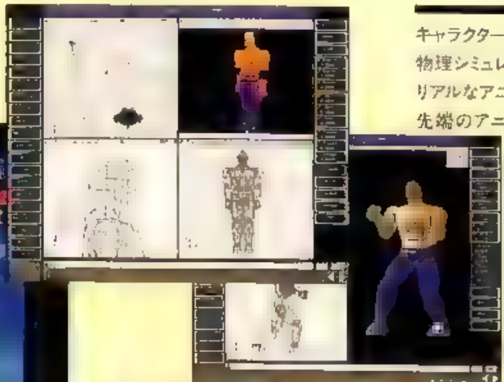
5つの基本モジュールを
自在に操作できる、統一された
ユーザー・インターフェースを実現。

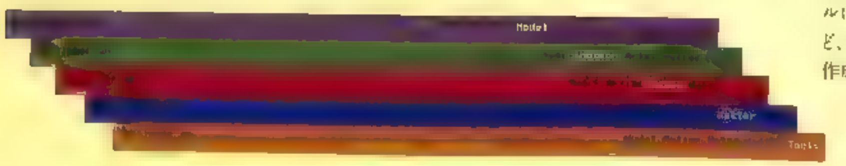
透視図、平行投影、スキマティックビューの同時表示のほか、リファレンス/相対回転・移動などの変換モード、無限光、点光源、太陽光線などのライティングタイプ、拡散角度、減衰などのライティング設定、カメラ設定、カメラメモリーなど、モデリング、アニメーション、レンダリングまでの一連の作業に使用する5つのモジュールに、統一されたユーザー・インターフェースを実現、作業の自由度を高めるなど、制作効率を大幅にアップします。また、各種設定をフレームごとに確認できるタイムラインアクセス、アニメーションの動きを簡単に、そしてリアルタイムにチェックできるアニメーションプレイバックを装備。また、ホットキー、ショートカットキーを設定しています。

Model

多彩なモデリングスタイルを提供。

ジオメトリーオブジェクトには、ポリゴンメッシュ、ポリゴン、パッチなどのほかスプラインを用いたモデリングのためのNURBSを。また、2D/3Dプリミティブには、多数の立体形状を用意するなど、選べる多様なモデリングツールを装備しました。加えて引掃体、回転体、スキン、4サイドパッチ、ジップパッチに対応するリレーショナル・モデリングを採用するなど、強力なモデリング・ソリューションを提供します。また、パッチ変形のための操作、モデリングエフェクトも数多くサポートし、変形の自由度を高めることにより、構想段階での形状検討なども可能にしています。





Motion

フロックアニメーション等の
複雑な動きにも対応する
各種のカスタムエフェクトを装備。

線に沿っての動きをコントロールするパスアニメーションのほか、キーフレーム・セーブ、Explicitパス、関節などの滑らかな動きを再現するインバース・キネマティックやシェイプアニメーション、そしてスプライン/パッチ変形など豊富なアニメーション作成ツールを提供。またアニメーション編集の面でもドープシートやグラフよって動きを簡単に設定できるファンクション・カーブなど使いやすい機能を装備しました。さらにウェーブ、フロック、爆発など、アニメーションをさまざまに演出する多彩なモーション・エフェクトを装備するなど、各種のカスタム・エフェクトでオリジナリティあふれるシークエンスづくりをサポートします。

Actor

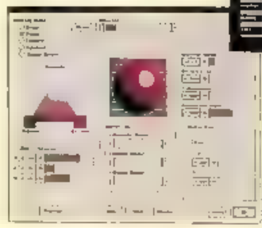
キャラクターの動きや
物理シミュレーションなど、
リアルなアニメーション表現を迅速に。

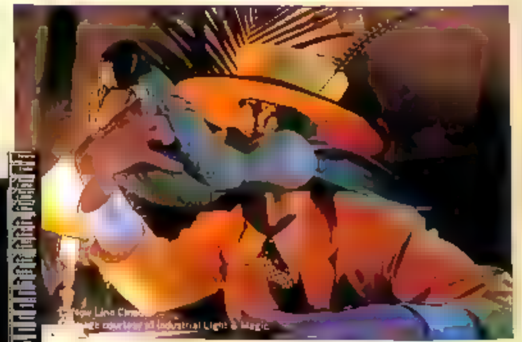
先端のアニメーション表現で広く用いられ、SOFTIMAGEの高い評価を決定づけたインバース・キネマティック。3Dボールジョイントと動作角度の制限によって関節の動きをよりリアルに表現することができ、スケルトン・モーションにスキンを貼りつけるスキンエンベロープと併用することによって、人体や動物の動きの表現に一段と進歩したリアリティをもたらします。また、簡単なパラメータでオブジェクトに対して自動的に重力やウエイトを設定できるダイナミックスを採用。干渉をはじめ摩擦や重力など多彩なシミュレーションをスピーディに行うことができます。このほか、急加速、急減速などによるオブジェクトの変形をリアルに表現するQ-ストレッチを装備するなど、より個性的で柔軟なアニメーションの作成を可能としています。

Matter

テクスチャーマッピングの効率化のために、
強化されたペイント機能を装備。

SOFTIMAGEのレンダリング基本モジュールとして、各モジュールで設定されたパラメーターを高速にレンダリングします。提供されるツールは、5つのシェーディング・タイプをはじめ、環境光・拡散光・鏡面反射・透明度・屈折率等の物体色をカラーサンプルによって簡単に設定でき、しかもRGB/HLS/HSVのいずれでも色彩を設定できるカラーシステム、大理石・木目・雲などをアイコン表示によってライブラリー化した3Dソリッドテクスチャー、さらに2Dテクスチャーマッピングには修正等の作業効率を高めるイメージリタッチャーを付加するなど、レンダリングの要ともいえる表面処理を緻密に、かつ短時間に仕上げることができます。





Other Features

■Tools 自動トレース、画像合成のほか、他のシステムや他の画像ソースとの多彩なインターフェースを可能にするSOFTIMAGE 3Dのもつモジュールのひとつ。SOFTIMAGEの拡張性を高めてくれます。

■Programming Tools デベロッパーズツールキットは、画像/オブジェクトの外部ファイルとの入出力、カスタム・エフェクト作成、モーション・キャプチャーの為のチャネルドライバーの作成等の開発環境をユーザーに提供します。

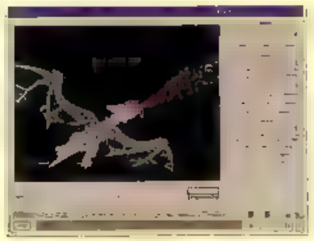
■Other Items ネットワークライセンス対応により、分散レンダリングや効率の良いシステム運用を可能にします。

3D/EXTREME

SOFTIMAGE 3D機能強化バージョン

SOFTIMAGE®|3D Extreme

3Dの各モジュールをパワーアップする各種エフェクトを提供。
SOFTIMAGE 3Dのポテンシャルは、さらに高まる。



Particles

動く物体に対してピクセルベースで
パーティクルを生成。
自然現象の緻密、かつリアルな表現を実現。

実世界での力学シミュレーションを応用し、SOFTIMAGE 3Dで作成したシーンファイルを取り込み、シーンに対しパーティクルシステムでエフェクトの各種設定が行えます。ピクセル・ベースのパーティクル・ジェネレーターを提供し、雪、霧、爆発、煙、炎など自然現象の表現を素早く生成します。ピクセル・ベースによるあくまでも自然な表現は、SOFTIMAGEならではの表現クオリティです。

Model/Motion/Tools PLUS

3Dモデリング、アニメーション、
レンダリングの表現力を高める
特殊効果ツールを追加装備。

**■Modelをさらに強化する
カスタム・エフェクトを提供。**

<u>**Meta-cray**</u> 生命体など柔らかい質感をもったオブジェクトの表面をよりリアルにモデリングする特殊効果モジュールです。

<u>**モデリング・エフェクト**</u> モデリングの表現力と作業性を高めるエフェクトを提供します。

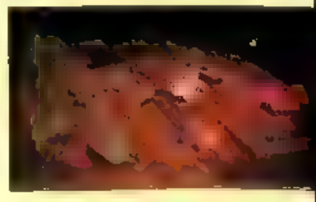
**■Motionをさらに強化する
カスタム・エフェクトを提供。**

<u>**モーション・エフェクト**</u> チャネルやパーティクルアニメーションを強化し、より高度なアニメーション表現を可能にします。

Mental-Ray

多数のシェーダー・ライブラリーを
標準装備し、ハイクオリティな
特殊効果、レンダリングを実現。

Matterの機能をさらに高めるレンダリング・サポートツール、それがMental-Rayです。あらかじめ用意されたシェーダーのほか、ユーザー自身が定義したシェーダーのライブラリー化も可能とし、表現のバリエーションが大きく拡がるほか、ポストスクリプト、輪郭線レンダリング、ディスプレースメント・マッピング、ボリューム・シェーディング・カメラレンズコントロールなど多彩なスペシャル・エフェクトを提供します。いずれの操作もパラメトリックにコントロール可能な簡単なものです。また、ネットワーク上で、空いているCPUサイクルを活用し、レンダリングの効率化を図るディストリビューティング・レンダリングもサポートしました。

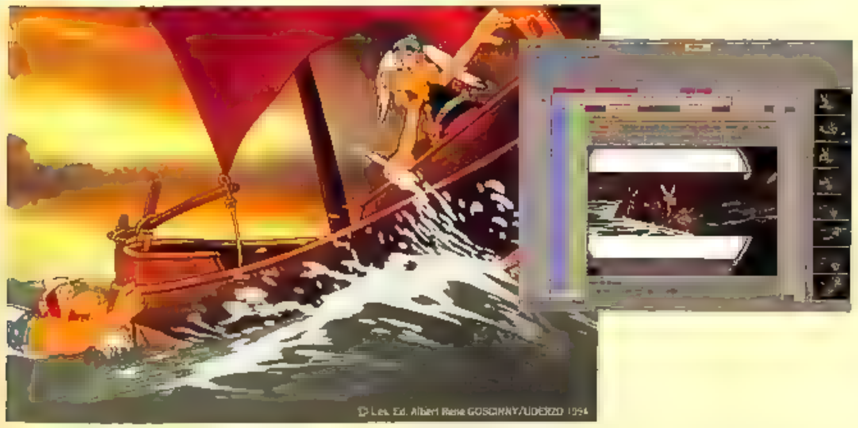


ノン・ストップ、そしてステップ・フリー… 3Dモデリング、アニメーション、レンダリングのプロセスにおいて、
クリエーターの頭脳の中にあるイメージから実際のフィニッシュにいたるすべてのステップを、
自由にプロセスを行き交うことのできるユーザーインターフェース。このフレキシビリティこそ、SOFTIMAGEならではのアドバンテージです。
この群を抜く操作環境はそのままに、SOFTIMAGEプロダクトは、よりリアルなアニメーション、多彩な表現のための
スペシャル・エフェクトやセルアニメーション作成システム TOONZ、
そして2次元画像合成編集システム EDDIEを提供。3DCGの領域からセルアニメ制作にまで
SOFTIMAGEの可能性は、いま、さらに大きく拡がります。

セルアニメーション作成システム

SOFTIMAGE®|TOONZ®

スキャニング、インキングからサウンド・エディティングまで、
セルアニメーションの作成プロセスをフル・デジタル化。



手書きアニメーションの個性と肌合いを完全に残しながら、インキング、合成、特殊効果、さらにはサウンド・エディティングまでをデジタルで統合化し、セルアニメ作成に要する時間を短縮し、同時にコスト低減を図る、それがSOFTIMAGE TOONZです。従来のアニメーションのもつ柔らかな線の味わいを損なわないように、原画はスキャンによって入力。それ以降の作業をフル・デジタル化することによって作業効率を高めるばかりか、従来のプロセスでは工程的、コスト的に難しかった修正を容易にするなど、数多くのメリットをもたらします。クリエーターのこだわりに応えるきめ細かな機能と、経済効率を両立させたSOFTIMAGE TOONZは、これからのセルアニメーション作成の現場を大きく変えていくにちがいありません。

Friendly Interface

従来の作成プロセスに極めて近い
フレンドリーなインターフェースを装備。

SOFTIMAGE TOONZには、原画を取込むスキャニング、1フレーム毎あるいはキーとなるフレームにつけた色から一連の色づけを行うこともできるパレット設定・インク＆ペイントのほか、カメラ撮影、スペシャル・エフェクト、合成処理などを基本とするセルアニメーション作成に必要なすべてのモジュールと機能が含まれています。セットアップ画面に表示されるのはキャラクターを使用した親しみやすいアイコン。また、インク＆ペイントモジュール、合成・編集モジュールにも分かりやすいアイコンを採用。さらに同じインターフェース共有するカメラ・モジュールにはセル画のカメラスタンドをデザインした画面を用いて、アングル設定などを従来のカメラワークと同様の感覚で行えるなど、まさにフレンドリーなユーザー・インターフェースを実現しています。

X-Sheet

TOONZのパフォーマンスの要、
X-Sheet。編集、合成、
サウンド・エディティングが同一画面で。

エクスポージャー・シートはSOFTIMAGE TOONZ独自の機能といえるもの。拡大・縮小、位置設定などによるキャラクターと背景とのアレンジが各レイヤー毎の編集で行えるほか、作成したアニメーション・シークエンスがアイコンの操作でリアルタイムにチェックできるなど、修正やリカバリーの自由度も高めています。また、サウンド・ソースを読込むことで音声と映像をフレーム単位で再生しながら作業を行うこともできるなどコラボレーション・ワークを強力にサポート。アニメクリエーターの演出力をあますところなく作品に反映できる環境をおとどけします。

Output Diversity

製作費を低減しならが作品を
マーケットにいち早く…。フィルム、ビデオなど
さまざまなフォーマットに対応。

SOFTIMAGE TOONZからの出力は解像度フリー。ユーザーはフィルム、ビデオテープ、HDTVの3種の出力フォーマットを選択することができ、テレシネなどのフォーマット変換に要する時間と費用を低減しながら、より早く、しかもマーケットが求めるフォーマットで作品を供給することが可能になります。編集・合成、サウンド・エディティングのみならず、出力にいたるすべてのプロセスまでに貫かれた効率化の思想は、セルアニメーション作成の現場で発想され、磨かれたSOFTIMAGE TOONZ独自のアドバンテージをもたらしています。

2次元画像合成編集システム

SOFTIMAGE®|EDDIE®

画像合成、画像処理、ペイント、モーフィング…
幅広いツールを統合した画像制作のためのベーシック・ツール。

SOFTIMAGE EDDIEは、画像合成、ペイント、画像処理、ワープ/モーフ、インプット/アウトプウト機能のほか、モーション・トラッキングやシェーキー・カメラシークエンスの安定化、バッチ・レンダリングなどのツールを統合した2次元画像処理のためのベーシック・ツール。オリジナリティあふれる画像制作を幅広い機能でサポートします。ツリー状のアイコンによる分かりやすく便利なユーザー・インターフェースに加えて、各種編集パラメーターは、キーフレームによるアニメーションが可能。グラフ編集、ドープシート編集やフリップブック機能もサポートしています。また、画像合成は、クロマキーとルミナンスキーをサポートし、ピクセル単位での調整によって、正確で自然な映像制作を行うことができます。さらにモーフィングにおいても多彩で正確な表現を可能にしています。

Visual Interface

ツリー構造のグラフィカルな
インターフェースを装備。
操作性を高めるとともに、
作業工程毎のチェックも可能。

SOFTIMAGE EDDIEの数ある特長のなかでも特筆すべきは独自のユーザー・インターフェースがもたらす高い操作性です。画像アイコン、オペレーション・アイコンをツリー状に連結した画面表示で簡単に操作できるうえ、その手順を登録することによって特定のエフェクトを繰り返し使用することができます。また、プロセスを遡って特定の画像にアクセスすることもでき、シークエンスのチェックと修正など作業効率も高まります。登録できるレイヤーも無制限となっているため、あらゆるシークエンスに対応することができます。

Eddie Morph

ベジェ曲線による正確な輪郭取り、
部分処理など、多彩で正確な
モーフィング機能を提供。

SOFTIMAGE EDDIEが提供するモーフィング機能は、ベジェ曲線による正確な輪郭取りをはじめ、コントロールポイントのグルーピングによる部分的な処理や時間差をもたせた処理など、多彩で正確な表現の高速処理を可能にしました。また、アニメーション・シークエンスのなかの極端な描画変化をよりなめらかにする自動補完アニメーション機能を装備したほか、シークエンス・モーフィング、またグループ合成とワープスピードを個別にコントロールすることも可能にしました。

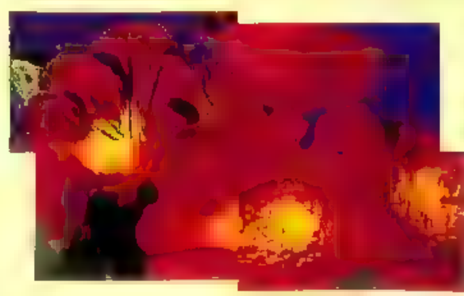
Eddie Paint

豊富なブラシ処理、イメージ処理など、
あたかも絵筆を握るように
クリエーターの意のままに。

フリーハンド・ラインとその複写、レクタングル、サークル、ポリゴンなどによる描画のアウトラインに、サイズやストロークなどを選択でき、さらにカスタマイズも可能なブラシコントロールで自由に着彩。タッチのあるナチュラルな画像があたかも絵筆を握るようにクリエーターのイメージそのままにつくりだせます。また、ストローク・アニメーションにも対応。エンボスやメタルなどに表現するイメージ処理も豊富なメニューを用意しました。

Other Features

- **Input / Output** SOFTIMAGE、SGI、TIFF(6.0)、Targa、Aliasなど各種入出力フォーマットをサポート。
- **Resolution Free** 8Kまで解像度自由。YUB(NTSC)、YUB(PAL)、JPEG、CINEOLに対応。
- **16bit Batchrendering**
  8ビットファイルの16ビットでの演算をフォローし、精度の高いバッチ・レンダリングをサポート。



2次元画像処理システム

SOFTIMAGE®|PAINTERY EFECTS™

48種類の多彩なエフェクトで、
シークエンシャル画像にさまざまな演出を

油絵タッチの重厚な表現から、チャコールやパステル独特の軽いタッチを活かした表現、さらにポップアートやポスター調などの個性的な表現、凹凸などの質感のある表現まで、48種類のエフェクトを提供。シークエンシャル画像に表情と奥行きをもたらします。

最先端の映像マジックを
すべてのクリエーターに、SOFTIMAGE。
クリエーターならではの発想と自らの手による開発から生まれた
高度なインターフェース、そして豊かな表現力で、映像の都、ハリウッドを支えてきた
ハイエンド・メディア・クリエーション・ツールSOFTIMAGE。映画はもとより、CF、マルチメディア、プロダクト・デザイン、ゲームなど
そのフィールドはさらに拡がり、幅広い分野に最先端の3Dモデリング、アニメーション、レンダリングソリューションを提供。
時代をリードするクリエーター達から大きな支持を獲得してきました。
そしていま、SOFTIMAGEプロダクトは、3次元表現にさらに磨きをかけた3D、3D Extreme、
デジタル時代のセルアニメーション・システム TOONZ、そして2次元画像合成編集システム EDDIEの
充実のラインアップを圧倒的なコストパフォーマンスで実現。
ハリウッドの創造力、表現力を、日本のクリエーターに… いま、Microsoftから。

SPEC

システム

- シリコングラフィックス社製グラフィックスワークステーション
- OS：IRIX Ver. 5.2以降
- 推奨メモリサイズ：RAM 64メガバイト以上
- スワップ領域：150メガバイト以上
- ハードディスク：1.0Gバイト以上
- CD-ROM(インストール時に必要)
- ネットワーク環境（複数のワークステーションで少数のライセンスを共有する場合）

SOFTIMAGE 3D

User Interface

- 画面表示：透視図、平行投影、スキマティック
- ライティング種類：無限光、点光源、セレクティブ、スポット、太陽光線
- ライテング設定：色、円錐・拡散角度、画像投影・減衰、影等
- カメラ設定
- カメラメモリー
- ショートカットキー
- タイムラインアクセスによる可能な操作：ライト・材質・2D/3Dテクスチャー・レイヤーフォグ・カメラセット・アンビエンス・デプスフェーディング
- アニメーションプレイバック・反転プレイ・ループ

Model

- 用意されているオブジェクト：フェース、ポリゴンメッシュ、ポリゴン、パッチ、Bezier/Linear/Cardinal/B-spline/NURBS、2D/3Dプリミティブ各種
- リレーショナルモデリング：掃引体、回転体、スキン、4サイドパッチ、ジップパッチ
- オブジェクトに関する処理：パッチ変形、回転、拡大/縮小、移動、アライン、ベベリング、クリーンアップ、カーブコントロール、頂点編集、フリーズ、反転、マージメッシュ/パッチ、クリッピング、分割、左右対象、プロポーションモデリング、クラター編集、ブーリアン演算、NURBSトリミング、ポリゴンオペレーション
- モデリングエフェクト
- インスタンシエーション
- ポリゴンリダクション

Motion

- アニメーション作成：Explicitパス、キーフレーミング、インバースキネマティクス、ラティス、シェープ、スプライン/パッチ変形、チャネル
- アニメーション編集：ドープシート、ファンクションカーブ
- 各種コンストレイント
- Expressions
- モーションエフェクト

Motion capture

- 磁気・光学・メカニカルなデータインプットデバイスをサポート
- チャネルドライバー：シリコングラフィクス社のマウス/マイク/ダイアログボックス/スペースボール・polhemus社 3Space, FASTRAK・Ascension社 Flock of Birds・Super Fluo社 Elite MotionAnalyzer・MotionAnalysis社 Expert Vision HiRES/Face Tracker RT・Acclaim社 AcclaimSkelton, Monkey
- モーションモジュール/インバースキネマティクス/スキン変形/キーシェープ変形と連携

Actor

- インバースキネマテックス：3Dボールジョイント/角度制限
- ダイナミックス：干渉、密度、衝突、風力、摩擦、力、重力、動・静的相互作用(摩擦)、質量、ネイル
- スキンエンベロープ
- ウエイトエンベロープ
- リジッドエンベロープ

Matter

- シェーディング：Blinn, Constant, Lambert, Phong, Shadow object
- イルミネーション：環境光、拡散光、鏡面反射
- 材質属性：屈折、反射、透過、Static Blur
- マッピング可能な属性：2D/3Dテクスチャー、バンプ、投影・レイトレーシング・反射・透過
- マッピングの座標系：立方体、円筒、球、パッチに対するUV座標
- 3D ソリッドテクスチャ
- マスク：アルファチャンネル・RGBインテンシティ
- エフェクト：環境光、デプスキュー、デプスフェーディング、レイヤーフォグ、モーションブロー
- 2Dイメージリタッチャー（テクスチャー編集）

Tools

- 自動トレース
- 画像合成
- フリップブック
- ファイル管理
- 陰線消去
- UNIX shell
- 画像入出力：Artisan/Alias/Aurora/Everest/RGB/RGBA/SGI/PIC/Targa/TIFF/Vertigo/Wavefront/YUV
- 画像入力：JPEG/GIF/IFL/BMP/FLC/FLI/CEL
- 外部形状入出力：DXF, IGES, 3D Studio
- カラーリダクション
- 入出力装置：フィルム/ビデオレコーダー
- ポストスクリプト出力

Programming Tools

- Developer's Kit：画像/オブジェクトファイル変換・カスタムエフェクト・モーションキャプチャ用プログラム

その他

- ネットワークライセンス対応：多数のワークステーションで少数のライセンスを共有するためのライセンス管理
- データーベースツール：作業成果管理のためのデータベース構築

SOFTIMAGE 3D Extreme

SOFTIMAGE 3Dに加えて

Model

- Meta-Clay(濃度球によるモデリング)
- モデリングエフェクト

Motion

- モーションエフェクト

Tools

- Cubic Map, Deinterlace, FourthD, Label, Puzzle, Timewarp, Watch

Particles

- ピクセルベースのパーティクル生成システム：雪、爆発、花火、煙、霧等の自然現象

Mental-Ray

- ユーザー定義可能なシェーダーライブラリを添付：ポストスクリプト・輪郭線レンダリング・ディスプレースメントマッピング・ボリュームシャーダー・カメラレンズコントロール 等
- 並列/分散レンダリング・orthogonalレンダリング

SOFTIMAGE EDDIE

2D/シーケンスの編集機能

- カメラぶれ補正・モーショントラッキング・コーナーピンニング
- 合成：クロマキー、ルミナンス・キー、ミキサー
- カット・リサイズ・クロップ・3Dムーブ・フィルター
- 色彩調整：カラーマップ、背景色
- フェイク3D・タイル・テキスト
- モーフィング（自動補完・アニメーション）
- ペイント：ブラシコントロール、ストロークタイプ、サイズ、色、各種画像処理
- 合成、ペイント、特殊効果、ワープ/モーフ、インプット/アウトプット
- シェル
- スクリプト
- 16ビットパッチレンダリング
- フィールドレンダリング
- 各種入出力フォーマット対応：SOFTIMAGE, SGI, TIFF(6.0), Targa, Alias, Pixar, Vertigo, TDI, Wavefront
- 入出力方法：Abekas, shell, script
- 8Kまで解像度自由

SOFTIMAGE TOONZ

- 容易なユーザインターフェース
- X-sheetよるセル・レイヤーとサウンドトラック等の管理
- 撮影の操作を容易にしたカメラスタンド
- 解像度自由：フィルム、ビデオ、HDTVに対応
- スキャニング
- インク&ペイント・パレット設定・ペンシルテスト・スペシャルエフェクト・オーディオ入力

SOFTIMAGE Painterly Effects

シーケンシャル画像への48種類のエフェクト処理

●このカタログの内容は、1995年4月現在のものです。
●製品内容および価格については予告なく変更する場合があります。

●お問い合わせは——

ダイキン工業株式会社 電子機器事業部 第一部CG課
〒163-02 東京都新宿区西新宿2-6-1 新宿住友ビル 電話03-3344-8144
〒530 大阪府大阪市北区中崎西2-4-12 梅田センタービル 電話06-374-9315

Microsoft

マイクロソフト株式会社 ソフトイマージ事業部
〒151 東京都渋谷区笹塚1-50-1 笹塚NAビルディング 電話03-5454-8068

After Effectsは、取り込んだ静止画像および動画像をレイヤー設定し、その映像一つ一つに対し、位置の設定、拡大縮小、回転、マスキング、フィルタ等の特殊効果をかけ、さらにその画像を合成・処理する事によってこれまでハイエンドの映像プロダクションでしか扱えなかったビデオ編集/特殊効果をMacintosh上で実現した、デジタルビデオ特殊効果ソフトウエアです。

豊富なエフェクトメニューとそれらを高速にレンダリングできる生産性の高さに加え、各種エフェクトの設定や複雑なレイヤー管理も単純なパラメータによって、操作性の向上を格段に図りました。またエフェクトのプラグイン機能、4k×4kまでの画像サイズのサポートや60フィールド/秒まで対応した高品質な動画を出力できる機能を持っております。これによりフリッカーのない美しい画像をNTSC・ハイビジョン・シネフィルムにも出力できます。

After Effectsは、ハイエンドな映像制作を志向しつつコストパフォーマンスに非常に優れた映像の編集環境の創造を実現し、ビデオエディターにとって必要不可欠なツールといえるでしょう。

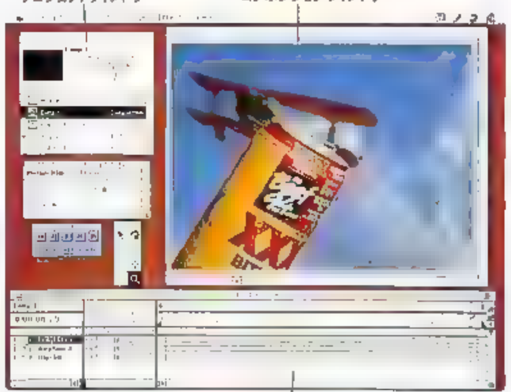
■基本操作

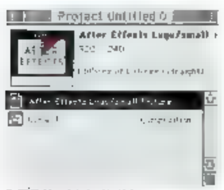
基本的なエフェクトをかける作業は、まず素材となる映像データをMacintoshに取り込むことから始まります。

素材となる映像もしくは画像のデータフォーマットは、QuickTime Movie・PICTのほかPICS・ElectricImage・Photoshopも取り込めます。

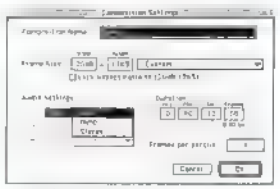
取り込みが終わると、そのデータは、プロジェクトウインドウに登録されます。取り込みデータはメモリの許す限り無制限に取り込めます。

次に取り込んだデータをプロジェクトウインドウからコンポジションウインドウにドラッグし、作業の準備完了。元となる画像に必要があればマスキング処理を施してから、実際にエフェクトの設定を開始します。エフェクトの種類をメニューより選択しエフェクトウインドウでエフェクトのパラメータを設定しキーとなるフレームを作成します。キーフレームごとにオブジェクトの動き、エフェクトの強弱等をタイムコード上で設定しレンダリングをかけますとキーフレーム間の動きが自動的に補間され非常に滑らかな動画像が得られます。そうしてできあがった画像も、レイヤーとして管理できるので、複数のレイヤー同志を合成し、複雑でより奥行きの広いダイナミックな映像の編集が制作可能です。またエフェクトのプラグイン機能により、Adobe PremiereやPhotoshopのプラグインモジュールも活用できます。



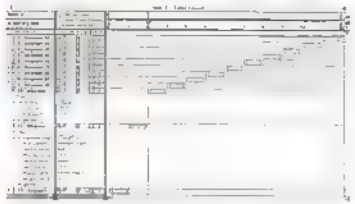


●プロジェクトウインドウ
素材管理を行います



●コンポジションウインドウ
エフェクトをかける素材の作業台

●エフェクトウインドウ
エフェクトのパラメータの設定を行います



●タイムレイアウトウインドウ
編集キーフレームの設定およびレイヤー管理を行います

パワフルな合成機能

無制限のレイヤー処理、画像合成
数に制限のないレイヤーそれぞれにモーション、エフェクト設定が可能で、簡単で正確な操作により、ムービー、静止画の合成、コラージュを作成出来ます。

4000×4000ピクセルまでの画像サイズをサポート
様々なサイズのムービー・静止画を混在して最終出力まで解像度変更をせずに合成できます。また作業用と出力用の画像サイズは、それぞれ設定できます。最大で、フィルム(35㎜)の3倍の解像度設定が可能です。

階層化可能な合成/エフェクト処理
レイヤーには、複数の別なレイヤー合成/エフェクトデータを含むことができます。これにより複数のムービー・静止画に対して、まとめてエフェクトをかけたり、複数のエフェクトを重ねてかけることが可能です。また、まえもって合成画像を作成する必要がないため、いつでも設定を取り消し・変更することができます。

プロフェッショナル・クオリティ

サブピクセル・ポジショニング
数千ピクセルの精度でピクセルの位置決め処理を行っているため、スムーズな動きのグラフィックスを作成できます。これによって得られる画像品質は、高価なプロ用ビデオエフェクトシステムの出力と同じものです。

フィールド・レンダリング
NTSCの場合、秒間60フィールド(PALでは50フィールド)でのレンダリングができます。これにより、フリッカーのないスムーズなアニメーションの作成が可能になります。

アンチ・エイリアス
シャープでジャギーのない高品質の画像が作成できます。

アルファチャネル、マスク機能のサポート
インポート・エクスポートの可能な8ビットアルファチャネル、ドロウ機能付きマスクデータ作成機能、半透明合成機能により、自然な合成ができます。

自然なモーションブラー
カメラのシャッタースピードをシミュレートした、モーションブラー(動きのある物体のブレもしくは残像効果)表現により、実写に近い自然なアニメーションが作成できます。

フレーム・ブレンディング
フレームレート(一秒間に再生するフレーム数)の設定によって、なめらかな動きを得るため、フレーム間のブレンドを使って中間のフレームを作成します。

NTSC/PALのサポート
各国の規格にあったビデオ方式のアニメーションが設定でき、フレームレートは自動的に設定されます。

洗練されたモーション・コントロール

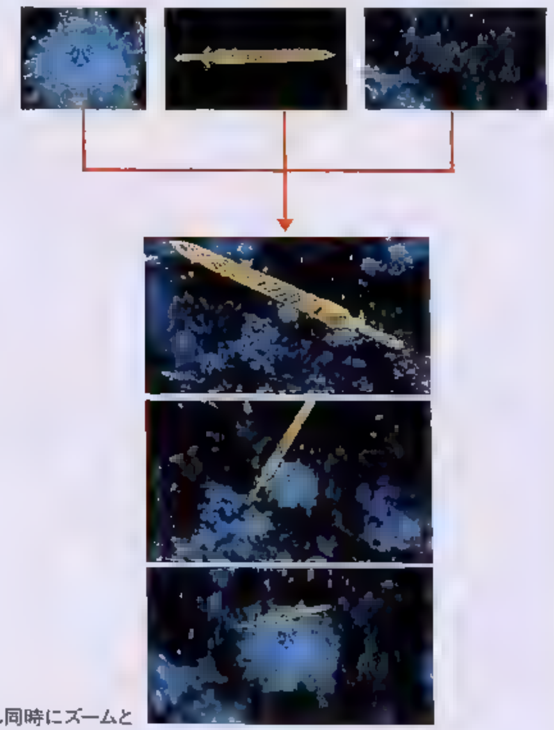
キーフレーム・アニメーション
任意の時間にキーフレームを設定することにより、すべての属性をアニメーションとして捉えます。キーフレーム間のフレームは自動的に補間作成されます。

▶映画"ヤマトタケル"のデジタル合成例

(1)

(1)ベースとなる海の映像の船と缶および手前の絵をボケマスクで切り取り、合成し消去。空は特撮の雲を画面の下半分をボケマスクで海と合成している。この際の色はGamma/Pedestal/Gain(Effects Pack Vol.1)で調整。発光は、Compound ArithmeticのScreenで海と合成。

(2)



(2)剣は、スチール画像を元に、ColorKeyで合成し同時にズームと回転をつけている。人物とセットは、Photoshopでアルファチャネルにマスクを合成。背景(マット)はPhotoshop。サイズは12000×10000の絵を3段階のサイズ(4000×2300)に分割して人物とセットの絵を合成しながらズームでつないでいる。

キーフレームの複製機能
キーフレーム設定の複製は、コピー・ペーストにより簡単に行えます。また、UNDO・REDO機能により、これらの処理は、いつでも取り消し・再実行が可能です。

モーションパスとキーフレームの編集
オブジェクトの動きを決めるモーションパスの設定、キーフレームの指定・変更は、マウス、数値入力によるインタラクティブな設定が可能です。

モーションコントロール・システムとの接続
スプレッドシート(表計算)とのファイル互換があり、スプレッドシートソフト(Excel等)のマクロ機能を利用して、物理法則に従った特殊な動きを作成することもできます。

使いやすい補間機能
キーフレーム間の自動補間方法、ベロシティカーブ(軌跡)コントロールにより、正確でなめらかな映像が設定できます。

多様性・柔軟性・拡張性

任意の解像度、出力品質
ベータカムSP、D1(デジタル)、フィルム出力等の、プロフェッショナル・クオリティのために、任意の解像度、出力品質を選ぶことができます。また、解像度、出力品質を落とすことにより、素早くプレビュー・アニメーションを作成できます。

わかりやすいタイムライン・ビュー
すべてのレイヤー、動き、変形、エフェクトを一つの管理ウインドウを利用して表示、設定できます。

デザイン・テンプレート
デザイン・テンプレートを作成することにより、あらかじめ設定された動きに、新しい静止画・アニメーションを割り当てることが、容易にできます。

スペシャル・エフェクト
多様なキーフレーム形式のプラグイン・エフェクトを使用して、画像に対しての加工・変形、移動、色調補正を設定できます。エフェクトは、プラグイン方式を採用していますので、新しいエフェクトの追加が簡単に行えます。Adobe Photoshop用に開発されたプラグイン・ソフトウエアも対応できます。

プラグイン・サポートによるハードウエア・アクセラレーション
プラグインモジュール形式のハードウエア・アクセラレーションを行えるため、新しいハードウエアでの高速エフェクト処理が、簡単に利用できます。(PowerMacネイティブモード対応済み)

ファイル・フォーマットのサポート
QuickTime、PICT、Adobe Photoshop、ElectricImage、他のファイルフォーマットをサポート。その他のフォーマットも、Adobe Photoshopのプラグイン・ソフトとして用意されたものは、利用することができます。

大きな画像の自動置き換え処理
エフェクト設定はトライ&エラーの世界です。この時間を短縮するため、オリジナル画像から置き換えの低解像度の画像を使用してメモリを節約し、なおかつ素早い編集を行うことで高速プレビューが可能です。フィニッシュには大きなサイズのオリジナル画像を使用することにより品質を保って出力する、置き換え処理を自動的に行えます。

Adobe

デジタルビデオ特殊効果ソフトウエア

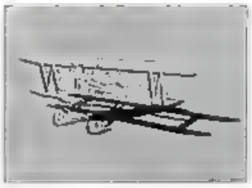
After Effects Professional Version

VISUAL SOLUTION
―"目で見て理解"のお手伝い―

IMI Image & Measurement, Inc.

▶スタンダードエフェクト例

原画像


Emboss

Brush Strokes

Ripple

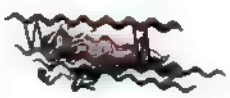
Twirl

Basic 3D

▶Effects PACK Vol.1(オプション)例

Minimax

Scatter


Wave Warp

Displacement

Motion Blur

Block Dissolve

▶Effects PACK Vol.2(オプション)メニュー

- Terminology ●Linear Color Key ●Linear 3-Color Key ●Linear Luma Key ●Difference Matte
- Color Diff 1/Basic ●Color Diff 2/B & C ●Color Diff 3/BP & WP ●Color Diff 4/Levels ●Alpha Levels ●Matte Choker

スペック

▶機能

- フルモーションのビデオ合成とオーバーレイ ●マルチトラック編集 ●連続した合成画像のレンダリング ●タイトルの作成機能
- アルファチャンネルをフルサポート ●レイヤーごとのマスキング ●タイムベースの特殊効果設定
- 独自のレンダリングとタイムマネージメントツールを提供 ●32ビットフルカラー対応 ●画像の解像度とフレームサイズのスケーリング
- 特殊効果とレイヤーをキーフレームコントロール ●特殊効果のプラグイン機能 ●バックグラウンドレンダリング ●マルチUNDO, REDO
- 最大4K×4Kのフレームサイズをサポート ●オーディオコントロール機能 ●レイヤー数:制限無し
- 出力サイズ:NTSC、PAL、ハイビジョン、シネフィルム、その他任意設定可

▶動作環境

CPU:Macintosh 68030以上(PowerMac8100ネイティブ完全対応)
対応OS:System7.0以上(漢字Talk7対応)
必要メモリ:32MB以上推奨(最小8MB)
ハードディスク:500MB以上推奨(最小80MB)
QuickTime1.61以降必要

▶対応ファイル

- QuickTime Movies
- PICT
- PICS
- ElectricImage
- Photoshop
- QuickTime Sound file

本カタログに記載された内容、仕様は予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。

在日総代理店
IMI 株式会社 イメージ アンド メジャーメント
〒160 東京都新宿区西新宿7-22-35 西新宿三晃ビル
電話:03-3365-3641(代表) ファクシミリ:03-3365-3646

KL950410K

■PCユニット	AD6617	AD6617A	AD6617B
CPU	Intel486™DX2 66MHz	Intel486™DX2 66MHz	Intel486™DX2 66MHz
外部キャッシュ容量	128KB	128KB	128KB
主記憶(RAM)容量	標準8MB 最大64MB	標準8MB 最大64MB	標準8MB 最大64MB
ビデオメモリー(VRAM)容量	1MB	1MB	1MB
フロッピーディスクドライブ	3.5インチ,1ドライブ内蔵 3モード(1.44,1.2MB,720KB)	3.5インチ,1ドライブ内蔵 3モード(1.44,1.2MB,720KB)	3.5インチ,1ドライブ内蔵 3モード(1.44,1.2MB,720KB)
ハードディスクドライブ	IDEタイプ340MB,1ドライブ内蔵 合計2ドライブまで内蔵可能	IDEタイプ340MB,1ドライブ内蔵 合計2ドライブまで内蔵可能	IDEタイプ340MB,1ドライブ内蔵 合計2ドライブまで内蔵可能
CD-ROMドライブ	オプション	1ドライブ内蔵 倍速,フォトCDマルチセッション対応	1ドライブ内蔵 倍速,フォトCDマルチセッション対応
ビデオサブシステム	CIRRUSLOGIC社製GD5428 640×480 16/256/64K/16M色 800×600 16/256/64K色 1024×768 16/256色 1280×1024 16色(インターレース)	CIRRUSLOGIC社製GD5428 640×480 16/256/64K/16M色 800×600 16/256/64K色 1024×768 16/256色 1280×1024 16色(インターレース)	CIRRUSLOGIC社製GD5428 640×480 16/256/64K/16M色 800×600 16/256/64K色 1024×768 16/256色 1280×1024 16色(インターレース)
スピーカー	スペシャライザー内蔵アンプ付きスピーカー 2W×2	スペシャライザー内蔵アンプ付きスピーカー 2W×2	スペシャライザー内蔵アンプ付きスピーカー 2W×2
オーディオ機能	オプション	FM音源 16bit 44.1KHz PCM音源 マイクロホン付属	FM音源 16bit 44.1KHz PCM音源 マイクロホン付属
TVチューナー	なし	なし	ビデオキャプチャー機能付き TVチューナーカード(オリジナル)
拡張スロット	VL-ISAスロット×1 ISAスロット×4	VL-ISAスロット×1 ISAスロット×4 *2	VL-ISAスロット×1 ISAスロット×4 *3
インターフェイス	VGAディスプレイコネクター×1 プリンター(パラレル)ポート×1 RS-232C(シリアル)ポート×2 キーボード(PS/2タイプ)×1 マウス(PS/2タイプ)×1 他	VGAディスプレイコネクター×1 プリンター(パラレル)ポート×1 RS-232C(シリアル)ポート×2 キーボード(PS/2タイプ)×1 マウス(PS/2タイプ)×1 他	VGAディスプレイコネクター×1 プリンター(パラレル)ポート×1 RS-232C(シリアル)ポート×2 キーボード(PS/2タイプ)×1 マウス(PS/2タイプ)×1 他

■ディスプレイ			
ブラウン管	外形45cm(17インチ) 有効表示面41cm(16インチ) アパーチャグリル,偏向角90°,0.25mmAGピッチ 低反射帯電防止コート,対比光	外形45cm(17インチ) 有効表示面41cm(16インチ) アパーチャグリル,偏向角90°,0.25mmAGピッチ 低反射帯電防止コート,対比光	外形45cm(17インチ) 有効表示面41cm(16インチ) アパーチャグリル,偏向角90°,0.25mmAGピッチ 低反射帯電防止コート,対比光
水平同期周波数範囲	30〜66KHz	30〜66KHz	30〜66KHz
垂直同期周波数範囲	50〜160KHz	50〜160KHz	50〜160KHz
解像度	1024×768(ノンインターレース)	1024×768(ノンインターレース)	1024×768(ノンインターレース)
コントロール	マイコン制御 液晶表示 3ボタン(MENU,+,−)	マイコン制御 液晶表示 3ボタン(MENU,+,−)	マイコン制御 液晶表示 3ボタン(MENU,+,−)

■共通			
電源	AC100V,50/60Hz	AC100V,50/60Hz	AC100V,50/60Hz
パワーマネジメント機能	エナジースタープログラム準拠	エナジースタープログラム準拠	エナジースタープログラム準拠
最大消費電力 スタンバイモード サスペンドモード	170W 最大時の75%ダウン 最大時の90%ダウン	170W 最大時の75%ダウン 最大時の90%ダウン	170W 最大時の75%ダウン 最大時の90%ダウン
外形寸法	430(W)×453(D)×426(H)mm (スイーベル部含む) *1	430(W)×453(D)×426(H)mm (スイーベル部含む) *1	430(W)×453(D)×426(H)mm (スイーベル部含む) *1
重量	31kg	32kg	32kg
使用環境 動作時 保管時	温度5〜35℃湿度10〜80%(結露なきこと) 温度-20〜55℃湿度5〜95%(結露なきこと)	温度5〜35℃湿度10〜80%(結露なきこと) 温度-20〜55℃湿度5〜95%(結露なきこと)	温度5〜35℃湿度10〜80%(結露なきこと) 温度-20〜55℃湿度5〜95%(結露なきこと)
主な付属品	日本語106キーボード,マウス	日本語106キーボード,マウス	日本語106キーボード,マウス
組み込み済みソフトウェア	なし	MS-DOS6.2V,Microsoft Windows3.1 各種ドライバー	MS-DOS6.2V,Microsoft Windows3.1 各種ドライバー
メーカー希望小売価格	¥189,000	¥248,000	¥298,000

※:Microsoft,MS-DOSは、米国Microsoft Corporationの登録商標です。
※:Windowsは、米国Microsoft Corporationの商標です
※:Intel Insideは Intel Corporationの米国登録商標です
※:CIRRUS LOGICは米国シーラス・ロジック社の登録商標です
※:ダイアモンドトロンは三菱電機の商標です
※:Spatializerおよびシンボルマークは Desper Products,Inc.の登録商標です。
※:Energy Starのエンブレムは、EPAが本製品を保証するものではありません。
※:その他の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

*1 外形寸法は、スイーベル部を正面にしている場合の数値です
*2 AD6617Aは、サウンドカードにより1スロット占有
*3 AD6617Bは、サウンドカードとTVチューナーカードにより2スロット占有

■このカタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。1995年4月現在のものです。予告なく変更する場合があります。

飯山電機株式会社
〒103 東京都中央区八重洲1-4-21
Tel.03-3231-8401(代表)

お求めは信用とサービスの行き届いた当店へ

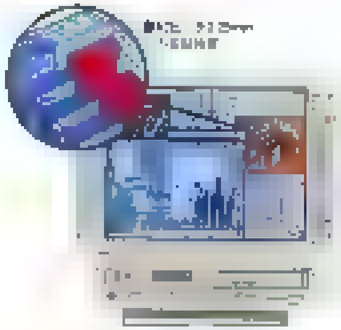
Windows時代への新しい解答、17″一体型パソコン。
大画面も、マルチメディア機能もすべての先進がこの中にある。

Windowsを本格的に使いこなすために、17インチのダイヤモンドトロン管を一体化

グラフィック、ビデオを得意とするWindowsは、高品位なモニタの存在があって初めてその真価を発揮します。「今のWindowsに必要なモニタ」というテーマを追求し、一体型として日本初の17インチモニタを採用したのがHello V65シリーズ。高精細な「アパーチャグリル方式」、フォーカス精度を高める「3ビーム3ガン電子銃」など最先端のテクノロジーから生まれたダイヤモンドトロンブラウン管により、AGピッチはクラス最高レベルの0.25mmと、プロユースにも充分に応えるハイクオリティな画質を実現。17インチの広い表示画面はより快適な作業を可能にします。

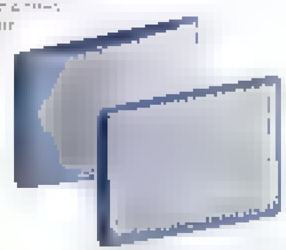
■デジタル制御コントロール

[illegible]



高性能と省スペースの両立へ、17インチ一体型パソコン

パソコンが一人ひとりのビジネスツールとなるにつれて、設置スペースの確保が切実な問題になっています。そこでHello V65シリーズはパソコンの上にモニタを載せるという従来型の発想を転換、モニタそのものにパソコン機能を組み込みました。17インチ大画面を採用し、ステレオスピーカーを搭載しながら、当社17インチモニタ単体とほぼ同じというコンパクトサイズを実現。[illegible]は[illegible]mm以上と薄くなり、より設置しやすい設計となっています。また、[illegible]に[illegible]できる便利なスイーベルスタンドもつけました。



快適なビジネスワークのために、高速CPU「Intel486™DX2 66MHz」

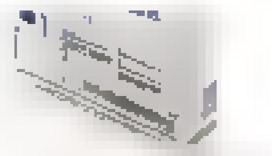
文字ばかりでなく、よりビジュアルな表現やサウンドによる演出など、これらの作業をWindowsで快適に進めるためには、かなりのCPUパワーが要求されます。Hello V65シリーズは3モデルすべてにIntel486™DX2 66MHzを搭載。またメモリーは標準の8MBから、必要に応じて最大[illegible]MBまで増設できます。

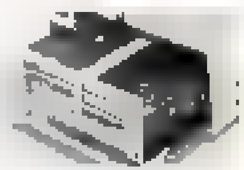
将来を見つめた、優れた拡張性

目先のスペックを競うだけでなく、将来のプランに応じて"拡張"するのがHello V65シリーズ。拡張スロットとしてVL/ISA×1個、ISA×4個を用意(モデルAD6817Aにおいて)しており、多彩な拡張カードを装着し機能を追加できます。ハードディスクドライブは実装済みの1台に加え、さらにもう1台を内蔵可能。また、CPUはIntel DX4/100MHzに交換してグレードアップが可能。これらの内部ユニットの増設・交換は、パソコン部分を後方に引き出して簡単に行えます。

パソコンのさらなる可能性を拓く、マルチメディア対応

現在、Windowsユーザー最大の楽しみといえば、もちろんマルチメディア。Hello V65シリーズは、サウンドカード、CD-ROMドライブ(モデルAD6617A、AD6617B)、ビデオキャプチャー機能付きTVチューナーカード(モデルAD6817B)を標準装備。また、オプションとして、MPEG再生カード、FAXモデムカードも備えています。





感動の3Dサウンドを実現するスペシャライザー

サウンドユニットには、米国DESPER社の「スペシャライザー」を搭載。モニタ両サイドのステレオスピーカーから、従来のサラウンドを上回る自然な奥行き感で3次元空間サウンドが広がります。音の広がり感は最大[illegible]まで好みに合わせて調整できます。(モデルAD[illegible]には専用マルチメディアセットが必要です。)

かつてない、ハイコストパフォーマンスの実現

[illegible]は新しいフォルムや優れたポテンシャリティばかりではありません。17インチモニタ一体型パソコン、マルチメディアに対応した音声・画像機能とこれだけの高水準なプロフィールを持ちながら、かつてない低価格を実現。Helloシリーズに一貫する「お客様本位」のポリシーを継承しています。

■省エネルギーにも貢献

[illegible]

バンドルソフト一覧

あなたの創造力をかき立てる、人気のソフトがインストール済みです。
完全マニュアル付属。ユーザーサポートもうけられます。(MARATHON日本語DEMO版を除く)

EGWORD 6.0 (EGBRIDGE 標準装備)
(株) エルゴソフト

先駆するワープロ.EGWORD6.0. これはもうドキュメントプロセッサー。途切れることなくイメージを文書化する。書くようにディスプレイに文字を定着させる。そんな自然で快適なドキュメント作成をかなえます。EGBRIDGE6.0による高速インライン入力や、見やすく使いやすいカスタムツールバー機能などにより使う人の思考やイメージの流れを妨げない、快適な操作感を実現しています。過去のEGWORDシリーズから一貫する使う人へのやさしさが一段と進化しました。

Avid Video Shop 3.0 日本語版
アビッドジャパン(株)

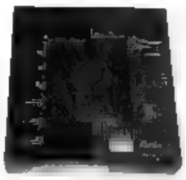
本格的なムービー制作が楽しめるツール
ビデオ、CDクォリティーオーディオ、テキスト、グラフィックス、PhotoCDイメージの編集が手軽にできるVideoShopで、ビデオデジタルムービー制作をお楽しみください。また、LDビジョンと組み合わせれば多彩でクォリティーの高いビデオ編集が可能です。

True Type World
フォント4書体
愛が広がる美しいフォント…
(株)リコー

江戸文字勘亭流　今日あいう123ABCabcアイウエオ123ABCabc
行書体　今日あいう123ABCabcアイウエオ123ABCabc
千葉ペン字体　今日あいう123ABCabcアイウエオ123ABCabc
創英角ポップ体　今日あいう123ABCabcアイウエオ123ABCabc

VIRTUS VR 1.5 J
ラムズ(株)

簡単！速い！面白い！ 3Dモデリング&ウォークスルー
Virtus VRは、デスクトップコンピュータの可能性を大きく拡げる新世代のソフトウェアです。ワークステーションレベルの独壇場で、デスクトップコンピュータでは不可能とされていた、三次元空間内のリアルタイム・ウォークスルー"バーチャルリアリティ"を実現。限られた専門家の領域であった三次元のモデリングを誰もが簡単に作成できるようになり、コンピュータを使った豊かな創造性の表現を可能にしました。



MARATHON (日本語DEMO版)
アテイン(株)

この宇宙のどこかで、やつらが待ち受けている...
MARATHONで、プレーヤーは強力な未来兵器を装備して、多くの凶悪なエイリアン部隊に遭遇し、何百キロもの通路をさまようことになる。宇宙船内部はいくつもの階層に別れ、高解像度のグラフィックスで描かれている。
MARATHONの高性能エンジンが複雑な空間の創造を可能にし、現実を越えた世界を創り上げた。(当デモ版では、オリジナル版45面のうちの4面のみ体験できます)

全製品ラインナップ

PIONEER MPCシリーズはもちろん、Macintoshにもシリアルケーブルで接続可能。
(Macintosh用ドライバーソフト、LDVisionソフト付属)

●CLD-PC10
(オープンプライス)

●コンピュータコントロールCLDプレーヤー

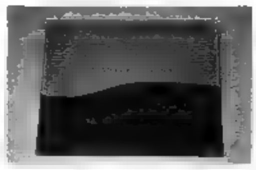
製品名		CLD-PC10
デジタル音声特性	周波数特性(EIAJ)	4Hz～20kHz(±2dB)
	S/N(EIAJ)	98dB
	ダイナミックレンジ(EIAJ)	94dB
	ワウ・フラッター(EIAJ)	測定限界(±0.001%W PEAK)
映像	映像S/N	46dB
	水平解像度	425本
入出力端子	映像出力端子(ピンジャック)	2
	RFモジュレータ(別売)対応	
	音声出力端子(ピンジャック)	2
	シリアルポート(8PINミニDINジャック)	1
	ヘッドホン端子(ボリュウム ステレオ)	
	SR端子入力	1
定格電源電圧		AC100V
周波数		50/60Hz
消費電力		23W
重量		5.6kg
サイズ(W×H×Dmm)		320×126×399

●マルチスキャンディスプレイ

製品名		MPC-MD17		MPC-MD15	
接続できる主なパソコン		表示モード		表示モード	
パイオニア	MPC-GX1	640×480	信号ケーブル・変換アダプタ付属	640×480	信号ケーブル・変換アダプタ付属
		832×624		832×624	
		1024×768		1024×768	
		1152×870			
	MPC-LX100	640×480		640×480	
		800×600		800×600	
		832×624		832×624	
Apple	13inchモード	640×480		640×480	
	16inchモード	832×624		832×624	
	19inchモード	1024×768		1024×768	
	21inchモード	1152×870			
AT系	PS/V等	640×480	信号ケーブル付属	640×480	信号ケーブル・変換アダプタ付属
		800×600		800×600	
		1024×768		1024×768	
		1280×1024			
NEC	98FELLOW 98MATE 98Note等	640×400	信号ケーブル・変換アダプタ付属	640×400	信号ケーブル付属
		640×480		640×480	
		1024×768		1024×768	
		1120×750			
		1280×1024			
ブラウン管	サイズ・角度	17inch(41cm),90°		15inch(36cm),90°	
	管面形式	フラットスクエア(シリンドリカル)		フラットスクエア(球面)	
	ピッチ	0.25mm(アパーチャグリル)		0.28mm(ドット)	
	管面処理	ARコート(低反射帯電防止)		ARコート(低反射帯電防止)	
	蛍光体	B22短残光		B22短残光	
不要輻射防止規格		VCCI II種適合		VCCI II種適合	
水平周波数(自動追従)		24kHz～86kHz		24/30kHz～64kHz	
垂直周波数(自動追従)		50Hz～152Hz		50Hz～120Hz	
映像信号		RGBアナログ		RGBアナログ	
同期信号		セパレート同期信号TTL		セパレート同期信号TTL	
		複合同期信号		複合同期信号TTL	
		映像複合同期信号			
入力		2		1	
コネクタ		ミニD-SUB15P(メス)BNC×5		D-SUB15P(ケーブル直出し)	
インピーダンス		映像信号75Ω,同期信号75Ω/1.0kΩ		映像信号75Ω,同期信号2.2kΩ	
定格電源電圧		AC100V		AC100V	
周波数		50/60Hz		50/60Hz	
消費電力		130W		100W	
重量		約21.5kg		約13.4kg	
サイズ(W×H×Dmm)		410×408×425		364×382×386	

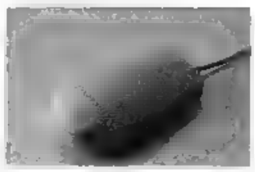
●MPC-MD17
(オープンプライス)

●MPC-MD15
(オープンプライス)



●クリスタルパッド
硬質ガラス製
オリジナルマウスパッド
¥7,800(消費税別)
今夏発売予定

●別売キーボード
MPC-KB1
(オープンプライス)
※JIS配列ではありません。



●マウスは、本体に付属

●パイオニアFAXインフォメーションFAX:03—3498—9988・情報番号1550
あなたのFAXからパイオニア・パソコン製品の最新情報が取り出せます(24時間サービス)。1.FAXの電話から、03−3498−9988に電話をかけます(トーン信号を発信できるFAXが必要です)。2.音声案内に沿って、情報番号1550を押します。3.音声案内に沿って0ボタンを押して、FAXのスタートボタンを押してください。

●パイオニアインフォメーションセンター:03—3495—6640月～金(祝日除く)時間10:00～17:00
●このカタログの内容についてのお問い合わせは、パイオニア・パソコン取扱店にご相談ください。もし、取扱店でおわかりにならない場合は、当社のインフォメーションセンターにおたずねください。●このカタログに掲載の仕様及び外観は改善のため予告なく変更することがあります。●写真の製品の色は、印刷により実際の色とは多少異なって見える場合があります。●Mac OS及びMac OSロゴは、米国アップルコンピュータ社の商標です。●PowerPC及び、PowerPCロゴは、米国IBM社の商標です。●Macintosh及び、漢字Talk7.5、QuickTimeは、アップルコンピュータ株式会社の商標です。●ダイヤモンドトロンは、三菱電機株式会社の商標です。●その他の社名及び製品名は、各社の商標及び登録商標です。●価格の記載のないものは、オープンプライスです。

●パイオニア・マルチメディアパーソナルコンピュータ、マルチスキャンディスプレイ、CLDプレーヤーには保証書を添付しています。お買い求めの際は購入年月日など、所定事項が記入されているかご確認の上、大切に保管してください。●製品に添付されているユーザー登録ハガキは必ずご返送ください。ご登録いただいていない場合、ユーザーサポートを受けられないことがあります。●製品の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後7年です。●製造番号は品質管理上重要なものです。ご購入の際には製造番号をご確認ください。●製品に関するお問い合わせ、技術相談などは、左記のインフォメーションセンターへ電話でどうぞ。●あなたが録画・録音したものは個人として楽しむなどのほか、著作権法上権利者に無断で使用できません。●画面はハメコミ合成です。

時代は、レーザーディスク。

●「防磁設計」とは(社)日本電子機械工業会(EIJ)の技術基準に適合したスピーカーシステムです。●CXはCBSの商標です。●LaserDisc(レーザーディスク)は、パイオニアの登録商標です。●■マーク付の製品はパイオニアの統一システムリモコンです。●外形寸法はツマミ、端子などを含んだ最大外形寸法です。

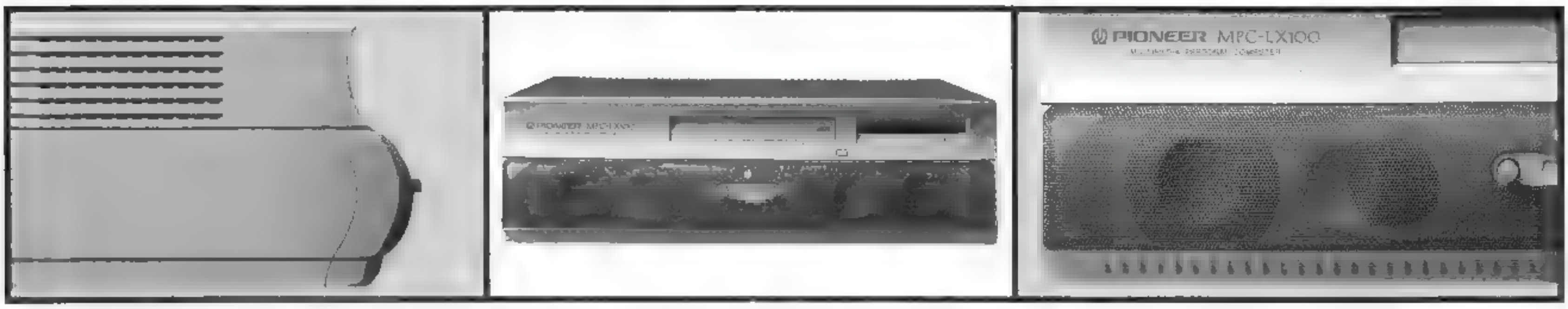
取扱店

パイオニア株式会社
本社:〒153東京都目黒区目黒1-4-1
このカタログの掲載内容は、1995年4月現在のものです。
ZHA003

PIONEER

Mac OS

Multimedia Personal Computer
MPC-LX100
（オープンプライス）



・・・・・・Welcome to PIONEER MPC.・・・・・・

音と映像を楽しむためにパイオニア・マルチメディアパーソナルコンピュータは、新開発の高音質3Dスピーカーシステムを搭載。さらに、4.4倍速CD-ROMドライブ、オーディオ＆ビジュアル・インプットを標準搭載し、高音質、高速処理、高操作性を徹底的に追及しました。また、最新のMacOS漢字Talk7.5を採用し、豊富なMacintosh用ソフトをそのまま利用することができます。

MPC-LX100の特徴

■CPUに定評ある68040／33MHzを搭載。
コプロセッサ内蔵のCPUですから、様々なグラフィックソフトであなたのインスピレーションをアートに仕上げることもできるでしょう。

■高音質3Dスピーカーシステムを搭載。
ハイクオリティな音をコンピュータで聴く。そのために、パイオニアは本体下部に大容量スピーカーエンクロージャを確保。フルレンジ・スピーカーを左右に2基、さらにスピーカー部奥にスーパーウーファーを1基装着。大容量のスピーカーボックスを通すことにより迫力の重低音を実現しています。また、3つのスピーカーをダイレクトに駆動する3チャンネルパワーアンプ、防振性を追求した本体構造、データ保護を考えたスピーカーの防磁対策など、パイオニアならではのきめ細やかな配慮がすみずみに生かされています。

■ハイ・スピードと高音質を両立。パイオニア独自の4.4倍速CD-ROMドライブを搭載。
より快適な操作環境を求め、4.4倍速CD-ROMドライブを標準装備。オーディオCDプレーヤーと同等の音質を実現するため、CD-ROMドライブの内部回路を原点から見直し、音質の大幅な向上を図りました。また、イジェクトボタンの位置をトレーの右側に配置するなど、操作性も重視しています。

■AUDIO＆VISUAL INPUTを標準装備。
AVカード内蔵なので、さまざまなAVソースを入力可能。MPCは、マルチメディアをコントロールする基地になる。LDやビデオの映像を自在に入力し、ムービーや静止画の取り込みも思いのままです。

■テレビ・チューナーを内蔵。
テレビを見ることはもちろん、テレビ画面の取り込みも簡単に行えます。

■内蔵ハードディスクは500MBの大容量。
例えば、Quick Timeムービーなど、とかく大きくなりがちな画像データの保存も安心です。

■将来のRAMの増設を考えた、エコノミー設計。
RAMは、28MBまではSIMMを捨てずに、増設できるように設計されています。

■パイオニアからの新提案フォルム。いい音と操作性を考えたS字型、アクセス・ラウンド。
入力部は凹。出力部は凸。S字型アクセス・ラウンドの設計は、このデザイン・コンセプトから出発しました。フロッピーディスクやCD-ROMの挿入部は操作しやすさを求め凹状に。サウンド出力部はスピーカーの形状を生かすために凸状にしています。

■パイオニアならではの安心サポート体制。
全国のパイオニア・サービス網での、無償お引きとり＆お届けサービス(ご購入後一年間、キーボード除く)。
あなたのパソコン・ライフに安心をお約束します。

●マルチメディアパーソナルコンピュータ

製品名	MPC LX100
CPU	33MHz 68040
FPU（浮動小数点演算ユニット）	内蔵
RAM容量（出荷時／最大）	12MB／52MB
[illegible]	4M
RAMスロット（出荷時／最大）	2・8MB＋0MB・32MB＋16MB
[illegible]	―
FDD 1.4MB(最大容量)	1
内蔵HDD容量	500MB
CD-ROMドライブ	パイオニア製4.4倍速内蔵
本体VRAM容量	1MB
表示画素数 最大表示色数	640×480・32,768色 800×600 256色 832×624 256色
接続可能ディスプレイ	パイオニア製モニター及び 15inchまでのApple社製モニター 他社のVGA、SVGAモニター*
TVチューナー	内蔵 F型コネクター
スピーカーアンプ	
ステレオスピーカー	70mmコーン型 防磁タイプ×2
スーパーウーファー	87mmコーン型 防磁タイプ×1
出力（L+R スーパーウーファー）	5W＋5W・10W
インターフェイス	
ADBポート	1
SCSIポート	1
シリアル RS232C・RS422	2
S映像 映像（[illegible]）入力	1 1
S映像 映像（[illegible]）出力	―
DB-15 [illegible]	1
Ethernet AAUI-15	―
高密度ディスプレイポート	―
内部拡張スロット	LC型PDS×1・通信用拡張×1
音声入力	2 3.5φステレオミニ ステレオピン
音声出力	2 3.5φステレオミニ
ヘッドホン端子	1 3.5φステレオミニ
マウス ADB仕様	付属
キーボード ADB仕様	別売
定格電源電圧	AC100V
周波数	50 60Hz
消費電力	70W
重量	12.0kg
サイズ W×H×D mm	420×125×420
対応漢字Talkバージョン	7.5以降

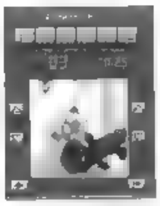
*サードパーティ製のケーブル・アダプタが必要

PIONEER UTILITIES
音と映像で遊ぶために、
これだけのオリジナル・ソフトウェアが必要だった。

LD Vision
レーザーディスクを思うままに。

© 1990 PIONEER LDC, INC
PILW-2026 RED ARROWS

シリアルポートとAV入力に接続したコンピュータコントロールLDプレーヤー、CLD-PC10を自由自在にコントロール、LD映像をパソコンモニター上に表示。QuickTimeムービーや静止画を取り込むことが可能です。LD新次元の幕開けと言えるでしょう。また、高画質のLDはハイエンドの素材として自作QuickTimeムービーや、デスクトップパターン、カスタムアイコンづくりなどにも幅広く利用できます。もちろん、VTRやビデオムービーなどのAV機器からの入力表示、取り込みも簡単です。

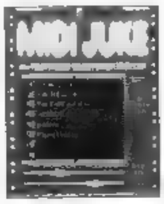


CD Vision
CDを多彩にコントロールする。

オーディオCDのコントロールとファイリングを同時に実現。ジャケットやタイトル名、曲目を登録すれば、CDコレクションのグラフィック付きデータベースを簡単に作ることができます。登録済みのCDを入れれば、ジャケットを自動表示。曲名からのダイレクト選曲も可能です。3Dスピーカーで再生されるハイクオリティ・サウンドをバックに、パーソナルコンピューティングの新しい世界を。

Sound Scape
CDと環境音をミックスできる。

世界各地で収録した5種類のハイクオリティな環境音をハードディスクにプリインストール。渓流のせせらぎ、砂浜に打ち寄せる波の音、鳥のさえずりをバックに、キーボードをたたきながらオーディオCDを楽しむ。ハイクオリティ・デジタル録音による臨場感をあなたの部屋で体験してください。



MIDI JUKE
音楽の表現力をさらに高める。

MIDIファイルやQuickTimeムービーファイルを登録し、ジュークボックス風に再生コントロールや管理が行えます。QuickTime 2.0のMIDI音源のエミュレーション機能を活用。パソコンネットなどにアップされたMIDIファイルも外付けの音源なしに簡単に登録、再生できます。もちろん、QuickTimeムービーの再生も簡単です。

PowerShare Collaboration Servers（日本語版）

製品構成

PowerShare Collaboration Servers（日本語版）

- インストールディスク2枚
- PowerShare Collaboration Serversシステム管理者ガイド
- ソフトウェア使用許諾契約書
- ソフトウェア登録カード

技術仕様

システム条件

- 12MB以上のRAMとMC68040以降のCPUを搭載したMacintoshおよびPower Macintoshコンピュータ
- ハードディスクドライブ
- 漢字Talk 7.5システムソフトウエア
- AppleTalkネットワークへの接続
- PowerTalkソフトウェアが使用者のMacintoshにインストールされていること

PowerShareメールサーバ

- PowerTalkユーザにサーバベースのメッセージ処理サービスを提供
- PowerTalkメッセージを保管することでユーザシステムがオンライン状態になったときに配信を保証
- PowerTalkの利用者のメッセージの保存と伝送

PowerShareカタログサーバ

- グループアドレス、書類テンプレート、グラフィックス、サウンドなどの協調情報を共有カタログに保管
- ユーザを認証しネットワーク情報を暗号化
- マルチサーバ分散システムに対応
- 複数のサーバ間でカタログを複製し同期することが可能
- 複数の協調アプリケーションで1つのカタログが共有可能

PowerShareシステム管理プログラム

- メールサーバとカタログサーバの処理状態、ユーザの課金情報、および格納メッセージを監視
- 管理者にシステム警告を通知
- ネットワーク上の任意のMacintoshからサーバの管理が可能

PowerShare簡易設定プログラム

- 基本的なPowerShareメールサーバとPowerShareカタログサーバを自動的に設定

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お客様からの製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
Tel. 0120-61-5800 Fax. 0120-62-5800（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するお問い合わせ、販売店の紹介などにお応えいたします。

ND0190

PowerShare Collaboration Servers（日本語版）

PowerShare™ Collaboration Serversは、AppleTalk™ネットワークで接続された漢字Talk® 7.5上のPowerTalkユーザにサーバベースのメッセージ処理、共有カタログ、ネットワーク機密保護サービスを提供する製品です。PowerShareは、チームを組んでの共同作業の生産性を向上し、作業の流れを効率化する機能です。

PowerShareメールサーバは、PowerTalk™メッセージを保管して転送できるエージェントとして機能しますので、送信側と受信側のシステムが同時に利用できない場合でも確実に配信が処理されます。さらに、Apple Remote Accessソフトウェアを使えば、遠隔地のユーザでもいつでも接続してメッセージの送受信が行なえます。

PowerShareカタログサーバは、従業員データベース、企業住所録といった協調作業に必要な情報が共有できるように保管します。PowerTalkカタログを共有サーバに保管することによって、管理上の負担を最小限に抑えることができます。また、PowerShareサーバは、自動的にPowerTalkユーザを認証し、ネットワーク上のデータを暗号化しますので、重要な情報の機密が守られます。

複製したカタログを分散させた複数のPowerShareサーバを一緒に使うことによって、性能を向上させます。複製カタログは、PowerShareによって自動的に同期がとられるので管理がきわめて簡単です。

さらに、今後予定されている各社のゲートウェイソフトウェアを使うことによって、PowerShareサーバで他のメッセージシステムとメールを交換できるようになります。ゲートウェイは、個々のPowerTalkシステムではなく、PowerShareサーバに常駐するため、管理にかかる負担とコストを最小限におさえることができます。

PowerShareサーバは、基本的な電子メールから複雑なスケジュール管理、プロジェクト管理、定型文書回覧にいたる協調アプリケーションの中心となることができます。個々のソフトウェア開発者は、PowerTalkとPowerShare技術を利用したこのような革新的なアプリケーションを作成すれば、チームを組んで共同で作業するときの生産性を向上し、作業の流れを効率化するための広範囲な解決策が得られます。

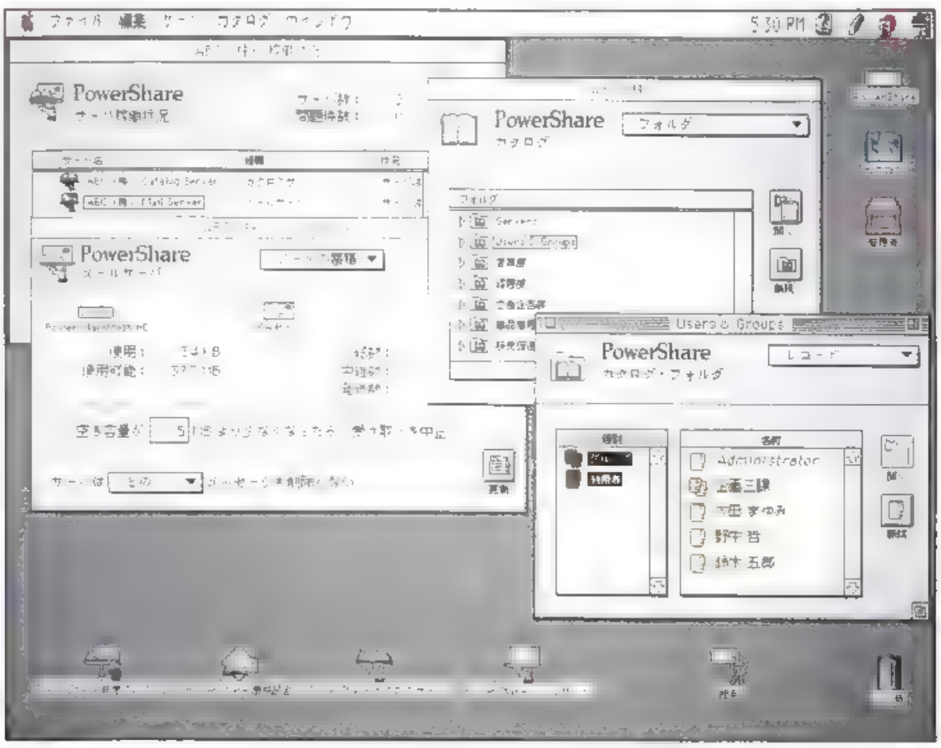
PowerShareの特徴

簡単な管理
- 大規模なPowerTalkユーザに一貫性のある容易な管理手段を提供
- インストレーションと管理を統合する使いやすい管理プログラムが付属
- ネットワーク上のどのMacintoshからでもPowerShare Adminをインストールすればサーバの管理が可能
- 共有カタログの利用はネットワーク管理者が制御可能

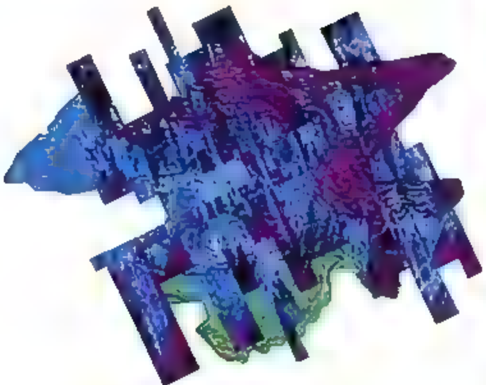
ネットワークの機密保護を自動化
- PowerTalkユーザとアプリケーションを認証
- PowerTalkユーザとアプリケーション間で送受されるネットワーク情報を暗号化

拡張性
- ネットワーク管理者による設定を容易に実現
- 大規模なマルチサーバ分散システムの基礎を提供

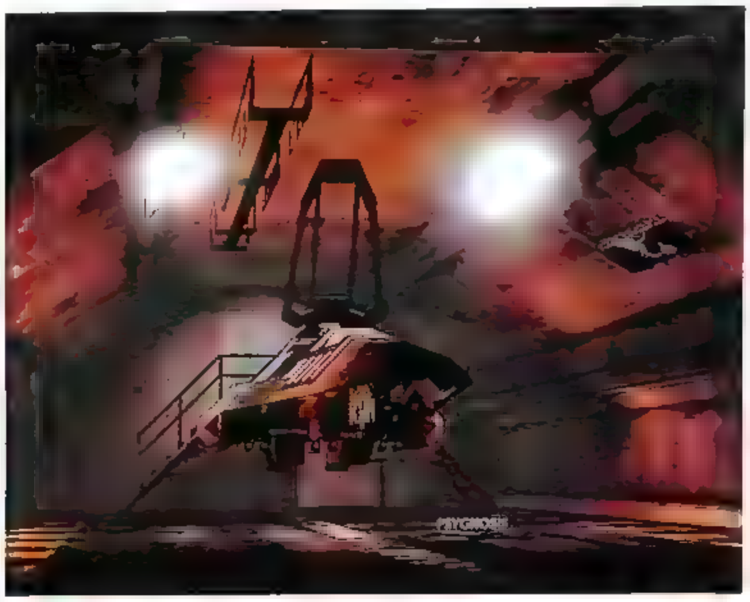
状況に応じた柔軟な協調作業環境
- 複数のユーザとアプリケーションでカタログとサーバゲートウェイが共有可能



DAIKIN COMTEC communication technology



Applications



3次元CGアニメーションシステム
SOFTIMAGE (SOFTIMAGE Inc.)

CGアニメーション、メカニカルCAE、コンピュータケミストリなどの幅広い分野で、独自に開発し改良を重ねた実用アプリケーションソフトウェアや、世界中で高く評価されている先進アプリケーションソフトウェアをCOMTEC 4DシリーズにインテグレイトしたSDシステムを提案します。

CGアニメーション

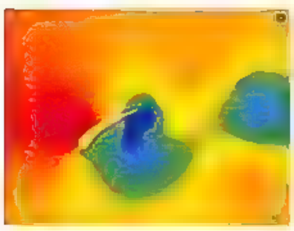
2次元画像処理編集システム
EDDIE (SOFTIMAGE Inc.)

3次元統合デジタル映像処理システム
FLINT (Discreet Logic Inc.)
(国内総代理店　株式会社フォトロン)

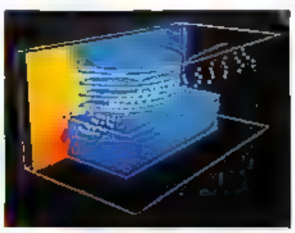
映像処理エフェクトアニメーションソフトウェア
Pandemonium (XAOS Tools Inc.)
(国内総代理店　エクス　ツールス株式会社)

2次元画像処理システム
Painterly Effects

メカニカルCAE

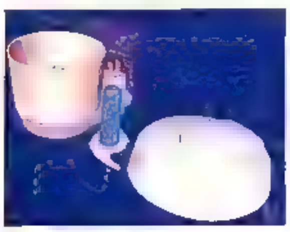


次世代向け汎用解析プログラム
Spectrum (Centric)

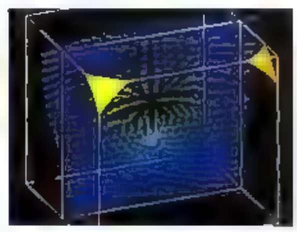


マルチフィジックス・ビジュアライゼーションツール
Spectrum Visualizer (Centric)

COMTEC流体解析プリ／ポストプロセッサ
DYNA-MESH(BFC)/FLOW

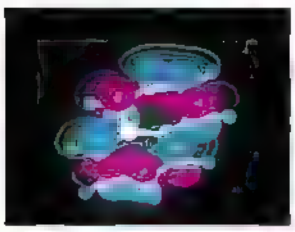


統合化MCAEソフトウェア・パッケージ
I-DEAS Master Series (SDRC)
(国内総代理店　株式会社電通国際情報サービス)

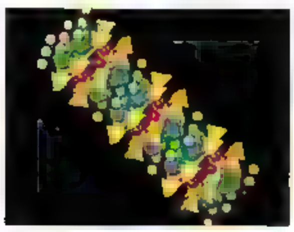


ビジュアライゼーション・ツール
AVS (AVS Inc.)

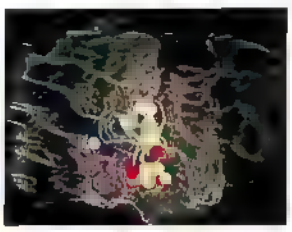
コンピュータケミストリ



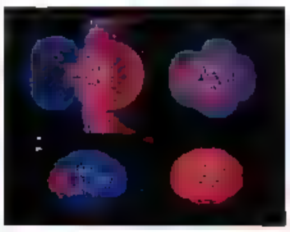
COMTEC分子軌道総合解析システム
MOL-MOLIS



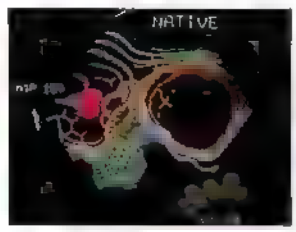
COMTEC結晶総合解析システム
MOL-CRYS



分子設計支援計算ソフトウェア
Discover (Biosym Technologies Inc.)



Abinitio分子軌道法ソフトウェア
DMol (Biosym Technologies Inc.)



分子設計支援グラフィックスソフトウェア
Insight II

Applications

CGアニメーション

●SOFTIMAGE
MODEL, MATTER, TOOLS, MOTION, ACTORの5つの基本モジュールを瞬時に移動できる優れた操作性で、アイデアの赴くままに3次元CGアニメーションの制作を行えます。キャラクターアニメーションや物理法則に基づくアニメーションを簡単に作成するACTOR、外部入力デバイスからモーションキャプチャを行うChannelなど先進のアニメーション機能を装備。超高速レイトレーシングにより、フォトリアリスティックな高画質映像を短時間で作成します。

●EDDIE
合成、モーフィング、変形、ペイント、タイトル／テロップ作成など、多彩な映像制作をトータルにサポート。各種パラメータはアニメーションも可能。画像アイコン、オペレーションアイコンをツリー状につないでいくだけで、複数のエフェクトを組み合わせたオリジナリティ溢れる表現を行えます。

●Flint
優れたGUIで合成、編集、DVEを統合。5つのシーケンシャルなレイヤーを使い、フィルムライクな編集が行えます。優れたカラーコレクション機能に加え、シーケンスの時間のベースを変更するタイムワープ、シーケンシャルな画像のぶれを自動的に調整するスタビライザなど、強力な合成・編集機能をサポート。

●Pandemonium
シーケンシャルな画像に対して、40種類のエフェクトをかけることができます。さらに、それぞれのエフェクトのパラメータを自由に設定することで、ほぼ無限のカスタムエフェクトの作成も行えます。プレビューはリアルタイム再生も可能で、思い通りのエフェクトを的確に作成できます。

●Painterly Effects
シーケンシャル画像に対して48種類もの多彩なエフェクトを自動的にかけることができます。アーティスティックなタッチを表現する油絵や、デッサン調のエフェクト、ポップアート、ポスター、メタリック調など多様なエフェクトが用意され、クリエイティブな映像表現のニーズに応えます。

メカニカルCAE

●Spectrum
流体・熱・構造が相互に影響しあう相互連成解析を1回の処理で実現。豊富な解析ソルバライブラリから、最適な解析手法を自動的に選択します。また、各パーツの相互作用を含めた解析を行うことで、完成時の製品全体の挙動シミュレーションも行えます。

●Spectrum Visualizer
市販の構造、流体各種ソルバ全てに対応可能な汎用ビジュアライゼーションツール。構造解析及び、流体解析の数値計算結果を同一画面上に表示することで、相互の影響を考慮した詳細な検討を可能にします。また、時系列データに基づき解析結果をリアルタイムにアニメーション表示します。

●DYNA-MESH(BFC)/FLOW
DYNA-MESHは、直交・円筒・一般曲線座標系を同一のインタフェースで統合した3次元流体解析プリプロセッサ。マウスによるインタラクティブな操作で、環境条件の設定やデータ変更が簡単・確実に行えます。DYNA- FLOWは各種座標系に対応し、流体解析結果を多彩な手法でダイナミックに表現します。

●I-DEAS Master Series
I-DEASは、設計から実験解析、製造までを統合的に行うことのできるソフトウェアパッケージ。設計段階から各種の解析を行い、モデリング、実験解析段階でのシミュレーションを経て、最終的には図面作成から製造方法の最適化までを分析することができます。

●AVS
大規模な科学技術計算結果をリアルタイムに可視化。汎用的なポストプロセッサとしてはもちろん、ユーザの広範囲な要求に合わせ、データの可視化からネットワークエディタを使ったカスタマイズ、独自のモジュール作成まで幅広く活用できます。

コンピュータケミストリ

●MOL-MOLIS
MOPACインタフェースをフルサポート。煩雑な計算指定を素早く行える他、解析途中でも即座にMOPACの計算を起動したり、計算過程をリアルタイムに視覚化することもでき、分子軌道法による反応プロセスを分かりやすくシミュレーションできます。

●MOL-CRYS
無機・金属分野に最適の多彩なモデリング・表示機能をサポート。MXDORTO、RIETANとのインタフェースも用意し、結晶構造の解析プロセスを多角的にシミュレーションできます。

●DMol
DMolは、局所密度汎関数法によるab initio分子軌道法ソフトウェアです。金属固体や無機素材に対応しており、幅広い研究テーマに利用できます。電子交換・相関相互作用を考慮しており、精度の高い計算結果を得ることができます。

●Discover
Discoverは、精度の高いポテンシャル・エネルギー関数を使用した分子設計支援計算ソフトウェアです。低分子からペプチド、蛋白質、核酸などの生体高分子、合成高分子などの分子設計全般に使用することができます。

●Insight II
Insight IIは、ユーザフレンドリーかつプロフェッショナルユースに利用できる分子設計・解析支援3次元グラフィックスソフトウェアです。操作性を重視したインタフェースを持ち、プルダウンメニューを使用してインタラクティブに操作することができます。一般低分子から、ペプチド、蛋白質、核酸などの生体高分子、合成高分子など、幅広く使用できます。

ダイキン工業株式会社
電子機器事業部
■東　京／〒163-02 東京都新宿区西新宿2丁目6番1号 新宿住友ビル TEL 03-3344-8103（ダイヤルイン）
■大　阪／〒530 大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル TEL 06-374-9315（ダイヤルイン）

CH9504 (95.03.080) CP.DA.

Peripheral Devises

CHC-446PSJ／熱転写ポストスクリプト対応カラープリンタ

オフセット印刷と同じ4色フィルムによるプリントアウトで、印刷時のイメージを忠実に再現するカラープリンタ。ポストスクリプトに対応し、グラフィックス、テキストなどをぎざぎざのない美しいアウトラインで表現します。ポストスクリプト対応アプリケーションの出力に最適です。

CHC-S445／昇華型フルカラープリンタ

フォトリアリスティックな再現力で写真と見まがうばかりの出力が可能な昇華型フルカラープリンタ。3D CGアプリケーションによるフルカラーコンピュータグラフィックスから、特殊効果を駆使した画像合成シーンや科学技術分野でのグラフィックス解析まで、強力な再現力でプレゼンテーションに威力を発揮します。

PIXEL JET／バブルジェット方式フルカラーコピー機

400dpi／256階調を誇る高画質フルカラーコピーマシン。インタフェースを介してCOMTEC 4Dシリーズからの出力が可能です。高画質フルカラープリンタ、フルカラースキャナ、そしてフルカラーコピー機と一台三役をこなすハイコストパフォーマンス。クリエイティブワークに最適のマシンです。

Professional ColorPoint2 PSFJ

ハイクオリティとローコスト、二つの相反する課題をクリアした画期的なカラープリンタ。昇華型プリンタと熱転写型プリンタを1台のマシンに統合しました。印字方式はAdobe PostScript Level 2。プロフェッショナルユーザのニーズをも満足させる先進のカラーアウトプットデバイスです。

JX-450／高精度デスクトップスキャナ

300dpiの解像度で、最大A3サイズの原稿までスキャニング可能なハイパフォーマンスを、コンパクトなデスクトップサイズで実現。さらにオプションの透過ユニットを搭載することでポジフィルムやOHPフィルムなどの透過原稿も読みとり可能です。

TAHITI／大容量光磁気ディスクドライブ

非常に大きな記憶容量を必要とするグラフィックスデータなどの保管に必須の光磁気ディスクドライブシステム。TAHITIは1枚あたり1.3GBもの大容量を誇る高性能光磁気ディスクドライブです。平均シークタイム19ms、最大実転送レート2.2MBの高速性能を実現しており、その大容量と高い信頼性で大切な作品データを確実に保管します。

FR-3000／高性能フィルムレコーダ

アナログRGB接続により、ドライバソフトなしであらゆる画面を各種フィルムに高速出力。ポラロイド、35mm、4×5など各社40種類のフィルムに対応し、水平1700ドット／垂直1300ラインの高解像度で美しいグラフィックスをシャープに再現します。

AG-7750／S-VHS編集レコーダ

三次元TBC内蔵、S／N比48dBの高画質編集レコーダ。パナソニック独自の高S／N積層膜アモルファスヘッドとY／C DNRでS－VHSの極限に迫る高画質を追求します。また9Pシリアルリモートを搭載し、オプションのタイムコードジェネレータ／リーダを使用することにより、タイムコード編集が可能です。

PVW-2800／ベータカムSPビデオカセットレコーダ

ベータカムSPフォーマット採用で信頼性と安定性に裏付けられた高画質、高音質のレコーダ。高速ピクチャーサーチ機能、インサート／アッセンブル編集が容易に行える簡易編集機能などを搭載し、編集作業を強力にサポートします。

BVW-75／ベータカムSPビデオカセットレコーダ

従来のベータカムフォーマットと互換性を持ったベータカムSPフォーマットを採用した据え置き型記録・再生機。ベータカムSPフォーマットの採用により大幅な画質向上を実現し、最長94分の長時間記録再生が可能です。また、DT再生機能、DMC編集機能、オーディオスプリット編集機能など多彩な機能も搭載しています。

LVR-3000AN／追記型ビデオディスクレコーダ

高画質・高速ランダムアクセス、大容量記録を実現した追記型ビデオディスクレコーダ。CRT TBCを搭載して高画質を追求、また、ジョグ／シャトル機能、入力画面フリーズ機能、フットスイッチによる録画コントロール機能など操作性も重視しています。

レーザーショットシリーズ：LBP-A309G II, LBP-304G II, LBP-406G II, LBP-406E II／モノクロレーザープリンタ

トータル・クオリティを基本コンセプトにしたハイクオリティモノクロレーザープリンタ、スーパーレーザーショットシリーズ。600dpiの高解像度（406E IIを除く）、ページ記述言語「LIPS」、柔軟性の高いネットワーク対応、ハイスピードな印刷、そして用途に応じて選べる多彩なラインナップで充実の出力環境を提供します。

Galireo Video／ビデオ入出力インタフェース

NTSC、PAL、YUVおよびD1 CCIR601デジタルビデオといった放送局レベルの品質のビデオ入出力をサポート。フェードやワイプといった各種ビデオエフェクトも可能です。

GPIB-SG-S／GPIBインタフェースキット

SCSIポートをGPIBに変換し、GPIBデバイスの制御を可能にするインタフェースです。IEEE-488.2とSCSI規格に対応し＜最高1MB／秒の転送速度を実現＞コンピュータ計測、スキャナ制御、画像ファイル転送など多様なニーズをサポートします。

V-LAN／VTRコントロールネットワーク

V-LANはコンピュータとビデオ機器をインタフェースするビデオ信号制御装置です。業務用ビデオレコーダなどを制御し、1フレーム単位での高精度なコントロールを行うことができます。

FSC-6400VZ／フレームスキャンコンバータ

FSC-6400VZは、コンピュータ画像を標準TV信号に変換するスキャンコンバータです。フリッカーレス機能を搭載し、放送局仕様RS-170A規格のビデオ出力を実現。CGアニメーション作成、プレゼンテーションなど幅広い用途に使用可能です。

NVS-2000／ネットワーク・ビデオサーバ

NVS-2000はコンピュータで作成されたグラフィックス映像をビデオ信号に変換し、コマ撮り録画することができるビデオ録画用アニメーション作成システムです。イーサネットを介した簡単な接続により、複数のワークステーションから共通利用が可能。RGB、コンポジット、Y／C分離信号の出力をサポートしています。

＊本カタログの内容は予告なしに変更することがあります。

ダイキン工業株式会社
電子機器事業部

■東　京／〒163-02 東京都新宿区西新宿2丁目6番1号 新宿住友ビル TEL 03-3344-8103（ダイヤルイン）
■大　阪／〒530 大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル TEL 06-374-9315（ダイヤルイン）

CHI9503 (95.03.080) CP.DA

DAIKIN
COMTEC
communication technology

Peripheral Devises

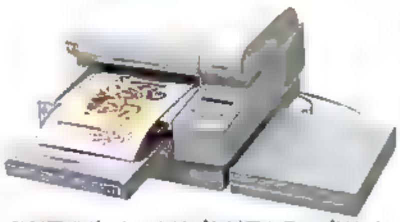
CGアニメーション、メカニカルCAE、コンピュータケミストリなどの分野で、COMTEC 4Dシリーズと優れた周辺機器をインテグレイトした実用システムをお届けします。

フルカラー出力

高画質プリンタ
PIXEL JET(キヤノン株式会社)

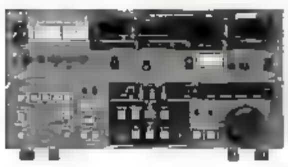
昇華式フルカラープリンタ
CHC-S445（神鋼電機株式会社）

昇華式・熱転写式兼用ポストスクリプト対応カラープリンタ
Professional ColorPoint2 PSF」

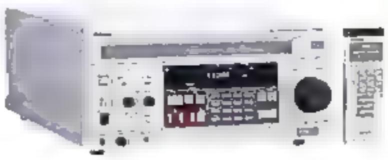


熱転写式ポストスクリプト対応カラープリンタ
CHC-446PSJ（神鋼電機株式会社）

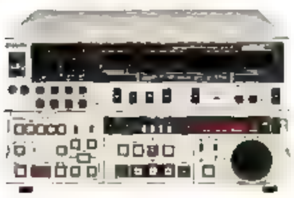
ビデオ録画



ビデオテープレコーダ
PVW-2800
(ソニー株式会社)



レーザービデオディスクレコーダ
LVR-3000N
(ソニー株式会社)



ビデオテープレコーダ
BVW-75（ソニー株式会社）

ビデオテープレコーダ
AG-7750（松下電器産業株式会社）

モノクロ出力

レーザビームプリンタ
LBP-A 404GII/B 406GII/B 406E II/A 404PS（キヤノン株式会社）

カラースキャナ入力

カラースキャナ
JX-450（シャープ株式会社）

データ保管

光磁気ディスクドライブ
TAHITI-3000（株式会社クボタ）

写真撮影

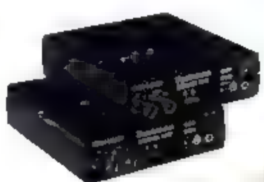
フィルムレコーダ
FR-3000
(日本アビオニクス株式会社)

信号変換・制御

GPIBインタフェースキット
GPIB-SG-S
(ナショナルインスツルメント社)

スキャンコンバータ
FSC64000VZ
(株式会社フォトロン)

ビデオ入出力インタフェース
Galileo Video
(日本シリコングラフィックス株式会社)



ビデオ信号制御装置
V-LAN-T/R
(株式会社フォトロン)

エンコーダ
ENC3001（株式会社フォトロン）

ビデオ信号変換装置
NVS-2000
(株式会社計算流体力学研究所)

COMTEC 4D Indy システム仕様

プロセッサ

CPU/FPU	R4600PC	R4600SC	R4400SC
クロック	133MHz	133MHz	175MHz
一次キャッシュ（命令／データ）	16kB/16kB オンチップ	16kB/16kB オンチップ	16kB/16kB オンチップ
二次キャッシュ	—	512kB	1MB

CPUメモリ	32MB/64MB（最大256MB）
入出力	シリアル×2 パラレル ISDN Ethernet（AUI、もしくは10Base T）
SCSI	FAST SCSI 1チャネル

グラフィックス	8bit XL	24bit XL	XZ
解像度	1280×1024	1280×1024	1280×1024
リフレッシュレート	72Hz	72Hz	72Hz

モニタ（カラー）	20インチ	17インチ	15インチ	12インチ(LCD)
解像度	1280×1024	1280×1024	1024×768	1024×768
リフレッシュレート	60,72,76Hz	60,72,76Hz	70Hz	60Hz

内部記憶装置（3.5インチ×2）	21MBフロプティカルドライブ 535MBディスクドライブ 1.0GBディスクドライブ
GIOスロット	GIO32×2
入力デバイス	PS2スタイルキーボード/マウス アナログマイクロフォン IndyCam：デジタルカラービデオカメラ

グラフィックス

表示機能	アルファブレンディング アキュムレーション・バッファ アンチエイリアスRGBライン/ポイント テクスチャマッピング 霧効果 ライティング特性 任意クリッピング・プレーン デプス・キューイング サブ・ピクセル・ポジショニング ステレオ パン/ズーム 球面レンダリング X11ピクセル・オペレーション
カラーマップ	4（各256色） 1（4096色）24bitのみ
IRIS GL/Open GL ディスプレイモード	RGBダブルバッファ RGBシングルバッファ カラーインデックス・ダブルバッファ カラーインデックス・シングルバッファ
ポップアップ／オーバーレイプレーン	8 bit XL：2bit／なし 24 bit XL：2bit／8bit XZ：4bit／4bit ステレオ・ビュー

デジタルメディアツール

Media Tool	グラフィックス、ビデオ、オーディオなどのデジタルメディア編集ツール Movie Maker, Movie Player, Sound filer, Sound editor, DAT Manager, CD Manager
Digital Media Development Soft（オプション）	デジタルメディアアプリケーション用開発ツール Audio ライブラリ、Audio File ライブラリ、 CD-ROM Audio ライブラリ、DAT ライブラリ、 MIDI ライブラリ、COMPRESSION ライブラリ

オーディオ／ビデオ

入力	モノラル/ステレオ・マイクロフォン （モノラル・マイクロフォンは標準出荷） ラインレベル　ステレオ/アナログ入力 シリアル・デジタル・ステレオ（IEC958,AES3） 4チャネルステレオ
出力	外部ボリュームコントロール ステレオ・ヘッドフォン/内部モノラル・スピーカ ラインレベル　ステレオ/アナログ出力 シリアル・デジタル・ステレオ（IEC958,AES3） 4チャネルステレオ
サンプリング・レート	48、44.1、32kHzおよびそれ以下 入出力のレートは各独立
コンバータ	ADC/DAC 16ビット、デルターシグマ変換 64倍オーバーサンプリング ステレオ・オーディオCODEC×2
コネクタ	3.5mmステレオジャック
ビデオ	独立ビデオバス ビデオ入力ポート×2（S-Video、コンポジット） デジタルビデオ入力ポート グラフィックス・ボード上にビデオ・スロット標準装備

性能

	R4600PC	R4600SC	R4400SC
SPECint92	84.9	113.5	122.6
SPECfp92	61.0	73.7	115.5
Xライン	1.4M/秒	1.5M/秒	1.6M/秒
3Dベクタ	563K/秒	573K/秒	801K/秒
三角形メッシュ	38K/秒	53K/秒	79K/秒
スクリーン・クリア	3.0ms	3.0ms	3.0ms

XZグラフィックス性能

3Dライン	920K
3Dライン(グーローZ、デプスキュー)	446K
三角形メッシュ(フラット、Zなし)	402K
三角形メッシュ(グーローZ、ライティング)	180K
四角形(フラット、Zなし)	127K
四角形(グーローZ、ライティング)	91K
キャラクタ	240K
スクリーンクリア	9.0ms
矩形フィルレート(500×500)	40Mpix/秒

外部条件

システム本体	外形寸法	7.6（H）×40.7（W）×50.0（D）cm
	重量	7.3kg
20インチ・モニタ	外形寸法	46.9（H）×50.0（W）×50.0（D）cm
	重量	37.0kg
17インチ・モニタ	外形寸法	40.9（H）×39.8（W）×45.0（D）cm
	重量	25.0kg
15インチ・モニタ	外形寸法	36.1（H）×34.0（W）×41.9（D）cm
	重量	24.0kg
12インチLCD	ディスプレイ	32.4（H）×31.8（W）×2.2（D）cm
	ベース	16.5（H）×31.8（W）×2.9（D）cm
	重量	3.2kg
電源		100～132VAC
発熱量		900BTU/時
環境条件	動作時	温度　＋13～35℃ 湿度　10～80%（結露なし）
	保管時	温度　−40～65℃ 湿度　5～95%（結露なし）
	振動	0.02インチ、5～19Hz 0.35G、5～500Hz

＊本カタログに記載された製品には、「外国為替及び外国貿易管理法」に基づく戦略物資・技術等に該当するもの（該当品と称ぶ）が、含まれています。該当品を輸出する場合、同法に基づく許可が必要です。
＊本カタログの内容は予告なしに変更することがあります。

ダイキン工業株式会社
電子機器事業部
■東　京／〒163-02 東京都新宿区西新宿2丁目6番1号 新宿住友ビル TEL 03-3344-8103（ダイヤルイン）
■大　阪／〒530 大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル TEL 06-374-9315（ダイヤルイン）

CH19501 (95 03 80) CP DA

DAIKIN COMTEC
communication technology

デジタルメディア・ワークステーション

COMTEC 4D Indy

高性能コンピューティングとデジタルメディアを統合。高いコストパフォーマンスを実現したデジタルメディア・ワークステーション。

パーソナルな使用環境でアプリケーションを最大限に活用

エンジニアリングやデザイニングなど、3Dアプリケーションの運用効率を飛躍的に高めるため、64ビットCPUパワーと高速グラフィックス性能をかつてないほど驚異的な低価格でデスクトップに凝縮しました。

●超高速64ビットアーキテクチャ
CPUに64ビットRISCプロセッサR4000シリーズを採用。さらに大容量キャッシュ、高速システムバス(267MB/秒のシステムバスと400MB/秒のメモリバス)の採用が、比類のないアプリケーションスループットを実現。

●高性能XZグラフィックス
XZグラフィックスは強力なジオメトリエンジンを搭載し、128Mflopsの高速描画性能を実現。24ビットハードウエアZバッファ、24ビットカラーフレームバッファも装備し、3Dモデルやイメージを高速でインタラクティブに扱うことができます。

デジタルメディアを統合し、インパクトの高いプレゼンテーション

メインワークのアプリケーションで得られた3Dグラフィックスにビデオ映像やイメージ、オーディオを組み合わせて、訴求力の高いプレゼンテーション素材を簡単に作成できます。

●Media Tool
オーディオ、ビデオ、イメージ、ムービーデータを取り込み、自在に編集ができます。

●Showcase
テキスト、グラフィックス、3Dモデリング、オーディオ、ビデオを統合。ハイパースクリプト機能をサポートする、マルチメディアプレゼンテーションツール。

●Indy Video (オプション) /オーディオサブシステム
3Dグラフィックスへのビデオ映像の入出力とエフェクトが可能。S-Video、コンポジット、デジタルビデオ入力ポートを装備し、リアルタイム出力とフレーム毎の出力を選択可能。各種リアルタイムエフェクトもサポートします。

●デジタルカラービデオカメラIndyCamを標準装備
ビデオ入力やデスクトップ会議(オプションソフト)などに威力を発揮します。

●Indigo Magicディベロッパキット
アプリケーション開発者向けにMotifベースのオプションライブラリを用意。

●Digital Media Development Soft (オプション)
オーディオやビデオ、CD-ROM、DATのプログラムインタフェースを提供し、デジタルメディアアプリケーションの開発を可能にします。

●Indy Presenter (オプション)
12インチのデジタル駆動式アクティブマトリックスLCDを採用。携帯用ディスプレイとして、また、OHP投影用としてご利用頂けます。

より気軽につき合えるメディアユーザインタフェース

エンジニアやクリエーターの仕事がこれまで以上にディスプレイ上で展開されることを前提に、オーディオ、ビデオ、グラフィックスなどを容易に扱えるメディアユーザインタフェースを提供しています。

●Indigo Magicデスクトップ
デスクトップ環境は日本語で表示。周辺機器へのアクセスやアプリケーションの起動、システム管理、ファイル操作などを、アイコン操作で簡単に実行できます。多彩なカスタマイズツールにより、ユーザ独自のメニュー作成も可能です。

●Indigo Magicオンラインヘルプ&ドキュメントビューワー
必要に応じてオンラインヘルプやドキュメントビューを表示。ドキュメントとグラフィックス、ムービー、ビデオのオンライン接続が可能。

●日本語環境がさらに充実
メニュー、メッセージ、ファイル名も日本語で表示。

作成データの活用で、精度の高い検討が実現

作成した資料データやプレゼンテーション素材をテキストや音とともに送受信でき、プロジェクトグループによる共同作業(確認や検討など)がそれぞれのデスクトップ上で行えます。

●Media Mail
ムービー、オーディオ、3Dグラフィックス、Showcaseデータなどをインプリメントしたファイルの電子メールを送受信可能。

●デスクトップ会議
標準搭載のIndyCamの活用で、ディスプレイ上でのデスクトップ会議が可能。(オプションのデスクトップ会議ソフト「InPerson」が必要です)

●ネットワーク拡張性 (I/O)
ISDNインタフェース、FAST SCSI II、シリアルポート、パラレルポートなど、幅広い入出力が可能。

DAIKIN

COMTEC
communication technology

3次元グラフィック・ワークステーション

COMTEC 4D RPC^2

R8000シリーズの登場でデスクトップにスーパーコンピューティング性能を実現。比類なきグラフィックパフォーマンスを組み合わせたデスクトップ最強のグラフィック・ワークステーション。

スーパーコンピュータの演算処理性能をデスクトップで実現

RPC²のCPUは、米MIPS Technology社の64ビットRISCプロセッサを採用。従来のR4400SC（150MHz）に加え、エントリークラスにR4600SC、より高性能なR4400SC（200MHz）、そしてハイエンドのR8000シリーズではPower Challengeと同等のCPUプロセッサR8000を搭載し、デスクトップでスーパーコンピュータクラスの演算処理性能を実現。ユーザニーズに応じて幅広いラインナップの中から最適のCPUパフォーマンスをご選択いただけます。また、データキャッシュ、命令キャッシュとして、16kバイト／16kバイトのファーストレベル・オンチップキャッシュとともに、512kバイトから2Mバイトもの大容量セカンドキャッシュを装備し、プロセッサへの確実なデータ供給を行います。

RPC²のシステムアーキテクチャは64ビットテクノロジーに完全対応しており、システムバス267Mバイト／秒、メモリバス400Mバイト／秒を誇ります。これら64bitアーキテクチャが最高100.1MFLOPSの演算性能を実現。システムのパフォーマンスを最大限まで引き出し、高速なアプリケーション実行環境を提供します。

超高速描画性能がクリエイティブマインドをリアルタイムに刺激する

RPC²には、最速の描画性能を誇るExtremeグラフィックスを筆頭に、24ビットZバッファを標準搭載したハイコストパフォーマンスなXZグラフィックス、フルカラー対応のエントリークラスXLグラフィックスと、用途に応じたグラフィックスサブシステムが用意されています。シリーズ最速のExtremeグラフィックスは、並列搭載した8個の強力なジオメトリエンジンをSIMD方式で駆動。さらに420,000新設計ゲートロジックのカスタムVLSIを30個搭載することで、1,300,000ベクトル／秒（3次元）、155,000ポリゴン／秒（四角形、グローシェーディング、ライティング）とデスクトップ最速の描画性能を実現しています。

新世代のデスクトップ環境を提供するIndigo Magic

Indigo Magicは、UNIXを意識することなく気軽で使いやすい操作環境を提供する画期的なユーザインタフェースの総称です。周辺機器へのアクセスやアプリケーションの起動、システム管理、ファイル操作などがアイコン操作で簡単に実行できます。また、メニュー、メッセージなどの充実した日本語環境とオンラインヘルプ、ドキュメントビューワーが簡単・確実な操作を保証。ビデオ、サウンド、グラフィックス、テキストなどを統合して編集できるマルチメディアプレゼンテーションツール「Showcase」、ムービー、オーディオ、3Dグラフィックスなどをインプリメントしたファイルを電子メールとして送受信できる「Media Mail」など多彩なツールも標準装備しています。

デジタルメディア制作環境

オーディオ、ビデオ、グラフィックスを統合したデジタルメディア制作環境を提供します。グラフィックス映像、ビデオ映像、オーディオを手軽に編集できる「Media Tool」、オーディオやビデオ、CD-ROM、DATのプログラムインタフェースを提供し、デジタルメディアアプリケーションの開発を可能にする「Digital Media Development Soft」（オプション）を用意。オーディオサブシステムには強力なデジタルシグナルプロセッサ（DSP）を採用。標準プロトコル（IEC958、AES3）のサポートと豊富な入出力端子の装備で、DAT、CD、MIDIデバイスなど幅広い機器との接続が可能です。

多彩なインタフェースを装備した高い拡張性

GIOスロット、EISAスロット、独立2チャネルFAST SCSI II、2チャネルシリアルポート、パラレルポート、Ethernetを搭載し、周辺機器、ネットワークに対する高い拡張性を備えています。

COMTEC 4D RPC² システム仕様

プロセッサ

CPU/FPU	R4600SC	R4400SC	R4400SC	R8000
クロック	133MHz	150MHz	200MHz	75MHz
一次キャッシュ（命令／データ）	16kB/16kB オンチップ	16kB/16kB オンチップ	16kB/16kB オンチップ	16kB/16kB オンチップ
二次キャッシュ	512kB	1MB	1MB	2MB
CPUメモリ	32MB/64MB/128MB（最大384MB）			
システムディスク	1.0GB/2.0GB（フォーマット時） XL：1.0GB（フォーマット時）のみ			
入出力	3.5" ベイ×2 5.25" ハーフ・ハイト・ベイ シリアルポート（38.4Kbps）×2 双方向パラレルポート オーディオI/Oコネクタ×5 Ethernet（AUI、もしくは10Base T） GIO64スロット×2 EISAスロット×4			
SCSI	FAST SCSI IIチャネル×2			

グラフィックス

表示機能
- アルファブレンディング
- アキュムレーション・バッファ
- アンチエイリアスRGBライン/ポイント
- フル・シーン・アンチエイリアシング
- テクスチャマッピング
- 霧効果
- ライティング特性　スポットライティング
  - 8光線
  - 2側面ライティング
  - 環境光、拡散光、反射光
- 任意クリッピング・プレーン
- デプス・キューイング
- ソフト・シャドウ
- デプス・オブ・フィールド
- サブ・ピクセル・ポジショニング
- ステンシリング
- ステレオ
- パン/ズーム
- 球面レンダリング
- X11ピクセル・オペレーション

カラーマップ　2（各4096色）
XLグラフィックス：1（4096色）

IRIS GL ディスプレイモード
RGBダブルバッファ
RGBシングルバッファ
カラーインデックス・ダブルバッファ
ステレオ・ビュー

デジタルメディアツール

Media Tool　グラフィックス、ビデオ、オーディオなどのデジタルメディア編集ツール
Movie Maker , Movie Player,
Sound filer, Sound editor,
DAT Manager, CD Manager

Digital Media Development Soft（オプション）　デジタルメディアアプリケーション開発ツール
Audio ライブラリ、Audio File ライブラリ、
CD-ROM Audio ライブラリ、DAT ライブラリ、
MIDI ライブラリ、COMPRESSION ライブラリ

オーディオ／ビデオ

入力
モノラル/ステレオ・マイクロフォン
（モノラル・マイクロフォンは標準出荷）
ラインレベル　ステレオ/アナログ入力
シリアル・デジタル・ステレオ（IEC958）

出力
ステレオ・ヘッドフォン/内部モノラル・スピーカ
ラインレベル　ステレオ/アナログ出力
シリアル・デジタル・ステレオ（IEC958）

サンプリング・レート　48、44.1、32kHzおよびそれ以下
入出力のレートは各独立

コンバータ　ADC/DAC
16ビット、デルターシグマ変換
64倍オーバーサンプリング
ステレオ・オーディオ・CODEC×2

コネクタ　3.5mmステレオジャック

ビデオ　グラフィックス・ボード上に
ビデオ・スロット標準装備
独立ビデオバス
Genlock

CPU性能

	R4600SC	R4400SC	R4400SC	R8000
MHz	133	150	200	75
MIPS	—	136	—	—
MFLOPS	—	24	34	100.1
SPEC92INT	109	85	119	110
SPEC92FP	72	93	131	270

グラフィックス性能

	XL※	XZ	Extreme
3Dベクタ（10ピクセル連続）	1M/秒	1M/秒	1.3M/秒
3Dベクタ（グーロー、デプスキュー）	205K/秒	452K/秒	1.0M/秒
三角形メッシュ（フラット、Z無し）	288K/秒	408K/秒	645K/秒
三角形メッシュ（グーロー、ライティング、Z有り）	52K/秒	181K/秒	405K/秒
四角形（フラット、Z有り）	39K/秒	129K/秒	225K/秒
四角形（グーロー、ライティング、Z有り）	25K/秒	67K/秒	155K/秒
キャラクタ	471K/秒	251K/秒	255K/秒
スクリーン・クリア	10ms	9ms	4.5ms
四角形フィル・レート（500×500）	123Mpix/秒	40Mpix/秒	78Mpix/秒

※　R4400SC（200MHz）の場合

外部条件

システム本体	外形寸法	12.7（H）×48.3（W）×48.3（D）cm		
	重量	19.1kg		
19インチ・モニター	外形寸法	47.5（H）×48.0（W）×50.5（D）cm		
	重量	32.5kg		
電源		100〜240VAC		
発熱量		2,700BTU/時		
環境条件		動作時	温度	＋13〜35℃
			湿度	10〜80%（結露なし）
		保管時	温度	−10〜65℃
			湿度	10〜95%（結露なし）
		標高	動作時	3,050m
			保管時	12,200m
		振動	0.02インチ、5〜19Hz	
			0.35G、19〜500Hz	

＊本カタログに記載された製品には、「外国為替及び外国貿易管理法」に基づく戦略物資・技術等に該当するもの（該当品と呼ぶ）が、含まれています。該当品を輸出する場合、同法に基づく許可が必要です。
＊本カタログの内容は予告なしに変更することがあります。

ダイキン工業株式会社
電子機器事業部
■東　京／〒163-02 東京都新宿区西新宿2丁目6番1号 新宿住友ビル TEL 03-3344-8103（ダイヤルイン）
■大　阪／〒530 大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル TEL 06-374-9315（ダイヤルイン）

CH19502（95.03.080）CP.DA

使いやすさ一新の、32ビット・マルチタスク環境。

OS/2 *Warp*

とまどうことなく、誰でも簡単

初心者の方でも簡単にインストールできるインストール・オプションを用意しました。ハードウェアおよびソフトウェアの構成を自動認識し、選択項目を選ぶ面倒もありません。すでにインストールされている多くのアプリケーションをOS/2 Warpが見つけ出し、自動的にアイコン化してくれます。
また、電源を入れたままでも着脱できるPCMCIAカードのPlug & Playを標準サポート。カードを自動識別して対応するアプリケーションを立ち上げさせることも可能です。デバイス・ドライバーのサポートもさらに充実しました。

さらに使いやすく、洗練されたGUI

使い勝手を考えた新機能がLaunchPad(ランチパッド)。日頃よく使うアプリケーションを登録しておき、1回のクリックで起動することができます。
また、アイコンを見やすく立体化し、画面デザインをさらに洗練させました。アイコンを選択すると親フォルダーが自動クローズしたり、オブジェクトをドラッグした状態で固定できるなど、細部にまで使いやすさを追求。画面の背景やウインドウの配色、マウス・ポインターなどの幅広いカスタマイズが可能です。
さらに、カーソルの軌跡を描くコメット・カーソルを新たに搭載。チュートリアルもよりわかりやすく改良され、初めての方でも安心して操作できます。

スリム化により、パフォーマンスも大きく向上

多彩な新機能を搭載しつつ、システムのスリム化を実現。性能も大きく向上しています。アプリケーションの立ち上げや画面の動きも従来のバージョンと比較してスピードアップ。軽快に操作できます。より少ないメモリーでも快適に動作し、対応マシンの幅が広がりました。
また、新オプションとしてWIN-OS/2* 高速ロード・オプションを提供。起動時にWIN-OS/2の主要部分をメモリーにロードして、Windowsアプリケーションをスピーディーに起動できます。

マルチメディア機能も標準搭載

32ビットの広大なアドレス空間をもつOS/2 Warpは、マルチメディア・プラットフォームとしても最適な環境を提供します。Photo CDやMPEG1規格REEL Magic**のサポート、さらにビデオ・キャプチャー・アダプターを利用した動画の取り込み、テレビの表示が可能です。もちろん動画ファイルやMIDIファイル、音楽CDも再生できます。また、DIVE APIを新たに搭載し、ゲームやグラフィックス・アプリケーションでの高速表示を実現します。

OS/2もDOS、Windowsも快適に活躍

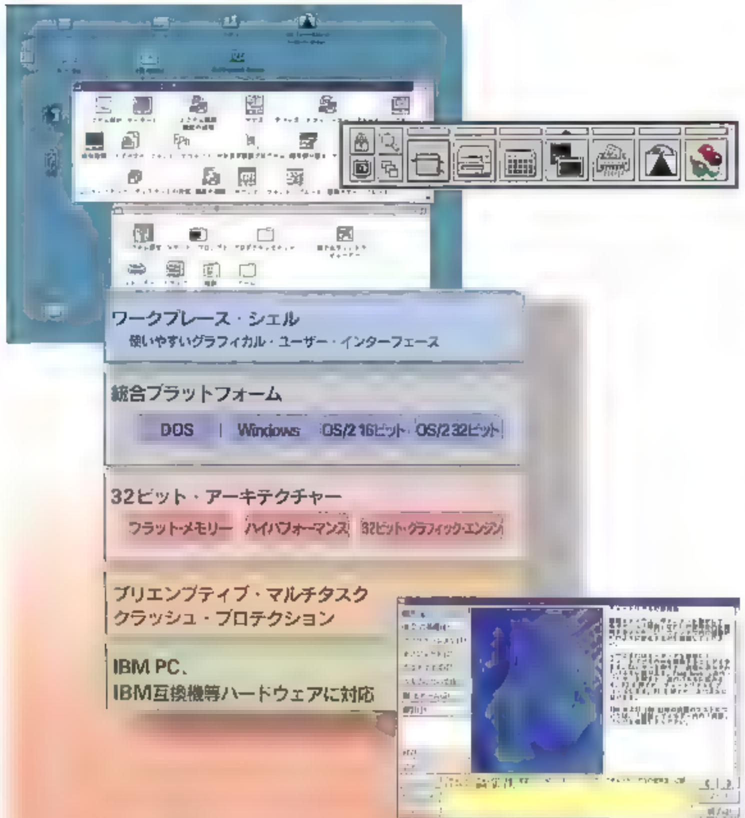
OS/2 Warpは、従来のATMフォントに加え新たにTrueType**フォントとしてリョービイマジクス社**製フォント7書体(明朝)とIBM平成明朝体W3、IBM平成角ゴシック体W5が標準で搭載されています。OS/2のアプリケーションでTrueTypeフォントが使用でき、さらに既存のWindows用TrueTypeフォントも使えます。
また、Win32sのサポートによりWindowsアプリケーションの互換性も向上。コンベンショナル・メモリーも最大限利用できるために、OS/2 Warpならゲーム・ソフトなどのDOSアプリケーションもフルに楽しめます。

モービルからサーバーまで

OS/2 Warpなら、メモリーやハードディスクに制限を受けるモービル・コンピューティングから高度の信頼性を必要とするサーバー・システムまで、単一のオペレーティング・システムで対応できます。したがって、単一のAPIを使った32ビット・アプリケーションを、すべてのハードウェア・プラットフォームで使用できます。また、クライアント/サーバー環境では、「OS/2 LANサーバー」を利用することにより、強力かつ高速なネットワーク環境を構築することができます。

実績ある32ビット・オペレーティング・システム

OS/2は、すでに多くの実績を有する32ビット・オペレーティング・システム。Pentium**など32ビットCPUの高速処理能力を存分に引き出します。プリエンプティブなマルチタスクにより、DOS、Windows、OS/2の豊富なアプリケーションを複数同時に、かつ安定した状態で動作できます。
OS/2 Warpを使えば、これまでの資産を活かしながら、もっとも先進的なオブジェクト指向のプラットフォームを手に入れることができます。



おトクなうれしさを、BonusPakに満載。

BonusPak(ボーナスパック)

IBM情報スーパーハイウェイ

IBM版のグローバルな情報スーパーハイウェイを通じて、電話回線からInternetにアクセスできる一連のソフトウェアを添付。各国にWarpユーザー専用のInternet接続サービスを用意しており、世界中の国々からもアクセスできます。ユーザーIDもオンラインで取得できますから、OS/2 Warpを手に入れたその日からすぐにInternetを利用できます。
WWWブラウザーであるIBM WebExplorer*やGopher**、NewsReader/2などを標準添付しており、Internetならではの豊富かつ多彩な情報を思いのままに活用できます。
また、アメリカ最大のPCネットであるCompuServe**へのGUIアクセス・ツールCIM for OS/2(英語版)、OS/2の世界で定評のある汎用通信ソフトHyperACCESS Lite** for OS/2が含まれています。

IBM Works*

ワープロ、表計算、グラフ、データベース、レポート作成、Personal Information Manager*の6つの機能を備えた32ビット統合アプリケーション。一貫した使いやすい設計で、操作もスムーズです。オブジェクト指向のドラッグ&ドロップのサポートにより、各機能を有機的にリンク。たとえば、表計算のデータの範囲をマウスで指定するだけでグラフを作成でき、ワープロ文書にペーストすることも簡単です。
また、PIMはスケジュール管理や住所録などを備えたパーソナルなツールです。

FaxWorks** for OS/2

ドラッグ&ドロップでFAXを送信できるFAX通信ソフト。ワープロで作成した文書をPIMの住所録にある番号にFAXする、といった作業もドラッグ&ドロップで容易に実行できます。

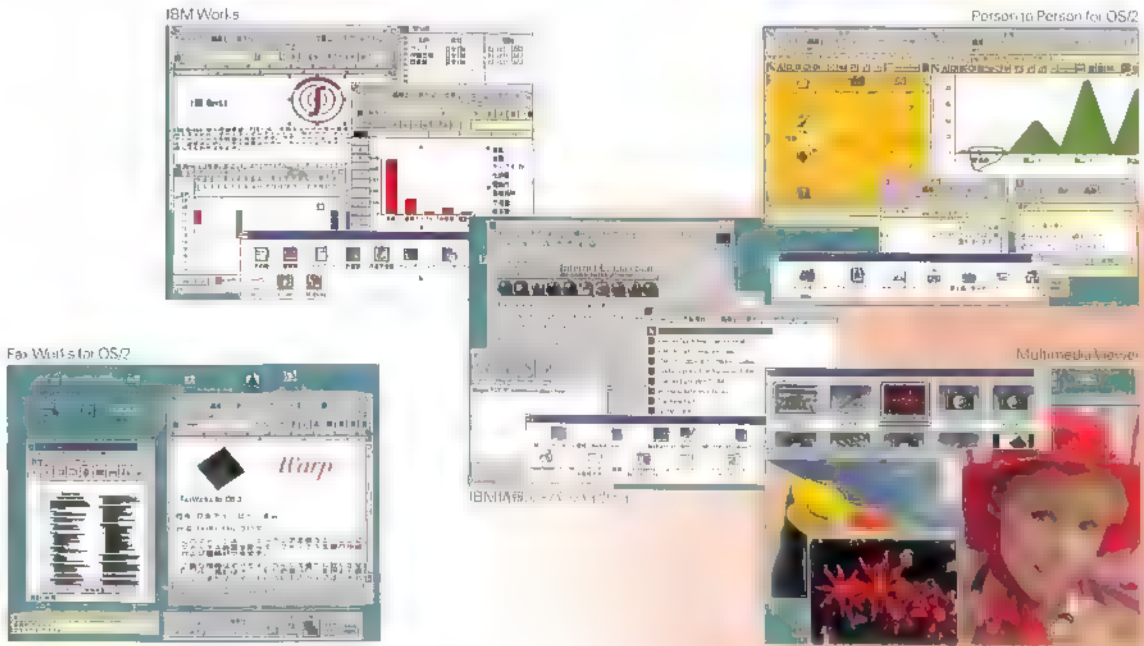
豊富なアプリケーション&ユーティリティー

- **Person to Person* for OS/2**
デスクトップの電子会議ソフト。最大8人でグラフィックを含めた情報を共有でき、データの交換やチャットが楽しめます。
- **Multimedia Viewer***
写真や画像、オーディオ、動画などのマルチメディア・データを、サムネイル表示によりわかりやすく一覧できます。
- **Video IN* for OS/2**
ビジネス・プレゼンテーションや電子ニュース・レターなど、デジタル・ビデオを制作できます。制作したビデオはOS/2がインストールされていれば、どのPCでも再生が可能です。
- **システム情報ツール**
システムのハードウェアおよびソフトウェア構成に関する詳細情報に簡単にアクセスできます。とくにIBMマイクロ・チャネル・ハードウェアに関してはきわめて詳細な情報を得ることができます。

CD-ROM版には、もっとうれしいスペシャル・キット付き

OS/2 WarpのCD-ROM版には、上記のBonusPakに加えて、もっとうれしいスペシャル・キットが添付されています。そのキットとは、かな漢字変換プログラムWriting Heads*/2と、便利なツールを満載したJ-Pocketの2つ。さらにさらにお買い得なパッケージです。

- **Writing Heads/2 Version 2**
抜群の変換効率で多くのファンをもつWriting Heads/2がさらにバージョンアップ。部首引き、会社名/人名/郵便番号辞書などの機能強化が図られ、よりきめ細かく使い勝手よくカスタマイズできます。
- **J - Pocket**
ディスプレイ、CD-ROM、MOなどのデバイス・ドライバーや、スクリーン・キャプチャー、マウス・ポインターの変更ツール、オンライン情報など、多彩なツール類が入っています。



OS/2 Warp V3 -日本語版

▼OS/2 Warp V3-日本語版

▲OS/2 Warp V3 with WIN-OS/2 -日本語版

アップグレード版のご案内

下記の製品をお持ちの方を対象に、割安な料金のアップグレード版をご用意しています。(インストールには、現在ご使用の製品が必要です)

現在ご使用の製品	新製品(アップグレード版)
OS/2 J2.11 for Windows →	OS/2 Warp V3 Upgrade
OS/2 J2.x OS/2 J1.x →	OS/2 Warp V3 with WIN-OS/2 Upgrade
IBM DOS Jx.x PC DOS Jx.x/V IBM DOS Jx.x/V MS DOS/V 6.2J →	OS/2 Warp V3 with WIN-OS/2 Upgrade

Windowsをすでにお持ちの方用の「OS/2 Warp V3」とWindowsアプリケーション・サポートの含まれている「OS/2 Warp V3 with WIN-OS/2」の2種類があり、それぞれにCD-ROM版と3.5インチ・ディスケット版があります。

■稼働環境

Intel** 386**SX以上あるいは上位互換CPU搭載のIBM製パーソナル・コンピューターで稼働が確認されているPC*1およびその100%互換機*2
ただし、機種によっては機能が制限されることがあります。

メモリー	:	5MB以上*3
ハードディスク	:	50MB以上*3のOS/2用スペース
ディスケット・ドライブ	:	1.44MB、3.5インチ
CD−ROMドライブ	:	5.25インチ

マウスあるいはマウス相当のポインティング・デバイス

推奨構成

CPU	:	486SXまたは上位互換のCPU
メモリー	:	8MB以上*3
ハードディスク	:	120MB以上*3のOS/2用スペース

*1稼働確認されているIBM製パーソナル・コンピューターの一覧は下記IBM FAXサービスにて入手可能ですのでご利用ください。

IBM FAXサービス:044-200-8600(1995年3月現在) コード番号:50033#

*2互換機上で使用される場合のサポート状況および障害報告などは、必ずその互換機メーカーへお問い合わせください。

*3導入・実行するOS/2の機能、アウトライン・フォントおよびアプリケーションによっては、さらに追加する必要があります。BonusPakのインストールには最大45MBのハードディスク・スペースが必要です。

CD-ROM版添付のWriting Heads/2のインストールには最低4MBのハードディスク・スペースが必要です。

WIN−OS/2機能について

OS/2 Warp V3 with WIN-OS/2には、Windowsアプリケーション・サポート機能(WIN-OS/2)が含まれています。

OS/2 Warp V3には、単体では、WIN-OS/2機能は含まれておりませんが、下記のWindowsがハードディスクに導入されている場合WIN-OS/2機能を使用することができます。

日本語 Microsoft** Windows Ver.3.1(IBM版, Microsoft-DOS/V対応版)

(注意:導入の際に WIN-OS/2 機能の導入を選択すると、必ず市販されている上記バージョンのディスケットあるいはCD−ROMのソフトウェア・パッケージが必要となります。)

お問い合わせは、IBM特約店、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM(0120-04-1992)、
IBM FAXサービス044-200-8600(G3 FAXのみ対応)へ
(受付時間/9:00〜18:00土・日・祭日および6月17日を除く)

■対応周辺機器

CD-ROMドライブ

CD Technology T3301 T3401
Chinon 431 435
Chinon 535
Compaq Dual Speed
Creative Labs Omni CD
Hitachi 1650S 1750S 3650
Hitachi 1950S 3750 6750
IBM CD-ROM II
IBM CD-ROM II ex 242
IBM CD-ROM II Enhanced CD-ROM II
IBM ISA Panasonic 562 563
Mitsumi CRMC-LU005S Tandy CDR-1000
Mitsumi CRMC-LU002S
Mitsumi CRMC-FX001 FX001D FX001DE
NEC Intersect 25 36 37 72 73 74 82 83 84
NEC MultiSpin 4Xe 4xi 3X 3Xe 3Xp 38 74-1 84-1
NEC 2vi 260
Panasonic 501 LK-MC501S
Panasonic 521 522 523
Philips LMS CM-205 CM-225
Philips LMS CM-205MS 206 225MS 226
Philips LMS CM-215
Philips LMS CM-207
Pioneer DRM-604X DRM-600
Plextor DM-3028 DM-5028 4PLEX
Sony CDU-31A 33A 7305 7405
Sony CDU 531 535 6150 6201 6205 6251 7201 7205
Sony CDU-55D 55E
Sony 541 561 6211 7211 7811
Sony 6111
Texel 3021 5021
Texel 3024 3028 5024 5028
Toshiba 3301
Toshiba 3501 3401 4101
Wearnes CDD 120

SCSIアダプター

Adaptec 1510 1520 1522 1540 1542
Adaptec 1640 Adaptec 1740 1742 1744
Adaptec 2840VL 2842VL 2740 2742 AIC7770
Adaptec 2940 2940W AIC7870
BusLogic BusMaster SCSI アダプター
DPT PM2011 PM2012
Future Domain 845 850 850 BM 860 875 885 TMC 950 C950
Future Domain 16xx 1790 1795 MCS600 700 TMC 1800/18C30/18C50/3260/36C70
Future Domain 7000EX
IBM PS/2 SCSI アダプター
IBM 16ビット AT Fast SCSI アダプター
ProAudio Spectrum 16 with Trantor SCSI

ディスプレイ・アダプター

PS/55 ディスプレイ・アダプター
ATI Technologies Mach32 64
ATI Technologies Mach8
Cirrus Logic GD5422 5424 5426 5428 5430 5434
Cirrus Logic GD6235 ThinkPad 230
Headland Technology HT209 Video 7
S3 86C801 86C805 86C928
S3 Vision 864
Trident Microsystems TVGA8900
Tseng Laboratories ET4000
Tseng Laboratories ET4000 W32 W32i W32p
Weitek Power 9000 9100
Western Digital WD90C24 30 31 33
VGA/XGA
XGA/VGA

プリンター

IBM PS/55 プリンター
ESC/P Printer
ESC Page Printer
LIPS Printer
HP PCL5 Printer
PostScript Level 2 Printer
HP DeskJet** 505J Plus

■IBM標準使用料金(消費税別)

OS/2 Warp V3 - 日本語版(CD-ROM)	5605-PTP	14,200円
OS/2 Warp V3 - 日本語版(ディスケット)	5605-PWP	34,000円
OS/2 Warp V3 with WIN-OS/2 - 日本語版(CD-ROM)	5605-PXP	21,900円
OS/2 Warp V3 with WIN-OS/2 - 日本語版(ディスケット)	5605-PYP	41,800円

■アップグレード版料金(消費税別)

OS/2 Warp V3 Upgrade - 日本語版(CD-ROM)	85G2850	7,000円
OS/2 Warp V3 Upgrade - 日本語版(ディスケット)	85G2860	28,000円
OS/2 Warp V3 with WIN-OS/2 Upgrade - 日本語版(CD-ROM)	85G2930	15,000円
OS/2 Warp V3 with WIN-OS/2 Upgrade - 日本語版(ディスケット)	85G2940	34,400円

●2本目以降のライセンスには、割安な追加ライセンスもあります。
●アップグレード版をお求めの際、現在ご使用の製品のライセンス証書は不要です。

PC Open Architecture Developers' Group

'95-2月版

日本アイ・ビー・エム株式会社

〒106 東京都港区六本木3-2-12

02-95 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更することがあります。●表示画面及び印刷帳票の出力例のうち、特に断わり書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです。●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。●このカタログに表記されているIBM標準価格および料金は、1995年2月のもので事前の予告なしに変更する場合があります。また、消費税抜きのものです。

G588-0461-00

OS/2 Warp
想像を超えた、ソフトだ。

OS/2 Warp V3 -日本語版

PCの世界が、風を切って動き出す。
OS/2の革新バージョン、Warp登場。

- DOS/Windows**対応ソフトも同時に走る。32ビットのプリエンプティブ・マルチタスク環境、OS/2*の最新バージョン
- 初心者の方でもとまどうことなく、簡単インストール
- 多彩な機能を搭載しつつ、メモリーの軽量化を実現。動作スピードも大幅に向上
- PCMCIA**カードのPlug & Playをはじめ、多彩なデバイス・ドライバーをサポート
- 1回のクリックでアプリケーションを起動できるLaunchPad、立体デザインのアイコン採用でより洗練されたGUIなど、細部にまで使い勝手を追求
- Photo CD**やMPEG1のサポートなど、マルチメディア機能を大幅に拡充
- 信頼性をさらに高める多彩な機能。充実したバックアップ／診断機能により、万が一の時も安心
- その日からすぐにアクセスできるInternet接続用ソフトウエアや32ビット統合ソフトIBM Works*など、豊富なアプリケーション&ユーティリティーを満載したBonusPak標準添付

FMV-BIBLO 仕様

区分	項目	FMV-450NL	FMV-450NL／S			FMV-450NL／T
	モデル	170	340S		340	340
	型名	FMV45NL2	FMV45NLSS1	FMV45NLSS2	FMV45NLS4	FMV45NLT4
	CPU[*1]	Intel486™DX2-50MHz				
	キャッシュメモリ	8KB(CPU内蔵)				
	BIOS ROM	128KB(フラッシュROM)				
	メインRAM	標準4MB(最大20MB)	標準8MB(最大24MB)			
	内蔵フロッピィディスク(着脱式)	3.5インチ×1(3モード 720KB／1.2MB／1.44MB)(増設用内蔵バッテリパックと排他)				
	内蔵ハードディスク(固定式)	170MB	340MB			
	サウンド機能	—	PCM(8/16ビットステレオ),FM音源内蔵,ラインインジャック:ステレオミニジャック,ヘッドフォンジャック:ステレオミニジャック,スピーカ:モノラル,内蔵マイク:モノラル			
表示機能	時計機能	年・月・日・時・分・秒(バッテリバックアップ)				
表示機能	画面制御機能	VGA(CL-GD6225)	VGA(CL-GD6235)			VGA(CL-GD6225)
表示機能	VRAM容量	512KB				
表示機能	内蔵ディスプレイ	FLバックライト付STNモノクロLCD 640×480ドット16階調同時表示	FLバックライト付DSTNカラーLCD 640×480ドット26万色中256色表示			FLバックライト付TFTカラーLCD 640×480ドット4096色中256色表示
表示機能	パネルサイズ	8.5インチ				8.4インチ
表示機能	ドットピッチ	0.27mm×0.27mm				0.27mm×0.264mm
表示機能	CRT表示 CRTのみ	最大1024×768ドット(16色)				
表示機能	CRT表示 同時表示	最大640×480ドット(26万色中256色)				
インターフェイス	PCカード	JEIDA／PCMCIA準拠(TYPEI/II×1スロット)				
インターフェイス	外部CRT	アナログRGBMiniD-SUB 15ピン				
インターフェイス	拡張キーボード／マウス	PS／2タイプMiniDIN 6ピン(拡張キーボードまたはマウスのいずれかの選択接続)				
インターフェイス	シリアル	RS-232C D-SUB 9ピン				
インターフェイス	パラレル	セントロニクス準拠 D-SUB 25ピン				
インターフェイス	キーボード	AT互換キーボード OADG配列 83キー				
	小型ポインティングデバイス(QUICK POINT)	標準内蔵				
	バッテリパック	リチウムイオン 10.8V 1200mAh(3600mAh:増設パック装着時)	リチウムイオン 10.8V 2400mAh(4800mAh:増設パック装着時)			
	バッテリ稼働時間[*2]	約1～3時間／3.3～9.5時間(増設パック装着時)	約1.8～4.5時間／4.5～9.5時間(増設パック装着時)			約1.8～4.5時間／4.5～9.5時間(増設パック装着時)
	バッテリ充電時間[*3]	約2時間／3.5時間(増設パック装着時)	約3時間／4時間(増設パック装着時)			
	電源供給方式	ACアダプタまたはリチウムイオンバッテリ(内蔵×1,増設オプション×1)				
	消費電力	約16W(AC電源時)				
	重量	約1.9kg	約2.0kg			約2.1kg
	外形寸法(W×D×H)	260×210×48mm(突起部含まず)				
	インストールソフトウェア	MS-DOS®V 6.2／V, Windows™3.1	MS-DOS®V 6.2／V, Windows™3.1 / 一太郎Ver.6 for Windows / ソフトウェアシェル,Lotus®1-2-3 R5J, Lotus® Organizer R1.1J, 駅すぱあと全国版 for Windows,GAMEPACK for Windows 1・2	MS-DOS®V 6.2／V, Windows™3.1 / OASYS/Win V2.3 / ソフトウェアシェル,Lotus®1-2-3 R5J, Lotus® Organizer R1.1J, 駅すぱあと全国版 for Windows,GAMEPACK for Windows 1・2	MS-DOS®V 6.2／V, Windows™3.1	MS-DOS®V 6.2／V, Windows™3.1
	主な本体添付品[*4]	●ACアダプタ●保証書●ユーザ登録カード●FMV-BIBLO GUIDE(取扱説明書)●ニフティサーブイントロパック●はじめにお読みください●FMVユーザーズガイド●FMVサイドブック●Windows3.1 Quickユーザーズガイド●各種用紙(サービス窓口用紙、レベルアップカード、別売ディスク振込用紙、別売マニュアル振込用紙など)●メンテナンスディスク:3.5" FPD×1枚●一太郎 Ver.6 for Windows マニュアルセット(FMV45NLSS1のみ)●OASYS／Win V2.3 マニュアルセット(FMV45NLSS2のみ)●駅すぱあと(全国版)操作マニュアル／Loutus®1-2-3 R5J マニュアルセット／Lotus® Organizer R1.1J マニュアルセット／GAMEPACK for Windows 1・2(450NL／S モデル 340Sのみ)				

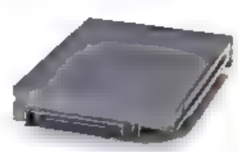
*1省電力制御可能なSLエンハンスドタイプCPU *2本体のみ,CPU省電力制御あり,フル充電の使用条件(使用時間により稼働時間は異なります) *3急速充電時 *4本体添付品は出荷時期により本カタログの記載内容と異なる場合があります また添付品の内容は予告なく変更される場合があります

●液晶ディスプレイは,液晶の特性上,温度変化などで明るさに多少のむらがでることがあります ●TFTカラー液晶ディスプレイは,高精度な技術を駆使して開発されており,鮮明度・画質等に優れておりますが,画面の一部にドット欠けや常時点灯するドットが存在する場合があります あらかじめご了承ください ●デュアルスキャンSTNカラー液晶ディスプレイは,高精度な技術を駆使して開発されておりますが,パネルの構造上,まれに,画面中央の水平方向に表示領域の接合部が極めて細いすじ状に見える場合があります あらかじめご了承ください ●JEIDA／PCMCIA準拠の各種PCカードをスロットから挿抜する際は,電源(MAINスイッチ)の切断が必要になる場合があります
●ICメモリカード/各種PCカード使用時の留意事項等については,FMV NoteBook BIBLOシステム構成図等をご参照ください ●Microsoft® Windows™ Version3.1 Microsoft® MS-DOS® Version6.2/V対応ソフトのバージョン/レベル等についてはご購入の際にあらかじめご確認ください ●ソフトウェアによっては,本体以外にハードディスク等の周辺機器が必要となる場合があります

◆オプション

拡張RAMモジュール 4/8/16MB

■型名：FMVNLRM41（4 MB）
　　　：FMVNLRM81（8 MB）
　　　：FMVNLRM161（16MB）
■電源電圧：3.3V



増設用内蔵バッテリパック

■型名：FMB-BP11
■電池種別：リチウムイオンバッテリ
■定格：10.8V/2400mAh
※本体標準装備の着脱式FDDと排他装備

FAXモデムカード−14400(全二重)

■型名：FMV-JMD711
■本体インタフェース：
JEIDA/PCMCIA準拠（TYPE II）
■通信方式：2線式・全二重
■データ/FAX通信速度：
14400～300・14400～2400bps
■プロトコル：
MNP-4/MNP-5（V42/V42bis）/MNP-10
■コマンド：Class1,Class2

SCSIカード

■型名：FMV－JI21
■本体インタフェース：
JEIDA/PCMCIA準拠（TYPE II）
■機能：SCSI-2コマンド対応

安心のサポート体制

●FMインフォメーションサービス−全国45ヶ所

富士通のハードウェア&ソフトウェアの技術的な質問にお答えします

●OA保守サービスセンター全国96ヶ所

全国の拠点で、FMVシリーズの安定稼働を見守ります。

＊保証書添付

★画面はハメコミ合成です ★このカタログのディスク容量は、1MB=1000²Byte換算値です 1MB=1024²Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください

富士通株式会社

お問い合わせ窓口（FMインフォメーションサービス）

□電話窓口 〔お問い合わせ時間〕10：00AM～6：00PM月～土〔祝日を除く〕

●札幌(011)222-5476 ●青森(0177)23-3291 ●盛岡(0196)51-9829 ●仙台(022)267-5250 ●福島(0245)23-3803 ●つくば(0298)56-5113
●宇都宮(0286)38-9865 ●足利(0284)72-3390 ●東京(03)3646-0816 ●立川(0425)28-1567 ●千葉(043)222-3117 ●藤沢(0466)24-6072
●横浜(045)201-3101 ●川崎(044)244-5218 ●大宮(048)649-7055 ●小田原(0465)24-5002 ●新潟(025)244-8295 ●富山(0764)42-6877
●金沢(0762)62-7032 ●長野(0262)24-3831 ●松本(0263)36-7609 ●静岡(054)252-8674 ●浜松(053)453-7106 ●沼津(0559)52-2514
●名古屋(052)261-5141 ●京都(075)231-6610 ●大阪(06)346-5415 ●滋賀(0775)25-5585 ●神戸(078)332-1247 ●松江(0852)24-0334
●岡山(086)226-2184 ●広島(082)211-1759 ●福山(0849)27-3553 ●山口(0839)25-5453 ●高松(0878)51-8125 ●徳島(0886)56-0304
●高知(0888)21-2234 ●福岡(092)713-4392 ●北九州(093)521-8828 ●長崎(0958)20-3526 ●熊本(096)324-2130 ●大分(0975)38-0616
●宮崎(0985)31-8327 ●鹿児島(0992)24-8810 ●沖縄(098)863-7248

富士通プラザ(◎アプリケーションプラザ)

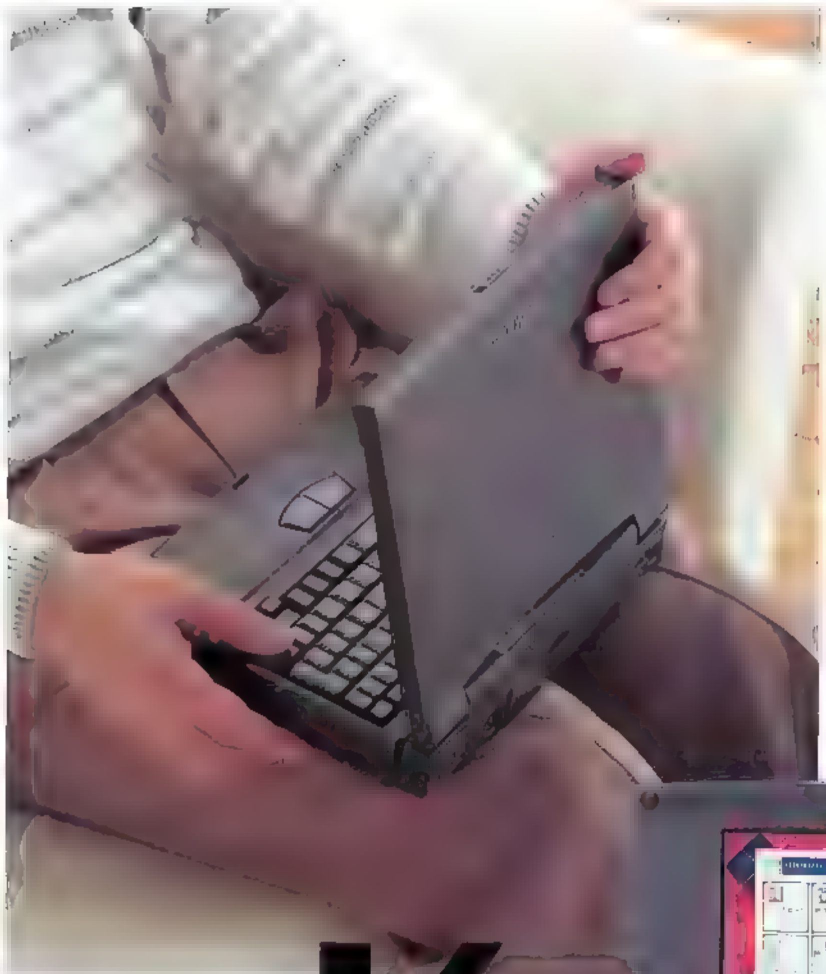
札幌(011)222-4668 ●旭川(0166)25-4114 ●青森(0177)23-4200 ●盛岡(0196)51-9820 仙台(022)267-5011 秋田(0188)31-3700 ●山形(0236)24-3690 ●福島(0245)23-3846 ●水戸(0292)26-4108
●つくば(0298)56-2525 ●宇都宮(0286)38-8181 ●足利(0284)73-2122 ●高崎(0273)24-1212 大宮(048)641-7370 千葉(043)222-1881 ●柏(0471)44-9773 ●東京(03)3251-1448 ●新宿(03)3344-2080
FACOMセンター(03)3437-5207 ㈱ニコムセンター(03)3434-3280 ●立川(0425)28-1595 ●藤沢(0466)24-4546 横浜(045)224-1470 ●川崎(044)244-6660 ●小田原(0465)24-5001 新潟(025)243-8843 富山(0764)42-6866
金沢(0762)33-2214 ●福井(0776)26-62[illegible] 長野(0262)27-4440 ●松本(0263)36-7512 静岡(054)252-8671 ●浜松(053)458-2180 ●沼津(0559)52-2511 名古屋(052)231-6120 ●大阪(052)251-7231
●岐阜(0582)63-6750 ●三重(0592)27-6582 京都(075)231-3312 ●滋賀(0775)25-5452 ●OBP(大阪)(06)949-0371 神戸(078)332-1250 ●姫路(0792)88-6202 ●松江(0852)24-0333 ●山口(0839)25-7782
岡山(086)226-2362 広島(082)211-1717 ●福山(0849)27-3551 ●徳島(0886)21-3377 ●高知(0888)21-2021 高松(0878)51-8112 ●松山(0899)43-8345 九州(092)411-6570 ●北九州(093)521-8877
●長崎(0958)22-7944 熊本(096)359-6789 大分(0975)38-0614 ●宮崎(0985)31-8005 鹿児島(0992)24-8802 沖縄(098)863-7066

★このカタログ内容は'95年2月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります ★印刷の都合によりカタログの商品写真と実物では色彩が異なる場合があります
★画面は、ハメコミ合成です。

CB1577 1995年2月T

開いた場所が、デスクになる。

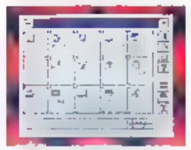
新世代ノートパソコン「FMV-BIBLO（ビブロ）」、B5ファイルサイズで新登場。



豊富なソフトウェアを標準装備

ワープロ・表計算から実用・ゲームソフトまで、多彩なソフトウェアをプレインストール。買ってそのまますぐにご利用になれます。

●メニュー表示画面



電源を入れるとアプリケーションソフトのメニューが表示されるので、そのまま使いたいソフトが選べます。

●Windows™3.1、MS-DOS V6.2/V

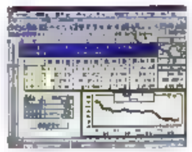
あらかじめWindows™3.1とMS-DOS®V6.2/Vをプレインストールしていますので、買ってすぐにWindows環境をご利用いただけます

●「一太郎Ver.6 for Windows」または「OASYS/Win V2.3」から選べるワープロソフト

ベストセラー[illegible]for Windows[illegible]バージョン[illegible]の日本語変換[illegible]ムATOK9」を搭載[illegible]

「OASYS/Win V2.3」は、人気の「OASYS」のWindows版。Windowsならではの多彩な機能が加わります。

●Lotus 1-2-3 R5J

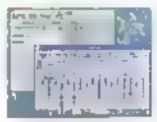


広く使われている代表的な表計算ソフト。軽快なマウス操作で、ワークシートの能力を最大限引き出します。

●Lotus Organizer R1.1J

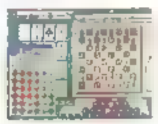
人気の個人情報管理ソフト。システム手帳の手軽さで、スケジュール管理や住所[illegible]使えます

●[illegible]



[illegible]目的地を入力す[illegible]時間・経路・[illegible]検索[illegible]

●GAME PACK for W[illegible]



[illegible]など12[illegible]収めたパッ[illegible]

[illegible]

優れた携帯性・操作性

持ち歩き楽々のサブノート。外出先や車中、アウトドアなど、いつでもどこでも快適な環境が実現できます。

●B5ファイルサイズ

フロッピィディスクドライブ標準搭載でB5ファイルサイズ・約2.0kg（450NL／S）の小型・軽量化を実現。またキーボードは、小型ながら使いやすさを考慮したフルストローク感覚のキーピッチ（17.8mm）／キーストローク（3mm）による、抜群の操作性です。

●長時間稼働・省電力機能

バッテリに、リチウムイオンバッテリを採用することで長時間稼働を実現。カラーモデルで最大約4.5時間、また、内蔵のFDDと交換し、増設用内蔵バッテリパックを装着することで、最大約9.5時間の長時間稼働が可能となります。さらに、総合的なパワー制御を実現するパワーマネージメント機能や、バッテリ残量他の運用状態が一目でわかる状態表示パネルなどを標準装備しています

●ポインティングデバイスの採用

スティック状のポインティングデバイス「QUICK POINT」を装備。移動中の車内などでのスムーズな操作を可能にします。

デスクトップなみの高機能を実現

小型・軽量ながら、デスクトップなみの高性能・多機能を実現しました。

●高性能CPU

省電力モードを実現したエンハンスドタイプの高性能CPU、Intel486™DX2（50MHz）を採用。高速処理を実現します。

●高速グラフィック表示

ディスプレイは、機種別にTFTカラー液晶（8.4インチ）／DSTNカラー液晶（8.5インチ）／STNモノクロ液晶（8.5インチ）を採用。カラーモデルでは256色表示が可能です。さらに「VL-Bus」の採用により高速グラフィック表示を実現します。

●大容量メモリ／ハードディスク

メインメモリを8MB（モノクロモデルは4MB）、内蔵ハードディスクを340MB（モノクロモデルは170MB）標準装備。高機能アプリケーションにも余裕の対応ができます。

●FDD標準搭載

すべての機種でフロッピィディスクドライブ（3モード対応）を標準装備。データ交換も簡単にできます。このフロッピィディスクドライブは着脱式で、増設用内蔵バッテリパック（オプション）との交換が可能です

●PCM／FM音源内蔵

サウンドブラスターPro互換のPCM／FM音源、マイクロフォン／スピーカ（モノラル）を内蔵しているので高品質なサウンドを楽しむことができます

[illegible]

FMV BIBLO

たとえば新幹線の中で、ランチのテーブルで、
夕陽の公園で、リビングルームの片隅で
雑誌を見る気軽さでいつも通りの仕事がこなせる。
どこへでも一緒に連れて行きたくなる
FMV-BIBLO 手にしたときから、毎日が変わります。

intel inside

ソフトインストールモデル
DSTN カラー液晶採用
FMV-450 NL/S
¥328,000（税別） モデル340S
Intel486™DX2（50MHz）搭載
メインメモリ8MB標準搭載
340MB[illegible]

ニーズに合わせて最適モデルが選べます

TFT カラー液晶採用
FMV-450 NL/T
¥408,000（税別） モデル340
Intel486™DX2（50MHz）搭載
メインメモリ8MB標準搭載
340MBハードディスク・サウンド機能内蔵

DSTN カラー液晶採用
FMV-450 NL/S
¥298,000（税別） モデル340
Intel486™DX2（50MHz）搭載
メインメモリ8MB標準搭載
340MBハードディスク・サウンド機能内蔵

STN モノクロ液晶採用
FMV-450 NL
¥218,000（税別） モデル170
Intel486™DX2（50MHz）搭載
メインメモリ4MB標準搭載
170MBハードディスク内蔵

FMV BIBLO

FUJITSU

B5ファイルサイズ、携帯できる高性能。

PC Open Architecture Developers' Group

はじめから、楽しい・やさしいデスクパワーC

- ●スタートから、メニュー画面でカンタンに操作できる!
- ●「一太郎」からゲームまで、人気のソフトが付いてくる!
- ●電子出版のベストセラー 広辞苑(CD-ROM)が使える!
- ●いま人気のパソコン通信やFAXだってスグにできる!

NEW FMV DESKPOWER-C オールインワンでこの価格 228,000円(税別)

買ったその日に、スタートできる

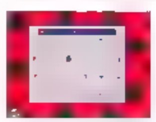
◆まるごとセットで、接続カンタン

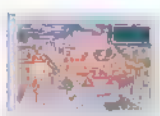
14インチカラーディスプレイと、CD-ROM、スピーカなどが内蔵された一体型。箱から出してケーブルをつなぐだけで、スタートの準備は完了です。手間がかからないから、機器の接続はニガテ、という人も安心。

◆面倒な設定も必要ナシ

基本ソフトWindows™ 3.1、MS-DOS™ 6.2/Vが最初から組み込まれ、必要な設定をあらかじめしてあるので、電源を入れるだけで、ハイ、スタート。はじめてでも、今日からスグにいろいろなソフトが使えます。

◆やさしく使えるメニュー画面





スイッチを入れて最初にあらわれる「メニュー画面」は、好みに合わせて選べる楽しい2タイプ。使い方もカンタンです。CD-ROMやワープロ、ゲームなどのソフトがひと目でわかるように表示されているので、あとはその中からやりたいことを選んでマウスのボタンを押せばOK。キーボードからの操作ナシで、目的ソフトをスタートできます。

最初から、これだけ充実のソフトウェア

◆選べるワープロソフト

※ワープロソフトはモデルによりどちらか一つのみとなります

「一太郎Ver.6 for Windows」

先進機能の日本語変換システム「ATOK9」を搭載。優れた操作性を実現。

「OASYS Win V2.3」

Windows版ならではの機能も加わり、さらに楽しく、使いやすくなりました。

◆便利で役立つソフト

「広辞苑第四版CD-ROM版」岩波書店

「広辞苑」の全データをCD-ROMに収録。文書作成を力強くバックアップし、さらに活用の場が広がります。

「新英和・和英中辞典」研究社

「新英和中辞典・新和英中辞典」のデータを収録。基本単語約7000語の発音も収録されており、学習に最適です。

[illegible]

出発地と目的地を入力するだけで、最短時間・経路・運賃などを素早く検索します。

◆楽しく学べるソフト

「Quick English 日常会話1 for Windows V1.5」

見て聴いて楽しくマスター。家族で使える人気の英会話学習ソフトです。

「HYPER PLANET for WINDOWS」

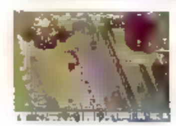
約16,000個の恒星データをもとに、星空を再現。プラネタリウム機能も備えています。

[illegible]

色鮮やかなビジュアルと美しい音色によるマルチメディア版の昆虫図鑑です。

◆楽しいゲームソフト

「Theme Park™」EAV



建設地、株価操作など、テーマパークの経営を行うシミュレーションゲームです。

「GAME PACK for Windows 1+2」

マージャン、チェス、パズルなど12種類のゲームを収めたおトクなパッケージソフト。

◆パソコン通信・FAXソフト

[illegible] for Windows V1.1 [illegible]

WindowsのGUI※により、操作性が向上。基本操作はマウスにより簡単にできます。

※Graphical User Interface

[illegible]

ワープロ、表計算などで作成したデータを直接FAXに送受信できます。

高性能が、使いこなせる

◆パソコン通信、FAX機能

パソコン通信やFAXができるFAXモデムを装備。パソコン通信は、パソコンネットワーク「ニフティサーブ」に入会できる「イントロパック」が付いているのでスグに始められます。

◆カラー鮮やか、高解像度画面

高精細度ブラウン管により、画像データもリアルな高解像度表示を実現しました。

◆もちろん、CD-ROMドライブ搭載

倍速CD-ROMドライブで、容量の大きいCD-ROMソフトの操作も快適。もちろんミュージックCDやフォトCDの再生もできます。

◆音、大満足のステレオスピーカ内蔵

ステレオ感を拡大する効果があるから、部屋の中でもライブのような臨場感です。

◆高速CPU採用で操作快適

高速処理性能をもつCPU Intel486™ DX2(66MHz)を採用。さらに大容量8MBメモリ、420MBハードディスクを装備。Windowsの快適な操作環境を実現しています。

復旧カンタン、メンテナンスCD

万一、ハードディスクの中身を壊してしまっても大丈夫。メンテナンスCDを使って、購入時と同じ状態に戻すことができます。

FMV DESKPOWER-C 仕様

品名		FMV-466Cモデル420CS(DESKPOWER-C)本体	
型名		FMV46CES3	FMV46CES4
CPU		Intel486™ DX2(66MHz)	
キャッシュ・メモリ		8KB(CPU内蔵)	
BIOS ROM		128KB(フラッシュROM)	
メインRAM ※1		標準8MB(最大32MB) ※2	
補助記憶装置	フロッピィディスクドライブ	3.5インチ(3モード1.44MB/1.2MB/720KB)×1	
補助記憶装置	ハードディスクドライブ	420MB	
補助記憶装置	CD-ROMドライブ	倍速、フォトCDマルチセッション対応(サウンドブラスター専用インタフェース)	
表示機能	画面制御機能	VGA/SVGA(CL-GD5428)	
表示機能	画面制御機能	640×480ドット(1677万色)、800×600ドット(65536色)、1024×768ドット(256色)	
表示機能	VRAM容量	1MB	
オーディオ機能		8/16bitステレオ　サンプリング周波数5～44.1KHz(サウンドブラスター16)	
FAX/通信機能		FAX:14,400bps　DATA:14,400bps	
時計機能		年、月、日、曜日、時、分、秒(バッテリバックアップ)	
インタフェース	CRT	アナログRGB　ミニD-SUB　15ピン×1(メス)	
インタフェース	キーボード	PS/2タイプ　MiniDIN6ピン	
インタフェース	マウス	PS/2タイプ　MiniDIN6ピン	
インタフェース	シリアルポート	RS232C　D-SUB9ピン×2(オス)	
インタフェース	パラレルポート	セントロニクス準拠D-SUB25ピン×1(メス)	
インタフェース	サウンドブラスター16	Line in, Line out, マイク, MIDI/Joystick, スピーカ端子	
インタフェース	FAXモデム	モジュラージャックX2	
拡張バス		ISA×3　※2スロットをFAXモデム、サウンドブラスター16で使用	
キーボード		OADGキーボード標準添付	
マウス		PS/2マウス標準添付	
マイク		標準添付	
スピーカ		ステレオスピーカ内蔵	
電源	入力電圧/周波数	AC100V(アウトレット付※3)/50/60Hz	
電源	入力コンセント	2P	
消費電力/発熱量		最大140W/190Kcal/h	
外形寸法/重量		363(W)×424(D)×436(H)mm/約20kg	
使用環境		温度10～35℃　湿度20～80%	
ワープロソフト		一太郎Ver.6 for Windows	OASYS/Win V2.3
ソフトウェア		●Windows™ 3.1　●MS-DOS® V6.2/V	
		●ソフトウェアシェル(2種)	
		●広辞苑第四版CD-ROM版　●新英和・和英中辞典　●駅すぱあと全国版 for Windows	
		●BitWare Lite for FUJITSU　●えむと～く for Windows V1.1 L10	
		●Theme Park™　●GAME PACK for Windows 1・2	
		●小さな演奏家　●HYPER PLANET for WINDOWS	
		●Quick English 日常会話1 for Windows　●Image Viewer	
		●OASYS CD-View　●ミュージックCDプレーヤー	
		▲メンテナンスCDなど	
CRT	画面サイズ	14インチ(内蔵)	
CRT	マスクピッチ	0.28mm	
CRT	解像度(ドット)	640×480/800×600/1024×768	
CRT	表示色	フルカラー	
CRT	自動追従周波数範囲	水平周波数:30KHz～49KHz　垂直周波数:50Hz～90Hz	
CRT	走査方式	ノンインタレース	
CRT	省電力機能	あり	

オプション

チューナーカード(FMVC-402)

60,000円(税別)

パソコンでテレビを見たり、テレビ画面をパソコンに取り込んだりすることができます。

REAL magic LITE

㈱ソフトウェア ジャパン

45,800円(税別)

MPEGの再生が可能。ビデオCDで映画やカラオケCDを楽しむことができます。

安心のサポート

FMインフォメーションサービス　全国45カ所

富士通のハードウェア&ソフトウェアの技術的な質問にお答えします。

OA保守サービスセンター 全国96カ所

全国の拠点で、FMVシリーズの安定稼働を見守ります。

●保証書添付

※1　拡張RAMモジュールを2枚まで搭載可能
(標準で1枚(拡張モジュール8MB)搭載済)
※2　最大メモリ容量まで増設するためには搭載済の拡張RAMモジュールと交換する必要があります
※3　最大供給可能電力：約3A(100V　300W)

★このカタログのディスク容量は、1MB＝1000²Byte換算値です　1MB＝1024²Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意下さい

富士通株式会社

お問い合わせ窓口（FMインフォメーションサービス）

□電話窓口　(お問い合わせ時間)10：00AM～6：00PM月～土(祝日を除く)
●札幌(011)222-5476 ●青森(0177)23-3291 ●盛岡(0196)51-9829 ●仙台(022)267-5250 ●福島(0245)23-3803 ●つくば(0298)56-5113
●宇都宮(0286)38-9865 ●足利(0284)72-3390 ●東京(03)3646-0816 ●立川(0425)28-1567 ●千葉(043)222-3117 ●藤沢(0466)24-6072
●横浜(045)201-3101 ●川崎(044)244-5218 ●大宮(048)649-7055 ●小田原(0465)24-5002 ●新潟(025)244-8295 ●富山(0764)42-6877
●金沢(0762)62-7032 ●長野(0262)24-3831 ●松本(0263)36-7609 ●静岡(054)252-8674 ●浜松(053)453-7106 ●沼津(0559)52-2514
●名古屋(052)261-5141 ●京都(075)231-6610 ●大阪(06)346-5415 ●滋賀(0775)25-5585 ●神戸(078)332-1247 ●松江(0852)24-0334
●岡山(086)226-2184 ●広島(082)211-1759 ●福山(0849)27-3553 ●山口(0839)25-5453 ●高松(0878)51-8125 ●徳島(0886)56-0304
●高知(0888)21-2234 ●福岡(092)713-4392 ●北九州(093)521-8828 ●長崎(0958)20-3526 ●熊本(096)324-2130 ●大分(0975)38-0616
●宮崎(0985)31-8327 ●鹿児島(0992)24-8810 ●沖縄(098)863-7248

富士通プラザ(●アプリケーションプラザ)

札幌(011)222-4668 ●旭川(0166)25-4114 ●青森(0177)23-4200 ●盛岡(0196)51-9820 仙台(022)267-5011 秋田(0188)31-3700 ●山形(0236)24-3690 ●福島(0245)23-3846 ●水戸(0292)26-4108
●つくば(0298)56-2525 ●宇都宮(0286)38-8181 ●足利(0284)73-2122 ●高崎(0273)24-1212 大宮(048)641-7370 千葉(043)222-1881 ● 柏(0471)44-9773 ●㈱京(03)3251-1448 ●新宿(03)3344-2080
東京(FACOMビル)(03)3437-5227 東京(エコムビル)(03)3434-3261 ●立川(0425)28-1595 ●藤沢(0466)24-4546 横浜(045)224-1470 ●川崎(044)244-6660 ●小田原(0465)24-5001 新潟(025)243-8843 富山(0764)42-6866
金沢(0762)33-2214 ●福井(0776)26-6206 長野(0262)27-4440 ●松本(0263)36-7512 静岡(054)252-8671 ●浜松(053)458-2180 ●沼津(0559)52-2511 名古屋(052)231-6120 ●大須(052)251-7231
●岐阜(0582)63-6750 ●三重(0592)27-6582 京都(075)231-3312 ●滋賀(0775)25-5452 ●OBP(大阪)(06)949-0371 神戸(078)332-1250 ●姫路(0792)88-6202 ●松江(0852)24-0333 ●山口(0839)25-7782
岡山(086)226-2362 広島(082)211-1717 ●福山(0849)27-3551 ●徳島(0886)21-3377 ●高知(0888)21-2021 高松(0878)51-8112 ●松山(0899)43-8345 九州(092)411-6570 ●北九州(093)521-8877
●長崎(0958)22-7944 熊本(096)359-6789 大分(0975)38-0614 ●宮崎(0985)31-8005 鹿児島(0992)24-8802 沖縄(098)863-7066

★このカタログ内容は'95年2月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります　★印刷の都合によりカタログの商品写真と実物では色彩が異なる場合があります
★画面は、ハメコミ合成です

CB1578 1995年2月IT

FM V
DESKPOWER-C

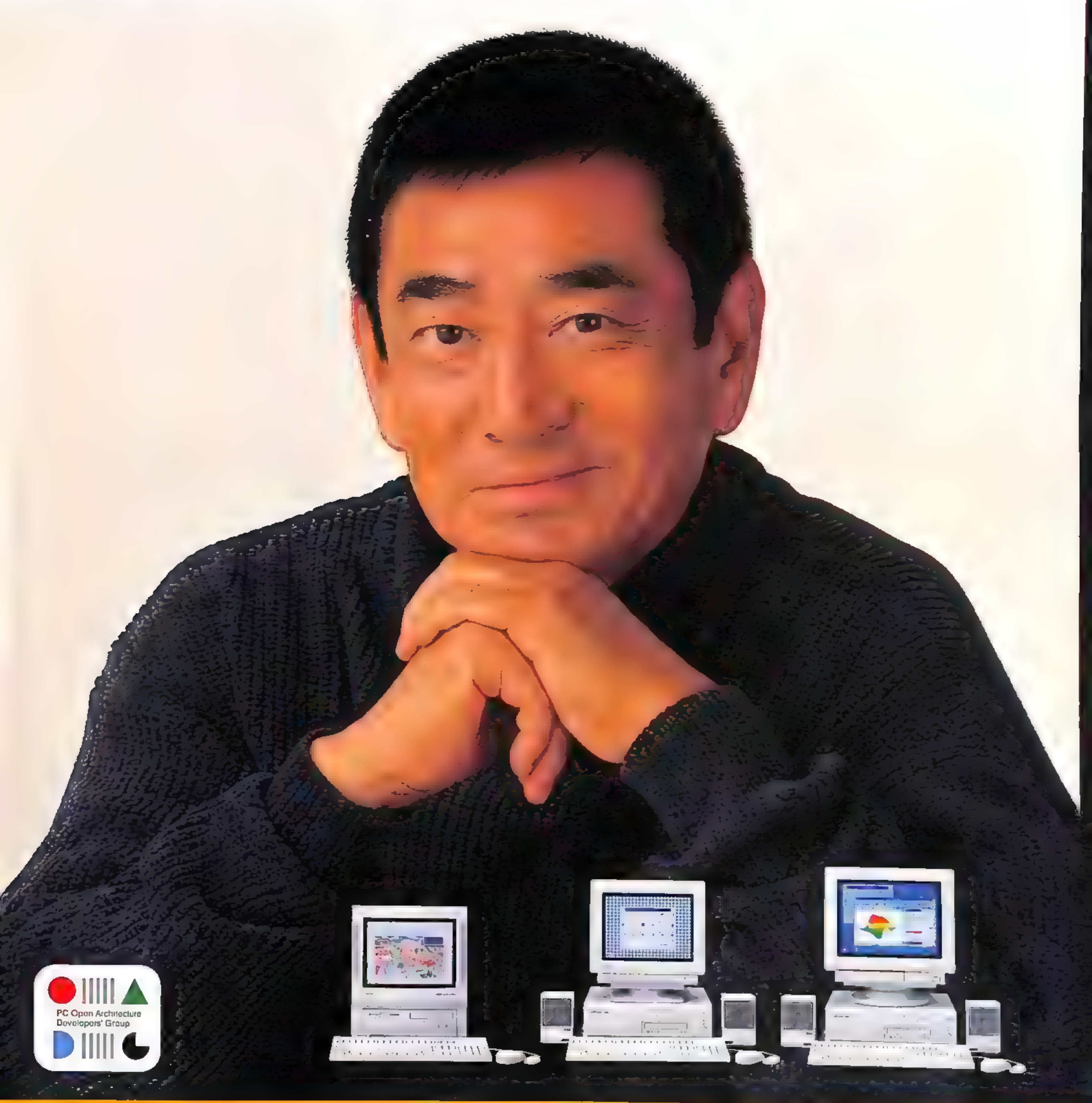
FUJITSU

これ一台で、はじめられる。一体型・オールインワン。

PC Open Architecture Developers' Group

FMV DESKPOWER SERIES

FUJITSU



かんたん・ハイパワー オールインワン・シリーズ

ビギナーからコダワリ派まで楽しめる
富士通のオールインワン・シリーズ、3機種が新登場。

買ったその日から、カンタン。

◎オールインワンタイプだから、買ってきたその日から使えます。
◎ソフトが最初から入っているので、複雑な設定は必要ありません。
◎使いたいソフトがラクラク選べる親切なメニュー表示機能付き。

いろいろできて、ウレシイ。

◎ワープロ・実用・ゲーム・教育など、入ってるソフトも充実。
◎電子出版のベストセラー『広辞苑』(CD-ROM)が使える。
◎マルチメディアに欠かせないCD-ROMも、もちろん内蔵。

DESKPOWER SERIES

さらに機能も、スゴイ。

◎グラフィック機能やサウンド機能が充実して、快適な操作環境を実現。
◎スイスイ操作が進む高速CPUを採用し、すぐれた実力を発揮。

FMV DESKPOWER-H
348,000円(税別)

FMV DESKPOWER-S
238,000円(税別)

FMV DESKPOWER-C
228,000円(税別)

FMV-DESKPOWER 仕様

		FMV-466Cモデル420CS（DESKPOWER C）本体		FMV-466D3モデル420S（DESKPOWER S）本体		FMV-499D3モデル420S（DESKPOWER H）本体	
品名		FMV-466Cモデル420CS（DESKPOWER C）本体		FMV-466D3モデル420S（DESKPOWER S）本体		FMV-499D3モデル420S（DESKPOWER H）本体	
型名		FMV46CES3	FMV46CES4	FMV466D3S1	FMV466D3S2	FMV499D3S1	FMV499D3S2
標準価格（税別）		228,000円		238,000円		348,000円	
CPU		Intel486™DX2（66MHz）		ライトバック・エンハンスドIntel DX2™（66MHz）		Intel DX4™（100MHz）	
キャッシュメモリ		8KB（CPU内蔵）		内蔵8KB＋外部128KB		内蔵16KB＋外部128KB	
BIOS ROM		128KB（フラッシュROM）					
メインRAM＊1		標準8MB（最大32MB）＊2		標準8MB（最大64MB）＊2			
補助記憶装置	フロッピーディスクドライブ	3.5インチ（3モード1.44MB／1.2MB／720KB）×1					
	ハードディスクドライブ	420MB					
	CD-ROMドライブ	倍速,フォトCDマルチセッション対応（サウンドブラスター専用インタフェース）					
表示機能	画面制御機能	VGA／SVGA（CL-GD5428）640x480ドット（1677万色）,800x600ドット（65536色）,1024x768ドット（256色）		VGA／SVGA（CL-GD5434）640x480ドット（1677万色）,800x600ドット（65536色）,1024x768ドット（256色）,1280x1024ドット（16色）＊3			
	VRAM容量	1MB					
オーディオ機能		8／16ビットステレオ　サンプリング周波数：5〜44.1KHZ（サウンドブラスター16）					
FAX／通信機能		FAX：14400bps　DATA：14400bps		—			
時計機能		年,月,日,曜日,時,分,秒（バッテリバックアップ）					
インターフェース	CRT	アナログRGB　ミニD-SUB　15ピン×1（メス）					
	キーボード	PS／2タイプ　Mini　DIN6ピン×1					
	マウス	PS／2タイプ　Mini　DIN6ピン×1					
	シリアルポート	RS232C　D-SUB　9ピン×2（オス）					
	パラレルポート	セントロニクス　準拠D-SUB　25ピン×1（メス）					
	サウンドブラスター16	Line In,Line out,マイク，MIDI／Joystick，スピーカ端子					
	FAXモデム	モジュラージャック×2		—			
ストレージベイ		—		3.5インチFDD×1（標準搭載）,3.5インチHDD（IDE）装着エリア×1（標準HDDで使用），5インチ拡張ベイ×1（標準CD-ROMで使用）			
拡張バス		ISA×3※2スロットをFAXモデム，サウンドブラスター16で使用		PCI×1，PCI／VL／ISA×1，ISA×2※ISA×1スロットをサウンドブラスター16で使用			
キーボード		OADGキーボード標準添付					
マウス		PS／2マウス標準添付					
マイク		標準添付					
スピーカ		ステレオスピーカ内蔵		ステレオスピーカ標準添付			
電源	入力電圧／周波数	AC100V（アウトレット付き＊4）／50／60HZ					
	入力コンセント	2P		2P変換プラグ付，アウトレット用ケーブル付			
消費電力／発熱量		最大140W／119Kcal／h		最大145W／123Kcal／h			
外形寸法／重量		363（W）×424（D）×436（H）mm／約20Kg		400（W）×400（D）×125（H）mm／10Kg			
使用環境		温度10〜35℃　湿度20〜80％					
ワープロソフト		一太郎Ver.6forWindows	OASYS／WinV2.3	一太郎Ver.6forWindows	OASYS／WinV2.3	一太郎Ver.6forWindows	OASYS／WinV2.3
ソフトウエア		●Windows™3.1　●MS-DOS®V6.2／V　●ソフトウェアシェル（2種）　●広辞苑第四版 CD-ROM版　●新英和・和英中辞典　●駅すぱあと全国版 for Windows　●Theme Park™　●GAME PACK for Windows 1・2　●小さな演奏家　●HYPER PLANET for WINDOWS　●Quick English 日常会話1 for Windows V1.5　●Image Viewer　●OASYS CD-View　●ミュージックCDプレーヤー　●メンテナンスCDなど					
		●えむと〜く for Windows V1.1 L10　●Bit Ware Lite for FUJITSU					
CRT	画面サイズ	14インチ（一体型）		15インチ（分離型）		17インチ（分離型）	
	マスクピッチ	0.28mm					
	解像度（ドット）	640×480／800×600／1024×768				640×480／800×600／1024×768／1280×1024	
	表示色	フルカラー					
	自動追従周波数範囲	水平周波数：30〜49KHz，垂直周波数：50〜90Hz		水平周波数：31〜62KHz，垂直周波数：50〜80Hz		水平周波数：28〜82KHz，垂直周波数：50〜120Hz	
	走査方式	ノンインタレース		ノンインタレース／インタレース			
	接続コネクタ	信号：15ピンミニD-SUBコネクタ（CRT直出し）				信号：15ピンミニD-SUBコネクタ（ケーブル標準添付）	
	電源	AC100V　50／60KHz　電源ケーブル添付		AC100V　50／60KHz　電源ケーブル添付（2P→3P変換コネクタ付）			
	消費電力（最大）	—		90W		130W	
	外形寸法／重量	—		370（W）×390（H）×410（D）／14kg		411（W）×427（H）×480（D）／23kg	
	省電力機能	あり					

＊1　466Cは拡張RAMモジュールを2枚まで搭載可能（標準で1枚＜拡張モジュール-8MB＞搭載済）。
466D3/499D3は拡張RAMモジュールを4枚まで搭載可能（標準で1枚＜拡張モジュール-8MB＞搭載済）。但し拡張RAMモジュール-8MBは2枚まで搭載可能。拡張RAMモジュールを1枚搭載した場合、拡張RAMモジュール-4MB/16MBは2枚まで搭載可能
＊2　最大メモリ容量まで増設するためには，搭載済の拡張RAMモジュールを交換する必要があります。
＊3　466D3の場合、標準添付のディスプレイでは1280×1024ドットのモードで表示することはできません。
＊4　最大供給可能電力：約3A/100V（300W）。

●IntelDX4, IntelDX2, Intel486, Intel Insideのロゴ・オーバードライブは、米国インテル社の商標です。
●Microsoft, MS, MS-DOS,は米国マイクロソフトコーポレーションの登録商標です。
●Windows,は米国マイクロソフトコーポレーションの商標です。
●一太郎, ATOKは（株）ジャストシステムの登録商標です。
●BitWareはCheyenne Communications, Inc.の登録商標です。
●Theme Park™：(C) 1994 Bullfrog Productions, Ltd. Electronic Arts and the Electronic Arts logo are registered trademarks of Electronic Arts. Bullfrog, and the Bullfrog, Theme Park, and Designer Series logos are trademarks of Bullfrog Productions, Ltd.
●小さな演奏家：All rights Reserved, Copyright© 1993株式会社富士通ソーシアルサイエンスラボラトリ
●Quick Englishはアイ・エヌ・エス株式会社の商標です。
●HYPER PLANET for WINDOWS：©DATT JAPAN inc.
●駅すぱあとは（株）ヴァル研究所の商標です。

●記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

★画面はハメコミ合成です。
★このカタログのディスク容量は、1MB＝1000²Byte換算値です。1MB＝1024²Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意下さい。

買った後も安心のサポート

電話相談もできる安心のサポート体制／ハードはもちろん、ソフトについての質問にも回答する電話相談窓口が全国に46カ所。
さらに99カ所に、保守ネットワークがあり、万全の対応で、快適なパソコンライフをサポートします。

富士通株式会社

FMVシリーズについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

お問い合わせ窓口（FMインフォメーションサービス）

□電話窓口　〔お問い合わせ時間〕10：00AM〜6：00PM月〜土〔祝日を除く〕
●札幌（011）222-5476 ●青森（0177）23-3291 ●盛岡（0196）51-9829 ●仙台（022）267-5250 ●福島（0245）23-3803 ●つくば（0298）56-5113
●宇都宮（0286）36-9865 ●足利（0284）72-3390 ●東京（03）3646-0816 ●立川（0425）28-1567 ●千葉（043）222-3117 ●藤沢（0466）24-6072
●横浜（045）201-3101 ●川崎（044）244-5218 ●大宮（048）649-7055 ●小田原（0465）24-5002 ●新潟（025）244-8295 ●富山（0764）42-6877
●金沢（0762）62-7032 ●長野（0262）24-3831 ●松本（0263）36-7609 ●静岡（054）252-8674 ●浜松（053）453-7106 ●沼津（0559）52-2514
●名古屋（052）261-5141 ●京都（075）231-6610 ●大阪（06）346-5415 ●滋賀（0775）25-5585 ●神戸（078）332-1247 ●松江（0852）24-0334
●松山（0899）45-3830 ●岡山（086）226-2184 ●広島（082）211-1759 ●福山（0849）27-3553 ●山口（0839）25-5453 ●高松（0878）51-8125
●徳島（0886）56-0304 ●高知（0888）21-2234 ●福岡（092）713-4392 ●北九州（093）521-8828 ●長崎（0958）20-3526 ●熊本（096）324-2130
●大分（0975）38-0616 ●宮崎（0985）31-8327 ●鹿児島（0992）24-8810 ●沖縄（098）863-7248

富士通プラザ（◎アプリケーションプラザ）

◎札幌（011）222-4668 ●旭川（0166）25-4114 ●青森（0177）23-4200 ●盛岡（0196）51-9820 ◎仙台（022）267-5011 ◎秋田（0188）31-3700 ●山形（0236）24-3690 ●福島（0245）23-3846 ●水戸（0292）26-4109
●つくば（0298）56-2525 ●宇都宮（0286）38-8181 ●足利（0284）73-2122 ●高崎（0273）24-1212 ◎大宮（048）641-7370 ◎千葉（043）222-1881 ●柏（0471）44-9773 ●秋葉原（03）3251-1448 ●新宿（03）3344-2080
●立川（0425）28-1595 ●藤沢（0466）24-4546 ◎横浜（045）224-1470 ●川崎（044）244-6660 ●小田原（0465）24-5001 ◎新潟（025）243-8843 ◎富山（0764）42-6866 ◎金沢（0762）33-2214 ●福井（0776）26-6206
◎長野（0262）27-4440 ●松本（0263）36-7512 ◎静岡（054）252-8671 ●浜松（053）458-2180 ●沼津（0559）52-2511 ◎名古屋（052）231-6120 ●大須（052）251-7231 ●岐阜（0582）63-6750 ●三重（0592）27-6582
◎京都（075）231-3312 ●滋賀（0775）25-5452 ●OBP（大阪）（06）949-0371 ●姫路（0792）88-6202 ●松江（0852）24-0333 ●山口（0839）25-7782 ◎岡山（086）226-2362 ◎広島（082）211-1717 ●福山（0849）27-3551
●徳島（0886）21-3377 ●高知（0888）21-2021 ◎高松（0878）51-8112 ●松山（0899）43-8345 ◎九州（092）411-6570 ●北九州（093）521-8877 ●長崎（0958）22-7944 ◎熊本（096）359-6789 ◎大分（0975）38-0614
●宮崎（0985）31-8005 ◎鹿児島（0992）24-8802 ◎沖縄（098）863-7066

★このカタログ内容は'95年2月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります ★印刷の都合によりカタログの商品写真と実物では色彩が異なる場合があります
★画面は、ハメコミ合成です

CB1576-1995年2月T

ディスプレイが本体と一体になった
コンパクトな初心者向けモデル

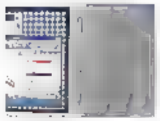
パソコン通信やFAXがスグにできる FAXモデム付き。

これからますます人気のパソコン通信。「DESKPOWER-C」はFAXモデムを標準装備しているので、パソコン通信やFAXができます。パソコンネットワーク「ニフティサーブ」に入会できる通信ソフト「イントロパック」が付いているので、さっそくパソコン通信がはじめられます。

CPUやハードディスクなど高機能を実現

CPUにはIntel486™DX2(66MHz)を採用し、高速処理を実現します。また、大容量8MBメモリ、大容量420MBハードディスクを装備し、Windowsの快適環境を提供します。

高品質のステレオスピーカ、CD-ROM、サウンドカードを標準装備。



ディスプレイの両側に高品質なサウンドを実現する「ステレオスピーカ」を装備。両耳の高さに位置しているので、音楽CDやゲームなどが迫力のサウンドで楽しめます。

セットアップが簡単な一体型。

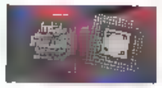
箱から出してケーブル接続だけで準備OK。手間をかけずに、スグに使えます。さらに、14インチのディスプレイは高精細度ブラウン管により、高解像度表示を可能とし、鮮やかな画像を実現します。

NEW
FMV DESKPOWER-C
228,000円(税別)

ハイ・コストパフォーマンスを実現した
シリーズ標準モデル

NEW
FMV DESKPOWER-S
238,000円(税別)

CPUやグラフィック性能などを強化



CPUにIntelDX4™-100MHz(DESKPOWER-H)とライトバック・エンハンスドIntelDX2™-66MHz(DESKPOWER-S)を採用し、高速処理を実現。また、グラフィックアクセラレータとして、CIRRUS LOGIC社製CL-GD5434を標準搭載し、高速描画が可能になります。

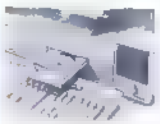
将来を考えた豊富な拡張性

拡張バスに、高速処理を可能とするPCIバスを採用。さらに、VLバス・ISAバスも標準装備しているので、多彩なニーズに応えることができます。メモリは、スロットを4スロット装備しているので、最大64MBまで拡張することができます。また、今後主流となる「Plug & Play」に対応した設計により、将来性に配慮しています。

迫力の大画面ディスプレイを装備

「DESKPOWER-S」は15インチのディスプレイ、「DESKPOWER-H」は17インチのディスプレイを採用。いずれも高精細度ブラウン管により、高解像度表示を実現した大画面が魅力です。

CD-ROMとサウンドカード、スピーカを標準装備



倍速CD-ROMとクリエイティブテクノロジー社製サウンドブラスター16を標準搭載するとともに、ステレオスピーカも標準添付。迫力あるサウンドで、音楽やゲームを楽しむことができます。

17インチ画面、Intel DX4™(100MHz)採用の
シリーズ最上位モデル

NEW
FMV DESKPOWER-H
348,000円(税別)

簡単に始められる親切パソコン

世界で主流の国際標準機

FMVは、世界中のパソコンの80%以上を占めるPC／AT互換機仕様。だから、豊富に揃ったAT互換機用の周辺機器やアプリケーションソフトが選べ、パソコンライフがぐんと広がります。

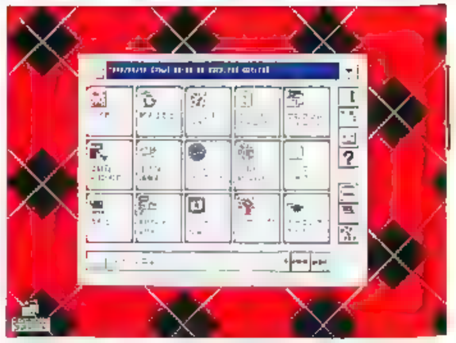
基本ソフトもインストール（組み込み）済み

最初からWindows™3.1、MS-DOS®V6.2／Vがインストールされているので、買ったその日からスグに使えます。

ラクラク操作できる簡単メニュー

電源を入れたらアプリケーションソフトのメニューが表示されるので、めんどうな操作をしなくても、使いたいソフトが選べ、初心者の方でも簡単に操作できます。お好みにあわせて、2タイプを使い分けることができます。

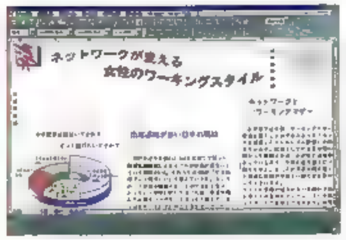
街の絵を使った楽しいメニュー


シンプルなアイコン表示のメニュー

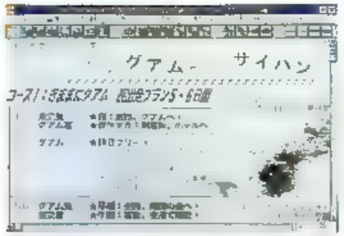
最初から付いている豊富なソフトウェア

選べるワープロソフト

●「一太郎Ver.6 for Windows」
ワープロソフトのベストセラー「一太郎 for Windows」の最新バージョン。先進機能満載の日本語変換システム「ATOK9」を搭載。優れた操作性によりパーソナルユースでもビジネスユースでも威力を発揮します。



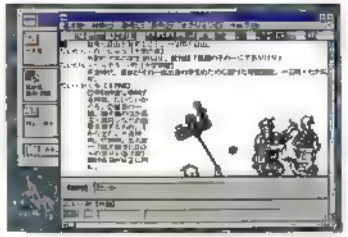
●「OASYS／Win V2.3」
人気ワープロ「OASYS」のWindows版。OASYSの高度な編集機能はそのままに、カ…絵や表を貼りつけるといったWindows版ならではの機能も豊富にもっています。



注）各機種に一太郎モデルとOASYS／Winモデルがあり、ワープロソフトはどちらか一つのみとなります

便利で役立つソフト

●「広辞苑第四版 CD-ROM版」（岩波書店）
広辞苑第四版のデータを収めたCD-ROM版。文書作成を力強くバックアップします。



●「新英和・和英中辞典」（研究社）
基本単語約7000語の発音も収録し、学習用としても最適です。

●「駅すぱあと全国版 for Windows」

出発地と目的地を入力するだけで、最短時間・経路・運賃などがすばやく検索できます。

楽しく学べるソフト

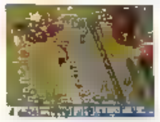
●「Quick English 日常会話1 for Windows」

人気の英会話学習ソフト。子供から大人まで、見て聴いて楽しく英会話を学べます。

●「HYPER PLANET for WINDOWS」
約16,000個の恒星データをもとに、星空を再現。プラネタリウム機能も備えています

●「小さな演奏家」
鮮やかなビジュアルと美しい音色が楽しめるマルチメディア版音楽図鑑です

楽しいゲームソフト

●「Theme Park™」（EAV）

テーマパークの経営に挑戦できるシミュレーションゲーム。建設場所、アトラクション、マーケティング、株価操作、さまざまな交渉など、あなたの手腕にすべてがかかっています。

●「GAME PACK for Windows 1･2」

マージャン、チェス、パズルなど12種類のゲームを収めたおトクなパッケージソフトです。

通信･FAXソフト

●「えむと〜く for WindowsV1.1 L10」

WindowsのGUI（Graphical User Interface）により、操作性が向上。通信での基本的な操作はマウスを使って簡単にできます。これからは、パソコン通信であなたの世界が広がります

●「BitWare Lite for FUJITSU」

ワープロ、表計算で作成したデータを直接FAXに送信したり、FAXから受信したりできます

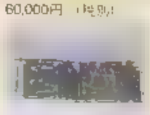
注：「えむと〜く for Windows V1.1 L10」と「BitWare Lite for FUJITSU」はDESKPOWER-Cのみに付いています

安心の、メンテナンスCD付き

ハードディスクの中身を壊してしまっても、買った時の最初の状態に戻せるメンテナンスCD-ROMが付いています。また、ワープロソフトのマスターCD-ROMも入っているので、もしもの時も安心です

●メンテナンスCDにはワープロソフトは入っていません。

オプション

●チューナーカード（FMVC-402）
60,000円（税別）

パソコンでテレビを見たり、テレビ画面をパソコンに取り込んだりすることができます。

●REAL magic LITE（株）ソフトウェア ジャパン
45,800円（税別）

MPEGの再生が可能
ビデオCDで映画やカラオケCDを楽しむことができます

ThinkPad 340CSE

ThinkPadシリーズの高度なテクノロジーを受け継ぎ、さらにコスト・パフォーマンスを追及した340CSE。
Windowsを縦横に活用できる身近なカラー・ノートとして、魅力的な価格でお届けします。

カラー・ノートの標準モデルとして、ベーシック機能を追及

ThinkPad* 340CSEは、Windows**の使用に適した力強いスペックを凝縮しています。CPUは、16KBのキャッシュを内蔵した高速・低消費電力のIBM486SLC2-50MHzを採用。メイン・メモリーは4MBを標準装備し、DRAMカードを挿入することで最大12MBまで拡張できます。ハードディスクは余裕ある200MBを搭載。ディスプレイは、256色表示が可能な9.4インチDSTNカラー液晶を採用。また、A4ジャスト・サイズで軽量2.4Kgのボディーは、2.5〜5時間のバッテリー駆動が可能で、身近なパートナーとして携帯利用にも適しています。

スムーズな機能拡張を実現するPCカード用スロットを装備

JEIDA/PCMCIA準拠のPCカード(Type I/II/III)が利用できる、省スペースのPCカード・スロットを1つ装備。オプションの通信用カードやフラッシュ・メモリーを挿入するだけで、簡単に機能拡張できます。また、PCカード使用の際にセットアップ作業を大幅に軽減し、PCカードの情報表示やプラグ&プレイを可能にするユーティリティー、PCカード・ディレクターを提供。PCカードのスムーズな活用を実現しています。

優れた操作性で、軽快なノート・パソコン利用環境を実現

指で軽く触れるだけでカーソルが自在に移動し、さらに操作性が向上したTrackPoint IIIを装備して、一層の快適操作を実現。また、89キー＋Fnキーの JISひらがなキーボードを標準装備。Fnキーでのワンタッチ操作でシステムの機能設定やバッテリー・チェックが簡単に行えます。

製品仕様

モデル		2610-2JD
プロセッサー		IBM486SLC2-50MHz
主記憶(RAM)容量	標準	4MB*1
	最大	12MB
VRAM		512KB
補助記憶装置	ディスケット・ドライブ	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)1ドライブ
	ハードディスク	200MB
インターフェース(ポート)		シリアル、パラレル、ディスプレイ、 マウス/キーボード共通ポート
PCカード・スロット		Type I/II/III×1
DRAMカード・スロット		1
ディスプレイ		9.4インチDSTNカラー液晶※1 256色同時表示
ビデオ・サブシステム		VGA(640×480ドット、4,096色中256色) 外部ディスプレイ接続時：VGA (640×480ドット、256色)
キーボード		89キー＋Fnキー・JISひらがな TrackPoint III
寸法(mm)		297(W)×210(D)×49(H)
重量(Kg)		2.4(バッテリーを含む)
消費電力		35W(最大)
電源	ACアダプター	AC100-240V(50/60Hz)
	NiMHバッテリー・パック	充電時間　1.5時間(パワーオフ・サスペンド)、2.0時間(使用時) 連続動作時間　約2.5〜5.0時間
稼働OS		PC DOS J6.3/V、日本語Microsoft** Windows V3.1、 OS/2 Warp V.3 日本語版
初期導入済ソフトウェア*2		PC DOS J6.3/V、日本語Microsoft Windows 3.1
主な付属品		バッテリー・パック、ACアダプター、 マニュアル(ユーザーズ・ガイド)

主なオプション

製品名	ID#	標準価格
メモリー		
4MB DRAMカード(パリティなし)	84G5691	48,000円
8MB DRAMカード(パリティなし)	84G5694	80,000円
PCカード関連		
SCSI PCMCIAカード※2	84G0790	35,000円
3270 PCMCIAアダプター・カード	0933390	100,000円
5250 PCMCIAアダプター・カード	35G3850	100,000円
トークンリング16/4 PCMCIAカードII	0934446	79,000円
イーサネット10Base-2 PCMCIAカードII	0934624	48,000円
イーサネット10Base-T PCMCIAカードII	0934625	48,000円
PCMCIAプッシュ・ポップ・モデム(データ/ファックス14.4K)	85G1255	64,800円
データ/ファックスPCMCIAモデム・カード	66G0900	69,000円
SDLC PCMCIAモデム・カード	66G0659	95,000円
SDLC PCMCIAアダプター・カード	66G0816	67,000円
ISDN PCMCIAカード	84G0830	98,000円
セルラー・ケーブル・キット(PS/55*note)	07G3319	6,500円
PCMCIAインテリジェント・フラッシュ・メモリー5MB	85G1212	55,000円
PCMCIAインテリジェント・フラッシュ・メモリー10MB	85G1220	85,000円
PCMCIAインテリジェント・フラッシュ・メモリー20MB	85G1224	150,000円
PCMCIAインテリジェント・フラッシュ・メモリー40MB	85G1228	250,000円
その他のオプション/アクセサリー		
ACアダプター(35W)	85G6682	10,000円
NiMHバッテリー・パック(2610)	85G7638	12,000円
数値キーパッドIII	79F6408	12,000円

※1　液晶ディスプレイでは、表示内容によって、明るさのムラがあらわれることがありますが故障ではありません。
※2　OS/2 Warp V.3のもとでは使用できません。

*1 日本語Microsoft Windows V3.1は推奨メモリーが6MB以上です。但し、使用環境によって異なります。従ってWindowsをご使用になるにはメモリーの追加が必要です。
*2 DOS/V、Windowsのディスケットは1枚目のみ付属され、2枚目以降はハードディスク上にディスケット・イメージとして導入されています。マニュアルは簡易版が付属しています。

お問い合わせは、IBM特約店、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM(フリーダイヤル0120-04-1992)へ。
(受付時間/9:00~18:00土・日・祭日および6月17日を除く)

'95-2月版

IBM

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106　東京都港区六本木 3-2-12
02-95　Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。●表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断わり書きの出力例は一部分を除き架空のものです。●製品、サービス等詳細については、弊社特約店または弊社の営業担当員にご相談ください。●このカタログに記載されているIBM標準価格および料金は、1995年2月のもので事前の予告なしに変更する場合があります。また、消費税抜きです。●画面ははめ込み合成です。

G588-0466-00

ビジネスでパーソナルで幅広く活躍
経済性に優れたスタンダード・カラー・ノート

IBM

ThinkPad 340CSE

■A4ジャスト・サイズ・ボディーに、9.4インチ・デュアルスキャンSTNカラー液晶ディスプレイを搭載
■一段と使いやすくなったTrackPoint III*を装備
■海外でも保証の受けられる「PCハードウェア国際保証」対象商品（1年保証）

標準価格　2610-2JD：248,000円（価格に消費税は含まれておりません）

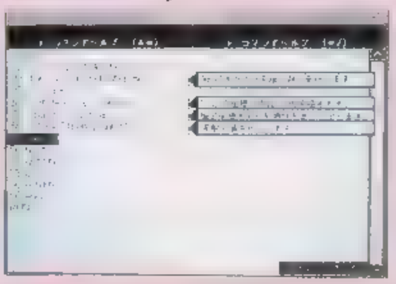
CPU	メモリー	表示	HDD	FDD	PCカード
IBM486SLC2 -50MHz	標準4MB 最大12MB	VGA (DSTNカラーLCD)	200MB	3.5型1.44MB/1.2MB/720KB	Type I/II/III×1

操作性がいいから
すぐにワカル、すぐにデキル。

MacBASIC

中学校の「情報基礎」の学習教材として。また、高校・専門学校・短期大学・大学の情報処理の教材として、はじめてBASICやプログラミングを学ぶ人に最適。

●マックベーシック
標準価格 8,800円(税別)



- ●オンラインヘルプでコマンドの意味やプログラム例を調べながら入力できます。
- ●コンパイル作業中には、右側に各行のコマンドの意味をコメントします。
- ●カラー図形コマンド・SAVE、LOADコマンド・日本語入力をサポート。

<動作環境>
- 漢字Talk™6.0.7以上
- メモリ4MB以上
- ハードディスク要
- HyperCard™2.0J以上必要

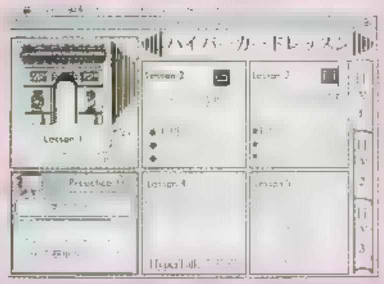
<供給メディア>
- 2DDフロッピーディスク 1枚

※本ソフトウエアはハイパーカードスタックです。
※ソフトウェアの開発ツールではありません。
開発元…Nakata Hitoshi Multimedia Association

HyperCard Lessons

教育工学の授業でハイパーカードを指導している大学教授が開発。
実用に裏付けられた構成と内容で、初級から開発レベルまでカバー。

●ハイパーカードレッスン
標準価格 9,800円(税別)



- ●12のレッスンと6つのプラクティスを添付のテキストにそって学習するうちに、スタック作成の知識が身につきます。
- ●コンピュータ授業で使用する際、年間計画に沿って利用できるボリュームです。
- ●実際に操作しているところを表示するQuickTime™ムービー付です。

<動作環境>
- 漢字Talk™7以上
- メモリ8MB以上
- ハードディスク、CD-ROMドライブ要
- HyperCard2.1J以上必要

<供給メディア>
- CD-ROM 1枚

開発元…金城学院大学教授　中田　平

Apple Macintosh 版

●販売元
アップルコンピュータ 正規販売代理店
アップルコンピュータ 高等教育正規販売代理店
ブラザー販売株式会社 情報機器事業部

取扱店

能力抜群!!

フレンドリーな操作環境

Apple Macintosh 版

ピクチュアブック シンデレラ

かわいいイラストとナレーションでつづったCD-ROM絵本。
楽しいお話の中には、子供たちの大好きな遊びとわくわくするイベントがいっぱい。

●ピクチュアブック シンデレラ
標準価格 8,800円(税別)

●紙芝居を見るように楽しむことはもちろん、1ページずつ読みながら隠しボタンを見つけてクリックすると、各画面がぬり絵やパズル・着せ替えなどで遊べる画面に変わります。
●登場人物や背景などを自由にアレンジ。簡単にオリジナル絵本ができあがります。

<動作環境>
・漢字Talk™7.1以上
・メモリ8MB以上
・256色表示モニタ要
・ハードディスク、CD-ROMドライブ要

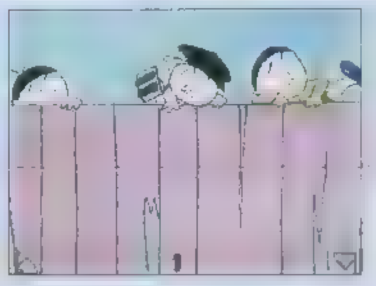
<供給メディア>
・CD-ROM 1枚

1995年4月発売
開発元…PILE DRIVER PROJECT

デジタル 横山隆一の フクちゃん

四コマ漫画「フクちゃん」でみる戦後史。
「フクちゃん」ならではの可愛さと鋭さで、
"あたたかな人間関係" "活きた家庭教育の在り方"などをしりとり式に展開します。

●デジタルフクちゃん
標準価格 8,800円(税別)



●フクちゃんの中にでてくる暮らしの道具や流行語などのキーワードをフクちゃんの声でやさしく解説します。
●「フクちゃんの仲間たち」として、フクちゃんを取り巻くキャラクターを紹介します(家系図付き)。

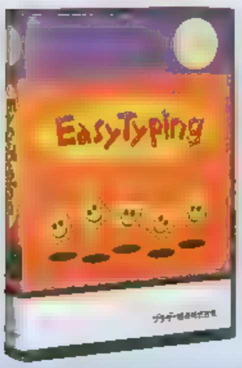
<動作環境>
・漢字Talk™7.1以上
・CPU68030以上推奨
・メモリ8MB以上
・256色表示13インチ以上のモニタ要
・CD-ROMドライブ要(倍速以上推奨)
・QuickTime™2.0以上必要

<供給メディア>
・CD-ROM 1枚

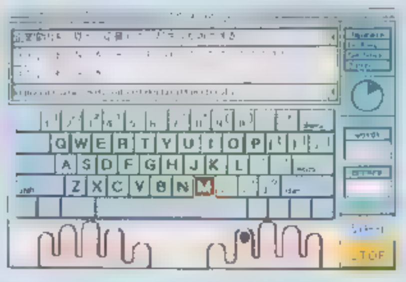
1995年4月発売
開発元…株式会社ビートップツー

EasyTyping

英文はもちろん、和文ローマ字入力の練習も可能。
練習結果は、速度・エラーなどが自動計算され、保存。
キー入力の速さを競う楽しいゲーム付き。
従来のキーボードとJISキーボードに対応。



●イージータイピング
標準価格 8,800円(税別)



●測定結果として、速度/エラーなどを自動計算して保存。そのレコードを分析し、グラフ形式でビジュアル表示できます。
●複数の測定記録を条件検索するクリッピング機能付で、教室などでの使用に便利です。
●親切なナビゲーションで、初心者用ホームポジション練習から、入力のスピードアップ訓練までタイピングを楽しく練習できます。

<動作環境>
・漢字Talk™6.0.7以上
・メモリ5MB以上
・ハードディスク要

<供給メディア>
・2HDフロッピーディスク 1枚

開発元…PILE DRIVER PROJECT

Power Macintosh 8115/110

漢字Talk 7.5

製品構成

Power Macintosh 8115/110/8MB/HD2000/CD/VC

- ▶ Power Macintosh 8115/110パーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、ビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDrive、2GBハードディスクドライブ、AppleCD 300i Plus CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7.5を内蔵ハードディスクにインストール済）
- ▶ Apple Desktop BusマウスII
- ▶ 電源ケーブル
- ▶ 漢字Talk 7.5 CD-ROM
- ▶ マニュアル一式
- ▶ サービス保証書

Power Macintosh用別売りアクセサリ

- ▶ Power Macintosh AVカード
- ▶ Macintosh VRAM拡張キット（1-512K SIMM）*1
- ▶ Power Macintoshディスプレイアダプタ
- ▶ Power Macintosh GeoPortテレコムアダプタ
- ▶ Macintosh72ピン8MBメモリ拡張キット（70ns）*1 —8MB（1×8MB SIMM）

*1：正規販売代理店またはサービス代行店による増設が必要です。

技術仕様

システム条件

- ▶ Macintosh 漢字Talk® 7.5

マイクロプロセッサ

- ▶ PowerPC 601 RISC、クロック110 MHz
- ▶ 浮動小数点演算ユニットと32KBキャッシュを搭載
- ▶ 256KB 二次キャッシュ

メモリ

- ▶ 8MBのRAMを標準実装
- ▶ RAMを264MBまで拡張可能*2
- ▶ 72ピン、ノンコンポジットタイプの80 ns以上の高速DRAM SIMMをペアで使用

*2：DRAMキットはペアでインストールし、正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です。

ディスクドライブ

- ▶ 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- ▶ 2GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- ▶ 倍速のAppleCD 300i Plus内蔵CD-ROMドライブを1台内蔵
- ▶ 3.5"フルハイト装置1台と3.5"リムーバブル装置1台が内蔵可能

モニタ

- ▶ アップル社製全モニタに対応（下表を参照）
- ▶ VGA、SVGAを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）
- ▶ AVカード装着時NTSC、PALモニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

ビデオRAM（VRAM）

- ▶ DRAMをスクリーンメモリに使用
- ▶ 8115/110　：2MBのVRAMを標準実装、4MBまで拡張可能

カラー表示能力例

アップル社製モニタのサイズ	8115/110 DRAMビデオ	8115/110 2MB VRAM	8115/110* 4MB VRAM
640×480	32,768色	1670万色	1670万色
832×624	256色	1670万色	1670万色
1,024×768	なし	32,768色	1670万色
1,152×870	なし	32,768色	1670万色

*2MB VRAMを増設し、4MB VRAMにした場合

Power Macintosh AVカード（別売り）

- ▶ VRAMカードと差し換える事によりAV機能をサポート（標準で2MB VRAM搭載）

インタフェース

- ▶ NuBus拡張カード用内部拡張スロット×3
- ▶ Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- ▶ AAUI-15 Ethernetコネクタ
- ▶ 高密度ディスプレイポートによりApple AudioVision™ 14 Displayを接続可能、別売りのPower Macintoshディスプレイアダプタにより他のディスプレイもサポート
- ▶ LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- ▶ 2チャネル高速非同期SCSIインタフェース：外部チャネルで最大6台までSCSI機器が接続可能、内部チャネルではハードディスクアレイをサポート
- ▶ 16ビットステレオサウンド入出力ポート
- ▶ DB-15ビデオポートによるモニタサポート
- ▶ 別売りのPower Macintosh AVカード装着時
  —Sビデオおよびコンポジット入出力ポート
  —ディジタルオーディオビデオコネクタ（DAV）

ネットワーク機能

- ▶ Ethernet機能を内蔵
- ▶ LocalTalk用シリアルポート×2

キーボード（別売り）とマウス

- ▶ Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- ▶ Apple Desktop Bus マウスII

クロック／カレンダ

- ▶ CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール

- ▶ システムソフトウェアとしてイージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件

- ▶ 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- ▶ マウスの消費電力　：10 mA
- ▶ キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件

- ▶ 電源電圧　：AC100～240 V、RMS自動設定
- ▶ 周波数　：50～60 Hz、単相
- ▶ 最大消費電力：298 W　ピーク時453W（モニタの消費電力は含みません）

動作環境

- ▶ 動作時温度　：10℃～40℃
- ▶ 保管時温度　：－40℃～47℃
- ▶ 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- ▶ 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量

- ▶ 高さ　：360 mm
- ▶ 幅　：196 mm
- ▶ 奥行き：396 mm
- ▶ 重量　：11.3 kg*3

*3：重量は搭載する内部装置によって異なります。

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

Power Macintosh 8115/110

Apple® Power Macintosh™ 8115/110は、革新的なPowerPC™ 601マイクロプロセッサを搭載したプロフェッショナルユーザの高水準の要求を満たすPower Macintoshシリーズ中で最速のコンピュータです。

Apple社、IBM社、Motorola®社が共同開発したPowerPC 601マイクロプロセッサの採用により、最速の110 MHzで実行しますので、従来の8100/80モデルに比べて性能を最大で30%向上させています。

これによって、パブリッシング、グラフィックスの分野を含むプロフェッショナルユーザの生産性が飛躍的に向上します。Power Macintosh 8115/110は、ほとんどの既存Macintosh用アプリケーションが実行できます。さらに、Power Macintoshコンピュータは、Power Macintosh用に最適化されたPower Application（パワーアプリケーション）をこれまでのMacintoshコンピュータと比較して2倍から10倍の速度で実行します。

Power Macintosh 8115/110は、モノクロ、カラー、VGA、SVGAを含むすべてのアップル社製およびサードパーティ製のモニタをサポートしています。また、最大17インチのアップル社製カラーディスプレイで最大1670万色のカラーを表現することができます。2MBのVRAMを増設して4MBに拡張すれば、1152×870解像度のモニタで1670万色を表現することができます。

さらにNuBus™スロットが3基装備されているため機能拡張も簡単で、テレコミュニケーションとコンピュータを統合するGeoPort™通信機能も採用されています。Power Macintosh 8115/110コンピュータは、パブリッシング、グラフィックスなどプロフェッショナルユーザに要求される最高の処理能力、速度、拡張性を実現します。

Power Macintosh 8115/110の特徴

処理能力／速度
- 110 MHzのPowerPC 601マイクロプロセッサ
- 浮動小数点演算ユニットを搭載
- 32KBキャッシュメモリを搭載
- 256KB二次キャッシュメモリを搭載

メモリ
- 本体基盤上に8MBのRAMとSIMMスロット8基を装備
- 8MBのRAMを標準実装、264MBまで拡張可能

内蔵SCSIデバイス
- 2GBの内蔵ハードディスクドライブを標準実装
- AppleCD™ 300i Plus倍速CD-ROMドライブを標準実装

モニタ
- DRAMをスクリーンメモリに使用
- 2MBのVRAMを装備、最大4MBまで拡張可能

拡張性
- 別売りのPower Macintosh AVカードによりAV機能をサポート
- 周辺機器接続用ポート9基
- NuBus拡張スロット3基
- オンボードEthernet機能（AAUI）
- 内蔵機器用倍速SCSI

漢字Talk 7.5システムソフトウエア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScript™によりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTime™の採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueType™フォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）

通信機能
- GeoPortとLocalTalk™に対応したシリアルポート
- 16ビットステレオオーディオ入出力
- AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵
- Ethernetネットワーク機能を内蔵
- バックグラウンドファイル共有機能

TOSHIBA

MULTIMEDIA

東芝のパソコン 500万台

1995年5月現在

J-3100 PV3000 5120 SERIES

Pentium™-120MHz Power

intel inside pentium PROCESSOR

32ビットプロセッサ IntelのPentium™-120MHzを搭載。64ビットの外部データバスと、2系統の命令を同時に実行できるパイプラインを持ち、1次キャッシュ16KBをプロセッサに内蔵。さらに2次キャッシュメモリ256KBを搭載、ライトバック方式により一段と高速なパフォーマンスを発揮。i486™DX2-66MHzの約3.3倍の驚異的なCPUパワー（iCOMP値=1,000）を発揮します。

Pentium™用にIntel社が開発した高性能PCIチップセット82430FX「Triton」を採用、従来のチップセットに比べ最大30%の高速化を実現。トータルシステム性能を向上させるPCIバス制御機能、ISAバス対応周辺デバイスで可能にする「プラグ・アンド・プレイ」機能、100MB/秒の高速PCIデータ転送機能など、プロセッサの性能を最大限に引き出します。

Pentium™プロセッサと「Triton」チップセットのコンビネーションでメモリとのデータ転送パフォーマンスも向上。新開発の高速メモリEDO DRAMを標準で16MB搭載。

64ビットのデータ・バス幅をもつグラフィック制御チップ S3社Trio64を、PCIバスに装備。標準で2MBのVRAMを搭載し、高性能Windows用ドライバソフトにより、640×480ドットおよび800×600ドットの解像度で1,677万色のフルカラー、1,024×768ドットの高解像度で65,536色のハイカラーを表示

マルチセッションPhoto CDに対応した、4倍速CD-ROMドライブを搭載。画像やビデオなどの大容量データにも高速にアクセス。マルチメディアを業務に有効に活用できます。（101CDS/Wモデル）

■16ビット、44kHzのMPC-2準拠サウンドシステムを全モデルに標準搭載。マザーボードにオンボードで提供、スロットを占有しないため拡張性が広がります。
■Pentium™プロセッサの高速処理性能を活かす32ビットのバスアーキテクチャ、PCI（Peripheral Component Interconnect）Busを採用。高速なデータ転送速度を実現。
■拡張IDEインタフェースを採用した大容量3.5型HDD搭載（001S/Dモデルをのぞく）。
■携帯型情報機器とケーブルなしでデータ転送できる赤外線通信ポートを内蔵。赤外線データ通信方式の国際標準化団体IrDA仕様に準拠し、ブックパソコンなど多彩な情報機器と通信可能（101CDS/Wモデル）。
■3.5型フロッピーディスクドライブを1基内蔵。1.44MB/1.2MB/720KBの3モードに対応
■APM Ver.1.1に対応したパワーマネジメント機能を標準搭載。
■Microsoft® Windows® Version3.1およびMicrosoft® MS-DOS® Version6.2/VをHDDにプレインストール。（001S/Dモデルをのぞく）
■アドイン・カードの接続が簡単にできる「プラグ・アンド・プレイ」機能を標準搭載。
■データの機密保護や安全性を考慮したパワーオンパスワード機能を採用。

J3100 PV3000 5120シリーズ

PV3000 5120-001S/Dモデル
■PV3540SD
本体標準価格 488,000円(税別)

PV3000 5120-101S/Wモデル
■PV354ASW
本体標準価格 568,000円(税別)

PV3000 5120-101CDS/Wモデル
■PV354ACW
本体標準価格 598,000円(税別)

※ディスプレイは別売りです。

PCI LOCAL BUS　DOS/V　PC Open Architecture Developers' Group　MICROSOFT® WINDOWS™ READY TO RUN

■PV3000 5120／型番・ハードウェア仕様

機種名/型番		PV3000 5120 001S/Dモデル PV3540SD	101S/Wモデル PV354ASW	101CDS/Wモデル PV354ACW
プロセッサ	メインプロセッサ	Pentium™プロセッサ(120MHz)		
	高速演算機能	メインプロセッサに内蔵		
メモリ	メインメモリ(標準)	EDO16MB(EDO8MB×2)		
	増設メモリ(オプション)	SIMMソケット×4(72ピン)　標準構成で2ソケット占有 高速ページメモリ4MB/8MB/16MB/32MB増設メモリモジュールを使用(2枚1組で増設) 最大128MB(32MB×4)　但し標準構成の8MBモジュール2組を32MBモジュールに変更した場合		
	キャッシュメモリ	16KB(メインプロセッサに内蔵)		
	2次キャッシュメモリ	256KB(ライトバック方式)		
	ビデオRAM	2MB		
表示機能	表示モード	VGA/SVGA(S3社製Trio64 PCI接続)		
	解像度(表示色)	640×480(1,677万色)、800×600(1,677万色)、1024×768(65,536色)、1280×1024(256色)		
入力装置		本体分離型キーボード　106キー(OADG仕様)		
拡張スロット	拡張カードスロット	PCIスロット×2(内1スロットはハーフサイズ)、ISAスロット×3(内2スロットはハーフサイズ)		
	ストレージベイ	2		2(但し1スロットCD-ROMドライブで占有済)
補助記憶装置	FDD	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)×1		
	HDD	オプション	1GB	
	CD-ROMドライブ	オプション		エンハンストIDE4倍速CD-ROM
PCI IDEコントローラ		PCI対応エンハンストIDE(最大4デバイス接続可)		
		——	HDDを接続済み	HDDとCD-ROMドライブを接続済み
インタフェース	RS-232Cインタフェース	2チャンネル標準装備(9ピンD-sub)		
	プリンタインタフェース	1チャンネル標準装備(25ピンD-sub)		
	CRTインタフェース	1チャンネル標準装備(15ピンD-sub)		
	PS/2マウスインタフェース	1チャンネル標準装備(6ピンミニDIN)		
	キーボードインタフェース	1チャンネル標準装備(6ピンミニDIN)		
サウンド機能	サウンド	Sound Blaster互換		
	背面インタフェース	Line-in、Line-out、マイク、MIDI/Joystick		
	前面インタフェース	——		Line-in、マイク、スピーカ(ヘッドフォン)
	ミュートスイッチ	——		標準装備
赤外線通信ポート		——		IrDA準拠
省電力機能		APM ver.1.1対応		
カレンダ機能		日付、時計機能を標準装備(内蔵電池によるバックアップ)		
セキュリティ機能		パワー・オン・パスワード、管理者パスワード		
その他	電源	AC100V(50/60Hz)		
	消費電力	200W		
	環境条件	温度10～35℃、湿度30～80%(但し結露しないこと)		
	外形寸法	437mm(幅)×423mm(奥行)×112mm(高さ)		
	質量	約9.2kg	約9.7kg	約10.6kg
	付属品	電源コード、PS/2マウス、マニュアル他		
ソフトウェア	インストール済み	——	Microsoft® MS-DOS® Version 6.2/V、 Microsoft® Windows® Version3.1	
	FD添付	テストシステムディスク、Microsoft® MS-DOS® Version6.2/V	テストシステムディスク	

■PV3000 5120／オプション

製品名	型番	価格(税別)
増設4MBメモリカード　注1)	MEMS04PA	34,800円
増設8MBメモリカード　注1)	MEMS08PA	64,800円
増設16MBメモリカード　注1)	MEMS16PB	150,000円
増設32MBメモリカード　注1)	MEMS32PA	350,000円
内蔵ハードディスクユニット540MB	HDU540MA	68,000円
内蔵ハードディスクユニット850MB	HDU850MA	98,000円
内蔵ハードディスクユニット1GB	HDU010GA	118,000円
内蔵ハードディスクユニット540MB(Windows3.1インストール済み)	HDU540MW	88,000円
内蔵ハードディスクユニット850MB(Windows3.1インストール済み)	HDU850MW	118,000円
内蔵ハードディスクユニット1GB(Windows3.1インストール済み)	HDU010GW	138,000円
ISA LANカード(ツイストペア/イーサ)	LANIT50A	58,000円
ISA LANカード(シンイーサ/イーサ)	LANI250A	58,000円
PCI LANカード(ツイストペア/イーサ)	LANP5T0A	40,000円
PCI LANカード(ツイストペア/シンイーサ)	LANP2T0A	40,000円
ISA高機能通信インタフェースカード2	CANI410A	68,000円
ISAトークンリングLANカード	LANIR30A	138,000円
RS-232Cケーブル	PWS5452A	7,500円
内蔵増設3.5型フロッピーディスクドライブ	FDDIU358	35,000円

製品名	型番	価格(税別)
内蔵増設4倍速CD-ROMドライブ	CDRIAT4A	48,000円
マウス(2ボタン)	J31MS002	10,000円
PS/2対応マウス	J31MSPS2	10,000円
15型SVGAカラーディスプレイ	CRT15002	110,000円
17型SVGAカラーディスプレイ	CRT17001	198,000円
21型SVGAカラーディスプレイ	CRT21001	498,000円
DynaBook Printer PR48E	J31DPR03	69,800円
デュアルモードプリンタ2V	J31DMP04	128,000円
デュアルモードプリンタ3VE	J31DMP05	198,000円
デュアルモードプリンタ4VE	J31DMP06	268,000円
デュアルモードプリンタ5V	J31DMP03	598,000円
小型水平プリンタ2H	J31DHP02	198,000円
高速水平プリンタ5H	J31DHP01	745,000円
A4ページプリンタ2	PPRA4002	198,000円
A3ページプリンタ2	PPRA3002	398,000円
レーザプリンタH	J31LBP03	888,000円
プリンタ接続ケーブル	PWS5453A	6,000円

注1)メモリ増設時は同容量メモリカードを2枚1組で使用して下さい。

■プリンタ用消耗品は、東芝情報システム(株)(044-200-5620)、ティー・アイ・イー・サプライ(株)(03-5645-7221)、東芝エンジニアリング(株)首都圏サービス部(03-3490-1658)にて、マニュアルは東芝情報システム(株)(044-200-5620)にて販売しております。■付属品についてのお問い合わせは、東芝エンジニアリング(株)サービスセンター(本社:044-548-3456)または本体同梱の東芝お客さまご相談センターまで。■本商品はJ-3100モードをサポートしておりません。Microsoft® MS-DOS® /VおよびMicrosoft® Windows® Version3.1対応のソフトウェアをご利用下さい。■写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。■本カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、据付費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

触れて、使える。DynaBookテクノセンタ

東京／秋葉原(03)3257-3100　〈FAXサービス：(03)3252-6274〉

営業時間10：00～18：30
(電話受付 10:15～18:15 昼休み除く)
(特別休館日・毎週水曜・祝日・月末最終営業日を除く)

お手持ちのFAXから上記番号へダイヤルしてください。音声案内に従って操作するだけで24時間DynaBook・J-3100シリーズのテクニカルな情報をお届けします。
*G3FAXのプッシュホン回線でご利用ください。

アップグレード/バージョンアップ サービス

東芝パソコンアップグレード有償サービス係まで。
TEL：(03) 3457-8148　FAX：(03) 5444-9262
*受付時間9：00～12：00　13：30～16：00 (毎週土・日・祝日・東芝休日を除く)

技術的なお問い合わせは、「ダイヤル3100」へ… 東京 (03) 3252-3100　大阪 (06) 643-3100　名古屋 (052) 551-3100　札幌 (011) 281-3100　福岡 (092) 731-3100　仙台 (022) 213-3100
*受付時間 10：15～12：00　13：00～18：15　(毎週水曜、祝日、月末最終営業日を除く)

株式会社 **東芝** / パソコン事業部 〒105-01東京都港区芝浦1-1-1 (東芝ビルディング)

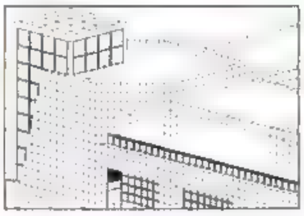
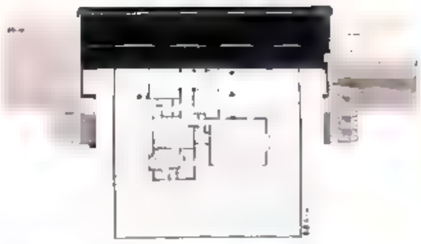
本社、支社、支店パソコン担当

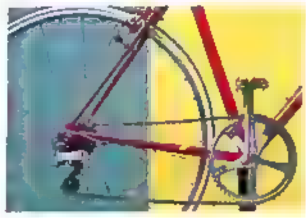
本社	(03) 3457-2930	北海道支社	(011) 214-2622	東北支社	(022) 264-7636	福島支店	(0249) 34-5170	岩手支店	(0196) 52-1048
新潟支店	(025) 246-8234	長野支店	(0262) 28-3371	北陸支社	(0764) 45-2621	金沢支店	(0762) 24-1048	北関東支店	(0272) 24-1620
東関東支社	(043) 299-1012	埼玉支店	(048) 640-1109	東京支店	(03) 5424-8057	西東京支店	(0425) 26-6262	神奈川支社	(045) 664-8484
神奈川西支店	(0462) 30-2810	静岡支店	(054) 273-4532	中部支社	(052) 564-8767	トヨタ支店	(0565) 33-2667	三河支店	(0566) 24-2846
関西支社	(06) 440-2114	京都支店	(075) 241-6305	神戸支店	(078) 252-2965	中国支社	(082) 246-3138	岡山支店	(086) 224-6160
四国支社	(0878) 25-2463	松山支店	(0899) 43-4589	九州支社	(092) 735-3043	沖縄支店	(098) 862-3041		

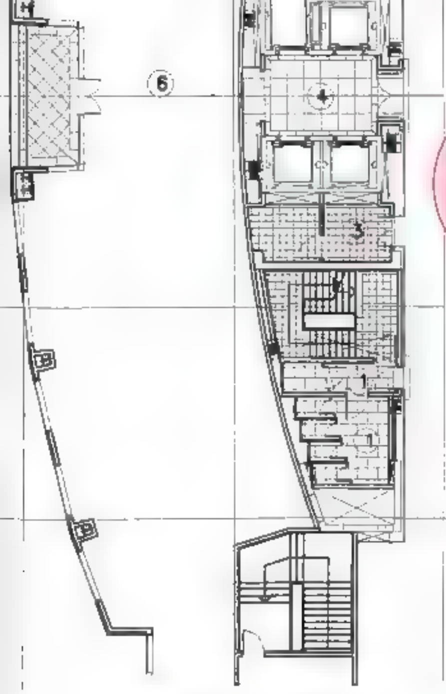
SP317©950650(2)Q

HP DesignJet 220

600dpiモノクロインクジェットプロッタ　　HP デザインジェット220

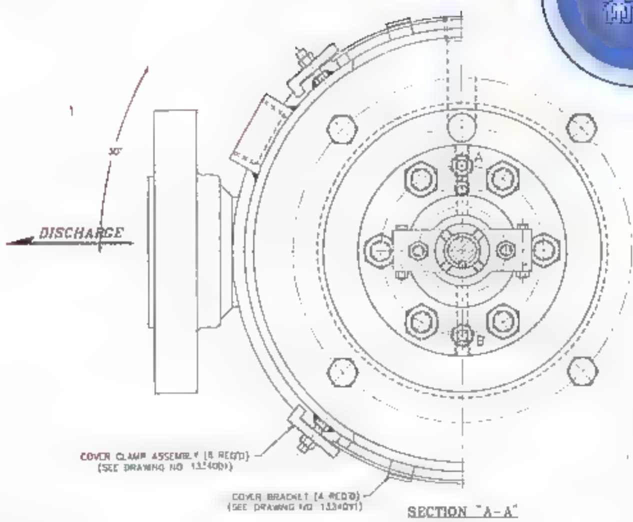




操作性

みんなが使える。

より簡単に、どこでも置ける。

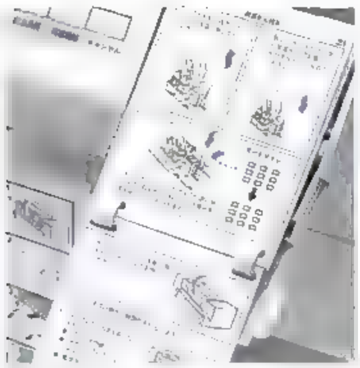


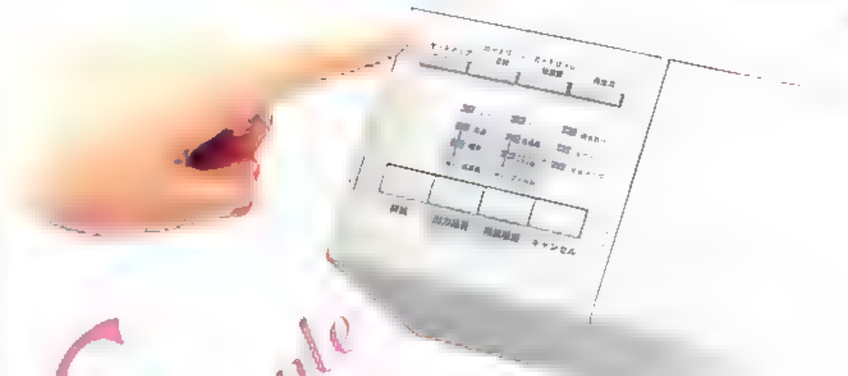
技術力

HPのインクジェット。

HPがプロッタの古い常識を変えた。

導入から実作業までスムーズに。



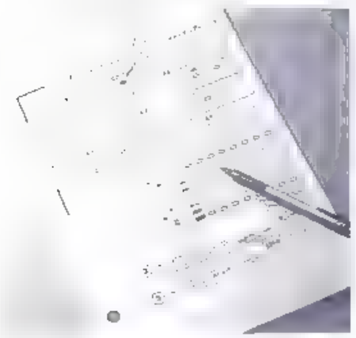


Simple

誰でも使える

シンプル操作

用紙のセットは前面でワンタッチ。難しい操作がないので導入したその日からすぐお使いいただけます。また、使い方をわかりやすくまとめたヘルプカードを操作ボタンの隣に組み込んでありますから、初めての人でも簡単に操作できます。



すぐ稼働

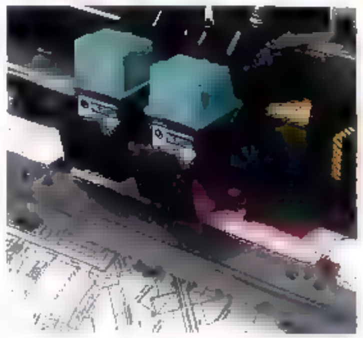
業界初のマークシートセットアップ

HPデザインジェット220のセットアップはマークシートに記入するだけ。プロッタがセットアップシートを出力しますので、必要な所をマークして、プロッタに読み込ませてください。これでセットアップは完了です。

安心して使える

イージーメンテナンス

ペンプロッタのように線の太さに合わせてペンを取り替える必要はありません。プリントカートリッジはインクの目づまりがほとんどないノズル一体型。交換もワンタッチで、インクが切れるまでそのままでOKです。



オフィスにぴったり

インクジェットプリンタ並みの静粛性

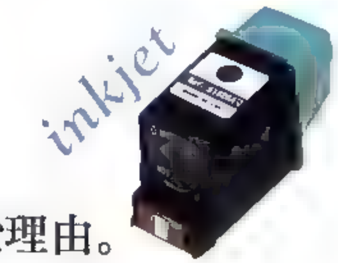
インクジェットはノンインパクトだから動作音もペンプロッタに比べ格段に静か。すぐ近くに置いても気になりません。セミオープンの設計ルームやクリエイティブなデザイン室の環境にぴったりです。

置き場所に困らない

スペースフリー設計

HPデザインジェット220は、キャビネットやテーブルなど、どこにでもポンと置けるスタンドレスタイプ。限られたオフィス空間を効率良く使うことができます。(スタンドは別売オプションで用意しています。)

CAD用プロッタにインクジェットが最適な理由。



ペンプロッタを凌駕する

数々のメリットがある

従来のペンプロッタにはまねのできない数々の特長をもつサーマルインクジェット方式。高速、高品質、高信頼性、そして低ランニングコストのHPインクジェットプロッタは、すでに建築、土木、電気、機械などさまざまなCAD分野で活躍しています。

理由1 高速作図が可能

CADのXY座標のデータによって紙やペンが行ったり来たりする方式と異なり、作図データを受信後に一括データ変換し、1パス(用紙の1回の移動)で出力を完了。高速作図が可能です。

理由2 極細線から太線まで自在に表現

ペンチップやペンシル芯などを使用せず、インクを直接、微細なノズルから噴射するため、細かな線分から太い線分まで自在に描けます。

理由3 塗りつぶしや濃淡も1パスで楽々描画

理由4 故障やトラブルから解放

目づまりのほとんどないプリントヘッド、インクボトルと一体型になったプリントカートリッジの開発により、インクの補充や頻繁な交換、芯折れなどのようなトラブルがありません。

理由5 用紙を痛めない

用紙をローラで挟んで前後に動かすグリットタイプと違って、用紙の端に破損やローラの跡等が残らず、青焼に写ることもありません。

理由6 用紙に接触しないので動作音が静か

理由7 Windowsドライバ*で美しい文字出力

TrueTypeなどのアウトラインフォントの出力が可能。表現の幅をさらに拡げます。

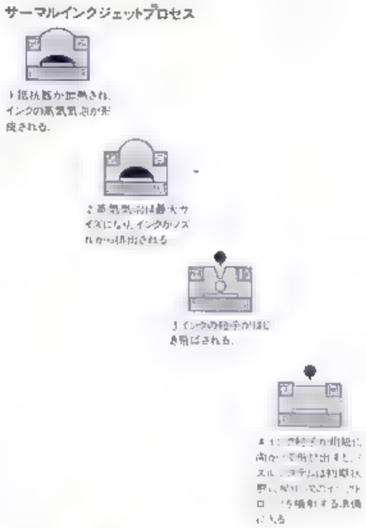
*製品に同梱されています

HPが世界初

サーマルインクジェット方式

1984年、HPは世界で初めて熱膨張によってノズルからインクを噴射して印刷する"サーマルインクジェット方式"のプリンタを製品化しました。50ミクロンの薄膜フィルムにレーザでインク噴射ノズルの微細な穴をあける超精密加工と、1秒間に5000回という高速でインクを噴射する技術が、美しくて、速いインクジェット方式を可能にしたのです。

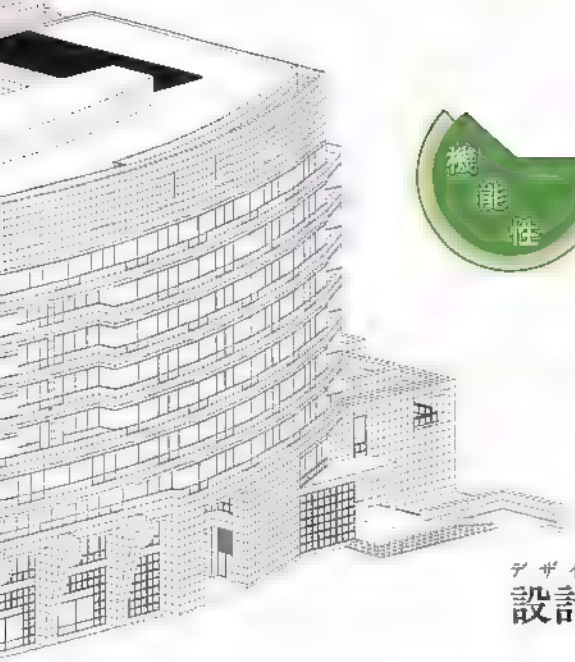
サーマルインクジェットプロセス



1,500万台以上

インクジェットプリンタでの実績

すでに、HPは1,500万台以上のインクジェットプリンタを出荷。その高い信頼性と実績のあるインクジェット・テクノロジを、大型プロッタに応用して開発されたのがHPデザインジェット220です。



機能性

仕事ができる。

インクジェットだから速い、美しい。

設計者（デザイナー）の創造性を刺激する。

速い

A1サイズを約3分で出力

3分

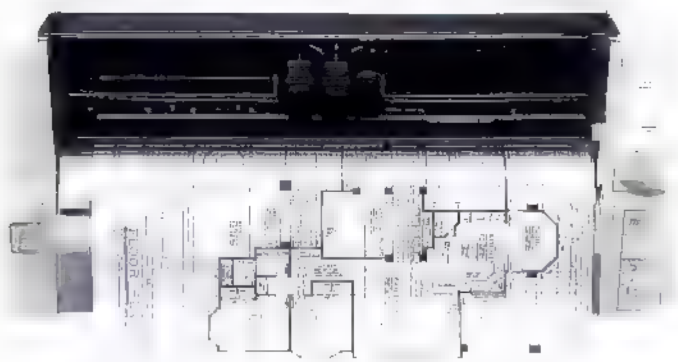
HPデザインジェット220は、CADのXY座標データをプロッタ内部で高速展開し、プリンタのように用紙を手前に送りながらプリントを終了します。その時間約3分*（A1サイズを300dpiで出力した場合）。最終提出用の高品質モード（600dpi）も約6分*で出力を完了します。

＊データ転送終了後のデータ処理とプリントの時間です。

美しい

600dpiの高品質出力

HPデザインジェット220は、繊細な600×600dpiにより、なめらかな曲線や円弧が描けます。ノズルコントロールによるプリントは、0.13㎜から最大1.0㎜まで7段階の線幅が選択でき、一定線幅以上の線分に対し10%、25%、50%の濃淡（ぼかし）表現も可能です。ずばり、設計図の出来ばえが違ってきます。

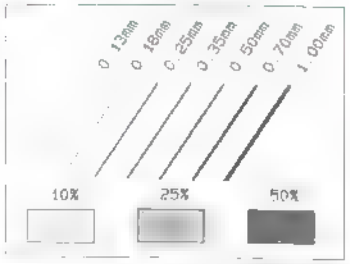


賢い

高機能HP-GL/2をサポート

HP-GL/2

ラスタープロッタの機能を最大に生かせるHP-GL/2とHP RTLを標準装備。HP-GL/2はベクトルデータの高速データ転送や微細な表現形式などを柔軟に制御可能、HP RTLはラスターデータ（画像データ）に対応します。また、その混在出力も可能です。メモリは標準で2MB、最大10MBまで拡張できます。



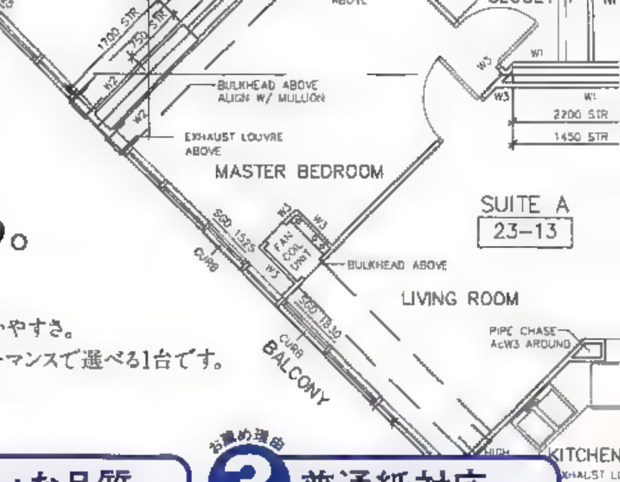
ペン幅/グレー階調

安い

普通紙対応で低ランニングコスト

インクジェットは普通紙対応だから低ランニングコスト。チェック用から最終出力用まで用途に合わせて、普通紙、トレーシングペーパー、一般製図紙などに出力可能です。*

＊特定の用紙をご使用になる場合はあらかじめご確認ください。



インクジェットを選ぶ設計者（デザイナー）が増えている。

プロッタ選びの悩みを解消する1台が登場しました。
ペンプロッタにはまねのできない速さ、品質、機能、使いやすさ。
簡単に使えて、仕事の効率が上がる、トータルパフォーマンスで選べる1台です。

お薦め理由 1 **だんぜん速い**
A1サイズの図面を300dpi時約3分、600dpi時約6分で出力

お薦め理由 2 **きれいな品質**
600×600dpiによりなめらかな曲線/円弧表現が可能

お薦め理由 3 **普通紙対応 低コスト**
一般製図紙が使え、ランニングコストも節約

お薦め理由 4 **繊細な表現**
0.13～1.0㎜の線幅、濃淡表現など、一歩先をゆく表現力

お薦め理由 5 **導入即稼働**
ダイレクトアクセスボタンとマークシートによるセットアップで導入してすぐに稼働

お薦め理由 6

お薦めの理由はまだまだ

- ► 極めて静か　プリントヘッドが用紙に触れない非接触方式により動作音が格段に静か
- ► 画像出力可能　線画出力だけでなく画像データの出力にも対応
- ► RISCを採用　32ビット高速RISCプロセッサの採用による高速内部処理
- ► 任意の用紙サイズ　A1モデル：幅210～625㎜、長さ210～1625㎜ / A0モデル：幅210～917㎜、長さ210～1625㎜
- ► 大容量メモリ　標準2MB、オプションで最大10MBまで拡張
- ► どこでも置ける　自由自在に設置できるスタンドレスタイプ
- ► 安心して使える　イージーメンテナンス
- ► Windows対応　日本語Windows用ドライバによりTrueTypeなど美しいフォント表現が可能

身近になった高性能・高品質

HPデザインジェット220 新登場。

A1モデル：39万円（税別）　A0モデル：59万円（税別）

●写真の製品はスタンドセット(別売)を取り付けています。

横河・ヒューレット・パッカード株式会社
本社 〒168 東京都杉並区高井戸東3-29-21

当製品についてのご質問は、最寄りの販売店、
あるいは下記YHP窓口へお問い合わせください。

HP FAXインフォメーション:03(3335)8622

製品・販売店情報などが24時間入手できます。お近くのFAXから電話をし、音声に従って資料番号を入力後、スタートボタン又は受信ボタンを押してください。(プッシュホン回線専用)

YHPお問い合わせ窓口

TEL:03(3335)8333 FAX:03(3335)8338

●電話受付時間/9:00~12:00 13:00~17:00 月~金曜日(祝日を除く)
●FAXによるお問い合わせは、ご質問内容とともに、ご連絡先、弊社製品名、接続コンピュータ名をご記入ください。

主な仕様

製品名	HPデザインジェット220	
製品番号	HP C3187A(オプションABJ)	HP C3188A(オプションABJ)
方式	インクジェット方式(カートリッジ2個使用)	
用紙サイズ	A1,A2,A3,A4,B2,B3,B4	A0,A1,A2,A3,A4,B1,B2,B3,B4
用紙種類	普通紙、トレーシングペーパー、ベラム紙、専用ポリエステルフィルム	
最大用紙幅	625mm	917mm
最大用紙長	1625mm	
マージン	左右5mm、前後17mm	
分解能(解像度) 高品質モード 標準モード 高速モード	 600×600dpi *1 300×300dpi 300×300dpi *1	
精度(最大蓄積エラー)	±0.38mmまたはベクター長の±0.2%のどちらか大きい方 *2	
バッファ	標準2MB、最大10MBまで拡張可能	
コマンド	HP-GL/2、HP-GL、HP RTL	
インタフェース	セントロニクスパラレル、RS-232-C	
漢字 *3	第1水準、第2水準	
ブロック 温度 動作時(保管時) 湿度 プリントカートリッジ 温度 動作時 *4(保管時) 湿度	 0-55℃(-40-70℃) 20-80%RH 10~40℃(-40~60℃) 20~80%RH	
電源電圧 周波数 消費電力	100V、±10% 50-60Hz 最大140W	
外形寸法 本体(W×D×H) スタンド付(W×D×H)	 1076×380×355mm 1076×380×1150mm	 1375×380×355mm 1375×380×1197mm
重量 本体 本体+スタンド付	 30.0kg 46.0kg	 40.0kg 60.5kg
出荷梱包外寸 本体 スタンドセット(オプション) 出荷梱包重量 本体 スタンドセット(オプション)	 1212×500×535mm 952×723×237mm 50.0kg 21.0kg	 1510×500×535mm 1244×767×237mm 60.0kg 26.0kg
音響ノイズ プロット時 アイドル時	 54dB(A) 20dB(A)以下	
保証期間	1年間	
規格	VCCI 第2種適合	

HP-GL、HP-GL/2、HP RTLはヒューレット・パッカード社の商標です。

*1 位置指定する際の分解能。
*2 3milの両面加工ポリエステルフィルム使用時にて、温度23℃湿度50~60%の範囲。
*3 第1水準、第2水準ともHP-GL/2により使用可能です。
*4 最良の品質を得るためには、15~30℃、20~80%RHの環境でご使用ください。

標準小売価格

A1モデル(C3187A)	39万円(税別)
A0モデル(C3188A)	59万円(税別)

別売スタンドセット(スタンド+用紙スタッカー)

A1モデル用(C3185A)	6万円(税別)
A0モデル用(C3186A)	8万円(税別)

標準付属品

開梱用説明書	C3180-90020
マニュアルキット	C3187-90008
フロントパネルオーバレイとヘルプカード	C3187-60008
電源ケーブル	8120-4753
大容量プリントカートリッジ 2個	51626A(×2)
Windowsドライバ	C3187-60081

別売アクセサリー

スタンドセット(スタンド+用紙スタッカー)		
	C3187A(A1)用	C3185A
	C3188A(A0)用	C3186A
大容量プリントカートリッジ		51626A
SIMMメモリ(4MB)		C2065A
SIMMメモリ(8MB)		C2066A
デザインジェット200からのアップグレードキット		C3189A(オプションABJ)
HP普通紙	A0(150枚/箱)/A1(200枚/箱)	9280-0590/9280-0528
HP普通紙	A3(250枚/箱)/A4(250枚/箱)	17807P/17803P
HP半透明ボンド紙	A0(150枚/箱)/A1(150枚/箱)	C1693A/C1692A
HPベラム紙	A0(150枚/箱)/A1(150枚/箱)	C2819A/C2818A
HPポリエステルフィルム	A0(40枚/箱)/A1(40枚/箱)/A3(40枚/箱)	51642M/51642H/51642F

記載事項は変更になる場合がございます(1995年1月現在)。ご発注の際はご確認ください。

■お問い合わせは、信頼と実績の下記販売店へ。

●この紙は再生紙を使用しています。

カタログNo. YEN12212 019505403-S

Macintosh™/Windows™

Adobe Photoshop 3.0J

最先端のフォトデザイン
およびイメージ処理ツール

Adobe Photoshop は、
オリジナルのアートワークの
作成から色補正やレタッチ、
スキャンイメージの合成や
プロフェッショナルな品質の
色分解出力まで、的確に
そしてフレキシブルに
対応することのできる
アプリケーションです。

Adobe

Adobe Photoshop™ 3.0J

Adobe Systems社について...
コンピュータを利用して効率の良い情報の創造と共有を可能にすること、それがアドビが目指してきたゴールです。この目標に向かって1985年にPostScript™（ポストスクリプト）言語を開発。以来アドビは、世界中に拠点を持つ年商2億 6500万ドルの企業へと成長しました。今日では、業界標準のポストスクリプト言語を共通の言語として、テキストや画像を含んだ文書の作成、通信及びプリントが、あらゆる種類のデスクトップコンピュータと出力装置で可能になりました。

このポストスクリプト言語技術をベースに、アドビは常に時代をリードする製品を提供しています。MacintoshやPCなどのコンピュータ上で、創造的な文書の作成やサウンドとアニメーションを駆使したマルチメディアを実現。高品位なType 1 デジタルフォーマットの書体を網羅しているAdobe™ Type Library、グラフィックデザインや、画像処理、デジタルビデオ制作の標準となっているAdobe Illustrator™、Adobe Photoshop™ および Adobe Premiere™。ドキュメントのやり取りを根本的に変革する力を秘めた Adobe Acrobat™など、先進的な製品開発を推進しています。

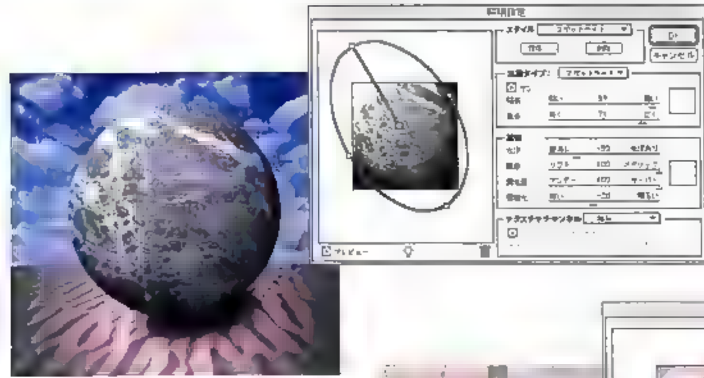
心を写すカメラ
長い間ずっと暖めてきたアイデアがありますか? 目を閉じれば心にはっきりと思い描くことのできる、あのイメージ。それをデスクトップコンピュータ上で形にすることができるとしたら 。フォトデザインとイメージ処理の分野をリードするアプリケーション、Adobe Photoshopなら可能です。

デザイナーにとってのAdobe Photoshopは、限りない可能性を開くクリエイティブツール。白紙の画面から始めても、イメージをスキャンして直接アプリケーションに取り込んでもかまいません。透明フィルムを重ね合わせる感覚で作業ができるレイヤー機能。それぞれのレイヤーに、別々のグラフィックエレメントを置いてイメージを合成できるほか、オリジナルの背景イメージに影響することなくペイントや編集を実行することができます。色の追加や変更、削除も自由自在。Adobe Illustrator のアートワークの読み込みや、40種類以上のフィルタによる斬新な特殊効果などを取り入れて完成したイメージは、ページレイアウトアプリケーションに割り付けて効果的に利用することができます。

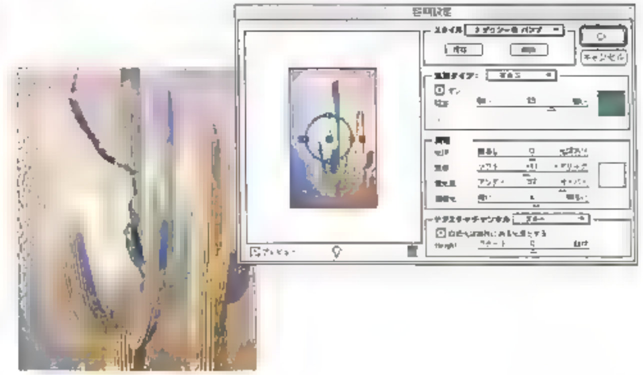
フォトグラファーにとってのAdobe Photoshopは、思い通りのイメージを実現できるフレキシブルツール。色補正やレタッチ、覆い焼き、焼き込み、彩度の調整、マスキング、照明効果など、通常の暗室をはるかに超えた高度な編集加工を実行することができます。

サービスビューローやプリプレスのプロにとってのAdobe Photoshopは、ハイエンドの専用システムに代るソリューション。高価なシステムと同様の機能を低コストのデスクトップコンピュータ上で手軽に利用することができます。連続階調イメージのスキャニングや修正、そして色分解。CMYKの分解結果をRGBモードのまま画面上で色校正。CMYKモードの色を画面上で直接編集。色範囲から逸脱している部分の自動的チェック。選択した範囲の色の置き換え。分版ごとのインク量の調整。さらに、1版から4版までの高品位のダブルトーンの作成も可能です。

Adobe Photoshopの、プロフェッショナルな機能とファイルフォーマットは、MacintoshとWindowsのいずれの環境でも共通です。プラットフォームの違いを超えて、自由にファイルをやり取りすることができます。Macintosh版はPower Macintosh™に完全に対応した、Power Application。またWindows版は、Windows 3.1はもちろん、Windows NT 3.5にも対応しています。Adobe Photoshopのパッケージには、2HDのフロッピーディスクのほか、デラックスCD-ROMが付属しています。Adobe Photoshopは、クリエイターの心を写すカメラです。

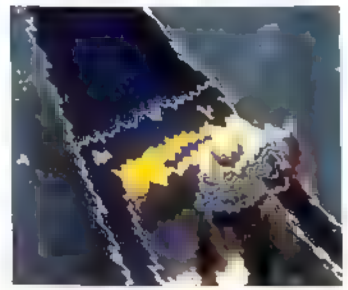


バラエティに富んだ劇的なライティング効果をイメージに与える照明効果フィルタ

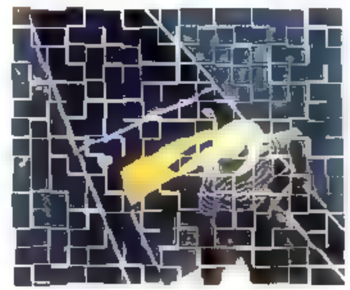


スポットライトや指向性ライトの中から使いたい光源を選んで、イメージにテクスチャを追加

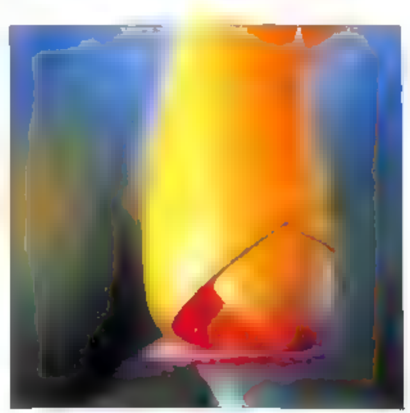
印象派の絵画のような柔らかいイメージを創りだす点描フィルタ



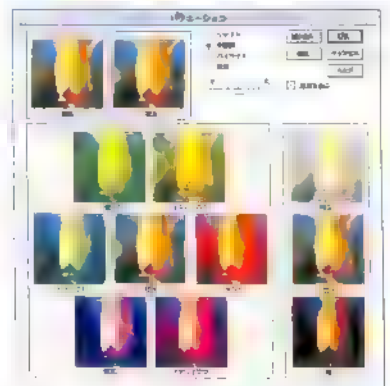
波紋フィルタを使って、池のさざ波のような波形のパターンを選択部分に作成



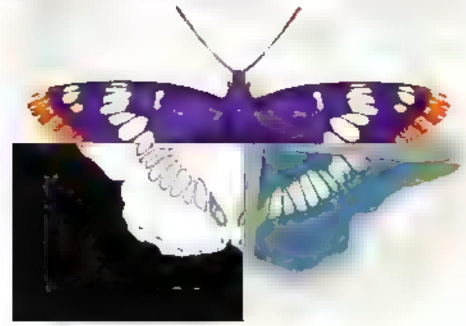
指定した大きさで、タイル状に分割したイメージの断片をランダムにずらしながら並べることができる分割フィルタ

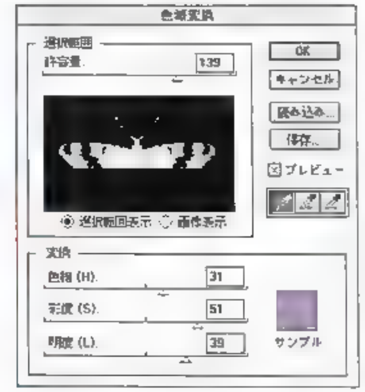


さまざまなカラーオプションを使って、イメージの色や明るさを調整できるバリエーション機能



イメージやグラフィック、テキストに抜群の威力を発揮するレイヤー機能。レイヤーの表示や重なり具合はレイヤーパレットで簡単に変更可能。





選択した色の範囲の色相や彩度、明度の値を調整することができる色の置き換え機能

主な機能

主な仕様

幅広いグラフィックファイルのサポート

- EPS（Adobe Illustrator Jを含む）、Kodak® PhotoCD™、TIFF、JPEG、Scitex® CT、DCS、PCX、BMP、PIXAR、PixelPaint™、MacPaint®、Raw、Targa（TGA）、CompuServe® GIF、Amiga IFF/LBMなど、多種多様なファイルフォーマットをサポート
- IPTC標準ファイルのキャプション
- 高ダイナミックレンジのスキャンとファイルのサポート
- ●高解像度ファイルの部分のみを対象に効率よくレタッチを行えるクイック編集機能

レイヤー

- ●簡単にイメージの合成ができるマルチレイヤー機能
- ●マージや反転、コピー、グループ化が可能なレイヤー操作
- ●選択したレイヤー全体、または一部分に対してのみ、フィルタを使用することも可能
- ●レイヤー上のイメージデータを壊すことなく、そのレイヤーに対して透明度の変更を行うことができるレイヤーマスク機能
- ●ドラッグ&ドロップ機能のサポートにより、異なるファイル間やレイヤーの間で、簡単にエレメントを組み合わせることが可能

ペイント

- 部分的に露出の補正ができる覆い焼き・焼き込みツール
- ●色の彩度をインタラクティブに変更することのできるスポンジツール
- 鉛筆、ブラシ、エアーブラシ、コピー、テキスト、ラインツール
- 現在選択されているブラシのサイズと形状がプレビューできる、ユーザ定義可能なソフトエッジブラシ
- 感圧タブレットのサポート
- テクスチャやパターンが使える、ペイントオプション
- 指先ツールやシャープツール、ぼかしツール、およびイメージの一部分をコピーするスタンプツールなどのレタッチオプション
- 任意のサイズと解像度でアンチエイリアスを施したきれいな文字を入力できる文字ツール

選択ツール

- ●イメージの中から選択した色をもとにアンチエイリアスを施したマスクを作成できる色域指定ツール
- マスクの作成や表示、編集をイメージ上で直接実行できるクイックマスク機能
- 部分的な選択が便利な長方形選択ツールと楕円選択ツール
- 複雑なパスでも正確に選択することのできるなげなわツールとベジェ曲線形式のペンツール
- 色の範囲を簡単に選択できる自動選択ツール
- 背景のブレンドや合成に最適な、境界線をぼかす選択機能
- 複数の選択範囲を同じ画面に保存できる合計24のアルファチャンネル

カラー調整

- カラーイメージまたはその一部を選択してプレビューしながら、イメージの色や明るさを簡単に調整することのできるバリエーション機能
- 明るさ、コントラスト、中間調（ガンマ）の調整機能
- 部分的に実行可能な色相、彩度、明るさの調整機能
- コントロールポイントで操作可能なトーンカーブ調整機能
- ●色の色相や彩度、明度の調整によって選択範囲内の色を補正できる色の置き換え機能
- ●任意のカラーチャンネルや色版上のインク量を絶対値または相対値で正確に指定することのできる特定色域の選択機能
- シャドウ、ハイライト、中間調を個別に扱うことが可能なカラーバランス調整機能

イメージの変形

- 回転や拡大縮小、平行四辺形に加えて任意の形状にもイメージを変形できる変形オプション
- 最適なイメージの解像度で出力できるインテリジェントリサンプリング機能

フィルタコレクション

- 目的に合わせて選べる複数のチョイスを含むシャープやぼかし、表現手法、変形、ビデオ、ノイズやスクラッチの削除などの40種類を超える標準フィルタが付属。さらにカスタムフィルタの作成やAdobe Photoshop互換のサードパーティ製フィルタの使用も可能
- ●光の色や強さ、角度を指定して、複数の光源からイメージに対してライティングを施すことのできる照明効果
- ●編集中のイメージに適用する前に、フィルタの効果を低解像度でプレビューできるフィルタダイアログボックス

● [illegible]

プロ仕様の色分解

- 用紙や出力デバイスに合わせて出力を調整することが可能
- 高度なキャリブレーション機能
- 版ズレを防止する自動トラッピング機能
- UCR（下色除去）やGCR（グレー成分置換）、UCA（下色追加）、インキ濃度の調整などのプロフェッショナルな色分解調整機能
- Adobeポストスクリプトレベル2搭載のデバイスでは、モアレのない出力を実現
- 濃度計機能を備えた情報パレット

画面上でのCMYK編集

- チャンネルを分割せずに、CMYKモードで4色プロセスカラーイメージを編集可能
- ハイエンドスキャナのCMYKカラー画像データを直接読み込み可能
- ●CMYKの色範囲から逸脱しているイメージ領域をハイライト表示する色域警告

カラーサポート

- ビットマップやグレースケール、ダブルトーン、インデックスカラー、RGB、CMYKなどの間でフレキシブルに編集モード間の変換が可能
- ●イメージをCMYKモードに変換せずに結果をプレビューして、画面上で色校正することのできるCMYKプレビュー機能
- 各種インデックスカラーモード、カラーテーブル、ユーザ定義可能なカラーパレットを、幅広くサポート
- PANTONE®*またはプロセスインクを使って、高品位なダブルトーン、特色3色、特色4色の作成が可能
- デバイスに依存せずに一定の色を再現するCIEカラーをはじめ、PANTONEやFOCOLTONE、TOYO、DIC、TRUMATCHの、各種カラーマッチングシステムをサポート

ハードウェアのアクセラレーション

- Adobe charged「ロゴマークの付いたアクセラレータ製品の併用で、イメージ処理速度を高速化することが可能

ユーザインターフェースの強化

- 高解像度のイメージでも調整結果をすぐに確認できる高速プレビューオプション
- ●フローティングパレットの、組み合わせや分割が自由に行えるようになった、新しいパレットデザイン
- ●頻繁に実行する編集作業をカスタムコマンドボタンに登録することのできるコマンドパレット

高度なポストスクリプト言語のサポート

- 最高品質の出力を実現する、ポストスクリプト生成機能
- クリップボード経由でのポストスクリプトデータのコピー&ペーストをサポートしているため、Adobe Illustratorで作成したアートワークをイメージに組み合わせることが可能
- ポストスクリプトイメージのレンダリング機能でラインアートとフルカラーフォトグラフィックイメージを組み合わせることが可能
- ポストスクリプトレベル2搭載のデバイスで、一定した色の出力を実現するCIE LABカラースペースのサポート

プラットフォーム間における互換性

- 同一の機能を提供するMacintosh版とWindows版
- いずれのバージョンもファイル形式がバイナリレベルで完全に互換

オープンアーキテクチャ

- 多種多様な入力機器が使えるTWAINインターフェースをサポート
- サードパーティの豊富なアドインを利用できるAdobe Photoshopプラグインインターフェース

ソフトエッジブラシを使ってイメージの一部分のみを明るくできる覆い焼きツール

ソフトエッジブラシを使ってイメージの一部分を暗くできる焼き込みツール

イメージの彩度を部分的に調整できるスポンジツール

Macintosh版の最小システム構成

- 68020以上のプロセッサを搭載したMacintoshコンピュータ（Power Macintoshを含む）
- Apple® 漢字Talk™ 7.1以上
- 6MBのアプリケーションメモリ（68020〜68040搭載のMacintoshの場合）
- 11MBのアプリケーションメモリ（Power Macintoshの場合）
- 仮想メモリ用に、20MB以上の空き容量のあるハードディスク

Macintosh版の推奨システム構成

- 68040以上のプロセッサを搭載したMacintoshコンピュータまたはPower Macintosh
- Apple漢字Talk 7.1.2以上
- 16MB以上のアプリケーションメモリ（68020〜68040搭載のMacintoshの場合）
- 24MBのアプリケーションメモリ（Power Macintoshの場合）
- 24bit ビデオカードを備えたカラーモニタ
- CD-ROMドライブ（デラックスCD-ROM用）
- Adobe charged™ ロゴマークの付いたアクセラレータ製品

Windows版の最小システム構成

- Intel® 386™、Intel486™またはPentium™を搭載したDOS/VまたはNECコンピュータ
- バージョン5.0以上のMS-DOSまたはDOS/V
- 日本語 Microsoft® Windows バージョン3.1または日本語Windows NTバージョン3.5
- 10MB以上のRAM（Windows NTの場合は16MB以上のRAM）
- 20MB以上の空き容量のあるハードディスク
- Windows対応VGAディスプレイモニタ

Windows版の推奨システム構成

- Intel Pentiumを搭載したDOS/Vまたは、NECコンピュータ
- バージョン6.1以上のMS-DOSまたはDOS/V
- 日本語 Microsoft® Windows バージョン3.1または日本語Windows NTバージョン3.5
- 16MB以上のRAM（Windows NTの場合は32MB以上のRAM）
- 24bitフルカラーボード
- サウンドカードおよびCD-ROMドライブ
- Adobe charged ロゴマークの付いたアクセラレータ製品

Adobe Photoshop 受賞経歴

- 1994年度、*MACLIFE*、GRAND PRIX Award
- 1994年度、Software Publishers Association CODIE Award
- 1994年度、*Info World* 推薦製品
- 1993、1994年度、*Info World*、Buyers Assurance Seal
- 1994、1993年度、*PC World*、World-Class Award
- 1993年度、*BYTE*、Editorial Award of Excellence
- 1993年度、*Publish*、Impact Award
- 1993年度、*PC Magazine*、Editor's Choice Award
- 1993年度、Seybold Award for Excellence
- 1993年度、*Windows Magazine*、Win 100 Award
- 1993、1992、1991年度、*Macworld* World Class Award
- 1992年度、日経BP社、日経BP社賞
- 1992年度、ソフトバンク株式会社PCオブザイヤー
- 1992年度、MacWEEK Diamond Award
- 1992年度、*AV/Video* Hot Product of the Year
- 1992、1991年度、Publish Reader's Choice Award
- 1992、1991年度、InfoWorld Product of the Year
- 1991、1990年度、MacUser Editors' Choice Award
- 1991年度、MacWEEK Target Award
- 1990年度、Personal Publishing Product of the year

希望小売価格

155,000 円

SystemSoft

株式会社 システムソフト
〒810 福岡市中央区天神3-10-30
インフォメーションセンター：092-752-5264
(祝祭日を除く月〜金9:30〜12:00,13:00〜17:00)

アドビ システムズ 株式会社
〒150 東京都渋谷区恵比寿 4-20-3
恵比寿ガーデンプレイスタワー
Tel 03 5423 1860 Fax 03 5423 8209

Adobe Systems Incorporated
1585 Charleston Road, P.O. Box 7900
Mountain View, California 94039-7900 USA

Adobe Systems Europe Limited
Adobe House, Mid New Cultins
Edinburgh EH11 4DU
Scotland, United Kingdom

Power Macintosh 8100/100
Power Macintosh 8100/100AV

Apple® Power Macintosh™ 8100/100およびPowerMacintosh 8100/100AVコンピュータは、革新的なPowerPC™ 601マイクロプロセッサを搭載したPower Macintoshシリーズの中で最高の性能と処理速度を実現する製品です。

Power Macintosh8100/100およびPower Macintosh 8100/100AVは、Apple社、IBM社およびMotorola®社が共同開発した100MHz PowerPC601マイクロプロセッサを搭載しており100MHzの速度で動作します。

これによって、出版、技術、マルチメディアの分野での生産性が飛躍的に向上します。最新モデルのPower Macintosh 8100コンピュータは、従来の8100モデルに比べて性能を最大で20%向上させています。

Power Macintosh 8100コンピュータは、ほとんどの既存のMacintosh用アプリケーションが実行できます。さらに、Power Macintoshコンピュータは、Power Macintosh用に最適化されたPower Application（パワーアプリケーション）をこれまでのMacintoshコンピュータと比較して2倍から10倍の速度で実行します。

Power Macintosh 8100コンピュータは、モノクロ、カラー、VGA、SVGAを含むすべてのアップル社製およびサードパーティ製のモニタをサポートしています。また、最大17インチのアップル社製カラーディスプレイで最大1670万色のカラーを表現することができます。Power Macintosh 8100/100は、2MBのVRAMを増設して4MBに拡張することにより、1152×870の解像度で1670万色を表現することができます。また、Power Macintosh 8100/100AVでは、Sビデオとコンポジットビデオの入出力機能が追加されており、テレビ、ビデオ、ビデオレコーダの利用ができ、2台目のモニタを同時に使用することが可能です。

さらにNuBus™スロットを3基装備、テレコミュニケーションとコンピュータを統合するGeoPort™通信機能も採用されています。

Power Macintosh 8100コンピュータは、出版、技術、マルチメディアの分野で要求される最高の処理能力、速度、拡張性を実現します。

Power Macintosh 8100/100、Power Macintosh 8100/100AVの特徴

処理能力／速度
- 100 MHzのPowerPC 601マイクロプロセッサ
- 浮動小数点演算ユニットを搭載
- 32KBキャッシュメモリを搭載
- 256KB 二次キャッシュメモリを搭載

メモリ
- 本体基盤上に8MBのRAMとSIMMスロット8基を装備
- 16MBのRAMを標準実装、264MBまで拡張可能

内蔵SCSIデバイス
- 700MBまたは1GBの内蔵ハードディスクドライブが選択可能
- AppleCD™ 300i Plus倍速CD-ROMドライブを標準実装

モニタ
- DRAMをスクリーンメモリに使用
- 2MBのVRAMを装備、4MBまで拡張可能（8100/100のみ）
- 2MBのVRAMによりNTSCやPALモニタを含む2台目のモニタが利用可能（8100/100AVのみ）
- ビデオ入出力（8100/100AVのみ）

拡張性
- 別売りのPower Macintosh AVカードによりAV機能をサポート（Power Macintosh 8100/100のみ、ただしVRAM 2MB/4MBのPDSビデオカードとの併用不可）
- 周辺機器接続用ポート9基（8100/100）
- 周辺機器接続用ポート11基（8100/100AV）
- NuBus拡張スロット3基
- オンボードEthernet機能（AAUI）
- 内蔵機器用倍速SCSI

漢字Talk 7.5システムソフトウエア
- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScript™によりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTime™の採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueType™フォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft®・Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）

通信機能
- GeoPortとLocalTalk™に対応したシリアルポート
- 16ビットステレオオーディオ入出力
- AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵
- Ethernetネットワーク機能を内蔵
- バックグラウンドファイル共有機能

Power Macintosh 8100/100
Power Macintosh 8100/100AV

漢字Talk7.5

製品構成

Power Macintosh 8100/100/16MB/HD700/CD/VC

- Power Macintosh 8100/100パーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、ビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと700MBのハードディスクドライブ、AppleCD 300i Plus CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵）
- Apple Desktop BusマウスII
- 電源ケーブル
- 漢字Talk 7.5 CD-ROM
- マニュアル一式
- サービス保証書

Power Macintosh 8100/100AV/16MB/HD1000/CD

- Power Macintosh 8100/100AVパーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、ビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと1GBのハードディスクドライブ、AppleCD 300i Plus CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵、Sビデオ入出力ポート2基標準装備、コンポジットアダプタケーブル付属）
- 付属するソフトウェアとアクセサリはPower Macintosh 8100/100/16MB/HD700/CD/VCと同様

Power Macintosh用別売りアクセサリ

- Power Macintosh AVカード（8100/100のみ）
- Macintosh VRAM拡張キット（1-512K SIMM）*1（8100/100のみ）
- Power Macintoshディスプレイアダプタ
- Power Macintosh GeoPortテレコムアダプタ
- Macintosh 72ピン8MBメモリ拡張キット（70ns）*1 －8MB（1×8MB SIMM）

*1：正規販売代理店またはサービス代行店による増設が必要です

技術仕様

システム条件

- Macintosh漢字Talk® 7.5

マイクロプロセッサ

- PowerPC 601 RISC、クロック100 MHz
- 浮動小数点演算ユニットと32KBキャッシュを搭載
- 256KB二次キャッシュ

メモリ

- 16MBのRAMを標準実装
- RAMを264MBまで拡張可能*2
- 72ピン、ノンコンポジットタイプの80 ns以上の高速DRAM SIMMをペアで使用

*2：DRAMキットはペアでインストールし、正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

ディスクドライブ

- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、Microsoft Windows、MS-DOSおよびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 700MBまたは1GBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 倍速のAppleCD 300i Plus内蔵CD-ROMドライブを1台内蔵
- 3.5"フルハイト装置1台と3.5"リムーバブル装置1台が内蔵可能

モニタ

- アップル社製全モニタに対応（下表を参照）
- VGA、SVGAを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）
- NTSC、PALモニタをサポート（8100/100AVモデルまたは、AVカード装着時）（別途適切なビデオケーブルが必要です）

ビデオRAM（VRAM）

- DRAMをスクリーンメモリに使用
- 8100/100　：2MBのVRAMを標準実装，4MBまで拡張可能
- 8100/100AV：2MBのVRAMを標準実装（増設不可）

カラー表示能力例

アップル社製モニタのサイズ	8100/100 8100/100AV DRAMビデオ	8100/100 8100/100AV 2MB VRAM	8100/100* 4MB VRAM
640×480	32,768色	1670万色	1670万色
832×624	256色	1670万色	1670万色
1,024×768	なし	32,768色	1670万色
1,152×870	なし	32,768色	1670万色

*2MB VRAMを増設し，4MB VRAMにした場合

Power Macintosh AVカード（別売り）

- VRAMカードと差し換える事によりAV機能をサポート（Power Macintosh 8100/100のみ）

インタフェース

- NuBus拡張カード用内部拡張スロット×3
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- AAUI-15 Ethernetコネクタ
- 高密度ディスプレイポートによりApple AudioVision™ 14 Displayを接続可能、別売りのPower Macintoshディスプレイアダプタにより他のディスプレイもサポート
- LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 2チャネル高速非同期SCSIインタフェース：外部チャネルで最大6台までSCSI機器が接続可能、内部チャネルではハードディスクアレイをサポート
- 16ビットステレオサウンド入出力ポート
- DB-15ビデオポートによるモニタサポート
- 8100/100AVのみ
  - Sビデオおよびコンポジット入出力ポート
  - ディジタルオーディオビデオコネクタ（DAV）

ネットワーク機能

- Ethernet機能を内蔵
- LocalTalk用シリアルポート×2

キーボード（別売り）とマウス

- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop BusマウスII

クロック／カレンダ

- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール

- システムソフトウェアとしてイージーアクセスを内蔵　これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件

- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件

- 電源電圧　：AC100～240 V、RMS自動設定
- 周波数　：50～60 Hz、単相
- 最大消費電力：298 W、ピーク時453 W（モニタの消費電力は含みません）

動作環境

- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量

- 高さ　：360 mm
- 幅　：196 mm
- 奥行き：396 mm
- 重量　：11.3 kg*3

*3：重量は搭載する内部装置によって異なります

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

ND0174

TEL 06－634－777[illegible]
FAX 06－634－1600

Power Macintosh 7100/80AV

漢字Talk 7.5

製品構成

Power Macintosh 7100/80AV/16MB/HD350/CD

- Power Macintosh 7100/80AVパーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、ビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDrive、350MBのハードディスクドライブ、AppleCD 300i Plus CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。Sビデオ入出力ポート2基標準装備、コンポジットアダプタケーブル付属）
- Apple Desktop Busマウス II
- 電源ケーブル
- 漢字Talk 7.5 CD-ROM
- マニュアル一式
- サービス保証書

Power Macintosh 7100/80AV/16MB/HD700/CD

- Power Macintosh 7100/80AVパーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、ビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDrive、700MBのハードディスクドライブ、AppleCD 300i Plus CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。Sビデオ入出力ポート2基標準装備、コンポジットアダプタケーブル付属）
- 付属するソフトウェアとアクセサリはPower Macintosh 7100/80AV/16MB/HD350/CDと同様

Power Macintosh用別売りアクセサリ

- Power Macintoshディスプレイアダプタ
- Power Macintosh GeoPortテレコムアダプタ
- Macintosh 72ピン 8MBメモリ拡張キット（70ns）*1
  8MB　（1×8MB SIMM）

*1：正規販売代理店またはサービス代行店による増設が必要です

技術仕様

システム条件

- Macintosh漢字Talk® 7.5

マイクロプロセッサ

- PowerPC 601 RISC（クロック80 MHz）
- 浮動小数点演算ユニットと32KBキャッシュを搭載
- 256KB二次キャッシュメモリを搭載

メモリ

- 16MBのRAMを標準実装
- RAMを136MBまで拡張可能*2
- 72ピン、ノンコンポジットタイプの80 ns以上の高速DRAM SIMMをペアで使用

*2：DRAMキットはペアでインストールし、正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です。

ディスクドライブ

- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOSおよびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 350MBまたは700MBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 倍速のAppleCD 300i Plus内蔵CD-ROMドライブを1台内蔵

モニタ

- アップル社製全モニタに対応（下表を参照）
- NTSC、PAL、VGA、SVGAを含む各種サードパーティ製モニタをサポート
  （別途適切なビデオケーブルが必要です）

ビデオRAM（VRAM）

- DRAMをスクリーンメモリに使用
- 2MBのVRAMにより2台のモニタが接続可能

カラー表示能力例

アップル社製モニタのサイズ	7100/80AV DRAMビデオ	7100/80AV 2MB VRAM
640×480	32,768色	1670万色
832×624	256色	1670万色
1,024×768	なし	32,768色
1,152×870	なし	32,768色

インタフェース

- NuBus拡張カード用内部拡張スロット×3
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1
  （キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- AAUI-15 Ethernetコネクタ
- 高密度ディスプレイポートによりApple AudioVision™ 14 Displayを接続可能、別売りのPower Macintoshディスプレイアダプタにより他のディスプレイもサポート
- LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 高速非同期SCSIインタフェースにより最大5台の外部SCSI装置が接続可能
- 16ビットステレオサウンド入出力ポート
- DB-15ビデオポートによるモニタサポート
- Sビデオおよびコンポジット入出力ポート
- ディジタルオーディオビデオコネクタ（DAV）

ネットワーク機能

- Ethernet機能を内蔵
- LocalTalk用シリアルポート×2

キーボード（別売り）とマウス

- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Busマウス II

クロック／カレンダ

- CMOSカスタムチップ
  （リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール

- システムソフトウェアとしてイージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件

- 全ADB機器で500 mAを消費
  （デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA
  （使用するキーボードモデルによる）

電力条件

- 電源電圧　　：AC100～240V、RMS自動設定
- 周波数　　　：50～60 Hz、単相
- 最大消費電力：167 W、ピーク時230 W
  （モニタの消費電力は含みません）

動作環境

- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量

- 高さ　：152 mm
- 幅　　：330 mm
- 奥行き：419 mm
- 重量　：11.3 kg*3

*3：重量は搭載する内部装置によって異なります。

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

ND0176

Power Macintosh 7100/80AV

Power Macintosh 7100/80AVは、PowerPC™マイクロプロセッサを搭載したMacintoshコンピュータのハイパフォーマンスシリーズの中でも拡張性に富んだ中核となる製品です。

Power Macintosh 7100/80AVは、Apple®社、IBM社、およびMotorola®社が共同開発した80 MHz PowerPC 601マイクロプロセッサを採用しており、ともに浮動小数点演算ユニットと高速なEthernet®ネットワーク機能を内蔵しています。80MHzの速度で動作するPower Macintosh 7100/80AVは、従来の7100モデルに比べて性能を最大で40%向上させています。

Power Macintosh 7100/80AVは、ほとんどの既存のMacintosh用アプリケーションが実行できます。優れた処理速度、拡張性、ネットワーク機能を提供し、ビジネスで要求される文書作成、DTP、複雑なスプレッドシートとデータベースなどの処理に最も適しています。

さらにPower Macintosh用に最適化されたPower Application（パワーアプリケーション）を利用すれば、これまでのMacintoshコンピュータと比較して2倍から10倍の速度で実行します。また、モノクロ、カラー、VGA、SVGAを含むすべてのアップル社製およびサードパーティ製のモニタをサポートしています。Power Macintosh 7100/80AVでは、17インチモニタで1670万色のカラーが表現でき、2台のモニタを同時に使うこともできます。

また、Sビデオとコンポジットビデオの入出力機能が追加されており、テレビ、ビデオ、ビデオレコーダの利用ができます。さらにNuBus™スロットを3基装備、テレコミュニケーションとコンピュータを統合するGeoPort™通信機能が採用されています。

Power Macintosh 7100/80AVは、将来のコンピュータ環境に対応したプラットホームに求められる高性能と拡張性に対する要求を満足する製品です。

Power Macintosh 7100/80AVの特徴

処理能力／速度
- ▶ 80 MHzのPowerPC 601マイクロプロセッサ
- ▶ 浮動小数点演算ユニットを搭載
- ▶ 32KBキャッシュメモリを搭載
- ▶ 256KB二次キャッシュメモリを搭載

メモリ
- ▶ 本体基盤上に8MBのRAMとSIMMスロット4基を装備
- ▶ 16MBのRAMを標準実装、136MBまで拡張可能

内蔵SCSIデバイス
- ▶ 350MBまたは700MBの内蔵ハードディスクドライブが選択可能
- ▶ AppleCD™ 300i Plus倍速CD-ROMドライブを標準実装

モニタ
- ▶ DRAMをスクリーンメモリに使用
- ▶ 2MBのVRAMによりNTSCやPALモニタを含む2台目のモニタが利用可能
- ▶ ビデオ入出力

拡張性
- ▶ 周辺機器接続用ポート11基
- ▶ NuBus拡張スロット3基
- ▶ オンボードEthernet機能（AAUI）

漢字Talk 7.5システムソフトウエア
- ▶ アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- ▶ 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- ▶ Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- ▶ PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- ▶ AppleScript™によりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- ▶ QuickTime™の採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- ▶ TrueType™フォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- ▶ 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- ▶ 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- ▶ Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）

通信機能
- ▶ GeoPortとLocalTalk™に対応したシリアルポート
- ▶ 16ビットステレオオーディオ入出力
- ▶ AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵
- ▶ Ethernetネットワーク機能を内蔵
- ▶ 専用サーバを必要としないファイル共有機能

Power Macintosh 6100/66

Power Macintosh™ 6100/66は、Macintoshコンピュータに革新的なPowerPC™マイクロプロセッサを搭載した、最新のハイパフォーマンスシリーズの中でも最もお求めやすい製品です。

Power Macintosh™ 6100/66は、Apple®社、IBM社、およびMotorola®社が共同開発した66 MHz PowerPC 601マイクロプロセッサを採用、浮動小数点演算ユニットを備えており66MHzの速度で動作し、従来の6100モデルに比べて、性能を最大で30％向上させています。定評のあるMacintoshの優れた操作性とほとんどの既存のMacintoshアプリケーションが実行できる長所を生かしながら、ビジネスと教育の現場で求められる高性能を提供します。

さらに、Power Macintoshコンピュータは、Power Macintosh用に最適化されたPower Application（パワーアプリケーション）をこれまでのMC68040チップ搭載のMacintoshコンピュータと比較して2倍から10倍の速度で実行します。

Power Macintosh 6100/66は、RAMが標準で16MB搭載されており、最大で72MBまで拡張できます。さらに、高速なEthernet®ネットワーク機能を内蔵しています。また、モノクロ、カラーの17インチまでのアップル社製およびVGAを含むサードパーティ製のモニタをサポートしています。別売りのPower Macintosh AVカードを装着することにより、Sビデオとコンポジットビデオの入出力機能が追加でき、テレビ、ビデオ、ビデオレコーダの利用と、2台目のモニタの同時使用が可能です。

また、8基の周辺機器接続用の内蔵ポートと1基の拡張スロットがあり、拡張性にも優れており、テレコミュニケーションとコンピュータを統合するGeoPort™通信機能が採用されています。

Power Macintosh 6100/66は、Power Macintoshの技術と未来のパーソナルコンピュータをお求めやすい価格でご提供いたします。

Power Macintosh 6100/66の特徴

処理能力／速度

- 66 MHzのPowerPC 601マイクロプロセッサ
- 浮動小数点演算ユニットを搭載
- 32KBキャッシュメモリを搭載
- 256KB 二次キャッシュメモリを搭載

メモリ

- 本体基盤上に8MBのRAMとSIMMスロット2基を装備
- 16MBのRAMを標準実装、72MBまで拡張可能

内蔵SCSIデバイス

- 350MBの内蔵ハードディスクドライブを標準実装
- AppleCD™ 300i Plus倍速CD-ROMドライブを標準実装

モニタ

- DRAMをスクリーンメモリに使用

拡張性

- 別売りのAV機能を可能にするPower Macintosh AVカードなどのPDSカード、またはNuBus拡張カード用スロットのサポート
- 周辺機器接続用ポート8基
- オンボードEthernet機能（AAUI）

漢字Talk 7.5システムソフトウエア

- アプリケーション間に統一ある操作性を提供
- 作業環境に合わせてMacintoshが簡単にカスタマイズ可能
- Appleガイドで新しい機能を効果的に習得可能
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScript™によりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTime™の採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueType™フォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性

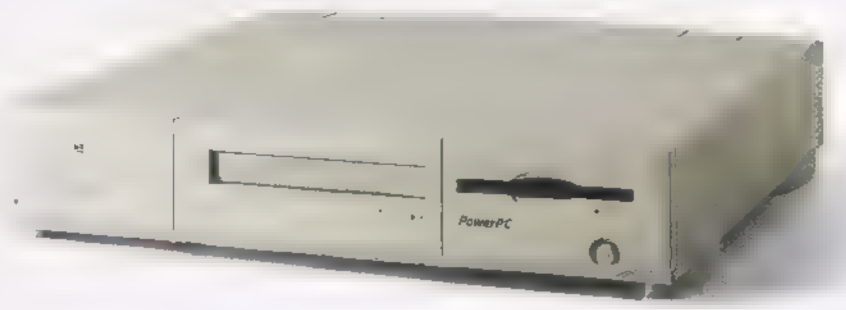
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性

- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft®.Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスクフォーマットに対応（640KB、720KB、1.44MB）

通信機能

- GeoPortとLocalTalk™に対応したシリアルポート
- 16ビットステレオオーディオ入出力
- AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵
- Ethernetネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能



Power Macintosh 6100/66

漢字Talk 7.5

製品構成

Power Macintosh 6100/66/16MB/HD350/CD

- Power Macintosh 6100/66パーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと350MBハードディスクドライブ、AppleCD 300i Plus CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵）
- Apple Desktop Busマウス II
- 電源ケーブル
- Power Macintoshディスプレイアダプタ
- 漢字Talk 7.5 CD-ROM
- マニュアル一式
- サービス保証書

Power Macintosh 6100/66用別売りアクセサリ

- Power Macintosh AVカード
- Power Macintosh 6100 NuBusアダプタカード
- Power Macintoshディスプレイアダプタ
- Power Macintosh GeoPortテレコムアダプタ
- Macintosh 72ピン8MBメモリ拡張キット（70ns）*1
  —8MB （1×8MB SIMM）

*1：正規販売代理店またはサービス代行店による増設が必要です

技術仕様

システム条件

- Macintosh漢字Talk™ 7.5

マイクロプロセッサ

- PowerPC 601 RISC（クロック66 MHz）
- 浮動小数点演算ユニットと32KBキャッシュを搭載
- 256KB二次キャッシュメモリを搭載

メモリ

- 16MBのRAMを標準実装、72MBまで拡張可能*2
- 72ピン、ノンコンポジットタイプの80 ns以上の高速DRAM SIMMをペアで使用

*2：DRAMキットはペアでインストールし、正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

ディスクドライブ

- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOSおよびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 350MBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 倍速のAppleCD™ 300i Plus内蔵CD-ROMドライブを1台内蔵

モニタ

- アップル社製モニタで解像度832×624以下（17"標準モード）に対応（下表を参照）
- VGAモードでの各種サードパーティ製モニタをサポート
  （別途適切なビデオケーブルが必要です）

ビデオRAM（VRAM）

- DRAMをスクリーンメモリに使用
- 別売りのAVカード装着時の2MB VRAMにより2台のモニタが接続可能

カラー表示能力例

アップル社製モニタの解像度	6100/66 DRAMビデオ	6100/66 2MB VRAMビデオ（AVカード装着時）
640×480	32,768色	1670万色
832×624	256色	1670万色
1,024×768	なし	32,768色
1,152×870	なし	32,768色

インタフェース

- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1
  （キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- AAUI-15 Ethernetコネクタ
- 高密度ディスプレイポートによりApple AudioVision™ 14 Displayを接続可能、付属のPower Macintoshディスプレイアダプタにより他のディスプレイもサポート
- LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 高速非同期SCSIインタフェースにより最大5台の外部SCSI装置が接続可能
- 16ビットステレオサウンド入出力ポート
- 6100/66
  —PDSまたは7" NuBus™拡張カード用内部拡張スロット×1（別途アダプタが必要）
- 6100/66（AVカード装着時）
  －DB-15ビデオポートによるモニタサポート
  —Sビデオおよびコンポジット入出力ポート

ネットワーク機能

- Ethernet機能を内蔵
- LocalTalk用シリアルポート×2

キーボード（別売り）とマウス

- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Bus マウス II

クロック／カレンダ

- CMOSカスタムチップ
  （リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール

- システムソフトウェアとしてイージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件

- 全ADB機器で500 mAを消費
  （デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力 ：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA
  （使用するキーボードモデルによる）

電力条件

- 電源電圧 ：AC100～240 V、RMS自動設定
- 周波数 ：50～60 Hz、単相
- 最大消費電力：132 W、ピーク時201 W
  （モニタの消費電力は含みません）

動作環境

- 動作時温度 ：10℃～40℃
- 保管時温度 ：－40℃～47℃
- 相対湿度 ：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量

- 高さ ：85 mm
- 幅 ：415 mm
- 奥行き：396 mm
- 重量 ：6.4 kg*3

*3：重量は搭載する内部装置によって異なります。

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

ND0177

■SPECIFICATION

		Windows3.1インストールモデル					
		PC-9821Xs		PC-9821Xp		PC-9821Xn	
		U7W	C8W	U8W	C8W	U8W	C9W
CPU		i486[TM]DX2(66MHz)		[illegible]		Pentium[illegible]	
メモリ	セカンドキャッシュメモリ 標準	オプション		128KB		256KB	
	セカンドキャッシュメモリ 最大	256KB					
	RAM(ユーザーズメモリ) 標準	5.6MB				7.6MB	
	RAM(ユーザーズメモリ) 最大	[illegible]MB*1					
	ビデオRAM テキスト	12KB					
	ビデオRAM グラフィック	[illegible]					
表示機能	テキスト表示	英数カナ :80文字×25行/80文字×20行 漢字(16ドット、ゴシック体) :40文字×25行/40文字×20行 文字単位にアトリビュート設定可能 グラフィック画面とは独立したニードリフレッシュ方式のテキスト画面表示サポート					
	グラフィック表示	640×400ドット(16色)、640×400/480ドット(256色)*1					
	ウィンドウアクセラレータによるグラフィック表示	[illegible]					
	解像度(表示色)	640×400ドット(256色、1,677[illegible]) 640×480ドット(256色、1,677[illegible]) 1024×768ドット(256色) [illegible](256色)					
	アクセラレータチップ	S3社製 Vision864					
サウンド機能		[illegible]:量子化 8ビット/16ビット、サンプリングレート 11.025KHz、22.05KHz、44.1KHz					
補助記憶装置	フロッピィディスクドライブ	3.5インチFDD(3モード対応)×1ドライブ 2台目3.5インチFDD(オプション:PC-9821B-E01)の追加増設が可能					
	固定ディスクドライブ	内蔵(容量:210MB ライトキャッシュ対応)	内蔵(容量:340MB ライトキャッシュ対応)	内蔵(容量:270MB ライトキャッシュ対応)	内蔵(容量:340MB ライトキャッシュ対応)	内蔵(容量:270MB ライトキャッシュ対応)	内蔵(容量:540MB ライトキャッシュ対応)
	CD-ROMドライブ	オプション	内蔵	オプション	内蔵	オプション	内蔵
		標準内蔵CD-ROMドライブ:2倍速、フォトCD(マルチセッション)対応、平均アクセスタイム:330ms(1/3ストローク)					
インタフェース	ディスプレイ	アナログRGB、コネクタ:D-sub15ピン(本体背面)					
	オーディオ 入力	マイクロホン入力*2(モノラル、ミニジャック、本体前面) ライン入力 (ステレオ、ミニジャック、本体背面)					
	オーディオ 出力	ヘッドホン出力 (ステレオ、ミニジャック、本体前面) ライン出力 (ステレオ、ミニジャック、本体背面) スピーカ出力 (モノラル)					
	マウス	バスマウス(標準添付)接続用 コネクタ:ミニDIN9ピン(本体背面)					
	プリンタ	[illegible] コネクタ:ハーフピッチ36ピン(本体背面)					
	シリアル	RS-232C規格準拠(最大19,200bps) コネクタ:D-sub25ピン(本体背面)					
	キーボード	本体背面					
汎用拡張スロット		3スロット					
ファイルベイ		1スロット*4(専用インタフェースを内蔵。2台目固定ディスクドライブ、CD-ROMドライブ、5インチFDDいずれか1台が内蔵可能)					
キーボード		セパレートタイプ(本体とはカールケーブルにより接続) JIS標準配列準拠、テンキー、15ファンクションキー付) CAPSおよびカナロックはソフトウェアで制御可能					
パワーマネジメント機能		[illegible]、内蔵FDD、内蔵HDDのモータON、OFF制御、省エネ対応のディスプレイの制御*5					
電源		AC100V±10%、50/60Hz					
温湿度条件		10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)					
外形寸法		本体 :360(W)×335(D)×150(H)mm(ゴム足含む) キーボード:439(W)×183(D)×31(H)mm					
重量	本体	約7.9kg	約9.1kg	約8.0kg	約9.2kg	約8.0kg	約9.2kg
	キーボード	約1.2kg					
消費電力(最大)		約40W(最大約120W)	約45W(最大約120W)	約40W(最大約120W)	約45W(最大約120W)	約55W(最大約130W)	約60W(最大約130W)
インストールOS		日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)、Microsoft® Windows[TM]3.1					

上記の内容はすべてハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。
*1:本体標準内蔵の増設RAMサブボードを取り外し、増設RAMサブボード(32MB:PC-9821Bf-B0)を3枚実装した場合。
*2:マイクロホンは別売(PC-9821A-U01を推奨)
*3:D-sub14ピンインタフェース用プリンタケーブルを使用する場合はオプションのプリンタインタフェース変換アダプタ「PC-9821-K02」が必要です。
*4:PC-9821Xs/C8W、PC-9821Xp/C8W、PC-9821Xn/C9Wには、CD-ROMドライブ(PC-CD600D相当品)標準実装済み。
*5:専用ディスプレイを接続し、Windows3.1使用時制御可能。
*6:日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)環境でのみサポート

●Windows3.1インストールモデルには、日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)、Microsoft® Windows[TM]3.1のシステムディスクは添付されません。ご使用になる前に内蔵固定ディスクのバックアップをお取りください。(バックアップツールが添付されています)●「PC-9821シリーズ用」と表記されたアプリケーションのうち、ハードウェアを直接制御しているものは一部使用できません。アプリケーションの購入に際しては発売元にご確認ください。●本体にインストールされている日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)、Microsoft® Windows[TM]3.1は、別途市販されている商品と一部違う所があります。●3.5インチフロッピィディスクの1.44Mバイトモードをご利用の場合は、日本語MS-DOS(Ver5.0A)が必要です。また、1.44Mバイトでフォーマットされたフロッピィディスクは起動用媒体としてはご利用になれません。●従来のPC-9800シリーズ用ソフトウェア/ハードウェアのうち、CPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが固有に持っているシステム情報を参照するソフトウェア、ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうち、ROM、RAMボードのウエイト等の発生により、一部使用できないボードがありますので、ご注意ください。●接続できるディスプレイはアナログRGBカラーディスプレイのみで、モノクロディスプレイやデジタルRGBディスプレイは接続できません。●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認ください。●N88-BASIC(86)ガイドおよびフロッピィディスクご要望者、別のN88-日本語BASIC(86)(Ver6.3)は別売です。(PS98-4001-★2)
●Microsoft、MS、MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。i486、IntelDX4、Pentiumは米国インテル社の米国における登録商標です。フォトCDは、イーストマン・コダック社の商標です。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ

(技術的なご質問・ご相談は電話でお答えします) 受付時間 9:00〜17:00 月曜日〜金曜日(祝日は除く)

東京(03)3452-8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪(06)[illegible]-9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
名古屋(052)251-9800 仙台(022)262-9800 九州(092)262-9800

NECパーソナルメディアステーション Bit-INN [illegible]

NECパソコン情報FAXサービス(最新情報をFAXで入手できます)
TEL:03-3552-9801 お手持ちのFAX(トーン信号の出る機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力して下さい。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74877
9502100005DM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)
NECホームエレクトロニクス ®(株) 東京都港区芝五丁目33-[illegible](森永プラザビル)

★このカタログの記載内容は1994年12月9日現在のものです。

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

98MATE (メイト)

— PC-9821 Xn・Xp・Xs —

NEC

高速、大容量、マルチメディア対応で、
これからのウィンドウズ・マシンの新基準。

PC-9821Xs/U7W 本体標準価格348,000円(税別) CPU/i486[TM]DX2(66MHz) メモリ/5.6MB FDD/3.5インチ×1 HDD/210MB アクセラレータ/S3社製Vision864 CD-ROMドライブ/オプション
PC-9821Xs/C8W 本体標準価格398,000円(税別) CPU/i486[TM]DX2(66MHz) メモリ/5.6MB FDD/3.5インチ×1 HDD/340MB アクセラレータ/S3社製Vision864 CD-ROMドライブ/内蔵
PC-9821Xp/U8W 本体標準価格448,000円(税別) CPU/IntelDX4[TM](100MHz) メモリ/5.6MB FDD/3.5インチ×1 HDD/270MB アクセラレータ/S3社製Vision864 CD-ROMドライブ/オプション
PC-9821Xp/C8W 本体標準価格488,000円(税別) CPU/IntelDX4[TM](100MHz) メモリ/5.6MB FDD/3.5インチ×1 HDD/340MB アクセラレータ/S3社製Vision864 CD-ROMドライブ/内蔵
PC-9821Xn/U8W 本体新標準価格448,000円(税別) CPU/Pentium[TM]プロセッサ(90MHz) メモリ/7.6MB FDD/3.5インチ×1 HDD/270MB アクセラレータ/S3社製Vision864 CD-ROMドライブ/オプション
PC-9821Xn/C9W 本体新標準価格498,000円(税別) CPU/Pentium[TM]プロセッサ(90MHz) メモリ/7.6MB FDD/3.5インチ×1 HDD/540MB アクセラレータ/S3社製Vision864 CD-ROMドライブ/内蔵

*写真はPC-9821Xn/C9W、マルチシンクディスプレイ(PC-KM152 標準価格138,000円(税別))は別売です。*画面写真はハメコミ合成です。

※PC-9821Xnの本体新標準価格は1994年12月9日から適用されます。

マルチメディアのNEC

ハイコストパフォーマンスで、ビジネスにパーソナルに大活躍の98MATEが性能を一新。
高速CPUを搭載するとともに、ウィンドウズ環境での高速描画を実現するS3社製Vision864チップを採用した
ウィンドウアクセラレータなど、Windowsを快適に使うための環境を充実。
マルチメディア本格化時代をリードする標準機としてさらにパワーアップしました。
パーソナルユースからビジネスシーンでの高度な活用まで、新98MATEなら幅広いニーズに余裕を持ってお応えします。

速い！ 快適！ 楽しい！ 仕事もプライベートもパワーアップする 新98MATE登場。

ウィンドウズ環境をさらに軽快・快適にする 高速CPUを搭載しました

アプリケーションの高度化やマルチメディアの本格化など、PCの高速・大容量化の流れに応えて、新98MATEではCPUに高速Pentium™プロセッサ(90MHz)、Intel DX4™(100MHz)、i486™DX2(66MHz)を搭載したモデルを用意。さらにウィンドウアクセラレータには、高速描画とともにマルチレゾリューション、フルカラー表示をサポートするS3社の新鋭高速描画チップVision864を採用。高品位な画像表現によるウィンドウズ環境を実現しました。

PCMサウンド機能やCD-ROMドライブなど、本格的なマルチメディア時代の到来に応える充実の装備を満載しました

Windows3.1など、これからのマルチメディア環境に欠かせないのがサウンド機能。新98MATEは、全モデルに16ビットステレオPCM音源*を標準装備するとともに、2倍速CD-ROMドライブ内蔵モデルを用意。Windows3.1で動くワープロソフトや表計算ソフトなどのビジネスアプリケーションはもちろん、動画や音声などを組み合わせたCD-ROMマルチメディアタイトルなどが軽快に楽しめます。新98MATEならではの強力なマルチメディア環境を実現しました。このほか、DOS環境における256色モード(640×400ドット)にも対応しました。

＊Windows環境でサポート。

優れた拡張性で、これから先のシステムアップも安心です。

OS/2やWindows NTなど、これからますます大容量のメモリや外部記憶装置が不可欠な新世代のOSを利用する機会が増えてきます。でも高速処理機能と拡張性に優れた新98MATEなら安心。ユーザーズメモリは最大95.6MB、高速CPUのパフォーマンスをさらに引き出すセカンドキャッシュメモリも最大256KBまで搭載が可能(PC-9821Xnには256KB、PC-9821Xpには128KB標準搭載)。さらに、増設FDDベイには、2台目3.5インチFDDを、ファイルベイ*にはCD-ROMドライブ、5インチFDD、または固定ディスクを内蔵可能で、目的に合わせた自在なシステムアップが可能。快適な利用環境が整えられます。

＊CD-ROMドライブ標準内蔵モデルはCD-ROMドライブ実装済。

■新98MATEでは、プラグ&プレイ機能を装備しています。従って、プラグ&プレイ対応の拡張ボードを汎用拡張スロットに差し込むだけで面倒な拡張ボードの諸設定が自動的に行われます

＊但し、日本語MS-DOS(Ver5.0A以上)、及びMicrosoft® Windows™3.1の環境において実現可能。また、未対応拡張ボードを使用する場合、本体にインストール済みのサポートソフトを使用して、あらかじめ未対応拡張ボードの設定を行う必要があります。

使いやすさを高める機能を装備

●「仮想FDドライブ機能」により、FDD1台でも98NOTEと同様にFDD2台を必要とするアプリケーションが利用できます。
●「DOS APインストーラ」により、Windows3.1の自動登録機能に対応した36種以外のMS-DOSアプリケーションもWindows上から簡単に登録できます。

●仮想FDドライブ機能は、HDの1.44MBタイプと同等の領域を確保し使用できる機能です。●仮想FDドライブ機能を使用する場合は専用の起動ディスクを作成する必要があります。●プロテクト等特殊なフォーマットを行っている媒体は仮想FDドライブにコピーできませんのでフロッピィで使用してください。●仮想FDドライブはフロッピィディスクのように媒体交換はできませんので、運用途中で媒体交換が発生するようなソフトウェアの場合は注意が必要です。●フロッピィドライブの上必要なプログラムの中で特殊なフォーマットを行っているために仮想FDドライブが利用できない場合は2台目のフロッピィディスクが必要となります。●フロッピィディスクからの起動が必須のアプリケーションや、インストール中に自動的にリセットを行うアプリケーションはDOS APインストーラでは登録できません。●MS-DOSアプリケーションインストール時に、CONFIG.SYS、AUTOEXEC.BATファイルの書き換えを行わない場合、Windows上に登録はできますが、かな漢字変換が使用できない場合があります。

■主なオプション

(単位:円)

	型名	品名	仕様	標準価格(税別)
増設メモリ	PC-9821A-B02L	増設RAMサブボード(4MB)	本体内の増設RAMサブボードコネクタに最大3枚実装可能。 *1	30,000
	PC-9821A-B03L	増設RAMサブボード(8MB)		60,000
	PC-9821A-B04L	増設RAMサブボード(16MB)		140,000
	PC-9821B-B01	増設RAMサブボード(32MB)		310,000
セカンドキャッシュメモリ	PC-9821XS-B01	セカンドキャッシュメモリボード	容量:128KB、PC-9821Xs専用	24,000
	PC-9821XS-B02	増設セカンドキャッシュメモリボード	容量:128KB、PC-9821XS-B01/PC-9821Xp追加増設用	24,000
増設フロッピィディスクベイ用拡張機器	PC-9821B-E01	増設用3.5インチフロッピィディスクドライブ	2台目フロッピィディスクドライブ増設用(3モード対応)	15,000
ファイルベイ用拡張機器	PC-FD511D	5インチフロッピィディスクドライブ	5インチフロッピィディスクドライブ(2モード対応)	24,800
	PC-HD270D	固定ディスクドライブ(270MB)		50,000
	PC-HD340D	固定ディスクドライブ(340MB)		57,000
	PC-HD510D	固定ディスクドライブ(510MB)		90,000
	PC-CD60D	マルチスピンCD-ROMドライブ	倍速、フォトCD(マルチセッション)対応、平均アクセスタイム:330ms *2	38,000
拡張ボード	PC-9801-86	サウンドボード	PCM録音再生/FM/SSG/リズム音源搭載、専用マイクロホン付	25,000
	PC-9801-87	1MBフロッピィディスクインタフェースボード	外付けフロッピィディスクドライブ接続時使用	17,000
	PC-9801-90	ビデオキャプチャーボードB	[illegible] *3	85,000
	PC-9801-92	SCSIインタフェースボード	SCSI対応	30,000
プラグ&プレイ対応ボード	PC-9801-99	デジタル動画(MPEG)再生ボード	MPEG圧縮ファイルを再生、Windows上でSIGMA DESIGNS® ReelMagic™とコンパチブル	58,000
	PC-9801-100	SCSI-2インタフェースボード	SCSI-2対応 *4	30,000
	PC-9801-102	PCカードスロット増設ボード	PCカードスロット(TypeIII)を1スロット装備	30,000
その他拡張機器	PC-9821-K02	プリンタインタフェース変換アダプタ	D-sub14ピン→ハーフピッチ36ピン変換用アダプタ	1,500
	PC-9821-K04	内蔵CD-ROMドライブ用オーディオケーブル	ファイルベイにPC-CD60Dを実装、内蔵スピーカから音声を出す場合に使用 *5	1,000
	PC-SP102	アンプ内蔵スピーカシステム	アンプを内蔵した小型スピーカ(2本)セット	15,000
	PC-SP103	アンプ内蔵スピーカシステム(D)	最大出力:10W×2、各種エフェクト機能装備、マイク入力端子装備	24,000
	PC-SP104	アンプ内蔵スピーカシステム(N)	最大出力:2.5W×2、乾電池駆動可能	15,000

*1:増設RAMサブボードを3枚実装する場合、本体標準内蔵の増設RAMサブボード(PC-9821Xnは1枚、PC-9821Xp、Xsは2枚)を取り外す必要があります。
*2:ソフトウェアセットモデルも発売(PC-CD60DS、標準価格:68,000円(税別)94年11月末日までの期間限定販売)
*3:Microsoft® Video for Windows™(Ver1.0以上)でサポート。
*4:SCSI-2インタフェースボード経由で外付けSCSI機器を接続する場合、「SV-98/2-K02」、「SV-98/2-K03」等のSCSI機器接続ケーブルが必要。
*5:CD-ROM標準搭載モデル(PC-9821Xs/C8W、PC-9821Xp/C8W、PC-9821Xn/C8W)には標準装備

Windows3.1も、DOSアプリケーションも快適に使える。コストパフォーマンスに富んだ、98のエントリマシン。

DOSはもちろん、ウィンドウズも快適に使える高性能、大容量環境を実現しました。

豊富な98用DOSアプリケーションも使いたいけど、これからはWindows3.1も使ってみたい。そんな声にお応えして、新98MATEはCPUに高速処理を実現するi486™SX(33MHz)を採用。さらに、ユーザーズメモリもウィンドウズが利用できる5.6MBを標準実装。必要に応じて最大95.6MBまで増設が可能です。また、ウィンドウズ環境を活用するには欠かせない210MBの固定ディスクを標準で搭載しました。

鮮やかで繊細なカラーグラフィック表示を可能にしました。

高速・大容量化とともに、ウィンドウズ環境で忘れてはならないのが、グラフィック表示機能。新98MATEは、Windows3.1で鮮やかなマルチレゾリューション、フルカラー表示を実現するウィンドウアクセラレータ(CIRRUS LOGIC®社製GD5430)を標準搭載。高品位な画像表現による快適なウィンドウズ環境を実現しました。このほか、DOS環境における256色モード(640×400ドット)もサポートしています。

使いやすさを高める機能を装備

●「仮想FDドライブ機能」により、FDD1台でも98NOTEと同様にFDD2台を必要とするアプリケーションが利用できます。

●「DOS APインストーラ」により、Windows3.1の自動登録機能に対応した36種以外のMS-DOSアプリケーションもWindows上から簡単に登録できます。

話題のマルチメディアタイトルも、新98MATEならOK！優れた拡張性でシステムアップもお望み次第です。

98でマルチメディアを楽しみたいという方も、拡張性に優れた新98MATEなら安心。マルチメディアに欠かせないサウンドボード等を実装できる拡張スロットを3スロット、CD-ROMドライブ、2台目固定ディスク、5インチFDDなどを増設できるファイルベイを1スロット装備。必要に応じて簡単にマルチメディアに対応したシステム構成が実現できます。

■新98MATEでは、プラグ&プレイ機能を装備しています。従って、プラグ&プレイ対応の拡張ボードを汎用拡張スロットに差し込むだけで面倒な拡張ボードの諸設定が自動的に行われます。

※但し、日本語MS-DOS(Ver5.0A以上)、及びMicrosoft® Windows™3.1の環境において実現可能。また、未対応拡張ボードを使用する場合、本体にインストール済みのサポートソフトを使用して、あらかじめ未対応拡張ボードの設定を行う必要があります。

●仮想FDドライブ機能は、HD内にRAMドライブと同等の領域を確保・使用できる機能です。●仮想FDドライブ機能を使用する場合は専用の起動ディスクを作成する必要があります。●プロテクト等特殊なフォーマットを行っている媒体は仮想FDドライブにコピーできませんので、フロッピィで使用してください。●仮想FDドライブはフロッピィディスクのように媒体交換はできませんので、運用途中で媒体交換が発生するようなソフトウェアの場合は注意が必要です。●フロッピィが2ドライブ以上必要なプログラムの中で、特殊なフォーマットを行っているために仮想FDドライブが利用できない場合は2台目のフロッピィディスクが必要となります。●フロッピィディスクからの起動が必須のアプリケーションや、インストール中に自動的にリセットを行うアプリケーションはDOS APインストーラでは登録できません。●MS-DOSアプリケーションインストール時に、CONFIG.SYS、AUTOEXEC.BATファイルの書き換えを行わない場合、Windows上に登録はできますが、かな漢字変換が使用できない場合があります。

■SPECIFICATION

	Windows3.1インストールモデル
CPU	i486™SX(33MHz)
オーバドライブプロセッサ(別売)	i486™DX2(66MHz)相当
メモリ RAM(ユーザーズメモリ) 標準	5.6MB
メモリ RAM(ユーザーズメモリ) 最大	[illegible]MB*1
ビデオRAM テキスト	12KB
ビデオRAM グラフィック	1MB
表示機能 テキスト表示	英数カナ:80文字×25行/80文字×20行 漢字(16ドット、ゴシック体):40文字×25行/40文字×20行 文字単位にアトリビュート設定可能 グラフィック画面とは独立したコードリフレッシュ方式のテキスト画面表示サポート
グラフィック表示	640×400ドット(16色)、640×400/480ドット(256色)*4
ウィンドウアクセラレータによるグラフィック表示	[illegible]
解像度(表示色)	640×400ドット(256色、[illegible]) 640×480ドット(256色、[illegible]) 1024×768ドット(256色)
アクセラレータチップ	CIRRUS LOGIC®社製GD5430
サウンド機能	ビープ音(システムセットアップメニューによりボリューム設定可能)
補助記憶装置 フロッピィディスクドライブ	3.5インチFDD(3モード対応)×1ドライブ 2台目3.5インチFDD(オプション:PC-9821B-E01)の追加増設が可能
固定ディスクドライブ	内蔵(容量:210MB、ライトキャッシュ方式対応)
インタフェース ディスプレイ	アナログRGB、コネクタ:D-sub15ピン(本体背面)
マウス	バスマウス(標準添付)接続用 コネクタ:ミニDIN9ピン(本体背面)
プリンタ	[illegible]*2 コネクタ:ハーフピッチ36ピン(本体背面)
シリアル	RS-232C規格準拠(最大19,200bps) コネクタ:D-sub25ピン(本体背面)
キーボード	(本体背面)
汎用拡張スロット	3スロット
ファイルベイ	1スロット(2台目固定ディスクドライブ、CD-ROMドライブ、5インチFDDのいずれか1台内蔵可能)
キーボード	セパレートタイプ(本体とはカールケーブルにより接続) JIS標準配列準拠(テンキー、15ファンクションキー付) CAPS及びカナのロックはソフトウェアで制御可能
パワーマネジメント機能	[illegible]内蔵FDD、内蔵HDDのモータON/OFF制御、省エネ対応のディスプレイの制御*3
電源	AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件	10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)
外形寸法	本体:380(W)×335(D)×150(H)mm(ゴム足含む) キーボード:439(W)×183(D)×31(H)mm
重量	本体:約7.7kg キーボード:約1.2kg
消費電力	約33W(最大約120W)
インストールOS	日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)、Microsoft® Windows™3.1

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。

＊1:本体標準内蔵の増設RAMサブボード(2枚)を取り外し、増設RAMサブボード(32MB:PC-9821Bf-B01)を3枚実装した場合。
＊2:D-sub14ピンインタフェース用プリンタケーブルを使用する場合は、オプションのプリンタインタフェース変換アダプタ「PC-9821-K02」が必要です
＊3:専用ディスプレイを接続し、Windows3.1使用時制御可能
＊4:日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)環境でのみサポート

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

■主なオプション

◆新価格 (単位:円)

	型名	品名	仕様	標準価格(税別)
オーバドライブプロセッサ	PC-9821A-E04L	オーバドライブプロセッサ	33MHz版	◆38,000
増設メモリ	PC-9821A-B02L	増設RAMサブボード(4MB)	本体内の増設RAMサブボードコネクタに最大3枚実装可能。*1	30,000
	PC-9821A-B03L	増設RAMサブボード(8MB)		60,000
	PC-9821A-B04L	増設RAMサブボード(16MB)		140,000
	PC-9821Bf-B01	増設RAMサブボード(32MB)		310,000
増設フロッピィディスク/ベイ用拡張機器	PC-9821B-E01	増設用3.5インチフロッピィディスクドライブ	2台目フロッピィディスクドライブ増設用(3モード対応)	15,000
ファイルベイ用拡張機器	PC-FD511D	5インチフロッピィディスクドライブ	5インチフロッピィディスクドライブ(2モード対応)	24,800
	PC-HD270D	固定ディスクドライブ(270MB)		50,000
	PC-HD340D	固定ディスクドライブ(340MB)		57,000
	PC-HD510D	固定ディスクドライブ(510MB)		90,000
	PC-CD60D	マルチスピンCD-ROMドライブ	倍速、フォトCD(マルチセッション)対応、平均アクセスタイム:330ms *2	38,000
拡張ボード	PC-9801-86	サウンドボード	PCM録再機能、FM、SSG、リズム音源搭載、専用マイクロホン付	25,000
	PC-9801-87	[illegible]	外付けフロッピィディスクドライブ接続時使用	17,000
	PC-9801-90	ビデオキャプチャボードB	[illegible]RGB入力[illegible] *3	85,000
	PC-9801-91	[illegible]	S3社製86C928搭載、VRAM:2MB	110,000
	PC-9801-92	SCSIインタフェースボード	SCSI対応	30,000
プラグ&プレイ対応拡張ボード	PC-9801-99	デジタル動画(MPEG)再生ボード	MPEG圧縮ファイルを再生、Windows上でSIGMA DESIGNS® Real Magic™とコンパチブル	58,000
	PC-9801-100	SCSI-2インタフェースボード	SCSI-2対応 *4	30,000
	PC-9801-102	PCカードスロット増設ボード	PCカードスロット(TypeIII)を1スロット装備	30,000
その他拡張機器	PC-9821-K02	プリンタインタフェース変換アダプタ	D-sub14ピン[illegible]36ピン変換用アダプタ	1,500
	PC-SP102	アンプ内蔵スピーカシステム	アンプを内蔵した小型スピーカ(2本)セット	15,000
	PC-SP103	アンプ内蔵スピーカシステム(D)	最大出力:10W×2、各種エフェクタ機能装備、マイク入力端子装備	24,000
	PC-SP104	アンプ内蔵スピーカシステム(N)	最大出力:2.5W×2、乾電池駆動可能	15,000

＊1:増設RAMサブボードを3枚実装する場合、本体標準内蔵の増設RAMサブボード(2枚)を取り外す必要があります。
＊2:ソフトウェアセットモデルも発売(PC-CD60DS、標準価格:68,000円(税別)94年11月末日までの期間限定販売)
＊3:Microsoft® Video for Windows™(Ver1.0以上)でサポート
＊4:SCSI-2インタフェースボード経由で外付けSCSI機器を接続する場合、「SV-98/2-K02」、「SV-98/2-K03」等のSCSI機器接続ケーブルが必要。

●Windows3.1インストールモデルには、日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)とMicrosoft® Windows™3.1のシステムディスクは添付されません。ご使用になる前に内蔵固定ディスクのバックアップをお取りください。(バックアップツールが添付されています)●「PC-9821シリーズ用」と表記されたアプリケーションのうち、ハードウェアを直接制御しているものは一部使用できません。アプリケーションの購入に際しては発売元にご確認ください。●本体にインストールされている日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)、Microsoft® Windows™3.1は、別途市販されている商品と一部違う所があります。●1.44MBでフォーマットされたフロッピィディスクは起動用媒体としてはご利用になれません。●従来のPC-9800シリーズ用ソフトウェア/ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフトウェア/ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうち、ROM、RAMボードのウエイト等の差異により、一部使用できないボードがありますので、ご注意ください。●接続できるディスプレイはアナログRGBカラーディスプレイのみで、モノクロディスプレイやデジタルRGBディスプレイは接続できません。●オーディオ入出力端子はミニプラグ(ステレオタイプ)となっているため、オーディオ機器と接続して利用する場合は市販のオーディオケーブル(ミニプラグ(ステレオタイプ))が別途必要になります。●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認ください。●N₈₈-BASIC(86)ガイドおよびフロッピィディスク装置利用のN₈₈-日本語BASIC(86)(Ver6.3)は別売です。(PS98-4001-＊2)

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
(技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします) 受付時間/9:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日は除く)
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
名古屋052(251)9800 東北022(262)9800 九州092(262)9800
NECパソコンマルチメディアスポット Bit-INN (ご来場をお待ちしております)
東京☎03(3255)9800 ●メンテナンス03(3255)9539
横浜☎045(314)7707 名古屋☎052(263)0971 大阪☎06(647)9800
東京03(3252)9821

NECパソコン情報FAXサービス〈最新情報をFAXで入手できます〉
TEL:03-3552-9801 お手持ちのFAX(トーン信号のでる機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力して下さい。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売[illegible]どうぞ

Cat. No. J74875
9412200007DM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)
NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

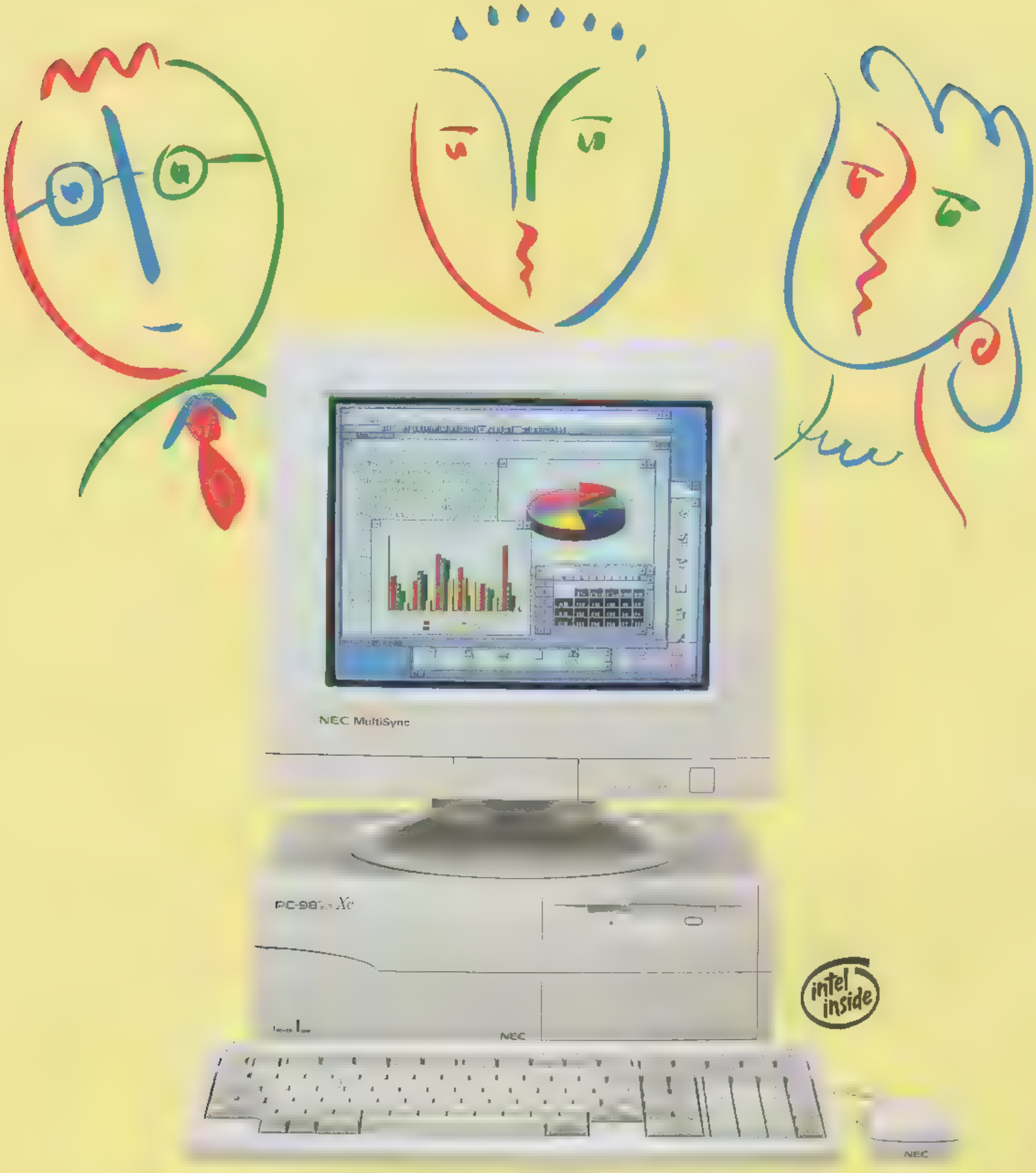
★このカタログの記載内容は1994年11月22日現在のものです。

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

98MATE メイト

PC-9821 Xe

NEC



仕事で満足、プライベートもうれしい98です。

ウィンドウズがラクラク使えて、仕事もプライベートもこれ1台でOKの新98MATE PC-9821Xe登場。

気軽にウィンドウズを使ってみたい人に最適のハイコストパフォーマンスマシン、PC-9821Xeが登場しました。高速CPUや余裕のユーザーズメモリ、固定ディスク、そしてWindows3.1を快適にするウィンドウアクセラレータなど充実の機能を満載。PC-9821Xeならではの優れたコストパフォーマンスで、パソコンが初めての方から、これからお仕事に使ってみたいとお考えの方までどなたも気軽に導入できます。

マルチメディアのNEC

PC-9821Xe/U7W 本体標準価格238,000円(税別)
メモリ/5.6MB FDD/3.5インチ×1 HDD/210MB アクセラレータ/CIRRUS LOGIC社製GD5430 CD-ROMドライブ/オプション
※写真はPC-9821Xe/U7W。マルチシンクディスプレイ(PC-KM152:標準価格138,000円(税別))は別売です。※画面写真はハメコミ合成です。

パーソナル情報管理ツール、モバイル端末、DOSパソコン、HP200LXはビジネスの場所を選ばない、300gの手のひらサイズ・パソコン

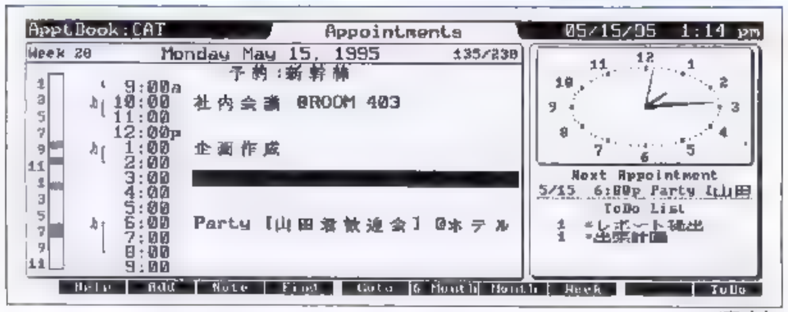
超小型ボディのHP 200LXは、スケジュール管理や、電話帳、データベース、Lotus1-2-3やアウトライン機能付きエディタなど、役立つパーソナルツールや市販アプリケーションを内蔵したパームトップPCです。
16cm×8.64cmのポケットサイズに、タイプライタ風QWERTY配列の80キーボード、MS−DOS®5.0搭載、640×200ドット表示画面(CGA対応)の最も小さなIBM PC互換機。アルカリ単3電池(2本)で約2週間から8週間使える長寿命設計。優れた内蔵アプリケーションが、通信ソフトや使い慣れたDOSアプリケーションが、これまで体験したことのなかったモバイル・コンピューティングの世界をひらきます。

*電池寿命(アルカリ単3/2本ーメインバッテリ)は、使用条件によって異なります。

優れた内蔵アプリケーションが魅力

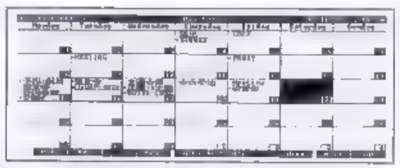
HP 200LXは、アプリケーション・マネージャから、アイコンを選べばすぐに使える内蔵アプリケーションが魅力です。個人情報を管理する電話帳やスケジュール管理、アウトライン機能付きメモエディタ、データベースや通信ソフト、Lotus1-2-3などがマルチタスクで動きます。特によく使うアプリケーションはアプリケーションキーでワンタッチ起動。メモを取りながら、カルクを使う、時間になったらスケジュールアラームが教えてくれる。電話帳とデータベースを連動させる、パーソナルな情報管理がいつでもどこでも手軽にできます。

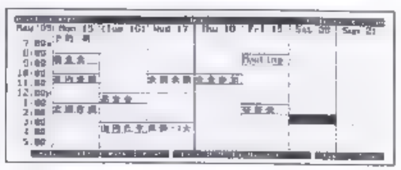
スケジュール管理(Appointment)



(実寸大)

場所、アラームの設定、メモなど、さまざまなスケジュール情報が管理できます。
一つの予定を入力すれば、1日単位、1週間単位、1ヶ月単位、6ヶ月の4つ画面でスケジュールを確認でき、他の内蔵アプリケーションを使っていても、時間になったらアラームが教えてくれます。スケジュールを項目別に整理できるTo Doリスト機能付き。



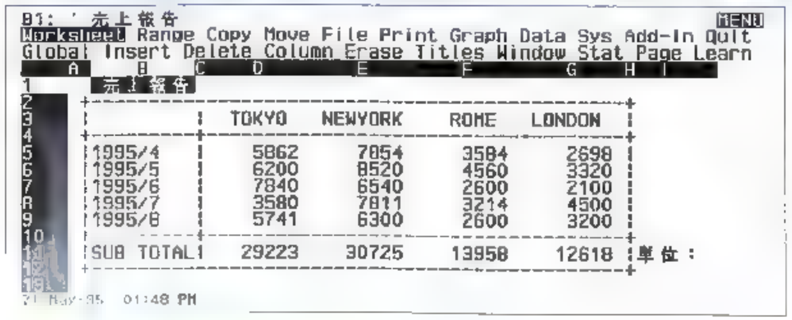


*画面写真の日本語表示は、NIFTY-Serve FHPPCで公開されている日本語化プログラム及びフォントを使用しています。

電話帳(Phonebook)

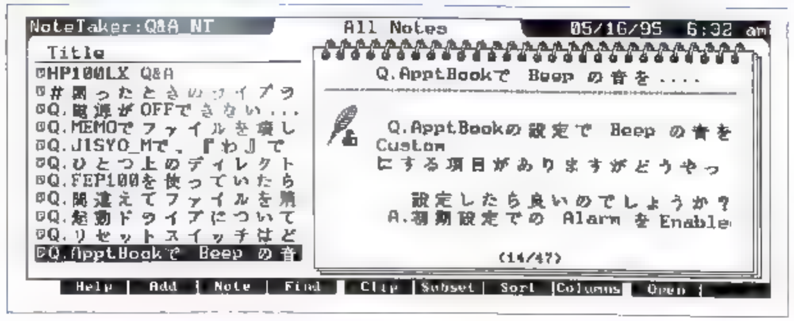
検索もスピーディな、見やすいカード形式の電話帳データベース。カスタマイズも自由、データを他のアプリケーションにコピーすることもできます。デスクトップですでに持っている住所録のデータを置き換えることも可能です。

表計算ソフト(Lotus1-2-3 R2.4)



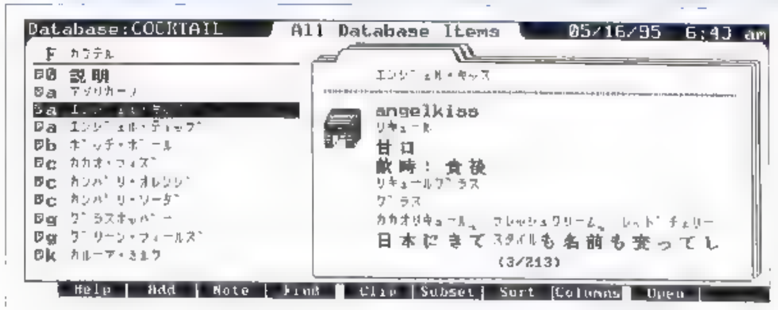
123のブルーキーを押すだけで、本格的な表計算ソフトLotus1-2-3が起動します。基本機能はPC版と同じ、表やグラフの表示も可能。Lotus1-2-3のWK1形式のスプレッドシートファイルでデスクトップPCのデータを取り込めます。

[illegible]ker/Memo)



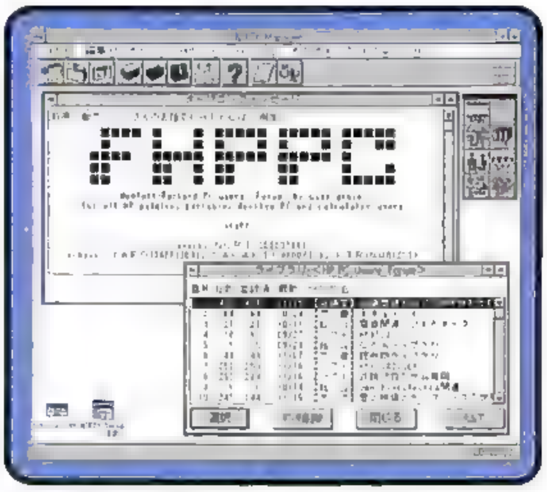
日常のメモや文書作成ができる簡易ワープロ。HP 200LXには、簡単なノートを作成しリスト形式で保存して、検索や編集ができるテキスト型データベースNotetakerと、ブロック単位でのカット・コピー・ペースト、検索、置換やアンダーライン機能を持ったアウトライン機能付きのメモ・エディタが内蔵されています。

データベース(Database)



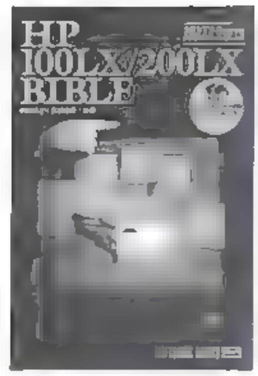
ユーザ独自のフォームでテンプレートを作成できる本格的なカード型データベース。ビジネスにレジャーにさまざまな使い方が考えられます。オンラインソフトとしてHP 200LXユーザーが作った、街やレストランや、路線データベースなど豊富なデータも公開されています。

ユーザが育てたHP 200LX



NIFTY-Serve FHPPCフォーラム

HP 200LX、そのコンパクトさと優れた機能に惹かれたユーザ達で独自に運営されているのが、NIFTY-ServeのFHPPCフォーラムです。HP 200LXの活用法、内蔵アプリケーションの解説やQ&A、日本語化ソフト、DOSアプリケーションやデータなどが公開、提供され、今日も活発に情報が交換されています。また、このメンバーが中心になって作られた「HP 100LX/200LX BIBLE」をはじめ、HP 200LXを活用するための本も発売されています。



HP 100LX/200LX BIBLE 関谷博之、濱田宏貴/共著　ソフトバンク株式会社
文科系ユーザーのためのHP 100LX/200LX活用ハンドブック 武井一巳/編著　株式会社メディア・テック出版
HP 100/200LXをVZで活用する本 麻生雅己、見米快介/共著　株式会社ビレッジセンター出版局
HP 200LXやさしい活用法のすべて 武井一巳、瓜生正道/共著　株式会社日本文芸社
文科系ユーザーのためのHP 200LX/PIM徹底活用マニュアル amimi著　株式会社メディア・テック出版

＊このカタログに掲載したデータ・プログラムの一部は、FHPPCで公開されているものを使用しています。著作権はそれぞれの作者に属します。

HP 200LX仕様

■**製品番号** F1060A#ABJ(内蔵メモリ1MB)、F1061A#ABJ(内蔵メモリ2MB)
■**本体付属品** Quick Start Guide(日本語版) User's Guide(英語版) 単3アルカリ乾電池 2本 CR2032リチウム電池1個 ネームプレート
■**物理仕様** 16×8.64×2.54cm 312g(電池込み)
■**メモリ** 3MB ROM 1MB RAM(F1060A)、2MB RAM(F1061A)
■**CPU** IBM PC-XTアーキテクチャ Intel 80C 186 CPU(7.91MHz)
■**表示** CGA互換FTN液晶 80文字 25行 640×200ドット ズーム機能付き
■**キーボード** 英字:タイプライタ風QWERTY配置 数字:10キー 10ファンクションキー 8アプリケーションアクセスキー
■**入出力** RS-232Cデバイス接続用9線シリアルインタフェース標準装備 赤外線送受信端子標準装備(200LX、100LX同士、HP Vectra PC間での115kbps無線通信用) HP LaserJet、Epson FX-80、及びIBM Proprinter用プリンタドライバ内蔵 PCMCIA Type Ⅱ version2.0プラグインカードスロット
＊市販のカード製品でHP 200LXでは動作しないものがあります。あらかじめ各メーカにご確認ください。
■**電源** 1.5Vアルカリ単3乾電池 2本(メインバッテリ) 3V CR 2032リチウム電池1個(バックアップバッテリ)
メインバッテリの代替として市販の1.5V NiCd単3電池をサポート
■**使用環境** 動作時:0°～40℃ 保存時:0°～60℃ 40℃での相対湿度:最大 90%
■**ROM組み込みアプリケーション**(英語版)MS-DOS®5.0 cc:Mail® Remote for the HP 200LX通信ソフト(Data communications) Lotus1-2-3 Release2.4 スケジュール管理(Appointment book) 電話帳(Phone book) HP金融電卓(HP financial calculator) アウトライナ機能付きメモ・エディタ(Memoeditor outliner) ポケットクイッケン(Pocket Quicken®) ノートテーカー(Notetaker) データベース(Database) ファイル管理(Filer) 世界時計とストップウォッチ(World time and stopwatch) アプリケーション管理(Application manager) システム・マクロ(System macros) セットアップ・ユーティリティ(Setup utility) ゲーム

オプション製品

200LXコネクティビティパック F1021B
HP 200LXとIBM互換PCとの間でファイル転送するための接続キット-ソフトウェア(英語環境)、ケーブル、変換コネクタ
Mac用接続ケーブルF1016A
ACアダプタ(100LX共用)F1011A#ABA
HPフラッシュディスクシリーズ(Stackerデータ圧縮ツールのプリインストール済み、フロッピーも付属)
5MB F1012A 10MB F1013A 20MB F1014A
日本語ユーザーズガイド　YS-11768H

＊カタログ中の商品名は一般に各社の登録商標です。

●記載事項は変更になる場合があります。ご発注の際はご確認ください。

お問い合わせは、信頼と実績の下記販売店へ

当製品についてのご質問は、最寄りの販売店、あるいは下記HP窓口へお問い合わせください。

HP FAXインフォメーション:03(3335)8622

製品・販売店情報などが24時間入手できます。お近くのFAXから電話をし、音声に従って資料番号を入力後、スタートボタン又は受信ボタンを押してください。(プッシュ回線専用)

HPお問い合わせ窓口

TEL:03(3335)8333　FAX:03(3335)8338

●電話受付時間／9:00～12:00 13:00～17:00 月～金曜日(祝日を除く)
●FAXによるお問い合わせは、ご質問内容とともに、ご連絡先、弊社製品名、接続コンピュータ名をご記入ください。

日本ヒューレット・パッカード株式会社
本社 〒168 東京都杉並区高井戸東3-29-21

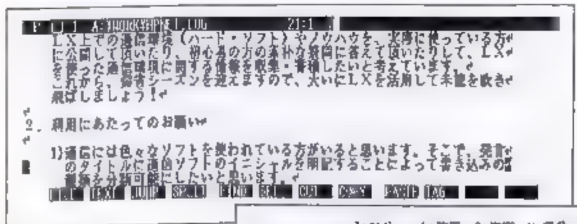
カタログNo.00-0628119504402-N

300gの手のひらサイズ・パソコン

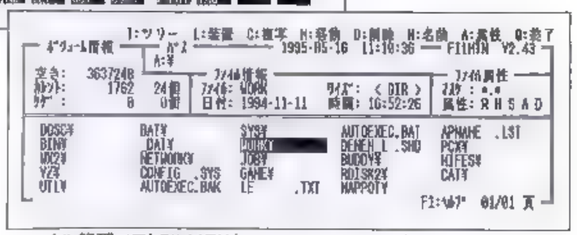
HP 200LX Palmtop PC

使い慣れたDOSアプリケーションが使える HP 200LX

内蔵アプリケーションだけではありません。デスクトップPCをそのままに小さくしたHP 200LX。世界標準のIBM互換PC用のソフトウェアが動き、デスクトップ環境をアウトドアで手軽に実現することができます。
デスクトップPCでこれまで使い慣れていた、エディタや通信ソフト、ファイル管理ソフトをHP 200LXで使うことができます。
HP 200LXの携帯性に注目したユーザが、オンライン・ソフトとしてHP 200LX用DOSソフトを公開、数多くのHP 200LX用ソフトウェアが生まれています。また、海外生まれのソフトウェアが豊富なのも国際機HP 200LXならではです。



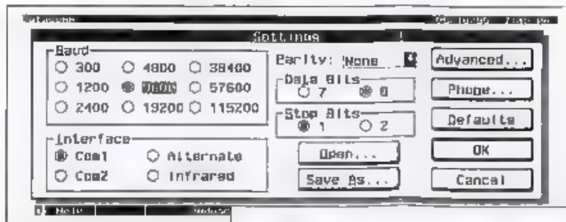
VZエディタ



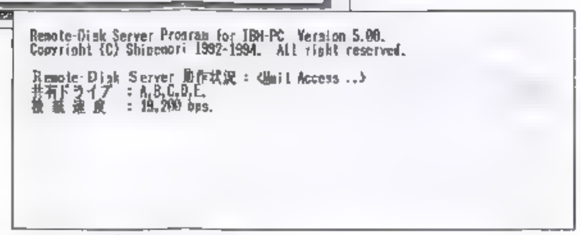
ファイル管理ソフトFILMTN（オンラインソフトウェア）

HP 200LXでパソコン通信やFAX通信、デスクトップPCや200LX同士でネットワーク

HP 200LXは、赤外線送受信端子を装備。200LX同士や、HP Vectra PCなど赤外線端子を持ったPCとつなぐことができます。HP F1015Aシリアルケーブル（オプション）でRS-232Cインタフェースを通してモデム、パソコンとつなぐこともできます。
さらに、PCMCIAスロットを標準装備、大容量のフラッシュメモリや、モデムカードを使うことができます。
アウトドアからHP 200LXでパソコン通信、FAX通信、デスクトップPCとのネットワーク、HP 200LXがアクティブなモバイル・コンピューティング環境を提供します



内蔵ソフトDataCom



Remote-Disk（オンラインソフトウェア）

DataCom

VT-100、ANSI、及びttyターミナル・エミュレーションや、Kermit、ASCII、X、Y、ZMODEMファイル転送機能を持った通信アプリケーションを内蔵。

LapLink Remote

Vectra PCなどIBM互換機と、200LXをサーバ/クライアントとしてリモートドライブします。

cc:Mail/cc:Made

PCやネットワークのメイルソフトcc:Mail Remote for the HP 200LXが内蔵されています。

DOS用通信ソフト

このほかにもDOS用の通信ソフト、リモートリンクソフトが使えます。PCとのリモート通信、パソコン通信、FAX通信のためのさまざまなオンラインソフトが公開されています。

HP 200LXを日本語で使う。ユーザの夢が実現しました。

HP 200LXで日本語を使いたい、こんなユーザの夢を実現したのがHP95LX、100LXの熱心なユーザ達でした。
パソコン通信を中心に生まれたHP 200LXの日本語化プログラムが発展して、「HP 200LX日本語化キット」が発売されました。また、日本語化キットだけでなくユーザのニーズに応えるソフトウェアが他にも国内外で販売されています。

HP 200LX日本語化キット
720KB FDD版 オカヤ・システムウェア株式会社
FLASH-PACKER（メモリカード）プレインストール版 エプソン販売株式会社

*200LXで動作するソフトウェア/ハードウェアの仕様、価格等の詳細については各メーカーへお問い合わ下さい。

その他の内蔵アプリケーション

HP Calc

機能性に富んだHP金融電卓。技術数学関数計算や 通貨・単位の換算もできる高機能電卓。

Pocket Quicken

預金口座やクレジットカード、旅費の管理などができる入出金管理ソフトウェア。

World Time

世界地図、世界の450都市以上を内蔵した世界時計。

Stopwatch

ストップウォッチ、カウントダウンタイマー、アラームクロックの3つの機能

Game

HP 200LXは2つのゲームを内蔵。オンラインソフトも充実。

Filer

ファイルやディレクトリの作成、コピー、削除、移動が簡単にできるファイル管理ソフト。DOSアプリケーションの実行もできます。

Application Manager

システムマネージャ対応のすべてのアプリケーションのキーアサイン、RAMの使用状況モニタやファイル管理をおこないます。

Setup Utility

バッテリの使用状況、日付、時間の設定、プリンタ・通信ポートの設定などをおこないます。

System Macro

よく使うHP 200LXの一連のキー操作をシステムマクロに登録することができます。

●DECpc LPx 560/566 価格*／構成／本体仕様

		560	566
8MB実装モデル (Windows3.1プリインストールモデル) HDD 340MB		FR-810JA-WF (498,000円)	—
16MB実装モデル (Windows3.1プリインストールモデル) HDD 525MB		—	FR-811JA-WC (698,000円)
CPU		Pentium Processor-60MHz	Pentium Processor-66MHz
メモリ メインメモリ	(標準)	8MB	16MB
メモリ メインメモリ	(最大)	128MB	
メモリ キャッシュメモリ	(内部)	16KB	
メモリ キャッシュメモリ	(外部)	256KB (標準/最大)	
記憶装置 3.5インチFDD		1基標準装備 (3モード：720KB、1.2MB、1.44MB)	
記憶装置 ハードディスク		IDE：340MB×1基標準搭載 最大4基 (IDE 最大2基) 内蔵可能	IDE：525MB×1基標準搭載 最大4基 (IDE 最大2基) 内蔵可能
記憶装置 CD-ROM		オプション	5.25インチ 600MB SCSI 2倍速Multi-Session (PCXCR-AD) 1基標準搭載
拡張バススロット		PCI×2、PCI/ISA×1、ISA(AT)×3 計6	
拡張用ベイ		5.25インチフロントベイ×3 3.5インチフロントベイ×1 (FDD実装済み) 1インチハイトHDD×1	5.25インチフロントベイ×3 (CD-ROM×1実装済み) 3.5インチフロントベイ×1 (FDD実装済み) 1インチハイトHDD×1
拡張用供給電源		DC +5V, 22A +12V, 6.5A -12V, 0.5A -5V, 0.5A	
供給電源		200W	
ディスプレイ表示機能		グラフィックアクセラレータ：Viper PCI * ビデオメモリ：2MB (標準／最大) グラフィック表示機能：1,280×1,024 (256色) 1,024× 768 (64,000色) 800× 600 (1,670万色) 640× 480 (1,670万色)	
インターフェイス SCSI		オプション	16ビットSCSI 1542CF(PH-542CF-SC, PH-SCSI2-CB)
インターフェイス シリアル		RS-232C (D-sub 9pin) ×2 16550互換	
インターフェイス パラレル		セントロニクス社規格準拠 ×1 (単方向/双方向)	
インターフェイス マウス		PS/2仕様 ×1 (2ボタン)	
キーボード		OADG DOS/V仕様 106キー (テンキー付)	
電源		AC100V±10% (50/60MHz)	
消費電力		最大450W	
外形寸法		41.0cm (幅) × 41.0cm (奥行) × 17.0cm (高さ)	
重量		約11.4kg	
環境条件		(温度) 使用時+10度C～+40度C 保管時−20度C～+65度C (湿度) 使用時 10%～90%R.H. (結露しないこと) 保管時 5%～95%R.H. (結露しないこと)	
サービス保証		3年間無償保証 (1年間オンサイト、2年間持ち込み)	
付属品		●電源ケーブル (2ピン・3ピン変換プラグ付) ●取扱説明書 ●キーボード (OADG DOS/V仕様106キー) ●日本語セットアップユーティリティー ●MS-DOS Ver.6.2/Vインストール済 ●日本語MS-Windows3.1インストール済 ●PS/2 2ボタンマウス ●保証書 ●お客様登録カード ●QAPlus診断プログラム一式	

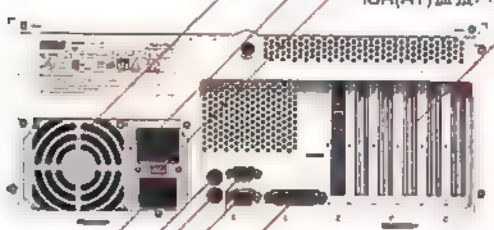
＊使用するドライバーおよびアプリケーションにより表示機能が異なる場合があります。

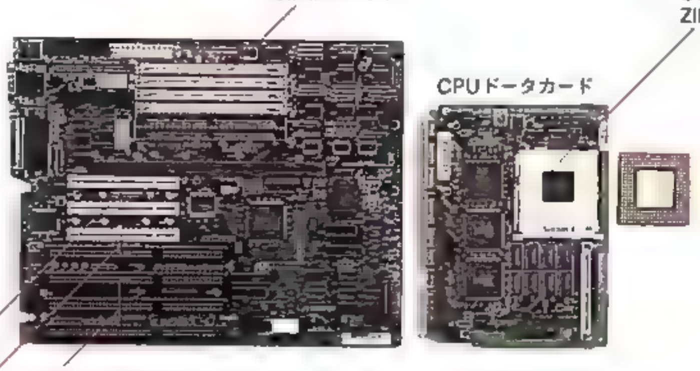
●DECpc LPx 560/566 オプション価格表*

メモリ＊		
PC77M-AA	8MB(4MB×2)メイン・メモリ SIMM (70ナノ秒) LPx 560/566、XL、XLサーバ共通	68,000円
PC77M-AB	16MB(8MB×2)メイン・メモリ SIMM (70ナノ秒) LPx 560/566、XL、XLサーバ共通	128,000円
PC77M-AC	32MB(16MB×2)メイン・メモリ SIMM (70ナノ秒) LPx 560/566、XL、XLサーバ共通	268,000円
PC77M-AD	64MB(32MB×2)メイン・メモリ SIMM (70ナノ秒) LPx 560/566、XL、XLサーバ共通	528,000円
カラーモニタ		
PCXBV-PE	14インチ0.28mmSVGA 最大1,024×768 ノンインターレス、マルチシンク、ローエミッション	88,000円
PCXBV-PC	15インチ0.28mmSVGA 最大1,024×768 ノンインターレス、マルチシンク、ローエミッション	108,000円
PCXAV-EC	17インチ0.26mmSVGA 最大1,280×1,024 ノンインターレス、マルチシンク、ローエミッション	178,000円
PCXAV-FC	20インチ0.31mmSVGA 最大1,280×1,024 ノンインターレス、マルチシンク、ローエミッション、トリニトロン	398,000円
フロッピィディスク装置		
PC7XR-BA	5.25インチ 5インチフロントベイ専用 360KB/1.2MB	18,000円
RX29-AB	3.5インチ 5インチフロントベイ専用 (2台目増設用) 720KB/1.44MB	28,000円
PH-3MFDI-AD	3Modeアダプターキット (3.5インチ専用)	5,800円
ハードディスク装置		
PCXAR-CH	3.5インチ 1インチハイト 170MB IDE (平均シークタイム 17ms)	58,000円
PCXAR-CJ	3.5インチ 1インチハイト 340MB IDE (平均シークタイム 17ms)	88,000円
PCXAR-CG	3.5インチ 1インチハイト 525MB IDE (平均シークタイム 10ms)	148,000円
PCXAR-AM	3.5インチ 1インチハイト 340MB SCSI (平均シークタイム 15ms)	98,000円
PCXAR-AH	3.5インチ 1インチハイト 535MB SCSI (平均シークタイム 10ms)	158,000円
PCXAR-AT	3.5インチ 1インチハイト 1.05GB SCSI (平均シークタイム 9.75ms)	238,000円
SCSIコントローラ		
—	PCI対応 (32ビット) Adaptec2940	近日発売
PH-542CF-SC	16ビット SCSI 1542CF (Adaptec社製) 付属ケーブル：内蔵コネクタ×2、ターミネータなし	58,000円
PH-SCSI2-CB	内蔵SCSIケーブル (内蔵コネクタ×4、ターミネータ付、約110cm)	6,600円
SCSI CD-ROM装置		
PCXCR-AD	5インチ内蔵型 2倍速、Multi-Session、転送レート300KB/秒、ランダムアクセスタイム250ms、2倍速 (トレイ方式)	68,000円
PCXCR-AE	5インチ内蔵型 2.2倍速、Multi-Session、転送レート330KB/秒、ランダムアクセスタイム200ms、2.2倍速 キャディ方式	68,000円
光磁気ディスク装置		
PC-RWZ21-AB	内蔵型MO SCSIディスクドライブ (128MB、シークタイム40ms)	198,000円
キーボード		
PC7XL-AA	IBM AT101キー	18,000円
プリンタ		
—	ESC/P仕様のプリンタに対応	—

＊メモリオプションはSIMM 2枚組の価格です。増設は2枚単位で行ってください。

＊Adaptecは米国Adaptec社の商標です。
＊DOS/Vは日本アイ・ビー・エム株式会社の商標です
＊IBM、PS/2は米国International Business Machines社の商標です。
＊OADGはオープンアーキテクチャ推進協議会の商標です
＊Pentiumは米国Intel社の商標です
＊POWER9000、POWER9001は米国WEITEK社の商標です。
＊トリニトロンはソニー株式会社の商標です
＊VIPERは米国Diamond Computer Systems社の商標です。
＊Windowsは米国マイクロソフト社の商標です
＊一般に商品名、社名は各社の商標または登録商標です。
＊記載の価格に消費税は含まれておりません
＊記載の内容は予告なく変更される場合があります。あらかじめご了承ください





日本DEC
日本 ディジタル イクイップメント株式会社
本社/〒167 東京都杉並区上荻1-2-1 ☎(03)5349-7111

製品についてのお問い合わせは—
DECpcホットライン
0120-147655

ご注文やご相談、お問い合わせは、豊富な実績とサービスの行き届いた当社までどうぞ…

JZ-AF025-39/00-600-NK

グラフィックスパワーが光る、即戦力のハイエンド・デスクトップPC。

digital PC
Beyond the box.

高速処理で注目されるPentiumプロセッサと、ハイエンド環境の次世代標準として普及しつつあるPCIバスを採用。余裕の高速処理でオフィスの多彩なニーズに応えます。

GUI（グラフィカル・ユーザ・インターフェイス）を備えたOSや大規模なパッケージソフトなどの登場により、デスクトップPCはいま急速な高速・大容量化が求められています。こうしたニーズに応えるために、DECpc LPx 560/566は新世代の高速CPU、Pentiumプロセッサと、先進のPCIバスアーキテクチャを採用。高度な描画処理を求められるCADやCAMなどのプロユースに、あるいはパーソナルなハイエンドPCとして、オフィスの幅広いニーズに即戦力を提供するハイエンド・デスクトップPCです。

ス環境が快適な、Pentiumプロセッサ＋PCIバスの強力コンビネーション。

DECpc LPx 560/566

高速処理で定評のあるPentiumプロセッサと、先進のPCIバスを採用。

DECpc LPx 560/566には、高速処理で定評のあるPentiumプロセッサを搭載。加えて、優れたコンフィグレーション機能や拡張性とともに、圧倒的なデータ転送効率を実現する最新のバス・アーキテクチャ、PCI (Peripheral Component Interconnect)バスを採用（PCI×2＋ISA×3の同時利用が可能で、1スロット分がPCI/ISAいずれかの選択使用）。高速処理で定評のあるPentiumプロセッサと、先進のPCIバスの組み合わせにより、グラフィック処理や業務アプリケーションなど、今後ますます高速処理が求められる分野で真価を発揮します。

PCI対応のグラフィックス・アクセラレータ・ボード、VIPER PCIを採用。

GUI環境のパフォーマンスを左右するグラフィックス・アクセラレータ・ボードには、高速描画で人気のあるWEITEK社の最新鋭チップPOWER 9000およびPOWER 9001をデュアル搭載した、Diamond Computer Systems社製VIPER PCI（VRAM/2MB）を採用。圧倒的な高速描画処理により、CADやCAMあるいは最新のグラフィックソフトのほか、高いパフォーマンスが必要なビジネス用の各種パッケージソフトも快適にご利用いただけます。

CPUのアップグレードが簡単なドータカード方式を採用。

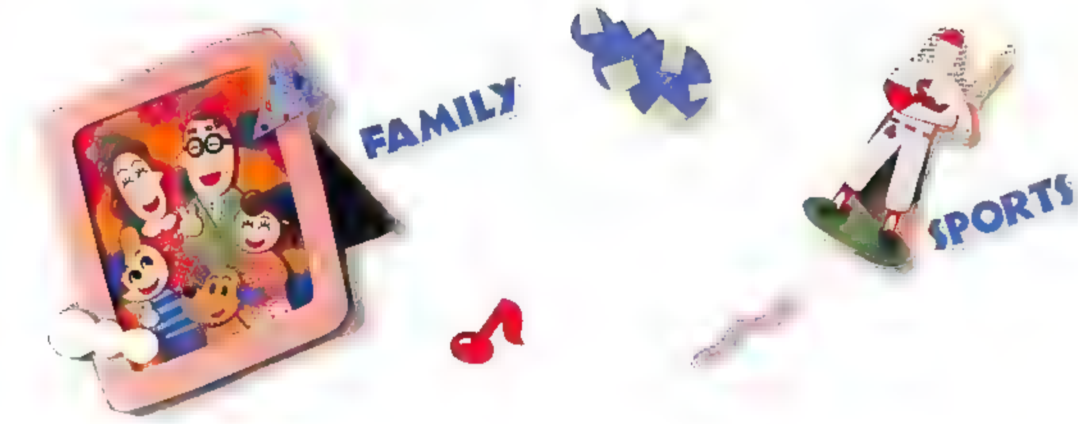
CPUの実装にはPCIバスアーキテクチャにもとづいたCPUドータカード方式を採用。ユーザのニーズに応じて簡単にCPUをアップグレードできる環境を整えました。DEC LPx 560/566なら、将来的なシステムアップにも柔軟な対応が可能です。

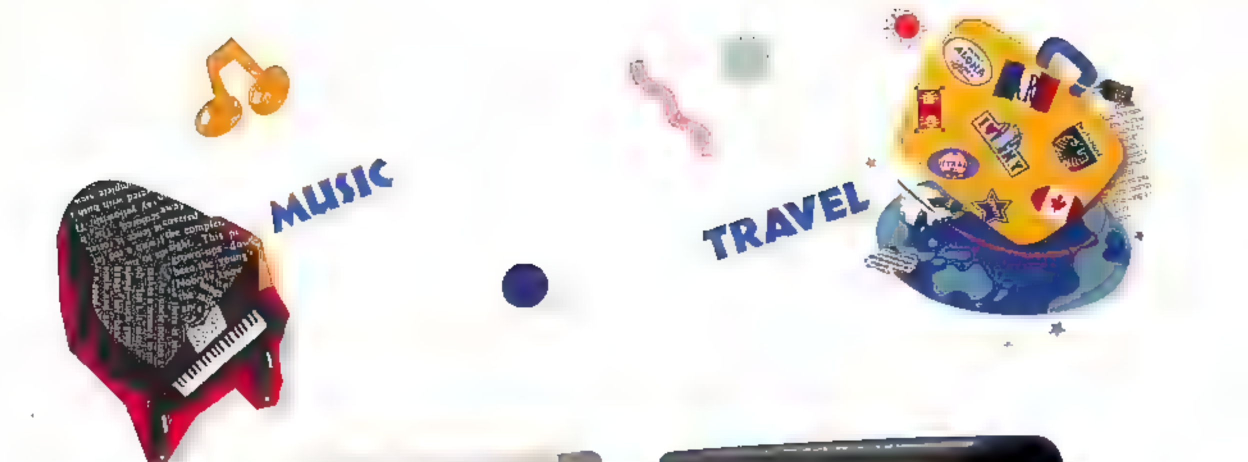
使って安心！ 3年間のサービスを提供する充実したサポート体制。

DECpc LPx 560/566には、全国32ヵ所のDECのサービスネットワークによる1年間の無償オンサイトサービスと、それ以降2年間の持ち込み修理保証（無償）を提供。DECの経験豊富なエンジニアがお客様をサポートします。ビジネスにも、パーソナルにも、充実のサポート体制を備えたDECpcなら安心してご利用いただけます。

MICROSOFT WINDOWS READY-TO-RUN

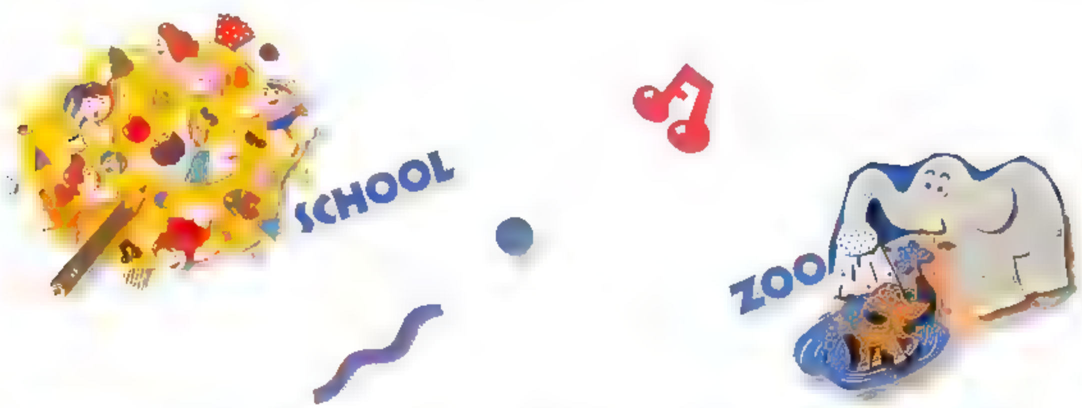
intel inside pentium





映像にワクワクする。サウンドにドキドキする。ようこそ、新しいクリエイティブ・ビデオの世界へ。

ビデオって、本当はとても楽しくて、クリエイティブなツールです。もしご家庭にビデオデッキとビデオカメラ、そしてパソコンがあれば、それらを活かして楽しまない手はありません。「ビデオくん」をプラスして、新しい映像とサウンドの世界へ。たとえば、いままで撮っておいた旅のビデオや子供の成長記録も、「ビデオくん」でササッとタイトルや音楽を演出するだけで素敵な作品に変身。画面の中の思い出や子供の笑顔も、一層キラキラと輝きを増します。もちろん既存ビデオの編集だけでなく、多彩な画像合成機能やサウンド演出機能を使えば、オリジナル・ビデオの制作やカラオケづくりも簡単そのもの。創造力を思う存分駆使できます。そうしてつくったビデオを家族や友人に披露すれば、きっと驚きの歓声で迎えられるはず。さぁ、ビデオでもっと遊びましょう。目指すはビデオ・クリエイター！

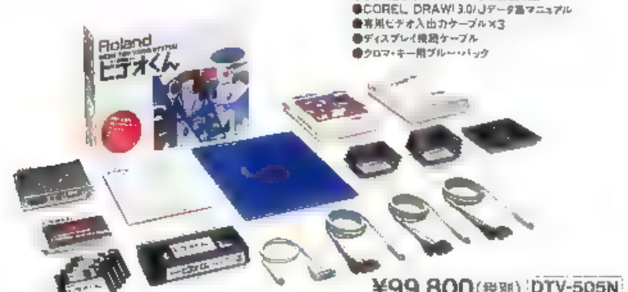


DESK TOP VIDEO SYSTEM

ビデオくん

NEC EPSON for Windows

CONTENTS
- ビデオ・ボード VD-505N
- 「ビデオくん」システム・ソフトウェア
- 「ビデオくん」素材集CD-ROM
- 総合グラフィック・ソフト COREL DRAW! 3.0/J
- COREL DRAW! 3.0/Jデータ集CD-ROM
- 「ビデオくん」取扱説明書
- 「ビデオくん」クイック・リファレンス
- 「ビデオくん」ビデオ・マニュアル
- COREL DRAW! 3.0/J取扱説明書
- COREL DRAW! 3.0/Jデータ集マニュアル
- 専用ビデオ入出力ケーブル×3
- ディスプレイ接続ケーブル
- クロマ・キー用ブルー・バック



¥99,800(税別) DTV-505N

DOS/V for Windows

CONTENTS
- ビデオ・ボード VD-505AT
- 「ビデオくん」システム・ソフトウェア
- 「ビデオくん」素材集CD-ROM
- 総合グラフィック・ソフト COREL DRAW! 3.0/J
- COREL DRAW! 3.0/Jデータ集CD-ROM
- 「ビデオくん」取扱説明書
- 「ビデオくん」クイック・リファレンス
- 「ビデオくん」ビデオ・マニュアル
- COREL DRAW! 3.0/J取扱説明書
- COREL DRAW! 3.0/Jデータ集マニュアル
- 専用ビデオ入出力ケーブル×3
- ディスプレイ接続ケーブル×2(入力用 出力用)
- クロマ・キー用ブルー・バック

¥99,800(税別) DTV-505AT

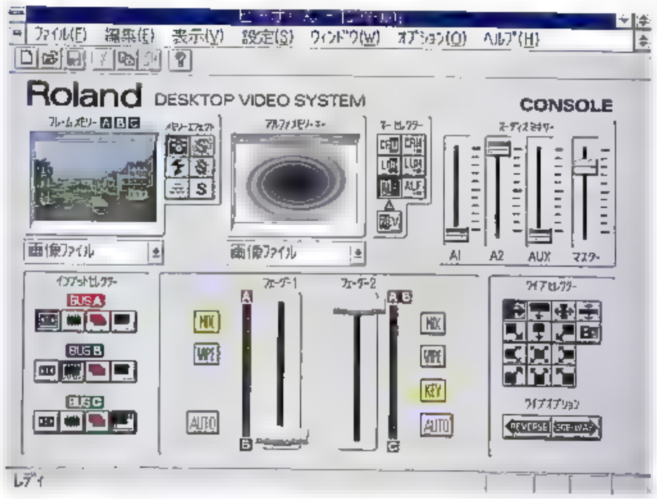
Roland
DESK TOP VIDEO SYSTEM
ビデオくん

NEC EPSON　DOS/V　for Windows

多彩な機能を備えた「ビデオくん」システム・ソフトウェア。

コンソール画面

ビデオ編集スタジオのコンソールのように、入力画像の選択やさまざまな画像処理を集中してコントロールするのが、この画面です。ほとんどの操作はパソコンのマウスで行なえ、はじめての方にもスタジオ・エンジニアさながらの、快適な操作がお楽しみいただけます。



a 左の画像がフレーム・メモリ、右の画像がアルファ・メモリの内容。それぞれの入力画像を下のプルダウン・メニューで選択。中央はストロボなどのメモリ・エフェクトの設定です。

b 画像合成を行なうキーをこのボタンで選択します。上からそれぞれデジタル/アナログのクロマ・キー、ルミナンス・キー、アルファ・キー。またデジタルはリバースも選択可能。

c 2系統のビデオと1系統のAUXの音量が独立してコントロールできるステレオ3chミキサー。マスター・ボリュームも備え、ビデオ・フェーダーとの連動も設定することが可能。

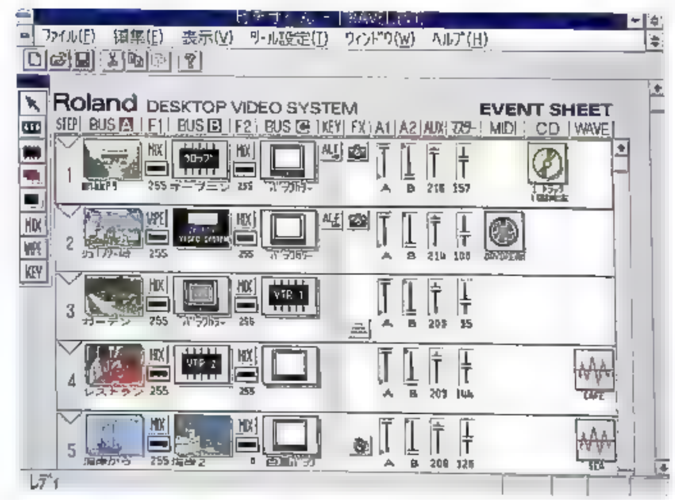
d ビデオ・フェーダーでコントロールする3系統の入力を選択するインプット・セレクタ。ビデオ1、フレーム・メモリの画像や映像、バック・カラー、白黒バックが選択できます。

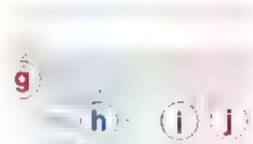
e 映像や画像の入れ換えや合成処理を行なう時に操作するビデオ・フェーダー。左でBUS A/B、右でその出力とBUS Cのコントロールが行なえ、操作を自動で行なうオートにも対応。

f ハードウェア処理によるワイプ(13種類)とビームを演出するためのボタンです。往復の効果はもちろん、ワン・ウェイに固定しての処理もボタンひとつのワンタッチで行なえます。

イベント・シート画面

コンソール画面で行なえる画像効果のコントロールに加え、MIDIデータ演奏、WAVEサウンド再生、オーディオCD再生の設定までをステップごとに登録でき、ボタンを押すだけで登録した操作をスピーディに実行できます。





g 画像効果の基本的な入力は、これらのアイコン・ボタンをマウスで選択することで行ないます。ビデオ1やフレーム・メモリなどの素材、ワイプやキーなどの効果が入力できます。

h 画面の横一列にステップごとの設定を登録します。この部分にはキー合成やワイプをはじめとする画像効果のコントロールを登録。さらに、効果のスピード設定も行なえます。

i 左の画像効果の設定と連動させて、ステレオ3chミキサーの設定が登録できます。ミキサーのフェーダーを動かす速度も、画像の処理と完全に同期させた自然な演出が可能です。

j MIDIデータ演奏、オーディオCD再生、WAVEファイル再生も、ここで設定できます。MIDIとWAVEはファイル名を、CDは曲番号と演奏方法(1曲or以降全曲)を指定します。

テロップ・メーカー

タイトルやテロップを、美しく、スピーディに演出していただくために、専用のテロップ・メーカーを付属しました。アンチエイリアス機能を搭載しているため、周囲にギザギザのない、なめらかな美しい文字が使えるのが大きな魅力。Windowsならではの多彩なフォントをフルに活用して、タイトルやテロップが演出できます。また文字表現もさまざまに行なえ、1677万色中の任意の色を使ったカラーリングはもちろん、大きさ、表示位置、縁取り、透過度、ざぶとん(四角の色枠)の設定なども思いのまま。プロ顔負けの文字演出が、簡単に行なえます。

ビデオくんキャプチャ

ビデオ画像をフルカラー、フル画面でパソコンのビットマップ・ファイルとして取り込める静止画キャプチャ機能を装備。その画像をグラフィック・ソフトに取り込んで加工するのも思いのままです。

ワイプ・シミュレータ

グラフィック・ソフトでつくったアルファ・ワイプ・パターンの動きを、システム・ソフトを立ち上げずに、スピーディに確認できるユーティリティ・ソフトのワイプ・シミュレータを備えました。

総合グラフィック・ソフトとして定評の高い、COREL DRAW! 3.0/Jを標準で付属しました。

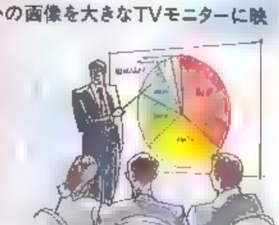
きめ細かなイラストが描けるCorel DRAW、フォト・レタッチにも活躍するペイント・ソフトCorel PHOTO-PAINT、プレゼンテーションに使えるCorel SHOWなどを収めた総合グラフィック・ソフトです。CD-ROMで12000種を超すサンプル・イラストも付属。「ビデオくん」の表現力を大きく高めます。

COREL DRAW!
3.0 J

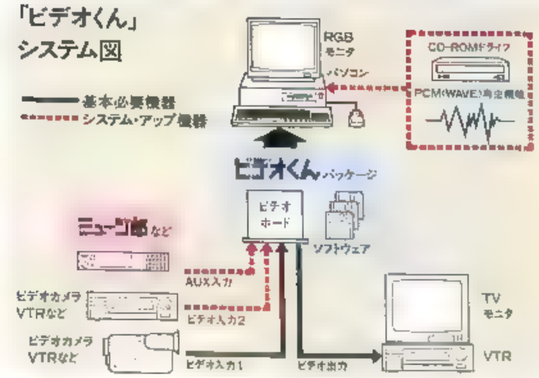
CORELDRAW付属のCD-ROMには12000種を超えるサンプル・イラストが納められています。

スキャン・コンバータ機能を備え、パソコンの画像をビデオ信号で出力できます。

パソコンの画像をビデオ信号として出力できるスキャン・コンバータ機能を装備。ビデオ・デッキへの録画はもちろん、たとえばビジネス・プレゼンテーション・ソフトの画像を大きなTVモニターに映し出すことも可能。またパソコン画像とビデオ映像を合成しての出力もできるため、各種イベントでの商品説明や店舗での販促用途など、アイデア次第でさまざまに活用いただけます。



「ビデオくん」システム図



ご家庭のシステムに「ビデオくん」を加えるだけで、映像と音楽の新しい世界が広がります。

「ビデオくん」を楽しむために特別な機材は必要ありません。基本は、ご家庭にあるビデオデッキとビデオカメラ、そしてパソコンだけ。それだけで存分にクリエイティブ・ビデオの魅力が堪能いただけます。そして表現したい内容に応じて、もう1台ビデオデッキを加えたり、デスクトップ・ミュージック・システムの「ミュージ郎」でシステムアップしたり、CD-ROMドライブやPCM(WAVE)サウンドの再生環境を揃えればOK。今日からでも、すぐにスタートできます。

Video

多彩な映像表現の機能を使えば、まさに思いのままのビデオ作品が演出可能です。
Windowsの美しいフォントでのタイトルやテロップ演出はもちろん、
イラストとビデオ映像、あるいは2台のビデオ映像の合成や、ビデオ・エフェクトを駆使した
シュールな表現もワンタッチ。あなたの創造力を、どこまでも刺激し続けます!

タイトル/テロップ演出

たとえば思い出をいっぱい詰め込んだ旅のビデオに、おしゃれな文字でタイトルを演出してみる。あるいはオリジナル・カラオケ・ビデオづくりなら、ビデオカメラで撮った叙情あふれる映像に歌詞を重ねて演出するのもいい。Windowsの豊富なフォントが利用できる「ビデオくん」なら、文字の表現は思いのまま。しかも付属ユーティリティ・ソフトのテロップ・メーカーはアンチエイリアス機能を備えているため、周囲にギザギザのない美しい文字が表現できるのです。もちろん色や大きさの指定をはじめ、斜体、縁取り、透過度の設定なども行なえ、操作も簡単そのもの。また、文字の出し方や消し方も、上下左右へのスクロールをはじめ、右側に光線のような軌跡を描きながら文字が現われるビーム効果など多彩な演出に対応。まさにプロ顔負けのタイトルやテロップが、誰にでも簡単に表現できます。

ビデオ・エフェクト

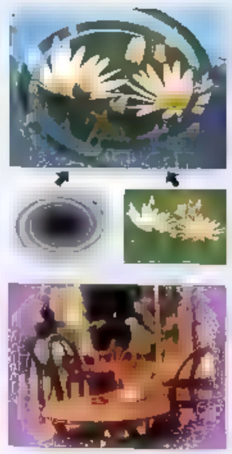
たとえばミュージシャンのビデオ・クリップのようなカッコイイ表現や、画面をモノクロームやセピアに変化させた恋愛映画のワン・シーンのようなセンチメンタルな表現も、多彩なビデオ・エフェクトを備えた「ビデオくん」なら演出は自由自在。まさに映画監督気分で、腕を振るっていただけます。その機能をご紹介すると、①映像をコマ送りのように演出するストロボ②動きを止めるスチル③明るさの階調を変化させて独特のユニークな効果を演出する3段階のソラリゼーション、そして④ビデオ映像の色調を1677万色の中から任意の色で思いのままに変化できるバック・カラー発生機能などがあげられます。もちろん、これらの効果は単独だけでなく、組み合わせて使用することが可能。画面全体をブルーの色調に変化させながらソラリゼーションをかけ、ストロボ効果を演出することもお手の物です。

画像合成

ビデオカメラで撮った人物を、ステージに立つスーパー・スターに変えてしまうことも、灼熱の砂漠や幻想的なイメージのイラストの中に送り込むことも夢ではありません。「ビデオくん」には、画像中のブルーの部分に対し他の映像が合成できるクロマ・キー、画像の明るさに対応して合成ができるルミナンス・キー、そしてビデオ・ボード上のアルファ・メモリに入力した文字や図形の明るさに対応して合成ができるアルファ・キーの3種類のキー機能を搭載。2台のビデオ映像の合成や、付属のCOREL DRAWで描いたイラストをはじめとするビットマップ画像とビデオ映像の合成などが自由に行なえるのです。しかもそれぞれのキー機能は、スパッとシャープな合成が行なえるデジタル処理と、なだらかな合成が行なえるアナログ処理の2タイプの効果が選択可能。さて、誰を主役にして作品をつくりましょうか。

画面転換

ビデオ作品づくりにおいて、2種類の映像を切り換える画面転換は、ある意味で重要な見せ場です。そこで「ビデオくん」では、①ボタンひとつで演出できる13種類のハードウェア・ワイプ②アルファ・メモリ上の画像パターンに対応して多彩なワイプが演出できるアルファ・ワイプ③画像が重なりながら自然に切り換わってゆくディゾルブ④画面全体を上下左右にスライドさせて画面を切り換えるスクロールなど、多彩な場面転換の機能を備えました。中でもアルファ・ワイプは付属のCD-ROMで188種類ものサンプル・パターンを供給しているほか、ユーザー自身がCOREL DRAWなどのグラフィック・ソフトで独自にパターンを作成することも可能。事実上、「ビデオくん」では無限のワイプ・パターンが演出できるわけです。またワイプの効果は、往復はもちろん、ワン・ウェイ固定の演出もワンタッチで行なえます。



Audio

表現するサウンドによって、映像から受けるイメージも大きく変わります。
そこで「ビデオくん」では多彩なサウンド機能を装備。デスクトップ・ミュージック・システム「ミュージ郎」とシステムを組んでのMIDI演奏を筆頭に、WAVEサウンド再生、そしてオーディオCD再生にも対応。
ステレオ3chミキサーも備え、思いのままの音楽や効果音を演出することを可能にしています。

MIDIデータ演奏

「ミュージ郎」でシステム・アップすれば、MIDIデータ(スタンダードMIDIファイル)が作品中に自由に演出できます。曲のイメージを活かしたオリジナル・ビデオ・クリップや、カラオケづくりも簡単そのもの。また付属CD-ROMには137曲のデータを収録。はじめての方でも、気軽に音楽の演出が楽しめます。

WAVEサウンド再生

パソコンがWAVEサウンド再生に対応していれば、さまざま効果音が思い通りのタイミングで演出できます。たとえば子供のチャンバラ・シーンをカメラで撮って、刀のかち合う音や斬られた効果音を演出することも簡単。付属のCD-ROMには、多彩なシーンで活用できる膨大な435音ものデータを収めました。

オーディオCD再生

お気に入りのミュージシャンや歌手の曲を演出したい時にも、「ビデオくん」なら大丈夫。パソコンにCD-ROMドライブが接続されていれば、オーディオCDの曲をBGMとして演出することが可能です。たとえばCDの歌や演奏に合わせて、自分なりのイメージで映像を表現してみるのも面白いかもしれませんね。

ステレオ3chミキサー

2系統のビデオ入力の音量と、1系統のAUX入力の音量がそれぞれ独立してコントロールできるステレオ3chミキサーを備えています。音量をトータルにコントロールできるマスター・ボリュームも装備。徐々に音楽の音量を高めて臨場感を盛り上げるフェード・インなどの手法も、思い通りに演出できます。

「ミュージ郎」とシステムを組めば、「ビデオくん」の世界は、さらに大きく広がります。

「ミュージ郎」は、パソコンを使って音楽演奏を楽しむための新しい楽器。音源やソフトなど必要ツールを1BOXに納め、パソコンにプラスすれば、すぐに音楽が楽しめます。楽器経験も一切不要で、データづくりも簡単そのもの。音源別に多彩なパッケージをラインナップした「ミュージ郎」。「ビデオくん」とシステムを組めば、表現の世界はさらに大きく広がります。

¥85,000(税別)

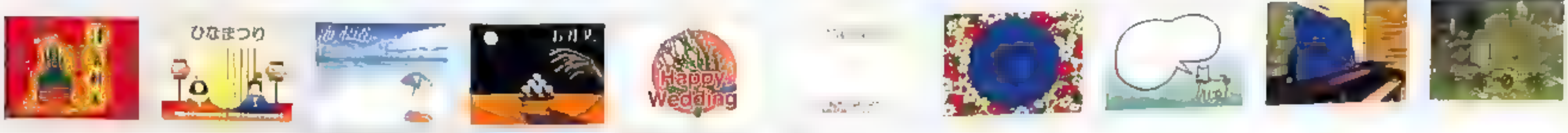
ゲーム感覚でオリジナル・ミュージックが制作できるDoReMiXも付属

●ミュージ郎 50K・¥99,800(税別)●ミュージ郎 300BOARD for Windows・¥69,800(税別)●ミュージ郎 BASIC・¥58,000(税別)

■素材集CD-ROM収録内容紹介

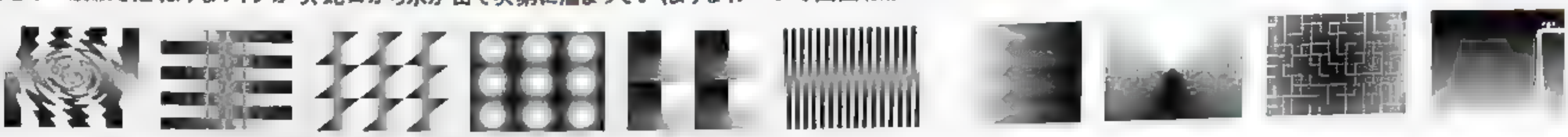
■画像ファイル(全164種類)

さまざまな家庭行事や学校行事のタイトルから、クロマキー合成ができるグラフィックスなど、多彩な画像ファイルを収めています。



■ワイプ・パターン(全188種類)

渦巻きや波紋を描くようなワイプから、蛇口から水が出て次第に溜まっていくようなイメージで画面転換できるワイプまで、さまざまなパターンを収めています。



■スタンダードMIDIファイル収録曲(全137曲)

タイトルバック
- ハイドン 弦楽四重奏曲 第17番ヘ長調「セレナード」第2楽章
- ニュース1
- ニュース2
- ドキュメント1
- ドキュメント2
- エナジー

ジングル
- 潮騒
- 小鳥のさえずり
- ファニー1
- ファニー2
- オーケストラ・ヒット
- 変畑
- 演歌のキメ
- ファンファーレ
- インディケーション
- スパイ01
- スイス01
- ウェスト・ミンスター・チャイム
- シンプル1
- シンプル2
- シンプル3
- シグナル1
- シグナル2
- シグナル3
- レディー・フォー
- ウェザー・リポート
- 大当たりのファンファーレ
- 当たりのファンファーレ1
- 当たりのファンファーレ2
- 当たりのファンファーレ3
- エントリー1
- エントリー2
- フォックス01
- ラージ・ジャン
- ショート・ジャン
- スモール・ジャン
- ヒットNo.1
- ネクスト・ステージ1
- ネクスト・ページ
- オドリ02
- オープン・ロング
- コミカル
- ラテン01
- オドリ01
- サイエンス1
- サイエンス2
- サイエンス3

BGM
- アルカディア
- ブランデンブルグ交響曲第5番
- シーブリーズ(ロング・ヴァージョン)
- タイスの瞑想曲
- コンスタンシュ
- クルージング
- 森の朝 Part 1
- ハッピー・タイム
- 母なる大地 Part 2
- ウェーク・アップ1
- エリーゼのために
- ロンサム・トワイライト
- グリーク ペール・ギュント第1組曲「オーゼの死」
- ヴィヴァルディ 四季より「春」第2楽章
- 組曲「水上の音楽」より アンダンテ
- ザ・キーパーズ・テール
- マインド・エアーNo.8
- ピース・イン・マインド(ロング・ヴァージョン)
- サンデー・ドライヴ
- ガーデン
- ムーンシャイン・パッシュ1
- グリーク ペール・ギュント第1組曲「アニトラの踊り」
- グリーク ペール・ギュント第1組曲「山の魔王の宮殿にて」
- ゴーイング・マイ・ウェイ
- ラスト・フラワー
- ラ・ゴロンドリーナ
- ヴィヴァルディ 四季より「春」第3楽章
- サマー・ブレンド
- オルタレイティヴ・ステップ
- メカノ・ブリュー
- ネーティヴ・ストリーム
- B.Y.T
- カリビアン・ウォーク
- カリビアン・ウォーク(ロング・ヴァージョン)
- カーニヴァル
- カーニヴァル(ロング・ヴァージョン)
- カウント・オン・ザ・ブルース
- ハンガリア舞曲第五番
- 婚礼の合唱
- 結婚行進曲
- 結婚行進曲(ピアノとオーケストラ)
- ファー・イースト
- 亜麻色の髪の乙女
- 大宇宙
- 朝霧
- 蛍の光
- アヴェ・マリア(シューベルト)
- G線上のアリア
- アヴェ・マリア(グノー)
- バッハ インヴェンション第4番 ニ短調 BWV775
- ディヴェルティメント第17番 ニ長調K.334 第3楽章
- シンコペーション
- アーバン・プロファイル
- ブルー・プラネット
- ポンプ!!
- エスケープ・トゥー・ダークネス
- マイクロ・ゾーン
- ボリス・オーダー
- 序曲 作品1a(ドレミックス版)
- サイキック・キューブ
- ウィズドローワル
- キャラヴァン・サライ
- サマー・デイドリーム(ロング・ヴァージョン)
- ハーブ・ウィンド(ドレミックス版)
- ア・ナイト・インジ・オールド・キャッスル(ドレミックス版)
- アイス・レイン
- 牧神の午後への前奏曲
- キャノン・フラワー(ドレミックス版)
- イヴニング・ドレス
- かっこう
- 楽異の時
- リップ・カレント
- リップ・カレント(ロング・ヴァージョン)
- ウィズ・ユア・ホープ
- ウィズ・ユア・ホープ(ロング・ヴァージョン)
- 母なる大地 Part 3
- アニー・ローリー
- さくらさくら
- ジムノペディ第1番
- ジムノペディ第2番
- ジムノペディ第3番
- チャイコフスキー 組曲「白鳥の湖」より「情景」
- 2台のピアノのためのバーレスク
- ホライズン
- ロー・フライ
- アドベンチャー・ランド
- めざめの時
- 峠の我が家
- ベートーヴェン ピアノ・ソナタ第8番ハ短調「悲愴」
- 天山

■効果音(WAVEファイル)リスト(全435音)

動物	人間	生活	機械	自然	スポーツ
怪獣の足音 鳥のさえずり 鳥の羽ばたき コオロギ 他全17音	アフリカン 手拍子 拍手喝采 赤ちゃんがむずがる声1 ケーキを"ムシャムシャ"食べる音 他全41音	紙を破る音 テープをはがす ガスコンロの炎 マッチをする 他全52音	エアー・ドライバー グラインダー チェーンソーみたいな音 おろし金でこすった音 他全25音	雨音"ピチャ" 建物が倒れるような音 魚が水面をはねる 地震のときの地鳴り 他全17音	バットでボールを打つ ミットでボールをうける スキーまたはそりが滑る ピンポン サーブ 他全8音
乗り物	**声**	**兵器**	**ミュージカルFX**	**ジングル**	**ワールドFX**
バイクが走り去る タイヤが鳴って急停車する ヘリコプター ジェット戦闘機 他全22音	"アウッ" "ヘイッ" "ワォオ" "イェー!" 他全51音	大砲 ミサイル マシンガン レーザー光線銃 他全28音	鞭が飛ぶような風切り音 大きなゴング音 ビードロの音"ポッペン" 教会の鐘 他全32音	丸太を叩くような音 栓を抜く音 空気のもれる音 壊れたおもちゃ 他全94音	アフロ・ハープ 歌舞伎 打楽器1 シタール(インド) バグパイプ(ヨーロッパ) 他全48音

■システム・ソフトウェアの対応パソコンおよび動作条件

●対応パソコン:[NEC/EPSONモデル]NEC PC-9800シリーズ、EPSON PC-486シリーズのデスクトップ機(CPU:i486SX™、クロック25MHz以上(i486DX™以上を推奨))[DOS/Vモデル]DOS/V AT(ISA)バス・モデル(CPU:i486SX™、クロック25MHz以上(i486DX™以上を推奨))●対応OS:Windows™3.1日本語版以上●メモリー:5.6MB以上(8MB以上を推奨)●ハード・ディスク空き容量:23MB以上(33MB以上を推奨)●画面の解像度/階調:[NEC/EPSONモデル]640×400以上/256色以上(1677万色を推奨)※スキャン・コンバータ機能を使用できる解像度は640×400と640×480のみです。[DOS/Vモデル]640×480以上/256色以上(1677万色を推奨)※スキャン・コンバータ機能を使用できる解像度は640×480(VGA相当、水平31kHz、垂直60Hz)のみです。●必要機器:ビデオ機器(カメラ、VTR、テレビなど。ビデオ入力のVTRはTBC機能付を推奨)、CD-ROMドライブ、GMシステム/GSフォーマット対応音源、MIDIインターフェイス、PCM(WAVE)データを再生する機能●SMF対応 入力(format0)

■ビデオ・ボード「VD-505N」および「VD-505AT」の主な仕様

●信号形式:NTSC方式ビデオ信号●入力端子:ビデオ入力1(コンポジット×1[RCAピン]、コンポーネント×1[S端子])、音声入力1(ステレオ入力[RCAピン])、ビデオ入力2(コンポジット×1[RCAピン]、コンポーネント×1[S端子])、音声入力2(ステレオ入力[RCAピン])、音声補助入力(ステレオ入力[ステレオ・ミニ・フォン端子])、RGB入力(D-subコネクター)●出力端子:ビデオ出力(コンポジット×1[RCAピン]、コンポーネント×1[S端子])、音声出力(ステレオ出力[RCAピン])、RGBスルー出力(D-subコネクター)●画像メモリー:スキャン・コンバータ/TBC/静止画(いずれか)、アルファ・メモリー●画面合成:ミックス/ディゾルブ、ワイプ(基本パターン13、ワンウェイ、リバース)、ルミナンス・キー(デジタル&アナログ)、アルファ・キー(デジタル&アナログ)、クロマ・キー(デジタル&アナログ)●デジタル画像エフェクト:スチル、ストロボ、ビーム、ソラリゼーション、スクロール●オーディオ・ミキサー ステレオ3系統●その他:バック・カラー発生/1677万色中1色、白黒バック●消費電流:+5V 770mA、+12V 100mA、-12V 50mA●外形寸法/重量:[VD-505N]163(W)×175(D)×25(H)mm/160g [VD-505AT]133(W)×313(D)×24(H)mm/170g

※DOS/V版「ビデオくん」のボードは奥行が313mmあります。パソコンの機種によってはボードが挿入できないものがありますので、ご購入の前に十分お確かめください。

Roland ローランド株式会社
本社●〒530 大阪市北区堂島浜1-4-16

●製品についてのお問い合せは、最寄りのローランド各営業所へ。

●札幌〒060 札幌市中央区大通西6-2-6 ☎011(281)0708
●仙台〒980 仙台市青葉区本町2-10-33 ☎022(225)6221
●大宮〒331 埼玉県大宮市桜木町1-10-2 ☎048(648)8977
●東京〒101 東京都千代田区神田練田町2-11 ☎03(3251)5595
●横浜〒221 横浜市神奈川区鶴屋町2-11-3 ☎045(313)3841
●名古屋〒460 名古屋市中区栄2-11-7 ☎052(202)1881
●大阪〒530 大阪市北区堂島浜1-4-16 ☎06(345)9521
●広島〒730 広島市中区紙屋町1-1-17 ☎082(247)2731
●福岡〒812 福岡市博多区店屋町1-31 ☎092(282)4190

ローランド・ミュージック・スクール
●東京 渋谷スクール:〒150 東京都渋谷区桜丘町23-23第二カスヤビル1F ☎03(3770)6121
●大阪 梅田スクール:〒530 大阪市北区梅田1-2-2 200大阪駅前第二ビル2F ☎06(346)0552
高槻スクール:〒569 高槻市紺屋町1-1グリーンプラザ1号館4F ☎0726(85)2203
●兵庫 塚口スクール:〒661 尼崎市南塚口町2-24-12 ☎06(426)6664

平成6年12月作成

NAM-2220 '94 Dec. ABC-3 DAN-SE

今なら
標準価格 ¥12,800を
発売記念価格
¥9,800
(税別)
AI将棋
囲碁ソフトの歴史をぬりかえたベストセラーAI囲碁
——新たな時代を開くべく今、ここにAI将棋登場
自信ある者に御手合せ願う。
Windows版
NEC PC-9800シリーズ用MS-DOS版
Macintosh用漢字Talk7版
PowerMacintosh最適アプリケーション版

Windows版
NEC PC-9800シリーズ用MS-DOS版
Macintosh用漢字Talk7版
PowerMacintosh最適アプリケーション版

AI将棋

標準価格 ¥12,800を 今なら
発売記念価格
¥9,800 (税別)

革新的なアルゴリズムで「森田将棋」を破る

「AI将棋」は、第4回コンピュータ将棋選手権(1993年12月5日・コンピュータ将棋協会主催)で森田和郎氏の「森田将棋4」を敗るなど、優秀な戦績をおさめた将棋ソフトをもとに、思考ルーチンに改良を重ね商品化したものです。

自然な対局感を実現

「AI将棋」の思考時間は非常に速く、「思考時間を長く取れば取るほど強くなる」と言われていた将棋ソフトの常識を塗り替える画期的なもの。さらに「AI将棋」では、コンピュータならではの終盤のねばりを体験できる一方で、自然な手筋、人間的な対局感で手合せを楽しめます。

手に汗にぎる対局

一定の時間内で、いかに手に汗にぎる対局を実現するか、を追求した「AI将棋」。将棋ソフトの中では、最速に位置する程の速さで対局を楽しめます。

人間的なロジック

コンピュータ将棋にありがちな「ヘタ」な手筋を指すことが少なく、人工知能による自然な手筋、人間的な対局感を実現しました。

豊富な盤面編集機能

香落・角落等のハンディ設定や盤面編集機能を使って駒を自由に配置し、対局を楽しむことができます。さらに「待ったあり」のアンドゥ機能、任意の局面まで戻しそこから違った手を指すことができる再生機能も用意。[*1]初心者の方のためには駒が進むことができる位置を教えてくれるガイド機能、また棋力アップを図ることができる保存した対局の呼出・再現機能があります。あらかじめ用意された3種類の将棋盤の他に、グラフィックを貼り付け、好みの盤面にすることができます。[*2]

*1 Macintosh漢字Talk7版／PowerMacintosh最適アプリケーション版のみ
*2 Macintosh漢字Talk7版／PowerMacintosh最適アプリケーション版はPICT形式、Windows版はBMP形式ファイルで対応。PC-9800シリーズ版は不可

AI将棋の主要な機能

●一般操作
PC-9800シリーズ版/Windows版はマウス・キーボードの両方に対応(Macintosh漢字Talk7版／PowerMacintosh最適アプリケーション版はマウス必須)

●画面表示
コマンドはプルダウンメニューに整理して配置。先手・後手の使用時間表示/持ち駒表示/棋譜の表示など

●ファイル操作
ファイルの呼出/ファイルの保存/棋譜の再生

●対局設定
先手・後手いずれをコンピュータ・人間に設定するか/AI将棋を3段階の強度に設定/カラーモニタ用画面・モノクロモニタ用画面/アニメーション・効果音設定/筋・段数表示のONとOFF

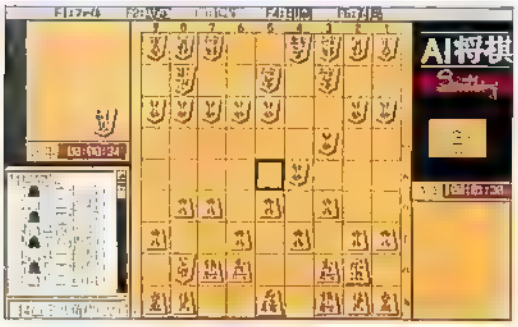
●編集機能
平手・香落・桂落(*3)・角落・飛落・飛香落(*4)・2枚落・4枚落(*4)・6枚落に設定可能。すべての駒を任意に配置できる盤面保存機能

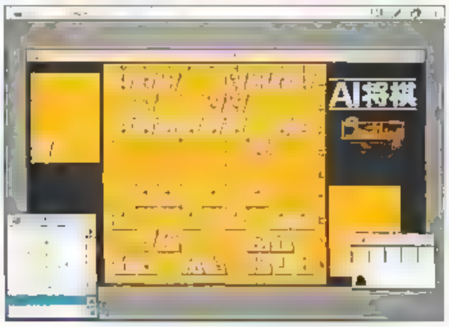
●印刷機能
棋譜・盤面の印刷機能

●対局機能
対局の開始と中断/投了

●通信機能
ネットワーク上の2台のMacintoshで対局ができます。(*5)

*3 PC-9800シリーズ版／Macintosh漢字Talk7版／PowerMacintosh最適アプリケーション版のみ
*4 Macintosh漢字Talk7版／PowerMacintosh最適アプリケーション版／Windows版のみ
*5 PowerMacintosh最適アプリケーション版のみ。通信対局機能は、Macintosh用漢字Talk7版でも動作します。また、通信対局をおこなうときに同時に2台のMacintoshで使用できます。起動時にネットワークにつながっているMacintoshをチェックし、同じシリアル番号の商品が2つあった場合、アラートを表示します。





NEC PC-9800シリーズ用MS-DOS版必要動作環境

●V30/i286/i386/i486/Pentium CPUを搭載した(VM21以降)16色表示可能なPC-9800シリーズ(XA、LT、HAを除く)
●MS-DOS Ver.3.1/3.3/5.0
●標準解像度のモニタ
※ハイレゾリューションモニタには対応しておりません
●640KB以上のメモリ
●必須ではありませんが、マウスの使用を推奨します

Windows版必要動作環境

●日本語Windows3.1xが動作するコンピュータ
●日本語Windows3.1x
●最低4MB以上のメモリ
6MB以上を推奨
●2MB以上の空き領域があるハードディスク
●必須ではありませんが、マウスの使用を推奨します

Macintosh用漢字Talk7版必要動作環境

●漢字Talk7が動作するMacintosh
PowerPC搭載のMacintosh対応アプリケーションですから、680x0搭載のマッキントッシュでも、PowerPC搭載のマッキントッシュでもお楽しみいただけます。
●漢字Talk7
●2HDのFDDを読めるドライブ1台

PowerMacintosh最適アプリケーション版必要動作環境

●PowerPC搭載のMacintosh
PowerMacintosh最適アプリケーション版AI将棋はPowerMacintosh専用のソフトウェアです。Macintosh用漢字Talk7版AI将棋とは別商品となります。
●漢字Talk7
●2HDのFDDを読めるドライブ1台

本商品は、各対応版ごとに微妙な仕様の違いがあります。詳細はサムシンググッドまでお問い合わせください。

販売・サポート
株式会社サムシンググッド
東京都新宿区大久保2-5-20 シティプラザ新宿 〒169
ユーザーサポート Tel 03-3232-0801 Fax 03-3232-0963

SOG-T0033

CLARIS™

クラリスワークス™ FOR WINDOWS

統合ソフトの新標準

MICROSOFT® WINDOWS™ COMPATIBLE

必要な機能がすべて揃っています

- 会社、学校、ご家庭で必要な機能をすべて搭載。
- フル機能のワープロ、データベース、表計算、グラフ、およびグラフィックスのアプリケーションが使用可能。
- コンパクトでしかも高速。ノートブックコンピュータにも最適。
- メモ書きや報告書作成、顧客名簿の整理、予算管理、パンフレットのデザイン、郵送用宛名ラベルの作成に必要なすべてのツールを装備。
- 画面イメージをそのまま印刷（WYSIWYG機能）。

カンタン操作で多彩な機能、しかも経済的な統合ソフト — そんな要望にお応えするクラリスワークス for Windows の登場です。パワフルなワープロ機能はもちろん、データベース、表計算、グラフィックスの4つの操作環境を統合。会社で、学校で、ご家庭で、あなたのお役に立てるソフトです。

これまでの統合ソフトではわずらわしかったモジュール、画面、ウィンドウの切り替えもクラリスワークス for Windows が解消。すべての書類を開いたままで、テキスト、グラフィックス、表計算、およびグラフを簡単に組み合わせることができます。

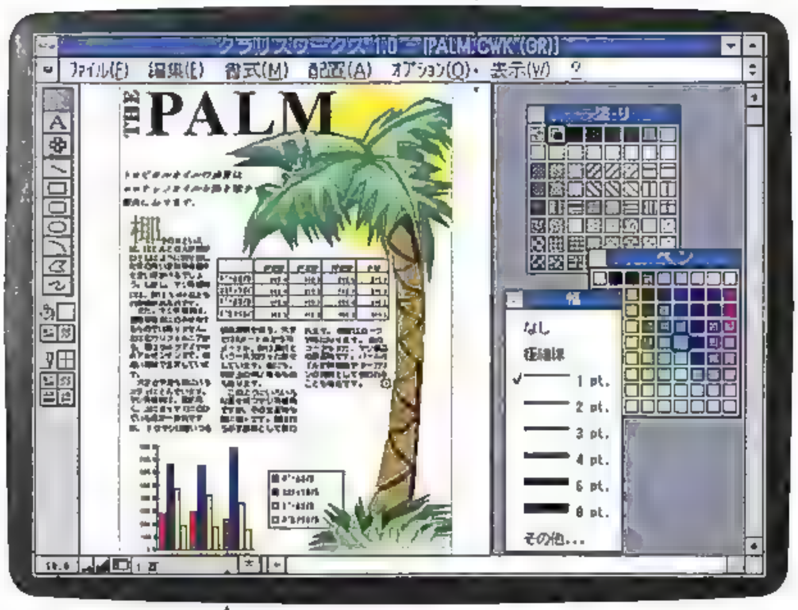
ハイレベルな書類のスピーディな作成もクラリスワークス for Windows におまかせください。インタフェースは、単一機能のアプリケーションにありがちな複雑さを排除し、どなたでもすぐにお使いいただけるよう設計されています。プレビュー画面での編集をはじめとするクラリスワークス for Windows の機能的なデザインは、他社の統合ソフトの追随を許しません。

この機能性を備えていながら、わずか 1.2 MB のスマートなアプリケーション。ハードディスクの容量に限りのあるノートブックコンピュータにも安心して使用していただけます。

クラリスワークス for Windows は、初心者の方でも簡単に習得し、ご利用いただけます。便利なサンプル書類も豊富にそろえています。また、作業中にいつでも簡単にオンライン ヘルプを利用して機能説明を表示できます。しかも、クラリスワークス for Windows とクラリスワークス for Macintosh は、どちらも同じインタフェースを使用しているので、相互のファイル交換も可能です。

クラリスワークス for Windows — 統合ソフトの新標準です。

フルページの書式設定も簡単
タブ、行間、行揃え、マージン設定やグラフィックスなどの豊富なオプションで思い通りのレイアウトが簡単に行なえます。また、定規では、センチメートル、ミリメートル、ポイント、パイカ、およびインチの各単位を使用することができます。



グラフの作成もこんなにシンプル
データを入力して、グラフにする数字を選択するだけ。説得力のある魅力的なグラフがワンステップで思いのままです。データを変更すると、自動的にグラフも更新されます。

統合性に優れたツール
魅力的なニュースレター、パンフレット、報告書などの多彩な文章の作成が可能。

クラリス社は、Windows と Macintosh 用ソフトウェア開発の世界的リーダーとして、数々の高品質な製品を提供してきました。全世界の愛用ソフト、クラリス製品をぜひお求めください。

Claris. Simply powerful software.™

クラリスワークス™

FOR WINDOWS

CLARIS

機能	特徴
共通の操作	
優れた統合性のツール	統合性の優れたワープロ、データベース、表計算、グラフ、およびグラフィックス機能を使用して、効率的に作業が進められます。
ヘッダとフッタ	ウィンドウを切り替えずに、タイトル、日付、時刻、トピックス、ページ番号などを挿入し、見栄えのするフォーマットができます。
簡単な操作のマクロ機能	一連のマウスやキー操作を記録し、繰り返し操作をキーを押すだけで実行できます。
水平、垂直の分割ウィンドウ表示	複数ページにわたる書類の異なる部分を表示し、個別にスクロールできます。
クラリス XTND システム	一太郎、Word(RTF)、Excel(SLK)、Lotus1-2-3(SLK)、dBase(DBF)で作成したテキスト、グラフィックス、表計算、およびデータベースのファイルを交換できます。
ワープロ機能	
柔軟なフォーマット機能	タブ、マージン、インデント、行間、段組、および脚注などを設定できます。また、必要に合わせて、フォント、サイズ、および傍点、字消し線、二重下線などのスタイルを適用できます。
差込み印刷機能	データベース機能を使用して標準書式の手紙に、住所録のそれぞれの宛名を印刷できます。
連結したテキストフレーム	書類のレイアウトを変更すると、テキストも適切な位置へ自動的に移動します。
テキストのインライン入力	MS Windows の日本語入力システムで日本語とローマ字テキストが簡単に入力できます。モードは、挿入モードと上書きモードから選択できます。

機能	特徴
グラフィックス ツール	
多機能な描画ツール	直線、四角形、楕円、多角形などのツールを使って、グラフィックスを手軽にデザインできます。多角形は微修正が簡単。正確できれいなグラフィックスの描画も簡単です。
グラフィックスとテキストの回転	テキストやグラフィックスを回転させ、視覚効果をあげることができます
表計算とグラフ	
100 種類の関数	搭載されている数学、統計、財務、日付、時刻、論理、およびテキスト関数を利用して、より高度な処理モデルが作成できます(データベースでも利用可能)。
グラフ機能	7 種類のグラフ形式、さまざまな色、グリッド、凡例などを利用して、情報をいっそう効果的に表現することができます
データベース	
検索と照合	ソート、検索や照合機能を使用して、情報の抽出と整理をすばやく行えます。
標準レイアウトとカスタム レイアウト	宛名ラベルのような統一されたレイアウトを作成し、必要に応じて修正を加えることができます
小計と統計	データを集計し、重要なデータを分析できます
Windows 3.1対応	
Windows 用に最適化されたアプリケーション	MDI や TrueType フォント、コントロール パネルでの時刻や日付の設定、Windows のオンライン ヘルプやショートカット キー操作などをすべてサポートします。
Windows ターミナルに対応	クラリスワークス for Windows を終了せずに Windows ターミナルを起動できます。いろいろなシステムにスムーズに接続できるばかりでなく、モデムを通じてファイルの送受信も可能です

必要なシステム

コンピュータ本体	80386SX以上のCPU搭載機
基本ソフトウェア	MS-Windows 3.1以上
最小稼働メモリ	4MB
推奨メモリ	6MB
ハードディスク	2.5MB以上（5MB推奨）
フロッピーディスクドライブ	少なくとも1台のフロッピーディスクドライブ
ディスプレイ	PC-98シリーズ標準ディスプレイ、VGA互換ディスプレイアダプタ等
プリンタ	Windows対応プリンタ

対応ファイル形式

グラフィックス

- *.WMF 3.0 または 3.1
- *.CGM
- *.EPS および *.AI
- *.TIF
- *.BMP、*.DIB、および *.RLE
- *.PCX および *.PCC
- *.PCT

表計算

- Microsoft Excel 3.0（英語版）
- *.WKS、*.WK3、および *.WK1
- *.SLK
- *.DIF
- *.TXT

データベース

- *.DBF
- *.SLK
- *.DIF
- *.TXT

ワープロ

- 一太郎 Ver. 4
- *.TXT
- *.RTF
- Microsoft Word for DOS 5.5（英語版）
- Microsoft Word for Windows 2.0（英語版）

クラリス株式会社

〒102 東京都千代田区三番町 11 - 5 番町 HY ビル

FAX 03-5210-9022

J92506-017A

SOTEC

WinBook 3

486DX4-100MHzを搭載した最高速ノートブック。

- ■CPUに高速Intel SLエンハンストi486™ DX4-100MHzを採用。
- ■340MBの着脱式HDDを標準装備。
- ■メモリは標準8MBを装備、最大20MBまで増設可能。
- ■10.3インチ大型DSTNカラー液晶(256色表示)ディスプレイを搭載。
- ■PCMCIA(Ver2.0)準拠タイプⅡカードスロット×2を標準装備。
- ■3モード対応3.5インチFDDを標準装備。
- ■収納式トラックボールを標準装備。
- ■MS-DOS6.2/V、MS-Windows™ 3.1をプリインストール済み。
- ■幅296×奥行き216×高さ45mm。重量2.6kg。

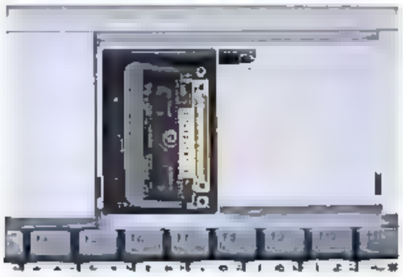
CPU

FDD

WinBook 3

DX4-100MHz搭載、世界最高速ノートブック。

A4サイズ・ノートブックに、いよいよ、Intelの486DX4を搭載。ディスプレイは10.3インチ、ハードディスクは着脱式の340MBと、このクラスでは最高レベルのパフォーマンスを実現。モービル・コンピューティングの世界を、大きく広げます。



拡張メモリスロット

脱着式HDDと収納式トラックボール、JIS準拠84キー日本語対応キーボード

PCMCIA (Ver2.0) 準拠カードスロット

仕様

WINBOOK/3		
型名		J2DX4/100 Ci
CPU		SL エンハンスト i486DX4-100MHz(数値演算コプロセッサ内蔵)
システムRAM	標準	8MB実装
	最大	20MB(16MB RAM ボード装着時)
BIOS ROM		128KB(フラッシュROM)
ビデオRAM		512KB(16ビットローカルバス)
HDD		340MB(簡易脱着式)
FDD		3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB)1ドライブ内蔵
ビデオ	LCD	640×480ドット10.3インチ
		DSTNカラー最大256色
		0.33mmピッチRGB一組冷陰極間バックライト
	CRT	最大1024×768ドット16色
		LCDと同解像度にて同時表示可能
インターフェース		シリアルポート、パラレルポート、外部CRTポート、外部キーボードポート、ICカードスロット(2スロット)タイプII型
キーボード仕様		2.5mmキーストロークメンブレン型
キー数		JIS準拠84キー(106キー フルキーボードエミュレーション)
マウス		11mm径トラックボール内蔵
機密保護機能		パスワード設定による保護機能
パワーセーブ機能		CPUクロックダウン、ビデオ表示停止、ハードディスク停止、サスペンド・レジューム機能などをユーザーにて変更可
カレンダ・時計設定		リチウム電池によるバックアップ5年間

電源	ACアダプタ	入力	入力100V～240V 50/60Hz
		出力	19V、1.3A
	電池		ニッケル水素充電式電池12V、2300mA
寸法(mm)			296(W)×216(D)×45(H)
重量			2.6kg
添付ソフト			DOS/V Ver6.2(インストール済み)、Windows Ver3.1(インストール済み)、ビデオソフト(ハイレゾユーティリティ)、ICカードソフト
添付品			電源コード、ユーザーズマニュアル、保証書、テックサポートファクスフォーム、ユーザーズガイド
標準価格			¥548,000

オプション

製品名	商品NO.	定価	備考
4MB RAMボード	W2RM001	¥35,000	
16MB RAMボード	W2RM002		(近日発売予定)
ニッケル水素バッテリ	J2BP001	¥18,000	本体に1台装着済み
ACアダプタ	J2AD001	¥10,000	本体に1台付属

お問い合わせ先

株式会社ソーテック

〒231 横浜市中区太田町4-55 横浜馬車道ビル

コンピュータ事業部 第2営業部 電話:045-661-7355 FAX.045-662-0656
テクニカルサポートセンター 電話:045-661-7358 FAX.045-662-0656
BBS:045-661-7373

お問い合わせのご用命は下記の販売店へどうぞ

※カタログ請求については、コンピュータ事業部第2営業部へご連絡下さい。

● 表示価格には消費税は含まれておりません
● 仕様・価格等予告なく変更する場合があります。
● ソーテックの前身はパソコン業界老舗の株式会社工人舎。ソーテックは世界ではじめてIBM互換ラップトップを開発。OEMで、世界一流メーカーに40万台以上のIBM互換ノートブックコンピュータを出荷しています

すべてのゲームはプレイステーションによって変わる！

超スゴイ表現能力！圧倒的な操作性！
さらに超注目のソフトを満載して
12月、プレイステーションは登場します。
今までのゲームの常識を引っくり返すおもしろさ!!
この冬、ゲームはプレイステーションによって変わります。

アーケードも完全移植＋αで楽しめるプレイステーション

namco
リッジレーサー
RIDGE RACER™

アーケードでおなじみの究極の3Dレースがいよいよ登場。迫り来るコーナー。テールが滑る。カウンターだ！思わず声が出る。誰もが待ち望んでいた激走体験が遂にプレイステーションで実現。

写真は開発中のものです。

写真は開発中のものです。

極上でギャグ爆！ゲームセンターを爆笑の渦に巻き込んだお笑いシューティング「極上パロディウス」を完全移植。2人同時プレイも可。なんと「パロディウスだ！」も遊べるぞ！

極上パロディウスだ！ DELUXE PACK™
KONAMI

プレイステーションだから実現した驚異のオリジナルソフト

超ド級のポリゴン格闘ゲーム、ついに登場!! 実戦さながらのリアルな動き。多彩な必殺技や武器を使った超立体バトルを体験せよ！

写真は開発中のものです

闘神伝（とうしんでん）
TAKARA

プレイステーション7つの秘密

世界の頂点に立つ3次元グラフィックス機能
プレイステーションは、これまで家庭用ゲーム機では不可能とされていたリアルタイムの本格的な3次元CGを実現できるように、3次元CG演算専用チップGTE（座標変換エンジン）を搭載しました。GTEは、数千万円するCGワークステーションの能力に匹敵する1秒あたり450万頂点という大容量の演算処理を高速で行うことを可能にしたので、コントローラーからの入力に対して遅延のない3次元CGの操作が可能です。

リアルタイム応答がゲームの流れを変える
いかに優れたゲームでも、コントローラからの入力にリアルタイムで画面が反応しなければ、ゲームの面白さは半減します。プレイステーションは、コントローラーからの入力に遅くとも1/30秒以内で応答するために、様々な処理を同時に分散して行います。この並列分散処理という技術により、従来ただ見ていることしか出来なかった3次元CGを自分の思うようにリアルタイムで操作することが可能となりました。

3次元が凄い／＝2次元は超スゴイ!!
従来の家庭用ゲーム機は、1画面／1水平ライン中に表示されるキャラクター数に制限がありました。しかし、プレイステーションは、スプライト（2次元）表示を高速に行うための専用チップGPUを搭載することによって、この制限を解放しました。1画面あたり、4,000個のスプライト表示という驚異の2次元表示能力があらゆるゲームシステムを凌駕したと言えます。さらに、2次元と3次元の二つの表現をそれぞれ統一的に扱うことに世界で初めて成功しました。

映像とゲームの夢の合体
プレイステーションは標準で、動画再生機能を搭載しています。動画アダプターなしで、CD一枚あたり37分（倍速）／74分（標準速）の動画をフル画面・フルカラーで再生が可能です。この機能はただ絵と音を再生するだけにとどまらず、例えば、実写の人間をキャラクターにして、3次元空間を動き回らせるなんてこともできるのです。

より素晴らしい音楽とゲームが合体
プレイステーションは、サウンド専用チップSPUを搭載しています。これは生の音をサンプリングした音源をCDクオリティで、同時に24チャンネル発音することが可能な次世代の音源チップです。また、音に空間的な広がりを与えるデジタルリバーブもサポートしています。

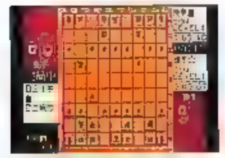
超美麗なグラフィックが見るものを魅了する
プレイステーションは、従来の家庭用ゲーム機と同じ256×224ドットから、家庭用テレビが表現できる最高の解像度640×480ドットまでの画面解像度をサポートしています。さらに、最大1677万色が同時に表示可能です。この能力はゲーム機としてのみならず、あらゆるAVソースの中でも最高のクオリティを誇ります。
より美しい画質を楽しむことができるようにS映像出力とRGB出力もサポートしています。

アクセス時間が無くなった！
CD-ROM機の最大の欠点は、そのアクセス時間にあったと言っても良いでしょう。従来のCD-ROM機でゲームを楽しんでいると時に、突如アクセスが始まって自分のリズムを狂わせられたりした経験を持っている方が多くいたと思います。
ご安心下さい。もう待つことはありません。このノン・アクセスに近いプレイステーションの機能は、これからのCD-ROM機の流れを変えました。

ゲームの面白さは何と言ってもソフトです。

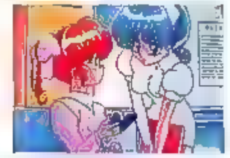
ゲームの流れを変えるすばらしいソフトがこんなにたくさん続々登場!!

柿木将棋(仮称)
㈱アスキー
■予価¥7,800(税抜) ■12月発売予定
将棋
強さとスピードのバランスだけでなく、人間くさい手を打ってくる将棋ソフト、として定評のある柿木将棋がPSに登場。強い将棋ソフトをお求めの方に最適です。



写真は開発中のものです。

宝魔ハンターライム
㈱アスミック
■予価¥5,800(税抜) ■12月発売予定
デジタル アニメーション
人気のパソコンが、プレイステーション版でパワーアップ!美少女ライムが新ジャンル、デジタル・アニメーションを拓く。ぐりぐり動くアニメーション、オリジナルソング、豪華声優陣など、楽しさ満点。



写真は開発中のものです。

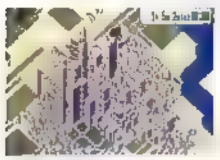
ツインビー対戦ぱずるだま
コナミ㈱
■予価¥5,800(税抜) ■12月発売予定
パズル
今、ゲームセンターで大人気!「対戦ぱずるだま」ツインビー版。キャラ別に攻撃パターンの違う奥の深いゲーム性を完全移植し音声には國府田マリ子も起用。ゲームセンター版「対戦ぱずるだま」も遊べるかもしれないゾ。

写真は開発中のものです。

実況パワフルプロ野球'95
コナミ㈱
■予価¥5,800(税抜) ■12月発売予定
スポーツ
臨場感あふれる実況で野球ゲームを変えたSFC版「実況パワフルプロ野球'94」を最新データで完全移植。エディット機能でオリジナルチームも作成可。メモリーカードでデータのバックアップも可能。

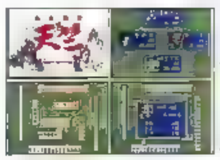
写真は開発中のものです。

A.IV.
㈱アートディンク
■予価¥7,800(税抜) ■ハードと同時発売予定
シミュレーション
「A列車で行こう」シリーズの最新作。鉄道を柱とする巨大プロジェクトが発動する。同時発売予定でメモリーカード・マウス・マウスパッドがセットになった発売記念限定セット予価¥10,800(税抜)発売。



写真は開発中のものです

麻雀悟空 天竺
エレクトロニック・アーツ・ビクター㈱
■価格未定 ■ハードと同時発売予定
麻雀
オープンリプレイ機能や指導モードで相手の打ち筋の研究や麻雀の学習ができ、ローカルルールや特殊な役も含め国ごとにルール設定ができます。6ヵ国18人のつわものたちと対決。初心者にはやさしく、上級者には手ごたえ充分です。



写真は開発中のものです。

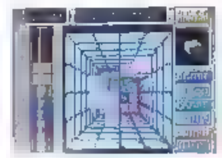
Falcata(ファルカタ)
㈱ガスト
■価格未定 ■ハードと同時発売予定
戦略シミュレーション
あなたはパーティーリーダーとなり、様々なイベントをクリアし全5章の壮大なストーリーを体感します。最大の特徴は、あなた以外のパーティーも自分の考えで冒険していること。PSで初めて実現する新SLG!!

Illustration. Hitoshi Yoneda

極上パロディウスだ! DELUXE PACK
コナミ㈱
■予価¥5,800(税抜) ■ハードと同時発売予定
爆笑シューティング
STG最新作「極上パロディウス」の完全移植に加えPS版では、前作の「パロディウスだ!」が登場。1枚で2本楽しめるパロディの王様「極上パロディウスだ! DELUXE PACK」は、もう君のものだ。

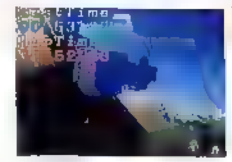
写真は開発中のものです。

ジオ・キューブ
㈱テクノスジャパン
■予価¥5,800(税抜) ■12月発売予定
3Dパズル アクション
ポリゴンをふんだんに使った3Dパズルアクションゲーム。3D画面上に現れるブロックをうまく操作し、積み上がるブロックを消していきます。1P、アーケード、2P対戦、CPUキャラクターが挑戦を待っています。



写真は開発中のものです。

コズミックレース
㈱ネオレックス
■予価¥6,800(税抜) ■12月発売予定
3Dアクションレース
惑星間の悲惨な戦争が続いたプリフェイス星系はコズミック暦182年にバニッシュメント星系総統の停戦条件によって終戦を迎えた。その停戦条件とは惑星間交流の全面禁止と、年に一度のコズミックレースの開催だった。



写真は開発中のものです。

HAMLET
㈱パンサーソフトウエア
■価格未定 ■12月発売予定
3DアクションRPG
プレイステーションのスペックを限界まで使ったバーチャルリアリティ・3Dロールプレイングゲーム。愛機グリフォンを駆り、月面基地「HAMLET」を攻略せよ!有名声優多数参加で、臨場感をさらに盛り上げます。

写真は開発中のものです。

裏国雅彦印 笑う婦警さん パチスロハンター
フォーラム
■価格未定 ■12月発売予定
ギャンブル シミュレーション
あの裏国雅彦のコミックが、パチスロシミュレーターとドッキング。もちろんポリゴンで再現されたバーチャパチスロはまさに本物。業界初、マルチエンディングのパチスロストーリー、近日公開!

NOW PRINTING

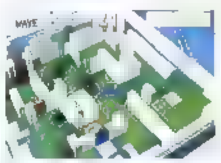
麻雀ステーション「麻神」
サン電子㈱
■価格未定 ■ハードと同時発売予定
麻雀
史上最強、伝説の雀士「麻神」を倒し富と栄光を手に入れるため、時空を越えて最強の雀士達が今ここに集った!実践さながらの3Dの視点で麻雀を打ち、リアルな雀士達を打ちまかす。麻雀ゲームの異端児登場!

写真は開発中のものです

MYST
ソフトバンク㈱
■予価¥8,800(税抜) ■ハードと同時発売予定
アドベンチャー
日米のパソコンゲーム誌、Macintosh専門誌で絶賛された「MYST」の移植版。仮想現実MYST島をめぐるアドベンチャーゲーム。グラフィックは必見!

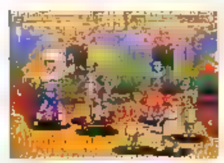
写真は開発中のものです

TAMA
㈱タイムワーナー インタラクティブ
■予価¥5,800(税抜) ■ハードと同時発売予定
インタラクティブアクション
自分の思い通りに世界を動かす楽しさ!美しく幻想的な世界を楽しみながら、「たま」をゴールに導こう。驚異的な「拡大・縮小・回転」機能で視点も自由自在。次世代ゲームのおもしろさを【体感】しよう!!



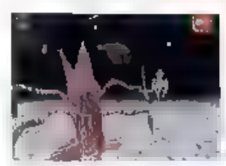
写真は開発中のものです

熱血親子
㈱テクノソフト
■予価¥6,950(税抜) ■ハードと同時発売予定
格闘アクション
横スクロール格闘アクション。全5ワールド15シーンにわたる多彩な面構成。各面における画面全体を使った演出は圧巻!秘密結社ハラグロ団に誘惑され悪の科学者と化した母"冴子"を救うため夫と娘と他1名は闘う。



写真は開発中のものです

KING'S FIELD(キングスフィールド)
㈱フロム・ソフトウェア
■価格未定 ■12月発売予定
RPG
主人公の視点により変化する迫力の画面と、リアルな効果音により臨場感あふれる世界を表現。地下5層で構成される迷宮のどこかにあるという伝説の魔導器を探し出し、魔物の王を倒すリアルタイムRPG。



写真は開発中のものです。

ツインゴッデス
ポリグラム㈱
■価格未定 ■12月発売予定
対戦格闘アクション
リアルに動く実写キャラとアニメキャラがバトルする対戦格闘アクション。バトルで稼いだお金でパワーアップも可能。必殺技だけでなく、強力な魔法も使える。湯川トーベンプロデュースの音楽も大迫力。

写真は実写のキャラクターです。

闘神伝
㈱タカラ
■価格未定 ■12月発売予定
3D格闘
本物のポリゴン格闘ゲーム、ついに登場!あらゆる局面に対応するキャラクターの動き、新鮮な視覚展開、そして何よりも多種多様な必殺技や武器を使ったダイナミックな立体格闘により超空間バトルを実現。

写真は開発中のものです

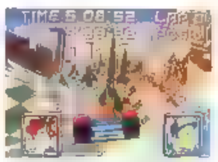
キリーク・ザ・ブラッド KILEAK, The Blood
㈱ソニー・ミュージックエンタテインメント
■価格未定 ■'95年1月発売予定
シューティング アドベンチャー
謎の意識体「キリーク」とは?マッド・サイエンティストの野望とは?近未来2038年の南極、3DCGダンジョンに展開するリアルタイム・アドヴェンチャー・シューティング。時を超越した意識が、今目覚めようとしている。

写真は開発中のものです。

リッジレーサー
㈱ナムコ
■価格未定 ■ハードと同時発売予定
3Dレーシング
迫り来るコーナー、テールが滑る、カウンターだ!思わず声が出る。誰もが待ち望んでいた激走体験が、遂にプレイステーションで実現!

写真は開発中のものです

モータートゥーン・グランプリ(MOTOR TOON GRANDPRIX)
㈱ソニー・コンピュータ エンタテインメント
■予価¥5,400(税抜) ■ハードと同時発売予定
レーシング
ファンタジックなフィールドを自由自在に走り回れるコミカル・レーシング・ゲーム。松下進氏デザインによるトゥーン・キャラクターが滑らかにアニメーションします。ドライビング・シミュレーションもリアルなスーパー3Dゲームです。

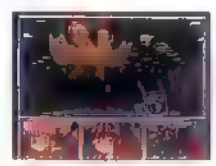


写真は開発中のものです

VictoryZone(ヴィクトリーゾーン)
㈱ソニー・コンピュータ エンタテインメント
■予価¥5,800(税抜) ■ハードと同時発売予定
リアル・パチンコ・シミュレーション
従来のパチンコゲームの常識を覆す超リアルパチンコシミュレーションゲーム。パチンコ台を構成する全ての要素を3Dで表現します。三共の実機10台を再現。

写真は開発中のものです

クライムクラッカーズ
㈱ソニー・コンピュータ エンタテインメント
■予価¥5,800(税抜) ■ハードと同時発売予定
3D・RPG
ポリゴン+テクスチャー機能により、構成された臨場感あふれる新感覚3DRPGです。敵キャラクター、ダンジョントラップがフルポリゴンで表現され戦闘バトルでは、今までにない全方向360°バトルを展開!



写真は開発中のものです

雷電シリーズ(仮称)
有セイブ開発
■価格未定 ■'95年1月発売予定
シューティング
世界中で大ヒット中のシューティングゲーム「雷電」シリーズのプレイステーション用バージョン。セイブ開発のオリジナルアーケード版のクオリティーがそのまま家庭で楽しめます。

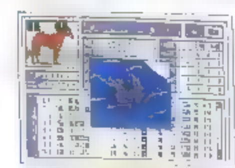
写真は機械用のものです

ユニバーサルバーチャパチスロ
㈱マップジャパン
■価格未定 ■'95年1月発表予定
パチスロ
ユニバーサルの超人気パチスロ台をリール制御はもちろんサウンド、グラフィック等をバーチャルに再現した究極のパチスロゲーム!!

RAYMAN
ユービーアイソフト㈱
■予価¥5,800(税抜) ■'95年1月発売予定
アクション
ケビン少年がコンピュータの中に造った英雄レイマン。豊かな色彩と滑らかなキャラクターの動き。オリジナリティ溢れるシナリオで低年齢層から大人まで幅広く楽しんでいただける超大作アクションゲーム。

写真は開発中のものです。

ダービースタリオンPS(仮称)
㈱アスキー
■価格未定 ■'95年2月以降発売予定
競争馬育成シミュレーション
大好評のダービースタリオンシリーズ最新作。PSならではの美しいグラフィックに迫力の音楽がゲームを盛り上げます。競走馬シミュレーションの本命として納得していただける作品をお約束します。



写真は開発中のものです

囲碁PS(仮称)

㈱アスキー

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

囲碁

強さに定評のあるアスキーの囲碁ソフトシリーズ最新作。パソコン版から、さらにパワーアップした思考とスピードをお約束します。

写真はパソコン版の画面です。

プレイステーション版 RPGツクール(仮称)

㈱アスキー　ログインソフト編集部

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

RPG作成ソフト

ファンタジーRPGが簡単に作成できるゲーム作成ソフト。マップに町、城を配置し、組み合わせて世界全体を作ります。プレイステーションならではの演出が実現でき、見ごたえのあるゲームが作成できます。

写真はSFC版開発中のものです。

アクアノートの休日

㈱アートディンク

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

シミュレーション

無限にも思える大海原。その海中は、驚くほどの生命に満ちあふれ、さまざまな表情を見せる幽館の世界。荘厳な謎の海底遺跡、泳ぎまわる不思議な生物たち。フルポリゴンで描かれる広大な海中世界を舞台とした新感覚アミューズメント。

写真は開発中のものです。

豪血寺一族2

㈱アトラス

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

格闘アクション

豪2がアーケードからプレイステーションに移植決定!!当主の座を巡り個性的な13人のキャラが登場する格闘アクションゲーム。4人の変身キャラ、一発奥義など新要素を完全に再現。

写真は業務用のものです。

PS-BOXING(仮称)

㈱NEW

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

スポーツ

ボクサーの動きをリアルに表現。トレーニングでは対戦相手に合った身体を作り試合を有利に。パンチの種類も基本ブローから必殺ブローまで、まさにプレイヤーが行うボクシングゲーム。

写真は開発中のものです。

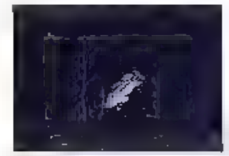
フィッシュ・アイズ(仮称)

㈱パック・イン・ビデオ

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

フィッシング

リアルな川魚たちが泳ぎまわる3D水中シーン。魚がヒットする瞬間をリアルに表現した迫力のフィッシングバトル!釣り上げた魚をオリジナルの水族館に収集することもできるぞ!



写真はSFC版です。

機動戦士ガンダム(仮)

㈱バンダイ

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

3Dアクション

TV、映画、ビデオという、あらゆるジャンルでヒットを続け、絶大なる人気を誇る「ガンダム」が、ポリゴンを駆使し、リアルでかつハードなビジュアルでアクションバトルを展開!

写真は開発中のものです。

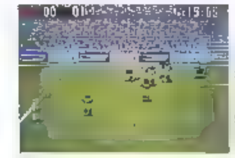
フォーメーションサッカー(仮称)

㈱ヒューマン

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

スポーツ

3Dサッカーの決定版、フォーメーションサッカーが更にパワーアップ!よりリアルにワールドサッカーを再現。スピード感はもちろん、全てにパーフェクトなプレイを約束します。



写真はSFCスーパーフォーメーションサッカー95〜ワールドカップフェディションのものです

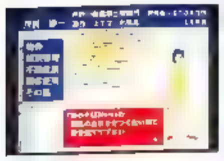
サクセスストーリー

㈱アルトロン

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

建築シミュレーション

君は、成功へのオリジナルストーリーを描き出せるか!?「サクセスストーリー」は、家庭用初の本格建築シミュレーション。自分の建てた家の中を自由に歩ける3Dモードや、80人を越すキャラクター他、超機能満載!



写真は開発中のものです。

悟空伝説(仮称)

アルュメ㈱

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

対戦格闘

実写格闘ゲーム革命児。「西遊記」をもとにした超個性的なキャラクターを、本格的スーツで実現。斬新な攻撃、必殺技で対戦する。

写真は実写のキャラクターです。

THE 11th HOUR

ヴァージンゲーム㈱

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

アドベンチャー

前作「The 7th Guest」で登場した、呪われた館が舞台のインタラクティブ・ドラマ。緻密な描き込みと、実写取り込み、見事なグラフィックで特異な世界を再現。愛する人を探し、館のミステリアスな謎を解けるか?

写真はパソコン版の画面です。

プリンセスメーカー3

㈱ガイナックス

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

育成シミュレーション

少女を育てて、お姫様に、それとも勇者に。新趣向・新発想の育成シミュレーション。

写真はイメージ・イラストです。

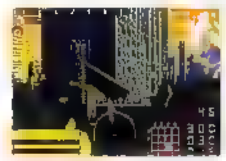
Metal Jacket

㈱ポニーキャニオン

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

バトルシミュレータ

アーケードゲームもびっくりする3Dバトル、通信対戦機能に加えて、時間・地形の設定から8機からの自機選択等々、驚く程のコンフィグ設定の数々。バトルシミュレータ「メタルジャケット」はまさに次世代ゲームだ!



写真は開発中のものです。

ブルーフォレスト物語

㈱ライトスタッフ

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

RPG

テーブルトークRPG、小説と着実にファンの心を捉えてきた東洋風ファンタジー「ブルーフォレスト物語」。原作者・伏見健二氏の協力で、原寸大の青き森を建国中。入国希望の方は、最寄りのプレイステーションまで!

写真はイメージイラストです。

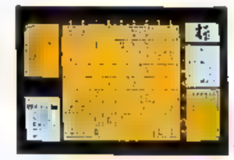
将棋「極」 for PlayStation(仮称)

㈱ログ

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

将棋

「極」は(社)日本将棋連盟でのコンピュータ将棋大会で史上初の2連覇(現在19連勝)を達成。今回さらに対戦詰将棋と次の一手を各300問加えて新登場。



写真は別版です。

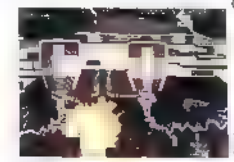
PHILOSOMA (フィロソマ)

㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

3DCGシューティング

CGで書き込んだキャラクターをリアルタイムポリゴンと組み合わせ、奥行き感あるSide-View/Top-View / 3D-Viewのゲームが展開。プレイステーションの機能が可能にした、NEO-Shooting Game。



写真は開発中のものです。

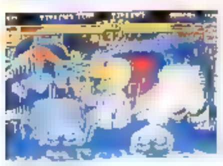
ヴァンパイア

㈱カプコン

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

格闘

滑らかなアニメーション、斬新なゲームシステム、美麗な必殺技の数々、闇の貴公子デミトリ、夜の女王モリガンなど、10人(匹)のキャラクター達が想像をはるかに超えたファンタスティックな闘いを演じます。



写真は業務用のものです

パチ夫くん(仮称)

㈱ココナッツジャパン

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

シミュレーション

拡大、縮小はもちろん、最新鋭のパチンコ台を15台満載!!店内のアナウンス等、臨場感溢れるビジュアルとサウンド「プレイステーション」の機能を活かした、バーチャパチンコと今までにないパチ夫くんに、乞御期待!!

写真は開発中のものです

実戦パチスロ必勝法 SP(仮称)

サミー工業㈱

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

パチスロ

実在実機を用いたパチスロ攻略ソフト。スベリ幅、リール速度などを変更出来る他、スランプグラフなどもあり機種の癖を徹底解析出来ます。多彩なモードで初心者から熟練者まで幅広く楽しめます。

写真はSFC版です。

アイドル雀士 スーチーパイLimited

㈱ジャレコ

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

麻雀

キャラクターデザイン「園田健一」、声の出演「かないみか」のアーケード版麻雀ゲームのアップグレード移植。得意技を持つ7人の制服美少女が麻雀で対決。グラフィック&サウンドを強化し、人気声優も多数出演。

写真は開発中のものです

がんばれ森川くん2号(仮称)

㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

AIゲーム

オモチャみたいなかわいいロボットをTVモニターの中で育てる新感覚AIゲーム。アイテムを集めに旅に出たり、家の中で遊んだり、友だちのロボットと競わせたり、TVモニターが夢のオモチャ箱。

写真は開発中のものです。

アークザラッド

㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

RPG

移動と戦闘が同一フィールド上で行われる、「フィールドバトルシステム」を採用した、本格派RPG。「プレイステーション」ならではの美しいグラフィックスに注目して下さい。

写真は開発中のものです。

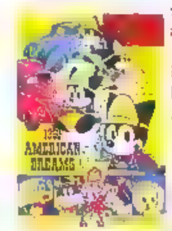
1950アメリカンドリーム(仮称)

㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

ボード

「桃太郎シリーズ」のさくまあきらが、プレイステーションで放つ、超大作ボードゲーム。題材に1950年代のアメリカを選び、縦断無尽にヒストリックカーが走り回ります。



写真は開発中のものです

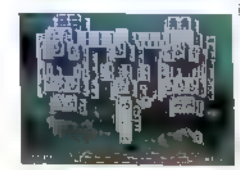
上海・万里の長城

㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

パズル

あの定番パズルゲーム「上海」がプレイステーションでもプレイできます。PS版上海は、さらに対戦プレイが楽しめる「バトル上海」や新しいパズルゲーム「ペキン」「チンタオ」「グレートウォール」が楽しめます。



写真は開発中のものです

ZERO DIVIDE

㈱ズーム

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

アクション

広大な立体構造メモリー空間に眠る某国の超機密データ、そのデータの強奪、破壊をもくろむ謎のハッカー集団と、それを阻止する攻性プログラム「ZERO」とのメモリー空間内での戦い。フルポリゴンアクションゲーム。

写真は開発中のものです

四柱推命ピタグラフ(仮称)

㈱データム・ポリスター

■予価¥6,800(税抜)　■'95年2月以降発売予定

占い

貴方の性格や運勢、一生の傾向やバイオリズム・四柱推命の他、相性診断・グループ診断更には余命診断等を映像と音声を駆使して解説、又、一年間の月別・週別・日別の運勢もあり、何度でも楽しめます。

写真はイメージイラストです

ピンボールゲーム(仮称)

㈱テクノソフト

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

ピンボール

3人のキャラを駆使し、魔王の復活を阻止せよ!痛快コミカルファンタジーピンボール。スコアアタックも熱いぞ!

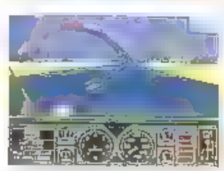
RACE DRIVIN'

㈱タイムワーナー インタラクティブ

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

ドライブシミュレータ

車の運転を忠実にシミュレートした数少ない家庭用ドライブシミュレータが遂にプレイステーションでパワーアップをして登場。実際に自動車教習場で使用されたほど、限りなく実車に近い操作感覚を【体感】できます。



写真は業務用のものです

ポポロクロイス物語 (Popolocrois Story)

㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

RPG

ポポロクロイス大国の王子ピエトロは母の魂を探し求め旅に出る。仲間との出逢い、モンスターとの戦い、様々なドラマが彼を待ち受ける。クォータービュータイプの正統派RPG。

写真は開発中のものです

レッドプラズム

㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

3Dアクション

プレイステーションの持つ3Dポリゴン能力を100%生かしたロボット・バトル・シミュレータ。ハイパーリアルなメカアクションがフル3Dで展開されます。河森正治、大野木寛がメカデザイン、シナリオを担当。

写真は開発中のものです

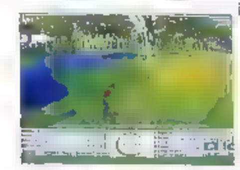
3D ゴルフ(仮称)

㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

スポーツ

実在するゴルフコースを入念に測量して制作されたスーパーリアル・ゴルフゲーム。美しいグラフィックとリアルなサウンド、テンポの良いゲーム進行は本物のゴルフ好きプレーヤーをも納得させる面白さです。



写真は開発中のものです

JumpingFlash! (ジャンピングフラッシュ!)(仮称)

㈱ソニー・コンピュータエンタテインメント

■価格未定　■'95年2月以降発売予定

3Dアクション

ウサギ型シューターロボ「ROBIT」に乗り込み、ステージ中をジャンプ!おじゃまキャラを踏みつけアイテムを手に入れステージクリア!浮遊感覚たっぷりの3Dアクションゲーム。

写真は開発中のものです

周辺機器によりゲームの楽しさが広がります

**プレイステーションを、より優れたマシンにパワーアップするための
周辺機器も魅力の一つです。
そこで話題のパワーアップアクセサリーをまとめてご紹介しましょう。**

コントローラ

世界一開発に手間をかけたコントローラ。

3次元的なデザインは従来の平面的なものと比べると、まさに次世代コントローラ。手にとてもフィットして、側面にある4つのLRボタンも合わせボタン操作は思いのまま。長時間もっていても、全然つかれない軽さも特徴のひとつ。また、机などに置いて操作することも、片手でホールドすることもできるんだ。まずはコントローラから友達に差を付けろ!

メモリーカード

これからは、キャラクターを自分で持つ時代です。

プレイステーションではゲームデータのセーブをメモリーカードで行います。このカードの記録(セーブ)領域は15ブロックに分かれていて、各ゲームソフト単位にブロックを振り分けることができます。プレイステーション本体にメモリーカードの差し込み口が2つあることを考えると、例えば自分で育てたキャラクターを友達の家に持っていって、友達のキャラクターと戦わせることも考えられるよね。その他、様々な用途で楽しめる可能性を秘めているのもこのカードの魅力と言えます。

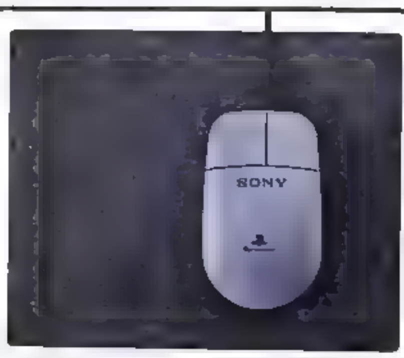
対戦ケーブル

家庭でゲームセンターの対戦ゲームが可能になった!

プレイステーションを2台接続する対戦用のケーブル。対戦ケーブルで接続された各本体をさらに各モニタで繋ぐことによって、ゲームセンターの対戦ゲームと全く同じ状態になります。さらに、先のメモリーカードと併用すれば、自分のキャラクターと友達のキャラクターとで、ダンジョン内を別々に冒険することも可能です。まさに未来ゲームを想定して作られたオプションです。

マウスセット

マウス+マウスパッドが一つのセットになっています。マウスは2ボタンのプレイステーション専用マウスです。右手にマウス、左手にコーヒー、そんなゆとりある空間を演出できるのもプレイステーションならではと言えるでしょう。



RGBケーブル

これまでのゲーム機の中で、圧倒的に美しいグラフィックを誇る、プレイステーションの高画質を再現するためのアナログRGBケーブルです。プレイステーションが繰り出すグラフィックスを、自然のままで再現してはいかがでしょうか。

プレイステーション仕様

■CPU:R3000カスタム 32bit RISC■CPUクロック動作周波数:33.8MHz■RAM:16Mビット(MAIN)8Mビット(VRAM)4Mビット(AUDIO)4Mビット■動画再生機能:MDEC■スプライト(2D)表示能力:最大表示数4000個/フレーム・ライン制限なし 定義数制限なし■ポリゴン(3D)描画能力:演算能力150万ポリゴン/sec 表示能力36万ポリゴン/sec■総合演算能力:500MIPS■最大表示色数:最大1677万色■解像度:640×480(最大)■ビデオ出力:コンポジットVIDEO S-VIDEO RGB■音源:PCM24チャンネル CD-ROM/XA2チャンネル CDオーディオ2チャンネル■ソフトウェア媒体:CD-ROM(倍速)■データセーブ方式:メモリーカードを使用■外形寸法:幅270×奥行188×高さ60mm■価格:未定

※仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますのであらかじめご了承ください。カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で、多少異なる場合もあります。

SONY
COMPUTER ENTERTAINMENT
株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメント営業部
〒107 東京都港区赤坂八丁目1番22号 赤坂王子ビル
TEL 03-3475-7440

取扱店

日本橋店

PlayStation™
SONY
RESET
PlayStation
1994年、年末
プレイステーションが
ゲームを変える!
SONY
PlayStation
SELECT
START
PlayStation

使い心地のよさが大きく拡がる。MS-DOSがダイナミックに進化した。

日本語MS-DOS(Ver5.0A)は、その大幅な機能強化もさることながら、操作や処理の"快適さ""心地よさ"を大きくめざしたオペレーティングシステム*1です。特に、通常、利用頻度の高いプログラムやデータファイルの管理/実行をマウスによって簡単に行えるビジュアルシェル「DOSシェル*2」を備えたことで、使いやすさがこれまでになくグンと向上しています。また、機能面でのダイナミックなスケールアップは、来たるべき高度なパソコンシステムの時代にふさわしい優れた内容となっています。

*1:オペレーティングシステム(OS):プログラムを実行するときに、その制御や管理を行ったり、パソコン本体に接続されている周辺機器などへの入出力管理を行うための基本的なソフトウェアで、日本語MS-DOSもそのひとつです。さまざまなアプリケーションプログラムを使用するには、OSが必要となります。
*2:シェル:OSとユーザが"対話"するためのプログラムです。ユーザの命令や指示を、操作的に容易なこのシェルを通して、OS本体のプログラムへと伝えます。OSを誰にでも手軽に使えるようにするためのツールとして、いま注目を集めています。

98アプリケーションソフトを快適に使うための日本語MS-DOSの最新バージョンです。

PC-9800シリーズ、PC-H98シリーズまたはSV-H98シリーズにおいて、日本語MS-DOSを使って利用できるアプリケーションソフトは、約14,000種(1992年8月現在)に達しています。日本語ワープロやデータベース、表計算、通信などこれらのアプリケーションソフトをスムーズに、スピーディに、何よりも快適に使いこなすために、日本語MS-DOS(Ver 5.0A)はキメ細かな配慮設計がなされています。日本語MS-DOS(Ver 5.0A)は、従来と同様に「基本機能セット」と「拡張機能セット」とに分かれており、アプリケーションソフト利用が中心のユーザは「基本機能セット」だけを購入すれば、最新OSの快適な操作環境を得ることができます。

基本機能セット構成

- 日本語MS-DOSカーネル/コマンド
- コンパクトAIかな漢字変換/文節変換辞書(5万語)

〈システムディスク3枚〉

＋

- さあ始めようMS-DOS
- ステップアップマニュアル
- インストールガイド
- 補足マニュアル

〈マニュアル4冊〉

アプリケーションを利用するためのシステム構成

日本語ワープロ、表計算、データベース、通信など98用各種アプリケーションソフトウェア

＋

日本語MS-DOS(Ver 5.0A)基本機能セット

PC-9800シリーズ・PC-H98シリーズ・SV-H98シリーズ本体

便利なツール類をサポートし、大幅な機能強化を実現しています。

日本語MS-DOS(Ver 5.0A)は、数多くの機能強化が図られています(詳細は右の特長項目を参照)。たとえば、操作しやすいDOSシェルの提供をはじめ、ヒストリコマンドやスクリーンエディタの提供、またディスクやファイルの復活機能(UNFORMAT、UNDELETEコマンド)など、キメ細かな便利機能をあらかじめ備えていますので、日本語MS-DOS(Ver 5.0A)があれば、たいへん使い勝手のよい98システムを組むことができます。

プログラム開発などには、「拡張機能セット」が必要です。

アプリケーションソフトの利用だけではなく、日本語MS-DOS対応のプログラムを開発する場合などには、「基本機能セット」のほかに「拡張機能セット」が必要となります。「拡張機能セット」は、プログラム開発用の各種コマンドや8万語のAI辞書を搭載しています。

拡張機能セット構成

- 開発コマンド各種(LIB、LINK、MAKE、MAPSYM、EXE2BIN、SYMDEB、DEBUG)
- AIかな漢字変換辞書(約8万語)

〈システムディスク2枚〉

＋

- ユーザーズリファレンスマニュアル
- プログラマーズリファレンスマニュアル Vol. 1/Vol. 2
- プログラム開発ツールマニュアル
- 日本語入力ガイド

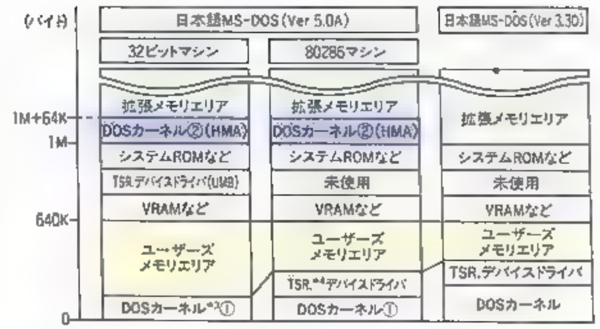
〈マニュアル5冊〉

98のメモリをきわめて有効に活用できます。

80286、386SX、386、486SX、486CPUを搭載したPC-9800シリーズおよびPC-H98シリーズにおいて、本体内部のメモリ領域をより広く、有効に活用することができます。これは、従来ユーザーズメモリエリアに常駐していたMS-DOSのプログラムを、HMA*1やUMB*2(32ビット機のみ)といったユーザーズメモリ以外の拡張メモリエリアへと読み込み、できるだけユーザーズメモリを広く確保するための機能です。これにより、アプリケーションソフトなどが使用できるメモリが拡大し、作業のスピードアップや効率化が図れます。

*1 HMA:High Memory Areaの略称で、80286以上のCPUを持つ本体のリアルモードで使用できる、1Mバイトから上のアドレスの64Kバイトのメモリエリアです。
*2 UMB:Upper Memory Blockの略称で、32ビットマシンにおける拡張ROM空間に割り当てたメモリエリアです。
*3 カーネル:OSの中核となるプログラムです。MS-DOSの基本機能は、すべてこのカーネルが提供します。
*4 TSR:Terminated Stay Residentの略称です。プログラムが終了しても、メモリに残るプログラムで、通称「常駐プログラム」などとも呼ばれます。

※右図はノーマルモードにおけるメモリ配置の概略図です。ハイレゾリューションモードの場合は一部相違がありますのでご注意ください。



DOSシェル上でのタスクスワップ機能が一段と使いやすくなりました。

マウスを接続していれば、スイッチやアイコン類をクリックするだけでさまざまな作業が行える、ビジュアルシェル「DOSシェル」を利用することができます。これにより、日本語MS-DOSにおいて頻繁に行われる処理を、わずらわしいコマンド入力なしに、誰もが手軽に実行することができます。もちろん、キーボードによる操作も可能です。またタスクスワップ機能が一段と使いやすくなりました。

プログラムリスト

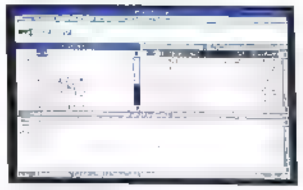
さまざまなアプリケーションソフトをプログラムリストに登録し、マウスのクリックで簡単に実行することができます。またプログラムメニューは、階層状にわかりやすく登録することもできます。

ファイルリスト

1つないしは2つのディスクにおける、ファイルディレクトリのツリー構造とカレントディレクトリのファイル一覧を表示することができます。また、ファイルの位置やディレクトリの位置に関係なくプルダウンメニューにより複数ファイルの複写や削除が自在に行えます。さらにディレクトリの生成/削除も容易です。

タスクスワップ機能

現在実行中のアプリケーションソフトを終了しないで、別のアプリケーションを起動して作業をすることができます。アプリケーションの切り換えは、GRPH+TABキーで行えます。たとえば、ワープロで文書を作成中、データベース資料を参照したくなった場合でも、入力途中のワープロを終了することなく、データベースを起動して操作することができます。



DOSシェル画面

(今までのFEPがそのまま使えます*)

今お持ちのタスクスワップに未対応の日本語FEP(かな漢字変換ソフト)がそのままタスクスワップ上で利用できます。

*タスクスワップ未対応の日本語FEP(かな漢字変換ソフト)を使用する場合、同じFEPを複数のタスクで使用することはできません。対応した日本語FEPの使用を推奨します

(DOSシェル上でADDDRVが使えます)

タスクスワップ上でもADDDRV/DELDRVコマンド(FEPなどのドライバをMS-DOSシステムに登録/削除するコマンド)を使用できるようになりました。これにより、MS-DOS(Ver 3.3X)で使っていたバッチファイルを、タスクスワップ機能使用時でもそのまま利用できます。

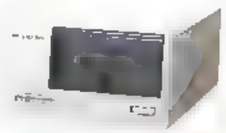
MS-DOSおよびアプリケーションのインストールが簡単です。

日本語MS-DOS(Ver 5.0A)のインストールが簡単になりました。マシン本体のCPUやメモリ容量にあった環境の構築をはじめ、固定ディスクに対するDOSディレクトリの自動作成およびインストールなど、たいへん使いやすくなっています。また、アプリケーションソフトのインストール機能もアップ。従来からあるSETUPコマンドを機能強化し、「MAOIX」に準拠したアプリケーションのインストール機能を追加しています。また、MAOIXに準拠していないアプリケーションでも簡単にDOSシェルに登録できます。

MS-DOSインストール画面

大容量の光ディスクや固定ディスクに対応しています。

3.5インチ光ディスクユニット(PC-OD301)や光ディスクユニット(PC-OD102)、固定ディスクユニット(PC-HD400R)など、大容量の記憶装置に対応しています。また、光ディスクや固定ディスク内にMS-DOSの領域を確保する場合、MS-DOS(Ver 3.3X)は一領域に確保できる最大容量は128Mバイトまででしたが、日本語MS-DOS(Ver 5.0A)では、ラージパーティションと呼ばれる129Mバイト以上(理論上最大2Gバイト)の領域を確保可能となっています。



PC-OD301

PC-HD400R

すべてのコマンドにヘルプメッセージがつきました。

内部/外部コマンドを問わず、日本語MS-DOSのすべてのコマンドにヘルプメッセージがつきました。これにより、いつでも手軽にコマンドの役割や利用方法を参照することができます。

コマンドヘルプ画面

6 ディスク全体やファイルの復活機能を備えています。

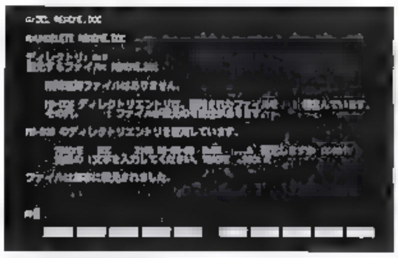
日本語MS-DOS(Ver 5.0A)は、一度消してしまったディスク情報や個々のファイルを元へ戻すことができる復活機能を備えています。たとえばUNFORMATコマンドは、誤ってフォーマット(初期化)してしまったフロッピィディスク*1や、誤って領域解放してしまった固定ディスク*2の情報を復活することができます。またUNDELETEコマンドは、DELコマンドで削除したファイルを復活*3することができます。

*1：日本語MS-DOS(Ver 5.0A)のFORMATコマンドは、すでに初期化されているディスクであれば、中のデータをディスク中のある場所に保管して、ディスク全体を物理的に初期化しないような工夫がほどこされています。

*2：あらかじめMIRRORコマンドを実行しておけば、固定ディスクの管理情報を領域解放後でも復元することができます。

*3：不連続ファイルの場合には、完全に復活できない場合もあります。

■UNFORMAT、UNDELETEコマンドともに、初期化や削除をした直後に実行すれば復活することができますが、新たにファイルやデータを書き込んでしまった後では復活できません。



UNDELETE画面

7 そのほか、快適さをひとまわり大きくした機能性を提供しています。

そのほかにも、便利なコマンドの追加や従来に比べての機能強化など、数多くの"快適さ"を追求しています。

- ●バッチファイルなどを編集するのに便利なスクリーンエディタを備えています。
- ●DIRコマンドにおけるファイルのソート機能や、FORMATコマンドによる初期化のスピードアップ(復活機能の*1参照)など、コマンド機能を強化しています。
- ●ヒストリ、コマンドマクロなど、新たなコマンドを追加しています。
- ●固定ディスクキャッシュにより、ディスクアクセスをさらに高速に行えます。
- ●次世代の拡張メモリ管理機能DPMI(Ver 0.9)をサポートしています。

スクリーンエディタ画面

8 初心者にもやさしいマニュアルを添付しました。

日本語MS-DOS(Ver 5.0A)「基本機能セット」では、今までMS-DOSに触れたことのない初心者のために、わかりやすいマニュアル類を添付しています。また従来からのユーザには、ポイントだけを素早く押さえてすぐにも使い始められるよう、マニュアルの構成面でも工夫をしています。

動作環境

対象機種	PC-9800シリーズ、PC-H98シリーズおよびSV-H98シリーズの80286、386SX、386、486SX、486CPU搭載機*。 *ただし、V30、8086CPU搭載機(PC-98LT・HAを除く)でも制約はありますが、日本語MS-DOS(Ver 5.0A)を利用できます。
メモリ容量	1.5Mバイト以上* *本体内メモリが640Kバイトでも、制約はありますが、日本語MS-DOS(Ver 5.0A)を利用できます。
ディスク装置	固定ディスクの使用を推奨(8Mバイト以上の容量が必要) フロッピィディスク2ドライブ以上必要* *ただし、固定ディスクへのインストール時には、1ドライブでも可能です。

日本語MS-DOS(Ver 5.0A)関連商品

品名	フロッピィメディアの種類	
	3.5インチ2HD	5インチ2HD
日本語MS-DOS(Ver 5.0A) 基本機能セット	PS98-1003-32 9,800円(税別)	PS98-1003-52 9,800円(税別)
日本語MS-DOS(Ver 5.0A) 拡張機能セット	PS98-1004-32 8,200円(税別)	PS98-1004-52 8,200円(税別)
日本語MS-DOS(Ver 5.0A) ユーザーズリファレンスマニュアル*	PS98-1003-RM2 2,000円(税別)	

*日本語MS-DOS(Ver 5.0A)ユーザーズリファレンスマニュアルには、フロッピィメディアは含まれていません。また、日本語MS-DOS(Ver 5.0A)拡張機能セットにはユーザーズリファレンスマニュアルが1冊添付されています。

●「基本機能セット」「拡張機能セット」ともに、PC-9800シリーズ・PC-H98シリーズ・SV-H98シリーズ共用です。

※「基本機能セット」には、開発ツールコマンド(LIB、MAKE、MAPSYM、EXE2BIN、SYMDEB、DEBUG)は含まれておりません。開発用コマンドが必要な場合は、「拡張機能セット」(プログラム開発用)も併せてお求めください。

※「拡張機能セット」(プログラム開発用)には、MS-DOSを起動するために必要なシステムファイルが含まれておりません。「拡張機能セット」(プログラム開発用)をお求めの際には、併せて「基本機能セット」をご購入ください。

※市販のソフトウェアの中には、使用する日本語MS-DOSのバージョンを限定しているものがありますのでご注意ください。

※ご購入いただいた日本語MS-DOS(Ver 5.0A)のディスクはファイルが圧縮されているため、そのままでは利用できません。ご利用の際は、まず最初にご購入いただいたディスクを起動し、メッセージにしたがって実行用ディスクを作成してください。

※プロテクトのかかったソフトウェア、システムの情報を直接参照しているソフトウェアやEMS、XMS、DPMI機能以外の方法で拡張メモリを使用しているソフトウェアなどは一部動作不良を起こすものもあります。

※日本語MS-DOS(Ver 5.0A)の機能拡張にともない、各コマンドなどファイルの容量が増加していますので、フロッピィディスクへのインストールの際はご注意ください。(フロッピィディスクにインストールした場合、媒体は4枚になります。)

※V30、8086CPU搭載機(PC-98LT・HAを除く)や本体内メモリが640Kバイトの機種で使用した場合、ユーザーズメモリが日本語MS-DOS(Ver 3.3C/Ver 3.3D)と比べて約16Kバイト減少します。

※アプリケーションを実行する際にメモリが不足する場合は、タスクスワップをオフにするか、あるいはDOSシェルやDOSKEYなどのコマンドをはずしてください。

※PC-H98シリーズ・SV-H98シリーズでご利用できるユーザ定義文字は、全角文字219文字のみです。

※PC-H98シリーズ・SV-H98シリーズでご利用可能なメモリ容量は、最大14.6Mバイトです。

※市販ソフトウェアの中には、ラージパーティション領域では一部動作不良を起こすものもあります。

※タスクスワップ上では通信ソフトは使用できません。通信ソフトを実行する場合には、タスクスワップをオフにしてください。

※80286以下のCPU搭載機で、VRAMなど直接ハードウェアを制御しているアプリケーションはタスクスワップを行うと画面が乱れる場合があります。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません ご購入の際、消費税が付加されますので、ご承知おき願います
パソコンの導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません 詳しくは取扱販売店にお問い合わせください

お問い合わせは、NEC パソコンインフォメーションセンターへ

(技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします 受付時間 9:00～17:00 月曜日～金曜日 祝日は除く)

東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
名古屋052(251)9800 東北022(262)9800 九州092(262)9800

NECパソコンマルチメディアスポット Bit-INN

お問い合わせ ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74707
9406500071HM

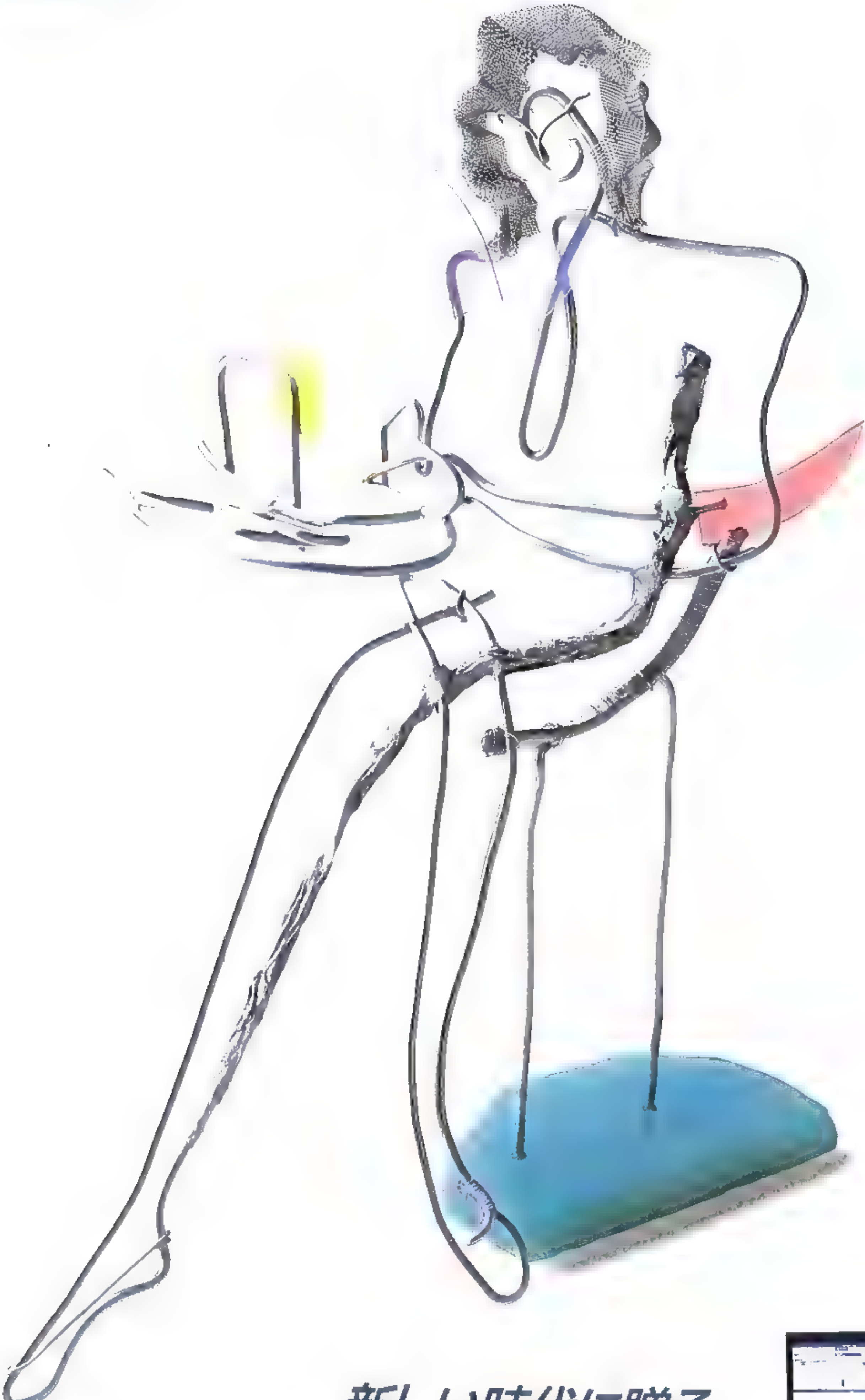
NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)　NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

★このカタログの記載内容は1992年11月現在のものです

NECパーソナルコンピュータ ソフトウェアライブラリー

PC-9800シリーズ 日本語MS-DOS (Ver 5.0A)

NEC



新しい時代に贈る、
ひとまわり大きな
快適高性能。

マルチメディアのNEC

P90PCI POWERSTATION

Standard Features

Processor Options
Intel 90MHz Pentium processor 16KB internal Cache Memory
Intel 100MHz Pentium processor 16KB internal Cache Memory

Upgradeability
ZIF socket accommodates OverDrive for Pentium processor
Frequency synthesizer chip for CPU clock selection

Architecture
PCI/ISA-BusSlots:	4 16-bit ISA, 2 32-bit 120-pin PCI-Bus 1 shared PCI/ISA

Chip Sets
Intel Neptune PCI set
CMD 640A PCI IDE controller
SMC 665 SUPER I/O

BIOS
Upgradeable Phoenix BIOS on 1Mb Flash EPROM
Auto detection of memory size
Boot-block for BIOS recovery
Auto configuration of IDE drive types
Plug and play ready

Integrated Connectors
Hard drive interface	Mode 3 IDE support Two resident 40 pin PCI IDE connectors (Primary and secondary IDE) Multiple sector transfer support Auto detection of add-in IDE cards

Integrated Ports
Floppy controller	Supports 360K, 1.2MB, 1.44MB or 2.88MB Auto detection of add-in floppy controllers
Serial Ports	Two on-board 16550 compatible serial ports
Parallel Port	One on-board bi-directional parallel port with ECP/EPP support

Cache
256K L2 write-back cache (upgradeable to 512K)

Memory
Type	32/36-bit (72-pin) SIMM Modules
Speed	70ns RAM
Standard RAM	8MB
Maximum RAM	Expandable to 192MB

Graphics
PCI graphics accelerator (2MB)

Hard Drive
420MB IDE hard drive standard

Diskette Drive
1.44MB 3.5" Floppy disk drive

Keyboard
Enhanced (space-saver) 101-key keyboard

Pointing Device
Microsoft Mouse with Mouse manager

Chassis
Desktop (Tool Free) chassis with 6 drive bays
Chassis dimensions 16"W x 15.5"D x 6.25"H
3 accessible 5 1/4-inch height drive bays
3 internal 3 1/2-inch height drive bays
3 cooling fans

Power Supply
200-Watt energy efficient power supply

Preinstalled Software
Microsoft DOS and Microsoft Windows
QAPlus system diagnostics software

Service and Support
Micron provides a wide range of services including a one year limited Warranty; lifetime toll-free technical support, and one year express parts replacement.

Drives
210MB - 1GB IDE Hard Drives*
540MB - 9GB SCSI-2 Hard Drives*
*Some hard drives available only with tower and mini tower configurations

Video and Controllers
14"-21" Monitors
Diamond Stealth 64 (2MB DRAM)
Diamond Stealth 64 (2MB VRAM)
Diamond Stealth 64+ (4MB VRAM)

Options

CD-ROM Drive
2X CD-ROM drive	MPC compliant for multimedia Supports Kodak multisession CDs

Chassis Options
Tower Chassis
Tower chassis with 10 drive bays
Chassis dimensions 19"W x 46"D x 62"H
4 accessible 5 1/4-inch height drive bays
1 accessible 3 1/2-inch height drive bays
3 internal 5 1/4-inch height drive bays
2 internal 3 1/2-inch height drive bays
300 Watt power supply
2 cooling fans

Mini Tower Chassis
Mini tower chassis with 6 drive bays
Chassis dimensions 6.7"W x 15.5"D x 15.9"H
3 accessible 5 1/4-inch height drive bays
1 accessible 3 1/2-inch height drive bays
2 internal 3 1/2-inch height drive bays
200 Watt power supply
2 cooling fans

intel inside pentium PROCESSOR

MICRON COMPUTER, INC.
900 E. Karcher Road Nampa, ID 83687
Mon-Fri 7AM-8PM
208-465-8970 • FAX 208-465-8993

MICRON DOS/Vスペック表

1994/11/21

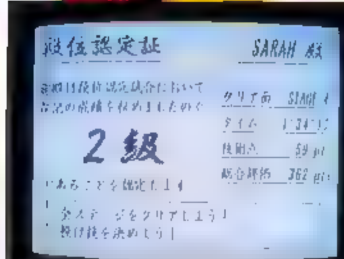
シリーズ モデル	Magnum MG/V 66(C)	Magnum MG/V 100(C)	PowerStation MPS/V P90(C)
CPU	i486DX2-66MHz	iDX4-100MHz	Pentium-90MHz
CPUソケット	ZIF TYPE 3 CPU COOLOING FAN	ZIF TYPE 3 CPU COOLONG FAN	ZIF TYPE 5 CPU COOLONG FAN
BIOS	FLASH BIOS	FLASH BIOS	FLASH BIOS PLUG AND PLAY対応
メモリー	8MB (4MB X 2)	8MB (4MB X 2)	16MB (8MB X 2)
最大メモリー	128MB (32MB X 4)	128MB (32MB X 4)	192MB (32MB X 6)
CPU内蔵キャッシュ	8KB	8KB	16KB
キャッシュメモリー	256KB	256KB	256KB
最大キャッシュ	256KB WRITE BACK	256KB WRITE BACK	512KB WRITE BACK
SIMMソケット	72P (36Bit) X 4	72P (36Bit) X 4	72P (36Bit) X 6
フロッピーディスク	3.5" 2ﾓｰﾄﾞ (1.44MB/720KB)	3.5" 2ﾓｰﾄﾞ (1.44MB/720KB)	3.5" 2ﾓｰﾄﾞ (1.44MB/720KB)
ハードディスク	420MB Western Digital 変更有り	420MB Western Digital 変更有り	528MB Western Digital 変更有り
HDDｲﾝﾀｰﾌｪｲｽ	PCI IDE	PCI IDE	ENHANCED/PCI IDE
CPUボード	MICRONICS M4PI	MICRONICS M4PI	MICRONICS M54PI
シリアルポート	2 PORT	2 PORT	2 PORT
パラレルポート	1 PORT ECP/EPP対応	1 PORT ECP/EPP対応	1 PORT ECP/EPP対応
マウス	MICROSOFT PS/2 Ver2.0	MICROSOFT PS/2 Ver2.0	MICROSOFT PS/2 Ver2.0
ISAバススロット	5 ISA	5 ISA	4 ISA
PCIバススロット	2 PCI	2 PCI	2 PCI
PCI/ISAバススロット	1 PCI/ISA	1 PCI/ISA	1 PCI/ISA
ビデオ	DIAMOND STEALTH64 DRAM S3 Vision 864 日本語ﾄﾞﾗｲﾊﾞｰ標準 VIDEO DRAM 2MB	DIAMOND STEALTH64 DRAM S3 Vision 864 日本語ﾄﾞﾗｲﾊﾞｰ標準 VIDEO DRAM 2MB	DIAMOND STEALTH64 DRAM S3 Vision 864 日本語ﾄﾞﾗｲﾊﾞｰ標準 VIDEO DRAM 2MB
標準添付品	日本語106 K/B 日本語マニュアル	日本語106 K/B 日本語マニュアル	日本語106 K/B 日本語マニュアル
CD-ROM (C TYPE)	Mitsumi 倍速CD-ROM 280ms	Mitsumi 倍速CD-ROM 280ms	Mitsumi 倍速CD-ROM 280ms
販売価格			
標準モデル	202,000	244,000	314,000
C TYPE(CD-ROM)	216,000	258,000	328,000

P90PCI POWERSTATION

PC Magazine Editors' Choice	PC Magazine Editors' Choice	PC Magazine Editors' Choice	PC Magazine Service & Reliability Readers' Choice	PC World Best Buy	PC World Best Buy	PC World Best Buy	PC World Best Buy	PC World Best Buy	'94 C	PCWEEKLABS Analyst's Choice
June 28, 1994 P90PCI PowerStation	April 26, 1994 466 VL Magnum	January 26, 1993 466 Magnum	July 1994	June 1994 4100 Magnum	May 1994 P60PCI PowerStation	March 1994 466 Magnum	October 1994 P90PCI POWERSTATION	October 1994 4100 MAGNUM	May 1994 PowerStation	June 27, 1994 P90PCI PowerStation

MICRON
COMPUTER, INC.

あのバーチャファイターが、さらにパワーアップされてセガサターンに新登場。



アーケード版を超える多彩な機能を搭載!!!

セガサターンならではのオリジナルモードとして格闘ゲームに於いて世界初の「段位認定モード」を採用！そのうえ、対戦条件を自由に変えられる「ハンディキャップモード」や対戦時間を自由に設定できるなど、アーケードを超える楽しさがここにある!!

次世代ゲーム・マシン セガサターン

新次元のゲーム・エンターテインメントを創造する8つの特長。

1994年11月22日発売 **44,800円**

セガサターン仕様

CPU	メイン	SH2(32ビットRISC CPU)×2
	サウンド	68000
メモリ	ワークRAM	RAM合計36メガビット
グラフィック	同時発色数	1670万色以上
	CG性能	専用ハードウェア搭載
	各種エフェクト	フラットシェーディング グーロシェーディング テクスチャーマッピングあり
スプライト		拡大・縮小、回転、変形機能あり
スクロール	面数	最大5面(拡大・縮小、回転機能あり)
サウンド	音源ch数	PCM32チャンネル(FM8チャンネル可)
CD-ROM		インテリジェント倍速CD採用

特長① 次世代ゲームワールドをパーフェクトに創造するハイエンド・マシン

従来の家庭用TVゲームの表現力を超越した、全く新しいゲーム・エンターテインメントを実現するために、ゲームづくりのプロであるセガが、日立、日本ビクター、ヤマハ各社との提携により設計・開発した究極のゲーム機だ。

特長② 64ビット級の高速処理が、ゲームの表現力を一新した。

セガサターンは、32ビットRISC−CPU「SH2」の2基搭載をはじめ、その他7つのマイクロプロセッサが割り当てられた機能を別々に計算する「分散処理」により、64ビット級ハイパフォーマンスを実現。従来機では不可能だった本格的3D・CG(コンピュータ・グラフィックス)や実写映像などによる超先進ゲーム表現が可能になった。

特長③ アーケードの人気ゲームが次々と家庭でプレイできる

高速処理が生み出す3Dポリゴン技術による本格的コンピュータグラフィックスゲームが家庭で楽しめるようになる。あの「バーチャファイター」の完全移植をはじめ、「デイトナUSA」等の人気ゲームが続々登場。加えて「バーチャファイター2」も移植決定。家庭が最先端アミューズメント空間になる。

特長④ 従来のゲーム(2次元)表現も格段にパワーアップ！

セガサターンは2次元表現力も各社次世代機中随一の性能を誇る。例えば、スプライトは拡大・縮小に加え、変形、回転も可能。スクロール面は従来機の2〜3面に対し、最大5面となり、奥行のある空間演出ができる。

特長⑤ 色鮮やかにグラフィック表現が新たな感動と興奮を生み出す

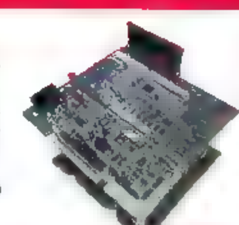
セガサターンは、CD1枚でフルカラー・フルスクリーンで37分(倍速時)・74分(標準時速)を再生可能。最高704×480ドットの解像度、同時発色1670万色以上のカラー表現による映像は、見る人に新たな感動と興奮を約束する。

特長⑥ CDクオリティ・サウンドがゲーム感をぐんと盛り上げる

オーディオに専用CPU(68000)を搭載。加えて、サウンド専用DSPの高度な演算処理能力により、次世代ゲーム機中随一の性能を誇るPCM32チャンネルを実現。フルオーケストラ再生可能な高音質サウンドで、ゲームが楽しめる。リアリティあふれる効果音を「ビシッ」と体験してほしい。

特長⑦ 「ST−V」がアーケードとセガサターンをつなぐ

「ST−V」はセガサターンと共通仕様のアーケード基板。だから「ST−V」用に開発されたアーケードゲームは、わずかな期間でセガサターンに移植可能。現在、セガでは10タイトルの「ST−V」用ソフトを開発中。



「ST−V」基板

特長⑧ マルチメディア対応にも万全！

音楽CD、CD−Gが再生可能。さらにビデオCDも対応予定(別売予定のアダプターが必要)で、AV機器として、CD1枚でハイクオリティ動画とサウンドが74分再生可能。また、年末より参入予定の通信カラオケの受信端末としての可能性も広がっている。セガサターンはこれからのマルチメディア社会の必需品となる。

これがセガサターンの創りだす4つの新世界。
次から次へとエンターテインメントワールドが広がってゆきます。
VIRTUA WORLD
バーチャワールド
ポリゴン+3DCGによる立体感と超リアルな異次元体験 最先端テクノロジーがゲームを ついに ここまで進化させた
デイトナ USA
ドライブ
ご存じ、大ヒット中のレースゲームがセガサターンに登場。リアルでダイナミックな動きをそのまま楽しんでほしい。 ©SEGA ENTERPRISES,LTD.
1995年春発売予定 価格未定
グレイテストナイン スポーツ
打球を、画面切り替えせずに追いかけるので迫力十分。CG画面、アナウンサーの実況や楽しい副音声で、臨場感もバッチリだ
©SEGA ENTERPRISES,LTD.
プロ野球12球団公認ゲーム (社)日本野球機構
1995年3月発売予定 価格未定
ビクトリーゴール スポーツ
J.LEAGUE OFFICIALLY LICENSED PRODUCTS
迫力の3D画面、視点の移動、ゴールリプレイなど、格段にリアリティを増したJリーグ公認サッカーゲーム
©SEGA ENTERPRISES,LTD.
1995年3月発売予定 価格未定
ダイダロス シューティング
©SEGA ENTERPRISES,LTD. COMPUTER DESIGNED BY MICRONET
1995年2月発売予定 価格未定
PEBBLE BEACH GOLF LINKS
～スタドラーに挑戦～ スポーツ
©1994 T&E SOFT/©SEGA ENTERPRISES,LTD.
1995年1月発売予定 価格未定
DRAMATIC WORLD
ドラマティックワールド
ハイクオリティCG+実写による新感覚のインタラクティブストーリー。このリアル映像は、まったく新しい興奮の世界だ
WanChai Connection アドベンチャー
ジェームス三木オリジナル脚本のCG+実写、本格推理アドベンチャー。杉本彩、フッくん、原田大二郎も出演。香港ロケも敢行！事件の謎を解くのは君だ。 ©SEGA ENTERPRISES,LTD.
COMPUTER DESIGNED BY MICRONET
11月22日発売 ¥7,800
RAMPO アドベンチャー
大ヒット映画「RAMPO」をゲーム化。CG+実写の画期的手法で、江戸川乱歩の幻想世界が蘇る。
©松竹/RAMPO制作委員会
©SEGA ENTERPRISES,LTD.
1995年2月発売予定 価格未定
真説・夢見館
扉の奥に誰かが…。
アドベンチャー
人気のMEGA-CD版が新作ストーリー、マルチシナリオでパワーアップ。君の感情がストーリーを変えていく。
© SEGA ENTERPRISES,LTD. 1994
12月2日発売予定 ¥7,800
SEGASATURN
セガサターンが開く これが4つの新世界だ
NEW STANDARD WORLD
ワールド
進化したグラフィック機能により 従来のゲームが格段に
新・忍伝
アクション
人気の「忍」シリーズがセガサターンに登場。実写取り込みで、「必殺技」がさえる ©SEGA ENTERPRISES,LTD.
1995年1月発売予定 価格未定
ゲイルレーサー ドライブ
あのラッドモビールが、まったく新しく生まれ変わった！2Pプレイモード、ポリゴンによる散車などの要素が加わり、大迫力のレースが展開する
©SEGA ENTERPRISES,LTD.1994
12月2日発売予定 ¥6,800
GOTHA ～イスマイリア戦役～
シミュレーション ©SEGA ENTERPRISES,LTD
COMPUTER DESIGNED BY MICRONET
12月9日発売予定 ¥7,800
シムシティ2000 シミュレーション
©SEGA ENTERPRISES,LTD ©MAXIS
発売日未定 価格未定
VAN BATTLE アクション
©SEGA ENTERPRISES,LTD
価格未定
グランレーサー（仮） ドライブ
Cyber Race and Cyberdreams are Trademarks owned by Cyberdreams, Inc.
U.S.A. TM and ©1993 Cyberdreams, Inc.,
ALL RIGHTS RESERVED
REPROGRAMMED GAME ©SEGA ENTERPRISES,LTD
価格未定
ピンボールアリーナ テーブル
発売日未定 価格未定
FANTASIC WORLD
クロックワーク ナイト ～ペパルーチョの大冒険・上巻～
アクション
キャラクターの楽しさはもちろん、ポリゴンを多用した細かな動き、視点の移動や斬新な演出など、ただのアクションゲームとはひと味違う！
©SEGA ENTERPRISES,LTD.1994
12月9日発売予定 ¥4,800
パンツァードラグーン シューティング
シューティングゲームの新境地 ドラゴンに乗って美しい3D空間をかけめぐる。その心地よさがたまらない
© SEGA ENTERPRISES,LTD.
価格未定
マジックナイト
魔法騎士 レイアース
ロープレ
あのレイアースがついにセガサターンに登場 エスクードを手にエメロード姫をとりもどせ！
©CLAMP・講談社・読売テレビ・電通・TMS ©SEGA ENTERPRISES,LTD
価格未定
ブルーシード ロープレ
TVアニメでも有名な高田裕三の人気マンガがついにゲーム化 キャラクターロープレはここまで進化した！
©高田裕三/竹書房・BS project・テレビ東京・NAS
©SEGA ENTERPRISES,LTD.
価格未定
Virtual HYDLIDE（仮） ロープレ
©SEGA ENTERPRISES,LTD. Original Game ©T&E SOFT Inc.
Computer Designed by T&E SOFT Inc. ALL rights reserved.
価格未定
ゲームソフトメーカーの新作ソフトも続々登場
11月22日発売 TAMA アクション
メーカー (株)タイムワーナーインタラクティブ
販売 (株)セガ・エンタープライゼス
¥5,800
11月22日発売 麻雀悟空 天竺 テーブル
メーカー (株)シャノアール
販売 (株)セガ・エンタープライゼス
¥5,800
11月22日発売 MYST アドベンチャー
サン電子(株)
¥7,800
ダービースタリオン（仮）
シミュレーション
(株)アスキー
柿木将棋 FOR SATURN
テーブル
(株)アスキー
囲碁（仮）
テーブル
(株)アスキー
～制服伝説～
プリティファイターX（仮）
アクション
イマジニア(株)
三國志Ⅳ
シミュレーション
(株)光栄
上海 万里の長城
テーブル
サン電子(株)
ゲームの達人
テーブル
サン電子(株)
RACE DRIVIN'
ドライブシミュレータ
(株)タイムワーナーインタラクティブ
バーチャレーシング サターン（仮）
ドライブ
(株)タイムワーナーインタラクティブ
The 11th Hour
アドベンチャー
ヴァージンゲーム(株)
ブレイジングトルネード（仮）
スポーツ
ヒューマン(株)
メタルファイターMIKU（仮）
アドベンチャー
ビクターエンタテインメント(株)
プロ麻雀「極」（仮）
テーブル
(株)アテナ
Rayman
アクション
ユービーアイソフト(株)
©Athena ©KOEI CO., LTD. ©1994 UBI Soft ©1994 CHATNOIR ©HUMAN ©1995 IMAGINEER Co., LTD. ©ASCII Corporation

セガサターン
SEGA SATURN
64ビット級・ものすごいゲームマシン
WELCOME TO THE NEXT LEVEL
SEGA

楽しさ広がるセガサターンだけのアイテム

セガサターン コントロールパッド

2,500円

対戦ゲームなどで、パッドが2個以上必要なときにお求めください。（セガサターン付属のセガサターンコントロールパッドは1個です）

セガサターン バーチャスティック

4,800円

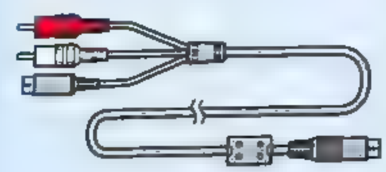
セガサターン対応のジョイスティックコントローラー。バーチャファイターなどの格闘ゲームやシューティングゲームに最適です。速射機能つき。

セガサターン外部バックアップRAM パワーメモリー

4,800円

容量は本体のバックアップRAMの16倍。本体のバックアップRAMがいっぱいになったときなどにお求めください。

セガサターン S端子ケーブル



2,000円

セガサターンをS端子のあるテレビと接続するときにお求めください。より鮮明なグラフィックをお楽しみいただけます。

セガサターンマウス シャトルマウス

対応ソフト：シムシティ2000、MYST

3,000円

シャトルマウス対応ゲームで遊ぶときにお使いください。専用マットつき。

セガサターン マルチターミナル6

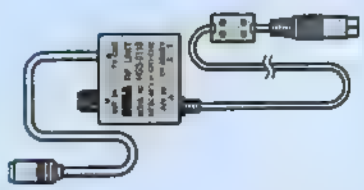
対応ソフト：PEBBLE BEACH GOLF LINKS、ビクトリーゴール、ピンボールアリーナ

1995年1月発売予定

3,800円

マルチターミナル6対応のゲームを3人以上でプレイするときにお使いください。セガサターンコントロールパッドなどを5個まで接続できます。

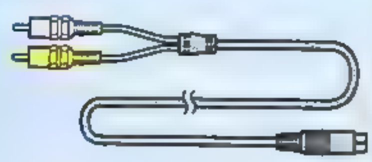
セガサターン RFユニット



2,000円

セガサターンを、ビデオ入力端子のないテレビと接続するときにお求めください。（必ずセガサターンRFユニットとご指名ください）

セガサターン モノラルAVケーブル



2,000円

セガサターンをモノラルテレビと接続するときにお求めください。

※マルチターミナル6以外は本体と同時発売です。

SEGASATURN <セット内容>

- セガサターン本体
- セガサターンコントロールパッド1個
- セガサターンステレオAVケーブル
- 電源ケーブル
- リチウム電池1個
- 取扱説明書
- 保証書
- アンケートハガキ

セガサターンに同梱されているアンケートハガキを送れば、抽選で毎月500名様に新作ソフトや素敵なプレゼントがもらえるよ。

1, セガサターン最新ソフト
2, サターン情報専門誌
 a. サターンFAN （最新号）
 b. セガサターンマガジン （最新号）
 c. 増刊セガサターン通信 （最新号）
3, セガオリジナルグッズ

セガサターンをはじめ、セガの最新情報がビデオで見れるよ！

セガビデオマガジン

●毎月1日発行 ●30分 ●新作ソフト紹介
●攻略マニュアル ●開発秘話 ●TV-CF
●プレゼントコーナーなど

全国7,000店で放映中!!

パソコンネットワークで最新ゲーム情報やゲームのプレイ画面を動画で見れる！また、フォーラムに参加すれば、仲間と情報交換もできるゾ。

SEGA GAME STATION

～アクセス方法～

1、IBMパソコンネットワーク「People」の「ユーザーID」を取得する。
2、パソコンから「People」アクセス番号をアクセスする。

※入会申し込み、その他のお問い合わせは下記「People」事務局にて確認
「People」事務局 0120-860-864（9:00～18:00）

セガ ファックス クラブ •SEGA•FAX•CLUB•

東京 03-5950-7790
大阪 06-948-0606

1 ファックスの受話器を使ってコール。
2 音声ガイダンスにしたがってボタンを押せば、欲しい情報がファックスで送信されます。

＊プッシュ回線またはトーン切り替えのあるダイヤル回線をお使い下さい

番号をよく確かめて、正しくかけてください。

©SEGA

SEGA 株式会社 セガ・エンタープライゼス

本 社 〒144 東京都大田区羽田1-2-12 お客様相談センター
フリーダイヤル 0120-012235 受付/月～金曜日：10時～17時（祝祭日を除く）
北海支店 〒062 札幌市豊平区豊平五条3-2-34 電話011(841)0248(代表)
関西支店 〒561 大阪府豊中市豊南町東2-5-3 電話06(334)5331(代表)
九州支店 〒812 福岡市博多区博多駅南5-7-5 電話092(452)6642(代表)

＊このカタログの内容は、予告なしにデザイン、仕様などを変更することがあります また印刷のため実際の商品の色と多少異なる場合があります
＊表示価格は、すべて消費税抜きの標準小売価格です

●お求めは、当店で……

マイクロソフト アカデミック パッケージ

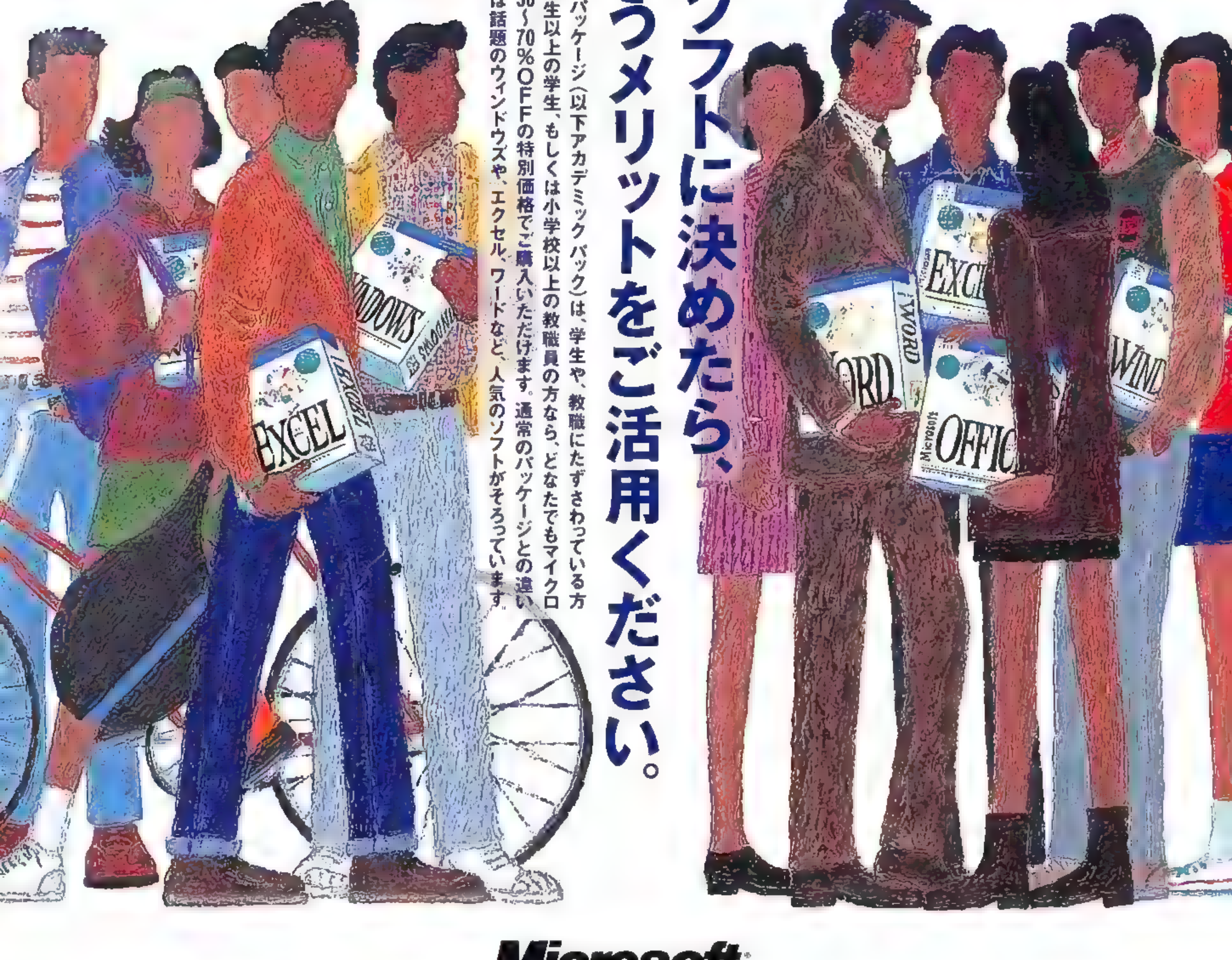
マイクロソフト
アカデミック
パック
学生割引

MICROSOFT®

Academic Package

マイクロソフトに決めたら、学生というメリットをご活用ください。

マイクロソフト アカデミック パッケージ（以下アカデミック パック）は、学生や、教職にたずさわっている方のための特別パックです。高校生以上の学生、もしくは小学校以上の教職員の方なら、どなたでもマイクロソフトのソフトウェア製品を50～70％OFFの特別価格でご購入いただけます。通常のパッケージとの違いはプライスだけ。対象製品には話題のウィンドウズや、エクセル、ワードなど、人気のソフトがそろっています。



Microsoft®

■アカデミック パックの対象となる方

①高校生以上の学生

高等学校、高等専門学校、短期大学、大学、専修学校、各種学校の生徒の方。
(パソコンスクール、カルチャースクール等は含まれません)

②小学校以上の教職員

監督庁認可の小学校、中学校、高等学校、盲学校、聾学校、養護学校、高等専門学校、短期大学、大学、専修学校、各種学校の教職員の方。

■アカデミック パックのお申込方法

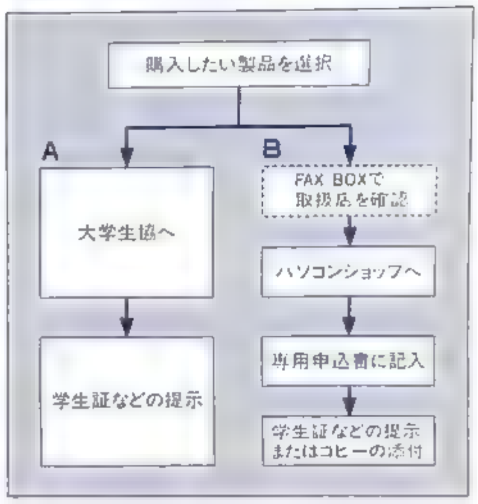
A 大学生協でのご購入

学生証または生協組合員証を提示のうえご購入ください。
専用申込書へのご記入の必要はありません。

B パソコンショップ等でのご購入

一般販売店でのご購入はお取り寄せとなります。
備え付けの専用申込書に必要事項を記入し、学生証、身分証明書等をご提示のうえ、お申し込みください。

■購入シミュレーション



販売店によってはアカデミック パックをお取り扱いしていない場合がございます。下記FAX情報サービスにて、専用申込書とともにアカデミック パック取扱店リストをご案内いたしておりますので、ご利用ください。

FAX BOX [FAX情報サービスのご利用方法]①プッシュホン回線のFAXから03-5476-2388に電話してください。②BOX No.0810#を押してください。③ガイダンスにしたがって、スタートを押してください。④情報がすぐにFAXされます。

■マイクロソフト アカデミック パッケージ製品一覧表

(1994年3月現在)

対象製品名		標準価格	アカデミック パック価格
ウィンドウズ、ウィンドウズ対応製品			
Microsoft Windows Version 3.1	■NEC PC-9800シリーズ対応 ■MS-DOS 5.0/V対応	19,800円	9,800円 (CD-ROM版 8,800円)
Microsoft Office Version 1.5 ※このパッケージには〈Word 5.0〉と〈Excel 5.0〉がカップリングされています	■ウィンドウズ対応	78,000円	31,800円
Microsoft Excel Version 5.0 ※マッキントッシュ対応版はVersion 4.0となります	■ウィンドウズ対応 ■マッキントッシュ対応※	58,000円	19,800円
Microsoft Word Version 5.0	■ウィンドウズ対応	58,000円	19,800円
Microsoft Access Version 1.1	■ウィンドウズ対応	58,000円	19,800円
Microsoft Works Version 3.0	■ウィンドウズ対応	29,800円	12,000円
MS-DOS、MS-DOS対応製品			
Microsoft MS-DOS 6.2/V Upgrade	■PC/AT互換機対応	12,800円	6,800円
Microsoft Works Version 3.1	■NEC PC-9800シリーズ対応	29,800円	12,000円
Microsoft Works Version 2.5	■東芝 J-3100, DynaBook対応 ■IBM PS/55シリーズ対応	40,000円	12,000円
ウィンドウズ対応言語製品			
Microsoft Visual C++ Professional Edition Version 1.0	■NEC PC-9800シリーズ対応 ■MS-DOS 5.0/V対応	98,000円	40,000円
Microsoft Visual C++ Standard Edition Version 1.0	■NEC PC-9800シリーズ対応 ■MS-DOS 5.0/V対応	40,000円	16,000円
Microsoft C/C++ Development System Version 7.0A	■NEC PC-9800シリーズ対応 ■MS-DOS 5.0/V対応	98,000円	40,000円
Microsoft Visual Basic Programming System Professional Edition Version 2.0	■ウィンドウズ対応	78,000円	26,000円
Microsoft Visual Basic Programming System Standard Edition Version2.0	■ウィンドウズ対応	40,000円	12,000円
MS-DOS対応言語製品(NEC PC-9800シリーズ対応)			
Microsoft Visual Basic Programming System Standard Edition Version 1.0		40,000円	12,000円
Microsoft Quick C Compiler Version 2.0		20,000円	9,800円
Microsoft Quick BASIC Version 4.5		20,000円	9,800円
Microsoft Macro Assembler Professional Development System Version 6.0		50,000円	18,000円
Microsoft FORTRAN Professional Development System Version 5.1		98,000円	40,000円

＊表示されている価格には消費税は含まれておりません

●お問い合わせは

マイクロソフト株式会社
〒151 東京都渋谷区笹塚1-50-1 笹塚NAビルディング 電話(03)5454-2300

9411-NK3 10

■仕様一覧

	Windows3.1インストールモデル PC-9821Ap3 C8W	Windows3.1インストールモデル PC-9821Ap3 C9W	Windows3.1インストールモデル PC-9821As3 C8W	FDDモデル PC-9821Ap3 U2	FDDモデル PC-9821Ap3 M2	FDDモデル PC-9821As3 U2	FDDモデル PC-9821As3 M2
CPU	Intel DX4TM(100MHz)		ライトバック・エンハンスドi486TMDX2(66MHz)*1	Intel DX4TM(100MHz)		ライトバック・エンハンスドi486TMDX2(66MHz)*1	
セカンドキャッシュメモリ	128KB		オプション(最大：256KB)	128KB(最大：256KB)		オプション(最大：256KB)	
メモリ ROM(Flash ROM)	96KB(BIOS、N88-BASIC〈86〉)、32KB(システムセットアップ メニュー他)						
メモリ RAM(ユーザーズメモリ)	7.6MB(増設RAMサブボード〈8MB〉を1枚実装済) 増設RAMサブボードにより増設可能(最大：127.6MB*2)			3.6MB(増設RAMサブボード〈4MB〉を1枚実装済)			
メモリ ビデオRAM	12KB(テキスト表示用)、2MB(グラフィック表示用)						
表示機能 テキスト表示	英数カナ：80文字×25行／80文字×20行、漢字(16ドット、ゴシック体)：40文字×25行／40文字×20行 文字単位にアトリビュート設定可能、グラフィック画面とは独立したコードリフレッシュ方式のテキスト画面表示サポート						
表示機能 グラフィック表示	640×400ドット(16色)、640×400/480ドット(256色)*3						
表示機能 ウインドウアクセラレータによるグラフィック表示	アクセラレータにS3社製Vision864を搭載 640×400ドット(256色または1,677万色)、640×480ドット(256色または1,677万色)、1,024×768ドット(256色)、1,280×1,024ドット(256色)						
サウンド機能	PCM録音・再生機能(ステレオ、量子化8ビット/16ビット、サンプリングレート 4.13KHz〜44.1KHz)FM音源機能(FM音源6音、リズム音源6音、SSG音源3音)						
入力装置 キーボード	セパレートタイプ(本体とはカールケーブルにより接続)、JIS標準配列準拠(テンキー、15ファンクションキー付、CAPS及びカナのロックはソフトウェア制御可能)						
入力装置 マウス	バスマウス標準装備			オプション			
記憶装置 フロッピィディスク	3.5インチFDD×1(増設用3.5インチFDD〈2台目内蔵用オプション〉を増設可能)			3.5インチFDD×2	5インチFDD×2	3.5インチFDD×2	5インチFDD×2
記憶装置 固定ディスク	内蔵(340MB)	内蔵(540MB)	内蔵(340MB)	オプション			
記憶装置 CD-ROM	内蔵(2倍速、ファイルベイタイプ、専用インタフェース平均アクセスタイム 330ms〈1/3ストローク〉)			オプション			
インタフェース	キーボード(DIN 8ピン)、マウス(バスハウス、ミニDIN 9ピン)、プリンタ(パラレル、ハーフピッチ 36ピン)、シリアル(RS-232C規格に準拠[最大19,200bps]、D-sub 25ピン ライン入出力(ステレオ、ミニジャック)、ヘッドホン出力(ステレオ、ミニジャック)、マイク入力(モノラル、ミニジャック)ディスプレイ(アナログRGB、D-sub 15ピン)						
拡張スロット	汎用拡張スロット4スロット(32ビットローカルバススロット×2スロット兼用)						
ファイルスロット	CD-ROMドライブ〈ファイルベイタイプ〉実装済(CD-ROMドライブを取外すことにより、ファイルベイ、または、ファイルスロット〈オプション〉としても使用可)			1スロット(オプションにより、ファイルベイとしても使用可)			
アンプ・スピーカ	モノラルアンプ内蔵(内蔵音源・音楽CD・ライン入力のボリューム制御およびミキシング可能)、モノラルスピーカ内蔵						
電源	AC100V±10%、50/60Hz、AC電源出力コンセント(AC100V 3A、本体電源スイッチ連動)2個						
消費電力	約55W(最大：約220W)	約55W(最大：約220W)	約50W(最大：約210W)	約45W(最大：約220W)	約55W(最大：約230W)	約40W(最大：約210W)	約50W(最大：約220W)
	パワーマネジメント機能あり(内蔵FDD/内蔵HDDのモータON/OFF制御、省エネ対応ディスプレイの制御〈Windows3.1使用時〉)						
温湿度条件	10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)						
外形寸法	本体：380(W)×335(D)×150(H)mm、キーボード：439(W)×183(D)×31(H)mm						
重量	本体：約11.0kg	本体：約11.0kg	本体：約10.9kg	本体：約9.1kg	本体：約9.9kg	本体：約9.0kg	本体：約9.8kg
	キーボード：約1.2kg						
インストールソフトウェア	日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)Microsoft® WindowsTM 3.1、プラグ&プレイサポートソフトウェア			なし			
主な添付品	キーボード、保証書、電源ケーブル、アース線、デモンストレーションプログラム(フロッピィディスク)						
	マウス、マイクロホン、ソフト関連マニュアルPC-9821Ap3・As3システムインストールディスク(フロッピィディスク)バックアップディスク／マニュアルセット購入券			ソフトウェアセットアップガイド MS-DOS5.0Aアップグレードディスク(フロッピィディスク)			

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。＊1：内蔵のオンチップ・キャッシュにライトバック機能を付加することで性能向上をはかったCPU。
＊2：本体標準内蔵の増設RAMサブボード(1枚)を取り外し、増設RAMサブボード(32MB)を4枚実装した場合。＊3：日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)環境でのみサポート。

■拡張機器

	型名	品名	仕様	PC-9821Ap3・As3 C8W, C8W*1	PC-9821Ap3・As3 U2, M2	標準価格/円(税別)
増設メモリ 本体増設用RAM	PC-9821A-B02L	増設RAMサブボード(4MB)	本体内の増設RAMサブボードコネクタに4枚まで実装可能。			30,000
	PC-9821A-B03L	増設RAMサブボード(8MB)				60,000
	PC-9821A-B04L	増設RAMサブボード(16MB)				140,000
	PC-9821BF-B01	増設RAMサブボード(32MB)				310,000
増設メモリ セカンドキャッシュメモリ	PC-9821A3-B01	セカンドキャッシュメモリボード	PC-9821Ap3の追加増設用、PC-9821As3の増設用(1枚目)及び追加増設用(2枚目)、容量：128KB			24,000
フロッピィディスクドライブ(2台目)	PC-9821A2-E01	増設用3.5インチフロッピィディスクドライブ	2台目フロッピィディスクドライブ増設用		–	15,000
本体内蔵用固定ディスクドライブ(1台目)	PC-HD270A	固定ディスクドライブ(270MB)	容量：270MB	1台目実装済		54,000
	PC-HD340A	固定ディスクドライブ(340MB)	容量：340MB			61,000
	PC-HD510A	固定ディスクドライブ(510MB)	容量：510MB			94,000
ファイルスロット ファイルスロットアダプタ	PC-9821A3-E02	ファイルスロットアダプタ	PC-9821Ap3・As3のWindows3.1インストールモデルで内蔵CD-ROMを取り外しファイルスロット用オプションを利用する場合に必要。	△*2	相当品を実装済	5,000
ファイルスロット 固定ディスクドライブ	PC-HD170F3	固定ディスクドライブ(170MB)	容量：170MB、SCSIインタフェース	△*3*4	*3	75,000
	PC-HD240F	固定ディスクドライブ(240MB)	容量：240MB、SCSIインタフェース	△*3*4	*3	95,000
	PC-HD340F	固定ディスクドライブ(340MB)	容量：340MB、SCSIインタフェース	△*3*4	*3	115,000
ファイルスロット CD-ROMドライブ	PC-CD60F	マルチスピンCD-ROMドライブ	2倍速、平均アクセスタイム330ms(1/3ストローク)、フォトCD(マルチセッション)対応	△*3*4	*3	48,000
ファイルスロット 光ディスクドライブ	PC-OD301F	3.5インチ光ディスクドライブ	容量：約128MB、平均アクセスタイム：45ms	△*3*4	*3	148,000
ファイルスロット フロッピィディスクドライブ	PC-FD321F	3.5インチフロッピィディスクドライブ	3.5インチフロッピィディスクドライブ	△ *4		24,000
	PC-FD511F	5インチフロッピィディスクドライブ	5インチフロッピィディスクドライブ	△		34,800
ファイルベイ ファイルベイアダプタ	PC-9821A3-E01	ファイルベイアダプタ	PC-9821Ap3・As3のFDDモデルでファイルベイ用オプションを利用する場合に必要。PC-9821Ap3・As3のWindows3.1インストールモデルには同等品実装済み。	相当品を実装済	*5	5,000
ファイルベイ 固定ディスクドライブ(2台目)	PC-HD270D	固定ディスクドライブ(270MB)	容量：270MB	△	*7	50,000
	PC-HD340D	固定ディスクドライブ(340MB)	容量：340MB	△	*7	57,000
	PC-HD510D	固定ディスクドライブ(510MB)	容量：510MB	△	*7	90,000
ファイルベイ CD-ROMドライブ	PC-CD60D	マルチスピンCD-ROMドライブ	2倍速、平均アクセスタイム330ms(1/3ストローク)、フォトCD(マルチセッション)対応	相当品を実装済	*7	38,000
	PC-9821A3-K02	ファイルベイアダプタ用専用インタフェースケーブルセット	PC-9821Ap3・As3でファイルベイアダプタを使用してPC-CD60Dを装着する場合に必要な信号ケーブル／電源ケーブルのセット。			2,000
	PC-9821-K04	内蔵CD-ROMドライブ用オーディオケーブル	PC-CD60Dで本体内蔵のアンプスピーカからCD-DA音声を出力する場合に必要なケーブル。			1,000
	PC-CD180X	マルチスピンCD-ROMドライブ	4倍速、平均アクセスタイム230ms(1/3ストローク)、フォトCD(マルチセッション)	△*3	*4 *7	85,000
	PC-9821A3-K01	ファイルベイアダプタ用SCSIインタフェースケーブルセット	PC-9821Ap3・As3でファイルベイアダプタを使用してPC-CD180Xを装着する場合に必要な信号ケーブル／電源ケーブルのセット。			2,000
ファイルベイ フロッピィディスクドライブ	PC-FD511D	5インチフロッピィディスクドライブ	5インチフロッピィディスクドライブ(2モード対応)	△	*7 *8	24,800
	PC-9821A3-K03	ファイルベイアダプタ用5インチFDDインタフェースケーブルセット	PC-9821Ap3・As3でファイルベイアダプタを使用してPC-FD511D(同等品含む)を装着する場合に必要な信号ケーブル			2,000
アンプ内蔵スピーカ	PC-SP103	アンプ内蔵スピーカセット(D)	最大出力：10W×2、各種エフェクト機能装備、マイク入力端子装備			24,000
	PC-SP104	アンプ内蔵スピーカセット(N)	最大出力：2.5W×2、乾電池駆動可能			15,000

○：実装可能、△：標準内蔵のCD-ROMドライブを取り外した場合実装可能、–：実装不可。

＊1：PC-9821Ap3のみ。
＊2：標準装備のファイルベイアダプタ相当品を取り外す必要があります。
＊3：別売の専用SCSIインタフェースボード(PC-9821A-E10)が必要
＊4：標準装備のファイルベイアダプタ相当品を取り外し、別売のファイルスロットアダプタを装着する必要があります。
＊5：標準装備のファイルスロットアダプタ相当品を取り外す必要があります
＊6：本体の内蔵固定ディスク専用スロットに固定ディスクが実装されている必要があります DC-9821Ap3・As3のFDDモデルで使用する場合、本体内蔵用固定ディスクドライブを実装し、2台目の固定ディスクとして使用可能。
＊7：標準装備のファイルスロットアダプタ相当品を取り外し、別売のファイルベイアダプタを装着する必要があります。
＊8：PC-9821Ap3/U2・As3/U2のみ

■拡張ボード

	型名	品名	仕様	対応スロット	プラグ&プレイ	PC-9821Ap3・As3 C8W, C8W	PC-9821Ap3・As3 U2, M2	標準価格/円(税別)
マルチメディア関連	PC-9801-99	デジタル動画(MPEG)再生ボード	Windows環境でMPEGフォーマットの動画再生可能、ビデオCD再生ソフト標準装備。	汎用				58,000
	PC-9821A-E02	98ハイレゾボード	PC-98XL/XL²/RLのハイレゾリューションモード(1120×750ドット、4096色中16色)対応アプリケーションを利用可能にするボード。	32ビットローカルバス	–			70,000
	PC-9821A-E08	ビデオキャプチャボードA	ビデオ入力またはSビデオ入力、アナログRGB入力/出力対応	32ビットローカルバス	–			85,000
	PC-9821A-E09	フルカラーウィンドウアクセラレータボードA	S3社製86C928搭載、VRAM容量：2MB、解像度：640×400/640×480ドット(256色/1,677万色)1024×768/1120×750/1280×1024ドット(256色)	32ビットローカルバス	–			110,000
	PC-9821A-E09-01	増設VRAMサブボード	容量：2MB、フルカラーウィンドウアクセラレータボードへの増設用1024×768ドット(1677万色)表示が可能。					60,000
	PC-9821A-E11	ウィンドウアクセラレータボードA2	Matrox社製MGA-IIチップ搭載、VRAM容量：2MB 解像度：640×480ドット(256色/1,677万色)1024×768/1280×1024ドット(256色)	32ビットローカルバス	–			110,000
ネットワーク関連	PC-9801-101	RS-232C拡張インタフェースボード	RS-232Cインタフェース2チャンネル装備、転送レート：19.2Kbps対応	汎用				35,000
	PC-9801-103	84680インタフェースボードEC	10BASE2、10BASE5用	汎用				24,500
	PC-9801-104	84680インタフェースボードET	10BASE5、10BASET用	汎用				24,500
SCSIインタフェース	PC-9821A-E10	SCSIインタフェースボード	SCSI対応	SCSI専用	–			30,000
	PC-9801-100	SCSI-2インタフェースボード	SCSI-2対応	汎用				30,000
	SV-98/2-K02	SCSI機器接続ケーブル	ケーブル長：90cm SCSI-2インタフェースボードを使用して外付SCSI機器を接続する場合に使用。	–				9,000
	SV-98/2-K03	SCSI機器接続ケーブル	ケーブル長：50cm					8,500
増設フロッピィディスクインタフェース	PC-9821A2-E02	1MBフロッピィディスクインタフェースボード	外付けフロッピィディスクドライブ増設用(3.5インチ、5インチ、8インチ対応)	汎用	–			17,000
PCカードスロット	PC-9801-102	PCカードスロット増設ボード	PCカードスロット(JEIDA Ver4.2/PCMCIA2.1仕様準拠)装備、TypeII×2(TypeIII×1としても使用可)スロット装備。	汎用				30,000

●Windows3.1インストールモデルには、日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)及びMicrosoft® WindowsTM3.1の媒体は添付されておりません。ご使用になる前に内蔵固定ディスクのバックアップをお取り下さい(バックアップツールがインストールされています)なお、添付の「バックアップディスク・マニュアルセット購入券」により、バックアップディスク(6,500円〈税別〉)及びマニュアルセット(5,000円〈税別〉)をご購入いただけます(払込用紙・封筒による申し込み)。但し、FDDモデルにはインストールソフトウェア(媒体含む)や「バックアップディスク／マニュアルセット購入券」等は添付されておりません。●「PC-9821シリーズ用」と表記されたアプリケーションのうち、ハードウェアを直接制御しているものは一部使用できません。●従来のPC-9800シリーズ用ソフトウェア・ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフトウェア・ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうちROM、RAMボードのウエイト等の差異により、一部使用できないものがありますのでご注意ください。●1.44MBでフォーマットされたフロッピィディスクは起動用媒体としてはご使用になれません。●パソコン本体にインストール済みのソフトウェアは、別売のパッケージ商品と一部異なるところがあります。●パソコン本体にインストール済みのソフトウェアおよび本カタログに記載されている別売のソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の拡張機器・周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認ください。●N88-BASIC(86)ガイドブック(型名：PC-9801-BG01)およびフロッピィディスク装置利用のN88-日本語BASIC(86)(Ver6.3)は別売です。(型名：PS98-4001-32/52)◆Microsoft、MS、MS-DOSは米国MicrosoftCorporationの登録商標です。Windowsは、米国MicrosoftCorporationの商標です。i486、Intel DX4はIntel Corporationの商標です。Vision864はS3社の商標です。MGA-IIは、マトロックス・グラフィックス社の登録商標です。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
パソコンの導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。
本商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です

お問い合わせは、NEC パソコンインフォメーションセンターへ
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉 受付時間/9:00〜17:00 月曜日〜金曜日(祝日は除く)
東京 03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪 06(943) 9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
名古屋 052(251)9800 東北 022(262)9800 九州 092(262)9800
NECパソコンマルチメディアスポット Bit-INN 〈ご来場をお待ちしております〉
東京☎03(3255)9800 ●メンテナンス03(3255)9539
横浜☎045(314)7707 名古屋☎052(263)0971 大阪☎06(647)9800
東京03(3252)9821

NECパソコン情報FAXサービス〈最新情報をFAXで入手できます〉
TEL：03-3552-9801 お手持ちのFAX(トーン信号の出る機種)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力して下さい。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル) NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)
Cat. No. J74899
9410200002DM
★このカタログの記載内容は1994年11月現在のものです。

全モデルにS3社製Vision864採用のウィンドウアクセラレータを標準装備。快適なウィンドウ環境を実現しました。

ビジネスワークを支える各種アプリケーションソフトも、いまやウィンドウ環境対応が主流。こうした環境での快適な処理を求めるニーズに応え、PC-9821Ap3・As3はCPUに動作周波数が100MHzの高速CPU IntelDX4™搭載モデルを用意。さらに、Windows3.1インストールモデルには、ユーザーズメモリを標準で7.6MB（最大127.6MBまで拡張可能）搭載。加えて、ウィンドウアクセラレータにはS3社の新鋭描画チップVision864を採用し、VRAM 2MBの標準装備によって最大1280×1024ドット/256色表示の軽快で美しいウィンドウ環境を実現しました。

＊写真はPC-9821Ap3/C9Wマルチシンクディスプレイ(PC-KM153)(別売)とアンプ内蔵スピーカ(PC-SP153)(別売)です。

PCM録音再生機能、FM音源、CD-ROMドライブなど、マルチメディアに不可欠な装備を標準搭載*しました。

処理の高速化やメモリ、外部記憶装置の大容量化とともに、これからのデスクトップPCに不可欠なのがマルチメディア機能。PC-9821Ap3・As3は、Windows3.1環境とともにDOS環境でも多彩なサウンド機能を実現する16ビットステレオPCM音源、ステレオFM音源を標準搭載するとともに、さらにWindows3.1インストールモデルにはフォトCDマルチセッションに対応したファイルベイタイプの倍速CD-ROMドライブを標準装備。多彩なマルチメディアタイトルのプレイや、フォトCDの表示だけでなく、OSや各種アプリケーションソフトのインストールなどに威力を発揮します。

※CD-ROMドライブはWindows3.1インストールモデルのみ。

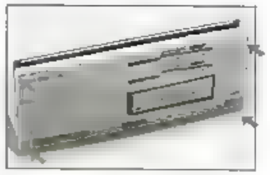
●CD-ROMドライブ

ファイルスロットに加え、ファイルベイ用オプションにも対応。目的に応じた自在な機能拡張に途を開きました。

いったん導入されたPCも、用途に応じてシステムの拡張が必要になってくる場合が少なくありません。PC-9821Ap3・As3は、登場以来ご好評頂いているファイルスロットを装備。豊富なファイルスロット用の各種周辺装置が、工具を使用することなく前面から簡単に着脱可能です。さらに、これに加えて、98MATE、98FELLOWで採用されているファイルベイ用オプション類も、ファイルベイアダプタ(別売)を使用することで新たに利用可能*としました。この柔軟な拡張性の提供により、ユーザの利用環境に応じての自在なシステム構成が可能となりました。

※Windows3.1インストールモデルでは、ファイルベイタイプのCD-ROMドライブが実装済み。他の拡張機器は排他利用となります。

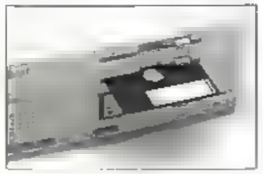
●ファイルスロット



98ハイレゾボードが使えるローカルバスのサポートや、5インチフロッピィディスクドライブ搭載モデルの用意など、多彩な98資産の継承に配慮しました。

プライベートからビジネスまで、いまやあらゆるレベルに普及が進む98シリーズ。PC-9821Ap3・As3はその幅広い支持に応えて一層のパフォーマンスアップを果たすと同時に、ハード、ソフトを含めた従来からの98資産もしっかり継承しました。汎用拡張スロットを4スロット装備し、そのうち2スロットは32ビットローカルバススロットにも対応しているため、98ハイレゾボードやビデオキャプチャーボードAなど既存資産の利用を可能にしました。さらに、5インチフロッピィディスクでのアプリケーション利用環境を継承するために、5インチフロッピィディスクドライブ搭載モデルを設定するなど、これからも引き続き安心して98シリーズをご利用いただくために充実した製品バリエーションを用意しました。

●5インチフロッピィディスクドライブ



プラグ&プレイ対応

■PC-9821Ap3・As3では、プラグ&プレイ機能を装備しています。従って、プラグ&プレイ対応の拡張ボードを汎用拡張スロットに差し込むだけで面倒な拡張ボード上の諸設定が自動的に行われます。

※但し、日本語MS-DOS(Ver5.0A以上)、及びMicrosoft® Windows™ 3.1の環境において実現可能。また、未対応拡張ボードを使用する場合、本体にインストール済みのサポートソフト(FDDモデルは別売。型名：PS98-1221-31/51、4000円〈税別〉)を使用して、あらかじめ未対応拡張ボードの設定を行う必要があります。

使いやすさを高める機能を装備

●PC-9821Ap3・As3のWindows3.1インストールモデルでは「仮想FDドライブ機能」を装備しており、FDD1台でも98NOTEと同様にFDD2台を必要とするアプリケーションが利用できます。
●「DOS APインストーラ」により、Windows3.1の自動登録機能に対応した36種以外のMS-DOSアプリケーションもWindows上から簡単に登録できます。

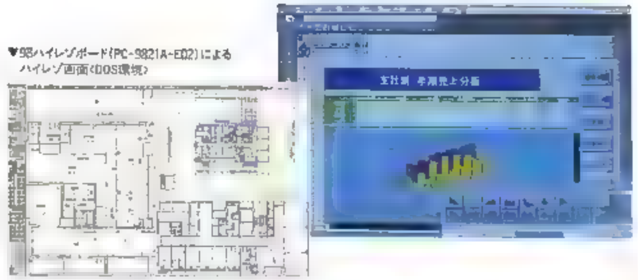
●仮想FDドライブ機能は、固定ディスク内にRAMドライブと同等の領域を確保・使用できる機能です。●仮想FDドライブ機能を使用する場合は、専用の起動ディスクを作成する必要があります。●プロテクト等の特殊なフォーマットを行っている媒体は仮想FDドライブにコピーすることはできません。●仮想FDドライブはフロッピィディスクのように媒体交換はできませんので、運用途中で媒体交換が発生するようなソフトウェアの場合は注意が必要です。●フロッピィディスクドライブが2ドライブ以上必要なプログラムの中で、特殊なフォーマットを行っているために仮想FDドライブ機能が利用できない場合は2台目のフロッピィディスクが必要となります。●フロッピィディスクからの起動が必須のアプリケーションや、インストール中に自動的にリセットを行うアプリケーションはDOS APインストーラでは登録できません。●MS-DOSアプリケーションインストール時に、CONFIG.SYS、AUTOEXEC.BATファイルの書き換えを行わない場合、Windows上に登録できますが、かな漢字変換が使用できない場合があります。

■プリンタの接続

プリンタを接続する際には、別売のプリンタケーブル(ハーフピッチ36ピンタイプ)が必要です。なお、別売のプリンタインタフェース変換アダプタを使用することにより、従来のPC-9800シリーズ用プリンタケーブル(フルピッチ14ピンタイプ)もご利用になれます。

	型名	品名	仕様	標準価格(税別)
プリンタケーブル	PC-CA202	プリンタケーブル	ハーフピッチ36ピンパラレルインタフェースを採用したプリンタケーブル	3,000
変換アダプタ	PC-9821-K02	プリンタインタフェース変換アダプタ	ハーフピッチ36ピンコネクタ-フルピッチ14ピンコネクタ変換アダプタ	1,500

▼98ハイレゾボード(PC-9821A-E02)による
ハイレゾ画面〈DOS環境〉



上位モデルには高速処理に貢献するIntelDX4™を採用。プライベートからビジネスまで、幅広いユーザニーズに応える多機能98です。

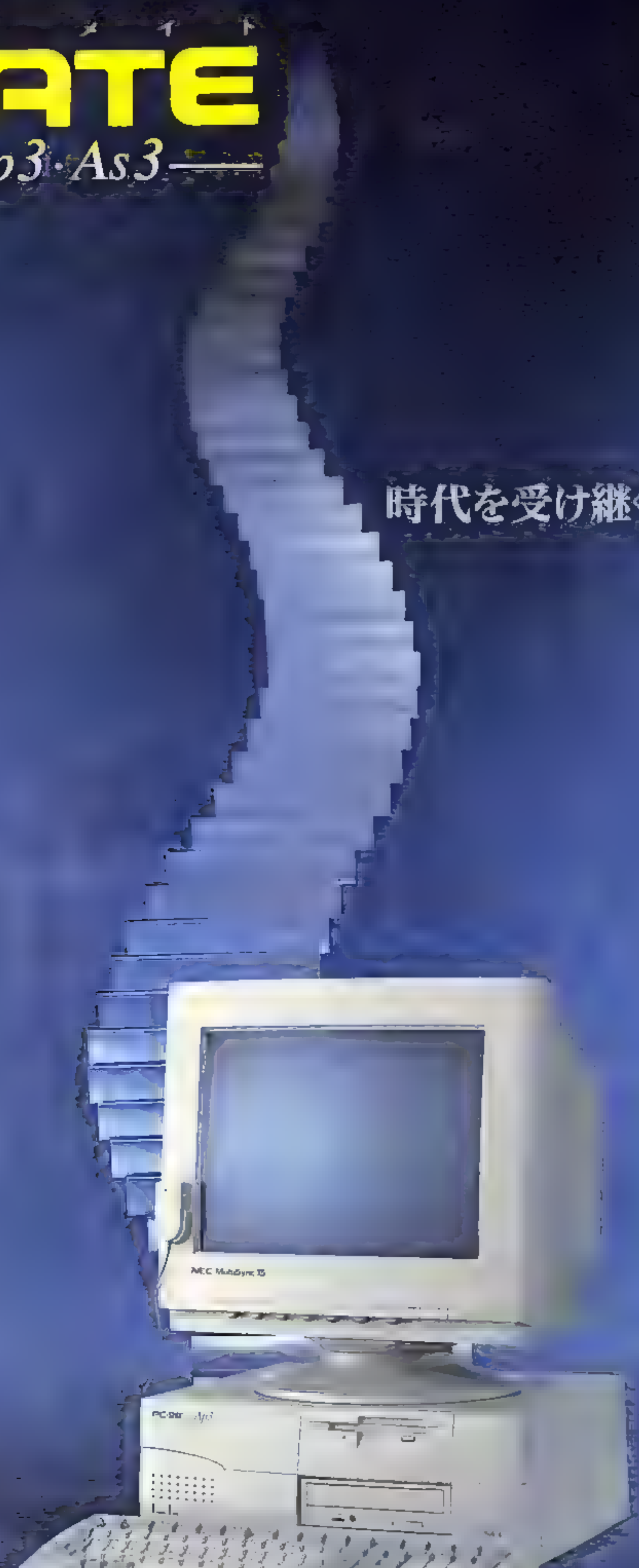
ソフトウェア、ハードウェアを含めた膨大な98資産を継承しつつ、新鋭ウィンドウアクセラレータチップVision864や、話題のマルチメディア機能などを満載。あわせて柔軟な拡張性を実現しました。
3.5インチフロッピィディスクドライブ搭載モデルから5インチフロッピィディスクドライブ搭載モデルまで、多彩なモデル構成を備えた全98ユーザ待望の多機能98の登場です。

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

98MATE

PC-9821 Ap3・As3

NEC



時代を受け継ぐ多才な98です。

PC-9821Ap3/C8W	本体標準価格 560,000円(税別)	CPU/Intel DX4TM(100MHz)	メモリ/7.6MB	FDD/3.5インチ×1	HDD/340MB	アクセラレータ/S3社製Vision864	CD-ROMドライブ/内蔵
PC-9821Ap3/C9W	本体標準価格 600,000円(税別)	CPU/Intel DX4TM(100MHz)	メモリ/7.6MB	FDD/3.5インチ×1	HDD/540MB	アクセラレータ/S3社製Vision864	CD-ROMドライブ/内蔵
PC-9821Ap3/U2	本体標準価格 448,000円(税別)	CPU/Intel DX4TM(100MHz)	メモリ/3.6MB	FDD/3.5インチ×2	HDD/オプション	アクセラレータ/S3社製Vision864	CD-ROMドライブ/オプション
PC-9821Ap3/M2	本体標準価格 462,000円(税別)	CPU/Intel DX4TM(100MHz)	メモリ/3.6MB	FDD/5インチ×2	HDD/オプション	アクセラレータ/S3社製Vision864	CD-ROMドライブ/オプション
PC-9821As3/C8W	本体標準価格 458,000円(税別)	CPU/i486TMDX2(66MHz)	メモリ/7.6MB	FDD/3.5インチ×1	HDD/340MB	アクセラレータ/S3社製Vision864	CD-ROMドライブ/内蔵
PC-9821As3/U2	本体標準価格 348,000円(税別)	CPU/i486TMDX2(66MHz)	メモリ/3.6MB	FDD/3.5インチ×2	HDD/オプション	アクセラレータ/S3社製Vision864	CD-ROMドライブ/オプション
PC-9821As3/M2	本体標準価格 362,000円(税別)	CPU/i486TMDX2(66MHz)	メモリ/3.6MB	FDD/5インチ×2	HDD/オプション	アクセラレータ/S3社製Vision864	CD-ROMドライブ/オプション

※写真はPC-9821Ap3/C9Wマルチシンクディスプレイ(PC-KM153R：標準価格69,800円<税別>)は別売です。※画面写真はハメコミ合成です。

マルチメディアのNEC

aiwa

ステレオ テレビで マルチメディアが楽しめる テレビパソコン。

世界最小AGピッチ[※1] (0.26mm)のトリニトロン[®※2]管 使用で高画質を実現。

テレビ | CD | CD-ROM | CD グラフィックス | Photo CD | マウスで作画 | ワープロ

ゲーム機・ビデオ カンタン接続 | CPU:i486SX (33MHz) (PC-MT433) | HDD:273MB メモリー:8MB (PC-MT433)

NEW

トリニトロン管の 高画質

着脱式ステレオ スピーカーの 高音質

テレビも、CDも リモコンで カンタン操作

付属マイクで 絵の出る CDカラオケ

intel inside

DOS/V

●画面はハメ込み合成です。

infortainment 433 PC-MT433 標準価格 310,000円 (税別)

●高速CPU:intel 486SX(33MHz) ●大容量HDD:273MB

infortainment 466 PC-MT466 標準価格 435,000円 (税別)

●高速CPU:intel 486DX2(66MHz) ●大容量HDD:345MB

※1 14型トリニトロン管として、アパーチャーグリルのピッチが世界最小です。※2トリニトロン®は、ソニー株式会社の登録商標です。

EARTH PAL このカタログは再生紙を使用しています。

aiwa touch.

本カタログに掲載しております商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますので、ご承知おき願います。

基本性能も充実した、機能とスペック。

世界標準のMS-DOS 6.2/VとWindows3.1をプリインストール。

PC-MT433/MT466の両機は、パソコンで世界で最も多く使われているIBM PC/AT互換・DOS/V仕様機で、先進のMS-Windows 3.1とMS-DOS6.2/Vをプリインストール。初心者を悩ませていた面倒な設定が不要です。

ステレオサウンドでCDやゲームが楽しめるサウンドブラスター16を装備。

マルチメディア機能に欠かせないサウンドボード〈Sound Blaster 16〉を標準装備。CDやCD-Gによるカラオケ・サウンドからMIDIファイル音まで迫力のあるサウンドが楽しめます。さらに、ゲームポートにジョイスティックなどを直接接続することもできます。

クラス最高のCPU i486DX2(66MHz)〈MT433：i486SX(33MHz)〉を採用。

基本的にすべての処理を実行するCPUは、クラス最高のi486DX2(66MHz)〈MT433：i486SX(33MHz)〉を採用。各ソフトの起動や、文字変換など、すべてのアクセスを高速で処理します。

Windowsを快適に使いこなせる余裕のメモリー容量、8MBを標準装備。

大量のメモリーが必要になるWindows対応ソフトを快適に扱えるように、8MBを標準装備しました。また、最大で36MBまで拡張できます。

規模の大きいデータベースにも対応する大容量HDD345MB〈MT433：273MB〉を搭載。

現在そして、将来のデータの増大を見通して、大規模のデータ処理ができるHDDを搭載しました。

640×480ドット表示で1,677万色の美しいカラー画面を獲得。

パソコンの画面は、1,280×1,024ドットの高解像度から、1,677万色フルカラー表示まで自由に選べます。640×480ドットのフルカラー表示に設定すれば、Photo CDやコンピューターグラフィックスの映像が美しい自然な色で再現できます。

1.44MB/1.2MB/720KBの3モード3.5インチFDDを内蔵。

IBMを中心としたDOS/Vで初期化した2HD(1.44MB)、他機種のパソコンで初期化した2HD(1.2MB)、2DD(720KB)のいずれのフロッピーも読み取ることができます。

■主な仕様

	PC-MT466	PC-MT433
CPU	intel486DX2(66MHz)	intel486SX(33MHz)
メインRAM	計8MB(オンボード4MB＋SIMM 4MB、最大36MB*1)	
ビデオRAM	1MB	
ROM	128KB(システム＋VGA/BIOS)	
モニター	14インチ トリニトロン(アパーチャーグリル0.26mm)	
表示モード	SVGA対応： 640×480ドット(1,677万色) 800×600ドット(65,536色) 1024× 768ドット(256色) 1280×1024ドット(16 色)	
FDD	3.5インチ(3モードドライブ：720KB、1.44MB、1.2MB対応)	
ハードディスクドライブ	345MB	273MB
CD-ROMドライブ	マルチセッション対応、倍速CD-ROM(電動トレイ式)	
対応CD	CD-ROM、Photo CD、CD、CD-G	
サウンドボード	PCM音源(16bitステレオ)/FM音源(Sound Blaster16)	
TVチューナー	VHF：1～12ch、UHF：13～62ch ステレオ/音声多重	
拡張スロット	フルサイズISA×2(うち1つはサウンドボードで占有) 2/3サイズISA×1	
スピーカー	ステレオ・スピーカー(着脱式)	
マイク	単一指向性ダイナミック・マイクロホン付属	

キーボード	日本語 106キーボード付属	
マウス	PS/2対応マウス付属	
外部インターフェース	前面	ヘッドホンジャック、リモコン受光部
	背面	シリアル×2、パラレル×1、キーボード×1、マウス×1、CRT×1
	スピーカー出力	3W＋3W
	TVチューナー	アンテナ入力端子 VIDEO入力×1、AUDIO入力×1 VIDEO出力×1、AUDIO出力×1
	サウンドブラスター	マイク入力×1、AUDIO入力、ゲームポート(MIDI兼用)×1
調整	コントラスト、ブライトネス、音量調整 画面調整(水平サイズ・バランス、垂直サイズ・バランス、台形歪み、たる形補正)	
スイッチ	メイン電源、TV電源、チャンネル＋/－、TVプリセット、PC/TV/LINE、PC電源、リセット	
電源	AC100V(50/60Hz)	
消費電力	コンピューター使用時：130W、TV使用時：95W	
外形寸法	幅410mm×高さ410mm×奥行き426mm 幅479mm×高さ410mm×奥行き426mm(スピーカーボックス装着時)	
重量	24kg(スピーカーボックス装着時26kg)	
導入済みソフト	〈アイワ・ハローCD-ROMディスク(2枚組)にて供給〉 CD-1ディスク：アイワ・イージーメニュー、CD操作ソフト(CDプレーヤー、CD-Gプレーヤー、Photo CDビューアー)、オンライン・マニュアル(基本編、応用編、テレビ編の取扱い説明書の電子マニュアル)CD-2ディスク：Windows Ver.3.1, MS-DOS Ver.6.2/V	

(注)＊1 標準搭載の4MB SIMMメモリーを16MBに変更した場合に36MBまで拡張可能。

〈別売オプション〉

●主メモリ拡張用キット〈PC-SIM08〉 8MB SIMM(72ピン、70ns) 標準価格 70,000円(税別)
●主メモリ拡張用キット〈PC-SIM16〉 16MB SIMM(72ピン、70ns) 標準価格140,000円(税別)

〈当社推奨機種〉
●内蔵型FAXモデム〈PV-CAF144W〉……………………標準価格 44,800円(税別)
●QICテープストリーマ〈TD-25EV〉……………………標準価格 39,800円(税別)
●ベルヌーイディスクドライブ〈ABD-15〉……………………標準価格118,000円(税別)

aiwa
アイワ株式会社
〒110 東京都台東区池之端1-2-11
EHお客様ご相談センター
●東京………03-3371-7097 ●大阪…………06-744-9836
aiwa SERVICE
お客様ご相談窓口
●北海道(札幌)………011-861-5083 ●中部(名古屋)………052-831-3533
●東　北(仙台)………022-299-3064 ●中国(広　島)………082-222-7951
●北関東(大宮)………048-651-8341 ●九州(福　岡)………092-761-2897
サポートセンター
●技術的なお問い合わせ……………………………………………03-3371-7925

このカタログの記載内容は1994年11月現在のものです。

お買い求めはアイワ商品取扱い店で

〒556 [illegible] 5－6－7
上新[illegible]社
J&Pテクノランド
TEL(06)634－1211

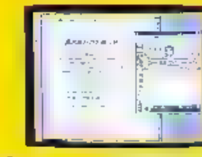
アイワのイージーメニューなら、マルチメディアがすぐに始められます。

使いたいソフトが一発で呼び出せる。最初からカンタン、アイワ・イージーメニュー。
電源をいれるとアイワ・イージーメニューが画面にあらわれます。CD-ROM、Photo CD、CD、CDグラフィックスの再生はもちろん、ワープロソフト、お絵かきソフト、電卓ソフトなどのよく使われるソフトがこのメニューから一発で起動でき、買ったその日からすぐご利用いただけます。

スイッチONですぐにテレビが見られる。トリニトロン®管だから画像も鮮やか。
ご家庭のテレビと同じように、電源ONですぐにテレビを見ることができます。さらに、世界最小14"ファインピッチ〈AGピッチ0.26㎜〉のトリニトロン・カラーディスプレイの採用により、目にやさしい鮮明な画像を獲得。パソコン画面も1280×1024ドットで高解像の画面を実現しました。

テレビやCDを迫力の重低音で楽しむ。着脱式ステレオスピーカー付属。
アイワならではのオーディオ技術をいかした、ステレオスピーカーを付属。出力6Wのパワフルなサウンドでテレビや音楽CDが楽しめます。着脱式なので本体からはずして自由にセッティングでき、また、モニターディスプレイの色ずれなどを防ぐ防磁設計なので安心してお使いいただけます。

テレビも、CDも、CDグラフィックスも、リモコン1つでカンタン操作。
使用頻度の高いテレビとCDを、リモコンでカンタンに操作できるようにしました。音量調節やチャンネル切り替え、CD、CDグラフィックスのプレイ、ストップ、ポーズ、スキップなども可能です。マウスやキーボードを使わなくてもリモコン1つでダイレクトにテレビとCDが楽しめます。

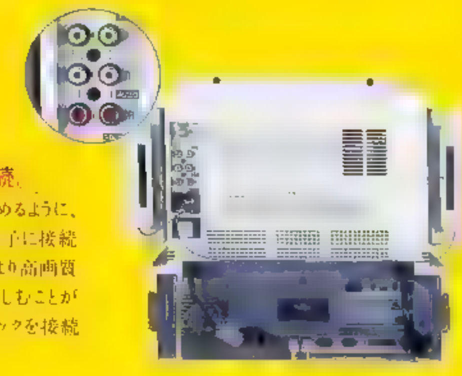


案内状、報告書、企画書作成などに役立つワープロソフト※を装備しました。 ※Windows付属のライト使用
日常よく使うワープロソフトが、メニュー画面から一発で起動できます。ワープロの基本機能はもちろん、付属のマイクを使って文章中に自分の声を取り込むこともできます。また、ワープロを使いながら音楽CDを聴くことも可能です。（印字にはプリンターが必要です）

CDはもちろん、絵の出るCDカラオケも楽しめる。
CDの操作は、グラフィックス画面でできたミニコンポの操作ボタンをマウスでクリックするだけでOK。CDはもちろん、絵と歌詞を見ながら本格的なカラオケのできるCDグラフィックスにも対応。マイクが付属されているので、手軽に絵の出るCDカラオケを楽しむことができます。

多彩な色を使ってカラフルな絵がかける"お絵かきソフト" ※Windows付属のペイントブラシ使用
モニター画面に絵がかける"お絵かきソフト"を装備しました。ほとんどマウスを使って操作するだけなので、小さいお子様でもカンタンに楽しめます。画面上のわきにある70色からなるカラーパレットから色を選んで、「鉛筆」「スプレー」などを使って、カラフルな絵をかくことができます。

自分の撮った写真がモニター画面で見られる、Photo CDマルチセッション対応。
プロ・カメラマンが撮ったPhoto CD写真集や、自分で撮影した写真もCD-ROMに書き込んでモニター画面で楽しむことができます。Photo CDは1枚のディスクの中に最大で100枚もの写真を収納することができ、劣化しにくいので、いつでも撮影した時のきれいな状態のまま保存できます。
※Photo CDの作成は、現像前のネガフィルムなどを現像所などにお持ちください



イージーメニューからWindows画面へ。
アイワ・イージーメニューから1クリックでWindows画面に切り替わります。Windowsは、DOS/Vマシン操作システムであるMS-DOSをより視覚的に操作しやすくしたものです。マウスで使用できるので初心者でも簡単に操作できます。

パソコン画面上で使い方を案内するオンライン・マニュアルを内蔵。
操作がわからなくなるたびに、分厚い取扱い説明書をめくらずに済むよう、パソコン画面上で使い方を案内する"オンライン・マニュアル"を内蔵しています。イラスト付きのわかりやすいマニュアルが電子ファイル化されているので、わからない項目を瞬時に検索して呼び出すことができます。

ゲーム、百科事典、趣味のソフト。これからのマルチメディアに対応する『CD-ROM』

CD-ROMは、一枚のCDの中にフロッピーディスクの約600枚分のデータが入り、文字情報はもちろん音声や動画も楽しめる、まさにこれからのマルチメディアには欠かせない光ディスクです。ゲーム、百科事典、趣味のソフト(DOS/V版、Windows版)など、その大容量をいかしたソフトが、PC MT433/MT466で楽しめます。

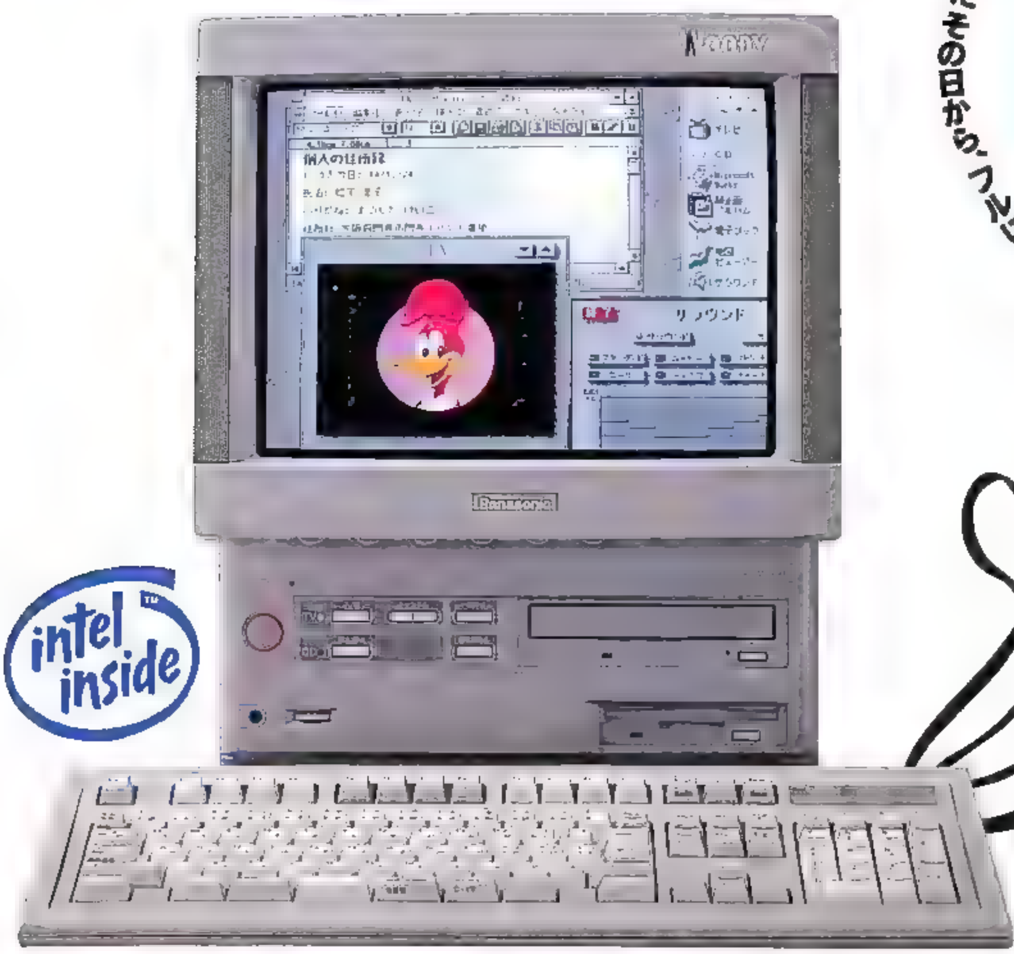
ムダな電力を使わない節電設計。
テレビを見る時にはテレビ専用の電源回路を使用するので、パソコン部分に電源を供給する必要がなく、ムダな電力を使わずに済みます。さらに、キーボードやマウスから一定の時間内に入力がない場合、モニターやハードディスクを待機状態にしたり、消費電力を最小にする設定が可能です。

ゲーム機もビデオもカンタン接続。
カンタンにゲーム機やビデオが楽しめるように、入力端子を装備しました。この入力端子に接続することによって、ゲーム機、ビデオがより高画質で、迫力のあるステレオサウンドで楽しむことができます。また、ゲーム用のジョイスティックを接続できるゲームポートも装備しています。

Panasonic

AVパソコン | '94/11 カタログ

WOODY
ウッディ



ウッディ・ウッドペッカー

intel inside

WOODY33 CF-V31DS3 標準価格358,000円(税別) (i486™SX-33MHz・HDD:340MB)
WOODY66 CF-V31DD5 標準価格398,000円(税別) (i486™DX2-66MHz・HDD:540MB)

キーボード、マウス、ボーカル用マイク 付属

テレビはもちろん、動画取込みも、サラウンドも、ワープロもOK!

OADG DOS/V

これがマルチメディア時代のパソコンだ!

CPU	SVGA	メモリ	HDD	CD-ROM	TVチューナー	Sound	3Dデジタル	MS-DOS 6.2/V	Microsoft
i486SX/i486DX2 (33MHz) (66MHz)	640X480(1677万色) 800X600(65536色) 1024X768(256色)	8MB (最大24MB)	340MB 540MB	倍速 マルチセッション	動画/マルチ静止画取込	Blaster 16	ドームスピーカー	Windows 3.1 インストール済	WORKS for Windows インストール済

本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費は含まれていません。

テレビ放送を見る、メモる!

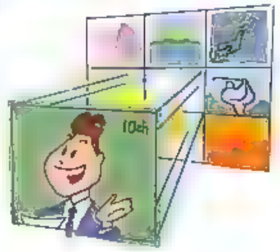
仕事をしながらスポーツ中継を見る

パソコンしながら同時に、気になるテレビ番組をチェック。ココという時はフル画面に一発転換!

●画面をテレビと切り替えるのではなく、子画面にしてパソコンと同時に使えるから、作業を進めながらでも、重要なシーンやニュースを逃しません。

各局の番組内容を一覧して選ぶ

受信できる全チャンネルをマルチ静止画で一覧表示。見たい画面をマウスでクリックすれば、そのチャンネルのみを受信。



番組中のテロップ情報をワンタッチでメモる

クイズの宛先や料理の材料表、お店の電話番号など、これだ!というシーンを素早く静止画に。そのまま、いつでも呼び出せるよう保存もできます。

●そのままプリントもできます。
※別途カラープリンター等が必要です。

画像取込みで作る、記録する!

ビデオのワンシーンを家族の写真入りハガキに!

年賀状やお礼状に、ビデオで撮ったとっておきのポーズを使って。爆笑ポーズの特製ハガキも、手軽にキレイに作れます。

※別途、カラープリンター等が必要です。

●ワープロ文書はもちろん、手書きのイラストや文字とも組み合せられます。

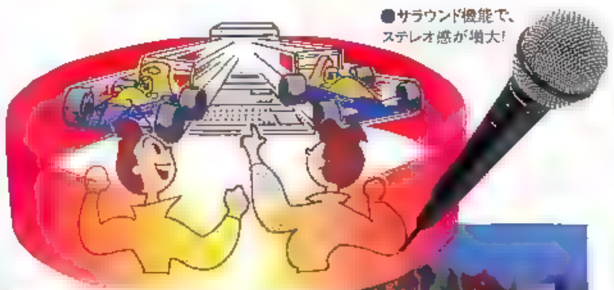
●サッと流れてしまうシーンも、こまめに静止画取込みしてみるのがコツ。一番いい表情をじっくり選べます。

取材写真入りの判りやすいレポートを

●ワープロソフトで作った文書に、ビデオからの静止画を貼り込めば、図入りで判りやすいレポートが出来上ります。

●グラフィックソフトを使えば、写真の背景を変えたり、イラストを付け加えたりとさらにユニークな作品も可能。(「キッドピクスfor Windows」〔㈱インターブログ〕で、ビデオから取込んだ画像を加工したものです)

CDソフトで遊ぶ、学ぶ!



●サラウンド機能で、ステレオ感が増大!

3Dデジタルサラウンドでカラオケを満喫する

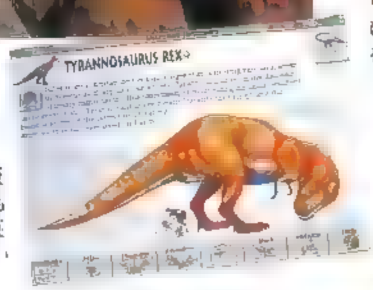
音楽CDをBGMにパソコンしたり、CD-Gカラオケでエコーをかけたり、声の高さに合わせてキーを変えたりと、楽しさいっぱい。

豊富で面白いCD-ROM版のゲームソフトを楽しむ

大容量を生かしたCD-ROMソフトは、ストーリーの奥深さや、グラフィックの美しさ、サウンドのリアルさがケタ違い。大人も子供も楽しめます。

辞書やデータベースを勉強、仕事に活用する

CD-ROM版や電子ブック版の辞書/事典なら、絵や音でも解説してくれます。広辞苑や英和辞典をはじめ、趣味性の高いデータ集も豊富です。



●恐竜が吠えるマルチメディア時代の恐竜図鑑「Dinosours」(英語版・マイクロソフト㈱、日本語版も近日発売予定)

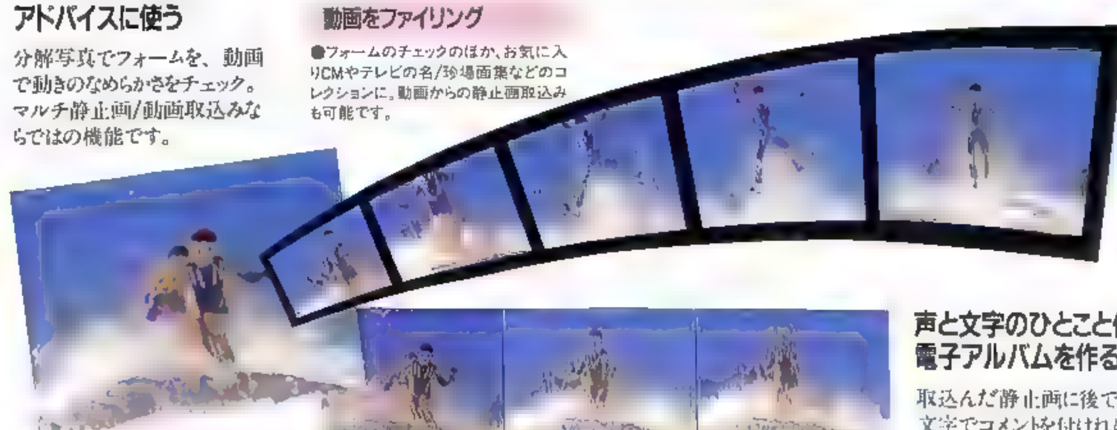
●おなじみ広辞苑は、CD-ROM版、電子ブック版があります。(岩波書店)

フォームを分解してアドバイスに使う

分解写真でフォームを、動画で動きのなめらかさをチェック。マルチ静止画/動画取込みならではの機能です。

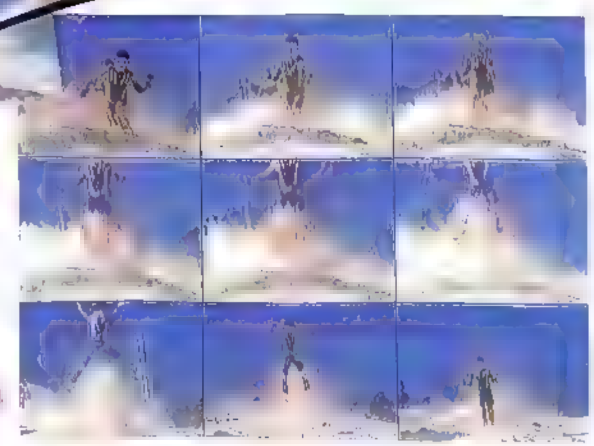
動画をファイリング

●フォームのチェックのほか、お気に入りCMやテレビの名/珍場面集などのコレクションに。動画からの静止画取込みも可能です。



マルチ静止画でチェック

●分解写真のようにコマごとに並べて見れば、連続した"技"をきめるポイントもハッキリつかめます。
●ビデオ撮りがもっと楽しくなります。



声と文字のひとこと付き電子アルバムを作る

取込んだ静止画に後で、声や文字でコメントを付ければ、思い出もひとしお。趣味の撮影データベースとしても使えます。

●新婚旅行ファイルもさらにドラマチックに

Microsoft **WORKS** for Windows が付いてくる!

だから買ったその日からこんなこともすぐできる

ワープロ、表計算、データベースなどが使える統合ソフトがインストール済。個人情報をはじめ、ビジネスや教育関係に、すぐに使えるテンプレートが用意されています

ワープロ

手紙やビジネス文書はもちろん、会報や各種案内などに。文字の修飾や、イラストなどとの組み合わせも、多彩にでき、カラー印刷も可能です

贈答リスト(データベース)

御歳暮・御中元に誰に何を贈ったか、住所録といっしょに記録して管理。蔵書やビデオのコレクション目録なども、簡単に作れます

ローンの計算(表計算)

金利、支払い回数を入力するだけで、返済計画が一覧でき、やりくり算段に役立ちます。お仕事するなら、見積りや在庫管理も、計算いらずで助かります

パソコン通信

情報のやりとりはもちろん、ネットワークで友人を得たり、留守番電話かわりに伝言したり、様々なサービスが開設されていて、加入者急増中です

映像を、もっと楽しむ、利用する。AVパソコンは、こうでなくっちゃ！

パナソニックAVパソコン

WOODY ウッディ

テレビが見られるだけじゃない。静止画取込みや、テレビ画面のウィンドウ表示、ドームスピーカーなど、一歩進んだ機能で大人気のDOS/Vパソコン WOODYが、みんなの声に応えて、さらに楽しくなりました！

前面パネルのボタンを押すだけで テレビ CD 取込み 一発操作！

パソコンしながら番組が見られる

TVチューナー

VHF/UHFのテレビ放送が、ステレオ/音声多重で楽しめます。ビデオやゲーム機などの外部ビデオ入力もOKです。

テレビ/ビデオの画面はサイズも場所も自由に表示可能

フル画面表示に加え、任意のサイズに縮小・移動してウィンドウ表示が可能。テレビを表示させながら、パソコン作業ができます。音声のみでも流せます。

各局の番組を同時に静止画表示。マルチチャンネル表示機能

受信できる放送を、チャンネルごとに順次マルチ静止画として表示。各局の内容が一覧できます。お好みの局をマウスで選べば、その局を選択できます。

音の質・臨場感が違う

3Dデジタルドームスピーカー

音楽CDの再生にも十分対応できる高音質スピーカーをCRTの側面に搭載。目と耳の高さに位置したスピーカーから、臨場感・迫力ある音が楽しめます。

部屋をコンサートホールに変える3Dデジタルサラウンド機能

デジタル・シグナル・プロセッサーを搭載し、音質コントロールや、音場シミュレートを実現。臨場感のあるサウンドが楽しめます。

また、カラオケモードも設けました。

3Dサラウンド効果：スピーカー間の距離を仮想的に広げ、ステレオ感を拡大します。

ムービー ミュージック スピーチ スタンダード

音場効果：反射音や残響音を付加し、場の雰囲気、臨場感を向上させます。

ホール ディスコ チャーチ スタジアム

カラオケ機能：キーコントロール、エコー付き。カラオケCDやCD-Gで歌えます。マイクも付属。

マルチメディアが手軽に楽しめる

CD-ROMドライブ

倍速・マルチセッション対応のCD-ROMドライブだから、豊富なDOS/V版、Windows版のCD-ROMソフトやフォトCDが手軽に楽しめます。

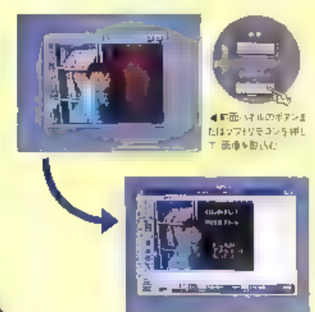
使えるCDがさらに広がった「マルチCDビューアー」ソフト

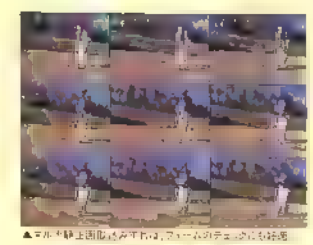
音楽CDはもちろん、CD-G、電子ブック、カーナビゲーションCD*1、ビデオCD*2がWOODYなら楽しめます。

- 電子ブック：お手頃価格で辞書類が充実。連続再生も可能になりました。
- カーナビゲーションCD：ナビ研統一フォーマットに準拠したCD-ROM地図を表示。
  *1 現在位置や観光情報などは表示できません。また、地図情報の複写・印刷等は行えません。
- ビデオCD：映画やミュージッククリップなどが手軽に楽しめます。
  *2 SIGMA DESIGNS社のRealMagic LiteなどのMPEG1デコードボードが必要。
- CD-G：絵の出る音楽CD。カラオケもエコーやキーコントロールで楽しめます。

動画も、マルチ静止画もOK！ 画像取込み機能

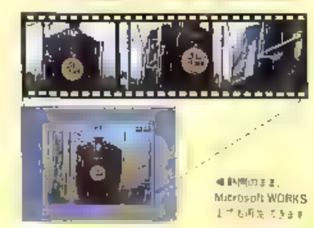
テレビやビデオの映像や音声を、ボタンひとつでパソコンに取込める、WOODYならではの「画像取込み（キャプチャー）機能」。画像を瞬時に256色/1677万色*で取込み、グラフィックソフトで加工したり、ワープロソフトの文書の中に貼り付けたりできます。　*モードにより異なります。





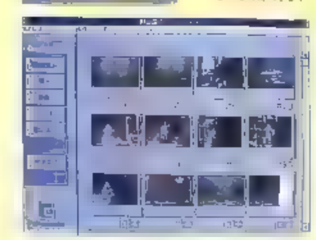
4～25画面に分割表示できるマルチ静止画取込み機能

分解写真のように、コマ毎に順次取込んで一覧表示します。コマ数や取込み間隔は調整可能。用途に応じ、スポーツ（ゴルフなど）、スポーツ（野球など）、高速ストロボ、コマーシャル15秒用、コマーシャル30秒用、スナップ4分割、スナップ9分割の取込みパターンが設定済です。また、カスタム（3パターン）では、自由に設定ができます。



手軽にムービーが作れる動画取込み機能

最大320×240ドット・取込み間隔1/30秒・1677万色で動画取込みが可能。動画のファイルが、手軽に作成できます。（出荷時は160×120ドット、15コマ/秒・30秒間に設定。）取込みデータはYUV形式（WOODY専用・圧縮タイプ）または16/24ビットRGB（非圧縮タイプ）。ともにVideo for Windows Version 1.1上でも再生できます。



サイズ変更やアルバム機能が付いた静止画取込み機能

用途に合わせ、任意のサイズ（29段階：最大620×465ドット～最小156×117ドット）で取込める静止画取込み機能を搭載。また、アルバムソフトも付属しており、取込んだ画像のアルバム表示や文字や音声によるコメントの追加も可能です

世界標準のDOS/Vならではのハイパワー

■ CPUはi486™DX2(66MHz)とSX(33MHz)

CPUは、ハイパワーのi486™DX2(クロック周波数66MHz・2次キャッシュメモリ128KB)と、手頃なi486™SX（同33MHz）を採用し、データの高速処理もOK。また、SXモデルはODP（オーバー・ドライブ・プロセッサ）に対応しているので、後から高速化できます。

■ 1677万色表示、1024×768ドット表示可能

画面解像度は640×480ドットでは1677万色のフルカラー表示が可能。また、800×600ドットでは6万5千色、1024×768ドットでも256色と、モードを切り換えて使えます。

■ 目にやさしい14インチCRT

ドットピッチ0.28㎜の高精細カラーCRT。ノングレア処理により、蛍光灯等の映り込みを軽減します。静電気対策も処理済。

■ SoundBlaster16を装着済

業界標準のサウンドボード「Sound Blaster 16」を装着済。ゲームの効果音から音楽用MIDIファイルの再生まで楽しめます。ゲームポート(ジョイスティック用)も付いています。

■ 拡張スロットを4基搭載

DOS/V対応の拡張ボードが利用できます。
（サウンドボード、TVチューナーで2基使用済）

■ メモリは8MBを搭載。最大24MB*

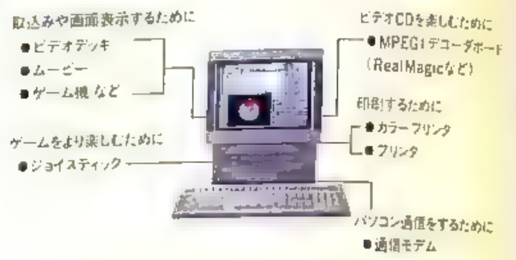
＊標準搭載の8MBメモリカードを16MBに交換した場合、最大32MBまで拡張可能。

■ 簡易メニューソフト「Dashboardライト」

画面上に常時表示でき、テレビやCD、ソフトが簡単に起動できます。●Dashboard for Windows Ver.2.0 C Hewlett-Packard Company1991–1993 All Rights Reserved

■ Microsoft® Windows™ Version3.1、MS-DOS® Version6.2/V導入済

■ 周辺機器を接続してパワーアップできます



■ HDDは540MBと340MB

■ 3モードの3.5インチFDDを搭載

■ キーボード、マウス、ボーカル用マイク付属

■ CD-ROM「ウェルカム・ディスク」が付属

操作方法をわかりやすく解説。また、バックアップデータも収録しているので、Windows等の標準添付ソフトを誤って消しても、CD-ROMから簡単に再インストール可能。

■ 増設メモリ(72ピン)もご用意

RAMモジュール-8MB CF-VEM312J 標準価格 70,000円(税別)
RAMモジュール-16MB CF-VEM313J 標準価格 140,000円(税別)

■ おもな仕様

品　番		CF-V31DS3	CF-V31DD5
CPU		i486SX（33MHz）〔ODP対応〕	i486DX2（66MHz）〔2次キャッシュ128KB〕
HDD容量		340MB	540MB
メモリ		8MB（最大24MB）※標準搭載の8MBメモリカードを16MBに交換した場合、32MBまで拡張可能。	
VRAM・ROM		1MB・128KB	
モニター		14インチ（ドットピッチ：0.28㎜）・ノングレア処理	
表示モード(最大)		SVGA対応：640×480ドット（1677万色）、800×600ドット（65536色）、1024×768ドット（256色）	
FDD		3.5インチ（3モード：1.44MB/1.2MB/720KB）	
CD-ROMドライブ		倍速、マルチセッション対応	
	対応CD	CD-ROM、音楽CD、フォトCD、電子ブック、カーナビゲーションCD*1、ビデオCD*2、CD-G*3	
TVチューナー		VHF（1〜12ch）/UHF（13〜62ch）、ステレオ/音声多重、 フルサイズ表示/ウィンドウ表示（場所/サイズ任意）、マルチチャンネル表示機能 ※テレビ表示時は640×480ドットで65536色、800×600ドットで256色モードまでの対応になります	
画像取込み	静止画	156×117〜480×360ドット(28段階)及び620×465ドット　1677万色/256色、記録枚数1〜10枚 マルチ静止画：分割数4/9/16/25、取込み間隔：1/30秒単位で任意に可変 設定済モード：スポーツ(ゴルフなど)/スポーツ(野球など)/高速ストロボ/コマーシャル15秒/コマーシャル30秒/スナップ4/スナップ9/カスタム1/カスタム2/カスタム3	
	動画*4	映像：サイズ：160×120/240×180/280×210/320×240ドット　取込み時間：10〜180秒 取り込み間隔：1〜30フレーム/秒　取込みデータ：1677万色/65,536色 音声：8/16ビット・モノラル/ステレオ・サンプリング周波数：11.025/22.05kHz (出荷時は、160×120ドット・15フレーム/秒・8ビット・モノラル・サンプリング周波数11kHzに設定。録画時間30秒でデータ量約7MB)*5	

3Dデジタルサラウンド	3Dサラウンド効果：ムービー、ミュージック、スピーチ、スタンダード 音場効果：ホール、ディスコ、チャーチ、スタジアム カラオケ機能：エコー機能、キーコントロール
サウンドボード	16bit、44.1kHz PCM音源/FM音源(Sound Blaster16)
スピーカー	3Dデジタルドームスピーカー(アンプ付ステレオスピーカー・3W×2)
拡張スロット	ISA×4基(うち2基は、サウンドボード、TVチューナーで使用)
外部インターフェース	本体前面：ヘッドフォンジャック 本体背面：シリアル×2、パラレル、キーボード、マウス、ビデオ入力、オーディオ入力（R/L）、CRT サウンドボード：マイク入力、スピーカー出力、ゲームポート TVチューナー：アンテナ入力端子、AV入力
LED表示	POWER、TV、CD、CD-ROMアクセス、FDDアクセス、HDDアクセス
調整ツマミ	本体前面：音量調整、水平/垂直位置調整、水平/垂直サイズ調整、コントラスト調整、輝度調整 本体背面：音量調整（サウンドボード）
スイッチ	電源、TV（入/切）、チャンネル、一時停止、画像取込み、CD（再生/停止）
電源・消費電力	AC100V（50Hz/60Hz）・120W
外形寸法・質量(重量)	幅353×奥行443×高さ451㎜・約21kg
導入済ソフト	Microsoft® MS-DOS® Version6.2/V、Microsoft® Windows™ Version3.1、マルチCDビューアー、Dashboardライト、Microsoft® WORKS for Windows™ Version3.0
付属品	キーボード(106キーボード)、マウス(PS/2対応)、ボーカルマイク、ユーティリティディスク1枚、ウェルカムディスク(操作ガイド、Windows3.1等のバックアップ)、ブランクディスク1枚、ACコード2本(本体用、CRT用)、VGAケーブル、TV音声ケーブル、AVケーブル(RealMagic用)、取扱説明書、Sound Blaster16ユーザーズリファレンス、日本語入力ガイド(MS IME for Windows)、Windowsクイックユーザーズガイド、Microsoft® WORKS for Windowsユーザーズガイド等

＊1ナビ研（ナビゲーションシステム研究会）統一フォーマットに準拠したもの。地図データのみ利用可能。 ＊2市販のRealMagic Lite(SIGMA DESIGNS社製)等のMPEG1デコーダボードが必要。
＊3 256色モード時のみ。フルスクリーン(594×384ドット)およびウィンドウ表示(288×192ドット)が可能。＊4 取込み時間はハードディスクの容量によります。また、長時間連続取込みを行うと、ハードディスク保護のため、自動的に取込みが中断される場合があります
また、ビデオ入力より動画を取込む場合、接続する映像機器(NTSC規格を満足していないもの)によっては取込みできません。 ＊5 YUV形式による圧縮データ

●本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、別途消費税額をお支払いください。

WOODYサポートセンター 月曜日〜土曜日(祝・祭日除く) 9:30〜12:00、13:00〜17:00　お取扱い方法などについて、お気軽にお問い合わせください。

札幌 011-222-3462　仙台 022-225-3708　東京 03-3438-2820　名古屋 052-951-1566　大阪 06-906-5694　広島 082-541-1587　福岡 092-414-3007

お買求めは技術とサービスを誇る当店へどうぞ…

〒556 大阪市浪速区日本橋5-6-7
上新電機株式会社
J&Pテクノランド
TEL(06)634-1211

松下電器産業株式会社
情報機器事業部
〒571 大阪府門真市大字門真1006
☎ 大阪06(908)1151

このカタログの記載内容は1994年11月現在のものです。

WOODY-6P-4K
これは宣伝物注文略号です。

●製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります

Victor
JVC
JVCは、日本ビクターの世界ブランドです
Amusecation
遊んだ方がわかりあえるね。
マルチアミューズメントプレーヤー
RG-JX1
94-11
32ビットセガサターンシステム完全互換機
ビクター「Vサターン」誕生
V·SATURN
価格には消費税は含まれておりません

ACTION

超白熱！アクション

◎サターン計画
第1次プロジェクト◎

スーパーグラフィックスで 目を奪い、動きで 圧倒する。

Virtua Fighter

バーチャファイター

アーケードにはないオリジナル機能が追加決定！全キャラ、効果音までカンペキ移植し、満足度は100%を超えた。

●アーケードに革命を巻き起こした超人気3次元CG格闘ゲーム「バーチャファイター」。すべてのキャラクター、すべての技、すべての動きを残さず100%完全移植。

●迫力ある効果音もバッチリ再現。アーケードのあの興奮が、あのスピードが、あの必殺技が、家庭で楽しめる。

クロックワーク ナイト
～ペパルーチョの大冒険・上巻～

キャラクターの楽しさはもちろん、ポリゴンを多用した細かな動き、視点の移動や斬新な演出など、ただのアクションゲームとはひと味違う！

●おもちゃの国の主人公「トンガラ・ド・ペパルーチョIII世」が、さらわれた愛しの「チェルシー」を救いにいく、痛快冒険アクションゲーム、クロックワーク ナイト。

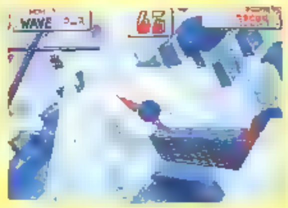
●フルテクスチャー・ポリゴンのボスキャラをはじめ、ユニークで楽しいキャラクターたちがぐんぐん動く。

●しかも、これまでの横スクロールアクションとは全く違い視点移動や3Dの奥行を活かした仕掛けなどを満載。

●さらに、従来の倍以上のパターン数により、ジャンプ、しゃがむ、投げるなどの細かいリアクションもOK！スリルと迫力を誰もが楽しめる、やりごたえ満点の画期的なアクションゲームだ。

新・忍伝

人気の「忍」シリーズがサターンに登場。実写取り込みで、「必殺技」がさえる。

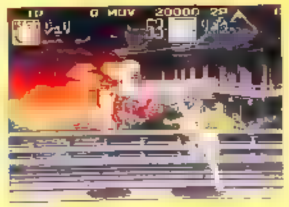


TAMA

複雑怪奇・多種多様な世界を操り、時間内に知的生命体「たま」をゴールへ導こう！

タイムワーナーインタラクティブ

＊画面は開発中のものです



～制服伝説～ プリティファイターX

キュートでパワフルな必殺技が炸裂！"ギャル格闘"の新境地を切り拓く。

イマジニア
＊画面はSFC版のものです

VAN BATTLE

アーケード並の高度なグラフィック、リアルな戦闘シーンが、君をとりこにする。強力な武装種族をなぎ倒せ！

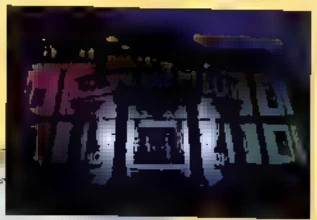
BUG!

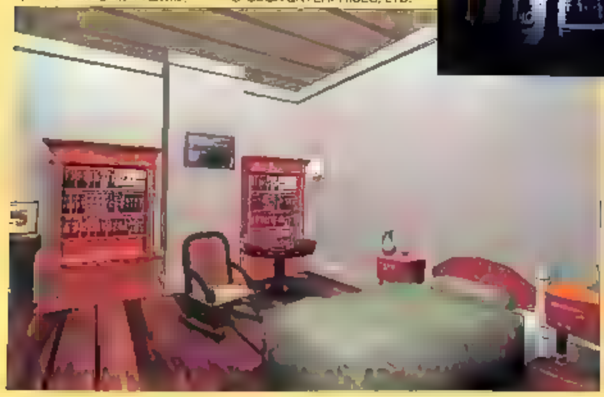
BUGを主人公にした新タイプの3Dアクションゲーム 女王蜘蛛の魔の手から虫の王国を守れ！

サターン計 画、V宣言。
次世代32ビットセガサタ ーム完全互換機登場
V 宣言 その1
驚異の高精細映像&リアルサウンド。
ビクターVサターンは32ビットRISC CPUを2基搭載。高速3Dポリゴン、1670万色以上のフルカラー表現など、未体験のスーパーグラフィックが目を奪う。さらにPCM 32チャンネルを採用。Vサターンならではの迫力あるサウンドがあなたの感動を増幅する。
V 宣言 その2
ビデオCDなどマルチメディアへの発展も可能。
ゲームだけではなく、様々なマルチエンターテインメントへと展開していくのがサターン計画。
V 宣言
豊富なソフトがゾクゾク登場！
POWER
ACCESS
次世代ヴァーチャル・ゲームマシン
ビクターV・SATURN誕生

ADVENTURE
超興奮！アドベンチャー

真説・夢見館　扉の奥に誰かが…
人気のMEGA-CD版が新作ストーリー、マルチシナリオでパワーアップ.
キミの感情がストーリーを変えていく…
アドベンチャーゲームの常識を打ち破り、高い人気を誇った前作MEGA-CD版「夢見館の物語」が新作ストーリーで登場。進化したマルチシナリオに加え、感情入力システムにより、プレーヤーの感情や判断でストーリーが多彩に展開。





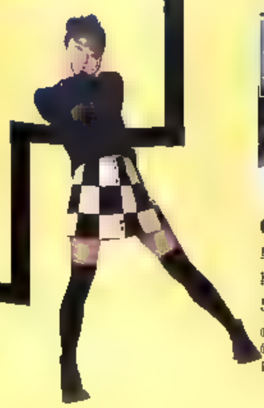
WanChai Connection
ジェームス三木 オリジナル脚本のCG十実写、本格推理アドベンチャー。香港ロケも敢行！事件の謎を解くのは君だ。

RAMPO
大ヒット映画「RAMPO」をゲーム化。CG十実写の画期的手法で、江戸川乱歩の幻想世界が蘇る。

MYST
全米CD-ROMのタイトルを総なめ！
ミステリーアドベンチャーの最高傑作登場！

◎サターン計画
第2次プロジェクト◎

リアル感で引き込み、ストーリーで酔わせる。



ROLE PLAYING
超感動！ロープレ

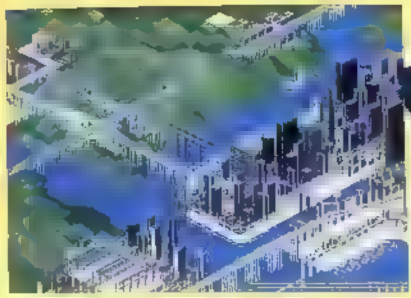
ブルーシード
TVアニメでも有名な高田裕三の人気マンガがついにゲーム化。キャラクターロープレはここまで進化した！

魔法騎士レイアース
あのレイアースがついにロープレで登場。エスクードを手にエメロード姫をとりもどせ！

Virtual HYDLIDE
ロープレの名作「ハイドライド」が32bitのハイパフォーマンスで、新次元のインタラクティブ3Dロープレとして生まれ変わった！

SIMULATION
超リアル！シミュレーション

GOTHA ～イスマイリア戦役～
斬新な視点切り替えにより、迫力の戦闘シーンが目の前で展開。SF戦闘シミュレーションゲーム。

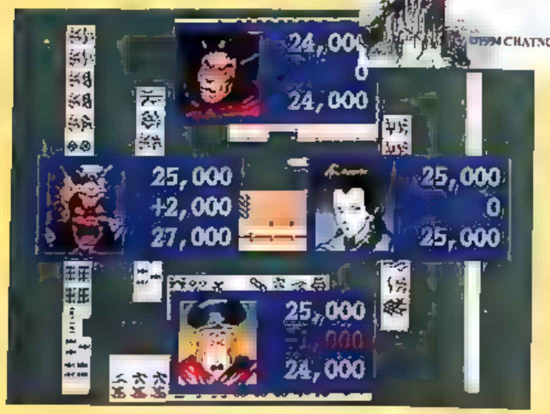


A. IV.
パソコンで大ヒットの「A列車」シリーズがパワーアップして登場！

※画面はパソコン版のものです

TABLE
超面白！テーブル

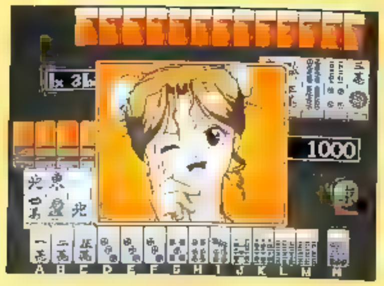
麻雀悟空　天竺
本格4人打ち「麻雀悟空」がさらに進化してついに登場！最新の思考ルーチン搭載。
シャノアール／エレクトロニックアーツ・ビクター
© 1994 CHATNOIR © 1994 Electronic Arts



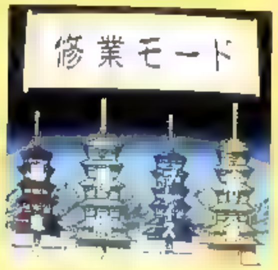
囲碁（仮称）
サターンで対局囲碁が楽しめる！パソコン版をさらにパワーアップ。強さに自信あり。
アスキー　©ASCII Corporation
●画面はパソコン版のものです

◎サターン計画
第3次プロジェクト◎

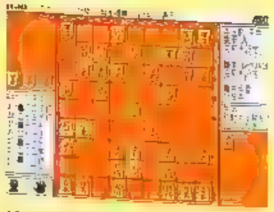
テクニックで挑発し、真剣勝負で満足させる。



スーパーリアル麻雀PV
アーケードでおなじみの三人娘が登場！"ギャル麻雀"のトップブランドが完全移植決定だ。



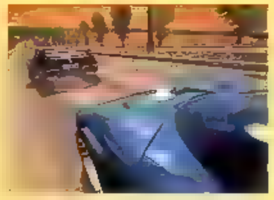
ゲームの達人
麻雀・将棋・五目ならべ、ブレイスか、これ一本で楽しめるお買い得ソフト！　サン電子　© Sunsoft / ©Success



柿木将棋サターン（仮称）
パソコン版で強いと評判の柿木将棋を完全移植。人間くさい手を指す最強の将棋ソフトです。
アスキー © YOSHIKAZU KAKINOKI © ASCII Corporation　＊画面はパソコン版のものです

ピンボール　アリーナ
この立体感、リアル感は、ただものじゃない！まさに、スーパーリアルピンボールゲーム。

デイトナ USA
迫力の3D CG、あふれるスピード感 アーケードで大人気のカーレースゲームが、もうすぐその手に
ご存じ、アーケードで大ヒットのカーレースゲーム「デイトナ USA」の登場。完全移植によりリアルでダイナミックな動きをそのまま再現。あの迫力と興奮を、家庭で味わおう。
© SEGA ENTERPRISES, LTD



ゲイルレーサー
あのラッドモビールが、全く新しく生まれ変わった！ 2Pプレイモード、ポリゴンによる敵車などの要素が加わり、大迫力のレースが展開する。 © 1994 SEGA ENTERPRISES, LTD

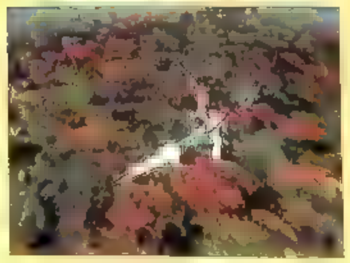
DRIVE
超スリル！ドライブ

RACE DRIVIN'
限りなくリアルに再現したシミュレーション感覚のドライブゲーム。無免許運転OK!
タイムワーナー インタラクティブ © ATARI GAMES © TIME WARNER INTERACTIVE
＊画面は開発中のものです

グランレーサー（仮称）
あのシド・ミード氏デザインによる未来型高機動武装マシンが、バトルレースを展開。これが、未来のF1だ！
Cyber Race and Cyberdreams are Trademarks owned by Cyberdreams,Inc U.S.A. TM and ©1993 Cyberdreams,Inc.. Illustration - ©1992,1994 Syd Meed and Sydmeed Ink.
ALL RIGHTS RESERVED
REPROGRAMMED GAME
© SEGA ENTERPRISES, LTD.

SHOOTING
超快感！シューティング

ダイダロス
宇宙を舞台にした壮大な3D SFシューティングゲーム。CG+ポリゴンで描かれたリアルで広大な宇宙空間を飛び回れ！
© MICRONET COMPUTER DESIGNED BY MICRONET
© SEGA ENTERPRISES, LTD.



パンツァー ドラグーン
シューティングゲームの新境地 ドラゴンに乗って美しい3D空間をかけめぐる、その心地よさがたまらない
ポリゴンを駆使して描かれた美しい渓谷、森林の中、洞窟等のステージを、ドラゴンに乗って空をかけめぐりながら敵を攻撃。ドラゴンを後ろから操作しながら前方の敵を撃つだけでなく、ドラゴンに乗っている視点から前後左右の敵を見て撃つこともできる。
© SEGA ENTERPRISES, LTD

楽しさ満載V-SATURNの先進機能群

AV技術の粋を集めた高画質＆高音質設計

＜主な仕様＞

[CPU]	メイン：SH2（32ビットRISC CPU）×2 サウンド：68000
[メモリ]	ワークRAM合計36メガビット
[グラフィック]	同時発色数　：1670万色以上 各種エフェクト：フラットシェーディング グーローシェーディング テクスチャーマッピングあり
[スプライト]	拡大・縮小、回転、変形機能あり
[スクロール]	最大5面（拡大・縮小、回転機能あり）
[サウンド]	PCM32チャンネル（FM8チャンネル可）
[CD-ROMドライブ]	インテリジェント倍速CD-ROMドライブ
[入出力端子]	AV出力端子　拡張通信端子
[消費電力]	約15W
[質量]	1.3kg（本体のみ）
[外形寸法]	260mm（幅）×230mm（奥行き）×83mm（高さ）
[付属品]	Vサターンコントロールパッド×1 Vサターンステレオ AVケーブル×1 電源ケーブル×1 リチウム電池×1

ゲームからカラオケ、電子ブック、音楽まで楽しさ満載！

コードレスワンダーメガ

どんなハヤワザにも確実にレスポンス。CDアクセスも敏速。
しかもTVもゲームも、このパッドひとつで操作できるのだ。

RG-M2 標準価格 59,800円（税別）

もっとマルチに楽しめる 充実のアクセサリーをご用意しました

RG-M2専用
コードレス・コントロールパッド
RG-CP2
標準価格 4,500円（税別）

コントロールパッド
RG-CP3
標準価格 2,800円（コード有り、税別）

電子ブックデコーダカートリッジ
RG-ED1
標準価格 9,800円（税別）

Vサターンとの組合せで、さらに高まる感動！

＜パノラマ20＞

20型ステレオワイドテレビ

PANORAMA

AV-20V4 標準価格 98,000円（税別）
（イチ押しリモコン付属、アンテナ・工事費別）

1. 映画ファンの感動機能
NEWワイド映画ポジション
ワイド映画ポジションをONにすると、映画に適した（映像モード）「シネマ／字幕パノラマ」（画質）「シアターステータス+E.E.センサー」音質をワンタッチで自動設定します

2. ゲームファンの感動機能
ゲームポジション
次世代家庭用ゲーム機が立体的な高精細映像で注目の的です。ゲームポジションをONにすると、（目にやさしい迫力映像）（臨場感豊かなサウンド）（遊び過ぎをお知らせする時刻表示）これらをワンタッチで自動設定します

3. 情報ファンの満足機能
CATV対応・20局プリセット対応
人気上昇中のCATV（C13～C35）受信可能！その上、20局プリセット対応により、手軽にダイレクト選曲ができます。

日本国内において販売されている、このマークが表示されたソフトウエア、ハードウエアおよび周辺機器は、セガサターンと互換性があります。

COMPACT disc ●ワンダーメガは MEGA CD マークについたCDと MEGA DRIVE マークのついたカートリッジで、ゲームが楽しめます。

●設置や取り扱いに関する注意事項については、添付の取り扱い説明書でお確かめ下さい
●テレビと近接して設置した場合にノイズが発生したり、アンプ部に雑音等の影響を与えたりすることがあります。その際は、相互に影響のないところまで離して設置して下さい
●あなたが録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権上権利者に無断で使用できません ●カタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もございますので、お求めの際は店頭でお確かめ下さい
●仕様及び外観は改善のため変更することがあります ●修正用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です ●お買い求めの販売店などの所定事項を記入した保証書を必ずお受けとり下さい

お客様ご相談センター

●東京＝〒113 東京都文京区本郷3丁目14-7
ビクター本郷ビル　TEL03-5684-9311
●大阪＝〒543 大阪市天王寺区小橋町10-16
大阪ビクタービル　TEL06-765-4161

Victor　JVC
日本ビクター株式会社
※JVCは、日本ビクターの世界ブランドです。

オーディオ事業部
〒242　神奈川県大和市下鶴間1644

ビクターニュークレジット　ご予算を生かしたゆとりあるプラン…ビクターニュークレジット・システムをご利用ください　ボーナス時増額返済も可能です

●お買い上げは信用ある当店で

カタログ番号 GM-411055B

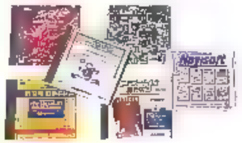
VICTOR CREATES IT.

1994年11月 作成

＊このカタログに掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

各種CDメディアにマルチに対応!

FMTOWNSならどんなCDでもおまかせ。
FMTOWNSオリジナルCD-ROMソフトはもちろん、
Windows用CD-ROM、音楽CD、CDカラオケ(CD+G)、CD辞書(EPWING)、
電子ブック、フォトCD、ビデオCD、カーナビCDなどに、対応しています。



プレインストールでいきなり使える!

基本OSのTownsOSやWindows™3.1と便利なソフトを
内蔵ハードディスクにインストール(組み込み)済み*。
1,000本以上もあるFMTOWNSオリジナルソフトは
もちろんのこと、Windowsソフトもすぐに使えます。
キーボード、マウス、パッドなど必要なものをオールインワンにした、
買ってすぐに使えるマルチメディアパソコンです。
*FDタイプは除く。

みんなで使える
みんなで楽しい
マルチメディアはFMTOWNS

FMTOWNSがますますパワフルに、そして使いやすくなりました。
初めての方にも使いやすいグラフィックインタフェースを採用。
スイッチオンでCD-ROMのソフトがはじまったり、
気軽にパソコン入門ができる入門CD、困ったときに使い方を教えてくれる
オンラインマニュアル機能など、"人にやさしい"パソコンを目指しました。
また、文章を声で読み上げたり、きれいな映像や音楽を楽しんだりといった
先進のマルチメディア機能もますます充実。
FMTOWNSが一歩先行くパソコン体験を約束します。

使い方を教えてくれる入門CDなど5枚がついてくる。

1枚目は、
初めてでも安心、パソコン入門CD「Welcome to FMTowns」
2枚目は、
便利で楽しいソフトが30本以上「Townsシステムソフトウェア」
3枚目は、
万一ハードディスク内容を壊しても安心「Install MasterCD」
4~5枚目は、
50本以上の市販ソフトを体験できる「TownsMagazine」

こんなに盛り沢山のCDが付いてくるのも、
CD-ROM内蔵パソコンのパイオニア
FMTOWNSだからこそです。
*FDタイプは「Install MasterCD」を除く4枚になります。

PC2 Multimedia PC

intel inside pentium

初めての人にも安心の、充実のサポート体制!

使っていて何か分からないことがあったときは、
お近くの「FMインフォメーションサービス」まで気軽にお電話下さい。
技術的なご質問、ご相談に応じます。
また、万一機械が故障しても、全国96ケ所の
OA保守サービスセンターがありますから安心です。

楽しかった記念のビデオだから、きれいに編集してみんなで見よう

「HomeSTUDIO」
（システムソフトウェアに標準添付）
＊ビデオカード必須

＊写真のモニタは
FMV-DP972

モデルHB（FDタイプ/HDタイプ/HD+MOタイプ）

Pentium™プロセッサ搭載の最上位機

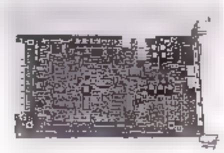
次世代メディアの本命3.5インチ230MB光磁気ディスク（MO）内蔵タイプも用意。
複雑な計算を要求する3次元映像や、
大容量のディジタルデータも余裕で処理できる
FMTOWNS最強モデルです。

［映像を楽しむ］

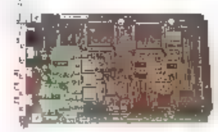
FMTOWNSはビデオ機器と仲良しです。
ビデオカードを用意すれば、ビデオカメラで撮った映像にタイトルや
エフェクト効果をつけたオリジナルテープを簡単に作成できます。
また、お友達の顔をペンギンに変身させたり、
子供の成長を「動くアルバム」としてまとめたり、楽しみ方は無限に広がります。
FMTOWNSの画面を白いキャンバスに見立て、
水彩風、油絵風など、自由に絵を描くこともできます。
休みの日は家でゆっくり、FMTOWNSで日曜画家になってみませんか？

周辺機器

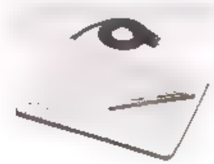
ビデオカードⅢ（FMT-418）
59,800円（税別）
ビデオカメラやテレビの映像を、そのままディジタルデータとしてキャプチャ（取り込み）することができます。



MPEGデコーダカード1（FMT-452）
58,000円（税別）
MPEG形式で記録された動画を再生することができます。「VideoCD再生キットV1.1」を使えば、話題のビデオCDの再生も可能です。



TOWNSタブレット（FMT-TB111W）
39,800円（税別）
使い慣れた紙とペンの感覚で絵が描けます。筆圧まで感知する高機能タブレットです。



プロ並の本格的ビデオ編集ができる

ビデオ工房 V1.3[*1]
（富士通（株）：24,000円（税別））
SONY製のVboxや松下電器製のPanaBoxを利用して、ビデオ映像をフレーム単位で細かく編集できる本格的ビデオ編集ソフトです。対応しているビデオ機器も豊富にあります。

先進のディジタルビデオ編集を楽しもう

LiveMovie V2.1[*1]
（富士通（株）：29,800円（税別））
取り込んだビデオ映像をコマ単位で切り貼りしたり、音声やBGMを加えることができます。オリジナルの「動く図鑑」や「動く電子アルバム」などの作成に最適です。

テレビでお馴染みのモーフィングを体験

LiveMorph V1.1
（富士通（株）：14,800円（税別））
テレビなどで流行の「モーフィング」を行うソフトです。簡単な操作で1枚の絵を別の形に変化させたり、全く別の絵に少しずつ変えていくことができ、コンピュータならではの不思議な効果が楽しめます。

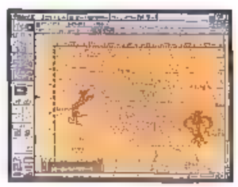
プロに迫るアニメーションを作ろう

LiveAnimation V2.1
（富士通（株）：49,800円（税別））
グラフィック、サウンド、テキストを組み合わせてアニメーションが作れます。スクリプト言語「Lingo」を使えば、本格的なマルチメディアタイトルも作成できます。

（*1 ビデオカード必須。Fresh・Tでは内蔵チューナとの同時使用は不可。）

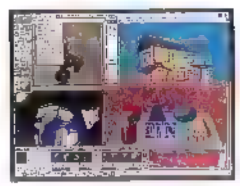
高度なドローイング機能にペイント機能をプラス

TownsPaintⅡ V2.1
（富士通（株）：48,000円（税別））
ドロー機能とペイント機能の両方を備えたグラフィック作成ソフト。マルチウィンドウで複数の画像データを同時に編集できます。スキャナツール付属。



3Dアニメだってラクラクこの通り

CubicSketch V1.1
（富士通（株）：24,800円（税別））
手軽に立体的な3次元イメージの絵が描けるソフトです。静止画だけでなく、簡単な操作で作成した絵をアニメーションにすることもできます。



フルカラーで美しい絵が描ける

TownsFullcolor V2.1
（富士通（株）：29,800円（税別））
モデルHB/HAのフルカラー機能に対応したペイントソフトです。αマスク、プラグインなどの機能を持った、プロも満足の高性能グラフィックツールです。

（Fresh・E/・EAではフルカラーカード[illegible]必須）

94.10

'94秋総合カタログ

FUJITSU

FM TOWNS II

モデルHB/HA/Fresh・E/Fresh・T/EA
新登場

誰もが使える
みんなで使える
マルチメディアパソコン

愉快な仲間が集まったら、歌って弾いて盛り上がろう！

［音楽を楽しむ］

FMTOWNSはそれだけでもう立派な楽器のひとつです。
違うのは、楽譜が読めなくても、楽器が弾けなくても、十分音楽を楽しんで参加できること。
普通の音楽CDもそのまま聴けて、CDよりも高品質なデジタル録音/再生の機能も装備。
また、MIDI楽器をつなぐと*、プロと同じクオリティで演奏や作曲が楽しめます。
大切な人へオリジナルの曲をプレゼントしたり、友達とカラオケで盛り上がったり…
そんな素敵なひとときを、FMTOWNSが演出します。

*MIDIカードが必要です

「EUPプレイヤー」（システムソフトウェアに標準添付）

モデルHA［FDタイプ/HDタイプ］

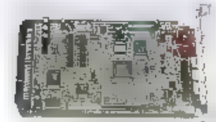
拡張性に優れたスタンダードモデル

CPUに486DX2を採用。グラフィックアクセラレータも標準装備でWindowsが快適に使えます。Pentium™プロセッサや光磁気ディスク内蔵など、アップグレードが可能な、拡張性にすぐれたスタンダードモデルです。

周辺機器

MIDIカード（FMT-402）
35,000円（税別）
FMTOWNSとMIDI楽器やMIDI音源モジュールなどを接続するためのオプションカードです（IN×1、OUT×2）。

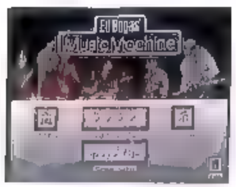
MIDI音源カード（FMT-403A）
72,800円（税別）
MIDIカードに、ローランドのGS音源を内蔵したカードです（IN×1、OUT×2）。



アクティブサーボスピーカシステム（FMT-SP301）
18,000円（税別）
YAMAHAのアクティブサーボ方式を採用した、臨場感のある重低音を再現する高機能アンプ内蔵スピーカです。

楽器が弾けなくても演奏を楽しめる

Ed Bogas' Music Machine
（富士通（株）9,800円（税別））
アメリカで活躍する有名なスタジオミュージシャンのエド・ボーガス氏が企画からプログラムデザインまで行ったソフト。遊びながら作曲や編曲、ジャミング、カラオケまで楽しめます。



（MIDIカード対応）

カシオペアの秘密が分かる

Touch the Music by CASIOPEA
（富士通（株）：6,800円（税別））
カシオペアのメンバーが送る全く新しい音楽ソフト。過去のアルバムの紹介やテクニックの秘密、カルトクイズなどが満載の楽しいソフトです。

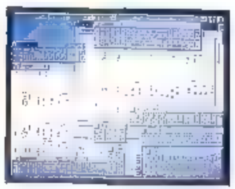
MIDIで作曲、編曲を楽しむなら

EUPHONYII/MTR V1.1
（富士通（株）：49,800円（税別））
MIDIキーボードからのリアルタイム入力で作曲や編曲が楽しめます。最大99トラックもの録音、編集をサポートする高機能シーケンサソフトです。

（MIDIカード必須）

楽譜をきれいに印刷したいなら

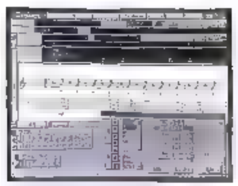
EUPHONYII/SCORE V1.1
（富士通（株）：49,800円（税別））
あらゆるサイズやあらゆる譜面に対応した楽譜ワープロです。ギザギザのない高品位な楽譜が印刷でき、MIDIキーボードからのリアルタイム入力も可能です。



（MIDIカード対応）

入門者から上級者まで楽しめる

奏-KANADE- V1.1
（富士通（株）：34,800円（税別））
画面上で書いた楽譜をそのままMIDIデータとして演奏できるDTMソフトです。初心者にもわかりやすいインタフェースと、パワーユーザでも満足できる豊富な機能を持っています。



（MIDIカード対応）

プロのクオリティを作りだす

Vision for Windows
（富士通（株）価格未定）
あのオプコード社のVisionがついに登場。プロのミュージシャンをも満足させる強力な機能を、使いやすいGUI環境で実現させました。

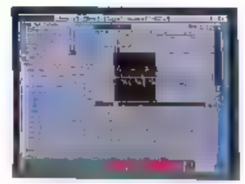
（MIDIカード必須、FDタイプはWindows必須）

クラシック音楽のMIDIデータ集

An die Musik
（富士通（株）：各3,980円（税別））
クラシックファン待望のクラシック音楽MIDIデータ集です。ベートーヴェンやモーツァルトなどシリーズで続々登場します。（VOL.1～5発売中）

自由自在に音のアレンジができる

TownsSOUND V2.1
（富士通（株）：28,000円（税別））
FMTOWNSに標準で内蔵されているFM音源、PCM音源をフル活用し、音色を自由にエディットできるサウンドエディタです。専門的な知識がなくても音の編集が楽しめます。



ひとりで勉強するのもいいけれど、たまには友達と一緒にやろう

[教養を高める]

FMTOWNSは、自慢のマルチメディア機能で勉強を楽しくサポートします。
たくさんの学校で実際に使われているFMTOWNSだからソフトも豊富。
話題のエデュテイメントソフトもたくさん揃っています。たとえば、日本では見えない南極の星座を再現するプラネタリウムから、抜群に面白いアニメーションを見ているうちに知らず知らずのうちに英語が身に付く英会話ソフトなど。
しかも『広辞苑』や『知恵蔵』などの電子ブックまでそのまま利用できてしまう。
さあ、もう勉強がつまらないなんて言わせませんよ。

「日本の蝶」
(株)富士通ソーシアルサイエンスラボラトリ
(03-3490-7877)

周辺機器

TOWNSヘッドセット
(FMT-HS101)
6,500円(税別)
ヘッドフォンとしてはもちろん、英語学習番組で自分の発音を録音するときにも利用できます。

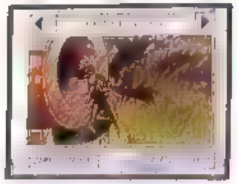
FMTOWNSⅡ Fresh・E

Windowsも余裕のオールインワンモデル

フロッピィカバーがお洒落な本体に、
ハイクオリティな高解像度対応CRTディスプレイをセット。
ワープロソフトOASYS/Winも組み込んだ、
これ一台ですぐに使えるお得なオールインワンモデルです。

昆虫シリーズ4作目 見る観る探す昆虫シリーズ

「野山の建築家」
((株)富士通ソーシアルサイエンスラボラトリ)
8,800円(税別)
ハチ、アリ、オトシブミなど「不思議な習性を持った社会性の昆虫」を特集します。巣を作り、せっせと餌を巣に運ぶ様子を解説やナレーション、写真、アニメーションで再現します。



※お問い合わせ先(03-3490-7877)

昆虫世界で大冒険しよう

ミミの大冒険
(ダットジャパン(株):9,700円(税別))
妖精ミミが、自分の魔法のもとを探しに、昆虫の世界に旅立つ物語です。ミミはミツバチ・トンボ・アリ・チョウ……など、たくさんの昆虫たちと出会い、おもしろおかしく色々なことを学んで成長していきます。

※お問い合わせ先(011-716-5361)

対話型英語教材

FIRSTHAND ACCESS
((株)ダインエドジャパン:26,000円(税別))
"話す英語"に初めて出会う生徒のために、文法・構文を確実に身につけながら、最も簡単に、かつあくまでもコミュニケーションの手段としての英語を基礎から養成します。

※お問い合わせ先(03-3478-2448)

大人気シリーズ完結編

EMIT Vol.3 私にさよならを
((株)光栄:8,800円(税別))
もうひとつの世界"エミット"に突き落とされた主人公田中百合。傷つきながら、もとの世界に戻ることのできた百合に"もう一人の百合"の影が迫る。緊迫のクライマックスを迎える"エミット"の謎。

※お問い合わせ先(045-561-6861)

NHK英語であそぼ③

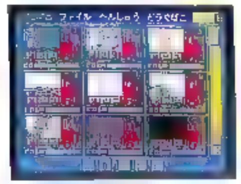
ベルナールのアミューズメントパーク
(富士通(株):7,800円(税別))
TVでおなじみ「英語であそぼ」シリーズ3作目です。ゲームをしながら「英語であそぼ」の世界を探検する第3弾。NHKの人気番組を、いろいろなゲームを通じて実体験して下さい。

FMTOWNSソフトコレクション海外編 46

THE PLAYROOM
(富士通(株):8,800円(税別))
遊び道具がいっぱい詰まった子供部屋で遊ぶ感覚の知育ソフトです。マウスでクリックすると部屋の中のものが反応したり、「数や時計」などを覚える知育ゲームが始まったりします。

FMTOWNSソフトコレクション海外編 44

KID PIX COMPANION™
(富士通(株):4,800円(税別))
「KID PIX™」や「KID PIX™Jr」で作成したイラストに音楽を付けてオリジナルの紙芝居を作ることができるエデュテイメントソフトです。



(KID PIX™またはKID PIX™Jr必須)

分厚い辞書もこれ1枚に

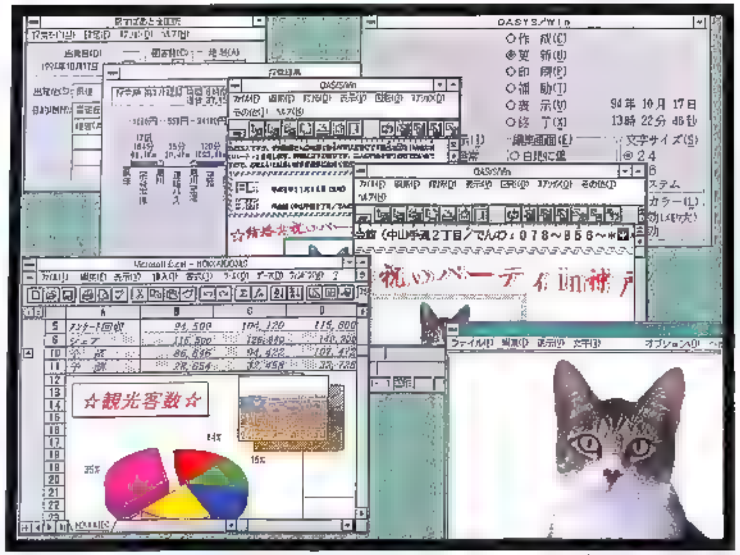
CD辞書/電子ブック

辞書一冊の膨大な量の情報を1枚のCD-ROMにまとめた市販の各種CD-ROM辞書(EPWING)や電子ブック。FMTOWNSなら標準添付の検索ツールで簡単につかえます。

Windows™3.1もおまかせ!

FMTOWNSならWindowsも快適に使えます。マルチメディアを活かした特別なアクセサリが付くのはFMTOWNSだけです!!

FMTOWNSはパソコンの標準プラットホームともいえるWndows™3.1もラクラクこなします。Windows用の豊富なソフト資産が活かせるほか、FMTOWNSのWindowsならではのマルチメディア関連の豪華な専用アクセサリを追加しています。たとえば、フォトCDなどの画像データを簡単に見られるイメージビューワやMacintoshとのデータコンバータなど、細かいところにまで手が届いた使いやすい環境を提供します。また、FMTOWNS本体も標準でグラフィックアクセラレータを搭載(Fresh・T/EAを除く)し、高速な画面描画で快適にお使いいただけます。Windows環境でもFMTOWNSのマルチメディア機能は最先端を誇ります。



＊FDタイプの本体はWindowsは別売です。

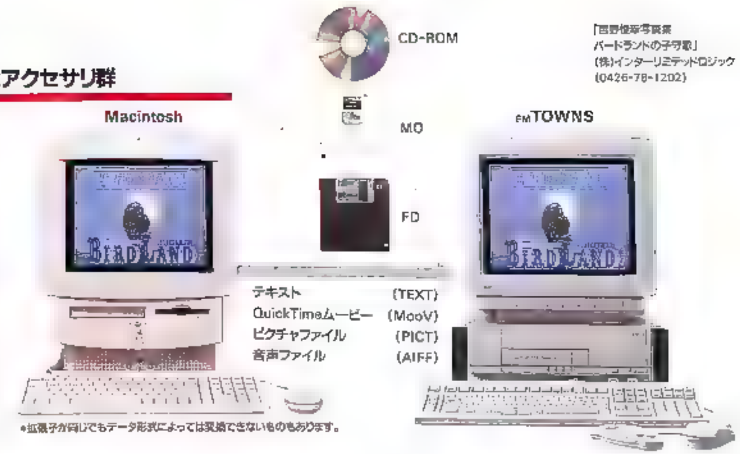
＊FMTOWNSのWindowsはCD-ROMで提供(HDタイプはインストール済)

FMTOWNSだけの豪華なアクセサリ群

MacintoshのデータがFMTOWNSで使える

MACデータコンバータ

通常では見ることのできないMacintosh用のCD-ROMや光磁気ディスクの内容を、FMTOWNS上で簡単に見ることができます。例えばCD-ROMに収録されているQuickTime形式の動画データを、FMTOWNSが標準で持つQuickTime for Windowsのランタイムを利用してそのまま再生することができます。動画データだけではなく、各種データのコンバートが可能です。



「西野恒幸写真集 バードランドの子守歌」(株)インターリミテッドロジック(0426-78-1202)

＊拡張子が同じでもデータ形式によっては変換できないものもあります。

各種のイメージファイルを再生できる

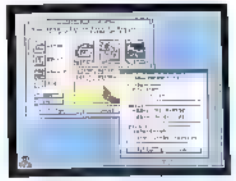
FMイメージビューワ

CDやハードディスク、光磁気ディスクなどに保存されている各種のイメージデータ(フォトCDやBMP,TIFF形式などの画像データ)に対応。簡単な操作で検索、表示、壁紙の張り替えなどが可能です。

自分にぴったりの画面設定を教えてくれる

Towns切り替え君

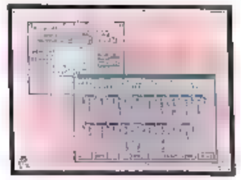
初心者には複雑で分かりにくいディスプレイドライバの設定を、接続されているディスプレイや目的とする解像度と色数を選択するだけで最適な状態に調整してくれる便利なツールです。



列車のルート料金が即座に分かる

駅すぱあと 全国版

日本全国各地のある地点からある地点への料金や乗り継ぎ、定期代などを自動で計算する便利なツール。
列車だけでなく空路を使った検索も可能です。
(HDタイプの本体にのみ収録)

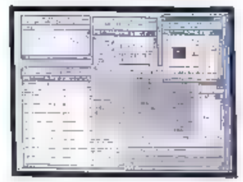


Fresh・E/Tにはさらに

高性能ワープロソフトOASYS/Winが入っている

OASYS/Win V2.3

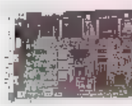
ビジネスシーンで鍛えぬかれたワープロソフトOASYSのWindows版です。FM-OASYSやOASYS30シリーズなどの文書フロッピィもそのまま使えます。



話題のビデオCDに対応

MPEGデコーダカード1(FMT-452)

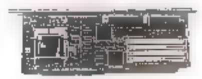
動画データの圧縮規格「MPEG1」に対応したデコーダ(再生)カードです。MPEG1形式で圧縮された動画データの再生が可能になります。CD-ROMから毎秒30コマ以上での動画再生が可能なため、1枚のCDに映画をまるまる収録したビデオCDの再生も可能です(別途ソフト必須)。



HAユーザには

CPUカード-P60(FMT-3651)

HAユーザの方はこのCPUカードを装着することにより、最上位モデルのHB相当にアップグレードできます。Pentium™プロセッサを搭載したCPUアップグレードカードです。



Windowsをさらに楽しくする最新ソフトウェア

Microsoft® Video for Windows™ V1.1

(富士通(株):20,000円(税別))

Windows上でビデオ映像の取り込みや編集を行なうソフトウェアです。取り込んだ映像データはOLEに対応したアプリケーションの文書などに貼り込むことができます。

Microsoft® Windows™ Sound System V1.0

(富士通(株):25,000円(税別))

特別なハードを必要とせず、音声合成と音声認識を実現するソフトウェアです。Windowsアプリケーションを声で操作することも可能です。

お父さんお母さんもどんどん使って お付き合いの輪を広げよう

[生活を楽しくする]

FMTOWNSがあると、今まで面倒だった作業がとっても楽しくなります。
年賀状を簡単に作成したり、旅行の計画をあっという間に立ててくれたり、
お母さんの悩みの種だったおべんとうのメニュー作りも手伝ってくれます。
家計簿をつけたり、パソコン通信で井戸端会議をしたり、
一足お先にバーチャルリアリティ体験をしたり…。
FMTOWNSが家庭生活を大いにバックアップしてくれます。

「年賀状作成」
(システムソフトウェアに標準添付)

FMTOWNS II Fresh・T

機能充実、テレビも見られるオールインワンモデル

リモコンのスイッチひとつでパソコンとテレビを切り替えられます。ワープロソフトOASYS/Winも付いて、パソコンの基本機能も充実。
マルチメディアパソコンのベーシックモデルです。

周辺機器

カラーインクジェットプリンタ
(FMJP-201E)
98,000円(税別)
フルカラー対応の小型カラーインクジェットプリンタです。

アタッチモデム
G3FAX送受信機能を搭載した小型軽量なモデムです。
＊Fax通信は対応アプリケーションが必須

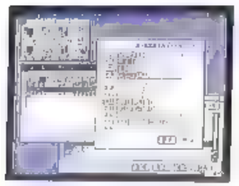
MS24FP1(2400bps)	24,800円(税別)
MS96FP1(9600bps)	48,800円(税別)
MS144FP1(14400bps)	52,800円(税別)

富士通電装(株)044-813-4866

＊写真のスキャナはキヤノン(株)製IX-4015です。(Windows上でサポート)

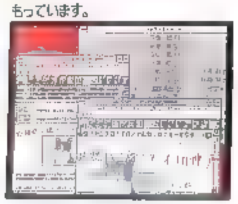
年賀状が楽しく簡単に作れる

年賀状作成&住所録
(システムソフトウェアに標準添付)
豊富に用意されているイラストをマウスで組み合わせるだけで、カラフルで楽しい年賀状ができあがります。住所録と組み合わせれば、宛名の自動印刷もできて大変便利です。



本格的な文書を作成するなら

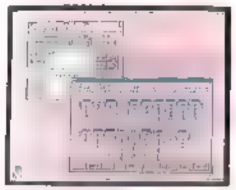
OASYS/Win V2.3＊
(富士通ミドルウェア(株):CD版68,000円(税別))
家庭やビジネスで幅広く使われている日本語ワープロ「OASYS」のWindows版です。OASYSの高度な編集機能はそのままに、カラフルな絵や表を貼り付けるといったWindows版ならではの機能も豊富にもっています。



＊Fresh・T/TVには標準添付。FDタイプはWindowsが必須

列車の旅ならこれでラクラク

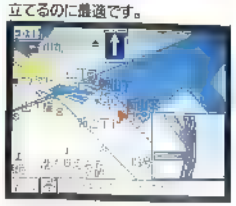
駅すぱあと全国版＊
(株式会社ヴァル研究所:29,800円(税別))
全国の鉄道と主要な空路を網羅。出発地と行き先を決めるだけで、最短経路や、お得な運賃計算を自動で表示してくれる大変便利なソフトです。



＊FDタイプを除くFMTOWNS本体に標準添付

ドライブ前のルート計画に

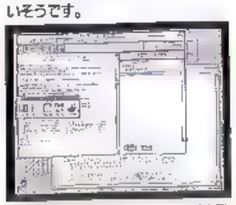
ドライブシミュレータ・ホームナビ
(富士通テン(株):24,800円(税別))
噂のCAR MARTY搭載ナビソフトの技術を生かしたドライブシミュレータです。出発地と目的地を設定するだけで自動的に最適なルートを探してくれます。家族や友人とドライブ旅行を立てるのに最適です。



＊お問い合わせ先(078-682-2056)

パソコン通信で便利な情報を集めよう

えむと〜く for Windows
((株)富士通オフィス機器:9,800円(税別))
今なにかと話題のパソコン通信。えむと〜くを使えば簡単にパソコン通信できます。家にいながらショッピングしたり、会員同士で気軽に楽しくおしゃべりをしたり。時間の経つのを忘れてしまいそうです。



(モデム、電話回線必須。FDタイプはWindowsが必須)
＊お問い合わせ先(03-3490-7877)

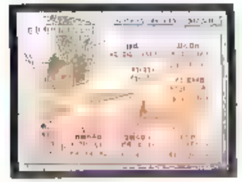
バーチャルリアリティ体験!

富士通Habitat(6,800円(税別))
富士通Air Warrior(7,800円(税別))
通信回線を利用して自分の分身が生活できる「Habitat」と、大空を舞台にしたリアルタイムフライトシミュレータ「Air Warrior」で、現実を離れた架空の世界を楽しむことができます。

(モデム、電話回線、Nifty Serveへの加入が必須)

疲れたらこれで健康促進

ツボ・リラクゼーション
((株)富士通パソコンシステムズ:9,800円(税別))
現代人によく効く156のツボをさまざまな角度で紹介。問診の機能もついた、すぐに使える健康促進ソフトです。(監修:東洋医院副医院長・竹之内三志)



みんなで集まって挑戦しよう

アメリカ横断ウルトラクイズ
((株)富士通パソコンシステムズ:7,700円(税別))
TVでおなじみのあのウルトラクイズがパソコンソフトとして帰ってきました。過去に出題された10,000問をこえる問題があなたを飽きさせません。がんばってニューヨークをめざしましょう。

家族や友達と一緒に
カラオケやゲームを楽しもう

[思いっきり遊ぶ]

FMTOWNSならエンターテイメントも大得意。
家庭用ゲーム機でおなじみのパッドを自在に操って、
見たこともないような不思議なゲームを極めましょう。
付属のマイクを使って声で回答をするクイズゲームや、パソコンでしか味わえない
超絶シューティングゲームだって揃っています。
ゲームに疲れたら気分を変えてフォトCDや環境映像ソフトをじっくり鑑賞。
最後はCDカラオケで大いに盛り上がろう!

「プリンセスメーカー2」
(株)ガイナックス(0422)53-5568

＊写真のモニタは FMTDP841

モデルEA
CD-ROMを手軽に楽しめる エントリーモデル

コンパクトなボディにリフレクター付きの
ステレオスピーカを内蔵。
FMTOWNSオリジナルCD-ROMソフトを
体験したい人にぴったりです。
お好きなCRTディスプレイと組み合わせて使える手軽なパソコン入門機です。

画面は「ブランティア」ビング(株)

周辺機器

ワイヤレスパッド(FMM-PAD401)
7,800円(税別)
赤外線を利用したワイヤレスパッドです。
TVコントロール機能付き。

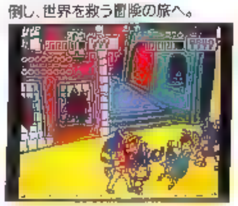
6ボタンパッド(FMT-PAD601)
3,800円(税別)
「ブランティア」や「スーパーストリートファイターII」などの格闘アクションゲームに対応する6ボタンパッドです。

スーパーストII ついに登場

スーパーストリートファイターII
((株)カプコン:9,800円(税別))
プレイシーンを再現できるトレースバトル、キャラクターの色を自由に変更できるカラーエディタ、その他多彩なゲームモードがあり、楽しみ方いろいろ。グラフィック、サウンドも磨きがかかり迫力満点。

時を止めた世界を救え!

ブリルラ
(ビング(株):9,800円(税別))
不思議な国「ラティッシュランド」は、時の番人によって時間が守られています。ところが何者かの手によって時間が止まってしまいました。ザックとメルが魔法の杖や特殊魔法を使って敵を倒し、世界を救う冒険の旅へ。



※お問い合わせ先(03-3492-1079)

FMTOWNSソフトコレクション海外編 51

MEGAMORPH(メガモーフ)
(富士通(株):9,800円(税別))
前作「スカベンジャー4」に続く圧倒的なグラフィックスがまたしても炸裂!CGには最新流行のモーフィング技術を取り入れています。超絶のグラフィックスがあなたの視覚中枢を貫くする!

映画の興奮がよみがえる!

STAR WARS REBEL ASSAULT
((株)ビクターエンタテインメント:12,800円(税別))
美しいグラフィック・アニメーションに加え、映画ファンならずとも満足させる実写シーンの数々。映画のサウンドトラックにのって映画でお馴染みのXウィング等が飛び回ります!

※お問い合わせ先(03-3406-2333)

3Dアドベンチャーゲーム

アローン・イン・ザ・ダーク2
((株)アローマイクロテックス:12,800円(税別))
シリーズ第2弾登場。ストーリーも舞台もスケールアップして、新たな恐怖をお届けします。アクション性の難易度を調節するパラメーター機能を加え、グラフィックもゲーム性もパワーアップしました。

※お問い合わせ先(03-3398-6361)

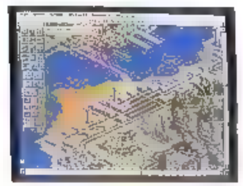
全米で空前の大ヒット

RETURN TO ZORK
(データウエスト(株):12,800円(税別))
全米で30万本以上という大ヒット作の日本語版です。優れたユーザーインタフェースによって自由なコマンド入力を実現。広大なフィールドを多彩な登場人物たちの話を聞きながら謎解きに挑戦するアドベンチャーです。

※お問い合わせ先(06-968-1236)

FMTOWNSソフトコレクション海外編 52

SIMCITY2000
(富士通(株):9,800円(税別))
あなたはシティプランナー、建築家、市長の一人三役を演じ、都市の抱える様々な問題を解決していきます。地形には32段階の高度があり、山にトンネルを通すこともできます。



CDカラオケも再生できる

CDプレイヤー
(システムソフトウェアに標準添付)
音楽CDはもちろんグラフィックが一緒になったCD+Gも再生できます。カラオケソフトが充実していますので、FMTOWNSにマイクをつなぐだけで自宅でカラオケが楽しめます。

FM TOWNS本体仕様一覧

名称	FM TOWNSII モデルHB			FM TOWNSII モデルHA		FM TOWNSII Fresh		FM TOWNSIIモデルEA
モデル	HB53M	HB53	HB2	HA53	HA2	Fresh-E	Fresh-T	EA2
型名	FMTWHB53MJ/S	FMTWHB53J/S	FMTWHB2J/S	FMTWHA53J/S	FMTWHA2J/S	FMTWFEJ/S	FMTWFTJ/S	FMTWEA2J/S
標準価格(税別)	598,000円	428,000円	348,000円	388,000円	288,000円	298,000円	298,000円	198,000円
CPU	Pentium™プロセッサ(60MHz)			i486DX2(66MHz)		i486DX2(66MHz)	i486SX(33MHz),アップグレード対応(ODPカード)	
メインメモリ(最大)	8MB(136MB)			8MB(104MB)	4MB(100MB)	8MB(72MB)		4MB(68MB)
画面表示 TownsOS動作時	1024×768ドット(48KHz) 1677万色中256色 1画面 640×480ドット(31KHz) 1677万色フルカラー 1画面 360×240ドット(31KHz) 32768色 2画面 他多数					640×480ドット(31KHz) 1677万色中256色 1画面 360×240ドット(31KHz) 32768色 2画面 他多数		
画面表示 Windowsアクセラレータ動作時	1280×1024ドット (対応予定) 1024×768ドット(48KHz) 65536色 800×600ドット(48KHz) 65536色 640×480ドット(31KHz) 1677万色フルカラー 他多数*1					1024×768ドット(48KHz) 256色 640×480ドット(31KHz) 1677万色フルカラー	640×480ドット(31KHz) 256色 *フルカラー/高解像度表示は別途フルカラーカードなどが必要	
Winアクセラレータ	CL-GD5434					CL-GD5430	オプション	
TV放送表示	ビデオカード(別売)とビデオデッキなどが必要						TV放送(VHF、UHF)を受信可能	ビデオカード(別売)が必要
スプライト機能	サイズ:16×16ドット/パターン,定義数:1024個,色数:32768色							
特殊機能	ハードウェアスクロール(円筒/球面),プライオリティ機能							
オーディオ 内蔵音源	16ビットPCM録音/再生(ステレオ48KHz,1チャンネル),8ビットPCM音源(ステレオ19.2KHz,8チャンネル),FM音源(ステレオ,6チャンネル),CD-DA(デジタルオーディオ)							
オーディオ スピーカ	高音質ステレオスピーカ内蔵(0.8W×2)					高音質ステレオスピーカ内蔵(0.8W×2)リフレクタ付き		
オーディオ オーディオ端子	オーディオLINE IN/OUT(L/R),外部マイク端子,ステレオヘッドフォン端子							
補助記憶 CD-ROM	フロントローディング(8センチ対応),倍速(シークタイム:0.3秒),マルチセッション対応							
補助記憶 ハードディスク	530MB内蔵		オプション	530MB内蔵	オプション	260MB内蔵		オプション
補助記憶 インストールソフト等	Townsシステムソフトウェア V2.1 Windows™3.1 MS-DOS® V6.2 駅すぱあと全国版 他		———	Townsシステムソフトウェア V2.1 Windows™3.1 MS-DOS® V6.2 駅すぱあと全国版 他	———	Townsシステムソフトウェア V2.1 Windows™3.1 MS-DOS® V6.2 駅すぱあと全国版 OASYS/Win V2.3 他		———
補助記憶 光磁気ディスク	230MB内蔵	オプション(前面ファイルスロットに増設)				———		
補助記憶 フロッピィディスク	3.5インチ(3モード:2DD,2HD,1.44MB 各リード/ライト可)×2基フロッピィカバー付き							
補助記憶 ICメモリカード	ICメモリカード(JEIDA4.0準拠)用スロット内蔵							
入力機器 マイク/パッド	Townsマイク(FMT-MC101),Townsパッド(FMT-PD104)標準添付					Townsマイク(FMT-MC201),Townsパッド(FMT-PD104)標準添付		
入力機器 マウス	Townsマウス(FMT-MO105)標準添付							
入力機器 キーボード	124キーJIS(型名末尾J),または親指シフト(型名末尾S)いずれか標準添付							
スロット 専用	ビデオカードスロット,アクセラレータ用スロット,ICメモリカードスロット,ファイルスロット(HD,MO用)*2					ビデオカードスロット,ICメモリカードスロット	ビデオカードスロット(Fresh-Tはチューナカード実装済),ICメモリカードスロット,ODPカード	
スロット 汎用	汎用バススロット×3					汎用バススロット×2		
スロット 拡張RAMモジュール	拡張RAMモジュール用×4*3			拡張RAMモジュール用×3*3		拡張RAMモジュール用×2		
CRT I/F(コネクタ)	15ピンアナログRGB出力(D-SUB15)※VGAモニタ接続用として変換コネクタ-V(FMT-726)添付					15ピンアナログRGB出力(シュリンクD-SUB15)		
CRT CRTディスプレイ	別売					15インチカラーCRTディスプレイ(FMTDP841)添付	14インチカラーCRTディスプレイ(FMTDP5361W)添付	別売
内蔵I/F	RS-232C(8段FIFO制御付),セントロニクスプリンタ,SCSI							
電源	AC100V(50/60Hz)							
消費電力(最大)	150W/230VA					120W/188VA		
外形寸法 質量	400(W)×416(D)×145(H) 約12Kg					340(W)×380(D)×129(H)(リフレクタ/添付CRTを含まず) 約10Kg(本体のみ、Fresh-Tのみ約10.5Kg)		
対応CDメディア	TownsオリジナルCD-ROM,Windows用CD-ROM,音楽CD(CD-DA),CD辞書(EPWING),電子ブック,CDカラオケ,フォトCD,ビデオCD,カーナビCD ※再生には別途ソフトウェア等が必要な場合があります							
添付CD-ROM ①Townsシステムソフトウェア	TownsOS V2.1 L40および各種ツール(年賀状作成,表計算,TownsPaint/Liteなど)を収録したCD-ROM							
添付CD-ROM ②Welcome to Towns	パソコンの用語集や各種ツールの使い方を分かりやすく説明した入門CD-ROM(キーボード練習,動画デモ含む)							
添付CD-ROM ③Towns Magazine ④ (2枚組)	メガモーフ,シムファーム,レミングス2,RETURN TO ZORK(データウエスト),スーパーストリートファイターII(カプコン),ストライクコマンダー(エレクトロニック・アーツ・ビクター),パワードール(工画堂スタジオ),アメリカ横断ウルトラクイズ(FPS),ツボ・リラクセーション(FPS),インクレディブル・マシーン(サイベル),メロディ・サーフ音物語(TDK),水辺の人気者(富士通SSL),ミュージックプロV1.3(ミュージカルプラン),虹色看護婦(I.S.C),PALティチャーシリーズ<小学校版>(パル教育システム),PALティーチャーシリーズ<小学校版>(パル教育システム),グラフ作成文例集-実験と観察-<中学用>(富士学院),PLANET HARMONY(ダットジャパン),HYPER PLANET for MARTY(ダットジャパン),ピョコタンの虹の島(軟件工房),「理解と演習の徹底」αシリーズ(富士学院),TOWNSドリル小学算数シリーズ(教育ソフト研究所),マイコンドリル中学数学1年〜3年(教育ソフト研究所),F-BASIC386,F-BASIC386コンパイラ,ByHand,MusicPress,Cubic Sketch,マルチメディアプレゼンテーションツール「伝」,「EMIT」Vol.3(光栄),Flex Data Collection,FM-OASYS,Fontcityシリーズ,GearPower,High-C Compilerマルチメディアキット,High-C Compilerマルチメディア開発キット,386ASM TOOL KIT,TenderLight,EUPHONY II/MTR,EUPHONY II/SCORE,奏-KANADE-,LiveAnimation,LiveMorph,LiveMovie,TownsFullcolor,TownsGraph,TownsPAINT,TownsPAINT II,TownsSOUND,ビデオ工房 (上記タイトルのご紹介あるいは体験版を収録)							
添付CD-ROM ⑤Install MasterCD	ハードディスクの内容を購入時の状態に復元するCD-ROM(ハードディスク内蔵タイプの本体のみ添付)							
マニュアル FDタイプ用	FM TOWNS取扱説明書,FM TOWNS拡張計画,はじめてのFM TOWNS,使っておぼえるシステムソフトウェア							
マニュアル HDタイプ追加分	まずはじめにお読みください,Windowsをはじめるかたへ,Quickユーザーズガイド,駅すぱあと全国版操作マニュアル,Windows/DOS 6.2用マニュアル購入券,(Fresh-E/Tのみ:OASYS/Winユーザーズガイド,ビギナーズガイド,ハンドブック)							

*1 対応モニタによる　*2 MOモデルは実装済　*3 60nsのものをお使いください

富士通株式会社

お問い合わせ窓口

□電話窓口 [お問い合わせ時間] 10:00AM〜6:00PM月〜土 [祝日を除く]

FMインフォメーションサービス

●札幌(011)222-5476 ●青森(0177)23-3291 ●盛岡(0196)51-9829 ●仙台(022)267-5250 ●福島(0245)23-3803 ●つくば(0298)56-5113
●宇都宮(0286)38-9865 ●足利(0284)72-3390 ●大宮(048)649-7055 ●千葉(043)222-3117 ●東京(03)3646-0816 ●立川(0425)28-1567
●横浜(045)201-3101 ●川崎(044)244-5218 ●藤沢(0466)24-6072 ●小田原(0465)24-5002 ●新潟(025)244-8295 ●富山(0764)42-6877
●金沢(0762)62-7032 ●長野(0262)24-3831 ●松本(0263)36-7609 ●静岡(054)252-8674 ●浜松(053)453-7106 ●沼津(0559)52-2514
●名古屋(052)261-5141 ●滋賀(0775)25-5585 ●京都(075)231-6610 ●大阪(06)346-5415 ●神戸(078)332-1247 ●松江(0852)24-0334
●岡山(086)226-2184 ●広島(082)211-1759 ●福山(0849)27-3553 ●山口(0839)25-5453 ●徳島(0886)56-0304 ●高松(0878)51-8125
●高知(0888)21-2234 ●北九州(093)521-8828 ●福岡(092)713-4392 ●長崎(0958)20-3526 ●熊本(096)324-2130 ●大分(0975)38-0616
●宮崎(0985)31-8327 ●鹿児島(0992)24-8810 ●沖縄(098)863-7248

機器の展示・講習会(富士通マイゼミナール)の開催

富士通アプリケーションプラザ・富士通プラザ

●FM TOWNSプラザ大須(052)251-7232 ●FM TOWNSプラザなんば(大阪)(06)646-3173
●札幌(011)222-4668 ●旭川(0166)25-4114 ●青森(0177)23-4200 ●盛岡(0196)51-9820 ●仙台(022)267-5011 ●秋田(0188)31-3700 ●山形(0236)24-3690 ●福島(0245)23-3846 ●水戸(0292)26-4108
●つくば(0298)56-2525 ●宇都宮(0286)38-8181 ●足利(0284)73-2122 ●高崎(0273)24-1212 ●大宮(048)641-7370 ●千葉(043)222-1881 ●柏(0471)44-9773 ●東京(03)3615-4540 ●秋葉原(03)3251-1448
●新宿(03)3344-2080 ●立川(0425)28-1595 ●横浜(045)224-1470 ●川崎(044)244-6660 ●藤沢(0466)24-4546 ●小田原(0465)24-5001 ●新潟(025)243-8843 ●富山(0764)42-6866 ●金沢(0762)33-2214
●福井(0776)26-6206 ●長野(0262)27-4440 ●松本(0263)36-7512 ●岐阜(0582)63-6750 ●静岡(054)252-8671 ●浜松(053)458-2180 ●沼津(0559)52-2511 ●名古屋(052)231-6120 ●大須(052)251-7231
●三重(0592)27-6582 ●滋賀(0775)25-5452 ●京都(075)231-3312 ●OBP(大阪)(06)949-0371 ●神戸(078)332-1250 ●姫路(0792)88-6202 ●松江(0852)24-0333 ●岡山(086)226-2362 ●広島(082)211-1717
●福山(0849)27-3551 ●山口(0839)25-7782 ●徳島(0886)21-3377 ●高松(0878)51-8112 ●松山(0899)43-8345 ●高知(0888)21-2021 ●北九州(093)521-8877 ●九州(092)411-6570 ●長崎(0958)22-7944
●熊本(096)359-6789 ●大分(0975)38-0614 ●宮崎(0985)31-8005 ●鹿児島(0992)24-8802 ●沖縄(098)863-7066

□ソフトウェアレベルアップサービス窓口 [お問い合わせ時間] 9:00AM〜5:00PM(月〜金祝日を除く)
ソフトウェア開発統括部 ソフトウェアセンター ☎(0423)78-3695

FM TOWNSについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

★このカタログの内容は1994年10月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。★印刷の都合によりカタログの商品写真と実物とでは色彩が多少異なる場合があります。

CB1560 1994年10月PG

買ったその日から使える！

FMTOWNSなら買ってスグつかえる楽しいツール、
便利なツールがたくさんついてきます。
CD-ROM5枚にぎっしりつめこんで、
初心者から上級者まで楽しく便利に使えます。

TownsシステムソフトウェアV2.1～便利ツール満載のCD-ROM～

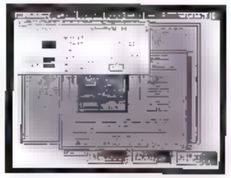
カラフルな年賀状をつくろう！

年賀状の作成

BJC-600J(キヤノン)、DJ560J(YHP)、MJ700V2C(EPSON)など各社のカラープリンタにも対応の年賀状作成ツールです。

マルチメディアオーサリングツール

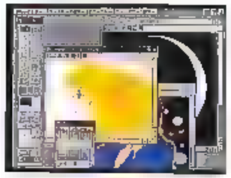
TownsGEAR



文章や画像、音声、音楽など、いろいろなデータを組み合わせて作品を作り上げていくツールです。簡単な操作で、"動く教科書"や"喋るアルバム"などの楽しい作品を作成できます。

絵心をくすぐるペイントツール

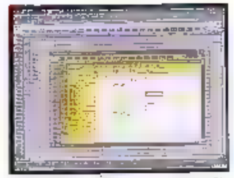
TownsPaint/Lite



マウスやタブレットを利用して、画面上に自由にカラフルな絵の描けるペイントツールです。イメージ印刷機能を使って、画面そのままにカラープリンタで印刷することもできます。

家計簿もキレイにしよう

表計算

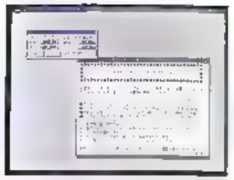


家計簿やゴルフのスコアなど、複雑な計算もミスなくこなします。また、Lotus1-2-3(R2.3J)などで作ったファイルも読み込めますので、活用範囲が広かります。

FMTOWNSと友達になろう

FMTOWNSがしゃべりだす！

TownsTALK



テキスト編集などで入力した日本語の文章を、流暢に読み上げてくれます。声の質やスピード、性別なども変えられます。レポートの読みあわせなどに便利です。

FMTOWNSと話してみよう

TownsLIPS

FMTOWNSが声で出した問題に、あなたが声で答える楽しいゲーム。文学、歴史、スポーツなどいろいろなジャンルの問題を聞いて、マイクに向かって元気よく答えてください。

世界の音楽を気軽に楽しむ

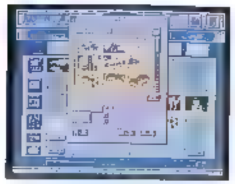
MUSIC WORLD

世界各地の代表的な音楽を、伴奏にあわせて実際に演奏できる楽しいソフト。マウスだけの簡単操作ですので、誰でも気軽に楽しむことができます。

ビデオ機器と仲よくしよう ※ビデオカード必須

簡単操作で手軽にビデオ編集

HomeSTUDIO



ビデオカードを利用して、ビデオカメラで撮影された映像にタイトル(テロップ)やナレーションをつけたり、ストロボ効果やモザイクなどの映像効果を加えることができます。

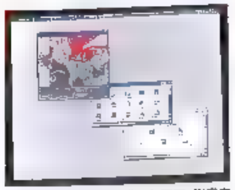
AIでビデオテープの目次作成

佐繪録(さなえ)

ビデオテープの内容を、FMTOWNSが自動的に判断して代表的なシーンごとに切り分けてくれます。できあがったテープ内容の目次はフロッピーに記録されるので、テープの管理が楽になります。

パソコンでビデオを見よう

Video in Window(ビデオツール)



パソコン画面の中に開いた窓で、作業をしながら接続されたテレビやビデオの映像が見られます。その映像を静止画として記録するのも簡単です(HA/HB以外は全画面表示になります)。

Welcome to FMTOWNS～CD-ROMで学ぶパソコン入門～

FMTOWNSの基本的な操作方法や、初心者にはなじみの薄いパソコンの各種用語をやさしく音声と画像で解説してくれるチュートリアルCD-ROMです。

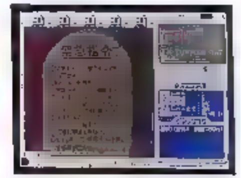
Welcome to TOWNS

FMTOWNSの使い方を映像と音声でやさしく解説します。はじめての方も初歩からステップアップで学べますので安心です。

TownsGEAR入門

本体標準添付のマルチメディアオーサリングツールTownsGAERの使い方を、実際にサンプル作品を作りながらやさしく学べます。

キーボード練習



最初はむずかしそうなキーボードの打ち方も、この練習ソフトで楽しく学べます。ゲーム形式で知らぬまに打ち方が上達していきます。

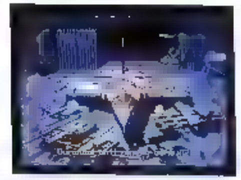
TownsMagazine(2枚組)～使って試せる体験版CD-ROM～

FMTOWNSの人気市販アプリケーションソフトのご紹介と体験機能を2枚のCD-ROMに収録。ゲームからビジネスソフトまで幅広いジャンルで51本のソフトを収めています(収録ソフト名については、本体仕様の欄をご覧ください)。

スーパーストリートファイターII

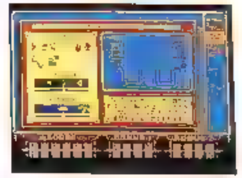
(株)カプコン

ストライクコマンダー



エレクトロニック・アーツビクター(株)(03-5410-3111)

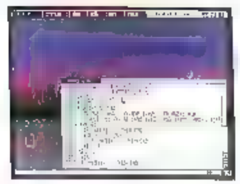
インクレディブル・マシーン



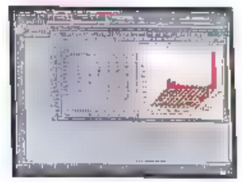
(有)サイベル(03-3490-4980)

SyHAND V3.1

F-BASIC386 V2.1



Towns Graph V2.1



Install Master CD～いざというときのバックアップCD-ROM～

万一ハードディスクの内容を壊してしまったり、設定を誤って書き換えてしまった場合でも心配はいりません。このCDがあれば、初心者の方でもハードディスクの内容を簡単に購入時の状態に復元できます。

※このCDに限り、FDタイプの本体には添付されていません。

他にもいろいろ入っています。

みんなで楽しむ
マルチメディアパソコン
高性能&使いやすさのFMTOWNSⅡシリーズ

富士通の最先端技術が生んだ世界最高峰のマルチメディアパソコンFMTOWNS。
PentiumTMプロセッサ搭載のハイエンドモデルから、
テレビも見られるオールインワンモデル、
気軽にマルチメディアが楽しめるエントリモデルまで、
5モデル8タイプをラインアップ。目的に応じて、シーンに応じて、適したモデルを選ぶことができます。
オープン環境に対応し、拡張性にすぐれた新しいFMTOWNSⅡシリーズの登場です。

マルチメディアの機能をフルに使いたい方へ パワフルモデル

モデルHB

PentiumTMプロセッサ搭載の最上位機

次世代メディアの本命3.5インチ230MB光磁気ディスク内蔵タイプも用意。複雑な計算を要求する3次元映像や、大容量のディジタルデータも余裕で処理できるFMTOWNS最強モデルです。

モデルHA

拡張性に優れたスタンダードモデル

CPUに486DX2を採用。グラフィックアクセラレターを標準装備でWindwosが快適に使えます。PentiumTMプロセッサや光磁気ディスク内蔵などのアップグレードが可能な、拡張性にすぐれたスタンダードモデルです。

マルチメディアをすぐにでも始めたい方へ オールインワンモデル

FMTOWNSⅡ Fresh・E

Windowsも余裕のオールインワンモデル

フロッピィカバーがお洒落な本体に、ハイクオリティな高解像度対応CRTディスプレイをセット。ワープロソフトOASYS/Winも組み込んだ、これ一台ですぐに使えるお得なオールインワンモデルです。

FMTOWNSⅡ Fresh・T

テレビも見られるオールインワンモデル

リモコンのスイッチひとつでパソコンとテレビを切り替えられます。ワープロソフトOASYS/Winも付いて、パソコンの基本機能も充実。マルチメディアパソコンのベーシックモデルです。

マルチメディアをみんなと一緒に楽しみたい方へエントリーモデル

モデルEA

CD-ROMを手軽に楽しめるエントリーモデル

コンパクトなボディにリフレクター付きステレオスピーカを内蔵。FMTOWNSオリジナルCD-ROMソフトを体験したい人にぴったりです。お好きなCRTディスプレイと組み合わせて使える手軽なパソコン入門機です。

	モデルHB	モデルHA	Fresh・E	Fresh・T	モデルEA
モデル/標準価格(税別)	HB2(FDタイプ): 346,000円(FMTWHB2J/S) HB53(530MB HD): 428,000円(FMTWHB53J/S) HB53M(530MB HD,230MBMO):598,000円(FMTWHB53MJ/S)	HA2(FDタイプ): 288,000円(FMTWHA2J/S) HA53(530MB HD):388,000円(FMTWHA53J/S)	Fresh・E(260MB HD):298,000円(FMTWFEJ/S)	Fresh・T(260MB HD):298,000円(FMTWFTJ/S)	EA2(FDタイプ):198,000円(FMTWEA2J/S)
CPU	PentiumTMプロセッサ(60MHz)	i486DX2(66MHz)	i486DX2(66MHz)	i486SX(33MHz),アップグレード対応(ODPカード)	i486SX(33MHz),アップグレード対応(ODPカード)
メインメモリ(最大)	8MB(136MB)	HDタイプ:8MB(104MB),FDタイプ4MB(100MB)	8MB(72MB)	8MB(72MB)	4MB(68MB)
画面表示 TownsOS動作時	1024×768ドット(48KHz)1677万色中256色 1画面 640×480ドット(31KHz)1677万色フルカラー1画面 360×240ドット(31KHz)32768色 2画面 他多数	1024×768ドット(48KHz)1677万色中256色 1画面 640×480ドット(31KHz)1677万色フルカラー1画面 360×240ドット(31KHz)32768色 2画面 他多数	640×480ドット(31KHz)1677万色中256色1画面 360×240ドット(31KHz)32768色 2画面 他多数	640×480ドット(31KHz)1677万色中256色1画面 360×240ドット(31KHz)32768色 2画面 他多数	640×480ドット(31KHz)1677万色中256色1画面 360×240ドット(31KHz)32768色 2画面 他多数
Windowsアクセラレータ動作時	1280×1024ドット (対応予定) 他多数*1 1024×768ドット(48KHz)65536色 800×600ドット(48KHz)65536色 640×480ドット(31KHz)1677万色フルカラー	1280×1024ドット (対応予定) 他多数*1 1024×768ドット(48KHz)65536色 800×600ドット(48KHz)65536色 640×480ドット(31KHz)1677万色フルカラー	1024×768ドット(48KHz)256色 640×480ドット(31KHz)1677万色フルカラー	640×480ドット(31KHz)256色 ※フルカラー/高解像度表示は別途フルカラーカードなどが必要	640×480ドット(31KHz)256色 ※フルカラー/高解像度表示は別途フルカラーカードなどが必要
Winアクセラレータ	CL-GD5434	CL-GD5434	CL-GD5430		
TV放送表示	ビデオカード(別売)とビデオテッキなどが必要	ビデオカード(別売)とビデオテッキなどが必要	ビデオカード(別売)とビデオテッキなどが必要	TV放送(VHF・UHF)を受信可能	ビデオカード(別売)が必要
内蔵メディア	CD-ROM,ハードディスク(HDタイプのみ), 光磁気ディスク(HB53Mのみ),フロッピィ×2	CD-ROM,ハードディスク(HDタイプのみ) フロッピィ×2	CD-ROM,ハードディスク フロッピィ×2	CD-ROM,ハードディスク フロッピィ×2	CD-ROM フロッピィ×2
CRT	別売	別売	15インチカラーCRTディスプレイ添付	14インチカラーCRTディスプレイ添付	別売
標準添付品	マイク,パッド,マウス,キーボード	マイク,パッド,マウス,キーボード	マイク,パッド,マウス,キーボード	マイク,パッド,マウス,キーボード	マイク,パッド,マウス,キーボード
HDタイプのプレインストール内容	TownsOS V2.1,WindowsTM3.1,MS-DOS® V6.2 駅すぱあと全国版	TownsOS V2.1,WindowsTM3.1,MS-DOS® V6.2 駅すぱあと全国版	TownsOS V2.1,WindowsTM3.1,MS-DOS® V6.2,OASYS/Win V2.3 駅すぱあと全国版	TownsOS V2.1,WindowsTM3.1,MS-DOS® V6.2,OASYS/Win V2.3 駅すぱあと全国版	

*1 対応モニタによる

*型名の末尾がJはJIS,Sは親指シフトキーボードモデル

基幹業務を素早くこなす150行/分の印刷速度と、最大8枚の強力な複写機能。

商品紹介

PC-PR750/150は、印刷方式にドットインパクトシャトルライン方式を採用した、ビジネス用高速プリンタです。ドットインパクトプリンタでありながら、1分間に日本語150行という快適な印刷速度を実現しました。最大8枚綴り(オリジナル十7枚) の複写伝票に印刷可能な、高い複写力も自慢。ビジネスの基幹業務などで発生するさまざまな帳票類を素早く発行することができます。また、プリンタ本体の下部に設置された専用キャビネットにより、帳票用紙のセットが手軽に行え、印刷後の用紙取り扱いも容易。さらに、別売のLANアダプタを使用すれば、LANシステムへ簡単に接続することができます。忙しいオフィスをしっかりサポートする、それがPC-PR750/150のコンセプトです。

仕様概要

印刷方式		ドットインパクトシャトルライン方式
解像度		縦168ドット/インチ、横160ドット/インチ
フォントの種類		明朝体アウトラインフォント内蔵、ゴシック体アウトラインフォント(別売)、毛筆体アウトラインフォント(別売)
バーコード/OCR-B相当印刷		可能
文字の種類		英数字・記号(SP、0を含む)96種、カタカナ・記号63種、ひらがな55種、各国別15種、CGグラフィック56種、漢字7,014種*(第1水準2,965字、非漢字665種、第2水準3,384字)、外字登録256字、ダウンロード128字　*漢字はJIS C6226-1978に準拠(JIS X0208-1983、X0208-1990に切り替え可)
文字の縮小/拡大		½縮小、縦横2倍、3倍、4倍、6倍、8倍拡大
用紙送り方式		プルトラクタ
用紙の種類		上質紙、感圧紙、裏カーボン紙、ワンタイムカーボン紙、ラベル紙、封筒用紙
用紙サイズ		縦:4～14インチ、横:6～16インチ
インタフェース		セントロニクス社仕様準拠
コマンド体系		201PL
バッファサイズ		16Kバイト
温湿度条件	動作時	5～38℃、10～85%(ただし結露しないこと)
	保管時	−25～60℃、0～90%(ただし結露しないこと)
電源		AC100V±10%、50/60Hz兼用(電源ケーブルは3極)
消費電力		動作時:430W以下、待機時:50W以下
外形寸法		620(W)×820(D)×1,080(H)mm
重量		約85kg
添付品		インクリボン、ユーティリティディスク(Windows3.1用、WindowsNT3.1用プリンタドライバ/リモートパネル)、AC電源ケーブル、ユーザーズマニュアル、ユーティリティ説明書、保証書、お客様登録カード、NECサービス網一覧、設置の手引き、日本電気フィールドサービス保守拠点一覧表　※プリンタケーブルは別売です。

■ドット構成/印字桁数/印刷速度

文字種			ドット構成(縦×横)	最大印字桁数(字/行)	印刷速度*2(行/分)
英数カナ	パイカ	HD	16×13	136	165
		HS*1	17×11	136	235
	コンデンス		17×9	233	165
	エリート		16×13	163	165
	プロポーショナル		16×N*3	362*3	165
漢字(3/20インチ幅)			22×22	90	150

*1:印字結果は縦間引きになります。*2:印刷速度は同一ページの速度で、印刷するパターンにより印刷速度が遅くなる場合があります。また、第一印字開始時間は印刷データにより異なります。*3:文字により異なります。

■用紙種類と複写枚数

用紙種類	連量	複写枚数
感圧紙	30kg*	オリジナル+7枚
	34kg	オリジナル+7枚
	45kg	オリジナル+4枚
裏カーボン紙	30kg*	オリジナル+7枚
	34kg	オリジナル+7枚
	45kg	オリジナル+4枚
ワンタイムカーボン紙	30kg	オリジナル+6枚
	34kg	オリジナル+5枚
	45kg	オリジナル+4枚

*最下層紙の場合は34kg～43kgをご使用ください。

関連商品

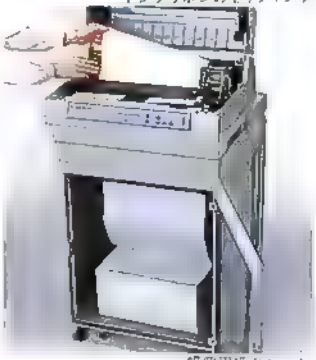
型　名	品　名	標準価格(税別)
PR750/150-01	インクリボン(黒)	3,200円
PC-CA203*1	プリンタケーブル	5,000円
PC-CA204*2	プリンタケーブル	5,000円
PR4000E/4-01	LANアダプタ	188,000円
PC-PR201/80A-42	ゴシック体漢字アウトラインフォントカード	30,000円
PR201/47-43	毛筆体漢字アウトラインフォントカード	30,000円

*1:14ピンパラレルインタフェース用、長さ4m　*2:36ピンパラレルインタフェース用、長さ4m

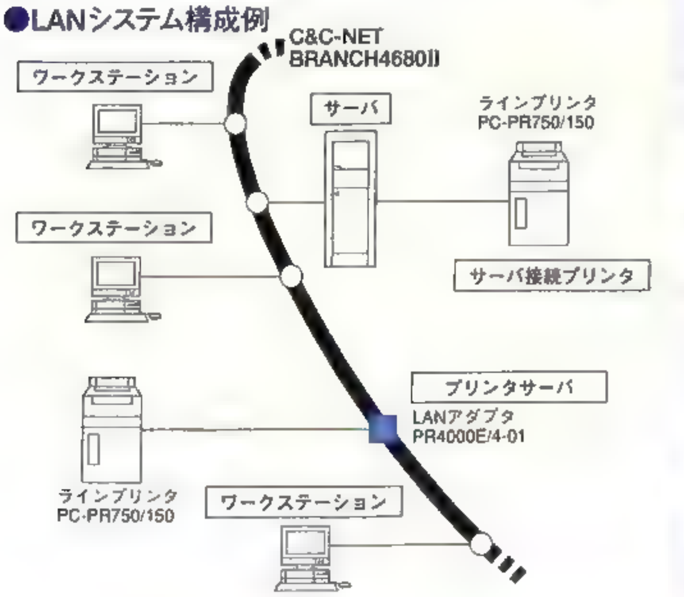
プリンタケーブル
PC-CA204

LANアダプタ
PR4000E/4-01

インクリボンのセッティング


帳票用紙のセット

●LANシステム構成例



本体との接続ケーブル

パソコン本体		プリンタケーブル	標準価格(税別)
PC-8800シリーズ		PC-CA201R(1.5m)*1	3,500円
		PC-CA203(4m)	5,000円
PC-9800シリーズ デスクトップタイプ	PC-9821An・Ap2・As2・Ap3・As3・Bf・Bp・Bs・Be PC-9821Xt・Xa・Xn・Xp・Xs・Xe	PC-CA202(1.5m)*2 3	3,500円
	PC-9821Cs2・Ce2・Cb・Cx・Cf・Ts PC-9821Es PC-9801BA2・BS2・BX2	PC-CA204(4m)*4	5,000円
	PC-98XA・XL・XL²・RL	パソコン本体に添付(PC-PR801-21)	(8,000円)
	PC-H98シリーズ	パソコン本体に添付(PC-H98-K05)	(9,000円)
		PC-CA204(4m)*4	5,000円
	上記以外のPC-9800シリーズ デスクトップタイプ	PC-CA201R(1.5m)*1	3,500円
		PC-CA203(4m)	5,000円
98サーバシリーズ	SV-H98シリーズ	パソコン本体に添付(PC-H98-K05)	(9,000円)
		PC-CA204(4m)*4	5,000円
	SV-98model 1・model 2	PC-CA202(1.5m)*2 3	3,000円
		PC-CA204(4m)	5,000円
98NOTEシリーズ	PC-9821Np・Ns・Ne2・Nd・Ld	PC-CA202(1.5m)*2	3,000円
	PC-9801NS/A・NL/A	PC-CA204(4m)*4	5,000円
	上記以外の98NOTEシリーズ	PC-9801N-19(1.5m)	7,000円
PC-9800シリーズ ラップトップタイプ	PC-98LT	パソコン本体に添付(PC-98LT-13)	(5,000円)
	上記以外のPC-9800シリーズ ラップトップタイプ	パソコン本体に添付(PC-9801LV-13)	(7,000円)
PC-9801P		PC-9801N-19(1.5m)	7,000円
PC-98HA		PC-98HA-18(1.5m)	5,000円

※パソコン本体のそばにプリンタを設置できない場合は、プリンタケーブルは4mタイプのご使用をお奨めします
*1 PC-CA201と同等　*2 PC-H98-K05と同等　*3 PC-CA201、PC-CA201Rも使用できますが、36ピンパラレルインタフェースの機能を十分活用するために、PC-CA202のご使用をお奨めします　*4 PC-CA203も使用できますが、36ピンパラレルインタフェースの機能を十分活用するために、PC-CA204のご使用をお奨めします

■本カタログに記載されている内容はハードウェアの仕様であり、市販ソフトウェアによっては、その機能の一部がサポートされていない場合があります
本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますので、ご承知おき願います

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ

技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします　受付時間9:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日は除く)
東京 03(3452)8000　〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪 06(943)9800　〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
名古屋 052(251)9800　東北 022(262)9800　九州 092(262)9800

NECパソコン情報FAXサービス(最新情報をFAXで入手できます)
TEL:03-3552-9801 お手持ちのFAX(トーン信号のでる機器)からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力して下さい

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74901
9410100002HM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)　NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

★このカタログの記載内容は1994年10月現在のものです

NECパーソナルコンピュータ

ラインプリンタ

PC-PR750/150

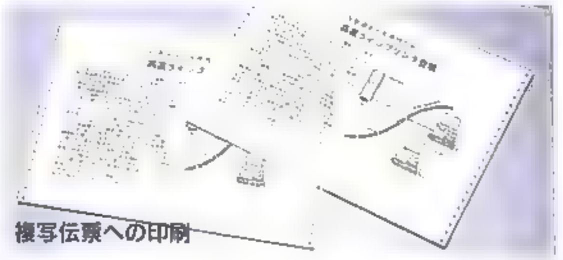
NEC

帳票印刷ならおまかせ、頼れるビジネス高速機。

■日本語150行/分の高速印刷。
■8枚綴りの伝票もOKなパワフル複写力。

- ●LANアダプタ(別売)の使用により、LANシステムへの接続が容易
- ●漢字150行/分の高速印刷を実現
- ●最大8枚綴り(オリジナル+7枚)の複写伝票に印刷可能
- ●帳票用紙のセットおよび印刷後の用紙取り扱いが手軽な専用キャビネット付き
- ●用紙セットが容易な、オートローディング機能付き
- ●バーコードやOCR-B相当の印刷も可能
- ●明朝体アウトラインフォントを標準内蔵、さらにゴシック体・毛筆体の各アウトラインフォントも別売で提供

※PC-PR750/150では、単票用紙およびカット紙は使用できません。



複写伝票への印刷

日本語 150 行/分 | 複写枚数 最大 8 枚 | 解像度 168×160 DPI | 用紙幅 6~16 インチ | 明朝体アウトラインフォント内蔵 | ゴシック体アウトラインフォント* 対応 | 毛筆体アウトラインフォント* 対応 | 201PL 対応

＊別売です

マルチメディアのNEC

PC-PR750/150 標準価格1,500,000円(税別)

PC-FX

ビーシー・エフエックス　標準価格49,800円(税別)

CD-ROMを知りつくしたNECのマシンだから、今までの技術やソフトウェア作りのノウハウがすみずみに生きている!

CD-ROMの最先端テクノロジーを導入した 32ビットフルアニメゲームマシン・PC-FX登場!!

最大発色数1677万色表示、30フレーム/秒の動画再生機能!

最大発色数1677万色、30フレーム/秒（フルカラー、フルスクリーン）で魅せるPC-FXの動画再生機能は圧巻、テレビアニメを越えたパフォーマンスを発揮します。また、動画には絶えずCPUが介入可能で、映像のコントロールが自由自在な上、取り込む映像は実写、セル画のアニメ、3Dポリゴンと、何であっても可能。これがPC-FXの実力です。

今まで体験できなかった世界を実現する強力スペック!

PC-FXの頭脳には、高性能32ビットＲＩＳＣプロセッサV810（NEC）を搭載。高速化を実現しています。また、倍速CD-ROMドライブと大容量メモリの組合せで、ロード待ちの時間を感じさせません。さらに、7画面ものバックグラウンドや、回転、拡大、縮小、セロファン、フェード等、多彩なゲーム演出を可能にする機能を満載しました。

マルチメディア時代に対応した拡張性!

無限の可能性をもつマルチメディアの将来をにらみ、PC-FXは機能拡張やメモリ増設のための拡張スロットを3つ装備しています。拡張ボードを接続して、PC-98のCD-ROMドライブとして使用することも可能になる予定です。また、PC-98上でPC-FXのソフトが動かせるようにも検討中。PC-98との連動で、夢が大きく広がります。

多様なニーズに応え、いろいろなCDフォーマットに対応!

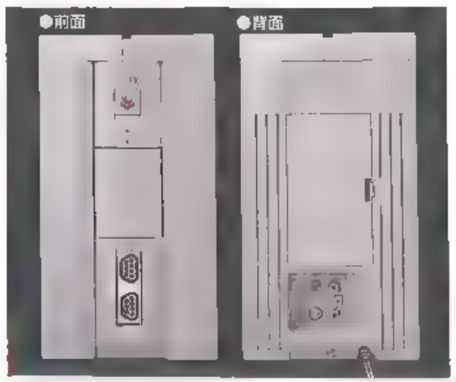
PC-FXは、単なるゲームマシンにとどまりません。PC-FX用オリジナルCD-ROM以外にも、ユーザーの多様なニーズに応えられるよう、音楽CD、CD-G、そして今話題のフォトCDにも標準で対応しています。

フォトCDの制作（写真データの書き込み）については、お近くのコダックフォトCD取扱店にお問い合わせください。

▶フォトCD画面(例)

Kodak Photo Samplerから使用.
タイトル名"Two macaws, カメラマン名"Steve Kelly,

PC-98と組合せやすい縦型デザイン。
CDは上面のカバー内にセットされ、
前面、背面、底面にそれぞれ拡張スロットを用意。
出力端子は背面にまとまっています。



●PC-FXの主な仕様

CPU		32ビットRISCプロセッサーV810(NEC製)[illegible]
メモリ容量	メインRAM	[illegible]
	[illegible]RAM	[illegible]
	CD[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	ROM	[illegible]
[illegible]の機能	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]
CD-ROM		[illegible]
[illegible]		[illegible]
[illegible]		[illegible]
インターフェース	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
電源		[illegible]
[illegible]		[illegible]
重量		[illegible]
[illegible]		[illegible]

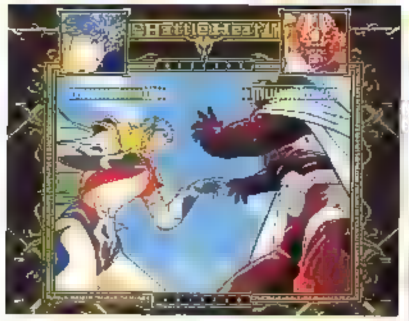
バトルヒート

BATTLE HEAT!

ハドソン●ハードと同時発売●8800円(税別)

これまでのようなスプライト方式ではなく、全編アニメーションで表現する対戦型格闘アクション「BATTLE HEAT」。総勢8名の戦士たちが繰り出す必殺技と、その華麗なグラフィックがプレイヤーのハートを直撃するぞ!!

アニメーションそのままの感覚で魅せる対戦型格闘アクション!!

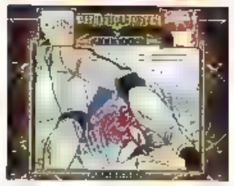


▲映画的アングルと演出が緊迫感を盛りあげる

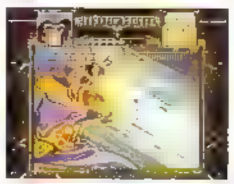
対峙しあう双方の戦士の表情のアップ、映画的なアングルで示される互いの位置関係。そして、繰り出す技の流麗なアニメーション。これらの画面がテンポよく、次々に切り替わっていく。緊張感あふれる戦いの演出を、きみも実際の画面で味わってくれ!

このゲームの新しさは、アニメバトルだけじゃない。ストーリー性が高いのも特徴だ。「圧倒的な武力で制圧された祖国をダーク帝国から開放するために、市民代表の4人が、武術大会で帝■戦士と激突する」というのがバックストーリー。通常の対人戦、対コンピュータ戦以外にも、このストーリーを進めるシナリオモードも楽しめるようになっているぞ。

新しい試みいっぱいの「バトルヒート」だが、操作系は従来の格闘モノと同じくコマンド方式。技が多彩な上、必殺技コマンドはかなりの難易度。きみは使いこなせるか?



◀豊富な動画パターンが、戦いを立体的に演出する。何度プレイしても飽きがこないぞ。



◀キャラごとに違う技の特性とコマンド入力方法、すべてをマスターしよう。

格闘シーンはなんと秒間30コマ!!

▲技が炸裂する瞬間のグラフィックは、秒間30コマのアニメーション! PC-FXの超スペックを、フルにいかしきっているぞ。練り込まれた構図とスピード感が、これまでの格闘ゲームになかった興奮を生むのだ。

チームイノセント

TEAM INNOCENT

The point of no return

SPAI / LILIS / ARIEL

ハドソン●ハードと同時発売●9800円(税別)

PC-FXの動画再生能力と画像取り込みの再現能力があるからこそできた!ハードの進化がゲームソフトの可能性までも広げることを証明した、次世代のアクションアドベンチャー「チームイノセント」、ここに誕生!!

PC-FXの動画能力をフルに生かしたリアルな画面の本格SFアドベンチャー登場!!

紙芝居のような静止画とコマンド選択。それが従来のアドベンチャーゲームだった。だが、このゲームは違う。プレイヤーは主人公になりきって、画面内を歩き、走り、飛び、調べ、ある時は敵と戦いながら謎を解き明かしていく。

このアクション性の高さと、精巧に描かれた冒険の舞台がアドベンチャーゲームの常識を超えた臨場感を与えてくれるのだ。

まったく新しいA・ADV

◀コマンドではなく、アクションで処理していくシステムだが、基本はやっぱりADV。アクションが苦手な君でもクリアできるぞ。

シナリオはポイントクリア制

▶プレイ中、主人公はさまざまな苦境に立たされる。そこで取る行動は、ポイントで評価されていく。終了時に規定ポイントに達すれば、シナリオクリアとなるのだ。

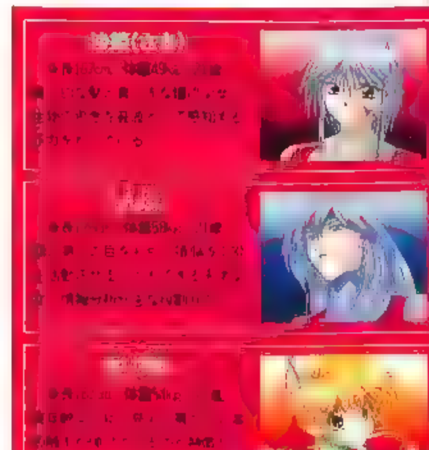
▲引き込まれるほどに美しいメカ設定の数々!

ゲームの舞台は未来世界。宇宙空間で起きた事件の調査やレスキュー活動が、シナリオの当面の目的となる。このSF的世界観にリアリティを与えているのが、数々のメカ設定とそのグラフィックの美しさだ。メカニックデザインは「マクロス」の河森正治氏だ。

3つのシナリオに隠された謎を解き明かせ!!

ゲームの主人公である3人の少女たちは、人間の遺伝子と宇宙生命体をかけあわせて創られた実験体だ。悲しい運命と特殊能力をもって生まれたために、彼女たちは非公式特務機関チームイノセントの構成員となり、宇宙で起きる事件の解決に当たることになる。そしてある時、彼女たちは自分自身の生い立ちと運命に関わる、3つの事件に遭遇するのだ。

禁断のバイオ…
3人の超少…
運命とは!?



卒業II FX Neo Generation

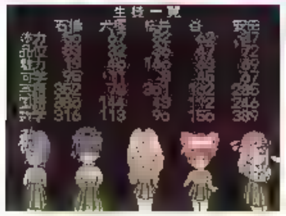
卒業IIFX

NECホームエレクトロニクス●ハードと同時発売●8800円(税別)

パソコンの超人気の美少女育成シミュレーション「卒業II」もPC-FXに移植されるぞ。プレイヤーは、女子高校に赴任してきた新人教師。4月からの1年間、個性的な5人の女生徒を指導し無事に卒業させることがゲームの目的だ。もちろん、PC-FXならではのさまざまなアレンジが加えられているぞっ!!

超ヒット育成シミュレーション、PC-FXに登場!!

5人の女生徒は、いずれ劣らぬ美少女ばかり。ところが彼女たちは学力面、性格面、健康面などでさまざまな問題を抱えているのだ。そこで、新人教師であるプレイヤーの出番。短所を直し、長所を伸ばせるよう、それぞれの個性にあったカリキュラムを組んでやろう。指導が適切であれば、1年後彼女たちは幸せそうに巣立っていく。ただし、相手は難しいお年頃。一歩間違うと反抗したり、色気づいたりでもう大変。教師稼業も楽じゃないぞ！



▲指導で5人の能力値を上げろ。数値化されない感情のパラメータもあるので、彼女たちの言動にも気を配ろう。

▲困った時には教頭先生に助言してもらうこともできる。これはPC-FX版だけのイベントだ。

5人の女生徒を育て上げろ!!

石橋美佐子

生年月日 10月21日

血液型 O型

得意科目 英語、国語

苦手科目 音楽

住所 大田区蒲田の一戸建て

趣味は読書　成績優秀な生徒会長だが、ややタカビーな傾向がある

谷由利佳

生年月日 5月17日

血液型 O型

得意科目 数学

苦手科目 [illegible]

住所 横浜市内の一戸建て

[illegible]

犬塚さおり

生年月日 2月18日

血液型 O型

得意科目 [illegible]

苦手科目 [illegible]

住所 [illegible]アパート

[illegible]

シンディ桜井

生年月日 8月23日

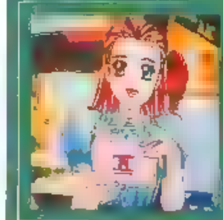
血液型 AB型

得意科目 英語

苦手科目 [illegible]

住所 [illegible]マンション

[illegible]



安田舞奈

生年月日 6月4日

血液型 B型

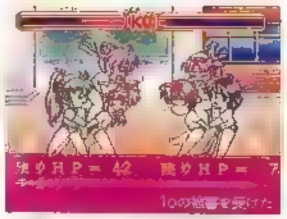
得意科目 [illegible]

苦手科目 [illegible]

住所 [illegible]

[illegible]

PC-FXならではのイベント、アニメも盛りだくさん!!



▲楽しいイベントも目白押し!

通常のカリキュラムだけでなく試験や運動会、学園祭など、学校行事で楽しく能力のパラメータを上げることもできるぞ。

▲ビジュアルシーンは大増加!

3分にも及ぶオープニングアニメをはじめ、ビジュアルシーンが大幅にアップ。画面の美しさと、動きのなめらかさに目を見張るはず

紺碧の艦隊

こんぺきのかんたい

NECホームエレクトロニクス●発売日未定●価格未定

第二次世界大戦当時の日本に、もし倫理観と極めて先見の明をもった指導者たちがいたら？　そういう仮定に基づいて書かれたシミュレーション小説のベストセラー「紺碧の艦隊」（原作／荒巻義雄 徳間書店刊）。OVA化され、パソコンでゲーム化もされたこの人気作品が、PC-FXにも登場するぞ!!

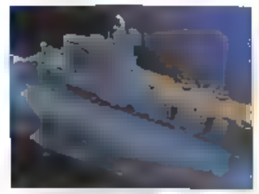
ベストセラー小説をゲーム化した艦隊戦SLG!!

▲OVA画像取り込みで重厚なアニメーションを実現

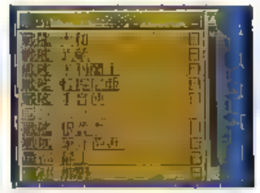
オープニングやイベント時に、随時アニメーションが挿入されるぞ。これらの映像は、OVAと、ゲーム用に新たに制作されたアニメを取り込んだもの。このアニメーションが、戦闘シーンの迫力を増し、ドラマをさらにもりあげる。

PC-FX版『紺碧の艦隊』は、艦隊戦シミュレーションゲームだ。プレイヤーは、秘密潜水艦隊「紺碧艦隊」を指揮して、アメリカ太平洋艦隊やドイツUボート船団などを相手に、原作にそった軍事作戦を遂行していく。ただし、マルチシナリオ制を採用しているので、ひとたび作戦を失敗すると、途中から原作とは違う状況に突入する、なんてこともありえるのだ。

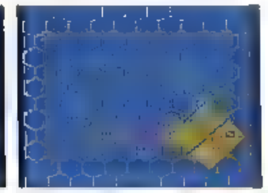
原作最大の魅力である架空の超兵器群を操り、日本をより良き負けに導く。これぞロマン。シミュレーションファンなら誰もが胸を躍らせるゲームだぞ。



▲秘密潜水艦隊（紺碧艦隊）旗艦、富嶽。原作の主役メカであるこの艦が、ゲームでも重要な役割をはたすぞ。



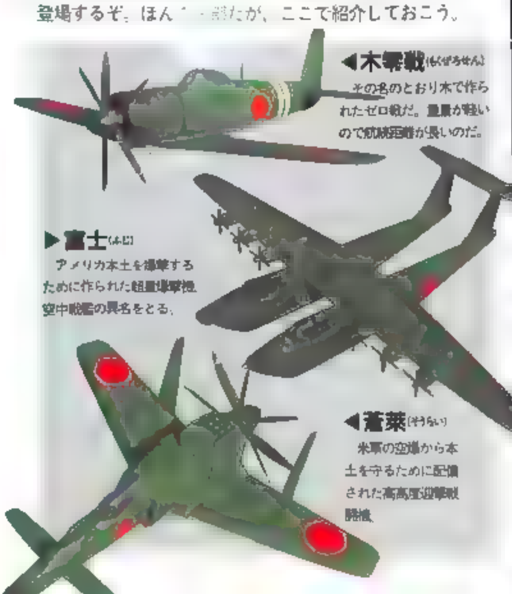
▲現実と架空の兵器が入り交じる原作の世界。このゲームにも主要兵器はほとんど収録されるぞ。



▲艦隊発進。広大なマップ上から敵部隊を見つけ出し、雷撃、空爆で撃滅するのだ！

別次元で繰り広げられるもうひとつの第二次大戦!!
3Dモデリングによる超兵器群が、続々登場するぞ!!

現実には存在しえない兵器で、旧式兵器を駆逐する。ちょっとズルい方法だ。3Dモデリングで描かれたこれら架空兵器が、ゲーム中にガンガン登場するぞ。ほんの一部だが、ここで紹介しておこう。



◀木零戦（もくぜろせん）

その名のとおり木で作られたゼロ戦だ。重量が軽いので航続距離が長いのだ。

▶富士（ふじ）

アメリカ本土を爆撃するために作られた超重爆撃機。空中戦艦の異名をとる。

◀蒼莱（そうらい）

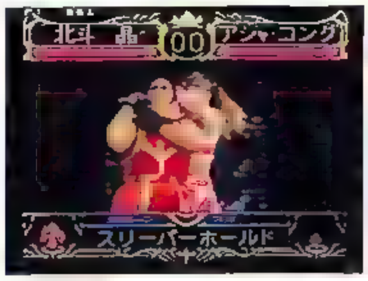
米軍の空爆から本土を守るために配備された高高度迎撃戦闘機。

さらに広がるPC-FX SOFT WORLD!!

RETURN TO ZORK
アドベンチャー／'95年春発売予定

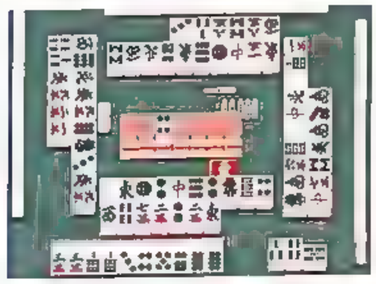
全米で大ヒットした名作アドベンチャーが、家庭用ゲームマシンに初登場!! 身に覚えのない懸賞に当たった日から、次々と不思議な事件に巻き込まれる主人公の運命は？ ミステリー風に進む奥行きの深いストーリーは必見だ。

女子プロレス Queen of Queens(仮)
スポーツ／'95年春発売予定



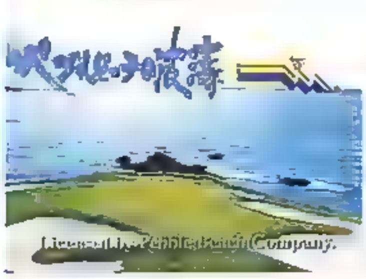
現在の女子プロレスブームの中心にある「全日本女子プロレス」。その主力選手であるアジャ・コングや井上貴子、北斗晶などを操作して戦う格闘ゲームだ。実写の取り込みにより、テレビ中継さながらのリアルなファイトが楽しめるぞ。

麻雀悟空 天竺(仮)
テーブルゲーム／'95年春発売予定



パソコン版で麻雀ゲームのスタンダードと呼ばれている「麻雀悟空」のシリーズ最新バージョンが、早くもＰＣ－ＦＸに登場だ。この「天竺」では、もともと定評があった思考ルーチンを、さらに飛躍的に強化。人間的で自然な打ち筋が楽しめるぞ。

ペブルビーチの波濤(仮)
スポーツ／'95年夏発売予定

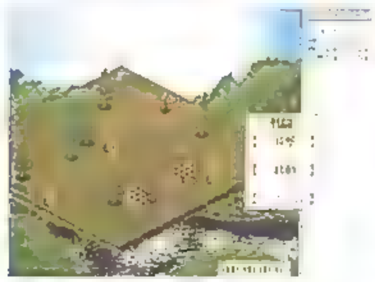


世界４大メジャー大会のひとつ「全米オープン」の開催地としてあまりにも有名なペブルビーチ・ゴルフリンクス。太平洋の海岸線沿いに作られたこの美しいコースを、３Ｄと実写によって完全に再現! 本物のゴルフゲームに挑戦しよう!

MASTERS 遥かなるオーガスタ3(仮)
スポーツ／'95年夏発売予定

パソコンの人気ゴルフゲーム『オーガスタ』も、ＰＣ－ＦＸに移植が決定！ 世界屈指の名門コース、オーガスタとそこで行われるマスターズの4日間が完全に再現されるぞ。ギャラリーの声援! 予選落ちのスリル！ 気分はもうトッププロだ。

ルナティックドーン(仮)
RPG／'95年春発売予定



プレイヤーの発想に従って、自由奔放にストーリーを組み立てていける特殊なシステムが話題を呼んだパソコンのヒットＲＰＧ。ゲームを進行すればするほど達成したい目的が次々と生じる。君だけの冒険ストーリーを繰り広げよう。

PC-FX対応ソフト発売スケジュール('94年10月現在)

●画面は開発中のものです。
●「RETURN TO ZORK」と「ルナティックドーン」(仮)の画面はPC-98版のものです。

ソフトタイトル	ジャンル	発売予定日
バトルヒート	格闘アクション	ハードと同時発売
チームイノセント	アクションアドベンチャー	ハードと同時発売
卒業ⅡFX	育成シミュレーション	ハードと同時発売
紺碧の艦隊	シミュレーション	'95年春
RETURN TO ZORK	アドベンチャー	'95年春
女子プロレス Queen of Queens(仮)	スポーツ	'95年春
麻雀悟空 天竺(仮)	テーブルゲーム	'95年春
ルナティックドーン(仮)	RPG	'95年春
ペブルビーチの波濤(仮)	スポーツ	'95年夏
MASTERS 遥かなるオーガスタ3(仮)	スポーツ	'95年夏
キューティーハニー(仮)	アドベンチャー	'95年夏
麻雀(仮)	テーブルゲーム	'95年夏
レーシング(仮)	レーシングゲーム	'95年夏
麻雀FX(仮)	テーブルゲーム	'95年夏
パチンコ(仮)	テーブルゲーム	'95年夏
野球(仮)	スポーツ	'95年夏
お嬢様捜査網(仮)	シミュレーションアドベンチャー	未定
上海(仮)	テーブルゲーム	未定
バーチャルインベーダー(仮)	シューティング	未定
オリジナル大作RPG(仮)	RPG	未定

お問い合わせ先は
NECホームエレクトロニクス パーソナルプロダクト事業部
〒108 東京都港区芝5-33-1(森永プラザビル) TEL.03(3454)5111(大代表)

'94年10月作成

◆本カタログに掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税をお支払い下さい。
◆本カタログの掲載商品は日本国内仕様であり、当社では海外での保守サービスおよび技術サポートは行なっておりません。
◆本カタログに掲載の画面は一部を除き、開発中のものです。
◆フォトCDの制作（写真データの書き込み）については、お近くのコダックフォトCD取扱店にお問い合わせください。

No.PP94101A

マルチメディアのNEC
NEC
時代の開拓者が新たなドラマを創造。
CD-ROM
新世紀へ。
NEC
PC-FX
POWER
BUSY
PUSH OPEN
NEC
MODE 1
MODE 2
SELECT
通商産業省選定
グッドデザイン商品
PC-FX

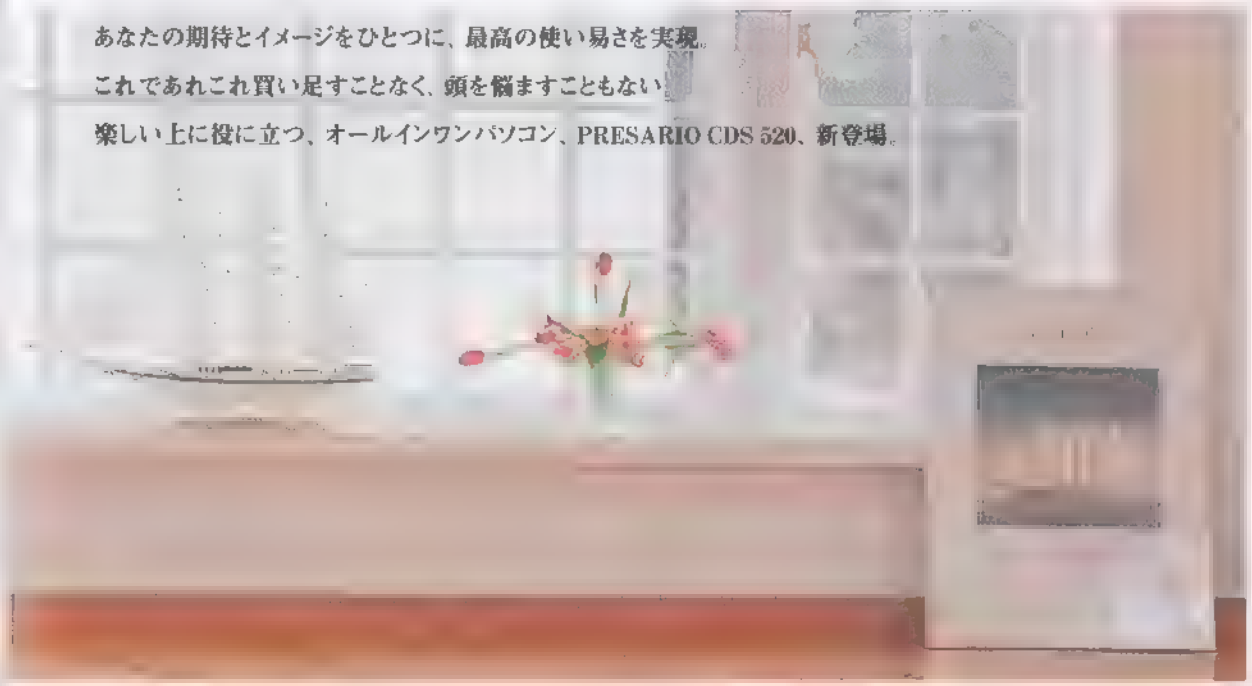
MICROSOFT®
WINDOWS™
READY-TO-RUN

すごく使える、オールインワン。

[ワープロ＋ファックス＋留守録＋マルチメディアパソコン] 楽しさをはじめから搭載したオールインワンパソコン。PRESARIO CDS 520。

Newプレサリオ登場

画面は、はめこみ合成です



はじめてでも、すぐに使いこなせる高機能。

一体型だからカンタン接続。セットアップもらくらく完了。

PRESARIO CDS 520は、高性能な486SX2/66MHzのCPU、FAXモデム、大容量の420MBハードディスク、高解像度14インチディスプレイ、そして倍速CD-ROMドライブを一体化した高性能でスタイリッシュなオール インワン設計。セットアップは、マニュアルのイラスト通りにキーボードとマウス、そして数本のケーブルを接続するだけです。お手元に届いて箱を開けてから約15分（当社調べ）もあればすぐにセットアップ完了。

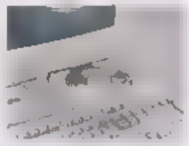
ソフトが組み込まれているから、ソク稼働。

コンピュータを稼働させるために必要なOS、MS-DOS 6.2/VやWindows 3.1の他に、豊富なアプリケーションがあらかじめインストールされているのでセットアップ完了と同時に即稼働できます。これにより、お買い上げいただいたその日から、快適な環境でお使いいただけます。

CD-ROMドライブを標準装備。

今話題のCD-ROMが快適に楽しめる倍速CD-ROMドライブを標準搭載。しかも、オーディオCDやPhoto CD*、電子ブックなどにも対応していますから、ビジネスや教育、エンターテイメントまで幅広い分野でその威力を発揮します。

※PRESARIO CDS 520にはPhoto CD、Viewerソフトは付属していません。別途、市販のものをお買い求めください。



臨場感あふれるデジタルサウンドが楽しめる、ステレオスピーカ内蔵。

デジタルならではの高品位音質を再現する16bitステレオサウンドシステムをコンパクトなボディに内蔵。加えてマイク入力端子、ヘッドホン端子、ライン入／出力端子を備え、マルチメディアパソコンに必要な機能をはじめから搭載しています。

FAXモデムに留守録もついた充実したコミュニケーション機能。

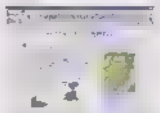
PRESARIO CDS 520は、FAX機能9600bps、モデム機能2400bpsのFAXボイスモデムを標準装備。作成した文章やグラフィックなどをわざわざプリントアウトすることなしに、ダイレクトにFAX送信できます。また、受信したFAXデータもディスプレイに直接表示できるため、必要に応じてプリントすれば、用紙を無駄にしません。さらに、モデム機能でパソコン通信もできます。添付されているNIFTY-Serveイントロパックで、NIFTY-Serveに無料で入会できます。また使い勝手いろいろの留守録機能（標準装備）を使えば、テープを使うことなくオリジナル応答メッセージを作成したり、相手のメッセージを録音したりすることもできます。かかってくる相手に応じてメールボックスを設定し、メッセージの整理ができるなど、ユニークな機能も持っています。

様々な目的に応える、プリインストール&バンドルソフト群。

はじめてだからこそ、高機能を。[お役立ちソフト]

■ **Microsoft Works for Windows 3.0**（マイクロソフト）
手紙・年賀状、住所録、家計簿、パソコン通信など、様々な用途に使える統合ソフトの定番。

●ワープロ機能で美しい文書作成

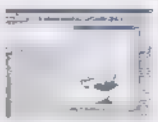


美しい文字が打てるだけでなく、イラストやグラフを思いのままにレイアウトすることができます。

●表計算機能でラクラク集計

家計簿や売上げ管理表などの作表が簡単にでき、しかも、3-Dグラフ（立体グラフ）の作成も自在です。

●データベース機能できめ細かな情報管理



住所録や資料整理など、文章にイラストを添えて、自分だけの見やすいデータベースがつくれます。

●通信機能で広がるコミュニケーション

初めての人でも手軽に話題のパソコン通信が楽しめます。添付のNIFTY-Serveイントロパックで、その場で加入手続きができます。

●グラフィック機能で楽しいイラスト作成

地図やイラスト作成も思いのまま。簡単な操作で、ワープロなどの画面に貼り付けることができます。

■ **Lotus ORGANIZER R1.1J**（ロータス）
ビジネス、プライベートを問わず、スケジュールを細かく管理できる情報ツール。米国で数多くの賞を獲得しています。

■ **MaxFax 2.56J**（プロメテウス）
かかってきた電話に対応してメッセージを記録したり、ファックスの送受信や送信スケジューリング管理をする便利なソフトです。

■ **PC PAINT BRUSH 1.0J**（アスキー）
油絵、色鉛筆、木炭など数十種もの画材をパソコン上で忠実に再現。自然でリアルな表現が楽しめます。

■ **Viewing Lite**（イースト）
話題の電子ブックが、特別な装置を買い足すことなく、パソコンの上で見られます。

家族みんなが使うから、このバリエーションを。[お楽しみソフト]

■ **CD SOUND SYSTEM**（コンパック）

あなたのパソコンが、スタジオに早変わり。音楽用CDはもちろん、MIDI形式やWAV形式に対応し、様々なサウンドデータを録音・編集・再生できます。

■ **A列車で行こうⅣ for Windows**（アートディンク）
自分が鉄道会社の経営者となって収益をあげる、大ヒットシミュレーションゲーム。立体交差や高架、地下鉄、鉄橋、（海底）トンネルなどを自在に組み合わせて、自分だけの鉄道網を建設。実業家気分をたっぷり満喫してください。

■ **ピーターと狼**（オラシオン）
プロコフィエフの「ピーターと狼」を題材に、音楽や楽器をあらゆる角度から楽しめるエンターテイメント&エデュケーションCD-ROMです。

■ **THE ANIMALS!**（マルチソフト）
日本では見られない200種類もの動物たちの生態をおさめたCD-ROMです。

■ **DoReMIX〈体験版〉**（ローランド）
音符や記号の知識は要りません。アイコン化されたフレーズをマウスで貼り付けるだけで、あなただけのオリジナル曲が作れます。（フロッピーディスク添付）

安心してお使いいただくための、確かなサポート体制

3年間無償保証&クーリエサービス。

コンパックは、製品の3年間無償保証をはじめ万全のアフターサービスをお客様にお約束します。故障したPCをサービス拠点からお預かりにうかがう3年間のクーリエサービス。ご要望に応じてサービスマンが直接修理にうかがう1年間のオンサイトサービス。さらに2年目以降でも、全国各地のサービス拠点にPCをお持ちいただく（キャリーイン）だけで迅速に対応させていただくなど、様々な形でサポートいたします。

プレサリオ サポートセンター

コンパックは、プレサリオ専用のサポートセンターも設置しています。しかも、全国どこからおかけいただいても無料のフリーダイヤル。わかりやすい説明で、あなたの疑問やトラブルにお答えいたします。

FAX情報サービス

「コンパックFAXステーション（03）5402-0991」では、コンパック製品の最新情報を24時間いつでもお届けしています。新製品カタログ、取扱店一覧、価格表、ソフトのアップグレードやイベントのご案内などをタイムリーにキャッチしてください。PRESARIO CDS 520なら、FAX機能でそのままアクセスできます。

バックアップディスケット

操作中に誤ってアプリケーションを消去してしまったなどのトラブルに備えていただくために、ご購入後ユーザー登録をされた方に限り、バックアップディスケットセットを別売りでご用意いたしております。また、ご自分でバックアップを作成される場合は、PRESARIO CDS 520に付属のMS BACKUPユーティリティをご利用下さい。

■PRESARIO CDS 520仕様

CPU		486SX2 / 66MHz
CPUアップグレード対応		486DX2 / 66MHzへのアップグレードに対応可
メモリ	標準	8MB（オンボード 4MB）
	最大	64MB
SIMMソケット		72pinパリティチェック有×2（標準メモリ構成で1ソケット使用済み）
ハードディスク		420MB
ディスケットドライブ		3.5インチ3モード×1（1.44MB / 1.25MB / 720KB）
CD-ROMドライブ		倍速 / 水平ローディングタイプ Photo CDマルチセッション対応（IDE）
サウンド機能		16bitステレオサウンド（オンボード）/ 内蔵ステレオスピーカ
内蔵FAXモデム		FAX機能 9600bps Class2対応ボイスプロセッサ内蔵 / モデム機能 2400bps
拡張スロット		2 / 3レングス 16bit ISA×2、VESAフィーチャーコネクタ×1
I / Oインターフェイス		キーボード、マウス、シリアル、パラレル、ゲーム、マイク、ヘッドホン / スピーカ、ラインアウト、ラインイン、FAXモデム
ディスプレイ		14インチ カラーCRT
グラフィックス		CL5424 / VRAM 512KB
表示性能		640×480　256色 800×600　256色（標準設定） 1024×768　16色
付属品		106日本語キーボード、コンパックマウス、電源コード、モジュラーコード、ピーターと狼 / THE ANIMALS!（CD-ROM）、DoReMiX（体験版 / FD）、マニュアル、NIFTY-Serveイントロパック、他
標準ソフトウェア		MS-DOS 6.2 / V Microsoft Windows 3.1 TabWorks 1.11 ECI 1.01J MaxFax 2.561 Microsoft Works for Windows 3.0 Lotus ORGANIZER R1.1J PC PAINT BRUSH 1.0J A列車で行こう IV for Windows Viewing Lite コンパック ウェルカムセンター コンパック コントロールセンター コンパック リファレンスセンター
サイズ（H×D×W）		44.2×39.8×35.6cm
重量		19.55kg
電源容量		3A 115V
エナジーセーバ機能		ディスプレイ / ハードディスク省電力モード
無償保証期間		3年間（CRT部のみ1年間） 保証期間中を通してクーリエまたはキャリーインサービス、初年度のみオンサイトサービスも実施

COMPAQ PRESARIO CDS 520
標準価格（税別）249,000円

COMPAQ QUALITY

COMPAQ

コンパック株式会社
〒105 東京都港区虎ノ門 4-3-20 神谷町森ビル
プレサリオサポートセンター
0120-099589　月～金 10:00～12:00,13:00～17:00

J00017-410

COMPAQ PRESARIO CDS 520

新しい、ホームコンピュータ・プレサリオ。

COMPAQ

SEGA SATURN セガサターン

HI-PERFORMANCE CD-ROM/CARTRIDGE ENTERTAINMENT SYSTEM

あらゆる新次元エンターテインメントをカンペキに実現するスーパーマシン、セガサターン。その驚くべき高性能が明かされる。

▼

驚異的なスピード感を生む32ビットCPUツイン搭載。
2つの32ビットRISCの「分散処理」が64ビット級のハイ・パフォーマンスを発揮。驚異の処理スピードを実現しました。

PCM32ch採用の迫力サウンド。
デジタル音声による迫力サウンドとスーパーリアル画像が合体すれば、そこはもう異次元空間。

3Dポリゴン+CG専用ハード搭載。スーパーリアル画像。
1,670万色以上のカラー表現をはじめ、画像の滑らかさ、リアルな質感を表現するグラフィックエフェクトなど多彩なスペックをフル装備。

セガサターンの4つの新世界とは…

エンターテインメントの4つの新世界

VIRTUA WORLD バーチャワールド
32ビットの超チップが生むハイスピード、ポリゴン+3DCGによる立体感、PCM迫力サウンド…。それは、超リアルな異次元体験の世界。

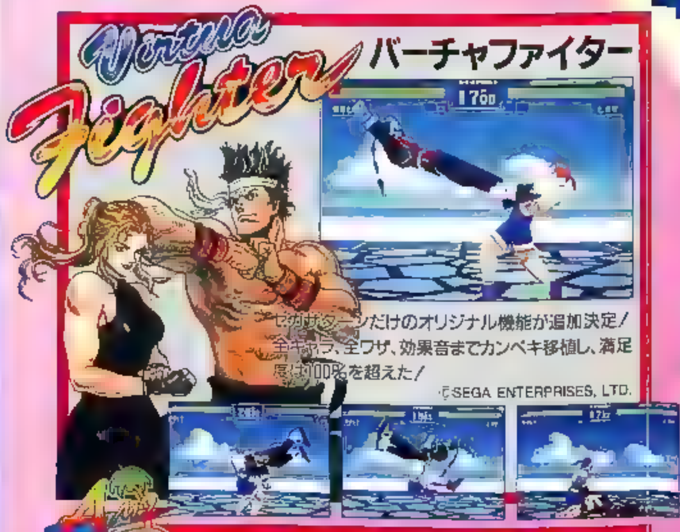
DRAMATIC WORLD ドラマティックワールド
ハイクオリティCGと実写取り込みによる感動のインタラクティブ・ストーリーの世界。

FANTASIC WORLD ファンタジックワールド
流れるような動き、多彩を極める色彩そして魅惑のキャラクターが創りだす夢の世界。

NEW STANDARD WORLD ニュースタンダードワールド
驚異の処理速度とグラフィックスで生まれかわった従来のゲームたち。

これがセガサターンが切り開く4つの新エンターテインメントワールドだ！

VIRTUA WORLD バーチャワールド



バーチャファイター

セガサターンだけのオリジナル機能が追加決定／全キャラ、全ワザ、効果音までカンペキ移植し、満足度は100%を超えた／

©SEGA ENTERPRISES, LTD.

AM R&D DEPT. #2

デイトナUSA

迫力の3DCG、あふれるスピード感。アーケードで大人気のカーレースゲームが、もうすぐその手に。

©SEGA ENTERPRISES, LTD.

ビクトリーゴール

超リアルなサッカーゲームをセガサターンで体感!!

©SEGA ENTERPRISES, LTD.

迫力の3DCGによる究極のJリーグ・サッカーゲームが遂に実現。拡大、縮小はもちろん、さまざまな角度からの視点切り替えも可能。

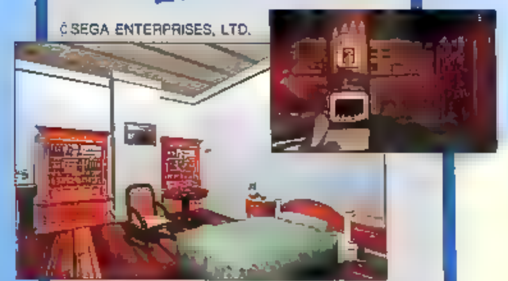
DRAMATIC WORLD ドラマチックワールド

真説・夢見館

扉の奥に誰かが…。

バーチャルシネマの名作が新たに登場！

©SEGA ENTERPRISES, LTD.



メガ-CDで高い人気を誇った「夢見館の物語」の新作がセガサターンに登場。多彩なカメラワークによるハイクオリティなCGや、新システムの採用で、夢見館の新世界がここに広がります。

セガサターン
本体標準価格49,800円以下

1994年11月発売予定

[セガサターン主要スペック] ●CPU（メイン：SH2（32ビットRISC CPU）×2、サウンド：68000 ●メモリー：ワークRAM：RAM合計36メガビット ●グラフィック：同時発色数：1670万色以上、CG性能：専用ハードウエア搭載、各種エフェクト：フラットシェーディング、グーローシェーディング、テクスチャーマッピングあり ●スプライト：拡大・縮小、回転、変型機能あり ●スクロール：面数：最大5面（拡大・縮小、回転機能あり）●サウンド：音源ch数：PCM32チャンネル（FM8チャンネル可）●CD-ROM：インテリジェント倍速CD採用

FANTASIC WORLD ファンタジックワールド

クロックワークナイト —ペパルーチョの大冒険—

CLOCKWORK KNIGHT Pepperouchau's Adventure 1994 ©SEGA

おもちゃの国でおきた大事件。さらわれたチェルシーを助けに、トンガラ・ド・ペパルーチョIII世の活躍が始まる。キャラクターの楽しさはもちろん、ポリゴンを多用した細やかな動き、視点の移動や斬新な演出など、まさに、ニューアクションゲーム。

©SEGA ENTERPRISES, LTD.

パンツァードラグーン

常識を打ち破る迫力の3Dシューティング!!

全てがポリゴン+テクスチャーマッピングで構成された壮大な世界をドラゴンに乗って飛び回る未体験3Dシューティング!!

©SEGA ENTERPRISES, LTD.

NEW STANDARD WORLD ニュースタンダードワールド

ゲイルレーサー

あの『ラッドモービル』がフルパワーアップ！

アーケード版で大ヒットした「ラッドモービル」がセガサターンで全く新しく生まれ変わった／新機能の2P対応、ポリゴンによる敵車など、大迫力のレースが展開する。

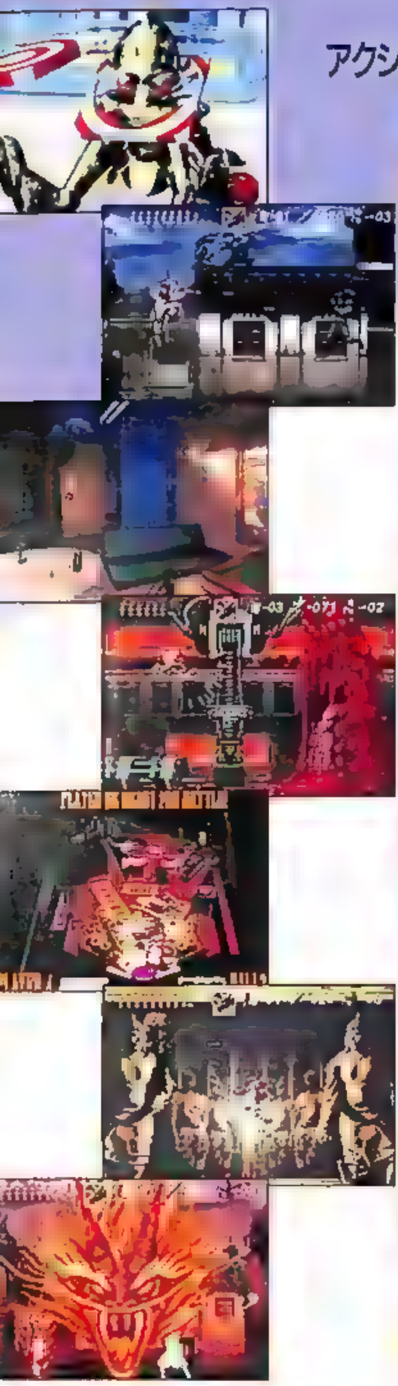
©SEGA ENTERPRISES, LTD.

ズラリそろったラインナップ

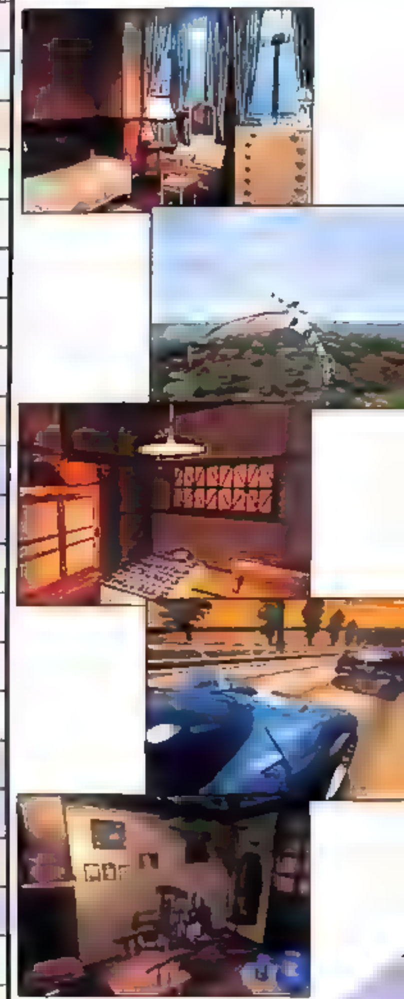
次世代機にふさわしい 圧倒的クオリティのソフト群。

ハードの能力をフルに引き出すセガサターンソフト。
アクション、ドライブ、シューティング…あらゆるジャンルでこれまでより1ランク上の楽しさを約束します。

セガサターン SEGA SATURN



タイトル	ジャンル
バーチャファイター	アクション
クロックワークナイト ～ペパルーチョの大冒険～	アクション
DAYTONA USA	ドライブ
パンツァードラグーン	シューティング
ビクトリーゴール	スポーツ
真説・夢見館 扉の奥に誰かが…。	アドベンチャー
ゲイルレーサー	ドライブ
Wanchai Connection	アドベンチャー
RAMPO	アドベンチャー
ダイダロス	シューティング
ブルーシード	ロープレ
マジックナイト レイアース	ロープレ
グレイテストナイン	スポーツ
VAN BATTLE	アクション
新・忍伝	アクション
グランレーサー (仮)	ドライブ
GOTHA ゴータ (仮)	シミュレーション
ネオハイドライド (仮)	ロープレ
アンタレス/ウイングアームズ (仮)	シューティング
リグロードサーガ (仮)	ロープレ
ペブルビーチ ゴルフリンクス (仮)	スポーツ
ピンボール アリーナ	テーブルゲーム
シムシティ2000	シミュレーション
ブラックファイアー	アクション
スターケイド	パズル
BUG! バグ	アクション



意欲満々!! サードパーティー発売予定ソフト!

タイトル	ジャンル	メーカー
A.IV.	シミュレーション	㈱アートディンク
ダービースタリオン (仮)	シミュレーション	㈱アスキー
柿木将棋サターン (仮)	テーブルゲーム	㈱アスキー
囲碁 (仮)	テーブルゲーム	㈱アスキー
～制服伝説～ プリティファイターX (仮)	アクション	イマジニア㈱
三國志IV	シミュレーション	㈱光栄
上海Ⅳ万里の長城 "The Great Wall" (仮)	テーブルゲーム	サン電子㈱
MYST	アドベンチャー	サン電子㈱
ゲームの達人	テーブルゲーム	サン電子㈱
RACE DRIVIN'	ドライブ	タイムワーナーインタラクティブ

タイトル	ジャンル	メーカー
バーチャレーシング サターン (仮)	ドライブ	タイムワーナーインタラクティブ
TAMA	アクション	〃
11th Hour	アドベンチャー	ヴァージンゲーム㈱
麻雀悟空 天竺	テーブルゲーム	㈱シャノアール E.A.ビクター㈱
ファイヤープロレスリングINサターン (仮)	スポーツ	ヒューマン㈱
スーパーリアル麻雀PV	テーブルゲーム	
メタルファイターMIKU (仮)	アドベンチャー	ビクターエンタテインメント㈱
プロ麻雀「極」	テーブルゲーム	㈱アテナ
Rayman	アクション	コーピーアイソフト㈱

※このカタログの内容は、予告なしにデザイン、仕様などを変更することがあります。また印刷のため、実際の商品の色と若干異なる場合があります。※表示価格は、すべて消費税抜きの標準小売価格です。

●お求めは、当店で…

SEGA 株式会社 セガ・エンタープライゼス
本社 〒144 東京都大田区羽田1-2-12 お客様相談センター
フリーダイヤル 0120-012235 受付/月～金曜日:10時～17時(祝祭日を除く)
札幌支店 〒062 札幌市豊平区豊平五条3-2-34 電話011(841)0248(代表)
関西支店 〒561 大阪府豊中市豊南町東2-5-3 電話06(334)5331(代表)
九州支店 〒812 福岡市博多区博多駅南5-7-5 電話092(452)5842(代表)

WELCOME TO THE NEXT LEVEL

次世代の扉が今開く。

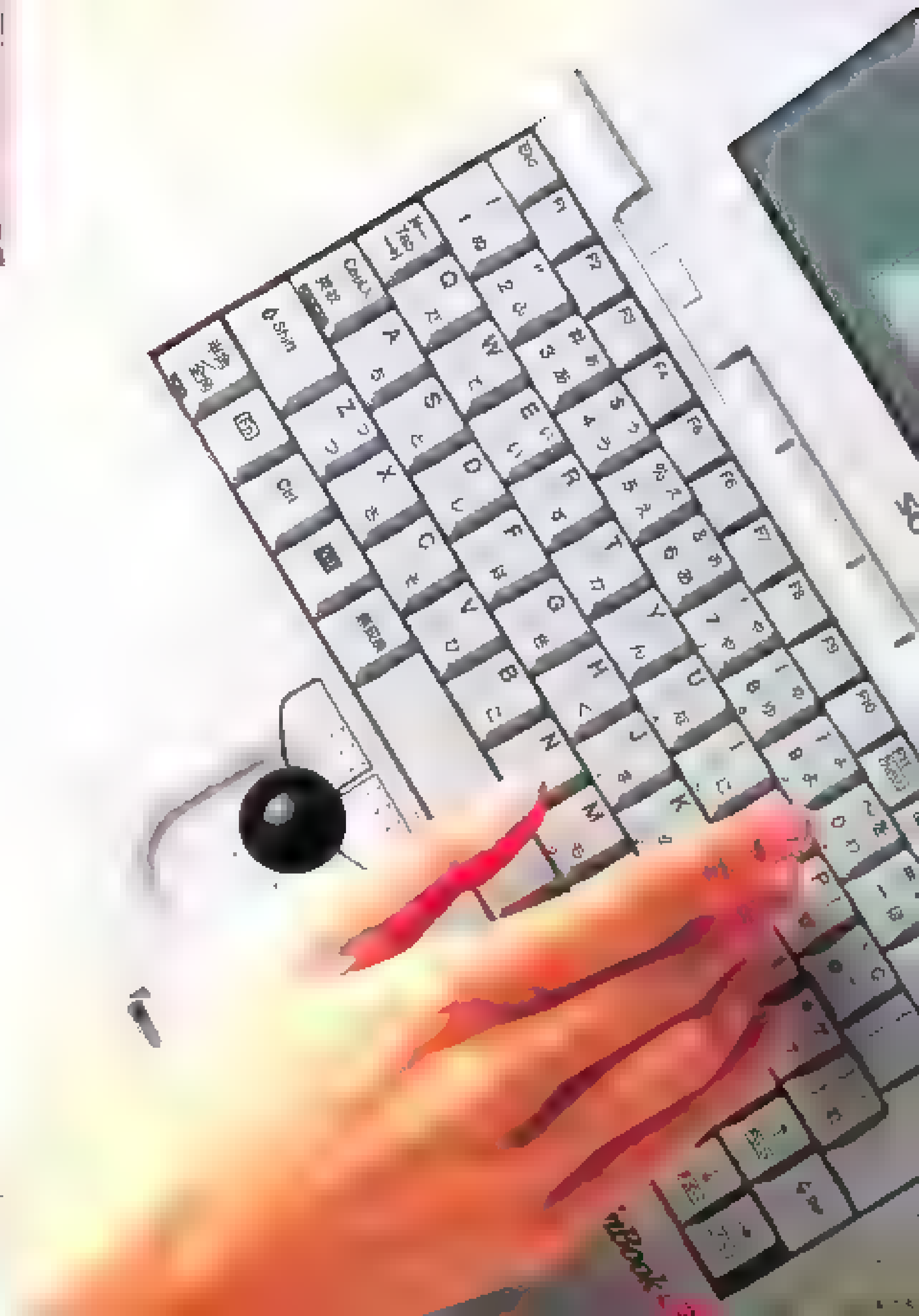
64bit級・ものすごいゲームマシン

セガサターン

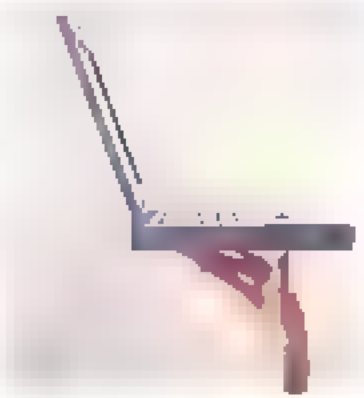
SEGA SATURN

'94年11月いよいよ登場

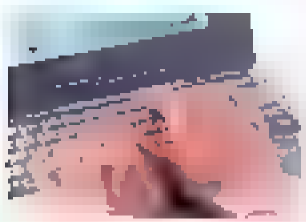
SEGA



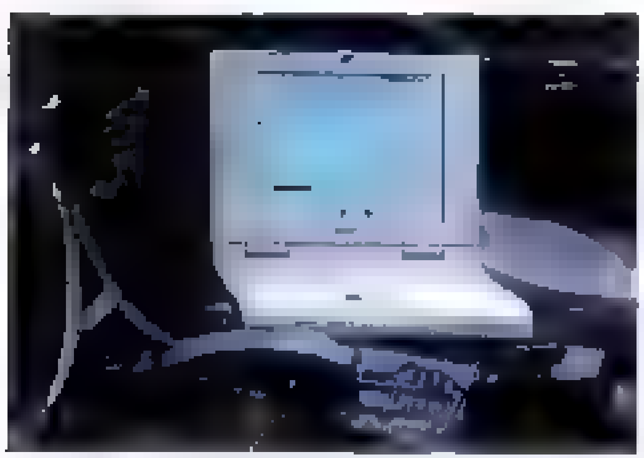
指先の知性。



モービル・コンピューティング、持ち歩けるコンピュータ環境。実際、ペンや電話やクレジットカードほどには、私たちは、コンピュータを日常的に使いこなしていません。コンピュータの驚くべき進化にもかかわらず、その能力が与えてくれる恩恵を、私たちはまだまだ、上手に受けとめきれてはいないのです。



コンピュータを、もっとふつうの、もっと愛すべき道具にしたい。コンピュータにできることを、たくさんの人ができるようにしたい。そのためには、まず、いつでも持ち歩けるサイズのコンピュータが必要になります。モービル・コンピューティングという発想はこうして生まれ、私たちは、その成果をウィンブックに結実させました。A4サイズ・ノートブック型あるいはB5サイズ・サブノート型に高機能を凝縮。パフォーマンスも操作性も拡張性も、



小さくするために何ひとつ犠牲にしない。この製品思想を頑なに守るため、私たちソーテックは、企画、デザイン、開発、設計から、製造、販売、サービスまでトータルに手がけ、国内一貫生産によって、より高度なモービル・コンピューティングを追求しつづけます。小さくて高機能。知性は、いつでもあなたの指先にあります。

WinBook SC

NEW

標準価格 328,000円

B5である。カラーである。9.4インチ大型液晶ディスプレイである。

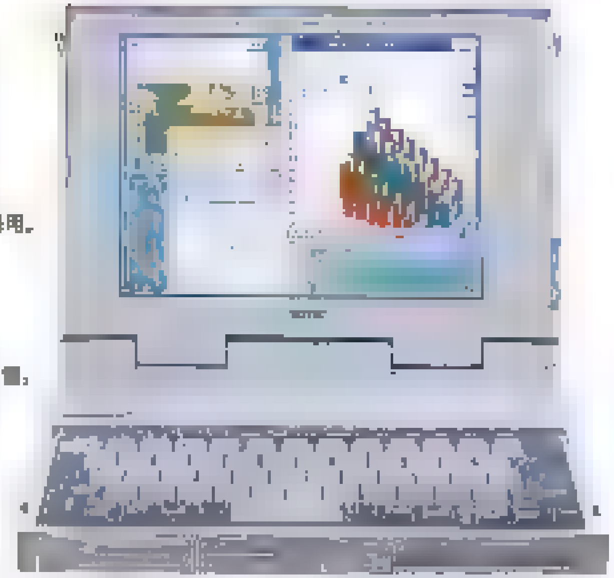
- ■B5サイズに、9.4インチ大型DSTNカラー液晶ディスプレイを搭載。
- ■CPUは高速Intel SLエンハンストi486™SX-33MHzを採用。
- ■260MBの着脱式HDDを標準装備。
- ■メモリは標準4MBを装備、最大20MBまで増設可能。
- ■パームレスト中央に16mm径大型トラックボールを標準装備。
- ■PCMCIA(Ver 2.0)準拠 タイプIIカードスロット×2を標準装備。
- ■3モード対応3.5インチ外付けFDDを標準装備。
- ■サブバッテリー標準搭載。サスペンド中にメインバッテリー交換可能。
- ■MS-DOS6.2/V、MS-Windows™3.1をプリインストール済み。
- ■幅260×奥行き199×高さ38.5mm、重量1.8kg。

WinBook 3

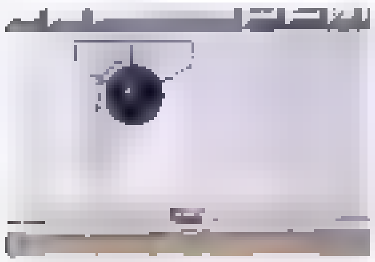
NEW

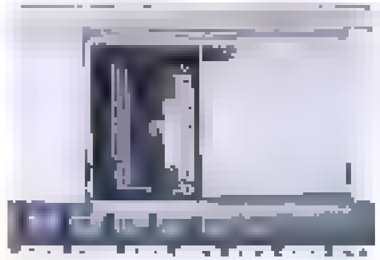
標準価格 548,000円

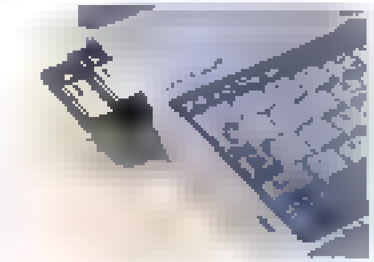
世界新。DX4-100MHzを搭載した最高速ノートブック。



- ■CPUに高速Intel SLエンハンストi486™DX4-100MHzを採用。
- ■340MBの着脱式HDDを標準装備。
- ■メモリは標準8MBを装備、最大20MBまで増設可能。
- ■10.3インチ大型DSTNカラー液晶ディスプレイを搭載。
- ■PCMCIA(Ver 2.0)準拠 タイプIIカードスロット×2を標準装備。
- ■3モード対応3.5インチFDDを標準装備。
- ■収納式トラックボールを標準装備。
- ■MS-DOS6.2/V、MS-Windows™3.1をプリインストール済み。
- ■幅296×奥行き216×高さ45mm、重量2.6kg。



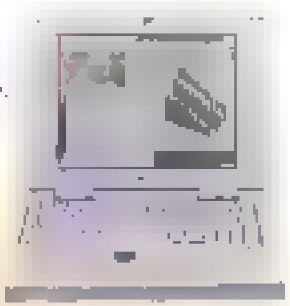




WinBook S

標準価格 248,000円

B5サイズ、高機能サブノート。

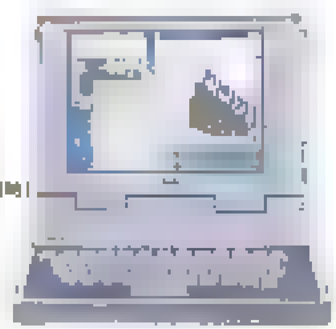


- ■CPU/Intel SLエンハンストi486™SX-33MHz
- ■RAM/4MB 最大20MB(16MB RAMカード装着時)
- ■HDD/200MB
- ■LCD/9.4インチ大型モノクローム
- ■FDD/3モード対応(3.5インチ)
- ■サイズ・重量/260×199×34mm・1.85kg

WinBook 2

標準価格 498,000円

高速ノートブックの定番。

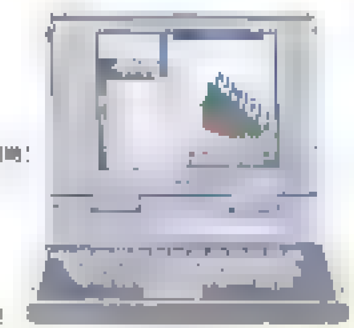


- ■CPU/Intel SLエンハンストi486™DX2-50MHz
- ■RAM/8MB 最大20MB(16MB RAMカード装着時)
- ■HDD/260MB
- ■LCD/10.3インチ大型DSTNカラー
- ■FDD/3モード対応(3.5インチ)
- ■サイズ・重量/296×216×45mm・2.6kg

WinBook

標準価格 298,000円〜488,000円

ノートブックの基本型。



- ■CPU/Intel SLエンハンストi486™SX-33MHz
- ■RAM/8MB 最大20MB(16MB RAMカード装着時)
- ■HDD/260MB
- ■LCD/9.4インチ大型モノクローム、DSTNカラー、TFTカラーの3タイプ
- ■FDD/3モード対応(3.5インチ)
- ■サイズ・重量/296×210×41〜45mm・2.3〜2.6kg

SOTEC

WinBook

A4/B5 Color

□Intel SL Enhanced i486™ DX4-100MHz/DX2-50 MHz/SX-33MHz □340MB/260MB/200MB hard disk drive □8MB/4MB RAM (expands to 20MB MAX.) □3.5-inch 1.44MB/1.2MB/720KB floppy disk drive □10.3-inch/9.4-inch backlit VGA Dual-scan

10.3"/9.4"LCD

STN color display, 9.4-inch TFT color display, 9.4-inch backlit VGA STN monochrome display □84-key keyboard □2×PCMCIA PC CARD (Ver 2.0) slots for TYPE II or TYPE III cards □2-button integrated Micro trackball □MS-DOS 6.2/V and Windows™3.1 pre-installed on the hard disk drive

486DX4-100MHz/DX2-50MHz/SX-33MHz

WinBookシリーズ　仕様一覧

本体

モデル	WinBook			WinBook 2	WinBook 3	WinBook S	WinBook SC
型名	J25X 33DJ	J25X 33DJ	J25X 33DC	J20X3 33D	J20M 33DC	S15X 33D	S15K 33D
CPU	SLエンハンスドi486SX-33MHz			SLエンハンスドi486DX-33MHz（数値演算コプロセッサー内蔵）	SLエンハンスドi486DX4-100MHz（数値演算コプロセッサー内蔵）	SLエンハンスドi486SX-33MHz	
システムRAM 標準	4MB実装					4MB実装	
システムRAM 最大	20MB（16MB RAMボード装着時）						
BIOS ROM	128KB（フラッシュROM）						
ビデオRAM	512KB（32ビット ローカルバス）						
HDD	260MB（脱着式）			260MB（脱着式）	340MB（脱着式）	200MB（脱着式）	200MB（脱着式）
FDD	3.5インチ（1.44MB・1.2MB・720KB）ドライブ内蔵					3.5インチ（1.44MB・1.2MB・720KB）ドライブ外付	
ビデオ LCD	640×480ドット 9.4インチ			640×480ドット 10.3インチ		640×480ドット 9.4インチ	
	モノクローム最大64階調	DSTNカラー最大256色	TFTカラー最大256色	DSTNカラー最大256色		モノクローム最大64階調	DSTNカラー最大256色
	0.3mm 冷陰極管サイドライト	0.3mmピッチRGB一体型冷陰極管バックライト		0.33mmピッチRGB一体型冷陰極管バックライト		0.3mmピッチ冷陰極管バックライト	
ビデオ CRT	最大1024×768ドット16色						
	LCDと同解像度にて同時表示可能						
インターフェース	シリアルポート、パラレルポート、外部CRTポート、外部キーボードポート、ICカードスロット（1スロット（タイプII））						
						外部FDDポート	
キーボード 仕様	2.8mmキーストローク メンブレン型						
キー数	JIS準拠84キー（101キーフルキーボードエミュレーション）						
マウス	0mm（?）トラックボール内蔵					16mm角トラックボール内蔵	
機密保護機能	パスワード設定による保護機能						
パワーセーブ機能	CPUクロックダウン、ビデオ表示停止、ハードディスク停止、サスペンド・レジューム機能などをユーザーにて設定可						
カレンダー・時計設定	リチウム電池によるバックアップ5年間						
電源 ACアダプタ 入力	入力100V～240V　50/60Hz						
電源 ACアダプタ 出力	15V、1.3A					15V、1.1A	
電源 電池	ニッケル水素蓄電式電池 12V、2300mA					ニッケル水素蓄電式電池 12V、1100mA	
寸法（mm）	290（W）×216（D）×45（H）	288（W）×216（D）×45（H）				258（W）×180（D）×34（H）	265（W）×189（D）×36.5（H）
重量	2.9kg	2.9kg	2.0kg			1.68kg	1.8kg
添付ソフト	DOS V Ver6.2（インストール済）、Windows Ver3.1（インストール済）、ビデオソフトハイレゾユーティリティ、ICカードソフト						
付属品	電源コード、ユーザーズマニュアル、保証書、テクニカルサポートファクスフォーム、ユーザーズガイド						
						外部FDD	
定価	¥298,000	¥388,000	¥488,000	¥498,000	¥548,000	¥248,000	¥328,000

WinBook　オプション本体

製品名	説明	製品No	定価	備考
WinBook 4MB RAMボード	4MB	J2PM001	¥28,000	
WinBook 16MB RAMボード	16MB	J2PM002	¥120,000	
WinBook ニッケル水素バッテリ	ニッケル水素12V, 2300mA	J2BP001	¥18,000	本体に1台装着済み（WinBook 2, WinBook 3と共用）
WinBook ACアダプタ	入力AC100～240V, 50/60Hz自動切替, 出力15V, 1.3A	J2AD001	¥10,000	本体に1台付属（WinBook 2, WinBook 3と共用）

WinBook 2, WinBook 3　オプション

製品名	説明	製品No	定価	備考
WinBook 2 4MB RAMボード	4MB（3.3Vタイプ）	W2PM001	¥35,000	（WinBook 3と共用）
WinBook 2 16MB RAMボード	16MB（3.3Vタイプ）	W2PM002		（WinBook 3と共用）

WinBook S　オプション

製品名	説明	製品No	定価	備考
WinBook S 4MB RAMボード	4MB	S1PM001	¥28,000	（WinBook SCと共用）
WinBook S 16MB RAMボード	16MB	S1PM002	¥120,000	（WinBook SCと共用）
WinBook S ニッケル水素バッテリ	ニッケル水素12V, 1100mA	S1BP001	¥11,000	本体に1台装着済み（WinBook SCと共用）
WinBook S ACアダプタ	入力AC100～240V, 50/60Hz自動切替, 出力15V, 1.1A	S1AD001	¥8,000	本体に1台付属（WinBook S専用）

WinBook SC　オプション

製品名	説明	製品No.	定価	備考
WinBook SC ACアダプタ	入力AC100～240V, 50/60Hz自動切替, 出力15V, 1.1A	SCAD001	¥8,000	（WinBook Sと共用）

＊Microsoft、MS-DOS、Version 6.2/V、Microsoft Windows、Version 3.1は米国マイクロソフト社の商標です。
＊Intel、SLエンハンスドi486SX、DX、DX4は米国インテル社の商標です。
＊表示価格には消費税は含まれておりません。※仕様・価格等予告なく変更する場合があります。

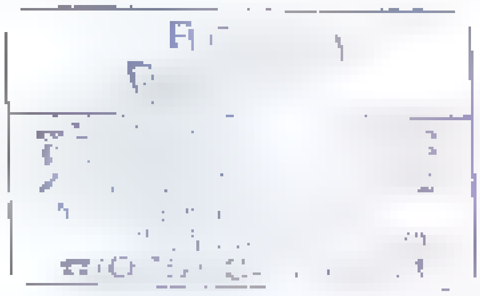
＊近日発売予定

ソーテックの前身はパソコン業界老舗の株式会社エム（?）書。ソーテックは世界ではじめてＩＢＭ互換ラップトップを開発、ＯＥＭで、世界の一流メーカーに40万台以上のＩＢＭ互換ノートブックコンピュータを出荷しています。

株式会社ソーテック
〒231 横浜市中区太田町4-55 横浜馬車道ビル

お問い合わせ先
コンピュータ事業部 第2営業部　電話 045-661-7356 FAX 045-662-0656
テクニカルサポートセンター　電話 045-661-7358 FAX 045-662-0656
BBS 045-661-7373

お問い合わせご用命は下記の販売店へどうぞ



'94年9月現在

Macintosh LC 630

製品構成

Macintosh LC 630 8MB/HD250

- Macintosh LC 630パーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、ビデオRAMを1MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと250MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7（漢字TrueType5書体：Osaka、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop BusマウスII
- 漢字Talk 7リリース7.1.2フロッピーディスクと漢字Talk 7リリース7.1.2 CD-ROM（フロッピーディスクには、本明朝、丸ゴシック、平成明朝、平成角ゴシックの漢字TrueType4書体は含まれません）
- QuickTimeソフトウェア
- HyperCard 2.2.1日本語版 lite
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh LC 630 8MB/HD250/CD

- Macintosh LC 630パーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、ビデオRAMを1MB実装、1.4MB Apple SuperDrive、倍速AppleCD™ 300i Plus CD-ROMドライブ、250MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7（漢字TrueType5書体：Osaka、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop BusマウスII
- 漢字Talk 7リリース7.1.2 CD-ROM（QuickTimeソフトウェア、HyperCard 2.2.1日本語版 liteを含む）
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh LC 630の関連製品

- Appleビデオシステム（Avid VideoShop日本語版付属／94年10月末出荷予定）
- Apple TV/ビデオシステム（Avid VideoShop日本語版付属／94年10月末出荷予定）
- Appleプレゼンテーションシステム（94年12月出荷予定）
- Apple Ethernet CS ThinCoaxカード
- Apple Ethernet CS Twisted-Pairカード
- Apple Ethernet CS AAUIカード
- Apple PlainTalkマイクロフォン
- Macintosh 72ピン8MBメモリ拡張キット＊1

＊1：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です。

技術仕様

システム条件

- 漢字Talk 7リリース7.1.2および専用のSystem Enablerが必要

マイクロプロセッサ

- モトローラ® MC68LC040 66/33 MHz（クロックスピードの66/33 MHzは、それぞれ内部プロセッサとバスインタフェースのスピードを示します）
- 32ビットデータバス

メモリ

- 8MBのRAMを標準実装
- 業界標準72ピンSIMMをスロットに増設することによりRAMを36MBまで拡張可能＊1

ディスクドライブ

- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2のフロッピーディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 250MBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 倍速のAppleCD 300i Plus内蔵CD-ROMドライブを実装（製品構成による）

モニタ

- 最大15インチまでのすべてのApple製モニタに対応（15インチたて型モニタを除く）
  —15インチまでのモニタを本体の上に設置可能
- 各社のVGA、SVGAモニタに対応（別途、適切なビデオケーブルが必要）

ビデオRAM（VRAM）

- 1MBのDRAMを標準実装、システムのDRAMとは独立

カラー表示能力

- 標準16ビットカラーのサポートによって14インチまでのモニタで最大32,768色の表示と15インチモニタで640×480ピクセルの解像度を実現
- 標準8ビットカラーのサポートによって15インチモニタで256色の表示と800×600ピクセルの解像度を実現

インタフェース

- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が接続可能）
- シリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 最大6台の外部周辺装置接続用のSCSIインタフェースポート（内蔵CD-ROMドライブを搭載している場合には最大5台の外部周辺装置が接続可能）
- LC III PDS拡張カード用スロット×1
  —Macintosh LC II、LC III、LC 475、LC 520、LC 575、およびMacintosh Performa™シリーズのPDSカードと互換性のある代表的な拡張カードを装着可能
- 通信用拡張カードスロット×1
  —Ethernetカードを装着可能
- ビデオスロット×1
  —NTSC、PAL、SECAMビデオ入力カードに対応
- 専用テレビチューナー拡張ベイ×1
- 標準モニタポート×1
  —外部ビデオ出力（NTSC）ドロップボックスをサポート
- セキュリティロックポート×1

ネットワーク機能

- AppleTalkネットワーク用シリアルポート

サウンド機能

- 8ビットのステレオサウンドによって、サウンドジャック経由でステレオヘッドフォンまたはステレオ方式のオーディオ機器を駆動
- ステレオ16ビットCD再生
- サウンド入力ポート×1
- サウンド出力ポート×2
  —本体の正面と背面にヘッドフォンジャックを装備（同時使用不可）

キーボード（別売り）とマウス

- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop BusマウスII

クロック／カレンダ

- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール

- システムソフトウェアとしてイージーアクセス、ビープ音を視覚効果で代用する機能を内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方の入出力作業を支援します（クロースビューは付属のフロッピーディスクまたはCD-ROMからコピーしてご利用ください）

電力条件

- 電源電圧　：AC100～240 V、単相RMS自動設定
- 周波数　：50～60 Hz
- 最大消費電力：45 W（モニタの消費電力は含みません）

ADB消費電力条件

- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）
- マウス　：10 mA
- キーボード：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

動作環境

- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量

- 高さ　：109.5 mm
- 幅　：320 mm
- 奥行き：419.5 mm
- 重量　：8.6 kg（CD-ROMドライブ内蔵時）＊2

＊2：重量は搭載する内部装置によって異なります。

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号　〒151
Tel: (03) 5411-8500

ND0167

Macintosh LC 630

Macintosh LC 630の特徴

処理能力／速度

- 66/33 MHz MC68LC040 マイクロプロセッサと32ビットのデータバス
- 8MBのRAMを標準実装、36MBまで拡張可能

モニタ

- 1MBのビデオメモリで最大15インチのApple製モニタをサポート
- 各種のVGAとSVGA モニタに対応（別途、適切なビデオケーブルが必要）

拡張性

- PowerPCマイクロプロセッサを搭載したモデルにアップグレード可能（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定）
- ハードディスクドライブ、プリンタ、スキャナ、モデムを接続するポートを内蔵
- トレイローディング方式の倍速CD-ROMドライブを内蔵（製品構成による）
- Macintosh LCシリーズ コンピュータに対応する代表的なPDSカードが装着可能な内蔵拡張スロット
- Ethernet接続対応の通信スロット
- NTSC、PAL、SECAMビデオ入力カード対応のビデオスロット
- テレビチューナーを搭載する拡張ベイ
- 外部のドロップボックスによってNTSCビデオ出力の拡張機能を提供

利便性

- キーボードから電源のオン／オフを制御
- 消費電力を50%減らす省電力機構によってEPA（アメリカ環境保護局）が推進するEnergy Starプログラムに準拠

システムソフトウェア

- マルチタスク、ファイル共有機能、バルーンヘルプ、漢字TrueType™フォントを備えた漢字Talk® 7リリース7.1.2を内蔵ハードディスクにインストール済
- QuickTime™の採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- PC ExchangeによりMS-DOS、Microsoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能

すべてのMacintoshに共通な機能

機能性

- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、覚えやすく使いやすい拡張性の高い操作環境を実現

ネットワーク機能

- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性

- Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスク（720KB、1.44MB）フォーマットに対応

Apple® Macintosh™ LC 630コンピュータは、お求めやすい最先端のAppleマルチメディアシステムです。将来の性能拡張と高度なマルチメディア機能に対応することができます。また、PowerPC™プロセッサ搭載モデルへのアップグレードも可能です。

Macintosh LC 630は、先進の拡張性に富んだマルチメディアシステムを手頃な追加費用で構築でき、ダイナミックな情報の活用が可能となります。Appleビデオシステムにより、VCRやカムコーダのような外部のビデオソースに接続できますので、ビデオのイメージをカット&ペーストできます。さらに、Appleプレゼンテーションシステムは、コンピュータを大型のテレビに接続し、効果的なプレゼンテーションが可能です。しかもApple TV/ビデオシステムに付属の専用のテレビチューナーを内蔵することによって、ディスプレイのウインドウに同時にテレビ番組を映し出すこともできます。また、別売りのTVチューナー拡張カードに付属の赤外線リモコンによる電源の入／切、音量、チャンネル調節が可能です。

Macintosh LC 630は、最大36MBまでRAMが増設できますので、複数の各種アプリケーションの書類を同時に扱ったり、大容量のグラフィックスやビデオデータも扱えます。

Macintosh LC 630は、多種のポートを搭載しているため、外付けハードディスクドライブやスキャナなどの周辺装置が接続できます。さらに、通信用拡張カードスロットを利用して、様々なEthernet®などのネットワークに対応することができます。

すべてのMacintoshコンピュータと同様に、使い方もすぐに覚えられ簡単に使えます。また、数千種類のMacintoshプログラムが利用できますので、教育、マルチメディア、ビジネスの分野での活用はもちろんのこと、対話型のCD-ROMタイトルもお楽しみいただけます。

Macintosh LC 630には、他のコンピュータでは高価な追加機能として提供される多くの機能をお求めやすい価格でご提供いたします。たとえば、16ビットのCDステレオサウンド、Apple製およびサードパーティ製モニタの対応、AppleTalk™のネットワーク機能を使ったプリンタの利用、電子メールのやりとり、ファイル共有などが挙げられます。

マッキントッシュ LC 630 仕様

製品名	Macintosh LC 630
CPU	MC68LC040(33MHz)
出荷時のRAM容量	8MB
最大RAM容量	36MB
FDD(SuperDrive)	1
出荷時に内蔵するHDD容量	250MB
画像インタフェース	
実装VRAM容量	1MB
最大表示色数	[illegible]
接続可能ディスプレイ	[illegible]
インタフェース	
ADBポート	1
SCSIポート	1(最大6台の周辺装置が接続可)
シリアルポート	2
Ethernet	[illegible]
ビデオ入力	1(NTSC、PAL、SECAM[illegible])
専用TVチューナー拡張スロット	1
CD-ROMドライブ	[illegible]
サウンド入出力	[illegible]
キーボード	[illegible]
重量	[illegible]
サイズ(H×W×Dcm)	[illegible]
[illegible]	[illegible]

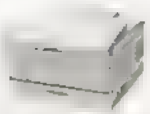
マッキントッシュ LC 630関連オプション

Appleビデオシステム

Apple TV/ビデオシステム

Appleプレゼンテーションシステム

マッキントッシュ周辺機器



LaserWriter Select 610

Appleマルチスキャン15ディスプレイ

Apple Color StyleWriter Pro

Apple AudioVision 14 Display

Apple Color OneScanner

Macintoshカラーディスプレイ

Apple QuickTake 100

AppleDesign Powered スピーカ

Apple PlainTalk マイクロフォン

アップル認定トレーニングセンター(ATC)

製品についてのお問い合わせ　アップルカスタマーアシスタンスセンター(CAC)

製品についての資料お問い合わせ　FAXAID

FAX：03-3391-1200／06-446-1120

アップルコンピュータ株式会社

〒556 [illegible]
上[illegible]会社
[illegible]テクノランド
TEL(03)634-1211

MB9409S&T

Apple Computer

Macintosh LC 630

Macintosh LC 630 8MB/HD250
Macintosh LC 630 8MB/HD250/CD

Video&TV

自由に編集できるすぐれたAV機能を、お求めやすい価格でご用意。レーザーディスクやビデオなどの映像を、静止画はもちろん動画もQuickTimeムービーとして取り込め、データの編集・加工が簡単な操作で行えるAppleビデオシステム。Apple TV/ビデオシステムはさらにTVチューナーを加え、デスクトップのウインドウ内にTV映像を自在なサイズで表示して楽しんだり、TV画像を取り込み編集することなどもできます。TVは、VHF(1～12ch)、UHF(13～62ch)、CATVに対応。またクローズドキャプションもサポートしています。

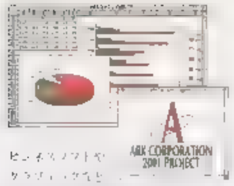
●Appleビデオシステム 25,000円

(オプション:'94年10月末発売予定)

●Apple TV/ビデオシステム 40,000円

(オプション:リモコン付属 '94年10月末発売予定)

Avid VideoShopを使用すれば、ビデオ編集が手軽なきさで行え、プロ並みの編集も思いのままです。(Appleビデオシステム、Apple TV/ビデオシステムに付属)



ビジネスソフトやグラフィックなどのデータも容易に統合できます

QuickTime

ビデオなどの動画の作成、編集、再生、画像と合わせた画面・データ作成など、動画によるプレゼンテーションなど、その用途は無限に広がります。

ビデオ映像をはじめグラフィック、サウンド、テキストなどのメディアの統合をはかり、さらに高度なメディア創造に威力を発揮するMacintosh LC 630。説得力のあるマルチメディアプレゼンテーションが行え、新しいビジネスの世界を広げます

テレビの映像を、動画で取りこめる。ビデオの映像を、その場で編集できる。メディアを操る歓びを、すべての人々へ。

Macintosh LC 630

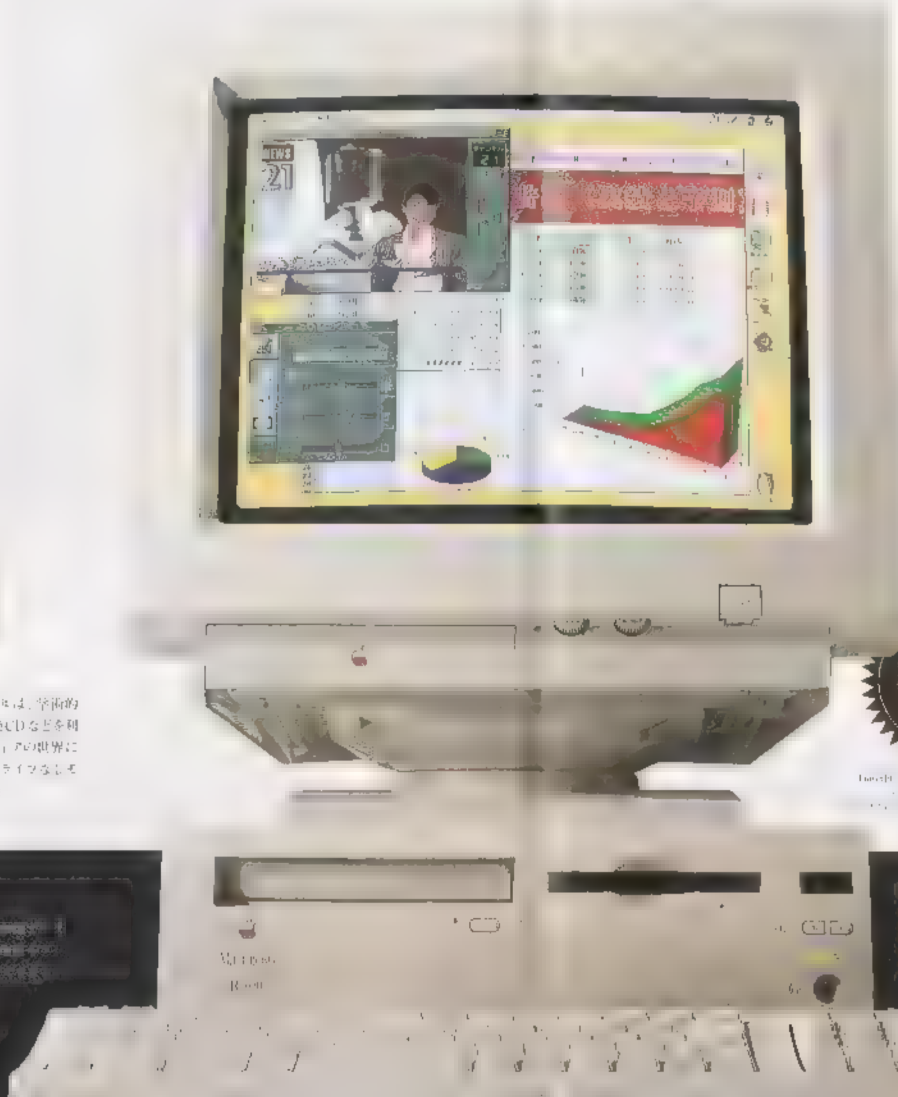
マッキントッシュ LC 630

単にTVやCD-ROMなどをパソコンで楽しむだけではなく、融合したさまざまなメディアから新たなメディアを創造する。それが、これからのパーソナル・コンピューティングのありかたと、Appleは考えます。Macintoshならではのやさしさと高性能のマルチメディアを実現する、Macintosh LC 630。CPUはMC68LC040、66/33MHzを搭載し、メモリは最大36MBまで拡張できる高い基本性能。ビジネスのニーズに応える処理能力と拡張性を備えながら、お求めやすい価格で登場です。モニタは最大15インチまで活用に合わせて自由に選択。ビデオやTVの自在な映像編集はもとより、メディアプレゼンテーションの多彩な機能など複雑とも思える作業を多彩に行えるオプションも広く取り揃えました。Appleの卓越したメディアテクノロジーが、ビジネスの領域に新しいプレゼンテーションスタイルを提案します

●CPU:MC68LC040(66/33MHz)

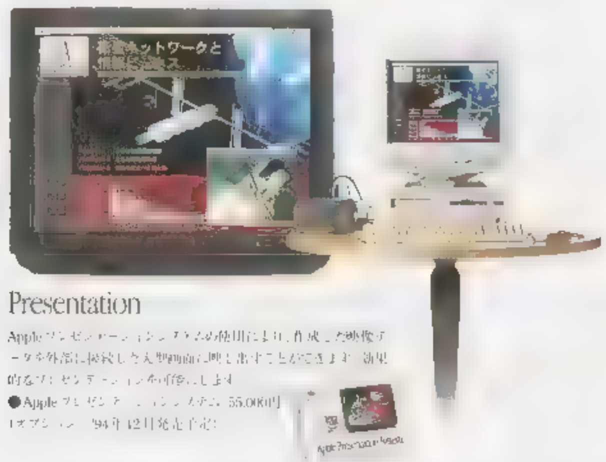
●RAM 8MB/HD 250MB　210,000円

RAM 8MB/HD 250MB/CD　258,000円



CD-ROM*

倍速CD-ROMドライブ内蔵モデルは、学術的分野の資料検索、フォトCD、音楽CDなどを利用でき、ますます広がる情報メディアの世界に威力を発揮します。*CD-ROMドライブなしモデルは、後付けでビルトインも可能



Presentation

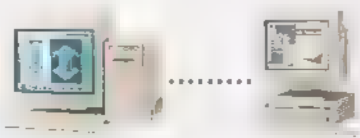
Appleプレゼンテーションシステムの使用により、作成した映像データを外部に接続した大型画面に映し出すことができます。効果的なプレゼンテーションが可能します

●Appleプレゼンテーションシステム 55,000円

(オプション:'94年12月発売予定)

PC Exchange

MS-DOS、Windowsのディスク(720KB、1.44MBフォーマット)をダイレクトに読み取ることができます。スムーズなデータ交換によって情報に幅を広げるMacintoshの思想がここにも活かされています



Networking

最初からネットワーク機能が付いたMacintosh。AppleTalkにより、他のMacintosh間とつなぐだけで手軽さでネットワーク構築がスムーズにできます。データ交換が迅速に行え、オフィスの作業の効率化を高めることができます

※表示の価格はすべてメーカー希望価格、税抜価格です

In/Out Media Support

Graphic Image

Printer

Digital Sound

Workgroup Server 9150

Workgroup Server 9150は、PowerPC™マイクロプロセッサを採用したApple®社が提供する最も強力で拡張性に富む、Power Macintosh™コンピュータです。DTP、出版、デザインなどの業務で様々な周辺機器を接続して作業を行う環境などでプロフェッショナルな要求に応えるベースコンフィグレーションのワークステーションです。また、セットアップや管理が簡単なAppleShare™やApple Remote Access、さらにサードパーティ製のサーバソフトウェアを含む使いやすいサーバプログラムと併用することができます。そのため、ワークグループ、データベース、電子メール、スケジュール管理、リモートアクセスのアプリケーションに最適です。

Workgroup Server 9150では、Macintosh™共通の使いやすさはもちろんのこと、PowerPCプロセッサの高性能と長所がすべて実現されています。おもな特徴として、80 MHzのPowerPC 601マイクロプロセッサ、512KBの二次キャッシュ、大容量のハードディスクドライブが追加できる収容スペース、4基のNuBus™拡張スロットがあげられます。

DTP、出版などの高度なアプリケーションを利用するプロフェッショナルな業務、および様々な規模の発展性の高いワークグループ作業を行うビジネスシーンに、Workgroup Server 9150は強力で拡張性に優れた理想的なワークステーションです。

Workgroup Server 9150の特徴

拡張性と大記憶容量

- 拡張カードを装着するためのNuBusスロットを4基
- プロセッサダイレクトスロット（PDS）を1基
- 2 GBのハードディスクドライブを1基内蔵
- 3.5"ハーフハイトのハードディスクドライブを最大5基内蔵することが可能
- 別売りのDDS-2ディジタルオーディオテープ（DAT）ドライブを内蔵可能
- 倍速CD-ROMドライブを内蔵
- 2基のSCSI DMAバスで最大14基（内蔵7基、外付け7基）の装置をサポート
- 9基のポートで広範囲の周辺装置をサポート

ネットワーク機能

- Ethernet®およびLocalTalk™機能を内蔵
- AppleTalk™ネットワークプロトコルをサポート

処理能力、速度、メモリ容量

- 80 MHz PowerPC 601 RISCマイクロプロセッサ、浮動小数点演算ユニット、32KBキャッシュを搭載
- 512KBの二次キャッシュ
- 16MBのRAMを標準実装、264MBまで拡張可能

システムソフトウェア

- 漢字Talk® 7リリース7.1.2がハードディスクにインストール済
- PC ExchangeによりMS-DOS®とMicrosoft®-Windows™のディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScript™によりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTime™の採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueType™フォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

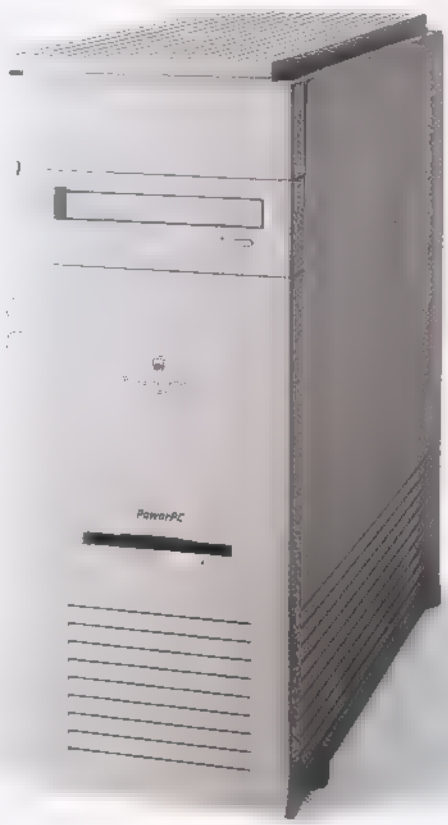
簡単なセットアップ

- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

互換性

- Apple社のサーバソフトウェアとサードパーティ製のサーバアプリケーションが実行可能
- サーバソフトウェア*1によっては、MacintoshとPower Macintoshのデスクトップクライアント、およびMicrosoft-WindowsとMS-DOSを実行するクライアントをサポート
- Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2™のフロッピーディスクフォーマットに対応（720KB、1.44MB）

*1：サードパーティ製のサーバソフトウェアが必要で、別途購入する必要があります。



Workgroup Server 9150

製品構成

Workgroup Server 9150 16MB/HD2GB/CD

- Workgroup Server 9150（16MBのRAMを実装、512KB二次キャッシュ搭載、1.4MB Apple SuperDriveと2GBハードディスクドライブ、および倍速AppleCD 300i Plus CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7（漢字TrueType5書体：Osaka、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop Busマウス II
- 電源ケーブル
- Workgroup Server CD（漢字Talk 7リリース7.1.2）
- マニュアル一式
- サービス保証書

Workgroup Server 9150の関連製品

Workgroup Server 9150用別売りアクセサリ

- Macintoshメモリ拡張キット*1
  - —4MB（1×4MB SIMM）
  - —8MB（1×8MB SIMM）
- AppleShare 4.0.2（日本語版）
- Apple Remote Accessクライアント（日本語版）
- Apple Remote Accessパーソナルサーバ（日本語版）

*1：正規販売代理店またはサービス代行店による増設が必要です。

技術仕様

システム条件

- 漢字Talk 7リリース7.1.2（Power Macintosh専用）

マイクロプロセッサ

- PowerPC 601 RISC（クロック80 MHz）
- 浮動小数点演算ユニットと32KBキャッシュを搭載
- 512KBの二次キャッシュ

メモリ

- 16MBのRAMを標準実装
- 264MBまで拡張可能*2

*2：DRAMキットはペアでインストールし、正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です。

ディスクドライブ

- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 2GBのApple社製ハードディスクドライブを1台内蔵
- 倍速のAppleCD™ 300i Plus CD-ROMドライブを1台内蔵（最大ストリーム処理データ転送速度342KB／秒）

モニタ

- 最大14"のアップル社製モニタで32,768色が表示可能
- 17"または20"のアップル社製モニタで256色が表示可能
- 代表的なサードパーティ製のモニタとVGAおよびSVGAモニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

ビデオRAM

- DRAMをスクリーンメモリに使用

インタフェース

- NuBusカード用拡張スロット×4
- プロセッサダイレクトスロット（PDS）×1
- キーボード、マウス、その他の装置を接続するためのApple Desktop Bus™（ADB）ポート×1
- AAUI-15 Ethernetコネクタ
- LocalTalk対応のDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 2チャンネル、高速非同期SCSI DMAインタフェース
  - —1チャンネルで最大7基の外付けSCSI装置に対応
  - —もう1チャンネルで最大7基の内蔵SCSI装置に対応（合計14基）
- 16ビットステレオサウンド用入出力ポート
- DB-15ビデオポートによるモニタサポート

キーボード（別売り）とマウス

- 数値キーパッドを含むADB仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Busマウス II

ネットワーク機能

- Ethernet機能内蔵
- LocalTalk用シリアルポート×2

クロック／カレンダ

- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール

- システムソフトウェアとしてEasy Accessと視覚アラームを提供し、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件

- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件

- 電源電圧　：AC100～240V、RMS自動設定
- 周波数　：50～60 Hz、単相
- 最大消費電力：303 W（モニタの消費電力は含みません）

動作環境

- 動作時温度　：10℃～35℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量

- 高さ　：473 mm
- 幅　：224 mm
- 奥行き：523 mm
- 重量　：16.7 kg*3

*3：重量は搭載する内部装置によって異なります

認可基準

- FCC Class A

注：通信情報機器に関する規制

情報処理装置等電波障害規制について

この装置は、第一種情報装置（商工業地域において使用されるべき情報装置）で商工業地域での電波障害防止を目的とした情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）基準に適合しております。

従って、住宅地域またはその隣接した地域で使用すると、ラジオ、テレビジョン受信機等に受信障害を与えることがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

警告：本製品のマニュアルに記載のない方法で調整などの作業を実施することは危険ですので、絶対に避けてください。

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

FUJITSU

FM R-280シリーズ

FM R-280P FM R-280M
FM R-280H FM R-280L

将来を見すえたハイ・コストパフォーマンス設計。
柔軟なシステム拡張でグレードアップも思いのまま。

Pentium™プロセッサの搭載、32ビットローカルバスなど最先端技術を全面的に採用。
最高のスペックと柔軟な拡張性がオフィスのコンピューティング環境を強力にサポート。

最新CPU採用などのラインアップ強化

●IntelDX4™(100MHz)搭載のFMR-280Mを提供

CPUの内部クロックを3倍化して高速化を実現した、先進のマイクロプロセッサIntelDX4™(100MHz)を採用したFMR-280Mを新たに提供。

●システムの用途に応じた選択性、4機種16モデルのラインアップ

標準で大容量ディスクを搭載した「HDモデル」(280P/Mは530MB、Hは340MB、Lは170MB)と、用途に応じたHD容量の選択が可能な「FDモデル」に加え、インストールをすることなく、導入してすぐに、Windowsがお使いいただける「Windows™インストールモデル」を提供。さらに、Windows™をプレインストールし、内蔵CD-ROMを標準搭載した「CD-ROMモデル」を提供、CD-ROM媒体で提供されるアプリケーションのインストールも簡単に行えます。

以上の4モデルを各機種にご用意。4機種16モデルの充実したラインアップで、システム構築の様々なニーズにお応えいたします。

●大容量メモリの搭載

FMR-280シリーズは大容量8MBのメモリを標準搭載(FMR-280Lの一部モデルを除く)。さらに拡張用として4MB/8MB/16MBのRAMモジュールを用意、最大56MB(FMR280LA2,FMR280LG2は52MB)までメモリ増設が可能です。

Windows環境に対応した機能強化を実現

●グラフィック性能の向上

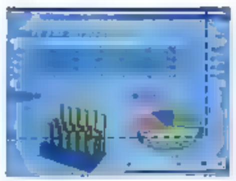
FMR-280シリーズはグラフィックアクセラレータHSGA(High Speed Graphic Accelerator)-Ⅳを標準搭載し、基本グラフィック処理速度の高速化を実現しました。

●多色表示のサポート

Windows3.0及びWindows3.1配下で、1677万色中256色同時発色を標準でサポート、Windows環境下での豊かな色彩表現が可能です。

●グラフィックアクセラレータカード(オプション)の提供

Weitek社の高速グラフィックアクセラレータチップ「Power9000」搭載の「グラフィックアクセラレータカードA1/B1」に加え、今回、「Power9100」搭載の「グラフィックアクセラレータカードC1」を提供。スーパーハイレゾ下でのフルカラー表示を可能としました。Windows環境下でのマルチレゾリューションと高速描画、多色表示を実現いたします。



スーパーハイレゾ画面(1,280×1,024ドット)
(点線内は従来解像度(1,120×750ドット))

グラフィックアクセラレータカードの解像度(表示色)

	640×480ドット 800×600ドット	1,024×768ドット	1,280×1,024ドット *1
アクセラレータカードA1 (FMBD-231)	1,677万色中256色 32,768色 65,536色	1,677万色中256色	–
アクセラレータカードB1 (FMBD-233)	1,677万色中256色 32,768色 65,536色 1,670万色	1,677万色中256色 32,768色 65,536色	1,677万色中256色
アクセラレータカードC1 (FMBD-235)	1,677万色中256色 65,536色 1,677万色	1,677万色中256色 65,536色 1,677万色	1,677万色中256色 65,536色 1,677万色

*1 1,280×1,024ドット表示対応のCRTはカラーCRTディスプレイ-21(FMDPC991)、カラーCRTディスプレイ-17(FMDPC671)のみ

フィールドアップグレード対応の基本設計

●FMR-280シリーズは将来的な処理速度向上の要求に対応

オーバドライブ™プロセッサ対応のFMR-280L(Intel486SX(33MHz))はもとより、全機種のCPU部分をボード化し、メインボードから独立させているため、オプションの「CPUフィールドグレードアップキット」を用い、CPUボードを交換することで上位機種(FMR-280P/M/H相当)へのグレードアップが容易に行えます。

多彩なシステム拡張性

FMR-280シリーズは各機種に内蔵オプションスロットを1スロット装備しております。豊富な内蔵オプション機器による省スペースで、多彩なシステム構築が可能です(CD-ROMモデルには空きスロットはありません)。

① ハードディスクを増設したいとき

170/340/530MBの3タイプの「内蔵ハードディスクユニット」を用意、システムの規模に合わせたディスク増設が可能です。

② …のデータ互換を取りたいとき

「内蔵ミニFDユニット」により5インチフロッピィで保存していたデータがそのまま利用できます。

③ 大容量のデータを自由にやりとりしたいとき

「内蔵光磁気ディスクユニット」を増設すればフロッピィディスク感覚で128MBまでの大量データを扱えます。

④ …スペースで増設したいとき

「内蔵CD-ROMドライブユニット」を増設すれば大容量の辞書に簡単にアクセスでき、またCD-ROM媒体で提供されるソフトのインストールが簡単です。

* 写真はキャディー式CD-ROMドライブユニット FMB-CD101

⑤ ノート型パソコンのICカードと連携を取りたいとき

「内蔵ICメモリカードリーダライタ」を増設すれば、FMNoteBookの携帯性をオフィスで活かせます。

⑥ 大容量データのバックアップしたいとき

「内蔵DATユニット」を増設すればハードディスクのバックアップが容易に行えます。

充実した周辺機器の品揃え

●マルチスキャンディスプレイ(15/17/21インチ)の提供

Windows環境下でアクセラレータカード使用時のマルチレゾリューションを実現するカラーディスプレイを提供。640×400〜1,024×768ドットのタイプ(15/17インチタイプ)と、640×400〜1,280×1,024ドットのスーパーハイレゾタイプ(17/21インチタイプ)の2種類があります。大画面によってWindowsをより見やすく使いやすいものにします。また、キー操作を感知し、一定時間以上入力がないときに自動的に電源断状態に移行する節電機能を、それぞれ標準で装備しています。

マルチスキャン対応のカラーCRTディスプレイ-17(FMDPC671)

●サウンド機能のサポート

16bitステレオの録音/再生、PCM音源8ch(ステレオ)、FM音源6ch(ステレオ)サポートのサウンドカードを提供。今後のWindows3.1のマルチメディア環境を豊かに彩るサウンド機能をサポートいたします。

サウンドカード(FM60-452)

従来の周辺機器資産も継承

従来のFMRシリーズ用の内蔵オプションカード(一部を除く)やプリンタもサポート。豊富な周辺機器がお使いいただけます。

FMRシリーズ高解像度デスクトップ機がラインアップを一新。
ビジネスのあらゆるシーンをパワフルにサポートします。

Windows時代を迎え、パソコンを利用する分野では、より高速、大容量処理が求められています。
このようなユーザニーズに応え、当社から生まれた高解像度デスクトップFMR-280シリーズ。
ラインアップを更に充実して提供いたします。

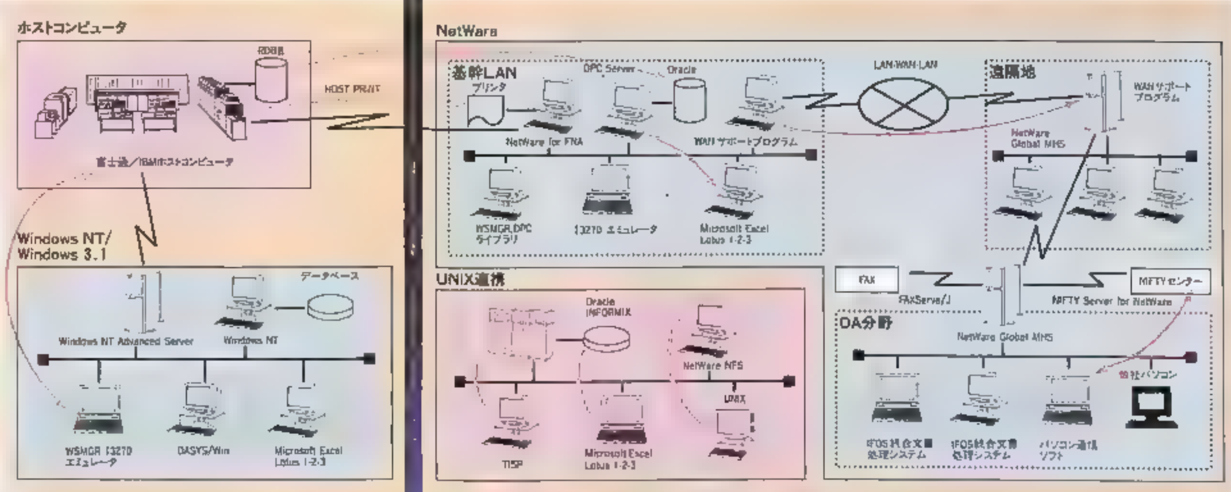
FMR-280P　FMR-280M　FMR-280H　FMR-280L

FMR-280シリーズは、FMR-280P/M/H/Lの4機種をラインアップ。

先進のPentium™プロセッサ採用の最上位機FMR-280P以下の従来機に加え、今回、最新鋭CPUのIntel486DX4プロセッサを採用した
FMR-280Mを提供、高速CPUの品揃えを一層強化しました。
32ビットローカルバスの採用、Windows専用グラフィックアクセラレータの提供によるグラフィック性能の向上など、
Windows時代に対応した機能の向上を実現しました。また内蔵オプションユニット専用スロットを用意、
システムの拡張への多様な要求を、省スペースでかつ簡単に実現できます。
余裕のCPUパワーで、ネットワークからスタンドアロン運用までパソコン利用のさまざまな局面でそのパワーをいかんなく発揮します

Windows時代をリードする富士通のクオリティ。ハード、ソフト、ネットワーク…ビジネスのあらゆる局面をサポートします。

快適操作性を実現したWindows3.1アプリケーションの充実をはじめ、
最新鋭オペレーティングシステムWindows NT、ネットワーク専用OSのNetWareを提供。
スタンドアロンからクライアントサーバシステム、ホスト連携まで先進のシステムを構築できます。



ホスト連携

Mシリーズ、Kシリーズといった富士通のホストコンピュータからIBM社製ホストコンピュータまで垂直連携をサポート。
Windows™上で富士通ホストコンピュータと接続し、各種連携を行う「WSMGR」の他に、「I3270エミュレータ」などのオンラインソフトウェアを提供。Windows™配下の他のアプリケーションと連携をとりながら、ホスト連携処理を行うことができます。

[illegible]

NetWare® 3.12J関連

ネットワーク専用OSとして定評のある「NetWare® 3.12J」を提供。既存のパソコンをそのまま接続して、ファイル、プリンタなどを共有でき、MS-DOSそのままの環境でネットワークのサービスを受けることができます。

●ホスト連携
NetWareのサービスとホストデータベースーパソコン連携の同時運用を可能にした「NetWare for FNA V1.1」に加え、ホストのデータをサーバ配下のプリンタに直接出力を可能とする「HOST PRINT V1.1」を提供。

●OAサービス
パソコン通信ソフト(TTY手順)を持つNetWareクライアントからサーバ経由でのパソコン通信センタへのアクセスを提供する「NIFTY Server for NetWare」、OASYS文書やスプレッドシートデータのメール送信を可能とする「NetWare Global MHS 2.0」を提供。

●OASYS連携
NetWareサーバ上で、OASYS文書の共有・一括管理が可能となる「OASYS文書共有システム V2.1」を提供。

●ネットワーク管理
「NetWare Services Manager for Windows」「LANalyzer for Windows v2.0J」などを提供。

Microsoft® Windows NT™ Operating System Version3.1の提供

従来のOSとの互換性、移植性、秘密保持機能を持った先進の本格32ビットマルチタスクOS「WindowsNT」を提供いたします。

●Windows NTアプリケーションで広がるクライアント/サーバシステム
LANで接続されたエミュレータ機能を持つクライアントマシンとホストコンピュータとの間に位置し、中継制御を行う通信プログラム「FNA Server for Windows NT」。UNIXの「Oracle7」と同等機能を提供する「Oracle7 Server for Windows NT」。Windows NTのデータベースサーバ「Microsoft® SQL Server Version for Windows NT」等を提供。多彩なアプリケーションがNT環境下での多様なシステム構築を実現いたします。

●Team OFFICE
Windows NTサーバ上で動作するグループウェア。「TeamMail(電子メール)」、「TeamLibrary(ファイル管理)」、「TeamCalendar(スケジュール管理)」、「TeamForum(電子会議室/電子掲示板)」などの各種ソフトウェアで、Windows3.1クライアントからの利用が可能となります。

Windows関連

Microsoft® Windows™ Version3.1を提供。マルチウィンドウ表示やOLE(Object Linking and Embedding)連携などのアプリケーション間連携といったWindows固有の高度な機能を利用することにより、一歩進んだオフィスワークを行うことができます。

充実したWindowsアプリケーションの提供

ワープロ、表計算、データベース、プレゼンテーションツールなどのOAツール、プログラミング言語や開発ツールに加え、業務/業種、通信、情報、グループウェアなどの分野でもアプリケーションが充実。Windowsの快適な操作環境をさまざまな分野でご利用いただけます。

●OAツール…
ワープロソフト 「一太郎ver.5 for Windows™」、「OASYS/Win V2.0」など
表計算ソフト 「Microsoft® Excel for Windows™ Version5.0」、「1-2-3/Windows R4J」「CALC/Win」など
データベースソフト 「Microsoft® Access® for Windows™」、「Lotus Approach Release 2.1J」「ACE/Win」など

●言語・開発ツール…
「Microsoft® Visual BASIC Programming System for Windows Version2.0」、「F-BASIC/Winコンパイラ V1.1」、「COBOL85 V12」、「FM YPS/COBOL V2.1」、「Power COBOL」など

●通信…
「ORACLE for DDE Manager Version1.1J」、「IFOS統合文書処理システム」、「DPCライブラリ V1.1」、「TISP V2.1」、「WSMGR V2.1」など
この他にも総数約580種ものWindowsアプリケーションの利用が可能です。

MS-DOS関連ソフトの継承

●豊富なMS-DOS®アプリケーション資産
ベストセラー表計算ソフト「Lotus 1-2-3R2.4J」をはじめ、ワープロソフト「一太郎Ver.5」、データベースソフト「dbXL」、「桐Ver.5」など、MS-DOS®対応の豊富なアプリケーションを利用することができます。

[illegible]

FMR-80/70/60用の高解像度対応のアプリケーションが利用可能。またオプションの「16ドット表示カード」によりFMR-50シリーズ用に用意された中解像度対応アプリケーションソフトも利用可能です。

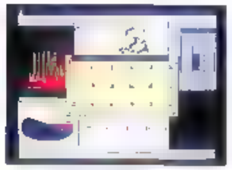
NETWORK

WSMGR V2.1

LANalyzer for Windows v2.0J

Microsoft® Windows NT™ Operating System Version3.1

I3270エミュレータ V2.1


NetWare Service Manager for Windows V1.1(NetWare J)

TeamOFFICE製品 (写真はTeamMail V2.2)

OA TOOL

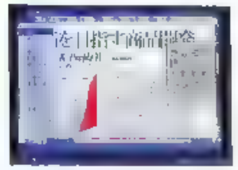
OASYS/Win V2.0

Microsoft® Access® for Windows™

Lotus 1-2-3 R2.4J

Microsoft® Excel for Windows™ Version5.0

Lotus Improv Release 2J Windows対応版


一太郎 Ver.5

FMR-280シリーズハードウェア一覧

■本体仕様

品名	FMR-280P				FMR-280M				FMR-280H				FMR-280L			
	model FD	model 530	model 530[illegible]	model 530[illegible]	model FD	model 530	model 530[illegible]	model 530[illegible]	model FD	model 340	model 340[illegible]	model 340[illegible]	model FD	model 170	model 170[illegible]	model 170[illegible]
型名	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CPU	Pentium™(60MHz)				IntelDX4™(100MHz)				Intel486™DX2(66MHz)				Intel486™SX(33MHz)			
キャッシュメモリ	内蔵16KB+外部256KB				内蔵16KB+外部128KB				内蔵8KB+外部128KB				内蔵8KB			
オーバドライブ™プロセッサ	なし				なし				なし				FM60-366(オプション)			
ROM	16KB				16KB				16KB				16KB			
メモリ メインRAM	8MB(最大56MB)				8MB(最大56MB)				8MB(最大56MB)				4MB(最大52MB)		8MB(最大56MB)	
メモリ グラフィックVRAM	1MB				1MB				1MB				1MB			
メモリ テキストVRAM コード	8KB				8KB				8KB				8KB			
メモリ テキストVRAM アトリビュート	8KB				8KB				8KB				8KB			
表示機能 方式	アナログRGB:インタレース/ノンインタレース、モノクロ:インタレース															
表示機能 グラフィック表示 ドット構成	1120×750,640×400ドット(オプション:16ドット表示カード640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット(オプション:グラフィックアクセラレータカードA1/B1/C1*)															
表示機能 グラフィック表示 色指定	4096色中16色表示、1677万色中256色表示*2、(オプションで32768色/65536色/1677万色の同時発色も可能*3*4)															
表示機能 テキスト表示	80桁×25行															
表示機能 日本語表示	40桁×25行(FM-OASYSでは46行表示)															
漢字	JIS第一水準/第二水準漢字、JIS非漢字、ユーザ登録188種															
時計機能	バッテリバックアップ															
インタフェース CRT	カラー内蔵(アナログRGBセパレート)、白黒内蔵(アナログセパレート)															
インタフェース プリンタ	1ポート(セントロニクスインタフェース準拠)															
インタフェース ハードディスク	1ポート(SCSI準拠)															
インタフェース RS-232C	1ポート															
インタフェース FDD	1ポート(5"/3.5")															
インタフェース マウス	キーボードに内蔵															
スロット 拡張スロットカード	FMRバス:4スロット															
スロット 拡張RAMモジュール専用	4スロット(RAMモジュールは1枚標準実装済)															
スロット ローカルバススロット*5	1スロット(グラフィックアクセラレータカード[オプション]用)															
内蔵補助記憶装置 フロッピィディスク	3.5インチ(1.44MB/1.25MB/640KB)×2															
内蔵補助記憶装置 ハードディスク	—	530MB(アクセス:14ms)			—	530MB(アクセス:14ms)			—	340MB(アクセス:13ms)			—	170MB(アクセス:20ms)		
内蔵補助記憶装置 CD-ROMドライブ	—			内蔵	—			内蔵	—			内蔵	—			内蔵
内蔵オプション機器増設用スロット 内蔵HDスロット	[illegible]	—			[illegible]	—			[illegible]	—			[illegible]	—		
内蔵オプション機器増設用スロット 内蔵ファイルスロット	[illegible]															
キーボード	オプション:親指シフトキーボード/JISキーボード															
消費電力(W)	75(最大110)				55(最大90)				55(最大95)				40(最大85)			
質量(kg)	約11	約12		約13	約11	約12		約13	約11	約12		約13	約11	約12		約13
外形寸法[W×D×H](mm)	420×405×150															
インストールソフト その他	—	MS-DOS V6.2 Windows 3.1 マウス添付			—	MS-DOS V6.2 Windows 3.1 マウス添付			—	MS-DOS V6.2 Windows 3.1 マウス添付			—	MS-DOS V6.2 Windows 3.1 マウス添付		

注(*1)Windows3.1配下でマルチスキャンディスプレイ接続時のみサポート(但し1280×1024ドット表示はグラフィックアクセラレータB1/C1及びカラーディスプレイ(FMDPC991/FMDPC971)が必要となります

*2 Windows配下のみサポート

(*3)16ドット表示カードのスロットを兼ねる

*4 32768色はグラフィックアクセラレータカードA1/B1のみサポート

■キーボード仕様

品名	親指シフトキーボード	JISキーボード
型名	FMR60KB213	FMR60KB112
接続	キーボードはCRTとカールコードにて接続	
キー配列	OASYS配列準拠	JIS配列準拠
キー数	124キー	
Nキーロールオーバ機能	あり	
リピート機能	あり	
マウスインタフェース	あり	
ホストキーボードインタフェース	シリアル	
外形寸法(W×D×H)	488×193×39mm	
質量	約1.8kg	
チルト機能	最大10度	

*この他にF6680エミュレータ対応キーボードとして親指シフトキーボード(FMR60KB204)とJISキーボード(FMR60KB103)を用意

■ディスプレイ仕様

名称	カラーCRTディスプレイ-21	カラーCRTディスプレイ-17	カラーCRTディスプレイ-17	カラーCRTディスプレイ-15	カラーCRTディスプレイ-15
品名	FMDPC991	FMDPC971	FMDPC671	FMDPC646	FMDPC645D
画面サイズ	21"(フラットスクウェア)	17"(フラットスクウェア)	17"(フラットスクウェア)	15"(フラットスクウェア)	15"(フラットスクウェア)
解像度 1280×1024ドット	(*1)	(*1)	—	—	—
解像度 1120×750ドット	(*2)	(*2)	(*2)	(*2)	
解像度 1024×768ドット 800×600ドット 640×480ドット	(*3)	(*3)	(*3)	(*3)	—
解像度 640×400ドット	(*4)	(*4)	(*4)	(*4)	(*4)
スキャン方式	ノンインタレース(インタレース)				インタレース
マスクピッチ	0.31mm	0.26mm	0.28mm		
表示色	フルカラー				
信号方式	同期信号分離方式				
走査周波数 1280×1024ドット	水平76.51kHz/垂直72.04Hz(ノンインタレース)		—	—	—
走査周波数 1120×750ドット	水平54.64kHz/垂直70.00Hz(ノンインタレース)		←	←	[illegible]
走査周波数 1024×768ドット	水平56.47kHz/垂直70.07Hz(ノンインタレース)		←	←	—
走査周波数 800×600ドット	水平48.09kHz/垂直72.01Hz(ノンインタレース)		←	←	—
走査周波数 640×480ドット	水平31.47kHz/垂直59.94Hz(ノンインタレース)		←	←	—
走査周波数 640×400ドット	水平31.47kHz/垂直70.08Hz(ノンインタレース)		←	←	—
	水平36.44kHz/垂直84.70Hz(インタレース)				←
接続コネクタ	CRTから直出し				
使用条件	動作温度5〜35℃、動作湿度20〜80%(結露しないこと)				
消費電力	170W以下	150W以下	110W以下	95W以下	95W以下
外形寸法	500×470×545	415×416×485	415×416×485	370×377×420	370×377×420
質量	約40kg	約24kg	約19kg	約14kg	約14kg
チルト・スウィーベル機構	チルト:上15°(但し、21"CRTは上9°)〜下5°、スウィーベル:左右45°(但し15"CRTは左右90°)				
その他	帯電防止処理、節電機能(FMDPC645Dを除く)、キーボードインタフェース、テンクル調整機能付				

注(*1)Windows3.1配下で、グラフィックアクセラレータカードB1/C1使用時のみ
(*2)グラフィックアクセラレータカードA1/B1/C1使用時は、本解像度は未サポート
(*3)Windows3.1配下で、グラフィックアクセラレータカードA1/B1/C1使用時のみ
(*4)16ドット表示カード使用時のみ

■ドットプリンタ仕様

品名		カラー漢字プリンタ-15	漢字プリンタ-15		多目的プリンタ	漢字ラインプリンタ-15
型名		FMPR-455	FMPR-371A	FMPR-372	FMPR-671	FMLP-351
最大印字桁数(ANK)		136桁(A3用紙一横)				
文字の大きさ		10.5ポ(24×24ドット)				
印字速度(MAX)	漢字(字/秒)	110	160	125	100	170行/分(縦24ドット、6LPI印字、DUTY35%以下の時)
	漢字高速	220	310	240	200	
	ANK(字/秒)	330	465	360	300	
カットシートフィーダ		オプション			標準	—
ホッパユニット		2基装備可	—	1基装備可		
トラクタユニット		標準				
カラー対応		標準	—	—	—	—
その他		自動紙厚調整	自動紙厚調整	フロント/リアローディング アウトラインフォント(オプション)	OCR-Bフォント/バーコード印刷対応(多目的プリンタライブラリ添付)	連続用紙専用
外形寸法(W×D×H)(mm)		600×385×218	620×430×210	600×300×325	645×415×317	640×720×950
重量(kg)		22	28	25	34	70

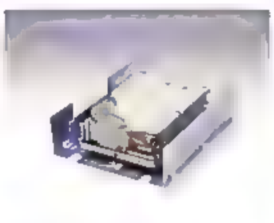
■ページプリンタ仕様

品名	ページプリンタ	ページプリンタ	ページプリンタ
型名	FMLBP223D	FMLBP226	FMLBP102
解像度	240/400dpi	480/800dpi相当(データ解像度240/400dpi+FEIT*)	240dpi
最大印刷文字数(ANK)	161文字/行(A3用紙一横)		113文字/行(A4用紙一横)
文字の大きさ	10.5ポ明朝体 7/9/12ポ明朝体(オプション) 7/9/10.5/12ポ ゴシック体(オプション) アウトラインフォント明朝体/ゴシック体		
印刷速度	A3:8枚/分 B4:10枚/分 A4:16枚/分	A3:4.3枚/分 B4:5枚/分 A4:8枚/分	A4:4枚/分
給紙方式	カセット給紙:250枚 3基装着可(最大1,250枚)	カセット給紙:250枚 2基装着可(最大750枚)	カセット給紙:100枚 2基装着可(最大350枚)
その他	両面印刷機能 フォームオーバレイ機能 縮小印刷機能	フォームオーバレイ機能 縮小印刷機能 プリンタ内蔵LAN/FAXカード(オプション)	縮小印刷機能
外形寸法(W×D×H)	481×447×396	437×430×270	320×360×160
重量	約30kg	約18kg	約8kg

*FUJITSU Enhanced Image Technology

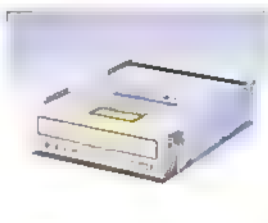
■内蔵オプションユニット

内蔵光磁気ディスクユニット
型名:FMB-PD211
:FMB-PD221
特長:読み書きが可能な3.5インチ光磁気ディスクユニット。1カートリッジ当たり、128MB/230MB(FMB-PD221のみ)の記憶容量。

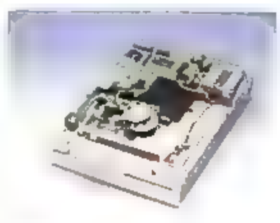


内蔵ハードディスクユニット
型名:FMB-HD5301(530MBHD)
:FMB-HD3401(340MBHD)
:FMB-HD1701(170MBHD)
特長:本体内に増設可能なハードディスク。記憶容量により3種類を用意。

内蔵CD-ROMドライブユニット
型名:FMB-CD101
特長:記憶容量540MBのカートリッジ式CD-ROMドライブユニット。



内蔵CD-ROMドライブユニット
型名:FMB-CD111
特長:倍速回転による高速アクセスを実現したトレイ型のCD-ROMドライブユニット。



内蔵ミニFDユニット
型名:FM60-FD522
特長:3.5"タイプの本体内に増設可能な5"FDDユニット

内蔵ICメモリカードリーダライタ
型名:FM60IRW101
特長:当社のノートブック型パソコンのICメモリカードとのデータ連携が可能

内蔵DATユニット
型名:FM60DT102
特長:ハードディスクバックアップ用のDATユニット(カートリッジ当たり2GB/1.3GB(媒体により異なる)の記憶容量

*上記2製品の増設には「ファイル拡張機構」(別売)が必要となります

*このカタログのディスク容量の表記は1MB=1,000² Byteの換算値です

富士通株式会社

FMR-280シリーズについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

技術的なお問い合わせ先
FMインフォメーションサービス ☎(03)3646-0816

富士通プラザ札幌 ☎(011)222-4668
富士通プラザ仙台 ☎(022)267-5011
富士通プラザ秋葉原 ☎(03)3251-1448
富士通アプリケーションプラザ横浜 ☎(045)224-1470
富士通アプリケーションプラザ名古屋 ☎(052)231-6120
富士通プラザOBP(大阪) ☎(06)949-0371
富士通プラザ広島 ☎(082)211-1717
富士通アプリケーションプラザ九州 ☎(092)411-6570

★このカタログの内容は'94年7月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。 ★画面ははめこみ合成です

CB1775-3-1994年7月K

Macintosh PowerBook 150

製品構成

Macintosh PowerBook 150 8MB/HD120

- Macintosh PowerBook 150パーソナルコンピュータ（8MBのRAMを実装、1.4MB Apple SuperDriveと120MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵、漢字Talk 7（漢字TrueType5書体：Osaka、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）、PowerBook Mobility Bundleソフトウェアを内蔵ハードディスクにインストール済）
- PowerBookリチャージャブルバッテリ
- バッテリケース
- PowerBook電源アダプタ
- 漢字Talk 7 CD-ROM
- クラリスワークス（バージョン1.0）*1
- クラリスワークスマニュアルおよびユーザ登録カード
- マニュアル一式
- サービス保証書

注：クラリスワークスのディスクは付属しません。（ハードディスクにインストール済*2）

PowerBook 150用別売りアクセサリ

- PowerBook Duo™ 8MBメモリ拡張キット*3
- PowerBookリチャージャブルバッテリ
- PowerBook電源アダプタ
- PowerBookバッテリチャージャ
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル

漢字TrueTypeフォントについて

- 漢字Talk 7CD-ROMには次の漢字TrueTypeが含まれています：10書体（Osaka、Osaka等幅、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅、平成明朝、平成角ゴシック、本明朝、丸ゴシック）
- 漢字Talk 7CD-ROMにのみ含まれているフォントをインストールするには、別売りのCD-ROMドライブが必要となります

漢字Talk 7システムフロッピーディスク版について

- 漢字Talk 7システムフロッピーディスク版は付属しません。フロッピーディスク版を必要とされる方は同梱のPowerBook 150用「漢字Talk 7リリース7.1システムディスク申込み書」にてご請求してください。（有料）

技術仕様

システム条件

- 漢字Talk 7リリース7.1または、System 7.1以降と専用のSystem Enablerが必要

マイクロプロセッサ

- モトローラMC68030（クロック33 MHz）

メモリ

- 8MBのRAMを標準実装、最大24MBまで拡張可能

ディスクドライブ

- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 120MBのハードディスクドライブ（IDE）を1台内蔵

ディスプレイ

- 9.5インチ（241mm）対角、バックライト付き高速スーパーツイスト方式（FSTN）液晶ディスプレイ
- 640×480ピクセルの解像度で4階調のグレイスケールが表示可能

バッテリ

- ニッカド電池の採用によって一度の充電で2～4時間の連続駆動が可能
- バックアップ用充電式電池の採用によって、スリープモードで本体のバッテリを取り外しても最大4分間はRAMの内容を保存
- EverWatch™バッテリセーブ技術

インタフェース

- RS-422シリアルポート×1（LocalTalkネットワーク、プリンタ、モデム、およびシリアル転送方式の外部装置が接続可能）
- SCSIポート×1（最大6台の外部装置が接続可能）
- 電源アダプタポート×1
- 別売りの内蔵モデム用スロット×1

ネットワーク機能

- LocalTalk機能を内蔵

サウンド

- 内蔵スピーカ（モノラル）

キーボード

- Macintosh標準配列のキーボードを内蔵（カナ付き）
- 2段階の傾斜調整機構

トラックボール

- 直径30 mm、2ボタントラックボール

障害者用ツール

- システムソフトウェアとしてイージーアクセス、視覚による警告機能を内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件

- 電源電圧　：AC100～240V
- 周波数　　：50～60 Hz

動作環境

- 動作時温度　：10℃～35℃
- 保管時温度　：－10℃～60℃
- 相対湿度　　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m
- 保管最大高度：4,722 m

寸法／重量

- 高さ　：57 mm
- 幅　　：286 mm
- 奥行き：236 mm
- 重量　：2.5 kg

*1：クラリスワークス（バージョン1.0）のバージョンアップは同梱のクラリスワークスユーザ登録カードによる登録でクラリス社から有料でバージョンアップが受けられます。

*2：ハードディスク内の情報（システムソフトウェアやソフトウェアディスクが付属しないクラリスワークスなど）は、バンドルされているPowerBook 150 Back upでバックアップをお取り下さい。

*3：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です。

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号　〒151
Tel: (03) 5411-8500

ND0157

Macintosh PowerBook 150

Apple® Macintosh™ PowerBook™ 150は、コンパクトで軽量なノートブックシステムの長所を兼ね備えた、最もお求めやすいPowerBookコンピュータです。PowerBook 150は、高性能な33 MHzモトローラ®68030マイクロプロセッサを搭載し、PowerBookシステムの基本となる高品質な内蔵ディスプレイ、SCSIおよびシリアルポート、モデムポートなどの高度な機能を定評のあるPowerBookのデザインとともに2.5 kgの本体に統合しました。

PowerBook 150は、洗練されたデザインとともに、きわめて快適な作業環境を提供します。どのような場所でも、快適で効率的な作業が可能であるばかりでなく、接続性に優れ、通信機能も万全です。そのため、プリンタに接続し、ネットワークでつながった他のコンピュータとファイルを共有することも簡単です。さらに、別売りの内蔵ファクスモデムを搭載すれば、PowerBook 150からファクスが送受信でき、電子メールをやりとりし、各種のオンライン情報サービスや商用通信サービスを利用することもできます。

購入されたその日からすぐにお使いいただくために、PowerBook 150には、Macintosh用のベストセラー統合ソフトウェアであるクラリスワークス™がインストールされています。クラリスワークスには、ワードプロセッサ、スプレッドシート、データベース、グラフィックス、そして通信の機能が統合されており、きわめて効率的な作業が可能です。また、クラリスワークスは、RAMに組み込んでもご利用いただけますので、ディスクドライブを駆動する必要がなく、バッテリを消費しません。さらに、PowerBook 150のハードディスクには、PowerBook Mobility Bundleソフトウェアもインストール済です。これは、移動中の使用を特に考慮した電源管理、情報管理、互換性管理の機能を提供するいくつかのソフトウェアで構成されています。PowerBook 150は、モービルコンピューティングに求められる高度な諸条件を手軽にしかもお求めやすい価格で実現します。

Macintosh PowerBook 150の特徴

PowerBook 150の基本的な特徴

- 高性能な33 MHzモトローラ68030マイクロプロセッサを搭載
- 4階調のグレイスケールが表示可能な9.5インチ対角、バックライト付き高速スーパーツイスト方式（FSTN）液晶ディスプレイで視認性を向上
- きわめてコンパクトで軽量な本体（2.5 kg）
- 120MBのハードディスクドライブを内蔵（IDE）
- 別売りの内蔵モデムと増設用RAM（最大24MBまで増設可能）用スロットを搭載
- 内蔵のシリアルポートによって周辺装置の接続とLocalTalk™ネットワークの構築が可能
- 内蔵のSCSIポートによって外付けのハードディスクドライブ、CD-ROMドライブ、スキャナなどの接続が可能
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、使いやすく覚えやすい拡張性に富んだ操作環境を実現

バンドルソフトウェア

- 生産性を重視したMacintosh用のベストセラー統合ソフトウェア、クラリスワークスをインストール済（マスターディスクは同梱されません）。マニュアルとユーザ登録カードが付属
- 付属のPowerBook Mobility Bundleソフトウェアによって電源管理、情報管理、互換性管理の機能を実現し、移動中の操作性を向上
- 漢字Talk® 7によって、マルチタスク、ファイル共有機能、漢字TrueType™フォントなどを実現

デザイン

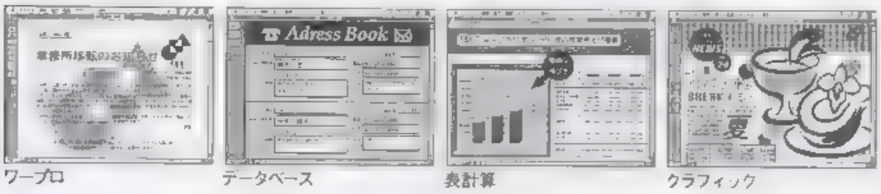
- 内蔵のトラックボールとパームレストを搭載したPowerBook 100シリーズの定評あるデザインを継承

ひろがる才能をここに凝縮。さらに身近に、PowerBook 150

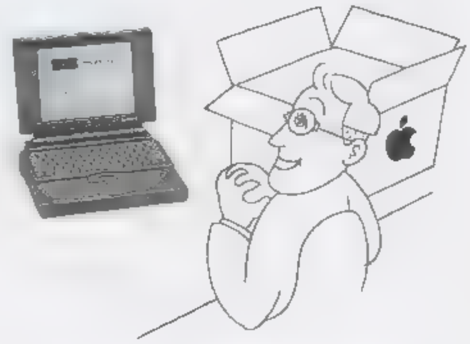
人に優しい、統合ソフトの決定版。クラリスワークス 標準装備。

PowerBook 150には、多彩な文書やイラストの作成、大量のデータの管理、表計算、さらに通信を行える機能もひとつになった統合ソフトが、はじめからインストールされています 各機能の単独使用に加え、ワープロで作成中の文書に表計算やイラストを追加したり、データベースのデータを文書に取り込んで印刷することなども自在に行える操作性の高いソフトウェアです 買ってすぐに使えるPowerBook 150 コミュニケーションに、威力を発揮します

※クラリスワークスのフロッピーディスクは付属しておりません PowerBook 150 Backupでバックアップをお取りください インストールされている クラリスワークス（バージョン1.0）のバージョンアップは、同梱のクラリスワークスユーザ登録カードによる登録でクラリス社からバージョンアップが受けられます（有料）



ワープロ　データベース　表計算　グラフィック



Macintosh PowerBook 150
マッキントッシュパワーブック150

PowerBook をフル活用するための、便利な機能を搭載。

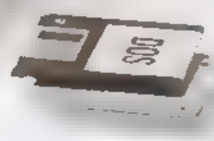
Power Management
パワーマネージメント

●コントロールバー：電源を入れると、画面の左下に表示 バッテリの充電状態などを簡単に知ることができ、またファイル共有機能やスピーカ音量等を簡単に設定できます

Information Management
インフォメーションマネージメント

●ファイルアシスタント：PowerBook 150とデスクトップ型のMacintoshを接続して使用する際に役立つ機能です 一方のコンピュータでファイルの内容を変更すると、その変更点をもう一方のコンピュータのファイルへ自動的に反映させることができ、どちらのコンピュータを使っても常に最新の内容のファイルを使うことができます

●ランチャー：使いたいアプリケーションやファイルをアイコンボタンとして用意でき、ボタンをクリックするだけですぐにスタートできます クイックレスポンスで操作性を向上しています



PC Exchange
PC エクスチェンジ

MS-DOS, Windowsのディスク（720KB, 1.44MBフォーマット）をダイレクトにフロッピーディスクドライブで読み取れ、データ交換がスムーズに

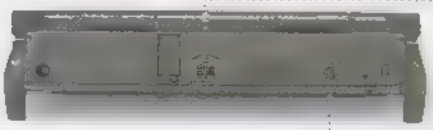
すぐにアクセス、ますます広がる。周辺機器接続ポートを装備。

●SCSIポート：外部ハードディスクドライブ、CD-ROM、スキャナなどの周辺機器が接続可能

●シリアルポート：プリンタ、モデムおよびシリアル転送方式の外部装置やLocalTalk ネットワークに接続可能

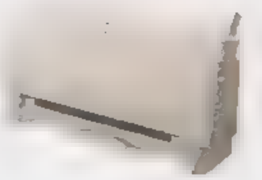
●PowerBook 本体にデータ／ファクスモデム＊を内蔵するための内部拡張スロットを装備 外出先からなどでもデータの送受信ができ便利です

＊モデムなどの周辺機器は別売りとなります



AppleCD 300
アップルCD300

●平均アクセス時間：295ms（倍速）、360ms（標準）
●データ転送レート：300KB／秒（倍速モード時）
●サイズ：5.0×17.75×33.4cm ●重量：2.85kg



Apple StyleWriter II
アップルスタイルライターII

360dpi、インクジェットプリンタ
グレイスケール出力対応
欧文TrueTypeフォント39種類付属
GrayShare [illegible]

パワーブック150仕様●CPU：33MHz 68030 ●出荷時のRAM容量：8MB、最大RAM容量：24MB ●FDD（Apple SuperDrive）：1 ●内蔵HDD容量：120MB ●内蔵 [illegible] 方式（FSTN）液晶ディスプレイ（640×480）、4階調グレイスケール ●インタフェース：SCSIポート：1、シリアルポート：1（RS-422）●付属品 [illegible] ●重量：2.5kg ●サイズ [illegible] 28.6×23.6cm ●対応漢字Talkバージョン：7.1 [illegible]

アップル認定トレーニングセンター（ATC）
ビジネスに、教育に、Macintoshを使いこなすためのトレーニングセンターです 各センターについてのお問い合わせは ATC事務局まで 03-3369-4700

製品についてのお問い合わせ
アップルカスタマーアシスタンスセンター（CAC）
TEL 03-5562-5600（月～金9:00～18:00）
アップル製品に関するご相談、使い方のお問い合わせ 販売店のご紹介などにお答えいたします

製品についての資料お問い合わせ
FAXAID　FAXAIDは、アップルコンピュータ社の[illegible]サービスです。 FAX 03-3391-1200 FAX 06-446-1120
[illegible]

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

お問い合わせ、お買い求めは信用ある当店へ
〒556
大阪市浪速区日本橋西1－1－3
株式会社ニノミヤNINOXcore日本橋
電話06-647-2038

MB947PBJ

Apple Computer
Macintosh
PowerBook 150
マッキントッシュ パワーブック 150
創造力を刺激する、即戦力のAll-in-One。
もっと身近になった、PowerBook 150. CPUに33MHzのMC68030を搭載。
そして、統合ソフト クラリスワークスがインストールされているので、手にしたときからすぐに使えます。
マッキントッシュならではの手軽な使いやすさはそのままに、
ビジネスユースにも十分な高性能とお求めやすさの両立を実現した新しいPowerBookです。
ひとりひとりのクリエイティブワークを、広げます。
発想する鞄。
人生と、関係したい。

Apple Remote Access クライアント（日本語版）

製品構成

Apple Remote Accessクライアント（日本語版）
- ▶ Apple Remote Accessクライアントソフトウェアおよびインストーラ
- ▶ Apple Remote Accessクライアントユーザーズガイド
- ▶ Apple Remote Access DialAssistクイックリファレンスカード

関連製品

Apple Remote Access MultiPort Server（英語版）

Apple Remote Accessパーソナル サーバ

Apple Remote Accessモデムツールキット バージョン2.0
- ▶ この製品はAPDA*1から入手できます

*1：APDA™は、Apple社製品上でのアプリケーション開発に興味をお持ちの方のために300種類以上のApple社およびサードパーティ製の開発ツール、リソース、情報を世界中に提供しています。
APDA JAPAN: 03-5802-0755（東京）

技術仕様

システム条件
- ▶ 最低8MB以上のRAMを実装し、漢字Talk 7リリース7.1以降のシステムソフトウェアが動作するMacintoshおよびPower Macintosh™コンピュータ
- ▶ ハードディスクドライブ
- ▶ Apple社製またはHayes互換モデム（最低2400 bps；9600 bps以上を推奨）と必要に応じてモデムケーブル
- ▶ Apple Remote Accessパーソナル サーバまたはApple Remote Access MultiPort Server（または任意のApple Remote Access互換サーバ）

サポートするモデムとモデム用スクリプト
- ▶ Hayes互換の2400 bps、9600 bps以上の高速モデムをサポートします。また、以下の代表的なモデムで利用できるスクリプトが付属しています

モデムメーカ	モデム名	通信速度
OMRON	MD144XT10V	14400
	MD96XT10V	9600
	MT96FS5V	ISDN+9600
	MD24 series	2400
AIWA	PV AF144V5	14400
	PV PF144	14400
	PV AF24V5	2400
	PV PF24	2400
Panasonic	TO-703B	14400
	TO-700B	2400
OKI	PCLINK296 SX	9600
	PCLINK TA/296	ISDN+9600
MIDORI &Hayse	OPTIMA 144	14400
	OPTIMA 144 Pocket	14400
	OPTIMA 288	28800
Global Villege	Bronze	2400
	PP Gold/Silver	14400/9600
	TP Gold/Silver	14400/9600
Sony	SMD280	28800
MICROCORE	MF14400FX	14400
Microcom	MicroPorte 4232bis	14400
Apple	Express Modem	14400

- ▶ ISDNのサポート：Hayes ISDNアダプタ
- ▶ Apple Remote Access MultiPort Serverに付属の9600 bps以上の高速モデム用スクリプトは、Apple Remote Accessクライアントでも利用可能
- ▶ 他のスクリプトも入手可能です。詳細につきましては、ご使用のモデムの製造元にお問い合わせください
- ▶ 接続制御言語（CCL）でプログラミングできる方は、モデム用スクリプトが自作できます。Apple Remote Accessモデムツールキット（左記の「関連製品」を参照）には、スクリプトを記述するために必要なツールがすべて備わっています

ダイアルと接続のための管理機能
- ▶ 移動中の使用に便利な内蔵のDialAssist技術によって電話番号などのデータを自動的に生成
- ▶ 手動または自動ダイアル機能
- ▶ 再ダイアルまたは代替番号オプション
- ▶ トーンまたはパルスによるダイアル方式
- ▶ ダイアルトーンを無視する機能によって標準以外の電話装置にも対応
- ▶ 設定可能な通信アラーム
- ▶ 接続を中止するデスクアクセサリ（アプリケーションを起動せずに中止できます）

互換性
- ▶ Apple Remote Access互換のすべてのサーバで利用可能
- ▶ AppleTalk Remote Access（日本語版）とパーソナルサーバに互換性のあるサーバに対応

利用可能な接続形態
- ▶ 一般の電話回線
- ▶ ISDN*2

誤り訂正／データ圧縮
- ▶ Apple Remote Accessクライアントには以下の機能が組み込まれていますので、エラーのない最適なデータ転送が可能です
  - ―スマートバッファリング：Apple社が開発したデータ転送を最適化する技術
  - ―MNP　：業界標準の誤り訂正プロトコル
  - ―V.42bis：業界標準のデータ圧縮方式

仕様
- ▶ 利用者名の最大長　：15文字（31バイト）
- ▶ パスワードの最大長：英数8文字

*2：ISDNを利用するには、別途サードパーティ製品が必要です。

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

Apple Remote Access クライアント（日本語版）

Apple Remote Accessクライアントの特徴

簡単なセットアップで使用可能
- 数分でセットアップが完了
- 遠隔地からでも意識することなく各種のサービスが利用可能
- 状況に応じたヘルプシステム

接続性
- Apple Remote Accessパーソナル サーバやApple Remote Access MultiPort Serverなどを含むすべてのApple Remote Access互換のサーバで利用可能
- AppleTalk Remote Access（日本語版）とパーソナル サーバに互換性のあるサーバをサポート
- ダイアルと接続のための多くのオプションを提供
- 代表的な各社モデムをサポート

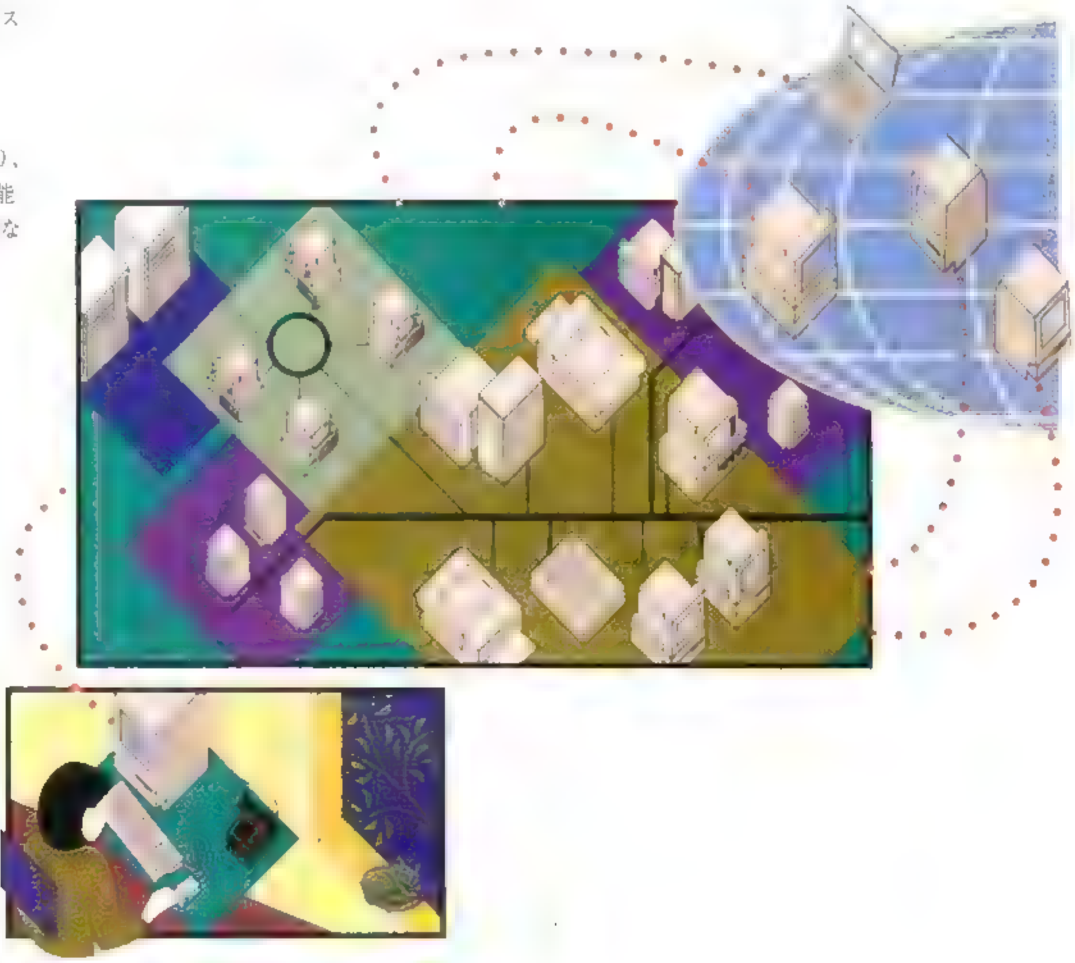
遠隔地の生産性向上
- 漢字Talk 7によって、セレクタ、ファインダ、エイリアスなど使い慣れた機能が利用可能
- 再ダイアルや接続時間などを管理するための各種の機能を装備
- 内蔵のDialAssist技術によって各国の電話システムを利用する際の煩雑さを解消

強力な機密保護機能
- 保守機能の用意されたサーバに対応しており、ネットワーク管理者がさまざまに接続を制御可能
- 家庭または海外から利用する場合でも確実なアクセス方法を提供

Apple® Remote Accessクライアントソフトウェアは、デスクトップタイプのApple Macintosh™コンピュータやPowerBook™コンピュータを遠隔地にある情報やコンピュータ資源に、容易に確実な方法で接続して利用するための製品です。Apple Remote Access MultiPort ServerやApple Remote Accessパーソナル サーバといったソフトウェアを含むすべてのApple Remote Access互換のサーバとともに使用することができますので、小規模な組織から世界中に支社をもつ組織まで、必要に応じたレベルのサーバ機能を選択できます。

Apple Remote Accessクライアントは、効率と生産性に重点を置いています。インストールも数分で完了し、使い方もきわめて簡単ですので、サポート体制を最小限にとどめることができます。たとえば、ソフトウェアに内蔵しているDialAssist™技術によって、海外に出張中でもオフィスのネットワークに簡単に電話をかけ直すことができます。また、電話をかけるために必要な電話番号などのデータが設定できますので、めんどうな各国の電話システムを意識する必要がありません。このため、世界中のどこからでも簡単に連絡を取り合うことができます。さらに、Apple Remote Accessクライアントには、再ダイアルや接続時間などを管理するための各種の機能が備わっています。

このような特徴に加えて、Apple Remote Accessクライアントは、漢字Talk® 7をサポートしていますので、セレクタ、ファインダ、エイリアスなど、これまでに使い慣れた機能がご利用できます。Apple Remote Accessクライアントを利用すれば、デスクトップタイプのMacintoshコンピュータやPowerBookのユーザは、手軽にしかも効率的に作業をすすめるために必要な高度な環境をどこでも容易に実現することができます。



digital PC
Beyond the box.

■DECpc XL サーバ ▶

■DECpc XL PCI ミニタワー ▶

■DECpc MTE EISA ミニタワー ▶

DECpc ラインナップ

■DECpc LPx 560/566 ▶

■DECpc LPx デスクトップ ▶

■DECpc LPv+ デスクトップ ▶

■DECpc 433NC/450NT ▶

digital

PC

Beyond the box.

DECpc XLサーバ

DECpc XL Server 560
DECpc XL Server 566

先進のPCI/EISAバスを採用。PCI対応の高速SCSIコントローラ(Adaptec社製AIC7870)をオンボード標準実装。機能性に富んだ筐体設計と、柔軟な拡張性で小中規模のNetWare環境構築に最適な新世代のNetWareサーバ。

卓越した高速処理と柔軟な拡張性で、強力なNetWare環境を構築します。高速・大容量を求める現場ニーズに応えるため、XLサーバは高速性と柔軟な拡張性を徹底追求。DX4やP54Cなどの幅広いCPUへ対応できるCPUドータカード方式を採用するとともに、先進のPCI/EISA拡張スロットを採用。多彩な周辺機器の活用に途を開きました。さらに、サーバ機能の中心ともいうべきHDDにはFast SCSI-2対応の1.05GBまたは2.1GB（オプション）の高速HDD（平均シークタイム9.75ms）を用意。高速処理と大容量、そして柔軟な拡張性で、強力なNetWare環境を構築します。

●先進のPCIバスと、既存の資産を活かすEISAバスを併せて採用。
●Adaptec社の最新のSCSIコントローラチップAIC7870をオンボードPCIに標準実装
●最大7個の拡張スロットは、すべてユーザーに開放。
●高速処理を実現するPentiumプロセッサ（60/66MHz）を搭載。
●NetWareのパフォーマンスをフルに引き出すPCI/Fast SCSI-2仕様の高速・大容量HDDを標準搭載。
●大容量のHDDが搭載可能な優れた拡張性を提供。
●軽快なアクセス環境を実現する2倍速CD-ROM標準搭載。
●XLサーバ専用の3年間オンサイトサービス。

DECpc XL PCIミニタワー

DECpc XL 466d2
DECpc XL 560

先進のPCIバス＋CPUドータカードを採用。Pentium対応で、オンボードPCI SCSI-2コントローラを標準搭載。多世代CPU対応で資産を継承する新世代の実用PC。

これからの小・中規模ネットワーク環境に不可欠な、高速性と高度な拡張性を提供。
小中規模ネットワーク環境に対応するPCサーバ、および次世代のハイエンドPCとして、DECpc XL PCIミニタワーはCPUドータカードと先進のPCIバス・アーキテクチャを採用。CPUの世代を超えたアップグレードを可能にしました。オフィスのネットワーク環境を支える中核マシンとして、あるいはネットワーク対応の強力なクライアントPCとして先進のコンピューティング環境を実現します。

●先進のPCIバス・アーキテクチャー採用。
●Pentiumプロセッサ対応＋CPUドータカード方式採用。
●高速データ転送に貢献するPCI対応SCSI-2オンボード実装。
●高速描画で定評のあるグラフィックアクセラレータViper（P9000/9001）搭載。
●3年間無償保証（1年目オンサイト）。

DECpc MTE EISAミニタワー

DECpc XL 466d2
DECpc XL 560

小中規模サーバ/ハイエンドPCとして新たな領域を開く国際標準機。

小・中規模ネットワーク環境に不可欠なパフォーマンスと拡張性を備えた国際標準プラットフォーム。
EISAとVESA VL-Busを採用。保守性と操作性に優れたコンパクトなミニタワー筐体に、強力なパフォーマンスと多彩な拡張性を満載。Windows3.1はもちろん、NetWareやWindows NTなどビジネスの現場を支えるPCネットワーク環境に最適なプラットフォームを提供します。

●メインメモリは最大128MBまで増設可能。
●高速描画で定評のある86C805、86C928搭載のVESA VL-Bus対応グラフィックアクセラレータ・ボードを用意。
●CPUアップグレードが容易な238ピン対応ZIFソケットを採用。
●保守性と操作性、そして拡張性に定評のあるミニタワー筐体を採用。
●3年間の無償サービスを提供（1年目オンサイト）。

DECpc LPx 560
DECpc LPx 566

グラフィックス環境が快適な、Pentiumプロセッサ＋PCIバスの強力コンビネーション。

高速処理で注目されるPentiumプロセッサとPCIバスを採用。余裕の高速処理でオフィスの多彩なニーズに応えます。
GUIを備えたOSや大規模なパッケージソフトなどに応えるために、DECpc LPx 560/566は新世代の高速CPU、Pentiumプロセッサと、先進のPCIバス・アーキテクチャを採用。高度な描画処理を求められるCADやCAMなどのプロユースに、あるいはネットワーク対応の強力なクライアントPCとして、オフィスの幅広いニーズに即戦力を提供するハイエンド・デスクトップPCです。

●高速処理で定評のあるPentiumプロセッサと、先進のPCIバスを採用。
●PCI対応のグラフィックアクセラレータ・ボード、VIPER PCIを採用。
●CPUのアップグレードが簡単なドータカード方式を採用。
●3年間の無償サービスを提供（1年目オンサイト）。

シリーズ	XLサーバ	XL PCIミニタワー	MTE EISAミニタワー	LPx 560／566
CPU	560／Pentium Processor-60MHz 566／Pentium Processor-66MHz	XL466d2／i486DX2（66MHz） XL560／Pentium Processor-60MHz	433dx／i486DX-33MHz 466d2／i486DX2-66MHz	560／Pentium Processor-60MHz 566／Pentium Processor-66MHz
アップグレード	560／566→SOCKET 4／P54C（5V、3.3V）	XL466d2→SOCKET 2／P24T（5V、3.3V） XL560→SOCKET 4／P54C（5V、3.3V）	433dx,466d2→SOCKET 2／P24T	SOCKET 4／P54C（5V）
メモリ	標準16MB／最大192MB（最大512MB／P54C）	標準8MB／最大128MB（466d2） 標準16MB／最大192MB（560）	標準8MBまたは16MB／最大128MB	標準 8MB／最大128MB（560） 標準16MB／最大128MB（566）
ディスプレイ表示機能	グラフィックアクセラレータ：CIRRUS LOGIC GD5428 オンボード実装（VRAM 512KB：標準／最大）	グラフィックアクセラレータ：Viper PCI （VRAM 2MB：標準／最大）	接続バス：VESAローカルバス グラフィックアクセラレータ：S3社製86C805（VRAM 1MB：標準） または S3社製86C928（VRAM 1MB：標準）	接続バス：PCIバス グラフィックアクセラレータ：Viper PCI （VRAM 2MB：標準／最大）
拡張バススロット	PCI×2、PCI／EISA×1、EISA(AT)×4　計7	PCI×2（グラフィックボード×1実装済み）、PCI/ISA×1、ISA(AT)×3　計6	EISA×6（VESA VL-Bus×1含む／グラフィックボード×1実装済み）　計6	PCI×2（グラフィックボード×1実装済み）、PCI／ISA×1、ISA(AT)×3　計6
拡張用フロントベイ	5.25インチ×2（CD-ROM×1実装済み）	5.25インチ×3	5.25インチ×3	5.25インチ×3（566／CD-ROM×1実装済み）
SCSIインターフェイス	PCI対応SCSIコントローラをオンボード実装	PCI対応SCSIコントローラをオンボード実装	——	16ビットSCSI AHA-1542CF（566）
CD-ROM	5.25インチ 600MB SCSI 2倍速Multi-Session×1	——	——	5.25インチ 600MB SCSI 2倍速Multi-Session×1（566）
3.5インチFDD	2モード（720KB, 1.44MB）×1	3モード（720KB, 1.2MB, 1.44MB）×1	3モード（720KB, 1.2MB, 1.44MB）×1	3モード（720KB, 1.2MB, 1.44MB）×1
ハードディスク	ディスクレスまたはSCSI対応1.05GB（オプションで2.1GBを用意） 最大SCSI対応ハーフハイト×4（最大8.4GB） またはSCSI対応1"ハイト×6（最大6.3GB）内蔵可能	340MBまたは535MB×1 最大SCSI×4（IDE最大×2）内蔵可能	ディスクレスまたは245MB または525MBまたは1GB×1 SCSI最大×4、IDE最大×2 内蔵可能	340MBまたは525MB×1 最大×4（IDE最大×2）内蔵可能
OS	MS-DOS Ver.5.0／V（一式添付）	MS-DOS Ver.6.2／Vインストール済み Microsoft Windows3.1インストール済み	MS-DOS Ver.5.0／V （HDD内蔵モデルはインストール済み）	MS-DOS Ver.6.2／Vインストール済み Microsoft Windows3.1インストール済み
サービス	3年間無償オンサイト保証	3年間無償保証（1年間オンサイト、2年間持ち込み）	3年間無償保証（1年間オンサイト、2年間持ち込み）	3年間無償保証（1年間オンサイト、2年間持ち込み）

＊1：CPUアップグレードキット（PC78U-DP）による　＊2：CPUアップグレードキット（PN-UPC75-DP）による

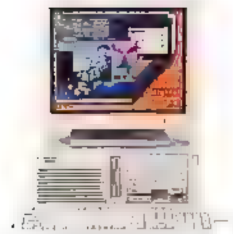
digital PC

Beyond the box.

サポートが違う！信頼性が違う！拡張性が違う！

日本DECならではの幅広いクライアント/サーバ環境を実現するDECpcラインナップ！

いまやオフィスのPC環境も、高速CPUやVL-Bus、PCI、WIDE SCSIなど最新テクノロジの登場によって一挙に高度化。PC-LANもパフォーマンスを高め、情報化の重要なポジションを占めつつあります。DECpcシリーズはこうした時代の流れをいち早く先取り。PCネットワークOSの標準NetWareはもちろん、PCのRISCチップ時代を視野に入れた新世代OSのWindowsNTなどをサポートする本格的なPCサーバ・ラインナップを提供。さらに、それらハイエンドマシンを核にした多彩なPCバリエーションも用意。オフィスワークの中核となる強力なクライアント/サーバ・マシンからプライス・パフォーマンスに富んだローエンドマシンまで幅広い製品ラインを、充実したサービス体制のもとにお届けします。ビジネスPCのことなら、システム・インテグレーションやマルチベンダサポートに豊富な経験とノウハウを持つ日本DECと、DECのビジネスパートナーにおまかせください。



DECpc LPxデスクトップシリーズ

DECpc LPx 466d2
DECpc LPx 433dx

多様なグラフィック・ボードと、優れた拡張性でWindows本格活用の時代を拓く国際標準PC。

Windowsの高速処理を実現するVESA VL-Bus対応グラフィックアクセラレータ・ボードを3種類から選択可能。
高速処理と拡張性を求めるパワー・ユーザのための最適PCです。
優れたGUI環境により、ビジネスシーンで広く利用されているWindows。そのグラフィックス環境をより快適に利用するため、CPUにi486DX／DX2を搭載。I/Oの効率アップに貢献するローカルバス仕様VESA VL-Busを採用。S3社とWeitek社の最新描画チップを搭載したVESA VL-Bus対応グラフィックアクセラレータ・ボード3種類を用意しました。

●Windowsの高速処理を実現するVESA VL-Bus対応グラフィックアクセラレータ・ボードを3種類から選択可能。
●既存の資産が活きる！ISAとVESA VL-Busを搭載、既存周辺機器の活用と拡張性を両立。
●3年間の無償サービスを提供（1年目オンサイト）。

DECpc LPv+ デスクトップシリーズ

DECpc LPv+ 425sx
DECpc LPv+ 433dx
DECpc LPv+ 466d2

インテリジェント端末としてオフィスへの普及が進む"国際標準"PCに、先進のパワーマネージメント機能を搭載。

米国環境保護局（EPA）提唱の省エネ基準、エナジースタープログラムに対応。
Windows環境に最適化した軽快なグラフィックス・パワーや、柔軟な拡張性とともに、オフィスの省エネに貢献するパワーマネージメント機能も搭載。
エコノチューンPCとして、まさにライトサイジング時代にふさわしい経済性とパフォーマンスを兼ね備えました。

●エナジースタープログラムに対応したパワーマネージメント機能を搭載。
＊省エネ対応のオプション使用時に限ります。
●既存の周辺機器を活かすISAバスを3スロット装備。
●データ交換が楽な3モード3.5インチFDDを標準実装。
●Microsoft Windows3.1のプリ・インストール・モデルを用意。
●3年間の無償サービスを提供（1年目オンサイト）。

DECpc 433NC
DECpc 450NT

Windowsアプリが使える、高速・大容量ノートブックPC。

Windowsも快適！デスクトップに匹敵する高速・大容量ノート。スタンドアロンでの利用はもちろん、ネットワークのクライアントマシンとしての利用など、ノートPCもいまやWindows環境が快適であることがビジネス現場では必須条件。ワープロやスプレッドシート、RDBMS対応の各種業務アプリケーションなど、大規模なWindows対応アプリケーションをフルに駆使するため高速・大容量化を実現。先進機能を先取りした新時代のノートPCです。

●CPUに余裕の高速処理を実現するSLエンハンストi486SX／33MHz（433NC）、SLエンハンストi486 DX2／50MHz（450NT）を搭載。
●大容量HDDと大容量メモリを標準実装。
●9.5インチTFTカラー液晶で、256色の高品位なカラー環境を提供（450NT）
●多機能情報端末としての可能性を拓くサウンド機能を搭載。
●定評のある最新の日本語FEP、ATOK8をROMで標準搭載。
●使いやすさが際だつ、パワーセーブ機能、サスペンド機能を搭載。
●1年間の無償オンサイト・サービスを提供。

	LPx 433dx／466d2	LPv+ 425sx／433dx／466d2
	433／i486 DX-33MHz 466／i486 DX2-66MHz	425sx／i486 SX-25MHz、433dx／i486 DX-33MHz 466d2／i486 DX2-66MHz
	433dx→466d2（i486 DX2）＊1 433dx,466d2→SOCKET 2／P24T	425sx、433 dx→466d2（i486 DX2）＊2 425sx,433dx,466d2→SOCKET 2／P24T
	標準4MB／最大64MB、または標準8MB／最大64MB、 または標準16MB／最大64MB	標準4MB／最大64MB（425sx） 標準8MB／最大64MB（433dx、466d2）
	接続バス：VESAローカルバス グラフィックアクセラレータ：S3社製86C805（VRAM 1MB：標準） またはS3社製86C928（VRAM 2MB：標準／最大） またはWeitek社製P9000／Viper VLB（VRAM 2MB：標準／最大）	接続バス：ローカルバス グラフィックアクセラレータ： S3社製86C805（VRAM 1MB：標準）
計6	ISA（AT）×6（VESA VL-Bus×2含む／グラフィックボード×1実装済み）	ISA（AT）×3
	5.25インチ×3	5.25インチ×1
	－－	－－
68)	－－	－－
	3モード（720KB, 1.2MB, 1.44MB）×1	3モード（720KB, 1.2MB, 1.44MB）×1
	ディスクレスまたは170MBまたは340MBまたは525MB または1.05GB×1このほかIDEを最大×2 またはSCSIハーフハイト×3と1インチハイト×1 内蔵可能	ディスクレスまたは170MBまたは340MB×1 このほかIDEを最大×2またはSCSIハーフハイト1台 または1インチハイト×2 内蔵可能
	MS-DOS Ver.5.0／V（HDD内蔵モデルはインストール済み、 ディスクレスモデルは一式添付） Microsoft Windows3.1（1.05GB以外のHDDモデル）インストール済み	MS-DOS Ver.6.2／V（HDD内蔵モデル）インストール済み Microsoft Windows3.1（8MB実装モデル）インストール済み
)	3年間無償保証（1年間オンサイト、2年間持ち込み）	3年間無償保証（1年間オンサイト、2年間持ち込み）

シリーズ	433NC、450NT
CPU	SL Enhanced i486SX-33MHz 3.3V（433NC） SL Enhanced i486DX2-50MHz 3.3V（450NT）
アップグレード	－
メモリ	標準8MB／最大24MB （メモリカード専用スロットによる／88ピン3.3V）
ディスプレイ表示機能	32ビットローカルバス（VL-Bus）対応 90C24A（VRAM 1MB：標準）9.5"FLサイドライト付ダイナミックSTNカラー（433NC） 90C24A2（VRAM 1MB：標準） 9.5"FLサイドライト付TFTカラー（450NT）
拡張カードスロット	PCMCIA Type3／2×1、 Type2×1（PCMCIA R2.01、JEIDA V4.1）
サウンド機能	16ビットPCM、FM音源、スピーカー内蔵
レジューム/サスペンド機能	有
バッテリー駆動時間／重量	約2時間（NiMH電池）／約3.2kg
3.5インチFDD	3モード（720KB, 1.2MB, 1.44MB）×1
ハードディスク	250MB×1（パック式、交換可能）
OS	MS-DOS Ver.6.2／Vインストール済み Microsoft Windows3.1インストール済み
サービス	1年間無償保証（持ち込み）

The DECpc Line-up

多彩なニーズに応えるビジネスPCラインナップ

パーソナルユースにも最適なエントリークラスのノートPCから、クライアントPCに最適なデスクトップシリーズ、そしてPC-LANを支えるミニタワー型のサーバPCまで、用途に合わせて選べる３ステージの強力ラインナップで勢揃い。

モニタも用途に合わせて選べます。

SVGA対応のWindows入門モニタ。
カラーモニタPCXBV-PE
￥88,000
- 14インチ・カラーモニタ（最大1,024×768　ノンインターレス）
- 0.28ドットピッチ
- マルチシンク
- ローエミッション
- 省エネ対応

Windowsに最適な高解像度。
カラーモニタPCXBV-PC
￥108,000
- 15インチ・カラーモニタ（最大1,024×768　ノンインターレス）
- 0.28ドットピッチ
- マルチシンク
- ローエミッション
- 省エネ対応

CAD、グラフィックスに最適。
カラーモニタPCXAV-EC
￥178,000
- 17インチ・カラーモニタ（最大1,280×1,024　ノンインターレス）
- 0.26ドットピッチ
- マルチシンク
- ローエミッション
- 省エネ対応

928.P9000の実力をフル活用。
カラーモニタPCXAV-FC
￥398,000
- 20インチ・カラーモニタ（最大1,280×1,024　ノンインターレス）
- 0.31ドットピッチ
- マルチシンク
- ローエミッション

FAXBOX

24時間、DECの最新パソコン情報をお届けします。ガイダンス（音声解説）にしたがって操作してください。
（ダイヤル式の電話ではご使用になれません）

①お近くのFAX BOXにおかけください。
東京（03）3940-6000　大阪（06）455-6000
名古屋（052）453-6000　福岡（092）482-6000

②ご希望のBOX番号と＃を押してください。

XL／XLサーバ	670-005＃
LPx／LPx 560･566	670-001＃
LPv+デスクトップ	670-000＃
MTE-EISAミニタワー	670-003＃
433NC/450NT	670-004＃
BOX一覧	670-090＃

③あなたのファクシミリ番号（市外局番から）と＃を押し、受話器を置いてお待ちください。

digital
日本DEC
日本ディジタル イクイップメント株式会社
本社/〒167 東京都杉並区上荻1-2-1 ☎(03)5349-7111

製品についてのお問い合わせは―
DECpcホットライン
0120-147655

ご注文やご相談、お問い合わせは、豊富な実績とサービスの行き届いた当社までどうぞ…

PERSONAL MEDIA CORP.
Building Your Future with Personalized Media.

電房具®1Bシリーズ

考えられるかぎりの親切なコンピュータ

電房具1Bシリーズは、わが国の独自コンピュータ技術であるTRONプロジェクトから生まれました。今までのパソコンとは違い、使う人本位に作られた新しいパソコンです。パソコンをさわったことがないという方に特にお薦めする理由は、わかりやすさ。他のパソコンをお使いの方はあまりの優しさにきっと驚きます。ワープロ、お絵描き、通信ソフトなど主要なソフトは最初から入っています。ビデオの制御や電気をつけたり消したりのコマンダーとしても使えます。表計算ソフトやカード型データベースなど応用ソフトも充実してきました。立ち上げの良さは抜群。5分で動き30分で使える、便利な道具。

——考えられるかぎりの親切なコンピュータ・BTRON

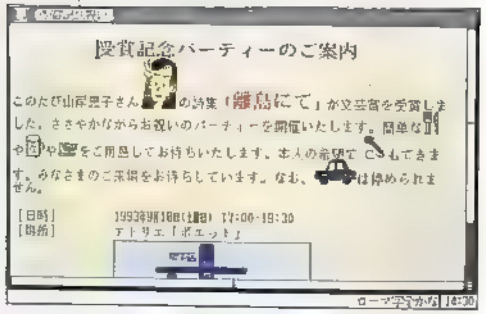
パーソナルメディア

1B 未来指向

BTRONでは何ができるのでしょう

■BTRONで文章や絵がかける

BTRONではワープロや、絵をかくためのグラフィックソフトウェアが標準でついています。ですから他のパーソナルコンピュータと異なり別売りのソフトウェアを買わないと使えない、ということがありません。買ったその日からスイッチONで使い始められます。しかも機能はパワフル。単なる文字入力や編集だけではなく、書式整形、文字の拡大縮小、図形や表を含める機能など充実しています。

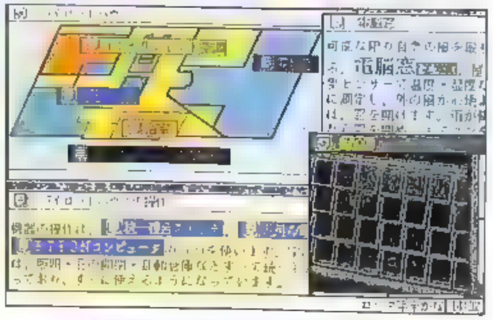


文字と図形を混ぜた文書も自由自在に作成可能

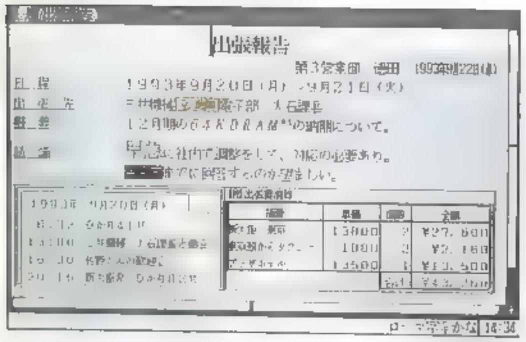
■BTRONなら電子の注がどんどんつけられる

最大の特長は文章や絵の中に、さらに詳しい説明のありかを示す"仮身(かしん)"を入れられること。

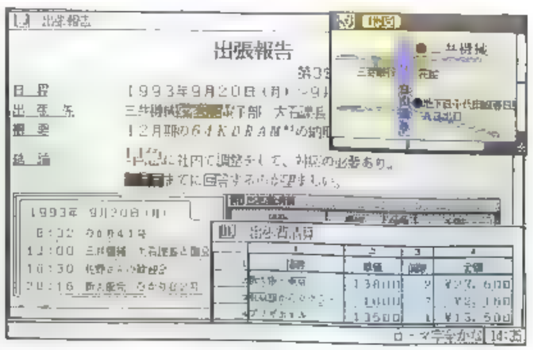
いわば電子の注をつぎつぎと入れられます。これぞ紙を超える紙。詳しく見て欲しいところは仮身とする。そして仮身を開く(見る)とさらにその中に仮身が…。興味が興味を呼びつぎつぎと文章の中を飛びまわるはじめての体験。一度使ったらやめられなくなる、いかにもBTRONらしい特長です。



短冊の形をした仮身をつぎつぎに開いていく



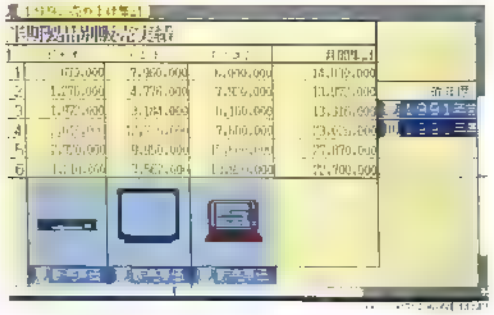
ワープロの中にスケジュール管理や表計算の文書を埋め込む



埋め込まれた文書をウィンドウに開いてすぐに編集可能

■BTRONで会話ができる

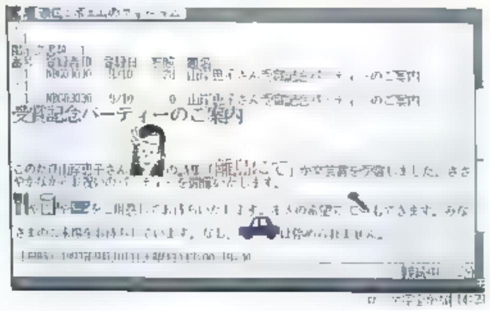
電房具*1Bシリーズには通信ソフトウェアも付属しています。このソフトウェアとモデム(電話線とコンピュータを接続する装置)があれば、話題のパソコン通信がすぐ始められます。しかも会話に文字しか使えなかった今までのパソコン通信とは異なり、図形のリアルタイム通信も可能とした次世代通信ソフトが搭載されています。



1B表計算。セルの中に仮身や絵を入れられる

■BTRONで計算もできる

BTRONの表計算ソフトでは、表の1マス(セルといいます)の中に仮身を埋め込むことができます。セルの中に図も文章も表も仮身として入るのです。単なる表計算を超えるパワフル表計算。各種の計算や集計以外にも、いろいろなデータの整理やプレゼンテーションなどに広くご活用いただくことができます。



文字と図形を混ぜてパソコン通信

■BTRONで考えがまとまる

仮身を使うと、アイディアプロセッサも簡単に実現できます。思いついたところからどんどん文章を書いていき、あとから必要なところを詳しくしたり、並べ替えたりするといったことが自由にできるのもこのおかげです。企画を立てたり、まとまった文章を書いたり、いろいろな用途が広がるアイディアプロセッサが最初からついているのがBTRONです。

■BTRONならマニュアルがいい

BTRONならマニュアルも簡単です。他のパソコンでよくあるような、ぶ厚いマニュアルとにらめっこの日々を送る必要はありません。5分で動いて30分で使用することができる「根のいいパソコンBTRON」ですから、マニュアルは薄い。ぶ厚いマニュアルはもう時代遅れです。

＊1：1B表計算はオプションソフトウェアです
＊2：表計算ソフトでは、縦横に配置した[illegible]の中で計算を行います。BTRONでは、このセルの中に、数字だけではなく、図形や仮身を含めることができます

コンピュータが生まれてから、これまで約50年。最初は高価だったコンピュータも、革新的な技術進歩により誰でも買える値段になり、パーソナルコンピュータと呼ばれる製品が普及するようになってきました。
数年前には1,000万円以上の投資をしないと手に入らなかったのに、今なら数十万円で買うことができます。
しかし、はっきり言って、コンピュータを使いこなすのは難しい。現在市販されているパーソナルコンピュータのすばらしい能力を使いこなすためには、相当な知識と経験が求められます。
なんとかしたい。この素晴しい力を持ったコンピュータをすべての人々に活用していただきたい。私どもパーソナルメディアは創業以来考えつづけてきました。
コンピュータを使いたいと考えている方々を、応援したい。このために自信をもって推薦できるコンピュータとして、私どもはBTRON*を選びました。

BTRONとは、1984年から進められている「TRONプロジェクト」に基づいて設計された、誰にでも使える21世紀のパーソナルコンピュータのことです。BTRONは今までのパーソナルコンピュータと異なり、その設計の当初から、誰にでも使えるコンピュータづくりを目指して進化してきました。
だから優しい。ちょっとさわっていただければすぐわかる人間優先のデザイン。難しい専門知識はいっさい必要ありません。パソコンの専門家やパソコンの事情通にいちいち相談しなくても、自分だけで使いこなせる…これは道具としてあたりまえのことですが、従来のコンピュータでは、こういうあたりまえのことが実現できませんでした。
しかも私どもパーソナルメディアのサポートは万全の構えです。

初心者向けの入門セミナー、わからないところを電子メールやFAXでわかるまでお教えするトラブル解消サービス。常に最新の機能をお客様にお届けするSUS（ソフトウェアアップデートサービス）制度。障害をお持ちの方に対する障害者優遇制度など、多くのサポート体制で、バックアップいたします。
考えられるかぎりの優しさと、考えられるかぎりのサービス体制で、パーソナルメディアがBTRONをお届けします。

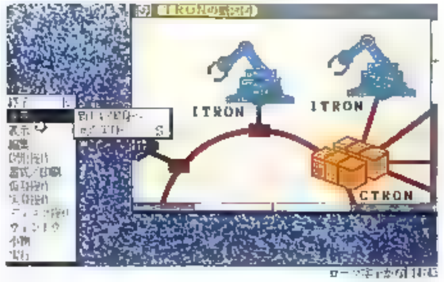
＊：TRONプロジェクトは、現在普及しているコンピュータの問題点や使いにくさを解消し、将来広く使われるべきコンピュータの土台を設計し直そうというプロジェクトです。TRONプロジェクトはいくつかのサブプロジェクトに分かれています。BTRONはそのうちの一つで、パーソナルコンピュータや機械の操作のルール（ユーザインタフェース）を標準化することを目的の一つとしています。

考えられるかぎりの優しさ

人間中心

BTRONなら誰でも使えます

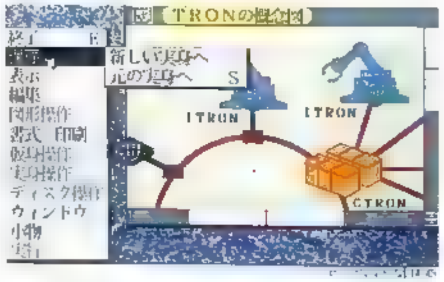
BTRONは誰でも使えるコンピュータ。この「誰でも」には、たとえば子供からお年寄り・コンピュータの専門家から一般の方・健常者から障害者まで、すべての人が含まれます。BTRONでは使う人の好みにあわせて、文字の大きさを変えたり、ウィンドウの枠の幅を変えたりして、操作感を調整することができるようになっています。



イネーブルウェア：標準設定

■イネーブルウェア機能

体に障害をお持ちの方の強力な助人がBTRON。BTRONなら強力なお手伝いができます。私どもパーソナルメディアでは、パーソナルコンピュータのための電子ボランティア活動の一環として、障害者の人にも使える機能「イネーブルウェア機能」*をすべてのBTRONパソコンに搭載しました。この中には目が見えにくい人のためにメニューやタイトルの表示文字を拡大する機能、指が震える人のためにキーの反応時間を調整する機能などがあります。もちろんこれらの機能は健常者の方がたにも役立ちます。片手がたまたまふさがっているとき残りの片手だけでキー操作ができたり、振動の多いところで使う際にはキーの反応時間を調節したりと、たいへん便利です。イネーブルウェア機能はパーソナルコンピュータを使う世界を広げます。これらの機能は電房具*1Bシリーズにはじめから付属しています。表計算などのソフトウェアでもそのまま利用できます。



イネーブルウェア：メニュー、ウィンドウの枠を大きく設定

■操作法の標準化

操作法を統一して標準化しているのがBTRONの根のよさ。いちど覚えた操作は、他のソフトウェアを使うときにも利用できます。たとえば、文章の一部を別の位置に「動かす」操作はマウスのボタンの操作だけ。ウィンドウを動かすのも、絵を動かすのも、何かを「動かす」ときにはまったく同じ操作で済みます。覚えたことが無駄にならない。BTRONならではのやさしさです。

■安心できる導入体制

入門セミナーをはじめ、購入者に対するセミナーも実施。また文章でいただく質問には、ていねいに何度でもご回答できる体制があります。私どもパーソナルメディアから直接ご回答する以外にも、BTRONユーザの方を中心として、すでに1万人以上の方がたがパソコン通信で活発な情報交換を行っています。

また、当社では、*TRONWARE*といったTRONを中心とした技術情報雑誌や、各種トロン関連書籍の発行を通じて、広くTRONの思想を広める活動も行っています

*イネーブルウェア（Enableware）：TRONプロジェクトでは、[illegible]

世界で注目

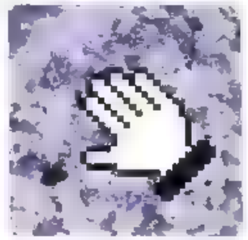
日本で生まれた オリジナルな独創技術TRON

■日本で生まれた日本語OS

BTRONは日本で生まれた日本人のためのオペレーティングシステム（OS、基本ソフト）。日本語の取り扱いの良さはもちろんのこと、その作り、考え方もわたしたち日本人にはぴったり。設計にあたって、なじみのない英語の用語をそのままカタカナにするのはやめました。ファイル、ディレクトリ…といった言葉はもう不要です。

■手になじむユーザインタフェース

グラフィカルなユーザインタフェースをフル活用。電子ペンやマウスを使って、画面の中のあなたの手：☞を動かします。操作によって☞の形は、いろいろに変化☞☞☞。何ができるのか、何をしているのかが一目瞭然です。



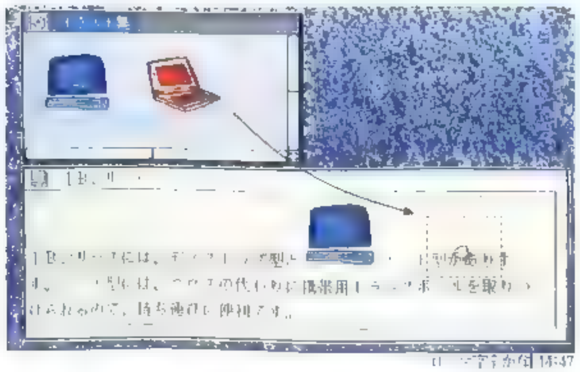
■操作と機能をやさしく標準化

基本操作をトロン作法として標準化しました。たとえば、文字でも絵でもウィンドウでも、移動の操作は全部同じです。いちど覚えた操作は、いろいろな場面で応用できます。

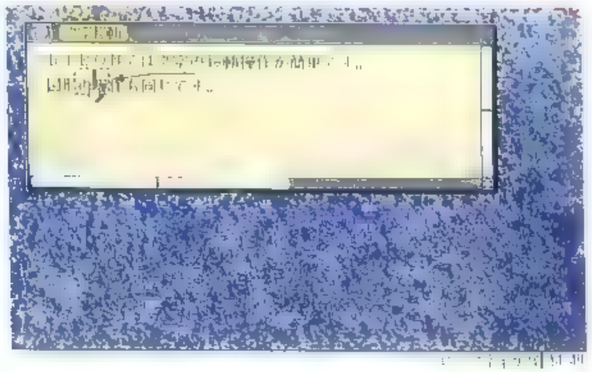
基本機能も標準化しました。たとえば、ワープロソフトで作った文書を印刷するときでも、表計算ソフトで作った文書を印刷するときでも、使い方はまったく同じです。

■データのやり取りも自由自在

文字編集も自由自在。選択した文字をそのまま引っぱって、移動やコピーができます。しかも、ウィンドウからウィンドウへの移動・コピーも同じ操作で可能。こんなに快適な操作性はBTRONだけです。"切り取り""貼り込み"といった煩雑な操作はもう不要です。ぜひ他のシステムと比較してみてください。



マウス操作だけでウィンドウからウィンドウへ移動



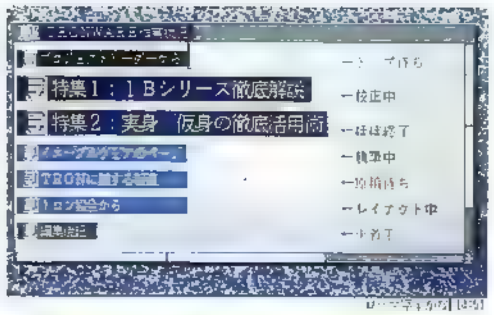
文字もマウス操作で移動可能

ハイパーメディア

BTRONのすばらしさは実身（じっしん）／仮身（かしん）モデルにあります

■ディレクトリはありません

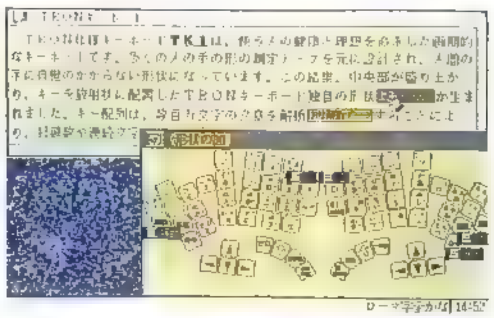
BTRONにはディレクトリはありません*。どんな文書（BTRONでは実身（じっしん）といいます）の中でも、ほかの文書を指すアイコンを直接埋め込めます。それをダブルクリックしてウィンドウに開く。ワープロ、グラフィック、表計算ソフト…、どのアプリケーションでも、そこが文書管理の場所なのです。文字や絵を使って、わかりやすく文書の整理ができます。
BTRONのアイコン、これを仮身（かしん）といいます。



ワープロを使った文書整理

■ハイパーテキストをOSの中に組み込みました

見たくないところを飛ばし、見たいところをどんどん詳しく見ていくハイパーテキスト機能。BTRONではこの高度な機能をOSの中に組み込みました。どんな文書の中でもほかの文書を開くための仮身を置けます。これはOSに組み込まれた機能ですから、どんなアプリケーションの中でも、ハイパーテキストの機能が使えます。
"文書の中に注釈づけをうまく入れたい""ほかの文書への参照をスマートに表現したい"これまでのパソコンにできなかったことが、BTRONならスマートに実現できます。



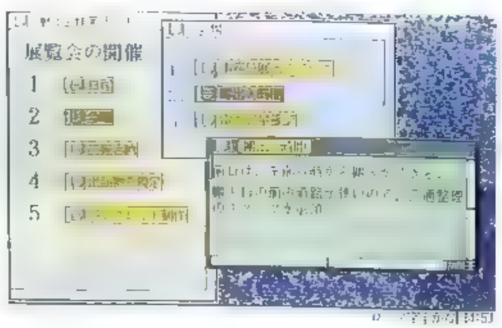
仮身からつぎつぎとウィンドウを開いていくハイパーテキスト機能

■文書を共有して、いつでも最新情報を参照

ワープロソフトで書いた引っ越しのお知らせの原稿、図形編集ソフトで作った新居の地図。この2つを合体して引っ越し通知を作りたい。BTRONでは、仮身を移動するだけで簡単に実現できます。
今度は新居でパーティを開きたい。そんなときは、新居の地図をそのままパーティーの案内文の中に取り込めば、それだけで地図入りの案内状が完成します。
地図を直したいときは、それをダブルクリック。ウィンドウに開いて修正ができます。修正の結果は、引っ越し通知にもパーティーの案内状にも自動的に反映されます。
BTRONでは文書を重複なく一元管理。無駄がなく、修正忘れもありません。

■アイディアプロセッサ機能もついている

思いついたアイディアからどんどん書き留める。順序を入れ替えたり文章を書き加えたりしながらだんだんと整理。BTRONでは、こんなアイディアプロセッサの機能も標準で組み込まれています。パソコンを使って効率よく自分の考えをまとめられます。清書だけのパソコンはもう卒業です。

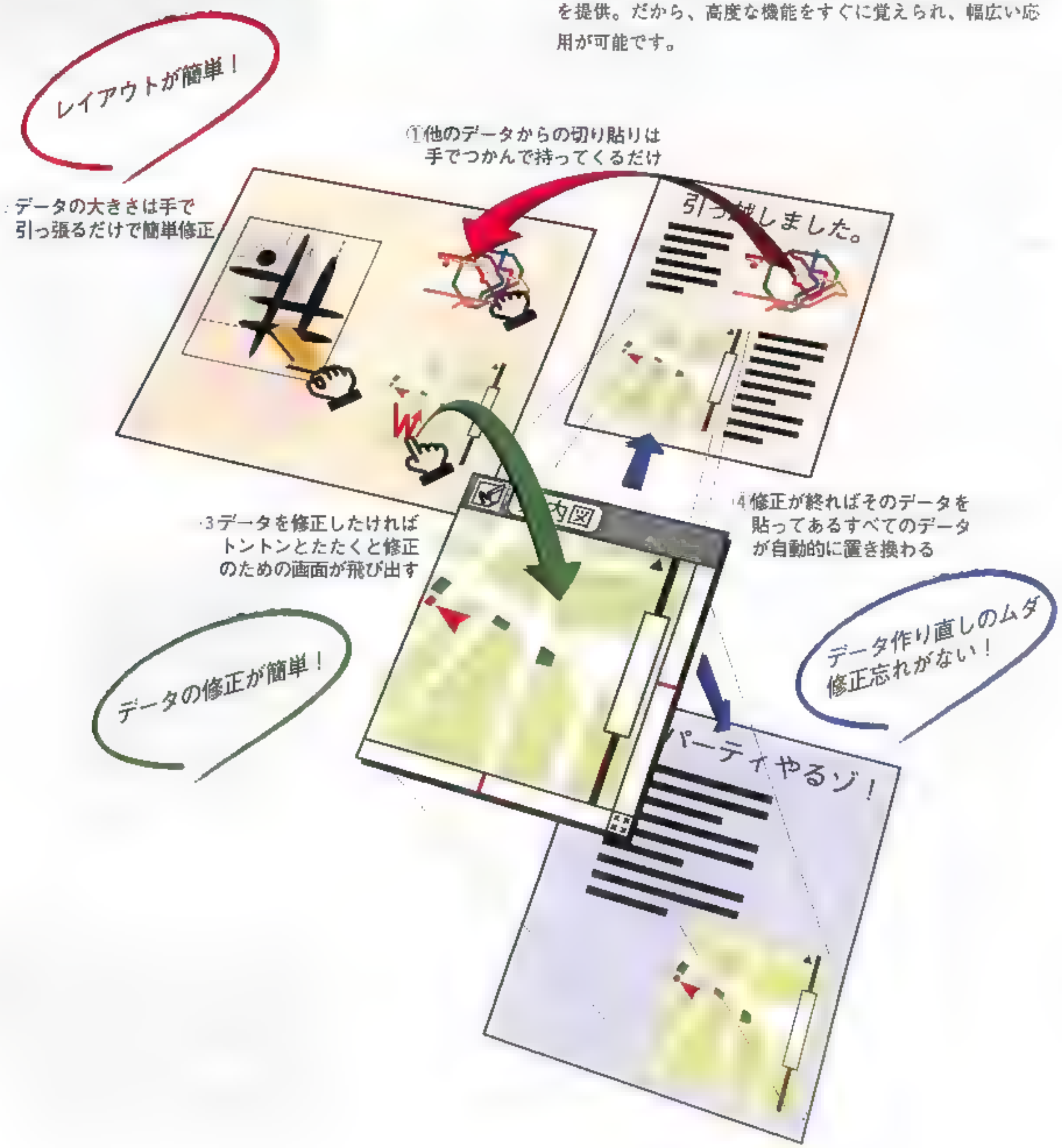


仮身を使ったアイディアプロセッサ機能

＊ほかの[illegible]ファイル（文書）の管理をするためにディレクトリやフォルダを用います

■高度な機能を誰にでも ― 実身／仮身モデル

これらの高度な機能を実現しているのがBTRONの実身／仮身モデルです。シンプルな構造の上に体系だてられた機能を提供。だから、高度な機能をすぐに覚えられ、幅広い応用が可能です。



基本ソフトウェア

《オペレーティングシステム》
BTRON1仕様準拠OS "1B"（マルチプロセス、マルチウィンドウ、トロン作法グラフィカルユーザインタフェース、実身／仮身モデルによる文書管理機能、イネーブルウェア機能）

《日本語入力》
独自の連文節漢字変換

《基本文章エディタ》（ワープロソフト）
編集対象： 文字、埋め込み図形、仮身、付箋。
表示モード： 原稿モード（入力用）、詳細モード（編集用）、清書モード（確認用）。
文字属性： 文字サイズ、文字色、文字修飾。
書式： 行頭、行末、文頭、タブ、小数点そろえ位置、段落間隔行間隔、文字間隔の設定。字下げ、行そろえ（左、中央、右）。
その他： 仮身化、仮身展開、検索／置換。

《基本図形エディタ》（グラフィックソフト）
編集対象： 一般図形、ピクセルマップ、文字、仮身、付箋。
一般図形（幾何図形）：
自由曲線、直線、長方形、楕円、扇形、弓形、楕円弧、多角形。線幅、線種、線パターン、塗りつぶしパターン、角丸めの設定。
ピクセルマップ（細かな点の集まりから成る絵）：
アートカッター、鉛筆、絵筆、消しゴム、エアブラシ、絵の具チューブ。
文字： 文字サイズ、背景色、文字修飾、行間隔、文字間隔の設定。
保護： 固定化／固定解除、背景化／背景解除。
図形操作： グループ化／グループ解除、位置そろえ、多角形の頂点位置の変更、ピクセルマップの色反転／焼き付け、扇形／弓形／楕円弧の角度の変更、左右／上下反転、左／右90度回転。
その他： 拡大／縮小表示、実寸パネル表示、格子点表示／格子点拘束機能、パターン編集機能、混色による表示色拡張機能。

《通信ソフトウェア》
通信速度： 300, 1200, 2400, 4800, 9600bps
フロー制御： XON／XOFF, RTS／CTS
漢字コード： シフトJIS, EUC, TRON
プロトコル： XMODEM, XMODEM／CRC, XMODEM-1K, YMODEM, YMODEM-BAT, BPLUS
その他： 図形や文字修飾された文章をリアルタイムで送受信する機能、コマンド実行機能など。

《マイクロスクリプト》
BTRONのハイパーテキスト機能を自由に制御できるコマンド言語"マイクロスクリプト"のプレーヤー機能を標準装備。（プログラミングには別売の開発キットが必要）

《MS-DOSファイルとの変換》
フロッピーディスクを介して、MS-DOSのテキストファイルと1Bの文章データの双方向での変換が可能。

《小物ソフトウェア群》
電子手帳ソフト、システム環境設定、ユーザ環境設定、電卓、時計、画面印刷、ユーザ辞書、外字エディタ、印刷管理、ディスク集め、原紙集め、小物複写、FD複製、ディスク修復、トレー小物、バックアップ機能、ねこ。

ソフトウェアキット

1B/V1ソフトウェアキット	OADG仕様DOS/Vパソコン用
1B/Panacomソフトウェアキット	松下電器産業 Panacom M シリーズ用
1B/FMRソフトウェアキット	富士通 FMR-50 シリーズ用

※ 動作保証機種の最新情報はお問い合わせください。
※ ソフトウェアキットは、基本ソフトウェアのみで構成されています。

BTRONパソコン

■デスクトップタイプ
1B/desktop-PE/PFシリーズ
Pentium 60MHz, 90MHz／メモリ:8MB～／HDD:320MB～
◇OADG仕様DOS/Vパソコン
1B/desktop-SXE/DXFシリーズ
i486DX 33MHz, i486DX4 100MHz, 他／メモリ:8MB～／HDD:170MB～
◇OADG仕様DOS/Vパソコン

■ノートブックタイプ
1B/note-Jetシリーズ
i486SX 33MHz, i486DX4 75MHz, 他／メモリ:8MB～／HDD:120MB～
ディスプレイ:モノクロ液晶、カラーSTN液晶、カラーTFT液晶
◇OADG仕様DOS/Vパソコン
1B/note-Lシリーズ
i386SX 16MHz／メモリ:6MB～／HDD:80MB
ディスプレイ:モノクロ液晶
◇薄型軽量モデル(厚さ28mm、重さ1.7kg)

※ BTRONパソコンには、パソコン本体のハードウェアおよび基本ソフトウェアがすべて含まれています。基本ソフトウェアのインストールサービスも行います。
※ 上記以外のモデルもありますのでお問い合わせください。

別売ソフトウェア

製品名	型番
ソフトウェアアップデートサービス（略称:SUS）	SUS*1
1B表計算	1B-CALC*2
1Bマイクロスクリプト開発キット	1B-MSLD*2
1Bマイクロカード	1B-MCARD*2
1B電子ブックリーダー・ソフトウェアキット	1B-EBRS
1Bスキャナ・ソフトウェアキット	1B-SCS

*1:SUSは、機能強化された最新の1B基本ソフトウェアを定期的にお届けする制度です。
*2:SUS加入者には、1B表計算、1Bマイクロカード、1Bマイクロスクリプト開発キットを割引価格でお求めいただけます。

周辺機器

1B電子ブックリーダーZ（ケーブル+ソフト付き）	1B-EBRZ*3
1Bスキャナ（ソフト付き）	1B-SC*4
BJ-10V Lite（バブルジェットプリンタ・黒）	LLH10VL
コードレスマウス	1B-CLMS
1Bザウルス（ケーブル+ソフト付き）	1B-ZAURUS*5
トロンキーボードTK1(電子ペン付き)	TK1*6
タッチパネル付き14インチCRT	1B-TP14
1Bエアマウス	1B-AMS*6
1Bプレゼンテーションキット	1B-PRK*6
RS232C変換コネクタ-9（OADGパソコン用）	1B-RS109
プリンタケーブル-25（OADGパソコン用）	1B-PR109
1B/note-L用プリンタケーブル	CV-MCP105

*3:電子ブックプレーヤSONY DD-30DBZと接続ケーブルとソフトウェアキットのセットです。
*4:ハンディスキャナOMRON HS-10RⅡとソフトウェアキットのセットです。
*5:SHARPザウルスと接続ケーブルとデータ交換ソフトウェアのセットです。"ザウルス"は、シャープ株式会社の登録商標です。
*6:接続可能機種はお問い合わせください。

参考図書・関連情報

・「電房具1B入門－考えるための道具BTRON－」, パーソナルメディア, 定価2,060円(税込) ISBN4-89362-123-8 C3055
・「BTRONへの招待」, 監修:坂村 健, パーソナルメディア, 定価400円(税込) ISBN4-89362-121-1 C3055
・「TRONWARE Vol.1 ～ Vol.28」（隔月刊のTRON情報誌、以下続刊） パーソナルメディア
・「BTRON1プログラミング標準ハンドブック」, 監修:坂村 健, パーソナルメディア, 定価20,600円(税込)(開発支援ツール引替券付き) ISBN4-89362-093-2 C3055
・「フォントJIS補助漢字」, 真堂 彬／ブロビット共著, エーアイ出版, 定価9,700円(税込) ISBN4-87193-158-7 C2055
・NIFTY-Serveパーソナルメディアフォーラム(FPMC)
◇BTRONに関する最新情報を入手できます。

パーソナルメディア株式会社
スペシャルプロダクトディビジョン
〒142 東京都品川区平塚1-7-7 MYビル
TEL (03)5702-7858／FAX (03)5702-7857

コンパクト・スマート

BTRONの根のよさが未来につながります

■プレゼンテーションや機器制御も思いのまま

BTRONのハイパーテキスト機能を自由に制御できるプログラミング言語「マイクロスクリプト」。ウィンドウの画面を紙芝居のようにつぎつぎと変えたり、ウィンドウの中のパーツを操作すると動作を始めるといった仕掛けを組み込めます。プレゼンテーションには最適なツールです。

外部機器の制御が簡単にできることも、一大特長。学習リモコンをつなげて、ビデオやエアコンを自由自在に制御できます。VISCA規格に対応したビデオ機器を、秒・フレーム単位で制御することも可能です。

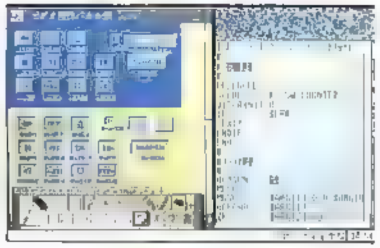
1Bマイクロスクリプトは、従来の手続き型の記述だけではありません。グラフィカルなユーザインタフェースの構築に欠かせないイベント駆動型の手続きやマルチタスクの記述もできます。

※ プログラミングのためには別売の「1Bマイクロスクリプト開発キット」が必要です。

マイクロスクリプトを使った機器制御

■GUIとマルチタスクをコンパクトに凝縮

BTRON1仕様OS「1B」は、GUI（Graphical User Interface）とマルチタスクの機能をコンパクトに実現。最先端ソフトウェア技術を駆使して性能を高めた、実用的なOSです。たとえば、インテル386SX、4MBメモリ、20MBハードディスクという軽いハードウェア構成でも動作可能。しかも、マルチタスク機能は、プリエンプティブ方式を実現した本格派。複数の仕事を並行して進めることができます。パソコン用のほかのウィンドウ環境では、ちょっとまねのできない機能です。



マイクロスクリプトのプログラミング

■開発環境も万全

BTRON1仕様のすべてを網羅した「BTRON1プログラミング標準ハンドブック」を用意。コンパイラ、リンカを含めた開発環境が付属しています。マルチタスクやハイパーテキスト機能を使った本格的なGUIアプリケーションの開発を手軽に始められます。

※ 別売「BTRON1プログラミング標準ハンドブック」が必要です。

BTRON1プログラミング標準ハンドブック

■1Bプレゼンテーションキット

BTRONを効果的なプレゼンテーションの道具にするキットです。画面の拡大投影用の1Bプロジェクションパネル（OHP装置は別途必要）と1Bエアーマウスの2つの部品から構成されます。

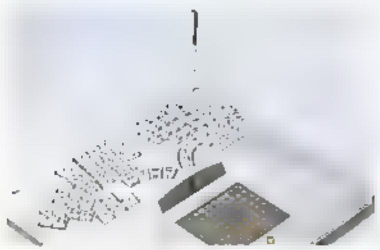
1Bエアーマウスは、プレゼンテーションの際に指示棒の感覚で利用できるワイヤレスのリモコンマウスです。空中における位置の動きを検出し、その動きに合わせて画面上のポインタを操作する機能を持ちます。パソコンのCRT画面や手元を見る必要がなく、スクリーンだけを見て操作できるため、大勢の人の前でも注意をそらすことがなく、効果的なプレゼンテーションを行うことが可能です。

※ 接続可能機種についてはお問い合わせください。

エアーマウスを使ったプレゼンテーション

豊富な周辺機能

いろいろ便利な道具がつながります



トロンキーボードTK1

■トロンキーボードTK1

健康によいアーゴノミクスキーボードです。米国では従来のキーボードを長時間使用したことで障害がおきた、といった趣旨のキーボード訴訟も起きているくらいです。身体への負担が少なくなるように工夫されたトロンキーボードTK1を使って、快適な操作をお楽しみください。当社のBTRONパソコンの中でTK1をご利用いただける機種を設定しています。また、マウスの代わりに電子ペンを利用でき、お絵描きなどの操作がスムーズに行えます。

■1B電子ブックリーダーZ

タイトルがますます充実してきた電子ブック。BTRONからこの電子ブックを読むことができます。また、電子ブックの中身を他のウィンドウにコピーすることも簡単です*。自分の書いた文書の中に電子ブックの文章や絵を貼り込んで、電子ブックの情報を自分なりに活用することができます。

※ 別売「1B電子ブックリーダーZ」が必要です。

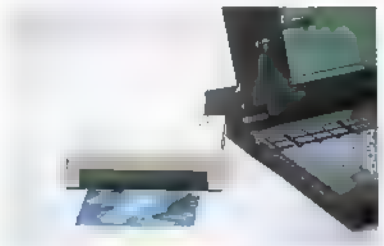
* 一部の電子ブックでは、検索結果のコピーや印刷ができない場合があります。

1B電子ブックリーダーZ

■1Bスキャナ

1Bスキャナを使えば、お気に入りの絵や写真をBTRONの画面の中に取り込めます。取り込んだ画像は、すぐにグラフィックソフトを使って好きなように編集することができます。パソコン通信を通じて、取り込んだ画像を送信することも簡単にできます。

※ 別売「1Bスキャナ」が必要です。



1Bスキャナ

■タッチパネル付きCRT

BTRONには、タッチパネル機能付きCRTも接続できます。画面に触って直接データの操作や文書の編集をしたり、スイッチを切り換えたりすることができます。

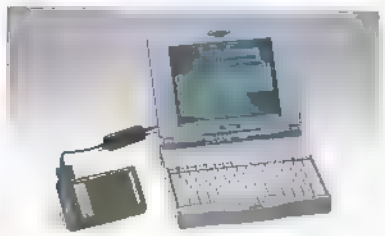
■レーザプリンタ

低価格でお求めやすいバブルジェットプリンタのほか、高精度かつ高速にプリントできるレーザプリンタにも接続できます。

■1Bザウルス

手書き文字認識を採用した本格的な携帯情報ツール "ザウルス"。この中の「電話帳」「名刺管理」「スケジュール」「レポート」などのデータとBTRONのデータを自由にやり取りできます。BTRONとザウルスの連動により、BTRONをパーソナル情報ステーションとして有効に活用できます。

タッチパネル付きCRT



1Bとザウルス

Macintosh PowerBook 540c

Apple® Macintosh™ PowerBook™ 540cは、カラーPowerBookコンピュータの最上位機種です。多くの最新技術、デザイン、性能、拡張性によって、行動派のプロフェッショナルユーザに理想的なシステムを提供します。

PowerBook 540cは、3.3 kgのコンパクトな本体に高性能な66/33 MHzモトローラ68LC040マイクロプロセッサを搭載していますので、最高級のデスクトップ型コンピュータと同等の性能をどこでも発揮することができます。フルページ幅のバックライト付きアクティブマトリクスカラー液晶ディスプレイによって、コントラストに優れた32,768色の表示が可能であるばかりでなく、CDと同等の高品質16ビットステレオサウンドを再現します。そのため、内蔵のビデオ出力機能を利用しなくても、視聴覚を重視した効果的なプレゼンテーションがどこでも行なえます。また、オフィス内の大量のデータを利用するために、PowerBook 540cは高速のEthernet®ネットワーク機能を内蔵しています。

さらに、PowerBook 540cには、多くの新しい技術とデザインが採用されています。内蔵のAppleトラックパッドは、使いやすく信頼性に優れており、きわめて正確なカーソル移動が可能です。また、可動部品を使わないため耐久性にも優れています。新しいPowerBookインテリジェントバッテリは、1個で3時間の連続駆動が可能で、2時間以内で充電が完了します。

将来の拡張性を考慮し、PowerBook 540cは、PowerPC™マイクロプロセッサを搭載したモデルへのアップグレードを用意しています。(アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定)また、別売りのPCMCIA拡張モジュールの対応や、生産性を向上させるためにPowerBook 540cにはPowerBook Mobility Bundleソフトウェアが付属しています。この統合ソフトウェアによって、遠隔地からのネットワーク資源の利用、各種ファイルの同期、バッテリ消費量の最適化、Microsoft-WindowsとMS-DOSファイルの利用が可能になります。

PowerBook 540cは、最高級の機能と拡張性を備えているため、ノート型コンピュータで今すぐにも高性能のカラーシステムを利用し、将来はPowerPCマイクロプロセッサを搭載したモデルへの拡張を希望されるユーザの方々に最適な選択肢となります。

Macintosh PowerBook 540cの特徴

高性能

- ノート型コンピュータの本体にMacintosh Quadra™の性能を実現
- 32,768色が表示可能な9.5インチ(241 mm)対角、バックライト付きアクティブマトリクスカラー液晶ディスプレイで視認性を向上
- 内蔵のEthernet機能により経済性、利便性、高速処理に優れたネットワーク機能を実現(LocalTalk™ネットワーク機能もサポート)

最新技術

- 内蔵のAppleトラックパッドにより、指を触れるだけで正確なカーソル移動が可能
- CDと同等の高品質16ビットステレオサウンド出力と内蔵スピーカ
- 「インテリジェント」バッテリ技術とPowerBook「コントロールバー」ソフトウェアにより、バッテリの消費量と残量をきわめて正確に測定

拡張性

- PowerPCマイクロプロセッサを搭載したモデルへのアップグレードを用意(アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定)
- 内蔵モデムと拡張RAM(最大36MB)用スロット
- プロセッサダイレクトスロットと別売りのPCMCIA拡張モジュールにより、フラッシュメモリ、ハードディスク、ネットワークインタフェース、無線通信などの各種機能が容易に拡張可能(サードパーティより提供予定)
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェアにより電源管理、情報管理、互換性管理を統合し、モービルコンピューティングに理想的な環境を提供

システムソフトウェア

- マルチタスク、ファイル共有機能、QuickTime™、バルーンヘルプ、漢字TrueType™フォントを備えた漢字Talk® 7リリース7.1を内蔵ハードディスクにインストール済

PowerBook全機種に共通な特徴

機能性

- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能

- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性

- Macintosh(800KB、1.4MB)、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスク(720KB、1.44MB)フォーマットに対応

Macintosh PowerBook 540c

製品構成

Macintosh PowerBook 540c 12MB/HD320

- Macintosh PowerBook 540cパーソナルコンピュータ（12MBのRAMを実装、1.4MB Apple SuperDriveと320MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7（漢字TrueType5書体：Osaka、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）を内蔵ハードディスクにインストール済）
- PowerBookインテリジェントバッテリ2個
- PowerBook電源アダプタ
- ビデオケーブル
- 漢字Talk 7 CD-ROM、漢字Talk 7システムディスケット
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェア
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh PowerBook 540c用別売りアクセサリ

- PowerBook 500シリーズ用インテリジェントバッテリ
- PowerBook 500シリーズ用電源アダプタ
- PowerBook 500シリーズ用PCMCIA拡張モジュール
- PowerBook 500シリーズ用ExpressモデムIIキット
- Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル

漢字TrueTypeフォントについて

- 漢字Talk 7CD-ROMには次の漢字TrueTypeが含まれています：10書体（Osaka、Osaka等幅、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅、平成明朝、平成角ゴシック、本明朝、丸ゴシック）
- 漢字Talk 7CD-ROMにのみ含まれているフォントをインストールするには、別売りのCD-ROMドライブが必要となります

技術仕様

システム条件
- 漢字Talk 7リリース7.1または、System 7.1以降と専用のSystem Enablerが必要

マイクロプロセッサ
- モトローラMC68LC040 66/33 MHz、MMU搭載（クロックスピードの66/33 MHzは、それぞれ内部プロセッサとバスインタフェースのスピードを示します）

メモリ
- 12MBのRAMを標準実装。サードパーティ製のメモリ拡張カード（80 nsまたはそれより高速、省電力、セルフリフレッシュ）により最大36MBまで拡張可能

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 320MBのハードディスクドライブを1台内蔵

ディスプレイ
- 9.5インチ（241 mm）対角
- バックライト付きアクティブマトリクスカラー液晶ディスプレイ
- 640×480ピクセルで256色、または640×400ピクセルで32,768色を表現
- 省電力設計：ディスプレイを閉じたときにスリープモードが起動
- コントロールパネルから省電力ソフトウェアの設定が可能

バッテリ
- 充電式ニッケル水素電池のPowerBookインテリジェントバッテリ×2（一度の充電で1個につき3時間の連続駆動が可能）
- コンピュータが未使用中またはスリープモード時は2時間で充電完了（使用中は4時間で充電完了）
- EverWatch™バッテリセーブ技術
- PowerBook「コントロールバー」により、電池残量、充電時間、およびバッテリの使用状況が監視可能
- バックアップ用充電式リチウム電池により、スリープモードで本体のバッテリを取り外しても最大3分間はRAMの内容を保存

インタフェース
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1
- シリアル／LocalTalkポート（RS-422）×1
- 高速Ethernetポート×1
- SCSIポート×1（最大6台の外部装置が接続可能）
- 電源アダプタポート×1
- 90ピンのプロセッサダイレクトスロット×1（各種PDS装置または別売りのPowerBook PCMCIA拡張モジュールが接続可能）：別売りのPowerBook PCMCIA拡張モジュールによりType IIカードが2枚、またはType III PCMCIAカードが1枚装着可能
- 別売りの内蔵モデム用スロット×1
- ステレオサウンド入出力
- RAM増設スロット×1

安全対策
- 盗難防止用スロット

ネットワーク機能
- AppleTalk用™シリアル／LocalTalkポート
- 高速Ethernetネットワークインタフェース（Apple AUIコネクタを使用）

内蔵ステレオサウンド
- CDと同等の高品質16ビットステレオサウンド機能によってステレオヘッドフォンなどのステレオ機器へ出力が可能
- 内蔵ステレオスピーカ×2
- D/AおよびA/D変換機能。11.035 kHz、22.050 kHz、44.100 kHzでのサンプリングが可能

マイクロフォン（内蔵）
- 指向性エレクトレット

ビデオ出力
- アップル社製モニタとサードパーティ製VGAおよびSVGAモニタに対応したビデオ出力ポート（標準のDB-15コネクタ付きケーブルが付属）
- 2種類のビデオ出力モード
  - —2画面で同じイメージを同時表示できるビデオミラーリングモード
  - —異なるイメージまたは異なるアプリケーションを同時に2画面に表示できるデュアルディスプレイモード

キーボードとAppleトラックパッド
- ソリッドステートのトラックパッドにより、表面を指で触れるだけで正確なカーソル移動を実現。移動の検出レベルと加速はコントロールパネルで簡単に設定可能。
- JIS配列のキーボードを内蔵
- 2段階の傾斜調整機構
- キーボードにパワーオンキーを装備

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧：AC 100～240 V
- 周波数　：50～60 Hz

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で200 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：-25℃～60℃
- 相対湿度　　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m
- 保管最大高度：4,722 m

寸法／重量
- 厚み　：57 mm
- 幅　　：292 mm
- 奥行き：245 mm
- 重量　：3.3 kg（バッテリ2個装着時）

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号　〒151
Tel: (03) 5411-8500

ND0147

COMPAQ ProLinea MT4/66

余裕の高機能と高成長性を、低価格/省スペースで提供する先進のミニタワー

■システム拡張性に優れたミニタワー型デザイン

置き場所を選ばないコンパクトなミニタワー型ボディに、余裕の5ISAスロットを装備。各種オプションカードを利用したネットワーク利用やマルチメディアシステムの構築など、さまざまな用途で活躍します。また、CD-ROMドライブ、ハードディスク、テープドライブなどを組み合わせて最大5ドライブ内蔵可能。将来のデータ量の増大にも安心です。さらに、アップグレードやメンテナンスが容易なファースト・アクセス・サイドパネル方式も新たに採用しました。

■ハイエンドPCの機能を満載

ProLinea MT4/66は、高性能プロセッサi486DX2/66MHz、4MBメモリ(最大64MB)、大容量340MBハードディスクを搭載、ハイパフォーマンスPCにふさわしい高機能を備えています。グラフィックスはローカルバスの採用により高速表示を実現、もちろんWindows環境に最適の1024×768ハイレゾリューショングラフィックスをサポートしています。

■新世代プロセッサPentium™に対応

Pentium™オーバドライブプロセッサにより、将来Pentium™マシンへのアップグレードが可能なZIFソケットを標準装備。現在の投資を守りながら、ますます増え続けるコンピューティングパワーへのニーズに応えます。

■イージ・オブ・ユース(使いやすさ)を追求

導入後、すぐにMS-Windows™3.1が快適に利用できるソフトウェア標準プレインストールや操作をしながら画面上でいつでも自由に使い方を教えてくれるオンラインマニュアルなど、利用者にやさしい操作環境を提供します。さらに、オプションメモリの装着などを自動認識し、めんどうな設定作業なしでセットアップ可能なクイックインストールやイージ・コンフィグレーション機能も新たにサポートしました。

ProLinea MT4/66

プロセッサ		i486DX2 / 66MHz
システムメモリ	標準	4MB
	最大	64MB
セカンダリキャッシュ		128KBキャッシュ(オプション)
ハードディスク		340MB
ディスケットドライブ		3.5インチ 3モード
拡張スロット / ドライブベイ		5スロット / 5ドライブベイ
グラフィックス		ローカルバスグラフィックス(VRAM1MB)
表示性能		1024×768、256色 800×600、64,000色 640×480、1,670万色
プロセッサアップグレード		Pentium™アップグレード対応(ZIFソケット)
省電力モード		○
セキュリティ機能		パワーオンパスワード、 パスワードプロンプティング、 ディスケットドライブ、 シリアルポート、パラレルポート、 セットアップパスワード、その他
インストール済ソフトウェア		MS-DOS 6.2 / V MS-Windows™ 3.1 コンパック ウェルカムセンター コンパック コントロールセンター コンパック リファレンスセンター
無償保証期間		3年間
サイズ(H×D×W)		41.2×44.9×22.6cm
本体重量		11.3kg
電源容量		最大240W

●i486™、Pentium™は米国インテル社の商標。MSは米国マイクロソフト社の米国での登録商標。Windows™/MS-DOSは米国マイクロソフト社の商標です。
●MS-Windows™はMicrosoft® Windows™ operating systemの略記です。
●MS-DOS 6.2/VはMicrosoft® DOS 6.2/Vの略記です。
●この製品の仕様は、予告なしに変更されることがあります。引用された製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。
●このカタログは1994年6月現在のものです。

intel inside

MICROSOFT® WINDOWS™ READY-TO-RUN

COMPAQ

コンパック株式会社
〒105 東京都港区虎ノ門4-3-20 神谷町森ビル 電話(03)5402-5700

コンパックカスタマーセンター
とってもいいねコンパック
0120-101589 月～金 9:00～12:00、13:00～17:00

J10424-406

COMPAQ ProLinea MT4/66

自在の成長性で時代を先駆ける高性能ミニタワーPC、新登場。

画期的なハイコストパフォーマンスと性能でPCのトレンドを変えたProLineaシリーズに、最上位モデルProLinea MT4/66が新登場。高度なビジネスニーズに余裕で応える優れた拡張性を備えています。5スロット、5ドライブベイ標準装備。さらに新世代プロセッサPentium™テクノロジも採用し、将来のシステム拡張に万全の対応です。また、人間工学に基づいたミニタワーデザインにより、机の横や下、デスクトップなど、省スペースで自由自在に利用可能です。もちろん、ローカルバスグラフィックス、MS-Windows™3.1プレインストールなど、ProLineaシリーズの高機能もそのまま継承しました。

- スペース効率と拡張性に優れたミニタワーデザイン
- 高速プロセッサi486DX2/66MHz搭載
- 5スロット/5ドライブベイ装備
- Pentium™オーバドライブプロセッサ対応
- 最大64MBのメモリ拡張性（標準4MB）
- 1024×768ハイレゾ/ローカルバスグラフィックス
- 使いやすさの追求、イーズ・オブ・ユース機能

COMPAQ

■DynaBook V486FVシリーズ／型番・ハードウェア仕様

機種名 型番		DynaBookV486 FV475 50?TW FV4755TW	FV450 3411TW FV4503TW	FV450 2521TW FV4502TW	FV433 341CW FV4333CW	FV433 251CW FV4332CW	FV433 301CD FV4330CD
プロセッサ	メインプロセッサ	Intel DX4™(75MHz)	SL Enhanced i486™DX2(50MHz)		SL Enhanced i486™SX(33MHz)		
	高速演算機構	メインプロセッサに内蔵					
	アップグレードサービス		Intel DX4™(75MHz)にアップグレードにて対応		i486™DX2(50MHz)にアップグレードにて対応		
メモリ	メインメモリ	8MB					4MB
	増設メモリ(オプション)	4/8/16MB(標準メモリ+増設メモリで最大24MBまで内蔵可能)					4/8/16MB(最大20MB)
	IPL ROM	128KB					
	ビデオRAM	1MB					
	キャッシュメモリ	16KB(メインプロセッサに内蔵)	8KB(メインプロセッサに内蔵)				
表示機能	表示方式	FLサイドライト付きTFT方式カラー液晶ディスプレイ(9.5型)(*1)			FLサイドライト付きダイナミックSTN方式カラー液晶ディスプレイ(9.5型)(コントラスト調節可能)		
	テキスト	40字×25行/80字×25行表示、40字×25行、80字×25行(ANK)					
	グラフィック	320×200/640×200/640×350/640×400/640×480ドット					
	表示色	最大262,144色中256色同時表示可能			最大4,096色中256色同時表示可能		
	外部カラーCRT(オプション)	接続可能:最大1024×768ドット、262,144色中256色同時表示可能、本体液晶と同時表示可能(640×480ドットまで)					
入力装置	本体キーボード	本体一体式、85キー(101キー準拠)、「Caps Lock」「Scroll Lock」「カナLock」「Num Lock」の状態をLEDランプにて表示					
	テンキー	Num Lock機能					
補助記憶装置	FDD 標準	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)×1					
	FDD オプション	外部FDD(プリンタインタフェースを切り替えて利用)					
	HDD 標準	500MB×1	340MB×1	250MB×1	340MB×1	250MB×1	
	HDD オプション	120/250/340/500MB…×1、ハードディスクパック方式(本体内蔵可能)					
インタフェース	RS-232Cインタフェース	1チャンネル標準装備、非同期(9600bpsまで)					
	プリンタインタフェース	1チャンネル標準装備(セントロニクス社仕様準拠)、セットアップの切り替えで外部FDDと共用					
	CRTインタフェース	1チャンネル標準装備(RGB、15ピン)					
	PS/2マウスインタフェース	1チャンネル標準装備(PS/2マウスをサポートしているアプリケーションのみ使用可能)					
	外部キーボードインタフェース	標準装備					
	DynaBookメモリ専用スロット	1スロット					
	拡張バスコネクタ	標準装備					
	PCカードスロット	[illegible] PCMCIA Release2.01 TYPE III ×1(TYPE II ×2)					
	ヘッドホン出力インタフェース	1チャンネル標準装備					
	マイク入力インタフェース	1チャンネル標準装備					
サウンド機能		PCM、FM音源					
カレンダ機能		日付、時計機能を標準装備(充電型電池によるバックアップ)					
機密保持機能		パスワードによるシステム起動制限、セキュリティロック					
その他	電源	バッテリ(NiMH)駆動または AC100V〜240V、50/60Hz(ACアダプタ接続時)(*3)					
	バッテリ駆動時間(*2)	約2時間					
	消費電力	[illegible]W					
	環境条件	温度5〜35℃、湿度20〜80%(但し結露しないこと)					
	外形寸法	299mm(幅)×215mm(奥行)×55mm(高さ)					
	質量	約[illegible]kg					約3.2kg
	付属品	ACアダプタ、バッテリパック(本体装着済み)、マニュアル、PS/2マウス(Windowsインストールモデルのみ)他					
ソフトウェア	インストール済みソフト	Microsoft® MS-DOS® Version 6.2/V、Microsoft® Windows™ Version3.1					Microsoft® MS-DOS® Version 6.2/V、東芝カードマネージャ
	FD添付ソフト	東芝カードマネージャ					

*1 TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られていますが、一部に欠け、常時点灯などの表示画素が存在することがあります。予めご了承ください。*2 バッテリパック方式(交換可能)。バッテリパックは消耗品です。*3 AC100V以外で使用する場合には別途ACケーブルを購入願います。

■DynaBook V486FVシリーズ／オプション

製品名		型番	価格(税別)
DynaBookメモリ(4MB/3V用)	(注1)	MC3C04JA	44,800円
DynaBookメモリ(8MB/3V用)	(注1)	ME3C08JA	74,800円
DynaBookメモリ(16MB/3V用)	(注1)	ME3C16JA	148,000円
PCMCIA LANカード(ツイストペア)		J31PCTP1	46,000円
DynaBookイーサアダプタ(ツイストペア)	(注2)(注3)	J31EATP1	[illegible]
DynaBookイーサアダプタ(シンイーサ)	(注3)	J31SATE1	[illegible]
DynaBookイーサアダプタ(イーサ)	(注3)	J31EAE01	66,000円
DynaBookトークンリングアダプタ		J31TKPG1	98,000円
NCU付き非同期PCカードモデム		J31MOJC1	69,500円
RS-232Cケーブル		PWS5452A	4,500円
DynaBook用ACアダプタセット	(注4)	J31AC??	10,000円
ハードディスクパック(120MB・タイプA)		HDP?12CA	90,000円
ハードディスクパック(250MB・タイプA)		HDP?25NA	[illegible]
ハードディスクパック(340MB・タイプA)		HDP?34CA	120,000円
ハードディスクパック(500MB・タイプA)		HDP?50NA	160,000円
ハードディスクパック(250MB・タイプA)(Windows3.1インストール済)(注5)		HDP?25WA	120,000円
ハードディスクパック(340MB・タイプA)(Windows3.1インストール済)(注5)		HDP?34?WA	140,000円
マウス(ワイヤレス)		J31MS002	10,000円
PS/2対応マウス	(注6)	J31VMPS?	10,000円
テンキーパッド		J31TEG1	19,800円
106キーキーボード		KB106KEY	20,000円

製品名		型番	価格(税別)
Microsoft® Windows™ Version3.1		J31D5743	[illegible]
内蔵バッテリパック	(注7)	IBPNIC??	[illegible]
バッテリチャージャ		BCHAVS01	[illegible]
15型SVGAディスプレイ		CRT1500?	[illegible]
17型SVGAディスプレイ		CRT1700?	[illegible]
21インチ高解像度カラーディスプレイ	(注8)	J31XC0?1	[illegible]
RGB変換コネクタ		J31RGBC?	[illegible]
DynaBookテレビ・サウンドアダプタ		AOPTVS01	[illegible]
DynaBook Printer PR-48E		J31DPR03	[illegible]
デュアルモードプリンタ22V		J31DMP?4	[illegible]
デュアルモードプリンタ20V		J31DMP??	[illegible]
デュアルモードプリンタ24VE		J31DMP05	[illegible]
デュアルモードプリンタ25V		J31DMP03	[illegible]
小型熱転写プリンタ?H		J31?PR?	[illegible]
高速サーマルプリンタ?S?		J31DPP01	[illegible]
A4ページプリンタ		PPRA4001	[illegible]
A3ページプリンタ		PPRA3001	[illegible]
レーザプリンタH		J31LBP0?	888,000円
プリンタ接続ケーブル		PWS5453A	6,000円
DynaBook用キャリングケース		J31CC001	[illegible]

注1:DynaBookメモリ(4MB/3V用)… 注2:DynaBook用ACアダプタ… 注4:J31EATP1を使用する際に必要です。注5:Microsoft® MS-DOS® Version6.2/V、Microsoft® Windows™ Version3.1をインストール済です。注6:Windows3.1インストールモデルには、標準添付されています。注7:内蔵バッテリパックは消耗品です。注8:RGB変換コネクタ(J31RGBC1)が必要です。

●IBM、PS/2、VGAは、米国IBM Corp.の登録商標です。●i486、i486DX2、i486SX、DX4は、米国インテル社の商標です。●MS、MS-DOS、Microsoftは、米国マイクロソフト社の登録商標です。●Windowsは、米国マイクロソフト社の商標です。●プリンタ関連製品は東芝情報システム(株)(044-200-5620)で販売しております。●付属品についてのお問い合わせは、東芝テンプリンタサービスセンター(本社:044-548-3456)または最寄りの東芝お客さまご相談センターまで。●写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。●本カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、据付費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

ダイヤル3100
お問い合せは、「ダイヤル3100」へ…

東京 (03)3252-3100　大阪 (06)643-3100
名古屋(052)551-3100　札幌 (011)281-3100
福岡 (092)731-3100　仙台 (022)213-3100
※受付時間10:30〜12:00 13:00〜18:30(土曜・日曜、祝日を除く)

DynaBook テクノセンタ秋葉原・大阪
触れて、使える。J-3100シリーズがぐんと身近になる体験ゾーン。

東京/秋葉原(03)3257-3100
営業時間 10:00〜19:00(特別休館日、毎週水曜、年末年始を除く)
大阪/日本橋(06)644-2281
営業時間 9:00〜17:00(特別休館日、毎週土・日、祝日を除く)
全国で「ミニ体験スクール(無料)」開催中。詳しくは下記パソコン担当へ。

東芝 お客様パソコンサービス係
アップグレード/バージョンアップサービスの内容、料金等は、下記にお問合せ下さい。
Tel. (03)3457-8148
(受付時間 9:00〜12:00 13:30〜16:00 土、日曜日及び祝祭日を除く)

株式会社 東芝 / パソコン事業部 〒105-01 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

本社、支社、支店パソコン担当

本社 (03)3457-2930	北海道支社 (011)214-2622	東北支社 (022)264-7636	福島支店 (0249)34-5170	新潟支店 (025)246-8236
長野支店 (0262)28-3371	北陸支社 (0764)45-2621	金沢支店 (0762)24-1043	北関東支店 (0272)24-1620	東関東支社 (043)299-1007
埼玉支店 (048)640-1109	西東京支店 (0425)26-6262	神奈川支社 (045)664-8484	神奈川西支店 (0462)30-2810	静岡支店 (054)273-4532
中部支社 (052)564-6767	トヨタ支店 (0565)33-2667	三河支店 (0566)24-2846	関西支社 (06)440-2114	京都支店 (075)241-6305
神戸支店 (078)252-2965	中国支社 (082)246-3138	岡山支店 (086)224-6160	四国支社 (0878)25-2463	松山支店 (0899)43-4539
九州支社 (092)735-3043	沖縄支店 (098)862-3041			

SP282 c 9405500.2 KQ

1994年5月現在

TOSHIBA

DynaBook V 486FVシリーズ

Windows&DOS/V ハイエンド・ブックコンピュータ

時代を変える最強のブック、登場。

■TFTカラー液晶モデル
- ●SL Enhanced i486™DX2・50MHz 搭載
  - 250MB FV4502TW 標準価格 768,000円(税別)
  - 340MB FV4503TW 標準価格 788,000円(税別)
- ●Intel DX4™-75MHz 搭載
  - 500MB FV4755TW 標準価格 868,000円(税別)

■ダイナミックSTNカラー液晶モデル
- ●SL Enhanced i486™SX・33MHz 搭載
  - FDD FV4330CD 標準価格 378,000円(税別)
  - 250MB FV4332CW 標準価格 488,000円(税別)
  - 340MB FV4333CW 標準価格 508,000円(税別)

DOS/V

最先端をゆく。
3倍速CPU Intel DX4™・75MHz搭載*、
VL-Bus対応SVGAグラフィック・アクセラレータ標準装備。

*TFTカラー475モデル

最先端の3倍速CPU Intel DX4™・75MHzをTFTカラー475モデルに搭載。
省電力 高速CPU i486™DX2・50MHz(TFTカラー450モデル)、
i486™SX・33MHz(STNカラー433モデル)を搭載。
Windowsをより高速に描画するVL-Bus対応SVGAグラフィック・アクセラレータを搭載、
TFTモデルで26万色中256色、STNモデルで、4,096色中256色を同時表示。
サウンド機能標準装備。スピーカ内蔵で、サウンド対応アプリケーションにも自在に対応。
Windows&DOS/Vの世界をダイナブックが多彩に快適に広げます。

Intel Insideのロゴは、インテル社の商標です。

新次元の高速性

Intel DX4™・75MHz*+SVGAグラフィックチップの圧倒的速さ。ブック型でワークステーションに迫る高速性を実現。(*TFTカラーモデル)

■CPU

ブック型コンピュータで最新の3倍クロックCPU Intel DX4™・75MHzを搭載(TFTカラーモデル)。CAD/CAMや高度なグラフィック処理を必要とする作業にもパワフルに対応。TFTカラー450モデルとSTNカラー433モデルには、低消費電力型3.3VのSL Enhanced CPUを搭載。

■COMP™値によるCPU性能比較

DX4/75MHz	319
i486 DX2/50MHz	231
i486 DX/33MHz	166
i486 SX/33MHz	136
i486 SX/25MHz	100

■GRAPHIC ACCELERATOR

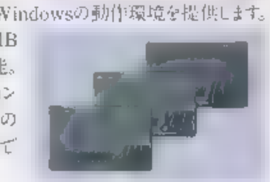
全機種に32ビットローカルバス(VL-Bus)対応アクセラレータ機能付SVGAグラフィック・チップを搭載。高速描画を実現するとともに、解像度640×480ドットでTFTカラー液晶モデル26万色中256色、STNカラー液晶モデル4096色中256色を同時表示。TFT、STNモデルとも外部カラーCRTディスプレイ(別売)との接続では解像度1024×768ドットおよび800×600ドットで26万色中256色を同時表示。液晶ディスプレイとの同時表示も可能。(同時表示は640×480ドットまで)プレゼンテーションなどに便利です。

余裕の大容量

標準8MBのメインメモリ、最大500MBのHDD搭載。大容量時代にもゆとりある対応。

■MEMORY

HDDモデルは、8MBの大容量メインメモリを標準搭載。快適なWindowsの動作環境を提供します。さらに最大24MBまで増設可能。アプリケーションを複数開いての運用でも余裕で対応できます。



■HDD PACK

TFTカラー475モデルは500MB、450モデルおよびSTNカラーモデルは340MBの着脱可能なパック方式を採用したハードディスクパックを搭載。

*オプション装着例

多彩な拡張性

サウンド機能の自在な活用に加えPCカードで世界が拡大。

■PC-CARD SLOT

拡張時の機器動作を保障するJEIDA Version4.1に準拠したPCカードスロットを2スロット装備。TYPE IおよびTYPE IIを2枚まで使用でき*、CD-ROMなどのSCSI機器やカードモデム、LANなど、各種インタフェースに対応。高い拡張性を実現しています。(*TYPE IIIは1枚のみ使用可。TYPE IIIとTYPE II/Iとの組み合わせは可能。)また電源を入れたまま、PCカードの抜き差しが可能なホットインサーション機能で、豊富なカードも種類を気にせず簡単に利用できます。(ドライバ・ソフトの対応が必要になります。)

■最新DOS/VおよびWindowsをプレインストール

HDDモデルには、DOS/Vの最新バージョンMicrosoft® MS-DOS® Version6.2/VとMicrosoft® Windows™ Version3.1をプレインストール。セットアップの手間なしにすぐにWindows&DOS/Vの快適な環境をご利用になれます。

■サウンド機能を標準装備

16ビットPCM+FM音源を搭載したサウンド機能およびスピーカ、マイク入力端子を標準で装備。本体のみでどこでも音声を活用したプレゼンテーションが可能。またWindows Sound Systemなどの利用による音声読み上げや、電子メール*を使った音声メールなど、多彩な活用をコンパクトに実現できます。(*LAN CARDおよびアプリケーションが必要)

先進の操作性

新技術を駆使した省電力と機動力、データ保護などセキュリティにも対応。

■POWER SAVING

バッテリの消耗を節約するCPUスリープ、表示自動停止、HDD自動停止、システム自動停止機能を搭載した省電力設計。また、レジューム機能を設定しているときにディスプレイを閉じると自動的に電源をオフにするパネル・スイッチ機能も搭載。

■BATTERY

約2時間の画期的な長時間バッテリ駆動が可能。環境にやさしいニッケルメタル水素バッテリを採用。

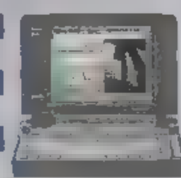
■情報社会のセキュリティに対応

データの機密保護や機器の保安のため、セキュリティ機能を強化しました。
パワーオンパスワード：パスワードの入力がないと、システムブートができません。(選択可)
セキュリティリング：本体にチェーン接続用リングを装備しています。

TFTカラー液晶モデル

高度なグラフィック表現でCAD、CAMなどビジネスシーンをさらに多彩に。

500MB HDDモデル FV4755TW
340MB HDDモデル FV4503TW
250MB HDDモデル FV4502TW



DX4 75MHz*1 | 8MB | 9.5型TFTカラー液晶 | VGA | 256色
500MB*1 | 3モード | PCM FM音源 | MS-DOS 6.2/V | Windows 3.1 | AC
約3.2kg | 約2.0H | JEIDA TYPE III | レジューム

*1 FV4755TW

ダイナミックSTNカラー液晶モデル

Windowsも思いのままに。
コストパフォーマンスの高いカラーダイナブック。

340MB HDDモデル FV4333CW
250MB HDDモデル FV4332CW
FDDモデル FV4330CD

i486SX 33MHz | 8MB*2 | 9.5型STNカラー液晶 | VGA | 256色
340MB*3 | 3モード | PCM FM音源 | MS-DOS 6.2/V | Windows 3.1*2 | AC
約3.2kg*2 | 約2.0H | JEIDA TYPE III | レジューム

*2 FV4332CW/FV4333CW
*3 FV4333CW

■DynaBook V486FVシリーズ／型番・ハードウェア仕様

機種名 型番		DynaBookV486 FV475 501TW FV4755TW	FV450 341TW FV4503TW	FV450 251TW FV4502TW	FV433 341CW FV4333CW	FV433 251CW FV4332CW	FV433 201CD FV4330CD
プロセッサ	メインプロセッサ	Intel DX4™(75MHz)	SL Enhanced i486™DX2(50MHz)		SL Enhanced i486™SX(33MHz)		
	高速演算機構	メインプロセッサに内蔵					
	アップグレードサービス		Intel DX4™(75MHz)にアップグレードにて対応		i486™DX2(50MHz)にアップグレードにて対応		
メモリ	メインメモリ	8MB					4MB
	増設メモリ(オプション)	4/8/16MB(標準メモリ+増設メモリで最大24MBまで内蔵可能)					4/8/16MB(最大20MB)
	IPL ROM	128KB					
	ビデオRAM	1MB					
	キャッシュメモリ	16KB(メインプロセッサに内蔵)	8KB(メインプロセッサに内蔵)				
表示機能	表示方式	FLサイドライト付きTFT方式カラー液晶ディスプレイ(9.5型)(★1)			FLサイドライト付きダイナミックSTN方式カラー液晶ディスプレイ(9.5型)(コントラスト調節可能)		
	テキスト	40字×25行/80字×25行(漢字) 40字×25行、80字×25行(ANK)					
	グラフィックス	320×200、640×200/640×350、640×400/640×480ドット					
	表示色	最大262,144色中256色同時表示可能			最大4,096色中256色同時表示可能		
	外部カラーCRT(オプション)	接続可能(最大1024×768ドット、262,144色中256色同時表示可能)、本体液晶と同時表示可能(640×480ドットまで)					
入力装置	本体キーボード	本体一体式、85キー(101キー準拠)、「Caps Lock」「Scroll Lock」「カナLock」「Num Lock」の状態をLED表示、ひらがな表示					
	テンキー	Num Lock機能					
補助記憶装置	FDD 標準	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)×1					
	FDD オプション	外部FDD(プリンタインタフェースを切り替えて利用)					
	HDD 標準	500MB×1	340MB×1	250MB×1	340MB×1	250MB×1	
	HDD オプション	170/340/250/500、120MB×1、ハードディスクパック方式(本体内蔵可能)					
インタフェース	RS-232Cインタフェース	1チャンネル標準装備、非同期(9600bpsまで)					
	プリンタインタフェース	1チャンネル標準装備(セントロニクス準拠)、セットアップの切り替えで外部FDDと共用					
	CRTインタフェース	1チャンネル標準装備(RGB、15ピン)					
	PS/2マウスインタフェース	1チャンネル標準装備(PS/2マウスをサポートしているアプリケーションのみ使用可能)					
	外部キーボードインタフェース	標準装備					
	DynaBookメモリ専用スロット	1スロット					
	拡張バスコネクタ	標準装備					
	PCカードスロット	2スロット(JEIDA ver4.1/PCMCIA Release2.01 TYPEⅡ×2(TYPEⅢ))					
	ヘッドホン出力インタフェース	1チャンネル標準装備					
	マイク入力インタフェース	1チャンネル標準装備					
サウンド機能		PCM、FM音源					
カレンダ機能		日付、時計機能を標準装備(充電型電池によるバックアップ)					
機密保持機能		パスワードによるシステム起動制限、セキュリティリング					
その他	電源	バッテリ(NiMH)駆動または AC100V〜240V、50/60Hz(ACアダプタ接続時)(★3)					
	バッテリ駆動時間(★2)	約2時間					
	消費電力	17W					
	環境条件	温度5〜35℃、湿度20〜80%(但し結露しないこと)					
	外形寸法	298mm(幅)×215mm(奥行)×55mm(高さ)					
	質量	約[illegible]kg					約3.2kg
	付属品	ACアダプタ、バッテリパック(本体装着済み)、マニュアル、PS/2マウス(Windowsインストールモデルのみ)他					
ソフトウェア	インストール済みソフト	Microsoft® MS-DOS® Version 6.2/V、Microsoft® Windows™ Version3.1					Microsoft® MS-DOS® Version 6.2/V、東芝カードマネージャ
	FD添付ソフト	東芝カードマネージャ					

★1 [illegible]液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られていますが、一部に点け、常時点灯などの表示画素が存在することがあります。予めご了承ください。★2 バッテリパック方式(交換可能)。[illegible] ★3 [illegible]

■DynaBook V486FVシリーズ／オプション

製品名		型番	価格(税別)
DynaBookメモリ(4MB)(3V用)	(★1)	MC3C04JA	44,800円
DynaBookメモリ(8MB)(3V用)	(★1)	ME3C08JA	74,800円
DynaBookメモリ(16MB)(3V用)	(★1)	ME3C16JA	138,000円
PCMCIA LANカード(ツイストペア)		J31PCLTP1	46,000円
DynaBookイーサアダプタ(ツイストペア)	(★2)(★3)	J31EATP1	75,000円
DynaBookイーサアダプタ(シンイーサ)	(★3)	J31SATE1	58,000円
DynaBookイーサアダプタ(イーサ)	(★3)	J31EAE01	65,000円
DynaBookトークンリングアダプタ		J31TKRG1	98,000円
NCU付き非同期PCカードモデム		J31MDC1	69,500円
RS-232Cケーブル		PWS5452A	4,500円
DynaBook用ACアダプタセット	(★4)	J31AC5C1	10,000円
ハードディスクパック(120MB)(タイプA)		HDP120CA	90,000円
ハードディスクパック(250MB)(タイプA)		HDP250NA	[illegible]
ハードディスクパック(340MB)(タイプA)		HDP340QA	120,000円
ハードディスクパック(500MB)(タイプA)		HDP500NA	160,000円
ハードディスクパック(250MB)(タイプA)(Windows3.1インストール済)(★5)		HDP250WA	120,000円
ハードディスクパック(340MB)(タイプA)(Windows3.1インストール済)(★5)		HDP340WA	140,000円
マウス(シリアル)		J31MS002	10,000円
PS/2対応マウス	(★6)	J31MSPS2	10,000円
テンキーパッド		J31TPC01	19,800円
106キーキーボード		KB106KEY	20,000円

製品名		型番	価格(税別)
Microsoft® Windows™ Version3.1		J31DS743	[illegible]
内蔵バッテリパック	(★7)	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]
15型SVGAディスプレイ		CRT1500[illegible]	[illegible]
17型SVGAディスプレイ		CRT1700[illegible]	[illegible]
21インチ高解像度カラーディスプレイ	(★8)	J31KC021	[illegible]
RGB変換コネクタ		J31RGHC1	[illegible]
DynaBookテレビ・サウンドアダプタ		AOP[illegible]	[illegible]
DynaBook Printer PR-A9E		J31DPR03	[illegible]
デュアルモードプリンタ22V		J31DMP[illegible]	[illegible]
デュアルモードプリンタ[illegible]		J31DMP[illegible]	[illegible]
デュアルモードプリンタ24VE		J31DMP05	[illegible]
デュアルモードプリンタ25V		J31DMP03	[illegible]
小型感熱プリンタ24H		J31DPR02	[illegible]
高速ページプリンタ[illegible]		J31DPR01	[illegible]
A4ページプリンタ		PPRA4001	[illegible]
A3ページプリンタ		PPRA3001	[illegible]
レーザプリンタ[illegible]		J31LBP[illegible]	388,000円
プリンタ接続ケーブル		PWS5453A	5,000円
DynaBook用キャリングケース		J31OCC01	[illegible]

★1 DynaBook V486FV専用です。★2 DynaBook用ACアダプタセット(J31AC5C1)が必要です。[illegible] ★3 [illegible] ★5 Microsoft® MS-DOS® Version6.2/V、Microsoft® Windows™ Version3.1をインストール済です。[illegible] Windows3.1インストールモデルでは、標準添付されています。★7 内蔵バッテリパックは消耗品です。[illegible]

●IBM PS/2、VGAは、米国IBM Corp.の登録商標です。●i486、i486DX2、i486SX、DX4は、米国インテル社の商標です。●MS、MS-DOS、Microsoftは、米国マイクロソフト社の登録商標です。●Windowsは、米国マイクロソフト社の商標です。[illegible]

［本カタログ掲載商品の価格には、配送費、設置費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。］

株式会社 東芝 パソコン事業部 〒105-01 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)
本社、支社、支店パソコン担当
本社 (03)3457-2930 北海道支社 (011)214-2622 東北支社 (022)264-7636 福島支店 (0249)34-5170 新潟支店 (025)246-8236
長野支店 (0262)28-3371 北陸支社 (0764)45-2621 金沢支店 (0762)24-1043 北関東支社 (0272)24-1620 東関東支社 (043)299-1007
埼玉支店 (048)610-3109 西東京支店 (0425)26-6262 神奈川支社 (045)664-8484 神奈川西支店 (0462)30-2810 静岡支店 (054)273-4532
中部支社 (052)564-8767 トヨタ支店 (0565)33-2667 三河支店 (0566)24-2846 関西支社 (06)440-2114 京都支店 (075)241-6305
神戸支店 (078)252-2965 中国支社 (082)246-3138 四国支社 (0878)25-2463 九州支社 (092)735-3043 沖縄支店 (098)862-3041 松山支店 (0899)43-4539

SP282-9405[illegible]

1994年5月現在

TOSHIBA

DynaBook V 486FVシリーズ

Windows&DOS/V ハイエンド・ブックコンピュータ

時代を変える最強のブック、登場。

DOS/V

■TFTカラー液晶モデル
●SL Enhanced i486™DX2・50MHz 搭載
250MB FV4502TW 標準価格 768,000円(税別)
340MB FV4503TW 標準価格 788,000円(税別)
●Intel DX4™・75MHz 搭載
500MB FV4755TW 標準価格 868,000円(税別)

■ダイナミックSTNカラー液晶モデル
●SL Enhanced i486™SX・33MHz 搭載
FDD FV4330CD 標準価格 378,000円(税別)
250MB FV4332CW 標準価格 488,000円(税別)
340MB FV4333CW 標準価格 508,000円(税別)

最先端をゆく。
3倍速CPU Intel DX4™・75MHz搭載*、
VL-Bus対応SVGAグラフィック・アクセラレータ標準装備。

*TFTカラー475モデル

最先端の3倍速CPU Intel DX4™・75MHzをTFTカラー475モデルに搭載。
省電力 高速CPU i486™DX2・50MHz(TFTカラー450モデル)、
i486™SX・33MHz(STNカラー433モデル)を搭載。
Windowsをより高速に描画するVL-Bus対応SVGAグラフィック・アクセラレータを搭載、
TFTモデルで26万色中256色、STNモデルで、4,096色中256色を同時表示。
サウンド機能標準装備。スピーカ内蔵で、サウンド対応アプリケーションにも自在に対応。
Windows&DOS/Vの世界をダイナブックが多彩に快適に広げます。

Intel Insideのロゴは、インテル社の商標です。

新次元の高速性

Intel DX4™・75MHz*+SVGAグラフィックチップの圧倒的速さ。ブック型でワークステーションに迫る高速性を実現。(*TFTカラーモデル)

■CPU

ブック型コンピュータで最新の3倍クロックCPU Intel DX4™・75MHzを搭載(TFTカラーモデル)。CAD/CAMや高度なグラフィック処理を必要とする作業にもパワフルに対応。TFTカラー450モデルとSTNカラー433モデルには、低消費電力型3.3VのSL Enhanced CPUを搭載。

■COMP™値によるCPU性能比較

CPU	COMP™値
DX4/75MHz	319
i486 DX2/50MHz	231
i486 DX/33MHz	165
i486 SX/33MHz	136
i486 SX/25MHz	100

■GRAPHIC ACCELERATOR

全機種に32ビットローカルバス(VL-Bus)対応アクセラレータ機能付SVGAグラフィック・チップを搭載。高速描画を実現するとともに、解像度640×480ドットでTFTカラー液晶モデル26万色中256色、STNカラー液晶モデル4096色中256色を同時表示。TFT、STNモデルとも外部カラーCRTディスプレイ(別売)との接続では解像度1024×768ドットおよび800×600ドットで26万色中256色を同時表示。液晶ディスプレイとの同時表示も可能。(同時表示は640×480ドットまで)プレゼンテーションなどに便利です。

余裕の大容量

標準8MBのメインメモリ、最大500MBのHDD搭載。大容量時代にもゆとりある対応。

■MEMORY

HDDモデルは、8MBの大容量メインメモリを標準搭載。快適なWindowsの動作環境を提供します。さらに最大24MBまで増設可能。アプリケーションを複数開いての運用でも余裕で対応できます。

■HDD PACK

TFTカラー475モデルは500MB、450モデルおよびSTNカラーモデルは340MBの着脱可能なパック方式を採用したハードディスクパックを搭載。

*オプション装着時

多彩な拡張性

サウンド機能の自在な活用に加えPCカードで世界が拡大。

■PC-CARD SLOT

拡張時の機器動作を保障するJEIDA Version4.1に準拠したPCカードスロットを2スロット装備。TYPE I および、TYPE IIを2枚まで使用でき*、CD-ROMなどのSCSI機器やカードモデム、LANなど、各種インタフェースに対応。高い拡張性を実現しています。(*TYPE IIIは1枚のみ使用可。TYPE IIIとTYPE II/Iとの組み合わせは可能。)また電源を入れたまま、PCカードの抜き差しが可能なホットインサーション機能で、豊富なカードも種類を気にせず簡単に利用できます。(ドライバ・ソフトの対応が必要になります。)

■最新DOS/VおよびWindowsをプレインストール

HDDモデルには、DOS/Vの最新バージョンMicrosoft® MS-DOS® Version6.2/VとMicrosoft® Windows™ Version3.1をプレインストール。セットアップの手間なしにすぐにWindows&DOS/Vの快適な環境をご利用になれます。

■サウンド機能を標準装備

16ビットPCM+FM音源を搭載したサウンド機能およびスピーカ、マイク入力端子を標準で装備。本体のみでどこでも音声を活用したプレゼンテーションが可能。またWindows Sound Systemなどの利用による音声読み上げや、電子メール*を使った音声メールなど、多彩な活用をコンパクトに実現できます。(*LAN CARDおよびアプリケーションが必要)

先進の操作性

新技術を駆使した省電力と機動力、データ保護などセキュリティにも対応。

■POWER SAVING

バッテリの消耗を節約するCPUスリープ、表示自動停止、HDD自動停止、システム自動停止機能を搭載した省電力設計。また、レジューム機能を設定しているときにディスプレイを閉じると自動的に電源をオフにするパネル・スイッチ機能も搭載。

■BATTERY

約2時間の画期的な長時間バッテリ駆動が可能。環境にやさしいニッケルメタル水素バッテリを採用。

■情報社会のセキュリティに対応

データの機密保護や機器の保安のため、セキュリティ機能を強化しました。
パワーオンパスワード:パスワードの入力がないと、システムブートができません。(選択可)
セキュリティリング:本体にチェーン接続用リングを装備しています。

TFTカラー液晶モデル

高度なグラフィック表現でCAD、CAMなどビジネスシーンをさらに多彩に。

500MB HDDモデル FV4755TW
340MB HDDモデル FV4503TW
250MB HDDモデル FV4502TW

DX4 | 8MB | VGA | 256色 | 500MB | 3モード | PCM | 約3.2kg | 約2.0H | JEIDA TYPE III | レジューム

ダイナミックSTNカラー液晶モデル

Windowsも思いのままに。
コストパフォーマンスの高いカラーダイナブック。

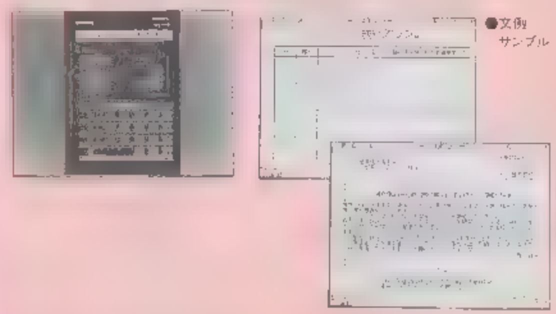
340MB HDDモデル FV4333CW
250MB HDDモデル FV4332CW
FDDモデル FV4330CD

i486SX | 8MB | VGA | 256色 | 340MB | 3モード | PCM | 約3.2kg | 約2.0H | JEIDA TYPE II | レジューム

DOS/V、最新ソフトをROMで搭載。使いやすさもパワーアップ。

DOS/V版「一太郎dash」をROMで搭載。ビジネスでもキビキビ働きます。

ワープロのベストセラー「一太郎dash」。日本語変換には、快適でスムースな日本語処理を実現する「ATOK7」を搭載、ビジネスにもスピーディに活躍します。マウス(オプション)でのラクラク操作に加え、外部カラーCRTディスプレイでカラー表示も可能。多彩な表現力が、さらに見やすく。



●文例サンプル

最新バージョン「ロータス1-2-3 R2.4J」をROMで搭載。フル機能でさらに使いやすさアップ。

「ロータス1-2-3」は、表計算、グラフ、データベースを一体化したビジネスの代表的ソフト。ワークシート上でのデータを高速に計算・集計はもちろん、即座にグラフ化したり、データベースとしての活用も思いのまま。多彩な機能も新搭載。

●1-2-3DTP機能：グラフや表の入った文書を、標準装備の細明朝、中ゴシック体アウトラインフォントを使って美しく作成。カラープリンタ(別売)を接続すれば、資料などをより見やすく仕上げられます。

●ファイルビュー機能：ワークシートの内容をスピーディに表示。確認や読み出しに便利です。

●マクロマネージャ機能：日常よく行う定期的な作業をマクロとして登録(ライブラリ化)できます。

実務で使える便利なサンプルデータを添付。

「ロータス1-2-3」、「一太郎dash」の50種以上の豊富なサンプルデータ(文例集)をフロッピーディスクで添付。すぐに使いこなせて便利に活用できます。

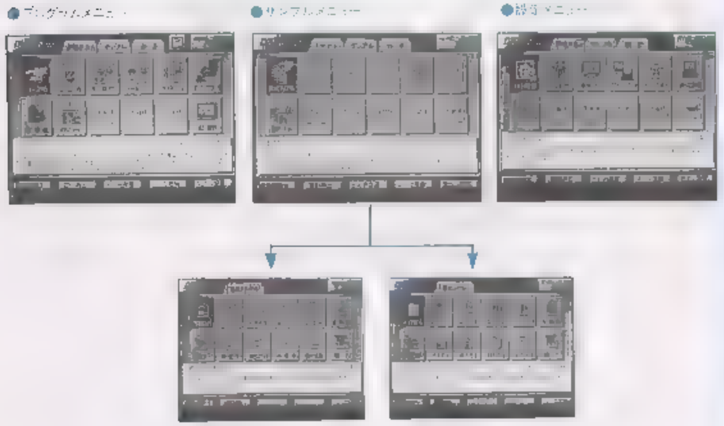
(必要な箇所を入力すれば、すぐにでき上がります。)

使いやすさのポイント

①電源を入れれば面倒な設定をせずにすぐに使える。(OSと各種アプリケーションをROMで搭載。)

②VGA・64階調のワイドな画面に見やすいボタン型アイコンを使った新ダイナブックメニュー採用。

③サンプルメニューの中から使いたいアイコンを選べば自動的に一太郎やロータス1-2-3のサンプル画面が立ち上がる。



住所録ソフト搭載

多機能な住所録を搭載。50音順に自動配列、強力な検索など使いやすく、ハガキ宛名印刷も可能。

ファイル管理でラクラク

フロッピーディスクの初期化やディスクコピーが簡単。ファイル一覧表示は、ファイルの整理にも便利。

スケジュール管理ソフト搭載

カレンダー機能に加えて、メモ、予定機能のスケジュールソフトを搭載。システム手帳感覚の使いやすさ。

通信ソフトを添付

ホスト局を選択するだけで、さまざまなネットワークに接続可能。(通信モデムが必要です。)

環境設定もスムーズに

環境設定の項目もアイコン化。日付/時刻、漢字入力、本体設定と、項目ごとに階層化し、簡単、スムーズ。

アクセサリ機能

世界時計、電卓等、電子手帳感覚の機能もメニューで簡単に使えます。

うれしい高性能。

ストレスなしの高速処理。

CPUには高速i486™SX・25MHzを搭載しました。「一太郎dash」「ロータス1-2-3」の起動や、文字変換、データ変換、スクロールなど、すべてのアクセスをハイスピードで処理。思考をさまたげない快適なスピードです。

広々見やすい画面表示

世界の主流であるVGAに対応した640×480ドットFLサイドライト付白黒液晶ディスプレイを採用。VGAの豊富なアプリケーションが利用できます。64階調表示が可能ですので、グラフ表示など多色グラフィックも見やすく、カラーCRTを接続すれば最大1024×768ドットで26万色中256色の美しい画面で表示できます。

■先進ローカルバス対応 グラフィック・アクセラレータ搭載。

Windowsのグラフィック画面を快適にこなすSVGAグラフィック・チップを搭載。標準のVGA画面はもちろん、外部CRTを接続したときのSVGA画面にも快適な環境を提供します。

世界標準。これからはDOS/Vが主流。

世界のパソコンの80%以上がIBM PC/AT互換マシン。DOS/Vは、このハードウェア上で日本語を使えるようにしたソフト(OS)です。EZにはMicrosoft® MS-DOS® Version5.0/VをベースにROMで搭載。DOS/V対応のソフトや、IBM PC/AT用の豊富な海外ソフトも利用でき、世界が大きく広がります。

いろいろ拡張すればもっとひろがる。Windows、マルチメディアの世界。

カンタン拡張でさらにパワフル。

■大量データにも対応 「ハードディスクパック(着脱式)」。

80/120/200/250/340/500MBのハードディスクパックを本体に内蔵可能(オプション)。大容量データの処理にパワフルに活用できます。(1MBはフロッピーディスク約1枚分の容量を表します。)

■標準4MBのメインメモリ、システムアップも自在。

メモリは標準で4MBを装備。メモリカードも2MB、4MB、8MB、16MBの4種類を用意。目的に合わせてシステムアップできます。

■マウスで軽快オペレーション。

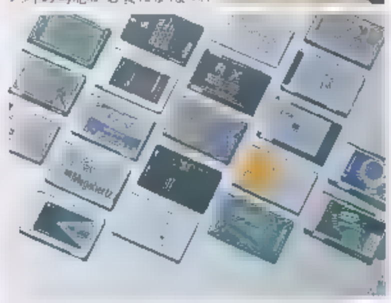
オプションでPS/2マウスを用意。マウスオペレーションの快適さを一太郎dashやロータス1-2-3、そしてWindowsでも。

■周辺機器を充実「RS-232Cコネクタ」

パソコン通信用のモデムをはじめ、ハンディスキャナなどRS-232C対応の周辺機器が接続できます。

■世界とPlug&Play、便利なPCカードスロット。

DOS/Vのブック型パソコンで標準になりつつあるPCカード(JEIDA TYPEII)インタフェースを装備しています。電源を入れたまま、PCカードの抜き差しが可能なホットインサーション機能で、豊富なカードも種類を気にせず簡単に利用できます。(ドライバーソフトの対応が必要になります。)



Windowsも快適。

大容量メモリ&ハードディスクパックで、先進のGUIを実現するWindowsへの移行も楽々。ハードディスクパックにはWindowsをインストールしたものも用意。すぐに使いやすさと楽しさの世界が広がります。

Windowsなら見たままを印刷。

本体にWindowsおよび各種フォントを組み込む必要があります。

■選べるプリンタフォントでWYSIWYGの世界へ。

明朝体、ゴシック体をはじめ、毛筆体、教科書体(オプション)など、数多くのフォントが揃っており、画面で確認したままにプリントアウト(WYSIWYG)できます。

■外部カラーディスプレイでWindows。

RGBコネクタでCRTに接続でき、WindowsをSVGAのワイドな画面、最大1024×768ドットで26万色中256色の美しいカラー画面で表示できます。

Intel Insideロゴは、インテル社の商標です。

※オプション装着例

■DynaBook EZ425・DynaBook EZVision／型番・ハードウェア仕様

機種名 型番		DynaBook EZ425 001モデル EZ425001	DynaBook EZVisionモデル EZV42501
プロセッサ	メインプロセッサ	i486™ SXマイクロプロセッサ(25MHz)	
メモリ	メインメモリ	4MB	
	増設メモリオプション	2/4/8/16MB(標準メモリ+増設メモリで最大20MBまで内蔵可能)	
	IPL ROM	128KB	
	ビデオRAM	1MB	
	キャッシュメモリ	8KB(メインプロセッサに内蔵)	
表示機能	表示方式	ELサイドライト付き液晶ディスプレイ(白黒)、64階調(9.5型)、輝度調節可能、反転表示可能	
	テキスト	40字×25行/40字×30行(漢字)、40字×25行/80字×25行(ANK)	
	グラフィックス	320×200/640×200/640×350/640×480/640×480	
	表示色	白黒64階調	
	外部カラーCRT(オプション)	接続可能(最大1024×768ドット262,144色中256色同時表示可能)、本体液晶と同時表示可能(640×480ドット時)	
入力装置	本体キーボード	JIS配列準拠、85キー(101キー準拠)、「Caps Lock」「Scroll Lock/カナLock」「Num Lock」「Overlay」の状態をLED表示、ひらがな表示	
	テンキー	Num Lock機能	
補助記憶装置	FDD 標準	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)×1	
	FDD オプション	外部FDD(プリンタインタフェースを切り替えて利用)	
	HDD オプション	500/340/250/200/120/80MB(※1)、ハードディスクパック方式(本体内蔵可能)	
インタフェース	RS-232Cインタフェース	1チャンネル標準装備(非同期:9600bpsまで)	
	プリンタインタフェース	1チャンネル標準装備(セントロニクス社準拠)、セットアップの切り替えで外部FDDと共用	
	CRTインタフェース	1チャンネル標準装備(RGB、15ピン3段)	
	PS/2マウスインタフェース	1チャンネル標準装備(PS/2マウスをサポートしているアプリケーションのみ使用可能)(※1)	
	DynaBookメモリ専用スロット	1スロット	
	PCカードスロット	1スロット(JEIDA ver4.1/PCMCIA Release2.01 TYPE II)(※2)	
	映像入力インタフェース	―	1チャンネル標準装備(ピンジャック)
	映像出力インタフェース	―	1チャンネル標準装備(DINジャック)
	音声出力インタフェース	―	1チャンネル標準装備
	ジョイスティックインタフェース	―	1チャンネル標準装備
	マイクインタフェース	―	1チャンネル標準装備
サウンド機能		―	Sound Blaster準拠
カレンダ機能		日付、時計機能を標準装備(充電型電池によるバックアップ)	
その他	電源	バッテリ駆動またはAC100V、50/60Hz(ACアダプタ接続時)	
	バッテリ駆動時間(※3)	約2時間	
	消費電力	20W	
	環境条件	温度5～35℃、湿度20～80%(但し結露しないこと)	
	外形寸法	297mm(幅)×210mm(奥行)×46mm(高さ)	
	質量	約2.2kg	
	添付ソフト	Microsoft® MS-DOS® Version 5.0/V、一太郎dash/V、ロータス1-2-3 R2.4J、DynaBookメニュー、スケジュール管理、住所録(いずれもROMで本体内蔵)、体験版ゲーム(DynaBook EZVisionのみ)、通信ソフト、東芝カードマネージャ(FD添付)他	
	付属品	小型ACアダプタ、バッテリパック(本体装着済み)、ジョイスティック変換コネクタ(DynaBook EZVisionのみ)、マニュアル他	

※1 [illegible] ※バッテリパックは消耗品です。
●一太郎は株式会社ジャストシステムの登録商標です。●Lotus、1-2-3はLotus Development Corporationの商標です。●IBM PC/XT、AT、VGA、PS/2は米国IBM Corp.の商標です。●i486SXは米国インテル社の商標です。●Microsoft、MS、MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。●Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。●本カタログに記載の名称にはそれぞれ各社が商標として使用している場合があります。■プリンタ用消耗品は、東芝情報システム(044-200-5020)、東芝情報機器(株)サプライ営業部(03-[illegible])。東芝エンジニアリング(株)角田営業サービス部(03-[illegible])にて、マニュアルは東芝情報システム(0120-200-5620)にて販売しております。■付属品についてのお問い合わせは、東芝エンジニアリング(株)サービスセンター([illegible])、またはお買い求めの販売店または相談センターまで。●画面ははめ込み合成です。本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。■本カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

■DynaBook EZ425・DynaBook EZVisionオプション

製品名	型番	価格(税別)
DynaBookメモリ(2MB)(タイプB)	MEMC02PB	19,800円
DynaBookメモリ(4MB)	MEMC04PA	34,800円
DynaBookメモリ(8MB)	MEMC08PA	64,800円
DynaBookメモリ(16MB)(V486C用)	MEMEV51	290,000円
PCMCIA LANカード(ツイストペア)	J31PCTP1	48,000円
NCU付き14.4K/PCカードモデム	J31MC101	69,000円
RS-232Cケーブル	PWS5452A	7,500円
80MBハードディスクパック	J31HDP08	70,000円
ハードディスクパック120MB(タイプA)	HDP1200A	90,000円
ハードディスクパック250MB(タイプA)	HDP2502NA	100,000円
ハードディスクパック340MB(タイプA)	HDP3400A	170,000円
ハードディスクパック500MB(タイプA)	HDP5002NA	160,000円
[illegible]	HDP[illegible]WA	[illegible]
[illegible]	HDP[illegible]WA	[illegible]
マウス(2ボタン)	J31MS002	10,000円
PS/2対応マウス	J31MSP52	15,000円
テンキーパッド	J31TP001	12,800円
Microsoft® Windows™ Version 3.1	J31[illegible]	[illegible]
DynaBook用バッテリパック(EZ425用)	BPN[illegible]	[illegible]
15型SVGAディスプレイ	CRT[illegible]	[illegible]
17型SVGAディスプレイ	CRT[illegible]	[illegible]
21インチ高解像度カラーディスプレイ (※3)	[illegible]	[illegible]
RGB変換コネクタ	J31RGBC1	[illegible]
DynaBook Printer PR-48E	J31[illegible]	[illegible]
デュアルモードプリンタ2V	J31DMP[illegible]	[illegible]
デュアルモードプリンタ3VE	J31DMP[illegible]	198,000円
デュアルモードプリンタ4VE	J31DMP[illegible]	268,000円
デュアルモードプリンタ5V	J31DMP[illegible]	[illegible]
小型水平プリンタ7H	J31[illegible]	198,000円
高速水平プリンタ9H	J31[illegible]	[illegible]
A4ページプリンタ	PPRA4[illegible]	[illegible]
A3ページプリンタ	PPRA[illegible]	[illegible]
レーザープリンタH	[illegible]	[illegible]
プリンタ接続ケーブル	PWS5454A	[illegible]
DynaBook用キャリングケース	J31[illegible]	[illegible]

※1 Microsoft® MS-DOS® Version [illegible] [illegible] 従来モデルも一部使用可能です。[illegible] 異なるモデルもあります。※2 バッテリパックは消耗品です。※3 RGB変換コネクタ[illegible]が必要です。

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、設置費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

ダイヤル3100

お問い合せは、「ダイヤル3100」へ…

東京 (03)3252-3100　大阪 (06)643-3100
名古屋 (052)551-3100　札幌 (011)281-3100
福岡 (092)731-3100　仙台 (022)213-3100
※受付時間10:30～12:00 13:00～18:30(土・日曜、祝日を除く)

DynaBook テクノセンタ秋葉原・大阪

触れて、使える。J-3100シリーズがぐんと身近になる体験ゾーン

東京/秋葉原 (03)3257-3100
営業時間 10:00～19:00(土・日曜、祝日、日本橋電気街営業日を除く)
大阪/日本橋 (06)644-2281
営業時間 9:00～17:00(土・日曜、祝日、夏季・年末年始を除く)
全国で「ミニ体験スクール(無料)」開催中。詳しくは下記パソコン担当へ。

東芝 お客様パソコンサービス係

アップグレード／バージョンアップサービスの内容、料金等は、下記にお問合せ下さい。
Tel. (03)3457-8148
(受付時間 9:00～12:00 13:00～16:00 土、日曜日及び祝祭日を除く)

株式会社 東芝／パソコン事業部 〒105-01 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

本社、支社、支店パソコン担当

本社 (03)3457-2930	北海道支社 (011)214-2622	東北支社 (022)264-7636	福島支店 (0249)34-5170	新潟支店 (025)246-6236
長野支店 (0262)28-3371	北陸支社 (0764)45-2621	金沢支店 (0762)24-1048	北関東支社 (0272)24-1620	東関東支社 (043)299-1007
埼玉支店 (048)640-1109	西東京支店 (0425)26-6262	神奈川支社 (045)664-8484	神奈川西支店 (0462)30-2810	静岡支店 (054)273-4532
中部支社 (052)564-8767	トヨタ支店 (0565)33-2667	三河支店 (0566)24-2846	関西支社 (06)440-2114	京都支店 (075)241-6305
神戸支店 (078)252-2965	中国支社 (082)246-3138	岡山支店 (086)224-6160	四国支社 (0878)25-2463	松山支店 (0899)43-4589
九州支社 (092)735-3843	沖縄支店 (098)862-3041			

SP283 C9405[illegible]

TOSHIBA

1994年5月現在

NEW DynaBook EZ425

DOS/V エントリーブックコンピュータ

キレイ。カンタン。高性能。

豊富なサンプルデータ、プリント例

誰にもカンタンに美文書作成。
ビジネスに、
プライベートに活躍します。

DOS/V

EZ425001
本体標準価格258,000円(税別)

CPU	メモリ	画面	FDD	電源	質量	
i486SX (25MHz)	4MB	白黒液晶 (64階調)	3モード 1	AC&バッテリ	約2.2kg	レジューム

※印刷にはプリンタ(オプション)が必要です。

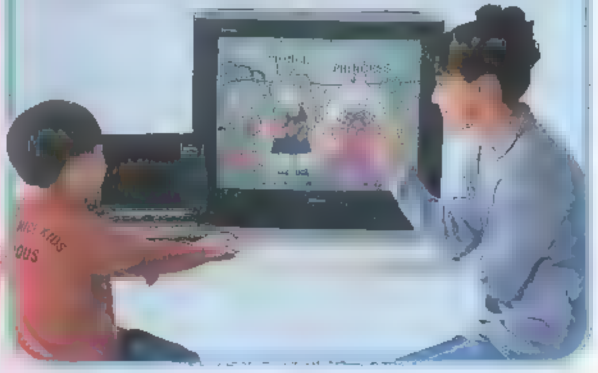
TVとつなげてみんなで楽しく、マルチメディア。

TVで Windows＆DOS/V が快適。

ハードディスクパックを装着して世界的ベストセラーWindowsの快適環境を思いのままにオペレーション。TVにつながるDynaBook EZVisionだからマルチメディアもカンタン。サウンド入りの文書などで、時代の最先端を楽しんでみませんか？

TVで エデュテイメントが楽しい。

いつも見なれているTVを使うから、やさしく楽しくレッスン。英語、算数の学習ソフトやお絵かきソフトなど、小さなお子さまから大人までパソコンを意識せずに楽しみながら知識と感性をひろげられます。

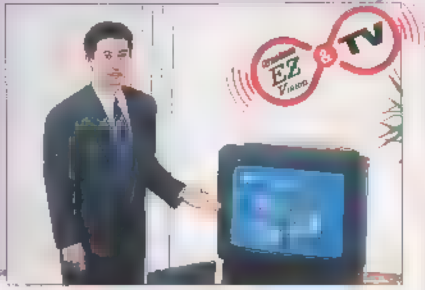


EZの映像および音声出力端子から、TVのビデオ映像入力および音声入力端子へピンプラグコネクタで接続するだけでOK。

（TVには東芝バズーカをおすすめします。）

TVでプレゼンテーションが効果的。

DynaBook EZVisionと大画面TVがあれば、そこがプレゼンテーションルーム。離れた場所からも見やすく、説得力もビッグ。Windowsを活用すれば、サウンドを使ったプレゼンテーションも可能です。



うれしい高性能。

ストレスなしの高速処理。

CPUには高速i486™SX-25MHzを搭載しました。「一太郎dash」「ロータス1 2 3」の起動や、文字変換、データ変換、スクロールなど、すべてのアクセスをハイスピードで処理思考をさまたげない快適なスピードです。

広々見やすい画面表示

世界の主流であるVGAに対応した640×480ドットFLサイドライト付白黒液晶ディスプレイを採用。VGAの豊富なアプリケーションが利用できます。64階調表示が可能ですので、グラフ表示など多色グラフィックも見やすく、カラーCRTを接続すれば最大1024×768ドットで26万色中256色の美しい画面で表示できます。

■先進ローカルバス対応 グラフィック・アクセラレータ搭載。

Windowsのグラフィック画面を快適にこなすSVGAグラフィック・チップを搭載。標準のVGA画面はもちろん、外部CRTを接続したときのSVGA画面にも快適な環境を提供します。

世界標準。これからはDOS/Vが主流。

世界のパソコンの80%以上がIBM PC/AT互換マシン。DOS/Vは、このハードウェア上で日本語を使えるようにしたソフト(OS)です。EZにはMicrosoft® MS-DOS® Version5.0/Vをベースに ROMで搭載。DOS/V対応のソフトや、IBM PC/AT用の豊富な海外ソフトも利用でき、世界が大きく広がります。

TV&サウンド機能、ここがポイント！

■TV

640×480ドットのVGA画面で256色カラーを表示。

■サウンド

サウンドブラスター準拠の音源を搭載しクリアなサウンドが楽しめます。

■ジョイスティックもOK

アクションゲームやロールプレイングゲームもラクラク。楽しさ倍増です。（マウスコネクタを共用）

■外部スピーカ

TVの音声入力端子やステレオ・ラジカセなどのスピーカと接続できます。

■マイク入力

Windowsのサウンドレコーダを使用して、音声をワープロやプレゼンテーションソフトに貼り付けることができます。

いろいろ拡張すればもっとひろがる。Windows、マルチメディアの世界。

カンタン拡張でさらにパワフル。

■大量データにも対応 「ハードディスクパック（着脱式）」。

80/120/200/250/340/500MBのハードディスクパックを本体に内蔵可能（オプション）。大容量データの処理にパワフルに活用できます。（1MBはフロッピーディスク約1枚分の容量を表します。）

■標準4MBのメインメモリ、システムアップも自在。

メモリは標準で4MBを装備。メモリカードも2MB、4MB、8MB、16MBの4種類を用意。目的に合わせてシステムアップできます。

■マウスで軽快オペレーション。

オプションでPS/2マウスを用意。マウスオペレーションの快適さを一太郎dashやロータス1 2 3、そしてWindowsでも。

■周辺機器を充実「RS-232Cコネクタ」

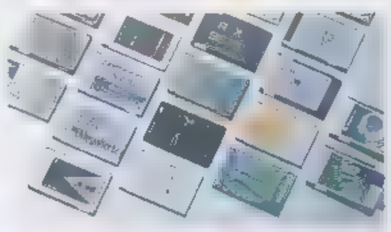
パソコン通信用のモデムをはじめ、ハンディスキャナなどRS-232C対応の周辺機器が接続できます。

■推奨CD-ROMドライブ（オプション）

XM-4100A
本体標準価格
59,800円（税別）

■世界とPlug&Play、便利なPCカードスロット。

DOS/Vのブック型パソコンで標準になりつつあるPCカード（JEIDA TYPEII）インタフェースを装備しています。電源を入れたまま、PCカードの抜き差しが可能なホットインサーション機能で、豊富なカードも種類を気にせず簡単に利用できます。（ドライバーソフトの対応が必要になります。）



Windowsも快適。

大容量メモリ＆ハードディスクパックで、先進のGUIを実現するWindowsへの移行も楽々。ハードディスクパックにはWindowsをインストールしたものも用意。すぐに使いやすさと楽しさの世界が広がります。

Windowsなら見たままを印刷。

本体にWindowsおよび各種フォントを組み込む必要があります。

■選べるプリンタフォントでWYSIWYGの世界へ。

明朝体、ゴシック体をはじめ、毛筆体、教科書体（オプション）など、数多くのフォントが揃っており、画面で確認したままにプリントアウト（WYSIWYG）できます。

■外部カラーディスプレイでWindows。

RGBコネクタでCRTに接続でき、WindowsをSVGAのワイドな画面、最大1024×768ドットで26万色中256色の美しいカラー画面で表示できます。

CD-ROMでさらに拡がる、楽しくなる

マルチメディアパソコンのDynaBook EZ VisionにCD-ROMを接続することで、より本格的なマルチメディアの世界を楽しめます。

Intel Inside ロゴは、インテル社の商標です。

■DynaBook EZVision・DynaBook EZ425／型番・ハードウェア仕様

機種名	型番	DynaBook EZVisionモデル EZV42501	DynaBook EZ425 001モデル EZ425001
プロセッサ	メインプロセッサ	i486™ SXマイクロプロセッサ(25MHz)	
メモリ	メインメモリ	4MB	
	増設メモリ(オプション)	2/4/8/16MB(標準メモリ+増設メモリで最大20MBまで内蔵可能)	
	IPL ROM	128KB	
	ビデオRAM	1MB	
	キャッシュメモリ	8KB(メインプロセッサに内蔵)	
表示機能	表示方式	ELバックライト付き液晶ディスプレイ(白黒)、64階調(9.5型)、濃度調節可能、反転表示可能	
	テキスト	40字×25行/40字×30行(漢字)、40字×25行/80字×25行(ANK)	
	グラフィックス	320×200、640×200/640×350/640×400、640×480	
	表示色	白黒64階調	
	外部カラーCRT(オプション)	接続可能(最大1024×768ドット・262,144色中256色同時表示可能)、本体液晶と同時表示可能(640×480ドットまで)	
入力装置	本体キーボード	本体一体式、85キー(101キー準拠)、「Caps Lock」「Scroll Lock/カナLock」「Num Lock」「Over lay」の状態をLED表示、ひらがな表示	
	テンキー	Num Lock機能	
補助記憶装置	FDD 標準	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)×1	
	FDD オプション	外部FDD(プリンタインタフェースを切り替えて利用)	
	HDD オプション	(500/340/250/200/120/80MB)×1、ハードディスクパック方式(本体内蔵可能)	
インタフェース	RS-232Cインタフェース	1チャンネル標準装備、非同期(9600bpsまで)	
	プリンタインタフェース	1チャンネル標準装備(セントロニクス仕様準拠)、セットアップの切り替えで外部FDDと共用	
	CRTインタフェース	1チャンネル標準装備(RGB、15ピン・3段)	
	PS/2マウスインタフェース	1チャンネル標準装備(PS/2マウスをサポートしているアプリケーションのみ使用可能)(※1)	
	DynaBookメモリ専用スロット	1スロット	
	PCカードスロット	1スロット(JEIDA ver4.1/PCMCIA Release2.01 TYPE II)(※2)	
	[illegible]インタフェース	1チャンネル標準装備(ミニジャック)	
	[illegible]インタフェース	1チャンネル標準装備(DINジャック)	
	[illegible]インタフェース	1チャンネル標準装備	
	[illegible]インタフェース	1チャンネル標準装備	
	マイク入力インタフェース	1チャンネル標準装備	
サウンド機能		Sound Blaster準拠	
カレンダ機能		日付、時計機能を標準装備(充電式電池によるバックアップ)	
その他	電源	バッテリ(NiMH)駆動またはAC100V、50/60MHz(ACアダプタ接続時)	
	バッテリ駆動時間(※3)	約2時間	
	消費電力	20W	
	環境条件	温度5～35℃、湿度20～80%(但し結露しないこと)	
	外形寸法	297mm(幅)×230mm(奥行)×54mm(高さ)	
	質量	約2.2kg	
	添付ソフト	Microsoft® MS-DOS® Version 5.0/V、一太郎dash/V、ロータス1-2-3 R2.4J、DynaBookメニュー、スケジュール管理、住所録(いずれもROMで本体内蔵)、体験版ゲーム(DynaBook EZVisionのみ)、通信ソフト、東芝カードマネージャ(FD添付)他	
	付属品	小型ACアダプタ、バッテリパック(本体装着済み)、ジョイスティック変換コネクタ(DynaBook EZVisionのみ)、マニュアル他	

※1 DynaBook EZVisionのPS/2マウスインタフェースは[illegible] ※3 バッテリパックは消耗品です。
●従来の[illegible]で使用になる場合は Microsoft® MS-DOS® Version 5.0/V[illegible]が必要です。
●一太郎は株式会社ジャストシステムの登録商標です。●Lotus[illegible]はLotus Development Corporationの商標です。●IBM PC/XT、AT、VGA、PS/2は米国IBM Corp.の商標です。●i486SXは、米国インテル社の商標です。●Microsoft、MS、MS-DOSは、米国マイクロソフト社の登録商標です。●Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。●本カタログに記載の名称にはそれぞれ各社が商標として使用している場合があります。■プリンタ用消耗品は、東芝情報システム(株)(044-200-5620)、東芝情報機器(株)サプライ営業部(03-3455-1558)にて販売しております。■付属品についてのお問い合わせは[illegible]相談センターまで。■写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。■本カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

■DynaBook EZVision・DynaBook EZ425オプション

製品名	型番	価格(税別)
DynaBookメモリ(2MB)タイプB	MEMC02PB	19,800円
DynaBookメモリ(4MB)	MEMC04PA	34,800円
DynaBookメモリ(8MB)	MEMC08PA	64,800円
DynaBookメモリ(16MB)(V486E用)	JMEMEVS1	290,000円
PCMCIA LANカード(ツイストペア)	J31PCTP1	48,000円
NCU付き非同期ICカードモデム	J31MC0C1	69,000円
RS-232Cケーブル	PWS1457A	7,500円
80MBハードディスクパック	J31HDPC8	70,000円
ハードディスクパック120MB(タイプA)	HDP120UA	90,000円
ハードディスクパック250MB(タイプA)	HDP252NA	100,000円
ハードディスクパック340MB(タイプA)	HDP340GA	120,000円
ハードディスクパック500MB(タイプA)	HDP502NA	160,000円
ハードディスクパック250MB(タイプA)(Windows3.1インストール済)	HDP252WA	120,000円
ハードディスクパック340MB(タイプA)(Windows3.1インストール済)	HDP340WA	140,000円
マウス(2ボタン)	J31MS002	10,000円
PS/2対応マウス	J31MSPS2	10,000円
テンキーパッド	J31TP001	15,800円
Microsoft® Windows™ Version 3.1	J31OS743	21,800円
DynaBook用バッテリパック(EZ425用)	IBPNHEZ2	10,000円
15型SVGAディスプレイ	CRT150C2	110,000円
17型SVGAディスプレイ	CRT170C1	198,000円
21インチ高解像度カラーディスプレイ (注3)	J31MC021	705,000円
RGB変換コネクタ	J31RGBC1	5,000円
DynaBook Printer PR-48E	J31DPR48	1[illegible],800円
デュアルモードプリンタ22V	J31DMP04	176,000円
デュアルモードプリンタ3VE	J31DMP05	198,000円
デュアルモードプリンタ4VE	J31DMP06	268,000円
デュアルモードプリンタ5V	J31DMP03	596,000円
小型水平プリンタ2H	J31DHP02	198,000円
高速水平プリンタ5H	J31DHP51	745,000円
A4ページプリンタ	PPRA4001	198,000円
A3ページプリンタ	PPRA3001	398,000円
レーザープリンタ	J31LBP03	395,000円
プリンタ接続ケーブル	PWS549HA	6,000円
DynaBook用キャリングケース	J31DCC01	23,000円

注1)Microsoft® MS-DOS® Version 5.0/V、Microsoft® Windows™ Version 3.1[illegible]済みです。従来モデルも一部使用可能です(Windows3.1インストールモデルはメモリなどの増設が必要となるモデルもあります)。注2)バッテリパックは消耗品です。注3)RGB変換コネクタ(J31RGBC1)が必要です。

本社 (03)3457-2930 北海道支社 (011)214-2622 東北支社 (022)264-7636 福島支店 (0249)34-5170 新潟支店 (025)246-8236
長野支店 (0262)28-3371 北陸支社 (0764)45-2621 金沢支店 (0762)24-1048 北関東支店 (0272)24-1620 東関東支社 (043)299-1007
埼玉支店 (048)646-1109 西東京支店 (0425)26-6262 神奈川支社 (045)664-8484 神奈川西支店 (0462)30-2810 静岡支店 (054)273-4532
中部支社 (052)564-8767 トヨタ支店 (0565)33-2667 三河支店 (0566)24-2646 関西支社 (06)440-2114 京都支店 (075)241-6305
神戸支店 (078)252-2965 中国支社 (082)246-3138 岡山支店 (086)224-6160 四国支社 (0878)25-2463 松山支店 (0899)43-4589
九州支社 (092)735-3843 沖縄支店 (098)862-3041

多彩にエンタテイメント、誰でもカンタン。

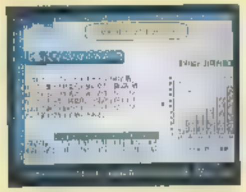
TVでGAMEが楽しい。

大画面TVでIBM PC/AT用やDOS/V用の豊富なゲームソフトをプレイ。サウンドブラスターに準拠していますから、TVスピーカや外部スピーカで 迫力のサウンドもOK。ジョイスティックでの本格プレイ派にも対応、手に汗をにぎる興奮も、センシンのDynaBook EZVisionならではです。

●話題のGAMEが遊べる体験版をフロッピーディスクで添付。買ったその日から、家族みんなの注目の的。

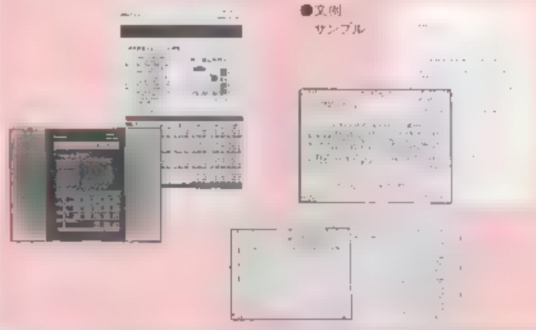
TVで一太郎、ロータスが見やすい。

カラー画面で 一太郎dashの文字変換や、文書作成、ロータス1-2-3 のグラフ表示やDTP活用。 TVにつながるから 大きな画面で 見やすく 美しく、そして使いやすく。ビジネスもプライベートも、DynaBook EZの活用範囲がぐーんと拡がります。



DOS/V版「一太郎dash」をROMで搭載。ビジネスでもキビキビ働きます。

ワープロのベストセラー「一太郎dash」。日本語変換には、快適でスムースな日本語処理を実現する「ATOK7」を搭載、ビジネスにもスピーディに活躍します。マウス(オプション)でのラクラク操作に加え、外部カラーCRTディスプレイでカラー表示も可能。多彩な表現力が、さらに見やすく。



最新バージョン「ロータス1-2-3 R2.4J」をROMで搭載。フル機能でさらに使いやすさアップ。

「ロータス1-2-3」は、表計算、グラフ、データベースを一体化したビジネスの代表的ソフト。ワークシート上でのデータを高速に計算・集計はもちろん、即座にグラフ化したり、データベースとしての活用も思いのまま。多彩な機能も新搭載。

●1-2-3DTP機能：グラフや表の入った文書を、標準装備の細明朝、中ゴシック体アウトラインフォントを使って美しく作成。カラープリンタ(別売)を接続すれば、資料などをより見やすく仕上げられます。

●ファイルビュー機能：ワークシートの内容をスピーディに表示。確認や読み出しに便利です。

●マクロマネージャ機能：日常よく行う定期的な作業をマクロとして登録(ライブラリ化)できます。

実務で使える便利なサンプルデータを添付。

「ロータス1-2-3」、「一太郎dash」の50種以上の豊富なサンプルデータ(文例集)をフロッピーディスクで添付。すぐに使いこなせて便利に活用できます。

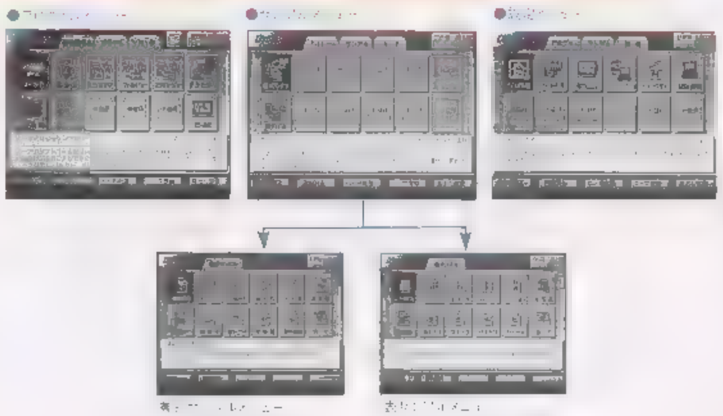
(必要な箇所を入力すれば、すぐにでき上がります。)

使いやすさのポイント

①電源を入れれば面倒な設定をせずにすぐに使える。(OSと各種アプリケーションをROMで搭載。)

②VGA・64階調のワイドな画面に見やすいボタン型アイコンを使った新ダイナブックメニュー採用。

③サンプルメニューの中から使いたいアイコンを選べば自動的に一太郎やロータス1-2-3のサンプル画面が立上がる。



住所録ソフト搭載

多機能な住所録を搭載。50音順に自動配列、強力な検索など使いやすく、ハガキ宛名印刷も可能。

ファイル管理でラクラク

フロッピーディスクの初期化やディスクコピーが簡単。ファイル一覧表示は、ファイルの整理にも便利。

スケジュール管理ソフト搭載

カレンダー機能に加えて、メモ、予定機能のスケジュールソフトを搭載。システム手帳感覚の使いやすさ。

通信ソフトを添付

ホスト局を選択するだけで、さまざまなネットワークに接続可能。
(通信モデムが必要です。)

環境設定もスムーズに

環境設定の項目もアイコン化。日付/時刻、漢字入力、本体設定を、項目ごとに階層化し、簡単、スムーズ。

アクセサリ機能

世界時計、電卓等、電子手帳感覚の機能もメニューで簡単に使えます。

BRAVO LC AST COMPUTER

デスクトップ・スタンダードBRAVO LCが次世代のPCとしてさらにコストパフォーマンスを高めました。GUI環境を快適にこなすCPUの搭載。VESA Localバスを追加、省電力設計*など、次世代PCに要求される機能をすべて標準装備。ネットワークのサーバー、クライアントとして、ビギナーからハイエンドユーザーまで、幅広いニーズに応える実力をさらに磨き上げました。

最新CPU IntelDX4-100MHz搭載。

GUI環境をストレスなくさらに約32%(i486DX2-66MHzに比べ)快適にする、最新のCPU搭載モデルをラインナップに加えました。ASTは常に最新のモデルをお届けします。

EPA POLLUTION PREVENTER

エナジー・スター省電力設計*

米国環境庁が推進中のエナジー・スター・コンピューターズ・プログラムの基準をクリアした省電力設計を採用。ASTは時代の要求を大切に考えます。

※intel insideはインテル社の商標です

PC Open Architecture Developers' Group

仕　　様

	Bravo LC 4/33	Bravo LC 4/66d	Bravo LC 4/100t
モデル名	モデル3、モデル273W	モデル3、モデル273W、モデル543W	モデル3、モデル273W、モデル543W
プロセッサ	i486DX-33MHz	i486DX2-66MHz	intelDX4-66MHz
内蔵1次キャッシュ	8KB		16KB
内蔵2次キャッシュ (標準／最大)	—／64KB	64KB／256KB	
メモリ (標準／最大)	4MB/64MB(モデル3) 8MB/64MB(モデル273W、543W)		
VRAM (標準／最大)	512KB/1MB(モデル3) 1MB/1MB(HDDモデル)		
グラフィックス	ローカルバス／Cirrus CL-GD5428内蔵 最大 1280×1024 (VRAM 1MB時)		
フロッピーディスク	3.5インチ×1(1.44MB／720KB)		
ハードディスク	モデル273W：270MB(IDE)、モデル543W：540MB(IDE)		
拡張スロット	ISA×3、VESA/ISA×1		
インターフェース	シリアル×2、パラレル×1、PS2マウス×1		
キーボード	日本語106キーボードまたは101キーボード		
ソフトウェア	MS-DOS、MS-Windows(日本語または英語)(ハードディスク内蔵モデルに標準添付)		
マウス、マウスパッド	ハードディスク内蔵モデルに標準添付		
本体サイズ (W×H×D)	40.0×16.0×42.0cm		
本体重量	9.1kg		
電　源	145W		

*4/100tを除く。※仕様その他は予告なく変更する場合があります。※会社名・商品名は各社の商標および登録商標です。

日本総代理店

三井物産デジタル株式会社

〒101 東京都千代田区内神田1-15-2
TEL. 03-3219-1401(代) FAX. 03-3292-2291

BRAVO® LC

ブラボーLC 4/33 4/66d 4/100t

AST COMPUTER

New Generation BRAVO LC

全モデルにVLバスを追加、そしてエナジー・スター規格の省電力設計*を採用。

Intel DX4-100MHz搭載モデルも新登場。

まさに次世代のDOS/VスタンダードPC。New Generation BRAVO LC。

*4/100tを除く

PS/V Vision

パソコンに、TVとCDコンポがついて、テレ・パソ・コンポ。面白すぎて眠れない。

"Motocross bikes" by steve kelly

こんなの初めて。テレビ、VTR、家庭用ゲーム機が、パソコンで楽しめる。

新しいPS/V*Visionは、テレビチューナーを内蔵。屋外設置アンテナや室内アンテナを接続しておけば、マウスでクリックするだけで、テレビに早変わり。さらに、2系統のAV入力端子を装備しており、ビデオデッキや家庭用ゲーム機などの機器を2台まで同時に接続できます。新しいPS/V Visionなら、パソコンの前にいながらにして、さまざまなビジュアル・ソースやゲームを心ゆくまで楽しむことができます。(画面は、フルスクリーン表示となります。)

音楽とともに暮らしていたいミュージック・フリークも大喜び。こんどのVisionは音楽CDも聴ける。

音楽CDが再生できるソフトウェア・プレーヤー(Windows**版)を装備。Windowsアプリケーションを使いながら、お手持ちの音楽CDを聴くことができます。専用CDプレーヤーと同じように、繰り返し再生機能やランダム再生、プログラム再生なども装備。パソコン使用中のBGMから、ホーム・パーティーを盛り上げる音楽まで、多彩なミュージック・シーンを自在に演出できます。(音楽CDタイトルは付属しておりません。別途、ご購入ください。)

想い出のシーンをパソコンの美しい画面で…コダック Photo CD画像の描画再生が可能。

Photo CD**の画像が再生できるソフトウェア・ビューワ(Windows**版)を搭載。プロ・カメラマンの写した Photo CD 写真集はもちろん、あなたが撮影した写真も Photo CD に焼き付けて鑑賞することができます。640×480の1,677万色または6万5千色で画面設定すれば、美しい自然な色で写真を楽しむことができます。(Photo CDディスクは付属していません。お手持ちのネガなどを使い現像所で作成してください。)

電子ブックがつかえる。東京乗り換えマップが入っている。Visionの面白さは止まることを知らない、みたいだ。

豊富な電子ブック・タイトルを Windows で利用できます。また、SONY製の DATA Diskman** (DD-DR1)も接続可能です。さらに、複雑な東京近郊の電車路線の中から最短コースなどが瞬時に検索できる『東京乗り換えマップ』も装備。新しい PS/V Vision は、実用性にも富んでいます。

ただ、面白いだけじゃない。基本機能もしっかり充実。

CPUには、高速IBM 486SLC2-66MHzを採用。メモリーも、余裕の8MB。2倍速CD-ROMドライブ、1,677万色のフルカラー表示、16ビットのステレオ・サウンド機能など、マルチメディア・パソコンとしての基本機能も高いレベルで装備しています。また、DOS/Vや日本語版Windowsなどのソフトをプリ・インストール。買ったその日から、底抜けに面白いPS/V Visionのマルチな世界を楽しむことができます。

●製品仕様

モデル		2408システム装置	
		2408-NTB	2408-NTC
プロセッサー		IBM 486SLC2-66Hz(内部キャッシュ 16KB)	
主記憶(RAM)容量	標準	8MB	
	最大	16MB	
VRAM		1MB	
補助記憶装置(内蔵)	ディスケット・ドライブ	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)1ドライブ	
	ハードディスク 標準	212MB	340MB
	ハードディスク 最大	内部増設不可	
	CD-ROMドライブ	倍速、Photo CDマルチセッション対応	
ビデオ・サブシステム		VGA/SVGA(GD5428)	
解像度および最大発色数*1	640×480ドット	1,677万色(ノン・インターレース)	
	800×600ドット	265色(ノン・インターレース)	
	1,024×768ドット	265色(ノン・インターレース)	
ディスプレイ		表示域14インチ相当(ドットピッチ0.28mm)	
オーディオ機能		16bit 44.1KHz(Sound Blaster 16)、ステレオ・スピーカー内蔵	
オプション用スロット		3(内、2つはサウンド・ボードおよびTVチューナー・アダプターが占有)*2	
インターフェース(ポート)		RS-232C(9ピン×2)、プリンター、キーボード、マウス、ディスプレイ	
TVチューナー部	信号方式	日米標準NTSC方式	
	受信チャンネル	VHF(1~12チャンネル)UHF(13~16チャンネル)	
	アンテナ端子	F型コネクター	
	AV入力端子	2系統(ピンジャック)	
	チューナー出力	1系統(ピンジャック)	
	ソフトウェア	Windows版コントロール・プログラム	
主な付属品		キーボード(JIS配列、106キー、日本語)、マウス、マイクロフォン	
初期導入済ソフトウェア*3	PC-DOS J6.3/V		
	Windows J3.1		
標準価格		378,000円	438,000円

※1 表示色は、Windows仕様時。解像度および表示色はアプリケーションにより異なります。
※2 空スロットに入るカードは長さ220mmまでのものです。
※3 簡易マニュアルが同梱されています。導入用ディスケットは同梱されておりません。

PS/V VisioN 専用オプション

記憶拡張キット
2MBメモリー・キット:1MB SIMM×2、30ピン(66G8354) ······ 25,000円
8MBメモリー・キット:4MB SIMM×2、30ピン(66G8355) ······ 80,000円

その他のオプションについてはPS/Vシステム・ガイドをご参照ください。

お問い合わせは、IBM特約店、製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤルIBM(0120-04-1992)へ、
(受付時間/9:00~18:00土・日・祭日および6月17日を除く)

'94-05月版

IBM
日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12
05-94 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更することがあります。●表示画面及び印刷帳票の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです。●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。●このカタログに表記されているIBM標準価格および料金は、1994年5月のもので事前の予告なしに変更する場合があります。また、消費税抜きのものです。

G588-0159-01

IBM

PS/V Vision

テレ・パソ・コンポ

"Two macaws" by Steve Kelly

こんどのVisionは、底抜けに面白い。

- テレビが見られる、テレビチューナー内蔵。
- ビデオや家庭用ゲーム機も楽しめる2系統のAV入力端子つき。
- 音楽CDが聞けるソフトウェア・プレーヤーを装備。
- Photo CDが満喫できるソフトウェア・ビューワ装備。
- 知的な楽しみを広げる、電子ブック専用のタイトルも再生可能。

TV チューナー | AV入力端子 入力:2系統 出力:1系統 | 音楽CD プレーヤー (ソフトウェア) | Photo CD ビューワ (ソフトウェア) | 電子ブック ビューワ (ソフトウェア) | 超面白い

ドット構成/印字桁数/印字速度(単色時*1)

			ドット構成(縦×横)	最大印字桁数(字/行) PC-PR201/87LA PC-PR201/65LA PC-PR201/65 PC-PR201/47 PC-PR201/40	最大印字桁数(字/行) PC-PR101/63	印字速度*2・3(字/秒) PC-PR201/87LA	印字速度 PC-PR201/65LA PC-PR201/65	印字速度 PC-PR201/47	印字速度 PC-PR201/40	印字速度 PC-PR101/63
英数カナ	パイカ	HD	16×13	136	80	130(261)	97(195)	71(135)	60(120)	94(180)
		NHS	17×11	136	80	261(261)	195(195)	135(135)	120(120)	180(180)
		SHS	18× 9	136	80	320(261)	243(195)	180(135)	160(120)	240(180)
	コンデンス		17×11	233	137	298(298)	208(208)	154(154)	137(137)	205(206)
	エリート		16×13	163	96	139(278)	97(194)	72(144)	64(128)	95(192)
	プロポーショナル		16×N*4	362*4	213*4	139〜348*4 (278〜696)	104〜260*4 (208〜521)	75〜189*4 (144〜360)	64〜160*4 (128〜320)	100〜251*4 (192〜480)
漢字			22×22	90	53	87(174)	65(130)	47(90)	40(80)	63(120)

*1:単色時とは、黒、水色、赤紫、黄のいずれかで印字する場合です。 *2:( )内はドラフト選択使用時 *3:用紙の厚さまたは 用紙厚さセットレバーの設定位置などにより、印字速度が遅くなります *4:文字により異なります

用紙種類と複写枚数

■PC-PR201/87LA, PC-PR201/65LA, PC-PR201/65

給紙方法	印字用紙 用紙幅	連量	種類	複写枚数
シートガイド	A3、B4、A4、B5、A5	40〜70kg	上質紙	オリジナルのみ
		40〜55kg	感圧紙	オリジナル+1枚
	はがき	最大135kg		オリジナルのみ
フロントシートガイド	A3、B4、A4、B5、A5	40〜70kg	上質紙	オリジナルのみ
		40〜55kg	感圧紙	オリジナル+1枚
		35〜40kg		オリジナル+2枚
		30〜35kg		オリジナル+3〜4枚(PC-PR201/87LA) オリジナル+3枚(PC-PR201/65LA・65)
	はがき	最大135kg		オリジナルのみ
プッシュトラクタ トラクタフィーダ フロントトラクタフィーダ	5〜16インチ	40〜70kg	上質紙	オリジナルのみ
		40〜55kg	感圧紙 裏カーボン紙 ワンタイムカーボン紙	オリジナル+1枚
		35〜40kg		オリジナル+2枚
		30〜35kg		オリジナル+3〜4枚(PC-PR201/87LA) オリジナル+3枚(PC-PR201/65LA・65)
シートフィーダ ダブルビン シートフィーダ	A3ヨコ、B4、A4、B5、A5	55〜70kg	上質紙	オリジナルのみ
		34kg(1枚目) 43〜55kg(2枚目)	感圧紙	オリジナル+1枚
	はがき	最大135kg		オリジナルのみ

＊ダブルビンシートフィーダのホッパ2では、はがき・A3タテ・B5ヨコ・A5ヨコは使用できません。
＊シートフィーダまたはダブルビンシートフィーダ使用時は、単票用紙最高180枚、はがき最高70枚の自動給紙が可能です。
＊シートフィーダまたはダブルビンシートフィーダが装着された状態でプッシュトラクタを使用する場合は、オリジナル(連量40〜70kg)のみでご使用ください
＊A3ヨコ用紙の印字範囲はB4ヨコ用紙と同じです。
＊シートフィーダまたはダブルビンシートフィーダで使用できる感圧紙はB4、A4、B5、A5です。

■PC-PR201/47

給紙方法	印字用紙 用紙幅	連量	種類	複写枚数
シートガイド	A3、B4、A4、B5、A5 タテ、ヨコ	40〜70kg	上質紙	オリジナルのみ
	はがきタテヨコ	最大135kg		オリジナルのみ
プッシュトラクタ トラクタフィーダ	5〜16インチ	40〜70kg	上質紙	オリジナルのみ
		40〜55kg	感圧紙 裏カーボン紙 ワンタイムカーボン紙	オリジナル+1枚
		30〜40kg		オリジナル+2枚
		30〜35kg		オリジナル+3枚
シートフィーダ	A3、B4、A4、B5、A5 タテ、ヨコ	55〜70kg	上質紙	オリジナルのみ
	はがきタテヨコ	最大135kg		オリジナルのみ

＊シートフィーダ使用時は、単票用紙最高180枚、はがき最高50枚の自動給紙が可能です
＊シートフィーダが装着された状態でプッシュトラクタを使用する場合は、オリジナル(連量40〜70kg)のみでご使用ください

■PC-PR201/40

給紙方法	印字用紙 用紙幅	連量	種類	複写枚数
シートガイド	A3、B4、A4、B5、A5 タテ、ヨコ	40〜70kg	上質紙	オリジナルのみ
	はがきタテヨコ	最大135kg	上質紙	オリジナルのみ
プッシュトラクタ	5〜16インチ	40〜70kg	上質紙	オリジナルのみ
		40〜55kg	感圧紙 裏カーボン紙 ワンタイムカーボン紙	オリジナル+1枚
		35〜40kg		オリジナル+2枚
		30〜35kg		オリジナル+3枚
シートフィーダ	B4、A4、B5、A5 タテヨコ	55〜70kg	上質紙	オリジナルのみ
	はがきタテヨコ	最大135kg	上質紙	オリジナルのみ

＊シートフィーダ使用時は、単票用紙最高50枚、はがき最高30枚の自動給紙が可能です
＊シートフィーダが装着された状態でプッシュトラクタを使用する場合は、オリジナル(連量40〜70kg)のみでご使用ください

■PC-PR101/63

給紙方法	印字用紙 用紙幅	連量	種類	複写枚数
シートガイド	B4タテ、A4タテ、B5、A5、はがき	40〜70kg	上質紙	オリジナルのみ
プッシュトラクタ トラクタフィーダ	4.5〜10インチ	40〜70kg	上質紙	オリジナルのみ
		40〜55kg	感圧紙 裏カーボン紙 ワンタイムカーボン紙	オリジナル+1枚
		35〜40kg		オリジナル+2枚
		30〜35kg		オリジナル+3枚
シートフィーダ	A4タテ、B5タテ、A5、はがき	50〜70kg	上質紙	オリジナルのみ

＊シートフィーダ使用時は、単票用紙最高160枚、はがき最高70枚の自動給紙が可能です
＊シートフィーダが装着された状態でプッシュトラクタを使用する場合は、オリジナル(連量40〜70kg)のみでご使用ください

関連商品

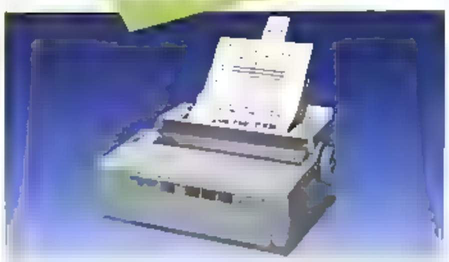
型名	品名	標準価格(税別)	PC-PR 201/87LA	PC-PR 201/65LA	PC-PR 201/65	PC-PR 201/47	PC-PR 201/40	PC-PR 101/63
PC-PR201G-01	インクリボンカートリッジ(黒)	2,000円	—			—	—	
PC-PR201/45-01	インクリボンカートリッジ(黒)	1,500円	—	—	—			—
PC-PR101G2-01	カラーインクリボンカートリッジ	3,000円			*1	—	—	*2
PR201/87LA-01*3	ロングライフインクリボンカートリッジ(黒)	2,500円			*1	—	—	*2
PR201/87LA-03	トラクタフィーダ	10,000円				—	—	—
PR201/87LA-13	フロントトラクタフィーダ	15,000円				—	—	—
PR201/87LA-04	シートフィーダ	30,000円				—	—	—
PR201/87LA-14	ダブルビンシートフィーダ	40,000円				—	—	—
PC-PR101/GS-03	トラクタフィーダ	13,000円	—	—	—	—	—	
PC-PR101/GS-04	シートフィーダ	25,000円	—	—	—	—	—	
PC-PR201/45-04	シートフィーダ	25,000円	—	—	—		—	—
PR201/40-04	シートフィーダ	9,000円	—	—	—	—		—
PC-PR201X-09	プリンタ台	55,000円				—		—
PR201/65-11	カラーキット	13,000円	内蔵	内蔵		—	—	—
PC-PR201GS-11	カラーキット	13,000円	—	—	—	—	—	
PC-PR201/60-41	明朝体漢字アウトラインフォントカード	30,000円	内蔵	内蔵				
PC-PR201/80A-42	ゴシック体漢字アウトラインフォントカード	30,000円	内蔵	内蔵				
PR201/47-43	毛筆体漢字アウトラインフォントカード	30,000円						—
PC-PR201TH-41	明朝体(A)漢字ROMカード	19,000円	—	—	—		—	
PC-PR201TH-42	ゴシック体漢字ROMカード	19,000円	—	—	—		—	
PC-PR201PL-RM	201PLリファレンスマニュアル	2,500円						

*1:カラーキット(PR201/65-11)を装着時に使用できます。 *2:カラーキット(PC-PR201GS-11)を装着時に使用できます。
*3:従来のロングライフインクリボンカートリッジ(PR201/80LA-01)を使用できるプリンタは、本リボンも使用可能です

本体との接続ケーブル

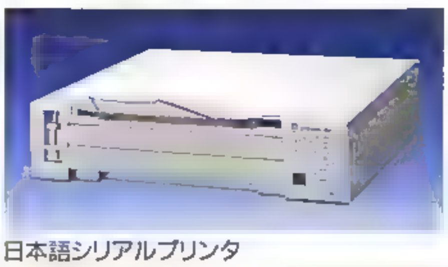
パソコン本体		プリンタケーブル	標準価格(税別)
PC-8800シリーズ		PC-CA201R(PC-CA201と同等)	3,500円
PC-9800シリーズ デスクトップタイプ	PC-9821An・Ap2・As2・Bf・Bp・Bs・Be・Cs2・Ce2・Ts, PC-9801BA2・BS2・BX2	PC-CA202(PC-H98-K05と同等)*1	3,000円
	PC-98XA・XL2・RL	パソコン本体に添付(PC-PR801-21)	(8,000円)
	PC-H98シリーズ	パソコン本体に添付(PC-H98-K05)	(9,000円)
	上記以外のPC-9800シリーズデスクトップタイプ	PC-CA201R(PC-CA201と同等)	3,500円
98サーバシリーズ	SV-H98シリーズ	パソコン本体に添付(PC-H98-K05)	(9,000円)
	SV-98 model 1・model 2	PC-CA202(PC-H98-K05と同等)*1	3,000円
98NOTEシリーズ	PC-9821NP・PC-9801NS/A	PC-CA202(PC-H98-K05と同等)*2	3,000円
	上記以外の98NOTEシリーズ	PC-9801N-19	7,000円
PC-9800シリーズ ラップトップタイプ	PC-98LT	パソコン本体に添付(PC-98LT-13)	(5,000円)
	上記以外のPC-9800シリーズラップトップタイプ	パソコン本体に添付(PC-9801LV-13)	(7,000円)
PC-9801P		PC-9801N-19	7,000円
PC-98HA		PC-98HA-18	5,000円

*1:PC-CA201・PC-CA201Rも使用できますが、36ピンパラレルインタフェースの機能を十分活用するために、PC-CA202のご使用をお奨めします。
*2:PC-9801N-19も使用できますが、36ピンパラレルインタフェースの機能を十分活用するために、PC-CA202のご使用をお奨めします。
＊PC-PR101/63・PC-PR201/47には、PC-CA201R相当のプリンタケーブルが標準添付されています。



日本語シリアルプリンタ
PC-PR101E2 標準価格89,800円(税別)

24 ドット / 35 字/秒 / B4 / 80 字/行



日本語シリアルプリンタ
PC-PR100/40 標準価格85,000円(税別)

24 ドット / 40 字/秒 / A4 / 80 字/行 / 対応 / 対応 / 201PL 対応

*別売です。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉 受付時間/9:00〜17:00 月曜日〜金曜日(祝日は除く)
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪06(943) 9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
名古屋052(251)9800 東北022(262)9800 九州092(262)9800
NECパソコンマルチメディアスポット Bit-INN (ご来場をお待ちしております)
東京☎03(3255)9800 ●メンテナンス03(3255)9539
横浜☎045(314)7707 名古屋☎052(263)0971 大阪☎06(647)9800
東京03(3257)9821
(電話番号のおかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけください)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

〒600

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)
NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)
Cat. No. J74866
9408100004HM
★このカタログの記載内容は1994年5月現在のものです。

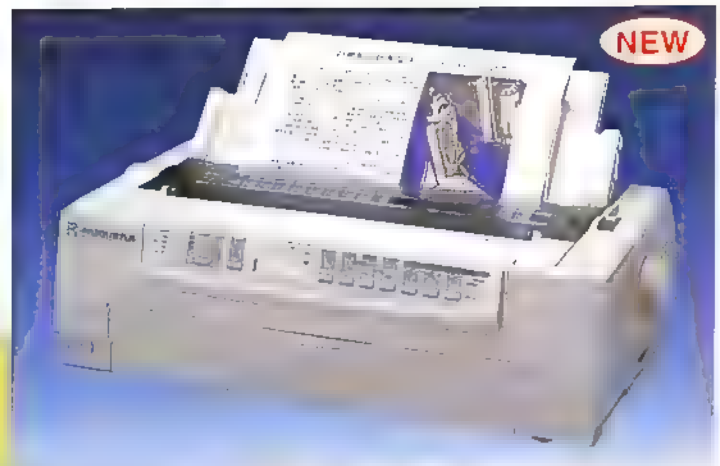
NECパーソナルコンピュータ

ドットインパクトプリンタ

NEC

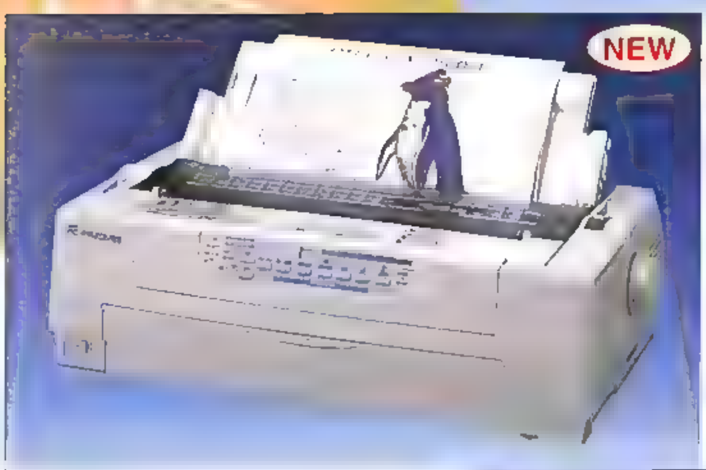
信頼と実績のラインアップ。

NECのドットインパクトプリンタシリーズ。



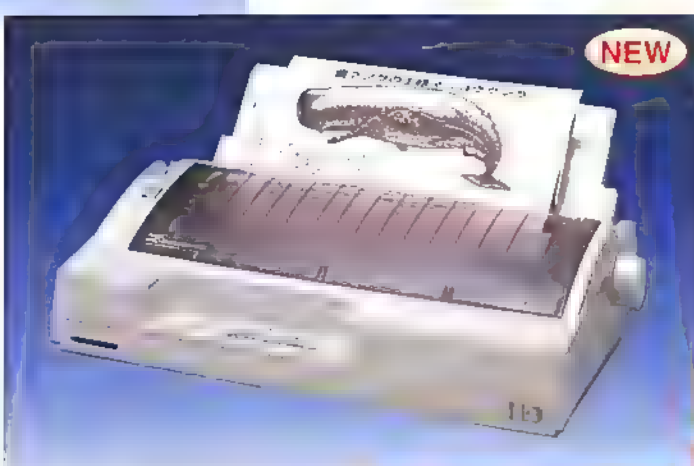
PC-PR201/87LA

PC-PR201/65LA



PC-PR201/65

- 機種が豊富だから選べる。
- 低ランニングコストで経済的。
- オフィスでもホームでも手軽に使える。
- 帳票や複写用紙にも自在に印字。



PC-PR201/40

マルチメディアのNEC

帳票や複写用紙にも自在に印字。ビジネスを快適に演出するNECのドットインパクトプリンタ、充実のラインアップ。

NEW

[illegible]

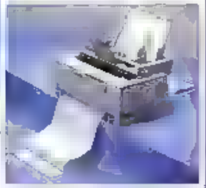
カラードットインパクトプリンタ
PC-PR201/87LA 標準価格 248,000円(税別)

- 漢字87字/秒の高速印字を実現
- 2種類の帳票用紙を同時にセットしたまま、簡単なレバー操作で交互に切り替えて使用できるマルチウェイローディング機能に対応(別売のフロントトラクタフィーダが必要)
- 明朝体およびゴシック体のアウトラインフォントを標準内蔵、さらに毛筆体アウトラインフォントも別売でサポート
- カラーインクリボンカートリッジの使用により、カラー8色の印字が可能
- バーコードやOCR-B相当の印字が可能
- 用紙の厚さに応じて印字ヘッドと用紙の間隔を自動調整する、自動用紙厚調整機構をサポート

*別売です。

マルチウェイローディング機能
(PC-PR201/87LA,PC-PR201/65LA,PC-PR201/65対応)

◀フロントトラクタフィーダ(別売)を利用すれば2種類の連続用紙を切り替えて使用できます。



フロントトラクタフィーダ(別売)➡に加えダブルビンシートフィーダ(別売)を利用すれば、最大4種類の用紙を切り替えて使用できます。

NEW

速さに満足、機能に納得。
これがビジネスのスタンダード。

カラードットインパクトプリンタ
PC-PR201/65LA
標準価格 148,000円(税別)

- 漢字65字/秒のスピード印字
- 2種類の帳票用紙を同時にセットしたまま、簡単なレバー操作で交互に切り替えて使用できるマルチウェイローディング機能に対応(別売のフロントトラクタフィーダが必要)
- 明朝体およびゴシック体のアウトラインフォントを標準内蔵、さらに毛筆体アウトラインフォントも別売でサポート
- カラーインクリボンカートリッジの使用により、カラー8色の印字が可能

*別売です。

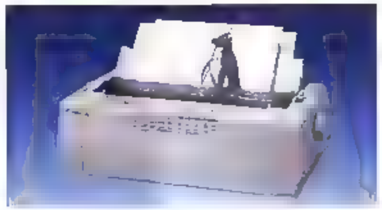
NEW

柔軟な拡張性がうれしい、
ハイコストパフォーマンス機。

ドットインパクトプリンタ
PC-PR201/65
標準価格 115,000円(税別)

- 漢字65字/秒のスピード印字
- 2種類の帳票用紙を同時にセットしたまま、簡単なレバー操作で交互に切り替えて使用できるマルチウェイローディング機能に対応(別売のフロントトラクタフィーダが必要)
- 明朝体・ゴシック体ビットマップフォントを標準内蔵、さらに明朝体・ゴシック体・毛筆体の各アウトラインフォントを別売でサポート

*別売です。



NEW

価格を追求し、
より身近になった136桁プリンタ。

ドットインパクトプリンタ
PC-PR201/40
標準価格 59,800円(税別)

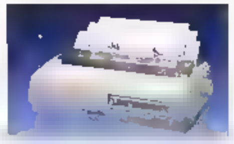
- 136桁対応のドットインパクトプリンタを低価格で提供
- 明朝体・ゴシック体・毛筆体の各アウトラインフォントを別売でサポート
- 分散印字技術による低騒音化設計

*別売です。

便利を手軽に活用できるベーシックモデル。

日本語シリアルプリンタ
PC-PR201/47
標準価格 85,000円(税別)

*別売です。



必要機能を凝縮したコンパクト機。

日本語シリアルプリンタ
PC-PR101/63
標準価格 115,000円(税別)

*別売です。

■仕様比較一覧

型名	PC-PR201/87LA	PC-PR201/65LA	PC-PR201/65	PC-PR201/47	PC-PR201/40	PC-PR101/63
標準価格(税別)	248,000円	148,000円	115,000円	85,000円	59,800円	115,000円
最大印字桁数(英数カナ:パイカ)	136字/行					80字/行
印字速度(漢字)	87字/秒	65字/秒	65字/秒	47字/秒	40字/秒	63字/秒
カラー印字	8色[黒、水色、赤紫、黄、青紫、赤、緑、白(無印字)](カラーインクリボン使用時)		8色[黒、水色、赤紫、黄、青紫、赤、緑、白(無印字)](別売のカラーキットおよびカラーインクリボン使用時)	―	―	8色[黒、水色、赤紫、黄、青紫、赤、緑、白(無印字)](別売のカラーキットおよびカラーインクリボン使用時)
フォントの種類	明朝体/ゴシック体ビットマップフォント内蔵、明朝体/ゴシック体アウトラインフォント内蔵、毛筆体アウトラインフォント(別売)		明朝体/ゴシック体ビットマップフォント内蔵、明朝体/ゴシック体/毛筆体アウトラインフォント(各別売)	明朝体ビットマップフォント内蔵、明朝体/ゴシック体/毛筆体アウトラインフォント(各別売)		明朝体ビットマップフォント内蔵、明朝体/ゴシック体アウトラインフォント(各別売)
バーコード/OCR-B相当	●	―	―	―	―	―
改行時間(1/6インチ改行時)	約70ms	約80ms		約100ms		約80ms
用紙送り方式	シートガイド、フロントシートガイド、プッシュトラクタ(各標準装備) シートフィーダ、ダブルビンシートフィーダ、トラクタフィーダ、フロントトラクタフィーダ(各別売) *プッシュトラクタをトラクタフィーダとして使用可能			シートガイド、プッシュトラクタ(各標準装備)、シートフィーダ(別売) *プッシュトラクタをトラクタフィーダとして使用可能		シートガイド、プッシュトラクタ(各標準装備)、シートフィーダ、トラクタフィーダ(各別売)
使用用紙	カット紙(単票用紙)*1、ファンフォールド紙(帳票用紙)*2,*3、はがき(用紙幅・厚さともに官製はがき相当のもの)*4、複写単票用紙*1、複写帳票用紙*2 *3 *5、ラベル紙*2 *3 *5 [illegible]			カット紙(単票用紙)*1、ファンフォールド紙(連続用紙・複写連続用紙)*2、はがき(用紙幅・厚さともに官製はがき相当のもの)*3 *1:シートガイドまたはシートフィーダ(別売)を使用します。 *2:プッシュトラクタ(標準装備)を使用します。 *3:シートガイド使用時に手差しにより1枚ずつ印字できるほか、シートフィーダ(別売)を使用することにより最高50枚までの自動給紙が可能です	カット紙(単票用紙)*1、ファンフォールド紙(帳票用紙)*2,*3、はがき(用紙幅・厚さともに官製はがき相当のもの)*4、複写帳票用紙*2 *1:シートガイドまたはシートフィーダ(別売)を使用します。 *2:プッシュトラクタ(標準装備)を使用します。 *3:ボトムから吸入して使用する場合には、プリンタ台(別売)が必要になります *4:シートガイド使用時に手差しにより1枚ずつ印字できるほか、シートフィーダ(別売)を使用することにより最高30枚までの自動給紙が可能です。	カット紙(単票用紙)*1、ファンフォールド紙(帳票用紙)*2、はがき(用紙幅・厚さともに官製はがき相当のもの)*3、複写帳票用紙*2 *1:シートガイドまたはシートフィーダ(別売)を使用します。 *2:プッシュトラクタ(標準装備)またはトラクタフィーダ(別売)を使用します。 *3:シートガイド使用時に手差しにより1枚ずつ印字できるほか、シートフィーダ(別売)を使用することにより最高70枚までの自動給紙が可能です。
自動用紙厚調整機構	●	―	―	―	―	―
消費電力 動作時	200W以下	110W以下		100W以下		110W以下
消費電力 待機時	30W以下	20W以下		30W以下		
外形寸法(プラテンノブ含まず)	600(W)×370(D)×165(H)mm			582(W)×342(D)×160(H)mm	567(W)×342(D)×150(H)mm	460(W)×380(D)×165(H)mm
重量	約15kg	約14kg		約12kg	約11kg	
添付品	シートガイド、ロングライフ/カラーインクリボンカートリッジ、ユーザーズマニュアル、ユーティリティディスク(Windows3.1用プリンタドライバ/WindowsNT3.1用プリンタドライバ/リモートパネル)、ユーティリティ説明書、保証書、お客様登録カード、サービス網一覧、設置の手引き *プリンタケーブル、リファレンスマニュアルは別売です	シートガイド、インクリボンカートリッジ(黒)、カラーインクリボンカートリッジ、ユーザーズマニュアル、ユーティリティディスク(Windows3.1用プリンタドライバ/WindowsNT3.1用プリンタドライバ/リモートパネル)、ユーティリティ説明書、保証書、お客様登録カード、サービス網一覧、設置の手引き *プリンタケーブル、リファレンスマニュアルは別売です	シートガイド、インクリボンカートリッジ(黒)、ユーザーズマニュアル、ユーティリティディスク(Windows3.1用プリンタドライバ/WindowsNT3.1用プリンタドライバ/リモートパネル)、ユーティリティ説明書、保証書、お客様登録カード、サービス網一覧、設置の手引き *プリンタケーブル、リファレンスマニュアルは別売です	シートガイド、プッシュトラクタ(実装)、インクリボンカートリッジ(黒2個)、プリンタケーブル、ユーザーズマニュアル*、保証書、お客様登録カード、取り扱いの手引き、サービス網一覧、模擬はがき *リファレンスマニュアルは別売です	シートガイド、リアペーパガイド、インクリボンカートリッジ(黒)、ユーザーズマニュアル、ユーティリティディスク(Windows3.1用プリンタドライバ/WindowsNT3.1用プリンタドライバ/リモートパネル)、ユーティリティ説明書、保証書、お客様登録カード、サービス網一覧、設置の手引き *プリンタケーブル、リファレンスマニュアルは別売です	シートガイド、電源コード、インクリボンカートリッジ(黒2個)、プリンタケーブル、ユーザーズマニュアル*、保証書、お客様登録カード、サービス網一覧、模擬はがき、リファレンスシート、取り扱いの手引き *リファレンスマニュアルは別売です

■共通部仕様一覧

PC-PR201/87LA, PC-PR201/65LA, PC-PR201/65, PC-PR201/47, PC-PR201/40, PC-PR101/63

印字方式		インパクトドットマトリックス(24ドットプリントヘッド)、両方向最短距離印字、片方向印字
解像度		縦横ともに160ドット/インチ
文字の種類		英数字・記号(SP、Øを含む)96種、カタカナ・記号63種、ひらがな55種、各国文字15種、CGグラフィック56種、漢字7,014種*(第1水準2,965字、非漢字665種、第2水準3,384字)、外字登録256字、ダウンロード128字 *漢字はJIS C6226-1978に準拠(JIS X0208-1983・1990に切り替え可能(PC-PR101/63は除く))
文字のサイズ		10.5ポイント(初期値)、7ポイント相当、9.5ポイント相当、12ポイント相当
文字の拡大		1/2縮小、2倍、3倍、4倍、6倍、8倍拡大
ページ縮小機能		4/5倍(B4→A4、A4→B5、B5→A5)、2/3倍(A4→A5、B4→B5)
改行幅		1/6インチ、1/8インチおよびN/120インチ(N=0〜99)
改行方向		順方向および逆方向
インタフェース		セントロニクス社仕様準拠
コマンド体系		201PL
バッファサイズ		16Kバイト
温湿度条件	動作時	5〜38℃、10〜85%*(ただし結露しないこと) *シートフィーダ使用時は15〜70%
	保管時	−25〜60℃、0〜90%(ただし結露しないこと)
電源		AC100V±10%、50/60Hz兼用

ウッディなら、パソコンしながら、テレビも音楽も楽しめます。

Windowsでは、文字入力以外のほとんどの操作がマウスだけでできるので、初めての方にもやさしく使えます。(キーボード、マウス、マイク付属)

パソコン活用法が変わった
音声多重TVチューナー内蔵

VHF:1〜12ch、UHF:13〜62chが、ステレオ/音声多重で楽しめるTVチューナーを搭載。もちろん、ビデオやゲーム機も入力できるビデオ入力端子付きなので、モニター画面上で、テレビやビデオが楽しめます。

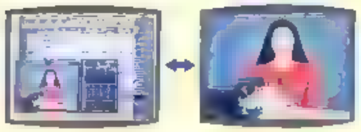
テレビ/ビデオ画面を自在に取り込む
静止画取り込み(キャプチャー)機能

テレビ/ビデオ画像を、簡単なボタン操作で瞬時に256色/1677万色*の静止画として取込み可能。テレビのクイズの問題や応募先、料理番組の材料表、競馬のオッズ等を取り込めば、メモの必要がなくなります。また、テレビやビデオ、ビデオムービーから、お気に入りの画像やアニメを取り込んで、パソコンソフトで加工すれば、ユニークなレポートや手紙が作れます。

*モードにより異なります。

テレビ/ビデオ画面は
サイズも場所も自由自在

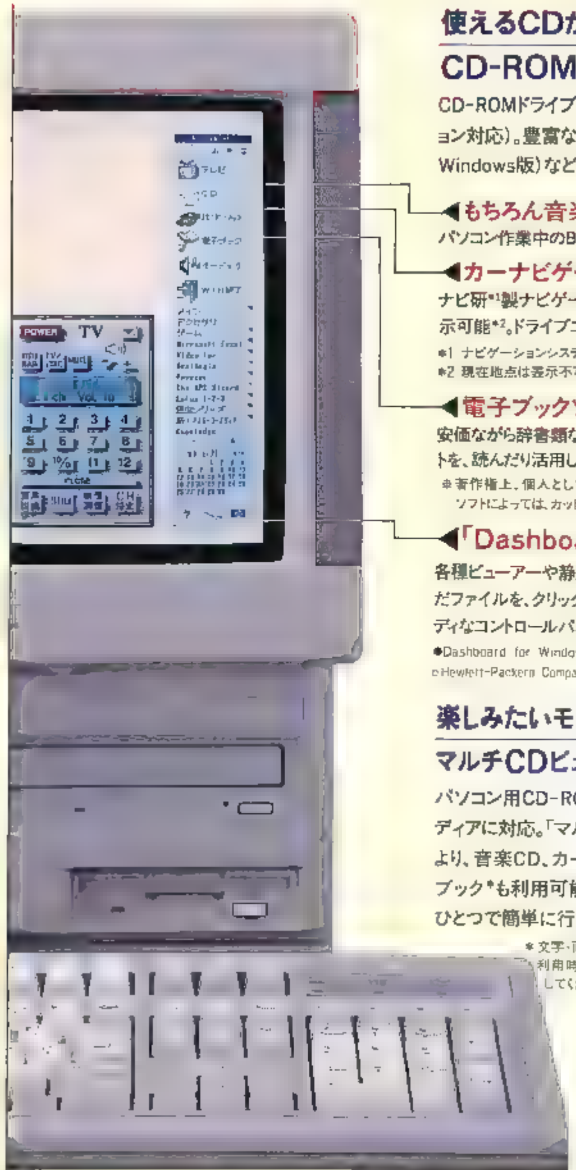
テレビ/ビデオ画面は、14インチの画面いっぱいのフルスクリーン表示、またはパソコン画面の一部にウィンドウ表示できます。ウィンドウ表示の場合、サイズはマウスで自由に設定でき、場所もパソコン作業の邪魔にならないよう、好きな所に移動できます。



パソコン/TV/CDを一発切替え
ワープボタン採用

本体の「ワープボタン」を押せば、パソコン操作に関係なく、ダイレクトにテレビや音楽CDの操作、静止画取り込みができ、ビギナーの方でも迷わず使えます。

パソコンモードとテレビモードの切替えや、音量の調節も簡単。画面上のリモコンイメージの操作パネルをマウスで選ぶだけです。



使えるCDがさらに拡がった
CD-ROMドライブ搭載

CD-ROMドライブを搭載(倍速・マルチセッション対応)。豊富なCD-ROMソフト(DOS/V版、Windows版)など、多彩なCDが使えます。

◀もちろん音楽CDも

パソコン作業中のBGMにもなり、作業もラクラク。

◀カーナビゲーションCDもプレイ

ナビ研*1製ナビゲーション用CD-ROM地図が表示可能*2。ドライブコースをゆっくり検討できます。

*1 ナビゲーションシステム研究会の略称
*2 現在地点は表示不可

◀電子ブックソフトが楽しめる

安価ながら辞書類などが充実した電子ブックソフトを、読んだり活用したりできます。

*著作権上、個人として利用する以外には使えません。また、ソフトによっては、カット&ペーストできないものもあります

◀「Dashboardライト」を採用

各種ビューアーや静止画取り込み機能で取り込んだファイルを、クリックだけでアクセスできる、スピーディなコントロールパネルです。

●Dashboard for Windows Ver.2.0日本語版
©Hewlett-Packard Company 1991-1993

楽しみたいモノを絵ボタンで選択
マルチCDビューアーソフト

パソコン用CD-ROMだけでなく、幅広くCDメディアに対応。「マルチCDビューアー」ソフトにより、音楽CD、カーナビゲーションCD、電子ブック*も利用可能にしました。操作もマウスひとつで簡単に行えます。

*文字・画像のみ 音声対応は再生できません 利用時には電子ブックのキャディから取り出してください

CD-ROM1枚には、フロッピーディスク500枚分に近いデータ(540MB)が入ります。トレー式なので、ソフトの出し入れも簡単です。

1677万色のフルカラー画像
14インチ高精細モニター

14型カラーCRT(ドットピッチ0.28mm)を内蔵。画面の解像度は、高精細なスーパーVGA(SVGA)に対応しており、640×480ドット表示では1677万色のフルカラー表示が可能です。また、800×600ドット表示では6万5千色表示、1024×768ドット表示でも256色表示できます。

AV技術が臨場感を高めた
ドームスピーカー内蔵

今までのパソコンにはなかった、音楽CDにも充分対応できる高音質。CRTの左右に内蔵されているので、目の高さとスピーカーとが一致し、違和感なく、臨場感・迫力のある音が楽しめます。別途スピーカーを用意する必要もないので、場所もコストもかかりません。

ゲームや効果音が迫力アップ
サウンドボード内蔵

世界標準のサウンドボード「サウンドブラスター16」を装着済。ゲームの効果音からMIDI音楽演奏まで、リアルに楽しめます。ゲームポート(ジョイスティック用)も搭載。

Personal Computing

ボディカラーは落ち着いたグレー リビングルームにも、しっくりなじみます

■CPUはi486™SX(33MHz)を採用

パソコンの頭脳部CPUには、マルチメディアパソコンと名乗るのに充分な、高性能32ビットi486™SX・クロック周波数33MHz)を採用。また、ODP(オーバー・ドライブ・プロセッサ)に対応しているので、さらに高速化することもできます。

■メモリーは最初から8MBを搭載

Windows対応ソフトや画像データを扱うには大量のメモリーが必要。Woodyは、8MBを標準で搭載しているので、増設せずに無理なく使えます。最大24MBまで*拡張可能です。

*標準搭載の8MBメモリカードを16MBに交換した場合、32MBまで拡張可能

■拡張スロットを4基搭載

DOS/V対応の各種拡張カードが利用できます。(サウンドボード、TVチューナーにより、2基占有済)

■3モードの3.5インチFDDを搭載

1.44MB/1.2MB/720KBのいずれのフロッピーも読めるので、ワープロ専用機やPC-98シリーズのデータディスク等も利用できます*。

*別途、ワープロソフト等が必要になる場合もあります サポートセンターにお確かめください

■DOS/VとWindows 3.1を導入済み

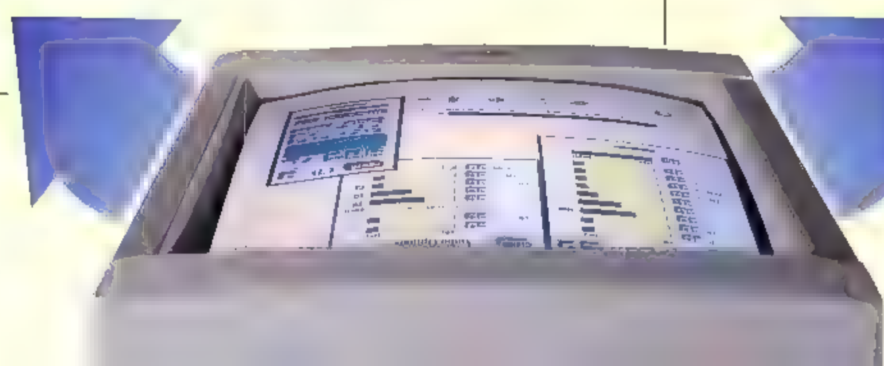
Microsoft® MS-DOS® Version6.2/Vおよび、Microsoft® Windows™ Version 3.1をインストール済。電源ONでWindowsがすぐ使えます。

■HDDは170MBと340MBの2タイプ

■キーボード、マウス、マイク付属

Multi Media

これが
「ワープボタン」



Audio Visual

CDの音楽を聴きながらパソコン ウッディのドームスピーカーなら、いい音で楽しめます また、夜間などはヘッドホンで使えます。

Panasonic

AVパソコン '94/5 カタログ

WOODY
ウッディ

「欲しい」がみんな付いている!
CD-ROM、TVチューナー、ドームスピーカーetc.…

「買った日から」楽しめる!
セットアップ不要の一体型。CD-ROMソフトも5枚付属(4枚は期間限定)

道は「世界へ」開けている!
世界標準のDOS/V。仕事にも、ホビーにも、将来性もたっぷり。

DOS/V
OADG

品番:CF-V31DBGJ　標準価格358,000円(税別)(TVチューナー内蔵・HDD:170MB)
品番:CF-V31DBKJ　標準価格398,000円(税別)(TVチューナー内蔵・HDD:340MB)

CPU i486SX (33MHz) | SVGA 640×480(1677万色) 800×600(65000色) 1024×768(256色) | CD-ROM 倍速 マルチセッション | TVチューナー 静止画取込機能 | メモリ 8MB (最大24MB) | HDD 170/340MB | サウンドブラスター16 | MS-DOS 6.2/V Windows 3.1 インストール済 | キャンペーンソフト 5枚付属 (期間限定)

■おもな定格

品 番	CF-V31DBGJ	CF-V31DBKJ
CPU	i486SX(33MHz)〔ODP対応〕	
RAM・VRAM	8MB(最大24MB*1)・1MB	
ROM	128KB(SystemBIOS/VGA BIOS)	
モニター	14インチ(ドットピッチ:0.28mm)	
表示モード*2	SVGA対応:640×480ドット(1677万色) 800×600ドット(65536色) 1024×768ドット(256色)	
FDD	3.5インチ(3モード:1.44MB/1.2MB/720KB)	
ハードディスク	170MB	340MB
CD-ROM	倍速、フォトCDマルチセッション対応	
対応CD	CD-ROM、音楽CD、フォトCD、電子ブック、カーナビゲーションCD*3	
サウンドボード	16bit、44.1kHz　PCM音源/FM音源(サウンドブラスター16)	
TV チューナー	VHF(1～12ch)/UHF(13～62ch)、ステレオ/音声多重、静止画取り込み機能	
内部スロット	ISA×4基(うち2基は、サウンドボード、TVチューナーで占有)	
スピーカー	アンプ付ステレオスピーカー(3W×2)	

マイク	付属(単一指向性マイク、クリップタイプ)	
キーボード	付属(106キーボード)	
マウス	付属(PS/2対応)	
外部インターフェース	本体前面	ヘッドフォンジャック
	本体背面	シリアル×2、パラレル×1、キーボード×1、マウス×1、ビデオ入力×1、オーディオ入力(R/L)×1、CRT×1
	サウンドボード	マイク入力×1、スピーカー出力×1、ゲームポート×1
	TVチューナー	アンテナ入力端子×1、ビデオ入力×1
LED表示	POWER、HDDアクセス、TV(ON/OFF)、CD(PLAY/STOP)、CD-ROMアクセス、FDDアクセス	
調整ツマミ	本体前面	音量調整、水平/垂直位置、水平/垂直サイズ調整、コントラスト調整、輝度調整
	本体背面	音量VOL(サウンドボード)
スイッチ	TV(ON/OFF、チャンネル+/−、静止画PAUSE/CAPTURE)、CD(PLAY/STOP)、電源	
電源・消費電力	AC100V(50Hz/60Hz)・120W	
外形寸法・重量	幅353×奥行443×高さ451mm・約21kg	
導入済ソフト	MS-DOS 6.2/V、Windows 3.1、マルチCDビューアー、Dashboardライト	

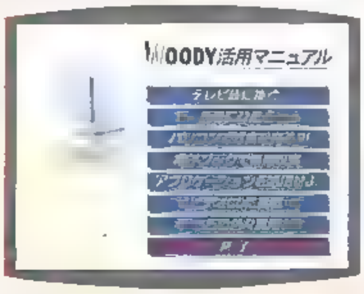
*1 標準搭載の8MBメモリーカードを16MBに交換した場合、32MBまで拡張可能　*2 テレビ表示時は640×480ドットで65536色、800×600ドットで256色モードまでの対応になります
*3 ナビゲーション研究会準拠のもの

BIGニュース 買ってすぐ試せる5枚のCD-ROMが付属(ウェルカムディスクを除く4枚は期間限定)

① ウェルカム・ディスク

ウッディ活用マニュアル
Woodyの基本的な操作方法が学べます。

ソフトバックアップ
HDDにインストールされているWindows 3.1等のバックアップ。



② Windows学習ディスク

「マルチメディアで学ぶWindows 3.1」
パソコンが初めての方でも安心！話題のデジタルムービーを使って、ゲーム感覚で、Windows 3.1の操作を学べます。（㈱アスキー）

③ フォトCD

「フォトCDポートフォリオ」
フォトCDのサンプルおよびフォトCDの美しい画像に音とナレーションが入った電子アルバムのサンプル。（日本コダック㈱）

「Motocross bikes」 by Steve Kelly
Copyright owner Eastman Kodak Company

④ ゲームディスク

「アローン・イン・ザ・ダーク」
ポリゴングラフィックスを使用した、人気のロールプレイングゲーム。見事な3次元処理に思わず熱中。（アロー・マイクロテックス㈱）

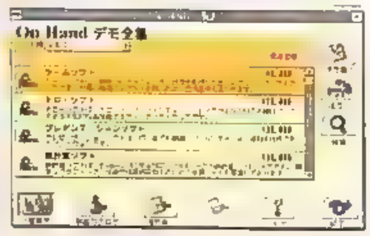
⑤ 体験ソフトディスク

「On-Handデモ全集」
●「On-Hand」は、CD-ROMによる画期的なソフト購入システムです。ユーザーはソフトの体験版を試した後、電話一本で正式版が使えます。

●「On-Handデモ全集」は、本格版「On-Hand」の入門版で、暗号化された正式版ソフトが入っていない以外は本格版とほぼ同様の内容になっています。Windows、DOS/V対応ソフトの体験版だけで約85タイトルが収められています。

●「On-Hand」とは、ソフトバンク㈱が米国で開発・実施した新サービスで、本年末より日本でも本格版が利用できるようになります。（ソフトバンク㈱）

On Hand Desk-Top Shopping for Software



●i486™は米国インテル社の商標です。●Microsoft(マイクロソフト)のロゴ、MS-DOS®は米国マイクロソフト社の登録商標です。●Sound BlasterはCreative Labs,Inc.の登録商標です。●Windows™は米国マイクロソフト社の米国における商標です ●一般にソフト名は各社の商標です。●Dashboard ライトはエム・ピー・テクノロジーの商標です。●画面ははめ込み合成です。●製品の色は印刷物ですので、実際の色と多少異なります。
●本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、別途消費税額をお支払いください。

お問い合わせは……

松下電器産業株式会社
コンピュータ事業部
〒571 大阪府門真市大字門真1006
☎ 大阪06(908)1151
このカタログ内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。

このカタログの記載内容は1994年5月現在のものです。

●仕様・意匠につきましては、改良のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

Woody-4P-4E
これは古紙を含む再生紙です

Macintosh PowerBook **Duo** 280

製品構成

Macintosh PowerBook Duo 280 12MB/HD240/Expressモデム

- Macintosh PowerBook Duo 280パーソナルコンピュータ（12MBのRAMを実装、240MBハードディスクドライブ1台、PowerBook Duo Expressモデムを内蔵。Express Faxソフトウェアが標準で付属。漢字Talk 7（漢字TrueType5書体：Osaka、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）を内蔵ハードディスクにインストール済）
- PowerBook Duoリチャージャブルバッテリ（TYPE II）
- PowerBook Duo電源アダプタ
- 漢字Talk 7 CD-ROM、漢字Talk 7システムディスケット
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェア
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh PowerBook Duo 280用別売りアクセサリ

- PowerBook Duo 4MBメモリ拡張キット＊1
- PowerBook Duo 8MBメモリ拡張キット＊1
- PowerBook Duoリチャージャブルバッテリ＊2（Type II）
- PowerBook Duo電源アダプタ
- PowerBook Duo Type IIバッテリチャージャ＊2
- Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル

＊1：正規販売代理店またはサービス代行店による増設が必要です。

＊2：Type IIバッテリは、従来のバッテリチャージャは使用できません。

漢字TrueTypeフォントについて

- 漢字Talk 7CD-ROMには次の漢字TrueTypeが含まれています：10書体（Osaka、Osaka等幅、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅、平成明朝、平成角ゴシック、本明朝、丸ゴシック）
- 漢字Talk 7CD-ROMにのみ含まれているフォントをインストールするには、別売りのCD-ROMドライブが必要となります

技術仕様

システム条件

- 漢字Talk 7リリース7.1または、System 7.1以降と専用のSystem Enablerが必要

マイクロプロセッサ

- モトローラMC68LC040 66/33 MHz、MMU搭載（クロックスピードの66/33 MHzは、それぞれ内部プロセッサとバスインタフェースのスピードを示します）

メモリ

- 12MBのRAMを標準実装（最大40MBまで拡張可能）

ディスクドライブ

- 240MBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 別売りのApple SuperDrive 1.4MB外付けフロッピーディスクドライブを接続することにより、Macintosh、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスクの読み書きとイニシャライズが可能

ディスプレイ

- 9インチ（229mm）対角
- バックライト付きアクティブマトリクス液晶ディスプレイ、640×400ピクセル
- グレイスケール16階調

バッテリ

- 交換可能なType II大容量充電式ニッケル水素電池（一回の充電で2～4時間の連続稼働が可能）
- EverWatch™バッテリセーブ技術

インタフェース

- 電源アダプタポート×1
- 152ピンのプロセッサダイレクトスロットコネクタ×1（Macintosh Duo Dock、Macintosh Duo MiniDock、PowerBook Duoフロッピーアダプタ、その他外部拡張機器が接続可能）
- RS-422シリアルポート×1（LocalTalk™ネットワーク、プリンタ、モデム、およびシリアル転送方式の外部装置が接続可能）
- 別売りの内蔵モデム用スロット×1

ドッキングオプション

- Macintosh Duo Dock、Duo Dock 230HD/VRAM/FPU付きまたはDuo Dock II
- Macintosh Duo MiniDock
- PowerBook Duoフロッピーアダプタ
- サードパーティ製のドッキングシステム

ファイル転送オプション

- LocalTalkケーブルおよび漢字Talk 7ファイル共有機能
- シリアルケーブルおよび漢字Talk 7ファイル共有機能
- ExpressモデムおよびAppleTalk Remote Accessソフトウェア
- Duo MiniDockとの接続：SCSIディスクアダプタおよびHDI-30 SCSIシステムケーブル
- Duo Dockとの接続：内蔵のApple SuperDriveおよびオプションの内蔵ハードディスクドライブ
- 小型フロッピーアダプタおよび別売りの外付けApple SuperDrive

ネットワーク機能

- AppleTalk™用シリアル／LocalTalkポート

内蔵モデム

- PowerBook Duo Expressモデム：転送速度14,400 bpsでデータとファクスの送受信が可能
- Express Faxソフトウェアを標準で付属

サウンド

- Apple Sound Chipによる8ビットモノラルサウンド（別売りのMacintosh Duo DockまたはMacintosh Duo MiniDock経由でステレオヘッドフォンなどのステレオ機器へ出力が可能）
- 内蔵スピーカ
- 無指向性マイクロフォンを内蔵：出力4mVp-p（標準）
- サウンド入力：8ビットA/D変換レコーディング方式による4声サウンド、11 kHzまたは22 kHzでサンプリング

キーボードとトラックボール

- Macintosh標準配列のキーボードを内蔵（カナ付き）
- 2段階の傾斜調整機構
- 直径19 mm、2ボタントラックボール

障害者用ツール

- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件

- 電源電圧：AC 100～240 V
- 周波数　：50～60 Hz

ADB消費電力条件

- Macintosh Duo MiniDockまたはPowerBook Duoフロッピーアダプタを接続した場合には全ADB機器で100 mAを消費、Macintosh Duo DockまたはDuo Dock IIを接続した場合には500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）

動作環境

- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－25℃～60℃
- 相対湿度　　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m
- 保管最大高度：4,722 m

寸法／重量

- 厚み　：36 mm
- 幅　　：277 mm
- 奥行き：216 mm
- 重量　：1.9 kg

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷[illegible]
Tel (03) 54[illegible]0

Macintosh PowerBook **Duo** 280

Apple® Macintosh™ PowerBook™ Duo 280は、高性能で軽量のPowerBookコンピュータです。比類のない性能、アクティブマトリクス液晶ディスプレイ、豊富な拡張性を備えており、大型でより重いコンピュータで可能な機能をすべて1.9 kgの本体に凝縮しています。

高度な66/33 MHzモトローラ68LC040マイクロプロセッサを搭載し、PowerBook Duo™ 280は、モービルコンピューティングにこれまでにないパワーと性能をもたらします。大容量のハードディスクドライブが内蔵されており、RAMは40MBまで簡単に拡張できます。さらに、将来の拡張性を考慮し、PowerBook Duo 280は、PowerPC™マイクロプロセッサを搭載したモデルへのアップグレードを用意しています（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定)。

PowerBook Duo 280には、フルページ幅のバックライト付きアクティブマトリクス液晶ディスプレイが装備されており、16階調のグレイスケールによって高品質なスクリーンイメージ、性能、コントラストを実現します。しかも、付属部品は不要ですので、体積や重量が増えることもありません。高度な機能を最大限に発揮させるために、PowerBook Duo 280は、優れた省エネルギー効果と長寿命を実現するバッテリとソフトウェアを採用しています。

PowerBook Duo 280によって、豊富な資源をどこからでも簡単に利用することができます。ファイル転送オプションによって、漢字Talk® 7のファイル共有機能、SCSIディスクモード、外付けのApple SuperDrive™フロッピーディスクドライブを使用することができます。さらに、内蔵のExpressモデムによって、Apple Remote Accessソフトウェアを利用することもできます。デスクトップ型システムを利用したい場合には、Macintosh Duo Dock IIやMacintosh MiniDockのようなドッキング用製品を使うことによって、大型ディスプレイ、サーバ、プリンタ、ネットワークサービスを利用することができます。

PowerBook Duo 280には、PowerBook Mobility Bundleソフトウェアが付属しています。これは、通信、電源管理、情報管理、互換性管理の機能を統合したソフトウェアで、モービルコンピューティングに理想的な環境を提供します。このように、PowerBook Duoシステムでは、必要な機能が選択できますので、目的に応じたシステム構成が可能です。

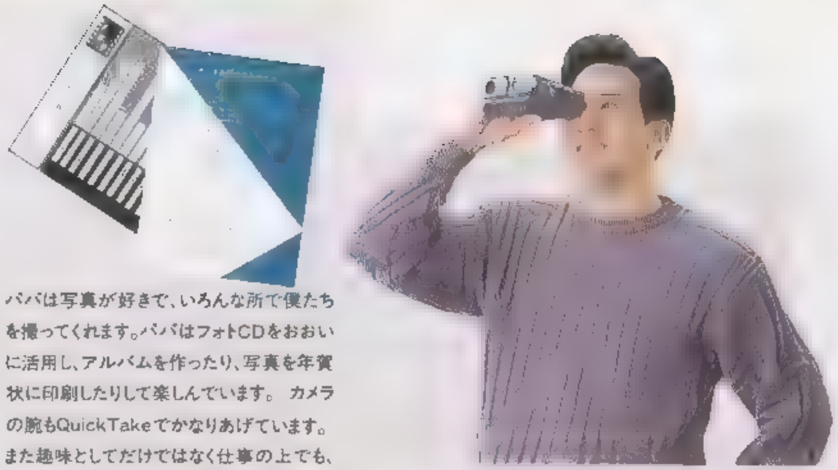
Macintosh PowerBook Duo 280の特徴

高性能
- 高性能で軽量のPowerBookコンピュータでMacintosh Quadra™ の性能を実現
- 16階調のグレイスケールが表示可能な9インチ（229 mm）対角、バックライト付きアクティブマトリクス液晶ディスプレイで視認性を向上
- 240MBの大容量ハードディスクを内蔵

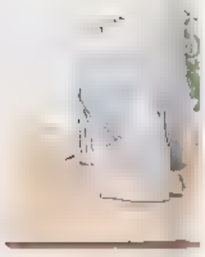
豊富な拡張性
- PowerPCマイクロプロセッサを搭載したモデルへのアップグレードを用意（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定）
- 内蔵モデムと拡張RAM（最大40MB）用スロット
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェアにより通信、電源管理、情報管理、互換性管理を統合し、モービルコンピューティングに理想的な環境を提供
- 内蔵のシリアルポートにより周辺装置とネットワーク機能が利用可能
- ドッキング用コネクタによりMacintosh Duo Dock II、Duo Dock、Duo MiniDockとの接続が可能

洗練されたデザイン
- 1.9 kgのきわめて軽量でコンパクトな設計
- どこにでも持ち運べる機動性を実現

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、QuickTime™、バルーンヘルプ、漢字TrueType™フォントを備えた漢字Talk® 7リリース7.1を内蔵ハードディスクにインストール済



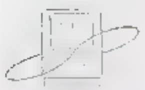
パパは写真が好きで、いろんな所で僕たちを撮ってくれます。パパはフォトCDをおおいに活用し、アルバムを作ったり、写真を年賀状に印刷したりして楽しんでいます。 カメラの腕もQuickTakeでかなりあげています。また趣味としてだけではなく仕事の上でも、会社の書類を作ったり、名刺や住所録の整理をしたり、挨拶状を作成したり、Macintosh Performaをいちばん上手に使っています。



その日からパパはめざめた。

趣味の写真も、仕事の書類も。

家族の素敵。



コンピュータは僕の先生です。

マルチメディアの時代を先取りします。

Macintosh PerformaはCD-ROM内蔵のマルチメディア対応マシンだから、音声や映像が自在に活用でき、利用範囲が大きく広がりました。辞書や英会話、歴史、ゲームなど、マッキントッシュ用CD-ROMソフトが1000種以上も揃っています。例えば、英会話学習のCD-ROMソフトを使えば、鮮やかな映像とクリアな音声のネイティブイングリッシュに接することができます。

本格的マルチメディア時代を迎える僕たちにとって、最先端のPerformaはとても心強い先生です。

父の素敵

「自分のため、家族の素敵のために。」

会社の若い人は当たり前のように使っているけど、
私は今まで触ったことがない。
そこで、自分のために、
そして家族のためを考えて家庭用を買おうと思う。
うまく使えるか、どんな風に使えるか
判らないことが多いけど、
きっとみんなが素敵になれそう。

母の素敵

「素敵な暮らしに役立ちそう。」

世の中はコンピュータ時代でしょ。
いつまでも敬遠してはいられません。
家計簿をつけたり、住所録を整理したり、
挨拶状を作ったり…。
それに家に居ながらにして
英会話の勉強だってできます。
時間を上手に使えるから、
素敵な暮らしにきっと役立つと思います。

長女の素敵

「アーティストになれたら素敵。」

お店でちょっと触ってみたけれど、
画面の上で絵を描いたり、
音楽を演奏したり
何でもできそうですごく面白かったよ。
Macintosh Performaは
すてきなアーティストって感じ。
わたしも勉強して
有名なデザイナーになりたいな。

長男の素敵

「マルチメディアで素敵に遊ぼう。」

友達のところでゲームをしたことはあるけれど、
それ以外の使い方もいっぱいあるんだよね。
文字やグラフィック、映像、音声を
自由に操作していろいろと遊べるんだ。
パパが僕たちに買ってくれるらしい。とても楽しみです。

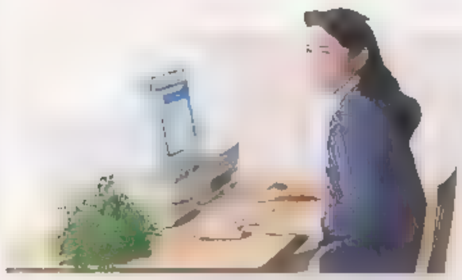
将来はデザイナーかミュージシャンか。

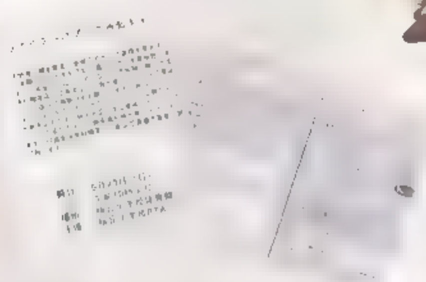
創造力で想像力をかきたてる。

Macintosh Performaがあれば、わたしのデザイナーの夢がかなうかもしれない。
デザインならまかせて。
本の表紙や招待カードのデザインなど、好きなことに挑戦できます。
デザインだけじゃなく、音楽だって演奏ソフトを使えばいろいろな音楽を演奏することもアレンジすることも可能です。
お絵かきソフトは、描いたり、塗ったり、消したり、愉快なサウンドと一緒で歌うラクガキ帳としてとても面白いです。
Macintosh Performaは、わたしの夢をかなえてくれる可能性にあふれています。

が変わる。

生活が変わる。Performa。





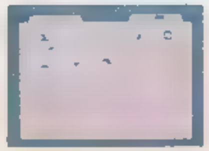
ママの魅力がいちだんとアップ。

楽しい時間が大いにアップ。

ママがまっさきにマスターしたのはワープロ機能でした。
とても簡単なようで、お友達にワープロで手紙を書いたり、イラスト入りのステキなホームパーティの招待状を作ったりしています。
部屋の模様替えもママの楽しみのひとつで、家具のレイアウトから壁紙のカラーリングなど、お手のもの。
その上、お料理のレシピの整理やカロリー計算に使ったり、家計簿もしっかり付けています。
私たちのお小遣いも厳しくチェックするようになりました。
ママはすっかりMacintosh Performaのとりこになっています。

ハードからサポートまでワンパッケージ。
簡単・安心の『Macintosh Performa』。

スイッチを入れれば、画面がすぐ出る。



パフォーマー裏側の電源コードをコンセントに差し込み、スイッチを入れるとこの画面が表示されます。マシンに入っているソフトがアイコンと呼ばれる絵で画面に表われます。画面を見ながら必要なところをマウスで操作するだけで、すぐスタートします。

操作はすべて、簡単マウス。

買ったその日から、すぐに使用できます。

●総合ソフト「クラリスワークス」標準装備。

＊MACLIFE Grand Prix '94統合ソフトウェア部門グランプリ受賞

(1)使いやすく美しい文字のワープロ機能。

書体が豊富で、ギザギザのない美しい文字が打てます。
しかも柔軟なレイアウト機能を備え、多彩な文書が作れます。

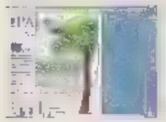
(2)行き届いたデータベース機能。

住所のファイル管理だけではなく、資料の整理、アンケートの集計、レシピ、生活情報を作ることもできます。

(3)賢い表計算機能。

データベースから数値だけを取り込む統計処理、家計簿、ローン計算が簡単にできます。しかも、数値データから立体的なグラフを描くこともできます。

(4)感性あふれるグラフィック機能。



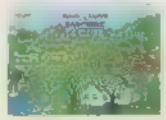
フルカラーで絵画やデザインも思いのまま。カット集も豊富に揃い、デッサンの修正もカラー変更も簡単自在。ワープロの中でもこの機能は使うことができます。

(5)コミュニケーションが広がる通信機能。

モデムを購入し、「Nifty Serve」などに加入すれば、パソコン通信も思いのまま
世界中の仲間と通信することができます

●すぐに楽しめるCD-ROMソフト。

「Quick English」



ネイティブスピーカーの講師が正確な発音等を指導する基本編、そして、アメリカを擬似体験しながら自分も会話に参加できる応用編など、ゲーム感覚で英会話が学べるソフトです。(Performa575・550・520のみ)

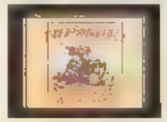
＊'92年マルチメディアグランプリ 教育アプリケーション賞受賞 マルチメディア振興協会主催

「ピーターと狼」

いろいろな音楽やさまざまな楽器が登場する楽しい物語です。物語のあとには、楽譜にもとずいた演奏のしかたや、物語に登場した音楽のクイズもついていてファミリーでお楽しみいただけます。(Performa575・550のみ)

＊Apple CD-ROMコンテスト'93年度優秀作品賞受賞 アップルコンピュータ㈱主催

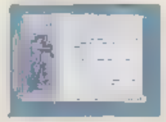
「おばあちゃんとぼくと」



クリアな映像を楽しみながら、日本語、英語、スペイン語の三か国語に接することができます。画面に隠された映像を自由に動かしたり、ゲーム感覚で物語を楽しむことができます。(Performa575・550のみ)

＊MACLIFE Grand Prix'94総合CD-ROMソフトウェア部門グランプリ受賞 MACLIFE主催

「バッハ以前」



音楽の起源からはじまり、キリスト教音楽を経て、バッハ、ヘンデルまで、挿絵と演奏をたっぷり盛り込んで古典音楽を解説してくれます。特にクラシックファンにはうれしいソフトです。(Performa575・550のみ)

＊Apple CD-ROMコンテスト'93年度審査員特別賞受賞 アップルコンピュータ㈱主催

「フォトCDサンプラー」

マッキントッシュの美しい画面でフォトCDをお楽しみください。ご家族の楽しいスナップ写真も写真屋さんに依頼すればフォトCDになり、サンプラー同様にマッキントッシュで写真をお楽しみになれます。(Performa575・550のみ)

●家族で楽しむ キッドピクス

描く、塗る、消す、そのたびに愉快なサウンドが流れて、絵ごころを刺激してくれます。おとなからお子さままで楽しめるソフトです。(Performa575・550のみ)

＊MACLIFE Grand Prix'94グラフィックス部門グランプリ受賞 MACLIFE主催

●便利な「テンプレート101」

データベースや表計算に「テンプレート101」がご使用になれます。家計簿やローン・預貯金の金利、ハガキ文章集などのテンプレートを活用すれば、計算や文章作りがとても簡単になります。(Performa575・550はハードディスクに入っています Performa520・275は登録証を送付された方にプレゼント。)

アップルとあなたをダイレクトに結ぶ。

●無料電話サービス

困ったこと、わからないことがあっても大丈夫。フリーダイヤル(購入後1年間保証期間内無償)へお気軽にお電話ください。ホットラインで専門スタッフがやさしくサポートします。

●無料修理サービス

万が一、故障しても大丈夫です。フリーダイヤル(購入後1年間保証期間内無償)へお気軽にお電話ください。お引き取りして、修理の後、お届けするピックアップ&デリバリーサービスを行っています。

なるほど、これは便利。《Macintosh Performa》

■Macintosh Performa シリーズ

■周辺機器

FAXインフォメーションサービス FAXAID

FAX 03-3391-1200

アップルコンピュータ株式会社

CB9405PE

Apple Computer

Macintosh

Performa

もっと、家族のなかへ。Macintosh Performa。

人生と、関係したい。

Macintosh PowerBook 520c

Apple® Macintosh™ PowerBook™ 520cは、最もお求めやすい価格で最先端の技術、デザイン、性能、拡張性を提供するカラーのPowerBookコンピュータです。

PowerBook 520cは、2.9 kgのコンパクトな本体に高性能な50/25 MHzモトローラ68LC040マイクロプロセッサを搭載していますので、デスクトップ型コンピュータと同等の性能をどこでも発揮することができます。しかも、CDと同等の高品質16ビットステレオサウンドを再現し、フルページ幅のバックライト付きデュアルスキャン、パッシブマトリクスカラー液晶ディスプレイによって、コントラストに優れた256色の表示が可能です。また、オフィス内の大量のデータを利用するために、PowerBook 520cは高速のEthernet®ネットワーク機能を内蔵しています。

さらに、PowerBook 520cには、多くの新しい技術とデザインが採用されています。内蔵のAppleトラックパッドは、使いやすく信頼性に優れており、きわめて正確なカーソル移動が可能です。また、可動部品を使わないため耐久性にも優れています。新しいPowerBookインテリジェントバッテリは、1個で3時間の連続駆動が可能で、2時間以内で充電が完了します。

将来の拡張性を考慮し、PowerBook 520cは、PowerPC™マイクロプロセッサを搭載したモデルへのアップグレードを用意しています。(アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定) また、別売りのPCMCIA拡張モジュールの対応や、生産性を向上させるために、PowerBook 520cにはPowerBook Mobility Bundleソフトウェアが付属しています。この統合ソフトウェアによって、各種ファイルの同期、バッテリ消費量の最適化、Microsoft-WindowsとMS-DOSファイルの利用が可能になります。

PowerBook 520cは、高度な機能と拡張性をお求めやすい価格で提供するため、ノート型コンピュータで今すぐにも実用的なカラーシステムを利用し、将来はPowerPCマイクロプロセッサを搭載したモデルへの拡張を希望されるユーザの方々に最適な選択肢となります。

Macintosh PowerBook 520cの特徴

高性能

- ノート型コンピュータの本体にMacintosh Quadra™の性能を実現
- 内蔵のEthernet機能により経済性、利便性、高速処理に優れたネットワーク機能を実現(LocalTalk™ネットワーク機能もサポート)
- 256色が表示可能な9.5インチ(241 mm)対角、バックライト付きデュアルスキャン、パッシブマトリクスカラー液晶ディスプレイで視認性を向上

最新技術

- 内蔵のAppleトラックパッドにより、指を触れるだけで正確なカーソル移動が可能
- CDと同等の高品質16ビットステレオサウンド出力と内蔵スピーカ
- 「インテリジェント」バッテリ技術とPowerBook「コントロールバー」ソフトウェアにより、バッテリの消費量と残量をきわめて正確に測定

拡張性

- PowerPCマイクロプロセッサを搭載したモデルへのアップグレードを用意(アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定)
- 内蔵モデムと拡張RAM(最大36MB)用スロット
- プロセッサダイレクトスロットと別売りのPCMCIA拡張モジュールにより、フラッシュメモリ、ハードディスク、ネットワークインタフェース、無線通信などの各種機能が容易に拡張可能(サードパーティより提供予定)
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェアにより電源管理、情報管理、互換性管理を統合し、モービルコンピューティングに理想的な環境を提供

システムソフトウェア

- マルチタスク、ファイル共有機能、QuickTime™、バルーンヘルプ、漢字TrueType™フォントを備えた漢字Talk®7リリース7.1を内蔵ハードディスクにインストール済

PowerBook全機種に共通な特徴

機能性

- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能

- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性

- Macintosh(800KB、1.4MB)、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスク(640KB、720KB、1.44MB)フォーマットに対応

Macintosh PowerBook 520c

製品構成

Macintosh PowerBook 520c 8MB/HD160

- Macintosh PowerBook 520cパーソナルコンピュータ（8MBのRAMを実装、1.4MB Apple SuperDriveと160MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵、漢字Talk 7（漢字TrueType5書体：Osaka、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）を内蔵ハードディスクにインストール済）
- PowerBookインテリジェントバッテリ
- PowerBook電源アダプタ
- ビデオケーブル
- 漢字Talk 7 CD-ROM、漢字Talk 7システムディスケット
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェア
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh PowerBook 520c用別売りアクセサリ

- PowerBook 500シリーズ用8MBメモリ拡張キット*
- PowerBook 500シリーズ用インテリジェントバッテリ
- PowerBook 500シリーズ用電源アダプタ
- PowerBook 500シリーズ用PCMCIA拡張モジュール
- PowerBook 500シリーズ用ExpressモデムIIキット
- Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル

*：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

漢字TrueTypeフォントについて

- 漢字Talk 7CD-ROMには次の漢字TrueTypeが含まれています：10書体（Osaka、Osaka等幅、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅、平成明朝、平成角ゴシック、本明朝、丸ゴシック）
- 漢字Talk 7CD-ROMにのみ含まれているフォントをインストールするには、別売りのCD-ROMドライブが必要となります

技術仕様

システム条件

- 漢字Talk 7リリース7.1または、System 7.1以降と専用のSystem Enablerが必要

マイクロプロセッサ

- モトローラMC68LC040 50/25 MHz、MMU搭載（クロックスピードの50/25 MHzは、それぞれ内部プロセッサとバスインタフェースのスピードを示します）

メモリ

- 8MBのRAMを標準実装。PowerBook 8MBメモリ拡張キットまたはサードパーティ製の大容量メモリ拡張カード（70 ns、省電力、セルフリフレッシュ）により最大36MBまで拡張可能

ディスクドライブ

- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 160MBのハードディスクドライブを1台内蔵

ディスプレイ

- 9.5インチ（241 mm）対角
- バックライト付きデュアルスキャン、パッシブマトリクスカラー液晶ディスプレイ、640×480ピクセル
- 256色カラー表示
- 省電力設計：ディスプレイを閉じたときにスリープモードが起動
- コントロールパネルから省電力ソフトウェアの設定が可能

バッテリ

- 充電式ニッケル水素電池のPowerBookインテリジェントバッテリ（一度の充電で1個につき3時間の連続駆動が可能）。バッテリは2個収容可能（1個が標準で付属）
- EverWatch™バッテリセーブ技術
- コンピュータが未使用中またはスリープモード時は2時間で充電完了（使用中は4時間で充電完了）
- PowerBook「コントロールバー」により、電池残量、充電時間、およびバッテリの使用状況が監視可能
- バックアップ用充電式リチウム電池により、スリープモードで本体のバッテリを取り外しても最大3分間はRAMの内容を保存

インタフェース

- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1
- シリアル／LocalTalkポート（RS-422）×1
- 高速Ethernetポート×1
- SCSIポート×1（最大6台の外部装置が接続可能）
- 電源アダプタポート×1
- 90ピンのプロセッサダイレクトスロット×1（各種PDS装置または別売りのPowerBook PCMCIA拡張モジュールが接続可能）；別売りのPowerBook PCMCIA拡張モジュールによりType IIカードが2枚、またはType III PCMCIAカードが1枚装着可能
- 別売りの内蔵モデム用スロット×1
- ステレオサウンド入出力
- RAM増設スロット×1

安全対策

- 盗難防止用スロット

ネットワーク機能

- AppleTalk™用シリアル／LocalTalkポート
- 高速Ethernetネットワークインタフェース（Apple AUIコネクタを使用）

内蔵ステレオサウンド

- CDと同等の高品質16ビットステレオサウンド機能によってステレオヘッドフォンなどのステレオ機器へ出力が可能
- 内蔵ステレオスピーカ×2
- D/AおよびA/D変換機能。11.035 kHz、22.050 kHz、44.100 kHzでのサンプリングが可能

マイクロフォン（内蔵）

- 指向性エレクトレット

ビデオ出力

- アップル社製モニタとサードパーティ製VGAおよびSVGAモニタに対応したビデオ出力ポート（標準のDB-15コネクタ付きケーブルが付属）
- 2種類のビデオ出力モード
  - 2画面で同じイメージを同時表示できるビデオミラーリングモード
  - 異なるイメージまたは異なるアプリケーションを同時に2画面に表示できるデュアルディスプレイモード

キーボードとAppleトラックパッド

- ソリッドステートのトラックパッドにより、表面を指で触れるだけで正確なカーソル移動を実現。移動の検出レベルと加速はコントロールパネルで簡単に設定可能
- JIS配列のキーボードを内蔵
- 2段階の傾斜調整機構
- キーボードにパワーオンキーを装備

障害者用ツール

- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件

- 電源電圧：AC 100～240 V
- 周波数　：50～60 Hz

ADB消費電力条件

- 全ADB機器で200 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）

動作環境

- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－25℃～60℃
- 相対湿度　　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m
- 保管最大高度：4,722 m

寸法／重量

- 厚み　：57 mm
- 幅　　：292 mm
- 奥行き：245 mm
- 重量　：2.9 kg（バッテリ1個装着時）

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

Macintosh PowerBook 520

製品構成

Macintosh PowerBook 520 8MB/HD160

- Macintosh PowerBook 520パーソナルコンピュータ（8MBのRAMを実装、1.4MB Apple SuperDriveと160MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7（漢字TrueType5書体：Osaka、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）を内蔵ハードディスクにインストール済）
- PowerBookインテリジェントバッテリ
- PowerBook電源アダプタ
- ビデオケーブル
- 漢字Talk 7 CD-ROM、漢字Talk 7システムディスケット
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェア
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh PowerBook 520用別売りアクセサリ

- PowerBook 500シリーズ用8MBメモリ拡張キット*
- PowerBook 500シリーズ用インテリジェントバッテリ
- PowerBook 500シリーズ用電源アダプタ
- PowerBook 500シリーズ用PCMCIA拡張モジュール
- PowerBook 500シリーズ用ExpressモデムIIキット
- Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル

*：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

漢字TrueTypeフォントについて

- 漢字Talk 7CD-ROMには次の漢字TrueTypeが含まれています：10書体（Osaka、Osaka等幅、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅、平成明朝、平成角ゴシック、本明朝、丸ゴシック）
- 漢字Talk 7CD-ROMにのみ含まれているフォントをインストールするには、別売りのCD-ROMドライブが必要となります

技術仕様

システム条件

- 漢字Talk 7リリース7.1または、System 7.1以降と専用のSystem Enablerが必要

マイクロプロセッサ

- モトローラMC68LC040 50/25 MHz、MMU搭載（クロックスピードの50/25 MHzは、それぞれ内部プロセッサとバスインタフェースのスピードを示します）

メモリ

- 8MBのRAMを標準実装。PowerBook 8MBメモリ拡張キットまたはサードパーティ製の大容量メモリ拡張カード（70 ns、省電力、セルフリフレッシュ）により最大36MBまで拡張可能

ディスクドライブ

- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 160MBのハードディスクドライブを1台内蔵

ディスプレイ

- 9.5インチ（241mm）対角
- バックライト付きFSTNパッシブマトリクス液晶ディスプレイ、640×480ピクセル
- グレイスケール16階調
- 省電力設計：ディスプレイを閉じたときにスリープモードが起動
- コントロールパネルから省電力ソフトウェアの設定が可能

バッテリ

- 充電式ニッケル水素電池のPowerBookインテリジェントバッテリ（一度の充電で1個につき3.5時間の連続駆動が可能）。バッテリは2個収容可能（1個が標準で付属）
- EverWatch™バッテリセーブ技術
- コンピュータが未使用中またはスリープモード時は2時間で充電完了（使用中は4時間で充電完了）
- PowerBook「コントロールバー」により、電池残量、充電時間、およびバッテリの使用状況が監視可能
- バックアップ用充電式リチウム電池により、スリープモードで本体のバッテリを取り外しても最大3分間はRAMの内容を保存

インタフェース

- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1
- シリアル／LocalTalkポート（RS-422）×1
- 高速Ethernetポート×1
- SCSIポート×1（最大6台の外部装置が接続可能）
- 電源アダプタポート×1
- 90ピンのプロセッサダイレクトスロット×1（各種PDS装置または別売りのPowerBook PCMCIA拡張モジュールが接続可能）：別売りのPowerBook PCMCIA拡張モジュールによりType IIカードが2枚、またはType III PCMCIAカードが1枚装着可能
- 別売りの内蔵モデム用スロット×1
- ステレオサウンド入出力
- RAM増設スロット×1

安全対策

- 盗難防止用スロット

ネットワーク機能

- AppleTalk™用シリアル／LocalTalkポート
- 高速Ethernetネットワークインタフェース（Apple AUIコネクタを使用）

内蔵ステレオサウンド

- CDと同等の高品質16ビットステレオサウンド機能によってステレオヘッドフォンなどのステレオ機器へ出力が可能
- 内蔵ステレオスピーカ×2
- D/AおよびA/D変換機能 11.035 kHz、22.050 kHz、44.100 kHzでのサンプリングが可能

マイクロフォン（内蔵）

- 指向性エレクトレット

ビデオ出力

- アップル社製モニタとサードパーティ製VGAおよびSVGAモニタに対応したビデオ出力ポート（標準のDB-15コネクタ付きケーブルが付属）
- 2種類のビデオ出力モード
  - —2画面で同じイメージを同時表示できるビデオミラーリングモード
  - —異なるイメージまたは異なるアプリケーションを同時に2画面に表示できるデュアルディスプレイモード

キーボードとAppleトラックパッド

- ソリッドステートのトラックパッドにより、表面を指で触れるだけで正確なカーソル移動を実現。移動の検出レベルと加速はコントロールパネルで簡単に設定可能
- JIS配列のキーボードを内蔵
- 2段階の傾斜調整機構
- キーボードにパワーオンキーを装備

障害者用ツール

- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件

- 電源電圧：AC 100～240 V
- 周波数　：50～60 Hz

ADB消費電力条件

- 全ADB機器で200 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）

動作環境

- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－25℃～60℃
- 相対湿度　　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m
- 保管最大高度：4,722 m

寸法／重量

- 厚み　：57 mm
- 幅　　：292 mm
- 奥行き：245 mm
- 重量　：2.9 kg（バッテリ1個装着時）

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号　〒151
Tel: (03) 5411-8500

Macintosh PowerBook 520

Apple® Macintosh™ PowerBook™ 520は、PowerBook 500シリーズの中で最もお求めやすい価格で最先端の技術、デザイン、性能、拡張性を提供します。

PowerBook 520は、2.9 kgのコンパクトな本体に高性能な50/25 MHzモトローラ68LC040マイクロプロセッサを搭載していますので、デスクトップ型コンピュータと同等の性能をどこでも発揮することができます。しかも、CDと同等の高品質16ビットステレオサウンドを再現し、フルページ幅のバックライト付きFSTNモノクロ液晶ディスプレイによって、コントラストに優れた16階調のグレイスケールが表示できます。(PowerBook 520は、各種の外部カラーディスプレイを接続することもできます。) また、オフィス内の大量のデータを利用するために、PowerBook 520は高速のEthernet®ネットワーク機能を内蔵しています。

さらに、PowerBook 520には、多くの新しい技術とデザインが採用されています。内蔵のAppleトラックパッドは、使いやすく信頼性に優れており、きわめて正確なカーソル移動が可能です。また、可動部品を使わないため耐久性にも優れています。新しいPowerBookインテリジェントバッテリは、1個で3.5時間の連続駆動が可能で、2時間以内で充電が完了します。

将来の拡張性を考慮し、PowerBook 520は、PowerPC™マイクロプロセッサを搭載したモデルへのアップグレードを用意しています。(アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定) また、別売りのPCMCIA拡張モジュールの対応や、生産性を向上させるために、PowerBook 520にはPowerBook Mobility Bundleソフトウェアが付属しています。この統合ソフトウェアによって、各種ファイルの同期、バッテリ消費量の最適化、Microsoft-WindowsとMS-DOSファイルの利用が可能になります。

PowerBook 520は、高度な機能と拡張性をお求めやすい価格で提供するため、ノート型コンピュータで今すぐにも実用的な機能を利用し、将来はPowerPCマイクロプロセッサを搭載したモデルへの拡張を希望されるユーザの方々に最適な選択肢となります。

Macintosh PowerBook 520の特徴

高性能
- ノート型コンピュータの本体にMacintosh Quadra™の性能を実現
- 内蔵のEthernet機能により経済性、利便性、高速処理に優れたネットワーク機能を実現(LocalTalk™ネットワーク機能もサポート)
- 16階調のグレイスケールが表示可能な9.5インチ(241 mm) 対角、バックライト付きFSTNパッシブマトリクス液晶ディスプレイで視認性を向上

最新技術
- 内蔵のAppleトラックパッドにより、指を触れるだけで正確なカーソル移動が可能
- CDと同等の高品質16ビットステレオサウンド出力と内蔵スピーカ
- 「インテリジェント」バッテリ技術とPowerBook「コントロールバー」ソフトウェアにより、バッテリの消費量と残量をきわめて正確に測定

拡張性
- PowerPCマイクロプロセッサを搭載したモデルへのアップグレードを用意(アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定)
- 内蔵モデムと拡張RAM (最大36MB) 用スロット
- プロセッサダイレクトスロットと別売りのPCMCIA拡張モジュールにより、フラッシュメモリ、ハードディスク、ネットワークインタフェース、無線通信などの各種機能が容易に拡張可能(サードパーティより提供予定)
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェアにより電源管理、情報管理、互換性管理を統合し、モービルコンピューティングに理想的な環境を提供

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、QuickTime™、バルーンヘルプ、漢字TrueType™フォントを備えた漢字Talk®7リリース7.1を内蔵ハードディスクにインストール済

PowerBook全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh (800KB、1.4MB)、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスク(720KB、1.44MB) フォーマットに対応

■PRESARIO 433仕様

CPU			i486SX/33MHz (i486DX/33MHz i486DX2/66MHzへのアップグレード対応)
メモリ	標準		8MB
	最大		20MB
ディスプレイ			14インチ カラーCRT(最大解像度1024×768)
グラフィック機能			SVGA(CL5420) 640×480 256色 800×600 256色標準設定 1024×768 16色
ハードディスク			200MB
ディスケットドライブ			3.5インチ1基 3モード対応(1.44MB/1.2MB/720KB)
拡張スロット			2スロット(ただし、FAXモデムに1スロット使用済)
I/Oインターフェイス			キーボード、マウス、シリアル、パラレル、ゲーム、FAXモデム
内蔵FAXモデム			FAX機能 9600bps Class2 ／ モデム機能 2400bps
付属品			106日本語キーボード・コンパックマウス・ 電源コード・モジュラーコード
本体サイズ			高さ38.10cm×幅28.22cm×奥行32.34cm
本体重量			18.2kg
エナジーセーブモード(省電力機能)			有り
ソフトウェア (すべてハードディスクにインストール済み)	OS		MS-DOS 6.2/V Microsoft-Windows3.1
	アプリケーション		一太郎 Ver.5 for Windows Lotus ORGANIZER R1.1J EasyFax Lite for COMPAQ PRESARIO GAME PACK for COMPAQ PRESARIO
	ユーティリティ		コンパック ウェルカムセンター コンパック コントロールセンター コンパック リファレンスセンター セットアップヘルパー PRESARIOヘルプ
無償保証期間			3年間 (CRT部のみ1年間)

PRESARIO 433
標準価格233,000円

■一太郎 Ver.5 for Windowsの主な仕様

日本語変換	ATOK8 (Microsoft-Windows3.1対応版)
画面表示	通常/イメージ編集切り替え 縦書き文書の縦書き表示／編集、など
編集機能	ブロック単位編集・文字の検索・置換
書式	1行文字数1頁行数指定・段組み・文字揃え・インデント・均等割付・習慣割付・ルビ指定・欧文処理、など
データ連携	OLEクライアント対応 JW2版「一太郎Ver.5」との相互互換、など
印刷	ハガキ・タック・原稿用紙・袋とじ、など
罫線	罫線種15種類・行間/通常・全角/半角 括弧・斜線・矢印
付属TrueTypeフォント	JS明朝・JSゴシック・ Century Old Style・Gothic720
文字サイズ	5~250ポイント自由指定
文字飾り	アンダーライン・取消線・文字囲み 網掛け・強調・斜体・中抜き・反転・回転
その他	アウトラインプロセッシング・マクロ

■Lotus ORGANIZER R1.1Jの主な仕様

ダイアリー	見開き2日、1週間、2週間、1年間表示 空き時間検索・アラーム・定期予定、など
ToDoリスト	優先度付きリスト
年間計画	西暦2000年まで対応
アドレス帳	4種類の表示形式・項目別並べ替え 住所のラベル印字 CSV形式の読み書き 電話番号の自動ダイヤル機能
メモ帳	テキスト・図形入力 DDE対応
その他	1ファイル最大97セクション 1セクション65000件まで登録 記念日の自動表示

■EasyFax Lite for COMPAQ PRESARIOの主な仕様

FAX送信	送信状態表示・ヘッダー・表紙の添付 複数相手への順次同報送信 再送信処理・時間指定送信・手動送信
FAX受信	自動受信/手動受信 受信原稿の表示・印刷・再送信
電話帳	最大8000件・グループ登録可能
ダイアラー	手動ダイヤル・スピーカーON/OFF 電話帳呼び出し・FAX情報サービス対応

■GAME PACK for COMPAQ PRESARIOの主な仕様

ゲーム	チェス・麻雀・ロイヤルハウス ヨット・ボール4・スパイダー
パズル	カラフル

●製品の仕様は、予告なしに変更されることがあります。
●このカタログは、1994年4月現在のものです。

COMPAQ

コンパック株式会社
〒102 東京都千代田区麹町5-3 麹町中田ビル 電話 (03) 5210-3011

コンパックカスタマーセンター
0120-101589 (とってもいいねコンパック) 月~金 9:00~12:00、13:00~17:00

J100006-405

てパソコン、
プレサリオ。

マイ・ホームコンピュータ、プレサリオ

PRESARIO

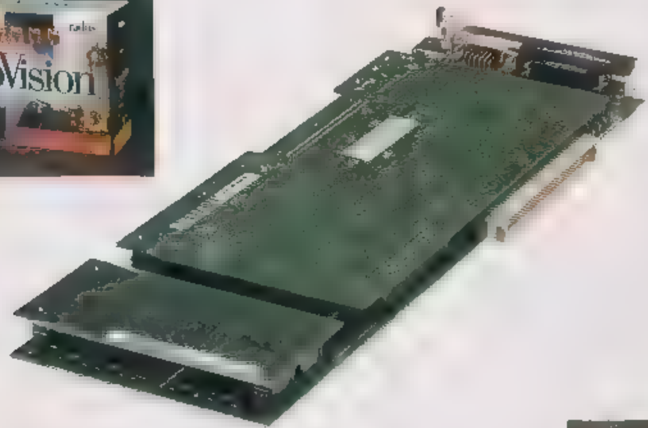
コンパックの最新一体型パソコン、プレサリオ。
本当に必要な機能を、使いやすい形で搭載。
肩肘はらず、使いこなせる初めてパソコンです。

COMPAQ

he
ofessional
cintosh
sktop
deo
stem

VideoVisionStudio
ビデオビジョンスタジオ

フルカラー、フルスクリーン、フルモーションのQuickTime™ムービーを実現するJPEG画像圧縮カードを搭載したビデオビジョンスタジオは、アニメーション、CG、テキスト、オーディオ、カメラ撮りしたビデオ信号などの素材をマッキントッシュで簡単にしかもプロの高品質で編集し、直接TVやビデオテープに出力可能なDesktop Video Publishing（DVP）やDesktop Presentation（DTPr）マーケットにとって画期的な製品です。

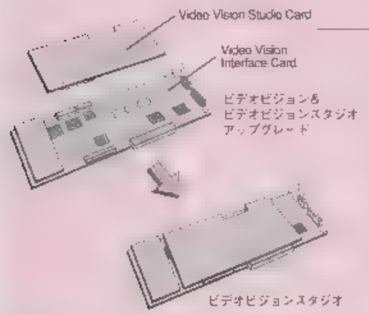


ビデオビジョンスタジオはビデオビジョンにJPEG圧縮伸張カードを搭載することで、ビデオ編集のプロフェッショナルが待ち望んでいたフルスクリーン（640×480）、フルモーション（30フレーム、60フィールド/秒）のQuickTime™ムービーの撮り込みと再生をリアルタイムで実現します。RGB出力信号は放送の現場で求められるRS-170A規格に完全適合したブロードキャスティング品質を持ち、フルデジタルの環境でノンリニアのオンライン/オフライン編集をパーソナルコンピュータの価格投資で実現したオール・イン・ワンのグラフィックスボードです。

VideoVision ビデオビジョン

DVPの可能性を広げる、グラフィックカード機能を満載した多機能デジタルインターフェースボード

ビデオビジョンはビデオの入出力、24ビット1677万色表示、ビデオおよびオーディオ接続用の外部コネクタ端子を持ち、また、Macromedia Director などの QuickTime™ 対応マルチメディアソフト（X-Objectなどによる）のコントロール機能も備えています。インストールは Macintosh の NuBus スロットへセットするのみ。24ビットのフレームバッファを搭載し、ビデオカードとしての機能も装備、どんなアプリケーションからも写真を見ているような高品質画像を表示できます。8mmビデオからのライブビデオやCD-ROMに収められた画像ライブラリなどの様々なビデオ信号を取り込み、Adobe Premiere などの QuickTime™ 対応のビデオ編集ソフトにより画像／音声情報の編集ができます。フルスクリーン、フルモーションを必要としないオフライン編集や企業内プレゼンテーションに最適なマルチメディアシステムをハイコストパフォーマンスで提供いたします。



ビデオビジョンから ビデオビジョンスタジオへ

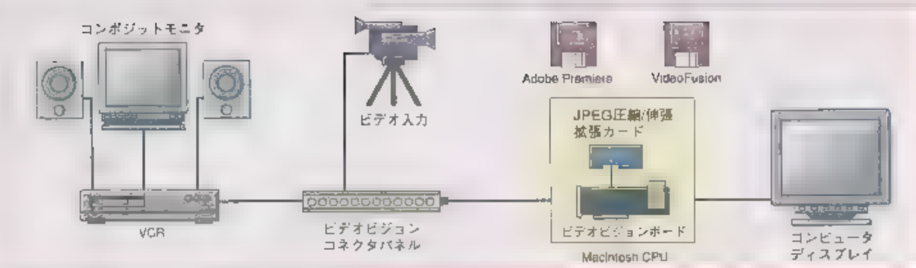
ビデオビジョンスタジオアップグレードをビデオビジョンに追加すると、ビデオビジョンスタジオと全く同じ仕様にアップグレードが可能です。ドーターボード方式を採用し、ビデオビジョンのスロットに差し込むだけの簡単なインストール。そのため、ボードの改造や製品の買い換えが必要ありません。新しくNuBus を使用せず、簡単に性能を引き上げられます。

VideoVisionStudioUpgrade
ビデオビジョンスタジオアップグレード

Macintosh CPU の処理では限界のフルサイズ、フルモーションの QuickTime™ ムービーを実現させるハードウェア。転送速度60MB/秒を持つビデオビジョン拡張バス（Apple社規格のH-Bus）を採用し、転送速度の遅いNuBusに制限されない高速データ転送を実現。

radius™

■ ビデオビジョン接続例



■ 推奨システム構成

表示	品質	HD転送速度	推奨構成
640×480/ 60フィールド/秒	高	2.5MB/秒	Quadra / 2~5GBディスクアレイ
	中	1.3MB/秒	Centris / SCSI-2 1GBハードディスク
	低	1MB/秒	Centris / 500MBハードディスク
320×480/ 60フィールド/秒	高	1.5MB/秒	NuBus Macintosh / SCSI-2 1GBハードディスク
	中	1MB/秒	NuBus Macintosh / 500MBハードディスク
	低	0.5MB/秒	NuBus Macintosh / 200MBハードディスク

機能

ビデオテープへの録画
画像や音声情報の編集を行った後、非常に簡単に直接ビデオテープへの録画が可能。Adobe Premiereなどの編集ソフトを使用すれば自動的に出力画像よりメニューバーを取り除き、必要な画像のみの録画、SMPTEタイムコードのサポート、A/Bロール編集、特殊効果のサポートなどが可能となります。

24ビットコンボリューション
ちらつきのない（フリッカーフリー）高画質のフルカラー24ビットイメージをマッキントッシュから直接ビデオテープに出力できるフィルタリングプロセス（コンボリューション）付きのビルトインエンコーダー。

国際標準規格の対応
国際標準規格のPAL、NTSC、SECAMの入力およびPAL、NTSCの出力が可能。NTSCは標準のNTSC3.58とNTSC4.43の両方をサポート。ビデオ信号入力時にどの規格かを判断し、自動的に追従。また1つの入力フォーマットから他のフォーマットに変換することも可能。

多機種のディスプレイが使用可能
Sビデオとコンポジットビデオ、また複数のRGB信号のタイミングや解像度に対応。これによりラディウス、アップルおよびその他各社のディスプレイ又はテレビへの接続が可能。

コンピュータ&ビデオシンクロ
マルチスキャンモニタ（水平周波数15.75KHz~35KHz サポート）を使用すると、AV Macintosh では不可能な、コンピュータ信号とビデオ信号のシンクロが可能です。プレゼンテーション時には、コンピュータモニタとプロジェクタ映像に同じ画像を映すことが可能です。

Photoshop プラグインファイル
Adobe Photoshopでの静止画像取込みを可能にするPlug-inファイル、フレームバッファを搭載し奇数と偶数の2フィールドを取込可能。ライン補正の行なわない1フレーム高精彩イメージ取込みを実現。

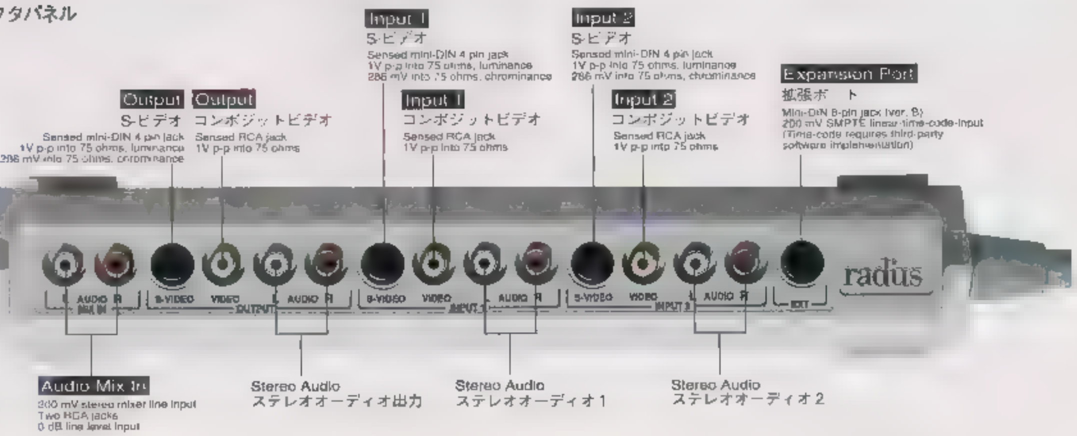
RadiusStudio による自動圧縮調整
adaptive compression は録画する映像クリップのデータの複雑度を自動感知し、現在の品質設定では録画映像クリップが正しく録画できない時に、品質設定を一時的に自動で可変させます。映像のデータ転送を「安定させ」、フレームドロップを抑えて正しく録画されるようにします。

水平インターポレーション
horizontal interpolation とは録画する映像クリップに必要なディスク容量を削減（圧縮）するために使用する機能です。100%のビデオ信号を取込み、水平方向の「ドット」を2つずつ組み合わせることにより、ビデオデータを約半分に圧縮します。

Quick Timeと完全互換
アップル社とのライセンス契約によりすべてのQuickTime対応ソフトの使用が可能。現在市場に存在する多数のQuickTimeのアプリケーションとの互換性を確認済です。

ビデオカード機能搭載　13" モニタ使用時には24ビット1677万色表示、15" モニタ以上では8ビット256色表示が可能。

■ コネクタパネル



VideoVisionStudio/VideoVision

Specifications（共通）

対応機種	Quadraシリーズ、Centris 650、Macintosh IIシリーズ（Quadra610、Centris660AV、Macintosh IIは対応していません。）		
入力	コンポジットビデオ	1Vp-p、75Ω	
	S映像端子（輝度：Y）	1Vp-p、75Ω	
	S映像端子（色：C）	286mV、75Ω	
	チャンネル1　ステレオオーディオラインレベル入力　0dB		
	チャンネル2　ステレオオーディオラインレベル入力　0dB		
	SMPTE Linear-Time-Code入力　200mV		
出力	コンポジットビデオ	1Vp-p、75Ω	
	S映像端子（輝度：Y）	1Vp-p、75Ω	
	S映像端子（色：C）	286mV、75Ω	
	オーディオ出力レベル	−47dBから＋6dBまでの可変（リニアステップ）	
コネクタ	Input1、Input2、Output	コンポジットビデオ	RCA
		S映像端子	Mini-DIN 4ピン
		ステレオオーディオ	RCA×2
	Mix in	ステレオオーディオ	RCA×2
	Ext.	Mini-DIN 8 Pins	

上記の仕様に加え、以下がそれぞれの仕様です。

ビデオビジョンスタジオ／ビデオビジョン

対応システム　システム7.0.1以降（ビデオビジョンは6.07以降）

RAM　8MB以上

消費電力

	ビデオビジョンスタジオ	ビデオビジョン
最大消費電力	20W	10.5W
＋ 5Vバス	4.0A	2.3A
＋12Vバス	0.5A	0.5A
−12Vバス	0.1A	0.1A

キャプチャー/圧縮機能

圧縮レート（JPEG）	3：1から50：1まで（既存のMacintoshでは7：1まで）
ビデオキャプチャリング及び再生	NTSC：30コマ/秒、フルカラー、640×480 PAL　：25コマ/秒、フルカラー、768×576
オーディオキャプチャリング	8ビットステレオまたはモノラル／11または22kHz

ビデオビジョンスタジオ同梱ソフトウェア

Adobe Premiere、VideoFusion、Apple QuickTime、ALSoft DiskExpress II hard disk optimizationソフトウェア、Photoshop Plug-in、Premiere Plug-out、VideoFusion Plug-out、VideoVisionVDIG、RadiusWare、VideoViewer

製品番号

0416	ビデオビジョン ベーシック
0418	ビデオビジョン スタジオ
0419	ビデオビジョン スタジオ アップグレード
637-0006-01	RGB コンポーネント ケーブルKit
637-0005-01	ゲンロック ケーブルKit

ビデオタイミング一覧表 ビデオビジョンは下記のように各ディスプレイの解像度に対応しております。

ディスプレイ	解像度	表示色
ラディウスディスプレイ		
インテリカラーディスプレイ20（ツーページ）	1152×870	256色
インテリカラーディスプレイ20（WYSIWYG）	1024×768	256色
インテリカラーディスプレイ20（Apple 16"モード）	832×624	256色
プレシジョンカラーディスプレイ17（ツーページ）	1152×870	256色
プレシジョンカラーディスプレイ17（WYSIWYG）	1024×768	256色
プレシジョンカラーディスプレイ17（Apple 16"モード）	832×624	256色
アップルディスプレイ		
AppleColor 13" RGBモニタ	640×480	1670万色
Apple Macintosh たて型ディスプレイ	640×870	256階調
Apple 16" カラーディスプレイ	832×624	256色
Apple マルチスキャン17" ディスプレイ	832×624	256色
Apple マルチスキャン20" ディスプレイ	1024×768	256色
Apple 21" モノクロモニタ	1152×870	256階調
Apple 21" カラーディスプレイ	1152×870	256色
キータイミング（モード）		
Apple Two Page モード	1152×870	256色
19" SuperMac モード	1024×768	256色
19" RasterOps モード	1024×768	256色
19" Generic モード	1024×768	256色
Apple 16" モード	832×624	256色
SVGA モード	800×600	256色
Apple 13" モード	640×480	1670万色

■13"モニタ使用時は、24ビットフルカラー表示　■15"モニタ以上は、8ビット256色表示

注）ビデオビジョンにはMacintosh用RGBモニタ用のビデオケーブルは同梱されておりません。モニタに付属のケーブルをお使いください。

Lifetime Warranty 安心の永久保証*

ラディウス社の全てのインターフェースボード製品には "Lifetime Warranty 永久保証" がついています。製品のハードウェア構成部品の正常な使用における故障および不具合が発生した場合、ラディウス社の判断により、無料修理またはRadius社の同等製品との交換を無期限に行います。保証の対象者は最初にご購入いただいたお客様となります。また永久保証は、保証書を製品購入日から30日以内にラディウス社に返送していただいた場合に限り、30日以降に返送された場合は通常の1年間限定保証が適用されます。

* Lifetime Warranty 永久保証の詳細は"永久保証のご案内"をご覧ください。

radius™
ラディウス株式会社
〒106 東京都港区六本木6-7-10 ヤナバビル5F
TEL 03-5410-2480 FAX 03-5410-1624

■ラディウス正規販売代理店

PA42-10021

radius

Lifetime Warranty 永久保証

VideoVision
ビデオビジョン

VideoVisionStudio
ビデオビジョンスタジオ

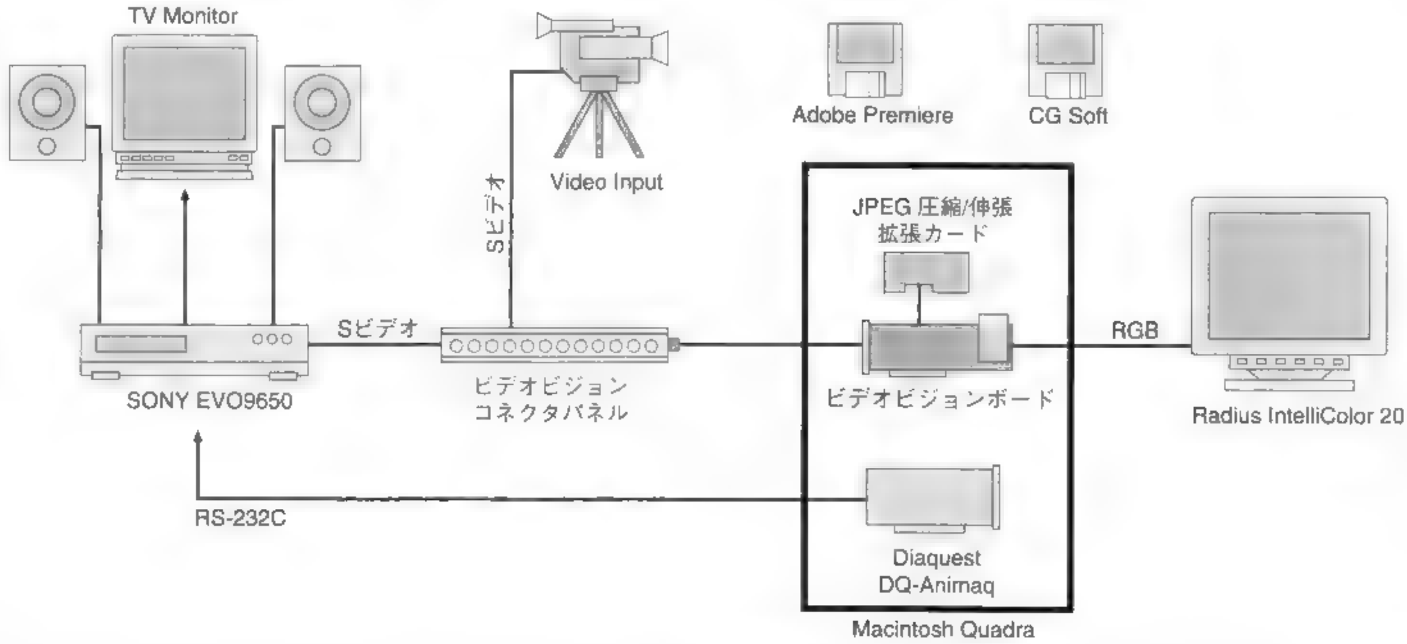
VideoVisionStudioUpgrade
ビデオビジョンスタジオアップグレード

ラディウス株式会社

CGやアニメーション映像のコマ撮りシステム

より高品質なCGアニメーション画像をビデオテープにプリントアウト

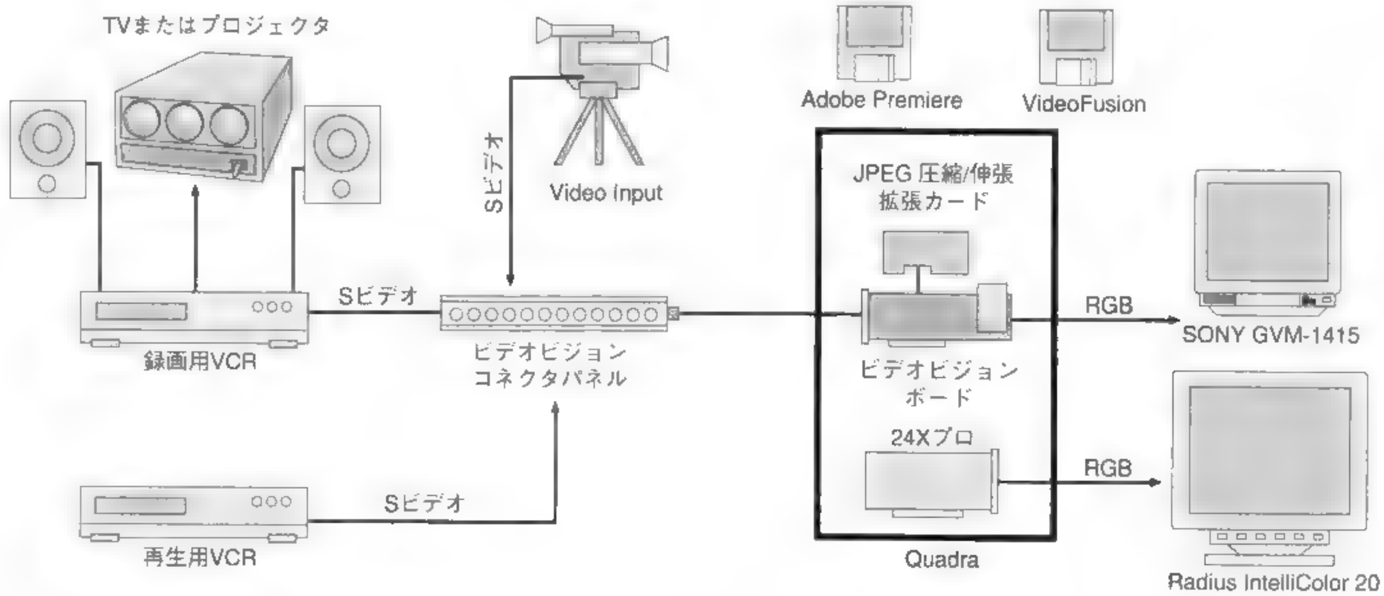
高精細なコンピュータ画面イメージと違いTVは、1枚の画面を2枚の絵に分けて映しています。
ダイレクトなTV出力はちらついた画像となってしまいます。ビデオビジョンでしたら、ちらつきを押さえる24bitコンボリューション機能により直接ビデオ出力が可能です。
また、ビデオデッキコントローラとの併用により、より鮮明なイメージの出力も可能です。



マルチメディアプレゼンテーションシステム

ビジネスプレゼンテーションを簡単にわかりやすく

クライアントやパートナーを説得する能力は現代のビジネスにとって必要不可欠なものです。OHPやプレゼンボードに加え、マッキントッシュの画面イメージをTVやプロジェクターに出力してみてはいかがでしょう。
ビデオビジョンであればケーブルを接続するだけで24bitコンボリューション機能によりTVやビデオにちらつきのないフリッカーフリーの画像を出力可能です。フルスクリーン、フルモーションのQuickTimeムービーを使い、ビジュアルで説得力のあるプレゼンテーションが行なえます。また、GVM-1415などを接続すればマッキントッシュとTVへ同時に同じ画面を出力することも可能です。



radius

Multimedia Solution

マルチメディア ソリューション

デスクトップビデオ(DTV)がQuickTime™ムービーであなたにも

ラディウスビデオビジョンスタジオはMacintosh QuickTimeムービーのフルスクリーン、フルモーションビデオのリアルタイム取り込み再生を初めて可能にしたマルチメディアボードです。Macintoshの使いやすいユーザーインターフェースを最大限に生かしたデスクトップビデオやデスクトッププレゼンテーションを簡単に、しかも低コストで実現しました。ビデオ画像、グラフィックス、アニメーション、オーディオなどの様々な素材をハードディスクに取り込みAdobe Premiereなどで編集加工し、ディスプレイ上のイメージを全てビデオビジョンスタジオによって、ビデオテープやTV、プロジェクタなどに出力することが可能です。

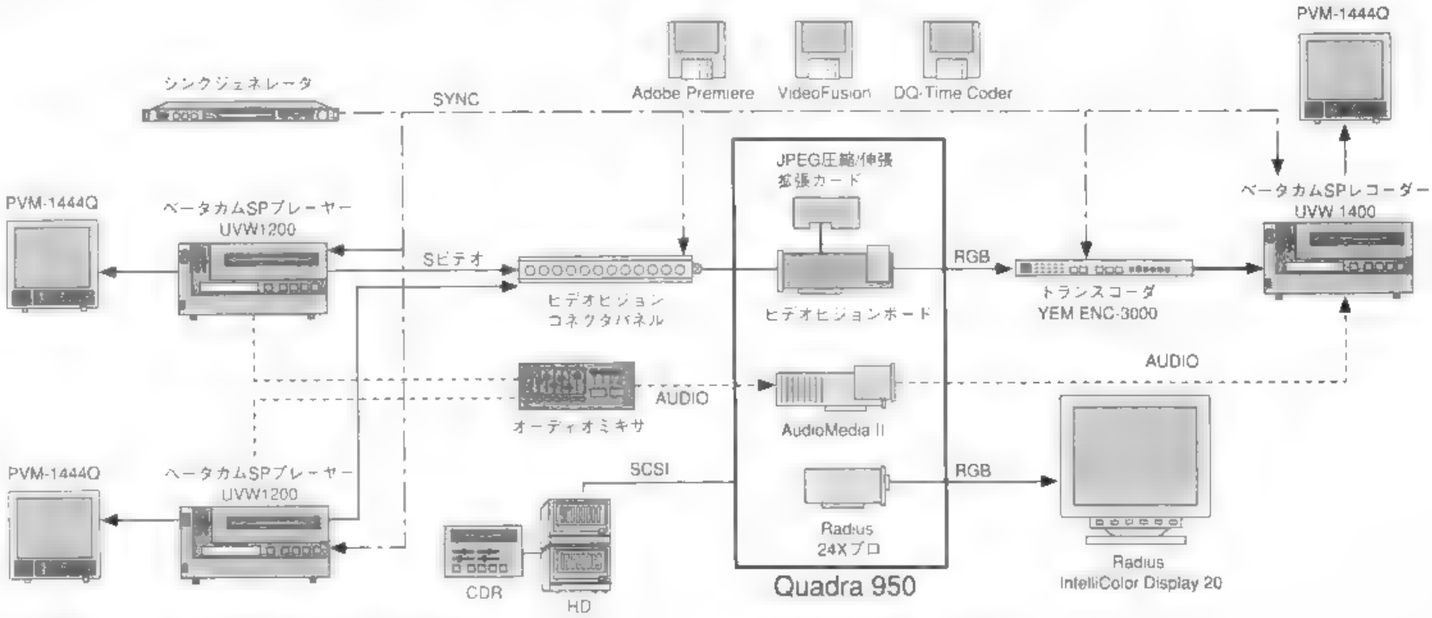
マルチメディア、ビジネス、教育、プレゼンテーション、TV放送ビデオ編集が高品質なフルデジタル環境で、誰にでも簡単に行なえるようになりました。

コストパフォーマンスの高いオンライン・オフライン編集システム

デジタル・ノンリニア・エディティングをMacintoshの素材を生かして

ビデオビジョンスタジオはプロレベルの高画質でのデスクトップビデオ制作のフルデジタルシステムを提供します。従来QuickTime™ムービーでは不可能だった、フルスクリーン(640×480)、フルモーション(30フレーム/60フィールド)の環境をJPEG圧縮/伸張カードにより実現。米国放送業界で高い評価を受けているAdobe PremiereやVideo Fusionにより、Macintosh上でのリアルタイム編集が可能になりました。RGB出力はRS-170A規格の高品質で、またゲンロック機能も標準でサポートしています。

また、専用機では機器の再購入が必要だったエフェクト機能の追加も、ソフトウェアを追加するだけで可能です。そのため、デジタル編集は伝統的なテープベースのアナログ編集と比べると、10分の1程度のコストでのシステム構成が可能です。



Macintosh PowerBook 520c

製品構成

Macintosh PowerBook 520c 8MB/HD160

- Macintosh PowerBook 520cパーソナルコンピュータ（8MBのRAMを実装、1.4MB Apple SuperDriveと160MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7（漢字TrueType5書体：Osaka、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）を内蔵ハードディスクにインストール済）
- PowerBookインテリジェントバッテリ
- PowerBook電源アダプタ
- ビデオケーブル
- 漢字Talk 7 CD-ROM、漢字Talk 7システムディスケット
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェア
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh PowerBook 520c用別売りアクセサリ

- PowerBook 500シリーズ用8MBメモリ拡張キット*
- PowerBook 500シリーズ用インテリジェントバッテリ
- PowerBook 500シリーズ用電源アダプタ
- PowerBook 500シリーズ用PCMCIA拡張モジュール
- PowerBook 500シリーズ用ExpressモデムIIキット
- Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル

*：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

漢字TrueTypeフォントについて

- 漢字Talk 7CD-ROMには次の漢字TrueTypeが含まれています：10書体（Osaka、Osaka等幅、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅、平成明朝、平成角ゴシック、本明朝、丸ゴシック）
- 漢字Talk 7CD-ROMにのみ含まれているフォントをインストールするには、別売りのCD-ROMドライブが必要となります

技術仕様

システム条件

- 漢字Talk 7リリース7.1または、System 7.1以降と専用のSystem Enablerが必要

マイクロプロセッサ

- モトローラMC68LC040 50/25 MHz、MMU搭載（クロックスピードの50/25 MHzは、それぞれ内部プロセッサとバスインタフェースのスピードを示します）

メモリ

- 8MBのRAMを標準実装。PowerBook 8MBメモリ拡張キットまたはサードパーティ製の大容量メモリ拡張カード（70 ns、省電力、セルフリフレッシュ）により最大36MBまで拡張可能

ディスクドライブ

- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 160MBのハードディスクドライブを1台内蔵

ディスプレイ

- 9.5インチ（241 mm）対角
- バックライト付きデュアルスキャン、パッシブマトリクスカラー液晶ディスプレイ，640×480ピクセル
- 256色カラー表示
- 省電力設計：ディスプレイを閉じたときにスリープモードが起動
- コントロールパネルから省電力ソフトウェアの設定が可能

バッテリ

- 充電式ニッケル水素電池のPowerBookインテリジェントバッテリ（一度の充電で1個につき3時間の連続駆動が可能）バッテリは2個収容可能（1個が標準で付属）
- EverWatch™バッテリセーブ技術
- コンピュータが未使用中またはスリープモード時は2時間で充電完了（使用中は4時間で充電完了）
- PowerBook「コントロールバー」により、電池残量、充電時間、およびバッテリの使用状況が監視可能
- バックアップ用充電式リチウム電池により、スリープモードで本体のバッテリを取り外しても最大3分間はRAMの内容を保存

インタフェース

- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1
- シリアル／LocalTalkポート（RS-422）×1
- 高速Ethernetポート×1
- SCSIポート×1（最大6台の外部装置が接続可能）
- 電源アダプタポート×1
- 90ピンのプロセッサダイレクトスロット×1（各種PDS装置または別売りのPowerBook PCMCIA拡張モジュールが接続可能）：別売りのPowerBook PCMCIA拡張モジュールによりType IIカードが2枚、またはType III PCMCIAカードが1枚装着可能
- 別売りの内蔵モデム用スロット×1
- ステレオサウンド入出力
- RAM増設スロット×1

安全対策

- 盗難防止用スロット

ネットワーク機能

- AppleTalk™用シリアル／LocalTalkポート
- 高速Ethernetネットワークインタフェース（Apple AUIコネクタを使用）

内蔵ステレオサウンド

- CDと同等の高品質16ビットステレオサウンド機能によってステレオヘッドフォンなどのステレオ機器へ出力が可能
- 内蔵ステレオスピーカ×2
- D/AおよびA/D変換機能。11.035 kHz、22.050 kHz、44.100 kHzでのサンプリングが可能

マイクロフォン（内蔵）

- 指向性エレクトレット

ビデオ出力

- アップル社製モニタとサードパーティ製VGAおよびSVGAモニタに対応したビデオ出力ポート（標準のDB-15コネクタ付きケーブルが付属）
- 2種類のビデオ出力モード
  - —2画面で同じイメージを同時表示できるビデオミラーリングモード
  - —異なるイメージまたは異なるアプリケーションを同時に2画面に表示できるデュアルディスプレイモード

キーボードとAppleトラックパッド

- ソリッドステートのトラックパッドにより、表面を指で触れるだけで正確なカーソル移動を実現。移動の検出レベルと加速はコントロールパネルで簡単に設定可能
- JIS配列のキーボードを内蔵
- 2段階の傾斜調整機構
- キーボードにパワーオンキーを装備

障害者用ツール

- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件

- 電源電圧：AC 100～240 V
- 周波数　：50～60 Hz

ADB消費電力条件

- 全ADB機器で200 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）

動作環境

- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－25℃～60℃
- 相対湿度　　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m
- 保管最大高度：4,722 m

寸法／重量

- 厚み　：57 mm
- 幅　　：292 mm
- 奥行き：245 mm
- 重量　：2.9 kg（バッテリ1個装着時）

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

Macintosh PowerBook 520c

Macintosh PowerBook 520cの特徴

高性能
- ノート型コンピュータの本体にMacintosh Quadra™の性能を実現
- 内蔵のEthernet機能により経済性、利便性、高速処理に優れたネットワーク機能を実現（LocalTalk™ネットワーク機能もサポート）
- 256色が表示可能な9.5インチ（241 mm）対角、バックライト付きデュアルスキャン、パッシブマトリクスカラー液晶ディスプレイで視認性を向上

最新技術
- 内蔵のAppleトラックパッドにより、指を触れるだけで正確なカーソル移動が可能
- CDと同等の高品質16ビットステレオサウンド出力と内蔵スピーカ
- 「インテリジェント」バッテリ技術とPowerBook「コントロールバー」ソフトウェアにより、バッテリの消費量と残量をきわめて正確に測定

拡張性
- PowerPCマイクロプロセッサを搭載したモデルへのアップグレードを用意（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定）
- 内蔵モデムと拡張RAM（最大36MB）用スロット
- プロセッサダイレクトスロットと別売りのPCMCIA拡張モジュールにより、フラッシュメモリ、ハードディスク、ネットワークインタフェース、無線通信などの各種機能が容易に拡張可能（サードパーティより提供予定）
- PowerBook Mobility Bundleソフトウェアにより電源管理、情報管理、互換性管理を統合し、モービルコンピューティングに理想的な環境を提供

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、QuickTime™、バルーンヘルプ、漢字TrueType™フォントを備えた漢字Talk® 7リリース7.1を内蔵ハードディスクにインストール済

PowerBook全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスク（720KB、1.44MB）フォーマットに対応

Apple® Macintosh™ PowerBook™ 520cは、最もお求めやすい価格で最先端の技術、デザイン、性能、拡張性を提供するカラーのPowerBookコンピュータです。

PowerBook 520cは、2.9 kgのコンパクトな本体に高性能な50/25 MHzモトローラ68LC040マイクロプロセッサを搭載していますので、デスクトップ型コンピュータと同等の性能をどこでも発揮することができます。しかも、CDと同等の高品質16ビットステレオサウンドを再現し、フルページ幅のバックライト付きデュアルスキャン、パッシブマトリクスカラー液晶ディスプレイによって、コントラストに優れた256色の表示が可能です。また、オフィス内の大量のデータを利用するために、PowerBook 520cは高速のEthernet®ネットワーク機能を内蔵しています。

さらに、PowerBook 520cには、多くの新しい技術とデザインが採用されています。内蔵のAppleトラックパッドは、使いやすく信頼性に優れており、きわめて正確なカーソル移動が可能です。また、可動部品を使わないため耐久性にも優れています。新しいPowerBookインテリジェントバッテリは、1個で3時間の連続駆動が可能で、2時間以内で充電が完了します。

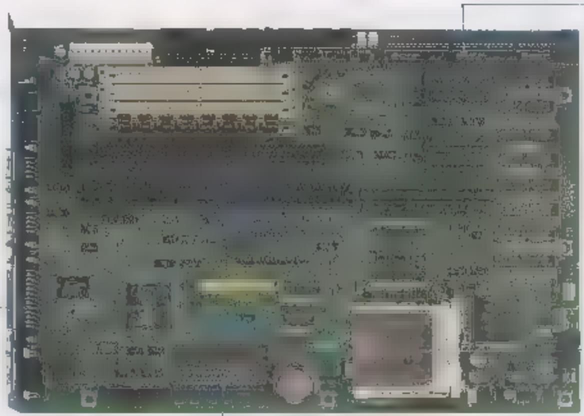
将来の拡張性を考慮し、PowerBook 520cは、PowerPC™マイクロプロセッサを搭載したモデルへのアップグレードを用意しています。（アップグレードの開始時期、価格、方法等は未定）また、別売りのPCMCIA拡張モジュールの対応や、生産性を向上させるために、PowerBook 520cにはPowerBook Mobility Bundleソフトウェアが付属しています。この統合ソフトウェアによって、各種ファイルの同期、バッテリ消費量の最適化、Microsoft-WindowsとMS-DOSファイルの利用が可能になります。

PowerBook 520cは、高度な機能と拡張性をお求めやすい価格で提供するため、ノート型コンピュータで今すぐにも実用的なカラーシステムを利用し、将来はPowerPCマイクロプロセッサを搭載したモデルへの拡張を希望されるユーザの方々に最適な選択肢となります。

最先端CPU・Intel DX4™(100MHz)搭載*の高速性能、アクセラレータチップ標準装備、ローカルバスにも対応。最高水準のDOS/Vマシン誕生。

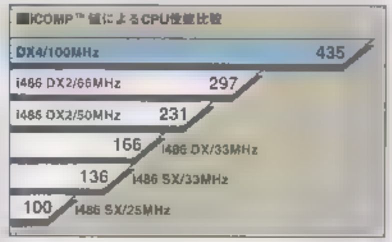
*PV2-499

- ■CPU・DX4™(100MHz)搭載(PV2-499)、圧倒的な高速性能。
- ■アクセラレータチップS3社86C805iを標準装備の高速グラフィック性能。
- ■CPU-Bus直結の先進の32ビット・ローカルバス(VL-Bus)を採用。
- ■全機種にMicrosoft®MS-DOS®Version6.2/VおよびMicrosoft®Windows™Version3.1をプレインストール。
- ■CD-ROMドライブ、サウンドカード等を標準搭載のマルチメディアモデルも登場。



CPU ARCHITECTURE

最上位機種にインテルの最新アーキテクチャCPU・DX4™を搭載。内部クロックを3倍に引き上げた100MHzの高速処理機能を実現。Pentium(60MHz)にほぼ並ぶ圧倒的なCPUパワーを発揮します。

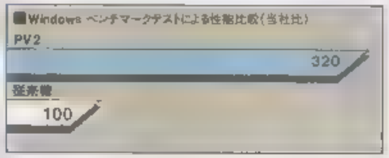


PENTIUM READY

全機種ペンティアム・オーバードライブ・プロセッサに対応したZIFソケットを採用。インテルのベリフィケーション・プログラムに準拠し、アップグレードが保証されています。

GRAPHICS ENGINE

高速なグラフィックス処理を可能にするアクセラレータチップS3社86C805iをローカルバス(CPU-Bus直結)接続によるオンボードで装備。標準(VRAM/1MB)時に解像度1024×768ドットで256色を表示。VRAMを2MBに増設(オプション)することも可能です。



MAIN & CACHE MEMORY

標準で8MBのメインメモリを搭載。最大56MBの大容量メモリを内蔵可能。各種OSやアプリケーションソフトに余裕で対応できます。
またキャッシュメモリ8KBをメインプロセッサに内蔵のほか、2次キャッシュメモリ256KBを装備、ライトバック方式の採用で、マシン全体のパフォーマンスを大幅にアップします。
(499および466モデルのみ)

■マルチメディアキット(オプション)装着例

Intel Insideのロゴは、インテル社の商標です。

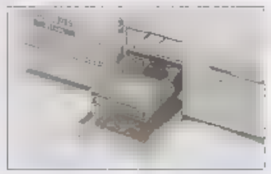
※写真の画面：
#73 Ref=2N1333 Description: Tow sracows
Photographer: Steve Kelly Usage Restrictions: As stated on Photo CD
Location: Maui, Hawaii USA Film: KODACOLOR Gold 100 Plus (35mm)

LOCAL Bus

拡張スロットはISAスロットを3基装備(251M3モデルは2基)。そのうち1基はVL-Busを採用。CPUの32ビット・ローカルバスと直結で、最大132MB/秒もの高速なデータ転送を実現します。ISAスロットとVL-Busとの互換性により、VL-Busに従来のISAカードを装着することも可能。(この場合は従来のISA転送速度となります。)

HDD PACK SYSTEM

DynaBookと互換性のあるハードディスク・パックを採用。499および466モデルでは大容量340MB、433モデルは250MBを搭載のほか、増設スロットを1基装備。ハードディスク・パックの着脱により、便利で効率のよい業務の推進が可能です。またスロットは誤着脱を防止するロック機能があります。



STORAGE BAY

本体正面のストレージ・ベイには増設用3.5/5型・フロッピーディスクドライブのほか、CD-ROMドライブ、3.5型光磁気ディスクドライブ等が装着可能です。

Microsoft®Windows™Version3.1

ハードディスクにMicrosoft®Windows™Version3.1をプレインストール。インストールの手間なく、即座にWindowsを快適かつ高速な環境で使用できます。PS/2対応マウスが標準で付属。

Microsoft®MS-DOS®Version6.2/V

最新Microsoft®MS-DOS®Version6.2/Vを搭載。メモリ管理、ウィルスの検出・削除など豊富なユーティリティを標準で付属。

SECURITY

データの機密保護や安全性を考慮したパワーオンパスワード機能を採用。情報の高度化にともなうコンピュータ・セキュリティに対応しています。

MULTI-MEDIA MODEL

マルチメディアキット標準装備モデルをシリーズにラインアップ!

433-251M3モデルにはマルチメディアキットを標準で装備。2倍速CD-ROMドライブと、サウンドカード、サウンドスピーカ(外置き)により、Windowsの快適なマルチメディアが楽しめるほか、音声を効果的に使用したプレゼンテーションなど、多彩な用途にご利用いただけます。

■J-3100PV2シリーズ／ハードウェア仕様

項目		J-3100PV2-499	J-3100PV2-466	J-3100PV2-433	
機種名/型番		341V3モデル PV49933V	341V3モデル PV46633V	251V3モデル PV43323V	251M2モデル PV43323M
プロセッサ	メインプロセッサ	intel DX4™(100MHz)	i486™DX2(66MHz)	i486™SX(33MHz)	
	アップグレード(オプション)	Pentium™ OverDrive™ Processor対応			
メモリ	メインメモリ(標準)	8MB			
	増設メモリ(オプション)	増設用SIMMソケット×3(72ピン) 4MB/8MB/16MB(標準メモリと合わせ最大56MBまで本体内蔵可能)			
	キャッシュメモリ	8KB(マイクロプロセッサに内蔵)			
	2次キャッシュメモリ	256KB(ライトバック方式)			
	ビデオRAM	標準1MB(1MB増設により最大2MBまで本体内蔵可能)			
表示機能	表示モード	VGA/SVGA(S3社製 86C805 ローカルバス接続)			
	標準解像度(表示色)	1024×768 256色			
入力装置		本体分離型 109キー(OADG仕様準拠)			
拡張スロット	拡張カードスロット	ISA×3(VLバス対応×1)			ISA×3(VLバス対応×1)(*1)
	ストレージベイ	ストレージベイ×1			ストレージベイ×1(*2)
補助記憶装置	FDD	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)×1			
	HDD 標準	340MB(パック式)		[illegible]MB	
	HDD オプション	ハードディスクパック 増設スロット×1			
インタフェース	RS-232Cインタフェース	2チャンネル標準装備(9ピンD-Sub、最高19200bpsまで)			
	プリンタインタフェース	1チャンネル標準装備(25ピンD-Sub、セントロニクス社仕様準拠)			
	CRTインタフェース	1チャンネル標準装備(15ピンD-Sub、3段)			
	PS/2マウスインタフェース	2チャンネル標準装備(6ピンミニDIN)(*3)			
	キーボードインタフェース	2チャンネル標準装備(6ピンミニDIN)(*3)			
セキュリティ機能		パワーオンパスワード機能			
カレンダ時計		日付、時刻機能を標準装備(内蔵電池によるバックアップ)			
マルチメディアキット		オプションで搭載可能			標準装備
その他	電源	AC100V(50/60Hz)			
	消費電力	100W(本体のみ)			
	環境条件	温度10〜35℃、湿度30〜80%(但し、結露しないこと)			
	外形寸法	400mm(幅)×405mm(奥行)×170mm(高さ)			
	質量	約12.2kg			
	付属品	電源コード、ドキュメント、PS/2マウス、他			
基本ソフト		Microsoft® MS-DOS® Version6.2/V、Microsoft® Windows™ Version3.1(ハードディスクにインストール済み)			

*1 PV43323Mモデルは、[illegible]マルチメディアキットを搭載済みです
*2 PV43323Mモデルは、[illegible]マルチメディアキットを搭載済みです
*3 2チャンネルのうちどちらか一方のみ使用可能です

■J-3100PV2シリーズ／オプション

製品名	型番	価格(税別)
増設4MBメモリカード	MEMS04PA	34,800円
増設8MBメモリカード	MEMS08PA	64,800円
増設16MBメモリカード	MEMS16PB	150,000円
増設VRAM(1MB)	VRAM1MBA	30,000円
ISA LANカード(ツイストペア、イーサ)	LAN150A	58,000円
ISA LANカード(シンイーサ/イーサ)	LAN250A	58,000円
同時通信用内蔵カード(XTカードタイプ)	J31CC002	45,000円
ISA高機能通信インタフェースカード2	CAN410A	65,000円
ISAトークンリングLANカード	LANP30A	138,000円
RS-232Cケーブル	PWS1452A	7,500円
マルチメディアキット 注1)	MMKCD55A	55,000円
内蔵増設3.5型フロッピーディスクドライブ	FDD035A	35,000円
マウス(2ボタン)	J31MS002	10,000円
PS/2対応マウス	J31MSPS2	10,000円
15型SVGAディスプレイ	CRT15002	110,000円
17型SVGAディスプレイ	CRT17001	198,000円
21インチ高解像度カラーディスプレイ 注2)	J31KC021	798,000円
RGB変換コネクタ	J31RGBC1	5,000円
DynaBook Printer PR48F	J31PR03	55,800円
デュアルモードプリンタ2V	J31DMP04	178,000円
デュアルモードプリンタ3VE	J31DMP05	198,000円
デュアルモードプリンタ4VE	J31DMP06	268,000円
デュアルモードプリンタ5V	J31DMP03	598,000円
小型ホストプリンタ2H	J31DHP02	198,000円
高速ホストプリンタ5H	J31DHP01	745,000円
A4ページプリンタ	PPRA4001	158,000円
A3ページプリンタ	PPRA3001	355,000円
レーザプリンタ4	J31LBP03	895,000円
プリンタ接続ケーブル	PWS5453A	5,000円

注1) [illegible] ●MS、MS-DOS、Microsoftは、米国マイクロソフト社の登録商標です ●Windowsは、米国マイクロソフト社の商標です [illegible] ■写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります [illegible]

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、設置費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

ダイヤル3100

お問い合せは、「ダイヤル3100」へ…

東京 (03)3252-3100 大阪 (06)643-3100
名古屋 (052)551-3100 札幌 (011)281-3100
福岡 (092)731-3100 仙台 (022)213-3100
※受付時間10:30〜12:00 13:00〜16:30(土曜日、日曜、祝日を除く)

DynaBook テクノセンタ秋葉原・大阪

触れて、使える。J-3100シリーズがぐんと身近になる体験ゾーン

東京/秋葉原(03)3257-3100
営業時間 10:00〜19:00(日・祝日は、18:00まで、毎週水曜日を除く)
大阪/日本橋(06)644-2281
営業時間 9:00〜17:00(土曜日、日曜日、祝日を除く)
全国で「ミニ体験スクール(無料)」開催中。詳しくは下記パソコン担当へ。

東芝 お客様パソコンサービス係

アップグレード、バージョンアップサービスの内容、料金等は、下記にお問合せ下さい。
Tel. (03)3457-8148
(受付時間 9:00〜12:00 13:00〜16:00 土、日曜日及び祝祭日を除く)

株式会社 東芝/パソコン事業部 〒105-01 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

本社、支社、支店パソコン担当

本社	(03)3457-2930	北海道支社	(011)214-2522	東北支社	(022)264-7636	福島支店	(0249)34-5178	新潟支店	(025)246-8236
長野支店	(0262)28-3371	北陸支社	(0764)45-2621	金沢支店	(0762)24-1048	北関東支社	(0272)24-1620	東関東支社	(043)299-1007
埼玉支店	(048)610-1109	西東京支店	(0425)26-6262	神奈川支社	(045)664-8484	相模支店	(0462)30-2810	静岡支店	(054)273-4532
中部支社	(052)564-8767	トヨタ支店	(0565)33-2667	三河支店	(0566)24-2846	関西支社	(06)440-2114	京都支店	(075)241-6305
神戸支店	(078)252-2965	中国支社	(082)246-3136	岡山支店	(086)224-6160	四国支社	(0878)25-2463	松山支店	(0899)43-4589
九州支社	(092)735-3043	沖縄支店	(098)862-3041						

SP280-C 940490 1.0J

TOSHIBA

先端技術をオフィスに… E&Eの東芝

1994年4月現在

J-3100 PV2 シリーズ

先進のアーキテクチャ DX4™100MHz搭載の高速マシン登場。
ハイテクノロジー&ハイコストパフォーマンスを実現。

＊PV2-499

DOS/V & Windows

CPU	メモリ	画面表示	表示色	HDD	FDD	インストール済	インストール済
DX4 (100MHz)*	8MB	SVGA	256色	パック式	3モード 1	DOS/V	Windows 3.1

＊PV2-499

■DX4™/100MHz搭載モデル
J-3100PV2-499(PV49933V) 標準価格548,000円(税別)

■i486™DX2/66MHz搭載モデル
J-3100PV2-466(PV46633V) 標準価格448,000円(税別)

■i486™SX/33MHz搭載モデル
J-3100PV2-433(PV43323V) 標準価格328,000円(税別)

■i486™SX/33MHz搭載・マルチメディア対応モデル
J-3100PV2-433(PV43323M) 標準価格398,000円(税別)

(カラーCRTはオプションです)

選ぶ時代、選ばれるシステム。
48ならではのフレキシビリティ

顧客ニーズの多種多様化により
さまざまなビジネスが生まれ、成長しています。
これからは情報化時代から、情報活用化時代へ。
新しい変化、新しい動きに柔軟に対応し
情報を戦略的に活用していくことが
ひとつのキーポイントになっています。
NECの提供するUNIXワークステーション/サーバ48シリーズ。
そのオープンシステムの中核となる柔軟性やリアルタイム性、
オープンネットワークパワー、マルチメディア機能が
あらゆるビジネスの最前線を強力に支援します。

ソリューション21は、
企業が直面している経営課題に対し、
C&C(コンピュータと通信の融合)技術による
最適システムで解決の支援を図る
「新しいシステム提供の考え方」です

ヨンパチ 48 シリーズ

NECスーパーステーション
EWS 4800シリーズ

NECスーパーサーバー
UP 4800シリーズ

マルチメディアのNEC

UNIXベースのクライアント・サーバ・システム
その柔軟性と将来性を提供するNECのオープンプラットホーム
48シリーズのフルラインナップ

NECの持つ先進の技術力、開発力が市場に新たなテクノロジを投入しました。
UNIXシステムを、さらに省スペースで実現できるノート型ワークステーション、
50万円を切る低価格モデル、規模にとらわれないマルチプロセッサ・サーバの投入など。
あらゆる業種・業務で、ビジネスに精通したNECだから提供できるオープンシステム製品群です。

UP4800/690

マルチプロセッサ・サーバの
ハイエンドモデル。
拡張性に優れ、大規模な基幹業務、
OLTPシステムの構築に
最適なモデルです。

UP4800/680

UP4800/650

マルチプロセッサ・サーバのスタンダードモデル。
中規模基幹業務から
大規模部門業務までをカバーする
標準モデルです。

UP4800/640

マルチプロセッサ・サーバのエントリモデル。
低価格で、システムに幅広い柔軟性と拡張性を提供します。

UP4800/660

EWS 4800/310LC

デスクトップタイプのエントリモデル。
大量導入ワークステーションとして、またはUNIXの
入門機として低予算で導入していただけます。

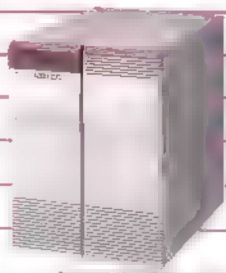
EWS 4800/310

8 Server

48 Lite

UP4800/615AD

48サーバのコンパクトモデル。
パソコンの束ねから、小規模な業務用システムの
中核サーバとして、幅広く対応します。
手軽に導入できるUNIXサーバモデルです。



UP4800/625

UP4800/635AD

EWS 4800/110LT

Xステーション

Xステーションのエントリモデルです

EWS 4800/110N

A4ファイルサイズに高性能・高機能を凝縮。
UNIX環境を机上で省スペースにて使用できます。

Xステーション/L

ハイパワーグラフィックエンジンを搭載した
デスクトップモデル。
ハイエンドクラスの性能が
スタンダードクラスの価格で実現できます。

EWS 4800/320SX

EWS 4800/330EX

縦置き型のスリムなボディに拡張性を装備。
EWS4800/330の性能アップモデルです。

EWS 4800/360AD

EWS 4800/380

EWS 4800/320

EWS 4800/320EX

デスクトップタイプのスタンダードモデル。
EWS4800/320を大幅に性能アップ。
最前線のビジネス業務を強力にサポートします。

EWS 4800/330

EWS 4800/350F

デスクトップタイプの高信頼性モデル。
過酷な環境下での運用を考慮し、
耐環境性能を大幅に向上したモデルです。

EWS 4800/0M

マルチメディアによる
コミュニケーション機能を強化したモデル。
グループウェアの最先端を実現します。

ヨンパチ 48 Trad トラッド

ビジネスにもエンジニアリングにもあらゆる分野に対応する
スタンダードモデル48Tradを一段とパワーアップした
高性能なUNIX環境を実現したモデルです。

EWS 4800/140LT

EWS 4800/150LT

ラップトップタイプのハイエンドモデル。
1,670万色同時表示を実現する
フルカラーTFT液晶ディスプレイを搭載。
これからは、フルカラーもラップトップです。

Xステーション

Xステーション

ヨンパチ 48

UP4800/60

48シリーズの主な仕様

モデル		48Lite			48Trad					
		ノート	ラップトップ	デスクトップ	ラップトップ		デスクトップ		フラットトップ	デスクトップ
		EWS4800/110N	EWS4800/110LT	EWS4800/310LC	EWS4800/140LT	EWS4800/150LT	EWS4800/320EX	EWS4800/320SX	EWS4800/330EX	EWS4800/360AD
中央処理装置	プロセッサ	VR4200(40MHz)	R4000PC(40MHz)	R4400PC(75MHz)	R4000PC(40MHz)		R4400PC(75MHz)	R4400SC(75MHz)	R4400PC(75MHz)	R4400SC(75MHz)
	SPECint92	40	33	62	33		62	85	62	85
	SPECfp92	28	34	69	34		69	94	69	94
	MIPS値	92	78	149	78		149			
	キャッシュメモリ 一次	16Kバイト+8Kバイト	8Kバイト+8Kバイト	16Kバイト+16Kバイト	8Kバイト+8Kバイト		16Kバイト+16Kバイト	16Kバイト+16Kバイト	16Kバイト+16Kバイト	16Kバイト+16Kバイト
	キャッシュメモリ 二次	—	—	—	—		—	1Mバイト	—	1Mバイト
主記憶部	容量	32～64Mバイト	16～48Mバイト	16～144Mバイト	16～80Mバイト	32～160Mバイト	16～144Mバイト	16～272Mバイト	32～192Mバイト	32～416Mバイト
	誤り検出・訂正	ECC			ECC					
磁気ディスク装置	内蔵可能容量	540Mバイト×1	426M/1.1Gバイト×1	236M/525M/1.05Gバイト×0～1	426M/1.1Gバイト×1	1.1Gバイト×1	525M/1.05Gバイト×1	525M/1.05G/2.1Gバイト×1	525M/1.05G/2.1Gバイト×1	426M/1.1Gバイト×1～2
	最大容量	11.2Gバイト	11.8Gバイト	29.4Gバイト	11.8Gバイト		29.4Gバイト	30.5Gバイト	43.4Gバイト	54.2Gバイト
フロッピィディスク装置(3.5インチ)		640K/1M/1.44Mバイト			640K/1M/1.44Mバイト					
I/Oバス	標準	2(PCMCIA)	—		—				4(APバス)	
	拡張	—		2(APバス:内蔵)	—		2(APバス:内蔵)		3(VMEバス)	
基本インタフェース	イーサネット(BRANCH4680II)	10BASE-T	10BASE5		10BASE5					10BASE5/10BASE-T
	シリアルインタフェース	1ポート	2ポート		2ポート					
	パラレルインタフェース	1ポート(DMA付き)			1ポート(DMA付き)					
	SCSI IIインタフェース	1ポート			1ポート					2ポート
	オーディオインタフェース	2ポート			2ポート					4ポート
グラフィックス	CRT	14"/17"/21"	—	14"/17"/21"	—		17"/20"/21"			
	LCD	10.4"TFT(標準)		—	13"TFT(標準)		—		13"TFT	
	表示画素数	1,024×768			1,280×1,024					
	表示色	4,096色中256色		1,670万色中256色	4,096色中256色	1,670万色	1,670万色中256色		CRT-1,670万色中256色 1,670万色 LCD-4,096色中256色	
OS		EWS-UX/V(Rel 4.2)(UNIX SystemV R4.2)			EWS-UX/V(Rel 4.2)(UNIX SystemV R4.2)					
外形寸法(W×D×Hmm)		316×270×57	340×399×116.5	380×335×150	340×399×123.5		380×335×150		140×302×310	430×410×150
重量		3.8kg	8.5kg		9.4kg		8.5kg		9.0kg	20.0kg

モデル		48Server							
		デスクトップ		デスクサイド				ラックマウント	
		UP4800/605	UP4800/615AD	UP4800/625	UP4800/635AD	UP4800/640	UP4800/650	UP4800/660	UP4800/690
中央処理装置	プロセッサ	R4400PC(50MHz)	R4400PC(75MHz)	R4400SC(60MHz)	R4400SC(75MHz)	R4400MC(75MHz)1～4個	R4400MC(90MHz)1～4個	R4400MC(75MHz)1～4個	R4400MC(90MHz)2～8個
	SPECint92	44	62	71	85	—			
	SPECfp92	45	69	76	94	—			
	SPECrate_int92	—				—		7534(4cpu)	—
	SPECrate_fp92	—				—		7983(4cpu)	—
	MIPS値	98	149	117	149	149～596	179～716	149～596	358～1,432
	キャッシュメモリ 一次	16Kバイト+16Kバイト		16Kバイト+16Kバイト		16Kバイト+16Kバイト/1CPU	16Kバイト+16Kバイト/1CPU	16Kバイト+16Kバイト/1CPU	16Kバイト+16Kバイト/1CPU
	キャッシュメモリ 二次	—		1Mバイト		1Mバイト/1CPU	2Mバイト/1CPU	1Mバイト/1CPU	2Mバイト/1CPU
主記憶部	容量	32M～96Mバイト	32M～160Mバイト	32M～416Mバイト	64M/128M～832M/1Gバイト	32M～832Mバイト	64M～1Gバイト	64M/256M～640M/1Gバイト	128M/256M～1.5G/2Gバイト
	誤り検出・訂正	ECC							
磁気ディスク装置	内蔵可能容量	1.1Gバイト		1G/1.7G～5G/2.7Gバイト	2G/4.4G～6G/6.4Gバイト	1.05G/2.1G～9.4G/10.5Gバイト	2.1G/4.2G～[illegible]/4.2Gバイト	2G/4.4G～12.6G/4.4Gバイト	2.1G/4.4G～14.7G/8.8Gバイト
	最大容量	64.4Gバイト		185.6G/174.9Gバイト	273.8G/265.8Gバイト	190G/191.1Gバイト	321.3G/306.6Gバイト	415.7G/449.6Gバイト	417.9G/449.6Gバイト
フロッピィディスク装置(3.5インチ)		640K/1M/1.44Mバイト							
カートリッジ磁気テープ装置		オプション(外付け)		標準装備(525Mバイト)					
I/Oバス	標準	4(APバス)		4(APバス) 4(VMEバス)	4(APバス) 6(VMEバス)	4(APバス)	8(APバス)	8(APバス) 8(VMEバス)	8(APバス) 11(VMEバス)
	拡張	3(VMEバス)		20(VMEバス)	40(VMEバス)	20(VMEバス)	40(VMEバス)	60(VMEバス)	80(VMEバス)
回線数		最大8回線		48回線	最大92回線	最大42回線	最大84回線	最大136回線	最大182回線
基本インタフェース	イーサネット(BRANCH4680II)	10BASE5				10BASE5/10BASE-T		10BASE5×2	
	シリアルインタフェース	1ポート(汎用)、1ポート(コンソール)							
	パラレルインタフェース	1ポート(DMA付き)							
	SCSI IIインタフェース	標準装備							
自己診断機能		—		標準装備					
自動電源制御機能		オプション		標準装備					
無停電電源装置(UPS)		オプション		標準装備		オプション		標準装備	
セキュリティ機能		1.パスワード 2.ログイン記録 3.ファイル保護(アクセスパーミション) 4.ハードウェアロック機能(605/615ADを除く)							
OS		UP-UX/V(Rel 4.2MP)(UNIX SystemV R4.2MP)							
外形寸法(W×D×Hmm)		140×302×310		510×760×700	600×760×700	300×760×700		660×760×1,300	
重量		最大9kg		最大170kg	最大180kg	最大80kg		最大350kg	

＊UNIXオペレーティングシステムは、UNIX System Laboratories, INC.が開発し、ライセンスしています　＊Ethernetは、米国XEROX社の登録商標です　＊MIPSは、MIPS Technologies, INCの商標です

お問い合わせは、下記の NEC へ

ワークステーション・サーバ販売推進本部 TEL 東京 03(3798)6282
第一官庁システム事業部 TEL 東京 03(3798)6212
第二官庁システム事業部 TEL 東京 03(3798)9139
特定システム事業部 TEL 東京 03(3798)6226
通信業システム事業部 TEL 東京 03(5476)1017
第一公共システム事業部 TEL 東京 03(3798)6222
第二公共システム事業部 TEL 東京 03(3798)6232
第三公共システム事業部 TEL 東京 03(3798)9151
第一金融システム事業部 TEL 東京 03(3798)6242
第二金融システム事業部 TEL 東京 03(3798)6733
第一製造業SI事業部 TEL 東京 03(3798)9279
第二製造業SI事業部 TEL 東京 03(3798)9279
第三製造業SI事業部 TEL 東京 03(3798)9279
第一流通・サービス業SI事業部 TEL 東京 03(3798)6272
第二流通・サービス業SI事業部 TEL 東京 03(3798)6271
第三流通・サービス業SI事業部 TEL 東京 03(3798)6271
C&C医療システム事業部 TEL 東京 03(3798)6372

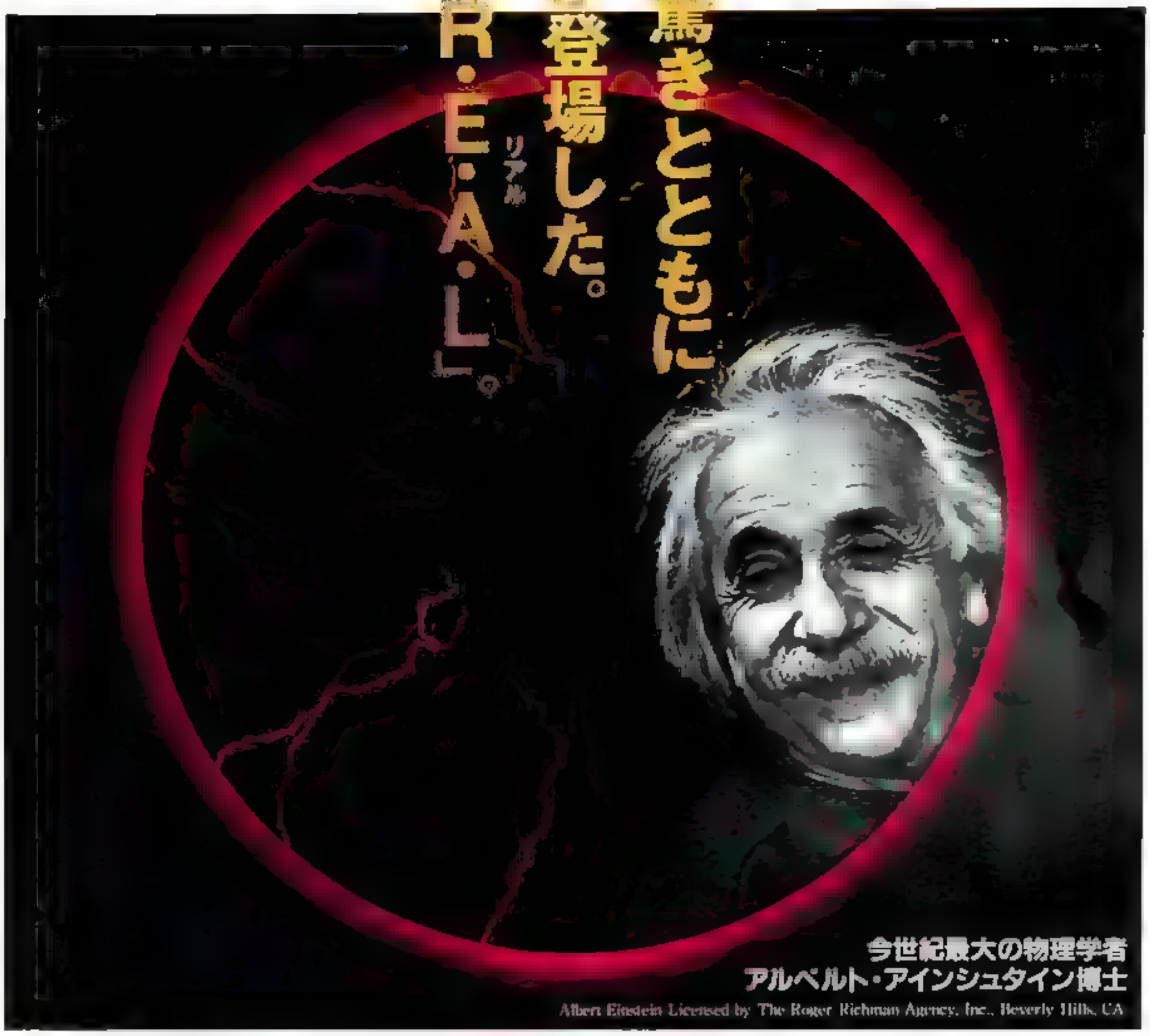
〒108-01 東京都港区芝五丁目7番1号(NEC本社ビル)　＊電話番号はダイヤルインです。

★このカタログの内容は改良のために予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承下さい。
★本製品(ソフトウェアを含む)は、外国為替および外国貿易管理法の規定により、戦略物資等輸出規制品に該当します。
従って、日本国外に持出す際には日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取り下さい。
詳しくは、マニュアルまたは各製品に添付しております注意書きを、ご参照下さい。
＊画面はすべてハメコミ合成です。

Cat. No. J57160　94042000 2SP

Panasonic

かつてない驚きとともに、
超ゲームが登場した。
その名は「R・E・A・L（リアル）」。



今世紀最大の物理学者
アルベルト・アインシュタイン博士

Albert Einstein Licensed by The Roger Richman Agency, Inc., Beverly Hills, CA

3DO R・E・A・L™

3DO™ INTERACTIVE MULTIPLAYER™

いよいよ発売!!

リアル神話、はじまる。
スピード感が、ゲームの世界を圧倒する
と、バーチャル・リアリティー(仮想現実)
R・E・A・L
Panasonic
R・E・A・L
3DO INTERACTIVE MULTIPLAYER
次世代ゲーム機にふさわしいハイスペックが、ゲームの可能性を加速させる。
高速画像処理で、動きがリアルになる。
32ビットRISC・CPU&独自のグラフィックス・アニメーション・プロセッサ
32ビットRISC・CPU「ARM60」と、独自のグラフィックス・アニメーション・プロセッサを2つ搭載することにより、いままでよりさらに高速画像処理を実現。秒間30コマのフルカラー動画表示による、ゲームキャラクターのスムーズな動きは、まるでテレビ番組を見ているようだ。(劇場の映画は1秒間で24コマ)
大容量の情報記録で、物語がリアルになる。
CD-ROM&倍速CD-ROMドライブ
3DOのメディアには、最大650メガバイトもの大容量の情報が記録できる"CD-ROM"が採用されている。しかも、倍速CD-ROMドライブ搭載により、従来のCD-ROMプレーヤーに比べて約2倍(当社比)の速度で情報を読み取り、ゲーム場面の切り替えやソフトデータの読み取り時間を短縮。つまり、ゲームの世界がより深く、より集中して楽しめるようになったのだ。
多彩な色表示で、映像がリアルになる。
1600万色画面表示&3次元グラフィックス
最大1600万色、640(H)×480(V)ドットの高解像度で画面表示できる。リアルな3D(3次元)やCG(コンピューターグラフィックス)などのグラフィックはもちろん、実写映像までも、繊細で色彩豊かに再現するから、リアルな世界が体験できる。
大迫力の3次元音響効果で、臨場感がリアルになる。
デジタルサウンド
高速DSP(Digital Signal Processor)
Panasonic
R・E・A・L
3DO INTERACTIVE MULTIPLAYER
3DOインタラクティブ・マルチプレーヤー「R・E・A・L」
FZ-1
付属品 コントロールパッド(1) AVケーブル(1) サンプラーCD(1)
(Sampler CD)
R・E・A・Lには、5セクション構成の"サンプラーCD"が付属しています。
1「R・E・A・L」
2「3DO CD」
4「フォトCD」
5「ビデオCD」

新次元ゲームソフトゾクゾ
チキチキマシン猛レース!
3月発売予定
フューチャー・パイレーツ㈱
問い合わせ先:03-5474-0055/11:00~17:00(月~金)
品番:FZ-SJ1351 | 標準価格:8,800円(税別)
ケンケンとブラック魔王のイジワル大作戦
あのチキチキマシン猛レースが、
3次元CGゲームで帰ってきた!!
新感覚インタラクティブアニメーション。
ウルトラマンパワード
㈱バンダイ
問い合わせ先:03-5828-3333/10:00~18:00(月~金)
品番:FZ-SJ1451 | 標準価格:8,800円(税別)
3月発売予定
ウルトラマンと怪獣たちとの
壮絶なバトルゲームが、
実写映像の中ではじまった。
3月発売予定
ペブルビーチの波濤
実写スポーツ(ゴルフ)
ファイアボール
3Dテーブル(ピンボール)
3Dロールプレイング
LIFE STAGE
(ライフステージ)
3Dシミュレーション
ドラゴンスレア
アニメ・アドベンチャー
3Dシューティング
Doctor Hauzer
(ドクターハウザー)
3Dアドベンチャー
鉄人
3Dアクション
VIRTUAL QUEST
「ファラオの封印」
3Dロールプレイング
3Dスポーツ

ク登場 これからはリアル。
3DO
3月 発売予定
山村美紗サスペンス
「京都鞍馬山荘殺人事件」
制作会社：㈱パック・イン・ビデオ
問い合わせ先：03-5565-8732/11:00～17:00・月～金
品番：FZ-SJ0481 標準価格：12,800円(税別)CD2枚組
山村美紗のサスペンスドラマが実写映像のゲームに。君はこの難問を解けるか？
3月 発売予定
トータルエクリプス
制作会社：クリスタル ダイナミックス
エイリアンに支配された人類を救え！壮大な宇宙で繰り広げられる3Dシューティングが登場した。
3D シューティング
Special
時空を超えた手紙
鳴き死の仮面
ツイステッド(仮称)
将棋スペシャル(仮称)
アドベンチャー(デジタル・コミック)
3Dシミュレーション
アニメ教育(キッズ)
テーブル(麻雀)
CGシミュレーション
実写テーブル(クイズ)
3Dロールプレイング
テーブル(将棋)
アドベンチャー
CGシューティング
3DO

3DO™「R・E・A・L」なら、いろいろマルチに楽しめる。

3DOソフトはもちろん、音楽CD、ビデオCD、フォトCD、カラオケCDなど、いろんなCDソフトが楽しめます。

テレビでCDが聴ける。
音楽CD

お手持ちの音楽CDも再生できる。
お手持ちの音楽CDが、専用CDプレーヤーに匹敵する迫力デジタルサウンドで楽しめます。しかも、テレビ画面のグラフィックパターンが、再生した音楽のリズムに合わせて変わります。歌謡曲やロック、演歌など、イロイロ変えてみたらオモシロイ。

CD-G

カラオケや絵本など、音も絵も楽しめる。
音だけでなく、美しい静止画も楽しめるCD-G（CDグラフィックス）。現在、カラオケソフトをはじめ、名作童話や名曲アルバムなどが発売されているので、手軽に楽しめます。

写真集がCDで作れる。※
フォトCD

あなたの写真がテレビの大画面で見られる。
自分で撮った写真を、アルバムの代わりに世界で唯一のオリジナルCDに収めて、テレビの大画面で見ることができます。高画質のフォトCDですから、撮った時の感動が鮮やかによみがえります。もちろん、3DOならではの楽しみ方もいっぱい。たとえば、風景写真の一部分を拡大したり、人物写真を上下左右に逆転させたりと、従来の写真にはできなかったことが簡単にできます。
※写真のフォトCD化は、お近くの取扱店にお問い合わせください。

コンサートや映画がCDで見られる。
（これから登場する新規格）※
ビデオCD

CDサイズで74分もの動画が楽しめます。
映画やコンサート、教材など、動画ソフトを最大74分再生できます。ソフトもこれからゾクゾク登場予定。
※ビデオCDをお楽しみいただくには、別売ビデオCDアダプターが必要です。

●3DOは、ビデオCDは、CD-Gは、音楽CDは、フォトCDは のマークがついたCDで楽しめます。

〈オプション〉

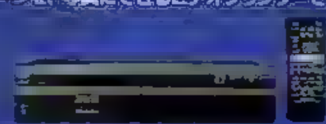
最大8人までゲームを楽しむための別売り3DO™コントロールパッド。（「R・E・A・L」は最大8台まで接続可能）

3DO™コントロールパッド
FZ-JP1X 標準価格3,980円（税別）
※ソフトによって同時に楽しめる人数が異なります。ご購入のソフトの説明書をご参照の上、お買い求めください。

これから登場するビデオCDを、「R・E・A・L」で楽しむための専用アダプターです。

ビデオCDアダプター （6月発売予定）
FZ-FV1 標準価格29,800円（税別）
付属品●ACアダプター

フォトCDやビデオCDの映像、ゲーム画面のシーンを、写真にできるビデオプリンターです。



ビデオプリンター
NV-MP9 本体標準価格160,000円（税別）
付属品●ワイヤレスリモコン
別売●プリントセット（インクカセット/プリント用紙）

〈定格〉●電源/AC100V±10%、50/60Hz●消費電力/16W●CPU/32ビットRISCプロセッサ ARM60（12.5MHz）●メモリ/メインRAM：2メガバイト、VRAM：1メガバイト、SRAM：32キロバイト●テレビジョン方式/NTSC方式 525本60フィールド●映像/映像出力：1.0Vp-p75Ω、Sビデオ出力：輝度信号1.0Vp-p75Ω、色信号0.286Vp-p75Ω●解像度640（H）×480（V）ドット●カラー/最大1600万色●音声/出力：1.7Vrms（0dB）、音声特性：S/N比100dB以上、周波数特性：20Hz～20kHz●CD-ROMドライブ/サイズ：12/8cm（CDシングル）倍速対応●入出力ポート/コントロールポート（低速入出力用×1）、拡張ポート（高速入出力用×1）、AV拡張ポート（ビデオCDアダプター専用×1）●対応CD-ROM規格/3DO CD、音楽CD、フォトCD、CD-G、ビデオCD●システム寸法/幅284×奥行268×高さ88mm●質量（重量）/約2.8kg●許容周囲温度：10℃～35℃●許容相対湿度：20%～80%

※3DO及び3DOロゴはインタラクティブ・マルチプレーヤーは米国3DO社の商標です。
※製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
※あなたが録画・録音・ビデオプリントしたものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。
※ソフトの内容および発売日は、改善等のため予告なしに変更する場合があります。

お買い求めは技術とサービスを誇る当店へどうぞ………

松下電器産業株式会社
3DO事業推進室
〒571 大阪府門真市大字門真1006
TEL.(06)906-4470

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記の販売店にご相談ください。
もし販売店でおわかりにならない場合は、当社におたずねください。

このカタログの記載内容は
平成6年3月1日現在のものです。
FZ-JJ5GC-4C1

●本カタログに掲載しております商品の価格には消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、別途消費税額をお支払い下さい。

上手に使って上手に節電

WinBookは進化します。

身近な道具としてのコンピュータの在り方を、
ソーテックはWinBookシリーズで形にしています。

写真は左下WinBook 2、右上WinBook S

WinBookシリーズ共通の機能

1 最新鋭のCPU、intel SLエンハンストi486™を搭載(CMOSタイプ)。
2 高速ローカルバスVGAを装備、LCDはすべて9.4インチ、またはそれ以上のサイズを搭載。
3 CRT出力はスーパーVGAを標準サポート。
4 ICカード(PCMCIA Ver2.0)タイプ2型を2スロット内蔵。モデム通信カード、ネットワークカードなどを装着可能。また、タイプ3型なら1台装着可能。
5 メインメモリは、標準4/8MB、最大20MBの大容量設計。
6 脱着式のHDDユニット。
7 JIS準拠キーボードを標準搭載。
8 高容量ニッケル水素電池を使用。2時間以内の急速充電対応(非動作時)。
9 トラックボールを標準装備。
10 SMIを使い完全なサスペンド・レジューム及びユーザーセットアップでLCD、HDD、クロック等のパワーセーブ設定が可能。
11 機種により、DOS/V、Windowsインストールモデル有り。

すでに、その高い性能と優れた拡張性で幅広い支持を得ているノートブックパソコン。

WinBook

特長
- ジャストA4サイズ、DOS/Vノートブック。
- CPUにintel SLエンハンストi486™SX(33MHz)を搭載。
- 170MB脱着式HDDを標準装備。ワンタッチで脱着可能。
- ローカルバス対応FLバックライト付き、9.4インチ液晶搭載。
- 液晶はTFTカラー、DSTNカラー、モノクロ3種類のすべてに対応。LCD/外部CRTが同一解像度の場合は、同時表示可能。

さらに高機能。より大画面。ゆとりのハイパフォーマンスノートブック。

WinBook 2

特長
- ジャストA4サイズの中に高機能を凝縮(WinBookと同一のケース採用)。
- CPUに超高速のintel SLエンハンストi486™DX2(50MHz)を搭載。
- メインメモリは8MBを標準搭載。
- 260MB脱着式HDDを標準装備。
- ローカルバス対応FLバックライト付き、10.3インチDSTNカラー大型液晶搭載。
- 3モード(1.44MB/1.2MB/720KB)対応の3.5インチFDDを1基搭載。
- 3.3V低電圧設計によりバッテリーの長寿命に対応。

脱着式HDD(WinBookは170MB、WinBook 2は260MB装備)と収納式トラックボール

拡張メモリ(WinBookは5V、WinBook 2は3.3V)とICカード(PCMCIA Ver2.0準拠)

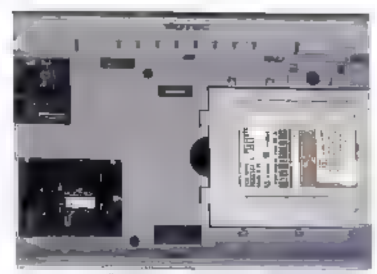
10.3インチDSTNカラー大型LCD(WinBook 2)

画面サイズも性能もそのままに——。もっと軽量コンパクトなサブノート。

WinBook S

特長
- ジャストB5サイズ(重量1.65kg)の小型軽量サブノートパソコン。
- CPUに高速intel SLエンハンストi486™SX(33MHz)を搭載。
- 120MB簡易脱着式HDDを標準装備。
- ローカルバス対応FLバックライト付き、9.4インチモノクロ液晶搭載。
- パームレスト設計のビルトイン16mm径トラックボールを標準装備。
- 3モード(1.44MB/1.2MB/720KB)対応の3.5インチ1基外付FDDを標準装備。
- 超小型ACアダプタを標準装備(重量250g)

パームレスト設計、ビルトイン16mm径トラックボール



拡張メモリと簡易脱着式HDD

ローカルバス対応FLバックライト付き9.4インチ大型モノクロLCD

WinBookシリーズ　仕様一覧

本体

<table>
<tr><td colspan="2">モデル</td><td colspan="4">WinBook</td><td>WinBook 2</td><td>WinBook S</td></tr>
<tr><td colspan="2">型名</td><td>J2SX/33L</td><td>J2SX/33Li</td><td>J2SX/33Ci</td><td>J2SX/33CXi</td><td>J2DX2/50Ci</td><td>S1SX/33Li</td></tr>
<tr><td colspan="2">CPU</td><td colspan="4">SLエンハンストi486SX-33MHz</td><td>SLエンハンストi486DX2-50MHz
（数値演算コプロセッサー内蔵）</td><td>SLエンハンストi486SX-33MHz</td></tr>
<tr><td rowspan="2">システムRAM</td><td>標準</td><td>4MB実装</td><td colspan="4">8MB　実装</td><td>4MB実装</td></tr>
<tr><td>最大</td><td colspan="6">20MB（16MB RAM装着時）</td></tr>
<tr><td colspan="2">BIOS ROM</td><td colspan="6">128KB（フラッシュROM）</td></tr>
<tr><td colspan="2">ビデオRAM</td><td colspan="6">512KB（16ビット　ローカルバス）</td></tr>
<tr><td colspan="2">HDD</td><td colspan="4">170MB（脱着式）</td><td>260MB（脱着式）</td><td>120MB（簡易脱着式）</td></tr>
<tr><td colspan="2">FDD</td><td colspan="4">3.5インチ（1.44MB/720KB）1ドライブ内蔵</td><td>3.5インチ（1.44MB/1.2MB/720KB）
1ドライブ内蔵</td><td>3.5インチ（1.44MB/1.2MB/720KB）
1ドライブ外付</td></tr>
<tr><td rowspan="5">ビデオ</td><td rowspan="3">LCD</td><td colspan="4">640×480ドット　9.4インチ</td><td>640×480ドット　10.3インチ</td><td>640×480ドット　9.4インチ</td></tr>
<tr><td colspan="2">モノクローム最大16階調</td><td>DSTNカラー最大256色</td><td>TFTカラー最大256色</td><td>DSTNカラー最大256色</td><td>モノクローム最大16階調</td></tr>
<tr><td colspan="2">0.3mmピッチ冷陰極管バックライト</td><td colspan="2">0.3mmピッチRGB一組冷陰極管バックライト</td><td>0.33mmピッチRGB一組冷陰極管バックライト</td><td>0.3mmピッチ冷陰極管バックライト</td></tr>
<tr><td rowspan="2">CRT</td><td colspan="6">最大1024×768ドット16色</td></tr>
<tr><td colspan="6">LCDと同解像度にて同時表示可能</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">インターフェース</td><td colspan="6">シリアルポート, パラレルポート, 外部CRTポート, 外部キーボードポート, ICカードスロット(2スロット)タイプ2型</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td><td>外部FDDポート</td></tr>
<tr><td rowspan="2">キーボード</td><td>仕　様</td><td colspan="6">2.5mmキーストロークメンブレン型</td></tr>
<tr><td>キー数</td><td colspan="6">JIS準拠84キー（106キー　フルキーボードエミュレーション）</td></tr>
<tr><td colspan="2">マウス</td><td colspan="5">11mm径トラックボール内蔵</td><td>16mm径トラックボール内蔵</td></tr>
<tr><td colspan="2">機密保護機能</td><td colspan="6">パスワード設定による保護機能</td></tr>
<tr><td colspan="2">パワーセーブ機能</td><td colspan="6">CPUクロックダウン, ビデオ表示停止, ハードディスク停止, サスペンド・レジューム機能などをユーザーにて変更可</td></tr>
<tr><td colspan="2">カレンダ・時計設定</td><td colspan="6">リチウム電池によるバックアップ5年間</td></tr>
<tr><td rowspan="3">電源</td><td>ACアダプタ入力</td><td colspan="6">入力100V〜240V　50/60Hz</td></tr>
<tr><td>出力</td><td colspan="5">19V, 1300mA</td><td>19V, 1100mA</td></tr>
<tr><td>電池</td><td colspan="5">ニッケル水素充電式電池 12V, 2300mA</td><td>ニッケル水素充電式電池 12V, 1100mA</td></tr>
<tr><td colspan="2">寸法（mm）</td><td colspan="2">296(W)×216(D)×41(H)</td><td colspan="3">296(W)×216(D)×45(H)</td><td>266(W)×199(D)×34(H)</td></tr>
<tr><td colspan="2">重量</td><td colspan="2">2.3kg</td><td>2.5kg</td><td colspan="2">2.6kg</td><td>1.65kg</td></tr>
<tr><td colspan="2">添付ソフト</td><td>なし</td><td colspan="3">DOS/V Ver5.0（インストール済）,　Windows Ver3.1（インストール済）,
ビデオソフト(ハイレゾユーティリティ), ICカードソフト</td><td colspan="2">DOS/V Ver6.2（インストール済）,　Windows Ver3.1（インストール済）,
ビデオソフト(ハイレゾユーティリティ), ICカードソフト</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">添付品</td><td colspan="6">電源コード, ユーザーズマニュアル, 保証書, テックサポートファクスフォーム, ユーザーズガイド</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td><td>外部FDD</td></tr>
<tr><td colspan="2">定価</td><td>¥258,000</td><td>¥298,000</td><td>¥398,000</td><td>¥468,000</td><td>¥498,000</td><td>¥248,000</td></tr>
</table>

WinBook　オプション

製品名	説　明	商品No.	定価	備　考
WinBook　4MB RAMボード	4MB	J2RM001	¥28,000	
WinBook　16MB RAMボード	16MB	J2RM002		※
WinBook　ニッケル水素バッテリ	ニッケル水素12V、2300mA	J2BP001	¥18,000	本体に1台装着済み　(WinBook 2と共用)
WinBook　ACアダプタ	入力AC100〜240V、50／60Hz自動切替、出力19V、1300mA	J2AD001	¥10,000	本体に1台装着済み　(WinBook 2と共用)
WinBook　HDD 170MBユニット	170MB（ワンタッチ脱着方式）	J2HD011	¥88,000	33Li／Ci／CXiは実装済み(WinBook 2と共用)

WinBook 2　オプション

製品名	説　明	商品No.	定価	備　考
WinBook 2　4MB RAMボード	4MB　(3.3Vタイプ)	W2RM001	¥35,000	
WinBook 2　16MB RAMボード	16MB (3.3Vタイプ)	W2RM002		※

WinBook S　オプション

製品名	説　明	商品No.	定価	備　考
WinBook S　4MB RAMボード	4MB	S1RM001	¥28,000	
WinBook S　16MB RAMボード	16MB	S1RM002		※
WinBook S　ニッケル水素バッテリ	ニッケル水素12V、1100mA	S1BP001	¥11,000	本体に1台装着済み
WinBook S　ACアダプタ	入力AC100〜240V、50／60Hz自動切替、出力19V、1100mA	S1AD001	¥8,000	本体に1台装着済み

※　近日発売予定

＊表示価格には消費税は含まれておりません。＊仕様・価格等予告なく変更する場合があります。

ソーテックの前身は、パソコン業界老舗の株式会社工人舎です。ソーテックによって世界で最初にIBM互換ラップトップが開発され既にUSAをはじめ世界の一流メーカーに40万台ものIBM互換ノートブックコンピュータをOEMで出荷しています。米国政府機関（国税庁等）でも、既に数万台のソーテック製品を使用しています。

SOTEC

株式会社ソーテック
〒231 横浜市中区太田町4-55 横浜馬車道ビル

（お問い合わせ先）
コンピュータ事業部 第2営業部　電話：045-661-7355　FAX：045-662-0656
テクニカルサポートセンター　電話：045-661-7358　FAX：045-662-0656
BBS：045-661-7373

お問い合わせご用命は下記の販売店へどうぞ

TEL ([illegible]) [illegible]4−3111

'94年3月版

SOTEC

WinBookシリーズ

ノートブックパソコン
WinBook

高速大画面ノートブックパソコン
WinBook 2

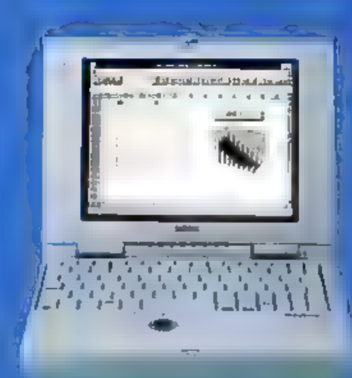
軽量コンパクトなサブノートブックパソコン
WinBook S

凝縮された技術の結集"WinBook"に、
さらに高速で大画面のWinBook 2と
軽量コンパクトなサブノートWinBook S
が加わりました。

WinBook

WinBook 2

WinBook S



At Ease 2.0は、Apple® Macintosh™コンピュータの共有を簡単で確実なものにするソフトウェアです。Macintosh System 7™の高度な拡張機能であるAt Ease 2.0を利用することによって、Macintoshを共有するすべてのユーザは、必要なリソースを十二分に活用することができます。しかも、他のユーザのファイルやアプリケーションに影響を与えることがありません。小規模な事業所、会社の課内、家庭で初心者とMacintoshを共有するとき、At Ease 2.0は最適で安全な環境を提供します。

At Ease 2.0のインストールは数分で完了します。さらに、簡単な設定プログラムにより、利用できるアプリケーションと利用できないアプリケーションをユーザ単位で指定することができます。また、ユーザごとにファイルの削除とコピー、フォルダの作成、項目名の変更を許可したり禁止したりすることもできます。この機能よって、ユーザのプライバシーを保護するばかりでなく、子供や初心者が、誤ってファイルやアプリケーションを削除したり、ハードディスクを破壊したりすることが防止できます。

それぞれのユーザに対してパスワードが設定できます。ユーザが自分のパスワードを入力すると、At Ease 2.0は小さなアイコンのかわりに大きく見やすいボタンを使って、ユーザが選択できるすべてのアプリケーションを表示します。このボタンをクリックするだけで、選択したアプリケーションを起動し、文書を開くことができますので、初心者でもきわめて簡単にMacintoshを利用することができます。

また、At Ease 2.0を使用することによって、ハードディスクの管理がこれまで以上に簡単になります。At Ease 2.0は、1つの文書フォルダを表示しますので、操作が簡単になるとともに、目的のファイルをすぐに見つけて利用することができます。さらに、ハードディスクをロックすることができ、ユーザのファイルはフロッピーディスクに保存させますので、ハードディスクの内容を保護することができます。

At Ease 2.0は、家庭とオフィスでMacintoshを共有するための安全でしかも使いやすい環境を提供します。

At Ease 2.0（英語版）の特徴

優れた操作性

- 短時間で完了する簡単なインストールとセットアップ
- 使いやすい大きなボタンにより操作が容易
- 1回のクリックでアプリケーションの起動と文書の利用が可能

柔軟性

- ユーザごとに利用できるアプリケーションと文書の指定が可能
- 簡単なセットアッププログラムにより、アプリケーションと文書の迅速な追加と削除が可能

機密保護

- オプションのパスワード保護機能により、Macintoshデスクトップの不正使用を防止
- 未登録ユーザによるハードディスクの内容の使用、コピー、削除を防止
- ユーザデータをフロッピーディスクに保存させることにより、ハードディスクの内容を保護
- ユーザによるシステムフォルダの変更、コントロールパネルの使用、設定内容の変更を防止

互換性

- すべてのMacintoshコンピュータとすべてのMacintoshアプリケーションで使用可能
- System 7.0およびそれ以降に対応

注：各アプリケーションは、At Ease 2.0（英語版）には付属しません。

At Ease 2.0（英語版）

技術仕様

システム条件

- ハードディスクと最低2MBのRAM（4MBを推奨）を実装したMacintoshコンピュータ
- System 7（バージョン7.0およびそれ以降）

製品構成

At Ease 2.0（英語版）

- インストールディスク3枚
- オーナーズガイド（英語版）
- クイックリファレンスカード（英語版）
- ソフトウェア使用許諾契約書

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

ND0142

Power Macintosh 8100/80
Power Macintosh 8100/80AV

Power Macintosh 8100/80および Power Macintosh 8100/80AVの特徴

処理能力／速度
- 80 MHzのPowerPC 601マイクロプロセッサ
- 浮動小数点演算ユニットを搭載
- 32KBキャッシュメモリを搭載
- 256KB二次キャッシュメモリを搭載

メモリ
- 本体基盤上に8MBのRAMとSIMMスロット8基を装備
- 16MBのRAMを標準実装、264MBまで拡張可能

内蔵SCSIデバイス
- 500MBまたは1GBの内蔵ハードディスクドライブが選択可能
- AppleCD™ 300i Plus倍速CD-ROMドライブを標準実装

モニタ
- DRAMをスクリーンメモリに使用
- 2台目のモニタ用に2MBのVRAMを装備、4MBまで拡張可能（8100/80のみ）
- 2MBのVRAMによりNTSCやPALモニタを含む2台目のモニタが利用可能（8100/80AVのみ）

拡張性
- 周辺機器接続用ポートを8100/80は9基、8100/80AVは11基
- NuBus拡張スロット3基
- オンボードEthernet機能（AAUI）
- 内蔵機器用倍速SCSI

システムソフトウェア
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScript™によりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTime™の採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueType™フォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスクフォーマットに対応（720KB、1.44MB）

通信機能
- GeoPortとLocalTalk™に対応したシリアルポート
- 16ビットステレオオーディオ入出力
- AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵
- Ethernetネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

Power Macintosh™ 8100/80とPower Macintosh 8100/80AVは、PowerPC™マイクロプロセッサを搭載した今までのMacintoshコンピュータの中で最高の性能と処理速度を実現する製品です。この超高速コンピュータは、処理速度、拡張性、ネットワークの面で、DTPの専門家からCADの専門家にいたるすべてのMacintoshのプロフェッショナルユーザの厳しい要求を満足することができます。

最新技術に基づいていますが、これらのコンピュータは、事実上、既存のMacintosh用アプリケーションをサポートします。さらに、Power Macintoshコンピュータは、Power Macintosh用に最適化されたPower Application（パワーアプリケーション）をこれまでのMacintoshコンピュータと比較して2倍から10倍の速度で実行します。Power Macintosh 8100/80とPower Macintosh 8100/80AVは、Power Macintosh 6100/60と比較して1.5倍から2倍の高速性能を実現します。

Power Macintosh 8100/80とPower Macintosh 8100/80AVは、Apple®社、IBM社、およびMotorola®社が共同開発した80 MHz PowerPC 601マイクロプロセッサを採用しており、ともに浮動小数点演算ユニットと高速なEthernet®ネットワーク機能を内蔵しています。

両機種ともに、モノクロ、カラー、VGA、SVGAを含むすべてのアップル社製およびサードパーティ製のモニタをサポートしています。また、832×624ピクセルの解像度で最大1670万色のカラーを表現することができます。8100/80では、2MBのVRAMを増設して4MBに拡張することで、21インチのアップル社製モニタで1670万色を表現することができます。NuBus™スロットが3基装備されているため、機能拡張も簡単で、2台のモニタを同時に使うこともできます。

テレコミュニケーションとコンピュータを統合するGeoPort™通信機能がいずれのPower Macintoshにも採用されています。また、Power Macintosh 8100/80AVでは、Sビデオとコンポジットビデオの入出力機能がいずれのPower Macintosh追加されており、テレビ、ビデオカメラ、ビデオレコーダで利用することができます。

Power Macintosh 8100/80とPower Macintosh 8100/80AVは、これまでのMacintoshコンピュータでは得られなかった最大のパワーとスピードを実現します。さらに、将来のコンピュータ環境に対応した確実な基礎を構築するために必要な柔軟性と拡張性を兼ね備えています。

Power Macintosh 8100/80
Power Macintosh 8100/80AV

製品構成

Power Macintosh 8100/80/16MB/HD500/CD/VC
- Power Macintosh 8100/80パーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、ビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと500MBのハードディスクドライブ、AppleCD 300i Plus CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵）
- Apple Desktop BusマウスII
- 電源ケーブル
- 漢字Talk 7 CD-ROM（Power Macintosh専用）
- マニュアル一式
- サービス保証書

Power Macintosh 8100/80/16MB/HD1000/CD/VC
- Power Macintosh 8100/80パーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、ビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと1GBのハードディスクドライブ、AppleCD 300i Plus CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵）
- 付属するソフトウェアとアクセサリはPower Macintosh 8100/80/16MB/HD500/CD/VCと同様

Power Macintosh 8100/80AV/16MB/HD500/CD
- Power Macintosh 8100/80AVパーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、ビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDrive、500MBハードディスクドライブ、AppleCD 300i Plus CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。Sビデオ入出力ポート2基標準装備、コンポジットアダプタケーブル付属）
- 付属するソフトウェアとアクセサリはPower Macintosh 8100/80/16MB/HD500/CD/VCと同様

Power Macintosh 8100/80およびPower Macintosh 8100/80AV用別売りアクセサリ
- Macintosh VRAM拡張キット（512KB×1）*1
- Power Macintoshディスプレイアダプタ
- Power Macintosh GeoPortテレコムアダプタ
- Macintoshメモリ拡張キット*1
  - —4MB （1×4MB SIMM）
  - —8MB （1×8MB SIMM）

*1：正規販売代理店またはサービス代行店による増設が必要です。

技術仕様

システム条件
- 漢字Talk®7リリース7.1.2（Power Macintosh専用）

マイクロプロセッサ
- PowerPC 601 RISC（クロック80 MHz）
- 浮動小数点演算ユニットと32KBキャッシュを搭載
- 256KB 二次キャッシュ

メモリ
- 16MBのRAMを標準実装
- RAMを264MBまで拡張可能*2

*2：DRAMキットはペアでインストールし、正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です。

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- ハードディスクドライブを1台内蔵（500MB、1GBから選択可能）
- 倍速のAppleCD 300i Plus内蔵CD-ROMドライブを1台内蔵
- 3.5"フルハイト装置1台と3.5"リムーバブル装置1台が内蔵可能

モニタ
- アップル社製全モニタに対応（下表を参照）
- NTSC、PAL、VGA、SVGAを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

ビデオRAM（VRAM）
- DRAMをスクリーンメモリに使用
- 8100/80 ：2MBのVRAMを標準実装、4MBまで拡張可能
- 8100/80AV：2MBのVRAMを標準実装（増設不可）

カラー表示能力例

アップル社製モニタのサイズ	8100/80 8100/80AV DRAMビデオ	8100/80 8100/80AV 2MB VRAM	8100/80* 4MB VRAM
14"	32,768色	1670万色	1670万色
16"	256色	1670万色	1670万色
20"と21"	なし	32,768色	1670万色

*2MB VRAMを増設し、4MB VRAMにした場合

インタフェース
- NuBus拡張カード用内部拡張スロット×3
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- AAUI-15 Ethernetコネクタ
- 高密度ディスプレイポートによりApple AudioVision™ 14 Displayを接続可能、別売りのPower Macintoshディスプレイアダプタにより他のディスプレイもサポート
- LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 2チャネル高速非同期SCSIインタフェース：2チャネルで内蔵ハードディスクドライブ、内蔵倍速CD-ROMを含み、最大7台までSCSI機器が接続可能
- 16ビットステレオサウンド入出力ポート
- DB-15ビデオポートによるモニタサポート
- 8100/80AVのみ：Sビデオおよびコンポジット入出力ポート
- 8100/80AVのみ：ディジタルオーディオビデオコネクタ（DAV）

ネットワーク機能
- Ethernet機能を内蔵
- LocalTalk用シリアルポート×2

キーボード（別売り）とマウス
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Bus マウスII

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力 ：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件
- 電源電圧 ：AC100～240 V、RMS自動設定
- 周波数 ：50～60 Hz、単相
- 最大消費電力：200 W（モニタの消費電力は含みません）

動作環境
- 動作時温度 ：10℃～40℃
- 保管時温度 ：－40℃～47℃
- 相対湿度 ：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量
- 高さ ：360 mm
- 幅 ：196 mm
- 奥行き：396 mm
- 重量 ：11.3 kg*3

*3：重量は搭載する内部装置によって異なります。

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

Power Macintosh 7100/66AV

Power Macintosh 7100/66AVは、PowerPC™マイクロプロセッサを搭載したMacintoshコンピュータの新しいハイパフォーマンスシリーズの中でも拡張性に富んだ製品です。Power Macintosh™ 7100/66AVは、優れた処理速度、拡張性、ネットワーク機能を提供し、ビジネスで要求される文書作成、DTP、複雑なスプレッドシートとデータベースなどの処理に最も適しています。

Power Macintoshは、高速処理を可能にする最新技術を採用しており、さらに既存のMacintosh用アプリケーションも実行できます。Power Macintoshコンピュータは、Power Macintosh用に最適化されたPower Application（パワーアプリケーション）を利用することによってこれまでのMacintoshコンピュータと比較して2倍から10倍の速度で実行します。

Power Macintosh 7100/66AVは、Apple®社、IBM社、およびMotorola®社が共同開発した66 MHz PowerPC 601マイクロプロセッサを採用しており、ともに浮動小数点演算ユニットと高速なEthernet®ネットワーク機能を内蔵しています。

Power Macintosh 7100/66AVは、832×624ピクセルの解像度で最大1670万色のカラーを表現することができます。また、モノクロ、カラー、VGA、SVGAを含むすべてのアップル社製およびサードパーティ製のモニタをサポートしています。さらにNuBus™スロットが3基装備されているため、機能拡張も簡単で、2台のモニタを同時に使うこともできます。

テレコミュニケーションとコンピュータを統合するGeoPort™通信機能がいずれのPower Macintoshにも採用されています。また、Power Macintosh 7100/66AVでは、Sビデオとコンポジットビデオの入出力機能が追加されており、テレビ、ビデオカメラ、ビデオレコーダで利用することができます。

Power Macintosh 7100/66AVは、将来のコンピュータ環境に対応したプラットホームに求められる高性能と拡張性に対する要求を満足する製品です。

Power Macintosh 7100/66AVの特徴

処理能力／速度
- 66 MHzのPowerPC 601マイクロプロセッサ
- 浮動小数点演算ユニットを搭載
- 32KBキャッシュメモリを搭載
- 二次キャッシュメモリスロットを装備

メモリ
- 本体基盤上に8MBのRAMとSIMMスロット4基を装備
- 16MBのRAMを標準実装、136MBまで拡張可能

内蔵SCSIデバイス
- 250MB、500MBの内蔵ハードディスクドライブが選択可能
- AppleCD™ 300i Plus倍速CD-ROMドライブを標準実装

モニタ
- DRAMをスクリーンメモリに使用
- 2台目のモニタ用に2MBのVRAMを装備
- NTSCやPALの入出力をサポート

拡張性
- 周辺機器接続用ポート11基
- NuBus拡張スロット3基
- オンボードEthernet機能（AAUI）

システムソフトウェア
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScript™によりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTime™の採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueType™フォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスクフォーマットに対応（720KB、1.44MB）

通信機能
- GeoPortとLocalTalk™に対応したシリアルポート
- 16ビットステレオオーディオ入出力
- AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵
- Ethernetネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

Power Macintosh 7100/66AV

製品構成

Power Macintosh 7100/66AV/16MB/HD250/CD

- Power Macintosh 7100/66AVパーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、ビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDrive、250MBのハードディスクドライブ、AppleCD 300i Plus CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。Sビデオ入出力ポート2基標準装備、コンポジットアダプタケーブル付属）
- Apple Desktop Busマウス II
- 電源ケーブル
- 漢字Talk 7 CD-ROM（Power Macintosh専用）
- マニュアル一式
- サービス保証書

Power Macintosh 7100/66AV/16MB/HD500/CD

- Power Macintosh 7100/66AVパーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、ビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDrive、500MBのハードディスクドライブ、AppleCD 300i Plus CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。Sビデオ入出力ポート2基標準装備、コンポジットアダプタケーブル付属）
- 付属するソフトウェアとアクセサリはPower Macintosh 7100/66AV/16MB/HD250/CDと同様

Power Macintosh 7100/66AV用別売りアクセサリ

- Power Macintosh 256KBキャッシュカード
- Power Macintoshディスプレイアダプタ
- Power Macintosh GeoPortテレコムアダプタ
- Macintoshメモリ拡張キット*1
  - —4MB　（1×4MB SIMM）
  - —8MB　（1×8MB SIMM）

*1：正規販売代理店またはサービス代行店による増設が必要です。

技術仕様

システム条件

- 漢字Talk®7リリース7.1.2（Power Macintosh専用）

マイクロプロセッサ

- PowerPC 601 RISC（クロック66 MHz）
- 浮動小数点演算ユニットと32KBキャッシュを搭載

メモリ

- 16MBのRAMを標準実装
- RAMを136MBまで拡張可能*2

*2：DRAMキットはペアでインストールし、正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です。

ディスクドライブ

- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- ハードディスクドライブを1台内蔵（250MBまたは500MBのいずれかが選択可能）
- 倍速のAppleCD 300i Plus内蔵CD-ROMドライブを1台内蔵

モニタ

- アップル社製全モニタに対応（下表を参照）
- NTSC、PAL、VGA、SVGAを含む各種サードパーティ製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

ビデオRAM（VRAM）

- DRAMをスクリーンメモリに使用
- 2MBのVRAMにより2台のモニタが接続可能

カラー表示能力例

アップル社製モニタのサイズ	7100/66AV DRAMビデオ	7100/66AV 2MB VRAM
14"	32,768色	1670万色
16"	256色	1670万色
20"と21"	なし	32,768色

インタフェース

- NuBus拡張カード用内部拡張スロット×3
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- AAUI-15 Ethernetコネクタ
- 高密度ディスプレイポートによりApple AudioVision™ 14 Displayを接続可能、別売りのPower Macintoshディスプレイアダプタにより他のディスプレイもサポート
- LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 高速非同期SCSIインタフェースにより最大5台の外部SCSI装置が接続可能
- 16ビットステレオサウンド入出力ポート
- DB-15ビデオポートによるモニタサポート
- Sビデオおよびコンポジット入出力ポート
- ディジタルオーディオビデオコネクタ（DAV）

ネットワーク機能

- Ethernet機能を内蔵
- LocalTalk用シリアルポート×2

キーボード（別売り）とマウス

- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Busマウス II

クロック／カレンダ

- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール

- システムソフトウェアとしてクローズビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件

- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件

- 電源電圧　：AC100～240V、RMS自動設定
- 周波数　：50～60 Hz、単相
- 最大消費電力：200 W（モニタの消費電力は含みません）

動作環境

- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量

- 高さ　：152 mm
- 幅　：330 mm
- 奥行き：419 mm
- 重量　：11.3 kg*3

*3：重量は搭載する内部装置によって異なります。

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号　〒151
Tel: (03) 5411-8500

Power Macintosh 6100/60
Power Macintosh 6100/60AV

製品構成

Power Macintosh 6100/60/8MB/HD250/CD

- Power Macintosh 6100/60パーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと250MBハードディスクドライブ、AppleCD 300i Plus CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵）
- Apple Desktop BusマウスII
- 電源ケーブル
- Power Macintoshディスプレイアダプタ
- 漢字Talk 7 CD-ROM（Power Macintosh専用）
- マニュアル一式
- サービス保証書

Power Macintosh 6100/60AV/16MB/HD250/CD

- Power Macintosh 6100/60AVパーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、ビデオRAMを2MB実装、1.4MB Apple SuperDrive、250MBハードディスクドライブ、AppleCD 300i Plus CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。Sビデオ入出力ポート2基標準装備、コンポジットアダプタケーブル付属）
- 付属するソフトウェアとアクセサリは、Power Macintosh 6100/60/8MB/HD250/CDと同様（Power Macintoshディスプレイアダプタは付属しません）

Power Macintosh 6100/60およびPower Macintosh 6100/60AV用別売りアクセサリ

- Power Macintosh 256KBキャッシュカード
- Power Macintosh 6100/60 NuBusアダプタカード
- Power Macintoshディスプレイアダプタ
- Power Macintosh GeoPortテレコムアダプタ
- Macintoshメモリ拡張キット*1
  —4MB　(1×4MB SIMM)
  —8MB　(1×8MB SIMM)

*1：正規販売代理店またはサービス代行店による増設が必要です。

技術仕様

システム条件
- 漢字Talk®7リリース7.1.2（Power Macintosh専用）

マイクロプロセッサ
- PowerPC 601 RISC（クロック60 MHz）
- 浮動小数点演算ユニットと32KBキャッシュを搭載

メモリ
- Power Macintosh 6100/60は8MBのRAMを標準実装
- Power Macintosh 6100/60AVは16MBのRAMを標準実装
- RAMを72MBまで拡張可能*2

*2：DRAMキットはペアでインストールし、正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です。

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 250MBのハードディスクドライブを1台内蔵
- 倍速のAppleCD™ 300i Plus内蔵CD-ROMドライブを1台内蔵

モニタ
- アップル社製全モニタに対応（下表を参照）
- NTSC、PAL、VGA、SVGAを含む各種サードパーティ製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

ビデオRAM（VRAM）
- DRAMをスクリーンメモリに使用
- 2MBのVRAMにより2台のモニタが接続可能（6100/60AVのみ）

カラー表示能力例

アップル社製モニタのサイズ	6100/60 6100/60AV DRAMビデオ	6100/60AV 2MB VRAMビデオ
14"	32,768色	1670万色
16"	256色	1670万色
20"と21"	なし	32,768色

インタフェース
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- AAUI-15 Ethernetコネクタ
- 高密度ディスプレイポートによりApple AudioVision™ 14 Displayを接続可能、Power Macintoshディスプレイアダプタ（6100/60のみに付属）により他のディスプレイもサポート
- LocalTalkとGeoPortに対応したDMAシリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 高速非同期SCSIインタフェースにより最大5台の外部SCSI装置が接続可能
- 16ビットステレオサウンド入出力ポート
- 6100/60のみ　：PDSまたは7" NuBus™拡張カード用内部拡張スロット×1（別途アダプタが必要）
- 6100/60AVのみ：DB-15ビデオポートによるモニタサポート
- 6100/60AVのみ：Sビデオおよびコンポジット入出力ポート

ネットワーク機能
- Ethernet機能を内蔵
- LocalTalk用シリアルポート×2

キーボード（別売り）とマウス
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Bus マウスII

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件
- 電源電圧　：AC100～240 V、RMS自動設定
- 周波数　：50～60 Hz、単相
- 最大消費電力：86 W（モニタの消費電力は含みません）

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量
- 高さ　：85 mm
- 幅　：415 mm
- 奥行き：397 mm
- 重量　：6.4 kg*3

*3：重量は搭載する内部装置によって異なります。

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号　〒151
Tel: (03) 5411-8500

Power Macintosh 6100/60
Power Macintosh 6100/60AV

Power Macintosh 6100/60および Power Macintosh 6100/60AVの特徴

処理能力／速度
- 60MHzのPowerPC 601マイクロプロセッサ
- 浮動小数点演算ユニットを搭載
- 32KBキャッシュメモリを搭載
- 二次キャッシュメモリスロットを装備

メモリ
- 本体基盤上に8MBのRAMとSIMMスロット2基を装備
- 8MBまたは16MBのRAMを標準実装、72MBまで拡張可能

内蔵SCSIデバイス
- 250MBの内蔵ハードディスクドライブを標準実装
- AppleCD™ 300i Plus倍速CD-ROMドライブを標準実装

モニタ
- DRAMをスクリーンメモリに使用
- 2台目のモニタ用に2MBのVRAMを装備（6100/60AVのみ）
- NTSCやPALの入出力をサポート（6100/60AVのみ）

拡張性
- 周辺機器接続用ポートを6100/60は8基、6100/60AVは11基
- PDSまたはNuBus拡張カード用スロット（6100/60のみ）
- オンボードEthernet機能（AAUI）

システムソフトウェア
- PC ExchangeによりMS-DOSとMicrosoft-Windowsのディスクを直接読み書きすることが可能
- AppleScript™によりMacintoshアプリケーションの内部および相互間でスクリプトの記述が可能
- QuickTime™の採用によりビデオとサウンドがテキストやグラフィックスと同感覚で処理可能
- TrueType™フォントにより画面上と出力時に高品質な文字を表現

すべてのPower Macintoshに共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

継承性
- 従来のMacintoshアプリケーションが実行可能
- Macintosh、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスクフォーマットに対応（720KB、1.44MB）

通信機能
- GeoPortとLocalTalk™に対応したシリアルポート
- 16ビットステレオオーディオ入出力
- AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵
- Ethernetネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

Power Macintosh™ 6100/60とPower Macintosh 6100/60AVは、Macintoshコンピュータに革新的なPowerPC™マイクロプロセッサを搭載した最新のハイパフォーマンスシリーズの中でも最もお求めやすい製品です。この技術によって、定評のあるMacintoshのすぐれた操作性と既存のMacintoshアプリケーションが実行できる長所を生かしながら、ビジネスと教育の現場で求められる高性能を提供します。

さらに、Power Macintoshコンピュータは、Power Macintosh用に最適化されたPower Application（パワーアプリケーション）をこれまでの68040チップ搭載のMacintoshコンピュータと比較して2倍から10倍の速度で実行します。

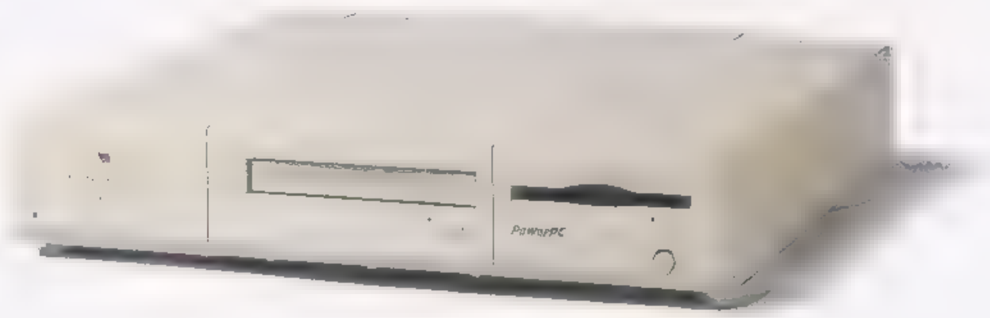
Power Macintosh 6100/60とPower Macintosh 6100/60AVは、Apple®社、IBM社、およびMotorola®社が共同開発した60 MHz PowerPC 601マイクロプロセッサを採用しており、ともに浮動小数点演算ユニットと高速なEthernet®ネットワーク機能を内蔵しています。

両機種ともに、モノクロ、カラー、VGA、SVGAを含むすべてのアップル社製およびサードパーティ製のモニタをサポートしています。6100/60AVは、832×624ピクセルの解像度で最大1670万色のカラーを表現することができ、NTSCとPALモニタにも対応しています。

これらのコンピュータは、拡張性にも優れています。Power Macintosh 6100/60には、8基の周辺機器接続用の内蔵ポートと1基の拡張スロットがあります。Power Macintosh 6100/60AVには、11基の周辺機器接続用の内蔵ポートがあり、2台目のモニタを接続して同時に表示することができます。

テレコミュニケーションとコンピュータを統合するGeoPort™通信機能がいずれのPower Macintoshにも採用されています。また、Power Macintosh 6100/60AVでは、Sビデオとコンポジットビデオの入出力機能が追加されており、テレビ、ビデオカメラ、ビデオレコーダで利用することができます。

Power Macintosh 6100/60とPower Macintosh 6100/60AVは、Power Macintoshの技術と未来のパーソナルコンピュータをお手頃な価格でご提供いたします。



Apple Computer

ハードからサービスまで、ワンパッケージになった

Macintosh Performa

統合ソフト・クラリスワークスを搭載、そしてモニタ、キーボード、マウス、
さらに電話サポートサービスまで、ハードもソフトもサービス&サポートもワンパッケージになったMacintosh 。
「いろいろできるワープロが欲しい！」「そろそろパソコンに挑戦してみようかな。」
そんなあなたにおすすめする、簡単操作で機能いっぱいのMacintosh Performaです。

Macintosh
Performa 520

14インチの大きな画面でさらに映える鮮明な画像と、高品質なステレオサウンド、
そしてCD-ROMドライブも標準装備している、マルチメディア時代にふさわしい一台です
CD-ROMには、グラフィックや動画、音楽など、市販のソフトが数千種類もあり、コンピュータライフを大いに広げてくれるはずです

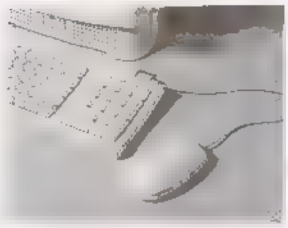
ハードウェア ●CPU:MC68030(25MHz)●HDD:大容量160MB●メモリ:8MB(最大36MB)●1.4MB Apple Superドライブ ●CD-ROMドライブ標準装備 ●モニター体型(14インチ・表示領域13インチ)●発色数:標準32,768色 ●キーボード:AppleキーボードII●サウンド:スピーカー(ステレオ)&マイクロフォン内蔵 ●ネットワーク:AppleTalk標準装備
ソフトウェア ●基本OS「漢字Talk7リリース7.1」:日本語入力のことえり、画面とプリンタの出力文字、拡大、変形をしても美しい文字のTrueTypeフォント ●統合ソフト「クラリスワークス」:ワープロ機能 グラフィックス機能 表計算とグラフ機能 データベース機能 パソコン通信機能 ●情報管理ツールソフト:「HyperCard」●CD-ROMソフトウェア:英会話ソフト「Quick English」

人生と、関係したい。

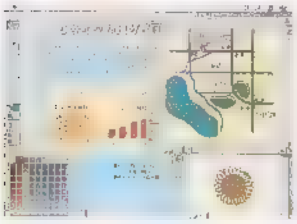
電源を入れればすぐに使える。テレホンサポートをはじめ、サービスいっぱいのMacintosh Performa。

スイッチを入れるだけで、すぐにスタート。

マウスで操作、人にやさしいコンピュータ。



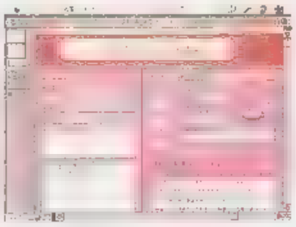
マルチ・ファインダで、画面の切替えが自由自在。



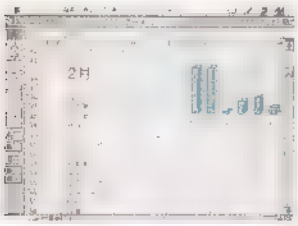
統合ソフト・クラリスワークス、搭載。

①創造力がわくワープロ機能。

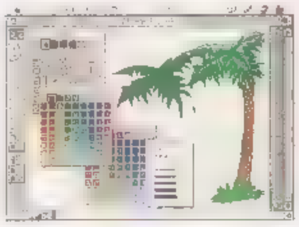
②管理の行き届いたデータベース機能。



③心強い、パワフルな表計算機能。



④ヒラメキの、グラフィック機能。



Macintosh Performaの強力なパートナー パーソナルプリンタ、Apple Color StyleWriter Pro。

スリムな省スペース設計のカラーインクジェットプリンタ 360dpiの解像度で、テキストをよりシャープに、グラフィックをより鮮明に、レーザー品質の印刷を実現 また、64種類のTrueTypeフォントによって幅広いスタイルとサイズの印刷ができます さらに、最大100枚、封筒15枚、ハガキ40枚まで スタック可能です

アップルとあなたをダイレクトに結ぶ。Performa Hot Line

必要な時、必要なサポートを Macintosh Performaでは、ご購入いただいた皆様へ、フリーダイヤルによる電話のサポートサービスを展開中です 専門のスタッフが電話でサポートにあたりますから、お気軽にどうぞ (電話番号は、製品に同梱されています)

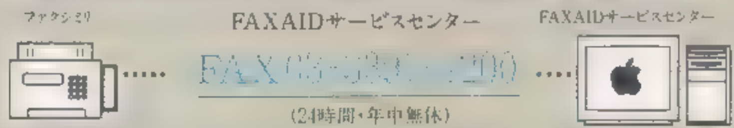
FAXAID

1台1台の詳しいデータが欲しい人のために。
FAXインフォメーションサービス

オフィスやご家庭のFAXで、製品のより詳しい情報やMacintoshに関する最新情報、サードパーティ各社の製品情報など、約300項目が24時間引き出せます。手順は簡単。FAXからFAXAIDサービスセンターに電話をかけ、声による案内に合わせてダイヤルを押すだけで、高品位な画像のデータがお手元に。1回の通話で3項目までの情報がうけられます。(トーン信号を発信できるファクシミリで、ご利用ください)

FAXAIDアクセス方法

1. トーン信号を発信できるファクシミリの電話機から、03-3391-1200に電話します。



FAXAIDの操作に関するお問い合わせは TEL03-3398-8789 (平日10~17時)

2. 音声ガイドに合わせて、希望の資料のメニュー番号と＃を押します。初めて利用する方は、[illegible]＃でメニューガイドを引き出してください。最近更新された資料の一覧は、[illegible]＃でご覧になれます。

3. Macintosh本体のそれぞれの製品データシートは、このカタログに表示のFAXAIDメニュー番号をご覧ください。資料は3件までまとめて受信できます。

4. 最後に[illegible]＃を押すと終了です。音楽のあと、「ピッ」という発信音が聞こえたら、ファクシミリのスタート/手動受信ボタンを押してください。

5. 資料の受信を開始します。Appleから最新の情報がお手元に届きます。

FAXAIDメニュー
◎Apple社からのお知らせ・その他のお知らせ 製品データシート・価格表、システム構成ガイド AppleCenter、Mac Masters、公認トレーニングセンターリスト アプリケーションガイド 周辺機器ガイド・メニュー案内

CatalogLibraryサービス
FAXAIDには、サードパーティ各社の製品資料もラインアップしています。メニュー一覧は[illegible]です。
FAXAIDへの情報掲載に関するお問い合わせはTEL03-3398-8772
(平日10~17時)

お問い合わせ、お買い求めは信用ある当店まで。

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

MB9403PF

高性能をもっと身近にしたスタンダード・パソコンです。

IBM PS/V Entry

高性能を保ちながら低価格を実現

パフォーマンスを削ることなく、低価格を実現する。これが、このパソコンの開発コンセプトでした。その目的を達成するために、世界の最先端の設計技術と生産技術が駆使されています。PS/V Entryでは、デザインも一新。高性能なパソコンが、低価格で身近なものになりました。

Windows時代にふさわしい基本性能を装備

高性能i486SX-33MHzの採用をはじめ、32ビット・ローカルバス接続されたSVGAグラフィックス・アクセラレーターの搭載など、快適で快速、しかも高解像度のWindows環境やOS/2*環境を実現するための基本性能を厳選して、装備しています。

使いこなすほど楽しくなる拡張性の良さ

パソコン・ライフを、さらに充実したものにするための高い拡張性も備えています。世界標準ともいえる16ビットISAバスを3スロット搭載。世界各地で開発されるさまざまな拡張アダプターがご利用いただけます。さらに、5.25インチのオプション・ベイを一つ備えており、CD-ROMドライブ※などを装着し、マルチメディア・パソコンへとアップグレードすることも可能です。IBM PS/V Entryは、DOS/Vのスタンダード・パソコンとして、初めての方から、使い慣れた方まで、どなたにも気軽にお使いいただける身近なパソコンです。

※弊社マルチメディア拡張キットなど

●製品仕様

		2406システム装置		
モデル		2406-W01	2406-WVB	2406-WWB
プロセッサー		i486SX-33MHz(内部キャッシュ8KB)		
主記憶(RAM)容量	標準	4MB		8MB
	最大	64MB		
VRAM(最大)		512KB(1MB)		1MB
補助記憶装置(内蔵)	ディスケット・ドライブ	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)1ドライブ		
	ハードディスク	—	170MB	
ビデオ・サブシステム	640×480	256色		1677万色
	800×600	256色		6万5千色
	1024×768	16色		256色
	1280×1024(※1)	—		16色
拡張用ベイ		3(空2)	3(空1)	
オプション用スロット		3		
インターフェース(ポート)		RS232C(9ピン×2)、プリンター、キーボード、マウス、ディスプレイ		
主な付属品		キーボード(JIS配列、106キー、日本語)		
初期導入済ソフトウェア※2		—	PC DOSJ6.1/V	PC DOSJ6.1/V、Windows3.1
寸法		360×422×188mm		
重量		8.2kg		
標準価格		¥148,000	¥198,000	¥252,000

※1 2414-A07ディスプレイ接続時。
※2 簡易マニュアルが同梱されています。
*IBM、PS/V、OS/2、ULTIMEDIAは、IBM Corp.の商標。
**i486、IntelInsideロゴは、インテル社の商標。
ESC/Pは、セイコーエプソン㈱の商標。
Sound Blaster16は、米国Creative Labs Inc.の登録商標です。
Microsoft Windowsは、Microsoft社の商標。

●主なオプション

製品名	ID#	標準価格
486-33/66MHz 倍クロックプロセッサー・オプション	ID#66G0727	128,000
4MBシステム・ボード記憶拡張キット(72ピン)	ID#66G0725	40,000
16MBシステム・ボード記憶拡張キット(72ピン)	ID#66G8979	179,000
512KBビデオ・メモリー・キット	ID#66G9018	10,000
3.5型 3モード ディスケット駆動機構II	ID#84G1856	28,000
5.25型 3モード ディスケット駆動機構	ID#35G2922	35,000
170MB ハードディスク駆動機構III(IDE)	ID#66G9024	59,000
340MB ハードディスク駆動機構III(IDE)	ID#66G9025	89,000
3.5型光磁気ディスク駆動機構III	ID#35G3860	218,000
3.5型光磁気ディスク駆動機構III 導入キット(PS/V)II	ID#84G1859	8,000
5.25型CD-ROM駆動機構(XA)	ID#54G1469	86,000
5.25型CD-ROM駆動機構(XA) 導入キット(PS/V)	ID#35G2928	5,000
SCSIアダプター・キット(16ビット AT)	ID#66G0831	40,000
SCSIアダプター・ケーブル	ID#66G0832	15,000
SCSIケーブル	ID#66G0858	7,000
ISA-16トークン・リング16/4アダプター	ID#73G7226	79,000
ネットワーク・アダプター(イーサネット 10Base5/T用)	ID#35G2799	58,000
ネットワーク・アダプター(イーサネット 10BaseT用)	ID#66G0939	30,000
ネットワーク・アダプター(イーサネット 10Base2用)	ID#66G0943	30,000
シリアル・パラレル・アダプター	ID#6450215	22,400
シリアル・アダプター・ケーブル	ID#6450217	9,870
シリアル・アダプター・コネクター	ID#6450242	5,370
XGA-2表示アダプター	ID#53G7064	80,000
オーディオ変換アダプター	ID#92F3378	62,900
アクションメディアII 画像再生アダプター	ID#69F9730	289,300
ULTIMEDIA TV	ID#93F2076	69,800
マルチメディア拡張キット※	ID#53G7575	80,000

※倍速CD-ROM、Sound Blaster16、マイクのセット。
外部スピーカーまたはイヤホンが別途必要です。

●ディスプレイ(表示装置)

形式	画面サイズ	モード	価格
2414-A04	15インチ	VGA/SVGA/XGA (最大1024×768ドット)	98,00円
2414-A07	17インチ	VGA/SVGA/XGA (最大1280×1024ドット)	215,000円

●プリンター(印刷装置)

形式	5584-G02	5584-H02	5585-H01、5589-H01		[illegible]	5573-H02	[illegible]	[illegible]	5577-K02	[illegible]
印刷方式	電子写真方式(レーザー)				ワイヤー・ドットマトリックス方式					
価格※	199,000円	286,000円	455,000円	699,000円	89,600円	143,000円	265,000円	[illegible]	486,000円	[illegible]

※他社製プリンター:ESC/P**J84対応の製品
※他社製プリンターをご購入の際は、ご使用のアプリケーションがESC/P対応であることをご確認されるようお勧めします。

'94-02月版

日本アイ・ビー・エム株式会社

〒106 東京都港区六本木3-2-12 TEL(03)3586-1111(番号案内)

02-94 Printed in Japan

G588-0207-00

IBM

PS/V Entry

パソコンの新しいスタート・ライン。

- コストパフォーマンスの良さを徹底して追求、お求めやすい価格を実現しました。
- CPUには、32ビット高速i486**SX-33MHzを搭載。
- 高速SVGAローカルバス・グラフィックス・アクセラレーターを標準搭載。
- 業界標準のPC/ATバスを採用。世界の多彩なオプション・ボードが接続できます。
- 世界標準PC DOS J6.1/Vをプリロード(モデル2406-WVB/WWB)
- 日本語Microsoft**Windows**3.1をプリロード(モデル2406-WWB)

CPU	メモリー	表示	HDD	FDD
i486SX 33MHz	標準4/8MB 最大64MB	SVGA (アクセラレーター)	170MB	3.5型 3モード

本カタログに掲載しております商品の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払いください。

開発ツール構成

サンプルメイク

付属のサンプルプログラムのコンパイル作業をSX-WINDOW上からC compiler PRO-68K ver2.1のMAKE.Xを呼び出して、自動実行する簡易メイクユーティリティです。

リソースエディタ

SX-WINDOW上のリソースをリソースタイプごとに編集を行うツールです。マウス操作でビジュアルにリソースの作成・編集をすることができます。編集可能な、おもなリソースタイプは次の通りです。

CNTL	ボタン、スライドボリューム、スクロールバーなどの大きさ、位置の設定
DITL	ダイアログ内のアイテムの設定
DLOG	ダイアログの大きさ、位置の設定
MENU	ポップアップメニューの設定
PAT2~PAT4	レクタングルイメージのパターンデータ
PICT	描画手順のデータ(GScript)
WIND	ウィンドウの大きさ、位置の設定

リソースリンカ

Cコンパイラやアセンブラで作成したリソースデータファイル(オブジェクトファイル)をリンクしてリソースファイルを作成します。

サンプルプログラム構成

基本的な入出力から実践的なものまで幅広いサンプルプログラムを付属しています。

- 「基礎編」(23種)
  SX-WINDOW ver.2.0に用意されている各マーネジャの基本的な機能のみを用いた基本動作の理解を助けるサンプルプログラム。
- 「応用編」(4種)
  基礎編での基本機能を応用し、簡単なアプリケーションを作成するためのサンプルプログラム。
- 「実用編」(6種)
  基礎編および応用編での機能を駆使し、さらに実用的なアプリケーションを作成するサンプルプログラム。

その他のファイル

- インクルードファイル
  Cコンパイラとアセンブラ用の関数定義、データ定義ファイル。
- ライブラリファイル
  Cコンパイラ用のライブラリ。680種以上の関数が入っています。

マニュアル構成

- ユーザーズマニュアル
  各開発ツールの操作方法やコマンドリファレンスの解説
- プログラマーズマニュアル
  SX-WINDOW ver.2.0の各マネージャ、ガイドライン、プログラミングなどを解説
- SXライブラリマニュアルVOL.1/VOL.2
  SXコール用ライブラリの解説

※本ソフトの動作には、メインメモリ4MB以上、SX-WINDOW ver.2.0以上、C compiler PRO-68K ver.2.1以上が必要です。

SXデバッガ

SX-WINDOWのシステムに常駐して、直接SX-WINDOW上で複数のプログラムを同時にデバッグすることができるソースコードデバッガです。10個のウィンドウを用意しています。

タスクモニタウィンドウ	現在実行中または待機中のタスクを表示します。
SXデバッガ情報ウィンドウ	「SXデバッガ」のタイトルです。バージョンNo.とコピーライトを表示します。
デバッグコンソールウィンドウ	各ターゲット(デバッグ中のプログラム)ごとのデバッグの指示や「SXデバッガ」からのメッセージを表示します。
メモリダンプウィンドウ	メモリの指定した番地をリアルタイムにダンプします。
変数モニタウィンドウ	変数をリアルタイムで監視します。
レジスタモニタウィンドウ	MPU(M68000,MC68EC030)やFPU(MC68882)などのデバッグに必要な情報を表示します。
スタックフレームウィンドウ	スタックフレームの情報を表示します。
ブレークポイントウィンドウ	ブレークポイントの設定/削除/参照を行います。
逆アセンブルリストウィンドウ	逆アセンブルリストを表示します。直接ブレークポイントの設定/削除も可能です。
ソースリストウィンドウ	Cのソースリストを表示します。直接ブレークポイントの設定/削除も可能です。

開発キット用ツール集
(CZ-289TWD 標準価格12,800円(税別))

SX-WINDOW開発キットをさらに使いやすくするためのツール集です。SXコールの簡易リファレンスを簡単に検索する「インサイドSX」、イベントの発生を常時監視確認する「イベントハンドラ」、リアルタイムにメモリブロックの利用状況を表示する「ヒープビューア」など11種のツールが用意されています。

1. カメラ(画面保存ツール)
2. ルーペ
3. インストーラ
4. ファイルエディタ(ダイナリ編集ツール)
5. コードコンバータ(コードリソース作成用コンバータ)
6. リソースマージ
7. リソースゲッタ
8. インサイドSX
9. フローティングメニューライブラリ
10. ヒープビューア
11. イベントハンドラ

※コードコンバータ、フローティングメニューライブラリの動作には、メインメモリ4MB以上、SX-WINDOW ver.2.0以上、C compiler PRO-68K ver.2.1以上およびWorkroom SX-68Kが必要です。
その他のソフトの動作には、SX-WINDOW ver.2.0でご使用の場合メインメモリ2MB以上か、SX-WINDOW ver.3.0でご使用の場合メインメモリ4MB以上が必要です。

発売元
シャープ株式会社
本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
市ヶ谷ビル 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)3260-1161(大代表)

このパンフレットのお問い合わせは……
シャープ㈱ 電子機器事業本部 (液映)システム機器推進プロジェクトチーム
電話(03)3260-1161(大代表)へ。

■お問い合わせは

SHARP
COMPUTER
SOFTWARE

SX-68K Series

1994年2月発行

● 待望のSX-WINDOW開発支援ツール。

SX-WINDOW 開発キット

Workroom SX-68K

CZ-288LWD(90㎜FD&130㎜FDデュアルメディア対応) 標準価格39,800円(税別)

1 プログラムの編集、リソースの作成、コンパイル、デバッグといった一連の開発作業を、SX-WINDOW上で効率よく行うことができます。

2 C言語のプログラム経験はあるが、SX-WINDOW上のプログラムは初めてという人にも、簡単に各マネージャの基本機能の理解ができる33種のサンプルプログラムを付属しています。

3 Cコンパイラ用のライブラリ(SX-WINDOW ver.2.0)を680種以上と豊富に用意しています。

4 各ツールの操作のほか、ガイドライン、各マネージャなどの解説やSXライブラリ、SXコールのリファレンスを詳細に解説した4冊のマニュアルを装備しています。

Apple QuickTake 100

製品構成

Apple QuickTake 100
(24-Bit Color Digital Camera for Macintosh)
- Apple QuickTake 100デジタルカメラ
- Apple QuickTakeディスク
  - —QuickTake 1.0アプリケーション
  - —QuickTime 1.6.1J
  - —ColorSync
  - —GeoPortドライバ
- QuickTake 100とMacintoshの接続用シリアルケーブル（ケーブルはプリンタポートまたはモデムポートに接続）
- 充電式単三ニッカド電池×3
- バッテリチャージャ
- 携帯用ストラップ
- マニュアル一式

QuickTake 100用別売りアクセサリ
- バッテリブースタパック
  - —QuickTake 100デジタルカメラで数千枚の写真を撮影することが可能
  - —単三リチウム電池8個を付属
- トラベルケース
  - —レザー製カメラグリップと破損防止用キャリングケース
- Macintosh PowerBook用ACアダプタ
  - —AC電源によりQuickTake 100デジタルカメラに電源を供給

技術仕様

システム条件
接続するMacintoshは、漢字Talk® 7リリース7.1以降
- メモリの空き容量4MB以上が必要

メモリ
- 1MBのFLASH EPROMに標準解像度のイメージが最大で32枚、高解像度のイメージが最大で8枚、またはこれらの組み合わせで保存可能
- イメージの保存期間：最長1年

解像度
- 標準解像度　：320×240ピクセル
- 高解像度　　：640×480ピクセル

光学系
- 固定焦点レンズ
- 焦点距離：約122cm（4フィート）から無限大
- 視界　　：35 mmカメラの50 mmレンズに相当
- 光学ファインダ
- f2.8からf16までの絞り

速度
- シャッタースピード：1/30秒から1/175秒
- サイクルタイム　　：平均4秒
- セルフタイマ　　　：10秒

内蔵フラッシュ
- 3モードで動作：自動、ON、OFF
- 有効範囲　　　：約122 cm ~ 274 cm（4フィート~9フィート）
- フラッシュサイクルタイム：7秒

電源
- AA（単三型）充電式ニッカド電池または非充電式電池
- バッテリチャージャ
- ACアダプタ（別売り）

インタフェース
- Macintoshのモデムポートまたはプリンタポートに接続するためのシリアルポートを装備。またGeoPort対応により、より高速なデータ転送を実現

操作ボタン
- シャッターリリース、解像度調整、フラッシュ、セルフタイマ、Erase All Images

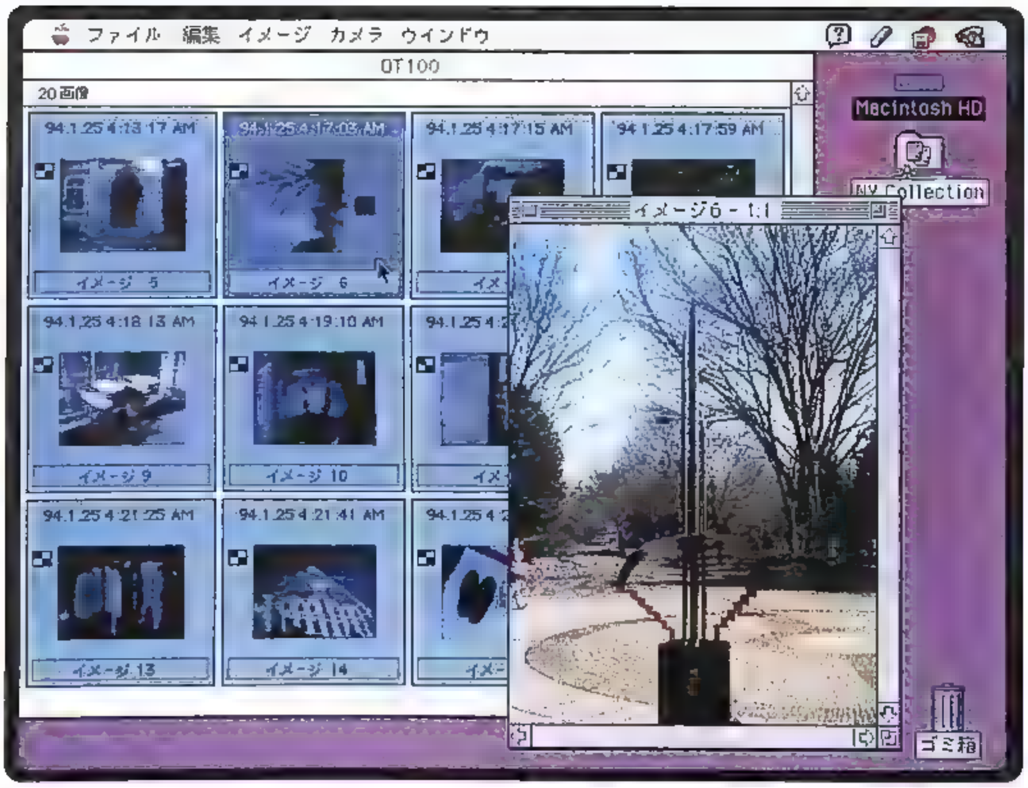
コントロールパネル
- 撮影済みイメージ数
- 撮影可能イメージ数
- 解像度、フラッシュ、セルフタイマ設定
- Erase All Images（全イメージ消去）
- バッテリ残量

QuickTake 1.0アプリケーション
- イメージの縮小見本を表示
- イメージの選択、加工、表示
- イメージを90°回転
- イメージの切り抜き、拡大／縮小、ズームイン
- 他のアプリケーションにイメージをカット、コピー、ペースト
- カメラに保存されたイメージを消去
- PICT、TIFF、QuickTakeの各ファイルフォーマットでイメージを保存
- イメージを16ビット、8ビット、1ビットに変換
- ColorSyncを使って取り込んだ画像、画面とプリンタで自動的に色補正
- QuickTimeによるイメージの圧縮
- カメラをMacintoshに接続して即座にイメージを表示可能

QuickTakeの設定
- コントロールパネルから設定可能
- カメラをボリュームとしてデスクトップにマウント

動作環境
- 動作時温度：0℃ ~ 40℃
- 保管時温度：−40℃ ~ 47℃
- 相対湿度　：20% ~ 95%（結露しないこと）

寸法／重量
- 高さ　：55 mm
- 幅　　：135 mm
- 奥行き：155 mm
- 重量　：500 g



Apple QuickTake 100で取り込んだイメージ

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

ND0131

Apple QuickTake 100

Apple® QuickTake™ 100は、被写体のイメージをデジタルデータとして直接コンピュータに取り込むことができるMacintosh™用デジタルカメラです。気軽にその場で24ビットの高品質なカラーイメージを簡単に撮影することができ、撮影後、ただちにMacintoshに転送し利用することができます。

QuickTake 100は、お求めやすい価格のデジタルカメラで、フィルムを必要としません。普通のコンパクトカメラと同様にお使いいただけ、標準解像度で32枚のピクチュア、高解像度では8枚のピクチュアをすべて高品質な24ビットカラーで撮影することができます。また、標準解像度から高解像度へはいつでも簡単に切り替えられます。撮影終了後のピクチュアは、QuickTake 100からMacintoshに簡単に送ることができますので、Macintoshのディスプレイで1670万色のカラーを即座に表示することができます。

QuickTake 100は、電池を含めて500 gほどの重さですので、どこにでも持ち運ぶことができます。内蔵の自動フラッシュを使えば、室内でも室外でも理想的な撮影が可能です。表示パネルに表われる分かりやすいアイコンによって、フラッシュと電池の状態、撮影済みのピクチュア枚数、撮影可能枚数、選択されている解像度、セルフタイマの設定などをいつでも知ることができます。QuickTake 100は、Macintoshと同様に使いやすくなじみやすい製品となっています。

撮影終了後のピクチュアをMacintoshに転送するには、まず付属のシリアルケーブルを使ってカメラとMacintoshのモデムポートまたはプリンタポートに接続します。次に、付属のQuickTakeソフトウェアを実行すれば、イメージは即座にMacintoshに転送されます。またQuickTakeソフトウェアを使うことによって、カメラをMacintoshから制御することができますので、イメージは撮影されたとおりにMacintoshの画面で見ることができます。

QuickTake 100を使えば、インパクトのあるコミュニケーションを実現するための可能性が無限に広がります。Macintoshに取り込んだイメージは、複数の縮小見本を見て必要なものだけを選択し、不要なものを削除することができます。個々のイメージは、回転、切り取り、ズームインが可能です。また、イメージは、PICT、TIFF、QuickTakeのファイルフォーマットで保存できますので、ワープロ、データベース、プレゼンテーション、DTPといった各種のアプリケーションで利用することができます。

QuickTake 100は、画像を扱う作業には不可欠なツールとなることでしょう。

Apple QuickTake 100の特徴

品質

- 高品質な24ビットカラーイメージ
- 2つのイメージサイズが可能
  標準解像度　：320×240ピクセル
  高解像度　　：640×480ピクセル

性能

- 標準解像度では最大32枚のピクチュア、高解像度では最大8枚までのピクチュアを内部メモリに保存可能
- 1/30秒から1/175秒までのコンピュータ制御のシャッタースピードにより自動露出が可能
- f2.8からf16までの絞りが可能
- 約122 cm（4フィート）から無限大までの焦点距離
- 内蔵の自動フラッシュ
- Macintoshコンピュータにイメージを転送するまで最長で1年間の保存が可能
- 電池寿命は約120イメージ（イメージの半分はフラッシュを使用したものと仮定した場合）

互換性

- Macintoshのモデムポートまたはプリンタポートに接続するためのシリアルポートを装備。またGeoPort対応により、より高速なデータ転送を実現
- QuickTakeアプリケーションによるイメージのダウンロードと編集が可能
- PICT、TIFF、QuickTakeのフォーマットをサポート
- QuickTake設定コントロールパネルによりカメラをボリュームとしてMacintoshのデスクトップにマウント可能
- QuickTime™機能拡張によるイメージ圧縮
- ColorSync™機能拡張により取り込んだ画像、画面とプリンタで自動的に色補正を実現
- 三脚用ソケットを標準装備
- 標準の単三電池を使用

Macintosh LC 575

Apple® Macintosh™ LC 575コンピュータは、一体型設計でありながら驚異的な処理速度、内蔵のCD-ROMおよび高品質なステレオサウンド機能を兼ね備えた、シンプルで使いやすい製品です。Macintosh LC 575は、Macintosh LC 520の約3倍という比類のない処理速度をお求めやすい価格で実現しています。鮮明なトリニトロン®カラーディスプレイ、高度な内蔵マルチメディア機能を手軽に提供しているため、個人用アプリケーションばかりでなく、多くのビジネス用アプリケーション、マルチメディアアプリケーションを最大限に活用することができます。

Macintosh LC 575には必要な機器がすべて一体化されています。標準の1.44MB Apple SuperDrive™フロッピーディスクドライブに加えて、倍速のCD-ROMドライブが標準で内蔵されています。高品質なステレオサウンドが前面のスピーカから再生され、内蔵のマイクロフォンによって、多くのMacintoshアプリケーションにサウンドを取り込むことができます。さらに、内蔵の13インチトリニトロンカラーディスプレイによって、比類のない16ビットイメージの解像度が得られ、豊富なカラーで鮮明な画像を表示することができます。

Macintosh LC 575は、高速の33 MHz、Motorola® 68LC040プロセッサを実装し、標準で32,768色の鮮明な表示が可能であるばかりでなくメモリ容量も最大36MBまで拡張できますので、同時に複数のアプリケーションを実行することができます。また、ご利用できるアプリケーションの数も数千種類を超えています。

内蔵ハードディスクは、160MBまたは320MBの大容量ハードディスクを搭載しています。しかもAppleTalk™ネットワーク機能が内蔵されていますので、ハードウェアを追加することなく、プリンタへのアクセス、ファイルの共有が可能です。

また、Macintosh LC 575には複数のポートが装備されているため、スキャナやプリンタなどの周辺装置を接続することができます。LC IIIプロセッサダイレクトスロットによりビデオ出力機能などを拡張できるばかりでなく、通信用拡張カードスロットを使用してEthernet®ネットワーク機能を追加することもできます。

Macintosh LC 575の特徴

処理能力／速度

- 33 MHzのMC68LC040マイクロプロセッサと32ビットデータバスの採用により、Macintosh LC 520の約3倍の処理速度で数千種類のMacintoshアプリケーションが利用可能

メモリ

- 8MBのRAMを標準実装、36MBまで拡張可能
- 16ビットカラーを実現する1MBのVRAMを標準実装（32,768色の表示が可能）

内蔵マスストレージ

- 160MB、320MBの内蔵ハードディスクドライブが選択可能
- AppleCD™ 300i倍速CD-ROMを標準実装

利便性

- セットアップが簡単で使いやすい一体型設計
- コントラスト、ボリューム調整、ヘッドフォンジャックをフロントパネルに装備
- 電源のオン／オフがキーボードから可能
- 省エネ設計により50%以上の電力消費を節約

拡張性

- 内蔵ポートによりハードディスクドライブ、プリンタ、モデムなどの周辺装置が接続可能
- LC IIIプロセッサダイレクトスロットにより拡張カードの増設が可能
- 通信用拡張カードスロットを装備

システムソフトウェア

- マルチタスク、ファイル共有機能、バルーンヘルプ、漢字TrueType™フォントを備えた漢字Talk® 7リリース7.1を内蔵ハードディスクにインストール済

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性

- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能

- AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性

- Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスク（640KB、720KB、1.44MB）フォーマットに対応

Macintosh LC 575

製品構成

Macintosh LC 575 8MB/HD160/CD

- Macintosh LC 575パーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、ビデオRAMを1MB実装、1.4MB Apple SuperDrive、AppleCD 300i内蔵CD-ROMドライブ、および160MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7（漢字TrueType 5書体：Osaka、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop BusマウスII
- AppleキーボードII（カナ付）
- Appleキーボードケーブル
- 電源コード
- CDキャディ
- セキュリティスクリュー
- 漢字Talk 7 CD-ROM（LC575専用）
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh LC 575 8MB/HD320/CD

- Macintosh LC 575パーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、ビデオRAMを1MB実装、1.4MB Apple SuperDrive、AppleCD 300i内蔵CD-ROMドライブ、および320MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7をMacintosh LC 575 8MB/HD160/CDと同様に内蔵ハードディスクにインストール済）
- 付属するソフトウェアとアクセサリはMacintosh LC 575 8MB/HD160/CDと同様

Macintosh LC 575用別売りアクセサリ

- Apple Ethernet CS AAUIカード*1
  —ネットワークソフトウェア・インストーラディスクを標準で付属
- Apple Ethernet CS Twisted-Pairカード*1
  —ネットワークソフトウェア・インストーラディスクを標準で付属
- Apple Ethernet CS Thin Coaxカード*1
  —ネットワークソフトウェア・インストーラディスクを標準で付属
- Macintosh Express Fax／モデムキット*1
  —Express Faxソフトウェアを標準で付属

漢字TrueTypeフォントについて

- 漢字Talk 7CD-ROMには次の漢字TrueTypeが含まれています：10書体（Osaka、Osaka等幅、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅、平成明朝、平成角ゴシック、本明朝、丸ゴシック）

技術仕様

システム条件

- 漢字Talk 7リリース7.1または、System 7.1以降と専用のSystem Enablerが必要

マイクロプロセッサ

- モトローラMC68LC040（クロック33 MHz）、32ビットデータバス

メモリ

- 8MBのRAMを標準実装
- 業界標準72ピンSIMMをスロットに増設することによりRAMを36MBまで拡張可能*1（拡張スロットには、1MB、2MB、4MB、8MB、16MB、32MBのSIMMを装着可能）

ディスクドライブ

- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- ハードディスクドライブを1台内蔵（160MBまたは320MBのいずれかが選択可能）
- AppleCD 300iを内蔵（倍速CD-ROMドライブ）

ディスプレイ

- Sonyトリニトロンチューブ採用のMacintosh 14インチカラーディスプレイ（表示領域13インチ）を搭載
- 640×480ピクセル（69 dpi）の解像度

ビデオRAM（VRAM）

- 1MBで32,768色の表示が可能

インタフェース

- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- シリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- SCSIインタフェースポート（外部に最大5台のSCSI周辺装置が接続可能）
- サウンド出力ポート×1（外部オーディオ機器またはヘッドフォン接続用、ステレオサウンド）
- サウンド入力ポート×1
- ヘッドフォンジャック×1（フロントパネル）
- LC IIIプロセッサダイレクトスロット拡張カード用スロット×1
- 通信用拡張カードスロット×1

サウンドジェネレータ

- 8ビットのD/A変換によるステレオサウンド、サンプリングレート22 kHz、サウンドジャックとヘッドフォンジャック経由でステレオヘッドフォンまたはステレオ方式のオーディオ機器に出力可能
- 4種類のサウンド入力方式：内蔵マイクロフォン、内蔵CD-ROM、外部マイクロフォン、外部オーディオサウンド

キーボードとマウス

- AppleキーボードII（カナ付）を標準で付属
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop BusマウスII

障害者用ツール

- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件

- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25 mA ~ 80 mA（使用するキーボードモデルによる）

電力条件

- 電源電圧　：AC100 ~ 240 V、RMS自動設定
- 周波数　：47 ~ 63 Hz
- 最大消費電力：120 W（モニタの消費電力を含みます）
- 省エネ機構で電力消費を50%節約

動作環境

- 動作時温度　：10℃ ~ 40℃
- 保管時温度　：−40℃ ~ 47℃
- 相対湿度　：20% ~ 85%（結露しないこと）
- 動作最大高度：4,722 m

寸法／重量

- 高さ　：443 mm
- 幅　：344 mm
- 奥行き　：420 mm
- 重量　：18.4 kg*2

*1：正規販売代理店またはサービス代行店による増設が必要です。

*2：重量は搭載する内部装置によって異なります。

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

ND0128

種別	製品番号	商品名		希望小売価格	提供時期	備考
日本語版製品	190500-293	CONTURA AERO4/25	モデル84W	198,000	3月初旬	486SX(25MHz), 4MBメモリ パッシブ・モノクロ液晶ディスプレイ 日本語キーボード, トラックボール PCMCIA Type IIスロット装備 MS-DOS/V, MS-Windows3.1, WinLink TabWorks, Lotus Organizer 84MBハードディスク内蔵
	190500-693		モデル84WF	218,000	3月初旬	486SX(25MHz), 4MBメモリ パッシブ・モノクロ液晶ディスプレイ 日本語キーボード, トラックボール PCMCIA Type IIスロット装備 MS-DOS/V, MS-Windows3.1, WinLink TabWorks, Lotus Organizer 84MBハードディスク内蔵, PCMCIA-FDドライブ標準添付
	190500-294		モデル170W	238,000	3月初旬	486SX(25MHz), 4MBメモリ パッシブ・モノクロ液晶ディスプレイ 日本語キーボード, トラックボール PCMCIA Type IIスロット装備 MS-DOS/V, MS-Windows3.1, WinLink TabWorks, Lotus Organizer 170MBハードディスク内蔵
	190500-694		モデル170WF	258,000	3月初旬	486SX(25MHz), 4MBメモリ パッシブ・モノクロ液晶ディスプレイ 日本語キーボード, トラックボール PCMCIA Type IIスロット装備 MS-DOS/V, MS-Windows3.1, WinLink TabWorks, Lotus Organizer 170MBハードディスク内蔵, PCMCIA-FDドライブ標準添付
	199200-294	CONTURA AERO 4/33C	モデル170W	328,000	4月初旬	486SX(33MHz), 4MBメモリ パッシブ・カラー液晶ディスプレイ 日本語キーボード, トラックボール PCMCIA Type IIスロット装備 MS-DOS/V, MS-Windows3.1, WinLink TabWorks, Lotus Organizer 170MBハードディスク内蔵
	199200-694		モデル170WF	348,000	4月初旬	486SX(33MHz), 4MBメモリ パッシブ・カラー液晶ディスプレイ 日本語キーボード, トラックボール PCMCIA Type IIスロット装備 MS-DOS/V, MS-Windows3.1, WinLink TabWorks, Lotus Organizer 170MBハードディスク内蔵 PCMCIA-FDドライブ標準添付
	199200-295		モデル250W	368,000	4月初旬	486SX(33MHz), 4MBメモリ パッシブ・カラー液晶ディスプレイ 日本語キーボード, トラックボール PCMCIA Type IIスロット装備 MS-DOS/V, MS-Windows3.1, WinLink TabWorks, Lotus Organizer 250MBハードディスク内蔵
	199200-695		モデル250WF	388,000	4月初旬	486SX(33MHz), 4MBメモリ パッシブ・カラー液晶ディスプレイ 日本語キーボード, トラックボール PCMCIA Type IIスロット装備 MS-DOS/V, MS-Windows3.1, WinLink TabWorks, Lotus Organizer 250MBハードディスク内蔵 PCMCIA-FDドライブ標準添付
キーボード／マウス	133700-191	拡張キーボード（日本語）		23,000	済	
	110562-001	拡張キーボード（US）		23,000	済	
	143315-191	コンパックマウス		7,500	済	
ディスプレイ	143650-001	COMPAQ カラーモニタ (VGA)		52,000	済	[illegible]
ディスケットドライブ	190533-291	PCMCIA 3.5インチディスケットドライブ		28,000	3月	PCMCIA外付けドライブ, WFモデルは本体標準
ハードディスク	190538-291	170MB ハードディスクドライブ		45,000	3月	
メモリ	190532-291	4MB メモリカード		37,000	3月	[illegible]
	190597-291	8MB メモリカード		70,000	3月	
コンビニエンス	190567-291	拡張ベースユニット		20,000	3月	[illegible]
	197363-291	拡張ポートアダプタ		12,000	3月	[illegible]
	190528-291	NiMHバッテリパック		10,000	3月	AERO4/25本体標準添付
	190529-291	大容量バッテリパック		16,000	3月	AERO4/33C本体標準添付
	190526-292	ACアダプタ		9,000	3月	本体標準装備
	190530-291	カー電源アダプタ		12,000	3月	

コンパック株式会社
〒102 東京都千代田区麴町5-3 麴町中田ビル
TEL (03) 5210-3011

コンパックカスタマーセンター
0120-101589
月～金 9：00～12：00
13：00～17：00

COMPAQ

CONTURA AERO Series システム構成図

1994年2月現在

CONTURA AERO4/25
Windows モデル

モデル84W　190500-293　¥198,000
モデル84WF　190500-693　¥218,000
モデル170W　190500-294　¥238,000
モデル170WF 190500-694　¥258,000

【主な仕様】
486SX(25MHz), 4MBメモリ
パッシブ・モノクロ液晶ディスプレイ
PCMCIA TypeII, 日本語キーボード, トラックボール
MS-DOS/V, Windows3.1, WinLink
TabWorks, Lotus Organizer
・モデル84W/84WF : 84MB内蔵　・モデル170W/170WF : 170MB内蔵
・モデル84WF/170WF : PCMCIA-FDドライブ標準添付

CONTURA AERO4/33C
Windows モデル

モデル170W　199200-294　¥328,000
モデル170WF 199200-694　¥348,000
モデル250W　199200-295　¥368,000
モデル250WF 199200-695　¥388,000

【主な仕様】
486SX(33MHz), 4MBメモリ
パッシブ・カラー液晶ディスプレイ
PCMCIA TypeII, 日本語キーボード, トラックボール
MS-DOS/V, Windows3.1, WinLink
TabWorks, Lotus Organizer
・モデル170W/170WF : 170MB内蔵　・モデル250W/250WF : 250MB内蔵
・モデル170WF/250WF : PCMCIA-FDドライブ標準添付

32ビット 4MB メモリカード
190532-291　¥37,000

32ビット 8MB メモリカード
190597-291　¥70,000

＊1枚選択接続

3.5インチディスケットドライブ
190533-291　¥28,000

・PCMCIA 外付けタイプ, WFモデルは本体標準

170MB ハードディスクドライブ
190538-291　¥45,000

拡張ベースユニット
190567-291　¥20,000

シリアルポート, パラレルポート
キーボード/マウスポート
外部VGAモニタ接続用ポート
交換用バッテリ充電機能及び本体電源サプライ

拡張ポートアダプタ
197363-291　¥12,000

シリアルポート, パラレルポート
キーボード/マウスポート, 外部VGAモニタ接続ポート

（拡張ベースユニット・拡張ポートアダプタ接続機器）

拡張キーボード(日本語)
133700-191　¥23,000

拡張キーボード(US)
110562-001　¥23,000

コンパックマウス
143315-191　¥7,500

COMPAQ カラーモニタ(VGA)
143650-001　¥52,000

＊640 x 480対応

バッテリパック (NiMH)
190528-291　¥10,000

＊AERO4/25 本体標準添付

大容量バッテリパック(NiMH)
190529-291　¥16,000

＊AERO4/33C本体標準添付

ACアダプタ
190526-292　¥9,000

＊本体標準添付

カー 電源 アダプタ
190530-291　¥12,000

パフォーマンスと使いやすさの結晶です。
MS-Windows™3.1対応サブノートブック、"CONTURA AEROシリーズ"

ハイパフォーマンス

■サブノートを越えた、高速/大容量
MS-Windows™3.1に快適なレスポンスで応える高性能プロセッサi486SX-25/33MHz *1を搭載、ハードディスクも余裕の84/170/250MB *2を内蔵しました。持ち運び自在のB5サイズ・1.6kg *3のコンパクトボディで、高性能デスクトップPCに匹敵する画期的なハイパフォーマンスを発揮します。

*1：4/25：i486SX-25MHz、4/33C：i486SX-33MHz
*2：4/25は標準84/170MB、4/33Cは標準170/250MB（MS-DOS6.2/Vのダブルスペース機能によりハードディスクを倍容量で利用することも可能です）
*3：4/33Cは1.93kg

イージ・オブ・ユース

■使いやすさを広げる多彩な機能
明るく見やすいバックライト付きカラー/モノクロディスプレイ*4を搭載、さらにモデムやLANカードなどのオプションを簡単に接続して機能拡張が可能なPCMCIAスロットやトラックボールも内蔵しました。また、キーボードは充分なタッチ感と合わせ、カーソルコントロール機能、パームレスト設計を採用し、操作性の大幅なアップを実現しています。

*4：4/25は8インチ・モノクロディスプレイ、4/33Cは7.8インチ・カラーSTNディスプレイ

●PCMCIAスロット＋外付け3.5インチFDD

■ソフトウェア・プレインストール提供
MS-Windows™3.1、MS-DOS6.2/Vを内蔵ハードディスクに標準インストール。導入したその日から、MS-Windows™3.1を快適に利用することができます。

■パーソナルツール "Organizer（オーガナイザー）"
世界中の数多くのユーザに愛用されているLotus社のパーソナル情報管理ツール「Organizer」を搭載。優しいシステム手帳感覚の操作で、スケジュールやメモ、カレンダ機能などが利用できます。

■便利なCOMPAQメニューとオンラインマニュアル
サービス/サポートのご案内から、省電力機能やセキュリティ機能の設定方法など、必要に合わせて画面上でいつでも呼び出せるCOMPAQメニュー、さらに操作内容を紹介するオンラインマニュアルなど、ユーザにやさしい利用環境を提供します。

■MS-Windows™3.1をより使いやすく「TabWorks（タブワークス）」
MS-Windows™3.1のプログラム/ファイル管理を、さらに容易にする新プログラムシェル「TabWorks」を提供。

■拡張性をアップするオプション群
外部モニタ接続、バッテリ充電機能をサポートする「拡張ベースユニット」や「拡張ポートアダプタ」などを用意。

■データ連携ソフト「WinLink」
デスクトップPCとのケーブル接続により、PC間でファイルの転送が簡単に行えるデータ連携ソフトウェア「WinLink」を標準装備（ケーブル本体添付）（ケーブル本体添付）

MICROSOFT® WINDOWS™ READY-TO-RUN

CONTURA AERO 4/25

モデル		CONTURA AERO 4/25	CONTURA AERO 4/33C
プロセッサ		i486SX/25MHz	i486SX/33MHz
メモリ	標準	4MB	
	最大	12MB	
ディスプレイ	タイプ	モノクロSTN 16階調（バックライト付）640×480	パッシブカラーSTN 16色（バックライト付）640×480
	サイズ	8インチ	7.8インチ
内蔵ハードディスクドライブ		84/170MB	170/250MB
ディスケットドライブ ※1		PCMCIA 外付3.5インチ×1 3モード対応（1.44MB/1.2MB/720KB）	
スロット		シリアル/パラレルインタフェース PCMCIA TypeII スロット、エクスパンションポート	
バッテリ駆動時間 ※2		2.5-4時間 ＊大容量バッテリ（オプション）使用時は4-6時間可	2.5-4時間
パワーセーブ機能		APM（アドバンスト・パワーサプライ・マネジメント）コンパック・パワーコントロール・ユーティリティ ハイバーネーション機能	
ポインティング・デバイス		内蔵トラックボール イージ・カーソル・キーボード	
ソフトウェア（標準インストール）		MS-DOS 6.2/V、MS-Windows™ 3.1 Lotus Organizer、WinLink、TabWorks コンパック ウェルカムセンター コンパック コントロールセンター コンパック リファレンスセンター	
本体サイズ（W×D×H）		19×26×3.8cm	19×26×4.3cm
本体重量		約1.6kg	約1.9kg
無償保証期間		3年間	
ワールドワイドワランティ		○	

※1：AERO 4/25 M84W、M170W及びAERO 4/33 M170W、M250Wはディスケットドライブはオプション
※2：利用状況やバッテリ状態により異なります。

●i486™は米国インテル社の商標、MSは米国マイクロソフト社の米国での登録商標、Windows™/MS-DOSは米国マイクロソフト社の商標です。
●MS-Windows™はMicrosoft® Windows™ operating systemの略記です。
●MS-DOS 6.2/VはMicrosoft® DOS 6.2/Vの略記です。
●intel insideは米国インテル社の米国での登録商標です。
●オーガナイザーはLotus Development Corporationの商標です。
●この製品の仕様は、予告なしに変更されることがあります。引用された製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。
●このカタログは1994年2月現在のものです。

COMPAQ

コンパック株式会社
〒102 東京都千代田区麹町5-3 麹町中田ビル 電話（03）5210-3011

コンパックカスタマーセンター
とってもいいねコンパック
0120-101589 月～金 9:00～12:00、13:00～17:00

J20604-402

COMPAQ CONTURA AERO Series

(ruby: コンチュラ over CONTURA, エアロ over AERO)

このパフォーマンスが欲しかった！
i486・MS-Windows™サブノートブック
CONTURA AEROシリーズ新登場！

COMPAQ

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ
98 NOTE
PC-9801NS/A
NEC
際立つ、速さと拡張性。
PC-9800シリーズ
PC-9801NS/A
モノクロモデル
PC-9801 NS/A 標準価格248,000円
PC-9801 NS/A120 HDD▶120MB 標準価格328,000円
PC-9801 NS/A340 HDD▶340MB 標準価格398,000円
CPU▶i486™SX(33MHz)
メモリ▶640KB+1MB(FDDモデル)3.6MB(HDDモデル)※1
ディスプレイ▶CFLサイドライト付白黒液晶(8階調表示)
日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)インストール
C&C for Human Potential

手軽さで、快適さで納得。ハイコストパフォーマンス＆高速処理の98NOTEです。

ワープロ、表計算など、操作をラクに快適にするのは速さです。

パソコンのなかでも、利用頻度の高いワープロや表計算。立ち上げや、スクロール、変換などのスピードアップはパソコンワークの効率化に直接関わってきます。PC-9801NS/AはCPUにi486™SX（33MHz）を搭載し、グラフィックVRAM/テキストVRAMをローカルバス経由でCPUから直接アクセス。デスクトップマシン並の高速処理を実現しました。しかも、オプションのCPUアップグレードボードを搭載することにより、i486™DX2（50MHz）にまでアップグレードすることが可能です。

高機能ソフトを使いこなせるのは余裕のメモリ容量です。

メモリ容量が大きいほど、Windowsなど高機能なソフト運用の可能性が広がります。PC-9801NS/Aはユーザーズメモリ3.6MBを標準装備（FDDモデルは640KB）。オプションの増設RAMボードにより最大19.6MB（FDDモデルは最大17.6MB*）までの拡張を可能にしています。*RAMドライブを増設メモリとして使用した場合

用途、データ量。使う人の立場で考えたラインナップです。

使う人によって、用途もデータの処理量も違います。そこでPC-9801NS/AはFDDモデルのほかに、HDDモデルを2タイプ（340MBHDDモデル、120MBHDDモデル）ラインナップしました。

●PCカードスロットTYPEII×1スロット内蔵（JEIDA Ver4.1／PCMCIA2.0仕様準拠）。モデムカードやLANカードによりパソコン通信やネットワーク端末としても利用することができます。

●スイッチオンと同時に作業が再開できるレジューム機能を採用。

●豊富なPC-9800シリーズ用市販ソフトがそのまま利用できます。

SPECIFICATION PC-9801NS/A・NS/A120・NS/A340

CPU	標準	i486™SX(33MHz)
	オプション	CPUアップグレードボードi486™DX2(50MHz)
メモリ	ROM	BIOS、N₈₈-BASIC(86)、98NOTEメニュー128KB
	RAM	NS/A：ユーザーズメモリ640KB（RAMドライブを増設メモリとして使用することにより1.6MB）、増設用RAMボードを専用スロットに実装することにより最大17.6MB*1　NS/A120・NS/A340：ユーザーズメモリ3.6MB*2、増設RAMボードを専用スロットに実装することにより、最大19.6MB
	VRAM	テキスト用VRAM12KB、グラフィック用VRAM256KB
ディスプレイ表示機能	表示素子	8.9インチ白黒液晶（CFLサイドライト付、8階調）
	テキスト表示	英数カナ：80文字×25行／80文字×20行、漢字（16ドット、ゴシック体）：40文字×25行／40文字×20行　文字単位にアトリビュート（リバース、ブリンク、シークレット）設定可能　グラフィック画面とは独立したコードリフレッシュ方式のテキスト画面表示をサポート　テキストVRAMにローカルバス経由でCPUからの直接アクセスが可能
	グラフィック表示	モノクロモード：640×200ドット16画面、640×400ドット8画面　カラーモード：640×400ドット2画面、アナログRGBディスプレイ接続時4,096色中16色表示可能（CRT接続ケーブルPC-9801NS/L-01が必要）　GDC（Graphic Display Controller）、EGC（Enhanced Graphic Charger）による高速描画機能をサポート、グラフィックVRAMはローカルバス経由でCPUからの直接アクセスが可能
補助記憶装置	フロッピィディスク	3.5インチFDD（3モード対応）×1ドライブ内蔵、増設用の1MBタイプフロッピィディスクとしてPC-FD311R/312R/511R/512Rのいずれか接続可能（PC-9801N-15またはPC-9801N-08経由）
	RAMドライブ	1ドライブ内蔵（HDDモデルはRAMドライブ用のメモリの使用を「RAMドライブ」に設定することより使用可能*2）
	固定ディスク	NS/A：固定ディスク追加内蔵可能（最大340MB　NS/A120：120MBタイプ固定ディスク内蔵（日本語MS-DOS（Ver5.0A-H）インストール済み）　NS/A340：340MBタイプ固定ディスク内蔵（日本語MS-DOS（Ver5.0A-H）インストール済み）
インタフェース	CRT	アナログRGB、コネクタ：ミニDIN11ピン（本体背面）*3
	マウス	バスマウス（PC-H98-U01、PC-9801NL-02）接続用*4、コネクタ：ミニDIN9ピン（本体背面）
	プリンタ	パラレルインタフェース、コネクタ：ハーフピッチ36ピン（本体背面）　プリンタインタフェース変換アダプタ標準添付
	シリアル	RS-232C規格準拠（最大19,200bps）、コネクタ：ハーフピッチ14ピン（本体背面）
レジューム機能		あり　LCD開閉レジューム機能搭載（98NOTEメニューにより指定可能）
PCカードスロット		TYPEII×1スロット内蔵（JEIDA Ver4.1・PCMCIA2.0仕様準拠）　モデムカード2400、B4680インタフェースカードTを利用可能
拡張バス		外付けFDD、I/O拡張ユニット（PC-9801N-08）、B4680インタフェースパックT（PC-9801N-25）接続用
外形寸法・重量		316(W)×254(D)×53.8(H)mm（突起部含まず）　FDDモデル：2.5kg　HDDモデル：2.8kg
消費電力		12W（最大24W）
主な添付品		バッテリパック（本体装着済み）、小型ACアダプタ、ガイドブック、セットアップディスク、お客様登録カード、保証書、日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)(HDDモデルのみ)、カードサポートソフトウェアおよびマニュアル、MS-DOS 5.0Aアップグレードディスク（FDDモデルのみ）、ソフトウェアセットアップガイド、ユーザーズガイド

バッテリ駆動時間	バッテリパック 輝度最大	バッテリパック 輝度最小	バッテリパック＋セカンドバッテリパック（別売） 輝度最大	バッテリパック＋セカンドバッテリパック（別売） 輝度最小
FDDモデル	1.1時間	1.3時間	2.2時間	2.6時間
HDDモデル	1.1時間	1.2時間	2.2時間	2.4時間

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションソフトによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります

*1「RAMドライブ」を「増設メモリ」として使用した場合　*2 HDDモデルでは、工場出荷時「RAMドライブ」を「増設メモリ」に設定してあります　*3 オプションのCRT接続ケーブル(PC-9801NS/L-01)によりアナログRGBディスプレイを接続可能

*4 PC-9872*型番のマウスを使用する場合は、マウス変換ケーブル(PC-9821-K01)が必要です

主なオプション

型名	品名	仕様	標準価格（税別）
PC-9821NE-E01	CPUアップグレードボード	i486™DX2（50MHz）	105,000
PC-9821NE-B01	増設RAMボード（4MB）	増設RAMボード用コネクタに1枚実装	36,000
PC-9821NE-B02	増設RAMボード（8MB）		64,000
PC-9821NE-B03	増設RAMボード（12MB）		96,000
PC-9801NS/A-02	増設RAMボード（16MB）		140,000
PC-9801N-12L	ACアダプタ☆		14,000
PC-9801N-11	バッテリパック☆		9,000
PC-9801NV-13	セカンドバッテリパック		9,000
PC-9801N-18	高速充電器		25,000
PC-9801N-24	高速充電器（放電機能付き）		39,000
PC-9801N-17L	ACパック		11,000
PC-HD120N	固定ディスクドライブ（120MB）		65,000
PC-HD240N	固定ディスクドライブ（240MB）		110,000
PC-HD340N	固定ディスクドライブ（340MB）		135,000
PC-9801N-J01	モデムカード2400	JEIDA Ver4.1 PCMCIA 2.0仕様準拠	49,000
PC-9801N-J02	B4680インタフェースパックT		69,000
PC-9801NS/L-01	CRT接続ケーブル	アナログRGBディスプレイの接続用	5,000
PC-9801N-19	プリンタケーブル		7,000
PC-98HA-15	RS-232Cケーブル	ノーマル	7,500
PC-98HA-16	RS-232Cケーブル	リバース	4,800
PC-98HA-17	RS-232Cケーブル	リバース	4,800
PC-H98-U01	マウス	ミニDINコネクタ、分解能切替可能	10,000
PC-9801NL-02	サムマウス	ミニDINコネクタ　本体取付不可	10,000
PC-9801N-23	テンキーボード	ファンクションキー付　98NOTEと同系色	12,500

☆本体に1個標準添付　（単位：円）

●3.5インチフロッピィディスクの1.44MBモードをご利用の場合は、日本語MS-DOS（Ver5.0A）が必要です。また、1.44MBでフォーマットされたフロッピィディスクは起動用媒体としてはご利用になれません ●RAMドライブにコピーできる媒体は各オペレーティングシステムの1MB/640KBのフォーマットに限ります ●プロテクト等特殊なフォーマットを行なっている媒体は、RAMドライブにコピーできませんのでフロッピィで使用してください ●RAMドライブは、フロッピィディスクのように媒体交換はできませんので、運用途中で媒体交換が発生するようなソフトウェアの場合には注意が必要です ●フロッピィが2ドライブ以上必要なプログラムの中で特殊なフォーマットを行っている為にRAMドライブが利用できない場合には、外付けフロッピィディスクユニットが必要となります ●CPUアップグレードは主に演算処理での高速化を図るボードであり、アプリケーションの処理内容によっては、本体標準CPUに比べ処理スピードが低下する場合があります ●従来のPC-9800シリーズ用ソフト・ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフト、ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください ●BIOSを介さずに直接EGCをアクセスするものなど市販ソフトウェアによってはレジューム機能を設定できない場合があります。また、日本語MS-OS/2およびPC-UX/Vではレジューム機能はサポートしておりません ●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時はあらかじめご確認ください ●フロッピィディスク装置利用のN₈₈-日本語BASIC（86）（Ver6.3）は別売です（PS98-4001-32） ●ディスプレイは液晶の特性上ムラがでます ●ACパックは、バッテリパックと同時に使用できません

＊Microsoft、MS、MS-DOSは、米国マイクロソフト社の登録商標です。Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。i486は米国インテル社の商標です。PC-UX/Vは日本電気（株）の商標です

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますので、ご承知おき願います

Cat. No. J74848

9101600001DM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1（NEC本社ビル）　NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1（森永プラザビル）

★このカタログの記載内容は1994年1月現在のものです

行動派ビジネスマン必携。98NOTEの機能、使いやすさをB5ファイルサイズに凝縮。

一太郎とLotus1-2-3をあらかじめインストールしているため、購入後すぐに使えます。

●一太郎Ver. 5とLotus1-2-3R2.4Jを固定ディスクにインストール済み（組み込み済み）。買ったその日から、すぐに役立つB5ファイルサイズノートパソコンです。

B5ファイルサイズでも使いやすさを徹底して追求しています。

●小型軽量ボディでも、キーボードは入力しやすい16mmピッチ。ワープロや表計算のデータ入力もラクラク操作できます。

●98NOTEの使いやすさそのままの見やすい大画面。8.9インチの半透過型白黒液晶（サイドライト付、8階調）ディスプレイを搭載しています。

携帯に便利な小型軽量、長時間バッテリ駆動を実現しました。

●B5ファイルサイズ、1.7kgの小型軽量ボディに加え、標準内蔵バッテリにより最長5時間のバッテリ駆動が可能です。

98NOTEの機能・快適性を凝縮しました。

●高速CPUi486™SX(J)(16MHz)を搭載しています。

●ユーザーズメモリは標準で3.6MB搭載。オプションの増設RAMボードにより最大11.6MBまで実装可能です。

●外出先でも余裕を持って使える120MBのHDDを内蔵しています。

●外付けの3.5インチFDD（1.44MB／1MB／640KBの3モード対応）を標準添付しています。

●通信用のモデムカードやLANカードなどが利用できるPCカードスロットTypeII×1スロット内蔵（JEIDA Ver4.1／PCMCIA2.0仕様準拠）。

豊富なPC-9800シリーズ用市販ソフトがそのまま利用できます。

●オプションのモデムカードを利用すれば、オフィスの98にデータ転送をしたり、NECのパソコン通信サービスPC-VANの利用もOKです。また、LANカードを利用すれば、ホストコンピュータへのアクセス*も可能になります。

*B4680インタフェースカードTが必要。

●Microsoft® Windows™3.1などの高機能OSやPC-9800シリーズ用の豊富な市販ソフトウェアが利用可能。また、システムアップに便利な各種オプションを用意しています。

画面はLotus1-2-3R2.4J

画面は一太郎Ver.5

SPECIFICATION　PC-9801NL/R 120A

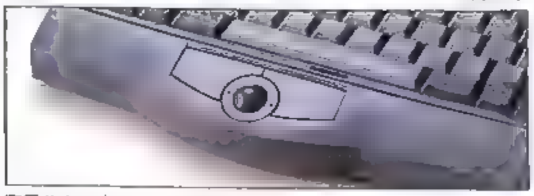
CPU		i486™ SX(J)(16MHz)
メモリ	ROM	BIOS、N88-BASIC（86）および98NOTEメニュー：128KB
	RAM	ユーザーズメモリ3.6MB、増設RAMボードを専用スロットに実装することにより最大11.6MBまで実装可能
	VRAM	テキスト用VRAM12KB、グラフィック用VRAM256KB
ディスプレイ表示機能	表示素子	8.9インチ半透過型白黒液晶（サイドライト付、8階調）
	テキスト表示	英数カナ：80文字×25行／80文字×20行、漢字：40文字×25行／40文字×20行
	グラフィック表示	モノクロモード：640×400ドット（8階調）2画面　GDC(Graphic Display Controller)、EGC(Enhanced Graphic Charger)による高速描画機能サポート
補助記憶装置	フロッピィディスク	外付3.5インチFDD(1.44MB/1MB/640KBの3モード対応)×1ドライブ標準添付
	固定ディスク	120MB、日本語MS-DOS (Ver5.0A-H)、一太郎Ver.5、Lotus1-2-3 R2.4Jインストール済み
インタフェース	マウス	専用サムマウス（PC-9801NL/R-01）およびバスマウス（PC-H98-U01）、サムマウス（PC-9801NL-02）接続用、コネクタ：ミニDIN9ピン（本体前面） PC-9800シリーズ対応のマウス（PC-9872R等）を使用する場合はオプションのマウス変換ケーブル（PC-9821-K01）が必要になります。
	プリンタ	8ビットパラレルインタフェース、コネクタ：ハーフピッチ20ピン（本体背面）
	シリアル	RS-232C規格準拠（最大9,600bps）、コネクタ：ハーフピッチ14ピン（本体背面）
レジューム機能		あり　LCD開閉レジューム機能搭載（98NOTEメニューにより設定可能）
PCカードスロット		TypeII×1スロット内蔵（JEIDA Ver4.1、PCMCIA2.0仕様準拠） モデムカード2400、B4680インタフェースカードTを利用可能
バッテリ駆動時間		サイドライト使用時：2.6時間　サイドライト未使用時：5.0時間
バッテリ充電時間		1.5時間（本体添付の高速充電器を使用）
温湿度条件		10～35℃、20～80％（ただし結露しないこと）
外形寸法・重量		264(W)×200(D)×39(H)mm　1.7kg
消費電力		8W（最大16W）
主な添付品		バッテリパック（本体装着済み）、ACアダプタ、ガイドブック、セットアップディスク、お客様登録カード、保証書、高速充電器、3.5インチフロッピィディスクユニット、カードサポートソフトウェアマニュアル他

上記の内容は本体のハードウェア仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションソフトによっては上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。

●主なオプション

型　名	品　名	標準価格（税別）
PC-9801NS/R-02	増設RAMボード（2MB）	20,000
PC-9801NS/R-03	増設RAMボード（4MB）	36,000
PC-9801NS/R-04	増設RAMボード（8MB）	64,000
PC-9801NL/R-01	専用サムマウス	10,000
PC-9801NL/R-02	3.5インチフロッピィディスクユニット*	30,000
PC-9801NL/R-11	バッテリパック*	9,000
PC-9801NL/R-18	高速充電器（放電機能付き）*	25,000
PC-9801N-12L	ACアダプタ*	14,000
PC-9801N-J01	モデムカード2400	49,000
PC-9801N-J02	B4680インタフェースカードT	69,000
PC-9801N-19	プリンタケーブル	7,000
PC-98HA-15	RS-232Cケーブル（ノーマル）	7,500
PC-98HA-16	RS-232Cケーブル（リバース）	4,800
PC-98HA-17	RS-232Cケーブル（リバース）	4,800
PC-H98-U01	マウス	10,000
PC-9801NL-02	サムマウス	10,000

*追加購入用（本体に各1個標準添付）　（単位：円）



専用サムマウス　PC-9801NL/R-01

●1.44MBでフォーマットされたフロッピィディスクは起動媒体としてはご利用になれません ●従来のPC-9800シリーズ用ソフト／ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフト、ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください ●また、日本語MS-OS/2およびPC-UX/Vではレジューム機能はサポートしておりません ●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時はあらかじめご確認ください ●フロッピィディスク装置利用のN88-日本語BASIC（86）Ver6.3は別売です（PS98-4001-32）●液晶ディスプレイは明るさのむら、小さな輝点や小さな暗い点があらわれることがありますが、故障ではありません ●バッテリパックへの充電は、本体からはできません。添付の高速充電器をご使用ください ●添付の小型ACアダプタは本体と充電器にて使用します（排他使用）●充電器にはバッテリリフレッシュ機能があります ●内蔵固定ディスクの取り外しはできません

*Microsoft、MS、MS-DOSは、米国マイクロソフト社の登録商標です。Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。i486は米国インテル社の商標です。一太郎は、株式会社ジャストシステムの登録商標です。一太郎Ver.5は株式会社ジャストシステムの著作物であり、一太郎Ver.5にかかる著作権その他の権利は、すべて株式会社ジャストシステムに帰属します。Lotusは、Lotus Development Corporationの登録商標です。1-2-3は、Lotus Development Corporationの商標です。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますので、ご承知おき願います。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ

（技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします）受付時間 9:00～17:00 月曜日～金曜日（祝日は除く）

東京 03（3452）8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23（アクアシティ芝浦ビル）
大阪 06（943）9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24（NEC関西ビル）
名古屋 052（251）9800　東北 022（262）9800　九州 092（262）9800

NEC Bit-INN 来場をお待ちしております。

お問い合わせ・ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74849
9401600001DM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1（NEC本社ビル）
NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1（森永プラザビル）

★このカタログの記載内容は1994年1月現在のものです

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

98 NOTE LIGHT

PC-9801NL/R

NEC

一太郎Ver.5とLotus1-2-3R2.4J 標準装備
インストール(組み込み)済み

使いやすい
小型ボディながら使いやすいキーボード

身軽
携帯に便利なB5ファイルサイズ、1.7kg 長時間バッテリ駆動5時間

見やすい
通常のノートパソコンと同じ8.9インチの見やすい大画面

パワフル
高速CPUi486™SX(J)、120MB HDD内蔵

HDD▶120MB
FDD▶外付け3.5インチFDD×1
CPU▶i486™SX(J)(16MHz)
メモリ▶3.6MB
バッテリ駆動▶5時間＊
一太郎Ver.5、Lotus1-2-3R2.4J(インストール済)
ディスプレイ▶8.9インチ半透過型白黒液晶(サイドライト付、8階調)

PC-9800シリーズ
PC-9801NL/R
PC-9801 NL/R 120A

C&C for Human Potential

買ってすぐ使える携帯パソコン98NOTE LIGHT

やりたいことがすぐできる。楽しさフル装備の98MULTiです。

スイッチONで、楽しいパソコンワールドが始まる。

大きく見やすい15インチカラーディスプレイ、鮮やかな映像とサウンドが楽しめる倍速CD-ROMドライブ、マイクやマウスにMicrosoft® Windows™3.1(Windows3.1インストールモデル)。98MULTiは買ってすぐ使える装備をみんなまとめてワンパッケージ。しかもウレシイことに5種類の体験版ソフトを収録したデモンストレーションCD-ROM(Windows3.1インストールモデル)も付いている。98MULTiならパソコンの楽しい世界が、スイッチONですぐに体験できます。

楽しい映像、クリアなサウンドに感性がくすぐられる。

98MULTiの魅力はなんといっても、創造力をかきたてる映像とサウンドの世界です。その楽しさをさらにふくらませてくれるのが、フォトCDに対応する倍速CD-ROMドライブや臨場感あふれるデジタルサウンドを奏でる内蔵ステレオスピーカです。これにオプションのウィンドウアクセラレータボードB3でフルカラー機能(1,677万色)を加えればいうことなし。美しく鮮やかな映像とサウンドの競演が、かくれた才能を呼びさましてくれます。

ゲーム、趣味、ワープロ…。やりたいことが満たされる。

98MULTiの日本語ソフトは約17,000種。やりたいことをすべて満たしてくれる、まさに98ならではの豊富さです。遊びならゲームや趣味のソフト。実用的に使うならワープロや家計簿、表計算。勉強なら約2,000種も揃った教育ソフト。たくさんのソフトの中から自分の使いたいものが選べる。それは安心してパソコンとつきあえるということ。信頼感でも群を抜く、98MULTiです。

デモンストレーションCD-ROMとクーポン付き。ダブルでお得。

デモンストレーションCD-ROMには、THE BIRD WATCHING、L・ZONE、BIG TIME MOVIE - Studios For Windows、アウトドア・ワンダーランド、ALeX-WORLDの5種の体験版ソフトを収録したデモンストレーションCD-ROMを標準添付(Windows3.1インストールモデル)。また、特定のCD-ROMアプリケーションソフトの中からお好きなもの*をお得な価格で購入できる「98CD-ROMコレクション得クーポンサービス」がご利用になれます。(有効期限:1995年3月末日)

＊ただし、購入できる数に限りがあります

SPECIFICATION

			PC-98 Ce2 model S2	PC-98 Ce2 model S2D	PC-98 Ce2 model S1
			Windows3.1インストールモデル		FDDモデル
CPU			i486™SX(25MHz)		
メモリ	ユーザーズメモリ		標準5.6MB/最大37.6MB *1		標準1.6MB/最大33.6MB *1
メモリ	ビデオRAM		512KB(グラフィックVRAM)、12KB(テキストVRAM)		
表示機能	テキスト表示		英数カナ:80文字×25行/80文字×20行、漢字(16ドット、ゴシック体):40文字×25行/40文字×20行 テキストVRAMはローカルバス経由でCPUからの直接アクセスが可能		
表示機能	グラフィック表示		解像度(表示色):640×400ドット(4,096色中16色または1,677万色中256色)2画面 640×480ドット(1,677万色中256色)1画面 グラフィックVRAMはローカルバス経由でCPUからの直接アクセスが可能		
内蔵補助記憶装置	フロッピィディスク		3.5インチFDD(1.44MB/1MB/640KB対応)×1 増設用3.5インチFDD(2台目FDD)〈別売〉の追加増設が可能	3.5インチFDD(1.44MB/1MB/640KB対応)×2	
内蔵補助記憶装置	固定ディスク		170MB、ライトキャッシュ対応		なし(オプション)
内蔵補助記憶装置	CD-ROM		倍速(平均アクセスタイム330ms〈1/3ストローク〉)、データ転送速度300KB/S、フォトCD(マルチセッション)対応		
汎用拡張スロット			3スロット		
サウンド機能			PCM録再機能2チャンネル(ステレオ:量子化8ビット/16ビット、サンプリングレート4.13KHz~44.1KHz)、FM音源6和音(ステレオ)、リズム音源6和音(ステレオ)、SSG音源3和音(モノラル)、専用マイクロホン(PC-9821A-U01相当品)標準添付		
インタフェース	ディスプレイ		アナログRGB×1		
インタフェース	オーディオ	入力	マイクロホン入力(モノラル)、ライン入力(ステレオ)		
インタフェース	オーディオ	出力	ヘッドホン出力(ステレオ)、ライン出力(ステレオ)、スピーカ出力(ステレオ)		
インタフェース	マウス		バスマウス接続用 *2		
インタフェース	プリンタ		パラレルインタフェース、コネクタ:ハーフピッチ36ピン(本体背面)、プリンタインタフェース変換アダプタ標準添付		
インタフェース	シリアル		RS-232C規格準拠(最大19,200bps)		
CRTディスプレイ			15インチカラー(フラットフェイス、ノングレア処理) 640×400ドットモード、640×480ドットモード自動切り替え、省エネ対応		
パワーマネジメント機能			あり(内蔵FDD/内蔵HDDのモータON/OFF制御、省エネ対応のディスプレイの制御 *3)		
温湿度条件			10~35°C、20~80%(ただし結露しないこと)		
外形寸法			本体+ディスプレイ:355(W)×398(D)×431(H)mm(ゴム足含む)〈本体:355(W)×385(D)×114(H)mm(ゴム足含む) ディスプレイ:355(W)×398(D)×307(H)mm キーボード:439(W)×183(D)×31(H)mm〉		
重量	本体		約8.7kg	約9.2kg	約8.6kg
重量	ディスプレイ/キーボード		ディスプレイ:約12.8kg/キーボード:約1.2kg		
消費電力	本体		37W(最大75W)	38W(最大75W)	33W(最大75W)
消費電力	ディスプレイ		73W(パワーマネジメント機能実行時30W以下)		
主な添付品			マウス、マイクロホン(PC-9821A-U01相当品)、マイクロホン用ホルダ、電源ケーブル、アース線、お客様登録カード、サービス網一覧表、保証書、PC-9821Cs2/Ce2ガイドブック、プリンタインタフェース変換アダプタ、ソフト関連マニュアル、98CD-ROMコレクション得クーポン、ソフトウェア使用許諾契約書、キーボード		
主な添付品			デモンストレーションCD-ROM媒体 1枚 バックアップ媒体(CD-ROM、FD) 各1枚〈日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)、Microsoft Windows3.1〉マニュアルセット購入券		日本語MS-DOS(Ver5.0A-H) CD-ROM媒体:1枚 FD媒体:1枚

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります
＊1:利用のOSにより使用可能なメモリ容量は異なります。 ＊2:PC-9872＊型番のマウスを使用する場合はマウス変換ケーブル(PC-9821-K01)が必要です。＊3:専用ディスプレイを接続し、Windows3.1を使用時に制御可能。

■使いやすさを高める新たな機能を装備

●「仮想FDドライブ機能」により、FDD1台でも98NOTEと同様にFDD2台を必要とするアプリケーションが利用できます。
●「DOS APインストーラ」により、Windows3.1の自動登録機能に対応した36種以外のMS-DOSアプリケーションもWindows上から簡単に登録できます。

●仮想FDドライブ機能は、HD内にRAMドライブと同等の領域を確保・使用できる機能です ●仮想FDドライブ機能を使用する場合は専用の起動ディスクを作成する必要があります ●プロテクト等特殊なフォーマットを行っている媒体は仮想FDドライブにコピーできませんのでフロッピィで使用してください ●仮想FDドライブはフロッピィディスクのように媒体交換はできませんので、運用途中で媒体交換が発生するようなソフトウェアの場合は注意が必要です ●フロッピィから2ドライブは上位な重なプログラムの中で、特殊なフォーマットを行っているために仮想FDドライブが利用できない場合は2台目のフロッピィディスクが必要となります ●フロッピィディスクからの起動が必須のアプリケーションや、インストール中に自動的にリセットを行うアプリケーションはDOS APインストーラでは登録できません ●MS-DOSアプリケーションインストール時に、CONFIG.SYS、AUTOEXEC.BATファイルの書き換えを行わない場合、Windows上に登録はできますが、かな漢字変換が使用できない場合があります

主な周辺機器

型名	品名	仕様	標準価格(税別)
PC-9821C2-B01	増設RAMボード(増設専用)	本体メモリ専用スロットに1枚増設可能	6,000円
PC-9821C2-B02	増設RAMボード(4MB)		36,000円
PC-9821A-B02L	増設RAMサブボード(4MB)	PC-9821C2-B01またはPC-9821C2-B02に最大2枚まで増設可能(異なる容量の混在使用可能)(*)	30,000円
PC-9821A-B03L	増設RAMサブボード(8MB)		60,000円
PC-9821A-B04L	増設RAMサブボード(16MB)		140,000円
PC-SP101	ステレオアンプ内蔵スピーカシステム		69,800円
PC-9821C2-E02	1MBフロッピィディスクインタフェースボード	外付けFDD接続時に必要	17,000円
PC-9821C2-E01	増設用3.5インチFDD		15,000円
PC-HD170C	専用固定ディスクドライブ	PC-9821Ce2 model S1専用	55,000円
PC-HD240C			65,000円
PC-HD340C			80,000円
PC-9801-96	ウィンドウアクセラレータボードB3	640×400/480ドットモードで1,677万色表示可能	28,800円
PC-9801-92	SCSIインタフェースボード	外付けSCSI機器接続時に必要	30,000円

(＊)ただしPC-9821C2-B02に20MB超増設する場合は、増設RAMボード上の増設RAMサブボード(4MB)を取り外す必要があります

●従来のPC-9800シリーズ用ソフトウェア/ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフトウェア/ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうち、CPUクロックのデューティ比やROM、RAMボードのウエイト等の差異により、一部使用できないボードがありますので、ご注意ください。●オーディオ入出力端子はミニプラグ(ステレオタイプ)となっているため、オーディオ機器と接続して利用する場合は市販のオーディオケーブル(ミニプラグ〈ステレオタイプ〉)が別途必要になります ●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺装置が必要になる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認ください。●N88-BASIC(86)ガイドおよびフロッピィディスク装置利用のN88-日本語BASIC(86)は別売です ●1.44MBでフォーマットされたフロッピィディスクは起動媒体としてはご利用になれません。 ※Microsoft、MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です Windowsは米国マイクロソフト社の商標です i486は米国インテル社の商標です

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

パソコンの導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導などに要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません 詳しくは、取扱販売店にお問い合せください

本商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉 受付時間/9:00~17:00 月曜日~金曜日(祝日は除く)
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪06(943) 9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
名古屋052(251)9800 東北022(262)9800 九州092(262)9800
NECパソコンサービスルーム Bit-INN 〈ご来場をお待ちしております〉
東京☎(03)3255-9800 ●メンテナンス(03)3255-9539
横浜☎(045)314-7707 名古屋☎(052)263-0971 大阪☎(06)647-9800
NECパソコン教習所 PCカレッジ〈入門から上級者まで豊富なコース 受講生募集中!〉
東京03(3252)9821
(電話番号のおかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめのうえおかけください)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書は記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です。画面写真に使用したソフトウェアはデモンストレーション用で、販売されていない場合があります。★製品写真の大きさは同比率ではありません。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)
NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

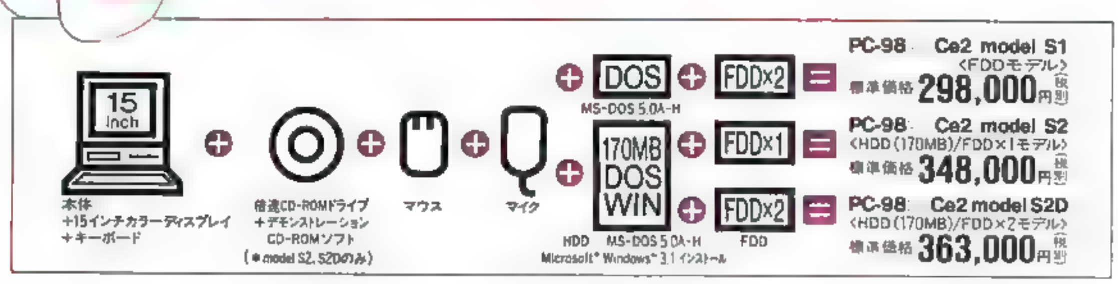
Cat. No. J74852
9401600001DM
★このカタログの記載内容は1994年1月現在のものです

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

98MULTi (マルチ)

—PC-9821 Ce2—

ぐーんと身近、ぐぐんと楽しい98MULTi。



C&C for Human Potential

Lotus

WINDOWS OFFICE RELEASE 2

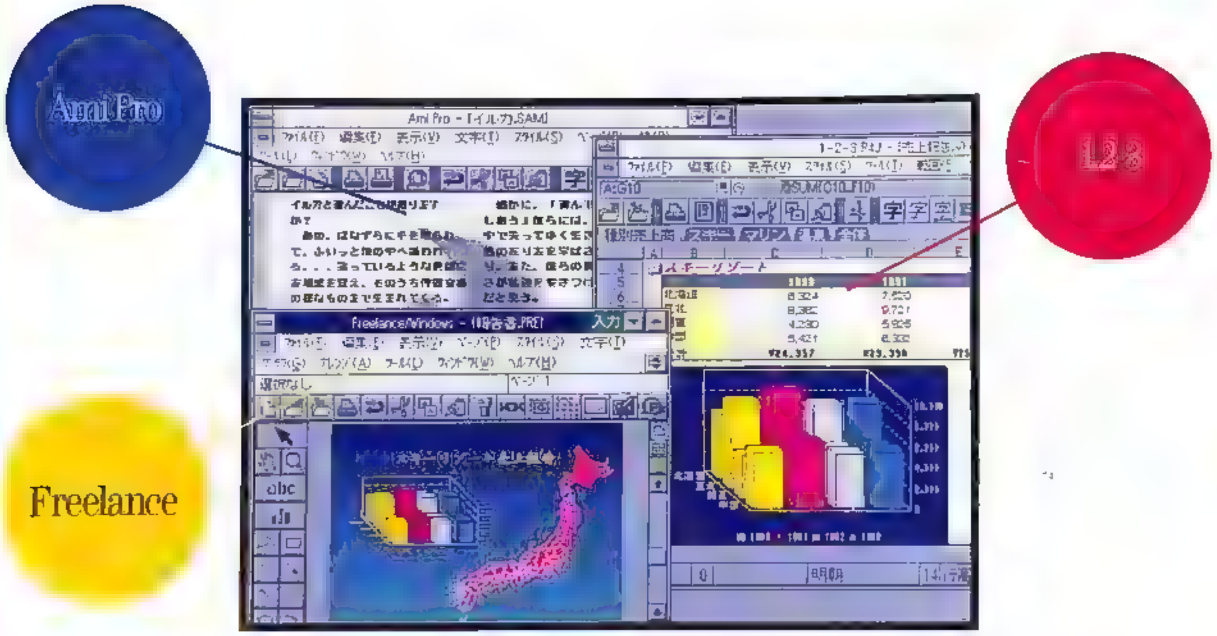
ーウィンドウズ・オフィスー

Windows 3.1対応

３種のWindows 対応ソフトをひとつにパック。
組み合わせて使えば、ビジネスの効率がさらに大きく向上します。

表計算、プレゼンテーション、ワープロが連動。ビジネスのパフォーマンスを大きく向上させます。

自由な組み合わせにより、仕事に応じた最適のオフィス環境を創ることができます。



スマートアイコンとステータスバーの指定だけで、ほとんどの操作が可能です。

スマートアイコン

スマートアイコン

アイコンをクリックするだけで一連の機能や命令を実行します。ほとんどの操作はスマートアイコンだけで実行可能。スマートアイコンは1-2-3 R4J、アミプロ、フリーランスで同じ外観を持ち、同じ働きをします。

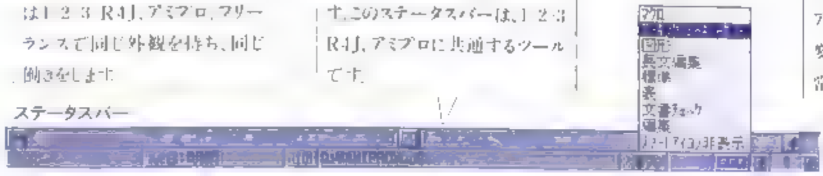
ステータスバー

実行中の機能についての状態を表示したり変更することが可能。また、機能や命令の選択を行うためのプルアップメニューを表示します。このステータスバーは、1-2-3 R4J、アミプロに共通するツールです。

DDE(ダイナミックデータ変換)
OLE(アプリケーション間リンク)

これらのソフトで作成したデータは、ソフト間で互いにリアルタイムで利用可能。他のWindowsアプリケーションで行った情報の変更がただちに反映されるため、常に最新のデータを活用できます。

ステータスバー



WINDOWS OFFICE RELEASE 2 Windows対応版

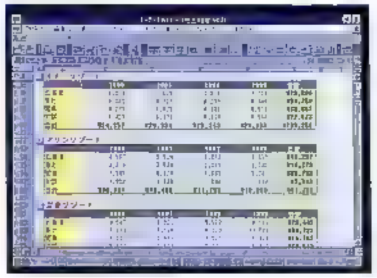
ウィンドウズ・オフィス

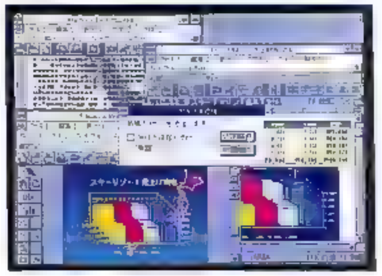
快適な環境を手に入れると、ビジネスがさらに進歩します。

目的に応じて1-2-3、フリーランス、アミプロを組み合わせることで、最適な結果を得ることができます。

例1 データに説得力を持たせるために　1-2-3＋アミプロ＋フリーランス

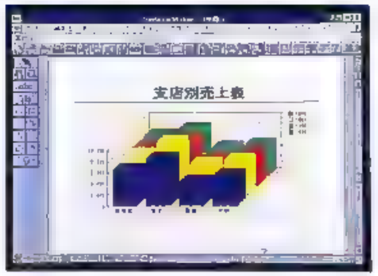
売上報告書などのように時系列を扱ったデータは、数値のままでは説得力が低いことがあります。しかし、適切なグラフのパターンを利用して表現することで印象を強めることができます。そこで、1-2-3で作成したワークシートをフリーランスに取り込んで編集することにより、視覚に強く訴える資料に変身させることができます。

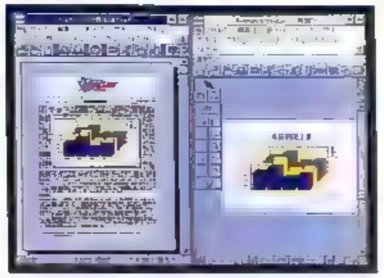




例2 心に残る発表や報告を行うために　フリーランス＋アミプロ

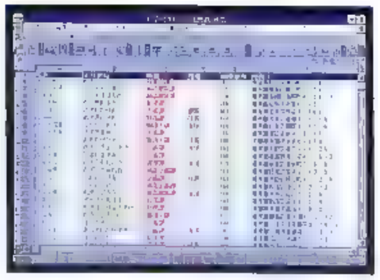
報告会や発表会では、手際良く流れるように進行させることで強く印象に残るものとなります。そこで、報告書のような文字が中心となる資料はアミプロで作成しておき、図版などはフリーランスを利用して作成します。[illegible]資料を発表しながら、パソコンの画[illegible]スクリーンショウを行うことで

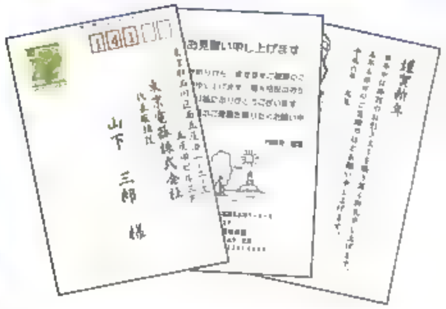




例3 宛名印刷を[illegible]　1-2-3＋アミプロ

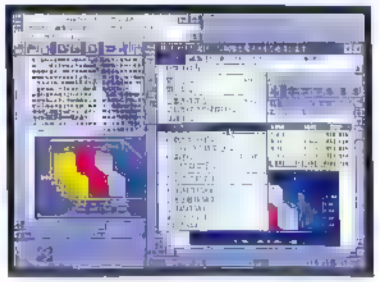
DM発送など大量の[illegible]る作業は、強力なデータベース機能[illegible]必要とされます。複雑なデータ[illegible]1-2-3で瞬時に行い、宛名の印刷[illegible]スマートマージ、ラベル印刷[illegible]よく処理できます。





例4 複数の材料も扱えます　1-2-3＋アミプロ＋フリーランス

1-2-3、アミプロ、フリーランスの各データをDDEやOLEで関連づけることが可能です。例えば、ワークシートの数値を変更すると直ちに文書内の数値も自動的に更新されるため、報告書などの修正も簡単に行うことができます。また、これらのデータをcc:Mailを利用して離れた場所にいる相手に転送することも可能です。

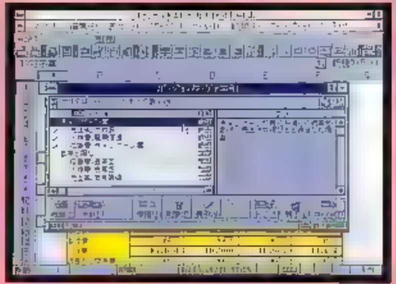


1-2-3 R4J Windows 対応版
ワン・ツー・スリー

使いやすさを追求したビジネス表計算ソフト

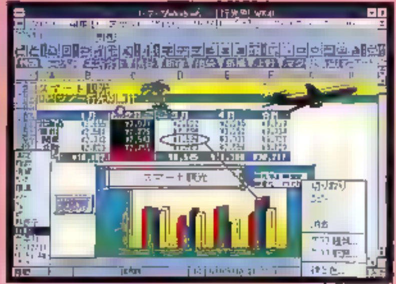
Analyze it

バージョンマネージャ●1つのセルに複数のデータ(バージョン)を記憶・管理する機能を搭載。1枚のワークシートでさまざまなケースのシミュレーションが簡単に行えます。それぞれのケースに数値、計算式、日付や時刻などの情報の記憶が可能です。また、作成者やデータの履歴などさまざまな形式の一覧表で参照することができるので、グループでのワークシートの共有や管理も容易です。複数のバージョン中から個々に選択したバージョンを「シナリオ」によりグループ化することも可能です。



●バージョンマネージャ

ワークシートタブ●ワークシート1枚1枚に名前がつけられ、シート名がタブで表示される「ワークシートタブ」でマルチワークシートがさらに使いやすくなりました。セルへ式を入力する際にも、「関数ボタン」で一覧の中から関数が選択できます。



●ワークシートタブ

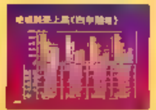
FREELANCE 1.1J Windows 対応版
フリーランス

効果的な資料を容易に作成するプレゼンテーション

Show it

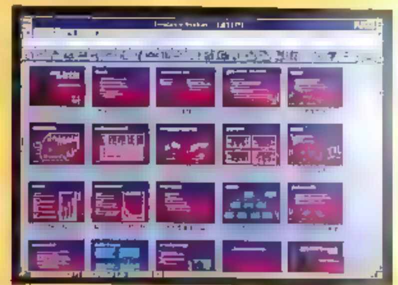
スマートマスターセット●基本となるデザインパターンを選び、文字や図形を指定の場所に入力するだけでプレゼンテーション資料が作成できます。デザインパターンは60種類以上用意。さらに、一連のプレゼンテーション資料を1ページずつ画面に表示することで、流れの確認・編集を行うだけでなく、画面を使用してプレゼンテーションを行うことも可能です。

●スマートマスターセット



●ページレイアウト例

スクリーンショウ●一連のプレゼンテーション資料を1ページずつ画面に表示することができます。プレゼンテーションの流れの確認や、パソコン画面を使ったプレゼンテーションを可能にします。ページの切り換えには、各ページごとに13種類の表示効果が選べ、より効果的な演出を可能にします。



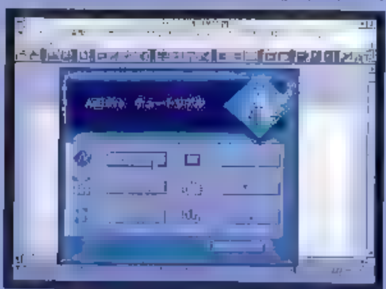
●ページソーター

AMI PRO 3J Windows 対応版
アミプロ

美しい文書をよりやさしく作成できるワープロソフト

Write it

徹底した親切設計●初めてお使いになる方のための学習システム(チュートリアル)、充実したヘルプ機能、画面全体を編集画面にするクリーンスクリーンなどなど、ユーザーインタフェースを徹底的にブラッシュアップ。従来からのスマートアイコンもさらに使いやすくするなど、使う人の身になった親切設計です。

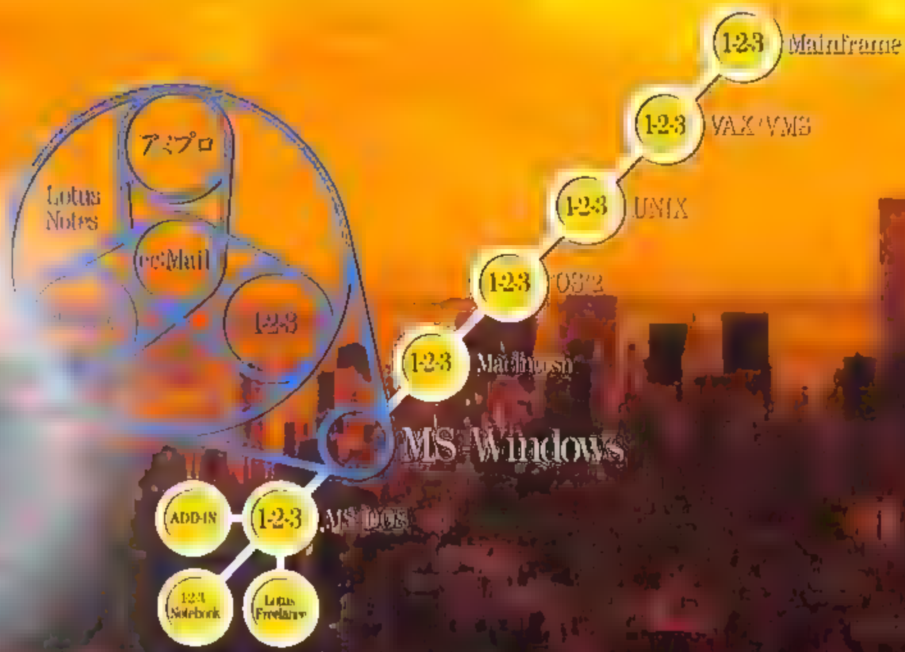


充実の高機能●図形、表、グラフなど多彩な機能で、説得力ある資料の作成が容易に実現。もちろん段組、縦書きなどワープロの基本機能も充実しています。また、自動連番、箇条書き、ドラッグ&ドロップでの移動や複写、ファストフォーマットで文字装飾のワンタッチコピーなど、ユーザーの皆さまの声を反映した充実の高機能が満載です。

●WYSIWYG

Lotus Windows Office。
それはオフィスワークの新しい環境です。

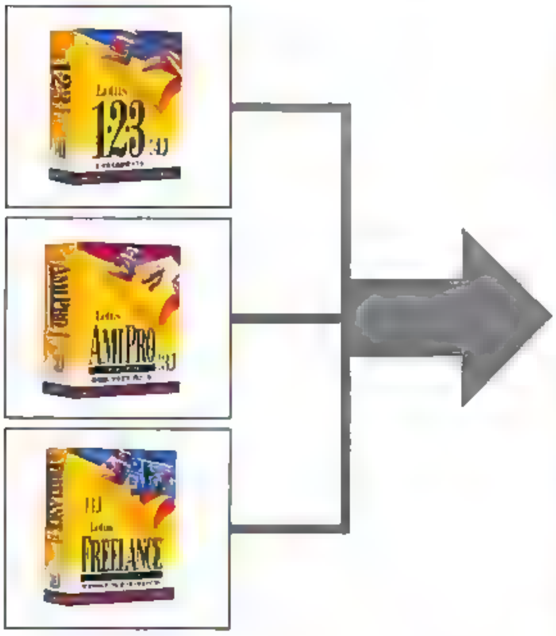
ロータスは、効率のよいビジネスはよい環境から生まれると考えます。そこで、1-2-3、フリーランスそしてアミプロによるパソコン上の快適なオフィス環境を構築しました。これらのWindows対応ソフトを組み合わせて使うことで、さらにビジネスのパフォーマンスを上げることができます。さらにロータスは、最高のビジネスは最良のグループワークによって成されると考えます。そこで、パソコンLANに対応した電子メールソフトとしてcc:Mailが誕生しました。このソフトにより、グループ内の作業効率が向上するだけでなく密接な連携プレーを保つことが可能となります。



Working Together

WINDOWS OFFICE RELEASE 2 Windows対応版
ウィンドウズ・オフィス

3種のWindows対応ソフトをひとつにパック。
組み合わせて使って、ビジネスの効率化をさらにアップします。



Lotus Windows Office R2
標準価格 98,000円 平成5年7月現在
価格に消費税は含まれておりません。

対応システム

OS	使用するパソコンに対応した日本語MS-Windows 3.0A相当(IBMは、3.02)以上、もしくは日本語MS-Windows 3.1。各日本語MS-Windowsに対応した日本語MS-DOSが必要です。 ※本製品はMS-DOS、MS-Windowsは付属しておりません。
本体	80286、80386SX、80386、80486SX、80486各CPUを搭載し、日本語MS-Windowsが稼動するパーソナルコンピュータ (80386SX、80386以上のCPU搭載推奨)
ディスプレイ	本体に接続可能で、日本語MS-Windows対応のディスプレイ(カラーディスプレイを推奨)
メモリ	4MB以上(6MB以上を推奨) スタンダードモード/386エンハンストモードに対応
ハードディスク	1-2-3の場合 15MB(最小インストール時10MB) フリーランスの場合 12MB(最小インストール時5MB) アミプロの場合 15MB(最小インストール時4.7MB) アミプロ付属の日本語フロントエンドプロセッサWX II-Win/LSを導入する場合1.2MB、日本語TrueTypeフォント(3書体)を導入する場合4.8MB必要 *すべてをインストールする場合、約40MBの空き容量が必要です。

マウス	日本語MS-Windows 3.0A相当以上もしくは日本語MS-Windows 3.1で使用可能なマウス
プリンタ	日本語MS-Windows 3.0A相当以上もしくは日本語MS-Windows 3.1で使用可能なプリンタ
数値演算プロセッサ	本体に搭載可能な数値演算プロセッサ(80287、80387など)が使用可能

ロータス株式会社
〒141 東京都品川区西五反田8-1-5
●インフォメーションセンター☎03-5496-3111

*このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります 仕様及び価格は事前の予告なしに変更する場合かあります また、表示画面のデータはすへて架空のものです

SPOTHSBZ28 05S07H2

Windows版
Macintosh版
新発売

MICROSOFT WINDOWS COMPATIBLE

PowerMacintosh

大好評
発売中

Windows版
Macintosh版とも

標準価格 ¥4,800

君もモダン石器時代にワープしてみないか!!

スピルバーグ制作の大ヒットコメディ「フリントストーン／モダン石器時代」がスクリーンセーバーになって登場。「石でできた新聞の配達人」「制作風景を上映する映画館」など、映画の名場面、愉快なキャラクターがあなたのデスクトップに蘇ります。映画を見た人も、見なかった人も楽しめる、愉快なスクリーンセーバーです。

こんな機能を満載

- ○ おどけたモダン石器時代のキャラクタがサウンドつきで登場
- ○ フルカラーアニメーション
- ○ 精密なイメージの再現
- ○ ハイクオリティ・マルチメディアサウンド
- ○ 『Opus 'n Bill』や『AfterDark』モジュールなどの他のスクリーンセーバーモジュールを制御可能

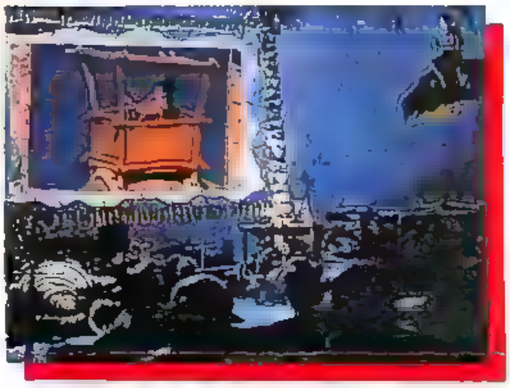
Windows 版の動作環境

- ・日本語Windowsが動作するコンピュータ
- ・日本語Windows 3.1 以降
- ・256色以上が表示可能なグラフィックボード
- ・サウンドカードを推奨
- ・Windows起動後3MB以上の空きメモリを推奨

※PC-9800シリーズの640×400モニタで動作可能

Macintosh 動作環境

- ・Macintosh LC II 以降で漢字Talk7が動作するもの
- ・漢字Talk7起動後3MB以上の空きメモリを推奨
- ・PowerMacintoshで動作させる場合は約32,000色モードを推奨



DRIVE IN
ポップコーンとコーラを片手に映画を楽しもう。映画の『フリントストーンズ／モダン石器時代の制作現場が上演されます

PAPER BOY
号外!号外!石の新聞が配達されす。たまに、あなたのスクリーンを壊してしまうかも!?

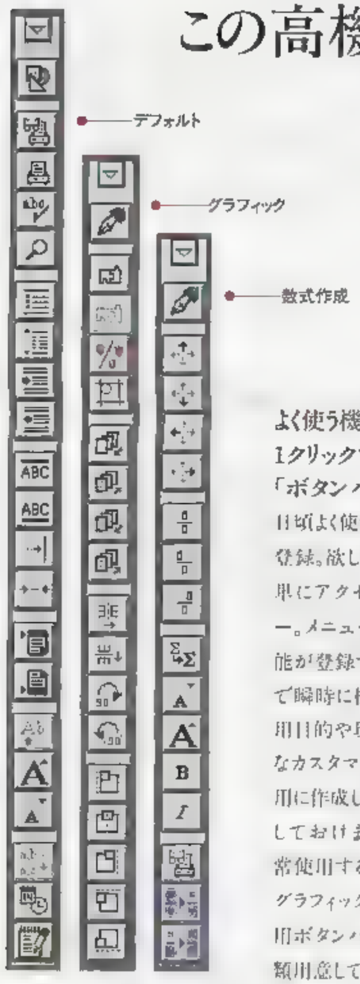
DICTABIRD
なんと、あなたが席をはずしているあいだの会話を、おしゃべりオウムが繰り返します

PREHISTORIC CLOCK
石器時代の時計だけど時間は正確。ずうっと時を刻み続けています

企画・開発
DELRINA

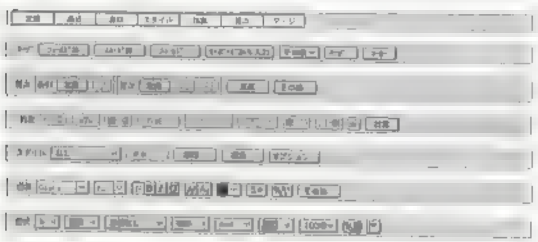
日本総販売・サポート
Something
株式会社 サムシンググッド
東京都新宿区大久保2-5-20 シティプラザ新宿 〒169
ユーザーサポート Tel 03-3232-0801 Fax 03-3232-0963

待望のニュースを抱えて、3.0誕生。
この高機能なら、初めから使いこなせる。

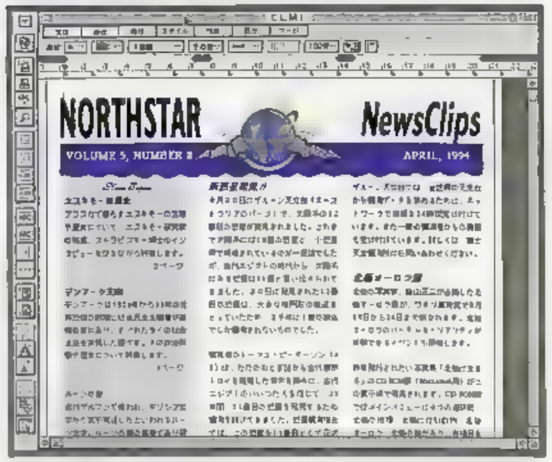


よく使う機能はボタン登録。1クリックで簡単実行できる「ボタンバー」。
日頃よく使う機能をアイコンとして登録。欲しい機能にすばやく簡単にアクセスできる、ボタンバー。メニューに表示される全機能が登録でき、クリックするだけで瞬時に機能を実行します。使用目的や環境にあわせて、自由なカスタマイズが可能。自分専用に作成したボタンバーは保存しておけます。WP3.0では、通常使用するボタンバーの他に、グラフィック用、数式作成用と専用ボタンバーをあらかじめ2種類用意しています。

作業別に機能をひとまとめ。卓越した使いやすさを誇る「ルーラーバー」。
編集作業ごとに必要な機能をまとめた、ルーラーバー。いわば、便利なインターフェースツール。欲しい機能が一目で探し出せるうえに、ワンタッチで簡単に機能実行。レイアウト用の通常ルーラーの他に、書式、書体、スタイル、作表などを揃えています。



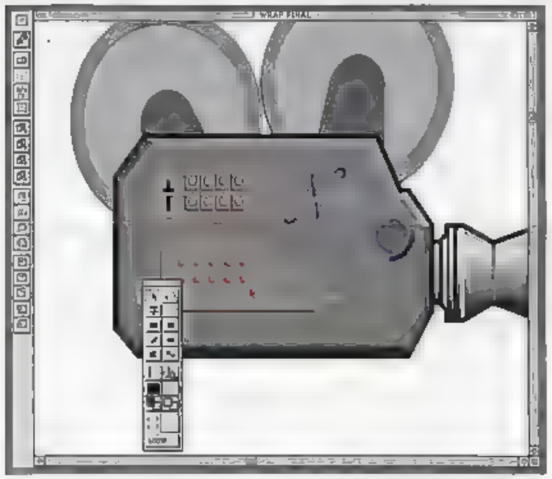
自在にレイアウト編集できる「マルチ段組機能」。
書式ルーラーから「段組」を選択し、段組数を指定するだけで、最大24段までの段組書式の作成が可能です。段組の間隔や幅もルーラー上に表示されるポインタを操作するだけで自在に編集が可能。同一ページの中での段組数変更にも対応しています。



いつもの作業を登録。文書作成が楽になる「スタイル機能」。
見出しや小見出しなどに、枠線を付けたり、書体やサイズを変えたりといった作業をあらかじめ登録しておく機能がこの「スタイル」機能です。スタイルが設定された見出しや小見出しの設定を変更した場合には、登録スタイルに変更を加えるだけで、書類上の見出しや小見出しが一斉に変更されます。

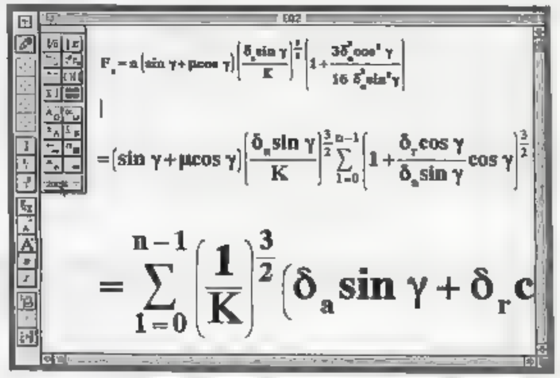
万全の「英文作成支援ツール」。他の追随を許さないバイリンガル設計。
WP3.0は、世界標準の名にふさわしい"完全バイリンガル設計"。他の日本語ワープロには見られない、強力な英文作成支援ツールを備えています。125,000語の辞書を内蔵、和英文が混在した文書でも威力を発揮する英文スペルチェッカー。内部コマンドで実行できる英文法チェッカー"Grammatik"。他にも、自動ワードラップ、類語辞書、自動ハイフネーションなど、英文処理は万全です。

多彩な「ドローイングアイテム」。描画、編集ともに充実のグラフィック機能。
3.0は、グラフィック機能が充実しています。特にドローイング機能。ベジェ曲線、円、多角形、文字／絵の回転、フルカラー対応など豊富なアイテムを揃えています。作成したグラフィックは、ドラッグ&ドロップで文書中の自由な位置へ貼り込めます。また「透かし絵」や「重ね合わせ」を使った高度なレイアウトが可能です。



表作成はクリック&ドラッグの早技。表飾り、表計算も備えた「作表機能」。
WP3.0の作表には、複雑な手順は一切ありません。ルーラーの作表アイコンをクリック。縦横の作表枠を指定するだけで瞬時に作表を実行。縦横の罫線をドラッグして移動するだけで自由に枠サイズを変更。罫線は8種類を用意。カラーリングや網かけも自在です。そのうえ表計算機能を内蔵していますから、表内での四則演算が実行できます。

簡単操作の数式。実力は本格派の「数式作成ツール」。
誰にでも簡単に操作できる「数式作成ツール」が搭載されています。数式作成ツールには、数式作成に必要なすべての特殊記号やギリシャ文字が含まれており、アイコン操作で分数、指数、マトリックスなど本格的な数式を作成することができます。



マニュアルを引く手間をはぶく。充実した「3つのヘルプ機能」。
WP3.0では、機能内容を常に表示する「ステイタスヘルプ」を用意。アイコン上にカーソルが置かれると、そのアイコンの機能内容を説明。さらにマニュアルレスを目的に開発された「オンラインヘルプ」により、機能索引からすばやく詳細なヘルプを引き出すことができます。もちろん漢字Talk7対応の「バルーンヘルプ」も用意しています。

データ資産が活きる。Macintosh、DOS、Windowsのデータ互換。
3つのスタンダード・プラットフォームにすべて対応したワードパーフェクト。どのプラットフォームでワードパーフェクトを使っても、書類データは高度な互換性を保持。Apple File Exchangerを使ってダイレクトにファイルを読み込めます。

早くも実現した最新機能との出会い。Macintoshの最新OSに対応。
WP3.0は、最新OSへの対応を早くも実現。メール操作が他の作業と並行して行なえる「AOCEメール」。動画や音声が文書へ貼り込める「クイックタイム」。かな漢字変換を選ばない「TSM対応」。他のアプリケーションとの連動を可能にする「発行と引用」のサポート。他にも、アップルスクリプト、アップルイベント、仮想記憶、32ビットアドレッシングなど新しいMacintoshの性能を余すことなく引き出します。

WordPerfect 3.0 for Macintosh 仕様一覧

動作環境

	Power Macintosh(ネーティブ)	Macintosh(680x0系)
システム	漢字Talk7.1.2以上	漢字Talk7.1以上
稼働必要メモリ	仮想メモリ「入」の場合 最低1.2MB 推奨3.0MB以上 仮想メモリ「切」の場合 最低2.7MB 推奨4.7MB以上	最低1.2MB 推奨3.0MB以上
必要ディスクスペース	約10MB	約9MB
ディスプレイ	マッキントッシュ本体に接続できるディスプレイ	
プリンタ	マッキントッシュ本体に接続でき、プリンタメーカーによって提供、保証されたプリンタドライバによって印刷できるプリンタ	

基本設計

最大文書容量	論理無制限(ディスク空き容量に依存)
ファイル互換	WordPerfect DOS、Windows(5.0、5.1、5.2、6.0、5.1J、5.2J)、WordPerfect Mac(1.0、2.0、2.1、2.2)、MicroSoft Word 4.0、5.0、MacWrite II(英語版)、RTF
対応グラフィックファイル形式	EPS、TIFF、PICT、PICT II、MacPaint、WPG、BMP(アプリケーションによっては上記形式であっても非互換の場合もあります)
文書バックアップ	分単位設定時限バックアップ、オリジナル書類バックアップ
ウインドウ初期設定	ウインドウ位置記憶、大カーソル、余白表示、マーク表示、コード表示、マージマーカー表示

インターフェース

ボタンバー	標準設定	WPデフォルトバー、グラフィックバー、数式編集バー
	表示位置	画面上下左右の任意位置
	カスタマイズ	全機能をボタンバーに登録可能、約200種のアイコンキャラクタを用意
ルーラーバー	定規	左右マージン設定、タブ設定、タブ位置変更、表位置変更、表内マージン設定、段組位置設定、段組間隔調整
	書式	タブ種選択、行揃え、段組設定、行間設定、段落間設定、作表、編集画面ズーム表示(25%から800%)、ルーラーコピー、ページセンタリング
	書体	書体設定、サイズ設定、装飾(標準、太文字、斜体、下線)、上付、下付、文字色、記号、装飾コピー、その他(各種設定一括設定)
	スタイル	スタイル選択、更新、新規作成、編集
	作表	行挿入、列挿入、列削除、枠線変更、網掛け、横位置設定、セル結合、セル分割、セルロック、計算バー表示(平均、合計、四則、属性、再計算)
	目次	索引/目次の定義、文字列指定、生成
	マージ	フィールド/レコードデータの設定、マージ実行
	メール	AOCEメール送受信、メール編集
ショートカット		マッキントッシュ準拠標準ショートカット設定、WordPerfect全機能ショートカット変更対応
ステータスバー(画面下の表示)		ステータスヘルプ、バッテリー、CapsLock、NumLock、ページ/行、物理ページ、位置、日付、時間、読み込み/書き込み

ファイルメニュー

ファイル機能	新規、開く、前の書類を開く、ひな型ファイル呼び出し、作成文書への既存文書取り込み、保存、別の名前で保存
印刷機能	印刷実行、用紙設定(プリンタドライバに依存)、印刷プレビュー(ズーム表示25%から800%、見開き表示)

編集メニュー

編集	取り消し、カット、コピー、ペースト、特殊ペースト(テキストのみ、テキストと属性)、全てを選択
検索/置換	検索/置換、コード検索、ジャンプ(ページ移動)
発行/引用	発行側の作成、引用、発行側の設定、全引用キャンセル
表示	¶(改行)マーク表示、制御コード表示、クリップボード表示
初期設定	環境(バックアップ時間、画面色、禁則など書式に関する環境など)、日付/時間、フォルダ、キーボード、ワードサービス、ライブラリ管理、各種バー表示、初期フォント、ファイル

挿入メニュー

編集挿入	改ページ、改段組、空白行一行挿入
インデント挿入	インデント、左右インデント、逆タブ
記号挿入	特殊記号挿入(1バイト文字)
日付/時間挿入	固定日付/時間、自動更新日付/時間

書式メニュー

バー表示	ルーラーバー表示/非表示、ボタンバー表示/非表示
一般書式	左右上下余白(マージン)、タブ、カーニング
枠線	文字列、段落、ページ、段組段位に指定する枠線設定(色指定、網掛指定、枠余白指定など)
ページ枠外書式	ヘッダ/フッタ(各2種:グラフィックの挿入が可能)、脚注、巻末注
番号書式	ページ番号(上下左中右、書体/サイズ指定対応、中途番号変更可能)、行番号(左端オフセット設定、開始値/増加値設定、書体/サイズ指定対応)
その他	禁則処理/ハイフネーション設定、ヘッダ/フッタのページ一時抑制(解除)、継続段落の分断禁止設定

道具メニュー

マクロツール		登録、実行、編集、登録中のポーズ、続行、マクロ言語搭載
英文処理ツール		スペルチェック、類語辞書、英文法チェック(Grammatik)、言語設定、文書情報の表示
グラフィックツール	グラフィック(ドローイングツール)	作成/編集(直線、曲線、ベジェ曲線、円弧曲線、フリーハンド、多角形、四角形、角円四角形、楕円、塗りつぶし指定/解除、線描画指定/解除、テキスト回転、グループ化、整列、フルカラー対応色指定、64パターンの網掛け、mm単位での線幅指定、全面/背面移動、整列移動、ズーム編集)、テキストとの重ね合わせ指定、枠線指定
	テキストボックス	通常のテキスト上にドラッグ&ドロップで単独で移動可能な文字列が入力されたボックスの作成/編集、枠線指定
	数式	アイコン簡易入力方式作成、編集、枠線指定
	ムービー	QuickTime対応、再生、ループ再生、再生スピード設定、再生方向指定、音量調整、静止画面指定、枠線指定
テキスト/グラフィック融合ツール		ドロー重ね合わせ(テキスト上へドローイングの直接編集あるいはグラフィックの重ね合わせ)、透かし絵(テキストの背後へグラフィックを配置)
テキストツール		索引/目次作成、アウトライン機能の開始/終了(自動段落番号付け機能)、ソート(段落、旅などの単位での並び換え)

作表メニュー

作成	表行列指定による新規作成、タブ列テキストの作表化、表のテキスト化
挿入/削除	指定行数挿入、指定列数挿入
表編集	列幅指定、行高さ指定、セル余白指定、枠線指定
表位置	表全体の位置指定(余白からの左中右両端)、ヘッダ行指定、小数点位置揃え
その他	計算実行、表ロック

フォント(書体/サイズ/装飾)メニュー

書体	システムにインストールされたフォントに依存
サイズ	メニュー表示ポイント数(9、10、12、14、16、24、36、48、72)および任意サイズ、1ポイント単位
装飾	標準、太文字、斜体、下線、小型大文字、上付、下付、レッドライン(網掛け)、字消し線、取り外し、フォント一括指定(書体サイズ)

その他

ヘルプ	ガイド型オンラインヘルプ、バルーンヘルプ、ステータスヘルプ
対応かな漢字変換	TSM(テキストサービスマネージャー)に準拠して動作するかな漢字変換システム
漢字Talk7対応機能	AOCEメール(680x0系対応版のみ)、発行と引用、クイックタイム・ムービー、バルーンヘルプ、アップルスクリプト(スクリプタブル対応)、アップルイベント、TSM、仮想記憶、32ビットアドレスモード、ワールドスクリプト

■販売店名

WordPerfect
JAPAN
日本ワードパーフェクト
〒150 東京都渋谷区桜丘町8-9メイセイビルディング
TEL.03-3780-0515 FAX.03-5489-7349

MAC

日本語ワードプロセッサ

WordPerfect™

VERSION 3.0

PowerApplication

PowerMacintosh 最適アプリケーション

THE ONLY WORD PROCESSOR
THAT LETS YOU EXPRESS YOURSELF
ANY WAY YOU WANT TO.

Interactive Theater on CD-ROM
for MacintoshII/PC-98GS

新次元エンタテインメントソフト，遂に完成。
時代の先端を歩むビジュアリスト庄野晴彦プロデュースによる
緻密な3Dグラフィックとシュールなサウンドの融合。
始動するサイボーグ，明滅するホログラフィー……。
マシンサイバーワールド"L-ZONE"登場です。

Directed by
HARUHIKO SHONO

SYNERGY&INFOCITY

L·ZONE

3月20日　Macintosh版 世界4ヵ国同時発売!!
4月20日　PC-98GS版発売!!

Interactive Theater software

¥9,800（税別）

■ドーム都市"L-ZONE"で何かが始まる

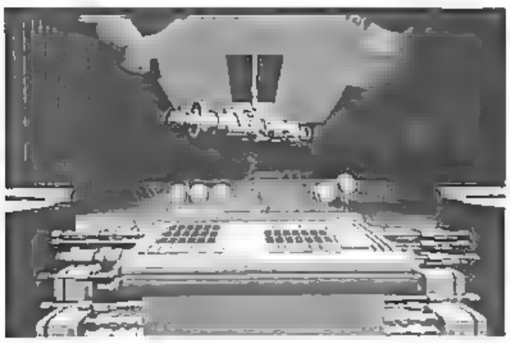
巨大な空間に廃棄されたマシン，不気味に横たわるロボット――。ドーム都市"L-ZONE(エルゾーン)"は近未来の迷宮。ディスプレイの中に息づくマシンをクリックすると，シュールな世界が展開します。無人都市"L-ZONE"に紛れ込んだ唯一の人間である，あなたは，サイバーなSFストーリーの体験者となるのです。

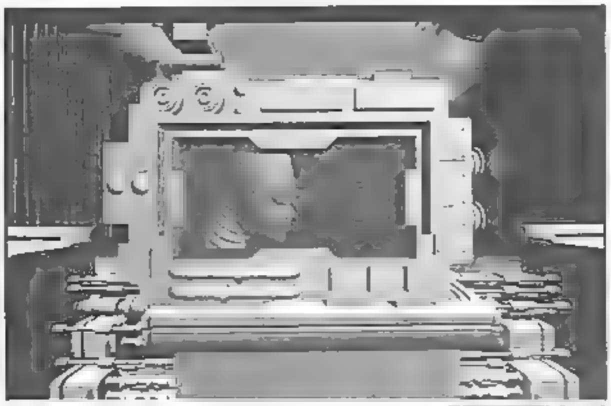
"L-ZONE"は，今までのアドベンチャーゲームやRPG のように，最終目的や到達地点といった予定調和に基づいたソフトではありません。"L-ZONE"には，無数のマシンが用意されています。サイボーグやレーザーガン，そして入り組んだ地下水脈に潜るサブマリン――。発見するのも，そこで何か起こすのも，あなた次第です。次の場所へ進むための「鍵」は，壁や階段など，あらゆる場所に隠されています。膨大で緻密なディテールの中から，ひとつずつ「鍵」を見つけだすこと，サイバーなラビリンスがあなたに見せる多彩な表情を味わい，確かめ，その環境をヴァーチャルに体験することがこのソフトのすべてなのです。

■ビジュアルとサウンドの高次元融合

グラフィック・製作総指揮は，マルチメディアクリエーター庄野晴彦。サウンドの担当は，CM音楽などで除々にその頭角を表しつつある，若手アーティストの三浦憲和。3次元グラフィックソフトを駆使してラジカルに描かれるドーム都市が，シュールな音響効果と共に，独特の未来感覚を醸し出します。

"L-ZONE" Macintosh版は，動画圧縮技術クイックタイムに対応し，アメリカ，イギリス，ドイツ，日本の4ヵ国で同時発売。NEC のCD-ROMドライブ内蔵のパソコンPC-98GS シリーズ版もリリースされます。





■ *The New CyberCity Multimedia Adventure*

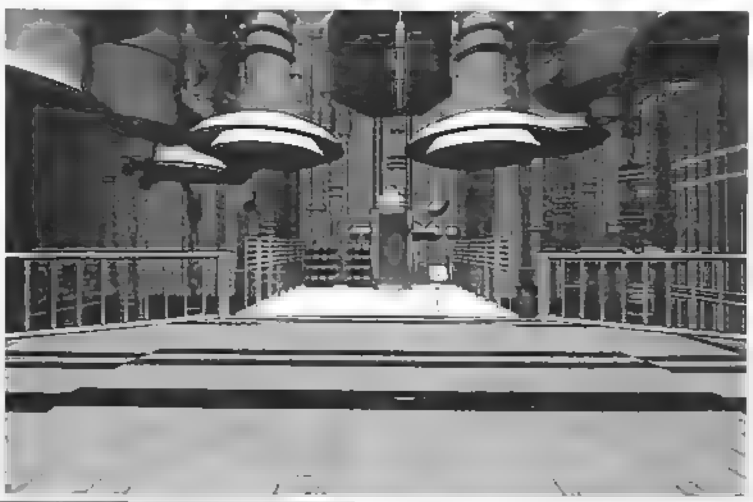
In the passageways and laboratories of a desertedDome City of the future,the adventure of L-Zone unfolds.
From outside, the Bladerunner silhouette of the dome looms on the horizon.
Once inside,a labyrinth of tunnels,secret doors, menacing robots, and cyborg experiments await.
You have passed, unwittingly, into L-Zone.

This new interactive MULTIMEDIA MOVIE from Synergy combines the highest quality computer graphics, animation,and a sound track in a completely new way.
The result is a compelling CD-ROM adventure for your Macintosh® with the production value of a Hollywood movie.
All you need is a color Macintosh computer and compatible CD-ROM drive.

With L-Zone you can experience the power of interactive multimedia at your own pace.
Each secret panel and hidden door leads to yet another intriguing exploration.
Every door opens yet another opportunity.
Each venue has been created to entice and challenge your imagination.

L-Zone picks up where other multimedia CD-ROM titles leave off.
With airbrush visuals by Haruhiko Shono,and original music composition by Norikazu Miura, L-Zone is both an adventure and a work of art.

Don't wait to experience L-Zone――you may not know what you've been missing.



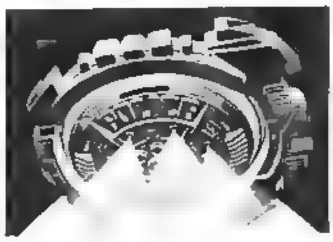
制作：(株)シナジー幾何学／(株)インフォシティ
NEC PC-98GS 版販売元：(株)ソフトウェアジャパン　Tel.03(3862)2380
Apple Macintosh 版販売元：(株)カメオインタラクティブ　Tel.03(5273)1871

NEC PC-98GS 版に関する問い合わせ先：(株)インフォシティ　Tel.03(3207)0246　Fax.03(3207)7533
Apple Macintosh 版に関する問い合わせ先：(株)シナジー幾何学　Tel.03(3971)2891 Fax.03(3982)3140

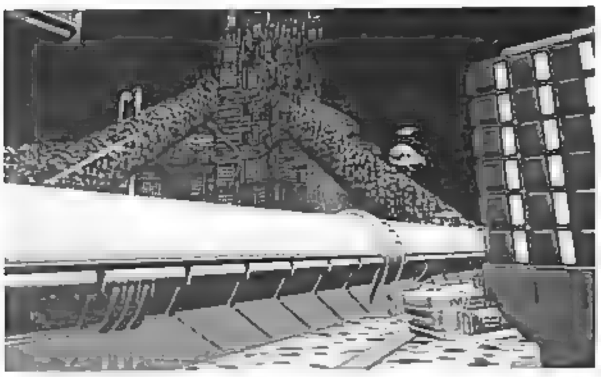
※各社の社名および商品名は各社の商標および，登録商標です。
※ L-ZONE"Macintosh 版はIIシリーズのみ対応で，漢字トーク6.0.7,13インチカラーモニター，8bit以上のビデオカード，5MB のラム，CD-ROMドライブ，CD-ROMドライバーが必要です。
※ L-ZONE"Macintosh 版は QuickTime" に対応しています。

1993 SUMMER SENSATIONAL DEBUT!!
INTERACTIVE MOVIE
ALeX-WORLD

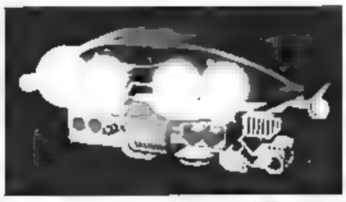
1993年夏、
マルチメディア・エンタテインメントの扉が開く



マルチメディアCD-ROMソフト「ALeX-World」の登場によって、新しい映像エンタテインメントの時代が始まります。
映画の発明から100年。「スクリーンの中に入ってみたい」――映画ファンの心の中に常にあった単純で、だがそれだけに決して叶うことはないと思っていた夢が、今、現実のものになろうとしています。



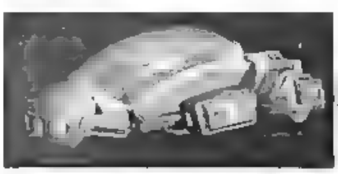
インタラクティブ・ムーヴィー(観客参加型映画)は、マルチメディア・エンタテインメントの途方もない可能性の一ジャンルを形成します.

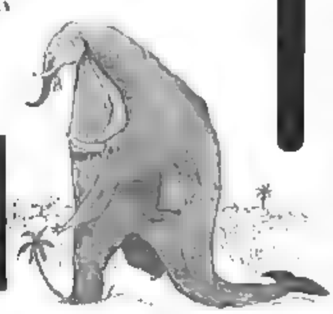


「ALeX-World」では、実写映画さながらのリアリティを持つ映像が、フル3Dグラフィックスによって実現されました

インタラクティブ・ムーヴィー「ALeX-World」では、「映画の主人公だったら出来ること」全てをプレーヤー自身が判断し、自らの視点で行動することが出来ます.

普通の実写映画が十本は撮れるほど密度の濃いスーパー・マルチ・シナリオ.プレイヤーは、偶然やパズルの謎解きによってではなく、自然な感情の流れによって選んだ、世界でたった一つしかない「自分だけの物語」を手に入れることが出来ます.



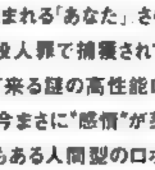


全く見知らぬ世界に不意に放り込まれる「あなた」.さらには、警察と名乗る武装集団から殺人罪で捕獲されてしまいます.そしてあなたに近づいて来る謎の高性能ロボット.彼には"意志"があり、そして今まさに"感情"が芽生えようとしています.意志も感情もある人間型のロボット.人間が造り上げたテクノロジーの究極にある"彼""生き物"の定義が失われようとしている未来を舞台に、あなたと「ロボット」のヴァーチャル・リアルな冒険が始まります.

SUMMER 1993
THE DAWN OF MULTI-MEDIA ENTERTAINMENT

"I wish I could enter the screen". This has always been the dream of movie fans—so simple yet impossible to realize. The creation of the multi-media CD-ROM software *ALeX-World* is the first serious attempt to make this dream come true. Settings and characters designed just like in the production of actual movies and then made into three-dimensional computer graphics. Multi-scenarios with enough content for 10 ordinary movies. Adopting not similar but exactly the same processes as for movies, *ALeX-World* has created on the computer screen real cinematic space in which you can participate.
This is an interactive movie allowing you to become the character of your choice and take an active part in the story. With the appearance of *ALeX-World*, the possibilities of multi-media have become graphically clear for the first time.

製作:(株)エンボディメント・フィルムズ/(有)アズ・エンタテインメント・プランニング/ぴあ株式会社
Embodiment Films, AS Entertainment Planning & PIA presents
an Embodiment Films production



INTERACTIVE MOVIE

ALeX-WORLD

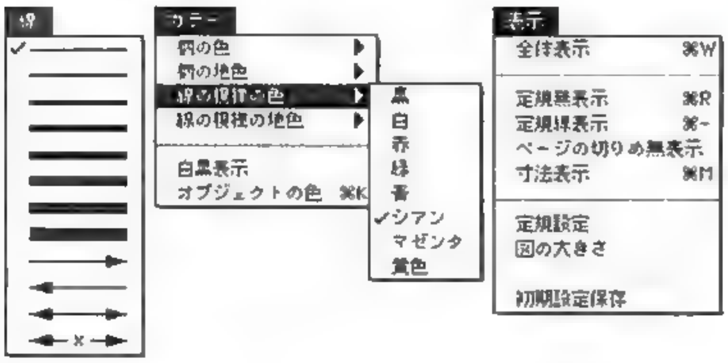
A Japanese CD-ROM version of *ALeX-World* for Macintosh® computers, distributed by Bandai Visual Co., Ltd.
CD-ROM versions for other personal computers and game units will be available soon.

EMBODIMENT FILMS Co. 株式会社 エンボディメント・フィルムズ

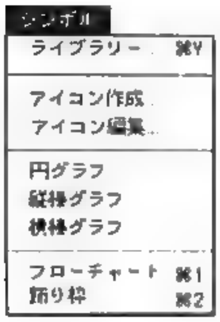
(株)エンボディメント・フィルムズ
東京都目黒区目黒2-10-8 第2アトモスフィア青山3F 〒153
TEL:03-5496-4831 FAX:03-5496-4830

Embodiment Films
2-10-8 3F MEGURO, MEGURO-KU, TOKYO, JAPAN 153
TEL:03-5496-4831 FAX:03-5496-4830

小さなボディーにアイディアいっぱい。一枚のページを作るために必要なものが、引き出しを開けると全て取り出せる、"ドローえもん"はそんな感覚で使える、便利な便利なドローツールです。



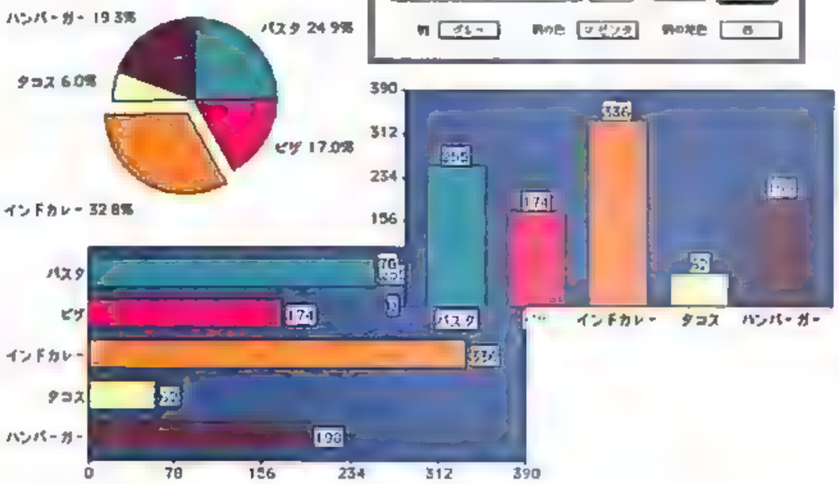
ここまではどこにでもある普通のドローソフトですが、"ドローえもん"が他のドローソフトと違う点は、作業効率に重点を置き、必要なオブジェクトを取り出したり、自作のオブジェクトを保存したりできる"便利ポケット"（シンボル ライブラリー）をプルダウンメニューの中に備えていることです。この中には、すでに600近いサンプル シンボル(Clip Art 集) が種類別に入っていますが、



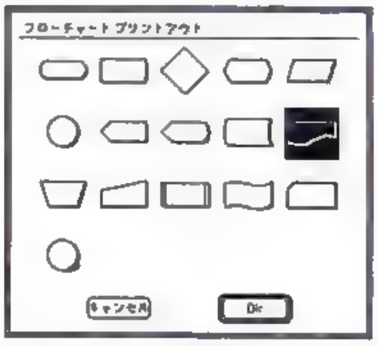
何といっても"ドローえもん"の"ドローえもん"たる由縁は、自作オブジェクトの登録とシンボル ライブラリーのカスタマイズにより、よりパワフルなパーソナル・ドローツールとして機能する点にあります。
また、いろいろな書式のテンプレートをシンボルとしてライブラリーに保存しておくことにより、かなり高度なDTPツールとしても活用できます。

ビットマップによるアイコンの作成と編集がピクセル単位でできるので、非常に精密な絵を描くことができます。16色のカラーが使えます。

ラベルと数値をタイプするだけで3種類のグラフが瞬時に作成されます。



フローチャート、飾り枠のシンボルが、指定するだけでフィールドにペーストできます。



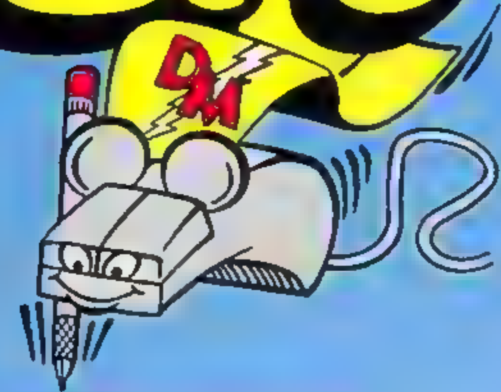
MacPlus以上の機種、システムVer.6.0.3以降、2MB以上のRAMが必要です。8色カラー、ポストスクリプト、レーザーライターSystem 7 対応。

"ドローえもん"は、Abracadata社の新製品 "Mighty Draw" の日本版です。"Mighty Draw" の開発元はアメリカの Abracadata 社です。インターソフトは Abracadata 社の協力を得て"ドローえもん"を開発しました。

intersoft
インターソフト有限会社
982 仙台市太白区向山2-2-1、6F
Tel. 022-268-6643 Fax. 022-224-6725

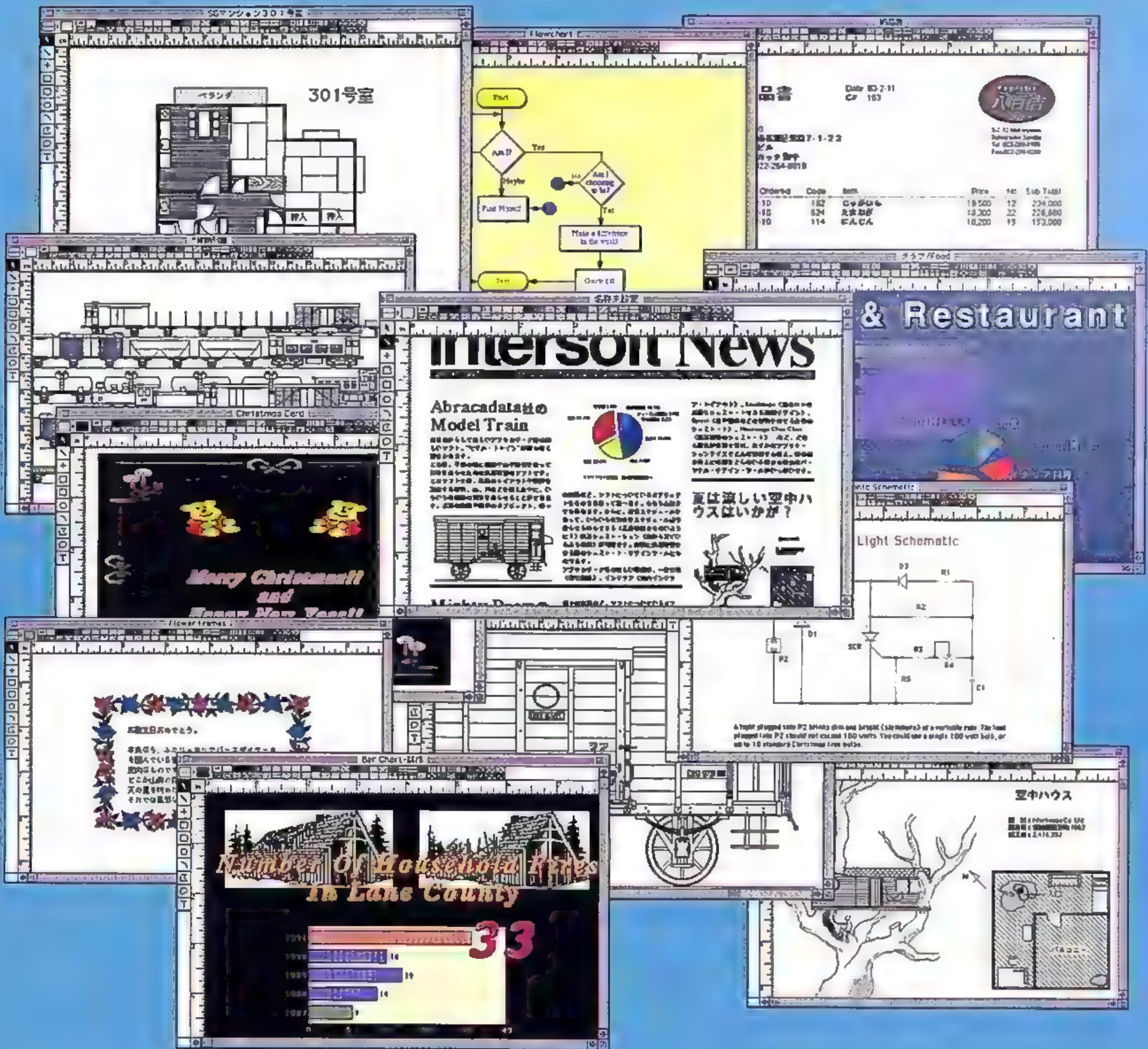
標準小売価格 ¥8,800

ドローえもん



"便利ポケット""グラフ作成機能"付き

カスタマイズ指向のユースフル・ドロープログラム



Abracadata
the source of plan-making software
/ intersoft

MacWORD Ver2.0

漢字Talk7の新機能を生かせるMacWORD誕生

1993年春 発売予定

ワープロで初めて、インライン入力の縦書きを実現

日本語ワープロとしての実力に、ますます磨きをかけるために、本文編集モードに縦書きモードを搭載。
日本語ならではの深みある表現が、可能になりました。

漢字Talk7の新機能に対応

縦書きインライン入力に加え、さらに、日本語らしさを追求した定番ワープロ

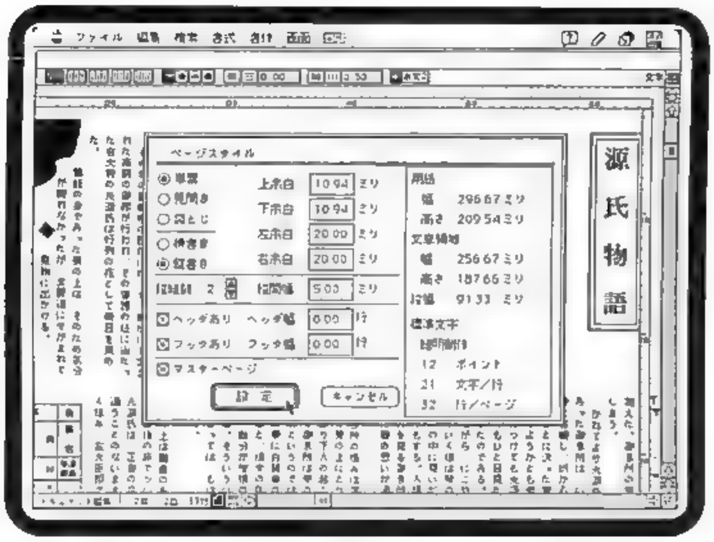
MacWORD Ver2.0 誕生

MacVJE-γ Ver.1.0/MacVJE Ver.2.5 標準装備

1993年春　発売予定

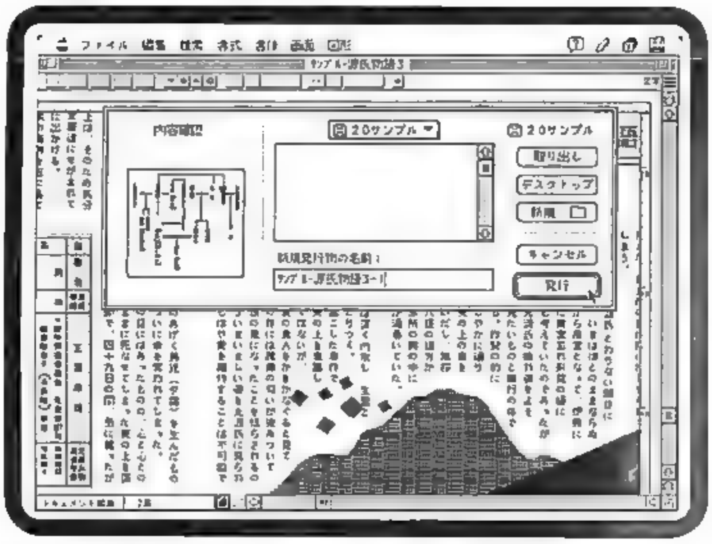
縦書きインライン入力をワープロで初めて実現

日本語ならではの深みのある表現が可能になりました。



発行&引用機能の採用

MacWORDに取り込んだ他のアプリケーションデータは、元のアプリケーション上で変更するとMacWORD上でその変更が反映されます。



■主なバージョンアップポイント

DTP機能をさらに強化

●マスターページ機能の採用
マスターページにレターヘッド等を作成すれば、全てのページに反映することが可能です。

●カラー対応
EPSFデータに加えて、文字、表、図形が新たにカラー対応。さらにカラー印刷も可能。

●ページ編集機能
ページごとの挿入、削除が簡単にでき文書の再編集が容易になりました。

●32bitアドレッシング
従来よりも大容量メモリの取り扱いが可能。

ビジネス文書の効率を追求

●差込み印刷が可能
DM等の作成が便利になりました。

●表、図形等のロック機能を搭載
定型文書の作成が容易になりました。

●一太郎Ver3.0、DESK UP2ファイルフィルタを搭載
互換性を強化し、オフィスのファイル資産を有効に活用できます。

■システム構成

本　体	Macintoshファミリー
必要メモリ	最低4MB以上のRAMおよびHD必須 MacWORD使用時推奨アプリケーションメモリサイズ1MB以上
対応OS	漢字Talk7.1／漢字Talk6.0.7
搭載FEP	＊漢字Talk7.1使用時、MacVJE-γ ＊漢字Talk6.0.7使用時MacVJE2.5
プリンタ	Macintosh対応プリンタ

MacVJE-γ（ガンマ） Ver1.0

漢字Talk7専用　同時発売

●システム標準インライン機能に対応
●最大14万語のユーザ辞書が使用可能
●3文節最長一致法を採用

■価　格

MacWORD Ver.2.0	58,000円(税別)
MacVJE-γ Ver.1.0	18,000円(税別)
MacVJE Ver.2.5	18,000円(税別)

※Macintoshは、アップルコンピュータ社の商標です。※漢字Talkは、アップルコンピュータ社の登録商標です。
※VJE-γは、株式会社バックスが開発したソフトウェアです。

JANコード		
	MacWORD Ver2.0	49 88695 913705
	MacVJE-γ Ver1.0	49 88695 890709
	MacVJE Ver2.5	49 88695 902709

●お問い合わせは——

株式会社ダイナウェア

株式会社ダイナウェア
本社：〒562　大阪府箕面市船場西2-2-4　TEL.0727-27-2051
東京本部：〒102　東京都千代田区九段南2-7-6　相互九段南ビル　TEL.03-3222-7822
福岡支社：〒810　福岡市中央区赤坂1-10-26　第5ビル　TEL.092-724-6611

●このカタログに記載された仕様は予告なしに変更する場合があります。

DWKI-4K120-11 Printed in Japan.

'93 カシオポケット情報機器マガジン

'93 VOL.1

CASIO

オプション・消耗品一覧

■ネームランド用消耗品・オプション

品名	型番	価格	対応機種
24ミリ幅テープカートリッジ（×8m）	KR-24WE、KR-24YW、KR-24RD、KR-24BU、KR-24GN、KR-24X	¥1,800	KL-1150
18ミリ幅テープカートリッジ（×8m）	IR-18WE、IR-18YW、IR-18RD、IR-18BU、IR-18GN、IR-18GD、IR-18SR、IR-18WER、IR-18WEB、IR-18BKG、IR-18BKS、IR-18X、IR-18XG、IR-18XS	¥1,800	KL-500/1000/1150/1200
12ミリ幅テープカートリッジ（×8m）	KR-12WE、KR-12YW、KR-12RD、KR-12BU、KR-12GN、KR-12GD、KR-12SR、KR-12WER、KR-12WEB、KR-12X	¥1,400	KL-500/1000/1150/1200
9ミリ幅テープカートリッジ（×8m）	IR-9WE、IR-9YW、IR-9RD、IR-9BU、IR-9GN、IR-9GD、IR-9SR、IR-9WER、IR-9WEB、IR-9BKG、IR-9BKS、IR-9X、IR-9XG、IR-9XS	¥1,400	KL-500/1000/1150/1200
6ミリ幅テープカートリッジ（×8m）	KR-6WE、KR-6YW、KR-6RD、KR-6GN、KR-6X	¥1,200	KL-500/1000/1150/1200
蛍光テープカートリッジ（18ミリ幅×5.5m）	IR-18FYW、IR-18FRD、IR-18FGN、IR-18FPK、IR-18FOE	¥2,300	KL-500/1000/1150/1200
反射テープカートリッジ（18ミリ幅×1.5m）	KR-18RYW	¥2,000	KL-500/1000/1150/1200
布転写テープカートリッジ（18ミリ幅×5m）	IR-118BK、IR-118RD、IR-118BU	¥2,000	KL-500/1000/1150/1200
テープセット	IR-18SET-1、IR-18SET-2	¥9,800	KL-500/1000/1150/1200
	IR-9SET-1、IR-9SET-2	¥7,400	KL-500/1000/1150/1200
布転写テープセット	IR-118SET	¥5,400	KL-500/1000/1150/1200
本体用カッターカートリッジ	CU-1	¥ 800	KL-500/1000/1200
	CU-5	¥1,000	KL-1150
フレームカッター用カートリッジ（9ミリ幅用/18ミリ幅用各1）	CU-2R	¥1,600	KL-1000付属フレームカッター用
ACアダプタ	AD-A95100IJ	¥2,600	KL-500

※テープの色調は32ページをご参照ください。

■ネームランド用パソコン通信ソフト・機器

品名	型番	価格	対応機種
NAME LAND GRAPHIC	OF-10	¥ 8,000	KL-1200
NAME LAND DATA FILE	OF-20	¥ 8,000	KL-1200
インターフェイスボックス/ユニット	FA-110B	¥12,000	KL-1200
	FA-8	¥ 9,800	KL-1200

■「大判即写」CP-1000用消耗品・オプション

品名	型番	価格
感熱ロールペーパー	RP-210	¥2,000（5巻セット）
キャリングケース	CO-40	¥25,000
三脚スタンド	CO-30	¥15,000
A4接写用ペーパースタンド	CO-20	¥ 6,000

■ハンディライター、コピーペン用消耗品・オプション

品名	型番	価格	対応機種
インクリボンカセット	IR-12BK（黒）、IR-12BU（青）、IR-12RD（赤）	¥1,000（各2個）	HW-11/22、CP-9GY
	IR-12GD（金）、IR-12SR（銀）	¥1,400（各2個）	HW-11/22、CP-9GY
毛筆ROMカード※1	RM-10F	¥ 9,800	HW-11/22
ゴシックROMカード	RM-13G	¥ 8,000	HW-11
建築設計用ROMカード※2	RM-14K	¥20,000	HW-11
RAMカード（16KB）	RM-21B	¥ 8,000	HW-11/22
設計専用定規	BJ-2	¥ 8,500	HW-11
	BJ-3	¥10,000	HW-22
充電池	NP-22W	¥ 5,000	HW-22

※1 Ⓒ富士ソフトウエア㈱　※2 ゴシック体印刷可

■データ通信用ケーブル

型番	価格	対応機種
SB-62	¥2,800	〈電子手帳〉DK-E810/E800/E610/E600/6500/6000/J10/J15/J20/1600/1200、〈コピーペン〉CP-9GY、〈ネームランド〉KL-1000/1150/1200、〈パーソナルワープロ〉HW-3000/3000Ai/9000/9000Ai/9500Ai/9800Ai
SB-600	¥2,800	〈パーソナルワープロ〉HW-8800JN/8800XL/9200Ai/9200f/9200G/9300Ai/9300Df/9400J/9800Df/9800GX/9800HR/9800JX/9800VX/9850HR/9900JX/9900VX、PX-7

■ボタン型電池

規格	型番	価格
G-13タイプ	LR44	¥400（2個）
リチウム	CR2016	¥300（1個）
	CR2025	¥300（1個）
	CR2032	¥300（1個）
	CR1216	¥300（1個）

CASIO カシオ計算機株式会社

〒163-02 東京都新宿区西新宿2-6-1　Phone 03-3347-4811㈹

●ご使用目的・ご用途・ご予算などに応じてお選びいただけるのがカシオの豊富な機種の特長です。●表示はすべてハメコミ合成です。また、商品の色調は印刷のため実物と異なることがあります。写真の大きさは同比率ではありません。●製品仕様は改良のため変更されることがあります。●携帯の際、強い衝撃や大きな力が加わらないようご注意ください。（満員電車にご乗車の際など）液晶部分が割れるなど、破損・故障の原因となります。●電子手帳など、データを記憶する機器においては誤使用や使用中に生じた故障により記憶内容が変化したり消失する場合があります。記憶内容が変化・消失したことによる損害および逸失利益等につきましては、当社では一切その責任を負えませんので、あらかじめご了承ください。（大切なデータは必ずノートなどに記録し保管してください）●このカタログに掲載の機種の中には品切れになる製品もありますので、販売店でお確かめのうえ、お選びください。●表示価格はすべてメーカー希望小売価格です。表示価格には消費税は含まれておりません。

支店・営業所

札幌	011-842-1234	多摩	0425-23-3531	岡山	086-241-8471
旭川	0166-23-8580	横浜	045-211-0823	広島	082-230-5800
青森	0177-22-7466	甲府	0552-37-6371	高松	0878-62-5240
盛岡	0196-46-3393	長野	0262-22-3322	松山	0899-23-2255
仙台	022-256-8811	新潟	025-287-1155	福山	0849-24-2830
秋田	01[illegible]-64-9121	富山	0764-22-2251	山口	08397-3-2000
山形	0236-42-8018	金沢	0762-24-0081	福岡	092-411-2684
郡山	0249-33-5172	岐阜	0582-62-0145	福岡西	092-475-2215
宇都宮	0286-34-0395	静岡	054-281-7087	北九州	093-521-0124
高崎	0273-23-1511	浜松	053-458-3995	大分	0975-35-2243
水戸	0292-25-6985	名古屋	052-264-1453	長崎	0958-25-7400
埼玉	048-666-2150	三重	0592-27-5066	熊本	096-367-0650
千葉	043-243-1751	和歌山	0734-31-7807	宮崎	0985-27-5300
中央	03-3221-7311	京滋	075-361-7711	鹿児島	0992-56-3575
千代田	03-3862-4151	大阪	06-449-1025	沖縄	098-868-2442
新宿	03-3341-3321	大阪南	06-367-1931		
特販	03-3221-5211	神戸	078-392-4123		
西東京	0423-87-3111	姫路	0792-23-2009		

信頼できるカシオ製品販売店

J&P
テクノランド
〒556 大阪市浪速区日本橋5-6-7
☎(06)634-1211

1993年9月作成

MA090500302B

◆DK-E810・E800
◆DK-E610・E600
◆CP-1000
電子文具連合
◆HW-22
◆DK-6000
◆MI-200
◆DC-70
◆TC-20
◆DK-6500
◆TC-7
複合電卓共和国
電子手
◆DI-100・200
◆DC-7600K・7500K
◆DC-7100K・7000K
◆DC-820K
◆DC-5500K・5000K
聖データバンク帝国
◆QD-700
◆DC-750KA
◆DC-160KL・210KL
◆DC-150KL・200KL
◆KL-500
◆KL-1150・1200
◆HW-11
電子
WELCOME to CASIO WORLD

電子手帳

DK-E810・E800　DK-J15
DK-E610・E600　DK-1600・1200
DK-6500・6000　JD-300
DK-J10・J20　ICカード

データバンク

DC-5500K・5000K　DC-160KL・210KL
DC-7600K・7500K　DC-150KL・200KL
DC-7100K・7000K　DC-750KA
DC-820K　QD-700

複合電卓

MI-200
TC-20・7
DI-100・200
DC-70

電子文具

KL-1150・1200　CP-1000
KL-500・1000　CP-9GY
HW-22・11

ハイビジョンテレビが気になる。

ツインメモリー ハイグレード

ビジネスの情報管理にフル活用したい方はこのタイプ。大容量128Kバイトのデータを守るツインメモリー。見やすい文字と大画面。万全のデータ管理システムを備えた電子手帳の最高級バージョンです。

A

雑誌が創刊されると必ず買う。

ツインメモリー スタンダード

コンパクトなボディに充実した機能を搭載した32Kバイトタイプ。手軽に高機能な電子手帳を使いたい方にぴったりです。データ通信やICカードの使用でさらに機能がひろがります。

B

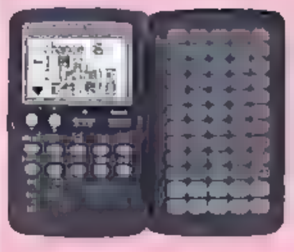
携帯電話を持っている。

クレモナ

ファッション性も機能性も、とおっしゃる方にはこのタイプ。おしゃれなコンパクトボディに役立つ10大機能を内蔵。トラベル英会話機能つきもそろえて、海外旅行もサポートします。

C

映画は指定席で見る。

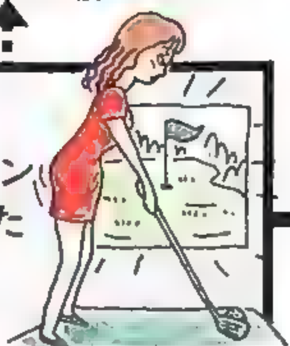


クレモナディクテル

辞典機能を搭載しながら、美しいデザイン、コンパクトなボディ。電子手帳のヤングバージョンです。豊富な絵文字を使って、電話帳やスケジュールを作ることが可能。遊べる機能も備えています。

D

シミュレーションゴルフをやったことがある。



ポケットフィット

折りたたむと手のひらサイズ。気軽に電子手帳を利用したい方向きのコンパクトタイプです。電話帳、メモ、スケジュールといった基本機能を充実させ、漢字辞書も内蔵。電子手帳入門にも適しています。

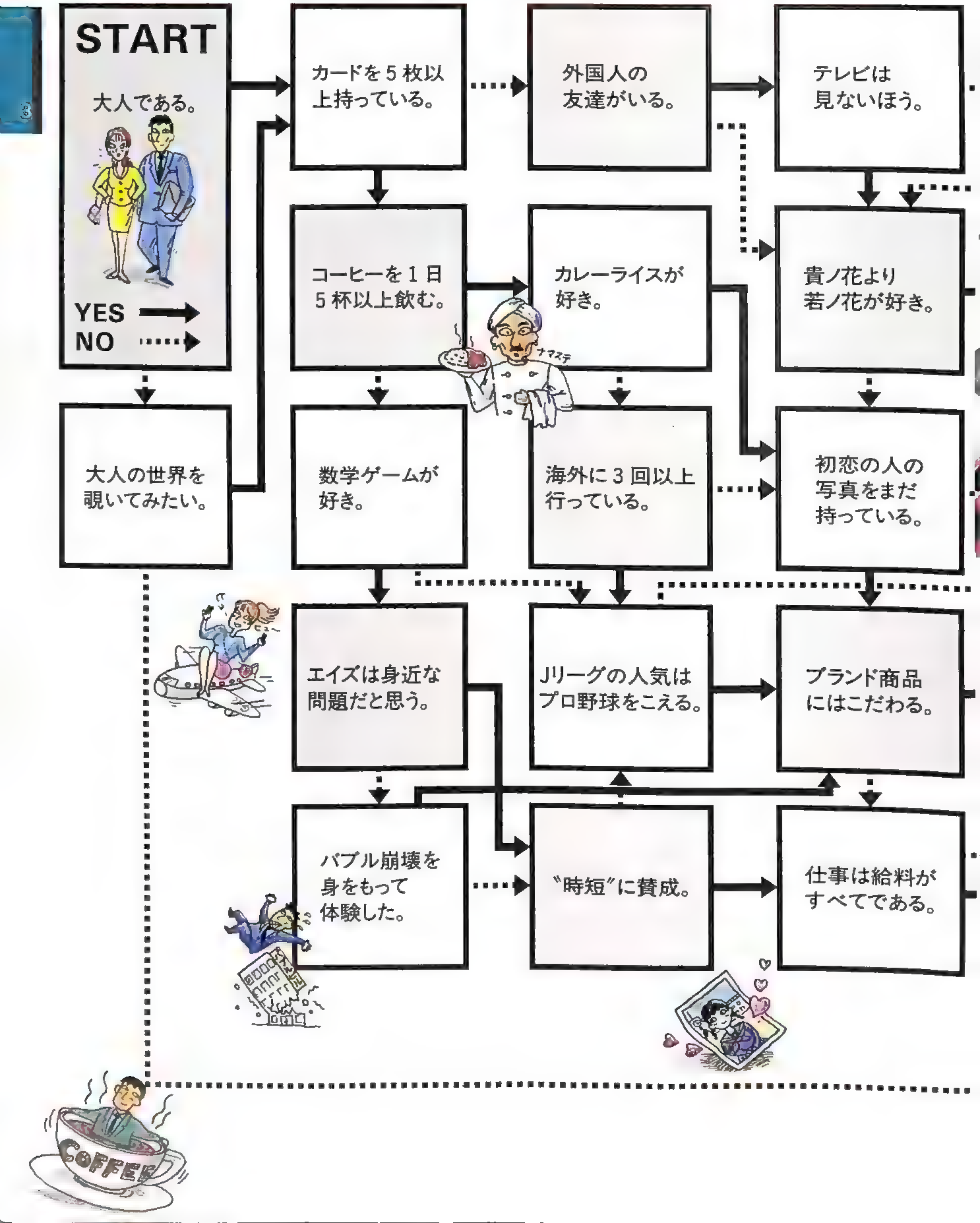
E

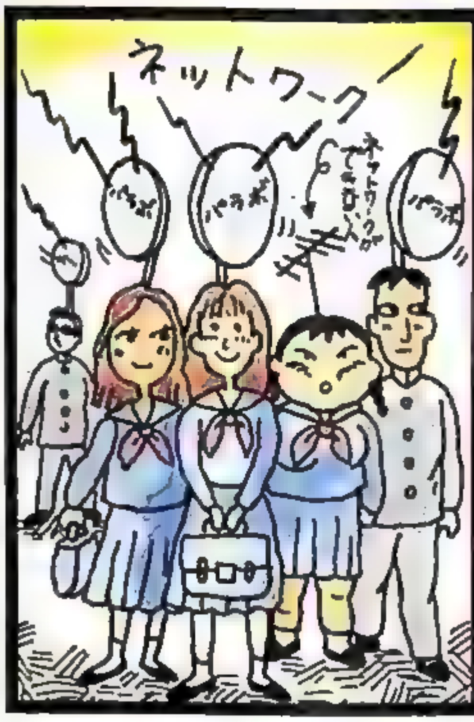
ジュニア

少年少女が、最初に出逢う電子手帳です。小学生でも使える操作性に加え、メッセージ交換ができる光トーク、似顔絵が作れる友達帳、結城モイラ監修の占い機能と楽しさ満載。いま大人気です。

F

電子手帳で読む人間タイプ別チェック！





クレモナディクテル　D

エンドレスネットワークタイプ

皆田友子(高校2年)は、いわゆるパラボラ型世代。つまり、アルバイトによる収入でお金に比較的自由がきき、キャッシュカードやクレジットカードを複数枚持ち歩き、常に情報のネットワークを張り巡らしているジェネレーションのこと。かつての情報源の定番は、雑誌、カタログとかタウン誌といわれる生活情報誌だった。彼女は、「クレモナディクテル」を情報グッズとして取り入れて一躍注目を浴びた。電話帳など多彩な機能群の中で、オセロゲーム、相性占いなどがパラボラ型世代のネットワークを広げるにはもってこいの面白さだ。秘密の情報は、絵文字を駆使して管理。"親しきネットワークにも礼儀あり"。"遠くの親戚より近くの絵文字"、が彼女達の合言葉!!

※10・11ページ参照

ポケットフィット　E

ネオ・エグゼクティブタイプ

商社マン、島傑作(28歳)は、まさにヤングエグゼクティブそのもの。世界をまたにかけた仕事、トレンディなファッション、バイリンボーイ、週末はアウトドアライフ、もちろん女性にはモテモテ。そんな彼の唯一の弱点は、電子手帳を使用していないということだった。それではプライドが許さない。そこで、週末は誰も見ていない別荘で「ポケットフィット」と過ごしたのである。メモする、スケジュールをつくる…思ったより簡単にマスターした彼は会社のみんなの前で得意気に便利な機能を説明。うっとりしながらみつめる女子社員の顔色が急に曇った。スケジュールに"電子手帳に初めて挑戦"という入力文字が淋しげに堂々と残っていたのである。

※12ページ参照

ジュニア　F

ジュニア・オピニオンタイプ

ますますJリーグが面白い。こんな声が小・中学生を中心に日ごとに高まっている。三浦和押(小学5年)くんは明るいキャラクターと抜群のセンスで、Jリーグで大活躍中だ。「あれ、Jリーグに小学生部門あったっけ?」と思う人は正しい。JはJでも「ジュニア」のJである。そのジュニアを使っての創意工夫の応酬、これが新・Jリーグの醍醐味である。楽しみのカズはいっぱいだが、光トークが人気の的。和押くんは、クラスのマドンナといわれる倉須野窓奈ちゃんとメッセージ交換するのが楽しみ。デートの約束も光トーク。この間と同じ新宿がいいと思い、「ジュクで10時に待つ」。愛はときには残酷だ。和押くんは新宿駅前で、窓奈ちゃんは塾のまえで待つはめに。

※13ページ参照

電子手帳で読む人間タイプ別シミュレーション。

A ツインメモリーハイグレード

完璧コーディネータータイプ

東郷二比留（35歳）は、ゴルフ13というニックネームを持つ、完璧主義者のプロフェッショナル。肩書はスペシャルゴルフアドバイザー。一人一人のゴルフのデータを「DK-E810」に入力し、キャディとして回りながらパットやスイングを的確にアドバイスするのである。そのアドバイスにより、今日は、スランプのどん底にいたプロゴルファーを立ち直らせた。いつもながら完璧なビジネスの遂行だ。こんな日の夜の行動パターンは行きつけのBARで、心の中のもう一人の自分と乾杯。完璧主義者は行く前にボトルの期限が切れていないか確認する。行ってから切れていたのがわかると自尊心が傷つく。その点、電池が切れてもデータが消えないツインメモリーハイグレードは彼にとってベストパートナーと言える。

※7ページ参照

B ツインメモリースタンダード

あっぱれ柔軟志向タイプ

山ノ手電子会社でSEとして働いているカビン・コスルナー（30歳）は、面白柔軟人間タイプのアメリカ人である。大相撲、寿司、銭湯など日本伝統に親しむことが生活の一部になっている。そんなコスルナー氏が重宝しているのが「DK-E610」のフリープラン機能。近所の寿司屋さんの開店記念パーティー日や、大相撲のチケットの発売日など自分だけ知っていたいことは「To Do」ファイルへ。また、「銭湯」ファイルをつくって、銭湯はしごツアーメンバーリストなど個性的なデータを登録し、ニホンジンを満喫している。朱に交われば赤くなる。こんなことわざもスラスラ言えるコスルナー氏は日本人よりかんじがいい、あっぱれ外国人である。

※8ページ参照

C クレモナ

知性アドバイザータイプ

ボディコンシャスが女性の魅力をパワーアップしたのに対し、“知性コンシャス”は知性をファッションの一部として誇示しようというもの。OLの綺麗田温子（25歳）は、「クレモナ」をもつことで知性コンシャスの地位を確保した。それは、海外に社員旅行で行ったときのことだった。ショッピングから食事まで、トラベル英会話機能で全員をエスコートしたのである。いまでは「クレモナ」は、彼女にとってトラブルなしの為の必需品となった。これからも「クレモナ」で知性コンシャスする人達が急増しそうだが、六本木あたりで外国人とトラベル英会話しているようでは単なる痴性。あくまで舞台は、ニューヨークやロンドン。飛行と非行の差は大きい。

※9ページ参照

ポケットフィット

手軽に使える電子手帳

折りたたんでポケットに。携帯性抜群。

スケジュール管理で、手順よく仕事。

BU（ポートレートブルー）

かしこい機能、パソコン通信もOK

DK-1600　¥16,500　50音優先キー

- 電源：CR2025×3個
- 電池寿命：連続表示約200時間。1分間登録、10分間表示をくり返した場合は約180時間
- 大きさ・重さ：開いて127×154.6×9.9mm　閉じて127×80×12.9mm、110g（電池込み）

＊ICカードは使えません。

BN（ブライトセピア）

BU（ポートレートブルー）

BK（ペールトーンブラック）

BU（サファイアブルーメタリック）

BK（ペールトーンブラック）

BN（トワイライトブラウンメタリック）

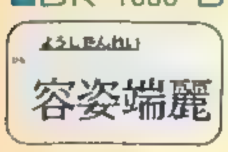
携帯性も操作性もよい折りたたみ手帳タイプ

DK-1200　¥16,500　50音優先キー

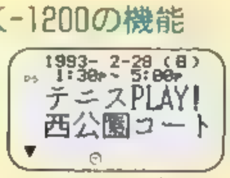
- 電源：CR2025×3個
- 電池寿命：連続表示約200時間。1分間登録、10分間表示をくり返した場合は約130時間
- 大きさ・重さ：開いて148.4×136.8×8.5mm　閉じて74.4×136.8×14.9mm、115g（電池込み）

＊ICカードは使えません。

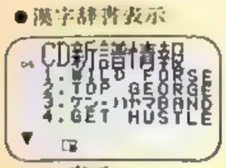
■DK-1600・DK-1200の機能



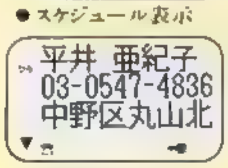
●漢字辞書表示



●スケジュール表示



●メモ表示



●電話帳機能

- ■漢字辞書機能　約108,000語（派生語を含む）を内蔵。どこででも活用できます。
- ■電話帳機能　約750人分＊の電話番号を記憶。住所・勤務先・趣味などのデータを入力できます。
- ■スケジュール機能　ランダムに入力しても日付・時刻順に表示。
- ■メモ機能　1データ最大256文字まで自由に入力できます。
- ■カレンダー機能　2099年までのカレンダーを内蔵。
- ■その他の機能　●私辞書機能●外字登録機能●シークレット機能●10桁計算機能

＊名前4文字・読み2文字・電話番号12桁の場合。

クレモナディクテル

スクールライフを楽しくする、かわいい電子手帳

693種の絵文字を使って、
楽しい情報づくりができます。

CREMONA
DICTEL

ミスティーラベンダー

DK-J15　¥22,000　50音優先キー

- 電源：CR2032×3個
- 電池寿命：連続表示約180時間。1分間登録、10分間表示をくり返した場合は約140時間。
- 大きさ・重さ：開いて120×145.5×9.9㎜　閉じて120×75×13.3㎜、99ｇ（電池込み）

＊ICカードは使えません。

相性はどうかな？占い機能にきいてみる。

絵文字を使って、自分だけの情報づくり。

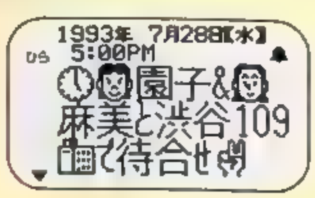
■豊富な絵文字が使えます

693種の絵文字を内蔵。スケジュール、電話帳、TO DOなどで、一目で内容がわかるマークとして使えます。

●週間スケジュール表示

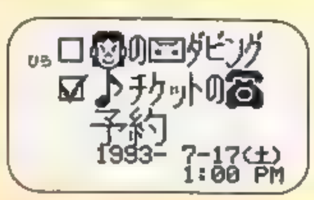
■スケジュール機能

お休みやテストの予定は、絵文字を使って見やすく作っておきましょう。思いつくままに入れても、時刻順に自動整理。1週間のタイムテーブルを表示する機能も備えています。



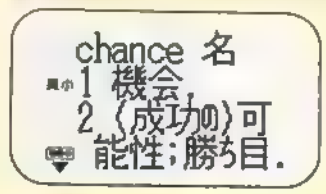
■TO DO機能

忘れてはいけないこと、するべきことを入力しておき、済んだらすぐチェック、済ませた日時も一緒に記憶します。絵文字を使って分類すれば、一目で内容がわかって便利です。



■英和・和英辞典機能

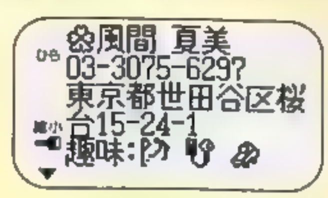
株式会社三省堂発行の「ニューセンチュリー英和辞典」「新クラウン和英辞典」をもとに約100,000語を収録。あなたの勉強を応援します。



■電話帳機能

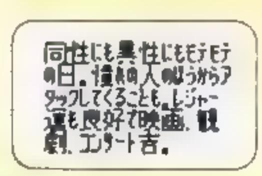
電話番号なら約650人分＊も記憶できます。一緒にその人の住所や誕生日、趣味なども記録できますから、あなたの交友ノートはこれで完璧。

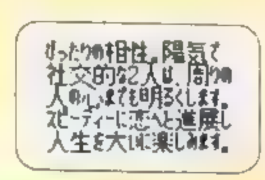
＊名前4文字・読み2文字・電話番号12桁の場合。



■結城モイラ監修の占い機能

誕生日と占う日を入力するだけで運勢が占える「運勢占い」と、自分の誕生日と相手の誕生日を入力して占う「相性占い」の2種類の占いができます。





■その他の機能

●内蔵漢字辞書数　約108,000語（派生語含む）●シークレット機能　他人に知られたくないデータはシークレットエリアで管理。●メモ機能　買い物リストや思いついたことを自由に書き込めます。●世界時計機能　世界139都市の時刻を表示。●カレンダー機能　2099年までのカレンダーを内蔵。●時計機能　希望の時刻にアラームもセットできます。●12桁計算機能　●データ通信機能　●私辞書機能　●外字登録機能　●複写機能

電子手帳につながる拡張機器

※電子手帳の機種によって通信機能に一部制約があります

パソコン通信 ——— インターフェイスボックス

FA-110B ¥12,000 10月発売予定

(アプリケーションソフト5インチ・3.5インチFDD各1枚、転送ケーブルSB-60、単3形乾電池5本つき)

NEW

- 電子手帳のデータをパソコン上で大量に記憶できます。 また、各ファイルに個別にパスワードを設定できるので、他人に見られたくないデータの保存も安心です。
- マウス※2が使えてデータの入力・検索がさらにスピーディに。また、文字の一括置換、文字・項目の切り取り・貼り付けなど編集機能も強化されました。もちろん電子手帳の豊富な機能をパソコン上で活用できます。
- パソコン上に記憶したデータは、お手持ちの電子手帳と同一桁数のレイアウトでパソコン画面上に表示できます。
- パソコンを介してプリンターNEC PC-PR201/101シリーズ、EPSON ESC/Pシリーズを使えば、データを印字することができます(市販のプリンターケーブルが別途必要)。

〔動作環境：①パソコンNEC PC-9800シリーズ(LT、HA、XA等を除く)、EPSON PC-286/386/486シリーズ②パソコン画面モード：ノーマルモードのみ(ハイレゾリューションモードでの使用はできません。)③OS：MS-DOS Ver.3.1/3.3/3.3A/3.3B/3.3C/3.3D/5.0(EPSON MS-DOS Ver.4.01)④必要メモリー：640Kバイト以上(DOS、FEP等必要な環境をインストール後、フリーメモリー450,000バイト以上必要⑤ディスクドライブ：2基以上(アプリケーションソフトインストール時に2DD対応ドライブが必要)〕

〔対応電子手帳：DK-E810/E800/E610/E600/6500/6000/J10/J15/J20/1600/1200〕

〔通信可能データ：電話帳、スケジュール、カレンダー、メモ、名刺、フリープランの各モードデータ〕※3

※1 ディスク容量の範囲内で、各モードについて最大32,767件まで記憶できます。 ※2 バスマウスをご使用ください。

※3 DK-J10/J15/J20の絵文字を除く。

データ保存 — 3.5インチフロッピーディスクドライブ

MD-120 ¥45,000 (ACアダプター、MF2-DDつき)

- 別売の転送ケーブル(SB-62)を使って、電子手帳の外部記憶装置として2HDまたは2DDのフロッピーディスクに、大切なデータや大量のデータを保存できます。

〔対象機種：DK-E810/E800/E610/E600/6500/6000/1600/1200〕

※DK-E610/E600/6500/6000/1600/1200は、命令を入力することで使用できます。

※転送できるデータは一部制約があります。

データをプリントアウト ——— コピーペン

CP-9GY ¥19,800

- 別売の転送ケーブル(SB-62)を使って、電話・名刺・メモ・スケジュールのデータを1行ずつ表示させて印字できます。
- 文字サイズや間隔が指定でき、縦・横の方向指定も可能です。

〔対象機種：DK-E810/E800/E610/E600/6500/6000〕

データ転送ケーブルSB-62 ¥2,800(長さ：約60cm)、SB-600 ¥2,800(長さ：約30cm)

データをラベルに印字 ——— ネームランド

KL-1000 ¥26,800、KL-1150 ¥26,800、KL-1200 ¥34,800

- 別売の転送ケーブル(SB-62)を使って、電子手帳で作成した外字やデータをカラフルなラベルに印字することができます。

〔対象機種：DK-E810/E800/E610/E600/6500/6000〕

——— 電子手帳どうしでデータ転送 ———

- 別売の転送ケーブル(SB-62)を使って、電話・名刺・メモ・スケジュールなどのデータの送受信ができます。

〔対象機種：DK-E810/E800/E610/E600/6500/6000/J10/J15/J20/1600/1200〕

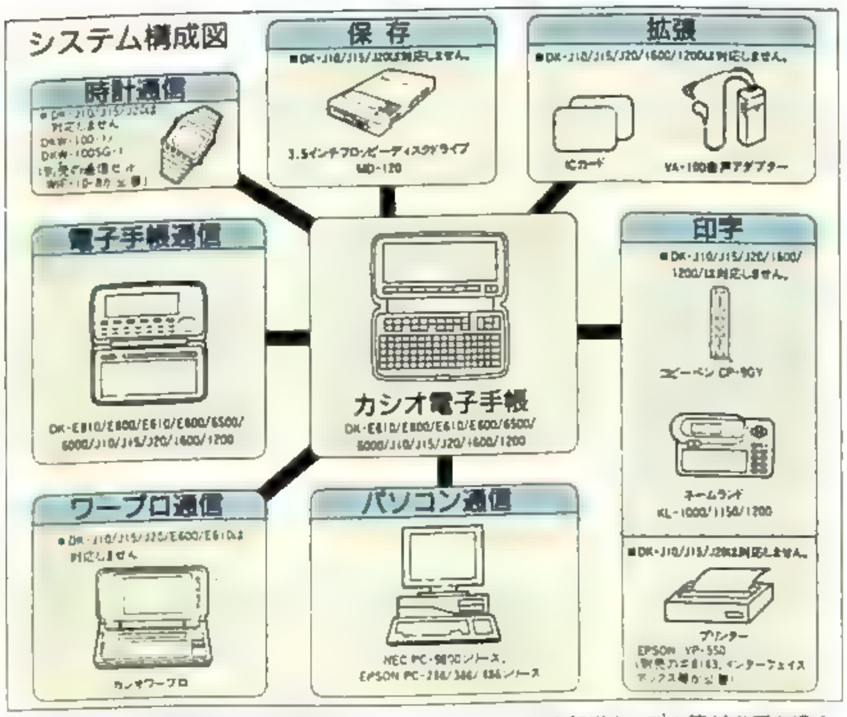
※電子手帳間でデータ転送をする場合、電子手帳が同じ記憶容量をもっていても、ユーザーエリアや機能の違いで、すべてのデータを転送できないことがあります。

——— ワープロとデータ通信 ———

- 別売の転送ケーブル(SB-62/SB-600)を使って、電子手帳⇔ワープロ間でデータ転送ができ、ワープロでデータの保存や印刷ができます。

〔対象機種：電子手帳DK-E810/E800/6500/6000/1600/1200、ワープロHW-3000・9000シリーズ/HW-8800シリーズ、PX-7〕

※ワープロには電子手帳通信用ソフトが必要です。(機種により、使用するケーブルが異なります。詳しくは裏表紙のデータ通信用ケーブルの項目をご覧ください。また、転送できるデータには一部制約があります。



- 上記システム構成図中の各接続には、インターフェイス、データ転送ケーブル等が必要な場合があります。詳しくは各拡張機器(オプション)の説明をご参照ください。
- PC-9800シリーズ、PC-PR201/101シリーズは日本電気(株)、PC-286/386/486シリーズ、ESC/Pシリーズ、VP-550はセイコーエプソン(株)、「MS-DOS」は米マイクロソフト社の登録商標です。

今、ご利用のパソコン、ワープロに簡単にリンクできます。

接続のためには、インターフェイスソフトとケーブルなどのハードウェアが必要になります これらは電子手帳とパソコン、ワープロとの組み合わせにより異なる場合もあります。また、ソフトにより接続できる電子手帳や転送できるデータが異なる場合がありますので、詳しくは下記のソフトウェア取扱い各社にお問い合わせください

●ソフトウェア名	●価格	●お問い合わせ先
F-1 DATABOX(PC-98版)	¥32,000	(株)リード・レックス
F-1 DATABOX(J-3100版)	¥32,000	インフォメーションセンター
F-1 DATABOX(AX版)	¥58,000	TEL 03-3797-3919
パソコン手帳Every-PC Ver.3(PC-98版)	¥18,000	アンテナハウス(株)DP部 TEL 03-3234-9631
ゆーぴープランビジネス手帳(PC-98版)	¥14,500	(株)アシスト TEL 075-252-6521
Mac Digital Kiss(Macintosh版)	¥9,800	日本計数(株) Mac Digital Kissサポート部 TEL 03-3350-7811
Refill Factory 2.0/Refill Talk(Macintosh版)	¥21,400 (セット価格)	(株)スリースカンパニー TEL 03-3770-7600
Pocket Card(Macintosh版)	¥12,000	(株)S・Dエンジニアリング TEL 011-281-3651
電子手帳交換(オアシス30シリーズ版)	¥6,000	富士通(株) TEL 03-3215-7631

ジュニア

ゆかいに遊べる、ジュニア電子手帳

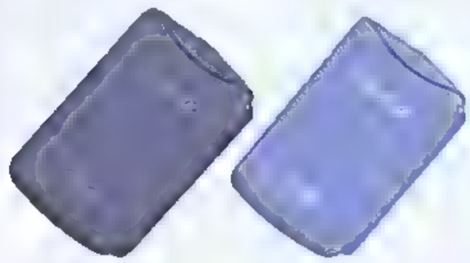
BUB（ダークブルー）

友だちと一緒にもって、楽しく遊ぼう。

SUPER電子手帳 jr.

JD-300　¥13,800

- 電源：〈動作用〉単四形乾電池×2個、〈メモリー保護用〉CR2032×1個
- 電池寿命：〈動作用〉1日1時間使用で約3,000時間（R03）、約4,000時間（LR03）。〈メモリー保護用〉約2年（動作用電池がない状態で放置した場合）
- 大きさ・重さ：開いて138×162×15.5mm、閉じて138×88×15.5mm、125g（電池込み）



BUB（ダークブルー）　BU（ライトブルー）

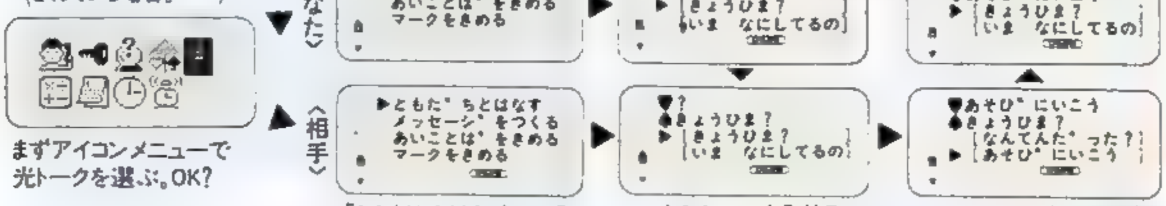
似顔絵入りの友達帳を作っているところ。

■光トーク

見えない光にのせて、はなれた友だちとメッセージの交換ができる。
友だちとはなすメッセージ、合言葉、自分のマークをきめて楽しく光トークしよう。

●操作はかんたん。

（メッセージや合言葉、自分のマークが登録されている場合。）



まずアイコンメニューで光トークを選ぶ。OK?

「ともだちとはなす」OK?

メッセージを選び、OKボタンで発信。

返信されたメッセージをキャッチ。

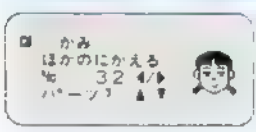
「ともだちとはなす」OK?

キミのマーク入りのメッセージを受信。

メッセージを選んで返信。

※通信は1対1で、通信距離は約8メートル以内です。

■似顔絵入り友達帳

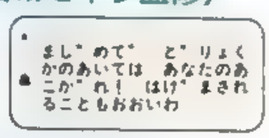


友だちの名前、電話番号、誕生日などを記録した友達帳が、約80人分（友達帳だけつくる場合）、似顔絵入りでつくれます。

（例）

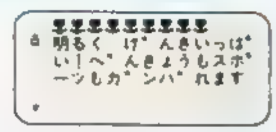
■相性占い（結城モイラ監修）

ホロスコープ方式の相性占い。自分とあこがれの人の誕生日を入れるだけで2人の相性を診断。



■運勢占い（結城モイラ監修）

誕生日と占いたい日を入力すれば、その日のラッキー度を1～10個のマークで表示。さらにラッキーナンバーやカラー、イニシャル、呪文なども占えます。



■その他の機能

●イラスト入りスケジュール帳　友だちとの遊びの約束やテストなど、予定にあわせてイラストも選べる楽しいスケジュール帳。約110件（スケジュール帳のみの場合）の予定を記憶できます。●シークレット機能　友達帳やスケジュール帳に、秘密を守るパスワードがつけられます。●カレンダー機能　1901年1月～2010年12月まで110年分を表示。●タイマー機能　99分までのタイマー。残り時間がゼロになるとピピッとアラーム。●アラーム機能　毎日同じ時刻に鳴るアラームセットもOK。●10桁計算機能

●電子手帳仕様比較表

機種	記憶容量	電話※1	メモ※2	名刺	スケジュール※5	TO DO	フリープラン	カレンダー	国語辞典	英和・和英	内蔵漢字辞書数（派生語含む）	トラベル英会話※6	占い	オセロ	外字		文字メモリー	私辞書	時計アラーム	シークレット	ICカード
															全角	半角					
DK-E810	128KB	3,500件	1,690件	572件※3	2,130件	—	—	●	●	—	約108,000語	—	—	—	8	8	●	●	●	●	●
DK-E800	128KB	3,500件	1,690件	572件※3	2,130件	—	—	●	—	—	約108,000語	—	—	—	8	8	●	●	●	●	●
DK-E610	32KB	720件	420件	125件※4	470件	—	●	●	—	—	約108,000語	●	—	—	8	8	●	●	●	●	●
DK-E600	32KB	750件	440件	125件※3	490件	—	—	●	—	—	約108,000語	—	—	—	8	8	●	●	●	●	●
DK-6500	32KB	750件	440件	125件※3	490件	—	—	●	—	—	約108,000語	●	—	—	8	8	●	●	●	●	●
DK-6000	32KB	750件	440件	125件※3	490件	—	—	●	—	—	約108,000語	—	—	—	8	8	●	●	●	●	●
DK-J10	32KB	650件	325件	—	400件	●	—	●	—	●	約108,000語	—	●	—	8	8	—	●	●	●	—
DK-J20	32KB	650件	325件	—	400件	●	—	●	●	—	約108,000語	—	—	●	8	8	—	●	●	●	—
DK-J15	32KB	650件	325件	—	400件	●	—	●	—	●	約108,000語	—	●	—	8	8	—	●	●	●	—
DK-1600	32KB	750件	360件	—	450件	—	—	●	—	—	約108,000語	—	—	—	8	8	—	●	—	●	—
DK-1200	32KB	750件	360件	—	450件	—	—	●	—	—	約108,000語	—	—	—	8	8	—	●	—	●	—

●電話・メモ・名刺・スケジュールの件数は上記データだけで本体メモリーのすべてを使用した場合です。●電話・名刺はアルファベット順・50音順に自動整理、スケジュールは日付・時刻順に自動整理。（メモは入力順）●カレンダーは2099年までの199年間を表示し、スケジュール確認灯つき。●基本計算機能：独立メモリー、マルチ%、四則定数、ルート、日数（日付）計算、概数計算ができます。

※1 1データ名前4文字、読み2文字、電話番号12桁の場合　※2 1データ30文字の場合
※3 1データ会社名10文字、読み16文字、名前6文字、読み10文字、電話番号12桁、所属11文字、役職2文字、郵便番号4文字、その他16文字の場合
※4 フリープラン機能を名刺ファイルのみで使用した場合　※5 1データ18文字の場合　※6「JALスチュワーデスのトラベル英会話」機能を内蔵

情報

ビジネス文章用例集

ES-340 ¥12,000 3/5

全機種で使用可能

すぐに使えるビジネス文書や冠婚葬祭の挨拶文を容易に作成したり、使いたいビジネス用語、ことわざ、故事・成語などを目的別に検索できます。様々な場面に応じた電報の定型文も収録。

本カードの内容は株式会社ぎょうせい発行の「ビジネスマンのための文章用例辞典」に基づき、同社との共同企画として編集されたものです。

My104(ビジネス情報カード)

ES-351 ¥12,000 3/5

ES-350 ¥12,000★ 3/5

ES-351は全機種で、ES-350はDK-6000/6500以外の全機種で使用可能

主要官庁、主要企業などの住所・電話番号等のデータ約6,000件を収録。キーワード、機関名、分野・分類別にすばやく検索できます。

カードの内容は「ビジネスマンのためのまるごと情報源'92」(日本経済新聞社編集・発行)に基づき、日本経済新聞社のご協力を得て編集したものです。

表計算カード

ES-360 ¥16,000 5

DK-E800シリーズのみ使用可能

予算管理、販売管理、家計簿、ゴルフのスコア表など便利な表が簡単に作成できます。すぐに使える事例集も60種類と豊富。多彩な編集機能により、スムーズな表作成が可能です。また、付属のソフトを使ってパソコンNEC PC-9800シリーズでデータ保存ができます。

(メモリー保護用電池:CR2016×1)

パソコンとの接続には別売のインターフェイスボックスFA-110B、RS-232Cクロスケーブルが必要です。また、パソコンPC-9800シリーズには一部使用できない機種があります。

※「PC-9800シリーズ」は日本電気(株)の登録商標です。

情報管理カード

ES-301 ¥18,000 3/5

ES-300B ¥18,000★ 3/5

ES-300 ¥18,000★ 3

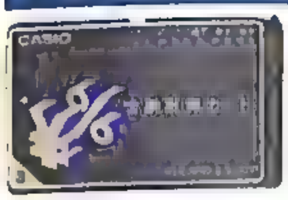
ES-301は全機種で、ES-300B/300はDK-6500以外の全機種で使用可能

1つの表に26項目のデータの登録ができ、データの集計や検索・並べ替えも行なえる多目的カード。他の情報管理カードとのデータ転送も可能。

(メモリー保護用電池:CR2016×1)

学校法人産業能率大学総合研究所と共同開発した商品です。

専門



金融計算カード

ES-320 ¥8,000★ 3

全機種で使用可能

元利均等をはじめ、ローン計算、複利・単利および積立、債権の利回りなどの計算が可能。金融に関する面倒な計算を素早くこなします。

※「ゆとり償還」(平成5年4月1日施行)には対応しておりません。

関数カード(124関数・機能)

ES-330 ¥8,000 3

DK-6000/6500以外の全機種で使用可能

統計計算、論理計算、積分計算が可能なほか、128種類の科学定数を記憶。127ステップの数式記憶、4,095ステップのプログラムエリアも用意。

(メモリー保護用電池:CR2016×1)

ゲーム・ホビー

朝までゲーム

ES-400 ¥8,000 3

全機種で使用可能

初心者から上級者まで楽しめる本格麻雀。なかなか手強い連珠。カジノの雰囲気で楽しめるポーカーとブラックジャックの4つのゲームで、朝まで楽しめます。

戦国人生ゲーム

ES-430 ¥8,000 3

全機種で使用可能

戦国時代を舞台にした本格的シミュレーションゲーム。あなたの性格を診断して信長・秀吉・家康のいずれかに決定。いざ、天下統一の戦いへ。

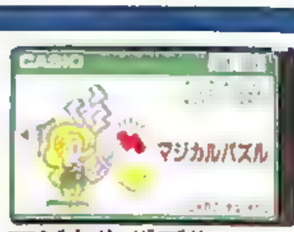
Othello

ES-450 ¥6,000 3

全機種で使用可能

電子手帳が3段階(初級・中級・上級)のレベルでオセロの相手をします。対戦後には手順の再現もできるので、対局の検討も楽しめます。

※Othelloはツクダオリジナルの登録商標です。



マジカルパズル

ES-460 ¥6,000 3/5

全機種で使用可能

3段階(初級・中級・上級)のレベルに応じて出題される8種類のパズル。そのどれもが、頭の体操に最適なシンプルかつユニークなものばかり。(芦ヶ原伸人監修)

クイズ6000問

ES-420 ¥7,000 3

全機種で使用可能

スポーツ・音楽・歴史など幅広いジャンルにわたる6,000問のクイズ。初級から上級へと問題を配列。楽しいグラフィック画面で知識も拡がります。

占い倶楽部

ES-410 ¥7,000 3

全機種で使用可能

占いの種類は運勢・健康・私生活といった人生診断、相性診断、人生元気予報の3つ。「気学」に基づく占いを気軽にお楽しみください。(澤地四郎監修)

サクセスストリート

ES-470 ¥6,000 3/5

全機種で使用可能

道をうまく切り開いてボールをゴールにみちびくスリリングなゲーム。手際よく道を作らないとボールが破裂してしまいます。6個のボール全部をゴールに運べたら次のコースにチャレンジ。ノーマル・エキスパート・アドベンチャーと3つのモードが楽しめます。

※本カタログに掲載されていないICカードにつきましては、販売店または当社にお問合わせください。

★印の商品は数量に限りがありますので、品切れの際はご容赦ください

ICカード　お好みの機能で、電子手帳をバージョンアップ。

- 3　ICカードが使用できるどの電子手帳で使用しても3行で表示されます。
- 5　DK-E800シリーズのみ使用可能です。
- 3/5　DK-E800シリーズで使用した場合は5行、他のICカード対応電子手帳で使用した場合は3行で表示されます。

RAM・フォント

RAMカード

ES-120(256KB)¥35,000　5
ES-115(128KB)¥20,000　5

上記2枚はDK-E800シリーズのみ使用可能

RAMカード

ES-110(256KB)¥35,000　3/5
ES-105(128KB)¥20,000　3/5
ES-100(64KB)　¥15,000　3/5

上記3枚は全機種で使用可能

※RAMカードは、本体メモリーとは別にデータを入力したり、本体メモリー内容を転送してデータを保管するときに使用します。
(メモリー保護用電池:CR2016×1)

ペンプリンターカード

ES-150 ¥18,000　3

全機種で使用可能

このカードとコピーペンCP-9GY(別売)を利用すると、明朝体、ゴシック体、毛筆体* で印字が可能。白抜き、影付きなどの文字修飾もできます。

*©富士ソフトウェア(株)

辞典・辞書

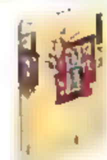
国語辞典カード

ES-240 ¥16,000　3

全機種で使用可能

新語、略語、ことわざ、常用漢字など約50,000語を収録。熟語・類語・対語の意味も簡単に検索できます。

辞書の内容は「三省堂現代国語辞典」(株式会社三省堂発行)に基づき、三省堂のご協力を得て編集したものです



カタカナ語辞典カード

ES-250 ¥10,000　3

全機種で使用可能

情報・経済・先端技術など約11,000語を収録。カタカナ語・原語・略語で検索でき、同意語・反対語も調べることができます。

辞書の内容は「ビジネスマンのためのカタカナ語新辞典」(株式会社旺文社発行)によるものです

英和・和英辞典カード

ES-200B ¥18,000　3/5

全機種で使用可能

約100,000語(英和約40,000語、成句約7,500語、和英約52,500語)収録。類義語・反対語なども表示。

辞書の内容は「ニューセンチュリー英和辞典」「新クラウン和英辞典」(株式会社三省堂発行)に基づき、三省堂のご協力を得て編集したものです

漢和辞典カード

ES-270 ¥15,000　3/5

全機種で使用可能

常用漢字1,945文字、人名用漢字284字の他、和訓の定まっている4,900字を収録。熟語は外来語の音訳を含め約30,100語を掲載しています。

辞書の内容は「岩波漢語辞典」(株式会社岩波書店発行)に基づき、岩波書店のご協力を得て編集したものです。

現代社会用語事典カード

ES-260 ¥10,000　3/5

全機種で使用可能

現代社会における基礎的な用語を、文化・民俗等の諸問題やマスメディアを含む広い領域から収録。

辞書の内容は「高校現代社会用語事典」(株式会社三省堂発行)に基づき、三省堂のご協力を得て編集したものです。

会話

JALスチュワーデスのトラベル英会話

ES-290V ¥10,000　3

全機種で使用可能

海外旅行で役立つ会話文を、ホテル・空港・レストランなど10の場面に分けて534文例収録。(本カードの内容は、株式会社キョーハンブックス発行の「JALスチュワーデスのトラベル英会話」に基づき、株式会社日本航空文化事業センターとの共同企画によるものです。)

音声アダプターVA-100(別売)を接続すれば会話文を音声で聞くことができ、レッスンに効果的です。

*VA-100はDK-E610/6500内蔵のトラベル英会話機能に対応しておりません

音声アダプター

VA-100 ¥12,000

アジアトラベル(8カ国語会話)

ES-230 ¥10,000　3

全機種で使用可能

よく使われる会話や単語、役立つ情報を収録。日本語を英語・韓国語・中国語(北京語、広東語)・台湾語(台湾の学校で教えている国語)・マレー語・インドネシア語・ロシア語に訳せます。

7カ国会話カード欧州編

ES-221 ¥7,000　3
ES-220 ¥7,000★　3

ES-221は全機種で、ES-220はDK-6000/6500以外の全機種で使用可能

英・仏・独・伊・スペイン・ポルトガルのヨーロッパ6カ国の言葉と日本語とを相互に翻訳し、読み方をカタカナで表示します。

電子手帳はいろいろな機器につなげて、その機能をひろげることができます。ワープロやパソコンとデータを共有する。データの印字や、大量保存もできる。自由に活用して、あなただけの情報システムを構築してください。

ICカード **ES-430**

ICカードで、
専門分野からゲームまでフル対応。

音声アダプター
VA-100

音声をききながら
英会話のレッスン。

ムをつくります。

新ビジネス文具「大判即写」**CP-1000**

電子手帳から
タイトルを入力してコピー。

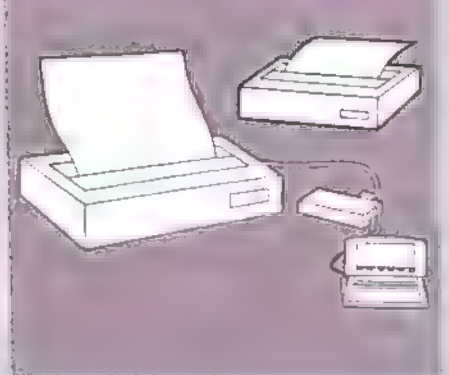
コピー **CP-9GY**

コピーペンとつなげて、
データを印字。

漢字ラベルライター「ネームランド」
KL-1000

データをカラフルな
ラベルに印字。

プリンター
EPSON VP-550



プリンターで印字して、
データをファイルに。

PC-9800シリーズは日本電気㈱、VP-550はセイコーエプソン㈱の登録商標です。
各接続にはインターフェイス、データ転送ケーブル等が必要な場合があります。
詳しくは14ページをご覧ください。

Interactive CORE System

※この構成図はDK-E800シリーズのものです。他の機種については14ページをご覧ください。

大量データを保存して、
情報ライブラリーを作成。

時計とデータ通信、
機動的に情報活用。

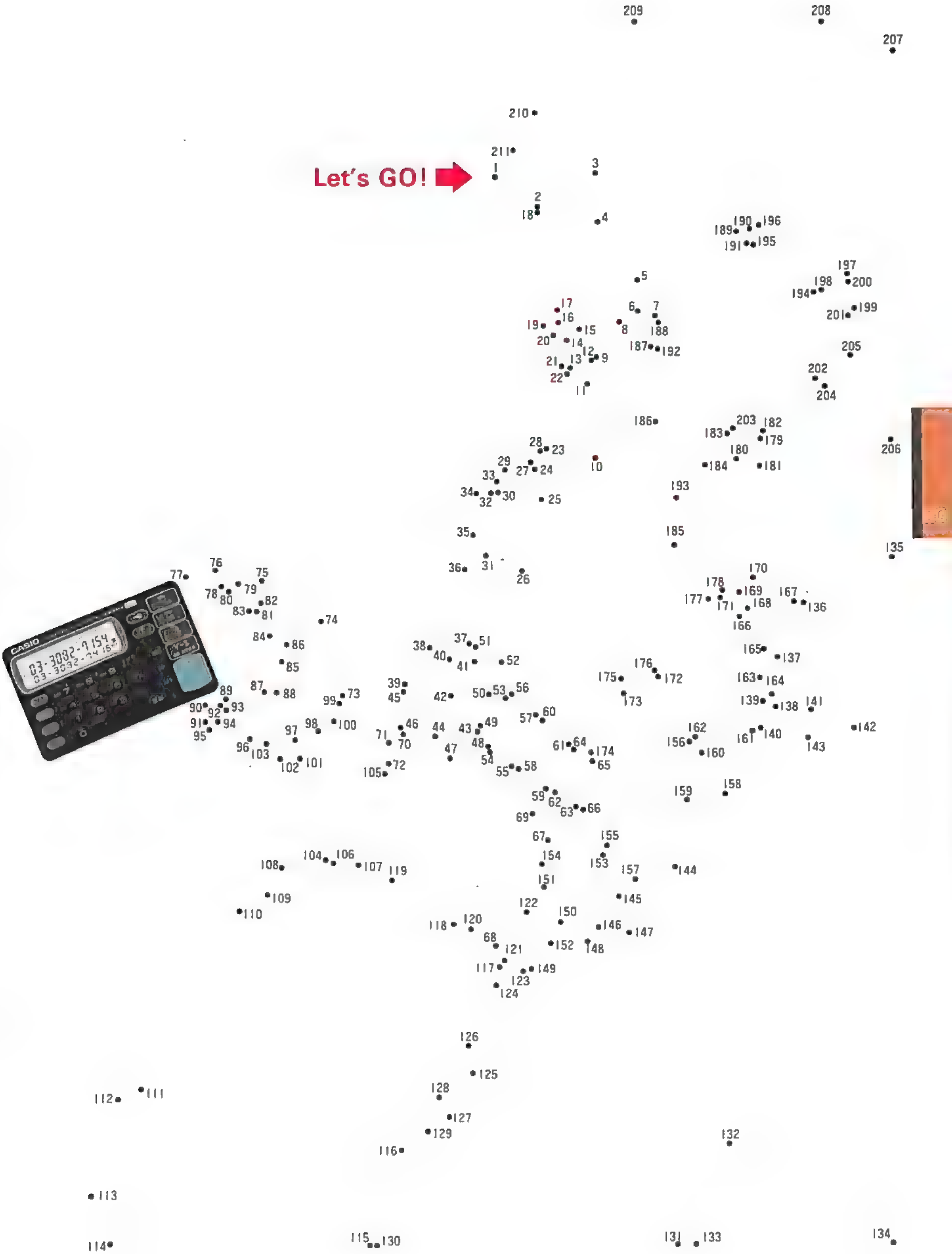
つながって、
多彩な情報システ

電子手帳どうしでデータを
交換、情報の効率活用。

ワープロで、電子手帳のデータを印字、
データを保存。

パソコン
NEC　PC-9800シリーズ

パソコンとデータを共有、
能率よく情報管理。


Let's GO!
CASIO

データバンクの点と線の謎を解け！

電話番号を180件*記憶。スケジュール機能で大切な予定も管理できます。

* 文字部4文字、数字8桁のデータを電話番号のみで使用した場合。

折りたたみ手帳タイプ、ワールドタイム、スケジュール、アラーム機能つき

DC-7100K　12桁
¥6,900

- 電池寿命：動作用約1.5年(CR2025×1)
  (1日1時間使用した場合)
  メモリー保護用約2.5年(CR2025×1)
  (動作用電池が消耗した状態で放置した場合)
- 大きさ・重さ：開いて151×118×9.4mm
  閉じて77.5×118×13mm、81.1g

プラ

いつでも電話帳管理は完璧。

ワールドタイム、スケジュール、アラーム機能つき

DC-7000K　12桁　¥6,900 (手帳型ケースつき)

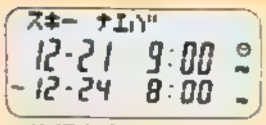
- 電池寿命：動作用約1.5年(CR2025×1)(1日1時間使用した場合)
  メモリー保護用約2.5年(CR2025×1)
  (動作用電池が消耗した状態で放置した場合)
- 大きさ・重さ：71×112×7.6mm、59g

ゴム

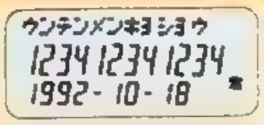
スケジュール機能で、遊びも仕事も約束励行。

DC-7600K、DC-7500K、DC-7100K、DC-7000K DC-5500K、DC-5000Kの機能

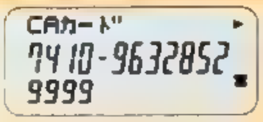
- 12桁×3行表示で情報をひと目で確認。
- 電話番号を2段で表示。電話とFAXや、自宅と勤務先の電話番号などを並べて表示できます。
- 1年間のスケジュールを時刻まで含めて記憶。充実したスケジュール管理ができます。(DC-7100K/7000K/5000K)
- 見やすいカタカナ表示。
- 世界29地域の時刻が瞬時にわかるワールドタイム。
- 8種類の固定単位換算ができる換算機能をそなえ、レートなどの計算に便利です。自由換算は、容量の範囲で自由に設定(DC-7600K/7500K/5500Kは自由換算のみ)
- シークレット機能。



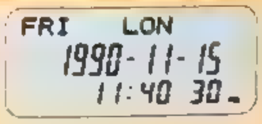
- 旅行日程
(DC-7100K/7000K
DC-5000K)



- 運転免許証の更新日



- キャッシュカードの番号



- 世界の時刻

180件*の電話番号を記憶。スケジュール管理もできます。

* 文字部4文字、数字8桁のデータを電話番号のみで使用した場合。

換算機能つきカードタイプ

DC-820K　12桁　¥5,500 (ソフトケースつき)

- 電池寿命：動作用約1年(CR2016×1)(1日1時間使用した場合)
  メモリー保護用約2年(CR1216×1)
  (動作用電池が消耗した状態で放置した場合)
- 大きさ・重さ：54.5×85.5×4.2mm、35.8g

フラット

DC-820Kの機能

- 電話番号を最大180件*記憶できる大容量。
- 1年間のスケジュールを記憶。時計とフルオートカレンダーを内蔵。予定のある日を表示。時刻もアラームでお知らせします。
- 見やすいカタカナ表示。(36文字まで入力可能。)
- 換算機能つき。固定単位換算は8種類。自由に設定できるランダム換算は5種類。

* 文字部4文字、数字8桁のデータを電話番号のみで使用した場合。

データバンク

電話帳、メモ、計算のスペシャルツール

シンボルマークのみかた

- コム　ゴムキー
- プラ　プラスチックキー
- フラット　フラットキー
- 計算状態表示機能

[+]を押すと "+" マークが、[−]を押すと "−" マークがあらわれて、いまどんな計算をしているかがひと目でわかり、計算まちがいも軽減されます。

大型表示　ひと回り大きく、見やすい表示文字

3行表示の見やすいカードタイプ。電話番号も500人分*と大容量です。

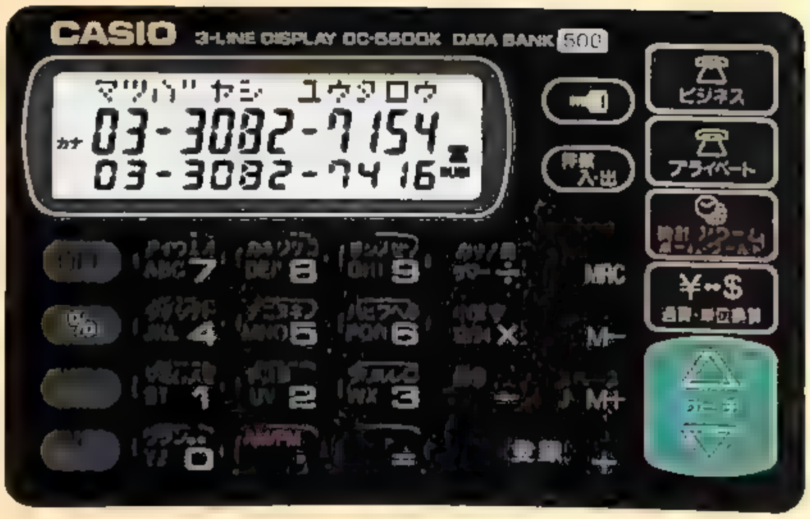
＊文字部8文字、数字12桁のデータを電話番号のみで使用した場合。

カードタイプ、ワールドタイム、アラーム機能つき

DC-5500K　12桁　¥7,500（ソフトケースつき）

- 電池寿命：動作用約2年（CR2025×1）（1日1時間使用した場合）
  メモリー保護用約1年（CR2025×1）
  （動作用電池が消耗した状態で放置した場合）
- 大きさ・重さ：60×94×4.9㎜、45ｇ

フラット　計算状態表示機能



スケジュールも電話番号も管理できるカードタイプ

カードタイプ、ワールドタイム、スケジュール、アラーム機能つき

DC-5000K　12桁　¥6,900（ソフトケースつき）

- 電池寿命：動作用約1.5年（CR2025×1）（1日1時間使用した場合）
  メモリー保護用約2.5年（CR2025×1）
  （動作用電池が消耗した状態で放置した場合）
- 大きさ・重さ：60×94×4.9㎜、45ｇ

フラット　計算状態表示機能

電話番号を500件*記憶。プライベート、ビジネス、シークレットの3つに分けて記憶できます。

＊文字部8文字、数字12桁のデータを電話番号のみで使用した場合。

折りたたみ手帳タイプ、ワールドタイム、アラーム機能つき

DC-7600K　12桁　¥7,500

- 電池寿命：動作用約2年（CR2025×1）
  （1日1時間使用した場合）
  メモリー保護用約1年（CR2025×1）
  （動作用電池が消耗した状態で放置した場合）
- 大きさ・重さ：開いて151×118×9.4㎜
  閉じて77.5×118×13㎜、80.9ｇ

プラ　計算状態表示機能

ワールドタイム、アラーム機能つき

DC-7500K　12桁
¥7,500　（手帳型ケースつき）

- 電池寿命：動作用約2年（CR2025×1）
  （1日1時間使用した場合）
  メモリー保護用約1年（CR2025×1）
  （動作用電池が消耗した状態で放置した場合）
- 大きさ・重さ：71×112×7.6㎜、59ｇ

コム　計算状態表示機能

アラームつきの時計機能はとても重宝

BKB（ブラック）

50件までのデータを記憶。薄型だから外出先での使用にも最適です。

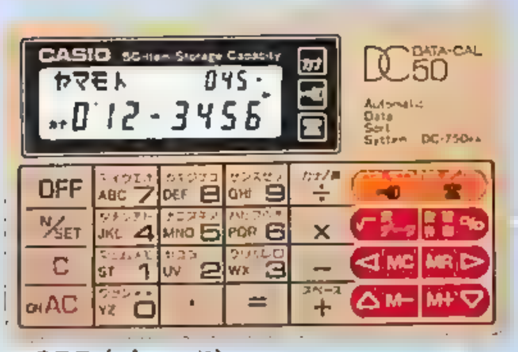
携帯に便利なカードタイプ

DC-750KA　8桁

¥3,500　（ソフトケースつき）

- 連続使用：約330時間（CR2016×1）
- 大きさ・重さ：55×85×4mm、20g

フラット



GDB（ゴールド）

■DC-750KAの機能

- 電話番号や暗証番号など様々なデータを最大50件記憶。
- 見やすいカタカナ表示。
- 2種類のサーチ機能。
- シークレット機能。

DIALキーを押すだけでコール（QD-700）。

キーを押すだけで電話がかけられるオートダイヤル機能つき。

QUICK DIALER

ワールドタイム、アラーム機能つき

QD-700　8桁　¥7,900

- 電池寿命：約1年間（CR2025×2）〈1日1時間使用した場合〉
  メモリー保護用約2年間（CR1220×1）〈動作用電池が消耗した状態で放置した場合〉
- 大きさ・重さ：開いて217.5×69×20mm
  閉じて134.5×69×20mm、95g

フラット

■QD-700の機能

- DIALキーを押すだけで電話がかけられるオートダイヤル機能（プッシュ回線用プッシュボタン式電話専用）
- 記憶容量：最大100件
- 1データの文字数：文字部/最大8文字、数字/最大36桁
- シークレット機能
- 記憶件数表示機能
- 自動ソート機能
- ローカル機能：市外局番の要／不要を切り換え可能。
- リダイヤル機能
- ポーズ機能：電話番号のあとに依頼コードや暗証番号を入力したいときに便利。
- 8桁計算機能
- 時計機能：ワールドタイム表示（世界29地域）、フルオートカレンダー（2099年まで表示）、テレフォンアラーム/デイリーアラーム

●データバンク仕様比較表

機種	記憶容量	電話記憶機能	スケジュール記憶機能	時計・アラーム	換算機能		シークレット機能	入力方法		計算機能※6			メモリー保護	A・P・O
		1データの最大文字数	メッセージ	機能※5	固定単位換算	自由換算		カタカナ	アルファベット	桁数	√	+/-	用電池※7	
DC-5500K	500件※1	12文字+24桁	—	●	—	4種類	●	●	●	12	—	—	●	●
DC-5000K	180件※1	24文字+24桁	24文字	●	8種類	容量の範囲	●	●	●	12	—	●	●	●
DC-7600K	500件※1	12文字+24桁	—	●	—	4種類	●	●	●	12	—	—	●	●
DC-7500K	500件※1	12文字+24桁	—	●	—	4種類	●	●	●	12	—	—	●	●
DC-7100K	180件※2	24文字+24桁	24文字	●	8種類	容量の範囲	●	●	●	12	—	●	●	●
DC-7000K	180件※2	24文字+24桁	24文字	●	8種類	容量の範囲	●	●	●	12	—	●	●	●
DC-820K	180(112)件※3	36文字+36桁	36文字	●	8種類	5種類	●	●	●	12	●	—	●	●
DC-160KL	150件※4	8文字+36桁	—	—	—	容量の範囲	●	●	●	8	—	—	—	●
DC-210KL	150件※4	8文字+36桁	—	—	—	容量の範囲	●	●	●	8	—	—	—	●
DC-200KL	50件※4	8文字+24桁	—	—	—	容量の範囲	●	●	●	8	—	—	—	●
DC-150KL	50件※4	8文字+24桁	—	—	—	容量の範囲	●	●	●	8	—	—	—	●
DC-750KA	50件	8文字+36桁	—	—	—	—	●	●	●	8	●	—	—	●
QD-700	100件	8文字+36桁	—	●	—	—	●	—	●	8	—	—	●	—

※1 電話記憶機能のみで使用した場合。（1データ文字部8文字、数字12桁）
※2 電話記憶機能のみで使用した場合。（1データ文字部4文字、数字8桁）
※3 電話記憶機能のみで使用した場合。（1データ文字部4文字、数字8桁、（　）内は文字部8文字、数字12桁）
※4 電話記憶機能のみで使用した場合。（1データ文字部4文字、数字8桁）
※5 日差±3秒以内、フルオートカレンダー内蔵、12/24時間切り換え可、アラームは分単位でセット可。
※6 独立メモリー、マルチ%、四則定数計算、概数計算、計算状態表示つき
※7 ■作用電池が切れた場合（動作用電池交換時含む）にも記憶内容を保持します。

データバンク

電話帳、メモ、計算のスペシャルツール

150件の電話番号を記憶、ビジネスやトラベルに活躍。

自由換算機能つきタテ型タイプ

DC-160KL　8桁
¥4,500　(手帳型ケースつき)

- 連続使用:約6,000時間(CR2025×1)
- 大きさ・重さ:113×68×9.2mm、42g

コム　大型表示

DC-160KL、DC-210KLの機能

- 最大150件*の電話番号を記憶。
- 名前は見やすいカタカナ表示。
- 目的のデータをサッと呼び出す2種類のサーチ機能。
- 為替レートなどの計算に便利な自由換算機能。
- シークレット機能。

*文字部4文字、数字8桁のデータを電話番号のみで使用した場合。

電話番号はサーチ機能ですぐに呼び出せる。

自由換算機能つきヨコ型タイプ

DC-210KL　8桁
¥4,500　(手帳型ケースつき)

- 連続使用:約6,000時間(CR2025×1)
- 大きさ・重さ:66.5×100×7.7mm、39g

コム　大型表示

さまざまなデータを50件記憶。手軽さと見やすいカタカナ表示が特長です。

自由換算機能つきヨコ型タイプ

DC-200KL　8桁
¥3,900　(手帳型ケースつき)

- 連続使用:約880時間(CR2025×1)
- 大きさ・重さ:66.5×100×7.7mm、39g

コム　大型表示

自由換算機能つきタテ型タイプ

DC-150KL　8桁
¥3,900　(手帳型ケースつき)

- 連続使用:約880時間(CR2025×1)
- 大きさ・重さ:113×68×9.2mm、42g

コム　大型表示

DC-200KL、DC-150KLの機能

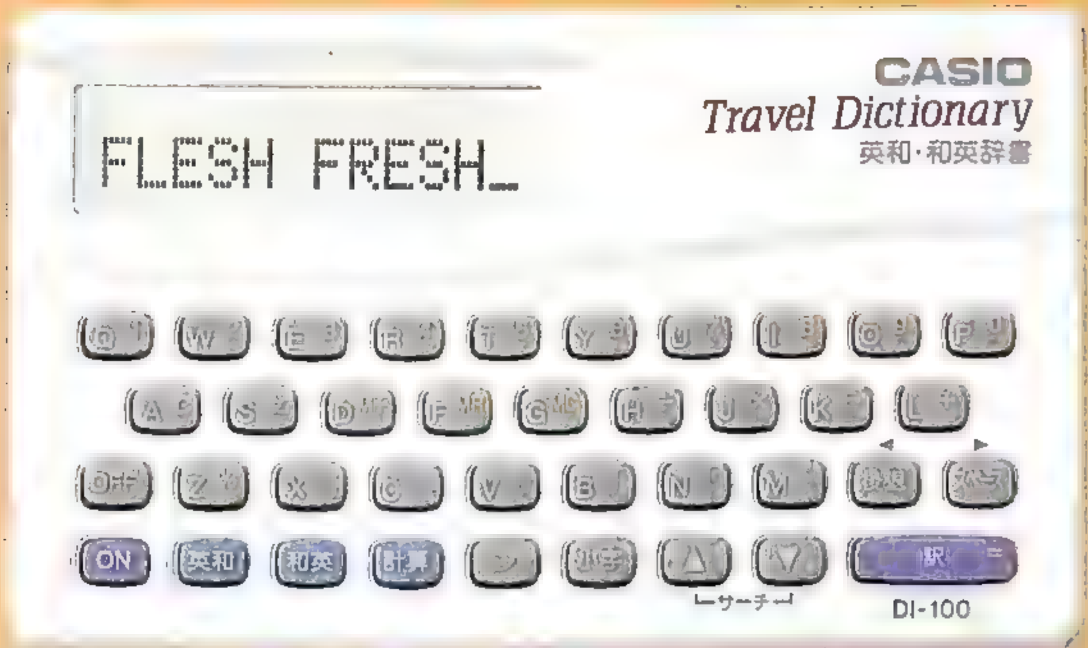
- 電話番号や暗証番号など様々なデータを最大50件記憶。
- 見やすいカタカナ表示。
- 2種類のサーチ機能。
- 為替レートなどの計算に便利な自由換算機能。
- シークレット機能。

一模擬試験

3限目 英語

左の単語のうち、ふさわしいものを選びなさい。

問5.高原の空気、吸うならどっち？



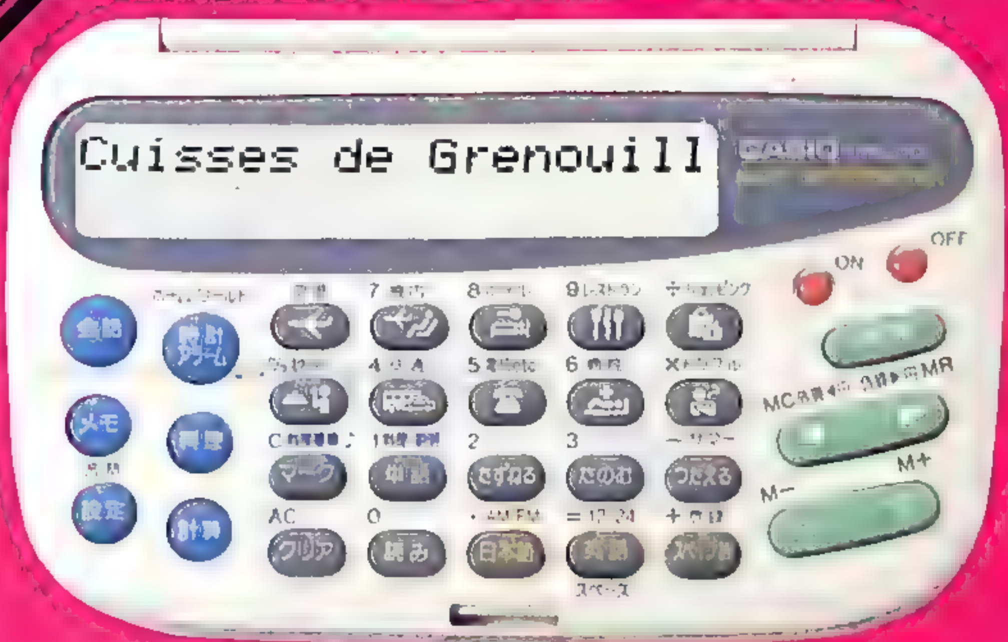
問6.家にあると困るのはどっち?

FLAME FRAME

4限目 家庭科

左の料理の内容として、正しいものを選びなさい。

問7.



1.ワニサシ　2.ショクヨウガエルノモモノソテー

3.シーフードスープ　4.イヌノアシノアゲモノ

答え／問1.さすが　問2.ひばり　問3.こち　問4.178円から　問5.FLESH(肉)FRESH(新鮮)　問6.FLAME(炎)FRAME(骨組)

複合電卓統

1限目 国語

右の漢字のフリガナを書きなさい。

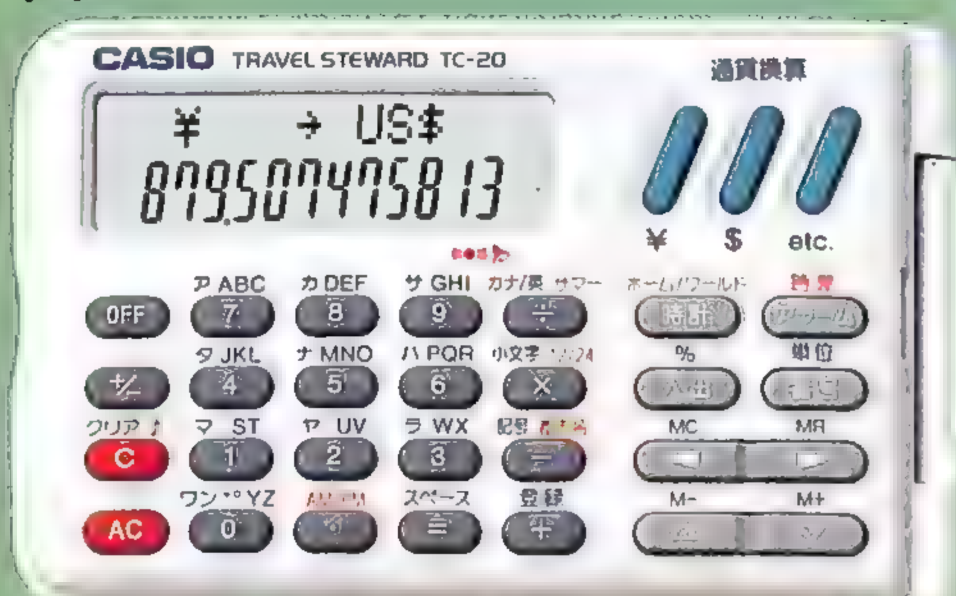
問1.

問2.雲雀　問3.東風

2限目 算数

右の文を読んで、計算しなさい。

問4.

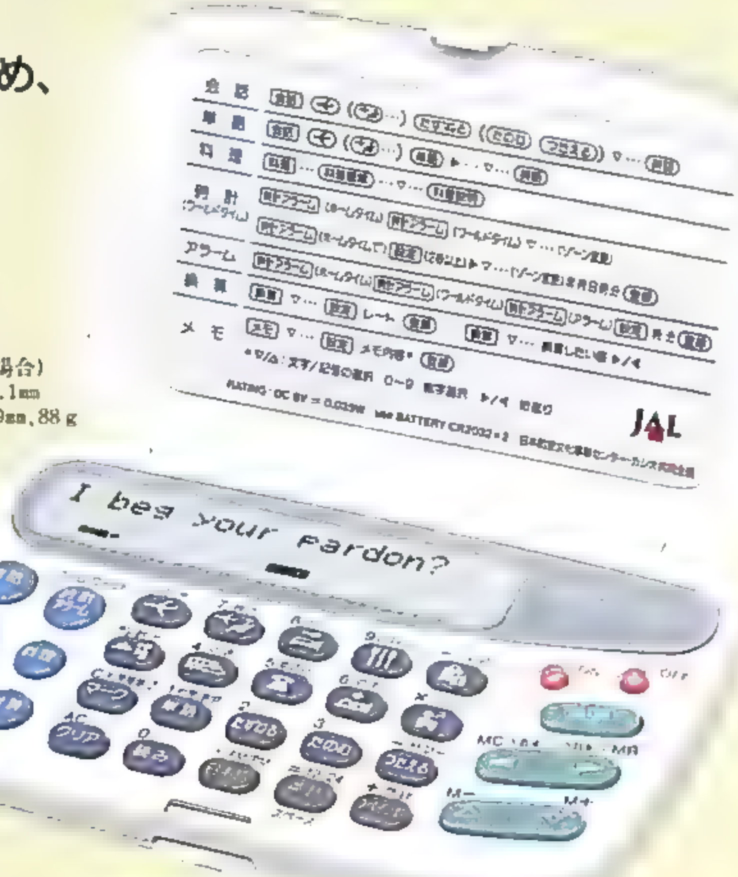


ケイコちゃんは、日本円10万円を1ドル113.70円ですべてドルに両替し、5日後に1ドル114.10円で400ドルを売り、1ドル0.64ポンドで450ドルをポンドに替え、その3日後に1ポンド177.80円、1ドル112.90円で、持っていたドルとポンドすべてを日本円に替えました。結局ケイコちゃんは、トクをしたのでしょうか、損をしたのでしょうか。ただし、1円未満は切り捨てて計算するものとします。

複合電卓

トラベル、学習に役立つジョイフルウェア

トラベル会話をはじめ、海外旅行に役立つ機能をフル装備。



MI-200　10桁
¥9,800

- 電池寿命：約1年(CR2032×2)
  (1日1時間使用した場合)
- 大きさ・重さ：開いて153×122×11.1㎜
  閉じて79×122×12.9㎜、88 g

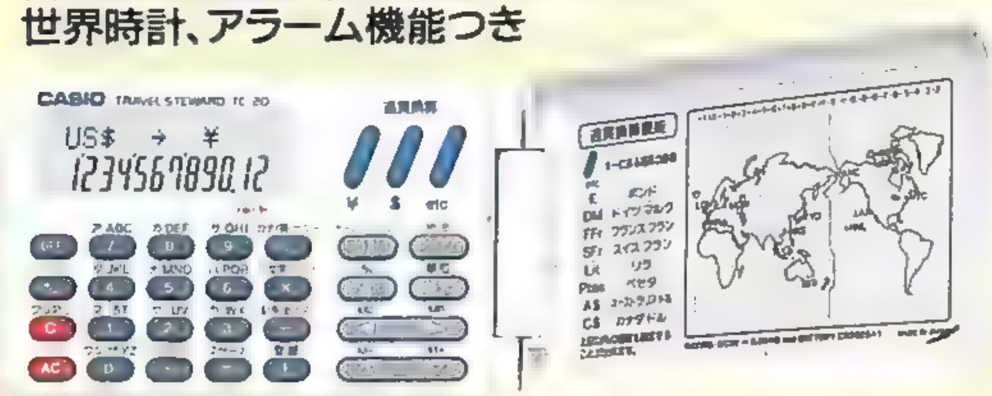
プラ

メニューの中味まで教えてくれる(MI-200)。

- 英語・スペイン語・日本語の会話文を互いに翻訳できるトラベル会話機能
  「空港」「ホテル」など10の場面と、「尋ねる」「頼む」「伝える」の3つのキーワードで、必要な会話文を簡単に検索。3カ国語それぞれ534の会話文例と884の単語を収録しています。
- 海外で食べたい料理の名称と内容がすぐわかる料理案内機能
  フランス、イタリア、スペイン料理の名称をそれぞれ約100種類収録。日本語で料理内容を説明します。
- 世界29地域の時刻を表示し、サマータイム切り換えもできる世界時計機能
- 2099年までのフルオートカレンダーを内蔵した時計機能
- 目覚ましや予鈴に便利なアラーム機能
- パスポートNoなど大切な番号を20項目まで記憶できるメモ機能
- 5種類のレートを設定できる通貨換算機能
- 10桁計算機能

(トラベル英会話と料理案内機能は株式会社日本航空文化事業センター監修)

番号管理、通貨・単位換算、時差計算OK 世界時計、アラーム機能つき



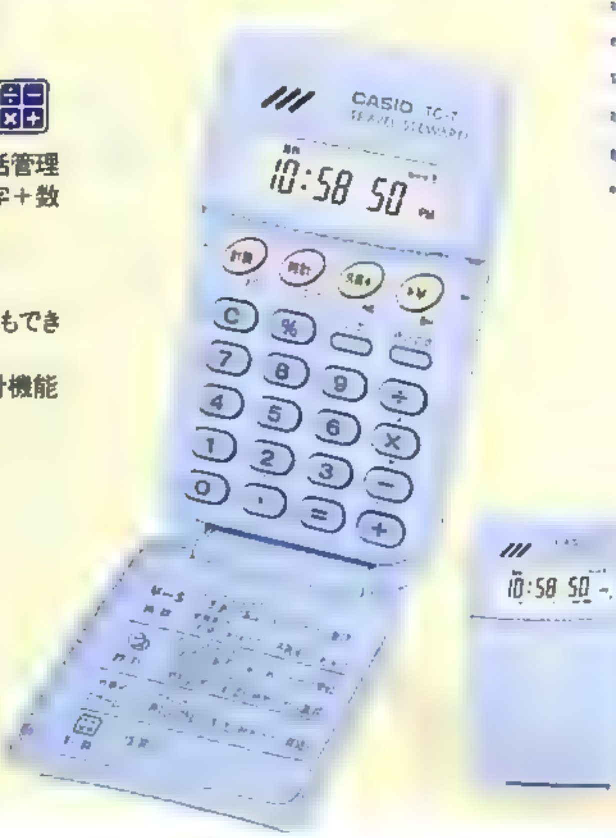
通貨換算機能で海外ショッピングの計画。

TC-20　12桁　¥5,500

- 電池寿命：約1.5年(CR2025×1)
  (1日1時間使用した場合)
- 大きさ・重さ：開いて66×212×8㎜
  閉じて66×109.5×11.5㎜、60 g

ゴム

- 最大30項目までの番号控機能で、大切な番号も一括管理(項目設定済10項目＋フリー20項目/文字部24文字＋数字24桁)
- 10種類の通貨を互いに換算できる通貨換算機能
- 長さや温度も簡単に換算できる単位換算機能
- 世界29地域の時刻を表示し、サマータイム切り換えもできる世界時計機能
- 2099年までのフルオートカレンダーを内蔵した時計機能
- 時差計算機能
- アラーム機能
- 12桁計算機能



通貨換算、デュアルタイム時計、アラーム機能つき

TC-7　8桁　¥5,000

- 電池寿命：約1年(LR44×1)
  (1日にアラーム2回、時報24回、計算機能で1時間使用した場合)
- 大きさ・重さ：開いて161.5×59.5×12.1㎜
  閉じて98.5×59.5×12.1㎜、46 g

プラ

- 換算レート(1個)を記憶し、呼び出して換算する通貨換算機能
- 2カ国の時間が設定できるデュアルタイムの時計機能
- 目覚ましや予鈴に便利なアラーム機能
- 8桁計算機能

MI-200、TC-20、TC-7の共通機能

- 時計機能：平均日差±3秒以内、12/24時間切り換え機能
- 計算機能：マルチ%、四則定数、概数計算

携帯しやすい
コンパクトな
「英和・和英辞書」
電子辞書なら
いつでも、どこでも
辞書が引けます。

英和・和英辞書

DI-100　8桁　¥6,000　（手帳型ケースつき）

- 連続使用：約1,000時間（CR2025×2）
- 大きさ・重さ：63×104×8.5mm、47.5g

コム

- 収録語数：英和辞書見出し語11,503語
  和英辞書見出し語11,684語
- 8桁計算機能

38,618語と大量の
漢字データを収録。
難解な漢字や熟語
調べも簡単に
できます。

電子漢字辞書

DI-200　8桁
¥5,000　（手帳型ケースつき）

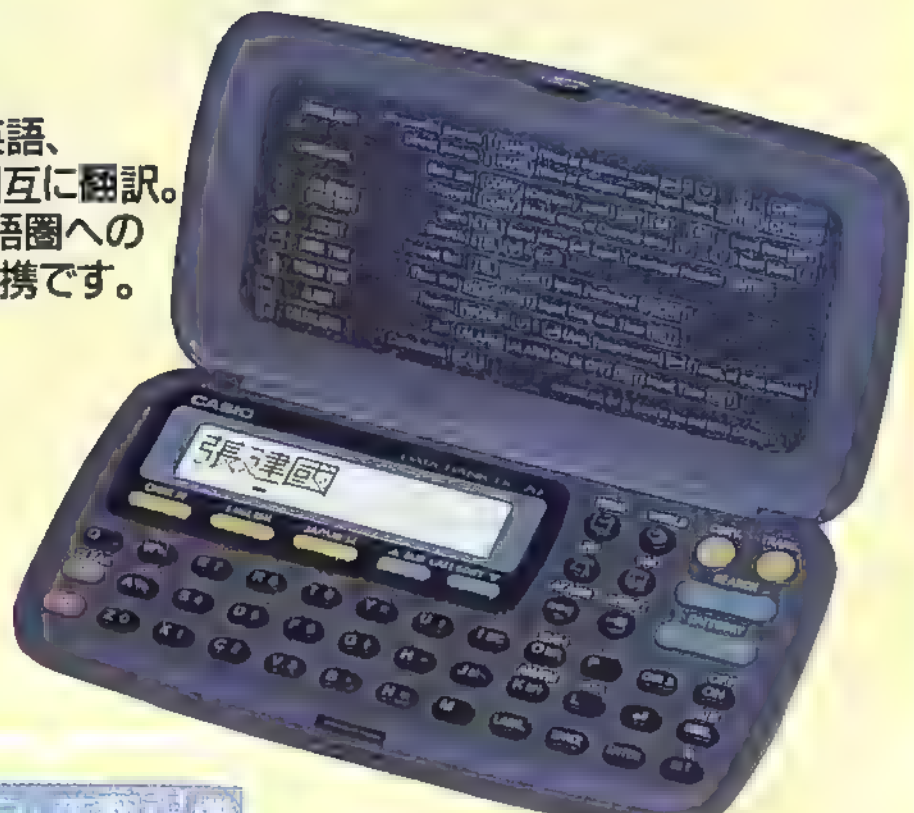
- 連続使用：約1,000時間（CR2025×2）
- 大きさ・重さ：63×104×8.5mm、47.5g

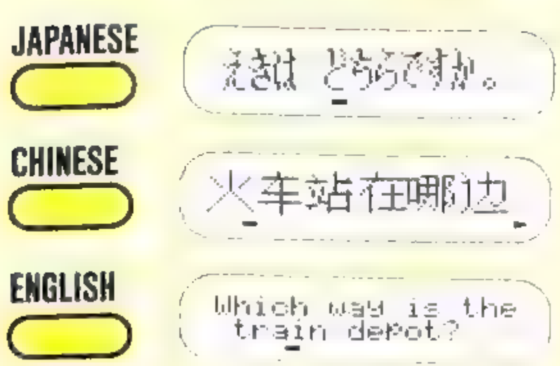
コム

- 収録語数：38,618語
- 8桁計算機能

中国へ旅行に行っても困らない。

中国語、英語、
日本語を相互に翻訳。
とくに中国語圏への
旅行には必携です。





日・中・英翻訳機

DC-70　10桁　¥13,800

- 連続使用：約500時間（CR2025×2）
- 大きさ・重さ：開いて143×140×9.8mm
  閉じて74.5×140×12.8mm、98.5g

プラ

- 中国語÷、英語、日本語を相互翻訳
- 収録文章数:3,000文、収録語数:3,600語（3カ国語総計）
- トラベル情報:84カ国の電話コード・国コード、41都市の地域コード、33社の定期航空路線略称（それぞれ日本語、中国語、英語で表示）
- ワールドタイム機能:世界24都市の時刻、月別平均気温を表示
- 電話番号を約80件記憶（文字部カナ10文字、数字16桁の場合）
- 換算機能:単位換算10組、通貨換算4組
- シークレット機能

÷内蔵している中国語は「北京語」です。

カンチガイを捜せ!

誤

答え　カサ→バナナに名札は貼らない。　コード→カラーテープで麺類を区分しても…。グラス・写真→せっかくのネームランドを補修には使わないよね。　バインダー→タオルの背表紙ってのはち
こうしとけば暗証番号も忘れないね…キミはエライよ。　ビルケース→ホントに製氷皿の水を区分けしろよな。　大判印写→だからさ…プリントアウトをワザワザ写真に撮ってどういう意味がある

電子文具10の

㊣

NAME LAND

KL-500の仕様
- 印刷方式 ： 熱転写方式
- 印字速度 ： 約7.8mm/秒
- 電源 ： 単二形乾電池×6個
- 電池寿命 ： 18ミリ幅テープを連続平均印字したときカートリッジ約5巻分〔R14P(SUM-2)〕

似顔絵入り印刷やフレームつき印刷ができる楽しいニューモデル。

漢字ラベルライター「ネームランド」

KL-500 ¥16,800

(単二形乾電池6個つき)
- 大きさ・重さ：161.2×180.5×68.6mm、792.3g

使用テープ幅	18/12/9/6ミリ
キー配列	かなめくり配列
記憶文字数	最大368文字
内蔵漢字辞書	単漢字変換のみ
内蔵文字種	6,491種(うち絵文字・記号666種)
文字サイズ	11種(18/12/9ミリ)
最大印刷行数	4行(18/12/9ミリ)
文字体	標準、立体、白抜き、影付き
レイアウト表示	印刷イメージ、ラベル全長の確認可能
その他	似顔絵印刷、フレーム付き印刷、ゲーム用バーコード印刷

色分けして、ビデオの分類もはっきり。

カラフルにラベルづくり。操作は50音/ローマ字入力でどなたでも簡単。

漢字ラベルライター「ネームランド」

KL-1000 ¥26,800

(充電用チャージャー〈CHA-2C〉、9mmテープ カートリッジ 1 個、フレームカッターつき)
- 大きさ・重さ：119×190×59mm、665g

使用テープ幅	18/12/9/6ミリ
キー配列	50音配列
記憶文字数	最大1,388文字
内蔵漢字辞書	約55,000語収録
内蔵文字種	6,150種(うち絵文字・記号808種)
文字サイズ	40種(18ミリ)
最大印刷行数	4行(18ミリ)
文字体	標準、白抜き、影付き、斜体
通信機能	コピーペン、ワープロ、電子手帳と通信可能

KL-1000/1150/1200との通信可能モデル
コピーペン：CP-9GY
ワープロ：HW-3000・9000・8800シリーズ、PX-7
電子手帳：DK-E800・E600・6000シリーズ
通信用ケーブル
コピーペン・電子手帳用：SB-62 (¥2,800)
ワープロ用：SB-600 (¥2,800) またはSB-62 (¥2,800)
(ワープロの機種により異なります。)

■KL-1000/1150/1200の共通仕様
- 印刷方式：熱転写方式 ● 印字速度：約20mm/秒
- 電源：充電式ニッカド電池（約10時間でフル充電）
- 電池寿命:フル充電時に18ミリ幅テープを連続平均印字したときカートリッジ約3.5巻分、メモリー保護用約1年間（CR2032×1）

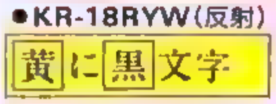
IR-18 IR-9 KR-24 KR-12 KR-6

- テープカートリッジ

用途をひろげる豊富なテープカラー、5種のテープ幅。

- IR-18F(蛍光)

- KR-18RYW(反射)



- テープカートリッジ
  - KR-24 (24ミリ幅×8m) ¥1,800
  - IR-18 (18ミリ幅×8m) ¥1,800
  - KR-12 (12ミリ幅×8m) ¥1,400
  - IR-9 (9ミリ幅×8m) ¥1,400
  - KR-6 (6ミリ幅×8m) ¥1,200
- 蛍光テープカートリッジ
  - IR-18F (18ミリ幅×5.5m) ¥2,300
- 反射テープカートリッジ
  - KR-18RYW (18ミリ幅×1.5m) ¥2,000
- 布転写テープ (すべて18ミリ幅×5m)
  - IR-118BK (黒文字) ¥2,000
  - IR-118RD (赤文字) ¥2,000
  - IR-118BU (青文字) ¥2,000

- テープセット
  - IR-18SET-1 ¥9,800 (18ミリ幅、WE・X・RD・YW・BU・GN各1本)
  - IR-9SET-1 ¥7,400 (9ミリ幅、WE・X・RD・YW・BU・GN各1本)
  - IR-18SET-2 ¥9,800 (18ミリ幅、WE3本、RD・YW・GN各1本)
  - IR-9SET-2 ¥7,400 (9ミリ幅、WE3本、RD・YW・GN各1本)
- 布転写テープセット
  - IR-118SET ¥5,400 (BK・RD・BU各1本)

※KL-1150で24ミリ幅テープを使用した場合、印刷仕様は18ミリ幅テープと、KL-1000で12ミリ幅テープ、KL-500で18ミリ/12ミリ幅テープを使用した場合、印刷仕様は9ミリ幅テープと同様になります。

■カッターカートリッジ(本体用替え刃)
CU-1 ¥ 800(2個セット、KL-1200/1000/500用)
CU-5 ¥1,000(2個セット、KL-1150用)

※テープの色調は印刷のため実物と異なることがあります。

ネームランド
200dpiの文字が美しい
カラフルラベラー

24ミリ幅テープに対応、8行印字OK。情報をたっぷり盛りこんだラベルがつくれます。

漢字ラベルライター「ネームランド」
KL-1150 ¥26,800
（充電用チャージャー〈CHA-2C〉、9㎜テープカートリッジ1個つき）
● 大きさ・重さ：119×190×61.5㎜、665g

使用テープ幅	24/18/12/9/6ミリ
キー配列	アルファベット/QWERTY配列
入力文字数	1データ最大127文字
記憶文字数	最大1,388文字
内蔵漢字辞書	約55,000語収録
内蔵文字種	6,193種（うち絵文字・記号851種）
文字サイズ	〈標準〉40種（24/18ミリ）、〈縮小〉16種（24/18/12/9ミリ）
最大印刷行数	8行（24/18ミリ）
文字体	標準、立体、白抜き、影付き、斜体
外字記憶	4文字
レイアウト表示	印刷イメージ、ラベル全長の確認可能
通信機能	コピーペン、ワープロ、電子手帳と通信可能

NAME LAND

多彩な機能、大きな記憶容量。
パソコン通信もできます。

漢字ラベルライター「ネームランド」
KL-1200 ¥34,800
（充電用チャージャー〈CHA-2C〉、9㎜テープカートリッジ1個つき）
● 大きさ・重さ：119×190×59㎜、650g

使用テープ幅	18/12/9/6ミリ
キー配列	アルファベット/QWERTY配列
入力文字数	1データ最大255文字
記憶文字数	最大6,538文字
内蔵漢字辞書	約55,000語収録
内蔵文字種	6,757種（うち絵文字・記号1,177種）
文字サイズ	40種（18ミリ）
最大印刷行数	4行（18ミリ）
文字体	標準、立体、白抜き、影付き、斜体
外字記憶	12文字
レイアウト表示	印刷イメージ、ラベル全長の確認可能
通信機能	パソコン、コピーペン、ワープロ、電子手帳と通信可能
その他	文字回転、バーコード印刷、カレンダー印刷

■パソコンとつないでますます便利。
パソコンPC-9800シリーズとネームランドKL-1200を接続して、画像をラベルにしたり、大量のデータを保存・管理することができます。

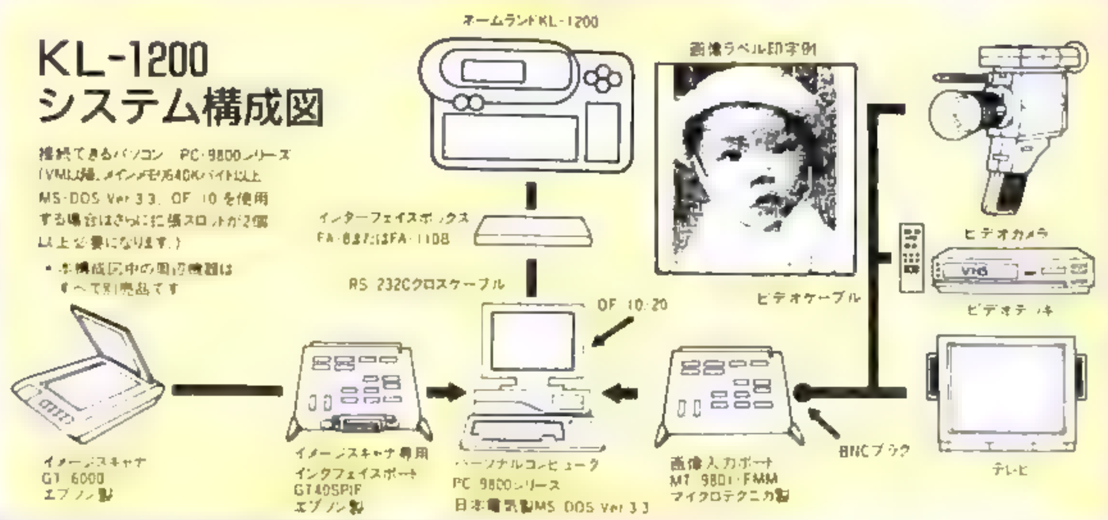
KL-1200パソコン通信用ソフト
1. NAME LAND GRAPHIC OF-10 ¥8,000
・ビデオカメラ、ビデオ、テレビ、イメージスキャナから取り込んだ画像データをラベルにできます。
・パソコンに取り込んだデータを保存したり、1ドット単位で加工できます。
＊18ミリ幅テープをご使用ください。
2. NAME LAND DATA FILE OF-20 ¥8,000
・KL-1200で作成したデータをパソコン上で保存・管理することが可能。大量のデータも、ディレクトリを作成し、作成者別や内容別に分類して効率的に保存・管理することができます。

・ビデオのタイトルや資産管理プレートなど、よく使われるラベルフォーマットを内蔵。内容を変えるだけでお望みのラベルを印字することができます。

パソコン通信に必要なインターフェイスボックス
FA-110B ¥12,000 FA-8 ¥9,800

■バーコード印刷機能
数字を入力するだけでバーコード（商品管理によく使われるJAN系コード・物流管理やビデオのバーコード予約によく使われるITFコード）を簡単に印刷することができます。テープへの印刷なので耐久性にすぐれています。
（18ミリ幅テープの白に黒文字〈IR-18WE〉を使用してください。それ以外のテープを使用された場合のバーコードの読み取りは保証しかねます。）

電子手帳と接続、手帳のデータをラベルに。



＊PC-9800シリーズは日本電気㈱の登録商標です。

どこででもコピーがとれる超小型。持ち歩いて外出先でも活躍。

コピーペン CP-9GY ¥19,800

(充電用チャージャー、充電式電池、インクリボンカセット、ハードケースつき)

- 大きさ・重さ:139×34×33㎜、155g
- どこにでも持ち運べるペン感覚の超小型コピー。
- リピート機能で繰り返しコピーOK。
- 紙はもちろんアクリルまでさまざまな材質※に直接コピー可能。
- 原稿に応じて2つのモードを選択可能。通常の原稿なら読み取り幅をフルに使えるグラフィックモード、文章を1行ずつ読み取りたいときはエッジカット機能が働くワードモード。
- 上下の行は自動的に削除して、必要な行だけきれいにコピーできるエッジカット機能搭載。
- 新聞や雑誌をコピーするときに便利なポーズ機能(最大16個まで設定可能)。読み取り幅8㎜、最長512㎜までロングなコピーが可能。
- 電子手帳DK-E800・E600シリーズ/DK-6000シリーズやワープロHW-3000・9000シリーズ/HW-8800シリーズ、PX-7と別売ケーブル(SB-600/SB-62)で接続してデータの印字が可能。(ワープロ接続ケーブルは機種により異なります。)

- 印刷方式:熱転写方式
- 印刷速度:42㎜/秒以下
- 読み取り速度:50㎜/秒以下
- 電源:充電式ニッカド電池NP-612(約8時間でフル充電)
- 電池寿命:フル充電後連続印刷でインクリボンカセット約1本(約20m)分

◎ノートなど厚手のものは、端、閉じ部の読み取り・印刷はできません。◎CP-9GYを使って複写したものは、個人として使用するほかは、著作権法上権利者に無断で使用できません。また、紙幣・有価証券などにはその複写物を所有するだけでも罰せられるものがありますのでご注意ください。
※素材の表面が粗かったり、ザラザラしているもの、特殊な表面加工をしたもの、ガラスや金属などへの印刷はできません。

新聞のスクラップもかんたん。

■CP-9用インクリボンカセット
IR-12BK(黒)BU(青)RD(赤) ¥1,000(各2個)
IR-12GD(金)SR(銀) ¥1,400(各2個)

■CP-9用ケーブル
SB-62 ¥2,800 (ワープロ接続ケーブルは
SB-600 ¥2,800 機種により異なります。)

48ドットの高品位印字、明朝・ゴシック体の2書体内蔵。ローマ字入力で簡単入力。

ペン型ハンディライター

HW-22 ¥39,800

(インクリボン、ガイド定規、充電用チャージャー、充電式ニッカド電池つき)

- 大きさ・重さ:本体98×178×27㎜・プリンター90×34.5×34㎜、445g(本体・プリンター・電池含む)
- 48ドットの高品位印刷できれいに印字
- 明朝体・ゴシック体の2書体を内蔵
- 8種類の文字サイズで様々な印刷に対応
- 248種類の豊富な絵文字
- 8種類の文字修飾で豊かな表現力
- その他の機能:均等配列・長さ設定機能、10桁計算機能、電話番号記憶機能、はがき宛名印刷、裏面印刷
- キー配列:ひらがな/たて50音、アルファベット/QWERTY配列(ローマ字入力可能)

■オプション

RAMカード	<RM-21/21B>	¥ 8,000	(共通)
毛筆ROMカード	<RM-10F>	¥ 9,800	(共通)
ゴシックROMカード	<RM-13G>	¥ 8,000	(HW-11)
設計専用ROMカード	<RM-14K>	¥20,000	(HW-11)
設計専用定規	<BJ-2>	¥ 8,500	(HW-11)
	<BJ-3>	¥10,000	(HW-22)
充電池	<NP-22W>	¥ 5,000	(HW-22)

■インクリボンカセット

IR-12BK(黒)/BU(青)/RD(赤)	¥ 1,000	(各2個)
IR-12GD(金)/SR(銀)	¥ 1,400	(各2個)

はがき宛名機能で、簡単に、美しく印字。

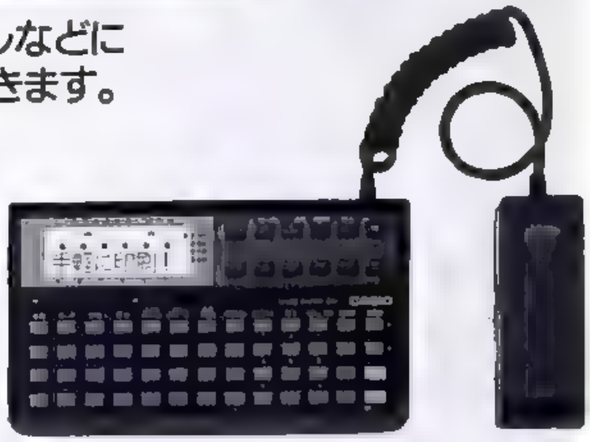
簡単入力で、紙、布、木、アクリルなどに美しく印字。電話番号も記憶できます。

ペン型ハンディライター

HW-11 ¥32,800

(ハードケース、インクリボン、プリンターヘッドカバー、充電用チャージャーつき)

- 大きさ・重さ:本体87×152×26㎜
  プリンター87×33.5×28.5㎜、
  418g(本体・プリンター含む)
- 5万語辞書でスムーズな変換を実現
- 設計専用ROMカード(別売)で設計図面制作対応
- 使用頻度の高い2種類の文字ポイントを選択可能
- その他の機能:はがき宛名印刷、裏面印刷、電話番号記憶機能、10桁計算機能
- キー配列:ひらがな/よこ50音、アルファベット/よこABC配列



機能	HW-22	HW-11
キー配列	ひらがな/たて50音配列 アルファベット/QWERTY配列	ひらがな/よこ50音配列 アルファベット/よこABC配列
印刷文字構成	48ドット(全角文字で3.8㎜)	24ドット(全角文字で3.8㎜)
文字高/ポイント	8種類(文字高/マルチポイント)	2種類(文字ポイント)
絵文字数	248種類	95種類
内蔵書体	明朝体・ゴシック体	明朝体
外字登録数	最大18文字	最大24文字
文字修飾	8種類	4種類
カード対応(オプション)	毛筆ROM/RAMカード	毛筆ROM/建築ROMカード他

電子文具

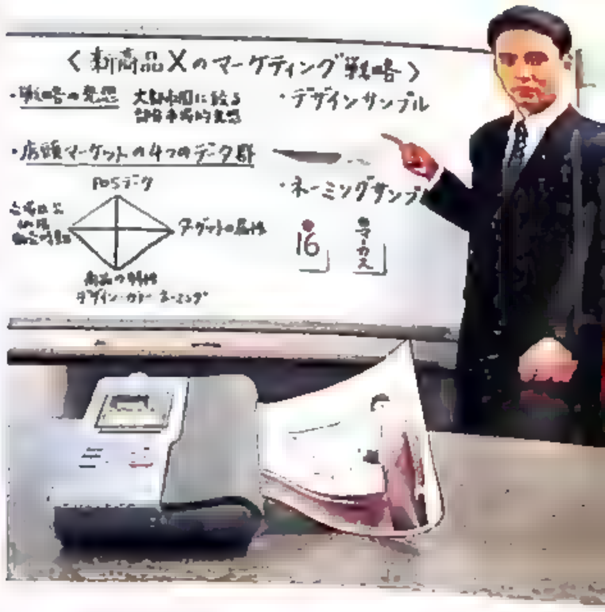
写真をとるようにコピーがとれる。
あらゆるビジネスシーンのその場で、
見たままをコピー。

携帯に便利な軽量・小型サイズ

新ビジネス文具

大判即写

CP-1000　¥98,000
(充電用チャージャー(CHA-260DJ)、NDフィルター、感熱ロールペーパー1巻つき)
●大きさ・重さ：298×210×62.8mm、2.15kg



■オプション

感熱ロールペーパー(5巻セット)	〈RP-210〉	¥ 2,000
キャリングケース	〈CO-40〉	¥25,000
三脚スタンド	〈CO-30〉	¥15,000
A 4 接写用ペーパースタンド	〈CO-20〉	¥ 6,000

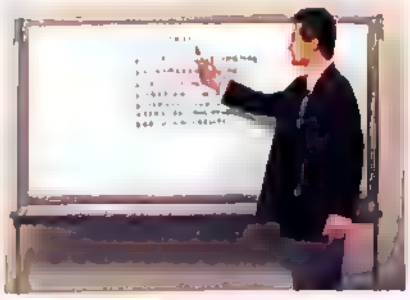
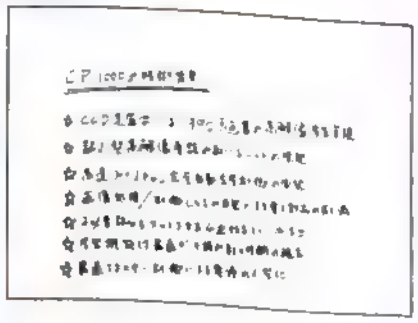
平面も立体もA4サイズに見たままコピー

●平面も立体もA4紙でコピー、そのままFAX、ファイルができます。
●白黒反転機能で黒板もコピー。紙だから書き込みもOK。
●A4ブックサイズと小さく、約2kgと軽量なので携帯に便利。
●オプションの三脚スタンドで、屋外での撮影も容易。
●A4接写機能により、A4サイズの原稿を原寸大でプリントできます。
●好みに応じて濃度を調整できるプリント濃度指定機能。
●ラインCCDにより、390万画素相当の高解像度を実現。(A4接写時)
●不要部分をカットしてコピーできる4辺独立トリミング方式。
●充電式コードレスタイプなので、どこでも使えて経済的。

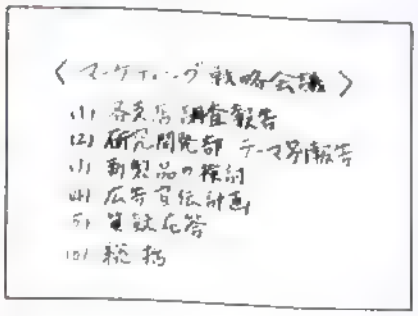
CP-1000の仕様

■読み取り部　●方式：ラインCCDによる走査●光学系：オートフォーカス、オートアイリス●画素数：1,440×2,040ドット(白板・黒板・グラフィックモード時)1,680×2,367ドット(A4接写時)
■記録部　●方式：サーマルヘッドによる感熱方式●専用記録紙：感熱ロールペーパー(RP-210)●密度：8×8ドット/mm●記録速度：約20秒(標準)、約30秒(ファイン)
■操作部　●モード：白板、黒板、グラフィック●エリア指定：4辺独立指定●ファインダー：光学式ファインダー
■電源：充電式電池(約8時間でフル充電、約50枚印刷可能)

ホワイトボードの文字をコピーできる。


➡


黒板を白黒反転してコピーできる。

➡


商品サンプルなど立体物をコピーできる。

➡

ツインメモリーハイグレード

すべてに先進、電子手帳の最高級バージョン

電話番号なら約3500件*の大容量128Kバイト、大型画面、国語辞典機能も搭載

※名前4文字・読み2文字・電話番号12桁の場合。

ツインメモリー電子手帳

ICカード対応

DK-E810 ¥45,000

- 電源:動作用電池 単4形×2本、メモリー保護用電池 CR2032×1個
- 電池寿命:〈動作用〉連続表示約200時間(LR03)、約120時間(R03)。1分間登録、10分間表示をくり返した場合は約150時間(LR03)、約85時間(R03)。〈メモリー保護用〉約1年間(動作用電池がない状態で放置した場合)。
- 大きさ・重さ:開いて179×167×10mm、閉じて96.8×167×18.4mm、255g(電池込み)

■国語辞典機能

約50,000語の見出し語を収録した三省堂監修の国語辞典を内蔵。

●見出し語　●意味

分刻みのスケジュールも完璧に管理。

名刺機能画面を見ながら電話

電話番号なら約3500件*を記憶する128Kバイトの大容量 20桁×6行の大型画面

※名前4文字・読み2文字・電話番号12桁の場合。

ツインメモリー電子手帳

ICカード対応

DK-E800 ¥39,800

- 電源:動作用電池 単4形×2本、メモリー保護用電池 CR2032×1個
- 電池寿命:〈動作用〉連続表示約200時間(LR03)、約120時間(R03)。1分間登録、10分間表示をくり返した場合は約150時間(LR03)、約85時間(R03)。〈メモリー保護用〉約1年間(動作用電池がない状態で放置した場合)。
- 大きさ・重さ:開いて179×167×10mm、閉じて96.8×167×18.4mm、253g(電池込み)

ツインメモリー

- メモリー保護用電池が切れてもデータが消えないEEP-ROM*をバックアップメモリーとして搭載。
- ツインメモリーによりデータを自動バックアップします。
- 電池交換などのときデータを誤って消去してもEEPROMからデータを呼び出せます。

*Electrically Erasable Programmable ROMの略称。

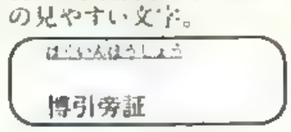
■DK-E810/E800用システム手帳型ケース

DK-C2 ¥6,000

■DK-E800シリーズ、DK-E600シリーズ

■漢字辞書機能

約108,000語(派生語を含む)を収録。24ドット の見やすい文字。

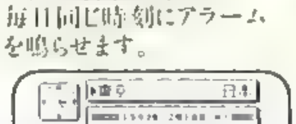


■スケジュール機能

1日・1週間のタイムテーブルや各予定の内容を表示できます。

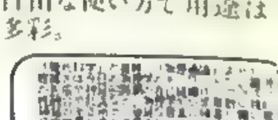
■時計機能

12/24時間切り換え式。毎日同じ時刻にアラームを鳴らせます。



■メモ機能

時刻表や買物リストなど、自由な使い方で用途は多彩。



クレモナディクテル

電子手帳のヤングバージョン

DICTIONARY（辞書）+TEL（電話帳）

電子手帳の便利さも、英和・和英辞典、占い機能も手にできます。

CREMONA DICTEL

レガッタブルー

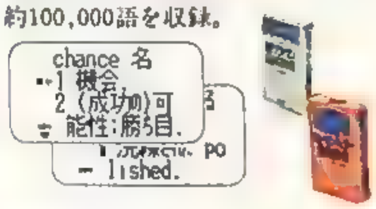
DK-J10 ¥22,000 50音優先キー

- 電源：CR2032×3個
- 電池寿命：連続表示約180時間。1分間登録、10分間表示をくり返した場合は約140時間。
- 大きさ・重さ：開いて120×145.5×9.9mm、閉じて120×75×13.3mm、99g（電池込み）

＊ICカードは使えません。

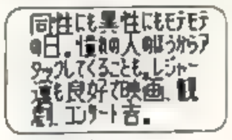
■英和・和英辞典機能

三省堂発行の辞書をもとに約100,000語を収録。



■占い機能

結城モイラ監修の「相性占い」と「運勢占い」の2種類が楽しめます。



●運勢占い

国語辞典、オセロゲームも内蔵してユースフル&ジョイフル。

CREMONA DICTEL

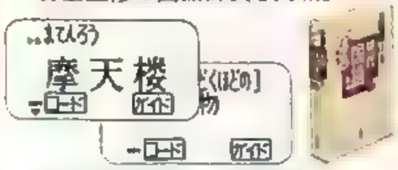
DK-J20 ¥22,000 50音優先キー

- 電源：CR2032×3個
- 電池寿命：連続表示約180時間。1分間登録、10分間表示をくり返した場合は約140時間。
- 大きさ・重さ：開いて120×145.5×9.9mm 閉じて120×75×13.3mm、99g（電池込み）

＊ICカードは使えません。

■国語辞典機能

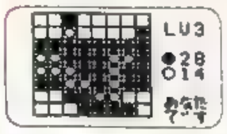
約50,000語の見出し語を収録した三省堂監修の国語辞典を内蔵。



アイビーグリーン

■オセロゲーム機能

コンピューターを相手にするオセロゲーム。なかなか手強く、楽しめます。

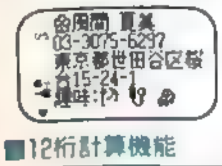


※「オセロ」はツクダオリジナルの登録商標です。

■DK-J10・DK-J20の共通機能

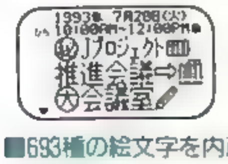
■電話帳機能

約650人分＊1の電話番号を記憶。住所や誕生日、趣味なども入力できます。



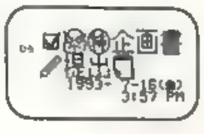
■スケジュール機能

ランダムに入力しても時刻順に表示。週間スケジュール機能も備えています。



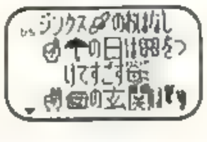
■TO DO機能

するべきことを登録しておき、終わったら即チェックできます。



■メモ機能

買い物リストや、ひらめいたアイディアなども自由に書き込めます。



■世界時計機能

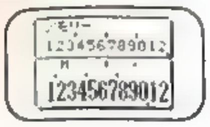
世界139都市の時刻を表示。サマータイム、12/24時間切り換え可能。＊2

■カレンダー機能

2099年までの暦を内蔵。予定のある日はマーク点灯ができます。

■12桁計算機能

ビジネスや日常生活での計算はこれでOK。メモリー、計算状態表示つき。



■693種の絵文字を内蔵

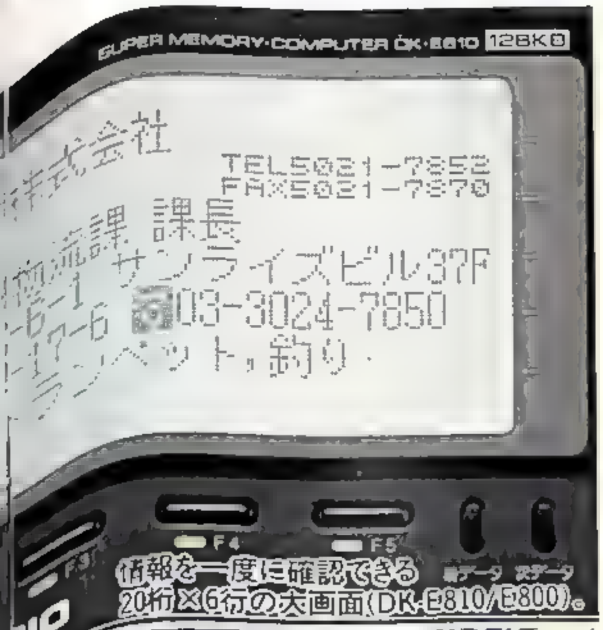
豊富な絵文字を使って、見やすく、楽しい情報づくりができます。

＊1 名前4文字・読み2文字・電話番号12桁の場合。
＊2 時差はグリニッジ標準時を基準としたものです。

■その他の機能

- 内蔵漢字辞書数：約108,000語（派生語含む）
- データ通信機能（14ページをご参照ください）●時計機能
- アラーム機能 ●シークレット機能 ●私辞書機能 ●外字登録機能 ●複写機能

★印の商品は数量に限りがありますので、品切れの際はご容赦ください



ICカードで多彩な機能をプラス。

ツインメモリースタンダード

高機能、コンパクト、身近なハイパフォーマンス電子手帳

トラベル英会話、フリープラン機能を内蔵した32Kバイト機種

ツインメモリー電子手帳

DK-E610 ¥29,000

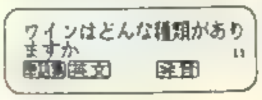
アルファベット優先キー

- 電源:動作用電池 CR2032×2個、メモリー保護用電池CR2032×1個
- 電池寿命:〈動作用〉連続表示約130時間。1分間登録、10分間表示をくり返した場合は約110時間。〈メモリー保護用〉約1年間(動作用電池がない状態で放置した場合)。
- 大きさ・重さ:開いて157.2×143×9.6mm、閉じて79×143×16.8mm、155g(電池除く)

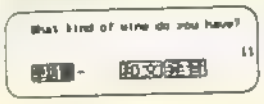
■トラベル英会話機能※

「JALスチュワーデスのトラベル英会話」を内蔵。海外出張のパートナーに。

※この機能は株式会社日本航空文化事業センターとの共同企画です。



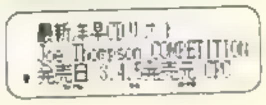
●和文



●英文

■フリープラン機能

自分だけのデータベースが簡単に作れ、個性的な情報管理ができます。



※ICカードES-290Vのトラベル英会話機能と異なり音声対応ではありませんので、別売の音声アダプターVA-100を接続しても音声を聞くことができません。ただし、DK-E610でES-290Vを使用した場合はVA-100を接続して音声を聞くことができます。

身近な高機能電子手帳

ツインメモリー電子手帳

DK-E600 ¥24,000

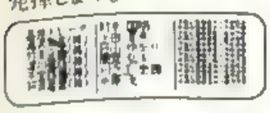
50音優先キー

- 電源:動作用電池 CR2032×2個、メモリー保護用電池 CR2032×1個
- 電池寿命:〈動作用〉連続表示約130時間。1分間登録、10分間表示をくり返した場合は約110時間。〈メモリー保護用〉約1年間(動作用電池がない状態で放置した場合)。
- 大きさ・重さ:開いて157.2×143×9.6mm、閉じて79×143×16.8mm、155g(電池除く)

DK-6000シリーズの機能 ※表示はすべてDK-E800シリーズのものです。

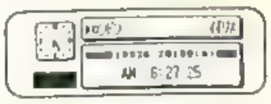
■名刺機能※2

会社名・役職などで検索でき、名刺管理に威力を発揮します。



■世界時計機能

主要138都市の現地時間を瞬時に確認。※3

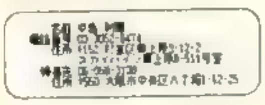


■カレンダー機能(2099年まで)

2カ月分を一度に表示。予定がある日にマークも点灯して管理は万全。

■電話帳機能

電話番号や住所の他、趣味や誕生日などのデータも入力できます。

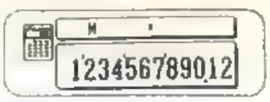


■平日日数計算機能

休日を除いた実質日数の割り出しやスケジュール管理に便利です。

■12桁計算機能

メモリー計算やパーセント計算などができます。(計算状態表示つき)



※1 文字の形はJIS X9052に準拠。
※2 DK-E610はフリープラン機能に含まれています。
※3 時差はグリニッジ標準時を基準としたものです。

使用できるICカードにつきましては、ICカード記載ページをご覧ください。

クレモナ

ファッショナブルなビジネス・パーソナルタイプ

スマートな高機能。「JALスチュワーデスのトラベル英会話機能」つき。

CREMONA

ICカード対応

旅行前に、トラベル英会話でレッスン。

フライトスケジュールもしっかりメモ。

DK-6500 ¥29,000 ★

アルファベット優先キー

レガッタブルー

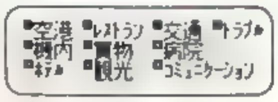
- 見やすいFSTN液晶表示
- 電源：動作用電池 CR2032×2個、メモリー保護用電池 CR2032×1個
- 電池寿命：〈動作用〉連続表示約110時間、1分間登録、10分間表示をくり返した場合は約85時間。
  〈メモリー保護用〉約1年間（動作用電池がない状態で放置した場合）。
- 大きさ・重さ：開いて157.2×143×9.6㎜、閉じて79×143×16.8㎜、155g（電池除く）

パールホワイト＋カメオグリーン

レガッタブルー

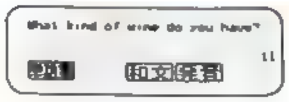
■「JALスチュワーデスのトラベル英会話機能」*

海外旅行で役立つ会話文を、ホテル・空港・レストランなど10の場面に分けて534文例収録。「尋ねる」「伝える」「頼む」の3つのキーワードで必要な会話文をすばやく呼び出せます。英文の読み方、海外旅行でよく使う単語集つき。
（この機能は株式会社日本航空文化事業センターとの共同企画です。）

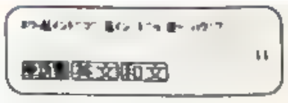


● 場面選択画面

● 和文



● 英文



● 英文の読み方

* ICカードES-290Vのトラベル英会話機能と異なり、音声対応ではありませんので、別売の音声アダプターVA-100を接続しても音声を聞くことができません。ただし、DK-6500でES-290Vを使用した場合はVA-100を接続して音声を聞くことができます。

多機能プラス見やすい大画面。

CREMONA

DK-6000 ¥24,000 ★ 50音優先キー

- 見やすいFSTN液晶表示
- 電源：動作用電池 CR2032×2個、メモリー保護用電池 CR2032×1個
- 電池寿命：〈動作用〉連続表示約110時間。1分間登録、10分間表示をくり返した場合は約85時間。
  〈メモリー保護用〉約1年間（動作用電池がない状態で放置した場合）。
- 大きさ・重さ：開いて157.2×143×9.6㎜、閉じて79×143×16.8㎜、155g（電池除く）

DK-6500・6000の機能は、8ページをご覧ください。

■DK-E800シリーズ、DK-E600シリーズ、DK-6000シリーズのその他の機能

● シークレット機能	他人に知られたくないデータはシークレットエリアで管理。
● 文字メモリー機能	よく使う語句や短文は、0〜9の番号をつけて記憶。呼び出しは番号を指定するだけで可能。1つの語句や短文は最大256文字まで入力できます。
● 私辞書機能	特殊な読みの漢字を任意の読みで登録して、簡単に呼び出すことができます。
● 印刷機能	①SB-62（別売）を介してコピーペンCP-9GY（別売）を接続すれば、電話・名刺・メモ・スケジュールのデータを1行ずつ印刷可能。また、文章を入力して印刷もできます。しかも文字の大きさや文字間隔も指定できます。 ②SB-62（別売）を介して漢字ラベルライター「ネームランド」KL-1000/1150/1200（別売）を接続すれば、電子手帳で作成したデータや外字をカラフルなラベルに印字できます。
● 音声機能	VA-100（別売）を介することでICカードES-290Vの情報を音声で確認することができます。

FMVデスクトップシリーズ本体仕様一覧

品名	FMV-425D			FMV-433D			FMV-466Dモデル		
モデル*1	FD	170	340	FD	170	340	FD	170	340
型名*2	FMV425D-A/B	FMV425D-C/D	FMV425D-E/F	FMV433D-A/B	FMV433D-C/D	FMV433D-E/F	FMV466D-A/B	FMV466D-C/D	FMV466D-E/F
標準価格(税別)	A:178,000円	C:228,000円	E:268,000円	A:248,000円	C:298,000円	E:338,000円	A:288,000円	C:338,000円	E:378,000円
	B:168,000円	D:218,000円	F:258,000円	B:238,000円	D:288,000円	F:328,000円	B:278,000円	D:328,000円	F:368,000円
CPU	i486™SX(25MHz)			i486™DX(33MHz)			i486™DX2(66MHz)		
キャッシュメモリ	8KB(CPU内蔵)+128KB(2次)を標準装備								
BIOS ROM	128KB(フラッシュROM)								
メインRAM	標準4MB(最大36MB)								
内蔵フロッピーディスク	3.5インチ×1(720KB/1.2MB/1.44MB)								
内蔵3.5インチハードディスク	—	170MB	340MB	—	170MB	340MB	—	170MB	340MB
表示 画面制御機能	VGA/SVGA(最大ドット数:1280×1024、最大色数:1670万色)								
表示 VRAM容量	1MB								
インターフェース CRT	アナログRGB D-SUB 15ピン(メス)								
インターフェース キーボード	PS/2タイプ Mini DIN 6ピン								
インターフェース マウス	PS/2タイプ Mini DIN 6ピン								
インターフェース シリアルポート#1	RS-232C D-SUB 9ピン(オス)								
インターフェース シリアルポート#2	RS-232C D-SUB 9ピン(オス)								
インターフェース パラレルポート	双方向セントロニクス準拠 D-SUB 25ピン(メス)								
ストレージ・ベイ	●3.5インチFD(標準搭載固定)●3.5インチHD(IDE)装着エリア(HDモデルにはそれぞれ170/340MB標準装備)●5インチ拡張ベイ(ユーザ開放用)								
拡張スロット	4スロット ISAインターフェース(内VLバス対応×2)								
キーボード*2	OADGキーボード添付 または別売								
マウス	AT互換マウス添付								
電源 入力電圧	AC100V								
電源 周波数	50/60Hz								
電源 入力コンセント	2P変換プラグ付								
消費電力	32～41W								
外形寸法(W/D/H)	400×400×125㎜								
主な本体添付品	●ACケーブル(2P変換プラグ付き)●5インチ拡張ベイ用パネル(増設時に使用)●マウス●保証書●ユーザ登録カード●修理サービス網一覧 ●FMVガイド(取扱説明書) ●MS-DOS5.0/V:3.5インチFD・マニュアル・ユーザ登録カード ●Windows V3.1:3.5インチFD・マニュアル・ユーザ登録カード								

*1 HDモデルは、Microsoft® MS-DOS® バージョン5.0/VおよびMicrosoft® Windows™ Version 3.1が本体標準のハードディスクにインストール済 マウス標準添付
FDモデルは、Microsoft® MS-DOS® バージョン5.0/VおよびMicrosoft® Windows™ Version 3.1が本体標準添付 マウス標準添付
*2 型名最終桁「-A」「-C」「-E」はOADGキーボード添付

ディスプレイ

品名	型名	標準価格(税別)	備考
カラーCRTディスプレイ-14	FMV-DP831	95,000円	14インチ、1024×768、インタレース
カラーCRTディスプレイ-15	FMV-DP841	110,000円	15インチ、1024×768、ノンインタレース
カラーCRTディスプレイ-17	FMV-DP871	198,000円	17インチ、1024×768、ノンインタレース
カラーCRTディスプレイ-17	FMV-DP971*	238,000円	17インチ、1280×1024、ノンインタレース
カラーCRTディスプレイ-21	FMV-DP991*	498,000円	21インチ、1280×1024、ノンインタレース

プリンタ

品名	型名	標準価格(税別)	備考
漢字プリンタ-15	FMPR-373	128,000円	FMシーケンス+ESC/P対応、漢字:67CPS
ページプリンタ	FMLBP224	398,000円	FMシーケンス+ESC/P対応、240/400dpi、8ppm

主要周辺機器

品名	型名	標準価格(税別)	備考
内蔵ハードディスクユニット-170	FMV-ID1701	70,000円	IDE対応、3.5インチハードディスク装置
内蔵ハードディスクユニット-340	FMV-ID3401	120,000円	IDE対応、3.5インチハードディスク装置
内蔵ハードディスクユニット-170	FMB-HD1701	70,000円	SCSI対応、3.5インチハードディスク装置
内蔵ハードディスクユニット-340	FMB-HD3401	120,000円	SCSI対応、3.5インチハードディスク装置
内蔵ハードディスクユニット-520	FMB-HD5201	290,000円	SCSI対応、3.5インチハードディスク装置
内蔵ミニFDユニット	FMV-FD521	30,000円	5.25インチFD装置、2モード 720KB/1.2MB
内蔵光磁気ディスクユニット	FMB-PD211	210,000円	SCSI対応、3.5インチ光磁気ディスク装置
内蔵CD-ROMドライブユニット	FMB-CD101	100,000円	SCSI対応、CD-ROMドライブ

キーボード

品名	型名	標準価格(税別)
OADGキーボード	FMV-KB311	20,000円
JISキーボード エミュレータ対応	FMV-KB101*	40,000円
親指シフトキーボード	FMV-KB211*	30,000円
101キーボード	FMV-KB411*	20,000円

拡張RAM

品名	型名	標準価格(税別)
拡張RAMモジュール-4MB	FMRM-4M2	35,000円
拡張RAMモジュール-8MB	FMRM-8M1	70,000円
拡張RAMモジュール-16MB	FMRM-16M1*	160,000円

主要周辺機器

品名	型名	標準価格(税別)	備考
オーバードライブ™プロセッサ-25	FMODP101	128,000円	DX2-50相当
オーバードライブ™プロセッサ-33	FMODP102	158,000円	DX2-66相当(専用工具つき)
プリンタカード	FMV-131	40,000円	FMシーケンス対応のプリンタ接続用
SCSIカード	FMV-121	58,000円	SCSI装置接続用
LANカード(10BASE5/T)	FMV-181	58,000円	
LANカード(10BASE5/2)	FMV-182	68,000円	
Diamond社製 VIPER VLB グラフィックアクセラレータ(VIPER VLB 2MB)	FMV-FH701	83,800円	

*:94年1月提供予定

●i486は、米国インテル社の商標です ●MSは、米国マイクロソフト社の米国での登録商標です ●MicrosoftのロゴMS-DOSは、米国マイクロソフト社の登録商標です ●Windows、WindowsNT、NTは米国マイクロソフト社の商標です ●NetWareは、米国ノベル社の米国での登録商標です ●FAXServeは、米国シャイアンソフトウェア社の商標です ●INFORMIXは、米国Informix Software社の米国での登録商標です ●ORACLEは、Oracle Corporationの登録商標です ●Macintoshは、アップルコンピュータ社の商標です ●UNIXオペレーティングシステムは、AT&Tのベル研究所が開発し、AT&Tがライセンスしています ●1-2-3、Lotus Freelanceは、米国ロータス・ディベロップメント社の登録商標です ●一太郎は、株式会社ジャストシステムの登録商標です ●その他の名称については一般に各開発メーカーの商標です
※このカタログのディスク容量の表記は1MB=1,000²B換算値となっています 同じ容量の表示でも1MB=1,024²Bのものより少なくなることがあります

富士通株式会社

FMVシリーズについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください

お問い合わせ窓口(FMインフォメーションサービス)

□電話窓口 (お問い合わせ時間10:00AM～6:00PM月～土(祝日を除く))
●札幌 011-222-5476 ●青森 0177-23-3291 ●盛岡 0196-51-9829 ●仙台 022-267-5250 ●福島 0245-23-3803 ●[illegible] 0298-56-5113
●宇都宮 0286-38-9865 ●足利 0284-72-3390 ●東京 03-3646-0816 ●立川 0425-28-[illegible]567 ●千葉 043-222-3117 ●藤沢 0466-24-6072
●横浜 045-201-3101 ●川崎 044-244-5218 ●大宮 048-649-7055 ●[illegible] 0465-24-5002 ●新潟 025-244-8295 ●富山 0764-42-6877
●金沢 0762-62-7032 ●長野 0262-24-3831 ●松本 0263-36-7609 ●静岡 054-252-8674 ●浜松 053-453-7106 ●沼津 0559-52-2514
●名古屋 052-261-5141 ●京都 075-231-6610 ●大阪 06-346-5415 ●金沢 0775-25-5585 ●神戸 078-332-1247 ●松江 0852-24-0334
●岡山 086-226-2184 ●広島 082-2[illegible]-1759 ●福山 0849-27-3553 ●山口 0839-25-5453 ●高松 0878-51-8125 ●徳島 0886-56-0304
●高知 0888-21-2234 ●福岡 092-713-4392 ●[illegible] 093-521-8828 ●長崎 0958-20-3526 ●大分 0975-38-0616 ●宮崎 0985-31-8327
●鹿児島 0992-24-8810 ●沖縄 098-863-7248

富士通アプリケーションプラザ

●新橋・浜松町ビル 03-3434-3280 ●横浜 045-224-1470 ●名古屋 052-231-6120

富士通プラザ

●札幌 011-222-5466 ●[illegible] 0166-25-4[illegible] ●青森 0177-23-4200 ●盛岡 0196-51-9820 ●仙台 022-267-50[illegible] ●秋田 0188-3[illegible]-3700 ●山形 0236-24-3690 ●福島 0245-23-3846 ●水戸 0292-26-4108
●[illegible] 0298-56-2525 ●宇都宮 0286-38-818[illegible] ●足利 0284-73-2[illegible]22 ●高崎 0273-24-1212 ●大宮 048-64[illegible]-7370 ●千葉 043-222-1881 ●[illegible] 047-[illegible]44-9773 ●[illegible] 03-325[illegible]-1448 ●新宿 03-3344-2080
●立川 0425-28-1595 ●藤沢 0466-24-4546 ●川崎 044-244-6660 ●[illegible] 0465-24-500[illegible] ●新潟 025-243-8843 ●富山 0764-42-6866 ●金沢 0762-33-22[illegible]4 ●福井 0776-26-6206 ●長野 0262-27-4446
●松本 0263-36-[illegible] ●静岡 054-252-867[illegible] ●浜松 053-458-2[illegible]80 ●沼津 0559-52-25[illegible] ●名古屋 052-251-7231 ●岐阜 0582-63-6750 ●三重 0592-27-6582 ●京都 075-231-3312 ●滋賀 0775-25-5452
●[illegible] ●[illegible] ●神戸 078-332-[illegible]250 ●姫路 0792-88-6202 ●松江 0852-24-0333 ●山口 0839-25-7782 ●岡山 086-226-2362 ●広島 082-2[illegible] ●福山 0849-2[illegible]
●徳島 0886-21-3377 ●高知 0888-21-2021 ●高松 0878-5[illegible]-8[illegible]12 ●松山 0899-43-8345 ●福岡 092-7[illegible]3-0135 ●[illegible] 093-52[illegible]-88[illegible] ●長崎 0958-23-7944 ●熊本 096-359-6789 ●大分 0975-36-06[illegible]
●宮崎 0985-31-8005 ●鹿児島 0992-24-8802 ●沖縄 098-863-7066

CH0608 1993年11月T

日本のWindowsは、このマシンを待っていた。
ご購入いただいたその日から、Windowsが快適に動く。

全機種に高速・高性能CPU、i486SX以上を搭載。高速グラフィック性能を実現する
32ビットローカルバス対応グラフィックシステムを採用…。まさに快適ウインドウズ・マシン、FMVシリーズ。
「Microsoft® MS-DOS® バージョン5.0/V」「Microsoft® Windows™ Version3.1」をインストール*。
世界中で愛用されている豊富なアプリケーションを利用可能…まさに国際標準機、FMVシリーズ。
3機種18モデルから用途に合わせてお選びいただけます。

*モデルFDは添付

クラス最高速のグラフィック性能 快速・快適なWindows環境を提供

Windows3.1の、快適性のカギを握るのはグラフィック性能です。
FMVシリーズは、全機種とも32ビットローカルバス対応グラフィックシステムを採用。また、画面表示もフルカラー(640×480ドット、1677万色)から、SVGA(1024×768ドット、256色)まで標準サポートしています。
さらに、外部キャッシュを128KB標準装備。高性能なCPUの力を最大限に引き出します。

Windows 3.1、MS-DOS® 5.0/V 先進のハードに先進のOSをインストール

お買い上げいただいたその日からWindows 3.1のGUI環境をご提供。アイコンをマウスでクリックするだけのやさしい操作でアプリケーションが利用できます。また、MS-DOS® 5.0/Vの採用により、日本語の壁を乗り越え、簡単な操作で日本語アプリケーションと英語アプリケーションの切り換えが可能。世界中に普及している先進のアプリケーションが利用できます。
また、32ビットマルチタスクOS、Microsoft® Windows NT™ Version3.1もサポート予定です。

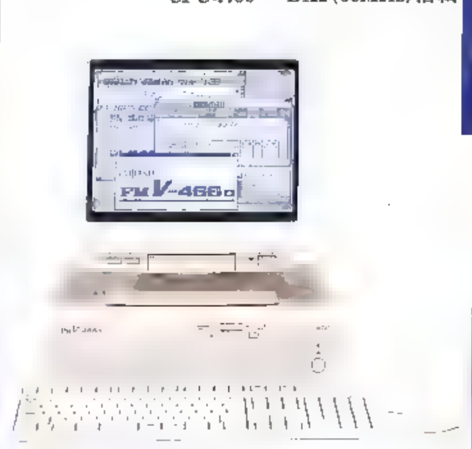
優れた拡張性、豊富な周辺機器

FMVシリーズは、拡張スロット(ISAバス)4スロットを標準装備。そのうち、2スロットはローカルバス(VL-BUS)に対応しています。
また、本体の前面に5インチ拡張ベイを用意。これまで外付けだった補助記憶装置などが本体内蔵可能に。また、大画面で1280×1024ドット表示可能な21インチカラーCRT、親指シフトキーボードなど、周辺機器も豊富です。

省電力の自動パワーセーブ機能装備

パソコンの電源を入れた状態で一定時間使用しなかった場合、自動的に省電力モードに切り換える機能が標準装備されています。

CPU:i486™ DX2(66MHz)搭載



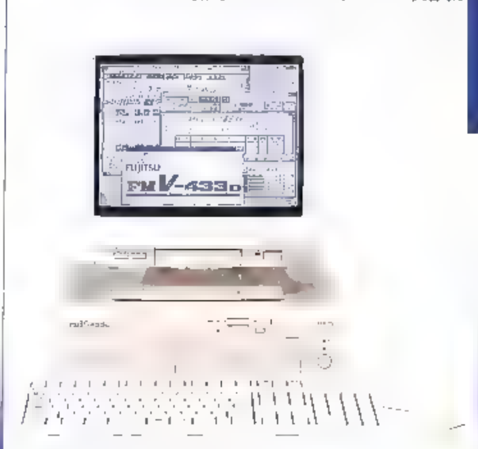
Windows 3.1を快速・快適に。
i486DX2搭載のハイエンドWindowsマシン。

FMV-466D

- ●モデルFD 288,000円(税別)
- ●モデル170:170MBハードディスク内蔵338,000円(税別)
- ●モデル340:340MBハードディスク内蔵378,000円(税別)

*OADGキーボード込み
「Microsoft® Windows™ Version3.1」「Microsoft® MS-DOS® バージョン5.0/V」プレインストール
(モデルFDは標準添付)

CPU:i486™ DX(33MHz)搭載



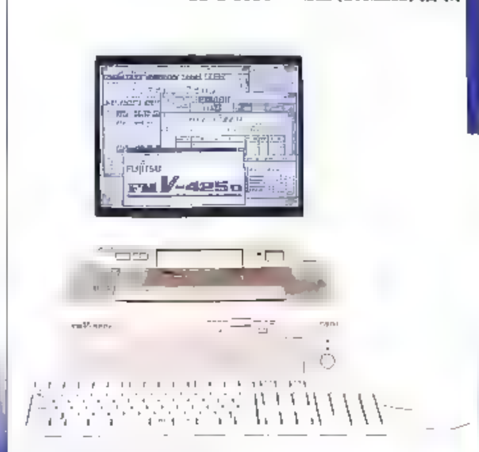
世界のアプリケーションをさらに速く。
ハイパフォーマンスWindowsマシン。

FMV-433D

- ●モデルFD 248,000円(税別)
- ●モデル170:170MBハードディスク内蔵298,000円(税別)
- ●モデル340:340MBハードディスク内蔵338,000円(税別)

*OADGキーボード込み
「Microsoft® Windows™ Version3.1」「Microsoft® MS-DOS® バージョン5.0/V」プレインストール
(モデルFDは標準添付)

CPU:i486™ SX(25MHz)搭載



クラス最高速のグラフィック性能。
スタンダードWindowsマシン

FMV-425D

- ●モデルFD 178,000円(税別)
- ●モデル170:170MBハードディスク内蔵228,000円(税別)
- ●モデル340:340MBハードディスク内蔵268,000円(税別)

*OADGキーボード込み
「Microsoft® Windows™ Version3.1」「Microsoft® MS-DOS® バージョン5.0/V」プレインストール
(モデルFDは標準添付)

豊富なオプション

5インチ拡張ベイ

そして、日本のWindowsは、このサービス&サポート体制を待っていた。

FMVシリーズのすぐそばに、「富士通」がいます。
サービス&サポート体制で選んでも国際標準機はFMV。
FMVシリーズを利用されるエンドユーザの皆様に、先進のハード&ソフトウェアの性能や機能を余すことなく活用いただくため、富士通は総力をあげて取り組んでいます。
全国48ヵ所にアクセスポイントを持つFMインフォメーションサービスによる「電話Q&Aサービス」、98ヵ所の拠点を持つOA保守サービスセンターによる「保守サービス」。
富士通がご提供いたしますトータルソリューションにご期待ください。

TOTAL SUPPORT

電話Q&A FMインフォメーションサービス
富士通製品をご利用のお客様からの技術的なご質問に、電話でお答えします。

保守サービス
全国98ヵ所の拠点を持つOA保守サービスセンターが、FMVシリーズの安全稼働を見守ります。
- ●無償保守期間(1年間)
- ●[illegible]

DESKTOP PERSONAL COMPUTER

FMV

FUJITSU

FMV-466D/433D/425D

富士通から国際標準機FMVデビュー。

省スペースの快適Windowsマシン。
富士通から国際標準機、FMV NoteBookデビュー。

国際標準機、AT互換のノートブック型パーソナルコンピュータが、いよいよ富士通から登場します。
その名もFMV NoteBook…。CPUにi486™ SX(33MHz)搭載の10.4インチTFTカラータイプをはじめ、
i486™ SX(25MHz)9.4インチモノクロタイプまで、システム規模に応じて選べる3機種8タイプの豊富なラインナップ。
また、Microsoft® MS-DOS® バージョン5.0/V、Microsoft® Windows™ Version3.1を標準装備。
高速グラフィック性能により、快適なウインドウズ・マシンとなるFMV NoteBook。
豊富なハード&ソフトウェア、サービス、充実の保守体制とともにご提供いたします。

FMV-433N/T2
10.4インチカラーTFT搭載

FMV-425N/T1
8.4インチカラーTFT搭載

FMV-425N
9.4インチモノクロSTN搭載

新パーソナルコンピュータ時代への富士通からの回答、FMV NoteBook。

急激に進化するコンピュータの環境と技術。それらの先進技術は、近年よりのMicrosoft® Windows™ Version3.1の登場によって、多くの領域に活用できるようになりました。そこで、これからのパーソナルコンピュータは、国際標準の豊富なアプリケーションソフトウェアを手軽に[illegible]きな進化の潮流が生まれるでしょう。

その時代の流れを、安心して受け入れていただくためには、単にハードウェアだけを提供するのでは充分とはいえません。優れたハードウェア、ソフトウェア、そしてサービスをトータルで[illegible]と富士通は考えます。

FMV NoteBookは、そうした思想のもとに誕生しました。Windowsの普及とともに生まれる新しいパーソナルコンピュータ環境を、安心・快適なシステムとして提供する…。FMV NoteBookに託した、新パーソナルコンピュータ時代への富士通の回答がここにあります。

すべてのFMV NoteBookに、富士通がこれまで提供してまいりましたハードウェア群、ソフトウェア群、サービス商品群、利用・サポートを[illegible]え、充実のトータルソリューションとしてご提供いたします。

省スペースで快適なWindows操作環境をご提供するFMV NoteBook。

FMV NoteBookは、オペレーティングシステムに、[Microsoft® MS-DOS® バージョン5.0/V]を採用。これにより、障害となっていた「日本語の壁」をいっきに乗り越え、世界中で愛用され、蓄積されている豊富なアプリケーションの利用が可能となります。また、FMV NoteBookの全機種にMS-DOS® バージョン5.0/V、Windows3.1をインストールしてご提供いたします。(WindowsはFD添付)。お買い上げいただいたその日から、快適な操作環境をご提供いたします。

またFMV NoteBookは、スタンドアロン利用はもちろん、長年の実績を持つ富士通の汎用大型メインフレーム/UNIXサーバなどとのネットワーク構築もの連携も思いのままです。

NOTEBOOK PERSONAL COMPUTER

FMV

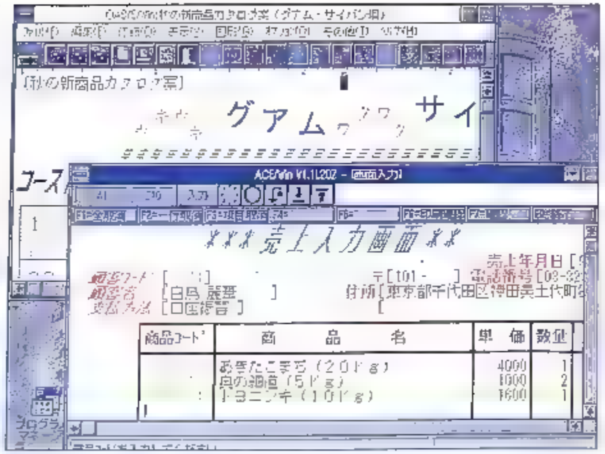
FUJITSU

FMV NoteBook 433N/T2 425N/T1 425N

富士通から国際標準機FMVデビュー。

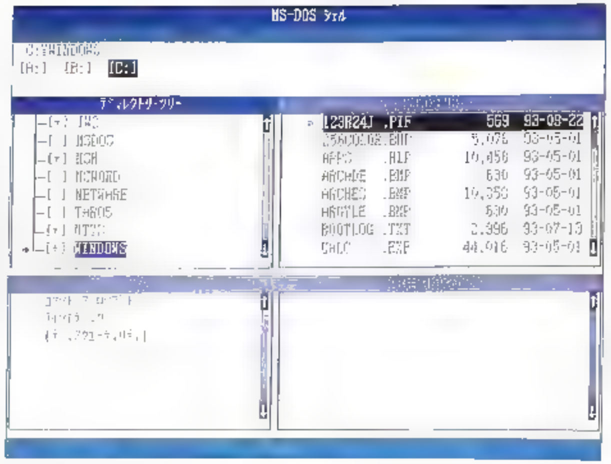
Windows3.1対応ソフトを快速・快適環境で…。

FMV NoteBookは、オペレーティングシステムに
[Microsoft® MS-DOS® バージョン5.0/V][Microsoft® Windows™ Version3.1]を標準装備。
高速・高性能CPUと見やすい大画面ディスプレイが、快速・快適なWindows環境を実現。
ワープロ、表計算など豊富なアプリケーションを優れた操作環境でお使いいただけます。


Microsoft® Windows™ Version3.1

Microsoft® Windows™ Version3.1

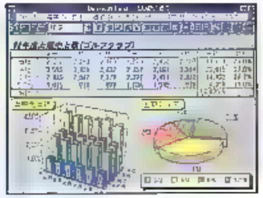
MS-DOS®はその普及にともない、アプリケーションが異なる点や、グラフィックと文字を効率よく利用できないなどの問題点がでてきました。Windows 3.1は、MS-DOS®上に、GUI(グラフィック・ユーザー・インターフェース)環境を提供することにより、アイコンをクリックするだけの操作で、複雑なコマンドを覚えずにアプリケーションが利用できます。また、基本操作をマスターすれば、あらゆるWindowsアプリケーションを、統一された操作方法で利用できます。
Windowsでは、複数のアプリケーションをウインドウ表示しますので、アプリケーション間のデータ連携もマウス操作で簡単に行えます。

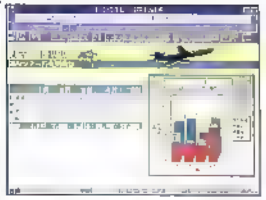

Microsoft® MS-DOS® バージョン5.0/V

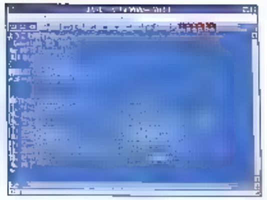
Microsoft® MS-DOS® バージョン5.0/V

MS-DOS® 5.0/Vは、日本語処理をハードウェアからソフトウェアに切り換えた日本語・英語共有のMS-DOS®です。システムをリセットすることなく、簡単な操作で日本語アプリケーションと英語アプリケーションを切り換えて利用することができます。これで、世界中に普及している先進アプリケーションの利用環境が飛躍的に向上します。
また、グラフィカルな画面表示とマウスによるやさしい操作環境を併せ持つ「MS-DOSシェル(DOSSHELL)」をはじめ、メモリ管理を整備することでアプリケーション領域の拡大も実現します。

Windows 3.1 対応アプリケーション

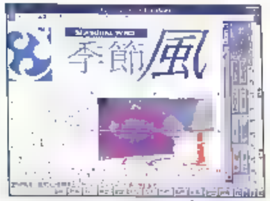

Microsoft® Excel for Windows™ Version 4.0
提供会社：マイクロソフト(株)

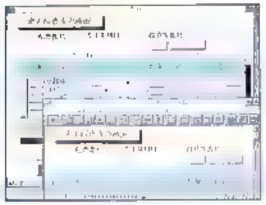

1-2-3 R 4J Windows対応版
提供会社：ロータス(株)

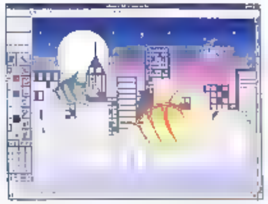

まいとーく for Windows
提供会社：(株)インターソフト

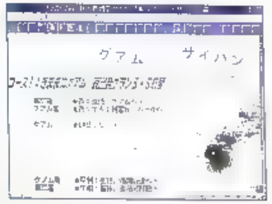
Quattro Pro for Windows V1.0J
提供会社：ボーランド(株)

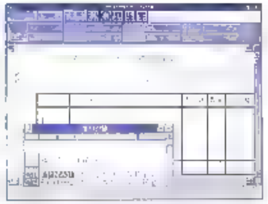
Microsoft® WORD for Windows™ Version 5.0
提供会社：マイクロソフト(株)


WordPerfect 5.2J for Windows
提供会社：日本ワードパーフェクト


MRDB® for Windows™ Ver.1.0
提供会社：TDCソフトウェアエンジニアリング(株)

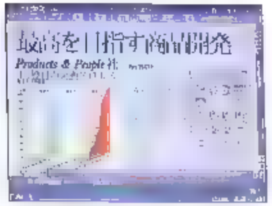

MEDIT Win V2.1
提供会社：富士通(株)


OASYS win V2.0
提供会社：富士通(株)


ACE win V1.1
提供会社：富士通(株)

MS-DOS® 5.0/V 対応アプリケーション

1-2-3 R2.1J
提供会社：ロータス(株)


[illegible] Ver.5
提供会社：[illegible]

快適な操作のための機能を満載。
ノートブックで実現する、充実のWindows環境。

クラス最高速のグラフィック性能、鮮明な表示画面、高性能CPU…。
Windowsと快適に対話するための機能を満載。
最大20MBまで増設可能な大容量メモリなど、お客様のあらゆるシステムに対応。
富士通が世界に誇る「高機能」「高性能」「高品質」は、FMV NoteBookにも貫かれています。

用途で選べる豊富なラインナップ

FMV NoteBookは、全機種に高性能CPU「i486SX」を採用。また、ディスプレイ表示部には、全機種VGA対応の640×480ドットを採用。9.4インチモノクロタイプをはじめ、鮮明なカラー表示が可能な8.4インチTFTカラータイプ、鮮明かつ大画面表示を実現する10.4インチTFTカラータイプ※など用途に応じて選べる3機種8モデルをご提供いたします。
※1994年1月提供予定

Windowsに最適なハードウェア

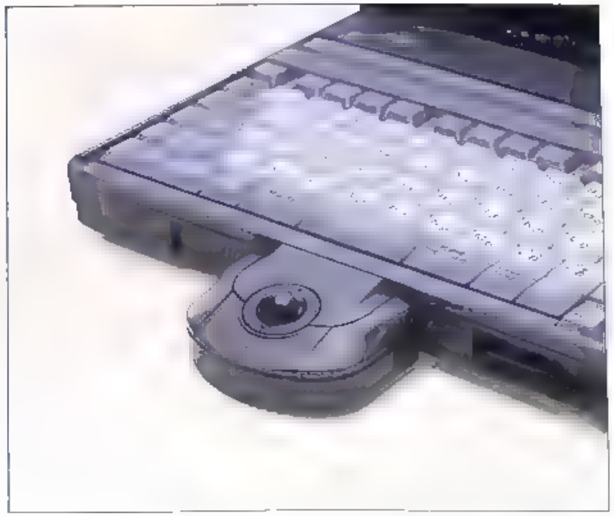
優れたGUI環境を提供するMicrosoft® Windows™ Version3.1。FMV NoteBookは、その性能を充分に発揮させるため、データ転送速度の高速化などにより優れたグラフィック性能を実現。まさに、Windows時代にマッチしたノートブック型パソコンです。

PCカードによる多彩なシステム構築を実現

FMV NoteBookは、CRT／拡張キーボード／マウス／シリアルポート／パラレルポートなどのインターフェースはもちろん、いま注目を集めているICカード型周辺装置もサポート。「PCカードスロット」を2スロット標準装備。ノートブック型パソコン本来の、省スペース性を損なうことなくシステムアップすることができます。また、富士通の、長年の実績を持つホストシステムとの連携や、NetWareなどのパソコンLANシステムを構築するための各種通信系の周辺機器も豊富に用意されています。今後、ますます複合化、高度化、高性能化を遂げるネットワーク環境への対応が可能な、将来性のあるノートブック型パソコンです。

あらゆるシステム構築に対応する豊富な周辺機器

拡張性に優れたFMV NoteBookを、縦横に駆使していただくため周辺機器も豊富にラインナップ。高度なホスト連携などのネットワーク環境に対応した各種通信カードをはじめ、優れた操作環境を実現するポインティングデバイス、トラックボール(オプション)、毎分16枚の出力が可能な高速レーザービームプリンタなど、これまで富士通が提供してまいりました豊富な周辺機器をFMV NoteBookのために用意しました。より高度で幅広い運用環境をご提供いたします。


トラックボールユニット

通信カード

自動パワーセーブ機能で省電力

FMV NoteBookには、パソコンの電源を入れた状態で一定時間使用しなかった場合、自動的に省電力モードに切り替える機能が標準装備されています。FMV NoteBookは、お客様のあらゆるシステム、使用条件を考慮した一歩進んだ機能を提供します。

FMVノートブック
本体仕様一覧

品名		FMV-425N			FMV-425N/T1			FMV-433N/T2[*1]	
モデル[*2]		FD	85	170	FD	85	170	170	250
型名		FMV42N1-A	FMV42N1-B	FMV42N1-C	FMV42NT1-A	FMV42NT1-B	FMV42NT1-C	FMV43NT2-C	FMV43NT2-D
CPU		i486 ™ SX(25MHz)						i486 ™ SX(33MHz)	
キャッシュメモリ		8KB(CPU内蔵)							
ROM		128KB(フラッシュROM)							
メインRAM		標準4MB(最大20MB)							
内蔵フロッピーディスク		3.5インチ×1(720KB/1.2MB/1.44MB)							
内蔵2.5インチハードディスク		—	85MB	170MB	—	85MB	170MB	170MB	250MB
表示機能	時計機能	年・月・日・時・分・秒(バッテリバックアップ)							
	画面制御機能	VGA							
	VRAM容量	512KB(フレームバッファ含む)							
	内蔵ディスプレイ	FLバックライト付STNモノクロLCD,640×480ドット16階調表示			FLバックライト付TFTカラーLCD,640×480ドット26万色中256色表示可能			FLバックライト付TFTカラーLCD,640×480ドット26万色中256色表示可能	
	パネルサイズ	9.4インチ			8.4インチ			10.4インチ	
	ドットピッチ	0.3mm			0.27mm			0.33mm	
	CRT表示 CRTのみ	1024X768ドット(16色)							
	CRT表示 同時表示	640X480ドット(26万色中256色)							
インターフェース	PCカード	PCMCIA Rel.2.1/JEIDA V4.2(TypeII X2スロットまたはTypeIII X1スロット)							
	外部CRT[*3]	アナログRGB							
	拡張キーボード	PS/2タイプ Mini Din 6ピン							
	マウス	PS/2タイプ Mini Din 6ピン							
	シリアル	RS-232C D-SUB 9ピン							
	パラレル	双方向セントロニクス準拠 D-SUB 25ピン							
	トラックボール	TTLシリアル(Mini Din 4ピン)							
	拡張バス	ISAインターフェース準拠(専用110ピン)							
キーボード		AT互換キーボード(OADG配列 90キー)							
マウス		PS/2 マウス標準添付							
バッテリーパック		Ni-cd 9.6V 900mAh/1800mAh(増設パック装着時)							
バッテリ稼動時間[*4]		約1時間/2時間(増設パック装着時)			約0.5時間/1時間(増設パック装着時)				
バッテリ充電時間		約1時間/2時間(増設パック装着時)			約1時間/2時間(増設パック装着時)				
電源供給方式		ACアダプタまたはNi-cdバッテリ(内蔵×1、増設×1)							
消費電力		約25W以下(AC電源時)							
重量		約2.4Kg	約2.5Kg	約2.6Kg	約2.5Kg	約2.6Kg	約2.7Kg	約2.9Kg	約3.0Kg
外形寸法(W/D/H)		297×225×54.5mm							

※1 94年提供予定
※2 HDモデルは、Microsoft MS-DOS バージョン5.0/VおよびMicrosoft Windows™ Version 3.1が本体標準のハードディスクにインストール済
FDモデルは、Microsoft MS-DOS バージョン5.0/VおよびMicrosoft Windows™ Version 3.1が本体標準添付
※3 CRTインターフェースに外部CRTを接続した場合 本体LCD部のみの表示は不可
※4 本体のみ、CPU自動停止有 フル充電、バックライト輝度70% HDD or FDD使用率10%以下の使用条件
使用条件により稼動時間は異なります

●カラー液晶ディスプレイ/液晶ディスプレイは、液晶の特性上多少のむらがでます ●TFTカラー液晶ディスプレイは 高精度な技術を駆使して開発されており、鮮明度・画質等に優れておりますが、画面の一部にドット欠けや常時点灯が存在する場合があります あらかじめご了承ください ●JEIDA Ver 4.2準拠のモデムカード/DSLINKカードをスロットから挿抜する際は、電源(MAINスイッチ)の切断が必要です 2枚のモデムカード/FAXモデムカードをスロットに装着しての同時通信は不可となります ICメモリカード/PCカードスロット使用時の留意事項については、FMV NoteBookシステム構成図等をご参照ください ●Microsoft Windows ™ Version 3.1対応ソフトのバージョン/レベル等についてはご購入の際にあらかじめご確認ください ●ソフトウェアによっては 本体以外にハードディスク等の周辺機器が必要となる場合があります

※このカタログのディスク容量の表記は1MB 1,000²B換算値となっています。同じ容量の表示でも1MB 1,024²Bのものより少なくなることがあります。

富士通株式会社

FMVノートブックについての
お問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

お問い合わせ窓口(FMインフォメーションサービス)

□電話窓口 [お問い合わせ時間]10:00AM〜6:00PM月〜土(祝日を除く)
●札幌(011)222-5476 ●青森(0177)23-3291 ●盛岡(0196)51-9829 ●仙台(022)267-5250 ●福島(0245)23-3803 ●つくば(0298)56-5113
●宇都宮(0286)38-9865 ●足利(0284)72-3390 ●東京(03)3646-0816 ●立川(0425)28-1567 ●千葉(043)222-3117 ●藤沢(0466)24-6072
●横浜(045)201-3101 ●川崎(044)244-5218 ●大宮(048)649-7055 ●小田原(0465)24-5002 ●新潟(025)244-8295 ●富山(0764)42-6877
●金沢(0762)62-7032 ●長野(0262)24-3831 ●松本(0263)36-7609 ●静岡(054)252-8674 ●浜松(053)453-7106 ●沼津(0559)52-2514
●名古屋(052)261-5141 ●京都(075)231-6610 ●大阪(06)346-5415 ●滋賀(0775)25-5585 ●神戸(078)332-1247 ●松江(0852)24-0334
●岡山(086)226-2184 ●広島(082)211-1759 ●福山(0849)27-3553 ●山口(0839)25-5453 ●高松(0878)51-8125 ●徳島(0886)56-0304
●高知(0888)21-2234 ●福岡(092)713-4392 ●北九州(093)521-8828 ●長崎(0958)20-3526 ●大分(0975)38-0616 ●宮崎(0985)31-8327
●鹿児島(0992)24-8810 ●沖縄(098)863-7248

FMアプリケーションプラザ

●東京(03)3434-3280

アプリケーションプラザ横浜

●横浜(045)224-1470

富士通プラザ

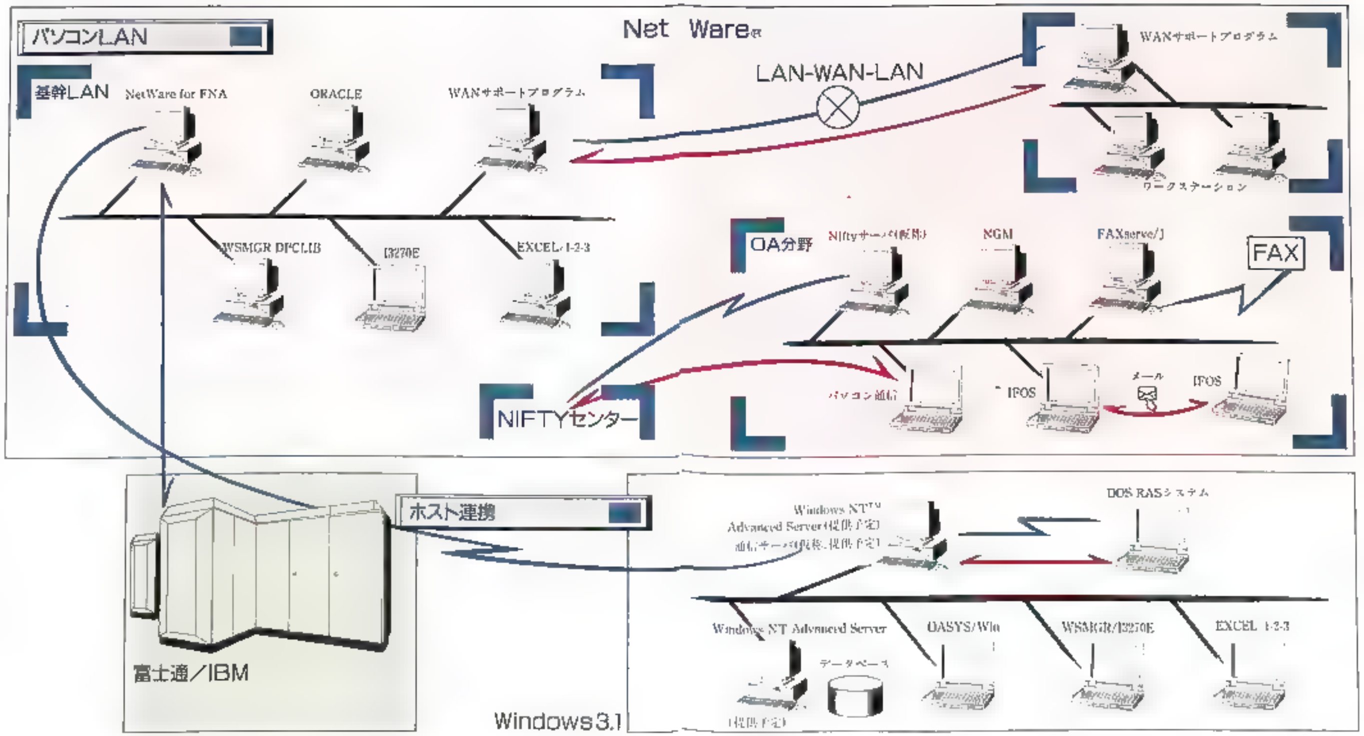
●札幌(011)222-5466 ●旭川(0166)25-4114 ●青森(0177)23-4200 ●盛岡(0196)51-9820 ●仙台(022)267-5011 ●秋田(0188)31-3700 ●山形(0236)24-3690 ●福島(0245)23-3846 ●水戸(0292)26-4108
●つくば(0298)56-2525 ●宇都宮(0286)38-8181 ●足利(0284)73-2122 ●高崎(0273)24-1212 ●大宮(048)641-7370 ●千葉(043)222-1881 ●柏(0471)44-9773 ●秋葉原(03)3251-1448 ●新宿(03)3344-2080
●立川(0425)28-1595 ●藤沢(0466)24-4546 ●川崎(044)244-6660 ●小田原(0465)24-5001 ●新潟(025)243-8843 ●富山(0764)42-6866 ●金沢(0762)33-2214 ●福井(0776)26-6206 ●長野(0262)27-4440
●松本(0263)36-7512 ●静岡(054)252-8671 ●浜松(053)458-2180 ●沼津(0559)52-2511 ●名古屋(052)231-6120 ●大須(052)251-7231 ●岐阜(0582)63-6750 ●三重(0592)27-6582 ●京都(075)231-3312
●滋賀(0775)25-5452 ●OBP 大阪 06-949-03? ●梅田 大阪 06-344-7648 ●神戸(078)332-1250 ●姫路(0792)88-6202 ●松江(0852)24-0333 ●山口(0839)25-7782 ●岡山(086)226-2362 ●広島(082)211-1717
●福山(0849)27-3551 ●徳島(0886)21-3377 ●高知(0888)2?-2021 ●高松(0878)51-8112 ●松山(0899)43-8345 ●福岡(092)713-0135 ●北九州(093)521-8877 ●長崎(0958)22-7944 ●熊本(096)359-6789
●大分(0975)38-0614 ●宮崎(0985)31-8005 ●鹿児島(0992)24-8802 ●沖縄(098)863-7066

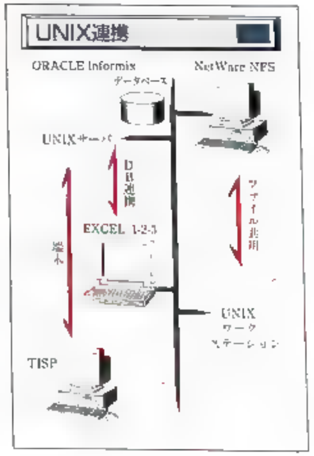
★このカタログの内容は'93年10月現在のものです 改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります ★印刷の都合によりカタログの商品写真と実物とでは色彩が異なる場合があります
★画面はハメコミ合成です

CB(77) 1993年11月T

富士通のFMV NoteBookが実現する、多彩なパソコンLANネットワークシステム。

多彩なパソコンLANの構築。ホストコンピュータとの高度な連携…。
そして、UNIX連携で豊富なUNIXシステム資源も駆使できます。





パソコンLAN

様々な高性能ネットワークOSのサーバに対し、クライアントとして接続が可能です。

NetWare® v3.11J

LAN専用OSとして定評のある「NetWare® v3.11J」サーバに対してのクライアント接続を可能にします。

NetWare Lite v1.1J

サーバ専用パソコンを必要としないPeer to Peer形式の小規模ネットワークOSです。NetWare® v3.11Jとの共存も可能です。拡張性に優れたシステムが低価格で構築できます。

DOS/V LANマネージャ/WS V2.1

MS-DOS® 5.0/Vで作動し、Microsoft® Windows NT™(提供予定)に対しクライアントとして接続可能です。

WANサポートプログラムV1.1

NetWare® v3.11J のサーバに対し、WAN(ワイドエリアネットワーク)でクライアントを接続します。クライアントから、同一LAN上のサーバにアクセスするように、遠隔地のサーバとアクセスできます。

FAX serve/J V2.0

サーバに回線接続されたファクシミリと、クライアント間でFAXの送受信を可能にする FAX serve/J V2.0。NetWareサーバソフトとMicrosoft® Windows™Version 3.1Jで作動するクライアントソフトが含まれます。これにより、スタンドアロンタイプのファックスサーバなどが不要となり、また、時間指定の自動送信も可能です。電話料金の安い時間帯を選んで、自動送信することができますので、通信費の削減も図れます。

LANalyzer® for Windows V2.0J

LANアナライザ・ソフトウェア。Windows上で動作。Windowsの優れたGUI(グラフィック・ユーザー・インターフェース)を駆使したネットワーク管理ツールです。ネットワーク環境における、伝送路上の問題を解決するために開発された LANalyzer® for Windows V2.0J。伝送路使用率、伝送路異常、NetWareのサーバの監視などができますので、より信頼の高いLANシステムが構築できます。

ORACLE® for Windows DDE Manager V1.1

NetWareサーバ上で作動するソフトに対して容易なアクセス機能を提供します。データアクセス言語SQL文をまったく知らなくても、Microsoft® EXCEL for Windows などのDDE準拠のアプリケーションからデータベースへ、簡単にアクセスが可能です。

FM COMet／V V1.1

パソコン通信センターへのゲートウェイ機能を提供する Niftyサーバ V1.1(仮称)を経由して、センターにアクセスが可能です。

UNIX連携

豊富なUNIX資源が駆使できます。

UNIX連携ソフト[TISP V1.1]

[InetBios V1.1]上で動作。TCP/IPプロトコルをサポートするUNIX系ホストと接続し、豊富なUNIXシステム資源(コマンド、ユーティリティ)の使用を可能にします。また、ODI／NDIS対応のLANカードをサポートしています。

ホスト連携

NetWareサーバ上の[NetWare® for FNA V1.1]との組み合わせで高度な垂直／水平連携が実現されます。

F6680端末機能[WSMGR V1.1]

富士通ホストコンピュータと接続して、各種連携業務を行うためのソフトです。NetWareクライアントとの同時作業が可能ですので、ホストと端末間で、サーバ上のファイルをやりとりしたり、端末からの指示により、サーバプリンタへのスプール印刷などが可能になります。

I3270漢字エミュレータ V2.1

他社ホストコンピュータへの接続ソフトウェア。IBMホストコンピュータ端末エミュレーション機能を提供。NetWareクライアントとの同時動作も可能です。

FMV NoteBookのすぐそばに、「富士通」がいます。
サポートで選んでも国際標準機はFMV。

ハードもソフトも、ますます高性能、高機能化してくるパソコン環境。
実際にパソコンを利用されるエンドユーザの皆様に、
先進のハード&ソフトウェアの性能や機能を余すことなくご活用していただくため、
富士通は総力をあげて取り組んでいきます。
電話によるQ&Aサポートから大規模なシステム構築までの
充実したサポート体制は、富士通ならではのものです。

メインフレームから、パソコンまでお客様のトータルシステムをフルサポート

パソコンをとりまく環境や、技術は目まぐるしく発展し、お客様のシステムはより高度なものとなっています。しかし、その高度な性能をフルに発揮したシステムを構築・運用していただくには、高度なサポートが必要となっているのが現状です。
富士通では、経験豊かなSEが、FMV NoteBookをより効果的にお使いいただくため、スタンドアロンからホスト連携まで、お客様のあらゆる機種のシステムをトータルにサポートしてまいります。

CE保守サポート

安心と信頼のパートナー「富士通CE」が、システムの安全稼動と維持のため、万全のサービス体制で対応いたします。また、充実したCE教育体制により、保守技術の向上に取り組んでいます。さらに、保守技術の開発によって、お客様のニーズに合ったサービスを実現しております。
- ●全国約974カ所のCE拠点が対応
- ●全国均一の最新保守サービスを提供

電話によるQ&Aサポート

富士通のハード&ソフトウェアをご利用のお客様からの技術的なご質問に、電話でお答えいたします。
- ●FMインフォメーションサービス
- ●システムサポートセンタ

PC-PROPOSE

パソコン版サービス体系「PC-PROPOSE」によるサポートも開始されました。
「PC-PROPOSE」には、パソコン利用における企画から運用・評価までの各種作業メニューをご提供する「基本メニュー」と、最新鋭のハード&ソフトウェアを最大限にご利用いただくため、利用形態/分野ごとに専門スタッフが作成したサービスメニューをご提供する「分野別メニュー」が用意されています。FMV NoteBookを最大限にご活用いただくための質の高いサービスです。

PC-LAN

パソコンLANの専門スタッフが、FMV NoteBookだけでなく、他社パソコンを含めたマルチベンダ構成のNetWare、LANマネージャ、F6680エミュレータなどのシステム構築から、運用、指導まで一貫して支援します。

●PLSSコンサルティングサービス
お客様との面談により、PC-LANの構築、運用を強力にサポートします。

●PLSSスタートアップサービス
お客様のご指定の場所にて、ネットワークOS、アプリケーションなどのインストールおよび各種設定、動作確認を行います。

システム構築サービス（仮称）

パソコン・システムインテグレーションサービス（仮称）FMVシリーズをはじめ、富士通の他のハード&ソフトウェアと、周辺機器メーカーやソフトハウスのボード等のI/O装置およびアプリケーションを組み合わせて、システム構築を行う際にご利用ください。「動作確認サービス（仮称）」、「システム構築支援サービス（仮称）」、「導入サービス（仮称）」が理想的なシステムを構築します。総合力に富む、富士通ならではのサービスです。

DOS環境で利用される方のために、コストパフォーマンスを徹底追求。

基本処理性能を向上、さらに速く快適に。

98FELLOWは、CPU i486™の高速化を図るとともに、セカンドキャッシュメモリ[*1]内蔵可能モデルも登場。また、ライトキャッシュ方式の採用により、内蔵HDDのデータ書き込みの処理速度も向上。スピーディな基本処理性能を提供し、仕事の効率化をサポートします。

*1 PC-9821BA2のみサポート

DOS環境における表示も、一層すばやく。

より速く仕事をこなすために、グラフィックVRAM／テキストVRAMをローカルバス経由でCPUから直接アクセス。もちろん、テキスト画面、グラフィック画面の高速描画を実現するEGC／GDCを搭載。DOS環境における画面描画性能を向上し、使いやすさをいっそう高めています。

拡張性も大幅向上、いちだんと強力に。

ファイルベイにより、CD-ROMドライブまたは2台目HDDが内蔵可能。また、HDDモデルでは本体内部に2台目FDDの増設が可能。さらに、オーバドライブプロセッサ対応、最大19.6Mバイトまでのユーザーズメモリの増設可能、セカンドキャッシュメモリ[*1]に対応。将来、より高度な利用環境が必要になった場合でも、経済的に性能向上が図れる拡張性を備えています。

SPECIFICATION

			FDDモデル			HDDモデル		
			PC-9801BA2/U2 PC-9801BA2/M2	PC-9801BS2/U2 PC-9801BS2/M2	PC-9801BX2/U2 PC-9801BX2/M2	PC-9801BA2/U7	PC-9801BS2/U7	PC-9801BX2/U7
CPU	CPU		i486™DX2(66MHz)	i486™SX(33MHz)	i486™SX(25MHz)	i486™DX2(66MHz)	i486™SX(33MHz)	i486™SX(25MHz)
CPU	オーバドライブプロセッサ(別売)		—	i486™DX2(66MHz)相当	i486™DX2(50MHz)相当	—	i486™DX2(66MHz)相当	i486™DX2(50MHz)相当
メモリ	セカンドキャッシュメモリ(別売)		内蔵可(128Kバイト)	内蔵不可		内蔵可(128Kバイト)	内蔵不可	
メモリ	ROM		96Kバイト[BIOS、N88-BASIC(86)]、32Kバイト(システムセットアップメニュー他)					
メモリ	漢字ROM		272Kバイト(JIS第1水準2,965文字、JIS第2水準3,384文字、拡張漢字388文字、非漢字885文字)					
メモリ	RAM(ユーザーズメモリ)	標準	3.6Mバイト		1.6Mバイト	3.6Mバイト		
メモリ	RAM(ユーザーズメモリ)	最大	19.6Mバイト		17.6Mバイト	19.6Mバイト		
メモリ	ビデオRAM	テキスト	12Kバイト					
メモリ	ビデオRAM	グラフィック	256Kバイト					
表示機能	テキスト表示		英数カナ：80文字×25行/80文字×20行、漢字(16ドット、ゴシック体)：40文字×25行/40文字×20行 文字単位にアトリビュート(リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色)設定可能、グラフィック画面とは独立したコードリフレッシュ方式のテキスト画面表示をサポート					
表示機能	グラフィック表示		解像度(表示色)：640×400ドット(4,096色中16色)2画面 GDC(Graphic Display Controller)、EGC(Enhanced Graphic Charger)による高速描画機能をサポート、グラフィックVRAMはローカルバス経由でCPUからの直接アクセスが可能					
表示機能	合成表示		テキスト画面とグラフィック画面の合成表示が可能(ただし、テキスト画面とウィンドウアクセラレータボードのグラフィック画面との合成は不可)					
サウンド機能			ビープ音（システムセットアップメニューによりボリューム設定可能）					
補助記憶装置	フロッピィディスクドライブ		U2:3.5インチFDD(3モード対応)×2ドライブ M2:5インチFDD×2ドライブ			3.5インチFDD(3モード対応)×1ドライブ(増設用フロッピィディスクドライブベイに2台目3.5インチFDD(別売)の増設が可能)		
補助記憶装置	固定ディスクドライブ		なし(1台目の固定ディスクドライブとして別売のPC-HD170B、PC-HD240B、PC-HD340B、PC-HD510Bが内蔵可能)、ライトキャッシュ方式対応			内蔵(容量:120Mバイト、平均シークタイム:14ms)ライトキャッシュ方式対応		
インタフェース	ディスプレイ		アナログRGB、コネクタ：D-sub15ピン(本体背面)					
インタフェース	マウス		バスマウス(PC-H98-U01)接続用[*1]、コネクタ：ミニDIN8ピン(本体背面)					
インタフェース	プリンタ		パラレルインタフェース、コネクタ：ハーフピッチ36ピン(本体背面)、プリンタインタフェース変換アダプタ					
インタフェース	シリアル		RS-232C規格準拠(最大19,200bps)、コネクタ：D-sub25ピン(本体背面)					
汎用拡張スロット			3スロット					
ファイルベイ			1スロット(専用インタフェースを内蔵、2台目固定ディスクドライブ、CD-ROMドライブのいずれか1台が内蔵可能)					
キーボード			セパレートタイプ(本体とはカールケーブルにより接続、コネクタは本体背面)、JIS標準配列準拠(テンキー、15ファンクションキー付)、CAPS及びカナのロックはソフトウェアで制御可					
パワーマネジメント機能			あり(内蔵FDD/内蔵HDDのモータON/OFF制御、省エネ対応ディスプレイの制御[*2])					
電源			AC100V±10%、50/60Hz					
温湿度条件			10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)					
外形寸法			本体：380(W)×335(D)×150(H)mm、キーボード：439(W)×183(D)×31(H)mm					
重量			U2:7.0kg	M2:7.8kg		7.5kg		
消費電力			U2:35W M2:40W(最大120W)	U2:30W M2:35W(最大120W)	U2:30W M2:35W(最大120W)	40W(最大120W)	35W(最大120W)	35W(最大120W)
主な添付品			電源ケーブル、ガイドブック、アース線、お客様登録カード、サービス網一覧表、デモンストレーションプログラム、保証書					
主な添付品			MS-DOS 5.0A他アップグレードディスク			ソフトウェアセットアップガイド		

上記の内容は、本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションソフトによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。

*1 FDDモデルではPC-9872＊型番のマウスを使用する場合はマウス変換ケーブル(PC-9821-K01)が必要です。*2 PC-KM152、PC-KM172、PC-KM211を接続し、Microsoft® Windows™3.1使用時制御可。

主な専用オプション

	型名	品名	仕様	標準価格(税別)
オーバドライブプロセッサ	PC-9821A-E03L	オーバドライブプロセッサ	25MHz版、PC-9801BX2対応	62,000
	PC-9821A-E04L	オーバドライブプロセッサ	33MHz版、PC-9801BS2対応	92,000
増設メモリ	PC-9821A-B02L	増設RAMサブボード（4MB）	本体内メモリ増設スロットにいずれか1枚実装可能	30,000
	PC-9821A-B03L	増設RAMサブボード（8MB）		60,000
	PC-9821A-B04L	増設RAMサブボード（16MB）		140,000
セカンドキャッシュメモリ	PC-9821B-B01	セカンドキャッシュメモリボード	容量128KB、PC-9801BA2対応	30,000
内蔵フロッピィディスク	PC-9821B-E01	増設用3.5インチフロッピィディスクドライブ	HDDモデルの2台目フロッピィディスクドライブ増設用（3モード対応）	15,000
内蔵固定ディスク装置(1台目)	PC-HD170B	固定ディスクドライブ（170MB）	専用スロット用、平均シークタイム：14ms	55,000
	PC-HD240B	固定ディスクドライブ（240MB）	専用スロット用、平均シークタイム：14ms	65,000
	PC-HD340B	固定ディスクドライブ（340MB）	専用スロット用、平均シークタイム：13ms	80,000
	PC-HD510B	固定ディスクドライブ（510MB）	専用スロット用、平均シークタイム：10ms	130,000

	型名	品名	仕様	標準価格(税別)
内蔵固定ディスク装置(2台目) *1	PC-HD170D	固定ディスクドライブ（170MB）	ファイルベイ用、平均シークタイム：14ms	55,000
	PC-HD240D	固定ディスクドライブ（240MB）	ファイルベイ用、平均シークタイム：14ms	65,000
	PC-HD340D	固定ディスクドライブ（340MB）	ファイルベイ用、平均シークタイム：13ms	80,000
	PC-HD510D	固定ディスクドライブ（510MB）	ファイルベイ用、平均シークタイム：10ms	130,000
内蔵CD-ROM装置	PC-CD60D	マルチスピンCD-ROMドライブ	倍速、平均アクセスタイム380ms（1/3ストローク）フォトCD（マルチセッション）対応 *2	58,000
拡張ボード	PC-9801-86	サウンドボード	PCM/FM/リズム/SSG音源搭載、専用マイク付 *3	25,000
	PC-9801-85	ウィンドウアクセラレータボードB	汎用拡張スロット用	70,000
	PC-9801-91	フルカラーウィンドウアクセラレータボードB		110,000
入力装置	PC-H98-U01	マウス	ミニDINコネクタ	10,000
	PC-H9821-K01	マウス変換ケーブル	ミニDIN↔D-SUB変換ケーブル	2,000

*1 本体の固定ディスク専用スロットに、1台目内蔵固定ディスクが装着されていないと使用できません。*2 ソフトウェアセットモデルも発売(PC-CD60DS、標準価格:88,000円(税別)、94年11月末までの期間限定販売)
*3 再生には、市販のアンプ・スピーカ等が必要。

●3.5インチフロッピィディスクの1.44Mバイトモードをご利用の場合は、日本語MS-DOS（Ver5.0A）が必要です。また、1.44Mバイトでフォーマットされたフロッピィディスクは起動用媒体としてはご利用になれません。●従来のPC-9800シリーズ用ソフトウェア／ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコン本体が持っているシステム情報を参照するソフトウェア／ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。●接続できるディスプレイは、アナログRGBカラーディスプレイのみで、モノクロディスプレイやデジタルRGBディスプレイは接続できません。●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうちROM、RAMボードのウェイト等の差異により一部使用できないボードがありますのでご注意ください。●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺装置が必要になる場合があります。また、従来のPC-9800シリーズと比べ、サポートされていない機能がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認ください。●N88-BASIC(86)ガイドおよびフロッピィディスク装置利用N88-日本語BASIC(86)(Ver6.3)は別売です(PS98-4001-＊2)☆Microsoft、MS、MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。i486は米国インテル社の米国における登録商標です。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
パソコンのご購入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導などに要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ

（技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします）受付時間 9:00〜17:00 月曜日〜金曜日（祝日は除く）

東京 03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23（アクアシティ芝浦ビル）
大阪 06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24（NEC関西ビル）
名古屋 052(251)9800 東北 022(262)9800 九州 092(262)9800

NEC ショールーム Bit-INN（ご来場をお待ちしております）
東京☎(03)3255-3800 ●メンテナンス(03)3255-9539
横浜☎(045)314-7707 名古屋☎(052)263-0971 大阪☎(06)647-9800

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74836
9311600001DM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1（NEC本社ビル） NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1（森永プラザビル）

★このカタログの記載内容は1994年[illegible]月現在のものです。

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

98FELLOW

フェロー

PC-9801BA2・BS2・BX2

NEC

＊写真はPC-9801BX2です 15インチカラーディスプレイ（PC-KD1522：標準価格￥99,800（税別））は別売です

PC-9801BA2

PC-9801BA2/U2		本体標準価格338,000円（税別）
	CPU▶i486™DX2-66	メモリ▶3.6MB
	FDD▶3.5インチ×2	HDD▶オプション
PC-9801BA2/U7		本体標準価格378,000円（税別）
	CPU▶i486™DX2-66	メモリ▶3.6MB
	FDD▶3.5インチ×1	HDD▶120MB
PC-9801BA2/M2		本体標準価格352,000円（税別）
	CPU▶i486™DX2-66	メモリ▶3.6MB
	FDD▶5インチ×2	HDD▶オプション

PC-9801BS2

PC-9801BS2/U2		本体標準価格238,000円（税別）
	CPU▶i486™SX-33	メモリ▶3.6MB
	FDD▶3.5インチ×2	HDD▶オプション
PC-9801BS2/U7		本体標準価格278,000円（税別）
	CPU▶i486™SX-33	メモリ▶3.6MB
	FDD▶3.5インチ×1	HDD▶120MB
PC-9801BS2/M2		本体標準価格252,000円（税別）
	CPU▶i486™SX-33	メモリ▶3.6MB
	FDD▶5インチ×2	HDD▶オプション

PC-9801BX2

PC-9801BX2/U2		本体標準価格178,000円（税別）
	CPU▶i486™SX-25	メモリ▶1.6MB
	FDD▶3.5インチ×2	HDD▶オプション
PC-9801BX2/U7		本体標準価格238,000円（税別）
	CPU▶i486™SX-25	メモリ▶3.6MB
	FDD▶3.5インチ×1	HDD▶120MB
PC-9801BX2/M2		本体標準価格192,000円（税別）
	CPU▶i486™SX-25	メモリ▶1.6MB
	FDD▶5インチ×2	HDD▶オプション

＊価格は[illegible]税別です 価格には[illegible]ディスプレイは含まれません

C&C for Human Potential

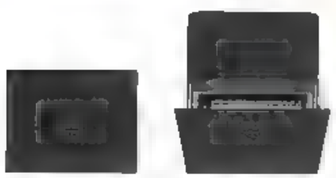
エプソンが98フルスペックをA5サイズに超高密度化した。

UGポータブル、これがWindowsや一太郎のパワーを気軽に持ち歩けるポータブルPCの新しい基準です。

エプソン98マジック 1

98フルスペックを超高密度化。

デスクトップの高性能を、気軽に持ち歩きたい。PCユーザーの夢を、いまエプソンが現実にしました。アップグレード・ポータブル、愛称は「UGポータブル。」それは、単なる小型化ではなく、98フルスペックの超高密度化。小さく持ち歩いて大きく使える、性能・機能に一切の妥協のない真のポータブルPCの誕生です。エプソンの超高密度化技術の結晶です。



◎CPUは高速i486™SX/25MHz：ノートPCやデスクトップの標準CPUといわれるi486。UGポータブルは3.3V駆動の「SLエンハンスi486™SX」を搭載。省電力・ハイパワーCPUが、ポータブルPCにふさわしい快適な使用環境を約束します。

◎CPUのアップグレードを保証：UGポータブルは小さくてもエプソン。高速CPUのパフォーマンスをさらに向上させる、i486™DX2(40MHz)へとアップグレードすることができます。

◎メモリは最大11.6MB：ユーザーズメモリは3.6MBを標準実装。さらに増設RAMモジュールを追加することで、最大11.6MBまで拡張可能。うち1MBはRAMドライブとして使用できます。さまざまな目的に余裕の対応ができるメモリ環境です。

◎98環境をスムーズに継承：ワープロや表計算、ゲームなど、使いなれた98環境とアプリケーション資産を、ムダにすることなく活用できます。98フルスペックをいつでもどこへでも持っていける、駆使できる。そんな98新時代が、UGポータブルから始まります。

エプソン98マジック 2

A5ファイルサイズ、約900gに超高密度化。

ポータブルPCは、小型で持ち歩きやすいことが理想。でも、人が毎日のように使う道具である以上、何よりも使いやすさを最優先にしたサイズやカタチであるべきです。エプソンの結論はA5ファイルサイズ。

本体の保護と利便性を考えて、システム手帳タイプのキーボード付きカバーを装備しました。エプソンが提案するポータブルPCの新しいカタチです。

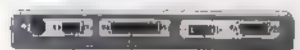
◎ポータブルサイジング：A5ファイルサイズはノートPCと比較しても約½*。キーボードのブラインドタッチがムリなくできるミニマムサイズです。ペン入力の実現により、キーボードレスで持ち歩ける本体は約900g。キーボード付きカバーなどをフル装備した状態でも約1.6kgと軽量です。6.8インチ液晶ディスプレイ(モノクロ8階調640×400ドット)はどこでも見やすいサイドライト付き半透過型。98フルスペックをどこにでも持ち歩けるUGポータブルは、きっとポータブルPCの次の進化のあり方を提示する1冊になります。(＊当社UGノート比)

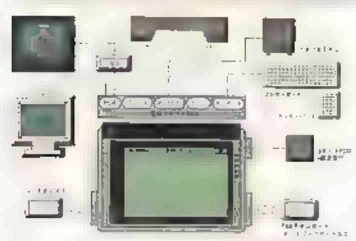
エプソン98マジック 3

デスクトップの拡張性を超高密度化。

アウトドアではポータブルの軽快さを活かして、インドアでは高性能・高機能をデスクトップのように使いたい。そうした声に、エプソンはさまざまな目的にあわせて柔軟にシステムアップできるよう、拡張性の充実にもきめ細かく配慮しています。

■拡張コネクタBOX背面





◎外付けFDDや世界標準のICカードスロット×2を装備：デスクトップで作成したデータの読み込みにも便利な外付けFDDや、これからのI/Oの主流となる世界標準PCMCIA2.01/JEIDA Ver.4.1に準拠のICカードスロット(タイプII×1、タイプIII×1)を本体に標準装備しています。特にICカードはFAXモデム、LANカード、各種通信カードや、半導体ディスク、サウンドカード、SCSIカードなど、さまざまな機能をもつ周辺機器の充実が予測されています。

◎インタフェース充実の拡張コネクタBOX：標準装備の拡張コネクタBOXをプラスする。それだけで、UGポータブルはデスクトップと同等の拡張性を発揮します。プリンタ、RS-232C、アナログRGB、フルキーボード、マウスなど、インタフェースが充実。目的にあわせてメインマシンのように使いこなせる、あなただけの1台をシステムアップできます。

エプソン98マジック 4

Windows対応力を超高密度化。

これからのパソコンは、そのサイズに関係なくWindows対応であることが基本、とエプソンは考えます。UGポータブルもMicrosoft® Windows™ for Pens1.1に対応。ICカードタイプのHDDを使用することにより、快適なWindows環境を実現できます。これからはUGポータブルで、Windowsも気軽に持ち歩くのが当たり前になります。まさに携帯Windowsマシンの誕生です。また、拡張コネクタBOXを利用してCRTとフルキーボードを接続すると、本格的なデスクトップWindowsマシンとして利用できます。＊Windowsをペンで利用しようとする場合は、Microsoft® Windows™ for Pens1.1が必要です

エプソン98マジック 5

約5時間駆動と通信機能を超高密度化。

バッテリの寿命を気にしないで使いたい。手軽なカードタイプのFAXモデムを利用したい。ポータブルPCの必須条件であり、ユーザの願いでもある条件を、UGポータブルはしっかり満たしています。

◎外出先で使用中、突然バッテリの警告ランプが点滅しはじめてヒヤヒヤする。ノートPCを持ち歩いたことがある方なら、そうした経験が何度もあるはず。そこでエプソンは、UGポータブルの省電力化(3.3V駆動)を徹底。標準タイプのバッテリで約3時間*1、大容量タイプ*2で約5時間*1の使用を可能にしました。また、バッテリ交換時のデータ保護は、ふたつのサブバッテリの搭載で万全を期しています。

(＊1：パワーセーブモード/サイドライトオフ時。＊2：大容量タイプはオプション)

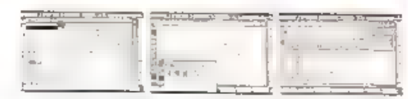
◎FAXモデムは世界標準のICカード：UGポータブルは、PCMCIA2.01/JEIDA Ver.4.1に準拠したICカードタイプのFAXモデムに対応。モデムとしての機能はもちろん、外出先で作成した報告書や注文書などを、プリントすることなく電話回線を通しダイレクトにFAXに出力できます。送信文書のクオリティも向上。(＊専用アプリケーションが必要です。)

エプソン98マジック 6

ポータブルの新しいあり方を超高密度化。

98フルスペックのポータビリティの追求が、UGポータブルにPCとしての新しいカタチを与え、同時に新しい使用スタイルをもたらしました。

◎高性能98ペンPCとして：UGポータブルはペンによる入力・編集ができる日本語Pen DOS™2.10を標準装備、Microsoft® Windows™ for Pens 1.1にも対応します。このため、ディスプレイのついた本体(約900g)だけをキーボードと分離して持ち歩けます。目的にあわせてアプリケーションをインストールすれば、セールスなどを強力にバックアップする専用マシンに発展します。新しいカタチの実現が、ポータブルPCの新しい用途を拓きます。



◎強力なビジネスマネージャとして：98アプリケーション実行中もワンタッチで呼び出せる、ペン入力対応の強力な電子手帳機能「ビジネスマネージャ」を搭載。つねに行動を共にするUGポータブルの頼もしい機能です。オフィスで外出先で、プランリスト、アクションリスト、スケジューラ、住所録、電話帳、ノート(図形・文字)、アクセサリ(メモ・電卓・世界時計)など、多彩な機能が使いこなせます。

エプソンUG PORTABLE ■本体製品仕様

型番		PC486PT1
CPU		SLエンハンス i486™SX　クロック25MHz　ペン、キーボード操作及びメニューにより12／6MHzに切り替え可能
メモリ	ROM	BIOS、PenDOS、ビジネスマネージャ、MS-DOS Ver.5.0* その他 2MB　*ビジネスマネージャ動作用機能のみ(マニュアルなし)
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ　3.6MB (1MBはRAMドライブとして使用可能) (1MBはビジネスマネージャ用メモリとして使用可能) オプションの増設RAMモジュールを装着することにより最大11.6MBまで本体実装可能
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM　12KB グラフィック用VRAM　256KB ビジネスマネージャその他　768KB
ディスプレイ表示機能	LCD装置	冷陰極管サイドライト付き半透過型FTN白液晶　640×400ドット　8階調(2階調に切り替え可能) ドットピッチ0.23㎜
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行／20行 40文字×25行／20行
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示　8階調	640×400ドット　2画面 640×200ドット　4画面
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示　2階調	640×400ドット　8画面 640×200ドット　16画面
ディスプレイ表示機能	拡張グラフィック描画機能	内蔵
ディスプレイ表示機能	漢字表示	JIS第一水準漢字2965字 JIS第二水準漢字3388字(旧JIS・新JIS切り替え可能) JIS非漢字524字 その他の漢字814字 ユーザー定義文字188字
入力機能	タブレット	電磁誘導方式　コードレスペンを採用
入力機能	キーボード	コンパクトキーボード標準装備　JIS標準配列準拠、84キー(15㎜ピッチ)、15ファンクションキー対応
記憶装置	フロッピーディスク	別筐体で標準装備 1.44MB／1.2MB／640KB　3モード対応の3.5インチFDD1基をFDDインタフェースに接続して使用
記憶装置	ハードディスク	ハードディスクスロットに40／80MBハードディスクカードを内蔵可能
インタフェース	キーボードインタフェース	標準装備のコンパクトキーボードを接続可能
インタフェース	FDDインタフェース	標準装備のフロッピーディスクドライブを接続可能
インタフェース	外部拡張コネクタ	標準装備の拡張コネクタBOXを接続可能 拡張コネクタBOXを接続することにより下記インタフェースに接続可能
インタフェース	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース(セントロニクス社に準拠／接続にオプションの専用プリンタケーブルPCPRCB1が必要)
インタフェース	シリアルインタフェース	1ch内蔵、RS-232C規格に準拠(アダプタモデム用電源出力可能)
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵　PCマウス(PCMS2)及び相当品接続可能
インタフェース	CRTインタフェース	内蔵　15ピンD-SUB
インタフェース	外部キーボードインタフェース	内蔵、テンキーパッド(PCNTP1及び相当品)接続可能 フルキーボード(PCKB8)接続可能
増設RAMスロット		1スロット内蔵　4MB／8MBの増設RAMモジュールを1枚内蔵可能
ICカードスロット		1スロット内蔵、(PCMCIA2.01／JEIDA Ver.4.1仕様準拠)タイプII 各種メモリカード、I/Oカード内蔵可能
ハードディスクスロット		40MB/80MBハードディスクカード内蔵可能(PCMCIA2.01／JEIDA Ver.4.1仕様準拠)タイプIII ハードディスク未使用時はICカードスロットとして使用可能
カレンダ時計		サブバッテリによるバックアップ
電源		ACアダプタまたはNi-Cd電池　50／60Hz バッテリ駆動時間　標準バッテリ約3h(パワーセーブモード／サイドライトオフ時) 大容量バッテリ約5h(パワーセーブモード／サイドライトオフ時)
温湿度条件		温度　10～35℃　湿度20～80%(但し結露しないこと)
外形寸法		218(W)×160(D)×26(H)㎜ 234(W)×175(D)×48(H)㎜(コンパクトキーボード装着時)
重量		約900g(コンパクトキーボード装着時1.6kg)
消費電力		10W(最大19W)
主な本体添付品		FDD、拡張コネクタBOX、ACアダプタ、保証書、ファンクションキーシート、バッテリパック、ペン、替え芯、リチウム電池、ご愛用者カード、VALUE UP購読申込書、ソフトウェア使用約款、ソフトウェア・インストレーション・プログラム、ご愛用者ご質問シート、各種マニュアル、他

●UG PORTABLEで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください。
〔PC-9800シリーズソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち、一部使用できないものがあります。〕
●商品名は各社の商標または登録商標です。
●Intel i486™SX、i486™DX2、Intel Insideは米国インテル社の商標です。
●MS-DOS、MS-WINDOWS、Microsoft Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。
●PenDOSは米国CIC社の米国における商標です。
●一太郎は、株式会社ジャストシステムの登録商標です。
●バッテリ駆動時間は使用環境によって異なる場合があります。
●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは1993年11月4日現在のものです。予告なく変更することもございますのでご了承ください。
●パソコン導入にあたって取扱販売店に設置、操作指導、インストール等を依頼する場合には、商品価格以外に別途費用が発生します
詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください
●このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません。

■オプション・消耗品一覧表

	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	PCICHD40	ハードディスクカード	40MB	¥ 58,000
ハードウェア	PCICHD80	ハードディスクカード	80MB	¥ 78,000
ハードウェア	PCPT2RM41	増設RAMモジュール	4MB	¥ 36,000
ハードウェア	PCPT2RM81	増設RAMモジュール	8MB	発売予定
ハードウェア	PCICFM1	FAXモデムカード *1	PCMCIA2.01/JEIDA Ver.4.1	¥ 49,800 2月発売予定
ハードウェア		アップグレードCPUボード *2	i486™ DX2 40MHz	発売予定
ハードウェア	PCMS2	PCマウス		¥ 5,800
ハードウェア	PCAM1	アダプタモデム	MNPクラス5／V4.2	¥ 44,800
ハードウェア	PCNTP1	テンキーパッド		¥ 12,800
ハードウェア	PCKB8	フルキーボード	テンキー付	¥ 25,000
ハードウェア	PCPRCB1	プリンタケーブル		¥ 6,500
ソフトウェア	PCWP31	Microsoft® Windows™ for Pens1.1 *3		¥ 9,500
ソフトウェア	PCW34	Microsoft® Windows™3.1	3.5インチ	¥ 19,800
ソフトウェア	PCM36	日本語MS-DOS Ver.5.0	3.5インチRel.2.0	¥ 12,800
ソフトウェア	PCM35	日本語MS-DOS Ver.3.3	3.5インチRel.2.0	¥ 9,800
消耗品・その他	PCMML6	日本語MS-DOS Ver.5.0 リファレンスマニュアルセット	Rel.2.0	¥ 5,000
消耗品・その他	PCMML5	日本語MS-DOS Ver.3.3 リファレンスマニュアルセット	Rel.2.0	¥ 4,000
消耗品・その他	PCBP11	バッテリパック	(標準添付品)	¥ 8,000
消耗品・その他	PCBP21	大容量バッテリパック		¥10,000
消耗品・その他	PCAC11	ACアダプタ	(標準添付品)	¥10,000
消耗品・その他	PCPEN1	ペン	(標準添付品)	¥ 6,800
消耗品・その他	PCPENKS1	替え芯	5本入	¥ 1,000
消耗品・その他		キャリングケース	本体部分/拡張コネクタBOX/ACアダプタ	発売予定
消耗品・その他	F352HD	2HDマイクロフロッピーディスク	3.5インチ	¥ 1,500

*1 専用アプリケーションが必要となります
*2 サービスセンターでの交換となります
*3 Microsoft® Windows™3.1(PCW34)が必要となります

●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします。

■対応プリンター覧

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-8000	600dpi(相当)レーザープリンタESPER-LASER(A3対応)	¥398,000
エプソンLP-1500	600dpi(相当)レーザープリンタESPER-LASER(A4対応)	¥178,000
エプソンMJ-1000V2	360dpiマッハジェットプリンタ(B4横対応)ESC/P V.2搭載	¥ 99,800
エプソンMJ-500V2	360dpiマッハジェットプリンタ(A4対応)ESC/P V.2搭載	¥ 69,800
エプソンVP-1100	180dpiサイレント・インパクトプリンタ(B4横対応)	¥ 79,800
エプソンAP-1000V2	360dpiハイパーサーマルカラープリンタ(A4横対応)ESC/P V.2搭載	¥ 69,800
エプソンAP-700	360dpiハイパーサーマルカラープリンタ(A4対応)	¥ 79,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください
●プリンタの接続には、別売のプリンタケーブル(PCPRCB1 ¥6,500)が必要です

■エプソンUG PORTABLE 標準価格表

商品名	型番	仕様	標準価格
エプソンPC-486 PORTABLE	PC486PT1	CPU i486™SX/25MHz	¥288,000

EPSON　エプソン販売株式会社　〒151 東京都渋谷区初台1-53-6　セイコーエプソン株式会社　〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

●エプソンPCシリーズに関するご質問・ご相談に電話でお答えします。エプソンPCインフォメーションセンター
札幌(011)222-7930　東京(03)3377-3531　名古屋(052)953-9230　大阪(06)397-0915　福岡(092)452-3941
※受付時間/AM9:00～PM5:30 月曜日～金曜日(祝日を除く)
●EPSON製品の最新情報をFAXにてお知らせします。EPSON FAX Information ファクシミリ付属の電話機(プッシュ回線またはプッシュ音発信可能機種)から、札幌(011)221-7911　東京(03)3377-0277
名古屋(052)972-8021　大阪(06)397-4359　福岡(092)452-3305にお電話ください。ご要望の情報のBOX番号は、BOX番号00のメニューで、ご確認ください。※BOX番号の一例 最新SIP情報…01 EPSON PCシリーズ機能比較表…08 EPSON PCスクール…13 尚、東京・大阪・名古屋では、最新SIP情報を音声でもご案内しております。
●EPSON PCスクールに関するお問い合わせ・お申し込みは、フリーダイヤル(0120)000654にお電話ください。
●ショールーム　〒163 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル5階　※新宿駅西口都庁となり甲州街道側
●消耗品は、お近くのEPSON商品取扱店及びエプソンOAサプライ株式会社 フリーダイヤル(0120)251528でお買い求めください。※電話のかけまちがいが増えておりますので、番号をよくお確かめの上おかけください

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ

CLPCUGPT(93.11.4)

アップグレード・ポータブル

UpGRADE PORTABLE

高速486CPU搭載。
98フルスペック初のA5ファイルサイズ。
アップグレード・ポータブル。

PC486PT1 ¥288,000

486搭載 NEW

EPSON

エプソン98マジック。

画面はハメコミ合成です。

98 PROGRESS
もっと いきいき 98ソフト

IBM

ThinkPad 330Cs

みんなが使える、カラー・ノート。

ハイ・コスト・パフォーマンスで、Windowsも自由自在。

- ▶VGA対応の9.5インチ・デュアルスキャンSTNカラー液晶ディスプレイ採用。
- ▶高速CPU.IBM486SLC 2-50MHzを搭載。
- ▶省スペースで通信機能を拡張できるPCカード・スロットを装備。
- ▶着脱可能な80MBディスク・パック(JB8)/170MBディスク・パック(JBB/JBW)を標準装備。
- ▶日本語Microsoft™ Windows™ V3.1初期導入モデルを用意。

CPU IBM486SLC2 50MHz ／ メモリー 標準4MB/8MB ／ 表示 VGA DSTNカラーLCD ／ HDD 80MB/170MB ／ FDD 3.5型 1.44MB/1.2MB/720KB

IBM標準価格　5523-J11：348,000円　5523-JB8：418,000円　5523-JBB：448,000円　5523-JBW：498,000円（表示価格に消費税は含まれておりません）

ThinkPad 330Cs

さらにカラフルで、軽快なパーソナル・ノートの時代へ

[ハイ・コスト・パフォーマンスなカラー・ノート]

CPUには、16KBのキャッシュ内蔵32ビット高速/低消費電力のIBM486SLC2-50MHzを採用。メモリーは、4MBを標準装備し、DRAMカードにより12MBまで拡張可能(JBWを除く)です。また、交換可能な80MBおよび170MBディスク・パック搭載モデルを用意しています。9.5インチ・デュアルスキャンSTNカラー液晶ディスプレイは、640×480ドットで256色を同時表示可能。コントラストや表示速度にも優れ、あざやかな表現力を発揮します。さらに、A4ジャスト・サイズのボディにACアダプターを内蔵。本体に直接、電源ケーブルをつなげられるのでデスク回りがすっきりします。

ThinkPad 330Csは、オフィスや家庭のさまざまなニーズを有利なコストで実現します。

[スイッチ・オンですぐに使えるWindowsモデル]

170MBディスク・パックにDOS/Vと日本語Microsoft WindowsV3.1を導入済みで、本体と同色のグレー・マウスがついたWindowsモデル(JBW)は、Windowsアプリケーションを快適に操作できるよう、8MBのメモリーを装備しており、買ったその日からすぐに使うことができます。

[省スペースで、高い拡張性と優れた使い勝手]

JEIDA/PCMCIA準拠のPCカードが利用できるスロット(タイプ2/1×1)を装備。着脱が容易で、各種の通信用PCカードやSRAMを活用してスピーディーに機能拡張ができます。また、セットアップ作業を大幅に軽減し、PCカードの情報表示やカード挿入時にアプリケーションの自動始動を可能にするEasy Playingが提供されています。

JEIDA:Japan Electronic Industry Development Association(日本電子工業振興協会)
PCMCIA:Personal Computer Memory Card International Association

システム装置

モデル		5523システム装置			
		J11	JB8	JBB	JBW
プロセッサー		IBM486SLC2-50MHz			
主記憶(RAM)容量	標準	4MB			8MB
	最大	12MB			8MB*1
VRAM		512KB			
補助記憶装置	ディスケット・ドライブ	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB) 1ドライブ			
	ハードディスク	—	80MB(着脱式)	170MB(着脱式)	
インターフェース(ポート)		RS-232C(9ピン)、プリンター、ディスプレイ、マウス/キーボード共通ポート			
バス・アーキテクチャー		AT			
PCカード・スロット		タイプ2/1×1			
DRAMカード・スロット		1			—*1
ビデオ・サブシステム		VGA			
ディスプレイ		9.5インチ・デュアルスキャンSTNカラー液晶表示 4,096色中256色同時表示			
グラフィック表示		640×480ドット、256色			
テキスト表示		漢字:40文字×25行、英数カナ:80文字×25行 漢字:16×16ドット、英数カナ:8×16ドット			
キーボード		89キー・JISひらがな配列			
機密保護		パスワード機能			
カレンダー時計機能		バッテリー・バックアップ			
寸法(mm)		297(W)×210(D)×51.5(H)			
重量(kg)		2.4	2.6		
消費電力		21W(最大)			
電源		AC100-125V(50/60Hz) バッテリー・パック(オプション) 充電時間 2.0時間 連続動作時間 2.0-6.0時間			
マウス		—	—	—	○
初期導入済ソフトウェア	DOS J5.0/V	—	○	○	○
	MS Windows J3.1	—	—	—	○
主な付属品		電源コード、マニュアル(ユーザーズ・ガイド、セットアップ・ガイド)			

*1 5523-JBWは、メモリーの増設ができません。

ディスプレイ(表示装置)

型式	画面表示色・画面サイズ
2414-A04	15"カラー・ディスプレイ
2414-A07	17"カラー・ディスプレイ

※他社製ディスプレイ:VGA対応の製品

プリンター(印刷装置)

型式	5584-G02	5584-H02	5585-H01	5589-H01	5572-B02	5573-H02	5575-H02	5577-J02	5577-K02	5579-K02
印刷方式	電子写真方式(レーザー)				ワイヤー・ドット・マトリックス方式					
標準価格	¥198,000	¥288,000	¥455,000	¥698,000	¥89,600	¥143,000	¥265,000	¥378,000	¥486,000	¥698,000

※他社製プリンター:ESC/P**J84対応の製品
※他社製品については、これらのご使用を推薦あるいは保証するものではありません。
※他社製プリンターを購入の際は、ご使用のアプリケーションがESC/P対応であることを確認されるようお勧めします。

主なオプション

製品名	ID#	標準価格
メモリー/ハードディスク		
80MBディスク・パック(PS/55note)	49G0321	¥120,000
170MBディスク・パック(PS/55note)	66G0749	¥160,000
340MBディスク・パック	66G8641	¥240,000
4MB 記憶拡張 IC DRAMカード	06G9242	¥84,000
8MB 記憶拡張 IC DRAMカード	06G9243	¥160,000
PCカード・スロット(通信関連)		
3270 PCMCIAアダプター・カード	0933390	¥100,000
5250 PCMCIAアダプター・カード	35G3850	¥100,000
トークン・リング・ネットワーク16/4 PCMCIAアダプター・カード	0933487	¥121,100
ネットワーク・アダプター10Base2 PCMCIAアダプター・カード(イーサネット用)	0933425	¥57,200
ネットワーク・アダプター10BaseT PCMCIAアダプター・カード(イーサネット用)	0933427	¥57,200
2400bpsデータ・モデムPCMCIAアダプター・カード	48G9590	¥49,000
データ/ファックスPCMCIAモデム・カード	66G0900	¥69,000
SDLC PCMCIAモデム・カード	66G0659	¥95,000
SDLC PCMCIAアダプター・カード	66G0816	¥67,000
セルラーケーブル・キット(PS/55note)	07G3319	¥6,500
キーボード関連		
キーボード/マウス・コネクター(PS/55note)	07G3793	¥4,000
5576-B01キーボード(ケーブル付)	5576B01	¥17,000
数値キーパッドIII(PS/55note)	79F6408	¥12,000
グレー・マウス	66G8218	¥9,000
ミニ-ポインター	48G8299	¥8,000
アクセサリー		
バッテリー・パック(5523-J)*1	66G8190	¥22,000
ACアダプター・エクステンション(5523-J)*2	66G8198	¥5,000

※1 別売でのみ提供し、本体には付属しません。
※2 バッテリー・パックを充電するために必要です。

お問合わせは、フリーダイヤル
0120-04-1992「ダイヤルIBM」へ。
■受付時間:9:00~18:00 土・日・祭日をのぞく毎日(年末年始及び弊社創立記念日(6/17)は除きます)

注)液晶ディスプレイでは、表示内容によって明るさのムラがあらわれることがありますが、故障ではありません。

'93-11月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
日本アイ・ビー・エム情報システム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-1-8
11-93 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更することがあります。●表示画面および印刷様態の出力例のうち特に断り書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです。●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。●このカタログに記載のIBM標準価格は、1993年11月現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。また、価格は消費税抜きのものです。

G588-0127-00

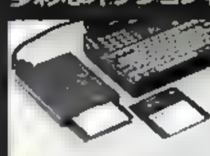
QUADERNO33基本仕様

CPU	AMD386SXLV
クロック	20MHz
ボルテージ	3.3V
メモリー	4MB
ボイス・レコーディング	PCM
フロッピーディスク	オプション
ハードディスク	2.5" 60MB
ICカード・スロット	PCMCIA2.0(JEIDA4.1)タイプ2
トラック・ボール	内蔵
キーボード	内蔵101互換　テンキー付
外部機器インターフェイス(コネクター)	
シリアル	1
パラレル	1(FDD兼用)
FAXモデム/マウス/キーボード	1
ビデオ	1(CBLVGA01で接続)
ビデオ・サブシステム	VGA
液晶ディスプレイ	7"STN白黒 バックライト付
解像度(横×縦)	640×480ドット
グレーシェード	16
外部接続時(横×縦/色)	640×480ドット/16色
電源	ニッカド・バッテリー/ACアダプター
バッテリー使用時間	3〜6時間
リチャージ時間	約1.5時間
サイズ	
幅×奥行×高	210×148×42mm
重量	約1.35kg
基本ソフト(英語版プレインストール)	MS-DOS5.0 ROMバージョン
	MS-Windows3.1
	Lotus Organizer for Olivetti
	MS Works for Windows
	Voice Recorder
	MS InterLINK
本体付属品	
ACアダプター(ユニバーサルAC100V〜240V・DC12V)	
ファイル・トランスファー・ケーブル(RS232C ミニ10ピン-9ピン・クロス)	
RS232C 9ピン-25ピン・アダプター	
半透明ビニール・バッグ	
ユーザー・ガイド(英文)	
Japanese Environment Disk(3.5"・2枚)	

◆本体価格　¥248,000

※製品改良のためお断りなく仕様を変更することがありますのでご了承ください。
※本文中の製品名などは各社の登録商標、商標などです。
※表示価格には消費税は含まれておりません。

多彩なオプション群



- 3.5"外付けFDU(EFD1055)　¥20,000
- ニッケル水素16Wリチャージャブル・バッテリー(RBH1021)　¥20,000
- パラレル/シリアル・ケーブル・アダプター(CBL1036)　¥4,500
- VGAアダプター・ケーブル(CBLVGA01)　¥2,000
- レザー・キャリング・ケース　¥12,000
- ソフト・キャリング・ケース　¥10,000

olivetti made in Japan
fabriqué au Japon
VIG 243
MODEL: PT-AT-60
SER. NO.
00010898
12 V　DC　18 W

INTELLIGENT NiCd BATTERY▼
NiCdのパワーを100%生かしきるIC内蔵のバッテリー。パワー・マネジメントの細かい設定はWindows上でもでき、3〜6時間の連続使用を可能に。

このパンフレットのサイズは、QUADERNO 33の原寸大(高さを考慮せず縦×横のみ)です。

QUADERNO33のお求めは……

T.ZONE 大阪店
㈱西土電子工業
大阪市浪速区日本橋1−8−11
TEL 06−631−

QUADERNO33のお問い合わせは……

日本オリベッティ株式会社
〒152 東京都目黒区碑文谷2-1-24 Tel.03-3714-1142(ダイレクトイン)

olivetti

COD.714093(1193)

olivetti
時代はA5を待っていた。
ウォーキングPC QUADERNO 33
出張先でも学校でも、PCは僕たちの必須アイテム。でも、ノートブックは重過ぎる。電子手帳では物足りない。おしゃれでなければ笑われる。サブノートブックもオリベッティが作ると、こうなります。ウォーキングPC、QUADERNO 33。Windows3.1が使える。録音・再生ボタンが象徴するボイス・レコーディング機能。内蔵DSP(Digital Signal Processor)によるFAX MODEM機能…。この1ランク上をいく機能にふさわしく、デザインはイタリア・デザイン界の巨匠マリオ・ベリーニ。充実機能と洗練されたフォルムが、モビール・コンピューティングを後押しします。話せる、手放せない、離れたくない、QUADERNO 33です。
●PCの基本機能をA5サイズに凝縮
CPUはAMD386SXLV/20MHz。メモリーは4MB。ハードディスク60MB。A5サイズを感じさせない充実です。
●ぜいたく過ぎるインターフェイス
シリアル、パラレル(外部FDD兼用)、外部ディスプレイの各ポートに、さらにFAXモデム・ポートも標準装備。オプションのアダプターでモジュラー・ジャックに接続すれば、内蔵DSPを利用したパソコン通信やFAXとのデータ送受信が可能です。
●多彩なプレインストール・ソフトウェア(英語版)
MS-DOS5.0、Windows3.1に加え、電子手帳のLotus Organizer、統合ソフトのMS-Works、録音再生のVoice Recorder、ファイル転送のInterLINKをプレインストール。手にしたときが仕事始めです。
●日本語化ツールを標準添付
DOSやWindowsの環境を日本語化できるJapanese Environment Diskを標準添付しています。(日本語MS-Windows3.1は別売です。)
QUADERNO 33
TEN KEYS
このサイズでテンキー内蔵はQUADERNOだけ。
STATUS DISPLAY
フタが閉まっていても見えるLCD。時刻やバッテリー残量も表示。
POWER SWITCH
QUADERNOのおへそ。
ERGONOMICS TRACK BALL
親指でトラック・ボール、人差し指でボディ右サイド面のクリック・ボタン。Windowsも片手運転。
KEYBOARD
FUNCTION KEYS
IC CARD SLOT
F11 F12 WORKS CALC DIARY ADDRESS PLANNER NOTE PAD TO DO ANNIV MANUAL
ESC F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10
HELP SYS RQ BREAK
BACK SPACE
TAB
CAPS LOCK
SHIFT
CTRL ALT PG UP PG DN

DELL OptiPlex シリーズ

プロセッサ

	466/LV 466/MXV	433/LV 433/MXV	425s/LV 425s/MXV
プロセッサ	i486DX2	i486DX	i486SX
クロック周波数	66MHz (外部33MHz)	33MHz	25MHz

仕様

仕様	486/LVシリーズ	486/MXVシリーズ
プロセッサ用ソケット	P24Tソケット	
RAM（最小） （最大）	4MB 64MB	8MB 64MB
SIMMソケット	4ソケット(最大16MBのSIMMを装着可能)	
キャッシュメモリ	8KB CPU内蔵(128KB外部キャッシュはオプション)	
VRAM	標準1MB(最大2MBまで拡張可能)	
ドライブベイ	3(3.5インチ内蔵ベイ:1) (5.25インチフロントベイ:2)	5(3.5インチ内蔵ベイ:2) (5.25インチフロントベイ:3)
拡張スロット	ISAスロット:3 VLバススロット:2	ISAスロット:5
ディスケットドライブ	3.5インチドライブ1台(3モード対応) (5.25インチ1.2MB、デュアルドライブはオプション)	
インターフェース	シリアルポート×2(バッファ付きDSUB9ピン) パラレルポート×1(AT、PS/2互換DSUB25ピン) マウスコネクタ(PS/2互換miniDIN6ピン) キーボードコネクタ(PS/2互換miniDIN6ピン) VGAコネクタ(HDSUB15ピン)	
ビデオチップ	ET4000/W32i(ローカルバスで接続)	
ビデオモード(最大)	640×480 64000色、800×600 64000色、 1024×768 256色、1280×1024 256色	
キーボード	106日本語キーボード/101英語キーボード	
マウス	PS/2マウス	
機密保護機構	パスワード設定	
BIOS	1MBフラッシュEPROM (システムBIOS、ビデオBIOS、自己診断用プログラム)	
物理仕様 (W,D,H,WT)（本体）	41.91×41.15×10.16, 9.06kg	41.91×41.15×15.24, 10.42kg
物理仕様 (W,D,H,WT)（キーボード）	48.0×20.6×4.8, 0.5kg	
電源	100−115V(50Hz、60Hz)、または230V(50Hz、60Hz)	
電源容量	150W	224W
動作環境	温度　：10℃〜38℃ 相対湿度：8%〜80%(結露しないこと)	

MS-DOS 5.0/V および Microsoft Windows 3.1 は標準でインストールします。

ネットワーク オプション

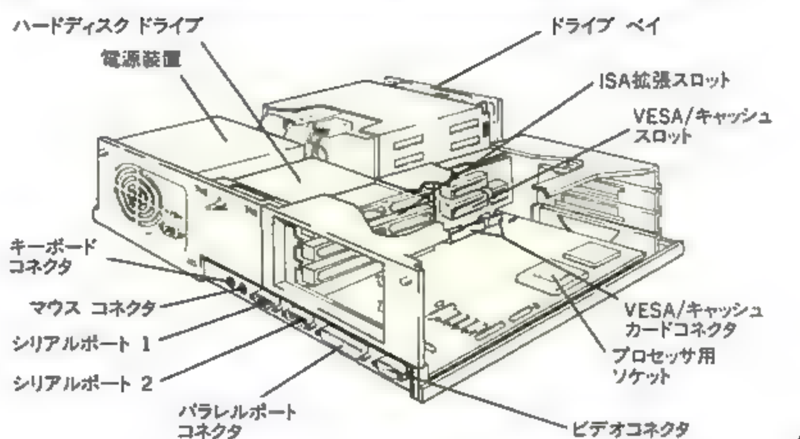
Ethernet アダプタ	SMC8013ewc NE2000 NE3200 3C509 3C509TP
Token Ringアダプタ	IBM 16/4Mbps

オプション製品

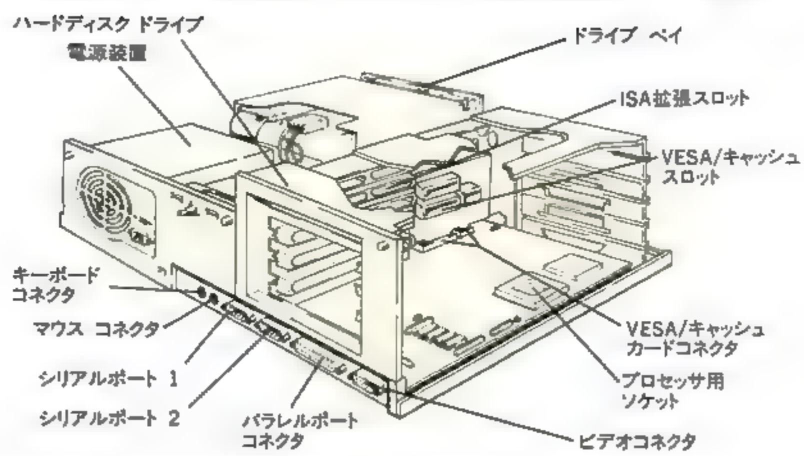
ハードディスクドライブ	IDE：120MB 170MB 320MB 500MB SCSI：230MB 330MB 500MB 700MB 1GB*
キャッシュメモリ	128KB外部キャッシュ(VLバススロットに装着)
SCSIコントローラアダプタ	Adaptec1540CFアダプタ
モニタ	Dell VC14J 14インチカラー Dell 17インチカラー Dell 21インチカラー
ディスケットドライブ	5.25インチ 1.2MB 3.5インチ 1.44MB/1.2MB 3.5/5.25インチ デュアルドライブ
テープバックアップ装置	150/250MB内蔵タイプ 350/525MB SCSI内蔵タイプ
DATドライブ	2/4GB SCSI内蔵タイプデータ圧縮機能付き* 2/4GB SCSI外付けタイプデータ圧縮機能付き*
CD−ROMドライブ	TOSHIBA XM−3401B 内蔵タイプ* TOSHIBA XM−3401E 外付けタイプ*
モデム	外付けファックスモデム(Data/Fax) 2400/9600bps 9600/9600bps 9600/14400bps(Multi−Tech社)

*SCSIコントローラアダプタが必要

OptiPlex 486/LV



OptiPlex 486/MXV



外観および仕様は予告なく変更する場合があります。

DELL™

デルコンピュータ株式会社
〒141 東京都品川区東五反田2-8-3 五反田長瀬ビル
営業部 0120-1984-86 (企業での一括導入をご検討の場合は 0120-1984-53にご相談下さい。)

00022-01(93.11)

DELL™ OPTIPLEX™

●DELLのデスクトップシリーズにVL(VESA Local)バス搭載マシンが誕生しました。ハードなビジネスワークにも耐える強力スペックが自慢です。

DELL独自のローカルバス技術によるハイ・ビデオパフォーマンスに加え、VLバススロットを標準装備。将来への機能拡張を追究したマシンコンセプトは、ビジネスユーザの投資を最大限に活かします。

■さらに高速になったグラフィックス機能

OptiPlexシリーズはビデオチップにET4000/W32iを採用。デル独自のローカルバスビデオシステムにより、従来機種よりさらに約80%の高速化を実現しています。※またVRAMは最大2MB(標準1MB)をサポート、800×600で最大64,000色、1280×1024で最大256色表示が可能です。

■2つのVLバス(VESA ローカルバス)を標準搭載

内蔵のISAバススロットに加え、2つのVLバススロットを標準装備。グラフィック・アクセラレータボードやハードディスク・コントローラなどVLバス対応デバイスの使用を可能にし、さらなる機能アップに応えます。

■システムのアップグレードを可能にしたデザイン

OptiPlexシリーズは、スリムデザインのLVシステムから、より拡張性を重視したMXVシステムへ、システムのアップグレードが可能です。シャーシのアップグレードにより、ISAスロット3・ドライブベイ3のOptiPlex LVシステムが、ISAスロット5・ドライブベイ5のOptiPlex MXVシステムに生まれ変わります。

■イージーメンテナンスを追究したシャーシ設計

ケースの外側部分はドライバーなしではずせる簡単設計。さらに、取り外し可能な拡張カードケージやEPROMに内蔵の診断プログラムにより、メンテナンスやアップグレードの作業が大変容易になりました。

■安心のサポートシステム

1年間の無料オンサイトサービスにより、万が一のトラブルが発生した場合でも全国150箇所をこえるサポートセンターからサービスマンが伺います。

※従来モデル466/L(15Million Winmarks)と比較。(PC Lab Winbench 3.1をi486DX2/66MHz、1024×768 256色、日本語Windows 3.1でテスト)

OptiPlex 486/MXVシリーズ
DELL OptiPlex 466/MXV
DELL OptiPlex 433/MXV
DELL OptiPlex 425s/MXV

DECpc 425Nシリーズ　型番/本体標準価格/本体仕様

モデル名			DOS/Vモデル		Windowsモデル		
			DECpc 425NM	DECpc 425NC	DECpc 425NC	DECpc 425NC	DECpc 425NC
型番			J1-PCP70-V1	J1-PCP71-V1	J1-PCP71-W1	J1-PCP71-W2	J1-PCP71-W3
本体標準価格			358,000円	428,000円	448,000円	478,000円	548,000円
内蔵HDD			120MB	120MB	120MB	200MB	340MB
DOS/V			インストール				
Microsoft Windows 3.1			オプション		インストール		
プロセッサ	メイン・プロセッサ(3.3V駆動、SMM機能付)		SL Enhanced i486SX/25MHz				
	CPUアップグレード		ODPによるアップグレードに対応可能('93 12月末より 13.8万円)				
メモリ	メイン・メモリ(3.3V駆動)	標準	4MB				
		最大	20MB				
	増設メモリ(オプション)		4MB/8MB/16MB(すべてLIM EMS仕様)最大20MBまで内蔵可能、スロット×1				
	ビデオRAM		256KB				
	キャッシュ・メモリ		8KB(メイン・プロセッサに内蔵)				
表示機能	液晶ディスプレイ	ビデオ・コントローラ	32ビットローカルバス対応専用アクセラレータ				
		表示方式	FLサイドライト				
		液晶	STNモノクロ	ダイナミックSTNカラー			
		液晶サイズ	9.6インチ	9.5インチ			
		モノクロ階調数	16/64階調	──			
		輝度調整	固定				
		コントラスト調整	ボルーム方法				
		表示解像度×階調/表示色	VGA 640×480×16 (640×200×16) (320×200×64)	VGA 640×480×16色/4096色中 (640×200×16色/4096色中) (320×200×256色/4096色中)			
		外部モニタ最大解像度	640×480×16色/25万色中				
入力装置	本体キーボード		本体一体式、85キー、「Caps Lock」「Scroll Lock」「カナLock」「Num Lock」「Overlay」の状態をLED表示、ひらがな表示				
	テンキー		Num Lock機能				
通信カード(オプション)	LANカード(PCMCIA仕様)		ツイストペア				
	NCU付非同期モデム・カード(PCMCIA仕様)		Hayes互換、MNPクラス5対応、非同期300/1200/2400bps全二重対応				
補助記憶装置	FDD	標準	3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB)×1				
		オプション	外部FDD(プリンタ・インターフェイスを切り替えて使用)				
	HDD		120MB/200MB/340MB×1、パック式(取り外し可能) 平均アクセス・タイム:17ms(120MB)、12ms(200MB) 転送速度:15.3Mbit/s(120MB)、18.9~31.6Mbit/s(200MB)				
インターフェイス	拡張カード・スロット		PCMCIA×1スロット(PCMCIA R2.01タイプ3、JEIDA V4.1)				
	RS-232Cインターフェイス		1チャンネル標準装備、非同期(9600bpsまで)				
	プリンタ・インターフェイス		1チャンネル標準装備(セントロニクス社仕様準拠)、セットアップの切り替えで外部FDDと共用				
	CRTインターフェイス		1チャンネル標準装備(RGB、15ピン3段)、640×480ドット表示				
	専用拡張インターフェイス		標準装備				
	専用モデム・インターフェイス		標準装備(ICカード)				
	メモリ専用スロット		標準装備(1スロット)				
	PS/2*マウス・インターフェイス		標準装備(PS/2マウスをサポートしているアプリケーションのみ使用可能)				
	テンキー・インターフェイス		RS-232Cインターフェイスを使用				
	外部キーボード・インターフェイス		OADG*106キーボード接続可能				
その他	レジューム機能		有				
	サスペンド機能		有				
	FEP		MS IME		MS IMEおよびATOK7		
	電源		バッテリ駆動またはAC100V、50/60Hz(ACアダプタ接続時)、30W				
	バッテリ駆動時間	充電時間	約1.5時間				
		駆動時間	約3時間	約2時間			
	環境条件		温度5~35℃、湿度30~80%(結露しないこと)				
	外形寸法		29.9cm(幅)×21.5cm(奥行)×5.3cm(高さ)	29.9cm(幅)×21.5cm(奥行)×5.5cm(高さ)			
	重量		3.0kg	3.2kg			
	付属品	共通	ACアダプタ、バッテリ・パック、マニュアル、他				
		DOS/Vインストール・モデル	DOS/V操作マニュアル、ユーザーズ・ガイド、日本語入力ガイド、MS IME				
		Microsoft Windows 3.1 インストール・モデル	Microsoft Windows 3.1操作マニュアル、ATOK7、MS IME、PS/2マウス(2ボタン)				

DECpc 425Nシリーズ　オプション

日本DEC型番			東芝型番
CPUアップグレード			
JT-CPUup 50	i486™DX2・50MHz	138,000円	──
メモリ			
JT-MEC04-JA	増設メモリ　4MB(3V用)	44,800円	ME3C04JA
JT-MEC08-JA	増設メモリ　8MB(3V用)	74,800円	ME3C08JA
JT-MEC16-JA	増設メモリ　16MB(3V用)	発売予定	ME3C16JA
HDD			
JT-HDP12-AA	120MB HDDパック(タイプA)	90,000円	HDP1200A
JT-HDP20-AA	200MB HDDパック(タイプA)	120,000円	HDP2000A
JT-HDP34-AA	340MB HDDパック(タイプA)	190,000円	HDP3400A
PCMCIAカード			
JT-PCTP1-AA	PCMCIA LANカード(ツイストペア)注1	58,000円	J31PCTP1
JT-MCIC1-AA	PCMCIA NCU付き非同期ICカード・モデム	69,000円	J31MCIC1
プリンタ			
	ESC/P* J84仕様のプリンタに対応		
その他			
JT-PNH24-AA	内蔵バッテリ・パック	20,000円	IBPNH240
JT-CHLES-01	バッテリ・チャージャ	25,000円	BCHAVS01
PC7XV-BJ	[illegible]	68,000円	──
PC7XS-AA	PS/2マウス(2ボタン)	6,000円	──
PCXAS-AA	PS/2マウス(3ボタン)	9,000円	──
PC7XL-AA	IBM*AT 101キーボード	18,000円	──
JT-KB106-AX	106キーボード	20,000円	KB106KEY
PS-PCNBG-AB	ノートPCキャリーバッグ	9,800円	──
NB-FJ4WW-VB	Microsoft Windows Version3.1	21,800円	J31D5473
JT-X5-WW-VB	PATHWORKSライセンス(1ユーザ)注2	12,000円	──
JT-X2-WW-VB	PATHWORKSライセンス(1ユーザ)注2	50,000円	──

☆　DECpc 425Nシリーズには、この専用Windowsパッケージをご使用ください。
注1:LANカードにはODIドライバーが添付されます。
注2:PATHWORKS使用にはLANカードとPATHWORKSドライバーキット及びPATHWORKS for DOS/Vが必要です

●ATOKは株式会社ジャストシステムの商標です
●DOS/Vは日本アイ・ビー・エム株式会社の商標です
●i486は米国Intel社の商標です
●Microsoft, Windowsは米国Microsoft社の商標です
●PC-9800は日本電気株式会社の商標です
●IBM, PS/2は米国International Business Machines社の商標です
●OADGはオープン・アーキテクチャ推進協議会の商標です
●ESC/Pはセイコーエプソン株式会社の商標です

★購入の際、一部オプションについては東芝型番をお申し付け下さい
★このカタログに記載された内容は予告なく変更される場合があります。あらかじめご了承ください。
★記載された価格は1993年11月27日現在のものです

OADG　DOS/V

製品についてのお問い合わせは―
DECpc ホットライン
0120-147655

日本DEC
日本ディジタル イクイップメント株式会社
本社/〒167 東京都杉並区上荻1-2-1 ☎(03)5349-7111

ご注文・お問い合わせは下記へ――

JZ-AF012-39/00-500-NK

DECpc 425Nシリーズ

Windows時代の標準機、高性能32ビット・ビジネスノートPC

DECpc
BUILT BETTER.
PRICED RIGHT.

digital

カラー・モデル　DECpc 425NC

[DOS/V]
- J1-PCP71-V1　HDD:120MB
  標準価格　428,000円(税別)

[DOS/V+Windows 3.1]
- J1-PCP71-W1　HDD:120MB
  標準価格　448,000円(税別)
- J1-PCP71-W2　HDD:200MB
  標準価格　478,000円(税別)
- J1-PCP71-W3　HDD:340MB
  標準価格　548,000円(税別)

モノクロ・モデル　DECpc 425NM

[DOS/V]
- J1-PCP70-V1　HDD:120MB
  標準価格　358,000円(税別)

CPU:SL Enhanced i486SX(25MHz)
メモリ:4MB(最大20MB)
アクセラレータ:32ビットローカルバス仕様採用による高速描画
FDD:3.5インチ、3モード×1
サスペンド機能(レジューム機能を含む)
ジャストA4サイズ
PCMCIA拡張スロット(最大10ミリ厚まで)×1
重量:3.0kg(モノクロ・モデル)/3.2kg(カラー・モデル)
ディスプレイ: 9.5インチ ダイナミックSTNカラー液晶/9.6インチ モノクロ液晶(64階調)
バッテリ駆動: 約2時間(HDDカラー・モデル)/約3時間(HDDモノクロ・モデル)
充電時間:約1.5時間
HDD交換可能(120MB/200MB/340MB)
CPUアップグレード対応可能
DOS/V(Windows 3.1)+ATOK7内蔵

intel inside

MICROSOFT WINDOWS

Windowsで使うなら、このパワー、この大容量、VGA 9.5インチの使いやすさ

Windows時代に応える大容量のメモリとHDD

CPUは25MHzのSL Enhanced i486*SXを搭載。また、メモリは4MBを内蔵し、最大20MBまで増設可能です。さらに、可換型のHDDは、120MBと200MBが用意されており、最大340MBまで拡張できます。これにより、Windows*アプリケーションをはじめ、大規模なビジネス・アプリケーションにも余裕をもって対応できます。

TFTカラーに匹敵する高画質のダイナミックSTNカラー

ディスプレイには、9.5インチ(640×480)のデュアル・スキャン方式のダイナミックSTNカラー液晶を採用。高輝度に加え、ゴーストがなく、画面表示の追従性も抜群。TFTカラーに匹敵する高品位な画面を実現します。

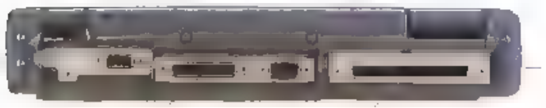
低消費電力型のSL Enhanced i486SXを採用

DECpc 425Nシリーズに搭載されているCPUは、低消費電力型のSL Enhanced i486SX。高速処理はもちろん、通常の5Vより低い3.3Vで稼動するため、バッテリの節約に大きな効果があります。また、将来パワーアップが必要になった場合は、アップグレードも可能です。

ネットワーク対応も万全

DECpc 425Nシリーズは、ビジネス・ユースに不可欠なネットワーク機能も充実。本体側面にはPCMCIA 2.0(JEIDA V4.1)に準拠したICカード・スロットが装備されており、Ethernetアダプタ・カードを装着すれば、DECpc 425NシリーズをLANに接続できます。またモデム・カード(FAX対応)を装着すれば、電話回線を経由した通信も可能になります。

PCMCIA拡張スロットおよびLANカード



使いやすさも、ここまで進化

見やすい9.5インチ画面

画面の広さは、VGAノートPCに十分な9.5インチ。カラーはもちろんのこと、モノクロでも640×480ドットの見やすい大画面でオフィスワークに最適です。

電源オンで、即座に作業開始!
一歩進んだサスペンド機能

パワー・セーブ機能により、バッテリ駆動性能を向上。DOS/V*とMicrosoft* Windows 3.1を快適に利用できます。また、電源オンで直前の状態を再現させるレジューム機能のほか、ローバッテリ・オートサスペンド、タイマ・オートサスペンド、パネルクローズ・サスペンド/レジューム、およびタイマ・オン機能など、実用機能が盛り込まれています。

自動センス方式の3モードFDD

標準装備の3モードFDDは、Aドライブ固定の自動センス方式。720KB/1.2MB/1.44MBにフォーマットされたディスクを読み書きできるので、PC-9800*シリーズやJ-3100*シリーズなどの機種とのデータのやり取りがスムーズに行えます。

使い慣れたFEPで快適な日本語入力

漢字変換FEPはATOK7*が内蔵され、Windows 3.1で使用できます。また、MS IMEも標準で添付されています。

幅広いモデル選択が可能

DECpc 425Nシリーズでは、DOS/Vプリインストール・モデルからMicrosoft Windows 3.1も併せてプリインストールされたモデルまで、全4モデルをニーズに合わせてお選びいただけます。

DECpc 425NC

高品位なカラー画面を実現するダイナミックSTNカラー。
従来のSTNカラーのイメージを一新する高性能・高輝度で、ゴーストもなく、
マウスの追従性もきわめて良好です。
オフィスでもひとりに1台のVGAカラー・ノート時代に
ふさわしいコスト・パフォーマンスを実現します。

DECpc 425NM

ノートブックPCには広すぎるほどの9.6インチ画面。VGAに対応した
64階調モノクロ液晶ディスプレイを採用しており、見やすさも使いやすさも
向上した、オフィスに導入しやすいモデルです。

PS/V Vision

Model 2408

画面の写真はKODAK フォトCD SAMPLERを使用しています
"Portrait of girl in red" by Bob Clemens

カラー1677万色（左画面）と256色（右画面）の比較

画面の写真はKODAK フォトCD SAMPLERを使用しています
"Hats" by Don Cochran
"P51 Mustang" by Alan Fink
"Potland Head Light" by Alan Fink
"Barn and pond" by Cindy Branham

PS/V Vision本体

CD-ROM内蔵(フロント・ローディング)

世界が選んだ本格的マルチメディア・パソコン誕生

■初心者にも優しいDOS/Vパソコン

PS/V Visionは次世代のマルチメディア・パソコンを見すえ、世界標準PC/ATアーキテクチャーの豊富な資産の中から選び抜いた機能を満載。ダイヤルIBMのサポートでビギナーでも安心して使え、パワーユーザーにも満足していただける高性能パソコンです。

■きわだつ画像の美しさ、フルカラー1677万色の実力

ノン・インターレース対応の内蔵フラット・サーフェス・ディスプレイ(表示面積14インチ・ディスプレイ相当)は、日本語Microsoft Windows V3.1環境で256色×6万倍のフルカラーも表示可能です。1024×768ドットの高解像度から640×480ドットのフルカラー表示までユーザーが自由に選べます。国際標準機の選択の自由はここでも生かされています。

■リアルなステレオ・サウンド

内蔵の世界標準16ビット・サウンドボードSoundBlaster 16**により音楽CDはもちろん、付属の高感度マイクロフォンから取り込んだ様々なサウンドを内蔵ステレオ・スピーカーが忠実再生。Windowsも世界最新のゲームソフトも買ったその日から迫真のサウンドで楽しめます。

■フォトCDマルチセッション対応の倍速CD-ROM内蔵

キャディ不要のトレイ型CD-ROMドライブを標準装備、シングルCDや標準サイズCD-ROMの装着も簡単です。しかもマルチセッション対応によりフォトCDのフルカラー静止画再生も可能です。倍速CD-ROMの採用で動画の再生もスピーディーでストレスを感じさせません。

■世界標準パソコンを加速するハイパフォーマンスPC

CPUには高速のIBM 486SLC2-50MHzを採用、標準で8MB(最大16MB)のメモリーを搭載。170MB(モデルWMB)または340MB(モデルWMC)の大容量のハードディスク(キャッシュ付)の採用などPS/V Visionのポテンシャルは、あらゆるアプリケーションに余裕のパワーを発揮します。

■すぐに使えるパーソナルな一体型設計

高解像度SVGAディスプレイをはじめ倍速CD-ROMドライブ、サウンドボード、ステレオ・スピーカーなど、すべてのマルチメディア機能をIBMのユニークでコンパクトなボディに凝縮。ケーブル類の結線不要の親切設計です。また、IBM DOS J5.0/Vと日本語Microsoft Windows V3.1をプリロードして使いやすさを追求しました。PS/V Visionは電源オンですぐに使えるプラグ・アンド・プレイ・パソコンです。

■Let's Enjoy世界のマルチメディア・エンターテイメント

米国ルーカス・アーツ社の最新作Star Wars「Rebel Assault」体験版をはじめ国内外のゲームや童話、英会話など5枚のCD-ROMを特別にプレゼント(期間限定)。世界のエンターテイメントが、電源オンですぐ楽しめるPS/V Visionの世界はますます広がります。

注1：CD-ROMタイトルの内容および枚数は事前の予告なしに変更することがあります。
*IBM、PS/VはIBM Corp(米国)の商標。 **Microsoft WindowsはMicrosoft社の商標。 **SoundBlaster 16はCreative Technology Ltdの商標。
**フォトCDは米国イーストマン・コダック社の商標。 Rebel AssaultはLucasArts Entertainment Companyの商標

システム装置

モデル	2408-WMB	2408-WMC
CPU	IBM 486SLC2-50MHz	
メインメモリー(標準)	8MB(4MB x 2)	
メインメモリー(最大)	16MB	
VRAM	1MB	
FDD	3モード3.5型ドライブ(1.44MB/1.2MB/720KB)	
HDD	170MB	340MB
CD-ROMドライブ	倍速、フォトCD マルチセッション対応	
オーディオ機能	16bit 44.1KHz PCM音源(SoundBlaster 16)	
インターフェイス(ポート)	RS-232C(9ピン)x2、プリンター、キーボード、マウス、ディスプレイ	
バス・アーキテクチャー	AT(ISA)バス	
オプション用スロット	3(内1個はサウンドボードが占有)	
ビデオ・サブシステム	SVGA(GD5428) 640 x 480 1677万色 800 x 600 256色 1024 x 768 256色 (ノン・インターレース)	
ディスプレイ	13インチ・フラット・サーフェス(ドットピッチ0.28mm)内蔵	
スピーカー	アンプ付ステレオ・スピーカー	
寸法(mm)	319(W) x 448(D) x 432(H)	
重量(Kg)	18Kg	
消費電力	230W(最大)	
電源	AC100-120V(50/60Hz)	
キーボード	JIS配列106キー・日本語キーボード	
マウス	2ボタン・マウス	
初期導入済みソフトウェア	IBM DOS J5.0/V、日本語MS-Windows V3.1	
主な附属品	電源コード(1.8m/2ピン式、非ロック式) 本体マニュアル2冊、セットアップ・ディスケット デバイス・ドライバー・ディスケット、マイクロフォン	

PS/V Vision 専用オプション

記憶拡張キット

2MBメモリー・キット：1MB SIMM x 2、30ピン (66G8354) ・・・・・・ 25,000円
8MBメモリー・キット：1MB SIMM x 2、30ピン (66G8355) ・・・・・・ 80,000円

その他のオプションについてはPS/Vシステム・ガイドをご参照ください

お問い合わせは、フリーダイヤル
0120-04-1992「ダイヤルIBM」へ。
■受付時間：9:00～18:00 土・日・祝日を除く毎日(年末年始及び当社創立記念日は休ませていただきます)

'93—11月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
日本アイ・ビー・エム情報システム株式会社
発行元：日本アイ・ビー・エム情報システム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-1-8 TEL(03)3586-1111(番号案内)
XX·XX Printed in Japan

G588-0159-00

システム装置

モデル		5538システム装置				
		YVB	YWC	YAC	ZWC	ZAC
プロセッサー		SLエンハンス i486DX-33MHz(3.3V) 数値演算プロセッサー内蔵				
主記憶(RAM)	標 準	4MB	8MB	20MB	8MB	20MB
	最 大	36MB	24MB	36MB	24MB	36MB
VRAM		512KB			1MB	
補助記憶装置	ディスケット・ドライブ	3.5型（2.88MB/1.44MB/1.2MB/720KB）1ドライブ				
	ハードディスク(IDE) 標準	170MB	340MB			
	ハードディスク(IDE) 最大	510MB	680MB			
ハードディスク増設用ベイ		1				
インターフェース（ポート）		SCSI、RS-232C（9ピン）X2、プリンター、キーボード、マウス、ディスプレイ				
ICカード用スロット	PCMCIA	TYPE 3×4　あるいは　TYPE 2×4				
	DRAM	2				
ビデオサブシステム		VGA			SVGA	
ディスプレイ		10.4インチTFTカラー液晶表示			12.1インチTFTカラー液晶表示	
グラフィック表示		640×480ドット、256色			1024×768ドット、256色	
テキスト表示		漢字：40文字×25行、英数カナ：80文字×25行				
キーボード（5576-C01）		―	標準装備			
機密保護		パスワード機能／カバー・ロック・キー				
カレンダー時計機能		バッテリー・バックアップ				
スピーカー・ボリュウム		標準装備				
寸 法（mm）		293(W)×220(D)×281(H)			336(W)×220(D)×310(H)	
重 量（kg）		5.8			6.5	
消費電力		50W(最大)、30W(標準)、12W(サスペンド)			55W(最大)、45W(標準)、15W(サスペンド)	
電源		ACアダプター、AC 100-125V(50/60Hz)				
初期導入済ソフトウェア	DOS J5.0/V	○	○	―	○	―
	Windows J3.1	―	○	―	○	―
	OS/2 J2.1	―	―	○	―	○
	Writing Heads/2			○		○
主な付属品		ACアダプター、電源コード（1.8m/3ピン式、非ロック） マニュアル（ユーザーズ・ガイド、メインテナンス・マニュアル） リファレンス・ディスケット、キーボード・ケーブル				
標準価格		638,000円	798,000円	988,000円	1,298,000円	1,488,000円

5538-Yシステム装置

5538-Zシステム装置

主なオプション

製品名	ID #	標準価格
メモリー／ハードディスク		
4MB記憶拡張IC DRAMカード	06G9242	84,000円
8MB記憶拡張IC DRAMカード	06G9243	160,000円
16MB記憶拡張IC DRAMカード	66G6575	256,000円
170MBディスク・パック	66G0749	160,000円
340MBディスク・パック	66G8641	240,000円
PCMCIAスロット(通信関連)		
3270 PCMCIAアダプター・カード	0933390	100,000円
5250 PCMCIAアダプター・カード	35G3850	100,000円
5250 PCMCIAアダプター・カード／プログラム・キット	35G3855	180,000円
トークン・リング・ネットワーク16/4 PCMCIAアダプター・カード	0933487	121,100円
ネットワーク・アダプター10Base2 PCMCIAアダプター・カード（イーサネット用）	0933425	57,200円
ネットワーク・アダプター10BaseT PCMCIAアダプター・カード（イーサネット用）	0933427	57,200円
2400bpsデータ・モデムPCMCIAアダプター・カード	48G9590	49,000円
データ／ファックス PCMCIAモデム・カード	66G0900	69,000円
SDLC PCMCIAモデム・カード	66G0659	95,000円
SDLC PCMCIAアダプター・カード	66G0816	67,000円
外付周辺機器		
5.25型CD-ROM駆動装置(XA)	5559003	108,000円
400MB SCSIハードディスク装置	5559002	360,000円
1GB SCSIハードディスク装置	5559007	640,000円
3.5型光磁気ディスク装置 II	5559004	248,000円

キーボード（鍵盤）

型 式	5576-001	5576-002	5576-003	5576-A01	5576-B01	5576-C01
キー数	124	106	89	106	106	106
キー配列	JISひらがな配列				A01配列	A01配列、Track Point II
標準価格	38,000円	33,000円	27,000円	22,000円	17,000円	33,000円

プリンター（印刷装置）

型式	5584-G02	5584-H02	5585-H01	5589-H01	5572-B02	5573-H02	5575-H02	5577-J02	5577-K02	5579-K02
印刷方式	電子写真方式(レーザー)				ワイヤー・ドット・マトリックス方式					
標準価格	198,000円	288,000円	455,000円	698,000円	89,800円	14,3000円	265,000円	378,000円	466,000円	698,000円

※他社製プリンター：ESC/P**JB4対応の製品.
※他社製プリンターをご購入の際は、ご使用のアプリケーションがESC/P JB4対応であることを確認されるようお勧めします。

ディスプレイ（表示装置）

型 式	9524-001	9525-001	9527-002	9521-002
画面サイズ	14インチ	15インチ	17インチ	21インチ
標準価格	92,000円	110,000円	215,000円	460,000円

●資料のご請求は、IBM PS FAXサービス
FAXから03-5434-0631へ電話して下さい。
(G3FAXのプッシュホン回線のみ対応)
●お問い合わせは、フリーダイヤル
0120-04-1992「ダイヤルIBM」へ。
■受付時間／9：00～18：00 土・日・祭日を除く毎日(年末年始及び弊社創立記念日(6/17)は除きます)

'93-11月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
日本アイ・ビー・エム情報システム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-1-8

11-93 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更することがあります ●表示画面および印刷帳票の出力例のうち特に断り書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです ●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください ●このカタログに記載のIBM標準価格は、1993年11月現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。また、価格は消費税抜きのものです

G588-0124-01

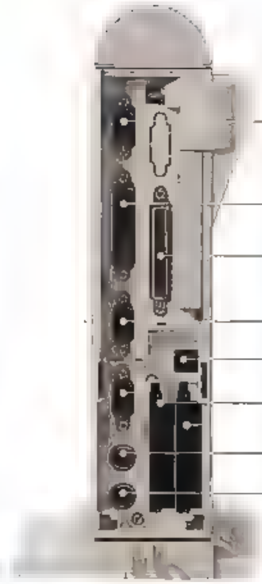
見晴しのいいオフィスになる。

IBM Green-PCシリーズPS/55 Eは、地球環境にも、
オフィス環境にもやさしいエコロジー・パソコン。
省スペース、省電力、省ノイズなど、
日本のオフィスのニーズにフィットする
まったく新しいジャンルのマシンです。
Green-PCシリーズPS/55 E。
省電力設計のSLエンハンスi486DX-33MHz(3.3V)搭載、
従来のデスクトップ・マシン並の高い拡張性を有した
ニュー・タイプのパソコンとして、誕生しました。

デスク環境を一変させる省スペース設計。
本体の設置面積はほぼA4サイズ。従来のデスクトップ・マシンと比較して、約60%もの省スペースを実現。平均的なデスク(1000㎜×700㎜)にパソコンが占める割合は、本体とキーボードを含めても35%であり、デスクをひろびろと快適に利用できます。またキーボードにTrackPoint II *を標準装備(YVBを除く)。マウスを使うスペースまでも省スペース化しています。

オフィスの電源容量問題を解消する省電力設計。
I/Oへのアクセスがない状態がつづくと、動作周波数を下げ、消費電力を減少させるパワー・マネジメント機能を搭載。さらに10.4/12.1インチTFTカラー液晶ディスプレイを採用することにより、通常動作時で約30W、サスペンド時に約12Wへ消費電力をセーブし、省コスト化を実現。米国環境保護庁(EPA)が進めている地球環境を守るための「エナジー・スター・コンピューターズ・プログラム」基準値のわずか約1/5という省電力を達成しています。

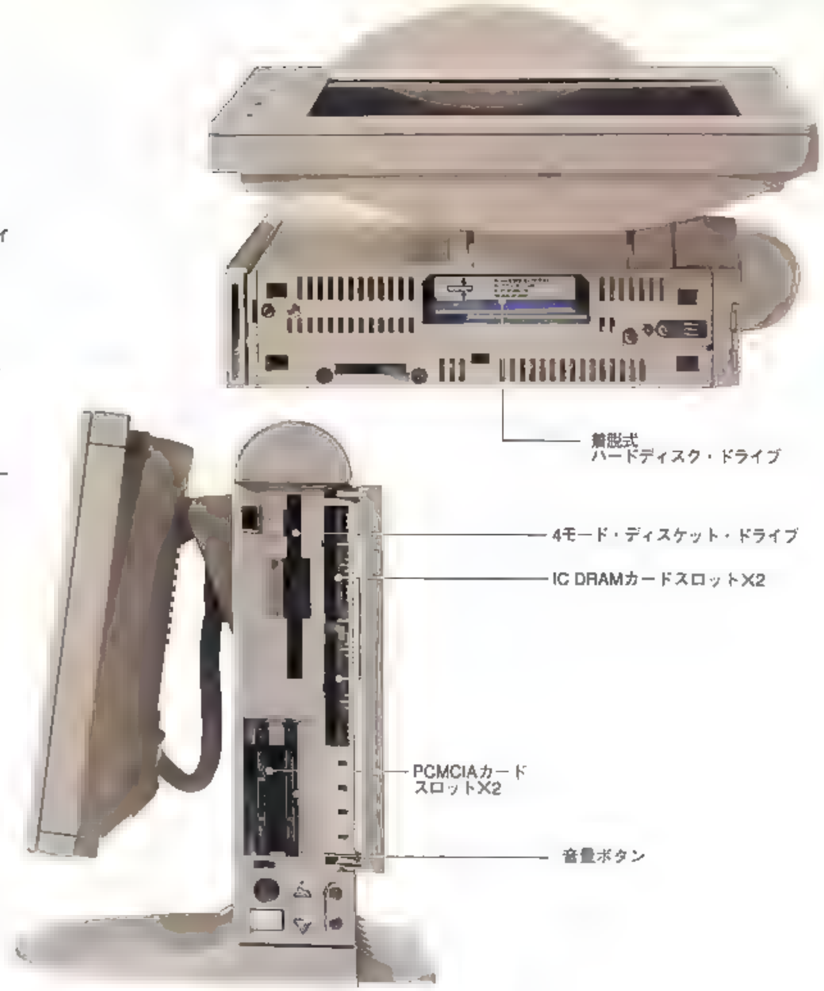
エナジー・スター・コンピューターズ・プログラム
米国環境保護庁(EPA)が推進している省電力推進策。パソコン本体、プリンター、ディスプレイの各機器について、それぞれの消費電力を、使用していない状態(アイドル状態)で30W以下と定め、適合した機種にはEnergy Star Computers Programのロゴ・マーク・シールをつけることを許可。今後、米政府機関では適合製品のみを購入することを表明しています。



ファンなし静音設計で、騒音源をシャットアウト。
CPUをはじめ、回路のすべてに省電力設計をほどこした結果、本体からファンを追放することに成功。オフィスの大きな騒音源のひとつとなっていたパソコン・ファンの騒音をなくしました。騒音面からも、快適なオフィス環境づくりに大きく貢献しています。

5年先のことまで考えたロングライフ設計。
「さらに高速のCPUを載せたい」「より高解像度の液晶ディスプレイが欲しい」といったアップグレード・ニーズに応えられる設計を行っています。また、拡張用ストレージ・ベイにより、本体内でのハードディスク拡張(最大680MB)が可能なほか、SCSIポートを標準装備し、拡張性を一層向上させています。さらに省スペースで拡張性に優れたPCMCIAスロットを、TYPE3用カードで4枚分装備。このスロットは、通信用PCMCIAアダプター・カードなどを装着できるのをはじめ、将来登場してくるさまざまな周辺機器への接続も万全です。さらにIC DRAMスロットを2つ装備、最大36MBまでのメモリー拡張ができます。

PCMCIA:Personal Computer Memory Card International Association(PCメモリー・カード国際協会)



人間工学に基づいた設計が、優れた操作性を実現。
はじめからデスク上での利用を考えて設計しているため、デスクトップと同等、またはそれ以上の操作環境を実現しています。タイピングしやすいフルキーボードであることはもちろん、新しいポインティング・ディバイスであるTrackPoint IIを標準装備。また、一体型ディスプレイは上下左右に調節でき見やすいポジションを選択できます。

統合プラットフォーム、OS/2* J2.1に対応。
次世代をリードする32ビット・オペレーティング・システム、OS/2* J2.1導入済モデル(YAC,ZAC)を用意。OS/2対応のアプリケーションはもちろん、PC DOS、さらにDOS/Vや日本語Microsoft** Windows**V3.1対応の各種アプリケーションまでの、マルチ・タスク処理が実現できます。またそのほかに、日本語Microsoft WindowsV3.1導入済モデル(YWC,ZWC)、IBM DOS J5.0/V導入済モデル(YVB)も用意しています

地球環境にやさしい、多彩なリサイクル対策。
本体に塗装やメッキを使用しない汎用プラスチックを採用。また、解体を容易にしたハードウェア・デザインです。さらに、PS/55の再生プラスチックを一部に利用するなど、リサイクルを十分に配慮した一台です。また、さらに、製品のコンパクト化により、従来機器と比較して約60%の省資源を実現し梱包材についても従来の設計方式を改善して、約75%の減量化を実現しました。

■SPECIFICATION

			Windows3.1インストールモデル					FDDモデル	
			PC-9821Ap2/U8W	PC-9821Ap2/C9W	PC-9821Ap2/C9T	PC-9821As2/U7W	PC-9821As2/U8W	PC-9821Ap2/U2 PC-9821Ap2/M2	PC-9821As2/U2 PC-9821As2/M2
CPU	CPU		i486™ DX2(66MHz)			i486™ SX(33MHz)		i486™ DX2(66MHz)	i486™ SX(33MHz)
CPU	オーバドライブプロセッサ(別売)		—			i486™ DX2(66MHz)相当		—	i486™ DX2(66MHz)相当
メモリ	セカンドキャッシュメモリ	標準	128Kバイト			なし		128Kバイト	なし
メモリ	セカンドキャッシュメモリ	最大	256Kバイト			256Kバイト		256Kバイト	256Kバイト
メモリ	ROM		96Kバイト[BIOS、N88-BASIC(86)]、32Kバイト(システムセットアップメニュー他)						
メモリ	漢字ROM		272Kバイト(JIS第1水準2,965文字、JIS第2水準3,384文字、拡張漢字388文字、非漢字885文字)						
メモリ	RAM(ユーザーズメモリ)	標準	5.6Mバイト		7.6Mバイト	5.6Mバイト		3.6Mバイト	
メモリ	RAM(ユーザーズメモリ)	最大	73.6Mバイト		71.6Mバイト	73.6Mバイト		71.6Mバイト	
メモリ	ビデオRAM	テキスト	12Kバイト						
メモリ	ビデオRAM	グラフィック	512Kバイト+1Mバイト(ウィンドウアクセラレータ専用)		512Kバイト+2Mバイト(ウィンドウアクセラレータ専用)	512Kバイト+1Mバイト(ウィンドウアクセラレータ専用)		512Kバイト	
表示機能	テキスト表示		英数カナ：80文字×25行/80文字×20行、漢字(16ドット、ゴシック体)：40文字×25行/40文字×20行 文字単位にアトリビュート(リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色)設定可能、グラフィック画面とは独立したコードリフレッシュ方式のテキスト画面表示をサポート テキストVRAMはローカルバス経由でCPUからの直接アクセスが可能						
表示機能	テキスト表示	98ハイレゾボード(別売)使用時	98ハイレゾボードにより1,120×750ドットモードでの明朝体テキスト表示が可能 英数カナ：80文字×25行、漢字(24ドット、明朝体)：40文字×25行 文字単位にアトリビュート(リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色)設定可能、グラフィック画面とは独立したコードリフレッシュ方式のテキスト画面表示をサポート						
表示機能	グラフィック表示		解像度(表示色)：640×400ドット(4,096色中16色または1,677万色中256色) 2画面、640×480ドット(1,677万色中256色) 1画面 GDC(Graphic Display Controller)、EGC(Enhanced Graphic Charger)による高速描画機能をサポート、グラフィックVRAMはローカルバス経由でCPUからの直接アクセスが可能						
表示機能	グラフィック表示	98ハイレゾボード(別売)使用時	解像度(表示色)：1,120×750ドット(4,096色中16色) GDC(Graphic Display Controller)、EGC(Enhanced Graphic Charger)による高速描画機能をサポート						
表示機能	合成表示		テキスト画面とグラフィック画面の合成表示が可能(ただし、テキスト画面とウィンドウアクセラレータボードのグラフィック画面との合成は不可)						
表示機能	ウィンドウアクセラレータ		本体に内蔵		ウィンドウアクセラレータボードA2相当品を汎用拡張スロット(#4)に実装済	本体に内蔵		なし(別売のウィンドウアクセラレータボードを使用)	
表示機能	ウィンドウアクセラレータ	解像度(表示色)	640×400ドット、640×480ドット(1,677万色中256色、1,677万色)1,024x768ドット、1,120x750ドット(1,677万色中256色)		640×480ドット(1,677万色中256色、1,677万色)、1,024×768ドット(1,677万色中256色)、1,280×1,024ドット(1,677万色中256色)の表示が可能	640×400ドット、640×480ドット(1,677万色中256色、1,677万色)1,024x768ドット、1,120x750ドット(1,677万色中256色)			
表示機能	ウィンドウアクセラレータ	アクセラレータチップ	S3社製86C928(ローカルバス接続)		MATROX社製アクセラレータ(ローカルバス接続)	S3社製86C928(ローカルバス接続)			
	サウンド機能		PCM音源2チャンネル(ステレオ)：量子化8ビット/16ビット、サンプリングレート4.13KHz～44.1KHz FM音源6和音(ステレオ)、リズム音源6和音(ステレオ)、SSG音源3和音(モノラル)						
	専用マイクロホン		標準添付(PC-9821-U01相当品)					なし(別売のPC-9821-U01が使用可能)	
補助記憶装置	フロッピィディスクドライブ		3.5インチFDD(3モード対応)×1ドライブ(増設用フロッピィディスクドライブベイに2台目3.5インチFDD(別売)の増設が可能)					U2:3.5インチFDD(3モード対応)×2ドライブ M2:5インチFDD×2ドライブ	
補助記憶装置	固定ディスクドライブ		内蔵(容量340Mバイト、平均シークタイム13ms)ライトキャッシュ対応	内蔵(容量:510Mバイト、平均シークタイム:10ms)ライトキャッシュ対応		内蔵(容量170Mバイト、平均シークタイム14ms)ライトキャッシュ対応	内蔵(容量340Mバイト、平均シークタイム13ms)ライトキャッシュ対応	なし(別売のPC-HD170A、PC-HD240A、PC-HD340A、PC-HD510Aが内蔵可能)、ライトキャッシュ対応	
補助記憶装置	CD-ROMドライブ		なし(別売のPC-CD60F、PC-CD160Fが内蔵可能)*1	内蔵(PC-CD60F相当品、倍速、平均アクセスタイム380ms(1/3ストローク)、フォトCD(マルチセッション)対応		なし(別売のPC-CD60F、PC-CD160Fが内蔵可能)*1			
インタフェース	ディスプレイ		アナログRGB、コネクタ：D-sub15ピン(本体背面)						
インタフェース	オーディオ	入力	マイクロホン入力(モノラル、ミニジャック、本体前面)、ライン入力(ステレオ、ミニジャック、本体背面)						
インタフェース	オーディオ	出力	ヘッドホン出力(ステレオ、ミニジャック、本体前面)、ライン出力(ステレオ、ミニジャック、本体背面)、スピーカ出力(モノラル)						
インタフェース	マウス		バスマウス(PC-H98-U01)接続用、コネクタ：ミニDIN8ピン(本体背面)*2						
インタフェース	プリンタ		パラレルインタフェース、コネクタ：ハーフピッチ36ピン(本体背面)、プリンタインタフェース変換アダプタ標準添付						
インタフェース	シリアル		RS-232C規格準拠(最大19,200bps)、コネクタ：D-sub25ピン(本体背面)						
インタフェース	SCSI		なし(別売のPC-9821A-E10を専用スロットに内蔵可能)	標準装備(PC-9821A-E10相当品)、コネクタ：50ピンハーフピッチ(本体背面)		なし(別売のPC-9821A-E10を専用スロットに内蔵可能)			
拡張スロット	汎用拡張スロット		4スロット(内2スロットは、32ビットローカルバスコネクタを装備)		拡張スロット(#4)に、ウィンドウアクセラレータボードA2相当品を実装済				
拡張スロット	SCSIインタフェース用スロット		1スロット(別売のPC-9821A-E10用)	PC-9821A-E10相当品を実装済		1スロット(別売のPC-9821A-E10用)			
拡張スロット	ファイルスロット		1スロット(3.5インチフロッピィディスクドライブ、5インチフロッピィディスクドライブ、SCSI固定ディスクドライブ、CD-ROMドライブ、メモリカードリーダ・ライタのいずれか1台が内蔵可能)						
キーボード			セパレートタイプ(本体とはカールケーブルにより接続、コネクタは本体背面)、JIS標準配列準拠(テンキー、15ファンクションキー付)、CAPS及びカナのロックはソフトウェアで制御可						
パワーマネジメント機能			あり(内蔵FDD/内蔵HDDのモータON/OFF制御、省エネ対応ディスプレイの制御)*3						
電源			AC100V±10%、50/60Hz						
温湿度条件			10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)						
外形寸法			本体：380(W)×335(D)×150(H)mm、キーボード：439(W)×183(D)×31(H)mm						
重量			10.2Kg	11.4Kg	11.7Kg	10.2Kg		U2:9.2Kg M2:10.1Kg	U2:9.2Kg M2:10.1Kg
消費電力			70W（最大220W）	85W（最大220W）	95W（最大220W）	55W（最大220W）		U2:50W M2:55W 最大220W	U2:40W M2:45W 最大220W
主な添付品			電源ケーブル、ガイドブック、アース線、お客様登録カード、サービス網一覧表、デモンストレーションプログラム、保証書						
主な添付品			マウス、マイク(PC-9821A-U01相当品)、システムインストールディスク、ソフト関連マニュアル、バックアップディスク／マニュアルセット購入券					MS-DOS 5.0A他アップグレードディスク ソフトウェアセットアップガイド	

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります

*1 SCSIインタフェースボード(PC-9821A-E10)が必要。 *2 FDDモデルではPC-9872＊型番のマウスを使用する場合はマウス変換ケーブル(PC-9821-K01)が必要です *3 PC-KM152、PC-KM172、PC-KM211を接続し、Windows3.1使用時制御可。

●3.5インチフロッピィディスクの1.44Mバイトモードをご利用の場合は、日本語MS-DOS(Ver5.0A)が必要です。また、1.44Mバイトでフォーマットされたフロッピィディスクは起動用媒体としてはご利用になれません。●従来のPC-9800シリーズ用ソフトウェア/ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフトウェア/ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうち、ROM、RAMボードのウエイト等の差異により、一部使用できないボードがありますので、ご注意ください ●接続できるディスプレイはアナログRGBカラーディスプレイのみで、モノクロディスプレイやデジタルRGBディスプレイは接続できません。●オーディオ入力端子はミニプラグ(ステレオタイプ)となっているため、オーディオ機器と接続して利用する場合は市販のオーディオケーブル(ミニプラグ(ステレオタイプ))が別途必要となります。●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認ください ●N88-BASIC(86)カイドおよびフロッピィディスク装置利用のN88- 日本語BASIC(86)(Ver6.3)は別売です。(PS98-4001-＊2) ＊Microsoft MS、MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。i486は米国インテル社の米国における登録商標です。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
パソコンの購入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導などに要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません 詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください

お問い合わせは、NEC パソコンインフォメーションセンターへ

〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉 受付時間 9:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日は除く)

東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
名古屋052(251)9800 東北022(262)9800 九州092(262)9800

NECパソコンサービスルーム Bit-INN 〈ご来場をお待ちしております〉
東京☎(03)3255-9800 ●メンテナンス(03)3255-9539
横浜☎(045)314-7707 名古屋☎(052)263-0971 大阪☎(06)647-9800
(電話番号のおかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめのうえおかけください)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります [illegible]

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル) NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

Cat. No. J74834
9311600001DM

★このカタログの記載内容は1993年11月現在のものです

グラフィック処理やCADなどの操作をいっそう快適にするのは、速さです。

発想をすぐにカタチにしたい。そんな自由な創造に欠かせないのは、速さです。PC-9821Ap2、As2では、プロフェッショナルの方にも満足いただける快適なGUI環境を提供します。Windows3.1インストールモデルには高速グラフィック処理を実現するS3社の高性能アクセラレータチップ「86C928」を標準搭載し、美しいフルカラー(1,677万色)表示機能もサポート。ウィンドウアクセラレータボードA2(MATROX社製アクセラレータ搭載)相当を標準搭載する上位モデルPC-9821 Ap2／C9Tでは、より高速な画像表示を実現しています。そのうえ、PC-9821 Ap2には、強力CPUパワーをさらに高速化するセカンドキャッシュメモリ(128KB)を標準搭載し、更に、オプションにより最大256KBまで増設可能(PC-9821 Ap2／As2とも)。また、内蔵固定ディスクでは、ライトキャッシュ方式の採用によりデータの書き込み処理がさらにスピーディになりました。速さを高めた98MATE。Windowsの魅力を引き出し、作業の効率を高めます。

楽しさと説得力を際だたせるのはマルチメディア機能です。

より楽しく、より美しく、多彩な表現を可能にするマルチメディア。PC-9821Ap2、As2は、より効果的なコミュニケーションを図るために、優れたマルチメディア利用環境を備えています。フルカラー表示とともに、高音質なサウンドの録音・再生ができるステレオPCM音源(16ビット)、およびステレオＦＭ音源を標準装備。自然音や効果音、そして音声を専用のマイクロホン[*1]により、取り込むことができます。さらに、画像等の大容量データを快適に扱える倍速対応のCD-ROMドライブを標準内蔵したモデルも用意。使う人も、見る人も魅了する、まさにマルチメディア・パソコンです。

＊1：PC-9821A/U01。Windows 3.1インストールモデルには相当品を標準添付

つねに最前線で活躍するパソコンに必要なのは、優れた拡張性を持つことです。

長く使えるパソコン。その大きなカギを握るのは拡張性です。ユーザーズメモリは、最大73.6M[*2]バイトまでの増設を可能としました。さらに、セカンドキャッシュメモリ(全機種最大256Ｋバイトまで増設可能)を搭載して、画期的な処理スピードを得ることができます。また、多彩なファイル装置が簡単に装着可能な前面ファイルスロットを装備。さらに、拡張スロットを4スロット[*3](内2スロットは32ビットローカルバス対応)装備など、将来、より高度な利用環境が必要になった場合でも、経済的に性能向上が図れる優れた拡張性を持っています。

＊2：PC-9821Ap2／U2・M2・C9T、PC-9821As2／U2・M2は71.6Mバイト
＊3：PC-9821Ap2／C9Tは、1スロットをウィンドウアクセラレータボードA2相当にて使用

■使いやすさを高める新たな機能を装備

●「RAMドライブ機能(HD版)」により、FDD1台でも98NOTEと同様にFDD2台を必要とするアプリケーションが利用できます。
●「DOS APインストーラ」により、Windows3.1の自動登録機能に対応した36種以外のMS-DOSアプリケーションもWindows上から簡単に登録できます。

●RAMドライブ機能(HD版)は、HD内にRAMドライブと同等の領域を確保・使用できる機能です。●RAMドライブ機能(HD版)を使用する場合は専用の起動ディスクを作成する必要があります。●プロテクト等特殊なフォーマットを行っている媒体はRAMドライブにコピーできませんのでフロッピィで使用してください。●RAMドライブはフロッピィディスクのように媒体交換はできませんので、運用途中で媒体交換が発生するようなソフトウェアの場合は注意が必要です。●フロッピィが2ドライブ以上必要なプログラムの中で、特殊なフォーマットを行っているためにRAMドライブが利用できない場合は2台目のフロッピィディスクが必要となります。●フロッピィディスクからの起動が必須のアプリケーションや、インストール中に自動的にリセットを行うアプリケーションはDOS APインストーラでは登録できません。●MS-DOSアプリケーションインストール時に、CONFIG.SYS、AUTOEXEC.BATファイルの書き換えを行わない場合、Windows上に登録はできますが、かな漢字変換が使用できない場合があります。

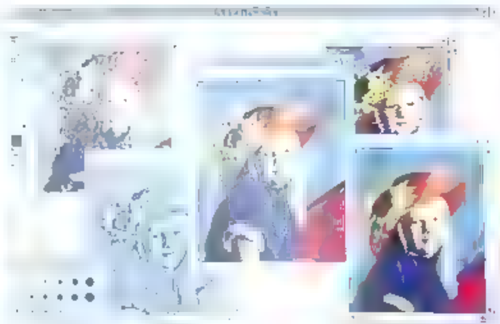
■主な専用オプション

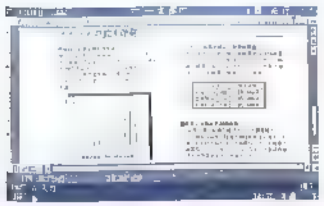
	型名	品名	仕様	標準価格(税別)
オーバドライブプロセッサ	PC-9821A-E04L	オーバドライブプロセッサ	33MHz版、PC-9821As2対応	92,000
増設メモリ	PC-9821A2-B01	増設RAMボード(4MB)	メモリ専用スロットに実装 *1	35,000
	PC-9821A-B02L	増設RAMサブボード(4MB)	PC-9821A2-B01上のSIMMスロットに最大4枚実装可能	30,000
	PC-9821A-B03L	増設RAMサブボード(8MB)		60,000
	PC-9821A-B04L	増設RAMサブボード(16MB)		140,000
セカンドキャッシュメモリ	PC-9821A2-B02	セカンドキャッシュメモリボード	容量128KB、PC-9821Ap2には1枚、PC-9821As2には2枚追加実装可能	30,000
内蔵フロッピィディスク	PC-9821A2-E01	増設用3.5インチフロッピィディスクドライブ	Windows3.1インストールモデルの2台目フロッピィディスクドライブ増設用(3モード対応)	15,000
内蔵固定ディスク	PC-HD170A	固定ディスクドライブ(170MB)	FDDモデルの固定ディスク専用スロットへの内蔵用 平均シークタイム：14ms	58,000
	PC-HD240A	固定ディスクドライブ(240MB)	FDDモデルの固定ディスク専用スロットへの内蔵用 平均シークタイム：14ms	69,000
	PC-HD340A	固定ディスクドライブ(340MB)	FDDモデルの固定ディスク専用スロットへの内蔵用 平均シークタイム：13ms	84,000
	PC-HD510A	固定ディスクドライブ(510MB)	FDDモデルの固定ディスク専用スロットへの内蔵用 平均シークタイム：10ms	134,000
ファイルスロット用装置	PC-FD321F	3.5インチフロッピィディスクドライブ	3モード対応 *2	24,800
	PC-FD511F	5インチフロッピィディスクドライブ		34,800
	PC-HD170F	固定ディスクドライブ(170MB)	平均シークタイム：16.5ms *3 *4	80,000
	PC-HD300F	固定ディスクドライブ(300MB)	平均シークタイム：14ms *3 *4	148,000
	PC-CD60F	マルチスピンCD-ROMドライブ	倍速、平均アクセス380ms(1/3ストローク)、フォトCD(マルチセッション)対応 *3 *5	58,000
	PC-CD150F	CD-ROMドライブ	倍速、平均アクセスタイム280ms(1/3ストローク) *3	100,000
	PC-OD301F	3.5インチ光ディスクドライブ	*3 *4	298,000
拡張ボード	PC-9821A-E10	SCSIインタフェースボード	専用スロットに実装	30,000
ローカルバス対応スロットに実装	PC-9821A-E09	フルカラーウィンドウアクセラレータボードA	S3社製86C928搭載、VRAM2MB	110,000
	PC-9821A-E11	ウィンドウアクセラレータボードA2	MATROX社製アクセラレータ搭載、VRAM2MB *1	110,000
	PC-9821A-E08	ビデオキャプチャボードボードA	*6	85,000
	PC-9821A-E02	98ハイレゾボード	ハイレゾリューション対応ディスプレイが必要	70,000
ディスプレイ	PC-KM152	15インチマルチシンクディスプレイ	マルチレゾリューション表示、省エネ対応	138,000
	PC-KM172	17インチマルチシンクディスプレイ	マルチレゾリューション表示、省エネ対応 *7	198,000
入力装置	PC-H98-U01	マウス	ミニDINコネクタ	10,000

*1 PC-9821Ap2/C9Tには、相当品を装備済み。*2 3台目のドライブとして使用する場合は、1.44MBモード及び1MBモードでのみ使用可能。*3 SCSIインタフェースボードが必要。*4 SCSIインタフェースボード(PC-9821A-E10)とのセットモデルも発売中。*5 ソフトウェアセットモデルも発売(PC-CD60FS、標準価格：88,000円(税別)、94年11月末までの期間限定販売)。*6 Microsoft® Video for Windows™でサポート。*7 フルカラーウィンドウアクセラレータボードA(PC-9821A-E09)、ウインドウアクセラレータボードA2(PC-9821A-E11)使用時に、1,280×1,024ドット表示可能。

[N5200シリーズのソフト資産を活用できるPTOSインストールモデルも提供]
●本体内蔵のHDDに、N5200シリーズのPTOS*1資産を継承するOS「PC-PTOS」をインストール済み。●PC-PTOSキーボード*2を標準添付。●PC-9821Ap2／U8P(本体標準価格***,***円(税別)CPU:i486™DX2(66MHz)、HDD:340MB)と、PC-9821As2／U7P(本体標準価格***,***円(税別)CPU:i486™SX(33MHz)、HDD:170MB)の2機種のモデルを用意

*1 PTOSは、NECの開発したN5200用のOSで、事務システムの構築に適したシステム環境を用意します。*2 N5200model98用キーボード配列を採用した専用キーボードを添付。PC-9800用標準キーボードは添付されていません。
※PC-PTOSに関するお問い合わせは、N5200テクニカルセンター【東京(03)3458-5200 受付時間AM9:00〜PM5:00 月曜日〜金曜日(祝日を除く)】で受け付けております





パソコン利用の最先端を目指すあなたへ向けて、高性能、高機能の98MATE登場。

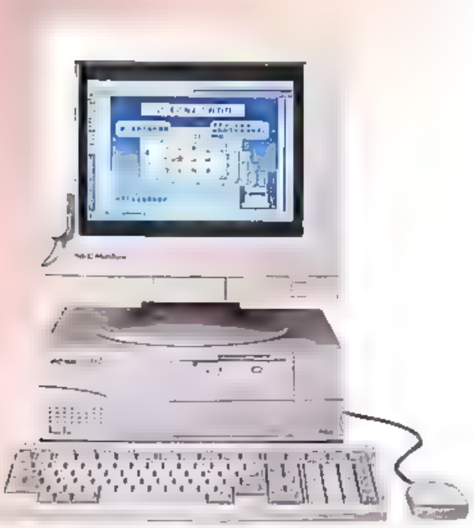
高速・高解像度のグラフィックス機能と、
高機能サウンド、フルカラーをはじめとするマルチメディア機能を標準装備。
グラフィック処理、CADなどのプロフェッショナル領域から、
ハイレゾ表示やマルチメディアなどの先進機能を活用したいという
パーソナル領域まで幅広いニーズに応えます。

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

98MATE メイト

PC-9821 Ap2・As2

NEC



＊写真はPC-9821As2、マルチシンクディスプレイ（PC-KM152：標準価格￥138,000（税別））は別売です。

▼
HDDモデルにはNEC版
Microsoft® Windows™3.1
インストール済
▲

PC-98 Ap2

PC-9821Ap2/U8W 本体標準価格580,000円（税別）
CPU▶i486™DX2-66　メモリ▶5.6MB　FDD▶3.5インチ×1
HDD▶340MB　アクセラレータ▶S3社製86C928

PC-9821Ap2/C9W 本体標準価格700,000円（税別）
CPU▶i486™DX2-66　メモリ▶5.6MB　FDD▶3.5インチ×1
HDD▶510MB　CD-ROM▶内蔵　アクセラレータ▶S3社製86C928

PC-9821Ap2/C9T 本体標準価格800,000円（税別）
CPU▶i486™DX2-66　メモリ▶7.6MB　FDD▶3.5インチ×1
HDD▶510MB　CD-ROM▶内蔵　アクセラレータ▶MATROX社製アクセラレータ

PC-9821Ap2/U2 本体標準価格448,000円（税別）
CPU▶i486™DX2-66　メモリ▶3.6MB　FDD▶3.5インチ×2
HDD▶オプション　アクセラレータ▶オプション

PC-9821Ap2/M2 本体標準価格462,000円（税別）
CPU▶i486™DX2-66　メモリ▶3.6MB　FDD▶5インチ×2
HDD▶オプション　アクセラレータ▶オプション

PC-98 As2

PC-9821As2/U7W 本体標準価格418,000円（税別）
CPU▶i486™SX-33　メモリ▶5.6MB　FDD▶3.5インチ×1
HDD▶170MB　アクセラレータ▶S3社製86C928

PC-9821As2/U8W 本体標準価格458,000円（税別）
CPU▶i486™SX-33　メモリ▶5.6MB　FDD▶3.5インチ×1
HDD▶340MB　アクセラレータ▶S3社製86C928

PC-9821As2/U2 本体標準価格328,000円（税別）
CPU▶i486™SX-33　メモリ▶3.6MB　FDD▶3.5インチ×2
HDD▶オプション　アクセラレータ▶オプション

PC-9821As2/M2 本体標準価格342,000円（税別）
CPU▶i486™SX-33　メモリ▶3.6MB　FDD▶5インチ×2
HDD▶オプション　アクセラレータ▶オプション

＊価格はすべて税別です。価格には、すべてディスプレイは含まれません。

プロフェッショナル クオリティ

＊画面写真はハメコミ合成です。

C&C for Human Potential

TFTカラー液晶搭載、98用インタフェースボードが利用可能、ウィンドウズ環境に応える高性能・省スペースパソコン。

オフィスでの省スペース・省エネを実現、デスクワークの効率化を図れます。

TFTカラー液晶ディスプレイの採用と本体の小型化により省スペースを実現。キーボードは本体から分離でき、自由な姿勢での操作が可能。設置面積は通常のデスクトップ機に比べ約64％[*1]、パソコンにデスクを占有されることなく、ゆとりを持って仕事ができます。また、消費電力面でも約54％[*2]の省エネルギー化を実現しています。

*1 対PC-9821Bs、キーボード除く　*2 PC-9821Ts120/W:60W、PC-9821Bs/U7W+PC-KM152(15インチマルチシンクディスプレイ):130W

98用のインタフェースボードが増設可能な汎用拡張スロットを2スロット装備。

コンパクトでありながら、デスクトップ機なみの性能を実現するために、デスクトップ機用のLANボードなど、豊富なインタフェースボードが利用可能。オフィスでのネットワーク端末としても活用範囲が拡がります。

優れた表現力を引き出すために、ウィンドウズ環境に適した機能を搭載。

多彩な表現を可能にする、NEC版Microsoft®Windows™ 3.1インストールモデルを用意。また、ウィンドウズ操作環境を快適にするローカルバス接続ウィンドウアクセラレータ[*3]を標準搭載。高速描画と多色表示（TFTカラー液晶ディスプレイ使用時、最大4,096色表示可能）を実現するなど、快適な操作環境を提供します。

*3 CIRRUS LOGIC社GD5428

■SPECIFICATION

			Windows3.1インストールモデル PC-9821Ts120/W	FDDモデル PC-9821Ts
CPU	CPU		i486™ SX(33MHz)	
	オーバドライブプロセッサ(別売)		i486™ DX2(66MHz)相当	
メモリ	ROM		96Kバイト[BIOS、N88-BASIC(86)]、32Kバイト(システムセットアップメニュー他)	
	漢字ROM		272Kバイト(JIS第1水準2,965文字、JIS第2水準3,384文字、拡張漢字388文字、非漢字885文字)	
	RAM(ユーザーズメモリ)	標準	5.6Mバイト	3.6Mバイト
		最大	39.6Mバイト	37.6Mバイト
	ビデオRAM	テキスト	12Kバイト	
		グラフィック	1Mバイト	
表示機能	テキスト表示		英数カナ：80文字×25行/80文字×20行、漢字(16ドット、ゴシック体)：40文字×25行/40文字×20行 文字単位にアトリビュート(リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色)設定可能、グラフィック画面とは独立したコードリフレッシュ方式のテキスト画面表示をサポート	
	グラフィック表示		解像度(表示色)：640×400ドット(4,096色中16色)2画面 GDC(GraphicDisplayController)、EGC(EnhancedGraphicCharger)による高速描画機能をサポート、グラフィックVRAMはローカルバス経由でCPUからの直接アクセスが可能	
	合成表示		テキスト画面とグラフィック画面の合成表示が可能(ただし、テキスト画面とウィンドウアクセラレータボードのグラフィック画面との合成は不可)	
	ウィンドウアクセラレータ		本体に内蔵	
	解像度(表示色)	内蔵液晶ディスプレイ	640×400ドット、640×480ドット(4,096色中256色)	
		外付ディスプレイ	640×400ドット、640×480ドット(4,096色中256色)・640×400ドット、640×480ドット(1,677万色)[*1]・1,024×768ドット(26万色中256色)[*1]	
	アクセラレータチップ		CIRRUS LOGIC®社製GD5428(ローカルバス接続)	
	表示装置		9.5インチTFTカラー液晶(640×480ドット/640×400ドット両モード対応)	
サウンド機能			ビープ音（システムセットアップメニューによりボリューム設定可能）	
補助記憶装置	フロッピィディスクドライブ		3.5インチFDD(3モード対応)×2ドライブ	
	固定ディスクドライブ		内蔵(容量:120Mバイト・平均シークタイム:17ms (Microsoft®Windows™3.1インストール済み))	なし（別売の98NOTE用2.5インチHDD(最大340MB)が内蔵可能）
インタフェース	ディスプレイ		アナログRGB、コネクタ：D-sub15ピン(本体背面)	
	マウス		バスマウス(PC-H98-U01)接続用(本体背面)[*2]、コネクタ：ミニDIN8ピン(本体背面)	
	プリンタ		パラレルインタフェース、コネクタ：ハーフピッチ36ピン(本体背面)、14ピンコネクタへのプリンタインタフェース変換アダプタ標準添付	
	シリアル		RS-232C規格準拠(最大19,200bps)、コネクタ：ハーフピッチ14ピン(本体背面)	
	拡張フロッピィディスクドライブ		1Mバイトタイプフロッピィディスクユニット接続用、コネクタ：ハーフピッチ50ピン(本体背面)	
汎用拡張スロット			2スロット	
キーボード			セパレートタイプ(CPU本体との一体化可能)、JIS標準配列準拠(10ファンクションキー付)、CAPS及びカナのロックはソフトウェアで制御可、別売のテンキーボード(PC-9801T-02)接続可能	
パワーマネジメント機能			あり(内蔵FDD/内蔵HDDのモータON/OFF制御、液晶ディスプレイのON/OFF制御、省エネ対応ディスプレイの制御[*3])	
電源			AC100V±10％、50/60Hz	
温湿度条件			10～35℃、20～80％(ただし結露しないこと)	
外形寸法			375(W)×450(D)×135(H)mm(キーボード一体化時)	
重量			11.3Kg	11.1kg
消費電力			60W（最大100W）	50W（最大100W）
主な添付品			ガイドブック、お客様登録カード、保証書、アース線、電源ケーブル、デモンストレーションプログラム	
			マウス、システムインストールディスク、ソフト関連マニュアル、バックアップディスク/マニュアルセット購入券	MS-DOS 5.0A他アップグレードディスク、ソフトウェアセットアップガイド

上記の内容は、本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションソフトによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。
*1 これらの表示モードを選択した場合は、パソコン本体の液晶ディスプレイには何も表示されません。各表示モードに対応したアナログRGBディスプレイ(マルチシンクディスプレイ等)が必要です。
*2 FDDモデルではPC-9872＊型番のマウスを使用する場合はマウス変換ケーブル(PC-9821-K01)が必要です。*3 PC-KM152・172・211を使用し、Microsoft®Windows™3.1上で制御可能

■主な専用オプション

	型名	品名	仕様	標準価格(税別)
オーバドライブプロセッサ	PC-9821A-E04L	オーバドライブプロセッサ	33MHz版、PC-9821Ts対応	92,000
増設メモリ	PC-9821TS-B01	増設RAMサブボード（2MB）	メモリ専用スロットに実装	22,000
	PC-9821A-B02L	増設RAMサブボード（4MB）	PC-9821Ts-B01上のSIMMスロットに	30,000
	PC-9821A-B03L	増設RAMサブボード（8MB）	最大2枚実装可能	60,000
	PC-9821A-B04L	増設RAMサブボード（16MB）		140,000
内蔵固定ディスク装置	PC-HD80N	固定ディスクドライブ（80MB）	平均シークタイム：19ms	60,000
	PC-9801NA-37U	固定ディスクドライブ（120MB）	平均シークタイム：17ms [*1]	90,000
	PC-HD240N	固定ディスクドライブ（240MB）	平均シークタイム：16ms	110,000
	PC-HD340N	固定ディスクドライブ（340MB）	平均シークタイム：14ms	135,000

	型名	品名	仕様	標準価格(税別)
拡張ボード	PC-9801-86	サウンドボード	PCM FM リズム SSG音源搭載、専用マイク付 [*2]	25,000
	PC-9801-92	SCSIインタフェースボード	外部SCSI機器接続用	30,000
入力装置	PC-H98-U01	マウス	ミニDINコネクタ、分解能切替可	10,000
	PC-9801T-02	テンキーボード	拡張ファンクションキー付	14,500
ディスプレイ	PC-KM152	15インチマルチシンクディスプレイ	マルチレゾリューション表示、省エネ対応	138,000
	PC-KM172	17インチマルチシンクディスプレイ	マルチレゾリューション表示、省エネ対応	198,000
ケーブル	PC-98HA-15	RS-232C用ケーブル	ノーマルタイプ、Tsとモデム等の接続用	7,500
	PC-98HA-16	RS-232C用ケーブル	リバースタイプ、Tsと他のPC-9800シリーズ（PC-98HA、PC-9801NS L・NL、PC-9821Ne、PC-H98・SV-H98シリーズを除く）を直結するケーブル	4,800
	PC-98HA-17	RS-232C用ケーブル	リバースタイプ、TsとPC-H98・SV-H98シリーズを直結するケーブル	4,800

*1 PC-9821Ts120/Wには相当品を内蔵済。*2 再生には、市販のアンプ・スピーカ等が必要。

●3.5インチフロッピィディスクの1.44Mバイトモードをご利用の場合は、日本語MS-DOS(Ver5.0A)が必要です。また、1.44Mバイトでフォーマットされたフロッピィディスクは、起動用媒体としてはご利用になれません。●従来のPC-9800シリーズ用ソフトウェア/ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコン本体が持っているシステム情報を参照するソフトウェア/ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうち、ROM、RAMボードのウエイト等の差異により一部使用できないボードがありますのでご注意ください。●接続できるディスプレイはアナログRGBカラーディスプレイのみで、モノクロディスプレイやデジタルRGBディスプレイは接続できません。●液晶ディスプレイでは、明るさのムラや小さな輝点、小さな暗い点が現れることがありますが、故障ではありません。●ディスプレイは液晶の特性上、ムラがでます。●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認ください。●N88-BASIC(86)ガイドおよびフロッピィディスク装置利用のN88-日本語BASIC(86)(Ver6.3)は別売です。(PS98-4001-＊2)●MS-DOS 5.0A-H、Microsoft Windows3.1のシステムディスクは添付されません。※Microsoft、MS、MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。i486は米国インテル社の米国における商標です。CIRRUS LOGICは米国シーラスロジック社の登録商標です。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
パソコンの導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導などに要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
（技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします）受付時間/9:00～17:00 月曜日～金曜日（祝日は除く）
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23（アクアシティ芝浦ビル）
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24（NEC関西ビル）
名古屋052(251)9800 東北022(262)9800 九州092(262)9800

NECパソコンサービスルーム Bit-INN（ご来場をお待ちしております）
東京☎(03)3255-9800 ●メンテナンス(03)3255-9539
横浜☎(045)314-7707 名古屋☎(052)263-0971 大阪☎(06)647-9800
（電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけください）

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です。画面写真に使用したソフトウェアはデモンストレーション用で、販売されていない場合があります。★製品写真の大きさは同比率ではありません。
★[illegible]

Cat. No. J74838
9311600001DM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1（NEC本社ビル）　NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1（森永プラザビル）

★このカタログの記載内容は1993年11月現在のものです

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-9821 Ts

NEC

拡張性と省スペースを両立させた
TFTカラー液晶搭載、ウィンドウズ環境適応モデル誕生。

Microsoft® Windows™3.1(HDD MODEL)

CPU i486™SX(33MHz)

640×480/400 DOTS TFT COLOR

USER'S MEMORY 5.6MB(HDD MODEL)

▼
HDDモデルにはNEC版
Microsoft®Windows™3.1
インストール済
▲

小さく置いて、大きくつながる。

●カラーTFTディスプレイ採用、小型化による省スペース性を実現。サイズ／W:375×D:450×H:135mm ●98用のインタフェースボードが増設可能な汎用拡張スロットを2スロット装備。●ウィンドウズ環境に適したハードウェア機能を装備。640×480/400ドットTFTカラー液晶（最大4,096色）搭載。ローカルバス接続ウィンドウアクセラレータ搭載。●高速処理を実現するi486™SX（33MHz）搭載。オーバドライブプロセッササポートによるアップグレードが可能。

＊画面写真はハメコミ合成です。

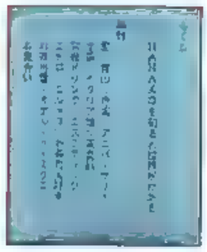
PC-9821 Ts

PC-9821Ts120/W	本体標準価格770,000円（税別）
CPU ▶ i486™SX-33	メモリ ▶ 5.6MB
FDD ▶ 3.5インチ×2	HDD ▶ 120MB
PC-9821Ts	本体標準価格670,000円（税別）
CPU ▶ i486™SX-33	メモリ ▶ 3.6MB
FDD ▶ 3.5インチ×2	HDD ▶ オプション

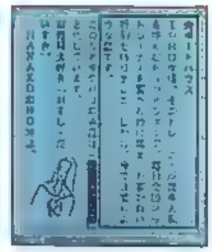
＊価格はすべて税別です。

C&C for Human Potential

デジタルブックは、読書スタイルを革命してしまう。


目次

デジタルブック版 Hanako辞典/三修社


参照ウィンドウ

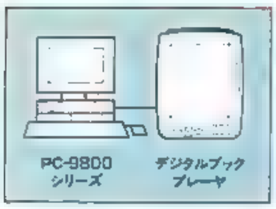
デジタルブック(出版ソフト)を読むには、あらかじめオプションのフロッピィディスクユニット[※1]によって転送を行います。つまりデジタルブックプレーヤに本をまるごと読みこませてしまうわけです。文字もビジュアル情報も見やすさ抜群の5.6インチ大型液晶ディスプレイ。しかもシステム手帳サイズでわずか約430g(単3電池込み)を実現。専用充電式バッテリパック・単3アルカリ電池・AC電源の3WAY電源の採用でいつでもどこでも好きなスタイルで読書が楽しめます。

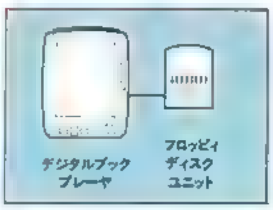
●どんどん読める画期的機能 ページめくりは次頁キーを押すだけ。自動めくりもOK▷目次から読みたい箇所へジャンプ、すぐに読み始められるハイパージャンプ機能／文章拡大機能▷読書終了ページを記憶するしおり機能 **●より楽しく読める便利機能** 登場人物や注釈、クイズの答えなどを同じ画面に表示する参照ウィンドウ機能▷ページにマークを付けたりそのページの検索を容易にするページマーク機能▷文章の一部をかくしたり、印を付けたり自在にできるマスク機能&マーカー機能。検索も可能▷指定した言葉を検索、出現回数も表示できる同一語検索機能▷文章の一部分を切り抜いて別画面に表示できる切り抜き機能 **●98とつなげば可能性がさらに拡大します。** デジタルブック(出版ソフト)は、98(NECパーソナルコンピュータPC-9800シリーズ)でも楽しむことができます。またオプションの「日本語MS-DOSテキスト表示ソフトウェア」を使えば、98で作成した文書やパソコン通信で受信したメールなどをデジタルブックプレーヤで読むことが可能です[※2]。

窓ぎわのトットちゃん(英文切り替え付) 講談社

NECデジタルブック

NECデジタルブックプレーヤ　標準価格 29,800円(税別)
フロッピィディスクユニット(別売)　標準価格 12,800円(税別)





※1 接続キット(オプション)を使用することでPC-9800シリーズからの転送も可能
※2 MS-DOSテキストファイルのみ使用可能
写真　デジタルブックプレーヤDB-P1 フロッピィディスクユニットDB-P1-02

SPECIFICATION

本体

DB-P1 ●表示 表示素子:モノクロ液晶 サイズ:5.6インチ ドット数:320×400ドット フォント:16×16ドット(ゴシック体) 表示文字数:約20文字×10行(作品により異なる) ●キーボード(キー9個) 次頁、前頁、機能、目次、取消、矢印キー(4個) ●メモリ デジタルブック1枚分の容量 ●電源 AC100V±10%、50 60Hz(ACアダプタ経由)、専用バッテリパック(オプション)、単3形アルカリ乾電池4本(添付電池または市販の電池で使用可能) ●温度条件 10～40℃(動作時)、−10℃～60℃(非動作時) ●湿度条件 45～80%RH(動作時)、45～80%RH(非動作時)(ただし結露しないこと) ●外形寸法 130(W)×169(D)×30(H)mm ●重量 本体のみ 約340g、アルカリ電池を含む 約430g ●消費電力 本体のみ約2W、フロッピィディスクユニット接続時約4W ●主な付属品 ACアダプタ 1、取扱説明書 1、アルカリ電池 4本、専用ストラップ 1、お楽しみデジタルブック 1(サンプル、ゲームなど)、お楽しみデジタルブック取扱説明書 1

フロッピィディスクユニット(オプション)

●使用媒体 3.5インチ2HD ●外形寸法 116(W)×165(D)×31(H)mm ●重量 約500g ●電源 デジタルブックプレーヤより供給 ●使用方法 フロッピィディスクユニットのケーブルを、デジタルブックプレーヤに接続し、デジタルブック(出版ソフト)を転送する。

専用オプション

品名	型名	標準価格(円)	備考
バッテリパック	DB-P1-01	4,500(税別)	充電式の専用バッテリパック(充電器または高速充電器が必須)
フロッピィディスクユニット	DB-P1-02	12,800(税別)	専用の外付け3.5インチフロッピィディスクユニット(1ドライブ)
高速充電器	DB-P1-03	9,800(税別)	専用バッテリパック(DB-P1-01)を約1.5時間で充電
充電器	DB-P1-05	3,500(税別)	専用バッテリパック(DB-P1-01)を約8時間で充電
キャリングケース	DB-P1-04	1,000(税別)	デジタルブックプレーヤまたはフロッピィディスクユニット用保護ケース
PC-9800接続キットA	DB-P1-06	4,000(税別)	PC-9800からデジタルブックプレーヤへデジタルブック(出版ソフト)を転送するためのケーブル及び転送ソフトウェア 接続機種:PC-9800シリーズ(PC-9801NL、PC-9801NS L、PC-9821Neは除く([注意参照])) ※但し、PC-H98シリーズで使用時には、RS-232C変換ケーブル(PC-H98-K08)が必須
PC-9800接続キットB	DB-P1-07	4,000(税別)	PC-9800からデジタルブックプレーヤへデジタルブック(出版ソフト)を転送するためのケーブル及び転送ソフトウェア 接続機種:PC-9801NL、PC-9801NS L、PC-9821Ne
日本語MS-DOSテキスト表示ソフトウェア	DB-P1-08	2,000(税別)	MS-DOSのテキストファイルをデジタルブックプレーヤで表示するためのソフトウェア

電池使用時間(通常読書状態で)

	アルカリ乾電池	専用バッテリパック
FDD未接続時	約4時間	約2.5時間
FDD接続状態	約1.6時間	約2時間

(通常読書状態…次頁キーを押し、1ページ当たり15秒程度で読んでいる状態)

[注意]
●バッテリ残量不足アラームが表示されて電源を切った後、アルカリ電池の交換、または専用バッテリパック充電を行わずに本体を放置しておくと、アルカリ電池で約10時間、専用バッテリパックで約3時間で、メモリに記憶されている内容が消えてしまう場合があります。
●専用フロッピィディスクユニットからデジタルブックプレーヤへの転送時間は、約1分。PC-9800シリーズからデジタルブックプレーヤへの転送時間は、約2～3分。※作品の長さによって変化します。一部の機種では転送時間が長くかかることがあります。
●デジタルブック(出版ソフト)を利用できるPC-9800シリーズ
[必要な条件] ユーザーズメモリ:640KB以上、VRAM:192KB以上、MS-DOS:Ver2.11以上、ノーマルモード表示、3.5インチ2HDフロッピィディスクドライブ
●PC-9800接続キット(オプション)を使ってデジタルブック(出版ソフト)をデジタルブックプレーヤに転送できるPC-9800シリーズ
[必要な条件] ユーザーズメモリ:640KB以上、VRAM:192KB以上、MS-DOS:Ver3.3以上、ノーマルモード表示、3.5インチ2HDフロッピィディスクドライブ
●MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。

マークは、デジタルブック(出版ソフト)およびデジタルブックプレーヤにつけられる統一のロゴマークです。

デジタルブックプレーヤおよびデジタルブックの出版に関するお問い合わせは、
NECパソコンインフォメーションセンターへ 受付時間 9:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日は除く)
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
名古屋052(251)9800 東北022(262)9800 九州092(262)9800
(電話番号のおかけまちがいが増えております。番号をよくお確かめの上おかけください)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ。

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)

Cat. No. J74830
9310200001HM
★このカタログの記載内容は1993年11月現在のものです。

NEC
DIGITAL BOOK
フロッピィで読む本、
NECデジタルブック創刊
【　メニュー　】
ページめくり
参照ウィンドウ
マーカー
マスク
ページマーク
同一語検索
拡大
切り抜き
拡張機能
読書終了
愛［あい］
"愛とは決して後悔しないこと"（映画
「ある愛の詩」のあまりにも有名なセリフ
から）
まさにHANAKOのHow to Love（ハウ
ツーラブ）。愛の基本ポリシーです。彼女
20
↑↓キーで選択し、機能キーを押す
機能
取消
目次
NECデジタルブック

VLバス搭載マシンも日本一安い！

VESA LOCAL

あなたの目でお確めください。あなたの手でお確めください。

●モニター付きフルセットVLバス対応マシンとISAバスマシンが安い！

VLバス搭載マシン
Pentium（P24T・P24C）対応
＜モニター付き＞

	MAHA386SX-25	MAHA486SX-25VLバス対応	MAHA486DX-33VLバス対応	MAHA486DX-50VLバス対応	MAHA486DX2-66VLバス対応
CPU	intel 386SX-25MHz	intel 486SX-25MHz	intel 486DX-33MHz	intel 486DX-50MHz	intel 486DX2-66MHz
キャッシュ	-	内部８KB 外部256KB			
メモリー	標準４MB(最大16MB)	標準8MB（最大32MB）			
拡張スロット	ISA16ビット×6	ＶＥＳＡローカルバス３２ビット×２ ＩＳＡ１６ビット×５			
ハードディスク	80MB	１２０ＭＢ			
フロッピーディスク	3.5"×1	３．５"×１	３．５"×１ ５．２５"×１		
I/O	2S, 1P, 1G	２Ｓ，１Ｐ，１Ｇ			
ケース	デスクトップ型（ミニタワー、ミドルタワー、フルタワー選択可）	デスクトップ型（ミニタワー、ミドルタワー、フルタワー選択可）			
ビデオコントローラ	SVGA OAK 067 512KB	SVGA Cirrus Logic GD5422 64K Hi-Color アクセラレータ ISA			
キーボード	101USキーボード	Ａ０１型日本語キーボード			
カラーモニター	14"ノンインターレース高性能マルチシンクモニター（15" 17" 選択可）	１４"ノンインターレース高性能マルチシンクモニター（15"，17" 選択可）			
定価	¥322,000	¥352,000	¥429,000	¥567,000	¥598,000
激安価格	54%OFF ¥145,000	51%OFF ¥185,000	50%OFF ¥213,000	55%OFF ¥253,000	56%OFF ¥263,000

ミニタワー型5,000円、ミドルタワー型10,000円、フルタワー型20,000円増しとなります ＊改良のため予告なしに性能、仕様、価格を変更することがあります

●サウンドカード付き！マルチメディアPCが日本一安い！《倍速CD-ROM付》

	MAHA486DX-33VL バス対応マルチメディア	MAHA486DX2-66VL バス対応マルチメディア
CPU	intel 486DX-33MHz	intel 486DX2-66MHz
ソケット	Pentium Over Drive 対応 Rif ソケット	
メインボード	インテリジェントタイプ内部クロック25~50可変	
キャッシュ	内部8KB 外部256KB	
メモリー	標準8MB（最大32MB）	
ハードディスク	標準340MB	
ビデオコントローラー	SVGA Cirrus Logic GD5422 64K Hi-Colorアクセラレーター ISA	
CD-ROM	倍速CD-ROM マルチセッション Photo CD対応	
SCSIインターフェース	アダプテック1522	
音源	サウンドコマンダープロ	
フロッピーディスク	3.5"×1	
拡張スロット	VESAローカルバス32ビット×2， ISAスロット×5	
ケース	デスクトップ型（ミニタワー、ミドルタワー、フルタワー選択可）	
キーボード	A01型日本語キーボード	
定価	¥596,000	¥646,000
激安価格	55%OFF ¥268,000	53%OFF ¥298,000

●486DX2-66のVLバス搭載機が安い！

●モニター付きVLバス完全搭載機フルセットが安い！

MAHA486DX2-66VLS		MAHA486DX-33VLB	MAHA486DX2-66VLB
intel 486DX2-66MHz	CPU	intel 486DX-33MHz	intel 486DX2-66MHz
右に同じ	ソケット	Pentium Over Drive 対応 Rif ソケット	
右に同じ	メインボード	インテリジェントタイプ内部クロック25~50可変	
内部８KB 外部256KB	キャッシュ	内部８KB 外部256KB	
標準8MB（最大32MB）	メモリー	標準8MB（最大32MB）	
標準250MB（340MB、500MB有り）	ハードディスク	標準250MB（340MB、500MB有り）4台まで内蔵可能	
－	VLバスIDEキャッシュ	DC4030VL－1 VLバスIDEキャッシュコントローラ512KB(最大16MB)	
32ビットVESAローカルバス対応Cirrus logic GD5426 1MB（最大2MB）SVGA 64K Hi-Color アクセラレータ	ビデオコントローラ	３２ビットＶＥＳＡローカルバス対応Ｃｉｒｒｕｓ Ｌｏｇｉｃ ＧＤ５４２６ １ＭＢ（最大２ＭＢ）ＳＶＧＡ ６４Ｋ Ｈｉ－Ｃｏｌｏｒアクセラレータ	
２Ｓ，１Ｐ，１Ｇ	I/O	２Ｓ，１Ｐ，１Ｇ	
３．５"×１	フロッピーディスク	３．５"×１，５．２５"×１	
VESAローカルバス32ビット×2，ISAスロット×5	拡張スロット	ＶＥＳＡローカルバス32ビット×２，ＩＳＡスロット×５	
デスクトップ型（ミニタワー、ミドルタワー、フルタワー選択可）	ケース	デスクトップ型（ミニタワー、ミドルタワー、フルタワー選択可）	
－	キーボード	Ａ０１型日本語キーボード	
－	カラーモニター	１４"ノンインターレース高性能マルチシンクモニター（15"，17" 選択可）	
¥298,000	定価	¥529,000	¥684,000
33%OFF ¥198,000	激安価格	49%OFF ¥265,000	56%OFF ¥298,000

●マルチメディアキットが日本一安い！

倍速CD－ROMをアダプテック1522 のSCSIインターフェースで動かす仕様なので、サウンドボードの回路で動くものとはちがって高速です。もちろんマルチセッションでPhoto CDにも対応しています。

なんと！ ¥98,000

MAHA VLBシリーズにマルチメディアキットをプリインストールしてお出しすることもできます。

● マルチメディア6点セット
倍速CD－ROM、アダプテック1522 SCSIインターフェース
サウンドコマンダープロ、スピーカー、ミディケーブル、CDソフト4枚

●オプション周辺機器が安い！

バージョンアップシステム	変更追加料
●VLBバージョンアップ	
VLバス32ビットIDE キャッシュコントローラー 512KB DC4030（HDDのアクセススピードを60倍に向上）	+39,000円
●ビデオコントローラー	
OAK→シーラスISA GD5422	+10,000円
OAK→S3 86C801	+19,000円
シーラスGD5422→S3 86C801	+12,000円
シーラスGD5422→S3 86C805	+18,000円
シーラスGD5426VLB→S3 86C805	+15,000円
シーラスGD5426VLB→Viper VLB 2MB	+59,000円
●メモリー	
4MB→8MB	[illegible]
8MB→16MB	－
●ハードディスク	
80MB→240MB	+29,000円
120MB→240MB	+25,000円
120MB→340MB	+49,800円
120MB→540MB	+98,000円
●モニター	
14"→15"	+15,000円
14"→17"	+79,800円
●フロッピーディスク	
3.5" 2モード→3.5" 3モード	+25,000円
5" 追加	+12,700円

★カラーモニター
14" マルチスキャン 定価¥55,000 → ¥39,400
（0.28 ドットピッチ 1024×768 ノンインターレース）
15" マルチスキャン 定価¥68,000 → ¥59,000
（0.28 ドットピッチ 1024×768 ノンインターレース）
17" マルチスキャン 定価¥320,000 → ¥106,000
（0.28 ドットピッチ 1280×1024 ノンインターレース）

★シリアルマウス
高性能3ボタンマウス2モード切り替え
定価¥5,000 → ¥2,680

★モデム
高速FAXインテリジェントモデム
G3規格 9600bps FAX対応
定価¥24,800 → ¥19,600

★サウンドボード
サウンドブラスター Ver.2
定価¥29,800 → ¥14,500
サウンドコマンダー EX 定価¥35,000 → ¥13,500
サウンドブラスター Pro
定価¥32,000 → ¥24,500
サウンドコマンダー Pro
定価¥48,000 → ¥19,500
サウンドブラスター 16ASP
定価¥65,000 → ¥27,800

★TV・ビデオキャプチャーボード
ビデオブラスター 定価¥65,000 → ¥39,400

★倍速CD－ROM付マルチメディアキット
倍速CD－ROM
アダプテック1522 SCSIインターフェース
サウンドコマンダープロ
スピーカー
ミディケーブル
CDソフト4枚
定価¥165,000 → ¥98,000

★各種プリンター
キャノン（ESC／P）BJ－10Vセレクト
¥店頭発表
エプソン（ESC／P）VP－1047
定価¥84,500 → ¥64,900

マハーポーシャ5つの安心

① 一年間無料保証で安心

もしお買い上げ頂いてから30日以内に不良が出ましたら、修理ではなく、パーツまたは本体まるごと新品と交換いたします。

② サポートサービスも安心

電話による年中無休（営業時間9時~20時）のテクニカルサポートサービス。何かわからない事があったら、遠慮せずにどんなささいな事でもおたずね下さい。

③ 初心者も安心

日本語のマニュアル付

④ マニアの皆さんも安心

最新の情報がいっぱい！

⑤ PC本体が日本製だから安心

世界中からパーツを集めて日本の工場で組み立てています。

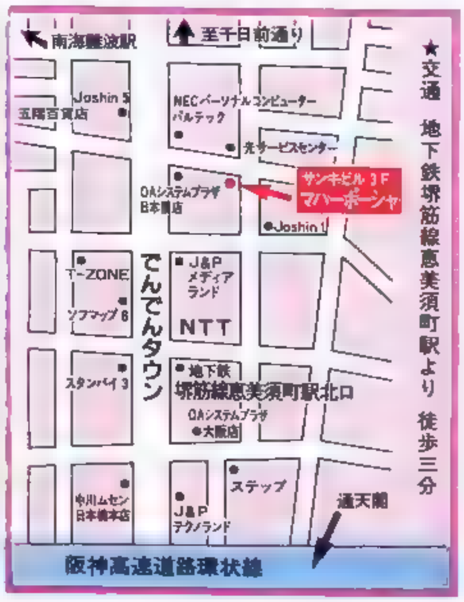
通信販売も可能！お気軽にお問い合わせ下さい！

納期、価格の確認後、指定口座にお振り込みいただくだけのカンタン通販です!!
さくら銀行 難波支店（普）6312273
①お問い合わせ TEL／FAXにてお問い合わせ下さい。見積もりいたします。
②ご送金 銀行口座へご入金下さい。
③発送 入金確認後、組み立て／テストして発送いたします。

パソコン通信で最新情報を提供！
24時間体制でサポート
※「激安コンピュータ・マハーポーシャネットワーク」
アクセス番号 03-5468-0949 ゲストID：GUEST
通信速度 1200／2400bps 運用時間 24時間
主な内容：激安情報BBS、テクニカルサポート、PDS ソフト、DOS／V講座：[illegible]

★電話でのお申し込みも受け付けております。

株式会社 マハーポーシャ パソコン事業部
営業時間 10：00~20：00（年中無休）
●大阪日本橋店 〒556 大阪市浪速区日本橋5-9-21 サンキメディカルビル3F
TEL 06(646)6495 ・FAX 06(646)6297
●南青山店 〒107 東京都港区南青山7-5-12 マハーポーシャビル1F
TEL 03(5485)9834 ・FAX 03(5485)1959
●秋葉原店 〒101 東京都千代田区外神田4-4-3 小木曽ビル6F
TEL 03(5295)2859 ・FAX 03(5295)2842
●名古屋店 〒460 名古屋市中区大須3-31-12
TEL 052(263)0256 ・FAX 052(263)0205
★振込先 さくら銀行 難波支店（普）6312273



MAHA POSYA COUPON

¥3,000

IBM COMPATIBLE NO.1

夢の超高性能―今こそチャンス！

超激安 業界NO.1！ DOS/V

●モニター付きフルセットが日本一安い！（スペック表は裏にあります。）

MAHA486DX-33VLバス対応（モニター付）
定価 ¥429,000 → **¥213,000**

MAHA486DX-33VLB（モニター付）
定価 ¥529,000 → **¥265,000**

MAHA486DX2-66VLバス対応（モニター付）
定価 ¥598,000 → **¥263,000**

MAHA486DX2-66VLB（モニター付）
定価 ¥684,000 → **¥298,000**

Pentium（P24T・P24C）対応

●マハーポーシャのMAHA486シリーズは、次世代チップP24T・P24Cに対応しています。
●メインボードは、インテリジェントタイプなのでジャンパーピンの設定だけでクロック周波数を25～50MHzまで設定可能。従って当然MAHA486SX25をMAHA486DX2―66VLBにヴァージョンアップすることもできる。
●最新AMI BIOS搭載。ウィルスプロテクション付き。

VLバス完全搭載で、W―CPU

●マハーポーシャVLBシリーズは、2台のCPUが搭載されています。その秘密は、IDEキャッシュコントローラ。DC4030です。DC4030には286のCPUが搭載されているので、HDDのアクセススピードが60倍向上。例えば、Windowsの立ち上がりを比較してみても、MAHA486DX-33VLB他社の486DX2-66と同等以上のスピードです。MAHA486DX2-66に至っては、なんと7秒～10秒でWindowsが立ち上がります。
一般の486DX2-66のマシンでWindowsの立ち上げが20秒～30秒以上かかることを考えると、当社のMAHA486DX-33VLBも14秒～18秒でWindowsが立ち上がってしまうという、超高性能ぶりです。

●超人気のマルチメディア・VLバス対応TFTカラーノートブックが安い！

MVLスーパーノート486DX2-66TFTカラー
定価 ¥789,000
激安価格 **¥498,000**

MVLスーパーノート486DX-33TFTカラー
定価 ¥698,000
激安価格 **¥398,000**

MVLスーパーノート486DX-33モノクロ
定価 ¥358,000
激安価格 **¥278,000**

CPU	Intel DX-33
	Intel DX-66
メインメモリ	8MB 最大20MB
VRAM	512KB
フロッピーディスク	3.5" ×1
ハードディスク	120MB 最大200MB
LCD	TFT256色
電源	Input 110-240可変
I/O	PCMCIA TYPE3
	PS-232（9PIN）
	パラレル ディスプレイ
	PS/2 拡張バスコネクタ（AT）
外形寸法（mm）	282.8×222.5×52.5

●ドッキングステーションスペック
32ビットVLバススロット×2
16ビットISAバススロット×4
SCSIインターフェイス内蔵
シリアルポート×2 パラレルポート×1
外部キーボードコネクター
外部CRTコネクター
スピーカー×2 内蔵
トラックボール内蔵
電源 100／230V 150W
★オプション★
CD―ROMまたは5.25" HDD内蔵可能
3.5" フルサイズHDD内蔵可能

高速VLバスマシンとして

マルチメディアPCとして

着脱カンタン！

●スーパースリムサブノートが安い！

定価 ¥268,000
¥178,000

CPU	Intel SL Enhanced i486SX-25MHz
メモリー	標準4MB（最大20MB）
	128KB Flash BIOS
	9.5" 64階調
	リムーバブルハードディスク 標準80MB
FDD	3.5" ×1
オーディオ	Windows 3.1サウンド機能対応
キーボード	日本語入力可 79Key
トラックボール	16mm トラックボール
I/O	RS-232C×1, プリンターポート×1, 外部キーボード or PS/2マウスポート×1, 外部モニター接続ポート×1, PCMCIA TypeⅢ
重さ	1.8Kg

超軽量！1.8Kg＜電子手帳並みのコンパクト設計＞
縦19.8×横26.6×厚さ3.4cmというコンパクト設計なので持ち運び楽々。

i486™SL CPU＜i486™DX相当のパワーを省電力で提供＞
i486™ SLはノートブック用最新チップ。

9.5in. LCD＜LCD/CRT同時表示、Super VGA対応可能＞
小さなボディに見やすい大画面。外部モニター接続時には1024×768(16色)または、800×600(256色)の表示を実現します。

16mm Track-Ball＜理想的な入力を実現するパームレスト設計＞
手を宙に浮かせてタイプする従来のノートブックと異なり、手をパームレストに乗せて操作が行えるのでひざの上での使用も楽。また、トラックボールは他社製品に多いLCD側ではなくパームレスト中央に配置されているのでカーソル操作も快適に行えます。

PCMCIA TypeⅢ＜デスクトップマシン並みの拡張性を実現＞
PCMCIAは、ノートブックの拡張性を広げるPCカードの世界標準です。しかし、他社に多く見られるTypeⅡでは1.8インチHDDのような最新のTypeⅢカードはサポートできません。SSSノートは1.8インチHDDカードを一枚か、またはTypeⅡカードを同時に2枚収納できます。

Windows™3.1＜Windows3.1サウンド機能対応＞
とことんWindows 3.1を意識して作られており、Windows 3.1のサウンドシステムをサポートしています。

●マハーポーシャ5つのすごい

①価格性能比がすごい
MAHA486DX-33VL×98MATE AS（486DX-33）
¥213,000 ¥411,800（S店店舗価格）
MAHA486DX2-66VLB×98MATE AP／U2
¥298,000 ¥481,000（S店店舗価格）

②システム構成の自由度がすごい
このチラシに載っている基本構成フルセットの他に、ハードディスクやメモリー、ビデオコントローラなどのアップグレード仕様やご予算にあわせたスペックダウン仕様など、様々な組み合わせでオーダーメードのPCを選択できます。裏面のオプション周辺機器の表をご参考にするか、弊社営業までお問い合わせ下さい。

③高速性がすごい
マハーポーシャのVLBシリーズの高速性の秘密は、上記にも説明させて頂きましたが、マハーポーシャの店内には、各種メーカーやショップブランド別の速度測定比較調査結果を一覧表で張り出す予定です。ぜひ一度ご来店下さい。

④高品質がすごい
本体全シリーズ各パーツ段階にて完全動作チェック。さらに組立後、72時間にわたる各動作チェックにパスしたものしか商品としておりません。

⑤情報収集力がすごい
海外、アメリカ、西ドイツに拠点、パソコン通信や独自のネットワークを通じて最新情報を入手！

年中無休！土曜日・日曜日でもご注文・お問い合わせOK！
お問い合わせ殺到のため、電話回線が混雑し、つながらないことがあります。そのようなときには、しばらく経ってからもう一度おかけ直しください。

06(646)6495

激安コンピュータのマハーポーシャ

SHARP

ワープロ、パソコンとリンクしてデータを活かせる。多彩な周辺機器ともシステムアップ。

〈ワープロリンク〉

光通信でデータ送信。ケーブルリンクで共用。

光通信で、ザウルスの〈レポート&自由帳〉データを書院ワープロに送り、加筆、編集し、印字できます。さらに、送信した文書データをフロッピーディスクに保存して有効活用できます。またケーブルでリンクすれば、〈住所録〉〈スケジュール〉などの機能を共用し、印字も可能です。

（光通信ではPI-3000の〈レポート&自由帳〉データの内容をワープロに送信することのみが可能です。電話帳/スケジュールなどのデータを光で送信することはできません。また、ケーブルリンクでは、〈レポート&自由帳〉データを文書データとしてワープロへ送信することはできません（ワープロのメモ機能へ送信することは可能ですが、1データの文字数などの制限により送られない部分が生じます）。書院ワープロとの光通信やケーブルリンクにはそれぞれ対応機種があります。詳しくは下記システム図を参照ください。）

〈パソコンリンク〉

データを共用、情報を有効活用。

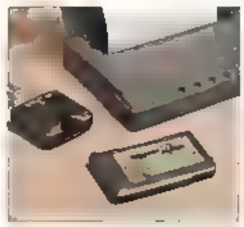
ザウルスのデータをパソコンに転送すれば、顧客情報などのデータベースがパソコンで管理可能。必要なデータは、ザウルスに取り込んで携帯できます。

（パソコンリンクのために必要なソフト、周辺機器については、下記システム図を参照ください。）

〈印字〉

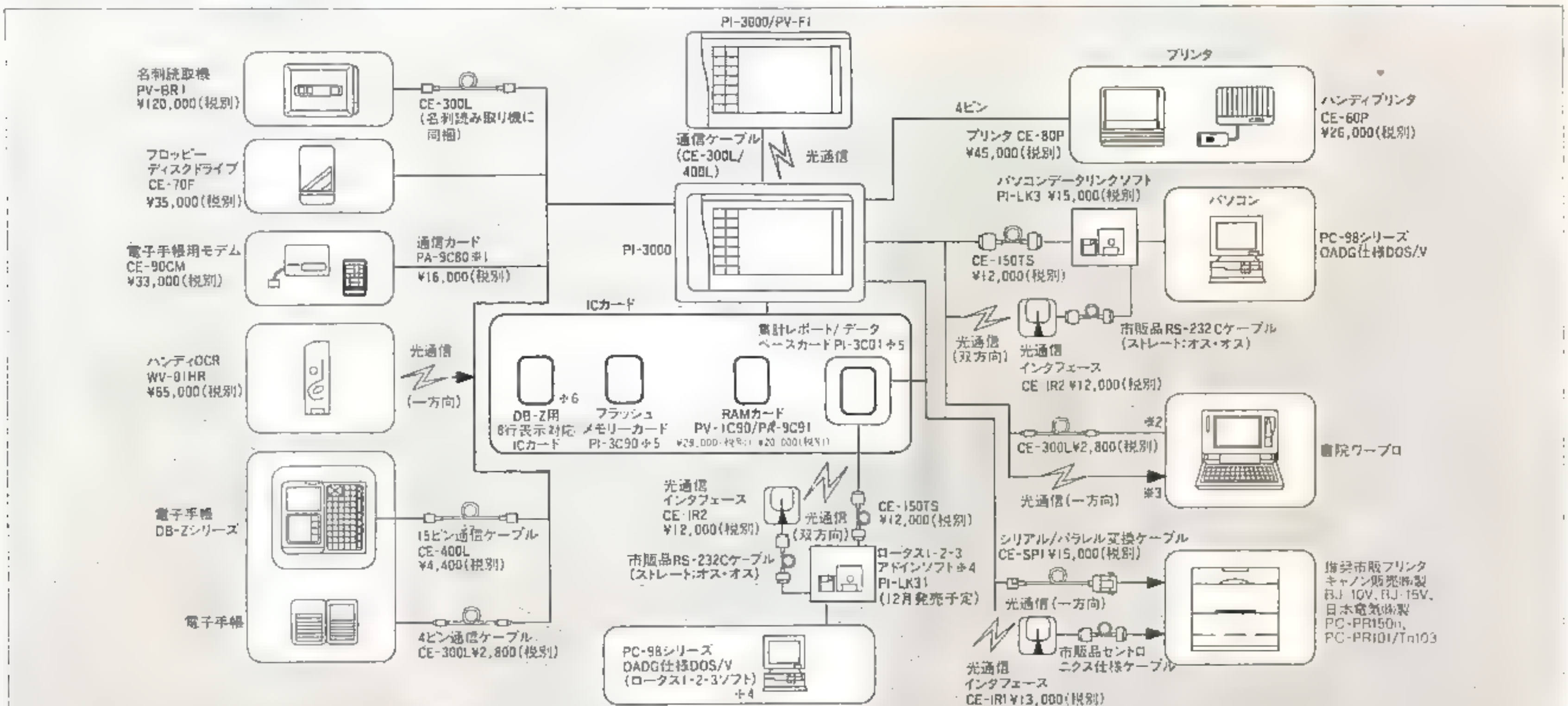
市販プリンタで手軽に印字。

光通信やケーブルで〈レポート&自由帳〉機能やPIM機能に対応。A4/B5縦サイズで、日報や月間スケジュール、住所録など多彩に印字。文書データと図形データを織り混ぜて印字することも可能です。



（推奨市販プリンタに対応します。詳しくは下記システム図を参照ください。）

●画面はハメコミ合成です。



※1.通信カードはDB-Z対応のICカードです。※2.対応機種:WD-A351/A520/A521/A540/A541/A550/A551/A560/A561/A570/A750/A751/A760/A761/A770/A780/A810、SB30/SB55/SR3L/SR4L/SR5L、WV-S200/S250、このほか、WD-A320/A321/A340/A341は別売ソフトOM-122S〈¥3,000円（税別）〉を使えば使用可能。※3.対応機種:WD-A770/A780/A570/SB55/SR5L、なおこの他、WD-A750/A751/A760/A761/SR4Lは、別売の光通信ファイルOM-130S〈¥2,000円（税別）〉が必要です。※4.Lotus 1-2-3は米国Lotus Development Corporationの登録商標です。※5.12月発売予定。※6.2行表示/4行表示対応のICカードは使えません。

■表示:ハイコントラストDFSTN液晶/横239×縦168ドット（表示シンボルは含まず/20桁×11行相当）■文字入力方法:手書き文字認識入力、50音入力、タイプライター入力、ローマ字かな変換入力、ユーザー辞書入力、常用語入力、数字入力、記号入力、区点入力、ハンディOCR入力■記憶容量:288キロバイト（ユーザーエリア/約157キロバイト）■1データ当たりの入力可能文字:約1,200文字［レポート］/約500文字［自由帳、スケジュール、アクションリスト、電話帳、名刺管理 ■内蔵文字変換辞書:約123,000語（人名・地名含む）■使用文字種:総文字種:6,877種（JIS第一水準漢字2,965、JIS第二水準漢字3,388、非漢字524文字）■手書き認識文字種:4,082種（JIS第一水準漢字2,965、JIS第二水準漢字722、非漢字395文字）■ユーザー辞書登録可能語数:34語（1語当たり10文字の場合）■手書き文字登録可能文字数:30文字（1文字当たり10画の場合）■内蔵機能:レポート&自由帳、カレンダー、スケジュール、アクションリスト、電話帳、名刺管理、手書メモ（地図スタンプ、東京/大阪路線地図含む）、国語辞典（約4万語）/英和辞典（約14万6千語/和英辞典（約8万7千語））、電卓（10桁1メモリー）、世界時計、光メール ■光通信可能距離:約80cm ■外形寸法:（閉）幅157×奥行181.6×高さ14.8mm、（開）幅157×奥行94.6×高さ17.3mm■重量:約250g（保護カード除く、電池含む）■電源:動作用電池DC（アルカリ乾電池単4×2本）メモリー保護用電池DC3V（リチウム電池CR2025×1個）■使用時間:動作用電池約70時間（使用温度23℃でカレンダーを連続的に表示させた場合）メモリー保護用電池約8年（動作用電池を消耗するたびに速やかに交換した場合）■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更する事があります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承下さい。■当カタログに掲載された機種の中には、品切れになるものもありますので、ご販売店にお確かめのうえ、お選びください。■表示はすべてハメコミ合成です。■使用誤りや使用中に生じた故障により記憶内容が変化したり消失する場合があります。記憶内容が変化・消失したことによる損害については、当社は一切その責任を負いませんのであらかじめご了承ください。（重要な内容は必ず、メモ帳やノートなどに控えておいてください。）

シャープ株式会社

本　社　〒545 大[redacted]市阿倍野区長池町22番22号　電話(06) 621-1221(大代表)
東京支社　〒261 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号　電話(043)297-1221(大代表)

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープ㈱コンシューマーセンター	西日本相談室	〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06) 621-1221(大代表)
	東日本相談室	〒261 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号　電話(043)297-1221(大代表)
シャープ㈱国内営業本部パーソナル機器営業部		〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06) 621-1221(大代表)

（各地の主要拠点）

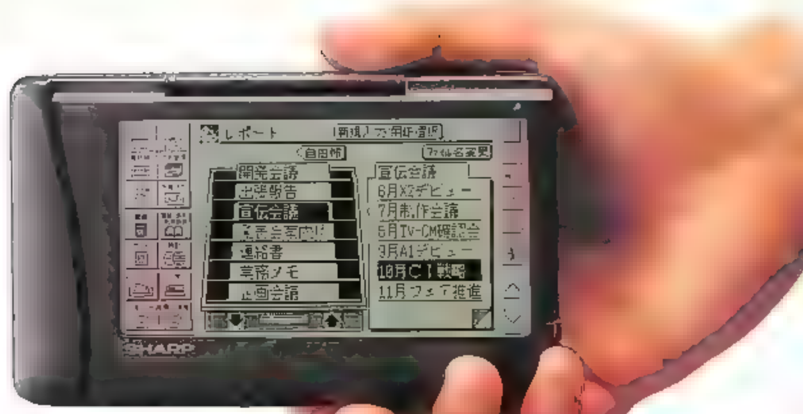
札　幌(011)642-8111	大　宮(048)651-5178	静　岡(054)284-1850	広　島(082)874-2282	佐　賀(0952)23-6011
青　森(0177)38-7441	千　葉(043)261-6311	名古屋(052)323-5111	小　郡(08397)2-7411	長　崎(0958)44-4151
秋　田(0188)63-5611	東　京(03)3260-1161	岐　阜(0582)72-0086	鳥　取(0857)22-8278	熊　本(096)366-0131
盛　岡(0196)38-8866	横　浜(045)753-5501	大　津(0775)43-2121	松　江(0852)22-3344	宮　崎(0985)27-4311
山　形(0236)23-3021	新　潟(025)283-1291	京　都(075)662-8100	高　松(0878)23-4860	鹿児島(0992)52-3278
仙　台(022)288-9111	富　山(0764)51-8131	奈　良(07435)2-1001	徳　島(0886)53-4171	沖　縄(098)862-2231
郡　山(0249)45-0100	金　沢(0762)49-1181	津　(0592)32-4151	松　山(0899)72-1313	
宇都宮(0286)35-1151	福　井(0776)54-3611	和歌山(0734)44-5261	高　知(0888)83-5522	
前　橋(0272)51-4521	長　野(0262)27-2380	神　戸(078)431-4351	福　岡(092)572-1111	
水　戸(0292)41-5171	甲　府(0552)22-1331	岡　山(086)292-5800	大　分(0975)34-5980	

シャープは、全国に「お客様ご相談窓口」を202ヵ所、販売会社の拠点211ヵ所、サービス窓口266ヵ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

このカタログの内容は、1993年11月現在のものです。

G.300

ビジネスに必要な道具を一台に凝縮した
新携帯情報ツール〈ザウルス〉新登場。



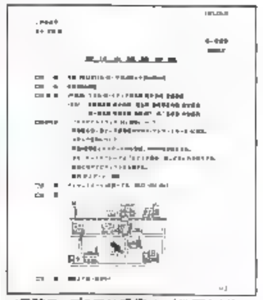
●画面はハメコミ合成です。

〈議事録〉〈日報〉などの提出書類がスムーズに作成できる〈レポート機能〉。

会議中に要点を入力。
たとえば会議。〈レポート〉用紙から「議事録」フォームを呼び出し、会議の流れに添って項目に要点を入力。会議が終わる頃、文書の骨子が出来上がります。

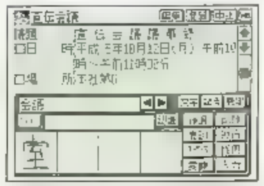
終了後、ペンで編集。
デスクに戻って入力した骨子に、ザウルスの〈手書メモ〉〈アクションプランナー〉などの図形・文字情報を〈複写〉〈貼込〉し、見やすく編集、内容を充実。

光通信で印字、提出。
完成したら、市販プリンタや書院ワープロ*で、印字、即、提出できます。
（＊対応機種があります。詳しくはシステム図を参照ください。）

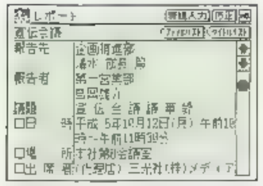


〈書院ワープロでは手書メモ（地図など）の同時印刷はできません。〉

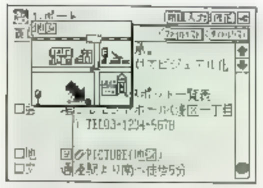
〈議事録〉〈報告書〉など8種類のビジネスフォーム〈レポート〉用紙から、必要なフォームを選べます。



たとえば〈議事録〉を取り出し、あらかじめ設定された項目に従って、手書き感覚で手軽に入力するだけです。



会議が終わる頃、ポイントを押さえた議事録の骨子ができあがります。後は必要に応じて加筆、編集するだけです。



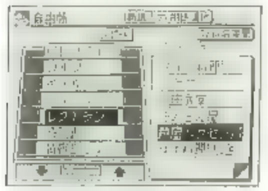
〈手書メモ〉から図形情報、〈アクションプランナー〉から関連情報を呼び出し、〈複写〉〈貼込〉で文書を完成。

議事録や日報などビジネスに役立つ〈レポート〉に加え、趣味や家族の情報など、パーソナル情報を入力できる〈自由帳〉フォームも多彩に内蔵。使いやすくファイリングします。

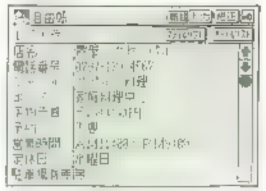
〈レポート&自由帳〉

〈内蔵フォーム〉■レポート/議事録・日報・出張報告・連絡書・レター・書類送付・FAX送付状・フリーノート・（オリジナル）■自由帳/時刻表・ホテル・BOOK・情報BOX・家族メモ・アイデアメモ・創作メモ・日記・メモ・ゴルフスコア・アスリート・踏破記録・トラベル・レストラン・対戦記録・フィッシング・アウトドア・マイカー・プレイスポット・コンサート・シネマ&ビデオ・コレクション・マネー・慶弔記録・ミュージアム・CDリスト・辞録・ショッピング・ヘルスチェック・（オリジナル）

合計29種類の〈自由帳〉を内蔵。パーソナルデータベースを作成できます。オリジナルフォームも作れます。



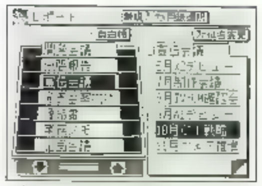
ファイリングしたデータは〈ファイルリスト〉、〈タイトルリスト〉などで素早く呼び出せます



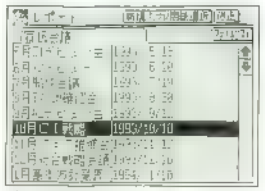
入力したデータを呼び出して情報を確認。もちろん内容の変更も手軽です

走り書き感覚で、どんどん入力。項目別に分類・管理できる〈ファイリング機能〉。

〈レポート&自由帳〉機能で作成した文章に〈登録名〉をつけて〈ファイル名〉で分類・整理。〈ファイルキャビネット〉で見やすく表示して、貼り付けた〈手書メモ〉の図形情報などとともに素早く呼び出せます。（〈レポート&自由帳〉のみで使用した場合は、A4文書（約400字/1枚）にして約170枚分ファイリング。）



情報は〈ファイル名〉で分類し、それぞれの文書に〈登録名〉をつけてファイリング。〈ファイルキャビネット〉で見やすく表示。



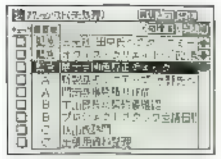
〈タイトルリスト〉

図形情報も文書中に貼り付けてストックできます。

必要な関連データを一覧表示。ほしい情報が、すぐ出せる、さまざまな〈検索機能〉。

●仕事に優先順位をつけて、効率的にこなす〈アクションリスト〉

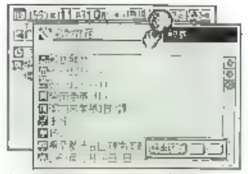
仕事に〈緊急〉〈A〉〈B〉〈C〉の優先順位をつけて入力すれば、自動的に並べ換えて管理。重要度順に内容をリスト表示し、確認できます。



仕事に優先順位をつけて重要度順にリスト表示〈アクションリスト〉

●関連情報を多彩に呼び出せる〈なぞってキーワード検索〉

ほしい情報をキーワードとしてなぞり、他機能のキーを押すだけで関連情報が次々と得られます。



関連情報をキーワードで検索できる〈なぞってキーワード検索〉

●「次」のために過去の情報を整理する〈アクションプランナー〉

担当者のクセや過去の経緯などを把握すれば、同じ過ちを繰り返さず、次の戦略にも活かせます。〈アクションプランナー〉は、キーワードに添って、関連する情報を整理、各機能を個別で見られます。また、それらをひとまとめにして画面のスクロールなどで詳細を一覧し、印字もできる〈レポート作成機能〉。資料などに活用できます。

テーマに添って情報を次々確認できる〈アクションプランナー〉

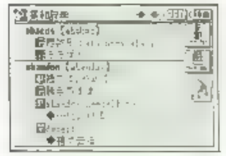
漢字や英語の意味なども、その場でひける。国語・英和・和英辞典を内蔵〈辞典機能〉。

●約4万語を収録した〈国語辞典〉

50音順の〈見出し語〉や〈音訓〉〈漢字〉などで検索でき、素早く呼び出せます。読みや意味、さらに〈熟語リスト〉も表示。四字熟語も豊富に収録。

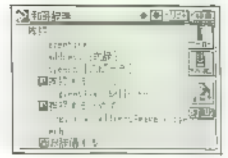
●約14万6千語を収録〈英和辞典〉

アルファベット順の〈見出し語リスト〉や〈分野別〉などで検索でき、その意味、品詞名、さらに関連語までを表示します。



●約8万7千語を収録した〈和英辞典〉

〈見出し語リスト〉や〈分野別〉で検索し、その単語や関連語、熟語を表示。〈逆翻訳〉で、さらに関連した単語とその熟語などがわかります。

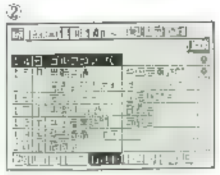


英和辞典：英語約49,000語〈見出し語数33,450、熟語・合成語12,963、関連語数6,452〉、日本語約97,000語〈日本語訳語約89,307、注釈数8,586〉、計約146,000語、発音記号約27,000／和英辞典：日本語約41,000語〈見出し語数24,703、派生語・用例数約3,739、関連語数3,298、注釈数9,425〉英語約46,000語、計約87,000語

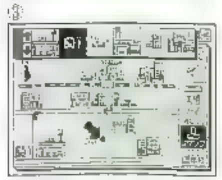
人脈、スケジュール管理から、地図作りまで。多彩な〈PIM（個人情報管理）機能〉。

①

②



③



④

① **名刺管理機能**/氏名、電話・FAX番号、所属、役職などの名刺情報を約1,020人分*を記憶。
＊メモリーを名刺管理のみで使用し、個人名全角4文字、個人名読み全角8文字、電話番号半角12桁、FAX番号半角12桁、会社名全角8文字、会社名読み全角8文字、所属全角5文字、役職全角2文字、郵便番号半角3桁、住所全角14文字、誕生日半角8桁の場合

② **スケジュール機能**/〈1日表示〉や〈個別データ表示〉、〈週間表〉〈グラフ表示〉で一目瞭然。

③ **手書メモ機能**/文字やイラストを手書きで入力。駅や道などのマーク〈地図スタンプ〉も174種類内蔵。東京17枚、大阪1枚の鉄道路線図を内蔵。

④ **電卓機能**/計算結果を他の機能画面に貼り込むことも可能です。

⑤ **電話帳機能**/2タイプに分類、登録。〈個人リスト〉や〈個人データ〉など多彩に表示。

⑥ **カレンダー機能**/3ヵ月のカレンダーを一覧可能。反転や枠囲みで特別な日などを表示。

⑦ **アシスト機能**/使い方がわからない時、操作方法などを表示。

⑧ **世界時計機能**/世界都市の現在時刻を東京と対比して1都市表示。

〈ソフトキーボード〉付属のペンを使って紙に書くような感覚で入力。〈手書認識ボード〉に書いた漢字、ひらがな、カタカナ、英数字をスピーディーに認識します

他にも、タイプライターキーボード、ローマ字かな変換ボード、50音順キーボードなど豊富な入力方法が選べます。

SHARP

新携帯情報ツール
PI-3000
標準価格65,000円(税別)

新携帯情報ツール

液晶ペンコム

ZAURUS

ザウルス

液晶ペンコムは、ペン1本で使いこなせるやさしい操作性と、通信機能を持った新しいカテゴリー商品の名称です(コムは、コンピュータとコミュニケーションの略)。

ZAURUSは、巨大なパワーを秘めた「恐竜」=dinosaurus(ラテン語:ディノサウルス)をイメージした愛称です。

本カタログに掲載しております商品の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払いください。

●運送費・設置調整費・付帯工事費等は、本カタログの標準価格には含まれておりません。

●画面はハメコミ合成です。

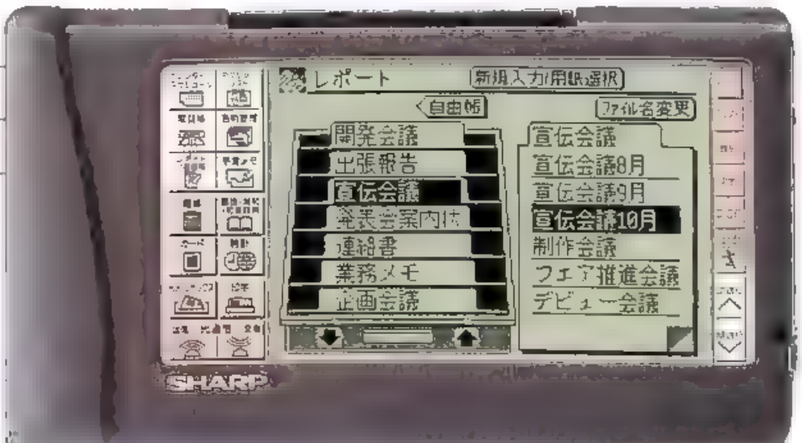
ボクのせいだ。

ビジネスに必要な道具を一台に凝縮。新携帯情報ツール〈ザウルス〉新登場。

ザウルスは、仕事に必要な〈レポート用紙〉〈ファイル〉〈電話帳〉〈辞典〉などの機能を、わずかポケットサイズに凝縮。それらの機能をペン１本で、いつでも、どこでも、簡単に使えます。しかも、通信機能によりオフィスのパソコン*やワープロ*と情報を共有できる、忙しいビジネスマンの新しい必需品です。

覚えることや整理することは、
ザウルスにまかせて
人間は考える。

新携帯情報ツール
液晶ペンコム
ZAURUS
ザウルス



●画面はハメコミ合成です

※対応機種に制限があります。またソフトや周辺機器が必要なものもあります。

電子システム手帳	電子多機能手帳		漢字電子電話帳	
ポケットに入る薄型スタンダードタイプ **PA-S1**	キートップ付50音配列キーでデータを入力しやすい **PA-L1**	コンパクトなボディに基本機能が充実 **PA-6300**	手帳にはさめる薄さ3.5mmの電話帳 **PA-6000**	
				ICカード対応
ICカード対応				使用できるICカードの詳細につきましては、17ページから23ページをご覧ください。 左の写真のICカードは別売です。

忙しいのは誰のせいだ。あ、

● さまざまな情報を自分流に使いこなせる。シャープの多彩なラインアップ。

新携帯情報ツール 液晶ペンコム

仕事に必要な〈レポート用紙〉〈ファイル〉
〈電話帳〉〈辞典〉などの機能を一台に凝縮

PI-3000

ICカード
対応

ハイパー電子システム手帳

余裕の大容量メモリー、
一覧性と機能性に優れた

DB-ZIII/II

ICカード
対応

電子システム手帳

おしゃれな99ｇの
コンパクトサイズ
国語辞典機能がついた

PA-X3

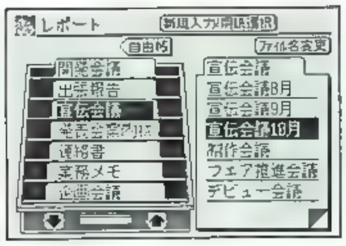
おしゃれな99ｇの
コンパクトサイズ
英和・和英機能がついた

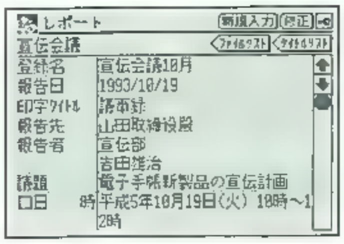
PA-X2

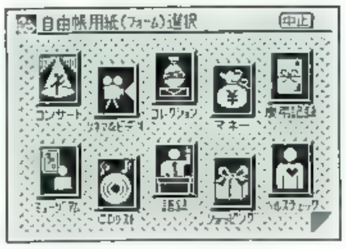
ICカード
対応

ファイリング機能

走り書きの感覚で、出会った情報をどんどん記入。項目別に分類した見やすいデータベースが作れます。





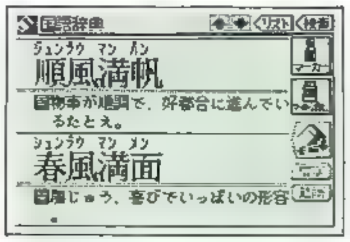


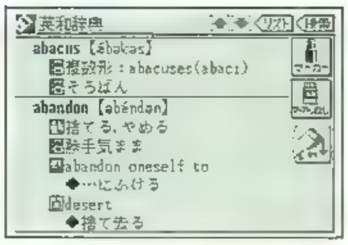
〈レポート機能〉で作成した文書や入力した情報は、必要な時にすぐ活用できるように、内容に応じて〈ファイル機能〉で分類・整理。貼りつけた〈手書メモ〉と共に、すばやく呼び出せます。またプライベートでも、〈自由帳〉のフォームを多彩に内蔵。趣味や家族の情報をわかりやすく整理できます。自分流に使いやすいタイトル別のデータベースが、簡単に構築できます。

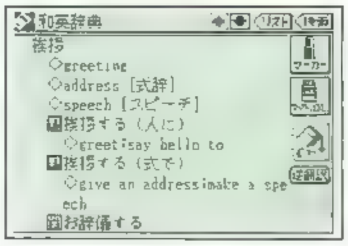
（〈レポート&自由帳〉のみで使用した場合は、A4文書（約400字/1枚）にして約170枚分ファイリングできます。）

辞典機能

わからない漢字や英語の意味を、その場で検索。国語・英和・和英の３つの辞典を内蔵しています。







ビジネスの現場でなにかと必要な、国語・英和・和英の３つの辞典を一台に内蔵。国語辞典は約４万語収録。多彩な検索機能ですばやく呼び出せ、読みや意味、熟語まで引くことができます。英和辞典は約14万6千語[注5]収録、その意味や品詞、関連語まで確認できます。和英辞典は約8万7千語[注5]収録。見出し語や分野別ですばやく検索でき、逆翻訳も可能です。 注5については16ページをご覧ください。

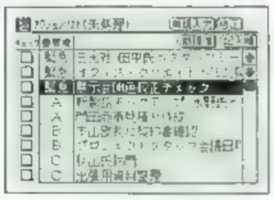
ワープロやパソコンとデータ共用できる
光通信機能

光通信により、ザウルス同士はもちろん、書院ワープロやパソコンとのデータ交換ができます。例えば、ザウルスの〈レポート＆自由帳〉データを書院ワープロに光で送り、加筆・編集・印字。また、送信した文書データをフロッピーディスクに保存したり、ザウルスで作成したデータをパソコンに転送すれば、顧客情報などのデータベースを管理することもできます。

（対応機種に関しては、ワープロ・パソコン共、13・14ページをご覧ください。）

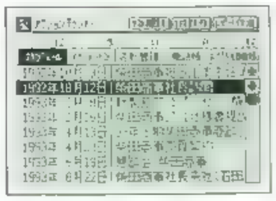
仕事の優先順位が一目で確認できる
アクションリスト

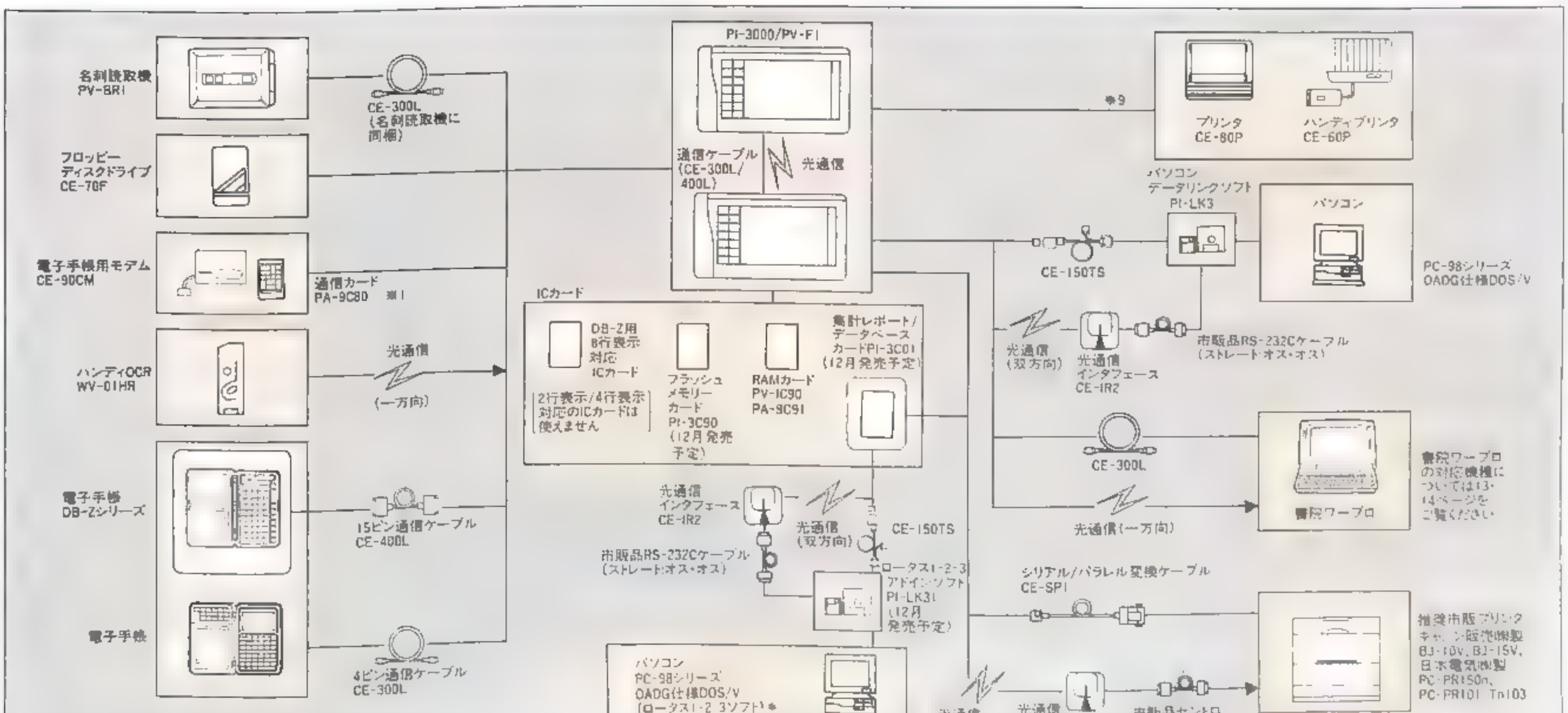
仕事に、〈緊急〉〈A〉〈B〉〈C〉の優先順位をつけて入力すれば、自動的に並び換えて管理されるので、重要度順に９件分のリストが一覧できます。もちろん1件ずつの詳しい内容も確認でき、片づけた仕事はチェックするだけで、処理済の欄へ自動的に移動します。



過去の仕事の流れや全体像を確認できる
アクションプランナー

今までに入力した情報の中から、次の仕事に必要な関連情報だけを探し出して項目ごとに一覧できます。一つの仕事に関する過去の活動記録からテーマに沿って情報を整理してくれるので、仕事の流れや全体像を確認できます。



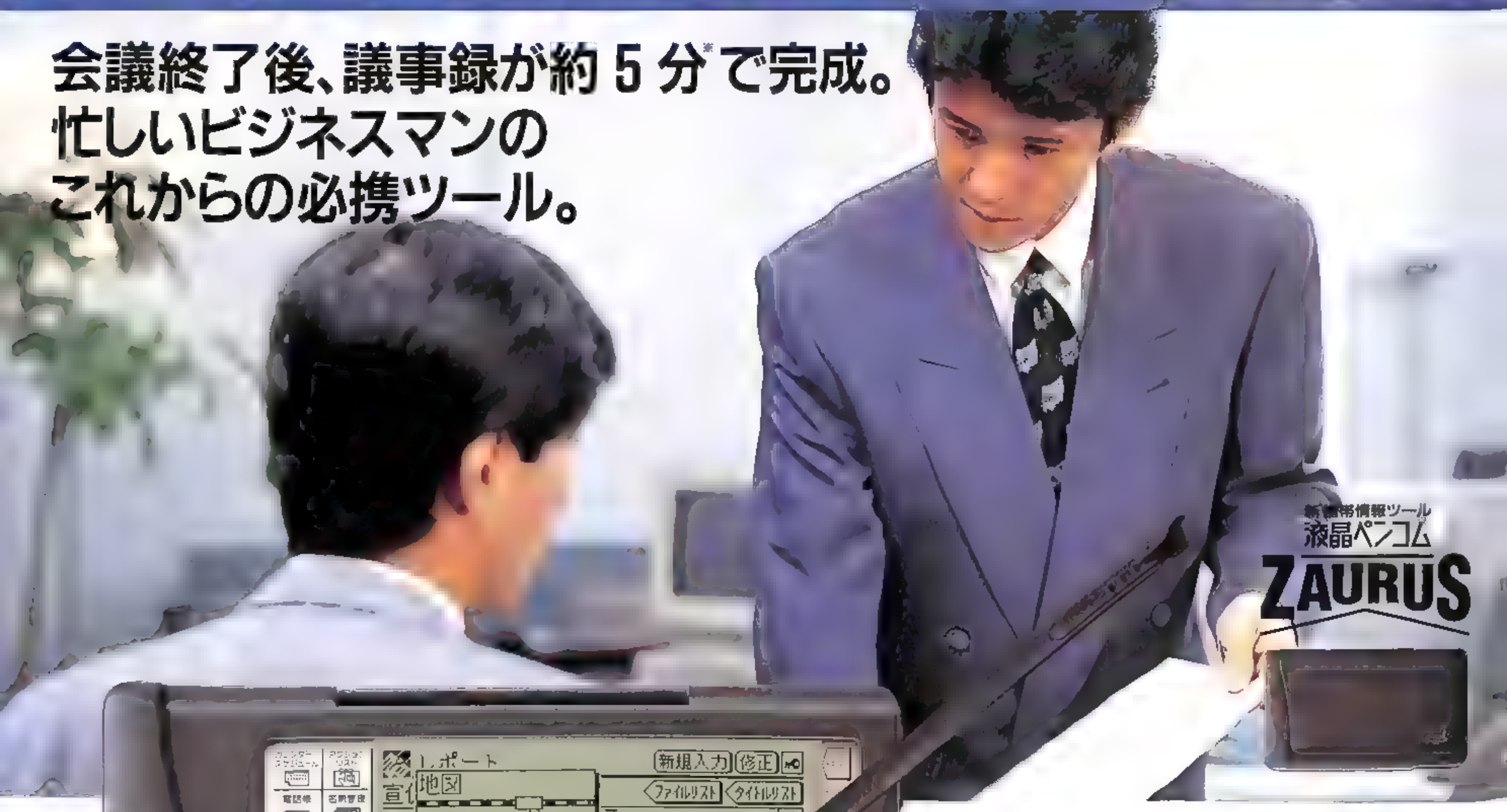


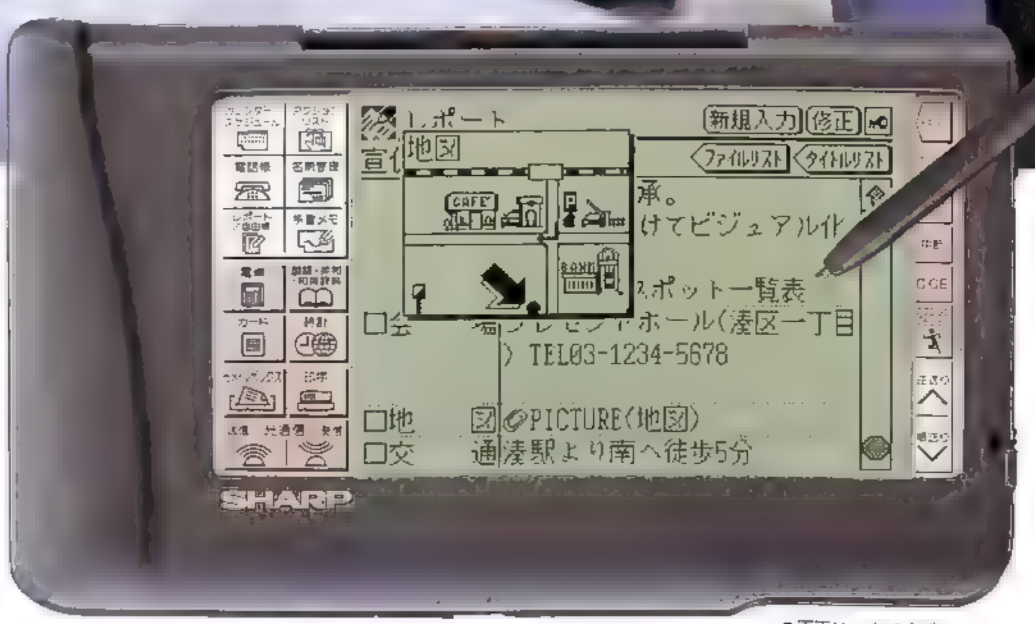
※については15ページをご覧ください
（＊Lotus1-2-3は米国Lotus Development Corporationの登録商標です。）

●消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り料等は含まれておりません。

液晶ペンコム PI-3000

会議終了後、議事録が約5分※で完成。忙しいビジネスマンのこれからの必携ツール。





●画面はハメコミ合成です

新携帯情報ツール　液晶ペンコム
PI-3000
標準価格65,000円(税別)

なかもち 8 年メモリー保存

288KB　ICカード対応　レポート自由帳　アクションリスト　アクションプランナー　カレンダー　スケジュール　電話帳　名刺管理　手書メモ　光通信　時計/アラーム　世界時計　電卓　英和・和英　国語辞典

■紙にペンで書く感覚で入力できる、手書き文字認識/タッチアクセス■約1,020人分[注1]を記憶する、名刺管理機能■約1,730人分[注2]を登録できる、電話帳機能■各機能の操作や使い方を教えてくれる、アシスト機能■駅や矢印などの地図スタンプを合計174種類内蔵■東京・大阪の鉄道路線図内蔵　注1・注2については16ページをご覧ください。

レポート機能

会議中にポイントをどんどん記入。デスクに戻って印字すれば即、議事録が提出できます。

【 会議中に要点を記入 】
〈レポート〉用紙から「議事録」フォームを呼び出し、項目に要点を記入。

【終了後、デスクでペン編集】
入力した骨子を見やすく整理するために、〈切取〉〈貼込〉や加筆して編集。

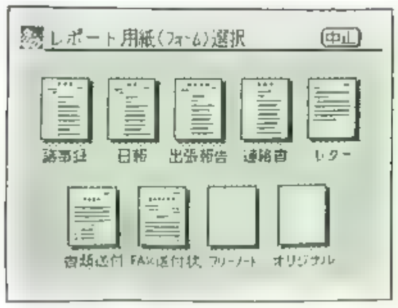
【 関連情報を呼び出し、加える 】
〈手書メモ〉〈アクションプランナー〉などの図形・文字情報を〈複写〉〈貼込〉し、内容を充実。

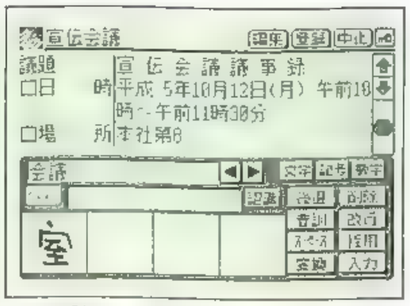
【 光通信で印字、提出 】
完成したら、市販のプリンタや書院ワープロで印字。即、提出。(書院ワープロでは手書メモの同時印字はできません。対応機種など詳しくは13ページをご覧ください。)

〈レポート機能〉を使えばフォームを呼び出し、会議や商談の場で流れにそってポイントを入力していくだけで、文書の骨子が作成できます。もちろん、編集・入力はペン1本で可能。さらに光通信を使えば、市販のプリンタで印字、書類が提出できます。

〈内蔵フォーム〉■レポート/議事録・日報・出張報告・連絡書・レター・書類送付・FAX送付状・フリーノート・(オリジナル)■自由帳/メモ・アイデアメモ・情報BOX・ホテル・日記・創作メモ・BOOK・時刻表・家族メモ・ゴルフスコア・アスリート・踏破記録・トラベル・レストラン・対戦記録・フィッシング・アウトドア・マイカー・プレイスポット・コンサート・シネマ&ビデオ・コレクション・マネー・慶弔記録・ミュージアム・CDリスト・語録・ショッピング・ヘルスチェック・(オリジナル)

※会議中、必要事項の入力がほぼ完了しているとして、光通信で印字する場合の参考例です

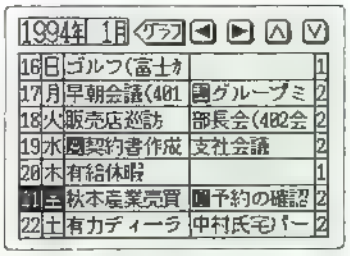


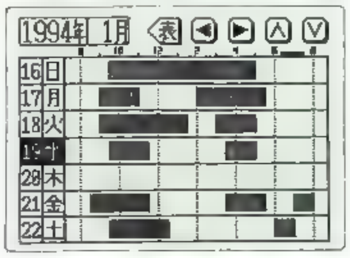


手書き認識が可能です

カレンダー・スケジュール機能

情報の見やすさが大幅にアップ。
週間スケジュール14件分を一目で確認できます。

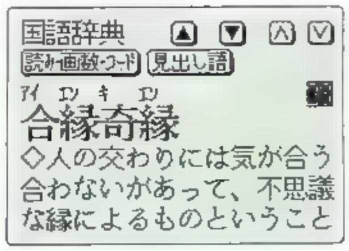


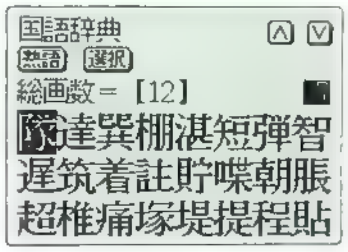


漢字16桁10行表示（12ドット文字表示時）で、情報の一覧性が大幅アップ。週間スケジュールなら、14件分を一覧できます。1日2件のスケジュール項目を確認でき、その日のスケジュール件数も表示。その他、〈1日表示〉〈週間グラフ〉、1カ月と3カ月の2種類のカレンダーも表示します。〈休日反転表示〉は、曜日単位で設定が可能。日数早見機能も搭載。

国語辞典機能

ビジネスの現場で威力を発揮。
わからない漢字や熟語がその場ですぐに調べられます。



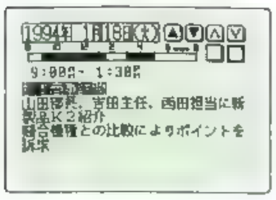


見出し語を約4万語内蔵。読みを入力すれば、漢字への変換はもちろん、その意味や熟語、用例、類語、対語もスピーディに呼び出せます。漢字の検索は、音訓読み、総画数、部首など、その時の状況に合わせて選択することが可能。また、ワープロやパソコンなどの入力に便利なJIS／区点／シフトJISコードまで引けるので、ビジネスの現場で何かと役に立ちます。

追記情報を簡単に入力・呼び出しできる
連動手書きメモ

スケジュール、電話帳、名刺管理、メモの1件データ表示から、ペンでなぞったキーワードに対して、手書きメモデータ（地図など）を簡単に付せん感覚で入力できます。入力した情報の呼び出しもスピーディに行えます。

①関連するキーワードをなぞって、反転表示させる。



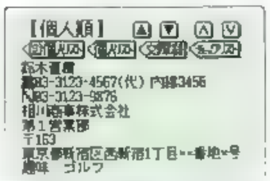
②手書きメモキーを押す。

③関連するデータ（例えば地図など）がすぐ呼び出せる。

個人名から所属・役職まで表示できる
名刺管理機能

個人名から会社名や電話番号など、名刺情報をPA-9700は約1,510人分[注1]、PA-9600は約660人分[注1]記憶し、検索は個人名順と会社名順で可能。また、〈会社リスト〉〈個人リスト〉〈会社別個人リスト〉の表示もできます。

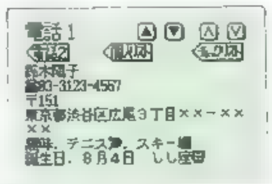
注1については16ページをご覧ください。



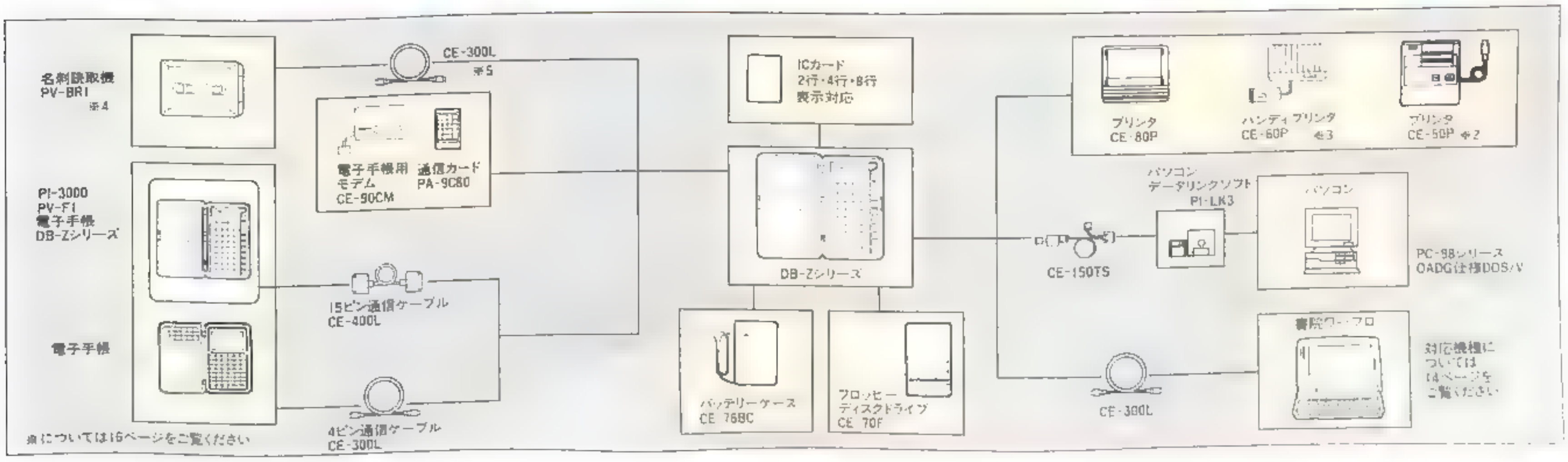
約5,190人分(PA-9700)を区別登録できる
電話帳機能

ビジネスとプライベートなど2タイプに分類登録できます。名前全角4文字、読み全角2文字、電話番号半角12桁で入力した場合、PA-9700は約5,190人分[注2]、PA-9600は約2,270人分[注2]記憶。〈個人リスト〉〈個人データ〉〈チェックリスト〉も表示。

注2については16ページをご覧ください。



ハイパー電子システム手帳
DB-ZII PA-9600（128Kバイトタイプ）
標準価格48,000円（税別）



DB-ZⅢ DB-ZⅡ

次にすべき仕事を優先順に教えてくれる。機敏な行動力でビジネスチャンスを逃さない。

▶ICカードは別売です●画面はハメコミ合成です

ハイパー電子システム手帳
DB-ZⅢ　PA-9700
(256Kバイトタイプ)
標準価格59,000円(税別)

なかもち 8 メモリー電池

16桁10行 / 256KB / ICカード対応 / アクションリスト / カレンダー / スケジュール / 電話帳 / 名刺管理 / メモ / 手書メモ / 時計・アラーム / 世界時計 / 電卓 / 日数計算 / 国語辞典

■シークレット機能■1語あたり全角10文字の場合で、34語登録可能なユーザー辞書■挿入モード、上書モードの切り替え■絞り込み機能■ある機能から別の機能のデータも検索できる全体検索■データの移動、複写に便利な、切取(カット)/複写(コピー)/貼込(ペースト)機能■〈メニュー〉〈画面切替〉〈キーワード検索〉の専用キーを装備■変換方式/文節変換

アクションリスト

仕事に優先順位をつけておけば、自動的に並び換えて管理。次にすべき仕事が一目瞭然です。

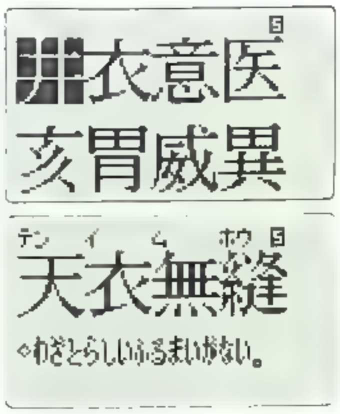
仕事が発生した時に、ボリュームや重要度に応じて〈緊急〉〈A〉〈B〉〈C〉の優先順位をつけて入力すれば、自動的に並び換えて管理ができ、次にどの仕事から始めていけばよいのかを一目で把握できます。また、処理した仕事はチェックするだけで処理済みのリストへ移動。毎朝、どの仕事から始めればよいのかをアクションリストで確認すれば、無駄な時間を省き、仕事の効率化が図れます。

未処理 〈処理済〉		
緊	スケジュール調整(1/20)	1月11日
A	契約書作成	1月13日
A	出張資料準備	1月14日
A	出張報告書作成	1月25日
B	秋本商事訪問	1月27日
B	月間スケジュール作成	1月28日
C	予約の確認	1月15日
C	未処理伝票チェック	1月25日

処理済 〈未処理〉		
緊	CSソフトにカタログ送付	1月 6日
A	河島部長にアポイント	1月 7日
A	出張スケジュール調整	1月 7日
B	新製品紹介資料作成	1月 7日
緊	秋本社長に☎	1月 8日
B	商標調査依頼	1月 8日
C	チケット購入依頼	1月 9日
C	議事録作成	1月11日

国語辞典機能(PA-X3)

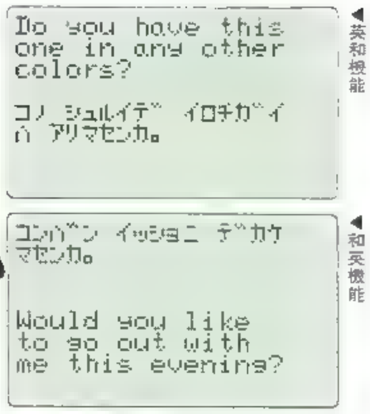
熟語や類語、対語までをすばやく検索。
ワープロやパソコンの入力に便利なコードまで引けます。



見出し語を約3万5千語内蔵。読みを入力すれば漢字の変換から意味、熟語、類語、対語を呼び出すことができます。漢字の検索は、音訓読み、画数、部首などから、その時の状況に合わせて選択可能。また、JIS／区点／シフトJISコードもついているので、ワープロやパソコンの入力時に便利です。

英和・和英機能(PA-X2)

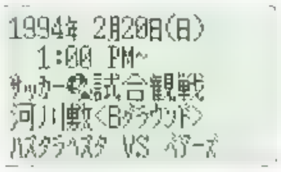
シーン別の会話文が海外旅行に役立つ。
単語から意味、熟語までを豊富に収録しています。



英単語約1万2千1百語、会話文約310例の〈英和機能〉は、単語のスペル入力で、意味や変化、熟語まで表示できます。また〈和英機能〉も日本語約1万5千8百語を収録。会話文は、乗り物や観光、買い物などシーン別に収録しているので、海外旅行の時などにコミュニケーションをスムーズにしてくれます。

今日の予定をすぐに呼び出せる
スケジュール機能

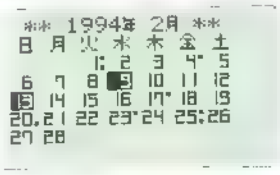
時計機能と連動して、今日の予定をワンタッチで呼び出せます。入力した予定は、自動的に日付順・時間順に並び換えて記憶。約束の時刻には、アラームを鳴らしてお知らせします。



特別の予定日は白黒反転で表示できる
カレンダー機能

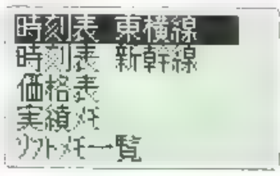
1ヵ月分のカレンダーを一覧できます。予定のある日は午前か午後かをマークで、特別な日は白黒反転で表示。今日から特別な日までの日数がすばやくわかる、日数早見機能も搭載しています。

(カレンダーは1901年1月～2099年12月)



大切な情報を分類して整理できる
メモ機能

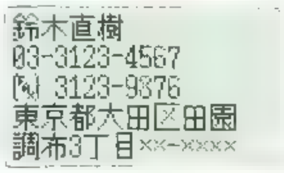
大切なデータはメモ機能で記憶。関連のあるメモは分類して呼び出せます。メモした数値で計算できるデータメモ計算機能も搭載。また、個々のデータのタイトル（各データの1行目）をリストで表示することもできます。



約1,420人分(PA-X3)を記憶できる
電話帳機能

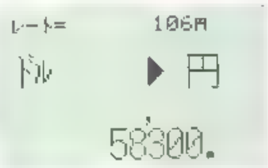
名前／漢字4文字、電話番号12桁の場合、PA-X3なら約1,420人分注3、PA-X2なら約660人分注3を記憶。入力した後は、自動的に50音順に整理するので便利です。

注3については16ページをご覧ください



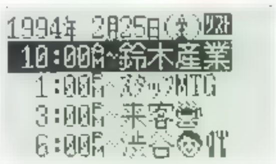
海外の旅行や出張の時に重宝する
通貨換算機能

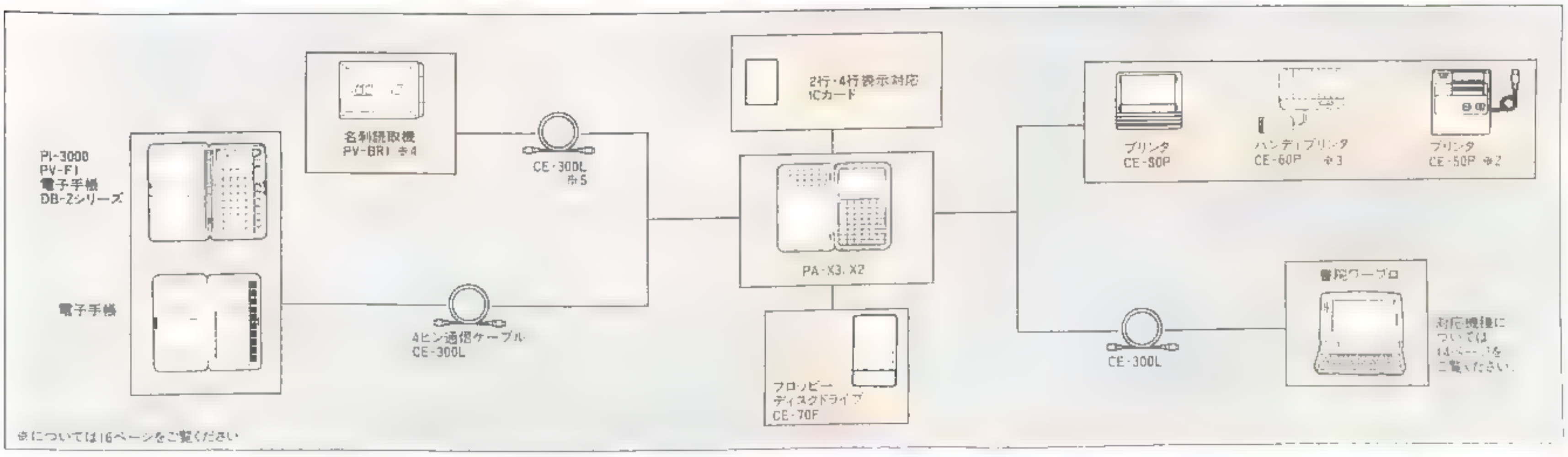
あらかじめレートを設定しておけば、面倒な通貨換算がすばやく行えます。海外旅行やビジネスでの海外出張に便利な機能です。



楽しく自分流の表現に活かせる
絵記号170種類

170種類の豊富な絵記号を使えば、スケジュールやメモも自分流に楽しく表現できます。よく使う言葉を、絵記号化しておけば、より見やすく内容をまとめられます。





●消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

PA-X3 PA-X2

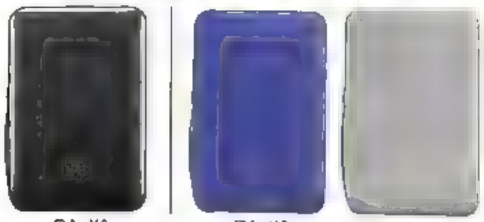
仕事に遊びにしっかり人脈づくり。楽しくオシャレな99g※。毎日の生活は、もっと楽しくなる。

※カード除く、電池含む。

▲PA-X3 (ICカードは別売です)

電子システム手帳
PA-X3 (64Kバイトタイプ)
標準価格33,000円(税別)

PA-X2 (32Kバイトタイプ)
標準価格26,000円(税別)



PA-X3 -G(フォレストグリーン)　PA-X2 -A(レイクブルー)　PA-X2 -H(シャトーグレー)

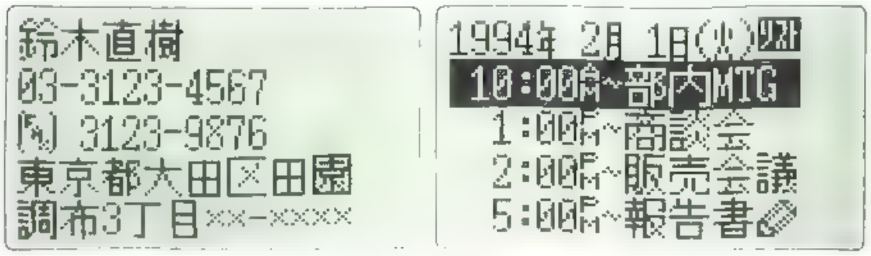
■データ入力がスムーズな文節変換■シークレット機能■50音順(電話帳)・日付順(スケジュール)・入力順(メモ)をはじめ、都市名などをキーワードにして呼び出すキーワードサーチ、頭文字サーチなど、豊富なサーチ機能■12ドット文字、16ドット文字表示切り替え機能■キータッチ音付き

▲PA-X2 (ICカードは別売です)

●画面はハメコミ合成です

[illegible] 名前・電話番号・FAX番号・住所を一覧表示。スケジュールも1日4件分まで確認できます。

情報の一覧性を大幅にアップしました。漢字を8桁5行(12ドット表示時)まで表示できるので、名前・電話番号・FAX番号・住所を一目で確認できます。スケジュールも、リスト機能で1日最大4件の項目を表示、今日の予定をすばやく確認できます。また、絵記号を使えば入力したデータは、さらに楽しく見やすくなります。



PA-6300

キートップ付きフルアルファベットキー採用。便利な英和・和英機能がついています。

▶ICカードは使用できません
●画面はハメコミ合成です

電子多機能手帳
PA-6300
標準価格14,500円(税別)

■約660人分注3を記憶できる電話帳機能■約2万語の人名・地名辞書内蔵■電池交換時期をお知らせする親切設計■シークレット機能■50音順(電話帳)・日付順(スケジュール)・入力順(メモ)をはじめ、都市名などをキーワードにして呼び出すキーワードサーチ、頭文字サーチなど豊富なサーチ機能■キータッチ音付き

注3については16ページをご覧ください。

PA-6000

手帳にはさめる、薄さ3.5mm。約330人分注4の電話番号を記憶する手帳です。

注4については16ページをご覧ください

▶ICカードは使用できません
●画面はハメコミ合成です

漢字電子電話帳
PA-6000 -GY(グレー)
標準価格12,800円(税別)
(手帳型ケースつき)

■シークレット機能

電訳機

豊富な会話文と単語を収録。日・中・韓・英・仏・スペイン語に対応します。

●画面はハメコミ合成です

6ヵ国語会話電訳機
PA-6100 -GY(グレー)
標準価格14,800円(税別)
(手帳型ケースつき)

■収録語数：各言語につき、会話文約350例、単語約610語■表示：日本語(漢字)・中国語・韓国語/6桁2行(ひらがな・カタカナなどは12桁2行)、英語・フランス語・スペイン語/16桁4行■外形寸法(mm)：幅74×奥行140×高さ3.5■質量：54g(電池含む)

●外国語の会話文と単語を収録、発音はカナで表示。
●日本語から他の5ヵ国語へ翻訳、その逆も可能。
●日常会話はシーンに合わせて13のキーから選択。
●通貨換算機能搭載(レートは2種類設定可能)。
●10桁1メモリーの電卓機能。

ヨーロッパ旅行におすすめ。日・英・仏・独・伊・露・スペイン語に対応します。

●画面はハメコミ合成です

欧州旅行電訳機
PA-6110
標準価格14,800円(税別)
(手帳型ケースつき)

■収録語数：各言語につき、会話文約350例、単語約610語■表示：日本語(漢字)/6桁2行(ひらがな・カタカナなどは12桁2行)、英語・フランス語・ドイツ語・イタリア語・スペイン語/16桁4行、ロシア語/12桁3行■外形寸法(mm)：幅74×奥行140×高さ3.5■質量：54g(電池含む)

●外国語の会話文と単語を収録、発音はカナで表示。
●日本語から他の6ヵ国語へ翻訳、その逆も可能。
●日常会話はシーンに合わせて13のキーから選択。
●通貨換算機能搭載(レートは3種類設定可能)。
●10桁1メモリーの電卓機能。

PA-S1

海外旅行に便利な英和・和英機能を搭載。薄型設計だから携帯性に優れています。

▶ICカードは別売です●画面はハメコミ合成です

電子システム手帳　PA-S1
標準価格22,000円(税別)

6桁4行　32KB　ICカード対応

■データ入力がスムーズな文節変換■100種類の絵記号内蔵■シークレット機能■50音順(電話帳)・日付順(スケジュール)・入力順(メモ)をはじめ、キーワードサーチ、頭文字サーチなど豊富なサーチ機能■キータッチ音付き

カレンダー　スケジュール　電話帳　メモ　時計・アラーム　世界時計　電卓　日数計算　通貨換算　英和・和英

英単語・会話文も豊富に収録、英和機能

英単語約1万2千語、会話文約310例を収録。単語はスペルを入力すれば、意味や変化、熟語を表示。会話文は乗物や観光などシーン別分類なので、いざという時便利です。(ICカードPA-7C1A/7C1と同等の機能を搭載)

What time will
my connecting
flight depart?
ノリツギビンハ イツ シュッパツ シマスカ。

日本語も豊富、すばやく表示、和英機能

日本語約1万5千8百語収録。読みを入力すれば、すばやく英単語を表示。会話文は空港やホテル、観光などシーン別分類なので、スピーディな活用ができます。(ICカードPA-7C1A/7C1と同等の機能を搭載)

キョウノ オススメリョウリニ シマス。
I'll have 'To-
day's Special'.

特別な予定日を反転表示、カレンダー機能

1ヵ月分のカレンダーを一覧でき、スケジュール機能と連動。予定がある日は、午前か午後かまでマークで、特別な日は白黒反転で表示します。日数早見機能も搭載。(カレンダーは1901年1月〜2099年12月)

** 1994年 2月 **						
日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

予定をアラームで告知、スケジュール機能

時計機能と連動し、今日の予定をすぐに呼び出せます。重要な予定はアラームでお知らせ。20件分登録でき、予鈴は0〜60分の間で設定できます。入力したデータは自動的に日付順に並び換えます。

1994年 2月17日(木)
▲10:00 AM〜
編集打合せ
TM出版2F
第3会議室

約660人分を記憶できる、電話帳機能

名前/漢字4文字、電話番号12桁の場合、約660人分注3を記憶。自動的に50音順に整理します。

注3については16ページをご覧ください。

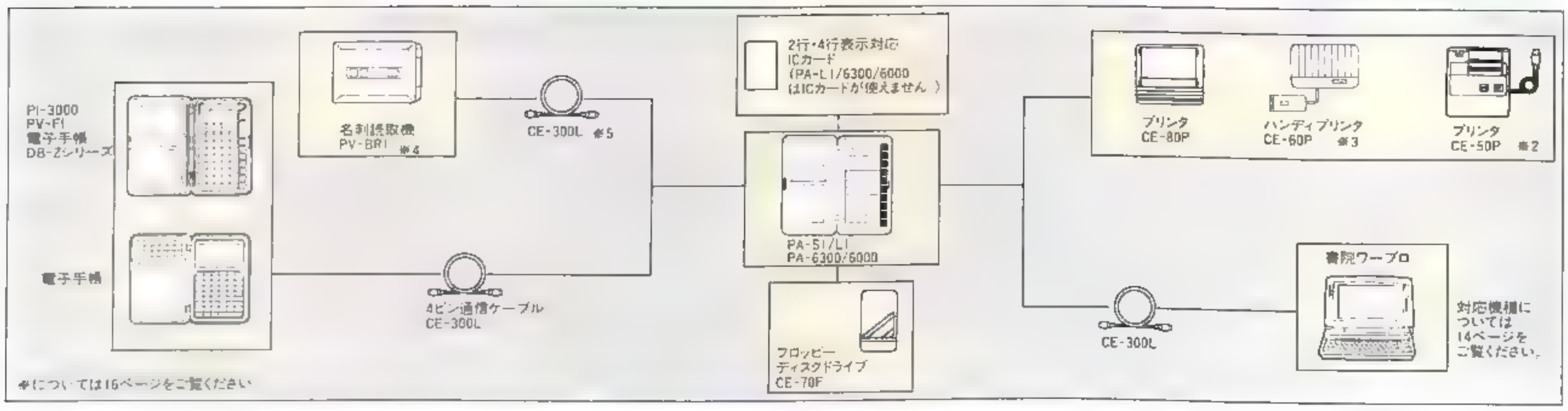
鈴木直樹
03-3123-4567
東京都新宿区
市谷八幡町8

分類機能でさらに便利な、メモ機能

大切なデータを記憶※。関連のあるメモを分類して呼び出せる分類機能やデータメモ計算機能も搭載。

※　1データ4行(漢字)表示で最大80文字、8行(カタカナ、英・数字)表示で最大160文字まで記憶。

シンカンセン
〈トウキョウ→シンオオサカ〉
ヒカリ 315 18:00
ヒカリ 161 18:04
ヒカリ 335 18:12
ヒカリ 281 18:24
分類コード ?[ ]



▶ICカードは使用できません●画面はハメコミ合成です

PA-L1

使いやすいキートップ付き50音配列キー採用。名前から住所まで一覧できます。

8桁5行

電子多機能手帳
PA-L1-V(バイオレット)
標準価格14,500円(税別)

カレンダー　スケジュール　電話帳　メモ　時計・アラーム　電卓　漢字辞書

■約950人分注3を記憶できる、電話帳機能■シークレット機能■50音順(電話番号)・日付順(スケジュール)・入力順(メモ)をはじめ、キーワードサーチ、頭文字サーチなど豊富なサーチ機能■キータッチ音付き

注3については16ページをご覧ください

電子手帳機能マーク一覧表

レポート&自由帳 8種類のビジネスフォームと、29種類のプライベートフォームを内蔵。フォームの項目に従って要点を入力していくだけで、文書の骨子ができるので、編集・ファイリングが簡単にすばやく行えます。

アクションリスト 仕事が発生した時に優先順位をつけて入力すれば、自動的に並び換えて管理し、次に何をするべきかを教えてくれるので、時間を有効に活用できます。

アクションプランナー 今の仕事に必要な情報だけを探し出して項目ごとに一覧できます。テーマにそって情報を整理してくれるので、仕事の流れが読みやすくなります。

アクションボード 紙にメモをとる感覚で、出会った情報をどんどん入力できます。入力した情報は、スケジュールやメモなどに分類し、そのまま使えます。

光通信 通信ケーブルを使わずに、お互いの情報が手軽に送受信できます。名刺情報やスケジュール情報など、同僚とデータ交換し合えば便利です。

カレンダー機能 予定のある日をマークで表示したり、休日や特別な日などの白黒反転表示が可能(一部できない機種もあります)。先を見通して予定が組めるので、便利です。

スケジュール機能 忙しい毎日を効率的にこなすために、必須のスケジュール管理。電子手帳なら、入力したスケジュールを日付順・時刻順に自動的に整理してくれます。

電話帳機能 名前と電話番号及び住所を数多く記憶、管理できます。自動的に50音順に整理、検索もスピーディに行います。

名刺管理機能 氏名から電話・FAX番号、所属、役職などの名刺情報を記憶します。幅広い人脈管理が、ビジネスチャンスを生み出します。

メモ機能 ちょっとしたメモ書きや気づいたこと、出会った情報などを、その場でどんどん入力することができます。

手書きメモ機能 付属のペンを使って、地図やイラストはもちろん、急ぐ時の走り書きなども入力できます。

時計/スケジュールアラーム機能 時計機能と連動し、重要な予定をアラームでお知らせします。

世界時計機能 通常の時刻表示以外に、世界の主要都市の現在時刻を表示します。

電卓機能 計算機能が内蔵されているので、通常の電卓と同様の操作で計算できます。

日数計算機能 指定した期間(年月日〜年月日)の日数計算をしてくれるので、スケジュール作りに役立ちます。

通貨換算機能 レートを設定しておけば、面倒な通貨換算がすばやく行えます。

英和・和英機能 英単語と英会話文、日本語を、それぞれ豊富に収録した機能です。
※PI-3000には英会話文は収録されておりません。

国語辞典機能 意味や熟語、類語、対語まで呼び出せます。音訓読み、画数、部首からの漢字検索も行えます。

漢字辞書機能 わからない漢字が音訓読みからスピーディに検索できます。

■電子手帳機能比較表

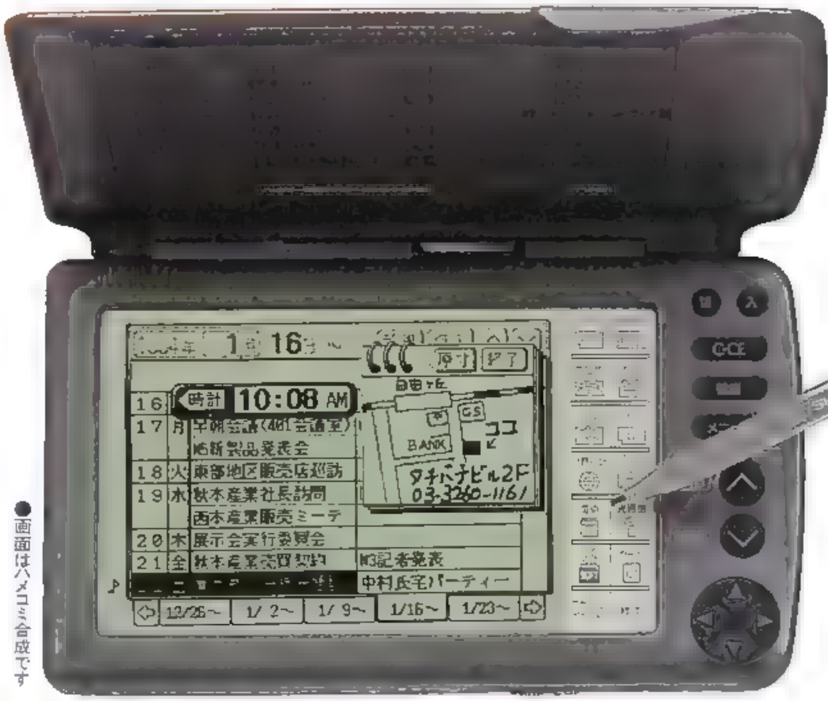
	新携帯情報ツール	電子マネージメント手帳	電子システム手帳			電子多機能手帳		漢字電子電話帳
	PI−3000	PV-F1	PA-9700/9600	PA-X3/X2	PA-S1	PA-L1	PA-6300	PA-6000
入力方式	●手書き文字認識入力 ●50音入力 ●タイプライターキー入力 ●ローマ字かな変換入力 ●数字入力 ●記号入力 ●区点入力 ●ユーザー辞書入力 ●常用語入力 ●ハンディOCR入力	●手書き文字認識入力 ●タイプライターキー入力 ●ローマ字かな変換入力 ●数字入力 ●記号入力 ●区点入力 ●ユーザー辞書入力 ●ハンディOCR入力	●ローマ字入力 ●絵記号入力 ●英文字ダイレクト入力 ●記号入力 ●手書入力	●ローマ字入力 ●絵記号入力 ●記号入力 ●英文字ダイレクト入力	●ローマ字入力 ●絵記号入力 ●記号入力 ●英文字ダイレクト入力	●ローマ字入力 ●ひらがな入力 ●絵記号入力 ●記号入力 ●英文字ダイレクト入力	●ローマ字入力 ●記号入力 ●英文字ダイレクト入力	●ローマ字入力 ●記号入力 ●英文字ダイレクト入力
表示桁数	239×168ドット マトリックス液晶表示 (シンボル除く) 20桁×11行相当	320×240ドット マトリックス液晶表示 (シンボル除く) 20桁×12行相当※1	192×145ドット マトリックス液晶表示 16桁×10行※4 12桁×8行※1	96×64ドット マトリックス液晶表示 8桁×5行※4 6桁×4行※1 16桁×8行※3	96×64ドット マトリックス液晶表示 6桁×4行※1 16桁×8行※3	96×64ドット マトリックス液晶表示 8桁×5行※4 16桁×5行※5 16桁×8行※3 4桁×1行※2	96×32ドット マトリックス液晶表示 6桁×2行※1 16桁×4行※3	96×32ドット マトリックス液晶表示 6桁×2行※1 16桁×4行※3
記憶容量	288Kバイト (ユーザーエリア:約157Kバイト) 電話帳なら約1,730人分 (名前全角4文字、読み全角8文字、電話番号半角12桁、郵便番号半角3桁、住所全角14文字、誕生日半角8桁の場合)	288Kバイト (ユーザーエリア:約165Kバイト) 電話帳なら約1,800人分 (名前全角4文字、読み全角8文字、電話番号半角12桁、郵便番号半角3桁、住所全角14文字、誕生日半角8桁の場合)	256/128Kバイト (ユーザーエリア:約229/約101Kバイト) 電話帳なら約5,190/約2,270人分 (名前全角4文字、読み全角2文字、電話番号半角12桁の場合)	64/32Kバイト (ユーザーエリア:約61/約28Kバイト) 電話帳なら約1,420/約660人分 (名前・漢字4文字、読み2文字、電話番号12桁の場合)	32Kバイト (ユーザーエリア:28,663バイト) 電話帳なら約660人分 (名前・漢字4文字、電話番号12桁の場合)	32Kバイト (ユーザーエリア:28,663バイト) 電話帳なら約950人分 (名前・漢字4文字、電話番号12桁の場合)	32Kバイト (ユーザーエリア:28,663バイト) 電話帳なら約660人分 (名前・漢字4文字、電話番号12桁の場合)	16Kバイト (ユーザーエリア:14,324バイト) 電話帳なら約330人分 (名前・漢字4文字、電話番号12桁の場合)
内蔵辞書数	約123,000語 (人名・地名辞書、音訓辞書などを含む)	約123,000語 (人名・地名辞書、音訓辞書などを含む)	約123,000語 (人名・地名辞書、音訓辞書などを含む)	約63,000語 (人名・地名辞書、音訓辞書などを含む)	約63,000語 (人名・地名辞書、音訓辞書などを含む)	約63,000語 (人名・地名辞書、音訓辞書などを含む)	約27,000語 (人名・地名約20,000語、音・訓約7,000語)	約27,000語 (人名・地名約20,000語、音・訓約7,000語)
外形寸法 幅×奥行×高さ(mm)	(開)157×181.6×14.8 (閉)157×94.6×17.3	(開)171×206×16 (閉)171×105×18.5	(開)187.6×157.8×10.1 (閉)96.8×157.8×12.8	(開)155.5×119×10 (閉)81.5×119×15	(開)168×152×9.8 (閉)87×152×12.7	(開)160.4×149.6×9.3 (閉)82.2×149.6×12.9	(開)145×165.5×9 (閉)145×82×13	74×140×3.5
質量 (g/電池含む)	250※6	370※6	198※6	約99※6	155※6	137	125	57
連続使用	約70時間 (アルカリ乾電池単4×2) メモリー保護用約8年 (CR2025×1)※7	約80時間 (アルカリ乾電池単4×4) メモリー保護用約8年 (CR2032×1)※7	約90時間 (CR2354×2) メモリー保護用約8年 (CR2032×1)※7	約100時間 (CR2025×2) メモリー保護用約8年 (CR1616×1)※7	約100時間 (CR2025×2) メモリー保護用約8年 (CR2025×1)※7	約100時間 (CR2025×2) メモリー保護用約8年 (CR2025×1)※7	約150時間 (CR2032×2) メモリー保護用約5年 (CR2032×1)※7	約70時間 (CR2016×2) メモリー保護用約5年 (CR1616×1)※7

※1 16ドット漢字表示時 ※2 24ドット漢字表示時 ※3 5×7ドット文字表示時 ※4 12ドット漢字表示時 ※5 6×12ドット文字表示時 ※6 保護カードを除く質量 ※7 動作用電池を消耗するたびに速やかに交換した場合

● 消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

PV-F1

時間を有効に活かすアクションマネージャー。必要な情報を手際よく処理できます。



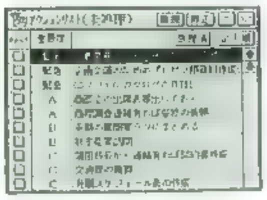
●画面はハメコミ合成です

Action Manager

ハイパー電子マネージメント手帳 PV-F1 標準価格128,000円(税別)

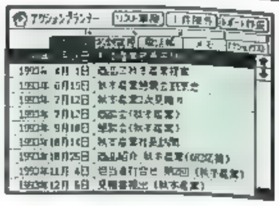
仕事に優先順位をつける、アクションリスト

仕事に、〈緊急〉〈A〉〈B〉〈C〉の優先順位をつけて入力すると、自動的に並び換えて管理し、次に何をするべきかを一目で教えてくれます。処理した仕事は、チェックするだけで自動的に処理済の欄へ移動します。



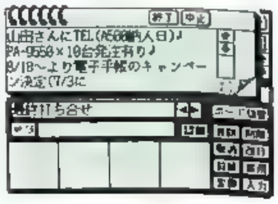
仕事の流れが読める、アクションプランナー

次の仕事に必要な情報だけを探し出して、項目ごとに一覧できます。「例の件」で誰といつ会ったかなど、テーマにそって情報を整理してくれるので、仕事の流れが読みやすくなります。またレポート作成機能を使うと、関連するデータをひとまとめにし、一覧することも可能。



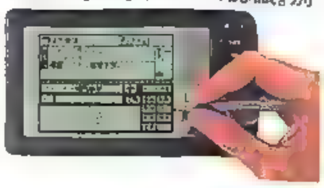
書いたメモが活きる活かせる、アクションボード

商談中のメモを後で整理したり、入力し直すのは時間のロス。アクションボードなら、紙にメモする感覚で入力可能。入力した文字情報はスケジュールやメモなどに分類し、そのまま使えます。略図やスケッチは図形データとして入力できます。



紙にペンで書く感覚で入力、手書き文字認識／タッチアクセス

付属のペンで〈手書き認識ボード〉に書かれた手書き文字※をすばやく認識。別の文字に認識された場合も、提示される候補から選んで手軽に修正。また液晶パネルにタッチするだけで、見たい画面を呼び出せるタッチアクセス方式を採用。※漢字、ひらがな、カタカナ、英字、数字



- ●時間と情報を一望する、スケジュール・カレンダー機能
- ●約1,000人分注1もの人脈情報を管理、名刺管理機能
  注1については16ページをご覧ください。
- ●約1,800人分注2の個人データを記憶、電話帳機能
  注2については16ページをご覧ください。
- ●大切な情報を分類して表示する、メモ機能
- ●画面上に呼び出して日数計算もできる、電卓機能
- ●世界主要国の現在時刻を表示、世界時計機能
- ●従来の電子システム手帳用ICカードもそのまま対応
  「技術計算カードPA-7C12」は、PV-F1では使用できません。

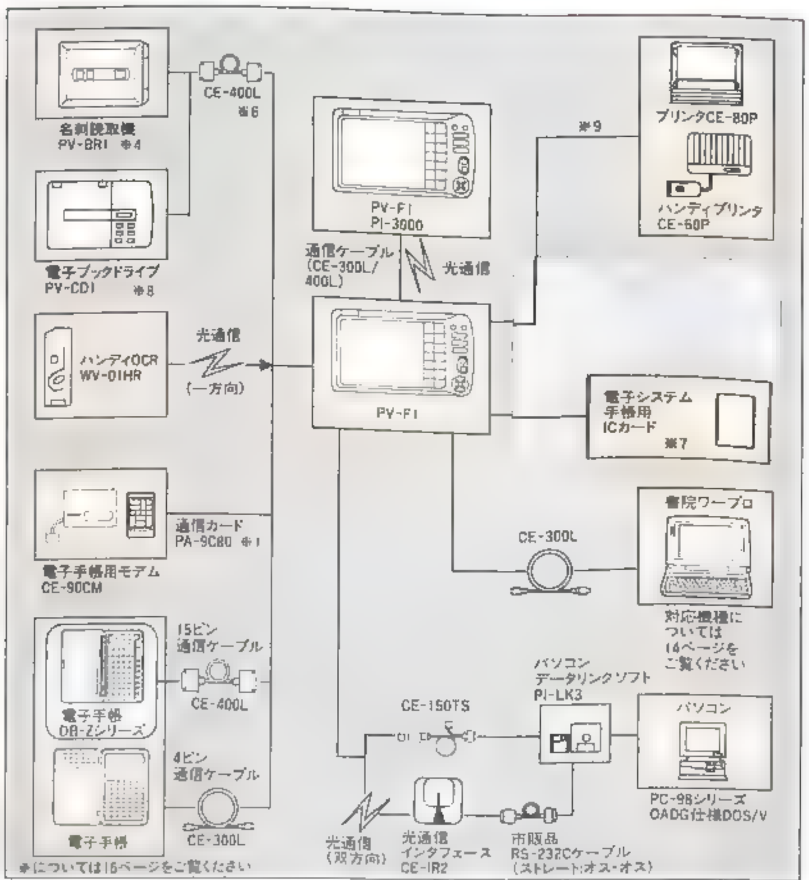
豊富な電子ブックのデータを活用し、情報の価値を高めます。《PV-CD1》

英会話から企業情報まで、多彩に揃った電子ブックのソフトを、PV-F1で活用できるようになります。内容の検索はもとより、検索した情報をPV-F1にデータとして取り込め、操作はすべて画面に触れるだけのタッチアクセス。検索語の入力は、手書き文字での入力が可能。その日に必要な情報だけをPV-F1で読み取って携帯すれば、外出先で役に立ちます。

★6冊の辞典を収録した電子ブックがついています。●三省堂現代国語辞典●ニューセンチュリー英和辞典+ビジネスコンサイス英和辞典●新クラウン和英辞典●コンサイス外来語辞典●三省堂ワープロ漢字辞典

電子ブックドライブ
PV-CD1
標準価格 69,000円(税別)

■外形寸法：幅174×奥行110×高さ27mm(閉)■質量：約495g(電池含む)■電源：単3乾電池×4本■8cm音楽CD再生可能(音声出力端子付)
※PV-CD1を使用される場合には、必ず、EBまたは、EBXAのいずれかのロゴマークがあり、かつ日本で出版された日本向けの電子ブックを使用して下さい。また電子ブックによっては、その内容をPV-F1に取り込めない場合があります。



※については16ページをご覧ください

豊富な周辺機器で、新携帯情報ツール・電子手帳はさらに進化する。

読み取る

自分だけの人脈データの構築がビジネスチャンスにつながります。

名刺読取機
PV-BR1
標準価格120,000円(税別)

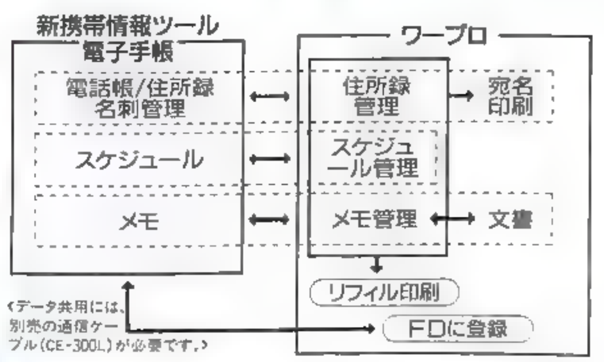
普通サイズの名刺も小型サイズの名刺も※、本体に差し込むだけで、その活字情報を読み取り、文字認識。個人名や会社名、所属、役職、電話番号、FAX番号、住所の項目で自動分類します。めんどうな名刺情報の入力も、これで一気に簡略化。またデータをほかの電子手帳や、通信機能のあるワープロ「書院」(一部機種除く)に転送することもできます。 ※異なるサイズの連続読み取りは不可能です。

■英文名刺、ロゴ、マーク、トレードマーク、デザインされた書体、または手書き文字は読み取れません。■読取可能名刺寸法:普通サイズ名刺(幅55±1mm、長さ91±$\frac{1}{3}$mm)小型サイズ名刺(幅48±1mm、長さ85±$\frac{2}{3}$mm) ■読取可能名刺厚み:0.15〜0.45mm/枚■連続読取枚数:最大20枚(総厚み6mmを超えない範囲まで) ■読取対象文字サイズ(文字高):1.75〜10mm(7〜40級、5〜28ポイント相当)■外形寸法:幅165×奥行104×高さ38mm■質量:約470g(本体のみ) ■電源:AC100V■消費電力:12W

共用する

新携帯情報ツール・電子手帳で収集、ワープロで編集。情報の活用範囲が拡がります。

新携帯情報ツール・電子手帳とワープロのデータ共用で、シーンが拡がる。



■データ共用可能機種※1

新携帯情報ツール・電子手帳	データ共用が可能なワープロ
PI-3000 PV-F1※2 PA-9700/9600/9550/9500	WD-A351/A520/A521/A540/A541/A550/A551/A560/A561/A570/A750/A751/A760/A761/A770/A780/A810/SB30/SB55/SR3L/SR4L/SR5L WV-S200/S250 ※3 WD-A320/A321/A340/A341
PA-X3/X2/X1/8800/8600/8500/S1/T1/7550/7500/7000/L1/6500/6300/6000	WD-A310/A320/A321/A340/A341/A351/A520/A521/A540/A541/A550/A551/A560/A561/A570/A620/A630/A720/A730/A750/A751/A760/A761/A770/A780/A810 WV-550/700/S200/S250

※1. 新携帯情報ツール・電子手帳とワープロとのメモリー容量の違いにより、全データの共用ができない場合があります。
※2. PV-F1のアクションボードのデータが共用できるのはWD-A751/A761/A770/A780だけです。
※3. WD-A320/A321/A340/A341とPI-3000、PV-F1、PA-9700/9600/9550/9500とのデータ共用のためには別売のソフト「電子手帳通信ソフトOM-122S」〈3,000円(税別)〉が必要です。

印字する

紙面に表せば、コミュニケーションはより図りやすくなります。

電子手帳のデータをハガキやリフィルに自動印字。

プリンタ
CE-80P
標準価格45,000円(税別)

ハガキフィーダー
CE-81HF
標準価格3,000円(税別)

毛筆体カートリッジ
CE-61M
標準価格16,000円(税別)
©名筆フォント by CORPUS, SYSTEC

●電子手帳のデータをハガキなどへ手軽に印字。名刺も作成可能。事前の書式設定で、用紙に合わせて自動印字。
●別売のハガキフィーダーでハガキ20枚までセット可能。
●ハガキの裏書き、フリー印字(用紙指定なし)は16種類の文字の大きさを選択可能。

〈CE-80P〉■電源:AC100V50/60Hz(付属のACアダプターEA-38A使用)、消費電力/11w■外形寸法:幅194×奥行90×高さ156mm■質量:1.3kg(リボンカセット含む)■付属品:ダストカバー1枚・ACアダプター(EA-38A)1個・リボンカセット〈黒〉1巻

ハガキへの宛名印字、毛筆体※で年賀状も。

※別売の毛筆体カートリッジが必要です

ハンディプリンタ
CE-60P
標準価格26,000円(税別)

●ハガキやノート、OHPフィルムに熱転写方式で直接印字。
●住所、社名、役職から名前、電話番号までバランスよく印字。
●別売の毛筆体カートリッジCE-61Mで、高品位96ドット※の美しい楷書体印字が可能。 ※12×12mmの場合
●印字の大きさは16種類。(PA-L1/7000/6500/6000と接続時は、印字条件が異なります。)

■文字構成:24×24ドット明朝体■電源:6V(DC)単2タイプアルカリ乾電池4本使用、AC100V50/60Hz(別売のACアダプター〈EA-32A〉使用の場合)消費電力/6.0W・電池使用期間/アルカリ乾電池LR14使用時・リボンカセット約8巻分の印字(ハガキ印字で約800枚、文字サイズ/住所14文字、名前4文字の標準文字の場合)■外形寸法:ハードケース/幅190×奥行126×高さ55mm、プリンタ/幅55×奥行95×高さ44mm■質量:800g(電池、リボンカセット含む)■付属品:単2タイプアルカリ乾電池4本 リボンカセット〈黒〉1巻 ハガキ専用定規1枚

会社のワープロ、パソコン、プリンタとリンクできる。データ共用でビジネスの幅を広げる、ザウルスの先進システム。

ワープロリンク

光通信でデータ送信。書院ワープロで印字できる。

ザウルスの〈レポート&自由帳〉データを、光通信でダイレクトに書院ワープロへ送信し、加筆・編集・印字することができます。さらに、送信した文書データをフロッピーディスクに保存して有効に活用できます。（光通信では、PI-3000の〈レポート&自由帳〉データの内容をワープロに送信することのみ可能です。電話帳/スケジュールなどのデータを光で送信することはできません※1。）

※1. 住所録/スケジュールなどのデータの送信・印字には、ケーブル・CE-300L標準価格2,800円（税別）が必要です。対応機種については14ページをご覧ください。 ※2. 別売ソフト〈光通信ファイルOM130S〉標準価格2,000円（税別）が必要です。また〈レポート&自由帳〉に貼りつけた〈手書メモ〉の同時印字はできません。

〈光通信データ送信可能機種〉

WD-A770/A780/A570
SB55/SR5L

※2
10キーステーション対応書院シリーズ
WD-A750/A751/A760
A761/SR4L

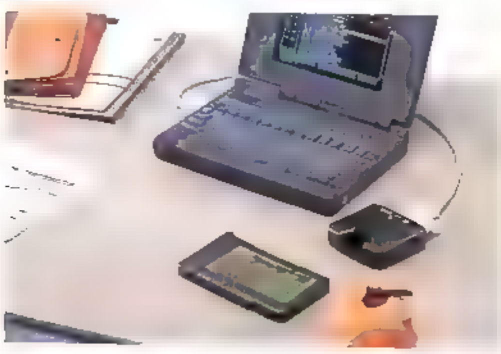
パソコンリンク

データをパソコンと共用、有効に利用できる。

〈パソコンデータリンクソフト PI-LK3〉

会社のパソコンで作成したデータの中から必要なものだけをザウルスへ、また外出先で収集したデータを、帰社後ザウルスからパソコンへ。それぞれが光通信、ケーブルリンクで送信できます。パソコンでザウルスの個人ファイルを作れ、編集・管理・バックアップ※3として活用できます。

※3. 光通信では、全データ/バックアップ通信はできません。

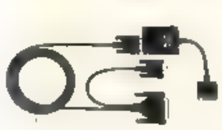


パソコンデータリンクソフト
PI-LK3
標準価格15,000円（税別）
（PI-3000/PV-F1
DB-Zシリーズ対応）

〈他の必要システム〉
● 光通信の場合/光通信インタフェースCE-IR2、市販品RS-232Cケーブル（ストレート:オス・オス）が必要です。対応パソコン機種はPC-98シリーズ、OADG仕様DOS/Vパソコン。

光通信インタフェース（パソコン用）
CE-IR2
標準価格12,000円（税別）

● ケーブルリンクの場合/通信ケーブルCE-150TSが必要です。



通信ケーブル
（RS-232Cレベルコンバータ）
CE-150TS
標準価格12,000円（税別）

電池不要で大容量のデータをバックアップ
■容量：1メガバイト

フラッシュメモリーカード
PI-3C90
（12月発売予定）

「ロータス1-2-3」※4からデータを転送、ザウルスで活用できる。

〈パソコン用：ロータス1-2-3アドインソフト PI-LK31 （12月発売予定）
ザウルス用：集計レポート/データベースカード PI-3C01 （12月発売予定）〉

たとえば、会社のパソコンから「ロータス1-2-3」の必要な集計結果だけをザウルスの「集計レポート/データベースカード」に転送。得意先に持参すれば、説得力のあるスムーズな商談が可能です。（※4. Lotus 1-2-3は米国Lotus Development Corporationの登録商標です。）

〈パソコンLotus1-2-3画面〉

〈ザウルス画面〉

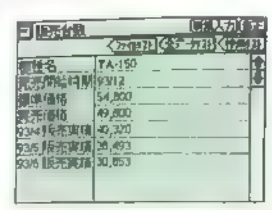
「ロータス1-2-3」
アドインソフト
PI-LK31
（12月発売予定）

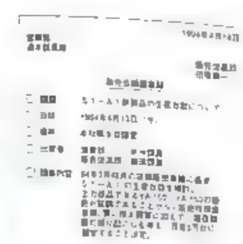
〈他の必要システム〉
● 光通信の場合/光通信インタフェースCE-IR2標準価格12,000円（税別）、市販品RS-232Cケーブル（ストレート:オス・オス）が必要です。
● ケーブルリンクの場合/通信ケーブルCE-150TS 標準価格12,000円（税別）が必要です。
＊上記のシステムでザウルスに通信したデータの数値変更が可能です。ただし、変更した部分のみの対応で、集計等の関連する部分の自動計算はしませんのでご注意ください。

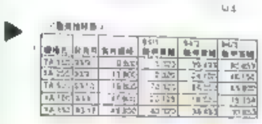
顧客管理や集計表をつけたレポートが作成できる。

〈集計レポート/データベースカード PI-3C01 （12月発売予定）〉

商談状況や顧客管理のデータベースを最大16種類のファイルを作って記憶。複数条件検索、絞り込み検索など多彩な検索機能や、編集機能を装備し、現場での折衝にも柔軟に対応できます。また〈レポート&自由帳〉と組み合わせて印字することも可能。







■容量：ROM4Mビット、RAM256KB■基本機能：最大ファイル数・16ファイル、1フォーム最大項目数・40項目■検索機能：複数条件検索、絞り込み検索■計算機能：フォーム内計算、合計・平均値等の集計計算■通信機能：カード間、パソコン（「ロータス1-2-3」アドインソフトPI-LK31・別売）、書院ワープロ※5

※5. 光通信でのみ通信できます。対応機種に関してはワープロリンクと同じです。

集計レポート/データベースカード
PI-3C01
（12月発売予定）

印字

市販プリンタ※6で手軽に印字できる。

光通信でザウルスの〈レポート&自由帳〉データに、ケーブルでPIM機能（個人情報管理）に対応。A4やB5サイズで日報や月間スケジュール、住所録として多彩に印字できます。もちろん文書データと「ロータス1-2-3」などの集計表組データ、地図などの図形データを織り混ぜることも可能です。

〈必要システム〉
● 光通信の場合/光通信インタフェースCE-IR1、市販品セントロニクス仕様ケーブルが必要です
● ケーブルリンクの場合/シリアル/パラレル変換ケーブルCE-SP1が必要です

光通信インタフェース（プリンタ用）
CE-IR1
標準価格13,000円（税別）

シリアル/パラレル変換ケーブル
CE-SP1
標準価格15,000円（税別）

PI-3000専用
ソフトケース（革製）
OZ135SBK
標準価格 6,500円（税別）

※6. 推奨市販プリンタ：キヤノン販売(株)製 BJ-10V・BJ-15V 日本電気(株)製 PC-PR150n・PC-PR101/Td103

■システム対応表

	システム名称・形名	標準価格(税別)	PI-3000	PV-F1	PA-9700 PA-9600	PA-X3 PA-X2	PA-S1	PA-L1	PA-6300	PA-6000
周辺機器関連	光通信インタフェース(プリンタ用) CE-IR1	13,000円	●	▲*1	–	–	–	–	–	–
	光通信インタフェース(パソコン用) CE-IR2	12,000円	●	●	–	–	–	–	–	–
	名刺読取機 PV-BR1	120,000円	●	●	●	●	●	●	●	●
	電子ブックドライブ PV-CD1	69,000円	–	●	–	–	–	–	–	–
	電子手帳用モデム CE-90CM	33,000円	●	●	●	–	–	–	–	–
	通信カード PA-9C80	16,000円	●	●	●	–	–	–	–	–
	文字放送チューナー TU-TX1	90,000円	●	●	●	–	–	–	–	–
	文字放送 日経テレプレス カード PA-9C81	16,000円	●	●	●	–	–	–	–	–
	90mm(3.5型)フロッピーディスクドライブ CE-70F	35,000円	●	–	●	●	●	●	●	●
	バッテリケース CE-76BC	2,800円	–	–	●	–	–	–	–	–
パソコン関連	「ロータス1-2-3」アドインソフト PI-LK31	12月発売予定	●	–	–	–	–	–	–	–
	パソコンデータリンクソフト PI-LK3	15,000円	●	●	●	–	–	–	–	–
プリンタ関連	プリンタ CE-80P	45,000円	●	●	●	●	●	●	●	●
	ハンディプリンタ CE-60P	26,000円	●	●	●	●	●	●	●	●
	プリンタ CE-50P	19,800円	–	–	●	●	●	●	●	●
ケーブル関連	シリアル/パラレル変換ケーブル CE-SP1	15,000円	●	▲*1	▲*2	–	–	–	–	–
	通信ケーブル(RS-232Cレベルコンバータ) CE-150TS	12,000円	●	●	●	–	–	–	–	–
	通信用ケーブル(15ピン) CE-400L	4,400円	●	●	●	–	–	–	–	–
	通信用ケーブル(4ピン) CE-300L	2,800円	●	●	●	●	●	●	●	●

*1. 市販プリンタでPV-F1の本体機能(名刺管理/スケジュールなど)の内容を印字することはできません。データベース/レポート作成カードPV-1C02　標準価格22,000円(税別)を使い、日報などの印字を行うことは可能です。
*2. 市販プリンタでPA-9700/9600の本体機能(名刺管理/スケジュールなど)の内容を印字することはできません。タイム&マネーカードPA-9C5　標準価格10,000円(税別)を使い、カードの各機能の内容を印字することは可能です。

■消耗品一覧表

	電池名	標準価格(税別)	シャープ型番
電池	CR1616	300円(1個)	EA-1616C
	CR2016	300円(1個)	EA-50CF
	CR2025	300円(1個)	EA-100CR
	CR2032	300円(1個)	EA-2032C
	CR2354	300円(1個)	EA-2354C
	CE-50P用充電池	2,000円(1個)	EA-27B

	種類		標準価格(税別)	適応機種
ロールペーパー	57〜58×φ18(EA-1250P)		300円(5巻)	CE-50P
リボンカセット	TY-116A	BK RD BL BR	600円(1個)	CE-60P
		GL SL	700円(1個)	
	TY-123A	BK RD BL BR	600円(1個)	CE-80P
		GL SL	700円(1個)	
ACアダプター	EA-23E		1,200円	CE-50P
	EA-32A		3,000円	CE-60P
	EA-38A		2,250円	CE-70F/80P・PV-BR1

■各ページ共通注釈

名刺管理機能(PI-3000、PV-F1、PA-9700/9600)

注1. 名刺管理のみで使用し、個人名全角4文字、個人名読み全角8文字、電話番号半角12桁、FAX番号半角12桁、会社名全角8文字、会社名読み全角8文字、所属全角5文字、役職全角2文字、郵便番号半角3桁、住所全角14文字、誕生日半角8桁(PI-3000、PV-F1のみ)の場合。

電話帳機能(PI-3000、PV-F1、PA-9700/9600、PA-X3/2、PA-S1、PA-L1、PA-6300/6000)

注2. 電話帳のみで使用し、PI-3000、PV-F1は個人名全角4文字、個人名読み全角8文字、電話番号半角12桁、郵便番号半角3桁、住所全角14文字、誕生日半角8桁の場合。PA-9700/9600は名前全角4文字、読み全角8文字、電話番号半角12桁、郵便番号半角3桁、住所全角14文字の場合は、PA-9700は約2,650人分、PA-9600は約1,160人分を記憶します。また、名刺管理、メモ、スケジュール、アクションリストレポート&自由帳、アクションボードを使用すれば、記憶できる電話帳データは減少します。

注3. 電話帳のみで使用し、名前は漢字4文字、電話番号12桁の場合。メモ、スケジュールを使用すれば記憶できる電話帳データは減少します。

注4. 電話帳のみで使用し、名前は漢字4文字、電話番号12桁の場合。メモを使用すれば記憶できる電話帳データは減少します。

辞典機能(PI-3000)

注5. 英和辞典は、英語約49,000語(見出し語数30,450、熟語・合成語数12,963、関連語数6,452)、日本語約97,000語(日本語訳語数89,307、注釈数8,586)、計約146,000語 発音記号約27,000 和英辞典は、日本語約41,000語(見出し語数24,703、派生語・用例数3,739、関連語数3,298、注釈数9,425)英語約46,000語、計約87,000語

■システム図共通注釈

※1. 通信カードはDB-Zシリーズ対応の8行表示ICカードです。　※2. PA-9700/9600/9550/9500での使用時には、印字桁数に制限があるため、全角12桁の本体表示をそのまま1行で印字することはできません。　※3. PA-L1/7000/6500/6000での使用時には、書式設定上の制約があります。例えば電話帳データを印字する場合の書式は、ハガキ縦書き文字サイズ「標準」に限定されています。　※4. 電子手帳本体のほか、名刺管理カードPA-7C50/7C51、電話帳/住所録カードPA-7C10/10A(PA-8500に装着した場合を除く)にも転送可能　※5. 名刺読取機PV-BR1に付属　※6. PV-F1とPV-CD1、PV-BR1の接続に必要な通信用ケーブル(15ピン/CE-400L)は、両機種ともに同梱されています　※7. 技術計算カードPA-7C12は、PV-F1では使用できません　※8. PV-CD1には、電子ブックを読み取るための[illegible]電子ブック検索ソフトが入ったICカードが同梱されています　※9. 1回に印字できる文字数はCE-60P約120文字、CE-80P約115文字です。ただし、印字しようとする機能や選択した項目により変わります。

通信する

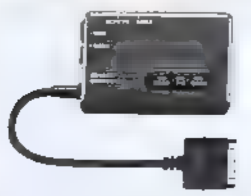
パソコン通信、文字放送へアクセス。多彩な情報が収集できます。

パソコン通信対応、電子手帳データネットワークシステム。

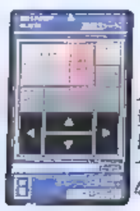
(PI-3000・PV-F1・DB-Zシリーズ専用)

電話回線を利用して、パソコン通信のデータネットワークにアクセスできます。ニュースや時刻表など、知りたい情報をダイレクトにキャッチできます。

<電子手帳用モデムCE-90CM>●エラー自動訂正、データ圧縮により高速通信可能なMNPクラス5搭載。●通信速度1200bps、ATコマンド対応■電源：6V(DC)単4タイプマンガン乾電池4本。またはAC100V■外形寸法：幅91×奥行59×高さ22.5mm■質量：約140g(電池含む)■付属品：モジュラーケーブル・単4タイプマンガン乾電池4本・ACアダプター(EA-11E)



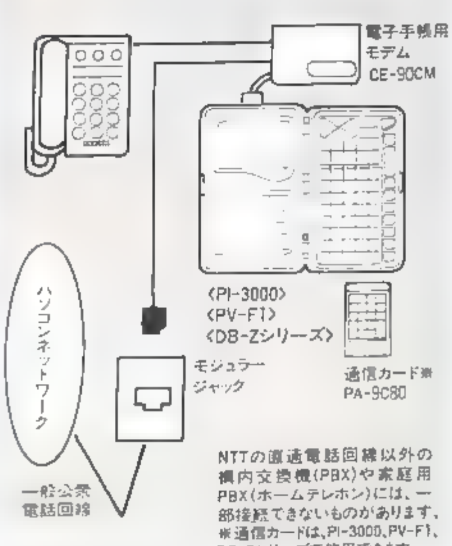
電子手帳用モデム
CE-90CM
標準価格33,000円(税別)



メモリー容量64Kバイト(内ユーザーエリア40Kバイト)

通信カード
PA-9C80
標準価格16,000円(税別)

■システム図



NTTの直通電話回線以外の構内交換機(PBX)や家庭用PBX(ホームテレホン)には、一部接続できないものがあります。
※通信カードは、PI-3000、PV-F1、DB-Zシリーズで使用できます。

テレビの文字放送を活用できる、次代の情報システム。

(PI-3000・PV-F1・DB-Zシリーズ専用)

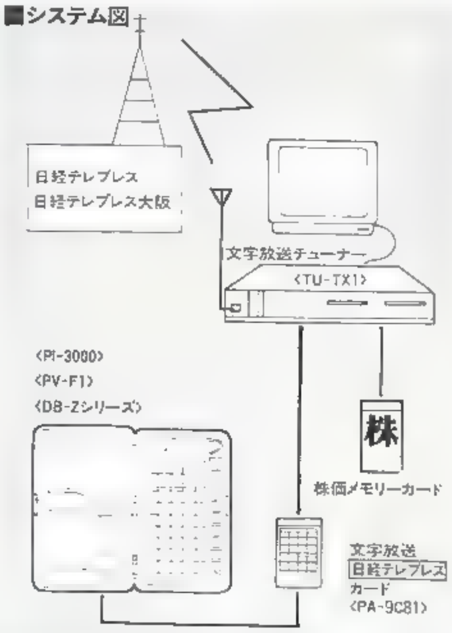
文字放送チューナーTU-TX1は通常の文字放送を受信できるほか、ICカードスロットが備えてあり、付属の株価メモリーカードを使えば日経テレプレス(大阪地区は日経テレプレス大阪)の文字放送の株価番組を自動的に受信、蓄積でき、チャート表示など多様な利用が可能です。また、文字放送[日経テレプレス]カードPA-9C81を利用すれば、株価番組以外の番組(13番組)も受信、蓄積でき、PI-3000、PV-F1、DB-Zシリーズで表示できます。

在庫僅少

文字放送チューナー
TU-TX1
標準価格90,000円(税別)

文字放送[日経テレプレス]カード
PA-9C81
標準価格16,000円(税別)

■システム図



<日経テレプレス(日経テレプレス大阪)が受信できる地域は、現在、テレビ東京、テレビ大阪受信地域に限定されています>

保存する

データを保存・記憶すれば、徹底した分析・指標作りができます。

大切なデータの記録・保存。

90mm(3.5型)
フロッピーディスクドライブ
CE-70F
標準価格35,000円(税別)

PV-F1では使用できません。ワープロなど他の機器では使用できません。

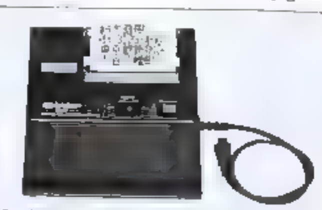
●登録、呼び出し、照合を使って、安心してデータを保存。
●ファイルの消去、登録名の変更、初期化も可能。

■90mm(3.5型)マイクロフロッピーディスク(2DDタイプ)使用、記憶容量は約720Kバイト■電源：AC100V■外形寸法：幅129.6×奥行223.5×高さ39.5mm■質量690g■付属品：90mm(3.5型)フロッピーディスク1枚・ACアダプター(EA-38A)1個・ケーブルホルダー1個

DB-Zシリーズの電池消耗を防止。

バッテリーケース(PA-9700/9600/9550/9500専用)
CE-76BC
標準価格2,800円(税別)

住所録などをプリントアウト。



PI-3000、PV-F1では使用できません。

プリンタ
CE-50P
標準価格19,800円(税別)

<CE-76BC>■電源：単4タイプアルカリ乾電池6本(別売)■連続使用時間：約250時間(アルカリ乾電池使用時)

交換する

同僚や知人と互いのデータを交換。
情報収集能力が高まります。

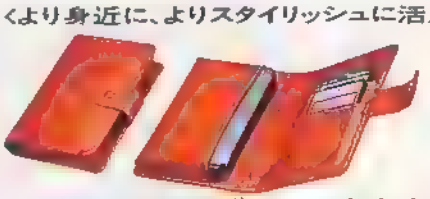
PI-3000、PV-F1、DB-Zシリーズ間での高速(CE-300L比)データ通信が可能。

通信用ケーブル(15ピン)
CE-400L
PI-3000、PV-F1、PA-9700/9600/9550/9500用
標準価格4,400円(税別)

電子手帳同士やワープロとのデータ通信に。

通信用ケーブル(4ピン)
CE-300L
標準価格2,800円(税別)

<より身近に、よりスタイリッシュに活用　PA-Xシリーズ専用ホルダー>

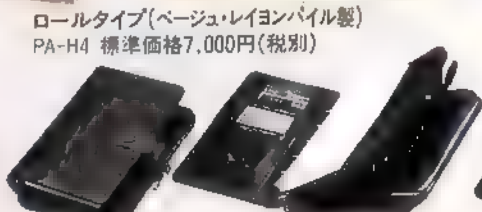


カバータイプ(茶色・革製)
PA-H1 標準価格10,000円(税別)

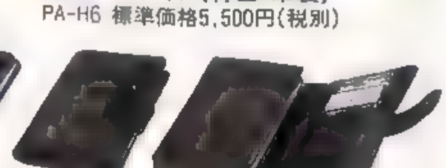
カバータイプ(赤色・革製)PA-H2 標準価格10,000円(税別)
カバータイプ(黄色・革製)PA-H3 標準価格10,000円(税別)

ロールタイプ(ベージュ・レイヨンパイル製)
PA-H4 標準価格7,000円(税別)

ミニカバータイプ(青色・革製)
PA-H6 標準価格5,500円(税別)



システム手帳タイプ(黒色・革製)
PA-H5 標準価格12,800円(税別)



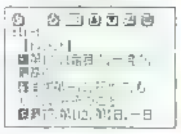
ミニカバータイプ(黒色・革製)
PA-H7 標準価格5,500円(税別)

辞書

英和・和英を一枚で。約23万語を収録。 8

英和・和英辞典カード
PA-9C30 標準価格 18,000円(税別)
発売元：シャープ株式会社

▼画面は8行表示



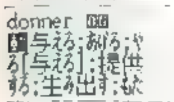
英和辞典約14万6千語※1、和英辞典約8万7千語※2収録。リスト表示機能やブランクワードサーチ※3など多彩な検索機能。発音記号も表示。※3

※1.英語約49,000語(見出し語数30,450、熟語・合成語数12,963、関連語数6,452)、日本語約97,000語(日本語訳語数89,307、注釈数8,586)、計約146,000語、発音記号約27,000 ※2.日本語約41,000語(見出し語数24,703、派生語・用例数3,739、関連語数3,298、注釈数9,425)、英語約46,000語、計約87,000語 ※3.英和辞典のみ

時事用語、料理用語も収録。 8^4_2

仏和・和仏辞典カード
PA-9C31 標準価格 13,000円(税別)
発売元：シャープ株式会社

▼画面は4行表示



▼画面は8行表示

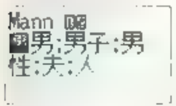
仏和辞典※1、和仏辞典※2ともに充実の収録語数。逆翻訳機能※3(和仏辞典のみ)などもすばやく行えます。

※1.フランス語約35,900語(見出し語、成句、注釈含む)、日本語約51,000語(見出し語、注釈含む) ※2.日本語約14,700語(見出し語、成句、注釈含む)、フランス語約20,100語(見出し語、注釈含む) ※3.DB-Zシリーズ/PI-3000/PV-F1専用機能。

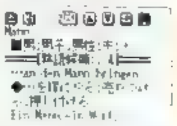
日常語などジャンル別検索も手軽にできる。 8^4_2

独和・和独辞典カード
PA-9C32 標準価格 13,000円(税別)
発売元：シャープ株式会社

▼画面は4行表示



▼画面は8行表示

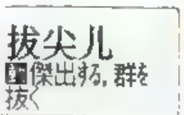


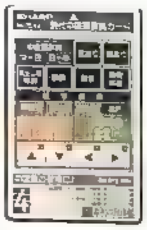
独和辞典※1、和独辞典※2ともに充実の収録語数。熟語の呼出や逆翻訳機能※3(和独辞典のみ)など搭載。

※1.ドイツ語約34,700語(見出し語、成句、注釈含む)、日本語約54,900語(見出し語、注釈含む) ※2.日本語約14,100語(見出し語、成句、注釈含む)、ドイツ語約17,900語(見出し語、注釈含む) ※3.DB-Zシリーズ/PI-3000/PV-F1専用機能。

中日・日中辞典を一枚に収録、本格派辞典。 4^2

現代中国語辞典カード
PA-7C44 標準価格 16,000円(税別)
発売元：シャープ株式会社



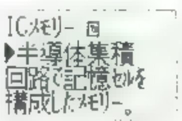


中国語はピンインや、漢字の総画数、部首、日本語音訓読みからすばやく呼び出せます。また基本単語や会話文※1も収録。中日辞典(中国語※2約2万1千語、日本語約4万1千語)日中辞典(日本語※3約1万6千語、中国語約2万2千語)。

※1 会話文約380例 (日本語、中国語各々につき) ※2.見出し語数20,041、用例数1,402、計21,443語 ※3 見出し語数12,770、用例数3,521、計16,291語。

ビジネスマン必携のハイテク用語早わかり集。 4^2

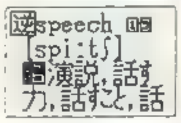
現代用語ハイテク編カード★
PA-7C46 標準価格 7,000円(税別)
発売元：シャープ株式会社

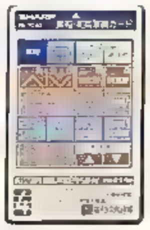


収録語数約1千語。エレクトロニクス、コンピュータ、情報・通信など、ハイテク分野の専門用語を豊富に収録。検索方法も用語を入力して呼び出す総合検索や略語検索、分野別検索など多彩です。

約23万語を収録。発音記号も表示。 4^2

英和・和英辞典カード
PA-7C47 標準価格 18,000円(税別)
発売元：シャープ株式会社





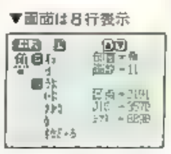
英和辞典約14万6千語※1、和英辞典約8万7千語※2収録。ジャンル別検索や見出し語検索などの4大検索機能も内蔵。発音記号も表示※3。

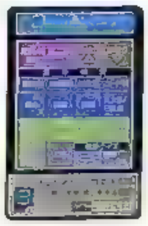
※1.英語約49,000語、日本語約97,000語、計約146,000語(見出し語のほか、熟語・合成語、関連語、注釈含む) ※2.日本語約41,000語、英語約46,000語、計約87,000語(見出し語のほか、派生語・用例、関連語、注釈含む) ※3.英和辞典のみ

約7万2千語収録、JISコードも網羅。 8 4

プログレッシブ漢字辞典カード
PA-5C10S 標準価格 15,000円(税別)
発売元：株式会社小学館

▼画面は8行表示





見出し語約7万2千語を収録。難しい漢字熟語を容易に検索できると同時に、音訓引・総画引・部首引に加えJISコードなどからの検索も可能。

収録語数約5万語の大容量国語辞典。 8 4

新・国語辞典カード
PA-5C12S 標準価格 18,000円(税別)
発売元：株式会社学習研究社

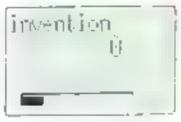
▼画面は8行表示

見出し語約5万語(カタカナ語・略語約9千語を含む)と漢字6,355語、記号524個(JIS第1水準、第2水準)を収録。また、漢字の検索は部首・画数・音訓検索に加え、新たに「部品検索機能」を搭載。

学習

出題頻度の高い英単語や例文を収録。 4^2

佐藤忠志の"ズバリ/合格の英単語"(大学受験用)
PA-3C01 標準価格 10,000円(税別)
発売元：ソフトバンク株式会社

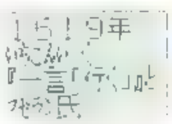


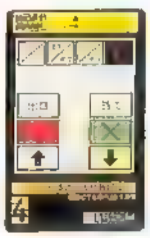
出題頻度の高い英単語1,768語を収録。発音、同意・反意語、例文も豊富。英単語20問連続正解でクリアしていくドリルモードなどがあります。英和・和英の切り替えも可能。

(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

語路あわせで楽しく年代暗記。 4^2

旺文社の日本史の年代暗記法★(大学受験用)
PA-3C09(S) 標準価格 8,500円(税別)
旺文社の世界史の年代暗記法★(大学受験用)
PA-3C10(S) 標準価格 8,500円(税別)
発売元：ソフトバンク株式会社





人気の参考書※をベースに出題頻度の高い年号300を分類編集。「年号」→「意味」、「意味」→「年号」の2つの解答方式が選択でき、誤答は復習モードで繰り返し学習可能。

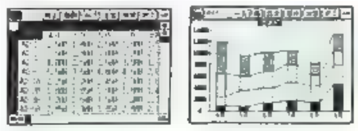
(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

※PA-3C09(S)は「日本史の年代暗記法 リズムに乗ってラクに覚えよう」(宮尺 喜夫著)、PA-3C10(S)は「世界史の年代暗記法 リズムに乗ってラクに覚えよう」(高橋武雄、飯田国雄補訂)から。いずれも旺文社刊

ビジネス

多彩な定型フォームで、機動力のあるビジネスを展開。

表作成/計算カード〈PV-F1専用〉
PV-1C01 標準価格 22,000円(税別)
(記憶容量 128Kバイト)
発売元：シャープ株式会社



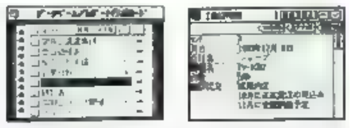
PV-F1の大画面により、表の一覧性が大幅に向上、縮小表示もできます。面倒な表作成も56種類の定型フォームを内蔵しているので、簡単に希望の表を作成でき、さらにグラフ機能の搭載により、高度な情報処理が可能。連結機能・並べ替え機能・検索機能・シークレット機能も装備。DB-Zシリーズ用表計算カード(PA-9C1/9C2)とデータ交換もできます。(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

- 縦項目最大255行、横項目最大255列の設定が可能です。※
- 53関数内蔵 論理関数(3)/数値演算関数(20)/財務関数(9)/統計関数(7)/文字列関数(7)/検索関数(6)/日付関数(1)
- グラフ機能 棒グラフ/折れ線グラフ/円グラフ

※記憶容量の関係から表の大きさには制限があります。

営業日報、顧客管理、出張報告書等に威力を発揮。

データベース/レポート作成カード〈PV-F1専用〉 *NEW*
PV-1C02 標準価格 22,000円(税別)
(記憶容量 128Kバイト)
発売元：シャープ株式会社



日々の蓄積したデータを複合検索、絞り込み検索など、さまざまな切り口から検索し判断するデータベース機能と定型フォームに文章を入力するだけで簡単に報告書・議事録が作れる、レポート作成機能を搭載。さらに作成した報告書を市販のパソコンプリンタで※1印字することもできます※2。

※1.推奨市販プリンタ：キャノン販売㈱製BJ-10V・BJ-15V、日本電気㈱製PC-PR150n・PC-PR101/Tn103 ※2.光通信の場合、別売の光通信インタフェースCE-IR1 標準価格13,000円(税別)と市販品セントロニクス仕様ケーブルが必要。ケーブルリンクの場合、シリアル/パラレル変換ケーブルCE-SP1 標準価格15,000円(税別)が必要です。

本体の記憶容量拡張や使い分けに。 8

RAMカード
PV-1C90 標準価格 28,000円(税別)
(256Kバイト)

PA-9C90 標準価格 14,000円(税別)★
(64Kバイト)
PA-9C91 標準価格 20,000円(税別)
(128Kバイト)
発売元：シャープ株式会社

データの分類や使い分けなどに、大容量で対応するRAMカード。本体からカードへ、またカードから本体へのデータ転送※ができます。(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

※全データ転送のみ 但しカードと本体のメモリー容量(ユーザーエリア)の違いにより、転送されるデータが多く受け側の記憶容量を超える時は全データ転送ができません (PA-9C90、91にデータをフルに入れた場合はユーザーエリアの違いにより、それぞれPA-9500、9550・9600への全データ転送はできません。)
※PV-1C90は、PA-9550、9500では使用できません。

すぐに使える56種類の定型フォーム内蔵。 8

表計算カード
PA-9C1 標準価格 16,000円(税別)(64Kバイト)
PA-9C2 標準価格 22,000円(税別)(128Kバイト)
発売元：シャープ株式会社

縦項目最大255行、横項目最大255列の設定が可能※。表作成も定型フォーム・56種類を内蔵しているので、簡単に希望の表が作れます。もちろん、オリジナルの表も作成可能。連結機能や縮小表示機能、シークレット機能も装備。

(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

記憶容量 PA-9C1(64Kバイト) [illegible] PA-9C2(128Kバイト) [illegible]
※記憶容量の関係から表の大きさには制限があります。
[illegible]
●DB-Z [illegible]

多彩なICカードで、あなたの毎日はますます知的に楽しくなります。

分類	対応	ICカード	記載ページ
辞書	8	英和・和英辞典カード PA-9C30 標準価格 18,000円(税別)	
	8 4/2	仏和・和仏辞典カード PA-9C31 標準価格 13,000円(税別)	
	8 4/2	独和・和独辞典カード PA-9C32 標準価格 13,000円(税別)	
	4/2	現代中国語辞典カード PA-7C44 標準価格 16,000円(税別)	
	4/2	現代用語ハイテク編カード★ PA-7C46 標準価格 7,000円(税別)	
	4/2	英和・和英辞典カード PA-7C47 標準価格 18,000円(税別)	
	8 4	プログレッシブ英字辞典カード ⑫ PA-5C10S 標準価格 15,000円(税別)	
	8 4	新・国語辞典カード ④ PA-5C12S 標準価格 18,000円(税別)	18
学習	4/2	佐藤忠志の"ズバリ合格の英単語"(大学受験用) ⑯ PA-3C01 標準価格 10,000円(税別)	
	4/2	旺文社の日本史の年代暗記法★ ⑯ PA-3C09(S) 標準価格 8,500円(税別)	
	4/2	旺文社の世界史の年代暗記法★ ⑯ PA-3C10(S) 標準価格 8,500円(税別)	
ビジネス		表作成/計算カード(PV-F1専用) PV-1C01 標準価格 22,000円(税別)	
		データベース/レポート作成カード(PV-F1専用) PV-1C02 標準価格 22,000円(税別)	
	8	RAMカード PV-1C90(256Kバイト)※標準価格28,000円(税別) PA-9C90(64Kバイト)★標準価格14,000円(税別) PA-9C91(128Kバイト) 標準価格20,000円(税別) ※PA-9550/9500では使用できません。	
	8	表計算カード PA-9C1(64Kバイト) 標準価格 16,000円(税別) PA-9C2(128Kバイト) 標準価格 22,000円(税別)	
	8	ハイパー関数プログラムカード PA-9C3 標準価格 13,000円(税別)	19
	8	タイム&マネーカード PA-9C5 標準価格 10,000円(税別)	
	8	通信カード PA-9C80 標準価格 16,000円(税別)	15
	8	文字放送[日経テレプレス]カード PA-9C81 標準価格 16,000円(税別)	
	4/2	電話帳/住所録カード PA-7C10A 標準価格 7,700円(税別)	
	2	販売管理カード★ PA-7C11 標準価格 10,000円(税別)	
	2	技術計算カード ※PV-F1では使用できません PA-7C12 標準価格 7,000円(税別)	
	4/2	珠玉格言集カード PA-7C43 標準価格 10,000円(税別)	
	4/2	名刺管理カード PA-7C50(32Kバイト) 標準価格 13,000円(税別) PA-7C51(64Kバイト) 標準価格 16,000円(税別)	19
	4	東京マップガイドカード★ 33 PA-3C11(S) 標準価格 8,000円(税別)	
	4	株式カード「キャピタルゲイン」 21 PA-3C26(S) 標準価格 8,500円(税別)	
	4/2	多機能メモカード[ハイパーメモ]TM 36 PA-3C29(S) 標準価格 16,000円(税別)	

分類	対応	ICカード	記載ページ
ビジネス	4	対人関係アドバイザー「人間診断プログラム」 ㊳ PA-3C32(S) 標準価格 8,000円(税別)	
	4	[電子シート]集計カード ㉓ PA-3C39(S) 標準価格 15,000円(税別)	19
	4	地下鉄[案内板]カード★ ㉞ PA-3C40(S) 標準価格 6,500円(税別)	
	4	ビジネスの知識百科カード ⑪ PA-3C52S 標準価格 8,500円(税別)	
		プログラム[BASIC]カード PA-7C18(32Kバイト)/PA-7C19(64Kバイト) PA-9C95(64Kバイト)/PA-9C96(128Kバイト)	
	4	生産管理カード(カレンダー方式) ㉕ PA-Z01 標準価格 39,800円(税別)	
	4	生産管理カード(かんばん方式) ㉕ PA-Z02 標準価格 39,800円(税別)	
	4	ローンアドバイザー ⑲ PA-Z03 標準価格 19,800円(税別)	
	4	タックスアドバイザー ⑲ PA-Z04 標準価格 28,000円(税別)	
	4	有価証券投資専用機「投資博士」 ⑲ PA-Z05 標準価格 19,800円(税別)	
	4	ワラント博士 ㊲ PA-Z06 標準価格 19,800円(税別)	
	4	給料計算カード ㉒ PA-Z08 標準価格 26,000円(税別)	20
	4	ザ 測量 ⑨ PA-Z09 標準価格 34,600円(税別)	
	4	THE・証券(個人用) ⑬ PA-Z10 標準価格 22,000円(税別)	
	4/2	金型博士II ㉕ PA-Z11 標準価格 39,800円(税別)	
	8	自動プロカード「NC博士」 ㉕ PA-Z12 標準価格 98,000円(税別)	
	4	経営戦略カード2 ㉒ PA-Z14 標準価格 28,000円(税別)	
	4	お寺さんカード ㉜ PA-Z30 標準価格 29,200円(税別)	
	8	電設プロCARD ⑤ PA-Z31 標準価格 50,000円(税別)	
会話	8 4/2	電訳機[10カ国語会話]カード PA-9C60 標準価格 7,000円(税別)	
	2	電訳機[英和・和英]カード PA-7C1A 標準価格 5,500円(税別)	
	4	ウィニーさんのワンポイント英会話カード ㉝ PA-3C47S 標準価格 8,000円(税別)	
娯楽・その他	12/8	[麻雀倶楽部II]カード ㉘ PV-2C01S 標準価格 9,500円(税別)	
	8 4/2	占い[四柱推命学]カード PA-9C61 標準価格 7,000円(税別)	21
	4/2	健康カード PA-7C21 標準価格 10,000円(税別)	
	8	ハットリスカード ㊱ PA-5C01(S) 標準価格 6,000円(税別)	
	8 4	囲碁名鑑カード 第1巻 ㉞ PA-5C02(S) 標準価格 7,000円(税別)	
	8	ラスベガスカード ① PA-5C03(S) 標準価格 7,500円(税別)	

分類	対応	ICカード	記載ページ
娯楽・その他	8	CARD GAMESカード ⑥ PA-5C04(S) 標準価格 8,500円(税別)	
	8	京都財テク殺人事件カード ㉞ PA-5C05(S) 標準価格 7,700円(税別)	
	8 4	100%まるごとクイズカード ⑱ PA-5C06S 標準価格 8,000円(税別)	
	8	[プロゴルフ2]カード ㉘ PA-5C07(S) 標準価格 8,000円(税別)	21
	8	ハイパー電脳麻雀カード ⑩ PA-5C08(S) 標準価格 7,800円(税別)	
	8 4	[大竹九段の詰碁]カード ④ PA-5C09(S) 標準価格 8,000円(税別)	
	8	フラッピーカード ⑬ PA-5C11S 標準価格 6,000円(税別)	
	8 4	ソリテアカード ㉞ PA-5C13S 標準価格 8,000円(税別)	
	4/2	[ハイパーゴルフ]TMカード ㊳ PA-3C05 標準価格 8,000円(税別)	
	4/2	テトリスカード ㉙ PA-3C06(S) 標準価格 7,000円(税別)	
	4	[プロゴルフ]カード ㉘ PA-3C07(S) 標準価格 8,000円(税別)	
	4	[麻雀倶楽部]カード ㉘ PA-3C12(S) 標準価格 7,000円(税別)	
	4/2	競馬&ニューバイオリズムカード ⑥ PA-3C13AS 標準価格 6,000円(税別)	
	4	シングルスコアカード★ ⑭ PA-3C16(S) 標準価格 9,000円(税別)	22
	4	「パズル大迷宮」カード ① PA-3C22(S) 標準価格 6,000円(税別)	
	4/2	クイックドラッグカード ④ PA-3C33(S) 標準価格 9,000円(税別)	
	4	ザ・ベースボールカード ⑥ PA-3C34(S) 標準価格 9,800円(税別)	
	4	フォートレスカード ㉚ PA-3C36(S) 標準価格 7,800円(税別)	
	4	パズルボーイカード ③ PA-3C37(S) 標準価格 6,600円(税別)	
	4	オセロ&2ゲームカード ㉔ PA-3C38(S) 標準価格 7,500円(税別)	
	4	プレジデントの選択カード ㉟ PA-3C41(S) 標準価格 8,500円(税別)	
	4	ポケットクエストカード ① PA-3C43S 標準価格 8,500円(税別)	
	4/2	電子占い[姓名判断]カード ㉔ PA-3C44S 標準価格 9,000円(税別)	
	4	[illegible]カード ⑱ PA-3C45S 標準価格 9,500円(税別)	
	4	イベントクイズカード ㊵ PA-3C48S 標準価格 8,500円(税別)	23
	4	英語ゲームカード「探偵の事件簿」 ㉛ PA-3C49S 標準価格 8,500円(税別)	
	4	血液型+星占カード ⑦ PA-3C50S 標準価格 8,500円(税別)	
	4	倉庫番?カード ㊴ PA-3C51S 標準価格 7,000円(税別)	

[12 8] PV-F1、DB-Zシリーズ対応。PI-3000で使用可能。他の電子手帳では使用できません。

[8] DB-Zシリーズ対応。PI-3000及びPV-F1で使用可能。他の電子手帳では使用できません。

[2] 電子手帳全機種で使用可能(PA-LI/6300/6500を除く)。ただし、PA-7000以外の機種でご使用の場合は画面上半分のみでの表示となります(PI-3000では使用できません)。

[8 4/2] DB-Zシリーズ対応。電子手帳全機種及びPI-3000/PV-F1で使用可能(PA-LI/6300/6500を除く)。ただし、2・4行表示機種でご使用の場合は、表示の仕方がかわります。

[4/2] 電子手帳全機種で使用可能(PA-LI/6300/6500を除く)。ただし、2行表示のPA-7000でご使用の場合は、キー操作で残りの表示を呼び出す必要があります(PI-3000では使用できません)。

[8 4] DB-Zシリーズ対応。PA-LI/7000/6300/6500以外の電子システム手帳及びPI-3000、PV-F1で使用可能。

[4] PA-LI/7000/6300/6500以外の電子手帳全機種で使用可能(PI-3000では使用できません)。

● PI-3000で使用できるICカードは[12 8][8 4/2][8 4][8]です。(2行表示/4行表示対応のICカードは使えません。)
ご使用の電子手帳の違いにより、ICカードの処理スピードが異なる場合があります。
各ICカードの横についている番号は、そのICカード発売元会社です。番号のないものはシャープ株式会社
それ以外のICカードのお問い合わせ先は下記をご覧ください。

● 各ICカードの操作方法などについてのお問い合わせは下記にお願いします。

No.	会社名	電話
1	株式会社アスク講談社ユーザーサポート係	☎ 03-3267-6868
2	株式会社アスミック	☎ 03-3235-5611
3	株式会社アトラス・ICカードユーザーサポート係	☎ 03-3235-7802
4	株式会社学習研究社・情報処理開発事業部ICカード係	☎ 03-3726-8518
5	旭東電気株式会社	☎ 06-956-1257
6	グラフィックリサーチ株式会社	☎ 03-3268-5958
7	株式会社講談社	☎ 03-5395-3434
8	株式会社ココナッツ21・ユーザーサポート係	☎ 03-3288-5563
9	株式会社山海堂	☎ 03-3816-1617
10	サン電子株式会社・ソフトウェア事業部	☎ 0587-55-3500
11	株式会社主婦と生活社	☎ 03-3563-5288
12	株式会社小学館 辞典編集部	☎ 03-3230-5170
13	新日興商事株式会社	☎ 03-3283-3940
14	株式会社スキャップトラスト	☎ 0423-23-8757
15	株式会社セミック	☎ 03-3582-6821
16	ソフトバンク株式会社・ソフトバンク出版事業部ICカード係	☎ 03-5642-8101
17	株式会社タイトー・ユーザーサポート係	☎ 03-3222-4810
18	有限会社ディ・メーレ・ICカード係	☎ 03-5721-1201(代)
19	株式会社テクノリード	☎ 03-3875-7577
20	株式会社ナグザット・ユーザーサポート係	☎ 03-5395-2080
21	日本データー機器株式会社	☎ 03-3835-0543
22	株式会社日本法令	☎ 03-3249-8239
23	株式会社羽柴・ユーザーサポート係	☎ 06-449-6921
24	株式会社バップ・ユーザーサポート係	☎ 03-3234-2431
25	浜松合同株式会社	☎ 0534-65-0711(代)
26	株式会社バリエ	☎ 03-5272-3535
27	株式会社HAL研究所・ユーザーサポートセンター	☎ 0552-79-5656
28	株式会社バンダイ お客様相談センター (月~金曜日(除(祝日)10~16時)	☎ 03-3847-6666
29	有限会社ビー・ビー・エス・ユーザーサポート係	☎ 045-472-5815
30	ビクター音楽産業株式会社・ニューメディア・ユーザーサポート係	☎ 03-3423-9268
31	有限会社ファンテック	☎ 03-3958-5210
32	株式会社ぴっぱら	☎ 0742-27-1737(代)
33	株式会社ブルーライン社 電子手帳ICカードお客様相談窓口	☎ 0424-67-8899
34	株式会社ヘクト・ユーザーサポート係	☎ 03-3956-1081
35	株式会社ホット・ビィ	☎ 03-5800-5824
36	株式会社マイクロキャビン ICカードユーザーサポート係	☎ 0593-51-6482(代)
37	水谷電機工業株式会社	☎ 03-3253-4341
38	株式会社リードレックス インフォメーションセンター	☎ 03-3797-3919
39	株式会社リバーヒルソフト・ユーザーサポート係	☎ 092-771-3217
40	株式会社ログ	☎ 03-3837-2595

ユーザーニーズに合わせてオリジナルICカードがつくれる。

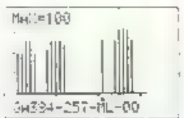
プログラム BASIC カード
PA-7C18(32Kバイト)
PA-7C19(64Kバイト)
●PA-8700/8600/8550/8500、PV-F1専用
PA-9C95(64Kバイト)
PA-9C96(128Kバイト)
発売元：シャープ株式会社

BASIC言語を使い、パソコン上でプログラムを組み、転送することでオリジナルICカードを作成。業務の合理化・効率化に大きな可能性が広がります。
(ソフト作成は、別売の開発システムが必要。)
(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

プログラム BASIC カードを使って、
下記のICカードが開発・販売されています。

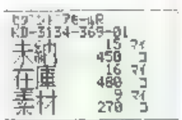
PI-3000では 8 マークのカードがご使用いただけますが、PI-3000で使用する場合(8 マークの付いたICカード)はICカードの表面のキー内容は表示されません。ICカードに付属の取扱説明書をご覧いただきながらご使用下さい。

計画生産方式対応。80品目を管理。 4
生産管理カード(カレンダー方式)
PA-Z01 標準価格 39,800円(税別)
発売元：浜松合同株式会社



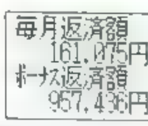
31日先までの出荷計画をグラフ表示。最大80品目の管理が可能。完成品在庫、素材在庫の同時表示により効率的生産計画の立案。また、カードデータは、パソコンでも読み書きできます※。※別売パソコンソフト必要:NEC PC-9801シリーズ対応。
(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

かんばん方式で、最大100品目を管理可能。 4
生産管理カード(かんばん方式)
PA-Z02 標準価格 39,800円(税別)
発売元：浜松合同株式会社



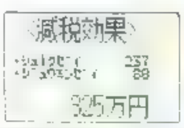
かんばん(出荷指示書)を入力すれば完成品在庫の有無を表示。適正在庫の管理による生産指示。出荷の日計、累計、不良品数累計などOK。また、カードデータはパソコンでも読み書きできます※。※別売パソコンソフト必要:NEC PC-9801シリーズ対応。
(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

住宅ローンに関する計算を即座に回答。 4
ローンアドバイザー
PA-Z03 標準価格 19,800円(税別)
発売元：株式会社テクノリード



元利均等方式による公的融資の返済額計算などがOK!金利入力方式。ステップ償還式対応。
※制度改定時のソフト書き換えサービス(有料)つき。
(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

投資マンション収支計算に威力を発揮。 4
タックスアドバイザー
PA-Z04 標準価格 28,000円(税別)
発売元：株式会社テクノリード

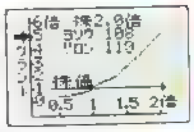


投資前の税額から投資後2年目までの利息など「運用シート」の各項目が自動計算。※制度改定時のソフト書き換えサービス(有料)つき
(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

業績重視の銘柄選びにFM式目標値計算。 4
有価証券投資専用機「投資博士」
PA-Z05 標準価格 19,800円(税別)
発売元：株式会社テクノリード

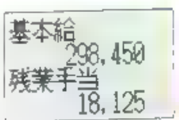
保有銘柄の損益管理(50銘柄まで。)金利や税率などは自分で変更可能。※制度改定時のソフト書き換えサービス(有料)つき。
(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

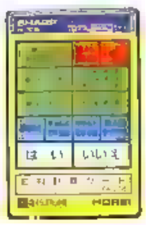
国内・ドル建(新株引受権)投資を支援。 4
「ワラント博士」
PA-Z06 標準価格 19,800円(税別)
発売元：水谷電機工業株式会社



保有50銘柄の損益管理。100種類を登録・呼出して計算可能。ワラント価格の推移も表示。※制度改定時のソフト書き換えサービス(有料)つき。
(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

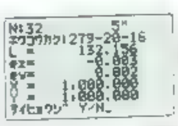
複雑な給料計算もスムーズにこなします。 4
給料計算カード
PA-Z08 標準価格 26,000円(税別)
発売元：株式会社日本法令





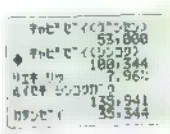
月給者・日給者・時給者を最大40人分まで処理。日本法令※、御社の給与明細で使用可能。※対応明細書番号は、給与B-1/C-1/F-1/L-1/2
(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

測量作業効率を大幅にアップさせるカード。 4
ザ 測量
PA-Z09 標準価格 34,600円(税別)
発売元：株式会社山海堂



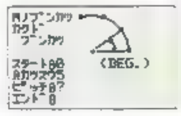
点名指定での座標計算が可能。基本測量機能、点名の自動発生機能、便利な測量計算プログラムも内蔵。使いやすい対話式。(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

節税アドバイス付。プロの武器をあなたにも。 4
THE・証券(個人用)
PA-Z10 標準価格 22,000円(税別)
発売元：新日本産業株式会社



株式からオプションまで幅広い商品をカバー。節税アドバイスでキャピタルゲイン税も克服。(詳細マニュアルつき)
(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

NC加工図面の計算がこれ1枚で。 4 2
金型博士 II
PA-Z11 標準価格 39,800円(税別)
発売元：浜松合同株式会社

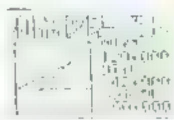
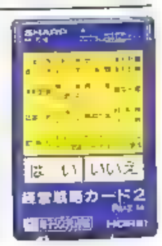


NC加工図面の接点・交点計算や、加工現場でよく使われる加工条件、三角関数の計算、円の分割(X/Y/角度)等も行います。(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)
※PA-7000でご使用の場合、表示は文字と数値のみになります。

NC加工データの計算、描画、通信に。 8
自動プロカード「NC博士」
PA-Z12 標準価格 98,000円(税別)
発売元：浜松合同株式会社

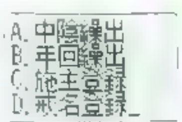
NC加工のための計算なら、高度な座標計算も、画面に触れるだけで素早く計算。また、NC文の作成や輪郭NC加工データの描画、NCデータの通信も可能。操作案内は絵でわかりやすく表示。 (メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

経営者や管理職の方におすすめのカード。 4
経営戦略カード2
PA-Z14 標準価格 28,000円(税別)
発売元：株式会社日本法令

データを入力するだけで、資産運用や資金調達に関する複雑な分析や比率計算などをスピーディに行います。またグラフ表示などにより、過去の推移から将来予測まで一目でわかります。(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

各精霊ごとの中陰・年回忌繰出しがスピーディー。 4
お寺さんカード
PA-Z30 標準価格 29,200円(税別)
発売元：株式会社ぴっぱら



檀信徒各家ごとに中陰・年回忌を表示。本日の予定表でその日の年回忌や法事の把握が可能。檀信徒の名前の入力で各精霊の戒名などを表示。檀信徒30戸、各戸5精霊までの150人分の戒名・俗名・亡年月日を記憶。
(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

単位換算から照明計算データまで検索できる。 8
電設プロCARD
PA-Z31 標準価格 50,000円(税別)
発売元：旭東電気株式会社

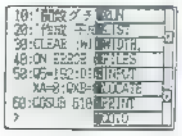
電気設備工事・設計施工に必要なデータをプロの視点から約100分類、10,000種以上選び出して収録。しかも、タッチパネル方式を採用した簡単操作で高速検索を実現。
(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

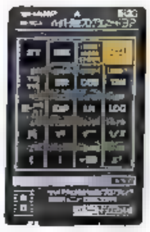
●消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

ビジネス

エンジニアや理工系学生必携カード。 [8]

ハイパー関数プログラムカード
PA-9C3 標準価格 13,000円(税別)
発売元：シャープ株式会社





技術計算に有効な多くの関数を内蔵した、高速漢字BASICを搭載。記憶容量32Kバイト。(ユーザーエリア約22Kバイト)
(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

時間・行動・金銭の管理を強力にサポート! [8]

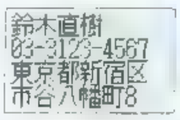
タイム&マネーカード
PA-9C5 標準価格 10,000円(税別)
(記憶容量 32Kバイト)
発売元：シャープ株式会社

個人個人の身近な処理業務を、「時間」・「行動」・「金銭」の3つの要素に分けて、簡単に素早く登録、管理、集計できます。(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

- ●時間管理
  - ※「フレックスタイム」…出社/退社時間を時計ボタンで簡単入力。就業/終業時間の自動計算なども集計表示。
  - ※「時間外労働」…各人の時間外のタイプに応じてA・B・C3つの項目に分けて労働時間を管理。
  - ※「有給休暇」…取得予定日と取得済み日に分けて集計管理。また、取得予定日が過ぎた場合の警告も表示。
- ●行動管理
  - ※「アクションリスト」…やらなければならない項目を優先順位を付けて登録、表示。
- ●経費管理
  - ※「出張交通費」「出張経費」…日当、交通費、宿泊費等の管理、集計が簡単に。
- ●出費管理
  - ※「小遣い帳」…日々の金銭の『入/出/残』の3要素を管理。持越金も自動的に計算表示します。
  - ※「クレジット」…各カードごとの管理や支払い済み、未払い金額に分けて管理/集計も可能。
- ●管理項目タイトルを自由に変更できるフリーノート機能搭載。(「時間外労働」「小遣い帳」「クレジット」の項目のみ)

電話帳の充実に、記憶容量を拡充。 [4 2]

電話帳/住所録カード
PA-7C10A 標準価格 7,700円(税別)
発売元：シャープ株式会社

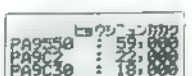


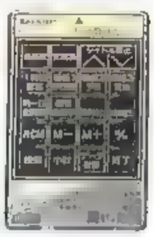
電話帳なら約330人分※1、住所録なら約170人分※2を記憶(1データ最大80字)。電話帳を目的別に使い分けたい方のカード。
(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

※1.名前/漢字4文字、電話番号12桁の場合 ※2.名前/漢字4文字、電話番号12桁、住所20文字の場合 ●DB-Zシリーズ、PA-Xシリーズ、PA-T1/8800/8600/S1/7550/7500/7000本体に装着し、別売のプリンタCE-80P/60P/50P、フロッピーディスクドライブCE-70F、通信用ケーブルCE-300Lを接続して、データの印字・記録・通信が可能。また、PA-8500本体に装着し、印字・記録・通信を行う場合は、PA-7C10Aのデータを、PA-8500本体のメモリーに転送する必要があります。

セールスマン必携の価格・実績表を記録。 [2]

販売管理カード★
PA-7C11 標準価格 10,000円(税別)
発売元：シャープ株式会社

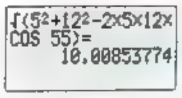




3種類の価格表※1、2種類の実績表のフォーマットを内蔵。実績表はデータを入力すると、合計、達成率、前年比、構成比を自動的に計算。また、入力数値で、四則、メモリー計算も可能。
(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)
※1 商品名/価格1/価格2/備考を約520組記憶。●DB-Zシリーズ、PA-Xシリーズ、PA-T1/8800/8600/8500/S1/7550/7500/7000本体と別売プリンタCE-50P、フロッピーディスクドライブCE-70F、通信用ケーブルCE-300Lを接続して、データの印字・記録・通信が可能

エンジニア待望の関数機能・科学定数内蔵。 [2]

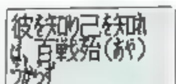
技術計算カード
PA-7C12 標準価格 7,000円(税別)
発売元：シャープ株式会社



2変数統計計算、16進演算など、107関数・機能を装備。式の確認に便利なプレイバック機能や数値を記憶できる26個のメモリーも装備。(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)
※PV-F1には使用できません。

日々の行動の指針に。名言・格言を収録。 [4 2]

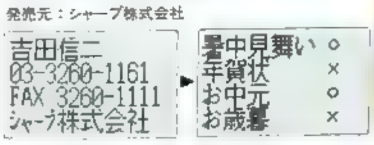
珠玉格言集カード
PA-7C43 標準価格 10,000円(税別)
発売元：シャープ株式会社

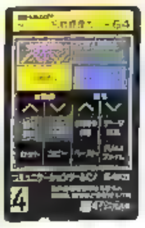


約1,700句の格言を中国古典、日本古典などから精選して収録。「戦略」「指揮」など8つに分類。格言の内容からの検索、場面別検索、格言の出典からの検索も可能。

名刺情報の管理に。交際録、備考も記憶。 [4 2]

名刺管理カード
PA-7C50 (32Kバイト) 標準価格 13,000円(税別)
PA-7C51 (64Kバイト) 標準価格 16,000円(税別)
発売元：シャープ株式会社





名刺情報(個人名、電話番号、会社名、住所など)、備考、交際録、年賀状などのチェックリストを記憶。PA-7C50なら約160人分※1、PA-7C51なら約350人分※1の名刺情報を記録。データは、個人名・会社名からの検索や、チェック検索など多彩なサーチ機能で素早く呼び出せ活用できます。郵便番号辞書機能や電子システム手帳本体のデータを保存できるRAMファイル機能も装備。
(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)
※1.個人名4文字、電話番号12桁、FAX番号12桁、会社名8文字、所属5文字、役職2文字、郵便番号3桁、住所20文字の場合。●DB-Zシリーズ、PA-Xシリーズ、PA-T1/8800/8600/8500/S1/7550/7500/7000本体に装着し、別売のプリンタCE-80P/60P/50P、フロッピーディスクドライブCE-70F、通信用ケーブルCE-300Lを接続して、データの印字・記憶・通信が可能。

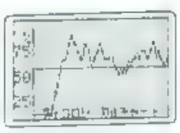
東京の主要部を収録、ハイテク電脳マップ。 [4]

東京マップガイドカード★
PA-3C11(S) 標準価格 8,000円(税別)
発売元：株式会社ブルーライン社

東京の主要部25図28エリアにつき4,000ポイント以上の情報を、町名、駅名など12項目に整理して収録しています。
※このカードに収録しております情報は、1989年10月時点で確認したものです。あらかじめご了承ください。

手持ち株式の傾向と状況を効率よく管理。 [4]

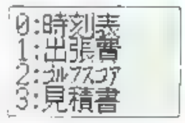
株式カード「キャピタルゲイン」
PA-3C26(S) 標準価格 8,500円(税別)
発売元：日本データー機器株式会社



時価評価、利回り計算など、実際の利益管理が即座に見られます。株価グラフ、移動平均線とカイリ率などを見やすくグラフ化して表示。7銘柄、95日までを管理。緻密なデータによる分析を実現。(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

大容量で、さまざまな情報を豊富に記憶。 [4 2]

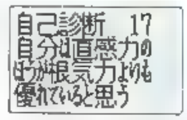
多機能メモカード [ハイパーメモ]™
PA-3C29(S) 標準価格 16,000円(税別)
発売元：株式会社マイクロキャビン



文字数制限なしでメモ、スケジュール表、住所、電話番号帳、計算機能を使った販売管理など多彩な情報を記憶。計算データに演算記号をつければ、メモ内の計算も可能。
(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

あなたや相手の性格・適性などを診断、助言。 [4]

対人関係アドバイザー「人間診断プログラム」
PA-3C32(S) 標準価格 8,000円(税別)
発売元：株式会社リードレックス



質問に答えていく形で自分や他者の全体像を端的に診断。結果はレーダーチャートで、全体像と職業別適性の2つのグラフで表示。

オリジナルの集計ノートが作成できる。 [4]

[電子シート] 集計カード
PA-3C39(S) 標準価格 15,000円(税別)
発売元：株式会社羽巣

入力項目や計算式を任意に設定して、オリジナルの集計シートを作成。また、パソコンと電子シート及び電子シート同士でのデータ転送が可能※。(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)
※別売リンクソフト、接続ケーブルが必要です。

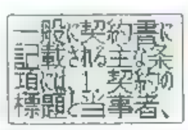
都心の地下鉄・JR主要駅の全データを収録。 [4]

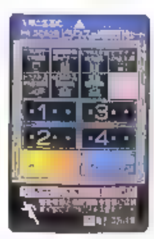
地下鉄[案内板]カード★
PA-3C40(S) 標準価格 6,500円(税別)
発売元：株式会社ヘクト

東京の山手線内の地下鉄を中心にJRの都内主要駅の全データを収録。

最新情報と基礎知識を豊富に収録。 [4]

ビジネスの知識百科カード
PA-3C52S 標準価格 8,500円(税別)
発売元：株式会社主婦と生活社





「ビジネスマナーの常識」や「冠婚葬祭のマナー」など、5つのカテゴリーの中から知りたい事例を自由に引き出し可能。ビジネスに欠かせない施設・組織の電話番号をジャンル・地域別に約1,260件収録。

娯楽・その他

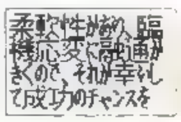
剣と魔法の本格的ロールプレイングゲーム。 4

ポケットクエストカード
PA-3C43S 標準価格 8,500円(税別)
発売元：株式会社アスク講談社

ストーリーは4つの章から構成。あなたが勇者にふんし、3つの大陸をまたにかけた遠大な旅に出発。鎧や盾に身を固め、魔法を駆使して魔界の大王を追いつめます。ビジュアルを多用しているのでロールプレイングゲームの楽しさを味わえます。

性格、愛情、etc…会ったその場でピタリと当てる！ 4[2]

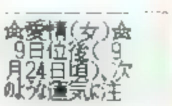
電子占い 姓名判断 カード
PA-3C44S 標準価格 9,000円(税別)
発売元：株式会社バップ



調べたい名前を入力するだけで、簡単に5つの分野で姓名判断が行えます。また、自分と相手の姓名を入力すれば、恋愛とビジネスの2つの分野で相性診断ができます。

運気を知り、先を読む。占星学で道先案内。 4

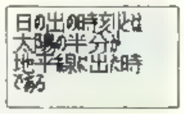
ステラ薫子のミッドポイント占星学カード
PA-3C45S 標準価格 9,500円(税別)
発売元：有限会社ディ・メーレ



あなた自身のホロスコープから仕事、金運、愛情運などが占える全くパーソナルな星占いです。

天才！秀才！ただの人!?篠沢教授があなたに挑戦。 4

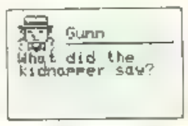
イベントクイズカード
PA-3C48S 標準価格 8,500円(税別)
発売元：株式会社ログ



難問・珍問約3,000問のクイズを収録。正解に応じてビルを登って行くゲームで、クイズの途中には、神経衰弱や競馬ゲームなど、様々なイベントゲームが楽しめます。

推理小説の謎解きを通じて英語力をアップ！ 4

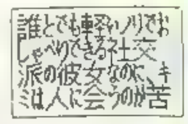
英語ゲームカード「探偵の事件簿」
PA-3C49S 標準価格 8,500円(税別)
発売元：有限会社ファンテック



スリルとサスペンスたっぷりのオリジナル探偵小説5編を収録。あなたが探偵トム・ガンとなって5つの事件に挑んでください。英文を読みながら場面ごとの質問に答え、事件を解決していきます。小説の中に出てくる重要単語には関連した熟語やその意味も収録されています。●収録タイトル「さらわれた双子」「盗まれた名画」「船長の日記」「ルビーの行方」「ピラミッドの秘宝」
※企画・原作・監修：北出 亮(拓殖大学専任講師)

ヤング男性向けおもしろ処世術。 4

血液型+星占カード
PA-3C50S 標準価格 8,500円(税別)
発売元：株式会社講談社



星座と血液型から、もって生まれた運命、マネー運、愛情運、仕事運など9分野がすぐに占えます。気になる彼女との相性運や2020年までのその日その日の運勢も占える他、ワンポイント交際術も搭載。

いつでもどこでも楽しめる思考型パズルゲーム。 4

倉庫番2カード
PA-3C51S 標準価格 7,000円(税別)
発売元：株式会社リバーヒルソフト

前作「倉庫番」より、さらにおもしろくパワーアップ。倉庫内にある荷物を特定の場所に運ぶゲームです。頭を抱える難問・奇問120面があなたに挑戦。

■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更する事があります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承下さい。■当カタログに掲載された機種の中には、品切れになるものもありますので、ご販売店にお確かめのうえ、お選びください。■表示はすべてハメコミ合成です。■電子手帳や電子メモなど、データを記憶する機器においては、使用誤りや使用中に生じた故障により記憶内容が変化したり消失する場合があります。記憶内容が変化・消失したことによる損害については、当社は一切その責任を負いませんのであらかじめご了承ください（重要な内容は必ず、メモ帳やノートなどに控えておいてください！★このマークのものは在庫僅少です　ご購入の際は、あらかじめ販売店にご確認ください。

ワープロ
電子手帳 ホットライン
ファクシミリ
フリーダイヤル
0120-303909
ワープロ・電子手帳・ファクシミリのご質問窓口
受付時間 AM9：00～12：00
PM1：00～5：00
（土・日・祝・年末年始夏期休暇等は休み）

シャープ名刺データ・インプットサービス

ただ今下記の5種類のICカードのいずれかを、お持ちの方に限りデータ・インプットサービス実施中！
●ひと口/100件…6,000円(税別)

サービス対象ICカード	PA-X3/X2/X1/8800/8600/8500/S1/T1/7550/7500/7000ご使用の場合	PI-3000、PV-F1、PA-9700/9600/9550/9500ご使用の場合
	■名刺管理カード PA-7C51(64Kバイト) ■名刺管理カード PA-7C50(32Kバイト)	■RAMカード PV-1C90(256Kバイト)※ ■RAMカード PA-9C91(128Kバイト) ■RAMカード PA-9C90(64Kバイト)

お申し込み/お問い合わせ先
トッパン名刺データ・インプットサービスセンター
☎06-454-3343
〒553 大阪市福島区海老江3-23-50橋本ビル2F テクニカルセンター
※PV-1C90はPA-9550/9500ではご使用できません

●暮らしの中にゆとりを育てるシャープクイックローン、シャープクレジットをご利用ください。
シャープファイナンス

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

シャープ株式会社
本　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06) 621-1221（大代表）
東京支社　〒261 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号　電話(043)297-1221（大代表）

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープ㈱ コンシューマーセンター	西日本相談室	〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号	電話(06) 621-1221(大代表)
	東日本相談室	〒261 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号	電話(043)297-1221(大代表)
シャープ㈱国内営業本部 パーソナル機器営業部		〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号	電話(06) 621-1221(大代表)

〈各地の主要拠点〉

札幌(011)642-8111	大宮(048)651-5178	静岡(054)284-1850	広島(082)874-2282	佐賀(0952)23-6011
青森(0177)38-7441	千葉(043)261-6311	名古屋(052)323-5111	小郡(08397)2-7411	長崎(0958)44-4151
秋田(0188)83-5811	東京(03)3260-1181	岐阜(0582)72-0088	鳥取(0857)22-8278	熊本(096)366-0131
盛岡(0196)38-8866	横浜(045)753-5501	大津(0775)43-2121	松江(0852)22-3344	宮崎(0985)27-4311
山形(0236)23-3021	新潟(025)283-1281	京都(075)662-8100	高松(0878)23-4860	鹿児島(0992)52-3278
仙台(022)288-9111	富山(0764)51-8131	奈良(07435)2-1001	徳島(0886)53-4171	沖縄(098)882-2231
郡山(0249)45-0100	金沢(0762)49-1181	津(0592)32-4151	松山(0899)72-1313	
宇都宮(0286)35-1151	福井(0776)54-3611	和歌山(0734)44-5261	高知(0888)83-5522	
前橋(0272)51-4521	長野(0262)27-2380	神戸(078)431-4351	福岡(092)572-1111	
水戸(0292)41-5171	甲府(0552)22-1331	岡山(086)292-5800	大分(0975)34-5980	

シャープは、全国に「お客様ご相談窓口」を202ヵ所、販売会社の拠点211ヵ所、サービス窓口266ヵ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

■お求めは信用と技術を誇る当店で　■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

〒565 豊中市新千里東町1丁目3番地403
上新電機株式会社
J&P千里中央店
TEL (06) 834-4141

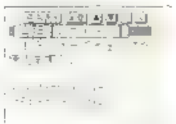
このカタログの内容は、1993年11月現在のものです。

会話

海外旅行のパートナーに最適な１枚です。 8 4 2

電訳機 10ヵ国語会話 カード
PA-9C60 標準価格 7,000円(税別)
発売元：シャープ株式会社

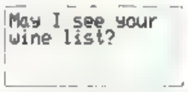
▼画面は8行表示



日本語、英語、フランス語、スペイン語、ドイツ語、イタリア語、ポルトガル語、ロシア語、中国語、韓国語の各言語につき会話文約350例と単語約610語を収録。13種類の活用シーンごとの翻訳や、日本語と9ヵ国語間の翻訳・発音表示が可能。

和訳・英訳が手軽で簡単。会話文も豊富。 2

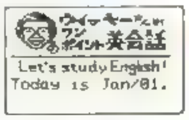
電訳機 英和・和英 カード
PA-7C1A 標準価格 5,500円(税別)
発売元：シャープ株式会社



英単語約12,000語、日本語約15,800語を収録。すばやく和訳・英訳が可能。英会話文も約310例内蔵。
(PA-X2/X1/T1/8800/S1は同等の機能を本体に搭載しています。)

楽しみながら自然に英会話をマスター。 4

ウイッキーさんのワンポイント英会話カード
PA-3C47S 標準価格 8,000円(税別)
発売元：株式会社ブルーライン社

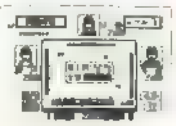


テレビでおなじみのウイッキーさんとの会話を楽しみながら、自然に英会話をマスターしていくカードです。

娯楽・その他

個性豊かな雀士たちがあなたに挑戦。 12 8

麻雀倶楽部II カード NEW!
PV-2C01S 標準価格 9,500円(税別)
発売元：株式会社バンダイ

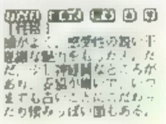


実戦麻雀モードと全国リーグ戦モードの2種類のモードを用意。大画面表示で4人打ち麻雀の臨場感を再現しました。雀士たちの癖や表情(PV-F1のみ)、会話から心理を読んで対局。人と対戦するのと同じ感覚で対局することができます。

四柱推命を手軽に楽しめる。 8 4 2

占い 四柱推命学 カード
PA-9C61 標準価格 7,000円(税別)
発売元：シャープ株式会社

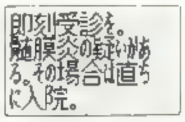
▼画面は8行表示



「性格」「健康」など6つの項目が性別と生年月日から簡単に占える四柱推命の他、好きな相手との相性占いや調子の変化が占える調子カレンダーも搭載。(浅野八郎監修)

気掛かりな自覚症状から、質問形式で自己診断。 4 2

健康カード
PA-7C21 標準価格 10,000円(税別)
発売元：シャープ株式会社

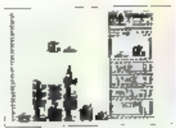


主婦の友社刊「ホームクリニック」をICカードに。ホームクリニック機能は自覚症状を、痛み、頭、胸・腹、手・足、性、神経・体調、発熱、皮膚に分類し、さらに81項目に編集。質問形式で病状を自己診断でき、処置方法などをアドバイス。健康メモ機能は体重*1や血圧測定値*2を入力すれば、リストやグラフ*3を表示。(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

*1.体重は目標値の入力ができ、実際の測定値との体重差も表示。*2.体重及び血圧の測定値は各々70件登録可能　*3.PA-7000でご使用の場合は、グラフ表示はできません。

帽子をうまく積み、ハイスコアを狙え！ 8

ハットリスカード
PA-5C01(S) 標準価格 6,000円(税別)
発売元：株式会社マイクロキャビン

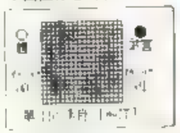


あの「テトリス」の作者の第2弾。6種類の帽子はレベルが進むたび、速度を上げて落下。同じ帽子を5つ積み上げると得点になり、これを25回繰り返すと次のステージへ。

囲碁愛好家へ。'89年度７大タイトル戦収録。 8 4

囲碁名鑑カード 第１巻
PA-5C02(S) 標準価格 7,000円(税別)
発売元：株式会社ヘクト

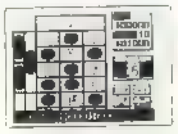
▼画面は8行表示



'89年度の7大タイトル戦全局に、話題局など、全40局の棋譜完全収録。名勝負を一手一手再現する「観戦」と、収録棋譜を使い、棋士が打った「次の手」を考え、レベルアップに役立つ「判定」の2モードを採用。

ルーレットなど５種類のゲームを楽しめる。 8

ラスベガスカード
PA-5C03(S) 標準価格 7,500円(税別)
発売元：株式会社アスク講談社



ルーレット、スロットマシン、ブラックジャック、ポーカー、バカラの5種類のカジノゲームがストーリーモードとフリーモードの2通りの遊び方で楽しめます。

トランプシミュレーションの決定版。 8

CARD GAMESカード
PA-5C04(S) 標準価格 8,600円(税別)
発売元：株式会社ココナッツ21

20人の女性キャラクターと勝負し、5つの街にあるお店を順にクリアしていくゲーム。ポーカー、ブラックジャック、USAページワンの3種類のゲームが楽しめます。

山村美紗の推理小説を電子手帳で楽しめる。 8

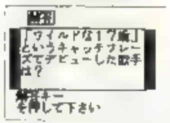
京都財テク殺人事件カード
PA-5C05(S) 標準価格 7,700円(税別)
発売元：株式会社ヘクト

隠された事件の謎をひとつずつ解明していき、真犯人を捜し出す推理アドベンチャーゲーム。対話形式で画面に出るコマンドにタッチしていきます。

幅広いジャンルから、総問題数約6,900問。 8 4

100%まるごとクイズカード
PA-5C06S 標準価格 8,000円(税別)
発売元：サン電子株式会社

▼画面は8行表示



クイズファン待望の本格派クイズカード。「ノーマルゲーム」の他に、8行表示機種では「双六ゲーム」、4行表示機種では「ギャンブルゲーム」が楽しめます。

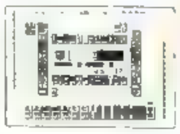
本格的なシミュレーションゴルフゲーム。 8

プロゴルフ2 カード
PA-5C07(S) 標準価格 8,000円(税別)
発売元：株式会社バンダイ

スキンズマッチ、ストロークプレイ、トーナメント、マッチプレイの4種類が楽しめます。コースもフェアウェイ上の起伏、コースの地形などリアルに再現。2人ゲームも可能。

麻雀で勝ち進み社長を目指せ！ 8

ハイパー電脳麻雀カード
PA-5C08(S) 標準価格 7,800円(税別)
発売元：サン電子株式会社

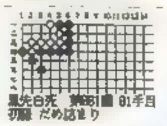


本格4人打ち麻雀。ストーリー設定で主人公「沢田栄作」になり、順にレベル、シーンとクリアしていくゲームです。

これであなたは、あの碁敵に勝てる!! 8 4

大竹九段の詰碁 カード
PA-5C09(S) 標準価格 8,000円(税別)
発売元：株式会社学習研究社

▼画面は8行表示



収録数575(詰碁311・定石164・格言100)。初級から上級まで大竹九段の出題に挑戦。詰碁は出題をジャンル・クラス別に、定石は学習モードとテストモードが選択可能。

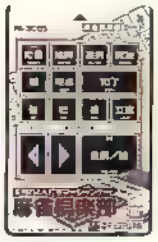
パズルゲームの名作"フラッピー"が登場。 8

フラッピーカード
PA-5C11S 標準価格 6,000円(税別)
発売元：株式会社セミック

ステージ数はたっぷり遊べる全100面。ステージを進めるごとにゲームの難易度が上がります。

実戦さながらの本格4人打ち麻雀ゲーム。 4

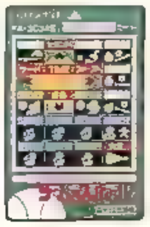
麻雀倶楽部 カード
PA-3C12(S) 標準価格 7,000円(税別)
発売元：株式会社バンダイ



実戦麻雀モードと勝ち抜き戦モードの2種類。12の雀士から3人を選んで対戦。初心者へのアドバイス機能やコーチ機能、点数も自動計算。

これであなたも名監督の仲間入り。 4

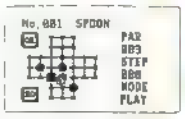
ザ・ベースボールカード
PA-3C34(S) 標準価格 9,800円(税別)
発売元：株式会社ココナッツ21



12チームのうち1チームを選び、監督となってチームを優勝に導く新しいタイプのシミュレーションゲーム。選手は、216人分を収録。

ヨーロッパ生まれの人気パズルゲーム。 8 4

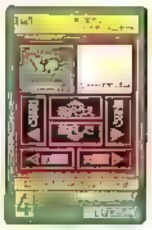
ソリテアカード NEW
PA-5C13S 標準価格 8,000円(税別)
発売元：株式会社ヘクト

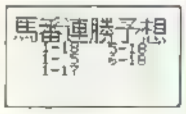


簡単な問題から難しい問題まで、全100問を収録。隣の駒を跳び越えて消していきます。最後の駒が盤の中央にくればクリア。手順を戻せるバックステップ機能やヘルプ機能(No.10まで)を搭載。

競馬予想の名参謀/第2弾 馬番連勝対応。 4 2

競馬&ニューバイオリズムカード
PA-3C13AS 標準価格 6,000円(税別)
発売元：グラフィックリサーチ株式会社





コース距離や各専門紙などのデータを入力すると、着順、枠番連勝・馬番連勝の予想を表示します。

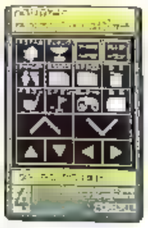
アメリカ生まれのニュータイプ戦略ゲーム。 4

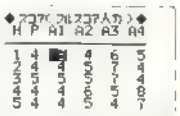
フォートレスカード
PA-3C36(S) 標準価格 7,800円(税別)
発売元：ビクター音楽産業株式会社

囲碁とオセロを合わせたような簡単ながら奥の深いゲーム。対人間でも対コンピュータでも楽しめ、短時間で決着がつきます。
(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

幹事さん必携。最大40人のスコアを集計。 4 2

ハイパーゴルフ™ カード
PA-3C05 標準価格 8,000円(税別)
発売元：株式会社マイクロキャビン

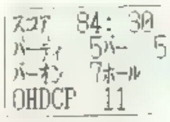




チョコレート計算が手軽。マッチハンディをコースに従い振り分け、8人分までのタテ・ヨコクロス集計を自動計算。
(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

万全のスコア管理でハンディアップ。 4

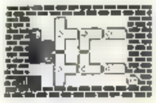
シングルスコアカード★
PA-3C16(S) 標準価格 9,000円(税別)
発売元：株式会社スキャップトラスト



ゴルフ場を10カ所まで登録。スコアやハンディキャップを自動計算。クラブ、飛距離、球筋も記録可能です。
(メモリーバックアップ電池CR2016×1つき)

占いや自己診断もできるパズルゲーム。 4

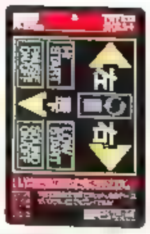
パズルボーイカード
PA-3C37(S) 標準価格 6,600円(税別)
発売元：株式会社アトラス



初心者向けからプロ級まで2つのモード計128面のマップを収録しました。多彩なパズルゲームが楽しめるほか、性格判断や相性診断で、占いや自己診断もできます。

世界中で人気のゲームが手軽に楽しめる。 4 2

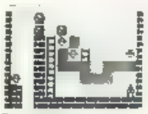
テトリスカード
PA-3C06(S) 標準価格 7,000円(税別)
発売元：有限会社ビー・ピー・エス



ランダムに落ちてくる7種類のブロックを回転・移動させて隙間なく埋めていき、ブロックを消去していく、あの興奮が味わえます。

おもしろ簡単、純思考型パズル。 4

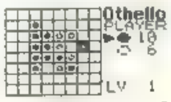
「パズル大迷宮」カード
PA-3C22(S) 標準価格 6,000円(税別)
発売元：株式会社アスク講談社



全部で100の画面が楽しめます。巻き戻し機能や早送り機能、オリジナル画面を作成できるEDIT機能も搭載。

オセロと2ゲームがこの1枚に。 4

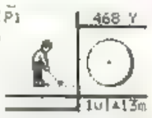
オセロ&2ゲームカード
PA-3C38(S) 標準価格 7,500円(税別)
発売元：株式会社ハリエ



レベルにあわせて4段階の設定ができるオセロゲーム。対人間でも対コンピュータでもどちらでも対戦できます。また、ペアマッチ(神経衰弱)や15パズルゲームも楽しむことができます。
※Othelloは[illegible]の登録商標です

本格的なシミュレーションゴルフが楽しめる。 4

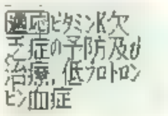
プロゴルフ カード
PA-3C07(S) 標準価格 8,000円(税別)
発売元：株式会社バンダイ



世界で有名な18のホールを集約。ストロークプレイ、トーナメント、スキンズマッチの3種類。弾道や風、ラインの状態で変化する実戦タイプ。

薬の会社名や適応症、副作用がすぐわかる。 4 2

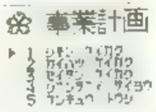
クイックドラッグカード
PA-3C33(S) 標準価格 9,000円(税別)
発売元：株式会社学習研究社



話題の、学研発刊「医者からもらった薬がすぐわかる本」をICカード化。収録薬数約4,000種。薬の形状や識別コード、薬品名などから薬品会社名、適応症、副作用などを素早く表示。

あなたも社長になって会社経営を体験しませんか。 4

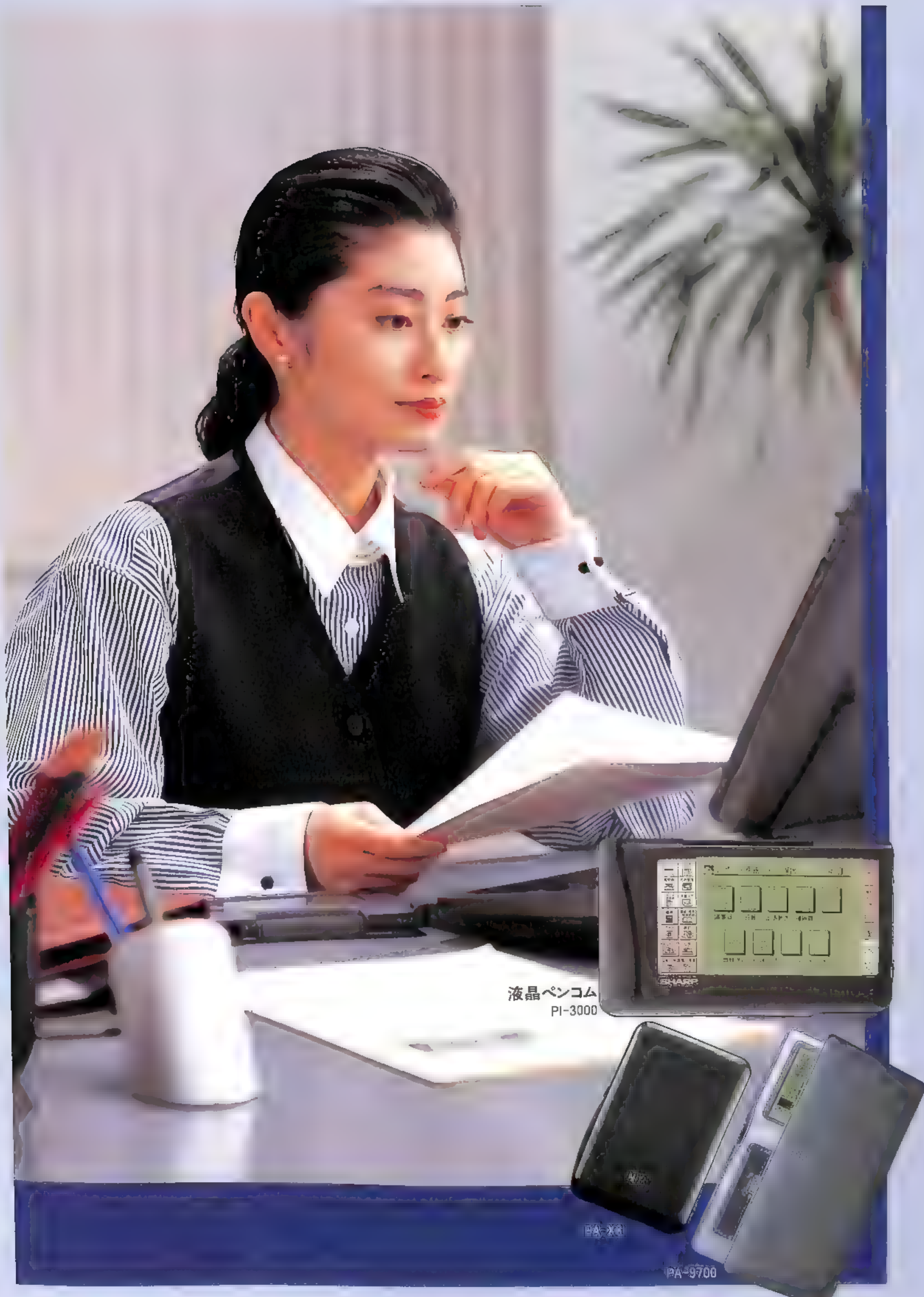
プレジデントの選択カード
PA-3C41(S) 標準価格 8,500円(税別)
発売元：株式会社ホ[illegible]



自動車会社の社長になり、トップシェアを目指して会社を経営していくゲーム。[illegible]

SHARP

液晶ペンコム
電子手帳・ICカード総合カタログ



●本カタログ掲載商品の価格には、消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

TOSHIBA

先端技術をオフィスに…E&Eの東芝

1993年10月現在

DynaBook V486Aシリーズ

32ビット・ブックコンピュータ

カラーダイナブックがつくる DOS/V・Windows新時代。

先進技術を搭載

DOS/V & Windows

32ビットローカルバス対応Windowsアクセラレータ搭載*。
先進の3.3V SL Enhanced CPU搭載の速さと省電力。
Microsoft® MS-DOS® Version5.0/V 標準装備。
DOS/V,J-3100アプリケーションが利用可能。

INTEL INSIDEは、インテル社の登録商標です。

INTEL INSIDEは、インテル社の登録商標です。

18万色中256色表示
SL Enhanced i486™ DX2・40MHz 搭載

TFTカラー液晶モデル

200MB HDDモデル

AVX201TW
本体標準価格:728,000円(税別)
■SL Enhanced i486™ DX2・40MHz
■メモリ4MB
■9.5インチTFTカラー液晶ディスプレイ
■200MB HDD内蔵
■Microsoft® Windows™ Version3.1
Microsoft® MS-DOS®
Version5.0/V インストール済み
J-3100アプリケーションも利用可能

340MB HDDモデル

AVX341TW
本体標準価格:798,000円(税別)
■SL Enhanced i486™ DX2・40MHz
■メモリ4MB
■9.5インチTFTカラー液晶ディスプレイ
■340MB HDD内蔵
■Microsoft® Windows™ Version3.1
Microsoft® MS-DOS®
Version5.0/V インストール済み
J-3100アプリケーションも利用可能

CPU 486DX2 | VGA | メモリ 4MB | 256色 | FDD 3モード | PCMCIA TYPE II | AC & バッテリ | バッテリ 2H

※1

4096色中16色表示
Windowsアクセラレータ搭載

STNカラー液晶モデル

FDDモデル

AVS001CD
本体標準価格:358,000円(税別)
■SL Enhanced i486™ SX・25MHz
■メモリ4MB
■9.5インチダイナミックSTNカラー液晶ディスプレイ
■Microsoft® MS-DOS®
Version5.0/V 添付
J-3100アプリケーションも利用可能

120/200MB HDD

AVS121CW:448,000円(税別)
AVS201CW:478,000円(税別)
■SL Enhanced i486™ SX・25MHz
■メモリ4MB
■9.5インチダイナミックSTNカラー液晶ディスプレイ
■120/200MB HDD内蔵
■Microsoft® Windows™ Version3.1
Microsoft® MS-DOS®
Version5.0/V インストール済み
J-3100アプリケーションも利用可能

CPU 486SX | VGA | メモリ 4MB | 16色 | FDD 3モード | PCMCIA TYPE II | AC & バッテリ | バッテリ 2H

※2

SYSTEM 2001 TOTAL SOLUTION

*ダイナミックSTNカラー液晶モデル
※1 SL Enhanced i486™DX2 ※2 SL Enhanced i486™SX VGAアクセラレータ搭載

DOS/V
J-3100アプリケーションも利用可能。

MICROSOFT WINDOWS READY-TO-RUN

新ダイナブックV486Aシリーズ、誕生。

3.3V高速CPU SL Enhanced i486™DX2・40MHz、(TFTカラー液晶モデル)およびSL Enhanced i486™SX・25MHz搭載。(ダイナミックSTNカラー液晶モデル)
メインメモリ標準4MB、最大20MBの拡張性。
見やすいダイナミックSTNカラーモデルを加えてひときわ多彩に。

高度なグラフィック表現がCADやWindowsなどビジネスシーンの説得力を高めます。

■9.5インチカラー液晶ディスプレイ搭載。TFTカラー液晶モデルは最大18万色中256色(640×480ドット)の鮮明な画像表示、ダイナミックSTNカラー液晶モデルは640×480ドットで4096色中16色、320×200ドットで22万色中256色表示が可能。
■世界標準VGA対応、最大640×480ドットの高精細グラフィック画面。
■ダイナミックSTNカラー液晶モデルは、32ビットローカルバス対応Windowsアクセラレータ搭載の高速描画。
■低消費電力タイプ3.3V CPU SL Enhanced i486™DX2・40MHz、i486™SX・25MHzをそれぞれ搭載の高速処理性能。キャッシュメモリ8KBをメインプロセッサに内蔵。
■メインメモリ標準4MB装備、最大20MBのすぐれた拡張性。
■大容量HDDを搭載(HDD内蔵モデル)、本格的ビジネスユースに余裕で対応。

Microsoft® Windows™Version3.1プレインストールモデル

HDDモデルには、Microsoft® MS-DOS® Version5.0/V、Microsoft® Windows™3.1をプレインストール。セットアップの手間なく、すぐにWindowsを快適に使用可能。PS/2対応マウスが標準で付属。

Microsoft® MS-DOS® Version5.0/V 搭載。

DOS/V対応のアプリケーションやIBM/PC用の豊富な海外アプリケーションに加え、従来のJ-3100日本語アプリケーション資産も利用可能です。

●外部カラーCRT*との接続可能(TFTカラーモデルは本体表示も可能)●省電力設計(CPUスリープ&自動停止機能)●外部キーボード用コネクタ装備、106キー*にフル対応●2時間の長時間バッテリ駆動が可能●JEIDA仕様に準拠のPCMCIA TYPEIIIカードスロットを標準装備、モデムやネットワークに対応●セキュリティ機能を強化・パワーオンパスワード・セキュリティリング ●SL Enhanced i486™SXは高速演算機構付プロセッサへのアップグレードが可能*●HDD内蔵モデルは大容量ハードディスクパックへアップグレードが可能*(*オプション)

■DynaBook V486Aカラーモデル/型番・ハードウェア仕様

機種名/型番			DynaBook V486A J-3100VS 000CDモデル AVS000CD	120CWモデル AVS120CW	201CWモデル AVS201CW	DynaBook V486A J-3100VX 201TWモデル AVX201TW	341TWモデル AVX341TW
プロセッサ	メインプロセッサ		SL Enhanced i486™SXマイクロプロセッサ(25MHz)			SL Enhanced i486™DX2マイクロプロセッサ(40MHz)	
	高速演算機構		アップグレードサービスを予定(*1)			メインプロセッサに内蔵	
メモリ	メインメモリ(標準)		4MB				
	増設メモリ(オプション)		4/8/16MB(標準メモリ+増設メモリで最大20MBまで内蔵可能)				
	IPL ROM		128KB				
	ビデオRAM		256KB			512KB	
	キャッシュメモリ		8KB(メインプロセッサに内蔵)				
表示機能	表示方式		FLサイドライト付きダイナミックSTN方式カラー液晶ディスプレイ(9.5インチ)、濃度調節可能			FLサイドライト付きTFT方式カラー液晶ディスプレイ(9.5インチ)(*2)	
	テキスト		40字×25行/40字×30行(漢字)、40字×25行/80字×25行(ANK)				
	グラフィックス		320×200、640×200/640×350/640×400/640×480ドット				
	表示色		最大4096色中16色			最大19万色中256色	
	外部カラーCRT(オプション)		接続可能			接続可能(同時表示可能)	
入力装置	本体キーボード		本体一体式、85キー、「Caps Lock」「Scroll Lock」「カナLock」「Num Lock」の状態をLED表示、ひらがな表示				
	テンキー		Num Lock機能				
補助記憶装置	FDD	標準	3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB)×1				
		オプション	外部FDD(プリンタインタフェースを切り替えて使用)				
	HDD	標準	—	120MB×1	200MB×1		340MB×1
		オプション	(120/200/340MB)×1、新型パック方式				
漢字ROM(新JISフォント)			16×16ドット(第一水準、第二水準)、24×24ドット(第一水準、第二水準)				
インタフェース	RS-232Cインタフェース		1チャンネル標準装備、非同期(9600bpsまで)				
	プリンタインタフェース		1チャンネル標準装備(セントロニクス社仕様準拠)、セットアップの切り替えで、外部FDDと共用				
	CRTインタフェース		1チャンネル標準装備(RGB、15ピン3段)				
	PS/2マウスインタフェース		標準装備(PS/2マウスをサポートしているアプリケーションのみ使用可能)				
	外部キーボードインタフェース		標準装備				
	テンキーインタフェース		RS-232Cインタフェースを使用(*3)				
	拡張バスコネクタ		標準装備				
	DynaBookメモリ専用スロット		1スロット				
	PCカードスロット(JEIDA)		1スロット(JEIDA Ver4.1 PCMCIA Release2.01 TYPEIII)				
カレンダ機能			日付、時計機能を標準装備(充電型電池によるバックアップ)				
その他	電源		バッテリ駆動またはAC100V~240V、50/60Hz(ACアダプタ接続時) (*7)				
	バッテリ駆動時間(*4)		約2.0時間(充電時間約1.5時間)				
	消費電力		30W				
	環境条件		温度5~35℃、湿度30~80%(但し結露しないこと)				
	外形寸法		299mm(幅)×215mm(奥行)×55mm(高さ)				
	重量		約3.0kg	約3.2kg			
	付属品	共通	ACアダプタ、バッテリパック(本体装着済み)、マニュアル、他				
		Windowsモデル	———	PS/2マウス			
ソフトウエア	DOS/V(*5)		添付	インストール			
	Windows3.1(*6)		———	インストール			

*1.尚、i486DX2マイクロプロセッサ(50MHz)へのアップグレードサービスも予定 *2.TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られていますが、一部に欠け、常時点灯などの表示不良画素が存在することがあります。予めご了承下さい。 *3.お使いになるソフトによっては一部制限があります。 *4.バッテリパック方式(交換可能)。バッテリパックは消耗品です。 *5.Microsoft® MS-DOS® Version5.0/V(J-3100アプリケーションも利用可能)。 *6.Microsoft® Windows™ Version3.1 *7.AC100V以外でご使用になる時は別途ACコードを購入願います

■DynaBook V486Aカラーモデル/オプション

商品名		型番	価格(税別)
DynaBookメモリ(4MB)(3V用)	注1)	ME3C04JA	44,800円
DynaBookメモリ(8MB)(3V用)	注1)	ME3C08JA	74,800円
DynaBookメモリ(16MB)(3V用)	注1)	ME3C16JA	290,000円
PCMCIA LANカード(ツイストペア)		J31PCTP1	58,000円
DynaBookイーサアダプタ(ツイストペア)	注2)注3)	J31EATP1	98,000円
DynaBookイーサアダプタ(シンイーサ)	注3)	J31EATE1	98,000円
DynaBookイーサアダプタ(イーサ)	注3)	J31EAE01	98,000円
DynaBookトークンリングアダプタ		J31TKRG1	95,000円
NCU付き非同期ICカードモデム		J31MCIC1	69,000円
RS-232Cケーブル		PWS5452A	7,500円
DynaBook用ACアダプタセット	注4)	J31ACS01	10,000円
ハードディスクパック120MB(タイプA)		HDP1200A	90,000円
ハードディスクパック200MB(タイプA)		HDP2000A	120,000円
ハードディスクパック340MB(タイプA)		HDP3400A	190,000円
ハードディスクパック120MB(タイプA)(Windows3.1インストール)	注5)	HDP120WA	110,000円
ハードディスクパック200MB(タイプA)(Windows3.1インストール)	注5)	HDP200WA	140,000円
ハードディスクパック340MB(タイプA)(Windows3.1インストール)	注5)	HDP340WA	210,000円
マウス(2ボタン)		J31MS002	10,000円
PS/2対応マウス	注6)	J31MSPS2	10,000円
テンキーパッド		J31TP001	19,800円

商品名		型番	価格(税別)
106キーキーボード		KB106KEY	20,000円
日本語MS-DOS V3.1	注7)	J31D5518	9,800円
Microsoft® Windows™ Version3.1		J31D5743	21,800円
東芝OS/2 J2.0		J31M5705	62,000円
内蔵バッテリパック		IBPNH240	15,000円
バッテリチャージャ		BCHAVS01	25,000円
15インチSVGAディスプレイ		CRT15001	128,000円
DynaBook Printer PR-48E		J31DPR03	69,800円
デュアルモードプリンタ2V		J31DMP04	128,000円
デュアルモードプリンタ3VE		J31DMP05	198,000円
デュアルモードプリンタ4VE		J31DMP06	258,000円
デュアルモードプリンタ5V		J31DMP03	598,000円
小型水平プリンタ2H		J31DHP02	198,000円
高速水平プリンタ5H		J31DHP01	745,000円
インクジェットプリンタ4		J31IJP01	248,000円
A4ページプリンタ		PPRA4001	198,000円
A3ページプリンタ		PPRA3001	398,000円
レーザプリンタH		J31LBP03	888,000円
プリンタ接続ケーブル		PWS5453A	6,000円
DynaBook用キャリングケース		J31DCC01	23,000円

注1)DynaBook V486A用です。注2)DynaBook用ACアダプタセット(J31ACS01)が必要です。注3)電源は本体と別に必要です。注4)J31EATP1を使用する際に必要です。注5)従来モデルも一部使用可能です。(Windows3.1インストールモデルはメモリなどの増設が必要となるモデルもあります。)注6)Windows3.1インストールモデルでは、標準装備されています。注7)マニュアル付きのJ31D5519(18,000円)もあります。●IBM、OS/2、PS/2、VGAは、米国IBM Corp.の商標です。●i486は、米国インテル社の商標です。●MS、MS-DOS、Microsoftは、米国マイクロソフト社の登録商標です。●Windowsは、米国マイクロソフト社の商標です。●i486DX2マイクロプロセッサ・200MBハードディスクパック・340MBハードディスクパックとそれらを装備した機種は、外国為替及び外国貿易管理法に定める戦略物資(または役務)に該当するため、輸出する場合、同法に基づく輸出許可が必要です。■プリンタ用消耗品は、東芝情報システム㈱(044-200-5600)、東芝情報機器㈱サプライ営業部(03-3454-8120)、東芝エンジニアリング㈱首都圏サービス部(03-3490-1656)にて、マニュアルは東芝情報システム㈱(044-200-5600)にて販売しております。■付属品についてのお問い合わせは、東芝エンジニアリング㈱サービスセンター(本社:044-548-3456)または本体同梱の東芝お客さまご相談センターまで ■写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。■本カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、据付費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

ダイヤル3100

お問い合せは、「ダイヤル3100」へ…

東京 (03)3252-3100 大阪 (06)643-3100
名古屋(052)551-3100 札幌 (011)281-3100
福岡 (092)731-3100 仙台 (022)213-3100
※受付時間10:30~12:00 13:00~18:30(毎週水曜、祝日を除く)

DynaBook テクノセンタ秋葉原・大阪

触れて、使える。J-3100シリーズがぐんと身近になる体験ゾーン。

東京/秋葉原(03)3257-3100
営業時間 10:00~19:00(特別休館日、毎週水曜、祝日を除く)
大阪/日本橋(06)644-2281
営業時間 9:00~17:00(特別休館日、毎週土・日、祝日を除く)
全国で「ミニ体験スクール(無料)」開催中。詳しくは下記パソコン担当へ。

東芝 お客様パソコンサービス係

アップグレード/バージョンアップサービスの内容、料金等は、下記にお問合せ下さい。
Tel.(03)3457-8148
(受付時間 9:00~12:00 13:30~17:00 土、日曜日及び祝祭日を除く)

株式会社 東芝/パソコン事業部 〒105-01 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

本社、支社、支店パソコン担当

本社	(03)3457-2930	北海道支社	(011)214-2622	東北支社	(022)264-7636	福島支店	(0249)34-5170	新潟支店	(025)246-8236
長野支店	(0262)28-3371	北陸支社	(0764)45-2621	金沢支店	(0762)24-1048	北関東支店	(0272)24-1620	東関東支社	(043)299-1007
埼玉支店	(048)640-1109	西東京支店	(0425)26-6262	神奈川支社	(045)664-8484	神奈川西支店	(0462)30-2810	静岡支店	(054)273-4532
中部支社	(052)564-8767	トヨタ支店	(0565)33-2667	三河支店	(0566)24-2846	関西支社	(06)440-2114	京都支店	(075)241-6305
神戸支店	(078)252-2965	中国支社	(082)246-3138	岡山支店	(086)224-6160	四国支社	(0878)25-2463	松山支店	(0899)43-4589
九州支社	(092)724-2515	北九州支店	(092)521-9086	沖縄支店	(098)862-3041				

●資料の内容は、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

SP271C 9310200(2)XQ

3.3V高速CPU SL Enhanced i486™SX・25MHz搭載。メインメモリ標準4MB、最大20MBの拡張性。32ビットローカルバス対応Windowsアクセラレータ搭載の高速描画でWindowsも快適オペレーション。

目に優しい64階調グレイスケール画面。優れた機動力でビジネスをバックアップ。

■9.6インチLCDディスプレイ(白黒)搭載、グレースケール64階調の鮮明表示。
■世界標準VGA対応、最大640×480ドットの高精細グラフィック画面。
■32ビットローカルバス対応Windows アクセラレータ搭載による高速描画を実現。
■低消費電力タイプCPU SL Enhanced i486™SX・25MHz(3.3V)搭載による高速処理性能。キャッシュメモリ8KBをメインプロセッサに内蔵。
■メインメモリ標準4MB装備、最大20MBのすぐれた拡張性。
■省電力設計により3時間の長時間バッテリ駆動が可能。
■大容量120MBのHDDを搭載(HDD内蔵モデル)、Windowsにも余裕で対応。
■外部カラーCRT(オプション)との接続で26万色中256色(320×200ドット)/16色(640×480ドット)表示が可能。(本体とCRT同時表示は不可)
■ダイナミックSTN カラーパネルへのカラー・アップグレードサービスが可能。

Microsoft® MS-DOS® Version5.0/V 搭載

DOS/V対応のアプリケーションやIBM/PC用の豊富な海外アプリケーションに加え、従来のJ-3100日本語アプリケーション資産も利用可能です。

●省電力設計(CPUスリープ&自動停止機能)●外部キーボード用コネクタ装備、106キー*にフル対応●3時間の長時間バッテリ駆動が可能●JEIDA仕様に準拠のPCMCIA TYPE III カードスロットを標準装備、モデムやネットワークに対応●セキュリティ機能を強化・パワーオンパスワード・セキュリティリング●SL Enhanced i486™SXは高速演算機構付プロセッサへのアップグレードが可能*●HDD内蔵モデルは、大容量ハードディスクパックへアップグレードが可能*。(*オプション)

■DynaBook V486Aモノクロモデル/型番・ハードウェア仕様

機種名/型番			DynaBook V486A J-3100VS	
			001WDモデル AVS001WD	121WDモデル AVS121WD
プロセッサ	メインプロセッサ		SL Enhanced i486™SXマイクロプロセッサ(25MHz)	
	高速演算機構		アップグレードサービスを予定(*1)	
メモリ	メインメモリ(標準)		4MB	
	増設メモリ(オプション)		4/8/16MB(標準メモリ+増設メモリで最大20MBまで内蔵可能)	
	IPL ROM		128KB	
	ビデオRAM		256KB	
	キャッシュメモリ		8KB(メインプロセッサに内蔵)	
表示機能	表示方式		FLサイドライト付き液晶ディスプレイ(白黒)、64階調(9.6インチ)、濃度調節可能、反転表示可能	
	テキスト		40字×25行/40字×30行(漢字) 40字×25行/80字×25行(ANK)	
	グラフィックス		320×200/640×200/640×350/640×400/640×480ドット	
	表示色		白黒64階調	
	外部カラーCRT(オプション)		接続可能	
入力装置	本体キーボード		本体一体式、85キー、「Caps Lock」「Scroll Lock」「カナLock」「Num Lock」の状態をLED表示、ひらがな表示	
	テンキー		Num Lock機能	
補助記憶装置	FDD	標準	3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB)×1	
		オプション	外部FDD(プリンタインタフェースを切り替えて使用)	
	HDD	標準	――	120MB×1
		オプション	(120/200/340MB)×1、新型パック方式	
漢字ROM(新JISフォント)			16×16ドット(第一水準、第二水準)、24×24ドット(第一水準、第二水準)	
インタフェース	RS-232Cインタフェース		1チャンネル標準装備、非同期(9600bpsまで)	
	プリンタインタフェース		1チャンネル標準装備(セントロニクス社仕様準拠)、セットアップの切り替えで 外部FDDと共用	
	CRTインタフェース		1チャンネル標準装備(RGB、15ピン3段)	
	PS/2マウスインタフェース		標準装備(PS/2マウスをサポートしているアプリケーションのみ使用可能)	
	外部キーボードインタフェース		標準装備	
	テンキーインタフェース		RS-232Cインタフェースを使用(*2)	
	拡張バスコネクタ		標準装備	
	DynaBookメモリ専用スロット		1スロット	
	PCカードスロット(JEIDA)		1スロット(JEIDA Ver4.1 PCMCIA Release2.01 TYPE III)	
カレンダ機能			日付、時計機能を標準装備(充電型電池によるバックアップ)	
その他	電源		バッテリ駆動またはAC100V~240V 50/60Hz(ACアダプタ接続時)(*5)	
	バッテリ駆動時間(*3)		約3.0時間(充電時間約1.5時間)	
	消費電力		30W	
	環境条件		温度5~35℃、湿度30~80%(但し結露しないこと)	
	外形寸法		296mm(幅)×215mm(奥行)×53mm(高さ)	
	重量		2.8kg	3.0kg
	付属品		ACアダプタ、バッテリパック(本体装着済み)、マニュアル、他	
ソフトウエア	DOS/V(*4)		添付	インストール

*1. 尚、i486DX2マイクロプロセッサ(50MHz)へのアップグレードサービスも予定 *2. お使いになるソフトによっては一部制限があります *3. バッテリパック方式(交換可能)、バッテリパックは消耗品です *4. Microsoft® MS-DOS Version5.0/V(J-3100アプリケーションも利用可能) *5. AC100V以外でご使用になる時は別途ACコードを購入願います。

■DynaBook V486Aモノクロモデル/オプション

商品名	型番	価格(税別)
DynaBookメモリ(4MB)(3V用) 注1)	ME3C04JA	44,800円
DynaBookメモリ(8MB)(3V用) 注1)	ME3C08JA	74,800円
DynaBookメモリ(16MB)(3V用) 注1)	ME3C16JA	290,000円
PCMCIA LANカード(ツイストペア)	J31PCTP1	58,000円
DynaBookイーサアダプタ(ツイストペア) 注2)注3)	J31EATP1	98,000円
DynaBookイーサアダプタ(シンイーサ) 注3)	J31EATE1	98,000円
DynaBookイーサアダプタ(イーサ) 注3)	J31EAE01	98,000円
DynaBookトークンリングアダプタ	J31TKRG1	98,000円
NCU付き非同期ICカードモデム	J31MCIC1	69,000円
RS-232Cケーブル	PWS5452A	7,500円
DynaBook用ACアダプタセット 注4)	J31ACS01	10,000円
ハードディスクパック120MB(タイプA)	HDP1200A	90,000円
ハードディスクパック200MB(タイプA)	HDP2000A	120,000円
ハードディスクパック340MB(タイプA)	HDP3400A	190,000円
ハードディスクパック120MB(タイプA)(Windows3.1インストール) 注5)	HDP120WA	110,000円
ハードディスクパック200MB(タイプA)(Windows3.1インストール) 注5)	HDP200WA	140,000円
ハードディスクパック340MB(タイプA)(Windows3.1インストール) 注5)	HDP340WA	210,000円
マウス(2ボタン)	J31MS002	10,000円
PS/2対応マウス 注6)	J31MSPS2	10,000円
テンキーパッド	J31TP001	19,800円
106キーキーボード	KB106KEY	20,000円
日本語MS-DOS V3.1 注7)	J31D5518	9,800円
Microsoft® Windows™ Version3.1	J31D5743	21,800円
内蔵バッテリパック	IBPNH240	15,000円
バッテリチャージャ	BCHAVS01	25,000円
15インチSVGAディスプレイ	CRT15001	128,000円
DynaBook Printer PR 48E	J31DPR03	69,800円
デュアルモードプリンタ2V	J31DMP04	128,000円
デュアルモードプリンタ3VE	J31DMP05	198,000円
デュアルモードプリンタ4VE	J31DMP06	268,000円
デュアルモードプリンタ5V	J31DMP03	598,000円
小型水平プリンタ2H	J31DHP02	198,000円
高速水平プリンタ5H	J31DHP01	745,000円
インクジェットプリンタ4	J31IJP01	248,000円
A4ページプリンタ	PPRA4001	198,000円
A3ページプリンタ	PPRA3001	398,000円
レーザプリンタH	J31LBP03	888,000円
プリンタ接続ケーブル	PWS5453A	6,000円
DynaBook用キャリングケース	J31DCC01	23,000円

注1)DynaBook V486A用です 注2)DynaBook用ACアダプタセット(J31ACS01)が必要です 注3)電源は本体と別に必要です 注4)J31EATP1を使用する際に必要です。注5)従来モデルも一部使用可能です。(Windows3.1インストールモデルはメモリなどの増設が必要となるモデルもあります) 注6)Windows3.1インストールモデルでは、標準装備されています 注7)マニュアル付きのJ31D5519(15,000円)もあります。●IBM、OS/2、PS/2、VGAは、米国IBM Corpの商標です ●i486は、米国インテル社の商標です ●MS、MS-DOS、Microsoftは、米国マイクロソフト社の登録商標です。●Windowsは、米国マイクロソフト社の商標です。●i486DX2マイクロプロセッサ・200MBハードディスクパック・340MBハードディスクパックとそれらを装備した機種は、外国貿易管理法に定める戦略物資(または役務)に該当するため、輸出する場合、同法に基づく輸出許可が必要です ■プリンタ用消耗品は、東芝情報システム㈱(044-200-5600)、東芝情報機器㈱サプライ営業部(03-3454-8120)、東芝エンジニアリング㈱西部圏サービス部(03-3490-1658)にて、マニュアルは東芝情報システム㈱(044-200-5600)にて販売しております。■付属品についてのお問い合わせは、東芝エンジニアリング㈱サービスセンター(本社:044-548-3456)または本体同梱の東芝お客さまご相談センターまで ■写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。■本カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、据付費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

ダイヤル3100

お問い合せは、「ダイヤル3100」へ…

東京 (03)3252-3100 大阪 (06)643-3100
名古屋(052)551-3100 札幌 (011)281-3100
福岡 (092)731-3100 仙台 (022)213-3100
※受付時間10:30~12:00 13:00~18:30(毎週水曜、祝日を除く)

DynaBook テクノセンタ秋葉原・大阪

触れて、使える。J-3100シリーズがぐんと身近になる体験ゾーン。

東京/秋葉原(03)3257-3100
営業時間 10:00~19:00(特別休館日、毎週水曜、祝日を除く)
大阪/日本橋(06)644-2281
営業時間 9:00~17:00(特別休館日、毎週土・日、祝日を除く)
全国で「ミニ体験スクール(無料)」開催中。詳しくは下記パソコン担当へ。

東芝 お客様パソコンサービス係

アップグレード/バージョンアップサービスの内容、料金等は、下記にお問合せ下さい。
Tel.(03)3457-8148
(受付時間 9:00~12:00 13:30~17:00 土、日曜日及び祝祭日を除く)

株式会社 東芝/パソコン事業部 〒105-01 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

本社、支社、支店パソコン担当

本社 (03)3457-2930	北海道支社 (011)214-2622	東北支社 (022)264-7636	福島支店 (0249)34-5170	新潟支店 (025)246-8236
長野支店 (0262)28-3371	北陸支社 (0764)45-2621	金沢支店 (0762)24-1048	北関東支店 (0272)24-1620	東関東支社 (043)299-1007
埼玉支店 (048)640-1109	西東京支店 (0425)26-6262	神奈川支社 (045)664-8484	神奈川西支店 (0462)30-2810	静岡支店 (054)273-4532
中部支社 (052)564-8767	トヨタ支店 (0565)33-2667	三河支店 (0566)24-2846	関西支社 (06)440-2114	京都支店 (075)241-6305
神戸支店 (078)252-2965	中国支社 (082)246-3138	岡山支店 (086)224-6160	四国支社 (0878)25-2463	松山支店 (0899)43-4589
九州支社 (092)724-2515	北九州支店 (092)521-9086	沖縄支店 (098)862-3041		

SP272 (9310100 1 K)

先端技術をオフィスに…E&Eの東芝
1993年10月現在

TOSHIBA DynaBook V486A

32ビット・ブックコンピュータ

速さとコストパフォーマンス。

先進技術を搭載

32ビットローカルバス対応Windowsアクセラレータ搭載。
先進の3.3V SL Enhanced CPU搭載の速さと省電力。
Microsoft® MS-DOS® Version5.0/V 標準装備。

DOS/V, J-3100アプリケーションが利用可能。

64階調グレースケール表示
Windows アクセラレータ搭載

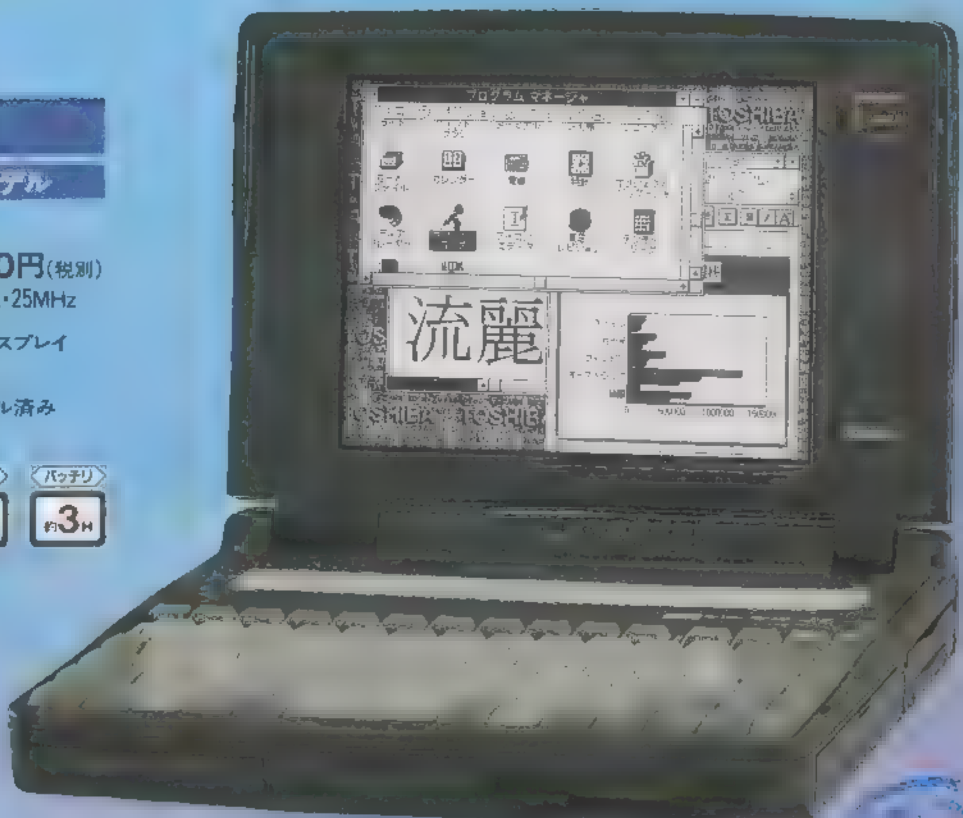
モノクロ液晶モデル

FDDモデル	120MB HDDモデル
AVS001WD	**AVS121WD**
本体標準価格: 288,000円(税別)	本体標準価格: 358,000円(税別)
■SL Enhanced i486™ SX・25MHz	■SL Enhanced i486™ SX・25MHz
■メモリ4MB	■メモリ4MB
■9.6インチモノクロ液晶ディスプレイ	■9.6インチモノクロ液晶ディスプレイ
■Microsoft® MS-DOS® Version5.0/V 添付	■120MB HDD内蔵
J-3100アプリケーションも利用可能	■Microsoft® MS-DOS® Version5.0/V インストール済み
	J-3100アプリケーションも利用可能

CPU	表示	メモリ	画面	FDD	PCカードスロット	電源	バッテリ
486SX (25MHz)	VGA	4MB (最大20MB)	9.6インチ 白黒液晶 (64階調)	3モード 1	PCMCIA TYPE III	AC & バッテリ	約3H

＊

DOS/V & Windows



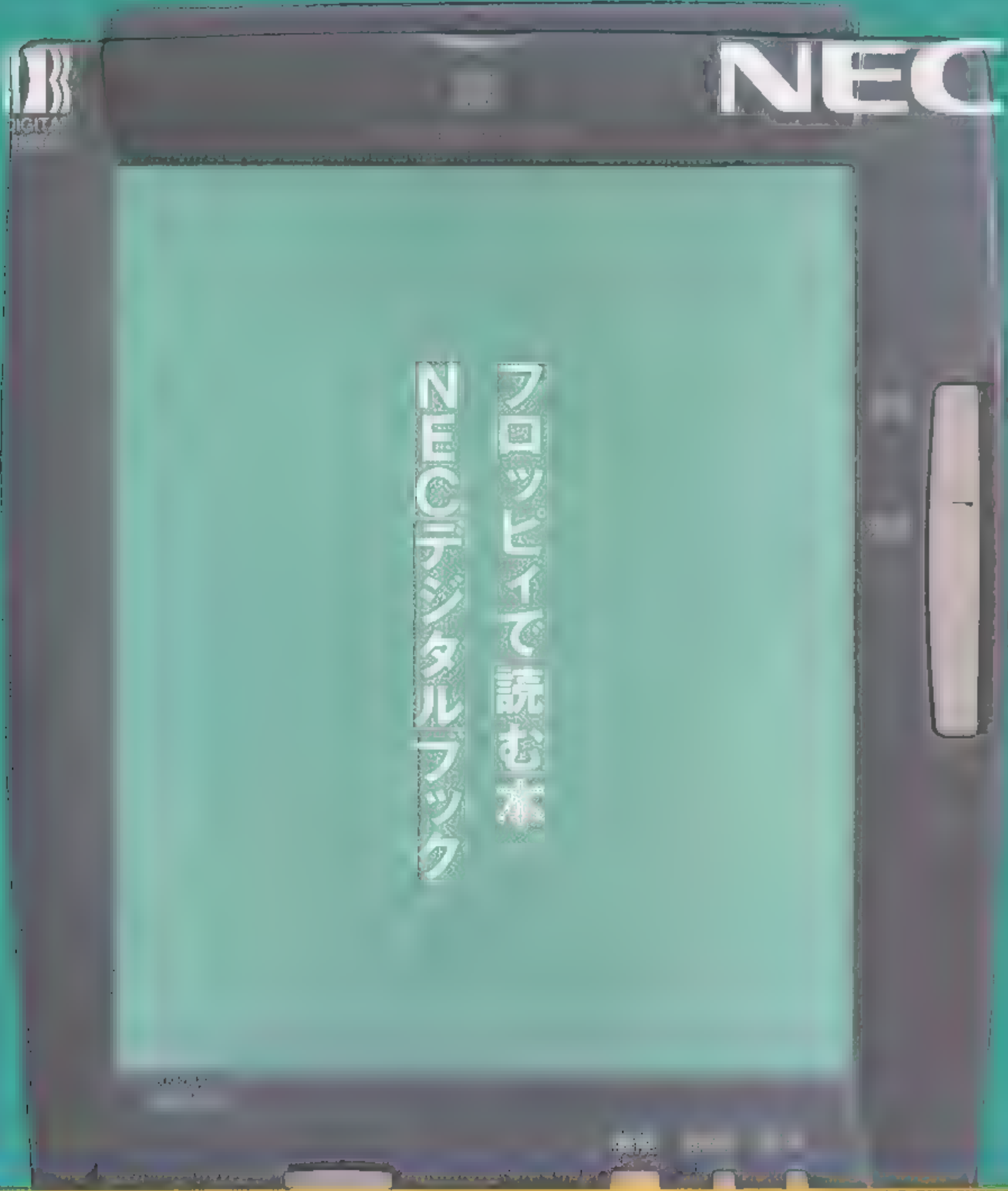
INTEL INSIDEは、インテル社の登録商標です。

SYSTEM 2001 TOTAL SOLUTION

DOS/V
J-3100アプリケーションも利用可能

＊SL Enhanced i486™SX, VGAアクセラレータ搭載

新ダイナブックV486A、誕生。



SPECIFICATION

本体

DB-P1 ●表示 表示素子:モノクロ液晶 サイズ:5.6インチ ドット数:320×400ドット フォント:16×16ドット(ゴシック体) 表示文字数:約20文字×10行(作品により異なる) ●キーボード(キー9個) 次頁、前頁、機能、目次、取消、矢印キー(4個) ●メモリ デジタルブック1枚分の容量 ●電源 AC100V±10%、50/60Hz(ACアダプタ経由)、専用バッテリパック(オプション)、単3形アルカリ乾電池4本(添付電池または市販の電池で使用可能) ●温度条件 10〜40℃(動作時)、−10℃〜60℃(非動作時) ●湿度条件 45〜80%RH(動作時)、45〜90%RH(非動作時)(ただし結露しないこと) ●外形寸法 130(W)×169(D)×30(H)mm ●重量 本体のみ 約340g、アルカリ電池を含む 約430g ●消費電力 本体のみ約2W、フロッピィディスクユニット接続時約4W ●主な付属品 ACアダプタ 1、取扱説明書 1、アルカリ電池 4本、専用ストラップ 1、お楽しみデジタルブック 1(サンプル、ゲームなど)、お楽しみデジタルブック取扱説明書 1

フロッピィディスクユニット(オプション)

●使用媒体 3.5インチ2HD ●外形寸法 116(W)×165(D)×31(H)mm ●重量 約500g ●電源 デジタルブックプレーヤより供給 ●使用方法 フロッピィディスクユニットのケーブルを、デジタルブックプレーヤに接続し、デジタルブック(出版ソフト)を転送する。

専用オプション

品名	型名	標準価格(円)	備考
バッテリパック	DB-P1-01	4,500(税別)	充電式の専用バッテリパック(充電器または高速充電器が必須)
フロッピィディスクユニット	DB-P1-02	12,800(税別)	専用の外付け3.5インチフロッピィディスクユニット(1ドライブ)
高速充電器	DB-P1-03	9,800(税別)	専用バッテリパック(DB-P1-01)を約1.5時間で充電
充電器	DB-P1-05	3,500(税別)	専用バッテリパック(DB-P1-01)を約8時間で充電
キャリングケース	DB-P1-04	1,000(税別)	デジタルブックプレーヤまたはフロッピィディスクユニット用保護ケース
PC-9800接続キットA	DB-P1-06	4,000(税別)	PC-9800からデジタルブックプレーヤへデジタルブック(出版ソフト)を転送するためのケーブル及び転送ソフトウェア 接続機種:PC-9800シリーズ(PC-9801NL、PC-9801NS/L、PC-9821Neは除く[注意事項]) ※但し、PC-H98シリーズで使用時には、RS-232C変換ケーブル(PC-H98-K08)が必須
PC-9800接続キットB	DB-P1-07	4,000(税別)	PC-9800からデジタルブックプレーヤへデジタルブック(出版ソフト)を転送するためのケーブル及び転送ソフトウェア 接続機種:PC-9801NL、PC-9801NS/L、PC-9821Ne
日本語MS-DOSテキスト表示ソフトウェア	DB-P1-08	2,000(税別)	MS-DOSのテキストファイルをデジタルブックプレーヤで表示するためのソフトウェア

電池使用時間(通常読書状態で)

	アルカリ乾電池	専用バッテリパック
FDD未接続時	約4時間	約2.5時間
FDD接続状態	約1.6時間	約2時間

(通常読書状態…次頁キーを押し、1ページ当たり15秒程度で読んでいる状態)

[注意]

●バッテリ残量不足アラームが表示されて電源を切った後、アルカリ電池の交換、または専用バッテリパック充電を行わずに本体を放置しておくと、アルカリ電池で約10時間、専用バッテリパックで約3時間で、メモリに記憶されている内容が消えてしまう場合があります。

●専用フロッピィディスクユニットからデジタルブックプレーヤへの転送時間は、約1分。PC-9800シリーズからデジタルブックプレーヤへの転送時間は、約2〜3分。 ※作品の長さによって変化します。一部の機種では転送時間が遅くなることがあります。

●デジタルブック(出版ソフト)を利用できるPC-9800シリーズ
[必要な条件] ユーザーズメモリ:640KB以上、VRAM:192KB以上、MS-DOS:Ver2.11以上、ノーマルモード表示、3.5インチ2HDフロッピィディスクドライブ

●PC-9800接続キット(オプション)を使ってデジタルブック(出版ソフト)をデジタルブックプレーヤに転送できるPC-9800シリーズ
[必要な条件] ユーザーズメモリ:640KB以上、VRAM:192KB以上、MS-DOS:Ver3.3以上、ノーマルモード表示、3.5インチ2HDフロッピィディスクドライブ

●MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。

マークは、デジタルブック(出版ソフト)およびデジタルブックプレーヤにつけられる統一のロゴマークです。

デジタルブックプレーヤおよびデジタルブックの出版に関するお問い合わせは、
NECパソコンインフォメーションセンターへ 受付時間/9:00〜17:00 月曜日〜金曜日(祝日は除く)
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
名古屋052(251)9800 東北022(262)9800 九州092(262)9800
(電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけください)

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)

フロッピイで読む本。デジタルブック原寸創刊号

本の歴史に
新たなページを開くデジタルブック。
この画期的文字メディアが、
いま読書スタイルを革命する。

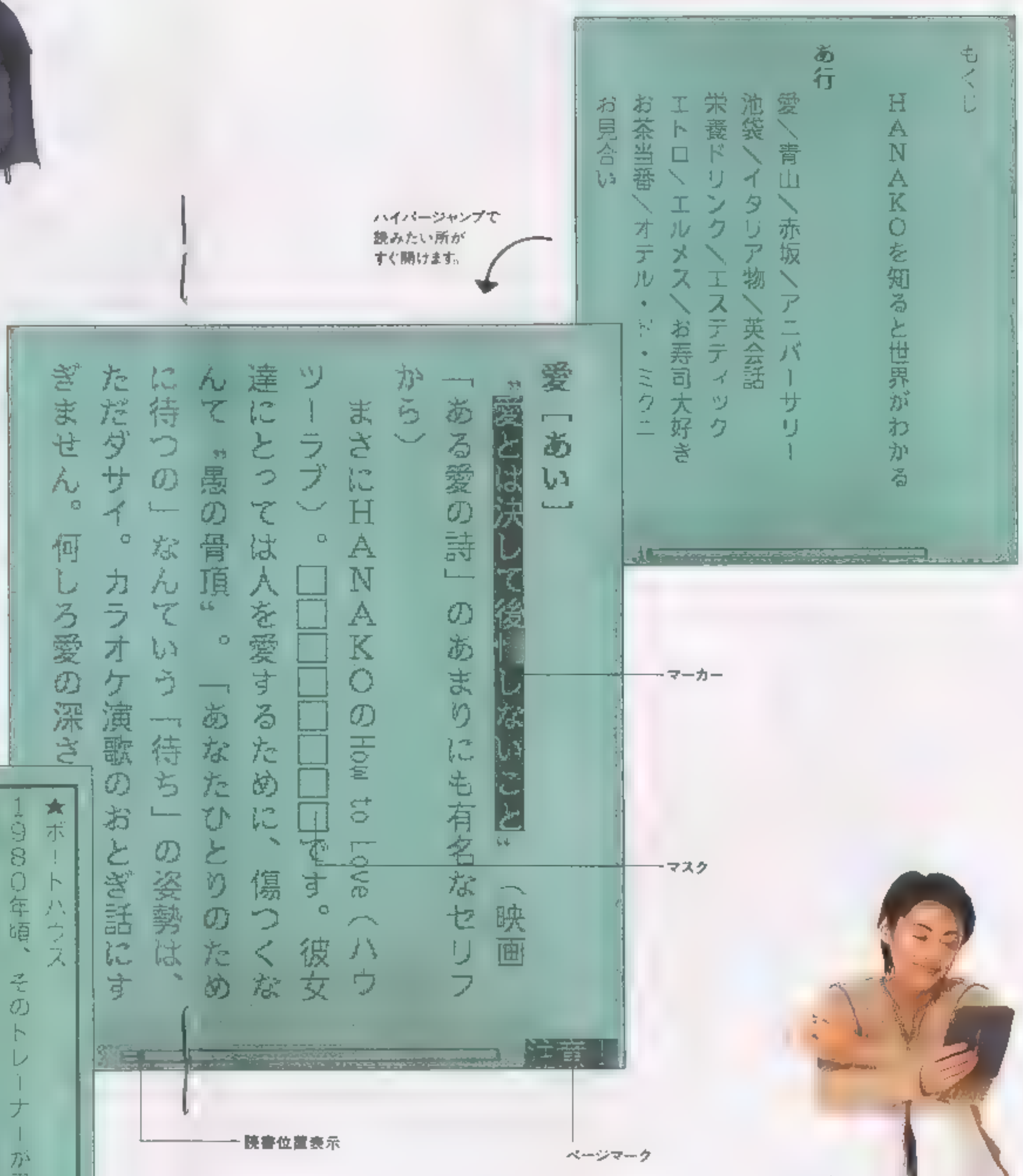
DIGITAL BOOK
NECデジタルブック

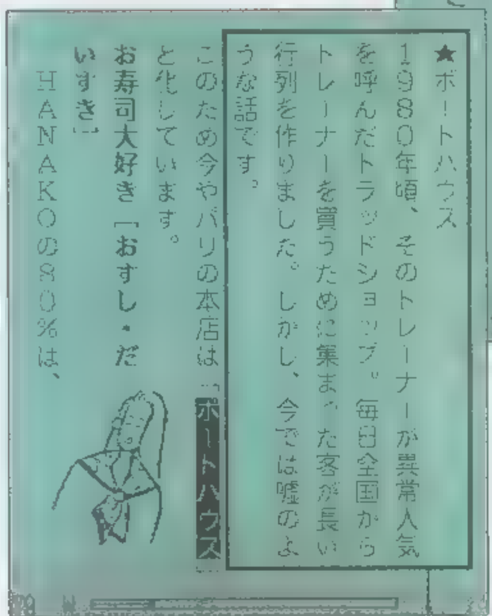
NECデジタルブックプレーヤ 標準価格29,800円(税別)
フロッピィディスクユニット(別売) 標準価格12,800円(税別)

C&C for Human Potential

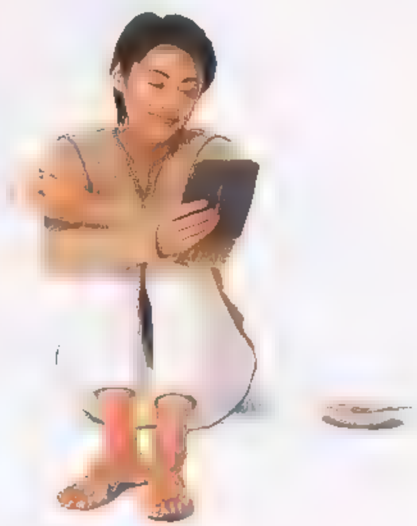
★このカタログの記載内容は1993年11月現在のものです。
Cat. No. J74826 9310200001HM

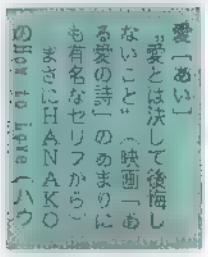
要チェ〜ックの情報を見つけたとき、わたしはすぐマークする。





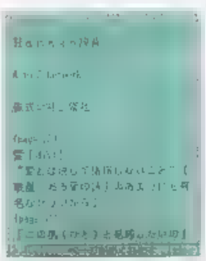
デジタルブック版Hanako辞典 三修社

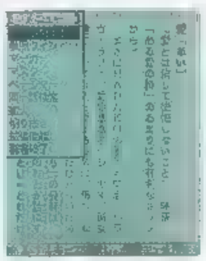




文章拡大

●**スイッチオンですぐ読める**〝**画期的機能で読書がクセになる**〟ページめくりは次頁キーを押すだけ。指定間隔で自動めくりも行えます。ハイパージャンプ機能を使うと目次から読みたい箇所にジャンプ、すぐ読み始められます。文字が小さく読みにくい場合には文章拡大機能をご使用ください。そのままページをめくって読み進めることもできます。またしおり機能により読書終了ページを記憶、スイッチオンで続きがすぐ読めます。●**参照する。印をつける。探す。読む＋αの便利機能で楽しさが倍増**〟▽登場人物の解説や注釈、クイズのヒントや答えなどを参照ウィンドウによって同じ画面に表示できます。▽気になったページにはページマーク機能で印が付けられます。またそのページの検索もかんたん、付箋のように使うことができます。▽要チェックの言葉、お気に入りの言葉、重要な言葉にはマーカー機能で印が付けられます。またマスク機能で文章の一部をかくすマスキングも可能、英単語や年表の暗記などに威力を発揮します。マーカーやマスクをした箇所のワンタッチ検索および消去もかんたんです。▽同一語検索機能は一冊の本の中から指定した言葉を速やかに検索。その出現回数も表示できます。▽お気に入りの言葉や文は切り抜き機能でスクラップ。切り抜いた文だけを別画面に表示できます。


切り抜き表示

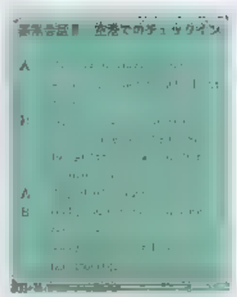

機能メニュー

（注）それぞれの機能の使い方については一般的なものを紹介しています。デジタルブック（出版ソフト）によっては、独自の使い方をするものや一部の機能が使えないものがあります。

ぼくたちはデジタルブックで読書をプレイする。

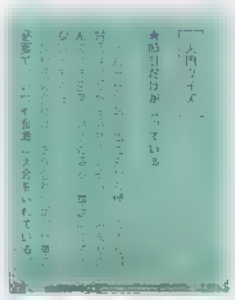
NECのハイテクが
読書スタイルまで変えてしまった。

フロッピィで読む本、デジタルブック。

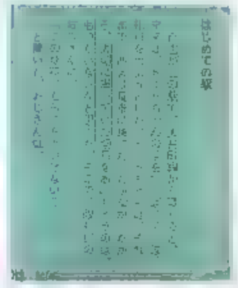


デジタルブック版
JAL海外生活すぐ役に立つ
英会話　三修社

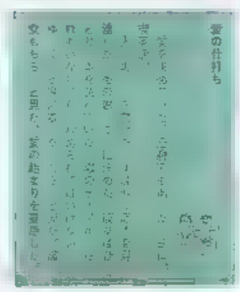
気軽に読書ができたり、楽しく勉強できたり、
いろいろ便利になったり、夢中になって遊べたりする、
革新的な機能を満載。
しかも1冊がフロッピィ1枚だから本に比べて
省スペース。



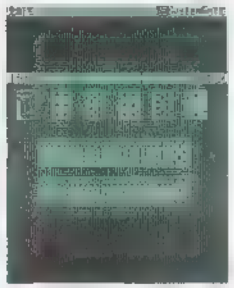
推理クイズ
名探偵にチャレンジ
学習研究社



窓ぎわのトットちゃん
（英文切り替え付）
講談社



パンツの穴・デジタルブック　学習研究社



銀河 お楽しみデジタルブック（辞書添付）

ペエスケ　朝日新聞社

オモシロ小説、ハウツーもの、
クイズ、マンガ、マップなど…
これまで紙に残されてきたたくさんの本が、
そしてデジタルブックだけの書き下ろし本や
ゲームなどがフロッピィディスクになって、
これからどんどん世の中に出てきます。
ぼくたちにとって、**読書はプレイになった。**

もう読まずにはいられない。
新ブック・エンターテイメント、

NECデジタルブック。いま創刊。

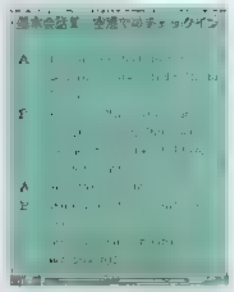
名画と出会う美術館
全国美術館ガイド　小学館

ぼくたちはデジタルブックで読書をプレイする。

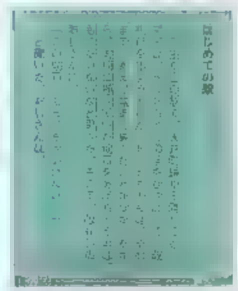
NECのハイテクが
読書スタイルまで変えてしまった。

フロッピィで読む本、デジタルブック。

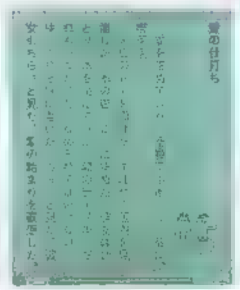
気軽に読書ができたり、楽しく勉強できたり、
いろいろ便利になったり、夢中になって遊べたりする、
革新的な機能を満載。
しかも1冊がフロッピィ1枚だから本に比べて
省スペース。



デジタルブック版
JAL海外生活すぐ役に立つ
英会話　三修社



窓ぎわのトットちゃん
(英文切り替え付)
講談社



パンツの穴・デジタルブック　学習研究社

推理クイズ
名探偵にチャレンジ
学習研究社

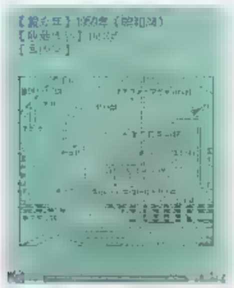
銀河　お楽しみデジタルブック(標準添付)

ペエスケ　朝日新聞社

オモシロ小説、ハウツーもの、
クイズ、マンガ、マップなど…
これまで紙に残されてきたたくさんの本が、
そしてデジタルブックだけの書き下ろし本や
ゲームなどがフロッピィディスクになって、
これからどんどん世の中に出てきます。
ぼくたちにとって、**読書はプレイになった。**

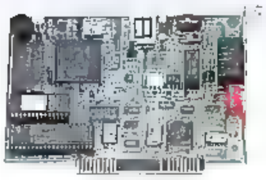
もう読まずにはいられない。
新ブック・エンターテイメント、

NECデジタルブック。いま創刊。



名画と出会う美術館
全国美術館ガイド　小学館

FAXモデムカード-9600(全二重)
FMV-MD511



●9600/4800/2400/1200または300dpsの全二重通信方式によるデータ通信、およびFAXの送受信が可能なモデムカード。
●パソコンとのコミュニケーションによって制御される自動着信機能付。
※標準価格:75,000円(税別)
※提供時期:93年12月末日予定

FAXモデムカード-14400(全二重)
FMV-JMD711

●14400/9600/2400/1200または300dpsの全二重通信方式によるデータ通信、およびFAXの送受信が可能なJEIDA Ver4.1準拠のインタフェースカード。
●無線電話機接続インタフェース付。(別売りのケーブルが必要)
※標準価格:83,000円(税別)
※提供時期:93年12月中旬予定

FAXモデムカード-2400(全二重)
FMV-JMD311

●2400/1200または300dpsの全二重通信方式によるデータ通信、およびFAXの送受信が可能なJEIDA Ver4.1準拠のインタフェースカード。
●無線電話機接続インタフェース付。(別売りのケーブルが必要)
※標準価格:58,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定

モデムカード-2400(半二重)
FMB-JMD301

●電話回線による2400dpsの2線式半二重通信通信を行なうJEIDA Ver4.1準拠のインタフェースカード。
●無線電話機接続インタフェース付。(別売りのケーブルが必要)
※標準価格:95,000円(税別)
※提供時期:94年1月末日予定

FAXモデムカード仕様

	品名	FAXモデムカード-9600(全二重)	FAXモデムカード-14400(全二重)	FAXモデムカード-9600(全二重)	モデムカード-2400(半二重)
	型名	FMV-MD511	FMV-JMD711	FMV-JMD311	FMB-JMD301
	適用機種	FMVシリーズ	FMV NoteBook		
	本体インタフェース	ISAバス	JEIDA Ver4.1準拠		
NCU	通信路数	1回線			
NCU	NCU形式	AA型、MA型	AA型		
NCU	適用回線	交換回線、PBX(特殊PBXは除く)			
モデム	通信方式	2線式・全二重			2線式・半二重
モデム	同期方式	調歩同期			同期式
データモード	通信規格	CCITT V32、V22bis、V22、V21、Bell212A、Bell103	CCITT V32bis、V32、V22bis、V22、V21、Bell212A、Bell103	CCITT V22bis、V22、V21、Bell212A、Bell103	CCITTV26bis
データモード	通信速度	300、1200、2400、4800、9600bps	300、1200、2400、9600、14400bps	300、1200、2400bps	1200、2400bps
データモード	圧縮/エラーフリー	MNP-4/MNP-5(V42/V42bis)	MNP-4/MNP-5(V42/V42bis)/MNP-10	MNP-4/MNP-5(V42/V42bis)/MNP-10	
FAXモード	通信規格	CCITT V29、V27ter、V21ch2	CCITT V17、V29、V27ter、V21ch2	CCITT V29、V27ter、V21ch2	
FAXモード	通信速度	300、2400、4800、7200、9600	300、1200、2400、9600、14400bps	300、1200、2400、9600bps	
FAXモード	制御手順	EIA/TIA-578(CLASS1)、EIA/TIA-2388(CLASS2)	ETA/TIA-578(CLASS1)、592(CLASS2)	ETA/TIA-578(CLASS1)、592(CLASS2)	
	ダイヤル手順	ATコマンド			富士通V25bis
	外形寸法mm	W54.0×D85.6×H5.0(TYPE II)			
	重量	約30g(ケーブルを除く)			

富士通株式会社

FMVシリーズ周辺機器についてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

お問い合わせ窓口 (FMインフォメーションサービス)

□電話窓口 (お問い合わせ時間)10:00AM~6:00PM月~土(祝日を除く)

●札幌(011)222-5476 ●青森(0177)23-3291 ●盛岡(0196)51-9829 ●仙台(022)267 5250 ●福島(0245)23-3803 ●つくば(0298)56-5113
●宇都宮(0286)38 9865 ●足利(0284)72-3390 ●東京(03)3646-0816 ●立川(0425)28 1567 ●千葉(043)222 3117 ●藤沢(0466)24-6072
●横浜(045)201 3101 ●川崎(044)244-5218 ●大宮(048)649-7055 ●小田原(0465)24 5002 ●新潟(025)244 8295 ●富山(0764)42-6877
●金沢(0762)62 7032 ●長野(0262)24-3831 ●松本(0263)36 7609 ●静岡(054)252 8674 ●浜松(053)453-7106 ●沼津(0559)52-2514
●名古屋(052)261 5141 ●京都(075)231 6610 ●大阪(06) 346 5415 ●滋賀(0775)25 5585 ●神戸(078)332 1247 ●松江(0852)24 0334
●岡山(086)226 2184 ●広島(082)211 1759 ●福山(0849)27-3553 ●山口(0839)25 5453 ●高松(0878)51 8125 ●徳島(0886)56-0304
●高知(0888)21 2234 ●福岡(092)713 4392 ●北九州(093)521-8828 ●長崎(0958)20 3526 ●大分(0975)38-0616 ●宮崎(0985)31-8327
●鹿児島(0992)24-8810 ●沖縄(098)863 7248

FMアプリケーションプラザ

●東京(03)3434 3280

アプリケーションプラザ横浜

●横浜(045)224 1470

富士通プラザ

●札幌(011)222 5466 ●旭川(0166)25 4114 ●青森(0177)23 4200 ●盛岡(0196)51 9820 ●仙台(022)267 5011 ●秋田(0188)31 3700 ●山形(0236)24 3690 ●福島(0245)23 3846 ●水戸(0292)26 4108
●つくば(0298)56 2525 ●宇都宮(0286)38 8181 ●足利(0284)73 2122 ●高崎(0273)24 1212 ●大宮(048)641 7370 ●千葉(043)222 1881 ●柏(0471)44 9773 ●秋葉原(03)3251 1448 ●新宿(03)3344 2080
●立川(0425)28 1595 ●藤沢(0466)24 4546 ●川崎(044)244 6660 ●小田原(0465)24 5001 ●新潟(025)243 8843 ●富山(0764)42 6866 ●金沢(0762)33 2214 ●福井(0776)26 6206 ●長野(0262)27 4440
●松本(0263)36 7512 ●静岡(054)252 8671 ●浜松(053)458 2180 ●沼津(0559)52 2511 ●名古屋(052)231 6120 ●大須(052)251 7231 ●岐阜(0582)63 6750 ●三重(0592)27 6582 ●京都(075)231 3312
●滋賀(0775)25 5452 ●OBP大阪(06)949 037 ●梅田大阪(06)344 7646 ●神戸(078)332 1250 ●姫路(0792)88 6202 ●松江(0852)24 0333 ●山口(0839)25 7782 ●岡山(086)226 2362 ●広島(082)[illegible]
●福山(0849)27 355 ●徳島(0886)2[illegible] 3377 ●高知(0888)2[illegible] 202 ●高松(0878)5[illegible] ●松山(0899)43 8345 ●福岡(092)713 0135 ●北九州(093)521 8877 ●長崎(0958)22 7944 ●熊本(096)359 6789
●大分(0975)48 0614 ●宮崎(0985)3[illegible] 8005 ●鹿児島(0992)24 8802 ●沖縄(098)863 7066

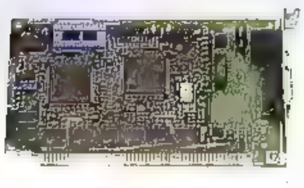
CB0803 1993年10月C

FMV

FUJITSU

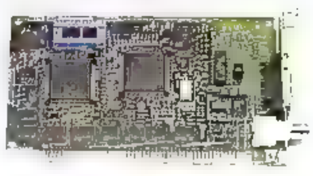
通信機器ガイド

LANカード(10BASE5/T)
FMV-181



●ISO 8802-3に準拠した富士通の標準LAN[DSLINK(10BASE5/T)]接続用オプションカード。
●MACグローバルアドレス対応。
※標準価格:58,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定

LANカード(10BASE5/2)
FMV-182

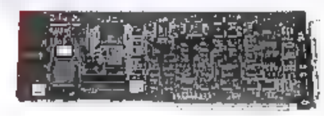


●ISO 8802-3に準拠した富士通の標準LAN[DSLINK(10BASE5/2)]接続用オプションカード。
●MACグローバルアドレス対応
※標準価格:68,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定

LANカード
FMV-J181

●ISO 8802-3に準拠した富士通の標準LAN[DSLINK(10BASE-T)]接続用オプションカード。
●ICメモリカードタイプ。
●MACグローバルアドレス対応。
※標準価格:58,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定

通信カードV/X
FMV-161



●V.24インタフェースおよびX.21インタフェースを装備。モデムなどとの接続によりホストとの通信を可能にするインタフェースカード。
※標準価格:100,000円(税別)
※提供時期:93年12月末日予定

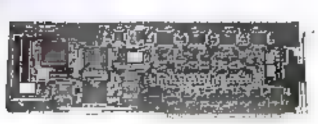
LANカード仕様

型名	FMV-181	FMV-182	FMV-J181
規格	10BASE5/T	10BASE5/2	10BASE-T
セグメント長	512m(10BASE5) 100m(10BASE-T)	512m(10BASE5) 185m(10BASE2)	100m
最大接続端末台数	100台(10BASE5) HUBに依存(10BASE-T)	100台(10BASE5) 30台(10BASE2)	HUBに依存
伝送速度	10Mbps	10Mbps	10Mbps
付属品	ドライバソフト	T型コネクタ、ドライバソフト	変換ケーブル、延長アダプタ、ドライバソフト

通信カードV/X仕様

通信速度	~19.2Kbps	~64Kbps
通信方式	調歩同期/SYN同期/フレーム同期	
内部制御方式	ファームウェア制御	
回線インタフェース	V.24/V.28	X.21/V.11

ISDNカード
FMV-162

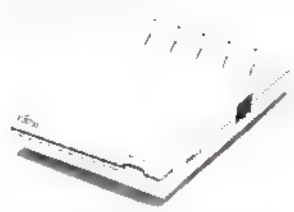


●NTTのISDN網のDSU配下にマルチ接続するためのオプションカード
●回線交換・パケット交換に使用
※標準価格:190,000円(税別)
※提供時期:93年12月末日予定

ISDNカード仕様

通信速度	192Kbps (B:64Kbps×2+D:16Kbps)
通信方式	同期/非同期
内部制御方式	ファームウェア制御
回線インタフェース	INSネ，ト64

FAXモデム-2400
FMFX-311



●RS232Cインタフェースにケーブル接続することにより、G3-FAXと2400bpsの全二重データ通信を可能とするスタンドアローン型のモデム
●ACアダプター添付
※標準価格:40,000円(税別)
※提供時期:93年11月初旬予定

FAXモデム仕様

品名/型名		FAXモデム-2400 FMFX-311
設置形式		スタンドアローン型(ACアダプタ形式)
本体間インタフェース	インタフェース	RS232C
	転送形式	非同期転送 19.2Kbps max(ATコマンド形式)
	データ通信	富士通標準ATコマンドに準拠
	FAX通信	業界標準規格に準拠 1 CLASS1規格(EIA-578/TR29) 2 CLASS2規格試案、EIA-592試案
回線間インタフェイス	適用回線	加入電話回線(2線式)、専用回線(帯域)
	データ通信	V22bis、V22、V21、Bell212A、Bell103A規格に準拠 V42、V42bis、MNP3~5規格に準拠。
	FAX通信	V29、V27ler、V21ch2に準拠 G3-FAXのT30規格に準拠
ランプ表示		10個のランプで各種状況を表示
スイッチ機能		手動フックオンオフ用
付加機能		特定コマンドのソフト側のサポートでローカル機器との接続可能
外形寸法		W114×D174×H30
重量		約370g
消費電力		約6W(AC100V)

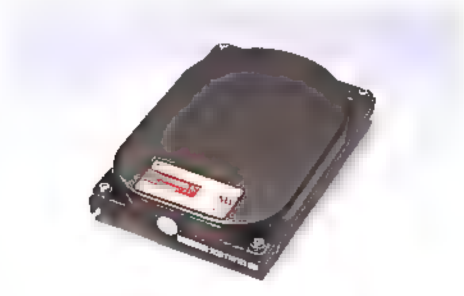
FMV

FUJITSU

補助記憶装置ガイド

内蔵ハードディスクユニット 170／340

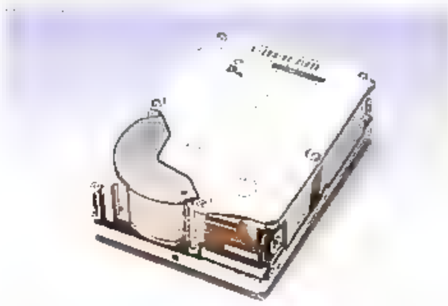
FMV-ID1701(170MB)
FMV-ID3401(340MB)



●IDE対応内蔵ハードディスクユニット。
●システム規模に応じて選べる170MB/340MBの2種類を提供。
●設置スペースが不要な拡張ベイ内蔵タイプ。
※FMV-ID1701／標準価格:70,000円(税別)
※FMV-ID3401／標準価格:120,000円(税別)
※提供時期:10月末日予定
●容量は1MBを1,000²で換算
●取付金具添付可能

内蔵ハードディスクユニット 170／340／520

FMB-HD1701(170MB)　FMB-HD3401(340MB)
FMB-HD5201(520MB)



●SCSIインタフェース※対応高速／高性能ハードディスクユニット。
●170MB～520MBまでシステム規模に応じて選べる3種類を提供。
●設置スペースが不要な拡張ベイ内蔵タイプ。
※FMB-HD1701／標準価格:70,000円(税別)
※FMB-HD3401／標準価格:120,000円(税別)
※FMB-HD5201／標準価格:290,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定
●容量は1MBを1,000²で換算
※)SCSIカード(FMV-121)が必要

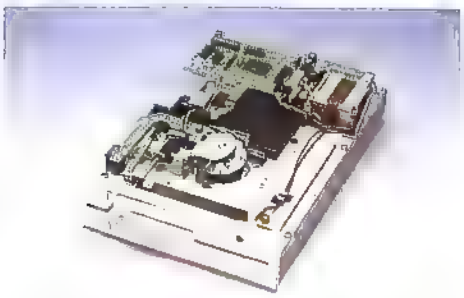
ハードディスクユニット 170／340／520／1GB

FMHD-1703(170MB)　FMHD-3401(340MB)
FMHD-5201(520MB)　FMHD-1G2(1GB)

●SCSIインタフェース※対応、外付け高速／高性能ハードディスクユニット。
●170MB～1GBまでシステム規模に応じて選べる4種類を提供。
※FMHD-1703／標準価格:70,000円(税別)
※FMHD-3401／標準価格:120,000円(税別)
※FMHD-5201／標準価格:290,000円(税別)
※FMHD-1G2 ／標準価格:500,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定
●容量は1MBを1,000²で換算
※)SCSIカード(FMV-121)が必要

内蔵ミニFDユニット

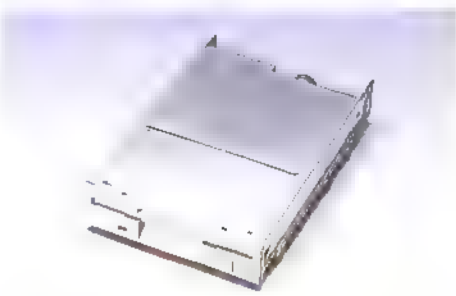
FMV-FD521



●従来資産の継承を媒体変換により、容易に行える2HD対応5インチFDDユニット。
●設置スペースが不要な拡張ベイ内蔵タイプ。
※標準価格:30,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定

内蔵マイクロFDユニット

FMV-FD321



●3モード対応(1.44MB/1.2MB/720KB)3.5インチ増設FDDユニット。
●設置スペースが不要な拡張ベイ内蔵タイプ。
※標準価格:30,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定

CD-ROMドライブユニット

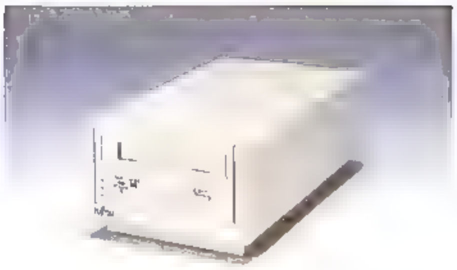
FMCD-104

●CD-ROM XA対応、フォトCD対応(マルチセッション)倍速回転による高速化を実現。
●SCSI-2対応。
※標準価格:120,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定
※)SCSIカード(FMV-121)が必要

3.5インチ光磁気ディスクユニット
FMPD-212

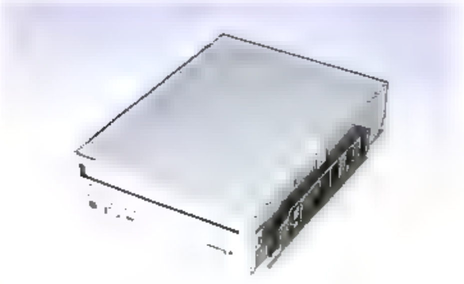
●SCSIインタフェース*対応、外付け高速／高性能　光磁気ディスクユニット。
●光磁気記録方式を採用し、データの書き換えが可能。
※標準価格:230,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定
※)SCSIカード(FMV-121)が必要。
・容量は1MBを1000²で換算

DATユニット
FMDT-101



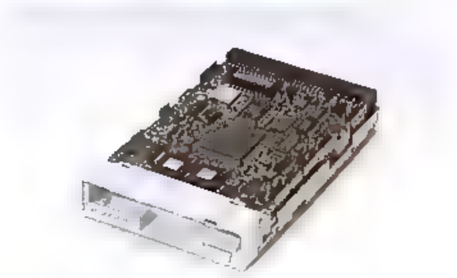
●SCSIインタフェース*対応の外付け高性能DATユニット。
●テープ1巻で1.3GBの大容量記録が可能。
※標準価格:50,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定
※)SCSIカード(FMV-121)が必要。

内蔵CD-ROMドライブユニット
FMB-CD101



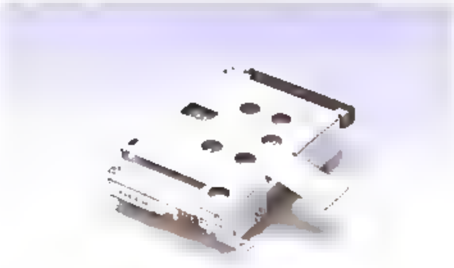
●CD-ROM XA対応、フォトCD対応(マルチセッション)倍速回転による高速化を実現。
●SCSI-2対応。
●設置スペースが不要な拡張ベイ内蔵タイプ。
※標準価格:100,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定
※SCSIカード(FMV-121)が必要

内蔵光磁気ディスクユニット
FMB-PD211



●SCSIインタフェース*対応、高速／高性能光磁気ディスクユニット。
●光磁気記録方式を採用し、データの書き換えが可能。
●設置スペースが不要な拡張ベイ内蔵タイプ。
※標準価格:210,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定
※)SCSIカード(FMV-121)が必要。
・容量は1MBを1000²換算

内蔵ハードディスクユニット
FMVNID 0451／0851／1701／2501



●FMVノートブック専用の内蔵高速／高性能ハードディスクユニット。
●40MB～250MBまでシステム規模に応じて選べる3種類を提供
●設置スペースが不要な内蔵タイプ
※FMVNID0451／標準価格:35,000円(税別)
※FMVNID0851／標準価格:90,000円(税別)
※FMVNID1701／標準価格:120,000円(税別)
※FMVNID2501／標準価格:180,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定
(FMVNID0451は93年12月予定)

富士通株式会社

FMVシリーズ周辺機器についてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください

お問い合わせ窓口 (FMインフォメーションサービス)

□電話窓口　[お問い合わせ時間]10:00AM～5:00PM月～土[祝日を除く]
●札幌(011)222-5476 ●青森(0177)23-3291 ●盛岡(0196)51-9829 ●仙台(022)267-5250 ●福島(0245)23-3803 ●つくば(0298)56-5113
●宇都宮(0286)38-9865 ●足利(0284)72-3390 ●東京(03)3646-0816 ●立川(0425)28-1567 ●千葉(043)222-3117 ●藤沢(0466)24-6072
●横浜(045)201-3101 ●川崎(044)244-5218 ●大宮(048)649-7055 ●小田原(0465)24-5002 ●新潟(025)244-8295 ●富山(0764)42-6877
●金沢(0762)62-7032 ●長野(0262)24-3831 ●松本(0263)36-7609 ●静岡(054)252-8674 ●浜松(053)453-7106 ●沼津(0559)52-2514
●名古屋(052)261-5141 ●京都(075)231-6610 ●大阪(06)346-5415 ●滋賀(0775)25-5585 ●神戸(078)332-1247 ●松江(0852)24-0334
●岡山(086)226-2184 ●広島(082)211-1759 ●福山(0849)27-3553 ●山口(0839)25-5453 ●高松(0878)51-8125 ●徳島(0886)56-0304
●高知(0888)21-2234 ●福岡(092)713-4392 ●北九州(093)521-8828 ●長崎(0958)20-3526 ●大分(0975)38-0616 ●宮崎(0985)31-8327
●鹿児島(0992)24-8810 ●沖縄(098)863-7248

FMアプリケーションプラザ

●東京 03-3434-3280

アプリケーションプラザ横浜

●横浜 045-224-1470

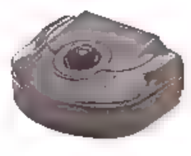
富士通プラザ

●札幌 011-222-5466 ●旭川 0166-25-4114 ●青森 0177-23-4200 ●盛岡 0196-51-9820 ●仙台 022-267-5011 ●秋田 0188-31-3700 ●山形 0236-24-3690 ●福島 0245-23-3846 ●水戸 0292-26-4108
●つくば 0298-56-2525 ●宇都宮 0286-38-8181 ●足利 0284-73-2122 ●高崎 0273-24-1212 ●大宮 048-641-7370 ●千葉 043-222-1881 ●柏 0471-44-9773 ●東京 03-3251-1448 ●新宿 03-3344-2080
●立川 0425-28-1595 ●藤沢 0466-24-4546 ●川崎 044-244-6660 ●小田原 0465-24-5001 ●新潟 025-243-8843 ●富山 0764-42-6866 ●金沢 0762-33-2214 ●福井 0776-26-6206 ●長野 0262-27-4440
●松本 0263-36-75.2 ●静岡 054-252-8671 ●浜松 053-458-2180 ●沼津 0559-52-251. ●名古屋 052-231-6120 ●大須 052-251-723. ●岐阜 0582-63-6750 ●三重 0592-27-6582 ●京都 075-23[illegible]
●滋賀 0775-25-5452 ●[illegible] ●[illegible] ●神戸 078-332-.250 ●姫路 0792-88-6202 ●松江 0852-24-0333 ●山口 0839-25-7787 ●岡山 086-226-2362 ●広島 082-2[illegible]
●福山 0849-27-355 ●徳島 0886-2[illegible]-3377 ●高知 0888-2[illegible]-202. ●高松 0878-5[illegible] ●松山 0899-43-8345 ●福岡 092-713-0[illegible]35 ●北九州 093-521-8877 ●長崎 0958-22-7944 ●熊本 096-359-6789
●大分 0975-38-06.4 ●宮崎 0985-3[illegible]-8005 ●鹿児島 0992-24-8802 ●沖縄 098-863-7066

★このカタログの内容は93年10月現在のものです。改良のため予告なく、仕様・デザイン等を変更することがあります ★印刷の都合により、カタログの商品写真と現物とでは色が異なる場合があります

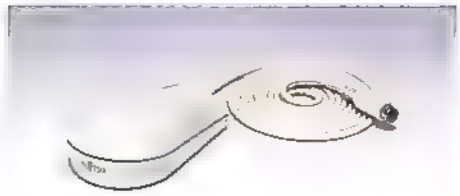
CB0805 1993年10月(

トラックボールユニット
FMVNTB101



●FMVノートブック本体に装着して使用するポインティングデバイス。
※標準価格:10,000円(税別)
※提供時期:93年11月初旬予定

マウス
FMV-MO101/102B



●PS/2互換インターフェースに接続して使用するポインティングバイス。(FMV-MO102Bは、FMVノートブック用。)
※標準価格:10,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定

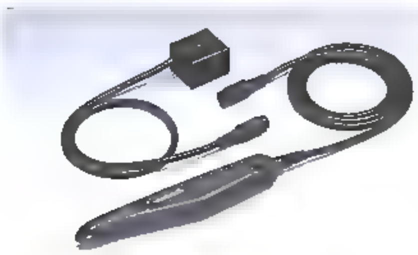
磁気カードリーダ
FMV-MCR101

●キーボードインターフェイスに接続して使用する磁気カード読み取り装置。
●KB BRANCHERにより、キーボードと同時接続が可能。
※標準価格:45,000円(税別)
※提供時期:93年12月末日予定

磁気カードリーダ仕様

使用カード	JIS X6301-II JIS X6302-II 規格に準拠したカード
読取操作	手動スライド式 内蔵ブザー、表示LED、モード切替スイッチ付
操作速度	10~100cm/秒
本体間インタフェース	接続形式:キーボードインタフェース 転送形式:非同期転送9600bps データ形式:キーライクモードと専用モード
外形寸法mm	W70×D120×H35(ケーブル長:1m)
重量	300g(ケーブル込)
消費電流	100mA以下(+5V)

バーコードリーダ
FMV-BCR101



●キーボードインターフェイスに接続して使用するバーコード読み取り装置(ペン式)。
●KB BRANCHERにより、キーボードと同時接続が可能。
※標準価格:50,000円(税別)
※提供時期:93年12月末日予定

バーコードタッチリーダ
FMV-BCR201

●キーボードインターフェイスに接続して使用するバーコード読み取り装置(タッチ式)。
●KB BRANCHERにより、キーボードと同時接続が可能。
※標準価格:100,000円(税別)
※提供時期:93年12月末日予定

バーコード仕様

品名	バーコードリーダ	バーコードタッチリーダ
型名	FMV-BCR101	FMV-BCR201
光源	赤色LED(波長:660nm)	
読取可能コード	●JAN-8、EAN-8/JAN-13、EAN-13/UPC-A、UPC-E ●2 OF 5 Standard/2 OF 5 Interleaved ●NW-7 ●CODE-39/CODE-93/CODE-128	
コード識別	●自動判別 ●読取コードの指定	
走査速度	80~800mm/秒	100スキャン/秒
読取桁数	最大48桁	最大61mm(左右マージン含む) ダブルタッチ読取可能
読取方向	左右両方向	
本体間インタフェース	●接続形式:キーボードインタフェース ●転送形式:非同期転送9600bps ●データ形式:キーライクモードと専用モード	
読取操作	内蔵ブザー、トリガスイッチ、表示LED付	
最小バー幅	0.18(PCS値0.8以上)	0.15(PCS値0.45以上)
読取角度	90度~45度	90度~65度
外形寸法mm	W30×D147×H20(ケーブル長:1m)	W72×D160×H63(ケーブル長:1m)
重量	90g(ケーブル込)	200g(ケーブル込)
消費電流	100mA以下(+5V)	

富士通株式会社

FMVシリーズ周辺機器についてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

お問い合わせ窓口(FMインフォメーションサービス)

□電話窓口 (お問い合わせ時間 10:00AM~6:00PM月~土(祝日を除く))

●札幌(011)222-5476 ●青森(0177)23-3291 ●盛岡(0196)51-9829 ●仙台(022)267-5250 ●福島(0245)23-3803 ●つくば(0298)56-5113
●宇都宮(0286)38-9865 ●足利(0284)72-3390 ●東京(03)3646-0816 ●立川(0425)28-1567 ●千葉(043)222-3117 ●藤沢(0466)24-6072
●横浜(045)201-310[illegible] ●川崎(044)244-5218 ●大宮(048)649-7055 ●小田原(0465)24-5002 ●新潟(025)244-8295 ●富山(0764)42-6877
●金沢(0762)62-7037 ●長野(0262)24-3831 ●松本(0263)36-7609 ●静岡(054)252-8674 ●浜松(053)453-7106 ●沼津(0559)52-2514
●名古屋(052)261-514[illegible] ●京都(075)231-6610 ●大阪(06)346-5415 ●滋賀(0775)25-5585 ●神戸(078)332-1247 ●松江(0852)24-0334
●岡山(086)226-2184 ●広島(082)2[illegible]1-1759 ●福山(0849)27-3553 ●山口(0839)25-5453 ●高松(0878)51-8125 ●徳島(0886)56-0304
●高知(0888)21-2234 ●福岡(092)713-4392 ●北九州(093)521-8828 ●長崎(0958)20-3526 ●大分(0975)38-0616 ●宮崎(0985)31-8327
●鹿児島(0992)24-8810 ●沖縄(098)863-7248

FMアプリケーションプラザ

●東京(03)3434-1280

アプリケーションプラザ横浜

●横浜(045)224-[illegible]

富士通プラザ

●[illegible] ●[illegible] ●青森(0177)23-4200 ●盛岡(0196)51-9820 ●仙台(022)26[illegible] ●秋田(0188)31-3700 ●山形(0236)24-3690 ●福島(0245)23-3846 ●水戸(0292)26-[illegible]
●[illegible] ●[illegible] ●足利(0284)73-[illegible] ●[illegible] ●大宮(048)64[illegible] ●千葉(043)222-[illegible] ●[illegible](0471)44-9773 ●[illegible](03)325[illegible] ●新宿(03)3344-2080
●[illegible] ●藤沢(0466)24-4546 ●川崎(044)244-6660 ●小田原(0465)24-500[illegible] ●新潟(025)243-8843 ●富山(0764)42-6866 ●金沢(0762)33-2214 ●福井(0776)26-6206 ●長野(0262)2[illegible]-4440
●[illegible] ●静岡(054)25[illegible] ●浜松(053)458-2[illegible]80 ●沼津(0559)52-25[illegible] ●名古屋(052)23[illegible]-6[illegible]20 ●[illegible](052)25[illegible] ●岐阜(0582)63-6750 ●三重(0592)2[illegible]-6587 ●京都(075)23[illegible]
●[illegible] ●[illegible] ●[illegible] ●神戸(078)332-[illegible]250 ●姫路(0792)88-6202 ●松江(0852)24-0333 ●山口(0839)25-7782 ●岡山(086)226-2362 ●広島(082)[illegible]
●[illegible] ●徳島(0886)[illegible] ●高知(0888)[illegible]202 ●高松(0878)[illegible] ●松山(0899)43-8345 ●福岡(092)7[illegible]3-0135 ●北九州(093)52[illegible]-8877 ●長崎(0958)22-7944 ●熊本(096)359-6789
●[illegible] ●[illegible] ●鹿児島(0992)24-880[illegible] ●沖縄(098)86[illegible]-2066

★[illegible]仕様・[illegible]等を変更することがあります ★印刷の都合[illegible]商品写真と実物[illegible]

CB0804 1993年10月

FMV

入力装置ガイド

OADGキーボード
FMV-KB311

- ●OADG配列に準拠したDOS／V対応の日本語入力キーボード。
- ●シリンドリカル・スカルプチャ・キートップによる指にフィットした操作感覚を実現。
- ●チルト機構と曲面傾斜により、キー入力の最適化を実現。
- ●軽圧スイッチの採用により、高操作性を実現。

※標準価格:20,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定

JISキーボード(エミュレータ対応)
FMV-KB101

- ●JIS配列準拠に各種キーを追加し、エミュレータ運用を考慮したエミュレータ対応のキーボード。
- ●エミュレータの拡張機能使用時の際、ワンタッチ入力による簡単・迅速入力が可能。
- ●シリンドリカル・スカルプチャ・キートップによる指にフィットした操作感覚を実現。
- ●チルト機構と曲面傾斜により、キー入力環境の最適化を実現。
- ●軽圧スイッチの採用により、高操作性を実現。

※標準価格:40,000円(税別)
※提供時期:93年11月末日予定

親指シフトキーボード
FMV-KB211

- ●専用ワープロ『OASYSシリーズ』で採用している日本語コンソーシアム対応親指シフト配列準拠のキーボード。
- ●シリンドリカル・スカルプチャ・キートップによる指にフィットした操作感覚を実現。
- ●チルト機構と曲面傾斜により、キー入力環境の最適化を実現。
- ●軽圧スイッチの採用により、高操作性を実現。

※標準価格:30,000円(税別)
※提供時期:94年1月末日提供予定

101キーボード
FMV-KB411

- ●米国のIBM-PC標準の英語キーボード。
- ●シリンドリカル・スカルプチャ・キートップによる指にフィットした操作感覚を実現。
- ●チルト機構と曲面傾斜により、キー入力環境の最適化を実現。
- ●軽圧スイッチの採用により、高操作性を実現。

※標準価格:20,000円(税別)
※提供時期:93年11月末日予定

テンキーボード
FMVNKB511

- ●FMVノートブックの外部キーボードコネクタに接続して使用するテンキーボード。

※標準価格:15,000円(税別)
※提供時期:93年11月初旬予定

キーボード仕様

品名	OADGキーボード	エミュレータ対応JISキーボード	101キーボード	親指シフトキーボード
型格	FMV-KB311	FMV-KB101	FMV-KB411	FMV-KB211
形状	本体とカールコードにて接続			
キー配列	OADG配列準拠	JIS配列準拠	101配列準拠	ニコラ配列
キー数	106	141	101	108
Nキーロールオーバー機能	有り	有り	有り	有り
リピート機能	有り	有り	有り	有り
本体-KBインタフェース	シリアル			
外形寸法(W×D×H)mm	456×170×32	530×228×31	484×205×28	488×193×35
重量	1.4kg	2kg	1.6kg	1.8kg
チルト機構	最大10°	最大10°	最大10°	最大10°

FMV

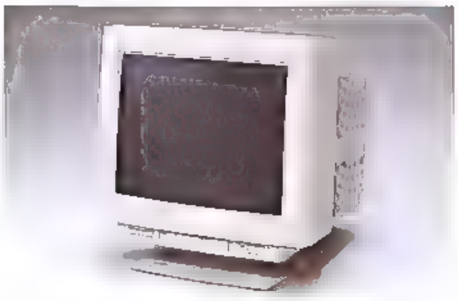
FUJITSU

ディスプレイガイド

カラーCRTディスプレイ-14
FMV-DP831

●マルチスキャン方式の採用により、ノンインターレス640×350/400/480、800×600に加えインターレス1024×768ドットの5モードをサポート。
●マスクピッチ0.28mmの高精細度ブラウン管採用による高解像度表示を実現。
●静電気による塵や埃の付着を防ぐ帯電防止処理や、反射に強く視界性に優れたノンアングレア処理が施されています。
※標準価格:95,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定

カラーCRTディスプレイ-15
FMV-DP841



●マルチスキャン方式の採用により、ノンインターレス640×350~1024×768のドットで8モードをサポート。
●標準表示仕様の入力周波数を自動的に判断し表示する自動周波数追従機能を装備。
●マスクピッチ0.28mmの15インチ高精細度ブラウン管採用による高解像度表示を実現。
●前面パネルのデジタルスイッチの採用により、画質調整において優れた操作性を実現。
●静電気による塵や埃の付着を防ぐ帯電防止処理や、反射に強く視界性に優れたノンアングレア処理が施されています。
●節電機能を装備
※標準価格:110,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定

カラーCRTディスプレイ-17
FMV-DP871

●マルチスキャン方式の採用により、ノンインターレス640×350~1024×768のドットで8モードをサポート。
●標準表示仕様の入力周波数を自動的に判断し表示する自動周波数追従機能を装備。
●マスクピッチ0.28mmの17インチ高精細度ブラウン管採用による高解像度表示を実現。
●前面パネルのデジタルスイッチの採用により、画質調整において優れた操作性を実現。
●静電気による塵や埃の付着を防ぐ帯電防止処理や、反射に強く視界性に優れたノンアングレア処理が施されています。
●節電機能を装備
※標準価格:198,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定

カラーCRTディスプレイ-17
FMV-DP971

●マルチスキャン方式の採用により、ノンインターレス640×350~1280×1024のドットで10モードをサポート。
●標準表示仕様入力周波数を自動的に判断し表示する自動周波数追従機能を装備。
●マスクピッチ0.26mmの17インチ高精細度ブラウン管採用による高解像度表示を実現。
●前面パネルのデジタルスイッチの採用により、画質調整において優れた操作性を実現。
●静電気による塵や埃の付着を防ぐ帯電防止処理や、反射に強く視界性に優れたノンアングレア処理が施されています。
●節電機能を装備
※標準価格:238,000円(税別)
※提供時期:93年12月末日予定

カラーCRTディスプレイ-21
FMV-DP991

●マルチスキャン方式の採用により、ノンインターレス640×350~1280×1024のドットで10モードをサポート。
●標準表示仕様入力周波数を自動的に判断し表示する自動周波数追従機能を装備。
●マスクピッチ0.31mmの21インチ高精細度ブラウン管採用による高解像度表示を実現。
●前面パネルのデジタルスイッチの採用により、画質調整において優れた操作性を実現。
●静電気による塵や埃の付着を防ぐ帯電防止処理や、反射に強く視界性に優れたノンアングレア処理が施されています。
●節電機能を装備
※標準価格:498,000円(税別)
※提供時期:94年2月末日予定

ディスプレイ仕様

名称	カラーCRTディスプレイ-14
型名	FMV-DP831
画面サイズ	14インチ
マスクピッチ	0.28mm
表示色	フルカラー
信号方式	同期信号分離式　映像信号(R.G.B)　0.7Vp-p(正極性)入力 インピーダンス75Ω　水平／垂直同期信号　TTLレベル　(正極性／負極性)
標準表示仕様	表示No / 解像度(ドット) / 水平周波数(KHz) / 垂直周波数(Hz) / 極性(水平／垂直) / 走査方式 ① 640×350 31.5 70 +／− ノンインタレース ② 640×400 31.5 70 −／+ ノンインタレース ③ 640×480 31.5 60 −／− ノンインタレース ④ 800×600 35.2 56 (+/+),(−/−) ノンインタレース ⑤ 1024×768 35.5 87 +／+ インタレース
表示寸法(W×H)	表示No①〜④:240×180mm　表示No⑤:247×185mm
接続コネクタ	信号:15ピンミニDサブコネクタ　電源:ケーブル添付(3P→2P変換コネクタ付)
チルト機構	下:5°〜上15°　左右:各90°
電源	AC100V　50／60Hz
消費電力	72W
外形寸法(W×D×H)	350×386×355mm
重量	約12kg
使用環境	動作温度:5〜35°C　動作湿度:20〜80%(結露しないこと)
備考	帯電防止処理

ディスプレイ仕様

名称	カラーCRTディスプレイ-15	カラーCRTディスプレイ-17	カラーCRTディスプレイ-17	カラーCRTディスプレイ-21
型名	FMV-DP841	FMV-DP871	FMV-DP971	FMV-DP991
画面サイズ	15インチ	17インチ	17インチ	21インチ
マスクピッチ	0.28mm		0.26mm	0.31mm
表示色	フルカラー			
信号方式	同期信号分離式　映像信号(R.G.B)　0.7Vp-p(正極性)入力インピーダンス75Ω　水平／垂直同期信号　TTLレベル　(正極性／負極性)			
自動追従周波数範囲	水平周波数:31KHz〜57KHz　垂直周波数:56Hz〜73Hz		水平周波数:31KHz〜75KHz　垂直周波数:50Hz〜80Hz	
標準表示仕様	表示No / 解像度(ドット) / 水平周波数(KHz) / 垂直周波数(Hz) / 極性(水平／垂直) / 走査方式 ① 640×350 31.5 70 +／− ノンインタレース ② 640×400 31.5 70 −／+ ノンインタレース ③ 640×480 31.5 60 −／− ノンインタレース ④ 640×480 37.9 73 −／− ノンインタレース ⑤ 800×600 35.2 56 (+/+),(−/−) ノンインタレース ⑥ 800×600 48.1 72 +／+ ノンインタレース ⑦ 1024×768 48.4 60 −／− ノンインタレース ⑧ 1024×768 56.5 70 −／− ノンインタレース		表示No / 解像度(ドット) / 水平周波数(KHz) / 垂直周波数(Hz) / 極性(水平／垂直) / 走査方式 ① 640×350 31.5 70 +／− ノンインタレース ② 640×400 31.5 70 −／+ ノンインタレース ③ 640×480 31.5 60 −／− ノンインタレース ④ 640×480 37.9 73 −／− ノンインタレース ⑤ 800×600 35.2 56 (+/+),(−/−) ノンインタレース ⑥ 800×600 48.1 72 +／+ ノンインタレース ⑦ 1024×768 48.4 60 −／− ノンインタレース ⑧ 1024×768 56.5 70 −／− ノンインタレース ⑨ 1280×1024 63.7 60 −／− ノンインタレース ⑩ 1280×1024 74.6 70 −／− ノンインタレース	
表示寸法(W×H)	260×195mm	300×225mm	表示No①〜⑧:300×225mm 表示No⑨⑩:293×234mm	表示No①〜⑧:370×277mm 表示No⑨⑩:362×290mm
接続コネクタ	信号:15ピンミニDサブコネクタ(CRTより直出し)　電源:ケーブル添付(3P→2P変換コネクタ付)			
チルト機構	下:5°〜上15°　左右:各90°	下:5°〜上15°　左右:各45°	下:5°〜上15°　左右:各45°	下:5°〜上9°　左右:各45°
電源	AC100V　50／60Hz			
消費電力	95W 節電時:Suspendモード15w以下 :OFFモード8w以下	110W 節電時:Suspendモード15w以下 :OFFモード8w以下	150W以下 節電時:Suspendモード15w以下 :OFFモード8w以下	170W以下 節電時:Suspendモード15w以下 :OFFモード8w以下
外形寸法(W×D×H)	370×420×377mm	415×485×416mm	415×485×416mm	500×545×478mm
重量	約14kg	約19kg	約24kg	約40kg
使用環境	動作温度:5〜35°C　動作湿度:20〜80%(結露しないこと)			
備考	帯電防止処理			

富士通株式会社

FMVシリーズ周辺機器についてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

お問い合わせ窓口（FMインフォメーションサービス）

□電話窓口　(お問い合わせ時間10：00AM〜6：00PM月〜金(祝日を除く))

●札幌 011 222 5476 ●青森 0177 23 3291 ●盛岡 (0196)51 9829 ●仙台 (022)267 5250 ●福島 (0245)23 3803 ●つくば (0298)56 5113
●栃木 0286 38 9865 ●足利 0284 72 3390 ●東京 (03)3646 0816 ●立川 (0425)28 1567 ●千葉 (043)222 3117 ●藤沢 (0466)24 6072
●横浜 045 201 3101 ●川崎 044 244 5218 ●大宮 048 649 7055 ●平塚 (0465)24 5002 ●新潟 (025)244 8295 ●富山 (0764)42 6877
●金沢 0762 62 7032 ●長野 0262 24 3831 ●松本 0263 36 7609 ●静岡 054 252 8674 ●浜松 (053)453 7106 ●沼津 (0559)52 2514
●名古屋 052 261 5141 ●京都 075 231 6610 ●大阪 06 346 5415 ●滋賀 0775 25 5585 ●神戸 078 332 1247 ●松江 0852 24 0334
●岡山 086 226 7184 ●広島 082 21[illegible] 759 ●福山 0849 27 3553 ●山口 0839 25 5453 ●高松 0878 51 8125 ●徳島 0886 56 0304
●高知 0888 2[illegible] 2234 ●福岡 092 [illegible] 3 4392 ●北九州 093 521 8828 ●長崎 0958 20 3526 ●大分 0975 38 0616 ●宮崎 0985 31 8327
●鹿児島 0992 24 8810 ●沖縄 098 863 7248

FMアプリケーションプラザ

●東京 03 3434 3280

アプリケーションプラザ横浜

●横浜 045 224 [illegible]

富士通プラザ

●札幌 [illegible] 222 5466 ●[illegible] 66 25 4 4 ●青森 [illegible] 23 4200 ●盛岡 0196 51 9820 ●仙台 022 267 50[illegible] ●秋田 0188 3 3700 ●山形 0236 24 3690 ●福島 0245 23 3846 ●水戸 0292 26 4108
●[illegible] 0298 56 252[illegible] ●栃木 0286 38 8 8 ●足利 0284 73 2 22 ●高崎 0273 24 2 2 ●大宮 048 64 7370 ●千葉 043 222 188[illegible] ●柏 047 44 9773 ●蒲田 03 325[illegible] 448 ●新宿 03 3344 2080
●[illegible] 0425 28 595 ●藤沢 0466 24 4546 ●川崎 044 244 6660 ●平塚 0465 24 500 ●新潟 025 243 8843 ●富山 0764 42 6866 ●金沢 0762 33 22 4 ●福井 0776 26 6206 ●長野 0262 27 4440
●[illegible] ●静岡 054 252 861 ●浜松 053 458 2 80 ●沼津 0559 52 25 ●名古屋 052 23 6 20 ●大須 052 251 723[illegible] ●岐阜 0582 63 6750 ●三重 0592 27 6582 ●京都 075 23 3312
●[illegible] ●[illegible] ●[illegible] ●神戸 078 332 250 ●姫路 0792 88 6202 ●松江 0852 24 0333 ●山口 0839 25 7782 ●岡山 086 226 7362 ●広島 082 21 [illegible]
●[illegible] ●[illegible] ●高知 0888 [illegible] 202 ●高松 0878 [illegible] ●松山 0899 43 8345 ●福岡 092 [illegible] 3 6[illegible]35 ●北九州 093 52 88[illegible] ●長崎 0958 22 7944 ●熊本 096 364 6789
●[illegible] ●[illegible] ●[illegible] 0992 26 8800 ●沖縄 098 864 7066

★[illegible]★印刷の都合上、カタログの商品写真と実物とでは色合いが異なる場合があります

(B0801 1993年10月(

GP-IBカード
FMV-FH705

●IEEE488.2で規定された機能をサポート。
●DMAの内蔵により、高度なデータ転送が可能。
※標準価格:117,000円(税別)
※提供時期:93年12月末日予定

GP-IBカード仕様

コントローラ	μPD7210コンパチブル
GP2Bバス転送速度	4MB/Sec
付属ソフト	ドライバ、言語ライブラリ添付

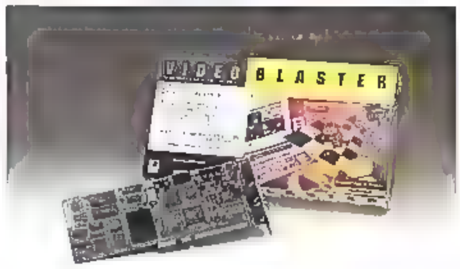
VIPER VLBアクセラレータカード
FMV-FH701

●VESAローカルバスへの装着により、本体装置のグラフィック性能向上を実現するオプションカード。
●アクセラレータチップにWeitec社のPOWER 9000を採用。VRAMは大容量2MBを搭載。最大1280×1024モードで256色の表示が可能。
●添付のドライバソフトにより解像度・発色数を自由に変更可能。
※標準価格:83,800円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定

VIPER VLBアクセラレータカード仕様

	カラーサポート色数
640×480	1,670万色
800×600	1,670万色
1024×768	65,536色
1280×1024	256色

ビデオキャプチャカード
FMV-FH703



●Windows 3.1上でデジタル・ビデオ映像の表示を可能とするオプションカード。また、添付のMicrosoft Video for Windowsにより静止画・動画を取り込み、ファイルとして保存することが可能。
※標準価格:51,900円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定

ビデオキャプチャカード仕様

イメージ	●PCX、TIFF、BMP、GIF、TARGA、JPEGフォーマット ●640×480ドット●200万色表示
ビデオ	●NTSC、PAL規格をサポート ●720×480ドット●1600万色表示
モニタ	●VGAまたはマルチシンクモニタ ●水平走査周波数31.5KHz 50~70KHz
映像調整	色合、明暗、色の深さ、RGBごとのカラーバランス
割込み	IRQ 5、10、11、12
I/Oアドレス	2AD6、2A90、2AF0

サウンドカード
FMV-FH702

●音声の録音/再生および20音のFM音源を使用したサウンド再生が可能で、Windows 3.1のサウンド機能に対応したオプションカード。
※標準価格:31,200円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定

サウンドカード仕様

サンプリングレート	5KHz~44.1KHz
音源	FM音源(20音)
MIDI INTBRACE	MPU-401UARTおよびGM対応
JOYSTICK INTERFACE	有り
割込み	IRQ 2、5、7、10
8ビットDAM	Channel 0、1、3
16ビットDAM	Channel 5、6、7
I/Oアドレス	220H、240H、260H、280H
外部端子	ライン入力、マイク入力、ライン出力、JOYSTICK/MIDI PORT、CD-ROMインタフェース

スピーカ
FMV-FH901

●サウンドカード(FMV-FH702)からの音声を出力させるためのオーディオアンプを内蔵したスピーカー。
※標準価格:3,800円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定

スピーカ仕様

定格出力	3.5W+3.5W
電源	単2電池×4
機能	音量ボリューム、DXBB(低音増幅スイッチ):前面 TREBLE BOOST(高音増幅スイッチ):背面
出力端子	ステレオミニジャック(パソコン本体に接続)

FMV-FH705はナショナルインスツルメンツ社製AT-GPIB/TNT&NI-488.2for MS-DOS/Windows(776207-01)
FMV-FH702はクリエイティブテクノロジー社製SOUNDBLASTER™16 WITH ADVANCED SIGNAL PROCCESSING (SB16 ADSP)
FMV-FH701はDiamond社製VIPER VLB グラフィックアクセラレータ(VIPERVLB2MB)
FMV-FH901はクリエイティブテクノロジー社製STEREO SPEAKER<MODEL:CT38>(SB-CT38)
FMV-FH703はクリエイティブテクノロジー社製VIDEO BLASTER™ FOR WINDOWS(VB VFW)

富士通株式会社

FMVシリーズ周辺機器についてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

お問い合わせ窓口(FMインフォメーションサービス)

□電話窓口 「お問い合わせ時間」10:00AM~6:00PM月~土(祝日を除く)
●札幌(011)222-5476 ●青森(0177)23-3291 ●盛岡(0196)51-9829 ●仙台(022)267-5250 ●福島(0245)23-3803 ●つくば(0298)56-5113
●宇都宮(0286)38-9865 ●足利(0284)72-3390 ●東京(03)3646-0816 ●立川(0425)28-1567 ●千葉(043)222-3117 ●藤沢(0466)24-6072
●横浜(045)201-3101 ●川崎(044)244-5218 ●大宮(048)649-7055 ●[illegible](0465)24-5002 ●新潟(025)244-8295 ●富山(0764)42-6877
●金沢(0762)62-7032 ●長野(0262)24-3831 ●松本(0263)36-7609 ●静岡(054)252-8674 ●浜松(053)453-7106 ●沼津(0559)52-2514
●名古屋(052)261-5141 ●京都(075)231-6610 ●大阪(06)346-5415 ●滋賀(0775)25-5585 ●神戸(078)332-1247 ●松江(0852)24-0334
●岡山(086)226-2184 ●広島(082)211-1759 ●福山(0849)27-3553 ●山口(0839)25-5453 ●高松(0878)51-8125 ●徳島(0886)56-0304
●高知(0888)21-2234 ●福岡(092)713-4392 ●北九州(093)521-8828 ●長崎(0958)20-3526 ●大分(0975)38-0616 ●宮崎(0985)31-8327
●鹿児島(0992)24-8810 ●沖縄(098)863-7248

FMアプリケーションプラザ
●東京 03-3434-3280

アプリケーションプラザ横浜
●横浜 045-224-1470

富士通プラザ
●札幌 [illegible] 222-5466 ●旭川 [illegible] 25-4114 ●青森 0177-23-4200 ●盛岡 0196-51-9820 ●仙台 022-267-50[illegible] ●秋田 0188-31-3700 ●山形 0236-24-3690 ●福島 0245-23-3846 ●水戸 0292-26-4108
●[illegible] 0298-56-2525 ●宇都宮 0286-38-8181 ●足利 0284-73-2122 ●高崎 0273-24-1212 ●大宮 048-641-7370 ●千葉 043-227-1881 ●[illegible] 0471-44-9773 ●[illegible] 03-3251-1448 ●新宿 03-3344-2080
●立川 0425-28-1595 ●藤沢 0466-24-4546 ●川崎 044-244-6660 ●[illegible] 0465-24-500 ●新潟 025-243-8843 ●富山 0764-42-6866 ●金沢 0762-33-2214 ●福井 0776-26-6206 ●長野 0262-27-4440
●松本 0263-36-7512 ●静岡 054-252-867 ●浜松 053-458-2180 ●沼津 0559-52-251 ●名古屋 052-23-6120 ●大須 052-251-7231 ●岐阜 0582-63-6750 ●三重 0592-27-6582 ●京都 075-23[illegible]
●[illegible] ●[illegible] ●[illegible] ●神戸 078-332-250 ●姫路 0792-88-6202 ●松江 0852-24-0333 ●山口 0839-25-7782 ●岡山 086-226-2362 ●広島 082-2[illegible]
●福山 0849-2[illegible] ●徳島 0886-[illegible] ●高知 0888-[illegible] ●高松 0878-5[illegible] ●松山 0899-43-8345 ●福岡 092-7[illegible] ●[illegible] 093-52[illegible] ●長崎 0958-22-7944 ●熊本 096-359-6789
●[illegible] ●宮崎 0985-[illegible] ●鹿児島 0992-24-8802 ●沖縄 098-863-7066

★[illegible] ★印刷の都合上、カタログの商品写真と実物とは色が異なる場合があります

CB0802 1993年10月C

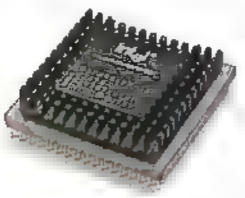
FMV

FUJITSU

拡張機器ガイド

オーバードライブ™プロセッサ25/33

FMODP101(25)
FMODP102(33)

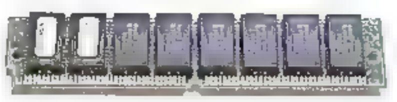


●i486SX-25またはi486DX-33 CPUを搭載したパソコン本体のODP専用ソケット、またはCPUの差し替えにより、浮動小数点演算と整数演算を高速に行うことが可能となり、アプリケーションソフトウェアを約1.6倍のスピードで実行することが可能。

※FMODP101／標準価格:128,000円(税別)
※FMODP102／標準価格:158,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定

拡張ラムモジュール4/8/16MB

FMRM-4M2(4MB)　FMRM-8M1(8MB)
FMRM-16M1(16MB)



●FMVデスクトップシリーズ本体のRAMモジュール拡張スロット(72ピン)に装着し、メインメモリの拡張を行うためのモジュール

※FMRM-4M2　／標準価格:35,000円(税別)
※FMRM-8M1　／標準価格:70,000円(税別)
※FMRM-16M1／標準価格:160,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定

拡張ラムカード4/8/16MB

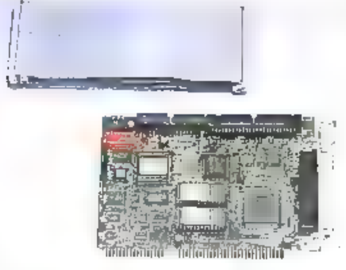
FMB-NEM41(4MB)　FMB-NEM81(8MB)
FMB-NEM161(16MB)

●FMVノートブックシリーズ本体の拡張RAM専用スロットに装着して、メインメモリの拡張を行うためのJEIDA仕様の拡張RAMカード

※FMB-NEM41　／標準価格:45,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定
※FMB-NEM81　／標準価格:80,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定
※FMB-NEM161／標準価格:190,000円(税別)
※提供時期:94年2月末日予定

SCSIカード

FMV-121



●SCSI周辺機器を接続するオプションカード(デバイスドライバ、ユーティリティなどの関連ソフトウェアを同梱)
●バスマスター方式を採用、高速転送を実現
●業界標準のASPI(Advanced SCSI Programming Interface)に対応
●内蔵用ケーブル、外付用終端抵抗添付

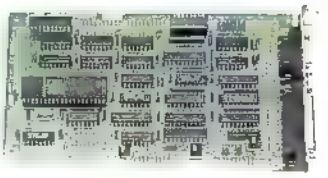
※標準価格:58,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定

SCSIカード仕様

型名	FMV-121
チャネル数	1チャンネル
SCSIコントローラ	AIC-7970(16bit)
バスインタフェース	ISA
バス制御	バスマスタ
マイクロプロセッサ	Z80
最大転送速度	同期:10MB／s 非同期2MB／s
コネクタ	●外付SCSI装置用50ピン・アンフェノールタイプコネクタ ●内蔵SCSI装置用コネクタ

シリアルパラレルカード

FMV-101



●ISAスロットへの搭載によりシリアルインタフェースとパラレルインタフェースを、それぞれ1ポート提供するオプションカード

※標準価格:22,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定

シリアルパラレルカード仕様

型名	FMV-101	
インタフェース	RS-232C 1ポート	セントロニクス準拠1ポート
制御用LSI	PC16550	無し
I/Oアドレス	4アドレスから選択可	3アドレスから選択可
割込みレベル	IRQ3、4、5、9から選択可	IRQ5、7から選択可
その他	OADG準拠 16ByteFIFO内蔵	OADG準拠 双方向

プリンタカード

FMV-131

●ISAスロットへの搭載により、FMシーケンスプリンタとの接続を可能とするオプションカード

※標準価格:40,000円(税別)
※提供時期:93年10月末日予定

プリンタカード仕様

プリンタポート数	1
インタフェース	セントロニクスインタフェース準拠
データ転送方式	DMA／プログラム転送方式
コネクタ	26ピンハーフピッチ
必須ソフト	NetWare®v3.11JL25または Windows NT™(提供予定) (富士通提供のものに限る)

富士通の国際標準機

FUJITSU

FM V シリーズ新登場

発売記念モデル

FM V－466D sp

VIPER VLB　グラフィックアクセラレータ標準搭載モデル

FM V シリーズの発売を記念して、
Windowsをご利用になるお客様のために、
最速CPU i486DX2 (66MHz) に高性能グラフィック
アクセラレータを標準装備した、
『発売記念モデル』を用意しました。

限定3,000台

(販売期間は、平成5年12月末迄です。限定台数に
達した場合は、販売終了とさせていただきます。)

Windows 最強モデル!!

DIAMOND社製　グラフィックアクセラレータ

VIPER VLB 標準装備

(Power 9000　グラフィックアクセラレータチップ搭載)

BL-Busと最強のウィンドウズ アクセラレータ
VIPER VLBで快適なウィンドウズ環境をご提供

発売記念価格 ¥378,000

<i486DX2 (66MHz)、メモリ：4MB、ハードディスク：340MB>

- OADGキーボード＋マウス添付
- Windows3.1、MS-DOSバージョン5.0/V インストール済
- VIPER VLB グラフィックアクセラレータ

〔仕　　様〕

品名		FMV-466Dspモデル340
CPU		i486™DX（66MHz）
キャッシュメモリ		8KB(CPU内蔵)＋128KB(2次)
BIOS ROM		128KB（フラッシュROM）
メインメモリ		標準4MB（最大36MB）
表示機能		SVGA VIPER VLB　グラフィックアクセラレータ標準装備
内蔵FDD		3.5インチ×1（1.44MB/1.2MB/720KB）
内蔵HDD		340MB
拡張スロット		ISA×3スロット（内VLバス対応×1）
拡張ベイ		1スロット
インタフェース	CRT	アナログRGB D-SUB 15ピン
	キーボード	PS/2タイプ Mini Din 6ピン
	マウス	PS/2タイプ Mini Din 6ピン
	シリアルポート	RS-232C D-SUB 9ピン(オス)
	パラレルポート	双方向セントロニクス準拠 D-SUB 25ピン(メス)
キーボード		OADGキーボード【標準添付】
マウス		AT互換マウス　【標準添付】
電源	入力電圧	AC 100V（50/60Hz）
	入力コンセント	2P変換プラグ付
	消費電力	32～41W
外形寸法		400(W)mm×400(D)mm×125(H)mm
インストール済ソフト		Microsoft® Windows™ Version 3.1 Microsoft® MS-DOS バージョン5.0/V

品名	ダイヤモンド社製VIPER VLBグラフィックアクセラレータ
アクセラレータチップ	Weitek社製　Power9000
VRAM	2MB
接続バス	VLバス
表示機能	600× 480（1,670万色） 800× 600（1,670万色） 1024× 768（6万5千色） 1280×1024（256色）

●i486は、米国インテル社の商標です　●MSは米国マイクロソフト社の米国その他の登録商標です
●Microsoftのロゴ、MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です
●Windowsは米国マイクロソフト社の商標です

富士通株式会社

FMVシリーズについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

お問い合わせ窓口（FMインフォメーションサービス）

□電話窓口　［お問い合わせ時間］10：00AM～6：00PM月～土〔祝日を除く〕
●札幌(011)222 5476 ●青森(0177)23 3291 ●盛岡(0196)51 9829 ●仙台(022)267 5250 ●福島(0245)23 3803 ●つくば(0298)56 5113
●宇都宮(0286)38 9865 ●足利(0284)72-3390 ●東京(03)3646-0816 ●立川(0425)28-1567 ●千葉(043)222 3117 ●藤沢(0466)24-6072
●横浜(045)201 3101 ●川崎(044)244 5218 ●大宮(048)649-7055 ●小田原(0465)24-5002 ●新潟(025)244-8295 ●富山(0764)42-6877
●金沢(0762)67 7032 ●長野(0262)24 3831 ●松本(0263)36 7609 ●静岡(054)252 8674 ●浜松(053)453 7106 ●沼津(0559)52 2514
●名古屋(052)261 5141 ●京都(075)231 6610 ●大阪(06) 346 5415 ●滋賀(0775)25 5585 ●神戸(078)332 1247 ●松江(0852)24-0334
●岡山(086)226-2184 ●広島(082)211 1759 ●福山(0849)27 3553 ●山口(0839)25-5453 ●高松(0878)51 8125 ●徳島(0886)56-0304
●高知(0888)21 2234 ●福岡(092)713 4392 ●北九州(093)521 8828 ●長崎(0958)20 3526 ●大分(0975)38 0616 ●宮崎(0985)31 8327
●鹿児島(0992)24 8810 ●沖縄(098)863 7248

FMアプリケーションプラザ

●東京(03)3434 3280

アプリケーションプラザ横浜

●横浜(045)224 1470

富士通プラザ

●札幌(011)222 5466 ●旭川(0166)25 4114 ●青森(0177)23 4200 ●盛岡(0196)51 9820 ●仙台(022)267 5011 ●秋田(0188)31 3700 ●山形(0236)24 3690 ●福島(0245)23 3846 ●水戸(0292)26 4108
●つくば(0298)56 2525 ●宇都宮(0286)38 8181 ●足利(0284)73 2122 ●高崎(0273)24 1212 ●大宮(048)641 7370 ●千葉(043)222 1881 ●柏(0471)44 9773 ●[illegible](03)3251 1448 ●新宿(03)3344 2080
●立川(0425)28 1595 ●藤沢(0466)24 4546 ●川崎(044)244 6660 ●小田原(0465)24 5001 ●新潟(025)243 8843 ●富山(0764)42 6866 ●金沢(0762)33 2214 ●福井(0776)26 6206 ●長野(0262)27 4440
●松本(0263)36 7512 ●静岡(054)252 867[illegible] ●浜松(053)458 7180 ●沼津(0559)52 2511 ●名古屋(052)231 6120 ●大須(052)251 7231 ●岐阜(0582)63 6750 ●三重(0592)27 6582 ●京都(075)231 3312
●滋賀(0775)25 5452 ●OBP大阪(06)949 037[illegible] ●梅田大阪(06)344 7648 ●神戸(078)332 1250 ●姫路(0792)88 6202 ●松江(0852)24 0333 ●山口(0839)25 7782 ●岡山(086)226 2362 ●広島(082)211 1717
●福山(0849)27 3551 ●徳島(0886)21 3377 ●高知(0888)21 2021 ●高松(0878)51 8112 ●松山(0899)43 8345 ●福岡(092)713 0135 ●北九州(093)521 8877 ●長崎(0958)22 7944 ●熊本(096)359 6789
●大分(0975)38 0614 ●宮崎(0985)31 8005 ●鹿児島(0992)24 8802 ●沖縄(098)863 7066

★このカタログ内容は1993年10月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります ★印刷の都合上よりカタログの商品写真と実物とでは色彩が異なる場合があります
★画面はハメコミ合成です

CB1779 1993年10月C

PowerCD

製品構成

Apple PowerCD

- Apple PowerCDプレーヤ本体
- CVBSビデオ／オーディオケーブル
- ACアダプタ
- フォトCDおよび音楽CD再生用のリモコン（単四電池2個付属）
- PowerCDセットアップ、QuickTimeソフトウェアディスク
- CD-ROMおよびフォトCDディスク一式
- PowerCDのご紹介（フォトCDディスク）
- マニュアル一式
- サービス保証書および登録カード

＊：PowerCD適用の電池は別売り（単三電池×8）

Apple PowerCD用別売りアクセサリ

- PowerCDキャリングケース

技術仕様

寸法／重量

- 高さ　：165 mm
- 幅　　：220 mm
- 奥行き：125 mm
- 重量　：1.4 kg

動作環境

- 温度　：5℃～40℃
- 湿度　：5%～90%（結露しないこと）

インタフェース

- ビデオ／オーディオ出力ポート×1
- 50ピンSCSIポート×1
- ステレオサウンド出力ジャック×1
- ヘッドフォンジャック×1

電力条件

- 以下の電源アダプタを使用
  —AC100 V、50/60 Hz
- DC入力7～11 V、1.2 A
- 消費電力：15 W
- 電源　：ACアダプタ（付属）または単三電池×8（別売り）

データ

- 容量
  —Mode 1：656MB
  —Mode 2：748MB
- データ／ブロック
  —Mode 1：2048バイト
  —Mode 2：2336バイト
- ブロック／ディスク：270,000
- 記録面数：1

データ転送速度

- 平均データアクセス時間：550 ms
- ブロック転送速度：75ブロック／秒
- ユーザバイト／秒
  —Mode 1：153.6KB
  —Mode 2：175.2KB
- SCSIバス転送速度：2.1MB／秒
- バッファサイズ：256KB

システム条件

テレビ関連

モデル

- NTSC規格のテレビ

ケーブル類

- CVBSビデオ／オーディオケーブル（付属）

フォトCDフォーマット

- シングルセッションおよびマルチセッションのフォトCDディスクをサポート

Macintoshコンピュータ関連

モデル

- SCSIをサポートしたすべてのApple Macintoshコンピュータ

メモリ

- 最低4MBのRAM

システムソフトウェア

- バージョン6.0.7以降、漢字Talk® 7にも対応

ソフトウェアの互換性

- QuickTimeバージョン1.6、Apple Photo Access、Apple Foreign File Access™、およびHyperCardバージョン2.1

CD-ROMファイルフォーマット

- 業界標準のISO 9660/High Sierraフォーマットをサポート

オーディオシステム関連

サウンド出力

- ヘッドフォンまたは単体のスピーカ（別売り）

オーディオCDフォーマット

- 標準のCD-DAオーディオフォーマットをサポート

再生機能

- シャフル再生モード
- プログラム可能な選択機能
- 自動プレイ機能
- スキャンモード
- デジタル表示

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号　〒151
Tel: (03) 5411-8500

1993年10月　製品の仕様は予告なく変更することがあります。

ND0114

PowerCD

Apple®社のPowerCD™は、CD-ROM、フォトCD™、および音楽用CDの3種類のメディアが再生できる最初のポータブルCDプレーヤです。ビジネス、教育、家庭などさまざまな場面で豊富なCDタイトルが手軽にご利用いただけます。

PowerCDは、PowerBook™を含むApple Macintosh™パーソナルコンピュータと接続して使用できますので、いつでもどこでも高品質な画像とサウンドが楽しめます。現在、コンピュータ用CD-ROMタイトルには参考文献、データベース、クリップアート、画像コレクション、教育用および娯楽用プログラム、文学、対話型書籍など多くの分野が用意されています。多様なCD-ROMの世界を紹介するために、PowerCDには家庭、ビジネス、教育にご利用いただけるCD-ROMタイトルとフォトCDディスクが添付されています。

PowerCDのフォトCDプレーヤとしての機能を使って会社のロゴ、医療関係の写真や図版、家族のスナップ写真などを表示してみてください。画像は、コンピュータの画面だけではなく、テレビにも表示することができます。ご自身で撮影したカメラのフィルムやネガをフォトCDイメージに変換すれば、日頃お使いのワープロソフト、プレゼンテーションソフト、グラフィックスアプリケーションにカット＆ペーストできます。PowerCDを使えば、回転、ズームなどさまざまな方法で写真を表示することができます。

PowerCDは、音楽用のCDを再生することもできます。家庭用のオーディオ機器やテレビのスピーカにPowerCDを接続するだけで、バッハからロックまでお好きな音楽が楽しめます。

ビデオケーブルを使えばPowerCDをテレビに簡単に接続できますし、内蔵のSCSIポートを使ってMacintoshコンピュータに接続することもできます。さらに、PowerCDには遠隔操作を簡単にするためのリモートコントロール機能が備わっています。駆動電源としては、電池またはACアダプタが利用できます。PowerCDにCDを装着するだけで、さまざまな映像とサウンドのマルチメディア情報が思いのままです。

PowerCDの特徴

柔軟性

- CD-ROMドライブ、フォトCD、音楽用CDプレーヤの3つの機能を統合
- 家庭やオフィス、さらに移動中にも利用できるコンパクト設計

多様性

- ポータブルなビジネス用プレゼンテーションシステムとして利用可能
- 製品カタログや写真データベースを含む製品情報や様々なサービスの参照および配布
- 建築図面、医療イメージ、デジタル写真などのイメージデータの操作と保存が可能
- 教育とビジネスの現場で対話型学習が可能

サポートするファイル形式

- マルチセッション・コダック™フォトCD
- 標準ISO 9660/High Sierra
- Macintosh HFS
- CD-ROM XA
  (圧縮したオーディオ信号を読み取るために別途ADPCMのハードウェアが必要)
- 標準オーディオCD

機能性

- 数分でセットアップが完了
- 電池による駆動が可能
- 1.4 kgの軽量設計

Macintosh PowerBook **Duo** 250

Macintosh™ PowerBook Duo™ 250は、世界中で高い評価を得た高性能で機動性に優れ、柔軟性に富んだPowerBook™ノート型コンピュータファミリの最新機種です。PowerBook Duoシリーズの特徴として、高速のプロセッサとアクティブマトリクス液晶ディスプレイ、大容量のRAM拡張機能、およびデスクトップ型への拡張機能を備えています。しかも通常、大型でより重量のあるコンピュータで可能なこれらの機能をすべて1.9 kgの本体に凝縮してあります。

Macintosh PowerBook Duo 250は、33 MHzのMC68030マイクロプロセッサを実装しているため、多くのデスクトップ型コンピュータよりも高性能を実現します。また、RAMは最大24MBまで拡張できますので、複数のアプリケーションを同時に実行することも可能です。

Macintosh PowerBook Duo 250は、どこでも快適な最先端のコンピュータ環境を実現します。重量は1.9 kgときわめて軽量なため、気軽に持ち運ぶことができます。また、バックライト付き9インチのアクティブマトリクスディスプレイは、16階調のグレイスケールを表現することができますので、グレイスケール表示のノート型コンピュータで利用できる最良のスクリーンイメージ、性能、コントラストを実現します。しかも、付属部品は不要ですので、重量が増えることもありません。

Macintosh PowerBook Duo 250は、機動性と接続性に優れているため、移動中の車中、会議室、机上と作業場所を選びません。AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵していますので、電子メール、プリンタ、ファイルサーバといったAppleTalkネットワークの資源に接続して利用することができます。さらに、モデムとAppleTalk Remote Accessソフトウェアを使用すれば、世界中のどこからでもAppleTalkネットワークにアクセスすることができます。

自宅やオフィスでは、Macintosh Duo DockやMacintosh Duo Dock 230MB HD/VRAM/FPU付きに差し込むだけで、PowerBook Duoを通常のデスクトップ型のシステムとして使うことができます。しかも、ケーブルをつなぎ直したり、システムの構成を変更したりする必要はありません。

PowerBook Duoシステムにはアクセサリが豊富に用意されていますので、用途に応じた最適なデスクトップ型のシステムを自由に構築することができます。

Macintosh PowerBook Duo 250の特徴

処理能力／速度
- 33MHzのMC68030マイクロプロセッサを実装

メモリ
- 12MBのRAMを標準実装、24MBまで拡張可能

内蔵マスストレージ
- 200MBの内蔵ハードディスクドライブを搭載

ディスプレイ
- 高輝度なバックライト付きアクティブマトリクス液晶ディスプレイ（640×400ピクセル）
- 9インチ対角、グレイスケール16階調
- 輝度およびコントラスト調節ボタン

モデム
- 14,400 bpsの通信速度を実現するMacintosh PowerBook Expressモデムを標準実装

バッテリ寿命
- 1回の充電で2.5～6時間の連続駆動が可能

拡張性
- LocalTalk™ネットワークやプリンタなどの周辺装置を接続するための高速シリアルポートを内蔵
- 別売りのRAMを実装するためのスロット
- ドッキング用コネクタ

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、QuickTime™、バルーンヘルプ、漢字TrueType™フォントなどを備えた漢字Talk® 7リリース7.1を内蔵ハードディスクにインストール済
- 一般電話回線を介して遠隔地のMacintoshやAppleTalkネットワーク環境を利用できるソフトウエアAppleTalk Remote Accessを内蔵ハードディスクにインストール済み

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- LocalTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスク（640KB、720KB、1.44MB）フォーマットに対応

Macintosh PowerBook **Duo** 250

製品構成

Macintosh PowerBook Duo 250 12MB/HD200

- Macintosh PowerBook Duo 250パーソナルコンピュータ（12MBのRAMを実装、200MBハードディスクドライブおよびPowerBook Expressモデムをそれぞれ1台ずつ内蔵。Express Faxソフトウェアを付属。漢字Talk 7（漢字TrueType5書体：Osaka、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）、AppleTalk Remote Accessを内蔵ハードディスクにインストール済）
- PowerBook Duoリチャージャブルバッテリ（TypeII用）、電源アダプタ、電源ケーブル
- 漢字Talk 7 CD-ROM、漢字Talk 7システムディスク
- HyperCard 2.1 lite（日本語版）、QuickTime、Express Faxソフトウェア
- AppleTalk Remote Access（日本語版）フロッピーディスク
- マニュアル一式
- サービス保証書

注：漢字Talk 7 CD-ROMのみに含まれているフォントをインストールするには別売りのCD-ROMドライブが必要です。

Macintosh PowerBook Duo 250用別売りアクセサリ

- PowerBook Duoリチャージャブルバッテリ（TypeII用）＊
- PowerBook Duo電源アダプタ
- PowerBook Duo TypeIIバッテリチャージャ＊
- Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル
- Macintosh Duoフロッピーアダプタ
- Macintosh HDI-20外部1.4MBフロッピーディスクドライブ

＊：PowerBook Duoリチャージャブルバッテリ（TypeII用）には、従来のPowerBook Duoバッテリチャージャは使用できません

技術仕様

システム条件
- 漢字Talk 7リリース7.1または、System 7.1以降と専用のSystem Enablerが必要

マイクロプロセッサ
- モトローラMC68030（クロック33 MHz）、32ビット

メモリ
- 12MBのRAMを標準実装
- PowerBook Duo用4MBまたは8MBのメモリ拡張キットまたはサードパーティのメモリ拡張カードにより最大24MBまでRAMを拡張可能

ディスクドライブ
- 200MBのハードディスクドライブを1台内蔵

ディスプレイ
- 9インチ（229 mm）対角
- バックライト付きアクティブマトリクス液晶ディスプレイ（640×400ピクセル）
- グレイスケール16階調

バッテリ
- 交換可能な充電式ニッケル水素電池（一回の充電で2.5～6時間の連続駆動が可能）
- EverWatchバッテリセーブ技術

キーボード
- Macintosh標準配列のキーボードを内蔵（カナ付き）
- 2段階の傾斜調整機構
- キャップスロックキーを押したときにLEDが点灯

トラックボール
- 直径19 mm、2ボタントラックボール

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

マイクロフォン（内蔵）
- 無指向性エレクトレット：出力4mVp-p（標準）

インタフェース
- 電源アダプタポート×1
- 152ピンのPDSコネクタ×1（Macintosh Duo Dock、Macintosh Duo MiniDock、Macintosh Duoフロッピーアダプタ、その他外部拡張機器が接続可能）
- RS-422シリアルポート×1（LocalTalkネットワーク、プリンタ、モデム、およびシリアル転送方式の外部装置が接続可能）

ファイル転送オプション
- LocalTalkケーブルおよび漢字Talk 7ファイル共有機能
- シリアルケーブルおよび漢字Talk 7ファイル共有機能
- ファクス／データモデムおよびAppleTalk Remote Accessソフトウェア
- Macintosh Duo MiniDockとの接続：別売りの外付けApple SuperDrive™、SCSIディスクアダプタ、およびHDI-30 SCSIシステムケーブル
- Macintosh Duo Dockとの接続：内蔵のApple SuperDrive、別売りの内蔵ハードディスクドライブ、およびHDI-30 SCSIシステムケーブル

ドッキングオプション
- Macintosh Duo Dock
- Macintosh Duo Dock 230MB HD/VRAM/FPU付き
- Macintosh Duo MiniDock
- Macintosh Duoフロッピーアダプタ

内蔵モデム
- PowerBook Expressモデム：通信速度は14,400 bps（V.42 bis圧縮機能を使用したV.32 bis互換モデムと通信する場合の最大実行速度は57,600 bps）、9600 bpsでのGIIIファクス送受信、Express Faxソフトウェアを標準で付属

マグネシウムのフレーム
- 剛性と放熱効果を実現
- 軽量化を実現

サウンドジェネレータ
- 内蔵スピーカ
- Apple Sound Chipによる8ビットモノラルサウンド（別売りのMacintosh Duo Dock 230MB HD/ VRAM /FPU付きまたはMacintosh Duo MiniDock経由でステレオヘッドフォンなどのステレオ機器へ出力が可能）

サウンド入力
- 8ビットA/D変換レコーディング方式による4声サウンド、11 kHzまたは22 kHzでサンプリング

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧　：AC 100～240V、RMS自動対応
- 周波数　：47～63 Hz、単相
- 最大消費電力　：25 W

ADB消費電力条件
- 最大200 mA（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－25℃～60℃
- 相対湿度　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作高度　：最高3,048 m

寸法／重量
- 厚み　：36 mm
- 幅　：277 mm
- 奥行き　：216 mm
- 重量　：1.9 kg

アクティブマトリクス液晶ディスプレイでは、表示内容によって明るさのむらや、微細な斑点が現われることがありますが、故障ではありません。

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel (03)5411-8500

Macintosh **Duo** Dock 230MB HD/VRAM/FPU 付き

製品構成

Macintosh Duo Dock 230MB HD/VRAM/FPU付き

- Macintosh Duo Dock 230MB HD/VRAM/FPU付き
- Apple Desktop Busマウス II
- マイクロフォン
- 電源コード
- 鍵（スペア付）
- マニュアル一式
- アップデート
- サービス保証書

Macintosh Duo Dock 230MB HD/VRAM/FPU付きの別売りアクセサリ

- Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル

技術仕様

マイクロプロセッサ

- モトローラMC68882浮動小数点演算ユニット搭載

ディスクドライブ

- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、MS-DOS、Microsoft-Windows、OS/2ディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 230MBのハードディスクドライブを1台内蔵

ディスプレイ

- 以下のモニタが接続可能
  - —Macintosh 12" モノクロディスプレイ
  - —Macintosh 12" RGBディスプレイ
  - —Apple Color RGBモニタ（13"）
  - —Macintoshカラーディスプレイ（13"）
  - —Apple Macintoshたて型ディスプレイ（15"）
  - —Macintosh 16" カラーディスプレイ
- 各社VGAディスプレイをサポート（別途適切な変換アダプタが必要）

ビデオRAM（VRAM）

- 1MBのVRAMを標準実装（32,000色の表示が可能）

インタフェース

- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他の外部機器が接続可能）
- ビデオポート×1
- 内蔵NuBus拡張スロット×2（Ethernet®、Token Ring、拡張ビデオ、その他の追加機能用カードを装着可能）
- RS-232/RS-422シリアルポート×2（プリンタ、モデム、その他の外部シリアル機器が接続可能）
- RJ-11モデムポート（別売りのMacintosh PowerBook Duo用内蔵モデムおよびPowerBook Expressモデム用入出力ポート）
- HDI-30 SCSIポート×1（外付けハードディスクドライブ、スキャナ、CD-ROMドライブ、その他の外部機器が接続可能）
- サウンド入力ポート×1（サウンド入力用）
- サウンド出力ポート×1（オーディオアンプが接続可能）

盗難防止機構

- キーロック（Macintosh Duo DockからのMacintosh PowerBook Duo着脱防止用）
- ケーブルスロット（Duo Dock固定用）

電力条件

- 電源電圧　：AC100～240 V
- 周波数　：50/60 Hz

動作環境

- 動作時温度：10℃～40℃
- 保管時温度：−40℃～47℃
- 相対湿度　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作高度　：最高3048 m

寸法／重量

- 高さ　：12.1 cm
- 幅　：31.1 cm
- 奥行き　：41.3 cm
- 重量*　：5.9 kg

*：重量は搭載する内部装置によって異なります

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号　〒151
Tel: (03) 5411-8500

1993年10月　製品の仕様は予告なく変更することがあります。　ND0120

Macintosh **Duo** Dock 230MB HD/VRAM/FPU 付き

Macintosh Duo Dock 230MB HD/VRAM/FPU付きの特徴

- PowerLatchドッキング技術により、簡単でワンタッチのドッキングを実現
- Duo 270c、Duo 250、Duo 230、Duo 210の全てのMacintosh PowerBook Duoシリーズに対応
- 浮動小数点演算ユニット（MC68882）搭載
- 1.4 MB Apple SuperDrive™を内蔵
- 32,000色／256階調のグレイスケール表示をサポート（1MB VRAM実装時）
- 230MBの内蔵ハードディスクドライブを搭載
- Macintosh 16" カラーディスプレイをはじめとするアップル社製ディスプレイ、および各社VGAディスプレイをサポート
- NuBus™拡張スロットを2基内蔵
- 内蔵ポートを10基搭載（外付けハードディスクやCD-ROMドライブなど最大6台の装置をデイジーチェーン接続するためのSCSIポートを含む）
- Macintosh PowerBook Duoを固定するための盗難防止キーと盗難防止ケーブル用スロット

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性

- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能

- AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性

- Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスク（640KB、720KB、1.44MB）フォーマットに対応

Apple®Macintosh Duo™システムは、大型カラーディスプレイ、フルサイズのキーボード、豊富な拡張性を備えたデスクトップ環境と持ち運び自由なノート型コンピュータの両方の長所を生かすための最適なDocking Stationです。Macintosh™ Duo Dock 230MB HD/VRAM /FPU付きは、最新のカラー対応のMacintosh PowerBook Duo™ 270cをはじめとする全てのMacintosh PowerBook™ Duoシリーズをサポートしています。

Macintosh Duoシステムの心臓部は、小型で機動性に優れた高性能Macintosh PowerBook Duoノート型コンピュータです。ブリーフケースやショルダーバッグに入れて持ち運べるばかりでなく、重要なアプリケーションやファイルが内蔵のハードディスクに確実に保存されていますので、作業のための場所を選びません。

自宅やオフィスでは、ビデオテープをビデオデッキに装着するような簡単な操作で、Macintosh PowerBook Duoノート型コンピュータをMacintosh Duo Dock 230MB HD/VRAM /FPU付きに装着することができます。このDuo Dock 230MB HD/VRAM /FPU付きによって、Macintosh PowerBook Duoは、完全なデスクトップシステムと一体になりますので、Macintosh 16インチカラーディスプレイなどのアップル社製各種モニタとVGA、SVGAモニタ、拡張キーボードやCD-ROMドライブ、その他の周辺機器がご利用になれるばかりでなく、各種の拡張カードやネットワークおよびネットワークサーバへの接続が可能となります。

アップル社の新しいPowerLatch™ドッキング技術によって接続の信頼性は高く、しかも操作はきわめて簡単です。Macintosh PowerBook DuoをDuo Dock 230MB HD/VRAM /FPU付きに接続するたびに、ケーブルをつなぎ直したり、システム構成を変更したりする必要がありません。

Macintosh PowerBook **Duo** 270c

Macintosh™ PowerBook™ Duo 270cは、カラーのPowerBook Duo™コンピュータシリーズの最新機種で、業界初の16ビットカラー対応のノート型コンピュータです。カラー表示機能に加えて、高速のプロセッサとアクティブマトリクスカラー液晶ディスプレイ、大容量のRAM拡張機能、およびデスクトップ型への拡張機能を備えています。しかも、通常大型でより重量のあるシステムで可能なこれらの機能をすべて2.2 kgの本体に凝縮してあります。

Macintosh PowerBook Duo 270cのバックライト付き8.4インチアクティブマトリクスディスプレイは、32,000色のカラーを表示することができ、ノート型コンピュータで利用できる最高のスクリーンイメージ、性能、カラー表示を実現しています。しかも、2.2 kgときわめて軽量ですので、ブリーフケースなどに入れて気軽に持ち運ぶことができます。

Macintosh PowerBook Duo 270cは、33 MHz 68030マイクロプロセッサと浮動小数点演算ユニットを採用しているため、多くのデスクトップ型コンピュータと同等の性能を実現します。RAMは最大32MBまで拡張できますので、複数のアプリケーションを同時に実行することも可能です。

Macintosh PowerBook Duo 270cは、機動性と接続性に優れているため、移動中の車中、会議室、机上と作業場所を選びません。AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵していますので、電子メール、プリンタ、ファイルサーバといったAppleTalkネットワークの資源に接続して利用することができます。さらに、モデムとAppleTalk Remote Accessソフトウェアを使用すれば、世界中のどこからでもAppleTalkネットワークにアクセスすることができます。

Macintosh PowerBook Duo 270cには、標準サイズのキーボード、明るく見やすいディスプレイ、内蔵トラックボールが備わっていますので、どこにいても快適な作業環境が得られます。自宅やオフィスでは、Macintosh Duo Dock 230MB HD/VRAM/FPU付きに差し込むだけで、PowerBook Duoを通常のデスクトップ型システムとして使うことができます。しかも、ケーブルをつなぎ直したり、システムの構成を変更したりする必要はありません。

PowerBook Duoシステムにはアクセサリが豊富に用意されていますので、用途に応じた最適なデスクトップ型システムを自由に構築することができます。

Macintosh PowerBook Duo 270cの特徴

処理能力／速度
- 33 MHzのMC68030マイクロプロセッサを実装
- 33 MHzのMC68882浮動小数点演算ユニットを搭載

メモリ
- 12MBのRAMを標準実装、32MBまで拡張可能

内蔵マストレージ
- 240MBの内蔵ハードディスクドライブを搭載

ディスプレイ
- 高輝度なバックライト付きアクティブマトリクス液晶ディスプレイ
- 8.4インチ対角
- 2つの表示モードが可能：640×400ピクセルで32,000色を表示、640×480ピクセルで256色を表示

モデム
- 14,400 bpsの通信速度を実現するMacintosh PowerBook Expressモデムを標準実装

バッテリ寿命
- 1回の充電で2～4時間の連続駆動が可

拡張性
- LocalTalk™ネットワークやプリンタなどの周辺装置を接続するための高速シリアルポートを内蔵
- 別売りのRAMを実装するためのスロット
- ドッキング用コネクタ

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、QuickTime™、バルーンヘルプ、漢字TrueType™フォントなどを備えた漢字Talk® 7リリース7.1を内蔵ハードディスクにインストール済
- 一般電話回線を介して遠隔地のMacintoshやAppleTalkネットワーク環境を利用できるソフトウエアAppleTalk Remote Accessを内蔵ハードディスクにインストール済み

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- LocalTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh（800KB,1.4MB）、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスク（640KB,720KB,1.44MB）フォーマットに対応

Macintosh PowerBook **Duo** 270c

製品構成

Macintosh PowerBook Duo 270c 12MB/HD240

- Macintosh PowerBook Duo 270cパーソナルコンピュータ（12MBのRAMを実装、240MBハードディスクドライブおよびPowerBook Expressモデムをそれぞれ1台ずつ内蔵。Express Faxソフトウェアを付属。漢字Talk 7（漢字TrueType5書体：Osaka、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）、AppleTalk Remote Accessを内蔵ハードディスクにインストール済）
- PowerBook Duoリチャージャブルバッテリ（TypeII用）、電源アダプタ、電源ケーブル
- 漢字Talk 7 CD-ROM、漢字Talk 7システムディスク
- HyperCard 2.1 lite（日本語版）、QuickTime、Express Faxソフトウェア
- AppleTalk Remote Access（日本語版）フロッピーディスク
- マニュアル一式
- サービス保証書

注1：漢字Talk 7 CD-ROMのみに含まれているフォントをインストールするには別売りのCD-ROMドライブが必要です

Macintosh PowerBook Duo 270c用別売りアクセサリ

- PowerBook Duoリチャージャブルバッテリ（TypeII用）＊
- PowerBook Duo電源アダプタ
- PowerBook Duo TypeIIバッテリチャージャ＊
- Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル
- Macintosh Duoフロッピーアダプタ
- Macintosh HDI-20外部1.4MBフロッピーディスクドライブ

＊：PowerBook Duoリチャージャブルバッテリ（TypeII用）には、従来のPowerBook Duoバッテリチャージャは使用できません

技術仕様

システム条件
- 漢字Talk 7リリース7.1または、System 7.1以降と専用のSystem Enablerが必要

マイクロプロセッサ
- モトローラMC68030（クロック33 MHz）、32ビット
- MC68882浮動小数点演算ユニット（クロック33 MHz）

メモリ
- 12MBのRAMを標準実装
- PowerBook Duo用4MBまたは8MBのメモリ拡張キットまたはサードパーティのメモリ拡張カードにより最大32MBまでRAMを拡張可能

ディスクドライブ
- 240MBのハードディスクドライブを1台内蔵

ディスプレイ
- 8.4インチ（213 mm）対角
- バックライト付きアクティブマトリクスカラー液晶ディスプレイ（640×480ピクセル）
- 2つの表示モード：640×400ピクセルで32,000色を表示、640×480ピクセルで256色を表示
- LEDによりコンピュータ本体のスリープモードを通知

バッテリ
- 交換可能な充電式ニッケル水素電池（一回の充電で2～4時間の連続駆動が可能）
- EverWatchバッテリセーブ技術

キーボード
- Macintosh標準配列のキーボードを内蔵（カナ付き）
- 2段階の傾斜調整機構
- キャップスロックキーを押したときにLEDが点灯

トラックボール
- 直径19 mm、2ボタントラックボール

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

マイクロフォン（内蔵）
- 無指向性エレクトレット：出力4mVp-p（標準）

インタフェース
- 電源アダプタポート×1
- 152ピンのPDSコネクタ×1（Macintosh Duo Dock、Macintosh Duo MiniDock、Macintosh Duoフロッピーアダプタ、その他外部拡張機器が接続可能）
- RS-422シリアルポート×1（LocalTalkネットワーク、プリンタ、モデム、およびシリアル転送方式の外部装置が接続可能）

ファイル転送オプション
- LocalTalkケーブルおよび漢字Talk 7ファイル共有機能
- シリアルケーブルおよび漢字Talk 7ファイル共有機能
- ファクス／データモデムおよびAppleTalk Remote Accessソフトウェア
- Macintosh Duo MiniDockとの接続：別売りの外付けApple SuperDrive[TM]、SCSIディスクアダプタ、およびHDI-30 SCSIシステムケーブル
- Macintosh Duo Dockとの接続：内蔵のApple SuperDrive、別売りの内蔵ハードディスクドライブ、およびHDI-30 SCSIシステムケーブル

ドッキングオプション
- Macintosh Duo Dock（要トップカバーアップグレード）
- Macintosh Duo Dock 230MB HD/VRAM/FPU付き
- Macintosh Duo MiniDock
- Macintosh Duoフロッピーアダプタ

内蔵モデム
- PowerBook Expressモデム：通信速度は14,400 bps（V.42bis圧縮機能を使用したV.32bis互換モデムと通信する場合の最大実行速度は57,600 bps）、9600 bpsでのG III ファクス送受信、Express Faxソフトウェアを標準で付属

マグネシウムのフレーム
- 剛性と放熱効果を実現
- 軽量化を実現

サウンドジェネレータ
- 内蔵スピーカ
- Apple Sound Chipによる8ビットモノラルサウンド（別売りのMacintosh Duo Dock 230MB HD/ VRAM /FPU付きまたはMacintosh Duo MiniDock経由でステレオヘッドフォンなどのステレオ機器へ出力が可能）

サウンド入力
- 8ビットA/D変換レコーディング方式による4声サウンド、11 kHzまたは22 kHzでサンプリング

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクローズビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧　：AC 100～240V、RMS自動対応
- 周波数　：47～63 Hz、単相
- 最大消費電力：25 W

ADB消費電力条件
- Macintosh Duo MiniDockまたはMacintoshフロッピーアダプタを接続した場合には全ADB機器で100 mAを消費、Macintosh Duo Dock 230MB HD/VRAM/FPU付きを接続した場合には500 mAを消費
  デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－25℃～60℃
- 相対湿度　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作高度　：最高3,048 m

寸法／重量
- 厚み　：39 mm
- 幅　：277 mm
- 奥行き　：216 mm
- 重量　：2.2 kg

アクティブマトリクス液晶ディスプレイでは、表示内容によって明るさのむらや、微細な斑点が現われることがありますが、故障ではありません。

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

ND0119

Macintosh LC 475

製品構成

Macintosh LC 475 8MB/HD160

- Macintosh LC 475パーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、ビデオRAMを512KB実装、1.4MB Apple SuperDriveと160MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7（漢字TrueType5書体：Osaka、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop BusマウスII
- 電源コード
- 漢字Talk 7 CD-ROM、漢字Talk 7システムディスク
- QuickTime、HyperCard 2.1lite（日本語版）
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh LC 475用別売りアクセサリ

- 512KB VRAM拡張キット*
  —1MBのVRAMに拡張するには2キット必要（標準実装256KB VRAM×2と差し替えのため）
- Macintosh 72ピン8MBメモリ拡張キット*（標準実装の4MB DRAMとの差し替えにより12MBへ拡張可能）
- Apple PlainTalk™マイクロフォン

*: 正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

技術仕様

システム条件
- 漢字Talk 7リリース7.1または、System 7.1以降と専用のSystem Enablerが必要

マイクロプロセッサ
- モトローラMC68LC040（クロック25 MHz)、32ビットデータバス

メモリ
- 8MBのRAMを標準実装
- 業界標準72ピンSIMMをスロットに増設することによりRAMを36MBまで拡張可能*（拡張スロットには、4MB、8MB、16MB、32MBのSIMMを装着可能）

*: 正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDriveを1台内蔵
- 160MBのハードディスクドライブを1台内蔵

ディスプレイ
- 全てのアップル社製モニタに対応
- VGA、SVGA（別途適切なアダプタケーブルが必要）、NTSC、PALモニタ（別途適切なビデオ信号変換器が必要）を含む各種サードパーティモニタが選択可能

ビデオRAM（VRAM）
- 512KBのVRAM実装
- 1MBまで拡張可能*

*: 正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

カラー表示能力
- 標準512KBのVRAM搭載により、最大16"のモニタで256色が表示可能
- 512KBのVRAMを追加、1MBに拡張することにより16"のモニタで32,000色のカラー表示可能

インタフェース
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- 最大6台の外部周辺装置接続用のSCSIインタフェース
- シリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 各種サイズと解像度のカラーおよびモノクロディスプレイが接続可能なビデオポート
- 外部アンプまたはヘッドフォン接続用サウンド出力ポート（ステレオ）
- サウンド入力ポート
- Macintosh LC II、LC III、LC 520のプロセッサダイレクトスロット（LC III PDS）と互換性のある拡張カード用スロット

ネットワーク機能
- AppleTalk用シリアルポート

サウンドジェネレータ
- 内蔵スピーカ
- 8ビットのステレオサウンドにより、サウンドジャック経由でステレオヘッドフォンまたはステレオ方式のオーディオ機器に出力可能

サウンド入力
- 8ビットのA/D変換モノラルレコーディング方式
- 11 kHzまたは22 kHzでサンプリング

キーボード（別売り）とマウス
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop BusマウスII

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧　：AC90～240V、RMS自動対応
- 周波数　：50～60 Hz、単相
- 最大消費電力　：30 W（モニタの消費電力は含みません）
- EPA Energy Starに準拠

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で200 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力　：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：−40℃～47℃
- 相対湿度　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作高度　：最高3,048 m

寸法／重量
- 高さ　：81 mm
- 幅　：310 mm
- 奥行き　：382 mm
- 重量　：4.0 kg*

*: 重量は搭載する内部装置によって異なります

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

1993年10月　製品の仕様は予告なく変更することがあります。

ND0117

Macintosh LC 475

Apple® Macintosh™ LC 475は、Macintosh LCシリーズの最新機種です。特に、高度なMotorola® 68040プロセッサ相当の性能が必要とされる学習プログラム、日常業務、および生産性が重視される作業で真価を発揮します。

Macintosh LC 475は、Macintosh LC IIIの2倍以上という驚異的な処理速度と処理能力を手軽に実現します。全てのMacintoshに共通な長所をそのまま利用できるばかりでなく、比類のない操作性を実現し、多くの代表的な教育およびビジネス用アプリケーションを含む数千のアプリケーションを利用することができます。

Macintosh LC 475は、ステレオサウンドや内蔵ネットワーク機能といった他のコンピュータでは高価な機能を豊富に備えています。さらに、アップル社純正のディスプレイばかりでなくサードパーティのディスプレイもご利用になれます。しかも、特別なハードウェアを追加せずに、内蔵ネットワーク機能とファイル共有機能を使うことによって、スキャナやプリンタの共有や、電子メールの送受信、他のユーザとファイルを共有したりすることができます。

さらに、全てのアップル社製モニタで最大256色のカラーを表示することができるばかりでなく、ビデオRAMを追加することによって、13インチと16インチのMacintoshカラーディスプレイで32,000色を表示することができます。

さらに、Macintosh LC 475では、他のコンピュータ環境で作成された文書も処理することができます。Apple SuperDrive™を内蔵していますので、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きが可能です。

Macintosh LC 475は、ご利用環境に最適なシステムを構築することができます。拡張スロットが装備されていますので、ビデオ映像の取り込み、Apple IIeエミュレーション、Ethernet®ネットワーク機能といった特殊なオプション機能を実現することができます。さらに、複数のポートが用意されていますので、倍速CD-ROMドライブ、スキャナ、モデムといった周辺装置を簡単に追加することができます。また、Macintosh LC 475は、EPAのEnergy Starプログラムに完全に準拠していますので、省エネ効果の高い運用が可能です。

Macintosh LC 475の特徴

処理能力／速度
- 25 MHzのMC68LC040マイクロプロセッサ

メモリ
- 8MBのRAMを標準実装、36MBまで拡張可能

内蔵マスストレージ
- 160MBの内蔵ハードディスクドライブを搭載

ディスプレイ
- 全てのアップル社製モニタ、および各種サードパーティモニタが選択可能
- 標準で256色を表示（VRAMを追加することにより32,000色まで表示可能）

拡張性
- Macintosh LC II、LC III、LC520用拡張カードに対応したスロット
- 周辺装置を接続するためのポートを7基内蔵

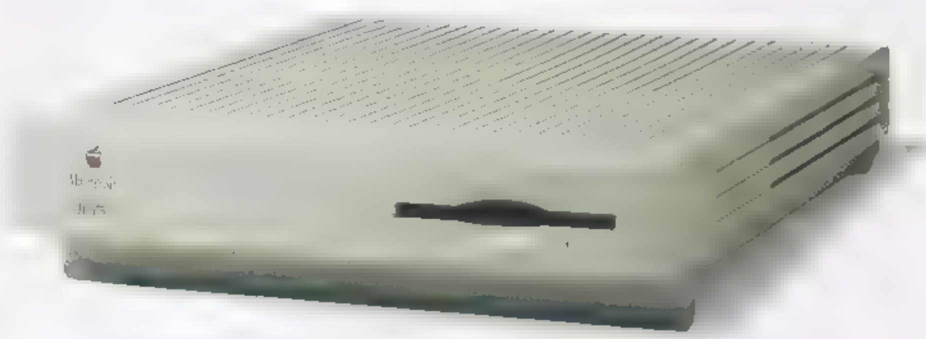
システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、QuickTime™バルーンヘルプ、漢字TrueType™フォントを備えた漢字Talk® 7リリース7.1を内蔵ハードディスクにインストール済

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい拡張性の高い操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスク（640KB、720KB、1.44MB）フォーマットに対応



Macintosh Color Classic II

Macintosh™ Color Classic™ IIは、Macintosh Color Classicの鮮やかなカラー表示とコンパクト設計を踏襲しつつ、MC68030 33 MHzのマイクロプロセッサを実装しているため、コンパクトな一体型で高速処理を可能にしたパーソナルコンピュータです。Macintosh Color Classicと同様に、一体型の本体に鮮明で高解像度のトリニトロン®モニタを採用しています。これらの機能をお求めやすい価格で提供しているため、個人用アプリケーションにとどまらず、マルチメディアアプリケーションにも最大限に威力を発揮します。

Macintosh Color Classic IIは、標準で8MBのメモリを実装し、32,000色の表示が可能であるばかりでなく、拡張性にも優れています。拡張スロットには、LC III対応の拡張カード、Apple® Ethernet® LCネットワークカード、またはNTSCビデオ出力カードなどを追加することができます。また、メモリも最大36MBまで拡張することができ、複数のアプリケーションを同時に稼働させることも可能です。

Macintosh Color Classic IIは、操作性にも優れています。画面と音量のつまみが本体の前面にあるため、調整が簡単です。電源スイッチはキーボードに取り付けられていますが、内蔵のソフトウェアによって不用意に電源を切ることのないよう、安全対策が施されています。また、エネルギーを節約するために、使用していないときには節電用スタンバイモードになるプログラムが内蔵されています。

これまでのClassicシリーズと同様にMacintosh Color Classic IIは、カラーディスプレイが一体化されているためセットアップが容易です。出荷時にシステムソフトウェアがインストールされていますので、キーボード、マウスを接続し電源を入れるだけすぐにアプリケーションを利用することができます。従来の数千種類のアプリケーションがご利用になれるのはいうまでもありません。QuickTime™ソフトウェアが標準で付属されていますので、別売りのCD-ROMドライブを接続することにより、カラフルなマルチメディアアプリケーションにも最適です。

Macintosh Color Classic IIの特徴

処理能力／速度
- 33 MHzのMC68030マイクロプロセッサ

メモリ
- 8MBのRAMを標準実装、36MBまで拡張可能

内蔵マスストレージ
- 160MBの内蔵ハードディスクドライブを搭載

カラーディスプレイ
- 高性能カラートリニトロンモニタを内蔵（標準で32,000色を表示）
- 低周波数発生に関する厳格なSWEDAC MPR-2勧告に準拠
- アンチグレア、アンチスタティック表面処理

拡張性
- 拡張カード用LC IIIプロセッサダイレクトスロット
- 浮動小数点演算ユニット用ソケット（FPU別売り）
- 周辺装置装着用ポート7基

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、QuickTime、バルーンヘルプ、漢字TrueType™フォントを備えた漢字Talk®7リリース7.1を内蔵ハードディスクにインストール済

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスク（640KB、720KB、1.44MB）フォーマットに対応

Macintosh Color Classic II

製品構成

Macintosh Color Classic II 8MB/HD160

- Macintosh Color Classic IIパーソナルコンピュータ（8MBのRAMを実装、ビデオRAMを512KB実装、1.4MB Apple SuperDrive、および160MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7（漢字TrueType5書体：Osaka、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop Busキーボード
- Appleキーボードケーブル
- Apple Desktop BusマウスII
- 電源コード
- マニュアル一式
- 漢字Talk 7 CD-ROM、漢字Talk 7システムディスク
- QuickTime、HyperCard2.1 lite（日本語版）
- サービス保証書

Macintosh Color Classic II 用別売りアクセサリ

- Macintosh 72ピン8MBメモリ拡張キット*
- Macintosh浮動小数点演算ユニット

*：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

注：漢字Talk 7 CD-ROMのみに含まれているフォントをインストールするには別売りのCD-ROMドライブが必要です。

技術仕様

システム条件

- 漢字Talk 7 リリース7.1または、System7.1以降と専用のSystem Enablerが必要

マイクロプロセッサ

- モトローラMC68030（クロック33 MHz）、32ビットデータバス

メモリ

- 8MBのRAMを標準実装
- 業界標準72ピンSIMMをスロットに増設することによりRAMを36MBまで拡張可能*（拡張スロットには、1MB、2MB、4MB、8MB、16MB、32MBのSIMMを装着可能）

*：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

ディスクドライブ

- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵
- 160MBのApple SCSIハードディスクドライブを1台内蔵
- 別売りの外付けApple SCSIハードディスクドライブに接続可能（各種記憶容量が選択可能）

ディスプレイ

- 10インチ（254 mm）対角の高解像トリニトロンカラーディスプレイを内蔵（512×384ピクセル）
- アンチグレア、アンチスタティック表面処理

ビデオRAM（VRAM）

- 標準実装の512KBで32,000色をサポート

インタフェース

- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×2（キーボード、マウス、その他のADB装置が接続可能）
- シリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- SCSIインタフェース（外部に最大6台のSCSI周辺装置が接続可能）
- サウンド出力ポート（外部オーディオ機器またはヘッドフォン接続用、ステレオサウンド）
- サウンド入力ポート（8ビットモノラルサウンド、11 kHzまたは22 kHzでサンプリング）
- 浮動小数点演算ユニット（FPU）用ソケット（FPU別売り）
- Macintosh LC II、LC III、LC 520のプロセッサダイレクトスロット（LC III PDS）と互換性のある拡張カード用スロット

マイクロフォン（内蔵）

- 無指向性エレクトレット

サウンドジェネレータ

- 8ビットのD/A変換によるステレオサウンド、サンプリングレート22 kHz、ステレオ装置に出力可能

キーボードとマウス

- Apple Desktop BusマウスII
- テンキー付きADBキーボード（2段階の傾斜調整機構）

クロック／カレンダ

- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

ファン

- 9～12 CFMアキシャル型
- 負圧冷却

障害者用ツール

- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件

- 電源電圧　：AC100～240 V、RMS自動対応
- 周波数　：47～63 Hz、単相
- 最大消費電力：90 W

ADB消費電力条件

- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25 mA

動作環境

- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　：20%～95%（結露しないこと）
- 動作高度　：最高4,722 m

寸法／重量

- 本体
  - 一高さ　：370 mm
  - 一幅　：252 mm
  - 一奥行き　：321.5 mm
  - 一重量　：10.2～10.5 kg
- マウス
  - 一高さ　：33 mm
  - 一幅　：62 mm
  - 一奥行き　：106 mm
  - 一重量　：130 g
- キーボード
  - 一高さ　：32.5 mm
  - 一幅　：405.3mm
  - 一奥行き　：150.6mm
  - 一重量　：890 g

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

1993年10月　製品の仕様は予告なく変更することがあります。

Macintosh Quadra 650

Macintosh Quadra 650の特徴

処理能力／速度
- 33MHzのMC68040マイクロプロセッサ
- 浮動小数点演算ユニットを搭載

メモリ
- 8MBのRAMを標準実装、136MBまで拡張可能
- 1MBのVRAMを標準実装

内蔵マスストレージ
- 230MB、500MBの内蔵ハードディスクドライブが選択可能
- AppleCD 300i倍速CD-ROMを標準実装

ディスプレイ
- 全てのアップル社製モニタと各種サードパーティのモニタが接続可能
- 1MBのVRAMにより16ビットカラーをサポートし、32,000色の鮮明なカラーが表示可能

拡張性
- 周辺機器用ポート8基内蔵
- 拡張カード用NuBusスロット3基
- 040プロセッサダイレクトスロット1基
- オンボードEthernetネットワーク機能（AAUI）

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、QuickTime™、バルーンヘルプ、漢字TrueType™フォントを備えた漢字Talk® 7リリース7.1を内蔵ハードディスクにインストール済
- マルチタスク機能により、複数のアプリケーションを迅速・簡単に切り替えられ、バックグラウンドプリントにも対応
- 検索とエイリアスの機能を使って目的の情報・アプリケーションを容易に利用することが可能
- 発行と引用の「ライブリンク」により、文書の更新を自動化
- 漢字TrueTypeの採用で画面と印刷の両方で高品質な文字表現を実現
- QuickTimeによりビデオとサウンドの処理がテキストとグラフィックスの処理のように簡単
- 知りたい項目をマウスポインタで触れるだけで説明が得られるバルーンヘルプ機能

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

互換性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスク（640KB、720KB、1.44MB）フォーマットに対応

ネットワーク機能
- AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

Macintosh Quadra™ 650は、拡張性に富んだ高機能コンピュータです。Macintosh™シリーズの中でも、Macintosh Quadra 650は、高い性能を誇り、格段の処理速度、柔軟性を重視した設計、ユーザのニーズに合わせた拡張性を兼ね備えています。

高速の33MHz、Motorola® 68040プロセッサ（浮動小数点演算ユニット搭載）を実装したMacintosh Quadra 650は、手頃な価格で高性能を提供します。標準仕様として、8MBのRAMを装備しています。さらに高度な処理能力が必要な場合には、メモリを最大136MBまで拡張することができます。Macintosh Quadra 650は、アップル社製ディスプレイばかりでなく、サードパーティのディスプレイにも対応しています。そのため、モノクロ、カラー、縦型、横型、RGB、VGA、各種のスクリーンサイズの豊富な製品から希望のものを選択することができます。16インチまでのアップル社製カラーモニタでは、標準で32,000色の表示が可能です。

Macintosh Quadra 650は拡張性に優れていますので、既存のニーズを満足するシステムを即座に構築することができるばかりでなく、将来に向けた拡張に備えることができます。たとえば、3基の内部拡張スロットにNuBus™拡張カードを追加することによって簡単にシステムをカスタマイズすることができます。さらに、ネットワーク機能として、高速のEthernet®機能を内蔵しています。

また、Macintosh Quadra 650にはハードディスクとAppleCD™ 300i倍速CD-ROMドライブが標準で内蔵されていますので、豊富なCD-ROMタイトルをお楽しみいただくことができます。

Macintosh Quadra 650

製品構成

Macintosh Quadra 650 8MB/HD230/CD

- Macintosh Quadra 650パーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、ビデオRAMを1MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと230MBハードディスクドライブ、およびAppleCD 300i内蔵CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7（漢字TrueType5書体：Osaka、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop Busマウス II
- マイクロフォン
- CDキャディ
- 電源コード
- 漢字Talk 7 CD-ROM、漢字Talk 7システムディスク
- アプリケーションデモCD-ROM
- QuickTime、HyperCard 2.1lite（日本語版）
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh Quadra 650 8MB/HD500/CD

- Macintosh Quadra 650パーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、ビデオRAMを1MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと500MBハードディスクドライブ、およびAppleCD 300i内蔵CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7をMacintosh Quadra 650 8MB/HD230/CDと同様に内蔵ハードディスクにインストール済）
- 付属するソフトウェアとアクセサリはMacintosh Quadra 650 8MB/HD230/CDと同様

Macintosh Quadra 650用別売りアクセサリ

- Macintosh 72ピン4MBメモリ拡張キット*
- Macintosh 72ピン8MBメモリ拡張キット*

*：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

技術仕様

システム条件
- 漢字Talk 7リリース7.1または、System 7.1以降と専用のSystem Enablerが必要

マイクロプロセッサ
- モトローラMC68040（クロック33MHz）、32ビットデータバス
- 浮動小数点演算ユニット、ページメモリ管理ユニット（PMMU）、および8KBキャッシュメモリ搭載

メモリ
- 8MBのRAMを標準実装
- 業界標準72ピンSIMMをスロットに増設することによりRAMを136MBまで拡張可能*（拡張スロットには、4MB、8MB、16MB、32MBのSIMMを装着可能）

*：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、Microsoft-Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- ハードディスクドライブを1台内蔵（230MBまたは500MBのいずれかが選択可能）
- AppleCD 300i内蔵CD-ROMドライブが標準実装

ディスプレイ
- 全てのアップル社製モニタに対応
- VGA、SVGA（別途適切なケーブルが必要）、NTSC、PAL（別途適切なビデオ信号変換器が必要。モニタを含む各種サードパーティモニタが選択可能

ビデオRAM（VRAM）
- 1MBのVRAMを標準実装

カラー表示能力

	VRAM容量	
アップル社製モニタサイズ	1MB	
12"	256グレイ階調	32,000色
13"	256グレイ階調	32,000色
15"（縦型）	256グレイ階調	
16"	256グレイ階調	32,000色
21"	256グレイ階調	256色

インタフェース
- 内部NuBus拡張スロット×3
- 040プロセッサダイレクトスロット×1
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×2（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- AAUI-15 Ethernetコネクタ
- シリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 最大6台の外部周辺装置接続用のSCSIインタフェース
- 各種サイズと解像度のカラーおよびモノクロディスプレイが接続可能なビデオポート

ネットワーク機能
- Ethernetネットワーク機能を内蔵
- AppleTalk用シリアルポート

サウンドジェネレータ
- 内蔵スピーカ
- 8ビットのステレオサウンドにより、サウンドジャック経由でステレオヘッドフォンまたはステレオ方式のオーディオ機器に出力可能

サウンド入力
- 8ビットのA/D変換モノラルレコーディング方式
- 11 kHzまたは22 kHzでサンプリング

キーボード（別売り）とマウス
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Busマウス II

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧　：AC100～240 V、RMS自動対応
- 周波数　：50～60 Hz、単相
- 最大消費電力：200 W（モニタの消費電力は含みません）

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

動作環境
- 動作時温度：10℃～40℃
- 保管時温度：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作高度　：最高3,048 m

寸法／重量
- 高さ　：152 mm
- 幅　：330 mm
- 奥行き：419 mm
- 重量　：11.3 kg*

*：重量は搭載する内部装置によって異なります

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel. (03) 5411-8500

ND0116

Macintosh Quadra 610

製品構成

Macintosh Quadra 610 8MB/HD230/CD

- Macintosh Quadra 610パーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、ビデオRAMを1MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと230MBハードディスクドライブ、およびAppleCD 300i倍速CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7（漢字TrueType5書体：Osaka、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop Busマウス II
- マイクロフォン
- CDキャディ
- 電源コード
- 漢字Talk 7 CD-ROM、漢字Talk 7システムディスク
- アプリケーションデモCD-ROM
- QuickTime、HyperCard 2.1lite（日本語版）
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh Quadra 610用別売りアクセサリ

- Macintosh Centris 610 NuBusアダプタカード*
- Macintosh 72ピン4MBメモリ拡張キット*
- Macintosh 72ピン8MBメモリ拡張キット*

*: 正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

技術仕様

システム条件
- 漢字Talk 7リリース7.1または、System 7.1以降と専用のSystem Enablerが必要

マイクロプロセッサ
- モトローラMC68040（クロック25 MHz）、32ビットデータバス
- 浮動小数点演算ユニット、ページメモリ管理ユニット（PMMU）、および8KBキャッシュメモリ搭載

メモリ
- 8MBのRAMを標準実装
- 業界標準72ピンSIMMをスロットに増設することによりRAMを68MBまで拡張可能*（拡張スロットには、4MB、8MB、16MB、32MBのSIMMを装着可能）

*: 正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、Microsoft Windows、MS-DOS、およびOS/2のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 230MBハードディスクドライブを1台内蔵
- AppleCD 300i倍速CD-ROMドライブを標準実装

ディスプレイ
- 全てのアップル社製モニタに対応
- VGA、SVGA（別途適切なケーブルが必要）、NTSC、PAL（別途適切なビデオ信号変換器が必要）モニタを含む各種サードパーティモニタが選択可能

ビデオRAM（VRAM）
- 1MBのVRAMを標準実装

カラー表示能力

アップル社製モニタサイズ	VRAM容量 1MB	
12"	256グレイ階調	32,000色
13"	256グレイ階調	32,000色
15"（縦型）	256グレイ階調	—
16"	256グレイ階調	32,000色
21"	256グレイ階調	256色

インタフェース
- プロセッサダイレクトまたは7" NuBus拡張カードを装着するための拡張スロットを内蔵（別売りのアダプタカードが必要）
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×2（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- AAUI-15 Ethernetコネクタ
- シリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- 最大6台の外部周辺装置接続用のSCSIインタフェース
- 各種サイズと解像度のカラーおよびモノクロディスプレイが接続可能なビデオポート

ネットワーク機能
- Ethernetネットワーク機能を内蔵
- AppleTalk用シリアルポート

サウンドジェネレータ
- 内蔵スピーカ
- 8ビットのステレオサウンドにより、サウンドジャック経由でステレオヘッドフォンまたはステレオ方式のオーディオ機器に出力可能

サウンド入力
- 8ビットのA/D変換モノラルレコーディング方式
- 11 kHzまたは22 kHzでサンプリング

キーボード（別売り）とマウス
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Busマウス II

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクローズビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧　：AC100～240 V、RMS自動対応
- 周波数　：50～60 Hz、単相
- 最大消費電力：86 W（モニタの消費電力は含みません）

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

動作環境
- 動作時温度：10℃～40℃
- 保管時温度：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作高度　：最高3,048 m

寸法／重量
- 高さ　：85 mm
- 幅　：415 mm
- 奥行き：397 mm
- 重量　：6.4 kg*

*: 重量は搭載する内部装置によって異なります

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

1993年10月　製品の仕様は予告なく変更することがあります

ND0115

Macintosh Quadra 610

Macintosh Quadra 610の特徴

処理能力／速度
- 25 MHzのMC68040マイクロプロセッサ
- 浮動小数点演算ユニットを搭載

メモリ
- 8MBのRAMを標準実装、68MBまで拡張可能
- 1MBのVRAMを標準実装

内蔵マスストレージ
- 230MBの内蔵ハードディスクドライブを搭載
- AppleCD 300i倍速CD-ROMを標準実装

ディスプレイ
- 全てのアップル社製モニタとサードパーティのNTSC、PAL、VGA、およびSVGAモニタが接続可能
- 標準で16ビットカラーをサポートし、32,000色の鮮明なカラーが表示可能

拡張性
- 周辺機器用ポート8基内蔵
- プロセッサダイレクトまたはNuBus™拡張カード用スロット内蔵（別途適切なアダプタが必要）
- オンボードEthernet®ネットワーク機能（AAUI）

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、QuickTime™、バルーンヘルプ、漢字TrueType™フォントを備えた漢字Talk® 7リリース7.1を内蔵ハードディスクにインストール済
- マルチタスク機能により、複数のアプリケーションを迅速・簡単に切り替えられ、バックグラウンドプリントにも対応
- 検索とエイリアスの機能を使って目的の情報・アプリケーションを容易に利用することが可能
- 発行と引用の「ライブリンク」により、文書の更新を自動化
- 漢字TrueTypeの採用で画面と印刷の両方で高品質な文字表現を実現
- QuickTimeによりビデオとサウンドの処理がテキストとグラフィックスの処理のように容易
- 知りたい項目をマウスポインタで触れるだけで説明が得られるバルーンヘルプ機能

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

互換性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- Macintosh（800KB、1.4MB）、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスク（640KB、720KB、1.44MB）フォーマットに対応

ネットワーク機能
- AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

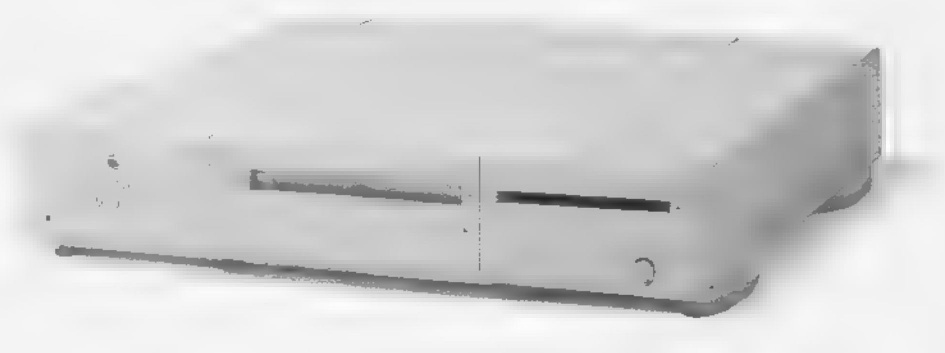
Macintosh Quadra™ 610は、他のApple® Macintosh Quadraシリーズと同様にユーザの厳しいニーズに応える高性能を提供するとともに、将来の拡張にも対応できる柔軟性を兼ね備えている製品です。

高速の25MHz Motorola® 68040プロセッサ（浮動小数点演算ユニット搭載）をベースにしたMacintosh Quadra 610は、手頃な価格で高性能を提供します。標準仕様として、8MBのRAMを装備しています。主要なビジネスアプリケーションはもちろんのこと、高度なグラフィックスやマルチメディアアプリケーションを実行する場合には、メモリを最大68MBまで拡張することができます。またネットワーク機能として、高速のEthernet®機能を内蔵しています。

Macintosh Quadra 610は、全てのアップル社製ディスプレイばかりでなく、サードパーティのディスプレイにも対応しています。そのため、モノクロ、カラー、縦型、横型、RGB、VGA、各種のスクリーンサイズの豊富な製品から希望のものを選択することができます。16インチまでのアップル社製カラーモニタでは標準で32,000色の表示が可能です。したがって、ビデオカードを追加購入することなく、現在お手持ちのディスプレイの表示能力を最大限に発揮することができます。

Macintosh Quadra 610は拡張性にも優れています。内蔵ポート8基、拡張スロット1基を装備していますので、現在の要求を満足するシステムを即座に構築することができるばかりでなく、将来に向けた拡張に備えることができます。

また、Macintosh Quadra 610にはハードディスクとAppleCD™ 300i倍速CD-ROMドライブを内蔵していますので、豊富なCD-ROMタイトルをお楽しみいただくことができます。



MS-DOSシェルの使いやすい操作環境

ユーザフレンドリなビジュアル画面により、操作性に優れたディレクトリやファイル管理がおこなえます。マウスを使用すればコマンドの入力なしに作業の実行も可能です。

■ディレクトリ・ツリー、ファイルリスト

ディレクトリのツリー構造やファイルの一覧を表示します。複数のファイル・コピーや削除などの操作も、プルダウンメニューにより簡単に確実に実行できます。

■プログラムリスト

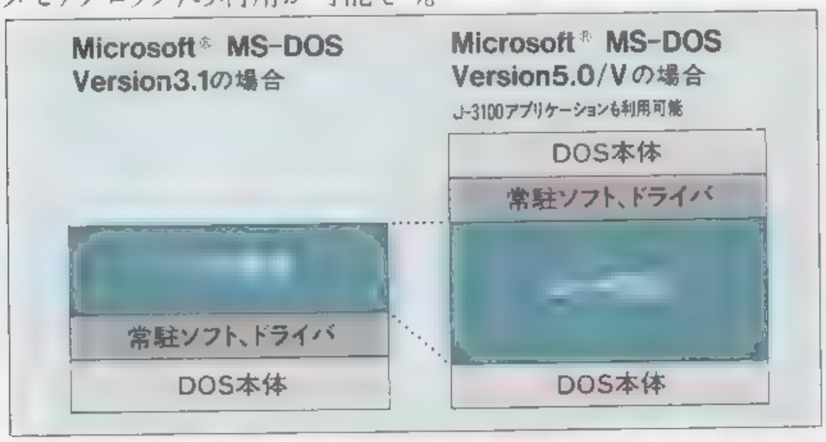
各種のアプリケーションを登録し、リストの中から選ぶだけで起動が可能です。グループ別に登録できますから管理も容易です。

■タスクスワップ機能

使用中のアプリケーションを終了させることなく、簡単なキー操作で複数のアプリケーションを切り替えられ、効率的に作業ができます。

HMA、UMBの利用によりユーザーメモリ領域を拡大

1386SX以上のCPUの機能を完全活用しました。J-3100シリーズのメモリ領域を有効活用し、アプリケーションで利用できるユーザーメモリ領域の拡大を実現しました。MS-DOSではHMA(ハイメモリエリア)の利用、常駐ソフトやデバイスドライバではUMB(アッパーメモリブロック)の利用が可能です。



ファイルやデータの復活機能などコマンドも強力に進化

UNDELETEコマンドやUNFORMATコマンドの追加により、誤って削除したファイルやフロッピーディスクのフォーマットによる消去データの復活が可能です。使用したコマンドの再呼出や、一覧表示が可能なコマンドヒストリ機能のサポートなど、快適な操作性を実現しています。

＊UNDELETE、UNFORMATコマンドともに、削除やフォーマット後に新たな書き込みをおこなった場合には復活できません。

コマンドに対応したヘルプ機能を装備

MS-DOSコマンドのすべてにヘルプメッセージが付属。HELPコマンドの実行や、各コマンドの後に/?のパラメータを付けることで使用可能なコマンド機能の一覧や、コマンドの役割や利用方法の説明がわかりやすく表示されます。

大容量のハードディスクに対応

ハードディスクのパーティションサイズを2GBまでに拡大。大容量ハードディスクをそのまま1ドライブとして活用でき、多数のプログラムや膨大なデータファイルの管理が簡単になります。

■Microsoft® MS-DOS® Version5.0/V動作環境

サポート機種:以下の条件を満足するJ-3100シリーズ
3モードFDD搭載・386SX以上のCPU搭載・VGAまたはVGAと互換のあるディスプレイアダプタ装着

メ　モ　リ:2MB以上

ハードディスク装置:20MB以上必要

サポートアプリケーション:
①DOS/V②J-3100③英語MS-DOS
④Microsoft® Windows™ Version3.1(東芝版)
＊Windows3.1上で動作モードに応じて①～③をDOSボックスで使用可能。

■ソフトウェア価格

商品名	営業型番	価格(税別)
Microsoft® MS-DOS® Version5.0/V J-3100アプリケーションも利用可能	J31D5527	23,000円

＊Microsoft® MS-DOS® Version5.0/V は、必ずインストール作業をしてご使用ください。
＊MS-DOSのバージョンが限定されたソフトウェアでは、動作しないものがあります。
＊コピープロテクトのかかったソフトウェアでは、動作しないものがあります。
＊ハードディスクに32MB以上のパーテーションを設定した場合、動作しないソフトウェアがあります。
＊EMSを使ったソフトウェアの中には、EMM386を使用した場合、一部不具合を生じるものがあります。
＊PMメモリを直接使用しているソフトウェアは、動作しない場合があります。
＊メモリ不足になるときは、DOSシェルやDOSKEYなどの常駐コマンドをはずしてください。
＊Windowsを使用する場合は、Microsoft® Windows™ Version3.1(東芝版)にて対応します。
＊NET/GC2は、J-3100モードで使用可能です。DOS/Vモード時には リダイレクタのみ使用可能です。

●MSとMicrosoftとそのロゴマーク、MS-DOSは、米国マイクロソフト社の登録商標です。
●Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。
●IBM PC/AT、VGAは米国IBM Corp社の登録商標です。
●i386は米国インテル社の商標です。
●ATOKはジャストシステム社の登録商標です。

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、据付費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

ダイヤル3100

お問い合せは、「ダイヤル3100」へ

東京 (03)3252-3100　大阪 (06)643-3100
名古屋 (052)551-3100　札幌 (011)281-3100
福岡 (092)731-3100　仙台 (022)213-3100
※受付時間10:30～12:00 13:00～18:30(毎週水曜、祝日を除く)

DynaBook テクノセンタ秋葉原・大阪

触れて、使える。J-3100シリーズがぐんと身近になる体験ゾーン。

東京/秋葉原(03)3257-3100
営業時間 10:00～19:00(特別休館日、毎週水曜、祝日を除く)
大阪/日本橋(06)644-2281
営業時間 9:00～17:00(特別休館日、毎週土・日、祝日を除く)
全国で「ミニ体験スクール(無料)」開催中。詳しくは下記パソコン担当へ。

東芝 お客様パソコンサービス係

アップグレード/バージョンアップサービスの内容、料金等は、下記にお問合せ下さい。
Tel. (03)3457-8148
(受付時間 9:00～12:00 13:30～17:00 土、日曜日及び祝祭日を除く)

株式会社 東芝/パソコン事業部 〒105-01 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

本社、支社、支店パソコン担当

本社 (03)3457-2930	北海道支社 (011)214-2622	東北支社 (022)264-7636	福島支店 (0249)34-5170	新潟支店 (025)246-8232
長野支店 (0262)28-3371	北陸支社 (0764)45-2618	金沢支店 (0762)24-2812	北関東支店 (0272)24-1666	東関東支社 (043)299-1007
埼玉支店 (048)640-1109	西東京支店 (0425)26-6262	神奈川支社 (045)664-8484	神奈川西支店 (0462)30-2810	静岡支店 (054)273-4521
中部支社 (052)564-8767	トヨタ支店 (0565)33-2667	三河支店 (0566)24-2846	関西支社 (06) 440-2111	京都支店 (075)241-6303
神戸支店 (078)252-2965	中国支社 (082)246-3073	岡山支店 (086)224-6164	四国支社 (0878)25-2470	松山支店 (0899)43-4589
九州支社 (092)724-2515	北九州支店 (093)551-4181	沖縄支店 (098)862-3041		

●資料の内容は、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

SP269© 9309100(1)KQ

TOSHIBA

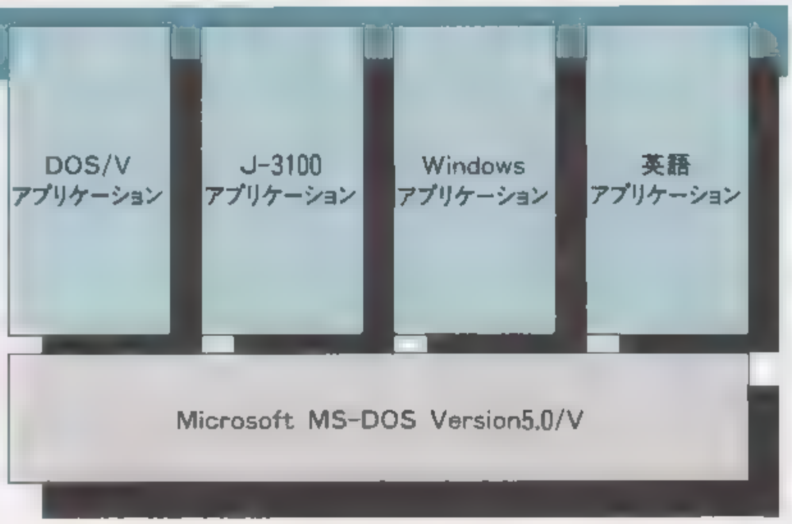
VGA対応のJ-3100をDOS/Vマシンに変身させる。

Microsoft® MS-DOS® Version5.0/V

（DOS/V, J-3100アプリケーションが利用可能）

世界のMS-DOSソフトを運用可能

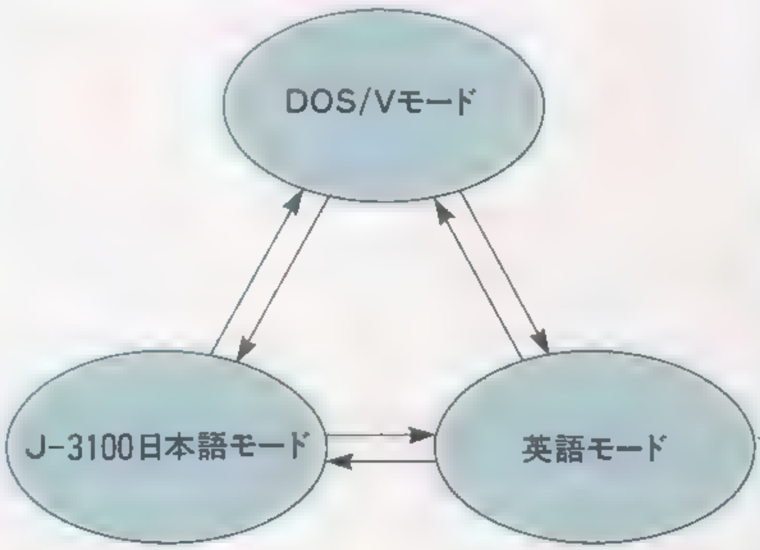
DOS/VソフトもJ-3100ソフトも使用できます。
もちろん豊富なIBM PC/ATの海外ソフトをはじめ、国内外のWindowsソフトも使用できるマルチプラットフォームOSです。



簡単な日本語・英語のモード切り替え

Microsoft® MS-DOS® Version5.0/V は、DOS/V、J-3100、英語の3つの動作モードをサポートしたバイリンガルMS-DOSです。英語モードでは600KBを越えるユーザーメモリを必要とする海外ソフトを使用することもできます。

●アプリケーションに応じた切り替えが可能



3モードFDに対応

MS-DOS上で標準的に使用されている全てのフォーマットに対応しています。また専用コマンドにより2HD/1.25MBのフォーマットが可能です。
＊3モードアクセスにはデバイスドライバの組み込みが必要です。

2つのFEPを搭載した使いやすい日本語環境

動作モードに応じて2つのFEPを搭載しています。DOS/Vモードでは、MS-DOS/V標準FEPであるIME、J-3100モードではJ-3100シリーズ標準搭載FEPであるATOK7が使用できます。作成した外字のコンバータも添付しています。

複数種類のキーボードに対応

DOS/Vソフト用にOADG 106キーボードを、J-3100ソフト用にJ-3100キーボードをそれぞれサポートしています。使用するソフトに最適なキーボードを選択することができます。さらに海外ソフト用に英語101キーボードもサポートしています。

Windows3.1に最適なプラットフォーム

Windows3.1に最適な動作環境を提供。Windowsの使用により、統一された操作環境やマルチタスク機能などが利用可能になります。

ThinkPad 750C

システム装置

モデル		9545システム装置			
		3J6	3J8	3JE	3JK
プロセッサー	標準	i486SL-33MHz（数値演算機能付）			
	オプション	−			
主記憶(RAM)容量	標準	4MB		8MB	20MB
	最大	20MB※			
VRAM		1MB			
補助記憶装置	ディスケット・ドライブ	3.5型（2.88MB/1.44MB/1.2MB/720KB）1ドライブ（着脱式）			
	ハードディスク	170MB（着脱式）	340MB（着脱式）		
インターフェース(ポート)		RS-232C(9ピン)、プリンター、ディスプレイ(SVGA)、マイクロフォン/ライン入力、ヘッドフォン、マウス/キーボード共通ポート、拡張バス・コネクター(AT)			
バス・アーキテクチャー		AT			
ICカード用スロット	PCMCIA	タイプ3×1またはタイプ2/1×2			
	DRAM	1			
ビデオ・サブシステム		VGA（外部ディスプレイ使用時・SVGA）			
ディスプレイ		10.4インチTFTカラー液晶表示262,144色中256色同時表示			
グラフィック表示		640×480ドット、256色			
テキスト表示		漢字:40文字×25行、英数カナ:80文字×25行 漢字:16×16ドット、英数カナ:8×16ドット			
キーボード		89キー＋Fnキー・JISひらがな配列、TrackPoint II 標準装備			
機密保護		パスワード機能（始動、ハードディスク、スーパーバイザー）			
カレンダー時計機能		バッテリー・バックアップ			
寸法(mm)		297(W)×210(D)×51(H)			
重量(kg)		2.9			
消費電力		40W（最大）			
電源		ACアダプター　AC100−240V（50/60Hz） バッテリー・パック(NiMH)　充電時間1.5−2.0時間 連続動作時間　3.4−8.0時間			
初期導入済ソフトウェア	DOS J5.0/V	○	○	○	−
	MS Windows J3.1	−	−	○	−
	OS/2 J2.1	−	−	−	○
主な付属品		バッテリー・パック、ACアダプター、マニュアル（ユーザーズ・ガイド、セットアップ・ガイド）			

※9545-3JEは、IC DRAMカードの交換が必要です。

ディスプレイ（表示装置）

型式	画面表示色・画面サイズ	標準価格
2414A04	15"カラー・ディスプレイ	¥137,000
2414A07	17"カラー・ディスプレイ	¥215,000

プリンター（印刷装置）

型式	5584-G02	5584-H02	5585-H01	5588-H01	5572-B02	5573-H02	5575-H02	5577-J02	5577-K02	5579-K02
印刷方式	電子写真方式（レーザー）				ワイヤー・ドット・マトリックス方式					
標準価格	198,000円	268,000円	455,000円	698,000円	89,800円	143,000円	265,000円	378,000円	486,000円	698,000円

※他社製プリンター：ESC/P**J84対応の製品
※他社製品については、これらの使用を推奨あるいは保証するものではありません。
※他社製プリンターをご購入の際は、ご使用のアプリケーションがESC/P対応であることを確認されるようお勧めします。

主なオプション

製品名	ID#	標準価格
メモリー/ハードディスク		
170MBディスク・パック(9545)	66G6687	¥160,000
340MBディスク・パック(9545)	66G6689	¥240,000
2MB 記憶拡張 IC DRAMカード	06G9241	¥44,000
4MB 記憶拡張 IC DRAMカード	06G9242	¥84,000
8MB 記憶拡張 IC DRAMカード	06G9243	¥160,000
16MB 記憶拡張 IC DRAMカード	66G6575	¥256,000
PCMCIAスロット（通信関連）		
3270 PCMCIAアダプター・カード	0933390	¥100,000
5250 PCMCIAアダプター・カード	35G3850	¥100,000
5250 PCMCIAアダプター・カード/プログラム・キット	35G3855	¥180,000
5250 PCMCIAアダプター・カード/プログラム・キット(PC/5250用)	53G7555	¥180,000
トークン・リング・ネットワーク16/4 PCMCIAアダプター・カード	0933487	¥121,100
ネットワーク・アダプター10Base2 PCMCIAアダプター・カード(イーサネット用)	0933425	¥57,200
ネットワーク・アダプター10BaseT PCMCIAアダプター・カード(イーサネット用)	0933427	¥57,200
2400bpsデータ・モデムPCMCIAアダプター・カード	48G9590	¥49,000
データ/ファックスPCMCIAモデム・カード	66G0900	¥69,000
SDLC PCMCIAモデム・カード	66G0659	¥95,000
セルラーケーブル・キット(PS/55note)	07G3319	¥6,500
キーボード関連		
キーボード/マウス・コネクター(PS/55note)	07G3793	¥4,000
鍵盤用ケーブル	07G3033	¥3,000
5576-A01キーボード	5576A01	¥22,000
5576-B01キーボード(ケーブル付)	5576B01	¥17,000
数値キーパッドIII(PS/55note)	79F6408	¥12,000
ミニーマウスII-B	07G3159	¥12,000
ThinkPad 750C用オプション		
クイック・チャージャー(9545)	66G2844	¥34,000
ポート・リプリケーター(PCMCIAスロット付)(9545)	66G3506	¥45,000
ポート・リプリケーター(9545)	66G3525	¥15,000
NiMHバッテリー・パック(9545)	66G3701	¥25,000
バッテリー・パック保護カバー(9545)	66G3706	¥1,700
ACアダプター(9552)	49G2164	¥20,000
キャリング・ケース(9552)	07G1530	¥12,000
ポータブル拡張ユニット関連		
ポータブル拡張ユニット(スピーカー付)	3545J01	¥122,000
FDD外付けキット(3545/ポート・リプリケーター(9545))	66G6576	¥16,000
CD-ROMキット(3545)	66G3504	¥78,000
SCSI機構取付キット(3545)	66G3512	¥7,700
2.5インチHDD取付けキット(3545)	66G3501	¥7,600
オーディオ・ケーブル(3545)	66G3519	¥2,000
ディスプレイ・スタンド	66G3516	¥19,000
キャリング・ケース(3545)	66G6513	¥18,000

PCMCIAアダプター・カード

'93-9月版

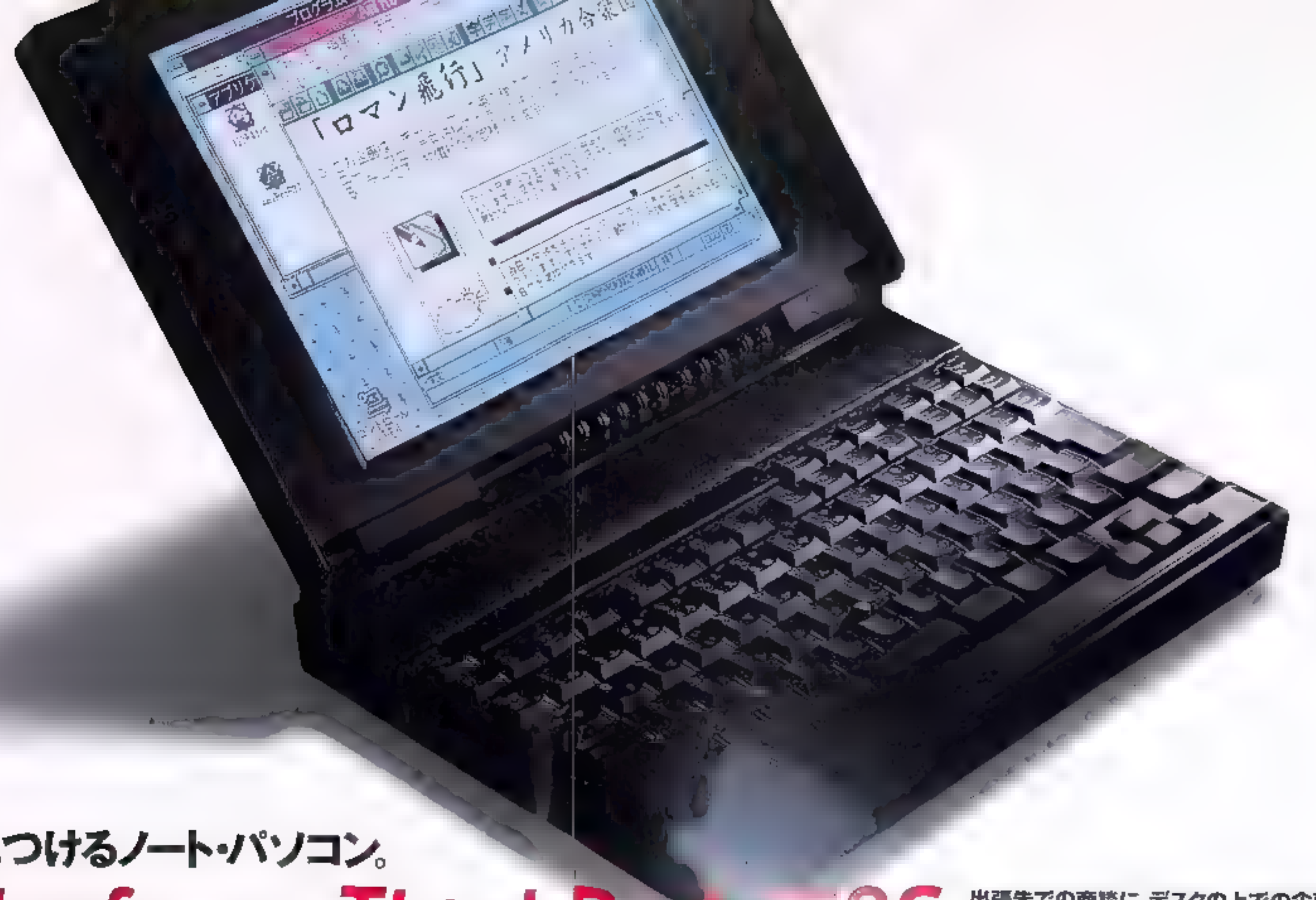
注）液晶ディスプレイは、高精度な技術を駆使して921,000以上の画素からつくられていますが、一部に常時点灯あるいは点灯しない画素が存在することがありますが、故障ではありませんのであらかじめご了承ください。
*IBM、ThinkPad、OS/2、TrackPoint IIは、IBM Corp.の商標。
**i486は、インテル社の商標。
Microsoft, Windowsは、米国マイクロソフト社の商標。
ESC/Pは、セイコーエプソン株式会社の商標。

お問合せは、フリーダイヤル
0120-04-1992「ダイヤルIBM」へ。
■受付時間：9:00〜18:00 土・日・祝日をのぞく毎日（年末年始及び弊社創立記念日(6/17)は除きます）

日本アイ・ビー・エム株式会社
日本アイ・ビー・エム情報システム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-1-8 TEL(03)3586-1111㈹
09-93 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更することがあります。●表示画面および印刷帳票の出力例のうち特に断り書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです。●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。●このカタログに記載のIBM標準価格は、1993年9月現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。また、価格は消費税抜きのものです。

G588-0097-00



外出先で、オフィスで、データを味方につけるノート・パソコン。

My Business Platform. ThinkPad 750C

**出張先での商談に、デスクの上での企画に。そして、会議室でのプレゼンテーションに。
どこにいても、欲しい時に、欲しいデータを手にいれることができる。
しかも、自在に加工して、表現できる。ThinkPad*750Cは、
様々なコンピューティング・ニーズに応える、柔軟な拡張性を豊富に備えています。**

テキパキ働く、高機能。
高速CPU、大容量メモリー/ハードディスク搭載。

32ビット高速/低消費電力のCPU　i486SL-33MHz(数値演算プロセッサー付)を採用。メイン・メモリーには、4MBを標準装備しています。さらに、IC DRAMカード(1スロット)により最大20MBまで容易に拡張できます。ハードディスクは、大容量170MB(3J6)および340MB(3J8/3JE/3JK)を標準装備。170MBのHDDは、340MBに簡単に交換できます。また、ディスケット・ドライブは、2.88MB/1.44MB/1.2MB/720KBの4モードのディスケットの読み書きが可能です。さらに、システム・ボード上にPCM音源チップを標準搭載しているので、CDクォリティーの録音・再生が可能です。

アピール力満点の鮮やかカラー。
大型・高速表示のTFTカラー液晶ディスプレイ搭載。

薄型A4サイズの本体に、表示速度と視野角度に優れた10.4インチのTFT(Thin Film Transistor)カラー液晶ディスプレイを搭載。640×480ドット表示で262,144色中256色を同時に表示。高速表示と鮮やかなカラーで、強力な表現力を発揮します。

ポインターで、スムーズ操作。
操作性に優れたポインター、TrackPoint II を装備。

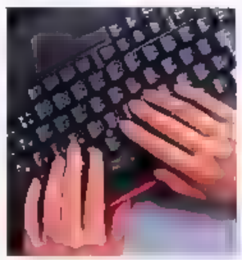
キーボード上のTrackPoint IIを指で触れるだけで、カーソルが自在に動き、容易にウィンドウ操作ができます。人間工学に基づいた理想的な設計ですので、キーボードとTrackPoint IIの同時使用時にも、連続的な操作がスムーズに行えます。

カードでスマートに機能拡張。
ICカードが活用できるオプション・スロットを装備。

JEIDA V4.1準拠のICカードが利用できるオプション・スロットを装備。このスロットには、各種の通信用PCMCIAアダプター・カードをはじめ、SRAMカードなどが挿入でき、省スペースでスマートに拡張することができます。なお、タイプ2/1のICカードは2枚同時に装着することができます。

電源オンで、即戦力。
OS/2やWindows導入済みモデルを用意。

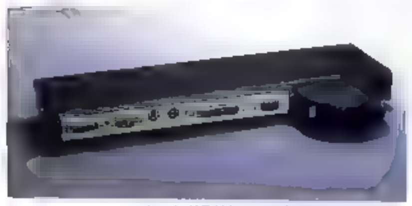
先進のマルチタスクOS、IBM OS/2 J2.1が初期導入されているモデルや、GUIによる快適な操作環境を実現する日本語Microsoft Windows V3.1導入済みモデルなどを用意。電源を立ちあげれば、すぐに操作を始めることができます。



ポータブル拡張ユニット(スピーカー付)

ワンタッチでシステム拡張。
多彩なシステム・ニーズに応える拡張オプションを準備。

ThinkPad 750Cをベースに、システムを様々に拡張するための装置をオプションで準備。ニーズの変化にも柔軟に対応することができます。



ポート・リプリケーター(PCMCIAスロット付)

ポート・リプリケーター(背面)

●ポート・リプリケーター(9545)
本体背部の拡張バス・コネクターに接続することにより、煩雑だったケーブル類の着脱もワンタッチで可能です。

●ポート・リプリケーター(PCMCIAスロット付)(9545)
ワンタッチで背面のすべてのケーブル類の着脱が可能な上、さらに、PCMCIAスロット(タイプ2/1×2またはタイプ3×1)を内蔵。より多くのPCMCIA ICカードを装着できます。

●ポータブル拡張ユニット(スピーカー付)
ThinkPad 750Cを最大限に活用するためのドッキング・ステーションです。この拡張ユニットには、フルサイズのATオプション・カード・スロット(×1)、ドライブ取付けスペース(×1)、ステレオ・スピーカー、SCSIを含む各種インターフェース(ポート)を装備。ドライブ取付けスペースには、CD-ROMドライブやハードディスクが取り付け可能で、マルチメディアにも対応。商談やプレゼンテーションに威力を発揮します。

JEIDA: Japan Electronic Industry Development Association 日本電子工業振興協会
PCMCIA: Personal Computer Memory Card International Association

IBM

ThinkPad 750C

さらに広がる、モービル・コンピューティング。

i486**SL-33MHz搭載。
システム拡張性に優れた高性能カラーノート・パソコン。

▶10.4インチで262,144色中256色同時表示可能なTFTカラー液晶ディスプレイ採用。
▶キーボード上に、操作の容易なポインターTrackPoint II*を装備。
▶省スペースでメモリーや通信機能を拡張できるICカード・スロットを装備。
▶ポータブル・マルチメディアを実現するポータブル拡張ユニットを準備。
▶先進のマルチタスクOS IBM OS/2* J2.1/日本語MS Windows V3.1 初期導入済モデルを用意。
▶海外でも保証の受けられる「海外旅行者向け用ハードウェア保証」対象商品(3年保証)。
▶システム・ボード上にPCM音源チップを搭載。
▶オーディオ端子(マイクロフォン/ライン入力ジャック、ヘッドフォン・ジャック)を装備。

CPU	メモリー	表示	HDD	FDD
i486SL-33MHz	標準4MB(70ns) 最大20MB	VGA TFTカラーLCD	170/340MB	3.5型 2.88MB/1.44MB/1.2MB/720KB

IBM標準価格　9545-3J6：778,000円　9545-3J8：838,000円　9545-3JE：898,000円　9545-3JK：1,028,000円
(表示価格に消費税は含まれておりません。)

Panasonic

パーソナルコンピュータ '93/9 カタログ

PRONOTE jet

93年10月より順次発売予定
※モデルにより発売時期が異なります。

CF-V21PCGJ/PCHJ など22モデル

8センチCD-ROMドライブも内蔵可能！

CPU i486DX2 (40MHz) / i486SX (25MHz)
メモリ 4MB 8/20MB
TFTカラー 256色 (640×480ドット) / ペン入力対応 白黒64階調 (640×480ドット) / 白黒64階調 (640×480ドット)
HDD 200MB 120MB 80MB
拡張スロット PCMCIAII×2 または PCMCIAIII×1
マジックポケット
MS-DOS Windows インストール済
アップグレード

携帯端末からマルチメディアシステムまで。「マジックポケット」の採用で多様なニーズにお応えするDOS/Vノートパソコン登場！

パナソニック独自の拡張ドライブ「Magicpocket(マジックポケット)」

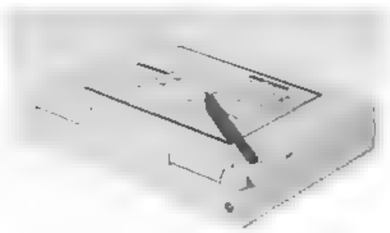
ノートパソコンの省スペース性を損なわずに拡張性を高めるため、独自サイズのスロットを設置。システムに合わせて、CD-ROMパックやマイクロFDパック(8センチ)、交換用バッテリーなどを装着することで、手軽に機能を拡張できます。対応機器は、チューナー付ビデオパックをはじめ、順次追加予定です。

8センチCD-ROM内蔵で電話帳10冊分のデータを収納可能

マジックポケットには、扱い易い8センチ・倍速対応のCD-ROMパックを装着可能。シングルCDと同寸の小さなディスク1枚に、180MBのデータが収納できるので、写真や図表入りのカタログをCD-ROM化すれば、営業マンの携帯用CD-ROMプレーヤとして役立ちます。また、すぐ検索できる部品カタログとして工場や事務室で活躍します。

大型TFTカラー液晶をはじめ、ペン入力対応白黒液晶も用意

広くて見やすい10.4インチTFTカラー液晶ディスプレイは、26万色中256色を表示が可能。また、ペン入力対応の白黒液晶は、LCDユニットを裏返して取り付けることにより、ペンコンピュータとして利用できます。(ペン入力タイプにはWindows for Pen Computingをインストール済)



多様な組み合わせができアップグレードもOK

2種類のCPU×3種類のLCDユニット×3タイプのハードディスク容量の組み合わせと、マジックポケットに装着する周辺機器により、ご希望のシステムが作れます。また、CPUや画面はアップグレード可能なので、情報投資のコスト低減が図れます。

チューナー付ビデオパックで電子会議やマルチメディアに対応

マジックポケット対応のチューナー付ビデオパック(オプション)をセットすれば、テレビ放送が見られるとともに、ビデオ入力を使ってデモビデオを流したり、AV-LAN(ケーブルテレビ)を利用したテレビ会議システムが構築可能です。(チューナー付ビデオパック使用時は26万色表示)

デスクサイドステーションにより省スペースデスクトップとして活躍

ATロングカードスロット5基と、XTショートカードスロットを2基搭載した拡張ボックス「デスクサイドステーション」を用意。本体とは、直径12mmのケーブル(1.5m長)で結ぶだけなので、デスクサイドステーションを机の下か横に設置して使えば、デスクトップの機能を持ったノートパソコンとして、省スペースに貢献します。

PCMCIA III対応スロットで様々なカード類が利用可能

パソコン用のICメモリカードの標準規格であるPCMCIA(Personal Computer Memory Card International Association)IIIに対応したスロットを1基内蔵。PCMCIA III対応の市販のファクスモデムカードやISDNカード、各種LANカード、PCM音源カードなどが利用できます。また、PCMCIA II、JEIDA V4.1対応カードなら2枚装着できます。

その他の特長

- CPUにi486™DX2(40MHz)、またはi486™SX(25MHz)を搭載。先々アップグレード可能です。
- メモリは標準4MB。8MBまたは20MBに拡張可能。
- A4サイズの小型ボディ。バッテリー持続時間もバッテリーパック1個につき最大約3時間使用可能
  ＊使用条件により異なります ロングライフモード
- 外出先でもWindowsが快適に使える、ミニトラックボールを内蔵。
- レジューム機能・パスワード機能。
- CRTにSVGAでカラー出力可能。
- 200MB/120MB/80MBのハードディスクを内蔵。
- MS-DOS 5.0/V(DOS/V)をハードディスクにインストール済。(FDタイプにはフロッピーが添付)
- Microsoft® Windows™ Version 3.1をハードディスクにインストール済(HDタイプのみ)
- 3モード(1.44MB/1.2MB/720KB)対応の3.5インチFDD。

●Magicpocket™は松下電器の商標です ●PC/ATは米国IBM社の登録商標です ●i486™は米国インテル社の商標です ●MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です ●Windowsは米国マイクロソフト社の商標です ●画面はハメ込み合成です

■主な仕様

モデル		カラー液晶タイプ		白黒液晶(ペン入力対応)タイプ		白黒液晶タイプ	
CPU		i486DX2(40MHz)	i486SX(25MHz)	i486DX2(40MHz)	i486SX(25MHz)	i486DX2(40MHz)	i486SX(25MHz)
メインRAM		標準4MB(4MBまたは16MB拡張RAMカードにより8MB/20MBに拡張可能)					
VRAM		1MB					
表示方式		10.4"TFTカラー液晶(256色)＊1(FLバックライト付)		9.5"白黒液晶(64階調可能)(FLバックライト付)		9.5"白黒液晶(64階調可能)(FLバックライト付)	
		グラフィック:640×480ドット、テキスト:80字×25行(漢字40字×25行) 外部CRT接続時:SVGA・1024×768/800×600ドット(26万色中256色)					
外部記憶(HDD)		200MB/120MB/80MBのいずれかを内蔵(FDタイプはなし)＊2					
マジックポケット(いずれかを内蔵)	CD-ROM	8センチ(180MB)・倍速、CD-XA、マルチセッション対応					
	FDD	3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB)×1					
拡張スロット		PCMCIA III×1スロット(PCMCIA IIなら2スロットとして利用可能)、拡張RAMカード×1					
インターフェース		パラレル(セントロニクス準拠・D-SUB25ピン)×1、シリアル(RS-232C・D-SUB9ピン)×1、SVGA(ミニD-SUB15ピン・3列タイプ)×1、外部キーボードまたはマウス(ミニDIN6ピン)×1、ATバス×1					
キーボード		OADG準拠(91キー)					
ポインティングデバイス		ミニトラックボール					
ソフトウェア		MS-DOS 5.0/V(DOS/V)をHDDに導入済(FDタイプにはFDで提供)、 Microsoft® Windows™Version 3.1をHDDに導入済(HDタイプのみ) Windows for Pen Computingをペン入力対応タイプには導入済(HDタイプのみ)					
電源		ACアダプタ(入力電圧AC100V)/ニッケル水素(NiMH)バッテリー					
バッテリー	連続持続時間＊3	最大約2時間＊4/1バッテリーパック		最大約3時間＊4/1バッテリーパック		最大約3時間＊4/1バッテリーパック	
	充電時間＊3	パワーOFF時:約2.5時間、パワーON時:約5時間(1バッテリーパック)					
	増設	2個(交換用バッテリーをマジックポケットに、セカンドバッテリーをハードディスクスロットに収納可能)					
外形寸法		幅297×奥行220×高さ54mm				幅297×奥行220×高さ49mm	
質量(重量)＊5(CD-ROM/FDD)		約3.2kg/約3.1kg		約2.9kg/約2.8kg		約2.6kg/約2.5kg	

＊1 チューナー付きビデオパック使用時は26万色　＊2 液晶タイプ・ハードディスク・CD-ROMの組合せは、モデルにより一部制限があります
＊3 温度などの環境条件や使用条件によって異なります　＊4 ロングライフモード　＊5 内蔵HDD:80MB搭載時

■スロットと内蔵可能オプション

スロット	内蔵可能オプション
マジックポケット×1基	●CD-ROMパック(3.5インチ) ●マイクロFDパック(3.5インチ) ●チューナー付きビデオパック ●交換用バッテリーパック
ハードディスク×1基	●200/120/80MBハードディスクパック ●セカンドバッテリーパック
拡張スロット(PCMCIA III×1基 または PCMCIA II×2基)	●PCM音源カード ●PCMCIA IIIまたはPCMCIA II/JEIDA V4.1規格に対応した各種周辺機器やICメモリカード
バッテリー専用×1基	●交換用バッテリーパック

マジックポケット用周辺機器

- CD-ROMパック(12月末発売予定)
- マイクロFDパック(10月末発売予定)
- チューナー付きビデオパック('94年3月発売予定)
- 交換用バッテリーパック(10月末発売予定)

主な周辺機器

- LCDオプション(モノクロペン)(11月末発売予定)
- LCDオプション(TFTカラー)('94年1月発売予定)
- PCM音源カード(12月末発売予定)
- RAMカード－4MB/－16MB(10月末発売予定)
- セカンドバッテリーパック(10月末発売予定)

●Ⓒ外国為替及び外国貿易管理法で定められた戦略物資に該当する商品です。輸出する時または国外に持ち出す時は日本国政府の輸出許可が必要です ●製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります ●製品の品番・名称・定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります

CHI-JET-3I
これは宣伝物注文略号です

松下電器産業株式会社 コンピュータ事業部
〒571 大阪府門真市大字門真1006 ☎(06)908-1151

このカタログの記載内容は1993年9月現在のものです。

エプソンUp Grade DESKTOP 機能仕様

			PC-486SE	PC-486SR
CPU			i486™SX 25MHzキャッシュメモリ8KB内蔵フロントスイッチによりi386DX 10/5MHz相当に切り換え可能 オーバードライブプロセッサ(PCODP11A/50MHz)搭載によりi486™DX2 50MHzへアップグレード可能	i486™SX 33MHzキャッシュメモリ8KB内蔵フロントスイッチによりi386DX 10/5MHz相当に切り換え可能 オーバードライブプロセッサ(PCODP13/66MHz)搭載によりi486™DX2 66MHzへアップグレード可能
メモリ	ROM		BIOSその他 96KB	
	RAM	ユーザーズメモリ	1.6MB標準	3.6MB標準
			(ディップスイッチにより512KB～640KBのメモリ空間を切り離し可能)	
		最大ユーザーズメモリ	17.6MBまでのメモリ増設が可能(標準1.6MB含む)	19.6MBまでのメモリ増設が可能(標準3.6MB含む)
			内部拡張スロット×1:増設RAMボード(PCRB01/0MB)をアダプタとして、増設RAMモジュール(PCZRM5A/4MB, PCZRM4A/2MB)が4枚まで装着可能	
	VRAM	テキスト用	12KB	
		グラフィック用	256KB	
			32bitローカルバス経由でCPUからの直接アクセスが可能	
ディスプレイ表示機能	テキスト表示		80文字×25行、80文字×20行、40文字×25行、40文字×20行	
			カラー8色(アナログRGBディスプレイ使用時)	
	グラフィック表示	カラー	640ドット×480ドット 1画面(Windows 3.1使用時)、640ドット×400ドット 2画面	
			4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時)	
		モノクロ	640ドット×400ドット 8画面	
	拡張グラフィック描画機能		内蔵	
	漢字表示		・旧JIS(C6226-78準拠) 第一水準、第二水準漢字ROM標準装備 ・新JIS(X0208-83準拠) の2種類を装備 JIS第一水準漢字 2965字 JIS第二水準漢字 3384字(C6226-78準拠)、3388字(X0208-83準拠) JIS非漢字 524字 その他の漢字 814字 ユーザー定義文字 188字	
			16×16ドット	
キーボード			JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、15ファンクションキー、その他、CAPS及びカナキーはソフトウェア制御(LED表示) セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)	
記憶装置	フロッピーディスク		640KB/1.2MB/1.44MB 3モードタイプの3.5インチFDD2基内蔵	
	ハードディスク		オプション:IDE対応HDDパック(40MB/80MB/125MB/200MB/320MBタイプ・ノート共用のうち1基)内蔵可能	
インターフェイス	マウスインターフェイス		内蔵 バスマウスコネクタ(9ピンD-SUB) PCマウス(PCMS2)及び相当品使用可能	
	プリンタインターフェイス		8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社準拠仕様14ピンコネクタ)	
	シリアルインターフェイス		1ch内蔵 RS-232C規格準拠	
	外部FDD インターフェイス		内蔵 1MB専用	
	キーボードインターフェイス		8ピンミニDIN	
	アナログRGBインターフェイス		15ピンD-SUB	
サウンド機能			内蔵 FM3和音、SSG3和音、スピーカ内蔵 ※外部オーディオとの接続にはサウンドボード等の装着が必要です	
カレンダー時計			電池によるバックアップ	
内部拡張スロット			・専用内蔵メモリスロット×1スロット(内蔵RAMボード用) ・専用内蔵拡張ビデオスロット×1スロット(SE/SR専用拡張ビデオボード スロット/32bitローカルバス対応) ・ハードディスクパックスロット×1スロット(IDE対応HDDパックの装着が可能)	
外部拡張スロット			2スロット(PC-9800シリーズ用拡張ボード使用可)	
電源			AC100V±10% 50/60Hz 出力コンセント2個内蔵	
温湿度条件			温度10～35℃ 湿度20～80%(但し結露しないこと)	
外形寸法			本体 300(W)×300(D)×100(H)㎜ キーボード 430(W)×169(D)×40(H)㎜	
重量			本体:5.1kg キーボード:1.2kg	
消費電力			30W(最大105W)	
本体添付品			キーボード、アース線セット、ユーザーズマニュアル、ファーストステップガイド、保証書、愛用者カード、ご質問シート、VALUE up 購読申込書、ソフトウェアインストレーションプログラム、ソフトウェア使用約款、インストール支援ユーティリティ「せっとあっぷきゅうぴっと」	

■「せっとあっぷきゅうぴっと」自動インストール対応ソフト一覧

一太郎Ver.5、一太郎Ver.4.3、一太郎Ver.4.3(ハイレゾ/ノーマル対応)、一太郎dash、松Ver.6、松Ver.5、P1.EXE PLUS、P1.EXE ARUGA、VJE-Pen Ver.3.1、VJE-Pen Ver.3.0、アシストレターVer.1.0a、アシストワード Ver.1.0a、アシストカルク Ver.2.3、Lotus 1-2-3 R2.3J、Lotus 1-2-3/NOTE BOOK、Microsoft Works Ver.2.5、Microsoft works Ver.2.1、HARMONY、桐Ver.4、桐Ver 3、The CARD3＋、dBASE Ⅳ 1.1J、まいと～く Ver.2.1、CCT-98Ⅲ、花子Ver.2、花子Ver.2(ハイレゾ/ノーマル対応)、Z's STAFF Kid Ver.3、CANDY4、エコロジーⅡ Ver.1.32、Vz Editor Ver.1.5、MIFES Ver.5.0、WXⅡ＋Ver.2.5、日本語版 Norton Utilities.

エプソンUp Grade DESKTOP 標準価格表

商品名	型番	仕様	標準価格
エプソンPC-486SE	PC486SE2	CPU i486™SX 25MHz	¥158,000
エプソンPC-486SR	PC486SR2	CPU i486™SX 33MHz	¥218,000

●PC-486SE/SRで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア/ハードウェアライブラリをご覧ください。(PC-9800シリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります。)
●標準価格にはディスプレイは含まれません。
●MS-DOS、Microsoft Windowsは、米国マイクロソフト社の商標です。
●Intel386DX™、i486™SX、i486™DX2、Intel insideは、インテル社の商標です。
●オーバードライブプロセッサはIntel Over Drive™ Processorテクノロジーを使用した商品です。
●会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
●このカタログに載っている価格およびデザインは、1993年8月30日現在のものです。予告なく変更することもございますのでご了承ください。
●パソコン購入にあたって取扱販売店に設置、操作指導、インストール等を依頼する場合には、商品価格以外に別途費用が発生します。詳しくは取扱販売店にお問合わせ下さい。
●このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません。

■アップグレードキット

型番	商品名	仕様	標準価格
PCODP11A	オーバードライブプロセッサ	50MHz	¥120,000
PCODP13	オーバードライブプロセッサ	66MHz	¥158,000
PCSKB3	専用拡張ビデオボード Ⅲ	256色標準	¥68,000

■オプション・消耗品一覧

	型番	商品名	仕様	価格
ハードウェア	CR-8000 ※1	21"マルチスキャンディスプレイ	ハイレゾ・ノーマル対応	¥540,000
	CR-7500 ※1	17"マルチスキャンディスプレイ	ハイレゾ(ノンインタレース)・ノーマル対応	¥248,000
	CR-7000 ※1	17"マルチスキャンディスプレイ	ハイレゾ・ノーマル対応	¥248,000
	CR-5500	15"マルチスキャンディスプレイ	ハイレゾ・ノーマル対応	¥168,000
	CR-4500	14"マルチスキャンディスプレイ	ハイレゾ(ノンインタレース)・ノーマル対応	¥89,800
	PCRB01	RAMボード	0MB(RAMモジュール増設用アダプタ)	¥9,800
	PCZRM5A ※2	増設RAMモジュール	4MB	¥35,000
	PCZRM4A ※2	増設RAMモジュール	2MB	¥19,000
	PCNTHD320	ハードディスクパック	IDE対応320MB(ノート共用タイプ)	¥135,000
	PCNTHD200	ハードディスクパック	IDE対応200MB(ノート共用タイプ)	¥85,000
	PCNTHD125A	ハードディスクパック	IDE対応125MB(ノート共用タイプ)	¥75,000
	PCNTHD80	ハードディスクパック	IDE対応80MB(ノート共用タイプ)	¥55,000
	PCNTHD40	ハードディスクパック	IDE対応40MB(ノート共用タイプ)	¥120,000
	PCSB1	サウンドボード16		¥34,800
	PCMMK1	マルチメディアキット		¥99,800
	NIC-N	ネットワークインターフェイスカード	Ethernet対応	¥69,000
	PCMS2	PCマウス		¥5,800
	TFCB1	I/Fケーブル	デスクトップ用	¥6,000
	#8238	プリンタケーブル		¥3,000
ソフトウェア	PCM36	日本語MS-DOS Ver.5.0	3.5インチ Rel.2.0	¥12,800
	PCM35	日本語MS-DOS Ver.3.3	3.5インチ Rel.2.0	¥9,800
	PCW34	日本語Microsoft Windows 3.1	3.5インチ	¥19,800
	PCLMM31	日本語MS LANマネージャ Ver.2.0 MS-DOSワークステーションセット	3.5インチ	¥20,000
	NWLJ-N32	NetWare Lite J エプソンパッケージ	3.5インチ(ネットワークインターフェイスカード付き)	¥89,000
	PCB32	日本語Disk BASIC	3.5インチ	¥15,000
消耗品・その他	PCMML6	日本語MS-DOS Ver.5.0 リファレンスマニュアルセット	V5.0Rel.2.0用	¥5,000
	PCMML5	日本語MS-DOS Ver.3.3 リファレンスマニュアルセット	V3.3Rel.2.0用	¥4,000
	F352HD	2HDマイクロフロッピーディスク	3.5インチ	¥1,500
	PC286DC	ダストカバー		¥1,500

※1 SE/SR本体の上に載せて使用することは出来ません
※2 RAMボードへの増設は、同じRAM容量のメモリを2枚単位で装着してください

●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします。

■対応プリンター覧

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-8000	600dpiレーザープリンタESPER-LASER(A3対応)	¥398,000
エプソンLP-1500	600dpiレーザープリンタESPER-LASER(A4対応)	¥178,000
エプソンMJ-1000	360dpi マッハジェットプリンタ(B4横対応)	¥126,000
エプソンMJ-500	360dpi マッハジェットプリンタ	¥74,800
エプソンVP-2061	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ(B4横対応)	¥128,000
エプソンVP-1700	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ(B4横対応)	¥166,000
エプソンVP-1047	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ(B4横対応)	¥97,800
エプソンVP-950	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥116,000
エプソンVP-870	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥136,000
エプソンVP-550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥85,000
エプソンAP-1000	360dpi 熱転写漢字カラープリンタ(A4横対応)	¥97,800
エプソンAP-700	360dpi 熱転写漢字カラープリンタ	¥79,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください。
●プリンタの接続には、別売のプリンタケーブル(#8238 ¥3,000)が必要です

EPSON エプソン販売株式会社 〒151 東京都渋谷区初台1-53-6 セイコーエプソン株式会社 〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

●エプソンPCシリーズに関するご質問・ご相談に電話でお答えします。エプソンPCインフォメーションセンター
札幌(011)222-7930 東京(03)3377-3531 名古屋(052)953-9230 大阪(06)397-0915 福岡(092)452-3941
受付時間/AM9:00～PM5:30 月曜日～金曜日(祝日を除く)
●EPSON製品の最新情報をFAXにてお知らせします。EPSON FAX Information ファクシミリ付属の電話機(プッシュ回線またはプッシュ音発信可能機種)から、札幌(011)221-7911 東京(03)3377-0277 名古屋(052)972-8021 大阪(06)397-4359 福岡(092)452-3305にお電話ください。ご要望の情報のBOX番号は、BOX番号[0][0]のメニューで、ご確認ください。※BOX番号の一例 最新SIP情報…[0][1] EPSON PCシリーズ 機能比較表…[0][8] EPSON PCスクール…[1][3] 尚、東京・大阪・名古屋では、最新SIP情報を音声でもご案内しております。
●EPSON PCスクールに関するお問い合わせ・お申し込みは、フリーダイヤル(0120)000654にお電話ください。
●ショールーム 〒163 東京都新宿区西新宿2-4-1新宿NSビル5階 ※新宿駅西口都庁となり甲州街道側
●消耗品は、お近くのEPSON商品取扱店及びエプソンOAサプライ株式会社 フリーダイヤル(0120)251528でお買い求めください。※電話のかけまちがいが増えておりますので、番号をよくお確めの上おかけください。

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。

CLPCUGDS('93.8.30)

コンパクトながら、優れた拡張性の快適Windowsマシン。

写真のディスプレイはCR-4500(14インチマルチスキャンディスプレイ/ハイレゾ(ノンインタレース/インタレース)・ノーマル対応 ¥89,800

Windowsパフォーマンスをひきだす、486CPUの高速処理。

i486™SX 25MHz/33MHzの2モデル。

パソコンを快適に使うためには、なんと言っても速度が重要。PC-486SEのCPUには、ハイパフォーマンスのi486™SX25MHzを使用。さらに、PC-486SRには、i486™SX 33MHzを採用しています。Windowsマシンとして、ビジネスやホビーなどで十分なパフォーマンスを発揮します。

CPUパワーをフルに発揮する 32bitローカルバスを採用。

CPU-VRAM間、CPU-専用拡張ビデオボード間の高速ハイウェイとして32ビットローカルバスを採用。CPU速度を最大限に引き出し、トータルパフォーマンスを向上させます。

欲しい機能を、欲しい時に。将来は、最新鋭マシンにアップグレード。

50/66MHzへ、高速CPUのさらなる高速化を未来保証

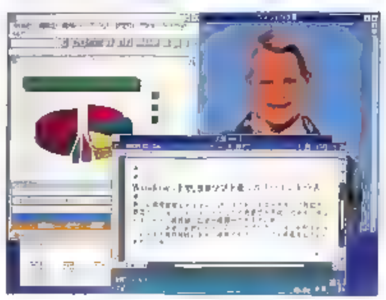
いつでも最新のマシンを使いたい。そんな要求に応えるのがエプソンのアップグレードコンセプト。クロック周波数を2倍にするオーバードライブプロセッサ(オプション)を搭載することで、PC-486SEで50MHz、PC-486SRでは66MHzにアップグレードが可能。ワープロや表計算ソフトでのスクロールのスピードアップはもちろん、Windowsのマルチタスクやマルチウィンドウでもスムーズな処理を実現。仕事能率の大幅な向上が図れます。

より高精細に、より高速に。強化されたグラフィック・パワー。

Windowsならではの快適なGUI(グラフィカルユーザーインターフェイス)環境でアプリケーションを動かすには、強力なグラフィック・パワーが必要。PC-486SE/SRは、高解像度と高速表示でWindowsの使いやすさをさらに高めます。

専用拡張ビデオボードを専用スロットに装着可能。

アクセラレータチップにS3社の86C928を搭載した、高速描画・高解像度・多色表示可能な専用拡張ビデオボード(PCSKB3/オプション)を用意。640×480/800×600/1024×768/1120×750ドット・256色表示に対応、さらに640×480ドット時においては、1677万色のフルカラー表示が可能です。また、32bitローカルバスに対応した本体内部の専用スロットに装着できるので、2つの外部拡張スロットはそのまま他のボードに活用できます。



*)Windows3.1使用時/解像度1024×768ドット時

標準で640×480ドット/640×400ドットの解像度

Windows3.1使用時640×480ドット/16色、MS-DOS使用時640×400ドット/16色表示の解像度を標準装備。拡張ビデオボードなしでWindows本来の解像度を表示できます。 *使用するWindowsに対応したドライバが必要です。また、表示にはマルチスキャンディスプレイが必要です

新開発ビデオ回路による高速グラフィック処理を実現。

ビデオ回路に新開発のASICを採用。グラフィック表示の高速化を実現。図形やグラフの描画、またWindowsの操作が快適に行えます。

Windowsスペックを凝縮。十分な拡張性にも満足。

さまざまなボードを追加したい。メモリをもっと増やしたい。PC-486SE/SRなら拡張性も十分。目的・用途に応じた自由なシステムアップが可能です。

外部2、内部3、充実の拡張スロット。

2つの外部拡張スロットとHDD、メモリ、拡張ビデオボード専用の内部スロットを用意。机の上でも場所を取らない30cm×30cmのコンパクトサイズながら、十分な拡張性を実現しています。

IDEインターフェイスで ノート用HDDパックを直接装着可能。

HDDのインターフェイスにIDEインターフェイスを採用しているため、ノートやブック用のHDDパックをそのまま装着可能。ノートパソコンで利用しているデータをPC-486SE/SRで共用できます。

ユーザーズメモリ3.6MBを標準装備。最大19.6MBまで内部増設可能。

ユーザーズメモリは、PC-486SRで3.6MBを標準装備(SEでは1.6MB)。RAMボード(PCRB01/オプション)をアダプタとして、増設RAMモジュールを4つまで、最大19.6MB(標準メモリ3.6MBを含む)まで増設可能(SEでは標準メモリ1.6MBを含む17.6MB)。たとえば、Windows上でワープロソフトと表計算ソフト、グラフィックソフトを同時に動かすなど、多くのメモリを必要とするアプリケーションも快適に利用できます。

*PC-486SEの場合は、別途増設RAMモジュールが必要です。

PC98シリーズ用オプションボードや周辺機器をそのまま利用可能。

PC-486SE/SRの背面に外部拡張スロットを2スロット用意。この外部拡張スロットに、市販のPC-9800シリーズ用オプションボードをそのまま装着できます。また、プリンタ、マウス、RS-232C、増設FDDなどの各種インターフェイスも装備しています。

インストールが簡単。だから、誰でも使いやすい。

インストール支援ユーティリティ「せっとあっぷきゅうびっと」添付。

ハードディスクの初期化から、アプリケーション登録までの複雑な処理をバックアップするインストール支援ユーティリティ「せっとあっぷきゅうびっと」を標準添付。画面の指示に従いながら、ハードディスクの初期化・MS-DOSシステムの転送、アプリケーションソフトの登録など一連の複雑な作業が対話形式で簡単に行えます。

快適な使用環境を支援する、多機能設計。

コンピュータを快適に利用するためには、さまざまな気配りが大切です。PC-486SE/SRは、3モードFDDやサウンド機能など、使い勝手を向上させる気配り機能を用意しています。

FDDは640KB/1.2MB/1.44MBの3モード対応。

いままでの640KB/1.2MBの2モードに加え、1.44MBフロッピーディスクへのアクセスも可能にしました。DOS/Vマシンのデータ互換もスムーズになります。

手軽にサウンド機能が楽しめるFM音源内蔵。

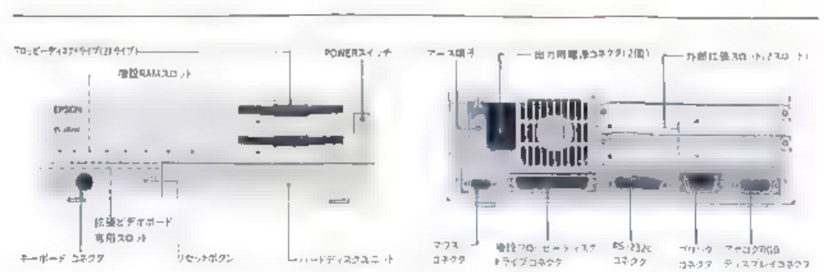
FM音源3和音、SSG音源3和音により6和音8オクターブのサウンド機能を搭載。ゲームソフトの臨場感、音楽ソフトが手軽に楽しめます。

動作中のCPUスピードの切り換えが可能。

ソフトウェアの動作中でもリセットすることなくフロントスイッチでCPUスピードの切換が可能。ゲームソフトなど、クロック周波数に影響されるソフトもそのまま使用できます。本体前面のランプの色で動作中のクロック周波数を確認できます。(33MHz/25Mz:緑、i386™DX/10MHz相当:橙、i386™DX/5MHz相当:赤)

メニュー画面で環境設定が行えるディップスイッチレス設計。

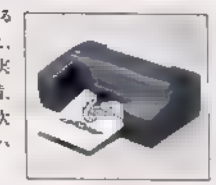
ディップスイッチの設定は、画面に表示されるシステムメニューに従ってキーボードから操作できるディップスイッチレスを採用。初めての人でも簡単に設定できる親切設計です。



エプソンにはエプソン。プリンタもディスプレイもジャストグレードが選べる。

MACHJET マッハジェット MJ-500 ¥74,800(税別)

レーザーに匹敵する高品位印字に加え、高スループットを実現。ASF標準装備。Windows対応の次世代プリンタ、マッハジェット。



ハイパーサーマル・プリンタ AP-700 ¥79,800(税別)

インクジェット・プリンタ並の高速印字や低ランニングコストを実現。熱転写プリンタの常識を破る、ASF内蔵のハイパーサーマル・プリンタです。

Multi Scan Display CR-4500 ¥89,800(税別)

トリニトロン管を採用。高精度な画像処理を実現する14インチ・ノンインタレース対応マルチスキャンディスプレイ。

アップグレード・デスク

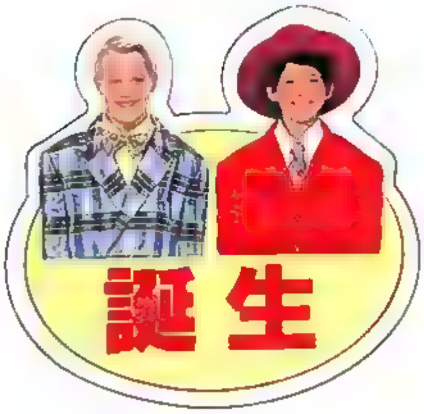
UpGrade DESKTOP

EPSON

PC-486SE/SR

ここまで身近になった、Windowsフルスペックの
高性能凝縮マシン。

SE2 ¥158,000 i486™SX 25MHz搭載タイプ
SR2 ¥218,000 i486™SX 33MHz搭載タイプ



98 PROGRESS
もっといきいき98ソフト

Macintosh Centris 660AV

Apple AVテクノロジーを搭載した新しいMacintoshシリーズ

Apple® Macintosh Centris™ 660AVは、最先端のアーキテクチャを採用し、テレコミュニケーション、ビデオ、音声を利用したこれまでにない効果的なコミュニケーションを実現できる製品です。

Macintosh™ Centris 660AVは、25 MHzのMC68040マイクロプロセッサと55 MHzのデジタル信号プロセッサ（DSP）により比類のない処理能力を実現します。DSPが、通信、音声、オーディオの機能を担当するため、MC68040プロセッサは、他のタスクを処理することができます。そのため、システム全体の処理能力が飛躍的に向上します。

Macintosh Centris 660AVの各種内蔵機能によって、新しいオーディオビジュアル技術を十分に利用することができます。たとえば、最新のGeoPort™テレコミュニケーションアーキテクチャによって、Macintosh Centris 660AVを電話回線に接続することができますので、コンピュータを留守番電話機、スピーカフォン、ファクス、電子メール端末として使用することができます。また、ビデオ機能によって、VTR、レーザディスク、ビデオカメラなどの映像を表示し、保存することができます。さらに、テレビに直接接続してプレゼンテーションを表示したり、VTRに接続してビデオテープに録画したりすることもできます。

Apple社が開発した別売りのApple PlainTalkソフトウェアキットは、System 7.1（英語版OS）上で稼働する音声コマンド認識及び、テキストスピーチ（英文を音声で読み上げる）機能です。このソフトウェアをMacintosh Centris 660AVで利用すれば、英語音声によるコマンドに応答することが可能です。しかも、CDに匹敵するステレオサウンドが生成できるので、オーディオ重視のアプリケーションで高品質なサウンドが実現できます。

Macintosh Centris 660AVは、オフィスでの使用にとどまらず、あらゆる場面でこれまでにない効果的で高機能なパーソナル・コミュニケーション・センターとしてご利用いただけるスタンダードモデルです。

注）ビデオカメラ（Sony Hi8 Handycam TR-1）、およびディスプレイは、Macintosh Centris 660 AV本体には付属しません。

Macintosh Centris 660AVの特徴

処理能力／速度
- 25 MHzのMC68040マイクロプロセッサ
- 55 MHzの3210デジタル信号プロセッサ（DSP）

メモリ
- 8MBのRAMを標準実装、68MBまで拡張可能
- 1MBのVRAMを標準実装

内蔵マスストレージ
- 230MB、500MBの内蔵ハードディスクドライブが選択可能
- AppleCD 300i倍速CD-ROMを標準実装

ディスプレイ
- すべてのアップル社製モニタ、およびVGA、SVGAモニタ、映像入力端子のついたテレビモニタ（NTSC、PAL）が接続可能
- 16ビットカラーのサポートにより、鮮明な32,000色のカラー表示が可能

拡張性
- 12基の内蔵ポートにより広範囲な周辺機器が利用可能
- NuBus™アダプタによる7" NuBus拡張カードスロット（デジタルオーディオビデオコネクタをサポート）を1基内蔵
- オンボードEthernetネットワーク機能

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、QuickTime™、バルーンヘルプ、漢字TrueType™フォントを備えた漢字Talk® 7リリース7.1を内蔵ハードディスクにインストール済
- Macintosh Centris 660AV／Quadra 840AV専用「漢字Talk 7 CD-ROM」が付属

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh、MS-DOS™、OS/2™のフロッピーディスクフォーマットに対応

Macintosh Centris 660AV

製品構成

Macintosh Centris 660AV 8MB/HD230/CD

- Macintosh Centris 660AVパーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、ビデオRAMを1MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと230MBハードディスクドライブ、およびAppleCD 300i内蔵CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7（漢字TrueType5書体：Osaka、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop BusマウスII
- 電源コード
- マニュアル一式
- 漢字Talk 7 CD-ROM
  —付属するソフトウェア
  ：HyperCard 2.1lite、サウンド効果、ビデオモニタ、Fusion Recorder（QuickTime movie captureソフトウェア）、ES-F2F（video conferenceソフトウェア）
  （フロッピーディスクは付属しません）
- サービス保証書

Macintosh Centris 660AV 8MB/HD500/CD

- Macintosh Centris 660AVパーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、ビデオRAMを1MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと500MBハードディスクドライブ、およびAppleCD 300i内蔵CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7をMacintosh Centris 660AV 8MB/HD230/CDと同様に内蔵ハードディスクにインストール済）
- 付属するソフトウェアとアクセサリはMacintosh Centris 660AV 8MB/HD230/CDと同様

Macintosh Centris 660AV用別売りアクセサリ

- Macintosh Centris 660AV NuBusアダプタカード
  —Macintosh Centris 660AV NuBusアダプタカード
  —サービス保証書
- Apple PlainTalk™マイクロフォン
  —単一指向性マイクロフォン
- Apple GeoPortテレコムアダプタ（今秋発売予定）
  —電話受発信、コンピュータ留守番電話、データ、ファクスのやり取りを実現するアダプタ
  —ExpressFax（日本語版）ソフトウェア付属
  —ApplePhone（日本語版）ソフトウェア付属（出荷時期未定）
- Apple PlainTalkソフトウェアキット（今秋発売予定）
  —Apple社が開発した音声技術で、英語OS上で稼働し北米英語による音声コマンド応答を実現
  —別途System 7.1（英語版OS）以降と専用System Enablerが必要です

技術仕様

システム条件
- 漢字Talk 7リリース7.1または、System 7.1以降と専用のSystem Enablerが必要

マイクロプロセッサ
- MC68040（クロック25 MHz）
- 浮動小数点演算ユニット（FPU）搭載
- PMMUおよび8KBキャッシュメモリ搭載

デジタル信号プロセッサ（DSP）
- AT&T 3210（クロック55 MHz）

メモリ
- 8MBのRAMを標準実装
- 業界標準72ピンSIMMをスロットに増設することによりRAMを68MBまで拡張可能*
  （拡張スロットには、4MB、8MB、16MB、32MBのSIMMを装着可能）

*：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵
  （Macintosh、MS-DOS、OS/2ディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- ハードディスクを1台内蔵
  （230MB、500MBから選択可能）
- AppleCD™ 300i倍速CD-ROMを標準実装
- 別売りの外付けSCSIハードディスクドライブが利用可能（各種記憶容量が選択可能）

ディスプレイ
- 最大21"までのすべてのアップル社製モニタに対応
- NTSC、PAL、VGA、SVGAモニタを含む各種サードパーティモニタが選択可能
  （別途適切なビデオケーブルが必要）

ビデオRAM（VRAM）
- 1MBのVRAMを標準実装

カラー表示能力
- 16ビットカラーのサポートにより、32,000色のカラーを最大16"のモニタで、また最大256色を21"のモニタで表示可能

インタフェース
- NuBusアダプタによる内蔵NuBus拡張スロット×1（デジタルオーディオビデオ（DAV）コネクタをサポート）
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1
  （キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- AAUI-15 Ethernet®コネクタ
- シリアル（RS-232/RS422）ポート×2
  （うち1ポートはGeoPort兼用）
- Sビデオ入出力ポート各1、およびコンポジットビデオ入出力ポート各1の合計4ポート
- 最大6台の外部周辺装置接続用のSCSIインタフェース
- CDまたはMacintoshのオーディオアプリケーションからステレオ再生を行なうための外部アンプまたはヘッドフォン用サウンド出力ポート（ステレオ）
- ステレオサウンド入力ポート
  （16ビットステレオオーディオをサポート）

ネットワーク機能
- Ethernet機能を内蔵
- AppleTalk用シリアルポート
- GeoPortテレコミュニケーションアーキテクチャによるデータ、ファクス、音声通信の実現

サウンドジェネレータ
- DSPベースの16ビットステレオオーディオ機能
- サンプリングレート：8 kHz～48 kHz

キーボード（別売り）とマウス
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop BusマウスII

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ
  （リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧　：AC100～240 V、RMS自動対応
- 周波数　：50～60 Hz、単相
- 最大消費電力：86 W
  （モニタの消費電力は含みません）

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費
  （デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA
  （使用するキーボードモデルによる）

動作環境
- 動作時温度：10℃～40℃
- 保管時温度：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作高度　：最高3,048 m

寸法／重量
- 高さ　：85 mm
- 幅　：415 mm
- 奥行き：397 mm
- 重量　：6.4 kg*

*：重量は搭載する内部装置によって異なります

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

1993年8月　製品の仕様は予告なく変更することがあります

ND0111

Macintosh Quadra 840AV

製品構成

Macintosh Quadra 840AV 8MB/HD230/CD

- Macintosh Quadra 840AVパーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、ビデオRAMを1MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと230MBハードディスクドライブ、およびAppleCD 300i内蔵CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7（漢字TrueType5書体：Osaka、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop Busマウス II
- 電源コード
- マニュアル一式
- 漢字Talk 7 CD-ROM
  —付属するソフトウェア
  ：HyperCard 2.1lite、サウンド効果、ビデオモニタ、Fusion Recorder（QuickTime movie captureソフトウェア）、ES・F2F（video conferenceソフトウェア）
  （フロッピーディスクは付属しません）
- サービス保証書

Macintosh Quadra 840AV 8MB/HD500/CD

- Macintosh Quadra 840AVパーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、ビデオRAMを1MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと500MBハードディスクドライブ、およびAppleCD 300i内蔵CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7をMacintosh Quadra 840AV 8MB/HD230/CDと同様に内蔵ハードディスクにインストール済）
- 付属するソフトウェアとアクセサリはMacintosh Quadra 840AV 8MB/HD230/CDと同様

Macintosh Quadra 840AV 16MB/HD1000/CD

- Macintosh Quadra 840AVパーソナルコンピュータ（RAMを16MB実装、ビデオRAMを1MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと1000MBハードディスクドライブ、およびAppleCD 300i内蔵CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7をMacintosh Quadra 840AV 8MB/HD230/CDと同様に内蔵ハードディスクにインストール済）
- 付属するソフトウェアとアクセサリはMacintosh Quadra 840AV 8MB/HD230/CDと同様

Macintosh Quadra 840AV用別売りアクセサリ

- Apple PlainTalk™マイクロフォン
  —単一指向性マイクロフォン
- Apple GeoPortテレコムアダプタ（今秋発売予定）
  —電話受発信、コンピュータ留守番電話、データ、ファクスのやり取りを実現するアダプタ
  —ExpressFax（日本語版）ソフトウェア付属
  —ApplePhone（日本語版）ソフトウェア付属（出荷時期未定）
- Apple PlainTalkソフトウェアキット（今秋発売予定）
  —Apple社が開発した音声技術で、英語OS上で稼働し北米英語による音声コマンド応答を実現
  —別途System 7.1（英語版OS）以降と専用System Enablerが必要です

技術仕様

システム条件

- 漢字Talk 7リリース7.1または、System 7.1以降と専用のSystem Enablerが必要

マイクロプロセッサ

- MC68040（クロック40 MHz）
- 浮動小数点演算ユニット（FPU）搭載
- PMMU、8KBキャッシュメモリ搭載

デジタル信号プロセッサ（DSP）

- AT&T 3210、クロック66 MHz

メモリ

- 8MBまたは16MBのRAMを標準実装
- 業界標準72ピンSIMMをスロットに増設することによりRAMを128MBまで拡張可能*
  （拡張スロットには、4MB、8MB、16MB、32MBのSIMMを装着可能）

*：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

ディスクドライブ

- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵
  （Macintosh、MS-DOS、OS/2ディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- ハードディスクを1台内蔵
  （230MB、500MB、1GBから選択可能）
- AppleCD™ 300iを標準実装
- 別売りの外付けSCSIハードディスクドライブが利用可能（各種記憶容量が選択可能）

ディスプレイ

- 最大21"までのすべてのアップル社製モニタに対応
- NTSC、PAL、VGA、SVGAモニタを含む各種サードパーティモニタが選択可能
  （別途適切なビデオケーブルが必要）

ビデオRAM（VRAM）

- 1MBのVRAMを標準実装
- 2MBまで拡張可能

カラー表示能力

- 1MBのVRAMを追加することにより24ビットカラーをサポート
  （最大16"のモニタで1670万色のカラーを表示）
- 1MBのVRAMを追加することにより16ビットカラーをサポート
  （21"モニタで32,000色を表示）

インタフェース

- 内蔵NuBus拡張スロット×3（1基をデジタルオーディオビデオ（DAV）コネクタに使用可能）
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1
  （キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- AAUI-15 Ethernetコネクタ
- シリアル（RS-232/RS422）ポート×2
  （うち1ポートはGeoPort兼用）
- Sビデオ入出力ポート各1、およびコンポジットビデオ入出力ポート各1の合計4ポート
- 最大6台の外部周辺装置接続用のSCSIインタフェース
- CDまたはMacintoshのオーディオアプリケーションからステレオ再生を行なうための外部アンプまたはヘッドフォン用サウンド出力ポート（ステレオ）
- ステレオサウンド入力ポート
  （16ビットステレオオーディオをサポート）

ネットワーク機能

- Ethernet機能を内蔵
- AppleTalk用シリアルポート
- GeoPortテレコミュニケーションアーキテクチャによるデータ、ファクス、音声通信の実現

サウンドジェネレータ

- DSPベースの16ビットステレオオーディオ機能
- サンプリングレート：8 kHz～48 kHz

キーボード（別売り）とマウス

- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Bus マウス II

クロック／カレンダ

- CMOSカスタムチップ
  （リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール

- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方の入出力作業を支援します

電力条件

- 電源電圧　：AC100～240 V、RMS自動対応
- 周波数　：50～60 Hz、単相
- 最大消費電力：200 W
  （モニタの消費電力は含みません）

ADB消費電力条件

- 全ADB機器で500 mAを消費
  （デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA
  （使用するキーボードモデルによる）

動作環境

- 動作時温度：10℃～40℃
- 保管時温度：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作高度　：最高3,048 m

寸法／重量

- 高さ　：306 mm
- 幅　　：196 mm
- 奥行き：396 mm
- 重量　：11.5 kg*

*：重量は搭載する内部装置によって異なります

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

1993年8月　製品の仕様は予告なく変更することがあります。

ND0112

Macintosh Quadra 840AV

Apple AVテクノロジーを搭載した新しいMacintoshシリーズ

Apple® Macintosh Quadra™ 840AVは、これまでのMacintosh™シリーズの中で最もパワフルで高機能な製品です。テレコミュニケーション、ビデオ、音声を処理するための最先端のアーキテクチャを採用しているため、Macintosh Quadra 840AVは、これまでにない効果的なコミュニケーションを実現します。

Macintosh Quadra 840AVは、40 MHzのMC68040マイクロプロセッサと66 MHzのデジタル信号プロセッサ（DSP）を組み合わせることによって、驚異的な処理能力を実現しています。DSPが、通信、音声、オーディオの機能を担当するため、MC68040プロセッサは、他のタスクを処理することができます。そのため、システム全体の処理能力が飛躍的に向上します。

Macintosh Quadra 840AVの各種内蔵機能によって、最新のオーディオビジュアル技術を十分に利用することができます。たとえば、最新のGeoPort™テレコミュニケーションアーキテクチャによって、Macintosh Quadra 840AVを電話回線に接続することができますので、コンピュータを留守番電話機、スピーカフォン、ファクス、電子メール端末として使用することができます。また、ビデオ機能によって、VTR、レーザディスク、ビデオカメラなどの映像を表示し、保存することができます。さらに、テレビに直接接続してプレゼンテーションを表示したり、VTRに接続してビデオテープに録画したりすることもできます。

Apple社が開発した別売りのApple PlainTalkソフトウェアキットは、System 7.1（英語版OS）上で稼働する音声コマンド認識及び、テキストスピーチ（英文を音声で読み上げる）機能です。このソフトウェアをMacintosh Quadra 840AVで利用すれば、英語音声によるコマンドに応答することが可能です。しかも、CDに匹敵するステレオサウンドで録音・再生できますので、オーディオ重視のアプリケーションで高品質なサウンドが実現できます。

Macintosh Quadra 840AVは、オフィスでの使用にとどまらず、あらゆる場面でこれまでにない効果的で高機能なパーソナル・コミュニケーション・センターとしてご利用いただけます。

注）ビデオカメラ（Sony Hi8 Handycam TR-1）、ディスプレイ、キーボードおよびApple PlainTalkマイクロフォンは、Macintosh Quadra 840AV本体には付属しません。

Macintosh Quadra 840AVの特徴

処理能力／速度
- 40 MHzのMC68040マイクロプロセッサ
- 66 MHzの3210デジタル信号プロセッサ（DSP）

メモリ
- 8MBまたは16MBのRAMを標準実装、128MBまで拡張可能
- 1MBのVRAMを標準実装、2MBまで拡張可能

内蔵マスストレージ
- 230MB、500MB、1GBの内蔵ハードディスクドライブが選択可能
- AppleCD 300i倍速CD-ROMを標準実装

ディスプレイ
- すべてのアップル社製モニタ、およびVGA、SVGAモニタ、映像入力端子のついたテレビモニタ（NTSC、PAL）が接続可能
- 1MBのVRAMを追加することにより、最大16"のモニタで24ビットカラーサポートにより1670万色のカラーを鮮明に表示、または21"モニタで16ビットカラーをサポート

拡張性
- 12基の内蔵ポートにより広範囲な周辺機器が利用可能
- 拡張カード用NuBus™スロットを3基内蔵
- オンボードEthernet®ネットワーク機能

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、QuickTime™、バルーンヘルプ、漢字TrueType™フォントを備えた漢字Talk®7リリース7.1を内蔵ハードディスクにインストール済
- Macintosh Centris 660AV／Quadra 840AV専用「漢字Talk 7 CD-ROM」が付属

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh、MS-DOS™、OS/2™のフロッピーディスクフォーマットに対応

アイコンメニューを選んだら、いきなりソフトが立ち上がる——。使いやすさもグ〜ンとアップの、新しい『EZ』です。

ワープロソフト「一太郎dash」をROMで内蔵。アイコンメニューを選んだら、すぐに文書の作成に入れます。

「一太郎dash」は、約50万人のユーザに活用されている、まさにワープロソフトのベストセラーです。操作性に優れていますので、初心者の方から熟練者まで安心して使えます。また日本語変換には、高速、快適、正確な日本語処理を実現する「ATOK7」を搭載。ビジネスの最前線でも、スピーディな変換でパワフルに活躍します。文字サイズは、縦・横・4倍角、全角・半角・縮小・下付き・上付き1/4角・ルビを、文字飾りは、15種のアンダーライン、網掛け、強調文字の他に、斜体・中抜き・反転・回転文字などを備え、多彩な表現力で多様な文書作成に対応します。

表計算ソフト「ロータス1-2-3」をROMで内蔵。アイコンメニューを選んだら、すぐに作業が開始できます。

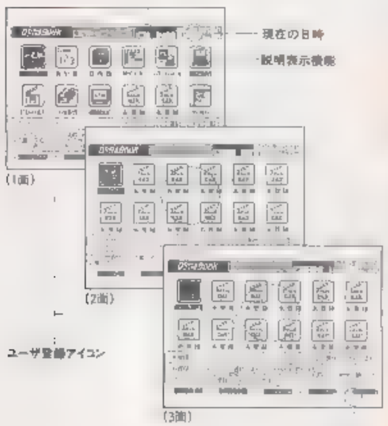
「ロータス1-2-3」は、表計算、グラフ、データベースというビジネスで中心となる作業をバランス良く一体化したソフトです。表計算機能は、巨大な電子集計用紙ともいうべきワークシートを利用。データ更新の多い業務でも、再計算を高速で実行します。また、論理関数や財務関数など、100以上の関数があらゆる業務をサポート。面倒で複雑な計算にも対応します。ワークシート上のデータはそのままデータベースとして活用でき、必要な検索・抽出は表計算と同一の操作環境で実行できます。しかも表計算のデータを即座にグラフ化できるので、より判り易い表現が可能です。

アイコン表示の「DynaBookメニュー」。

電源を入れて目的のアイコンを選ぶだけで、即ソフトが立ち上がる。うれしいダイナブックのメニューを3階化。使いやすい機能がさらに充実しました。

●メニュー画面の下に各アイコンの説明が表示され、わかりやすさもアップ。
●マウスでメニューが選べて操作がより簡単に。

3つの画面に分かれた3層メニュー採用



「住所録」ソフト搭載。

ご要望の多い住所録を新たに搭載。多機能で使いやすく、ハガキの宛名印刷も可能です。

●データの一覧表示。●50音順で自動配列。●氏名、分類コード、メモからの検索。●一覧印刷、ハガキ

「スケジュール管理」ソフト搭載。

従来のカレンダー機能に加えて、メモ、予定機能のスケジュールソフトを搭載。スケジュール手帳形式の使いやすさです。

「環境設定」で本体の設定がスムーズに。

従来ファンクションキーで設定していた環境設定の項目もアイコン化しました。また、項目ごとにまとめて階層化しましたので、より簡単に、スムーズに設定が行えます。

日付／時刻
漢字入力
本体設定

ユーザ定義のアイコンも作成ツールで自由自在。

アイコンの作成、登録、変更が自由自在に行えるので、お好みで見やすく使いやすいメニュー画面が設定できます。

「ファイル管理」でファイルの管理も容易。

面倒だったフロッピーディスクの初期化やディスクコピーが簡単に行えます。また、ファイル一覧表示も可能ですから、ファイルの整理にも便利です。

「通信」ソフトを添付。

ホスト局を選択するだけで、さまざまなネットワークに接続可能です。
（通信モデムが必要です）

「アクセサリ」機能。

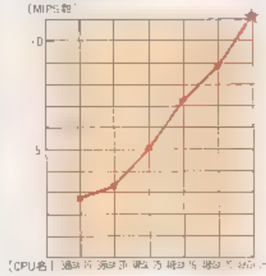
世界時計、電卓等、電子手帳感覚の機能もメニューで簡単に使えます。

高性能もグ〜ンと身近に。

思考をさまたげない高速処理を実現。

CPUには超高速i486™SX (25MHz)を搭載しました。「一太郎dash」「ロータス1-2-3」の起動をはじめ、変換、データ検索、画面表示、スクロールなど、すべてのアクセスをハイスピードで処理（当社従来品に比べ約4倍の高速処理を実現）。待ち時間のイライラを解消、思考をさまたげない快適なスピードで操作できます。

■CPU性能比較



充実の拡張性でさらに高機能へ。

大量データにも対応「ハードディスクパック（着脱式）」。

80/120/200MBのハードディスクパックを本体に内蔵。大容量データの処理に、パワフルに活用できます。(1MBはフロッピーディスク約1枚分の容量を表わします)

システムアップも自在「メモリスロット」。

メモリは標準で2MBを装備。メモリカードも2MB、4MB、8MB、16MBの4種類を用意。目的に合わせてシステムアップできます。

高速演算機構付きプロセッサ。

CADや高速科学技術計算などを高速で処理する高速演算機構付きプロセッサにも対応しています。(アップグレードサービスにて対応)

ネットワークに対応「拡張バスコネクタ」。

DynaBookイーサアダプタ（オプション）などの拡張インタフェースを使えば、ネットワークOSにも対応。ビジネス環境でのネットワーク・コンピューティングの端末としても活躍し、グループでの情報活用を飛躍的に向上させることができます。

Windowsのオペレーションに「PS/2マウスコネクタ」。

オプションでPS/2マウスを用意。Windowsの快適なマウスオペレーションの環境を提供します。

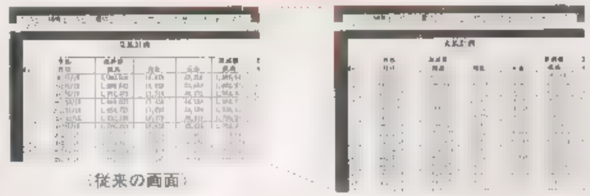
周辺機器を充実「RS-232Cコネクタ」。

パソコン通信用のモデムをはじめ、シリアルマウスなどRS-232C対応の周辺機器が接続できます。

ワイドで見やすく美しい表示画面。

世界の主流であるVGAに対応した640×480ドットFLサイドライト付き白黒液晶ディスプレイを採用。VGAの豊富なアプリケーションが利用できます。しかも16階調表示が可能ですので、グラフ表示など多色グラフィックにも対応します。さらにRGBコネクタにカラーCRTを接続すれば、256色の美しい画面で表示できます。

51,200ドット ワイドに



（従来の画面）　（VGA画面）

世界もグ〜ンと拡がった。

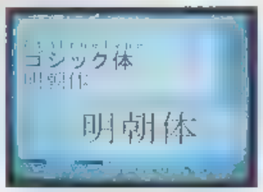
Windows

大容量メモリ＆ハードディスクパックで、先進のGUIを実現するWindowsへの移行も可能。パソコンの世界がさらに大きく拡がります。

Windowsをフル活用。（本体にWindows及び各種フォントを組み込む必要があります）

●選べるプリンタフォントでWYSIWYGの世界へ。

明朝体、ゴシック体、毛筆体、教科書体など、数多くフォントが揃っており、画面で確認したままにプリントアウトできます。画面に見えるままが印刷できるWYSIWYGの世界を体験してみませんか。



●グラフィック・アクセラレータ搭載。

WindowsのグラフィックR描画を快適にこなすVGAアクセラレータを搭載。i486™SXの高速パワーが最大限に発揮されます。

●Windowsをカラーディスプレイで。

RGBコネクタでカラーCRTに接続できますので、Windowsのアプリケーションを鮮やかなカラーディスプレイで表示しながら活用できます。

日英MS-DOS™V5.0

最強のMS-DOSとして注目の日英MS-DOS™V5.0に対応。豊富に揃ったJ-3100用日本語MS-DOSアプリケーションはもちろん、英語MS-DOS、Windows、さらにOADG-DOS/V対応のアプリケーションも自在に使えます。

■DynaBook EZ 486・EZ 486P／型番・ハードウェア仕様

機種名/型番			DynaBook EZ 486	DynaBook EZ 486P
			EZ486001	EZ486P01
プロセッサ	メインプロセッサ		i486™SXマイクロプロセッサ(25MHz)	
	高速数値演算プロセッサ		アップグレードサービスにて対応予定	
メモリ	メインメモリ(標準)		2MB	
	増設メモリ(オプション)		2/4/8/16MB(標準メモリ+増設メモリで最大18MBまで内蔵可能)	
	IPL ROM		128KB	
	ビデオRAM		256KB	
	キャッシュメモリ		8KB(メインプロセッサに内蔵)	
表示機能	表示方式		ELサイドライト付き液晶ディスプレイ(白黒16階調(9.5インチ)、輝度調節可能、反転表示可能	
	テキスト		[illegible]	
	グラフィックス		[illegible]	
	外部カラーCRT(オプション)		[illegible]	
	表示色		[illegible]	
入力装置	本体キーボード		[illegible]	
	テンキー		Num Lock機能	
補助記憶装置	FDD	標準	3.5インチFDD(1.44MB/1.2MB/720KB)×1	
		オプション	外部FDD、プリンタインタフェースを切り替えて使用)	
	HDD	オプション	(80/120/200MB)×1、ハードディスクパック(本体内蔵可能)	
出力装置(内蔵プリンタ)	印字	方式	―	熱転写シリアル
		ヘッドピン数	―	48ドット
	解像度		―	360DPI
	印字速度		―	105字/秒(ANK)、70字/秒(漢字)
	桁数		―	[illegible]
	書体		―	クーリエ、エリート(ANK)、明朝体(漢字)
	用紙送り		―	[illegible]
	用紙種類		―	感熱紙・熱転写紙(B4縦まで)、官製・往復ハガキ
	モード		―	ESC/P準拠モード([illegible])
漢字ROM			[illegible]	
インタフェース	RS-232Cインタフェース		1チャンネル標準装備 非同期(9600bpsまで)	
	プリンタインタフェース		1チャンネル標準装備([illegible])、セットアップの切り替えで、外部FDDと共用	
	CRTインタフェース		1チャンネル標準装備(RGB、15ピン3段)	
	[illegible]		標準装備(PS/2マウスをサポートしているアプリケーションのみ使用可能)	
	[illegible]		RS-232Cインタフェースを使用	
	[illegible]		―	標準装備(オートシートフィーダはオプションにより使用)
	[illegible]		標準装備	
	[illegible]		[illegible]	
カレンダ時計			日付、時刻(時・分・秒)標準装備(充電式電池によるバックアップ)	
その他	電源		[illegible]	AC100V、50/60Hz
	バッテリ駆動時間		[illegible]	―
	消費電力		20W	55VA
	使用環境		[illegible]	
	外形寸法		[illegible]	[illegible]
	重量		[illegible]	15kg
	添付ソフト		日本語MS-DOS V3.1、一太郎dash、ロータス1-2-3 R2.3J、DynaBookメニュー、スケジュール管理、住所録(いずれもROMで本体内蔵)、[illegible]	
	付属品		ACアダプタ、バッテリパック(本体装着済み)、マニュアル他	ACコード、マニュアル、インクリボン他

■DynaBook EZ 486・EZ 486P／オプション

商品名	型番	価格(税別)	EZ 486	EZ 486P
DynaBookメモリ(2MB)タイプB	MEMC[illegible]	[illegible]	●	●
DynaBookメモリ(4MB)	[illegible]	[illegible]	●	●
DynaBookメモリ(8MB)	[illegible]	[illegible]	●	●
DynaBookメモリ(16MB)(V486E用)	[illegible]	[illegible]	●	●
DynaBookモデムアダプタ[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	★
DynaBook[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	★
DynaBook[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	★
OALINK(V4.0)	[illegible]	[illegible]	●	
RS-232Cケーブル	PW[illegible]	[illegible]	●	●
DynaBook用ACアダプタセット	[illegible]	[illegible]		●
80MBハードディスクパック	J31HDP[illegible]	[illegible]	●	●
120MBハードディスクパック	J31HDP[illegible]	[illegible]	●	●
200MBハードディスクパック	J31HDP[illegible]	[illegible]	●	●
マウス(2ボタン)	J31MS[illegible]	[illegible]	●	●
PS/2対応マウス	J31VSPS[illegible]	[illegible]	●	●
テンキーパッド	[illegible]	[illegible]	●	●
DynaStation 022モデル	J31DS[illegible]	[illegible]	●	
日本語MS-DOS V5.0	[illegible]	[illegible]	●	●
英語MS-DOS V3.3	PWS[illegible]	[illegible]	●	●
Microsoft® Windows™ Version3.1	[illegible]	[illegible]	●	●
内蔵バッテリパック	[illegible]	[illegible]	●	
大容量バッテリ	[illegible]	[illegible]	●	
15インチSVGAディスプレイ	[illegible]	[illegible]	●	●
DynaBook [illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●
[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●
[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●
[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●
[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●
[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●
[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●
[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●
レーザープリンタ[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●
レーザープリンタ[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●
レーザープリンタ[illegible]	[illegible]	[illegible]	●	●
プリンタ接続ケーブル	[illegible]	[illegible]	●	●
[illegible]	[illegible]	[illegible]		●
DynaBook用キャリングケース	J3100C[illegible]	23,000円	●	

プリンタ、一体型のEZも新登場。

すぐに使えるEZに、その場で出力できるプリンタ内蔵タイプがラインナップ。
いつでもどこでも、手軽に美しく印刷できる環境を提供します。

■「一太郎dash」&「ロータス1-2-3」を内蔵。
■本格32ビットCPUi486™SX(25MHz)搭載。
■住所録・スケジュールソフトを搭載。
■世界標準のVGA(640×480ドット)表示に対応。

「プリンタ機能」
- フォントは明朝体を標準装備。
- ESC/P準拠モード対応プリンタだから、使えるソフトが豊富。
- 印字48ドット、解像度360DPIの美しい表示。
- 105字/秒(漢字70字/秒)の高速印字。
- B4サイズ用紙縦方向まで印刷可能。
- オプションの専用オートシートフィーダで、ハガキ印刷も可能。

プリンター一体型
DynaBook EZ 486P
(営業型番：EZ486P01)

本体標準価格
298,000円(税別)
(日本語MS-DOS V3.1標準装備)

「本カタログ掲載商品の価格には、配送費、据付費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。」

ダイヤル3100
お問い合せは、「ダイヤル3100」へ…
東京 (03)3252-3100　大阪 (06)643-3100
名古屋(052)551-3100　札幌 (011)281-3100
福岡 (092)731-3100　仙台 (022)213-3100
※受付時間10:30～12:00 13:00～18:30(毎週水曜、祝日を除く)

DynaBook テクノセンタ秋葉原・大阪
触れて、使える。J-3100シリーズがぐんと身近になる体験ゾーン。
東京/秋葉原(03)3257-3100
営業時間 10:00～19:00(特別休館日、毎週水曜、祝日を除く)
大阪/日本橋(06)644-2281
営業時間 9:00～17:00(特別休館日、毎週土・日、祝日を除く)

東芝 お客様パソコンサービス係
アップグレード、バージョンアップサービスの内容、料金等は、下記にお問合せ下さい。
Tel. (03)3457-8148

株式会社 東芝／パソコン・ワークステーション事業部 〒105-01 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

本社、支社、支店パソコン担当

本社	(03)3457-2930	北海道支社	(011)214-2622	東北支社	(022)264-7636	福島支店	(0249)34-5170	新潟支店	(025)246-8232
長野支店	(0262)28-3371	北陸支社	(0764)45-2618	金沢支店	(0762)24-2812	北関東支店	(0272)24-1666	東関東支社	(043)299-1007
埼玉支店	(048)640-1109	西東京支店	(0425)26-6262	神奈川支社	(045)664-6484	神奈川西支店	(0462)30-2810	静岡支店	(054)273-4521
中部支社	(052)564-8767	トヨタ支店	(0565)33-2667	三河支店	(0566)24-2846	関西支社	(06)440-2111	京都支店	(075)241-6303
神戸支店	(078)252-2965	中国支社	(082)246-3073	岡山支店	(086)224-6164	四国支社	(0878)25-2470	松山支店	(0899)43-4589
九州支社	(092)724-2515	北九州支店	(093)551-4181	沖縄支店	(098)862-3041				

●資料の内容は、お断りなしに変更することがありますのでご了承下さい。

TOSHIBA

東芝のパソコン おかげさまで 300万台

先端技術をオフィスに…E&Eの東芝

1993年7月現在

NEW

DynaBook EZ486

32ビット・ブックコンピュータ

CPU 486SX 25MHz　メモリ 2MB　FDD 1　ハッテリ 1.5　2.2

SYSTEM 2001 TOTAL SOLUTION

DynaBook EZ486
(営業型番：EZ486001)

本体標準価格
248,000円(税別)
(日本語MS-DOS V3.1標準装備)

仕様概要

印刷方式	レーザビーム乾式電子写真方式(半導体レーザ)
解像度	縦/横ともに400ドット/インチ* ＊SET機能により600ドット/インチ相当の印刷が行えます。
エッジスムージング処理	SET(Sharp Edge Technology)を採用
印刷速度*	A4:約6枚/分
文字の種類	英数字・記号(SP, Bを含む)95種、カタカナ・記号63種、ひらがな55種、各国別15種、CGグラフィック56種、漢字7,014種*(第1水準2,965字、非漢字665種、第2水準3,384字)、外字登録256字、ダウンロード128字
印刷方向	縦方向(ポートレート)、横方向(ランドスケープ)
文字の縮小/拡大	任意の文字サイズの縮小/拡大が、0.1ポイント単位で可能
アンダーライン	実線、点線、波線、二重線、鎖線
給紙方式	ユニバーサルホッパ(A4・B5・レター・A5カット紙最高200枚、ハガキ最高50枚)、および手差し*
使用用紙	A4・B5・レター・A5カット紙(用紙厚:55～70kg)、ハガキ(大きさ厚さともに官製ハガキ相当のもの)、OHPシート(乾式PPC用で、両面とも表面処理されたもの)*
出力	フェイスアップ出力(カット紙最高50枚)
インタフェース	セントロニクス社仕様準拠
コマンド体系	NPDL Level 2(201PLエミュレーション含む)
メモリ容量	3Mバイト(ページメモリ他)
バッファサイズ	16Kバイト
温湿度動作時条件	10～32.5℃、20～80%(ただし結露しないこと)
ウォームアップ時間	電源投入の後、最高65秒必要
電源	100V±10%、50/60Hz兼用
消費電力	動作時:400W以下　節電モード時:30W以下
外形寸法	370(W)×358(D)×120(H)mm
重量	約5kg(本体のみ)
添付品	EPカートリッジ、ケーブル(PC-CA201相当品)、ユニバーサルホッパ、ユーザーズマニュアル*、電源コード、設置手順書、NECサービス網一覧表、保証書、お客様登録カード

■印字字体/ドット構成/印字桁数

文字種	文字サイズ	書体	ドット構成*1(縦×横)	最大印字桁数*2(A4時 字/行)
*3 英数カナ	パイカ	標準、イタリック、クーリエ、ゴシック	30×33	78
漢字	10.5ポイント	明朝、ゴシック	50×50	52

*1:ドット構成はスペースを含みます。
*2:201PLエミュレーションモードで使用する場合は、表中の印字桁数の制約があります
*3:英数カナの字体には、パイカのほかにコンデンス、エリート、プロポーショナルがあり、それぞれドット構成および印字桁数が異なります

■特殊機能

全点アドレス印刷機能	ページ内の任意の位置への文字列印刷(回転角度:0～359度1度単位)
文字サイズ指定	漢字/英数カナとも10.1～96.0ポイント(0.1ポイント指定)
ページ縮小機能	A3→A4、B4→A4(4.5倍、2/3倍)、A4×2→A4、帳票→A4
印字可能漢字フォント	明朝体アウトラインフォント(標準)、ゴシック体アウトラインフォント(標準)

ペーパーストッパのセッティング
操作パネル

EPカートリッジPR1000E/4-11

クリーニングキットPC-PR601-14

関連商品

型名	品名	標準価格(税別)
PR1000E/4-11	EPカートリッジ*1	19,000円
PR4000E/4-01	LANアダプタ	188,000円
PC-PRCA-01	プリンタケーブル(LANアダプタ専用)*2	7,000円
PC-PR601-14	クリーニングキット	2,000円
PC-PRNPDL2-RM	NPDL Level 2リファレンスマニュアル	3,000円

*2:LANアダプタに使用する増設用プリンタケーブルです。

本体との接続

推奨本体	接続ケーブル
PC-9800シリーズ	添付品(PC-CA201相当品)
PC-9800シリーズデスクトップタイプ(ハイレゾリューションモード対応機を除く)	添付品(PC-CA201相当品)
PC-9800シリーズラップトップタイプ	パソコン本体に添付(PC-9801LV-13)
98NOTEシリーズ(PC-9801NLを除く)	別売(PC-9801N-19)
PC-9801NL、PC-98HA	別売(PC-98HA-18)
PC-98XA・XL・XL²・RL	パソコン本体に添付(PC-PR801-21)
PC-H98シリーズ、SV-H98シリーズ	パソコン本体に添付(PC-H98-K05)
PC-98LT	パソコン本体に添付(PC-98LT-13)

■当機種には、単体契約保守の制度があります。詳しくは取扱販売店、NEC商品サービス(株)、日本電気フィールドサービス(株)にお問い合わせください。
■本カタログに掲載されている内容はハードウェアの仕様であり、市販ソフトウェアによっては、その機能の一部がサポートされていない場合があります。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますので、ご承知おき願います。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
受付時間:9:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日は除く)
〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)

NECパソコンサービスルーム BitINN(ご来場をお待ちしております)
東京 (03)3255-9800 ●セミナー(03)3253-3495 ●メンテナンス(03)3255-9539
横浜 (045)314-7707 名古屋 (052)263-0971 大阪 (06)347-9800

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)　NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

Cat.No. J74808
9307200001HM
★このカタログの記載内容は1993年7月現在のものです。

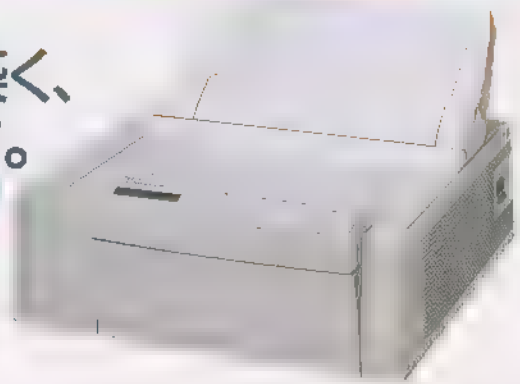
NECパーソナルコンピュータ

日本語ページプリンタ PC-PR1000E/4

NEC

一気にパーソナル時代を築く、
実力の小型ページプリンタ。

600DPI相当　6枚/分(A4)　低価格

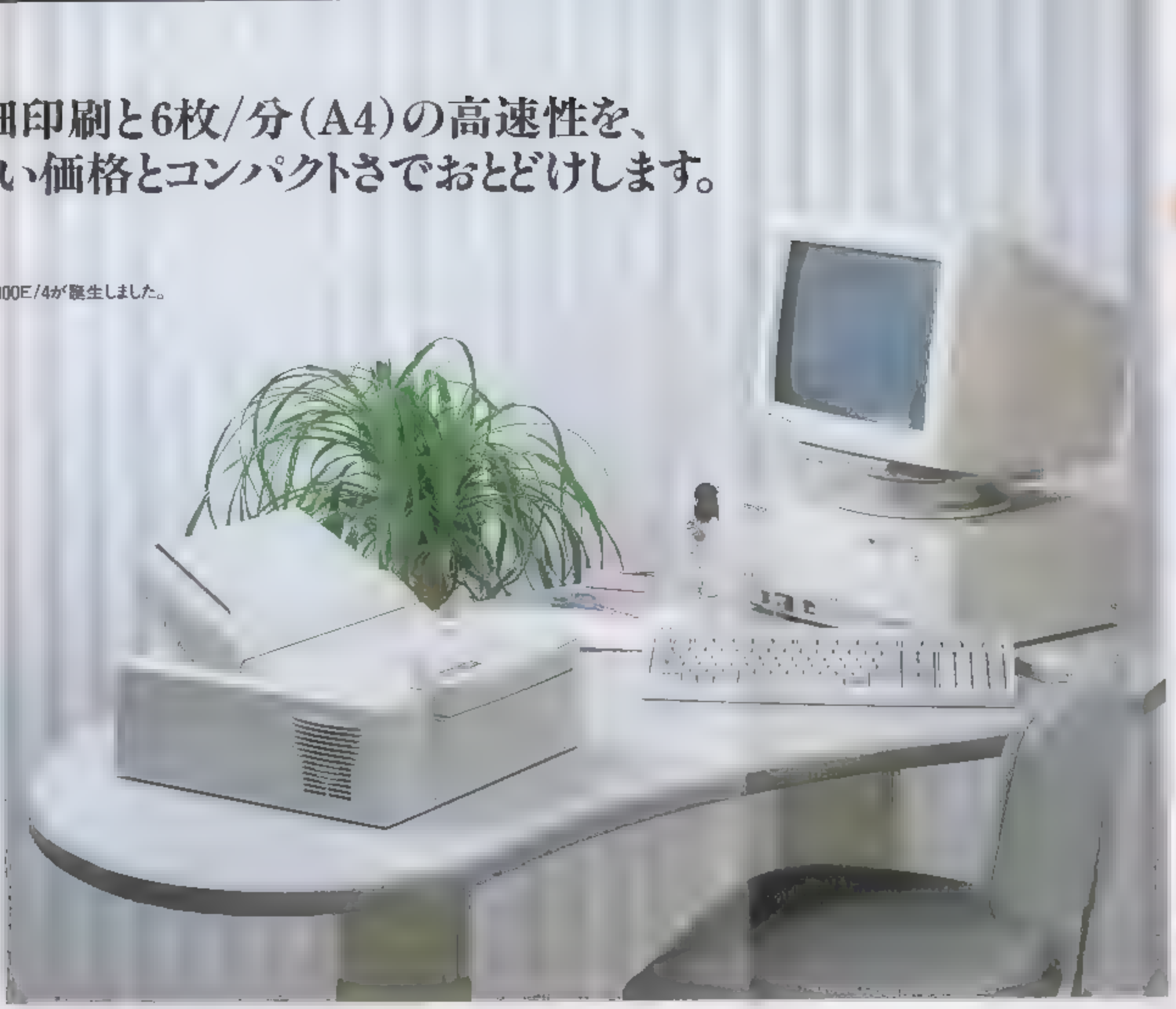


PC-PR1000E/4 標準価格148,000円(税別)
(プリンタ本体+EPカートリッジ(1個))

C&C for Human Potential

600DPI相当の高精細印刷と6枚/分(A4)の高速性を、
パーソナルにふさわしい価格とコンパクトさでおとどけします。

パーソナルでも手軽にページプリンタを使いたい!
そんな多くの期待に応え、日本語ページプリンタPC-PR1000E/4が誕生しました。
600DPI相当の高品位印刷、
うれしいコンパクト設計、
そして6枚/分(A4)の高速印刷と
三拍子そろった手軽さ。
これならすぐに、誰でもどこでも使えますよね。



コンパクトで洗練されたボディデザイン

パーソナルな空間でこだわりたいのは、まずプリンタの大きさ。PC-PR1000E/4は、パーソナル利用にふさわしい大幅な小型・軽量化を実現しました。外形寸法370(W)×358(D)×120(H)mm、重さ約8kgは、ページプリンタでは国内最小・最軽量クラス。しかも洗練された美しいボディデザインは、オフィスでもホームでも、どんな空間にも似あいます。

パーソナルにうれしい低価格

パーソナルユースにとってたいへんうれしいのは、148,000円という低価格。しかも標準でEPカートリッジが1個添付されています。オフィスユースのイメージが強かった日本語ページプリンタが、これでぐんと身近になりました。

こだわりの解像度600DPI相当

パーソナルでも追求したいのは、印刷品質。解像度400DPI(ドット/インチ)+SET機能が、600DPI相当の高品位印刷を実現しています。これにより、大きな文字や細かい図形でも、活字のようにたいへん美しく鮮明に印刷できます。

華麗、
華麗、
薔薇

SET機能 NECのSET(Sharp Edge Technology)機能が、印刷画像のエッジ部分を微細にコントロール。水平方向に3200DPIという高精度で制御することにより、文字やイメージ、画像データなどのなめらかで美しい曲線や斜線部の表現を可能にします。これにより600DPI相当の印刷品質を実現しています(当社評価)。さらに、SETはアプリケーションソフトに依存することなく、またSETを利用することで印刷スピードが遅くなることもありません。

※この印字見本は、実際の印字をわかりやすく表現したものです。

6ページ/分(A4)、快適な印刷速度

PC-PR1000E/4は、A4用紙を1分間に6ページと、快適なスピードで印刷します。

最高200枚までの連続給紙が可能

PC-PR1000E/4は、標準装備のユニバーサルホッパにより最高200枚の連続給紙が可能です。また、用紙のセットもたいへん手軽に行えます。

ユニバーサルホッパ

NPDL Level 2が、大切なソフトウェア資産を継承

これまでの大切なソフトウェア資産を継承・有効活用し、さらに拡張性や機能性においても優れた力を発揮するプリンタ記述言語NPDL Level 2を搭載しています。

●NPDL:NEC Printer Description Language
PC-PR201シリーズと、PC-PR602Rのコマンド体系をそれぞれ吸収・拡張したプリンタ記述言語です。Level 2では、アウトラインフォントの特長を活かすため、0.1ポイント単位の文字サイズの指定や1度単位の文字回転指定などの拡張機能のほか、図形モードでは大幅な機能拡充を図っています。

201PLエミュレーションモードをサポート

PC-PR1000E/4は、201PL*(日本語シリアルプリンタPC-PR201シリーズのコマンド体系)に対応。201PLエミュレーションモードでも、600DPI相当アウトラインフォントの高品位印刷が可能です。

*201PLはPC-PR201 Printer Languageの略称です。

明朝体/ゴシック体アウトラインフォント内蔵で表現力アップ

明朝体アウトラインフォントおよびゴシック体アウトラインフォントを標準で内蔵。1枚の文書中にこれら2種類のアウトラインフォントを混在させて印刷できますので、表現力豊かな文書を作成することができます。

美しい愛、
優秀な漢字
美しい愛、
優秀な漢字

便利な縮小印刷機能が充実

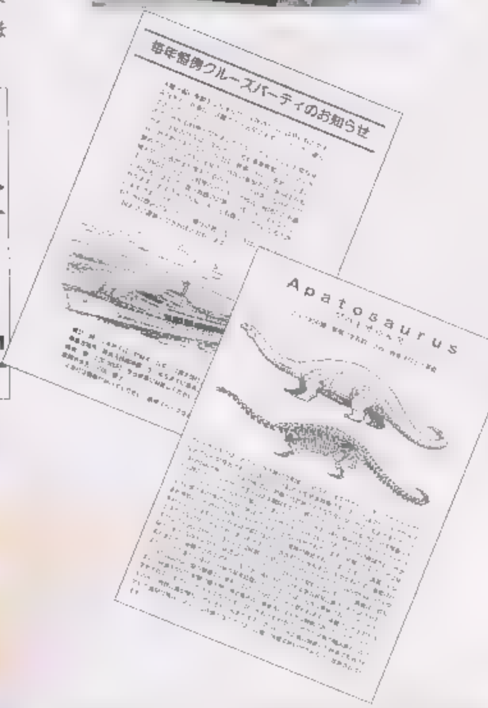
A3サイズの文書をA4サイズに、B4サイズの文書をA4に、さらに帳票をA4に縮小印刷することができます。また、A4サイズの文書2枚をA4サイズの用紙1枚にまとめて縮小印刷することも可能。大きな文書や図形をコンパクトにまとめて印刷できます。

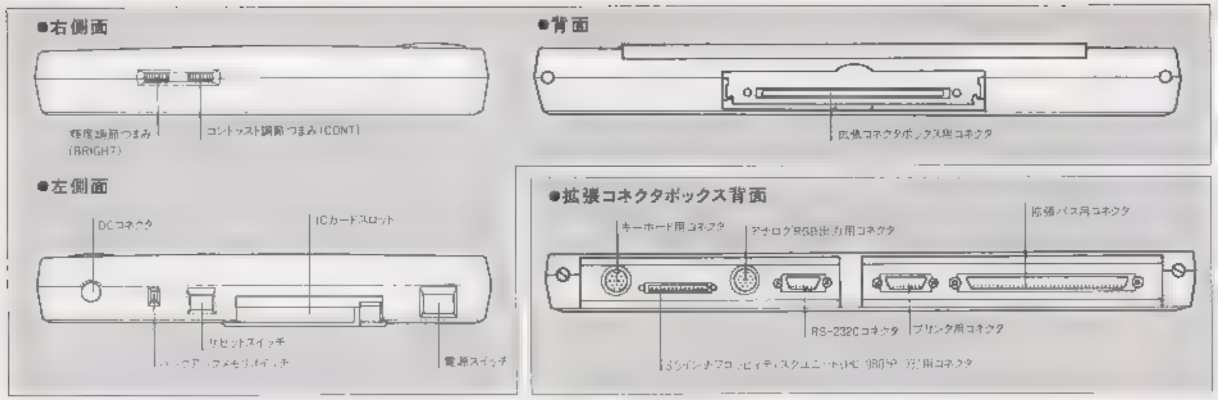
省エネルギーのことも考えた省電力設計

印刷をしないときは、消費電力を最小限におさえる節電モードをサポート。省エネルギーを考慮し、経済性に優れた設計です。

交換が容易な一体型EPカートリッジを標準添付

PC-PR1000E/4はEPカートリッジを1個、標準で添付しています。このEPカートリッジはトナー、OPC、現像器を一体化したタイプなので、交換作業もカンタンに行えます。





SPECIFICATION

		PC-9801P40/D	PC-9801P80/W	PC-9801P80/P
CPU		i486™SX(J)(20MHz)		
メモリ	ROM	256Kバイト(BIOS、PenBIOS、98ペンメニュー)*1		
	漢字ROM	320Kバイト(JIS第1水準2,965字、JIS第2水準3,384字、拡張漢字388字、非漢字885字)		
	RAM	ユーザーズメモリ5.6Mバイト*2	ユーザーズメモリ7.6Mバイト*2	
	ビデオRAM	テキストVRAM 12Kバイト、グラフィックVRAM 256Kバイト		
表示機能	テキスト表示	英数カナ:80文字×25行、80文字×20行、漢字:40文字×25行、40文字×20行 文字単位にアトリビュート(リバース、ブリンク、シークレット、モノクロ8階調)設定可能 グラフィック画面と独立したコードリフレッシュ方式のテキスト画面表示をサポート		
	グラフィック表示	640×400ドット2画面、モノクロ8階調 GDC(Graphic Display Controller)、EGC(Enhanced Graphic Charger)による高速描画サポート機能あり		
	合成表示	テキスト画面とグラフィック画面の合成表示が可能		
	その他	上下反転機能(180°回転)、自動反転機能		
表示装置		9.8インチFHDサイドライト付半透過型液晶ディスプレイ(モノクロ8階調) 表示サイズ 211.2×132.0mm 別売のCRT接続ケーブルを使用することによりカラーディスプレイ(アナログRGB)接続可		
入力装置		電磁誘導方式タブレット/ワイヤレスペン		
補助記憶装置	RAMドライブ	1ドライブ内蔵(バッテリバックアップされた容量1.25Mバイトの記憶装置)*3		
	固定ディスク	40Mバイト(1.8インチ)	80Mバイト(1.8インチ)	
インタフェース*4	ディスプレイ	アナログRGBインタフェース		
	プリンタ	8ビットパラレルインタフェース(セントロニクス社仕様に準拠)		
	シリアル	1ch内蔵(RS-232C規格に準拠)		
	キーボード	テンキーボード(PC-9801N-23)または標準キーボード(PC-9801T-03)接続用		
	フロッピィディスク	3.5インチフロッピィディスクユニット(PC-9801P-03)接続用		
レジューム機能		あり(98ペンメニューにより設定可能)		
カレンダ時計		リチウム電池によるバックアップ		
スピーカ		内蔵(98ペンメニューにて4段階のボリューム調整可能)		
ICカードスロット		1スロット(PCMCIA2.0/JEIDA Ver4.1仕様準拠)		
拡張バス*4		8406Bインタフェースパック(PC-9801N-25)等98NOTE拡張バス接続機器用		
電源		DC14V(ACアダプタ経由、AC100V±10%、50/60Hz)または専用のNi-Cdバッテリ(内蔵) 別売のバッテリケースを使用することにより単3アルカリ乾電池8本での駆動が可能		
温湿度条件		10～35℃、10～80%(ただし結露しないこと)		
外形寸法		本体 297(W)×218(D)×31(H)mm 拡張コネクタボックス 240(W)×50(D)×27(H)mm		
重量		本体 1.6kg、拡張コネクタボックス 0.3kg		
消費電力		7W(本体のみ)、最大24W		
インストールOS		日本語MS-DOS(Ver5.0A-H) 日本語PenDOS™2.0	日本語MS-DOS(Ver5.0A-H) Microsoft® Windows™3.1相当 Microsoft® Windows™ for Pens1.0	日本語PenPoint™(Ver2.0)
主な添付品		専用ACアダプタ、拡張コネクタボックス、専用ペンセット(ペン、ペンケース、替芯、芯交換器具のセット)、ガイドブック、セットアップディスク お客様登録カード、保証書、各ペンOSのシステムディスク(バックアップ媒体)*5、マニュアル、ソフトウェア使用条件許諾契約書		

上記内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションソフトによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります

*1 N88-BASIC(86)は含まれておりません。
*2 RAMドライブ用メモリを増設メモリとして使用した場合
*3 出荷時は、「RAMドライブ用メモリ」を「増設メモリ」に設定しております。
*4 拡張コネクタボックス(標準添付品)経由
*5 OSの再インストールやフロッピィディスクで提供されるドライバ等の追加には別売の3.5インチフロッピィディスクユニット(PC-9801P-03)が必要です。

バッテリ駆動

			内蔵バッテリパック
充電時間	本体電源ON時		6.0時間
	本体電源OFF時		1.5時間
駆動時間(HDD10%使用時)	サイドライトON時	ノーマルモード	2.0時間
		パワーセーブモード	2.5時間
	サイドライトOFF時	ノーマルモード	3.5時間
		パワーセーブモード	6.0時間

専用オプション

品名	型名	標準価格(円)	備考
デスクステーション	PC-9801P-01	30,000	机上で使用するためのスタンド
専用ペンセット	PC-9801P-02	20,000	ペン、ペンケース、替芯等のセット
3.5インチフロッピィディスクユニット	PC-9801P-03	15,000	外付け用3.5インチフロッピィディスクユニット 640Kバイト/1Mバイト/1.44Mバイトタイプの3モード対応
バッテリケース	PC-9801P-12	15,000	アルカリ単3乾電池(8本)を電源として使用するためのケース サイドライトOFF、パワーセーブモード時1.2時間駆動 (拡張コネクタボックスと併用)
キャリングバッグ	PC-9801P-13	23,000	標準システム構成品及び3.5インチフロッピィディスクユニット(PC-9801P-03)が入る持ち運び用バッグ

(価格は税別)

ICカードスロット用オプション(PCMCIA2.0/JEIDA Ver4.1仕様準拠)

品名	型名	標準価格(円)	備考
モデムカード2400*	PC-9801N-J01	49,000	2400bps、全二重、MNPクラス5対応
B4680インタフェースカード*	PC-9801N-J02	60,000	BRANCH4680(LANネットワーク)の10BASE-T対応

*PenPoint™では未サポート (価格は税別)

98NOTE共通オプション(標準添付の拡張コネクタボックス経由で使用)

品名	型名	標準価格(円)	備考
B4680インタフェースパックT	PC-9801N-25	69,000	BRANCH4680(LANネットワーク)の10BASE-T対応、拡張コネクタボックスの拡張バスに接続*1
プリンタケーブル	PC-9801N-19	7,000	PC-PRシリーズプリンタ接続用
CRT接続ケーブル	PC-9801NS/L-01	5,000	アナログRGBディスプレイ接続用
モデムケーブル(ノーマル)	PC-98HA-15	7,500	モデム等の接続用
RS-232Cケーブル(リバース)	PC-98HA-16	4,600	他のPC-9800シリーズ(PC-H98シリーズを除く)との接続用
	PC-98HA-17	4,600	PC-H98/SV-H98シリーズとの接続用
テンキーボード	PC-9801N-23	12,500	4キー、[000]キー付
標準キーボード	PC-9801T-03	30,000	テンキー付フルキーボード
I/O拡張ユニット	PC-9801N-08	98,000	2スロット内蔵

*1 PenPoint™では未サポート (価格は税別)

●従来のPC-9800シリーズ用ソフトウェア/ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフトウェア/ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。●接続できるディスプレイはアナログRGBカラーディスプレイのみで、モノクロディスプレイやデジタルRGBは接続できません。●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺装置が必要になる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認ください。●このカタログに記載された仕様・価格・デザインなどは予告なしに変更することがあります。●Microsoft、MS、MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。i486、Intel Insideは米国インテル社の商標です。PenDOSは米国CIC社の米国における商標です。PenPointはゴー・コーポレーションの商標です。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
なお、ご使用済みのパソコンの配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
(技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。受付時間/9:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日は除く))
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
名古屋052(251)9800 東北022(262)9800 九州092(262)9800
NECパソコンサービスルーム Bit-INN(ご来場をお待ちしております)
東京03(3256)9800 ●メンテナンス03(3255)9519
横浜045(314)7707 名古屋052(263)0371 大阪06(647)0801

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

[illegible] 株式会社 [illegible] 支店 [illegible] 5391(代)

Cat. No. J74806
9307200002NM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル) NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

★このカタログの記載内容は1993年7月現在のものです。

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

98PEN

NEC

This is 98Pen!

PC-9801P

PC-9801P40/D …………… 標準価格(税別)

日本語PenDOS™ 2.0インストールモデル メモリ▶5.6MB HDD▶40MB

PC-9801P80/W …………… 標準価格(税別)

Microsoft® Windows™ for Pens1.0インストールモデル メモリ▶7.6MB HDD▶80MB

PC-9801P80/P …………… 標準価格(税別)

日本語PenPoint™(Ver2.0)インストールモデル メモリ▶7.6MB HDD▶80MB

C&C

使える、98ペン登場。新しいパソコン・シーンを拓くのは、やっぱり98です。

デスクトップからノート型へと利用環境を広げてきた日本の標準パソコン98シリーズに、ついにi486™搭載の実力派ペンパソコンが登場しました。先進の高速・大容量設計と、ペンによるポインティング、思いのままに描けるインキング、ジェスチャによる操作、手書き文字認識などペンパソコンでなければできないイージーオペレーティング環境を提供。お得意様とのご商談やプレゼンテーション、あるいは工場、医療現場でのデータ入力など、これまでパソコンを利用しにくかった業務領域をカバー。パソコンの新しい活躍シーンが、98ファミリーから始まります。

98PENのメリット① キーボードが使える人も使えない人も、片手で簡単操作＋i486™の高速処理。

98PENのメリット② ご商談をしながら、あるいは現場で立ったまま、契約書、注文書、仕様書など定型文書への入力が容易。

98PENのメリット③ 思いついたメモやイラストが、そのままイメージデータとして書き込めるから現場で臨機応変に対応できる。

98PENのメリット④ 画面の上下反転機能で、対座するお客さまとのご商談、プレゼンテーションがスムーズ。

98PENのメリット⑤ 高速i486™＋大容量固定ディスク搭載の本格パソコンなのに、薄くて軽くて長時間のバッテリ駆動ができる。

98PENのメリット⑥ 導入環境に応じてOSインストールモデル3種類から選べる。

ペンならではの、機動性とフレキシビリティに富んだ操作環境を実現

パソコンは使えるけどキーボード入力は苦手。あるいは、現場で使うから立ったまま片手で入力操作ができる軽くてコンパクトなパソコンが欲しい…。そんなひとの声にお応えしたのが98ペンです。液晶表示画面と付属のペンを使って、各種アプリケーションの操作や、数値、文字の入力ができます。また、インストールされたペンOSにより、手書き感覚で描画ができるインキング機能、文字の挿入や削除などコマンド操作をペンの動きで簡略化するジェスチャ機能、そして手書き文字入力機能など、ペンパソコンならではのフレキシビリティに富んだ操作環境を実現します。

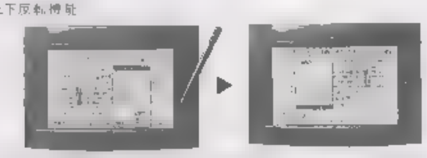
●ジェスチャ機能の例
（単語削除）

使う人にやさしい軽量薄型、簡単ペン操作！

●「紙と鉛筆」感覚で楽に片手操作もできるペンパソコンならではのイージーオペレーション環境を実現。

●対座したお客さまにディスプレイ上の見積内容や契約書を提示するときなどに便利な、画面のワンタッチ上下反転機能を採用。

上下反転機能



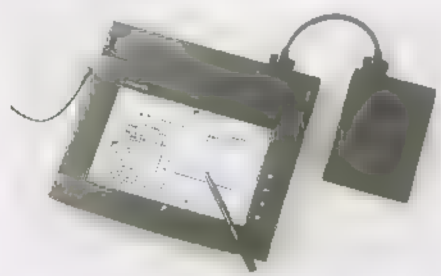
●待ち時間なしのビジネスに即対応のレジューム機能搭載。

●見やすい9.8インチ大型LCD（モノクロ8階調、640×400ドット）搭載。

●PCMCIA2.0/JEIDA Ver4.1仕様準拠のICカードスロットを1スロット内蔵。

●薄い！軽い！のジャストA4サイズ。薄さ31mm、軽さ1.6kg。持ち運び楽ラク。

●デスクでの使用に便利な拡張コネクタボックスを標準装備。オフィスに戻って、3.5インチフロッピィディスクユニット（別売）等をつければそのまま入力データの整理などが可能。（デスクトップ機のキーボード、プリンタ*が使用可能です。） *別途、接続ケーブルが必要です。



※98ペンには、ペン、拡張コネクタボックス、ACアダプタ、各OSのシステムディスク（バックアップ媒体）とマニュアルが標準添付されます。専用3.5インチフロッピィディスクユニット（640Kバイト、1Mバイト、1.44Mバイトの3モード対応）は別売です。

CPUにi486™SX(J)/20MHzを搭載した高速・大容量設計！

●高速CPU、i486™SX(J)/20MHzを搭載。ペン対応アプリケーションがらくらく走る。

●i486™CPU搭載で、しかも最長6時間の長時間バッテリ駆動が可能な低消費電力設計。

●大容量固定ディスクと大容量メモリ搭載で、本格的なアプリケーションも動作が可能。

	固定ディスク	メモリ
日本語PenDOS™2.0 インストールモデル	40Mバイト	5.6Mバイト
Microsoft® Windows™ for Pens1.1インストールモデル	80Mバイト	7.6Mバイト
日本語PenPoint™(Ver2.0) インストールモデル	80Mバイト	7.6Mバイト

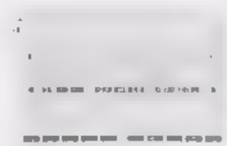
98資産を継承、選べる3種類のOSインストールモデルを用意！

●98NOTEの周辺機器（プリンタ、ディスプレイ、ネットワーク等）の利用が可能。OSも目的に応じて3種類から選択可能。

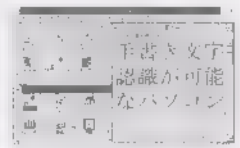
●日本語PenDOS™2.0：日本語MS-DOS(Ver5.0A)にペン入力機能を付加するOS。

●Microsoft® Windows™ for Pens1.1：Microsoft® Windows™3.1にペン入力機能を付加するOS。

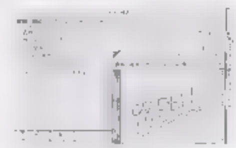
●日本語PenPoint™(Ver2.0)：ペン操作のメリットを活かしたオブジェクト指向のペンOS。「ペンと紙」のコンセプトを取り入れたノートユーザインタフェースを採用。



日本語PenDos™2.0



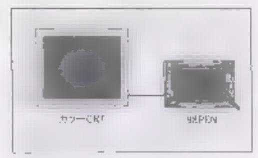
Microsoft® Windows™ for Pens1.1



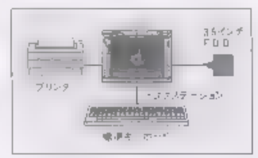
日本語PenPoint™(Ver2.0)

優れた拡張性で、広い可能性！

カラーディスプレイに接続してプレゼンテーション
※別売のCRT接続ケーブル(PC-9801NS/L-01)が必要。



デスクステーションを使い机上で利用
※別売のデスクステーション(PC-9801P-01)等が必要。



速くて、きれい。i486™CPU搭載のカラーノート、身近かになって新登場。

速くて快適、i486™SX(J)(20MHz)を搭載

CPUには、i486™SX(J)(20MHz)を搭載。さらに、数値データプロセッサ(別売)の搭載も可能です。また、バッテリの寿命を延長するバッテリリフレッシュモード(98NOTEメニューで設定)を標準装備。高い性能と使いやすさをお求めやすい価格で提供するPC-9801NX/C。初めてパソコンを使う方から、オフィスの大量導入まで、幅広いニーズにお応えします。

美しくて見やすいTFTカラー液晶ディスプレイを搭載

4,096色中16色表示ができ、CRTディスプレイと同等の美しさと高速表示機能を備えたTFTカラー液晶ディスプレイを搭載。カラー対応のソフトウェアを、快適に利用できます。

カードスロットとして、PCMCIA2.0/JEIDA Ver4.1仕様準拠のICカードスロットを装備

ICカードの業界標準規格であるPCMCIA2.0/JEIDA Ver4.1仕様準拠のICカードスロット(Type II)を内蔵。各種機能拡張用に幅広く使用できます。ICカードスロットに対応した機能拡張用カードとして、モデムカードやLANカードを用意。パソコン通信やネットワーク端末としても利用することができ、コンパクトなノートパソコンで優れた拡張性を備えています。

HDDモデルには日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)をインストール(組み込み)済

購入後すぐにご利用いただけるよう、HDDモデルには日本語MS-DOS(Ver 5.0A-H)をインストール(組み込み)済みです。

98NOTEの便利な機能を継承

レジューム機能、RAMドライブをはじめ98NOTEの便利な機能を継承しています。

SPECIFICATION

		PC-9801 NX/C	PC-9801 NX/C120
CPU	標準	i486™SX(J)(20MHz)、キャッシュメモリ8Kバイト内蔵	
CPU	オプション	数値データプロセッサ(PC-9801NX/C-01)増設可能	
メモリ	ROM	BIOS、N88-BASIC、98NOTEメニュー128Kバイト	
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト(RAMドライブを増設メモリとして使用することにより1.6Mバイト)、増設RAMボードを専用スロットに実装することにより最大13.6Mバイト	ユーザーズメモリ3.6Mバイト*、増設RAMボードを専用スロットに実装することにより最大14.6Mバイト
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM12Kバイト、グラフィック用VRAM256Kバイト	
ディスプレイ表示機能	表示素子	8.9インチTFTカラー液晶	
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	英数カナ80文字×25行、80文字×20行/漢字40文字×25行、40文字×20行 文字単位にアトリビュート(リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色)設定可能/グラフィック画面と独立したコードリフレッシュ方式のテキスト高速表示をサポート	
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示	解像度:640×400ドット2画面、表示色:4,096色中16色表示 GDC(Graphic Display Controller)、EGC(Enhanced Graphic Charger)による高速描画サポート機能あり	
ディスプレイ表示機能	画面合成	テキスト画面とグラフィック画面の合成表示が可能	
ディスプレイ表示機能	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM標準装備、JIS第1、第2水準漢字約7,600字、ユーザ定義文字188種、40×20/25行、テキスト画面、グラフィック画面のいずれも表示可能	
入力装置	キーボード	JIS標準配列準拠、本体との一体型、コントロールキー、10ファンクションキー、HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFER、NUMキー、NUMキーキャンセル機能(98NOTEメニュー切替え)、テンキーボード(PC-9801N-23)接続可能	
補助記憶装置	フロッピィディスク	640K/1M/1.44Mバイトタイプの3モード対応の3.5インチフロッピィディスク1ドライブ内蔵、増設用の1Mバイトタイプ3.5インチフロッピィディスクとしてPC-FD311R/312R/511R/512Rのいずれか接続可能(PC-9801N-15またはPC-9801N-08経由)	
補助記憶装置	RAMドライブ	1ドライブ内蔵(バッテリバックアップされた1.25Mバイトの記憶装置)(HDDモデルはRAMドライブ用メモリの使用を「RAMドライブ」に設定することにより使用可能)	
補助記憶装置	固定ディスク	固定ディスク追加内蔵可能(最大120Mバイト)	120Mバイトタイプ2.5インチ固定ディスク(平均シーク時間17ms)内蔵(日本語MS-DOS〈Ver5.0A-H〉インストール済)
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵(本体にPC-9801N-22固定可)	
インタフェース	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース(セントロニクス社仕様準拠)	
インタフェース	シリアルインタフェース	1ch内蔵(RS-232C規格に準拠)	
レジューム機能		あり、LCD開閉レジューム機能搭載(98NOTEメニューにより指定可能)	
98NOTEメニュー		本体ROMに内蔵のユーティリティメニュー、モード設定、FDコピー、動作環境設定、バッテリ残量表示	
カレンダ時計		リチウム電池によるバックアップ	
ICカードスロット		1スロット内蔵(PCMCIA2.0/JEIDA Ver4.1仕様準拠)、モデムカード2400、B4680インタフェースカードTを利用可能	
モデム専用スロット		1スロット内蔵(モデムボードまたはセカンドバッテリパック増設用)	
拡張バス		外部FDD接続用、I/O拡張ユニット(PC-9801N-08)、B4680インタフェースパックT(PC-9801N-25)接続用	
電源		AC100V±10% 50/60Hz(ACアダプタ経由)またはニカドバッテリ	
温湿度条件		10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)	
外形寸法		316(W)×254(D)×53.8(H)mm 重量:2.9kg	316(W)×254(D)×53.8(H)mm 重量:3.1kg
消費電力		13W(最大28W)	14W(最大30W)
主な添付品		バッテリパック(本体装着済)、ACアダプタ、ガイドブック、カードサポートソフトウェア及びマニュアル、MS-DOSアップグレードディスク(FDDモデルのみ)、セットアップディスク、お客さま登録カード、保証書、日本語MS-DOS〈Ver5.0A-H〉関連マニュアル(HDDモデルのみ)	

*HDDモデルは工場出荷時に「RAMドライブ」を「増設メモリ」に設定してあります

主な周辺機器

型名	品名	備考
PC-9801NX/C-01	数値データプロセッサ(ボード付き)	専用ソケットに実装
PC-9801NX/C-02	増設RAMボード(2MB)	メモリ専用コネクタに接続(いずれか1枚のみ)
PC-9801NX/C-03	増設RAMボード(4MB)	
PC-9801NX/C-04	増設RAMボード(8MB)	
PC-9801NX/C-05	増設RAMボード(12MB)	
PC-9801NS/E-35U	固定ディスクドライブ(40MB)	HDD専用スロットに実装(FDDモデルにいずれか1つのみ)
PC-9801NA-37U	固定ディスクドライブ(120MB)	
PC-9801N-J01	モデムカード2400	PCMCIA2.0/JEIDA Ver4.1仕様準拠ICメモリカードスロット用
PC-9801N-J02	B4680インタフェースカードT	
PC-9801N-06L	モデムボード(全二重)	セカンドバッテリ/モデムはモデム専用スロットにいずれか1つのみ実装可能
PC-9801N-07	モデムボード(半二重)	
PC-9801NV-13	セカンドバッテリパック	
PC-9801N-08	I/O拡張ユニット	拡張バス経由で接続
PC-9801N-15	フロッピィディスク増設ケーブル	
PC-9801N-25	B4680インタフェースパックT	
PC-9801NC-12	ACアダプタ	本体に1個標準添付
PC-9801N-11	バッテリパック	本体に1個標準実装
PC-9801N-16	大容量バッテリパック	バッテリパック装着部に交換して装着
PC-9821NS/E-14U	CRTパック	
PC-9801N-18	高速充電器	
PC-9801N-24	高速充電器(放電機能付)	
PC-9801N-19	プリンタケーブル	プリンタコネクタ経由
PC-9801N-20	キャリングバッグ	
PC9801N-21	キャリングバッグ	
PC-9801N-23	テンキーボード	テンキーボード用コネクタ経由
PC-9872R	マウス	マウスインタフェース経由
PC 9801N-22	サムマウス	

●3.5インチフロッピィディスクの1.44Mバイトモードをご利用の場合は、日本語MS-DOS(Ver5.0A)が必要です。また、1.44Mバイトでフォーマットされたフロッピィディスクは起動用媒体としてはご利用になれません。●RAMドライブにコピーできる媒体はN88-日本語BASIC(86)、MS-DOSの各オペレーティングシステムの1Mバイト、640Kバイトのフォーマットに限ります。●プロテクト等特殊なフォーマットを行っている媒体は、RAMドライブにコピーできませんのでフロッピィで使用してください。●RAMドライブは、フロッピィディスクのように媒体交換はできませんので、運用途中で媒体交換が発生するようなソフトウェアの場合には[illegible]●[illegible]

[illegible]

バッテリパック充電/使用時間

		バッテリパック		大容量バッテリパック(別売)+セカンドバッテリパック(別売)	
充電時間	本体電源ON時	6時間		18時間	
充電時間	本体電源OFF時	1.5時間		4.5時間	
使用時間		Highモード	Middle/Lowモード	Highモード	Middle/Lowモード
使用時間	FDDモデル*1	1.0時間	1.1時間	3.0時間	3.3時間
使用時間	HDDモデル*2	0.9時間	1.0時間	2.7時間	3.0時間

[illegible]

お問い合わせは、NEC パソコンインフォメーションセンターへ

技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。受付時間:9:00~17:00 月曜日~金曜日(祝日は除く)
東京 03-3452-8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪 06-[illegible] 〒540 大阪市中央区城見1-4-24 NEC関西ビル
名古屋 052-[illegible]-8000 東北 022-262-8000 九州 092-262-8000

NEC[illegible] Bit-INN [illegible]
東京 03-3255-8800 ●[illegible] 03-3253-3495 ●[illegible] 03-3255-[illegible]
横浜 045-[illegible] 名古屋 052-[illegible] 大阪 06-[illegible]

[illegible]

お問い合わせ・ご用命は下記の販売店へどうぞ

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)　NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

Cat. No. J74813
9307[illegible]

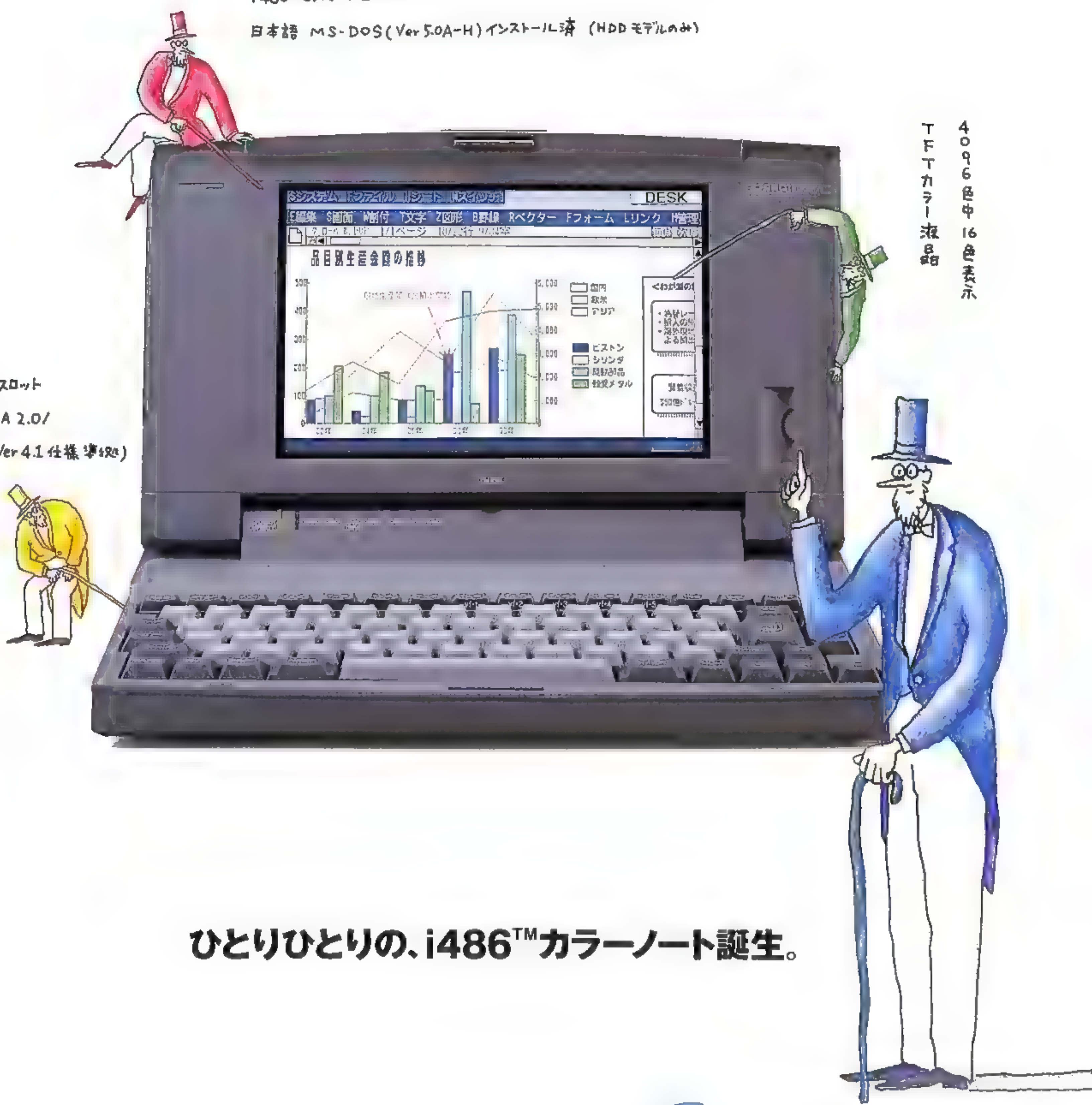
★[illegible]

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

98 NOTE

PC-9801NX/C

NEC



ひとりひとりの、i486™カラーノート誕生。

intel inside

CPU▸i486™SX(J)(20MHz)
メモリ▸640KB+1MB(FDDモデル) 3.6MB(HDDモデル)*1
ディスプレイ▸TFTカラー液晶(4,096色中16色表示)
日本語MS-DOS Ver5.0A-H インストール(組み込み済)*2

PC-9801NX C

PC-9801NX/C
PC-9801NX/C120 HDD▸120MB

C&C for Human Potential

SmartCase™

取り外しが簡単なモジュラー・ハウジングがより高度なアップグレードを実現。また、メンテナンスもいっそう手軽に、低価格でおこなえます。

FleX-pand™

ネットワークカード、ハードディスクなど使用可能なPCMCIAタイプIIIスロットを標準装備。拡張性を高め、機能がより充実しました。

EasyTrac™

操作性を考えて生まれた直径25㎜トラック・ボールは取り外し可能。カーソルのコントロールがより容易になりました。使い易さで差をつけます。

Removable Hard Disk

FD感覚でご使用になれる着脱式ハードディスク設計。また8時間の長時間使用を可能にしたNiMHバッテリーも標準装備。

International Warranty

不意の故障にも素早く対応。世界23カ所でメンテナンスが無料(1年間)で受けられるIDカード・システム。海外出張にも安心です。

intel inside

Low-Power i486SL™

8KB内部キャッシュとコプロセッサを内蔵。486DXのハイパワーと地球環境を考えた省電力を同時実現しました。

NotebookでWindows

AcerNote 750C/750

全機種にMS-DOS5.0/V、日本語Windows3.1、Win-Protectをインストール。

Acer

ACERNOTE [AcerNote 750C/750]

使うひとの快適性を追及してデザインされたAcerNote 750C/750

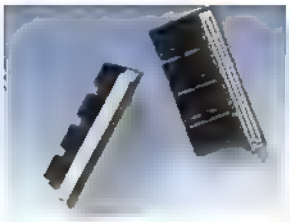
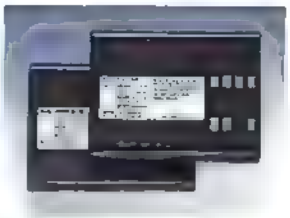
- i486SLベース486DXのパワーと低消費電力を同時に実現。
- 明るく見やすいモノクロまたは256色アクティブ・マトリクスLCDカラー画像。
- 柔軟な拡張性を提供するFleX-pand™ PCMCIAタイプIIIスロット標準装備。
- アップグレードを容易にする着脱式SmartCase™モジュラー・ハウジング。
- パームレスト中央に配置した25㎜EasyTrac™トラックボール・モジュール。
- 海外使用にも対応する長時間使用可能なNiMHバッテリー。
- 1024×768ドット、16色(または800×600ドット、256色)のエクスターナル・ディスプレイサポート。LCDとCRTの同時使用も可能。
- "No-Reboot"CMOSセットアップと省電力のための「一時ストップ/充電」ホット・ボタン機能。
- 持ち主以外の無断使用を防止する「パスワード・セキュリティ」システム。

主な仕様

型番		750C-1J3(V)	750C-2J3(V)	750-1J3(V)	750-2J3(V)
プロセッサー		Intel 486SL/25MHz 低消費電力 8KB内部キャッシュ コプロセッサ内蔵			
システム ROM		128KB フラッシュBIOS			
CMOS RAM		256 Bytes,バッテリー・バックアップ用			
主記憶容量		4MB標準装備、SIMMモジュール増設で8MB或は20MBまで			
VRAM		512KB			
補助記憶装置	FDD	3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB)ディスケット・ドライブ			
	着脱式HDD	120MB	200MB	120MB	200MB
ディスプレイ		9.5インチTFTカラー液晶表示		9.5インチTSTNモノクロ液晶表示	
グラフィック表示		640×480ドット 256色/エクスターナルモニタ 800×600ドット 256色、1024×768ドット 16色もサポート		640×480ドット、モノクロ64階調表示	
外部インタフェース(ポート)		RS-232C(9ピン)×1、パラレル(25ピン)×1、キーパット/キーボード/マウス×1、エクスターナルモニタコネクタ×1			
ICカード用スロット		PCMCIAタイプ3×1(タイプ2×2)			
キーボード		89キー・JISひらがな配列(着脱式)			
寸法		290×220×53㎜		290×220×46㎜	
重量		3.3kg		3.0kg	
電源		ACアダプタ(AC100-240V、47-63Hz)、バッテリー・パック(NiMH)、充電時間約2.5-3.0時間、連続動作時間:3.5-5.0時間/6.0-8.0時間			
初期導入済ソフトウェア		MS-DOS 5.0/V、日本語Windows 3.1、Win-Protect			
主な付属品		ACアダプタ、バッテリー・パック、電源コード、RS-232Cケーブル、各種マニュアル、VGAユーティリティ、PCMCIAユーティリティなど			
標準価格		¥468,000	¥528,000	¥268,000	¥328,000

オプション機器

型番	仕様	標準価格
6017-E01	17キー数値入力キーパット	¥7,800
CRB-521	携帯用バッグ	¥12,000
MEM-741	4MB増設用SIMMメモリ	¥36,000
MEM-711	16MB増設用SIMMメモリ	¥220,000
PFM-100	PCMCIA規格 9600bps FAXモデムカード	¥66,000
ELA-111	PCMCIA規格 10BaseT イーサネットカード	¥55,000
ELA-211	PCMCIA規格 10Base2 イーサネットカード	¥55,000
BTP-771	NiMHバッテリー・パック	¥28,000
ADT-701	ACアダプタ	¥18,000

注1) 液晶ディスプレイでは、表示内容によって明るさのムラがあらわれることがありますが、故障ではありません。
注2) キャリーバッグはお取り寄せできないタイプもありますので、御了承下さい。

ISO 9000 Certified Manufacturer
EN 29002/ISO 9002/BS 5750 APPROVED BY BVQI LTD

PC Card
A PCMCIA Member Company

Acer
日本エイサー株式会社
〒150 東京都渋谷区道玄坂1-22-7 道玄坂ピア
TEL:03-3463-3222(代) FAX:03-3463-3688

- 記載の仕様及び価格は1993年7月現在のものです。
- このカタログの内容は改良のため予告なく変更することがあります。

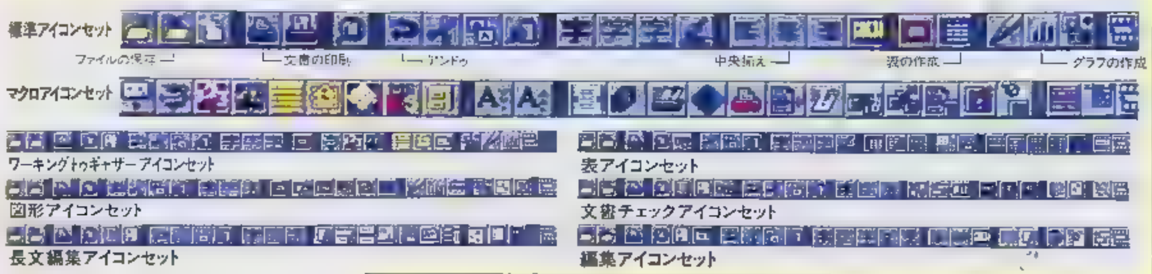
ひらめきがそのまま文書になる。新しいアミプロ。

●豊富な機能を使いやすく。これがアミプロの設計思想。だれでも買ってすぐに、求めるスタイルの文書を作成できます。
●チュートリアルを利用した自習機能でスタートが簡単。

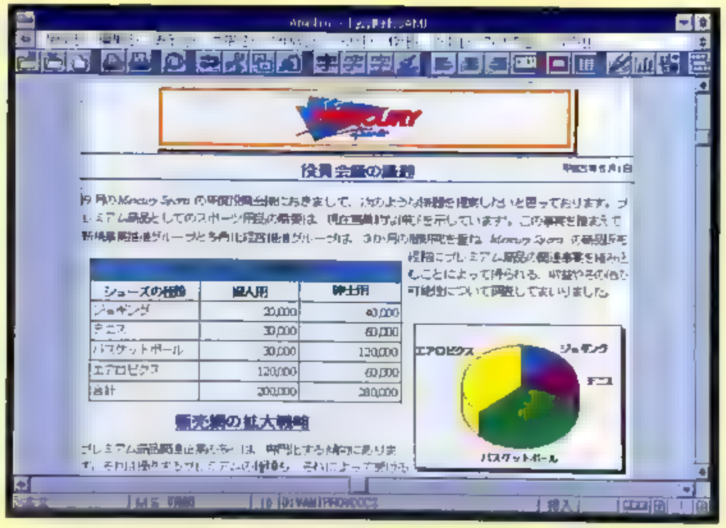
アミプロは、文書作成の本来あるべき姿を真剣に考えました。アイコンとステータスバーで、ひらめきのままの操作でらくらく文書作成。
さらに、1-2-3やフリーランスなどのWindows対応製品との操作環境を統一。
グループワークの効率がいっそう向上します。

軽快な操作性

マウスを中心として、スピーディで簡単な操作で文書作成が可能。キーボード操作は本来の作業である文書入力用となります。



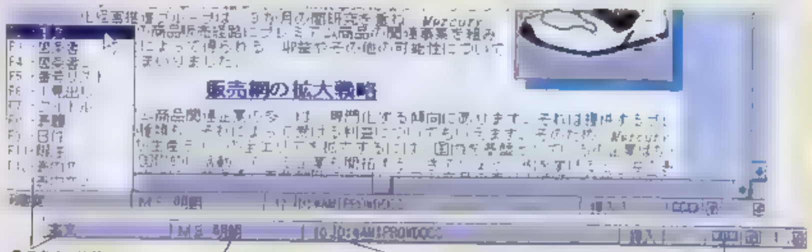
簡単操作のスマートアイコン
アイコン化したコマンドをクリックするだけ。アイコンの順序や大きさは変更可能。アイコンのセットを切り換えて利用可能。



編集を簡単にするドラッグ＆ドロップ
マウスの操作により、文字や文書をドラッグして任意の場所に移動または複写できます。

操作内容を明示するマウスポインタ
操作状況に応じてマウスポインタが変化。操作内容が一目でわかります。

情報を表示・選択できるステータスバー
現在の文書の状態を表示。ポップアップ・メニューで文書のスタイル、書体、ポイント数などを変更できます。



●スタイル状態ボタン
挿入点がある段落のスタイル名を表示、選択

●書体ボタン
挿入点がある文字の書体を表示、選択

●ポイント数ボタン
挿入点がある文字のポイント数を表示、選択

●スマートアイコンボタン
スマートアイコンの表示/非表示の切り換え アイコンセットの表示、選択

設定変更に便利な右ボタン
文書中や図形などのオブジェクト上でマウスの右ボタンを押すと、関連したダイアログボックスを表示。メニューからの選択より格段にスピーディーな設定変更ができます。

豊富な機能

文書の入力や編集、印刷などを簡単に行うための機能を満載。文字修飾をすばやく複写したり、ファイルをオープンすることなく内容を確認。画面の問い合せに答えるだけで定型文書が完成。いずれの機能を利用しても手軽に文書を作成できます。

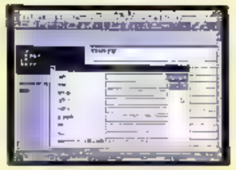
●編集に必需品のファストフォーマット
文書中に設定されている文字属性や段落のスタイルを任意の場所に複写。たとえば、選択した範囲内に設定されている文字の大きさ、色、フォント、スタイルなどを、マウスを使って他の場所の文字の属性として複写できます。

●画面をワイドに使うためのクリーンスクリーン
必要最小限の内容を表示することで、文書の編集画面を広く確保。メニュー、タイトルバー、スクロールバー、ステータスバー、スマートアイコンの中から不要なものを非表示にできます。

●ファイルの内容を見るファイルビュー
文書ファイルの内容を参照する機能。ファイルをオープンすることなく、すぐに画面上に表示できます。

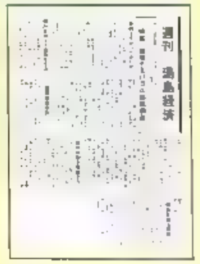
●スタイルの内容を見るスタイルシートビュー
スタイルシートの内容をオープンすることなく参照が可能。入力した文書に最適なレイアウトを、その場で何種類も比較し、選べます。

●答えるだけで文書ができるオートマチックスタイルシート
スタイルシートを選択するだけで登録されているマクロが自動的に起動します。表示された内容にしたがって文字を入力するだけで定型文書を自動的に生成します。



●スマートマージ・オートマチックラベル印刷
3つの簡単なステップで宛名などの差し込み印刷を実行。ダイアログボックスの指示に従って入力するだけですから、スピーディーです。1-2-3(DOS対応及びWindows対応)のデータベースソフトなどのデータも利用できます。また、規定サイズや自由に設定したサイズの封筒に印刷可能です。

●縦書き印刷
縦書き印刷をサポート。新聞・手紙の作成など、より表現が豊かな文書が作成できます。



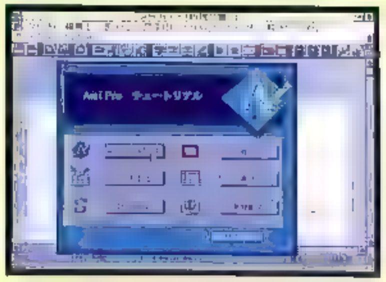
●数式エディタ
分数や平方根、Σや微積分の記号などを含む複雑な数式や方程式を表現することが可能。該当するアイコンを選択して内容を入力するだけで表示できます。

●英文作成も簡単、グラマーチェック
英文ワープロの機能にグラマーチェックが追加。従来のスペルチェック機能やシソーラスに加えて、さらに正確な英文書類を作成することができます。

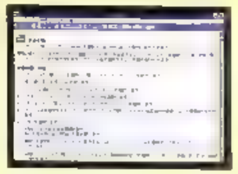
手間のかからない導入

画面を見ながら自習ができ、初めて使う方でも操作についての必要最低限の知識が得られます。操作中に分からなくなっても、詳しいヘルプをすぐに呼び出せます。

●自分で[illegible]チュートリアル
初めてアミプロを[illegible]のために、チュートリアルを装備。一通りの機能と使い方を自分のペースで学習できます。



●分らないときの親切なヘルプ
初心者の方でもアミプロが使いこなせるよう、親切なヘルプがバックアップ。操作途中でつまずいても、ダイアログボックスのヘルプボタンをクリックすれば、目的の説明にジャンプしてくれます。



アミプロへの移行が安心

新しいワープロを利用するとき、必ず問題になるのが以前の文書ファイル。アミプロでは他の主なワープロソフトで作成した文書をそのまま読み込むことが可能。罫線や段落などのこまかな情報までしっかりと受け継ぎます。

●他のワープロで作成した文書ファイルの読み込み
一太郎やIBM DOS文書など、他のワープロで作成した文書ファイルをダイレクトに読み込み可能。文書中の罫線や文字修飾をも可能な限り変換して読み込みます。

●ファイルの読み込み
1-2-3(DOS対応及びWindows対応)、Excelなどのワークシートファイルやd BASEのデータベースファイル、テキストファイルをダイレクトに読み込むことができます。

世界が証明する本物の強さ ～アミプロが各国で獲得した賞の数々～

アメリカ Software Digest/ベスト・ワード・プロセッサ(1992) PC Magazine/ベスト・プロダクツ・オブ1990、エディターズ・チョイス(1992) Info World/バイヤーズ・アシュアランス・シール(1991、1992) PC World/ベスト・バイ(1990、1991) PC Source/エディターズ・チョイスアワード(1992) Windows Magazine/The Win100アワード(1992)
フランス Windows Europe Show(Paris)/ウィンドウズ・トロフィー(1992)
ドイツ PC Professionell/エディターズ・チョイス(1992) PC Pur/エディターズ・チョイス(1992) PC Welt/エディターズ・チョイス(1992)
イギリス PC Magazine/エディターズ・チョイス(1992) PC Today/テン・アウト・オブ・テン・アワード(1992) PC User/シルバー・アワード(1992)
日本 日本ソフトウェア大賞'92/ウィンドウズ・マガジン賞(1992)

Lotus®

AMIPRO RELEASE 3J

Windows 対応版

アミプロ

日本語ビジネスワープロソフト

Windows 3.1 対応

True Type フォント
Dyna Font-TT3書体
(中楷書体、行書体、細丸ゴシック体)
FEP
WXⅡ-Win/LS
を標準装備

- 徹底した親切設計。だれでも簡単に使えます。
- 多彩な機能によって、思いどおりの文書に仕上げられます。
- アミプロへの移行に際して、これまでの文書ファイルをムダにしないので安心。

Lotus AmiPro R3J

動作環境

OS	日本語MS-Windows Ver3.0A相当及び3.1各日本語MS-Windowsに対応した日本語MS-DOS
本体	CPU80286以上搭載。日本語MS-Windows稼働可能のパーソナルコンピュータ、80386SX以上のCPU推奨
ディスプレイ	本体に接続可能で日本語MS-Windows対応カラーディスプレイ推奨
メモリ	3MB必要、5MB推奨。 スタンダードモード/386エンハンストモード対応。
ハードディスク	全てのインストールを選択し導入した場合アミプロ本体で15MB、ラップトップインストールを選択した場合4.7MB必要。付属の日本語フロントエンドプロセッサWXII-Win/LSを導入する場合1.2MB、日本語TrueTypeフォント(3書体)を導入する場合4.8MB必要。
マウス	日本語MS-Windows 3.0A相当以上もしくは日本語MS-Windows 3.1で使用可能なマウス
プリンタ	日本語MS-Windows 3.0A相当以上もしくは日本語MS-Windows 3.1で使用可能なプリンタ
数値演算プロセッサ	本体に搭載可能な数値演算プロセッサ(80287、80387など)が使用可能。

ユーザーインターフェース

スマートアイコン	カスタマイズ可能な130種類以上のアイコン、マクロ登録、表示位置(上下左右/浮動)、サイズ変更、スペーサー、スマートアイコンセットの登録/修正/削除
右ボタン	スタイル/枠レイアウト/ページレイアウトの各修正ダイアログボックスの自動呼出
ステータスバー	段落スタイル、書体、ポイント数など容易に設定可能

編集機能

編集操作	アンドゥ、切り取り、コピー、貼り付け ＊マウスによるドラッグ&ドロップで移動、複写が可能
編集機能	検索/置換、ジャンプ、日時挿入、メモ挿入、短文挿入、しおりの追加とジャンプ
文字装飾	書体、ポイント数、色、属性(太字、斜体、下線、単語下線、上付き、下付き、2重下線、取消線、重ね打ち文字)
書式設定	文字揃え(タブ、インデント、右、左、中央、両端)、間隔、特殊効果、線種(21種類)、表形式
ファストフォーマット	文字装飾/書式設定のワンタッチコピー

表示機能

文書表示	全体、拡大、標準、指定サイズ(10-400%)、見開き
クリーンスクリーン	タイトル/メニュー/ステータス/スクロール各バーとスマートアイコンの表示、非表示
アウトラインモード	文書の編成と整理、アウトラインレベルごとの表示、番号つけ

レイアウト機能

ページレイアウト	余白、タブ、ルーラー、段組み、ページサイズ、見出し、ヘッダー/フッター、改頁、改段
枠	文字回り込み、背景との透過/不透過、マクロ割当、サイズ、余白、位置、外枠線(21種類)、線色、影付け、段組、タブ ＊マウスによるドラッグでサイズ変更/移動が可能

表/グラフ/作図機能

表	21種類の罫線、挿入、削除、サイズ変更、連結、計算(四則演算、%、@SUM) ＊マウスによるドラッグでサイズ変更が可能
グラフ	12種類(棒/積み重ね/線/面/円/絵グラフ/など)、凡例、グリッド、立体、奥行、遠近法
作図	直線/折れ線/多角形/四角形/角丸四角形/円/ベジェ曲線/文字　グループ、前面背後、回転、上下左右反転、格子、スナップ、パターン抽出/適用、線種、模様
絵の呼出	図形、数式、CGM、EPS、TIFF、Windowsメタファイル、Windowsビットマップ
イメージ処理	TIFFファイルの明るさ、輪郭強調、コントラスト、スムージングの調整

ツール

英文処理	13万語のスペルチェック辞書、4万語のシソーラス(語源、派生語、同義語の検索/置換)、文法チェック機能 ＊ユーザー辞書の変更可能
数式処理	分数、平方根、Σなど記号を含む数式の作成
脚注	脚注番号の挿入、脚注番号の書式設定
修正記録	修正箇所の履歴を記録
文書比較	類似した2つの文書の比較による相違箇所チェック
並べ替え	文書や表データの並び替え
目次/索引作成機能	目次作成、50音順/JISコード順索引作成

ファイル管理

文書呼出	1-2-3(DOS対応、Windows対応)、アミプロマクロ、CSV、dBASE、Excel、IBMDOS文書、RTF、Windowsライト、テキスト、一太郎
文書保存	アミプロマクロ、RTF、Windowsライト、テキスト
オプション	プリビュー、説明、ファイル情報(呼出時オプション)、パスワード、説明(保存時オプション)
文書情報	説明、キーワード、統計、作成日、作成時刻、版数、編集時間
ファイル管理	アミプロ文書のファイルコピー、移動、ファイル名変更、削除、属性変更、文書情報表示

印刷機能

スマートマージ	差し込み印刷(Lotus1-2-3、データベースソフト等で作成したデータも使用可能)
宛名自動印刷	ラベル印刷、封筒印刷
両面印刷	左右対称のページ印刷
グループ印刷	複数のファイルにまたがる文書のページ番号付けと印刷
縦書き印刷	縦書きフォント使用による縦書き表示と印刷

マクロ、パワーフィールド

マクロ	記録、実行、簡易記録、簡易実行、アイコンへの割り当て可能
パワーフィールド	44種類のパワーフィールドの挿入、表示、更新、編集、印刷

他WINDOWSソフトとの連携

DDE、OLE	DDE、OLEサーバー、OLEクライアント対応
電子メールの使用	cc:Mail、Lotus Notesによるメール送受信対応

その他

ヘルプ	作業状況に即座に対応するヘルプ
チュートリアル	初期導入学習用プログラム
フォント	日本語TrueTypeフォント3書体(中楷書体、行書体、細丸ゴシック体)添付
日本語フロントエンドプロセッサ	WXII-Win/LSを添付

Lotus AmiPro R3J
標準価格 58,000円
平成5年7月現在
価格に消費税は含まれておりません。

ロータス株式会社
〒141 東京都品川区西五反田8-1-5
●お問い合わせ先/インフォメーションセンター TEL.03-5496-3111

※このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。仕様及び価格は事前の予告なしに変更する場合があります。また、表示画面のデータはすべて架空のものです

SPAP30BZ01 05S06H2

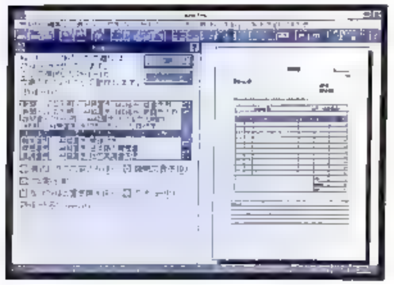
定評ある機能を継承しています。

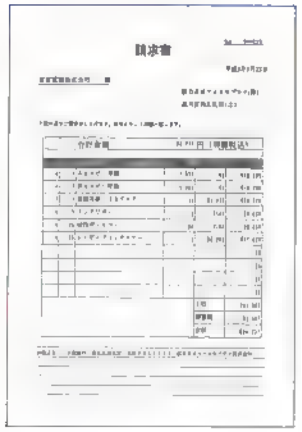
アミプロの機能は、世界中から賞賛されています。これらの機能は、そのまま新しいアミプロでも継承されています。しっかりした基礎の上に立って、さらにブラッシュアップされたこれらの機能を利用することで、文書作りがますます簡単になります。

豊富なスタイルシート

●30種類以上のスタイルシート

スタイルシートは、報告書、企画書、FAX送付用のカバーシート、ニューズレター、日程表など全部で30種類以上の文書のレイアウトや文字の種類などを設定。これを活用して簡単にかつ美しい文書を仕上げることができます。





●あらゆる文書作成に威力発揮

縦書き機能やTrueTypeフォント3書体も搭載されたアミプロは、手紙・新聞・ビジネスレターの作成など、あらゆる分野で力を発揮します。

AMIPRO RELEASE 3J

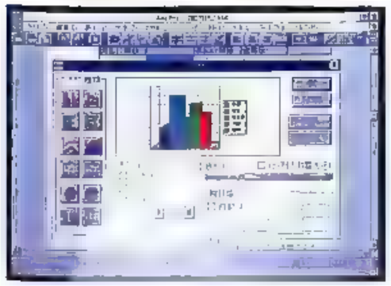
多彩な編集機能

●簡単な表の作成

表組みの作成、変更が簡単。表の中に数値を入力して、集計を行ったり、他のアプリケーションからデータを表に呼び出すことも可能です。

●データを理解しやすくするグラフ機能

表のデータをグラフに表現できます。棒、折れ線、円、絵など合計12種類のグラフが作成可能。グラフに色を付けたり、立体的に表現したりして、より視覚に訴えかけ説得力が向上します。

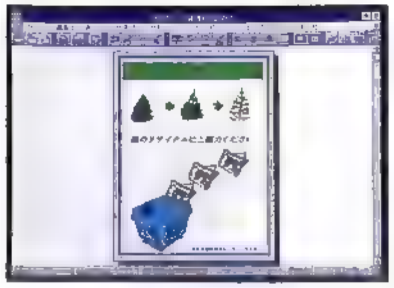


●図形要素を利用した作図

四角形や円、組織図や地図、フローチャートなどを簡単に作成でき、付属の部品も100種類以上と豊富。絵は独立したオブジェクトとして扱われ、複写・移動などの編集作業も容易です。

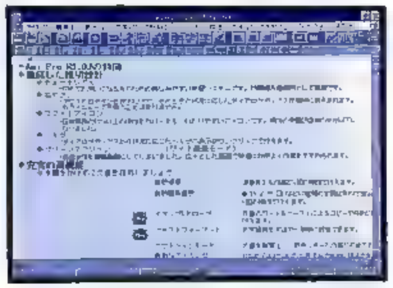
●柔軟な図形の貼り込み

画面上で作成した図形、表、グラフ、絵などを、文書中の任意の場所に貼り込み可能。別のアプリケーションで作成したグラフや絵などを読み込んで貼り込むこともできます。



●文書の構成を見るアウトラインモード

9段階に階層化された見出しによって、文書の構成を表示。目次の作成も簡単です。また、見出しを移動すると文書内容も移動し、見出しの番号も自動的に変ります。

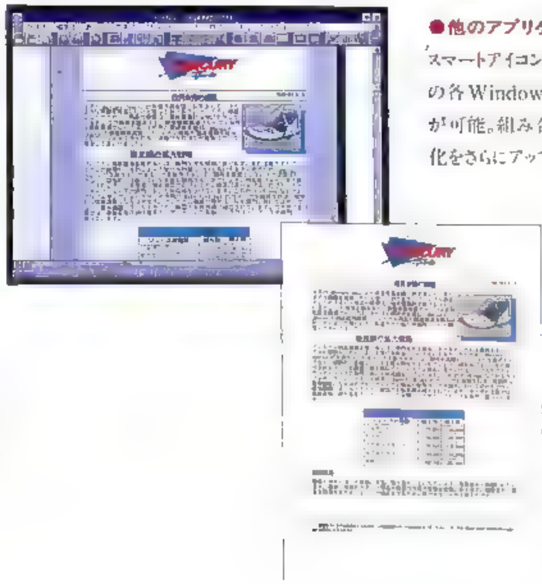


●英文処理

ワードラップ、ハイフネーション、スペルチェック、同義語辞書など英文書類を作成するために必要な機能を用意しています。

●WYSIWYG

印刷イメージそのままに画面上で編集/操作できるWYSIWYG(What You See Is What You Get)機能を装備。納得するまで画面上で編集を行い、その結果をそのまま出力することができます。



Windows Officeの構築

●電子メール対応

cc：Mailを利用して、アミプロの文書ファイルの送受信が可能。メールが到着すると、ステータスバーに表示されるのも便利です。

●編集履歴

文書の内容、ヘッダ、フッタ、脚注、表中の文字、枠内の文字への挿入や削除などの編集内容について、履歴を記録。文書を作り直したり、校正したりするとき便利です。

●OLE対応

従来のOLEクライアント機能にOLEサーバーの機能を追加。アミプロの文書を他のアプリケーションに貼り付けることが可能です。

●共通の操作性

ロータスのWindows対応ソフトは、スマートアイコン、クリーンスクリーン、メニューなどの操作性を統一。スピーディな操作が可能です。

●他のアプリケーションとの親和性

スマートアイコンでアミプロから、1-2-3、フリーランスの各Windows対応版へ直接にアクセスすることが可能。組み合わせて使うことで、ビジネスの効率化をさらにアップします。

SPECIFICATION

		PC-9821 Ne120/W	PC-9821 Ne
CPU	種類	[illegible]キャッシュメモリ[illegible]バイト内蔵	
	オプション	CPUアップグレードボード([illegible])	
メモリ	ROM	BIOS, N88-BASIC, 98NOTEメニュー[illegible]バイト	
	RAM	ユーザーズメモリ[illegible]、増設RAMボードを専用スロットに実装することにより最大[illegible]バイト	ユーザーズメモリ[illegible]RAMドライブを増設メモリとして使用することにより[illegible]、増設RAMボードを専用スロットに実装することにより最大[illegible]バイト
	VRAM	テキスト用VRAM[illegible]バイト、グラフィック用VRAM[illegible]バイト	
ディスプレイ・表示機能	表示素子	[illegible]	
	テキスト表示	英数カナ[illegible]文字×25行、[illegible]文字×20行、漢字[illegible]ドット、コンソール[illegible] 文字単位にアトリビュート(リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色)設定可能 グラフィック画面に[illegible]サポート	
	グラフィック表示	解像度[illegible]ドット 2画面、表示色[illegible]色中16色同時表示または256色表示 [illegible]ドット 1画面、表示色[illegible]色中256色表示[illegible] GDC(Graphic Display Controller)[illegible](Enhanced Graphic Charger)による[illegible]サポート機能あり グラフィックVRAM[illegible]CPUからの直接アクセスが可能	
	画面調整	[illegible]	
	漢字表示	JIS第1、第2水準[illegible]、JIS[illegible]非漢字[illegible]、ユーザ定義文字188種、40×20/25行、テキスト画面、グラフィック画面のいずれも表示可能	
入力装置	キーボード	JIS[illegible]配列準拠、[illegible]、コントロールキー、10ファンクションキー、HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFER、[illegible]キー、[illegible]98NOTEメニューの起動、テンキーボード(PC-9801N-21)接続可能	
	ポインティングデバイス	[illegible](マウスと[illegible])	
補助記憶装置	フロッピィディスク	[illegible]3.5インチフロッピィディスクドライブ内蔵 増設用の[illegible]3.5インチフロッピィディスクとしてPC-FD3[illegible]のいずれかが接続可能 (PC-9801N-15または[illegible])	
	RAMドライブ	[illegible](バッテリバックアップされた[illegible]) HDDモデルはRAMドライブ用メモリの領域を「RAMドライブ」[illegible]	
	固定ディスク	120Mバイト[illegible]固定ディスク[illegible]平均シーク時間[illegible]ms[illegible] [illegible]Windows[illegible]インストール済み	固定ディスク[illegible]内蔵可能(最大120Mバイト)
インタフェース	マウスインタフェース	[illegible](PC-KB-U01、PC-9801NL-02[illegible])	
	プリンタインタフェース	[illegible]インタフェース(セントロニクス社仕様準拠)	
	シリアルインタフェース	[illegible](RS-232C[illegible]準拠)	
	CRTインタフェース	内蔵[illegible]CRT接続ケーブル(PC-9801NS/L-01)によりアナログRGBディスプレイ[illegible]	
レジューム機能		あり、LCD[illegible]レジューム機能[illegible](98NOTEメニューにより[illegible])	
98NOTEメニュー		[illegible]ユーティリティメニュー[illegible]、FDコピー、[illegible]、バッテリ残量表示	
カレンダ時計		[illegible]	
ICカードスロット		[illegible]モデムカード[illegible]、B4680インタフェースカードTを利用可能	
拡張バス		外部FDD[illegible]、I/O拡張ユニット(PC-9801N-18)、B4680インタフェースパックT(PC-9801N-25)、TVチューナ付ビデオ表示アダプタ(PC-9801NC-01)[illegible]	
電源		AC100V±10%、50-60Hz(ACアダプタ使用)またはニカドバッテリ	
温湿度条件		10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)	
外形寸法		[illegible](W)×[illegible](D)×[illegible](H)mm 重量[illegible]kg	[illegible](W)×254(D)×50(H)mm 重量[illegible]kg
消費電力		[illegible]W、最大[illegible]W	[illegible]W、最大[illegible]W
主な添付品		バッテリパック(本体に装着済)、ACアダプタ、ACケーブル、[illegible]サポートソフトウェア及びマニュアル、 MS-DOS[illegible](FDDモデルのみ)、セットアップディスク、[illegible]、 日本語MS-DOS及びWindows[illegible]システムディスク及びマニュアル(HDDモデルのみ)	

[illegible]オペレーティングシステム、アプリケーションソフトによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。
*1 [illegible]「RAMドライブ」を増設メモリに設定しておきます。*2 Microsoft® Windows™[illegible]サポート

バッテリパック充電/使用時間

		バッテリパック		バッテリパック＋セカンドバッテリパック(別売)	
充電時間	本体電源ON時	2時間		4時間	
	本体電源OFF時	1時間		2時間	
使用時間		Highモード	Middle/Lowモード	Highモード	Middle/Lowモード
	FDDモデル*1	1.0時間	1.1時間	2.0時間	2.2時間
	HDDモデル*2	1.0時間	1.1時間	2.0時間	2.2時間

[illegible]充電/使用時間は上記表値のバッテリパックの値になります。セカンドバッテリパックはオプションです。
*1：FDD[illegible] *2：HDD[illegible]

バッテリ駆動で使用する場合、使用時間を長くできるよう[illegible]ディスプレイの輝度を[illegible]ています。
液晶ディスプレイでは、[illegible]ことがありますが、故障ではありません。

●[illegible]

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
パソコンのご購入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。[illegible]お問い合わせください。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ。
[illegible]
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
名古屋052(251)9800 東北022(262)5800 九州092(262)8000
NECパソコンリーヒストーム 98-INN [illegible]
[illegible]
お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

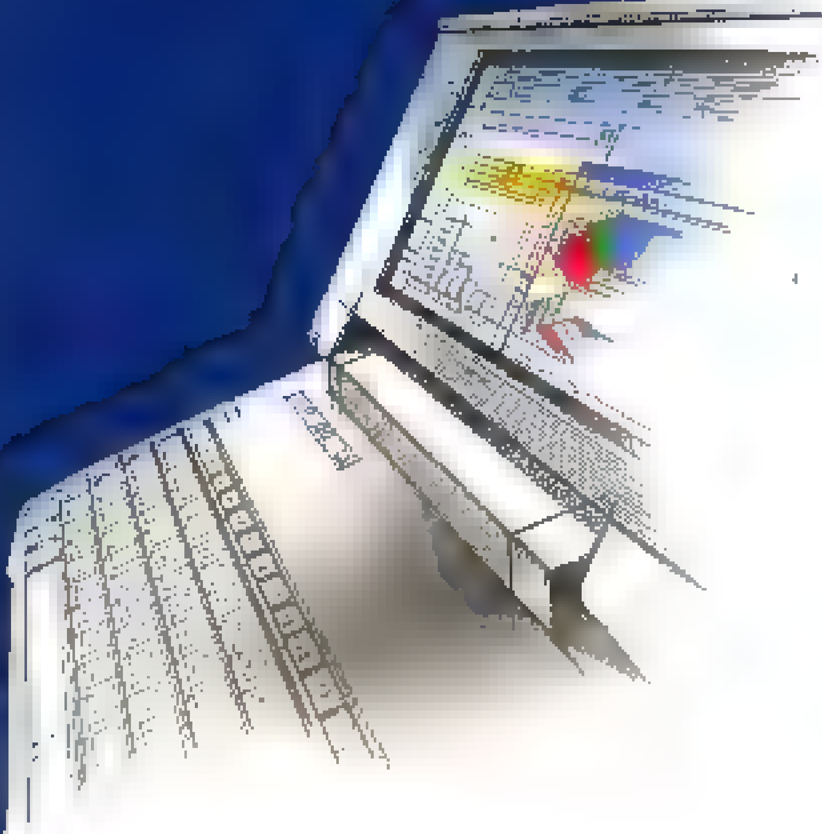
Cat. No. J7-4812
[illegible]

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル) NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

★このカタログの記載内容は[illegible]現在のものです。

主な周辺機器

型番	品名	備考
PC-9821NE-S01	CPUアップグレードボード	[illegible]
PC-9821NE-E01	増設RAMボード(4MB)	メモリ専用スロットに[illegible]
PC-9821NE-E02	増設RAMボード(8MB)	
PC-9821NE-E03	増設RAMボード([illegible])	
PC-9821NE-U01	ACアダプタ	本体に1個標準添付
PC-9821NE-U02	バッテリパック	本体に1個標準添付
PC-9821NE-U03	セカンドバッテリパック	FDD部に装着して使用
PC-9801N[illegible]	増設ディスクドライブ([illegible])	HDD内蔵モデル[illegible] FDDモデル[illegible]
PC-9801NA-[illegible]	増設ディスクドライブ(120MB)	
PC-9801N-[illegible]	モデムカード[illegible]	[illegible]
PC-9801N-[illegible]	[illegible]インタフェースカードT	
PC-9801N-18	I/O拡張ユニット	
PC-9801N-15	フロッピィディスク[illegible]ケーブル	拡張バスに接続して使用
PC-9801N-25	B4680インタフェースパック	
PC-9801NC-01	TVチューナ付 ビデオ表示アダプタ	
PC-9801NS/L-01	CRT接続ケーブル	CRTインタフェース用
PC-9801N-[illegible]	プリンタケーブル	プリンタインタフェース用
PC-9801N-[illegible]	キャリングバッグ	
PC-9801N-[illegible]	キャリングバッグ	
PC-KB-U01	マウス	マウスインタフェース専用
PC-9801NL-[illegible]	[illegible]	
PC-9801N-21	テンキーボード	テンキーボード用コネクタ使用



Windowsの力を引き出す、i486™カラーノート誕生。

Windowsが速くて、すぐに使える

高性能CPUi486™SX(33MHz)を搭載

CPUにはi486™SX(33MHz)を搭載。Windowsをはじめとする高機能ソフトウェアを高速に運用できます。また、オプションのCPUアップグレードボード*により、i486™DX2(50MHz)へアップグレードが可能です。

4,096色中256色、640×480/400ドット表示可能なTFTカラー液晶ディスプレイを搭載

ディスプレイには、4,096色中256色の多色表示に対応し、640×480/400ドット両モードの表示をサポートしたTFTカラー液晶ディスプレイを搭載。GUI環境に対応したWindowsなどの高機能ソフトウェアも、CRTディスプレイと同等の美しさで快適に運用できます。

ローカルバス採用による高速グラフィック表示を実現

表示系の内部に32ビットローカルバスを採用することにより、グラフィック処理を一段と高速化。Windowsなどグラフィックを多用したアプリケーションがより快適にご利用いただけます。

高機能ソフトウェアの運用に応える5.6Mバイトのユーザーズメモリを標準搭載

ユーザーズメモリは、5.6Mバイト*を標準装備(FDDモデルは2.6Mバイト。RAMドライブを増設メモリとして使用することにより5.6Mバイト)。Windowsなどの高機能ソフトウェアを購入後すぐに利用できるハードウェア環境を提供。さらに、高速アクセスが可能な専用の増設RAMボード(オプション)により、最大14.6Mバイトまでメモリを増設できます。

HDDモデルにはNEC版Microsoft® Windows™3.1をインストール(組み込み)済み

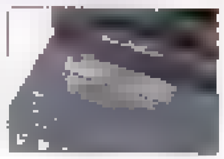
120Mバイト(平均シーク時間17ms)固定ディスクを内蔵したHDDモデルには、NEC版Windows3.1をインストールしてありますので、購入後すぐにご使用いただけます。NEC版のWindows3.1は、98ならではのスピーディな日本語処理性能と豊富なMS-DOSアプリケーションの継承、TrueTypeフォントに加えさらに利用しやすいFontAvenue™の標準サポートなど、さまざまな機能を強化しています。

使いやすさ、さらにアップ

マウスのかわりに使える便利な入力装置サムボールを内蔵

ポインティングデバイスとしてパソコン本体にサムボール(Thumb Ball)を内蔵。キーボードのホームポジションから手を離さずに親指で操作でき、省スペースでの利用に便利。操作性に関しても、最新の機能とアイディアを採用しています。

動作表示は分かりやすいステータスインジケータで表示



動作確認のための表示は、従来のLED表示からステータスインジケータ表示に変更。ドライブへのアクセスやキーの設定、バッテリの残量を分かりやすいアイコンで表示します(電源、充電はLED表示)。

カードスロットとして、PCMCIA2.0/JEIDA Ver4.1仕様準拠のICカードスロットを装備

ICカードの標準規格であるPCMCIA2.0/JEIDA Ver4.1仕様準拠のICカードスロット(TypeII)を内蔵。各種機能拡張用に幅広く使用できます。ICカードスロットに対応した機能拡張用カードとして、モデムカードやLANカードを用意。パソコン通信やネットワーク端末としても利用することができ、コンパクトなノートパソコンで優れた拡張性を備えています。

98NOTEだから、安心

使用環境の設定が簡単に行える98NOTEメニュー

内蔵FDDとRAMドライブ間のコピー、ディップスイッチの設定や動作モードの設定など、いろいろなシステム設定を分かりやすいメニュー形式で簡単に行えます。

ディスプレイの開閉と連動するレジューム機能

スイッチオンと同時にソフトを起動しなおさずに作業を再開できるレジューム機能は、ディスプレイの開閉と連動させることが可能(98NOTEメニューで設定)。やりかけの仕事もスムーズに継続できます。

バッテリの寿命を延長するバッテリリフレッシュ機能

短いサイクルでの充放電の繰り返しにより動作時間の減少したバッテリに対し、動作時間を回復させるバッテリリフレッシュ機能をサポートしています。

PC-9800シリーズの資産を継承

ワープロや表計算ソフトをはじめ、Windows対応ソフト、プログラミング言語など、豊富なPC-9800シリーズ用の市販ソフトウェアが利用できます。

PC-9800シリーズ
98 NOTE
NEC
Windowsを快適にする、
i486™カラーノート誕生
PC-9821Ne

Desktop Personal Computer

パソコンLAN時代の省スペースクライアント。
ハイコストパフォーマンスでシステムが活きる。
中解像度マシン『FMR-50CL1』、高解像度マシン『FMR-70CL1』新登場。

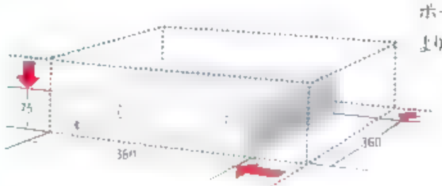
ハードウェア

FMR-70CL1／50CL1は、コンパクトなボディに最新の機能を搭載。LANシステムの高性能クライアントとしての利用をはじめ、省スペースのスタンドアロンマシンとしてオフィスでのOA処理まで、幅広い業務に利用することができます。

省スペース性の追求

360mm(幅)×360mm(奥行き)×75mm(高さ)の省スペースタイプ。

他のFMRシリーズのデスクトップ機に比べ、約1/3(体積比)の筐体内に最新機能を搭載。机上の省スペース化を図っております



選べる2機種5タイプの提供

FMR-70CL1は、高速処理はもとより高解像度表示も標準で実現したハイコストパフォーマンスマシンです。

高速CPU、i486™SX(25MHz)マイクロプロセッサを搭載。さらに、別売の「オーバードライブカード」を装着することにより高速化を図ることができるため、将来の処理能力の拡大要求にも容易に対応することができます。

また、メインメモリには4MBメモリを標準搭載しており、最大16MBまで拡張することが可能です。

さらに、標準で1120×750ドット表示をサポートしており、Windows™配下等で、より見易い画面を得ることができます。

FMR-50CL1は、低価格でシステム構築が可能な、中解像度エントリーマシンです。CPUには、コストパフォーマンスに優れたi386™SXマイクロプロセッサを採用。

また、Windows™配下で、640×480ラインのモードをサポートしており、従来(640×400)に比べ、さらに大きな情報を一画面に表示することができます。

FMR-70CL1／50CL1は、それぞれ、FDDモデルとハードディスク(120MB)搭載モデルの2種類を用意。システム規模に合わせて自由な選択が可能です。

さらに、70CL1にはWindowsインストールモデルを用意。「日本語MS-DOS® V5.0」と「Microsoft® Windows™ Version 3.1」をハードディスクに既にインストールしてあるため、購入後、すぐにWindows環境を利用することができます

ソフトウェア

「日本語MS-DOS®」に対応したアプリケーションを始め、MS-DOS®にマルチウィンドウ環境を提供する「Microsoft® Windows™Version3.1」対応のアプリケーションなど、FMRシリーズ用の豊富なソフトウェアを利用することができ、豊富なアプリケーションを組み合わせて先進のシステム構築を容易に実現することができます。

ネットワーク連携

パソコンLAN

LAN専用OS「NetWare v3.11J」の提供するファイルサーバ／プリントサーバ機能を利用することにより、パソコン同士でディスクやプリンタの共用を図ることが可能になります

そのほか、LAN対応アプリケーションとして、オフィス内のコミュニケーションを推進する「オフィスコミュニケータ V1.1」やLANサーバ上でFM-OASYS／OASYS文書を共有管理するためのソフト「OASYS文書共有システム V1.1」を提供いたします。これらの機能を利用することにより、さらに効率的なLANの構築が可能となります。

ホストコンピュータ連携

「F6680エミュレータ」「F6680ファイル転送」などのオンラインソフトウェアを用意。ホスト端末としての利用にも威力を発揮いたします。

また、「F6680エミュレータパック」、「F6680エミュレータパックLANPACK5」を利用することにより、LANサーバ上でのエミュレータソフトの共有がはかれるなど、一歩進んだ垂直／水平連携を実現することができます。

さらに、Windows上で動作するエミュレータ「WSMGR」、「I3270エミュレータ」等のオンラインソフトウェアを提供。Windows配下の他のアプリケーションと連携をとりながら、ホスト連携処理をおこなうことができます

豊富なOAツール

Windows対応アプリケーションの提供

Windows対応のアプリケーションとして、本格的なワープロソフト「Microsoft® Word for Windows™Version 1.2」「OASYS／Win V1.2」をはじめ、表計算ソフト「Microsoft® Excel for Windows Version 4.0」「1-2-3／Win R1.0J」等、優れた機能をもつソフトウェアを利用することができます。

Microsoft Visual Basic

また、Windows用のアプリケーションを短期間に、かつ簡単に開発できる「Microsoft® Visual Basic Programming System for Windows Version 2.0」等の最新アプリケーションも動作いたします。

FMR-50CL1

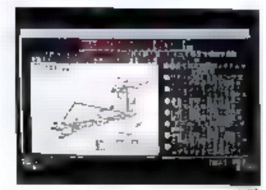
CPU	解像度	FDD	HDD	標準メモリ
i386™SX	640×400 / 640×480	3.5"×2	120MB	1MB

さらに、F9450シリーズで実績のある事務処理用ソフト「EPOACE」、表計算用ソフト「EPOCALC」の文化を継承した「ACE／Win V1.1」、「CALC／Win V1.1」、「CALC／Win Lite V1.1」もそれぞれ利用することができます。

さらに表現力豊かに！

Windows配下で、表示色を増やせる「256色表示カード」を提供。

FMR-70CL1は1,670万色中256色、FMR-50CL1は26万色中256色の同時発色が可能となり、「MacroMind Action!」、「MEDIT／Win V2.1」等のプレゼンテーションツールで本機能を利用することにより、より表現力豊かな画面を作成することができます。



一太郎

豊富なMS-DOS® アプリケーション資産

ベストセラーワープロソフト「一太郎Ver4」をはじめ、データベースソフト「dBASE IV」等、MS-DOS®対応の豊富なアプリケーションを利用することができます。

FMR-70CL1

CPU	解像度	FDD	HDD	標準メモリ
i486™SX	1120×750	3.5"×2	120MB	4MB

FMR-70CL1／50CL1ハードウェア仕様一覧

■本体仕様

品名		FMR-70CL1			FMR-50CL1	
		model FD本体	model 120本体	model 120W本体*1	model FD本体	model 120本体
型名		FMR70CL1A	FMR70CL1G	FMR70CL1GW	FMR50CL1A	FMR50CL1G
CPU		i486™SX(25MHz)			i386™SX(20MHz)	
オーバードライブカード		FM60-362(オプション)				
ROM		16KB			16KB	
メモリ	メインRAM	4MB(最大16MB)			1MB(最大13MB)	
メモリ	グラフィックRAM	512KB(最大1MB)			256KB(256色表示カード使用時:512KB)	
メモリ	テキストVRAM コード	8KB			6KB	
メモリ	テキストVRAM アトリビュート	8KB			2KB	
表示機能	方式	アナログRGB:インタレース モノクロ　:インタレース			アナログRGB、デジタルRGB	
表示機能	グラフィック表示 ドット構成	1120×750ドット			640×400ドット/640×480ドット(ソフト切替)	
表示機能	グラフィック表示 色指定	・4096色中16色指定可能 ・1670万色中256色指定可能(オプション)			・4096色中16色指定可能 ・26万色中256色指定可能(オプション)	
表示機能	テキスト表示	80桁×25行			80桁×25行	
表示機能	日本語表示	40桁×25行(FM-OASYSで146桁表示)			40桁×25行	
漢字		JIS第一/第二水準漢字、JIS非漢字、ユーザ登録188種			JIS第一/第二水準漢字、JIS非漢字、ユーザ登録188種	
時計機能		バッテリバックアップ			バッテリバックアップ	
インタフェース	CRTインタフェース	カラー内蔵(アナログRGB セパレート)、白黒内蔵(アナログ セパレート)			カラー内蔵(アナログRGB、デジタルRGB)	
インタフェース	プリンタインタフェース	1ポート(セントロニクスインタフェース準拠)			1ポート(セントロニクスインタフェース準拠)	
インタフェース	ハードディスクインタフェース	1ポート(SCSI準拠)			1ポート(SCSI準拠)	
インタフェース	RS-232Cインタフェース	1ポート			1ポート	
インタフェース	FDDインタフェース	1ポート(5"/3.5")			1ポート(5"/3.5")	
インタフェース	マウスインタフェース	キーボードに内蔵			キーボードに内蔵	
スロット	拡張スロット	2スロット			2スロット	
スロット	オーバードライブカード	1スロット(専用)			——	
スロット	拡張RAMカード	3スロット(専用)			1スロット(専用)	
スロット	256色表示カード	1スロット(専用)			1スロット(専用)	
内蔵補助記憶装置	フロッピィディスクドライブ	3.5型(1.44MB/1MB/640KB)×2台			3.5型(1.44MB/1MB/640KB)×2台	
内蔵補助記憶装置	ハードディスク	——	120MB アクセス:17ms		——	120MB アクセス:17ms
キーボード		分離型(親指シフトキーボード/JISキーボード)			分離型(親指シフトキーボード、JISキーボード)	
サービスコンセント		100V、2.5A×1			100V、2.5A×1	
消費電力(W)		110(最大125)	115(最大135)		25(最大45)	30(最大50)
重量		約7kg			約6kg	
外形寸法(W×D×H)(mm)		360×360×75			360×360×75	

＊1:「FMR-70CL1model 120/W」には、「日本語MS-DOS® V5.0(基本機能)」と「Microsoft® Windows™Version3.1」が既にインストールされた状態で提供されます。

■キーボード

名称	親指シフトキーボード	JISキーボード
型名	FMR60KB212	FMR60KB111
接続形態	本体またはCRTにカールコードにて接続	
キー配列	OASYS配列準拠	JIS配列準拠
キー数	124キー	
Nキーロールオーバー機能	あり	
リピート機能	あり	
マウスインタフェース装備	あり	
本体キーボードインタフェース	シリアル	
外形寸法(W×D×H)	498×200×39(mm)	
重量	約1.8kg	
チルト機構	最大10度	

＊FMR60KB212/111は、「日本語MS OS/2」対応を考慮したキーボード
又、この他にF6680エミュレータ対応キーボードとして親指シフトキーボード(FMR60KB203)とJISキーボード(FMR60KB102)を用意

■ディスプレイ

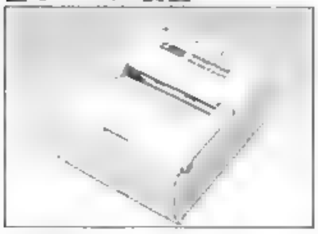
名称	カラーCRTディスプレイ-15(70CL1用)	カラーCRTディスプレイ-15(50CL1用)
型名	FMDPC642D2	FMDPC541
画面サイズ	15インチ(フラットスクウェア)	15インチ(フラットスクウェア)
解像度	1120×750ドット	640×400、640×480ドット
アスペクト比	1:1	1:1 (640×400モード時)
スキャン方式	デュアルスキャン(インタレース)	デュアルスキャン、水平24.31kHz
マスクピッチ	0.28mm	0.28mm
表示色	フルカラー	フルカラー
信号方式	同期信号分離方式	同期信号分離方式
表示面積(W×H)	265×177mm	640×480モード時 250×195mm 640×400モード時 250×163mm [illegible]
表示文字	最大2000文字(80字×25字)	最大2000文字(80字×25字)
走査周波数	水平 36.44KHz 垂直 84.98 Hz	[illegible]
接続コネクタ	CRTから直出し	CRTから直出し D-SUB 15p
電源	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
消費電力	約80W	約80W
外形寸法	370(W)×420(D)×398(H)mm	370(W)×420(D)×377(H)mm
重量	約16kg	約15kg
チルト機構	上15、下5、左右 各30	上15、下5、左右 各30
その他	キーボードコネクタ付 帯電防止処理	キーボードコネクタ、キーボードケーブル付 帯電防止処理、[illegible]

■主なプリンタ

		カラー漢字プリンター15	漢字プリンター15	漢字プリンター15	漢字プリンター15	カラー熱転写漢字プリンター10	多目的プリンタ	ページプリンタ	ページプリンタ	ラインプリンタ
型名		FMPR-455	FMPR-365	FMPR-359F1	FMPR-362／G	FMPR-601	FMPR-655	FMLBP212	FMLBP115A	FMLP-351
漢字ROM	JIS第1水準									
漢字ROM	JIS第2水準									
最大印字桁数	半角カナ 136桁					—		—	—	
最大印字桁数	半角カナ 80桁	—	—	—	—		—	—	—	—
文字の大きさ		10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ(400dpi) [illegible]	[illegible](240dpi)	10.5ポ
印字速度(MAX)	漢字(字/秒)	110	120	100	60	44	100	A4 5枚/分 B4 4枚/分 ＊3	[illegible]	170行/分 (縦24ドット、6LPI印字DUTY35%以下の時)
印字速度(MAX)	漢字高速＊1	220	240	200	120	88	200		[illegible]	
印字速度(MAX)	ANK(字/秒)	330	360	300	180	132	300	—		
カットシートフィーダ		オプション	オプション	—	オプション	標準	標準	—		—
ホッパーユニット		2ユニット装着可	2ユニット装着可	—	1ユニットのみ装着可	—	—	—		—
トラクタユニット		標準	標準	標準＊2	標準	標準	標準	—	—	標準
カラー対応		標準	—	—	オプション	標準	—	—	—	—
その他		—	—	フロントインサータ標準装備	—	—	—	2段目の給紙ユニット装着可(オプション)	[illegible]縮小印刷機能あり	連帳専用
外形寸法(W×D×H)(mm)		600×385×218	600×385×218	600×410×336	580×345×120	464×350×210	645×395×300	450×399×185	[illegible]	640×720×950
重量(kg)		22	22	27	13	13	36	22	[illegible]	83

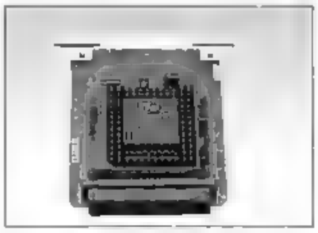
＊1:漢字高速印字の際はドットの間引きを行うため、印字品質は通常モードでの印字に比べ落ちる
＊2:フル式トラクタ、逆改行不可(縦拡大文字は印字不可)　＊※:上記各プリンタでカットシートフィーダ搭載時の複写用紙(伝票等)への印字は不可
＊3:ページプリンタの印字速度は、ハードウェアの最大印字速度であり、実際の印字速度はデータ転送時間等のソフトウェアの処理時間が付加されます

■オプション装置

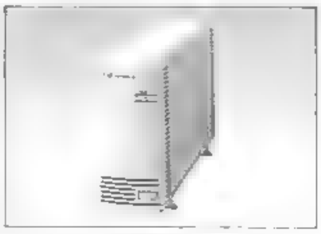


ページプリンタ
型名:FMLBP102
特長:A4までの用紙に対応した小型・軽量のページプリンタ。

拡張RAMモジュール-4MB
型名:FMRM-4M
特長:FMR-70CL1/50CL1の増設用メモリ。4MB単位で増設。50CL1の場合、「拡張RAMベースカード-4MB」(4MBメモリ搭載済、オプション)上に増設。



オーバードライブカード-25(FMR-70CL1用)
型名:FM60-362
特長:CPUをクロック周波数50MHzのi486DX2相当にグレードアップするためのオプションカード。



ハードディスクユニット各種
型名:FMHD 1G1(1GBHD)
:FMHD 4951(495MBHD)
:FMHD 3101(310MBHD)
:FMHD 2201(220MBHD)
:FMHD 1201(120MBHD)
特長:内蔵ハードディスクユニットを含め、SCSI装置は、5台まで接続が可能

富士通株式会社

FM R-70CL1／50CL1についてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください

パソコン販売推進部
〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1(丸の内センタービル内)☎(03)3216-3211(代)

技術的なお問い合わせ先
FMインフォメーションサービス　☎(03)3646-0816

富士通プラザ札幌　☎(011)222-5466
富士通プラザ仙台　☎(022)266-8711
富士通プラザ秋葉原　☎(03)3251-1448
富士通プラザ横浜　☎(045)201-9385
富士通プラザ名古屋　☎(052)231-6120
富士通プラザ梅田(大阪)　☎(06)344-7648
富士通プラザ広島　☎(082)211-1717
富士通プラザ福岡　☎(092)713-0135

★このカタログの内容は'93年5月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります ★画面は、はめこみ合成です

CB1764-1993年7月T2

DESKTOP PERSONAL COMPUTER

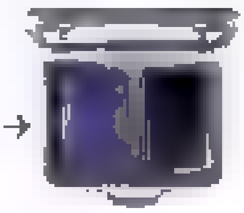
FUJITSU

FMR-70CL1
FMR-50CL1

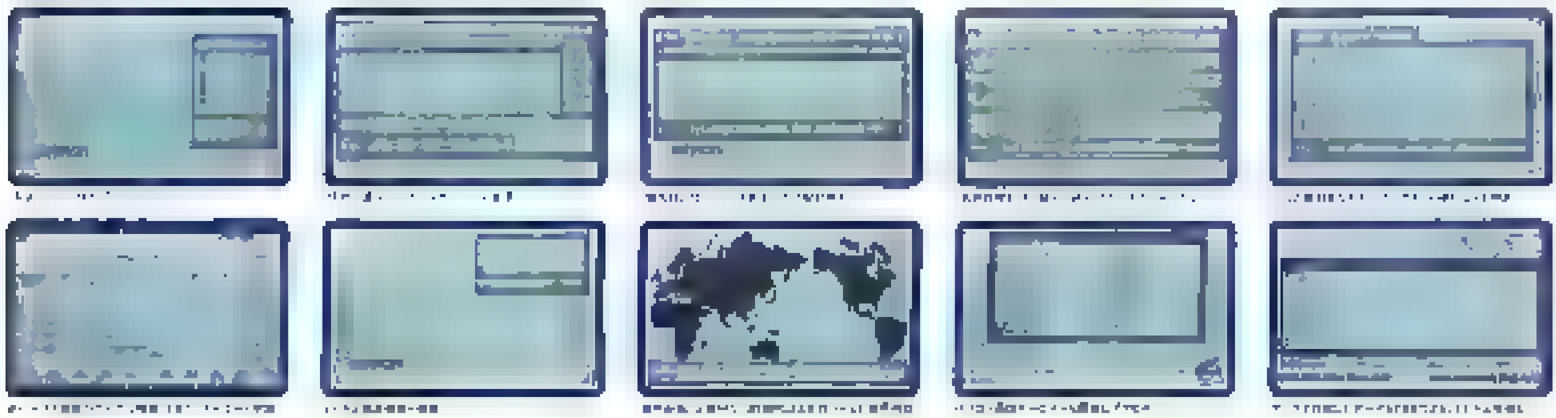
OMRON
Massif
形式 PA102-24-2S
標準価格¥99,800(税別)
ノートワープロ君、電子手帳君、
通信機能を忘れていただろう?
Massif
OMRON

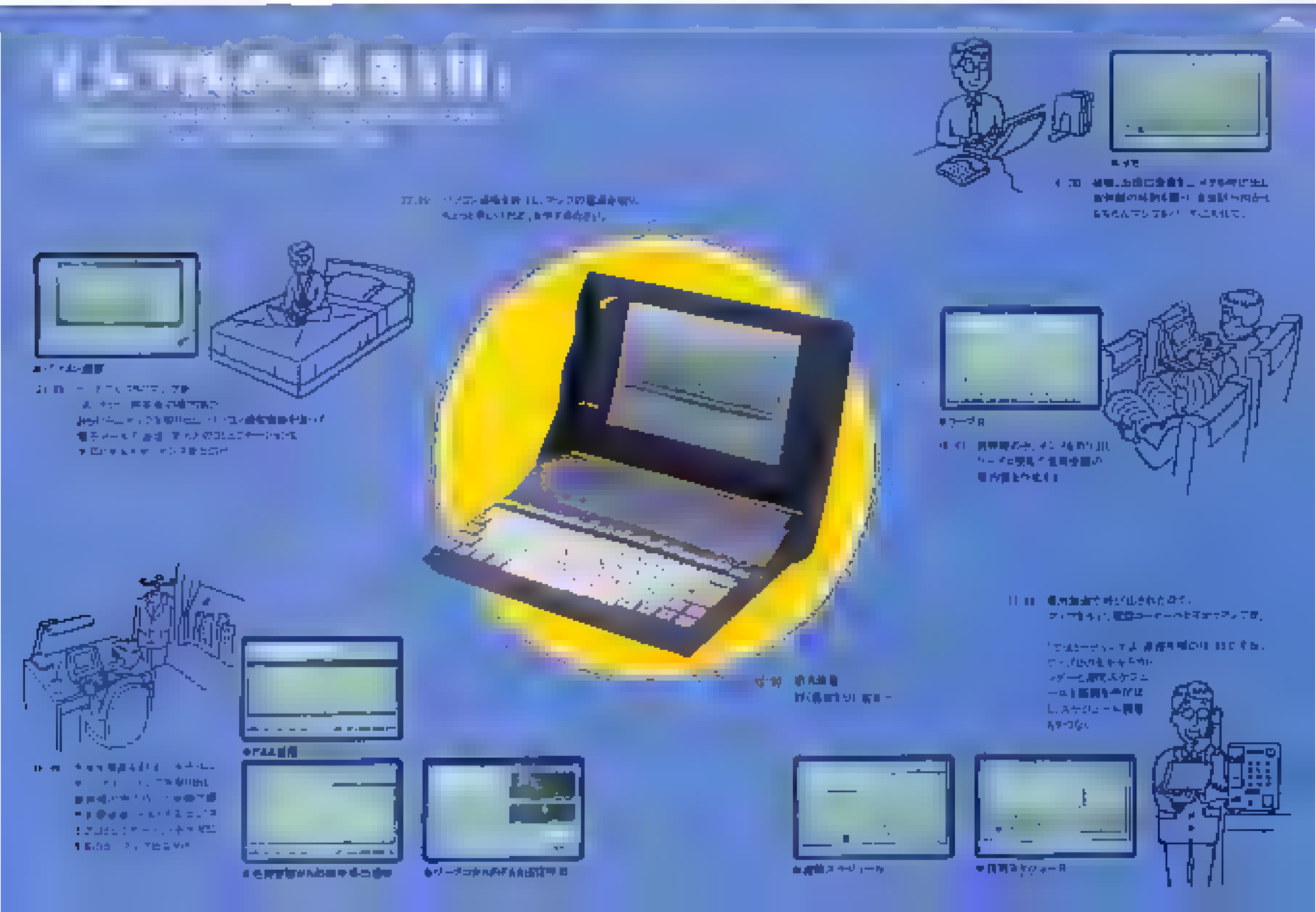
マシフがある。そこがビジネスの発信基地になる。

そうです。大切なのは通信機能だったのです。だって、ビジネスはコミュニケーション。
FAX機能とデータ通信機能で、きめ細かなコミュニケーションができる。もちろんワープロ機能で文書作成も。
さらには名刺管理、スケジュール管理まで。コンパクトなボディに。
ビジネスで「使える」機能がめいっぱいつまっている。
さぁ、マシフを手に、オフィスを出よう。



▶ここまで、できるから、ビジネスの頼もしい相棒といえるのですね。





知れば、知るほど「使える」マシフなのです。

これからは通信機能内蔵、つまりモデム内蔵でなくちゃ

マシフでデータを作成する。電話回線につなぐ。それだけで、もうデータをFAXできるのです。また受信した情報の画面表示も、パソコン通信サービスへのアクセスも簡単です。

ビジネスをサポートする機能は、どうだろう?

マシフのワープロ機能は使いやすさ抜群。JISフルキーボードを採用しています。またスケジュール管理をはじめパーソナルデータベースとしても「使える」機能が充実。

軽い、コンパクト。ビジネスには、これも重要

見やすい40文字×25行の液晶パネルを、コンパクトなボディに搭載。しかも乾電池(単3×4本)を含めても[illegible]gという軽さ。バッグに入る、強力なビジネスツールです。

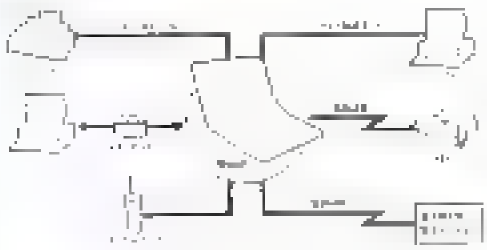
▲原寸大でも、こんなに小さなマシフ。

■ハードウェア基本仕様

メモリ	ユーザエリア 1MB、システムエリア 1MB
表示	640×400ドット 白黒液晶、反射型 [illegible] 40文字×25行
電源	[illegible]
動作時間	[illegible] モデム/FAX [illegible] スリープ機能 [illegible]
FAX/モデム	FAX通信機能: ●9600bps送信/4800bps受信 / DATA通信機能: ●クラス1 [illegible] ●2400/1200/300bps [illegible] モデム ●データ圧縮: MNPクラス5 CCITT V.42bis準拠 ●エラー訂正: MNPクラス4 CCITT V.42準拠
インタフェース	JEIDA Ver.4.0 ICメモリカード 2スロット / シリアルポート: RS-232C 1ポート / パラレルポート: 双方向セントロニクス 1ポート
ソフト	通信: データ&FAX送受信、パソコンとのファイル転送(オプション) / 内蔵: ワープロ、スケジュール管理、名刺管理、電卓、世界時計、カレンダー、電卓
サイズ	[illegible]

●付属品: ACアダプタ、[illegible] ユーザーズマニュアル [illegible]
●接続可能なプリンタは NEC PC-PR201系および ESC/P系です
●プリンタケーブルは、[illegible] NEC PC-9800シリーズ用をご使用ください

■システム接続例



■オプション

(商品名)	(型式)	(価格)
●ファイル転送ラボ	P4721-2	¥7,800
●トラベラーズACアダプタ	P4821-2	¥4,800
●ICメモリカード(1MB)	P4531-2	¥25,800
●ICメモリカード(2MB)	P4532-2	¥45,800

[illegible] 553-3017-0
[illegible] 13-1-1216-0

※本カタログに記載されている表示価格には、消費税は含まれておりません
※本カタログに記載されている名称等は、各メーカの商標または登録商標です

■ソフトウェア基本仕様

カレンダー	オートカレンダー(西暦1〜2099年)、休日設定
スケジュール	日付/週間/月間表示、アラーム設定(自動電源オン機能付き)、文字列検索、印刷 [illegible]
通信先管理	[illegible]
名刺管理	[illegible] オートダイヤル [illegible] 電話帳、住所録、一覧表、DM印刷
メモカード	キーワード検索、文字列検索、印刷(タイトルリスト、カード印刷)
電卓	四則演算 [illegible]
世界時計	200都市表示、リアルタイム設定
文書編集	印刷: [illegible] ワードラップ、プロポーショナル印字 [illegible] レイアウト表示 [illegible] / 編集: [illegible] / 他: [illegible] ユーザ辞書登録 [illegible]
パソコン通信	オートログイン [illegible]、ホスト登録、ファイルアップロード/ダウンロード(XMODEM、無手順)、ログファイル記録、ログ印刷、ユーザID検索、ブレーク送出
FAX送信	[illegible] (最大10件) [illegible]
FAX受信	待ち受け自動受信、手動受信、受信イメージの表示(正面 縮小)、印刷、削除
その他	データ交換、ファイル転送

トラベラーズACアダプタ ¥4,800(別売)

◀原寸大

●本カタログ記載の [illegible]

技術的なお問い合わせはOAカスタマサポートセンタへ ☎03 5488 3219 受付時間 [illegible] 月曜日〜金曜日(祝祭日を除く)

オムロン マイコンシステムズ株式会社

■本社 〒[illegible] TEL 03 3535 3378
■大阪 〒[illegible] TEL 06-287-2494
■札幌 〒[illegible] TEL 011-272-3381
■仙台 〒[illegible] TEL 022 [illegible]
■横浜 〒[illegible] TEL 045 471 3701
■名古屋 〒[illegible] TEL 052 [illegible]
■広島 〒[illegible] TEL 082 245 3311
■福岡 〒[illegible] TEL 092 [illegible]

オムロン株式会社 OA統轄事業部 情報機器事業部

■東京 〒[illegible] TEL [illegible]
■大阪 〒[illegible] TEL [illegible]

■ご用命・お問い合わせは……

OP-091 [illegible]

●このカタログは1993年7月現在のものです
●カタログと実際の製品の色は、印刷の関係で多少異なる場合があります

お断りなしに仕様などを変更することがありますのでご了承ください

本カタログに掲載しております商品の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。
●運送費・設置費・付帯工事費等は、本カタログの標準価格には含まれておりません。

デザイン/建築/医療/プレゼンテーションなど、ビジネス・グラフィック・ユースに最適な高品位スキャナ。

■微細な線や点まで鮮明に再現する最高600DPI*の高解像度

シャープ独自の手法により、300DPIの基本解像度を最高600DPIの高解像度で出力。微妙な線や点を、細部まで鮮明かつ忠実に再現します。拡大・縮小は30〜600DPIの範囲で、最小0.01DPI単位の解像度指定と読み取り範囲の画素指定ができます。

※当社独自の手法による擬似解像度です。

■1677万色で美しく再現

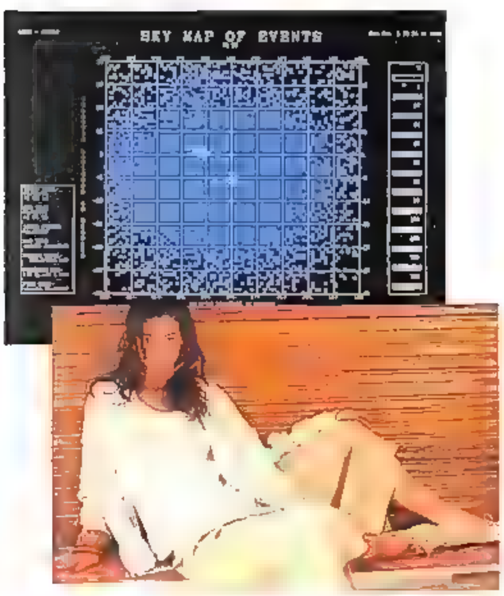
各色1画素あたり256階調(8ビット/画素)のデジタルデータ処理により、約1677万色もの豊富なカラーで、緻密にそしてリアルに再現します。

■大幅な高速化を実現

スキャナヘッドの移動時間を短縮化することにより、プレビュー、トリミング、スキャンニングなど、一連の読み取りに要する時間を従来機(JX-320M/JX-320)に比べ、約2/3に大幅短縮。高速で快適な作業環境を実現しています。

■原稿を忠実に再現する高品位、高画質

シャープが独自に開発した光学系読み取り技術や、各種画像処理機能により高品位、高画質の読み取りを実現しました。



■快適な画像編集を可能にする専用ユーティリティソフトとドライバーソフトを装備

マッキントッシュ専用ユーティリティソフトが、JX-325Mの機能をフルサポート。画像の取り込み、編集、加工などが手軽に行えます。また4種の画像ファイルフォーマット(MacPaint, PICT, TIFF, EPS)に対応しているので、JX-325Mで入力したデータを各種アプリケーションで自在に使うことができます。また、Adobe Photoshopのプラグインドライバーソフトを装備しているので、入力したデータをPhotoshopの環境下でそのまま使うことができます。

■3タイプの透過原稿読み取りユニットをご用意

オプションの透過原稿読み取りユニット(JX-32F3/JX-32F6/JX-32F12)を使用することにより、35mmからA4サイズまでの透過原稿を、手軽に読み取ることができます。

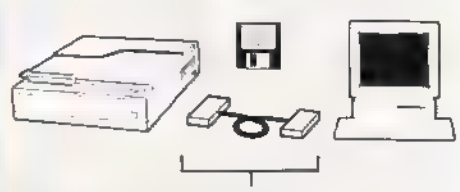
■狭いデスクでも気軽に使える省スペース設計

スペースをとらないコンパクト設計だから、デスクサイドやちょっとした空きスペースでも設置でき、狭いオフィスでも充分ご活用いただけます。

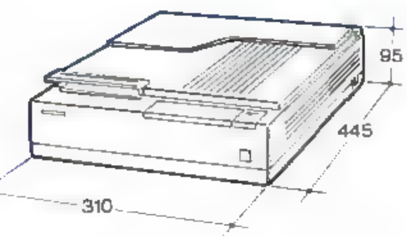
■SCSIインタフェースを標準装備

ANSI(American National Standard Institute の略:米国規格協会)準拠のSCSI-IIインタフェースを標準装備。マッキントッシュに直接接続し、使用することができます。

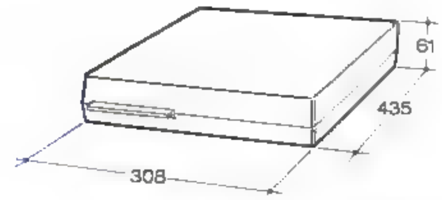
■PC-9801シリーズ用及びX68000シリーズ(X68030含む)用もラインナップ
PC-9801用……………JX-325 180.000円(税別)
X68000用……………JX-325X 190.000円(税別)



■本体



■透過原稿読み取りユニット



(単位:mm/突起部を除く)

■仕様

	JX-325M	JX-325	JX-325X
品名	カラーイメージスキャナ		
標準価格	¥190,000	¥180,000	¥190,000
読み取り方式	原稿台固定式自動平面走査		
光源	蛍光灯(3本/赤・緑・青)		
センサー	縮小光学系CCDイメージセンサ		
画面走査	1走査読み取り(線順次)		
有効読取範囲	最大約216mm(横)×297mm(縦)		
解像度	基本解像度300DPI/最高解像度600DPI(擬似解像度/主走査、副走査方向共) 30〜600DPIまで最小0.01DPI単位で指定可能		
出力データ	1ビット/画素または8ビット/画素(256階調)		
画像処理	ディザ処理A/B/C、誤差拡散処理、単純2値化処理		
読み取り速度	カラー:最高29ms/ライン、モノクロ:最高10ms/ライン		
インターフェース	SCSI-II	GP-IB	SCSI-II
付属ソフト	Mac専用 ユーティリティ Photoshop プラグインドライバ	PC-9801シリーズ専用ユーティリティ	X68000シリーズ及びX68030専用ユーティリティ
付属ケーブル	SCSI I/Fケーブル(50-25ピン)	—	—
制御コマンド	ホストコンピュータから次の設定ができます 解像度指定、読み取り時間設定、読み取り範囲指定、データ形式指定、2値化形式指定、転送形式指定、読み取りデータ補正、読み取り画素数指定、中間調処理指定、輪郭強調、ドロップアウトカラー指定、明度指定、モアレ除去指定、その他		
電源	AC100V(50Hz/60Hz)		
消費電力	最大60W		
重量	約7kg		

■オプション

形名	仕様	標準価格
JX-32F3	透過原稿読み取りユニット(300DPI)	¥98,000
JX-32F6	透過原稿読み取りユニット(600DPI)	¥138,000
JX-32F12	透過原稿読み取りユニット(1200DPI)	¥148,000

●透過原稿を読み取るには別売の透過原稿読み取りユニットが必要です
●マッキントッシュはアップルコンピュータ社の登録商標です
●Adobe Photoshopは米国アドビシステムズ社の登録商標です

シャープ株式会社
本　　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06) 621-1221(大代表)
東京支社　〒261 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号　電話(043)297-1221(大代表)

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープ(株)コンシューマーセンター	西日本相談室	〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06) 621-1221(大代表)
シャープ(株)コンシューマーセンター	東日本相談室	〒261 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号 電話(043)297-1221(大代表)
シャープ(株)国内営業本部 パソコンシステム営業部		〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06) 621-1221(大代表)

〈各地の主要拠点〉

札幌(011)642-8111	大宮(048)651-5178	静岡(054)284-1850	広島(082)874-2282	佐賀(0952)23-6011
青森(0177)38-7441	千葉(043)261-6211	名古屋(052)323-5111	小郡(08397)2-7411	長崎(0958)44-4151
秋田(0188)63-5611	東京(03)3260-1161	岐阜(0582)72-0088	鳥取(0857)22-8278	熊本(096)366-0131
盛岡(0196)38-8866	横浜(045)753-5501	大津(0775)43-2121	松江(0852)22-3344	宮崎(0985)27-4311
山形(0236)23-3021	新潟(025)283-1291	京都(075)662-8100	高松(0878)23-4880	鹿児島(0992)52-3278
仙台(022)288-9111	富山(0764)51-8131	奈良(07435)2-1001	徳島(0886)53-4171	沖縄(098)862-2231
郡山(0249)45-0100	金沢(0762)49-1181	津(0592)32-4151	松山(0899)72-1313	
宇都宮(0286)35-1151	福井(0776)54-3611	和歌山(0734)44-5261	高知(0888)83-5522	
前橋(0272)51-4521	長野(0262)27-2380	神戸(078)431-4361	福岡(092)572-1111	
水戸(0292)41-5171	甲府(0552)22-1331	岡山(086)292-5800	大分(0975)34-5080	

保守サービス・サプライ用品は
シャープシステムサービス株式会社
札幌(011)641-0751　仙台(022)288-916　宇都宮(0286)34-0256　東京(03)3524-74　名古屋(052)332-2671
大阪(06) 644-1131　広島(082)874-6100　高松(0878)23-4980　福岡(092)572-2617をはじめ全国112ヵ所

シャープは、全国に「お客様ご相談窓口」を202ヵ所、販売会社の拠点211ヵ所、サービス窓口266ヵ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

SHARP SFC シャープファイナンス
●活力経営のパートナー、シャープクイックローン、シャープクレジットをご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

■お求めは信用と技術を誇る当店で　■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

このカタログの内容は、1993年7月現在のものです。フ(ブ)-0857 R.8

SHARP

マッキントッシュ用
カラーイメージスキャナ
JX-325M
標準価格190,000円（税別）

高速・高解像度でマッキントッシュの
カラーグラフィック環境を強力にサポート

微細な線や点を1677万色で鮮明、
忠実に再現。

※マッキントッシュはアップルコンピュータ社の登録商標です。

SHARP IS COLOR

本カタログに掲載されております商品の価格には、消費税は含まれませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。
●運送費・設置費・付帯工事費などは、本カタログの標準価格には含まれておりません。

Macintosh LC 520

製品構成

Macintosh LC 520 8MB/HD160/CD

- Macintosh LC 520パーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、ビデオRAMを768KB実装、1.4MB Apple SuperDrive、AppleCD 300i内蔵CD-ROMドライブ、および160MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7（漢字TrueType 5書体：Osaka、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop Busマウス II
- Apple Desktop Busキーボード（カナ付）
- Appleキーボードケーブル
- 電源コード
- CDキャディ
- 漢字Talk 7 CD-ROM
- ディスク（CD-ROM用起動ディスク、日本語HyperCard™など）
- マニュアル一式
- サービス保証書

漢字TrueTypeフォントについて

- 漢字Talk 7CD-ROMには次の漢字TrueTypeが含まれています：10書体（Osaka、Osaka等幅、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅、平成明朝、平成角ゴシック、本明朝、丸ゴシック）

技術仕様

システム条件

- 漢字Talk 7リリース7.1または、System 7.1以降が必要

マイクロプロセッサ

- MC68030（クロック25 MHz）、32ビットデータバス
- 別売りの浮動小数点演算ユニット用ソケット

メモリ

- 8MBのRAMを標準実装
- 業界標準72ピンSIMMをスロットに増設することによりRAMを36MBまで拡張可能*（拡張スロットには、1MB、2MB、4MB、8MB、16MB、32MBのSIMMを装着可能）

ディスクドライブ

- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 160MBのハードディスクドライブを1台内蔵
- AppleCD™ 300iを内蔵（倍速CD-ROMドライブ）

ディスプレイ

- Sonyトリニトロンチューブ採用のMacintoshカラーディスプレイ（13"）を搭載
- 640×480ピクセル（69 dpi）の解像度

ビデオRAM（VRAM）

- 768KBで32,000色の表示が可能

インタフェース

- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×2（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- シリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- SCSIインタフェースポート（外部に最大5台のSCSI周辺装置が接続可能）
- サウンド出力ポート（外部オーディオ機器またはヘッドフォン接続用、ステレオサウンド）
- サウンド入力ポート×1
- ヘッドフォンジャック（フロントパネル）
- LC IIIプロセッサダイレクトスロット拡張カード用スロット×1

サウンドジェネレータ

- 8ビットのD/A変換によるステレオサウンド、サンプリングレート22 kHz、サウンドジャックとヘッドフォンジャック経由でステレオヘッドフォンまたはステレオ方式のオーディオ機器に出力可能
- 4種類のサウンド入力方式：内蔵マイクロフォン、内蔵CD-ROM、外部マイクロフォン、外部オーディオサウンド

キーボードとマウス

- 標準Appleキーボードを付属
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Busマウス II

障害者用ツール

- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件

- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25 mA

電力条件

- 電源電圧　：AC100～240 V、RMS自動設定
- 周波数　：47～63 Hz
- 最大消費電力：40 W（モニタの消費電力は含みません）
- 省エネ機構で電力消費を50%節約

動作環境

- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：−40℃～47℃
- 相対湿度　：20%～85%（結露しないこと）
- 動作最大高度：4,722 m

寸法／重量

- 高さ　：443 mm
- 幅　：344 mm
- 奥行き　：420 mm
- 重量　：18.4 kg

*：正規販売代理店またはサービス代行店による増設が必要です

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

1993年7月　製品の仕様は予告なく変更することがあります。

ND0107

Macintosh LC 520

13" カラーディスプレイ、CD-ROM内蔵の一体型LC520

Apple® Macintosh™ LC 520コンピュータは、一体型設計と内蔵のCD-ROMおよび高品質なステレオサウンド機能を兼ね備えた、シンプルで使いやすい製品です。Macintosh LC 520は、強力なMC68030マイクロプロセッサ、鮮明なトリニトロン®カラーディスプレイ、そして高度な内蔵メディア機能をお求めやすい価格で提供するため、個人用のアプリケーションにとどまらず、マルチメディアアプリケーションを最大限に活用することができます。

Macintosh LC 520には必要な機器がすべて一体化されています。標準の1.44MB Apple SuperDrive™フロッピーディスクドライブに加えて、Macintosh LC 520には倍速のCD-ROMドライブが標準で内蔵されています。高品質なステレオサウンドが前面のスピーカから再生され、内蔵のマイクロフォンによって、多くのMacintoshアプリケーションにサウンドを取り込むことができます。さらに、内蔵の13インチトリニトロンカラーディスプレイによって、比類のない16ビットイメージの解像度が得られ、豊富なカラーで鮮明な画像を表示することができます。

25 MHzのMC68030マイクロプロセッサによって、Macintosh LC 520はMacintosh LC II™の約2倍の高速処理を実現します。メモリ容量は、最大で36MBまで拡張できますので、同時に複数のアプリケーションを実行することができます。また、ご利用いただけるMacintoshアプリケーションの数も数千種類を超えています。

内蔵ハードディスクは、160MBの大容量ハードディスクを搭載しています。グラフィックスを重視するアプリケーションを使用する場合には、別売りの浮動少数点演算ユニットを追加することができます。また、AppleTalk™ネットワーク機能が内蔵されていますので、ハードウェアを追加することなく、プリンタへのアクセス、ファイルの共有が可能です。

Macintosh LC 520には複数のポートが装備されているため、スキャナやモデムなどの周辺装置を接続することができます。ビデオ出力機能やEthernet®のネットワーク機能を追加する場合には、LC IIIプロセッサダイレクトスロットに高速な拡張カードを装着することができます。

Macintosh LC 520の特徴

利便性
- セットアップが簡単で使いやすい一体型設計
- コントラスト、ボリューム調整、ヘッドフォンジャックをフロントパネルに装備
- 電源のオン／オフがキーボードから可能
- 省エネ設計により50%以上の電力消費を節約

性能と処理速度
- 25 MHzのMC68030マイクロプロセッサと32ビットデータバスの採用により、Macintosh LC IIの約2倍の速度で数千種類のMacintoshアプリケーションが利用可能

メモリ
- 8MBのRAMを標準実装
- 業界標準72ピンSIMMをスロットに増設することによりRAMを36MBまで拡張可能
- 16ビットカラーを実現する768KBのVRAMを標準実装（32,000色の表示が可能）
- 160MBのハードディスクを搭載

拡張性
- 内蔵ポートによりハードディスクドライブ、プリンタ、モデムなどの周辺装置が接続可能
- LC IIIプロセッサダイレクトスロットにより拡張カードの増設が可能
- 別売りの浮動少数点演算ユニットを装着するソケットを装備

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、バルーンヘルプ、漢字TrueType™フォントを備えた漢字Talk® 7リリース7.1を内蔵ハードディスクにインストール済

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh、MS-DOS™、OS/2™フロッピーディスクフォーマットに対応

PowerBook 180c

製品構成

Macintosh PowerBook 180c 4MB/HD80

- Macintosh PowerBook 180cパーソナルコンピュータ（RAMを4MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと80MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7（漢字TrueType 5書体：Osaka、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Macintosh PowerBook電源アダプタ
- バッテリおよびバッテリケース
- ビデオ出力ケーブル
- 漢字Talk 7 CD-ROM、漢字Talk 7システムディスケット
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh PowerBook 180c 4MB/HD160

- Macintosh PowerBook 180cパーソナルコンピュータ（RAMを4MB実装、1.4MB Apple SuperDriveと160MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7をMacintosh PowerBook 180c 4MB/HD80と同様に内蔵ハードディスクにインストール済）
- 付属するソフトウェアとアクセサリはMacintosh PowerBook 180c 4MB/HD80と同様

Macintosh PowerBook 180c用別売りアクセサリ

- Macintosh PowerBook 4MBメモリ拡張キット*
- Macintosh PowerBook Expressモデムキット
  —転送速度14,400 bpsのデータ通信機能と9600 bpsのファクス送受信機能
- Macintosh PowerBookリチャージャブルバッテリ
- Macintosh PowerBook電源アダプタ
- Macintosh PowerBook 140/160/170/180バッテリリチャージャ
- Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル

*：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

漢字TrueTypeフォントについて

- 漢字Talk 7CD-ROMには次の漢字TrueTypeが含まれています：10書体（Osaka、Osaka等幅、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅、平成明朝、平成角ゴシック、本明朝、丸ゴシック）
- CD-ROMにのみ含まれているフォントをインストールするには、別売りのCD-ROMドライブが必要となります

技術仕様

システム条件

- 漢字Talk 7リリース7.1または、System 7.1以降が必要

マイクロプロセッサ

- MC68030（クロック33 MHz）
- 33 MHz浮動小数点演算ユニット（FPU）搭載

メモリ

- 4MBの疑似スタティックRAMを標準実装
- サードパーティのPSRAMカードにより最大14MBまでRAMを拡張可能

ディスクドライブ

- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵
  （Macintosh、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 80MBまたは160MBのハードディスクドライブを1台内蔵

ディスプレイ

- 8.4インチ（226 mm）対角
- バックライト付きアクティブマトリクス液晶ディスプレイ
- 4,096色のパレットから256色を選択可能
- 2種類のビデオ出力モード
  —2画面で同じイメージを同時表示できるビデオミラーリングモード
  —1つの大きなイメージを2画面いっぱいに表示できるデュアルディスプレイモード

外部ディスプレイオプション

- Macintosh 12" モノクロディスプレイ
- Macintosh 12" RGBディスプレイ
- AppleColor™高解像度RGBディスプレイ（13"）
- Macintoshカラーディスプレイ（13"）
- Macintosh 16" カラーディスプレイ
- Macintoshたて型ディスプレイ（15"）
- 各社製のVGA、SVGAディスプレイ
  （別途適切なビデオケーブルが必要です）

バッテリ

- ニッカド電池
  （一度の充電で1〜2時間の連続駆動が可能）

キーボード

- Macintosh標準配列のキーボードを内蔵
  （カナ付き）
- 2段階の傾斜調整機構

トラックボール

- 直径30 mm、2ボタントラックボール

クロック／カレンダ

- CMOSカスタムチップ
  （リチウム電池で長期間動作）

マイクロフォン（内蔵）

- 無指向性エレクトレット：出力4mVp-p（標準）

インタフェース

- 電源アダプタポート×1
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1
  （キーボード、マウス、ADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- RS-422シリアルポート×2
  （LocalTalk™ネットワーク、プリンタ、モデム、およびシリアル転送方式の外部装置が接続可能）
- HDI-30 SCSIポート×1
  （ハードディスクドライブ、スキャナ、CD-ROMドライブ、その他の外部機器が接続可能）
- 別売りの内蔵モデム用スロット×1
- ビデオ出力ポート×1
  （8ビット256色をサポート）
- サウンド出力ポート×1
  （オーディオアンプ、ヘッドフォンが接続可能）
- 盗難防止用スロット（サードパーティ製のコンピュータロック装置を取付け可能）

内蔵モデム（別売り）

- PowerBook Expressモデム：転送速度14,400 bpsのデータ通信機能と9600 bpsのファクス送受信機能、ExpressFaxソフトウェアを標準で付属

サウンドジェネレータ

- Apple Sound Chipによる8ビットサウンド
  （サウンドポートからヘッドフォンなどのステレオ機器へ出力が可能）

サウンド入力

- 8ビットサウンド
  11 kHzまたは22 kHzでサンプリング

障害者用ツール

- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件

- 全ADB機器で200 mAを消費
  （デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）

電力条件

- 電源電圧　：AC100〜240 V
- 周波数　：50〜60 Hz

動作環境

- 動作時温度　：10℃〜40℃
- 保管時温度　：−25℃〜60℃
- 相対湿度　：20%〜80%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量

- 高さ　：59 mm
- 幅　：286 mm
- 奥行き　：236 mm
- 重量　：3.2 kg

アクティブマトリクス液晶ディスプレイでは、表示内容によって明るさのむらや、微細な斑点が現われることがありますが、故障ではありません。

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

1993年7月　製品の仕様は予告なく変更することがあります。

ND0108

PowerBook 180c

カラー対応PowerBookシリーズの最高機種

Apple® Macintosh™ PowerBook™ 180cは、鮮明で高輝度なアクティブマトリクスのカラーディスプレイを装備した最も高性能なPowerBookコンピュータです。PowerBook 180cは、カラーアプリケーションを最大限に活用できる処理速度と複数の作業を同時に行なえる柔軟性を実現します。しかも、ブリーフケースなどにも容易に収容できるコンパクトな本体にこれらの機能が凝縮されています。

PowerBook 180cは、鮮明なアクティブマトリクスディスプレイの採用により、640×480ピクセルの解像度で256色の鮮やかなカラーが表示できます。また、オフィスや自宅では大型ディスプレイへの接続の他にApple社製モニタ、VGAやSuperVGAのディスプレイにも接続することができますので、作業環境を大幅に拡張することが可能です。

PowerBook 180cは、高性能のPowerBook 180と同じ性能とオプションを備えています。33 MHzで動作するMC68030マイクロプロセッサと強力な浮動小数点演算ユニット（FPU）を標準で搭載しているため、高度な処理能力が要求されるアプリケーションにも十分対応できます。さらに、最大14MBまでのRAMをサポートしますので、複数のアプリケーションを同時に実行することができます。

PowerBook 180cは、接続性にも優れているため、移動中の車中、会議室、机上と作業場所を選びません。AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵しているので、遠く離れた場所からでも、オフィスのAppleTalkネットワークに接続して電子メールを受けたり、サーバにアクセスしてファイルを共有することもできます。さらに、外部接続用のポートを7基内蔵しているので、モデム、スキャナ、外部記憶装置といった周辺装置も簡単に接続することができます。

しかし、最大の特徴は、PowerBook 180cがMacintoshコンピュータであるため、セットアップと操作が容易であるという点です。したがって、ビジネス用アプリケーションにとどまらず、グラフィックスとマルチメディアを含む数千にも及ぶMacintoshのアプリケーションがご利用になれます。

PowerBook 180cの特徴

処理能力／速度

- 33 MHzのMC68030マイクロプロセッサ
- 33 MHzのMC68882浮動小数点演算ユニット（FPU）を搭載

メモリ

- 4MBのRAMを標準実装、14MBまで拡張可能

ディスプレイ

- 8.4インチ対角、鮮明な256色を表示
- 高輝度なバックライト付きアクティブマトリクスディスプレイ（640×480ピクセル）

拡張性

- 外部のカラーディスプレイを接続するためのビデオ出力を含む周辺装置接続用ポート7基
- 内蔵モデムとRAMを装着するための拡張スロット

システムソフトウェア

- マルチタスク、ファイル共有機能、QuickTime™、バルーンヘルプ、漢字TureType™フォントを備えた漢字Talk® 7リリース7.1を内蔵ハードディスクにインストール済

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性

- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき，やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能

- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性

- Macintosh、MS-DOS™、OS/2™フロッピーディスクフォーマットに対応

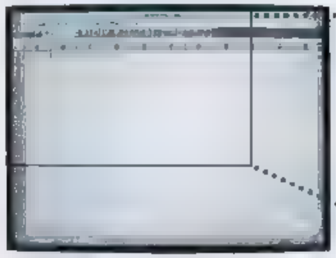
Windows環境を快適にサポート。これからのビジネスシーンをリードします。

より人間らしい操作環境を提供するMicrosoft® Windows™、
MBC-19CVDシリーズは、Windows環境の快適さを
最大限に引き出すポテンシャルを備えた、[illegible]
高速CPU i486™DX2(66MHz)を搭載し[illegible]
[illegible]

高解像度、多彩な表示色をサポート。快適な作業空間を提供します。

画面に一度に表示できる情報量の差は作業効率に大きく左右します。MBC-19CVDシリーズは、Windowsアプリケーションソフトを1024×768ドットの高解像度で使用可能です。*1 DTPや表計算などのWindowsアプリケーションソフトを利用する場合、SVGAモード(1024×768ドット)は、VGAモード(640×480ドット)にくらべて、約2.5倍の情報量を表示できます。また、同時表示色約3万2千色(640×480ドット/800×600ドット)を実現しており、自然画に近いグラフィックスが表現できます。

*1 ドライバーソフトにて対応



▶1024×768ドット表示

▶640×480ドット表示

CPU i486™DX2(66MHz)を搭載。ハイスピードな処理が行なえます。

Windowsを快適に操作するには、CPUスピードと画面表示スピードが重要。MBC-19CVDシリーズは、高速32bitCPU i486™DX2(66MHz)を搭載。また、VGAチップはアクセラレータ付きウエスタンデジタル社製90C31を搭載。

大容量メモリ(標準8MB/最大32MB)*2と大容量ハードディスクを搭載。

複数のアプリケーションソフトを同時に活用できるWindows環境では、操作の快適性は大きくメモリ容量に依存します。MBC-19CVDシリーズは、標準8MB(最大32MB)*2と、メモリ容量にゆとりを持たせた本格設計。HDモデルには、大容量160MB/320MBのハードディスクを搭載し、Windowsの能力を最大限に引き出せます。

*2 HDモデル MBC-19CVD1/1A MBC-19CVD3/3A

OADG(DOS/V)、AX両モードに対応。豊富なアプリケーションソフトが活用できます。

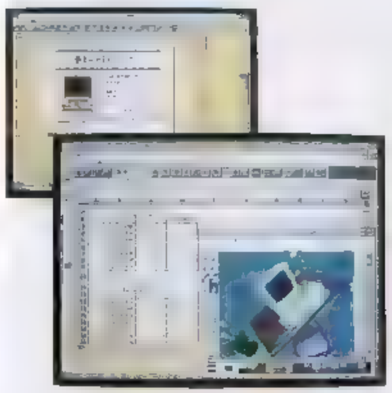
OADG(DOS/V)、AX両環境を提供するOS、MS-DOS5.0/Vを標準装備。両環境に対応できるよう、OADG仕様106キーボードとAX仕様105キーボードをオプションでご用意しております。

▶OADG(DOS/V)106キーボード

▶AX105キーボード

Microsoft® Windows™ 標準装備 インストール済みですぐ使えます。(ハードディスクモデル)

快適な操作環境をご提供するGUI(グラフィカル・ユーザ・インタフェース)、Microsoft® Windows™を標準装備。MBC-19CVD1/3はAX仕様Microsoft® Windows™ Ver3.0Aを、MBC-19CVD1A/3AはMicrosoft® Windows™ Ver3.1をインストールしております。

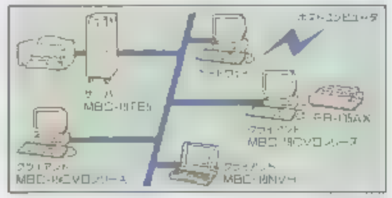


システムアップも簡単です。

ネジ1本を緩めるだけでキャビネットをスライドさせ、メモリ増設などが可能なシンプル設計。拡張性豊かなPC/ATアーキテクチャーを最大限に活かせる設計です。

ネットワーク環境を強力にサポート。PC/ATアーキテクチャー

コンパクトで低価格のMBC-19CVDシリーズは、ネットワークにおいても優れたパフォーマンスを発揮します。拡張性の高いPC/ATアーキテクチャーの採用で、コンピュータのネットワーク環境下のクライアントとして、小規模LANのサーバとして、柔軟に対応します。



ネットワーク概念図

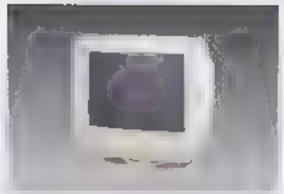
AXAGE V
エクサージュ V

MBC-19CVDF(フロッピーモデル) ………… 標準価格340,000円(税別)
MBC-19CVD1/19CVD1A(160MBハードディスクモデル) ………… 標準価格410,000円(税別)
MBC-19CVD3/19CVD3A(320MBハードディスクモデル) ………… 標準価格460,000円(税別)

●19CVD1/3モデルはMicrosoft® Windows™ Ver3.0Aインストールモデル
●19CVD1A/3AモデルはMicrosoft® Windows™ Ver3.1インストールモデル
●カラーディスプレイモニター、キーボードは別売です。
●19CVDFにはマウスは付属していません。

周辺機器

●14型マルチスキャンカラーディスプレイ
CMT-D14UM5V*1
標準価格：118,000円(税別)
周波数：水平30～58KHz、垂直50～90Hz



●14型VGA(640×480ドット)
専用カラーディスプレイ
CMT-A14H3V
標準価格：92,800円(税別)
周波数：水平31.5KHz、垂直60/70Hz

●136桁漢字プリンタ
PR-135AX
標準価格：145,000円(税別)

●136桁高速漢字プリンタ
PR-H130AX
標準価格：250,000円(税別)

●8MB増設メモリ(ハードディスクモデル用)
MBC-19RAM8D
標準価格：80,000円(税別)

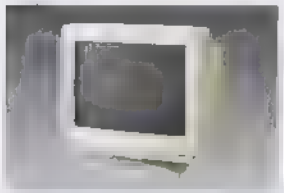
●4MB増設メモリ(フロッピーモデル用)
MBC-18RAM4E
標準価格：52,000円(税別)

●14型デュアルスキャンカラーディスプレイ
CMT-D14UDVS(800×600ドットまで)
標準価格：115,000円(税別)

●カラーディスプレイケーブル
CMT-CAB10V
標準価格：6,500円(税別)

●AX仕様105キーボード
MBC-105KEYL
標準価格：18,000円(税別)

●OADG仕様106キーボード
MBC-106KEY
標準価格：18,000円(税別)



●17型マルチスキャンカラーディスプレイ
CMT-A17UM6*1
標準価格：238,000円(税別)
周波数：水平30～66KHz、垂直50～90Hz

●21型マルチスキャンカラーディスプレイ
CMT-B21HCMA*1
標準価格：698,000円(税別)
周波数：水平24～66KHz、垂直50～120Hz

●80桁漢字プリンタ
PR-85AX
標準価格：130,000円(税別)

*1 1024×768ドットまで表示可能

MBC-19CVDシリーズ本体仕様

		19CVDF	19CVD1/19CVD1A	19CVD3/19CVD3A
CPU		i486™DX2(クロック周波数66MHz)		
数値演算プロセッサ		CPUに内蔵		
メモリ	ROM	メイン：64KB　ビデオ：32KB		
	メイン	標準[illegible]MB(最大[illegible]MB)	標準8MB(最大32MB)	
	キャッシュ	256KB		
	ビデオ	1MB		
VGAチップ		Western Digital社製90C31		
表示方式/解像度		VGA仕様、640×480ドット 800×600ドット、1024×768ドット、＊ドライバーソフトにて対応		
補助記憶装置	FDD	3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB)×2	3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB)×1	
	HDD	—	160MB(実容量)	[illegible]MB(実容量)
インタフェース		パラレル×1、シリアル×2、キーボード×1、PS/2マウス×1、CRT×1		
キーボード		オプション(AX仕様105キー/OADG仕様106キー)		
マウス		—	標準装備(PS/2タイプ)	
拡張スロット		16ビットISAバス×3(フルサイズ×2、ハーフサイズ×1)		
OS/付属ソフト		MS-DOS5.0/V		
		—	19CVD1・3：Microsoft® Windows™ Ver3.0A(AX仕様)　19CVD1A・3A：Microsoft® Windows™ Ver3.1	
電源		AC100V		
消費電力		最大[illegible]W		
環境条件(動作時)		温度：10℃～35℃　湿度：30%～80%(但し結露なきこと)		
外形寸法		[illegible](幅)×[illegible](奥行)×[illegible](高さ)mm		
重量		7.3kg	7.5kg	

[illegible]

SANYO

三洋電機株式会社
情報機器事業本部　コンピュータ事業部PC事業推進部
〒370-05 群馬県邑楽郡大泉町坂田1-1-1

情報機器事業本部　SI営業部
〒550 大阪市西区江戸堀2-7-25　電話 大阪(06)443-5145
東京営業所 電話 (03)3836-3672　近畿営業所 電話 (06) 443-6149
中部営業所 電話 (052)582-8836

三洋ライフ・エレクトロニクス株式会社
〒570 大阪府守口市大日東町1番1号　電話 大阪(06)901-1111
北海道営業本部 電話 (011)261-2521　近畿・四国営業本部 電話 (06) 904-3440
東北営業本部 電話 (022)235-7511　中国営業本部 電話 (082)240-9123
首都圏営業本部 電話 (03)5803-3538　九州営業本部 電話 (092)291-2331
中部営業本部 電話 (052)582-8112

三洋電機情報機器株式会社
〒550 大阪市西区江戸堀2-4-17　電話 大阪(06)443-3068
北海道営業所 電話 (011)271-8470　近畿営業部 電話 (06) 443-6146
東北営業所 電話 (022)287-3881　中国営業所 電話 (082)243-9120
東京営業部 電話 (03)3836-3871　四国営業所 電話 (0878)44-3840
中部営業部 電話 (052)582-8123　九州営業所 電話 (092)291-6270

●このカタログの内容は平成5年7月現在のものです。

SANYO
人と・地球が大好きです

パーソナルコンピュータ
MBC-19CVDシリーズ

Windowsの能力を最大限に引き出す―――。

AXÂGE V
エクサージュ V

i486™DX2 66MHz

OADG
PC Open Architecture Developers' Group

FREELANCE® RELEASE 1.1J

説得力あるプレゼンテーションを実現。誰でも簡単操作で、効果的な資料づくりができるフリーランス。

企画や営業活動に際して、効果的なのはビジュアル・コミュニケーションです。フリーランスは、快適なGUI＊2（グラフィカル・ユーザー・インターフェース）環境のもと、[illegible]プレゼンテーションのための、美しく、説得力ある文書づくりを可能にします。

プレゼンテーション機能

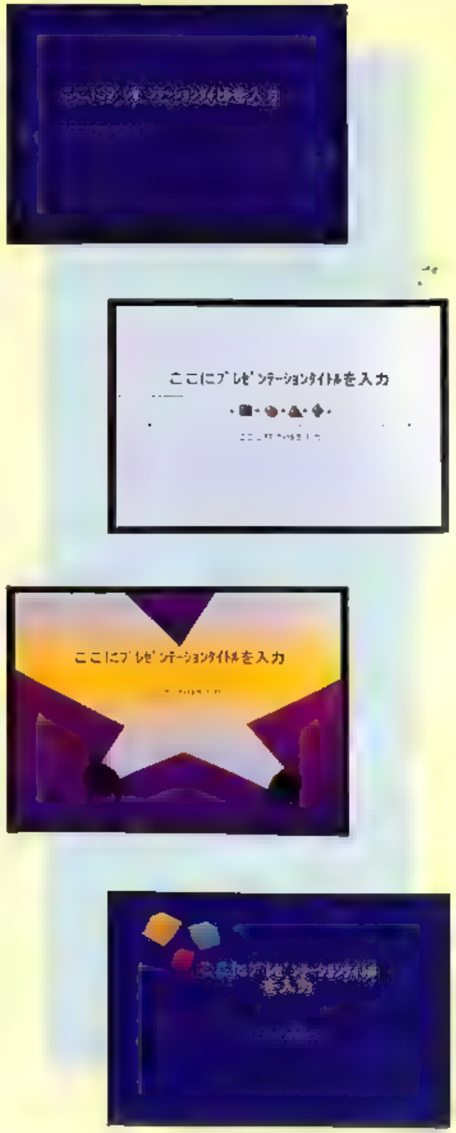
文書のレイアウトに抑揚をつけたり、データを適切なグラフで表現したり、あるいはイラストを加えて見た目の効果を狙うなど、プレゼンテーションには「情報の演出」が大切です。フリーランスはこうしたDTPR＊1（デスクトップ・プレゼンテーション）のための多彩な機能を搭載。ロータスならではの使いやすさで、誰でも簡単に資料の作成・編集・管理を行えます。

基本的なデザイン・パターンを選べる
スマートマスターセット

用意されている基本的なデザイン・パターンは60種類以上。プレゼンテーションの内容に応じて基本パターンを選んだら、あとは文字やグラフ、図形などを指定のスペースに入力するだけで資料ができます。それらの拡大・縮小、変形、位置移動も自由です。スマートマスターセットには、それぞれ文字・グラフ・図形などをバランスよく組み合わせた9タイプのページレイアウトがあり、基本パターンを変更すると、ページレイアウトも自動的に変更されます。また、あらかじめ用意されている基本パターンを加工し、独自のスマートマスターをつくることも可能。出力は白黒でもカラーでも、また、スライドやOHP用などさまざまな用途にあわせてご利用いただけます。

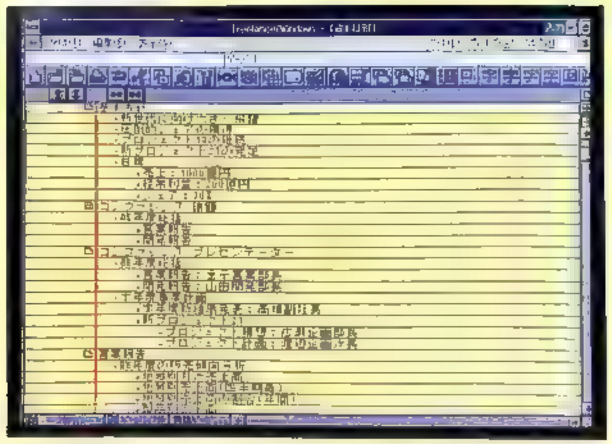
- スマートマスターセットは、18色で構成されたカラーパレットを使って自由に配色でき、視覚効果を高められます。また、256色のカラーライブラリから独自のカラーパレットを作成することも可能です。

スマートマスターセット



＊1 DTPR：パソコンで作成したプレゼンテーション資料を、画面を使ってリアルタイムに見せたり、OHPシートやスライドなどで出力すること。
＊2 GUI：キーボードからの文字や数字による命令を、やはり文字や数字で表示する従来の入力環境に対し、メニューやアイコンを矢印キーやマウスで選ぶことで、グラフィカルに操作するための入出力環境のこと。

ページソーター



アウトライナー

一連の文書を一画面に表示できる
ページソーター

一連のプレゼンテーション文書を縮小して一画面に表示。各ページの順番を入れ替えたり、ページの追加や削除も簡単に行えます。

文字部分だけをまとめて表示する
アウトライナー

文字部分だけを一括して、修正や追加、編集が軽快に行えます。画面で変更した文書は、各ページに自動的に反映されます。

13種類の表示効果を選べる
スクリーンショウ

一連の文書を1ページずつ画面に表示。プレゼンテーションの流れの確認や、パソコン画面を使ったプレゼンテーションに便利です。さらにページの切り替えに際して、13種類の表示効果を選べ、動きのある演出ができます。

- 表示効果：ワイプ（上から下へ／下から上へ／左から右へ／右から左へ／内から外へ）、ブラインド（水平／垂直）、チェッカー、スパイラル、ジグザグ、スプリット（水平、垂直）、リプレース。

このほか多彩で便利な
プレゼンテーション機能を搭載

- プリビュー機能：文書作成の途中でも、属性変更を画面で事前に確認できます。
- 英文スペルチェック：文書のすべての文字部分に対して、英文スペルチェックが可能。
- 印刷機能：プレゼンテーション用のほかに、配布用、控え用の各フォーマットでも印刷できます。

ページレイアウト

1 タイトル　2 文字1ブロック　3 文字2ブロック　4 グラフ1ブロック　5 グラフ2ブロック　6 グラフ4ブロック　7 文字・グラフ　8 文字・部品　9 基本レイアウト

Lotus Freelance R1.1J Windows 対応版

動作環境

OS	日本語MS-Windows Ver3.0A相当及び3.1 各日本語MS-Windowsに対応した日本語MS-DOS
本体	CPU80286以上搭載。日本語MS-Windows稼働可能のパーソナルコンピュータ、80386SX以上のCPU推奨
ディスプレイ	本体に接続可能で日本語MS-Windows対応カラーディスプレイ推奨
メモリ	3MB必要、5MB推奨。 スタンダードモード/386エンハンストモード対応。
ハードディスク	12MB以上(最小インストール時5MB)
マウス	日本語MS-Windows 3.0A相当以上もしくは日本語MS-Windows 3.1で使用可能なマウス
プリンタ	日本語MS-Windows Ver 3.0A相当及び3.1で使用可能なプリンタドライバソフトウェア

ユーザーインターフェース

DDE(Dynamic Data Exchange)	○(クライアント)
OLE(Object Linking and Embedding)	○(クライアント)
操作性	ウィンドウズ・クリップボード/プルダウンメニュー/ダイアログボックス/ショートカットキー(操作の簡易化)
画面コントロール	サイズ変更/移動/アイコン化/復元/カスケード、タイル表示
クイックスタート チュートリアル	オンライン学習プログラム/製品概要のアニメーション/5つの操作レッスン
スマートアイコン	カスタマイズ可能な70種類以上のアイコン、パレットへのアイコン登録・削除可能
ツールボックス	14個の作図専用アイコン
ヘルプ機能	オンラインヘルプウィンドウ、容易に情報の検索が可能

プレゼンテーション機能

スマートマスターセット	60種類以上(カラー・白黒/変更可能)
ページレイアウト	各マスターセットに9種類(変更可能)
色数	1670万色以上
アウトライナー	作成資料の文字部分の編集、ページの追加/削除/並べ変え
ページソーター	作成資料の全ページ画面表示/構成変更可能、ページの編集/複写/追加/削除
スクリーンショウ	パソコン画面でのプレゼンテーション、13種類のページ切り替え表示効果(ワイプ[5パターン]、ブラインド[2]、チェッカー、スパイラル、ジグザグ、スプリット[2]、リプレース)、マウスカーソルのポインタ表示
英文スペルチェク	英単語スペルチェック、ユーザー辞書の編集可能
印刷機能	控え資料/配布資料用印刷、ヘッダ/フッタ/余白等のオプション設定

グラフ機能

グラフの種類	基本17種類(棒[4パターン]、積み重ね縦棒[2]、積み重ね横棒[2]、折れ線、面、混合、円、XYチャート、株価チャート、表チャート、レーダーチャート)※各基本グラフには6種類のグラフスタイルを用意
データリンク	1-2-3ワークシート(.WKS/.WK1/.WK3/.WJ1/.WJ2) dBASE(.DBF) ASCII 文字(.PRN) ASCII 数値(.PRN) SYLK(.SLK)
データ入力	カット＆ペースト形式
グラフとデータの連結	○
グラフ装飾機能	ヘッダ/注釈/軸タイトル/データラベル/凡例/目盛/グリッド/枠

作図機能

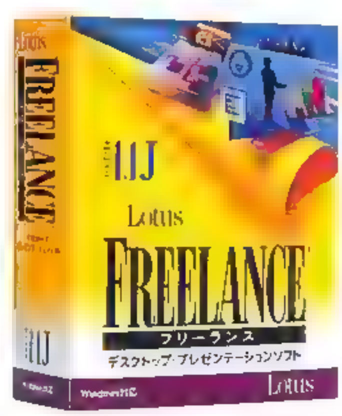
図形要素	直線/ベジェ曲線/矢印/円/楕円/円弧/多角形/長方形/折れ線など
部品	約600種類(変更・登録可能)
図形選択	全部/順次/類似/範囲内/接触/解除
図形結合/解除	○
重なり	優先順位指定可能
整列	左揃え/右揃え/上揃え/下揃え/垂直/水平/中心
反転	上下/左右
頂点編集モード	○
図形変換	線/多角形
複写/移動/接続	○
縦書き	○
禁則処理	○
スポット変換	○
禁則割り付け	○
塗りつぶしパターン	32通り(グラデーション含む)
線種	5種類(実線/一点鎖線/二点鎖線/破線/点線)
線幅	8種類
矢じり	始点/終点/両方
マーカー	10種類
ビットマップデータ属性	変更可。コントラスト/明度/透過/不透過など
アンドゥ機能	10段階前までの変更取消可
プリビュー機能	○

サポートファイルフォーマット

Lotus製品では、各製品の間で数値データやグラフデータを簡単に取り込む事が出来ます。また、操作に統一性がありますので、すでにLotusのWindows製品をご利用の方は、短時間で操作を修得できます。

標準	Presentation file(.PRE) Smart Master set(.MAS) Symbol(.SYM) Freelance Graphics for OS/2(.PRS)
他形式呼出し	Paint bitmap(.PCX) Windows bitmap(.BMP) TIFF bitmap(.TIF) Windows metafile(.WMF) Freelance R3.xJ(.DRW) Freelance R3.xJ グループファイル(.PFL) ANSI metafile(.CGM) ASCII(.PRN)
他形式グラフ呼出し	Freelance Graphics for OS/2(.GPH) Freelance R3.xJ(.CH1) Graphwriter(.CHT) 1-2-3ワークシート(.WK1/ .WK3/.WJ1/.WJ2)
他形式保存	Windows metafile(.WMF) Freelance R3.xJ(.DRW) Freelance R3.xJ グループファイル(.PFL) ANSI metafile(.CGM) Freelance Graphics (英語版) スクリーンショウ(.SHW)

Lotus Freelance R1.1J
Windows対応版
標準価格 58,000円
平成5年7月現在
価格に消費税は含まれておりません。



ロータス株式会社
〒141 東京都品川区西五反田8-1-5
●インフォメーションセンター ☎03-5496-3111

※このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。仕様及び価格は事前の予告なしに変更する場合があります。また、表示画面のデータはすべて架空のものです。

SPFW11BZ01 05807H2

日本語MS-Windows3.1に完全対応のGUI。多彩な機能を、やさしく使えるのも特徴です。

コマンドの選択など、主要な操作はマウスで軽快に実行。やさしく使えるから、手にしたその日から印象的な表現プランを短時間で作成でき、プレゼンテーションの力強い味方となります。

ユーザーインターフェース

日本語MS-Windowsの機能をフルに活用したGUI(グラフィカル・ユーザー・インターフェース)。メニューやコマンドの選択など、マウスで簡単に行えます。プルダウンメニュー、ダイアログボックス、ショートカットキーもサポート。Windows画面のサイズ変更や移動、アイコン化、復元、カスケード/タイル表示なども行えます。また、DDE[*3](Dynamic Data Exchange)や、OLE[*4](Object Linking and Embedding)、ウィンドウズ・クリップボードをサポート。すぐれたデータ互換性を備えています。

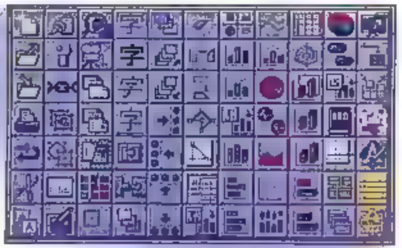
作図専用ツールをアイコン化した **ツールボックス**

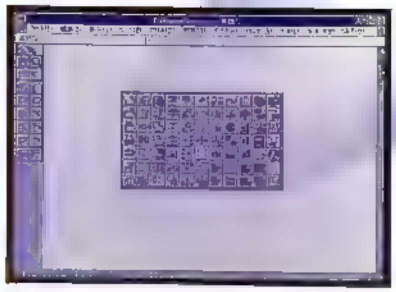
よく使う作図専用ツール14個を、アイコン化してまとめて表示。チャートや図の作成に便利にお使いいただけます。

- 作図専用アイコン：セレクタアイコン、スクロールアイコン、ズームアイコン、文字アイコン、グラフアイコン、多角形アイコン、長方形アイコン、直線アイコン、矢印アイコン、曲線アイコン、折れ線アイコン、円アイコン、円弧アイコン、部品アイコンの14種類。

マウスで軽快にコマンド実行できる **スマートアイコン**

主要なコマンドをアイコン化したのが、スマートアイコン。フリーランスでは70種類以上を装備し、アイコンをマウスでクリックするだけで、一連のコマンドをすばやく実行できます。また、独自のアイコンをつくって、アイコンパレットに登録することも可能です。





操作方法を自習できる **オンライン学習プログラム**

「クイックスタートチュートリアル」という学習プログラムが用意されており、プレゼンテーションのための文書や資料づくりの方法を自習できます。学習内容は、概要説明と5つのレッスン(タイトルと文字チャート作成/グラフ作成/プレゼンテーション再編集/アウトライナーの使用/基本レイアウト編集)で構成されており、約30分ほどでひととおりの操作方法を身につけられます。

困ったときに役立つ **ヘルプ機能**

操作中に使い方がわからなくなったとき、役立つのがヘルプ機能。ヘルプウィンドウによって状況に応じた説明を見ることができます。また索引から必要な情報を手に入れることもでき便利です。

ハードディスクを有効に使える **ミニマムインストール**

必要最小限のファイル(5MB占有)だけをインストールして、ハードディスクを有効に活用できるシステムを、オプション設定で構築できます。

*3 DDE：ソフトウェア間でリアルタイムでデータを交換するための方法
*4 OLE：あるソフトウェアのデータをカット&ペーストで他のソフトに貼り付けた場合、貼り付けたソフト上で貼り付けた箇所をダブルクリックすると、元のソフトが自動的に起動する機能

ビジュアル・コミュニケーション機能を豊富にサポート。アピール効果を視覚で高められます。

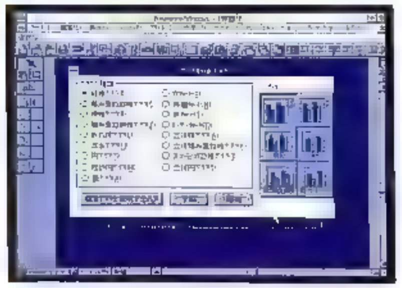
多彩なグラフ機能をはじめ、作図機能、編集機能などを強力にサポート。さらに他のロータスアプリケーションとの高い統合性もロータスならでは、好印象のビジュアル・コミュニケーションをはかれます。

グラフ機能

102タイプのグラフ表現が可能な **グラフギャラリー**

17種類の基本グラフに、それぞれ6スタイルの表現バリエーション。合計なんと102タイプの中から最適なグラフを事前に画面上で確認して選択できます。また、グラフデザイン、構成、レイアウトを自動的にバランスよく設定でき便利です。データスタイルなど、すべてのグラフ構成部品が重なりあったりしないよう、大きさや配置は自動調整されます。

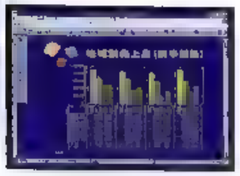
- 基本グラフ：縦棒グラフ/積み重ね縦棒グラフ/横棒グラフ/積み重ね横棒グラフ/折れ線グラフ/混合グラフ/円グラフ/複数円グラフ/面グラフ/XYチャート/株価チャート/表チャート/レーダーチャート/立体棒グラフ/立体積み重ね棒グラフ/3次元(XYZ)棒グラフ/立体円グラフ



他のデータファイルとの連動 **データリンク機能**

フリーランスを終了せずに、もとのデータファイルの内容を表示し、カット&ペースト形式でデータを取り込むことができます。また、もとのデータの変更がリアルタイムに反映できます。

- サポートするデータファイルフォーマット：1-2-3ワークシート/dBASE/ASCII/SYLK



自在にグラフを演出できる **グラフ修飾機能**

ヘッダ、注釈、軸タイトル、凡例などをつけたり、目盛りやグリッド、枠などの設定によって、グラフをさまざまに修飾できます。

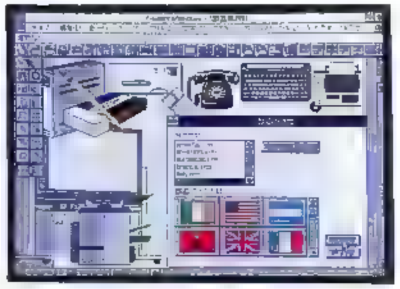
作図機能

独自の図形をつくれる **作図機能**

基本的な作図機能として、直線、ベジェ曲線、矢印、円、楕円、円弧、多角形、矩形、折れ線などがあり、独自の図形を自由につくれます。

約600個のイラストも用意 **部品ライブラリ**

高品位な約600個のイラストを、部品として用意。レイアウトにあわせて拡大・縮小、変形したり、新しい部品を作成して登録することも可能です。



望みのカタチに仕上げるための **さまざまな編集・加工機能**

- 文字編集：縦書き/禁則処理/スポット交換/禁則割り付け。
- 編集機能：整列/移動/反転/サイズ変更/重なり/回転/結合/保護など。
- サイズや形・書体・色の変更、塗りつぶしパターン(32種類、グラデーション含む)が可能。
- 複数の属性を1回の処理で変更可能。
- アンドゥ機能：直前の操作を10回前までさかのぼって取り消し、前の状態まで戻ることが可能。

統合アプリケーション環境

1-2-3・アミプロと組み合わせて使えば、さらに効率的。

フリーランスは、ロータスの表計算ソフト「1-2-3」から数値データやグラフデータを、ワープロソフト「アミプロ」から文字情報などを、簡単に取り込んで使えます。ロータスのWindows対応製品は、スマートアイコンやスクリーンレイアウトなどすべての操作体系が統一されていますから、組み合わせて使えばビジネスの効率はぐんとアップ。また、電子メールソフト「cc:Mail」、グループウェア「Notes」などロータスのネットワークソフトを利用して、プレゼンテーション資料を転送することもでき、緊密なグループワークを可能にします。

Lotus

FREELANCE® RELEASE 1.1J

Windows 対応版

フリーランス

デスクトップ・プレゼンテーションソフト

Windows 3.1 対応

- フリーランスなら購入したすぐその日に、プレゼンを行なうことができます。
- プロ並の仕上がりをフリーランスがお約束します。
- 資料を作成するために、あなたが行なわなければならないことは、3つのステップをふむことだけです。

1 スマートマスターセットの中から何か一つ選ぶ。　2 スタイル、グラフなどのページレイアウトを選択する。　3 文字や図形

TOSHIBA

1993年6月現在

東芝のパソコン
おかげさまで
300万台

先端技術をオフィスに…E&Eの東芝

NEW

J-3100 PV シリーズ

32ビット・デスクトップコンピュータ

純国産のDOS/Vマシン。安心感を高めるJ-3100PVシリーズ。
東芝の豊富な実績と先進技術が信頼性を語ります。

着脱可能なハードディスクパック（2スロット）標準装備。
データ活用の新しい領域を拓きます。

DOS/Vマシン登場
Windows™3.1搭載
SVGA表示

intel inside

＊INTEL INSIDEはインテル社の商標です。

DOS/V対応 Vモデル（106キーボード）
（Microsoft Windows™Version 3.1インストール済）

PV466/341Aモデル（メモリ8MB搭載） 標準価格658,000円（税別）
PV466/341Vモデル 標準価格548,000円（税別）
PV466/201Vモデル 標準価格478,000円（税別）
PV433/341Vモデル 標準価格448,000円（税別）
PV433/201Vモデル 標準価格378,000円（税別）
PV425/341Vモデル 標準価格368,000円（税別）
PV425/201Vモデル 標準価格298,000円（税別）

J-3100対応 Jモデル（103キーボード）

PV466/341Jモデル 標準価格528,000円（税別）
PV466/201Jモデル 標準価格458,000円（税別）
PV433/341Jモデル 標準価格428,000円（税別）
PV433/201Jモデル 標準価格358,000円（税別）
PV425/341Jモデル 標準価格348,000円（税別）
PV425/201Jモデル 標準価格278,000円（税別）

CPU	メモリ	画面表示	表示色	HDD	FDD	インストール済	インストール済
486DX2	8MB*1*2	SVGA*3	256色	パック式	3モード 1	DOS/V*4	Windows 3.1*5

＊1 PV466/341Aモデルの場合です。
＊2 PV466/341Aモデル以外は標準4MBです。
＊3 カラーCRTはオプションです。
＊4 MS-DOS 5.0/V（Vモデルのみ）
＊5 Microsoft Windows™Version 3.1（Vモデルのみ）

SYSTEM 2001
TOTAL SOLUTION

DOS/V対応、Microsoft® Windows™ Version 3.1 プレインストールのVモデル

先進のOS、DOS/V、OS/2などをフルサポート。約3,000のDOS/Vアプリケーションと約1,300のハードウェアオプション（'93年5月現在）の利用が可能です。しかも話題のMicrosoft® Windows™ Version 3.1をインストール済ですので、電源を入れるだけですぐにWindows環境がスタートできます。

J-3100対応 Jモデル

J-3100シリーズが培った豊富なソフトウェア、ハードウェア資産をそのまま継承したモデル。さらに日英MS-DOS™ V 5.0により、OADG・DOS/Vアプリケーションが利用できます。WindowsやOS/2、UNIXなど、拡がるJ-3100ワールドで自由自在に活用できます。

デスクトップで業界初。パック式ハードディスクを採用。

●DynaBookで好評のパック式ハードディスクを採用。本体前面に専用スロットを2基装備しているので、手軽に着脱できます。

●DynaBookと共通で使用できますので、オフィスとご家庭、またオフィスと客先と、移動を伴う業務にも、従来のフロッピーディスク感覚で使用できます。

余裕の大容量メモリ。

●標準4MB（PV466/341Aモデルは8MB）、最大36MBまで内蔵可能。標準構成でMicrosoft® Windows™ Version 3.1に対応するなど、各種OSに余裕で対応できます。

SVGA対応の高精細な画面表示。

●Microsoft® Windows™ Version 3.1 使用時に、SVGA（1024ドット×768ドット）表示に標準対応します。Microsoft® Windows™ Version 3.1では、TrueType（MS明朝、MSゴシック）フォントを搭載。拡大してもクオリティの高いフォントが利用できます。さらに解像度の高いプリンタを使えば、美しい印字が得られます。マルチメディアに対応していますので、音声ボード、CD-ROMドライブ等のオプション機能を使用すれば、手軽にマルチメディア環境も利用できます。

さらに高機能へ。CPUのアップグレードに対応。

●i486SX（25MHz）、i486DX（33MHz）を搭載したモデルは、i486DX2（66MHz）相当へのCPUのアップグレードの対応を予定しています。（有償）

豊富な拡張性でユーザに快適な環境を実現。

〔ISAバススロット×3〕
PC/AT互換機の標準スロットであるISAバススロットを3本装備しています。

〔RS-232Cインタフェース×2〕
シリアルポートを2ポート装備し、シリアルマウス等に対応します。

〔プリンタインタフェース×1〕
各種プリンタが接続できます。

〔CRTインタフェース×1〕
SVGAおよびVGA表示のCRTが接続できます。

〔PS/2マウスインタフェース×1〕
PS/2マウス対応アプリケーションで使用できます。

ファイルスロット採用。

●CD-ROMドライブ等を内蔵できます。

使い方に合わせて選べるラインアップ。

●Vモデルは106キーボード、Jモデルは103キーボードを標準装備。ご使用の目的およびアプリケーションの種類に合わせてモデルが選択できます。

■J-3100 PVシリーズ／型番・ハードウェア仕様

機種名/型番			J-3100 PV466			J-3100 PV433		J-3100 PV425		J-3100 PV466		J-3100 PV433		J-3100 PV425	
			341Aモデル PV46631A	341Vモデル PV46631V	201Vモデル PV46621V	341Vモデル PV43331V	201Vモデル PV43321V	341Vモデル PV42531V	201Vモデル PV42521V	341Jモデル PV46631J	201Jモデル PV46621J	341Jモデル PV43331J	201Jモデル PV43321J	341Jモデル PV42531J	201Jモデル PV42521J
プロセッサ	メインプロセッサ		i486™DX2マイクロプロセッサ（66MHz）			i486™DXマイクロプロセッサ（33MHz）（＊1）		i486™SXマイクロプロセッサ（25MHz）（＊1）		i486™DX2マイクロプロセッサ（66MHz）		i486™DXマイクロプロセッサ（33MHz）（＊1）		i486™SXマイクロプロセッサ（25MHz）（＊1）	
	高速演算プロセッサ（オプション）		標準装備（メインプロセッサに内蔵）					i487™SX高速演算プロセッサ（25MHz）		標準装備（メインプロセッサに内蔵）				i487™SX高速演算プロセッサ（25MHz）	
メモリ	メインメモリ（標準）		8MB	4MB											
	増設メモリ（オプション）		4MB/8MB/16MB（最大4MB＋16MB＋16MBの36MBまで本体内蔵可能）（＊2）												
	ビデオRAM		1024KB												
	キャッシュメモリ		8KB（メインプロセッサに内蔵）												
表示機能	英語モード	テキスト	40字×25行/80字×25行												
		グラフィックス	320×200/640×200/640×350/640×400/640×480/1024×768ドット												
		表示色	最大262,144色中256色同時表示												
	日本語モード	テキスト	40字×25行、40字×30行（漢字）												
		グラフィックス	640×400/640×480/1024×768ドット												
		表示色	最大262,144色中256色同時表示												
入力装置	本体キーボード（標準）		本体分離型、106キー（OADG仕様準拠）							本体分離型、103キー					
拡張スロット	フルサイズカード用スロット		3スロット（ISAバス）（＊3）												
	ファイルスロット		1スロット												
補助記憶装置	FDD	標準	3.5インチ（1.44MB/1.2MB/720KB）×1												
	HDP	標準	340MB×1		200MB×1	340MB×1	200MB×1	340MB×1	200MB×1	340MB×1	200MB×1	340MB×1	200MB×1	340MB×1	200MB×1
		オプション	（80MB/120MB/200MB/340MB）×1ハードディスクパック（＊4）												
漢字ROM（新JISフォント）			16×16ドット（第一水準、第二水準）、24×24ドット（第一水準、第二水準）												
インタフェース	RS-232Cインタフェース		2チャンネル標準装備（9ピンDsub、非同期9600bpsまで）												
	プリンタインタフェース		1チャンネル標準装備（25ピンDSUB、セントロニクス社仕様準拠）												
	CRTインタフェース		1チャンネル標準装備（RGB15ピンDSUB・3段）												
	PS/2マウスインタフェース		1チャンネル標準装備（6ピンミニDIN、PS/2マウスをサポートしているアプリケーションで使用可）												
	キーボードインタフェース		1チャンネル標準装備（6ピンミニDIN）												
カレンダ機能			日付、時計機能を標準装備（リチウム2次電池によるバックアップ）												
その他	電源		AC100V（50/60Hz）												
	消費電力		100W（本体のみ）												
	環境条件		温度10～35℃、湿度30～80%（但し、結露しないこと）												
	外形寸法		400mm（幅）×405mm（奥行）×100mm（高さ）												
	重量		約7.2kg												
	付属品		電源コード、ドキュメント、PS/2対応マウス等							電源コード、ドキュメント					
基本ソフト			Microsoft® MS-DOS® Version 5.0/V、Microsoft® Windows™ Version 3.1（ハードディスクにインストール済）							日英MS-DOS™ V5.0（フロッピーディスクにて標準添付）					

■J3100 PVシリーズの代表的なオプション：増設4MBメモリカード（MEMS04PA）34,800円・増設8MBメモリカード（MEMS08PA）64,800円・増設16MBメモリカード（MEMS16PB）290,000円（9月下旬発売予定）・ISA LANカード（ツイストペア/イーサ）（LANIT50A）68,000円（9月中旬発売予定）・ISA LANカード（シンイーサ/イーサ）（LANI250A）68,000円（9月中旬発売予定）・15インチSVGAディスプレイ（CRT1500）128,000円・17インチ高解像度ディスプレイ（J31KCD17）398,000円・21インチ高解像度ディスプレイ（J31KCD21）798,000円・80MBハードディスクパック（J31HDP08）70,000円・120MBハードディスクパック（J31HDP12）90,000円・200MBハードディスクパック（J31HDP20）120,000円・340MBハードディスクパック（HDP340OA）190,000円

＊1.PV433およびPV425はi486DX2（66MHz）相当へのアップグレードサービスを予定しています（有償）。＊2.PV466/341Aモデルで最大36MBにするためには標準増設されている増設4MBメモリカードを抜き取って増設16MBメモリカードを2つ装着して下さい。＊3.PV466/341Aモデルはグラフィック・アクセラレータボードを装着済みです（1スロット）。＊4.従来の20MB/40MB/60MBハードディスクパックも装着可能です。●PS/2は、米国IBM Corp.の登録商標です。●i486、i486SX、i487SX、i486DX、i486DX2は、米国インテル社の商標です。●MS、MS-DOS、Microsoftは、米国マイクロソフト社の登録商標です。●Windowsは、米国マイクロソフト社の商標です。●UNIXは、UNIX System Laboratories,Incが開発し、ライセンスしています。●i486DX2マイクロプロセッサ（66MHz）、i487SX高速演算プロセッサ（25MHz）、200MBハードディスクパック、340MBハードディスクパックと、それらを装着した機種は、外国貿易管理法に定める戦略物資（または役務）に該当するため、輸出する場合、同法に基づく輸出許可が必要です。■プリンタ用消耗品は、東芝情報システム㈱（044-200-5600）、東芝情報機器㈱サプライ営業部（03-3454-8120）、東芝エンジニアリング㈱首都圏サービス部（03-3490-1658）にて、マニュアルは東芝情報システム㈱（044-200-5600）にて販売しております。■付属品についてのお問い合わせは、東芝エンジニアリング㈱サービスセンター（本社：044-548-3456）または本体同梱の東芝お客さまご相談センターまで。■写真はすべて本チラシ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。■本チラシに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、据付費、使用済み商品の引き取り費、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

ダイヤル3100

お問い合せは、「ダイヤル3100」へ…

東京 (03)3252-3100　大阪 (06)643-3100
名古屋 (052)551-3100　札幌 (011)281-3100
福岡 (092)731-3100　仙台 (022)213-3100
※受付時間10:30～12:00　13:00～18:30（毎週水曜、祝日を除く）

DynaBook テクノセンタ秋葉原・大阪

触れて、使える。J-3100シリーズがぐんと身近になる体験ゾーン。

東京/秋葉原(03)3257-3100
営業時間 10:00～19:00（特別休館日、毎週水曜、祝日を除く）
大阪/日本橋(06)644-2281
営業時間 9:00～17:00（特別休館日、毎週土・日、祝日を除く）

ミニ体験スクール

全国で「ミニ体験スクール（無料）」開催中。
詳しくは下記パソコン担当へ。

株式会社東芝/パソコン・ワークステーション事業部 〒105-01 東京都港区芝浦1-1-1（東芝ビルディング）

本社、支社、支店パソコン担当

本社	(03)3457-2930	北海道支社	(011)214-2622	東北支社	(022)264-7636	福島支店	(0249)34-5170	新潟支店	(025)246-8232
長野支店	(0262)28-3371	北陸支社	(0764)45-2618	金沢支店	(0762)24-2812	北関東支店	(0272)24-1666	東関東支社	(043)299-1007
埼玉支店	(048)640-1109	西東京支店	(0425)26-6262	神奈川支社	(045)664-8484	神奈川西支店	(0462)30-2810	静岡支店	(054)273-4521
中部支社	(052)564-8767	トヨタ支店	(0565)33-2667	三河支店	(0566)24-2846	関西支社	(06)440-2111	京都支店	(075)241-6303
神戸支店	(078)252-2965	中国支社	(082)246-3073	岡山支店	(086)224-6164	四国支社	(0878)25-2470	松山支店	(0899)43-4589
九州支社	(092)724-2515	北九州支店	(093)551-4181	沖縄支店	(098)862-3041				

●資料の内容は、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

SP257C 9306200(2)Q

Windows

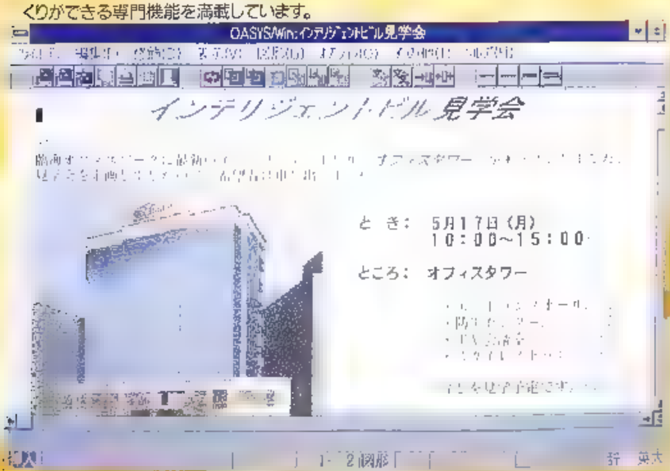
パワフルになった「OASYS/Win」と「OASYS/Winファミリ」がビジネスワークをトータルにサポートします。

OASYS/Winファミリ、誕生!!

「OASYS/Win V2.0」はMicrosoft Windows 3.1に対応し、富士通のワープロ・OASYSの高機能を継承。FM Rシリーズや$_{FM}$TOWNSはもちろん、現在お持ちのパソコンでもご利用になれる日本語ワープロソフトです。また、スケジュール管理からパソコン通信まで、OA業務をトータルにサポートするソフトウェア群「OASYS/Winファミリ」が誕生。OASYS/Winとともに、オフィスのドキュメント業務を強力に支援します。

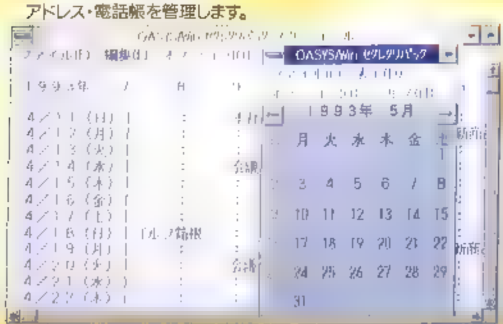
OASYS/Win V2.0

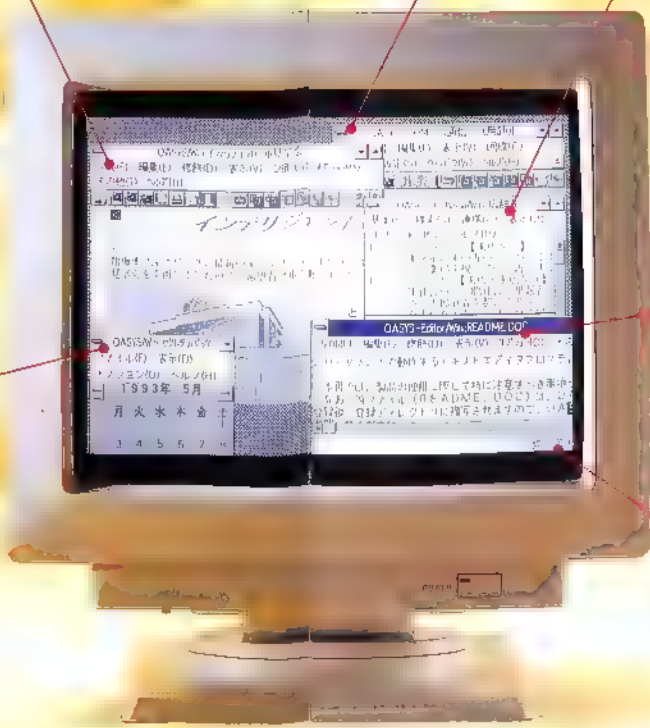
日本語のためのワープロ・OASYSが高い操作性と高機能を満載し、Windows Version3.1に対応。ひと味違う文書づくりができる専門機能を満載しています。



OASYS/Winセクレタリ

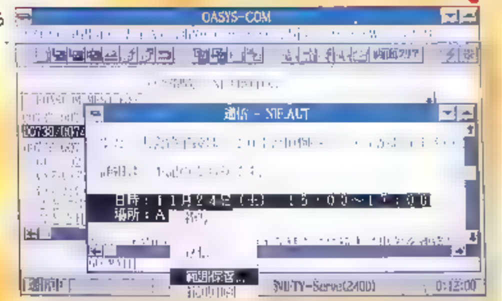
有能な秘書機能を搭載。スケジュール・アドレス・電話帳を管理します。





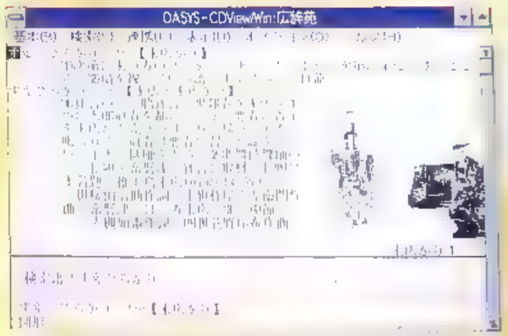
OASYS-COM/Win

OASYS文書も送信できるパソコン通信ソフトです。



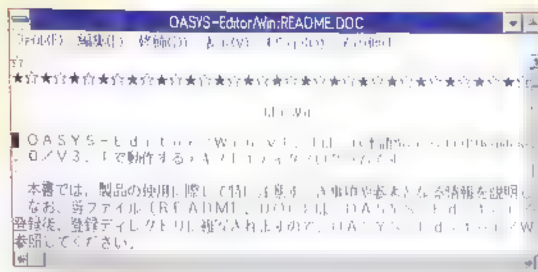
OASYS-CDView/Win

「広辞苑CD-ROM」などのCD-ROM辞書から、さまざまな方法で検索ができます。文書作成の力強いパートナーとして活躍します。



OASYS-Editor/Win

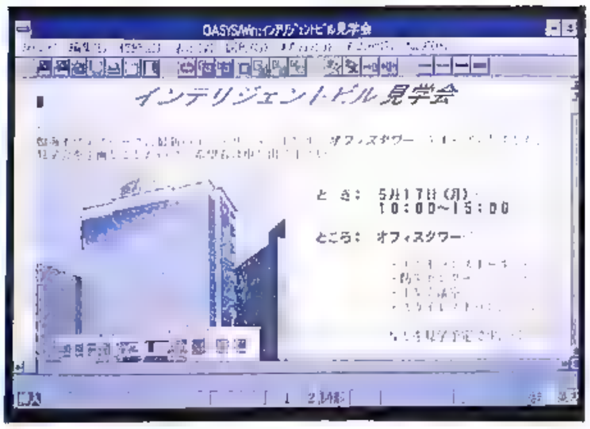
OASYSライクの簡易エディタです。



OASYSかな漢字変換(OAK)

変換効率の良い高速連文節変換を実現。MS-DOS版のOAK辞書からの移行もできます。(OASYS/Winに添付)

FUJITSU



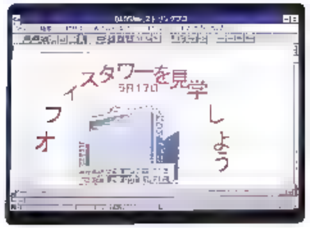
マルチベンダー対応

OASYS/Win V2.0
OASYS/Win ファミリ

専門機能を活用して、誰もが文書づくりのプロフェッショナル。

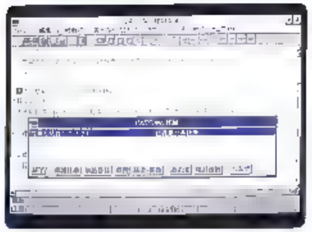
説得力あふれる文書作成に欠かせない、優れた専門機能を標準で用意しました。
魅力ある文書づくりを多角的にお手伝いします。

ストリングプロ



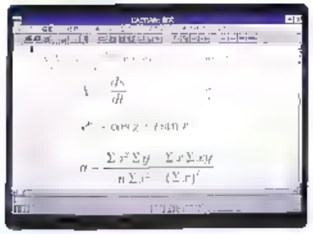
文書中文字を自由に配置できるようにしました。OASYS/Winなどのアプリケーション中へ配置加工した文字を貼り付けます。フォントの種類などを細かく設定でき、曲線や円に沿った文字配置や文字回転が可能です。

推敲支援



推敲辞書と文法ルールにより、誤字・脱字や読みやすさなどをチェック。保存文書全体を一括して推敲することもできます。編集中の推敲では、推敲結果を参考用例として表示し、対話形式で修正が可能。より適切な文章を書くために、日本語のために生まれたOASYSならではの力量を示します。

数　式



文書中に分数などの数学記号を美しく記述する機能です。専用メニューから記号を選択したり、書式命令を直接入力できます。数学関数・演算子・関数演算子・矢印・アクセント・括弧などの記号と文字を、大きさ・書体・互いの位置揃えについて指定できます。

スクリプト

文書作成の省力化を支援するマクロ機能で、キーストローク毎OASYS/Winのコマンドを自動記録して再現することができます。また、C言語ライクな言語で記述できるスクリプトにより、OASYS/Winの機能や組み込み関数を呼び出せます。スクリプトの編集やデバッグ機能も装備し、文書作成の効率化をお手伝いします。

グラフィック

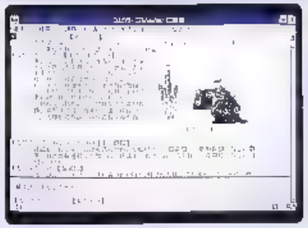
CADなどで作成された図形データを、線画に変換して文書中に貼り付けます。変換された図形は従来通りの線画として、自由に編集。以下の図形データ形式をサポートしています。

- ●DXF:AUTOCADのデータ
- ●HPGL:HPのグラフィックデータ形式

「OASYS/Winファミリ」が、OA業務をトータルにサポートします。

毎日の業務をよりスムーズにするための、5つのオプション「OASYS/Winファミリ」。
オフィス・ドキュメントをトータルに管理・支援します。

OASYS-CDView/Win



EPWING形式で作成されたCD-ROM辞書やマニュアルなどが、文書作成の新しいパートナーになります。OASYS-CDView/Winからでも、OASYS/Winの編集文書中の文字列からでも検索でき、紙の辞書よりも柔軟な検索方法*で辞書引きの効率が高まり、充実した文書の作成ができます。検索結果の文字列や図形はクリップボードを通じて、OASYS文書や他のアプリケーションに複写できます。実行時にはOASYS/Win本体が必要です。

*:文字指定列・条件検索・複合検索・メニュー検索

■利用可能なCD-ROMタイトル

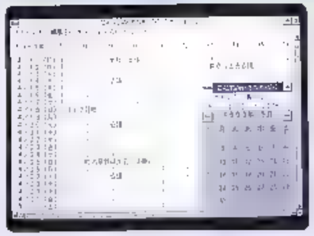
岩波書店「広辞苑」
自由国民社「現代用語の基礎知識」
研究社「リーダーズ英和辞典」
角川書店「角川類語新辞典」
三省堂「大辞林」、「ニューセンチュリー英和・新クラウン和英辞典」、「ワードハンター―マルチROM辞典―」
医歯薬出版株式会社「最新医学大辞典」、「最新医学大辞典スタンダード版」

OASYS-COM/Win

OASYS-COM/Winは、OASYS/Winで作成した文書をよりスムーズに送受信する通信ソフト。図形などを含めたOASYS文書をそのまま送信したり、一般のテキスト形式に変換して送信することができます。フリーソフトなどのダウンロードに必要な、多様なプロトコル*や自動通信機能(FM秘書定義互換)をサポートしています。また、パソコン通信のログを管理し、メールや記事単位での閲覧や保存、削除などが可能。パソコン通信による情報の効率的管理と利用を実現します。

*:X-MODEM、Y-MODEM、B-Plus、Quick-VAN

OASYS/Winセクレタリ



スケジュール、アドレス、電話帳などの有能な秘書機能が、オフィスの日常作業を支援します。スケジュールを示すマーク付きカレンダ表示機能、ワープロ感覚で入力できるスケジュール管理機能、4種類のフォーマットが用意された住所録、電話帳機能を用意しました。スケジュールは、手帳フォーマットなどへの印刷ができ、住所録からはハガキの宛名印刷が可能。もちろん、OASYSで作成したデータはそのまま利用できます。

OASYS-Editor/Win

OASYS/Winのテキスト編集機能をまとめました。白紙感覚での入力、簡単な罫線入力はもちろん、左端・右端の設定、左寄せ・右寄せ・センタリング・タブ・デシマルタブなど、OASYS/Winで培われた操作性をそのまま受け継いでいます。また、文字サイズの指定や反転表示機能、縮小表示機能も搭載。簡易版OASYS/Winとしてご利用ください。

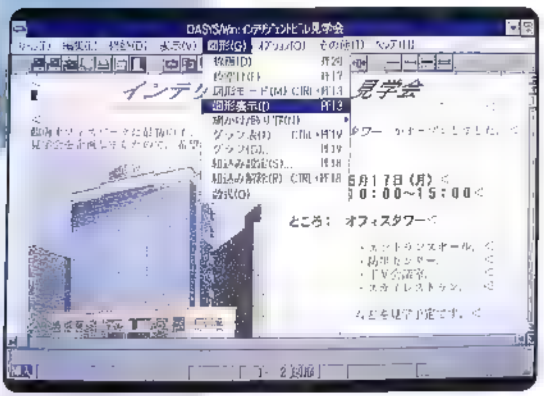
OASYS/Win APIライブラリ

プログラム開発者がOASYS/Winの機能を呼び出すためのライブラリです。C言語のプログラムから、起動・更新・印刷の機能を呼び出したり、文書の管理や文書ファイルへアクセスするプログラムを開発するためのマニュアル、インクルードファイルを提供しています。実行時にはOASYS/Win本体が必要です。

Windows

簡単操作・柔軟対応の「OAS YS/Win」が、新しいドキュメント文化を築きます。

OASYSとWindows、それぞれのエッセンスを高度に統合した日本語ワープロソフト「OASYS/Win」。その使いやすさをさらに追求し、機能の充実を図りました。幅広く利用できる柔軟性を活かし、さまざまなドキュメントニーズに応えます。



使いやすさで 一歩リード

ビジュアルに、快適なインタフェースを 提供します。

■ツールバーとカスタマイズによる柔軟操作

Windowsの優れたGUI機能を駆使し、初めての方にもわかりやすいビジュアルな操作方法を提供しています。よく利用する機能はアイコン化してツールバーに登録が可能。キー割り付けを更新するなどのカスタマイズ機能も充実しています。

■フレキシブルな「2WAY操作」

マウスとプルダウンメニューによるWindows操作、機能キーによるOASYS操作のどちらでも利用できます。さらに、最先端のWindows操作「Drag＆Drop」も搭載。編集画面で選択した文字列をマウスボタンを押したままドラッギングして複写や移動ができます。

■一太郎文書をOASYS文書に変換

一太郎（Ver.3、Ver.4）の文書を読み込み、OASYS文書に変換します。

■高度なのにやさしい文書管理機能

保存文書の全文から文字列を検索できるフルテキストサーチによる検索機能を実現。また、表題などによる文書管理・各種検索・書箱管理機能など、従来の好評な機能は、階層化などに一層の強化を図りました。

■アウトラインプロセッサで論文づくり

章や節のある論文構成の文書づくりを支援します。見出しを階層的に表示して、全体の流れ、概要をつかみながら文章を作成できます。見出しを表示したまま本文を編集したり、見出しの順番変更に応じて章・節番号を再編成することも簡単。また、指定語句からの目次・索引づくりもできます。

OASYS文化の継承

既存資産を有効に活用します。

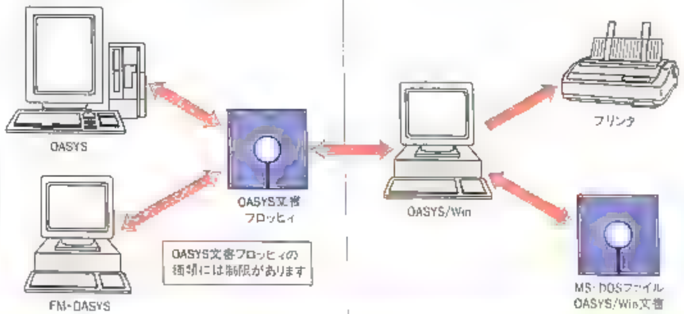
■OASYS文書互換

現在利用しているOASYSシリーズやFM-OASYSのOASYS文書フロッピィを直接更新・印刷できます。OASYS文書中のイメージの表示／印刷、TIFF形式データからのイメージ複写／変換機能も用意しました。OASYS文書フロッピィ*の初期化も可能。もちろん、OASYS文書とOASYS/Win文書間の変換も簡単です。

*：OASYS 30AF、OASYS30DA、FM-OASYS以上

■OASYS操作互換

マウスによるプルダウンメニュー選択だけでなく、キーボードによる操作も行うことができます。また、オブジェクト選択操作（範囲選択した後にコマンド選択）とOASYS操作（コマンド選択した後に範囲選択）の両方で作業の進行が可能。さらに、カスタマイズ機能により、FM-OASYSと同等のキー割り付けを設定することもできます。



LANで共有資産を活用

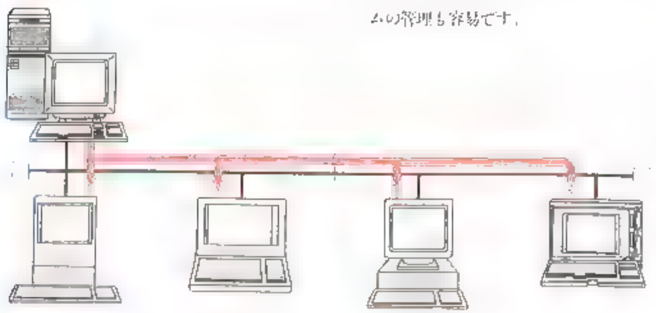
プログラム・ファイル・プリンタを共用し、OASYS LANとの連携も実現しました。

■LANで資産の有効活用

パソコンLAN（NetWare/LANマネージャ）の利用により、サーバ機のファイルやプリンタを各クライアントから自由に扱うことができます。また、OASYS DPシリーズとの文書交換を実現。NetWareでつながれたサーバ上のOASYS文書を相互に利用できます。

■LANPACKでスムーズな運用稼働提供

「OASYS/Win LANPACK5」をオプションでサポート。OASYS/Winのシステムプログラムをサーバにインストールするだけで稼動します。従って、クライアントのディスクを圧迫することがありません。また、サーバのOASYS/Winを複数台のクライアントで共有するので、システムプログラムの管理も容易です。



ビジュアルな文書づくりが簡単

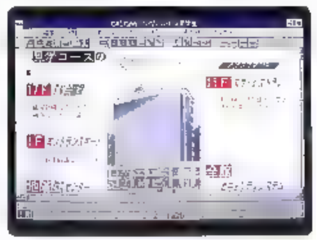
多彩にグラフィカルに、表現の幅を拡げます。

■WYSIWYG*

（印刷結果を画面上で確認）

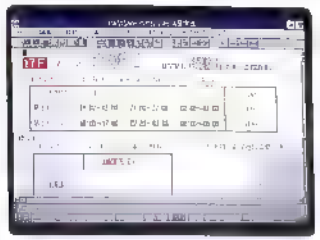
マルチフォント（書体）、指定拡大、白抜き、影付きなどの修飾文字を画面に表示できるので、印刷イメージのまま編集することができます。

*WYSIWYG：What You See Is What You Get



■グラフ・線画による豊かな表現力

OASYSで実績のあるグラフ機能・線画機能を搭載。円グラフ・棒グラフなど13種のグラフを簡単に作成できます。線画機能では、テキスト編集画面上で直線や四角・丸などを自由自在に描くことができ、文字とグラフ・線画が混在する文書の作成も簡単です。



■強力なデータ連携

他のWindowsソフトとクリップボードを経由したデータの切り貼りができます。リンク機能により、他ソフトとの動的なデータ連携「DDE*1連携」も可能。取り込んだ他ソフトの表やグラフが、元データの値に応じて自動的に変化します。さらに「OLE*2連携」により、OLEサーバ機能を持つアプリケーションの自動呼出しも行えます。

*1：DDE Dynamic Data Exchange
*2：OLE Object Linking and Embedding

OASYS/Win V2.0
OASYS/Win ファミリ

機能概要

項目		主な機能概要
作成／更新	文字の強調	横倍角、縦倍角、4倍角、半角、上／下添字(OASYS/2文書のみ漢字の半角、添字も可能)、ルビ、指定拡大(2〜99倍、白抜きや模様などの修飾可能)、4/3拡大、縁取り、太文字、回転、斜体、反転、色指定、各種書体(明朝体、ゴシック体、教科書体、丸文字など、WindowsのWIFEフォントを使用可能、一部添付以外は別売)、下線(6種)、傍点、網かけ(8種)、飾り罫線(形状6種、模様8種)、消し線(2種)
	編　集	挿入、削除、移動、複写、一字挿入／削除、図形移動／複写／削除／入替、後半消去、頁抑止、センタリング、右／左寄せ、右端／左端設定、ブロック編集、検索、置換、計算(四則演算)、画面禁則、DDE／OLE(リンク作成／更新／変更／解除／貼付け、エンベッド・オブジェクト作成／編集／実行／削除)、繰り返し、スクリプト(マクロ機能)、アウトラインプロセッサ、Drag & dropによる複写・移動
	印刷用編集	均等割付、縦書き／横書き、重ね打ち指定
	画　面	レイアウト表示、縮小表示(横1/2、縦1/2、縦横1/2、16ドット)、縦／横画面分割スクロールバーなどの非表示指定
	カーソル移動	タブ、デシマルタブ、逆タブ、前／次頁、頁指定、指定行(マーク)呼出、文頭、文末、行頭、行末、後退、前進、ホームポジション移動
	書　式	行頭変更、行端変更、行間隔設定(2.1mm〜25.4mm、0.1mm単位)、文字間隔設定(2.5mm〜25.4mm、0.1mm単位)、自動書式設定
	罫　線	罫線入力(4種、OASYS罫線／JIS罫線)／消去、ブロック編集／罫線通過、表編集(作成、移動、複写、削除、挿入、分割、結合、整理)
	グラフ	折れ線、円、棒グラフなど13種、グラフ重ね合わせ、模様・色の自動割当て
	線　画	図形種:26種、点種:14種(大きさ6種)、線種:5種、網種:47種(7種×5濃度・模様12種)、ドット単位の作成／編集(点動作)、線画編集(移動・複写・削除・拡大／縮小など)、線画文字、線図登録
	組込み	組込み設定(OASYS/2文書:イメージ(TIFF)／ビットマップ／メタファイル、OASYS文書:OASYSイメージ)／解除、組込み済みメディアの移動、拡大縮小、クリップ
印　刷		複数文書印刷、袋とじ印刷、さし込み印刷、中央空け印刷、注記文印刷、縦／横書き印刷、罫線抜き印刷、連続印刷、英文ワードラップ／英文均等禁則処理、用紙サイズ／方向指定(A4縦／B4横など)、プリンタ選択・設定変更
補　助		文書管理(文書複写、文書交換、文書削除、書込保護設定／解除、暗証番号設定／解除、題名変更、ファイル名変更)、書類管理、イメージ管理、動作環境(編集・表示環境、キー割当てなどのカスタマイズ)、文書整理、文字パターン交換、OASYS文書フロッピィ作成、フロッピィ文書初期値設定、目次・索引作成
文書検索		文書選択画面での題名、作成・更新日時などの一覧表示、作成日付順などでの整列、題名や文書中の語を指定した文書検索、全文検索
他文書形式		一太郎Ver.3、Ver.4文書の読込み、DXF、HPGL形式のグラフィックデータ読込み
文字パターン		「文字パターン基本セット」添付(フォントドライバ、明朝体16・24・32、ゴシック体24などを含む)

動作環境

メーカ名	対応機種	対応OS		対応プリンタ装置
		日本語MS-Windows V3.0A相当	Windows 3.1	
富士通	FMRシリーズ、FMTOWNSシリーズ	V3.0 L14以降		FMLBP、FMPRシリーズ
NEC	PC-9800シリーズ、PC-H98シリーズ	V3.0A以降		PC-PR1000/2000/3000、PC-PR201プリンタ
EPSON	PC386/486シリーズ	V3.0A REL:1.1以降		LP2000/3000、AP800
IBM	PS/55シリーズ、PS/Vシリーズ	V3.02+3.02B(PTF)が必要	Microsoft Windows Version 3.1	5585/5587、5572/5575/5577
*東　芝	Dynabook Vシリーズ	V3.02リビジョン1.21.005以降		J31LBP02、J31DPR02、J31DMP01
*Compaq	CONTURA、DESKPRO/i、ProLineaシリーズ			
*DEC	DECpcLPシリーズ	V3.02+3.02B(PTF)が必要		
*キヤノン	AXi／Vシリーズ			LBP-B406E/B406S/B496E/A404E
京セラ	——	——	——	L580/980
カシオ	——	——	——	CP-2100/2200シリーズ

*印の機種では、OASYS文書フロッピィMF(2DD)のみ使用できます。
上記以外のAT互換機では、BIOSの非互換によりOASYS文書フロッピィを利用できない場合があります。
DEC機でOASYS文書フロッピィを使用する場合の注意事項については、「DECpcインフォメーションセンタ」へお問い合わせ下さい。

*カシオ機では、ページプリンタドライバV3.07、V4.07以降が必要です。

製品名	必要ディスク容量	動作に必要なメモリ(環境により異なる)	
		日本語MS-Windows V3.0A相当	Windows 3.1
OASYS/Win V2.0	22MB	5MB(OS含む)以上	7MB(OS含む)以上

●Microsoft、MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。
●MS、Windowsは米国マイクロソフト社の米国での登録商標です
●一太郎は株式会社ジャストシステム社の登録商標です。
●会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

■対応CD-ROM装置

富士通	FMCD-101,102,103 FMTOWNS内蔵CD-ROM装置
NEC	PC-CD10*1、PC-CD50、PC-CD103*1、PC-CD160*1
アイシーエム	CD-500E
東芝	XM-3300A
三菱	CDP-1750S

*CD-ROM装置を接続するには、SCSIインタフェースが必要です
*1.富士通機以外では、日本語MS-DOS CD-ROM Extensions Ver2.0B以降が別途必要です

価格

■OASYS/Win　58,000円(税別)
■OASYS-CDView/Win　30,000円(税別)
■OASYS-COM/Win　28,000円(税別)
■OASYS/Winセクレタリ　28,000円(税別)
■OASYS-Editor/Win　18,000円(税別)
■OASYS/Win APIライブラリ　150,000円(税別)

■OASYS/Win LANPACK5　174,000円(税別)
■OASYS-CDView/Win LANPACK5　90,000円(税別)
■OASYS-COM/Win LANPACK5　84,000円(税別)
■OASYS/WinセクレタリLANPACK5　84,000円(税別)
■OASYS-Editor/Win LANPACK5　54,000円(税別)

■お問い合わせ先　富士通ミドルウェア株式会社
〒222 神奈川県横浜市港北区新横浜2-15-6(新横浜ソフトウェアセンター)
TEL 045-471-0282
■受付時間／月曜日〜金曜日(祝日を除く)の9:00〜

富士通株式会社
〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1(丸の内センタービル)　TEL 03-3216-3211

CB0716-2-1993年6月C

ThinkPad 220

IBM

モービル・コンピューティング、はじまる。

A5ファイル・サイズ、ノート・パソコン。

- ▶A5ファイル・サイズ、1kg。
- ▶32ビットCPU、i386** SL-16MHzを搭載。
- ▶VGA対応7.7インチ・バックライト付半透過型液晶ディスプレイ搭載。
- ▶トラック・ボールを内蔵。
- ▶バイリンガルOS、IBM DOSバージョン J5.0/Vを導入済。

CPU	メモリー	表示	HDD	FDD
i386SL 16MHz	標準2MB 最大6MB	VGA	80MB	3.5型(外付け) 1.44MB/1.2MB/720KB

2432-SJ8:IBM標準価格　248,000円（表示価格に消費税は含まれておりません。）

ThinkPad 220

システム装置

モデル		2432-Sシステム装置
		SJ8
プロセッサー		i386SL-16MHz
主記憶(RAM)	標　準	2MB
	最　大	6MB
VRAM		256KB
補助記憶装置	ディスケット・ドライブ	外付け3.5型（1.44MB/1.2MB/720KB）1ドライブ
	ハードディスク	80MB
インターフェース(ポート)		RS-232C(9ピン)、プリンター、ディスケット・ドライブ VGA、マウス・キーボード共通ポート
ICカード用スロット	PCMCIA	タイプ2×1
ビデオ・サブシステム		VGA
ディスプレイ		7.7インチSTNモノクローム半透過型液晶表示 (CFLバックライト付) 16階調
グラフィック表示		640×480ドット、16階調
テキスト表示		漢字：40文字×25行、英数カナ：80文字×25行 漢字：16×16ドット、英数カナ：8×16ドット
キーボード		89キー・JISひらがな配列／トラック・ボール装備
機密保護機能		パスワード機能
カレンダー時計機能		バッテリー・バックアップ
寸　法(mm)		226(W)×166(D)×32(H)
重　量		1kg(本体のみ)
消費電力（W）		12.0W(最大)
電　源*3		ACアダプター　AC100V(50/60Hz) 単3アルカリ乾電池(6本) 使用時間 約1.0時間〜8.0時間*1*2
初期導入済ソフトウェア		IBM DOS J5.0/V
主な付属品		ACアダプター、マニュアル（ユーザーズ・ガイド、 イントロダクション・ビデオ）、ユーティリティ・ディスケット

*1 使用状況により変動します。
*2 サンヨーLR6(H)型電池で測定。(乾電池の種類により異なります。)
*3 充電可能なバッテリー・パックが（株)ライオス・システムより販売されます。
注）バックライトを使用する場合は電池での使用時間はかなり短くなります。バックライト使用の際はACアダプターの使用をお勧めします。

主なオプション

製品名	ID #	価格※
メモリー		
4MB記憶拡張キット(2432-S)	66G2348	68,000円
PCMCIA スロット(通信関連)		
3270 PCMCIAアダプター・カード	0933390	100,000円
5250 PCMCIAアダプター・カード	35G3850	100,000円
5250 PCMCIAアダプター・カード／プログラム・キット	35G3855	180,000円
5250 PCMCIAアダプター・カード／プログラム・キット(PC/5250用)	53G7555	180,000円
トークン・リング・ネットワーク16/4 PCMCIAアダプター・カード	0933487	121,100円
ネットワーク・アダプター10Base2 PCMCIAアダプター・カード（イーサネット用）	0933425	57,200円
ネットワーク・アダプター10BaseT PCMCIAアダプター・カード（イーサネット用）	0933427	57,200円
2400bpsデータ・モデムPCMCIAアダプター・カード	48G9590	60,000円
セルラー・ケーブル・キット(PS/55note)	07G3319	10,000円
データ／ファックス PCMCIAモデム・カード	66G0900	69,000円
SDLC PCMCIAモデム・カード	66G0659	95,000円
BSC通信キットII	66G0666	115,000円
入力装置		
5576-A01 キーボード	5576A01	22,000円
5576-B01 キーボード	5576B01	17,000円
鍵盤用ケーブル	07G3033	3,000円
ミニーマウスII-B	07G3159	12,000円
数値キー・パッドIII(PS/55note)	79F6408	12,000円

※IBM標準価格です。

ディスプレイ(表示装置)

形式	画面表示色	画面サイズ	価格※
2414-A04	カラー	15インチ	137,000円
2414-A07		17インチ	215,000円
8515-A01		14インチ	160,000円
8518-002			127,400円

プリンター(印刷装置)

形式	5584-G02	5584-H02	5585-H01	5589-H01	5572-B02	5573-H02	5575-H02	5577-J02	5577-K02	5579-K02
印刷方式	電子写真方式(レーザー)				ワイヤー・ドット・マトリックス方式					
価格※	198,000円	288,000円	455,000円	698,000円	89,800円	143,000円	265,000円	378,000円	486,000円	698,000円

※他社製プリンター：ESC/P**J84対応の製品
※他社製品については、これらの使用を推奨あるいは保証するものではありません
※他社製プリンターをご購入の際は、ご使用のアプリケーションがESC/P対応であることを確認されるようお勧めします。

お問い合わせは、フリーダイヤル
0120-04-1992「ダイヤルIBM」へ。
■受付時間／9：00〜18：00　土・日・祭日をのぞく毎日
（年末年始及び弊社創立記念日（6/17）は除きます。）

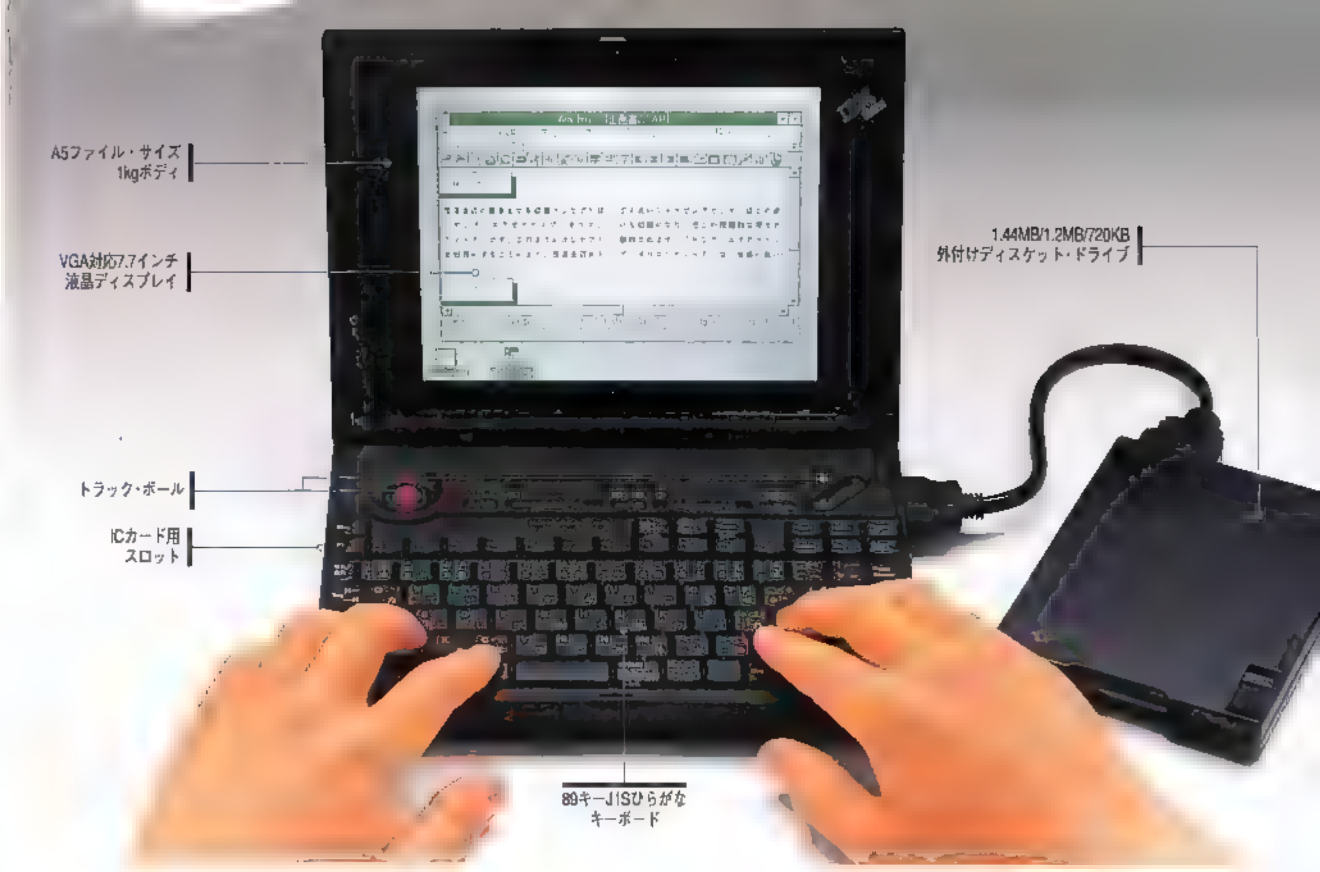
'93-6月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
日本アイ・ビー・エム情報システム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-1-8 TEL(03) 3586-1111(代)
06-93 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更することがあります。●表示画面および印刷帳票の出力例のうち特に断り書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです。●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。●このカタログに記載の価格は、1993年6月現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。また、価格は消費税抜きのものです。

G588-0044-00

ほんとうに携帯できて、ほんとうに使えるパソコンが欲しい…。
そんなユーザーたちの熱い声に応えました。
ThinkPad 220。
人間工学に基づいた最小サイズ、A5ファイル・サイズに、
省電力タイプ・32ビットCPUのi386SL、大容量80MB HDD、
VGA対応7.7インチ液晶ディスプレイを搭載。
しかも単3アルカリ乾電池6本で駆動可能。
デスクトップのコンピューティング環境と、
気軽に持ち歩ける軽量コンパクトを両立させた
IBMの自信作です。



Real Mobile Computing.

その気にさせるノート・パソコン。ThinkPad 220。

(その気にさせるサイズである。)

A5ファイル・サイズ、1kg。
両手でタイピングできるキーボードの大きさ[illegible]携帯に便利なボディの小ささ。この相反する[illegible]の要求を満たすために生まれたのが、A5ファイルのサイズです。ボディには、軽くて丈夫なマグネシウム合金も採用し、軽量1kgボディ(乾電池を除く)を実現。携帯時の使いやすさをさらに強化するため、ボディを持ちながらマウスと同様の操作ができるトラック・ボールを標準装備しています。ディスプレイは、VGA対応の7.7インチ。屋外などでの使用に適した半透過型液晶を採用し、オン/オフスイッチ付きのバックライトを搭載しています。また、単3アルカリ乾電池駆動なので出張先でも安心して使えます。

([illegible]である。)

i386SL-16MHz、80MB[illegible]ディスク搭載。
CPUは省電力タイ[illegible]プロセッサーi386SL-16MHzを搭載[illegible]メモリーは2MBを標準装備し、[illegible]MB記憶拡張キットにより、6MBに[illegible]またハードディスクは、80MBを[illegible]コンパクト・ボディに、デスクトップに匹敵する性能、機能を凝縮させています。

(その気にさせるアプリケーション環境である。)

DOS/V導入済、日本語Microsoft Windows V3.1に対応。
先進のバイリンガルOS、IBM DOS J5.0/Vを初期導入済み。さらに、操作しやすいGUI(グラフィカル・ユーザー・インターフェース)環境を実現する日本語Microsoft**Windows**V3.1にもオプションのメモリー拡張により対応できます。DOS/V、MS Windowsはもちろん、世界中で利用されているPC DOS用の豊富なアプリケーションが利用できます。

(その気にさせる通信環境である。)

通信に、ICカードでスマートに対応。
省スペースで拡張性に優れたJEIDA V4.1準拠のPCMCIAスロット(厚さ5mm)を装備しています。このスロットには、データ/ファックス・モデムや、3270、5250などの通信用PCMCIAアダプター・カードを挿入でき、本体内でスマートにコミュニケーション環境を構築することができます。またデータ・モデムにセルラー・ケーブル・キットをつなげば、携帯電話による無線通信も可能です。

JEIDA: Japan Electronic Industry Development Association (日本電子工業振興協会)
PCMCIA: Personal Computer Memory Card International Association (PCメモリー・カード国際協会)

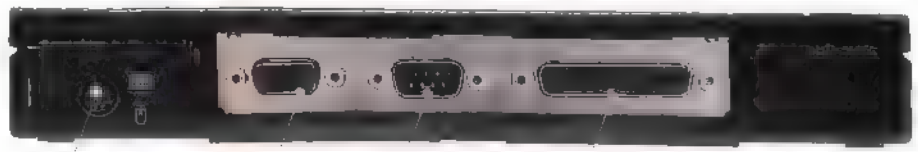
(その気にさせるデータ互換性である。)

3モード・ディスケット・ドライブを標準装備。
1.44MB/1.2MB/720KBの3モード外付けディスケット・ドライブを標準で装備。1.2MBモードにより、他社製パソコンで作成したデータも読み込み可能。既存のデータ資産をThinkPad 220で思いのままに活用することができます。

(その気にさせる世界規格である。)

世界標準のインターフェースを搭載。
ThinkPad 220は、小型化するための特殊なインターフェースを一切採用していません。VGA、マウス、プリンター、RS232Cなど、デスクトップのPS/55、PS/Vと同じ標準のインターフェースで対応。VGA仕様の外部カラー・ディスプレイ、外部フル・キーボードと接続して、デスクトップマシンとしてThinkPad 220を利用することも可能です。

ビデオ・マニュアルを付属。
操作方法や、オプションなどについて、分かりやすく説明したビデオ・マニュアル(VHS)を付属しています。



快適ビジネスを 多彩に拡げる。

i486™SX(25MHz)搭載。TFTカラー液晶&STNモノクロ液晶。FMR-50NE/T、FMR-50NE、シリーズで新登場。

■高速・高性能CPU i486™SX(25MHz)搭載のTFTカラー液晶タイプ/STN モノクロ液晶タイプ2機種を提供。

■FMR-50NE/Tは、TFTカラー液晶採用によりカラー対応のアプリケーションはもちろん、グラフィックを多用したデータ分析やビジュアル・プレゼンテーションなどに威力を発揮。

■FMR-50NEは、明るく見易い16階調表示のFLバックライト付モノクロ液晶採用。カラー対応アプリケーションも16階調でそのまま利用が可能。

■両機種とも、通常の640×400ドット表示に加え、日本語Microsoft ®Windows ™に最適な640×480ドット表示の2モードをサポート。

■GUI環境*1を実現するMicrosoft ®Windows ™ Version 3.1対応。

■高度なホスト連携機能やLAN対応を省スペースで実現する豊富なオプション機器。

■システム運用にあわせた拡張ができる着脱式内蔵ハードディスクユニット(40MB/80MB/120MB)のオプション提供。

■バッテリ残量など、運用状況が一目でわかる状態表示パネルを標準装備。

■好評のトリプルドライブ方式*2に加えハードディスク運用により抜群の操作環境を実現。

■大容量メモリ標準3.75MB搭載(最大11.75MB)。

*1：Graphical User Interface　*2：3.5" FDD, ICメモリカード, RAMディスク

TFT color 搭載

高速CPUi486™SX(25MHz)搭載、TFTカラー液晶採用
640×400/640×480ドット2モード表示
用途に応じて選べる3タイプ(FDD/80MB/120MBハードディスクタイプ)

FM R-50NE/T

i486™ SX-25

モノクロSTN 16階調

高速CPUi486™SX(25MHz)搭載、
16階調FLバックライト付モノクロ液晶採用
640×400/640×480ドット2モード表示
用途に応じて選べる3タイプ(FDD/80MB/120MBハードディスクタイプ)

FM R-50NE

ノートブック型PERSONAL COMPUTER

FUJITSU

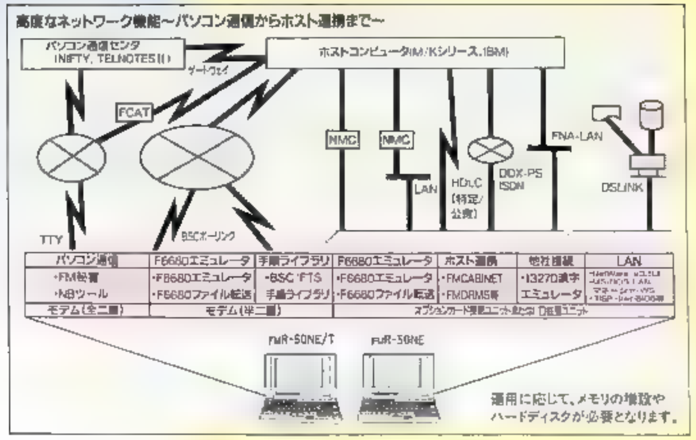
FM R-50NE
FM R-50NE/T

FM NoteBook

i486™SX-25

TFT COLOR & MONO CHROME 2 TYPE

あらゆるビジネスニーズに応える、
豊富なアプリケーションと先進のネットワーク力。



ICメモリカード提供ソフトウェアや Microsoft® Windows™Version 3.1 対応など豊富なソフトウェアを提供

Microsoft® Excel for Windows ™ Version 4.0 マイクロソフト(株)

1-2-3/Windows ロータス(株)

一太郎 Ver.4 (株)ジャストシステム

OASYS/Win

FM秘書

※Microsoft® Windows™ Version 3.1対応のアプリケーションについては、動作確認が必要となりますのでご注意下さい。

※カラー画面はFMR-50NE/T利用時です。

便利で役立つNBソフトシリーズ

●NBツール*1

メモ帳、予定表、住所録、電卓、パソコン通信機能を持つ簡易ツールを標準搭載。アプリケーション稼動時でも、ワンタッチで呼出し利用できます。

●NBメニュー*2

アイコン形式のメニューから、使いたいコマンドやアプリケーションをワンタッチで起動できます。

●NBパネル*3

アプリケーション稼動時でも、ワンタッチで呼出し画面反転等のセットアップが行えます。

●NBリンク*4

FMRシリーズとのデータ連携用ツール。

※日本語MS-DOS® V3.1使用時は、基本機能に*1, *2, *3, *4が標準添付

※日本語MS-DOS® V5.0使用時は、基本機能に*3, *4が標準添付、拡張機能に*1, *2が標準添付

※NBリンク(ホスト機能)は別売

※画面はFMR-50NE/T利用時です

NBメニュー

予定表

FMNoteBookシリーズ共通で扱えるICメモリカード提供ソフトウェア

統合表計算ソフトLotus® 1-2-3TM+4wordその他アドインソフトをはじめ英文ワープロWORDSTAR®—NoteBook、3種のOAツール(アシストワード/カルク/カード)を1パックにした優しい文具シリーズアシストパックType A、統合ソフトALL IN ONE note、カード型データベースソフト The CARD3+、Q&A Note、情報倶楽部ノート、F-1 DATABOXを提供。また、統合ソフトMicrosoft® Worksや、日本語ワープロとして実績のあるFM-OASYS、パソコン通信ソフトとしてFM秘書を提供。さらに、実績のある表計算ソフトMicrosoft® Multiplan® とグラフ作成ソフトMicrosoft® Chartを1枚のICメモリカードで提供いたします。

ネットワーク機能充実

内蔵モデムやDSLINKアダプタ、オプションカード接続ユニット、I/O拡張ユニットなどを利用することにより、高度なホスト連携機能やLAN対応を省スペースで実現します。

●省スペース端末利用(ホスト連携)

F6680エミュレータ、ファイル転送等のホスト端末機能は勿論のこと、FMCABINET(キャビネット・メール)、FMDRMS(リモートメンテ)等の高度なホスト連携機能を提供します。内蔵モデム(半二重)でのエミュレータ(BSC手順)、オプションカード接続ユニットと内蔵オプションカードにより、NMC、HDLC、DDX-PS、WSC等多様な接続が可能です。

●セクションOAとしての利用(LAN接続)

DSLINK伝送路を利用したパソコンLANとして、NetWare v3.11J、MS-DOS LANマネージャ/WS、MS-NETWORKSによるファイル/プリンタ共用が可能です。また、プリントステーション経由でFM-OASYSや各種流通ソフトの文書、図形、イメージ等の複雑な印刷が可能。さらに、TISP、InetBIOSドライバ、PC-NFS等のUNIX連携ソフトも提供します。

●屋外での利用(無線電話との接続)

内蔵モデムと無線電話用変換アダプタにより、NTT製無線電話(mova、携帯電話、自動車電話、ショルダーホン)との接続ができ、屋外でのパソコン通信やデータ検索などが可能です。

ビジネスニーズ対応する豊かな拡張性

●オプションカード接続ユニット

本体に装着することにより、内蔵モデムカード1枚に加え、内蔵オプションカードを1枚搭載できシステム拡張を容易に行えます。

●内蔵モデムカード

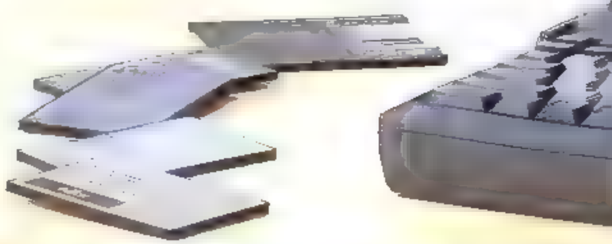
パソコン通信用として、内蔵モデム-2400(全二重)、BSC手順などを利用するホスト通信用として、内蔵モデム-2400(半二重)を提供します。

●DSLINKアダプタ

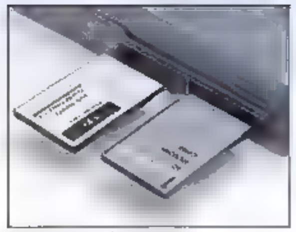
拡張バスインタフェースにプラグイン接続(本体と一体化接続)できる10BASE-T用、と本体とケーブル接続の10BASE 5/2用を提供いたします。これらにより、省スペースでLAN接続が可能となります。

●豊富な周辺機器

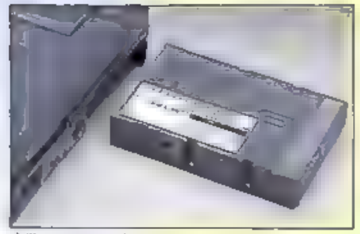
デザインを一新し、操作性の向上を図った新型・軽量マウスや、操作スペースをとらず手中で操作が行える軽量・小型ポインティングデバイス『ドームポイント』、携帯性を重視したバッテリ稼働のインクジェットプリンタや、熱転写プリンタの他、FMNoteBookシリーズの豊富な周辺機器が利用可能です。



この性能が明日に広がるビジネスを語る。
i486TMSX搭載、400/480ライン2モード表示、
TFTカラー液晶/STNモノクロ液晶搭載マシン、2タイプ。



拡張RAMカード/ICメモリカード



内蔵ハードディスクユニット

CPUi486TMSX(25MHz)搭載 大容量メモリ3.75MB標準装備

FMR-50NE/T、FMR-50NEは、高速・高性能を実現するCPUi486TMSX(25MHz)を搭載。高速処理を必要とするアプリケーションにも余裕で対応します。また、3.75MB(EMS対応)のメインメモリを標準装備しており、3.75MBのうち3MBをRAMディスクとして利用できます。さらに、業界標準(JEIDA仕様のDRAMカード)の拡張RAMカードにより、最大11.75MBまで増設可能です。

着脱式内蔵ハードディスク

FMR-50NE/T、FMR-50NEの内蔵ハードディスクは着脱式のため、システム運用に合わせた拡張が可能です。内蔵ハードディスクユニット(40MB/80MB/120MB)をオプション提供いたします。

小型・軽量 A4ファイルサイズ

FMR-50NE/T、FMR-50NEは、高性能をそのままに、W297×D254×H53.5mmのコンパクト設計です。デスクのスペースを有効活用でき、重量もFDDタイプで約2.8kg(HDタイプは、約3.0kg)と、オフィス内などでの持ち運びも自由です。

本格的レジューム機能と省電力設計

FMR-50NE/T、FMR-50NEは、携帯利用に便利な本格的レジューム機能を標準サポート。これにより、作業の中断でパワースイッチをOFFにしても、再びONにすれば元の作業が再開でき、移動中などの連続使用に威力を発揮します。また、3段階(CPU自動停止⇒バックライト消灯⇒レジューム状態)の自動節電機構を運用に応じて自由に設定できます。さらに、内蔵ハードディスクの自動モータOFF機能や、液晶ディスプレイの蓋閉めによる自動パワーOFF機能も設定できます。好評のバッテリ残量などが一目でわかる液晶表示の状態表示パネルも搭載しています。

美しく見易い、TFTカラー液晶FMR-50NE/T 明るく見易い、16階調FLバックライト付モノクロ液晶FMR-50NE (640×400ドット/640×480ドット2モード表示)

FMR-50NE/Tでは、美しく見易い、TFTカラー液晶ディスプレイを採用。4096色中16色表示ができCRTディスプレイと同様の鮮やかさと高速表示を実現します。

また、FMR-50NEでは、どんな場所でも明るく見易い、16階調表示のFL(冷陰極管)バックライト付モノクロ液晶を採用。カラー対応アプリケーションも16階調でそのまま利用できます。どちらのタイプも640×400ドット表示に加え、日本語Microsoft® Windows™に最適な640×480ドット表示の2モードをサポートしています。

快適な操作環境 (FMNoteBook共通ICメモリカードスロットを標準装備)

FMR-50NE/T、FMR-50NEは、補助記憶として、3.5″ FDDと3MBのRAMディスクにより、FDDを2基搭載したタイプと同様の運用が可能です。さらに、FMNoteBookシリーズ共通で扱える業界標準のICメモリカード(JEIDA Ver. 4.1準拠*1)を加えたトリプルドライブ方式の採用とハードディスク運用(FDDタイプは、HD増設時)により、快適な操作環境を実現します。

ICメモリカードはフロッピィに比べ小電力で高速アクセスが可能です。フロッピィディスクと比較すると約1/1000の消費電力と約100倍のアクセススピードを実現します。また、フロッピィと同様に扱えるRAMタイプとアプリケーションやお客様のマスタデータなどの提供媒体として使用できるROMタイプの2種を提供いたします。

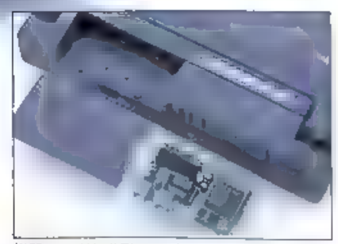
*1：社団法人日本電子工業振興協会が定めた標準規約

高度なビジネスに応える豊かな拡張性

FMR-50NE/T、FMR-50NEは、オプションカード接続ユニット(オプション)を本体に装着することにより内蔵モデムカード1枚に加え、内蔵オプションカードを1枚搭載でき、省スペースでシステム拡張が可能です。これにより、省スペース端末利用(ホスト連携)やセクションOA(LAN接続等)としての運用が容易に行えます。

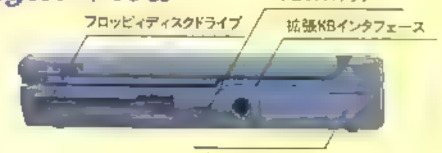
オプションカード接続ユニット装着時

状態表示パネル ＊インジケータ部分をすべて点灯させてあります。

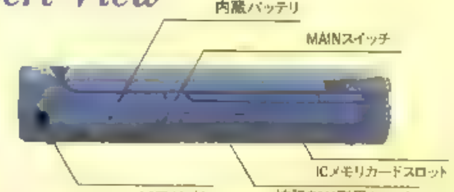


増設バッテリ/モデムカード

Right View



Left View



Rear View

FMR-50NE, 50NE/Tハードウェア仕様一覧

■本　体

品　名		FMR-50NE			FMR-50NE/T		
型　名		FMR5NE1A/B	FMR5NE7A/B	FMR5NE8A/B	FMR5NET1A/B	FMR5NET7A/B	FMR5NET8A/B
C P U		i486™SX(25MHz)			i486™SX(25MHz)		
メインRAM		標準3.75MB(RAMディスク:3MB含む)、最大11.75MB、EMS対応、パリティあり			標準3.75MB(RAMディスク:3MB含む)、最大11.75MB、EMS対応、パリティあり		
ROM	BOOT	128KB(BOOT、フォント)			128KB(BOOT、フォント)		
ROM	辞書	512KB(学習RAM 16KB:バッテリバックアップ)			512KB(学習RAM 16KB:バッテリバックアップ)		
VRAM	グラフィック	256KB			256KB		
VRAM	漢字	4KB			4KB		
VRAM	テキスト	4KB(アトリビュート:2KB、コード:2KB)			4KB(アトリビュート:2KB、コード:2KB)		
表示方式		STNモノクロLCD、16階調表示 640×400ドット／640×480ドット			TFTカラーLCD、4096色中16色表示 640×400ドット／640×480ドット		
時計機能		年、月、日、時、分、秒(バッテリバックアップ)			年、月、日、時、分、秒(バッテリバックアップ)		
補助記憶		3.5インチ フロッピディスク×1(2HD/2DD) ICメモリカードスロット×1(フラッシュメモリカードR/W可能)			3.5インチ フロッピディスク×1(2HD/2DD) ICメモリカードスロット×1(フラッシュメモリカードR/W可能)		
補助記憶	内蔵ハードディスク	オプション(ユーザ増設可能)	80MB(2.5インチ)(ユーザ交換可能)	120MB(2.5インチ)(ユーザ交換可能)	オプション(ユーザ増設可能)	80MB(2.5インチ)(ユーザ交換可能)	120MB(2.5インチ)(ユーザ交換可能)
標準I/F	プリンタインタフェース	1ポート(小型26ピンコネクタ)			1ポート(小型26ピンコネクタ)		
標準I/F	RS-232C	1ポート			1ポート		
標準I/F	拡張キーボードインタフェース	1ポート			1ポート		
標準I/F	拡張バス	1ポート			1ポート		
拡張スロット	拡張RAM	専用スロット×1(JEIDA仕様DRAMカード)			専用スロット×1(JEIDA仕様DRAMカード)		
拡張スロット	内蔵モデム	共用スロットを利用×1(オプションカード接続ユニットと排他)			共用スロットを利用×1(オプションカード接続ユニットと排他)		
※バッテリ稼働時間		約2.0時間			約1.5時間		
充電時間	レジューム時	約1.5時間／バッテリ			約1.5時間／バッテリ		
充電時間	運転中	約4.0時間／1バッテリ			約4.0時間／バッテリ		
電源供給方式		ACアダプタ又はNiCdバッテリ(内蔵×1、増設×1)			ACアダプタ又はNiCdバッテリ(内蔵×1、増設×1)		
状態表示方式		専用LCD(状態表示パネル)にてステータス表示			専用LCD(状態表示パネル)にてステータス表示		
外形寸法		W297×D254×H53.5mm			W297×D254×H53.5mm		
重量		約2.6kg	約3.0kg		約2.8kg	約3.0kg	
消費電力		40W以下(AC電源時)			40W以下(AC電源時)		
キーボードタイプ		型名末尾:AはJIS、Bは親指シフト			型名末尾:AはJIS、Bは親指シフト		

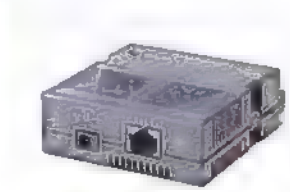
※本体のみ、CPU自動停止有、フル充電、バックライト輝度70%、HDDorFDD使用率10%以下、内蔵バッテリ及び増設バッテリパック装着時。(使用条件により稼働時間は異なります)
●カラー液晶ディスプレイ/液晶ディスプレイは、液晶の特性上、多少のむらがでます
●TFTカラー液晶ディスプレイは、高精度な技術を駆使して開発されており、鮮明度・画質等に優れておりますが、画面の一部にドット欠けや常時点灯が存在する場合があります。予めご了承下さい。

■主なプリンタ

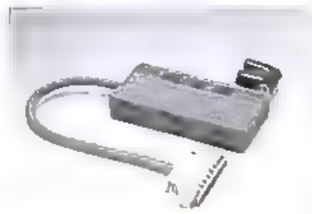
品名		漢字プリンター8	インクジェットプリンター8
型名		FMPR-303G	FMJP-101G
最大印字桁数		80桁	80桁
印字速度(MAX)	漢字	33字/秒	56字/秒
印字速度(MAX)	ANK	50字/秒	83字/秒
漢字ROM	JIS第一水準	○	
漢字ROM	JIS第二水準	○	
文字サイズ		10.5ポ	10.5ポ
トラクタユニット		×	×
カットシートフィーダ		×	オプション
ハガキフィーダ		×	オプション
カラー対応		×	×
外形寸法		371×287×50mm	310×216.5×47.5mm
重量		約3.0kg(電源パック含む)	約1.8kg(インクカートリッジ含む)

■キャリングバッグFMB-2
商品No:0512380

■オプションカード接続ユニット
型　　式：FM50N622
出力I/F：内蔵モデムI/F×1スロット
　　　　　50LT拡張バスI/F×1スロット
外形寸法：246.5×125×65mm
重　　量：約450g
本体装着時の外形寸法は、
奥行が324mmとなります。



■DSLINKアダプタ(10BASE-T)
型　　式：FM50N-181
インタフェース：10BASE-T(ISO8802-3)
伝送媒体：ツイストペアケーブル
外形寸法：78.1×80×27.5mm
重　　量：約120g



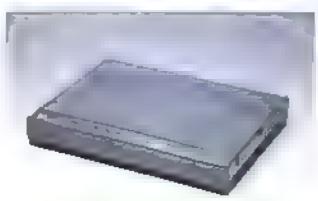
■DSLINKアダプタ(10BASE5/2)
型　　式：FM50N-182
インタフェース：ISO8802-3、10BASE5または、10BASE2
伝送媒体：同軸ケーブル
外形寸法：150×72×27.5mm
重　　量：約290g

■マウス
型　　式：FMMO-212G
セレクトスイッチ動作形式：2押ボタン
ケーブル長：1m
外形寸法：62×34×98mm
重　　量：約130g

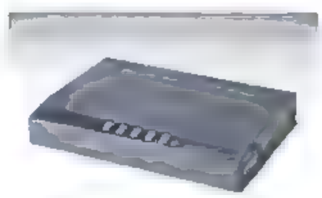
■ドームポイント
小型/軽量ポインティングデバイス
型　　式：FMDM-211G
外形寸法：38×70×35mm
ケーブル長：70cm
重　　量：約50g(ケーブル含む)

■拡張RAMカード2MB/4MB/
型　　式：FM50NEM22A(2MB)
　　　　：FM50NEM42A(4MB)
　　　　：FM50NEM82A(8MB)
メモリパリティ：あり
JEIDA仕様のDRAMカード

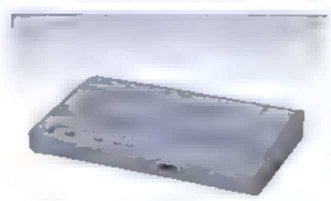
■バーコードリーダ
型　　式：FM50NBCR1
読み取り可能コード：NW-7、CODE-39、2of5(スタンダード、インターリーブド、インダストリアル)JAN/EAN / UPC、(CODE-11、CODE-93、CODE-128)
(　)内は、コマンドにより読み取り可能



■漢字プリンター8
インパクトドット方式印字プリンタ
型　　式：FMPR-303G
最大印字桁数：80桁
印字速度：33文字/秒(漢字)
外形寸法：371×287×50mm
重　　量：約3.0g



■インクジェットプリンター8
バブルジェット方式印字プリンタ
型　　式：FMJP-101G
最大印字桁数：80桁
印字速度：56字/秒(漢字)
外形寸法：310×216.5×47.5mm
重　　量：約1.8kg
バッテリ稼働可(オプション)



■熱転写プリンター8
型　　式：FMPR-102G
最大印字桁数：80桁
印字速度：35字/秒(漢字)
外形寸法：295×165×40.5mm
重　　量：約1.1kg(バッテリ含)
バッテリ稼働可

富士通株式会社

FMR-50NE、50NE/Tについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

パソコン販売推進部
〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1(丸の内センタービル内)

お問い合わせ窓口（インフォメーションサービス）
□電話窓口　(お問い合わせ時間)10：00AM～6：00PM月～土(祝日を除く)
●札幌(011)222-5476 ●青森(0177)23-3291 ●盛岡(0196)51-9829 ●仙台(022)267-5250 ●福島(0245)23-3803 ●つくば(0298)56-5113
●宇都宮(0286)38-9865 ●足利(0284)72-3390 ●東京(03)3646-0816 ●立川(0425)28-1567 ●千葉(043)222-3117 ●藤沢(0466)24-6072
●横浜(045)201-3101 ●川崎(044)244-5218 ●大宮(048)649-7055 ●小田原(0465)24-5002 ●新潟(025)244-8295 ●富山(0764)42-6877
●金沢(0762)62-7032 ●長野(0262)24-3831 ●松本(0263)36-7609 ●静岡(054)252-8674 ●浜松(053)453-7106 ●沼津(0559)52-2514
●名古屋(052)261-5141 ●京都(075)231-6610 ●大阪(06) 346-5415 ●滋賀(0775)25-5585 ●神戸(078)332-1247 ●松江(0852)24-0334
●岡山(086)226-2184 ●広島(082)211-1759 ●福山(0849)27-3553 ●山口(0839)25-5453 ●高松(0878)51-8125 ●徳島(0886)56-0304
●高知(0888)21-2234 ●福岡(092)713-4392 ●北九州(093)521-8828 ●長崎(0958)20-3526 ●大分(0975)38-0616 ●宮崎(0985)31-8327
●鹿児島(0992)24-8810 ●沖縄(098)863-7248

富士通FMプラザ
●東京(03)3434-3280 ●大阪(06)947-5273

富士通プラザ
●札幌(011)222-5466 ●旭川(0166)25-4114 ●仙台(022)267-5011 ●青森(0177)23-4200 ●盛岡(0196)51-9820 ●秋田(0188)31-3700 ●山形(0236)24-3690 ●福島(0245)23-3846 ●大宮(048)641-7370
●水戸(0292)26-4108 ●つくば(0298)56-2525 ●宇都宮(0286)38-8181 ●足利(0284)73-2122 ●高崎(0273)24-1212 ●千葉(043)222-1881 ●柏(0471)44-9773 ●秋葉原(03)3251-1448 ●新宿(03)3344-2080
●立川(0425)28-1595 ●横浜(045)201-9385 ●藤沢(0466)24-4546 ●川崎(044)244-6660 ●小田原(0465)24-5001 ●新潟(025)243-8843 ●富山(0764)42-6866 ●金沢(0762)33-2214 ●福井(0776)26-6206
●長野(0262)27-4440 ●松本(0263)36-7512 ●静岡(054)252-8671 ●浜松(053)458-2180 ●沼津(0559)52-2511 ●名古屋(052)231-6120 ●大須(052)251-7231 ●岐阜(0582)63-6750 ●三重(0592)27-6582
●京都(075)231-3312 ●高松(0878)51-8112 ●OBP(大阪)(06)949-0371 ●梅田(大阪)(06)344-7648 ●神戸(078)332-1250 ●姫路(0792)88-6202 ●松江(0852)24-0333 ●山口(0839)25-7782 ●岡山(086)226-2362
●広島(082)211-1717 ●福山(0849)27-3551 ●滋賀(0775)25-5452 ●徳島(0886)21-3377 ●高知(0888)21-2021 ●松山(0899)43-8345 ●福岡(092)713-0135 ●北九州(093)521-8877 ●長崎(0958)22-7944
●熊本(096)359-6789 ●大分(0975)38-0614 ●宮崎(0985)31-8005 ●鹿児島(0992)24-8802 ●沖縄(098)863-7066

★このカタログ内容は'93年6月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。★印刷の都合によりカタログの商品写真と実物とでは色彩が異なる場合があります
★画面は、ハメコミ合成です。

CB1768 1993年6月T

この性能がアクティブビジネスのニュー・スタンダード。
i486™SX(25MHz)搭載、ジャストA4サイズ、FMR-50NL誕生。

■ジャストA4サイズ、本体重量約2.0kg(FDDタイプ)/約2.2kg(HDタイプ)と優れた携帯性を実現。

■高速・高性能CPUi486™SX(25MHz)搭載により、高度なOSや高速処理を必要とするアプリケーションにも余裕で対応。

■新規にICカード型・I/Oカード*1【DSLINKカード(10BASE-T)、モデムカード-2400(全二重)、モデムカード-2400(半二重)】をサポートした業界標準のJEIDA Ver. 4.1準拠*2のICカードスロット×2基を標準搭載。これにより、省スペースでのシステム拡張が容易となります。もちろん従来のICメモリカード*1(SRAM)やフラッシュメモリカード*1の利用も可能。

■CRTインタフェース標準装備により、外部CRTとの接続が可能。

■通常の640×400ドット表示に加え、日本語Microsoft®Windows™に最適な640×480ドット表示の2モードをサポート。

■どんな場所でも明るく見易い16階調FLバックライト付モノクロ液晶を採用(9.4インチ)。

■内蔵ハードディスク(80MB/120MB)は着脱式のため、運用にあわせたシステム構築が可能。

■GUI*3環境を実現する
Microsoft® Windows™ Version3.1対応。

*1：使用時の留意事項等については、FMNoteBookシステム構成図等をご参照下さい
*2：社団法人日本電子工業振興協会が定めた標準規約
*3：Graphical User Interface

Active Type

i486™SX-25
ジャストA4
2.0/2.2kg
(FDD) (HD)

FM R-50NL

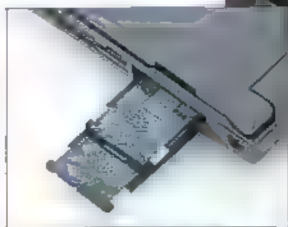
ノートブック型PERSONAL COMPUTER

FM R-50NL

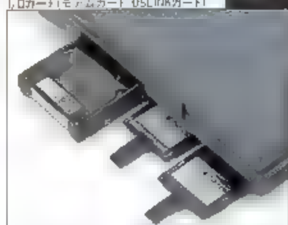
FM NoteBook

FUJITSU

抜群の携帯性が、新しい拡張性が、サイズを越える高性能FMR-50NL。



I/Oカード（モデムカード、DSLINKカード）



内蔵ハードディスクユニット/拡張RAMカード

機動力抜群 ジャストA4サイズ・軽さ約2.0kg

高性能をそのままに、ジャストA4サイズ（W297×D210×H46mm）と超コンパクト設計です。さらに、本体重量もわずか約2.0kg（FDDタイプ）/約2.2kg（HDタイプ）と軽量化を実現。デスクの有効活用、オフィス内での移動はもちろん、書類等と一緒に外出先等への持ち運びも自由です。

高速・高性能CPU i486™SX（25MHz）搭載

CPUに高速・高性能を実現するi486™SX（25MHz）を搭載。高速処理を必要とするアプリケーションにも余裕で対応します。また、FDDタイプ、80MB/120MBハードディスクタイプの3種類を用意。どのタイプも、EMS対応/RAMディスク（2MB）として使える大容量2.75MBのメモリを標準搭載しています。さらに拡張RAMカードにより最大10.75MBまで増設可能です。

業界標準のJEIDA Ver.4.1準拠 ICカード型・I/Oカードを新規にサポート

新規にICカード型・I/Oカード*2【DSLINKカード（10BASE-T）、モデムカード-2400（全二重）、モデムカード-2400（半二重）】をサポートした業界標準のJEIDA Ver.4.1準拠*1のICカードスロット×2基を標準搭載。これにより、I/Oカード*2×2枚を本体内に装着でき簡単に省スペースでネットワーク環境を構築することが可能です。もちろん、従来のICメモリカード*2（SRAM）、フラッシュメモリカード*2も利用できます。

明るく見易いFLバックライト付 モノクロ液晶採用 （640×400ドット/640×480ドット2モード表示）

どんな場所でも明るく見易い16階調表示のFLバックライト付モノクロ液晶採用。カラー対応アプリケーションも16階調でそのまま利用できます。さらに、NBパネルにより、2/4/8階調への切替え、反転表示も可能です。

また、従来の640×400ドット表示に加え、日本語Microsoft® Windows™に最適な640×480ドット表示の2モードをサポートしています。

本格的レジューム機能と省電力設計

携帯型パソコンだからこそ便利な本格的レジューム機能を標準サポート。これにより、作業の中断でパワースイッチをOFFにしても、再びONにすれば元の作業が再開でき、移動中などの連続使用に威力を発揮します。また、3段階（CPU自動停止⇒バックライト消灯⇒レジューム状態）の自動節電機構を運用に応じて自由に設定できます。さらに、内蔵ハードディスクの自動モータOFF機能や液晶ディスプレイの蓋閉めによる自動パワーOFF機能も設定できます。

外部CRTインタフェースを標準装備

オプションのCRT変換ケーブルを利用することにより、本体のCRT接続用インタフェースと外部CRT（FMDPC541）との接続が可能です。本体LCDと外部CRTに同時表示が可能であり、プレゼンテーションやカウンターでの利用など適用範囲がますます広がります。

省スペースでのLAN対応など豊かな拡張性

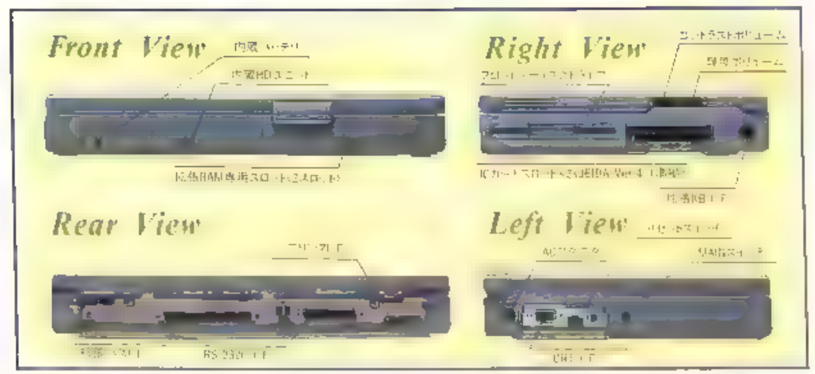
JEIDA Ver.4.1準拠*1のICカード型・I/Oカード*2に加え、本体とプラグイン接続できるオプションのDSLINKアダプタ（10BASE-T）/（10BASE5/2）により、容易に省スペースでLAN接続が可能です。また、内蔵ハードディスクは着脱式のため、運用にあわせたシステム拡張ができます。さらに、I/O拡張ユニットにより、オプションの内蔵カードが2枚装着できるためデスクトップなみの運用が可能です。

好評のトリプルドライブ方式採用に加え ハードディスク運用により快適な操作環境 （FMNoteBook共通ICメモリカードスロットを標準装備）

補助記憶として、3.5"FDDと2MBのRAMディスクにより、FDDを2基搭載したタイプと同様の運用が可能です。さらに、FMNoteBookシリーズ共通で扱える業界標準のICメモリカード（JEIDA Ver.4.1準拠*1）を加えたトリプルドライブ方式の採用とハードディスク運用（FDDタイプは、HD増設時）により、快適な操作環境を実現します。

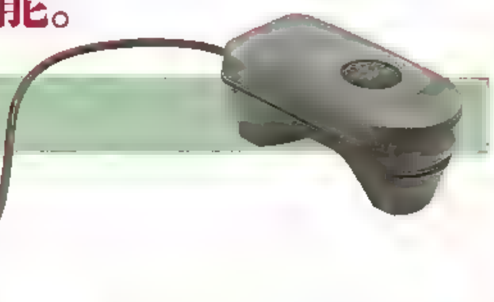
ICメモリカードはフロッピィに比べ小電力で高速アクセスが可能です。フロッピィディスクと比較すると約1/1000の消費電力と約100倍のアクセススピードを実現します。RAMタイプのものとアプリケーションやお客様のマスタデータなどの提供媒体として使用できるROMタイプの2種を提供いたします。

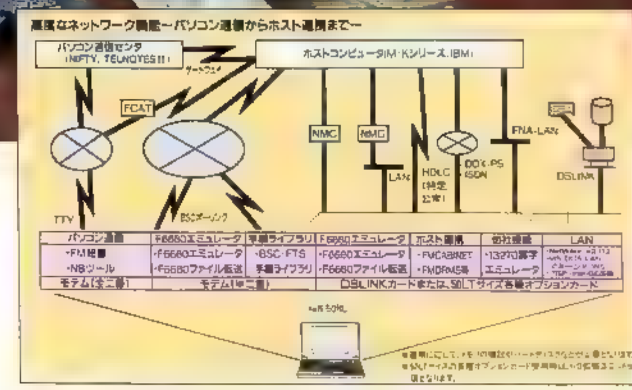
状態表示パネル



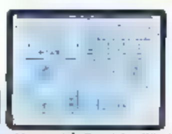
*1:社団法人日本電子工業振興協会が定めた標準規格

ビジネスフィールドを選ばない、豊富なソフトウェア＆充実のネットワーク機能。





ICメモリカード提供ソフトウェアや、Microsoft® Windows™Version3.1対応など豊富なソフトウェアを提供

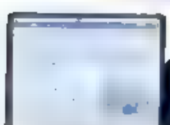

Microsoft® Excel for Windows™ Version4.0
マイクロソフト㈱

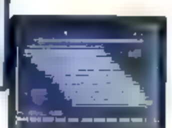
1-2-3/Windows
ロータス㈱

Freelance/Windows R1.0J
ロータス㈱

MEDIT/Win

一太郎Ver.4
㈱ジャストシステム


OASYS/Win


FM秘書

＊Microsoft® Windows™ Version3.1対応のアプリケーションについては、動作確認が必要となりますので、ご注意下さい。

便利で役立つNBソフトシリーズ

●NBツール＊1

メモ帳、予定表、住所録、電卓、パソコン通信機能を持つ簡易ツールを標準搭載。アプリケーション稼動時でも、ワンタッチで呼出し利用できます。

●NBメニュー＊2

アイコン形式のメニューから、使いたいコマンドやアプリケーションをワンタッチで起動できます。

●NBパネル＊3

アプリケーション稼動時でも、ワンタッチで呼出し画面反転等のセットアップが行えます。

●NBリンク＊4

FMRシリーズとのデータ連携用ツール。

＊日本語MS-DOS V3.1使用時は、基本機能に＊1、＊2、＊3、＊4が標準添付
＊日本語MS-DOS V5.0使用時は、基本機能に＊1、＊4が標準添付、応用機能に＊2、＊3が標準添付

FMNoteBookシリーズ共通で扱えるICメモリカード提供ソフトウェア

統合表計算ソフトLotus® 1-2-3 TM+4 wordその他アドインソフトをはじめ英文ワープロWORDSTAR®-NoteBook、3種のOAツール(アシストワード/カルク/カード)を1パックにした優しい文具シリーズアシストパックTypeA、統合ソフトALL IN ONE note、カード型データベースソフトThe CARD 3+、Q&ANote、情報倶楽部ノート、F-1 DATABOXを提供。また、統合ソフトMicrosoft® Worksや、日本語ワープロとして実績のあるFM-OASYS、パソコン通信ソフトとしてFM秘書を提供。さらに、実績のある表計算ソフトMicrosoft® Multiplan®とグラフ作成ソフトMicrsoft® Chartを1枚のICメモリカードで提供いたします。

ネットワーク機能充実

JEIDA Ver. 4.1準拠＊5のICカード型・I/Oカード＊6(モデムカード、DSLINKカード)や、DSLINKアダプタ、I/O拡張ユニットなどを利用することにより、高度なホスト連携やLAN対応を省スペースで実現します。

●省スペース端末利用(ホスト連携)

F6680エミュレータ、ファイル転送等のホスト端末機能は勿論のこと、FMCABINET(キャビネット・メール)、FMDRMS(リモートメンテ)等の高度なホスト連携機能を提供します。ICカード型モデムカード-2400(半二重)でのエミュレータ(BSC手順)、I/O拡張ユニットと内蔵オプションカードにより、NMC、HDLC、DDX-PS、WSC等多様な接続が可能です。

●セクションOAとしての利用(LAN接続)

DSLINK伝送路を利用したパソコンLANとして、NetWare v3.11J、MS-DOS LANマネージャ/WS、MS-NETWORKSによるファイル/プリンタ共用が可能です。また、プリントステーション経由でFM-OASYSや各種流通ソフトの文章、図形、イメージ等の複雑な印刷が可能。さらに、TISP、InetBIOSドライバ、PC-NFS等のUNIX連携ソフトも提供いたします。

ビジネスニーズに対応する豊かな拡張性

●I/Oカード＊6(JEIDA Ver. 4.1準拠＊5)

・DSLINKカード(10BASE-T)

JEIDA Ver. 4.1準拠＊5のICカード型・I/Oカード＊6。

ISO8802-3 10BASE-Tに準拠したLANインタフェースを提供。

・モデムカード

JEIDA Ver. 4.1準拠＊5のICカード型・I/Oカード＊6。

パソコン通信用として、モデムカード-2400(全二重)。

BSC手順などを利用するホスト通信用として、モデムカード-2400(半二重)を提供。

●マウス

デザインを一新し、操作性の向上を図った新型・軽量マウスを提供。

●ドームポイント

マウスと同様に扱え、操作スペースをとらず手中で簡単に操作が行える軽量・小型ポインティングデバイスを提供。

●豊富な周辺機器

携帯性を重視した、バッテリ稼動のインクジェットプリンタや、熱転写プリンタの他、FMNoteBookシリーズの豊富な周辺機器が共通利用可能です。

＊5：社団法人日本電子工業振興協会が定めた標準規約 ＊6：使用時の留意事項等については、FMNoteBookシステム構成図等をご参照下さい

FMR-50NLハードウェア仕様一覧

■本　体

品名		FMR-50NL		
型名		FMR5NL1A/B	FMR5NL7A/B	FMR5NL8A/B
CPU		i486™SX(25MHz)		
メインRAM		標準2.75MB(RAMディスク:2MB含む)、最大10.75MB、EMS対応		
ROM	BOOT 辞書	128KB(BOOT、フォント) 512KB (学習RAM16KB:バッテリバックアップ)		
VRAM	グラフィック 漢字 テキスト	256KB 4KB 4KB(アトリビュート:2KB、コード:2KB)		
表示方法		FLバックライト付LCD、モノクロ16階調 640×400ドット/640×480ドット		
時計機能		年、月、日、時、分、秒(バッテリバックアップ)		
補助記憶		3.5″フロッピィディスク×1(2HD/2DD兼用)		
	内蔵ハードディスク	オプション (ユーザ増設可能)	80MB(2.5″) (ユーザ交換可能)	120MB(2.5″) (ユーザ交換可能)
標準I/F	CRTインタフェース	1ポート(FMDPC541接続可能)		
	プリンタインタフェース	1ポート(小型26ピンコネクタ)		
	RS-232C	1ポート		
	拡張キーボードインタフェース	1ポート		
	拡張バス	1ポート		
拡張スロット	拡張RAM	専用スロット×2(拡張RAMカード:2MB/4MB)		
	ICカード	JEIDA Ver.4.1準拠のICカードスロット×2		
※バッテリ駆動時間	NiCd	約2.2時間	約1.8時間	
充電時間	レジューム時 運用中	約1.5時間 約4.0時間		
電源供給方式		ACアダプタ又はNiCdバッテリ		
状態表示方式		専用LCD(状態表示パネル)にてステータス表示		
外形寸法		W297×D210×H46mm		
重量		約2.0kg	約2.2kg	
消費電力		約24W以下(AC電源時)		
キーボードタイプ		型名末尾:AはJIS、Bは親指シフト		

※本体のみ、CPU自動停止有、フル充電、バックライト輝度70%、HDDorFDD使用率10%以下（使用条件により稼動時間は異なります）
●液晶ディスプレイは、液晶の特性上、多少のむらがでます

■主なプリンタ

品名		漢字プリンター8	インクジェットプリンター8
型名		FMPR-303G	FMJP-101G
最大印字桁数		80桁	80桁
印字速度(MAX)	漢字	33字/秒	56字/秒
	ANK	50字/秒	83字/秒
漢字ROM	JIS第一水準		
	JIS第二水準		
文字サイズ		10.5ポ	10.5ポ
トラクタユニット		×	×
カットシートフィーダ		×	オプション
ハガキフィーダ		×	オプション
カラー対応		×	×
外形寸法		371×287×50mm	310×216.5×47.5mm
重量		約3.0kg(電源パック含む)	約1.8kg(インクカートリッジ含む)

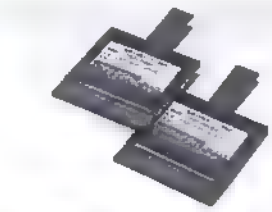
■キャリングバッグFMB-2

商品No:0512380

■主な周辺機器

■モデムカード-2400(全二重)
型　　式：FM50NMD315
カードタイプ：JEIDA Ver.4.1準拠
通信方式：2400bps全二重
外形寸法：54×85.6×5mm(TYPE II)
重　　量：約50g(ケーブル除く)

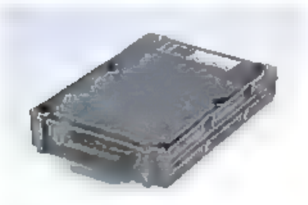
■DSLINKカード(10BASE-T)
型　　式：FM50N-183
カードタイプ：JEIDA Ver.4.1準拠
伝送媒体：ツイストペアケーブル(非シールド
外形寸法：54×85.6×4.1mm(TYPE II)



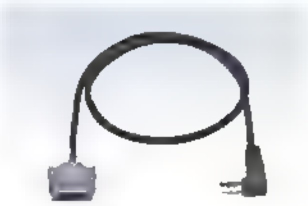
■拡張RAM カード-2MB/4MB
型　　式：FM50NEM21A(2MB)
　　　　：FM50NEM41A(4MB)
※本体に最大2枚まで装着可能

■マウス
型　　式：FMMO-212G
ボタン：2押ボタン
ケーブル長：1m
外形寸法：62×34×98mm
重　　量：約130g

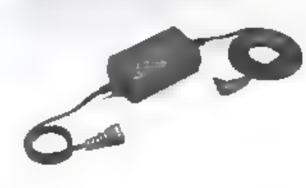
■ドームポイント
小型・軽量ポインティングデバイス
型　　式：FMDM-211G
外形寸法：38×20×35mm
ケーブル長：20cm
重　　量：約55g



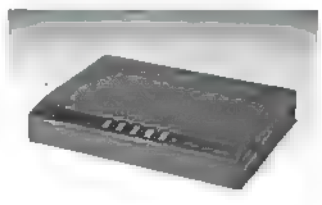
■内蔵ハードディスクユニット-80/120
型　　式：FM50NHD083(容量：80MB)
　　　　　FM50NHD121(容量：120MB)
記憶媒体：2.5″
外形寸法：110×80×19mm
重　　量：約200g



■無線電話接続ケーブル
型　　式：FM50N911
対象モデム：FM50NMD305
ケーブル長：約50cm
＊デジタルmovaのイヤホンマイクインタフェースでは使用不可



■ACアダプタ
型　　式：FM50NAC5
入力電圧：AC100V±10%
外形寸法：103×58×34mm
重　　量：約320g
＊本体に1個標準添付



■インクジェットプリンター8
バブルジェット方式印字プリンタ
型　　式：FMJP-101G
最大印字桁数：80桁
印字速度：56字/秒(漢字)
外形寸法：310×216.5×47.5mm
重　　量：約1.8kg
バッテリ稼動可(オプション)

富士通株式会社

FMR-50NLについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください

パソコン販売推進部
〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1(丸の内センタービル内)

お問い合わせ窓口（インフォメーションサービス）
□電話窓口　〔お問い合わせ時間〕10：00AM～6：00PM月～土(祝日を除く)
●札幌(011)222-5476 ●青森(0177)23-3291 ●盛岡(0196)51-9829 ●仙台(022)267-5250 ●福島(0245)23-3803 ●つくば(0298)56-5113
●宇都宮(0286)38-9865 ●足利(0284)72-3390 ●東京(03)3646-0816 ●立川(0425)28-1567 ●千葉(043)222-3117 ●藤沢(0466)24-6072
●横浜(045)201-3101 ●川崎(044)244-5218 ●大宮(048)649-7055 ●小田原(0465)24-5002 ●新潟(025)244-8295 ●富山(0764)42-6877
●金沢(0762)62-7032 ●長野(0262)24-3831 ●松本(0263)36-7[illegible]9 ●静岡(054)252-8674 ●浜松(053)453-7106 ●沼津(0559)52-2514
●名古屋(052)261-5141 ●京都(075)231-6610 ●大阪(06) 346-5415 ●滋賀(0775)25-5585 ●神戸(078)332-1247 ●松江(0852)24-0334
●岡山(086)226-2184 ●広島(082)211-1759 ●福山([illegible]49)27-3553 ●山口(0839)25-5453 ●高松(0878)51-8125 ●徳島(0886)56-0304
●高知(0888)21-2234 ●福岡(092)713-4392 ●北九州(093)521-8828 ●長崎(0958)20-3526 ●大分(0975)38-0516 ●宮崎(0985)31-8327
●鹿児島(0992)24-8810 ●沖縄(098)863-7248

富士通FMプラザ
●東京(03)3434-3280 ●大阪(06)947-5273

富士通プラザ
●札幌(011)222-5466 ●旭川(0166)25-4114 ●仙台(022)267-5011 ●青森(0177)23-4200 ●盛岡(0196)51-9820 ●秋田(0188)31-3700 ●山形(0236)24-3690 ●福島(0245)23-3846 ●大宮(048)641-7370
●水戸(0292)26-4108 ●つくば(0298)56-2525 ●宇都宮(0286)38-8181 ●足利(0284)73-2122 ●高崎(0273)24-1212 ●千葉(043)222-1881 ●柏(0471)44-9773 ●秋葉原(03)3251-1448 ●新宿(03)3344-2080
●立川(0425)28-1595 ●横浜(045)201-9385 ●藤沢(0466)24-4546 ●川崎(044)244-6660 ●小田原(0465)24-5001 ●新潟(025)243-8843 ●富山(0764)42-6866 ●金沢(0762)33-2214 ●福井(0776)26-6206
●長野(0262)27-4440 ●松本(0263)36-7512 ●静岡(054)252-[illegible]71 ●浜松(053)458-2160 ●沼津(0559)52-2511 ●名古屋(052)231-6120 ●大須(052)251-7231 ●岐阜(0582)63-6750 ●三重(0592)27-6582
●京都(075)231-3312 ●高松(0878)51-8112 ●OBP(大阪)(06)949-0371 ●梅田(大阪)(06)344-7648 ●神戸(078)332-1250 ●姫路(0792)88-6202 ●松江(0852)24-0333 ●山口(0839)25-7782 ●岡山(086)226-2362
●広島(082)211-1717 ●福山(0849)27-3551 ●滋賀(0775)25-5452 ●徳島(0886)21-3377 ●高知(0888)21-2021 ●松山(0899)43-8345 ●福岡(092)713-0135 ●北九州(093)521-8877 ●長崎(0958)22-7944
●熊本(096)359-6789 ●大分(0975)38-0614 ●宮崎(0985)31-8005 ●鹿児島(0992)24-8802 ●沖縄(098)863-7066

★このカタログ内容は'93年6月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。★印刷の都合によりカタログの商品写真と実物とでは色彩が異なる場合があります
★画面は、ハメコミ合成です

CB1767 1993年6月

SHARP

パーソナルワークステーション
X68030/X68000シリーズ
総合カタログ

X68030 32bit PERSONAL WORKSTATION / X68000 PERSONAL WORKSTATION ·XVI

本カタログに掲載しております商品及び役務の価格には、消費税は含まれておりませんのでご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

●運送費・設備調整費・アンテナ・ケーブル・付帯工事費等は、本カタログの標準価格には含まれておりません。

(当社10MHz機比)　(当社16MHz機比)*1

演算速度4.3倍/2.4倍、動画ウィンドウに見る新創造次元。選ばれた人だけが持つ感性によってX68030の扉はひらかれる。

X68000シリーズとして初の32ビットMPU MC68EC030を搭載して高速化を実現。

クロック周波数25MHzのMC68EC030には、データキャッシュ、プログラムキャッシュがそれぞれ256バイト搭載されています。X68030ではこの32ビットMPUを搭載することにより2倍以上(当社従来比)*1の高速化を実現しました。各キャッシュメモリは、互換性を重視してソフトウェアによるスイッチングに対応。また数値演算プロセッサMC68882*2(25MHz)もサポート。大量の実数演算を必要とするクリエイティブワークやGUI環境の操作性など、実行速度の飛躍的な向上が図られています。

*1：Dhrystone(四則演算)比。25MHz・データキャッシュオン・プログラムキャッシュオンで、MC68000/10MHz時の約4.3倍、16MHz時の約2.4倍。
*2：数値演算プロセッサCZ-5MP1標準価格54,800円(税別)。本体内の専用ソケットに取り付け可能。

65,536色表示、動画表示を実現。さらにパワーアップしたSX-WINDOW ver.3.0。

X68000独自のウィンドウシステムとして定評のSX-WINDOWをさらに強化した「SX-WINDOW ver.3.0」を標準装備。新たに65,536色の自然色グラフィック表示を可能とした『グラフィックウィンドウ』*1を搭載。またアニメーション動画をウィンドウ上で表現でき、手軽にコンピュータアニメーションが楽しめる『CGAウィンドウ』。さらに多彩なフォント指定、ユーザーカスタマイズ機能、ビットイメージデータの貼り付けなど、高機能をサポートしたSX-WINDOW対応の日本語マルチフォントエディタを標準装備。アウトラインフォントの展開もフォントマネージャの効率化により、さらに高速化が図られています。クリエイティブスピリッツあふれるウィンドウ環境のサポートで、X68030はさらに高度な創造次元へと進化します。

*1：SX-WINDOW上の512×512ドットのエリア内で表示可能。

GUIに対応する大容量メインメモリを搭載。

メインメモリは標準で4Mバイト。複数のアプリケーションウィンドウをデスクトップ上で同時に使用するなど大量のデータハンドリングに対応。また本体内の増設で、I/Oスロットを使用せず最大12Mバイト*1まで拡張できます。拡張したメモリはすべて32ビットバスによる高速アクセスが可能。優れた拡張環境でシステムパワーアップをサポートします。

*1：メモリ増設には4MB増設RAMボードCZ-5BE4(標準価格51,800円(税別))、4MB増設RAMモジュールCZ-5ME4(標準価格49,800円(税別))をご使用ください。なおCZ-5ME4はCZ-5BE4上に装着します。

❶マルチフォントエディタ編集例。文字ごとに文字種、文字の大きさの指定、修飾が可能で、イメージデータの貼り付けもOK。
❷CONFIG.SYSやAUTOEXEC.BATなどの編集に便利な「エディタ」モードの例。このように日本語マルチフォントエディタは、用途に合わせてカスタマイズできます。
❸❶の画面をプリンタで印字した例。対応プリンタも増えました。
❹「パターンエディタ」で作成したデータを、背景に設定できます。
❺バージョンアップした日本語フロントプロセッサASK68K ver.3.0の辞書メンテナンスがウィンドウ上で可能。
❻オリジナルに作成したアイコンパターンの例。
❼アイコンデータや背景データを作成する「パターンエディタ」。文字の貼り付けなど、編集機能も一段とフレンドリーに。
❽512×512ドットの範囲内で65,536色の表示が可能。
❾さまざまなグラフィックフォーマットに対応しています。
❿任意のサイズに縮小・拡大表示可能。
⓫異なる画像フォーマットへのコンバートができます。
⓬「CGAウィンドウ」。65,536色(最大)のコンピュータアニメーション表示が可能です。

■実画面：1,024×1,024ドット、表示画面：768×512ドット

■この画面はカタログ用に作成した、機能を説明するためのイメージ画面です。また、各種アイコン等は、SX-WINDOW ver.3.0がもつ機能を使って作成したもので、標準装備のものとは異なるものもあります
●本カタログ中のエディタで表示している文字のフォントは[illegible]社の「書体倶楽部」のフォントを使用しています。

X68000シリーズの高機能を継承した上で、さらに使いやすさの向上を図ったコンパチビリティ重視設計*1。

●25MHzでは速すぎるアプリケーションも、従来のクロック周波数(10MHz/16MHz)で動作可能なソフトコンパチビリティ重視設計 ●65,536色同時発色の自然色グラフィックス(最大表示エリア512×512ドット)、768×512ドット(カラー液晶ディスプレイ使用時*2は640×480ドット)の表示画面で1,024×1,024ドットのデスクトップを画面スクロール機能により表示可能な高解像度表示能力、疑似高解像度スーパーインポーズ(インターレース方式/512×480ドット・専用ディスプレイテレビ使用時)を装備した高精細度自然色グラフィックス機能 ●外部MIDI音源もコントロール可能*3、ウィンドウ上でも手軽にコンピュータミュージックが楽しめるMIDI対応デバイスドライバ搭載 ●ステレオ8オクターブ8重和音FM音源、並びにADPCM搭載 ●プリンタ、RS-232C、SCSI、オーディオ入出力、イメージ入力など多彩なインターフェイスを装備。

*1 [illegible]
*2 [illegible]
*3 [illegible]

操作性を高めた日本語フロントプロセッサ、ASK68Kver.3.0搭載。

OS上のかな漢字変換ソフトウェアとして日本語フロントプロセッサASK68Kver.3.0を搭載。文節変換ルール、品詞情報などの大幅な改良により日本語変換効率をさらに高めました。また新たに「辞書メンテナンス」をSX-WINDOW対応とし、ウィンドウ上での辞書編集ができるなど操作性も一段と向上しています。(当社従来比)

すぐに使える高機能オリジナルソフトを標準装備。

■SX-WINDOW対応の日本語マルチフォントエディタ：従来のエディタのイメージを一新した高速多機能エディタ。ウィンドウ上で高度な日本語文書作成を実現しました。市販のフォントデータを利用し、ゴシック体や毛筆体など複数の書体、さらに絵やグラフまで文書中に混在させて表示、印字が可能。またポップアップメニューなどを自由に編集できるユーザーカスタマイズ機能も装備■グラフィックパターンエディタ：日本語マルチフォントエディタ中に貼り付ける絵やグラフなどが簡単に作成できます。■MIDI対応のX-BASIC：外部MIDI音源のコントロールが可能。手軽にコンピュータミュージックが楽しめます。

●配送費・設置調整費・アンテナケーブル・付帯工事費等は、標準価格には含まれておりません。

X68030 32bit PERSONAL WORKSTATION

X68030

本体+キーボード+マウス・トラックボール
5.25インチFDDタイプ
CZ-500C-B(チタンブラック)標準価格398,000円(税別)
HDタイプ
CZ-510C-B(チタンブラック)標準価格488,000円(税別)

14型カラーディスプレイ(ドットピッチ0.28mm)
CZ-608D-B(チタンブラック)
標準価格94,800円(税別・チルトスタンド同梱)

ピュア32ビットMC68EC030搭載。クリエイティブパワーが花ひらくX68030シリーズ。

32ビットMPUを搭載したからといって、X68の本質は、もちろん変わるものではありません。クリエイティブワークステーションとしての先見性、創造性をベースとしたその"異才"ぶりにさらに凄味が加わったということでしょうか。このマシンがX68のコンセプトをどう進化させたか、ぜひご体感ください。

■メモリ拡張システム

	標準	拡張(本体内)	
容量	4MB	8MB	12MB
周辺機器	—	CZ-5BE4	CZ-5ME4

5.25" FDDマンハッタンシェイプシリーズ

■X68000伝統のマンハッタンシェイプを継承■5.25インチFDD2基搭載■80MBハードディスク内蔵(CZ-510C)*1■マウス・トラックボール標準装備■ASCII準拠フルキーボード採用。

3.5" FDDコンパクトシリーズ

■32ビットのハイパワーを凝縮したコンパクトフォルム■2DD対応3.5インチFDD2基搭載■80MBハードディスク内蔵(CZ-310C)*1■マウス標準装備■ASCII準拠コンパクトキーボード採用。

*1：CZ-500C/300Cには、2.5インチ80MB内蔵用ハードディスクドライブCZ-5H08標準価格98,000円(税別)/2.5インチ160MB内蔵用ハードディスクドライブCZ-5H16標準価格125,000円(税別)を用意しています。

X68030 Compact

本体+キーボード+マウス
2DD対応3.5インチFDDタイプ
CZ-300C-B(チタンブラック)
標準価格388,000円(税別)
HDタイプ
CZ-310C-B(チタンブラック)
標準価格478,000円(税別)

14型カラーディスプレイ(ドットピッチ0.28mm)
CZ-608D-B(チタンブラック)
標準価格94,800円(税別・チルトスタンド同梱)

X68000 PERSONAL WORKSTATION ・XVI

X68000 XVI

本体+キーボード+マウス・トラックボール
5.25インチFDDタイプ
CZ-634C-TN(チタンブラック)標準価格368,000円(税別)

15型カラーディスプレイテレビ(ドットピッチ0.31mm)
CZ-614D-TN(チタンブラック)
標準価格135,000円(税別・スピーカー2個/チルトスタンド同梱)
14型カラーディスプレイ(ドットピッチ0.28mm)
CZ-608D-B(チタンブラック)
標準価格94,800円(税別・チルトスタンド同梱)

32ビット内部演算処理*1、16ビットバスアーキテクチャ。潜在能力を秘めたX68000シリーズ

プロセッサの未来を先取、洗練されたアーキテクチャを誇るMPU MC68000を搭載。クロック16MHzで先駆のクリエイティブ・アビリティをさらに発展。スペックを超えた、"センス"の違いで使う人の創造性に応えるXVIシリーズです。

■メモリ拡張システム

	標準	拡張(本体内)		
容量	2MB	4MB	6MB	8MB
周辺機器	—	CZ-6BE2A CZ-6BE2D	CZ-6BE2B	CZ-6BE2B

■I/Oスロットの使用で最大12MBまで拡張可能。●CZ-6BE2AはCZ-634C用、CZ-6BE2DはCZ-674C用。写真はCZ-6BE2Dです。

5.25" FDD XVI

■クロック周波数16MHzのMC68000搭載■X68000伝統のマンハッタンシェイプを継承■5.25インチFDD2基搭載*2■マウス・トラックボール標準装備■ASCII準拠フルキーボード採用。

3.5" FDD XVI Compact

■クロック周波数16MHzのMC68000搭載■ハイパワーを凝縮したコンパクトフォルム■3.5インチFDD2基搭載*3■カラー液晶ディスプレイも接続可能*4■マウス標準装備■ASCII準拠コンパクトキーボード採用。

*1：X68000シリーズはMC68000を搭載(内部レジスタ32ビット、16ビットバス)
*2：CZ-634Cは、80MB内蔵用ハードディスクドライブCZ-69H[illegible]標準価格160,000円(税別)を用意しています
*3：CZ-674Cには、専用の80MB内蔵用ハードディスクドライブCZ-[illegible]を用意しています
*4：[illegible]

X68000 XVI Compact

本体+キーボード+マウス
3.5インチFDDタイプ
CZ-674C-H(グレー)
標準価格298,000円(税別)

14型カラーディスプレイ(ドットピッチ0.28mm)
CZ-608D-H(グレー)
標準価格94,800円(税別・チルトスタンド同梱)

この紙面に掲載の商品及び役務の価格には、消費税は含まれておりません。

X68シリーズの高性能を鮮やかに映し出すディスプレイ関連機器。

デュアルスキャン方式の高精細モデル

14型カラーディスプレイテレビ

CZ-607D-BK・TN……標準価格99,800円(税別)

※チルトスタンド同梱

●仕様：CZ-607D

ブラウン管	14型高解像度ハイコントラスト(ドットピッチ0.31mm)		
入力信号方式	アナログRGBセパレート方式		コンポジット入力
スキャンモード	31kHzモード	15kHzモード	テレビモード
水平周波数	31.5kHz	15.98kHz	15.73kHz(NTSC)
垂直周波数	55.5Hz	61.4Hz	59.94Hz(NTSC)
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz・87W		
外形寸法・重量	幅357×奥行き399×高さ403mm・12.3kg(チルトスタンド含む)		

ノングレア・帯電防止コート・音声多重モデル

15型カラーディスプレイテレビ

CZ-614D-TN…………標準価格135,000円(税別)

※スピーカー、チルトスタンド同梱

●仕様：CZ-614D

ブラウン管	15型フラットスクエア高解像度・ハイコントラスト(ドットピッチ0.28mm)ノングレア・帯電防止コート付			
入力信号方式	アナログRGBセパレート方式			コンポジット入力
スキャンモード	31kHzモード	24kHzモード	15kHzモード	テレビモード
水平周波数	31.5kHz	24.66kHz	15.98kHz	15.73kHz(NTSC)
垂直周波数	55.5Hz	55.5Hz	61.4Hz	59.94Hz(NTSC)
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz・101W			
外形寸法・重量	幅525×奥行き485×高さ424mm・15.6kg(スピーカー2個・チルトスタンド含む)			

CZ-674C/300C/310CでカラーディスプレイテレビおよびRGBシステムチューナーを使用する場合、ディスプレイテレビ/CZ-6TU用RGBケーブルCZ-6CR1(標準価格4,500円(税別))およびディスプレイテレビ/CZ-6TU用TVコントロールケーブルCZ-6CT1(標準価格5,500円(税別))が必要です。

ウィンドウ対応の高精細モデル

14型カラーディスプレイ

CZ-608D-B・H……標準価格94,800円(税別)

※チルトスタンド同梱、接続ケーブル付

●仕様：CZ-608D

ブラウン管	14型高解像度ハイコントラスト(ドットピッチ0.26mm)ノングレア・帯電防止コート付	
入力信号方式	アナログRGBセパレート方式	
スキャンモード	31kHzモード	15kHzモード
水平周波数	31.5kHz	15.98kHz
垂直周波数	55.5Hz	61.4Hz
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz・66W	
外形寸法・重量	幅361×奥行き388×高さ360mm・11.5kg(チルトスタンド含む)	

ハイコストパフォーマンス高精細モデル

14型カラーディスプレイ

*CZ-606D-BK・GY……標準価格79,800円(税別)

※チルトスタンド同梱、接続ケーブル付

●仕様：CZ-606D

ブラウン管	14型高解像度ハイコントラスト(ドットピッチ0.39mm)	
入力信号方式	アナログRGBセパレート方式	
スキャンモード	31kHzモード	15kHzモード
水平周波数	31.5kHz	15.98kHz
垂直周波数	55.5Hz	61.4Hz
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz・66W	
外形寸法・重量	幅351×奥行き389×高さ360mm・11.5kg(チルトスタンド含む)	

応用分野を広げる21型カラーディスプレイ

21型カラーディスプレイ

CU-21MD………標準価格168,000円(税別)

※接続ケーブル付

●仕様：CU-21MD

ブラウン管	21型フラットスクエア高精細度・ハイコントラスト(ドットピッチ0.28mm)ノングレア		
入力信号方式	アナログRGBセパレート方式		
スキャンモード	31kHzモード	24kHzモード	15kHzモード
水平周波数	31.5kHz	24.83kHz	15.98kHz
垂直周波数	55.5Hz	56.43Hz	61.4Hz
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz・135W		
外形寸法・重量	幅500×奥行き490×高さ455mm・25.0kg		

パソコンディスプレイの未来を予見する。

10.4型TFTカラー液晶ディスプレイ

LC-10C1-H ……標準価格598,000円(税別)

■別売接続ケーブル AN-1515X ………標準価格4,200円(税別)

●X68030シリーズ、CZ-674C専用

ご使用は、SX-WINDOW上のアプリケーション利用に限定されます。

●仕様：LC-10C1

液晶表示素子	10.4型TFTカラー液晶
入力信号方式	アナログRGBセパレートおよびデジタルRGBセパレート方式
解像度	640ドット×480ライン(最大)
表示色	4,096色(最大)
表示面積	横211.2×縦158.4mm(640×480ドット時)
電源・消費電力	DC12V・33W(AC100V 50/60Hz(専用ACアダプタ使用)・45W)
外形寸法・重量	幅306×奥行き84.5×高さ279mm(スタンド含む)・約2.5kg

ディスプレイ用オプション

●RGBシステムチューナー

CZ-6TU-BK・GY……標準価格33,100円(税別)

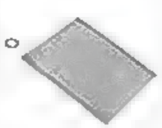
カラーディスプレイ(200ライン/アナログRGB対応)との組み合わせでテレビ番組が楽しめます。ビデオ入力端子、ビデオ編集可能なモニター出力端子、リモコン装備。

※接続可能ディスプレイ ■CZ-608D ■CZ-606D ■CU-21MD

●高性能CRTフィルター

BF-68PRO……………標準価格19,800円(税別)

14/15型用CRTフィルター。指紋がつきにくく、反射防止セラミック加工の特殊プラスチックが外光反射や紫外線をカット。また透明導電膜が静電気によるショックやホコリの付着を防ぎます。



他社製周辺機器

〈ロジテック〉

- ■SCSIハードディスクユニット(120MB・外付タイプ) …SHD-FMX120
- ■SCSIハードディスクユニット(240MB・外付タイプ) …SHD-FMX240
- ■3.5インチ光磁気ディスクユニット ……………………LMO-FMX330

※上記機器との接続には別売のSCSIインターフェイスケーブルが必要です

〈アイ・オー・データ機器〉

- ■GP-IBボード ……………………………………………SH-6BG1
- ■スキャナ用パラレルボード ……………………………SH-6BN1

〈キヤノン〉

■BJ-10v/15vシリーズおよびBCJ-820J。(別売のプリンタケーブルが必要です)

〈エプソン〉

■AP-700などの「ESC/P24-J84」レベル相当のモノクロおよびカラープリンタ。(別売のエプソンプリンタケーブル#8226が必要です)

※上記プリンタの使用はSX-WINDOW対応アプリケーションに限られます。その他のソフトウェアでの動作に関しましては、各ソフトウェアのマニュアルでご確認ください。

●ESC/Pはセイコーエプソン(株)の登録商標です。各会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

●配送料・設置調整費・アンテナケーブル・付帯工事費等は、標準価格には含まれておりません。

※本紙面中の色調は印刷および撮影の関係で[illegible]

さらに高度な創造次元へ。ますます成熟するアプリケーション環境。

65,536色対応、動画ウィンドウ標準装備

NEW

SX-WINDOW ver.3.0 システムキット

CZ-294SS(5インチ版)CZ-294SSC(3.5インチ版) 各標準価格 19,800円(税別)

512×512ドットのエリア内で、自然描画に迫る美しい表現が可能な65,536色表示のグラフィックウィンドウを駆使できます。さらにグラフィックウィンドウ内でのアニメーション動画表示や各種グラフィックデータのコンバートも実現しました。また高機能エディタ「日本語マルチフォントエディタ」も標準装備。アウトラインフォントの展開もフォントマネージャの効率化により、さらに高速化が図られています。その他、拡大ズームサイズの設定や任意サイズのグラフィックが背景に設定できるなど、高度なクリエイティブワークをサポートする機能を満載。Human68k ver.3.0システムディスクも付属しています。

[日本語マルチフォントエディタの特長]■自由なフォント設定：フォントタイプ、サイズ、スタイルを文字単位に指定可能。ルビも自由な大きさで付けられます■禁則処理機能：追い出し、ぶら下がりも指定可能■ユーザーカスタマイズ機能：キー割り当て、マクロ定義、メニュー定義、(アイコン定義も可能)、外部コマンドなど■イメージデータの貼り付け：パターンエディタなどで作成したビットイメージデータの貼り付けが可能■シングルウィンドウモードの追加：複数のファイルをひとつのウィンドウで編集可能。ファイルごとに編集環境の切り替えが可能■その他：レイアウト機能の強化、矩形カット＆コピー/矩形ペースト、マーク・ジャンプ機能など。

4MB

※SX-WINDOW ver.1.0/1.1/2.0をお持ちの方に有償バージョンアップ実施中

待望のSX-WINDOW開発支援ツール

NEW

SX-WINDOW 開発キット Workroom Sx-68K

CZ-288LWD 7月発売予定

SX-WINDOW用のソフト開発に必要な開発ツールやサンプルプログラムを装備。プログラムの編集、リソースの作成、コンパイル、デバッグといった一連の作業をSX-WINDOW上で効率よく実行できます。初めてSX-WINDOW用のプログラムに挑戦する人にも、簡単に基本機能の理解ができる33種のサンプルプログラム付き。また各マネージャ解説と関数リファレンスの詳細なマニュアルも装備しています

〈キット構成〉●開発ツール■SXデバッガ：SX-WINDOW上で複数のプログラムを同時にデバッグできるソースコードデバッガ■リソースエディタ：SX-WINDOW上のリソースをリソースタイプごとの編集ウィンドウでビジュアルに作成・編集が可能■リソースリンカ：Cコンパイラやアセンブラで作成したリソースデータファイル(オブジェクトファイル)をリンクしてリソースファイルを作成■サンプルメイク：サンプルプログラムのコンパイル作業をSX-WINDOW上からXCver2.1のMAKE.Xを呼び出して自動実行する簡易メイクユーティリティ●サンプルプログラム■基礎編(23種)：各マネージャの基本的な機能のみを用いた基本動作の理解■応用編(4種)：基礎編での基本機能を応用した簡単なアプリケーションの作成■実用編(6種)：基礎/応用編での機能を複合した、実用的なアプリケーションの作成●その他のファイル■インクルードファイル：Cコンパイラとアセンブラ用の関数定義、データ定義ファイル■ライブラリファイル：Cコンパイラ用関数ライブラリ。

※C compiler PRO-68K ver.2.1が必要です。

4MB・ver.2.0

SX-WINDOWを楽しく使うためのアクセサリ集

SX-WINDOW デスクアクセサリ集

CZ-290TWD 標準価格 14,800円(税別)

SX-WINDOWをさらに便利に楽しく使うためのデスクアクセサリ集です。スクリーンセーバ、アドレス帳、電子手帳通信ツール、パズルなど12種類のアクセサリが収められています。

2MB・ver.3.0

多彩なサウンドクリエイトを実現するFM音源サウンドエディタ

SOUND Sx-68K

CZ-275MWD 標準価格 15,800円(税別)

他のミュージックソフトで演奏中の音色を、簡単に作成、変更できるマルチタスク機能。またエディット、イメージ、ウェーブの3つの編集/確認モードを装備。ミキサー感覚で音創りが楽しめます。

2MB・ver.1.1

マルチタスク機能をはじめ、通信環境がさらに充実

Communication Sx-68K

CZ-272CWD 標準価格 19,800円(税別)

マルチタスク機能により他のアプリケーションソフトを実行中でも簡単に通信が可能。自動ログイン機能、初心者にも簡単なプログラム機能、最新モデム(20機種)もフルサポートしています。

2MB・ver.1.1

ウィンドウ対応グラフィックツール

Easypaint Sx-68K

CZ-263GWD 標準価格12,800円(税別)

マウスによる簡単操作。65,536色中16色の手軽な表現。クリエイティブマインドに応えるウィンドウ対応ペイントツールです。同時に複数のウィンドウを開いて編集でき、各ウィンドウ間のデータ交換も可能。

2MB・ver.1.1

「SX-WINDOW開発キット」のサポートツール

開発キット用ツール集

CZ-289TWD 8月発売予定

SXコールの簡易リファレンスを簡単に検索するインサイドSX、イベントの発生を常時監視確認するイベントハンドラ、リアルタイムにメモリブロックの利用状況を表示するヒープビューアなど11種のツールを用意。

2MB・ver.2.0

SX-WINDOW対応になってさらにパワーアップ

倉庫番リベンジ Sx-68K ユーザー逆襲編

CZ-293AW(5インチ版)・CZ-293AWC(3.5インチ版) 各標準価格6,800円(税別)

10年にわたるユーザーの投稿など、新作306面が1月に登場し、倉庫番の最強版がSX-WINDOWで楽しめます。AI機能やキャラクタ変更機能も装備。すべて解けたらあなたは天才です。

2MB・ver.1.1

※(2MB・ver.1.1)の表示は、メインメモリ2MB以上、SX-WINDOW ver.1.1以上が必要であることを示します

ますます充実するPRO-68Kシリーズアプリケーション

商品名	品番	標準価格(税別)
■ビジネスツール		
CHART PRO-68K 2MB ※	CZ-267BSD	38,000円
BUSINESS PRO-68K Popular 2MB ※	CZ-286BSD	28,000円
PressConductor PRO-68K 2MB ※	CZ-266BSD	28,000円
Multiword ver.2.0 2MB ※	CZ-225BSV	32,000円
Hyperword ※	CZ-251BSD	39,800円
DATA PRO-68K ※	CZ-220BSD	58,000円
CYBERNOTE PRO-68K ※	CZ-243BSD	19,800円
TOP給与計算エキスパート ※	CZ-228BSD	200,000円
CARD PRO-68K ver.2.0 2MB ※	CZ-253BSD	29,800円
CARD PRO-68K用システム手帳リフィル集	CZ-241BSD	9,800円
CARD PRO-68K ver.2.0用パーソナルプログラム集 ※	CZ-276BSD	12,000円
CARD PRO-68K ver.2.0用ビジネスプログラム集 ※	CZ-279BSD	12,000円
■アートツール		
NEW PrintShop PRO-68K ver.2.0 2MB ※	CZ-265HSD	20,000円
グラフィックライブラリVOL.1 ※	CZ-235GSD	8,800円
グラフィックライブラリVOL.2 ※	CZ-236GSD	8,800円
グラフィックライブラリVOL.3 ※	CZ-283GSD	8,000円
CANVAS PRO-68K ※	CZ-249GSD	29,800円
ドローグラフィックライブラリVOL.1 ※	CZ-255GSD	6,800円
ドローグラフィックライブラリVOL.2 ※	CZ-256GSD	8,800円
■開発ツール		
C compiler PRO-68K ver.2.1 2MB ※	CZ-285LSD	44,800円
XBASICtoC CHECKER PRO-68K ※	CZ-260LSD	9,800円
OS-9/X68000 ver.2.4	CZ-284SSD	35,800円
AI-68K(StaNLISP/OPS PRO-68K)	CZ-234LSD	188,800円

商品名	品番	標準価格(税別)
■サウンドツール		
Musicstudio PRO-68Kver.2.0 ※	CZ-261MSD	28,800円
Sampling PRO-68K ※	CZ-215MSD	17,800円
MUSIC PRO-68K[MIDI] ※	CZ-247MSD	28,800円
MUSIC PRO-68K ※	CZ-213MSD	18,800円
ソングライブラリ〈101曲集〉 ※	CZ-248MSD	8,800円
SOUND PRO-68K ※	CZ-214MSD	15,800円
■通信ツール		
Communication PRO-68K ver.2.0	CZ-257CSD	19,800円
■ゲーム		
ツインビー	CZ-217AS(C)	7,800円
沙羅曼蛇	CZ-218AS(C)	8,800円
アルカノイド ※	CZ-222AS(C)	7,800円
フルスロットル ※	CZ-231AS(C)	8,800円
熱血高校ドッジボール部 ※	CZ-232AS(C)	7,800円
パックマニア ※	CZ-233AS(C)	7,800円
ニュージーランドストーリー ※	CZ-230AS(C)	8,800円
V'BALL ※	CZ-246AS(C)	7,900円
スーパーハングオン	CZ-238AS(C)	9,800円
サンダーブレード	CZ-239AS(C)	9,500円
ダウンタウン熱血物語 ※	CZ-254AS(C)	9,800円
サイバリオン	CZ-229AS(C)	8,800円
熱血高校ドッジボール部サッカー編 ※	CZ-262AS(C)	8,800円
中華大仙 ※	CZ-268AS(C)	7,000円
ダッシュ野郎 ※	CZ-269AS(C)	8,800円
ボナンザブラザーズ 2MB	CZ-270AS(C)	9,000円

2MBは[illegible]

この紙面に掲載の商品及び役務の価格には、消費税は含まれておりません。

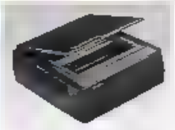
創造性あふれるクリエイティブワークをサポートする入出力機器。

映像・画像入出力ツール

創造力を刺激する
プロフェッショナルな
アートツールで高度な
クリエイティブワークを
サポートします。

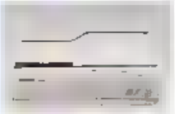
写真やイラストのイメージを取り入れた高度な表現力が駆使できます。デザインワークはもちろん、ビデオ編集、電子ファイルシステムへと、多彩に活用できます。

CZ-8NS1 ………標準価格188,000円(税別)



●読み取り原稿：シート物、ブック物●原稿サイズ：A4レター●解像度：最高200ドット/インチ(主走査：副走査共)●インターフェイス：RS-232C及びパラレルインターフェイス標準装備●外形寸法・重量：幅335×奥行410×高さ130㎜・7kg

JX-325X ………標準価格190,000円(税別)



●基本解像度300DPI(最高600DPI(*))の高解像度で微細な線や点を鮮明に再現●高品位、高画質、高速読み取り●専用ユーティリティソフトを標準装備●3タイプの透過原稿読み取りユニット(別売)選択可能●SCSIインターフェイス標準装備●外形寸法・重量：幅310×奥行445×高さ95㎜・約7kg　*当社独自手法による疑似解像度。

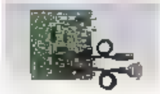
CZ-6VT1-BK …標準価格69,800円(税別)

CZ-6VT1-BK(ブラック)

65,536色のリアルタイム映像取り込みを実現。入力時のコントラストや色調は装備されたツマミの他にソフトコントロールも可能。微妙な色合いや中間色も鮮やかに再現します。●外形寸法・重量：幅390×奥行256×高さ58㎜(突起部含む)・2.5kg

*CZ-674C/500C/510C/300C/310Cでは使用できません。*テレビチューナーを内蔵していないディスプレイ(CZ-606D/CZ-605D/CZ-604D/CU-21MD)をご使用の場合は、別売のRGBシステムチューナーCZ-6TUが必要です。

CZ-6BV1 ………標準価格21,000円(税別)



C.G.やゲーム画面を手軽にビデオに録画したり、大型テレビとの接続で大迫力のコンピュータゲームが楽しめます。

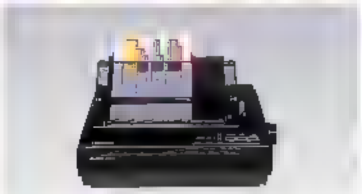
*標準解像度(15KHz)モードのみ出力可能。拡張I/Oスロットは2スロット使用します。
*CZ-674C/300C/310Cでは使用できません。

プリンタ

美しいカラー印字
実務レベルの高度な
出力ニーズに対応
多彩な表現力の高品位の
プリンタラインアップ

ドットマトリクスカラー漢字プリンタ(80桁)

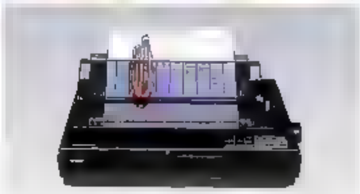
CZ-8PG1 ………標準価格130,000円(税別)



●美しい7色カラー印字●効率的なオペレーションをサポートするペーパーハンドリング機能●漢字53文字/秒(高速印字時105文字/秒)の高速印字●さまざまなプリントニーズに対応する豊富な文字種と多彩な印字モードを装備●信号ケーブル同梱●外形寸法・重量：幅496×奥行399×高さ194㎜(但しプラテンノブは除く)・10kg

ドットマトリクスカラー漢字プリンタ(136桁)

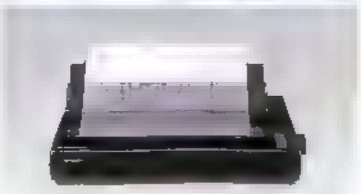
CZ-8PG2 ………標準価格1[illegible],000円(税別)



●美しい7色カラー印字●実務ニーズに対応する136桁●使いやすいペーパーハンドリング機能●漢字53文字/秒(高速印字時105文字/秒)の高速印字●さまざまなプリントニーズに対応する豊富な文字種と多彩な印字モードを装備●信号ケーブル同梱●外形寸法・重量：幅609×奥行399×高さ194㎜(但しプラテンノブは除く)・13kg

ドットマトリクス漢字プリンタ(136桁)

CZ-8PK10 ………標準価格97,800円(税別)



●プッシュ式の内蔵型トラクタユニットを採用した136桁のコンパクトタイプ●使いやすいペーパーハンドリング機能●単票用紙と連続用紙の取扱が簡単なマルチウェイローディング機能。●漢字32文字/秒(高速印字64文字/秒)●多彩な印字モード●信号ケーブル同梱●外形寸法・重量：幅593×奥行347.5×高さ144.5㎜(但しプラテンノブは除く)・8kg

48ドット熱転写カラー漢字プリンタ

CZ-8PC5-BK …標準価格96,800円(税別)

48×48ドットの高品位な漢字を46文字/秒(高速印字時86文字/秒)で高速印字。印字品質を高めたNEWマルチタイムリボンは約4往復使用できランニングコストを低減。また紙質に合わせた[illegible]段階の印字スピードで普通紙にも高品質印字が可能。ゴシック体も標準装備。●外形寸法・重量：幅410×奥行320×高さ115㎜(但しプラテンノブ、用紙サポートは除く)・6.7kg

カラーイメージジェット

IO-735X-B ……標準価格248,000円(税別)

定評のあるシャープのインクジェット技術を結集した高品位カラープリンタです。48ノズル採用の高速印字、プリントバッファメモリ(128KB)内蔵。質感あふれる高品位カラー印字がクリエイティブワークのクォリティを高めます。●外形寸法・重量：幅660×奥行360×高さ131㎜・13kg

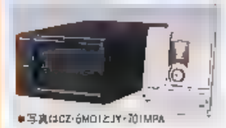
*接続ケーブルIO-730X標準価格3,500円(税別)、カットシートフィーダIO-735F標準価格30,000円(税別)、トラクタフィーダIO-73TF標準価格30,000円(税別)は別売です。

●配送料・設置調整費・アンテナケーブル・付帯工事費等は、標準価格には含まれておりません。

プロフェッショナルユースに応える豊富なツールをサポート。

光磁気ディスクユニット

CZ-6MO1…標準価格450,000円(税別)



●写真はCZ-6MO1とJY-701MPA

■書換え可能回数100万回以上■直径5.25インチの小型・大容量ディスク■互換性を重視したISO規格に準拠

*SCSIが標準装備されていない機種で使用される場合、別売のSCSIボード(CZ-6BS1)が必要です。また、X68030シリーズ/X68000 Compactでご使用の場合、別途SCSIケーブル(CZ-6CS1)が必要です。

●外形寸法・重量：幅210×奥行307×高さ127㎜・5.7kg

光磁気ディスクカートリッジJY-701MPA 標準価格30,000円(税別)

増設用ハードディスクドライブ

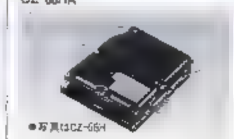
CZ-5H08 …標準価格98,000円(税別)
CZ-5H16 …標準価格135,000円(税別)

●写真はCZ-5H08

■X68030シリーズ(CZ-500C/CZ-300C)の内蔵用ハードディスクドライブ■CZ-5H08は80MB、CZ-5H16は大容量160MB、SCSI仕様。

増設用ハードディスクドライブ

CZ-68H …標準価格160,000円(税別)
CZ-68HA



●写真はCZ-68H

■80MBの大容量、SCSI仕様の内蔵用ハードディスクドライブ■CZ-68Hは、CZ-634C、CZ-804C、CZ-68HAはCZ-674C専用。

増設用フロッピーディスクユニット

CZ-6FD5…標準価格99,800円(税別)

■CZ-674C/300C/310C用の外付け5.25インチフロッピーディスクユニット。68シリーズの資産を有効活用できます。■3.5インチと5.25インチ間でのデータのやりとりも可能。スイッチ設定で5.25インチドライブからの起動も可能。

●外形寸法・重量：幅65(最大値104)×奥行260×高さ194㎜・3.7kg

●1MB増設RAMボード *CZ-6BE1B ……標準価格28,000円(税別) *CZ-601C/611C/652C/653C/662C/663C用	●2MB増設RAMボード CZ-6BE2 …標準価格79,800円(税別) *本体内に2MB以上のメモリが必要	●2MB増設RAMボード CZ-6BE2A…標準価格59,800円(税別) *CZ-634C/644C専用 *2MB増設RAMモジュール(CZ-6BE2B)専用ソケットを2個装備	●2MB増設RAMボード CZ-6BE2D…標準価格54,800円(税別) *CZ-674C専用 *2MB増設RAMモジュール(CZ-6BE2B)専用ソケットを2個および数値演算プロセッサCZ-6BP2用ソケットを装備
●2MB増設RAMモジュール CZ-6BE2B…標準価格54,800円(税別) *CZ-634C/644C/674C専用 *CZ-634C/644Cご使用の場合、あらかじめCZ-6BE2Aの、またCZ-674Cで使用の場合はCZ-6BE2Dの増設が必要です。	●4MB増設RAMボード CZ-6BE4C…標準価格98,000円(税別) *本体内に2MB以上のメモリが必要	●4MB増設RAMボード CZ-5BE4 …標準価格54,800円(税別) *X68030シリーズ専用	●4MB増設RAMモジュール CZ-5ME4 …標準価格49,800円(税別) *X68030シリーズ専用 *ご使用の場合は、あらかじめCZ-5BE4の増設が必要です。
			メモリ関連の取り付けに関してはシャープお客様ご相談窓口にて相談ください。 またCZ-6BE2およびCZ-6BE4C以外の機種につきましては、別途取り付け費を申し受けます。
●数値演算プロセッサボード CZ-6BP1 …標準価格79,800円(税別) *X68000シリーズ用	●数値演算プロセッサ CZ-6BP2 …標準価格45,800円(税別) *CZ-634C/644C/674C専用 *CZ-674Cでご使用の場合は、あらかじめCZ-6BE2Dの増設が必要です。	●数値演算プロセッサ CZ-5MP1 …標準価格54,800円(税別) *X68030シリーズ専用、本体内の専用ソケットに装着	数値演算プロセッサの取り付けに関してはシャープお客様ご相談窓口にて相談ください。CZ-6BP2/CZ-5MP1の取り付けには別途取り付け費を申し受けます。
●SCSIボード CZ-6BS1 …標準価格29,800円(税別) *CZ-623C/604C/634C/644C/674CおよびX68030シリーズ以外の機種にSCSI機器を接続する際に必要です。	CZ-600C/601C/602C/603C/611C/612C/613Cに装着の場合は、I/Oスロット2に、CZ-652C/653C/662C/663Cに装着の場合は、I/Oスロット4に装着してください。またCZ-6BG1/6BU1/6BL1/6BL2/6BN1などのボードは接続コネクタとの関係で本ボードとの併用はできません。本ボードはHuman68k ver.2.0以上でご使用下さい。		●MIDIボード CZ-6BM1A 標準価格26,800円(税別) *X68000シリーズでご使用の場合、MIDIドライバはOPMDRV3.Xをお使いください。MIDIドライバがあらかじめ組み込まれたゲームソフトなどでは正常に動作しない場合があります
●FAXボード CZ-6BC1 …標準価格79,800円(税別) *G3対応のファクシミリアダプターボード。この1枚でX68シリーズがファクシミリとして使えます。プッシュ/ダイヤル両回線に対応。G3ファクシミリソフトウェア「FAXツール」付属。		●ユニバーサルI/Oボード CZ-6BU1 …標準価格39,800円(税別) *計測制御機器などの外部機器との接続がはかれ、FAなどに応用できます	●LANボード CZ-6BL1 …標準価格258,000円(税別) CZ-6BL2 …標準価格298,000円(税別) *CZ-6BL1は[illegible]、6BL2は[illegible]に対応。[illegible]ソフトウェア[illegible]ver.1.0同梱。
●モデムユニット CZ-8TM2 …標準価格49,800円(税別) *300/1200ボー切り替え。 *[illegible]	●RS-232Cケーブル CZ-8LM1/8LM2 ……標準価格7,200円(税別) *[illegible]CZ-8LM1[illegible]CZ-8LM2[illegible]		●SCSI接続ケーブル CZ-6CS1 …標準価格12,000円(税別) *CZ-674C/500C/510C/300C/310C用 ●ディスプレイテレビ/CZ-6TU用RGBケーブル CZ-6CR1 ……標準価格4,500円(税別) *CZ-674C/300C/310C用 ●ディスプレイテレビ/CZ-6TU用テレビコントロールケーブル CZ-6CT1 ……標準価格5,500円(税別) *CZ-674C/300C/310C用
●インテリジェントコントローラー CZ-8NJ2……標準価格23,800円(税別) *[illegible]	CYBER STICK	●マウス CZ-8NM2A …標準価格6,800円(税別) ●マウス・トラックボール CZ-8NM3……標準価格9,800円(税別)	●トラックボール CZ-8NT1 …標準価格13,800円(税別) ●ジョイカード CZ-8NJ1 ……標準価格1,700円(税別)

この紙面に掲載の商品及び役務の価格には、消費税は含まれておりません。

本カタログに掲載しております商品の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払いください。
●配送費・設置調整費・アンテナケーブル・付帯工事費等は、本カタログの標準価格には含まれておりません。

<table>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">■X68シリーズ仕様</td><td colspan="4">X68030シリーズ</td><td colspan="2">X68000シリーズ</td></tr>
<tr><td colspan="2">X68030</td><td colspan="2">X68030Compact</td><td>X68000XVI</td><td>X68000XVI Compact</td></tr>
<tr><td>CZ-500C</td><td>CZ-510C</td><td>CZ-300C</td><td>CZ-310C</td><td>CZ-634C</td><td>CZ-674C</td></tr>
<tr><td colspan="2">MPU</td><td colspan="4">MC68EC030(25MHz)</td><td colspan="2">MC68000(16/10MHz)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">メモリー</td><td rowspan="2">ROM</td><td colspan="4">IPL、BIOS等256KB、CGROM768KB</td><td colspan="2">IPL、BIOS等128KB、CGROM768KB</td></tr>
<tr><td colspan="6">(キャラクタ・ゼネレータ部)16×16ドット・24×24ドット全角(JIS第1・第2水準漢字)、8×16ドット・12×24ドット半角、8×8ドット・12×12ドット1/4角</td></tr>
<tr><td rowspan="2">RAM</td><td colspan="4">メインメモリ4MB(本体内で最大12MBまで拡張可能・32ビットバス25MHz駆動)</td><td colspan="2">メインメモリ2MB(8MBバイトまで内蔵可能、最大12MBまで拡張可能)</td></tr>
<tr><td colspan="6">テキスト用VRAM512KB(ビットマップ)、グラフィック用VRAM512KB(ビットマップ)、スプライト用VRAM32KB、スタティックRAM16KB</td></tr>
<tr><td rowspan="5">表示能力</td><td>実画面エリアサイズ</td><td colspan="6">テキスト1,024×1,024ドット・4プレーン、グラフィック1,024×1,024ドット・4プレーン(512×512ドット・16プレーン)※各ビットマップ方式</td></tr>
<tr><td>表示画面モード　テキスト表示</td><td colspan="4">●実画面エリア　1,024×1,024ドット時
高解像度モード　768×512ドット・512×512ドット・256×256ドット
640×480ドット・512×256ドット
標準解像度モード　512×240ドット・256×240ドット
[512×480ドット(インターレース)]
(オーバースキャン時実際の表示ドット数は上記より少なくなります)
➡各モードとも、ドットごとに65,536色中任意の16色指定可能</td><td colspan="2">●実画面エリア　1,024×1,024ドット時
高解像度モード　768×512ドット・512×512ドット・256×256ドット
640×480ドット(CZ-674Cのみ)・512×256ドット
標準解像度モード　512×240ドット・256×240ドット
[512×480ドット(インターレース)]
(オーバースキャン時実際の表示ドット数は上記より少なくなります)
➡各モードとも、ドットごとに65,536色中任意の16色指定可能</td></tr>
<tr><td>表示画面モード　グラフィック表示</td><td colspan="4">●実画面エリア　1,024×1,024ドット時
高解像度モード　768×512ドット・512×512ドット・256×256ドット
640×480ドット・512×256ドット
標準解像度モード　512×240ドット・256×240ドット
[512×480ドット(インターレース)]
(オーバースキャン時実際の表示ドット数は上記より少なくなります)
➡各モードとも、ドットごとに65,536色中任意の16色指定可能。
ただしSX-WINDOW ver.3.0使用時は512×512ドットの範囲内でドットごとに65,536色中任意の色指定可能。
●実画面エリア　512×512ドット時
高解像度モード　512×512ドット・512×256ドット・256×256ドット
標準解像度モード　512×240ドット・256×240ドット
[512×480ドット(インターレース)]
(オーバースキャン時実際の表示ドット数は上記より少なくなります)
➡各モードとも、①ドットごとに65,536色中任意の色指定可能(1面)
②ドットごとに65,536色中任意の256色指定可能(2面)
③ドットごとに65,536色中任意の16色指定可能(4面)</td><td colspan="2">●実画面エリア　1,024×1,024ドット時
高解像度モード　768×512ドット・512×512ドット・256×256ドット
640×480ドット(CZ-674Cのみ)・512×256ドット
標準解像度モード　512×240ドット・256×240ドット
[512×480ドット(インターレース)]
(オーバースキャン時実際の表示ドット数は上記より少なくなります)
➡各モードとも、ドットごとに65,536色中任意の16色指定可能。
ただしSX-WINDOW ver.3.0使用時は512×512ドットの範囲内でドットごとに65,536色中任意の色指定可能。
●実画面エリア　512×512ドット時
高解像度モード　512×512ドット・512×256ドット・256×256ドット
標準解像度モード　512×240ドット・256×240ドット
[512×480ドット(インターレース)]
(オーバースキャン時実際の表示ドット数は上記より少なくなります)
➡各モードとも、①ドットごとに65,536色中任意の色指定可能(1面)
②ドットごとに65,536色中任意の256色指定可能(2面)
③ドットごとに65,536色中任意の16色指定可能(4面)</td></tr>
<tr><td>スプライト</td><td colspan="6">●パターン定義　サイズ：16×16ドットパターン
定義数：128パターン(バックグラウンド2面未使用時最大256パターン)
色　：1パターンにつき16色/65,536色(ドット単位)
●表示　スプライト座標系：1,024×1,024ドット
表示画面：512×512ドット(バックグラウンド1面表示)
256×256ドット(バックグラウンド2面表示)
表示制限：128スプライト/画面、32スプライト/ライン</td></tr>
<tr><td>特殊機能</td><td colspan="6">スムーズスクロール/特殊画面制御機能/プライオリティ機能/パレット機能/半透明機能/スーパーインポーズ機能</td></tr>
<tr><td colspan="2">サウンド機能</td><td colspan="6">FM音源：2チャンネル、8オクターブ8重和音同時出力、音声合成：AD PCM(Adaptive differential PCM)</td></tr>
<tr><td colspan="2">ハードディスクドライブ</td><td>内蔵可能(別売)</td><td>80MB</td><td>内蔵可能(別売)</td><td>80MB</td><td>内蔵可能(別売)</td><td>内蔵可能(別売)</td></tr>
<tr><td colspan="2">フロッピーディスクドライブ</td><td colspan="2">2HD(1.2MB)5.25インチフロッピーディスクドライブ2基搭載(オートロード/オートイジェクト機能)</td><td colspan="2">2HD(1.2MB)/2DD3.5インチフロッピーディスクドライブ2基搭載(オートイジェクト機能)</td><td>2HD(1.2MB)5.25インチフロッピーディスクドライブ2基搭載(オートロード/オートイジェクト機能)</td><td>2HD(1.2MB)3.5インチフロッピーディスクドライブ2基搭載(オートイジェクト機能)</td></tr>
<tr><td colspan="2">入力装置</td><td colspan="2">ASCII準拠フルキーボード
マウス・トラックボール</td><td colspan="2">ASCII準拠コンパクトキーボード、マウス</td><td>ASCII準拠フルキーボード
マウス・トラックボール</td><td>ASCII準拠コンパクトキーボード、マウス</td></tr>
<tr><td colspan="2">インターフェイス</td><td colspan="6">プリンタ(セントロニクス社仕様に準拠)/ジョイスティック2個/アナログRGB出力/オーディオ入出力/RS-232C/外部フロッピーディスク/マウス/キーボード/イメージ入力/SCSI</td></tr>
<tr><td colspan="2">拡張I/Oスロット</td><td colspan="6">2スロット(10MHz駆動)</td></tr>
<tr><td colspan="2">専用ソケット</td><td colspan="6">増設RAM用ソケット、数値演算プロセッサ用ソケット(CZ-674C除く)</td></tr>
<tr><td colspan="2">OS・言語</td><td colspan="6">OS：Human68k、SX-WINDOW、BASIC：X-BASIC</td></tr>
<tr><td colspan="2">電源</td><td colspan="6">AC100V 50/60Hz</td></tr>
<tr><td colspan="2">消費電力</td><td>定格38W</td><td>定格40W</td><td>定格27W</td><td>定格29W</td><td>定格37W</td><td>定格26W</td></tr>
<tr><td colspan="2">外形寸法(幅×奥行×高さ)
付属品重量</td><td colspan="2">本体155×270×363mm
キーボード：463×196×33(キートップ含む)mm
1.5kg
マウス・トラックボール：73×105×32mm
0.14kg</td><td colspan="2">本体78×260×330mm
キーボード：380×170×30(キートップ含む)mm
0.95kg
マウス：63×97×37mm
0.11kg</td><td>本体155×270×364mm
キーボード：463×196×33(キートップ含む)mm
1.5kg
マウス・トラックボール：73×105×32mm
0.14kg</td><td>本体78×260×331mm
キーボード：380×170×30(キートップ含む)mm
0.95kg
マウス：63×97×37mm
0.11kg</td></tr>
<tr><td colspan="2">本体重量</td><td>7.8kg</td><td>8.0kg</td><td>4.3kg</td><td>4.5kg</td><td>8.1kg</td><td>4.2kg</td></tr>
<tr><td colspan="2">付属ソフト</td><td colspan="4">SX-WINDOW ver.3.0、Human68k ver.3.0、日本語マルチフォントエディタ、X-BASIC ver.2.0 辞書ver.3.0、他</td><td colspan="2">SX-WINDOW ver.2.0(CZ-674C)/1.1(CZ-634C)、Human68k ver.2.0、日本語ワードプロセッサ ver.1.1、X-BASIC ver.2.0、辞書 ver.2.0、他</td></tr>
</table>

■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合がありますのであらかじめご了承ください。■カラーテレビの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。■当社はコンピュータディスプレイの補修用性能部品を製造打切り後最低8年間保有しています。■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店にお確かめの上お選びください ★印の商品は在庫僅少です。

シャープ株式会社
本　　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06) 621-1221(大代表)
東京支社　〒261 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号 電話(043)297-1221(大代表)

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープ㈱コンシューマーセンター	西日本相談室	〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06) 621-1221(大代表)
	東日本相談室	〒261 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号 電話(043)297-1221(大代表)
シャープ㈱電子機器事業本部 システム機器営業部		〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)

(各地の主要拠点)

札幌(011)642-8111	大宮(048)651-5170	静岡(054)284-1850	広島(082)874-2282	佐賀(0952)23-6011
青森(0177)38-7441	千葉(043)263-4049	名古屋(052)323-5111	小郡(08397)2-7411	長崎(0958)44-4151
秋田(0188)63-5611	東京(03)3260-1161	岐阜(0582)72-0088	諫早(0957)22-8278	熊本(096)366-0131
盛岡(0196)38-8866	横浜(045)753-5501	大津(0775)43-2121	松江(0852)22-3344	宮崎(0985)27-4311
山形(0236)23-3021	新潟(025)283-1291	京都(075)662-8100	高松(0878)23-4863	鹿児島(0992)52-3270
仙台(022)288-9111	富山(0764)51-8131	奈良(07435)2-1001	徳島(0886)53-4171	沖縄(098)862-2231
郡山(0249)45-0100	金沢(0762)40-1181	津(0592)32-4151	松山(0899)72-1313	
宇都宮(0286)35-1151	福井(0776)54-3511	和歌山(0734)44-5261	高知(0888)83-5522	
前橋(0272)51-4521	長野(0262)27-2380	神戸(078)431-4361	福岡(092)572-1111	
水戸(0292)41-5171	甲府(0552)22-1331	岡山(086)292-5800	大分(0975)34-5980	

シャープは、全国に「お客様ご相談窓口」を202ヵ所、販売会社の拠点211ヵ所、サービス窓口266ヵ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

- ●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。
- ●製造番号は、安全確保上重要なものです。お買い上げの際は、商品本体に電気用品取締法に基づく製造番号が表示されているかお確かめください。

■お求めは信用と技術を誇る当店で ■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

このカタログの内容は、1993年6月現在のものです。 T0398 T

Apple Workgroup Server 60（英語版）

技術仕様

システム条件

- System 7.1以降が必要

マイクロプロセッサ

- MC68LC040（クロック20 MHz）、32ビットデータバス、浮動小数点ユニットなし
- PMMU、8KBキャッシュメモリ搭載

メモリ

- 8MBのRAMを標準実装
- 業界標準72ピンSIMMを2基のスロットに増設することによりRAMを68MBまで拡張可能*1（拡張スロットには、4MB、8MB、16MB、32MBのSIMMを装着可能）

ディスクドライブ

- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵
- 500MBのハードディスクドライブを1台内蔵
- AppleCD™ 300i内蔵CD-ROMドライブを1台内蔵可能

ディスプレイ

- アップル社製全モニタに対応
- 19インチ、VGA、SVGA、NTSC、PALを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

ビデオRAM（VRAM）

- 最大1024KB VRAMのサポート
- 512KB VRAM（標準）によるサポート
  - —Macintosh 12" RGBディスプレイ：32,000色を表示
  - —AppleColor™高解像度RGBモニタ（13"）：256色を表示
  - —Macintoshカラーディスプレイ（13"）：256色を表示
  - —Macintosh 16" カラーディスプレイ：256色を表示
  - —Macintosh 12" モノクロディスプレイ：256階調のグレイスケールを表示
  - Macintoshたて形ディスプレイ（15"）：16階調のグレイスケールを表示
  - —Macintosh 21" カラーディスプレイ：16色を表示

インタフェース

- 7インチ以内のNuBusカード、PDS拡張カードを装着できる拡張カード用スロット×1（別途アダプタが必要）
- SCSIインタフェース（外部に最大6台のSCSI周辺装置が接続可能）
- AAUI Ethernetコネクタ
- シリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- ビデオポート×1（各種サイズと各解像度のRGBモニタおよびモノクロモニタをサポート）
- サウンド出力ポート×1（外部オーディオ機器またはヘッドフォン接続、およびCD再生用、ステレオ再生）
- サウンド入力ポート×1（モノラルサウンド）
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×2（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）

サウンドジェネレータ

- カスタムサウンドチップによりステレオミニヘッドフォンジャック経由で出力可能（サンプリングレート22 kHz）

キーボード（別売り）とマウス

- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Bus Mouse II

クロック／カレンダ

- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

障害者用ツール

- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方々の入出力作業を支援します

電力条件

- 電源電圧：AC100～240V、RMS自動対応
- 周波数：47～63 Hz
- 最大消費電力：86 W（モニタの消費電力は含みません）

ADB消費電力条件

- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

動作環境

- 動作時温度：10℃～40℃
- 保管時温度：－40℃～47℃
- 相対湿度：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量

- 本体
  - —高さ：85 mm
  - —幅：415 mm
  - —奥行き：397 mm
  - —重量：6.4 kg*2
- マウス
  - —高さ：33 mm
  - —幅：62 mm
  - —奥行き：106 mm
  - —重量：130 g

*1：正規販売代理店またはサービス代行店による増設が必要です

*2：重量は搭載する内部装置によって異なります

製品構成

Apple Workgroup Server 60 8MB/HD500

- Apple Workgroup Server 60パーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、500MBハードディスクドライブ、1.4MB Apple SuperDrive、AppleCD 300i内蔵CD-ROMドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。System 7.1、AppleShare 4.0ソフトウェア、およびAppleドキュメンテーションビューアを内蔵ハードディスクにインストール済）
- マウス
- 電源ケーブル
- CDキャディ
- System 7.1 CD-ROM
- AppleShare 4.0ソフトウェアとインストーラソフトウェア
- オンラインおよびハードコピーによるマニュアル一式
- サービス保証書

Apple Workgroup Server 60用　別売りアクセサリ

- Macintosh Centris™ 610 NuBus™アダプタ（Apple Workgroup Server 60と完全互換）
- サービス保証書

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号　〒151
Tel: (03) 5411-8500

1993年6月　製品の仕様は予告なく変更することがあります。

ND0098

Apple Workgroup Server 60（英語版）

サーバファミリのエントリーモデル

Apple® Workgroup Server 60は、小規模から中規模のワークグループでファイルサーバおよびプリントサーバ用のアプリケーションに求められる高性能、信頼性、拡張性、すぐれた管理機能を総合的に実現できる製品です。アップル社製のサーバファミリのなかでも最も実用性の高い製品として、Apple Workgroup Server 60は、20 MHzのMotorola® 68LC040マイクロプロセッサをベースにしています。オンボードのEthernet®および内蔵のAppleTalk™ネットワーク機能によって、Apple Workgroup Server 60は、20人までのユーザが同時にサーバへのファイルの読み書きを行なったり、ファイルの出力をする事ができます。

Apple Workgroup Server 60は、柔軟性と多くの拡張性を提供します。高速のSCSIインタフェースを使用すれば、ハードディスクや大容量の記憶装置などの周辺機器を追加することもできます。

Apple Workgroup Server 60は、Macintosh™によって確立された「プラグ・アンド・プレイ」の伝統を継承しています。System 7.1とハイパフォーマンスのAppleShare 4.0ソフトウェアがすでにインストールされているため、モニタ、キーボード、電源ケーブル、ネットワークケーブルを接続するだけで、電源を立ち上げれば短時間のうちにサーバアプリケーションを利用することができます。また保守、管理、構成変更、拡張が容易であるため、長期的に見た場合にサーバモデル内で最大の経済性を実現します。

Apple Workgroup Server 60は、小規模ユーザグループ、学校、コンピュータ研究室などのエントリレベルの理想的なファイル／プリントサーバ環境を実現します。

Apple Workgroup Server 60の特徴

処理能力／速度
- 20 MHzのMC68LC040マイクロプロセッサ、32ビットデータバス

メモリ
- 8MBのRAMを標準実装、68MBまで拡張可能

ディスプレイ
- アップル社製の全モニタに対応
- 標準で256色を表示、32,000色までアップグレード可能

拡張性
- 周辺機器接続用ポート8基
- 拡張カード用スロット
- 内蔵CD-ROMドライブが装着可能

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、QuickTime™、バルーンヘルプ、TrueType™フォントを備えたSystem 7.1を内蔵ハードディスクにインストール済
- AppleShare 4.0ソフトウェアを内蔵ハードディスクにインストール済

機能性
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- オンボードEthernet機能

互換性
- Macintosh、MS-DOS™、OS/2™フロッピーディスクフォーマットに対応

標準化されたプラットフォームを開発者に提供

や大型システム資源、ネットワーク・サービスなどが共有できるようになります。PCSAは高い性能とインテグレーション、ネットワーク管理、セキュリティ、拡張などの機能を提供し、従来のPC LANの範囲をこえて拡大することができます。

DECのNASは、Macintoshユーザや他のデスクトップ・ユーザが現在使用しているデスクトップ環境を変更することなく、企業ネットワーク内のあらゆるサービスを共通にアクセスできるようにします。PCSAはNASの重要な基礎となるものです。

MacintoshユーザはDOSおよびOS/2のユーザとの間でファイルとプリンタを容易に共用することができます。さらに、DECwindowsアプリケーションも共有でき、メール・メッセージを相互に交換することも可能です。一方、システム管理者にとっては、Macintoshユーザをネットワークに統合するためのサーバ・システムと同じシステムが、DOSおよびOS/2ユーザやビデオ・ターミナルもサービスできるという利点があります。

アプリケーション開発を容易にする多彩なツール

NAS(ネットワーク・アプリケーション・サポート)は包括的なソフトウェア群であり、分散マルチベンダ環境全体にわたり、アプリケーションの統合を可能にします。

PATHWORKS for Macintoshは、NASサービスやオープン・インターフェイス、多彩な開発ツールの採用により、アプリケーションの開発を容易にします。その結果、プロトタイプを迅速に作成でき、互換性のあるアプリケーション開発が可能になります。

開発者は、Data Access LanguageあるいはSQL/Servicesを統合することにより、呼び出し可能なAPI(アプリケーション・プログラミング・インターフェイス)を通じて、VMSデータベースを透過的にアクセスできるアプリケーションが開発できます。また、DECwindowsツールキットを使用すれば、VAXシステムで大量の処理を実行し、使いやすいユーザ・インターフェイス機能をもつMacXを使用してアプリケーションの構築が可能です。

また、コミュニケーション・ツールボックスを使用すれば、開発者はネットワーク・トランスポートから独立したアプリケーションを構築でき、トランスポートは単に接続機能のみを提供するものとして使用することができます。アプリケーション開発者は、LATプロトコルを使用するターミナル・エミュレーションや他のMacintoshアプリケーションを開発できます。

Macintoshユーザのための DECのサービスとサポート

PATHWORKS for Macintoshに関して、DECは世界的な規模のサービスおよびサポートを提供しています。

また、DECは複雑なマルチ・ベンダ環境に対して、Vender Equipment Servicesグループを通じて、10年以上にわたりトータルなサービス・ソリューションの提供を行っています。現在、800社以上のメーカが製造した8,500以上の製品に対して、適切なサポートおよびサービスを提供しています。

PATHWORKS for Macintoshは、Macintosh-Plus、Macintosh SEファミリー、Macintosh IIファミリーをサポートします。この製品を使用する場合には、Macintoshコンピュータに2メガバイト以上のRAMを装備されることをお勧めします。

詳しい説明が必要な方は

PATHWORKS for Macintoshおよび本カタログに記載されている当社製品に関する詳細は、日本DEC本社または最寄りの営業所にお問い合わせください。

* PATHWORKS for Macintoshは英語版のみの提供です。

* Apple、Macintosh、AppleShare、AppleTalk、LaserWriter、Data Access Language、MacTerminal、LocalTalk、MacXは米国Apple Computer社の商標です
* PostScriptは米国Adobe Systems社の商標です。
* X Window Systemは米国MITの商標です
* DOSは米国Microsoft社の商標です。
* OS/2、PROFS、DISOSSは米国International Business Machines社の商標です。
* UNIXオペレーティング・システムは、UNIXシステム・ラボラトリーズ社が開発し、ライセンスしています
* IBMは米国International Business Machines社の略称です。
* Fast Path 4は米国Shiva社の商標です

※このカタログに記載された内容は予告なく変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

仕様

サーバ・ソフトウェア

AFPをベースにしたVAXshareファイル・サービス

VAXshareプリント・サービス：Apple LaserWriter、LaserWriter-PLUS、-IINT、-IINTX、DECスクリプト・プリンタおよびプリント・サーバ・プリンタ

ネットワーク・ベースのファイル/プリント・サーバ管理

クライアント・アプリケーション・ソフトウェア

電子メール：Macintoshのためのメール機能、VMSmailクライアント

MacX：DECwindowsディスプレイ用のX Window Systemサーバ

MacTerminal(V3.0)ターミナル・エミュレータ

Data Access Language：VAX Rdb/VMSデータベースのためのアダプタ、クライアント、VMSサーバ

接続ソフトウェア

AppleTalk for VMS(V3.0)

AppleTalkとDECnet間のトランスポート・ゲートウェイ

DECnet for Macintosh：NCP(ネットワーク制御プログラム)、NetCopy、FAL(ファイル・アクセス・リスナ)を含む

Macintoshコミュニケーション・ツールボックス：以下の要素を含みます。

- AppleTalk接続のためのADSPツール
- AppleTalkとDECnet間のゲートウェイのためのトランスポート・ゲートウェイ・アクセス・ツール
- DECnetツール
- LocalTalkおよびワイドエリア・ターミナル・エミュレーションのためのCTERMツール
- 高速ローカル・ターミナル・エミュレーションのためのLATツール
- TCP/IP接続のためのMacTCPツール
- ダイレクト・シリアル接続ツール
- モデム・ツール
- テキスト転送ツール
- ファイル転送のためのXmodemツール

開発ツール

AppleTalk for VMS V3.0のためのAPI

AppleTalkとDECnet間のトランスポート・ゲートウェイのためのAPI

プログラミング・ドキュメンテーション(別途提供)

幅広く、柔軟なネットワーク接続機能を提供

■ **AppleTalk for VMS**

AppleTalk for VMS V3.0は、VMSシステムのためにAppleTalk フェーズ2ネットワーク・プロトコルと、インターフェイス・ライブラリを実現したものです。

AppleTalk for VMSを使用すれば、DECnetを介したルーティング、つまり"トンネリング"が可能になります。この場合、AppleTalkはDECnetの中に包含されるため、MacintoshユーザはDECnetワイドエリア・ネットワークを介して、リモートのAppleTalkネットワークやAFPファイル・サーバを、ローカル同様にアクセスすることができます。

AppleTalkとDECnet間のトランスポート・ゲートウェイは、Macintoshを任意のDECnetノードのDECnetサービスと接続します。

■ **DECnet for Macintosh**

DECnet for Macintoshを使用すれば、MacintoshはDECnet フェーズIVの完全なノンルーティング・エンド・ノードとしてネットワークに接続できます。

つまり、Macintoshから、任意のDECnetノードのDECnetアプリケーションやサービスに直接、接続することが可能になります。DECnetノードとしては、VMSシステム、ULTRIXシステム、DOSシステム、あるいはOS/2システムが使用できます。また、最初にVAXサーバにルーティングする必要はありません。

DECnetは、DNA(ディジタル・ネットワーク・アーキテクチャ)プロトコルを実現するDECのソフトウェアおよびハードウェア通信製品の総称です。

DECnetを利用することにより、Macintoshのユーザとアプリケーションは以下の操作が可能になります。

▶ ネットワークの任意の場所でリモート・プロセスを起動できます。
▶ DECnetを実行しているシステムとMacintoshシステムの間でWANを介してファイルをコピーできます。
▶ 最低限のオーバーヘッドで、ワイドエリア・タスク間通信を実行しなければならない分散アプリケーションを使用できます。
▶ DECのネットワーク管理機能環境に組み込むことができます。
▶ DECのSQL / Services、VAX VTX、VAX Notesによる電子会議をはじめ、DECnetベースの多くの製品を直接アクセスできます。

DECnet for MacintoshはMacintoshコミュニケーション・ツールボックスのためのトランスポート・ツールとして実現されているため、コミュニケーション・ツールボックスを対象に開発されたMacintoshアプリケーションは、DECnetに対しても透過的に動作します。

■ **コミュニケーション・ツールボックス**

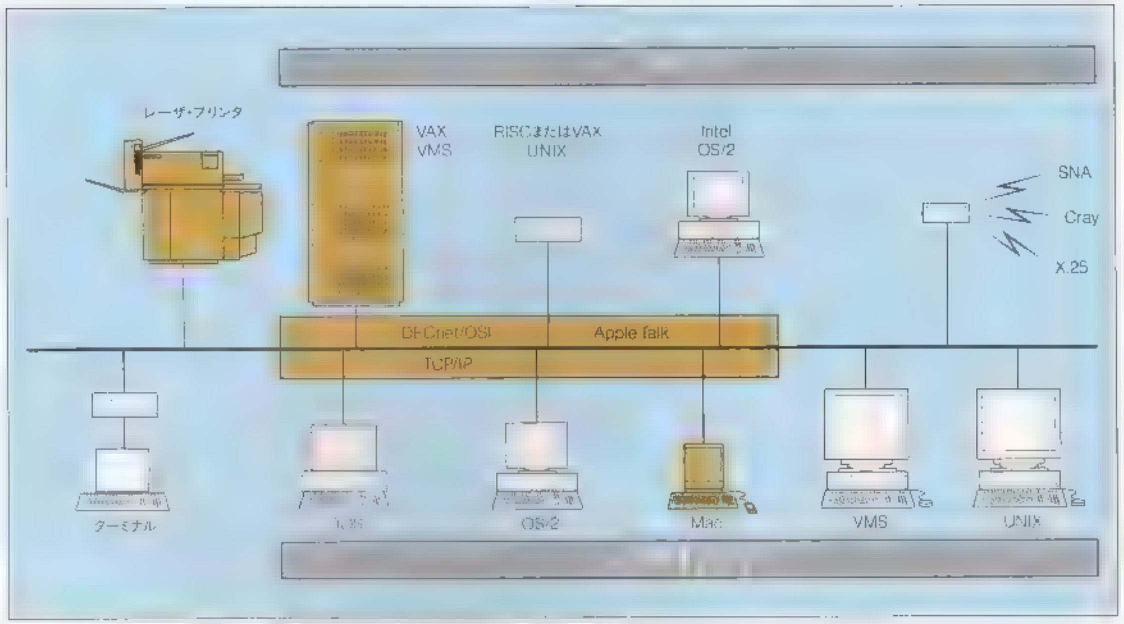
Apple社のMacintoshコミュニケーション・ツールボックスはPATHWORKS for Macintoshに含まれ、接続、ターミナル・エミュレーション、ファイル転送のためにMacintoshアプリケーションが使用するツールを提供します。

これらのツールとしては、以下のものがあります。

- AppleTalk接続のためのADSP(AppleTalk Data Stream Protocol)ツール
- DECnetとの直接接続を行うためのDECnetツール
- AppleTalkとDECnet間のゲートウェイを介した接続のためのトランスポート・ゲートウェイ・アクセス・ツール
- シリアル・ライン接続のための非同期ツール
- ホストに対する高速Ethernet接続のためのLATツール
- ワイドエリア・ターミナル・エミュレーションのためのCTERMツール
- ターミナル・エミュレーションのためのVT320ツール
- TCP/IPのためのMacTCPツール
- モデム・ツール

MacX、MacTerminal、Macintoshのための基本的なメール機能は、Macintoshコミュニケーション・ツールボックスの一部として実現されています。

MacXは、ADSPツール、トランスポート・ゲートウェイ・アクセス・ツール、およびMac TCPツールをとおして、DECwindowsとのネットワーク接続を可能にします。



PATHWORKSはMacintosh以外にも、さまざまなパーソナル・コンピュータを総合的な情報システムに統合します。

Macintoshのための基本的なメール機能は、AppleTalkとDECnet間のトランスポート・ゲートウェイ、またはDECnetを介して、直接、それぞれの対応するメール・サーバとのネットワーク接続を可能にします。

■ **ネットワーク接続機能―物理トポロジ**

MacintoshとVAXシステムを同一ネットワーク内で接続する場合、Macintoshの内部でEthernetボードを使用すれば、MacintoshをEthernetに直接接続でき、最高の性能を実現できます。また、Shiva社のFastPath 4*ゲートウェイなどのルータや、これと互換性のあるデバイスを使用して、LocalTalkをEthernetに接続することも可能です。

PATHWORKS for Macintoshは、Ethernet 802.3、LocalTalk、モデム用のシリアル・ラインなど、多彩な通信メディアを介して機能しますので、オフィスや自宅など、どこからでもネットワーク接続が可能です。

他のPCとの相互操作性

PATHWORKS for Macintoshは、DECのPCSA(パーソナル・コンピューティング・システム・アーキテクチャ)を実現しており、NAS(ネットワーク・アプリケーション・サポート)サービスを提供します。PCSAはパーソナル・コンピュータを総合的な情報システムに統合するための枠組みを提供するもので、その結果、PCユーザは企業全体にわたって、情報

ションにアクセスできます。ターミナル・ベースのアプリケーションはVT320ターミナル・エミュレータを使用してアクセスできます。DECwindowsアプリケーションは、業界標準のX Window Systemプロトコルを使用して表示されます。

■ **仮想ターミナル・サービス**

Apple社のMacTerminal*エミュレータを使用することで、MacintoshはDECnetネットワークのどのホスト・コンピュータにとってもVT320形式のターミナルとして動作することができ、その結果、ネットワーク内のアプリケーションを直接使用できるようになります。Macintoshコミュニケーション・ツールボックス内でLATツールを使用することにより、MacTerminalはEthernetを介して複数の高速ターミナル・セッションを実行可能にします。LATツールはDECのLATテクノロジを実現したもので、ローカル・ターミナル・エミュレーションのための非常に効率のよいプロトコルです。また、MacTerminalは、CTERMツールとともに、LocalTalk*とワイドエリア・ネットワークを通じたターミナル・エミュレーション機能を提供します。

■ **X Window Systemのサポート**

Apple社のMacX*は、MacintoshのX Window Systemサーバであり、Macintoshオペレーティング・システムのもとで動作します。MacXを使用すれば、リモートで実行されているVMSおよびULTRIXシステムのDECwindowsアプリケーションをMacintoshに表示できます。

DECwindowsは、DECがULTRIX、VMS、およびDOSオペレーティング・システムを対象に実現した業界標準のX Window Systemのスーパーセットです。DECの高性能ウィンドウ・システムであり、ネットワーク環境でネットワークを意識せず、透過的に利用できます。

MacXはモノクロおよび8ビット・カラーXクライアント・アプリケーションをサポートし、特殊なDECwindowsフォントも含めた多彩なフォントを提供し、使いやすいシステムとなるように設計されています。MacXを使用するユーザはインターフェイスを柔軟に選択でき、Macintoshのユーザは、MacXをフルスクリーンでのDECwindowsのユーザ・インターフェイスとして、あるいは標準的なMacintoshデスクトップ環境の一部としても使用できます。さらに、DECwindowsアプリケーションとMacintoshアプリケーションの間で情報のカット&ペーストが実行できます。これらの操作は、MacTerminalウィンドウで実行中のVMSアプリケーションとの間でも実行可能です。

MISにとってのメリット

■ **ファイル・セキュリティ**

MacintoshファイルがVAXサーバに格納されている場合には、そのファイルはVMSオペレーティング・システムのセキュリティ機能とデータ・インテグリティ機能によって守られます。MacintoshユーザはChooserを使用してAppleShareサーバを選択し、ユーザ名とパスワードを指定してログインすることにより、VAXshareにアクセスできます。ユーザ名とパスワードは、VMSアカウントのユーザ名とパスワードと同じでもかまいません。

VAXshareファイル・サービスは、VMSのACL(アクセス制御リスト)によるアクセス制御機能をサポートします。したがって、VMSシステムの管理者は、ユーザ単位で各ファイルやディレクトリを誰がアクセスできるかを判断できます。システム管理者はまた、各ユーザに対して認められるアクセス・タイプも判断します。

■ **Macintoshファイルの無人バックアップ**

VMSオペレーティング・システムの標準機能を使用すれば、PATHWORKSが実行されているVAXシステムに格納されているファイルは、自分のコンピュータで作業中であっても自動的にバックアップできます。Macintoshのハード・ディスクに格納されているファイルの無人バックアップは、DECnet FAL(ファイル・アクセス・リスナ)ユーティリティを使用して実行できます。

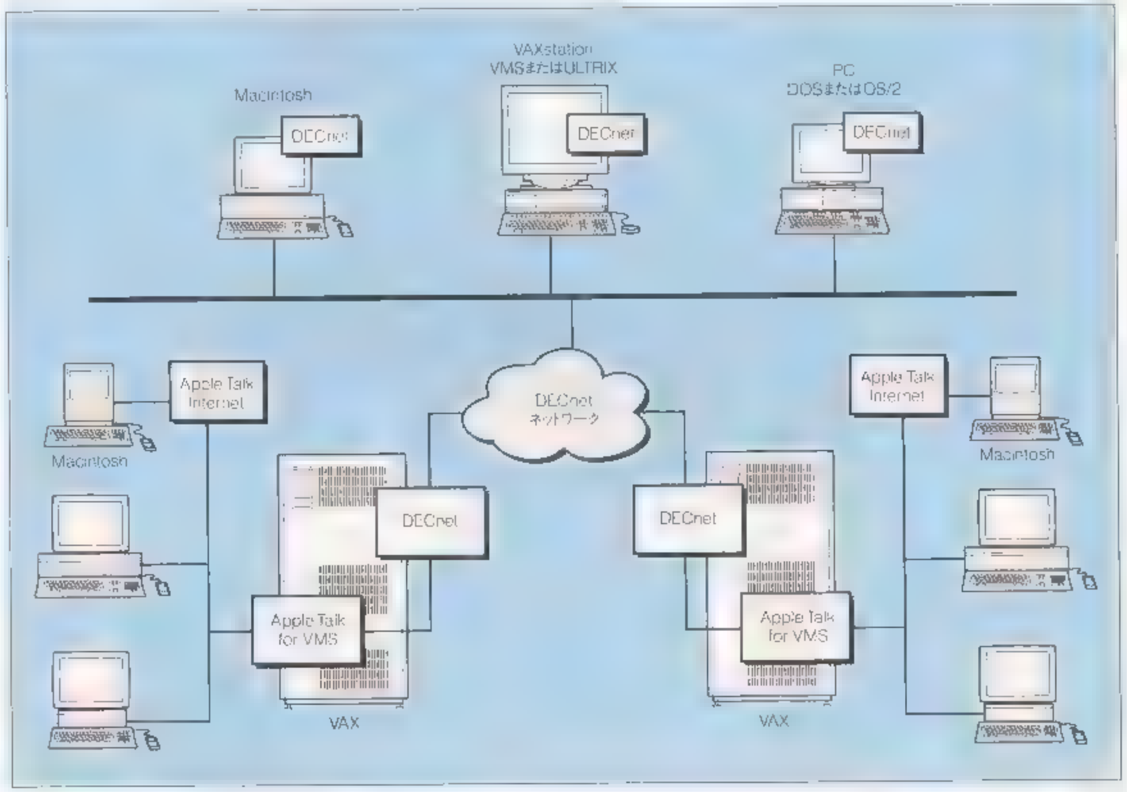
■ **ソフトウェアおよびデータの配布**

Macintoshのアプリケーション、データ、およびファイルは、すべてネットワークを介してMacintoshシステムに配布することができるため、ネットワーク全体で同じソフトウェア・バージョンが確実に使用されるようになります。また、Macintoshクライアント構成の管理も容易になります。

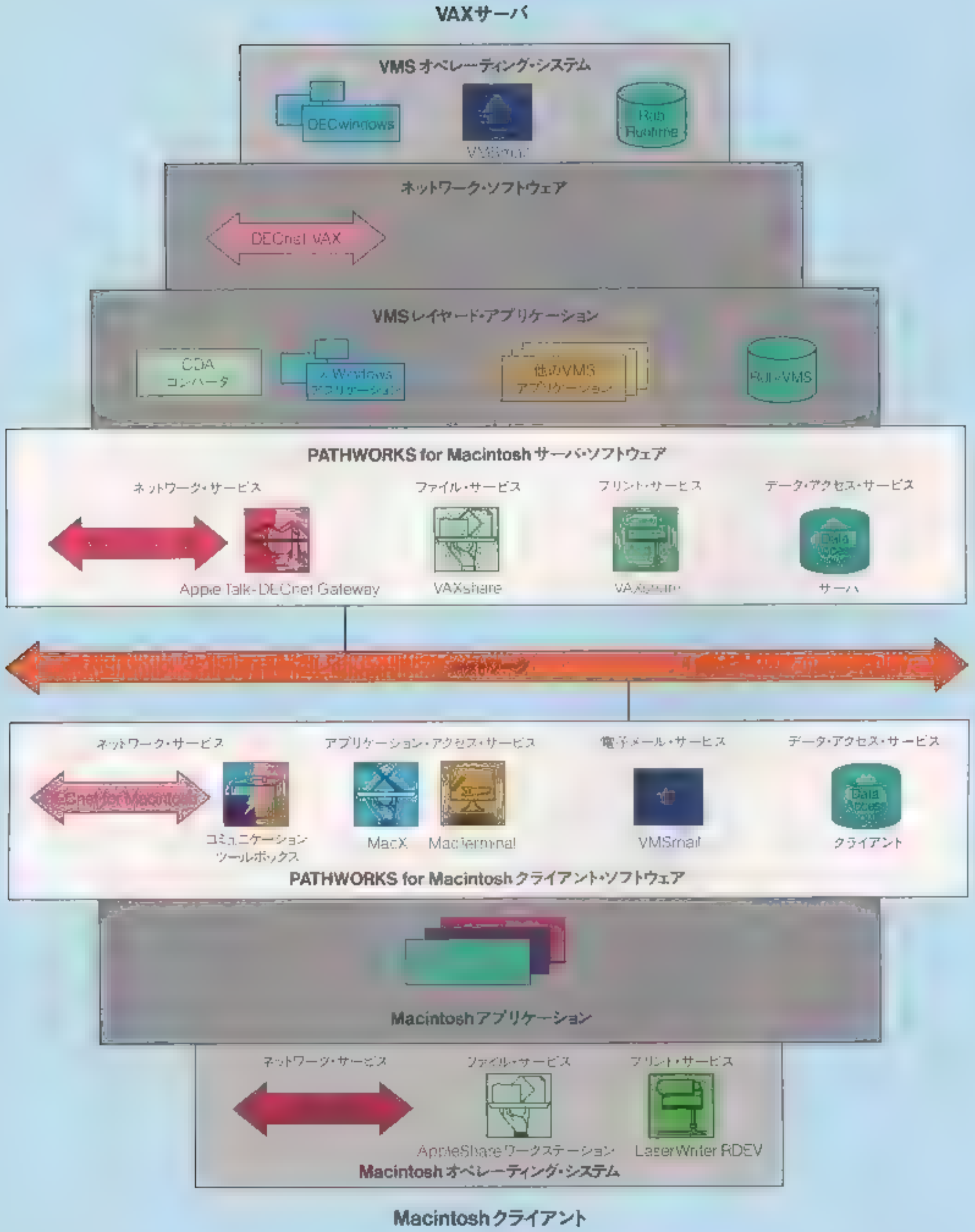
ネットワークの接続性

PATHWORKS for Macintoshの接続機能は以下のとおりです。

- AppleTalk for VMS
- AppleTalkとDECnet間のトランスポート・ゲートウェイ
- DECnet for Macintosh
- Macintoshコミュニケーション・ツールボックス
- LocalTalkとEthernetの両方のサポート



PATHWORKSによるApple社とDECのシステム間接続



PATHWORKS for Macintoshは、Macintoshシステム用のクライアント・ソフトウェアとVAXサーバ用のサーバ・ソフトウェアを1つの統合した製品として提供されます。

PATHWORKS for Macintoshを利用すれば、MacintoshやDECwindowsおよび、ターミナル・ベースのアプリケーションとファイルをすべて、従来と同じ環境で使用できます

コピーの印刷など、高度なプリント・サーバ機能を完全に利用できるようなキュー設定も可能です。

さらに、PATHWORKS for VMSを実行しているVAXユーザ、DOSユーザ、およびOS/2ユーザも、同じLaserWriterプリンタを共有できます。

- **データベース・アクセス**

Apple社のData Access Language*は、SQL（構造化照会言語）をベースにしたデータベース接続言語です。

Macintoshアプリケーションは、Data Access LanguageまたはSQL/Services（Rdb/VMSに含まれています）によって実現されるDECのNASサービスを使用して、Rdb/VMSリレーショナル・データベースからデータのアクセスおよび操作ができます。これはMacintoshユーザに企業情報を提供する強力な機能です。

電子メール

PATHWORKS for Macintoshは、NASのメッセージ交換サービスとしてMacintoshユーザのために基本的なメール機能も提供します。

- **Macintoshのための基本的なメール機能**

基本的なメール機能はVMSmailユーティリティのすべての機能をMacintoshインターフェイスに提供します。

Macintoshのための基本的なメール機能を使用すれば、テキスト・メッセージの作成、編集、送信、受信が可能です。メールはすべて安全にサーバに格納され、管理されます。さらに、サーバはネットワークを介して、ポイント・ツー・ポイント・メッセージ・ルーティングを実行します。

Macintoshのための基本的なメール機能を使用すれば、他のMacintoshユーザにメッセージの送信が可能になるばかりでなく、DOSあるいはOS/2のためのPATHWORKSの基本的なメール機能を実行しているVMSユーザやPCユーザにもメッセージを送信できます。

DECのMAILbus製品により、X.400の標準に準拠している他のシステムとの間でもメッセージを交換できます。たとえば、DECのVMSmailユーザ、IBM*のPROFS*およびDISOSS*のユーザ、あるいは他のメーカが提供するメール製品のユーザとの間でもメッセージを交換できます。

エンタープライズ・アプリケーションのアクセス

アプリケーション・アクセス・サービスを使用すれば、企業内のあらゆるアプリケー

Apple社とDECの最高技術が多彩な機能を提供

特長

- VAXshare(VAXに常駐するファイル・サーバ):AppleShare*デバイスと同様、使いやすいファイル・サーバですが、容量の大きいディスクを使えること、定期的なバックアップが実行できること、高度なデータ・セキュリティ機能を備えていることなどの利点があります。
- ネットワークを介してPostScript*プリンタを共有できる機能を備えています。
- 電子メール:MAILbusメッセージ交換ネットワークに接続されている他のすべてのユーザと、世界的な規模で通信できます。
- ターミナル・エミュレーションとX Window System*サーバを通じて、ワイドエリア・ネットワークのあらゆるアプリケーションを容易にアクセスできます。
- VAX Rdb/VMSリレーショナル・データベースに格納されている部門情報と企業情報にアクセスできます。
- AppleTalk* for VMS、DECnet for Macintosh、TCP/IPとのMacintoshコミュニケーション・ツールボックス、LAT、CTERMツールは、ネットワークおよび通信の柔軟性を向上します。
- DECのNAS(ネットワーク・アプリケーション・サポート)サービスおよび、PCSA(パーソナル・コンピューティング・システム・アーキテクチャ)をサポートすることにより、同一ネットワーク内のDOS*、OS/2*、VMS、UNIX*、ULTRIXユーザとの間で資源と情報を共有できます。
- 分散アプリケーションを開発するために、オープン・インターフェイスとツールが提供されます。
- DECは世界的な規模でマルチベンダ・サービスおよびサポートを提供します。

Apple社とDECの長所を統合した強力な製品

PATHWORKS for Macintoshには、VMSサーバ・ソフトウェア、Macintoshクライアント・アプリケーション、MacintoshとVAX間のネットワーク接続ソフトウェア、開発ツールが含まれています。

情報と資源の共有

PATHWORKS for Macintoshで提供されるNAS(ネットワーク・アプリケーション・サポート)の情報/資源共有サービスは、Macintoshユーザにネットワーク上のさまざまなシステムにある情報の共有、格納、配布を可能にします。さらに、ユーザはVAXとMacintosh間の違いをまったく意識する必要がありません。

- **ファイルの共有**

VAXshareのファイル・サービスを使用すれば、MacintoshのファイルをVAXシステムに格納でき、複数のMacintoshユーザがそのファイルをMacintoshに格納されているかのように、容易にアクセスできます。このVMSベースのファイル・サービスはAFP(Apple Filing Protocol)V2.0に準拠しています。したがって、VAXshareはAppleShareと同じように簡単に利用することができ、しかも、大きな記憶容量のディスクを使用できること、VAXのオペレータによるバックアップ機能が提供されることなどの利点があります。Macintoshのファイルを1台のVAXシステムから別のVAXシステムに移動する操作は、Macintoshのファイルをボリューム間で移動する操作と同様に簡単です。VAXshareを利用すれば、グラフィックやスキャナで取り込んだイメージをはじめ、音声データまでも共有できます。

VAXをファイル・サーバとして利用することにより、VAXおよびMacintoshのユーザとアプリケーションは、同じファイルやフォルダ、ディレクトリを共有できます。

さらに、PATHWORKS for VMSが、VAXshareと同じサーバで実行されている場合には、VMS、Macintosh、DOS、OS/2のユーザとアプリケーションは、同じディレクトリとファイルの共有が可能になります。

- **プリンティング・サービス**

VAXshareのプリント・サービスは、VMSオペレーティング・システムを実行しているシステムに接続されているDECのPostScriptプリンタをはじめ、AppleTalkネットワークに接続されているApple社のLaserWriter*プリンタを共有できるようにします。

Macintoshのユーザおよびアプリケーションは、AppleTalkネットワークに接続されているApple社のLaserWriterプリンタを選択する場合と同じ方法で、DECのプリンタを選択し、スプールします。

VAXシステムに接続されているDECのプリンタは、MacintoshのChooserメニューでは、AppleTalkネットワークに接続されている追加プリンタとして表示されます。

VAXshareプリント・サービスは、Apple社のLaserWriter、DECのプリント・サーバおよびPostScriptプリンタに対して、標準的なVMSプリント・キューを使用します。また、給紙トレイの選択および両面印刷、ソート、ページ順に並んだ複数の

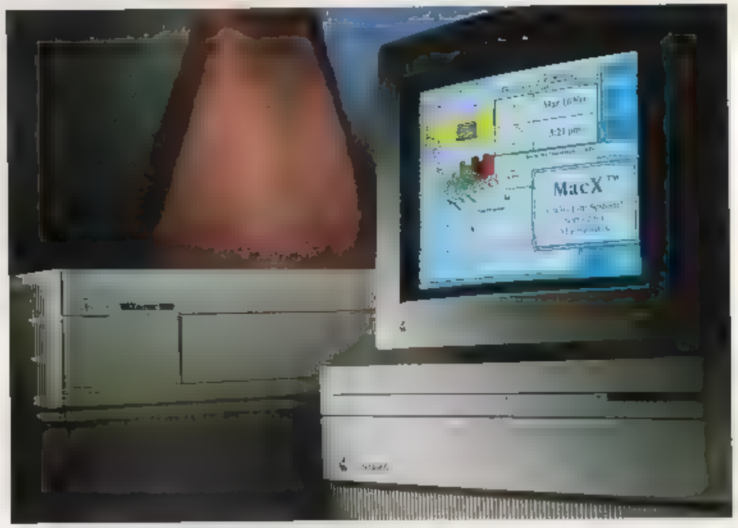
Macintoshファイル・システムからVMSファイル・システムへのマッピング

Macintoshファイル・システム:	
AFPボリューム	=VMSディレクトリ
フォルダ	=VMSサブ・ディレクトリ
Macintoshファイル:	
データ・フォーク	=VMSストリーム・ファイル
リソース・フォーク	=VMSストリーム・ファイル
その他の情報	=サーバ・データベース・エントリ

PATHWORKS for Macintosh

Macintoshを企業情報ネットワークに統合

digital



MacintoshとVAXによるクライアント サーバ・コンピューティング

Apple*社のMacintosh*コンピュータのためのPATHWORKSソフトウェアであるPATHWORKS for Macintoshを利用することで、企業全体を網羅する情報ネットワークに、従来のデスクトップ環境からそのままアクセスすることが可能になります。

PATHWORKS for Macintoshは、コンポーネントである各種のソフトウェアと開発ツールを1つのクライアント/サーバ製品として統合したものです。各コンポーネントは相互に共同動作し、完全なLANソルーションとして機能します。また、DECのVAXコンピュータとMicroVAXコンピュータはNAS(ネットワーク・アプリケーション・サポート)サーバとして機能することもでき、ファイルとプリンタの共用、データベースのアクセス、電子メールの交換などを複数のMacintoshクライアントに提供できます。PATHWORKS for MacintoshはApple社とDECの技術交換および開発契約のもとに完成された製品で、両社の最高の技術が結集され、統合された製品です。

DECのVAXシステムは強力で拡張性に優れたコンピューティング・プラットフォームです。サーバとしてVAXシステムを採用することにより、資源の共有、高度なデータ・セキュリティ機能の実現、ファイルの記憶容量の拡大が可能です。また、自動バックアップ機能によるデータ・インテグリティの向上、他のデスクトップ・コンピュータとの相互運用性の向上、ローカルエリアおよびワイドエリア・ネットワークを通じて企業情報とアプリケーションへのアクセスが可能になります。

さらに、PATHWORKS for Macintoshはアプリケーション開発者に対して、分散した共同動作アプリケーションを構築するための、標準化されたプラットフォームも提供します。

digital 日本DEC 日本ディジタルイクイップメント株式会社

● 本社/東京都豊島区東池袋3-1-1 サンシャイン60 35F 〒170 ☎03(3989)7111
● 大阪支店/大阪府大阪市北区中之島2-2-2 ニチメンビル2F 〒530 ☎06(222)9000
● 札幌営業所/北海道札幌市中央区大通西2-1-1 千代田生命大通ビル4F 〒060 ☎011(271)6201
● 仙台営業所/宮城県仙台市青葉区一番町4-6-1 仙台第一生命タワービル15F 〒980 ☎022(265)[illegible]
● 筑波営業所/茨城県つくば市大久保1-16-10 [illegible]ビル3F 〒305 ☎0298(52)3311
● 大宮営業所/埼玉県大宮市宮町2-81 日本生命大宮アネックス4F 〒330 ☎048(645)2655
● 日比谷営業所/東京都千代田区内幸町2-1-4 日比谷中日ビルディング1F 〒100 ☎03(3595)2011
● 千代田営業所/東京都千代田区神田小川町1-3 小川町三井ビルディング7F 〒101 ☎03(3259)5700
● 飯田橋営業所/東京都新宿区揚場町2-1 軽子坂MNビル4F 〒162 ☎03(3267)3111
● 八王子営業所/東京都八王子市横山町5-15 三井生命八王子ビル4F 〒192 ☎0426(42)6231
● 横浜営業所/神奈川県横浜市神奈川区金港町6-3 リクルート横浜ビル7F 〒221 ☎045(451)7700
● 厚木営業所/神奈川県厚木市[illegible] 〒243 ☎[illegible]
● 浜松営業所/静岡県浜松市板屋町110-5 [illegible]10F 〒430 ☎[illegible]
● 名古屋営業所/愛知県名古屋市[illegible] 〒450 ☎[illegible]
● 豊田営業所/愛知県豊田市小坂本町[illegible] 〒471 ☎[illegible]
● 松本営業所/長野県松本市大手[illegible] 〒390 ☎[illegible]
● 京都営業所/[illegible] 〒604 ☎[illegible]
● 神戸営業所/兵庫県神戸市中央区[illegible] 〒651 ☎[illegible]
● 広島営業所/広島県広島市中区[illegible] 〒730 ☎[illegible]
● 福岡営業所/福岡県福岡市博多区博多駅前[illegible] 〒812 ☎[illegible]
● 長崎営業所/長崎県長崎市興善町[illegible] 〒850 ☎[illegible]
● 熊本営業所/熊本県熊本市[illegible] 〒860 ☎096[illegible]2044

4035 1051(8) 127N

CLARIS

クラリスワークス

統合ソフトの決定版

機能	特徴
共通の操作	
多機能なツール	ワープロ、表計算、データベースおよびグラフィックス環境にて効率的に使えます。
ヘッダとフッタ	タイトル、日付、時刻、トピックスまたはページ番号を挿入し、見栄えの良いページのフォーマットができます。
簡単な操作のマクロ機能	繰り返し使う一連のマウスやキー操作を記録し、キーを押すだけでマクロが実行できます。
水平、垂直の分割ウインドウ表示	何ページもある書類の異なる部分を表示し、個別にスクロールできます。
定規	定規を使ってテキストやグラフィックをポイント、パイカ、インチ、センチメートル、ミリメートルの単位で位置付けできます。
操作中の内容に合わせて表示されるオンラインヘルプ	マニュアルを開かずに不明な操作に関する説明がオンラインで表示されます。
クラリス XTND システム	他のソフトウェアやMacintosh以外の機種と、テキスト、グラフィックス、表計算、およびデータベースのファイルの交換が可能です。
充実したワープロ機能	
柔軟なフォーマット機能	タブ、マージン、インデント、行間、位置揃えをカスタマイズできます。また任意のフォント、スタイル、サイズなども使用できます。
データベースと差し込み印刷機能	各種文書から個人宛の手紙が作成できます。
段組設定	段落は1ページ9段まで設定できます。
脚注自動番号	脚注を編集すると、自動的に脚注番号が更新されます。
連結したテキストフレーム	自動的にテキストを流し込むので、DTPレイアウトの変更もが素早くできます。

機能	特徴
高速でしかも使いやすいグラフィックス用ツール	
多機能なグラフィックパレット	線、四角、楕円、多角形などのツールを使いグラフィックを簡単に描けます。スムージングや形の修正などの操作も簡単です。
グラフィックとテキストの回転	テキストおよびグラフィックを上下左右に回転できます。
オブジェクトの整列と自動グリッド	簡単にオブジェクトを整列させ見栄えのするレイアウトが作成できます。
パワフルな表計算とグラフ機能	
100種類の関数	ソフトウェアに装備された数学、統計、財務、日付、時刻、論理、およびテキスト関数(データベースにも使えます。)
完全なフォーマットコントロール	列の幅や行の高さの変更、書式、枠なども変更できます。
グラフ	簡単な操作ひとつで、データからインパクトのあるグラフを作成できます。
効率的なデータ管理および報告書が作成できるデータベース	
検索、ソート機能	検索機能で必要なデータのみ使用できるうえ、ソートもできます。
自由なカスタムレイアウト	すぐに使えるスタンダードなレイアウトは必要に応じてカスマイズできます。
小計、総計パート	データを集計し、重要なデータを分析できます。
ビジュアルなレコード選択	検索せずにクリックだけで特定のレコードを選択できます。
すぐに使える通信機能	
ポップアップメニュー	わかりやすいメニューを使い、簡単に通信機能を設定できます。
端末エミュレーション	各種のシステムにスムーズに接続し、モデムを介しファイルの送受信ができます。
アップルコミュニケーションツールボックス	必要に応じて、新しいツールを追加することができます。通信機能は英文テキストのみ処理可能で日本語での通信はできません。必要な場合には他社の日本語対応ターミナルエミュレーション用ツールをシステムフォルダにインストールしてご利用になれます。

対応書類フォーマット

- 一太郎 3.0
- マックライトII
- Acta 3.0
- ASCII Text
- DIF、SYLK
- EGWord 3.0、EGWord 4.2
- MacPaint
- MacWrite 5.0、MacWrite II、
- Microsoft Word 3.0、Microsoft Word 4.0、Microsoft Word 5.0
- Microsoft Works 1.1、Microsoft Works 2.0
- PICT、EPS、TIFF
- RTF
- Text

必要なシステム

- Macintosh Plus、SE、SE/30、Classic、Portable、LC、LCII、LCIII、IIsi、IIci、IIcx、IIfx、IIvx、IIvi、Centris 610、Centris 650、PowerBook、(ただし、140、170には漢字Talk 7が必要。) PowerBook Duoシリーズ、Macintosh Quadra。
- 漢字Talk 6.0.7以降。
- ハードディスク。
- 2MB以上のメモリ(シングルファインダ使用時)。
- 4MB以上のメモリ(マルチファインダまたは漢字Talk 7使用時)。

対応プリンタ

- AppleLaserWriter、Personal LaserWriter、ImageWriterシリーズ、およびApple Stylewriter
- 各種Macintosh対応プリンタ

クラリス株式会社

〒102 東京都千代田区二番町11-5 番町HYビル

FAX: 03-5210-9022

お問い合わせは下記の販売店へどうぞ

J93506-004A

CLARIS™

クラリスワークス

統合ソフトの決定版

必要な機能がすべて揃っています

- ワープロ、データベース、表計算、グラフ機能、グラフィックス、および通信機能が、すべて使用可能。
- 複数の機能がひとつの作業環境で使えるアプリケーション。
- コンパクトでしかも高速！デスクトップおよび携帯用のMacintoshに最適。
- 他のソフトウェアやMacintosh以外の機種とのデータ交換可能。
- チュートリアルおよびオンラインヘルプで短時間に操作を習得可能。
- クラリス製品に共通した操作感覚で、クラリス社の他のより高度な製品に移行可能。

クラリスワークスは、わずか600Kのアプリケーションの中にワープロ、グラフィックス、表計算、データベース、通信の5種類の環境を備えた“新世代の統合ソフト”です。

クラリスワークスが従来の統合ソフトと異なる最大の特徴は、その統合性が極めて優れている点です。つまり、クラリスワークスでは、書類を開いたままでワープロ、表計算、グラフィックスと各々の環境へ自由に移行できるのです。例えば、ワープロ環境で文章を入力中、ツールボックスを選択するだけで、表計算を挿入したり、図形や絵を極めて簡単に描けるのです。

クラリスワークスの使いやすく柔軟性のある作業環境は、初心者の方にも簡単に習得でき、ご利用いただけます。パッケージの中に含まれているトレーニング用の入門ガイドで、短時間でクラリスワークスの基礎をマスターできます。また、作業中にいつでも簡単にオンラインヘルプを利用して機能の説明を表示できるようになっています。他のアプリケーションとの互換性があるのでデータを交換することも可能です。しかもクラリス社の製品ファミリーに共通する優れた操作感覚を保持しているので、より専門的なアプリケーションへの移行もスムーズに行えます。

真の統合性を追及したクラリスワークスは、効率的で創造性あふれる作業環境の実現をお約束します。あなたのマックにもぜひ「クラリスワークス」をお選びください。

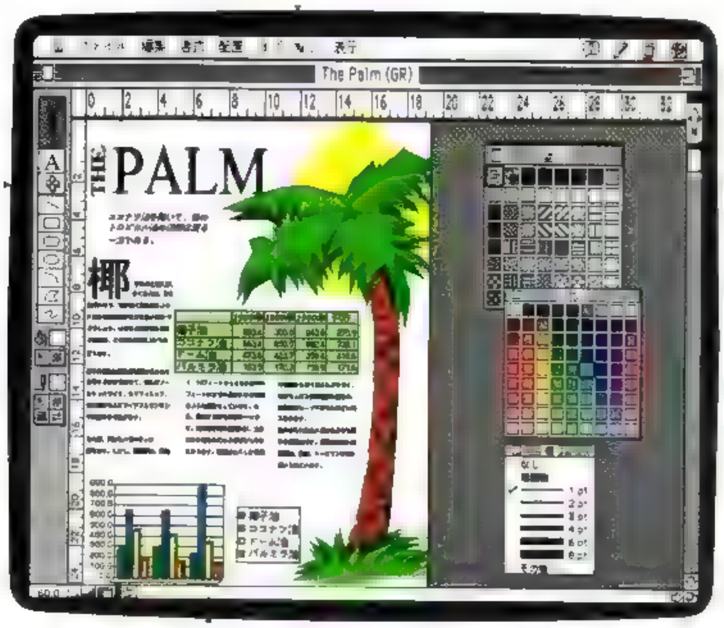
クラリス社はMacintosh用ソフトウェアの開発の世界的リーダーとして、数々のベストセラーを提供してきました。日本でも、日本語ワープロ「マックライトII」、作図&プレゼンテーションツール「マックドローPro」、データベース「ファイルメーカーPro」、プロジェクト管理ツール「マックプロジェクトII」など、その優れた操作性と充実した機能で定評を博し、多くのユーザの方にご愛用いただいています。

アプリケーションの常識を超えたツール

ワープロ、グラフィックス、表計算およびグラフ作成機能の集結したクラリスワークスを使い、アプリケーションを変えることなく、インパクトのあるニュースレター、パンフレット、報告書類を作成できます。作業中の書類を開いたまま、使いたいツールをクリックするだけで、ツールに合わせメニューやコマンドが自動的に変わります。

ページ全体を表示

タブ、行間、位置揃え、マージンなどの各種オプションを使い、思い通りのレイアウトが簡単にできます。定規を使いポイント、パイカ、インチ、センチメートル、ミリメートルの各単位で、テキストおよびグラフィックを正確に測定できます。



簡単な操作のグラフ作成

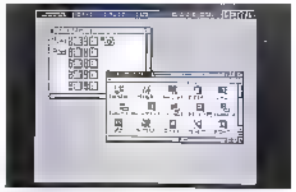
データ入力した後に、グラフで表示したい数値を選択します。後はメニューより“グラフ作成”を選ぶだけで、説得力のあるビジュアルなグラフを作成できます。データの更新はグラフにも反映します。

注目ソフト

TownsOS編

パーソナルビジネス、教育／教養、エンターティメントなど
あらゆるジャンルにわたるFMTOWNS独自の世界。
鮮明な画像、クリアな音声、よく練られたストーリー等
FMTOWNSの機能を活かしきったソフトが
あなたに直接語りかけてきます。
身近なマルチメディアを体感してください。

Townsシステムソフトウェア V2.1L20



標準価格：25,000円（税別）
発売中
富士通㈱ TEL03-3646-0816
※FMTOWNSⅡモデルHR・HG・UR・UGは標準添付です
※メモリ2MB必須（動作条件により4MBおよびHDが必要な場合があります）

マルチウィンドウの快適な操作性、ハガキの作成ソフトやCD音楽検索ソフトなどの実用ソフト満載のTownsSoft、CD+G等の再生が可能なマルチメディアCDプレーヤなど、本当に役に立つソフトが満載のシステムソフトです。L20では、アニメ・ムービー再生機能等、操作性、機能を強化しました。

教育・教養

■教育 NEW
FMTOWNS ひらがなのえほん

標準価格：未定
発売予定時期：93年7月
㈱富士通大分ソフトウェアラボラトリ
TEL0975-34-8111
※メモリ2MB必須

ひらがなとの楽しい出会いができるソフトです。絵とことばを結びつけながらひらがなの文字の学習をして音声で読み方を確認します。豊富なイラストや音・遊びの構成により、ひらがなの学習が楽しくなります。

■教育 NEW
PCグローブ

標準価格：24,800円（税別）
発売予定時期：93年6月中旬
株式会社 アクレイムジャパン
TEL03-3730-9744
※メモリ2MB必須
PC Globe (C) 1990 PC Globe,Inc. All right Reserved "PC Globe" is a registered trademark of PC Globe,Inc. PC Globe software Patent Pending

データ項目は人口、年齢分布、使用言語、健康状態統計、教育、主要都市、政治、国民総生産、資源、産業、農業、気候、輸出入品目等があります。他に通貨の換算や時差の表示やデータファイルの転送機能があります。

■教養
FMTOWNSソフトコレクション海外編 21 カルメン・サンディエゴを探せ！世界編 Where in the World is Carmen Sandiego?

標準価格：12,800円（税別）
発売中
富士通㈱ TEL03-3646-0816
※メモリ2MB必須
Copyright 1992. Broderbund Software,Inc. All rights reserved. Where in the World is Carmen Sandiego is a registerd trademark of Broderbund Software, Inc.

カルメン一味はどこに逃げたのか？探偵として犯人を追って世界を飛び回るうちに、世界の国々の地理や経済の知識が自然に身につく推理アドベンチャーゲーム。世界データ事典「ワールド・アルマナック」が付録。

■教育
NEW HORIZON CD Learning SystemⅡ 1年～3年

標準価格：各15,000円（税別）
発売中
東京書籍㈱ TEL03-3942-4100
C TOKYO SHOSEKI CO.LTD
※メモリ2MBでの使用をお勧めします
※市販のマイクの利用をお勧めします
※キーボード必須

CD-ROMにより、ネイティブスピーカーの音声によるニューホライズンのヒヤリング学習が可能になりました。LISTEN、SPEAK、TYPEの3つの学習ステージが、ニューホライズンの英語学習を完全にカバーします。

■アニメーション
FMTOWNSソフトコレクションツール編 3 CyberMotion

標準価格：22,800円（税別）
発売中
富士通㈱ TEL03-3646-0816
※メモリ2MB必須、ハードディスク必須

3次元の部品に、移動や回転などの動きを指定して、滑らかに動く3次元アニメーションを自動的に補完作成します。

パーソナルビジネス

■ワープロ
FM-OASYS V1.0

[illegible]
発売中
富士通㈱ TEL03-3646-0816
[illegible]

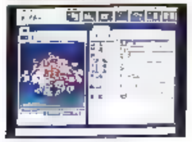
FM-OASYS V1.0は、ワープロの雨模OASYSシリーズの機能をFMTOWNS上で実現したソフトです。[illegible] CD-ROM辞書対応・Townsシステム [illegible] ESCPプリンタ対応を強化

■ワープロ
テラTOWNSⅡ

標準価格：32,000円（税別）
発売中
日本マイコン販売㈱ TEL06-452-0023
※メモリ2MB必須、キーボード必須

縦横に作成した文書・絵・表それぞれのデータを任意の位置に自由に配置して文書を仕上げることができるレイアウトワープロです。[illegible]で画面表示し、マウス操作により簡単かつ自由にレイアウトできます

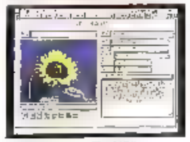
■データベース
ビジュアルデータベース 画DB（ガデベ）



標準価格：29,800円（税別）
発売中
富士通OA㈱ TEL03-3615-4727
ALL RIGHTS RESERVED COPYRIGHT
C 1992富士通OA株式会社
※メモリ3MB必須
キーボード必須
ハードディスク必須

FMTOWNS専用の画像付カード型データベースです。1カードに最大16枚の画像データを混在することが可能です。また、検索や検索キーに対し修飾可能なファジーモードを装備しています

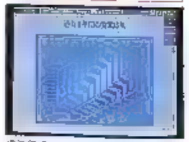
■データベース
カード型マルチメディアデータベース MEDIA Ⅳ



標準価格：70,000円（税別）
発売中
㈱富士通ソーシアルサイエンスラボラトリ
TEL03-3490-7877
※メモリ4MB以上必須、キーボード必須、ハードディスク必須

静止画だけでなく、音声や動画の表示制御も出来るマルチメディアデータベースです。一つのマルチメディア項目に複数のデータ（静止画、動画、音声）を管理できます。さらに、マウス操作で簡単に表示を切り替えられます

■ビジネスグラフ
Towns Graph V1.1



標準価格：36,000円（税別）
発売中
富士通㈱ TEL03-3646-0816
[illegible]

256色モードを活かした美しいグラフを手軽に作成できるビジネスグラフ作成ツールです。表形式入力による簡単なデータ入力、他の表計算ソフトのデータも利用可能（Excel、1-2-3、SYLK等）。20種類のグラフ、平面および立体グラフもサポート。作成したグラフはTIFF形式で保存できます

趣味

■ビデオ編集ツール
ビデオ工房 V1.2

標準価格：16,000円（税別）
発売中
富士通㈱ TEL03-3646-0816
[illegible]

ソニー㈱製Vboxまたは CI-1100 を使用し、ご家庭にあるビデオ機器を使用してビデオ編集を行うツールです。V1.2では、サポートビデオ機器の拡大や映像効果・イラスト類の充実に加え、CD音楽のBGM利用など大幅な機能拡張を行いました

■ビデオエフェクタ
HomeStudio V1.1

標準価格：12,800円（税別）
発売中
富士通㈱ TEL03-3646-0816
[illegible]

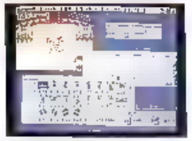
家庭用のビデオデッキを利用して、簡単な操作でタイトル／イラスト／効果音／ナレーション／BGMなどいろいろな楽しい映像効果を入れることができるアプリケーションソフトです

■ディジタル動画作成／編集システム
LiveMovie V1.1

標準価格：49,800円（税別）
発売中
富士通㈱ TEL03-3646-0816
[illegible]

FMTOWNSシリーズ専用のムービー作成・編集ツールです。[illegible]

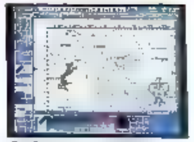
■アニメーション作成／編集システム
LiveAnimation V1.1



標準価格：49,800円（税別）
発売中
富士通㈱ TEL03-3646-0816
[illegible]

FMTOWNSシリーズ専用のアニメーション作成・編集ツールです。[illegible]

■グラフィックツール NEW
TownsPaint Ⅱ V1.1



標準価格：48,000円（税別）
発売予定時期：93年6月末（L10）
富士通㈱
TEL03-3646-0816
[illegible]

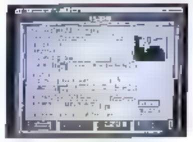
16色と256色モードのドロー／ペイント機能。ドロー機能のサポートにより縮画後でも色変更、移動変更、拡大、縮小、回転、変形等が容易に行えます。ウィンドウ方式の採用により、画面サイズを越えるデータ編集ができます

パーソナルビジネス

■プレゼンテーションツール
ByHAND V2.1

[illegible]

■プレゼンテーションツール
マルチメディアプレゼンテーションツール 伝V2



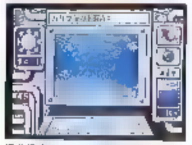
[illegible]
富士通㈱ TEL03-3646-0816
[illegible]

教育・教養

■教養
FMTOWNSソフトコレクション海外編 22 KID PIX™（キッドピクス）

[illegible]
富士通㈱ TEL03-3646-0816
[illegible]

■教養
HYPER OCEAN（ハイパー オーシャン）



標準価格：12,800円（税別）
発売中
[illegible]

■教養
NHK実践英会話 ENGLISH CONVERSATION PROGRAM

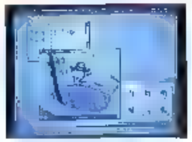
[illegible]

趣味

■グラフィックツール
manyCOLORS

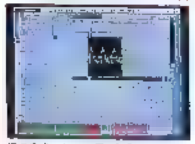
標準価格：9,000円（税別）
発売中
[illegible] TEL03-3874-8470
[illegible]

■ディジタルビデオ編集ツール
TEATA-vision-



標準価格：6,800円（税別）
発売中
日本システムサプライ㈱
TEL06-328-9185
[illegible]

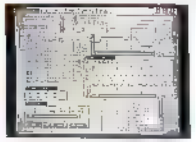
■ミュージックツール NEW
TownsSound V2.1



標準価格：28,000円（税別）
発売中
富士通㈱
TEL03-3646-0816
[illegible]

FM TOWNS内蔵音源（FM音源、PCM音源）[illegible]

■ミュージックツール
EUPHONY Ⅱ



[illegible]
発売中
富士通㈱ TEL03-3646-0816
[illegible]

■ミュージックツール NEW
FMTOWNSソフトコレクション海外編 Ed Bogas' Music Machine

[illegible]
富士通㈱ TEL03-3646-0816
[illegible]

1

FM TOWNS

アプリケーション＆周辺機器

ダイジェスト版　93.6

FUJITSU

FM TOWNS

アプリケーション＆周辺機器

ダイジェスト版

ホームユース

■健康

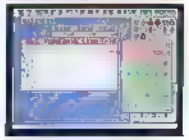
スピード栄養チェック

標準価格：12,000円（税別）
発売中
㈱トップビジネスシステム
TEL0882-75-5004
明治製菓㈱健康栄養事業部
※メモリ2MB必要

大切なご家族の食生活チェックにご利用ください。
"YES" "NO" でお答えいただいた内容を明治製菓が持っている栄養・食事・食品の豊富なデータと組み合わせて、コンピュータが分析し、ご家族の方への最適な食生活のアドバイスをします。

■生活 NEW

ファジィー家計簿

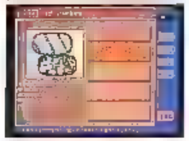


標準価格：12,800円（税別）
発売中
㈱ジー・エー・エム
TEL03-3736-6879
※メモリ2MB必要
※プリンタ対応

マウスのみで、いつでも誰でも楽しく簡単操作で記帳さえすれば、あとはコンピュータが集計・グラフ表示・プリンター出力が行えます。遊び心をふんだんに取り入れています。

■料理

レタスクッキング

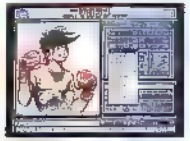


標準価格：各8,000円（税別）
発売中
㈱BSコミュニケーションズ
TEL03-5276-2120

毎日の献立やお弁当を決めるのはとても大変なことです。「レタスクッキング」では、沢山の季節のメニューを実物の写真入りで紹介。更に季節のメニューやカロリー別メニュー、50音検索機能など様々な機能を装備。楽しみながら料理ができます。

■コミックデータベース

少年マガジンヒストリー



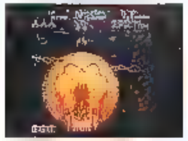
標準価格：6,700円（税別）
発売中
ダットジャパン㈱ TEL011-716-5301
企画・制作 株式会社講談社／ダットジャパン株式会社
開発・販売 ダットジャパン株式会社
データ提供・編集 株式会社講談社
※メモリ2MB必要

週刊コミック誌の草分けである講談社「少年マガジン」33年の歴史を、マルチメディアのノウハウを生かし、CD-ROMでデータベース化しました。作品／作者紹介、ゲーム、クイズ、最終話などのメニューがあります。

エンターテイメント

■アクションゲーム

達人王



標準価格：9,800円（税別）
発売中
株式会社ピンク TEL0187-75-2376
© TOAPLAN CO LTD 1992

ド派手なバトルシーン、リアルなグラフィック、ごきげんなサウンドはどれをとっても、まさに達人的！
シューティングファンを唸らせたアーケード界の切れ者が今ここに堂々の登場です！

注目ソフト MS-DOS編

ビジネスの世界を中心に
広く定着しているスタンダード。
2,500本を越えるアプリケーションの中には、
あなたのニーズに応えるソフトが必ずあるはず。

日本語MS-DOS® V3.1

標準価格：基本機能（L35）：5,800円（税別）
拡張機能（L35）：8,200円（税別）
発売中
富士通㈱ TEL03-3646-0816
※2FDD必須 キーボード必須

FMTOWNSは、仕事においても強い力を発揮します。パソコンビジネスにおいて人気のあるFMR-50シリーズ対応の各種ビジネスソフトを利用することができます。
モデルHR HG UR UG対応は、L36より

日本語MS-DOS® V5.0

標準価格：基本機能 L22：12,800円（税別）
拡張機能 L22：10,000円（税別）
発売中
富士通㈱ TEL03-3646-0816
※メモリ2MB必須 2FDD必須、キーボード必須 ハードディスク必須

「日本語MS-DOSV3.1」を機能強化。ビジュアルで使い易い新メニュー「MS-DOSシェル（DOS-SHELL）」を標準装備し、アプリケーションの切替え機能、メモリ管理機能等使い易さを追及しました。
モデルHR HG UR UG対応は、L22より

エンターテイメント

■ゲーム NEW

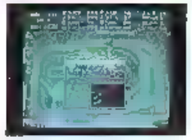
シャドー・オブ・ザ・ビーストII

■ゲーム NEW

4D TENNIS

■ゲーム NEW

Winning POST



標準価格：14,800円（税別）

■アドベンチャー

SOLITUDE（下巻） PSYCHIC DETECTIVE SERIES FINAL

標準価格：12,800円（税別）
発売中
データウエスト㈱ TEL06-955-1236

■ゲーム NEW

ATLAS II

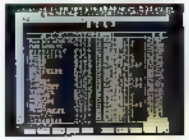
標準価格：10,800円（税別）
発売中
株式会社アートディンク
TEL043-279-9382

■日本語ワープロ

一太郎Ver.4

■表計算

Lotus1-2-3 R2.3J



■表計算

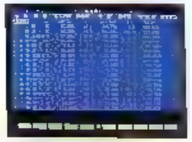
統合型表計算ソフトウェア アシストカルク

■データベース

The CARD Ver.5

■データベース

桐Ver.4



エンターテイメント

■アドベンチャー

FM TOWNS・ソフトコレクション AETERNAM（エターナム）

■ゲーム NEW

FM TOWNS・ソフトコレクション Steepia

■バラエティ・その他 NEW

DIGITAL Pinup Girls Vol.1 (VIRTUAL PHOTO STUDIO)

■ビジュアル通信

富士通Habitat V2.1

■ビジュアル通信

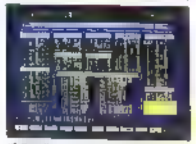
富士通AirWarrior V1.2

■グラフ

Microsoft Chart V3.1

パソコン通信ソフト アシストコール

FM秘書 V2.1



■統合ソフト

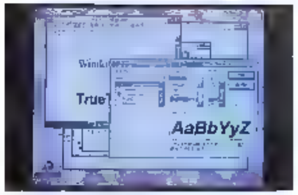
Microsoft Works Version 2.1

弥生・会計 3

新作注目ソフト

Windows編

Microsoft® Windows™ 3.1



標準価格：18,800円（税別）
発売予定時期：93年7月中
富士通㈱ TEL03-3646-0816
※メモリ4MB以上必須、キーボード必須、ハードディスク必須、MIDIカード／MIDI装置対応、ビデオカード対応、モデム／モデムカード対応、80387対応、I/O拡張ユニット対応、プリンタ対応、高速モード対応

Windows3.1では、TrueTypeによる表示・印刷の品質向上またドラッグ・アンド・ドロップやOLEなどによるプログラム連携機能の追加、Windows MME相当のマルチメディア機能の標準サポートなど大巾に機能強化。

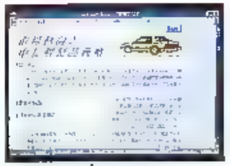
ワープロ

OASYS／Win V1.2

標準価格：58,000円（税別）
発売中
富士通㈱ TEL03-3646-0816
※メモリ5MB以上推奨
ハードディスク12MB以上推奨
（OS及びオプションの文字フォント分を除く）

ワープロ専用機として実績のある「OASYS」の機能をWindows上で実現したソフトです。
他のWindowsアプリケーションとの間でクリップボード経由の連携が可能です。
「文字パターン基本セット／Win」を標準添付しています。

Microsoft® Word for Windows™ Version1.2A



標準価格：58,000円（税別）
発売中
マイクロソフト㈱ TEL03-3363-1201
※メモリ4MB以上推奨
ハードディスク6MB以上必要

プレゼンテーション効果の高い書類作りを支援する高機能ソフトです。強力な文書編集機能を装備。
又、「Microsoft Excel」のグラフ／表の利用や編集も簡単にできます。

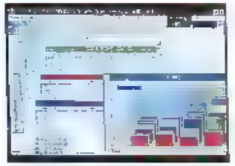
AmiPro／Windows

標準価格：58,000円（税別）
発売中
ロータス㈱ TEL03-5496-3111
※メモリ MB以上推奨
ハードディスク MB以上推奨

Ami Pro（アミ・プロ）は美しい文字やカラフルなグラフィックス、データを示す表やグラフなど、文書を彩るさまざまな要素をビジュアルに表現するために生まれたワープロソフトです。

表計算

1-2-3／Windows R1.1J



標準価格：98,000円（税別）
発売中
ロータス㈱ TEL03-5496-3111
※メモリ4MB以上推奨
ハードディスク8MB以上推奨

Windows完全準拠の新しい「1-2-3」です。GUIによる容易な操作性、マルチワークシート、条件にあった最適解を計算するソルバー機能等の強力な表計算機能と、グラフィックによる多彩な表現力を兼ね備えたソフトです。

Action！

標準価格：98,000円（税別）
発売中
アルダス㈱ TEL03-5458-6758
※メモリ2MB以上推奨
ハードディスク20MB以上推奨

画像、音声を多用した、マルチメディアプレゼンテーション用ソフトです
各種データライブラリが添付されています。

MIDI専用

Vision for Windows（仮称）

標準価格：未定
開発中
富士通㈱
TEL03-3646-0816
製品の仕様は、予告なく変更される場合もございます
予めご了承下さい
動作条件確認中

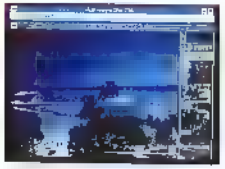
Visionはプロフェッショナル・ミュージシャンがレコーディングソフトに要求する機能をほとんど備えています。99トラック×26のシーケンスを豊富なコマンドで編集
完全日本語版、遂にFM TOWNSへ…

Authorware Professional

標準価格：970,000円（税別）
発売中
㈱アスキー TEL03-3486-8080
※メモリ4MB以上推奨
ハードディスク4MB以上推奨

画像／音声データを連携したマルチメディアアプリケーションを作成するためのオーサリングソフトです
「Professional」は、より高品質な完成度を追求するプロフェッショナル用です。

Authorware Star



標準価格：80,000円（税別）
発売中
㈱アスキー TEL03-3486-8080
※メモリ4MB以上推奨
ハードディスク4MB以上推奨 富士通純正以外での動作は保証いたしません

画像／音声データを連携したマルチメディアアプリケーションを作成するためのオーサリングソフトです。
「Star」は、個人での利用を考えたパーソナル用です

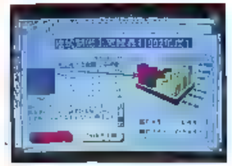
表計算

Microsoft Excel for Windows Version4.0

標準価格：98,000円（税別）
発売中
マイクロソフト㈱ TEL03-3363-1201
※メモリ4MB以上推奨
ハードディスク5MB以上推奨

スプレッドシート、ビジネスグラフ、データベース、マクロ機能を統合した高次元のビジネスツールです Windows対応により、広大なメモリー空間の利用やアイコンを駆使する操作性が向上し、さらに使いやすくなりました

WINGZ 1.2J for MS-Windows 3.0



標準価格：98,000円（税別）
発売中
㈱アスキー TEL03-3486-9075

強力なアプリケーション開発言語「ハイパースクリプト」を搭載した先進の統合型表計算ソフト。優れた表計算機能に加え、3Dグラフをはじめとする高度なグラフィック機能を備えています また WINGZ DataLinkを使ってサーバー上のリレーショナルデータベースに直接アクセスすることもできます

データベース

DB-ZAURUS

標準価格：98,000円（税別）
発売中
エー・エム・アール㈱ TEL0425-28-2888
※メモリ4MB以上推奨
ハードディスク5MB以上推奨

RDBMSの高機能とCARD型を越えた使いやすさを提供し、Windowsに搭載されたDDE／OLE機能を完全にサポート。クライアントサーバ方式のネットワークシステムにも対応していますので、LAN構築も可能です

カード型データベース CARD for Excel

標準価格：24,000円（税別）
発売中
イースト㈱ TEL03-3374-0544
※メモリ4MB以上推奨
ハードディスク3MB以上推奨
「Microsoft Excel」が必要です。

「Microsoft Excel」対応のカード型データベースで、データをカード型で表示します TIFFカラーイメージデータの表示、DDEによるデータ登録／更新各種印刷機能等の様々な機能を装備しています

Authorware Runtime

標準価格：50,000円（税別）
発売中
㈱アスキー TEL03-3486-8080
※メモリ4MB以上推奨
ハードディスク5MB以上推奨

「Runtime」は「Professional」で作成したマルチメディアアプリケーションを実行するためのシステムです

本頁ならびに次頁に紹介していますWindows用アプリケーションは、Windows 3.0またはWindows MMEで動作します。Windows 3.1配下での動作および価格等につきましては、93年6月現在確認中です。対応情報につきましては各提供会社様よりの情報がまとまり次第、次回改版にて紹介いたします。
ご購入に際しましては 各提供会社様にご確認下さい。

DTP

アルダスページメーカー3.0J/SE

標準価格：148,000円（税別）
発売中
アルダス㈱ TEL03-5458-6758
※メモリ4MB以上推奨
ハードディスク10MB以上推奨

ビジュアルな文書作成に不可欠な文章や図表を画面上で自在にレイアウトし、高品質な出力ができます
既存のデータの活用や評価版のテーブルまデータを使った作業も簡単にできます

MEDIT／Win V2.1

標準価格：50,000円（税別）
発売中
富士通㈱ TEL03-3646-0816
※メモリ4MB以上推奨
ハードディスク MB以上

文字、図形等を用紙上の任意の場所に張り付け、思いのままの印刷物を作成することができる簡易型プレゼンテーションツールです 作成したデータをビットマップ、メタファイル等のWindows標準フォーマットでクリップボードに出力することにより、OASYS/Win等の他のWindowsアプリケーションとのデータ連携をおこなうことができます

デザイン

Micrografx® DESIGNER™ 3.1J

標準価格：148,000円（税別）
発売中
マイクログラフィックス㈱ TEL03-5385-3130
[illegible]

グラフィックアーティスト、イラストレーター、エンジニアのイラストレーションやテクニカルイラストの為に、CAD機能をはじめ豊富な機能をひとつにまとめたグラフィックソフトです 1670万色 カラーミキシング、PANTONEカラーによる色指定、[illegible]

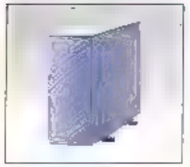
マジック・キューブ（多重人格型電子ダイアリー）

標準価格：19,800円（税別）
発売中
㈱キャスト TEL03-3705-1065
[illegible]

8人の人格を持った多重人格型ダイアリー[illegible]

補助記憶装置

ハードディスク Mocking Bird HD-K200



標準価格：118,000円（税別）
㈱システムサコム TEL03-3835-5145

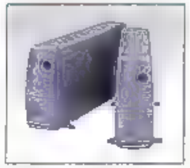
- ●FM TOWNSの上にジャストフィットするサイズとカラーの大容量209MB
- ●超低騒音ファンの使用、ACアダプタによる静音設計
- ●短期圧縮と長期保持を考慮、耐震性を採用
- ●他に内蔵100MB 88,000円（税別）、内蔵200MB 98,000円（税別）もあります

SCSIハードディスク NT-530TW

標準価格：298,000円（税別）
㈱ニューテック TEL03-3813-3891

- ●1年間無償保証
- ●TOWNSカラー
- ●容量530MB
- ●他に、容量210MBのNT-210TW（129,800円（税別））も用意

LHD-FMX120



標準価格：54,800円（税別）
ロジテック㈱ TEL0265-74-1455

- ●117MバイトのSCSIハードディスクです
- ●128Kバイトのキャッシュ機能搭載
- ●平均アクセスタイム13ms
- ●オートシッピング機能付き

ハードディスクユニット-220G

標準価格：140,000円（税別）
富士通㈱ TEL03-3646-0816

- ●フォーマット容量220MB
- ●平均アクセス：16ms
- ●コンパクトなSCSIハードディスクユニット（SCSIケーブル添付）

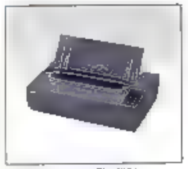
プリンター

CITYRITER PR-B400

標準価格：98,000円（税別）
日本アールイーエム㈱
TEL03-5828-0690

- ●カラー標準装備のインパクトドットプリンタ
- ●24ドット、136桁／用紙250mmの紙スペース設計
- ●漢字40字／秒、漢字高速60字／秒、ANK120字／秒の高速性
- ●プッシュトラクタを標準装備
- ※プリンタケーブルは別売です（CB-15F 3,800円（税別））
- ※別売はカットシートフィーダ（PR-B4CSF 24,000円（税別））付きです

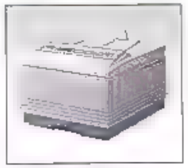
カラー熱転写プリンタ-10 FMPR-221G



標準価格：120,000円（税別）
富士通㈱ TEL03-3646-0816

- ●48ドット、360dpiの高品位印字
- ●144ドットマルチラインヘッドの採用により漢字105字／秒の高速印字が可能
- ●4色カラーリボンの採用により7色のカラー表現が可能
- ●明朝体とゴシック体フォントを標準装備
- ●ハガキからB4縦までの用紙に対応
- ●設定によりプリンタ、CDマスターへの書込みも可能
- ●縮小印刷（50%、75%）をサポート
- ●24ドットエミュレーションモードをサポート
- ※対応ソフトウェア
- ・Townsシステムソフトウェア V2.1L20
- ・B's HAND V2.1L10
- ・TownsFullcolor V1.1L10
- ・FM-OASYS V1.0L51
- L50以前を使用する際は、プリンタ設定を「FMPR-203プリンタ（ファ無し）」で使用して下さい。

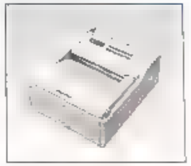
レーザショットLBP-A406E



標準価格：484,000円（税別）
キヤノン販売㈱ TEL03-3455-9320

- ●B4対応タイプのレーザービームプリンタです
- ●スーパースムージングテクノロジーを搭載しています
- ●最大860枚の給紙が可能です

ページプリンタ FMLBP102



標準価格：168,000円（税別）
富士通㈱ TEL03-3646-0816

- ●A4〜A5まで印字できる240dpiレーザービームページプリンタです
- ●32ビットRISC CPU搭載により4枚／分の高速印字が可能です
- ●大きさ：390×360×160mm、重量：約8kgの軽量コンパクト設計です
- ●アウトラインフォントを搭載し999ポイントまで自由な大きさの文字を印字できます
- ●75%及び70%の縮小印字機能によりB4サイズ、又はA3サイズに設計した帳票をA4サイズに印字することができます

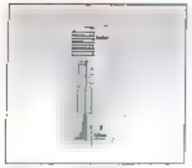
カラービデオコピープロセッサ SCT-CP120

標準価格：400,000円（税別）
三菱電機㈱ TEL03-3216-3385

- ●階調256階調・1670万色のフルカラービデオプリンタで鮮明にプリントします
- ●水平周波数15-36kHzを自動追従し、多彩な映像ソースに対応するオートスキャン機能搭載
- ●RGBビデオ入力だけでなく、NTSCはセットとミニクス等の多様なインタフェースにより入力可能
- ●フレームメモリを搭載し画像の取り込みが可能です

補助記憶装置

LMO-FMX330



標準価格：178,000円（税別）
ロジテック㈱ TEL0265-74-1455

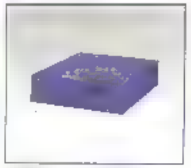
- ●平均シークタイム40ms、ディスク回転速度3000RPMの高速ディスクを採用
- ●SCSIインターフェースに接続して、もう容易に接続が可能です
- ●ターミネータSW装備で簡単に終端設定ができます

3.5インチ光磁気ディスクユニット Filo CS-M120W

標準価格：178,000円（税別）
㈱コパル TEL03-3855-1161

- ●世界最少サイズの外付け3.5型光磁気ディスクユニットです
- ●平均シークタイム30ms
- ●バッファー容量256KB
- ●回転数3600rpmの高速ドライブを採用

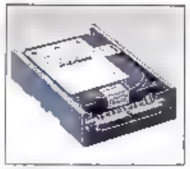
3.5インチ光磁気ディスク FMPD-211GA



標準価格：298,000円（税別）
富士通㈱ TEL03-3646-0816

- ●取扱が容易な3.5インチ光磁気ディスクカートリッジを採用していますので、何度でもデータの書込み消去が可能です
- ●ディスク容量は1枚128MBで、大容量の記録が可能です
- ●ディスクのフォーマット方式はISOのCSフォーマットに準拠しています

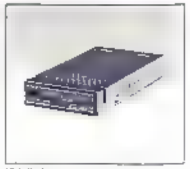
内蔵型ハードディスクシステム NT-210TWi



標準価格：119,800円（税別）
㈱ニューテック TEL03-3813-3891

- ●FM TOWNSシリーズのCX、HR、HG用の内蔵型SCSIハードディスク・ユニット
- ●オートパーク機能を装備
- ●セクターサーボ方式とロータリダイアフイスコイルモータの採用により超高速アクセスを実現

内蔵3.5インチ光磁気ディスクドライブ FMT-PD211

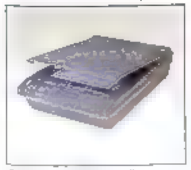


標準価格：278,000円（税別）
富士通㈱ TEL03-3646-0816

- ●FM TOWNSIIモデルHR20／HG20の拡張ファイルスロットに搭載する3.5インチ光磁気ディスク装置です
- ●ディスク容量は1枚128MBで大容量の記録が可能です
- ●ディスクのフォーマット方式はISOのCSフォーマットに準拠しています

イメージスキャナ

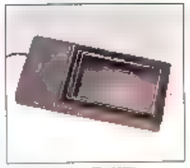
カラーイメージスキャナ FMSC-6111G



標準価格：178,000円（税別）
富士通㈱ TEL03-3646-0816

- ●300dpi、A4サイズ、1,677万色のフルカラー対応で入力画像を再現
- ●RS-232Cインタフェースを装備、オプションでSCSI接続も可能です
- ●対応ソフトが必要です

ハンディカラーイメージスキャナ FMSC-201G



標準価格：89,800円（税別）
富士通㈱ TEL03-3646-0816

- ●A6サイズまで読み取り可能で26万色カラー対応
- ●RS-232Cインタフェースを装備
- ●読取解像度は200dpi
- ●対応ソフトが必要です

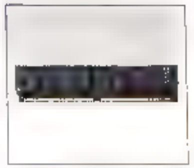
メモリ

拡張RAMモジュール XMT-2000S/4000S/8000S

標準価格：XMT-2000S 9,800円（税別）
XMT-4000S 19,800円（税別）
XMT-8000S 39,800円（税別）
㈱メルコ TEL052-251-8365

- ●FM TOWNS用の低価格な増設RAMモジュールです

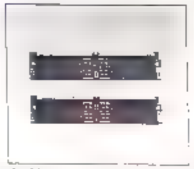
拡張RAMモジュール FJ-SIM32- 2 MS/ 4 MS/ 8 MS



標準価格：FJ-SIM32-2MS 10,000円（税別）
FJ-SIM32-4MS 20,000円（税別）
FJ-SIM32-8MS 40,000円（税別）
㈱アイ・オー・データ機器
TEL0762-60-3366

- ●FM TOWNS用2MB、4MB、8MB増設RAMモジュールです
- ●内蔵でSIMMソケットに差込むタイプです
- ※FJ-SIM32-4MS、8MSはFM TOWNSIIシリーズFM TOWNSモデル10F、20F、40H、80Hのみ対応しています

拡張RAMモジュール Hyper Memory HM-V04TA/HM-V08TA

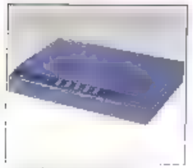


標準価格：HM-V04TA 4MB 19,800円（税別）
HM-V08TA 8MB 39,800円（税別）
八戸ファームウェアシステム㈱
TEL0111-702-6681

- ●大容量・高速時代を切り開くFM TOWNS専用の増設メモリです
- ●FM TOWNSとの相性を徹底テストし、さまざまな過酷な使用にも耐えます
- ●着脱が簡単なタイプで、手軽に増設できます
- ※FM TOWNSIIシリーズ、FM TOWNSモデル50H、40H、20F、10Fのみ対応

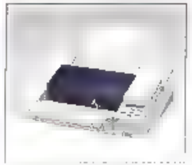
プリンター

インクジェットプリンタ-8 FMJP-101G



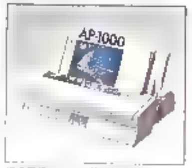
標準価格：79,800円（税別）
富士通㈱ TEL03-3646-0816

カラーインクジェットプリンタ-11 FMJP-211



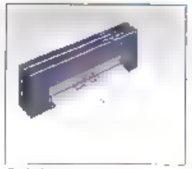
標準価格：398,000円（税別）
富士通㈱ TEL03-3646-0816

48ドット熱転写漢字カラープリンタ AP-1000



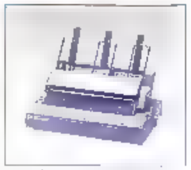
標準価格：97,000円（税別）
エプソン販売㈱
インフォメーションセンター
TEL03-3377-3500

JOYRITER FP-150FX



標準価格：59,800円（税別）
富士通アイソテック㈱
TEL0423-77-6646

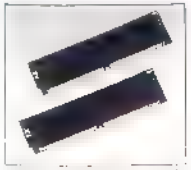
CITYRITER PR-A600



標準価格：148,000円（税別）
日本アールイーエム㈱
TEL03-5828-0690

メモリ

拡張RAMモジュール TWIO-1000/2000/4000/8000



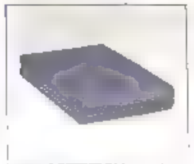
標準価格：TWIO-1000 1M 11,800円（税別）
TWIO-2000 2M 21,000円（税別）
TWIO-4000 4M 35,000円（税別）
TWIO-8000 8M 65,000円（税別）
台通工業㈱ TEL0238-26-6800

拡張RAMモジュール FMT-EM1M3/EM2M3/EM4M2/EM8M2

標準価格：FMT-EM1M3、FMT-EM2M3、FMT-EM4M2、FMT-EM8M2
富士通㈱ TEL03-3646-0816

モデム

富士通パーソナルモデム-2400FII FMMD-311G



標準価格：35,800円（税別）
富士通㈱ TEL03-5600-0032

高速パソコン通信モデム PCLINK296SX

標準価格：59,800円（税別）
TEL03-3454-2151

PV-AF144V 5

標準価格：64,800円（税別）
TEL03-3027-3620

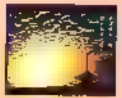
—その他—

スーパーシューティングTOWNS	9,800円	㈱アモルファス
シューティングTOWNS	12,800円	㈱アモルファス
ADPCM音程変換ライブラリV2.1	58,000円	富士通㈱
FM TOWNS 拡張ライブラリ I V2.1	15,500円	富士通㈱
FM TOWNS 拡張ライブラリ II V2.1	29,800円	富士通㈱
JPEGサポートライブラリV2.1	28,800円	富士通㈱
LiveMotionサポートライブラリV2.1	14,800円	富士通㈱
CD-ROM XA共通ライブラリ(XA inter LIB)V1.1	24,000円	富士通㈱
タブレット・キーボード・ドライバV1.1	3,200円	富士通㈱
ビデオライブラリV2.1	64,000円	富士通㈱

その他

HYPER DX	35,500円	㈱ジャストシステム
SIM SPORTS® それゆけ！ダイビング	5,900円	小学館
電脳写真DX(サイバーライターデラックス)(開発中)		日本コンピュータシステム
ハイパー古都の旅—KYOTO	8,500円	日本システムサプライ㈱
映像で綴る名所シリーズ「ハイパー東北紀行」	21,000円	日本システムサプライ㈱
ハイパー画像システム(開発中) パーソナル型	17,000円	
ホスト型	150,000円	
TOWNS CRUISING CHART	50,000円	㈱レイゾン
ヨット&クルーザーシステム	150,000円	㈱レイゾン
FM TOWNS ソフトウェアコンテスト入選作品集 Vol.1	3,000円	富士通㈱
FM TOWNS ソフトウェアコンテスト入選作品集 Vol.2	3,000円	富士通㈱
FM TOWNS Free Software Collection5	2,800円	富士通㈱

教育・教養


ハイパー図書館シリーズ 宇宙物語

TOWNS 地理 ジグソーワールド

幼時教育

—情操教育—

「ことばあそび」CD VIEW Hip Catch	4,380円	㈱CSK総合研究所
HYPER LAND 動物の世界—マルチメディア図鑑	5,700円	
ぴょこたんのらくがきあそび絵本「なぞなぞからの大ぼうけん」	6,800円	日本システムサプライ㈱
ふるさと…(93年7月)	未定	
FM TOWNS ひらがなの絵本(93年7月)	未定	
体験学習KID PIX(キッドピックス)	15,800円	富士通㈱
体験学習KID PIX Jr.		富士通㈱
NHK英語であそぼ でたらけた〜(93年7月)		富士通㈱

—お話—

TOWNS ハイパー絵本		㈱きょうせい
TOWNS ハイパー…絵本 日本昔ばなし		㈱きょうせい
TOWNS ハイパー…絵本 日本昔ばなしII		㈱きょうせい
TOWNS ハイパー絵本 世界のおはなし		㈱きょうせい
MIKED-UP MOTHER GOOSE(おかしなマザーグース)		シエラオンライン

教科教育

—語学—

楽しく英語に強くなる(全10巻)		㈱インフォーテック
日本語入門1〜5巻		㈱インフォーテック
Dynamic Classics シリーズ「クリスマスキャロル」		ソニー・ランゲージ・ラボラトリー
Dynamic Classics シリーズ「不思議の国のアリス」		ソニー・ランゲージ・ラボラトリー

—算数/数学—

—理科/化学—

マルチメディア理科教材「日本の天気」	16,000円	㈱内田洋行
FM TOWNS パソリカ	33,800円	東京書籍
女王様が教えてあげる化学の物語(開発中)		日本コンピュータシステム
第1分野 Ver.2(中1〜中3)		パル教育システム㈱
楽しい理科小学3年〜6年		パル教育システム㈱
TOWNS 物理 ニュートン君		㈱富士通ソーシアルサイエンスラボラトリ
Super パソリカ計測(93年6月)		㈱富士通ソーシアルサイエンスラボラトリ

—社会/歴史—

PCグローブ		㈱アクレイムジャパン
歴史探訪館		㈱内田洋行
日本の歴史 古代編・鎌倉編・戦国編・黄金編		㈱CSK総合研究所
女王様が教えてあげる世界の国々(開発中)		日本コンピュータシステム
公民 Ver.3		パル教育システム㈱
歴史 Ver.3		パル教育システム㈱
地理 Ver.3		パル教育システム㈱
楽しい社会小学3年〜6年		パル教育システム㈱
高校地理重要用語マスター		パル教育システム㈱
世界史重要用語マスター		パル教育システム㈱
日本史重要用語マスター		パル教育システム㈱
TOWNS 地理 ジグソーワールド		㈱富士通ソーシアルサイエンスラボラトリ
TOWNS 地理 日本のなりたち		㈱富士通ソーシアルサイエンスラボラトリ

—音楽/技術家庭—

MUSIC DRILL 音楽Q&A		㈱河合楽器製作所
MUSIC DRILL 音楽用語		㈱河合楽器製作所
FM TOWNS 小学音楽(5・6年生用)		教育出版㈱
TOWNS 情報基礎"SELECT-F"		東京書籍㈱
IPA LICAI 活躍するコンピュータ(CD TOWN)		㈱富士通ソーシアルサイエンスラボラトリ
中学校音楽「音楽室」		㈱ミュージカル・プラン
入門・コンピュータ用語辞典 What's a Computer ?V1.2(93年6月)		富士通㈱
FM TOWNS THE BOOK OF MIDI		富士通㈱

実務教養

速読くん		㈱ワードピングオフィスオートメーション
IMAGE POWER		㈱レイゾン

教養

—自然/科学—

ハイパーブックシリーズ1 森田正光のお天気マップ		㈱インターリミテッドロジック
ハイパーブックシリーズ2 ハイパーアクアリウム 淡水編		㈱インターリミテッドロジック
ハイパーブックシリーズ3 ハイパーアクアリウム 海水編		㈱インターリミテッドロジック
HYPER PLANET		㈱ジャストシステム
HYPER PLANET四季Vol.1		㈱ジャストシステム
HYPER OCEAN(ハイパーオーシャン)		㈱ジャストシステム
電脳絵本「恐竜の世界」		
How Things Work(開発中)		東芝EMI㈱
日本の鳥		
日本の野鳥		
コンピュータ図鑑 植物編CD-ROM版		㈱ティ・インターナショナル
銀河宇宙オデッセイ1		富士通㈱
銀河宇宙オデッセイ2		富士通㈱

—文学/歴史—

ハイパー図書館シリーズ 平家物語(上/下：全2巻)		㈱CSK総合研究所
ハイパー図書館シリーズ 中国語で味わう漢詩の世界		㈱CSK総合研究所
ハイパー図書館シリーズ ハイパー…の物語		㈱CSK総合研究所
TOWNS 百人一首		㈱富士通ソーシアルサイエンスラボラトリ

—その他—

NHK 実践英会話		㈱CSK総合研究所
My Fair Lady™		㈱CSK総合研究所
Interactive Business English 1〜6		ソニー・ランゲージ・ラボラトリー
英語名人新書シリーズ No.1〜4		㈱リブメディア
Remember Beatles No.2〜6		㈱リブメディア
アンの夢の庭		
四季をうつす日本の情景 春、夏、秋、冬編		東芝EMI㈱
TOWNS 名曲まつだ〜		㈱富士通ソーシアルサイエンスラボラトリ
はじめての旅行英会話		㈱ミサワホーム総合研究所
はじめての旅行スペイン語会話		㈱ミサワホーム総合研究所
はじめての旅行ドイツ語会話		㈱ミサワホーム総合研究所
はじめての旅行フランス語会話		㈱ミサワホーム総合研究所
ホットでアートなバルセロナ		メディア・アート㈱
陽気でクールなLA TOWNS		メディア・アート㈱
絵と音が出る楽器用語辞典		㈱リットーミュージック
海外版 カルメン・サンディエゴを探せ！—世界編—		富士通㈱

その他

TOWNS GEARでお勉強 第1〜3巻		㈱教育ソフト研究所
電脳戦隊(サイバーティーチャー)(開発中)		日本コンピュータシステム
電脳生徒(サイバーヒューマン)(開発中)		日本コンピュータシステム

★ソフトウェアの動作条件、お問い合わせ先等については「FM TOWNS アプリケーションカタログ」をご覧ください。
★高速モードでは、アプリケーションソフトが一部正常に動作しない場合があります。その場合は、互換モードでご利用ください。

ホームユース

ホームユース

家庭

おばあちゃんの知恵袋	9,800円	㈱ぎょうせい
副業計画・グッドマネージャ	10,800円	㈱コスモスコンピュータ
ハイパーアルバム「おもいでくん」	19,800円	コンピュータマインド㈱
ファミリー家計簿	12,800円	㈱ジー・エー・エム

料理

レタス・クッキング上・下		㈱SSコミュニケーションズ
注文の多い料理店		㈱トップビジネスシステム
おしゃれクッキングII		㈱ミサワホーム総合研究所

健康

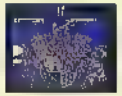
視力向上訓練ソフト"視力太郎V2.0"		㈱内田洋行
ClearMind™ —下田豊山の集中力開発—		㈱CSK総合研究所
テクノストレス予防法シリーズ(全3種)		東芝EMI㈱
スピード栄養チェック		㈱トップビジネスシステム
Healthy Life		㈱トップビジネスシステム
プライマリーヘルスケアシステム		㈱レイゾン

その他

CDr Postman/フルカラー		㈱CSK総合研究所
CDr Postman™		㈱CSK総合研究所
史上最強のビデオバイブル		㈱システム サコム
男と女の相性診断		システムハウス スペース
四柱推命学入門"推運暦"		㈱数理工房
0星占術大全書		ビクターエンタテインメント㈱
おしゃれ摂取器		㈱ミサワホーム総合研究所
海外版 HOMETOWN U.S.A.		富士通㈱
風林 家-JAPAN 前田真三集(仮称)(93年6月)		富士通㈱

エンターテイメント

海外版 Wing Commander™

トキオ(東京都24区)

デスブレード

ゲーム

—アクション—

EXCELLENT 30		㈱アモルファス
NIKO²		ウルフ・チーム
4Dドライビング		エレクトロニック・アーツ・ビクター㈱
ゴルビーのパイプライン大作戦		㈱コンパイル
AFTER BURNER III		㈱CSK総合研究所
AFTER BURNER™		㈱CSK総合研究所
GALAXY FORCE II™		㈱CSK総合研究所
TURBO OUTRUN™		㈱CSK総合研究所
LAST SURVIVOR™		㈱CSK総合研究所
EVOLUTION		㈱システム サコム
電脳少女 REJECTION DEN-NOH SENSHI		㈱シュールド・ウェーブ
GENOCIDE² ジェノサイド・スクェア		㈱ズーム
RAYXANBER(ライザンバー)		データウエスト㈱
雷電伝説		徳間書店
デスブレード		徳間書店
D-RETURN		日本コンピュータシステム
シャドー・オブ・ザ・ビースト魔性の掟		ビクターエンタテインメント㈱
シャドー・オブ・ザ・ビーストII獣神の呪縛(93年6月)		ビクターエンタテインメント㈱
達人王		㈱ビング
スプラッターハウス		㈱ビング
イメージファイト		㈱ビング
オペレーション・ウルフ		㈱ビング
ニュージーランドストーリー		㈱ビング
★3 バブルボブル		㈱ビング
★3 ヴォルフィード		㈱ビング
★3 レインボーアイランド EXTRA		㈱ビング
TAITO チェイスH.Q.		㈱ファミリーソフト
AZURE(アジャ)		㈱ホームデータ
マーブルマッドネス		㈱リバーヒルソフト
プリンス・オブ・ペルシャ		富士通㈱
海外版 TITAN		富士通㈱
海外版 A.W.E.S.O.M.E.™(オーサム)		富士通㈱
海外版 PSYGNOSIS'S MICROCOSM		富士通㈱
海外版 SPECTRE(93年6月)		富士通㈱

—アドベンチャー—

スウィート・エンジェル		㈱アクティブ
アリスの館CD2		アリスソフト
Super D.P.S		アリスソフト
DPS SG set 3		アリスソフト
アリスの館 CD		アリスソフト
Dream Program System -SG-set2		アリスソフト
SG(Dream Program System)		アリスソフト
D・P・S		アリスソフト
ELLE		㈱エルフ
同級生		㈱エルフ
サイレントメビウス		㈱GAINAX
ふしぎの海のナディア		㈱GAINAX
ルパン三世-香港の魔手「復讐は迷宮の果てに」		㈱CSK総合研究所
KING'S QUEST V		シエラオンライン
闇の血族・Special(THE PREDESTINED HOMICIDES)		㈱システム サコム
ソフトでハードな物語I、II		㈱システム サコム
38万キロの虚空		㈱システム サコム
PRESENCE(プレゼンス)		㈱シュールド・ウェーブ
ノスタルジア1907		㈱シュールド・ウェーブ
レジェンド・オブ・キランディア		㈱スタークラフト
インビテーション 影からの招待状		データウエスト㈱
MEMORIES(PSYCHIC DETECTIVE SERIES Vol.2)		データウエスト㈱
AYA(PSYCHIC DETECTIVE SERIES Vol.3)		データウエスト㈱
Orgel(オルゴール)(PSYCHIC DETECTIVE SERIES Vol.4)		データウエスト㈱
Nightmare(PSYCHIC DETECTIVE SERIES Vol.5)		データウエスト㈱
SOLITUDE(上巻)(PHYCHIC DETECTIVE SERIES FINAL)		データウエスト㈱
SOLITUDE(下巻)(PHYCHIC DETECTIVE SERIES FINAL)		データウエスト㈱
LINKAGE(THE 4TH UNIT1・2TOWNS)		データウエスト㈱
デュアルターゲット(THE 4th UNIT ACT.3)		データウエスト㈱
Zero(THE 4th UNIT ACT.4)		データウエスト㈱
D-Again(THE 4th UNIT ACT.5)		データウエスト㈱
MERRYGOROUND(The4th Unit Series)		データウエスト㈱
THE 4TH UNIT SERIES WYATT		データウエスト㈱
Misty 名探偵登場		データウエスト㈱
Misty 2〜7		データウエスト㈱
ゲームドラマシリーズ Mr.DETECTIVE ファイル#1「石見銀山殺人事件」		データウエスト㈱
SHAMHAT(The Holy Circlet)		データウエスト㈱
星の砂物語		㈱ディー・オー
星の砂物語2		㈱ディー・オー
DOR(ドア)		㈱ディー・オー
DOR PART 2		㈱ディー・オー
DOR PART 3		㈱ディー・オー
DOR〜ベストセレクション 上巻		㈱ディー・オー
DOR〜ベストセレクション 下巻		㈱ディー・オー
GAMEテクノポリス スーパーコレクション1		徳間書店インターメディア㈱
CAL TOWNS		㈱バーディーソフト
ジョーカーTOWNS		㈱バーディーソフト
モンキーアイランド		ビクターエンタテインメント㈱
Infestation インフェステーション 逆襲の荒星		ビクターエンタテインメント㈱
2069AD		㈱ホームデータ
黄金の羅針盤(翔洋丸桑港航路殺人事件)		㈱リバーヒルソフト
マーダークラブDX		㈱リバーヒルソフト
海外版 Indiana Jones™ and the Last Crusade THE GRAPHIC ADVENTURE		富士通㈱
海外版 the Manhole™(ザ・マンホール)		富士通㈱
海外版 ZAK McKRACKEN(ザック・マックラッケン)		富士通㈱
海外版 LOOM™(ルーム)		富士通㈱
海外版 シャーロック・ホームズの探偵講座		富士通㈱
海外版 AETERNAM™(エターナム)		富士通㈱

—RPG—

ウィザードリィ —ベイン・オブ・ザ・コズミック・フォージ—		㈱アスキー
DALK(ダルク)		アリスソフト
闘神都市		アリスソフト
RanceII —反逆の少女たち—		アリスソフト
RanceIII リーザス陥落		アリスソフト
スーパーオザッセイ		ウェーブトレイン
SUZAKU		ウルフ・チーム
ドラゴンナイトIII		㈱エルフ
天神乱魔		㈱エルフ
Free will —knight of Argent—		きんぷくりん
Space Rogue(スペースローグ)		ウェーブトレイン
PROVVIDENZA Legenda "la Spada di Alfa"		きんぷくりん
Blue -will to power-		きんぷくりん
エメラルドドラゴン		㈱グローディア
ヴェインドリーム		㈱グローディア
WIZARDRY.V		SIR-TECH SOFTWARE INC.
マイト&マジックIII		㈱スタークラフト
トンネルズ・アンド・トロールズ(カザンの戦士たち)		㈱スタークラフト
指輪物語(第1巻・旅の仲間)		㈱スタークラフト
指輪物語(第2巻・二つの塔)		㈱スタークラフト
ダイナソア		日本ファルコム㈱
ドラゴンスレイヤー The Legend Of Heroes		日本ファルコム㈱
★4 BRANDISH		日本ファルコム㈱
レッサーメルン		
続・ダンジョン・マスター(カオスの逆襲)		ビクターエンタテインメント㈱
ドラゴンスレイヤー英雄伝説II		
幻影都市〜イリュージョンシティ		
AD&D® ヒーロー・オブ・ランス		㈱ポニーキャニオン
Xak II ~Rising of the Redmoon~		㈱マイクロキャビン
アルシャーク		
BURAI ブライ 上巻		㈱リバーヒルソフト
BURAI 完結編		㈱リバーヒルソフト
KIGEN(輝きの覇者)		㈱リバーヒルソフト
海外版 Dungeon Master(ダンジョン・マスター)		富士通㈱
海外版 Ultima Trilogy I・II・III		富士通㈱
海外版 DRAKKHEN™(ドラッケン)		富士通㈱
海外版 Ultima® IV -Quest of the Avatar-		富士通㈱
海外版 Ultima® V -Warriors of Destiny-		富士通㈱
海外版 Ultima® VI -The False Prophet-		富士通㈱

★ソフトウェアの動作条件、お問い合わせ先等については「FM TOWNS アプリケーションカタログ」をご覧ください。
★高速モードでは、アプリケーションソフトが一部正常に動作しない場合があります。その場合は、互換モードでご利用ください。

モデム

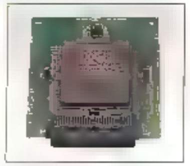
MD96FL10V

標準価格：42,800円（税別）
オムロン㈱　TEL03-5488-3227

- 手軽に携帯できるポケットサイズ。膝の上でも使える2WAYな9600bpsモデム
- データ圧縮機能はV.42bis、CCITT V.42bis、エラー訂正機能はMNP4、CCITT V.42に加え携帯電話での移動中通信、回線状況の悪いところでの通信に適したMNPクラス10も標準搭載
- 58×93×20mmのサイズに、オムロン独自機能を搭載。さらに音声通話でXON/XOFFフロー制御コード自動透過

カード類その他の周辺機器

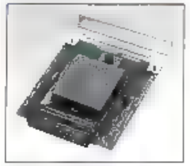
オーバードライブカード FMT-361



標準価格：89,800円（税別）
富士通㈱　TEL03-3645-0816

オーバードライブカードは、演算処理速度だけでなく整数演算も高速に処理するCPUを搭載。高速処理を必要とするソフトの処理速度を向上させます。※高速処理モード時、一部ソフトが正常に作動しないことがありますのでご了承ください
※FMTOWNSIIモデルHR専用

オーバードライブセット（FMTOWNS用）

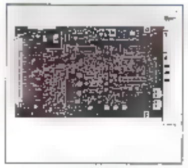


標準価格：84,800円（税別）
ソフトバンク㈱
TEL03-5488-1261

- ソフトバンクのオリジナルカードとインテル社のオーバードライブプロセッサをパッケージにセットしました
- オーバードライブプロセッサは、表計算ソフトやCADソフトなど全てのソフトを最大2倍まで高速化します
- オーバードライブプロセッサには487SX相当の数値演算機能も標準装備していますので浮動小数点演算処理は格段に高速化します

※FMTOWNSIIモデルHR専用

ビデオカードII FMT-412A

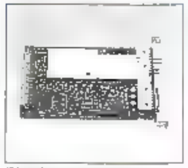


写真はFMT-412です

標準価格：40,000円（税別）
富士通㈱　TEL03-3645-0816

- 対応ソフトウェアによりビデオディレクイス機能、ビデオコンバート機能、スーパーインポーズ機能といった多彩なビデオ運用が可能
- Y/C分離による色にじみの少ない入出力に対応したS-ビデオ信号が取り扱えます
- 対応表示モードは360×240、240×240ドットです

チューナーカード FMT-416

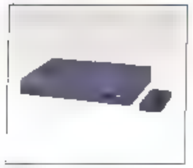


標準価格：38,800円（税別）
富士通㈱　TEL03-3645-0816

- FMTOWNSIIモデルHR、HG、UR、UG、UXのビデオカードスロットに装着してテレビ放送を受信します
- 音声多重対応です。ステレオ、二ヵ国語
- 操作内容をディスプレイに表示します
- 外部入力端子によりビデオやLDとの接続が可能です
- 別売のチューナーカード用リモコンFMT-RC102も発売いたします（2,000円税別）

カード類その他の周辺機器

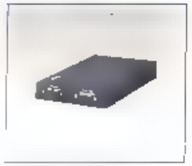
チューナーユニット FMT-TU101



標準価格：39,800円（税別）
富士通㈱　TEL03-3645-0816

[illegible]

ビデオ出力ユニット FMT-417



標準価格：59,800円（税別）
富士通㈱　TEL03-3645-0816

- FMTOWNSのCRT出力をNTSC方式のビデオ信号に変換。[illegible]

[illegible]

XAV-1s アナログRGB-S端子変換ユニット

標準価格：8,160円（税別）
[illegible]
TEL03-3445-6111

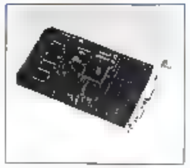
- 水平同期15KHzのアナログRGB信号をビデオ及びS端子用の出力に変換します

フルカラーカード FMT-461

標準価格：126,000円（税別）
富士通㈱　TEL03-3645-0816
※FMTOWNS汎用バススロットに装着

[illegible]

Hyper View

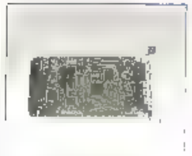


標準価格：98,000円（税別）
八戸ファームウェアシステム㈱
TEL0178-702-6601

[illegible]

カード類その他の周辺機器

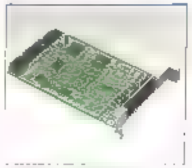
MIDI音源カード FMT-403



標準価格：72,600円（税別）
富士通㈱　TEL03-3645-0816

[illegible]

MIDIカード MC-P12T



標準価格：10,600円（税別）
[illegible]　TEL03-3535-5145

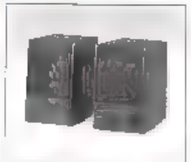
[illegible]

ファクシミリモデム FM-9624

標準価格：59,800円（税別）
[illegible]　TEL052-302-1158

[illegible]

ミニアンプスピーカシステム FMT-SP201



標準価格：13,800円（税別）
富士通㈱　TEL03-3645-0816

[illegible]

TOWNSヘッドセット FMT-HS101

標準価格：6,500円（税別）
富士通㈱　TEL03-3645-0816

[illegible]

FMTOWNS専用ソフトジャンル別一覧

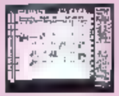
O.S.

TOWNSシステムソフトウェアV2.1L30		25,000円(税別)	富士通㈱
日本語Microsoft® Windows™3.1(93年7月)		48,000円(税別)	富士通㈱
日本語MS-DOS® V3.1	基本機能(L36)	9,800円(税別)	富士通㈱
	拡張機能(L35)	6,200円(税別)	富士通㈱
日本語MS-DOS® V5.0	基本機能(L20)	12,800円(税別)	富士通㈱
	拡張機能(L20)	10,300円(税別)	富士通㈱

パーソナルビジネス

日本語ハイパーワープロ「クレヨナージュ」
©1993 CSK Research Institute Corp.

ASKATOWNS



HYPER NOTE

ワープロ

ASKA SUPER WORD(開発中)	32,000円(税別)	㈱アルゴ
ASKAWORD	5,200円(税別)	㈱アルゴ
アイデアプロセッサ「創考TOWNS」	51,500円(税別)	エー・アイ・ソフト㈱
G5	38,200円(税別)	エー・エム・アール㈱
ハイパー辺・名人II	42,000円(税別)	㈱ニューパス
日本語ハイパワープロ「クレヨナージュ」	42,000円(税別)	㈱CSK総合研究所
テラTOWNSII	32,000円(税別)	日本マイコン開発㈱
FM-OASYS V1.0	(システム)48,000円(税別) (システムB)58,000円(税別)	富士通㈱
ベクトル文字パターンII	38,400円(税別)	富士通㈱

プレゼンテーションツール

ツール編1 Grapharmony V1.0(グラフハーモニー)	49,800円(税別)	富士通㈱
ByHAND V2.1	69,500円(税別)	富士通㈱
「伝」V2.0	78,000円(税別)	富士通㈱
MGENERATOR V1.1	100,000円(税別)	富士通㈱
MGENERATOR 実行システムV1.1	20,000円(税別)	富士通㈱

データベース

ASKATOWNS	42,000円(税別)	㈱アルゴ
GEAR-BASE	50,000円(税別)	㈱インターリミテッドロジック
CRI Stac Card(ハイパーメディア・データベース)	36,000円(税別)	㈱CSK総合研究所
HYPER ADDRESS Ver.2.0	9,700円(税別)	ダットジャパン㈱
HYPER NOTE	16,000円(税別)	ダットジャパン㈱
ビジュアルデータベース「西DB」	29,800円(税別)	富士通DAIS
MEDIA代	19,000円(税別)	富士通ソーシアルサイエンスラボラトリ
★1 情報倶楽部 V1.1	32,000円(税別)	富士通ソーシアルサイエンスラボラトリ

AI

日本語エキスパートシェル「創玄TOWNS」	138,000円(税別)	エー・アイ・ソフト㈱

通信

パソコン通信代理人「AgentNet V1.1」	19,000円(税別)	㈱CSK総合研究所
えむと〜く	19,000円(税別)	富士通オフィス機器㈱

電子出版
—検索システム含む—

FM-TOWNS用CD-ROM版 英・和・独・露・電気制御大辞典	55,000円(税別)	㈱オーム社
CD Word(シーディーワード)	195,000円(税別)	㈱三修社
CD Word 英・独・日・最新科学技術用語辞典	49,200円(税別)	㈱三修社
CD Word 英・仏・独・日 4か国語辞典	35,000円(税別)	㈱三修社
CD Word 最新アメリカン・イディオム辞典	12,000円(税別)	㈱三修社
CD辞書検索&編集ソフト Word Lock	24,000円(税別)	㈱CSK総合研究所
CD-ROM版 TyrsFMASK 朝日新聞全文記事情報 '85〜'91	600,000円(税別)	日外アソシエーツ㈱
CD人情報(ビジネス・経済・政治)	49,000円(税別)	日外アソシエーツ㈱
CD-HIASK'85〜'91	400,000〜480,000円(税別)	日外アソシエーツ㈱
CD-BOOK 86/90	63,600円(税別)	日外アソシエーツ㈱
CD辞書検索パッケージ V1.1	30,500円(税別)	富士通㈱

—検索システム無し—

角川類語新辞典CD-ROM	35,000円(税別)	富士通㈱
現代用語の基礎知識92年度版CD-ROM	10,000円(税別)	富士通㈱
広辞苑CD-ROM	29,000円(税別)	富士通㈱
広辞苑第4版CD-ROM	24,000円(税別)	富士通㈱
大辞林CD-ROM版	15,100円(税別)	富士通㈱
最新医学大辞典CD-ROM	60,000円(税別)	富士通㈱
情報技術用語集CD-ROM	20,000円(税別)	富士通㈱
三省堂ワードハンター マルチROM辞典	35,000円(税別)	富士通㈱
ニューセンチュリー英和・新クラウン和英辞典CD-ROM	24,000円(税別)	富士通㈱
研究社リーダーズ英和CD-ROM	11,000円(税別)	富士通㈱
最新医学大辞典スタンダード版CD-ROM	28,000円(税別)	富士通㈱

その他

シービートレーサー V1.1	300,000円(税別)	富士通㈱
シービートレーサー 実行システムV1.1	20,000円(税別)	富士通㈱
シービートレーサーデータライブラリV1.1	50,000円(税別)	富士通㈱
Towns Graph V1.1	35,000円(税別)	富士通㈱

趣味

Z's STAFF PRO Towns

MUSIC PRO-TOWNS

3Dレイ・トレーシングCGツール サイクロンExpress in TOWNS

グラフィックツール
—ペイントツール—

many COLORS	9,000円(税別)	㈱アモルファス
WETPAINT TOWNS	25,500円(税別)	ウェーブトレイン
POWER PAINTER(開発中)	25,500円(税別)	ウェーブトレイン
イラスト百科・山下秀樹のいきいきカット集	9,100円(税別)	㈱CSK総合研究所
ファンシーイラスト-服部幸枝のわくわくカット集-	8,200円(税別)	㈱CSK総合研究所
Symmetry 17	27,000円(税別)	㈱情報数理研究所
Z's STAFF PRO TOWNS	58,000円(税別)	㈱ツァイト
GEDIT TOWNS	33,000円(税別)	データウエスト㈱
Image Art System	42,800円(税別)	㈱レイゾン
Image Art System PRO	150,000円(税別)	㈱レイゾン
イメージカラーシステムPRO	150,000円(税別)	㈱レイゾン
★2 Towns PAINT V1.1	36,000円(税別)	富士通㈱
Towns Paint II V1.1(93年6月)	48,000円(税別)	富士通㈱
Towns Fullcolor V1.1	58,800円(税別)	富士通㈱

—イメージシステム—

GEAR VIDEO	14,000円(税別)	㈱インターリミテッドロジック
FEATA-action	6,500円(税別)	日本システムサプライ㈱
おもしろTV	15,000円(税別)	富士通ビー・エス・シー
TOWNS Telop	34,700円(税別)	㈱ウッドランシステムズ
LiveMovie V1.1	45,000円(税別)	富士通㈱
HomeStudio V1.1	12,800円(税別)	富士通㈱
ビデオ工房 V1.2	11,000円(税別)	富士通㈱

—CGソフト—

3Dレイ・トレーシングCGツール サイクロンExpress in TOWNS	58,000円(税別)	㈱エデン
C-TRACE TOWNS(FD版)	68,000円(税別)	㈱キャスト
CRISE™	74,000円(税別)	㈱CSK総合研究所
Z's TRIPHONY Digital Craft TOWNS	35,000円(税別)	㈱ツァイト
ツール編1 CyberSculpt™	34,000円(税別)	富士通㈱

—アニメーション—

わっとアニメ能	45,000円(税別)	日本マイコン開発㈱
ツール編2 CyberAnimator™	39,000円(税別)	富士通㈱
ツール編3 Cyber Motion™	22,000円(税別)	富士通㈱
LiveAnimation V1.1	49,800円(税別)	富士通㈱

ミュージックツール
—内蔵音源用—

MUSIUM TOWNS(MIDI対応)(93年8月)	45,800円(税別)	ビクターエンタテインメント㈱
MUSIC PRO-TOWNS	19,800円(税別)	㈱ミュージカルプラン
Towns SOUND V2.1	24,500円(税別)	富士通㈱
Mr.Ed Bogas' Music Machine LITE	2,900円(税別)	富士通㈱
海外版Mr.Ed Bogas' Music Machine(93年8月)	5,800円(税別)	富士通㈱

—MIDI用—

ハンドくん	12,800円(税別)	㈱光栄
楽書き TOWNS	22,400円(税別)	㈱河合楽器製作所
MUSIC PRO-TOWNS[MIDI]	19,800円(税別)	㈱ミュージカルプラン
MIXING PRO-TOWNS	18,400円(税別)	㈱ミュージカルプラン
MIDI WORLD TOWNS	3,200円(税別)	㈱ミュージカルプラン
NATYA(ナーティア)	128,000円(税別)	㈱リムショット
カミヤレクタニTOWNS	49,700円(税別)	㈱レイゾン
EUPHONY II/MTR V1.1	49,800円(税別)	富士通㈱
EUPHONY II/SCORE V1.1	49,800円(税別)	富士通㈱

データ集

"要楽者TOWNS" ミュージックデータ1,001曲選	300,000円(税別)	㈱前長学習
電脳作家版グラフィック&ミュージックライブラリー集(開発中)	1,980円(税別)	日コン通信㈱
TELE HARMONIUM「A NIGHT IN TUNISIA」	5,200円(税別)	㈱レイゾン
TELE HARMONIUM「うしろの正面」	5,100円(税別)	㈱レイゾン
TELE HARMONIUM「WINTER WONDERLAND」	5,100円(税別)	㈱レイゾン
TELE HARMONIUM「歌謡街」	5,800円(税別)	㈱レイゾン
TELE HARMONIUM II「CITY LIGHTS」	3,980円(税別)	㈱レイゾン
TELE HARMONIUM II「Silver TANGO」	3,980円(税別)	㈱レイゾン
[illegible]	5,500円(税別)	富士通㈱
[illegible]	3,300円(税別)	富士通㈱
[illegible]	3,300円(税別)	富士通㈱
[illegible]	3,300円(税別)	富士通㈱
[illegible]	3,300円(税別)	富士通㈱
[illegible]	3,300円(税別)	富士通㈱

開発環境/ツール
—言語—

Lucid ASM & DEBUGGER V1.1	24,400円(税別)	就職情報研究所
FMTOWNS 386|ASM TOOL KIT V2.2	60,000円(税別)	富士通㈱
FMTOWNS High C™ Compiler V1.7	40,000円(税別)	富士通㈱
FMTOWNS High C™ Compiler 開発キットV1.7	[illegible]	富士通㈱
F-BASIC386 コンパイラV2.1	[illegible]	富士通㈱
F-BASIC386 V2.1	[illegible]	富士通㈱

—エディター—

Movie TOWNS	[illegible]	[illegible]

—ユーティリティー—

LPACK	8,100円(税別)	[illegible]
F-ISAM386V3.1	60,000円(税別)	富士通㈱

●ソフトウエアの動作条件、お問い合わせ先等については「FMTOWNSアプリケーションカタログ」をご覧ください
●高速モードでは、アプリケーションソフトの一部で正常に動作しない場合がございます。その場合は、[illegible]

FM TOWNS専用ソフトジャンル別一覧

―シミュレーション―

トキオ(東京第24区)	12,800円(税別)	㈱アートディンク
関ヶ原	12,800円(税別)	㈱アートディンク
A III. (A列車で行こう)	14,800円(税別)	㈱アートディンク
[illegible]	12,800円(税別)	㈱アートディンク
THE ATLAS	10,800円(税別)	㈱アートディンク
ATLAS II	10,800円(税別)	㈱アートディンク
栄冠は君に2, 高校野球全国大会	9,800円(税別)	㈱アートディンク
ベストプレーベースボール	9,800円(税別)	㈱アスキー
F29 RETALIATOR	12,800円(税別)	イマジニア㈱
シムアント	12,800円(税別)	イマジニア㈱
パワーモンガー	12,800円(税別)	イマジニア㈱
メガロマニア	12,800円(税別)	イマジニア㈱
ポピュラス	12,800円(税別)	イマジニア㈱
ポピュラス2 エキスパート	12,800円(税別)	イマジニア㈱
ダイヤモンドプレイヤーズ(93年6月)	12,800円(税別)	ウルフ・チーム
[illegible] タウンズスペシャル	12,800円(税別)	ウルフ・チーム
シャングリラ	7,800円(税別)	㈱エルフ
Winning Post	12,800円(税別)	㈱光栄
エアーマネジメント・大空に賭ける	11,800円(税別)	㈱光栄
リーディング カンパニー	9,800円(税別)	㈱光栄
ヨーロッパ戦線	14,800円(税別)	㈱光栄
伊忍道・打倒信長	11,800円(税別)	㈱光栄
維新の嵐	11,800円(税別)	㈱光栄
三国志II	14,800円(税別)	㈱光栄
三国志III	14,800円(税別)	㈱光栄
水滸伝・天命の誓い	11,800円(税別)	㈱光栄
大航海時代	11,800円(税別)	㈱光栄
大航海時代II	11,800円(税別)	㈱光栄
提督の決断	14,800円(税別)	㈱光栄
信長の野望・戦国群雄伝	11,800円(税別)	㈱光栄
信長の野望・武将風雲録	11,800円(税別)	㈱光栄
信長の野望・覇王伝	14,800円(税別)	㈱光栄
太閤立志伝	11,800円(税別)	㈱光栄
ロイヤルブラッド	9,800円(税別)	㈱光栄
ランペルール	11,800円(税別)	㈱光栄
蒼き狼と白き牝鹿・元朝秘史	11,800円(税別)	㈱光栄
シュヴァルツシルト	12,800円(税別)	㈱工画堂スタジオ
レジオナルパワーII	9,800円(税別)	㈱コスモスコンピューター
億万長者II(株式投資シミュレーション)	12,800円(税別)	㈱コスモスコンピューター
スーパー大戦略	8,800円(税別)	㈱システムソフト
[illegible]'91	11,850円(税別)	ジャパンホームビデオ㈱
モンスタープラネット2255	9,800円(税別)	[illegible]
[illegible]	12,800円(税別)	㈱シー・エー・エム
バトル	12,800円(税別)	㈱シー・エー・エム
T・D・F	8,800円(税別)	データウエスト㈱
PLANETARY CAMPAIGN(開発中)	[illegible]	日本コンピュータ [illegible]
轟II～タウンズスペシャル～	7,800円(税別)	㈱日本テレネット
ロードモナーク	9,800円(税別)	日本ファルコム㈱
JOSHUA(ジョシュア)	11,800円(税別)	㈱パシフィック・ソフトウェア
CASTLES(キャッスルズ)	9,800円(税別)	ビクターエンタテインメント㈱
エアーコンバットIIスペシャル	12,800円(税別)	ビクターエンタテインメント㈱
LIFE&DEATH	9,800円(税別)	㈱ビング
LIFE&DEATH II	12,800円(税別)	㈱ビング
機動戦士ガンダム ハイパークラシックオペレーション	9,800円(税別)	㈱ファミリーソフト
機動戦士ガンダム ハイパーデザートオペレーション	9,800円(税別)	㈱ファミリーソフト
大戦略III'90	9,800円(税別)	㈱マイクロキャビン? [illegible]
大戦略III'90マップコレクションVol.1	5,800円(税別)	[illegible]
大戦略III'90マップコレクションVol.2	5,800円(税別)	[illegible]
銀河英雄伝説IIDX TOWNSスペシャル	12,800円(税別)	㈱ボーステック
ROCKET RANGER	9,800円(税別)	㈱ポニーキャニオン
ALIVING BODY ARMOR ELM KNIGHT～エルムナイト～	12,800円(税別)	㈱マイクロキャビン
GUNSHIP	11,800円(税別)	マイクロプローズジャパン㈱
Traffic Confusion トラフィック・コンフュージョン	9,800円(税別)	㈱マスターピース
ザ・ヨットマン(The Yacht man)	10,800円(税別)	㈱レイ・ソフト
[illegible] for Space Fan Use	5,800円(税別)	富士通㈱
海外版 Wing Commander	9,800円(税別)	富士通㈱
海外版 HARPOON(開発中)	予価[illegible]円(税別)	富士通㈱
海外版 Sim City	[illegible]	富士通㈱
海外版 [illegible] テレインエディター	[illegible]	富士通㈱
海外版 Sim Earth	[illegible]	富士通㈱
海外版 Tom Snyder's ビーラブ2	6,800円(税別)	富士通㈱

―テーブル・思考型―

KYAN KYAN COLLECTION	5,800円(税別)	アイセル㈱
クイズ書房	6,800円(税別)	㈱アクティブ
花よりダンゴ	6,800円(税別)	㈱アクティブ
花よりダンゴ2	7,800円(税別)	㈱アクティブ
麻雀幻想曲～Mahjong Fantasia～	7,800円(税別)	㈱アクティブ
[illegible]	4,800円(税別)	㈱アスキー
上海	5,800円(税別)	㈱アスキー
[illegible]	9,800円(税別)	㈱アスキー
[illegible]	7,800円(税別)	イマジニア㈱
[illegible]	8,800円(税別)	㈱コスモスコンピューター
[illegible]	9,800円(税別)	㈱コスモスコンピューター
[illegible]	9,800円(税別)	㈱シー・エー・エム
[illegible]	7,800円(税別)	㈱シー・エー・エム
[illegible]	6,800円(税別)	[illegible]
[illegible]	7,800円(税別)	㈱スタークラフト
[illegible]	6,800円(税別)	㈱ティーアンドイーソフト
[illegible]	[illegible]	㈱ティーアンドイーソフト
[illegible]	[illegible]	日本コンピュータ [illegible]
[illegible]	[illegible]	日本コンピュータ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	㈱ビング
[illegible]	[illegible]	㈱ビング
[illegible]	[illegible]	㈱ビング
[illegible]	[illegible]	富士通 [illegible]
[illegible]	[illegible]	富士通 [illegible]
[illegible]	[illegible]	富士通 [illegible]
[illegible]	[illegible]	㈱ホームデータ
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	㈱ホームデータ
[illegible]	[illegible]	[illegible]
DRAGON [illegible]	[illegible]	[illegible]

海外版 [illegible]	6,100円(税別)	富士通㈱
海外版 Battle Chess(バトルチェス)	9,100円(税別)	富士通㈱
海外版 Steepio(93年6月)	8,400円(税別)	富士通㈱
海外版 Steepio LITE(スティーピアライト)	4,400円(税別)	富士通㈱

―スポーツ―

BIG HONOUR	12,800円(税別)	㈱アートディンク
4D TENNIS(93年7月)	9,800円(税別)	エレクトロニック・アーツ・ビクター㈱
4Dボクシング	9,800円(税別)	エレクトロニック・アーツ・ビクター㈱
ハードショットストリートハスラー	9,800円(税別)	㈱シェールド・ウェーブ
ニイレイクスゴルフクラブ	9,800円(税別)	㈱ティーアンドイーソフト
遥かなるオーガスタ	12,800円(税別)	㈱ティーアンドイーソフト
ファイナル・ブロー	9,800円(税別)	㈱ビング
海外版 アドバンテージテニス	6,800円(税別)	富士通㈱

―ビジュアル通信―

富士通 Air Warrior V1.2	7,800円(税別)	富士通㈱
TownsNET V1.1	10,000円(税別)	富士通㈱
富士通 Habitat V2.1	6,800円(税別)	富士通㈱

―その他―

CGシンジケート(Vol.1リサ・ノースポイント)	5,800円(税別)	㈱アール・キー
DOGA MEGA-MIX!!	2,800円(税別)	㈱エフ・エヌ・シー
VIP ボール	25,000円(税別)	㈱CSK総合研究所
VIP トーン	20,000円(税別)	㈱CSK総合研究所
少年マガジンヒストリー	9,800円(税別)	ダットジャパン㈱
宴会王[II]	3,800円(税別)	㈱福岡商会
宴会王[II]の逆襲(宴会王[II]Ver.2)	5,000円(税別)	㈱福岡商会
ハイパーチャンネル/TOWNS・TV	3,980円(税別)	㈱福岡商会
DIGITAL Pinup Girls Vol.1(VIRTUAL PHOTO STUDIO)	12,800円(税別)	トランスペガサスリミテッド
ウーマンズ・メモリー	9,800円(税別)	ヒューマンインターフェース㈱
海外版 FRACTALENGINE DEMO(フラクタルエンジン・デモンストレーション)	2,800円(税別)	富士通㈱

※ソフトウェアの動作条件、お問い合わせ先等については「FM TOWNSアプリケーションカタログVol.3」をご覧ください
※互換モードでは、アプリケーションソフトの一部で正常に動作しない場合がございます。その場合は、互換モードでご利用下さい

●主なサードパーティ製周辺機器

ジャンル	名称	価格(税別)	会社名
CPUボード	FM TOWNS用コプロセッサボード TMO-387T	58,000円	古河工業
	[illegible] NCP-3501	100,000円	㈱石川島播磨重工業 [illegible]
メモリ	FJ/S1032-2VS	10,000円	㈱アイ・オー・データ機器
	FJ/S1032-4VS	20,000円	㈱アイ・オー・データ機器
	FJ/S1032-8VS	30,000円	㈱アイ・オー・データ機器
	Hyper Memory FM-Y04TA	59,800円	㈱ハギワラシスコム? [illegible]
	Hyper Memory FM-Y08TA	39,800円	[illegible]
	MMT-2000S	9,800円	㈱メルコ
	MMT-4000S	19,800円	㈱メルコ
	MMT-8000S	39,800円	㈱メルコ
	増設RAMモジュール TWD-1000(1M)	14,300円	古河工業㈱
	増設RAMモジュール TWD-2000(2M)	21,000円	古河工業㈱
	増設RAMモジュール TWD-4000(4M)	35,000円	古河工業㈱
	増設RAMモジュール TWD-8000(8M)	65,000円	古河工業㈱
記憶装置	FD board TOWNS	118,000円	㈱アイテム
	FM TOWNS用内蔵ハードディスクドライブ (HGITシリーズ)	78,000～188,000円 (125M～420MB)	㈱アーバンコーポレーション
	SCSIハードディスクユニット KHD-45	106,000円	岩通電子㈱
	SCSIハードディスクユニット KHD-90	156,000円	岩通電子㈱
	SCSIハードディスクユニット KHD-135	208,000円	岩通電子㈱
	SCSIハードディスクユニット KHD-180	258,000円	岩通電子㈱
	3.5インチ光磁気ディスクユニット Fila CS-M128W	178,000円	㈱コアスン? [illegible]
	CRC-S1MA-F	158,000円	コンピューターリサーチ㈱
	Working Bird HD-R200	118,000円	㈱システムサコム
	[illegible]	55,000円	㈱システムサコム
	[illegible]	50,000円	㈱システムサコム
	Working Bird HD [illegible]	68,000円	㈱システムサコム
	Working Bird HD [illegible]	96,000円	㈱システムサコム
	[illegible]	245,000円	ナカミチ㈱
	SCSIハードディスク PHD [illegible]	93,800円	日本ナイテック? [illegible]
	NT-240TA	69,800円	㈱ニューテック
	NT-500TA	209,800円	㈱ニューテック
	NT-210TA	79,800円	㈱ニューテック
	NTMO-130 [illegible]	198,000円 30,500円	㈱ニューテック
	[illegible] C1602M-T	158,000円	古河電気工業 コンピュータ事業部
	LHD-FM120A	59,800円	ロジテック㈱
	LHD-FU0120	64,800円	ロジテック㈱
	LHD-FM240A	89,800円	ロジテック㈱
	LHD-FM240	94,800円	ロジテック㈱
	LHD-FM400	178,000円	ロジテック㈱
	3.5" 光磁気ディスク装置 VF-128D	278,000円	三菱化成㈱
	S-120F	98,000円	㈱キャラベルデータシステム
	S-170F	108,000円	㈱キャラベルデータシステム
	S-200F	142,000円	㈱キャラベルデータシステム
	S-240F	64,000円	㈱キャラベルデータシステム
	S-420F	198,000円	㈱キャラベルデータシステム
	AV-1201BHG.F	320,000円	㈱キャラベルデータシステム
	AV-6018HG.F	560,000円	㈱キャラベルデータシステム
プリンタ	カンジページプリンタ(ページプレス) GP-2705 [illegible]	458,000円 ～555,000円	カシオ計算機㈱
	ページプリンタ LCS [illegible]	398,000円	カシオ計算機㈱
	ビデオプリンター VP-[illegible]	318,000円	松下電器 [illegible]
	カラービデオ [illegible] SCT-CP220	165,000円	三菱電機㈱
	[illegible]	141,000円～	セイコー電子工業㈱
	CITIRISER PN-6020	145,000円	日本アールイーエム㈱
	CITIRISER PN-4800	99,000円	日本アールイーエム㈱
	CITIRISER PN-52T	49,000円	日本アールイーエム㈱
	CITIWRITER PN-35F	59,000円	日本アールイーエム㈱
	CITIWRITER PN-40E	129,000円	日本アールイーエム㈱
	[illegible]	534,000円	キャノン販売㈱
	[illegible]	49,800円	富士通アイ・ソテック㈱
	[illegible]	59,800円	富士通アイ・ソテック㈱
	MEGASER	728,000円	三井化学 [illegible]
	カラーピデオプリンタ SCT-CP170	450,000円	三菱電機㈱
イメージスキャナ	GT-6000	178,000円	エプソン販売㈱
	[illegible]	77,800円	オムロン㈱ 情報機器事業部
	[illegible] HS-[illegible]	77,800円	オムロン㈱ 情報機器事業部
モデム	PV-[illegible]	29,800円	アイワ㈱
	PV-[illegible]	95,000円	アイワ㈱
	PV-F24	22,000円	アイワ㈱
	PV-AF24V5	29,800円	アイワ㈱
	PV-FF24	26,800円	アイワ㈱
	PV-AF144V5	64,800円	アイワ㈱
	[illegible]	158,000円	オムロン㈱ 情報機器事業部
	[illegible]	28,000円	オムロン㈱ 情報機器事業部
	[illegible]	68,000円	オムロン㈱ 情報機器事業部
	[illegible]	38,800円	オムロン㈱ 情報機器事業部
	[illegible]	35,800円	オムロン㈱ 情報機器事業部
	[illegible]	36,000円	オムロン㈱ 情報機器事業部
	[illegible]	[illegible]	オムロン㈱ 情報機器事業部
	[illegible]	44,800円	オムロン㈱ 情報機器事業部
	[illegible]	9,800円	オムロン㈱ 情報機器事業部
	[illegible]	[illegible]	オムロン㈱ 情報機器事業部
	[illegible]	34,800円	オムロン㈱ 情報機器事業部
	[illegible]	[illegible]	三洋電機㈱
	[illegible]	49,800円 59,800円	[illegible]

ジャンル	名称	価格(税別)	会社名
プロッタ	6ペン高精度普及型プロッタ SR-6635	2,895,000円	武藤工業㈱
	10ペンドラフティング・プロッタ SR-7020	1,695,000円	武藤工業㈱
	10ペンドラフティング・プロッタ SR-7100	[illegible]	武藤工業㈱
	ラスタープロッタ SP-8500	590,000円	武藤工業㈱
	[illegible]	59,800円	[illegible]
切替器	[illegible] KSW-SX2	10,800円	関西電機㈱
	[illegible] KSW-SX3	14,800円	関西電機㈱
	[illegible] KSW-SX4	15,800円	関西電機㈱
	[illegible] KSW-CX2	14,800円	関西電機㈱
	[illegible] KSW-CX3	15,800円	関西電機㈱
	[illegible] KSW-CX4	16,800円	関西電機㈱
	[illegible] KSW-SXA	15,800円	関西電機㈱
	[illegible] KSW-DXW	16,300円	関西電機㈱
	RS-232Cマルチプレクサ (M-1024)	350,000円 495,000円	㈱タウンネットワーク? [illegible]
	フロッピー切替器 M-812	350,000円	[illegible]
	マルチリンク [illegible]	120,000円	㈱日本 [illegible]
プリンタバッファ	PBSシリーズ	38,800～280,000円	㈱アイ・オー・データ機器
	PBXシリーズ	45,800～290,000円	㈱アイ・オー・データ機器
	PBXシリーズ	59,800～350,000円	㈱アイ・オー・データ機器
	PBWシリーズ	65,800～510,000円	㈱アイ・オー・データ機器
	超高速プリンタバッファ ELB-30	29,800～ [illegible]	関西電機㈱
	超高速プリンタバッファ EDB-40	59,800～ 392,000円	関西電機㈱
	超高速プリンタバッファ EDB-50	69,800～ 310,000円	関西電機㈱
	[illegible] RPB-162	31,800円 58,800円	関西電機㈱
	高速プリンタバッファ TURBOシリーズJXP	59,800～ 320,000円	㈱メルコ
	高速プリンタバッファ Turboシリーズ [illegible]	39,800～ 350,000円	㈱メルコ
	高速プリンタバッファ Turboシリーズ [illegible]	49,800～ 352,000円	㈱メルコ
	高速プリンタバッファ Turboシリーズ JYF	69,800～ 375,000円	㈱メルコ
I/Oボード その他	[illegible]	367,000円	[illegible]
	[illegible] I/Oカード	32,000円	[illegible]
	[illegible] RS232Cカード	46,000円	[illegible]
	[illegible] RS422/485カード	47,000円	[illegible]
	Print Boy (プリントボーイ)	24,800円	[illegible]
	Print Boy II (プリントボーイII)	29,800円	[illegible]
	[illegible] LP-49C	960,000円	[illegible]
	[illegible]	15,800円	㈱システムサコム
	[illegible]	35,000円	[illegible]
	[illegible] DSCO7m	358,000円	[illegible]
	[illegible] XE-1AP	13,800円	[illegible]
	[illegible]	5,900円	[illegible]
	[illegible]	6,180円	[illegible]
	[illegible] GO-TOUCH	120,000円	[illegible]
	[illegible] SP-1000	40,000円	[illegible]
	[illegible]	29,000円	[illegible]
	[illegible]	11,000円	[illegible]
	[illegible]	35,000円 [illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	40,000円	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	7,200円	[illegible]

●富士通純製周辺機器

ジャンル	名称	価格(税別)	会社名
ディスプレイ	カラーCRTディスプレイ-14 FMTDP536/535I	535 59,800円 536 [illegible]円	富士通㈱
	カラーCRTディスプレイ-14 FMT-DP533	69,800円	富士通㈱
	タッチスクリーン付カラーCRTディスプレイ-14 FMT-DP531T/532T	531T 390,000円 532T 438,000円	富士通㈱
	TFTカラー液晶ディスプレイ-10 FMTLCC51	598,000円	富士通㈱
マウス/パッド タブレット	TOWNSマウス FMT-MO103	7,600円	富士通㈱
	TOWNSマウス FMT-MO102	7,600円	富士通㈱
	TOWNSパッド FMT-PD102	3,000円	富士通㈱
	Townsタブレット FMT-TB111	39,800円	富士通㈱
補助記憶装置	内蔵マイクロFDドライブ FMT-FD302	26,000円	富士通㈱
	内蔵マイクロFDドライブ FMT-FD301	28,000円	富士通㈱
	ミニFDユニット-1MB FMFD-521	110,000円	富士通㈱
	内蔵ハードディスクドライブ-200 FMT-HD200I	170,000円	富士通㈱
	内蔵3.5インチ光磁気ディスクドライブ FMT-PD211	278,000円	富士通㈱
	ハードディスクユニット-120 FMHD-1201G	70,000円	富士通㈱
	ハードディスクユニット-220 FMHD-2201G	140,000円	富士通㈱
	ハードディスクユニット-310 FMHD-310I	180,000円	富士通㈱
	ハードディスクユニット-495 FMHD-4951	290,000円	富士通㈱
	ハードディスクユニット-1GB FMHD-1GB	780,000円	富士通㈱
	カセットストリーマ-20 FMMT-221	275,000円	富士通㈱
	カートリッジストリーマFMMT-102	1,050,000円	富士通㈱
	ICメモリカードリーダライタFMRW101	180,000円	富士通㈱
	ICメモリカード(SRAM)-128 FM50SM12A1	14,000円	富士通㈱
	ICメモリカード(SRAM)-256 FM50SM25A1	22,000円	富士通㈱
	ICメモリカード(SRAM)-512 FM50SM51A1	29,800円	富士通㈱
	ICメモリカード(SRAM)-1MB FM50SM1MA1	49,800円	富士通㈱
プリンタ	カラー漢字プリンタ-15 FMPR-456	275,000円	富士通㈱
	カラー漢字プリンタ-15 FMPR-455	600,000円	富士通㈱
	漢字熱転写プリンタ-8 FMPR-102G	55,000円	富士通㈱
	漢字熱転写プリンタ-10 FMPR-104B	50,000円	富士通㈱
	カラー熱転写プリンタ-10 FMPR-211G	120,000円	富士通㈱
	カラー漢字熱転写プリンタ-10 FMPR-204B	80,000円	富士通㈱
	漢字プリンタ-10 FMPR-302G2	95,000円	富士通㈱
	漢字プリンタ-15 FMPR-362G	178,000円	富士通㈱
	漢字プリンタ-15 FMPR-365	550,000円	富士通㈱
	カラービデオプリンタ FMVPR711G	680,000円	富士通㈱
	カラーインクジェットプリンタ-11 FMJP-211	398,000円	富士通㈱
	ページプリンタ FMLBP102	168,000円	富士通㈱
	ページプリンタ FMLBP112	420,000円	富士通㈱
	ページプリンタ FMLBP114A	520,000円	富士通㈱
	ページプリンタ FMLBP115	430,000円	富士通㈱
	ページプリンタ FMLBP211PS	980,000円	富士通㈱
	ページプリンタ FMLBP212A	680,000円	富士通㈱
	ページプリンタ FMLBP222A	1,150,000円	富士通㈱
モデムカード	モデムカード-2400 FMT-MD301	49,000円	富士通㈱
	モデムカード-1200 FMT-MD202	30,000円	富士通㈱
	モデムカード-2400 FMT-MD302	49,000円	富士通㈱
キーボード	JISキーボード(テンキー付) FMT-KB107	30,000円	富士通㈱
	親指シフトキーボード(テンキー付) FMT-KB207	30,000円	富士通㈱
	JISキーボード(エミュレータ対応)FMT-KB108	50,000円	富士通㈱
	親指キーボード(エミュレータ対応)FMT-KB208	50,000円	富士通㈱
	JISキーボードFMT-KB101A	10,000円	富士通㈱
	親指シフトキーボードFMT-KB202A	10,000円	富士通㈱
	テンキーボードFMT-KB501	12,000円	富士通㈱
切替器	プリンタ切替器 FMPR-SW1	30,000円	富士通㈱
	プリンタ切替器12 FMPR-SW12	30,000円	富士通㈱
その他	F6680エミュレータカードFMT-221	80,000円	富士通㈱
	ビデオプロセッサカードII FMT-415	198,000円	富士通㈱
	モデムカード接続アダプタFMT-191	8,000円	富士通㈱
	カラーイメージスキャナ用SCSIインタフェースオプションFMSC-611Z	50,000円	富士通㈱
	LTカード接続アダプタ FMT-192	5,000円	富士通㈱
	SCSIカード FMT-121	30,000円	富士通㈱
	ビデオカード FMT-411	35,000円	富士通㈱
	MIDIカードFMT-401	35,000円	富士通㈱
	MIDIカードFMT-402	35,000円	富士通㈱
	JPEGカード FMT-451	128,000円	富士通㈱
	フルカラーカード FMT-461	128,000円	富士通㈱
	フルカラービデオキャプチャーカード FMT-462	80,000円	富士通㈱
	I/O拡張ユニット FMT-621	89,000円	富士通㈱
	I/O拡張ユニット FMT-611	39,800円	富士通㈱
	ビデオ出力ユニット FMT-417	59,800円	富士通㈱
	オーバードライブカード FMT-361	89,800円	富士通㈱
	80387数値演算プロセッサ FMT-353	120,000円	富士通㈱
	80387数値演算プロセッサ FMT-352	120,000円	富士通㈱
	80387数値演算プロセッサ FMT-351	120,000円	富士通㈱
	日本語音声合成装置(VSU) FMVS-101	70,000円	富士通㈱
	アンプスピーカシステム FMT-SP101	29,800円	富士通㈱
	ミニアンプスピーカシステム FMT-SP201	13,800円	富士通㈱
	ADPCM録音カード FMT-431A	248,000円	富士通㈱
	ADPCM再生カード FMT-421	34,800円	富士通㈱
	CD-WOレコーダ FMCDW101	2,700,000円	富士通㈱
	CD-WOレコーダI/Fカード FMT-141	100,000円	富士通㈱
	RS232Cカード FM50L101	45,000円	富士通㈱
	DSLINKカード FM50L186	120,000円	富士通㈱
	DSLINKカード(10BASE5/T) FM50L187	100,000円	富士通㈱
	DSLINKカード用ACアダプタ FMAC-102	3,000円	富士通㈱
	通信カード-V FM50L1622	100,000円	富士通㈱
	通信カード-ISDN FM50L166	220,000円	富士通㈱
	ファクシミリアダプタ FMCA-301	100,000円	富士通㈱
	XYプロッター-A3 FMXY-132	650,000円	富士通㈱
	XYプロッター-A3 FMXY-133	160,000円	富士通㈱

●MS-DOS® は米国マイクロソフト社の登録商標です
●その他の名称等については、一般に各開発メーカーの商標です

このカタログは、弊社FM TOWNSをご愛用いただけますよう様々なソフトウェア・周辺機器(以下紹介製品といいます)ならびにその提供会社を皆様にご紹介するものです。

弊社では、このカタログを幅広い製品をご紹介する場として、個々の紹介製品につきましてその評価、動作確認等を行わず、各提供会社からいただいた情報をそのまま掲載しております。従いまして、弊社は、このカタログをもちまして、各紹介製品のご使用上の保証等をするものではありません。

このカタログをご覧いただき、紹介製品の詳しい内容をお知りになりたい場合またはご購入を希望される場合には、その提供会社まで直接お問い合わせくださるようお願い申し上げます。また、紹介製品のメンテナンス等につきましても直接提供会社までお問い合わせください。

富士通株式会社

●お問い合わせ窓口
□電話窓口　[お問い合わせ時間] 10:00AM～6:00PM 月～土(祝日を除く)
FMインフォメーションサービス
●札幌(011)222-5476 ●青森(0177)23-3291 ●仙台(022)267-5250 ●盛岡(0196)51-9829 ●福島(0245)23-3803 ●大宮(048)649-7055
●土浦(0298)56-5[illegible] ●宇都宮(0286)38-9865 ●足利(0284)72-3390 ●東京(03)3646-0816 ●立川(0425)28-1567 ●千葉(043)222-3117
●藤沢(0466)24-6072 ●横浜(045)201-[illegible] ●川崎(044)244-5218 ●小田原(0465)24-5002 ●新潟(025)244-8295 ●富山(0764)42-6877
●金沢(0762)62-7032 ●長野(0262)24-3831 ●松本(0263)36-7609 ●静岡(054)252-8674 ●浜松(053)453-7106 ●沼津(0559)52-2514
●名古屋(052)261-[illegible] ●滋賀(0775)25-5585 ●京都(075)231-6610 ●大阪(06)346-5415 ●神戸(078)332-1247 ●松江(0852)24-0334
●広島(082)2[illegible]-1759 ●福山(0849)27-3553 ●山口(0839)25-5453 ●高松(0878)51-8125 ●高知(0888)21-2234 ●徳島(0886)56-0304
●福岡(092)713-4392 ●北九州(093)521-8828 ●長崎(0958)20-3526 ●大分(0975)38-0616 ●宮崎(0985)31-8327 ●鹿児島(0992)24-8810
●沖縄(098)863-7248
富士通プラザ
●札幌(011)222-5466 ●旭川(0166)25-[illegible] ●仙台(022)267-50[illegible] ●青森(0177)23-4200 ●秋田(0188)3[illegible]-3700 ●山形(0236)24-3690 ●盛岡(0196)51-9820 ●福島(0245)23-3846 ●大宮(048)641-7370
●水戸(0292)26-4[illegible]98 ●土浦(0298)56-2525 ●宇都宮(0286)38-8181 ●足利(0284)73-2122 ●高崎(0273)24-1212 ●千葉(043)222-1881 ●柏(0471)44-9773 ●丸の内(03)3215-7100 ●秋葉原(03)3251-1448
●新宿(03)3344-2066 ●立川(0425)28-[illegible]595 ●横浜(045)201-9385 ●藤沢(0466)24-4546 ●川崎(044)244-6660 ●小田原(0465)24-5001 ●新潟(025)243-8843 ●富山(0764)42-6866 ●金沢(0762)33-2214
●福井(0776)26-6206 ●長野(0262)2[illegible]-4440 ●松本(0263)36-75[illegible]2 ●静岡(054)252-8671 ●浜松(053)458-2180 ●沼津(0559)52-2511 ●名古屋(052)231-6120 ●大須(052)251-7231 ●岐阜(0582)63-6750
●三重(0592)27-6582 ●滋賀(0775)25-5452 ●京都(075)23[illegible]-3312 ●OBP 大阪(06)949-[illegible] ●梅田 大阪(06)344-[illegible] ●なんば 大阪(06)646-[illegible] ●神戸(078)332-[illegible]250 ●姫路(0792)88-6202 ●松江(0852)24-0333
●広島(082)2[illegible] ●福山(0849)2[illegible]-355[illegible] ●山口(0839)25-7782 ●高松(0878)51-8[illegible]2 ●徳島(0886)2[illegible]-3377 ●高知(0888)21-2021 ●松山(0899)43-8345 ●福岡(092)713-0135 ●北九州(093)521-8877
●長崎(0958)22-7944 ●熊本(096)359-6789 ●大分(0975)38-36[illegible]4 ●宮崎(0985)31-8005 ●鹿児島(0992)24-8802 ●沖縄(098)863-7066 ●岡山(4月オープン予定)(086)226-2362
富士通FMアプリケーションプラザ
●東京(03)3434-3283
ソフトウェアレベルアップサービス窓口[お問い合わせ時間] 9:00AM～5:00PM(月～金祝日を除く)
パーソナルシステム事業部ソフトウェアセンター☎(0423)78-3695

FM TOWNSについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

★[illegible]を変更することがあります ★印刷の都合により、カタログの商品写真と実物とでは色彩が多少異なる場合があります

(B1505-2-1993年6月)

Victor

JVC

※JVCは、日本ビクターの世界ブランドです

Amusecation

マルチアミューズメント・プレーヤー

'93・6

6BコードレスNEWワンダーメガ誕生

情熱。感動。サッカー。ビクターも応援します。

NEW

ゲームからカラオケ、電子出版、音楽まで、楽しさ満載。

WONDERMEGA

MEGA CD

MEGA DRIVE

●このカタログに掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません（CDグラフィックスは除く）

速撃6Bコードレス・パッド
標準搭載。
NEWワンダーメガ誕生。
RG-M2 標準価格 59,800円(税別)
WONDERMEGA
MEGA-CD
MEGA DRIVE
聖魔伝説サザンアイズ
Video Game & Computer Program
ぷよぷよ
©SEGA/COMPILE 1992
ゲームを変える、遊びを広げる
これがワンダー・フォーメーション。
本体のリセットやオンオフはもちろん、TV*のオンオフや
音量調節、入力切換もお手元でできます。
リアルな
映像に応える
高画質
S端子からの鮮明映像で、ゲームの迫力をさらに満喫。あのソフトで見てほしい高画質です。
6B
コードレス・パッド
標準搭載
メガCDも
メガドライブ
もOK！
一体型ゲームマシンだから、メガCDソフトも、メガドライブソフトもこれ一台で楽しめます。
CD
サウンドで楽しめる
高音質
高級CDプレーヤーに使用されている高音質チップ(1ビットDAC)を搭載。ゲームも音楽もいい音で楽しめます。
楽しみ方を
広げる
マルチ対応
ゲームはもちろん、音楽CD、CD-Gカラオケ、電子出版まで楽しめる、マルチメディア対応です。
+6Bコードレス+
NEW WONDERMEGA

あれこれマルチに楽しめるワンダーメガ・ステージ。

1 ゲーム・ステージ MEGA-CD & MEGA DRIVE STAGE

迫力がスゴい、AV技術の粋を集めた高画質&高音質ゲームマシンに。

ゲームスタイルを変える、6Bコードレス・パッドを標準搭載しました。

標準搭載の6Bコードレス・パッド。その使いやすさは、タダモノではない。RG-M2本体のオンオフやリセットも手元で楽々ワンタッチ。TV*のオンオフ、音量調節や、TV/ビデオの入力切換も可能です。さらに、オプションでご用意したパッドを使えば、2人プレイもリモコンで楽しめます。

●国内10社に対応、ただしTVによっては対応しない機種もあります。

シルフィードの衝撃の映像を、ワンダーメガで。
©1993 GAME ARTS

ソニックの高速ダッシュも、ワンダーメガで。
©1992 SEGA

迫力が美しい。高画質&高音質で、ゲームが満喫できます。

高画質&高音質ソフトの迫力を、存分に楽しんでいただきたい。ワンダーメガでは鮮明画像のためのS端子と、高級CDプレーヤーに使用されている高音質チップ(1ビットDAC)を搭載。迫力あるゲーム画面とサウンドを、存分に楽しんでください。

メガCDとメガドライブ。ふたつのソフトが一台で楽しめます。

ワンダーメガでは、メガドライブとメガCDの両方のソフトが楽しめます。大容量のメガCDソフトを存分に楽しめるよう、大容量6Mビットのバッファ RAMを搭載し、快適にプレイできる平均0.8秒の高速アクセスタイムを実現しています。また、16ビットのCPU〈68000〉を2基と、8ビットのCPU〈Z80〉を1基搭載し、高速演算処理を行なっています。

置き場所に困らない、薄型コンパクト・デザインです。

コードレス・パッドの標準搭載により、今までTVの前に置いていたゲームマシンを、TVの上などに設置できるようになりました。またボディも、すっきりと美しい、薄型コンパクト設計です。

サンダーホーク
©1993 CORE DESIGN LIMITED
©1993 VICTOR ENTERTAINMENT, INC
※画面は、ハメコミ合成です。

3 電子出版・ステージ ELECTRIC PABLISHING STAGE

電子出版の情報で、手軽でかしこいデータマシンに。

話題の情報が満載の、電子出版ソフトに対応*しています。

ワンダーメガなら、TVの大画面を見ながら、6Bコードレス・パッドで、16ビットの高速検索が可能です。

[話題のソフトがいっぱい、電子出版ソフト]
●広辞苑/スピーチとあいさつ集/ことわざ辞典●グルメガイド/料理教室/全国観光情報●小説オールガイド3万冊/CDジャーナル/名作映画辞典●競馬情報/ゴルフ場ガイド/野球選手人名録●医学/法律/経済/科学技術用語辞典●経済英語/海外生活英語など。*電子出版デコーダカートリッジ(別売)が必要です。

2 カラオケ・ステージ CD-G KARAOKE STAGE

マイルームでうれしい、高性能カラオケマシンに。

CD-Gカラオケが楽しめます。

歌うテンポをリードして色が変わる歌詩と、美しいCDグラフィックスの、とても楽しいカラオケマシン。マイルームで、カラオケパーティをどうぞ。

2マイクでデュエットをどうぞ。

ワンダーメガでは、デュエットが楽しめる2系統のマイク端子と、ボーカルの音量を調節できるマイクボリュームを装備しています。

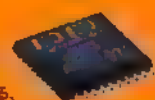
さらに多彩なカラオケ機能を搭載。

たとえば自分の音程で歌える、ピッチコントロール(±12%)機能、ムードたっぷり、より上手に聴こえるデジタルエコー、ふつうの音楽CDでカラオケが楽しめるボイスキャンセラー、マイクで歌うと歌手の声が自動的に消えるボイスチェンジャー*など、本格派カラオケ機能を搭載。

4 オーディオ・ステージ 1bit DAC CD PLAYER STAGE

音質がスゴい、高性能なCDプレーヤーに。

音質がきれいなチップを搭載。



音楽CDソフトも高性能で楽しんでいただきたい。ワンダーメガでは、ビクターが高級グレードのCDプレーヤーに採用している、1ビットDAC〈ビクター独自のDDコンバーター〉を搭載しました。そのため極めてピュアなデジタルサウンドが味わえます。

基本操作は手元でコントロール。

ゲームを楽しんだあとは、音楽を聴く。ワンダーメガの6Bコードレス・パッドは、プレイ・ストップ・ポーズ・前曲選択・次曲選択など、CD機能の基本操作もお手元からカンタンにコントロールできる、便利なスグレものです。

ゲームからカラオケ、電子出版、音楽CD、そしてMIDIまで楽しめる、本格アミューズメント・プレーヤー。

RG-M1 標準価格 82,800円(税別)

充実の機能と拡張性で選ぶ、RG-M1です。

MEGA-CDソフトとメガドライブソフトでゲームを楽しむ。CD-Gカラオケで歌う。電子出版で、辞書を使ったり、グルメやレジャーなどの情報を調べる。CDプレーヤーとして、音楽を聴く。そしてオプションのRG-M1専用WONDER MIDIカートリッジをプラスして、電子楽器で演奏を楽しんだりレッスンをする。今とこれからの楽しさを広げるCDを最大限活用できるビクターのマルチアミューズメント・プレーヤーRG-M1。遊びの新時代をつくるCDの楽しさは、この一台にあります。

もっとマルチに楽しめる、充実のアクセサリーをご用意しました。

ゲーム機対応スピーカー
RG-SP1

RG-M2専用
コードレス・コントロールパッド
RG-CP2 ('93年9月発売予定)

コントロールパッド
RG-CP3
標準価格2,800円(コード有り、税別)

ボーカル用マイク
MV-K4-B
標準価格4,000円(税別)

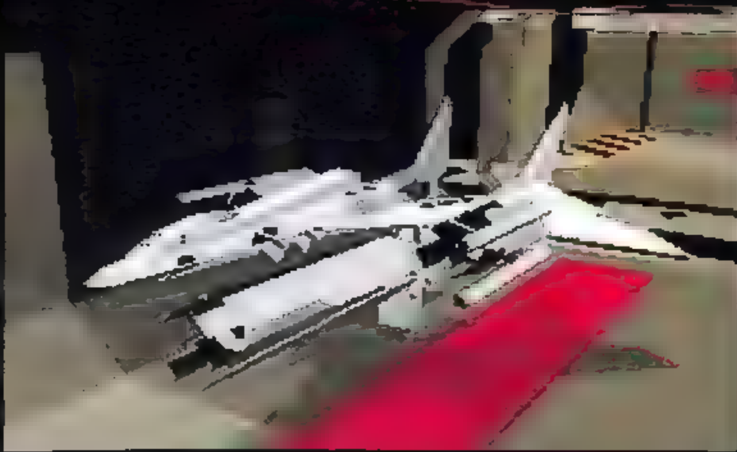
RG-M2専用RFアダプター
RF-V4
※RG-M1専用RFアダプターRF-V3

セガ・バックアップRAMカートリッジ
(株)セガ・エンタープライゼス
標準価格6,300円(税別)

RG-M1専用WONDER MIDIカートリッジ
RG-MD1
標準価格9,900円(税別)

電子出版デコーダカートリッジ
RG-ED1 (近日発売)

話題のソフトがゾクゾク登場。



衝撃の映像でプレーヤーを魅了する、高速3Dシューティング!

- 4万画面以上の背景動画(最高15コマ/秒)。
- フラクタル手法やレイトレーシング、隕石などのランダムモデリングによるリアル映像。
- 分割軌道演算による精密な爆発シーンのポリゴン表現。

SILPHEED

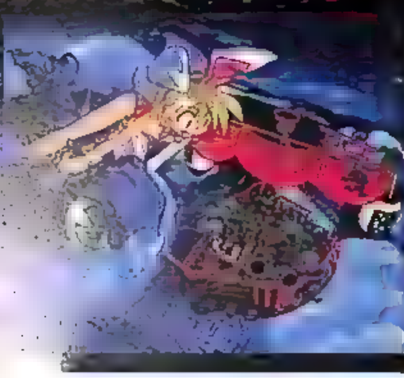
発売予定:'93夏　予価:¥8,800(税別)
©1993 GAME ARTS

香港から日本へと、ふたりの旅はさらに続く…

原作+オリジナルのストーリー、そしてMEGA-CDだけの新キャラクターも登場のロープレゲーム。パイと八雲の冒険は、高画質のワンダーメガで楽しもう!

聖魔伝説 3×3EYES（サザン アイズ）

発売予定:'93年7月　予価:¥8,800(税別)
©高田裕三/講談社/ヤングマガジン
Video Game & Computer Program ©1993 SEGA



BGMもお祭りっぽくて楽しいぞ!

花のお江戸から宇宙まで。幕府に米軍、七福神、サルやタコまで入り交じったゴッタ煮シューティングだ!かわい〜い蘭未ちゃんの声は、高音質のワンダーメガで聞こう!

慶応遊撃隊

発売予定:'93年8月　予価:¥7,400(税別)
©1993 VICTOR ENTERTAINMENT, INC.

海賊志望の少年のロマン溢れる冒険を、あのジョージ・ルーカス率いるルーカス・アーツ社が、映画を超える見事な設定でおくる大アドベンチャーゲーム。

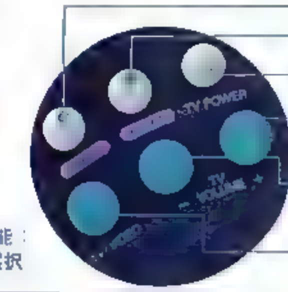
THE SECRET OF MONKEY ISLAND

発売予定:'93年7月　予価:¥8,800(税別)
TM, ® & ©1993 LucasArts Entertainment Company.
All Right Reserved. Used Under Authorization

●ボタンを組み合わせて多彩な操作ができる6Bコードレス・パッド

紫文字の機能
ファンクションボタン+
[AからZのボタン]

青文字の機能
スタートボタン+
[AからC、または方向ボタン]



●AV技術の粋を集めた高画質&高音質設計。NEWワンダーメガRG-M2

裏面端子

側面端子

左写真
① RFアダプター接続用出力
② オーディオ出力(ステレオ)
③ ビデオ出力(コンポジット)
④ Sビデオ出力
⑤ コントロール・パッド接続端子(2端子)
⑥ DC入力(9.5V)

右写真
⑦ マイク端子(2端子)
⑧ マイクボリューム・コントロール
⑨ エコー・コントロール
⑩ ヘッドホンボリューム・コントロール
⑪ ヘッドホン端子

〈主な仕様〉

〔CPU〕	68000(12.5MHz)、68000(8MHz)&Z80A(4MHz)
〔メモリ〕RAM	6M bit(CD-ROMバッファ用メモリ)、512K bit(PCM波形用メモリ)、128K bit(CD-ROMデータキャッシュメモリ)、64K bit(バックアップメモリ)、576K bit(プログラム用メモリ)、512K bit(ビデオ用メモリ)
BOOT ROM	1M bit CDゲームBIOS、CDG対応CDプレーヤーソフト
〔サウンド〕	●音源:PCM音源(ステレオ8チャンネル、モノラル1チャンネル)、FM音源(ステレオ6チャンネル)、PSG音源(3音+1ノイズ)　●D/Aコンバータ:PEM方式1bit D/Aコンバータ、8倍オーバーサンプリングデジタルフィルタ　●エフェクター:デジタルエコー
〔グラフィック〕	特殊表示機能:回転/拡大/縮小表示
〔入出力端子〕	●音声入力:マイク接続用標準ジャック×2　●音声出力:RCAピンジャック(ステレオ)、ヘッドホン接続用ミニジャック(ステレオ)　●映像出力(NTSC):コンポジットビデオ出力、Sビデオ出力、RFアダプタ接続用出力(別売のRF-V4専用)　●コントロール端子:コントロールパッド接続用9ピンD-SUBコネクタ×2
〔コードレス・パッド〕	到達距離:直線⇒7m、受光角度が左右45°(水平方向90°)又は上下30°(垂直方向60°)⇒3m
〔電源〕	専用ACアダプタ(DC9.5V 1.5A)
〔重量〕	1.5Kg
〔付属品〕	ACアダプタ×1、コードレス・コントロールパッド×1、オーディオ用ピンプラグコード×1、ビデオ用ピンプラグコード×1、単3乾電池(単3)×2(動作確認用)

●ワンダーメガは MEGA-CD マークのついたCDと MEGA DRIVE マークのついたカートリッジで、ゲームが楽しめます。

お客様ご相談センター

●東京=〒113 東京都文京区本郷3丁目14-7
ビクター本郷ビル TEL03-5684-9311
●大阪=〒543 大阪市天王寺区小橋町10-16
大阪ビクタービル TEL06-765-4161

●お買い上げは信用ある当店で

カタログ番号 GM-305020K

Victor　JVC
日本ビクター株式会社
※JVCは、日本ビクターの世界ブランドです。

オーディオ事業本部 AVアミューズメント部
〒242 神奈川県大和市下鶴間1644

ビクターニュークレジット ご予算を生かしたゆとりあるプラン…ビクターニュークレジット・システムをご利用ください。ボーナス時増額返済も可能です。

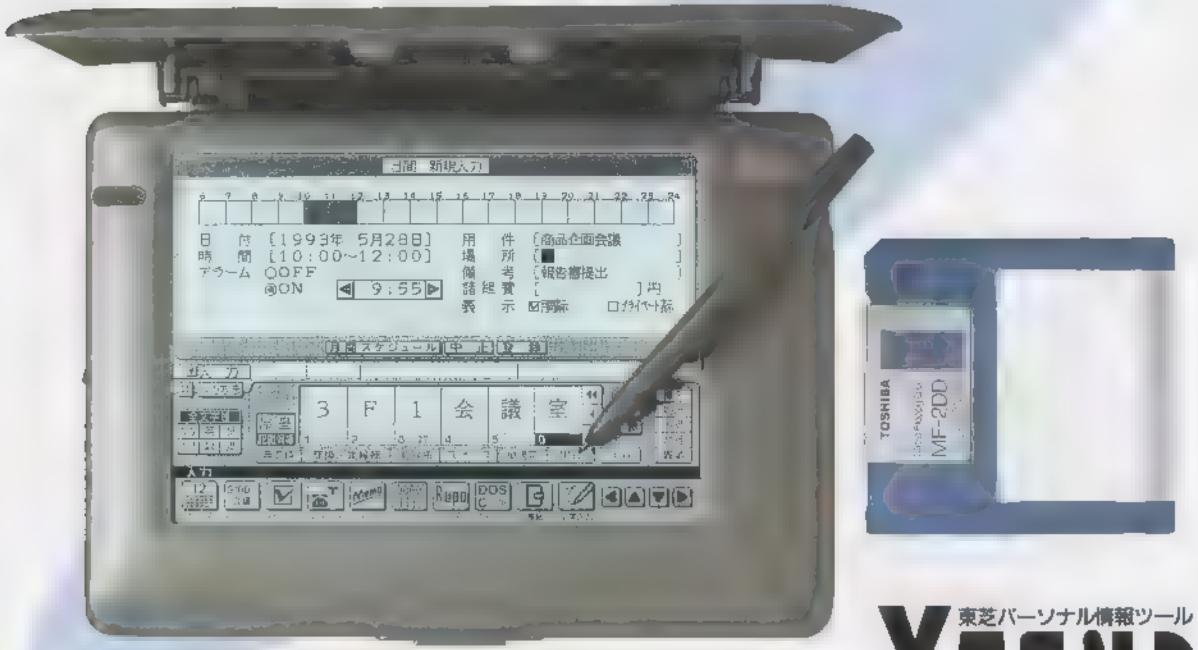
VICTOR CREATES IT.

1993年6月作成

※このカタログに掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

XTENDで、ビジネスが拡がる。

XTEND(エクステンド)は、ビジネスを拡げる新携帯情報ツール。個人情報の管理はもちろん、パソコンデータの参照、ワープロまで、さまざまなシーンで活躍します。



東芝パーソナル情報ツール XTEND

PN10 本体標準価格128,000円(税別)

持ち歩く A5ファイルサイズ、薄さ28mm、約900g、6時間駆動*

幅225mm、奥行171mm、薄さ28mmのコンパクトボディ。

* 充電時間4時間で、フロッピー動作がなく、ACアダプタを接続していない場合。

活かす 3.5インチFDD内蔵(2DD/2HD対応)

ルポ文書はもちろん、Lotus1-2-3、一太郎ファイルも参照可能。

見る 40字×20行表示*の大画面

横640×縦400ドット表示のハイコントラスト液晶画面を採用。

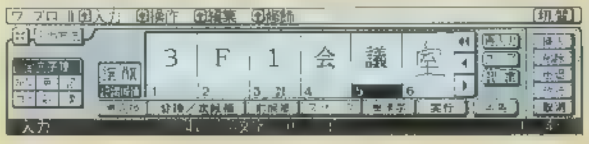
* ワープロ機能で、メニューバーとガイド行各1行を含む。

メモる ペン入力&ペン操作

紙に書く感覚で手軽に入力。ペンを活かした簡単編集。

XTENDならではの〈マルチペン入力〉

XTENDの入力は、シフトの切り替えを意識せずに入力ウインドウに手書きで直接入力できるマルチペン入力。紙にペンで書くのと同じ感覚で、スムーズに入力できます。このほかに、JIS配列キーボードを表示させてペンで選ぶ「ソフトキーボード入力」や、「テンキー入力」、「単品入力」など、データに合わせて、さまざまな入力方法が選べます。



データが連携するから使いやすい〈PIM機能〉。

PIMとは、Personal Information Managerの略。
米国で、パソコン1台にひとつの割合で普及している個人情報管理ソフト、PIMを搭載。〈スケジュール〉や〈アドレス〉などが一元管理でき、多彩な切り口で表示できます。

■6カ月まで表示できる〈カレンダー〉。
1カ月、3カ月、6カ月の表示が切り替え可能。1カ月カレンダーにはスケジュール件数などが表示できます。

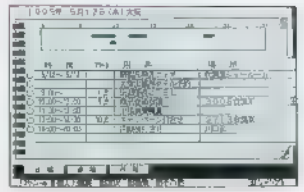
■約1,950件*1登録可能な〈スケジュール〉。
日間・週間・月間のスケジュールの使い分けで、自己管理が思いのまま。〈アラーム機能〉も使えます。

■優先順位が見える〈チェックリスト〉。
期間の指定と、チェックの有無などを、組み合わせて15通りに表示。自動的に期限順に並べ変えるので優先順位が一目瞭然。

■約860件*2登録可能な〈アドレス〉。
ビジネス用とパーソナル用の入力フォーマットを用意。1つのデータについて、13通りに表示できます。また、ルポの「はがき宛名文書」と相互互換が可能です。

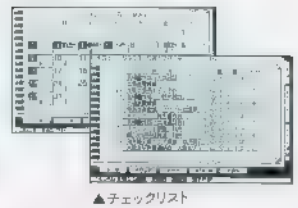
■約4[illegible]件*3登録可能な〈テキストメモ〉。
思いついたことを、その場でメモ。9種類に分類して、約450件*3のデータベースとして使用できます。

■まだまだあります便利な機能。
音声を記録する〈サウンドメモ〉、フリーハンドで描ける〈手書きメモ〉。さらに電卓や時計機能など〈ツール〉群も豊富。

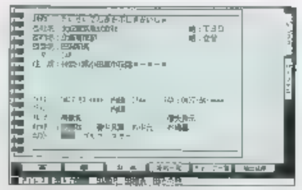


▲日間スケジュール

▼1ヶ月カレンダー

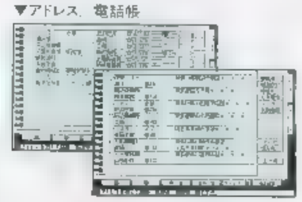


▲チェックリスト

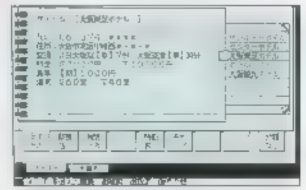


▲アドレス ビジネス詳細

▼アドレス、電話帳



▲アドレス/住所録



▲テキストメモ

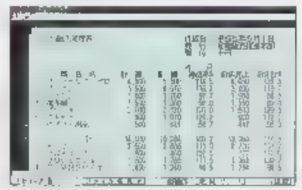
*1:メモリを〈日間スケジュール〉単独で使用し、1件に対して開始年月日、終了日、用件(全角5文字)、場所(全角5文字)を入力した場合。
*2:メモリを〈アドレス/パーソナル〉単独で使用し、1件に対してふりがな(全角8文字)、名前(全角4文字)、電話番号(半角10桁)、郵便番号(半角3桁)、住所(全角14文字)、誕生日を入力した場合。
*3:メモリを〈テキストメモ〉単独で使用し、1件に対してタイトル(全角8文字)、メモ内容(全角100文字)を入力した場合

パソコンのデータが見られる〈DOSビューア機能〉。

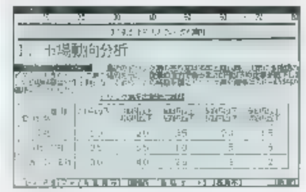
■パソコンのデータが参照可能*4。
ルポJW98シリーズやパソコンで作成したLotus1-2-3R2.3J*5の計算結果を参照可能。さらに、一太郎Ver.3/Ver.4*6、MS-DOSテキストのファイルが参照できます。

■パソコンデータをルポ文書に変換*7。
上記のファイルをルポ文書に変換し、編集加工できます。

■MS-DOSテキストは編集までできる。
カット(削除)、コピー(複写)、ペースト(貼付)はもちろん、新たな文字列の挿入もできます。



▲Lotus1-2-3



▲一太郎

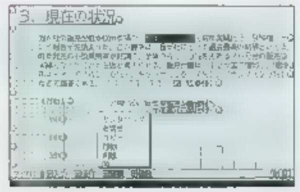
*4:参照可能なファイルの最大サイズは、Lotus1-2-3ファイルが約40KB、一太郎ファイルが約30KB、MS-DOSテキストファイルが約64KBです
*5:計算式、グラフ、罫線の表示はできません　*6:組込まれた図形の表示はできません。*7:文字データのみ。

ルポのデータが活かせる〈ワープロ機能〉。

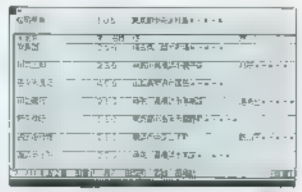
■ルポシリーズと互換可能*8な〈ワープロ機能〉。
ルポと互換性があるため、ルポのサブマシンとしても、大いに威力を発揮。ルポで作成した文書を外出先で参照したり、編集でき、また逆にXTENDで作成した文書をルポで印刷することも可能。ルポとの連係で、便利さが拡がります。

■ルポならではの多彩な編集機能。
ルポ〈JW95HV〉*9相当の編集機能があり、文書はもちろん、罫線・図形まで表示・編集できます*10。また、はがきから、B5、A4、B4、A3縦まで、多彩なサイズの文書作成が可能です。

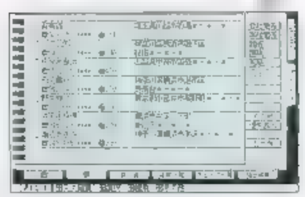
■ルポの「はがき宛名文書」とアドレスは相互互換可能。
入力はルポで、データの活用は、携帯のできるXTENDで、と使い分けも自由自在。アドレスデータは、ルポで宛名ラベル印刷することもできます。



▲ルポ文書を呼び出して、編集・校正ができる。



▲はがき宛名文書

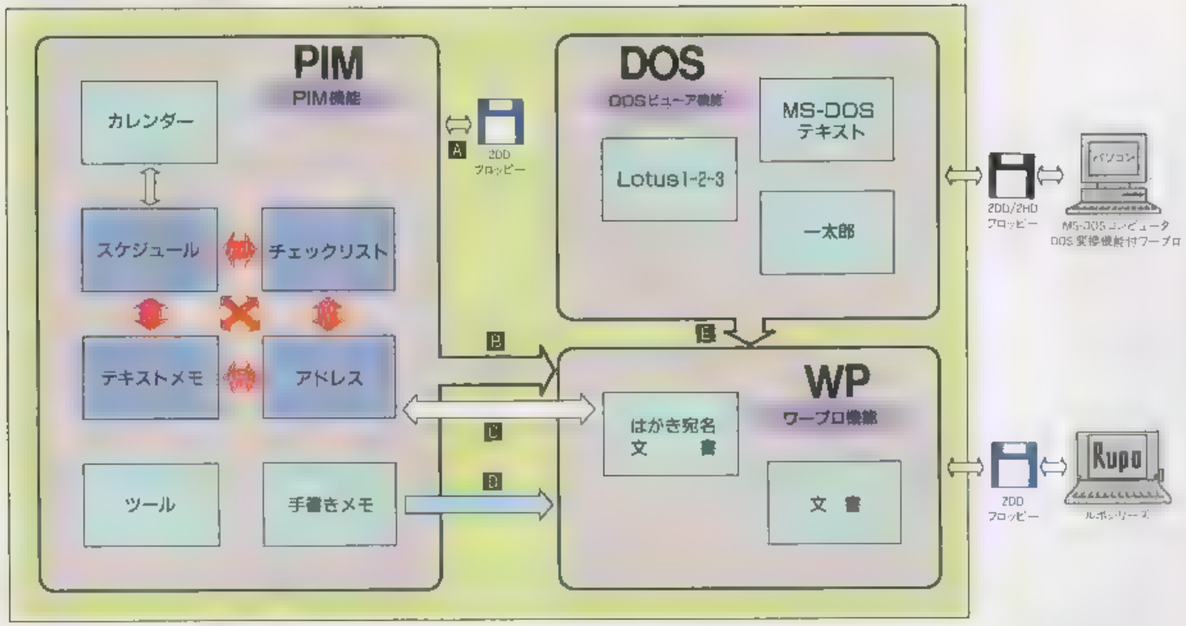


▲アドレスデータ

*8:JW-R10、P20シリーズ、50シリーズ、70シリーズは除く。
*9:LTP、表計算、グラフ作成、n×m倍角、一部文字修飾、外字作成のほか、印刷指定媒体の機能を除く。
*10:機能によっては、文書の表示ができない場合があります。

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。

XTENDのデータ関連図



語句サーチ 関連したデータを検索して、見たい画面をダイレクトに呼び出す機能。〈PIM機能〉内の〈スケジュール〉、〈チェックリスト〉〈アドレス〉、〈テキストメモ〉の画面間では、いずれの画面も呼び出せます。

A PIM機能内のデータをフロッピーに一括保存・呼出しできる。（手書きメモ、ツールの一部を除く）

B スケジュール、チェックリスト、アドレス、テキストメモ、ツールのプロフィール、覚え書き、カレンダーの記念日データはルポ文書に変換できる

C アドレスデータと、ルポのはがき宛名文書は、相互にデータ互換可能。

D 別売のアプリケーションソフト「手書きイメージ作成ソフト」（PNSO200A 7,000円税別）で、手書きメモをルポのイメージデータや外字に変換することができる。

E Lotus 1-2-3や一太郎のファイル、他社ワープロの文書（MS-DOSテキスト形式に変換された文書）をルポ文書に変換できる。

■消耗品

名称	形番	標準価格（税別）
PN10用ペン	PNZ0001A	900円
PN10用充電式ニッカド電池	PNZ0002A	4,900円

＊リチウム電池も消耗品です。交換メッセージが出ましたら、お近くの電気店で「CR2032（3V）」2個とお取り替え下さい。

■アプリケーション

名称	発売予定	形番	標準価格（税別）
家計簿	5月下旬	PNS0010A	13,000円
手書きイメージ作成ソフト	6月下旬	PNS0200A	7,000円
英和・和英辞典	6月下旬	PNS0321A	10,000円
トラベル英会話	6月下旬	PNS0120A	8,000円
パーソナル情報バンク	6月下旬	PN-S401	6,000円
タイムステーション	6月下旬	PNS0231A	7,000円
大竹九段の詰碁	6月下旬	PNS0230A	8,000円
大戦略＊1	6月下旬	PN-S301	9,000円
プロフェッショナル麻雀「悟空」＊2	7月中旬	PN-S302	7,000円
上海II＊3	7月中旬	PN-S303	7,000円

＊1：お問合せ先：㈱マイクロキャビン(0593)51-6482
＊2：お問合せ先：㈱シャノアール(03)3702-0598
＊3：お問合せ先：㈱アスキー(03)3486-7111

ビデオでサポート／

■XTENDの操作説明ビデオ
『XTEND基本操作活用編』(60分)KJW9403V 3,000円（税別）（7月中旬発売予定）
＊VHS方式のみ。＊発売元：㈱東芝OAコンサルタント(03)3595-0344

●写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります ●画面部分は、ハメコミ合成です ●このカタログの内容は1993年5月現在のものです。本カタログの内容は、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
●Lotusは、Lotus Development Corporationの登録商標です。
●1-2-3は、Lotus Development Corporationの商標です ●一太郎は株式会社ジャストシステムの登録商標です。●MS-DOSは、米国マイクロソフト社の登録商標です。
●フロッピーディスクは別売です ●誤操作や、故障により、本商品の記憶内容が変化・消失する場合がありますが、これによる損害について、当社は一切その責任を負いませんのであらかじめご了承ください

電話でサポート／

■XTENDに関するお問い合わせは、フリーダイヤルでお気軽にどうぞ。
Rupoインフォメーションセンター
受付時間
9:00～12:00 13:00～17:00
月曜～金曜日（祝祭日、年末年始を除く） 0120-104899

■XTEND PN10仕様一覧

●**表示**：ハイコントラスト反射型液晶●**入力装置**：抵抗膜方式感圧型タブレット●**入力方法**：手書き文字認識によるマルチペン入力、ソフトキーボード入力、コード入力、単語入力など●**マルチペン入力辞書**：約296,000語（基本単語数85,800語、変換単語数184,000語）●**新語登録**：約450語（読み4文字、語句2文字）（最大12文字/語）●**使用文字種**：JIS第一・第二水準6,886種（JIS X0208-1983に準拠）総記号183種、欧文文字50種、半角文字89種●手書き文字認識文字種：3,243種●内部記憶容量：ユーザエリア300KB＊1●外部記憶媒体：3.5インチフロッピー＊2●PIM機能：〈カレンダー〉1901－2099年〈スケジュール〉約1,952件＊3〈アドレス〉アドレス・パーソナル約861件＊4、アドレス・ビジネス約673件＊5〈チェックリスト〉約2,736件＊6〈テキストメモ〉約448件＊7〈手書きメモ〉最大10件＊8〈サウンドメモ〉最大21秒/1件＊9〈ツール〉9桁電卓、時計機能、世界時計表示、暗証番号登録など●DOSビューア機能：〈テキストビューア〉カット、コピー、ペースト、文字列挿入、ワープロ文書化など〈1-2-3ビューア〉Lotus1-2-3R2.3Jファイル表示＊10、ワープロ文書化など〈一太郎ビューア〉Ver.3/Ver.4＊11ファイル表示、ワープロ文書化など●ワープロ機能：1文書16,000文字、書式設定（はがき・B5・A4・B4・A3縦）、字数・行数・基本文字サイズ変更、編集機能（文字倍率、文字修飾、削除、挿入、移動、コピー、センタリング、右寄せ、罫線15種、図形19種など JW95HV相当＊12）●外形寸法：225(W)×171(D)×28(H)mm●重量：900g●電源条件：DC12V、1.0A（ACアダプタ：AC100V 50/60Hz 25VA）、PN10用充電式ニッカド電池、バックアップ用リチウム電池×2個●使用温度：10－35℃ 30－80%（RH）●本体付属品：PN10用ペン、操作説明書、データ集、100%活用術、ACアダプタ、リチウム電池（2個）、ソフトケース、保護シール、保証書

＊1：手書きメモ44KB、サウンドメモ36KB、DOSビューア64KB、ワープロ32KB、その他124KB使用可能。 ＊2：PIM・ワープロデータは2DDのみ、DOSビューアデータは2DD・2HD両方可 ＊3：メモリを月間スケジュールのみで使用し、開始年月日、終了日、用件・場所それぞれのデータが全角5文字の場合 ＊4：メモリをパーソナル用アドレスのみで使用し、ふりがな全角8文字、名前全角4文字、電話番号半角12桁、郵便番号半角3桁、住所全角14文字、誕生日を入力した場合。 ＊5：メモリをビジネス用アドレスのみで使用し、ふりがな全角8文字、会社名全角8文字、部門名全角5文字、担当者名全角4文字、電話番号半角12桁、FAX番号半角12桁、郵便番号半角3桁、住所全角10文字の場合。 ＊6：メモリをチェックリストのみで使用し、期限、用件全角5文字を入力した場合。 ＊7：メモリをテキストメモのみで使用し、タイトルを全角8文字、メモ内容全角100文字の場合。 ＊8：情報量によっては、最大件数登録できない場合があります ＊9：7秒の情報量の場合は、3件登録可能です。 ＊10：計算式、グラフ、罫線の表示はできません ＊11：組込まれた図形の表示はできません
＊12：LTP、表計算、グラフ作成、n×m倍角、一部文字修飾、外字作成のほか、印刷関係の機能は除きます。

株式会社東芝 ワープロ・パーソナル情報機器事業部
〒105 東京都港区芝浦1-2-1 シーバンスN館 ☎東京(03)5484-6740

北海道支社	(011) 214-2531	中部支社	(052) 564-6681
東北支社	(022) 264-7615	三河支店	(0566) 24-2841
福島支店	(0249) 34-5170	関西支社	(06) 440-2165
新潟支店	(025) 246-8237	京都支店	(075) 241-6305
長野支店	(0262) 28-3371	神戸支店	(078) 252-2965
金沢支店	(0762) 24-1048	中国支社	(082) 246-3148
北関東支店	(0272) 24-1620	岡山支店	(086) 224-6166
埼玉支店	(048) 640-1125	四国支社	(0878) 25-2463
西東京支店	(0425) 26-5262	松山支店	(0899) 43-4589
東関東支社	(043) 297-2520	九州支社	(092) 711-5696
神奈川支社	(045) 664-8529	北九州支店	(093) 521-9084
神奈川西支店	(0462) 30-2811	沖縄支店	(098) 862-3041
静岡支店	(054) 273-4531		

東芝パーソナル情報ツール「XTEND」には保証書がついております。お買い求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

親切とサービスをお届けする店

JANコード：49-04550-73014-9

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。

93-5-100(1)P
415-002

TOSHIBA

Rupo

PN10

PERSONAL INFORMATION TOOL

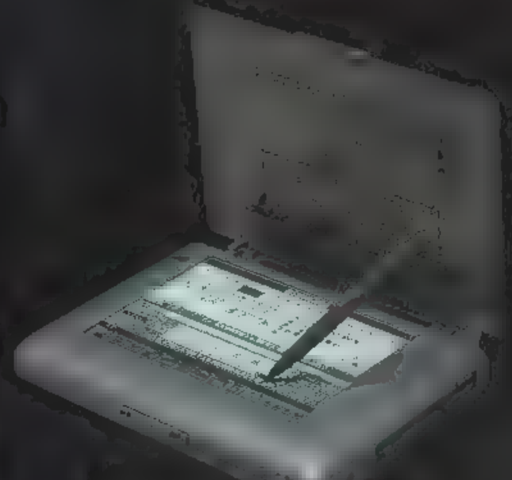
XTEND

XTEND[ekstend]

新携帯情報ツール、登場。

■データが連動するから使いやすい〈PIM機能〉
■パソコンのデータが見られる〈DOSビューア機能〉
■ルポのデータが活かせ、操作がやさしい〈ワープロ機能〉

A5ファイルサイズ、薄さ28mm、約900g／40字×20行表示の大画面
マルチペン入力&ペン操作／3.5インチFDD内蔵



PN10
標準価格128,000円

Microsoft® Works

Version 3.1

ワークスはワープロ、表計算（＋ビジネスグラフ）、データベース、通信というビジネスで必須の４ツールを一体化した統合ソフト。表計算のデータをグラフ化し、それをワープロ文書へ貼り込み送信するといったツール間のやりとりが自由自在。しかも、各ツールの基本操作が共通ですから、どなたでも簡単にマスターできます。このワークスならではの自由な統合環境に加え、より高度なビジネスシーンへ対応できる最新機能を数多く搭載。各ツールの機能もこれまで以上にハイレベルな完成度を実現しています。

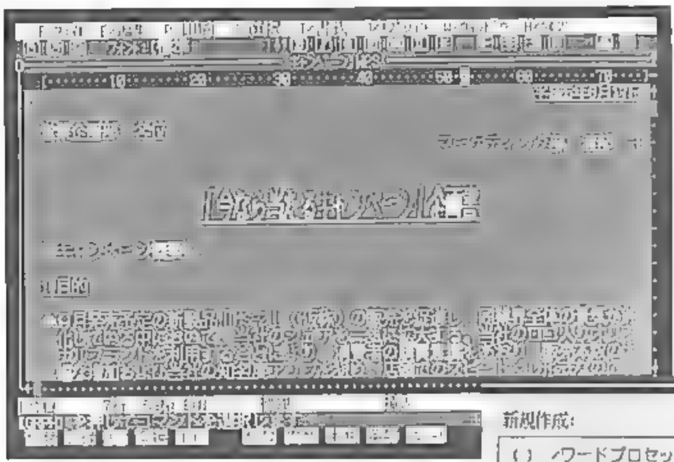
●マルチウィンドウにより、最大8ファイルまで同時表示が可能。デスクで複数の書類を拡げるように、画面上にファイルがオープンできます。

●新たに使用頻度の高い機能をボタン化してまとめたツールバーを搭載。各ツールの基本操作のほとんどがマウスひとつで実行できます。

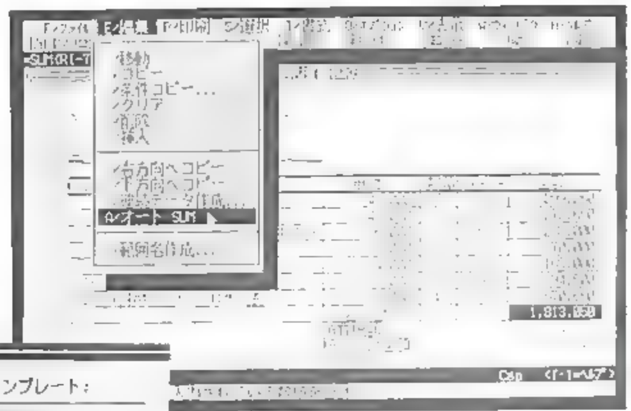
●今度のワークスは画面の色も自由に変更が可能。合計4,096色もの豊富な色彩の中からお好みの色を選んで、自在に設定できます。

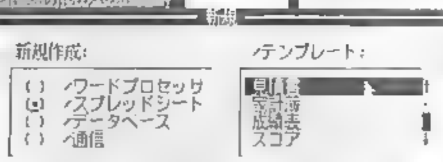
●従来どおり、便利なメニュー選択方法やワンタッチ操作のショートカットキーを採用しているので、キーボード操作に慣れた方にも快適です。

ワープロ▶

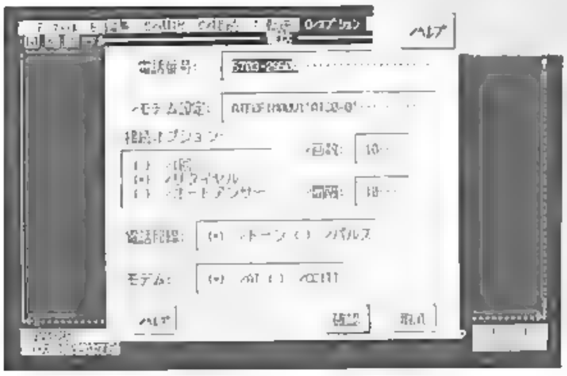


▼表計算（＋ビジネスグラフ）





通信▶



◀データベース

〈ワープロ〉

文字の入力だけでなく表やグラフ、画像などを盛り込んだ文書を簡単に作成できるのも統合ソフトならではの魅力。もちろん文字の拡大・装飾やレイアウトの変更もマウスの操作でスムーズに行えますので、説得力のあるビジネス文書が思いのままに作成できます。
※プリンタに依存します。
●英単語の綴りをチェックしてくれる、便利な英文スペルチェックも標準装備しています。

〈通　信〉

ワークスの通信ツールを上手に活用すれば、これまで時間を取られていた情報収集が一段と効率的に行えます。まず、NIFTY-Serve・PC-VANといったネットワークに加入してください。後はモデムを接続するだけで、簡単にパソコン通信が始められます。
●オートログインの登録や編集が簡単に行えるスクリプト編集機能を搭載しています。●情報のやりとりに使われるプロトコルを従来のX-Modemに加え、Y-Modem・Z-Modem・B Plus Protocol[SM]・Quick-VANの４種類を新たに追加。ダウンロードの操作を一段とスピーディにこなせます。

〈表計算（＋ビジネスグラフ）〉

ワークスの表計算ツールが、さらに使いやすく高機能に生まれ変わりました。縦16,384行・横256列の広大なスプレッドシート、集計範囲を自動選択し加算してくれるオートSUMボタン、18種の文字列関数の追加など、見積りや予算管理といった日常の業務から複雑なシミュレーションまで、広い範囲に渡ってビジネスをサポートします。
●グラフは棒グラフからレーダーチャートまで９種類と豊富。複合グラフの作成も可能です。

〈データベース〉

登録可能なデータ数は最大32,000件。必要な情報をそのつど登録しておけば、資料管理の手間が省け、オフィスをすっきり使えます。またデータの検索や統計結果を報告書形式にまとめてくれる便利なレポート機能もついています。
●データファインダ機能の搭載により、検索条件の設定が表示される指示に従って適切な検索条件を設定するだけで簡単に行えます。●各フィールドは最大255文字まで入力が可能。また、フィールド数は256項目まで設定できます。

ワークスだから味わえる、プラスアルファの便利さです。

■スケジュール管理機能：[illegible] ■学習ソフト：[illegible] ■ファイルファインダ：[illegible] ■オンラインヘルプ機能：[illegible] ■印刷機能：[illegible] ■日本語入力システムにWXII for MSを採用：[illegible]

【システム構成】本体：NEC PC-9801・PC-9821シリーズ [illegible] 9801, 9801E, F, M, D2, 98XA, 98LT, 98HA, HANDY98 [illegible] XL, XL², RL [illegible] ●動作環境：[illegible] MS-DOS Ver.3.[illegible] ●最少稼働メモリ：640K[illegible] ●ディスプレイ：[illegible] 640×400 [illegible] ●ディスクドライブ：[illegible] ●マウス：[illegible] ●モデム：[illegible] ●RS232C拡張ボード：PC-9861K ●拡張メモリ：LIM4.0[illegible] EMSメモリ

【パッケージ内容】●[illegible] ●マニュアル [illegible] WXII for MS ● [illegible] ユーザー登録[illegible]など

マイクロソフト株式会社
〒151 東京都渋谷区笹塚1-50-1 笹塚NAビルディング 電話(03)5454-2300

お問い合わせは

J&P [illegible] 8-26

MS-DOS® Series

PC-9800シリーズ対応

Microsoft® WORKS

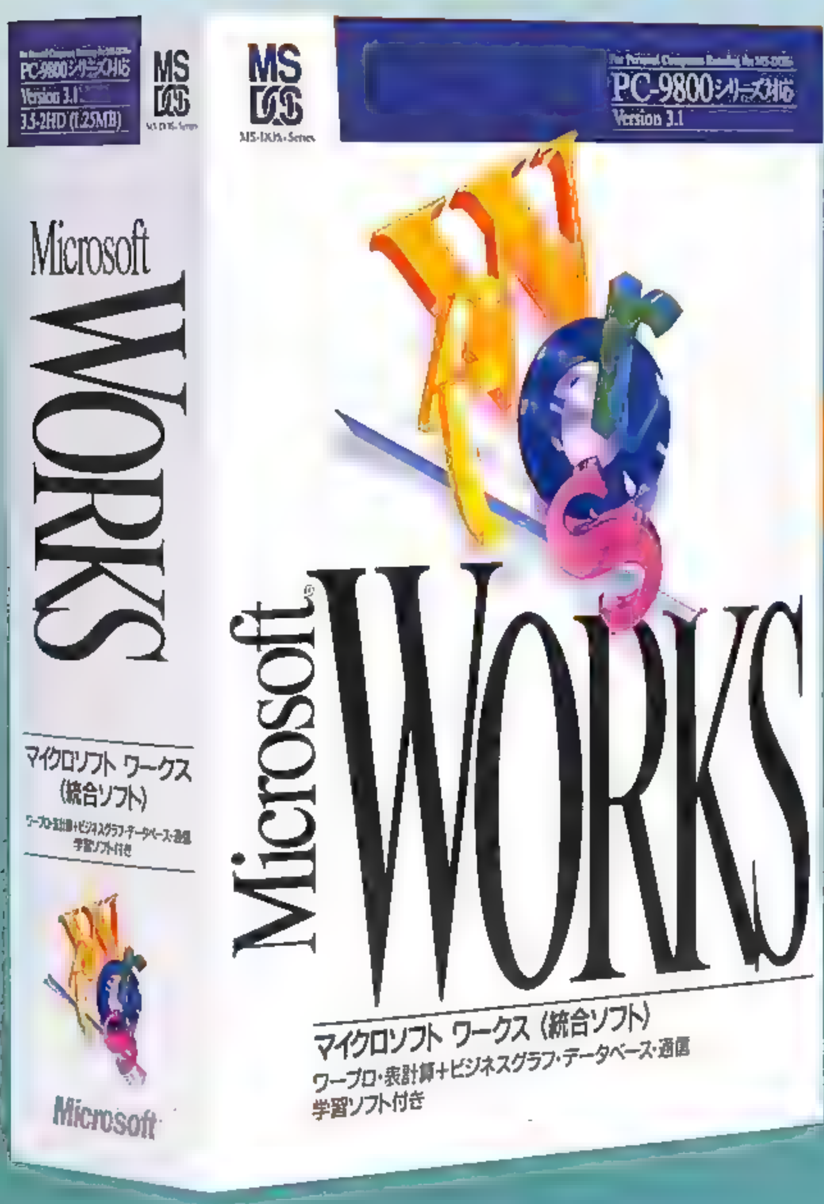
マイクロソフト ワークス

Version 3.1

《統合ソフト》

- ワープロ
- 表計算（＋ビジネスグラフ）
- データベース
- 通 信

本格ビジネス統合ソフト



新発売

標準価格

29,800円

（消費税別）

Microsoft®

ThinkPad 320

[高速CPU、IBM486SLC-25MHzを採用]

CPUはIBMが開発・製造し16KBのキャッシュを内蔵する低消費電力の32ビット・プロセッサーIBM486SLC-25MHzを搭載。メイン・メモリーは、2MB/6MBを標準装備し、最大10MBまで拡張できます。また標準のバッテリー・パックで約3時間の連続使用を実現、屋外でアクティブに活用いただけます。

[拡張性豊かなハードディスクとディスプレイ機能]

ハードディスクは着脱可能で、オプションの80MB/120MB/170MBハードディスク・パックと取り替え、より大容量なシステムに拡張することができます。また本体には、オプションの外部フルキーボードおよびVGA対応カラー・ディスプレイが接続可能。320をデスクトップ・マシンとして使用し、外部ディスプレイと本体の液晶ディスプレイの2つの画面を同時に表示させることが可能です。

[ICカードによる、スマートなコミュニケーション環境を実現]

JEIDA V4.1に準拠した、PCMCIAのICカードが利用できるオプション・スロットを1個装備しています。このスロットには、2400bpsデータ・モデムや、3270/5250/LAN等の通信用PCMCIAアダプターカードやSRAMカードが挿入でき、本体内でスマートに拡張することができます。

JEIDA:Japan Electronic Industry Development Association（日本電子工業振興協会）
PCMCIA:Personal Computer Memory Card International Association

[バイリンガルOS、DOS/Vに対応]

320は、IBM DOSバージョンJ5.0/Vに対応したDOS/Vマシンです。DOS/V対応の日本語アプリケーションをはじめ、世界中で利用されているIBM DOS用アプリケーションによる、ワールドワイドなコンピューティング環境が実現できます。

[主なオプション]

製品名	ID#	価格
PCMCIA スロット (通信関連)		
3270 PCMCIAアダプター・カード	0933390	100,000円
5250 PCMCIAアダプター・カード	35G3850	100,000円
5250 PCMCIAアダプター・カード/プログラム・キット	35G3855	180,000円
トークン・リング・ネットワーク16/4 PCMCIAアダプター・カード	0933487	121,100円
ネットワーク・アダプター10Base2 PCMCIAアダプター・カード (イーサネット用)	0933425	57,200円
ネットワーク・アダプター10BaseT PCMCIAアダプター・カード (イーサネット用)	0933427	57,200円
2400bpsデータ・モデムPCMCIAアダプター・カード	48G9590	60,000円
データ/ファックス PCMCIAモデム・カード	66G0900	69,000円
SDLC PCMCIAモデム・カード	66G0659	95,000円
セルラー・ケーブル・キット (PS/55note)	07G3319	10,000円
メモリー		
2MB記憶拡張キット(PS/55note)	79F6395	30,000円
4MB記憶拡張キット(PS/55note)	79F6425	56,000円
8MB記憶拡張キット(PS/55note)	49G0317	104,000円
ハードディスク		
80MB ディスク・パック (PS/55note)	49G0321	120,000円
120MB ディスク・パック (PS/55note)	49G0322	160,000円
170MB ディスク・パック (PS/55note)	66G0749	160,000円
入力装置		
ミニーポインター	48G8299	8,000円
ミニーマウスII-B	07G3159	12,000円
数値キーパッドIII	79F6408	12,000円
キーボード/マウス・コネクター (PS/55note)	07G3793	4,000円
ThinkPad 320用オプション		
クイック・チャージャー(5523-V)	49G0327	39,000円
ACアダプター(5523-V) [100-125V]	49G0325	20,000円
ACアダプター(9552) [100-240V]	49G2164	20,000円
NiCdバッテリー・パック	49G0318	20,000円
PS/55noteスタンド	07G3797	3,000円

システム装置

モデル		5523-Yシステム装置 Y01	Y08	YA8※1	YAW※2
プロセッサー		486SLC-25MHz			
主記憶(RAM)	標準	2MB			6MB
	最大	10MB			
VRAM		512KB			
補助記憶装置	ディスケット・ドライブ	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)1ドライブ			
	ハードディスク	—	80MB(着脱式)		170MB(着脱式)
インターフェース(ポート)		RS-232C(9ピン)、プリンター、ディスプレイ(VGA) マウス/キーパッド、拡張バス・コネクター(AT)			
バス・アーキテクチャー		ATバス(16ビット・データ・バス)			
ICカード用スロット	PCMCIA	タイプ1/2×1			
ビデオ・サブシステム		VGA			
ディスプレイ		9.5インチSTNモノクローム液晶表示(バックライト付) 16階調表示			
グラフィック表示		640×480ドット、16階調			
テキスト表示		漢字:40文字×25行、英数カナ:80文字×25行 漢字:16×16ドット、英数カナ:8×16ドット			
キーボード		89キー・JISひらがな配列			
機密保護機構		パスワード機能			
カレンダー時計機能		バッテリー・バックアップ			
寸法 (mm)		297(W)×210(D)×49.5(H)			
重量 (kg)		2.6	2.8		
消費電力 (W)		使用時25W(最大)、チャージ時40W(最大)			
電源		ACアダプター AC100～125V(50/60Hz) バッテリー・パック(NiCd) 充電時間約1.5時間 連続動作時間 約3.0～6.0時間			
初期導入済ソフトウェア	DOS J5.0/V	—	—		○
	MS Windows J3.1	—	—	—	○
主な付属品		バッテリー・パック、ACアダプター、マニュアル(ユーザーズ・ガイド、リファレンス・ガイド)、ディスケット・バインダー、メニュー・ディスケット、チュートリアル・ディスケット、ユーティリティー・ディスケット			

※1 YA8には「IBM DOS J5.0/V」が付属しています
※2 YAWには「IBM DOS J5.0/V」「日本語Microsoft Windows V3.1マニュアル(初期導入済モデル用)」と「ミニーマウスII-B」が付属しています。

ディスプレイ(表示装置)

形式	画面表示色	画面サイズ	価格
8515-A01	カラー	14インチ	160,000円
8518-002			127,400円
2414-A04		15インチ	137,000円
2414-A07		17インチ	215,000円

※他社製ディスプレイ：VGA対応の製品

プリンター(印刷装置)

形式	5584-G02	5584-H02	5585-H01	5589-H01	5572-B02	5573-H02	5575-H02	5577-J02	5577-K02	5579-K02
印刷方式	電子写真方式(レーザー)				ワイヤー・ドット・マトリックス方式					
価格	198,000円	288,000円	455,000円	698,000円	89,800円	143,000円	265,000円	378,000円	486,000円	698,000円

※他社製プリンター：ESC/P**J84対応の製品
※他社製品については、これらのご使用を推奨あるいは保証するものではありません。
※他社製プリンターを購入の際は、ご使用のアプリケーションがESC/P対応であることを確認されるようお勧めします。

お問合せは、フリーダイヤル
0120-04-1992「ダイヤルIBM」へ。
■受付時間：9:00～18:00 土・日・祝日をのぞく毎日 年末年始及び弊社創立記念日(6/17)は除きます

注）液晶ディスプレイでは、表示内容によって明るさのムラがあらわれることがありますが、故障ではありません。
*IBM、ThinkPad、PS/55、OS/2は、IBM Corp.の商標。**ESC/Pは、セイコーエプソン株式会社の商標。Microsoft、Windowsは米国マイクロソフト社の商標。

'93-5月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
日本アイ・ビー・エム情報システム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-1-8 TEL(03) 3586-1111(代)

05-93 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更することがあります ●表示画面および印刷帳票の出力例のうち特に断り書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです ●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください ●このカタログに記載の価格は、1993年5月現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。また、価格は消費税抜きのものです

N:G518-3850-01

IBM

ThinkPad 320

IBM 486SLC-25MHzを搭載。
コスト・パフォーマンスに優れた、A4ジャスト・サイズDOS/Vノート。

- ▶高速CPU、IBM 486SLC-25MHzを搭載。
- ▶通信用ICカードが内蔵可能なPCMCIAスロットを装備。
- ▶着脱可能な80MBハードディスク(Y08/YA8)/170MBハードディスク(YAW)を標準装備。
- ▶IBM DOS バージョンJ5.0/Vを導入済(YA8)。
- ▶日本語Microsoft"Windows"V3.1導入済(YAW)。

CPU	メモリー	表示	HDD	FDD
IBM 486SLC 25MHz	標準2MB/6MB 最大10MB	VGA	80MB/170MB	3.5型 1.44MB/1.2MB/720KB

5523-Y01:298,000円　5523-Y08:382,000円　5523-YA8:398,000円　5523-YAW:498,000円 (表示価格に消費税は含まれておりません。)

SPECIFICATION

			PC-98 21 Ce model S1	PC-98 21 Ce model S2 (Microsoft® Windows™3.1インストール〈組み込み〉モデル)
CPU	標準		i486™SX(25MHz)	
	オプション	NDP	i487™SX	
		ODP	i486™DX2(50MHz)相当	
メモリ	ROM		96Kバイト[BIOS、N₈₈-BASIC(86)]、32Kバイト(システムセットアップメニュー他)	
	RAM (※1)	ユーザーズメモリ	1.6Mバイト	5.6Mバイト
			メモリ専用スロット(最大10Mバイト増設可能)および拡張スロット内増設可能、最大ユーザーズメモリ14.6Mバイト	
	ビデオRAM		テキストVRAM 12Kバイト	
			グラフィックVRAM 512Kバイト	
表示機能	テキスト表示		英数カナ80文字×25行、80文字×20行 漢字40文字×25行、40文字×20行 文字単位にアトリビュート(リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色)設定可能	
	グラフィック表示		解像度:640×400ドット 2画面、表示色:4,096色中16色表示または1,677万色中256色表示 640×480ドット 1画面、表示色:1,677万色中256色表示(※2)	
	合成表示		テキスト画面とグラフィック画面の合成表示が可能	
	漢字表示		JIS第1水準漢字2,965文字、JIS第2水準漢字3,384文字、非漢字885文字	
補助記憶装置	フロッピィディスク		3.5インチ(1.44Mバイト/1Mバイト/640Kバイト)フロッピィディスク2ドライブ内蔵	
	固定ディスク		なし (98NOTE用2.5インチ固定ディスク(最大120Mバイト)が内蔵可能)	120Mバイトタイプ2.5インチ固定ディスク内蔵 (日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)、Microsoft® Windows™3.1インストール〈組み込み〉済)
	CD-ROM		内蔵(アクセスタイム平均600ms〈1/3ストローク〉電動トレー方式)	
スロット	汎用拡張スロット		2スロット	
	メモリ専用スロット		1スロット(増設RAMボードPC-9821CE-B01を実装可能)	
サウンド機能			PCM音源(ステレオ、8ビット/16ビット、4.13KHz~44.1KHz)(※3)、FM音源6和音(ステレオ)、リズム音源6和音(ステレオ)、SSG音源3和音	
インタフェース	ディスプレイ		アナログRGB×1	
	オーディオ	入力	マイクロホン入力(モノラル、添付の専用マイクロホンを接続)、ライン入力(ステレオ、ミニジャック)	
		出力	ヘッドホン出力(ステレオ、ミニジャック)、ライン出力(ステレオ、ミニジャック)、スピーカ出力(モノラル)	
	マウスインタフェース		内蔵(別表のマウス変換コネクタによりジョイスティック接続可能)、添付のマウスを接続	
	プリンタインタフェース		8ビットパラレル(セントロニクス社仕様準拠)×1	
	シリアルインタフェース		RS-232C規格準拠×1ch	
	拡張フロッピィ		拡張用1Mバイトタイプフロッピィディスクユニット用インタフェース×1(ハーフピッチコネクタ)	
	SCSIインタフェース		内蔵	
キーボード (スカルプチャータイプ)			JIS標準配列準拠、テンキー、コントロールキー、15ファンクションキー、HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー、CAPS及びカナのロックはソフトウェアで制御可、セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)	
カラーCRT ディスプレイ			15インチカラーCRTディスプレイ(フラットフェイス、ドットピッチ0.31mm、ノングレア処理) 640×400ドットモード、640×480ドットモード自動切り替え、パソコン本体との接続ケーブル添付	
電源			AC100V±10%、50/60Hz	
温湿度条件			10~35°C、20~80%(ただし結露しないこと)	
寸法・重量	本体		355(W)×395(D)×100(H)mm、約9.0kg	355(W)×395(D)×100(H)mm、約9.2kg
	キーボード		439(W)×183(D)×31(H)mm、約1.2kg	
	ディスプレイ		355(W)×398(D)×307(H)mm、約12.8kg	
消費電力	本体		42W(最大64W)	43W(最大64W)
	ディスプレイ		70W	
主な添付品			マウス、マイクロホン(モノラル、ホルダー付)、SCSI終端BOX、電源ケーブル、アース線、グリーティングカード、インストールガイド、ガイドブック、お客様登録カード、保証書、日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)関連マニュアル3冊	
			CD-ROM媒体1枚〔日本語MS-DOS(Ver5.0 A-H)、日本語MS-DOSCD-ROMExtensions(Ver2.2)、デモ他〕、起動用フロッピィディスク媒体1枚、日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)インストールガイド	日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)/Microsoft® Windows™3.1関連マニュアル4冊、CD-ROM媒体2枚〔①MS-DOS(Ver5.0A-H)、Windows3.1再インストール用データ、デモ ②辞書〕、起動用フロッピィディスク媒体1枚

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションソフトによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。※1 利用のOSにより使用可能なメモリ容量は異なります。 ※2 Microsoft Windows3.1にてサポート ※3 model S1でPCM機能を使用する場合にはPCM対応のソフト(Microsoft® Windows™ 3.1等)が必要になります。

主な周辺機器

品名	型名	標準価格(税別)	備考
オーバドライブプロセッサ	PC-9821A-E03	137,000円	i486™DX2(50MHz)相当に高速化
増設RAMボード(4MB)	PC-9821CE-B01	39,000円	PC-9821Ce専用
増設RAMサブボード(2MB)	PC-9801-61R	20,000円	PC-9821CE-B01に3枚増設可能
マウス変換コネクタ	PC-98D0*-11	4,000円	マウスインタフェースにジョイスティックを接続する時に必要
Font Avenueボード	PC-9801-89	58,000円	
ステレオアンプ・スピーカシステム	PC-SP101	69,800円	(写真1)

ソフトウェア

品名	型名	標準価格(税別)	備考
CD-ROM辞書検索ソフトウェア(Windows版)	PS98-1406-31	25,000円	(写真2)Windows上で、CD-ROM辞書などのデータベースを検索するソフトウェア※

※model S2に添付のCD-ROM辞書の検索が可能

(写真1)ステレオアンプ・スピーカシステム

(写真2)CD-ROM辞書検索ソフトウェア(Windows版)

〈姉妹機〉

●CPU:i386™SX(20MHz)●ユーザーズメモリ1.6Mバイト●3.5インチFDD 2ドライブ内蔵●CD-ROMドライブ内蔵●サウンド機能搭載●マウスおよびマイク添付●日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)添付

PC-9821 model S1 標準価格318,000円(税別)

●従来のPC-9800シリーズ用ソフトウェア/ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフトウェア/ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうち、CPUクロックのデューティ比やROM、RAMボードのウエイト等の差異により、一部使用できないボードがありますので、ご注意ください。●接続できるディスプレイはアナログRGBカラーディスプレイのみで、モノクロディスプレイやデジタルRGBディスプレイは接続できません。●拡張用1Mバイトタイプフロッピィディスクユニットを接続する場合は、別売の増設ファイル接続ケーブル(PC-H98-K09)が必要です。●オーディオ入出力端子はミニプラグ(ステレオタイプ)となっているため、オーディオ機器と接続して利用する場合は市販のオーディオケーブル(ミニプラグ〈ステレオタイプ〉)が別途必要となります。●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺装置が必要になる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認ください。●N₈₈-BASIC(86)ガイドおよびフロッピィディスク装置利用のN₈₈-日本語BASIC(86)は別売です。※Microsoft、MS、MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。i386、i486、i487は米国インテル社の商標です。Intel Insideはインテル社の米国における登録商標です。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
パソコンの導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉 受付時間/9:00~17:00 月曜日~金曜日(祝日は除く)
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
名古屋052(251)9800 東北022(262)9800 九州092(262)9800
NECパソコンサービスルーム Bit-INN 〈ご来場をお待ちしております〉
東京☎(03)3255-9800 ●セミナー(03)3253-3495 ●メンテナンス(03)3255-9539
横浜☎(045)314-7707 名古屋☎(052)263-0971 大阪☎(06)647-9800
(電話番号のおかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけください)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります ★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください ★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください ★画面はハメコミ合成です 画面写真に使用したソフトウェアはデモンストレーション用で、販売されていない場合があります ★製品写真の大きさは同比率ではありません。
★[illegible]

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74798
9305400002DM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル) NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

★このカタログの記載内容は1993年5月現在のものです

買ったその日から、すぐに使える。オールインワンモデル。

486CPUだから、マルチメディアが速くて、快適になる。
仕事に、勉強に、遊びに、たのしく役立つ98MULTiです。

買ったその日から楽しめる使いやすいシステムをワンパッケージ

●大きくて見やすい98MULTi専用の15インチカラーディスプレイから、フロントローディング方式のCD-ROMドライブ、マイクロホン、マウス、OSまで、使いやすいシステムをひとつにパッケージ。はじめての人も、手にしたその日から電源ONですぐに使えるオールインワンモデルです。

●シンプルで親しみやすいデザインだから、オフィス、ご家庭のリビングルームや書斎、学校の教室にもマッチ。スペースを取らずにスッキリと置けます。

486CPU搭載で速くて快適

●マルチメディアを気持ち良く使いこなすためには、CPUの処理能力も大切です。こんどの98MULTiでは、最新のマルチメディアアプリケーションを快適に使える高速・高性能CPU i486™SX(25MHz)を搭載。さらに、容易にCPUの高速化ができるオーバドライブプロセッサ(別売)を搭載可能。音声・映像などの大量データもすばやく処理します。

マルチメディアを感動的に演出する速くて美しいグラフィックス

●CD-ROMアプリケーションやマルチメディアアプリケーションに欠かせないCGやカラフルなアニメーション、映像も、1,677万色中256色表示機能により自然で鮮やかに再現。しかも、32ビットローカルバス採用により、グラフィックスの処理スピードを高速化しています。また、Windows3.1では、640×400ドットに加え、640×480ドット表示(256色)機能も標準でサポート。美しいグラフィックスによるビジネスプレゼンテーションなど、様々なシーンで活躍します。

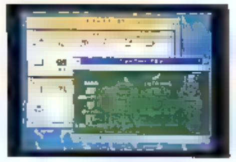
*1 640Kバイト/1Mバイト/1.44Mバイトの3モード対応　*2 model S1は98NOTE用の内蔵HDDが使用可能です

マルチメディアにかかせないハイクオリティサウンド

●音楽やサウンドにこだわりたい人にうれしいステレオPCM音源、ステレオFM音源を搭載。内蔵のCD-ROMドライブにより音楽用CDも再生できます。

Microsoft® Windows™3.1インストールモデル(model S2)を提供

●快適な日本語利用環境を備え、文字の表現力やサウンド機能、使いやすさを向上させた話題のNEC版Windows3.1を120Mバイトの内蔵固定ディスクにインストール。5.6Mバイトのユーザーズメモリを標準装備しているので、買ったその日からWindows3.1を快適にご利用いただけます。

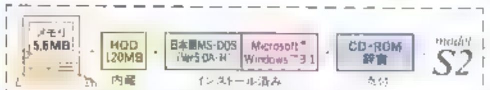


model S2には、CD-ROM辞書を添付

●辞書8冊分のデータと辞書検索ソフト(MS-DOS版)が入った「三省堂辞書ステーション」を添付していますので、仕事や勉強で調べたいときに、スピーディに検索・参照できます。

*model S1*と*model S2*はここが違います。

*HDD内蔵可能



98MULTi専用カラーディスプレイ、マウス、マイクロホン、CD-ROMドライブ(内蔵)などは、model S1・S2ともに標準装備

NECパーソナルコンピュータ

PC-9800シリーズ

98MULTi

（マルチ）

— PC-9821 Ce —

NEC

486CPU搭載。いますぐ、マルチメディア最前線へ。

Microsoft® Windows™ 3.1
インストールモデル(model S2)

PC-9821 Ce

model S1	model S2
標準価格 378,000円(税別)	標準価格 488,000円(税別)

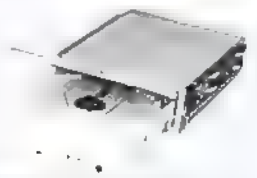
C&C for Human Potential

Microsoft® Windows™ 3.1 動作環境

ハードウェア	本体	機種	i386SX、i386、i486SX、i486DX、i486DX2CPU搭載のPC-9800シリーズ
		メモリ■	スタンダードモード動作時：ノーマルモード 2.6Mバイト以上、ハイレゾリューションモード 2.5Mバイト以上 386エンハンスドモード動作時：ノーマルモード 3.6Mバイト以上、ハイレゾリューションモード 4.5Mバイト以上 ■推奨は5.6Mバイト以上（PC-H98ハイレゾリューションモードの場合は、7.6Mバイト以上推奨）
	ディスク装置		40Mバイト以上（推奨80Mバイト以上）の固定ディスクおよび1Mバイトタイプのフロッピィディスク1台以上
ソフトウェア	OS		日本語MS-DOS（Ver3.3以上）* 日本語MS-DOS（Ver5.0以上）　*PC-H98シリーズでは、日本語MS-DOS（Ver3.3B以上）が必要です

Microsoft® Windows™ 3.1 関連周辺機器（主なもの）

型名	品名	標準価格（税別）	特長
PC-9872R	マウス	10,000円	Windows 3.1を利用するには必須です。
PC-H98-U01	マウス	10,000円	
PC-9821A-E01	ウィンドウアクセラレータボードA	70,000円	ウィンドウアクセラレータボードAは98MATE専用、ウィンドウアクセラレータボードBは386SX以上搭載機種の汎用拡張スロットに実装。マルチレゾリューション表示（640×400/480、1024×768、1120×750ドット）を可能にします。なおマルチシンクタイプのディスプレイが必要です。
PC-9801-85	ウィンドウアクセラレータボードB	70,000円	
PC-9821A-E09	フルカラーウィンドウアクセラレータボードA	110,000円	フルカラーウィンドウアクセラレータボードAは98MATE専用、フルカラーウィンドウアクセラレータボードBは386SX以上搭載機種の汎用拡張スロットに実装。Windows3.1で1,677万色フルカラー表示を可能にします。
PC-9801-91	フルカラーウィンドウアクセラレータボードB	110,000円	
PC-9801-89	FontAvenueボード	58,000円	明朝体-L、ゴシック体-MをROMに内蔵。アウトラインフォントの高速展開専用LSIを搭載しています。
PC-9821A-E08	ビデオキャプチャーボードA	85,000円	ビデオキャプチャーボードAは98MATE専用、ビデオキャプチャーボードBは386SX以上搭載機種の汎用拡張スロットに実装。Microsoft® Video for Windows™を利用して、ビデオ映像を取り込むためのボードです。
PC-9801-90	ビデオキャプチャーボードB	85,000円	
PC-9801-86	サウンドボード	25,000円	PC-9800シリーズで、高品質なステレオPCMサウンドを実現するマルチメディア環境には欠かせないボードです。なお、あらかじめステレオPCMサウンド機能を内蔵している本体には必要ありません。サウンド機能のないPC-9800シリーズへ装備すれば、Windows3.1のPCMサウンド機能がフルに利用できます。マイクロホンを添付。
PC-9821A-U01	マイクロホン	2,000円	98MATE専用のマイクロホン。98MATEのWindowsインストールモデルには、標準添付されています。
PC-CD50	CD-ROMユニット	60,000円	フロントローディング方式の外付けCD-ROMユニットです。SCSIインタフェースボードが必要です。
PC-CD160F	CD-ROMドライブ	100,000円	ファイルスロット内蔵用の倍速CD-ROMドライブです。SCSIインタフェースボードが必要です。
PC-SP101	ステレオアンプ・スピーカシステム	69,800円	ステレオミニアンプとスピーカ1組のセットです。
PC-IN500/4C	カラーイメージスキャナ	298,000円	480DPIの高精細スキャンが可能な、フルカラーイメージスキャナです。
PC-PR800PS/3	日本語カラーページプリンタ	980,000円	ポストスクリプト™言語互換の日本語カラーページプリンタです。
PC-KM151	15インチマルチシンクディスプレイ	148,000円	640×400/480ドット、1024×768ドット、1120×750ドットに対応したマルチシンクタイプのディスプレイです。
PC-KM171	17インチマルチシンクディスプレイ	258,000円	640×400/480ドット、1024×768ドット、1120×750ドットに対応したマルチシンクタイプのディスプレイです。画面が大きく、DTPやデザイン環境には最適です。


CD-ROMドライブ PC-CD160F

サウンドボード PC-9801-86

マイクロホン PC-9821A-U01

カラーイメージスキャナ PC-IN500/4C

Microsoft® Windows™ 3.1 関連ソフトウェア一覧

■フロッピィディスク版	3.5インチ2HD（税別）	5インチ2HD（税別）
Microsoft Windows 3.1	PS98-1115-31 21,800円	PS98-1115-51 21,800円
Microsoft Windows 3.1 ソフトウェア開発支援キット	PS98-1310-31 50,000円	PS98-1310-51 50,000円
Microsoft Video for Windows (Ver1.0)	PS98-1117-31 25,000円	PS98-1117-51 25,000円
Microsoft Windows Sound System(Ver1.0)	PS98-1118-31 25,000円	PS98-1118-51 25,000円
CD-ROM辞書検索ソフトウェア (Windows版)	PS98-1406-31 25,000円	PS98-1406-51 25,000円
日本語MS-DOS(Ver5.0A) 基本機能セット	PS98-1003-32 9,800円	PS98-1003-52 9,800円
日本語MS-DOS(Ver3.3D) 基本機能セット	PS98-1002-32 9,800円	PS98-1002-52 9,800円
FontAvenue 丸ゴシック体-M*	PS98-1208-32 20,000円	PS98-1208-52 20,000円
FontAvenue 教科書体-M*	PS98-1209-32 20,000円	PS98-1209-52 20,000円
FontAvenue 瑞筆行書体-M*	PS98-1210-32 20,000円	PS98-1210-52 20,000円
FontAvenue ゴシック体-L	PS98-1211-32 20,000円	PS98-1211-52 20,000円
FontAvenue 明朝体-M	PS98-1212-32 20,000円	PS98-1212-52 20,000円

*Microsoft Windows 3.1(CD-ROM版)では標準添付されています

■フロッピィディスク版	3.5インチ2HD（税別）	5インチ2HD（税別）
FontAvenue 明朝体-B	PS98-1215-31 20,000円	PS98-1215-51 20,000円
FontAvenue ゴシック体-B	PS98-1216-31 20,000円	PS98-1216-51 20,000円
FontAvenue 丸ゴシック体-B	PS98-1217-31 20,000円	PS98-1217-51 20,000円

■CD-ROM版	CD-ROM（税別）	備考
Microsoft Windows 3.1 (CD-ROM版)	PS98-1115-C1 21,800円	フォント5種 インストールディスク1枚(3.5インチ2HD/5インチ2HD)
Microsoft Windows ソフトウェア開発支援キット(CD-ROM版)	PS98-1310-C1 50,000円	——

■マルチユーザセット	3.5インチ2HD（税別）	5インチ2HD（税別）
Microsoft Windows 3.1 (5ユーザセット)	PS98-1119-31 75,000円	PS98-1119-51 75,000円
Microsoft Windows 3.1 (20ユーザセット)	PS98-1120-31 250,000円	PS98-1120-51 250,000円
Microsoft Windows 3.1 (100ユーザセット)	PS98-1121-31 1,100,000円	PS98-1121-51 1,100,000円

〈商品構成〉フロッピィディスク（1セット）、マニュアル（1セット）*、使用許諾（ユーザ数分）
*マニュアルが複数必要な場合は、必要数のMicrosoft Windows 3.1 1ユーザ用をお買い求めください

従来のWindowsユーザにはアップグレードセットを用意。

今まで日本語MS-Windowsをお使いの方のために、Windows3.1へのアップグレードセットを用意しています。

- Microsoft® Windows™3.1アップグレードセット PS98-1116-31（3.5インチ版） PS98-1116-51（5インチ版） 標準価格12,000円（税別）
- Microsoft® Windows™3.1アップグレードセット（CD-ROM版） PS98-1116-C1 標準価格12,000円（税別）

※上記の各アップグレードセットは1993年8月末日までの販売期間限定商品です。

■Microsoft、MS、MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。■Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。■TrueTypeは、米国Apple Computer, Inc.の登録商標です。■i386、i486は米国インテル社の商標です ■ポストスクリプトは、アドビシステムズ社の各国での登録商標または商標です。■FontAvenue、瑞筆は、日本電気オフィスシステム株の商標です

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますので、ご承知おき願います
パソコンの導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください

お問い合わせは、NEC パソコンインフォメーションセンターへ
（技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします） 受付時間/9:00〜17:00 月曜日〜金曜日（祝日は除く）
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23（アクアシティ芝浦ビル）
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24（NEC関西ビル）
名古屋052(251)9800 東北022(262)9800 九州092(262)9800
NECパソコンサービスルーム BitINN 〈ご来場をお待ちしております〉
東京☎(03)3255-9800 ●セミナー(03)3253-3495 ●メンテナンス(03)3255-9539
横浜☎(045)314-7707 名古屋☎(052)263-0971 大阪☎(06)647-9800
（電話番号のおかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけください）

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります ★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください ★機種は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください ★画面はハメコミ合成です 画面写真に使用したソフトウェアはデモンストレーション用で、販売されていない場合があります ★製品写真の大きさは同比率ではありません。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ
〒565 豊中市新千里東町1丁目3番地403号
上新電機株式会社
J&P千里中央店
TEL (06) 834−4141

Cat. No. J74802
9305300002HM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1（NEC本社ビル） NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1（森永プラザビル）

★このカタログの記載内容は1993年5月現在のものです

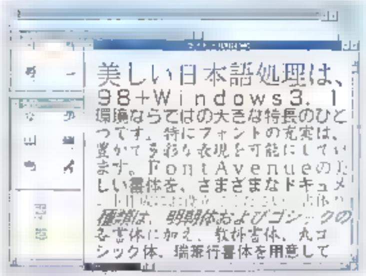
NEC版

98+Microsoft® Windows™ 3.1ならではの、抜きんでた日本語処理パフォーマンスです。

98を「覚えて操作するマシン」から
「直感的に操作するマシン」へと
変身させたWindowsが、
さらにゆたかな表現力と使いやすさを獲得。
NEC版Windows3.1は
98の信頼性と豊富な資産、
そして優れた日本語環境をベースに、
快適な操作性をおとどけします。

日本語につよい。

アウトラインフォントとして、TrueTypeフォントに加え、NEC独自のFontAvenue™を標準でサポート。現代風の書体設計を取り入れ、また書体バリエーションも充実したNECならではのオリジナルフォントです。従来から使われていた活字の字体をベースに、現代性を加味しフォーミングアップ。本文用にぴったりの〈細明朝〉と見出し用に最適な〈中ゴシック〉を標準装備しています(CD-ROM版では標準で5種類添付)。



★画面に表示されている各種フォントには、別売のフォントも含まれています

98ならではのスピーディな日本語処理性能は、もちろんWindows 3.1上でも発揮されます。アウトラインフォントの高速展開用専用LSIを搭載したFontAvenueボード(別売)を利用することにより、FontAvenue™の画面表示の高速化がはかれます。

NEC版Microsoft® Windows™ Sound System(Ver1.0)(別売)では、NEC独自技術の採用により、日本語で書かれたテキストや表計算データの数字などを、クリップボードを介して読み上げてくれます。文章の校正や数字のチェックなどには最適です。また、マイクを通してコマンドなどの音声入力も可能ですので、マンマシンインタフェースが大幅に向上します。

資産継承がスムーズ。

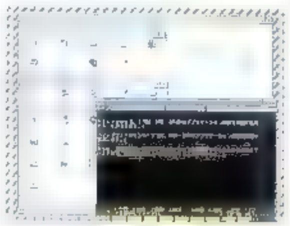
MS-DOSアプリケーションの登録が容易です。

98の主要なMS-DOS用アプリケーションソフト30種以上の登録データを、あらかじめ備えていますので、特別な知識がなくても、固定ディスクにインストールしたMS-DOSアプリケーションをWindows3.1へ自動的に登録することができます。これによりMS-DOSユーザは、Windows3.1への移行が容易になりました。

ハイレゾモードでDOSアプリケーションのウィンドウ内表示が可能です。

またハイレゾモード*では、MS-DOSアプリケーションをウィンドウ内に表示して、MS-DOSアプリケーションからWindowsアプリケーションへのデータのコピーが簡単に行なえます。

＊この機能は、ウィンドウアクセラレータボードを装備した98本体、またはPC-H98シリーズで利用できます
＊MS-DOSのアプリケーションによっては、ウィンドウ内表示ができないソフトウェアもあります

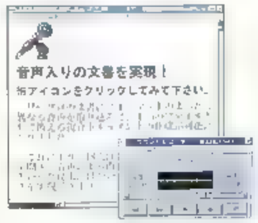


マルチメディアがすごい。

PCM音源を装備した98MATE/98MULTiや、別売のサウンドボードを実装した98シリーズにおいて、高度で快適なサウンド環境を提供します。

音声入りの文書を作成できます。

ワープロの文書の中に、マイクから取り込んだ音声をはり込んだり、効果音をつけたりすることが可能です。



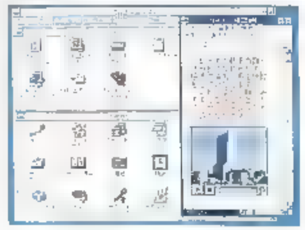
メッセージ表示などに好みの効果音がつけられます。

Windows3.1起動時や、警告／エラーなどのメッセージ表示をする際に、好みの効果音を鳴らすことができます。たとえば、Windows3.1の起動時に「ハロー」とか、終了時に「お疲れさま」といった、好きな音声を自由に設定できます。

●サウンドの設定

Microsoft® Video for Windows™(Ver1.0)(別売)をサポートします。

ビデオカメラやビデオデッキから、映像／音声を98本体に取り込み、編集や再生を行える機能を提供します。別売のビデオキャプチャーボードを使用し、取り込んだ映像／音声を文書の中などへ簡単に組み込み、再生できます。より親しみやすいプレゼンテーション資料作りなどに最適です。



CD-ROMをすぐに利用できます。

日本語MS-DOS CD-ROM Extensions(Ver 2.2)を標準装備していますので、CD-ROMも含めたマルチメディア環境の構築がたいへん容易です。

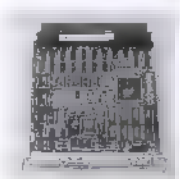
使用環境の充実。

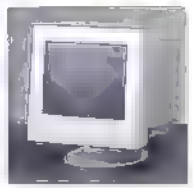
お手持ちの98で利用できます。

Windows3.1は、CPUが386SX以上の98で利用することができます。

マルチレゾリューション表示とフルカラー表示に対応しています。

ウィンドウアクセラレータボードとマルチシンクのディスプレイ(いずれも別売)を追加すれば、マルチレゾリューション表示が可能となり、Windows3.1がより使いやすく表現力が豊かになります。またフルカラーウィンドウアクセラレータボード(別売)を装備すれば、1,677万色フルカラー表示が可能です。


ウィンドウアクセラレータボードA PC-9821A-E01


15インチマルチシンクディスプレイ PC-KM151

システムに最適な98周辺機器が充実しています。

カラー画像の入力に最適なカラーイメージスキャナ(PC-IN500/4C)や、プレゼンテーション用にOHPフィルムにも印刷可能な日本語カラーページプリンタ(PC-PR800PS/3)、CD-ROMユニット(PC-CD50・CD160ほか)など、Windows3.1ですぐに利用できる優れた周辺機器を提供しています。

かな漢字変換(NECAI)の使いやすさが向上しています。

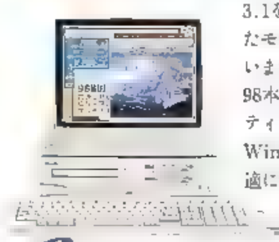
新8万語辞書の提供により、かな漢字変換効率を向上させています。また、短縮キー設定のサポートにより、操作性をさらに高めています。

CD-ROM版も用意しています。

フロッピィディスク版のほかに、CD-ROM版でも提供しています。CD-ROM版は、固定ディスクへのセットアップがさらに容易です。

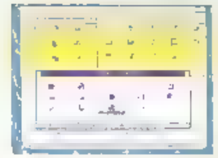
インストール済みの98本体を用意しています。

98MATEでは3機種(PC-9821Ap・As・Ae)に、98MULTiではi486™SXCPUを装備した新登場のPC-9821Ceに、あらかじめWindows 3.1をインストールしたモデルを用意しています。これにより98本体を購入しセッティングと同時に、Windows3.1を快適に使用することができます。


新登場 ●PC-9821Ce model S2

Windows3.1ならではの使いやすさを満載。

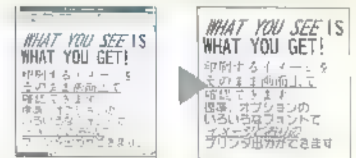
■わかりやすく使いやすいGUI*を実現しています。マウスによる操作が主体ですので、ビギナーでも安心して利用できます。



■GUI：Graphical User Interfaceの略。パソコン操作に慣れてないユーザでも、手軽にパソコンを使いこなせるようにと考えられた、マルチウィンドウやメニュー、アイコンとマウス操作を中心とするわかりやすい使用環境です。

■WYSIWYG*環境を実現しています。アウトラインフォントを装備していないプリンタでも、さまざまなフォントやサイズの文字をきれいに印字できます。

■WYSIWYG：What You See Is What You Getの略。印刷する文字などのイメージがそのまま画面上で確認できること。



●ディスプレイ画面表示　■印刷イメージ

■ディスクキャッシュの強化などにより、Windows3.1全体の処理スピードが向上しています。

■音声やイメージを取り込んだ複合ドキュメントが作成できる、アプリケーション間のOLE機能をサポートしています。まるで1つのアプリケーションを使っている感覚で、複数アプリケーション間でのデータの連携処理を実現します。

■ファイルマネージャでは、ディレクトリ構成と中のファイル内容が1つのウィンドウ内で確認できます。ドラッグ＆ドロップ*により、ファイルの移動やコピーがとても簡単です

■ドラッグ＆ドロップ：マウスボタンを押したままアイコンを移動することをドラッグといい、目的の場所でボタンを離すことをドロップといいます

■Windows3.1の起動と同時にアプリケーションを実行できる、スタートアップ機能を備えています。

■ネットワーク環境では、自動的にネットワークアイコンが登録され、ネットの種類に応じて利用設定も簡単に行なえます

NECパーソナルコンピュータ／ソフトウェアライブラリー／PC-9800シリーズ

Microsoft® Windows™ 3.1

NEC

日本語快適、98+Windows3.1。

3.1

■やさしさと使いやすさを徹底追求。

■ゆたかで鮮やかな表現力の獲得。

■強力なマルチメディアプラットホームを装備。

C&C for Human Potential

★カタログ表紙に掲載されている各種フォント画面には、別売のフォントも含まれています

Macintosh PowerBook 145B

定評あるPowerBookシリーズのエントリーモデル

Apple® Macintosh™ PowerBook™ シリーズのノート型コンピュータは、いずれの機種も簡便性、処理能力、価格の3点がバランスよく調和した製品です。

Macintosh PowerBook 145Bは、実績あるMacintoshの性能と柔軟性に加え、軽快な機動性を考慮したノート型パーソナルコンピュータです。ブリーフケースなどにも楽に収納できるサイズでありながら、完全なMacintoshとしてのパワーと使いやすさを備えています。

さらに、Macintosh PowerBook 145Bは、最新の人間工学に基づいた設計によって、つねに快適な操作ができるよう配慮されています。一体化したトラックボールとパームレストを採用しているため、ひざの上でも楽に操作できます。また、標準配列のキーボードと明るくて見やすいフルページ幅のディスプレイによって快適な操作環境を実現しています。

Macintosh PowerBook 145Bは、フロッピーディスクドライブを内蔵していますので、Macintoshフォーマットはもちろん、MS-DOS™、OS/2™の各フォーマットのフロッピーディスクも使用可能です。

Macintosh PowerBook 145Bがもつ多機能性は、通常のノート型コンピュータと一線を画する点となっています。たとえば、内蔵のネットワーク機能を活用すれば、AppleTalk™ネットワーク上の各種資源へのアクセスも容易なものとなります。また、Macintosh PowerBook 145Bは、外部周辺機器に対応するポートを6基内蔵しており、各種入出力装置、プリンタ、大容量のハードディスクドライブなどに接続することができます。さらに、別売りの内蔵ファクスモデムを装着すれば、電子メールや他のコンピュータの情報が利用でき、AppleTalkネットワークへの接続や、文書ファイルをファクシミリとしてどこにでも発信することができます。また、Macintosh PowerBook 145Bは、サウンド入力機能も備えていますので、各種の音源データを取り込むことができます。

Macintosh PowerBook 145Bの特徴

処理能力／速度
- 25 MHzの68030マイクロプロセッサを搭載

メモリ
- 4MBのRAMを標準実装、8MBまで拡張可能

拡張性
- 周辺機器接続用ポート6基を内蔵
- モデムとRAMが増設できる拡張スロット内蔵

ディスプレイ
- バックライト付きスーパーツイスト液晶ディスプレイ、640×400ピクセル（モノクロモニタ）

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、漢字TrueType™、QuickTime™、バルーンヘルプを備えた漢字Talk® 7リリース7.1を内蔵ハードディスクにインストール済

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalk対応のネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh、MS-DOS、OS/2フロッピーディスクフォーマットに対応

Macintosh PowerBook 145B

技術仕様

システム条件
- 漢字Talk 7リリース7.1または、System 7.1以降が必要

マイクロプロセッサ
- MC68030（クロック25MHz）

メモリ
- 4MBの擬似スタティックRAMを標準実装
- 拡張RAMカードを使用して最大8MBまでRAMを拡張可能

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 80MBのハードディスクドライブを1台内蔵

ディスプレイ
- 10インチ（254 mm）対角
- バックライト付きスーパーツイスト液晶ディスプレイ
- 640×400ピクセル（モノクロモニタ）

バッテリ
- ニッカド電池（2.5アンペア時、一度の充電で2～3時間の連続駆動が可能）
- 充電所要時間：約3時間

キーボード
- Macintosh標準配列のキーボードを内蔵（カナ付き）
- 2段階の傾斜調整機構

トラックボール
- 直径30 mm、2ボタントラックボール

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（長寿命リチウム電池でバックアップ）

インタフェース
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他ADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- RS-422シリアルポート×2（LocalTalk™ネットワーク、プリンタ、モデム、およびシリアル転送方式の外部装置が接続可能）
- HDI-30 SCSIポート×1（ハードディスクドライブ、スキャナ、CD-ROMドライブ、その他の外部機器が接続可能）
- サウンド出力ポート×1（オーディオアンプ、その他の外部機器が接続可能）
- サウンド入力ポート×1
- モデム内蔵用拡張スロット×1
- RAM増設用拡張スロット×1

サウンドジェネレータ
- Apple Sound Chipによる8ビットサウンド（サウンドポートからヘッドフォンなどのステレオ機器へ出力が可能）

サウンド入力（マイクロフォン別売り）
- 8ビットサウンド11kHzまたは22kHzでサンプリング

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクローズビュー、イージーアクセス、視覚による警告機能を内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で10 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）

電力条件
- 電源電圧：AC100～240 V
- 周波数：50/60 Hz

動作環境
- 動作時温度：10℃～40℃
- 保管時温度：10℃～60℃
- 相対湿度：20%～80%（結露しないこと）
- 動作最大高度：4,722 m

寸法／重量
- 高さ：57 mm
- 幅：286 mm
- 奥行き：236 mm
- 重量：3.03 kg

製品構成

Macintosh PowerBook 145B 4MB/HD80
- Macintosh PowerBook 145Bパーソナルコンピュータ（4MBのRAMを実装、1.4MB Apple SuperDriveと80MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字TrueType5書体、Osaka、リューミンライト、リューミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Macintosh PowerBook 電源アダプタ
- バッテリとバッテリケース
- 漢字Talk 7 CD-ROM（漢字TrueType10書体、Osaka、Osaka等幅、リューミンライト、リューミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅、平成明朝、平成ゴシック、本明朝、丸ゴシックを含む）（漢字Talk 7のフロッピーディスク版システムディスクは、付属しておりません）
- 日本語HyperCard™ 2.1（アプリケーション、住所録、予定表、ヘルプスタック）
- 自習用ソフトウェア
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh PowerBook 145B用 別売りアクセサリ
- Macintosh PowerBook 4MBメモリ拡張キット*1
- Macintosh PowerBook リチャージャブルバッテリ*2
- Macintosh PowerBook 電源アダプタ
- Macintosh PowerBook 140/160/170/180バッテリリチャージャ*2
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル
- Apple無指向性マイクロフォン

*1：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

*2：これらの周辺装置はMacintosh PowerBook 145Bでも使用可能

注意：漢字Talk 7のフロッピーディスク版システムディスク（漢字TrueType5書体、Osaka、リューミンライト、リューミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）は、付属しておりません。システムに含まれているバックアップユーティリティでバックアップを取っていただくか、製品に同梱されている「漢字Talk 7システムディスク申込書」にてご請求ください（有料）

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

ND0097

HEWLETT PACKARD

HP 100LX Palmtop PC Technical Data

Put the world's most portable workplace in your pocket. Bring along Quicken, Microsoft Project, or hundreds of other off-the-shelf PC applications. Connect with your electronic mail. Track your calendar and assignments. And manage your information with the most productive and well-integrated system of organizer software and core business tools available anywhere.

HP F1020A
HP 100LX Palmtop PC includes:
- User's Guide
- Quick Start Guide
- Two AA and one CR2032 batteries
- Engravable personal nameplate

Software Built into ROM
- cc: Mail® Remote for the HP 100LX
- Data communications
- Lotus® 1-2-3® Release 2.4
- MS-DOS® 5.0
- Appointment book
- Phone book
- HP financial calculator
- Memo editor with outliner
- Notetaker
- Database
- Filer
- World time and stopwatch
- Application manager
- System macros
- Setup utility

Optional PC-compatible Software
- The HP 100LX will run a wide variety of DOS software. (Software must be DOS-based, CGA screen-compatible, and fit available memory.) The following examples have been tested for compatibility by Ingram Laboratories:
  Flight Simulator 4.0
  Harvard Project Manager 3.02
  Microsoft Project 4.0
  Norton Commander 3.0
  Quicken 5.0

cc: Mail and Data Communications
- cc: Mail® Remote for the HP 100LX built in
- With a modem:
  Write text messages
  Batch or interactively transfer messages
- VT-100, ANSI, and tty terminal emulation
- Kermit, ASCII text, and X, Y, & Z MODEM file transfer capability
- Capture file capability to save data received from information services

Lotus 1-2-3 Release 2.4
- Large worksheets – cells available from 1 to 256 columns and 1 to 8,192 rows
- Graphics
- Database commands
- Macro creation and execution
- File linkage
- @ functions from @ABS to @YEAR

Appointment Book
- Week-at-a-glance, month-at-a-glance, and six-month calendar
- Daily schedule with appointment alarms
- Daily, weekly, monthly, and yearly repeating appointments and events
- To-do list with automatic carryover of past-due items
- Archive feature for appointments and lists

Phone Book and Database
- Alphabetical list of names and numbers
- Contact information cards
- Search and sort on any field
- Custom database capability

Memo Editor with Outliner
- Text entry and editing including block cut/copy/paste, search and replace, bold, and underline
- ASCII file format for reading and editing
- Basic outliner with promote and demote

HP Financial Calculator
- General and technical math functions
- Time-value-of-money calculations
- HP Solve equation-writing capability plus equation plotting
- Links to Lotus 1-2-3 including:
  Backsolve to a desired result
  Store/recall numbers to a worksheet
  Send amortization schedule to a worksheet
- Currency and other unit conversions
- Choice of algebraic or RPN data entry
- Cash flow analyses (IRR, NPV) and statistics functions, both with plotting

Notetaker
- Database of notes, indexed by title
- Title, categorize, search, and edit capabilities

World Time and Watch
- Local and worldwide time for over 450 cities
- World map and custom city list
- Timer and stopwatch

Physical Specifications
- 16 x 8.64 x 2.54 cm (6.3 x 3.4 x 1 in)
- 312 g (11 oz) with batteries

Memory
- 2-MB ROM
- 1-MB RAM
- PCMCIA version 2.0 industry-standard plug-in card slot allows memory capacity to expand up to 32 megabytes
- Read and write to flash disk cards

Industry-standard PC Architecture and Central Processing Unit (CPU)
- IBM PC-XT architecture
- Intel 80C186 CPU running at 7.91 MHz

Display
- CGA-compatible FTN liquid crystal
- 80 columns by 25 rows; 640 x 200 pixels
- Zoom feature

Keyboard Layout
- Familiar typewriter-like QWERTY layout
- Separate numeric keypad
- 10 function keys
- 8 application access keys

Input/Output
- Built-in 9-wire serial interface for connection to RS-232 devices
- Built-in infrared transmitter/receiver up to 115K bps for HP 100LX to HP 100LX and other wireless communication
- Built-in printer drivers supporting these printer types: HP LaserJet, Epson FX-80, IBM ProPrinter
- PCMCIA version 2.0 plug-in card slot for running PC software and expanding I/O memory; optional HP 5-MB and 10-MB flash disk cards available
- Optional HP F1021A Connectivity Pack for file transfer between an HP 100LX and a DOS-compatible PC

Power
- Two 1.5-V AA main batteries
- One 3-V CR2032 coin cell backup battery
- Optional 1.5-V AA rechargeable batteries
- Optional adapter: HP F1011A available in world-wide configurations for powering unit and recharging NiCd batteries

Hewlett-Packard Company
Corvallis Division
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330 USA

Printed on recycled paper.

Printed in USA 4/93
5091-6267E BTP/323.0

HEWLETT PACKARD

HP 100LX
Palmtop PC

Runs your PC software!

3モード対応

AcerPower 425s

エイサーパワー 425s

Intel 486SX(25MHz)プロセッサ搭載

型番	HDD	標準価格
PZ25D-011(V)	なし	198,000円
PZ25D-111(V)	120MB	238,000円
PZ25D-211(V)	200MB	278,000円

Intel 486DX(33MHz)プロセッサ搭載

型番	HDD	標準価格
P433D-011(V)	なし	268,000円
P433D-111(V)	120MB	308,000円
P433D-211(V)	200MB	348,000円

Intel 486DX2(66MHz)プロセッサ搭載

型番	HDD	標準価格
PT66D-011(V)	なし	338,000円
PT66D-111(V)	120MB	378,000円
PT66D-211(V)	200MB	418,000円

■標準構成

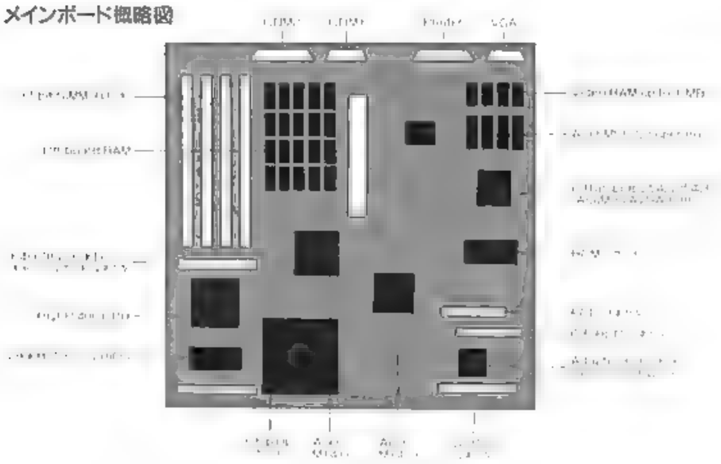
メモリ

4MB メイン・メモリ	(最大64MBまで増設可能)
8KB キャッシュ・メモリ	(オプションで64KB/128KB/256KB増設可能)
128KB フラッシュ・メモリ	(System、SCSI-2、VideoなどのBIOS用)
128KB CMOSラム	(Clock/Calendar、System Configuration、Password securityなどの機能用)
512KB ビデオ・メモリ	(標準512KB、1024×768モードで16色。1MBまで増設可能、1280×1024モードで16色)

補助記憶装置

1.44MB 3.5"ディスケットドライブ:1(全機種に3Mode対応)
120MBあるいは200MB ハードディスクドライブ:1
(ハードディスクドライブ・モデルのみ、平均シークタイム17ms)

メインボード概略図



Chip Up™専用ソケット

486DX/33MHz、486DX2/50MHz、486DX2/66MHzあるいはIntelオーバードライブのいずれのチップだけの増設で、システムアップグレード可能。またスウィッチのセッティング不要。さらに次世代CPUをも考慮しています。

外部インターフェース

パラレル:1、シリアル:2、マウス、キーボード、ビデオ(Ultra VGA)

内部インターフェース

ハードディスクドライブ(IDE規格準拠):2、スカジ(SCSI-2準拠)、ディスケットドライブ:2

拡張スロット

16ビット ISAスロット4本

前面パネルのドライブ・ベイ

5.25"ベイ:2、3.5"ベイ:1

内部ドライブ・ベイ

3.5"ベイ:1

標準装備

106キーボード(OADG準拠)、マウス(PS/2準拠)
日本語Windows Driver
日本語MS-DOS 5.0/V(平成5年5月より全機種に添付する予定)

外形寸法、重量

128mm(H)×368mm(W)×418mm(D)、7.5kg

■オプション機器

型番	仕様	標準価格
7033D-101	14インチカラーディスプレイ	78,000円
7056-401	15インチウルトラマルチスキャンディスプレイ	128,000円
7076i-111	17インチインテリジェントマルチスキャンディスプレイ	198,000円
8410-412	4MBメモリキット	45,000円
8410-1612	16MBメモリキット	168,000円
8415-256	256KBエクスターナルキャッシュ	32,000円
512KB VRAM	512KBビデオメモリキット	12,000円
SDD-300H	SCSIインターフェースハードディスク(3.5インチ)	390,000円
SDD-500H	SCSIインターフェースハードディスク(3.5インチ)	520,000円
FDD(1.2MB)	5.25インチフロッピードライブ	20,000円
Cable SCSI	SCSIケーブルキット(外付、内蔵兼用)	10,000円
ACERLAN 100	16bitイーサネットカード	48,000円

■商品名・会社名は、各社の商標又は登録商標です。
■このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません。

販売代理店

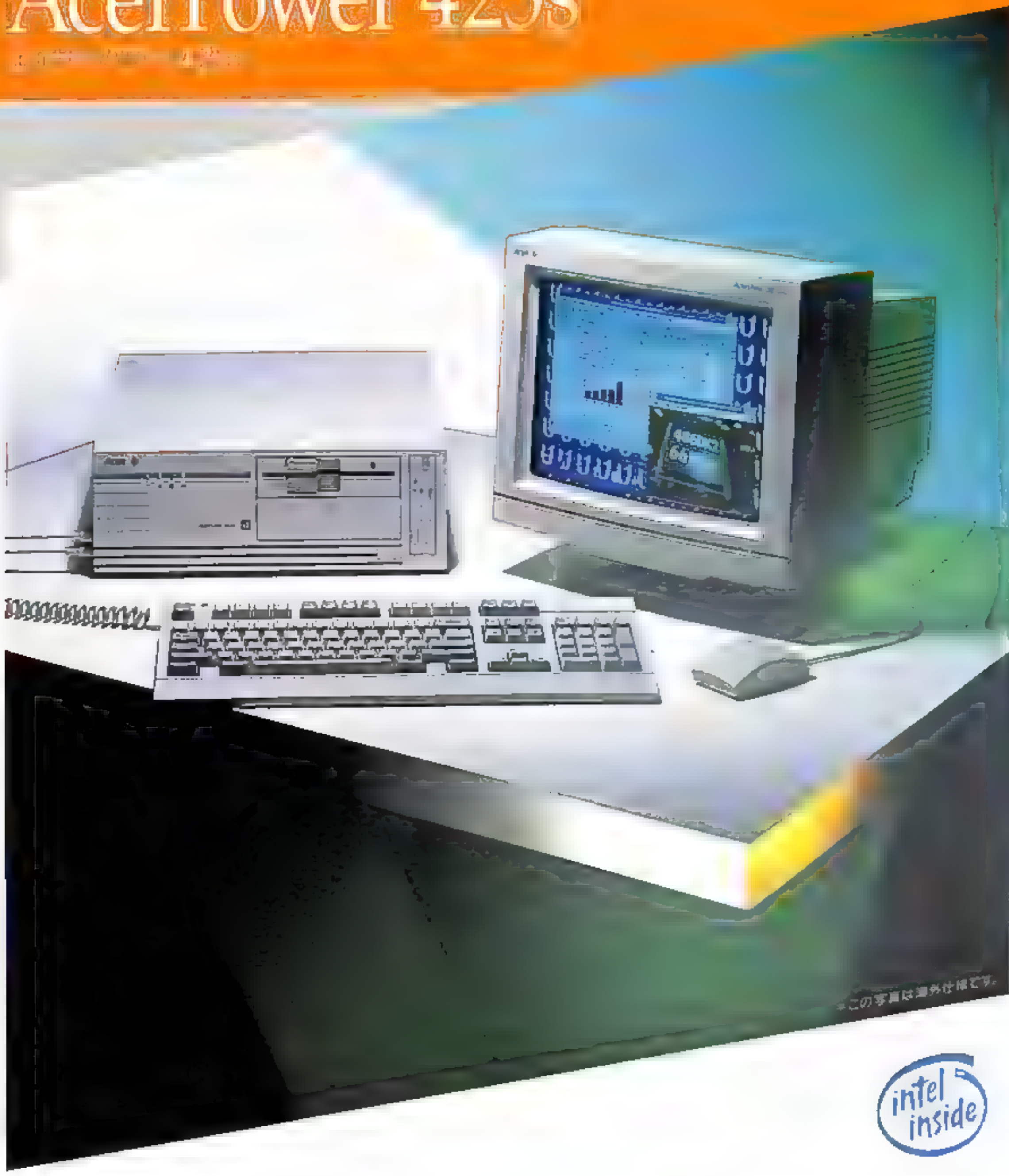
ACER

日本エイサー株式会社

〒150 東京都渋谷区道玄坂1-22-7 道玄坂ピア
TEL:03-3463-3222(代表) FAX:03-3463-3688

●記載の仕様・価格は1993年4月現在のものです。
●このカタログの内容は改良のため予告なく変更する場合があります。
●intel insideはインテル社の商標です。

AcerPower 425s



世界のパソコンの流れを変えた「Chip Up™」が、常に最新のパフォーマンスを提供します。

エイサー独自の最先端テクノロジー「Chip Up™」は、CPU単体の増設だけで、マシンスペックを自由に選択することができる全く新しいアップグレードシステムです。DXからDX2へ、25MHzから50MHz、33MHzから66MHz、さらに次世代CPUをも考慮し常に最高システムへのステップアップを可能とします。

VESA仕様超高性能Ultra VGAグラフィック

グラフィックワークステーション並の超高速描画を実現するための先端機能を採用しました。解像度は800×600、1024×768ドットは勿論、最大1280×1024ドットを、また表示色は1ピクセル当たり24ビット、即ち16,777,216色のフルカラーの高速表示を実現し、高解像度の業界標準であるVESAに準拠しているので、グラフィックデザイナーからプログラマーまでの高度な要求にも対応できます。

SCSI-2インターフェイス内蔵

従来オプションでしか使用出来なかった高速SCSI-2インターフェイスをオンボードに標準装備しました。これまでのコンピュータに標準装備のAT(IDE)インターフェイスも装備しているので、AT用HDDの他にSCSIインターフェイスのHDDやMO、CO-ROM、スキャナー、DATといったSCSI用周辺記憶装置などを本体内に増設、設定できるので各々の特徴を生かしたシステムの構築が可能です。

新採用フラッシュBIOS

目まぐるしく進化するオペレーティングシステムやアプリケーション、更にこれらの複雑なコンビネーションに対応するためにはハードウェア側も常に改良が必要となります。これらのシステム向上のために行なわれるBIOSのアップグレード方法も、従来のようなBIOS・ROMの交換ではなく、BIOSのデータを記録したフロッピーディスケットから行なえます。これにより交換時の手間やROMの破損などの危険性が無くなり、瞬時にBIOSデータの更新が出来ます。

ウイルス対策ユーティリティ

日本においてもその被害規模が懸念されているウイルスを防ぐための機能を標準で備えています。従来のHDDやFDDへの書き込み禁止、パスワード設定と言ったセキュリティ機能に加え、ウイルスの有無を確認し、システムへの侵入を防ぎます。

メンテナンス性の向上

よりメンテナンス性を向上させるために本体にはスクリューネジを使用していません。そのためドライバーなしでも本体カバーの開け閉めが簡単に行なえるため、FDDやHDD、メモリ、CPUの増設、設定変更が容易に出来ます。

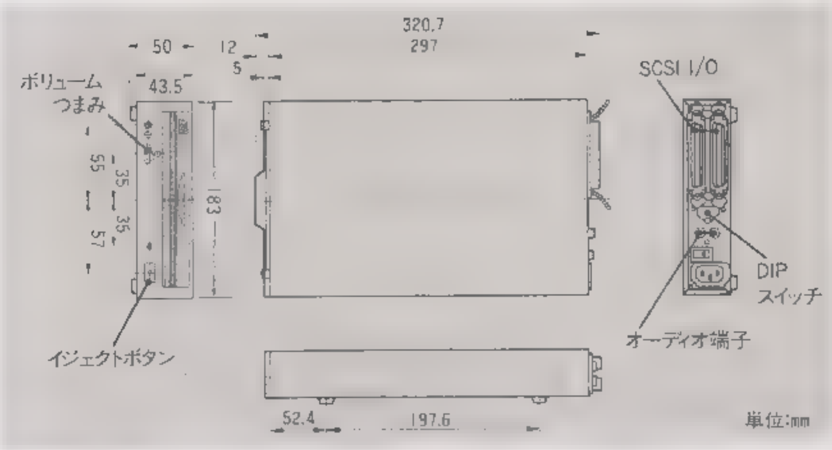
世界最高水準の性能を誇る倍速CD-ROMドライブ、新登場。

超高速アクセス性能を誇る SCSI/SCSI-2対応の最新鋭モデル。

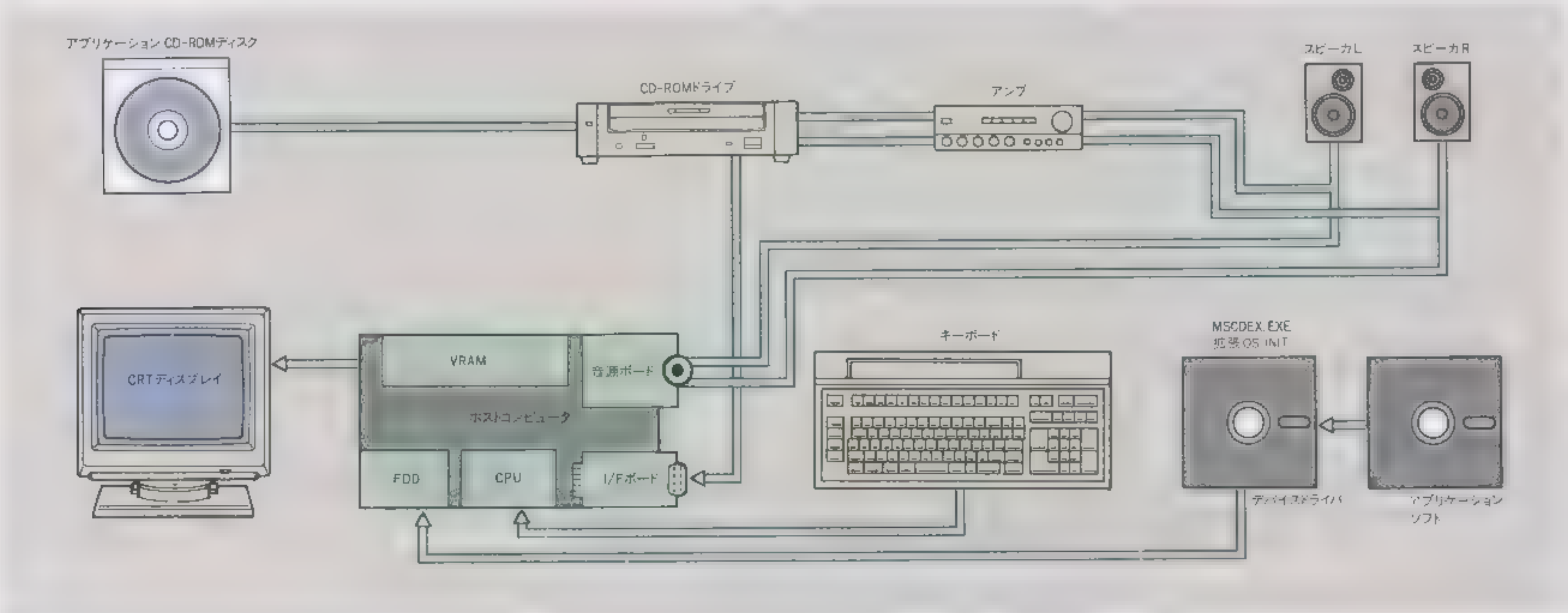
XM-3400A

本体標準価格 110,000円(税別)(CDキャディー付属)

マルチメディアシステムをより高度に実現するためには、画像データなどの連続した大容量情報を、より高速に読み出すことが必要です。東芝の倍速CD-ROMドライブは、データ転送速度を向上させ、アクセス時間を高速化することに成功。様々な分野のマルチメディア志向にお応えするために誕生しました。



CD-ROMシステム構築例



CD-ROMドライブオプション製品

ホストコンピュータ	SCSI(スカジー)インターフェースボード	SCSIケーブル	ソフトウェア CD-ROM Extensions Ver.2.21 デバイスドライバー INT 等
IBM PC AT/XT 及びIBM PC/AT互換機	XM-PB401 38,000円	SCSIインターフェースボードに付属	TOSCS-005 11,000円
NEC PC-9801 及び互換機	XM-PB402 38,000円	SCSIインターフェースボードに付属	TOSCS-005 11,000円
東芝J-3100 ラップトップ デスクトップ(SCSIインターフェース無し)	XM-PB403 38,000円	SCSIインターフェースボードに付属	TOSCS-005 11,000円
IBM PS/2 MCA(Micro Channel Architecture)	XM-PB404 70,000円	SCSIインターフェースボードに付属	TOSCS-005 11,000円
東芝J-3100 ダイナブック	XM-PB503(※1) またはダイナミックSCSIアダプタ(※2)	不要	TOSCS-005 11,000円
Macintosh	不要	アップルSCSIケーブル(※3)	TOSCS-100 11,000円(予価)(※1)

●その他のオプションとして、デイジーチェーン用インターフェースケーブル IFC-5050-E・9,000円、CDキャディー CAD-01S・1,500円があります。
※ソフトのバージョンは随時変更します。 ※TOSCS-005単品でのご購入はできません。
(※1)発売時期未定 (※2)製造元 TアンドB㈱ TEL. 03-5600-2461 (※3)アップル販売店にてご購入ください。

■仕様一覧表(倍速時)

ランダムアクセスタイム	200ms
データ転送レート	330KB
最大転送レート(バースト時)	4.2MB
バッファ容量	256KB
SCSIターミネータ	内蔵
ディスク装着方式	CDキャディー方式
インターフェース	SCSI/SCSI-2
MTBF	50,000H
動作保証温度	+5～+50℃
据え付け姿勢	水平、垂直(※1)、前後±20°
電源電圧	AC100V±10%
消費電力	平均4W(最大6W)
寸法(H.W.Dmm)	43.5×183×303
重量	2.1kg

(※1)垂直使用時は、転倒しないように固定してご使用ください。
●XM-3400Aはハイシェラフォーマット(ISO9660)に準拠したフォーマットで作成したCD-ROMデータの読み出しが可能です。

■お問合せ先

本社 映像情報システム東京営業部 TEL.03(5484)5691
北海道支社 開発営業部映像メディア担当 TEL.011(214)2632
東北支社 開発営業部映像メディア担当 TEL.022(264)7361
埼玉支店 開発営業グループ映像メディア担当 TEL.048(640)1107
北関東支店 開発営業グループ TEL.0272(24)1666
宇都宮営業所営業担当 TEL.0286(24)5561
東関東支店 開発営業グループ映像メディア担当 TEL.043(299)1004
西東京支店 営業推進担当 TEL.0425(25)5848
神奈川支社 映像メディア担当 TEL.045(664)8422
新潟支店 開発営業グループ映像メディア担当 TEL.025(246)8214
長野支店 開発営業グループ TEL.0262(28)3371
北陸支社 営業推進部開発営業担当 TEL.0764(45)2602
静岡支店 通信・映像システム営業担当 TEL.054(273)4519
中部支社 映像・リビング機器営業部映像メディア担当 TEL.052(564)8348
関西支社 開発営業推進部映像メディア第2担当 TEL.06(244)3181
中国支社 開発営業部映像メディア担当 TEL.082(246)3075
四国支社 開発営業映像メディア担当 TEL.0878(25)2412
九州支社 開発営業部特機システム映像メディア担当 TEL.092(711)5760
ショールーム
東芝銀座セブン TEL.03(3571)5952
東芝ヒルトピア TEL.03(3348)2260

(株)東芝 映像メディア事業本部
〒105 東京都港区芝浦1-2-1 シーバンスビル(N館)
映像情報システム事業部 CD-ROM担当 TEL.03(5484)5707
FAX.03(5484)5872

※記載の仕様は変更になることがありますのでお含み置きください。

東芝EMI株式会社 電話 03(5461)1802

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税が含まれておりません。 ＊記載の商品名は各社の商標または登録商標です。

このカタログの内容は平成5年3月現在のものです。

演算速度4.3倍(当社10MHz機比)/2.4倍(当社XVI比)※1、動画ウィンドウに見る新創造次元。
選ばれた人だけが持つ感性によってX68030の扉はひらかれる。

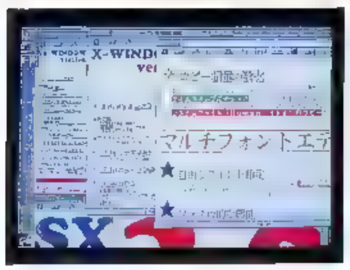
X68000シリーズとして初の32ビットMPU MC68EC030を搭載して高速化を実現。

クロック周波数25MHzのMC68EC030には、データキャッシュ、プログラムキャッシュがそれぞれ256バイト搭載されています。X68030ではこの32ビットMPUを搭載することにより、2倍以上(当社従来比)※1の高速化を実現しました。各キャッシュメモリは、互換性を重視してソフトウェアによるスイッチングに対応。また数値演算プロセッサMC68882※2(25MHz)もサポート。大量の実数演算を必要とするクリエイティブワークやGUI環境の操作性など、実行速度の飛躍的な向上が図られています。

※1 Dhrystn(四則演算)比。25MHz・データキャッシュオン・プログラムキャッシュオンで、MC68000/10MHz時の約4.3倍、16MHz時の約2.4倍。
※2 数値演算プロセッサCZ-5MP1標準価格54,800円(税別・3月25日発売予定):本体内の専用ソケットに取りつけ可能。

65,536色表示、動画表示を実現。さらにパワーアップしたSX-WINDOWver.3.0。

X68000独自の本格的ウィンドウシステムとして定評の「SX-WINDOWver.2.0」をさらに強化した「SX-WINDOWver.3.0」を標準装備。新たに、65,536色の自然色グラフィック表示を可能とした「グラフィックウィンドウ」※を搭載。またアニメーション動画をウィンドウ上で表現でき、手軽にコンピュータアニメーションが楽しめる「CGAウィンドウ」、さらに自由なフォント指定、ユーザーカスタマイズ機能、ビットイメージデータの貼り付けなど、高機能をサポートしたSX-WINDOW対応の日本語マルチフォントエディタを標準装備。アウトラインフォントの展開もフォントマネージャの効率化により、さらに高速化がはかられています。クリエイティブスピリッツあふれるウィンドウ環境のサポートで、X68030はさらに高度な創造次元へと進化します。



※SX-WINDOW上の512×512ドットのエリア内で表示可能。

GUIに対応する大容量メインメモリを搭載。

メインメモリは標準で4Mバイト、複数のアプリケーションをウィンドウ上で同時に使用するなど大量のデータ処理に対応。また本体内の増設で、I/Oスロットを使用せず最大12Mバイト※まで拡張できます。拡張したメモリはすべて32ビットバスによる高速アクセスが可能、優れた拡張環境でシステムパワーアップをサポートします。

※メモリ増設には、4MB内部増設メモリボードCZ-5BE4標準価格54,800円(税別・3月25日発売予定)、4MB増設メモリモジュールCZ-5ME4標準価格49,800円(税別・3月25日発売予定)をご使用ください。なおCZ-5ME4はCZ-5BE4上に装着します。

X68000シリーズの高機能を継承した上で、さらに使いやすさの向上を図ったコンパチビリティ重視設計※1。

●25MHzでは速すぎるアプリケーションも、従来のクロック周波数(10MHz/16MHz)で動作可能なソフトコンパチ重視設計●65,536色同時発色の自然色グラフィックス(拡大表示エリア512×512ドット)、画面スクロール機能により、768×512ドットの表示画面で、1024×1024ドットのデスクトップを使用可能な高解像度表示能力(カラー液晶ディスプレイ使用時※2は640×480ドット)、疑似高解像度スーパーインポーズ(インターレース方式/512×480ドット・専用ディスプレイテレビ使用時)を装備した高精細度自然色グラフィックス機能。●外部MIDI音源もコントロール可能※3、ウィンドウ上で手軽なコンピュータミュージックが楽しめるMIDI音源対応デバイスドライバ搭載●ステレオ8オクターブ8重和音FM音源、ADPCM搭載●プリンタ、RS-232C、SCSI、オーディオ入出力、イメージ入力など多彩なインターフェイスを装備。

※1 アプリケーションソフトおよび周辺機器のうち一部動作しないものがあります。詳しくはシャープお客様相談窓口にお問い合わせください。
※2 10.4型カラー液晶ディスプレイLC-10C1-H標準価格598,000円(税別)、接続ケーブルAN-1515X標準価格4,200円(税別)をご使用ください(SX-WINDOW対応アプリケーションのみ色数に制限があります)。
※3 別売のMIDIインターフェイスが必要です。

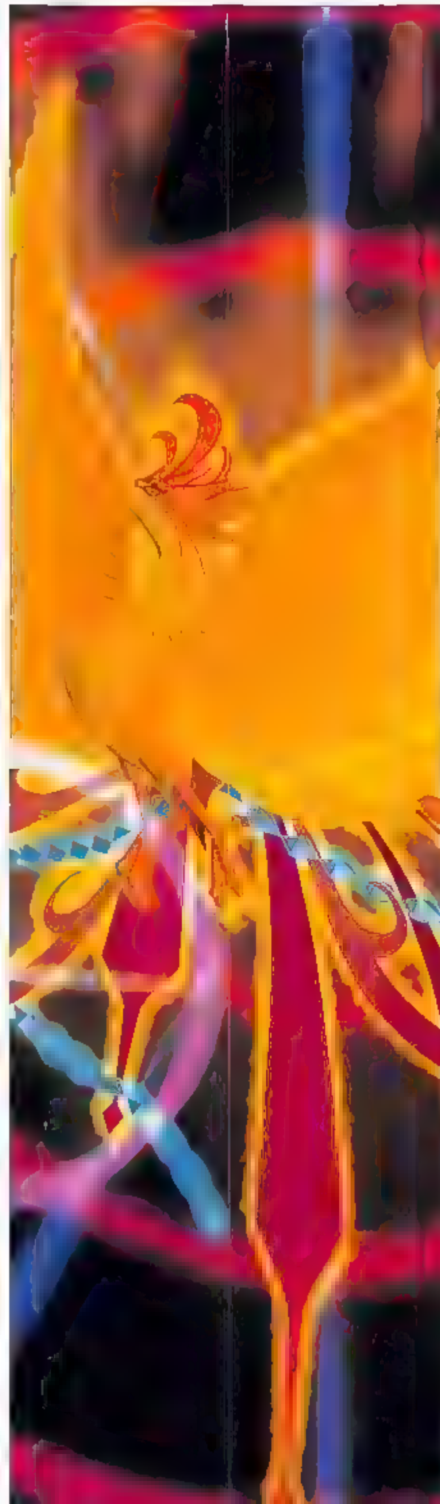
操作性を高めた日本語フロントプロセッサASKver.3.0搭載。

OS上のかな漢字変換ソフトウェアとしてハイスピード日本語フロントプロセッサASKver.3.0を搭載。文節変換ルール、品詞情報などの大幅な改良により日本語変換効率をさらに高めました。また新たに「辞書メンテナンス」をSX-WINDOW対応とし、ウィンドウ上での単語登録ができるなど操作性が一段と向上しています。

すぐに使える高機能オリジナルソフトを標準装備。

■SX-WINDOW対応の日本語マルチフォントエディタ:従来のエディタのイメージを一新した高速多機能エディタ。ウィンドウ上で高度な日本語文書作成を実現しました。市販のフォントデータを利用し、ゴシック体や毛筆体など複数の書体、さらに絵やグラフまで文書中に混在させて表示、印字が可能。またポップアップメニューなどを自由に編集できるユーザーカスタマイズ機能も装備。■グラフィックパターンエディタ:日本語マルチフォントエディタ中に貼り付ける絵やグラフなどが簡単に作成できます ■MIDI対応のX-BASIC:外部MIDI音源のコントロールが可能。手軽にコンピュータミュージックが楽しめます。

●運送費・設置調整費・アンテナ・ケーブル・付帯工事費等は、標準価格には含まれておりません。



5.25"FDDマンハッタンシェイプシリーズ

■X68000伝統のマンハッタンシェイプを継承■5.25インチFDD2基搭載■80MBハードディスク内蔵(CZ-510C)※■マウス・トラックボール標準装備■ASCII準拠フルキーボード採用

※CZ-500Cには、2.5インチ80MB内蔵用ハードディスクドライブCZ-5H08(5月発売予定)/2.5インチ160MB内蔵用ハードディスクドライブCZ-5H16(6月発売予定)を用意しています。

X68030
32bit PERSONAL WORKSTATION

本体+キーボード+マウス・トラックボール
5.25インチFDDタイプ CZ-500C-B(チタンブラック)標準価格398,000円(税別)
HDDタイプ CZ-510C-B(チタンブラック)標準価格498,000円(税別)
14型カラーディスプレイ
CZ-608D-B(チタンブラック)標準価格94,800円(税別・チルトスタンド同梱)

3.5"FDDコンパクトシリーズ

■32ビットのハイパワーを凝縮したコンパクトフォルム■3.5インチFDD2基搭載■80MBハードディスク内蔵(CZ-310C)※■マウス標準装備■コンパクトキーボード採用

※CZ-300Cには、2.5インチ80MB内蔵用ハードディスクドライブCZ-5H08(5月発売予定)/2.5インチ160MB内蔵用ハードディスクドライブCZ-5H16(6月発売予定)を用意しています。

X68030
32bit PERSONAL WORKSTATION
Compact

本体+キーボード+マウス・トラックボール
3.5インチFDDタイプ CZ-300C-B(チタンブラック)標準価格388,000円(税別)5月14日発売予定
HDDタイプ CZ-310C-B(チタンブラック)標準価格478,000円(税別)5月14日発売予定
14型カラーディスプレイ
CZ-608D-B(チタンブラック)標準価格94,800円(税別・チルトスタンド同梱)

この紙面に掲載の商品の価格には、消費税は含まれておりません。

本新製品ニュースに掲載しております商品の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。
●運送費・設置調整費・アンテナ・ケーブル・付帯工事費等は、本新製品ニュースの標準価格には含まれておりません。

■X68030シリーズ仕様

	X68030シリーズ		X68030 Compactシリーズ	
	CZ-500C	CZ-510C	CZ-300C	CZ-310C
MPU	MC68EC030(25MHz)			
メモリー ROM	IPL, BIOS等256KB CGROM768KB 16×16ドット・24×24ドット全角(JIS第1・第2水準漢字) 8×16ドット・12×24ドット半角 8×8ドット・12×12ドット1/4角			
メモリー RAM	メインメモリ4MB(本体内で最大12MBまで拡張可能・25MHzの高速アクセス) テキスト用VRAM 512KB(ビットマップ) グラフィック用VRAM 512KB(ビットマップ) スプライト用VRAM 32KB スタティックRAM 16KB			
表示能力 実画面エリアサイズ	テキスト1024×1024ドット4プレーン グラフィック1024×1024ドット4プレーン(512×512ドット16プレーン) ※各ビットマップ方式			
表示能力 表示画面モード テキスト表示	●実画面エリア 1024×1024ドット時 高解像度モード 768×512ドット・512×512ドット・256×256ドット、640×480ドット・512×256ドット 標準解像度モード 512×240ドット・256×240ドット[512×480ドット(インターレース)](オーバースキャン ※実際の表示ドット数は上記より少なくなります。) ▶各モード共、ドットごとに65,536色中任意の16色指定可能。			
表示能力 表示画面モード グラフィック表示	●実画面エリア 1024×1024ドット時 高解像度モード 768×512ドット・512×512ドット・256×256ドット、640×480ドット・512×256ドット 標準解像度モード 512×240ドット・256×240ドット[512×480ドット(インターレース)] (オーバースキャン ※実際の表示ドット数は上記より少なくなります。) ▶各モード共、ドットごとに65,536色中任意の16色指定可能。ただしSX-WINDOW使用時は512×512ドットの範囲内でドットごとに65,536色中任意の色指定可能。		●実画面エリア 512×512ドット時 高解像度モード 512×512ドット・512×256ドット・256×256ドット、 標準解像度モード 512×240ドット・256×240ドット[512×480ドット(インターレース)] (オーバースキャン ※実際の表示ドット数は上記より少なくなります。) ▶各モード共、①ドット毎に65,536色中任意の色指定可能(1面) ②ドット毎に65,536色中任意の256色指定可能(2面) ③ドット毎に65,536色中任意の16色指定可能(4面)	
表示能力 スプライト	●パターン定義 サイズ:16×16ドットパターン 定義数:128パターン(バックグラウンド2面未使用時最大256パターン) 色:1パターンにつき16色/65,536色(ドット単位)		●表示 スプライト座標系:1024×1024ドット 表示画面:512×512ドット(バックグラウンド1面表示) 256×256ドット(バックグラウンド2面表示) 表示制限:128スプライト/画面、32スプライト/ライン	
表示能力 特殊機能	スムーズスクロール/特殊画面制御機能/プライオリティ機能/パレット機能/半透明機能/スーパーインポーズ機能			
サウンド機能	FM音源:2ch、8オクターブ8重和音同時出力 音声合成:AD PCM(Adaptive Differential PCM)			
ハードディスクドライブ	内蔵可能(別売)	80MB	内蔵可能(別売)	80MB
フロッピーディスクドライブ	2HD(1.2MB) 5.25インチフロッピーディスクドライブ2基搭載(オートロード/オートイジェクト機能)		2HD(1.2MB)/2DD 3.5インチフロッピーディスクドライブ(オートイジェクト機能)	
入力装置	ASCII準拠フルキーボード、マウス・トラックボール		ASCII準拠コンパクトキーボード、マウス	
インターフェイス	プリンタ(セントロニクス社仕様に準拠)/ジョイスティック(2個)/アナログRGB出力/オーディオ入出力/RS-232C/外部フロッピーディスク/マウス/キーボード/イメージ入力/SCSI			
拡張I/Oスロット	2スロット内蔵(10MHz駆動)			
専用ソケット	増設RAM用ソケット、数値演算プロセッサ専用ソケット			
OS・言語	OS/Human68k(SX-WINDOW)、BASIC/X-BASIC			
電源	AC100V 50/60Hz			
消費電力	定格38W	定格40W	定格27W	定格29W
外形寸法(幅×奥行×高さ)	本体:155×270×363mm キーボード:463×196×33(キートップ含む)mm・1.5kg マウス・トラックボール:73×105×32mm・0.14kg		本体:78×260×330mm キーボード:380×170×38mm・0.95kg マウス:63×97×38mm・0.11kg	
本体重量	7.8kg	8.0kg	4.2kg	4.4kg
付属ソフト	SX-WINDOW ver.3.0、Human 68k ver.3.0、日本語マルチフォントエディタ ver.3.0、日本語フロントエンドプロセッサ ASK ver.3.0、グラフィックパターンエディタ X-BASIC ver.2.0			

■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■カラーテレビの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。 ■当社はコンピュータディスプレイの補修用性能部品を製造打切後最低8年間保有しています。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください。 ★印の商品は在庫僅少です。

シャープ株式会社
本　　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06) 621-1221(大代表)
東京支社　〒261 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号 電話(043)297-1221(大代表)

この新製品ニュースについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープ㈱ コンシューマーセンター	西日本相談室 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06) 621-1221(大代表)
	東日本相談室 〒261 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号 電話(043)297-1221(大代表)
シャープ㈱電子機器事業本部 システム機器営業部	〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)

(各地の主要拠点)

札幌(011)642-8111	水戸(0292)41-5171	甲府(0552)22-1331	神戸(078)431-4361	高知(0888)83-5522
青森(0177)38-7441	大宮(048)651-5178	静岡(054)284-1850	岡山(086)292-5800	福岡(092)572-1111
秋田(0188)63-5611	千葉(043)263-4049	名古屋(052)323-5111	広島(082)874-2282	大分(0975)34-5980
盛岡(0196)38-8866	横浜(045)753-5501	岐阜(0582)72-0088	小郡(08397)2-7411	佐賀(0952)23-6011
山形(0236)23-3021	新潟(025)283-1291	大津(0775)43-2121	鳥取(0857)22-8278	長崎(0958)44-4151
仙台(022)288-9111	富山(0764)51-8131	京都(075)662-8100	松江(0852)22-3344	熊本(096)366-0131
郡山(0249)45-0100	金沢(0762)49-1181	奈良(07435)2-1001	高松(0878)23-4860	宮崎(0985)27-4311
宇都宮(0286)35-1151	福井(0776)54-3611	津(0592)32-4151	徳島(0886)53-4171	鹿児島(0992)52-3278
前橋(0272)51-4521	長野(0262)27-2380	和歌山(0734)44-5261	松山(0899)72-1313	沖縄(098)862-2231

シャープは、全国に「お客様ご相談窓口」を202ヵ所、販売会社の拠点211ヵ所、サービス窓口268ヵ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

この新製品ニュースの内容は、1993年3月現在のものです。 H.50

SHARP
新製品ニュース

パーソナルワークステーション
'93-3 X68030シリーズ

X68030
32bit PERSONAL WORKSTATION

本新製品ニュースに掲載しております商品及び役務の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。
● 運送費・設置調整費・アンテナ・ケーブル・付帯工事費等は、本新製品ニュースの標準価格には含まれておりません。

COMPAQノートブックPC

CONTURAシリーズ

Windows時代をリードするパワフル486ノートブック、コンパックから今、誕生。

高速処理と省電力を実現した最新32ビットプロセッサi486SL-25MHz、さらに4MBメモリ、120/209MBの大容量ハードディスクを標準装備。486・CONTURAシリーズは、その優れたパワーと高いクオリティ、操作性でWindows時代のノートブックPCの新しい流れを創ります。

ノートを越えた 抜群のハイパフォーマンス

◎i486DXと同等のパフォーマンスを発揮する新マイクロプロセッサ486SL-25MHzを採用。コプロセッサ、8KBキャッシュメモリも内蔵し、今までにないスピーディな処理を低消費電力で実現しました。
◎大容量4MBメモリ(最大20MB)、120/209MBハードディスクを標準装備し、日本語MS-Windowsも余裕で利用できます。
◎ハイコントラスト(従来比50%アップ)、高速レスポンスの新パッシブマトリックスカラー/モノクロディスプレイと新TFTカラーディスプレイ。

使いやすさを拡げる先進機能の数々

◎Windows操作に最適なトラックボールと新開発のイージーカーソルキーボードを全モデルに標準装備。さらに簡単操作を実現します。
◎新パワーセーブ機能「APM」がバッテリ駆動時間を最適化。
*APM : Advanced Power Management
◎MS-DOS5.0J/Vを標準インストール済。日本語処理も万全。
◎万が一のバッテリ切れの場合でも自動的にデータをディスクセーブ。コンパック独自のハイバネーション機能が大切なデータを守ります
◎720KB/1.2MB/1.44MBの3モード対応ディスケットドライブ。
◎便利なホットキー機能、安心のセキュリティ機能。

安心の3年間無償保証サービス

◎高い品質への自信が実現した3年間の長期無料保守(キャリーイン)サービス

CONTURA 4/25C

今までの常識を打ち破る、シャープで明るいカラー表示を新パッシブマトリックスディスプレイで実現。従来比55%を越える高速レスポンスと9.5インチのワイドな画面サイズでWindowsやプレゼンテーションなど高度なグラフィック処理に応えます。さらに先進の省電力テクノロジで3時間以上のバッテリ稼働も可能です。

モデル120 ￥398,000　モデル209 ￥468,000　(MS-DOS5.0J/V標準添付)

CONTURA 4/25CX

TFTカラーディスプレイ採用で豊かなカラー(256色)表現とスピード。さらにトラックボール内蔵による簡単操作など、4/25CXはシリーズ最上位機として高機能と使う人へのやさしさを提供します。

モデル120 ￥488,000
モデル209 ￥558,000
(MS-DOS5.0J/V標準添付)

CONTURA 4/25

ハイコントラストで見やすい大型9.5インチモノクロディスプレイを搭載。抜群のコストパフォーマンスと高い基本性能を実現しました。さらに長時間のバッテリ駆動とコンパクト軽量設計で、オフィスや自宅はもちろん屋外での携帯利用など、一人一台をサポートします。

モデル120 ￥298,000
モデル209 ￥368,000
(MS-DOS5.0J/V標準添付)

※486はインテル社の商標、MS-DOS、Windowsはマイクロソフト社の製品。

COMPAQ

標準構成

		CONTURA 3/25モデル84	CONTURA 4/25	CONTURA 4/25C	CONTURA 4/25CX
プロセッサ	プロセッサ	i 386SL - 25MHz	i 486SL - 25MHz（3.3vサポート）		
	コプロセッサ	オプション（387SL）	標準内蔵		
	キャッシュメモリ	64KB標準	8KBキャッシュ標準内蔵		
メモリ	標準	4MB	4MB		
	最大	12MB	20MB		
ディスプレイ	タイプ	モノクロSTN（16/64階調表示）		カラーSTN（16色表示）	カラーTFT（256色表示）
	サイズ	9.5"（640×480ドットVGA）			8.4"（640×480ドットVGA）
補助記憶装置	ディスケット	3.5"×1 1.44/1.2MB/720KB 3モードドライブ			
	ハードディスク	84MB（19ms）	モデル120：120MB（19ms） モデル209：209MB（16ms）		
重量（Kg）		2.8kg		3.0kg	
サイズ（cm） W×D×H		22.6×29.8×4.8		22.6×29.8×5.3	
バッテリ駆動時間（h）		3～4時間（NiCd）		2.5～3.5時間（NiMH）	2～3時間（NiMH）
パワーセーブ機能		—	APM（アドバンスト・パワー・マネージメント） COMPAQパワーコントロールユーティリティ		
ハイバネーション機能		標準サポート			
ポインティングデバイス		トラックボール（オプション）	トラックボール（標準：本体外付タイプ） イージーカーソルキーボード（標準）		イーシポイントトラックボール（内蔵）
スロット		シリアル/パラレルインタフェース 外部VGAモニタ接続インタフェイス キーボード/マウス キーパッド接続インターフェース 内蔵拡張スロット			
ソフトウェアサポート		MS-DOS5.0J/V ※標準インストール COMPAQソフトウェアユーティリティ			
保証期間		3年間キャリーイン無償保守			

ハイパフォーマンス386ノートブックPC

CONTURA 3/25モデル84、新たに登場

**高いコストパフォーマンスと品質、
そしてそのスタイリッシュなデザインが
世界で好評のCONTURA 3/25シリーズ
さらに洗練を加え、親しみやすくなった
新モデルの登場です**

高性能386SL-25MHz、4MBメモリ搭載、84MBハードディスク内蔵で、小さなボディに似合わぬパワーを発揮します。もちろん、基本性能/機能は486上位モデルを継承。大型9.5インチディスプレイ、ハイバネーション機能、3モードドライブ、セキュリティ機能もサポートしてします。

モデル84 ¥238,000（MS-DOS 5.0J/V標準添付）

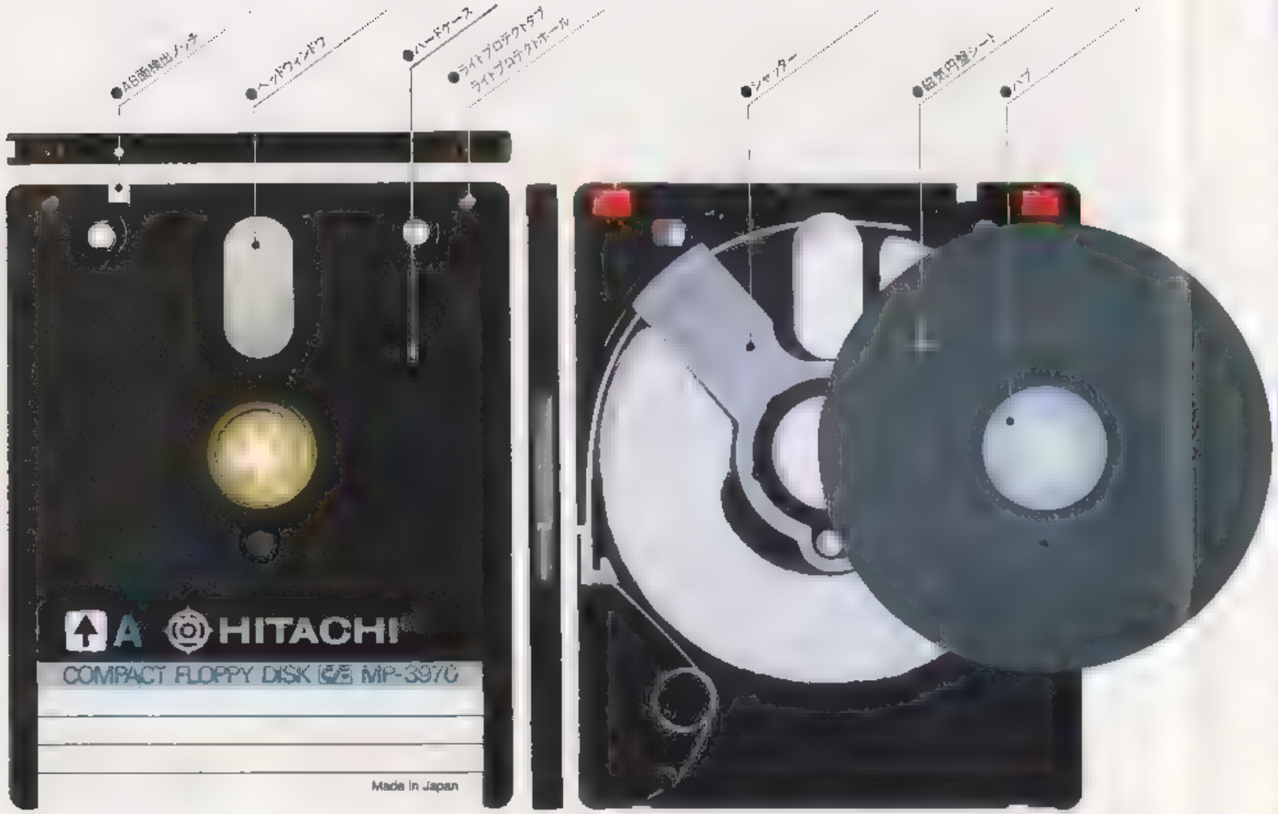
CONTURA 3/25モデル84

COMPAQ

コンパック株式会社
〒102 東京都千代田区麹町5-3 麹町中田ビル
電話 (03) 5210-3011
コンパックカスタマーセンター
0120-101589 月～金 9:00～17:00

J20404-303

取り扱いやすく、誰でも手軽に使えるようになりました。(当社比)

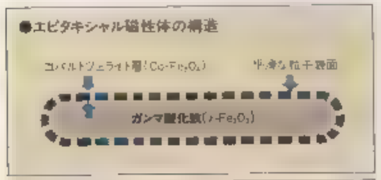


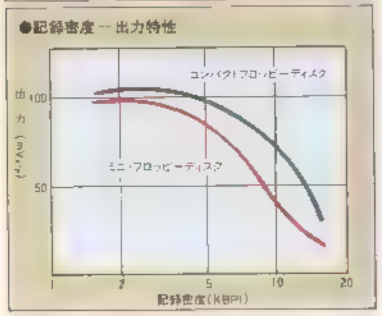
原寸大 (100(縦)×80(横)×5(厚さ)㎜)

持ち運びに便利なプラスチックケース付

ディスケットは、100(縦)・80(横)×5(厚さ)㎜の便利サイズ。磁気円盤シートの直径がわずか72㎜というコンパクトなディスケットです。小型・高密度化の追求により、1ディスケット片面82Kバイト×2＝164Kバイトという大容量を実現しています。胸ポケットにスッポリ収まりますから持ち運びにもたいへん便利。フレキシブルな情報源としてお使いいただけます。また、プラスチックのケース付ですからディスケットの整理・保管も簡単。封筒に入れて郵送することもできます。

日立の先進技術が追求したディスケットの小形・高性能化。そこに大きく貢献しているのが超微粒子エピタキシャル磁性体です。このエピタキシャル磁性体は、ガンマヘマタイトの結晶表面に、コバルトフェライトを複合結晶させたもの。従来の磁性体にくらべて高い保磁力をもっているのが大きな特長です。このエピタキシャル磁性体を高度な塗布技術が、わずか1μmの厚さで均一に塗布。コンパクトサイズとは思えない、高い記憶容量と安定した出力、高い耐久性を同時に達成しました。

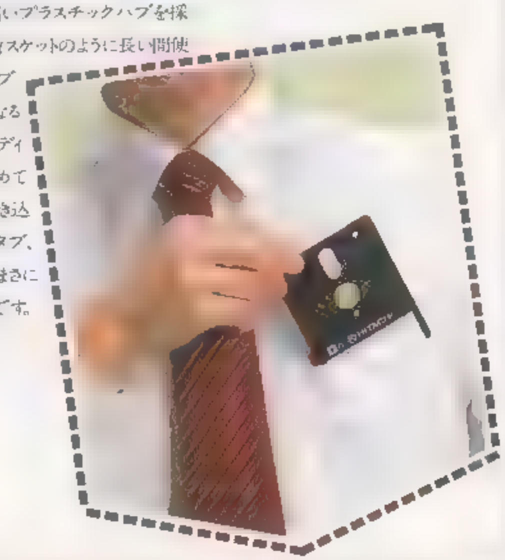




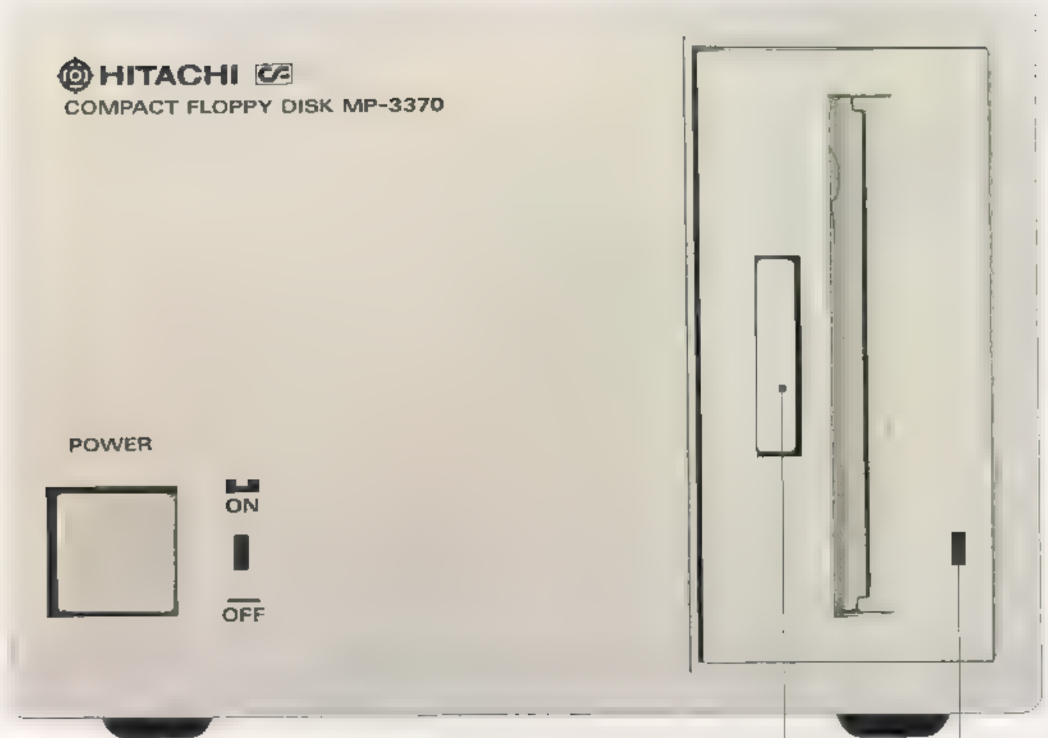
コンパクトフロッピーディスクのディスケットには、精密設計のハードケースが採用されています。データーを書き込む磁気円盤シートを厳重に保護。従来、紙でおおわれたディスケットのように、取り扱いに神経を使う必要がなくなりました。ゴミや指紋、ホコリなどから大切なデーターを守るのはもちろん、頑丈ですから、折り曲げや破損の心配もありません。まさに、カセット感覚で使っていただけるディスケットです。

従来のディスケットでは、磁気ヘッドで読み書きする部分がムキ出しになっており、慎重な取り扱いが必要でした。コンパクトフロッピーディスクのディスケットは、ディスクドライブに挿入すると自動的に開くメタルシャッター付。普段は閉じられていますから、磁気シートに大敵なゴミやホコリをカットするとともに、不用意に触れてデーターを破損する心配がありません。

ディスケットの中心部には、正確なトラック位置精度を保つ、信頼性の高いプラスチックハブを採用しています。従来のディスケットのように長い間使っているうちに中心部がブヨブヨになって使えなくなるようなことがありません。ディスケットの耐久性を高めています。そのほかにも、書き込み防止用のプロテクトタブ、AB面検出ノッチなど、まさに使いやすさ優先設計です。



操作性を向上して一段と使いやすくなりました。(当社比)



原寸大 〈165(幅)×120(高さ)×270(奥行)㎜〉

ディスクドライブは、165(幅)×120(高さ)×270(奥行)㎜という手のひらにものるコンパクト設計。パソコンとシステムを組んでも置き場所に困りません。また、データー処理中のアクセス音(カチャカチャという音)も静かですから、夜中でもコンピューティングを楽しんでいただけます。システムレイアウト自在で音も静か。家庭で手軽に使っていただくための配慮がすみずみに施されています。

コンパクトフロッピーディスクは、ディスケットを裏返すだけで、カセットテープのように、AB両面の使用が可能です。ディスケットの使用面確認はA・B面自動検索でひと目でOK。ディスケットをディスクドライブに入れると、自動的にランプが点滅(A:緑ランプ、B:赤ランプ)して使用面をお知らせします。

家庭でも手軽に利用していただけるよう操作性を追求したディスクドライブ。ディスケットの出し入れが簡単に行なえるようになりました。まず、カーステレオやビデオデッキでおなじみのワンタッチローディングメカを採用。ディスケットが軽く片手で押し込むだけで、スムーズに挿入できます。また、ソフトイジェクト機構により、ディスケットの取り出しもワンタッチ。イジェクトボタンを押すだけという簡単さです。このように、ディスケットの出し入れが無理なく行なえますから、従来のフロッピーディスクのように強く押したり引いたりして、ディスケットを破損するという心配がなくなりました。優れた操作性がディスケットの信頼性を一段と向上。どなたにも気軽に使いこなしていただけます。
(PHOTO①②参照)

日立の先進技術が生んだ超薄形ブラシレスDDモーター。ミニフロッピー並みの高性能をそのままに、ディスクドライブの小形・軽量・長寿命化を図っています。よりコンパクトに使いやすく、ディスクドライブの実用性を一段と高めています。

高性能ヘッドとスチールバンドメカニズムがデーターの高速アクセス・高速転送を実現。ミニ・フロッピー(MP-3540)と同じ、平均アクセスタイム55msecという高い処理能力を誇ります。プログラムのロードが瞬時に完了。ゲーム、学習、仕事がすぐはじめられます。

Jr.やマークIIで作成したソフトテープをダビングできるのはもちろん、ミニフロッピー(MP-3540)との互換性も達成。記録方式、データー転送速度、ディスク回転数を同じにしてありますから、MP-3540用のソフトウェアをコピーして、そのままコンパクトでもお使いいただけます。また、MP-3540との共用も可能。4ドライブまでシステムアップしていただけます。

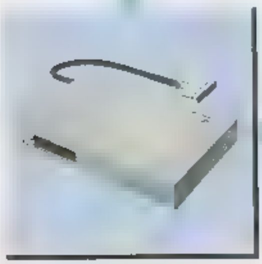
①ワンタッチローディング

②ソフトイジェクト

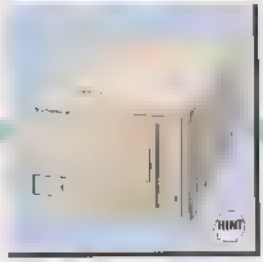
MP-3370の主な仕様
- ●記憶容量:164Kバイト/ディスケット(フォーマット時)
- ●トラック:40トラック/サイド
- ●セクター:16セクター/トラック
- ●転送速度:125Kビット/秒
- ●消費電力:19W
- ●外形寸法:165(幅)×120(高さ)×270(奥行)㎜
- ●重量:3.6kg

拡張RAM
MP-9785 ¥30,000

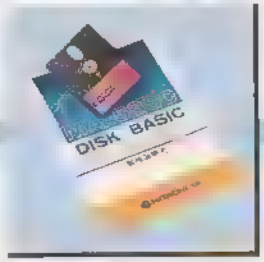
ベーシックマスターJr.
MB-6885 ¥89,800



拡張アダプター
MP-1803 近日発売

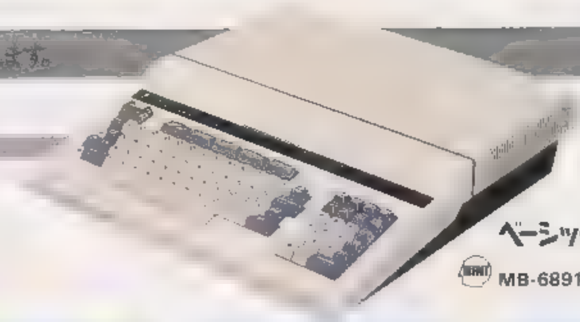


コンパクトフロッピーディスク
MP-3370 ¥79,800

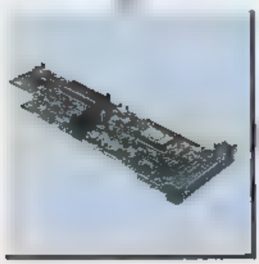


ディスクベーシック
MA-5380 ¥12,000

ディスケット
MP-3970 ¥1,300
(1枚の価格:10枚組)



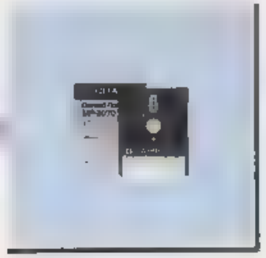
ベーシックマスター レベル3 マークII
MB-6891 ¥198,000



ディスクカード
MP-1805 ¥25,000

コンパクトフロッピーディスク
MP-3370 ¥79,800

ディスクベーシック
MA-5370 ¥12,000



ディスケット
MP-3970 ¥1,300
(1枚の価格:10枚組)

●このカタログ記載内容についてのお問い合わせは、お近くの日立の家電品取扱店へお気軽にどうぞ。
●日立ベーシックマスターおよび周辺機器・アプリケーションソフトをご使用になるときは、取扱説明書をよくお読みの上お使いください。
●取付費用およびオプションの取付費用は別途料金です。
●オプション取付の際の交換部品の引取りはいたしません。
●仕様については品質向上のため仕様変更の場合がございますので、取扱販売店にお問い合わせください。

日立ベーシックマスターおよび周辺機器には保証書がついています。ご購入の際には必ず記入事項をご確認のうえ、お受取りになり大切に保管してください。

信用と行きとどいたサービスの当店へどうぞ。

日立家電販売株式会社 〒105 東京都港区西新橋2-15-12(日立愛宕別館)TEL(03)502-2111
昭和58年3月21日作成
5.58.3 5.58.7 P-018(H)

品質を大切にする<技術の日立>

HITACHI

HITACHI PERSONAL COMPUTER
コンパクトフロッピーディスク

コンパクトフロッピーディスク MP-3370 ¥79,800

ディスケット MP-3970 ¥1,300

くらしを豊かに…
「日立新技術シリーズ」
HINT
'83-3

時代の最先端を行こう

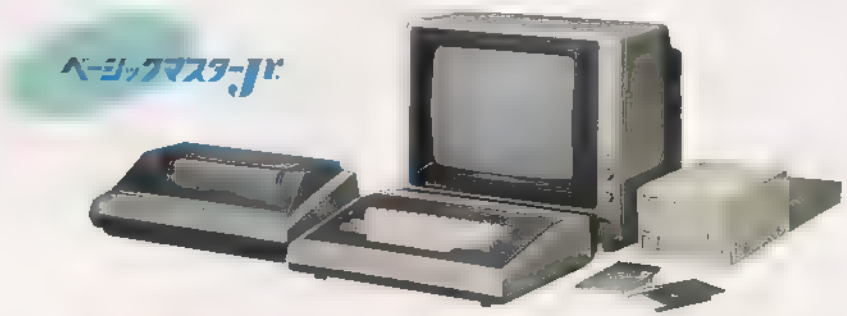
家庭で、オフィスで、学校で…いま、パーソナルコンピュータが「ますます身近に使われるようになっています。日立では、こうしたパソコンの大衆化・多様化時代に応えて、ここに新しいメディアを誕生させました。

先進技術をきわめて「コンパクトフロッピーディスク」新登場。カセットレコーダーの使いやすさとフロッピーディスクの大容量をドッキング。¥79,800というコストパフォーマンスが大きな魅力です。しかも、ディスケットが胸ポケットにスッポリ収まる便利サイズ。いつでもどこへでも持ち歩けるという新しさです。

今後、ますます盛んになると思われる在宅勤務や出張先でのパソコン利用など、将来を見越した設計。“オフィスと家庭”“オフィスとオフィス”を結ぶ新しいメディアとして、コンピューティングの世界を大きく広げます——パソコンの将来性を見きわめると「コンパクトフロッピーディスク」です。

これからはコンパクトが使える ベーシックマスターです。

コンパクトフロッピーディスクは、家庭でも手軽に使える大容量・高速処理の外部記憶装置です。ベーシックマスターJr.またはベーシックマスターレベル3マークIIに接続して、フルに活用していただけます。コンパクトでコンピューティング　　ゲームが、学習が、仕事が、さらに楽しく豊かになります。



93.2

FUJITSU

FM TOWNS Ⅱ

モデル HR / モデル HG / モデル UR / モデル UG

新登場

新生、FMTOWNS II。作る楽しさと使う楽しさを満載した、マルチメディアのリーディングマシン。

映像や音などのあらゆるメディアを駆使した、人の感覚に最も近いメディア環境、「マルチメディア」。優しい操作性と、人の感性に直接訴える表現力を合わせもった、コンピュータと人とを身近にする環境です。そのマルチメディアをより効果的に、より使いやすく、より身近なかたちで実現しているのが、FMTOWNS II。従来のマシンでは考えられなかったような“作る楽しさ”と“使う楽しさ”を実感させてくれる「マルチメディアのリーディングマシン」です。

より速く、よりパワフルに。迫力の音と映像のスタンダードマシン、FMTOWNS II モデル HG

マルチメディアアプリケーションを快適に動作させる、高性能の386CPU(20MHz)を搭載。2FDドライブモデル、40MB/100MBハードディスク内蔵モデルをラインアップ。別売の内蔵3.5インチ光磁気ディスクドライブや内蔵200MBハードディスクドライブの装着もできる、使い方に合わせた機種選択が可能なスタンダードマシンです。

洗練されたボディに、高速486SX CPU搭載！マルチメディアリーダー、FMTOWNS II モデル HR

CPUには、高速・高性能の486SX(20MHz)を搭載。さらにオーバードライブカードを装着すれば、486DX2(40MHz)相当にまでパワーアップ。CD-ROMドライブは、シークタイム0.5秒。しかも64KBのキャッシュを搭載しているので、高速読み取りが可能です。2FDドライブモデル、100MB/200MBハードディスク内蔵モデルとラインアップも揃った、“マルチメディアリーダー”です。

＊オーバードライブカード装着時に、ソフトウェアによっては正常に動作しないものがありますのでご注意下さい。

時代のニーズに応えたコンパクト&ハイスピード。486SX CPU搭載の一体型モデル、FMTOWNS II モデル UR

コンパクトな一体型に、高速486SX(20MHz)CPUを搭載。“486時代”のニーズに応える、コンパクト&ハイスピードモデルです。マスクピッチ0.26mmの高精彩ディスプレイを採用し、2FDドライブモデル、40MB/80MBハードディスク内蔵モデルの3タイプをラインアップ。マルチメディアアプリケーションからビジネスアプリケーションまで、多彩に、そしてスピーディに使いこなすことができます。

＊オーバードライブカードは装着できません。

コンパクトサイズに搭載されたハイクオリティ。あなたに最も近いマシン、FMTOWNS II モデル UG

マルチメディアアプリケーションを鮮やかに再生するマスクピッチ0.26mmの高精彩ディスプレイを組み込んだコンパクトな一体型。CPUには、高性能の386SX(20MHz)を搭載。1FD/2FDドライブモデル、40MB/80MBハードディスク内蔵モデル、以上の4モデルをラインアップ。手軽な利用環境からマルチメディアの利用まで、ご自分の用途にあわせて選択できる、あなたの“パートナー”と呼ぶにふさわしいマシンです。

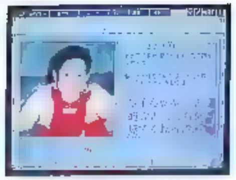
＊1FDモデルのFDDの増設はできません

“作る楽しさ”“使う楽しさ”が実感できる、『Townsシステムソフトウェア V2.1』

Townsシステムソフトウェア V2 1L20

人にやさしい操作環境

FMTOWNS IIをもっと楽しく気軽に使っていただくことを第一に考えました。アイコンをマウスでクリックするだけで操作できます。



TownsGear(参照ノート)

「作る楽しさ」がひろがる「TownsGear」

FMTOWNS IIの「作る楽しさ」を実感できます。簡単な電子カタログから本格的なオリジナルマルチメディアソフトまであなたのやりたいことをさまざまなかたちに表現できます。

TownsStaff(ポストカード)

あなたのパーソナル情報ステーション「TownsStaff」

あなたの身のまわりの情報を効率的に管理してくれるのが「TownsStaff」。「予定表」「ポストカード」「CD辞書検索」など実用ツールを満載しています。

Townsアドベンチャー

音声メッセージでやさしく解説してくれるFMTOWNS入門

初めてパソコンに触れる方も楽しく使い方を覚えられるように、明快な音声メッセージでやさしく解説いたします。

「LiveMovie V1.1」

ひろがるマルチメディアの世界

ビデオ映像の取り込み/編集/再生が自由に行えるディジタル動画システム「LiveMovie」、アニメーションの作成/編集/再生を行うアニメーション作成システム「LiveAnimation」などマルチメディアアプリケーションをラインアップしました。

「NHK実践英会話」

Townsシステムソフトウェア対応アプリケーション

パーソナルビジネスから教育/教養、エンターテイメントまであらゆるジャンルにわたるFMTOWNS独自の世界を開くアプリケーションが600本以上揃っています。

「WindowsMME」

マルチメディアプラットフォーム「WindowsMME」

本格的なマルチメディア環境を提供するプラットフォーム「WindowsMME」をサポート。もちろん、250本を超える「MS-Windows V3.0」のアプリケーションも利用可能です。

「Lotus 1-2-3 R2.3J」

MS-DOS[※]もサポート

ビジネスの世界を中心に広く定着しているスタンダードなOSです。3,000本を越えるアプリケーションの中には、ニーズに応えるものが必ずあるはずです。

●FMTOWNSII本体仕様一覧

＊1Townsシステムソフトウェア V2.1を含む価格。 ＊2外付オプション(SCSIカード、SCSIインタフェースオプション標準装備)

モデル名	モデルHR200	モデルHR100	モデルHR20	モデルHG100	モデルHG40	モデルHG20	モデルUR80	モデルUR40	モデルUR20	モデルUG80	モデルUG40	モデルUG20	モデルUG10
型名	FMTW2HR200	FMTW2HR100	FMTW2HR20	FMTW2HG100	FMTW2HG40	FMTW2HG20	FMTW2UR80	FMTW2UR40	FMTW2UR20	FMTW2UG80	FMTW2UG40	FMTW2UG20	FMTW2UG10
標準価格(税別)＊1	468,000円	408,000円	328,000円	383,000円	353,000円	303,000円	358,000円	338,000円	288,000円	338,000円	318,000円	268,000円	238,000円
CPU	486SX CPU(20MHz 0Wait)			386CPU(20MHz 0Wait)387(オプション)			486SX CPU(20MHz 0Wait)			386SX CPU(20MHz 0Wait)			
ディスプレイ	別売						10インチトリニトロン®ディスプレイ内蔵(マスクピッチ0.26mm)						
RAM メインRAM	4MB(最大28MB、MS-DOS®利用時は最大16MB)			2MB(最大26MB、MS-DOS®利用時は最大16MB)			2MB(最大10MB)						
RAM スプライトRAM/V RAM	スプライトRAM:128KB VRAM:512KB												
RAM CD-ROMキャッシュ	64KB			―									
日本語機能	漢字ROM JIS第1、第2水準256KB 辞書ROM 512KB												
グラフィックス 表示モード	640×480ドット(1677万色中 256色 1画面) 640×480ドット(4096色中 16色 2画面) 320×240ドット (32768色 2画面) 360×240ドット (32768色 2画面、オーバースキャン) 640×400ドット(4096色中 16色 2画面)												
グラフィックス スプライト	サイズ:16×16ドット/パターン 定義数:896パターン(最大) 制御数:1024個(最大) 色数:32768色/32768色中16色												
グラフィックス 特殊機能	ハードウェアスクロール(円筒/球面)、プライオリティ機能												
内蔵音源	PCM音源ステレオ8チャンネル FM音源ステレオ6チャンネル CDディジタルオーディオ再生機能												
サンプリング機能	周波数:19.2KHz(最大)、量子化数:256段階												
時計機能	年月日、時分秒(バッテリバックアップ付)												
入力機器 キーボード	別売(JIS/親指シフトテンキー無、JIS/親指シフトテンキー付、JIS/親指エミュレータ対応)												
入力機器 TOWNSマウス	標準添付:卵型1個(2ボタン式、インテリジェントタイプ)												
入力機器 TOWNSパッド	標準添付:1個												
補助記憶 CD-ROM	1ドライブ内蔵(フロントローディング)												
補助記憶 CD-ROM アクセスタイム	0.5S			1.0S									
補助記憶 ハードディスク	200MB	100MB	＊2	100MB	40MB	＊2	80MB	40MB	＊2	80MB	40MB	＊2	
補助記憶 フロッピィディスク	3.5"×2(2DD/2HD/1.44MB)						3.5"×2(2DD/2HD)						3.5"×1(2DD/2HD)
内蔵インタフェース	5.25"外部増設フロッピィ(1ドライブのみ)、RS-232C、セントロニクスプリンタ、SCSI						RS-232C、セントロニクスプリンタ、SCSI						
CRTインタフェース	15ピンアナログRGB出力						15ピンアナログRGB入出力						
入出力端子	ラインイン/アウト(L/R)、マイク端子、ヘッドホン端子												
専用スロット	ビデオカード用×1、拡張RAMモジュール用×3 ICメモリカード用×1、オーバードライブカード用×1			ビデオカード用×1、拡張RAMモジュール用×3 数値演算プロセッサカード用×1、ICメモリカード用×1			ビデオカード用×1、拡張RAMモジュール用×1 ICメモリカード用×1						
汎用スロット	汎用スロット×3						汎用スロット×2						
電源・消費電力	AC100V(50/60Hz) 120W/188VA(最大)						AC100V(50/60Hz) 150W/210VA(最大)						
外形寸法・重量	340(W)×380(D)×146(H)						260(W)×388(D)×380(H)、約17.5Kg						

●キーボード仕様一覧

品名	JISキーボード	親指シフトキーボード	JISキーボード	親指シフトキーボード	JISキーボード(エミュレータ対応)	親指シフトキーボード(エミュレータ対応)
型名	FMT-KB107	FMT-KB207	FMT-KB101A	FMT-KB202A	FMT-KB108	FMT-KB208
標準価格	30,000円(税別)		10,000円(税別)		50,000円(税別)	
機能	124キー(テンキー付/nキーロールオーバー、リピート)		91キー(テンキーなし/2キーロールオーバー、リピート)		142キー(テンキー付/nキーロールオーバー、リピート)	
外形/寸法	498(W)×200(D)×39(H)mm/1.8Kg		390(W)×202(D)×45(H)mm/1.5Kg		530(W)×230(D)×42(H)mm/1.8Kg	

●CRT仕様一覧

品名	カラーCRTディスプレイ-14		
型名	FMTDP5351	FMTDP5361	FMT-DP533
標準価格	89,800円(税別)	138,000円(税別)	69,800円(税別)
解像度	水平:640ドット、垂直480ライン		
CRT	14インチ型90°偏向 ストライプタイプ高精彩管 トリニトロン®方式		14インチ型90°偏向 シャドウマスクタイプ高精彩管 ノングレア処理
マスクピッチ	0.38mm	0.26mm	0.39mm
表示色	アナログRGB:全色対応		
入力信号	アナログRGB:0.7V P-P/入力インピーダンス:75Ω 同期信号:複合負極性(コンポジット)		
表示文字数	英数カナ文字:2400文字(最大80字×30行)		
走査周波数	水平:15.73KHz/24.37KHz/31.47KHz 垂直:60.0Hz/55.4Hz		
接続コネクタ	Dsub15P(メス)		
その他機構	アスペクト切替スイッチ付(640×400モード時に利用)、簡易チルト機構		チルトスウィーベル機構
使用条件	動作温度:5〜35℃ 動作湿度:20〜80%(但し結露しないこと)		
電源・電力	AC100V、50/60Hz 88VA、80W		AC100V、50/60Hz 100VA、90W
外形寸法mm	346(W)×420(D)×326(H)		364(W)×392(D)×387(H)
重量	約13Kg		約12Kg
添付品	信号ケーブル:直出 電源ケーブル:直出		専用CRTケーブル(電源ケーブル直出)

- 「高速モード」使用時では、アプリケーションソフトにより正常に動作しない場合がございます。その際は、「互換モード」でご利用下さい。
- 各機種のアプリケーションソフトのサポートについては、「FMTOWNSアプリケーション＆周辺機器ダイジェストカタログ92-11」又は、「FMTOWNSアプリケーションカタログ92-11」をご参照ください。
- CRTディスプレイ(FMTDP5351/5361、モデルUG内蔵のCRTディスプレイ)の画面下方にダンパーワイヤーラインが入る場合がありますが、トリニトロン®管の仕様であり故障ではありません。
- JPEGカード、フルカラーカード、フルカラービデオキャプチャーカードは、モデル2H/1H、2F/1F、モデル2/1ではご使用になれません。I/O拡張ユニット(FMT-611)経由でもご使用になれませんのでご注意下さい。
- モデルUG/UXでフルカラービデオキャプチャーカードをお使いになる時は、I/O拡張ユニット(FMT-621)に接続した状態でご使用下さい。
- フルカラーカードとビデオプロセッサカード、ビデオカード、ビデオカードII、チューナーカードを接続した場合、TOWNS画面とフルカラー画面及び、TOWNS画面とフルカラー画面/ビデオ画面との重ね合わせ表示はできませんのでご注意下さい。
- モデルHR/URでは、Windows MMEはV1.0L20以降、Windows V3.0はV3.0L17から対応になります。
- モデルURでは、オーバードライブカードの装着はできません。

●FMTOWNS主要ソフトウェア＆周辺機器一覧

	品名	型名	標準価格(税別)	備考
ソフトウェア	Townsシステムソフトウェア V2.1	B276A011	25,000円	FMTOWNSIIモデルHR、HG、UR、UGに標準添付
	日本語Microsoft® Windows™ V3.0 with Multimedia Extensions V1.0	B276A500	34,800円	マルチメディアプラットフォーム(日本語MS-DOS® V3.1L36以降又は日本語MS-DOS® V5.0L22以降必須)
	日本語MS-DOS® V3.1(基本機能)	B276A300	9,800円	MS-DOSソフト、およびMS-WINDOWS、Windows MME利用時に必要
	日本語MS-DOS® V3.1(拡張機能)	B289A020	8,200円	開発環境の他、ウィルスチェックプログラムなど
	日本語MS-DOS® V5.0(基本機能)	B289A011	12,800円	MS-DOSソフト、およびMS-WINDOWS、Windows MME利用時に必要
	日本語MS-DOS® V5.0(拡張機能)	B289A021	10,000円	プログラム開発者向け
	TownsFullcolor V1.1	B276D070	59,800円	1677万色フルカラー対応のペイントツール
	LiveMovie V1.1	B276E170	49,800円	ディジタル動画作成/編集システム
	LiveAnimation V1.1	B276E180	49,800円	アニメーション作成/編集システム
	HomeSTUDIO V1.1	B276D060	12,800円	簡易ビデオ編集ツール
	ビデオ工房 V1.2	B276D051	18,000円	簡易ビデオ編集ツール
	EUPHONY II/MATR V1.1	B276E020	49,800円	高機能MIDIマルチトラックシーケンサ
	EUPHONY II/SCORE V1.1	B276E030	49,800円	高機能楽譜作成印刷ソフト
	ByHAND V2.1	B276E101	80,000円	アウトラインプロセッサを活用したプレゼンテーション用データ作成・実行ツール
周辺機器	オーバードライブカード	FMT-361	89,800円	モデルHR専用
	フルカラーカード	FMT-461	128,000円	1677万色フルカラー表示カード(対応ソフト必須)
	フルカラービデオキャプチャーカード	FMT-462	80,000円	ビデオ映像を1677万色フルカラー表示
	JPEGカード	FMT-451	128,000円	写真等自然画データの圧縮/伸張用
	内蔵3.5インチ光磁気ディスクドライブ	FMT-PD211	278,000円	モデルHR/HG専用の内蔵型3.5インチ光磁気ディスクドライブ
	チューナーカード	FMT-416	39,800円	テレビ放送を受信する内蔵カード(モデルHR/HG/UR/UG/UX専用)
	TOWNSタブレット	FMT-TB111	39,800円	ペン感知の高機能タブレット
	ビデオカードII	FMT-412A	40,000円	ビデオ映像の入出力用
	インクジェットプリンタ-8	FMMP-101G	79,800円	高品質印字の48ドットインクジェットプリンタ
	富士通パーソナルモデム-2400 FII	FMMD-311G	35,900円	高機能パーソナルモデム
	カラー熱転写プリンター10	FMPR-221G	120,000円	48ドットカラー熱転写プリンタ
	ビデオ出力ユニット	FMT-417	59,800円	ビデオ出力用オプション
	ミニアンプスピーカシステム	FMT-SP201	13,800円	アンプ内蔵小型スピーカ

富士通株式会社

●お問い合わせ窓口

□電話窓口 [お問い合わせ時間] 10:00AM〜6:00PM月〜土 [祝日を除く]

●札幌(011)222-5476 ●青森(0177)23-3291 ●仙台(022)267-5250 ●盛岡(0196)51-9829 ●福島(0245)23 3803 ●大宮(048)649-7055
●つくば(0298)56-5113 ●宇都宮(0286)38-9865 ●足利(0284)72-3390 ●東京(03)3646-0816 ●立川(0425)28 1567 ●千葉(043)222-3117
●藤沢(0466)24-6072 ●横浜(045)201-3101 ●川崎(044)244-5218 ●小田原(0465)24-5002 ●新潟(025)244-8295 ●富山(0764)42-6877
●金沢(0762)62 7032 ●長野(0262)24-3831 ●松本(0263)36-7609 ●静岡(054)252-8674 ●沼津(0559)52 2514 ●浜松(053)453-7106
●名古屋(052)261 5141 ●滋賀(0775)25-5585 ●京都(075)231 6610 ●大阪(06)346-5415 ●神戸(078)332-1247 ●松江(0852)24-0334
●広島(082)211 1759 ●山口(0839)25-5453 ●高松(0878)51-8125 ●高知(0888)21 2234 ●福岡(092)713 4392 ●北九州(093)521-8828
●長崎(0958)20 3526 ●大分(0975)38 0616 ●鹿児島(0992)24 8810 ●沖縄(098)863 7248

□ショウルームFMTOWNSプラザ

FMTOWNSプラザ秋葉原(東京) 〒101千代田区外神田1 15 16ラジオ会館6F ☎(03)3251 2055
FMTOWNSプラザ大須(名古屋) 〒460名古屋市中区大須3 14 43第六アメ横ビル1F ☎(052)251 7232
FMTOWNSプラザなんば(大阪) 〒556大阪市浪速区難波中2 7 23協和ビル1F ☎(06)646 3173

富士通プラザ

●札幌(011)222 5466 ●旭川(0166)25 4114 ●仙台(022)267 5011 ●青森(0177)23 4200 ●秋田(0188)31-3700 ●山形(0236)24-3690 ●盛岡(0196)51-9820 ●福島(0245)23-3846 ●大宮(048)641 7370
●水戸(0292)26-4108 ●つくば(0298)56 2525 ●宇都宮(0286)38 8181 ●足利(0284)73 2122 ●高崎(0273)24 1212 ●千葉(043)222 1881 ●柏 (0471)44-9773 ●大手町(03)3215-0321 ●秋葉原(03)3251 1448
●新宿(03)3344 2080 ●立川(0425)28 1595 ●横浜(045)201 9385 ●藤沢(0466)24-4546 ●川崎(044)244 6660 ●小田原(0465)24-5001 ●新潟(025)243-8843 ●富山(0764)42-6866 ●金沢(0762)33 2214
●福井(0776)26 6206 ●長野(0262)27 4440 ●松本(0263)36 7512 ●静岡(054)257 8671 ●浜松(053)458 2180 ●沼津(0559)52 2511 ●名古屋(052)231 6120 ●大須(052)251 7231 ●岐阜(0582)63 6750
●三重(0592)27 6582 ●滋賀(0775)25 5452 ●京都(075)231 3312 ●OBP・大阪 06 949 037 ●梅田 大阪 06 344 7648 ●神戸(078)332 1250 ●姫路(0792)88 6202 ●松江(0852)24 0333 ●広島(082)211 1717
●山口(0839)25 7782 ●高松(0878)51 8112 ●高知(0888)21 2021 ●松山(0899)43 8345 ●福岡(092)713 0135 ●北九州(093)521 8877 ●長崎(0958)22 7944 ●熊本(096)359 6789 ●大分(0975)38 0614
●鹿児島(0992)24 8807 ●沖縄(098)863 7066

富士通FMアプリケーションプラザ

●東京 (03)3434 3280

「[illegible]ソフトウェアレ[illegible]サ[illegible]ス窓口 お問い合わせ時間 9 00AM〜5 00PM 月〜金祝日を除く

[illegible]ナル[illegible]ステム事業部 [illegible] ☎(0423 78 3695

FMTOWNSについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

★ [illegible]内容は[illegible]現在[illegible]改良[illegible]仕様[illegible]等を変更することがあります ★印刷の都合[illegible]商品写真[illegible]と色[illegible]場合があります

CB1500 1 1993年2月PG

Apple Adjustable Keyboard

人間工学に基づいたキーボード

Apple® Adjustable Keyboardは、人間工学に基づいて設計され、自分に合った最も快適な位置での作業を可能にするキーボードです。キーボードを長時間使用するユーザにとってApple Adjustable Keyboardは必需品です。また、このキーボードはApple Desktop Bus™ 仕様のコネクタを持つすべてのApple Macintosh™ コンピュータをサポートしています。

このキーボードのユニークな形は、機能とデザインを追求した結果で、キーボード本体が分割できるという特徴を備えています。このため、右手と左手の部分を最大30° 広げて、自分が最も操作しやすい位置に調節することができます。また、取り外しできるパームレストを使用すれば、タイピングしていないときに手のひらを乗せて手の疲労を軽減することができます。

この人間工学に基づいた設計によって、手首を楽な位置に置くことができるため、タイピングを快適かつ容易に行うことができます。Apple Adjustable Keyboardには音量調節とサウンドの記録が可能な録音キーも装備されており、サウンドの調整が簡単です。これはマルチメディアアプリケーションにとって大変便利な機能です。

Apple Adjustable Keyboardには、本体に接続して使用する拡張キーパッドが標準装備されています。この拡張キーパッドにはファンクションキー、文書編集用の特殊キー、数値入力に適した数値キーパッド、そしてキーボードから手を離さなくても文書内を自由に移動できるカーソルコントロールキーが含まれています。キーボードテンプレートを使用すれば、ファンクションキーの機能を書き留めておくことができます。また、キーボード本体と拡張キーパッドには傾斜角が調整できる脚が付いていますので、さらに快適なタイピング環境が得られます。

Apple Adjustable Keyboardは、キーボード本体が左右に分割できるとともにキーボードの傾斜角が調整できるばかりでなく、取り外し可能なパームレストと分離型拡張キーパッドを使用することによって、ニーズに合わせた様々なキーボードの構成が可能です。そして、このモジュール構造と調整可能な設計によって、快適な作業環境を実現します。

Apple Adjustable Keyboardの特徴

人間工学に基づいた設計
- 分割型キーボード
- 取り外し可能パームレスト
- 傾斜角調整脚

モジュール構造
- 分離式拡張キーパッドをキーボード本体の左右どちらの側にも接続可能
- 取り外し可能なパームレストによりデスクスペースを有効に利用可能

優れた操作性
- 標準ANSIキー配列によりキー配置の再学習が不要
- キーボードから手を離さずに音量調節とサウンドの記録が可能
- Apple Desktop Busポート経由ですべてのADBポートを備えたMacintoshに接続可能

柔軟性
- すべてのMacintoshアプリケーションに完全対応
- 本キーボードに68個のキー、拡張キーボードに15個のファンクションキーを含む43個のキーを標準装備（合計111個のキー）

Apple Adjustable Keyboard

技術仕様

互換性
- Macintoshのすべての Apple Desktop Busポートに直接接続可能

一般仕様
- キー総数　：111個（ANSI）
- 電圧　：DC 5 V ± 10%
- 保管時温度：−40℃～47℃
- 動作時温度：10℃～40℃
- 動作時湿度：最大95%、（25℃～40℃で結露しないこと）
- ケーブル　：コイルケーブル（1 m）とジャンパケーブル（0.3 m）各1本
- 合計重量　：1.7 kg（キーボード本体、拡張キーパッド、パームレスト含む）

キーボード本体仕様
- ANSI版：合計68キー（印字可能キー47個）
- Escapeキー×1
- 電源キー×1
- 音量調節キー×2（ボリュームアップキー、ボリュームダウンキー）、ミュートキー×1、および録音キー×1
- Caps Lockに緑のLEDを装着
- ADB 4ピンミニ円形コネクタ×2

拡張キーパッド仕様
- 合計43キー
- 数値キーパッド×18
- ファンクションキー×15
- 逆T字形配列のカーソルコントロールキー×4
- 画面編集用特殊キー×6
- ADB 4ピンミニ円形コネクタ×2

タイピングキーの特性
- キー間距離　：19.05 mm
- キー押下距離：3.5 mm
- ピーク触知力：0.69 ± 0.25 N
- ピーク触知力までの距離：1.5 + 0.2/-0.4 mm
- キースイッチ最小寿命　：1千万回

キーボード傾斜角
- 脚を閉じたとき：5°
  脚を開いたとき：12.5°

キーボード分割角
- 0°～30°

ホームポジションの高さ
- 最小30 mm

寸法／重量（キーボード本体）
- 高さ（後面）：37.5 ± 1 mm（脚を閉じた状態）
- 幅　：386.6 ± 1 mm
- 奥行　：159 ± 1 mm
- 重量　：1.055 kg（パームレストなし）
  1.223 kg（パームレスト装着時）

寸法／重量（拡張キーパッド）
- 高さ（後面）：37.5 ± 1 mm（脚を閉じた状態）
- 幅　：248.3 ± 1 mm
- 奥行　：143.7 ± 1 mm
- 重量　：0.405 kg（パームレストなし）
  0.481 kg（パームレスト装着時）

電力条件
- キーボード本体
  —7 mA（LED Off）
  —19 mA（LED On）
- 拡張キーパッド
  —7 mA

製品構成

Apple Adjustable Keyboard
- キーボード本体
- パームレスト×2（左右）
- 拡張キーパッド
- 拡張キーパッドのパームレスト
- ADBコイルケーブル1.0 m
- ADBジャンパケーブル0.3 m
- マニュアル一式
- ディスク
- ソフトウェア使用許諾契約書
- サービス保証書

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

1993年2月　製品の仕様は予告なく変更することがあります

ND0084

Apple Desktop Bus Mouse II

人間工学に基づいたマウス

Apple® Desktop Bus Mouse IIは、従来では考えられなかったほど容易にそして軽快にクリック、ドラッグ、スクロールを可能にするマウスです。このマウスは、Apple Desktop Bus™仕様コネクタを持つすべてのApple Macintosh™コンピュータをサポートします。人間工学に基づいた設計によって、画面上のオブジェクトのクリック、ポイント、ドラッグでの操作性が飛躍的に向上しています。

Apple Desktop Bus Mouse IIの細長く丸みをおびた形は、手に心地よくフィットするため、画面上でオブジェクトの選択と移動が快適に行えます。

マウスの先端には、クリックしやすい大きなボタンが1個配置されており、画面上でのカーソルのドラッグも簡単です。Apple Desktop Bus Mouse IIはトラックボールを前方に装着しているため、最小の労力で容易にカーソルの位置決めを行なうことができますので、緻密な作業も快適に行えます。

ダブルクリックして新規のアプリケーションをオープンする、不必要なファイルをごみ箱に捨てる、選択してからマウスを押してプルダウンメニューを見る、などの作業がきわめて簡単に行なえます。キーボードに直接接続できるように、マウスにはApple Desktop Busインタフェースが標準装備されています。容易で快適な操作性に加え、消費電力が少ないため、Apple Macintosh PowerBook™製品群やその他のAppleコンピュータに最適です。Apple Desktop Bus Mouse IIとApple Adjustable Keyboardを併用することで、Macintoshの操作がいっそう快適で楽しいものになるでしょう。

Apple Desktop Bus Mouse IIの特徴

人間工学に基づいた設計

- 丸みをおびた外観
- 1個の大きなボタン
- トラックボールを前方に配置する事により、最小の労力で細かい動きが可能
- Apple Adjustable Keyboardとの併用で最高の操作性を実現

柔軟性

- 他のADB装置から直接デイジーチェーン方式で接続可能、またはADBポートに直接接続可能
- 省電力設計によりPowerBookにも最適

Apple Desktop Bus Mouse II

技術仕様

システム条件
- Apple Desktop Busインタフェースを備えたすべてのMacintoshまたはApple IIコンピュータをサポート

トラッキング
- 機械式トラッキング

シャフト符号化
- 光学方式
- 7.87パルス/mm

消費電力
- 最大：10 mA

寸法／重量
- 高さ：33 mm
- 幅　：62 mm
- 奥行：106 mm
- 重量：130 g

製品構成

Apple Desktop Bus Mouse II
- Apple Desktop Bus Mouse II
- サービス保証書

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

1993年2月　製品の仕様は予告なく変更することがあります

ND0085

Apple Color Printer

Macintoshコンピュータ用高機能カラープリンタ

Apple® Color Printerは、抜群の印刷解像度、高速な印字速度、優れたカラーマッチングを兼ね備えた高機能カラープリンタです。

Apple Color Printerは、高品質のカラー印刷を高速かつ簡便に幅広い用紙サイズと種類に対応してビジネスユーザに提供します。

Apple Color PrinterにはApple独自のカラーマッチングソフトウェアであるColorSyncがプリントドライバに内蔵されているため、画面表示の色に限りなく近く印刷することが可能です。そして、360 dpiという印刷解像度によって、Apple Color Printerは従来の300 dpiプリンタよりも44%（面積比 1：1.44）高い解像度を実現しています。

Apple Color Printerの特徴としては、高い印字品質ばかりでなく、優れた性能、操作性、コストパフォーマンスをあげることができます。Apple Color Printerの印字速度は、同じクラスの他のカラープリンタに比べて大幅に向上しており、セットアップ、操作、メンテナンスも簡単です。ブラック、シアン、マゼンタ、イエローのインクのカートリッジが別々に用意されていますので、複数の色を合わせてブラックを作るのではなく、ブラックインクでブラックそのものを印刷することが可能です。そして、用紙のサイズは封筒、レターサイズ、リーガルサイズ、A3およびA4サイズをサポートし、用紙の種類も最高品質のコート紙からOHPフィルム、普通紙まで広範囲に対応しています。

新しいプリンタドライバの採用によって、Apple Color Printerはネットワークで共有することができます。さらに、Apple Color Printerには、主要カラープリンタのなかでも最大の64種類ものTrueType™ フォントが標準装備されています。

Apple Color Printerは、同クラスの他のプリンタに匹敵する低価格を実現したばかりでなく、その高機能のゆえにこれまでよりも多くのユーザをカラー印刷にひきつけることでしょう。

Apple Color Printerの特徴

印字品質

- 解像度360 dpi（300 dpiプリンタより解像度が44%向上）
- 65 lpi
- プリントドライバにColorSyncを内蔵することにより正確なカラーマッチングが可能

優れた操作性

- 短時間かつ簡単なインストール
- 密封式の交換が容易なインクカートリッジ
- すべてのプリントソフトウェアを自動的にインストール

多機能性

- 豊富な用紙サイズ（A4、A3、封筒、U.S.レター、U.S.リーガル）
- 横および縦フォーマットのドキュメントに対応
- 64種類のフォントを標準添付
- ビットマップ、PICT、TIFFを含むほとんどのMacintosh™ グラフィックスフォーマットに対応
- ネットワーク経由で複数のMacintoshから共有可能（パスワード保護付き）

Apple Color Printer

技術仕様

プリントエンジン
- Canon P691 Color Bubblejet

印字品質
- 360 dpi：ノーマルおよびベストモード
- 180 dpi：ドラフトモード

マーキングエンジン
- サーマルインクジェット方式

インタフェース
- 50ピンSCSI

イメージ処理
- Macintosh CPU経由

Apple Color Printerの出力サンプル

印字速度
- 白黒　：最大2分／ページ（実際の速度は印刷イメージと使用するコンピュータによって異なります）
- カラー：最大3.5分／ページ（実際の速度は印刷イメージと使用するコンピュータによって異なります）

用紙サイズ
- A4（8.3×11.7インチ）
- A3（11.7×16.5インチ）
- U.S.レター（8.5×11インチ）
- U.S.リーガル（8.5×14インチ）
- タブロイド（11×17インチ）
- #10ビジネス封筒（9.5×4.125インチ）

印刷用紙
- Apple推奨コート紙：
  - —A4コート紙
  - —レターサイズのコート紙
  - —A3コート紙
  - —リーガルサイズのコート紙
- 普通紙：64～90 g/m²
- 代表的レターヘッドと着色紙
- 中厚のコピーラベル
- #10ビジネス封筒（9.5×4.125インチ）
- Apple推奨OHPフィルム：
  - —A4サイズOHPフィルム
  - —レターサイズOHPフィルム

用紙トレイ
- 1台のトレイにすべての用紙を収容可能

給紙容量
- 100枚：A4、レター
- 50枚：A3、リーガル、11×17インチ
- 5枚：#10ビジネス封筒

フォント
- 64種類のTrueTypeフォントを標準添付

インクカートリッジ
- ブラック、シアン、マゼンタ、イエローを各々のカートリッジで提供
- 400～700ページ（印刷するデータ量による）

ColorSyncアーキテクチャ
- スキャン入力と印刷用画面出力で誤差の生じないカラーマッチングを実現
- 自動バックグラウンド処理に基づくカラー較正
- カラー対応のMacintoshとColorSync互換のカラー入出力装置に対応

接続ケーブル
- SCSIケーブル

システム条件
- 最低4MBのRAMをもつすべてのMacintoshパーソナルコンピュータ
- ハードディスクドライブ
- 漢字Talk®7またはそれ以降

電力条件
- 電源電圧　　：AC120V、RMS
- 周波数　　　：50～60 Hz
- 最大消費電力：30 W

動作環境
- 動作時温度：15℃～30℃
- 保管時温度：－30℃～60℃
- 相対湿度　：10%～95%（結露しないこと）

寸法／重量
- 高さ：169 mm（アウトプットトレイを除く）
- 幅　：520 mm
- 奥行：410 mm（用紙トレイ収納時）
- 重量：10 kg

製品構成

Apple Color Printer
- Apple Color Printer
- ディスク
- マニュアル一式
- Apple Color Design Book（英語版）
- 電源コード
- ソフトウェア使用許諾契約書
- サービス保証書

Apple Color Printer用別売りアクセサリ
- インクカートリッジ（ブラック）
- インクカートリッジ（シアン）
- インクカートリッジ（マゼンタ）
- インクカートリッジ（イエロー）
- A4サイズ専用紙
- レターサイズ専用紙
- A3サイズ専用紙
- 専用OHPフィルム

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

1993年2月　製品の仕様は予告なく変更することがあります。

ND0088

Macintosh Quadra 800

技術仕様

マイクロプロセッサ
- MC68040（クロック33 MHz）
- PMMU、8KBキャッシュメモリ内蔵
- 浮動小数点ユニット（FPU）を搭載

メモリ
- ロジックボード上に8MBのRAMを標準実装
- 4基の業界標準72ピンSIMMスロットにより136MBまで拡張可能（拡張スロットには、4MB,8MB,16MB,32MBのSIMMを装着可能）
- RAMディスクソフトウェアを付属

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵
- 3.5"ハードディスクドライブ1台、または3.5"リムーバブルディスクドライブを2台まで内蔵可能
- AppleCD 300i内蔵CD-ROMドライブなどの5.25" ハーフハイトの装置を1台内蔵可能

AppleCD 300i構成
- 通常のCD-ROMドライブの2倍の速度で動作
- データ転送レート（倍速）
  - —モード1：300KB/秒
  - —モード2：342KB/秒
- 自動装着キャディローディングと自動レンズクリーニング
- マルチセッション・コダックフォトCDフォーマットをサポート
- ブート用CDをサポート

ディスプレイ
- 以下のAppleモノクロおよびカラーモニタをサポート
  - —Macintosh 12" モノクロディスプレイ
  - —Macintosh 12" RGBディスプレイ
  - —AppleColor™高解像度RGBモニタ（13"）
  - —Macintoshカラーディスプレイ（13"）
  - —Macintoshたて形ディスプレイ（15"）
  - —Macintosh 16" カラーディスプレイ
  - —Macintosh 21" カラーディスプレイ
- 19インチ、VGA、SVGA、NTSC、PALを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

ビデオRAM（VRAM）
- 512KB標準、1MBまで拡張してさらに豊富なカラーやグレイスケールが表示可能

インタフェース
- NuBus拡張スロット×3
- 040プロセッサダイレクトスロット×1
- SCSIバスインタフェース
- AAUI-15 Ethernetコネクタ
- ビデオポート×1（各種サイズと各解像度のRGBモニタおよびモノクロモニタをサポート）
- サウンド出力ポート×1（CDのステレオ再生およびMacintoshサウンドのステレオ再生用）
- サウンド入力ポート×1(モノラルサウンド用)
- シリアル（RS-232/RS-422）ポート×2、最大230.4 Kbit/秒（外部クロックにより最大0.920 Mbit/秒が可能）
- Apple Desktop Bus™(ADB)ポート×2（同期シリアルバス経由でキーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）

キーボード（別売り）とマウス
- Apple Desktop Bus使用の全キーボードに対応
- Apple Desktop Bus Mouse II

サウンドジェネレータ
- カスタムサウンドチップによりステレオミニヘッドフォンジャック経由で出力可能

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

マイクロフォン
- 無指向性エレクトレット：出力4 mVp-p(標準)

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧　：AC100～240 V、RMS自動対応
- 周波数　：50～60 Hz
- 最大消費電力：200 W（モニタの消費電力は含みません）

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量
- 本体
  - —高さ　：360 mm
  - —幅　：196 mm
  - —奥行き：396 mm
  - —重量　：11.5 kg*
- マウス
  - —高さ　：33 mm
  - —幅　：62 mm
  - —奥行き：106 mm
  - —重量　：130 g

*重量は搭載する内部装置によって異なります

製品構成

Macintosh Quadra 800 8MB/HD230
- Macintosh Quadra 800パーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、256色表示用にビデオRAMを512KB実装、230MBハードディスクドライブと1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵。Apple Ethernetを内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- マウス
- マイクロフォン
- 電源コード
- マニュアル一式
- 漢字Talk 7 CD-ROM、漢字Talk 7システムディスケット
- サービス保証書

Macintosh Quadra 800 8MB/HD500/CD-ROM
- Macintosh Quadra 800パーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、32,000色表示用にビデオRAMを1MB実装、500MBハードディスクドライブ、AppleCD 300i CD-ROMドライブ、および1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵。Apple Ethernetを内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- CD-ROMキャディ
- 漢字Talk 7 CD-ROM
- CD-ROM用起動ディスク
- CD-ROMセットアップディスク
- その他の付属するアクセサリはMacintosh Quadra 800 8MB/HD230と同様

Macintosh Quadra 800 8MB/HD1000/CD-ROM
- Macintosh Quadra 800パーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、32,000色表示用にビデオRAMを1MB実装、1000MBハードディスクドライブ、AppleCD 300i CD-ROMドライブ、および1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵。Apple Ethernetを内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- 付属するソフトウェアとアクセサリはMacintosh Quadra 800 8MB/HD500/CD-ROMと同様

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

Macintosh Quadra 800

ハイ・パフォーマンスシリーズの標準機種

Apple® Macintosh Quadra™ 800は、抜群の性能、拡張性、柔軟性を兼ね備えており、Macintosh™ ファミリに期待されるすべての機能を提供できる、ハイ・パフォーマンスシリーズの標準機種です。

Macintosh Quadra 800は、高速な33 MHz Motorola® 68040マイクロプロセッサを搭載し、アクセラレーテッド・グラフィックスアーキテクチャ、改良されたSCSIとNuBus™ などを備えることによりQuadra 700に比べて30%速くアプリケーションを実行することができます。ファイルオープン、ディスプレイ上でのグラフィックスの再描画、あるいは複雑な計算を実行するたびに、Macintosh Quadra 800のスピードが実感できるでしょう。

他のすべてのMacintosh Quadraシリーズと同様に、独自の内蔵機能を提供します。たとえば、内蔵のビデオ回路は、すべてのアップル社製モニタに対応しています。また、16ビットのカラー表示もサポートしていますので、ビデオRAMを拡張することによりMacintosh 16"カラーディスプレイで32,000色を表示することが可能になり、写真品質のイメージ処理や生き生きとしたQuickTime™ムービーを再生することができます。また、高速ネットワークで情報を共有したいときは、Macintosh Quadra 800の内蔵Ethernet®がその環境を実現します。

Macintosh Quadra 800は、大容量内蔵ハードディスクが装備されており、さらに3台の補助記憶装置を内蔵するスペースがありますのでデスクスペースをとることなく追加できます。

Macintosh Quadra 800は、将来のニーズに合わせて拡張することができます。最大136MBのRAMが実装できるので、より大きなアプリケーション、より多くのアプリケーションを同時に実行することができます。また、NuBus拡張用スロットが3基装備されているだけでなくプリンタ、スキャナ、モデム、その他の周辺装置接続用ポートを8基内蔵しているので、ニーズにあったシステムの構築が可能です。

Macintosh Quadra 800の特徴

処理能力／速度
- 33 MHzのMC68040マイクロプロセッサ
- 33 MHzの浮動小数点ユニットを搭載
- 8KBキャッシュメモリを内蔵

メモリ
- 8MBのRAMを標準実装、136MBまで拡張可能

拡張性
- AppleCD™ 300i内蔵CD-ROMドライブを含む3台の補助記憶装置を内蔵可能
- NuBus拡張スロット3基
- 040プロセッサダイレクトスロット

ディスプレイ
- Apple社製全モニタに対応
- 標準で256色を表示、32,000色までアップグレード可能

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、QuickTime、バルーンヘルプ、漢字TrueType™フォントを備えた漢字Talk® 7 リリース 7.1を内蔵ハードディスクにインストール済

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh、MS-DOS™、OS/2™フロッピーディスクフォーマットに対応

Macintosh Color Classic

拡張性を実現したコンパクトなカラーClassic

Macintosh™Color Classic™は、鮮やかなカラー表示とMacintosh Classic™のコンパクト設計を兼ね備えた究極のパーソナルコンピュータです。Macintosh Color Classicは、これまでのMacintosh Classicでおなじみの一体型の本体に、鮮明で高解像度のトリニトロンモニタを採用しています。また、セットアップが簡単かつ、可搬性に富んだMacintoshにおいて豊富なアプリケーションを鮮やかなカラーでご利用いただけます。

Macintosh Color Classicは、Macintosh Classicファミリに拡張性が追加されました。拡張スロットには、Macintosh LC対応のカード、Apple Ethernet® LCネットワークカード、さらにNTSCビデオ出力カードなどを追加することができます。また、最大10メガバイトまでメモリを拡張することができ、ビデオメモリを増設することによって、32,000色を表示することも可能です。

Macintosh Color Classicでは操作性も向上しています。画面と音量の調整つまみが本体の前面にあるため、調整が簡単になりました。電源スイッチはキーボードに取り付けられていますが、内蔵のソフトウェアによって不用意に電源を切ることのないよう、安全対策が施されています。また、エネルギーを節約するために、使用していないときには節電用スタンバイモードになるプログラムが内蔵されています。

これまでのMacintosh Classicと同様に、Macintosh Color Classicもセットアップが簡単です。出荷時にシステムソフトウェアがインストールされていますので、コンピュータの電源を入れるだけですぐに作業を始めることができます。従来どおり、多種多様なMacintosh用アプリケーションがご利用になれるのはいうまでもありません。Macintosh Color ClassicにはQuickTime™ソフトウェアが付属されていますので、別売りのCD-ROMドライブを利用することにより、カラフルなマルチメディアアプリケーションにも最適です。

Macintosh Color Classicの特徴

カラーディスプレイ
- 高性能カラートリニトロンモニタを内蔵（標準で256色を表示、32,000色まで表示可能）
- 低周波数発生に関する厳格なSWEDAC MPR-2勧告に準拠
- アンチグレア、アンチスタティック表面処理

メモリ
- 4MBのRAMを標準実装、10MBまで拡張可能

拡張性
- 拡張カード用LCダイレクトスロット
- 浮動小数点ユニット用ソケット（FPU別売り）
- 周辺装置装着用ポート7基

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、QuickTime、バルーンヘルプ、漢字TrueType™フォントを備えた漢字Talk®7リリース7.1を内蔵ハードディスクにインストール済

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh、MS-DOS™、OS/2™フロッピーディスクフォーマットに対応

Macintosh Color Classic

技術仕様

マイクロプロセッサ
- MC68030（クロック16 MHz）

メモリ
- ロジックボード上に4MBのRAMを標準実装、SIMM拡張スロット2基を搭載（拡張スロットには、1MB,2MB,4MBの同容量のSIMMを装着可能）
- 最大10MBまでRAMを拡張可能

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵
- 80MBまたは160MBのApple SCSIハードディスクドライブを1台内蔵
- オプションで外付けのApple SCSIハードディスクドライブに接続可能（各記憶容量が選択可能）

ディスプレイ
- 10インチ（254 mm）対角の高解像トリニトロンカラーディスプレイを内蔵（512×384ピクセル）
- アンチグレア、アンチスタティック表面処理

ビデオRAM（VRAM）
- 256KBで256色をサポート
- 512KBで32,000色をサポート

インタフェース
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×2（キーボード、マウス、その他のADB装置が接続可能）
- シリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- SCSIインタフェース（外部に最大6台のSCSI周辺装置が接続可能）
- サウンド出力ポート（外部オーディオ機器またはヘッドフォン接続用）
- サウンド入力ポート（8ビットモノラルサウンド、11 kHzまたは22 kHzでサンプリング）
- 浮動小数点ユニット（FPU）用ソケット（FPU別売り）
- Macintosh LC拡張カード1枚を装着できるダイレクトスロット

マイクロフォン（内蔵）
- 無指向性エレクトレット

サウンドジェネレータ
- 8ビットのD/A変換によるモノラルサウンド、サンプリングレート22 kHz、ステレオ装置に出力可能

キーボードとマウス
- Apple Desktop Bus Mouse II
- テンキー付きADBキーボード（2段階の傾斜調整機構）

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

ファン
- 9～12 CFMアキシャル型
- 負圧冷却

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧　：AC100～240 V、RMS自動対応
- 周波数　：47～63 Hz
- 最大消費電力　：90 W

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25 mA

寸法／重量
- 本体
  - 高さ　：370 mm
  - 幅　：252 mm
  - 奥行き　：321.5 mm
  - 重量　：10.2～10.5 kg
- マウス
  - 高さ　：33 mm
  - 幅　：62 mm
  - 奥行き　：106 mm
  - 重量　：130 g
- キーボード
  - 高さ　：32.5 mm
  - 幅　：405.3mm
  - 奥行き　：150.6mm
  - 重量　：890 g

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　：20%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：4,722 m

製品構成

Macintosh Color Classic 4MB/HD80
- Macintosh Color Classicパーソナルコンピュータ（4MBのRAMと256KBのビデオRAMを実装、1.4MB Apple SuperDriveと80MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- Apple Desktop Busキーボード
- Appleキーボードケーブル
- マウス
- 電源コード
- マニュアル一式
- 漢字Talk 7 CD-ROM、漢字Talk 7システムディスケット
- サービス保証書

Macintosh Color Classic 4MB/HD160
- Macintosh Color Classicパーソナルコンピュータ（4MBのRAMと256KBのビデオRAMを実装、1.4MB Apple SuperDriveと160MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- 付属するソフトウェアとアクセサリはMacintosh Color Classic 4MB/HD80と同様

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

ND0078

Macintosh PowerBook 165c

技術仕様

システム条件
- 漢字Talk 7 リリース7.1または、System 7.1以降が必要

マイクロプロセッサ
- MC68030（クロック33 MHz）
- 33 MHz浮動小数点ユニット（FPU）搭載

メモリ
- 4MBの擬似スタティックRAMを標準実装
- サードパーティのPSRAMカードにより最大14MBまでRAMを拡張可能

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 80MBまたは120MBのハードディスクドライブを1台内蔵

ディスプレイ
- 9インチ（226 mm）対角
- バックライト付きパッシブマトリクス液晶ディスプレイ
- 4,096色のパレットから、256色を選択可能
- 2種類のビデオ出力モード
  - —2画面で同じイメージを同時表示できるビデオミラーリングモード
  - —1つの大きなイメージを2画面いっぱいに表示できるデュアルディスプレイモード

外部ディスプレイオプション
- Macintosh 12" モノクロディスプレイ
- Macintosh 12" RGBディスプレイ
- AppleColor™高解像度RGBディスプレイ（13"）
- Macintoshカラーディスプレイ（13"）
- Macintosh 16" カラーディスプレイ
- Macintoshたて型ディスプレイ（15"）
- 各社製のVGA、SVGAディスプレイ（別途適切なビデオケーブルが必要です）

バッテリ
- ニッカド電池（一度の充電で1.5～2時間の連続駆動が可能）

キーボード
- Macintosh標準配列のキーボードを内蔵（カナ付き）
- 2段階の傾斜調整機構

トラックボール
- 直径30 mm、2ボタントラックボール

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

マイクロフォン（内蔵）
- 無指向性エレクトレット：出力4 mVp-p（標準）

インタフェース
- 電源アダプタポート×1
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、ADB装着が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- RS-422シリアルポート×2（LocalTalk™ネットワーク、プリンタ、モデム、およびシリアル転送方式の外部装置が接続可能）
- HDI-30 SCSIポート×1（ハードディスクドライブ、スキャナ、CD-ROMドライブ、その他の外部周辺装置が接続可能）
- 別売りの内蔵モデム用スロット×1
- ビデオ出力ポート×1（8ビット256色をサポート）
- サウンド出力ポート×1（オーディオ機器が接続可能）
- 盗難防止用スロット（サードパーティ製のコンピュータロック装置を取付け可能）

内蔵モデム（別売り）
- PowerBook Expressモデム：転送速度14,400 bpsのデータ通信機能と9,600 bpsのファクス送受信機能、ExpressFaxソフトウェアを標準で付属

サウンドジェネレータ
- Apple Sound Chipによる8ビットサウンド（サウンドポートからヘッドフォンなどのステレオ機器へ出力が可能）

サウンド入力
- 8ビットサウンド
  11 kHzまたは22 kHzでサンプリング

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で200 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）

電力条件
- 電源電圧：AC110～120 V
- 周波数　：50～60 Hz

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－25℃～60℃
- 相対湿度　　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作最大高度：最高3,048 m

寸法／重量
- 高さ　：58 mm
- 幅　　：286 mm
- 奥行き：236 mm
- 重量　：3.2 kg

製品構成

Macintosh PowerBook 165c 4MB/HD80
- Macintosh PowerBook 165cパーソナルコンピュータ（RAMを4MB実装し、1.4MB Apple SuperDriveと80MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- バッテリおよび電源アダプタ
- ビデオ出力ケーブル
- 漢字Talk 7 CD-ROM、漢字Talk 7システムディスケット
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh PowerBook 165c 4MB/HD120
- Macintosh PowerBook 165cパーソナルコンピュータ（RAMを4MB実装し、1.4MB Apple SuperDriveと120MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- 付属するソフトウェアとアクセサリはMacintosh PowerBook 165c 4MB/HD80と同様

Macintosh PowerBook 165c用別売りアクセサリ
- Macintosh PowerBook 4MBメモリ拡張キット*
- Macintosh PowerBook Expressモデム*

*：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

ND0080

Macintosh PowerBook 165c

Macintosh PowerBookシリーズのカラーモデル

Apple® Macintosh™ PowerBook™ 165cは、鮮明で高輝度なカラー表示を実現したポータブルなMacintoshコンピュータです。しかも、Macintosh PowerBook 165cは、ブリーフケースなどにも容易に収容できる3.2 kgという軽量な本体に満足いただける処理速度、柔軟性、使い易さを実現しています。

Macintosh PowerBook 165cは、バックライト付きのパッシブマトリクスディスプレイの採用により、256色の鮮やかなカラーが表示できます。また、オフィスや自宅では大型ディスプレイに接続することもでき、Apple社製モニタの他に、VGAやSuperVGAのディスプレイにも接続することができますので、作業環境を大幅に拡張することが可能です。

Macintosh PowerBook 165cは、33MHzで動作する68030マイクロプロセッサと強力な浮動小数点ユニット（FPU）を使用しているため、高度な処理能力が要求されるアプリケーションにも十分対応でき、事実上、多くのデスクトップコンピュータを凌ぐ仕様になっています。さらに、最大14MBまでのRAMをサポートすることができますので、複数のアプリケーションを同時に実行することができます。

Macintosh PowerBook 165cは、接続性にも優れているため、作業する場所を選びません。AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵しているので、遠く離れた場所からでも、オフィスのAppleTalkネットワークに接続して電子メールを受けたり、サーバにアクセスし、ファイルを共有することもできます。さらに、外部接続用のポートを7基内蔵しているので、モデム、スキャナ、外部記憶装置といった周辺装置も簡単に接続することができます。

しかし、最大の特長は、Macintosh PowerBook 165cがMacintoshコンピュータであるため、セットアップと操作が容易であるという点です。したがって、グラフィックスとマルチメディアを含む数千にも及ぶMacintoshのアプリケーションがご利用になれます。

Macintosh PowerBook 165cの特徴

処理能力／速度
- 33 MHzの68030マイクロプロセッサ
- 33 MHzの68882浮動小数点ユニットを搭載

メモリ
- 4MBのRAMを標準実装、14MBまで拡張可能

拡張性
- 外部のカラーディスプレイを接続するためのビデオ出力を含む周辺装置接続用ポート7基
- 内蔵モデムとRAMを装着するための拡張スロット

ディスプレイ
- 9インチ対角、鮮明な256色を表示
- 高輝度なバックライト付きパッシブマトリクスディスプレイ（640×400ピクセル）

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、QuickTime™、バルーンヘルプ、漢字TrueType™フォントを備えた漢字Talk® 7リリース 7.1を内蔵ハードディスクにインストール済

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh、MS-DOS™、OS/2™フロッピーディスクフォーマットに対応

Macintosh Centris 650

拡張性を備えたこれからのビジネス標準機

Apple® Macintosh™ Centris 650は、性能と柔軟性を重視して設計された、最も拡張性に富んだMacintosh Centris™ コンピュータです。他のすべてのMacintosh Centrisコンピュータと同様に、Macintosh Centris 650は一般のビジネスユーザと専門分野のユーザにとって理想的な製品です。Macintosh Centris 650は、最も厳しい環境で作業を遂行するのに必要なスピードとパワー、そしてユーザのニーズの変化に対応して拡張できる柔軟性を提供します。

Macintosh Centris 650は、25 MHzの高速なMotorola® 68040マイクロプロセッサを搭載しており、内蔵の8KBキャッシュと浮動小数点ユニットによってMacintosh IIciの約2.5倍の性能をお手頃な価格でご利用いただけます。

Macintosh Centris 650はすべてのApple社製モニタをサポートしています。標準のMacintosh Centris 650は、Macintosh 16"カラーディスプレイに256色を鮮明に表示することができます。また、ビデオメモリを追加して、自然なイメージを32,000色で同ディスプレイに表示することができます。

Macintosh Centris 650の拡張性により、ユーザの厳しいニーズに対応するシステムを構築したり、ニーズの拡大に応じて処理能力を強化したりすることができます。たとえば、8MBの標準実装のRAMを136MBまで拡張したり、NuBus™拡張カードを3基の拡張スロットに増設してカスタマイズすることができます。また、内蔵のオンボードEthernet®によって、大容量のデータを高速ネットワークで共有することもできます。Macintosh Centris 650は、標準装備の内蔵ハードディスクドライブのほかに、AppleCD™ 300i内蔵CD-ROMドライブのような大容量記憶装置を増設することも可能です。

Macintosh Centris 650の特徴

処理能力／速度
- 25 MHzのMC68040マイクロプロセッサにより実行速度がMacintosh IIciより2.5倍向上
- 浮動小数点ユニットを標準実装
- Ethernetを標準装備

メモリ
- 8MBのRAMを標準実装、136MBまで拡張可能
- 512KBのVRAMを標準実装、1MBまで拡張可能

拡張性
- 周辺装置接続用ポート9基
- NuBus拡張スロット3基
- 040プロセッサダイレクトスロット

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、QuickTime™、バルーンヘルプ，漢字TrueType™フォントを備えた漢字Talk® 7リリース 7.1を内蔵ハードディスクにインストール済

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh、MS-DOS™、OS/2™フロッピーディスクフォーマットに対応

Macintosh Centris 650

技術仕様

マイクロプロセッサ
- MC68040（クロック25 MHz）
- PMMU、8KBキャッシュメモリ内蔵
- 浮動小数点ユニット（FPU）搭載

メモリ
- ロジックボード上に8MBのRAMを標準実装
- 4基の業界標準72ピンSIMMスロットにより136MBまで拡張可能（拡張スロットには、4MB、8MB、16MB、32MBのSIMMを装着可能）
- RAMディスクソフトウェアを付属

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵
- 3.5" ハードディスクドライブを1台内蔵可能
- AppleCD 300i内蔵CD-ROMドライブを含む5.25" ハーフハイトの装置を1台内蔵可能

AppleCD 300i構成
- 通常のCD-ROMドライブの2倍の速度で動作
- データ転送レート（倍速）
  - —モード1：300KB/秒
  - —モード2：342KB/秒
- 自動装着キャディローディングと自動レンズクリーニング
- マルチセッション・コダックフォトCDフォーマットをサポート
- ブート用CDをサポート

ディスプレイ
- 以下のAppleモノクロおよびカラーモニタをサポート
  - —Macintosh 12" モノクロディスプレイ
  - —Macintosh 12" RGBディスプレイ
  - —AppleColor™ 高解像度RGBモニタ（13"）
  - —Macintoshカラーディスプレイ（13"）
  - —Macintoshたて形ディスプレイ（15"）
  - —Macintosh 16" カラーディスプレイ
  - —Macintosh 21" カラーディスプレイ
- 19インチ、VGA、SVGA、NTSC、そしてPALを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

ビデオRAM(VRAM)
- 512KB標準、1MBまで拡張してさらに豊富なカラーやグレイスケールが表示可能

インタフェース
- 内部NuBus拡張スロット×3
- 040プロセッサダイレクトスロット×1
- SCSIバスインタフェース
- AAUI-15 Ethernetコネクタ
- ビデオポート×1（各種サイズと各解像度のRGBモニタおよびモノクロモニタをサポート）
- サウンド出力ポート×1（ステレオ再生用）
- サウンド入力ポート×1（モノラルサウンド用）
- シリアル（RS-232/RS-422）ポート×2、最大230.4Kbit/秒（外部クロックにより最大0.920Mbit/秒が可能）
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×2（同期シリアルバス経由でキーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）

キーボード（別売り）とマウス
- Apple Desktop Bus使用の全キーボードに対応
- Apple Desktop Bus Mouse II

サウンドジェネレータ
- カスタムサウンドチップによりステレオミニヘッドフォンジャック経由で出力可能

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

マイクロフォン
- 無指向性エレクトレット：出力4 mVp-p（標準）

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧　：AC100～240 V、RMS自動設定
- 周波数　：50～60 Hz
- 最大消費電力：200 W（モニタの消費電力は含みません）

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部装置が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：−40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量
- 本体：
  - —高さ　：152 mm
  - —幅　：330 mm
  - —奥行き：419 mm
  - —重量　：11.3 kg*
- マウス：
  - —高さ　：33 mm
  - —幅　：62 mm
  - —奥行き：106 mm
  - —重量　：130 g
- キーボード：
  - —高さ　：32.5 mm
  - —幅　：405.3 mm
  - —奥行き：150.6 mm
  - —重量　：890 g

*：重量は搭載する内部装置によって異なります

製品構成

Macintosh Centris 650 8MB/HD160
- Macintosh Centris 650パーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、256色表示用にビデオRAMを512KB実装、160MBハードディスクドライブと1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵。Apple Ethernet、浮動小数点ユニット（FPU）を内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- マウス
- マイクロフォン
- 電源コード
- マニュアル一式
- 漢字Talk 7 CD-ROM、漢字Talk 7 システムディスケット
- サービス保証書

Macintosh Centris 650 8MB/HD230/CD-ROM
- Macintosh Centris 650パーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、32,000色表示用にビデオRAMを1MB実装、230MBハードディスクドライブ、AppleCD 300i CD-ROMドライブ、および1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵。Apple Ethernet、浮動小数点ユニット（FPU）を内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- CD-ROMキャディ
- 漢字Talk 7 CD-ROM
- CD-ROM用起動ディスク
- CD-ROMセットアップディスク
- その他の付属するアクセサリはMacintosh Centris 650 8MB/HD160と同様

Macintosh Centris 650 8MB/HD500/CD-ROM
- Macintosh Centris 650パーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、32,000色表示用にビデオRAMを1MB実装、500MBハードディスクドライブ、AppleCD 300i CD-ROMドライブ、および1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵。Apple Ethernet、浮動小数点ユニット（FPU）を内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- 付属するソフトウェアとアクセサリはMacintosh Centris 650 8MB/HD230/CD-ROMと同様

Macintosh Centris 650ロジックボードアップグレード
- Macintosh IIvi、IIvxからのロジックボードアップグレード
- システムイネーブラー
- マニュアル一式
- サービス保証書

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

Macintosh Centris 610

お求めやすいハイパワービジネスモデル

Apple® Macintosh™ Centris 610デスクトップコンピュータは、MC68LC040マイクロプロセッサの強力なパワーをお手頃な価格でご利用できる製品です。他のすべてのMacintosh Centris™コンピュータと同様に、Macintosh Centris 610は、厳しい環境で作業を遂行するのに必要な高度な性能に加えて、ユーザのニーズに合うようシステムを自由に構成できる柔軟性を提供します。

Macintosh Centris 610は、Macintosh IIvxやIIciに比べて約2倍の処理速度で、高度なグラフィックスやマルチメディアアプリケーションならびに主要ビジネスプログラムを処理できるパワーを持っています。また、Macintosh Centris 610は最大68MBのRAMをサポートしますので、複数のアプリケーションを同時に実行することができます。

Macintosh Centris 610は、すべてのApple社製モニタをサポートする機能を内蔵しています。Macintosh Centris 610は、512KBのオンボードビデオRAMを標準搭載し、1MBまで拡張できるので16" カラーディスプレイを使用すれば、最大32,000色の写真品質のイメージを表示することができます。

Macintosh Centris 610は柔軟性に富み、多数のオプションが利用可能です。記憶容量160MBまたは230MBの内蔵ハードディスク、内蔵CD-ROMドライブの増設、NuBus™あるいはプロセッサダイレクトカードの搭載などが選択できます。高速SCSIインタフェースが搭載されているため、スキャナや大容量記憶装置のような周辺機器を増設することができます。もちろん、AppleTalk™ネットワーク機能も内蔵されています。

Macintosh Centris 610の特徴

処理能力／速度
- 20MHzのMC68LC040マイクロプロセッサ、32ビットデータバス

メモリ
- 8MBのRAMを標準実装、68MBまで拡張可能
- 512KBのVRAMを標準実装、1MBまで拡張可能
- 160MBまたは230MBの内蔵ハードディスクドライブが選択可能
- 内蔵CD-ROMドライブ（製品構成による）

拡張性
- 周辺機器接続用ポート8基
- 拡張カード用スロット

ディスプレイ
- アップル社製の全モニタに対応
- VGAとSVGA、PALディスプレイを含む他社製モニタに対応

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、QuickTime™、バルーンヘルプ、漢字TrueType™フォントを備えた漢字Talk®7リリース7.1を内蔵ハードディスクにインストール済

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh、MS-DOS™、OS/2™フロッピーディスクフォーマットに対応

Macintosh Centris 610

技術仕様

マイクロプロセッサ
- MC68LC040（クロック20MHz）、32ビットデータバス（浮動小数点ユニットは搭載しておりません）

メモリ
- ロジックボード上に4MBのRAMを標準実装
- 業界標準72ピンSIMMを2基のスロットに増設することによりRAMを64MBまで拡張可能*1（拡張スロットには、4MB,8MB,16MB,32MBのSIMMを装着可能）

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 160MBまたは230MBのハードディスクドライブを1台内蔵
- Apple CD-ROMドライブを内蔵可能
- 別売りの外付けApple SCSIハードディスクドライブを利用可能（各記憶容量か選択可能）

ディスプレイ
- アップル社製全モニタをサポート
- 19インチ、VGA、SVGA、NTSC、そしてPALを含む他社製モニタをサポート（別途適切なビデオケーブルが必要です）

ビデオRAM（VRAM）
- 512KB ビデオRAM（標準）によるサポート
  - —Macintosh 12" RGBディスプレイ：32,000色を表示
  - —AppleColor高解像度RGBモニタ（13"）：256色を表示
  - —Macintoshカラーディスプレイ（13"）：256色を表示
  - —Macintosh 16" カラーディスプレイ：256色を表示
  - —Macintosh 12" モノクロディスプレイ：256階調のグレイスケールを表示
  - —Macintoshたて形ディスプレイ（15"）：16階調のグレイスケールを表示
  - —Macintosh 21" カラーディスプレイ：16色を表示
- 1MBビデオRAM（増設）によるサポート
  - —Macintosh 12" RGBディスプレイ：32,000色を表示
  - —AppleColor高解像度RGBモニタ（13"）：32,000色を表示
  - —Macintoshカラーディスプレイ（13"）：32,000色を表示
  - —Macintosh 16" カラーディスプレイ：32,000色を表示
  - —Macintosh 12" モノクロディスプレイ：256階調のグレイスケールを表示
  - —Macintoshたて形ディスプレイ（15"）：256階調のグレイスケールを表示
  - —Macintosh 21" カラーディスプレイ：256色を表示

インタフェース
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×2（キーボード、マウス、その他のADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- シリアル（RS-232/RS-422）ポート×2
- ビデオポート×1（各種サイズと各解像度のRGBモニタおよびモノクロモニタをサポート）
- SCSIインタフェース（外部に最大6台のSCSI周辺装置が接続可能）
- サウンド出力ポート（外部オーディオ機器またはヘッドフォン接続用、ステレオ再生）
- サウンド入力ポート（モノラルサウンド）
- 7インチ以内のNuBusカード、PDS拡張カードを装着できる拡張カード用スロット×1（別途アダプタが必要です）

サウンドジェネレータ
- 8ビットのD/A変換によるモノラルサウンド、サンプリングレート22kHz、ヘッドフォン、ステレオ方式のオーディオ機器に出力可能

キーボード（別売り）とマウス
- Apple Desktop Bus™仕様の全キーボードに対応
- Apple Desktop Bus Mouse II

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセスを内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害をもたれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧　：AC100～240 V、RMS自動対応
- 周波数　：47～63 Hz
- 最大消費電力：86 W（モニタの消費電力は含みません）

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：10 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作最大高度：3,048 m

寸法／重量
- 本体
  - —高さ　：85 mm
  - —幅　：415 mm
  - —奥行き：397 mm
  - —重量　：6.4 kg*2

*1：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

*2：重量は搭載する内部装置によって異なります

製品構成

Macintosh Centris 610 8MB/HD160
- Macintosh Centris 610パーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、ビデオRAMを512KB実装、1.4MB Apple SuperDriveと160MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- マウス
- マイクロフォン
- 漢字Talk 7 CD-ROM、漢字Talk 7システムディスケット
- 電源コード
- マニュアル一式
- サービス保証書

Macintosh Centris 610 8MB/HD230
- Macintosh Centris 610パーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、ビデオRAMを512KB実装、1.4MB Apple SuperDriveと230MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- 付属するソフトウェアとアクセサリはMacintosh Centris 610 8MB/HD160と同様

Macintosh Centris 610 8MB/HD230/CD-ROM
- Macintosh Centris 610パーソナルコンピュータ（RAMを8MB実装、ビデオRAMを1MB実装、230MBハードディスクドライブ、Apple CD 300i CD-ROMドライブ、および1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- CD-ROMキャディ
- 漢字Talk 7 CD-ROM
- CD-ROM用起動ディスク
- CD-ROMセットアップディスク
- その他の付属するアクセサリはMacintosh Centris 610 8MB/HD160と同様

Macintosh Centris 610用別売りアクセサリ
- Macintosh Centris 610 NuBusアダプタカード*

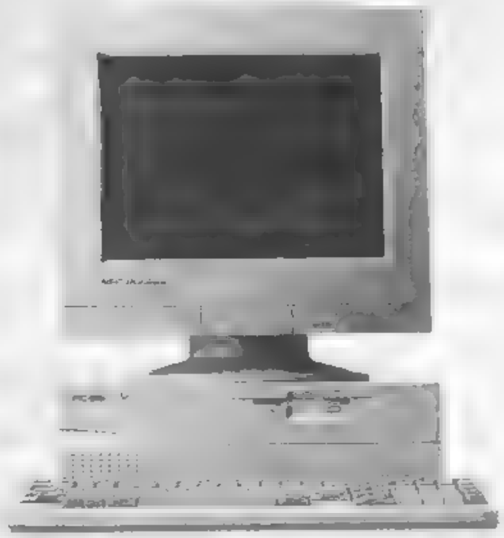
*：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

1993年2月　製品の仕様は予告なく変更することがあります

ND0081

秋葉原へ行く時間のない方のために。



COMPAQ

DESKPRO 4/25 is Model 120

DESKPRO 4/33 i Model 120

NEC

PC-9821 As / U7

PC-9821 Ae / U7

3年間保証

1年間保証

¥288,000	¥358,000	¥498,000	¥438,000
DESKPRO 4/25 is Model 120	DESKPRO 4/33 i Model 120	PC-9821 As / U7	PC-9821 Ae / U7

コンパックも問いかけます。

ソフトの話をするなら、大切なのはただ単に本数の多さではなく、様々な分野で実際に必要とされるソフトが、どう効率よく使用できるかが重要だと考えます。サービスなら、拠点の数もさることながら、使う人が本当に安心・信頼できる環境をメーカーの責任において全うすることが重要です。そのためにコンパックは、3年間無償保証を実現しました。また、DOS/Vは汎用コンピュータやUNIXなどと同様に、日本語処理を実現したOSであり、世界標準を日本に広げる限りない将来性と可能性を期待されています。価格を問うなら、今までが高すぎたのかも知れません。日本にPCが誕生して約10年。ウィンドウズ環境が到来し、誰もが自由に楽しく使う時代はもうすぐです。上の表は、より良いPC選びの参考にと記載しました。これからどんなPCが時代の主流になるのか、それを決めるのはこの広告をご覧になっている、あなたです。

COMPAQ

FAX 情報 BOX サービス

1 近くのファクシミリ情報BOXに電話する。
東京 03-3940-6000　名古屋 052-453-8000
大阪 06-455-6000　福岡 092-482-6000

2 FAX BOXナンバーを押す。
589-0254（DESKPRO シリーズ）

3 つながったら
あなたのFAX番号、市外局番から、を押すとFAXに情報が届きます。

i486™DX2による高速処理が、98資産のより快適な運用を実現します。

快適な操作環境を提供する強力なハードウェア

●CPUには高速処理を実現するi486™DX2(システム動作周波数・40MHz)を搭載すると同時に従来の利用環境(性能比)におけるコストパフォーマンスを大幅に向上しています。

●ユーザーズメモリは、標準でHDDモデル3.6Mバイトを装備(FDDモデルは1.6Mバイト)。拡張スロットを使わず専用の増設RAMボードで最大14.6Mバイトまで増設が可能です。大規模化、高度化が進む最新の各種アプリケーションの運用にも対応可能なメモリ環境を提供します。

●FDDモデルには、使用目的にあわせて80M/120M/240Mバイトのいずれか1台の固定ディスクが内蔵可能。目的に応じた柔軟なシステム構築が可能です。

●80Mバイト固定ディスク内蔵モデルには、日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)をあらかじめインストール。購入後、すぐにご利用いただけます。

※MS-DOSのシステムディスクは添付されません。また、バージョンアップの対象外です。

●3.5インチFDDは、640Kバイト/1Mバイト/1.44Mバイトの3つのモードに対応。

●オプションのウィンドウアクセラレータボードB(汎用拡張スロット用)を使用することにより、表示速度の高速化、マルチレゾリューション*1/多色*2表示など、ウィンドウの利用環境を大幅に向上させることが可能です。

*1 640×400/640×480/1,024×768/1,120×750ドット

*2 1,677万色中256色

●本体デザインは、米国IDEO社との共同開発により、ニューデザインコンセプト採用。オフィス空間や書斎などにもマッチする洗練されたフォルムを表現しました。

オフィスワークの可能性を拡げるソフトウェア

●ユーザーズメモリを拡大し、ビジュアルシェルを強化した日本語MS-DOS(Ver5.0A)を利用可能。また日本語MS-DOSベースの豊富な98資産をより快適にご利用になれます。

●GUI環境のもとで、複数のアプリケーションの同時実行が可能な日本語MS-WINDOWS(Ver3.0B)を提供。

●高度なネットワークを実現する日本語MS® OS/2 LANマネージャ(Ver2.1)やNetWare v3.11Jを用意。強力なLANの構築をサポートします。

●ホストコンピュータやオフィスプロセッサと多彩なネットワーク機能を実現できる日本語MS® OS/2ネットワークマネージャが利用可能です。

●UNIX環境でも本格的な活用が可能なPC-UX/V(Rel3.2B)日本語OpenDesktopを提供(拡張ドライバセットが必要)します。

●NECの分散システムアプリケーション体系、DISAに準拠したPC-RDBサーバとRDBアクセスユーティリティにより、ホストコンピュータやオフィスプロセッサのリレーショナルデータベースへのアクセスをサポートします。

●ETOS52GDエミュレータ(Ver8.0)、3270S日本語エミュレータ(IWS機能対応)(Ver7.0)により、INS-P(ISDNパケット交換網)経由でホストコンピュータにアクセスが可能です。

PC-9801BAをさらにパワーアップする豊富なオプション

●ウィンドウの利用環境を向上させるウィンドウアクセラレータボードB(汎用拡張スロット用)を提供。同時にこのボードに対応するCRTディスプレイとして、マルチシンクタイプ(640×400/640×480/1,024×768/1,120×750ドット)の15インチ/17インチカラーディスプレイを用意。

●PCM録音・再生機能をはじめ、各種サウンド機能を装備したサウンドボードを提供。

●FDDモデルの増設用内蔵固定ディスクとして80Mバイト、120Mバイト、240Mバイトの3タイプを提供。

●増設用に4Mバイトの専用増設RAMボードと2Mバイト増設RAMサブボードを用意。

SPECIFICATION

	PC-9801BA/U2	PC-9801BA/U6	PC-9801BA/M2
CPU	i486™DX2(システム動作周波数・40MHz)		
ユーザーズメモリ(RAM) 標準	1.6Mバイト	3.6Mバイト	1.6Mバイト
ユーザーズメモリ(RAM) 専用オプション	13Mバイト	11Mバイト	13Mバイト
ユーザーズメモリ(RAM) 最大	14.6バイト	14.6Mバイト	14.6Mバイト
VRAM	テキスト用VRAM:12Kバイト、グラフィック用VRAM:256Kバイト		
表示機能 テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行、40文字×25行、40文字×20行、リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色(キャラクタ単位に指定可)		
表示機能 グラフィック表示(カラー)(モノクロ)	解像度 640×400ドット(2画面) 表示色 4,096色中16色 解像度 640×400ドット(8画面)		
表示機能 漢字表示(漢字ROM本体内蔵)	フォント種 ゴシック体(16×16ドット) 文字種 JIS第1・第2水準漢字約7,600字、ユーザ定義文字188種 表 示 40文字×25行、40文字×20行		
補助記憶装置 フロッピィディスクドライブ(内蔵)	3.5インチ(1.44Mバイト/1Mバイト/640Kバイト)		5インチ(1Mバイト/640Kバイト)
	2ドライブ	1ドライブ	2ドライブ
補助記憶装置 固定ディスクドライブ(内蔵) 標準	———	80Mバイト(平均シーク時間19ms)	———
補助記憶装置 固定ディスクドライブ(内蔵) 専用オプション	80/120/240Mバイト	———	80/120/240Mバイト
汎用拡張スロット	3スロット		
インタフェース ディスプレイ	アナログRGB×1		
インタフェース マウスインタフェース	マウス(PC-9872R及び相当品)接続用×1		
インタフェース プリンタインタフェース	8ビットパラレル(セントロニクス社仕様準拠)×1		
インタフェース シリアルインタフェース	RS-232C規格準拠×1ch		
キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠テンキー、コントロールキー、15ファンクションキー、HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー、CAPS及びカナのロックはソフトウェアで制御可、セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)		
ディップスイッチ	ソフトウェアディップスイッチ(画面上で操作)		
カレンダ時計	電池によるバックアップ		
電源	AC100V±10%、50/60Hz		
温湿度条件	10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)		
外形寸法 本体	380(W)×335(D)×150(H)mm		
外形寸法 キーボード	439(W)×183(D)×31(H)mm		
重量 本体	7.8kg	8.6kg	8.6kg
重量 キーボード	1.2kg		
消費電力	35W(最大90W)	45W(最大90W)	35W(最大90W)
ソフトインストール		日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)	
主な添付品	電源ケーブル、ガイドブック、アース線、お客様登録カード、サービス網一覧表、デモンストレーションプログラム、保証書		
	ユーティリティディスク	MS-DOS関連マニュアル、ソフトウェア使用条件許諾契約書	ユーティリティディスク

主な専用オプション

(単位:円)

		品名	型名	標準価格(税別)	備考
専用スロット	メモリ	増設RAMボード(4MB)	PC-9821A-801	39,000	———
		増設RAMサブボード(2MB)	PC-9801-61R	20,000	PC-9821A-801増設用
	HDD	固定ディスクドライブ(80MB)	PC-9801B-36	60,000	FDDモデル用
		固定ディスクドライブ(120MB)	PC-9801B-37	70,000	FDDモデル用
		固定ディスクドライブ(240MB)	PC-9801B-38	140,000	FDDモデル用
汎用拡張スロット		ウィンドウアクセラレータボードB	PC-9801-85	70,000	汎用拡張スロット用
		サウンドボード	PC-9801-86	25,000	汎用拡張スロット用
		1Mバイトフロッピィディスクインタフェースボード	PC-9801-87	17,000	汎用拡張スロット用

主な機能拡張

	標準	拡張	必要なオプション機器
グラフィック表示機能	640×400ドット(4,096色中16色)	640×400ドット 640×480ドット 1,024×768ドット * 1,120×750ドット (いずれも1,677万色中256色)	ウィンドウアクセラレータボードB(PC-9801-85) (640×480ドット、1,024×768ドット、1,120×750ドットを表示するには、他にマルチシンクディスプレイ(PC-KM151、PC-KM171)が必要)
サウンド機能	ブザー	PCM録音・再生(ステレオ) FM音源6和音(ステレオ) リズム音源6和音(ステレオ) SSG音源3和音(モノラル)	サウンドボード(PC-9801-86)

*日本語MS-WINDOWS(Ver3.0B)でサポート

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。受付時間 9:00~17:00 月曜日~金曜日 祝日は除く
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23 アクアシティ芝浦ビル
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24 NEC関西ビル
名古屋052(251)9800 東北022(262)9800 九州092(262)9800

パソコン・サービスルーム NEC Bit-INN へご来場をお待ちしております。
東京☎03(3255)9800 ●セミナー 03(3253)3495 ●メンテナンス 03(3255)9539
横浜☎045(...)1767 名古屋☎052(263)0977 大阪☎06(213)8864

お問い合わせ ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J71790
9302100002DM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル) NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

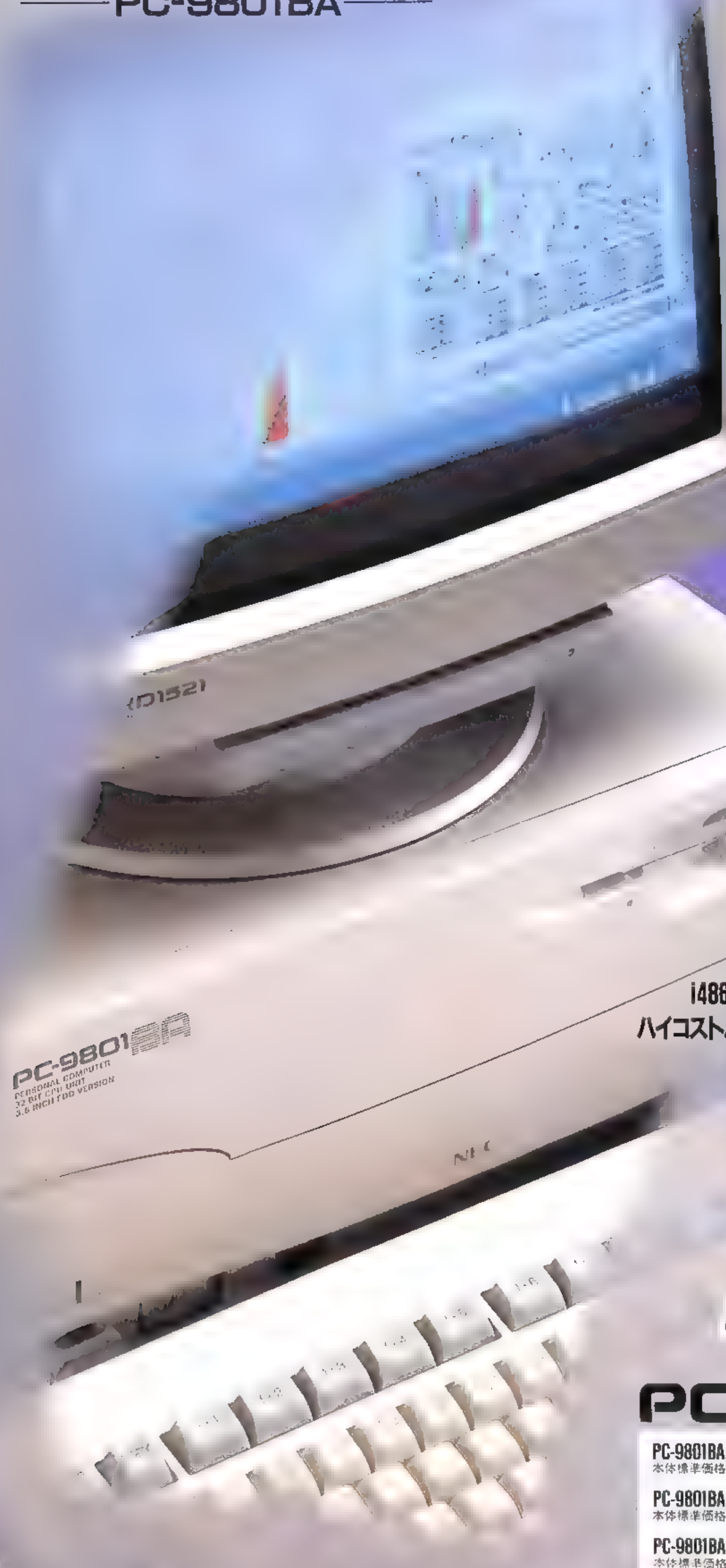
★このカタログの記載内容は1993年1月現在のものです。

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

98FELLOW（フェロー）

PC-9801BA

NEC



i486™DX2（システム動作周波数40MHz）搭載、
ハイコストパフォーマンスを実現した高性能モデル。

PC-9801BA

PC-9801BA/U2……FDD▶3.5inch×2 メモリ▶1.6MB
本体標準価格 ￥328,000（税別）

PC-9801BA/U6……FDD▶3.5inch×1 HDD▶80MB メモリ▶3.6MB
本体標準価格 ￥388,000（税別）

PC-9801BA/M2……FDD▶5inch×2 メモリ▶1.6MB
本体標準価格 ￥342,000（税別）

※写真は、PC-9801BA/U6です。
※価格には、すべてディスプレイは含まれません。

C&C

コストパフォーマンスのさらなる向上が、パ[illegible]シーンを広げます。

フレキシビリティのある強力なハードウェア

●CPUには高速i486™SX(20MHz)を搭載。よりいっそうコストパフォーマンスを向上させることで、オフィスの業務にも余裕をもってお応えします。またオプションのオーバドライブプロセッサにより、CPUのアップグレードも可能なので将来的にも安心です。

●ユーザーズメモリは、FDDモデルで1.6Mバイト、HDDモデルで3.6Mバイトを標準で装備。拡張スロットを使わず専用の増設RAMボードのみで最大14.6Mバイトまで増設が可能です。

●FDDモデルは、使用目的にあわせて80M/120M/240Mバイトのいずれか1台の固定ディスクの増設が可能。目的に応じた柔軟なシステム構築ができます。

●80Mバイト固定ディスク内蔵モデルには、日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)をあらかじめインストール。購入後、すぐにご活用いただけます。

※MS-DOSのシステムディスクは添付されません。また、バージョンアップの対象外です。

●3.5インチFDDは、640Kバイト/1Mバイト/1.44Mバイトの3つのモードに対応。

●オプションのウィンドウアクセラレータボードB(汎用拡張スロット用)を使用することにより、表示速度の高速化、マルチレゾリューション*1/多色*2表示など、ウィンドウの利用環境を大幅に向上させることが可能です。

*1 640×400/640×480/1,024×768/1,120×750ドット
*2 1,677万色中256色

●基本性能の向上とともに、本体デザインには米国IDEO社との共同開発によるニューデザインを採用。オフィスや書斎などパソコン利用空間全体との調和と潤いを追求しました。

オフィスワークの可能性を拡げる多彩なソフトウェア

●強力なビジュアルシェル装備の日本語MS-DOS(Ver5.0A)を利用可能。もちろん日本語MS-DOSベースの豊富な98資産も、より快適にご利用になれます。

●GUIベースの強力なプラットホーム日本語MS-WINDOWS(Ver3.0B)をサポート。多彩な日本語MS-WINDOWS対応のアプリケーションの使用が可能です。

●高度なネットワーク機能を実現する日本語MS® OS/2 LANマネージャ(Ver2.1)を用意。ファイルアクセス、プリントサービス機能など32ビットCPUのパワーを活かした強力なLAN構築をサポートします。

●ホストコンピュータやオフィスプロセッサと多彩なネットワーク機能を実現できる日本語MS® OS/2ネットワークマネージャが利用可能です。

●UNIX環境でも本格的な活用が可能なPC-UX/V(Rel3.2B)日本語OpenDesktopを提供(拡張ドライバセットが必要)。GUIによる優れた操作性とUNIXシステムの高度なネットワーク機能を装備。PC-UX/V上での日本語MS-DOSアプリケーションの実行もサポートします。

●NECの分散システムアプリケーション体系、DISAに準拠したPC-RDBサーバとRDBアクセスユーティリティにより、ホストコンピュータやオフィスプロセッサのリレーショナルデータベースへのアクセスをサポートします。

●ETOS52GDエミュレータ(Ver8.0)、3270S日本語エミュレータ(IWS機能対応)(Ver7.0)により、INS-P(ISDNパケット交換網)経由でホストコンピュータにアクセスが可能です。

PC-9801BXをさらにパワーアップする豊富なオプション

●ウィンドウの利用環境を向上させるウィンドウアクセラレータボードB(汎用拡張スロット用)を提供。同時にこのボードに対応するCRTディスプレイとして、マルチシンクタイプ(640×400/640×480/1,024×768/1,120×750ドット)の15インチ/17インチカラーディスプレイを用意。

●オーバドライブプロセッサに対応。i486™DX2(40MHz)相当にアップグレードが容易にはかれます。

●FM音源6和音(ステレオ)、リズム音源6和音(ステレオ)、SSG音源3和音に加えてPCM録音・再生機能を装備したサウンドボードを提供。

●FDDモデルの増設用内蔵固定ディスクとして80Mバイト、120Mバイト、240Mバイトの3タイプを提供。

●増設用に4Mバイトの専用増設RAMボードと2Mバイトの増設RAMサブボードを用意。

SPECIFICATION

			PC-9801BX/U2	PC-9801BX/U6	PC-9801BX/M2
CPU	標準		i486™SX(20MHz)		
	オプション	NDP	i487™SX		
		ODP	i486™DX2(40MHz)相当		
ユーザーズメモリ(RAM)	標準		1.6Mバイト	3.6Mバイト	1.6Mバイト
	専用オプション		13Mバイト	11Mバイト	13Mバイト
	最大		14.6Mバイト	14.6Mバイト	14.6Mバイト
VRAM			テキスト用VRAM:12Kバイト、グラフィック用VRAM:256Kバイト		
表示機能	テキスト表示		80文字×25行、80文字×20行、40文字×25行、40文字×20行、リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色(キャラクタ単位に指定可)		
	グラフィック表示(カラー)		解像度 640×400ドット(2画面) 表示色 4,096色中16色		
	(モノクロ)		解像度 640×400ドット(8画面)		
	漢字表示(漢字ROM本体内蔵)		フォント種 ゴシック体(16×16ドット) 文字種 JIS第1・第2水準漢字約7,600字、ユーザ定義文字188種 表示 40文字×25行、40文字×20行		
補助記憶装置	フロッピィディスクドライブ(内蔵)		3.5インチ(1.44Mバイト/1Mバイト/640Kバイト)		5インチ(1Mバイト/640Kバイト)
			2ドライブ	1ドライブ	2ドライブ
	固定ディスクドライブ(内蔵)	標準	――	80Mバイト(平均シーク時間19ms)	
		専用オプション	80/120/240Mバイト		80/120/240Mバイト
汎用拡張スロット			3スロット		
インタフェース	ディスプレイ		アナログRGB×1		
	マウスインタフェース		マウス(PC-9872R及び相当品)接続用×1		
	プリンタインタフェース		8ビットパラレル(セントロニクス社仕様準拠)×1		
	シリアルインタフェース		RS-232C規格準拠×1ch		
キーボード(スカルプチャータイプ)			JIS標準配列準拠テンキー、コントロールキー、15ファンクションキー、HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー、CAPS及びカナのロックはソフトウェアで制御可、セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)		
ディップスイッチ			ソフトウェアディップスイッチ(画面上で操作)		
カレンダ時計			電池によるバックアップ		
電源			AC100V±10%、50/60Hz		
温湿度条件			10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)		
外形寸法	本体		380(W)×335(D)×150(H)mm		
	キーボード		439(W)×183(D)×31(H)mm		
重量	本体		7.8kg	8.6kg	8.6kg
	キーボード		1.2kg		
消費電力			30W(最大90W)	40W(最大90W)	30W(最大90W)
ソフトインストール				日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)	
主な添付品			電源ケーブル、ガイドブック、アース線、お客様登録カード、サービス網一覧表、デモンストレーションプログラム、保証書		
			ユーティリティディスク	MS-DOS関連マニュアル、ソフトウェア使用条件許諾契約書	ユーティリティディスク

主な専用オプション

(単位:円)

		品名	型名	標準価格(税別)	備考
専用スロット	CPU	オーバドライブプロセッサ	PC-9801BX-01	110,000	PC-9801BX専用
		数値データプロセッサ	PC-H98-E04	200,000	――
	メモリ	増設RAMボード(4MB)	PC-9821A-B01	39,000	――
		増設RAMサブボード(2MB)	PC-9801-61R	20,000	PC-9821A-B01増設用
	HDD	固定ディスクドライブ(80MB)	PC-9801B-36	60,000	FDDモデル用
		固定ディスクドライブ(120MB)	PC-9801B-37	70,000	FDDモデル用
		固定ディスクドライブ(240MB)	PC-9801B-38	140,000	FDDモデル用
汎用拡張スロット		ウィンドウアクセラレータボードB	PC-9801-85	70,000	汎用拡張スロット用
		サウンドボード	PC-9801-86	25,000	汎用拡張スロット用
		1Mバイトフロッピィディスクインタフェースボード	PC-9801-87	17,000	汎用拡張スロット用

主な機能拡張

	標準	拡張	必要なオプション機器
CPU	i486™SX(20MHz)	i486™DX2(40MHz)相当	オーバドライブプロセッサ(PC-9801BX-01)
グラフィック表示機能	640×400ドット(4,096色中16色)	640×400ドット 640×480ドット 1,024×768ドット * 1,120×750ドット (いずれも1,677万色中256色)	ウィンドウアクセラレータボードB(PC-9801-85) (640×480ドット、1,024×768ドット、1,120×750ドットを表示するには、他にマルチシンクディスプレイ(PC-KM151、PC-KM171)が必要)
サウンド機能	ブザー	PCM録音・再生(ステレオ) FM音源6和音(ステレオ) リズム音源6和音(ステレオ) SSG音源3和音(モノラル)	サウンドボード(PC-9801-86)

*日本語MS-WINDOWS(Ver3.0B)でサポート

●3.5インチフロッピィディスクの1.44Mバイトモードをご利用の場合は、日本語MS-DOS(Ver5.0A)が必要です。また、1.44Mバイトでフォーマットされたフロッピィディスクは起動用媒体としてはご利用になれません。●従来のPC-9800シリーズ用ソフトウェア、ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、個々のパソコン本体が持っているシステム情報を参照するソフトウェア、ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうちROM、RAMボードのウェイト等の差異により一部使用できないボードがありますのでご注意ください。●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺装置が必要になる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認ください。※MS、MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。UNIXオペレーティングシステムはUNIX System Laboratories, Inc.が開発し、ライセンスしています。PC-UX/VはNECの商標です。OpenDesktopは米国SCO社の商標です。NetWareは米国ノベル社の米国での登録商標です。i486、i487は米国インテル社の商標です。intel inside はインテル社の商標です。本カタログに記載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
[illegible]

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
(技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします 受付時間 9:00~17:00 月曜日~金曜日(祝日は除く))
東京 03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪 06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
名古屋 052(251)9800 東北 022(262)9800 九州 092(262)9800

パソコンサービスルーム NEC Bit-INN [illegible]来場をお待ちしております
[illegible]

お問い合わせ・ご用命は下記の販売店へどうぞ

[illegible]

Cat. No. J74791
9302[illegible]

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル) NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

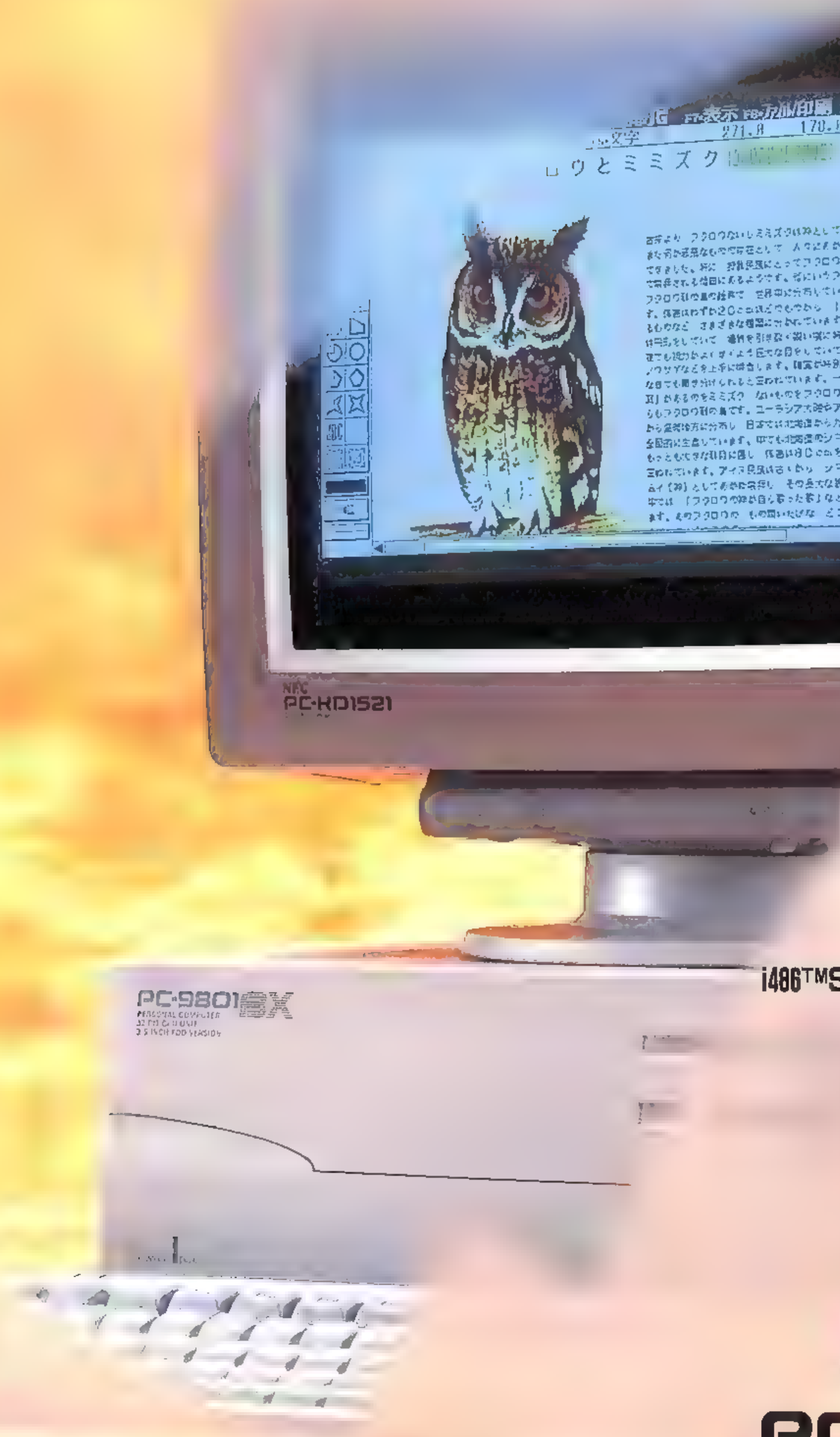
★[illegible]

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

98FELLOW（フェロー）

PC-9801BX

NEC



i486™SX(20MHz)搭載、コストパフォーマンスを大幅に向上したエントリモデル。

intel inside

PC-9801BX

PC-9801BX/U2 ……FDD▶3.5inch×2 メモリ▶1.6MB
本体標準価格 ¥218,000(税別)

PC-9801BX/U6 ……FDD▶3.5inch×1 HDD▶80MB メモリ▶3.6MB
本体標準価格 ¥288,000(税別)

PC-9801BX/M2 ……FDD▶5inch×2 メモリ▶1.6MB
本体標準価格 ¥232,000(税別)

※写真は、PC-9801BX/U2です。
※価格には、すべてディスプレイは含まれません

98 NOTE NS/R

NEC

3.3V駆動486ノート登場。
ハイコストパフォーマンスを実現したスタンダードモデル。

intel inside

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ
PC-9801NS/R

モノクロモデル

PC-9801NS/R……標準価格288,000円（税別）
PC-9801NS/R40……HDD▶40MB……標準価格378,000円（税別）
PC-9801NS/R120……HDD▶120MB……標準価格428,000円（税別）

CPU▶i486™SX(J)（16MHz）　メモリ▶640KB
バッテリ駆動（パワーセーブモード時）▶5.4〜7.0時間（FDDモデル）4.8〜6.0時間（HDDモデル）
ディスプレイ▶CFLサイドライト付白黒液晶（8階調表示）
日本語MS-DOS（Ver5.0A-H）インストール（組み込み）済
PC-9801NS/R40・NS/R120
＊HDDモデルでは、工場出荷時に「RAMドライブ」を「増設メモリ」に設定してあります

C&C for Human Potential

さらに快適な操作性を提供するハードウェア

●CPUには、高速・低消費電力タイプの新i486™SX(J)(16MHz)を搭載。3.3V駆動とパワーセーブモード(CPUが稼動しない時に、低クロック周波数動作)により、最大7.0時間(FDDモデル)のバッテリ駆動も可能です。高機能ソフトウェアを快適に使いこなせるスピードを実現するとともに、AC電源が使いづらい社内会議や商談先などで、より威力を発揮してくれます。また専用の数値データプロセッサ(PC-9801NS/R-01、オプション:ボード付)も増設できます。

●ユーザーズメモリは標準装備で640Kバイト(RAMドライブを増設メモリとして使用すれば1.6Mバイト)。そして増設RAMボードを増設することにより、最大9.6Mバイト、さらに拡張カードスロットに増設RAMカードを増設すれば、最大14.6Mバイトまで拡張することが可能です。

●モデル構成は―①FDD1台+RAMドライブ内蔵モデル(40/120Mバイトタイプの2.5インチ固定ディスクの追加内蔵可能)②40MバイトのHDDモデル(平均シーク時間16ms)③120MバイトのHDDモデル(平均シーク時間17ms)を用意。大容量・高速アクセスで、膨大なデータのハンドリングや、日本語MS-WINDOWS(Ver3.0B)対応のアプリケーションも余裕をもって運用していただけます。

●購入後、すぐにご利用になれるよう、HDDモデルには、あらかじめ日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)をインストールしてあります。
注)MS-DOSのシステムディスクは添付されません。また、バージョンアップの対象外です。

●スイッチオンと同時に作業を再開できる便利なレジューム機能を採用。加えて98NOTEメニューを活用すれば、内蔵FDDとRAMドライブ間のコピーや動作モードの設定などが簡単に行えますので、作業効率がいっそう向上します。

●640Kバイト/1Mバイトのメディアに加え、1.44MバイトのFDが使える3モードのFDDを内蔵。

●8階調表示のCFLサイドライト付白黒液晶*ディスプレイは、レンズフィルムの採用により、明るく見やすい画面表示を実現しています。*液晶の特性上、多少ムラがでます

●PC-9801NS/Rは、国際的デザインコンサルティング会社、米国IDEO社との共同開発により、ニューデザインコンセプトを採用し、オフィス空間や私的空間にもマッチするスタイリッシュなフォルムを実現しています。

充実のソフトウェア&ネットワーク環境

●ユーザーズメモリを拡大し、ビジュアルシェルを強化した日本語MS-DOS(Ver5.0A)、GUIに優れた日本語MS-WINDOWS(Ver3.0B)など、高機能OSが幅広く利用できます。

●日本語ワープロや表計算ソフトをはじめ、豊富な98用市販ソフトウェアがそのまま活用できます。このほかにも各種業種・業務ソフトなど、あらゆるフィールドのビジネスソフトがそろっています。

●本体に内蔵可能なモデムボードまたはモデムカードに加え、ハンディモデム(いずれもオプション)を利用することにより、NECのパソコン通信PC-VANや各種オンラインデータサービスに簡単にアクセスすることができます。

●C&C-NET BRANCH4860II*のもとで、ネットワーク上でのファイルやプリンタの共有、電子メールなど、さまざまなネットワーク機能が利用することが可能です。
*BRANCH4860IIを利用するには、B4680インタフェースパックT(オプション)が必要です

多彩なオプションでシステムアップ

品名		型名
専用メモリ	増設RAMボード(2MB)	PC-9801 NS/R-02
	増設RAMボード(4MB)	PC-9801 NS/R-03
	増設RAMボード(8MB)	PC-9801 NS/R-04
FDDモデル用	増設用2.5インチ固定ディスクドライブ(40MB)	PC-9801 NS/E-35U
	増設用2.5インチ固定ディスクドライブ(120MB)	PC-9801 NA-37
CRTパック(アナログRGBディスプレイに接続可能)		PC-9801 NS/E-14U
数値データプロセッサ(ボード付)(NS/R専用)		PC-9801 NS/R-01
モデムボード(全二重)		PC-9801 N-06L
モデムカード(全二重)		PC-9801 N-C01
B4680インタフェースパックT		PC-9801 N-25

SPECIFICATION

PC-9801 NS/R
PC-9801 NS/R40
PC-9801 NS/R120

CPU		i486™ SX(J)(クロック約16MHz・メモリアクセスノーウェイト)、キャッシュメモリ8Kバイト内蔵、数値データプロセッサ(PC-9801NS/R-01)増設可能
メモリ	ROM	BIOS、N88-BASIC(86)、98NOTEメニュー128Kバイト
	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト(RAMドライブを増設メモリとして使用することにより1.6Mバイト)*、増設RAMボードを専用スロットに実装することにより最大8Mバイト増設可能、増設RAMカードを拡張カードスロットに実装することにより最大8Mバイト増設可能(利用可能な合計RAM容量は最大14.6Mバイト)
	RAMドライブ	RAMドライブ用メモリ1.25Mバイト*
	VRAM	テキスト用VRAM12Kバイト、グラフィック用VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示機能	表示素子	白黒液晶(CFLサイドライト付き、反転表示可能)
	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行、40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット(キャラクタ単位に指定可)、モノクロ8階調、アナログRGBディスプレイ接続時カラー8色表示可能
	グラフィック表示	モノクロモード:640×200ドット16画面、640×400ドット8画面 カラーモード:640×400ドット2画面、アナログRGBディスプレイ接続時4,096色中16色表示可能(CRTパックが必要)
	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM標準装備、JIS第1、第2水準漢字約7,600字、ユーザ定義文字188種、40×20/25行、テキスト画面、グラフィック画面のいずれも表示可能
入力装置	キーボード	JIS標準配列準拠、本体との一体型、コントロールキー、10ファンクションキー、HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFER、NUMキー、NUMキーキャンセル機能(98NOTEメニュー切換え)、テンキーボード(PC-9801N-23)接続可能
補助記憶装置	フロッピィディスク	640Kバイト/1M/1.44Mバイトタイプの3モード対応の3.5インチフロッピィディスク1ドライブ内蔵 増設用の1Mバイトタイプ3.5インチフロッピィディスクとしてPC-FD311R/312R/511R/512Rのいずれか接続可能(PC-9801N-15またはPC-9801N-08経由)
	RAMドライブ	1ドライブ内蔵(バッテリバックアップされた1.25Mバイトの記憶装置)*
	固定ディスク	NS/R:固定ディスク追加内蔵可能(最大120Mバイト) NS/R40:40Mバイトタイプ2.5インチ固定ディスク(平均シーク時間16ms)内蔵(MS-DOS Ver5.0A-Hインストール済み) NS/R120:120Mバイトタイプ2.5インチ固定ディスク(平均シーク時間17ms)内蔵(MS-DOS Ver5.0A-Hインストール済み)
インタフェース	マウスインターフェース	内蔵(本体にPC-9801N-22固定可)
	マウスインタフェース	8ビットパラレルインタフェース(セントロニクス社仕様準拠)
	シリアルインタフェース	1ch内蔵RS-232C(規格に準拠)
レジューム機能		あり、LCD開閉レジューム機能搭載(98NOTEメニューにより指定可能)
98NOTEメニュー		本体ROMに内蔵のユーティリティメニュー、モード設定、FDコピー、動作環境設定、バッテリ残量表示
カレンダ時計		リチウム電池によるバックアップ
拡張カードスロット		1スロット内蔵(増設RAMカード、モデムカード等が増設可能)
モデム専用スロット		1スロット内蔵(セカンドバッテリパックと排他利用)
拡張バス		外部FDD接続用、I/O拡張ユニット(PC-9801N-08)接続用、B4680インタフェースパックT(PC-9801N-25)接続用
電源		AC100V±10% 50/60Hz(ACアダプタ経由)またはNi-Cdバッテリ

バッテリ駆動時間	Ni-Cdバッテリ充電後(バッテリパック+セカンドバッテリパック)		大容量バッテリパック(別売)+セカンドバッテリパック充電後	
	輝度最大	輝度最小	輝度最大	輝度最小
FDDモデル*1	5.4時間	7.0時間	8.1時間	10.5時間
HDDモデル*2	4.8時間	6.0時間	7.2時間	9.0時間

*1 FDD10%使用時 *2 HDD10%使用時 購入時はバッテリパックとセカンドバッテリパックが標準装備されています 使用時間はNi-Cdバッテリ充電後の値です(パワーセーブ機能使用時の値)

温湿度条件	10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)
外形寸法	316(W)×254(D)×53.8(H)mm
重量	FDDモデル:2.7kg、(セカンドバッテリ含む)、HDDモデル:3.0kg(セカンドバッテリ含む)
消費電力	FDDモデル:7W(最大24W)、HDDモデル:8W(最大24W)
主な添付品	バッテリパック(本体装着済み)、セカンドバッテリパック(本体装着済み)、小型ACアダプタ、ガイドブック、N88 BASIC(86)ガイド(FDDモデルのみ)、モデムカバー、セットアップディスク、お客様登録カード、保証書、日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)関連マニュアル(HDDモデルのみ)

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションソフトによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります
*HDDモデルでは、工場出荷時に「RAMドライブ」を「増設メモリ」に設定してあります

●3.5インチフロッピィディスクの1.44Mバイトモードをご利用の場合は、日本語MS-DOS(Ver5.0A)が必要です。また、1.44Mバイトでフォーマットされたフロッピィディスクは起動用媒体としてはご利用になれません。●RAMドライブにコピーできる媒体はN88-日本語BASIC(86)、MS-DOSの各オペレーティングシステムの1Mバイト/640Kバイトのフォーマットに限ります。●プロテクト等特殊なフォーマットを行っている媒体は、RAMドライブにコピーできませんのでフロッピィで使用してください。●RAMドライブは、フロッピィディスクのように媒体交換はできませんので、運用途中で媒体交換が発生するようなソフトウェアの場合には注意が必要です。●フロッピィが2ドライブ以上必要なプログラムの中で特殊なフォーマットを行っている為にRAMドライブが利用できない場合は、外付けフロッピィディスクユニットが必要となります。●従来のPC-9800シリーズ用ソフト/ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフト/ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意下さい。●また、日本語MS-OS/2およびPC UX/Vではレジューム機能はサポートしておりません。●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時はあらかじめご確認下さい。●フロッピィディスク装置利用のN88-日本語BASIC(86)(Ver6.3)は別売です(PS98-4001-32)。●ディスプレイは液晶の特性上ムラがでます。●CRTパックを使用時は、ACアダプタを接続することをおすすめします。●ACパック、CRTパックは、バッテリパックと同時に使用できません。●モデムボードとセカンドバッテリは同時に使用できません。●モデムボード(PC-9801N-06/06L/07)をPC-9801NS/Rに搭載する場合は、セカンドバッテリを取りはずし本体に同梱されているモデムカバーをモデムボードに取り付ける必要があります。*MS、MS-DOSは、米国マイクロソフト社の登録商標です。Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。i486は米国インテル社の商標です。intel inside はインテル社の商標です。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知お願いします。

[illegible]

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。受付時間 9:00~17:00 月曜日~金曜日(祝日は除く)
東京 03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪 06(943)9000 〒540 大阪市中央区城見1-4-24 NEC関西ビル
名古屋052(251)9805 東北022(262)9800 九州092(262)9800

パソコンサービスルーム NEC Bit-INN ご来場をお待ちしております
東京☎03(3255)3800 ●セミナー03(3254)8495 ●メンテナンス03(3255)3539
横浜☎045(314)7707 名古屋☎052(263)3971 大阪☎06(213)9864

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

[illegible]

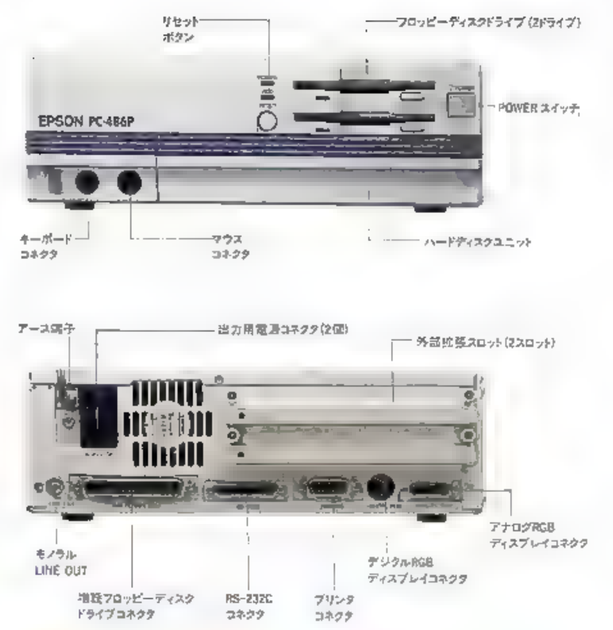
NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル) NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

Cat. No. J71789
9302100002HM

★このカタログの記載内容は1993年2月現在のものです

486Peopleになる。

「あこがれの486」が、「あなたの486」になる。



CPU i486™ SX 25MHzを搭載。

i386™SX(16MHz)と比べると約3.5倍のハイスピード。高い処理能力を必要とするWindowsや、多様化するアプリケーションソフトもいらいらすることなく操作でき、時間にゆとりができます。

98シリーズのソフト資産が活用できる。

いままでお使いの98ソフトがそのまま使えます。これまで構築してきた豊富な資産をムダにしません。

アップグレードが簡単。使用環境はいつも最新です。

CPUの処理速度をスピードアップ。

●オーバードライブプロセッサ PCODP11A (別売)

オーバードライブプロセッサを搭載すれば、内部処理は倍速の50MHzにアップグレードできます。より高速処理を求められる複雑な関数計算やグラフ作成、DTPソフトなどにその威力を発揮、ストレスのない快適な操作環境を提供します。

98ソフトがマルチウインドウで表示できる。

●専用拡張ビデオボード PCSKB (別売)

グラフィックアクセラレータ機能によるグラフィック表示の高速化、および640×480、1024×768ドット、256色*の高精細表示を実現します。さらにノーマルモードのWindows上で、DOSアプリケーションソフトを複数同時に表示可能。98ソフト資産をWindowsでもフル活用できます。

100MB HDD内蔵タイプも用意。

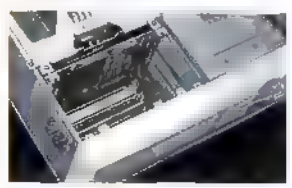
Windowsソフトも余裕で対応できる100MB HDD(SCSI対応)内蔵タイプを用意しました。内蔵化により、外部拡張スロットを有効に利用出来ます。

30cm×30cmのコンパクト設計。

限られたスペースを有効活用できるように、デスク上でも場所をとらない30cm×30cmの省スペース設計。パーソナルスペースにも置ける、コンパクトなデスクトップです。

ユーザーズメモリ1.6MBを標準実装。最大14.6MBまで増設可能。

ユーザーズメモリは、1.6MBを標準実装。さらにメインボード上の増設RAMモジュールソケットと内部拡張スロットにオプションを組み合わせて装着することにより、最大14.6MBまでの増設が可能です。外部拡張スロットを使用せずに十分なメモリの拡張が図れるだけでなく、Windowsをはじめ多くのメモリを必要とするソフトウェアも快適に利用できます。

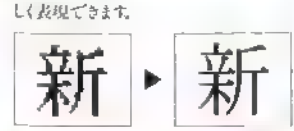


●メインボード上の増設RAMモジュールソケットには、増設RAMモジュール[PCZRM2(1MB),PCZRM4(2MB),PCZRM5(4MB)]を1枚ずつ2枚まで装着できます。

●内部拡張スロットを2スロット用意。RAMボードPCRB8(2MB)を1枚、アウトラインフォントボードPCOFBを1枚装着可能。さらに、RAMボードには、同じRAM容量の増設RAMモジュールを2枚1組で装着できます。

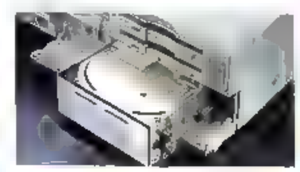
PCでWYSIWYG。アウトラインフォントボード(PCOFB)を使用可能。

内部拡張スロットにアウトラインフォントボードを装着することにより、WYSIWYG(What You See Is What You Get)環境を簡単に実現。文書レイアウトなど印刷のイメージがそのままディスプレイ上で確認でき、より表現力の高い文書作成が可能。しかも、アウトラインフォントで画面表示もギザギザのない文字で美しく表現できます。



PC486P2のフロントHDDスロットに、100MB・200MB HDD(SCSI対応)内蔵可能。

前面から簡単にハードディスクを装着できる、フロントHDDスロットを採用。ハードディスクの増設が手軽に行なえます。ハードディスクユニットは40MB(SASI)に加え、大容量・高速アクセスを考慮した100MB、200MB(SCSI)(すべてオプション)の3タイプ。さらに、オプションのハードディスクパックアダプタを装着すれば、エプソンNOTE/BOOK用ハードディスクパック(PCNTHD20/40/125)も使用できます。使いやすい、エプソン独自の機構です。



拡張グラフィック描画機能搭載。

快適なグラフィック処理の実行のために、拡張グラフィック描画機能を搭載。描画スピードの向上を図っています。

内部FDDを他のPCの外部FDDとして利用可能。

増設FDDケーブル(オプション)を接続するだけで、PC-486P本体のFDDを他のPCの外付けFDDとして利用できるターミナルFDDモードを装備。ノート、ブック、ラップトップPCなどから直接PC-486PのFDDを読み書きできます。

サウンド機能、オーディオ出力端子を標準装備。

FM音源3和音、SSG音源3和音による6重和音8オクターブの多彩なサウンド機能を搭載。AV機器に接続できるオーディオ出力端子も標準装備しています。

PC-9800シリーズ用オプションボード、周辺機器をそのまま装着可能。

本体背面には、市販のPC-9800シリーズ用オプションボードをそのまま装着できる、外部拡張スロットを2スロット用意。また、プリンタ、マウス、RS-232C、増設FDDなど各種インターフェイスを装備。ソフトだけでなく、PC-9800シリーズ用の周辺機器も活用できます。

メニュー画面で環境設定が行なえるディップスイッチレス設計。

画面に表示される設定メニューに沿って、キーボードから操作するだけで行なえるディップスイッチレスを採用。初めての人でも簡単に設定できる親切設計です。

動作中のCPUスピード切り換えが可能。

ソフトウェア実行中でもリセットせずに、フロントスイッチでCPUスピードを切り換えることができます。実行中のCPUスピードは、本体前面のランプの色で確認できます。

【ベストマッチプリンタ】

A4レーザープリンタ

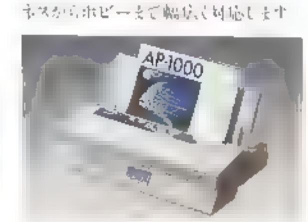
LP-2000 標準価格 ¥198,000

美しさ、静粛性、高速性を追求した、レーザー方式、ページプリンタがコンパクトに身近になりました。この低価格で、先進の機能を満載。アウトラインフォントをはじめとするESC/Page機能を標準装備し、解像度もより高く、操作性にも優れ、低ランニングコストも実現。コストパフォーマンスの高いA4ページプリンタです。

48ドット熱転写漢字カラープリンタ(A4横対応)

AP-1000 標準価格 ¥99,800

カラーリボンによる多彩なカラープリントで、表現力豊かな文書やグラフィックスの作成に。またB4横入力のデータが縮小モードでA4横へ出力できるため、パソコン入力データのプリントアウトの活用が増えます。毛筆体フォントで、はがきなどの宛名のプリントにもご利用ください。ビジネスからホビーまで幅広く対応します。



エプソンPC-486P 機能仕様書

	CPU		i486™SXクロック25MHz(ノーウエイト)フロントスイッチによりi386™10/5MHz相当に切り換え可能
メモリ	ROM		BIOSその他 96KB
	RAM		ユーザーズメモリ 1.6MB(最大14.6MBまで実装可能)
	VRAM		テキスト用VRAM 12KB グラフィック用VRAM 256KB
ディスプレイ表示機能	テキスト表示		80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色(アナログRGBディスプレイ使用時)
	グラフィック表示	カラー	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時) 4096色中 8色(デジタルRGBディスプレイ使用時)
		モノクロ	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
	拡張グラフィック描画機能		内蔵
	漢字表示		JIS第一水準、第二水準漢字ROM標準装備(16×16ドット) JIS第一水準漢字 2,965字、JIS第二水準漢字 3,388字、JIS非漢字 524字 その他 814字 ユーザー定義 188字
	キーボード		JIS標準配列準拠(106キー)15ファンクションキー・テンキー付き、CAPSおよびカナキーはソフトロック(LED表示)
記憶装置	フロッピーディスク		1M/640KB両用タイプの3.5インチフロッピーディスクドライブ 2基内蔵
	ハードディスク		P2:40MB(SASI)/100/200MB(SCSI)3.5インチHDD内蔵可能 ハードディスクパックアダプタ(オプション)装着により、NOTE/BOOK用ハードディスクパックが装着可能 P2E:100MB(SCSI)3.5インチHDD内蔵
インターフェイス	マウスインターフェイス		バスマウスコネクタ内蔵 PCマウス PCMS2M使用可能 (ミニDINコネクタ)
	プリンタインターフェイス		8ビットパラレルインターフェイス/セントロニクス社準拠仕様14ピンコネクタ
	シリアルインターフェイス		1ch内蔵 RS-232C規格準拠
	外部FDDインターフェイス		内蔵 1MB専用(ターミナルFDDモードのI/Fを兼ねる)
	キーボードインターフェイス		8ピンミニDIN
	CRTインターフェイス		アナログRGB(15ピンD-SUB)、デジタルRGB(8ピンDIN)
	内部拡張スロット		増設RAMモジュール用2スロット、RAMボード用/アウトラインフォントボード用 各1スロット
	外部拡張スロット		2スロット(PC-9800シリーズ用拡張ボード使用可能)
	サウンド機能		FM音源3和音、SSG音源3和音、スピーカー内蔵、LINE OUT端子付 (モノラル)
	カレンダー時計		電池によるバックアップ
	電 源		AC100V±10% 50/60Hz
	温湿度条件		温度 10～35℃ 湿度20～80%(但し結露しないこと)
	外形寸法		300(W)×300(D)×101(H)mm
	重 量		P2:5.1kg P2E:5.9kg
	消費電力		P2:30W(最大105W) P2E:38W(最大105W)
	本体添付品		キーボード、アース線、ユーザーズマニュアル、ファーストステップマニュアル、注意シート、用語集・文字コード表、保証書、愛用者カード兼「VALUE up」資料請求書、ソフトウェアインストレーションプログラム

エプソンPC-486P 標準価格表

商品名	仕 様	型 番	標準価格
エプソンPC-486P	3.5インチFDD2基	PC486P2	¥278,000
	3.5インチFDD2基＋100MB HDD	PC486P2E	¥358,000

●PC-486Pで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ ソフトウェア・ハードウェアライブラリをご覧下さい。
〔PC-9800シリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります。〕
●標準価格にはディスプレイは含まれません。
●MS-DOS、MS OS/2、MS-WINDOWS、Microsoft Windowsは、米国マイクロソフト社の商標です。
●Intel386™、i386™SX、i486™SX、intel in itは、インテル社の商標です。
●オーバードライブプロセッサはIntel Over Drive™Processionテクノロジーを使用した製品です。
●会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
●このカタログに載っている価格およびデザインは、1993年1月12日現在のものです。予告なく変更することもございますのでご了承ください。
●パソコン導入にあたって取扱販売店に設置、操作指導、インストール等を依頼する場合には、商品価格以外に別途費用が発生します
詳しくは、取扱販売店にお問い合わせ下さい
●このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません。

エプソンPC-486P アップグレードキット

型 番	商 品 名	仕 様	標準価格
PCODP11A	オーバードライブプロセッサ	50MHz	¥120,000
PCSKB	専用拡張ビデオボード ※		¥ 79,800
PCKBZM	増設ビデオメモリ	PCSKB/PCHKB用	¥ 16,000

※拡張スロットの第2スロットに装着。

エプソンPC-486P オプション・消耗品一覧表

	型 番	商 品 名	仕 様	標準価格
ハードウェア	CR-8000	21"マルチスキャンディスプレイ		¥540,000
	CR-7000	17"ハイレゾリューションディスプレイ		¥248,000
	CR-5500	15"マルチスキャンディスプレイ		¥168,000
	CR-5050	15"カラーディスプレイ ※2		¥ 99,800
	PCOFB	アウトラインフォントボード		¥ 79,800
	PCRB6	RAMボード	2MB	¥ 60,000
	PCZRM2	増設RAMモジュール ※3	1MB	¥ 25,000
	PCZRM4	増設RAMモジュール ※3	2MB	¥ 40,000
	PCZRM5	増設RAMモジュール ※3	4MB	¥ 70,000
	PCSFB	スケールフォントROMボード		¥ 38,000
	PCPHD40	ハードディスクユニット	40MB	¥120,000
	PCPHD101	ハードディスクユニット ※4	100MB	¥118,000
	PCPHD201	ハードディスクユニット ※4	200MB	¥148,000
	PCPHDPA	ハードディスクパックアダプタ	NOTE用ハードディスクパック用	¥ 29,800
	PCMS2M	PCマウス	200カウント ミニDINコネクタ	¥ 5,800
	PCMSC	マウス変換ケーブル	標準コネクタのマウスをミニDINに接続	¥ 4,000
	PCNZFCB1	増設FDDケーブル ※1	1MB専用 NOTE/BOOK用	¥ 9,800
	PCNZFCB3	増設FDDケーブル ※1	1MB専用 110ピン拡張バス用	¥ 14,800
	PCLZFCB	増設FDDケーブル ※1	1MB専用 LSシリーズ	¥ 11,500
	TFCB1	I/Fケーブル ※1	1MB専用 デスクトップ用	¥ 6,000
ソフトウェア	PCM34	日本語MS-DOS 基本セット(Ver.5.0)	3.5インチ	¥ 12,800
	PCM33	日本語MS-DOS 基本セット(Ver.3.3)	3.5インチ	¥ 9,800
	PCW33	日本語Microsoft WINDOWS V3.0A	3.5インチ	¥ 25,000
	PCO32	日本語MS OS/2 (Ver.1.21)	3.5インチ	¥ 62,000
	PCLMS31	日本語MS LANマネージャVer.2.0 MS OS/2サーバセット	3.5インチ	¥170,000
	PCLMO31	日本語MS LANマネージャVer.2.0 MS OS/2ワークステーションセット	3.5インチ	¥ 20,000
	PCLMM31	日本語MS LANマネージャVer.2.0 MS-DOSワークステーションセット	3.5インチ	¥ 20,000
	NWLJ-N31	Net Ware Lite J EPSON パッケージ	3.5インチ・ネットワークインターフェイスカード付	¥ 89,000
	PCB32	日本語Disk BASIC	3.5インチ	¥ 15,000
消耗品・その他	PCMML4	日本語MS-DOS リファレンスマニュアルセット	V5.0用	¥ 4,000
	PCMML3	日本語MS-DOS リファレンスマニュアルセット	V3.3用	¥ 3,000
	F352HD	2HDマイクロフロッピーディスク	3.5インチ	¥ 1,500
	PC286DC	ダストカバー		¥ 1,500

※1 PC-486Pの内蔵FDDを接続機種の外付けFDDとして使用時に必要です。
※2 ノーマルモードでのみ使用可能です。
※3 RAMボードへの増設は、同じRAM容量のメモリを2枚単位で装着してください。
※4 内蔵SCSI HDDを装着時は、他のSCSI機器を接続することはできません。

●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします。

PC-486P対応プリンター覧

機 種 名	仕 様	標準価格
エプソンLP-8000	A3レーザープリンタ ESPER-LASER	¥398,000
エプソンLP-2000	A4レーザープリンタ	¥198,000
エプソンHG-5130	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥228,000
エプソンHG-4000	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥198,000
エプソンVP-5035	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥215,000
エプソンFBP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥248,000
エプソンVP-5074	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンVP-2061	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥130,000
エプソンVP-1700	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥168,000
エプソンVP-1047	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 99,800
エプソンVP-960	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥118,000
エプソンVP-870	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥138,000
エプソンVP-550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 87,000
エプソンAP-1000	48ドット熱転写漢字カラープリンタ(A4横対応)	¥ 99,800
エプソンAP-700	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 79,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください。
●LP-8000/2000、AP-700以外はPCセット価格。PCセットには、PCシリーズ用プリンタケーブル(#8238)が標準添付されています。

EPSON エプソン販売株式会社 〒151 東京都渋谷区初台1-53-6 セイコーエプソン株式会社 〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

●エプソンPCインフォメーションセンター エプソンPCシリーズに関するご質問・ご相談に電話でお答えします。
札幌(011)222-7930 東京(03)3377-3531 名古屋(052)953-9230
大阪(06)397-0915 福岡(092)452-3941 ※受付時間/AM9:00－PM5:30 月曜日～金曜日(祝日を除く)
●EPSON FAX Information EPSON製品の最新情報をFAXにてお知らせします。
ファクシミリ付属の電話機(プッシュ回線使用)から、東京(03)3377-0277 大阪(06)397-4395にお電話下さい。
ご要望の情報のBOX番号は、BOX番号[0][0]のメニューで、ご確認下さい。
※BOX番号の一例 最新SIP情報…[0][1] EPSON PCスクールスケジュール…[1][3]
●EPSON PCスクールに関するお問い合わせ・お申し込みは、フリーダイヤル(0120)000-654まで。
●ショールーム 〒163 東京都新宿区西新宿2-4-1新宿NSビル5階 ※新宿駅西口都庁隣甲州街道側

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。

パーソナルコンピュータ

PC-486P

EPSON

充実した高速処理性能と将来性を兼ね備えた、
省スペース設計の486デスクトップ マシン。

P2　¥278,000　3.5インチFDD2基標準装備タイプ
P2E　¥368,000　3.5インチFDD2基+100MB HDD標準装備タイプ

98 PROGRESS
EPSON PC

DELL 466/ME

高速エンハンストタイプのEISAマシンです。ターミナルからスモール・サーバまで多様な用途に拡張性・高機能で応えます。

i486DX2 66/33MHz

Speed Doubler

DELL 450/ME

50MHzのEISAマシンはこれからの標準となります。WindowsにLANに、処理対象は限りなくひろがります。

i486DX2 50/25MHz

Speed Doubler

DELL 433/ME

EISAマシンとしてはスタンダードタイプ。33MHzのi486は基準となりました。速度・機能共にバランスのとれた装置です。

i486DX 33MHz

標準仕様

RAM	標準4MB(最大64MB)
メモリーウエイト	1以下
ビデオモード	SVGA
解像度	最大(VRAM1MB) 1024×768 256色、640×480 32,768色 標準(VRAM512KB) 1024×768 16色、800×600 256色
VRAM	標準512KB(最大1MB)
増設用スロット	32ビットEISA 4スロット、16ビットISA 2スロット
ディスケットドライブ	5.25インチ・ディスケットドライブ または 3.5インチ・ディスケットドライブ または 5.25/3.5インチ・デュアルディスケットドライブ
ストレージオプション用ベイ	5.25インチ・フロントベイ(3) 3.5インチ・内臓ベイ(2)
インターフェース	IDEハードディスクコントローラ フロッピーディスクコントローラ シリアルポート(2ポート9ピン) パラレルポート(1ポート25ピン) PS/2コンパチブルマウスポート(1ポート6ピン) キーボード(1ポート6ピン) VGAポート(1ポート15ピン)
メモリSIMM用ソケット	全4ソケット
I/Oバス スピード	8MHz
パスワード機能	システムパスワード
BIOS	プログラマブル フラッシュEPROM BIOS
物理仕様	本体:40.64(W)×15.24(H)×40.64(D)cm 9.56kg キーボード:48(W)×4.8(H)×20.6(D)cm 0.46kg
電源仕様	AC電源 115/230V 60/50Hz 電源ケーブル 3ピン(2ピンアダプタ付)
動作環境	温度10℃～40℃ 湿度10%～80%(結露しないこと)
保証サービス	ご購入より1年間の無料オンサイト・サービス＊
主な付属品	日本語マニュアル、電源ケーブル、 診断ディスケット、EISA Configuration Utility

機能比較

C&T MIPS Benchmark(Chips & Technology)

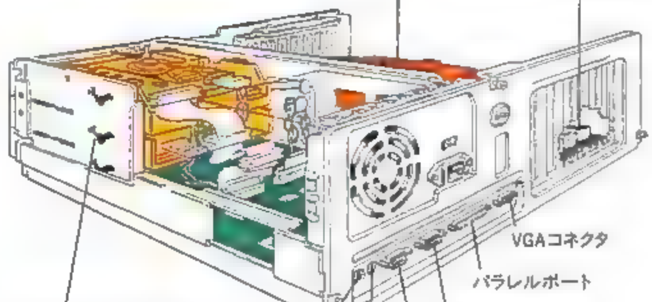
Dell433/M:33MHz i486DX	6.44
Dell450/M:50MHz i486DX2	9.66
Dell466/M:66MHz i486DX2	12.87

ネットワークオプション製品

Ethernetアダプタ:SMC8013ewc、EPROM、NE2000、NE3200、3C507、3C507TP	
Token Ringアダプタ:MADGE SMART 16/4 AT Ringnode(Token Adapter 16/4)	

オプション製品

ハードディスク	IDE:80MB、120MB、170MB、230MB、320MB、500MB SCSI:230MB＊＊、330MB＊＊、650MB＊＊、1.4GB＊＊
モニタ	DELL SVGA1024i 14インチカラー DELL VC14J 14インチカラー(トリニトロン) DELL UltraScan 17FS Monitor(トリニトロン) DELL UltraScan 21FS Monitor
ディスケットドライブ	5.25インチ・ディスケットドライブ 3.5インチ・ディスケットドライブ 5.25/3.5インチ・デュアルディスケットドライブ
テープバックアップ装置	150/250MB 内蔵タイプ 150/250MB 外付けタイプ 350/525MB SCSI 内蔵タイプ＊＊ 350/525MB SCSI 外付けタイプ＊＊
デバイスアダプタ	ISA SCSI I/Oアダプタ(8ビット) ISA SCSI アダプタ(16ビット) EISA SCSIアダプタ(32ビット)
DAT	2GB/4GB SCSI 内蔵タイプ データ圧縮機能なし＊＊ 2GB/4GB SCSI 内蔵タイプ データ圧縮機能付き＊＊ 2GB/4GB SCSI 外付けタイプ データ圧縮機能なし＊＊ 2GB/4GB SCSI 外付けタイプ データ圧縮機能付き＊＊ データ圧縮機能 アップグレードキット
CD-ROM	SONY CDU-541 内蔵タイプ＊＊ SONY CDU-6211 外付けタイプ＊＊
マウス	PS/2マウス



Dell,Dell System,QuietKeyはDELL Computer Corporation(米国)の商標です
Intel,i386,i387,i486,i487,Intel Inside,OverDriveはInterCorporation(米国)の商標です。
Microsoft,MS-DOS,WindowsはMicrosoft Corporation(米国)の商標です。
外観および仕様は、改善のため予告なく変更する場合があります。
＊ 詳しくは、製品に梱包されているサービスの案内をご覧ください
＊＊ SCSI アダプタが必要です。

DELL™ デルコンピュータ株式会社
〒141 東京都品川区東五反田2-8-3 五反田長瀬ビル
営業部 0120-1984-86

00016-00 193.011

DELL™ 486/ME Series

i486DX2 66MHzを搭載し、デスクトップ高級機が登場
デザインに、ビジネスに、アカウントに最高の標準を提供します

EISAワークステーションが高速、低価格で登場。グラフィックアクセラレータを搭載し、ローカルバスに接続。Windowsがより高速に動作します。1MBまで拡張可能なビデオシステムは最高で32,768色を表示できます。CPUには最高速のi486を採用。バリュータイプ(25MHz)からスタンダードタイプ(33MHz)へ、スタンダードタイプから66MHzのエンハンストタイプに CPU アップグレードが可能です。また、外部キャッシュ専用スロットに128KBを接続可能で、ここは将来の CPU アップグレードにも対応可能です。インテル社のPentium™ をサポート。BIOSはディスケットから手軽に書き換え可能なフラッシュBIOS-ROMを採用しました。機能拡張はそれだけではありません。最高64MBまでメモリモジュールを追加できます。

3つの5インチフロントベイと2つの内蔵ベイが機能拡張を約束します。5.25/3.5インチデュアルディスケット、ハードディスク、CD-ROM、テープバックアップ、いずれも設置可能。当然のことながらシリアル×2、パラレル×1、PS/2マウスポート、キーボードコネクタを標準装備。ハードディスクとディスケットインターフェースも備えています。そして、内蔵ベイには3.5インチサイズのハードディスクを設置でき、他のベイを浪費しません。さらに、拡張スロットとして4つのEISAスロットと2つのISAスロットを備えています。ネットワークカードやFAXモデムなど、機器拡張を図ることができます。

低価格、高速性能に加えて1年間保証のオンサイトサービスが提供されます。さらに、2年目以降は保守契約を提供。速度・機能・サービス共に充実。

DELL 486/M SERIES

DELL 466/M

ISAデスクトップの最高峰。66MHzと拡張性がめざましい効率を約束します。
i486 DX2 66/33MHz
Speed Doubler

DELL 450/M

高速デスクトップ。486マシンの高機能を実感してください。
i486 DX2 50/25MHz
Speed Doubler

DELL 433/M

これがISAの基準。ATマイルストーンとは433/Mのことです。
i486 DX 33MHz

DELL 433s/M

33MHzでありながら低価格。486を身近にしました。
i486 SX 33MHz

DELL 425s/M

拡張性を持ちながら低価格。486は伊達ではありません。
i486 SX 25MHz

標準仕様

RAM	標準4MB(最大64MB)
メモリーウエイト	1以下
ビデオモード	SVGA
解像度	最大(VRAM1MB) 1024×768 256色、640×480 32,768色 標準(VRAM512KB) 1024×768 16色、800×600 256色
VRAM	標準512KB(最大1MB)
増設用スロット	16ビットISA 6スロット
ディスケットドライブ	5.25インチ・ディスケットドライブ または 3.5インチ・ディスケットドライブ または 5.25/3.5インチ・デュアルディスケットドライブ
ストレージオプション用ベイ	5.25インチ・フロントベイ(3) 3.5インチ・内臓ベイ(2)
インターフェース	IDEハードディスクコントローラ フロッピーディスクコントローラ シリアルポート(2ポート9ピン) パラレルポート(1ポート25ピン) PS/2コンパチブルマウスポート(1ポート6ピン) キーボード(1ポート6ピン) VGAポート(1ポート15ピン)
メモリSIMM用ソケット	全4ソケット
I/Oバス スピード	8MHz
パスワード機能	システムパスワード
キーボード	日本語106キーボード
BIOS	プログラマブル フラッシュEPROM BIOS
物理仕様	本体:40.64(W)×15.24(H)×38.1(D)cm 9.56kg キーボード:48(W)×4.8(H)×20.6(D)cm 0.46kg
電源仕様	AC電源 115/230V 60/50Hz 電源ケーブル 3ピン(2ピンアダプタ付き)
動作環境	温度10℃～40℃ 湿度10%～80%(結露しないこと)
保証サービス	ご購入より1年間の無料オンサイト・サービス*
主な付属品	日本語マニュアル、電源ケーブル、 診断ディスケット

機能比較

C&T MIPS Benchmark (Chips & Technology)

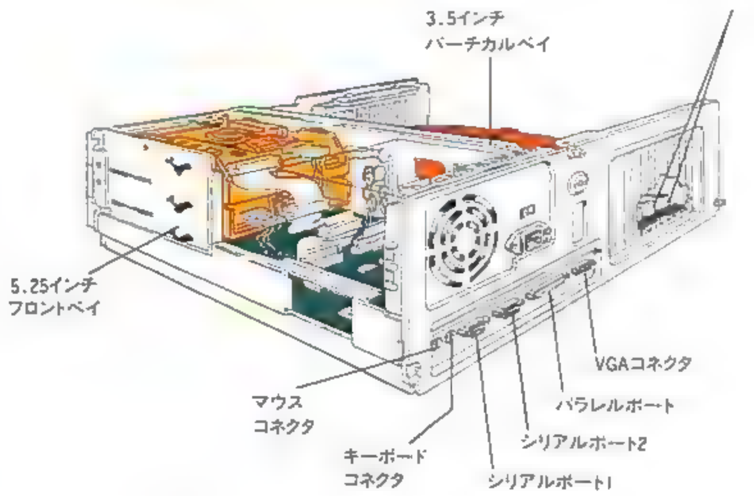
Dell425s/M:25MHz i486SX	4.82
Dell433s/M:33MHz i486SX	6.44
Dell433/M:33MHz i486DX	6.44
Dell450/M:50MHz i486DX2	9.66
Dell466/M:66MHz i486DX2	12.87

ネットワークオプション製品

Ethernetアダプタ:SMC8013ewc、EPROM、NE2000、NE3200、3C507、3C507TP	
Token Ringアダプタ:MADGE SMART 16/4 AT Ringnode(Token Adapter 16/4)	

オプション製品

ハードディスク	IDE:80MB、120MB、170MB、230MB、320MB、500MB SCSI:230MB**、330MB**、650MB**、1.4GB**
モニタ	DELL SVGA1024i 14インチカラー DELL VC14J 14インチカラー(トリニトロン) DELL UltraScan 17FS Monitor(トリニトロン) DELL UltraScan 21FS Monitor
ディスケットドライブ	5.25インチ・ディスケットドライブ 3.5インチ・ディスケットドライブ 5.25/3.5インチ・デュアルディスケットドライブ
テープバックアップ装置	150/250MB 内蔵タイプ 150/250MB 外付けタイプ 350/525MB SCSI 内蔵タイプ** 350/525MB SCSI 外付けタイプ**
	2GB/4GB SCSI 内蔵タイプ データ圧縮機能なし** 2GB/4GB SCSI 内蔵タイプ データ圧縮機能付き** 2GB/4GB SCSI 外付けタイプ データ圧縮機能なし** 2GB/4GB SCSI 外付けタイプ データ圧縮機能付き** データ圧縮機能 アップグレードキット
CD-ROM	SONY CDU-541 内蔵タイプ** SONY CDU-6211 外付けタイプ**
マウス	PS/2マウス



Dell,Dell System,QuietKeyはDELL Computer Corporation(米国)の商標です。
Intel,i386,i387,i486,i487,Intel Inside,OverDriveはInterCorporation(米国)の商標です。
Microsoft,MS-DOS,WindowsはMicrosoft Corporation(米国)の商標です
外観および仕様は、改善のため予告なく変更する場合があります。
＊　詳しくは、製品に梱包されているサービスの案内をご覧ください。
＊＊　SCSI アダプタが必要です。

DELL™ デルコンピュータ株式会社
〒141 東京都品川区東五反田2-8-3 五反田長瀬ビル
営業部 0120-1984-86

00015-00 (93.01)

DELL 486/M Series

新しいATスタンダードがDELLより誕生
486/66MHz/SVGA 必要なものはすべてここにあります

DELLのISAマシンが進化しました。グラフィックアクセラレータを搭載し、ローカルバスに接続。Windowsがより高速に動作します。1MBまで拡張可能なビデオシステムは、最高で32,768色を表示可能。CPUには最高速のi486を採用しました。バリュータイプ(25MHz)からスタンダードタイプ(33MHz)へ、スタンダードタイプから66MHzのエンハンストタイプにCPUアップグレードが可能です。

また、外部キャッシュ専用スロットに128KBを接続可能で、ここは将来のCPUアップグレードにも対応可能です。インテル社のPentium™をサポート。

BIOSは、ディスケットから手軽に書き換え可能なフラッシュBIOS-ROMを採用しました。BIOS-ROMには診断機能も備え、本体のみで障害に対応します。最高64MBまでメモリモジュールを追加できます。

3つの5インチフロントベイと2つの内蔵ベイが機能拡張を約束します。5.25/3.5インチデュアルディスケット、ハードディスク、CD-ROM、テープバックアップ、いずれも設置可能。当然のことながらシリアル×2、パラレル×1、PS/2マウスポート、キーボードコネクタを標準装備。ハードディスクとディスケットインターフェースも備えています。

さらに、6つのISAスロットにはLAN、SCSI、ビデオなどの拡張ボードを設置できます。

低価格、高速性能に加えてDELL 486/Mシリーズには1年間保証のオンサイトサービスが提供されます。さらに、2年目以降は保守契約が可能。DELLは拡張、高速性能に加えて安心を提供します。

LAN、ホスト、Windowsターミナル、DELL 486/MシリーズこそATの標準です。

DELL 486/L Series

486/LはLowコスト、Lowハイト、Lowプライス このピザボックスボディにはDELLのコンセプトが詰まっています

DELL 486/Lシリーズはすべてのタイプで CPUアップグレードが可能です。486SXから486DX、486DXからDX2へ、すべてCPU差し替えで対応。25MHzから66MHzまで機能向上が図れます。BIOS はディスケットから手軽に書き換え可能なフラッシュ BIOS-ROM を採用。BIOS-ROMには診断機能(Embeded Diagnostics)も備え、本体のみで障害に対応します。機能拡張はそれだけではありません。最高64MBまでメモリモジュールを追加できます。また、外部キャッシュ専用スロットに128KBを接続可能で、ここは将来の CPU アップグレードにも対応可能です。インテル社のPentium™ をサポート。また、1MBまで拡張可能なビデオシステムを備えており、最高で32,768色を表示できます。このビデオシステムは CPU とローカルバスで接続。Windowsでの高速動作を約束します。
2つの5インチフロントベイと3つのISAスロットはマルチメディアにも充分対応。3.5/5.25インチデュアルフロッピー、CD-ROM、テープバックアップ、いずれにも応えることができます。当然のことながらシリアル×2、パラレル×1、PS/2マウスポート/キーボードコネクタを標準装備。ハードディスク/ディスケットインターフェースはもちろん備えています。
このほかに 3.5 インチ内蔵ベイを一つ用意。5 インチフロントベイを浪費しません。
低価格、高速性能に加えて 1 年間保証のオンサイトサービスが提供されます。さらに、2年目以降は保守契約を提供。LANやホストコンピュータのターミナルとして、Windowsのワークステーション、あるいはワープロやスプレッドシート用のパソコンとしても充分に使用可能なハイ・コストパフォーマンスマシン。それがこの DELL 486/L シリーズです。

DELL 486/L SERIES

DELL 466/L

最高速のi486、66MHzを40センチ四方に凝縮しました。DELL 486/Lシリーズの最高級機です。

i486 DX2 66/33MHz

Speed Doubler

DELL 450/L

高速i486、55MHzを装備。DELL 486/Lシリーズのアッパーミドルレンジモデルです。

i486 DX2 50/25MHz

Speed Doubler

DELL 433/L

今や標準となったi486、33MHzを搭載。DELL 486/Lシリーズの基準モデルです。

i486 DX 33MHz

DELL 433s/L

最新i486SX、33MHzを使用。SX中最高速モデルのひとつです。

i486 SX 33MHz

DELL 425s/L

コストパフォーマンスにすぐれたi486SX、25MHzを採用しました。エントリーモデルでなく、実用機と呼んでください。

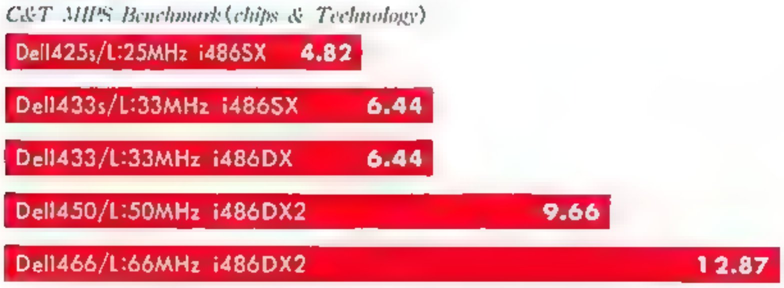
i486 SX 25MHz

標準仕様

RAM	標準4MB(最大64MB)
メモリーウエイト	1以下
ビデオモード	SVGA
解像度	最大(VRAM 1MB) 1024×768 256色、640×480 32,768色 標準(VRAM 512KB) 800×600 256色 1024×768 16色
VRAM	標準512KB(最大1MB)
増設用スロット	16ビットISA 3スロット
ディスケットドライブ	5.25インチ・ディスケットドライブまたは 3.5インチ・ディスケットドライブまたは 5.25/3.5インチ・デュアルディスケットドライブ
ストレージオプション用ベイ	5.25インチ・フロントベイ(2) 3.5インチ・ハーフハイト内蔵ベイ(1)
インターフェース	IDEハードディスクコントローラ フロッピーディスクコントローラ シリアルポート(2ポート9ピン) パラレルポート(1ポート25ピン) PS/2コンパチブルマウスポート(1ポート6ピン) キーボード(1ポート6ピン) VGAポート(1ポート15ピン)
メモリSIMM用ソケット	全4ソケット
I/Oバス スピード	8MHz
パスワード機能	システムパスワード
キーボード	日本語106キーボード
BIOS	プログラマブル フラッシュEPROM BIOS
物理仕様	本体:41.9(W)×10.16(H)×50.54(D)cm 9.0kg キーボード:48(W)×4.8(H)×20.6(D)cm 0.46kg
電源仕様	AC電源 115/230V 60/50Hz、電源ケーブル 3ピン (2ピンアダプタ付き)
動作環境	温度10℃～40℃ 湿度10%～80%(結露しないこと)
保証サービス	ご購入より1年間の無料オンサイト・サービス*
主な付属品	日本語マニュアル、電源ケーブル、診断ディスケット

機能比較

C&T MIPS Benchmark(chips & Technology)

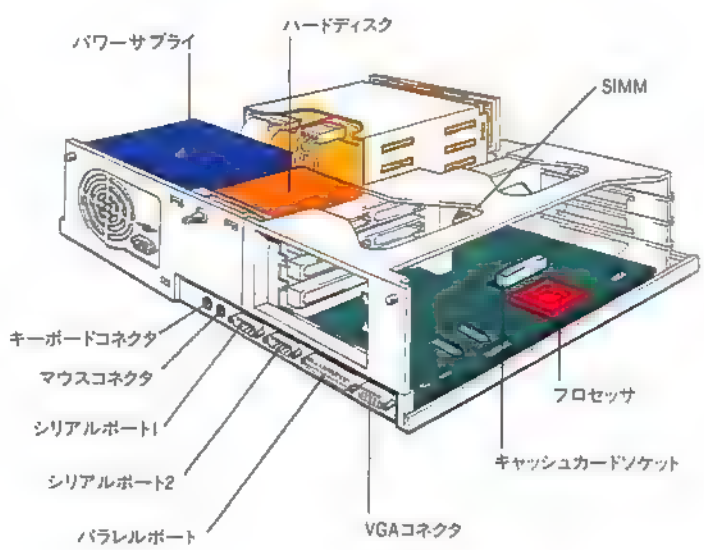


ネットワークオプション製品

Ethernetアダプタ:SMC8013ewc、EPROM、NE2000、NE3200、3C507、3C507TP
Token Ringアダプタ:MADGE SMART 16/4 AT Ringnode(Token Adapter 16/4)

オプション製品

ハードディスク	IDE:80MB、120MB、170MB、230MB、320MB、500MB SCSI:230MB**、330MB**、650MB**、1.4GB**
モニタ	DELL SVGA1024i 14インチカラー DELL VC14J 14インチカラー(トリニトロン) DELL UltraScan 17FS Monitor(トリニトロン) DELL UltraScan 21FS Monitor
ディスケットドライブ	5.25インチ・ディスケットドライブ 3.5インチ・ディスケットドライブ 5.25/3.5インチ・デュアルディスケットドライブ
テープバックアップ装置	150/250MB 内蔵タイプ 150/250MB 外付けタイプ 350/525MB SCSI 内蔵タイプ** 350/525MB SCSI 外付けタイプ**
デバイスアダプタ	ISA SCSI I/Oアダプタ(8ビット) ISA SCSI アダプタ(16ビット)
DAT	2GB/4GB SCSI 内蔵タイプ データ圧縮機能なし** 2GB/4GB SCSI 内蔵タイプ データ圧縮機能付き** 2GB/4GB SCSI 外付けタイプ データ圧縮機能なし** 2GB/4GB SCSI 外付けタイプ データ圧縮機能付き** データ圧縮機能 アップグレードキット
CD-ROM	SONY CDU-541 内蔵タイプ** SONY CDU-6211 外付けタイプ**
マウス	PS/2マウス



外観および仕様は、改善のため予告なく変更する場合があります

* 詳しくは、製品に梱包されているサービスの案内をご覧ください

** SCSI アダプタが必要です

DELL™ デルコンピュータ株式会社
〒141 東京都品川区東五反田2-8-3 五反田長瀬ビル
営業部 ☎ 0120-1984-86

00014-00 193 011

ThinkPad 550 BJ

[キヤノン株式会社と共同開発し、マイクロBJプリンターを
一体化した、薄型オール・イン・ワン・タイプ]

A4ファイル・サイズのノート型PCに、超小型ヘッドのマイクロBJ(バブルジェット)プリンターを内蔵。用紙を本体手前(キーボードの下)から差し込み、水平のまま本体後部へ排出する新機構の採用によって、プリンター内蔵型としては驚くほどの薄さを実現しました。重量も容易に持ち運びできる3.0kg。用紙は、A4を最大10枚までセット(自動給紙)することができます。

[高速IBM486SLC-25MHz、着脱式ハードディスクを装備]

CPUはIBMが開発・製造し、16KBのキャッシュを内蔵する、最新の32ビット・プロセッサーIBM486SLC-25MHzを搭載。メイン・メモリーは6MB(YWB)を標準装備し、最大10MBまで拡張できます。ハードディスクは、着脱可能な120MBディスク・パックを搭載(YVB/YWB)しています。

[高精細・高速、静粛印字を実現]

マイクロBJプリンターの文字解像度は、360DPI。漢字を48×48ドットで美しく精細に、しかも毎秒87文字で高速印字します。印字方式は、ミクロの気泡の圧力でインクを押し出し、印字ヘッドと用紙が接触しないバブルジェット方式により静粛性を実現。静かなオフィスでも気がねなく使用できます。印字フォントは明朝とゴシックを標準装備しています。

[DOS/VとMS Windowsの導入済モデルを用意]

GUI環境によって快適な操作を実現するIBM DOSバージョンJ5.0/Vと、日本語Microsoft** Windows** V3.0を初期導入したモデル(YWB)を用意。スムーズにDOS/V対応の日本語アプリケーションやPC DOS用アプリケーションの世界を満喫していただけます。

[ICカードによる、スマートなコミュニケーション環境を実現]

JEIDA V4.1に準拠した、PCMCIAの通信用ICカードが利用できるオプション・スロットを2個装備しています。このスロットには、2400bpsデータ・モデムや3270、さらにトークン・リング・ネットワークやイーサネット等のLAN用のPCMCIAアダプター・カードが挿入でき、本体内でスマートにコミュニケーション環境を構築することができます。

JEIDA : Japan Electronic Industry Development Association(日本電子工業振興協会)
PCMCIA : Personal Computer Memory Card International Association

[主なオプション]

- i387SL/25MHz数値演算プロセッサー(9552)(ID=39G9972)……120,000円
- 2MB記憶拡張キット(PS/[redacted]note)(ID=79F6395)……50,000円
- 4MB記憶拡張キット(PS/55note)(ID=79F6425)……100,000円
- 8MB記憶拡張キット(PS/55note)(ID=49G0317)……200,000円
- 80MBディスク・パック(PS/55note)(ID=49G0321)……120,000円
- 120MBディスク・パック(PS/55note)(ID=49G0322)……160,000円
- ミニーポインター(ID=48G8299)……8,000円
- ミニーマウスII-B(ID=07G3159)……12,000円
- 数値キーパッドIII(ID=79F6408)……12,000円
- インク・カートリッジ(2437-Y)(ID=49G0176)……680円
- ACアダプター(5523-V)(ID=49G0325)……20,000円
- NiCdバッテリー・パック(2437-Y)(ID=48G8377)……20,000円
- 2400bps データ・モデム PCMCIAアダプター・カード(ID=48G9590)……60,000円
- セルラー・ケーブル・キット(PS/55note)(ID=07G3319)……10,000円
- トークン・リング・ネットワーク 16/4 PCMCIAアダプター・カード(ID=0933487)……121,100円
- ネットワーク・アダプター 10Base2 PCMCIAアダプター・カード(イーサネット用)(ID=0933425)…57,200円
- ネットワーク・アダプター 10BaseT PCMCIAアダプター・カード(イーサネット用)(ID=0933427)…57,200円
- 3270 PCMCIAアダプター・カード(ID=0933390)……100,000円
- 5250 PCMCIAアダプター・カード(ID=35G3850)……100,000円

システム装置

モデル		2437-Yシステム装置 Y01	YVB*1	YWB*2
プロセッサー		486SLC-25MHz		
	数値演算プロセッサー	i387SL-25MHz(オプション)		
主記憶(RAM)	標準	2MB		6MB
	最大	10MB		
VRAM		512KB		
補助記憶装置	ディスケット・ドライブ	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)1ドライブ		
	ハードディスク	−	120MB	
インターフェース		RS-232C通信ポート(9ピン)、プリンター・ポート、VGAポート マウス・キーパッド共通ポート、拡張バス・コネクター(AT)		
オプション用スロット		PCMCIA 2、メモリー拡張用 1		
ディスプレイ		9.5インチ 16階調モノクローム液晶表示 サイドライト付		
ビデオ・サブシステム		VGA		
グラフィック表示		640×480ドット、16階調		
テキスト表示		漢字:40文字×25行、英数カナ:80文字×25行 漢字:16×16ドット、英数カナ:8×16ドット		
キーボード		85キー・JISひらがな配列		
プリンター*3 印字方式		シリアル・バブルジェット方式		
解像度		360ドット/インチ		
印字速度		漢字(48×48ドット) 87CPS、英数カナ(36×48ドット) 116CPS		
印字方向		両方向:文字印刷時、 片方向:イメージ印刷時		
印字幅		最大203mm(8インチ)		
印字フォント	漢字	明朝、ゴシック(ESC/P)、明朝(5575)		
	英数カナ	ローマン、サンセリフ、クーリエ、プレステージ(ESC/P)、明朝/エリート、クーリエ、DPゴシック(5575)		
動作モード		ESC/P24-J84、5575エミュレーション(日本語/英語) X24-Eエミュレーション、BJ-130e、LQ-510		
用紙サイズ		A4、レター、B5、官製ハガキ(厚さ0.2mm以下)		
機密保護機構		パスワード機能(バッテリー・バックアップ)		
カレンダー時計機能		バッテリー・バックアップ		
寸法(mm)		310(W)×254(D)×56(H)		
重量(kg)		2.8	3.0	
消費電力(W)		35.0(最大)		
電源		ACアダプター AC100〜125V(50/60Hz) バッテリー・パック(NiCd)(オプション) 充電時間約1.5時間 連続動作時間 約2.7時間(印刷なし) 約2.3時間(印刷あり)		
初期導入済ソフトウェア	IBM DOS J5.0/V	−	−	
	Microsoft Windows J3.0	−	−	
ミニーマウスII-B		−	−	
主な付属品		ACアダプター、マニュアル(ユーザーズ・ガイド、リファレンス・ガイド)、ディスケット・ホルダー、メニュー・ディスケット、チュートリアル・ディスケット、ヘッド/インク・カートリッジ、パーム・レスト、排紙トレイ		

*1 YVBは、IBM DOSバージョンJ5.0/Vをハードディスクに導入して出荷されます
*2 YWBは、IBM DOSバージョンJ5.0/Vと日本語MS WindowsV3.0をハードディスクに導入して出荷されます
*3 内蔵プリンターは月100枚程度の印刷を前提として設計されております また、インク・カートリッジは1個当り約100,000文字(英数)の印字が可能です

お問合せは、フリーダイヤル
0120-04-1992「ダイヤルIBM」へ。
■受付時間:9:00〜18:00 土・日・祭日をのぞく毎日(年末年始及び弊社創立記念日(6/17)は除きます)

注1)液晶ディスプレイでは、表示内容によって明るさのムラがあらわれることがありますが、故障ではありません。注2) 内蔵プリンターは、オンライン・プリンター等大量のプリントアウト用には適しておりません

'93-1月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
日本アイ・ビー・エム情報システム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-1-8 TEL(03)3586-1111(代)
01-93 Printed in Japan N : G518-3869-0

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります また、仕様は事前の予告なしに変更することがあります ●表示画面および印刷態度の出力例のうち、特に断わり書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです ●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください ●このカタログに記載の価格は、1993年1月現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります また、価格は消費税抜きのものです

N:G518-3869-00

IBM

ThinkPad 550BJ

キャノン製マイクロBJプリンターを内蔵。
A4ファイル・サイズの高速DOS/Vノート。

- ▶高速CPU、IBM486SLC-25MHzを搭載。
- ▶高性能360DPIの、マイクロBJ(バブルジェット)プリンターを内蔵。
- ▶着脱可能な120MBディスク・パックを装備。(YVB/YWB)
- ▶通信用ICカードを内蔵可能なPCMCIAスロットを2個装備。
- ▶IBM DOSバージョンJ5.0/V(YVB)、日本語Microsoft** Windows** V3.0(YWB)を導入済。

CPU	メモリー	表示	HDD	FDD	マイクロBJプリンター
IBM 486SLC 25MHz	標準2MB/6MB 最大10MB	VGA	120MB	3.5型 1.44MB/1.2MB/720KB	

2437-Y01:298,000円/2437-YVB:454,000円/2437-YWB:524,000円 (Windows初期導入済モデルはミニーマウスII-B付 表示価格に消費税は含まれておりません)

大きくて見やすい15インチフラットフェイスブラウン管を採用。帯電防止処理やノングレア処理により快適な利用環境を提供します。

98MATEに最適な640×400ドットモード(垂直周波数 56.4/70Hz)、640×480ドットモードの2モード対応の15インチカラーディスプレイです。フラットフェイスブラウン管の採用、帯電防止処理やノングレア処理、回転台の標準装備など、快適な利用環境を提供するための機能を満載しています。

主な特長

■98MATEの標準解像度(640×400ドット(垂直周波数56.4/70Hz)および640×480ドット)に完全対応。パソコンからの入力信号に応じて自動的に表示モードを切り換えます。

■ドットピッチ0.31㎜により高精細で見やすい画面表示を実現しています。

■フラットフェイスブラウン管の採用により天井灯などの映り込みを減少、また、ノングレア処理を施すことにより照明などの外光反射を抑えた見やすい画面表示を実現しています。

■ブラウン管表面の帯電防止処理により、静電気による不快な電気ショックやホコリなどの付着を抑えます。

■専用回転台を標準で装備しており、ディスプレイの向きを見やすい角度に自由に調整できます。

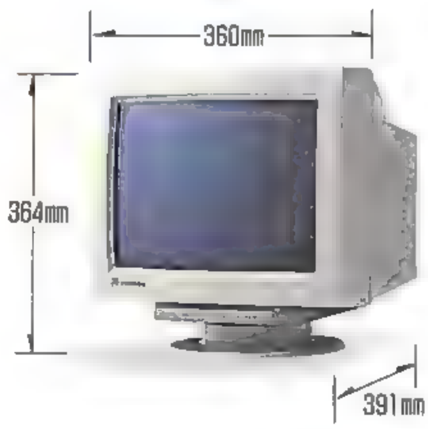
仕様

ブラウン管		15インチ フラット90度偏向、ドットタイプ ブラックマトリックス、帯電防止、ノングレア処理、短残光
ドットピッチ		0.31㎜
入力信号	信号方式	セパレート信号方式
	同期信号	アナログ0.8Vp-p(入力インピーダンス75Ω)
	映像信号	TTLレベル 負極性
入力端子		アナログRGB入力(15pinコネクタ)
解像度		640×400ドット(垂直:56.4/70.0Hz)/640×480ドット(垂直:59.95Hz)
表示面積		260(横)×163(縦)㎜(640×400ドット)/260(横)×195(縦)㎜(640×480ドット)
接続ケーブル長		約1.0m(ただし、ディスプレイ側は着脱不可)
温湿度条件		0~40℃ 0~90%(ただし、結露しないこと)
電源		AC100V±10% 50/60Hz兼用
消費電力		70W
外形寸法		360(W)×391(D)×364(H)㎜
重量		13.2kg
添付品		電源ケーブル、保証書、取扱説明書

PC-KD1522適合本体

対応機種	640×400ドットモード	640×480ドットモード
98MATE(PC-9821Ap、As、Ae)	○	○
PC-98GS*1	○	○
アナログRGB出力を持つPC-9800シリーズ*2	○	×

*1 水平走査周波数15.73kHzの表示モードには対応していません。PC-98GS専用ディスプレイ(PC-98GS-C1)のご利用をお薦めします。
*2 パソコン本体以外にCRTパックやCRTアダプタ、接続ケーブルなどのオプションが必要となる場合があります。なお、記載されている表示モード以外(ハイレゾリューション表示など)は表示できません。



お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
(技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします) 受付時間/9:00~17:00 月曜日~金曜日(祝日は除く)
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
名古屋052(251)9800 東北022(262)9800 九州092(262)9800

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

パソコンサービスルーム NEC Bit-INN (ご来場をお待ちしております)
東京☎(03)3255-9800 ●セミナー(03)3253-3495 ●メンテナンス(03)3255-9539
横浜☎(045)314-7707 名古屋☎(052)263-0971 大阪☎(06)213-8864
(電話番号のおかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめのうえおかけください)

[illegible]

Cat. No. J74787
9301200001NM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル) NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

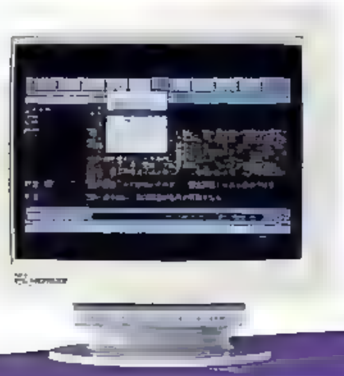
★このカタログの記載内容は1993年1月現在のものです

NECパーソナルコンピュータ

NEC

●15インチカラーディスプレイ●

PC-KD1522



640×400ドット/640×480ドットの2モード対応 98MATE専用ディスプレイ

■98MATEの標準解像度に完全対応

- ●640×400ドットおよび640×480ドットモードに自動追従
- ●動作モード(水平走査周波数:24KHz/31KHz)を知らせるLED表示

■画面表示が見やすい 15インチフラットフェイスブラウン管採用

- ●高精細な表示を実現するドットピッチ0.31㎜
- ●ホコリの付着を防ぐ帯電防止処理
- ●反射を抑え目に優しいノングレア処理

■リフレッシュ・リアビューデザイン採用

- ●すっきりとした背面デザイン
- ●操作部は、前面下部に配置

標準価格99,800円(税別)

C&C for Human Potential

PC-9800シリーズのマルチレゾリューション表示に完全対応。
本格的なGUI時代に向けた先進の多機能・高品位カラーディスプレイです。

98MATE(PC-9821Ap、As、Ae)、ウィンドウアクセラレータボード、98ハイレゾボードといったPC-9800シリーズのマルチレゾリューション表示に完全対応。さらに、IBM-PCやその互換機およびMacintoshⅡなどのパソコンにも接続できます。
表示色を自由に調整できるAccuColor™機能などにより多彩な用途に対応する高性能マルチシンクディスプレイです。

主な特長

■マルチシンク機能(自動周波数追従機能)により、接続されているパソコンの表示解像度を自動的に判別し、適切な画面表示を実現します。PC-9800シリーズのマルチレゾリューション表示(640×400ドット、640×480ドット、1,024×768ドット、1,120×750ドット)に完全対応。また、IBM-PCやMacintoshIIなど幅広い機種に対応しています(水平走査周波数 24.8KHz～57.0KHzに対応)。あらかじめ、15種類の代表的な表示解像度設定されている他、7種類の新規プリセットが可能です。

■AccuColor™機能(表示色調整機能)により、色見本やプリンタ出力に合わせた表示色の設定ができます(出荷時設定及び2種類のユーザ設定が可能)。

■好みに合わせた画面の表示サイズや表示位置の変更、表示画面の左右の歪の調整が簡単に行え、ユーザ設定として記憶させておくことができます。設定のための操作スイッチは、前面のフロントカバー内に配置し、操作のしやすさにも配慮しています。

■ドットピッチ0.28mmによりハイレゾ画面でも高精細で見やすい画面表示を実現しています。

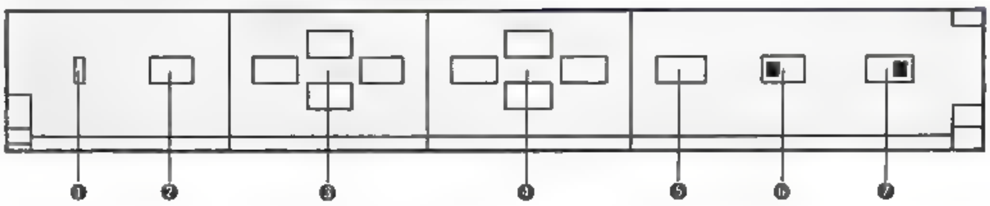
■フラットフェイスブラウン管の採用により天井灯などの映り込みを減少、また、ノングレア処理を施すことにより照明などの外光反射を抑えた見やすい画面表示を実現。さらに、帯電防止処理により、静電気による不快な電気ショックやホコリなどの付着を抑えます。

■S/S(サドル・サドル型)偏向ヨークの採用により、隣り合った同等のディスプレイ間での相互干渉を抑制します。

■専用回転台を標準で装備しており、ディスプレイの向きを見やすい角度に自由に調整できます。

コントロールカバー内側

●前面配置により、操作しやすいコントロール環境を実現します。



❶モード表示LED
❷メモリーリコールボタン
❸画面サイズコントロールスイッチ
❹画面位置コントロールスイッチ
❺マニュアル消磁ボタン
❻カラー切換スイッチ
❼同期切換スイッチ

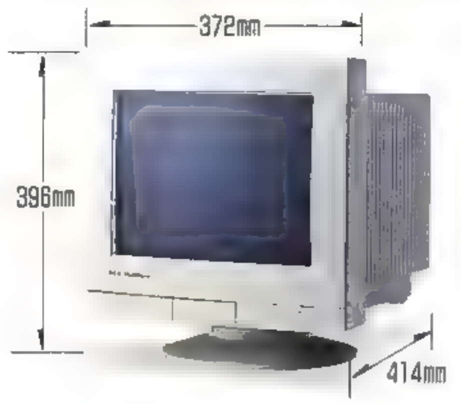
仕様

ブラウン管		15インチフラット90度偏向、ドットタイプ ブラックマトリックス、帯電防止、ノングレア処理、短残光
ドットピッチ		0.28mm
入力信号	信号方式	セパレート信号方式
	映像信号	アナログ0.8Vp-p(入力インピーダンス75Ω)
	同期信号	セパレート/コンポジット:TTLレベル(正/負) シンクオングリーン:0.3Vp-p負(映像:0.7Vp-p正)
入力端子		アナログRGB入力(15Pinコネクタ)
解像度		640×400ドット～1,120×750ドット、1,024×768ドット
走査周波数	水平	24.8～57.0KHz
	垂直	55～90Hz
表示面積	出荷時	260(横)×163mm(縦)(PC-9800ノーマルモード)
	フルスクリーン	260(横)×210mm(縦)(1,024×768ドット表示時の拡大)
表示色		無限色(AccuColor™機能により、ユーザ・カラー調整可能)
外部コントロール		電源、明るさ、コントラスト、モード表示LED、メモリーリコール、サイズ(水平・垂直振幅)、位置(水平・垂直変更)、消磁スイッチ、カラー切換スイッチ、同期切換スイッチ
接続ケーブル長		約1.8m(ただし、ディスプレイ側は着脱不可)
温湿度条件		0～35℃、80%以下(ただし、結露しないこと)
電源		AC100V±10%、50/60Hz兼用
消費電力		95W
外形寸法		372(W)×414(D)×396(H)mm
重量		17.6kg
添付品		電源ケーブル、保証書、取扱説明書

PC-KM151適合本体

対応機種		表示解像度	接続ケーブル
NEC	98MATE (PC-9821Ap,As,Ae)	640×400ドット 640×480ドット	添付品(ディスプレイ付属)
	ウィンドウアクセラレータボードA/B (PC-9821-E01 / PC-9801-85)	640×400ドット 640×480ドット 1,024×768ドット 1,120×750ドット	添付品(ディスプレイ付属)
	98ハイレゾボード (PC-9821-E02)	640×400ドット 1,120×750ドット	添付品(ディスプレイ付属)
	アナログRGB出力を持つPC-9801シリーズ*1 (PC-H98Sを含む)	640×400ドット	添付品(ディスプレイ付属)
	PC-98GS*2	640×400ドット 640×480ドット	添付品(ディスプレイ付属)
	PC-H98シリーズ (PC-H98Sを除く)	640×400ドット 1,120×750ドット	添付品(ディスプレイ付属)及び別売のマルチシンクアダプタ(PC-H98-U03)が必要
IBM-PC及びその互換機		640×350ドット 640×400ドット 640×480ドット 800×600ドット 1,024×768ドット	別売のマルチシンク(VGAタイプ)用ケーブル(PC-KM911)が必要
Apple MacintoshII		640×480ドット	別売のマルチシンク(MacⅡタイプ)用ケーブル(PC-KM912)が必要

*1 パソコン本体以外にCRTバックやCRTアダプタ、接続ケーブルなどのオプションが必要となる場合があります。なお、記載されている表示モード以外(ハイレゾリューション表示など)は表示できません。
*2 水平走査周波数15.73kHzの表示モードには対応していません。PC-98GS専用ディスプレイPC-98GS-C1のご利用をお薦めします。
* 本ディスプレイは、短残光タイプのブラウン管を使用しておりますので、PC-98XL・XL²・RLのハイレゾリューションモードには対応しておりません。



※IBMは、IBM Corp.の登録商標です。
※MultiSync、AccuColorは、NECホームエレクトロニクスの商標です。
本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
パソコンの導入にあたって取扱販売店に設置、操作指導、インストール等を依頼する場合には、商品価格以外に別途費用が発生します。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
(技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします) 受付時間/9:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日は除く)
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
名古屋052(251)9800 東北022(262)9800 九州092(262)9800

パソコンサービスルーム NEC Bit-INN (ご来場をお待ちしております)
東京☎(03)3255-9800 ●セミナー(03)3253-3495 ●メンテナンス(03)3255-9539
横浜☎(045)314-7707 名古屋☎(052)263-0971 大阪☎(06)213-8864
(電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけください)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります ★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください ★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください ★画面はハメコミ合成です 画面写真に使用したソフトウェアはデモンストレーション用で、販売されていない場合があります ★製品写真の大きさは同比率ではありません

Cat. No. J74785
9301200001NM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル) NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

★このカタログの記載内容は1993年1月現在のものです

NECパーソナルコンピュータ

NEC

●15インチマルチシンクディスプレイ●

PC-KM151

MultiSync™

パソコンのさまざまな解像度に対応する
高品位マルチシンクディスプレイ

■パソコンの様々な表示解像度に対応する
　マルチシンク機能(自動周波数追従機能)搭載

- 水平走査周波数24.8KHz～57.0KHzに適応
- 22種類のビデオ信号を設定可能
- IBM-PCやMacintoshⅡなどのパソコンにも対応

■各種の画面設定が可能な
　デジタルコントロール機能を搭載

- 表示色を自由に調整できるAccuColor™機能を装備
- 表示サイズや表示位置など最適な画面表示の設定が可能

■画面表示が見やすい
　15インチフラットフェイスブラウン管採用

- 高精細な表示を実現するドットピッチ0.28㎜
- ホコリの付着を防ぐ帯電防止処理
- 反射を抑え目に優しいノングレア処理

標準価格148,000円(税別)

C&C for Human Potential

PC-9800シリーズのマルチレゾリューション表示に完全対応。大きな表示画面がWindowsなどのGUI環境での利用を快適にします。

98MATE(PC-9821Ap、As、Ae)、ウィンドウアクセラレータボード、98ハイレゾボードといったPC-9800シリーズのマルチレゾリューション表示に完全対応。さらに、IBM-PCやその互換機およびMacintoshⅡなどのパソコンにも接続できます。
17インチの大型フラットフェイスブラウン管の採用により大きくて見やすい画面表示を実現しています。
また、前面操作によるデジタルコントロール機能など、快適な利用環境へも配慮した高性能マルチシンクディスプレイです。

主な特長

■マルチシンク機能(自動周波数追従機能)により、接続されているパソコンの表示解像度を自動的に判別し、適切な画面表示を実現します。PC-9800シリーズのマルチレゾリューション表示(640×400ドット、640×480ドット、1,024×768ドット、1,120×750ドット)に完全対応、また、IBM-PCやMacintoshⅡなど幅広い機種に対応しています(水平走査周波数23.5KHz～66.0KHzに対応)。あらかじめ、8種類の代表的な表示解像度設定されている他、5×2種類の新規プリセットが可能です。

■好みに合わせた画面の表示サイズや表示位置の変更が簡単に行え、ユーザ設定(2種類の設定が可能)として記憶させておくことができます。設定のための操作スイッチは、前面のフロントカバー内に配置し、操作のしやすさにも配慮しています。

■ドットピッチ0.28㎜、ダイナミック四重極(DQF)電子銃の採用により、画面中心から周辺部までフォーカスの差が少ない高精細な画面表示を実現しています。

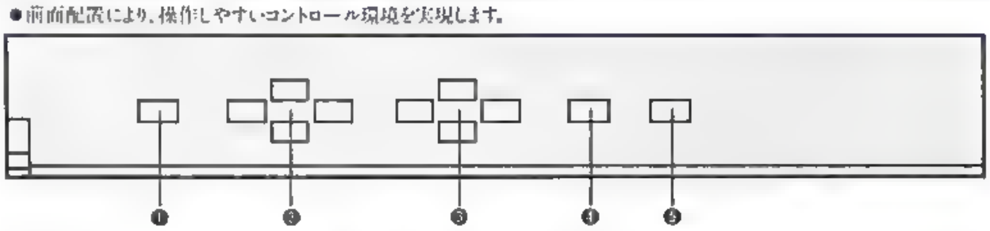
■フラットフェイスブラウン管と、ノングレア処理の採用により照明などの外光反射を抑えた見やすい画面表示を実現。さらに、帯電防止処理により、静電気による不快な電気ショックやホコリなどの付着を抑えます。

■S/S(サドル・サドル型)偏向ヨークの採用により、隣り合った同等のディスプレイ間での相互干渉を抑制します。

■専用回転台を標準で装備しており、ディスプレイの向きを見やすい角度に自由に調整できます。

コントロールカバー内側

●前面配置により、操作しやすいコントロール環境を実現します。



❶メモリーリコールボタン ❷画面サイズコントロール ❸画面位置コントロール ❹マニュアル消磁ボタン ❺メモリー選択スイッチ

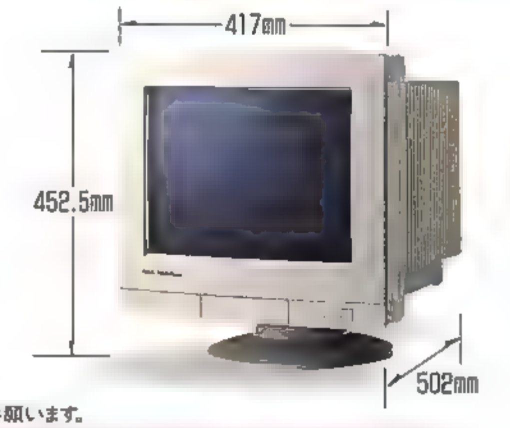
仕様

ブラウン管		17インチ フラット90度偏向、ドットタイプ ブラックマトリックス、帯電防止、ノングレア処理、短残光
ドットピッチ		0.28㎜
入力信号	信号方式	セパレート信号方式
	映像信号	アナログ0.8Vp-p(入力インピーダンス75Ω)
	同期信号	セパレート/コンポジット:TTLレベル(正/負) シンクオングリーン:0.3Vp-p負(映像:0.7Vp-p正)
入力端子		アナログRGB入力(15pinコネクタ)
解像度		640×400ドット～1,120×750ドット、1,024×768ドット
信号帯域幅		80MHz(15pinコネクタ入力時)
走査周波数	水平	23.5～66kHz
	垂直	50～90Hz
出荷時表示面積		290(横)×217㎜(縦)(1,024×768ドットモード時)
外部コントロール		電源、明るさ、コントラスト、メモリーリコール、サイズ(水平・垂直振幅):位置(水平・垂直変更) 消磁スイッチ、メモリー選択スイッチ
接続ケーブル長		約1.5m(着脱可)
温湿度条件		0～35℃、0～90%(ただし結露しないこと)
電源		AC100V±10%、50/60Hz兼用
消費電力		115W
外形寸法		417.0(W)×502.0(D)×452.5(H)㎜
重量		25.0kg
添付品		接続ケーブル、電源ケーブル、保証書、取扱説明書

PC-KM171適合本体

対応機種		表示解像度	接続ケーブル
NEC	98MATE (PC-9821Ap,As,Ae)	640×400ドット 640×480ドット	添付品(PC-CA402相当)
	ウィンドウアクセラレータボードA/B (PC-9821-E01 PC-9801-85)	640×400ドット 640×480ドット 1,024×768ドット 1,120×750ドット	添付品(PC-CA402相当)
	98ハイレゾボード (PC-9821-E02)	640×400ドット 1,120×750ドット	添付品(PC-CA402相当)
	アナログRGB出力を持つPC-9801シリーズ*1 (PC-H98Sを含む)	640×400ドット	添付品(PC-CA402相当)
	PC-98GS*2	640×400ドット 640×480ドット	添付品(PC-CA402相当)
	PC-H98シリーズ (PC-H98Sを除く)	640×400ドット 1,120×750ドット	添付品(PC-CA402相当)及び別売のマルチシンクアダプタ(PC-H98-U03)が必要
IBM-PC及びその互換機		640×350ドット 640×400ドット 640×480ドット 800×600ドット 1,024×768ドット	別売のマルチシンク(VGAタイプ)用ケーブル(PC-KM911)が必要
Apple MacintoshⅡ		640×480ドット	別売のマルチシンク(MacⅡタイプ)用ケーブル(PC-KM912)が必要

*1 パソコン本体以外にCRTパックやCRTアダプタ、接続ケーブルなどのオプションが必要となる場合があります。なお、記載されている表示モード以外(ハイレゾリューション表示など)は表示できません。
*2 水平走査周波数15.73kHzの表示モードには対応していません。PC-98GS専用ディスプレイPC-98GS-C1のご利用をお薦めします。
※本ディスプレイは、短残光タイプのブラウン管を使用しておりますので、PC-98XL・XL²・RLのハイレゾリューションモードには対応しておりません。



※IBMは、IBM Corp.の登録商標です。
※MultiSyncは、NECホームエレクトロニクスの商標です。
本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
パソコンの導入にあたって取扱販売店に設置、操作指導、インストール等を依頼する場合には、商品価格以外に別途費用が発生します。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。

お問い合わせは、NECパソコンインフォメーションセンターへ
(技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします) 受付時間/9:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日は除く)
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
名古屋052(251)9800 東北022(262)9800 九州092(262)9800

パソコンサービスルーム NEC Bit-INN (ご来場をお待ちしております)
東京☎(03)3255-9800 ●セミナー(03)3253-3495 ●メンテナンス(03)3255-9539
横浜☎(045)314-7707 名古屋☎(052)263-0971 大阪☎(06)213-8864
(電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけください)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74786
9301200001NM

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル) NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

★このカタログの記載内容は1993年1月現在のものです。

NECパーソナルコンピュータ

NEC

●17インチマルチシンクディスプレイ●

PC-KM171

MultiSync™

緻密なハイレゾ画面も見やすく表示する大画面マルチシンクディスプレイ

■パソコンの様々な表示解像度に対応するマルチシンク機能(自動周波数追従機能)搭載

- 水平走査周波数23.5KHz～66.0KHzに適応
- 最大18種類のビデオ信号を設定可能
- IBM-PCやMacintoshⅡなどのパソコンにも対応

■各種の画面設定が可能なデジタルコントロール機能を搭載

- 表示サイズや表示位置など最適な画面表示の設定が可能

■大きくて見やすい17インチフラットフェイスブラウン管採用

- 高精細な表示を実現するドットピッチ0.28mm
- ホコリの付着を防ぐ帯電防止処理
- 反射を抑え目に優しいノングレア処理

標準価格258,000円(税別)

C&C for Human Potential

SPECIFICATION

項目	細目	Ap/U2	Ap/U7	Ap/U9	Ap/M2	Ap/M7	As/U2	As/U7	As/U8	As/M2	As/M7	Ae/U2	Ae/U7	Ae/M2	Ae/M7
		PC-9821Ap					PC-9821As					PC-9821Ae			
CPU	標準	i486™DX2(66MHz)					i486™DX(33MHz)					i486™SX(25MHz)			
CPU オプション	NDP	(CPUに内蔵)					(CPUに内蔵)					i487™SX			
CPU オプション	ODP	―					i486™DX2(66MHz)相当					i486™DX2(50MHz)相当			
ユーザーズメモリ(RAM)*1	標準	3.6Mバイト					3.6Mバイト					1.6Mバイト	3.6Mバイト	1.6Mバイト	3.6Mバイト
	専用オプション	11Mバイト					11Mバイト					13Mバイト	11Mバイト	13Mバイト	11Mバイト
	最大	14.6Mバイト													
VRAM		テキスト用VRAM 12Kバイト、グラフィック用VRAM 512Kバイト													
表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色(キャラクタ単位に指定可能)													
	グラフィック表示(標準)	解像度 640×400ドット カラー (4,096色中16色)2画面、モノクロ8画面 解像度 640×480ドット カラー (1,677万色中256色)1画面(*2) 解像度 640×400ドット カラー (1,677万色中256色)2画面(*2)													
	グラフィック表示(オプション) ウィンドウアクセラレータボードA	640×400/640×480/1,024×768/1,120×750ドット、1,677万色中256色(*2)													
	グラフィック表示(オプション) 98ハイレゾボード	1,120×750ドット、4,096色中16色、明朝体(24×24ドット)テキスト表示可													
	漢字表示(漢字ROM本体内蔵)	フォント種 ゴシック体(16×16ドット) 文字種 JIS第1・第2水準漢字 約7,600字、ユーザ定義文字188種 表示 40文字×25行、40文字×20行													
補助記憶装置	フロッピィディスクドライブ(内蔵)	3.5インチ(1.44Mバイト/1Mバイト/640Kバイト) 2ドライブ	3.5インチ 1ドライブ	3.5インチ 1ドライブ	5インチ(1Mバイト/640Kバイト) 2ドライブ	5インチ 1ドライブ	3.5インチ(1.44Mバイト/1Mバイト/640Kバイト) 2ドライブ	3.5インチ 1ドライブ	3.5インチ 1ドライブ	5インチ(1Mバイト/640Kバイト) 2ドライブ	5インチ 1ドライブ	3.5インチ(1.44Mバイト/1Mバイト/640Kバイト) 2ドライブ	3.5インチ 1ドライブ	5インチ(1Mバイト/640Kバイト) 2ドライブ	5インチ 1ドライブ
	固定ディスクドライブ(内蔵) 標準	―	120Mバイト 平均シーク時間 16.5ms	510Mバイト 平均シーク時間 12ms	―	120Mバイト 平均シーク時間 16.5ms	―	120Mバイト 平均シーク時間 16.5ms	240Mバイト 平均シーク時間 14ms	―	120Mバイト 平均シーク時間 16.5ms	―	120Mバイト 平均シーク時間 16.5ms	―	120Mバイト 平均シーク時間 16.5ms
	固定ディスクドライブ(内蔵) 専用オプション	最大510Mバイト	―	―	最大510Mバイト	―	最大510Mバイト	―	―	最大510Mバイト	―	最大510Mバイト	―	最大510Mバイト	―
	ファイルスロット(オプション)	1スロット(3.5インチFDD、3.5インチHDD、3.5インチ光ディスク、CD-ROM、メモリカードリーダ/ライタドライブ)													
汎用拡張スロット		4スロット													
サウンド機能		FM音源6和音(ステレオ)、リズム音源6和音(ステレオ)、SSG音源3和音、PCM録音・再生(ステレオ、8ビット/16ビット、4.13KHz～44.1KHz)													
インタフェース	ディスプレイ	アナログRGB×1													
	オーディオ 入力	マイクロホン入力(モノラル、ミニジャック)、ライン入力(ステレオ、ミニジャック)													
	オーディオ 出力	ヘッドホン出力(ステレオ、ミニジャック)、ライン出力(ステレオ、ミニジャック)、スピーカ出力(モノラル)													
	マウスインタフェース	マウス(PC-9872R及び相当品)接続用×1													
	プリンタインタフェース	8ビットパラレル(セントロニクス社仕様準拠)×1													
	シリアルインタフェース	RS-232C規格準拠×1ch													
	拡張フロッピィ	拡張用1Mバイトタイプフロッピィディスクユニット用インタフェース×1													
キーボード(スカルプチャータイプ)		JIS標準配列準拠、テンキー、コントロールキー、15ファンクションキー、HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー、 CAPS及びカナのロックはソフトウェアで制御可、セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)													
ディップスイッチ		ソフトウェアディップスイッチ(画面上で操作)													
カレンダ時計		電池によるバックアップ													
電源		AC100V±10%、50/60Hz													
温湿度条件		10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)													
外形寸法	本体	380(W)×335(D)×150(H)mm													
	キーボード	439(W)×183(D)×31(H)mm													
重量	本体	9.2kg	10.0kg	10.0kg	9.9kg	10.3kg	9.2kg	10.0kg	10.0kg	9.9kg	10.3kg	9.2kg	10.0kg	9.9kg	10.3kg
	キーボード	1.2kg													
消費電力		55W	65W	65W	55W	65W	50W	60W	60W	50W	60W	50W	60W	50W	60W
		最大200W													
ソフトインストール(内蔵固定ディスク)		―	日本語MS-DOS Ver5.0A-H		―	日本語MS-DOS Ver5.0A-H	―	日本語MS-DOS Ver5.0A-H		―	日本語MS-DOS Ver5.0A-H	―	日本語MS-DOS Ver5.0A-H	―	日本語MS-DOS Ver5.0A-H
主な添付品		電源ケーブル、ガイドブック、アース線、お客様登録カード、サービス網一覧表、デモンストレーションプログラム、保証書 FDDモデル ユーティリティディスク HDDモデル MS-DOS関連マニュアル、ソフトウェア使用条件許諾契約書													

上記の仕様は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションソフトによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります
*1 OSにより使用可能なメモリ容量は異なります　*2 別売の日本語MS-WINDOWS(Ver3.0B)にてサポート

	機種名	本体標準価格
PC-9821 Ap	PC-9821Ap/U2	550,000円
	PC-9821Ap/U7	600,000円
	PC-9821Ap/U9	830,000円
	PC-9821Ap/M2	564,000円
	PC-9821Ap/M7	607,000円
PC-9821 As	PC-9821As/U2	448,000円
	PC-9821As/U7	498,000円
	PC-9821As/U8	580,000円
	PC-9821As/M2	462,000円
	PC-9821As/M7	505,000円
PC-9821 Ae	PC-9821Ae/U2	358,000円
	PC-9821Ae/U7	438,000円
	PC-9821Ae/M2	372,000円
	PC-9821Ae/M7	445,000円

*価格はすべて税別です
*価格にはすべてディスプレイは含まれません

主な専用オプション(PC-9821Ap/As/Ae)

(単位:円)

区分		品名	型名	標準価格(税別)	適合 Ap	適合 As	適合 Ae	備考
専用スロット・コネクタ	表示(*3)	ウィンドウアクセラレータボードA(PC-9821Ap/As/Ae専用)	PC-9821A-E01	70,000				マルチシンクディスプレイが必要
		98ハイレゾボード(PC-9821Ap/As/Ae専用)	PC-9821A-E02	70,000				
	CPU	オーバドライブプロセッサ	PC-9821A-E03	137,000				i486™SX 25MHz対応
		オーバドライブプロセッサ	PC-9821A-E04	173,000				i486™DX 33MHz対応
		数値データプロセッサ	PC-H98-E04	200,000				i487™SX用
	HDD	固定ディスクドライブ(120MB)	PC-9821A-E05	70,000				FDDモデルのみ増設可
		固定ディスクドライブ(240MB)	PC-9821A-E06	140,000				
		固定ディスクドライブ(510MB)	PC-9821A-E07	290,000				
	メモリ	増設RAMボード(4MB)	PC-9821A-B01	39,000				
		増設RAMサブボード(2MB)	PC-9801-61R	20,000				PC-9821A-B01増設用
	ファイルスロット	固定ディスクドライブ(100MB)	PC-HD100F	60,000				(*4)(SCSIインタフェースセットモデルも提供)
		固定ディスクドライブ(170MB)	PC-HD170F	80,000				
		固定ディスクドライブ(300MB)	PC-HD300F	148,000				
		3.5インチフロッピィディスクドライブ	PC-FD321F	24,800				3モード対応
		CD-ROMドライブ	PC-CD160F	100,000				(*4)
		3.5インチ光ディスクドライブ	PC-9801-F05	298,000				(*4)
		メモリカードリーダ/ライタドライブ	PC-9801-F07	38,000				
	その他	マイクロホン(モノラル、ホルダー付)	PC-9821A-U01	2,000				
		SCSIインタフェースボード	PC-9801FA-02	30,000				SCSI機器接続用
主なOS		日本語MS-DOS(Ver5.0A)基本機能セット	PS98-1003-32 / -52	9,800				HDDモデルには相当品標準インストール済み、FDDモデルには追加ドライバ添付
		日本語MS-WINDOWS(Ver3.0B)	PS98-1106-32 / -52 / -82	25,000				マルチレゾリューション対応
		N88-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)(Ver6.1)(マルチメディア対応)	PS98-M1301-31 / -51	17,000				
主なディスプレイ		15インチマルチシンクディスプレイ	PC-KM151	148,000				640×400/480ドット、1,024×768ドット
		17インチマルチシンクディスプレイ	PC-KM171	258,000				1,120×750ドット
		15インチカラーディスプレイ(2モード対応)	PC-KD1522	99,800				640×400/480ドット

*3 汎用拡張スロット(専用ローカルバス対応)使用　*4 SCSIインタフェースボード(PC-9801FA-02)が必要

お問い合わせは、NEC パソコンインフォメーションセンター へ

(技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします) 受付時間 9:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日は除く)
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
名古屋052(251)9800 東北022(262)9800 九州092(262)9800

パソコンサービスルーム NEC Bit-INN (ご来場をお待ちしております)
東京☎(03)3255-9800 ●セミナー(03)3253-3495 ●メンテナンス(03)3255-9539
横浜☎(045)314-7707 名古屋☎(052)263-0971 大阪☎(06)213-9864

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)
NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

Cat. No. J74788
9302400002IM

★このカタログの記載内容は1993年1月現在のものです

ウィンドウ環境での利用に最適。ハイコストパフォーマンスを実現した高機能98登場。

＊表面写真は、ハメコミ合成です(別売のウィンドウアクセラレータボードAを使用)

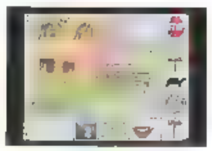
DOS環境からウィンドウ環境、マルチメディア、さらにネットワークへ。
パソコンの利用環境は、新しい世代へと大きくシフトしようとしています。
処理速度のスピードアップはもちろん、マルチレゾリューションのサポートや
多色表示、充実したサウンド機能、さらに優れた拡張性など
パソコンに求められる性能はさらに高度化します。
98は「98MATE」の多彩なラインナップでそのニーズにお応えします。
豊富な98資産を継承しながら、将来性のある、
より高度で快適なパソコンの利用環境をハイコストパフォーマンスで提供。
98の新しいコンセプトがここにあります。

高度で多様化するユーザーニーズに応える新機能をサポート。これからのパソコン利用分野を広範にカバーする快適環境を提供します。

ウィンドウ環境の快適運用に応えるマルチレゾリューションと256色表示機能

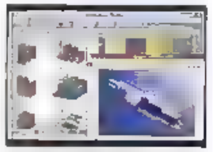
●標準で、1,677万色中256色同時表示をサポート　マルチメディアアプリケーションなど、これからの新しいパソコンの利用分野では、より自然な画像表現が求められます。そこで98MATEでは、1,677万色中256色同時表示機能を標準で搭載。より自然で繊細なグラフィック表現を可能にしました。さらに、ローカルバス接続によるグラフィック描画の高速化も実現しています。

●ウィンドウ環境では、新たに640×480ドット表示をサポート　日本語MS-WINDOWS(Ver.3.0B)では、640×400ドットモードに加え640×480ドット(1,677万色中256色)表示にも対応。用途に応じた解像度が選択可能です。



日本語MS-WINDOWS対応アプリケーション(640×480ドット・1,677万色中256色表示)

●ウィンドウ環境でのマルチレゾリューション表示、高速描画を実現するウィンドウアクセラレータボードA(別売)を提供　ウィンドウ環境を快適にご利用いただくために、98MATE専用のウィンドウアクセラレータボードA(PC-9821A-E01)(別売)を提供。汎用拡張スロット(専用ローカルバス対応)に装着することにより、利用環境に合わせた最適な表示解像度を選択できるマルチレゾリューション表示(640×400ドット、640×480ドット、1,024×768ドット、1,120×750ドット)から選択可能。表示色はいずれも1,677万色中256色)を実現します。このウィンドウアクセラレータボードAでは、より高速なウィンドウ画面描画のため、S3社の最新グラフィックアクセラレータチップ「86C928」を採用するとともに、98MATEとは専用のローカルバスで接続。すべての表示解像度で、快適なGUI操作環境を実現しています。



日本語MS-WINDOWS対応アプリケーション(1,120×750ドット・1,677万色中256色表示)

●MS-DOS利用環境での表示解像度を拡張する98ハイレゾボード(別売)を搭載可能　別売の98ハイレゾボード(PC-9821A-E02)を汎用拡張スロット(専用ローカルバス対応)に装着することにより、1,120×750ドットの高精細なグラフィック表示、24×24ドット文字による見やすいテキスト表示を実現。PC-9800シリーズ用のハイレゾリューション対応アプリケーションソフトが利用可能です(PC-H98シリーズ専用ソフトウェアを除く)。

日本語MS-DOS対応アプリケーション(ハイレゾリューション)(1,120×750ドット・4,096色中16色表示)

■98MATEでサポートする表示モード

解像度	640×400	640×480	1,024×768	1,120×750	必要なオプション(ハードウェア・別売)
標準	16色/256色	256色			
ハイレゾ				16色	98ハイレゾボード PC-9821A-E02
ウィンドウアクセラレータ	256色	256色	256色	256色	ウィンドウアクセラレータボードA PC-9821A-E01
対応ソフトウェア(例)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

□は日本語MS-WINDOWS(Ver.3.0B)でサポート

マルチメディア時代に応えるステレオサウンド機能

●音声や自然音の録音・再生が可能なステレオPCM音源を標準装備　マルチメディアアプリケーションには欠かせない自然音をデジタルで記録・再生する高品質なステレオPCMサウンド機能を標準装備。日本語MS-WINDOWS環境下では、マルチメディアエクステンションによりMS-WINDOWSアプリケーション上でのPCMサウンドの取扱いが可能になります。また、専用のマイクロホン(別売)を使用すれば、声によるメッセージを記録することもできます。

●多彩なサウンド表現が可能なステレオ音源を搭載　コンピュータミュージックやゲームソフトのBGMなどの表現力を大幅に向上するステレオFM音源(ステレオFM音源6和音＋ステレオリズム音源6和音＋SSG音源3和音)を標準装備。エンターテイメントからホビーまで、活用分野をさらに広げることができます。

高度な利用分野に応え、快適な操作環境を提供する高速・高性能486CPUを全モデルに搭載

●PC-9821Apには、シリーズ最速CPUi486™DX2(66MHz)を搭載　98MATE最上位機PC-9821Apには、8Kバイトのキャッシュメモリと数値データプロセッサを内蔵した486CPUの中でも最速のi486™DX2(66MHz)を搭載。ウィンドウなどのGUI環境での利用や小規模ネットワークサーバとして、余裕の高速処理を実現しています。

●PC-9821As/Aeはオーバドライブプロセッサにも対応　PC-9821Asには数値データプロセッサを内蔵したi486™DX(33MHz)を、またPC-9821Aeはi486™SX(25MHz)を搭載し、高速な処理を実現しています。いずれの機種も、処理速度を高めるオーバドライブプロセッサ(別売)に対応。将来、より高度な利用環境で使用する必要が生じた場合でも、容易かつ経済的にCPUの性能向上が図れます。

■対応するオーバドライブプロセッサ

機種名	オーバドライブプロセッサ	性能
PC-9821As	i486™DX(33MHz)対応 PC-9821A-E04	i486™DX2(66MHz)相当に高速化
PC-9821Ae	i486™SX(25MHz)対応 PC-9821A-E03	i486™DX2(50MHz)相当に高速化

ニーズに的確にフィットする高度なネットワークOSを提供

●小規模から大規模までさまざまなネットワークに対応　今後の急速な普及が見込まれるPC-LAN環境。98MATEはPC-LAN環境でも高性能を発揮。LANマネージャ、NetWareへの対応はもちろん、各種Peer to Peer LANでも利用可能。小規模から大規模までニーズに合わせたあらゆるPC-LAN環境をサポートします。スタンドアロン環境からPC-LAN環境へ、ビジネスでの利用環境をさらに拡げます。

オフィスのアメニティ化に応える新デザイン

●人と環境に優しい98新デザイン　より快適なオフィス空間を…という声に応えるために、米国IDEO社との共同開発による新デザインコンセプトを採用。オフィスや家庭における調和を一層図っています。

使用目的や予算に合わせて自由に選択できる豊富なモデル構成

●搭載しているCPUやファイル装置により3機種14モデルを用意　ウィンドウマシンとして高いパフォーマンスが必要な方、コストパフォーマンスを重視したい方、さらにネットワークサーバとして使用する方など、用途に応じて必要な性能のCPUや内蔵固定ディスクの容量をお選びいただける多彩なモデルをラインナップ。さらに、FDDモデルには別売の内蔵専用の固定ディスク(120/240/510Mバイトから選択可能)を増設できますので、ニーズに合わせたさまざまなシステム構成が可能です。また、内蔵フロッピィディスク装置は、3.5インチタイプ(1.44Mバイト/1Mバイト/640Kバイトの3モード対応)と5インチタイプの2種類を用意。選択の幅も拡がっています。

用途に合わせて自由にモデルを選択でき、システムの拡張も容易。将来にわたる98資産の発展的活用が可能です。

■モデル構成表

	CPU	内蔵フロッピィディスクのタイプ	FDDモデル(内蔵FDD×2ドライブ)	HDDモデル*(内蔵HDD＋内蔵FDD×1ドライブ) 内蔵HDD容量 120Mバイト	240Mバイト	510Mバイト
PC-9821Ap	i486™DX2(66MHz)	3.5インチ	○	○		○
		5インチ	○	○		
PC-9821As	i486™DX(33MHz)	3.5インチ	○	○	○	
		5インチ	○	○		
PC-9821Ae	i486™SX(25MHz)	3.5インチ	○	○		
		5インチ	○	○		

＊HDDモデル内蔵の固定ディスクには、日本語MS-DOS(Ver.5.0A-H)をインストール(組み込み)済み。(MS-DOSのシステムディスクは添付されません。また、バージョンアップの対象外となります。)

周辺機器を余裕を持って追加できる優れた拡張性

●ファイルスロットを装備　各種ファイル装置を本体前面から容易に増設できる前面ファイルスロットを採用。3.5インチ光ディスクドライブ、CD-ROMドライブ、3モード対応の3.5インチフロッピィディスクドライブ、SCSIタイプの固定ディスクドライブ、メモリカードリーダ/ライタドライブなどのファイル装置1台が内蔵可能です。また、他の周辺機器メーカからもさまざまな前面ファイルスロット対応製品が販売されています。

■前面ファイルスロット用オプション

倍速CD-ROMドライブ(PC-CD160F)

3モード対応3.5インチFDD(PC-FD321F)

●汎用拡張スロットを4スロット内蔵　ネットワークインタフェースボードやその他の各種インタフェースボードが増設できる汎用拡張スロットを4スロット*装備。さまざまな用途に対応できる抜群の拡張性を備えています。

＊4スロットのうち2スロットには、ウィンドウアクセラレータボードAや98ハイレゾボードを接続するための拡張コネクタを装備(汎用拡張スロットとしても利用可能)

●メモリ専用スロット、SCSIインタフェース専用スロットを装備　メモリ専用スロットには、専用の1Mバイト増設RAMボード(PC-9821A-B01)を実装可能。さらに2Mバイトの増設RAMサブボード(PC-9801-61R)を利用することにより、内蔵メモリと合わせて最大11.6Mバイトまで拡張できます。また、SCSIインタフェース専用スロットには、専用のSCSIインタフェースボード(PC-9801FA-02)が増設可能です。

豊富な98資産と信頼のサポート体制 将来にわたり快適な利用環境を提供

●国内No.1の販売実績と充実したハード&ソフトウェア環境　PC-9800シリーズは累計出荷596万台(平成4年12月末現在)におよぶ国内No.1の実績。加えてソフトウェアは14,000種以上、しかも多種多彩にそろった周辺機器がそのまま利用できます。皆様に支えられ、皆様と共に歩んできたPC-9800シリーズ。これからも最適なパソコンの利用環境を提供いたします。

●安心してご利用になれるサポート体制　全国379か所のサービス拠点をはじめ、ハードウェアの技術的なご質問・ご相談にお応えするNECパソコンインフォメーションセンターを東京、大阪、名古屋、東北、九州の5か所に設置。導入から[illegible]まで、スピーディに対応します。

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

98MATE

メイト

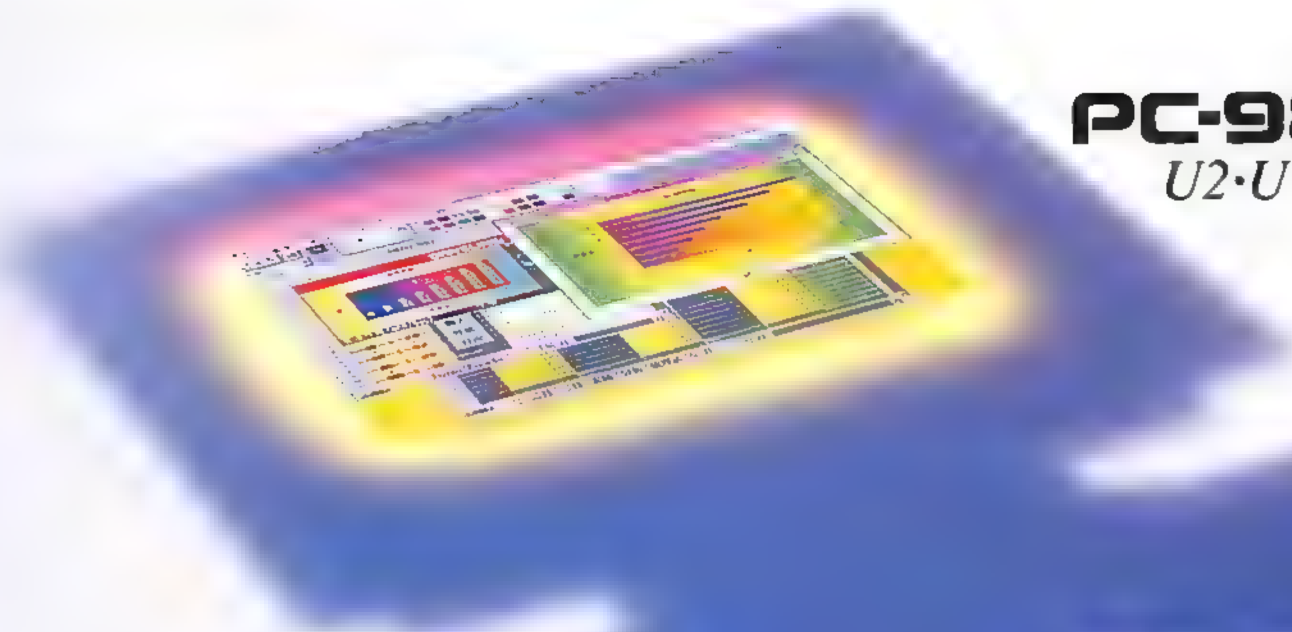
PC-9821

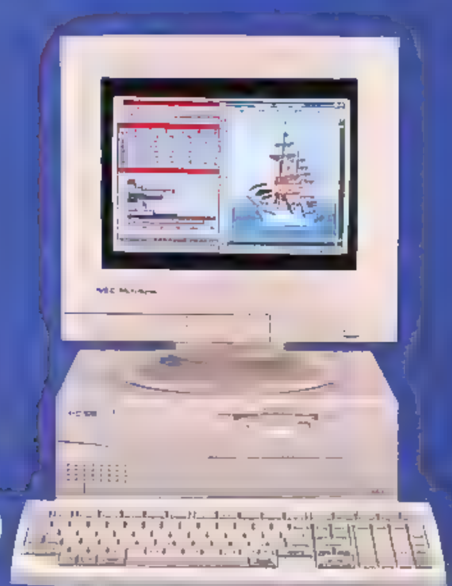
NEC

PC-9821 *Ap*
U2・U7・U9・M2・M7

PC-9821 *As*
U2・U7・U8・M2・M7

PC-9821 *Ae*
U2・U7・M2・M7





C&C for Human Potential

新時代のペンコンピュータ、機動力抜群の『FMPenNote』新登場！

新時代のペンコンピュータ「FMPenNote」。高性能で、しかも優れた操作性。
FMPenNoteが、ビジネスフィールドを拡げます。

用途に応じて選べる3種類のペン用OSをサポート

ペン入力の特性を活かした業務用アプリケーションの作成や汎用アプリケーションなどが用途に応じてご利用できます。
また、ペン入力による日本語手書き文字認識機能に加え、キーボード入力の併用もできますので様々な運用が可能です。

【Microsoft® Windows™ for Pen Computing】

Microsoft® Windows™上で、マウスの代わりにペンを使ってアイコンやメニュー選択ができ、ペンでの手書き入力を可能としたペン用OS。

★Microsoft® Windows™対応のアプリケーションが利用可能。(動作確認が必要)
★ポインティング／文字入力／図形入力／ジェスチャコマンドをサポート

【PenPoint® 2.0J Japanese】

ペン入力コンピュータ用として作られた、ペン入力に最適な専用OSで、携帯利用や手書き図形処理に適しています。

★マルチタスク機能
★初心者に優しいインデックス機能
★ポインティング／文字入力／図形入力／ジェスチャコマンド・サポート
★図形処理に最適なEDA(Embedded Document Architecture)機能
・文書／図形データのはめ込み機能

【PenDOS™V2.0】

ペン入力をキーボード入力あるいはマウス入力としてとらえ、MS-DOS® 5.0/V上でペンによる操作環境を実現したペン用OS。

★省資源システムの構築に最適
★ポインティング／文字入力/図形入力/ジェスチャコマンドをサポート

Microsoft Windows™ for Pen Computing

Pen DOS™ V2.0

携帯利用に活きる高性能

32ビット高速CPU:低消費電力タイプ386SX(25MHz)搭載

高速処理を必要とするアプリケーションにも充分対応します。

携帯性抜群の軽さ1.4kg、薄さ29.5mm、最大5時間稼働

高性能をそのままに、本体重量1.4kgと超軽量化を実現しました。また、A4サイズW297×D220×H29.5mmと超コンパクト設計です。
また、省電力設計によりバッテリ稼働最大5時間と長時間運用を可能としました。

本格的レジューム機能

携帯利用だからこそ便利な、本格的レジューム機能をサポート。これにより、作業の中断でパワースイッチをOFFにしても、再びONにすれば元の作業が再開できます。
移動中などの連続使用に威力を発揮します。

見やすい画面16階調FLバックライト付液晶採用

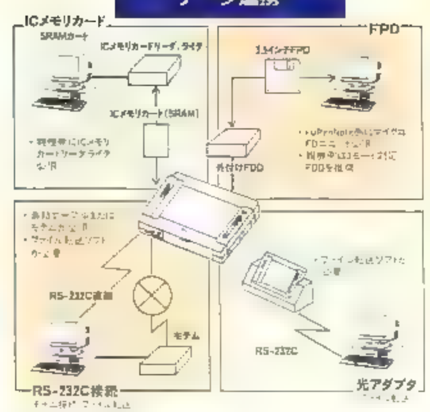
どんな場所でも明るく見やすい、16階調表示の640×480ドットFL(冷陰極管)バックライト付液晶(半透過型)を採用し、高輝度と長寿命を実現しました。また、ペン入力はペンコンピュータに最適な電磁誘導方式を採用しています。

業界標準のJEIDA Ver. 4.1仕様*1 2スロット搭載

業界標準のJEIDA Ver. 4.1準拠(Type I,II)採用により、ICメモリカード(SRAM)に加え、ハードディスクカードや、フラッシュディスクカード(5MB/10MB/20MB)の利用ができ、さらに、DSLINKカードやモデムカードの利用もできます。

*1:社団法人日本電子工業振興協会が定めた標準規約

データ連携



豊富な周辺機器により、ビジネスに応える豊かな拡張性

ー携帯運用からパソコン通信、LAN運用など様々なネットワーク利用が可能ー

JEIDAカード型アダプタ

・DSLINKカード(10BASE-T)
手軽にCSMA／CD方式の本格的LANを実現できる、10BASE-T用LANカード。
・モデムカードー2400(全二重)
パソコン通信やFAX送信まで可能なモデムカード。
・ハードディスクカードー40
容量40MBのJEIDAカード型ディスク。
・フラッシュディスクカード
ハードディスクと同様に扱える、JEIDAカード型ROMディスク。5MB/10MB/20MBタイプを提供

光アダプタ

光送受信機能とFM PenNote本体への電源供給機能を装備。光コネクタを採用しているため、FM PenNoteを置くだけで接続でき、手軽にデータのやりとり(RS-232C経由)ができます。

カーバッテリアダプタ

自動車のシガーライタコンセントに接続して、自動車バッテリを利用しての運用が可能です。(12V／24V仕様車専用)

キーボード

OADG準拠の小型キーボード。
その他、豊富な周辺機器をサポートしています。

例えば、こんなさまざまな業種／業務の場面でお使い頂けます。

フィールド支援ツールとして、屋外やお客様先で図形／イメージ処理などの手書き入力の特性を活かした対話型シミュレーションによるプレゼンテーション／データ入力／計算／書類作成などや、事務所に帰ってのデータ処理やホスト連携等のネットワーク利用など、幅広い利用が可能です。

◆保険／金融業支援ツールとして…

生保／損保の複雑な計算、書類作成や金融業の渉外支援や登録・振込など

◆流通業支援ツールとして…

見積り業務(引っ越し、外商、卸など)や会員申込み、配送指示(地図表示)など

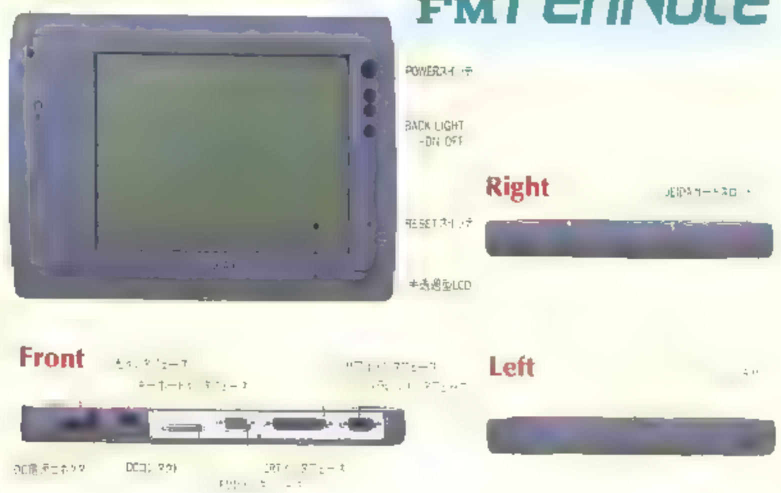
◆建設業支援ツールとして…

原価計算・見積り・積算システム・資材管理・設計図面管理など

◆製造業支援ツールとして…

生産・販売管理・プラント点検・出張見積りなど

FM PenNote



富士通ペンコンピュータ

FM PenNote

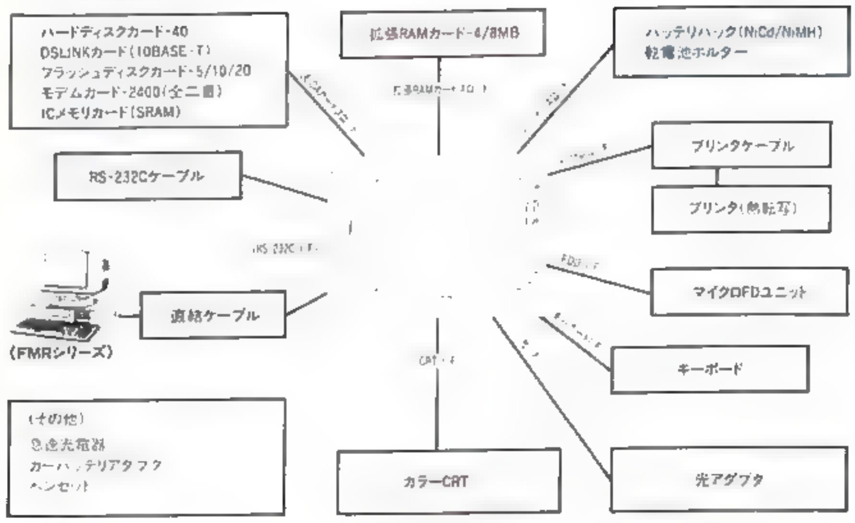
FUJITSU

■本体

品名		FMPenNote model G5
型名		FMPENG5
CPU		低消費電力タイプ386SX(25MHz)
メモリ	メインRAM	標準 4MB (最大 12MB), パリティなし
	VRAM	512KB
表示方式		FLバックライト付液晶(半透過)、モノクロ16階調640×480ドット
入力方式		電磁誘導方式(入力領域192×144mm, サンプリング速度最大200回/秒)
補助記憶		JEIDAカードスロット×2(JEIDA Ver. 4.1準拠 TYPE I, II)
インタフェース	RS232C	シリアル1ポート(Dsub 9ピン)
	プリンタ	パラレル1ポート(Dsub 25ピン)
	CRT	1ポート, VGA(Dsub 15ピン)
	キーボード	1ポート(MiniDIN 6ピン)
	FDD	1ポート(特殊 50ピン)
	光アダプタ	1ポート(SD・RD及びDCコンタクト)
カレンダ機能		年, 月, 日, 時, 分, 秒(バッテリバックアップ)
電源		AC電源又はNiCdバッテリorNiMHバッテリ又は, 単三アルカリ乾電池＊2
バッテリ稼働時間		最大約5時間＊1
充電時間		約1.5時間(稼働中 約4時間)
外形寸法		W297×D220×H29.5mm
重量		1.4kg(バッテリ含む)
消費電力		約8W(最大15W, AC使用時)

＊1：本体のみ, LCDバックライトOFF, フル充電、ハードディスクカード稼動率10%, CPU稼動率50%, (NiCdバッテリ使用時)同等条件でNiMHバッテリ使用時は最大6時間となります。
＊2：オプションの乾電池ホルダーが必要となります。(乾電池は別売)

■ハードウェア体系



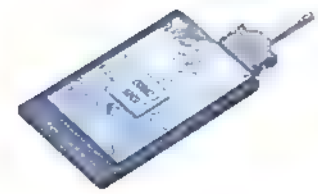
■主な周辺機器

キーボード
型名:FMP-KB301
キー数:PFキー:12キー
:レター・ファンクションキー:78キー
キー配列:OADG準拠
外形寸法:W297×D195×H19mm
重量:600g

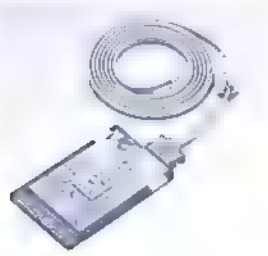
マイクロFDユニット
型名:FMP-FD321
記憶媒体:640kB/1MB/1.44MB(3モード)
平均アクセス時間:94ms
電源供給方式:ACアダプタ/単三アルカリ乾電池
消費電力:約5W以下(ACアダプタ使用時)
外形寸法:W225×D114×H24.5mm
重量:600g

ハードディスクカード−40
型名:FMP-HC040
容量:約40MB
外形寸法:W54.0×D85.6×H10.5mm
重量:約90g

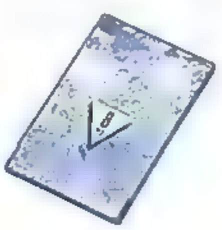
フラッシュディスクカード−20
型名:FMP-FC020
容量:約20MB
インタフェース:JEIDA Ver 4.1準拠
外形寸法:W54.0×D85.6×H5.0mm
重量:約38g
＊その他5MB/10MBタイプ有



DSLINKカード(10BASE-T)
型名:FMP-181
LANインタフェース:10BASE-T
本体インタフェース:JEIDA Ver. 4.1準拠
外形寸法:W54.0×D85.6×H5.0mm
重量:約30g(ケーブル除く)



モデムカード-2400(全二重)
型名:FMP-FM311
データモード通信規格:CCITT V22bis/V22/V21/Bell212A/Bell103
データモード通信速度:300/1200/2400bps
FAXモード通信規格:CCITT V29/V27ter
通信速度:300/2400/4800/7200/9600bps
機能:送信のみ
外形寸法:W54.0×D85.6×H5.0mm
重量:約30g



拡張RAMカード−8MB
型名:FMP-EM8
メモリ容量:8MB
動作電圧:3.3V
メモリパリティ:なし
外形寸法:W54.0×D85.6×H3.4mm
＊その他4MBタイプ有

乾電池ホルダー
型名:FMP-KDH1
収納乾電池種:単三アルカリ乾電池×6(別売)
稼働時間:約2.5時間[*1]
外形寸法:W40×D177×H23mm
重量:70g(単三アルカリ乾電池除く)
＊1:本体のみ, LCDバックライトOFF、ハードディスクカード稼動率10%, CPU稼動率50%

技術的なお問い合わせ先 パソコンサポートセンタ電話網

[連絡先]

地域	電話番号	住所
北海道	(011)271-4311＊＊	札幌市厚別区下野幌テクノパーク1-1-5
秋田●	(0188)31-7655	(東北サポートセンタ)
東北	(022)268-2254	仙台市青葉区一番町3-3-5(仙台青葉通ビル)
宇都宮●	(0286)27-6414	(東京サポートセンタ)
群馬●	(0273)24-6612	(東京サポートセンタ)
関東	(048)647-9725	大宮市桜木町1-7-5(ソニックシティビル)
千葉	(043)243-8652	千葉市新宿2-3-5(TACT・90ビル)
東京	(03)3730-8111	大田区新蒲田1-17-2(情報システムラボラトリ)
横浜●	(045)473-9475	(東京サポートセンタ)
富山●	(0764)33-9940	(金沢サポートセンタ)
金沢	(0762)64-0190	金沢市尾山町1-8(朝日生命金沢ビル)
新潟●	(025)246-5507	(東京サポートセンタ)
長野	(0262)32-5055	長野市鶴賀鍋屋田1403-3(大通りセンタービル)
静岡●	(054)254-2325	(東京サポートセンタ)
名古屋	(052)203-8716＊＊	名古屋市中区錦2-15-20(三永伏見ビル)
大阪	(06)949-3211＊＊	大阪市中央区城見2-2-6(関西システムラボラトリ)
京都●	(075)223-6135	(大阪サポートセンタ)
神戸●	(078)391-0314	(大阪サポートセンタ)
岡山●	(086)226-1999	(大阪サポートセンタ)
広島	(082)244-7310	広島市中区鉄砲町8-18(広島日生鉄ビル)
高松	(0878)51-0327	高松市紺屋町1-3(紺屋町清水ビル)
九州	(092)411-9450 (092)413-3971	福岡市博多区博多駅前1-5-1(朝日生命福岡ビル)
大分●	(0975)34-1740	(九州サポートセンタ)
熊本	(096)322-9450	熊本市細工町4-30-1(扇寿ビル)

注1)「●」は転送電話にてサービスさせていただきます。お客様には最寄りの上記電話番号までの料金を負担いただきます。転送費用については弊社にて負担させていただきます。
注2)＊＊は代表電話番号となりますので、パソコンサポートセンタとご用命ください。その他は直通電話番号ですのでそのままご用件を通知ください。
【サービス時間】 祝祭日を除く月曜日から金曜日の、9時～12時と13時～17時。

富士通株式会社
パソコン販売推進部
〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1(丸の内センタービル内)

FMPenNoteについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

★このカタログ内容は'93年1月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。★印刷の都合によりカタログの商品写真と実物とでは色彩が多少異なる場合があります。
★画面は、ハメコミ合成です。

CB1755 1993年1月T

FM R-80HL3/ハードウェア仕様一覧

■本体仕様

品名	FMR-80HL3			
	model 220	model FD	model 220	model FD
型名	FMR80HL3K	FMR80HL3B	FMR80HL3J	FMR80HL3A
CPU	i486™DX2(50MHz)、内蔵8KB+64KBの外部キャッシュメモリ搭載			
数値演算プロセッサ	CPUに内蔵			
ROM	16KB			
メモリ メインRAM	8MB(最大16MB)			
メモリ グラフィックRAM	1MB			
メモリ テキストVRAM コード	8KB			
メモリ テキストVRAM アトリビュート	8KB			
表示機能 方式	アナログRGB: インタレース/ノンインタレース モノクロ : インタレース			
表示機能 グラフィック表示 ドット数	・1120×750ドット ・640×400ドット(オプション)			
表示機能 グラフィック表示 色指定	・4096色中16色指定可能 ・1670万色中256色指定可能			
表示機能 テキスト表示	80桁×25行			
表示機能 日本語表示	40桁×25行(FM-OASYSでは46桁表示)			
漢字	JIS第一/第二水準漢字、JIS非漢字、ユーザ登録188種			
時計機能	バッテリバックアップ			
インタフェース CRTインタフェース	カラー内蔵(アナログ RGB,セパレート),白黒内蔵(アナログ セパレート)			
インタフェース プリンタインタフェース	1ポート(セントロニクスインタフェース準拠)			
インタフェース ハードディスクインタフェース	1ポート(SCSI準拠)			
インタフェース RS-232Cインタフェース	1ポート			
インタフェース FDDインタフェース	1ポート(8"/5"/3.5")		1ポート(5"/3.5")	
インタフェース マウスインタフェース	キーボードに内蔵			
スロット 拡張スロット	4スロット			
スロット 拡張RAMカード専用	2スロット			
スロット 16ドット表示カード専用	1スロット			
内蔵補助記憶装置 フロッピィディスクドライブ	5"(1MB/640KB)×2台		3.5"(1MB/640KB)×2台	
内蔵補助記憶装置 ハードディスク	220MB(アクセス:16ms)	—	220MB(アクセス:16ms)	—
内蔵オプション機器増設用スロット	model 220 :3.5" 3モードFDD×1台またはSCSI装置*×1台 model FD :(1)3.5"モードFDD×1台プラス SCSI装置*×1台 又は (2)SCSI装置*×2台			
5"FDD増設用スロット	—		5"FDD×1台	
キーボード	分離型(親指シフトキーボード/JISキーボード)			
サービスコンセント	CRT用、プリンタ用(100V, 2.5A)各1			
消費電力(W)/発熱量(Kcal/H)	100(最大130)/86(最大120)			
重量	約15kg	約14kg	約15kg	約14kg
外形寸法(W×D×H)(mm)	470×400(背面カバー装着時:485)×145			

*:ハードディスク/光磁気ディスク/ICメモリカードリーダーライタ/DATをさします。

■キーボード

名称	親指シフトキーボード	JISキーボード
型名	FMR60KB212	FMR60KB111
形状	本体又はCRTとカールコードにて接続	
キー配列	OASYS配列準拠	JIS配列準拠
キー数	124キー	
Nキーロールオーバー機能	あり	
リピート機能	あり	
マウスインタフェース装備	あり	
本体キーボードインタフェース	シリアル	
外形寸法(W×D×H)	498×200×39(mm)	
重量	約1.8kg	
チルト機構	最大10度	

*FMR60KB212/111は、「日本語MS® OS/2」対応を考慮したキーボード
又、この他にF6680エミュレータ対応キーボードとして親指シフトキーボード(FMR60KB203)とJISキーボード(FMR60KB102)を用意

■ディスプレイ仕様

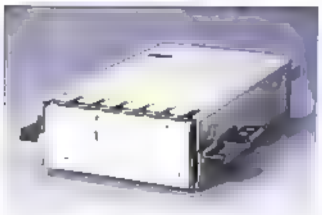
型名	FMDPC662	FMDPC661D	FMDPC644	FMDPC642D2
名称	カラーCRT ディスプレイ-21	カラーCRT ディスプレイ-21	カラーCRT ディスプレイ-15	カラーCRT ディスプレイ-15
画面サイズ	21"(フラットスクウェア)	21"(フラットスクウェア)	15"(フラットスクウェア)	15"(フラットスクウェア)
解像度	1120×750ドット	〃	〃	〃
スキャン方式	1120×750ノンインタレース 640×400 インタレース	デュアルスキャン(インタレース) 1120×750,640×400	1120×750 ノンインタレース 640×400 インタレース	デュアルスキャン(インタレース) 1120×750,640×400
マスクピッチ	0.31mm	〃	0.28mm	〃
表示色	フルカラー	〃	〃	〃
信号方式	同期信号分離方式	〃	〃	〃
表示面積 W×H	370×248mm	〃	265×177mm	〃
表示文字	最大2000文字 (80字×25字)	〃	〃	〃
走査周波数	水平 54.64KHz 垂直 70.00Hz	水平 36.44KHz 垂直 89.98Hz	水平 54.64KHz 垂直 70.00Hz	水平 36.44KHz 垂直 89.98Hz
接続コネクタ	CRTから直出し	〃	〃	〃
使用条件	動作温度 5~35℃ 動作湿度 20~80% (結露しないこと)	〃	〃	〃
消費電力	100W	〃	〃	85W
外形寸法	500×545×520mm (W) (D) (H)	530×550×520mm (W) (D) (H)	370×420×400mm (W) (D) (H)	370×420×400mm (W) (D) (H)
重量	約37kg	約40kg	約16kg	約16kg
チルト機構	上10°,下5° 左右 各30°	〃	〃	〃

■主なプリンタ

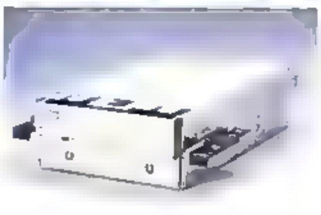
		カラー漢字プリンター15	漢字プリンター15	漢字プリンター15	漢字プリンター15	カラー水平漢字プリンター10	多目的プリンタ	ページプリンタ	ページプリンタ	ラインプリンタ
型名		FMPR-455	FMPR-365	FMPR-359F1	FMPR-362/G	FMPR-601	FMPR-655	FMLBP212	FMLBP115	FMLP-351
漢字ROM	JIS第1水準									
漢字ROM	JIS第2水準									
最大印字桁数	漢数 136桁					—		—	—	
最大印字桁数	カナ 80桁	—	—	—	—		—	—	—	—
文字の大きさ		10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ(400dpi) 7ポ/12ポ(オプション)	〃(240dpi)	10.5ポ
印字速度(MAX)	漢字(字/秒)	110	120	100	60	44	100	A4 5枚/分 B4 4枚/分 *3	A4 8枚/分 B4 6枚/分 *3	170行/分 (縦24ドット,6LPI印字 DUTY35%以下の時)
印字速度(MAX)	漢字高速*1	220	240	200	120	88	200	—	—	
印字速度(MAX)	ANK(字/秒)	330	360	300	180	132	300	—	—	
カットシートフィーダ		オプション	オプション	—	オプション	標準	標準	—	—	—
ホッパーユニット		2ユニット装着可	2ユニット装着可	—	1ユニットのみ装着可	—	—	—	—	—
トラクタユニット		標準	標準	標準*2	標準	標準	標準	—	—	標準
カラー対応		標準	—	—	オプション	標準	—	—	—	—
その他		—	—	フロントインサータ標準装備	—	—	—	2段目の給紙ユニット装着可(オプション)	ファームオーバーレイ機能・縮少印刷機能あり	連帳専用
外形寸法(W×D×H)(mm)		600×385×218	600×385×218	600×410×336	580×345×120	464×350×210	645×395×300	450×399×185	395×457×255	640×720×950
重量(kg)		22	22	27	13	13	36	22	20	83

*1:漢字高速印字の際はドットの間引きを行うため、印字品質は通常モードでの印字に比べ落ちます
*2:フル式トラクタ、逆改行不可(縦拡大文字は印字不可) *※:上記各プリンタでカットシートフィーダ搭載時の複写用紙(伝票等)への印字は不可
*3:ページプリンタの印字速度は、ハードウェアの最大印字速度であり、実際の印字速度はデータ転送時間等のソフトウェアの処理時間が付加されます

■内蔵オプションユニット一覧〈内蔵ミニFDユニットを除き、本体内に1台のみ(FDタイプは、SCSI機器は2台まで)増設可能〉

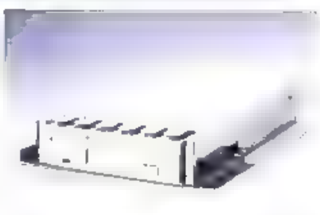


内蔵光磁気ディスクユニット
型名:FM60-PD211
特長:読み書きが可能な3.5インチ光磁気ディスクユニット。1カートリッジ当たり、128MBの記憶容量。

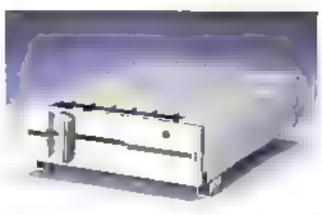


内蔵ハードディスクユニット
型名:FM60HD4952(495MBHD)
:FM60HD3102(310MBHD)
:FM60HD2201(220MBHD)
:FM60HD1201(120MBHD)
特長:本体内に増設可能なハードディスク。記憶容量により4種類を用意。

内蔵ICメモリカードリーダライタ
型名:FM60IRW101
特長:当社ノートブック型パソコンのICメモリカードとのデータ連携が可能。



内蔵マイクロFDユニット
型名:FM60-FD321
特長:1.44MB/1MB/640KBの3つのモードをサポートした3.5"FDDユニット。



内蔵ミニFDユニット
型名:FM60-FD521
特長:3.5"タイプの本体内に増設可能な5"FDDユニット。

富士通株式会社

FM R-80HL3についてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

パソコン販売推進部
〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1(丸の内センタービル内)☎(03)3216-3211(代)

技術的なお問い合わせ先
FMインフォメーションサービス ☎(03)3646-0816

富士通プラザ札幌 ☎(011)222-5466
富士通プラザ仙台 ☎(022)266-8711
富士通プラザ丸の内 ☎(03)3215-7100
富士通プラザ秋葉原 ☎(03)3251-1448
富士通プラザ横浜 ☎(045)201-9385
富士通プラザ名古屋 ☎(052)231-6120
富士通プラザ梅田(大阪) ☎(06)344-7648
富士通プラザ広島 ☎(082)211-1717
富士通プラザ福岡 ☎(092)713-0135

★このカタログの内容は'93年1月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。★画面は、はめこみ合成です

CB1759-1993年1月T

Desktop Personal Computer

高速CPU i486™DX2と8MB大容量メモリで 本格的分散処理がさらに前進する、ハイグレードパソコン「FMR-80HL3」

ハードウェア

FMR-80HL3は、ホストコンピュータとの分散処理業務/LANでのサーバ運用/CAD分野など、高速・大容量処理が要求される分野でその威力を発揮いたします。

高速処理の実現 i486™DX2(50MHz) 先端のマイクロプロセッサを採用

最新のCPU、i486™DX2(50MHz)マイクロプロセッサを採用。インテル社の先端技術「倍クロック技術」を用いたi486™DX2を採用することにより、より一層の高速処理を実現いたしました。

256色表示を標準でサポート

日本語Microsoft® Windows™配下で、1670万色中256色の同時発色を標準でサポート。カラーグラフィック表示をおこなうアプリケーションを利用することにより、表現力豊かな画像表示をおこなうことができます。

大容量メモリの搭載

標準で8MBの大容量メモリを搭載。最大16MBまで拡張することが可能です。

ニーズに合わせて選べる4タイプを提供

内蔵ハードディスク容量(220MB/HDなし)とフロッピィ媒体サイズ(5"/3.5")に応じて、4タイプを用意。システム規模や業務内容に合わせた自由な選択が可能です。

豊富な内蔵オプション

ハードディスク/ICメモリカードリーダライタ/光磁気ディスクユニット等のSCSI機器やフロッピィディスクユニットを内蔵オプション化。本体内に1ユニット*増設できるため、省スペースで柔軟なシステムの拡張をおこなうことができます。

*:FDタイプは、2台までSCSI機器を増設できるため、最大990MBまで本体内にハードディスクを内蔵することができます

・内蔵ハードディスクユニット(495/330/220/120MB)
・内蔵ICメモリカードリーダライタ
・内蔵光磁気ディスクユニット(128MB)
・内蔵DATユニット
・内蔵マルチFDユニット(3.5)
・内蔵FDユニット(5/3.5)(FDタイプにのみ増設可能)

ソフトウェア

本格的なマルチタスク運用を実現するOS「日本語MS® OS/2 V1.21」や、MS-DOS®に初心者でもわかりやすいGUI環境を提供するOS「日本語Microsoft® Windows™V3.0」に対応したアプリケーションなども豊富に取り揃え、先進のシステム構築を実現することができます。

ホストコンピュータ連携

日本語MS® OS/2のマルチタスク機能を利用した高度なホスト連携ソフトを豊富に用意。マルチLUに対応したエミュレータ「WSMGR」をはじめ、NMCの機能を代替する「CMサーバ」、ホストアプリケーションからのPM画面操作を実現する「リモートウィンドウサーバ」等、より高度なシステム構築を支援します。

また、日本語Microsoft® Windows™上で動作するエミュレータ「WSMGR」、「13270漢字エミュレータ」等のオンラインソフトウェアを提供。Windows™配下の他のアプリケーションと連携をとりながら、ホスト連携処理をおこなうことができます。

WSMGR V1.1

パソコンLAN

日本語MS® OS/2上で動作し、OAソフトやホスト連携ソフトとのマルチタスク運用が可能な「日本語MS® OS/2 LANマネージャV2.1」、LAN専用OSとして実績のある「NetWare v3.11J」を提供。LAN上のパソコン同士でディスクやプリンタの共用が図れ、業務の効率化が図れます。

また、NetWareのオプションとして「NetWare for Macintosh v3.011J」、「NetWare NFS V1.2J」等を利用することができます。

そのほか、LAN対応アプリケーションとして、UNIX系リレーショナルデータベースソフトとして実績のある「ORACLE」のNetWareサーバ対応版「ORACLE® Server for NetWare V1.1」やUNIXマシンとの接続を可能とする「TISP V1.1」等を提供いたします。

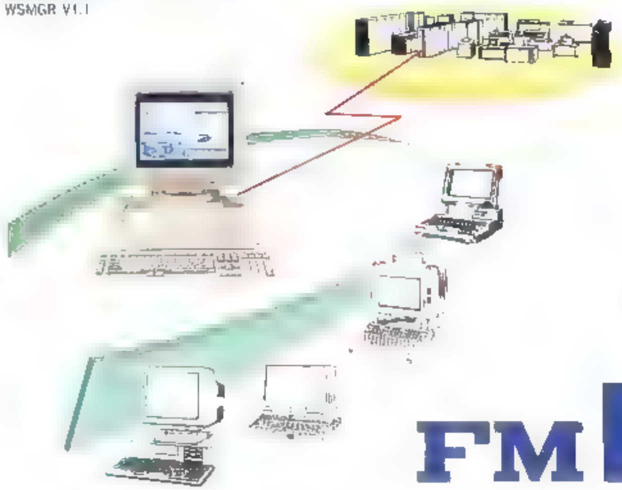
NetWare v3.11J

日本語Microsoft® Windows™ V3.0対応アプリケーションの提供

MS-DOS®配下でマルチウィンドウ表示を実現する「日本語Microsoft® Windows™ V3.0」対応のアプリケーションとして、本格的なワープロソフト「Microsoft® Word for Windows™ Version 1.2」、「OASYS/Win V1.2」をはじめ、表計算ソフト「Microsoft® EXCEL for Windows™ Version 4.0」、「1-2-3/Windows R1.0J」、グラフィックツール「MICROGRAFX® Designer™」、「MEDIT/Win V2.1」等を動作させることができます。

また、R-80HL3では、1670万色中256色の同時発色ができるため、グラフィックソフト利用時に、表現力豊かな画像を得ることができます。

MEDIT/Win V2.1



FM R-80HL3

DESKTOP PERSONAL COMPUTER

FUJITSU

FM R-80HL3

ビジネスシーンに求められる機能をフル装備。速く、美しい、インクジェットプリンタ。

手軽なカラープリントが自慢です[*1]

HP独自のインクジェット技術により、ビジネス文書や資料をすばやく美しく作成。いきいきした説得力のある表現が可能です。また、Windowsを使えば、さらに多彩なフルカラープリントが可能です。

だんとつのスピード160字/秒

印字速度は、ほかのパーソナルプリンタと比べて、だんとつの160字/秒(漢字高速モード)。しかも、300dpiの解像度でレーザープリンタのように美しく出力します。

海外の豊富なソフトにも対応

DeskJet 505Jは、HPが開発し世界の標準となっているプリンタコマンド・PCL(レベル3)[*2]をサポートしますので、海外に豊富にあるIBM/PC用の英文ソフトにらくらく対応。どんどん広がる国際ビジネスで大活躍します。

オフィス環境を考えた静かさ

DeskJet 505Jは、印字のときでも約44dB(A)の静かさ。すぐそばで電話をかけていてもまったく気にならない静かさが、これからのオフィス環境にぴったりです。

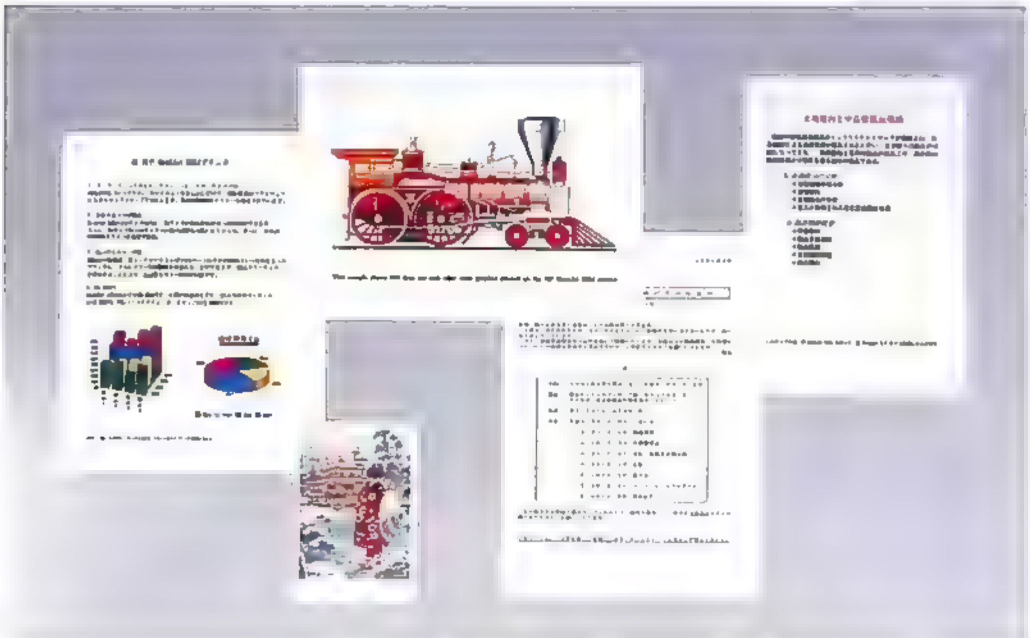
便利な縮小プリント機能とフロントローディング

A3フルサイズの文書もA4 2分の1のサイズに縮小してプリント。その上、A4もB5もハガキも、フロントローディングの自動給紙です。

常識やぶりの3年保証

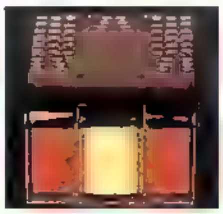
DeskJet 505Jは、3年間の長期保証つき。品質に自信があるHPならではの、安心仕様です。

*1 カラー出力には別売カラーキットが必要です. なおDOSアプリケーションでのカラー出力には, 専用ドライバが必要です
*2 別売のパーソナリティカートリッジが必要です.



HPインクジェットテクノロジ

1984年、HPは世界で初めて、熱によりインクを噴射する"サーマルインクジェット方式"のプリンタを発売しました。以来、HPの超精密技術は世界中に500万台以上の高品質インクジェットプリンタをお届けしています。



HP DeskJet 505Jの仕様

製品番号	C2608A ≠ABJ
印字方式	サーマルインクジェット方式(普通紙対応)
印字速度	●漢字文字 高品位モード:110字/秒
	高速モード :160字/秒
	●ANK文字 高品位モード:165字/秒
	高速モード :240字/秒
プリンタコマンド	ESC/P 24-J84+独自コマンド[*3]
解像度	300×300ドット/インチ
漢字パターン	40×40ドット
フォント	明朝体、丸ゴシック体(オプション)
用紙サイズ	A4 (210mm×297mm)
	レターサイズ (216mm×279mm)
	リーガルサイズ (216mm×356mm)
	B5 (182mm×257mm)
	ハガキ (100mm×147mm)
手動給紙サイズ	幅 110mm~216mm
	長さ 90mm~356mm
用紙ハンドリング	自動給紙(A4/100枚, B5/80枚, ハガキ/15枚)
	手動封筒給紙
インタフェース	セントロニクス準拠
バッファサイズ	64Kバイト
電源	AC100V(±10%) 50/60Hz(±3Hz)
消費電力	スタンバイ時 最大8W
	作動時 最大25W
外形寸法	202(高さ)×440(幅)×377(奥行)mm
本体重量	約6.5kg

*3 ESC/Pに300dpiカラーおよびモノクログラフィクスコマンドを追加したものです

標準小売価格……………………¥99,800

※保証期間は3年間です(消耗品は除く)

●標準付属品

プリントカートリッジ(黒)1個
B5/ハガキトレイ
日本語Windowsドライバ(5.25インチフロッピ2枚)
電源モジュール
マニュアル
(注)HP DeskJet 505Jには, インタフェースケーブルは付属しておりません. ケーブルは販売店にご確認のうえ, 別途お買い求めください. Windowsドライバの3.5インチフロッピをご希望の方は, 製品に添付されている申込みハガキを弊社宛にお送り下さい

●別売アクセサリ

名称	製品番号	価格
■カラー印字をするためには		
カラースタータキット(カラープリントカートリッジ, インクストレージ, Lotus Freelance R3.1Jおよび1-2-3 R2.3J用プリンタドライバ5.25インチフロッピ1枚, 説明書)	C3055A	¥12,000
■英語モードで使うには		
DeskJet 500/500C パーソナリティカートリッジ(PCLカートリッジ, 英語Windows用ドライバ、英語DOSアプリケーション用ドライバ説明書(英文))	C3054A	¥15,000
丸ゴシック体フォントカートリッジ	C3000A	¥9,800

●補用品

名称	製品番号	価格
大容量プリントカートリッジ(黒) 従来タイプの2倍の容量をもち, インクのコストで約20%お得です	51626A	¥5,200
プリントカートリッジ	51608A	¥3,200
カラープリントカートリッジ	51625A	¥6,200

その他、カラープリント用専用紙やOHPフィルム等も豊富に用意しております
※上記の価格には消費税は含まれておりません

●Windowsは米国マイクロソフト社の商標です.
●記載事項は変更になる場合があります. ご発注の際はご確認ください.

横河ヒューレット・パッカード株式会社
本社 〒168東京都杉並区高井戸東3-29-21

当製品についてのご質問は、最寄りの販売店、あるいは下記YHP窓口へお問い合わせください。

YHPお問い合わせ窓口
TEL:03(3335)8333 FAX:03(3335)8338

●電話受付時間/9:00~12:00 13:00~17:00 月曜日~金曜日(祝日を除く) ●FAXによるお問い合わせは、ご質問内容とともに、ご連絡先、弊社製品名、接続CPU名をご記入ください。

お問い合わせは、信頼と実績の下記販売店へ

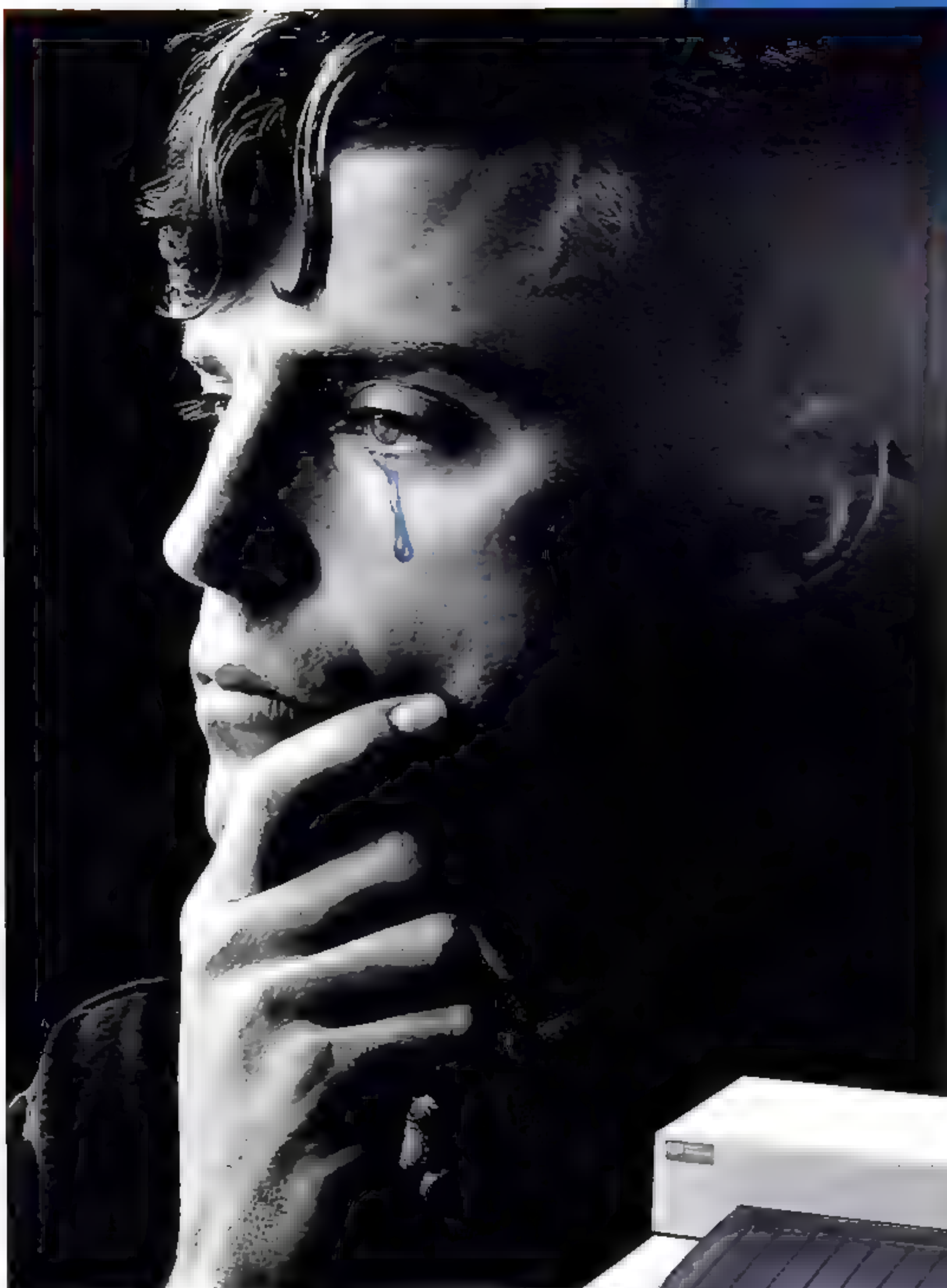
YEN121321192154-S

HEWLETT PACKARD

カラーもできる国際派ビジネスプリンタ

HP DeskJet 505J

対応機種
NEC PC-9800シリーズ
EPSON・PCシリーズ
東芝J-3100シリーズ
各社DOS/V仕様パソコン
IBM・PC-XT/AT
各社AXパソコン



彼の資料には深い感動があった。

(カラーがあれば、うまくいく。)

その❶ 普通紙/専用OHPシートに300dpiのカラー出力*1が可能。

その❷ 日本語Windows用ドライバ標準装備

その❸ 高速モードで160字/秒のスピード印字

その❹ 印刷時、44dB(A)の静かさ

その❺ 便利な縮小プリントとフロントローディング

3年間長期保証

DELL PowerLine 466SE

ネットワークワークサーバの頂点にたつモデルが、ついに登場しました。32ビットEISAバスをフルに活用するDSAとの組み合わせにより、処理速度、拡張性どれをとっても466SEは他の追従を許しません。

プロセッサ	i486 DX2
クロック周波数	66MHz

DELL PowerLine 450SE/2

プロセッサ内蔵8KBキャッシュメモリ、128KBSRAMキャッシュメモリ、高速I/OのEISAバス、i486DX 33MHzモデルと比較すると、一般のソフトウェアは約27%高速になります。

プロセッサ	i486 DX2
クロック周波数	50MHz

DELL PowerLine 433SE

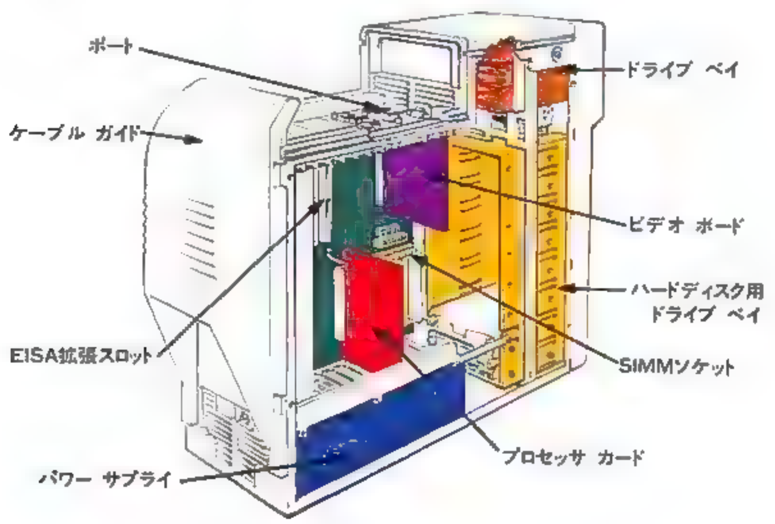
高速処理、マルチユーザ環境、大容量ハードディスクなどネットワークサーバに求められるすべてを満たしています。433SEはチップアップグレードが可能です。

プロセッサ	i486 DX
クロック周波数	33MHz

標準仕様

RAM	標準 4MB、(最大 128MB)
ビデオモード	SVGA
解像度	1024×768ドット 256色
VRAM	1MB
増設用スロット	32ビットEISA 8スロット(マスター6スロット、スレーブ2スロット)
ストレージ オプション用ベイ	11ベイ
メモリSIMMソケット	全8ソケット
I/Oバス スピード	8.3MHz
インターフェース	IDEハードディスク コントローラ、フロッピーディスク コントローラ、シリアルポート(2ポート 9ピン)、パラレルポート(1ポート 25ピン)、PS/2コンパチブルマウスポート(1ポート 6ピン)、キーボード(1ポート 6ピン)、VGAポート(1ポート 15ピン)
ディスケットドライブ	3.5インチ ディスケットドライブ または 5.25インチ ディスケットドライブ または 3.5/5.25インチ デュアル ディスケット ドライブ
BIOS	プログラマブル フラッシュEPROM BIOS
キーボード	日本語106キーボード
保証サービス	ご購入より1年間のオンサイトサービス*
主な付属品	マニュアル、電源ケーブル、診断ディスケット

物理仕様	寸法(cm)19.3(w)×60.9(h)×56.5(d)、重量(kg)22
電源仕様	AC電源 115V 50/60Hz、電源ケーブル 3ピン(2ピンアダプタつき)
動作環境	温度 10℃～38℃ 湿度 8%～80%(結露しないこと)



オプション製品

ハードディスク	IDE :120MB 170MB 230MB 320MB 500MB SCSI** :230MB 330MB 650MB 1.4GB
モニタ	Dell SVGA 1024i 14インチカラー Dell VC14J 14インチ カラー(トリニトロン) Dell UltraScan17FS Monitor(トリニトロン) Dell UltraScan21FS Monitor
ディスケット ドライブ	5.25インチ ディスケット ドライブ または 3.5インチ ディスケット ドライブ または 3.5/5.25インチ デュアル ディスケット ドライブ
マウス	PS/2マウス
コントローラアダプタ	EISA SCSIコントローラ、Dell SCSIアレイ コントローラ
テープ バックアップ装置	150MB/250内蔵タイプ 150MB/250外付けタイプ 350MB/525MB SCSI内蔵タイプ** 350MB/525MB SCSI外付けタイプ**
DATドライブ	2GB/4GB SCSI内蔵タイプ データ圧縮機能なし** 2GB/4GB SCSI内蔵タイプ データ圧縮機能付き** 2GB/4GB SCSI外付けタイプ データ圧縮機能なし** 2GB/4GB SCSI外付けタイプ データ圧縮機能付き** データ圧縮機能 アップグレードキット
CD-ROMドライブ	SONY CDU 541 内蔵タイプ** SONY CDU 6211 外付けタイプ**

ネットワーク オプション機器

Ethernetアダプタ：SMC8013ewc、EPROM、NE2000、NE3200、3C507、3C507TP、
Token Ringアダプタ：MADGE SMART 16/4 AT Ringnode

オプション製品 Dell SCSI Array (DSA)

専用のEISAハードディスクコントローラに14台までの1GB SCSIハードディスクを接続、最大56GBのディスク容量を提供します。Powerline 4xxSEにDell SCSI Array(DSA)を組み合わせることにより、最強のサーバ環境を実現します。

Dell SCSI Array(EISA)を最大4台
SCSIディスク(1GB)を56台接続可能
外部メディア増設装置/EMS753

外観および仕様は、改善のため予告なく変更する場合があります

* 詳しくは、製品に梱包されているサービスのご案内をご覧ください
** SCSIコントローラアダプタが必要です

デルコンピュータ株式会社
〒141 東京都品川区東五反田2-8-3長瀬ビル
営業部 0120-1984-86

強力なドライブアレイ
Dell SCSI Array(DSA)登場

DSAは最新のディスク・アレイ技術、SCSI II コントローラ、i960CA RISC 33Mhzを搭載。DSAはパワーライン・サーバと共に最大56GBまでのディスク容量、128MBまで拡張できるメモリを備えた、強力なサーバを実現。

ネットワークサーバに求められる苛酷な条件を克服
信頼性と低価格を両立させたハイパフォーマンスシステム

DELL パワーライン サーバは32ビットEISAバス アーキテクチャーとi486テクノロジーが融合した最上位モデルです。シャーシデザインは内蔵ドライブの収容性を重視し、高速プロセッサとあわせて最高のパフォーマンスを実現します。ネットワークの成長にともない、ユーザの資産を継承しながらシステムも大きく発展します。DELLの卓越したアップグレード テクノロジーは常に最新のコンピュータをお届けします。

RAMは標準4MB、最大128MBまでメモリ専用ソケットで増設が可能です。CPU負荷のきびしいマルチユーザ環境でも実行速度の低下を最小限にふせぎます。

シャーシデザインはシステムの拡張性を重視しました。I/Oコントローラ、VGAコントローラなどをチップ化し、より多くのオプションを内蔵できる空間スペースを獲得しました。

メモリコントローラ I/OコントローラにはDELLが独自に開発したASICを採用しシステムの信頼性とハイ パフォーマンスを実現しました。

フロントパネルの状況表示用LED、SmartVuによりシステムの稼動状況が一目でわかります。フラッシュEPROM BIOSの採用により従来不可能であったBIOSのアップグレードがユーザオペレーションで可能になりました。

11個の増設用ドライブベイを設けました。大量の記憶装置が必要なネットワークサーバとしてお使いになる場合、大容量ハードディスクをディスクアレイとして使えるのはDELLパワーライン サーバだけです。

DELLはすべてのオプション製品をセットアップしてからお届けします。到着したその日から、実務を担うコンピュータです。

DELL™

DELL LOW PROFILE POWER SYSTEMS

DELL 486P/66

最新鋭のプロセッサを装備したエンハンストマシン。最新鋭i486DX 2 66MHzを装備した最速のハイグレード486エントリーモデルです。

プロセッサ	i486 DX2
クロック周波数	66MHz

DELL 486P/50

i486 DX2搭載。高性能32ビット ディスクトップ パソコンの標準機です。ダブルクロックi486がマシンパフォーマンスを引き上げます。

プロセッサ	i486 DX2
クロック周波数	50MHz

DELL 486P/33

i486 DXパフォーマンスが身近になりました。i486 33MHz搭載で低価格、これがDELL 486P/33の真価です。

プロセッサ	i486 DX
クロック周波数	33MHz

DELL 486P/25

処理スピードはi386 33MHz搭載マシンに比べ約40%向上しました。DX2へのプロセッサ アップグレードが可能です。

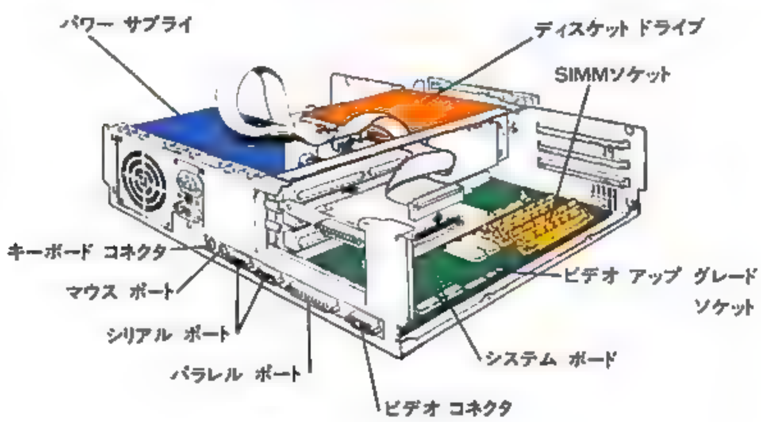
プロセッサ	i486 SX
クロック周波数	25MHz

DELL	486P/66	486P/50	486P/33	486P/25
プロセッサ	i486 DX2	i486 DX2	i486 DX	i486 SX
クロック周波数	66MHz	50MHz	33MHz	25MHz

標準仕様

RAM	標準 4MB、(最大 64MB)
ビデオモード	SVGA
解像度	標準1024×768ドット 16色、(最大1024×768ドット 256色)
VRAM	標準 512KB、(最大 1MB)
増設用スロット	16ビット ISA 3スロット
ディスケット ドライブ	5.25インチ1.2MBディスケット ドライブ または 3.5インチ1.44MBディスケット ドライブ または 3.5/5.2インチ デュアル ディスケット ドライブ
インターフェス	IDEハードディスクコントローラ フロッピーディスクコントローラ シリアルポート(2ポート 9ピン) パラレルポート(1ポート 25ピン) PS/2コンパチブル マウスポート(1ポート 6ピン) キーボード(1ポート 6ピン) VGAポート(1ポート 15ピン)
メモリSIMM用 ソケット	全4ソケット
I/Oバス スピード	8MHz
パスワード機能	システム パスワード
キーボード	101キーボード
BIOS	プログラマブル フラッシュEPROM BIOS
保証サービス	ご購入より1年間の無料オンサイト サービス *
主な付属品	マニュアル、電源ケーブル、チュートリアル、診断ディスケット、マウス、MS-DOS Ver.5.0、Microsoft Windows Ver.3.1

物理仕様	寸法(cm) 38.4(w)×10.1(h)×39.6(d)、重量(kg) 9.8
電源仕様	AC電源 115V 50/60Hz、電源ケーブル 3ピン
動作環境	温度 10℃〜38℃、湿度 10%〜80%(結露しないこと)



オプション製品

ハードディスク	IDE : 80MB 120MB 170MB 230MB 320MB 500MB SCSI** : 230MB
モニタ	Dell VC14J 14インチ カラー(トリニトロン) Dell UltraScan 17FS Monitor(トリニトロン) Dell UltraScan 21FS Monitor
ディスケット ドライブ	5.25インチ 360KBディスケット ドライブ 5.25インチ 1.2MBディスケット ドライブ 3.5インチ 1.44MBディスケット ドライブ 3.5/5.25インチ デュアル ディスケット ドライブ
コントローラ アダプタ	ISA SCSIコントローラ
テープ バックアップ装置	40MB/120MB内蔵タイプ 40MB/120MB外付けタイプ 150MB/250内蔵タイプ 150MB/250外付けタイプ 350MB/525MB SCSI内蔵タイプ** 350MB/525MB SCSI外付けタイプ**
DAT	2GB/4GB SCSI内蔵タイプ データ圧縮機能なし*** 2GB/4GB SCSI内蔵タイプ データ圧縮機能付き*** 2GB/4GB SCSI外付けタイプ データ圧縮機能なし*** 2GB/4GB SCSI外付けタイプ データ圧縮機能付き*** データ圧縮機能 アップグレードキット
CD-ROM	SONY CDU-541 内蔵タイプ** SONY CDU-6211 外付けタイプ**
アップグレード製品	512KBビデオメモリ

ネットワーク オプション製品

Ethernetアダプタ : SMC8003、SMC8003TP、SMC8013ewc、EPROM、NE1000、NE2000、NE3200、3C503、3C503TP、3C507、3C507TP、ES3210/Token Ringアダプタ : Dell 4Mbps、Dell 16/4Mbps/Arcnetアダプタ : PC130E

外観および仕様は、改善のため予告なく変更する場合があります。

* 詳しくは、製品に梱包されているサービスのご案内をご覧ください。

** SCSIコントローラ アダプタが必要です。

デルコンピュータ株式会社
〒141 東京都品川区東五反田2-8-3長瀬ビル
営業部 0120-1984-86

DELL LOW PROFILE POWER SYSTEMS

66MHzの高速プロセッサで能率がグンとアップ DELLのエントリーモデルはすべてi486プロセッサを搭載しています

コンパクトなデザインにi486プロセッサの機能を満載、しかも低価格になりました。
プロセッサ アップグレードをはじめ、ユーザのニーズに柔軟に対応します。

グラフィック コントローラの改良により、グラフィック処理が約2倍も高速になりました（当社比）。

66MHzモデルへのアップグレードをはじめ、プロセッサ内蔵の8KBキャッシュメモリー、プロセッサ内蔵の浮動小数点ユニット（486P/66、486P/50、486P/33）など強力な構成です。

標準4MBのRAMを搭載、最大64MBまでメモリ専用ソケットにて増設可能です。16ビットISAスロットを3個内蔵、ハードディスク製品のラインアップは80MBから500MBまであります（IDE）。

ビデオ解像度は1024×768ドット ノンインターレスでフリッカーフリー。明るくちらつきのない目にやさしい表示です。

ビデオメモリを拡張し1MBにすると32ビットアクセス、32768色表示が可能です。

全モデルに標準でマウスがついています。MS-DOS Ver.5.0とMicrosfot Windows Ver.3.1がプリロードされています。

フラッシュEPROM BIOSの採用により、ディスケットを使用してBIOSのアップグレードがユーザオペレーションでも可能になりました。

DELLはすべてのオプション製品をセットアップしてからお届けします。到着したその日から、実務を担うコンピュータです。

ついに登場 i486DX2 66MHz

インテル社が開発した新しいマイクロプロセッサ テクノロジー、「倍クロック技術」はついに66MHz高速プロセッサを送り出しました。
DELLは最新のテクノロジーから生まれたi486 DX2 66MHzをいち早く全モデルに採用しています。
i486DX2 66MHzはi486DX 50MHzと比較して27%速い処理能力を実現します。
高性能コンピュータがより手近になりました。

DELL

WATFOR-77の拡張機能

★各種拡張言語仕様に対応

WATFOR-77は、従来の機能に加え多数の拡張機能を追加し、FORTRAN 90、DEC VAX、IBM SAA、IBM VS、Microsoftなど他の処理系の拡張仕様にも対応しています。以下にWATFOR-77の拡張機能概要を示します。

●ユーザー定義の構造体

構造体と呼ばれる階層的な、複合データ型の作成が可能です。構造体はレコードの形式を記述したテンプレートであり、さまざまな型のメンバーまたはフィールドで構成されています。

```
PARAMETER (MAX_ELS=1000)

STRUCTURE /OBJECT/
        REAL            SIZE
        INTEGER         WEIGHT
        CHARACTER*2     COLOUR
END STRUCTURE

RECORD /OBJECT/  ITEM(MAX_ELS)
```

●配列のダイナミックアロケーション

ALLOCATE文とDEALLOCATE文を使用して、配列を動的に割り当て、および解除することができます。配列の次元はコンパイル時に決定されますが、その配列に必要なメモリは実行時に決定します。

```
DIMENSION A(:), B(:,:)


ALLOCATE(A(N), B(0:4,5), STAT=IALLOC )
IF( IALLOC .NE. 0 ) PRINT *, '割り当てできませんでした.
```

●条件付きコンパイル

ソースコードの条件付きコンパイルや、他のファイルからソースコードをインクルードするためのコンパイラ擬似命令がサポートされました。

●論理演算での整数引数

.XOR. 演算子が使用できます(.NEQV.と等価です)。.AND.、.OR.、.NEQV.、.EQV. および .XOR. 演算子は整数引数を取ることができます。これらを使用して整数に対するビット演算を行うことができます。

●データの初期化関連

▶型指定文によるデータの初期化

```
DOUBLE PRECISION X/4.3D1/
```

▶16進定数を使ったデータの初期化

```
INTEGER I/Z00000007/
```

▶数値データを使った文字要素の初期化

▶'abc'X形式の16進定数や、'567'o形式の8進定数

▶'abcdef'c形式の文字定数は、文字列の最後にNUL文字(CHAR(0))を付加することを意味します。

▶文字型データと非文字型データが同じ場所を占めるような指定が可能。

```
INTEGER X
CHARACTER C
EQUIVALENCE (X, C)
```

▶ホレリス定数は、文字定数が使用できるところならどこでも使用可能。

```
CHARACTER*10 A, B
A = '1234567890'
B = 10H1234567890
```

●INCLUDE文のサポート

INCLUDE文で指定したファイルの内容を読み込むことができます。

●各種制御構造文のサポート

CYCLE文(DOループの始めに制御を戻す)、EXIT文(DOループの直後に制御を移す)、SELECT文、DO WHILE文などのプログラム制御構造文が追加されました。

●組込み関数のサポート

ALLOCATED(割り当て可能配列の割り当て状態)、ISIZEOF(構造体や配列、変数のサイズを返す)組込み関数、ガンマ関数、ビット操作関数、エラー関数が追加されました。

●IMPLICIT文の拡張機能

▶IMPLICIT NONEを指定した場合、型宣言されていない名称を使うとエラーとなります。

▶IMPLICIT文で指定した場合、CHARACTER型にカッコで囲まれたアスタリスクを使用できます。

```
IMPLICIT CHARACTER*(*) (Z)
```

▶IMPLICIT文で指定した型では、長さ指定子を使用できます。

```
IMPLICIT INTEGER*2 (I-N)
```

●NAMELIST文

NAMELIST文は、変数群のグループ名を宣言してREAD、WRITE、またはPRINT文でそれらを読み取り、または書き込みできるようにします。

```
CHARACTER*20 NAME
CHARACTER*20 STREET
CHARACTER*15 CITY
CHARACTER*20 STATE
CHARACTER*20 COUNTRY
CHARACTER*10 ZIP_CODE
INTEGER AGE
INTEGER MARKS(10)
NAMELIST /PERSON/ NAME, STREET, CITY, STATE,
*                 COUNTRY, ZIP_CODE, AGE, MARKS

  OPEN( UNIT=1, FILE='PEOPLE' )
  LOOP
     READ( UNIT=1, FMT=PERSON, END=99 )
      WRITE( UNIT=6, FMT=PERSON )
  END LOOP
99 CLOSE( UNIT=1 )
  END
```

WATFOR-77で拡張した組み込み関数/副プログラム

■組み込み関数

ALGAMA	ALLOCATED	BTEST	CDABS	CDCOS	CDSIN	CDEXP
CDSQRT	CDLOG	COTAN	DCMPLX	DCONJG	DCOTAN	DERF
DERFC	DFLOAT	DGAMMA	DIMAG	DLGAMA	DREAL	ERF
ERFC	GAMMA	HFIX	IAND	IBCHNG	IBCLR	IBSET
IEOR	IOR	ISHA	ISHC	ISHFT	ISHL	ISIZEOF
LENTRIM	LGAMMA	LOC	NOT	VOLATILE		

■副プログラムライブラリ

FEXIT	FGETCMD	FGETENV	FILESIZE	FINTR	FLUSHUNIT
FSPAWN	FSYSTEM	GETDAT	GETTIM	GROWHANDLES	IARGC
SYSHANDLE	URAND				

動作環境	
対応機種	PC-9801シリーズ、OADG DOS/V仕様
対応OS	MS-DOSバージョン3.1以降 IBM DOSバージョン4.0/V以降
ディスク容量	約2.0MB
必要メモリ	640KB以上
標準価格	38,000円

●お求め方法

弊社製品は、パソコンソフト取扱店でお求めいただけますが、弊社に直接ご注文の際は、Programer's INDEX(TEL:03-3293-3887)までお問い合わせください。

●教育用サイトライセンス

教育用サイトライセンスで導入をご検討の場合には、モニタ販売価格をご利用いただけます。詳しくは、弊社 教育システム部(TEL:03-3293-4714)までお問い合わせください。

●スクールパック

教育用にパッケージしたスクールパックをご用意いたしました。詳細については、弊社教育システム部(TEL:03-3293-4714)までお問い合わせください。

株式会社 LIFEBOAT
〒101 東京都千代田区神田錦町3-6
PHONE:03-3293-4711(代) FAX:03-3292-4160

お問い合わせは

Lifeboat Learning

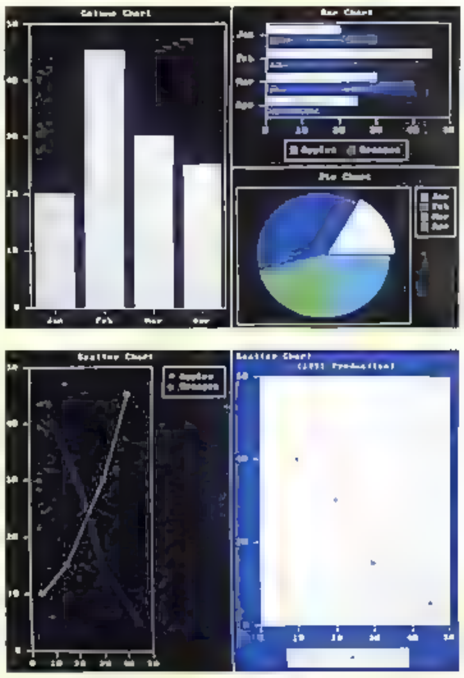
超高速FORTRANコンパイラ

WATFOR-77

グラフィックスライブラリで、どこまで出来るのか?

WATFOR-77では、グラフィックス機能をサポートしています。グラフィックスライブラリとリンクすることにより、線や円などの描画や棒グラフ、円グラフなどのプレゼンテーション・グラフィックスライブラリを使用することが可能です。また、グラフィックス出力とともにテキストを表示するためのルーチンも提供されています。

```
program grdemo2

! このプログラムは、上で指定したデータに対する棒グラフと
! 円グラフを描きます
include 'graph98.fi'

record /videoconfig/ VC
common VC

integer AxisColour, TitleColour, BorderColour
common /colours/ AxisColour, TitleColour, BorderColour

character Main_Title*21
character Y_Axis_Title*18
character X_Axis_Title*11
common /titles/ Main_Title, Y_Axis_Title, X_Axis_Title

if( _setvideomode( _MAXCOLORMODE ) .eq. 0 )then
    print *, 'No graphics adapter present'
    stop
endif
call _getvideoconfig( VC ) ! fill videoconfig structure
call NewColours()

! メインタイトルとグラフを描きます
call _setcolor( BorderColour )
call _settextalign( _CENTER, _TOP )
call _setcharsize_w( 0.08, 1.0 / len( Main_Title ) )
call _grtext_w( 0.5, 1.0, Main_Title//char(0) )
call _rectangle_w( _GBORDER, 0.00, 0.00, 0.49, 0.90 )  ! left half
call _rectangle_w( _GBORDER, 0.51, 0.00, 1.00, 0.98 )  ! right half
call BarGraph()

call _settextposition( VC.numtextrows, VC.numtextcols - 18 )
call _outtext( 'Press Enter key...'//char(0) )
pause
call _setvideomode( _DEFAULTMODE )
end
```



WATFOR-77は、FORTRANの標準規格(ANSI X3.9-1978)に準拠した、
学習用FORTRANコンパイラです。
最新のコンパイル技術の導入により高速なコンパイルスピードを実現し、
コンパイル作業を意識することなくプログラムを実行できる、
学習者にとって使いやすい操作環境を提供します。
さらに、グラフィックス機能や、
他の処理系と互換のある言語拡張機能が仕様に追加されています。

学習者にやさしい使いやすさ

●超高速オンメモリ・コンパイル

WATFOR-77は、プログラムのコンパイル&実行をメモリ上で高速に行うので、コンパイラでありながらインタープリタと同じ感覚で、すばやくプログラムが実行できます。通常のコンパイラのようにコンパイル・リンク・実行といった各ステップを踏まずに、一連の作業をワンステップで行うことができます。また、コンパイルオプションの指定により、実行ファイルやオブジェクトファイルの出力も可能です。

●ライブラリ機能

WATFOR-77は、コンパイルを行うプログラムの中に明示的に含まれていない、サブルーチンや関数へのアクセスを可能にするライブラリ機能を備えています。

これらの副プログラムは、ソースコードでもオブジェクトコードでも可能です。オブジェクトファイルを作成した後、付属のライブラリアン(WLIB)を用いて、オリジナルのライブラリを作成することもできます。

●対話式デバッガを装備

対話形式のデバッガを装備していますので、手軽にプログラムをトレースしながら実行することが可能です。デバッガ内では、変数内容の表示、変更、ブレークポイントの設定などが簡単に操作できます。

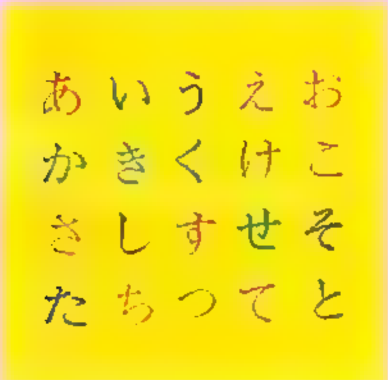
●日本語エラーメッセージの対応

プログラムの間違いは、日本語のエラーメッセージで警告されます。また、エラーが発生した原因は、マニュアルに詳しく解説されています。

LIFEBOAT

今日からMACがらく書き帳！

●「仮名」や「アルファベット」「数字」を遊びながら覚えられます



キッドピクスには、日本語の仮名と、英語・スペイン語のアルファベット、数字が入っています。各モードの切り替えは「どうぐばこ」のスイッチコマンドにより可能です。テキストツールを選ぶと、オプションツールボックスに、平仮名50音かアルファベット26文字と0から9までの数字が現れます。それぞれをクリックすれば、スタンプとして使えるうえ、その文字を読んでくれますので、遊びながらのうちに「仮名」や「アルファベット」「数字」を覚えることができます。また、音声は出ませんが、仮名6書体、アルファベット8書体を選ぶことができ、キーボードから直接入力することもできます。

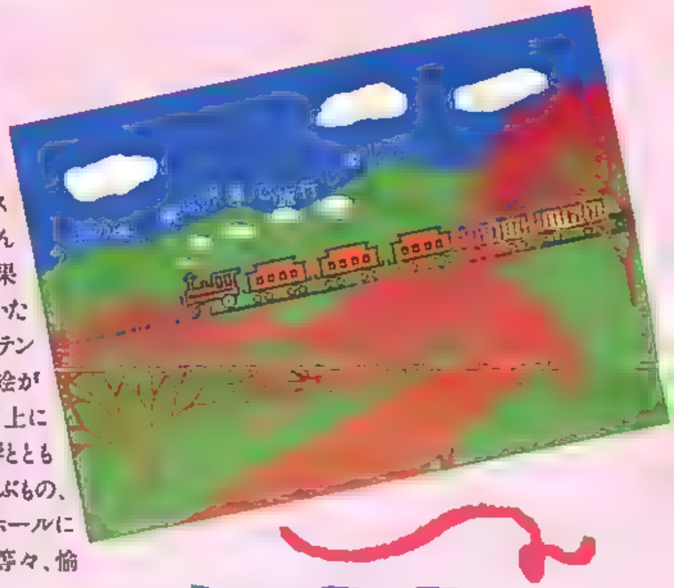
さらに、「不思議なブラシ」の中の「文字のブラシ」を使えば、漢字まじりの文章を「ブラシ」として使用することも可能です。

●幼児でも安心の「おこさまモード」

このモードは、スクリーン上部にあるメニューバーを隠してしまうものです。これによって、幼児が誤って他のアプリケーションを開いてしまうといった事故を未然に防ぐことができます。

●100種類以上のスタンプ

このツールには、犬・猫から太陽にいたるまで100種類以上のカラースタンプが入っています。これを元に、描き代えたり色を代えたりすることで自分なりのスタンプを作ることもできます。

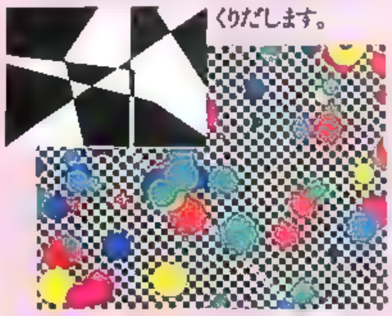


●消しゴムツール

通常の「消しゴム」の他に、ここでもキッドピクスの本領である「音」をふんだんに使った楽しい効果を用意してあります。描いた絵を消していくと下からステンシルのように、隠された絵が浮き出てくるもの、画面上にばくちくを置くと、大音響とともに描かれた絵が吹き飛ぶもの、また、すべてがブラックホールに飲み込まれてしまうもの等々、愉快なものが揃っています。

●電気ミキサーツール

チェック模様の地紋を作ったり、自分で描いた絵にいろいろな特殊効果をかけることができ、画面上に不思議な効果をつくりだします。



●サウンド・レコーディング機能で、自作の音が出る絵本を

自分の描いた絵に後から音を入れることができます。声や音楽、物語の朗読などを録音すれば自作の音が出る絵本も簡単に出来上がり。

＊サウンド・レコーディング機能を使えるのは、IIsiとLCのみです。

●不思議なブラシ

自分で書いた文章をそのままブラシとして使えるものや、ソーダ水のアワのようにカラフルなアワをつくるもの、簡単に木が描けるものなど30種類近くの楽しい不思議なブラシが入っています。

■対応機種

Macintosh Plus, Classic, SE, SE/30, IIシリーズ, LC
（ハードディスクもしくは2ディスク・ドライブが必要です）。

■漢字Talk6.0以上、メモリ2MB、カラー4MB以上が必要です。

■対応プリンター

- Apple Image Writerシリーズ
- Apple Laser Writerシリーズ
- GCC Technologies PLP
- HP Desk Writer
- HP Paintjet/Paintjet XL
- HP Laser Writer

キッドピクス

子供のためのお絵かきソフト　標準価格12,800円（税別）

アップグレードサービスのご案内：Kid Pix 1.0Jの登録ユーザーの皆様には、アップグレードのご案内をお送り致します。いましばらくお待ちください。登録がおすみでない方は、お早めにユーザー登録カードをお送りください。

販売店

株式会社 ビー・エヌ・エヌ
〒102 東京都千代田区麹町1-8-1半蔵門MKビル2F
TEL. 03-3288-1273

音が出る

Brøderbund®

BNN
Bug News Network

MAC KIDSの お絵かきソフト

日本語入力ができる!新たに「ひらがなスタンプ」を加えて新登場!!

学習のためのインタラクティブな新しいツール

リビングブックスは「文字を読む」「言葉を覚える」といった言語の学習をダイナミックに統合した新しいツールです。文字を読む方法も、部分的に読むか、全体を読むかを自分で選択できます。そして、リビングブックスの世界を楽しく探検できるしかけもたくさん用意されていますから、遊びを通して自然に学習できます。

マルチリンガル（日本語／英語／スペイン語モード）で外国語の学習も

日本語だけでなく、英語、スペイン語のモードで遊ぶこともできますから、外国語の学習にも最適です。単語や文節の読みもネイティブによって収録されており、本場の発音が体験できます。モードの切り替えも簡単に行なえます。

最初の作品は、マーサーメイヤー作「おばあちゃんとぼくと」

アメリカで数々の実績を残しているマーサーメイヤー作の「おばあちゃんとぼくと」がリビングブックスの最初の作品としてリリースされます。「おばあちゃんとぼくと」は、主人公のクリッターくんとおばあちゃんの海岸での一日をみずみずしくつづった作品。主人公のクリッターくんがビーチパラソルといっしょに風に飛ばされたり、やどかりに驚かされたり、さかなにキスされたり、演技派のヒトデに出会ったり、いろいろな出来事がおこります。リビングブックスでは、効果音やアニメーションによって、とてもリアルに表現されています。おばあちゃんのリボンがそよ風に揺れ、遠くに子供達の声が聞こえ、波が岸辺にうちよせられる海岸のシーンでは、きっと潮風の香りがしてくるでしょう。

Brøderbund's Living Books

リビングブックス「おばあちゃんとぼくと」
メディア　：ＣＤ-ＲＯＭ

対応システム
●Macintosh　Mac LC、Ⅱシリーズ●カラーモニター●RAM 4MB以上●8-bit カラー（256色）●ＣＤ-ＲＯＭドライブ

標準価格11,800円（税別）

株式会社ビー・エヌ・エヌ
ソフトウェア事業部
〒102 東京都千代田区麹町1-8-1 半蔵門MKビル2F
商品に関する技術的なお問い合わせは 03-3288-1273(サポート専用)
販売・営業に関するお問い合わせは、 03-3288-1271(代)

Brøderbund's Living Books™

Brøderbund®
BNN
Bug News Network

クリッター坊やと
絵本の中で遊んでみませんか。

作 マーサー メイヤー

リビングブックスは生きている絵本です。子供達は絵本の中で遊ぶことができます。

大好きな物語の中に入り込んで、登場人物たちと遊んでみたいと思ったことはありませんか。リビングブックスは子供たちが積極的にお話しの中へ参加することができる生きている絵本です。

生き生きしたアニメーション、臨場感あふれる音、おしゃべりをする登場人物たち、そして音楽とが一体になって、お話しをいっそうリアルなものにします。圧倒的な情報量を誇るCD-ROMならではのみずみずしい色彩豊かな世界が、子供たちを物語の中へと誘います。靴の中の砂だって感じられます！

子供たちは本をよむことのワクワクする楽しさを発見すると同時に、テキストと絵を見ながらの探検を通して、音楽、フレーズ、そして正しい文章をすぐに覚えてしまいます。受け身に聞いているだけではなく、子供たちはもっと積極的な参加者になるのです。リビングブックスは読書を冒険に変えてくれます。

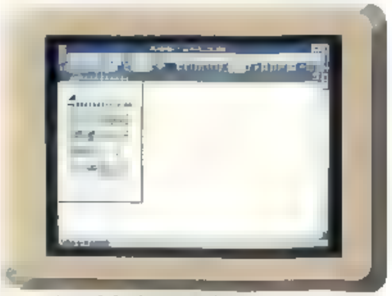
Windows環境をフルに活かし、高速、多機能、簡単操作を実現。

WinWriteは、「日本語Windows 3.0」に対応した日本語ワードプロセッサです。
Windows環境ならではのグラフィカルなユーザーインターフェイスにより、
軽快で多機能、しかも簡単な文書作成が可能。初心者でも、その日のうちに操作を覚えることができます。
また、他のアプリケーションとの自由度の高いデータ互換性により、
テキスト、表、グラフィックスなどを効果的に組み合わせ、データ資産を無駄にすることなく、
用途に応じたあらゆるスタイルの文書作成に威力を発揮します。

書類を美しく、スピーディに作りたいとき。WinWriteなら、こんなに簡単です。

《書式バーのユーザーカスタマイズ》
作業に応じて使うボタンを、書式バーの中で簡単にカスタマイズできます。カスタマイズの方法も簡単、あらかじめ用意されたボタンを選ぶだけで、自由に環境設定ができます。

《作表機能》
スプレッドシートタイプの内蔵型テーブルエディタで、行および列のグリッドによるセルを利用した複数の段を持つ表が作成できます。また、表作成モードでも使用できる書式バーのカスタマイズ機能があり、セル罫、セル色の指定も簡単です。



《レイアウト表示編集》
縮小・拡大の状態でも、標準表示と同じ条件で編集が可能です。貼りこんだ表やグラフィックスを全体表示で編集・修正が可能で、文書の量が増えるほど便利な機能です。

自分だけの、オリジナルヘッダが作りたい。

《ヘッダ・フッタ機能》
文書中に使用できるほとんどの機能を使用して、簡単にヘッダ、フッタの作成が可能です。また、図形や会社のロゴマークなども取り込むことができます。

書類の途中に、新しい項目を追加したい。

《アウトライン機能》
文書作成の途中でもアウトライン機能を簡単に使用でき、段落の追加や削除もできます。

マルチフォントを利用して、表中の文字にアクセントをつけたい。

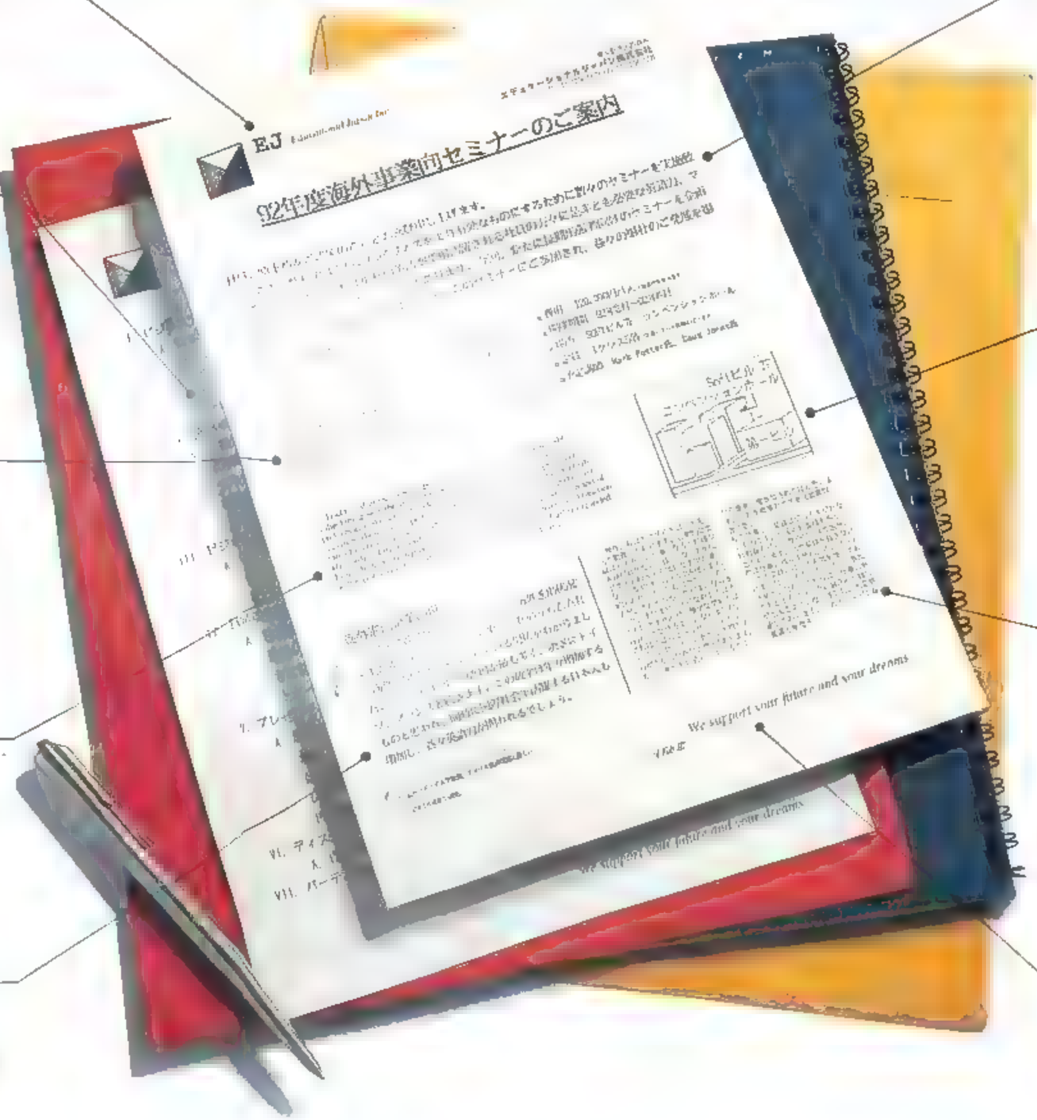
《作表機能》
表中で使用するフォント、フォントサイズなどを変更できます。また、センタリング、右寄せ、左寄せ機能も使用でき、セル内に1行で入らないときには自動的に次の行に折り返します。

英文のチェックで、いちいち辞書を引く手間を省きたい。

《スペルチェッカー》
約十万語の英文スペルチェッカーを搭載。日本語が混在した文章でも、英文だけを捜し出してミススペルを厳しくチェックします。

日本語入力は、なるべく簡単なほうがいい。

《VJE-γ標準添付》
日本語フロントエンドプロセッサに、使い勝手に定評のあるVJE-γを標準添付。Windowsが稼働する環境なら、統一された操作方法で快適な日本語入力が可能です。



同僚が使っている他のワープロソフトと、データを共有したい。

《自動ファイル変換》
一太郎や新松など他のワープロソフトのファイル形式を検出し、データの共有が可能です。しかもWinWriteから他のワープロのファイルを直接開くことができ、作業が完了したら自動的に元のワープロのファイル形式で保存します。

Windows上で描いた地図やグラフを取り込みたい。

《図形取り込み機能》
Windowsの"ペイントブラシ"などで作成した図形を、簡単に文書中に取り込むことができます。また、取り込んだ図形を拡大・縮小することもできます。

文章をすっきりと読みやすい段組みにしたい。

《段組機能》
作成した文章を、レイアウトの段階で任意の文字数を設定し、最大8段組まで自動的に組み替えることができます。

頻繁にデータが変わるので、いつの書類かすぐ判るようにしたい。

《スタンプ機能》
文書中のページ、日付、時間、ユーザー名、ファイル名を自動的に入れることができます。日付や時間についてスタンプ機能をフッタに設定すれば、いつ作成した書類であるかが一目で判ります。

SYMANTEC.

SystemSoft

WinWrite

Windows3.0対応
日本語ワードプロセッサ〈ウィンライト〉

（VJE-γ標準添付）

Windows時代の標準ワープロ。

Windows環境ならではの
使い勝手を活かした多彩な機能

■機能アイコン表示
文字書式、段落書式、文書編集、アウトライン機能、
ライブラリ、検索／置換、英文処理表示など
80以上のボタンによる書式バーの
ユーザーカスタマイズ
■WYSIWYG表示
縮小／拡大／全体、いずれの表示でも
全ての編集機能が可能
■制御文字表示
■高速処理
■DDE機能対応
■ファイル変換フィルター搭載
一太郎Ver3.0/新松Ver1.03
■差込み印刷機能
■作表機能
文字書式、編集、行揃え、セル罫線など
作表専用の書式バーがカスタマイズ可能
■グラフィック拡大／縮小機能
■セクション設定による簡易DTP機能
■しおり機能
■禁則処理機能
■検索／置換機能
文字属性での検索、置換が可能
■自動目次作成機能
■自動索引作成機能
■ライブラリ機能
■テンプレート機能
■アウトライン機能
■削除取消機能
■スタンプ機能
日付、時刻、ページ番号、ページ総数、
書類名、ユーザー名など13種
■自動保管機能
■オンラインヘルプ
■ヘッダ、フッタ生成機能
■脚注、後注生成機能
■自動ハイフォネーション機能
■10万語英文スペルチェッカー
■66万語の英文類義語事典

〈必要なシステム構成〉
●80286、80386、80486を搭載し
日本語MS-Windows3.0が稼働する
IBM PS 55シリーズ
●最小稼働メモリー
386エンハンストモード及びスタンダードモート
ともに3MB以上（リアルモードでは動作しません）
●ハードディスクドライブ
●マウス
コンピュータ本体に対応し、
日本語MS-Windows3.0で使用可能なもの
●使用可能なプリンター
日本語MS-Windows3.0に準じます

価格45,000円 ※消費税は含まれておりません.
(VJE-γ標準添付)

SYMANTEC.
SystemSoft
システムソフトは、ウィンライトの国内販売元です.

株式会社システムソフト
アプリケーション事業部
東京支店／〒106 東京都港区西麻布4-16-13西麻布28森ビル2F
本　　社／〒810 福岡市中央区天神3-10-30

DOS/V Avarice AV486シリーズ別売オプション

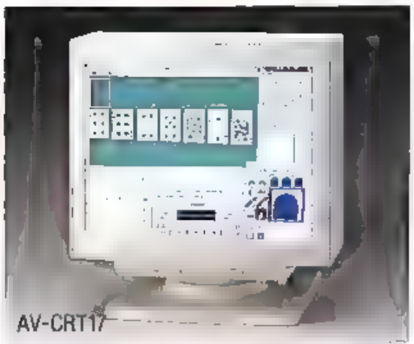
推奨品

画面はハメコミ合成です

ナナオ製17型超高解像度カラーディスプレイ

■**T560i**（17インチ・0.26mmスクリーンピッチ・高品位トリニトロンCRT）……………定価¥398,000

- 水平走査周波数30～80KHzを自動追従し、広範囲な互換性を生むフレックスキャン機能を装備。
- 0.26mmスクリーンピッチ、ハイコントラストの17型高品位トリニトロンCRTを採用。
- 外光反射を抑え、目に優しいAR（アンチ・リフレクション）パネル採用。
- 高輝度でクッキリとした文字やグラフィックスを映す、DBSC（ダイナミック・ビーム・スポット・コントロール）システムを搭載しました。
- 2種の入力信号を同時接続し、切替えてオペレーションを可能にする2系統入力コネクター付。



画面はハメコミ合成です

トリニトロン方式採用17型超高解像度カラーディスプレイ

■**AV-CRT17**（17インチ・0.25mmスクリーンピッチ・高品位トリニトロンCRT）……………定価¥322,000

- 水平走査周波数28～57KHzを自動追従する広範囲マルチスキャン機能を装備。
- 0.25mmスクリーンピッチ、ハイコントラストの17型高品位トリニトロンCRTを採用。
- 外光反射を抑えた、ノングレアコーティング。
- 1024×768の表示時、70.1Hzのフリッカーフリーを実現。

画面はハメコミ合成です

セイコー電子工業製17型超高解像度カラーディスプレイ

■**CM-1760LR**（17インチ・0.25mmアパーチャーグリルピッチ・ブラックトリニトロンCRT）……………定価¥248,000

- 水平走査周波数31～64KHzを自動追従する広範囲マルチスキャン機能を装備。
- 0.25mmアパーチャーグリルピッチ、ハイコントラストの17型高品位ブラックトリニトロンCRTを採用。
- 帯電防止コーティング、画面の見やすい角度に回転、傾斜できるモニタスタンドを装備。
- 輝度、コントラスト、画面位置／サイズ等の調整ボリュームを前面に配置し簡単操作。

画面はハメコミ合成です

スーパーVGA対応14型高解像度カラーディスプレイ

■**AV-CRT14**（14インチ・0.28mmドットピッチ・マルチシンクCRT）……………定価¥84,800

- 水平走査周波数30～38KHzを自動追従するIBM PC-AT/XT専用マルチシンクCRT。
- 0.28mmドットピッチ、ノングレアコーティング処理を施してあります。
- 輝度、コントラスト、画面位置／サイズ等の調整ボリュームを前面に配置し簡単操作。

		T560i	AV-CRT17	CM-1760LR	AV-CRT14
ブラウン管		17型90°偏向	17型90°偏向	17型90°偏向	14型90°偏向
スクリーンピッチ/ドットピッチ		0.26mm	0.25mm	0.25mm	0.28mm
入力信号		アナログ RGB			
入力端子		D-sub9ピン/5BNC	D-sub15ピン	D-sub15ピン/4BNC	D-sub15ピン
走査周波数	水平	30～80KHz	28～57KHz	31～64KHz	30～38KHz
	垂直	55～90Hz	50～87Hz	50～90Hz	50～90Hz
推奨解像度		1280×1024	1024×768	1024×768	1024×768
消費電力		148W	120W	150W	80W
外観寸法(巾×高×奥行)		410×416×470mm	430×406×437mm	406×445×397.5mm	350×340×390mm
重量		26Kg	20Kg	23Kg	11.6Kg

型番	特長	定価
DTC-3280 ISA-BUS SCSI	SCSI機器を接続するためのインターフェイスで、16ビット拡張バス用のものです	¥ 33,000
DTC-3290 EISA-BUS SCSI	SCSI機器を接続するためのインターフェイスで、32ビット拡張バス用のものです	¥174,000
AV-FX10 ISA-BUS FAX MODEM	G3, 9600bps対応のFAX送信用ボード	¥ 56,800
AV-S3C ISA-BUS S-VGA S-3CARD(w/1MB)	Windowsの描画速度を高速にするS-VGAグラフィックカード	¥ 71,000
AV-E40 ISA-BUS S-VGA CARD(w/1MB)	スーパーVGAグラフィックカード	¥ 32,000
DK-314C SCSI HDD 400MB	PCUシリーズミニタワー本体に内蔵するSCSIタイプ400MB HDD	¥260,000
DR-3120 SCSI HDD 200MB	PCUシリーズミニタワー本体に内蔵するSCSIタイプ200MB HDD	¥108,000
DR-312C IDE HDD 200MB	PCUシリーズミニタワー本体に内蔵するIDEタイプ200MB HDD	¥ 98,000
DR-311C IDE HDD 100MB	PCUシリーズミニタワー本体に内蔵するIDEタイプ100MB HDD	¥ 55,000
T560i ナナオ製高解像度17インチモニター	S-VGA/VGA/EGA/CGAモードのマルチスキャン17インチ ナナオ製モニター	¥398,000
AV-CRT17 トリニトロン方式高解像度17インチモニター	S-VGA/VGA/EGA/CGAモードのマルチスキャン17インチ トリニトロンモニター	¥322,000
CM-1760LR セイコー電子工業製高解像度17インチモニター	S-VGA/VGA/EGA/CGAモードのマルチスキャン17インチ セイコー電子工業製モニター	¥248,000
AV-CRT14 S-VGA高解像度14インチモニター	S-VGA/VGA/EGA/CGAモードの14インチ高解像度モニター	¥ 84,800

●このカタログは1992年12月に作成されたものです

Caravelle Data System

製造元：株式会社キャラベルデータシステム
本社 〒107 東京都港区赤坂2-8-11（第11赤坂興ビル）
TEL.(03)5561-9361代 FAX(03)5561-9360

販売元：シーディーエス販売株式会社
本社 〒107 東京都港区赤坂2-8-11（第11赤坂興ビル）
TEL.(03)5561-0171代 FAX(03)5561-0170
大阪営業所 〒540 大阪府大阪市中央区内本町1-2-13（谷四ばんらいビル）
TEL.(06)943-5543代 FAX(06)943-6810

これからの時代をリードするPersonal Computer UPGRADEのコンセプト——今や標準となった80486DXプロセッサーを中心に

Avarice AV486 series

画面はハメコミ合成です
(モニタは、オプション別売です)

画面はハメコミ合成です
(モニタは、オプション別売です)

画面はハメコミ合成です
(モニタは、オプション別売です)

画面はハメコミ合成です

Avarice AV486-M50E

AV486-M50E/1200……………定価 ¥1,200,000
AV486-M50E/600……………定価 ¥974,000

※商品の価格には、消費税は含まれておりません

	CPU	メモリー	キャッシュ	バス	HDD	FDD 3.5"	FDD 5"	表示
AV486-M50E:	486DX-50MHz	8MB	256KB	EISA	1.2GB/600MB	1.44M/720K	1.2M/720K	SVGA

Avarice AV486-M66

AV486-M66/400……………定価 ¥608,000
AV486-M66/200……………定価 ¥488,000

※商品の価格には、消費税は含まれておりません

	CPU	メモリー	キャッシュ	バス	HDD	FDD 3.5	FDD 5	表示
AV486-M66:	[illegible]	8MB	256KB	ISA	[illegible]	1.44M/720K	1.2M/720K	SVGA

Avarice AV486-M33

AV486-M33/400……………定価 ¥558,000
AV486-M33/200……………定価 ¥418,000

※商品の価格には、消費税は含まれておりません

	CPU	メモリー	キャッシュ	バス	HDD	FDD 3.5	FDD 5	表示
AV486-M33:	[illegible]	8MB	256KB	ISA	[illegible]	1.44M/720K	1.2M/720K	SVGA

Avarice AV486-M25

AV486-M25/100……………定価 ¥298,000

※商品の価格には、消費税は含まれておりません

	CPU	メモリー	キャッシュ	バス	HDD	FDD 3.5	FDD 5	表示	CRT
AV486-M25:	[illegible]	4MB	64KB	ISA	100MB	1.44M/720K	1.2M/720K	SVGA	[illegible]

欲張りのNew DOS/Vマシン新登場。

先進のバイリンガルOSと操作しやすい日本語GUI環境に対応すべくi486DX2-66MHzの超高速CPUの搭載をはじめ、32ビットEISAバス搭載モデル、メインメモリ8~4MB実装、ハードディスク1.2GB~100MB組込済等、数々の先進機能を凝縮したキャラベルのNew DOS/Vマシン Avarice AV486シリーズ新登場

- DR-DOS 6.0/V(日本語対)・MS-DOS v5.0(英語版)・WINDOWS v3.1(英語版)を標準添付、しかもDR-DOS 6.0/Vはインストール済です(ご希望により、DR-DOS 6.0/VのかわりにIBM-DOS/V v5.02Jの選択も可能です)
- キャラベルブランド、国内組立ですので安心して使用できます。しかも一年間無償保証
- フロッピーディスク/ハードディスク/106キーボード/増設メモリはすべて国産品を使用しています
- 486DX-50MHzプロセッサには、32ビットバス(EISA)を準備してあります。サーバーマシンに、CADに、開発マシンに御利用下さい
- 導入から操作までの手順は、日本語マニュアルを併用しました

モデル名		AV486-M50E	AV486-M66	AV486-M33	AV486-M25
プロセッサー		80486DX-50MHz	80486DX2-66MHz	80486DX-33MHz	80486SX-25MHz
バス		EISA 32/16ビットバス	ISA 16/8ビットバス	ISA 16/8ビットバス	ISA 16/8ビットバス
メインメモリー	標準	8MB	8MB	8MB	4MB
	最大	メインボード上にて32MBまで	メインボード上にて32MBまで	メインボード上にて32MBまで	メインボード上にて32MB
キャッシュメモリー		256KB	256KB	256KB	64KB
ビデオ	メモリー	1MB	1MB	1MB	1MB
	解像度	1024×768 256色	1024×768 256色	1024×768 256色	14インチ 1024×768 256色 アナログRGB標準装備
	出力	アナログRGB	アナログRGB	アナログRGB	
フロッピーディスク		1.44MB(3.5インチ)×1、1.2MB(5インチ)×1	1.44MB(3.5インチ)×1、1.2MB(5インチ)×1	1.44MB(3.5インチ)×1、1.2MB(5インチ)×1	1.44MB(3.5インチ)×1、1.2MB(5インチ)×1
ハードディスク		1.2GB/600MB(SCSI)	400MB/200MB(IDE)	400MB/200MB(IDE)	100MB(IDE)
入出力ポート	パラレル	セントロニクス準拠×1ポート	セントロニクス準拠×1ポート	セントロニクス準拠×1ポート	セントロニクス準拠×1ポート
	シリアル	RS232C準拠×2ポート(1ポートマウス使用)	RS232C準拠×2ポート(1ポートマウス使用)	RS232C準拠×2ポート(1ポートマウス使用)	RS232C準拠×2ポート(1ポートマウス使用)
	キーボード	IBM仕様インターフェイス	IBM仕様インターフェイス	IBM仕様インターフェイス	IBM仕様インターフェイス
	マウス	シリアル仕様インターフェイス	シリアル仕様インターフェイス	シリアル仕様インターフェイス	シリアル仕様インターフェイス
拡張スロット(空スロット)		32/16ビットフルサイズバス×8(4)	16/8ビットフルサイズバス×7(4)	16/8ビットフルサイズバス×7(4)	16/8ビットフルサイズバス×7(4)
キーボード		日本語106キーキーボード標準装備	日本語106キーキーボード標準装備	日本語106キーキーボード標準装備	日本語106キーキーボード標準装備
マウス		3ボタンマウス	3ボタンマウス	3ボタンマウス	3ボタンマウス
ソフトウェア		MS-DOS ver 5.00(英語版)標準添付・MS-WINDOWS ver 3.1(標準添付)・DR-DOS 6.0/V(デジタルリサーチ社)標準添付(御希望により、DR-DOS 6.0/Vの代りに、IBM-DOS/V ver 5.02Jを添付することも可能です			
電源		AC100V 50Hz/60Hz(200W)			
重量		10Kg			10Kg(本体)、11.6Kg(CRT)
サイズ		215(W)×390(H)×390(D)mm(本体:突起部・台座を除く)			

Caravelle

Caravelle Data System

i486搭載 DOS/V machine

- DR-DOS 6.0/V・MS-DOS v5.0・WINDOWS v3.1を標準添付
- キャラベルブランド、国内組立、一年間無償保証付
- 内蔵ハードディスク 1.2GB～100MB充実のラインナップ
- 486DX-50MHzプロセッサには、32ビット(EISA)バスを装備

Avarice AV486 series

AV486-M50E | AV486-M66 | AV486-M33 | AV486-M25

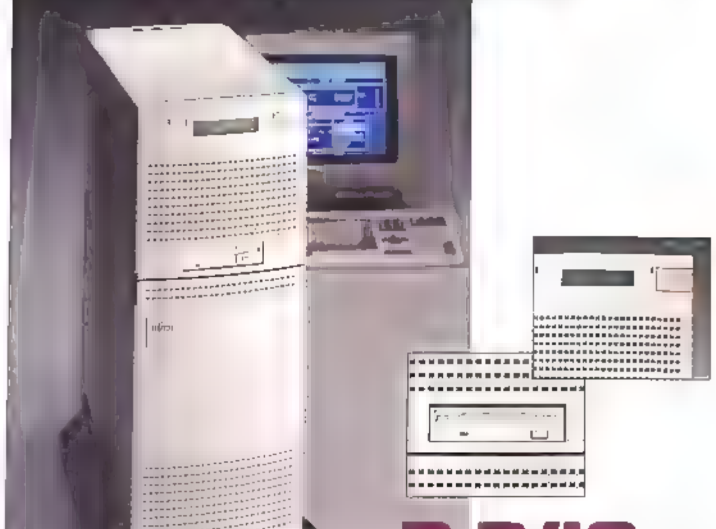
画面はハメ込み合成です

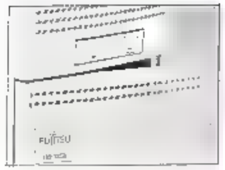
FUJITSU

FM R-Server
FM R-340SV

model 65

高速・大容量をさらに追求したLANサーバ最上位機、『FMR-340SVmodel65』新登場。





FMR-340SV
model 65

『高速処理・大容量記憶・柔軟な拡張性・ネットワーク機能・高信頼性』。
サーバ専用機に要求される条件を高次元で実現したLANサーバ専用マシン、「FMR-340SV model 65」を提供。
先進の機能により、高度なLAN環境の構築を容易におこなうことが可能です。

■高速処理の実現

多数のクライアントからのアクセスを迅速に処理するために、FMR-340SVmodel 65では、高速CPU／大容量メモリをサポート。

●高速CPUの採用

FMR-340SVmodel 65は、クロック周波数66MHzのi486™DX2マイクロプロセッサの採用に加え、128KBのキャッシュメモリを標準装備。クライアントからの要求に迅速に応えます。

●大容量メモリのサポート

標準で8MBのメモリを搭載しており、最大64MBまで拡張が可能です。

NetWare配下で、RAM上にディレクトリやファイルをおくことにより、より高速なアクセスが可能となります

■大容量ディスクのサポート

データの一元管理をおこなうLANサーバでは、大容量のハードディスク及びそれに見合ったバックアップ装置が必要となります

FMR-340SVmodel 65では、本体内に最大5GBのハードディスクを内蔵することができ、大容量データの格納やシステム規模の拡大にも余裕で対応できます

●内蔵ハードディスクの提供

大容量1GBのハードディスクをはじめ、495／310／170MBの計4タイプの内蔵オプションディスクを用意。最大約5GBまで本体内でディスクユニットを増設することができます(1GBハードディスク搭載モデルの場合)。

●DATユニットの提供

1カートリッジ当たり1.3GBの記憶容量を持つ、内蔵可能なDATユニットを提供。大容量のハードディスクを高速にバックアップできます。

●ハードディスク増設用キャビネットの提供

外付けの増設キャビネット(提供予定)により、サーバ機のハードディスク容量をさらに増加させることができます。

■豊富なオプションカード

32ビットEISAバスに対応した拡張スロットを6スロット用意。

FMR-Serverシリーズ用に用意された各種カードを利用することにより、優れたLANシステムを構築することができます。

・DSLINKカード
32ビットバスに対応した高速LANカード。複数枚装着することにより、LANの二重化が図れます。

・プリンタ増設カード
本体のポートと合わせてプリンタを3台まで増設できます。

・通信カード-V
当社製ホストとの垂直連携が図れます。

・SCSIカード
ディスクのデュプレクシングがおこなえます。

・ISDNカード(提供予定)
本カードを利用し、ISDN網に接続することにより、高速通信を実現します。

■信頼性の向上

サーバマシンとして、ディスクの信頼性を高める「ディスクミラーリング」機能と「ディスクデュプレクシング」機能を提供します。

また、無停電電源装置(UPS)を接続することにより、瞬断時に電力の供給を受けることができ、データの損失及びファイルシステムの破壊を防止することができます。

日本語NetWare v3.11J

LAN専用ネットワークオペレーティングシステム
「NetWare」の日本語対応版「NetWare v3.11J」
をサポートいたします。

高信頼性

■ディスクデュプレクシング

2チャネルを用意し、それぞれにディスクを接続することにより、異なるディスクにデータを同時に書き込むことができます。

マルチベンダへの対応

従来からサポートしている他社製のパソコンに加え、新たにクライアントとしてApple社のMacintoshを接続可能とする「NetWare for Macintosh v3.011J」をサポート。

また、UNIX系のクライアントとのファイル共有を可能とする「NetWare NFS v1.2J」も提供いたします。

大規模システムへの対応

■ネットワークブリッジ

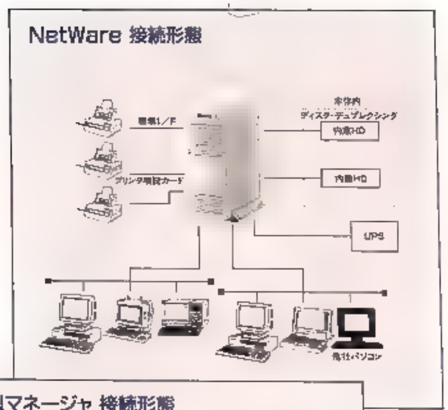
DSLINKカードを複数枚装着し、複数のLANをブリッジによって運用することにより、伝送路の負荷を軽減することができ、スループットの向上が図れます。

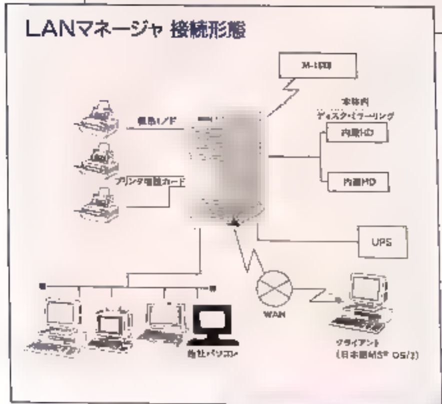
■16MB以上のメモリ空間の利用

16MB以上のメモリにもアクセスできるため、キャッシュやアプリケーション空間として増設メモリを有効利用することができます。

■250クライアントのサポート

LANサーバ専用機としての機能をフルに生かすために、250クライアント用のシステムをサポート。大規模なLANの構築も可能です。





日本語MS® OS/2 V1.21

「日本語MS® OS/2」の持つマルチタスク機能を利用した
高度な水平・垂直連携ソフトウェアを提供いたします。

■「日本語MS® OS/2 LANマネージャV2.1」の提供

「日本語MS® OS/2 LANマネージャ」は、「日本語MS® OS/2」のポテンシャルを最大限に活かしたネットワークOSです。

FMR-340SVmodel 65をサーバとして利用することにより、さらに以下の機能を活用することができます。

●ミラーリングのサポート

常に2つのディスクに同一のデータを記憶させ、万一、データが破損しても損失を防ぐことができます。

●クライアント／サーバ間のWAN(Wide Area Network)接続

日本語MS® OS/2クライアントからのWAN経由によるサーバへのリモートアクセスを実現しています

■データベース機能「informix™」の提供

データベースアクセスのネットワーク対応版としてのバックエンドプロセスをサーバ上におくことで、informix™クライアントからのデータアクセスが可能になります。

また、「informix™-RDA」により、当社製ホストMシリーズ上で動作する高性能データベース「RDBII」にアクセスすることができます。

■サーバ基本セットの提供

「日本語MS® OS/2 V1.21」、「日本語MS® OS/2 LANマネージャV2.1」、「informix™エンジンパッケージV2.1」、「CMライブラリ」をセット化した「日本語MS® OS/2 V1.21サーバ基本セット」を提供いたします

トータルなLAN構築のためのサービスをご提供します

パソコンLANスタッフサービス(PLSS)*1

よりよいシステムの構築・運用のために、LAN専任スタッフによるコンサルティングサービス、インストールサービス、Q&Aサービスを有償で提供いたします。

富士通FM LANプラザ*2

NetWareやLANマネージャ対応アプリケーションのデモンストレーションをはじめ、PLSSコンサルティングルーム、新規開発アプリケーションの動作確認(パートナーズルーム)や、各種LANセミナー(セミナールーム)の環境を備えた、パソコンLANの総合情報サービス提供の場として、パソコンLANの構築を支援いたします。

*1:料金については担当営業までご相談下さい。 *2:ご利用方法については担当営業までご相談下さい。

■本体仕様

品名		FMR-340SV	
モデル		model 65	
型名		FMRS3465D	FMRS3465C
CPU		i486™DX2(66MHz)、内蔵8KB(キャッシュメモリ)	
数値演算プロセッサ		CPUに内蔵	
メモリ		8MB(最大64MB)	
外部キャッシュメモリ		128KB	
表示機能		VGA	
インタフェース	CRTインタフェース	1ポート(アナログRGB)	
	プリンタインタフェース	1ポート(セントロニクスインタフェース準拠)	
	ハードディスクインタフェース	1ポート(SCSI-2準拠)(内蔵ハードディスク用)	
	RS-232Cインタフェース	2ポート(9ピン/25ピン)	
	マウスインタフェース	1ポート	
	キーボードインタフェース	1ポート	
スロット	拡張スロット	EISA×6スロット	
	拡張RAM専用スロット	7スロット	
内蔵補助記憶装置	フロッピィディスクドライブ	3-Mode 3.5"FDD×1	
	ハードディスク(1ドライブ内蔵)	1GB(最大5GB)	495MB(最大4.5GB)
内蔵オプション機器専用スロット		3.5"HDD:最大4台、DAT:1台	
キーボード		分離型(JISキーボード)	
消費電力(W)/発熱量(Kcal/H)		135(最大370)/105(最大287)	
重量		約28kg	
外形寸法(mm)		222(W)×505(D)×585(H)	

■ディスプレイ仕様

品名	カラーCRTディスプレイ-15
型名	FMS-DPC541
画面サイズ	15インチ
解像度	640×480 ドット
アスペクト比	1:1
マスクピッチ	0.31mm
信号方式	同期信号分離方式
入力インピーダンス	映像信号 75Ω
表示面積	W256×H194(mm)
走査周波数	水平:31.5KHz 垂直:59.9Hz
接続コネクタ	CRTから直出し
使用条件	動作温度 5~35℃ 動作湿度 20~80%(結露しないこと)
電源	AC100V(50/60Hz)
消費電力	80W以下
外形寸法	W370×D420×H377(mm)
重量	約15kg
チルト機構	上15°、下5°、左右各30°

●i486は、米国インテル社の登録商標です ●MSは、米国マイクロソフト社の米国での登録商標です ●MS-DOS、Microsoftは、米国マイクロソフト社の登録商標です ●informixは、米国インフォミックスソフトウェア社の米国での登録商標です
●NetWareは、米国ノベル社の米国での登録商標です ●VGAは、米国IBM社の米国での登録商標です

技術的なお問い合わせ先 パソコンサポートセンタ電話網

[連絡先]

地域	電話番号	住所
北海道	(011)271-4311**	札幌市厚別区厚別町31-27
秋田 ●	(0188)31-7655	(東北サポートセンタ)
東北	(022)268-2254	仙台市青葉区一番町3-3-5(仙台青葉通ビル)
宇都宮 ●	(0286)27-6414	(横浜サポートセンタ)
群馬 ●	(0273)24-6612	(横浜サポートセンタ)
北関東	(048)641-7364	大宮市桜木町1-7-5(ソニックシティビル)
千葉	(043)243-8652	千葉市新宿2-3-5(TACT・90ビル)
東京	(03)3730-8111	大田区新蒲田1-17-2(情報システムラボラトリ)
横浜	(045)473-9475	横浜市西区北幸1-7-25(横浜駅西口ビル)
富山 ●	(0764)33-9940	(金沢サポートセンタ)
金沢	(0762)64-0190	金沢市寺尾町1-8(朝日生命金沢ビル)
新潟 ●	(025)246-5507	(横浜サポートセンタ)
長野	(0262)32-5055	長野市鶴賀問御所町1403-3(大通りセンタービル)
静岡 ●	(054)254-2325	(横浜サポートセンタ)
名古屋	(052)203-8716**	名古屋市中央区錦1-19-24
大阪	(06)949-3211 **	大阪市中央区城見2-2-6(関西システムラボラトリ)
京都 ●	(075)223-6135	(大阪サポートセンタ)
神戸 ●	(078)391-0314	(大阪サポートセンタ)
岡山 ●	(0862)26-1999	(大阪サポートセンタ)
広島	(082)221-2368	広島市中区鉄砲町8-18(広島日生みどりビル)
高松	(0878)51-0327	高松市寿町2-1-1(第一生命ビル新館)
九州	(092)411-9450 413-3971	福岡市博多区博多駅前1-5-1(朝日生命福岡ビル)
大分 ●	(0975)34-1740	(九州サポートセンタ)
熊本	(096)322-9450	熊本市細工町4-30-1(扇寿ビル)

注1)「●」は転送電話にてサービスさせていただきます。お客様には最寄りの上記電話番号までの料金を負担いただきます。転送費用については弊社にて負担させていただきます。
注2)**は代表電話番号となりますので、パソコンサポートセンタとご用命ください。その他は直通電話番号ですのでそのままご用件を通知ください。
【サービス時間】 祝祭日を除く月曜日から金曜日の、9時~12時と13時~17時

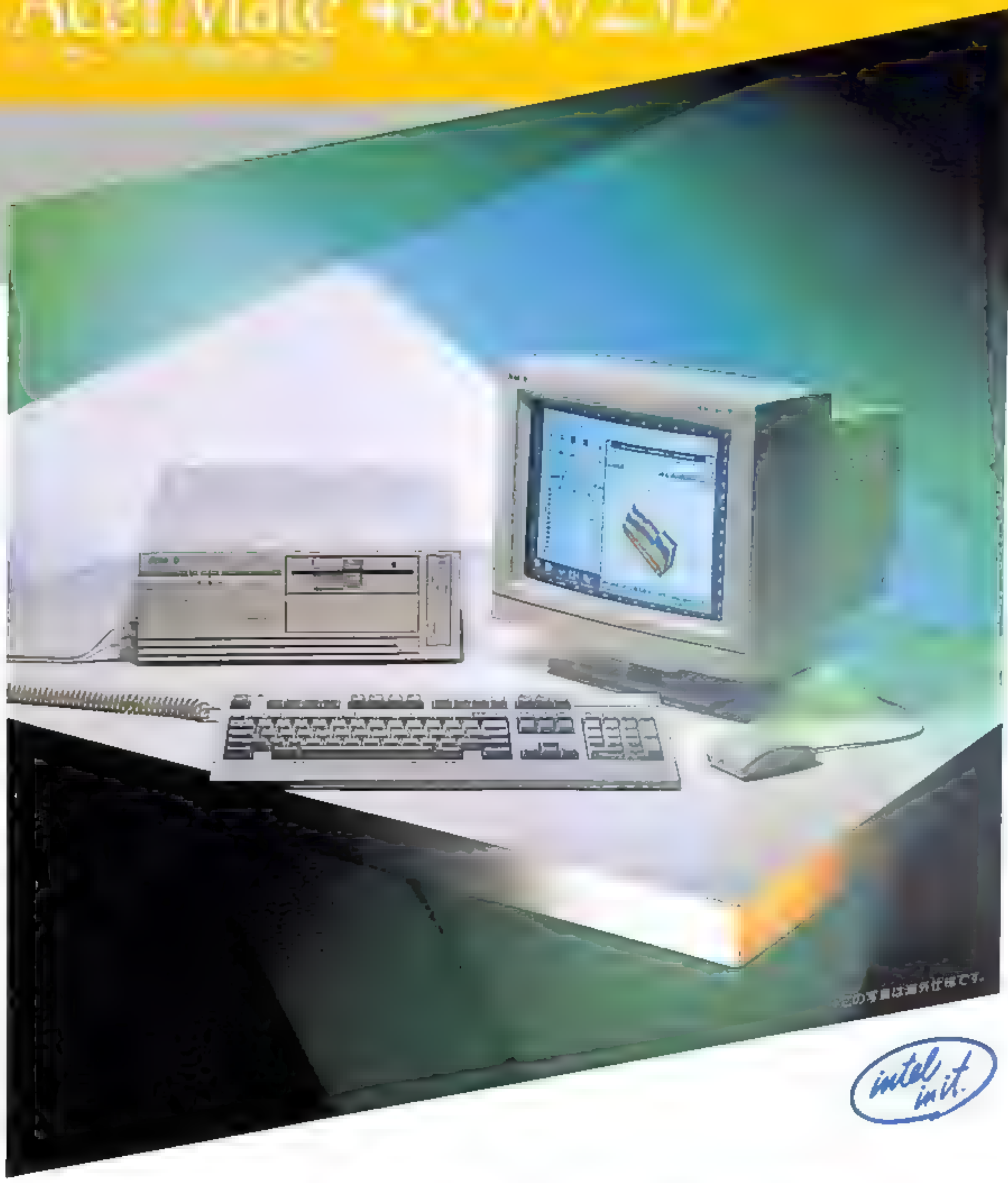
富士通株式会社

パソコン販売推進部
〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1(丸の内センタービル内)☎(03)3216-3211代

FM R-Serverシリーズについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください

Acer

AcerMate 486SX/25D



高性能・高信頼を、
常識を打ち破る驚異的価格で実現した
486エントリーモデル
エイサーメイト486SX/25D

エイサーメイトは従来の386マシンをも大幅に下回る低価格で486のハイ・パフォーマンスを実現した、戦略的高性能PCです。WINDOWSや更に高速処理が必要とされるエンジニアリングアプリケーションにも余裕をもって対応する上、1024×768の高解像度もサポートしているのでより美しく、より快適な操作環境を提供します。

ハイコストパフォーマンスの頂点を極めた世界標準機

「最高の性能と品質をより低価格で」を常に提唱し、世界中で数々のセンセーションを巻き起こしてきたエイサーが、また新たな伝説を生み出しました。「AcerMate 486SX/25D」は、Intel社i80486 25MHzの高性能プロセッサを使用しながら、148,000円(FDDモデル)という他の追随を許さない画期的な標準価格を実現。しかも、世界標準ともいうべきATマシンのアドバンテージは余す所なく継承されています。例えばその拡張性。他の廉価版PCとのレベルの差を如実に物語ります。標準搭載4MBのメインメモリは最大40MB、外部キャッシュは64KBから256KBに。また、ビデオRAMは512KBから1MB、ハードディスクも1GBまで拡張可能です。更に各種カード類用の増設スロットも4つ装備しており、LANやFA、各種OA環境下でのフレキシブルな使用が可能です。

CPUの性能を最大限に生かす高速設計

「AcerMate 486SX/25D」は高速処理化の為に様々な先進テクノロジーを採用しています。ハードディスクとの高速データ処理を行う「Acer Disk Cache」をはじめ、BIOSアクセスを高速化する「CacheBIOS」、メインメモリとのデータを効率化させる「セカンドレベル外部キャッシュメモリ」もオプションで用意しています。

優れた高精細グラフィック機能

VGAは勿論、Ultra-VGA 1024×768(16色)もサポート(MAX256色)していますので、「WINDOWS」使用時のアプリケーション表示範囲の拡大、より多くのウィンドウの展開を可能とし、飛躍的に操作性を向上させます。

機能的コンパクトデザイン

日本の使用環境に合わせた小型設計の上、横置き、縦置き自由で設置場所を選びません。また、各種スイッチやインターフェイスは全てフロント部分に集約し、ケースカバーの取り外しは、拡張ボードセット時等のメンテナンス性向上の為、ネジを使用していません。

AcerMate 486SX/25D

エイサーメイト486SX/25D

Acer Mate 486SX/25D 機能仕様

型番		MZ25D-011(V)	MZ25D-111(V)	MZ25D-211(V)
CPU		i80486SX 25MHz		
メモリ	ROM	64KB(128KBまで拡張可)		
	CMOS RAM	64bytes クロック、カレンダー、バッテリ用		
	RAM	4MB (最大40MB増設可)		
	インターナルキャッシュ	8KB		
	エクスターナルキャッシュ	256KB(オプション)		
	ビデオRAM	512KB(オプションで1MBまで可)		
ディスプレイ表示		640×480VGA(オプションで1024×768、256色インターレス或いは1024×768、16色ノンインターレス)		
補助記憶装置	フロッピーディスク	3.5インチ(1.44MB/720KB)		
	ハードディスク	オプション	120MB(IDE)	200MB(IDE)
	ディスク用空スペース	外部5.25インチハーフハイト×2 内部3.5インチ×1		
キーボード		106キーボード OADG規格準拠		
マウス		2ボタン PS/2準拠		
I/O インタフェース	シリアルインタフェース	RS-232C規格準拠×2ポート		
	パラレルインタフェース	セントロニクス準拠		
	キーボード マウス	PS/2準拠		
	ハードディスクインタフェース	IDE準拠×2		
	フロッピーディスクインタフェース	3.5インチ×1、5.25インチ×1		
拡張スロット		16ビット ISAスロット×4		
電源装置		入力AC100V 周波数50/60Hz 145W		
外形寸法		128㎜(H)×368㎜(W)×418㎜(D)		
付添ソフト		システムVGAユーティリティ Acer Disk Cacheユーティリティ		
標準価格		148,000円	208,000円	268,000円

Acer Mate 486SX/25Dオプション機器

型番	仕様	標準価格	型番	仕様	標準価格
7033D-101	14インチカラーディスプレイ	¥89,000	WDD-120AT	120MB IDEハードディスク	¥108,000
8410-122	2MBメモリキット(1MB×2)	¥48,000	WDD-200AT	200MB IDEハードディスク	¥158,000
8410-422	8MBメモリキット(4MB×2)	¥178,000	EHDI Cable	IDE用ケーブル	¥3,000
8415-256	256KBエクスターナルキャッシュ	未定	FDD(1.2MB)	5.25インチフロッピードライブ	¥20,000

■このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません。
■DOS/Vソフトおよびディスプレイは別売です。

販売代理店

J&P ランド
TEL (06) 634-1211

ACER

日本エイサー株式会社

〒150 東京都渋谷区道玄坂1-22-7 道玄坂ピア
TEL 03-3463-3222(代表) FAX 03-3463-3688

●記載の仕様・価格は1992年11月現在のものです。
●このカタログの内容は改良のため予告なく変更する場合があります。

AXUM

AXUM 486D-STD

高速ローカルバスDOS/Vマシン(IBM/AT互換機)

ほとんどの要求に応える486DX、ハイパフォーマンスマシン。ISAバス+ローカルバスでオフィスに、開発にパーソナルCADユーザーに。

- 高性能80486DX-33MHz CPU搭載
- ローカルバスVGAによるハイパフォーマンスビデオアクセス
- WD90C30高速ディスプレイコントローラ採用
- 日本語インストレーションガイド添付
- 豊富なオプション
- 充実したサポート体制(全国ネット)

株式会社 アクサムコンピュータ

AXUM(アクサム)——ネットワークコンピューティングからパーソナルユースまで、トータルにサポートする総合コンピュータメーカです。

AXUM 486D-STD

本体仕様

80486DX-33 ISA Baby AT マザーボード (ロックオシレターまたはデモ中によりDX/50 又はDX2/66に置き換え可能、インテル、オーバードライブプロセッサ、ソケット実装、50MHz 対応設計)	CPU　Intel 80486DX-33 CPU Clock　33MHz チップセット　OPTI採用 コプロセッサ　Intel OVERDRIVE対応ソケット採用 メモリ　4Mバイト実装、70ns、最大32Mバイト キャッシュ　256KB20nsダイレクトマップ ライトバック 2ndキャッシュメモリ ローカルバス　16ビットOPTI PIN DEFINITION* × 1 汎用I/Oスロット　ISAバス、スロット×6
ビデオカード ローカルバス　SVGA	ウェスタンディジタル　WD90C30 採用、メモリ　1MB ビデオディスプレイモード 640×480　256色ノンインターレス 640×480　32768色インターレス 800×600　256色ノンインターレス　56/60/72Hz 1024×768　256色インターレス　42.5Hz 1024×768　256色ノンインターレス　60/70Hz OPTI PIN DEFINITION　ローカルバスＩＦ コネクタ　26Pin teature コネクタ、15pin　Dサブ(female) 寸法　171mm×107mm　4層基板
I/Oカード	2シリアル、1パラレル、1 GAME 2 IDE(ハードディスク) 2 FDD(3.5または5インチの組み合わせ自由)
BIOS	AMI BIOS
キーボード	コンパクトな101キーボード(最高のキータッチ)287(W)×140(D) Cherry製メカニカルスイッチ採用
ハードディスクドライブ	MAXTOR 120MB 17ms MX7120A IDE
フロッピーディスクドライブ	3.5"(1.44MB)×1 増設用スロット×2
電源	200W　85V-225V切換
本体寸法	402(W)×155(H)×395(D)mm 硬質プラスチック製FCC 基準対応 PCB寸法　220mm×330mm　4層(Baby AT サイズ)
スピード Landmark Speed Ver.1.14 CPU Video Power meter Ver.1.7 Norton Si Ver.4.5 Checkit Ver.3.0　CPU Speed BIOS Video Direct Video	33MHz　50MHz 147.8MHz　200MHz 14.6MIPs　22.3MIPs 51.5(CI)　78.6(CI) 1578Dhrystones

注*(OPTI PIN DEFINITION):Orchidのマザーボードで初めて採用されたローカルバスの仕様で、VESAで検討中の標準規格が確定しない現在最も広く採用されています。(他社製ボードとは互換性のない場合がありますのでご注意ください。)
全製品、厳密なる検査の上出荷しています。

AXUM CRT14

モニター仕様

モニターチューブ	14インチ　イングレアコーティング90°偏向
スクリーンピッチ／ドットピッチ	0.28mm
入力信号	アナログRGB
入力端子	DIN 15PIN
走査周波数　水平	30-38KHz
垂直	50-90KHz
解像度	1024×768　45KHz　インターレス
映像信号周波数帯域	40MHz
消費電力	最大85W
外観寸法(巾×高×奥行)	360×365×391mm
重量	11.5kg

●AXUM486 S-HD 9インチモニターセット

オプション品リスト

- ●ハードディスク　120MB,210MB,340MB,600MB,1.2GB
- ●キーボード　101,106 タイプ
- ●ディスプレイ(モノクロ)　9"
- ●ディスプレイ(カラー)　10",14",17",20"
- ●マウス
- ●シム(70ns)　1MB、4MB
- ●フロッピーディスクドライブ　3.5",5"
- ●ETHER-16+(ネットワークボード)

株式会社　アクサムコンピュータ
〒101　東京都千代田区外神田5-4-9
ハニー外神田第二ビル
TEL 03(5818)6240　FAX 03(5818)6243

特約代理店

D9211

PS/V

システム装置

モデル		2405-W(V200s)			2405-Y(V300)				2410-Y(V350)			
		W01	WV8*2	WW8*2	Y01	YVB*1	YWB*2	YZB*3	Y01	YVB*1	YWB*2	YZB*3
プロセッサー	標準装備	i486SX-20MHz			i486DX-33MHz(128KBキャッシュ内蔵)				i486DX-33MHz(128KBキャッシュ内蔵)			
	オプション	i487SX数値演算プロセッサー 486SX/20MHz 倍クロックプロセッサー・オプション			―――				―――			
主記憶(RAM)	標準	4MB		8MB	4MB		8MB	16MB	4MB		8MB	16MB
	最大	32MB(標準のメモリーを16MBに差し替えた場合)			32MB(標準のメモリーを16MBに差し替えた場合)				32MB(標準のメモリーを16MBに差し替えた場合)			
VRAM		512KB*4		1MB	1MB				1MB			
補助記憶装置	ディスケット・ドライブ	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)1ドライブ			3.5型(1.44)MB/1.2MB/720KB)1ドライブ				3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)1ドライブ			
	ハードディスク 標準	—	85MB		—	170MB			—	170MB		
	最大	340MB	255MB		340MB				340MB			
インターフェース		RS-232Cポート(9ピン)×2、プリンター・ポート、キーボード・ポート、マウス・ポート、ディスプレイ・ポート			RS-232Cポート(9ピン)×2、プリンター・ポート、キーボード・ポート、マウス・ポート、ディスプレイ・ポート				RS-232Cポート(9ピン)×2、プリンター・ポート、キーボード・ポート、マウス・ポート、ディスプレイ・ポート			
バス・アーキテクチャー		ATバス			ATバス				ATバス			
オプション用スロット		3個		2個	3個		2個		5個		4個	
拡張用ストレージ・ベイ		2個	1個		2個	1個			4個	3個		
ビデオ・サブシステム		VGA/SVGA		XGA	VGA/SVGA		XGA		VGA/SVGA		XGA	
キーボード		5576-A01標準装備			5576-A01標準装備				5576-A01標準装備			
キー数		106			106				106			
マウス		オプション		ミニ・マウスII標準装備	オプション		ミニーマウスII標準装備		オプション		ミニーマウスII標準装備	
機密保護機構		パスワード記憶用CMOSメモリー(バッテリー・バックアップ)			パスワード記憶用CMOSメモリー(バッテリー・バックアップ)				パスワード記憶用CMOSメモリー(バッテリー・バックアップ)			
カレンダー時計機能		バッテリー・バックアップ			バッテリー・バックアップ				バッテリー・バックアップ			
スピーカー・ボリューム		標準装備			標準装備				標準装備			
寸法(mm)		360(W)×422(D)×118(H)			360(W)×422(D)×118(H)				405(W)×422(D)×144(H)			
重量(kg)		8.7			8.7				10.2			
消費電力(W)		115(最大)			115(最大)				145(最大)			
電源		AC100-125V、50/60Hz			AC100-125V、50/60Hz				AC100-125V、50/60Hz			
主な付属品		電源コード(1.8m/2ピン式、非ロック)マニュアル(ユーザーズ・ガイド、保守マニュアル)、セットアップ・ディスケット、キーボード・ケーブル、日本語MS Windows V3.0*2、DOS J5.0 V*1*2*3			電源コード(1.8m/2ピン式、非ロック)マニュアル(ユーザーズ・ガイド、保守マニュアル)、セットアップ・ディスケット、キーボード・ケーブル、日本語MS Windows V3.0*2、OS/2 J2.0*3、DOS J5.0 V*1*2*3				電源コード(1.8m/2ピン式、非ロック)マニュアル(ユーザーズ・ガイド、保守マニュアル)、セットアップ・ディスケット、キーボード・ケーブル、日本語MS Windows V3.0*2、OS/2 J2.0*3、DOS J5.0 V*1*2*3			

*1 IBM DOSバージョン J5.0/Vが初期導入されています
*2 2405-WW8/YWBおよび2410-YWBは、それぞれ2405-WV8/YV1および2410-YWBに4MBのメモリーを追加し、日本語MS Windows V3.0が初期導入され、ミニーマウスIIを同梱して出荷されます。XGA-2表示アダプターがオプション用スロットに導入済です
*3 16MBのメモリーを標準装備し、OS/2 J2.0およびDOS J5.0 Vが初期導入され、ミニーマウスIIを同梱して出荷されます XGA-2表示アダプターがオプション用スロットに導入済です
*4 オプションで1MBに拡張可能

[主なオプション]

ミニーマウスII (ID =07G0532)……12,000円
i487SX数値演算プロセッサー (ID = 07G3013)*1……200,000円
486SX / 20MHz 倍クロック プロセッサー・オプション (ID = 49G0265)*1……155,000円
4MBシステムボード記憶拡張キット (80ns) (ID = 49G0034)……100,000円
16MBシステムボード記憶拡張キット (80ns) (ID = 49G0035)……240,000円
512KB表示装置記憶拡張キット (ID = 49G0266)*1……10,000円
3.5型 3モード ディスケット駆動機構 (ID = 35G2920)*2……35,000円
5.25型 3モード ディスケット駆動機構 (ID = 35G2922)*3……35,000円
85MBハードディスク駆動機構 (IDE) (ID = 35G2924)……120,000円
170MBハードディスク駆動機構 (IDE) (ID = 35G2926)……200,000円
5.25型CD-ROM駆動機構 (XA) (ID = 54G1469)……114,000円
5.25型CD-ROM駆動機構 (XA) 導入キット (PS/V) (ID = 35G2928)……5,000円
3.5型光磁気ディスク駆動機構III (ID = 35G3860)……218,000円
3.5型光磁気ディスク駆動機構III導入キット (PS/V) (ID = 35G2930)……8,000円
[ATバス アダプター・カード]
XGA-2表示アダプター (ID = 53G7064)……80,000円
SCSIアダプター・キット (内蔵用) (ID = 33G8130)……38,000円
SCSIアダプター・キット (外付け用) (ID = 33G8131)……38,000円
SCSIケーブル・キット (外付け用) (ID = 33G8132)……13,000円
トークン・リング・ネットワーク16 / 4Mbps PCアダプター (ID = 25F7367)……142,100円
トークン・リング・ネットワーク PCアダプターII (ID = 25F9858)……67,200円
ネットワーク・アダプター (イーサネット10Base5/T用) (ID = 35G2799)……58,000円
PCネットワーク・ベースバンド・アダプター (ID = 1501221)……92,500円
シリアル・パラレル・アダプター (ID = 6450215)……22,400円
オーディオ変換アダプター (ID = 92F3378)……62,900円
アクションメディア II 画像再生アダプター (ID = 69F9730)……339,200円
Ultimedia TV (ID = 93F2076)……69,800円
インテリジェント通信アダプター・4ポート (128KB) (ID = 00F5527)……208,700円

*1 2405-Wのみに装着できます.
*2 1.44MB/1.2MB/720KBのフォーマットに対応します
*3 1.2MB/720KB/360KBのフォーマットに対応します.

ディスプレイ(表示装置)

型式	画面表示色	画面サイズ	価格(円)
2414-A04	カラー	15インチ	137,000

●他社製品：VGA/SVGA/XGA(ノンインターレース)対応の製品

プリンター(印刷装置)

型式	5585-H01	5589-H01	5572-B02	5573-H02	5575-H02	5577-G02	5577-H02	5579-H02
印刷方式	電子写真方式(レーザー)		ワイヤー・ドット・マトリックス方式					
価格	455,000円	693,000円	89,800円	143,000円	265,000円	378,000円	498,000円	818,000円

※他社製品:ESC/P** J84対応の製品

●他社製プリンターをご購入の際は、ご使用のアプリケーションがESC/P J84対応であることをご確認されるようお勧めします
●他社製品については、これらの製品のご使用を推薦あるいは保証するものではありません.

お問合せは、フリーダイヤル
0120-04-1992「ダイヤルIBM」へ。
■受付時間 9:00～18:00 土・日・祝日をのぞく毎日 年末年始及び弊社創立記念日(6月17日)は除きます

'92-11月版

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12 TEL (03)3586-1111代
11-92 Printed in Japan N:G 518-3845-00

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります また仕様は事前の予告なしに変更することがあります ●表示画面および印刷結果の出力例のうち、特に断わり書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです ●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください ● このカタログに記載の価格は1992年11月現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります また、価格は消費税抜きのものです

N:G518-3845-00

PS/V
2405(V200s/V300)

PS/V
2410(V350)

	CPU	メモリー	表示	HDD	FDD	スロット
2405-W (V200s)	i486SX-20MHz	4MB/8MB(WWB)	VGA/SVGA/XGA(WWB)	85MB	3.5型 1.44MB/1.2MB/720KB	ATバス X3
2405-Y (V300)	i486DX-33MHz	4MB/8MB(YWB)/16MB(YZB)	VGA/SVGA/XGA(YWB/YZB)	170MB	3.5型 1.44MB/1.2MB/720KB	ATバス X3

PS/V model 2405-W01:198,000円 2405-WV8:268,000円 2405-WW8:458,000円
2405-Y01:298,000円 2405-YVB:398,000円 2405-YWB:588,000円 2405-YZB:718,000円

CPU	メモリー	表示	HDD	FDD	スロット
i486DX-33MHz	4MB/8MB(YWB)/16MB(YZB)	VGA/SVGA/XGA(YWB/YZB)	170MB	3.5型 1.44MB/1.2MB/720KB	ATバス X5

PS/V model 2410-Y01:378,000円 2410-YVB:478,000円 2410-YWB:668,000円 2410-YZB:798,000円

(キーボード付、ディスプレイ別売 Windows初期導入済モデル、OS/2 J2.0初期導入済モデルはマウス付 表示価格に消費税は含まれておりません。)

ハイ・スペックを、もっと身近に。
DOS/VのスタンダードPC、PS/V新登場。

ハイ・パフォーマンスなパソコンの世界が、いよいよ日本のユーザーにとって、とても身近なものになりました。
IBMの新しいシリーズ、PS/Vの登場です。
PS/Vモデル2405/2410は高速CPU i486**SX-20MHz/i486DX-33MHzを搭載し、
世界中の豊富なオプションが利用できるATバス拡張スロットや、
IDEインターフェースのハードディスクおよびメモリーを採用。
DOS/VおよびWindowsによって、高機能アプリケーションを自由に使いこなすことができます。
先進スペックの数々を優れたコスト・パフォーマンスで実現したPS/Vは、
これからの時代をリードするスタンダードPCとして活躍します。

高速CPUと高画質XGAが、Windowsを高速表示。

CPUには i486SX-20MHzまたはi486DX-33MHzを搭載し、快適な高速処理を実現しています。メイン・メモリーは、システム・ボード上で16MB記憶拡張キットによって最大32MBまで拡張できます。ハードディスクは85MBまたは170MBで、さらにもう1台を内蔵可能。表示モードはVGA/スーパーVGAおよび1,024×768ドットの高速・高解像度を誇るXGA(OS/2導入済モデルおよびWindows導入済モデル)をサポート。高画質なノンインターレース方式を採用のXGA-2表示アダプターは、1MBのVRAMを装着しており、262,144色中256色の同時表示が可能です。これらの高度なハードウェア・ポテンシャルをフルに生かして、Windows対応アプリケーションを高速で稼働させることができます。

優れた拡張性で、自由なセットアップが可能。

PS/Vモデル2405/2410はATバス拡張スロットを備え、IBM PC/AT用として世界と日本で豊富にそろったATバス対応のアダプター・カードなどを、目的に応じて利用することができます。システム装置のボディ・デザインは、オプション用スロットとストレージ・ベイが各3個のモデル2405(V200s/V300)と、各5個を装備したモデル2410(V350)の2種類があり、用途や拡張性に合わせて選択できます。サウンド・ブラスター・カードやCD-ROMドライブを装着して迫力のマルチメディアを楽しむなど、自由なセットアップが可能です。

先進OSのもと、豊富なアプリケーションを活用。

先進のバイリンガルOS、IBM DOSバージョン J5.0/VおよびOS/2 J2.0*などのハイ・パフォーマンスなオペレーティング・システムをサポートしています。DOS/Vによって、世界中で利用されているPC DOS対応のビジネス、ホビー、マルチメディアなどの豊富な最新ソフトを、目的に応じて自由に使いこなすことができます。また、日本語Microsoft** Windows** V3.0およびOS/2のもと、操作しやすいGUI(グラフィカル・ユーザー・インターフェース)環境を実現します。

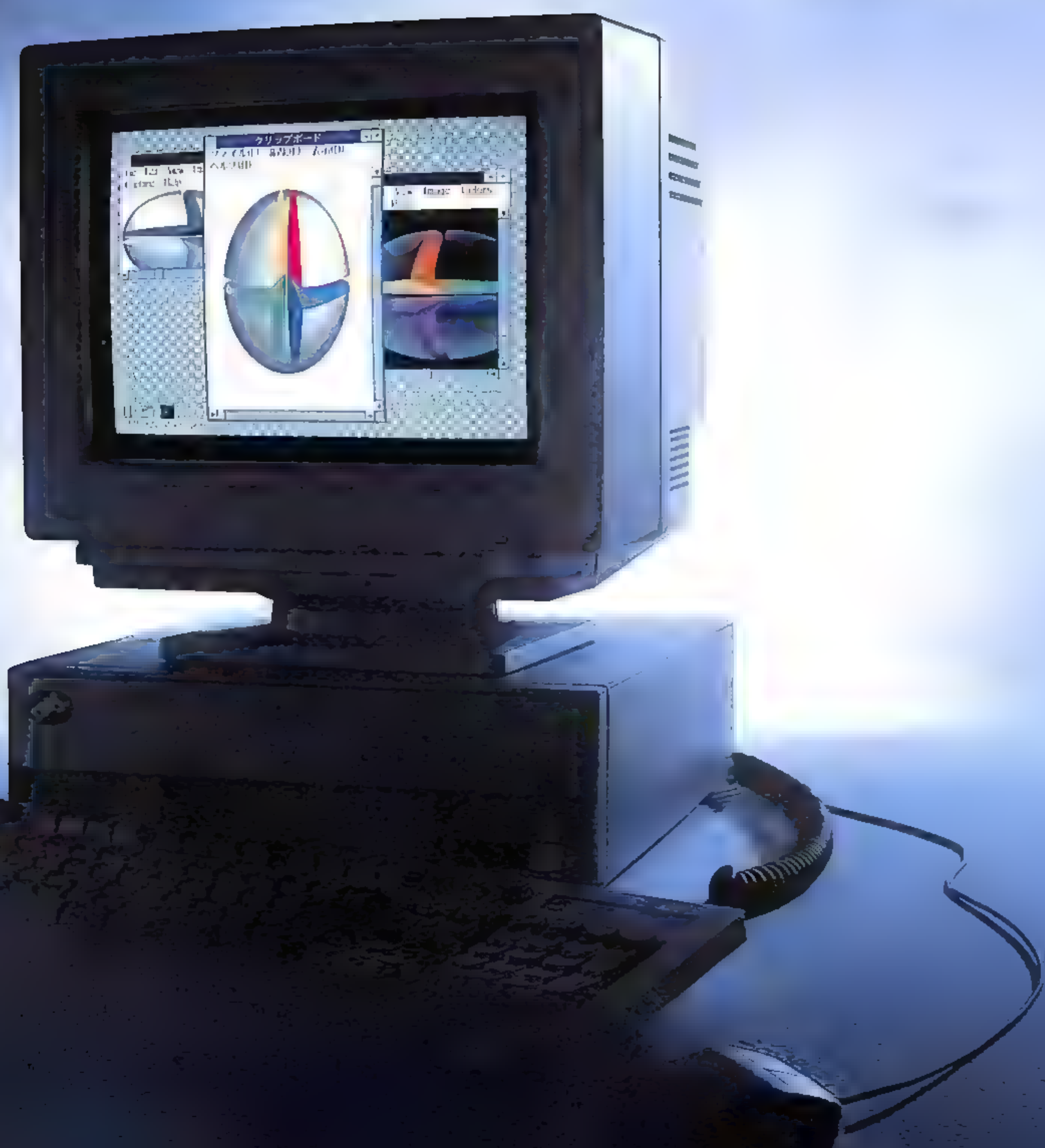
*拡張サービスを除く

安心してご活用いただけるサポート体制。

常に安心してPS/Vをご使用いただくために、IBMではフリーダイヤルによるホットライン・サービスおよびクーリエ・サービスを行っています。フリーダイヤルのホットラインではPS/Vの導入や使い方、ハード/ソフトなどのあらゆるご質問やご相談にきめ細かくお答えしています。また、全国どこでも保証期間中(購入後1年間)に修理が必要な故障が発生した場合は、機器の梱包や回収からお届けまでIBMが責任を持って行うクーリエ・サービスをご利用いただけます。運送経費を含む修理費用は無料。あらゆる面から、PS/Vのユーザーをサポートいたします。

IBM

PS/V



これからの基準性能、これからの基準価格。

- ▶高速CPU-i486SX-20MHz／i486DX-33MHzを搭載
- ▶PC／ATバス対応
- ▶高速・高解像度グラフィック・アダプターXGA-2を搭載
  (2405-WW8/2405-YWB/2405-YZB/2410-YWB/2410-YZB)
- ▶先進のバイリンガルOS・IBM DOSバージョン J5.0/V

NECパーソナルワープロ
文豪MINI5
5SV/5SH 操作説明ビデオ付
NEC
速い、美しい、技がある。
3拍子そろった、文豪ミニ5SV/5SH誕生。
ズバリ
使いやすい
文豪ミニ
C&C for Human Potential

仕事に強い、
家族に楽しい。
私は、そんな
ワープロです。
感謝状
みんなが
楽しい
ワープロ
（ウィスタリアグレー）
文豪MINI5SV
標準価格200,000円（税別）
（シャンパンゴールド）
文豪MINI5SH
標準価格230,000円（税別）
❶宛名と文書が手軽に印刷できる、「はがき両面印刷機
年賀状やカード作りに欠かせないはがき印刷。画面の指示に従って入力するだけで、宛名面も文
面も手軽に作成できます。往復はがきにも対応。また、文豪ミニ5SHなら、フルカラー印刷も可能で
❷ビジネスで私生活で活躍する、「文豪おもしろ印刷」搭載
名刺印刷、ステッカー印刷、ラベル印刷、帯印刷など、簡単な操作で多彩な印刷が可能になりました。アイテア次第で、ワープロの楽しみがぐんと広がります。さらに、アイロン印刷により布や木片にも転写できます。
❸さらに印刷が速くなった、「ウルトラアッとプリンタ」
スーパーアッとプリンタを超えた「ウルトラアッとプリンタ」を搭載。印刷がさらにハイスピードになりました。

会議の資料も企画書も、アッという間に印刷できます。

さらに速い「ウルトラアッとプリンタ」。

■スーパーをいっきに超えた「ウルトラ」。

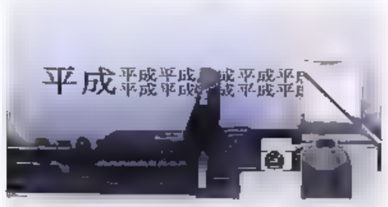
速さで定評のあったスーパーアッとプリンタをさらに高速化した「ウルトラアッとプリンタ」搭載。高速演算のCPU、高速マルチラインプリンタ、次のデータを先読みするダブルバッファ、ダイレクトに次の印刷位置に移動するスーパークイックリターンで、210CPS相当の高速印刷を実現しています。

※文字サイズ54ドット 文字間・行間0となる設定値の時

愛あ

■複数行も一度にこなす160ドット・マルチラインプリンタ。

高密度400dpi、しかも複数行を一度に印刷する160ドット・マルチラインプリンタで、すばやく、美しく印刷。罫線の多い文書も軽快に印刷でき、表組や画像、グラフを組み合わせた企画書やレポートなどにも大きな威力を発揮します。



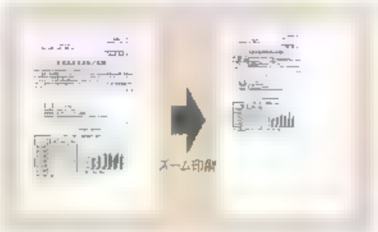
トリプルスーパーアウトラインフォントをはじめ、書体が豊富。

すっきり読みやすい平成書体の明朝体・ゴシック体と毛筆体(瑞筆行書)の3書体を、拡大文字が美しいスーパーアウトラインフォントで標準装備。また、丸ゴシック体・教科書体・江戸文字(勘亭流)のスーパーアウトラインフォントをオプションで用意しています。さらに、欧文書体も9種類をスーパーアウトラインフォントで標準装備。豊富な書体の中から、用途や内容に合わせて選べるから、文書の表情をますます豊かにできます。

※本装置の明朝体・ゴシック体は、(財)日本規格協会、文字フォント開発普及センターで開発した平成明朝体・平成角ゴシック体を使用しています

■充実した機能のマルチ印刷。

文字の大きさを2ドット単位で自由に選択(文書単位で30〜180ドットまで)。用紙のサイズや文書の文字数に合わせて文字の大きさが使い分けられます。また、A4・B4判などの用紙種別やパーセント指定で、印刷サイズの拡大/縮小ができるズーム印刷や段組、袋とじ印刷など、印刷機能が多彩です。



標準

豊富な書体
平成明朝体

豊富な書体
平成角ゴシック体

豊富な書体
毛筆体(瑞筆行書)

オプション

豊富な書体
丸ゴシック体

豊富な書体
教科書体

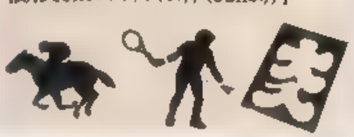
豊富な書体
江戸文字(勘亭流)

[欧文書体]

Bungo MINI5
Bungo MINI5
Bungo MINI5
Bungo MINI5
Bungo MINI5
Bungo MINI5
Bungo MINI5
Bungo MINI5
Bungo MINI5

[楽しい外字]

[拡大しても美しいアウトライン外字(5SHのみ)]



使いやすさを追求した、はがき両面印刷機能。

宛名面を印刷する「はがき宛名面」と文書面を作成する「はがき文書面」の2つの機能を装備。画面の指示に従って入力するだけで、はがきやカードが手軽に印刷できます。

■楽しいキャラクターイラストも登場。

年賀状やグリーティングカードの作成に便利な12種類のはがき用レイアウトと、さまざまなイラストが用意されています。ヨーロッパで人気の高い漫画家、ヤン・バーン・ハーストレンの楽しいイラストも内蔵。簡単なメニュー操作で、イラストや文字の入ったオリジナリティあふれるカードが作れます。

※ヤン・バーン・ハーストレンのイラストは、著作権上個人で使用する以外は営利目的での使用はできません。

■往復はがき印刷も可能。

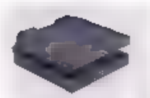
住所録ソフトで作成した宛名面と日本語ワープロで作成した文書面の左右両面を1回で印刷でき、往復はがき印刷が可能。招待状やアンケートはがきが[illegible]できます。

■入力した住所録から宛名印刷。

「住所録」機能で作成した住所録から、官製はがきや宛名ラベルへの宛名印刷が簡単にできます。宛名書きがきれいにできる宛名自動レイアウトをはじめ、宛名面の縦書き・横書き印刷、肩書や差出人電話番号の印刷、差出人文字サイズの選択などができ、いちだんと使いやすくなりました。また、作成した住所録のデータファイルは、文豪ミニ7SV/SR/SX/SDの住所録ソフトでも使用できます。

※対応する宛名ラベルは、裏表紙の消耗品価格表を参照。

■プリントゴッコにも対応。



鏡像印刷を使えば、プリントゴッコ用の原版を作成するのも手軽です。

RISO-OK プリントゴッコ

※プリントゴッコは理想科学工業(株)の登録商標です。
※はがき作成用の「プリントゴッコCDマスター86」に対応します。
※「プリントゴッコ」「プリントゴッコCDマスター86」については、理想科学工業(株) ☎(03)3572-8502にお問い合わせください。

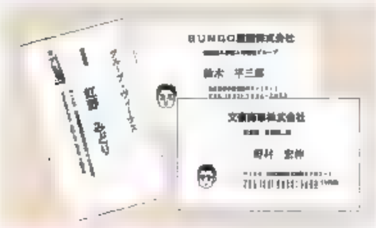
はがきやカードが手軽に印刷できて、案内状や年賀状づくりもラクラクです。

多彩に楽しい「文豪おもしろ印刷」搭載。

■名刺印刷

メッセージに従って必要な項目を入力するだけで、手軽に名刺を作成。顔の部品を組み合わせるモンタージュ機能を使って、似顔絵入りの名刺も作れます。友人同士で交換する名刺や、趣味の会などの名刺に個性が発揮できます。

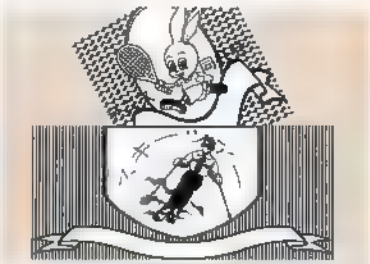
※専用の名刺用カット紙をご使用いただくと便利です。



名刺やステッカーがつくれる、「文豪おもしろ印刷」です。

■ステッカー印刷

簡単にオリジナリティ豊かなステッカーが作れます。パターンとして用意されているアウトライン画像と背景などを組み合わせて専用の透明シート(エーワン製「ワーベル透明」[28486/28487])に印刷するだけ。クラブやサークルのマーク、クルマのドレスアップなど、使い方はさまざまです。



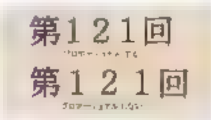
■ラベル印刷

タイトルを入力すると、ラベルの種類に合わせて適切な位置に文字が印刷されます。10種類のラベルに対応。ビデオやカセットテープ、フロッピィなどの整理に威力を発揮します。

※エーワン(株)製ワープロラベルに対応します(裏表紙の推奨消耗品参照)

■帯印刷

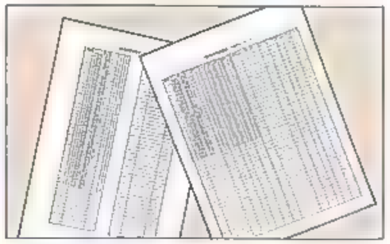
最大6行までの文字列を、1行ごとに倍率や書体を選んで、専用の感熱ロール紙に印刷が可能です。アルファベットや数字などが並ぶ文章でも、プロポーショナル機能で、文字と文字の間隔をバランスよくきれいに印刷。横断幕やPOPなどで、スーパーアウトラインフォントの美しい文字が注目されます。



※江戸文字はオプションです

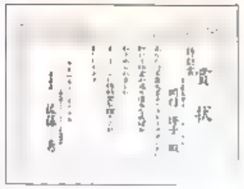
■スポーツ順位表印刷

たとえばゴルフの順位表なら、アウト・インのスコア、ハンディを入力するだけで、トータルとネットを自動的に計算して並べ替え、表示・印刷ができます。もちろん、ゴルフだけではなく、さまざまなスポーツに応用が可能です。



■賞状印刷

文例をもとに、成績や受賞者名、日付、贈与者名などの入力だけで、必要な賞状を印刷。会社やクラブで贈与する賞状が手軽に作成できます。



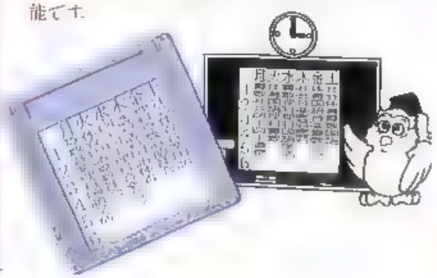
※専用の賞状用紙をご使用ください

■のし紙印刷

お祝い、季節のご挨拶、お見舞いなどの贈答品に欠かせないのし紙に印刷ができます。画面を見ながら用途を選び、表書きや宛名、送り主名を入力し、書体を指定するだけ。用途に合わせて市販ののし紙(A4・B4・B5判)に印刷されます。

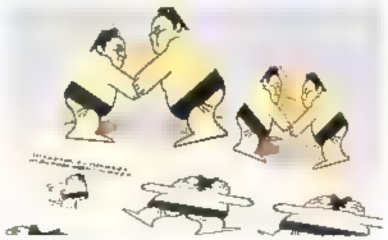
■時間割表印刷

サンプルの中から飾り罫を選び、用意された科目を選択して枠の中に入れるだけで、きれいな時間割表が作れます。科目名を自分で入力することも可能です。



■ペーパークラフト印刷

紙飛行機、紙相撲、フォトスタンド、ペンスタンドなどのペーパークラフトの図形が登録されています。専用の用紙に印刷し、切り取って、組み立てて、楽しめます。※用紙は、コクヨ製「パステルカード」をご使用ください。



■ぬり絵印刷

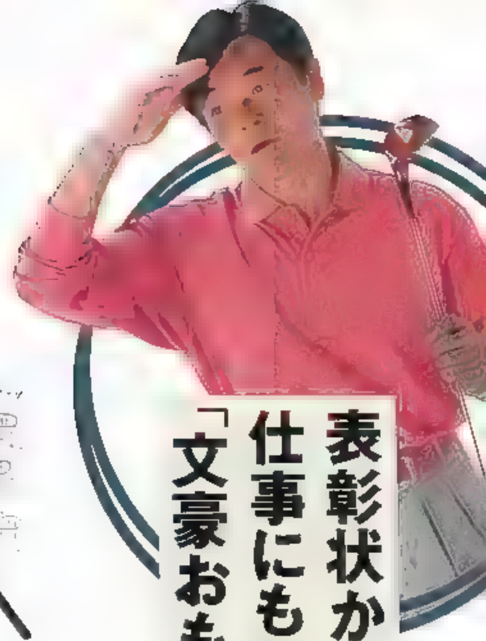
楽しいオリジナルぬり絵が作れます。砂漠、宇宙などの背景に、おばけや鳥、犬、魔法使いなど、3つまでのキャラクターを重ね合わせて印刷が可能です。

■白地図印刷

日本と世界の全体図や一部地域の拡大図の白地図が印刷できます。タイトルも入れられるので、社会科の学習用にはもちろん、ビジネス資料用の地図としても利用できます。

アイロン印刷

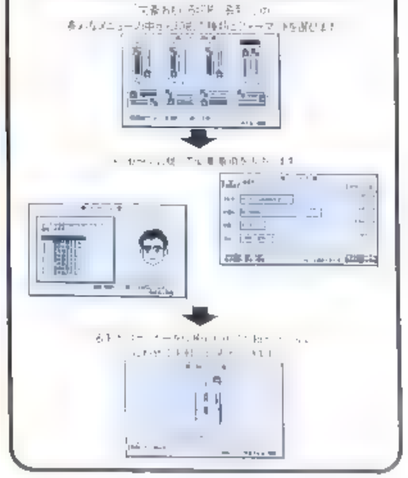
専用のアイロン印刷用紙に鏡像印刷すれば、布や木の板にアイロンで転写が可能です。ユニホームやネームプレート、個性的な絵柄のTシャツなども簡単に作れます。また、アイロン印刷用紙にぬり絵印刷のキャラクターなどを印刷して、油性のカラーペンなどで着色すれば、カラフルな印刷が楽しめます。



表彰状からゴルフ順位表まで、仕事にも遊びにも気がきく「文豪おもしろ印刷」です。

●文豪おもしろ印刷

メニューの中から選択して、あとは画面のメッセージに従って入力するだけ 簡単操作で、さまざまな印刷が楽しめます



さらに先進の高機能。フルカラー印刷対応の文豪ミニ5SH。

■カラフルなカードが作れるフルカラー印刷。
文豪ミニ5SHのはがき両面印刷機能なら、フルカラーでプリントアウトが可能です。フルカラー用のイラストサンプルから選び、4色カラーインクリボンをセットすれば、フルカラーではがき印刷。送られた人の心に残るカラフルなカードが作れます。また、プリントゴッコを利用したフルカラー印刷にも対応。

■大容量2HDフロッピィディスクを採用。
フロッピィディスク装置は、2HDと2DDの両方に対応。大容量の2HDを使えばフロッピィ1枚にA4判320ページ分の文書を登録でき、大量の文書を扱うビジネスでフロッピィの管理が手軽になります。また、NECのパソコンPC-9800シリーズとの文字データの互換性がさらにアップします。

■外字をきれいなアウトラインフォントで印刷。
画面上で作成したり、オプションのスキャナで読み込んだイラストやロゴマークなどを、スーパーアウトラインフォントで美しく印刷できます。拡大しても美しい印字なのでレターヘッドにロゴマークを印刷して入れるなど、さまざまに活用できます。

■文豪ミニ7シリーズとの互換性が向上。
ミニ7コンバータを内蔵。文豪ミニ7シリーズの文書フロッピィから直接データを読み出せるので、会社の文豪ミニ7シリーズで作成した文書を、自宅の文豪ミニ5SHで手直しするということも簡単にでき、仕事の効率アップに役立ちます。

■シャンパンゴールドの美しいボディ。
コンパクトなラップトップタイプで、落ち着いた色合いのシャンパンゴールド。その美しいボディのデザインも性能のひとつです。

■文書の作成をスピードアップさせる分野別辞書。
経済、建築、映画、ゴルフ、料理といった分野ごとの辞書を搭載。固有名詞や専門用語の変換がすばやく行えます。文書の作成が、ますます快適です。

■宛名書きで威力を発揮する郵便番号辞書。
郵便番号から地名を引き出したり、逆に地名から郵便番号を検索したり、ということができる郵便番号辞書。DMや案内状などの宛名書きに便利な機能です。

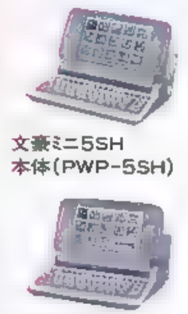
■使いやすいパーソナルカードV（ファイブ）を装備。
簡易型データベースソフト、パーソナルカードV（ファイブ）を装備。検索、並べ替え、一覧表印刷などの機能を使って、顧客や在庫・仕入れを効率よく管理することもできます。CSVファイル形式に登録できるので、パソコンのデータベースとも情報の共有が可能。仕事に頼もしい機能です。

■テンキーボードで数字の入力が手軽
テンキーボード（オプション）の使用により、数字の入力がラクラク。表計算や数値を多く挿入する文書の作成がスムーズに行えます。

可能性をひろげる多彩なオプション。

ハンディスキャナ PWP-IN5
標準価格29,800円（税別）
名刺サイズまでの大きさの画像をデータとして読み込むことができます。

テンキーボード
（PWP-70HR-KB1）
標準価格12,800円（税別）
※5SHのみ



文豪ミニ5SH
本体（PWP-5SH）

文豪ミニ5SV
本体（PWP-5SV）

1種類選択可

丸ゴシック体
アウトラインフォントカード
（PWP-RC12A）
標準価格18,000円（税別）
＊PWP-RC12も使用可能

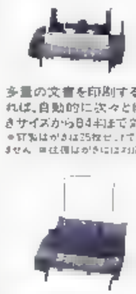
教科書体
アウトラインフォントカード
（PWP-RC13A）
標準価格18,000円（税別）

江戸文字（勘亭流）
アウトラインフォントカード
（PWP-RC15）
標準価格18,000円（税別）

すべて、拡大文字も美しいスーパーアウトラインフォントです

英文スペルコレクタカード
PWP-RC6
標準価格12,000円（税別）

[illegible]によって、スペルミスをチェッ[illegible]



オートシートフィーダ
PWP-AS7
標準価格20,000円（税別）
多量の文書を印刷する場合に、まとめて用紙をセットすれば、自動的に次々と給紙・印刷を行います。官製はがきサイズからB4判まで対応
＊官製はがきは25枚セットできます ＊[illegible]には対応しません ＊往復はがきには対応しません

はがき用シートフィーダ
PWP-AS6
標準価格 9,800円（税別）
官製はがき専用のシートフィーダです。いちどに20枚までセットできます
＊往復はがきには対応しません

択一

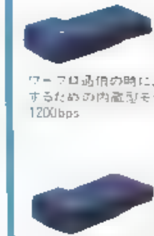
択一

RS-232Cインタフェースボード
PWP-50RX-RS4
標準価格12,000円（税別）
外部モデムを接続する時に通信用ケーブルとともに使用します

通信用ケーブル
PWP-CA2　標準価格5,000円（税別）
RS-232Cインタフェースボードとともに使用して外部モデムを接続します

モデム　COMSTARZ CLUB 24/4
COMSTARZ CLUB 24/5
COMSTAR 1212AT

回線へ　☎



モデムボード
PWP-50RX-MB7
標準価格20,000円（税別）
ワープロ通信の時に、ワープロを電話回線に接続するための内蔵型モデムボード。通信速度は300/1200bps

モデムボード2400
PWP-50RX-MB8
標準価格50,000円（税別）
より高速な2400bpsの通信も可能な内蔵型モデムボード

回線へ　☎

絵カードサ[illegible]集
PWP-55[illegible]
標準価格 [illegible]（税別）

キャリングケース
PWP-50RX-SC5
標準価格 9,800円（税別）

イラストサンプル集（カラー）
PWP-503
標準価格 5,000円（税別）

ワープロ検定練習ソフト
PWP-SW1
標準価格 10,000円（税別）

●アプリケーションソフト：文豪ミニ5シリーズ用アプリケーションソフトを用意しています。[illegible]

ソフト名	内容	発売元
[illegible]「[illegible]」	[illegible]	[illegible]
[illegible]ゲームソフト「テトリス」	[illegible]	[illegible]
星占いソフト「[illegible]占星術」	[illegible]	[illegible]
[illegible]ゲームの[illegible]「[illegible]」	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
文書[illegible]ソフト「[illegible]」（PC-9800シリーズ[illegible]）	[illegible] ●[illegible] ●[illegible]	[illegible]

[illegible]

自動給紙のオートローディング機構で、印刷が速い
文豪MINI5SC
標準価格218,000円（税別）

小さなボディに、「文豪おもしろ印刷」を搭載して新登場
文豪NOTE SJ
標準価格180,000円（税別）

●文豪ミニ5SV/SHの主な仕様

区分	項目	文豪ミニ5SV	文豪ミニ5SH
	型名	PWP-5SV	PWP-5SH
表示	表示方式	バックライト付ホワイトモード液晶	
表示	表示文字数	40字×22行(内システム5行)、80字×30行(1/2縮小表示時)、20字×8行(3/2拡大表示時)	
入力	入力方式	AI変換/連文節(切替可)、インテリジェント学習機能、かな、ローマ字、快速ローマ字、JIS、JISコード、区点コード、部首	
入力	キーボード配列	JIS/快速ローマ字(入力用シール)	
入力	内蔵文字	JIS第1水準・第2水準を含む7,382字(90年JIS)	
入力	外字登録数	10字/文書(フロッピィに170字登録可)	10字/文書(フロッピィに170字登録可)、システム外字94字、アウトライン外字10字
入力	単語数	約225,000語(基本語約95,000語)、AI辞書約70,000例	郵便番号辞書、拡張辞書管理(人名、地名辞書)、分野別辞書
入力	ユーザ登録数	約600語(2字/語・3字/読みの時、最大10字/語)	約3,000語(2字/語・3字/読みの時、最大10字/語
記憶	内部記憶容量	30頁(1,000字/頁、文字のみの時)、画像、通信使用時20頁(メモリバックアップ機能有)	
記憶	記憶装置	3.5インチフロッピィディスク(2DD)×1台	3.5インチフロッピィディスク(2HD,2DD)×1台
記憶	外部記憶容量	192頁/FD、60文書/FD、30頁/文書(1,000字/頁:文字のみの時)	320頁/FD、200文書/FD、30頁/文書(1,000文字/頁:2HDフロッピィで文字のみの時)
記憶	その他	メモリカードスロット×1	
編集・印刷	編集機能	検索、置換、行挿入、全文クリア、後部消去、矩形消去、中央揃、右揃、左/右端設定、インデント、上書/挿入モード、前頁、次頁、前削除/挿入、一字削除/挿入、移動、複写、削除、前画面、次画面、行頭、指定頁、行末、改行、半改行、ペースト、スタンプ、均等割付、部分挿入/削除/移動/複写、自動罫線、罫線保護、単語登録、単語削除、外字作成、外字削除、部分移動、部分複写、英数かな変換、復元、禁則検索、自動罫線、表作成(自動/手動)、網かけ(4種)、表内網かけ(3種)、字消し(3種)、下線、傍点、罫線(7種)、文字回転、文字囲み、行間(ドット単位)、文字間(ドット単位)、数式入力、化学式入力など	
編集・印刷	印刷方式	熱転写方式、感熱方式(専用感熱紙に対応)	
編集・印刷	文字構成/文字サイズ	160ドットマルチライン:68×68ドット(12ポイント相当)、60×60ドット(10.5ポイント相当)、40×40ドット(7ポイント相当)、30×30ドット(5ポイント相当)	
編集・印刷	書体 標準書体	平成明朝体/平成角ゴシック体/毛筆体(瑞穂行書)スーパーアウトラインフォント※、欧文9書体スーパーアウトラインフォント	
編集・印刷	書体 オプション書体	丸ゴシック体/教科書体/江戸文字(勘亭流)スーパーアウトラインフォント※	
編集・印刷	最高印刷速度	230字/秒相当(A4判横書き、1行40字、54ドット、文字間、行間0となる設定値の時)、ダブルバッファ、スーパークイックリターン	
編集・印刷	用紙幅	官製はがき〜B4横サイズ(ページローテートによる)	
編集・印刷	最大印字数/行	90字/行	
編集・印刷	印刷機能	禁則処理、欄外印刷、頁付与、部数指定、定型フォーム印刷、印刷順序設定、清書モード、重ね印刷、原稿用紙印刷、OHP印刷、鏡像印刷、行印刷、数学記号縦印刷、半角縦印刷、高品質印刷モード、標準印刷モード、ズーム印刷、マルチポイント(30〜180ドット単位)、段組機能、袋とじなど	
編集・印刷	その他	簡易表計算(四則演算、平方根、最大/最小値、個数、平均値、並べ換え)	
拡張	拡張機能	はがき両面印刷(はがき作成、住所録、肩書印刷、宛名自動レイアウト、往復はがき印刷、フルカラー印刷[5SH]) 文豪おもしろ印刷(名刺印刷、ステッカー印刷、ラベル印刷、帯印刷、スポーツ順位表印刷、賞状印刷、のし紙印刷、時間割表印刷、ペーパークラフト印刷、ぬり絵印刷、白地図印刷、絵カード作成(グリーティングカード、カセットインデックス) 7ヵ国語欧文編集機能、英文スペルコレクタ(オプション:ホートンミフリン社製英単語辞書約87,000語) MS-DOSファイルコンバータ内蔵(MS-DOSフォーマット可) 表計算ソフト(算術式、統計関数、SYLKファイルコンバータなど) グラフソフト(8種類)、作画、通信ソフト、	
拡張	拡張機能	パーソナルDTPソフト、ワープロ検定練習ソフト(オプション)	ミニ7コンバータ パーソナルカードV(ソート、集計、検索など)
装置諸元	外形寸法(mm)	幅378×奥行398×高さ99	
装置諸元	重量(kg)	6.1	
装置諸元	電源	AC100V±10、50/60Hz	
装置諸元	消費電力(W)	プリンタ、FDD、オプション未使用時20/印刷時50	
本体添付品		補助フロッピィディスク、はがき作成フロッピィディスク、表計算/グラフフロッピィディスク、文豪おもしろ印刷フロッピィディスク、パーソナルカードフロッピィディスク[5SH]、入門ガイド、ご利用ガイド、ワープロ機能ガイド、拡張機能ガイド、応用機能ガイド[5SH]、インクリボンカートリッジ(黒)、4色カラーインクリボンカートリッジ[5SH]、A4印刷用紙、はがきセッター、快速ローマ字入力用シール、保証書、NECサービス窓口一覧表、電源コード	

※毛筆体・江戸文字(勘亭流)はギリシャ文字など一部の文字については指定の書体で印刷されません。

●消耗品

品名		型名	標準価格(税別)
インクリボンカートリッジ(黒)	(PWP-IR61)	EF-1617B	各4,500円(5個組)/単価900円
インクリボンカートリッジ(赤)	(PWP-IR62)	EF-1617R	
インクリボンカートリッジ(青)	(PWP-IR63)	EF-1617S	
インクリボンカートリッジ(緑)	(PWP-IR64)	EF-1617G	
インクリボンカートリッジ(金)	(PWP-IR65)	EF-1617GO	
インクリボンカートリッジ(銀)	(PWP-IR66)	EF-1617SI	
4色カラーインクリボンカートリッジ(はがき)[5SH用]	(PWP-IR67)	EF-1617X	6,500円(5個組)/単価1,300円
マルチタイムインクリボンカートリッジ(黒)	(PWP-IR68)	EF-1617BL	5,000円(5個組、複数回印刷可)単価1,000円
NECカットシート(A4)		EF-5623A4N	5,000円(500枚/4冊/1箱)
NECカットシート(A5)		EF-5623A5N	6,000円(500枚/8冊/1箱)
NECカットシート(B4)		EF-5623B4N	6,200円(500枚/4冊/1箱)
NECカートシート(B5)		EF-5623B5N	3,800円(500枚/4冊/1箱)
NECプリンタ用和紙墨染(A4)		EF-5639A4	6,000円(100枚/10袋/1箱)
NECプリンタ用和紙墨染(B4)		EF-5639B4	8,000円(100枚/10袋/1箱)
NECプリンタ用和紙墨染(B5)		EF-5639B5	4,500円(100枚/10袋/1箱)
A4宛名ラベル		EF-5959	15,000円(20シート/10冊/1箱)
OHPフィルム	(PWP-PA1)	EF-3829	5,000円(100枚/1箱)
NECワープロ感熱記録紙(A4)	(PWP-PA2)	EF-5640A	1,300円(100枚/1箱)
感熱ロール紙	(PWP-PA3)	EF-5160B4	1,200円(15m/1ロール)
賞状用紙(A4縦)	(PWP-PA4)	EF-5752A4T	700円(10枚/袋)
賞状用紙(A4横)	(PWP-PA5)	EF-5752A4Y	700円(10枚/袋)
賞状用紙(B4縦)	(PWP-PA6)	EF-5752B4T	1,000円(10枚/袋)
賞状用紙(B4横)	(PWP-PA7)	EF-5752B4Y	1,000円(10枚/袋)
名刺用カット紙(4色)	(PWP-PA8)	EF-5753C	500円(各5シート100枚分)
名刺用カット紙(白色)	(PWP-PA9)	EF-5753W	500円(20シート100枚分)
アイロン印刷用紙(A4)	(PWP-PA10)	EF-5754A4	1,000円(10枚/袋)
はがきセッター	(PWP-HC3)	EF-3952N	2,800円(10枚/箱)/単価280円
クリーニングティッシュ		EF-4114	750円(5パック/箱)
3.5インチフロッピィディスク(2DD)	(PC-FD802-10)	EF-902C	15,000円(10枚/箱)
3.5インチフロッピィディスク(2HD)	(PC-FD803-10)	EF-903C	15,000円(10枚/箱)

＊感熱紙印刷には専用の感熱紙をご使用ください

●文豪おもしろ印刷用推奨消耗品

●ラベル印刷用

発売元	品名	型名	標準価格
エーワン(株)	フロッピーラベル3.5インチ用(赤・青・緑・黄・灰色)	28321〜28325	各1,000円(10シート/袋)
	ワーベル〈インデックスタイプ〉(赤・青/カバーフィルム付)	28403〜28404	各 500円(5シート/袋)
	ワーベル〈無地ラベル〉	28461	1,000円(15シート/袋)
	ワーベル〈VHSビデオテープラベル〉(中ラベル・背ラベルセット)	28441	500円(2シート/袋)
	ワーベル〈VHS-Cビデオテープラベル〉	28442	500円(5シート/袋)
	ワーベル〈オーディオテープラベル〉	28443	500円(5シート/袋)
	ワーベル〈8ミリビデオテープラベル〉	28444	500円(5シート/袋)
	ワーベル〈ファイル用背ラベル〉(14mm)	28445	500円(5シート/袋)
	ワーベル〈ファイル用背ラベル〉(17mm)	28446	500円(5シート/袋)

●ステッカー印刷用

発売元	品名	型名	標準価格
エーワン(株)	ワーベル〈透明、少量パック〉	28486	1,000円(5シート/袋)
	ワーベル〈透明、100シートパック〉	28487	16,000円(100シート/袋)

●ペーパークラフト印刷用

発売元	品名	型名	標準価格
コクヨ(株)	パステルカード(青・緑・グレー・ピンク・黄)	タイ-4010-B・G・M・P・Y	各180円(10シート/袋)
	パステルカード(カラーミックス)	タイ-4012	200円(10シート/袋)

※文豪おもしろ印刷用推奨消耗品については発売元にお問合わせください。
- エーワン(株) ユーザーサポート室 ☎03-5687-4140
- コクヨ(株) 電話相談センター 0120-201594

〈NEC日本語ワードプロセッササービスルーム〉
東京サービスルーム ☎(03)3456-5081 大阪サービスルーム ☎(06)943-9802 名古屋サービスルーム ☎(052)264-1361

お問い合わせは、下記のNECへ

NEC

〒108 東京都港区芝五丁目33番1号(森永プラザビル)
パーソナルワークステーション販売推進本部 ワープロ部 ☎(03)3798-6285(ダイヤルイン)

営業販売網

北海道支社	(011)251-5531	神奈川支社	(045)324-5511	関西支社	(06)945-1111
東北支社	(022)261-5511	埼玉支社	(048)641-1411	京都支社	(075)221-8511
関甲越販売本部	(03)3454-1111	千葉支社	(0472)27-5441	神戸支社	(078)332-3311
長野支社	(0262)35-1444	立川支社	(0425)26-0911	中国支社	(082)247-4111
静岡支社	(054)255-2211	中部支社	(052)262-3611	四国支社	(0878)36-1200
東京支社	(03)3454-1111	北陸支社	(0762)23-1621	九州支社	(092)271-7700

●画面はハメコミ合成です。
●本カタログに掲載しております全商品の価格には、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。
★本製品(ソフトウェアを含む)は日本国内仕様であり、当社では海外での保守サービス及び技術サポートは行っておりません。
★品切れになる製品もありますので、ご注文、ご購入時には販売店にお確かめください。

NECホームエレクトロニクス

〒108 東京都港区芝五丁目33番1号(森永プラザビル)

お問い合せ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

〒565 豊中市新千里東町1丁目3番地403号
上新電機株式会社
J&P千里中央店
TEL (06) 834-4141

平成4年11月作成 Cat. No. J90052 9211200002DP

画面を見ながら編集できるから、仕上がりもしっかり見えます。

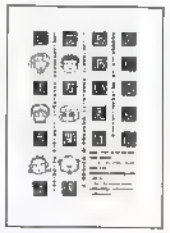
パーソナルDTPソフトで、レイアウト自由自在。

文書に写真やイラスト、グラフなどを組み合わせたり、縦書きと横書きの文章を組み合わせたり、といったことが自在にできます。画面を見ながらレイアウト。だから、カードやプレゼンテーション資料、社内報などで、ちょっと凝った文書を作りたい時も編集作業が簡単に行えます。

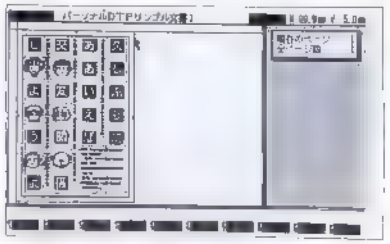
❶最大64個の領域を使って、3つまで領域同士の重ね合わせができます。そのため、大きな文字に小さな文字、あるいは文字とイラスト・写真を組み合わせるなど、文書にも一層のメリハリが生まれます。
❷画面表示は、1/2表示、等倍表示、1/3表示、2倍表示が可能。一部を拡大して見る、あるいは全体を把握してレイアウトを考えるのにも便利です。
❸ワンタッチで文書だけを呼び出し、あとは日本語ワープロを入力する時と同じ操作で編集できます。
❹5、7ポイントの小さな文字から10.5ポイント、12〜64ポイントまで、2ポイント単位で指定できるマルチポイント、白ぬき、斜体、太字とさまざまに使い分けられ、紙面の表情を豊かにします。
❺同一文書中に縦書き／横書きの混在が可能です。
❻指定した画像領域に、ハンディスキャナ（オプション）で読み込んだイラストや写真を使用できます。

〔ポップアップメニュー〕 多彩な機能を必要な時、わかりやすく画面表示します。

〔楽譜印刷〕 画面上で楽譜を作成できるので、表現力が一層高まります。



〔サンプルデータ〕 添付のフロッピィには、漫画家・玖保キリコのイラスト入りDTPデータも登録されています。

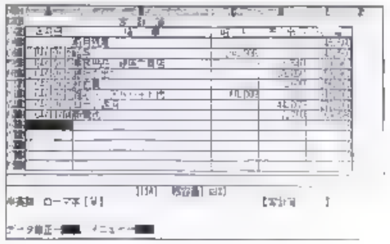


© 玖保キリコ／シニカル・ヒステリー・アワー
※玖保キリコのサンプルデータは、著作権上個人で見本として使用する以外は、営利目的での使用・改変はできません

高機能OAソフトが、仕事も勉強もバックアップ。

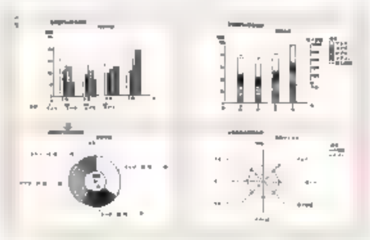
■表計算ソフト

金銭出納帳や家計簿からビジネスにも対応するサンプルフォームを用意し、さまざまな数値データを効率よく処理・管理できます。また、テンキー入力に切り替えもでき、スムーズな入力操作が可能。文豪ミニ5SHは、オプションでテンキーボードを用意しています。扱えるデータは、文豪ミニ5SVが約1,500件、文豪ミニ5SHが約2,500件（5SV/5SHとも最大512行または255列まで）。表計算のデータをグラフファイルとして登録すれば、グラフ表示もできます。文豪ミニ7シリーズの表計算ソフトとのデータ互換も可能です。



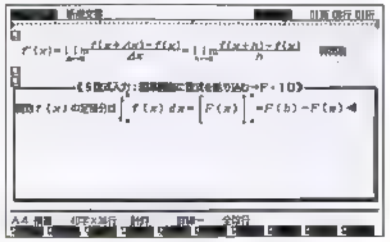
■グラフソフト

数値を入力したり、表計算データを利用して、[illegible]素棒、比較棒、偏差棒、帯、円、折れ線、レーダーチャート、ドーナツの8種類のグラフが簡単に作成できます。さらに、棒グラフと折れ線グラフを重ねるグラフの組み合わせも可能です。作成したグラフは、文豪ミニ7シリーズで呼び出すこともでき、また逆に文豪ミニ7シリーズで作成したグラフを文豪ミニ5SV/5SHで呼び出すこともできます。



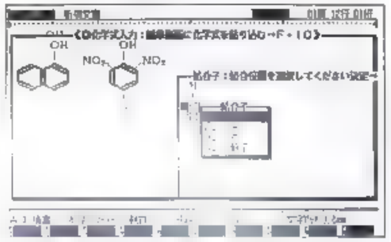
■数式入力機能

メニューに用意されている乗数や対数などをメッセージに従って入力し、貼り込むだけ。試験問題や技術文書が手軽に作成できます。



■化学式入力機能

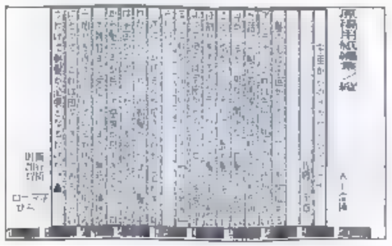
ベンゼン環や構造式のような化学式も簡単に入力できます。レポートや技術的な資料もてきぱき作成することが可能です。



■原稿用紙編集

縦書き・横書きの原稿用[illegible]目をそのまま画面に表示。実際の原稿用紙[illegible]を書き込むような感覚で文章を入力・編集[illegible]しかも、市販の原稿用紙にぴったりと印刷[illegible]うえ、100字詰原稿用紙（20字×20行）なら最大[illegible]枚分の作成が可能。卒業論文、文集や詩集、小説などの創作活動に便利です。

［書式設定済みの原稿用紙］コクヨ：ケ-10／ケ-60／ケ-30／ケ-35／ケ-70、ライフ：C-151



■定型フォーム印刷機能

業務日報や出張報告書をはじめ、さまざまな市販用紙に対応したサンプルフォームを用意。メッセージに従って入力するだけで、用紙に合わせて印刷ができます。また、自分で作成したオリジナルの書式にも対応します。

［サンプルフォーム対応用紙］コクヨ：運転日報（シン-270）／営業日報（シン-253）／議事録（シン-200）／住所録（NP-66DJ）／出張報告書（シン-255）／便箋（ヒ-1/ヒ-15）／履歴書（シン-1N）／ルーズリーフ（ノ-836AN/ノ-826BN）／レポート用紙（レ-10A/レ-10B）

■ワープロ検定練習ソフト（オプション）

ワープロ技能の資格取得を狙う人の強い味方になるワープロ検定練習ソフトをオプションで用意。(財)日本商工会議所主催の日本語文書処理技術検定3級・1級レベルの学習の入力練習をゲーム感覚の楽しさで独習でき、弱点や成績も表示されます。

■データ互換

内蔵のMS-DOS変換機能で自動的にMS-DOSテキストファイル形式に変換されるため、NECパソコンPC-9800シリーズで文字データを利用したり、逆にパソコンの文書を文豪ミニ5SV/5SHで利用することができます。MS-DOSファイル型式に初期化する機能も内蔵しています。

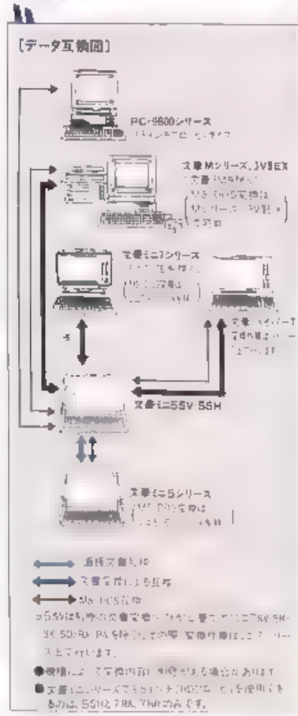
※MS-DOS変換で利用できるデータはシフトJISテキストファイルのみです
※MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です

■使い勝手で選べる3種類の入力方式。

かなでもローマ字でも入力できるJIS方式と、NEC独自の快速ローマ字入力方式に切替可能。

快速ローマ字入力は、左手で母音、右手で子音を押さえる方式で、だれでも短時間で習得でき、しかも高速入力が可能です。

表計算やグラフ、化学式まで入力できて、仕事がすいすい進みます。



SPECIFICATION

		カラー液晶モデル PC-9801NA/C　PC-9801NA40/C　PC-9801NA120/C	白黒液晶モデル PC-9801NA　PC-9801NA40　PC-9801NA120
CPU		i386™SX(クロック約20MHz・メモリアクセスノーウェイト)、キャッシュメモリ8Kバイト内蔵、数値データプロセッサ(PC-9801NA-01)増設可能	
メモリ	ROM	BIOS、N88-BASIC(86)、98NOTEメニュー128Kバイト	
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ2.6バイト(RAMドライブを増設メモリとして使用することにより3.6Mバイト)、増設RAMボードを専用スロットに実装することにより最大8Mバイト増設可能、拡張カードスロットにより最大8Mバイト増設可能(利用可能な合計RAM容量は最大14.6Mバイト)	
メモリ	RAMドライブ	RAMドライブ用メモリ1.25Mバイト	
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM12Kバイト、グラフィック用VRAM256Kバイト	
ディスプレイ表示機能	表示素子	TFTカラー液晶	白黒液晶(CFLサイドライト付き、反転表示可能)
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行、40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット(キャラクタ単位に指定可)、 カラー8色表示可能	80文字×25行、80文字×20行、40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット(キャラクタ単位に指定可)、モノクロ8階調、 アナログRGBディスプレイ接続時カラー8色表示可能
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示	モノクロモード：640×200ドット16画面、640×400ドット8画面 カラーモード：640×200ドット4画面、640×400ドット2画面 4,096色中16色表示可能	モノクロモード：640×200ドット16画面、640×400ドット8画面 カラーモード：640×400ドット2画面 アナログRGBディスプレイ接続時4,096色中16色表示可能(CRTパックが必要)
ディスプレイ表示機能	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)	
ディスプレイ表示機能	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM標準装備、JIS第1、第2水準漢字約7,600字、ユーザ定義文字188種、40×20/25行、テキスト画面、グラフィック画面のいずれも表示可能	
入力装置	キーボード	JIS標準配列準拠、本体との一体型、コントロールキー、10ファンクションキー、HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFER、NUMキー、NUMキーキャンセル機能(98NOTEメニュー切替え)、テンキーボード(PC-9801N-23)接続可能	
補助記憶装置	フロッピィディスク	1Mバイトタイプの3.5インチフロッピィディスク1ドライブ内蔵 増設用の1Mバイトタイプ3.5インチフロッピィディスクとしてPC-FD311R/312R/511R/512Rのいずれか接続可能(PC-9801N-15またはPC-9801N-08経由)	
補助記憶装置	RAMドライブ	1ドライブ内蔵(バッテリバックアップされた1.25Mバイトの記憶装置)	
補助記憶装置	固定ディスク	NA、NA/C：固定ディスク追加内蔵可能(最大120Mバイト) NA40、NA40/C：40Mバイトタイプ2.5インチ固定ディスク(平均シーク時間19ms)内蔵(MS-DOS Ver5.0A-Hインストール済み) NA120、NA120/C：120Mバイトタイプ2.5インチ固定ディスク(平均シーク時間17ms)内蔵(MS-DOS Ver5.0A-Hインストール済み)	
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵(本体にPC-9801N-22固定可)	
インタフェース	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース(セントロニクス社仕様準拠)	
インタフェース	シリアルインタフェース	1ch内蔵RS-232C(規格に準拠)	
レジューム機能		あり LCD開閉レジューム機能搭載(98NOTEメニューにより指定可能)	
98NOTE メニュー		本体ROMに内蔵のユーティリティメニュー モード設定、FDコピー、動作環境設定、バッテリ残量表示	
カレンダ時計		リチウム電池によるバックアップ	
モデム専用スロット		モデムスロット内蔵(セカンドバッテリパックと排他利用) 拡張カードスロット内蔵(増設RAMカード、モデムカード等の増設可能)	
拡張バス		外部FDD接続用、I/O拡張ユニット(PC-9801N-08)接続用 TVチューナ付ビデオ表示アダプタ接続 B4680インタフェースパックT(PC-9801N-25)接続	外部FDD接続用、I/O拡張ユニット(PC-9801N-08)接続用 B4680インタフェースパックT(PC-9801N-25)接続
電源		AC100V±10% 50/60Hz(ACアダプタ経由)またはNi-Cdバッテリ	
温湿度条件		10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)	
外形寸法		316(W)×254(D)×59(H)mm	
重量		FDDモデル：3.4kg、(セカンドバッテリ含む)　HDDモデル：3.7kg(セカンドバッテリ含む)	FDDモデル：3.1kg、(セカンドバッテリ含む)　HDDモデル：3.4kg(セカンドバッテリ含む)
消費電力		FDDモデル：20W(最大38W)　HDDモデル：22W(最大38W)	FDDモデル：13W(最大31W)、　HDDモデル：15W(最大31W)
主な添付品		バッテリパック(本体装着済み)、セカンドバッテリパック(本体装着済み)、ACアダプタ、ガイドブック、N88-BASIC(86)ガイド(FDDモデルのみ)、モデムカバー、セットアップディスク、お客様登録カード、保証書、日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)関連マニュアル3冊(HDDモデルのみ)	

上記の内容は本機自体がハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションソフトによっては、本機のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります

バッテリパック充電/使用時間

			バッテリパック＋セカンドバッテリパック		大容量バッテリパック(別売)＋セカンドバッテリパック	
充電時間	本体電源ON時		12時間		18時間	
充電時間	本体電源OFF時		3時間		4.5時間	
使用時間			Highモード	Middleモード/Lowモード	Highモード	Middleモード/Lowモード
使用時間	カラーモデル	FDDモデル*1	1.5時間	1.75時間	2.25時間	2.55時間
使用時間	カラーモデル	HDDモデル*2	1.2時間	1.4時間	1.8時間	2.1時間
使用時間	モノクロモデル	FDDモデル*1	2.4時間	2.8時間	3.6時間	4.2時間
使用時間	モノクロモデル	HDDモデル*2	1.7時間	2.0時間	2.55時間	3.0時間

購入時はバッテリパックとセカンドバッテリパックが標準装備されていますので、充電/使用時間は上記表値のバッテリパック＋セカンドバッテリパックの値になります
*1 FDD10%使用時　*2 HDD10%使用時

バッテリ駆動で使用する場合、使用時間を長くできるようディスプレイの明るさを押さえています

液晶ディスプレイでは、表示内容によって明るさのむらや、微細な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません

●RAMドライブにコピーできる媒体は、N88日本語BASIC(86)、MS-DOSの各オペレーティングシステムの1Mバイト/640Kバイトのフォーマットに限ります ●プロテクト等特殊なフォーマットを行っている媒体は、RAMドライブにコピーできませんのでフロッピィで使用してください ●RAMドライブは、フロッピィディスクのように媒体交換はできませんので、運用途中で媒体交換が発生するようなソフトウェアの場合には注意が必要です ●フロッピィが2ドライブ以上必要なプログラムの中で特殊なフォーマットを行っている為にRAMドライブが利用できない場合は、外付けフロッピィディスクユニットが必要となります ●従来のPC-9800シリーズ用ソフト/ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフト/ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意下さい ●本体添付のEMM386ドライバを使用することによりMS-DOSのEMM386環境でのレジュームが可能 その他のケースでは、バーチャル86モード及びプロテクトモードでのレジュームが不可 またBIOSを介せずに直接EGCをアクセスするものなど市販ソフトウェアによってはレジューム機能を設定できない場合があります ●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺機器が必要になる場合がありますので ご購入時はあらかじめご確認下さい ●フロッピィディスク装置利用のN88日本語BASIC(86)(Ver6.2)は別売です (PC-98D69-VW-K：18,000円) ●ディスプレイは商品の特性上ムラがでます ●CRTパックを使用時は、ACアダプタを接続することをおすすめします ●CRTパックとバッテリパックは同時に使用できません ●モデムポートとセカンドバッテリは同時に使用できません ●モデムボード(PC-9801N-06・06L・07)を98NOTE NAに装備する場合は、セカンドバッテリを取りはずし本体に同梱されているモデムカバーをモデムポートに取り付ける必要があります ●ACパックはご使用になれません ＋MS-DOSは、米国マイクロソフト社の登録商標です MS-WINDOWSは米国マイクロソフト社の商標です MSは米国マイクロソフト社の米国における登録商標です i486、i487は米国インテル社の商標です intel inside は米国インテル社の商標です PC-UX VIは日本電気(株)の商標です UNIXは、UNIX System Laboratories, Inc が開発しライセンスしています OpenDesktopは米国SCO社の商標です

PERIPHERAL(主な周辺機器)

	型名	品名	接続 FDDモデル	接続 HDDモデル
ノート専用拡張機器	PC-9801NA-02	増設RAMボード(4Mバイト)	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801NA-03	増設RAMボード(8Mバイト)	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801N-01U	増設RAMカード(2Mバイト)	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801N-02U	増設RAMカード(1Mバイト)	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801N-03	増設RAMカード(4Mバイト)	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801N-04	増設RAMカード(8Mバイト)	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801NA-01	数値データプロセッサ	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801N-06L	全二重モデムボード	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801N-07	半二重モデムボード	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801N-C01	モデムカード	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801N-08	I/O拡張ユニット	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801N-11	バッテリパック(標準添付)	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801NC-12	ACアダプタ(標準添付)	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801NS/E-14U	CRTパック	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801NV-13	セカンドバッテリパック(標準添付)	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801N-15	フロッピィディスク増設ケーブル	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801N-16	大容量バッテリパック	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801N-18	高速充電器	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801N-24	高速充電器(放電機能付)	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801N-19	プリンタケーブル	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801N-20	キャリングバッグ	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801N-21	キャリングバッグ	○	○
ノート専用拡張機器	PC-9801NC-01	TVチューナ付ビデオ表示アダプタ*3		
ノート専用拡張機器	PC-9801NS/E-34	増設用2.5インチ固定ディスクドライブ(20Mバイト)	○	—
ノート専用拡張機器	PC-9801NS/E-35U	増設用2.5インチ固定ディスクドライブ(40Mバイト)	○	—
ノート専用拡張機器	PC-9801NS/T-36	増設用2.5インチ固定ディスクドライブ(80Mバイト)	○	—
ノート専用拡張機器	PC-9801NA-37	増設用2.5インチ固定ディスクドライブ(120Mバイト)	○	—
ノート専用拡張機器	PC-9801N-26	増設用2.5インチ固定ディスクドライブ実装ユニット*4	○	—
ノート専用拡張機器	PC-9801N-25	B4680インタフェースパックT		
標準拡張機器	PC-9801-N-23	テンキーボード		
標準拡張機器	PC-9872R	マウス		
標準拡張機器	PC-9801N-22	サムマウス		
プリンタ	PC-PR201/80LA	日本語シリアルプリンタ(カラー対応)		
プリンタ	PC-PR201/65A	日本語シリアルプリンタ(カラー対応)		
プリンタ	PC-PR201/63A	日本語シリアルプリンタ(カラー対応)		
プリンタ	PC-PR201/63	日本語シリアルプリンタ		
プリンタ	PC-PR201/45L	日本語シリアルプリンタ		
プリンタ	PC-PR101/63	日本語シリアルプリンタ		
プリンタ	PC-PR101/TN103(98ノートプリンタ)	日本語カラー熱転写プリンタ		
プリンタ	PC-PR150T	日本語カラー熱転写プリンタ		
ディスクユニット	PC-FD311R	3.5インチフロッピィディスクユニット		
ディスクユニット	PC-FD312R	3.5インチフロッピィディスクユニット		
ディスクユニット	PC-FD511R	3.5インチフロッピィディスクユニット		
ディスクユニット	PC-FD512R	3.5インチフロッピィディスクユニット		

*3 TFTカラーモデルのみ利用可能です
*4 PC-9801NS/E-35をご利用の際に必要となります

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません ご購入の際 消費税が付加されますのでご承知おき願います
パソコンのご購入にあたって の配送・設置・インストール・操作指導に要する費用は 本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません 詳しくは 取扱販売店にお問い合わせください

お問い合わせは、下記のNECへ

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)　NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

NECパソコンインフォメーションセンター
技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします 受付時間 9:00〜17:00 月曜日〜金曜日 祝日は除く
東京 03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23 アクアシティ芝浦ビル
大阪 06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24 NEC関西ビル
名古屋 052(251)9800 東北 022(262)9800 九州 092(262)9800

パソコンサービスルーム NEC Bit-INN ご来場をお待ちしております
東京☎03 3255 9800 ●セミナー 03 3253 3495 ●インテナ ス 03 3255 9539
横浜☎045 [illegible]　名古屋☎052 [illegible]　大阪☎06 [illegible] 9864
[illegible]

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

[illegible]

★このカタログの記載内容は1992年10月現在のものです

Cat. No. J74779
9210500001DM

仕事のプロに、贈りたい。

高速CPU i486™SX(20MHz)と大容量メモリ、
最大120Mバイトの固定ディスク、
美しく見やすいTFTカラー液晶ディスプレイの採用、ネットワークへの対応…
デスクトップの使いやすさ・高機能をリーズナブルなプライスと
コンパクトボディで実現した98NOTEシリーズの最上位モデル PC-9801NA
オフィスのパソコンユーザが待ち望んでいた、
快適高性能の新しいスタイルです

(仕事が速い)

●高速処理を実現するCPUi486™SX(20MHz)を搭載

ビジネスフィールドで毎日使うパソコンは、高速処理が必須条件。PC-9801NAでは、98NOTEシリーズ最高速CPUi486™SX(20MHz・ノーウェイト)を採用し、処理速度を大きくアップしました。さらに、数値データプロセッサとして専用のi487™SX(PC-9801 NA-01)(ボード付き、オプション)を搭載可能。本格的なビジネスニーズにお応えできる高速性能を実現しています。

●高機能ソフトが自在に使える大容量・高速メモリ

ユーザーズメモリは2.6Mバイトを標準装備(RAMドライブを増設メモリとして使用すれば3.6Mバイト)。さらに、専用の増設RAMボード(4M/8Mバイト)により11.6Mバイトの大容量メモリを実現します。専用メモリによる高速アクセスは、日本語MS-WINDOWS(Ver3.0A)をはじめとする高機能ソフトウェアの快適な運用を可能にします(増設RAMカードと組み合わせることにより、最大14.6Mバイトまでメモリ拡張可能)。

●大容量固定ディスク(最大120Mバイト)に対応

従来の40Mバイト固定ディスク内蔵モデルに加え、大容量120Mバイト(平均シーク時間17ms)固定ディスク内蔵モデルを新たに用意。また、FDDモデルから120Mバイトまでの固定ディスク内蔵モデルへフィールドアップグレードすることも可能。日本語MS-WINDOWS(Ver3.0A)のもとでの複数アプリケーションの利用や大規模データベースの構築など、大容量ファイルのハンドリングも余裕のシステムで運用いただけます。

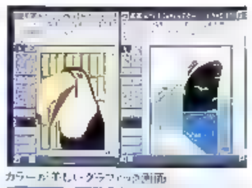
(仕事が快適)

●美しく見やすいTFTカラー液晶ディスプレイを採用

カラーモデルでは、4,096色中16色表示ができ、CRTディスプレイと同様の美しさと高速表示機能を備えたTFTカラー液晶ディスプレイ*を採用。カラー対応のソフトウェアを快適に利用できます。また、8階調表示のCFLサイドライト付白黒液晶ディスプレイ*搭載のモノクロモデルも用意しています。

●日本語MS-WINDOWSをはじめ、幅広いニーズに対応する高機能OSが利用可能

ユーザーズメモリを拡大しビジュアルシェルを採用した日本語MS-DOS(Ver5.0A)、GUIによる快適な操作環境のもと複数のアプリケーションを同時に実行したり、データのやりとりが簡単に行える日本語MS-WINDOWS(Ver3.0A)、GUIを採用し、ファイルシステムやネットワーク機能を強化した日本語MS®OS/2(Ver1.21B)*1、UNIXシステムを実現するPC-UX/V(Rel3.2B)*2Op-enDesktop(拡張ドライバセットが必要)などの高機能OSが利用可能。また、HDDモデルには、日本語MS-DOS(Ver5.0A-H)(Ver5.0A相当)をインストール済みですので、購入後すぐにお使いいただけます。



カラーが美しいグラフィック画面

(仕事に親切)

●使用環境の設定が簡単に行える98NOTEメニュー

内蔵FDDとRAMドライブ間のコピー、ディップスイッチの設定や動作モードの設定など、種々のシステム設定をわかりやすいメニュー形式で簡単に行えます。

●ディスプレイの開閉と連動するレジューム機能を装備

スイッチオンと同時にソフトを起動しなおさずに作業を再開できるレジューム機能は、ディスプレイの開閉と連動させることが可能(98NOTEメニューでレジューム設定を行うことにより可能)。使いやすさを考慮した親切設計だから、やりかけの仕事もスムーズに継続できます。

●用途に合わせて選べる6モデルを用意

FDD2台と同じような使い方ができる3.5インチFDD1台+1.25MバイトRAMドライブ内蔵のFDDモデル(固定ディスク内蔵モデル(最大120Mバイト)にフィールドアップグレード可能)と、さらに40Mバイトまたは120Mバイトの固定ディスクを内蔵したHDDモデルを用意。それぞれ、TFTカラー液晶ディスプレイを採用したカラーモデルまたはCFLサイドライト付白黒液晶ディスプレイを採用したモノクロモデルのいずれかをお選びいただけます。はじめてお使いになる方、ネットワーク端末としてオフィスに大量導入される企業ユーザの方など、さまざまなビジネスニーズにお応えできる、フレキシブルなモデル構成です。

(仕事が多彩)

●パソコンLANに接続してオフィスの情報資源を共有

ネットワークのクライアントマシンとして、BRANCH4680IIネットワーク上のファイルやプリンタの共有、電子メールの利用など、さまざまなネットワーク機能を利用できます。ネットワーク構築には、小型で便利なB4680インタフェースパックT(PC-9801N-25)(本体一体型タイプ)をオプションで提供します。

●ホストコンピュータとの通信やパソコン通信にも威力を発揮

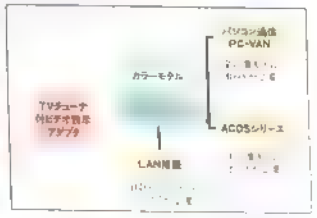
半二重モデムボード(本体内蔵可・オプション)とETOS 52Gエミュレータによるホストコンピュータ ACOSシリーズとの会話型通信や、ファイル転送ユーティリティによるオフィスプロセッサS3100シリーズとのファイル送受信が可能。また、全二重モデムボード(本体内蔵可)またはハンディモデム(いずれもオプション)により、NECのパソコン通信PC-VANや各種オンラインデータベースサービスにアクセスできます。

●PC-9800シリーズ用の豊富な市販ソフトウェアを利用可能

ワープロや表計算ソフト、MS-WINDOWS対応ソフト、プログラミング言語など、豊富なPC-9800シリーズ用市販ソフトウェアが利用できます。

●システムの拡張に応える多彩なオプション

外部入力のビデオ画像やTV画像をカラーディスプレイに表示できるTVチューナ付ビデオ表示アダプタ(カラーモデルのみ利用可能)をはじめ、多彩な周辺機器をオプションで用意しています。



NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ
PC-9801NA

NEC

高速CPU i486™SX(20MHz)搭載、快適高性能PC-9801NA、誕生。

98 NOTE NA

TFTカラーモデル

PC-9801NA/C
PC-9801NA40/C ……HDD▶
PC-9801NA120/C ……HDD▶

モノクロモデル

PC-9801NA
PC-9801NA40 ……HDD▶
PC-9801NA120 ……HDD▶

CPU▶i486™SX(20MHz)

メモリ▶2.6MB　FDD▶3.5inch×1　RAMドライブ▶1.25MB

レジューム機能　SIZE▶A4ファイルサイズ　拡張カードスロット▶1スロット

WEIGHT▶3.4kg(カラーFDDモデル) 3.7kg(カラーHDDモデル)
3.1kg(モノクロFDDモデル) 3.4kg(モノクロHDDモデル)

ディスプレイ▶TFTカラー液晶(カラーモデル 4,096色中16色表示)
CFLサイドライト付白黒液晶(モノクロモデル 8階調表示)

バッテリ駆動▶1.5時間(カラーFDDモデル) 1.2時間(カラーHDDモデル)
2.4時間(モノクロFDDモデル) 1.7時間(モノクロHDDモデル)

C&C for Human Potential

Microsoft EXCEL for Windows

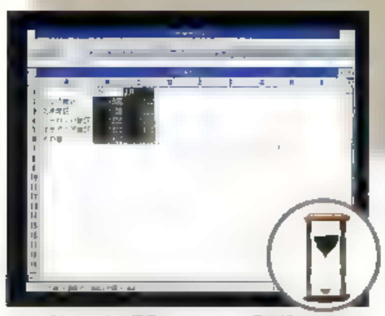
機能をいくつ備えているかではなく、仕事をどれだけ楽にできるかを競いたい。日本のオフィスに、エクセル4.0。

毎日使う機能こそ簡単でなければならない。これがエクセル4.0の考え方です。
たとえば、表を作り、計算し、その結果を出力する。この最も基本的なプロセスをエクセルがどのくらい効率化できるか、このデモンストレーションで実感していただけると思います。

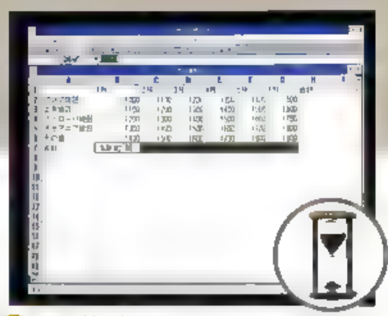
ひとつの作業を最短ステップでこなせるということは、必要な時間もそれだけ短縮できるということ。強力な分析機能や最先端のプレゼンテーション機能も、やさしく使いこなせるからこそ生きてきます。
簡単な操作と高度な機能。それは、エクセルの中で見事に両立しているのです。

Easy Operation

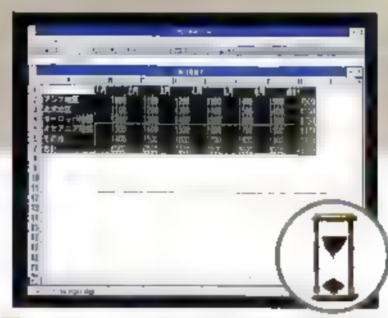
表を作る。計算をする。出力する。
比べていただきたいのは、そのプロセスとスピードです。



1 日付など表の項目となるデータを最小限度入力し、マウスでフィルハンドルを引っ張ると、自動的に次のデータを類推し、拡張された表の項目を埋めてくれます。



2 表の合計の算出も、「オートSUM」ボタンをダブルクリックするだけでOKです。



3 表題のスペースを空け忘れていても大丈夫。移動させたい部分を選択し、マウスで好きな場所に動かすだけの手軽さです。

4 表題の追加やサイズの変更、センタリングもマウスひとつ。

5 表の体裁を整えるのも簡単。書式メニューから「オートフォーマット」を選択すると、サンプルボックスの中に16種類のフォーマットが用意されています。マウスを1回クリックするだけで、あなたのワークシートが指定したフォーマットで整えられます。

6 いよいよプリントアウトへ。

毎日の表計算業務は、より快適に

エクセル3.1で採用したツールバーがさらに充実。オリジナルのツールを作成することも可能。基本的な表計算業務は、ほとんどマウスによる操作だけでこなせます。また、新しいワークシートを手早く作成するための自動化機能や、作成したワークシートを美しい体裁に整える機能なども装備。使いやすさが飛躍的に向上しています。

プレゼンテーション機能は、より高品質に

グラフの作成は、画面上で操作の手順を対話形式で誘導してくれるので、とても簡単。3-Dグラフの視点の変更もマウスひとつで自由自在。また、ワークシートの拡大/縮小が可能なため、大きなワークシートをひとつの画面で一覧することもできます。高品位なプレゼンテーション機能により、パソコン画面上でも効果的なプレゼンテーションが行なえます。

[illegible]

データベースからデータを抽出して多次元的に集計するクロス集計機能を装備しました。最適な答が即座に導かれる高度なソルバー機能や、予算の立案などに便利なシナリオマネージャ機能など、定評ある分析機能はさらに充実。データ分析の高度なニーズにも簡単操作で応えます。

[illegible]

Lotus1-2-3を含む19種類のファイル形式を直接読み書き可能。蓄積されたデータ資産はエクセルでそのまま活用できます。また、Lotus1-2-3のキー操作や、Release2.1J互換のマクロもエクセル上で利用できるなど、慣れ親しんだ操作環境を継承しながらエクセルへスムーズに移行できます。

優れた操作性

■ドラッグ&ドロップ
ワークシート上のデータセルあるいはその領域をマウスで直接移動やコピーできます。

■オートフォーマット
ワークシート上に作成した数表を、自動的に見やすく編集します。16種類のフォーマットがあらかじめ用意されています。

■ショートカットメニュー
マウスの右ボタンをクリックすることにより、頻繁に使うコマンドのメニューをいつでも呼び出すことができます。このショートカットメニューはデータ・セル、グラフ、図形などワークシートのあらゆる範囲で使用することができます。これによりメニュー操作のステップを軽減します。

■ブック
エクセル3.1の作業状態ファイルを拡張したもので、1つのブックで複数のワークシートやグラフなどを管理することができます。

■オートフィル
連続性のあるデータを入力するときに便利です。例えば、セルに「1月」と入力し、そのセルを横または縦方向に引き伸ばせば、自動的に「2月」「3月」とエクセルが入力します。「月曜日」「第1」なども同様です。

■ウイザード
複雑な一連の操作をエクセルが順に誘導していく、アシスタント機能です。グラフ作成とクロス集計表作成の2つのウイザードが装備されています。

■カスタマイズ可能なツールバー
エクセル4.0では各作業ごとに分類された複数のツールバーが用意されています。日常の表計算業務で使用頻度の高い機能はこのツールバーに集約されています。また、ツールバー上のボタンの配置変更やカスタム・ボタンの作成が可能になり、ユーザー独自のツールバーを作成することができます。

強力な分析機能

■クロス集計
データベースからデータを抽出して多次元的に集計するクロス集計表作成機能を実現しました。クロス集計ウイザードが手順を誘導しますので、複雑な集計も容易に行えます。

■強化されたソルバー
エクセル3.1のソルバーをさらに強化。整数問題の解決が約4～5倍高速になりました。

■シナリオマネージャ
複数の「What-If」シナリオ(最善、通常、最悪など)を1枚のワークシートで分析/保存できます。

■分析ツール
エクセル4.0には、19の「分析手続き」(procedure)が分析ツールとして装備されました。統計、財務、技術分野での専門的な分析業務を行うことができます。

高品位なプレゼンテーション機能

■グラフウイザード
グラフウイザードは、グラフ作成の一連の操作を誘導するアシスタント機能です。5段階の作業の流れのなかで、文字追加、凡例追加、XY軸の入れ替えなどを自由に行うことができます。

■画面表示拡大/縮小(ズーミング)
ワークシートを10%から400%の間の任意の比率で拡大/縮小できます。

■スライドショー
グラフやワークシートのデータを使って、画面上でのスライドプレゼンテーションを簡単に行うことができます。画面の切り替えのための視覚効果も多数用意されています。

■レポートマネージャ
ワークシートの任意の部分を1枚のレポートにして印刷することができます。例えば、1年分のデータが入力されたワークシートの第4四半期の部分だけをレポートとして印刷できます。

優れた互換性

■複数のファイル形式
Impress形式ファイルを含むLotus1-2-3など、19種類のファイル形式を直接読み書きできますので、蓄積されたデータ資産をそのままエクセルで有効活用できます。

■ロータス・マクロ・インタプリタ
Lotus1-2-3 R2.1J互換のマクロは、修正なしにエクセル4.0でそのまま利用することができます。(一部印刷機能を使用しているマクロなどは動作しない場合があります。)

■キー操作
Lotus1-2-3から移行される方のために、Lotus1-2-3のキー操作もエミュレート。Lotus1-2-3ヘルプと組み合わせて、その日からエクセルを使いこなせます。

■ヘルプ
Lotus1-2-3、Multiplanヘルプを標準搭載しています。Lotus1-2-3ヘルプでは、キー操作をテモし、エクセルが操作方法を教えてくれます。

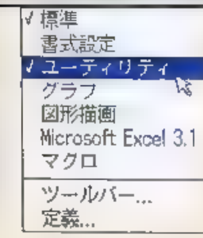
ファイルマネージメントツール　ツールバー上のボタンをクリックするだけで新しいワークシートはもちろんのこと、前回作成したワークシートを簡単に開くことができます。ファイルの保管、印刷も同様に簡単です。

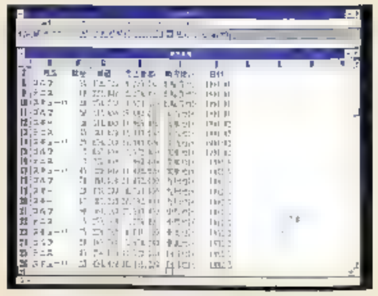
オートSUM(サム)ボタン　SUM関数の設定がワンタッチで行えます。

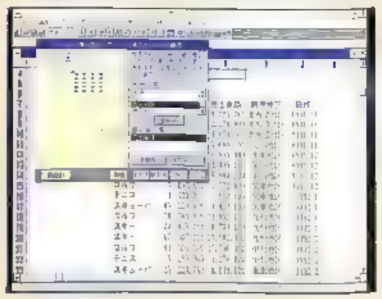
配置ボタン　左詰め、中央揃え、右詰めはもちろんのこと、複数のセル内での中央揃えも簡単です。

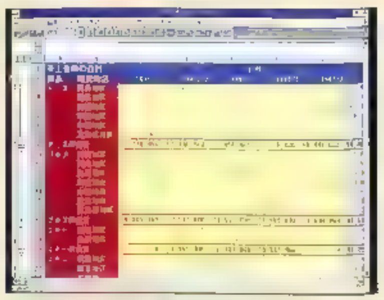
ツールバー　毎日の表計算業務で頻繁に使う機能をボタン化してまとめました。書式設定、ユーティリティ、グラフ、図形描画といった個々の機能をサポート。任意の機能をピックアップしてツールバーをカスタマイズすることもできます。

ユーティリティ・ツールバー　スペルチェック機能、テキストボックスの付加、ズーミングなど高度な機能をボタン化してまとめ、クリックするだけの簡単な操作で実行できるようになりました。エクセル4.0には7種類のツールバーが登録されています。

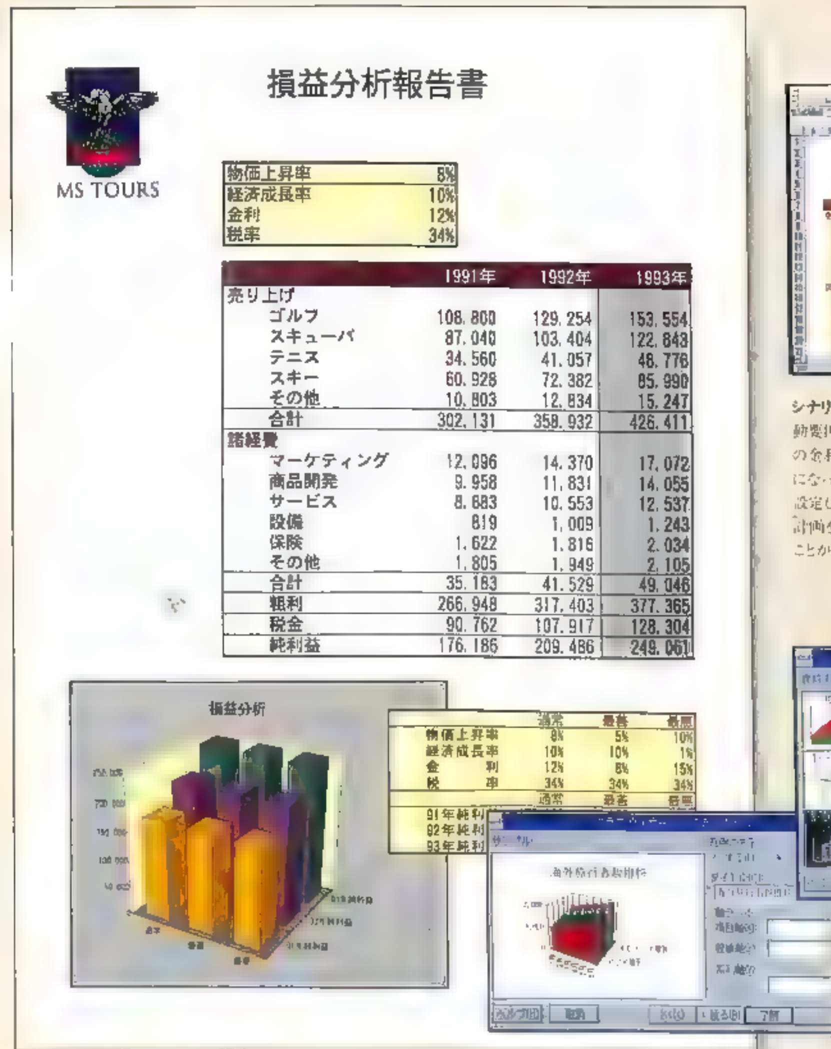






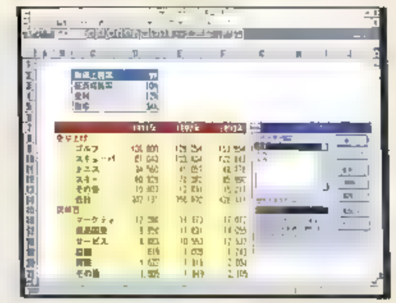


クロス集計ウイザード　クロス集計ウイザードは、ワークシート上のデータベースのデータを自動的に集計し、クロス集計を行います。クロス集計ウイザードが手順を誘導しますので、複雑な集計も容易に行えます。例えば、商品別や顧客先別に集計表を作成する、日付別や販売担当者別に合計をとるなどといった作業を自動的に行うことができます。集計結果は、データベースとは別のワークシート上に作成されますので、元データを不用意に変更することもありません。

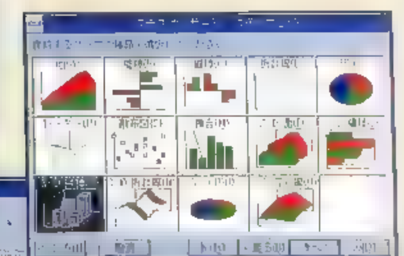


物価上昇率	8%
経済成長率	10%
金利	12%
税率	34%

	1991年	1992年	1993年
売り上げ			
ゴルフ	108,800	129,254	153,554
スキューバ	87,040	103,404	122,843
テニス	34,560	41,057	48,776
スキー	60,928	72,382	85,990
その他	10,803	12,834	15,247
合計	302,131	358,932	426,411
諸経費			
マーケティング	12,096	14,370	17,072
商品開発	9,958	11,831	14,055
サービス	8,883	10,553	12,537
設備	819	1,009	1,243
保険	1,622	1,816	2,034
その他	1,805	1,949	2,105
合計	35,183	41,529	49,046
粗利	266,948	317,403	377,365
税金	90,762	107,917	128,304
純利益	176,186	209,486	249,061



シナリオマネージャ　1枚のワークシート上に、複数の変動要因を持ったシナリオを作成できます。例えば、市場の金利を変動要因とし、高金利の場合あるいは低金利になった場合などをそれぞれシナリオとしてあらかじめ設定しておけば、コマンドを実行するだけで、ローン返済計画をそれぞれのシナリオで自動的に作成・表示することができます。



グラフウイザード　作成したいグラフの種類を選択したり、表題や凡例の有無などの設定を対話形式で進めますので、複雑なデータもシンプルな操作でグラフにすることができます。

Microsoft® Excel for Windows™ Version 4.0

マイクロソフト エクセル 統合型表計算プログラム

仕様一覧

■ワークシートのサイズ
縦16,384行×横256列

■関数
321種類(ワークシート関数)、452種類(マクロ関数)

■最大入力文字数/セル
半角255文字(文字列)、1,024バイト(数式)

■ファイル形式
SYLK、CSV(カンマ区切りテキスト)、タブ区切りテキスト、DIF、Lotus 1-2-3 R2J/R2.1J/R2.2J/R2.3J/Windows R1.0J/R2/R2.01/R2.2/R2.3/R3/Windows R1.0、dBASE Ⅱ/Ⅲ/Ⅳ、Microsoft Works Ver.2.1/Ver.2.5、Microsoft Excel Ver.2.1/Ver.3.1

■グラフ
基本15種類(面、横棒、縦棒、折れ線、株価、円、レーダー、散布図、複合、3-D面、3-D横棒、3-D縦棒、3-D折れ線、3-D円、3-D等高線)/応用90種類(100%表示、項目表示、高低など)/絵グラフ

■組込み済ツールバー
9種類

■最大定義可能なカスタムツールバー数
コンピュータ本体に搭載されているメモリにより変動

システム構成

■動作環境
コンピュータ本体に対応した、日本語Microsoft Windows Ver.3.0/Ver.3.0Aおよび、日本語Microsoft Windowsに対応したMS-DOSまたは日本語DOSが必要です。

■最小稼働メモリ
386エンハンスドモードおよびスタンダードモードとも、本体メモリ3.6MB以上が必要です(リアルモードでは動作しません)。必要メモリはハードウェア環境によって異なる場合がありますので、ご注意下さい。

■本体
インテル80286、80386、80486をCPUに持ち、上記の日本語Microsoft Windows Ver.3.0/3.0A以上が稼動するパーソナルコンピュータ。

■ディスプレイ
本体に接続可能で、Microsoft Windowsに対応しているカラーまたはモノクロディスプレイが必要です。

■ハードディスク
約10MB以上の空き容量が必要です。

■マウス
本体に対し、日本語Microsoft Windowsで使用可能なものが必要です。

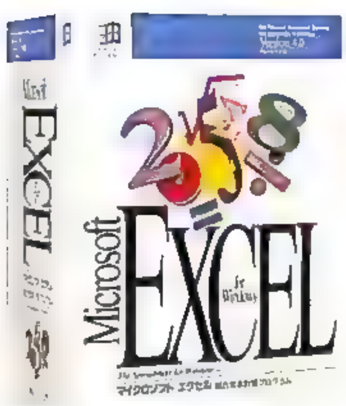
■使用可能なプリンタ
日本語Microsoft Windowsに準じます。

■数値演算プロセッサ
本体に搭載可能な80287、80387、80487SXが使用可能です。

■フロッピーディスク
5枚(5-2HC、5-2HD、3.5-2HD、3.5-2HC(1.44MB)タイプを用意)

■マニュアル
7冊

※本製品には、日本語入力システムおよびプリンタドライバは含まれておりません。



標準価格98,000円(消費税別)

●本製品にはMS-DOSおよびWindowsは含まれておりません。

*Microsoft、MS、MS-DOS、Multiplanは米国マイクロソフト社の登録商標です。
*Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。
*Lotus、1-2-3は米国ロータスディベロップメント社の登録商標です。
*intelは米国インテル社の登録商標です。
*dBASEⅡ、dBASEⅢ、dBASEⅣは米国ボーランド社の登録商標です。

マイクロソフト株式会社
東京都新宿区西新宿7-5-25 Kビルディング 〒160
電話(03)3363-1201

●お問い合わせは

〒556 大阪市浪速区日本橋5丁目8番26号
上新電機株式会社
J&Pメディアランド
TEL (06) 634-1511

MICROSOFT WINDOWS

マイクロソフト エクセル

Microsoft EXCEL for Windows

The Spreadsheet for Windows™

統合型表計算プログラム

Microsoft

ディスプレイ

品名	番号	特長	価格	備考
2414-A04		15インチ・カラー・ディスプレイ。XGAノンインターレース、スーパーVGAに対応。高画質で高速な表示を可能にしています。	137,000	
8515-A01		14インチ・カラー・ディスプレイ。より見やすいカラー画面での操作環境を提供します。	160,000	XGAﾉﾝｲﾝﾀｰﾚｰｽの表示にはおすすめできません。
8516-002タッチ・ディスプレイ(14型)	8516-002	8515-A01にタッチ入力機能を付加したもので、タッチ入力の解像度は、最高1056x768と高解像度になります。	288,200	XGAﾉﾝｲﾝﾀｰﾚｰｽの表示にはおすすめできません。
8518-002		14インチのVGA対応カラー・ディスプレイ。高さ、方向を自由に変えられる台座付の為、より見やすいカラー画面での操作環境を提供します。	127,400	VGAのみの対応です。

キーボード／マウス

品名	番号	特長	価格	備考
5576-A01	5576A01	OADG標準キーボードとして開発されたキーボードで、PS/2のスキャンコードとテンキーの採用により、PS/2向けのプログラム環境をも実現しています。	27,000	システム装置に同梱されていますが予備としてもご購入いただけます。
ミニーマウスII	07G0532	使易い小型タイプのマウスです。	12,000	2405-WWB/YWB/YZB,2410-YWB/YZBには同梱済。

数値演算プロセッサー/記憶拡張キット

品名	番号	特長	価格	備考
i487SX数値演算プロセッサー	07G3013	高速演算を必要とするアプリケーションや、数値演算機能を強化するために使用します。	200,000	2405-Wのみ使用可能。数値演算ﾌﾟﾛｾｯｻｰ用ｿｹｯﾄに装着。
486SX/20MHz 倍クロックプロセッサー・オプション	49G0265	内部クロックを2倍にし、パフォーマンスを向上させます。	155,000	2405-Wのみ使用可能。数値演算ﾌﾟﾛｾｯｻｰ用ｿｹｯﾄに装着。
4MBシステム・ボード記憶拡張キット(80ns)	49G0034	システム・ボード上でメモリーを拡張するキットです。	100,000	1MBのSIMMﾒﾓﾘｰが4個のｷｯﾄ。
16MBシステム・ボード記憶拡張キット(80ns)	49G0035	システム・ボード上でメモリーを拡張するキットです。	240,000	4MBのSIMMﾒﾓﾘｰが4個のｷｯﾄ。
512KB表示記憶拡張キット	49G0266	システム・ボード上で表示記憶を1MBに拡張することにより、スーパーVGAモードでの1024x768ﾄﾞｯﾄの解像度と256色を実現します。	10,000	2405-Wのみ使用可能。

入出力装置

品名	番号	特長	価格	備考
3.5型　3モード　ディスケット駆動機構	35G2920	720KB/1.2MB/1.44MBフォーマットの3.5インチ・ディスケットが使用できる、内蔵型の装置です。	35,000	
5.25型　3モード　ディスケット駆動機構	35G2922	360KB/720KB/1.2MBフォーマットの5.25インチ・ディスケットが使用できる、内蔵型の装置です。	35,000	
85MBﾊｰﾄﾞﾃﾞｨｽｸ駆動機構(IDE)	35G2924	システム内蔵型のハードディスク装置です。	120,000	
170MBﾊｰﾄﾞﾃﾞｨｽｸ駆動機構(IDE)	35G2926	システム内蔵型のハードディスク装置です。	200,000	
160MB SCSIハードディスク装置/A	79F2524	SCSI対応、外付け型のハードディスク装置です。	240,000	取付けに際してSCSIｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ･ｷｯﾄが必要。
400MB SCSIハードディスク装置	5559002	SCSI対応、外付け型のハードディスク装置です。	520,000	取付けに際してSCSIｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ･ｷｯﾄが必要。
5.25型CD-ROM駆動機構(XA)	54G1469	SCSI対応、システム内蔵型のCD-ROM装置です。	114,000	取付けに際してSCSIｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ･ｷｯﾄが必要。
5.25型CD-ROM駆動機構(XA)導入キット(PS/V)	35G2928	5.25型CD-ROM駆動機構(XA)をPS/Vに導入するためのキットです。	5,000	
5.25型CD-ROM駆動装置(XA)	5559003	SCSI対応、外付け型のCD-ROM装置です。デジタル・オーディオ、ISO-9660に加えCD-ROM XAフォーマットをサポートしています。	149,000	取付けに際してSCSIｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ･ｷｯﾄが必要。
3.5型光磁気ディスク駆動機構III	35G3860	SCSI対応、システム内蔵型の光磁気ディスク装置です。	218,000	取付けに際してSCSIｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ･ｷｯﾄが必要。
3.5型光磁気ディスク機構III導入キット(PS/V)	35G2930	3.5型光磁気ディスク駆動機構IIIをPS/Vに導入するためのキットです。	8,000	
3.5型光磁気ディスク装置II	5559004	SCSI対応、外付け型の光磁気ディスク装置です。3.5インチ・サイズ ANSI規格に準拠しています。平均アクセス・スピード40ms。	248,000	取付けに際してSCSIｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ･ｷｯﾄが必要。
SCSIｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ･ｷｯﾄ(内蔵用)	33G8130	内蔵型SCSI機構を接続するｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ･ｶｰﾄﾞ。	38,000	
SCSIｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ･ｷｯﾄ(外付用)	33G8131	外付型SCSI装置を接続するｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ･ｶｰﾄﾞ。	38,000	
SCSIｹｰﾌﾞﾙ･ｷｯﾄ(外付用)	33G8132	SCSIｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ･ｷｯﾄ(内蔵用)に更に外付SCSI装置追加する場合に使用します。	13,000	

通信関連

品名	番号	特長	価格	備考
トークン･リング･ネットワーク16/4Mbps PCアダプター	25F7357	16Mbpsと4Mbpsでのデータ転送速度の切り替えが可能なアダプターです。	142,100	PS/2と共通製品です。
トークン･リング･ネットワーク　PCアダプターII	25F9858	4Mbpsのみサポートのアダプターです。	67,200	PS/2と共通製品です。
シリアル・パラレル・アダプター	6450215	シリアル/パラレル・ポートを追加するアダプターです。	22,400	PS/2と共通製品です。
シリアル・アダプター・コネクター	6450242	ピンの形状は、片側が9ピン メスでもう一方が25ピン オスです。	5,370	PS/2と共通製品です。
シリアル・アダプター・ケーブル	6450217	ピンの形状は、片側が9ピン メスでもう一方が25ピン オスです。	9,870	PS/2と共通製品です。
PCネットワーク・ベースバンド・アダプター	1501221	PCネットワーク・アダプターです。	92,500	PS/2と共通製品です。
インテリジェント通信アダプター・4ポート(128KB)	00F5527	システム装置本体から独立して現場端末と機器をリアルタイムで制御し本体のパフォーマンスの低下等を防止します。	208,700	PS/2と共通製品です。
ネットワーク・アダプター(イーサネット10BASE 5/T用)	35G2799	Ethenetに対応したアダプターです。ケーブルには10Base5(thick cable)、10BaseT(twisted-pair cable)が利用できます。	58,000	

マルチメディア関連

品名	番号	特長	価格	備考
オーディオ変換アダプター	92F3378	CDに近い音質のオーディオの録音/再生が可能です。マイクやスピーカー、アンプ等一般的なオーディオ機器との接続が出来ます。	62,900	
アクションメディアII画像再生アダプター(AT用)	69F9730	デジタル動画を圧縮/再生することができます。	339,200	
Ultimedia TV	93F2076	PS/55で簡単にテレビ放送や各種ビデオ機器の映像を視聴できるようにします。	69,800	

その他

品名	番号	特長	価格	備考
XGA-2表示アダプター	53G7064	XGAノンインターレースで、1024x768ドット256色の高画質/高画像処理を可能にします。	80,000	2405-WWB/YWB/YZB,2410-YWB/YZBはｽﾛｯﾄ導入済。

プリンター

品名	番号	特長	価格	備考
5572-B02		24ワイヤー・ドット・マトリックス方式のプリンターです。パーソナル・ユースを指向した小型サイズのプリンターで、葉書・サイズからレター・サイズまでの用紙が使用可能です。漢字の通常モードでの印字速度は33CPSです。	89,800	
自動給紙(5572用)	56F7977	5572-B02専用の自動給紙機構です。	19,800	
RAMカード(5572用)	56F7978	5572-B02専用です。	19,800	
5573-H02		24ワイヤー・ドット・マトリックス方式のプリンターです。	143,000	
自動給紙機構(5573-H02用)	35G2392	5573-H02専用の自動給紙機構です。	35,000	
5575-H02		24ワイヤー・ドット・マトリックス方式のプリンターで、漢字の通常モードでの印字速度は75CPSです。	265,000	
自動給紙機構	79F4401	5575-H02専用の自動給紙機構です。	85,000	
連続用紙送り機構(5575-H02用)	79F4402	5575-H02専用の連続用紙送り機構です。内蔵トラクターと組合せることにより、連続複葉紙や紙ホチキス紙などへの印字品質が向上します。	47,000	

5577-G02		24ワイヤー・ドット・マトリックス方式のプリンターで、漢字の通常モードでの印字速度は90CPSです。	378,000	
5577-H02		24ワイヤー・ドット・マトリックス方式のプリンターで、漢字の通常モードでの印字速度は120CPSです。	498,000	
5579-H02		48ワイヤー・ドット・マトリックス方式のプリンターで、漢字の通常モードでの印字速度は200CPSです。48ワイヤー・ヘッドの採用により、高速印刷時(400CPS)にも高品質の印字結果が得られます。	818,000	
自動給紙機構	23F2310	5577-G02/H02,5579-H02共用の自動給紙機構です。	85,000	
5585-H01		最大B4サイズまで印刷できる卓上タイプのページ・プリンターです。低騒音で高速(最高8ページ/分 A4サイズ)の印刷を実現しています。また、LAN環境におけるマルチ・ベンダー対応(PC-PR201およびESC/Pデータ・ストリームのサポート)のプリンターです。	455,000	
アウトライン・フォント・オプション	95F2692	文字(明朝体、ゴシック体)の輪郭がさらになめらかに美しくなる他、任意拡大・縮小、回転、斜体、パターンフィルなどの表現が可能になります。	80,000	
ゴシック・フォント・オプション	95F2693	ゴシック体(32x32、24x24)の漢字、ひらがな、カタカナが印字できます。	40,000	
1MB拡張メモリー・オプション	95F2691	複雑なデータの印刷やB4用紙の印刷時に、よりスピーディーな印字環境を提供します。	50,000	
ユーザー・フォント用拡張メモリー・オプション	95F2690	658文字(標準機能)のユーザー・フォントを、最大1,880文字まで増やすことが出来ます。	20,000	
エミュレーション・プログラム・カード	07G3711	PC-PR201、ESC/Pデータ・ストリームをサポートし、LAN環境におけるマルチ・ベンダー・サーバー・プリンターとして力を発揮します。	65,000	
エミュレーション・プログラム・カードII	07G3734	ユーザー・フォント用拡張メモリー・オプションと、エミュレーション・プログラム・カードの機能を併せ備えているカードです。	85,000	
5589-H01		オフィス・ユーザーからエンジニアまで幅広いユーザーを対象とした多機能ページ・プリンターで、最高15ページ/分の高速印刷が可能です。また、LAN環境におけるマルチ・ベンダー対応(PC-PR201およびESC/Pデータ・ストリームのサポート)のプリンターです。	698,000	
1MB拡張メモリー・オプション	07G3723	複雑なデータの印刷やA3用紙の印刷時に、よりスピーディーな印字環境を提供します。	50,000	
アウトライン・フォント・オプション	07G3712	文字(明朝体、ゴシック体)の輪郭がさらになめらかに美しくなる他、任意拡大・縮小、回転、斜体、パターンフィルなどの表現が可能になります。	80,000	
エミュレーション・カード	07G3714	PC-PR201、ESC/Pデータ・ストリームをサポートし、LAN環境におけるマルチ・ベンダー・サーバー・プリンターとして力を発揮します。	65,000	
2.4m印刷装置ケーブル	81X7875	PS/55と、上記全ての印刷装置を接続できるケーブルです。	5,000	
5.0m印刷装置ケーブル	09F5544	PS/55と、上記全ての印刷装置を接続できるケーブルです。	16,000	

オペレーティング・システム

●各ソフトウェアには前提環境(HW、SW)及び出荷時期の確認が必要な場合がございますので、ご購入・ご使用の際にはご注意ください。

製品名	番号	価格	備考
IBM ｵﾍﾟﾚｰﾃｨﾝｸﾞ･ｼｽﾃﾑ/2 ﾊﾞｰｼﾞｮﾝJ2.0	5605PNC	33,200	
IBM DOS ﾊﾞｰｼﾞｮﾝJ5.0/V	5605PJA	23,000	

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12 TEL(03)3566-1111(代)
10-92 Printed in Japan N:G518-3852-00

●このカタログで使用されている製品の写真等は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また仕様は事前の予告なしに変更することがあります。●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはＩＢＭ特約店の営業担当員にご相談ください。●このカタログに記載の価格は、1992年10月現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。また、価格は消費税抜きのものです。

N：G518－3852－00

IBM

・PS/V

Model 2405/2410

標準価格表

’92-10月

●このカタログに記載の価格は、1992年10月20日現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。記載の価格には消費税が含まれておりません。

システム装置

品名		特長	価格	備考
2405-W	2405-W01	CPU : i486SX-20MHz メモリー(標準-最大) : 4MB-32MB (最大メモリーは標準メモリーを[illegible]MBに差し替えた場合) HDD(標準-最大) : 0-340MB (2405-WV8/WW8は最大255MB) 拡張スロット数 : 3 バス・アーキテクチャー : AT 5576-A01キーボードが同梱されています。	198,000	
	2405-WV8	2405-W01に、85MB HDDを追加し、IBM DOS J5.0/VがHDDに初期導入されています。	268,000	
	2405-WW8	2405-W01に、85MB HDD、4MBのメモリー(合計8MB)、ミニーマウスII及びXGA-2表示アダプター(スロット導入済)を追加し、IBM DOSJ5.0/V+日本語MS-Windows V3.0がHDDに初期導入されています。	458,000	
2405-Y	2405-Y01	CPU : i486DX-33MHz メモリー(標準-最大) : 4MB-32MB (最大メモリーは標準メモリーを16MBに差し替えた場合) HDD(標準-最大) : 0-340MB 拡張スロット数 : 3 バス・アーキテクチャー : AT 5576-A01キーボードが同梱されています。	298,000	
	2405-YVB	2405-Y01に、170MB HDDを追加し、IBM DOS J5.0/VがHDDに初期導入されています。	398,000	
	2405-YWB	2405-Y01に、170MB HDD、4MBのメモリー(合計8MB)、ミニーマウスII及びXGA-2表示アダプター(スロット導入済)を追加し、IBM DOSJ5.0/V+日本語MS-Windows V3.0がHDDに初期導入されています。	588,000	
	2405-YZB	2405-Y01に、170MB HDD、ミニーマウスII及びXGA-2表示アダプター(スロット導入済)を追加し、IBM OS/2 J2.0及びIBM DOS J5.0/VがHDDに初期導入されています。尚、標準メモリーは16MBです。	718,000	出荷開始予定日は1992/12/19。
2410-Y	2410-Y01	CPU : i486DX-33MHz メモリー(標準-最大) : 4MB-32MB (最大メモリーは標準メモリーを16MBに差し替えた場合) HDD(標準-最大) : 0-340MB 拡張スロット数 : 5 バス・アーキテクチャー : AT 5576-A01キーボードが同梱されています。	378,000	
	2410-YVB	2410-Y01に、170MB HDDを追加し、IBM DOS J5.0/VがHDDに初期導入されています。	478,000	
	2410-YWB	2410-Y01に、170MB HDD、4MBのメモリー(合計8MB)、ミニーマウスII及びXGA-2表示アダプター(スロット導入済)を追加し、IBM DOSJ5.0/V+日本語MS-Windows V3.0がHDDに初期導入されています。	668,000	
	2410-YZB	2410-Y01に、170MB HDD、ミニーマウスII及びXGA-2表示アダプター(スロット導入済)を追加し、IBM OS/2 J2.0及びIBM DOS J5.0/VがHDDに初期導入されています。尚、標準メモリーは16MBです。	798,000	出荷開始予定日は1992/12/19。

スペックが語る「DON」の全貌。
やさしさはあなたの手でじかにお確かめください。

必要十分な機能を凝縮。

ワープロ機能

編集機能:文字入力・コピー・貼り付け・切り取り・消去・1文字単位の文字装飾(大きさ・強調・斜体・下線・袋文字・影付き・縦倍・横倍)・文字の左詰め・中揃え・右詰め・文字間行間設定・タブ設定・指定ページへの移動・前後ページへの移動・図形を避けて文章の割り付け。

文字サイズ:0.5・0.7倍角・標準・1.5・2・3・4・8倍角・任意のサイズ(10倍角まで)

日本語処理:日本語変換システムは、ATOK7(標準と縮小版)を標準搭載。他にもVJE-β、松茸、WXⅡ、DFJ、FIXERといったお手持ちのフロントエンドプロセッサが使用できます。

ドロー、ペイントの2大機能を装備。

グラフィック機能

ペイント(ピクセル単位のビットマップペイント):ツール/鉛筆・筆・消しゴム・スプレー・ペンキ缶 四角の領域選択・不定形領域選択(投縄)。機能/コピー・貼り付け・切り取り・複製・消去・拡大・縮小・白黒反転・縁取り・左右回転・上下左右の反転・移動・複写の移動・塗つぶし・ビットマップオブジェクトへの変換など。

オブジェクトドロー(簡易CAD):ツール/直線・四角・アール付四角・円・楕円・円弧・楕円弧・多角形・文字(文章も可能)・フリーハンド。機能/コピー・貼り付け・切り取り・複製・消去・全てを選択・パターンおよび線の太さの変更・拡大・縮小・左右回転・上下左右の反転・移動・グループ化およびグループの解除・上下関係の変更・ロック/アンロック/透明不透明の指定・ワープロ文章が図形を避けるかどうかの指定・ビットマップへの変更。

一太郎と同様の操作感覚。

ATOK7

機能:カナ・ローマ字入力選択による自動・連文節・単文節・かな漢字変換・半角英字漢字変換・数字・漢数字・外来語変換・ひらがな・カタカナ・半角・無変換・部首入力。文節区切り・後変換・数字モード・文節学習可能・句読点モードの設定変更が可能。モード切り替えにより独仏文字・発音記号・特殊記号・半角外字の入力可能。一括入力・一括変換可能・再変換可能「ひらがな・カタカナは確定後も再変換可能」、送り仮名のパターンを設定可能。「一太郎Ver.4」と同等の変換効率・操作性。

辞書:Large辞書登録済み単語数約58,000語、Dash辞書登録済み単語数約42,000語

使用文字種:JIS第1水準・第2水準、特殊文字424個、ユーザ定義外字63個、半角外字90個。

多彩なファイル管理で効率アップ。

文書管理

ファイル管理:新規作成、書類読み込み、一覧、文書名変更、文書のコピー・削除・文書ディスクのフォーマット。MS-DOSのテキストファイル形式による他のソフトのファイル読み込み、MS-DOSのテキストファイル形式でのデータ保存。

美しいアウトラインフォントも使える。

印　刷

用紙サイズ:A4・B5・A5・はがき・任意のサイズ(最大縦または横298mmから最小85×40mm)・縦置き・横置き。

印刷機能:全部・ページからページまでの指定・シートフィーダー使用可。

インストールシステムで組み込みも簡単。

その他環境設定

インストールシステム:フロッピーディスク、RAMドライブ、ハードディスクへDON、MS-DOS、ATOK7のシステム(標準または縮小版)および辞書(Dash辞書またはLarge辞書)の組み込み。

グラフィック機能を強化した新ワープロ。

DON® GRAPHIC WORD Ver.1.0

■必要な機器構成

本体:NEC PC-9800シリーズ、PC-9801VM以降およびNOTEに対応(PC-9801N、NS、NV、NS/E、NC、NS/T、NS/L)。但しPC-9801、PC-9801U2、LTおよびXA、XL、XL2、RLハイレゾリューションモードを除く。また、PC-9801VM0、VX0、VX01、PC-9801XLモデルⅠは、2HDタイプのディスクユニットが必要です。

メモリー:640Kバイト以上、EMSは不用。PC-9801VMおよびUVは、256KB増設RAMボードと16色グラフィックボードが必要です。

ファイル機器:2HDタイプのフロッピーディスクが2基以上必要(PC-9801NOTEの場合は、RAMドライブとフロッピーディスクの標準装備で使用可能)。

ディスプレイ:640×400ドットのカラーまたは、モノクロディスプレイ。

プリンター:主にPC-PRモード、ESC/Pモードを備えたプリンターが使用できます。対応機種は、別表の通りです。

マウス:バスマウス(DONの操作には必須です)。

OS:NEC MS-DOS Ver3.1以上。

オプション機能:オムロン製HS10RⅡハンディイメージスキャナ。

■適応プリンター

NEC PC-PR201	PC-PR101, 101GS, 101E2, 101F, 101F2, 101T, 101G, 101G2, 101TL, 101TL2, 101TL3, 101T165, 102TL, 102TL2, 102TL3, PC-PR150N, PC-PR201, 201B, 201CL, 201F, 201F2, 201G, 201H, 201H2, 201H3, 201HC, 201T, 201J, 201TH, 201TL2, 201V, 201V2, 201X
NEC PC-PR201PL	PC-PR100/40, 101/60, 201/45, 201GS, 201/45L, 201/60, 201/63, 201/63A, 201/65A, 201/80A, 201/80LA, 201/TC100
EPSON ESC/P-J83	IP-130K, VP-130K, AP-130, AP-80EX, HG-2500, VP-80K, 85K, 130K, 135K, 135EX, 2500, 2550
EPSON ESC/P-J84	AP-300, AP-500, 550, 550EX, 800, 850, 1000, HG-800, 2000, 3000, 4000, 4800, VP-300, 500, 800, 900, 950, 1000, 1350, 1500, 2000, 2050, 3000, 4800, LP-2000
CANON BJ	BJ10V Select, BJ10V Custom, BJ15V, BJ-300J, BJ330J
NEC NPDL2	PC-PR1000, 1000/2, 1000/4, 2000, 2000/2, 2000/4, 3000/4, 3000/4F, 4000/4
CANON LIPSⅢ	LBP-A301E, A404E, B406E
EPSON ESC/Page	LP-2000, 3000PSF2, 3000PSF5

※その他PC-PR201およびESC/Pモードを搭載しているプリンターに対応。

パッケージ内容 マニュアル[バインダー1冊]、供給媒体[5"2HD版2枚]または[3.5"2HD版2枚]、その他[登録カード1枚]

■取扱店

株式会社テイジイ総合研究所

本社:〒540 大阪市中央区内平野町2丁目1番1号

●営業サポート TEL (06)944-0848 ●技術サポート TEL (06)910-6238

●記載された内容および仕様は、改良のため予告なく変更することがあります

●本カタログの記載内容は1992年9月10日現在のものです。

グラフィック機能を強化した新ワープロ。

PC-9800シリーズ

● PC-9801VM以降/NOTE対応
MS-DOS3.1以降対応

日本語変換システム

ATOK7標準搭載

DON®

GRAPHIC WORD

Ver.1.0

ドンがきた。

初級・中級者のための簡単操作ワープロ。

初めから好きになる、快適環境。使ってみてわかる実力の違い。

ノートパソコン、PC-9801VM/VXでも使える640KBの軽快サイズに、ワープロとグラフィックツールを搭載。

①日本語変換システムにATOK7を搭載、一太郎の文章も読み込めます。②ドロー(作図)、ペイント(作画)の2大グラフィック機能を装備、操作もマウスで簡単。ハンディスキャナで写真やイラストも簡単に読み込めます。③絵や図を文章が避ける機能を搭載、自由なレイアウトを実現しました。④アウトラインフォントを搭載したレーザープリンタに対応、ギザギザのない綺麗な文字が印刷できます。⑤インストールプログラム付きだから、システムの組み込みも簡単です。

グラフィックワードDON
¥38,000(税別)

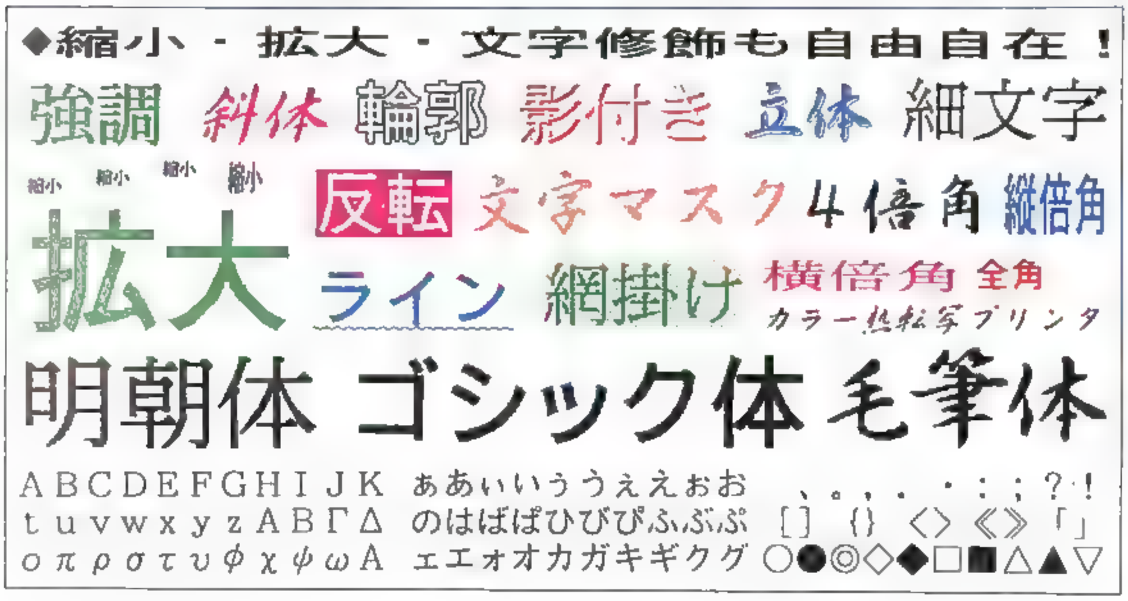
●ATOK7は㈱ジャストシステムの登録商標です。●MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。

TGL 株式会社テイジイ総合研究所

仕様概要

印字方式		熱転写ドットマトリックス方式(48ドットプリントヘッド)、片方向印字
解像度		縦・横ともに320ドット/インチ
カラー印字		8色(黒、青、赤、紫、緑、水色、黄色、白(無印字))
文字の種類		英数字・記号(SP、Øを含む)96種、カタカナ63種、ひらがな55種、CGグラフィック56種、漢字7,014種*(第1水準2,965字、非漢字665種、第2水準3,384字)、外字登録85字 *漢字はJIS C6226-1978に準拠.
文字の種類		英数字はフォント1およびフォント2。漢字フォントは明朝体・ゴシック体・毛筆体を内蔵
文字サイズ		10.5ポイント(標準)、7ポイント、9.5ポイント、12ポイント相当(それぞれ横方向のみ) ディップスイッチの切り替えで縦横5.4ポイント、7ポイント印字も可能 *縮小印字モード時は、ドット構成が少なくなるため、印字は通常印字に比べ見にくくなる場合があります. ポイント数はそれぞれ"相当"です.
文字の縮小/拡大		縦横1/2縮小および縦横2、3、4倍拡大(カラーリボンの装着時は縦方向の拡大は2倍までです。)
改行方向		順方向、逆方向(シートフィーダ使用時順方向のみ)
給紙方式		シートガイド(標準装備)、シートフィーダ(別売)
使用用紙		B4縦*1、A4縦、B5縦、B5横*1、A5縦、A5横カット紙(再生紙も可、用紙厚55〜70kg)、ハガキ(大きさ厚さともに官製ハガキ相当のもの)、感熱カット紙*2(PR201/TC100-31を使用)、OHPフィルム*2,3(PC-PR350-31を使用)、タグシール*2,4(PC-PR350-32を使用)、リフィル用紙(171×95mm) *1:印字幅はA4縦と同じです. プリンタを立てて使用する時およびシートフィーダ使用時は使用できません. *2:シートフィーダ使用時は使用できません. *3:カラー印字はできません. *4:プリンタを立てて使用する時のみ使用できます.
インタフェース		セントロニクス社仕様準拠
コマンド体系		201PL* *「201PL」に対応していますが、48ドット特有のコマンドなど、一部機能拡張されたコマンドや削除されたコマンドがあります.
バッファサイズ		64Kバイト(最大)
温湿度条件	動作時	5〜35℃、30〜80%(ただし結露しないこと)
	保管時	−15〜50℃、30〜80%*(ただし結露しないこと) *インクリボンは除く.
電源		AC100V±10%、50/60Hz兼用、Ni-Cdバッテリ(別売)により連続1時間駆動可能
消費電力		動作時:33W(最大)
外形寸法		316(W)×185(D)×58(H)mm
重量		1.6kg
添付品		インクリボンカートリッジ(カラー・黒)、ACアダプタ、ハガキセッター、ディップスイッチシール、ユーザーズガイド、保証書、お客様登録カード *パソコン本体との接続ケーブル、リファレンスマニュアルは別売です.

印字見本



■ドット構成/印字桁数

文字種		ドット構成*1(縦×横)	最大印字桁数(字/行) 通常	最大印字桁数(字/行) 1/2縮小時
英数カナ	パイカ	40×32	80	136
	コンデンス	30×18	137	233
	エリート	36×26	96	163
	プロポーショナル	40×6〜32*2	80〜426*2	136〜725*2
漢字		48×48	53	90

*1 ドット構成はスペースも含みます
*2 文字により異なります

■印字速度

単位:字/秒

	ノーマルモード 漢字	ノーマルモード 英数カナ	ファインモード 漢字	ファインモード 英数カナ
インクリボン(黒)使用時	103	154	71	103
カラーインクリボン使用時	71	107	36	53
感熱カット紙使用時	103	154	71	103

*インクリボンカートリッジの種類によって印字速度のモードが自動的に切り替えられます

関連商品

型名	品名	標準価格(税別)
PR101/TN103-01	インクリボンカートリッジ(黒)	650円
PR101/TN103-11	カラーインクリボンカートリッジ	1,150円
PR101/TN103-41	シートフィーダ	9,800円
PR101/TN103-82	ACアダプタ	7,000円
PC-PR150N-81	Ni-Cdバッテリパック	6,500円
PC-PR201T-31	カットシートセット(A4・1,000枚)	4,700円
PC-PR201T-32	カットシートセット(B4・1,000枚)*1	6,600円
PC-PR350-31	OHPフィルムセット(A4・100枚)	13,000円
PR201/TC100-31	感熱カットシートセット(A4・100枚)	1,000円
PC-PR350-32	タグシール	6,400円
PC-PR201T-34	クリーニングティッシュ	750円
PC-CA201	プリンタケーブル	7,500円
PC-9801N-19	プリンタケーブル	7,000円
PC-98HA-18	プリンタケーブル	5,000円
PC-PR350-RM	日本語熱転写プリンタ共通リファレンスマニュアル	2,500円

*1 印字範囲は、A4と同じになります
*2 プリンタを立てて印字する時のみ使用可能です

本体との接続

推奨本体	接続ケーブル
PC-8800シリーズ	別売(PC-CA201)
PC-9800シリーズデスクトップタイプ(ハイレゾリューションモード対応機を除く)	別売(PC-CA201)
PC-9800シリーズラップトップタイプ	CPU本体に添付(PC-9801LY-13)
98NOTEシリーズ	別売(PC-9801N-19)
PC-98XA・XL・XL²・RL	CPU本体に添付(PC-PR301-21)
PC-H98シリーズ、SV-H98シリーズ	CPU本体に添付(PC-H98-K05)
PC-98LT	CPU本体に添付(PC-98LT-13)
PC-98HA	別売(PC-98HA-18)

■本カタログに掲載されている内容はハードウェアの仕様であり、市販ソフトウェアによっては、その機能の一部がサポートされていない場合があります。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますので、ご承知おき願います.
パソコンの導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません. 詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください.

お問い合わせは、下記のNECへ
NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル) NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)
NEC パソコンインフォメーションセンター
(技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします) 受付時間/9:00〜17:00 月曜日〜金曜日(祝日は除く)
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23(アクアシティ芝浦ビル)
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(NEC関西ビル)
名古屋052(251)9800 東北022(262)9800 九州092(262)9800
パソコンサービスルーム NEC Bit-INN (ご来場をお待ちしております)
東京☎(03)3255-9800 ●セミナー(03)3253-3495 ●メンテナンス(03)3255-9539
横浜☎(045)314-7707 名古屋☎(052)263-0971 大阪☎(06)213-8864

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログの記載内容は1992年10月現在のものです

Cat. No. J74776
9210200001HM

NECパーソナルコンピュータ

日本語カラー熱転写プリンタ
PC-PR101/TN103
(98ノートプリンタ)

NEC

小さくても頼りがいのある技と美

技
- 優れた低ランニングコスト
- 漢字103字/秒のハイスピード印字

美
- 文書の彩り鮮やかな8色カラー印字
- 高品位な48ドット印字

新98ノートプリンタ。

PC-PR101/TN103 標準価格69,800円(税別)

いつでもどこでも軽快操作。低ランニングコストを実現した、彩り鮮やかな98ノートプリンタ。

手軽な98ノートプリンタで、カラー印字ができたら…。数多くのユーザの声に応えたのが、新98ノートプリンタPC-PR101/TN103です。しかも、漢字103字/秒のハイスピード印字に加え、ペーパハンドリング機能の大幅な向上、多彩な縮小印字機能のサポート、3種の漢字フォントの内蔵など、デスクトップタイプのカラープリンタにひけをとらない充実した高機能を誇ります。さらに、従来に比べて飛躍的に低ランニングコスト化を図るなど、コストパフォーマンスの高さも加わり、ビジネス/パーソナル両分野において魅力あふれる利用シーンを演出します。

漢字103字/秒の高速印字を実現しています。

98ノートプリンタとしては、驚異的な漢字103字/秒のハイスピード印字を実現しています。これは従来のノートプリンタに比べ、30%以上(当社比)のスピード向上です。

カラー8色による彩り鮮やかな印字が魅力です。

98ノートプリンタで高品位な8色カラー印字が可能になりました。これにより、いつでもどこでも場所を選ばずカラー文書の印字が可能となります。

標準書体は明朝体
ビジネスにはゴシック体
年賀状は毛筆体
8色カラー印字
多彩で便利な縮小印字機能

低ランニングコストを実現しています。(従来機の約3分の1)

新開発の"薄膜インクリボン"の採用により、従来に比べて約3分の1(当社比)の低ランニングコスト化を達成しています。これにより、A4サイズ1枚当たり7.2円相当*と、これまでの熱転写方式のプリンタでは考えられなかった低コスト化を実現しています。

＊ANK文字1,500字、日本語文書では1枚当たり(漢字1,200字)、わずか8.7円相当

インクリボンカートリッジ(左:黒/右:カラー)

優れたペーパーハンドリングで操作性を大幅に向上しています。

オートローディング機構を採用していますので、用紙のセッティングがたいへんラクにできます*またシートフィーダ(別売)を装着すれば、カットシートやハガキの自動給紙がカンタンに行えます。

＊縦置き水平印字時には、オートローディング機構は使用できません。

オートローディング機構を採用

…フィーダによる自動給紙

多彩な用紙に対応しています。

A4/B5サイズの用紙はもちろん、OHPフィルム、ハガキ、感熱紙、タグシールなど、多彩な用紙の種類やサイズに対応していますので、分野にとらわれずさまざまなシーンで利用できます。また、ハガキやOHPフィルム*などは、プリンタを立てて水平印字を行うことにより、曲がらず美しくプリントアウトできます。また、インクリボンは耐水性にすぐれていますので、ハガキなどの郵便物の水ぬれにも印字部分は安心です。＊OHPフィルムへの印字は、モノクロのみとなります。

3つの漢字フォントの内蔵で、48×48ドットの高品位印字です。

320DPI(ドット/インチ)の解像度による、48×48ドットの高品質印字です。また、明朝体、ゴシック体、毛筆体の3つの漢字フォントを内蔵していますので、用途に合わせて好きな書体を手軽に使い分けることができます。

美	美	美
(明朝体)	(ゴシック体)	(毛筆体)

充実した縮小機能をサポートしています。

B4縦サイズの文書をA4用紙(縦)へ、B4横サイズ(136桁)2ページ分の文書をA4用紙(縦)へ、またA4サイズの文書をシステム手帳などのリフィル用紙へ縮小印字できるなど、さまざまな縮小テクニックを駆使することができます。これにより、大きな文書や図表でもコンパクトにまとめて打ち出せますので、たいへん便利です。

■縮小印字機能

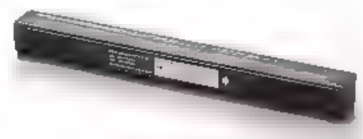
縮小モード	文書サイズ	→	用紙サイズ
1/2倍	15インチ帳票2ページ	→	A4縦
	B4横(136桁)2ページ	→	A4縦
	A4縦・横	→	リフィル縦・横
2/3倍	A3縦、A4横2ページ	→	A4縦
	B4縦	→	B5縦
	A4縦	→	A5縦
4/5倍	B4縦	→	A4縦
	A4縦	→	B5縦

重量1.6kgの身軽さが機動力を発揮します。

本体重量はわずか1.6kg。大きさはA4サイズより小さく、手軽に持ち歩くことができます。したがって、営業先でカラーグラフィック付きの文書を出力したり、出張先でプレゼンテーション資料を作成したり、またオフィスにあるデスクトップタイプのプリンタのセカンドプリンタとしても、移動しながら手軽に利用することができます。

バッテリ駆動でA4サイズ40枚の印字が可能です。

別売のバッテリパック(約350g)を利用すれば、バッテリ駆動でA4サイズ40枚*の印字が可能になります。AC電源のない移動中の列車の中や、喫茶店などでも、自在にプリントアウトすることができます。＊1枚当たり漢字1,200字。

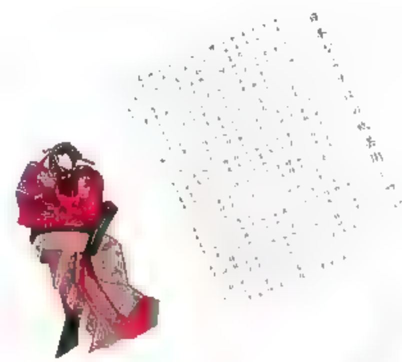


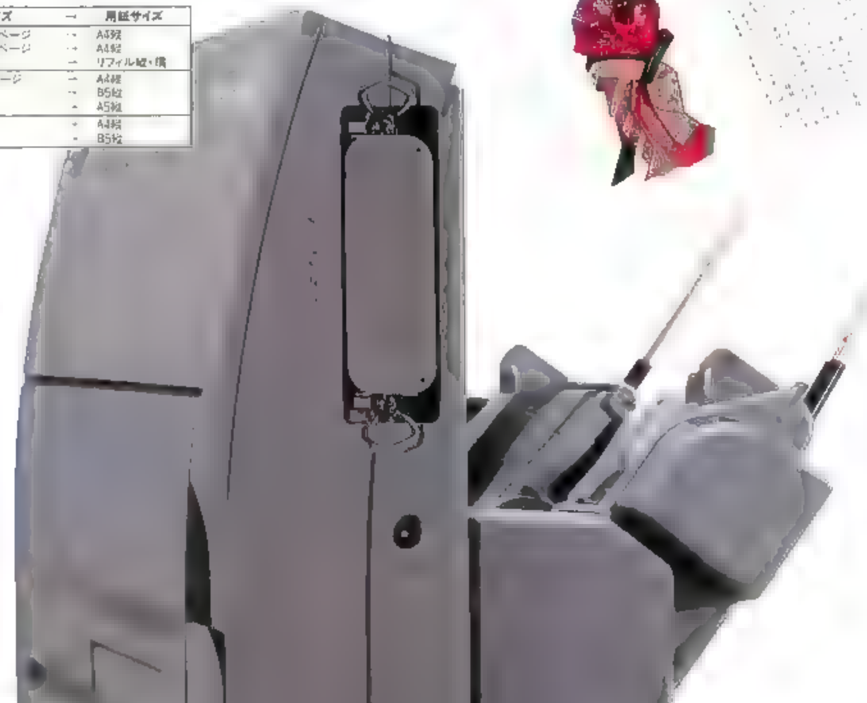
Ni Cdバッテリパック(PC-PR150N-01)

従来機との互換性を保持しています。

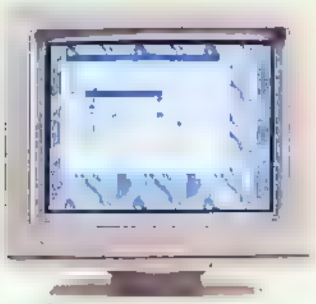
PC-PR101/TN103は、「201PL」*(日本語シリアルプリンタPC-PR201シリーズのコマンド体系)に対応していますので、ソフトウェア資産をそのまま継承活用することができます。(PC-PR150系のプリンタとも互換性があります。)

＊「201PL」とは、PC-PR201 Printer Languageの略です。

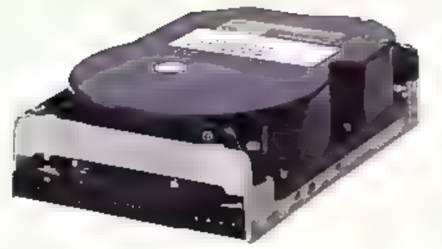




●オプション

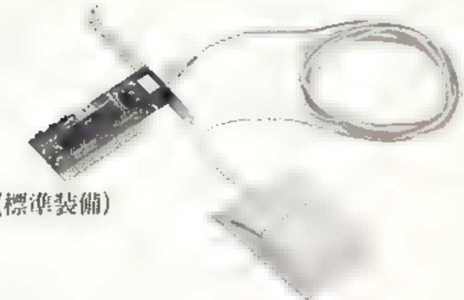


ディスプレイ
20"カラー(1024×768/0.31)
NON-INTERLACED
17"カラー(1024×768/0.28)
NON-INTERLACED
14"カラー(1024×768/0.28)
INTERLACED
9"モノクロ

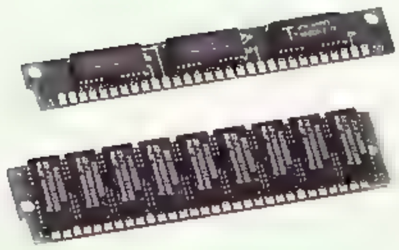


ハードディスク
540MB SCSI2
330MB SCSI2
200MB SCSI2・IDE
120MB IDE
40MB IDE

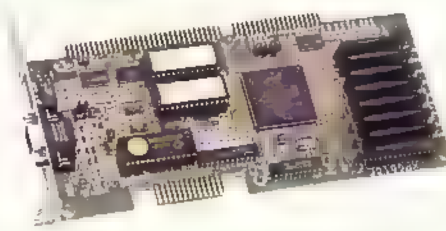
キーボード
101USキー
106日本語キー(標準装備)



マウス
バスマウス
シリアルマウス(標準装備)

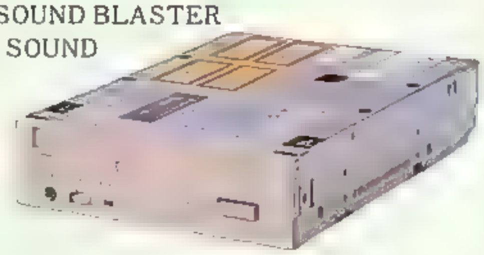


メモリ
4MB SIMM
1MB SIMM
256KB SIMM

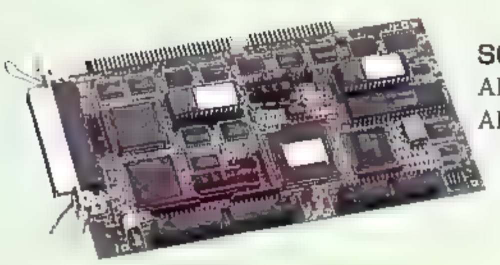


ビデオカード
S3 VRAM1MB
ET-4000 VRAM1MB

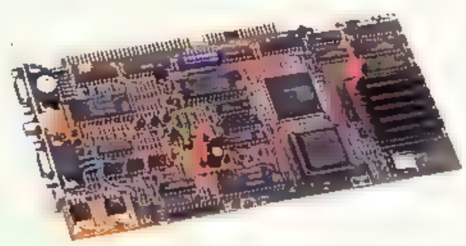
マルチメディア
CD-ROM
CREATIVE LABS SOUND BLASTER
TOPTEK GOLDEN SOUND
E-FAXMODEM



ケース
ベビータワー(標準装備)
ミドルタワータイプ
フルタワータイプ



SCSI
AHA-1542B
AHA-1522



スペシャルカード
VCR
TUNER

※商品名、会社名などは一般に各社の商標です。

発売元

XTEC
カイテックシステムデザインラボラトリ
〒541 大阪市中央区瓦町3-2-16 セントラルビル2F
TEL.(06)232-0588 FAX.(06)232-0587

●記載の仕様は1992年10月現在のものです。このカタログの内容は改良のため予告なく変更する場合があります。

拡張性と高速処理に優れた GYONE/LEO TOWER 486

MIDDLE TOWER 486

パーソナルコンピュータ

486 50 66

■基本モデル

モデル486/50-200　(200MB IDEタイプHDD内蔵)
モデル486/50-200S　(200MB SCSIタイプHDD内蔵)
モデル486/66-200　(200MB IDEタイプHDD内蔵)
モデル486/66-200S　(200MB SCSIタイプHDD内蔵)

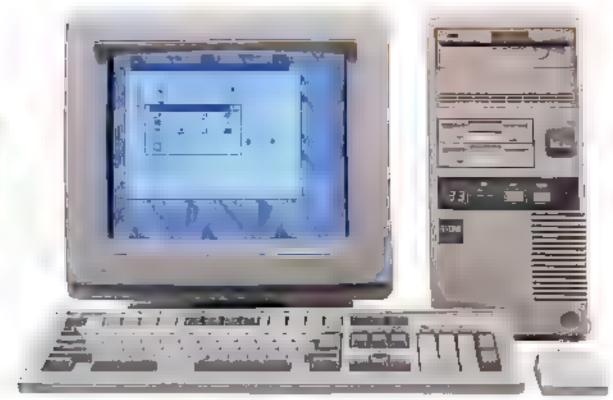
■仕様

CPU		i80486DX2(クロック周波数50·66MHz)
コ·プロセッサ		Weitek 4167(オプション)
キャシュメモリ 標準/最大		128KB/256KB(1MB)
メモリ 標準/最大		8MB/32MB
フロッピーディスク		3.5インチ 1.44MB×1 5.25インチ 1.2MB×1
キーボード		106キー
インターフェース	パラレル	1ch(DSUB25ピン)
	シリアル	2ch(RS-232C準拠)
拡張スロット		フルサイズ16ビットISAバス:7ポート 8ビットバス:1ポート
表示解像度		スーパーVGA(最大) 1024×768 256色
ビデオメモリ		1MB
電源		AC100V 50/60Hz
外形寸法	本体	170mm(W)×400mm(D)×490mm(H)
	キーボード	480mm(W)×190mm(D)×45mm(H)
重量		13.5kg

付属品 ●マウス●電源ケーブル●和文·英文マニュアル●保証書

BABY TOWER 486

パーソナルコンピュータ



486 33

■基本モデル

モデル486/33-100　(100MB IDEタイプHDD内蔵)
モデル486/33-200　(200MB IDEタイプHDD内蔵)
モデル486/33-200S　(200MB SCSIタイプHDD内蔵)

■仕様

CPU		i80486DX(クロック周波数33MHz)
コ·プロセッサ		Weitek 4167(オプション)
キャシュメモリ 標準/最大		128KB/256KB(1MB)
メモリ 標準/最大		8MB/32MB
フロッピーディスク		3.5インチ 1.44MB×1 5.25インチ 1.2MB×1
キーボード		106キー
インターフェース	パラレル	1ch(DSUB25ピン)
	シリアル	2ch(RS-232C準拠)
拡張スロット		フルサイズ16ビットISAバス:7ポート 8ビットバス:1ポート
表示解像度		スーパーVGA(最大) 1024×768 256色
ビデオメモリ		1MB
電源		AC100V 50/60Hz
外形寸法	本体	170mm(W)×400mm(D)×380mm(H)
	キーボード	480mm(W)×190mm(D)×43mm(H)
重量		11.0kg

付属品 ●マウス●電源ケーブル●和文·英文マニュアル●保証書

※その他 NOTEBOOK 386シリーズ EISA BUS仕様 LOCAL BUS仕様も用意しております(最寄りの代理店にお問い合わせ下さい)

CPUはi80486DXを搭載

GYONE(LEO)は高速32bitCPUのIntel社製80486DX2を搭載し(50MHz/66MHzはDX2 33MHzはDX)さらにコ·プロセッサはWeitec4167が装備可能です.高速演算処理によりパーソナルユースから技術演算·画像処理·CADまで幅広く快適な環境を実現できます.

ビルドアップ タワーシステム

GYONE(LEO)はユーザーの使用環境に最適なシステムを提供します.タワーデザインのケースに5インチサイズベイ2台,3.5インチベイ5台(ベビータワー3台)のスペースでマルチメディアのアップグレードにも余裕のサイズです. SIMMは8MB標準で最大128MBまで拡張可能.キャッシュメモリは128KB標準で最大1MBまで拡張可能.必要な機能を選択していただけます.

互換性

GYONE(LEO)は世界標準のPC/AT互換機で有りその意味を重要視しハード的には性能向上以外の個性的な変更を加えていません。世界中のあらゆる優れたハードウェア·ソフトウェアとジョイントが可能です.システムのグレードアップもハードウェアを自由に選べますので経済的にもユーザーのニーズに合った選択が可能です.

DOS/V Windowsに対応

GYONE(LEO)は世界中に豊富なPC-ATのソフトを活用できさらにDOS/V環境で日本語アプリケーションソフトも利用できます.スーパーVGAを標準でサポートしておりWindowsなどの快適GUI環境を整備.標準で200MBのHDDを装備,オプションで100MBから1GBまでの中から必要なHDDを選択して頂けます.大容量HDDとGUI環境でますます快適な作業が可能となります.

強力なサポート体制

GYONE(LEO)は万全の品質管理のもと優れた製品のみ市場に送り出しておりますが万一の場合に備えてテクニカルスタッフが常時ハード,ソフト両面の保守·営業サービスを行っておりお客様のニーズに即応する為のサポート体制を確立しています.

LEOはFIC(First International Computer)の製品です. GYONE(ジオーネ)はXTEC(カイテック)仕様の製品です.

XTEC COMPUTER

GYONE/LEO

XTEC

Macintosh **Duo**システムアクセサリ

Macintosh Duo™ Dock

Macintosh™ PowerBook Duo™ノート型コンピュータをMacintosh Duo Dockに装着するだけで、処理能力を向上させ、フル装備のMacintoshデスクトップシステムを利用することができるようになります。Duo Dockによって、Macintosh 16" カラーディスプレイや他社のVGAおよびSVGAの大型カラーディスプレイ、拡張キーボード、マウス、拡張スロット、CD-ROMドライブやプリンタといった多くの周辺機器を接続することができます。

Macintosh Duo Dockは、内蔵の1.4MB Apple SuperDrive™、増設用ハードディスクのスペース、NuBus™拡張スロット2基、別売りの数値演算コプロセッサ用のスペース、拡張用ビデオRAMを装備しています。さらに、Macintosh Duo Dockは、Apple®の新しいPowerLatch™ドッキング技術を採用して、容易で確実なドッキングを実現しています。また、不用意な着脱を防止するための盗難防止用キーとケーブル用のスロットが付属しています。詳細については、Macintosh Duo DockとDuo MiniDockのデータシートをご覧ください。

Macintosh Duo MiniDock

携帯に便利なMacintosh Duo MiniDockを使えば、自宅やお客様のオフィスで大型ディスプレイ、モデム、その他の周辺機器に簡単に接続することができます。標準のMacintosh入出力ポートには、Macintosh 16" カラーディスプレイなどの外部ディスプレイ用ビデオポート、Apple Desktop Bus™ポート、フロッピーディスクドライブポート、および外付けハードディスクやCD-ROMなど、最大6台までの装置がデイジーチェーン接続可能なSCSIポートが含まれています。Duo MiniDockは、PowerLatchドッキング技術を採用しているため、ワンタッチ操作で着脱が可能です。詳細については、Macintosh Duo DockとDuo MiniDockのデータシートをご覧ください。

Macintosh PowerBook Duo 210とPowerBook Duo 230のアクセサリ

1. Macintosh PowerBook Duo 4MBおよび8MBメモリ拡張キット*

Macintosh PowerBook Duo 210またはPowerBook Duo 230を省電力のRAMで最大12MBまで拡張することができます。(サードパーティのメモリ拡張カードを使えば、最大24MBのRAMをもつシステムにPowerBook Duoを拡張することができます)

- Macintosh PowerBook Duo 4MBメモリ拡張キット
- Macintosh PowerBook Duo 8MBメモリ拡張キット

2. Macintosh PowerBook Duoフロッピーアダプタ

Macintosh PowerBook Duoフロッピーアダプタを使えば、Macintosh PowerBook Duo 210またはPowerBook Duo 230をMacintosh HDI-20の外付け1.4MBフロッピーディスクドライブに接続することができます。アダプタには、マウスを接続するためのApple Desktop Busポート、PowerBook Duoコンピュータとフロッピーアダプタをデスクに固定するための盗難防止用スロットが用意されています。

Macintosh Duoシステムアクセサリ

Macintosh PowerBook Duo 210とPowerBook Duo 230のアクセサリ（続き）

3. Macintosh HDI-20外付け1.4MBフロッピーディスクドライブ

この省電力設計の外付けディスクドライブによって、400K、800K、1.4MBのMacintoshとDOSフォーマットのディスクを利用することができます。Macintosh PowerBook Duoフロッピーアダプタまたは Macintosh Duo MiniDockのフロッピーディスクドライブポートに直接接続して使います。

4. Macintosh PowerBook Expressモデム*

この省電力設計のモデムは、Macintosh PowerBook Duoコンピュータに内蔵でき、最大57,600 bpsのデータ転送速度を実現しています。したがって、データ圧縮機能をもたない通常のモデムに比べて最大で24倍の速度でどこからでも他のMacintoshコンピュータに情報を送信することができます。また、標準のHayes™ ATコマンド体系をサポートしており、9600 bpsでファクスの送受信が可能です。

5. Macintosh PowerBook Duo電源アダプタ

電源アダプタを装着することにより、どこにいてもMacintosh PowerBook Duo 210またはPowerBook Duo 230を使用することができ、コンピュータのアダプタを取り外さずにバッテリの充電ができます。このアダプタにはトランスが不要で、世界各国どこでも使用できます。

6. Macintosh PowerBook Duoバッテリリチャージャ

充電式ニッケル水素電池1個を充電するには2時間、一度に2個を充電するには4時間の充電時間を必要とします。ただし、このリチャージャは電源アダプタに取り付けることができますので、充電しながらコンピュータの使用が可能です。（5.Macintosh PowerBook Duo電源アダプタが必要）バッテリは含まれていません。

7. Macintosh PowerBook Duo用バッテリ

この充電式ニッケル水素電池は、EverWatch™バッテリセーブ技術によって、Macintosh PowerBook Duo 210またはPowerBook Duo 230を1回の充電で最大4.5時間稼動させることができます。交換するまでは何百回でもくり返し充電してご利用になれます。バッテリの寿命を長引かせるためには、RAMの使用をお勧めします。

Macintosh Duo Dockのアクセサリ

8. Macintosh 数値演算コプロセッサ*

68882数値演算コプロセッサは、Macintosh Duoシステムの性能を飛躍的に向上させます。Macintosh Duo Dockに装着して、コンピュータによる作業を高速に処理することができます。コプロセッサは、装着するだけでMacintosh Duoノート型コンピュータに自動的に認識されます。

9. Macintosh VRAM拡張キット*

Macintosh VRAM拡張キットは、オンボードビデオの性能を拡張します。Macintosh Duo Dockには512K（最大で1MB）のRAMが増設できますので、Macintosh 16" カラーディスプレイなど各種のMacintoshや標準カラーモニタで32,000色のカラー表示を使用することができます。

10. Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル

CD-ROMドライブ、スキャナ、大容量外付けハードディスクなど最大6台のSCSI周辺機器をMacintosh Duo DockまたはMacintosh Duo MiniDockに接続するときにApple HDI-30 SCSIシステムケーブルを使います。

11. Apple Ethernet® NBカード

このカードをMacintosh Duo Dockに装着すれば、高速なEthernetネットワークに簡単にアクセスすることができます。ネットワークサービスへのアクセスが円滑に行え、複数のネットワークプロトコルが同時にサポートされます（Apple Ethernet Thin同軸ケーブルまたはツイストペアのトランシーバが必要です）

Macintosh Duo MiniDockのアクセサリ

3. Macintosh HDI-20外付け 1.4MBフロッピーディスクドライブ

この省電力設計の外付けディスクドライブによって、400K、800K、1.4MBのMacintoshとDOSフォーマットのディスクを利用することができます。Macintosh PowerBook Duoフロッピーアダプタまたは Macintosh Duo MiniDockのフロッピーディスクドライブポートに直接接続して使います。

12. Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ

Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタを使えば、Macintosh PowerBook Duo 210またはPowerBook Duo 230を別のMacintoshシステムの外付けハードディスクとして利用することができます。Macintosh Duo MiniDockと併用して、PowerBook™とデスクトップ型Macintoshを接続するときに必要です。PowerBook Duoは別のMacintoshディスプレイに外部ハードディスクとして表示されますので、ファイルの交換、コピー、名称変更などが容易に行えます。

5. Macintosh PowerBook Duo電源アダプタ

電源アダプタを頻繁にMacintosh PowerBook Duoを使用する場所に用意しておけば、バッテリの消耗を気にすることなくPowerBook Duoを使用することができ、コンピュータのアダプタを取り外さずにバッテリの充電ができます。このアダプタにはトランスが不要で、適切な電源ケーブルまたは、変換プラグだけで世界各国どこでも使用できます。

10. Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル

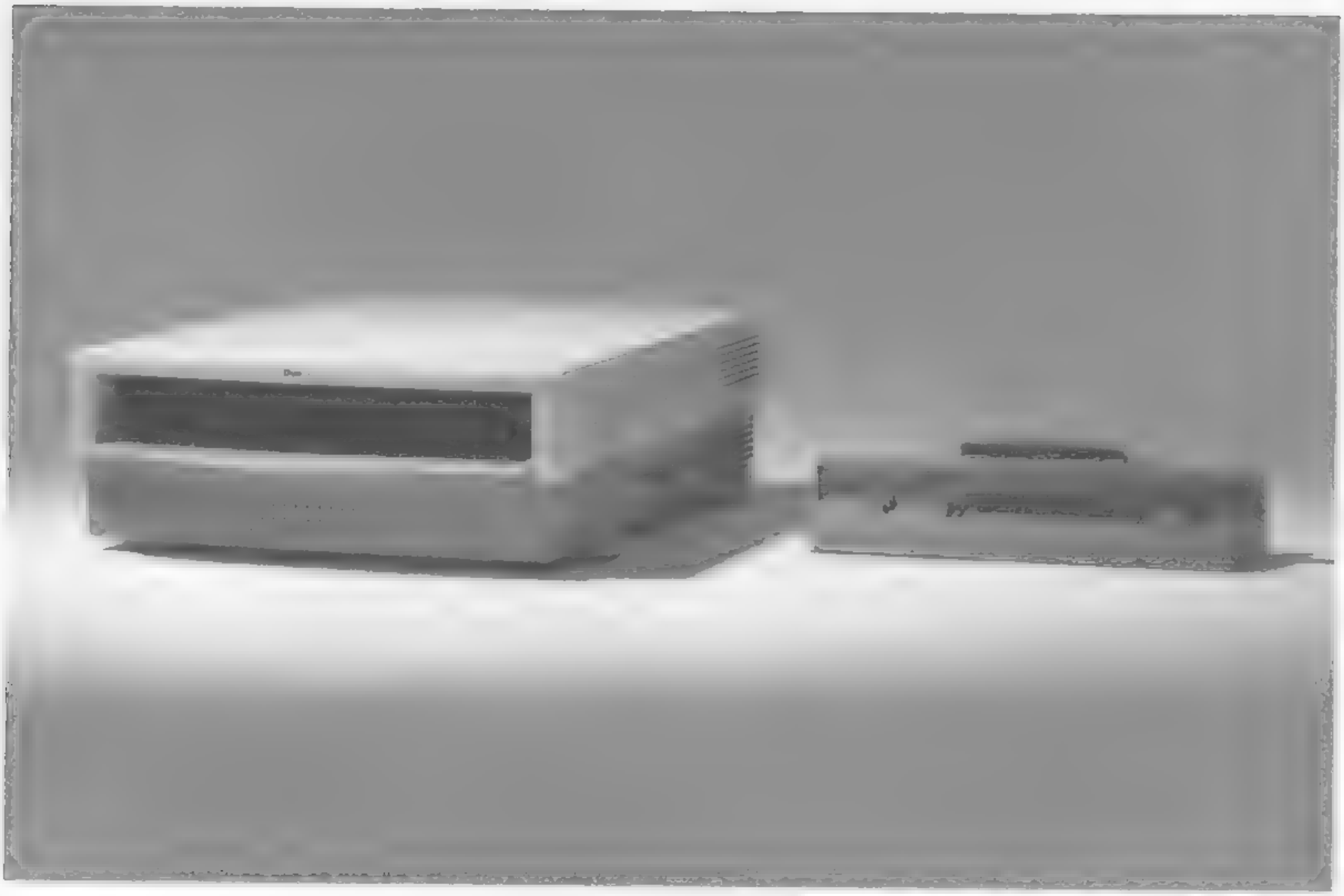
CD-ROMドライブ、スキャナ、大容量外付けハードディスクなど最大6台のSCSI周辺機器をMacintosh Duo DockまたはMacintosh Duo MiniDockに接続するときにApple HDI-30 SCSIシステムケーブルを使います。

*：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
TEL (03) 5411-8500

ND0072

Macintosh **Duo** Dock, **Duo** MiniDock



PowerBook Duo専用ドッキングステーション

Apple® Macintosh Duo™ システムは、大型カラーディスプレイ、フルサイズのキーボード、豊富な拡張性を備えたデスクトップ環境と持ち運び自由なノート型コンピュータの両方の長所を生かすための最適な手段です。

Macintosh Duoシステムの心臓部は、重さ1.9 kgの小型で機動性に優れた高性能Macintosh™ PowerBook Duo™ノート型コンピュータです。ブリーフケースやショルダーバッグに入れて持ち運べるばかりでなく、重要なアプリケーションやファイルが内蔵のハードディスクに確実に保存されていますので、作業のための場所を選びません。

自宅やオフィスでは、ビデオテープをビデオデッキに装着するような簡単な操作で、Macintosh PowerBook™ Duoノート型コンピュータをMacintosh Duo Dockに装着することができます。このDuo Dockによって、PowerBook Duoは、完全なデスクトップシステムと一体になりますので、大型カラーディスプレイ、拡張キーボード、マウス、その他の周辺機器がご利用になれるばかりでなく、各種の拡張カードやネットワークおよびネットワークサーバへの接続が可能となります。

Appleの新しいPowerLatch™ドッキング技術によって接続の信頼性は高く、しかも操作はきわめて簡単です。PowerBook DuoをDuo Dockに接続するたびに、ケーブルをつなぎ直したり、システム構成を変更したりする必要がありません。

出張先でデスクトップの環境を実現される場合には、携帯に便利なMacintosh Duo MiniDockがご利用いただけますので、大きなディスプレイ、モデム、その他標準のMacintosh周辺機器に接続することが可能です。また、Macintosh PowerBook Duoフロッピーアダプタをご使用になれば、Macintosh HDI-20外付け1.4 MBフロッピーディスクドライブに直接接続することができます。

Macintosh Duo Dockの特徴

- PowerLatchドッキング技術により、簡単でワンタッチのドッキングを実現
- 1.4 MB Apple SuperDrive™を内蔵
- 256色の内蔵ビデオ機能を標準サポート（最大32,000色まで拡張可能）
- Macintosh 16" カラーディスプレイを始めとするAppleディスプレイ、および各社VGAディスプレイをサポート
- NuBus™拡張スロットを2基内蔵
- 内蔵ポートを10基搭載（外付けハードディスクやCD-ROMドライブなど最大6台の装置をデイジーチェーン接続するためのSCSIポートを含む）
- PowerBook Duoを固定するための盗難防止キーと盗難防止ケーブル用スロット

Macintosh MiniDockの特徴

- 携帯性を重視した小型・軽量設計
- PowerLatchドッキング技術
- 256色の内蔵ビデオ機能を標準サポート
- Macintosh 16" カラーディスプレイを始めとするAppleディスプレイ、および各社VGAディスプレイをサポート
- 内蔵ポートを9基搭載（SCSIポートを含む）
- 盗難防止ケーブル用スロット
- 外付けフロッピーディスクドライブ接続用のポート

Macintosh **Duo** Dock, **Duo** MiniDock

Macintosh Duo Dockの技術仕様

マイクロプロセッサ
- 68882数値演算コプロセッサ（別売り）

ディスク容量
- 1.4MB Apple SuperDrive™を1台内蔵
- 高さ1インチ、サイズ3.5インチのオプションSCSIハードディスクドライブ用ベイ（各種記憶容量が選択可能）

ビデオディスプレイ
- Macintosh 16" カラーディスプレイを始めとするAppleディスプレイをサポートするビデオ機能を内蔵
- 各社VGAディスプレイをサポート（変換アダプタが必要）

ビデオRAM
- 標準で512K（256色またはグレースケール）、オプションの512K VRAM SIMM使用により最大1MB（32,000色）まで拡張可能
- オプションの512K VRAM使用によるビデオ性能の強化

インタフェース
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他の外部機器が接続可能）
- ビデオポート×1
- 内蔵NuBus拡張スロット×2（Ethernet®、Token Ring、拡張ビデオ、その他の追加機能用カードを装着可能）
- RS-232/RS-422シリアルポート×2（プリンタ、モデム、その他の外部シリアル機器が接続可能）
- RJ-11モデムポート（別売りのPowerBook Duo用内蔵モデムおよびPowerBook Expressモデム用入出力ポート）
- HDI-30 SCSIポート×1（外付けハードディスクドライブ、スキャナ、CD-ROMドライブ、その他の外部機器が接続可能）
- サウンド入力ポート×1（サウンド入力用）
- サウンド出力ポート×1（オーディオアンプが接続可能）

盗難防止機構
- キーロック（Macintosh Duo DockからのMacintosh PowerBook Duo着脱防止用）
- ケーブルスロット（Duo Dock固定用）

電力条件
- 電源電圧　：AC100～240 V
- 周波数　：50/60 Hz

動作環境
- 動作時温度：10℃～40℃
- 保管時温度：－40℃～47℃
- 相対湿度　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作高度　：最高3048 m

寸法／重量
- 高さ　：12.1 cm
- 幅　：31.1 cm
- 奥行き　：41.3 cm
- 重量*　：5.9 kg

*：重量は、内蔵ハードディスクの有無、容量によって異なります

Macintosh Duo MiniDockの技術仕様

ビデオディスプレイ
- Macintosh 16" カラーディスプレイを始めとするAppleディスプレイをサポートするビデオ機能を内蔵
- 各社VGAディスプレイをサポート（変換アダプタが必要）

ビデオRAM
- 標準で512K（256色またはグレースケール）

インタフェース
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他の外部機器が接続可能）
- ビデオポート×1
- RS-232/RS-422シリアルポート×2（プリンタ、モデム、その他の外部シリアル機器が接続可能）
- RJ-11モデムポート（別売りのPowerBook Duo用内蔵モデムおよびPowerBook Expressモデム用入出力ポート）
- HDI-30 SCSIポート×1（外付けハードディスクドライブ、スキャナ、CD-ROMドライブ、その他の外部機器が接続可能）
- HDI-20ポート×1（MS-DOS™互換の外付け1.4 MBフロッピーディスクドライブ用）
- サウンド入力ポート×1（サウンド入力用）
- サウンド出力ポート×1（オーディオアンプが接続可能）

盗難防止機構
- 盗難防止ケーブル用スロット

電力条件
- 電源電圧　：AC100～240 V
- 周波数　：50/60 Hz

動作環境
- 動作時温度：10℃～40℃
- 保管時温度：－40℃～47℃
- 相対湿度　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作高度　：最高3048 m

寸法／重量
- 高さ　：5.4 cm
- 幅　：27.2 cm
- 奥行き　：8.2 cm
- 重量　：0.57 kg

製品構成

Macintosh Duo Dock
- 内蔵1.4 MB Apple SuperDrive付きMacintosh Duo Dock
- マウスとマイクロフォン
- 電源ケーブル
- 盗難防止用キー
- 取扱説明書
- 保証書

Macintosh Duo MiniDock
- Macintosh Duo MiniDock
- 取扱説明書
- 保証書

Macintosh PowerBook Duoフロッピーアダプタ
- Macintosh PowerBook Duoフロッピーアダプタ
- 保管および携帯用プラスチックケース
- 保証書

Macintosh VRAM拡張キット

Macintosh数値演算コプロセッサ

Apple Ethernet NBカード

Macintosh HDI-20外付け1.4MBフロッピーディスクドライブ

Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ

Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03)5411-8500

Macintosh PowerBook **Duo** 230

小型・軽量ノート型コンピュータ

Apple® Macintosh™ PowerBook Duo™ 230は、1.9 kgのノート型コンピュータでありながら、Macintoshの高機能と使い易さを全て兼ね備えている製品です。持ち運びに便利な機動性はもちろんのこと、自宅やオフィスでは、デスクトップ型Macintoshとしてもご利用になれます。

世界中で高い評価を得たノート型コンピュータの最新機種として、Macintosh PowerBook Duo 230は、厚さ3.6 cmの本体に驚異的な能力を秘めています。たとえば、33 MHz 68030マイクロプロセッサ、4MBのRAM（最大24MBまで拡張可能）、80MBまたは120MBの内蔵ハードディスクを標準装備しています。

そして、すべてのPowerBook™モデルと同様に、Macintosh PowerBook Duo 230も快適な操作環境を提供します。人間工学に基づいた本体には、標準サイズのキーボード、パームレスト、内蔵トラックボール、見やすく明るいグレースケール16階調のディスプレイが備わっています。

Duo Dockに装着し、デスクトップ型として使用可能

Macintosh PowerBook Duo 230の最大の特徴は、簡単にデスクトップ型のMacintoshに変身できるという点です。ビデオテープをビデオデッキに装着するように、PowerBook DuoをオプションのMacintosh Duo™ Dockに差し込むだけです。ドッキングすることにより、大型のカラーディスプレイ、フルサイズのキーボード、プリンタ、ネットワークサーバばかりでなく、拡張カードによる独自の機能を自由自在に使いこなすことが可能になります。

Appleの新しいPowerLatch™ドッキング技術によって、接続は信頼性が高く、しかも操作はきわめて簡単です。PowerBook DuoをDuo Dockに接続するときに、ケーブルをつなぎ直したり、システムの構成を変更したりする必要はありません。

PowerBook Duo 230と持ち運びに便利なMacintosh Duo MiniDockさえあれば、自宅にいても、お客様のオフィスにいても、デスクトップの周辺機器を簡単に利用することができます。

Macintosh PowerBook Duo 230の特徴

プロセッサとメモリ
- 33 MHzの68030マイクロプロセッサ
- 4MBのRAMを標準実装、24MBまで拡張可能

寸法／重量
- 厚さ3.6 cm、重さ1.9 kg

拡張性
- 内蔵モデムとRAM増設用の拡張スロットを装備
- ドッキング用コネクタ

ディスプレイ
- 9インチ（対角）、グレースケール16階調、高輝度バックライトつきスーパーツイスト液晶ディスプレイ、640×400ピクセル

バッテリ
- EverWatch™バッテリセーブ技術
- 充電式ニッケル水素電池（2～4.5時間の連続稼働が可能）

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、バルーンヘルプ、QuickTime™およびTrueType™フォントを備えた漢字Talk® 7リリース7.1を内蔵ハードディスクにインストール済

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh、MS-DOS™、OS/2™フロッピーディスクフォーマットにも対応

Macintosh PowerBook **Duo** 230

技術仕様

マイクロプロセッサ
- 68030（クロック33 MHz）

メモリ
- ロジックボードに省電力のDRAM 4MBを標準実装
- Macintosh PowerBook Duo 4MBまたは8MBのメモリ拡張キット、またはサードパーティの大容量メモリ拡張カードを拡張スロットに装着することによって、RAMを最大24 MBまで拡張可能

寸法／重量
- 高さ：21.6 cm
- 幅　：27.7 cm
- 厚み：3.6 cm
- 重量：1.9 kg

ディスク容量
- アクセス時間19 msの80MBまたは120MBのハードディスクを1台内蔵

ディスプレイ
- 9インチ（229 mm）対角
- バックライトつきスーパーツイスト液晶ディスプレイ
- グレースケール16階調、640×400ピクセル

バッテリ
- EverWatchバッテリセーブ技術
- 交換可能な充電式ニッケル水素電池（一回の充電で2～4.5時間の連続稼働が可能）

キーボード
- Macintosh標準配列のキーボードを内蔵（カナ付き）
- 2段階の傾斜調整機構
- キャップスロックキーを押したときにLEDが点灯

トラックボール
- 直径19 mm、2ボタントラックボール

インタフェース
- 電源アダプタポート×1
- 152ピンのPDSコネクタ×1（Macintosh Duo Dock、Macintosh Duo MiniDock、Macintosh PowerBook Duoフロッピーアダプタ、その他外部拡張機器が接続可能）
- RS-422シリアルポート×1（プリンタ,モデム、その他の外部シリアル機器が接続可能）
- 別売りの内蔵モデム用スロット×1

ファイル転送オプション
- LocalTalk™ケーブル（別売り）および漢字Talk 7ファイル共有機能
- シリアルケーブル（別売り）および漢字Talk 7ファイル共有機能
- ファクス／データモデムおよびAppleTalk Remote Accessソフトウェア
- Duo MiniDockからの接続：別売りの外付けApple SuperDirve™、SCSIディスクアダプタ、外付けハードディスクドライブ用のHDI-30 SCSIシステムケーブル
- Duo Dockからの接続：内蔵のApple SuperDirve、オプションの内蔵ハードディスクドライブ、外付けハードディスクドライブ用のHDI-30 SCSIシステムケーブル

内蔵モデム（別売り）
- PowerBook Expressモデム：転送速度14,400 bpsのデータ通信機能と9600 bpsのファクス送受信機能、Express Faxソフトウェアを標準で付属
- ハードウェアのサポート：V.32bis、CCITT、Bell規格
- ソフトウェアのサポート：CCITT規格V.42およびV.42bis（実質処理能力は最大57,000 bps）、MNP™クラス2～5
- 標準Hayes™ ATコマンド体系をサポート

マグネシウムのフレーム
- 剛性と放熱効果を実現
- 軽量化を実現

マイクロフォン（内蔵）
- 無指向性エレクトレット

サウンドジェネレータ
- 内蔵スピーカ
- モノラルの8ビットサウンド（サウンドジャックからステレオヘッドフォンなどのステレオ機器の両チャネルに同じ信号を出力可能）

サウンド出力
- 8ビットサウンド11 kHzまたは22 kHzでサンプリング

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセス、視覚による警告機能を内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧　：AC 100～240 V
- 周波数　　：50/60 Hz

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－25℃～60℃
- 相対湿度　　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作高度　　：最高3048 m

製品構成

Macintosh PowerBook Duo 230 4MB/HD80
- Macintosh PowerBook Duo 230パーソナルコンピュータ（RAMを4MB実装し、80MBハードディスクドライブ1台を内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- バッテリ、電源アダプタ、電源ケーブル
- 漢字Talk 7CD-ROM、漢字Talk 7システムディスケット
- 自習用ソフトウェア（Macintosh Basics、Network Basics）
- 取扱説明書
- 保証書

Macintosh PowerBook Duo 230 4MB/HD120
- Macintosh PowerBook Duo 230パーソナルコンピュータ（RAMを4MB実装し、120MBハードディスクドライブ1台を内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- 付属するアクセサリはMacintosh PowerBook Duo 230 4MB/HD80と同様

Macintosh PowerBook Duo 230用　別売りアクセサリ
- Macintosh Duo Dock
- Macintosh Duo MiniDock
- Macintosh PowerBook Duoフロッピーアダプタ
- Macintosh PowerBook Duo 4MBメモリ拡張キット*
- Macintosh PowerBook Duo 8MBメモリ拡張キット*
- Macintosh HDI-20外付け1.4MBフロッピーディスクドライブ
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル
- Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- Macintosh PowerBook Expressモデム（PowerBook Duo専用）*
- Macintosh PowerBook Duoリチャージャブルバッテリ
- Macintosh PowerBook Duo電源アダプタ
- Macintosh PowerBook Duoバッテリリチャージャ

*：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

1992年10月　製品の仕様は予告なく変更することがあります。

ND0070

Macintosh PowerBook **Duo** 210

技術仕様

マイクロプロセッサ
- 68030（クロック25 MHz）

メモリ
- 4MBの擬似スタティックRAMを標準実装
- Macintosh PowerBook Duo 4MBまたは8MBのメモリ拡張キット、またはサードパーティの大容量メモリ拡張カードを拡張スロットに装着することによって、RAMを最大24MBまで拡張可能

寸法／重量
- 高さ　：21.6 cm
- 幅　　：27.7 cm
- 厚み　：3.6 cm
- 重量　：1.9 kg

ディスク容量
- 80MBのハードディスクを1台内蔵

ディスプレイ
- 9インチ（229 mm）対角
- バックライトつきスーパーツイスト液晶ディスプレイ
- グレースケール16階調、640×400ピクセル

バッテリ
- EverWatchバッテリセーブ技術
- 交換可能な充電式ニッケル水素電池（一回の充電で2～4.5時間の連続稼働が可能）

キーボード
- Macintosh標準配列のキーボードを内蔵（カナ付き）
- 2段階の傾斜調整機構
- キャップスロックキーを押したときにLEDが点灯

トラックボール
- 直径19 mm、2ボタントラックボール

インタフェース
- 電源アダプタポート×1
- 152ピンのPDSコネクタ×1（Macintosh Duo Dock、Macintosh Duo MiniDock、Macintosh PowerBook Duoフロッピーアダプタ、その他外部拡張機器が接続可能）
- RS-422シリアルポート×1（プリンタ、モデム、その他の外部シリアル機器が接続可能）
- 別売りの内蔵モデム用スロット×1

ファイル転送オプション
- LocalTalk™ケーブル（別売り）および漢字Talk 7ファイル共有機能
- シリアルケーブル（別売り）および漢字Talk 7ファイル共有機能
- ファクス／データモデムおよびAppleTalk Remote Accessソフトウェア
- Duo MiniDockからの接続：別売りの外付けApple SuperDirve™、SCSIディスクアダプタ、外付けハードディスクドライブ用のHDI-30 SCSIシステムケーブル
- Duo Dockからの接続：内蔵のApple SuperDirve、オプションの内蔵ハードディスクドライブ、外付けハードディスクドライブ用のHDI-30 SCSIシステムケーブル

内蔵モデム（別売り）
- PowerBook Expressモデム：転送速度14,400 bpsのデータ通信機能と9600 bpsのファクス送受信機能、Express Faxソフトウェアを標準で付属
- ハードウェアのサポート：V.32bis、CCITT、Bell規格
- ソフトウェアのサポート：CCITT規格V.42およびV.42bis（実質処理能力は最大57,000 bps）、MNP™クラス2～5
- 標準Hayes™ ATコマンド体系をサポート

マグネシウムのフレーム
- 剛性と放熱効果を実現
- 軽量化を実現

マイクロフォン（内蔵）
- 無指向性エレクトレット

サウンドジェネレータ
- 内蔵スピーカ
- モノラルの8ビットサウンド（サウンドジャックからステレオヘッドフォンなどのステレオ機器の両チャネルに同じ信号を出力可能）

サウンド出力
- 8ビットサウンド11 kHzまたは22 kHzでサンプリング

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクローズビュー、イージーアクセス、視覚による警告機能を内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧　：AC100～240 V
- 周波数　　：50/60 Hz

動作環境
- 動作時温度：10℃～40℃
- 保管時温度：－25℃～60℃
- 相対湿度　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作高度　：最高3048 m

製品構成

Macintosh PowerBook Duo 210 4MB/HD80
- Macintosh PowerBook Duo 210パーソナルコンピュータ（RAMを4MB実装し、80MBハードディスクドライブ1台を内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- バッテリ、電源アダプタ、電源ケーブル
- 漢字Talk 7 CD-ROM、漢字Talk 7システムディスケット
- 自習用ソフトウェア（Macintosh Basics、Network Basics）
- 取扱説明書
- 保証書

Macintosh PowerBook Duo 210用 別売りアクセサリ
- Macintosh Duo Dock
- Macintosh Duo MiniDock
- Macintosh PowerBook Duoフロッピーアダプタ
- Macintosh PowerBook Duo 4MBメモリ拡張キット*
- Macintosh PowerBook Duo 8MBメモリ拡張キット*
- Macintosh HDI-20外付け1.4MBフロッピーディスクドライブ
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル
- Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- Macintosh PowerBook Expressモデム（PowerBook Duo専用）*
- Macintosh PowerBook Duoリチャージャブルバッテリ
- Macintosh PowerBook Duo電源アダプタ
- Macintosh PowerBook Duoバッテリリチャージャ

*：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel. (03) 5411-8500

1992年10月　製品の仕様は予告なく変更することがあります

ND0069

Macintosh PowerBook **Duo** 210

小型・軽量ノート型コンピュータ

Apple® Macintosh™ PowerBook Duo™ 210は、1.9 kgのノート型コンピュータでありながら、Macintoshの高機能と使い易さを全て兼ね備えている製品です。持ち運びに便利な機動性はもちろんのこと、自宅やオフィスでは、デスクトップ型Macintoshとしてもご利用になれます。

世界中で高い評価を得たノート型コンピュータの最新機種として、Macintosh PowerBook Duo 210は、厚さ3.6 cmの本体に驚異的な能力を秘めています。たとえば、25 MHz 68030マイクロプロセッサ、4MBのRAM（最大24MBまで拡張可能）、80MBの内蔵ハードディスクを標準装備しています。

そして、すべてのPowerBook™モデルと同様に、Macintosh PowerBook Duo 210も快適な操作環境を提供します。人間工学に基づいた本体には、標準サイズのキーボード、パームレスト、内蔵トラックボール、見やすく明るいグレースケール16階調のディスプレイが備わっています。

Duo Dockに装着し、デスクトップ型として使用可能

Macintosh PowerBook Duo 210の最大の特徴は、簡単にデスクトップ型Macintoshに変身できるという点です。ビデオテープをビデオデッキに装着するように、PowerBook DuoをオプションのMacintosh Duo™ Dockに差し込むだけです。ドッキングすることにより、大型のカラーディスプレイ、フルサイズのキーボード、プリンタ、ネットワークサーバばかりでなく、拡張カードによる独自の機能を自由自在に使いこなすことが可能になります。

Appleの新しいPowerLatch™ドッキング技術によって、接続は信頼性が高く、しかも操作はきわめて簡単です。これまでのようにノート型コンピュータをデスクトップ環境で使用するたびに、ケーブルをつなぎ直したり、システムの構成を変更したりする必要はありません。

PowerBook Duo 210と持ち運びに便利なMacintosh Duo MiniDockさえあれば、自宅にいても、お客様のオフィスにいても、デスクトップの周辺機器を簡単に利用することができます。

Macintosh PowerBook Duo 210の特徴

プロセッサとメモリ
- 25 MHzの68030マイクロプロセッサ
- 4MBのRAMを標準実装、24MBまで拡張可能

寸法／重量
- 厚さ3.6 cm、重さ1.9 kg

拡張性
- 内蔵モデムとRAM増設用の拡張スロットを装備
- ドッキング用コネクタ

ディスプレイ
- 9インチ（対角）、グレースケール16階調、高輝度バックライトつきスーパーツイスト液晶ディスプレイ、640×400ピクセル

バッテリ
- EverWatch™バッテリセーブ技術
- 充電式ニッケル水素電池（2～4.5時間の連続稼働が可能）

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、バルーンヘルプ、QuickTime™、およびTrueType™フォントを備えた漢字Talk® 7 リリース 7.1を内蔵ハードディスクにインストール済

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh、MS-DOS™、OS/2™フロッピーディスクフォーマットにも対応

Macintosh IIvi

スタンダードシリーズのビジネス標準機種

Apple® Macintosh™ IIviパーソナルコンピュータは、高速な処理速度とCD-ROMドライブの内蔵など、将来の拡張性に十分余裕をもった製品です。

Macintosh IIviは、Macintosh Classicの約4倍の処理速度でプログラムを実行するため、作業能率が飛躍的に向上します。内部メモリは標準で4MB搭載し、最大68MBまで拡張でき、アクセラレータ用のスロットが付属していますので、いつでもシステム性能を拡張することができます。

さらに、Macintosh IIviは、鮮明なカラー表示機能を備えています。標準でMacintoshカラーディスプレイ（13インチ）にて256色のカラー表示がご利用になれるばかりでなく、32,000色表示に容易にアップグレードすることができます。さらに多くの発色をご希望の場合には、3基のNuBus™拡張スロットのいずれかに適切なカードを装着することによって、最大1670万色で自然なイメージを表示することが可能です。また、これらのスロットは、大型のモニタを接続するために利用することもできます。

CD-ROMドライブの内蔵など将来への拡張が容易

Macintosh IIviは、記憶装置を内蔵するための拡張性にも優れており、最大3台の内蔵記憶装置を収納することができます。そのため、貴重なデスクスペースをそこなうことなく、CD-ROMディスク、大容量SyQuest®ドライブ、その他のハードディスクに収められた豊富な資産を有効に利用できる理想的なシステムが実現できます。

なお、AppleCD™ 300i内蔵CD-ROMドライブ付きのシステム構成でMacintosh IIviをご購入いただけば、最高速のCD-ROMドライブはもちろんのこと、メモリ容量が5MB、32,000色の表示、コダック社の最新のフォトCDフォーマットに対応したソフトウェア、さらにご希望のCD-ROMタイトルを付属した最高のシステムをお届けすることができます。

Macintosh IIviの特徴

処理能力／速度
- 16 MHzの68030マイクロプロセッサを搭載
- 別売りの数値演算コプロセッサ（FPU）を搭載可能

メモリ
- 4MBまたは5MBのRAMを標準実装、68MBまで拡張可能

拡張性
- AppleCD 300i CD-ROMドライブを含む3台の内蔵記憶装置を収納可能
- NuBus拡張スロット3基内蔵
- アクセラレータ用スロット1基内蔵

ディスプレイ
- Macintoshカラーディスプレイ（13インチ）のサポート機能を内蔵
- 256色（32,000色まで拡張可能）

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、バルーンヘルプ、QuickTime™、TrueType™フォントを備えた漢字Talk® 7リリース7.1（内蔵ハードディスク搭載モデルの場合はインストール済）

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- LocalTalk™ネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh、MS-DOS™、OS/2™フロッピーディスクフォーマットにも対応

Macintosh IIvi

技術仕様

マイクロプロセッサ
- 68030（クロック16 MHz）
- 68882数値演算コプロセッサを搭載可能(別売り)
- ページメモリ管理ユニット（PMMU）を搭載

メモリ（DRAM）
- 4MBまたは5MBのRAMを標準実装
- 拡張バンクに16MBのSIMMを搭載することによって最大68MBまでRAMを拡張可能
- RAMディスクソフトウェアを付属

ディスクドライブ
- 1.4MBのApple SuperDrive™を1台内蔵
- 3.5" ハードディスクドライブを1台サポート
- AppleCD 300i内蔵CD-ROMドライブを含む5.25" ハーフハイトの装置を1台サポート

AppleCD 300iの仕様
- 通常のCD-ROMドライブの2倍の速度で動作
- データ転送レート（倍速）
  - —モード1：300KB／秒
  - モード2：342KB／秒
- 自動レンズクリーニング機能および二重フロントローディングによる確実な防塵
- 自動装着キャディローディング
- マルチセッション・コダックフォトCDフォーマットをサポート
- ブート用CDをサポート
- 5MBのRAMを標準実装
- 1MBのビデオRAMを標準実装

ディスプレイ
- 以下のAppleモノクロおよびカラーモニタをサポート
  - —Macintosh 12" モノクロディスプレイ
  - —Macintosh 12" RGB ディスプレイ
  - —AppleColor高解像度RGBモニタ
  - —Macintosh カラーディスプレイ（13"）
- 各社VGAモニタをサポート

ビデオRAM（VRAM）
- 標準で512K（上記のAppleのカラーディスプレイで256色をサポート）
- 最大1MBまで拡張可能（上記のディスプレイで32,000色をサポート）

インタフェース
- NuBus拡張スロット×3
- アクセラレータスロット×1
- SCSIバスインタフェース
- ビデオポート（各種サイズと解像度のRGBおよびモノクロのモニタをサポート）
- サウンド出力ポート×1（CDからのステレオ再生とMacintoshサウンドのマニュアル再生が可能）
- サウンド入力ポート×1
- RS-232またはRS-422シリアルポート×2、最大230.4Kbit/秒（外部クロックにより最大0.920 Mbit/秒が可能）
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×2（同期シリアルバス経由でキーボード、マウス、その他外部機器がデイジーチェーン接続可能）

キーボード
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応

マウス
- Apple Desktop Busマウス：機械式トラッキング、光学式シャフト、または接触式エンコーディング

サウンドジェネレータ
- カスタムサウンドチップによりステレオミニヘッドフォンジャックを駆動

クロック／カレンダ
- カスタムチップ（長時間リチウムバッテリでバックアップ）

マイクロフォン
- 無指向性エレクトレット：出力4 mVp-p（標準）

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクローズビュー、イージーアクセス、視覚による警告機能を内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧　：AC 100～240V、RMS自動設定
- 周波数　：50/60 Hz
- 最大消費電力：112 W（モニタの消費電力は含みません）

ADB消費電力
- 全ADB機器で500mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：80 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA（使用するキーボードモデルによる）

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作高度　：最高3048 m

寸法／重量
- 本体
  - —高さ　：15.2 cm
  - —幅　：33.0 cm
  - —奥行き　：41.9 cm
  - —重量*　：11.3 kg
- マウス
  - —高さ　：2.8 cm
  - —幅　：5.3 cm
  - —奥行き　：9.7 cm
  - —重量　：170 g

*：重量は、内蔵ハードディスクの有無、容量によって異なります

製品構成

Macintosh IIvi 4MB/FD
- Macintosh IIviパーソナルコンピュータ本体（RAMを4MB実装、256色表示用にビデオRAMを512K実装、1.4MB Apple SuperDriveを1台内蔵）
- マウスとマイクロフォン
- 漢字Talk 7CD-ROM、漢字Talk 7システムディスケット
- 自習用ソフトウェア（Macintosh Basics、Network Basics）
- 取扱説明書
- 保証書

Macintosh IIvi 4MB/HD160
- Macintosh IIviパーソナルコンピュータ本体（RAMを4MB実装、256色表示用にビデオRAMを512K実装、160MBハードディスクドライブと1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- 漢字Talk 7CD-ROM、漢字Talk 7システムディスケット
- 付属するアクセサリはMacintosh IIvi 4MB/FDと同様

Macintosh IIvi 5MB/HD80/CD-ROM
- Macintosh IIviパーソナルコンピュータ本体（RAMを5MB実装、32,000色表示用にビデオRAMを1MB実装、80MBハードディスクドライブ、AppleCD 300i CD-ROMドライブ、および1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- 漢字Talk 7CD-ROM、漢字Talk 7システムディスケット
- すぐ楽しめるCD-ROMサンプルディスク集
- 付属するアクセサリはMacintosh IIvi 4MB/FDと同様

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

1992年10月　製品の仕様は予告なく変更することがあります。

ND0067

Macintosh IIvx

スタンダードシリーズのビジネス標準機種

Apple® Macintosh™ IIvxパーソナルコンピュータは、高速な処理速度とCD-ROMドライブの内蔵など、将来の拡張性に十分余裕をもった製品です。

Macintosh IIvxは、Macintosh Classicの約7倍の処理速度を実現し、32メガヘルツの処理能力、数値演算コプロセッサ、そして32キロバイトのキャッシュを備えています。内部メモリは標準で4MB搭載し、最大68MBまで拡張でき、アクセラレータ用のスロットが付属していますので、いつでもシステム性能を拡張することができます。

さらに、Macintosh IIvxは、鮮明なカラー表示機能を備えています。標準でMacintoshカラーディスプレイ（13インチ）にて256色のカラー表示がご利用になれるばかりでなく、32,000色表示に容易にアップグレードすることができます。さらに多くの発色をご希望の場合には、3基のNuBus™ 拡張スロットのいずれかに適切なカードを装着することによって、最大1670万色で自然なイメージを表示することが可能です。また、これらのスロットは、大型のモニタを接続するために利用することもできます。

CD-ROMドライブの内蔵など将来への拡張が容易

Macintosh IIvxは、記憶装置を内蔵するための拡張性にも優れており、最大3台の内蔵記憶装置を収納することができます。そのため、貴重なデスクスペースをそこなうことなく、CD-ROMディスク、大容量SyQuest®ドライブ、その他のハードディスクに収められた豊富な資産を有効に利用できる理想的なシステムが実現できます。

なお、AppleCD™ 300i内蔵CD-ROMドライブ付きのシステム構成でMacintosh IIviをご購入いただけば、最高速のCD-ROMドライブはもちろんのこと、メモリ容量が5MB、32,000色の表示、コダック社の最新のフォトCDフォーマットに対応したソフトウェア、さらにご希望のCD-ROMタイトルを付属した最高のシステムをお届けすることができます。

Macintosh IIvxの特徴

処理能力／速度

- 32 MHzの68030マイクロプロセッサを搭載
- 32 MHzの68882数値演算コプロセッサを搭載
- 32Kキャッシュ

メモリ

- 4MBまたは5MBのRAMを標準実装、68MBまで拡張可能

拡張性

- AppleCD 300i CD-ROMドライブを含む3台の内蔵記憶装置を収納可能
- NuBus拡張スロット3基内蔵
- アクセラレータ用スロット1基内蔵

ディスプレイ

- Macintoshカラーディスプレイ（13インチ）のサポート機能を内蔵
- 256色（32,000色まで拡張可能）

システムソフトウェア

- マルチタスク、ファイル共有機能、バルーンヘルプ、QuickTime™、TrueType™ フォントを備えた漢字Talk® 7リリース7.1（内蔵ハードディスク搭載モデルの場合はインストール済）

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性

- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能

- LocalTalk™ ネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性

- Macintosh、MS-DOS™、OS/2™ フロッピーディスクフォーマットにも対応

Macintosh IIvx

技術仕様

マイクロプロセッサ
- 68030（クロック32 MHz）
- 68882数値演算コプロセッサ（クロック32 MHz）
- ページメモリ管理ユニット（PMMU）を搭載

キャッシュ
- 32K キャッシュ

メモリ（DRAM）
- 4MBまたは5MBのRAMを標準実装
- 拡張バンクに16MBのSIMMを搭載することによって最大68MBまでRAMを拡張可能
- RAMディスクソフトウェアを付属

ディスクドライブ
- 1.4MBのApple SuperDrive™を1台内蔵
- 3.5" ハードディスクドライブを1台サポート
- AppleCD 300i内蔵CD-ROMドライブを含む5.25" ハーフハイトの装置を1台サポート

AppleCD 300iの仕様
- 通常のCD-ROMドライブの2倍の速度で動作
- データ転送レート（倍速）
  - —モード1：300 KB／秒
  - —モード2：342 KB／秒
- 自動レンズクリーニング機能および二重フロントローディングによる確実な防塵
- 自動装着キャディローディング
- マルチセッション・コダック フォトCDフォーマットをサポート
- ブート用CDをサポート
- 5MBのRAMを標準実装
- 1MBのビデオRAMを標準実装

ディスプレイ
- 以下のAppleモノクロおよびカラーモニタをサポート
  - —Macintosh 12" モノクロディスプレイ
  - —Macintosh 12" RGB ディスプレイ
  - —AppleColor高解像度RGBモニタ
  - —Macintoshカラーディスプレイ（13"）
- 各社VGAモニタをサポート

ビデオRAM（VRAM）
- 標準で512K（上記のAppleのカラーディスプレイで256色をサポート）
- 最大1MBまで拡張可能（上記のディスプレイで32,000色をサポート）

インタフェース
- NuBus拡張スロット×3
- アクセラレータスロット×1
- SCSIバスインタフェース
- ビデオポート（各種サイズと解像度のRGBおよびモノクロのモニタをサポート）
- サウンド出力ポート×1（CDからのステレオ再生とMacintoshサウンドのマニュアル再生が可能）
- サウンド入力ポート×1
- RS-232またはRS-422シリアルポート×2、最大230.4 Kbit/秒（外部クロックにより最大0.920 Mbit/秒が可能）
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×2

  （同期シリアルバス経由でキーボード、マウス、その他外部機器がデイジーチェーン接続可能）

キーボード
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応

マウス
- Apple Desktop Busマウス：機械式トラッキング、光学式シャフト、または接触式エンコーディング

サウンドジェネレータ
- カスタムサウンドチップによりステレオミニヘッドフォンジャックを駆動

クロック／カレンダ
- カスタムチップ（長時間リチウムバッテリでバックアップ）

マイクロフォン
- 無指向性エレクトレット：出力4 mVp-p（標準）

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセス、視覚による警告機能を内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

電力条件
- 電源電圧　：AC 100～240 V、RMS自動設定
- 周波数　：50/60 Hz
- 最大消費電力：112 W

  （モニタの消費電力は含みません）

ADB消費電力
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）
- マウスの消費電力　：80 mA
- キーボードの消費電力：25～80 mA

  （使用するキーボードモデルによる）

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：−40℃～47℃
- 相対湿度　：5%～95%（結露しないこと）
- 動作高度　：最高3048 m

寸法／重量
- 本体：
  - —高さ　：15.2 cm
  - —幅　：33.0 cm
  - —奥行き：41.9 cm
  - —重量*：11.3 kg
- マウス：
  - —高さ　：2.8 cm
  - —幅　：5.3 cm
  - —奥行き：9.7 cm
  - —重量　：170 g

*：重量は、内蔵ハードディスクの有無、容量によって異なります

製品構成

Macintosh IIvx 4MB/FD
- Macintosh IIvxパーソナルコンピュータ本体（RAMを4MB実装、256色表示用にビデオRAMを512K実装、1.4MB Apple SuperDriveを1台内蔵）
- マウスとマイクロフォン
- 漢字Talk 7CD-ROM、漢字Talk 7システムディスケット
- 自習用ソフトウェア（Macintosh Basics、Network Basics）
- 取扱説明書
- 保証書

Macintosh IIvx 4MB/HD230
- Macintosh IIvxパーソナルコンピュータ本体（RAMを4MB実装、256色表示用にビデオRAMを512K実装、230MBハードディスクドライブと1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- 漢字Talk 7CD-ROM、漢字Talk 7システムディスケット
- 付属するアクセサリはMacintosh IIvx 4MB/FDと同様

Macintosh IIvx 5MB/HD160/CD-ROM
- Macintosh IIvxパーソナルコンピュータ本体（RAMを5MB実装、32,000色表示用にビデオRAMを1MB実装、160MBハードディスクドライブ、AppleCD 300i CD-ROMドライブ、および1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- 漢字Talk 7CD-ROM、漢字Talk 7システムディスケット
- すぐ楽しめるCD-ROMサンプルディスク集
- 付属するアクセサリはMacintosh IIvx 4MB/FDと同様

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号　〒151
Tel: (03) 5411-8500

1992年10月　製品の仕様は予告なく変更することがあります。

ND0068

Macintosh PowerBook 180

Macintosh PowerBookシリーズの最上位機種

Apple®Macintosh™ PowerBook™シリーズのノート型コンピュータは、いずれの機種も簡便性、処理能力、価格の3点がバランスよく調和した製品です。

Macintosh PowerBook 180は、シリーズ中、最上位機種として位置づけられます。コンピュータとしての機能を完全に一体化した本体に33 MHz、68030マイクロプロセッサとFPU、拡張性の高いメモリと記憶容量を備え、高度な処理能力を実現しているため、実質的に多くのデスクトップ型コンピュータ以上の性能を発揮します。Macintosh PowerBook 180のバックライトつきアクティブマトリクス液晶ディスプレイは、16階調のグレースケールをサポートしているため、テキストは明瞭に、グラフィックスは明るく鮮明に表示でき、ノート型コンピュータのなかでも最高水準に達しています。また、各種の外部ディスプレイに対応したビデオ出力が内蔵されているため、職場や自宅では大きなディスプレイを使って作業環境が拡張でき、外部のカラーディスプレイを接続すれば、カラーでプレゼンテーションやデモを行うことができます。

Macintosh PowerBook 180は、いつでもどこでも素晴らしい操作環境を提供いたします。たとえば、標準サイズのキーボード、A4用紙の横幅イメージがそのまま表示できるディスプレイ、トラックボールを内蔵しているほか、周辺機器を接続するための入出力ポートを7基内蔵しているため、各種の周辺機器を簡単に接続することができます。また、人間工学に基づいたデザイン、ブリーフケースなどにも容易に収納できるサイズで、しかも重量は3.1 kgという軽量を実現しています。

さらに、どこででも必要な他のコンピュータとのネットワーク環境もすぐに実現できます。たとえば、内蔵のネットワーク機能を使って電子メール、プリンタ、ファイルサーバといったAppleTalk™ネットワーク上のあらゆる資源を利用することもできます。別売りの内蔵モデムとAppleTalk Remote Accessを使えば、地球の裏側からでも容易にネットワークにアクセスすることができます。

しかし、最大の特長は、PowerBook 180がMacintoshコンピュータであるため、操作と設定が容易であるという点です。したがって、漢字Talk® 7 リリース 7.1と数千にも及ぶMacintoshのアプリケーションがご利用になります。

Macintosh PowerBook 180の特徴

処理能力／速度

- 33 MHzの68030マイクロプロセッサを搭載
- 33 MHzの68882数値演算コプロセッサを搭載

メモリ

- 4MBのRAMを標準実装、14MBまで拡張可能

拡張性

- 外部のカラーディスプレイを接続するためのビデオ端子を含む周辺機器接続用ポート7基を内蔵
- 内蔵モデムとRAMを装着するための拡張スロット

ディスプレイ

- 10インチ、グレースケール16階調
- 高輝度なバックライトつきアクティブマトリクス液晶ディスプレイ、640×400ピクセル
- 輝度とコントラストの調整つまみ

システムソフトウェア

- マルチタスク、ファイル共有機能、TrueType™、QuickTime™、WorldScript™を備えた漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性

- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能

ネットワーク機能

- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性

- Macintosh、MS-DOS™、OS/2™フロッピーディスクフォーマットにも対応

Macintosh PowerBook 180

技術仕様

マイクロプロセッサ
- 68030（クロック33 MHz）
- 68882数値演算コプロセッサ（クロック33 MHz）

メモリ
- 4MBの擬似スタティックRAMを標準実装
- サードパーティのPSRAMカードにより最大14MBまでRAMを拡張可能

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 80MB、または120MBのハードディスクドライブを1台内蔵

ディスプレイ
- 10インチ（254 mm）対角
- バックライトつきアクティブマトリクス液晶ディスプレイ
- グレースケール16階調、640×400ピクセル
- 以下の外部ディスプレイで最大256色のサポート機能を内蔵
  - —Macintosh 12" モノクロディスプレイ
  - —Macintosh 12" RGB ディスプレイ
  - —AppleColor™高解像度RGBディスプレイ
  - —Macintosh カラーディスプレイ（13"）
  - —Macintosh 16" カラーディスプレイ
  - —Macintosh たて型ディスプレイ
  - —各社VGAモニタへの8ビット/256色ビデオ出力
- 2種類のビデオ出力モード
  - —2画面で同じイメージを同時表示するビデオモニタ機能
  - —異なるデスクトップイメージを2画面に分割表示するデュアルモニタ

バッテリ
- ニッカド電池（1度の充電で2～3時間の連続駆動が可能）

キーボード
- Macintosh標準配列のキーボードを内蔵（カナ付き）
- 2段階の傾斜調整機構

トラックボール
- 直径30 mm、2ボタントラックボール

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（長寿命リチウム電池でバックアップ）

マイクロフォン（内蔵）
- 無指向性エレクトレット：出力4 mVp-p（標準）

インタフェース
- 電源アダプタポート×1
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、ADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- RS-422シリアルポート×2（LocalTalk™ネットワーク、プリンタ、モデム、およびシリアル転送方式の外部装置が接続可能）
- HDI-30 SCSIポート×1（ハードディスクドライブ、スキャナ、CD-ROMドライブ、その他の外部機器が接続可能）
- 別売りの内蔵モデム用スロット×1
- ビデオ出力ポート×1（8ビット256色をサポート）
- サウンド出力ポート×1（オーディオアンプ、その他の外部機器が接続可能）
- サウンド入力ポート×1
- 盗難防止用スロット（サードパーティのコンピュータロック装置用）

内蔵モデム（別売り）
- PowerBook Expressモデム：転送速度14,400 bpsのデータ通信機能と9600 bpsのファクス送受信機能、Express Faxソフトウェアを標準で付属

サウンドジェネレータ
- Apple Sound Chipによる8ビットサウンド（サウンドポートからヘッドフォンなどのステレオ機器へ出力が可能）

サウンド入力
- 8ビットサウンド11 kHzまたは22 kHzでサンプリング

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセス、視覚による警告機能を内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で200 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）

電力条件
- 電源電圧　：AC100～240 V
- 周波数　　：50/60 Hz

動作環境
- 動作時温度：10℃～40℃
- 保管時温度：－25℃～60℃
- 相対湿度　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作高度　：最高3048 m

寸法／重量
- 高さ　：5.7 cm
- 幅　　：28.6 cm
- 奥行き：23.6 cm
- 重量　：3.1 kg

製品構成

Macintosh PowerBook 180 4MB/HD80
- Macintosh PowerBook 180パーソナルコンピュータ（RAMを4MB実装し、80MBハードディスクドライブと1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- バッテリおよび電源アダプタ
- ビデオ出力ケーブル
- バッテリケース
- 漢字Talk 7CD-ROM、漢字Talk 7システムディスケット
- 自習用ソフトウェア（Macintosh Basics、Network Basics）
- 取扱説明書
- 保証書

Macintosh PowerBook 180 4MB/HD120
- Macintosh PowerBook 180パーソナルコンピュータ（RAMを4MB実装し、120MBハードディスクドライブと1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- 付属するアクセサリはMacintosh PowerBook 180 4MB/HD80と同様

MAcintosh PowerBook 180用　別売りアクセサリ
- Macintosh PowerBook 4MBメモリ拡張キット*
- Macintosh PowerBook Expressモデムキット*
- Macintosh PowerBookリチャージャブルバッテリ
- Macintosh PowerBook 電源アダプタ
- Macintosh PowerBookバッテリリチャージャ
- Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル

*：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

1992年10月　製品の仕様は予告なく変更することがあります。

ND0066

Macintosh PowerBook 160

Macintosh PowerBookシリーズのスタンダード機種

Apple® Macintosh™ PowerBook™ シリーズのノート型コンピュータは、いずれの機種も簡便性、処理能力、価格の3点がバランスよく調和した製品です。

Macintosh PowerBook 160は、25 MHzの68030マイクロプロセッサ、拡張性の高いメモリと記憶容量を備え、高度な処理能力を実現しているため、実質的に多くのデスクトップ型コンピュータに匹敵します。

Macintosh PowerBook 160のバックライトつきスーパーツイスト液晶ディスプレイは、16階調のグレースケールをサポートしているため、テキストは明瞭に、グラフィックスは明るく鮮明に表示できます。また、各種の外部ディスプレイに対応したビデオ出力が内蔵されているため、職場や自宅では大型ディスプレイを使って作業環境が拡張でき、外部のカラーディスプレイを接続すれば、カラーでプレゼンテーションやデモを行うことができます。

Macintosh PowerBook 160は、いつでもどこでも素晴らしい操作環境を提供いたします。たとえば、標準サイズのキーボード、A4用紙の横幅イメージがそのまま表示できるディスプレイ、トラックボールを内蔵しているほか、周辺機器を接続するための入出力ポートを7基内蔵しているため、各種の周辺機器を簡単に接続することができます。また、人間工学に基づいたデザイン、ブリーフケースなどにも容易に収納できるサイズで、しかも重量は3.1 kgという軽量を実現しています。

さらに、どこででも必要な他のコンピュータとのネットワーク環境もすぐに実現できます。たとえば、内蔵のネットワーク機能を使って電子メール、プリンタ、ファイルサーバといったAppleTalk™ネットワーク上のあらゆる資源を利用することもできます。別売りの内蔵モデムとAppleTalk Remote Accessを使えば、地球の裏側からでも容易にネットワークにアクセスすることができます。

しかし、最大の特長は、PowerBook 160がMacintoshコンピュータであるため、操作と設定が容易であるという点です。したがって、漢字Talk® 7リリース 7.1と数千にも及ぶMacintoshのアプリケーションがご利用になれます。

Macintosh PowerBook 160の特徴

処理能力／速度
- 25 MHzの68030マイクロプロセッサを搭載

メモリ
- 4MBのRAMを標準実装、14MBまで拡張可能

拡張性
- 外部のカラーディスプレイを接続するためのビデオ端子を含む周辺機器接続用ポート7基を内蔵
- 内蔵モデムとRAMを装着するための拡張スロット

ディスプレイ
- 10インチ、グレースケール16階調
- 高輝度なバックライトつきスーパーツイスト液晶ディスプレイ、640×400ピクセル
- 輝度とコントラストの調整つまみ

システムソフトウェア
- マルチタスク、ファイル共有機能、TrueType™、QuickTime™、WorldScript™を備えた漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能

ネットワーク機能
- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性
- Macintosh、MS-DOS™，OS/2™フロッピーディスクフォーマットにも対応

Macintosh PowerBook 160

技術仕様

マイクロプロセッサ
- 68030（クロック25 MHz）

メモリ
- 4MBの擬似スタティックRAMを標準実装
- サードパーティのPSRAMカードにより最大14MBまでRAMを拡張可能

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 40MB、80MB、または120MBのハードディスクドライブを1台内蔵

ディスプレイ
- 10インチ（254 mm）対角
- バックライトつきスーパーツイスト液晶ディスプレイ
- グレースケール16階調、640×400ピクセル
- 以下の外部ディスプレイで最大256色のサポート機能を内蔵
  - —Macintosh 12" モノクロディスプレイ
  - —Macintosh 12" RGB ディスプレイ
  - —AppleColor™高解像度RGBディスプレイ
  - —Macintosh カラーディスプレイ（13"）
  - —Macintosh 16" カラーディスプレイ
  - —Macintoshたて型ディスプレイ
  - —各社VGAモニタへの8ビット/256色ビデオ出力
- 2種類のビデオ出力モード
  - —2画面で同じイメージを同時表示するビデオモニタ機能
  - —異なるデスクトップイメージを2画面に分割表示するデュアルモニタ

バッテリ
- ニッカド電池（一度の充電で2～3時間の連続駆動が可能）

キーボード
- Macintosh標準配列のキーボードを内蔵（カナ付き）
- 2段階の傾斜調整機構

トラックボール
- 直径30 mm、2ボタントラックボール

クロック/カレンダ
- CMOSカスタムチップ（長寿命リチウム電池でバックアップ）

マイクロフォン（内蔵）
- 無指向性エレクトレット：出力4 mVp-p（標準）

インタフェース
- 電源アダプタポート×1
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、その他ADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- RS-422シリアルポート×2（LocalTalk™ネットワーク、プリンタ、モデム、およびシリアル転送方式の外部装置が接続可能）
- HDI-30 SCSIポート×1（ハードディスクドライブ、スキャナ、CD-ROMドライブ、その他の外部機器が接続可能）
- 別売りの内蔵モデム用スロット×1
- ビデオ出力ポート×1（8ビット256色をサポート）
- サウンド出力ポート×1（オーディオアンプ、その他の外部機器が接続可能）
- サウンド入力ポート×1
- 盗難防止用スロット（サードパーティのコンピュータロック装置用）

内蔵モデム（別売り）
- PowerBook Expressモデム：転送速度14,400 bpsのデータ通信機能と9600 bpsのファクス送受信機能、Express Faxソフトウェアを標準で付属

サウンドジェネレータ
- Apple Sound Chipによる8ビットサウンド（サウンドポートからヘッドフォンなどのステレオ機器へ出力が可能）

サウンド入力
- 8ビットサウンド11 kHzまたは22 kHzでサンプリング

障害者用ツール
- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセス、視覚による警告機能を内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で200 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）

電力条件
- 電源電圧　：AC100～240 V
- 周波数　：50/60 Hz

動作環境
- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－25℃～60℃
- 相対湿度　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作高度　：最高3048 m

寸法/重量
- 高さ　：5.7 cm
- 幅　：28.6 cm
- 奥行き：23.6 cm
- 重量　：3.1 kg

製品構成

Macintosh PowerBook 160 4MB/HD40
- Macintosh PowerBook 160パーソナルコンピュータ（RAMを4MB実装し、40MBハードディスクドライブと1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- バッテリおよび電源アダプタ
- ビデオ出力ケーブル
- バッテリケース
- 漢字Talk 7CD-ROM、漢字Talk 7システムディスケット
- 自習用ソフトウェア（Macintosh Basics、Network Basics）
- 取扱説明書
- 保証書

Macintosh PowerBook 160 4MB/HD80
- Macintosh PowerBook 160パーソナルコンピュータ（RAMを4MB実装し、80MBハードディスクドライブと1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- 付属するアクセサリはMacintosh PowerBook 160 4MB/HD40と同様

Macintosh PowerBook 160 4MB/HD120
- Macintosh PowerBook 160パーソナルコンピュータ（RAMを4MB実装し、120MBハードディスクドライブと1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7を内蔵ハードディスクにインストール済）
- 付属するアクセサリはMacintosh PowerBook 160 4MB/HD40と同様

Macintosh PowerBook 160用　別売りアクセサリ
- Macintosh PowerBook 4MBメモリ拡張キット*
- Macintosh PowerBook Expressモデムキット*
- Macintosh PowerBookリチャージャブルバッテリ
- Macintosh PowerBook 電源アダプタ
- Macintosh PowerBook バッテリリチャージャ
- Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル

*：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

1992年10月　製品の仕様は予告なく変更することがあります

ND0065

ビジネスオーディオ機能を内蔵、
画期的なグラフィックス性能を搭載した
ニューデスクトップモデル誕生。

高速・高精度のグラフィックス性能、容易にアップグレードできるプロセッサ、
今までになかったビジネスオーディオ機能、そして幅広いセキュリティ機能。
これらをすべて備えていながら、
驚くほどのコストパフォーマンスを実現した新しいデスクトップモデル、
それがCOMPAQ DESKPRO/iシリーズです。

●新たなオフィス・コミュニケーションを開くオーディオ機能を搭載

DESKPRO/iシリーズには、コンパックが独自に開発したビジネスオーディオシステム機能を内蔵。Windows 3.1のオーディオ機能を利用したボリュームコントロール、録音などが可能になりました。
たとえば、マイクにメッセージを録音し、オーディオアイコンをファイルの好きなところに配置しておけば、次にアイコンをクリックしたときにメッセージが再生されます。
標準装備のマイクをモニタやデスクに取り付けることにより、ハンズフリーの録音が可能。
また、内蔵スピーカーにより、ヘッドホンや外部スピーカーがなくても機能します。
さらにシステムを拡張したい場合は、ヘッドホン、外部スピーカー、CDプレイヤーなどのオーディオ機器に接続可能。録音はマイクのほかに、これらの音源からも可能です。スプレッドシートに口頭で説明を加えたり、報告書の要約をコメントしたり、用途はいろいろ。このオーディオ機能によって、オフィスコミュニケーションの新たな領域が開かれたといってもいいでしょう。

DESKPRO 4/25is

スタンダードな25MHz486SXプロセッサ搭載!

- 8KBキャッシュ
- 64KB2次キャッシュをサポート
- 4MB RAM（32MBまで拡張可能）
- MS-DOS 5.0J/Vを標準装備
- DESKPRO 4/33i、DESKPRO 4/66iへのアップグレードが可能

DESKPRO 4/33i

**よりパワフルな
33MHz486DXプロセッサ搭載!**

- 8KBキャッシュ
- コプロセッサを内蔵
- 64KB2次キャッシュをサポート
- 4MB RAM（32MBまで拡張可能）
- MS-DOS 5.0J/Vを標準装備
- DESKPRO 4/66iへのアップグレードが可能

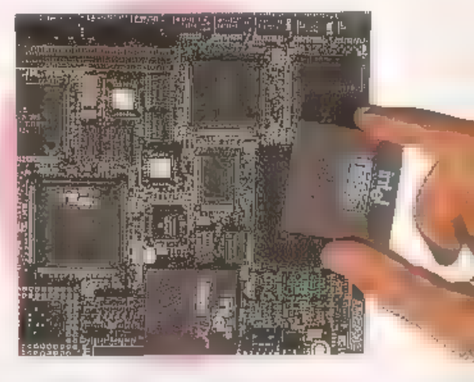
**●高速・高精細の
グラフィックスを実現**

DESKPRO/iシリーズのグラフィックス性能は、内蔵のQVision 1024グラフィックスコントローラにより、画期的なものになっています。
まず、1024×768モードで16色を再現可能。この高解像度によって、より多くのウィンドウを画面上に展開することができます。
さらに、オプションの512KバイトVRAMモジュールによって、1024×768モードで256色まで再現できます。
また、カーソルの動作、スクロール、ページ間のジャンプなど、すべての画面上の動作がはるかに高速になりました。
オプションの14インチCOMPAQ1024カラーモニタを併用すれば、高解像度の画像表現が得られます。

DESKPRO 4/66i

シリーズ最高速の66MHz486DX2プロセッサ搭載!

- 8KBキャッシュ
- コプロセッサを内蔵
- 64KB2次キャッシュをサポート
- 4MB RAM（32MBまで拡張可能）
- MS-DOS 5.0J/Vを標準装備



**●容易にアップグレード可能な
プロセッサ**

DESKPRO/iシリーズのCPUは、容易にアップグレードできます。本体のカバーを開けて、新しいプロセッサをソケットにはめこむだけ。
DESKPRO 4/25isから DESKPRO 4/33i、または、DESKPRO 4/66iへのアップグレードが可能。
また、 DESKPRO 4/33iからDESKPRO 4/66iへのアップグレードもできます。

仕　様

●モデル

COMPAQ DESKPRO 4/66i	
Intel486DX2(66MHz)、8KBキャッシュ・コプロセッサを内蔵 64KB2次キャッシュをサポート	
COMPAQ DESKPRO 4/33i	
Intel486DX(33MHz)、8KBキャッシュ・コプロセッサを内蔵 64KB2次キャッシュをサポート	
モデル240	240MBハードディスクドライブ、MS-DOS 5.0J/V、および標準構成
モデル120	120MBハードディスクドライブ、MS-DOS 5.0J/V、および標準構成
モデル1	標準構成参照

COMPAQ DESKPRO 4/25is	
Intel486SX(25MHz)、8KBキャッシュを内蔵 64KB2次キャッシュをサポート	
モデル240	240MBハードディスクドライブ、MS-DOS 5.0J/V、および標準構成
モデル120	120MBハードディスクドライブ、MS-DOS 5.0J/V、および標準構成
モデル1	標準構成参照

●標準構成

プロセッサ	プロセッサのアップグレードはシステムボード上のソケットに新しいチップを差し込み、スイッチのセッティングを調整するだけで可能。
グラフィックス	QVisionグラフィックスコントローラを内蔵 16色(1,024×768モード)標準 256色(1,024×768モード)までアップグレード可能
ビジネスオーディオ	ビジネスオーディオ機能内蔵 Windows 3.1対応のオーディオアプリケーションとドライバ、マイクロホン
メモリ	4MB32ビット拡張ページRAMを標準装備 拡張スロットを使用せずに32MBまで拡張可能 (1/2/4/8MB SIMMを使用)
拡張スロット	8/16ビットISAスロット3本

この製品の仕様は、予告なしに変更されることがあります。
引用された製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。
ビジネスオーディオ機能については、Windows 3.1の使用が前提になります。

外部記憶装置	1.44MB3.5"ディスケットドライブ 240MBハードディスクドライブ(平均シークタイム16ms) 120MBハードディスクドライブ(平均シークタイム17ms)
インタフェース	パラレル、シリアル、ポインティングデバイス(マウス)、キーボード、マイクロホン入力、ライン入力、ヘッドホン出力、ライン出力
電　源	145W電源
寸　法 **高さ×幅×奥行**	10.2cm×40.4cm×38.4cm
重　量	8.3kg(ハードディスクドライブを含む)
セキュリティ	アセットマネジメント対応、 フィジカルロック対応、セットアップコントロール、 管理者パスワード、パワーオンパスワード、 キーボードパスワード、 クイックロック、クイックブランク、 ネットワークサーバモード、 ディスケットブートコントロール、 ディスケットドライブコントロール、 ハードディスクドライブコントロール、 シリアルインタフェースコントロール、 パラレルインタフェースコントロール、 ディスケットライトコントロール、
標準OS	MS-DOS 5.0J/V
保　証	1年間

●オプション

プロセッサアップグレード	Intel486DX2(66MHz)アップグレード Intel486DX(33MHz)アップグレード
キャッシュ	64KB2次キャッシュモジュール
メ　モ　リ	8/4/2/1MB メモリモジュール
外部記憶装置	1.2MB5.25"ディスケットドライブ(1/2ハイト) 510MBハードディスクドライブ(平均シークタイム12ms) 340MBハードディスクドライブ(平均シークタイム12ms) 240MBハードディスクドライブ(平均シークタイム16ms) 84MBハードディスクドライブ(平均シークタイム17ms) 320/525MBテープドライブ 150/250MBテープドライブ 80/120MBテープドライブ(コンプレッション付)
ディスプレイ	512KB VRAMアップグレードモジュール、COMPAQ 1024カラーモニタ、カラーモニタ、モノクロモニタ、QVision 170/150 カラーモニタ
通　信	シリアル/パラレルインタフェースボード
英語版OS	MS-DOS V. 5.0、MS-DOS V. 3.3、MS OS/2 V. 1.2

COMPAQ
コンパック株式会社
〒102 東京都千代田区麹町5-3 麹町中田ビル
電話(03)5210-3011
FAX (03)5210-3970
コンパック カスタマーセンター
とってもいいねコンパック
0120-101589 月～金 9：00～17：00

JIJX01-210

COMPAQ DESKPRO/i シリーズ
パーソナルコンピュータ

COMPAQ

もはやチカラは、デスクトップグレード。

ノートPCはデスクトップの環境に、もっと近づかないものか。
パソコンの便利さを知る人ほど、そんな思いがあるようです。そこで、エプソンNOTE AR。
省スペース性をフルに活かしながら、使いやすさ性能をとことん追求しました。
めざしたのは、デスクトップグレード。パソコンのよさを知る人も、これからの人にも。
これまでにない新しいノートPCの世界をお届けします。

作業のしやすさ・効率を考えたら、画面も、文字も、大きく明るい方がいい。

クラス最大・最高輝度のサイドライト付10インチ白黒画面(FTN液晶)の採用。大きさ(面積当社比:1.5倍)、明るさ(当社比:2倍)、鮮やかさがいちだんとアップしました。文書も表計算も、見違えるほど使いやすく、目への負担も軽くなります。またグラフや図形を作る時にも、微妙なコントラストを質感豊かに表現。企画書をはじめ資料の作成など、ビジネスをやさしくサポートします。さらに、応答速度もアップしました。文章のスクロールやマウスの動きにも、素早く対応。これまでのノートPCでは使いづらかった、Windowsも十分使いこなせる頼もしいディスプレイです。

【ノート最大の液晶画面】

パソコンも将来を考えて選びたいから、モノクロがカラーになるのは頼もしい。

「画面の表示がカラーになったら、もっと使いやすくなるのに」。NOTE ARは、そんなお客様のさらなる要望に応える将来性の高いパソコン。エプソン独自のアップグレードコンセプトにより開発されているので、モノクロからカラーへ簡単に液晶が取り換えられます。液晶は2タイプ(TFT/FTN)用意しました。

【カラーへの画面交換が可能】

UP GRADE モノクロ→カラー

待たせないから、イライラしない。操作も楽しくする高速処理。

【ノート最速のCPU搭載】

CPUは、データを処理したりソフトを動かしたりするパソコンの頭脳。パソコンの能力を左右するもっとも大切な部分です。NOTE ARは、ノート最速32bit/25MHzのCPUを搭載。せっかく便利なパソコンを使うのにイライラしてほしくないから、CPUでもデスクトップグレードを実現。さらに将来のアップグレードに備えてCPUボードを交換できるように設計しました。

UP GRADE CPUボード交換

いろんなソフトがたっぷり使えて、パソコンの始動が簡単です。

【3.5インチFDD2基搭載】

文章に表計算、グラフにゲーム。いろんな使いみちがあるのがパソコン最大の魅力。ほとんどの98ソフトは、デスクトップで使うことを前提に作られています。デスクトップと同じ2台のフロッピーを搭載したNOTE ARなら98ソフトがたっぷり安心して使えます。しかも、始動が簡単。これが使いやすさの第一歩です。

名簿に住所録、データはどんどん増えていくもの。だから、記憶容量が増やせるのは便利。

パソコンを使えば使うほど、保存データは増えていきます。フロッピーで記憶できないくらいの情報を扱うようになったら、大量データも一度に検索できるハードディスクが便利です。NOTE ARは、着脱自在のパック方式。カラー液晶同様、お客様自身の手で簡単に取り付け、取りはずしできるのが特長です。20/40/125MBの3タイプを用意しています。

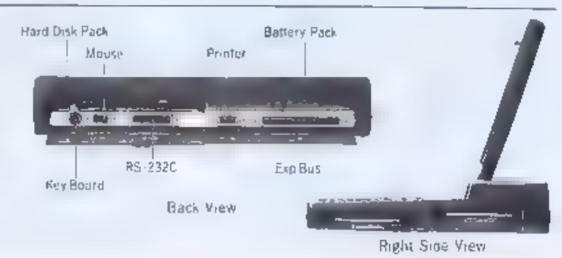
【ハードディスクパック追加可能】

FDD2基とハードディスクパックの3ドライブ構成で、デスクトップと同じ環境を実現。

LINE UP

3.5インチFDD2基標準装備

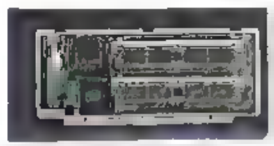
3.5インチFDD1基+Lスロット標準装備



ワープロ、表計算はもちろん、大容量メモリを必要とするソフトにも余裕で対応。

【ユーザーズメモリ1.6MB標準実装】

アプリケーションソフトの使用には、ユーザーズメモリの容量が大きく影響してきます。NOTE ARは、これからの高度OS、アプリケーションソフトに十分対応する1.6MBを標準で実装。さらにオプションで、新たに高速の増設RAMモジュール(2MB/4MB)を用意。最大9.6MBまでメモリの拡張が簡単にでき、Windowsをはじめ、多くのメモリ資源を必要とするソフトウェアも快適な環境で利用できます。また、標準のメモリのうち1.25MBは、RAMドライブとしても使用できます。



図形やグラフなどグラフィック処理の表示がだんぜん速い。

【拡張グラフィック描画機能】

デスクトップPCと同じ拡張グラフィック描画機能を搭載しました。図形の書き換え、グラフの塗り換えにも待ち時間がない処理が可能です。もちろん、GUI環境でもスムーズな操作性を実現します。

電源を入れてすぐに作業が再開できる。

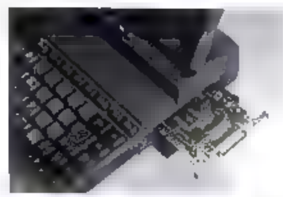
【レジューム機能】

再度電源をONにした時に、OFF直前の画面をすばやく表示するレジューム機能を搭載。あらためてアプリケーションを起動しデータを呼び出す必要がありません。あやまって電源を切っても、この機能があれば安心です。

ネットワークなど、ノートPCの機能をさらに広げる。

【Lスロット搭載】

Lスロットはデスクトップに匹敵するパワフルな拡張スロットです。エプソン純正品をはじめ、多くの周辺機器メーカーからパソコンの用途をひろげるボードが多数発売されています。大型コンピュータの端末と同じ動作をさせるエミュレータボードも豊富に揃い、ネットワークにも威力を発揮します。



Windowsも快適。

「これからますます増えてくる、Windows対応アプリケーションをNOTEでも使いたい」。そんな声に、NOTE ARは画面応答速度の向上(カーソルの動きが、マウスに素早く反応)、CPUの高速化、メモリの高速・大容量化(9.6MBまで増設可)大容量ハードディスクパックなどで十分に応えます。

アプリケーション使用中でも、環境設定の確認・変更が可能。

【ポップアップメニュー】

"きちんと設定をしたかどうか""うっかり設定し忘れた"というような時に威力を発揮するポップアップメニューを採用。ソフト作業中でも<CTRL+GRPH+HELP>キー入力で環境設定メニューが立ち上がり、レジュームのON/OFFなどの確認・変更が可能です。

●数値演算プロセッサ

たくさんの数値データを扱って作業する方のために、計算速度を向上させる数値演算プロセッサ(i387™SL™)を用意しました。関数や科学技術計算、グラフの描写などをさらに高速化。大きなスプレッドシートの計算やCADの分野などに効果を発揮します。

●大容量125MBのハードディスクパック

従来の20/40MBに加え、新たに125MBの大容量ハードディスクパックも登場。Windowsなど大規模ソフトを動かす人に最適です。

●テンキーパッド・フルキーボード

数値入力に欠かせないテンキーパッドを、使いやすく小型化しました。また、デスクトップPCを使いなれた方のために、フルキーボードを接続可能にしました。

【ベストマッチプリンタ】

日本語ページプリンタ

LP-2000 ¥198,000

300dpi高精細印字。静粛印字。アウトラインフォント(明朝体・ゴシック体)内蔵。B4→A4縮小モード搭載。6枚/分(A4・コピーモード)の高速レーザープリンタ。高い操作性を実現したオフィスに最適な1台です。

ハイパーサーマルプリンタ

AP-700 ¥79,800

縦置きで省スペース。オートシートフィーダ内蔵でハガキやA4用紙等の連続印刷が可能。インクジェットなみの低ランニングコスト。明朝体・毛筆体搭載。360dpiの高品位。今までの熱転写プリンタの常識を越えたホームユースに最適な1台です。

パソコンをいつまでも安心して使っていただきたい この考えをエプソンは、「アップグレードコンセプト」として商品づくりに反映しています

エプソンPC-386NOTE AR 機能仕様書

区分	項目		仕様
	CPU		386SX(相当品) クロック25MHz ノーウエイト(10/5MHz キーボード及びメニューにより切り替え可能)
メモリ	ROM		BIOSその他 128Kバイト
メモリ	RAM		ユーザーズメモリ 1.6Mバイト(最大9.6MBまで実装可能) オプションの増設RAMモジュール(PCNTZRM41)を2枚装着することにより最大9.6MBまで本体内に実装可能
メモリ	VRAM		テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	LCD装置		サイドライト付きFTN白液晶 640×400ドット 8階調(2階調に切り替え可能)
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	8階調	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示	8階調	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示	2階調	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
ディスプレイ表示機能	拡張グラフィック描画機能		内蔵
ディスプレイ表示機能	漢字表示		JIS第一水準、第二水準漢字ROM標準装備(16×16ドット) JIS第一水準漢字 2,965字、JIS第二水準漢字 3,388字、JIS非漢字 524字 その他 813字 ユーザー定義 188字
	キーボード		JIS標準配列準拠、84キー(本体内蔵) 15ファンクションキー対応
記憶	フロッピーディスク ハードディスク		1M/640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスクドライブ 2:2基内蔵、1:1基内蔵 2/1:20/40/125MBハードディスクパック内蔵可能
	レジューム機能		レジューム機能付き
インターフェイス	プリンタインターフェイス		8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社準拠)(接続にオプションのPCPRCB1が必要)
インターフェイス	シリアルインターフェイス		1ch内蔵、RS-232C規格に準拠
インターフェイス	マウスインターフェイス		内蔵、PCマウス(PCMS2および相当品)接続可能
インターフェイス	テンキーパッドインターフェイス		内蔵、テンキーパット(PCNTP1および相当品)・フルキーボード(PCKB8)接続可能
インターフェイス	外部拡張コネクタ		拡張バス(RGB出力付き)、110ピンタイプ 増設FDDケーブル(PCNZFCB3)接続可能
	スロット		増設RAMモジュールスロット:2スロット 2/4MB用意、最大8MBまで増設可能 Lスロット :1スロット装備(1FDDタイプ)
	カレンダー時計		電池によるバックアップ
	電源		ACアダプタまたはNicd電池 50/60Hz バッテリ駆動時間 標準 約1.2h(パワーセーブモード時:約2.5h) 大容量バッテリ約2.3h(パワーセーブモード時:約5.0h)(フル充電、FDD/HDD10%駆動時)
	温湿度条件		温度10~35℃ 湿度20~80%(但し結露しないこと)
	外形寸法		315(W)×260(D)×55(H)mm
	重量		2:約3.0kg 1:約2.9kg
	消費電力		2:18W(最大30W) 1:17W(最大33W)
	本体添付品		ACアダプタ、保証書、オーバーレイシート、バッテリパック、キートップシール、愛用者カード兼「VALUE up」資料請求書、ファーストステップガイド、ユーザーズマニュアル、用語集・文字コード表、ソフトウェアインストレーションプログラム

エプソンPC-386NOTE AR標準価格表

商品名	仕様	型番	標準価格
エプソンPC-386NOTE AR	3.5インチFDD2基	PC386NAR2	¥288,000
エプソンPC-386NOTE AR	3.5インチFDD1基+Lスロット1基	PC386NAR1	¥288,000

●PC-386NOTE ARで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア・ハードウェア ライブラリーをご覧ください
(PC-9800シリーズソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります)
●商品名は各社の商標または登録商標です
●Intel i387™SL™は米国インテル社の商標です
●MS-DOS、MS-WINDOWS、Microsoft Windowsは米国マイクロソフト社の商標です
●バッテリ駆動時間は使用環境によって異なる場合があります
●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは1992年9月1日現在のものです 予告なく変更することもございますのでご了承ください
●コンピュータ導入にあたって取扱販売店に設置・操作指導、インストール等を依頼する場合には、商品価格以外に別途費用が発生します
詳しくは、取扱販売店にお問い合わせ下さい
●**このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません。**

エプソンPC-386NOTE AR アップグレードキット

型番	商品名	仕様	標準価格
PCLCDC1※1	カラー液晶パネル	TFT(アクティブマトリックス)方式	¥360,000
PCLCDC2※2	カラー液晶パネル	FTN方式	¥160,000

エプソンPC-386NOTE AR オプション・消耗品一覧表

区分	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェアオプション	PCNTHD20	ハードディスクパック	20MB	¥100,000
ハードウェアオプション	PCNTHD40	ハードディスクパック	40MB	¥120,000
ハードウェアオプション	PCNTHD125	ハードディスクパック	125MB	¥138,000
ハードウェアオプション	PCNTZRM21	増設RAMモジュール	2MB	¥29,800
ハードウェアオプション	PCNTZRM41	増設RAMモジュール	4MB	¥58,800
ハードウェアオプション	PCSEP32	数値演算プロセッサ	i387™SL™	¥50,000
ハードウェアオプション	PCAM1	アダプタモデム	MNPクラス5/V.42対応	¥44,800
ハードウェアオプション	PCMS2	PCマウス		¥5,800
ハードウェアオプション	PCNTP1	テンキーパット		¥12,800
ハードウェアオプション	PCKB8	フルキーボード		¥25,000
ハードウェアオプション	PCNZFCB3	増設FDDケーブル		¥14,800
ハードウェアオプション	PCPRCB1	プリンタケーブル		¥6,800
Lスロットオプション	PCNTRBA	RAMボードアダプタ		¥19,800
Lスロットオプション	PCNTICA	ICカードアダプタ		¥19,800
Lスロットオプション	NICL	ネットワークインターフェイスカード		¥69,000
Lスロットオプション	PCLSCB	SCSIボード		¥30,000
Lスロットオプション	PC286LIOU	I/O拡張ユニット		¥98,000
Lスロットオプション	PCNFRB1	RAMボード	1MB RAMボードアダプタが必要	¥28,000
Lスロットオプション	PCNFRB2	RAMボード	2MB RAMボードアダプタが必要	¥48,000
Lスロットオプション	PCBRB41	RAMボード	4MB RAMボードアダプタが必要	¥108,000
Lスロットオプション	PCNTRB81	RAMボード	8MB RAMボードアダプタが必要	¥148,000
Lスロットオプション	PCRDC	RAMドライブカード	1.25MB ICカードアダプタが必要	¥30,000
Lスロットオプション	PCFLC	フラッシュメモリカード	1.25MB ICカードアダプタが必要	¥60,000
Lスロットオプション	PCIC128	ICカード	128KB ICカードアダプタが必要	¥24,000
Lスロットオプション	PCIC640	ICカード	640KB ICカードアダプタが必要	¥98,000
ソフトウェア	PCM34	日本語MS-DOS 基本セット(Ver.5.0)	3.5インチ	¥12,800
ソフトウェア	PCM33	日本語MS-DOS 基本セット(Ver 3.3)	3.5インチ	¥9,800
ソフトウェア	PCW33	日本語Microsoft WINDOWS V3.0A	3.5インチ	¥25,000
ソフトウェア	PCB32	日本語Disk BASIC	3.5インチ	¥15,000
消耗品・その他	PCMML4	日本語MS-DOS リファレンスマニュアルセット		¥4,000
消耗品・その他	PCMML3	日本語MS-DOS リファレンスマニュアルセット		¥3,000
消耗品・その他	PCNTBP2	バッテリパック		¥10,000
消耗品・その他	PCNTBP3	大容量バッテリパック		¥15,000
消耗品・その他	PCNTAC3	ACアダプタ		¥11,000
消耗品・その他	PCNCC3	キャリングケース	プリンタ収納型	¥22,000
消耗品・その他	F352HD	2HDマイクロフロッピーディスク	3.5インチ	¥1,500

●**プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします。**

エプソンプリンター覧表

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-2000	日本語ページプリンタ	¥198,000
エプソンHG-5130	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥226,000
エプソンHG-4000	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥196,000
エプソンVP-5085	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥213,000
エプソンVP-2061	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥128,000
エプソンVP-1700	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥166,000
エプソンVP-1047	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥97,800
エプソンVP-960	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥116,000
エプソンVP-550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥85,000
エプソンVP-300	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥69,800
エプソンAP-1000	48ドット熱転写漢字カラープリンタ(A4横対応)	¥97,800
エプソンAP-700	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥79,800
エプソンAP-300	48ドット熱転写漢字プリンタ	¥59,800

●この他にも幅広いプリンタラインナップを取り揃えております 印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください
●プリンタとの接続には プリンタケーブル(PCPRCB1)が必要です
※1:1992年10月発売予定 ※2:1992年12月発売予定

EPSON エプソン販売株式会社 〒151 東京都渋谷区初台1-53-6 セイコーエプソン株式会社 〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

●エプソンPCインフォメーションセンター エプソンPCシリーズに関するご質問・ご相談に電話でお答えします
札幌(011)222-7930 東京(03)3377-3531 名古屋(052)953-9230
大阪(06)397-0915 福岡(092)452-3941 ※受付時間/AM9:00~PM5:30 月曜日~金曜日(祝日を除く)
●EPSON FAX Information EPSON製品の最新情報をFAXにてお知らせします
ファクシミリ付属の電話機(プッシュ回線使用)から、東京(03)3377-0277 大阪(06)397-4359にお電話下さい
ご要望の情報のBOX番号は、BOX番号[0][0]のメニューで、ご確認下さい
※BOX番号の一例 最新SIP情報…[0][1] EPSON PCスクールスケジュール…[1][3]
●EPSON PCスクールに関するお問い合わせ・お申込みは、フリーダイヤル(0120)000-654まで
●ショールーム 〒163 東京都新宿区西新宿2-4-1新宿NSビル5階 ※新宿駅西口都庁隣甲州街道側

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ

CEPLNAR(92.9.1)

パーソナルコンピュータ
PC-386 NOTE AR

EPSON

画面が大きく、明るく、見やすくなった。
デスクトップの使いやすさ高性能を凝縮した省スペースノートパソコン。

PC386NAR2 ￥288,000 3.5インチFDD2基標準装備タイプ
PC386NAR1 ￥288,000 3.5インチFDD1基＋Lスロット1基標準装備タイプ

98
PROGRESS
EPSON PC

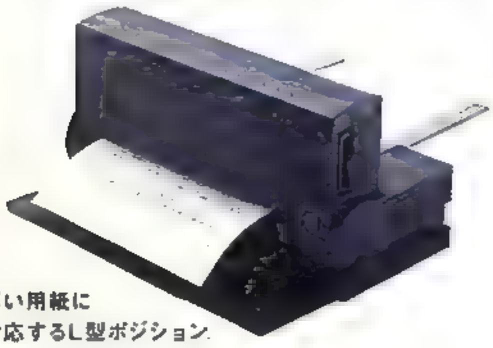
速く、美しい、行動派パーソナル・インクジェットプリンタ。

スタイリッシュデザイン

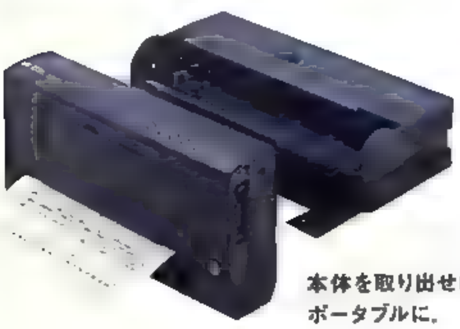
使わないときはコンパクトに折りたたんで。普通の用紙に連続してプリントするときはV字型に開いて、厚い用紙にプリントするときはL字型で使用。HP DeskJet 300Jは精悍さを内に秘めたスリムな機能美が誇りです。

コンパクトな
収納ポジション。

スタイリッシュな
V型ポジション



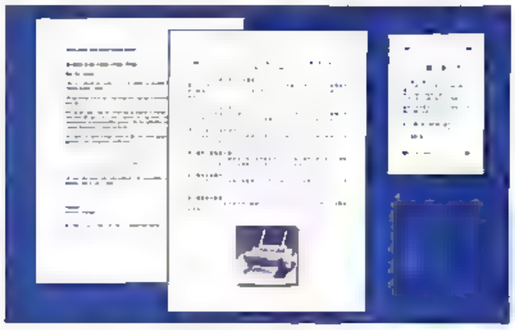
厚い用紙に
対応するL型ポジション



本体を取り出せば、
ポータブルに。

だんとつのスピード110字/秒

印字はトップクラスの110字/秒(漢字高品位モード)。しかも、レーザプリンタと同等の300dpiの高解像度で文字もグラフィクスも美しく出力。プリント待ちのいらいらも解消です。



どこでもプリントできる静かさ

HP独自の高品質サーマルインクジェット方式だから、印字のときでもとても静か。オフィスでも、どこでも、気兼ねなくプリントできます。

パーソナル対応の親切設計

大きなスプレッドシートの印字も、1/2縮小機能を使えばA4サイズ1枚に出力できます。

便利な縮小プリント機能

標準装備のオートシートフィーダがA4サイズもB5サイズも50枚まで自動的に紙送り。もちろん、オプションのハガキフィーダを使えば、ハガキだってOK。また、プリントカートリッジはノズル一体型だから交換もワンタッチです。

日本語Windowsドライバ標準装備

PCのWindows化に対応して日本語 Windowsドライバを標準装備。Windows上のアプリケーションから簡単に出力できます。

海外の豊富なソフトにも対応

HPが開発し世界の標準となっているプリンタコマンド・PCLをオプションでサポート。IBM/PC用の英文ソフトにも対応します。

HP DeskJet 300Jの仕様

製品番号	C2513A #ABJ	
印字方式	サーマルインクジェット方式(普通紙対応)	
印字速度	●漢字文字	高品位モード:110字/秒 高速モード　:160字/秒
	●ANK文字	高品位モード:165字/秒 高速モード　:240字/秒
プリンタコマンド	ESC/P 24-J84	
解像度	300×300ドット/インチ	
漢字パターン	40×40ドット	
フォント	明朝体、丸ゴシック体(オプション)	
用紙サイズ	A4	(210mm×297mm)
	レターサイズ	(216mm×279mm)
	リーガルサイズ	(216mm×356mm)
	B5	(182mm×257mm)
	ハガキ	(100mm×147mm)
手動給紙サイズ	幅　100mm〜228mm	
	長さ　90mm〜356mm	
用紙ハンドリング	自動給紙(A4/50枚、B5/50枚、ハガキ/15枚オプション)	
	手動ハガキ給紙	
インタフェース	セントロニクス準拠	
バッファサイズ	8Kバイト	
電源	AC100V(±10%) 50/60Hz(±3Hz)	
消費電力	スタンバイ時　最大5W	
	作動時　最大13.5W	
外形寸法	79(高さ)×328(幅)×245(奥行)mm	
重量	約3.5kg	

標準小売価格…¥74,800(1992年9月1日現在)

●標準付属品

プリントカートリッジ(黒)1個
日本語Windows ドライバ(5.25インチフロッピ)
電源モジュール
マニュアル
(注)HP DeskJet 300Jには、インタフェースケーブルは付属しておりません。

●別売アクセサリ

名称	価格
丸ゴシック体フォント・カード	¥9,800
NEC 98N PC用 セントロニクス・ケーブル	¥4,800
IBM PS/55 PC用 セントロニクス・ケーブル	¥4,800
はがきオートシートフィーダ	未定
HP DeskJetパーソナリティ・カード(英語モード対応用)	未定

その他、バッテリ等も用意しております。

●補用品

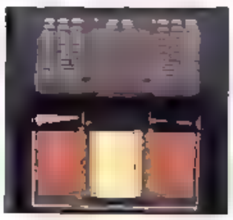
名称	価格
プリントカートリッジ(黒)	¥3,200

その他、ラベル等も豊富に用意しております。

※上記の価格には消費税は含まれておりません。

HPインクジェットテクノロジ

1984年、HPは世界で初めて、熱によりインクを噴射する"サーマルインクジェット方式"のプリンタを発売しました。以来、HPの超精密技術は世界中に400万台以上の高品質インクジェットプリンタをお届けしています。



横河・ヒューレット・パッカード株式会社

お問い合せはフリーダイヤルで
0120-081444
カストマ・コミュニケーション・センタ

●Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。
●記載事項は変更になる場合があります。
ご発注の際はご確認ください。

YEN121540892151-S

お問い合わせは、信頼と実績の下記販売店へ。

〒556 大阪市…5-8-26
☎(06)634-1511

行動派パーソナルプリンタ
HP DeskJet 300J

HEWLETT PACKARD

[対応機種]
NEC PC-9800シリーズ
EPSON・PCシリーズ
東芝J-3100シリーズ
各社DOS/V仕様パソコン
IBM・PC-XT/AT
各社AXパソコン

目をみはる速さでしょ。

行動派にぴったりの、凄いパフォーマンスが自慢です。

その① みんなにうれしい低価格74,800円
その② トップクラスの印字速度110字/秒
その③ どこでもプリントできる静かさ
その④ 便利な縮小プリント機能とオートシートフィーダ
その⑤ 日本語Windowsドライバ標準装備
その⑥ 英文ソフトにも対応するバイリンガルプリンタ

Microsoft EXCEL for Windows

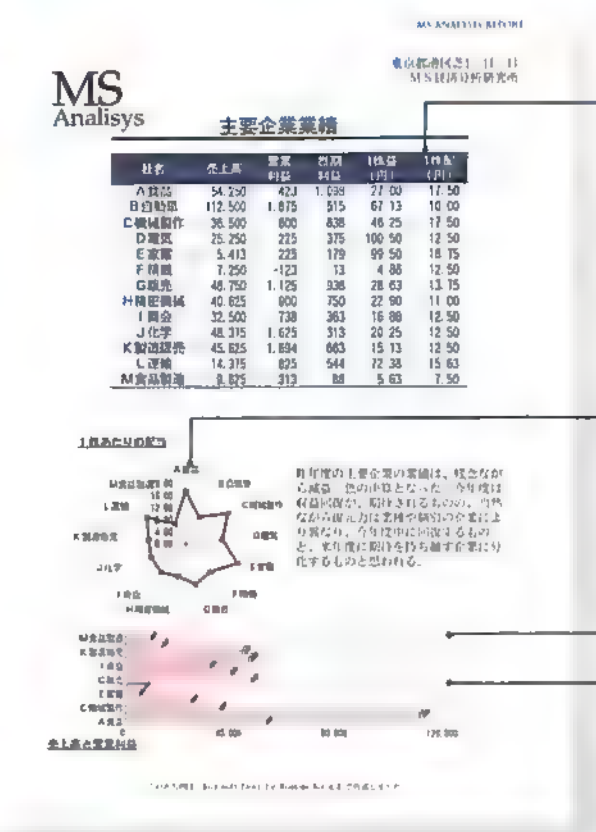
統合型表計算プログラム

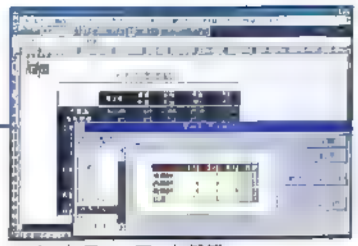
マイクロソフトエクセル Version 4.0

The Spreadsheet for Windows

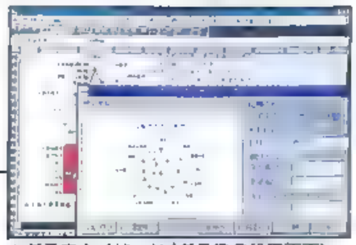
主な特長

Microsoft Excelは、Windowsアプリケーションならではの卓越した操作性を改良。日常頻繁に行なう操作をさらに簡単にしました。従来の表計算プログラムでは不可能だった高度なシミュレーションや分析機能を強化。Excelで作ったワークシートやグラフを使って高品位なプレゼンテーションも可能になりました。いままで以上にスムーズな操作でExcelの豊富な機能を活用していただくことができます。

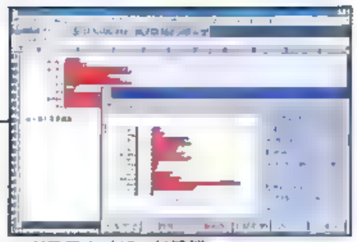




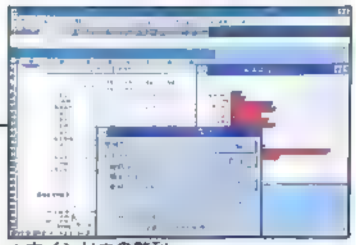
▲オートフォーマット機能



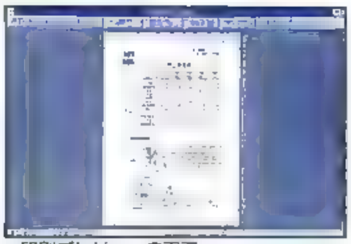
▲グラフウイザード(グラフの設定画面)



▲グラフウイザード機能



▲ウインドウの整列



▲印刷プレビューの画面

優れた操作性

Windowsアプリケーションならではの、マウスによる卓越した操作性を改良。カスタマイズ可能なツールバー上のボタンをクリックすることにより、日常頻繁に行なう操作を簡単にしました。さらにブック機能・オートフィル・オートフォーマット等により、Excelを活用していただくことができます。

強力な分析機能

クロス集計表ウイザード、ソルバー機能の改良、シナリオマネージャ、分析ツールパックなどにより高度なシミュレーションや分析機能を強化しました。従来のパソコンの表計算プログラムでは不可能だった作業をVer.4.0で新たに拡張された機能がパワフルに支援します。

高品位なプレゼンテーション機能

複雑なグラフを簡単な操作で作成可能にするグラフウイザード機能、ワークシート全体を見ながら自由にレイアウトすることが可能なズーム、またスライドショーにより、Excelで作ったワークシートやグラフを使って、画面上で簡単にスライド・プレゼンテーションを行なうことができます。

優れた互換性

Lotus1-2-3ファイルの他、19種類のファイル形式をサポート。複数のファイル形式のデータ資産をそのまま有効活用できます。また、ロータスマクロインタプリタによって、Release2.1J互換マクロも修正なしに利用できます。(一部印刷マクロでは動作しない場合があります。)またキーやコマンド操作もLotus1-2-3と同じオペレーションで実行することができます。

Microsoft

必要システム

本体	80286、80386、80486を搭載し、日本語Microsoft Windows Ver3.0/3.0Aが稼働するパーソナルコンピュータ
最小稼働メモリ	本体メモリ640KB以上でプロテクトメモリ3MB以上（リアルモードでは動作しません。）
ディスプレイ	本体に接続可能で、日本語Microsoft Windowsに対応しているカラーまたはモノクロディスプレイ
ハードディスク	Excelをフルセットでハードディスクにインストールするためには、約10MB必要です
マウス	コンピュータ本体に対応し、日本語Microsoft Windowsで使用可能なものが必要です。
基本ソフトウェア	日本語Microsoft Windows Ver3.0／3.0Aおよび日本語Microsoft Windows Ver3.0が稼働するMS-DOSあるいは日本語DOSが別途必要です。
使用可能な日本語入力システム	日本語Microsoft Windowsに準じます。（製品には日本語入力システムは含まれておりません。）
使用可能なプリンタ	日本語Microsoft Windowsに準じます（製品にはプリンタドライバは含まれておりません。）
数値演算プロセッサ	本体に搭載可能な80287、80387、80487SXが使用可能です。
オーバードライブプロセッサ	本体に接続可能なインテル社製オーバードライブプロセッサが使用可能です。

基本仕様

ワークシートの大きさ	16,384行×256列
最大入力文字数／1セル	半角225文字（文字列）、半角1024文字数（式）
関数	340種類（ワークシート関数）、[illegible]種類（マクロ関数）
グラフ	基本14種類(面・横棒・縦棒・折れ線・円・レーダー・散布図・複合・3-D面・3-D横棒・3-D縦棒・3-D折れ線・3-D円・3-D等高線) 応用90種類（100%表示、項目表示、株価、高低等）／絵グラフ
ファイル形式	SYLK、CSV(カンマ区切りテキスト)、タブ区切りテキスト、DIF、Lotus1-2-3R2.1J／R2.2J／R2X米国版、dBASEII／III／IV、Microsoft Works Ver2.1／Ver3.0米国版
組込み済ツールバー	9種類
最大定義可能カスタムツールバー数	コンピュータ本体に搭載されたメモリにより変動

パッケージ構成

フロッピーディスク5枚	5-2HC(1.21MB)・5-2HD(1.25MB)・3.5-2HD(1.25MB)・3.5-2HD(1.44MB)
マニュアル	7冊
その他のパッケージ内容	「ユーザー登録ハガキ」 「ユーザーアンケート」

お問い合わせは――

標準価格 98,000円（消費税別）

※本製品にはMS-DOSおよび日本語Microsoft Windowsは含まれておりません
※Lotus1-2-3は米国ロータスディベロップメント社の、dBASEII、dBASEIII、dBASEIVは米国アシュトンテイト社の登録商標です。
※Intelは、米国インテル社の登録商標です。
※Microsoft、MS、MS-DOSは、米国マイクロソフト社の登録商標です
※Windowsは、米国マイクロソフト社の商標です。
※本製品仕様に関しては、製品発売時に変更される場合もあります

マイクロソフト株式会社
〒160 東京都新宿区西新宿7-5-25 Kビルディング
電話（03）3363-1201

9209050PR1-2031 025

ポストスクリプトレベル2ソフトウェアを搭載したMacintosh™専用プリンタ。

400DPI & SET機能による高品位印刷で、理想的なDTP環境を構築します

高いコストパフォーマンスと優れた表現力で、ますます人気の高まるDTP(デスクトップパブリッシング)の世界。NECのSilentwriter 80PS2/80PS5は、そのDTP分野におけるページ記述言語の標準であるポストスクリプトレベル2ソフトウェアを搭載した、高性能日本語ページプリンタです。Mac™に接続することにより、文字やグラフィックの混在した文書をハイスピードで出力。しかも、400DPIとSET機能により、ハイクオリティとよぶにふさわしい高品位出力を実現しました。また、NECの長年にわたるプリンタ技術を駆使し、ハイレベルDTPに必要な機能をフルに搭載。多彩な機能と高品位出力で、Macの世界をさらに拡大します。

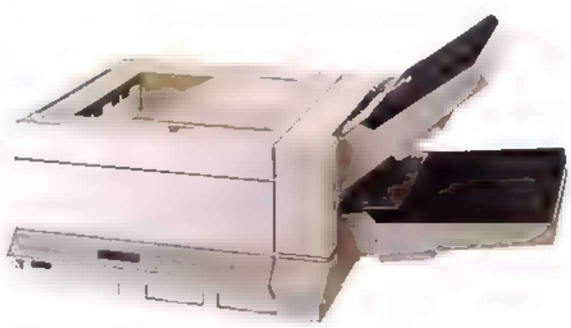
- **Macに接続可能**　インタフェースにAppleTalk™を標準装備。しかも、Mac用プリンタドライバ、スクリーンフォントの添付により、Macへの接続が容易です。
- **ポストスクリプトレベル2ソフトウェア搭載**　ページ記述言語の標準であるポストスクリプト言語の最新版ポストスクリプトレベル2ソフトウェアを搭載。これまでにないハイレベルな出力を実現します。
- **高解像度による高品位印刷**　解像度400DPIに加え、SET機能を装備。ハイエンドDTPにふさわしいなめらかで美しい高品位印刷が可能です。
- **豊富な書体**　日本語アウトラインフォント5書体(80PS2の場合は2書体)、英数17書体が使用でき、めりはりのあるレイアウトをバックアップします。
- **高性能CPUによる高速処理**　高性能32ビットCPU(RISCプロセッサ80960KB)の採用により、印刷データ処理の大幅なスピードアップに成功しています。
- **メモリ増設最大14Mバイト**　10Mバイトのメモリを標準装備。しかも増設RAMボードにより、最大14Mバイトまでのメモリ増設が可能です。これによりフォントキャッシュなどが増加でき、よりスピーディな印刷が行えます。
- **様々な用紙に対応**　使いやすい2種類のユニバーサルホッパを用意。B4・A4・B5・レター・A5(カット紙)、ハガキ、OHPシートなど、様々な用紙への印刷が行えます。
- **豊富なインタフェース**　インタフェースにAppleTalkを採用。さらに、セントロニクス、RS-232C、RS-422など豊富なインタフェースを装備。使いやすさを考慮した設計も自慢です。

■主な仕様

	Silentwriter 80PS2	Silentwriter 80PS5
印刷方式	レーザビーム乾式電子写真方式(半導体レーザ)	
解像度	縦横とも、400ドット/インチ(240ドット/インチに切り替え可能)	
エッジスムージング処理	SET(Sharp Edge Technology)機能採用	
印刷速度	B4：約6.7枚/分、A4：約8枚/分、B5：約9枚/分	
給紙方式	B4ユニバーサルホッパ(B4・A4・B5・レター・A5カット紙 最高250枚、ハガキ最高70枚)	
	A4ユニバーサルホッパ(A4・B5・A5カット紙 最高250枚、ハガキ最高70枚)	
	手差し	
使用用紙	B4・A4・B5・レター・A5カット紙(用紙厚:55～70kg)、ハガキ、OHPシート(乾式PPC用で両面とも表面処理されたもの)*	
	*OHPシートは手差しのみ給紙が可能です.	
出力	フェイスアップ出力、フェイスダウン出力	
インタフェース	Apple Talk、RS-422、RS-232C、セントロニクス	
メモリ容量*	10Mバイト	
	*増設RAMボード(別売り)を1枚実装することで、14Mバイトまでの増設が可能です.	
温湿度条件	動作時：10～32.5℃、20～80%(但し結露しないこと)	
ウォームアップ時間	電源投入の後、最高90秒必要	
電源	AC100V±10%、50/60Hz兼用	
消費電力	動作時：800W	
外形寸法	[本体] 460(W)×499(D)×277(H)mm [Silentwriter 80PS5の外付け固定ディスク部] 45(W)×280(D)×150(H)mm (コネクタカバーを除く)	
重量	約20kg (本体のみ)	
印刷書体	●日本語	●日本語
	細明朝体(リュウミンL-KL)、中ゴシック体(中ゴシックBBB)	細明朝体(リュウミンL-KL)、中ゴシック体(中ゴシックBBB)、太明朝体(太ミンA101)、
		太ゴシック体(太ゴB101)、丸ゴシック体(じゅん101)
	●英数	
	Times-Roman, Times-Bold, Times-Italic, Times-Bold Italic, Helvetica, Helvetica-Bold, Helvetica-Oblique, Helvetica-Bold Oblique, Helvetica-Narrow, Helvetica-Narrow-Bold, Helvetica-Narrow-Oblique,	
	Helvetica-Narrow-Bold Oblique	
	Courier, Courier-Bold, Courier-Oblique, Courier-Bold Oblique, Symbol	

■価格

型名	品名	標準価格(税別)
NL3234-201	Silentwriter 80PS2	¥680,000
NL3234-501	Silentwriter 80PS5	¥980,000
NL3299-102	EPカートリッジ	¥ 27,000
NL9208-03	増設RAMボード	¥ 90,000



*この製品はSilentwriter 80PS2です。

■本カタログに記載されている内容はハードウェアの仕様であり、市販ソフトウェアによっては、その性能の一部がサポートされていない場合があります。
*本カタログに記載しております全商品の価格には、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますので、ご承知おき願います。

お問い合わせは、NEC プリンタ事業部販売促進部
〒108-01 東京都港区芝五丁目7番1号(NEC本社ビル)
☎(03)3798-6290(PBXダイヤルイン)

*このカタログの記載内容は、1992年9月現在のものです
*本カタログの記載内容は、お断りなく変更することがあります

Cat. No. J74768　920910001KP

ポストスクリプト日本語プリンタ

NEC

Silentwriter™ 80PS2
標準価格680,000円(税別)

Silentwriter™ 80PS5
標準価格980,000円(税別)

- PostScript™(ポストスクリプト) Level 2を搭載。
- 解像度400DPIとSET(Sharp Edge Technology)機能によるハイクオリティ印刷。
- 日本語アウトラインフォント5書体(80PS2は2書体)、英数17書体が使用可能。
- B4・A4・B5・レター・A5(カット紙)、ハガキ、OHPシートなど様々な用紙に対応。

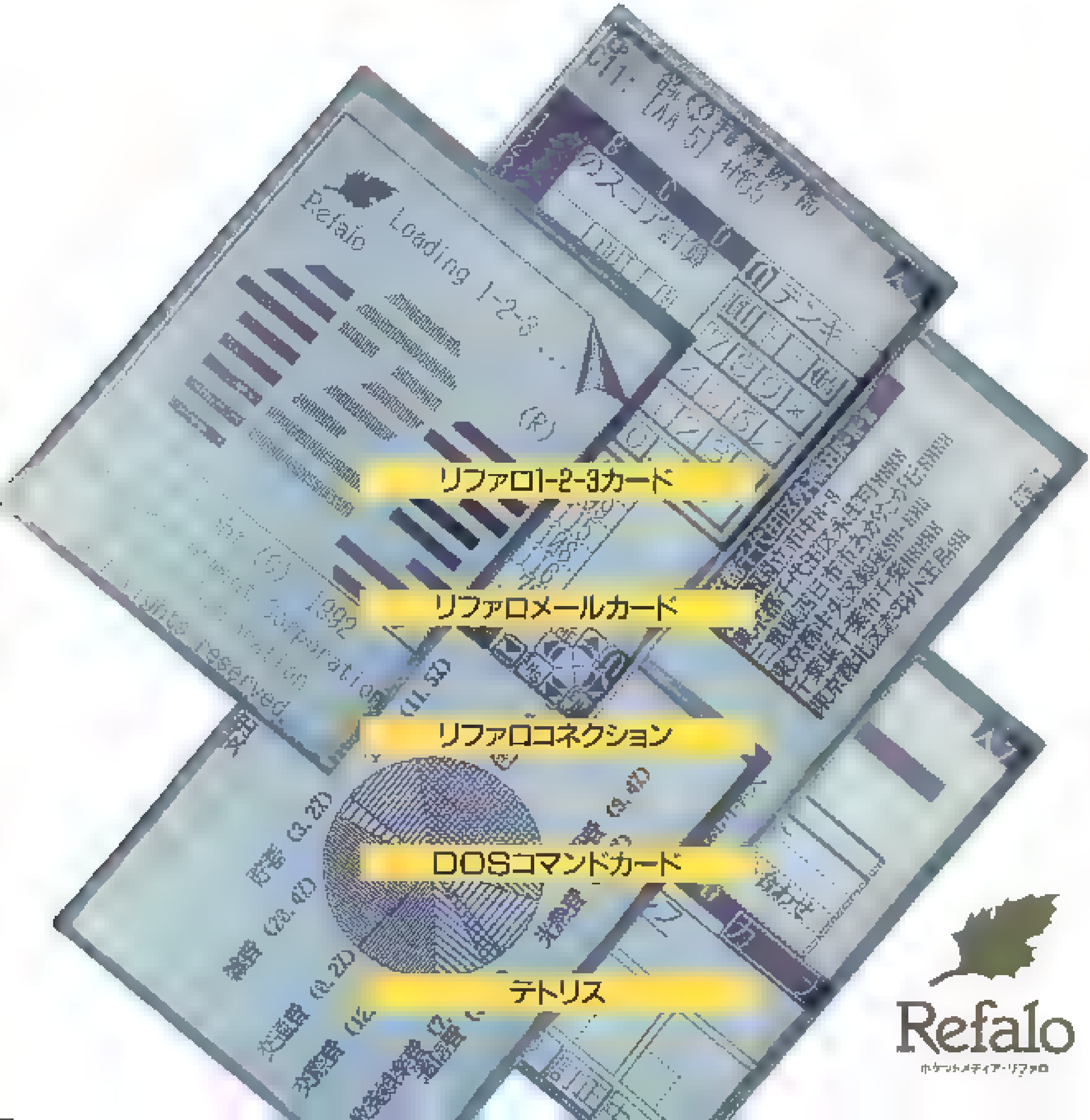
Macにうれしい専用プリンタ、新登場!

KYOCERA

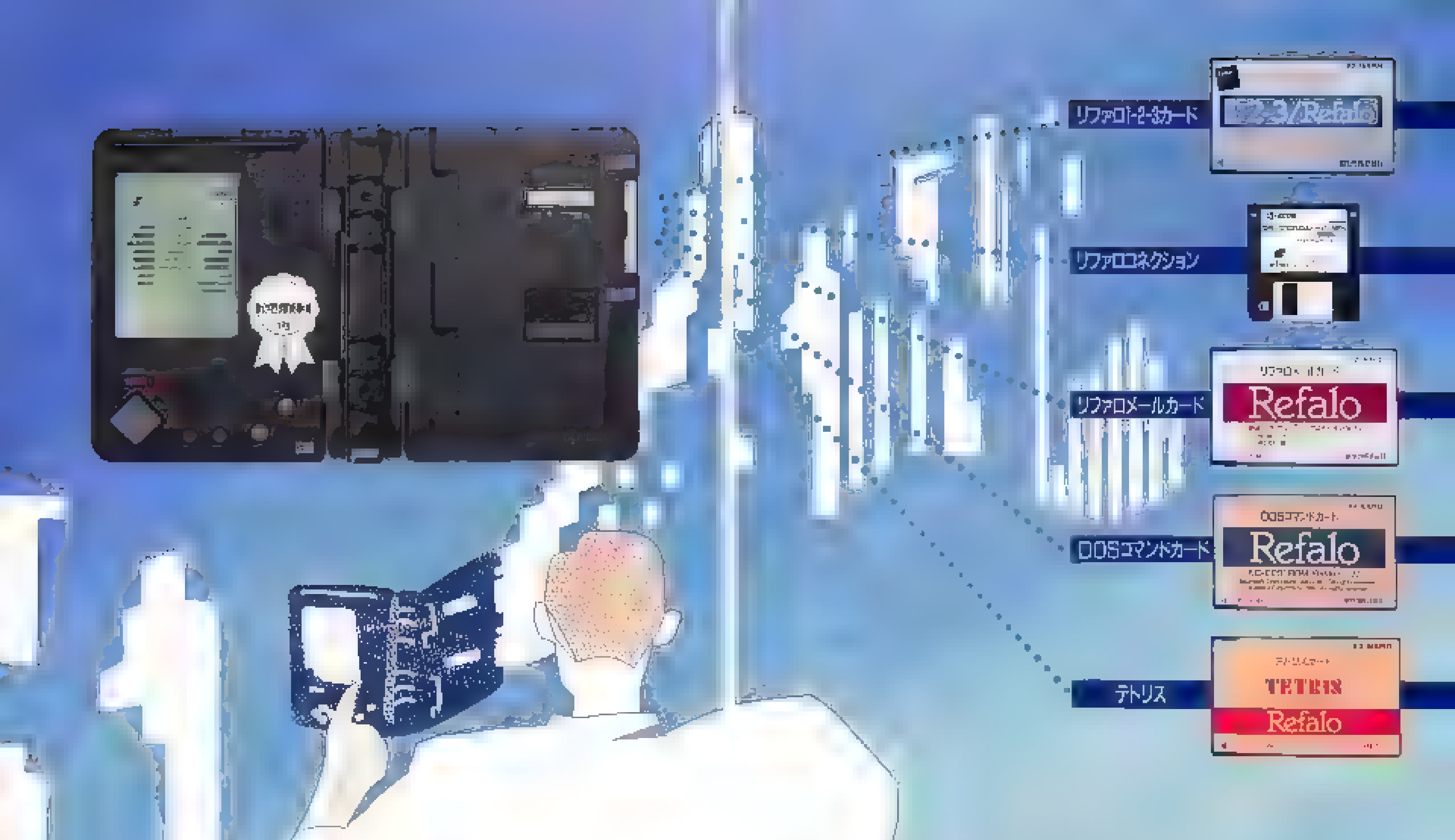
SOFTWARE & HARDWARE

本格的ペンベース1-2-3登場!

Refalo 1-2-3

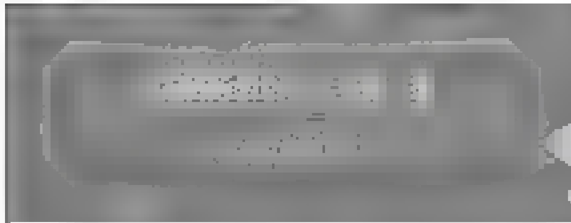


Refalo
ポケットメディア・リファロ



「高性能」をさりげなく使いたい人へ。

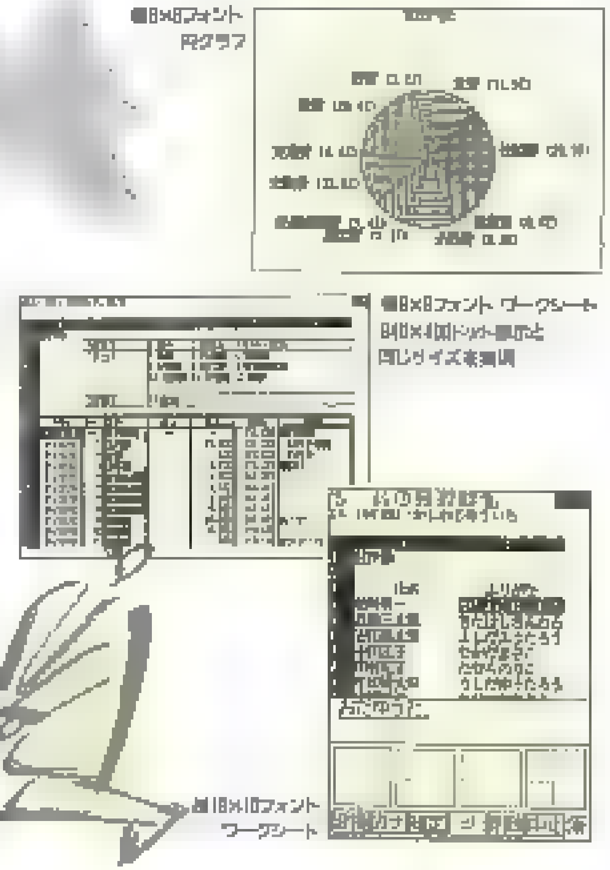
世界中のビジネスシーンで圧倒的な支持を受けてきた「Lotus 1-2-3」がリファロ専用バージョンで遂に登場しました。作表や集計などの業務を高速で処理する表計算機能、膨大なデータを自由自在に活用できるデータベース機能、プレゼンテーションなどで効果を発揮する各種グラフ機能、オフィスのコンピュータとも1-2-3データの共有が簡単にできるデータ通信機能など、これらのほとんどがペンタッチオペレーションで実行可能です。この他にもリファロ専用アプリケーションとして、「リファロコネクション」、「DOSコマンドカード」、「リファロメールカード」、「テトリス」が用意されています。あなたのビジネスを効果的で戦略的なものにする高性能情報携帯端末。それがリファロなのです。



世界的ベストセラーソフト「Lotus1-2-3」と「リファロ」がドッキング。

ロータス社の「1-2-3/Notebook」の機能をもとに、リファロの持つ独自のペン入力機能を盛り込み本格的なペンベース1-2-3マシン「Refalo1-2-3(KX-1601AL)」として登場。

性能アップした高機能リファロ「RefaloPlus(KX-1601A)」に「リファロ1-2-3カード(KX-16AP04)」を組み合わせ、初心者にも簡単操作でビジネス表計算ソフトが使いこなせます。表計算・グラフ・データベース等ビジネスに直結したワークをこなすリファロです。



(表計算)

8192行×256列の広大なワークシートを持ち、作表・集計・再計算を高速実行。関数は論理関数・数学関数・財務関数・統計関数など「1-2-3/Notebook」と同じ108種類を内蔵し、あらゆる分野の業務をサポートします。

(データベース機能)

処理能力は8191件×256項目*、1項目は最大240バイト。32条件からの検索、2条件同時ソートなどが可能です。

*メモリーの容量に依存します。

(グラフ機能)

ワークシートのデータから5種類のグラフが作成できます。

(画面ハードコピー機能)

リファロ1-2-3は印刷機能をもっていませんが、表示されている画面情報をハードコピーする事ができます。京セラページプリンタ、PC-PR201系、ESC/P系プリンタで出力可能です。

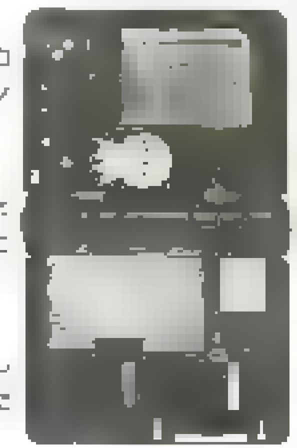
(画面モード選択機能)

使用環境に応じて、リファロを横置き(付属の専用キーボードリーフを使用)/縦置きに選択できます。また文字サイズの選択も可能で合計8種類のモードを選択することができます。

(データ通信機能)

リファロのRS-232Cインタフェースを通してリファロをパソコンの仮想ドライブとして扱う機能をもっています。これによりCOPYコマンドでワークシートをコピーしたり、パソコン上の1-2-3からリファロのICカードへデータを保存したりできます。

▼横置きモード



商品構成：RefaloPlus(KX-1601A)　リファロ1-2-3カード(KX-16AP04)(256KB SRAM内蔵)　専用キーボードリーフ　PC-リファロ通信プログラム(3.5&5"のFD各1枚)

標準価格：228,000円(消費税は含みます)

Refalo(KX-1601)をバージョンアップし、クロックスピードを4.77MHzから9.54MHzに、RAM容量を256KBから384KBにアップし、リファロ本体に内蔵しているソフトウェアやICカードにより供給されるアプリケーションソフトなどがより快適に使用できる環境を提供します。

Refalo KX-1601A 仕様

CPU V30H(16ビットCPU、クロックスピード9.54MHz)

本体内蔵ROM 2.25MB

本体内蔵RAM 384KB(メイン256KB、VRAM64KB、ファイル64KB)

最大表示文字数：漢字15×27字(16ドット×16ドット表示時)

グラフィックス 480ドット×640ドット

文字種 16ドット・24ドットフォント、ひらがな、カタカナ、漢字

(JIS第一・第二水準)・特殊記号・外字

入力系 ペンタッチ・ダイレクトオペレーション・手書き文字認識

文字認識 手書き文字認識方式でカタカナ・英数字・記号等を認識

重量：850g(本体のみ)

最大外形寸法 190(幅)×108(奥)×42(高)mm

電源：専用ACアダプタ・専用充電池・単3アルカリ乾電池×4

連続使用時間：8時間(充・電池使用時使用時)

内蔵ソフト：MS-DOS ROM Ver3.22、Page View

カナ漢字変換システムATOK7/P

EMSマネージャー

IC-BOOKマネージャー、ノートパッド

スケジューラ、アドレス帳、電卓、辞書引き、キャビネット

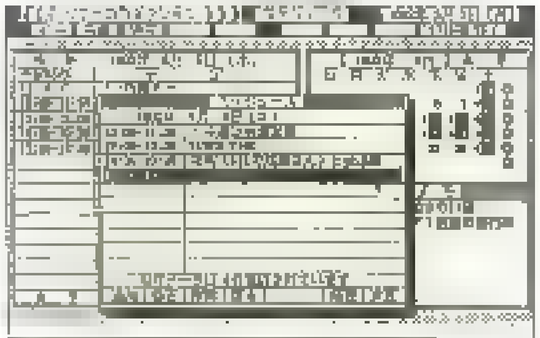
標準価格：148,000円(消費税は含みます)

ロータス社の「1-2-3/Notebook」の機能をもとにペン入力が使えるビジネス表計算ソフト、256KBのSRAMを搭載。様々な用途に対応します。

商品構成：1-2-3カード本体(256KB SRAM内蔵)
専用キーボードリーフ
PC-リファロ通信プログラム(3.5&5"のFD各1枚)

標準価格：60,000円(消費税は含みます)

お手持ちのパソコンとリファロのローカルネットワークを実現させるアプリケーションが「リファロコネクション」です。リファロのビルトインソフトであるアドレス帳、スケジューラ、様々なメモ機能などをパソコン上でも自由にオペレーション。さらに通信機能やファイルコンバート機能を備えていますので、リファロや市販の電子手帳とのデータコミュニケーションも簡単にバックアップ。ビジネスにとって有効なデータベースが簡単に構築できます。



●NEC PC9801シリーズで顧客管理、スケジュール、データベースなど簡単に構築できます。

●印刷機能でアドレス帳のリスト印刷やラベル印刷が可能です。

●市販の電子手帳用ソフトで作成されたアドレステータを変換して取り込むことができます。

（対応ソフト）

ゆーぴーブラン：（株式会社アシスト）

Every-PC（アンテナハウス株式会社）

HAL-CATCH：（株式会社HAL研究所）

Hyper HAL-CATCH（株式会社HAL研究所）

電子手帳君：（株式会社ブローダーバンドジャパン）

アドレス機能：最大99,999件まで登録可能
スケジュール機能：2079年12月31日までサポート
通信機能：9600bps
メモ機能：日メモ／月メモ
印刷機能：ラベル印刷／一覧印刷／詳細印刷
イラスト機能：簡易作図

注1 登録件数は、メモリーの容量に依存します。
注2 パソコンNEC PC9801シリーズ（VX以降）とテルル、CRT、マウス、プリンタが必要となります。
注3 パソコンの動作環境は、MS-DOS3.1以上のバージョン、メモリ640KB以上。ハードディスクがない場合は、1MB以上のフロッピーディスクドライブが2台必要です。

標準価格：18,000円（消費税は含まず）

「リファロメールカード」はモデム、電話回線を通して既存のパソコンネットワークにアクセスし、電子メール（電子掲示板）などのサービスが利用できます。また、パソコンやリファロどうしをシリアルケーブルでローカルにつなぐことも可能ですので、パソコンとリファロ、リファロとリファロといったファイルの転送ツールとしても活用できます。

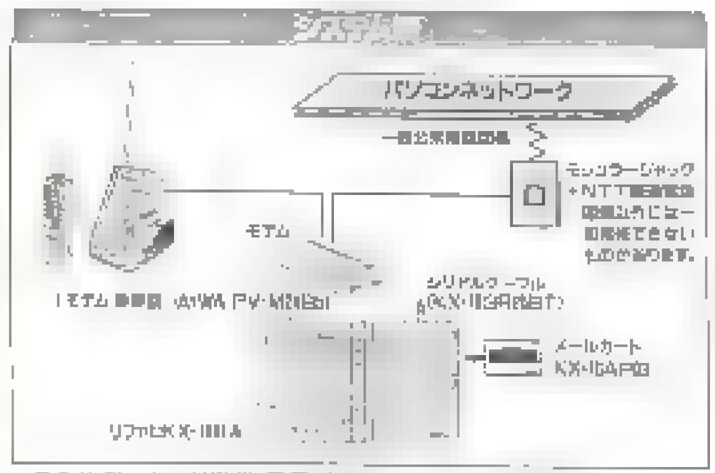
●リファロの画面を縦横にスクロールさせる「パニングモード」を標準装備。

●バックスクロール機能により、通信中に最大256行までデータをさかのぼることができます。

●最大5局のホスト登録が可能

●XMODEMプロトコルもサポートしていますので、テキストファイルからバイナリファイルの送受信が可能です。

オートダイヤル機能：モデムATコマンドをサポート
テンプレート／送信プレート機能：文字、文字列をワンタッチ送信が可能
メールエディタ機能：送受信データ編集または参照が可能（チャットはできません。）
画面モード切替え機能：ノーマル／パニングモードを選択
ホスト登録：最大5局まで



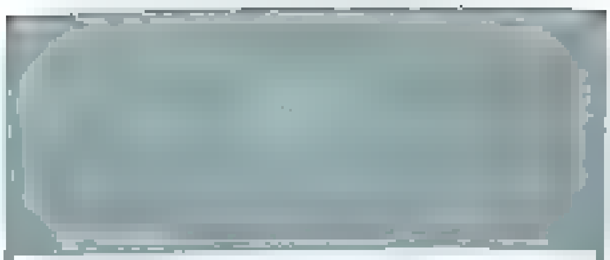
※その他データログ機能、通信パラメータ登録機能もあり。

標準価格：38,000円（消費税は含まず）

リファロに標準搭載されているMS-DOSの機能を生かすユーティリティソフトが「DOSコマンドカード」。この1枚でファイル管理、簡易的なプログラム開発等のパソコンとしての操作が可能となります。

●標準的なMS-DOSコマンドに加え、独自のユーティリティプログラムを内蔵。リファロのハードウェア制御、ファイル管理、外部デバイスとのインタフェースなどMS-DOSの機能を有効に活用できます。

標準価格：19,800円（消費税は含まず）



旧ソビエト生まれの世界的ベストセラーゲームがリファロで楽しめます。「テトリス」はルールもオペレーションも簡単明快。ビジネスのちょっとした合間、気分のリフレッシュにお勧めしたい一枚です。

標準価格：7,000円（消費税は含まず）

IC-BOOK

近未来だって、リファロはしっかりフォローしたい。
新しい電子の本、それがICブック。

ENGLISH SYSTEM CARD	ダイヤモンド社	15,500円（税込）	東京新都心電子マップ	講談社	12,000円（税込）
EDLサイクルカード	ダイヤモンド社	8,800円（税込）	常用四字熟語辞典	講談社	9,800円（税込）
英文レターカード	ダイヤモンド社	13,500円（税込）			

●ICブックは全国主要書店及び大手電器量販店等で好評発売中！
●ICブックは国際カードメディア協議会に加盟する大手出版社やソフトハウスより続々発刊！（JEIDA：㈳日本電子工業振興協会 Ver.4.0規格準拠）
●ICブックの内容は個人として楽しむなどの他は著作権法上、権利者に無断で使用できません。

業務用ソフトウェアの開発や特殊用途向けシステム開発のご要望にも応じます。同時に開発環境（開発支援ツール）もご提供いたします。
くわしくは、リファロシステム営業課へお問い合わせください。TEL.03(3708)8463（直通）　パソコン通信TEL.03(3708)8464

リファロについてのお問い合わせは下記フリーダイヤルへ
0120-30-8086
リファロの情報がFAXでも入手できます
FAX情報サービス　03-3940-6000

京セラ株式会社
情報通信機器事業本部 コンシューマ営業課
KYOCERA

このカタログの内容は1992年9月現在のものです。

行動するワープロソフト「一太郎*dash*」

ビジネスは時間との闘いだ。
溢れる情報、分刻みのスケジュール、慌ただしい時間の中で
ビジネスを高品質に支える高性能で軽快なワープロが欲しい。
それが「一太郎*dash*」だ。

協力 インペリアル航空株式会社

「一太郎」シリーズで定評の日本語変換システム「ATOK」の最新版「ATOK7」で、
使いやすい優れた日本語変換を実現します。

高速、快適、正確な［一太郎*dash*］の日本語処理

文字入力モード

漢字かな混じり文の入力では、
ローマ字漢字入力、かな漢字入力、
半角英字漢字入力の3通りの
入力方法を選択できます
この他、半角・発音半角・独仏半角の
半角入力、記号・全角特殊・半角外字の
記号入力、コード入力を用意しています

連文節かな漢字変換

複合語・数詞・外来語などを含む長い文を
漢字かな混じり文に変換します.
入力しながら変換し、文節ごとに
その結果を修正していくと効果的です

連文節かな漢字変換

自動かな漢字変換

文字を入力すると、自動的に文節単位で
漢字かなまじり文に変換します
辞書の充実と、学習機能の強化により
さらに実用的になりました

単文節かな漢字変換

人名・住所・会社名など、
ひらがなの混じらない複合語の変換を主に
おこなう場合に使用します
データベースなどの日本語入力に最適です

半角英字漢字変換

半角英字から直接漢字かなまじり文に
変換することができます
表計算ソフトなどへの
日本語入力に適しています

単語・短文登録

人名・専門用語など辞書にない単語を
29品詞に分類して登録し、
使用する人に合った辞書を
構築することができます.
また、よく使う文章や会社名・住所など
128文字までの短文を
簡単な読みで登録することによって、
即座に呼び出すことができます.

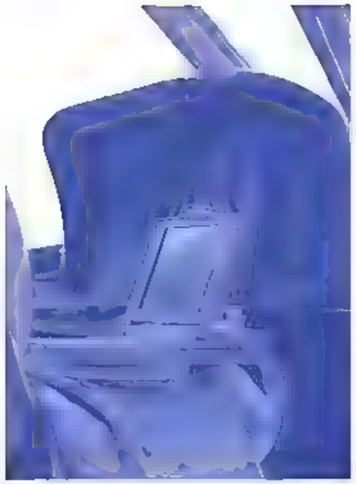
単語登録

外字登録

半角外字90文字、
ユーザ定義外字1880個の
登録ができます
外字作成に便利な、クリア・コピー・
ペースト・回転・ミラー・
文字読込みなど、外字作成を簡単に
行うための機能が準備されています.
外字は、16・24・32・40・40ドットの
パターンを登録できます.

日本語変換システム「ATOK7」の組込み

日本語システム「ATOK7」は、98NOTEで
動作する他のMS-DOS版
アプリケーションの入力システムとして
利用することもできます



ビジネスに欠かせない作表機能、作業をスピードアップする
さまざまな編集機能を満載しています。

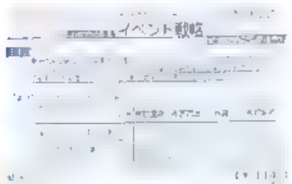
能率のよい文書作成を実現する編集機能

文字サイズ

文字サイズは、縦・横・4倍角、全角、半角、
縮小(全角の2/3)、下付・上付1/4角、
ルビなどを備えました
指定サイズで入力する方法と、後から
サイズを変更する方法があります

文字飾り

文字飾りとして斜体・中抜き・反転・回転・
プリンタフォントをサポートしており、
文字サイズとあわせて
多彩な表現力を発揮します
15種類のアンダーラインや7種類の網掛け、
強調文字も指定することができます



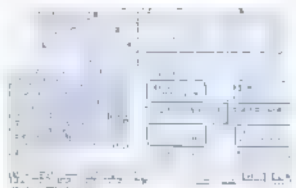
豊かな表現力

基本編集機能

基本的な編集機能であるコピー・移動・
削除などに使いやすい
編集単位が追加されました.
文字・行・段落・ページとブロック単位での
挿入・上書きの選択などができるようになり、
効率的な文書作成を実現します

罫線機能

15パターンの線種で、通常の罫線の他に
半角・行間罫線、面取・括弧・矢印・斜線・
軌跡などを引くことができます.
斜線や矢印で簡単なチャート図や
グラフの作成をおこなったり、
複数行にわたって括弧やパーレンをつけて
文書の説得力を高めることができます


豊富な罫線機能

作表機能

ファンクションキーに割り付けられた
中罫機能で複雑な表も
ワンタッチで作成することができます.
また、新たに加わった等分罫線で
縦・横の間隔の等しい表が
簡単に作成できます

表枠内編集

罫線枠内での文字のセンタリング・右寄せ・
左寄せを簡単におこなうことができます
表枠内での編集も簡単に実行できます

検索・置換機能

指定した文字列や、文字飾りなどを検索・
置換することはもちろん、
ワイルドカードやOR指定で一度に複数の
文字を検索することができます
また直前に実行した検索・置換を
繰り返し実行できる前文字検索・
前文字置換もできます

飾り検索

読みやすい文書を作るレイアウト機能

行頭・行末を揃えるインデント、箇条書きに便利なタブ機能、
文書中の特定の部分だけを設定できる段組みなど、複雑な文書を見やすく
整えるレイアウト機能を満載しています。

インデント・タブ

行頭・行末を揃えるインデントやカーソルを
指定した位置に移動させるタブで
文章のレイアウトを美しく整えます.
インデントは、段落の1行目と2行目以降を
別のインデントに設定することができ,
タブには2つのタイプがあります.

インデント機能

行結合

指定した範囲が2ページにわたらないように
自動的に行を前ページ・次ページに送ります.
表枠罫線などに行結合を実行しておけば
表をページ内におさめることができます
行結合は段組みにも実行できます.

均等・密着割付

文字間隔を指定した範囲内で
均等に配置したり,
密着させることができます.
均等・密着割付はブロック単位で
設定することもできます.

改行幅

指定した範囲の行間を部分的に
変更することができ,
3 4.2 3.1 2.1 3.1 4.0の
改行設定が可能です
行間隔をミリまたはインチで
自由に設定することもできます.

センタリング・右寄せ・左寄せ

特定の文字列を中央・右端・左端に
配置させることができます
また、罫線枠内では個々の文字列が
罫線枠の中央・右端・左端に配置されます

枠あけ

印刷した後に絵や写真を張り込みたいとき,
文書の左端または右端に空白を挿入
することができます 枠あけを実行
した部分には文字は入っていきません

段組

文字列を2段または3段の段組みに
設定することができます.
文書中の特定の部分だけを
段組みに設定することもできます

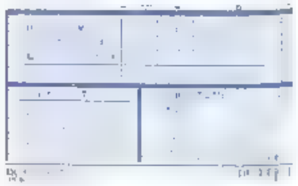
イメージ表示で段組を確認

行頭・行末禁則処理

行頭・行末禁則処理は入力可能な
すべての文字や記号から
任意の3文字が設定できます.

ウィンドウ(画面分割)

画面を縦・横、最大8分割して
文書を作成できます.
ウィンドウ間のコピー・移動、
また、ウィンドウを操作する機能としてズーム、
連動などの機能を備えました.
大きな文書や表を作成する際に重宝します



ウィンドウ機能

実用的な文書作成のための印刷機能

ハガキへの印字、漢数字のページ番号、縦書きも表示できるイメージ表示など、
印刷するための実用的な機能を豊富に備えています。

豊富な用紙サイズ

A4・B5・B4・A3・10インチ・15インチ・
ハガキ、インチとミリでの
自由設定サイズをサポート.
A4・B5の原稿用紙、タックにも
印刷できます
それぞれ横書きと縦書きの印字が可能です

印刷のスタイル

袋とじ印刷 縦割 横割 .2段・3段組印刷、
差込み印刷、部分印刷など実用的な
印刷のバリエーションを備えました
印刷のスタイル設定から
レイアウト表示を表示し、これらの設定を
印刷する前に画面上で
確認することができます

印刷のスタイル設定

ページ番号付け機能

ページ番号は上・下の左・中央・
右の任意の位置に印字でき、好みの
番号飾りを設定することができます.
ページ番号位置を振分けたり,
ページマージンを自由に設定可能です.
縦書き印刷の場合は漢数字での
ページ付けをおこなうことができます

ヘッダ・フッタ

用紙の上部(ヘッダ)・下部(フッタ)に、
特定の語句を印刷します
左・中央・右の各3箇所に
ヘッダ・フッタを設定でき、偶数・奇数ページ
の印刷位置の振り分けや、
マージンの設定もおこなえます
日付・時間・ファイル名などを指定しておくと
文書の整理に大いに活用できます

イメージ表示

印刷時のイメージを5段階に
拡大・縮小して確認できます
イメージ表示は、マウスで簡単に
サイズの変更・移動が可能です
縦書き文書の印刷イメージも表示できます

イメージ表示

ジャンプ機能

文書頭・文書末・前ページ・次ページ・
指定ページ・マーク位置・別ウィンドウなどに
素早くカーソル移動します
文字や文字飾りへカーソルジャンプする
文字検索・飾り検索ジャンプも可能です

間違いを取り消すアンドゥ

間違った操作をしてもアンドゥ機能で直前の
状態に戻すことができます.
現在の状態を可能な限り過去の状態に戻す
アンドゥ（連続のアンドゥ）もあり,
安心して一連の操作を実行して
いただけます

文字型コマンド登録

同じ文字や罫線を何度も入力する場合は、
一連の操作を文字型で
登録することができます
コマンドの選択から範囲指定、
カーソルの移動、文字入力までを記憶させ、
文字を入力して Ctrl ＋ f·10 キーを
押すだけで登録したコマンドが実行されます

操作を記憶させるキートレース

同じパターンでキーを押す操作が
しばしばある場合、キー入力のパターンを
登録し何度も実行することができます
コマンドの選択から範囲指定、
カーソルの移動、文字入力まで
記憶させることができます

画面表示設定

画面モード 高速 精細 、
ゲージタイプ 通常 シンプル 、
行属性の表示 する しない 、
桁ゲージ表示 する しない など
自分の好みの画面表示に設定できます

システム設定

ミリ・インチの切替、行頭行末カーソル制御、
カーソル移動 全角 半角 、
マウスの使用 する しない など
コマンド操作・キー操作について設定します

「一太郎」シリーズで鍛えられた操作性を継承

文字入力によるコマンド登録、一連の作業を記憶するキートレース、
取消作業をおこなうアンドゥなど「一太郎」シリーズで鍛えられた操作性を継承し
効率のよい文書作成を実現しています。

［一太郎］シリーズのデータ資産を活かす強力なデータリンク

「一太郎*dash*」は「一太郎」シリーズとの緊密なデータ互換を実現しています。
さまざまなハードウェアが混在するオフィスでデータを最大限に利用することができます。

PC-9800シリーズ［一太郎Ver.4］とのデータリンク

「一太郎*dash*」で作成したデータは
PC-9800シリーズ用「一太郎Ver.4」に
読み込んで使用することができます
また、PC-9800シリーズ用
「一太郎Ver.4」で蓄積したデータを
「一太郎*dash*」で使用することも可能です

PC-9800シリーズ「一太郎Ver.3」とのデータリンク

「一太郎*dash*」で作成したデータは
Ver.3保存すればPC-9800シリーズ用
「一太郎Ver.3」にそのまま読み込んで
使用することができます
また、PC-9800シリーズ用
「一太郎Ver.3」で蓄積したデータを
「一太郎*dash*」で使用することも可能です

他機種の「一太郎Ver.4」とのデータリンク

PC-9800シリーズ以外の
「一太郎Ver.4」で作成したデータは
そのまま「一太郎*dash*」で読み込み
使用することができます

他機種の「一太郎Ver.3」とのデータリンク

PC-9800シリーズ以外の
「一太郎Ver.3」で作成し、98形式で
保存したデータを「一太郎*dash*」で
読み込み使用することができます

他機種の「一太郎*dash*」とのデータリンク

他機種の「一太郎*dash*」で作成した
データはそのまま相互にデータを
やりとりすることができます

MS-DOSテキストファイル形式のデータ

他のソフトで作成した
MS-DOSテキストファイル形式のデータを
「一太郎*dash*」で有効に
活用することができます.
また、「一太郎*dash*」で作成したデータを
MS-DOSテキストファイル形式で
保存することも可能です

一太郎 シリーズ

完全なデータ互換

一太郎*dash*

イベント.JSW

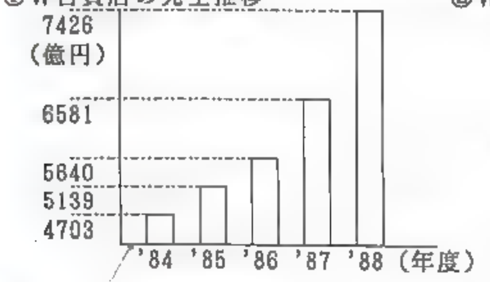
W百貨店に見るイベント戦略

集客・イメージアップ・商品開発

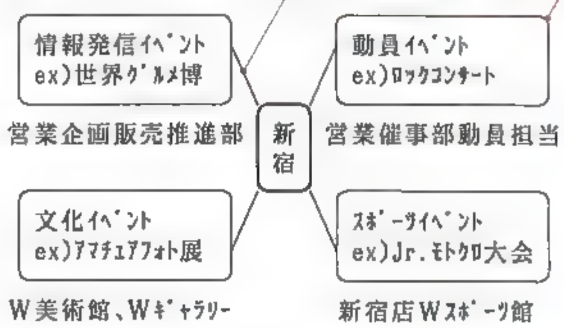
調査意図

◆イベントは単なるお客集めの道具としてだけでなく、もっと商売に役立てられるものではないだろうか‥‥。W百貨店はイベントを多角的に利用する"戦略"を展開し、イメージ作り、商品開発に効果を上げている。

①W百貨店の売上推移



②W百貨店新宿店のイベント



③'よい'イメージ形成ができたW百貨店

イメージ ＼ 企業	W百貨店	A百貨店	N屋	Kグループ
宣伝・広告の上手な企業	35.1%	17.5%	33.5%	12.0%
将来性のある企業	24.7	16.8	23.3	7.9
時流にのった企業	19.3	4.2	16.6	4.5
近代的な感じのする企業	17.6	2.6	12.9	3.0
顧客サービスの行き届いた企業	15.2	20.4	10.8	6.7
合計	111.9	61.5	97.1	34.1

※立地が都心で、来店客が多様であるため、商品も、イベントも"全方位外交"的に幅広い内容になるよう考えられている。また、イベントを商品開発や売り場活性化、店のイメージ形成などの日常活動に活かしている。新宿店は、百貨店らしい多様性を持つため、高級品から日用品、趣味性の高いものまで各種品揃えし、文化・歴史・流行性を兼ね備えている。来店客は老若男女あらゆる層にわたっているので、それに対応できるきめ細かなイベント企画がなされている。

●各店のイベントの特徴とその効果

- 原宿店
  - 個性重視／高感度人間対象 → トレンディ、クリエイティブ、"おしゃれ"な店、ハイクオリティを売る店というイメージ形成。街全体のイメージをも形成。
- 船橋店
  - 伝統行事を提供／地域密着 → 文化活動の発表の場、地域コミュニケーションの場として地域の住民に親しまれ、支持を得ている。
- 銀座店
  - 情報発信／外部とのタイアップ → W百貨店のショールーム、情報発信基地など店舗そのものをメディア化。日常ビジネス構築に活用。

御見積書

NO.9801

平成 元年12月 5日

青山商事株式会社 御中

12月 1日御照会の品、下記の通り御見積申し上げます。
宜しく御下命の程御願い申し上げます。

納品期日	平成元年12月20日
納入場所	貴社御指定場所
取引方法	20日締切銀行振込
見積有効期間	平成元年12月30日

〒770 徳島市沖浜東3-46
☎0886-55-1121 FAX:0886-25-1291
株式会社 ジャストシステム

見積金額 ￥1,126,400

品名(作業名・内容・仕様)	数量	単価	金額
店舗内装造作工事			
1.壁面工事			
直線両面パネル	40M²	3,900	156,000
壁面仕上げ工事	7カ所	20,000	140,000
巾木(ラワン塗装仕上げ)	20M	700	7,000
扉工作	1カ所		30,000
2.床工事			
カーペット	30M²	2,500	75,000
見切り材	10.5M	800	8,400
3.天井上部造作			
メインサインボーダー	7M	25,000	175,000
同表装	1式		150,000
支柱	3本	100,000	300,000
照明用ボーダー	10M	2,000	20,000
4.電気工事			
スポットライト	10灯	2,500	25,000
〃 配線取付工事	10灯	4,000	40,000
合計			1,126,400

備考： この御見積には消費税は含まれておりません。

JUST SYSTEM

一太郎*dash*の仕様

日本語変換

日本語変換システム ATOK7	カナ・ローマ字入力選択による自動・連文節・単文節かな漢字変換、半角英字漢字変換、数詞・漢数詞・外来語変換、ひらがな・カタカナ・半角・無変換、部首入力。文節区切り・後変換・動詞モード・文節学習。句読点モードの設定変更。独仏文字・発音記号・特殊記号・半角外字の入力。送りがなのパターン設定。他のMS-DOSソフトに組み込み、同様の変換効率・操作性で利用可能[自動かな漢字変換は不可]。
辞書	登録済み単語数約42,000語[辞書サイズ1MBまで]
文字種・文字サイズ	JIS第一・第二水準漢字、特殊文字424個、ユーザ定義外字1880個[MS-DOS上では83個]、半角外字90個。全角、半角、上付・下付1/4角、横倍角、縦倍角、4倍角、ルビ、縮小[2/3]

編集

基本編集機能	ミリ・インチの表示切替。文字・行・ブロック・段落・ページ単位でのコピー・移動・削除。挿入・上書ブロックでのコピー・移動。全行・全文削除。行頭・行末禁則処理[任意の禁則文字を3文字まで設定可能]。センタリング・右寄せ、左寄せ、文字・ブロック単位での密着・均等割付、枠あけ。3/4・2/3・1/2・1/3・1/4・0・自由改行設定、注釈行、インデント[パラグラフの1行目と2行目以降の行頭・行末の設定]、2種類のタブ、6ヶ所へのマーク設定、2段・3段組[改段指定可能]、行結合、ジャンプ機能[文頭・文末、前・次・指定ページ、設定済みのマーク位置、ウィンドウ間、文字検索、飾り検索]、範囲と実行位置の先指定
検索・置換	文字飾りによる検索・置換。文頭・文末・指定範囲・位置指定での検索・置換。ワイルドカード・ORの指定、検索中の検索文字列の変更が可能。検索・置換文字列に先指定文字列の読み込み可能
ウィンドウ(画面分割)	最大8分割で編集が可能。ズーム機能、任意のウィンドウの連動・非連動の選択
文字飾り	斜体、中抜き、反転、回転、プリンタフォント、アンダーライン15種類、網掛け7種類、取消ライン3種類、文字色7種類、強調印字、飾り消去[行単位・ブロック単位、文字検索・飾り検索での連続設定可能]
罫線機能	行間・半角・全角罫線、軌跡、括弧[縦・横のパーレン・ブレース]、斜線、矢印、面取り、等分罫線、線種15種類、色7種類、クリア、線種変更、BOX線引き、表の行・列の拡大縮小。作表中に別の線種の選択が可能。罫線枠内でセンタリング・右寄せ・左寄せの設定が可能
補助登録	全角25文字までの単語を登録。全角128文字までの短文を100個まで登録。ユーザ定義外字1880個、半角外字90個を登録。連続登録、削除、コマンド登録表示。
その他	アンドゥ[複数回のアンドゥを繰り返し実行]、キートレース、コマンド登録[文字の入力から複数のコマンド実行が可能]、リピート[直前に実行したコマンドの繰り返し]、文字入力やコマンド選択以外にカーソル制御・コマンド呼出・後変換などの機能をキーボードに割り付け、起動時にシステムファイルの設定が可能

印刷

用紙サイズ	A4・B5・B4の縦横、A3縦、10・15インチ、ハガキ、ミリ・インチ単位での自由設定
スタイル設定	ミリ・インチ単位での上下左右マージンの設定、1行文字数・字送り・行送りの設定、ヘッダフッタをそれぞれ3種類ずつ3カ所に印刷可能、ヘッダフッタの偶数・奇数ページへの振り分け可能、ページ番号印字の有無の指定、印字開始・終了ページの指定、ページ番号の振り分け、ページ印字位置を6カ所から指定、ページ番号飾り[縦書き印刷時は漢数字・アラビア数字によるページ付けが可能]、スタイル設定からのレイアウト表示可能
印刷機能	ハガキ、袋とじ[縦割・横割の設定とページ振り分け可能]、2・3段組[各段ごとに文字数の設定が可能]、差込み、タック、原稿用紙[A4・B5の縦・横可能]、縦書き・横書き、部分、テスト、縮小[文字サイズを通常の2/3の大きさに印字]印刷が可能、5段階に拡大・縮小できるイメージ表示、マウスによるイメージ表示ボードのサイズ・配置変更可能

ファイル処理

読込み・保存	ファイル読込み、挿入読込み、MS-DOSのテキストファイル形式によるファイル読込み、ファイル保存[テキスト形式、Ver.3形式、見出し文付き、一部、パスワード設定、MS-DOSのテキストファイル形式でのデータ保存、リンク形式保存]
その他	新規作成、書式読込み、一覧、文書名変更、削除、差込みファイル、外字指定、オプション、ディレクトリ作成・削除、ディスク初期化、テキスト転送が可能

オプション

画面表示設定	画面モード、ゲージタイプ、行属性、桁ゲージ表示、桁ゲージカーソル表示、ページ区切り、注釈行、改行マーク、項目の頭文字の表示を設定
システム設定	範囲設定の始点指定、実行位置指定の設定、表示単位の切替[ミリ/インチ]、マウスの使用、バックファイルの作成、行頭・行末カーソル制御、タブ種類、アンドゥ回数の制限、罫線枠内の網掛け制御、罫線印刷モード
ファイル設定	短文のドライブ設定、アンドゥファイルのサイズ・ドライブ設定
入力モード設定	文字入力・漢字変換モードの選択、行頭・行末禁則文字・文字数の設定
環境設定(JW)	データ・プログラム作業領域のサイズとディレクトリの設定
システム設定(JW)	画面表示行数[20行/25行]、日付・時刻設定、カーソルブリンク[する/しない]、タイトルバータイプ[通常/シンプル]、コマンド頭文字[ローマ字/カナ]、ビープ音設定
ファイル設定(JW)	辞書、外字、半角外字、プリンタ設定ファイル、表示用・印刷用フォントのドライブとディレクトリの指定
入力モード設定(JW)	文字入力モード・漢字変換モード・コード体系・句読点モード・辞書学習の[ON/OFF]の選択
ユーティリティ	辞書、外字ファイル変換、外字作成、ウィンドウ環境設定、文書ファイル変換、ATOK7環境設定、インストール

パッケージ内容

内容	[3.5"2HD]マニュアル[導入(PC-9801N用・PC-9800シリーズ用)・入門・一太郎・ATOK7①・ATOK7②・ジャストウィンドウ・補助機能・補足説明各1冊]、フロッピィディスク3枚、その他[登録カード1枚、アンケートカード1枚、修復申込書1枚、オーバーレイシート2組、フロッピィラベル1セット、クイックシート1枚] [5"2HD]マニュアル[導入(PC-9800シリーズ用)・入門・一太郎・ATOK7①・ATOK7②・ジャストウィンドウ・補助機能・補足説明各1冊]、フロッピィディスク3枚、その他[登録カード1枚、アンケートカード1枚、修復申込書1枚、オーバーレイシート1組、フロッピィラベル1セット、クイックシート1枚]

ハードウェアの構成

本体	■NEC PC-9801N・NV・NS・NS/E・NS/T・NC・NS/T・NS/L 標準装備で使用可能 ■NEC PC-9800シリーズ PC-9801、98U2、98XA、98LTおよびH98・98XL・XL²・RLのハイレゾリューションモードは使用できません。 ●必要メモリ 640KB以上 ●ファイル機器 2ドライブ以上必要 ●ディスプレイ 640×400ドットのカラー・モノクロディスプレイ
プリンタ	●ドットプリンタ [10インチ] PC-PR101/101E/101F/101F2/101G/101L NM-9300/9300S/9700 VR-80K/85K/500/800 [15インチ] PC-PR201/201CL/201H/201HC/201H2/201H3/201V/201V2/201F/201F2/201G/ NM-5020/9400/9400S/9900/9950/9950II UP-130K、VP-130K/135K/135EX/1000/2500/2550/3000/4800 ●熱転写プリンタ [10インチ]101T/101TL/101TL2/102TL/102TL2/406/406M/406H AP-80K/80EX/500 [15インチ]201T/201TL/201TH ●インクジェットプリンタ [15インチ]HG-2000/2500/2550 ●レーザプリンタ・ページプリンタ(ネイティブモードに対応) PC-PR601(エミュレーションモードにのみ対応) PC-PR602/PC-PR406LP2/406LM LCS-2400(TYPE-60)/240(TYPE-60) LBP-A408*1/B406 (LIPSモードには対応しておりません) *エプソン製プリンタはESC/Pスーパーカートリッジまたは ESC/Pスーパー機能をONにして使用します。 *レーザプリンタ・ページプリンタはネイティブモードに対応。ただしLIPSモード対応していません。 *1LBP-A408に第2水準漢字のフォントカートリッジがついてない場合は、LBPフォントカートリッジDが必要です。
オプション機器	●ハードディスク ●LIM EMS4.0拡張メモリーボード [日本電気]PC-9801-53/54、[アイ・オー・データ機器]PIO-PC-34E/34H/34HX ●マウス バスマウス、シリアルマウス

*MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。
*一太郎・ATOK・ジャストウィンドウは株式会社ジャストシステムの登録商標です。
*一太郎dashは株式会社ジャストシステムの著作物です。

●開発・販売
株式会社ジャストシステム

●本社
770 徳島市沖浜東3-46
TEL:0886-65-1121[代]/FAX:0886-26-1291
●東京支社
105 港区芝1-5-9 住友芝ビル2号館
TEL:03-5476-8333[代]/FAX:03-5476-8334
●大阪営業所
532 大阪市淀川区西中島5-9-5 新大阪天祥ビル5号館
TEL:06-390-9820[代]/FAX:06-390-1666
●名古屋営業所
460 名古屋市中区丸の内2-8-11 セブン丸の内ビル
TEL:052-232-2715[代]/FAX:052-232-2717

●登録カードをご返送いただいたお客様を対象にサポート専用電話を用意しています。

取扱店

カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります

1992年9月現在 TD1-P9-09

NEC PC-9800シリーズ

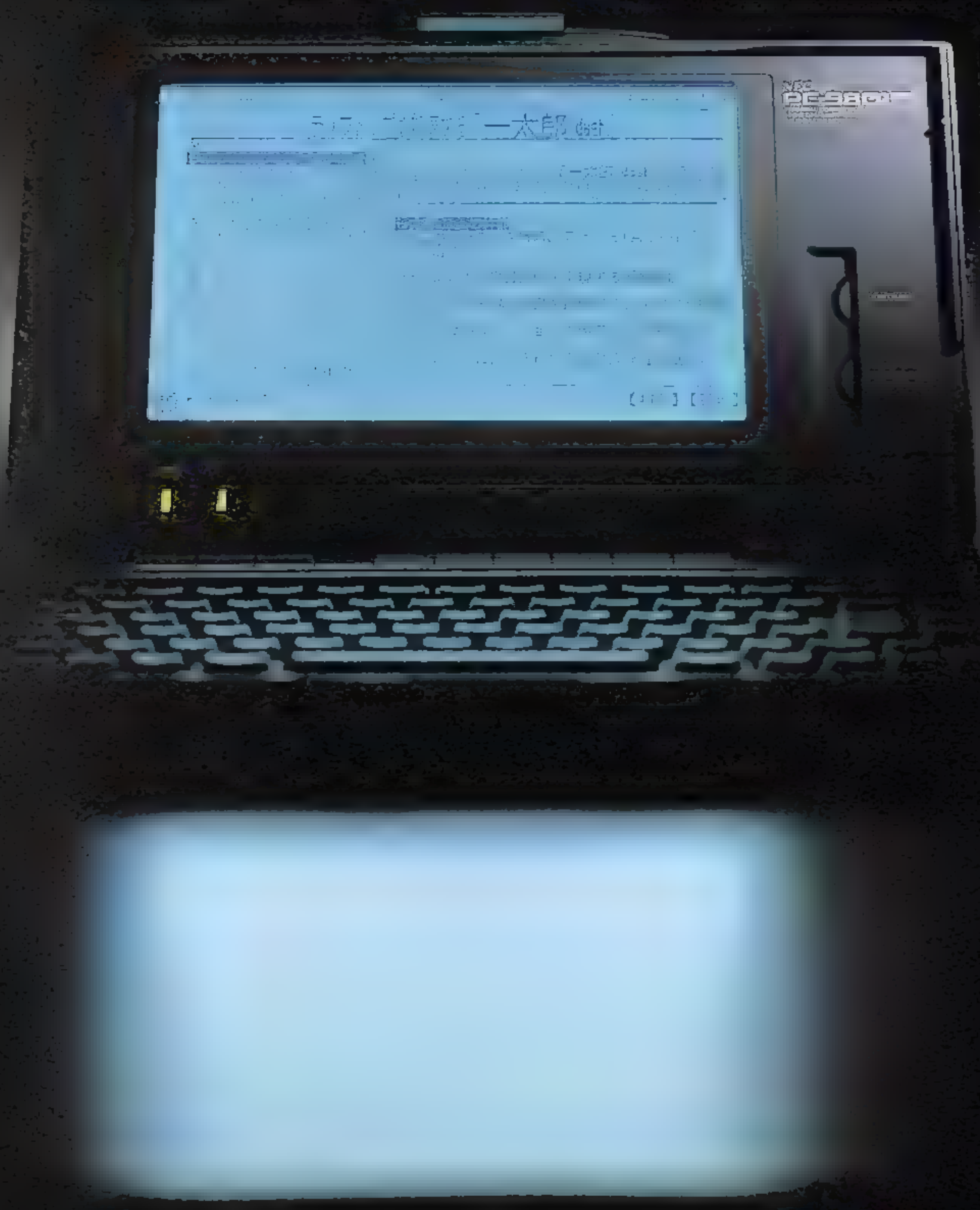
PC-9801n

価格39,000円

上記の価格には消費税は含まれておりません。

一太郎 dash

ラップトップを加速する



JUSTSYSTEM

DJWPR1.DST

24ドットプリンタ

	機種	最大用紙幅 横mm・縦mm	シートフィーダサポート	ハガキ印刷サポート	縦書サポート	NEC特殊記号	カラー印字	第2水準漢字ROM
10インチ	PC-PR101E	216×420	○	△	○	○	×	○
	PC-PR101F2	216×420	○	△	○	○	×	○
	PC-PR101G	216×420	○	○	○	○	×	○
	PC-PR101TL	257×420	○	○	○	○	○	○
	PC-PR101TL2	257×420	○	○	○	○	○	○
	PC-PR102TL	216×420	×	△	○	○	×	○
	PC-PR102TL2	216×420	×*1	○	○	○	×	○
	PC-PR406M	257×420	○	△	○	○	×	○
	PC-PR406H	257×420	○	△	○	○	○	○
	NM-9700	210×420	○	△	○	○	○	○
	VP-85K	216×420	○	△	○	○*2	×	○
	VP-800	216×420	○	○	○	○*2	×	○
15インチ	PC-PR201H	364×420	○	×	○	○	×	OP
	PC-PR201HC	364×420	○	×	○	○	○	OP
	PC-PR201H2	364×420	○	○	○	○	○	○
	PC-PR201H3	364×420	○	○	○	○	○	○
	PC-PR201V	364×420	○	○	○	○	○	○
	PC-PR201V2	364×420	○	○	○	○	○	○
	PC-PR201F2	364×420	○	△	○	○	×	○
	PC-PR201G	364×420	○	○	○	○	×	○
	PC-PR201TL	364×420	○	○	○	○	○	○
	PC-PR201TH	364×420	○	○	○	○	○	○
	NM-9900	364×420	○	△	○	○	OP	OP
	NM-9950	364×420	○	△	○	○	○	○
	NM-9950II	364×420	○	△	○	○	○	○
	NM-5020	364×420	○	△	○	○	○	○
	VP-135K	364×420	○	△	○	○*2	×	○
	VP-135EX	364×420	○	△	○	○*2	×	○
	VP-1000	364×420	○	○	○	○*2	×	○
	VP-2500	364×420	○	×	○	○*2	OP	○
	VP-2550	364×420	○	×	○	○*2	OP	○
	VP-3000	364×420	○	○	○	○*2	○	○
	VP-4800	364×420	○	○	○	○*2	×	○
	HG-2000	364×420	○	△	○	○*2	×	○
	HG-2550	364×420	○	△	○	○*2	×	○

＊1 ハガキフィーダはサポート　＊2 JIS 2D21〜2D7C 82文字をサポート

レーザ・ページプリンタ　ネイティブモードに対応

機種	最大用紙幅 横mm・縦mm	シートフィーダサポート	ハガキ印刷サポート	縦書サポート	NEC特殊記号	カラー印字	第2水準漢字ROM
PC-PR602	B4縦257×364 B4横364×257		○	○	○	×	○
PC-PR406LM	A4縦216×297 A4横297×216		○	○	○	×	○
LBP-A408	A4縦216×356 A4横356×216		×	○	○	×	OP
LBP-B406	B4縦257×364 B4横364×257		△	○	○	×	○

ページプリンタ　エミュレーションモード

機種	最大用紙幅 横mm・縦mm	シートフィーダサポート	ハガキ印刷サポート	縦書サポート	NEC特殊記号	カラー印字	第2水準漢字ROM
PC-PR602	B4縦257×364 B4横364×257		○	×	○	×	○
PC-PR406LM	A4縦216×297 A4横297×216		○	○	○	×	○
LBP-A408*	A4縦216×356 A4横356×216		×	○	○	×	OP
LSP-B406*	B4縦257×364 B4横364×257		△	○	○	×	○

[illegible]

[illegible]

DJWPR2.DST

24ドットプリンタ

	機種	最大用紙幅 横mm・縦mm	シートフィーダサポート	ハガキ印刷サポート	縦書サポート	NEC特殊記号	カラー印字	第2水準漢字ROM
10インチ	PC-PR101	216×420	○	×	○	×	×	OP
	PC-PR101F	216×420	○	×	○	○	×	○
	PC-PR101L	216×420	×	×	○	○	×	OP
	PC-PR406	216×420	×	×	○	○	×	OP
	PC-PR406 カラー	216×420	×	×	○	○	○	OP
	PC-PR101T	216×420	×	△	○	○	○	OP
	NM-9300	210×420	×	×	○	○	×	OP
	NM-9300S	210×420	×	×	○	○	×	OP
	VP-80K	257×420	○	×	○	○*2	×	OP
	VP-500	257×420	×*3	○	○	○*2	×	○
	AP-80K	217×420	○	△	○	×	○	○
	AP-80EX	217×420	○	△	○	○*2	○	○
	AP-500	217×420	○	○	○	○*2	○	○
15インチ	PC-PR201	364×420	○	×	○	○	×	OP
	PC-PR201CL	364×420	○	×	○	○	○	OP
	PC-PR201F	364×420	○	×	○	○	×	○
	PC-PR201T	364×420	×	△	○	○	○	OP
	NM-9400	364×420	×	×	○	○	×	OP
	NM-9400S	364×420	×	×	○	○	×	OP
	UP-130K	364×420	○	×	○	×	×	OP
	VP-130K	364×420	○	×	○	○*2	×	OP
	HG-2500	364×420	○	×	○	○*2	×	○

＊3ポストカードフィーダはサポート

レーザ・ページプリンタ　ネイティブモードに対応

機種	最大用紙幅 横mm・縦mm	シートフィーダサポート	ハガキ印刷サポート	縦書サポート	NEC特殊記号	カラー印字	第2水準漢字ROM
PC-PR406LP2	A4縦216×297 A4横297×216	—	○	○	○	×	○
LCS-2400(TYPE-60)	B4縦257×364 B4横364×257	—	△	○	○	×	○
LCS-240(TYPE-60)	B4縦257×364 B4横364×257	—	△	○	○	×	○

ページプリンタ　エミュレーションモード

機種	最大用紙幅 横mm・縦mm	シートフィーダサポート	ハガキ印刷サポート	縦書サポート	NEC特殊記号	カラー印字	第2水準漢字ROM
PC-PR601	A4縦210×297 A4横297×210	—	△	○	○	×	○
PC-PR406LP2	A4縦216×297 A4横297×216	—	○	○	○	×	○
LCS-2400(TYPE-60)	B4縦257×364 B4横364×257	—	△	○	○	×	○
LCS-240(TYPE-60)	B4縦257×364 B4横364×257	—	△	○	○	×	○

＊△は、ハガキ印刷の制限を表します。それぞれのプリンタのマニュアルをご覧ください。　＊OPは、オプションを表します

DJWPROP1.DST

シリアルプリンタ使用時、縦倍角・4倍角文字をプリンタのもつ縦拡大文字を使用して印刷をおこなうプリンタ設定ファイル

10インチ　PC-PR101E・PC-PR101F・PC-PR101F2・PC-PR101G・PC-PR101TL・PC-PR101TL2・PC-PR102TL・PC-PR102TL2・PC-PR101T・NM-9700・VP-85K・VP-800・VP-80K・VP-500・AP-80K・AP-80EX・AP-500

15インチ　PC-PR201H・PC-PR201HC・PC-PR201H2・PC-PR201H3・PC-PR201V・PC-PR201V2・PC-PR201F2・PC-PR201G・PC-PR201F・PC-PR201TL・PC-PR201TH・NM-9900・NM-9950II・NM-5020・VP-135K・VP-135EX・VP-1000・VP-2500・VP-2550・VP-3000・VP-4800・HG-2000・HG-2550・PC-PR201F・PC-PR201T・VP-130K・HG-2500

JWPROP1.DSTの制限について

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

DJWPR3.DST

24ドットプリンタ

	機種	最大用紙幅 幅mm×縦mm	シートフィーダサポート	ハガキ印刷サポート	縦書サポート	NEC特殊記号	カラー印字	第2水準漢字ROM
10インチ	PC-PR101GS	257×420	○	○	○	○	OP	○
	PC-PR150V	257×420	○	△	○	○	○	○
	PC-PR150H	257×420	○	○	○	○	○	○
	PC-PR150VH	257×420	○	△	○	○	○	○
	AP-850	257×420	○	○	○	○	○	○
15インチ	PC-PR201X	364×420	○	○	○	○	○	○
	PC-PR201J	364×420	○	○	○	○	○	○
	PC-PR201B	364×420	○	△	○	○	○	○
	PC-PR201GS	364×420	○	○	○	○	OP	○
	PC-PR700J	364×420	○	○	○	○	○	○
	NM-4150	364×420	○	○	○	○	○	○
	VP-1350	364×420	○	○	○	○*1	×	○
	VP-1500	364×420	○	○	○	○*1	×	○
	VP-2000	364×420	○	○	○	○*1	○	○
	VP-2050	364×420	○	○	○	○*1	○	○
	HG-4800	364×420	○	○	○	○*1	×	○
	BJ-130J	364×420	○	△	○	○*1	×	○

＊1 2D21～2D7C(82文字)をサポートします

レーザ・ページプリンタ　ネイティブモードに対応

機種	最大用紙幅 幅mm×縦mm	シートフィーダサポート	ハガキ印刷サポート	縦書サポート	NEC特殊記号	カラー印字	第2水準漢字ROM
PC-PR1000	A4縦210×297/A4横297×210	—	○	○	○	×	○
PC-PR2000	B4縦257×364/B4横364×257	—	○	○	○	×	○
LBP-B406S	B4縦257×364/B4横364×257	—	△	○	○	×	○
L-880S	A4縦216×365/A4横365×216	—	△	○	○	×	○

レーザ・ページプリンタ　エミュレーションモードに対応

機種	最大用紙幅 幅mm×縦mm	シートフィーダサポート	ハガキ印刷サポート	縦書サポート	NEC特殊記号	カラー印字	第2水準漢字ROM
PC-PR1000	A4縦210×297/A4横297×210	—	○	○	○	×	○
PC-PR2000	B4縦257×364/B4横364×257	—	○	○	○	×	○
LBP-B406S	B4縦257×364/B4横364×257	—	△	○	○	×	○
L-880S	A4縦216×365/A4横365×216	—	△	○	○	×	○
XEROX4105	B4縦257×364/B4横364×257	—	△	○	○	×	○

＊△は、ハガキを印字する際の制限を表します　それぞれのプリンタのマニュアルをご覧ください　＊OPは、オプションを表します

DJWPROP2.DST

10インチ　PC-PR101GS・PC-PR150H・AP-850

15インチ　PC-PR201X・PC-PR201J・PC-PR201B・PC-PR201GS・PC-PR700J・NM-4150・VP-1350・VP-1500・VP-2000・VP-2050・HG-4800

DJWPROP2.DSTの制限について

- [illegible]、DJWPR3.DST[illegible]
- [illegible]プリンタの[illegible]、その文字はプリンタの[illegible]ではなく、一太郎のフォントを使用して印刷します
- [illegible]、一太郎のフォントを使用して印刷します
- DJWPROP2.DSTで選択したプリンタ機種は、[illegible]で、プリンタ機種の前に[illegible]マークがついて表示されます

最適なハードウェア環境

「一太郎dash」ではご使用の本体機種によって、以下のような環境をお勧めします。

機種	最適な使用環境
1 N,NS,NS/E,NV,NC,NS/T,NS/L,UR	3.5"2HDディスクドライブ1基＋本体内蔵RAMディスクでの使用になります
2 DX2, DS2, RX21, RS21	5"2HDディスクドライブ2基での使用になります
3 DX/U2, DS/U2, EX2, LX2	3.5"2HDディスクドライブ2基での使用になります

＊「花子Ver 2」など他のアプリケーションと同時起動する場合は、ハードディスクとEMS拡張メモリが必要になります。

ハードウェアシステム構成例

98noteで使用する場合

- CPU…V30HL
- ディスクドライブ…3.5"2HDディスクドライブ1基＋1.25MB RAMディスク
- 機器構成…本体標準装備で動作可能

PC-9801NV　サポートするプリンタ

PC-9801URで使用する場合

- CPU…V30HL
- ディスクドライブ…3.5"2HDディスクドライブ1基＋1.25MB RAMディスク
- 機器構成…本体標準装備で動作可能

PC-9801UR　サポートするプリンタ

PC-9801DX2で使用する場合

- CPU…80286
- ディスクドライブ…5"2HDディスクドライブ2基
- 機器構成…本体標準装備で動作可能

PC-9801DX2　サポートするプリンタ

PC-9801DX/U2で使用する場合

- CPU…80286
- ディスクドライブ…3.5"2HDディスクドライブ2基
- 機器構成…本体標準装備で動作可能

PC-9801DX/U2　サポートするプリンタ

＊[illegible]
＊PC-9801F1・F2・F3・VF2・E・VM0・VX0・VX01・PC-98XL model1は2HDタイプのディスクドライブ[illegible]
＊EMS拡張メモリとハードディスクを利用することで、一太郎Ver.4・花子Ver.2[illegible]

株式会社 ジャストシステム
[illegible]

■CM-300 Tone List (Capital:128 Sounds)

Piano	Chromatic Percussion	Organ	Guitar	Bass	Strings/Orchestra	Ensemble	Brass
1 Piano 1	9 Celesta	17 Organ 1	25 Nylon-str. Gt.	33 Acoustic Bs.	41 Violin	49 Strings	57 Trumpet
2 Piano 2	10 Glockenspiel	18 Organ 2	26 Steel-str. Gt.	34 Fingered Bs	42 Viola	50 Slow Strings	58 Trombone
3 Piano 3	11 Music Box	19 Organ 3	27 Jazz Gt.	35 Picked Bs.	43 Cello	51 Syn Strings 1	59 Tuba
4 Honky-tonk	12 Vibraphone	20 Church Org. 1	28 Clean Gt.	36 Fretless Bs	44 Contrabass	52 Syn Strings 2	60 Muted Trumpet
5 E. Piano 1	13 Marimba	21 Reed Organ	29 Muted Gt.	37 Slap Bass 1	45 Tremolo Str	53 Choir Aahs	61 French Horn
6 E. Piano 2	14 Xylophone	22 Accordion Fr	30 Overdrive Gt.	38 Slap Bass 2	46 Pizzicato Str	54 Voice Oohs	62 Brass 1
7 Harpsichord	15 Tubular Bell	23 Harmonica	31 Distortion Gt.	39 Synth Bass 1	47 Harp	55 Syn Vox	63 Synth Brass 1
8 Clav.	16 Santur	24 Bandneon	32 Gt. Harmonics	40 Synth Bass 2	48 Timpani	56 Orchestra Hit	64 Synth Brass 2
Reed	**Pipe**	**Synth Lead**	**Synth Pad**	**Synth SFX**	**Ethnic**	**Percussive**	**SFX**
65 Soprano Sax	73 Piccolo	81 Square Wave	89 Fantasia	97 Ice Rain	105 Sitar	113 Tinkle Bell	121 Gt Fret Noise
66 Alto Sax	74 Flute	82 Saw Wave	90 Warm Pad	98 Soundtrack	106 Banjo	114 Agogo	122 Breath Noise
67 Tenor Sax	75 Recorder	83 Syn. Calliope	91 Polysynth	99 Crystal	107 Shamisen	115 Steel Drums	123 Seashore
68 Baritone Sax	76 Pan Flute	84 Chiffer Lead	92 Space Voice	100 Atmosphere	108 Koto	116 Woodblock	124 Bird
69 Oboe	77 Bottle Blow	85 Charang	93 Bowed Glass	101 Brightness	109 Kalimba	117 Taiko	125 Telephone 1
70 English Horn	78 Shakuhachi	86 Solo Vox	94 Metal Pad	102 Goblin	110 Bag Pipe	118 Melo Tom 1	126 Helicopter
71 Bassoon	79 Whistle	87 5th Saw Wave	95 Halo Pad	103 Echo Drops	111 Fiddle	119 Synth Drum	127 Applause
72 Clarinet	80 Ocarina	88 Bass & Lead	96 Sweep Pad	104 Star Theme	112 Shannai	120 Reverse Cym	128 Gun Shot

■CM-300 Tone List (Variation:189 Sounds)

Piano
Acou Piano 1, Acou Piano 2, Acou Piano 3, Elec Piano 1, Elec Piano 2, Elec Piano 3, Elec Piano 4, Honky-tonk, Detuned EP 1, Detuned EP 2, Coupled Hps.

Organ
Elec Org 1, Elec Org 2, Elec Org 3, Elec Org 4, Pipe Org 1, Pipe Org 2, Pipe Org 3, Detuned Or. 1, Detuned Or. 2, Church Org. 2, Accordion, Accordion It

Keyboard
Harpsi 1, Harpsi 2, Harpsi 3, Clavi 1, Clavi 2, Clavi 3, Celesta 1, Celesta 2

Synth Brass
Syn Brass 1, Syn Brass 2, Syn Brass 3, Syn Brass 4

Synth Bass
Syn Bass 1, Syn Bass 2, Syn Bass 3, Syn Bass 4

Synthesizer 1
Fantasy, Harmo Pan, Chorale, Glasses, Soundtrack, Atmosphere, Warm Bell, Funny Vox

Synthesizer 2
Echo Bell, Ice Rain, Oboe 2001, Echo Pan, Doctor Solo, Schooldaze, Bellsinger, Square Wave, Sine Wave

Strings
Str Sect 1, Str Sect 2, Str Sect 3, Pizzicato, Violin 1, Violin 2, Cello 1, Cello 2, Contrabass, Harp 1, Harp 2, Syn. Strings 3

Guitar
Guitar 1, Guitar 2, Elec Gtr 1, Elec Gtr 2, Sitar, Ukulele, 12-str. Gt., Mandolin, Hawaiian Gt., Chorus Gt., Funk Gt., Feedback Gt., Gt. Feedback

Bass
Acou Bass 1, Acou Bass 2, Elec Bass 1, Elec Bass 2, Slap Bass 1, Slap Bass 2, Fretless 1, Fretless 2, Synth Bass 3, Synth Bass 4

Wind 1
Flute 1, Flute 2, Piccolo 1, Piccolo 2, Recorder, Pan Pipes

Wind 2
Sax 1, Sax 2, Sax 3, Sax 4, Clarinet 1, Clarinet 2, Oboe, Engl Horn, Bassoon, Harmonica

Brass
Trumpet 1, Trumpet 2, Trombone 1, Trombone 2, Fr Horn 1, Fr Horn 2, Tuba, Brs Sect 1, Brs Sect 2, Brass 2, Synth Brass 3, Synth Brass 4

Mallet
Vibe 1, Vibe 2, Syn Mallet, Windbell, Glock, Tube Bell, Xylophone, Marimba

Special
Koto, Sho, Shakuhachi, Whistle 1, Whistle 2, Bottleblow, Breathpipe, Taisho Koto, Orchestra

Percussion
Timpani, Melodic Tom, Deep Snare, Elec Perc 1, Elec Perc 2, Taiko, Taiko Rim, Cymbal, Castanets, Triangle, Church Bell, Castanets, Concert BD, Melo Tom 2, 808 Tom

Effect
Orche Hit, Telephone, Bird Tweet, One Note Jam, Water Bells, Jungle Tune, Gt. Cut Noise, String Slap, Fl Key Click, Rain, Thunder, Wind, Stream, Bubble, Dog, Horse-Gallop, Telephone 2, Door Creaking, Door, Scratch, Windchime, Car-Engine, Car-Stop, Car-Pass, Car-Crash, Siren, Train, Jetplane, Starship, Burst Noise, Laughing, Screaming, Punch, Heart Beat, Footsteps, Machine Gun, Lasergun, Explosion

■CM-300 Drum Set/SFX Set List

Drum Set									SFX Set
Standard Set	Room Set	Power Set	Electronic Set	TR-808 Set	Jazz Set	Brush Set	Orchestra Set	CM-64/32L Set	SFX Set

■「ミュージ郎 for Mac」対応ミュージック・データ

THE MUSIC DATA for MAC　各¥3,500(税別)　3.5インチ2HD　●お問い合わせ先:㈲インターネット 06(539)0621

オーケストラ MFD-01	●ブランデンブルグ協奏曲第5番●ピアノ協奏曲(ラフマニノフ)●モルダウ●威風堂々●アランフェス協奏曲●バイオリン協奏曲(チャイコフスキー)●蝶々夫人●フィガロの結婚●勇者は帰る●美きドナウ	オーケストラ2 MFD-04	●G線上のアリア●アヴェ・マリア●タイスの瞑想曲●ブランデンブルグ協奏曲第3番●弦楽四重奏曲(ハイドン)●フルートソナタ(バッハ)●アイネクライネナハトムジーク●フルート協奏曲(ヴィバルディ)	演歌 MFD-07	●中の島ブルース●家路●アケミという名で18で●かもめという名の小さな酒場●想い出さがし●そんな夕子にほれました●別れても好きな人●夢追い酒
ロック&ニューミュージック MFD-02	●私の中の勇気●KISSの途中●TIME GOES BYE●KISS●LOVE TRAIN●BACK TO THE BASIC●START●ネオ・ブラボー●ひとすじになれない	ロック&ニューミュージック2 MFD-05	●悲しい気持ち●現在この瞬間から●TELL ME WHY●ラストラブ●TAXI●心の色●MYSELF～風になりたい●YOU ARE MINE	ロック&ニューミュージック3 MFD-08	●I LOVE YOU●守ってあげたい●笑顔の行え●彼女とTIP ON DUO●ONE WAY GENERATION●たとえ君がどこにいようと●歌えなかったラブソング●さよならYESTERDAY
アニメ&TVテーマ MFD-03	●走れ正直者●リトルダーリン●ドレミの歌●はじめてのチュー●魔女の宅急便●SAY YES●この駅から●格好悪いふられ方●とどかぬ想い●虹がきらい	JAZZ MFD-06	●いつか王子様が●BLUE BOSSA●MY FAVORITE THINGS●酒とバラの日々●TAKE THE A TRAIN●オール・オブ・ミー●テネシー・ワルツ●サテン・ドール		

アーティスト ソングファイル シリーズ　各¥4,600(税別)　3.5インチ2DD　●お問い合わせ先:㈱サンワード 03(3419)8839

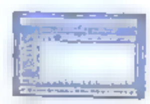
佐久間正英 duplicity SCB-1001	●Rain Bird●Sand Worm●Moon Talker●Mrs. W went to shopping with her dog "Judy"●Shut Up!!●Sun Tour●Baroque●duplicity●Feal World	国本佳宏 ブレインボックス美術館 SCB-1002	●MOBB入場口●ブレインボックス美術館●我が視覚なる我が心●葉巻と地球と思巧み●永遠の記憶の通路で●シトロンヴェールさん、こんにちは!●シャワーを浴びる無邪気なシャボン●時を刻むハサミ●みちたち●MOBB退場口	本多俊之 ピーセス・オブ・ワークII SCB-1003	●AIR CASTLE●NO SMOKING●HIP SONG●GASTRONOMY METHOD●RAT RACE●FUNNY BUSINESS●PENNY DREADFUL●NO PROBLEMO

■GSフォーマット対応/スタンダードMIDIファイル・ミュージック・データ

SMF MUSIC DATA　各¥3,500(税別)　3.5インチ2DD　●発売元:ローランド㈱

リッスン・シリーズ		
●スタンダード・ジャズ・コレクション1 RJL-1001J	●"Hands On"・ローランド浜名湖スタジオ・ライヴ 今泉正明ピアノ・ソロ RJL-2004J	●演歌1 RJS-1004J
●アニメ・ヒット1 RJL-1002J	●MOVING PICTURES - Amin Bhatia RJL-2005J	●ジャズ・ボーカル・スタンダード2 RJS-1005J
●ハウスヒット-1991 RJL-1003J	●New Concept in Reggae RJL-2006J	●ヒッツ・オブ・セブンティーズ(1971～1975) RJS-1006J
●スタンダード・ジャズ・コレクション2 RJL-1004J	●Bossa Nova Time RJL-2007J	●ヒッツ・オブ・セブンティーズ(1976～1980) RJS-1007J
●音楽のクリスマス・カード RJL-1005J	**シング・シリーズ**	●クリスマス・ソング RJS-1008J
●クラシック・スプリングー春のあいさつ状 RJL-2001J	●ジャズ・ボーカル・スタンダード1 RJS-1001J	●ヒッツ・オブ・エイティーズ(1981～1985) RJS-2001J
●東海林修ムーヴィー&ミュージカル・テーマ名曲選 RJL-2002J	●ジャパニーズ・ポップス1 RJS-1002J	●ヒッツ・オブ・エイティーズ(1986～1990) RJS-2002J
●That's Salsa RJL-2003J	●ジャパニーズ・ポップス2 RJS-1003J	

●ローランドのSMF MUSIC DATAを使用するには市販のコンバート・ソフト「Mac郎」¥5,000(税別)お問い合わせ先:AKA Soft 053(458)3520)が必要です



スタンダードMIDIファイル
コンピュータやシーケンサーの曲データは機器によってデータ形式が異なります。スタンダードMIDIファイルはこのような異なる機器間で共通の曲データを扱えるように考えられたデータ形式です

■Options

PC-200MKII MIDIキーボード・コントローラー ¥38,000(税別)
入力、演奏と多彩に活躍するDTMに最適の49鍵仕様のMIDI鍵盤。弾きやすい標準鍵盤を採用です。

10Wアンプ内蔵の防磁設計モニター。10cmフルレンジ・ユニットを採用し、DTMサウンドをクリアーに再生します。

MA-12C マイクロ・モニター ¥14,000(税別)

中高域用のフロント・スピーカーに加え、底面に低域用の12cmスピーカーを搭載した、パワフルなモニターです。

CS-10 ステレオ・マイクロ・モニター ¥17,000(税別)

Roland ローランド株式会社
本社●〒559 大阪市住之江区新北島3-7-13

●製品についてのお問い合せは、最寄りのローランド各営業所へ。

●札幌〒060 札幌市中央区大通西6-2-6 ☎011(281)0708
●仙台〒980 仙台市青葉区本町2-10-33 ☎022(225)6221
●大宮〒331 埼玉県大宮市桜木町1-10-2 ☎0486(48)8977
●千葉〒260 千葉市中央区中央2-3-16 ☎043(227)2561
●東京〒101 東京都千代田区神田須田町2-11 ☎03(3251)5595
●多摩〒190 立川市曙町2-8-30 ☎0425(23)9525
●横浜〒221 横浜市神奈川区鶴屋町2-21-9 ☎045(313)3841
●名古屋〒460 名古屋市中区栄2-11-7 ☎052(202)1801
●京都〒600 京都市下京区四条通り室町西入ル月鉾町63 ☎075(255)1031
●大阪〒542 大阪市中央区南船場4-4-21 ☎06(281)1371
●神戸〒651 神戸市中央区磯辺通4-2-26 ☎078(252)1684
●広島〒730 広島市中区紙屋町1-3-17 ☎082(247)2731
●福岡〒812 福岡市博多区博多駅前2-1-1 ☎092(471)1481

ローランド・ミュージック・スクール
●東京 渋谷スクール:〒150 東京都渋谷区桜丘町23-23第二カスヤビル1F ☎03(3770)6121
●大阪 梅田スクール:〒530 大阪市北区梅田1-2-2-200大阪駅前第二ビル2F ☎06(346)0552
高槻スクール:〒569 高槻市紺屋町1-1グリーンプラザ1号館1F ☎0726(85)0203
●尼崎 塚口スクール:〒661 尼崎市南塚口町2-24-12 ☎06(426)6664

●このカタログに表記の価格には消費税は含まれておりません。●製品には保証書がついています。お求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受け取りください。
●このカタログの記載内容は1992年8月現在のものです。●定格およびデザインは改良のため予告なく変更することがあります。●このカタログは印刷物のため、商品の写真と実際の色は異なる場合があります

イメージを思いのままに音にする、曲にする。
Macで音楽する魅力のすべてが、ここにあります。

たとえば絵画を描く。その時、筆や絵の具は、画家の美意識を忠実に線にし、
イメージを100%色に再現できる道具でなくてはなりません。
Macで音楽するということも、きっと同じ。直感的に扱えるユーザー・インターフェイスや、高い音楽表現能力により、
どこまでミュージシャンのクリエイティビティを高めることができるか。
あるいは、こんな音が欲しいとイメージしたサウンドを、すぐ手にすることができるか。
ローランドからの回答が、音楽を始めるための必要ツールを1BOXにパッケージした「ミュージ郎 for Mac」です。
ミュージシャンが意のままに音楽を創造できる高度な機能性と、多彩な音色をコンパクトなシステムに凝縮。
Macで音楽する、その魅力のすべてが、ここにあります!

●スタートアップ・マニュアル
●Ballade取扱説明書(英文)
●日本語クイック・リファレンス
●MIDIインターフェイス
●付属ソフトウェア「Ballade」
●GSサウンド・モジュール CM-300

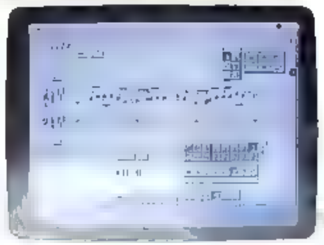
ミュージ郎 Mac

DM-300APL(アップル・マッキントッシュ対応)¥95,000(税別)

GENERAL MIDI

レコーディング・スタジオのミキシング・コンソールの感覚で、各種の操作が自由自在に行えるプレイ画面。

データの入力を行う楽譜作成画面。演奏の強さ(フォルテ)、演奏タイミング(ライド)などの演奏情報を細かく指定できます。



Macで音楽する、その魅力のすべてを1BOXにパッケージしました。

音楽を創る、この目的のためにMacほど最適なコンピュータはありません。なぜならMac自身が純粋に創造の道具として誕生し、進化してきたからに他なりません。だからこそ、私たちが"「ミュージ郎 for Mac」の製品化において最も留意したのは、Macのパフォーマンスを100%音楽の創造に活かせるシステムということでした。DTM(デスクトップ・ミュージック)を始めるためのツールを1BOXに凝縮し、しかもMacに真の音楽の翼を与えるために生まれた「ミュージ郎 for Mac」。そのパッケージには、膨大な317音色を内蔵した音源"CM-300"を中心に、ビギナーからプロまで幅広く対応するダイナウェア社の音楽ソフト"Ballade"、1イン3アウトのMIDI端子を備えた"MIDIインターフェイス"、そして"スタートアップ・マニュアル"をセットで納めました。さあ、創造性に溢れた音楽の世界へ。Macで音楽する魅力のすべてが、ここにあります。

あらゆるジャンルの音楽をカバーする膨大な317音色を内蔵した音源CM-300。

システムの核であり、最終的なサウンドのクオリティを決定するのが音源です。そこで、DTMのスタンダード音源として定評のあるCM-300を採用しました。CM-300はピアノ、ストリングスなどのベーシック・サウンドはもちろん、民族楽器からパーカッションまで、高品位かつ膨大な317音色を内蔵。しかもオーケストラやジャズなど9種のドラム・セットと1種のSFXセットも備えています。またサウンドに残響効果を演出するデジタル・リバーブと、広がりを与えるデジタル・コーラスも標準で装備。しかも16パート同時演奏、最大24音の同時発音という高いスペックも獲得。イメージを自在に音にできる最先端の音源です。

優れたユーザー・インターフェイスの、高機能音楽ソフトBalladeを採用。

「ミュージ郎 for Mac」では、DTMのエントリー・ユーザーの方々にもクリエイティブに楽しんでいただけるソフトとして、Balladeを採用しています。そのBalladeの基本の入力方式はマウス入力。画面上の音符パレットから任意の音符をマウスで選択し、五線譜上に貼り込んでいくだけでデータ作成が行えます。またコード入力機能も備え、バッキング・パートでの連続した和音入力もワンタッチ。音楽の詳しい知識がなくても、最初は楽譜をそのまま入力すればデータの作成が行え、慣れるに従って編曲、作曲と高度な音楽制作にチャレンジいただけます。またBalladeは全16パートを備え、CM-300の性能をフルに引き出した演奏が可能。バンド演奏はもちろん、壮大なオーケストレーションまでが思いのままに表現できます。さらにカット&ペーストをはじめMacの優れたユーザー・インターフェイスを活かした編集機能も豊富に装備しています。

パンチ・イン アウトなども可能なリアルタイム入力機能も装備。

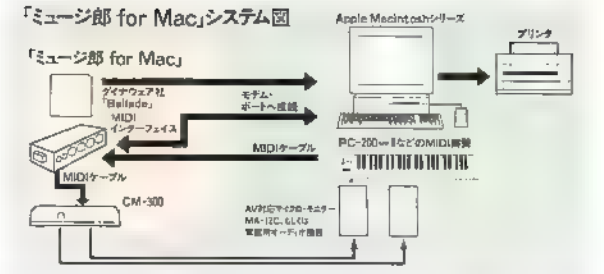
Balladeではマウス入力に加えて、MIDIキーボードなどから音程や和音を入力するステップ入力と、MIDIキーボードなどの演奏をそのままレコーディングできるリアルタイム入力もサポートしています。リアルタイム入力では、すでに入力されたデータの任意の始点と終点を指定して演奏データを入れ替えることができるパンチ・イン アウト機能も装備。また、入力したデータを指定のビートに揃えるクォンタイズ機能や、2パートの演奏データを1パートにまとめるマージ機能なども備え、クリエイティブな音楽制作に応えます。

楽譜のプリント・アウトをはじめ高度な機能を豊富に備えました。

入力した曲データの任意のパートを指定し、パート譜やスコア譜の形式でプリンタ出力ができる楽譜のプリント・アウト機能を備えています(最大6パートまで)。またデータ入力やスケールのチェックが行えるMIDIキーボード感覚のキーボード・パレットや、各種の機能をキーボード(MIDIキーボード、Macのキーボード)のキーにアサインできるキー・コマンドなどの高度な機能も装備し、データ作成を強力にバックアップ。さらにSMF(スタンダードMIDIファイル)のロード セーブ機能も備え、流通する多彩なデータの利用が可能です。

さまざまなテクニックが駆使できるスタジオ感覚のプレイ画面。

まるでレコーディング・スタジオのミキシング・コンソールのようなプレイ画面は、実際にマウスを使い、さまざまなコントロールが可能。トータルの音量やエフェクト・パラメータの設定をはじめ、16パートそれぞれにボリュームやパン(左右の音像バランス)の設定、リバーブとコーラスのセンド・レベルの設定、音色の変更などを自在に操作することができます。



■「ミュージ郎 for Mac」主な仕様
〔Ballade〕●対応機種：Macintosh Plus、Classic、Classic II、SE、SE/30、LC、IIシリーズ、Quadraシリーズ ●対応OS：[illegible] ●必要周辺機器：[illegible] ●トラック数：16 ●MIDIチャンネル：1～16 ●登録できる小節数：9999小節 ●表現しうる最小音符：[illegible]
〔CM-300〕●最大同時発音数：24音 ●音色数：[illegible] ●エフェクト：リバーブ、ディレイ、コーラス ●コントロール：ボリューム ●インジケーター：[illegible] ●接続端子：[illegible] MIDI IN、OUT [illegible] ●電源：9V DC ●消費電流：[illegible] ●外形寸法：[illegible] ●重量：[illegible]
〔MIDIインターフェイス〕●[illegible]

Roland

D.T.M.S.
ROLAND DESK TOP MUSIC SYSTEM

DESK TOP MUSIC SYSTEM
ミュージ郎 for Mac

できました。ペン入力コンピュータ。

人間とコンピュータは、どうすれば
もっと仲良くなれるのでしょうか。
このテーマを追究しながら、私たちは、
CG、CAD/CAM、電子ボードなどの入力機器として
高精度のコードレス電子ペンを開発してきました。
キーボードやマウスを越える自然さで、
無意識な手の動きそのものをすばやく伝えること。
理屈ではなく、人間の持つひらめきや
直感力に対応すること。
高精度デジタイザやコードレス電子ペンの技術も、
この人間中心のテーマを達成するための
ほんの1つの要件にすぎません。
そんな視点で、いままで蓄積した技術を、
「電脳文具」として結晶化したいと考えました。
手書きの感覚と自然さにこだわり続けてきたワコムは、
「人にやさしいコンピュータ」革命を提案します。

オフィスに似合うペンコンピュータです。

CG、CAD/CAMで培われてきた先進的な電子ペンのテクノロジーを、コンピュータの中心的構成要素に融合し、より使いやすい「道具」にしました。この新しいコンピューティングのトレンドが「PenWave」。ひらめきをすばやく書きとめるようにコンピュータを使い、ネットワークを通じて電子メールとして送信したり、そのままファクシミリに送信したり、データベースに蓄積されている膨大なデータを、ペンで触るだけで検索する。PenTopはオフィスでの使用を想定した、携帯性の高い「PenWave」パソコンです。

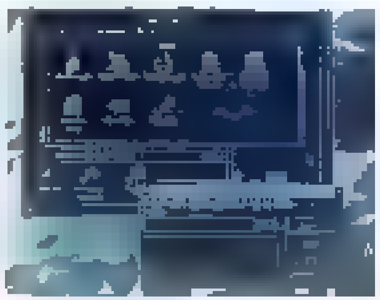
PenTopは90年代の「紙と鉛筆」です。

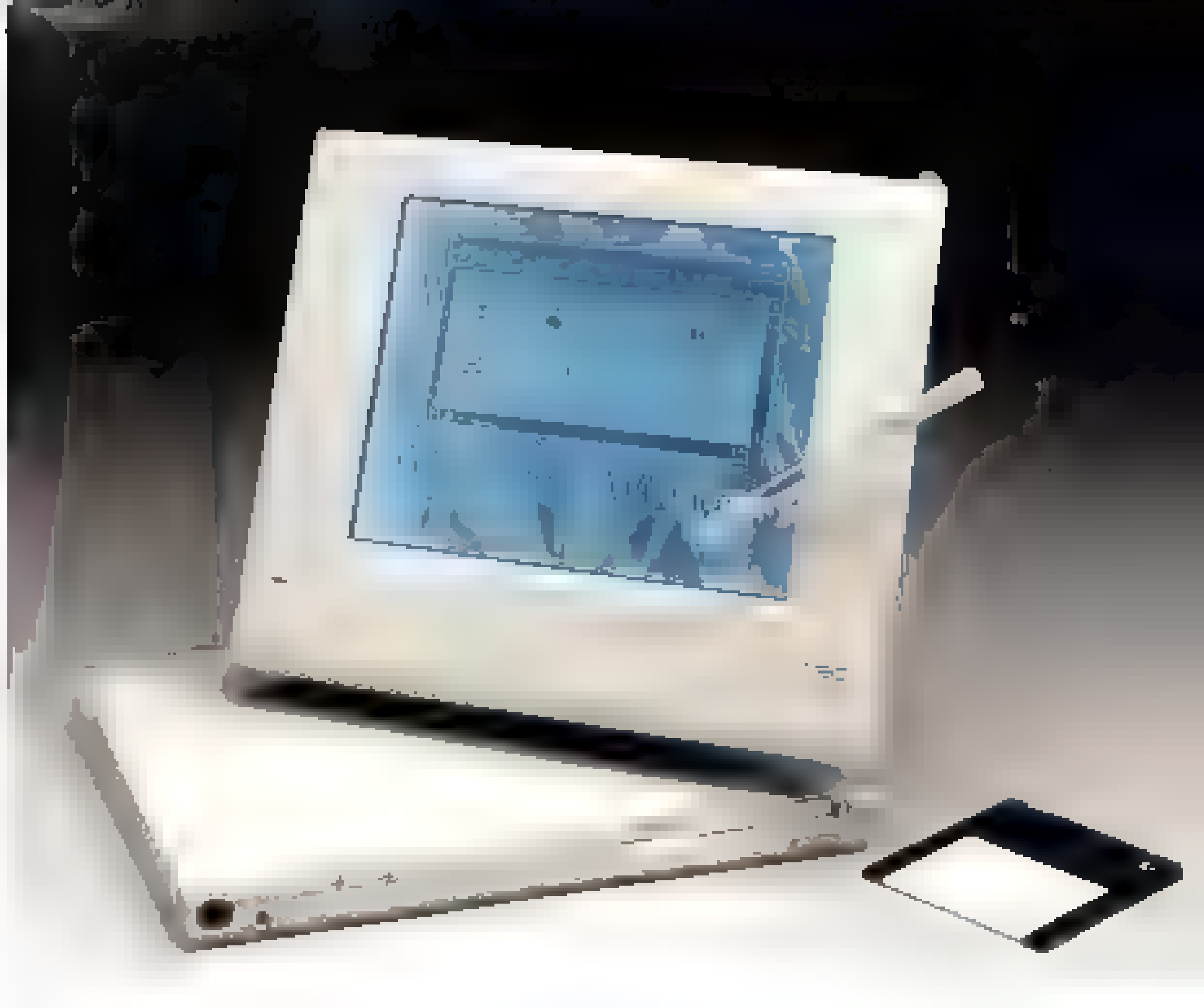
本体を机の中に入れてしまえば、見えるのはLCDタブレットだけ。わずらわしい配線ケーブルも見えないし、コンピュータとしての存在感がなくなり、すっきりとしたオフィス環境が実現します。「紙と鉛筆」の自然な環境の中で、本来のオフィス業務だけに意識を集中できるわけです。

ペンで操作できるパソコンです

PenTopは、大画面液晶ディスプレイ（640×480ドット）上から電子ペンで操作します。書いた内容がそのままペン先に表示されるので、手元を見たり、画面を見たりといった視線の移動はありません。だから、だれもが練習なしで直感的に操作できるだけでなく、「どう操作するか」よりも「どう問題を解決するか」に意識を集中できます。また、OA導入時の教育も、短時間で円滑に進めることができます。[illegible]

たとえば、ワープロで文書作成中、電源を切ったあと、電源を再投入すると元の作業中の状態に戻れるレジューム機能があり、[illegible]ことができます。しかも、レジューム用のスイッチはLCDタブレット上にあるので、すべての操作が手元でできます。また、長時間ペンで操作していないと、液晶とバックライトが自動的に消えて節電を行います。





PenTopを支えるテクノロジー

PenTopは、以下のようなワコムの先進技術で構成されています。

●マイクロデスクトップ

パソコン本体はB4レターサイズ、厚さ1インチ、重さ約5kgの超薄型マイクロデスクトップです。CPUは386SL（25MHz）、[illegible]のメモリを搭載する高速マシンで、世界標準のPC/AT互換アーキテクチャを採用しています。基本ソフトはMS-DOS 5.0で、Windowsにも対応できます。[illegible]ハードディスクは40MBと80MB[illegible]があります。キーボードを取り付ければ、DOS/V対応の既存アプリケーションを動かすことができます。

●LCDタブレット

LCDタブレットは画面表示機能と入力機能の両方を担当します。[illegible]で厚さは15mmの超薄型、VGA対応の10.4インチのホワイト＆ブラック液晶です。[illegible]

●電子ペン

PenTopの操作を行う電子ペンは重さ6g、ペンストローク0.1mm、[illegible]を実現します。

●ネットワーク機能

Ethernetボード、Faxモデムボードがオプションとして用意されており、LANはNetWare、LAN Manager、TCP/IPやパソコン通信など、さまざまなネットワークに対応しています（通信用ボードはオプションです）。

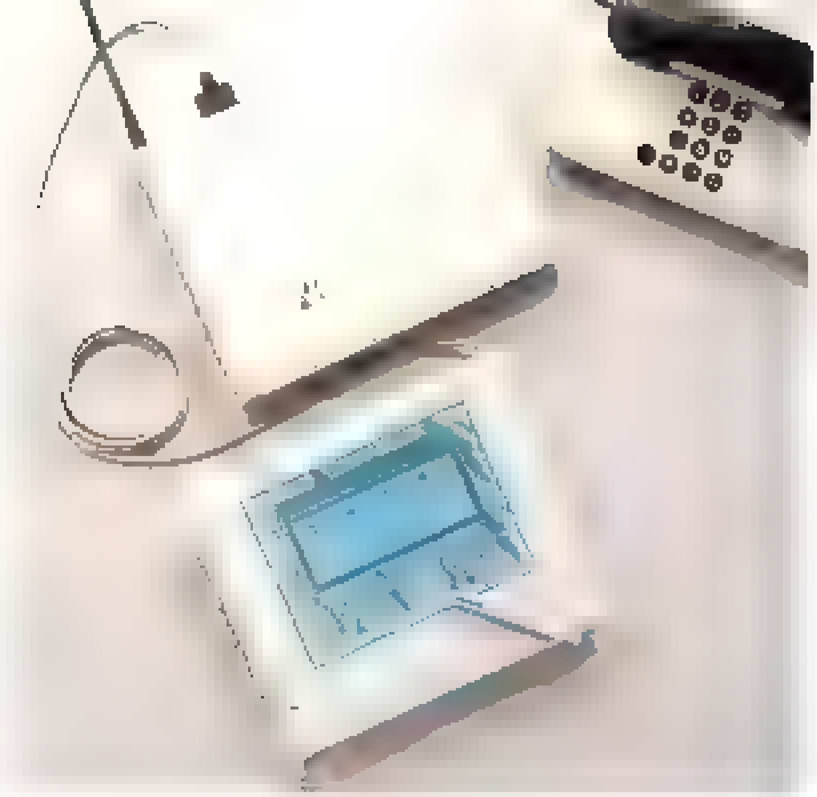
●文字認識ソフトPenFEPエンジン

ペンによる文字入力をサポートするアプリケーション[illegible]

[illegible]用しています。これにより手書き文字認識はきわめて操作性が高く、続け書きも可能です。ひらがな、カタカナ、英数字、記号を全角・半角でスピーディに認識します。また、[illegible]ため、アプリケーションのメモリ領域を圧迫しません。[illegible]は、日本語FEPとの連携によって行います。

どこまでもオープンなペン・プラットフォーム

PenTopがオープンにこだわるのは、[illegible]



ペンコンピュータ(PT-304V、PT-308V)

型番	PT-304V、PT-308V
CPU	80386SL(25MHz)
数値演算プロセッサ	80387SX(オプション)
メモリ	標準4MB/増設時最大8MB
キャッシュメモリ	64KB
フロッピーディスクドライブ	3.5インチ1.44MB/1.2MB/720KB、1基内蔵
ハードディスクドライブ	40MB(PT-304V)、80MB(PT-308V)
インタフェース	LCDタブレット:タブレットポート
	シリアルポート:RS-232C
	パラレルポート:セントロニクス準拠
	ディスプレイ:アナログVGA
	キーボード:MINI DIN6ピン
動作切替機能	LCDタブレットのスイッチ操作とメニュー選択でコンピュータの動作をコントロールすることができます。
	スリープ機能
	シャットダウン機能
	レジューム機能
電源	DC15V、瞬時停電保護用バッテリ内蔵
電源アダプタ	入力電圧:AC100~240V 出力電圧:DC15V 電源コード長さ:2m
消費電力	最大15W
使用条件	使用温度:5~35℃ 使用湿度:20~80%
外形寸法	279×216×26.4mm(幅×奥行×高さ)
重量	1.5kg
その他	スピーカ内蔵 オプションのイーサネットボード、FAXモデムボードを内蔵可

LCDタブレット(PL-100V)

タブレット部	
読み取り方式	電磁授受作用方式
読み取り有効範囲	192×144mm
分解能	0.05mm/point
総合精度	±0.5mm
座標原点	左下(コマンドにより左上にも設定可)
読み取り可能高さ	5mm
読み取り速度	最大205point/sec
液晶表示部	
種類	TSTN透過型ホワイトモード
ドット構成	640×480ドット
ドット寸法	0.27mm
ドットピッチ	0.3mm
表示エリア	192×144mm
コントラスト調整	表面パネル上のペン操作で調整可
バックライト輝度調整	表面パネル上のペン操作で調整可
階調表示	16階調
総合	
外形寸法	279×233×14.8mm(幅×奥行×高さ)
重さ	1kg
消費電力	6W

■80386SLは米国インテル社の登録商標です。
■PC/ATは米国IBM社の登録商標です。
■DOS/Vは日本IBM社の登録商標です。
■Windows for Pensは米国マイクロソフト社の登録商標です。
■Ethernetは米国ゼロックス社の登録商標です。
■NetWareは米国ノベル社の登録商標です。
■LAN Managerは米国マイクロソフト社の登録商標です。
■PenTopは株式会社ワコムの登録商標です。

電子ペン(UP-211)

外形寸法(長さ×直径)	140×9mm
重さ	6g
ペンストローク	0.1mm以下
ペンダウンスイッチ荷重	平均20g
芯	ジュラコン芯

FAXモデムボード(PTF-96M)

適合回線	公衆電話回線、PBX内線		
伝送規格	データ通信	CCITT V.22bis CCITT V.22/Bell212A CCITT V.21/Bell103	(2400bps全2重) (1200bps全2重) (300bps全2重)
	FAX通信	CCITT V.29 (9600/7200/4800bps送受信) CCITT V.27ter (4800/2400bps送受信)	
エラー訂正	CCITT V.42、または、MNPクラス2、3、4		
データ圧縮	CCITT V.42bis、または、MNPクラス5		
FAX機能	GIIIファクシミリ		
NCU	AA型(PB/DP)		
制御コマンド	HAYES ATコマンド拡張、FAXコマンド(EIA2388 クラス2)		
外部端子	回線入力・増設電話		

イーサネットボード(PTE-10T)

伝送手段	ベースバンド		
アクセス方式	CSMA/CD		
伝送媒体	非シールドツイストペアケーブル		
規格準拠	Ethernet(IEEE802.3、10BASE-T)、バス型		
コネクタ構成	RJ-45コネクタ:10BASE-Tのツイストペアケーブルを接続		
コンピュータへの接続	PenTopコンピュータ内部のパラレルコネクタ(PT2)に接続する。		
ドライバソフト(付属)	Novell NetWare2.1X、3.1X　Microsoft LAN Manager ACCTON Lansoft　FTP TCP/IP NETBIOS compatible		
LANソフトウェア(参考)	JADSYS	PC-NFS	NFSサーバーの資源(ディスク、プリンタ)をパソコンのMS-DOS環境で利用可。10Mbpsのイーサネットに接続し、高信頼、高速で高速データ転送が可能。
		オプション	LAN2370 データベースに適用しRM12708字情報システムの端末として利用可。
			PC-Xview MS-DOSパソコンをXウィンドウベースのグラフィック端末として利用可。

オプション
- ●増設メモリ4MB　PTM-4MB
- ●タブレットスタンド　PLS-100V
- ●ペンスタンド　PST-10
- ●電子ボード　MS-2001

株式会社ワコム 営業本部 エンジニアリング営業部
〒171 東京都豊島区池袋2-47-5オンダビル TEL.03(3985)7935

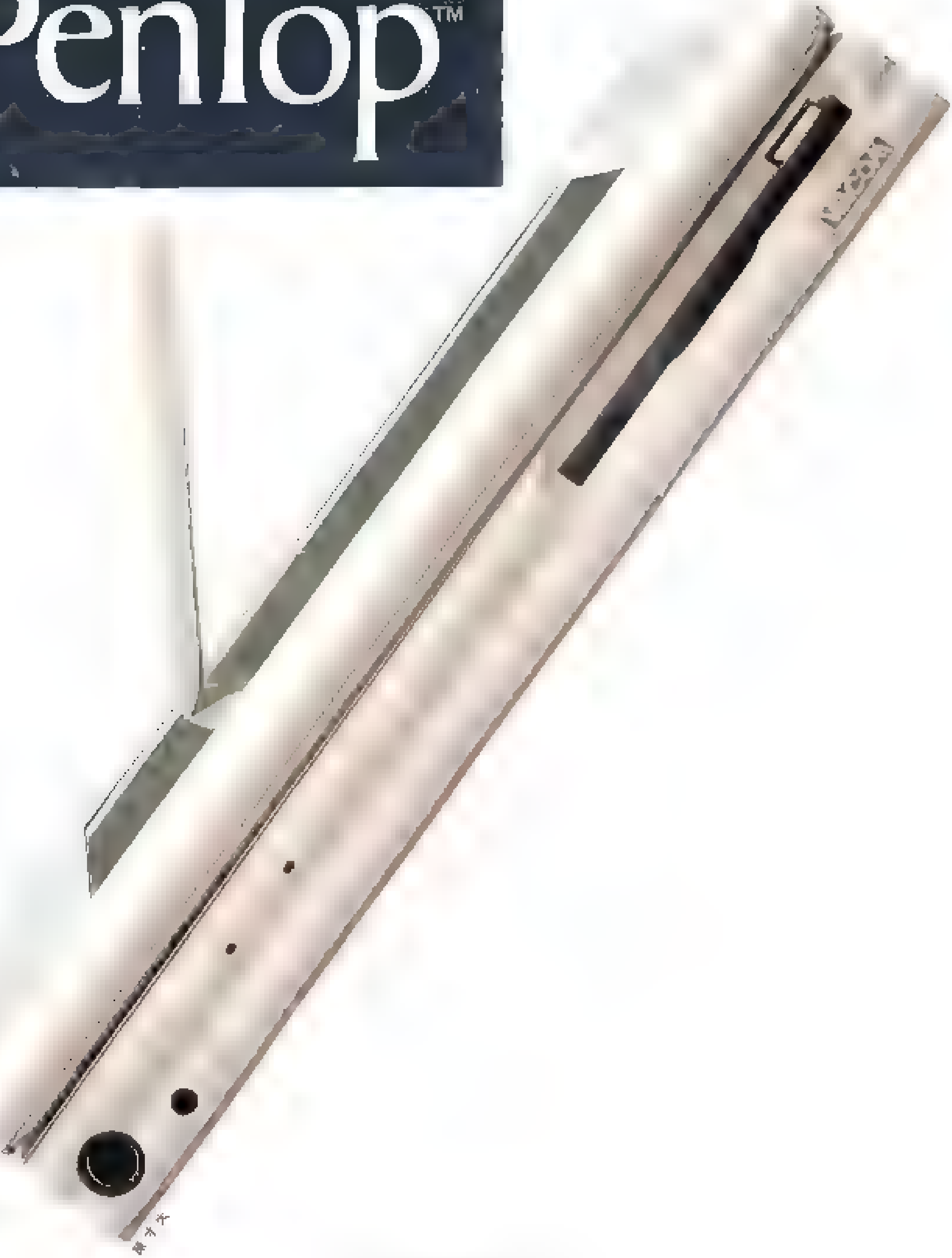
東京営業所	〒171	東京都豊島区池袋2-47-5オンダビル	TEL.03(3985)7231代
横浜営業所	〒222	横浜市港北区新横浜3-23-8横浜半蔵ビル	TEL.045(474)0561代
名古屋営業所	〒460	名古屋市中区丸の内3-17-6ナカトウ丸の内ビル	TEL.052(961)2350代
大阪営業所	〒531	大阪市北区豊崎3-2-1淀川5番館	TEL.06(374)4707代
広島営業所	〒730	広島市中区中島町3-25ニッセイ平和公園ビル	TEL.082(244)1535代
福岡営業所	〒812	福岡市博多区博多駅前3-22-8大野ビル	TEL.092(475)1480代

●ワコムは、ハードウェアとソフトウェアの総合的な開発により、人間とコンピュータの調和ある関係をめざし、人類の平和と幸福に貢献します。

お問い合せ、ご用命は下記へお申し付け下さい

ペン入力コンピュータ

PenTop™



WACOM

行動派の快適快速32ビット、ジャストA4サイズで登場。

高機能をさらに使いやすくするために、HDDモデルには日本語MS-DOS(Ver3.3D-H)をインストール。購入後にすぐに使える親切設計です。

高機能・省電力化を実現したジャストA4サイズ

●32ビットCPU i386™SX(20MHz・ノーウェイト)を搭載。ジャストA4サイズ、軽量ボディながら高速処理を実現しています。

●640Kバイトのユーザーズメモリを標準装備(RAMドライブを増設メモリとして使用すれば1.6Mバイト)。さらに増設RAMカードにより、EMS対応メモリを最大8Mバイト増設可能(最大搭載メモリ9.6Mバイト)。高機能アプリケーションも余裕を持って運用できます。

●薄くて軽いボディは、FDDを内蔵して重さ1.90kg(HD内蔵モデルは2.05kg)。いろいろな場所に気軽に持ち運んで利用することができます。

●FDD2台と同じように使える3.5インチFDD1台+RAMドライブ内蔵モデル(40Mバイトの固定ディスクを追加内蔵可能)と、40Mバイトの固定ディスクも内蔵したHDDモデルを用意。ジャストA4サイズで、オフィスの98と同じ使い方ができます。また、HDDモデルには日本語MS-DOS(Ver3.3D-H)(Ver3.3D相当)をインストール済のため、購入後すぐに利用することができます。

(注)MS-DOSのシステムディスクは添付されません。また、バージョンアップの対象外です。

●8階調表示の見やすいCFLサイドライト付白黒液晶ディスプレイ*を採用。カラー対応のアプリケーションソフトもそのまま利用できます。*液晶の特性上、多少のムラがでます。

●バッテリでの長時間の運用を考慮した設計です。省電力モード(低電圧・低クロック周波数で動作)の設定が可能なほか、大容量バッテリパック(オプション)も提供。最大で6.4時間バッテリ駆動(FDDモデル:省電力モード、大容量バッテリ使用時)が可能ですから、外出先や移動中などでも、安心してご利用いただけます。

●スイッチオンと同時に作業を再開できるレジューム機能は、98NOTEメニューで設定することにより、ディスプレイの開閉と連動させることができます。

●オフィスや自宅では使い慣れたカラーCRTディスプレイを使いたい、という方は、本体内蔵のコネクタにCRT接続ケーブル(オプション:PC-9801NS/L-01)をつなぐだけで、手軽にアナログRGBディスプレイを接続できます。

98資産を活かせる充実のソフト環境

●起動ドライブの設定、ドライブ間のコピーや、動作モード、動作環境の設定などが、98NOTEメニューで簡単に行えます。

●ユーザーズメモリを拡大し、ビジュアルシェルを提供する日本語MS-DOS(Ver5.0)や、GUI(グラフィカルユーザインタフェース)による快適な操作環境を実現する日本語MS-WINDOWS(Ver3.0A)などの高機能OSが利用できます。

●日本語ワープロや表計算ソフト、データ管理ソフトをはじめ、PC-9800シリーズの豊富な市販ソフトウェアがそのまま利用できます。また、各種プログラミング言語も利用可能です。

パソコン通信で情報の達人になる

●コンパクトなハンディモデム(オプション)を用いて、NECのパソコン通信PC-VANやその他のオンラインデータベースへアクセスし、情報をタイムリーに受発信できます。

コンパクトに使える多彩な周辺機器

●FDDモデルに追加内蔵できるPC-9801NS/L専用の増設用2.5インチ固定ディスクドライブ(40Mバイト)(PC-9801NS/L-35)。

●標準バッテリの2倍の駆動時間を実現した専用の大容量バッテリパック(PC-9801NS/L-16)。

●高速充電器(放電機能付)(PC-9801N-24)。

●アナログRGBディスプレイが接続可能なCRT接続ケーブル(PC-9801NS/L-01)。

●その他にも、さまざまな周辺機器をオプションで用意しています。

SPECIFICATION

PC-9801NS/L
PC-9801NS/L40

CPU		i386™SX(クロック約20MHz・メモリアクセスノーウェイト)
メモリ	ROM	BIOS, N_{88}-BASIC(86), 98NOTEメニュー128Kバイト
	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト(RAMドライブを増設メモリとして使用することにより1.6Mバイト)※ 増設RAMカード(拡張カードスロットに増設)により最大8Mバイト増設可能(合計RAM容量最大9.6Mバイト)
	RAMドライブ	RAMドライブ用メモリ1.25Mバイト※
	VRAM	テキスト用VRAM12Kバイト、グラフィック用VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示機能	表示素子	白黒液晶(CFLサイドライト付、反転表示可能)
	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行、40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット(キャラクタ単位に指定可)、 モノクロ8階調、アナログRGBディスプレイ接続時カラー8色(CRT接続ケーブルが必要)
	グラフィック表示	モノクロモード(2階調):640×200ドット16画面、640×400ドット8画面 カラーモード(8階調):640×200ドット4画面、640×400ドット2画面 アナログRGBディスプレイ接続時4,096色中16色表示可能(CRT接続ケーブルが必要)
	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM標準装備、JIS第1、第2水準漢字約7,600字、ユーザ定義文字188種、 40×20行/25行、テキスト画面、グラフィック画面のいずれも表示可能
入力装置	キーボード	JIS標準配列準拠、本体との一体型、コントロールキー、15ファンクションキー、HELP, COPY, BS, INS, DEL, XFER, NFER, NUMキー、NUMキーキャンセル機能(98NOTEメニュー切替え)、テンキーボード(PC-9801N-23)接続可能
補助記憶装置	フロッピィディスク	1Mバイトタイプの3.5インチフロッピィディスク1ドライブ内蔵 増設用の1Mバイトタイプ3.5インチフロッピィディスクとしてPC-FD311/312/511/512のいずれか接続可能
	RAMドライブ	1ドライブ内蔵(バッテリバックアップされた1.25Mバイトの記憶装置)※
	固定ディスク	NS/L:なし(40Mバイト固定ディスク(PC-9801NS/L-35)追加内蔵可能) NS/L40:40Mバイトタイプ2.5インチ固定ディスク 平均シーク時間19ms 内蔵
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵(PC-9801NL-02, PC-H98-U01接続用)
	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース(セントロニクス社仕様準拠)(PC-9801N-19接続用)
	シリアルインタフェース	1ch内蔵、RS-232C規格に準拠(PC-98HA-15/16/17接続用)
	CRTインタフェース	内蔵(オプションのCRT接続ケーブル(PC-9801NS/L-01)によりアナログRGBディスプレイに接続可)
レジューム機能		あり LCD開閉レジューム機能搭載(98NOTEメニューにより指定可能)
98NOTE メニュー		本体ROMに内蔵のユーティリティメニュー モード設定、FDコピー、動作環境設定、バッテリ残量表示、省電力モード設定
カレンダ時計		リチウム電池によるバックアップ
拡張スロット		拡張カードスロット内蔵(増設RAMカード、モデムカード等の増設可能)
拡張バス		外部FDD接続用、I/O拡張ユニット(PC-9801N-08)接続用
電源/バッテリ駆動時間		AC100V±10% 50/60Hz(ACアダプタ経由)またはNi-Cdバッテリ Ni-Cdバッテリ充電後FDDモデル:2.0時間、HDDモデル:1.9時間 (省電力モード設定時=FDDモデル:3.2時間、HDDモデル:2.8時間)
温湿度条件		10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)
外形寸法		297(W)×210(D)×42(H)mm
重量		FDDモデル:1.90kg、HDDモデル:2.05kg
消費電力		FDDモデル:7.5W(最大24W)、HDDモデル:8.0W(最大24W)
主な添付品		バッテリパック(本体装着済)、小型ACアダプタ、ガイドブック、セットアップディスク、N_{88}-BASIC(86)ガイド(FDDモデルのみ)、MS-DOS3.3Dユーザーズガイド及びMS-DOS3.3D-Hインストールガイド(HDDモデルのみ)、お客様登録カード、保証書

※PC-9801NS/L40では、工場出荷時に「RAMドライブ」を「増設メモリ」に設定してあります。

●RAMドライブにコピーできる媒体はN_{88}-日本語BASIC(86)、MS-DOSの各オペレーティングシステムの1Mバイト/640Kバイトのフォーマットに限ります。●プロテクト等特殊なフォーマットを行っている媒体は、RAMドライブにはコピーできませんので、フロッピィディスクで使用してください。●RAMドライブは、フロッピィディスクのように媒体交換はできませんので、運用途中で媒体交換が発生するようなソフトウェアの場合には注意が必要です。●フロッピィディスクが2ドライブ以上必要なプログラムのなかで特殊なフォーマットを行っているためにRAMドライブが利用できない場合は、外付けのフロッピィディスクユニットが必要となります。●従来のPC-9800シリーズ用ソフト、ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフト/ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。●I/O拡張ユニット(PC-9801N-08)などを使用している場合はレジュームが動作しないことがあります。●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺装置が必要になる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認ください。●N_{88}-BASIC(86)ガイドブックおよびフロッピィディスク装置利用のN_{88}-日本語BASIC(86)(Ver6.2)は別売です(PC-98D69-VW(K)18,000円)。●ディスプレイは液晶の特性上ムラがでます。●バッテリパック(オプション)の大容量バッテリパックは同時に使用できません。●PC-9801NS/LではPC-UX/V、MS-OS/2は利用できません。●省電力モード時には拡張バスのオプションはご利用いただけません。また、省電力に対応しない拡張カードの利用やCRTをご利用の場合、省電力効果が薄いため、標準モードでの利用をおすすめします。●固定ディスクモデルにインストールされているMS-DOS(Ver3.3D-H)は、バージョンアップの対象となりません。●固定ディスクモデルにインストールされているMS-DOS(Ver3.3D-H)には、保存用バックアップ用フロッピィディスクが添付されておりません。そのため、初めてご使用になる場合には、市販の2HDタイプのフロッピィディスクを3枚ご用意頂き、保存用フロッピィディスクを作成してからご使用頂きますようお願いいたします。※MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。MS-WINDOWSは米国マイクロソフト社の商標です。i386は米国インテル社の商標です。intel inside はインテル社の商標です。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますので、ご承知おき願います。

NEC 日本電気株式会社
〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(日本電気本社ビル)

NEC パソコンインフォメーションセンター
東京 03(3452)8000
大阪 06(943)9800 日本電気関西ビル
名古屋 052(251)9800 東北 022(262)9800 九州 092(262)9800

NEC Bit-INN
東京☎03(3255)9800
横浜☎045(...)7707 名古屋☎052(263)... 大阪☎06(...)8864

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

お問い合わせ・ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログの記載内容は1992年7月現在のものです。

Cat. No. J74763
9207600002DM

98 NOTE NS/L
NEC
ジャストA4サイズ。
持ち運べる高機能、
98NOTE NS/L。
32 Bit
Just A4 SIZE
FDD & HDD
Light Weight
active & POWERful
Any Time
and ANy Place
98NOTE ns/L
intel inside
PC-9800シリーズ
PC-9801NS/L
PC-9801NS/L……本体標準価格288,000円(税別)
PC-9801NS/L40…HDD▶40MB 本体標準価格398,000円(税別)
CPU▶i386™SX(20MHz)
メモリ▶640KB*
FDD▶3.5inch×1
RAMドライブ▶1.25MB*
レジューム機能
SIZE▶ジャストA4サイズ
1スロット
WEIGHT▶1.90kg(FDDモデル) 2.05kg(HDDモデル)
ディスプレイ▶CFLサイドライト白黒液晶
バッテリ駆動▶2.0時間(FDDモデル) 1.9時間(HDDモデル)
3.2時間(省電力モード時) 2.8時間(省電力モード時)
※PC-9801NS/L40の固定ディスクには、日本語MS-DOS(Ver3.3D-H)がインストール(組み込み)済
※画面はハメコミ合成です

SPARCstation IPXの仕様

CPU	
整数/浮動小数点演算ユニット	SPARC プロセッサ (40MHz)、(IEEE764スタンダード)
メモリ・マネジメント	
タイプ	Sun-4MMU
仮想メモリ	1Gバイト/プロセス
メイン・メモリ	
標準	16Mバイト
最大	64Mバイト(16Mバイト SIMMで増設の場合)
メモリ・キャッシュ	
容量	64Kバイト
システム・バス	
タイプ	SBus
アドレス/データ・バス	25ビット/32ビット
スロット数	2
Ethernetインタフェース	
メディア・タイプ	同軸ケーブル
データ転送速度	10Mビット/秒
SCSIインタフェース	
データ転送速度	4.8Mバイト/秒
シリアルポート	RS-423×2(RS-232C互換)
オーディオI/O	8KHz、8ビット
ディスプレイ	
モノクロ	
サイズ	19インチ
解像度	1152(H)×900(V)画素 84dpi
リフレッシュ・レート	76Hzノンインタレース
カラー	
サイズ	16インチ/19インチ
解像度	1152(H)×900(V)画素 100dpi(16インチ) 84dpi(19インチ)
同時表示色	256色
カラー・パレット	1670万色
リフレッシュ・レート	76Hzノンインタレース

グラフィックス機能		
表示色	8ビット(256色)	
カラー・パレット	1670万色	
2Dベクタ	480,000/秒	
3Dベクタ	310,000/秒	
キーボード	107キー、ロー・プロファイル	
マウス	3ボタン光学式	
外部記憶装置		
システム・ユニット内蔵型		
フロッピー・ディスク	3.5インチ、1.44Mバイト	
磁気ディスク	3.5インチ 207Mバイト	3.5インチ 424Mバイト
平均アクセス・タイム	16ミリ秒	14ミリ秒
データ転送速度	4Mバイト/秒 (同期の場合)	5Mバイト/秒 (同期の場合)
外部ユニット(デスクトップ・ストレージ・パック)		
磁気ディスク	3.5インチ 207Mバイト	3.5インチ 424Mバイト
平均アクセス・タイム	16ミリ秒	14ミリ秒
データ転送速度	4Mバイト/秒 (同期の場合)	5Mバイト/秒 (同期の場合)
テープ・ドライブ	1/4インチQIC-150 カートリッジ・テープ・ドライブ 150Mバイト	
CD-ROMドライブ	5.25インチ、644Mバイト	
平均アクセス・タイム	400ミリ秒	
データ転送速度	1.2Mバイト/秒	
外部ユニット(デスクトップ・ストレージ・モジュール)		
磁気ディスク	5.25インチ、1.3Gバイト	
平均アクセス・タイム	12ミリ秒	
データ転送速度	5Mバイト/秒	
テープ・ドライブ	8ミリ・テープ・ドライブ 2.3Gバイト	
環境		
温度		
動作時	0℃～40℃	
非動作時	－40℃～75℃	
湿度		
動作時	5%～95%	
非動作時	95%	
電気的仕様		
AC電圧	100～120/200～240VAC	
AC周波数	47～63Hz	
電力	5/2.5A	

寸法と重量	
システム・ユニット	
幅/奥行/高さ	24.4/26.4/11.7cm
重量	5.4kg
デスクトップ・ストレージ・パック	
幅/奥行/高さ	24.4/26.4/7.1cm
重量	3.4kg
デスクトップ・ストレージ・モジュール	
幅/奥行/高さ	24.4/26.4/11.6cm
重量	5.5kg
16インチ・カラー・モニタ	
幅/奥行/高さ	40.6/45.3/41.6cm
重量	24.0kg
19インチ・カラー・モニタ	
幅/奥行/高さ	48.0/50.5/47.4cm
重量	23.0kg
19インチ・モノクロ・モニタ	
幅/奥行/高さ	46.0/40.9/45.1cm
重量	27.7kg
ソフトウェア	
OS	Solaris
言語	C、C++、Pascal、FORTRAN
ネットワーク (SunNet)	NFS、TCP/IP、SunNet Manager、SunLink (BSC3270、Local3270、CG3270、SNA3270、Peer-To-Peer、TE100、DNI、Internetwork Router、X.25、OSI、DDN)
グラフィックス	Sunビジュアライゼーション・ソフトウェア、SunGKS、SunPHIGS、XGL、Xlib、Pixwin、PostScript
ウインドウ・システム	OpenWindows、

日本サン・マイクロシステムズ株式会社

本　　社	〒102	東京都千代田区二番町11-9興和二番町ビル	電話(03)3221-7021代
大阪支社	〒550	大阪市西区京町堀1-4-16センチュリービル9F	電話(06)445-5231代
名古屋営業所	〒460	名古屋市中区錦3-6-29興和ビルサウスハウス7F	電話(052)963-8560代
つくば営業所	〒305	茨城県つくば市春日3-12-10高野ビル2F	電話(0298)51-2210代

Printed in Japan 7/92 N: DE455-1

ネットワーク時代が求めた新基準、IPX。

SPARCstation IPXは、高機能パソコンの価格で、SPARCプロセッサの高度なコンピューティング・パワーによる優れたパフォーマンスを提供します。用途に合わせて選べるカラー/モノクロ・ディスプレイやDOS互換を容易にする3.5インチのフロッピーディスク・ドライブ、そして軽量・コンパクトなパッケージや豊かな拡張性などが、抜群の使い勝手の良さを実現。さらに、4,000種を超えるSPARCwareがアプリケーションをサポート。エンジニアリング分野からビジネス・ユースまで、幅広く対応する最適ワークステーションとして、より多くの皆様にご利用いただけます。

高速処理パワーを発揮する演算ユニット。

SPARCstation IPXは、低価格で、RISCアーキテクチャの高性能を提供します。整数演算ユニットと浮動小数点演算ユニットを1つのチップ上に納めた、新しいSPARC CPUを採用。SPECint 92で21.8、SPECfp 92で21.5を達成しています。データベースや広大なスプレッドシート、さらにビジュアル・イメージなど、大量データに高速処理パワーで対応します。

最大64Mバイトのメインメモリと高速64Kバイト・キャッシュ。

CPUボードには、16Mバイトのメインメモリを標準装備。4Mバイトまたは16MバイトSIMM(シングル・インライン・メモリ・モジュール)の利用により、最大64Mバイトまで拡張が可能。また、高速64Kバイト・キャッシュを装備。複数プロセスの高速切り替えを持つSun独自のメモリ管理ユニット(MMU)と相まって、最大限のスループットを実現します。

ビジネス・ユースにも応える豊富なSPARCware。

アプリケーション・ソフトに、4,000種を超えるSPARCwareが用意されています。ネットワーキング機能を備えたDeskSetのほか、スプレッドシート、DTP、ワードプロセシング、データベースなどビジネス・アプリケーションも豊富。ワークグループの生産性を向上させるツールとして理想的です。

ハードユースやDOS互換にも余裕の対応力

207Mバイトまたは424Mバイトのハード・ディスクを内蔵可能。多くのアプリケーションやデータの格納が自在です。また、ディスク容量として、最大15.6Gバイトまでをサポート。きわめて大規模な記憶容量が確保でき、ハードユースにも余裕の対応力を発揮します。さらに、3.5インチのフロッピーディスク・ドライブを装備。DOSウインドウ・エミュレーション・パッケージとの併用により、MS-DOSのデータやアプリケーションの交換・活用が容易に実現できます。

可能性が広がる各種の組み込みポート

- Ethernetポート：標準の高性能ネットワーク上のコンピュータと接続が容易。
- 2つのRS-423シリアルポート：RS-232C互換。モデム、プリンタ、そのほかのシリアル・デバイスの接続が容易。
- SCSI-2ポート：CD-ROMドライブ、ハードディスク・ドライブ、テープ・デバイス、そのほかのI/O周辺機器の接続が可能。
- オーディオI/Oポート：マルチメディア・メールなど、オーディオを使用するアプリケーションのための、サウンド機能を得ることが可能。

強力なネットワーキング機能、柔軟なシステム構築。

SPARCstation IPXは、スタンドアロンとしてもご利用いただけますが、基本は、ネットワーク接続。Sunのオープン・ネットワーク・コンピューティング(ONC)アーキテクチャやネットワーク・ファイル・システム(NFS)の機能により、パソコンやメインフレームとの接続など、規模の大小や機種を問わないきわめてフレキシブルで強力なネットワーキングが可能です。

強力なグラフィックス機能。

2次元/3次元ワイヤフレームのスムーズな描画を実現するGXアクセラレータを標準装備。2次元で480,000ベクタ/秒、3次元で310,000ベクタ/秒の描画速度を示します。1,670万色のカラーパレットから、256色の同時表示が可能。複雑なモデルをリアルかつ鮮明に描画します。

用途に合わせて選べるカラー/モノクロ・モニタ。

コンパクトで高解像度のディスプレイを採用。用途に合わせて、16インチあるいは19インチのカラー・モニタか19インチのモノクロ・モニタを選択できます。マルチ・ウインドウやページ単位の画面表示を高品質に再現。カラー・モニタでは、最大256色までの同時表示が可能。また、モノクロ・モニタ使用の場合は、フレーム・バッファがオンボードになっています。

2スロットの32ビットSBus

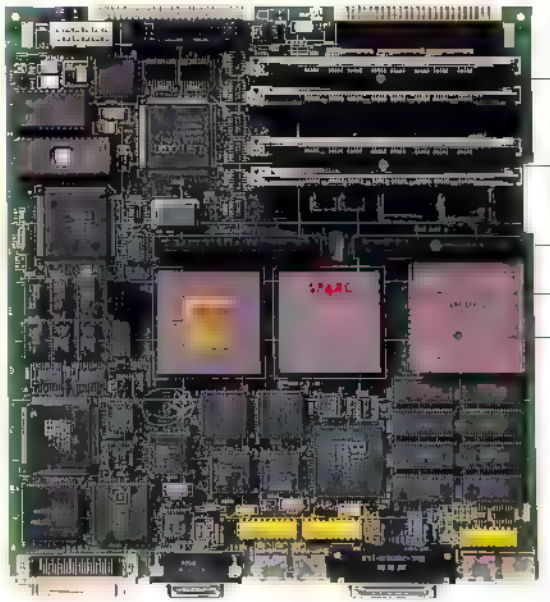
SPARCstation IPXは、デスクトップ・システム用に開発されたオープンな32ビットバス：SBusを装備。2つのSBusスロットが用意されています。多数のメーカーから提供されるアドイン・カードの利用が可能で、多彩なニーズに対応できます。ジャンパやスイッチがないため、インストールも簡単です。

ユーザ・オリエンテッドな使いやすさの追求。

グラフィカル・ユーザ・インタフェースには、先進のOPEN LOOKを採用。マウスによる操作を中心に、マルチタスク・ウインドウやプルダウン・メニューの採用により、フル機能のUNIXアプリケーションの利用が容易です。ディスクには、あらかじめSolarisをロード。ケーブルの接続だけでインストールが完了し、スイッチONで即稼働します。また、ディスク・システムにあらかじめロードされたDeskSetにはOpenWindows環境を装備。強力な生産性向上ツール・セットとして、ファイル・マネージャ、メール・ツール、テキスト・エディタ、アポイントメント・カレンダなどの機能が用意されています。

ボード・レベルのアップグレードにより、SPARCstation IPCの約2倍のCPU性能およびより高速なグラフィックス性能が得られます。

ニーズに応じて19インチ・モノクロ・モニタも選択でき、DTPなどのアプリケーションに最適です。

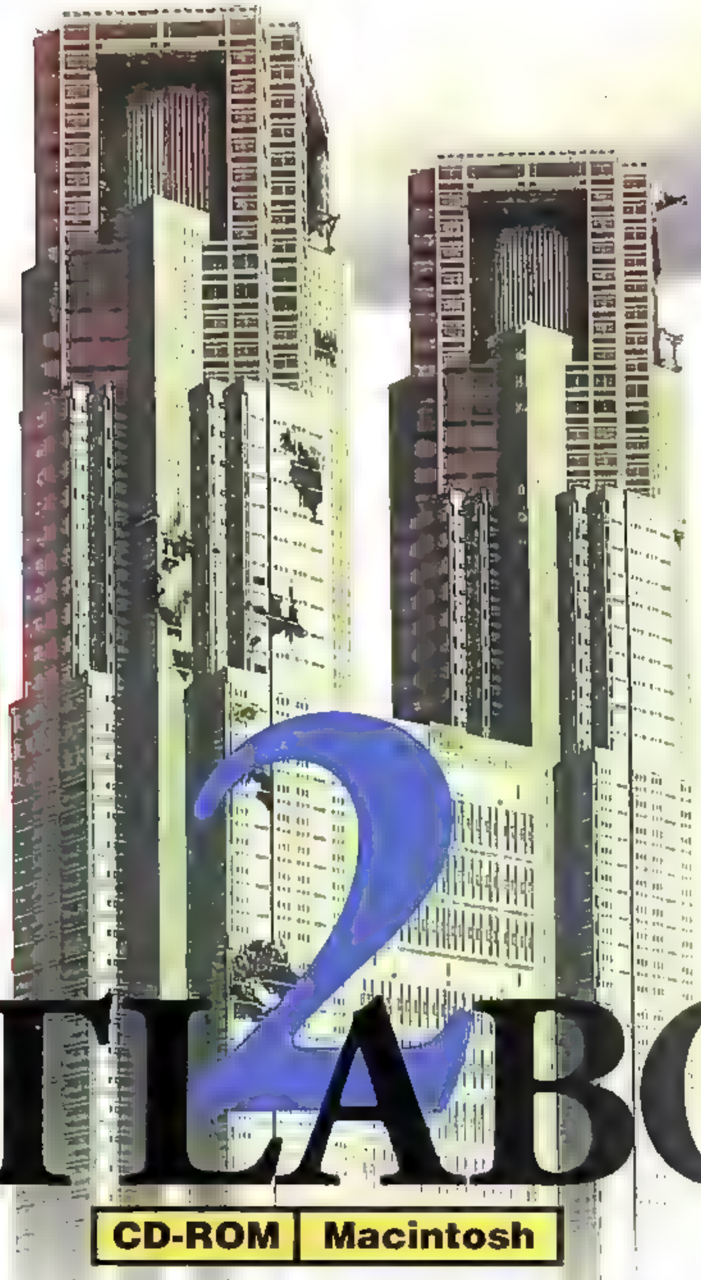


SPARCstation IPX

SPARCstationの処理パワーとユーザ・オリエンテッドな使いやすさを、高機能パソコン並みの価格で実現したカラー・デスクトップ・システム、SPARCstation IPX。パワフルなSPARC整数演算・浮動小数点演算ユニットを搭載し、比類ないコスト・パフォーマンスを誇ります。しかも、軽量・コンパクトなパッケージにGXアクセラレータを標準装備。複雑な2次元および3次元ワイヤフレーム・モデルを、対話形式でリアルタイムに処理できます。ウインドウ表示やスクロールも高速化され、MCAD、EDA、CASE、財務分析、電子出版などのアプリケーションに理想的です。また、パソコンからメインフレームまで、さまざまなシステムが混在するネットワークに接続して、自在なシステム構築を可能にします。優れたネットワーク機能やマルチタスク機能、そして4,000種以上のSPARCware製品により、初心者からエキスパートまで、幅広いワークグループの生産性を大幅に向上させます。クライアント-サーバ コンピューティングのリーダーとしてSunが提供する、SPARCstation IPX。SPARCserverとの組み合わせにより、今日のビジネス環境において、より強力なソリューションを実現します。

SPARCstation IPXの特長

- 32ビットSPARC CPUを搭載。SPECint 92で21.8の整数演算性能、SPECfp 92で21.5の浮動小数点演算性能を標準でサポート。
- メイン・メモリには16Mバイトを標準装備。SIMMの採用により、64Mバイトまで拡張可能。
- ディスプレイには、16インチまたは19インチのカラー・モニタと19インチのモノクロ・モニタを用意。用途に合わせて選択が可能。
- 2つのSBusスロットを装備。システムの柔軟性・拡張性が向上。
- 207Mバイトまたは424Mバイトのハードディスクを内蔵可能。さらに、システムで最大15.6Gバイトのディスク容量をサポート。大規模な記憶容量を必要とするハードユースにも対応。
- 3.5インチ・フロッピーディスクやDOSウインドウ・エミュレーション・パッケージの併用により、MS-DOSデータやアプリケーションの互換が容易。
- 設置面積を最小限に抑えた24.4cm（幅）×26.4cm（奥行）×11.7cm（高さ）のコンパクト・パッケージング。デスク上のスペースの有効活用を実現。
- Ethernetポートをはじめ、マルチメディア対応のオーディオ・ポート、そして各種周辺機器サポート用のシリアル・ポートも内蔵。
- 2次元/3次元のワイヤフレーム・モデルをスムーズに描画するGXアクセラレータを標準装備。



7/22 ON SALE

PATLABOR 2

CD-ROM | Macintosh

「1994年7月。P2ハイパー・メディア体験。」

「PATLABOR2 the Movie」の世界をテーマに、前作「デジタル・ライブラリー」がさらにグレードアップ!

機動警察パトレイバー デジタルライブラリー
PATLABOR HYPER OPERATING SYSTEM DIGITAL LIBRARY Vol.02

映像データからグラフィック、そしてインタビューへ。
関連するデータが、連続的に検索できるハイパー・メディア。
前作「デジタル・ライブラリー」の機能を更にグレードアップして
「PATLABOR2 the Movie」を体験する。

●AVシリーズ対応。
PowerPC Macintosh（エミュレーションモード）対応

■動作環境

Macintosh LCIII以上
(68030CPU、25MHZ以上のカラー標準対応機種)
QuickTime 1.6.1対応
CD-ROM（標準ドライブ対応）

13inch カラーモニター以上
32000色以上(256色カラー対応)
実行必要メモリ：4.5MB以内
漢字Talk7専用ソフト

1994年7月22日発売
価格：￥12,800（税抜）品番：BCRM-0014
お問い合わせ先：バンダイ ビジュアル株式会社
〒111 東京都台東区松が谷1-3-5 SEFビル3階　TEL.03-5828-3028

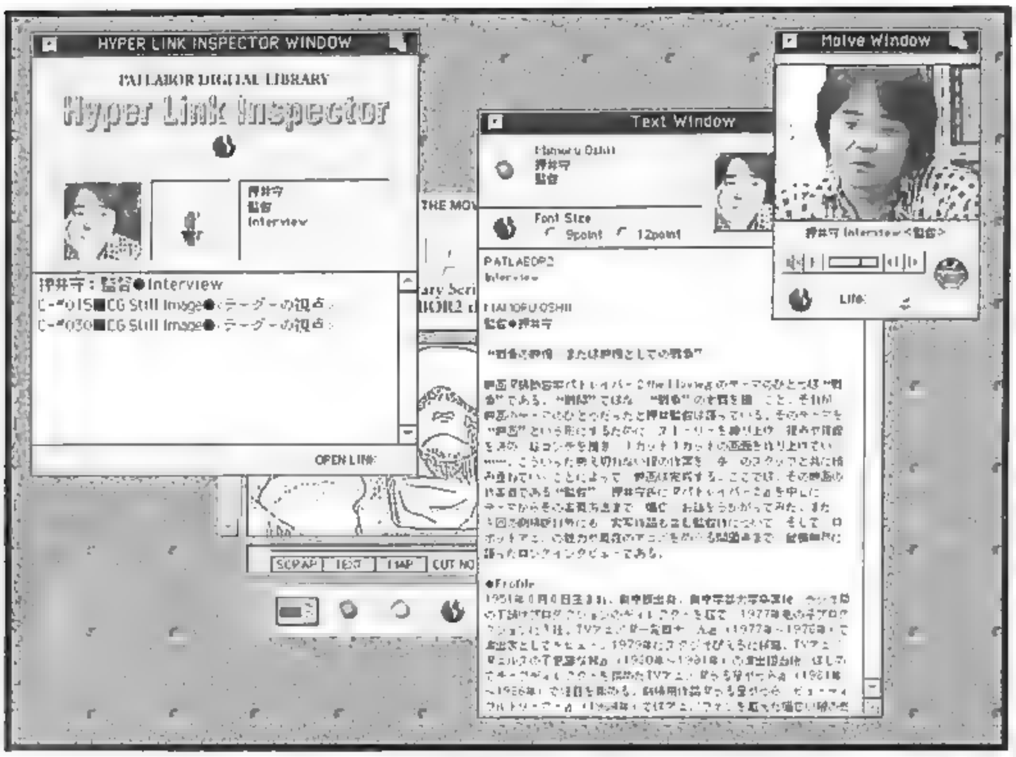
EMOTION DIGITAL SOFTWARE

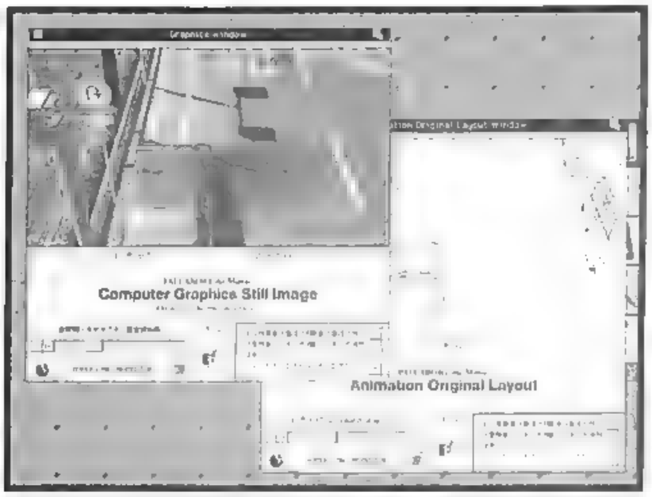
Making of "PATLABOR2 the Movie"

ハイパー・リンクで探検する「パトレイバー2」の世界！

●「Digital Library Vol.02」では、双方向のデータリンク構造が体験できます。
呼び出されたく<データ>から、得たい<データ>、そこから興味のある<データ>へと、軽快な検索アクセスを実現しました。

1993年夏に劇場公開された「PATLABOR2 the Movie」。近未来の東京を舞台に繰り広げられる戦争シミュレーションと人間ドラマは、ハイレベルなアートワークと演出、ハイエンドCGの導入にささえられ、アニメーションの新しい映像体験を実現しました 「デジタルライブラリー Vol.02」では、その最先端の映像技術と主要スタッフのクリエイティブ・ワークを、ユーザが自由な角度から検索できます 従来のデータベース・ソフトとは全く異なったハイパー・リンクの情報操作が体験できます





INCLUDE MATERIALS
収録素材（予定）

1) 押井守監督の全絵コンテをステージディレクション、ダイアローグともに収録。また、伊藤和典氏のシナリオも合わせてすべて収録。
2) 「PATLABOR2 the Movie」のハイライトシーンは、約60分。画面サイズは、320X240ピクセルで収録。
3) ロケーションハンティング時の映像や写真 を収録。
4) シリコン・グラフィクスからダイレクトにインポートしたCGカットや制作過程のテスト映像を収録。
5) キャラクター設定資料、メカニックデザイン設定資料を全て収録。その他にも「レイアウトデータ」「原画データ」「色彩設計データ」「美術データ」「CG設定資料」などを収録。
6) 主要スタッフ21人のインタビュー映像を40分に渡り収録。同時に30時間に渡る、インタビュー原稿を収録（ハイパーリンク・テキスト）

■インタビューリスト
押井守（監督）／伊藤和典（シナリオ）／高田明美（キャラクターデザイン）／ゆうきまさみ（キャラクターデザイン）／出渕裕（メカニック・デザイン）／河森正治（外観メカニックデザイン）／カトキハジメ（戦闘車両デザイン）／佐山善則（シミュレーター・メカデザイン）／小倉宏昌（美術監督）／黄瀬和哉（作画監督）／西久保利彦（演出）／遊佐久美子（色彩設計）／高橋明彦（撮影）／オムニバス・ジャパン（CG）：田中誠一（CGディレクター）／宮下俊（CGプロデューサー）／声優：冨永みーな（泉野明）／古川登志夫（篠原遊馬）／大林隆之介（後藤喜一）／榊原良子（南雲しのぶ）／川井憲次（音楽）
吉永尚之（PATLABOR TVシリーズ、NEWOVAシリーズ監督）／横手美智子（PATLABOR TVシリーズ脚本、小説版PATLABOR著者）

7) その他解説テキストなど、多数を収録。

＊ハイパー・リンク
テキストデータからインタビューデータそして設定資料、完成映像と次々に関連データがリンクする「ハイパー・リンク」が「デジタル・ライブラリーVol.02」では実現。全く新しいデータの知的探検を体験する事ができます。

取扱店

機動警察パトレイバー
デジタル・ライブラリー Vol.02
価格13,184（税込）／価格12,800（税抜）
品番 BCRM-0014／JANコード T-49-34569-50016-8

販売元
バンダイ ビジュアル株式会社
〒111 東京都台東区松が谷1-3-5 SEFビル3階
Telephone : 03-5828-3028 / Facsimile : 03-5828-3058

名 前

住 所

電話番号

注文数

ノートブック型PERSONAL COMPUTER

FM R-CARD/E

FM NoteBook

FUJITSU

990g

1kgの壁を破った驚きの軽さ、990g。

8hours

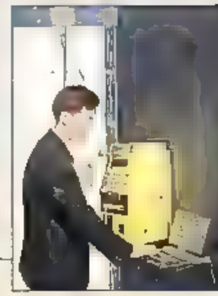
技術の力が実現した稼働力。
単三2本で8時間以上。

26.5mm

超薄型26.5㎜
ジャストA4サイズに活きる高性能。

サイズを超える高性能

990gの軽さを実現したスマートなボディ。その胸の内には、単三アルカリ乾電池2本だけで8時間以上も機能を保持する、低消費電力モードの機能搭載をはじめ先端技術で満たされています。そして、小型・軽量化という携帯性の追求と様々なシーンで活用できる機能性の追求という相反するテーマに挑んだ技術マンたちの熱い気持ちが込められています。小さなビスから頭脳部にいたるまで、富士通ならではの技術と緻密な設計、そして、フルストローク感覚の薄型キーボード、ハイコントラスト表示を実現した超薄型LCDの採用。さらに、レジューム機能標準搭載など、使いやすいパソコンに対する大いなる愛情がパソコンとしての性能をつくりあげているのです。「ノート」を語るならここまできて欲しい。ジャストA4サイズ、そして、薄さ26.5㎜のFM R-CARDをさらに使い易くしたFM R-CARD/E。シャープなボディに秘められたこの高性能に触れる時、彼らは目を見はり驚きの声をあげる。



自由なビジネスフィールドを実現するソフトウェアとネットワーク力。

すぐ使えるNBソフトシリーズを本体ROMに標準装備

●NBツール

メモ帳、予定表、住所録、電卓、パソコン通信機能を持つ簡易ツール標準搭載。アプリケーション稼動時でも、ワンタッチで呼出し利用できます。

●NBメニュー

アイコン形式のメニューから、使いたいコマンドやアプリケーションをワンタッチで起動できます。

●NBパネル

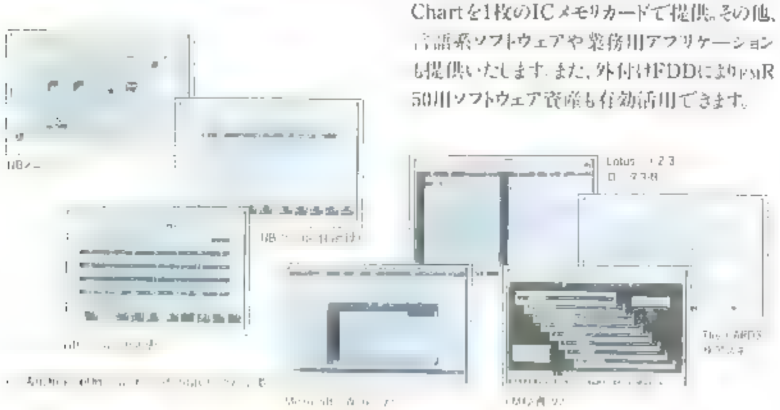
アプリケーション稼動時でも、ワンタッチで呼出し画面反転等のセットがアップ行えます。

●NBリンク[*1]

FMRシリーズとのデータ連携用ツール。

高速アクセスを可能にしたICメモリカード提供 ソフトウェア続々登場

統合表計算ソフトLotus®1-2-3$_{\rm R}$+4Wordその他アドインソフトをはじめ、英文ワープロWORDSTAR®-NoteBook、3種のOAツール(アシストカルク/ワード/カード)を1パックにした優しい文具シリーズアシストパックType A、統合ソフトALL IN ONE note、カード型データベースソフトThe CARD 3、Q&A Note、情報倶楽部ノート、F-1 DATABOXを提供。また、統合ソフト、Microsoft®Worksに加え、日本語ワープロとして実績のあるFM-OASYS、パソコン通信ソフトとしてFM秘書。表計算ソフトMicrosoft®Multiplan®とグラフ作成ソフトMicrosoft®Chartを1枚のICメモリカードで提供。その他、言語系ソフトウェアや業務用アプリケーションも提供いたします。また、外付けFDDにより$_{\rm FM}$R 50用ソフトウェア資産も有効活用できます。



ビジネスに応える豊かな拡張性

●$_{\rm FM}$R-CARD用マイクロFDユニット1MB

$_{\rm FM}$R-CARD/E、$_{\rm FM}$R-CARD共通で扱える薄型3.5″FDD。プリンタI/Fを実装し、本体へのDC電源供給をサポート。

●$_{\rm FM}$R-CARD用拡張ステーション

$_{\rm FM}$R-CARD E、$_{\rm FM}$R-CARDの携帯性に加え豊かな拡張性を実現する拡張オプション。本体と一体化接続でき、システム拡張を容易にします。

3.5″FDD×1基標準搭載し、内蔵オプションカード1枚、内蔵ハードディスクユニット1基を内蔵可能。また、本体へのDC供給に加え、周辺機器のDC供給(7.5V/12V)もサポートしています。

●本体とプラグイン(一体化)接続できる専用モデム

パソコン通信用として、軽量/小型のモデム1200(全二重)、BSC手順などのホスト端末用としてモデム2400(半二重)を提供します。

また、無線電話対応もできるモデム2400(全二重)、モデム-2400(半二重)を提供します。これにより、NTT製無線電話(mova、携帯電話、自動車電話、ショルダーホン)を接続して、屋外でのパソコン通信やデータ検索などが可能です。[*2]

●大容量電池BOX

単三アルカリ乾電池を最大6本内蔵でき、パソコン通信で約10時間の長時間運用が可能です(中速通信モード設定時)

●DSLINKアダプタ

拡張バスインタフェースにプラグイン接続(本体と一体化接続)できる、10BASE-T用と本体とケーブル接続の10BASE5/2用を提供します。これらにより、省スペースでLAN接続が可能となります。

●豊富な周辺機器

携帯性を重視した、バッテリ稼動の熱転写プリンタの他、FMRシリーズの豊富な周辺機器が利用可能です。

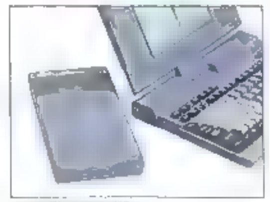
ネットワーク機能充実

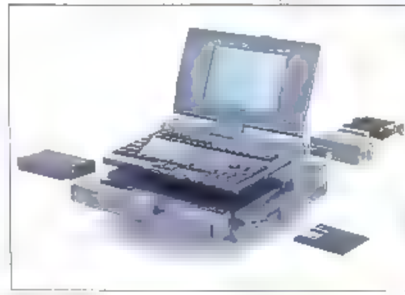
パソコン通信はもちろん、拡張ステーションやI/O拡張ユニットなどを使用することにより、F6680エミュレータ、ファイル転送等のホスト端末機能を実現し、NMC、HDLC、DDX-PS、WSC接続など多様な接続が可能です。

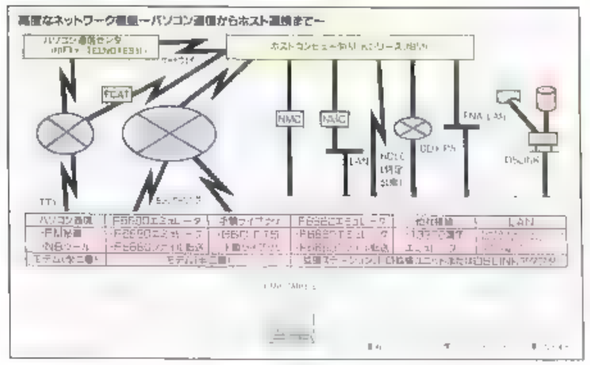
また、DSLINK伝送路を利用したパソコンLANとして、NetWare386 v3.11、MS-DOS LANマネージャ/WS、MS-NETWORKSも利用できます。さらに、TISP、InetBIOSドライバ、PC-NFS等のUNIX連携ソフトも提供します。

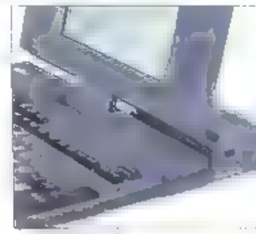
その他、NTT製無線電話(mova、携帯電話、自動車電話、ショルダーホン)との接続ができるモデムを提供しますので、屋外でのパソコン通信やデータ検索などが可能です。

DSLINKアダプタ 10BASE-T









FMR-CARD/Eハードウェア仕様一覧

■本　体

品　名	FMR-CARD/E	
型　名	FMR-NBC2A	FMR-NBC2B
CPU	80C286(8/4MHz)	
システムROM	2MB（BOOT、BIOS、GDS、OAK、フォント、MS-DOS、UTY、NBソフトシリーズ）	
RAM　メインRAM	標準1MB、最大3MB(EMS対応)、パリティなし	
RAM　グラフィックVARM	64KB（32KB×2画面）	
RAM　漢字VRAM	4KB	
RAM　テキストVRAM	4KB（アトリビュート:2KB、コード:2KB）	
表示方式	反射型モノクロLCD（2階調）	
グラフィック表示	640×400ドット	
日本語表示	40字×25字（16×16ドット）	
辞書ROM	512KB	
学習RAM	12KB（バッテリバックアップ）	
時計機能	年、月、日、時、分、秒（バッテリバックアップ）	
補助機能	ICメモリカード×2	
キーボード(一体型)	JISキーボード	親指シフトキーボード
標準I/F　RS-232C	1ポート	
標準I/F　拡張バス	1ポート	
電　源	AC電源又は単三アルカリ乾電池×2	
バッテリ稼動時間	単三アルカリ乾電池で8時間以上　※1	
外形寸法	295×210×26.5mm	
重　量	990g	
消費電力	3W（AC電源時）	

※1：本体のみ、低消費電力モードで使用時。
　使用条件により、稼働時間は異なります。
　（例えば、パソコン通信利用時は、約4時間となります：小電力通信モード設定時。）

■主なプリンタ

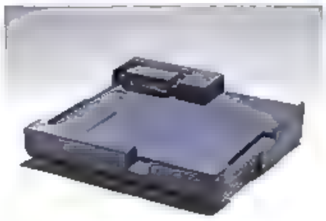
品　名		漢字熱転写プリンター8	カラー漢字熱転写プリンター10	漢字プリンター10
型　名		FMPR-102G	FMPR-204W/204B	FMPR-302A2/302G2
最大印字桁数（英数カナ）		80桁	80桁	80桁
印字速度(MAX)	漢　字	35字／秒　※2	40字／秒	40字／秒
	ANK	52.5字／秒　※3	60字／秒	120字／秒
漢字ROM	JIS第一水準	○	○	○
	JIS第二水準	○	○	○
文字サイズ		10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ
トラクタユニット		オプション	オプション	オプション
カットシートフィーダ		オプション	オプション	オプション
カラー対応		×	○	×
外形寸法		295×165×40mm	360×150×84.5mm	360×275×80mm
重　量		約1.1kg	約2kg	約4.5kg

※2：内蔵充電式電池使用時は25字／秒
※3：内蔵充電式電池使用時は37.5字／秒

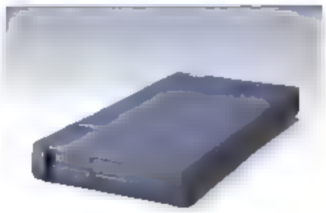
■キャリングバックFMB-2
FMNoteBook専用キャリングバック
（サプライ品）
商品No.：0512380

■キャリングバックFMB-3
FMR-CARD専用キャリングバック
（サプライ品）
商品No：0512420

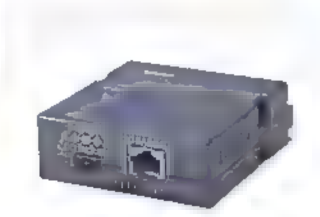
■FMR-CARD用モデム-2400(半二重)
型　　名：FMC-MD301
通信回線：電話回線、専用線
通信方式：2線式半二重
通信速度：2400bps
規　　格：CCITT V.26bis
外形寸法：122×60×38mm
重　　量：約190g



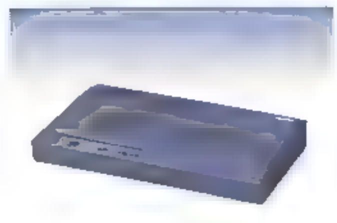
■FMR-CARD用拡張ステーション
型　　名：FMC-601
内　　蔵：3.5インチFDD×1(内蔵)
インタフェース：2.5インチHDD
（20/40/80MB、HDD内蔵可）
：LANアダプタインタフェース
（DSLINKアダプタ接続用）
：プリンタインタフェース
（内蔵、セントロインタフェース）
：50LT拡張バス
（50LT/LXオプションカード用スロット）
外形寸法：306×309×87mm
重　　量：2.9kg



■FMR-CARD用マイクロFDユニット-1MB
型　　名：FMC-FD321
ドライブ数：1
記憶媒体：3.5インチ高密度トラック
電　　源：AC100V
外形寸法：124×260×29mm
重　　量：650g



■DSLINKアダプタ(10BASE-T)
型　　名：FM50N-181
インタフェース：10BASE-T(IEEE802.3)
伝送媒体：ツイストペアケーブル
外形寸法：78.1×80×27.5mm
重　　量：約120g



■漢字熱転写プリンター8
型　　名：FMPR-102G
最大印字桁数：80桁
印字速度：35字　秒(漢字)
外形寸法：295×165×40mm
重　　量：約1.1kg
バッテリ駆動可

本カタログに掲載の全商品ならびにそれに関連する消耗品等および役務について、ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

FMR-CARD/Eについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

富士通株式会社

パソコン販売促進部
〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1（丸の内センタービル内）

お問い合わせ窓口（インフォメーションサービス）
□電話窓口[お問い合わせ時間]10：00AM〜6：00PM月〜土(祝日を除く)
●札幌(011)222-5476 ●青森(0177)23-3291 ●仙台(022)267-5250
●福島(0245)23-3803 ●つくば(0298)56-5113 ●足利(0284)72-3390
●東京(03)3646-0816 ●立川(0425)28-1567 ●千葉(043)222-3117
●藤沢(0466)24-6072 ●横浜(045)201-3101 ●川崎(044)244-5218
●小田原(0465)24-5002 ●新潟(025)244-8295 ●富山(0764)42-6877
●金沢(0762)62-7032 ●長野(0262)24-3831 ●松本(0263)36-7609
●静岡(054)252-8674 ●浜松(053)458-2180 ●名古屋(052)261-5141
●京都(075)231-6610 ●大阪(06)346-5415 ●神戸(078)332-1247
●松江(0852)24-0334 ●広島(082)211-1759 ●山口(0839)25-5453
●高松(0878)51-8125 ●高知(0888)21-2234 ●福岡(092)713-4392
●北九州(093)521-8828 ●長崎(0958)20-3526 ●大分(0975)38-0616
●鹿児島(0992)24-8810 ●沖縄(098)863-7248

富士通FMアプリケーションプラザ
●東京(03)3434-3280

富士通プラザ
●札幌(011)222-5466 ●旭川(0166)25-4114 ●仙台(022)267-5011 ●青森(0177)23-4200 ●盛岡(0196)51-9820 ●秋田(0188)31-3700 ●山形(0236)24-3690 ●福島(0245)23-3846 ●大宮(048)641-7370
●水戸(0292)26-4108 ●つくば(0298)56-2525 ●宇都宮(0286)38-8181 ●足利(0284)73-2122 ●高崎(0273)24-1212 ●千葉(043)222-1[illegible] ●柏(0471)44-9773 ●丸の内(03)3215-7100 ●秋葉原(03)3251-1448
●新宿(03)3344-2080 ●立川(0425)28-1595 ●横浜(045)201-9385 ●藤沢(0466)24-4546 ●川崎(044)244-6660 ●小田原(0465)24-5001 ●新潟(025)243-8843 ●富山(0764)42-6866 ●金沢(0762)33-2214
●福井(0776)26-6206 ●長野(0262)27-4440 ●松本(0263)36-7512 ●静岡(054)252-8671 ●浜松(053)458-2180 ●沼津(0559)52-2511 ●名古屋(052)231-6120 ●大須(052)251-7231 ●岐阜(0582)63-6750
●三重(0592)27-6582 ●京都(075)231-3312 ●高松(0878)51-8112 ●OBP(大阪)(06)344-0371 ●梅田(大阪)(06)344-7648 ●神戸(078)332-1250 ●姫路(0792)88-6202 ●松江(0852)24-0333 ●山口(0839)25-7782
●広島(082)211-1717 ●福山(0849)27-3551 ●滋賀(0775)25-5452 ●高知(0888)21-2021 ●松山(0899)43-8345 ●福岡(092)713-0135 ●北九州(093)521-8877 ●長崎(0958)22-7944 ●熊本(096)359-6789
●大分(0975)38-0614 ●鹿児島(0992)24-8802 ●沖縄(098)863-7066

★このカタログの内容は'92年7月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。★画面は、はめこみ合成です。
★本製品は、外国為替および外国貿易管理法に基づく戦略物資等または特定技術に該当します。従って、本製品またはその一部を輸出する場合には、同法に基づく許可が必要とされます

CB1741 1992年7月T

ビジネスへ本物の存在感。携帯性と 機能性を追求したFMR-CARD/E。

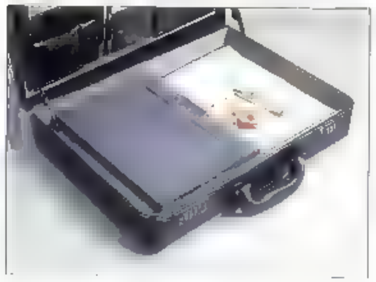
携帯性を追求すると……
軽さ990g、ジャストA4、薄さ26.5ミリ

高性能をそのままに、本体重量990gと超軽量化を実現しました。さらに、アタッシュケースに書類と一緒に入れられる、ジャストA4サイズW295×D210、薄さ26.5ミリの超コンパクト設計です。

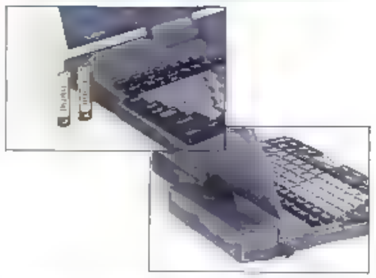
また、ジャストA4サイズ、薄さ26.5ミリと小型ながら、フルストローク感覚のフルキーボードをサポートしています。

〔軽量化、薄型化への最新技術〕

①筐体に薄肉厚のモールド金型設計/形成技術を採用。
②新プラスチック素材(エンジニアリングプラスチック)を使用。
③フルサイズ(95キー)、厚さ約10ミリ、フルストローク感覚の薄型キーボードを採用。
④超軽量薄型のLCDを搭載。
⑤ICメモリカード[JEIDA Ver.4*1]を採用。



ビジネスに応える8時間
単三アルカリ乾電池2本で
8時間以上稼動*2を実現



電源には携帯運用をするのに便利な、どこでも手軽に手に入れられる単三アルカリ乾電池を使用。超省電力設計により、単三アルカリ乾電池たったの2本で8時間以上の稼動を実現しました。もちろん、ACアダプタの使用もできます。電池切れによる、単三アルカリ乾電池の交換もレジューム状態で可能です(約30秒間バックアップします)。また、オプションの大容量電池BOX(単三アルカリ乾電池×6本)を接続するとパソコン通信等で約20時間の長時間運用が可能です。*3

〔乾電池稼動を実現した超省電力設計の最新技術〕

①低消費電力モードに加え、小電力通信モードの新機能を搭載。
②2段階の自動停止機能搭載。
(CPU自動停止/自動パワーオフ機能)
③低電力LCDの搭載。
④電力管理システムによる、不要消費電力の徹底排除

その他さまざまな箇所に低消費電力を考慮した設計がされております。

高性能が光るCPU 80C286採用

消費電力が少なく信頼性の高い16ビットCPU80C286搭載。CPU性能を約1.2倍向上しています(FMR-CARD比、ドライストーン値)。高速処理を必要とするアプリケーションにも充分対応します。標準メモリ1MB(1MBのうち256KBをRAMディスクとして使用可能)の他、123KBのRAMディスクを標準装備。メモリは、拡張RAMにより最大3MBまで増設可能。

日本語MS-DOS®
ROMバージョン3.22採用

日本語MS-DOS®を本体のROMに標準実装しました。日本語MS-DOS®V3.1との互換性を保ち、ROM化により、高速なシステム起動が可能となり、快適な操作環境を実現します。

ノート型パソコンには必須の
本格的レジューム機能を標準サポート

携帯型パソコンだからこそ便利な、本格的レジューム機能を標準サポート。これにより、作業の中断でパワースイッチをOFFにしても、再びONにすれば元の作業が再開できます。移動中などの連続使用に威力を発揮します。

ICメモリカードの採用
(JEIDA Ver.4仕様準拠*1)

FMNoteBook共通のICメモリカードスロットを2基標準搭載。

ICメモリカードはフロッピィと同様に扱え、そのうえフロッピィに比べ省電力で高速アクセスが可能です。

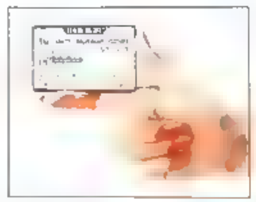
フロッピィディスクと比較すると約1/1000の省電力と約100倍のアクセススピードを実現し、快適な操作環境を提供します。

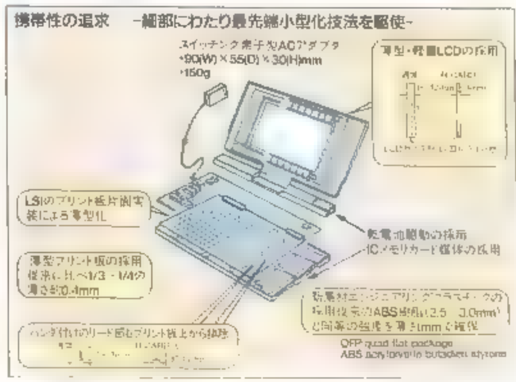
RAMタイプは、128KB/256KB/512KB/1MBを用意。フロッピィと同様プログラムやデータのリード・ライトができます。また、FM-OASYSやFM秘書等のソフトウェアは、ROMタイプのアプリケーションカードとしてご提供します。ICメモリカードはお客様のアプリケーションやマスタデータを焼き付けて使用することもできます。

フラッシュメモリカードも新規サポート(書込み時は外付けFDD必須)します。*4

見やすい超薄型 反射型LCD

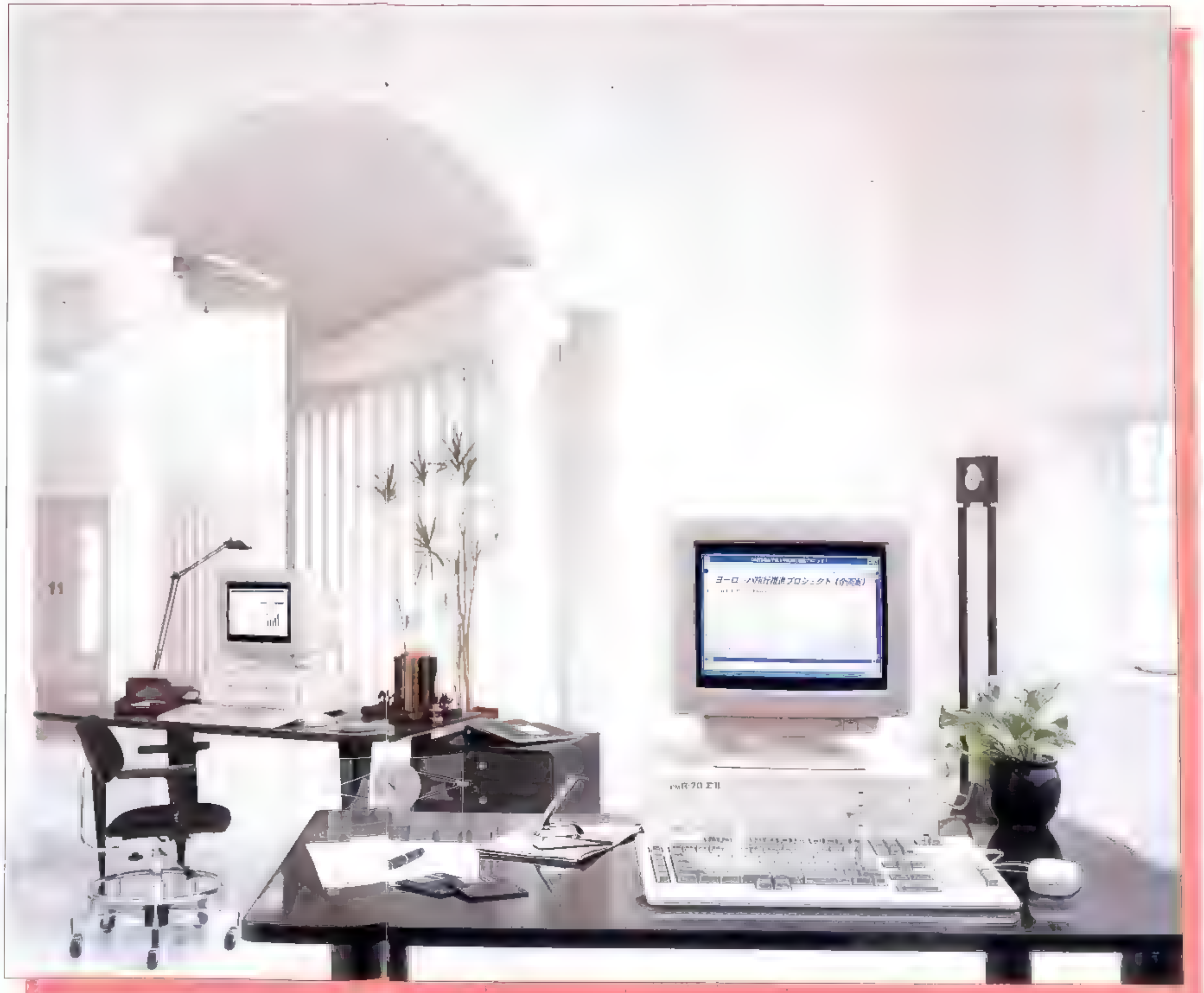
見やすい反射型LCDを採用。低消費電力設計、超薄型設計の工夫をしつつ、ハイコントラスト表示を実現しました。





*1 日本電子工業振興協会が定めた標準規格
*2 本体のみ、低消費電力モードでの使用時(NBパネルで設定できます)
*3 小電力通信モード設定時、NBセットアップで設定できます
*4 別売のソフトウェアが必要。フラッシュメモリカードは、当社純正品のみサポート

豊富なソフト資産、高度なネットワーク機能、柔軟な拡張性が先進のオフィスシステムを創造。それぞれの文化が調和するFMR-70ΣII登場。



使うほどに実感する優れた文化の融合に拡張性をプラス

高度なネットワーク機能と簡易ソフト『EPOCファミリ』で豊富な実績をもつF9450シリーズと、日本語MS-DOS®や日本語Microsoft®Windows™、日本語MS®OS/2などの豊富な流通ソフトウェアとOASYSの日本語処理機能を持つFMRシリーズ…この2つの文化をそのまま継承し、新しい文化へと育てていきます。
さらに、優れた拡張性を新たにプラスしました。筐体を一新し5"/3.5"フロッピィディスクタイプを用意し、拡張スペースを本体内に取り入れたことにより、豊富なオプションユニットで柔軟なシステム拡張を省スペースで実現します。

2つの文化を融合し、さらに拡張性を強化。

融合と拡張を支えるハードウェア

MN1617X(28MHz)とi486™ SX(25MHz)の2つのCPUを搭載したマルチプロセッサ方式を採用。4種類のスキャンが可能なマルチスキャンディスプレイやF9450シリーズとFMRシリーズを融合したキーボードなど2つの文化が1台のマシンで利用可能となりました。

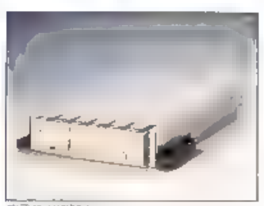
FMRシリーズ共通の内蔵オプション機器がFMR-70ΣIIでも利用できます。ハードディスク/ICメモリカードリーダライタ*1/光磁気ディスク/内蔵DAT*1といったSCSI機器を本体内に増設できるため、省スペースでのシステム拡張が可能です。

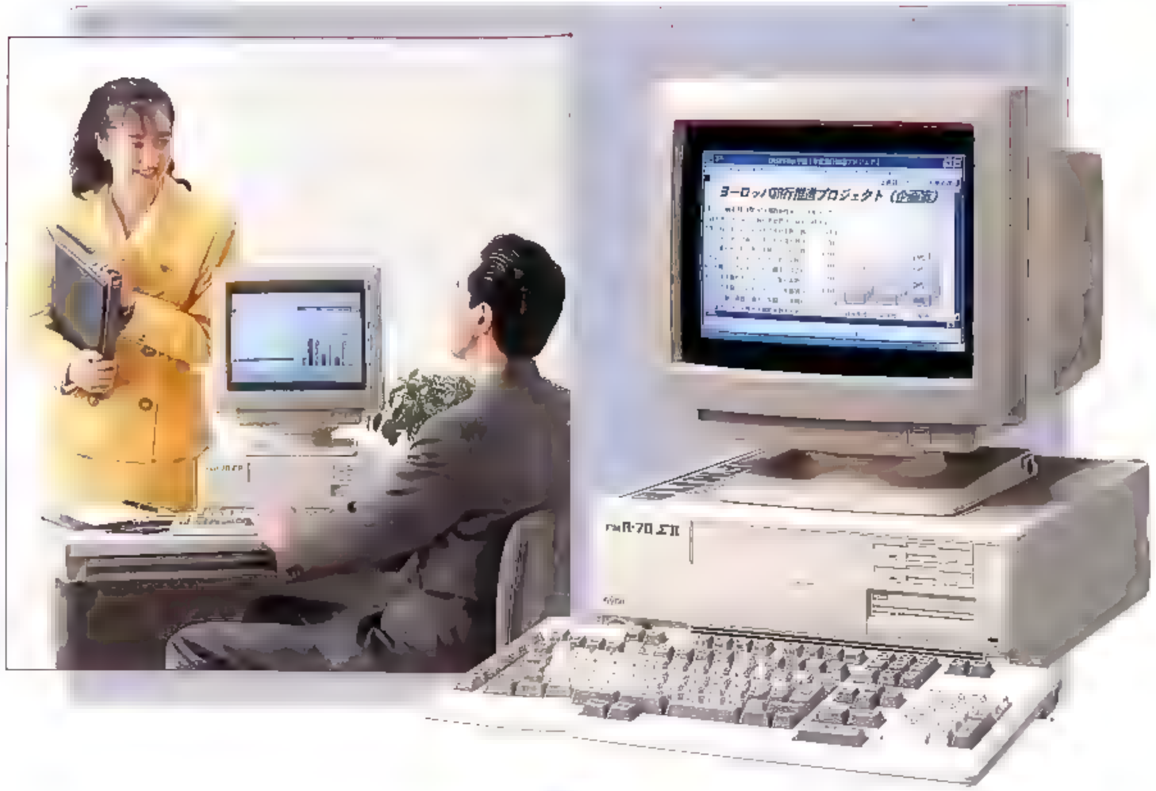
また、3.5インチタイプには5インチフロッピィディスクユニットを内蔵オプションとして用意しており、3.5インチと5インチフロッピィの媒体交換も本体内で容易に行えます。

*1:APCSからの利用は不可

内蔵ハードディスクユニット

内蔵光磁気ディスクユニット


内蔵マイクロFDユニット



FMR-70Σ資産を継承

FMR-70Σのハードウェア/ソフトウェア資産をそのまま利用できます。

FMR-70ΣIIでは、CPUにi486™SX(25MHz)とMN1617X(28MHz)を搭載しており、日本語MS-DOS®や日本語MS® OS/2でFMR-70Σの約2.5倍の性能向上を実現しました。さらに、メモリが最大16MB*2まで増設可能となり、日本語MS®OS/2や日本語Microsoft® Windows™の利用時に威力を発揮し、LANのサーバとして利用するなど適用範囲がますます広がります。

*2:Windows利用時は最大14MB

F9450シリーズとFMRシリーズの融合

FMR-70ΣIIでは、F9450Σ/ΣmkIIで使用していたAPCSIVのソフトウェアと同じソフトウェアが用意されていますから、今までF9450シリーズで行っていた運用を変更することなくそのまま利用することができます。

さらに、FMR-80/70/60系で動作する日本語MS-DOS®の豊富なソフトウェアやFM-OASYSがAPCSと同時に利用できます。

また、FMR-70ΣIIのマルチスキャン機能を活かして、日本語MS-DOS®の16ドットシステムを16ドットオプションなしで利用することも可能です。

この他、APCSIII$_S$を使用すれば、F9450A/AmkIIと互換のある16ドットシステムも利用可能です。

今日の要求に確実に 応えるマルチ機能。

3つの仕事を同時にこなす 3ジョブ機能

APCSの2ジョブ(FG/BG)と日本語MS-DOS®の流通ソフトやFM-OASYSの1ジョブ、合計3つのソフトウェアを同時に動作できます。

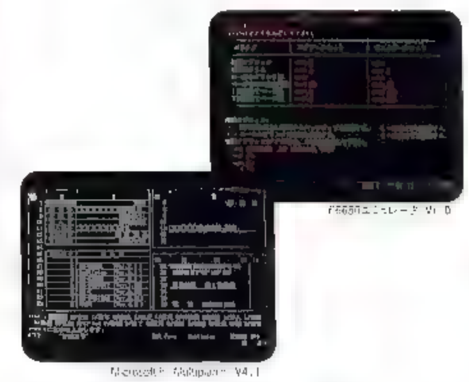
例えば、BASICアプリケーションによる流通業務、EPOCファミリオンラインソフトによるデータの送受信、日本語MS-DOS®の流通ソフト、日本語ワープロとしてFM-OASYSなどさまざまな組み合わせで効率的に仕事ができます。

ソフトウェアの切換えは「ジョブ切換」キーで簡単に行え、処理を中断したり、再起動することもありません。

オンライン業務を行いながら 流通ソフトウェアを利用

「オンラインでホストと会話しながら、その内容を元に流通ソフトで資料を作成する」そんなことも簡単に行えます。

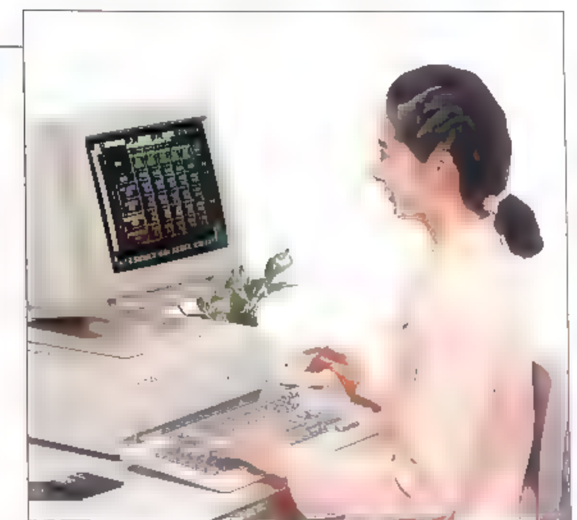
APCSのオンラインソフトでホストとのデータの送受信を行っている間、日本語MS-DOS®の流通ソフトやFM-OASYSを使って事務処理を行うこともFMR-70ΣII 1台で可能です。



APCSと日本語MS-DOS®のデータ連携も簡単

APCSのEPOCファミリのデータと日本語MS-DOS®や日本語Microsoft® Windows™、日本語MS®OS/2の流通ソフトウェアのデータとのやりとりがJOINユーティリティを利用して簡単に行えます。例えば、EPOCALCで作成したデータをLotus®1-2-3で利用したり、またその逆も可能です。

もちろん、一台のマシンですべてのソフトウェアが利用できますから、わざわざフロッピィに移して持ち運ぶという手間もかかりません。



資産を継承し、さらに充実したネットワーク機能。

F9450シリーズ、FMRシリーズとの互換を持った強力なネットワーク機能

FMR-70ΣIIは、LANシステムやディスプレイ制御装置、PBXやDDX網などへの接続ができ、しかも、F9450シリーズおよびFMRシリーズと互換があるため、APCS、日本語MS-DOS®専用の各通信カードを用意していただくだけで、既に構築したネットワークシステムの中で従来と変わらない運用が可能です。

APCSIV

■ホスト連携ソフト
- ●F6680エミュレータ V1.0
- ●EPOMGR®-J V1.0
- ●EPODUET®-J V1.0
- ●F6680クラスタコントローラ V1.0

■水平連携ソフト
- ●サーバ基本ソフトウェア V1.0
- ●サーバ接続ソフトウェア V1.0

日本語MS-DOS®

■ホスト連携ソフト
- ●F6680エミュレータ V1.1
- ●F6680ファイル転送 V1.1
- ●F6650ワークステーションライブラリ V1.1
- ●FMCABINET V2.1

■水平連携ソフト
- ●NetWare386 V3.1J*
- ●MS-DOS LANマネージャ/WS V2.0*
- ●MS-NETWORKS™ V1.0
- ●プリントステーション V1.1

*:Windows™にも対応可

日本語Microsoft®Windows™V3.0対応通信ソフトの提供

日本語Microsoft®Windows™V3.0の優れた操作性(GUI)で通信ソフトを利用できます。

日本語Microsoft® Windows™

■ホスト連携ソフト
- ●WSMGR
- ●I3270漢字エミュレータ

WSMGR V1.1

NetWare386 V3.1Jの提供

『NetWare386』は、米国Novell社によって開発されたLAN用ネットワークオペレーティングシステムで、すでに米国パソコンLANシステムの60%以上で採用されています。

『NetWare386 V3.1J』の大きな特長として、以下の3点が挙げられます。

●ハイパフォーマンス
サーバディスクへのアクセススピードは、ローカルディスクへのアクセスよりも高速です。

●システムの高信頼性
万一、不測の事態が発生してもお客様の大切なデータ/プログラムを保護します。
・ディスクミラーリング
・トランザクション・トラッキング・システム

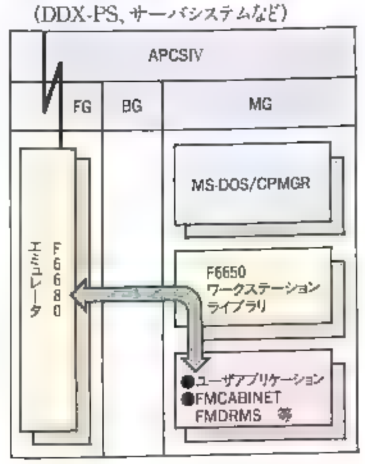
●マルチベンダ対応
FMR-70ΣIIをサーバとして、以下の他社機もクライアントとして接続可能です。
- ・PC-9800シリーズ ………日本電気株式会社
- ・PS/55シリーズ ……日本アイ・ビー・エム株式会社
- ・J-3100/3300シリーズ………株式会社 東芝
- ・AX系 ……………………ソニー株式会社
  キャノン株式会社 等

また、富士通では以上の機能に加え、「F6680エミュレータとの併用」や「FM-OASYSとの連携」など独自の拡張機能を提供します。

APCSIV、日本語MS-DOS®連携によるF6650ワークステーションライブラリ

APCSIVと日本語MS-DOS®のOS間連携機能を使用したワークステーションライブラリを実現しました。日本語MS-DOS®のアプリケーションの機能を最大限に活用するため、通信機能は、APCSを利用。APCSの強力なネットワーク機能を、OSを意識する事なく日本語MS-DOS®のアプリケーションから使用できます。

- ●日本語MS-DOS®アプリ領域の拡大
- ●多彩なネットワーク形態への対応
  (DDX-PS、サーバシステムなど)



日本語MS®OS/2のサポート

FMR-70ΣIIは、さらに、マイクロソフト社が提唱する国際標準仕様に準拠した日本語MS®OS/2をサポートする事によりFMR-70ΣII上に優れた分散処理環境を提供します。

易しいHIでホスト資源の操作を実現したIFOS統合文書処理

IFOS統合文書処理は、ホストコンピュータのメール、キャビネット、集信、プリント機能をFMR-70ΣIIの日本語MS®OS/2の易しいHI(Human Interface)で利用可能にします。

FMR-70ΣIIのOASYS/2やEPOCALC/2、EPOACE/2の文書・表データはもちろん流通ソフトウェアのデータもホストコンピュータの資源に簡単な操作で登録し、利用する事が可能です。

IFOS統合文書処理システムV1.1

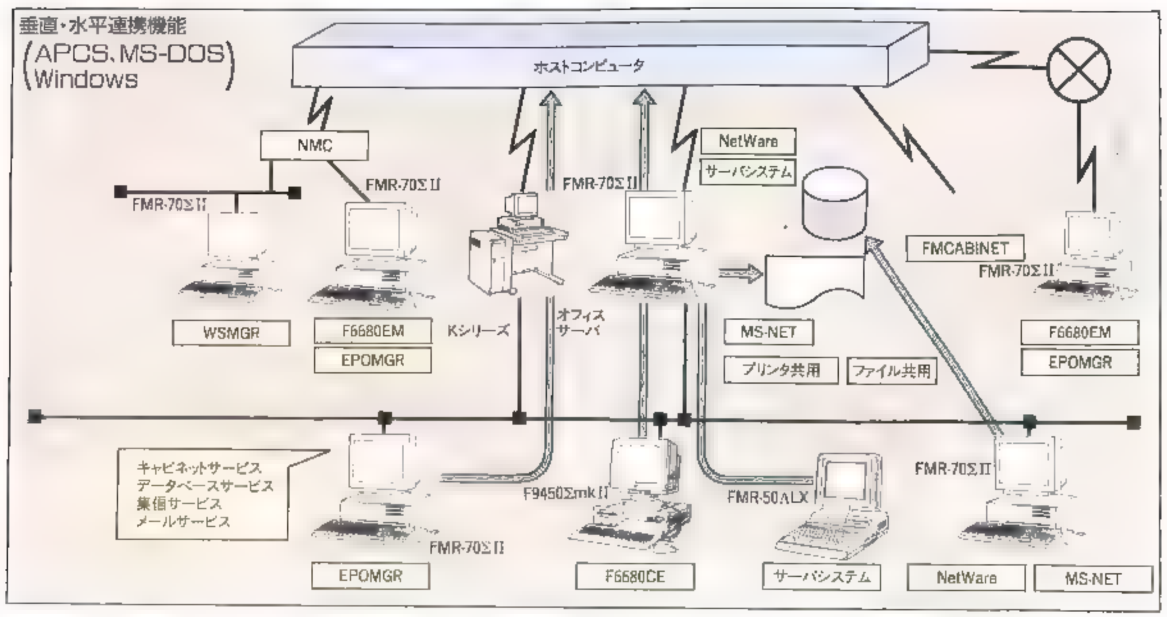
マルチワークを実現する日本語MS®OS/2LANマネージャ

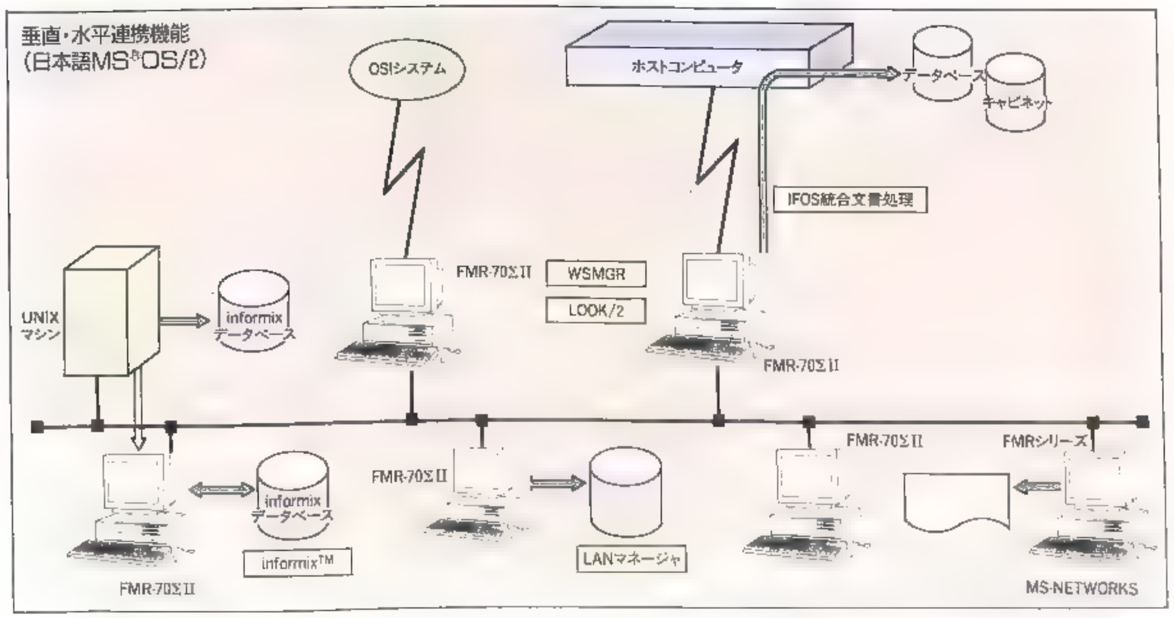
FMR-70ΣIIをサーバまたは、ワークステーションとしてのLANに接続する事により、サーバのファイル/プリンタの共用が可能になります。また、サーバ/ワークステーションの同時運用、MS-DOS LANマネージャやMS-NETWORKS™との連携も可能にしている為、経済的なシステム構築が可能です。

WSMGR(ワークステーションマネージャ)による柔軟なホスト連携

日本語MS®OS/2のマルチタスク機能を活かし1台のFMR-70ΣIIが同時に複数のホストアプリケーションと通信を行う事が可能です。また、LBPサポート機能の追加によりFMLBP115が接続されたFMR-70ΣIIへのフォームオーバレイ印刷やプレゼンテーションマネージャ対応版WSMGRの提供も行います。

さらに、ホストコンピュータ側の知識を必要としないデータベース検索ソフトウェア「STRACT-PartnerV2.0」や「LOOK/2」も合わせてご提供いたします。





用途に合わせてセレクトできる充実のアプリケーション群。

FMR-70ΣIIの適用範囲を広げる数多くのアプリケーションを揃えました。F9450Σ[mkII]とFHR-80/70/60シリーズの2つのOS（APCSIVと日本語MS-DOS®V3.1）の同時動作により、それぞれのOS上で動作するアプリケーションが1台で利用でき合計で2400種のアプリケーションが利用可能です。さらに、日本語Microsoft® Windows™や日本語MS® OS/2のもとで動作するアプリケーションもご利用頂けます。
（日本語Microsoft® Windows™、日本語MS®OS/2とAPCSとの同時動作は不可）

F9450ΣmkII，FMR-70との互換を再現

FMR-70ΣIIでは16ドット表示をサポートします。F9450ΣmkIIとFMR-70の24ドットの高解像度のアプリケーションはもちろん、F9450AmkII、FMR-50で培かわれてきた16ドット中解像度表示アプリケーションも利用できます。

まるでペンや定規を持つように…。画期的な簡易ソフト「EPOCファミリ」

「EPOCファミリ」は、会話形式で誰にでも簡単に作表計算やグラフ、文書などの作成が行えるビジネスに不可欠のOAツールです。EPOCファミリ間はもちろんのこと、JOINユーティリティを介して日本語MS-DOS®上のソフトウェアとの連携も可能な、使いやすさと高機能を徹底的に追求したソフトウェア群です。

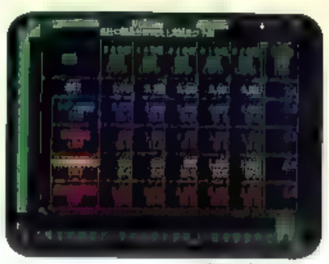
- EPOCALC® J V1.0（作表計算パッケージ）
- EPOGRAPH® J V1.0（ビジネスグラフ作成パッケージ）
- EPOACE® J2 V1.0（定型事務処理汎用パッケージ）
- EPOWORD® J V1.0（日本語文書作成パッケージ）
- EPOWORD®拡張印刷オプションV1.0
- EPOBIND® J V1.0（分類・検索パッケージ）
- 総合EPOCコンバートツール V1.0

APCS、日本語MS-DOS®間の相互利用が図れるデータ連携ソフト

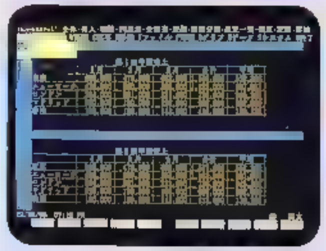
JOINユーティリティのデータ連携機能を使うことによって、APCSと日本語MS-DOS®、そしてOASYSのデータを簡単に変換して、各アプリケーション上のデータとして利用できます。さらに、日本語MS-DOS®のバッチ処理機能を使えば、データ変換操作も定型化することができます。

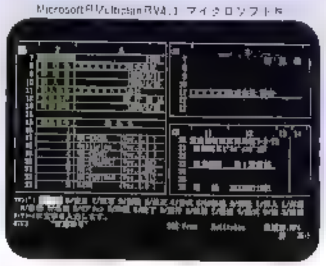
- JOIN 1-2-3 V1.1
- JOIN SYLK V1.1
- JOIN OASYS V1.1
- JOIN OASYS/JEF変換 V1.1

APCSIV



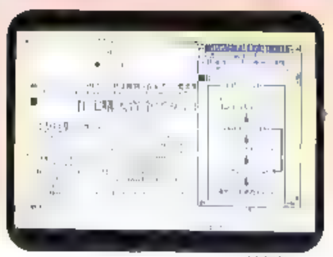
日本語MS-DOS®


Lotus 1-2-3 ロータス社

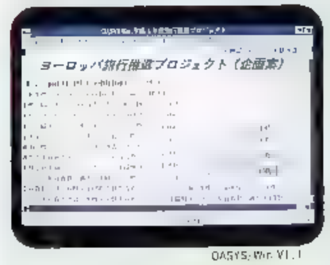
Microsoft® Multiplan® V4.1 マイクロソフト社


FM-OASYS

日本語MS®-OS/2

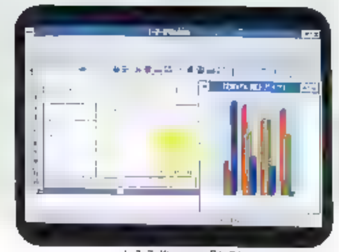

OASYS/2

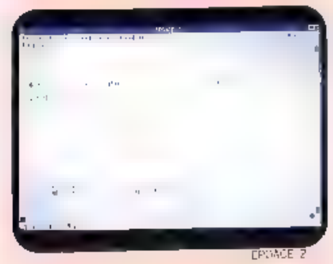
日本語Microsoft® Windows™

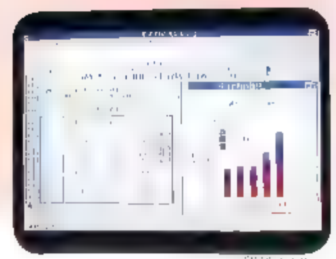

OASYS/Win V1.1

WINGZ 1.1J for MS-Windows3.0

Microsoft® Excel for Windows™ Version3.1 マイクロソフト社


1-2-3/Windows R1.0J ロータス社


EPOACE/2


EPOCALC/2

2400種の豊富なパッケージから業務に合わせてセレクト

■OAツール
世界的に評価の高い統合型表計算ソフトLotus®1-2-3、ベストセラーの表計算ソフトMicrosoft®Multiplan®、データベースソフト日本語dBASEIII™ PLUSをはじめワープロ、グラフなど、優れた数々のOAツールがさまざまな定型/非定型業務の効率化を強力にバックアップします。さらに、メモ、電話、時刻表など、日常欠かせないデータの管理をトータルにサポートする「FM秘書」も用意しました。

■CAD
電気回路設計、住宅設計、機械設計など、目的に応じたCADアプリケーションを用意しています。

■デスクトップAI
パッケージAI構築支援ツール「ESHELL・FM」を使って、故障診断システム、相談システムといった専門知識が必要な業務のためのアプリケーションを開発することができます。

■技術計算ソフト
技術計算言語FORTRANにより、FMR-70ΣIIのハード資源を利用して、分析・解析など、エンジニアリング部門で要求される高度な技術計算を実行できます。

■業務・業種ソフト
FMR-70ΣIIでは、この他にも販売管理・経理業務などの業務パッケージや、酒類販売店・ブティックなど、多種多様な業種パッケージを揃えており、F9450シリーズおよびFMRシリーズで培ったノウハウをアプリケーションとしてご提供します。

日本語MS®OS/2のOAツール

APCSで作成したデータがそのまま利用できる「EPOCALC/2」「EPOACE/2」、OASYS文書との互換を実現した「OASYS/2」を、日本語MS®OS/2プレゼンテーションマネージャ環境でご提供いたします。

日本語Microsoft® Windows™ V3.0対応アプリケーションの提供

日本語MS-DOS®配下でマルチウィンドウ表示を実現する「日本語Microsoft® Windows™ V3.0」対応アプリケーションとして、「1-2-3/Windows R1.0J」や「Microsoft®Excel for Windows™ Version3.1」「WINGZ 1.1J for MS-Windows3.0」「OASYS/WinV1.1」などをご提供します。

アプリケーションの複数同時表示やアプリケーション間の連携等の高度な機能を利用することもできます。

FMR-70ΣIIハードウェア仕様一覧

■本体仕様

品名	FMR-70ΣII			
型名	FMR70A2HA	FMR70A2H4	FMR70A2HAC	FMR70A2H4C
CPU	MN1617X(28MHz)、i486™SX(25MHz)			
数値演算プロセッサ(オプション)	i487™SX			
ROM	64KB			
メモリ メインRAM	標準2MB(最大16MB 但しAPCSは最大4MB)			
メモリ グラフィックRAM	標準512KB、増設1MB			
メモリ テキストVRAM MS-DOSモード	高解像度:コード8KB、アトリビュート 8KB 中解像度:コード/アトリビュート 4KB、漢字4KB			
メモリ テキストVRAM APCSモード	コード/アトリビュート 52KB			
表示機能 グラフィック表示	高解像度:1120×750ドット(MS-DOS)4096色中16色指定可能 960×720ドット(APCS) 16色中16色指定可能 中解像度:640×400ドット(MS-DOS)4096色中16色指定可能 640×480ドット(APCS) 16色中16色指定可能			
表示機能 テキスト表示	80桁×25行			
表示機能 日本語表示	40桁×25行			
漢字	JIS第一/第二水準漢字、JIS非漢字、ユーザ登録188種			
時計機能	バッテリバックアップ			
インタフェース CRTインタフェース	カラー内蔵(アナログRGB,セパレート)、白黒内蔵(アナログセパレート)			
インタフェース プリンタインタフェース	1ポート(セントロニクスインタフェース準拠)			
インタフェース ハードディスクインタフェース	1ポート(SCSI準拠)			
インタフェース RS232Cインタフェース	1ポート			
インタフェース FDDインタフェース	1ポート(8"/5"/3.5")		1ポート(5"/3.5")	
インタフェース マウスインタフェース	キーボードに内蔵			
スロット 拡張スロット	3スロット			
スロット 拡張RAMスロット	4スロット			
スロット 拡張VRAMスロット	1スロット			
内蔵補助記憶装置 フロッピィディスクドライブ	5インチ(1MB/640KB)×2台		3.5インチ(1MB/640KB)×2台	
内蔵補助記憶装置 ハードディスク(1ドライブ内蔵)	100MB(20ms)	40MB(25ms)	100MB(20ms)	40MB(25ms)
内蔵オプション機器増設用スロット	3.5インチ3モードFDD×1台又はSCSI装置*×1台に加え、3.5インチモデルは5インチFDD×1台			
5インチFDD増設用スロット	——		5インチFDD×1台	
キーボード	分離型[親指シフトKB/JIS KB/50音KB(APCS専用)]			
サービスコンセント	CRT用、プリンタ用 各1(100V、5A)			
重量	約15kg		約13kg	
外形寸法(W×D×H)(mm)	420×400(背面カバー装着時:485)×145			

*:SCSI装置とは、3.5"HDD(495MB/310MB/170MB/100MB/40MB)、ICカードリーダライタ、光磁気ディスク等を指します。

■キーボード

名称	JISキーボード	親指シフトキーボード	50音キーボード
型名	FMR50AKB11	FMR50AKB22	FMR50AKB31
形状	本体又はCRTとカールコードにて接続		
キー配列	JIS配列準拠	OASYS配列準拠	50音配列
キー数	130	131	146
Nキーロールオーバー機能	あり		
リピート機能	あり		
拡張キーボードインタフェース	あり		
本体キーボードインタフェース	シリアル		
外形寸法(W×D×H)	498×220×43(mm)		
重量	約1.9kg		約2.5kg
チルト機構	最大10度		

■ディスプレイ仕様

名称	カラーCRTディスプレイ-15	カラーCRTディスプレイ-15	
型名	FMDPCA641M	FMDPWA641M	FMDPGA641M
画面サイズ	15インチ		
解像度	960×720 1,120×750 640×480 640×400		
スキャン方式	マルチスキャン方式		
マスクピッチ	0.26mm	——	——
表示色	4096色中16色	ホワイト・16階調	グリーン・16階調
入力信号方式	アナログR.G.B 同期信号分離入力方式	アナログ階調信号同期信号分離入力方式	
表示文字	最大2000文字(80字×25字)		
走査周波数	水平 36.76KHz(16ドット)42.61KHz(24ドット) 垂直 69.89Hz(16ドット)ノンインタレース、105.3Hz(24ドット)インタレース		
接続コネクタ	HIDEC-III 36P		
使用条件	動作温度 5〜35℃ 動作湿度 20〜80% (結露しないこと)	動作温度 5〜35℃ 動作湿度 20〜80% (結露しないこと)	動作温度 5〜35℃ 動作湿度 20〜80% (結露しないこと)
電源	AC100V 50/60Hz		
消費電力	約95W	約65W	
外形寸法(W×D×H)	370×412×392(mm)		
重量	約15.2kg	約12.7kg	
チルト機構	上15° 下5 左右 各45		

■主なプリンタ仕様

品名	漢字プリンタ-15	カラー漢字プリンタ-15	漢字プリンタ-15	漢字プリンタ-15	カラー漢字プリンタ-15	漢字プリンタ-15	多目的プリンタ	多目的プリンタ	漢字ラインプリンタ-15	ページプリンタ
型名	FMPR-365	FMPR-456	FMPR-363	FMPR-361	FMPR-A454	FMPR-A357	FMPR-655	FMPR-654	FMLP-351	FMLBP114A
漢字ROM JIS第一水準										
漢字ROM JIS第二水準										
最大印字桁数 英数カナ 136桁										——
最大印字桁数 英数カナ 80桁	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
文字の大きさ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ
印字速度(MAX) 漢字(字/秒)	120	80	60	45	48	48	100	60	170行/分(縦24ドット、6LPI、印字DUTY35%以下のとき)	A4:5枚/分 B4:4枚/分
印字速度(MAX) 漢字	240	160	120	90	96	96	200	120		——
印字速度(MAX) ANK(字/秒)	360	240	180	135	144	144	300	180		——
カットシートフィーダ	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	標準	標準	——	——
ホッパーユニット	2ユニット装備可	——	1ユニット装備可	——	2ユニット装備可	2ユニット装備可	——	——	——	——
トラクタユニット	標準	[illegible]	標準	オプション	標準	標準	標準	標準	——	——
カラー対応	——		オプション	——		×	×	×	——	×
外形寸法(W×D×H)(mm)	600×385×218	570×417×180	580×345×120	512×275×80	582×386×190	582×386×190	645×395×300	625×375×290	640×720×950×	450×399×185
重量(kg)	22kg	18kg	13kg	5.5kg	約18	約18	約36	約30	83	約22

*1:漢字高速印字の際はドットの間引きを行う為、印字品質は通常モードでの印字に比べ落ちる
*2:フル式トラクタ、逆改行不可(縦拡大文字は印字不可)
*3:ページプリンタの印字速度は、ハードウェアの最大印字速度であり、実際の印字速度はデーター転送時間等のソフトウェアの処理時間が追加されます
*:上記各プリンタでカットシートフィーダ搭載時の複写用紙(伝票等)への印字は不可

●i486,i386,i487,i387は、米国インテル社の商標です。●Microsoft,MS-DOS,Multiplan,XENIXは、米国マイクロソフト社の登録商標です。●MS,QuickC,CodeViewは、米国マイクロソフト社の米国での登録商標です ●Windowsは、米国マイクロソフト社の米国での商標です ●Micro Focus COBOL/2は、Micro Focus社の商標です ●RM/FORTRANは、Ryan Mcfarland社の商標です。●Latticeは、Lattice,Inc.の商標です ●RED2,RED++は、㈱LIFEBOATの製品です ●MS-NETWORKSは、Microsoft Networksの略称です ●PC-NFSは、米国サンマイクロシステムズ社の商標です ●informixは、米国インフォミックスソフトウェア社の米国での登録商標です。●NetWareは、米国ノベル社の米国での登録商標です ●EPOACE,EPOCALCは、株式会社PFUの登録商標です ●dBASE IIIPLUS,dBASE III PLUS LANPACK,dBASEIV, dBASEIV LANPACKは、米国ボーランド・インターナショナル社の米国での登録商標です。●TeXは、アメリカ数学会の米国での登録商標です ●MS-WINDOWSは、Microsoft Windowsの略称です

[連絡先]

技術的なお問い合わせ先　パソコンサポートセンタ電話網

地域	電話番号	住所
北海道	(011)271-4311 **	札幌市厚別区厚別町31-27
秋田	● (0188)31-7655	(東北サポートセンタ)
東北	(022)268-2254	仙台市青葉区一番町3-3-5(仙台青葉通ビル)
宇都宮	● (0286)27-6414	(横浜サポートセンタ)
群馬	● (0273)24-6812	(横浜サポートセンタ)
北関東	(048)641-7364	大宮市桜木町1-7-5(ソニックシティビル)
千葉	(043)243-8652	千葉市中央区新宿2-3-5(TACT・90ビル)
東京	(03)3730-8111	大田区新蒲田1-17-2(情報システムラボトリ)
横浜	(045)321-9714	横浜市西区北幸1-7-2(横浜駅西口ビル)
富山	● (0764)33-9940	(金沢サポートセンタ)
金沢	(0762)64-0190	金沢市寺尾町1-8(朝日生命金沢ビル)
新潟	● (025)246-5507	(横浜サポートセンタ)
長野	(0262)32-5055	長野市鶴賀鍋屋田1403-3(大通りセンタービル)
静岡	● (054)254-2325	(横浜サポートセンタ)
名古屋	(052)203-8716 **	名古屋市中央区錦1-19-24
大阪	(06)949-3211 **	大阪市中央区城見2-2-6(関西システムラボラトリ)
京都	● (075)223-6135	(大阪サポートセンタ)
神戸	● (078)391-0314	(大阪サポートセンタ)
岡山	● (0862)26-1999	(大阪サポートセンタ)
広島	(082)221-2368	広島市中区鉄砲町8-18(広島日生みどりビル)
高松	(0878)51-0327	高松市寿町2-1-1(第一生命ビル新館)
福岡	(092)411-9450 413-3971	福岡市博多区博多駅前1-5-1(朝日生命福岡ビル)
大分	● (0975)34-1740	(九州サポートセンタ)
熊本	(096)322-9450	熊本市細工町4-30-1(扇寿ビル)

注1)「●」は転送電話にてサービスさせていただきます。お客様には最寄りの上記電話番号までの料金を負担いただきます。転送費用については弊社にて負担させていただきます。
注2)□は、新設のアクセスポイントです。
注3)**は代表電話番号となりますので、パソコンサポートセンタとご用命ください。その他は直通番号ですのでそのままご要件を通知ください。
【サービス】 祝祭日を除く月曜日から金曜日の、9時～12時と13時～17時

本カタログに掲載の全商品ならびにそれに関連する消耗品等および役務について、ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

富士通株式会社

FMR-70ΣIIについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

パソコン販売推進部
〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1(丸の内センタービル内)

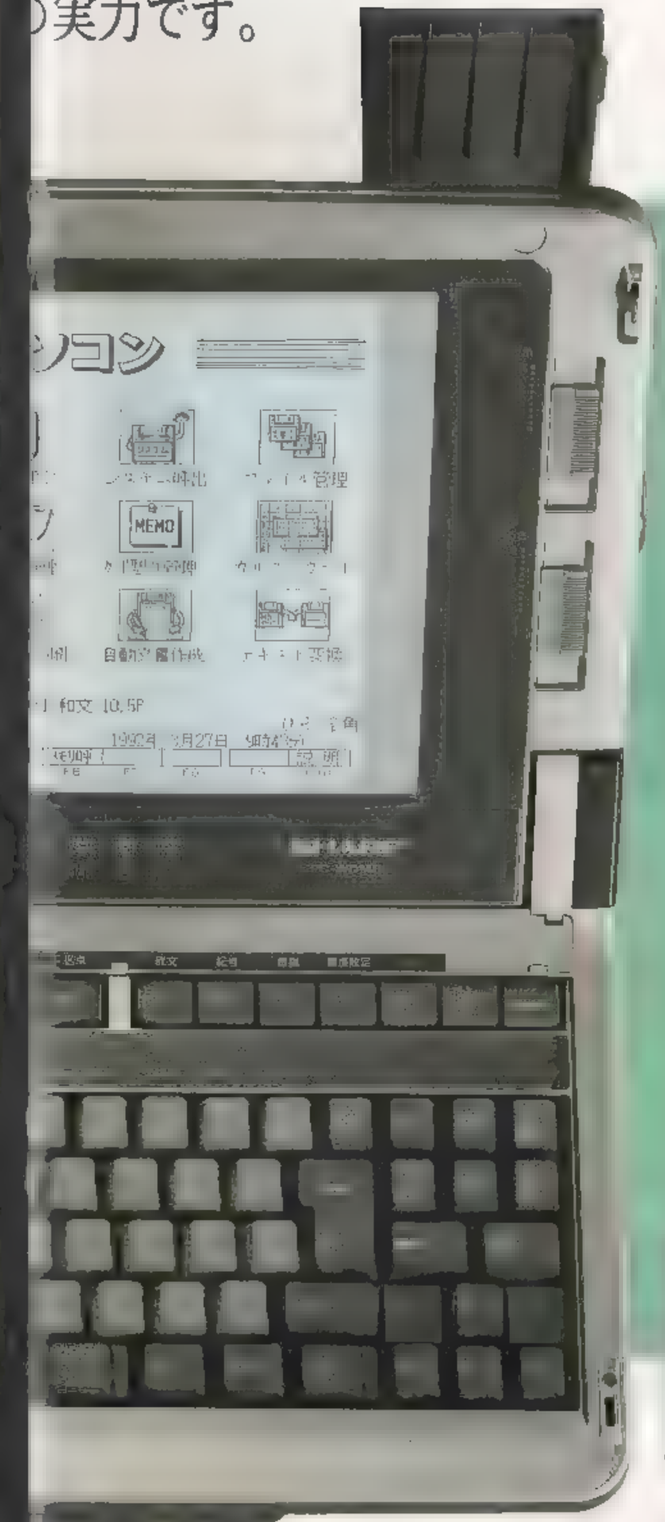
富士通プラザ札幌	☎(011)222-5466	富士通プラザ梅田(大阪)	☎(06)344-7648
富士通プラザ仙台	☎(022)266-8711	富士通プラザ広島	☎(082)211-1717
富士通プラザ丸の内中央ビル	☎(03)3215-7100	富士通プラザ福岡	☎(092)713-0135
富士通プラザ秋葉原	☎(03)3251-1448	富士通FMアプリケーションプラザ	☎(03)3434-3280
富士通プラザ横浜	☎(045)201-9385		
富士通プラザ名古屋	☎(052)231-6120		

CB1742 1992年7月T

FUJITSU

FM R-70ΣII

の実力です。



ハードディスク内蔵、OADG仕様、DOS/V対応。
(Dタイプ) (別売)
先の先まで考えているから、「国際標準」をキーワードにしました。

パソコンのトレンド、国際標準OADG仕様。

ますます国際化するビジネスにふさわしいOADG仕様*は、パソコンの新しい環境を提供する国際標準仕様です。世界での標準となっているIBM PC/ATと互換性を持ち、これからのマルチメディアへの対応やウィンドウ環境に代表されるユーザーインタフェースの普及…など、パソコンのトレンドを創造します。*OADGは[illegible]

日本語表示でやさしく使えるDOS/V(別売)対応。

OSには、IBMの最新バージョンである、話題のバイリンガルOS「IBM DOS J5.0/V(DOS/V)」を採用しました。ソフトウェアによるユーザーフレンドリーな日本語処理環境を実現します。DOS/Vや日本語Microsoft Windows 3.0に対応した、実用的な日本語ソフトや豊富な海外ソフトを手軽に活用することができます。

日本語Microsoft Windows 3.0(別売)に適したハイパフォーマンスを実現。

マルチウィンドウ、アイコン表示、メニューなど、グラフィカルで人にやさしい操作環境を提供する日本IBMの日本語Microsoft Windows 3.0(別売)に適したハイパフォーマンスを実現。机の上に書類をひろげて作業する感覚で、複数のアプリケーションソフト*を1枚の画面上で簡単に扱えます。*[illegible]

40MB/80MBハードディスク標準装備(Dタイプ)。

PC-WD1ADは40MBハードディスクを、PC-WD1BDは80MBハードディスクを標準装備しました(PC-WD1A・WD1Bは40MBか80MBのハードディスクが別売で装着可能)。DOS/VやWindowsなどのOSに対応した表計算、データベースなどのアプリケーションソフト、書院モードのシステムファイルや文書ファイルなどをハードディスクへ組み込めます。利用するたびにソフトのフロッピーを入れ換える必要がなく、高速処理を実現しました。

他社パソコンとのデータ互換を重視した、3モード対応FDD。

フロッピーディスクドライブは、3.5インチ1.44MB/1.2MB/720(640)KBフォーマット*のディスクがリード&ライトできる、3モード対応FDDを搭載。他社パソコンのデータ活用や海外ソフトの活用に威力を発揮します。*[illegible]

システムの中枢であるCPUは32ビット80386SXを搭載。

CPUは、80386SXマイクロプロセッサ(クロック周波数:Bシリーズ20MHz・Aシリーズ16MHz・メモリーアクセスノーウェイト)を搭載しました。各種処理スピードの高速化を実現し、作業効率を高めます。

高機能ソフトに対応、最大6MBまで拡張可能。

システムメモリーは2MBを標準搭載。別売の2MB/4MBメモリーボードの追加で最大6MBまで拡張可能。高機能アプリケーションの活用にも余裕で応えます。

最新のVGA対応、640×480ドット・16階調表示採用。

表示ディスプレイには、640×480ドット(0.33ミリピッチ)のトリプルスーパーツイスト16階調*白黒液晶を採用。2本のバックライトにより、明るく見やすいハイコントラスト表示を実現。しかも、鮮やかなグラフィック表現を可能にする16階調表示*、世界標準になりつつあるVGAモードに対応。人にやさしい操作環境を提供します。また、書院モードでは従来のパーソナル書院にくらべ、縦に80ドット多く、4行分広く使えます。*書院モードでは2階調。

日本語入力に適したOADG規格キーボード。

キーボードは、OADG規格に準拠。しかも、従来のワープロ書院との操作互換も考慮しているので、ワープロユーザーにもパソコンユーザーにも操作しやすいキー配列です。さらに、ワープロ書院で好評の10キーステーションにより、表計算に欠かせない数値入力などが電卓感覚で手元からラクラク行なえます。

パソコン文書も美しく印刷、ESC/Pエミュレーション。

パソコンモードの場合では、内蔵の熱転写プリンタは、OADG仕様のESC/P24 J84対応プリンタとして、利用することが可能。パソコン文書もスーパーアウトラインの美しい文字で印刷できます(同時に使用できるのは2書体・4倍角文字まで)。

多彩なシステム構築に応える、すぐれたネットワーク機能。

●通信ネットワーク

通信ソフトを標準装備しました。市販のモデムにより、ワープロ書院やパソコンとのデータ通信や商用データベースの利用(NIFTY-Serveイントロパック同梱)、さらに、他のホストコンピュータ上のデータベースへのアクセスなどが可能。情報の伝達や収集が、効率的にこなせます。

●ワープロ書院との文書共用

書院モードで作成した文書ファイルを現在お使いのワープロ書院と共用することが可能です。さらに、RS-232Cケーブル(指定仕様のもの)で直結して文書を送受信すれば、データを直接やりとりできます。

●パソコンとのデータ共用

パソコンモードのデータファイルを他のパソコンで活用したり、RS-232Cケーブル*で直結してデータをダイレクトにやりとりできます。*[illegible]

●ワープロ書院のプリンタ活用(Bシリーズ)

ワープロ書院WD-SD90/7000などと直結して(指定仕様のケーブルなどが必要)、書院モードの文書を親機側のレーザープリンタで送信印刷することができます*。*[illegible]

●パソコンのプリンタ活用

外設ESC/P対応プリンタを接続し、パソコンデータを印刷。[illegible]

●VGAカラーモニターの活用(Bシリーズ)

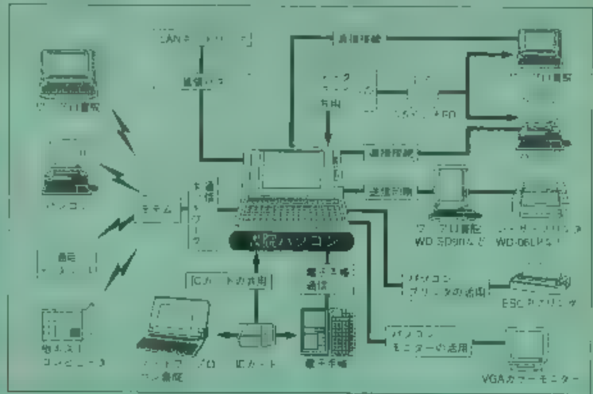
市販のVGAカラーモニターを接続することができ、カラー画面を見ながら操作できます。[illegible]

●電子手帳通信システム

電子手帳通信ケーブル(別売)で電子手帳と直結。住所録データなどを共用。

●ICカード共用システム

[illegible]ペン書院などのメモリーカードや電子システム手帳のICカードが共用できます。



豊富なソフトが活用できます。

日本語 Microsoft Windows™ Ver3.0

日本語ワープロ

- ●日本語ワードプロセッサ アシストワード ㈱アシスト
- ●一太郎Ver.4 DOS/V ㈱ジャストシステム
- ●DOS文書プログラム 日本IBM㈱

統合型

- ●Microsoft Works Version2.1 マイクロソフト㈱
- ●Microsoft Excel for Windows Version3.1 マイクロソフト㈱

表計算/グラフ

- ●日本語表計算ソフトウェア アシストカルク ㈱アシスト
- ●Lotus 1-2-3/Notebook R2.0 ㈱ロータス
- ●Lotus 1-2-3 R2.3J ㈱ロータス

カード型データベース

- ●[illegible]

イメージ処理

- ●[illegible] ㈱ジャストシステム

通信ソフト

- ●[illegible]

エディタ

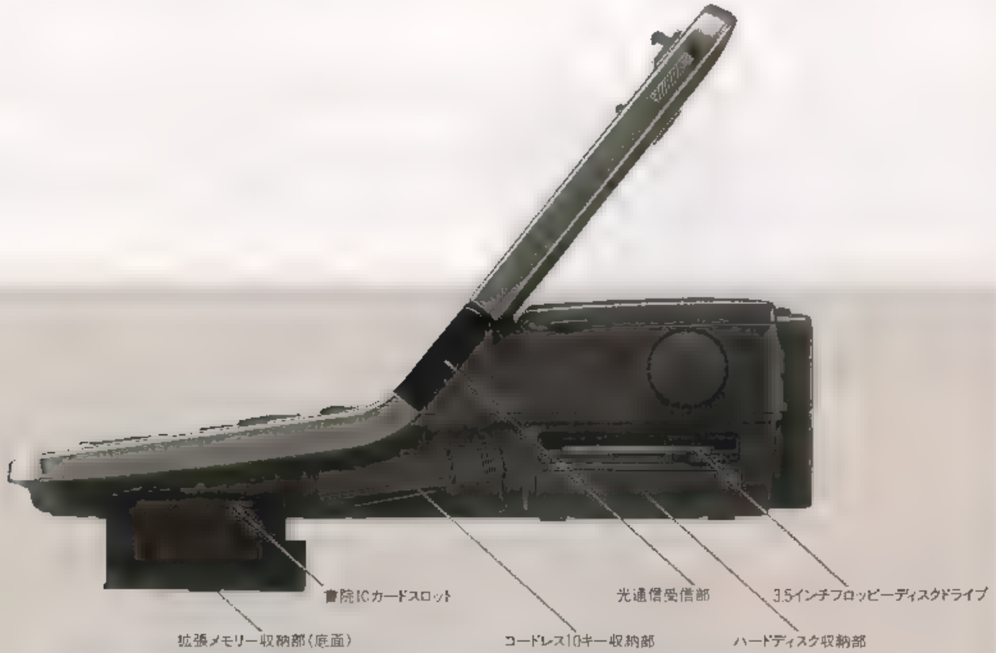
- ●MIFES [illegible] DOS/V・AX用 メガソフト㈱

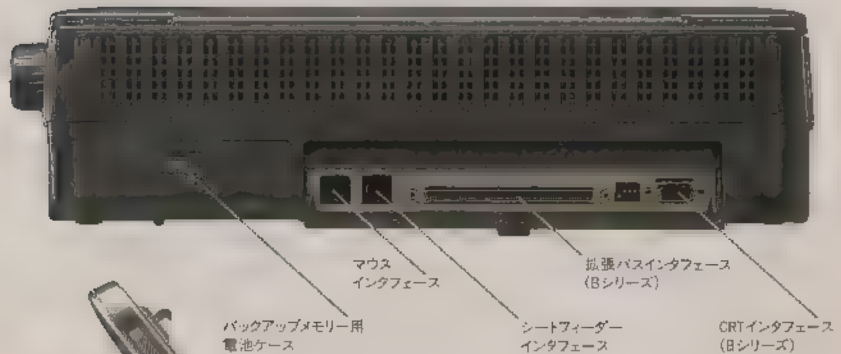
ゲーム

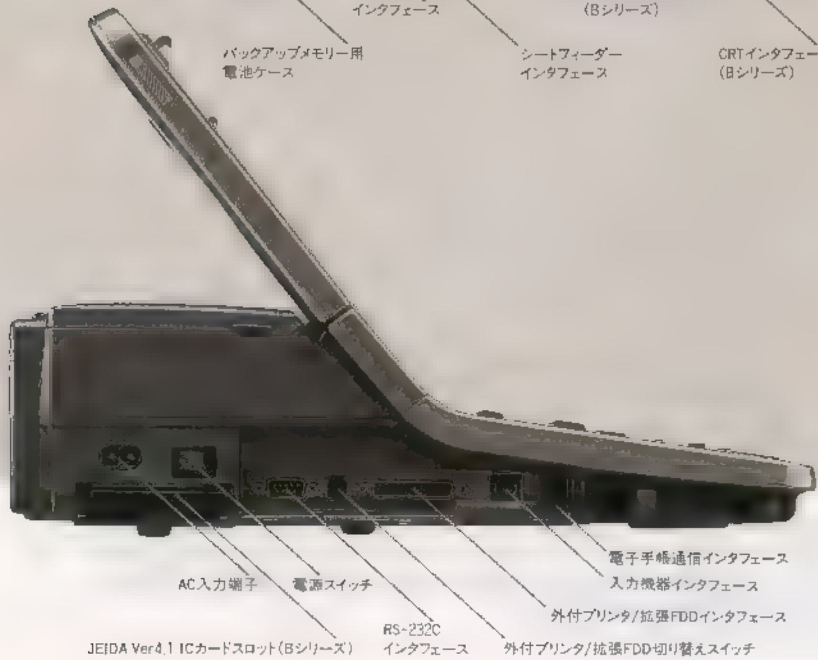
- ●Windows BACKGAMMON [illegible]

OADG
PC Open Architecture Developers' Group

数々の周辺機器が、書院パソコンの能力を大きくひろげます。







3.5インチフロッピーディスクドライブ(外付)
PC-W1FD 標準価格 45,000円(税別)
本体のフロッピーディスクドライブと合わせて、2ドライブ用パソコンソフトに対応します
(パソコンモードに対応)

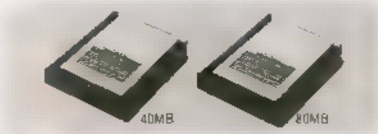
ハンディOCR
WV-01HR 標準価格 65,000円(税別)
名刺、新聞や雑誌の記事などをなぞって、データとして活用できます
(書院モードに対応)

2MB 拡張メモリー
PC-W1ME 標準価格 60,000円(税別)
4MB 拡張メモリー
PC-W2ME 標準価格 120,000円(税別)
標準搭載の2MBシステムメモリーと合わせ、最大6MBまで拡張できます
(パソコンモードに対応)

カットシートフィーダー
WD-01TF 標準価格 25,000円(税別)
官製はがきからB4用紙まで、自動給紙により連続印刷できます
(書院モード・パソコンモードともに対応)

マウス
PC-W1MS 標準価格 12,000円(税別)
Windowsの操作や図形の作成などが、簡単にこなせます
(書院モード(図形ソフト)・パソコンモードともに対応)

はがきフィーダー
WD-05TF 標準価格 9,000円(税別)
案内状やお知らせ状など、官製はがきの連続印刷がすばやくこなせます
(書院モード・パソコンモードともに対応)



40MB ハードディスク
PC-W1HD 標準価格 140,000円(税別)
80MB ハードディスク
PC-W2HD 標準価格 180,000円(税別)
ソフトウェアの格納用として、大量文書のファイルシステムとして活用できます
(書院モード・パソコンモードともに対応)

オートカッター
WD-01AC 標準価格 30,000円(税別)
伝言メモやサービス券、名札、プライスカードなど、印刷と同時にカットします
(書院モードのおもしろ印刷に対応)

ワイドスキャナ
WD-04HS 標準価格 34,800円(税別)
ワイドサイズの写真やイラストも、中間調まで鮮やかに読み込めます。
(書院モードに対応)

電子手帳通信ケーブル
CE-300L 標準価格 2,800円(税別)
電子手帳と接続して、住所録などのデータがやりとりできます
(書院モードに対応)

■その他の別売品　価格は標準価格(税別)

キャリングケース	PC-W1CA	25,000円
英和/和英辞書	WD-01BB	5,000円
メモリーカード(32Kバイト)	WV-05ME	5,000円
メモリーカード(64Kバイト)	WV-10ME	10,000円
メモリーカード(128Kバイト)	WV-11ME	16,000円
メモリーカード(256Kバイト)	WV-14ME	24,000円
電話帳/住所録カード*	PA-IC1DA	[illegible]円
*本機でご使用になるには、電子システム手帳で初期化する必要があります		
漢文・ハングル[illegible]カード	WD-02SH	[illegible]円
カラー[illegible]用カード	WD-10GN	[illegible]円
医学用語集	WD-05SD	[illegible]円
イラスト集(季節行事)	WD-IH5I	[illegible]円
イラスト集(季節生活)	WD-IJ5I	[illegible]円
リボンカセット(黒)	TY-15A-BK	600円
リボンカセット(黒/多事)	TY-16A-BP	2,700円
リボンカセット(青)	TY-15A-BL	600円
リボンカセット(緑)	TY-15A-GR	600円
リボンカセット(赤)	TY-15A-RD	600円
リボンカセット(金)	TY-15A-GL	600円
リボンカセット(銀)	TY-15A-SI	600円
マイクロフロッピーディスク	OM-025L(DDタイプ1枚)	
マイクロフロッピーディスク	OM-06F(HDタイプ1枚)	
書院用フォーマット済マイクロフロッピーディスク	OM-11F(DDタイプ2枚)	
最速用専用紙B5(100枚)	WP-5BX1	750円
最速用専用紙A4(100枚)	WP-4AX1	1,000円
最速用専用紙B4(100枚)	WP-4BX1	1,400円
熱転写用紙B5(100枚)	WP-5BS3	200円
熱転写用紙A4(100枚)	WP-4AS3	400円
熱転写用紙B4(100枚)	WP-4BS3	550円
熱転写用紙B5(250枚)	WP-5BS4	500円
熱転写用紙A4(250枚)	WP-4AS4	600円
熱転写用紙B4(250枚)	WP-4BS4	1,150円
宛名ラベル(100枚)	WP-10RL	1,500円
宛名ラベル(100枚)	WP-10[illegible]	4,500円
名刺用専用紙B4(ホワイト20枚)	WP-1C2B4	300円
名刺用専用紙B4(クリーム/ホーリング各10枚)	WP-1C4B4	400円
賀状用専用紙A4(横書10枚)	WP-1E7Y	700円
賀状用専用紙A4(縦書10枚)	WP-1ET	700円
賀状用専用紙B4(横書10枚)	WP-11DY	300円
賀状用専用紙B4(縦書10枚)	WP-11[illegible]	[illegible]00円
ワープロ用専用ロール紙B4幅(15m巻)	WP-15hR	700円
ワープロ用普通ロール紙B4幅(15m巻)	WP-[illegible]	500円
オートカッター専用普通ロール紙名刺幅(5m巻1本入)	WP-[illegible]M	1,150円
オートカッター専用普通ロール紙[illegible]幅(5m巻2本入)	WP-[illegible]B5	350円
オートカッター専用普通ロール紙[illegible]幅(5m巻2本入)	WP-[illegible]A4	400円
オートカッター専用[illegible]ロール紙名刺幅(5m巻1本入)	WP-[illegible]M	1,200円
オートカッター専用[illegible]ロール紙[illegible]幅(5m巻2本入)	WP-[illegible]B5	450円
オートカッター専用[illegible]ロール紙[illegible]幅(5m巻2本入)	WP-[illegible]A4	1,000円
布転写紙A4(10枚)	WP-[illegible]A10	1,000円
布転写紙A4(5枚・カットアップタイプ)	WP-[illegible]A5	950円
布転写ロール紙B4幅(1.5m巻)	WP-[illegible]4R	1,000円

(感熱紙は、リボンカセットなしで印刷できます。また、熱転写用紙はリボンカセットが必要です。)

■書院モード/パソコンモードで使えるインタフェース及び周辺機器

インタフェース/周辺機器		書院モード	パソコンモード
RS-232C I/F		○	○
外付プリンタ		[illegible]	[illegible]
3.5インチフロッピーディスクドライブ(PC-W1FD)		×	○
マウス(PC-W1MS)		○(図形ソフト)	○
電子手帳通信		○	×
入力機器 ワイドスキャナ(WD-04HS)		○	×
カットシートフィーダー(WD-01TF)		○	○
はがきフィーダー(WD-05TF)		○	[illegible]
オートカッター(WD-01AC)		○	×
光通信	コードレス10キー	○	○
	ハンディOCR(WV-01HR)	○	×
書院ICカード		メモリーカード 電話帳/住所録カード [illegible]カード ([illegible]カード)	○(印字用カード)
CRT(VGA対応ディスプレイ)*		○(白黒表示のみ)	○(カラー表示)
JEIDA Ver4.1 ICカード*		×	○
拡張バス*		×	○
2MB拡張メモリー(PC-W1ME)		×	○
4MB拡張メモリー(PC-W2ME)		×	○
40MBハードディスク(PC-W1HD)		○	○
80MBハードディスク(PC-W2HD)		○	○

[illegible]　*Bシリーズのみ

この紙面に掲載の商品の価格には、消費税は含まれておりません。

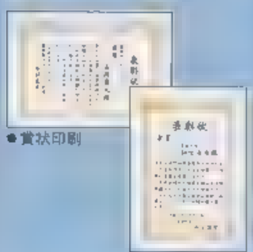
スーパーアウトラインによる美しい印刷、すぐれた日本語処理能力。
ワープロ「書院」の先進機能をそのまま継承しました。

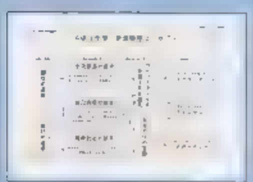
これが書院パソコンの

多彩な文書作成に応えます。

●はがき屋太郎

●オートカッター(別売)印刷


●賞状印刷

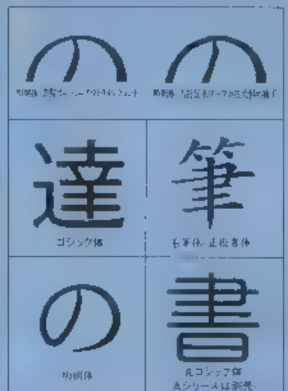

●ポスター印刷

書院モードとパソコンモードがスイッチひとつで設定可能。

ワープロのトップブランド「書院」と国際標準「OADG仕様DOS/V対応」パソコンを融合しました。モード設定で、書院モードとパソコンモードがワンタッチで選べます。わざわざワープロソフトを購入する必要がなく、手にしたその日から、専用ワープロとして活用可能。必要に応じて市販のパソコンソフトを備えていけば、使う人それぞれに適した有能なインテリジェントツールとしての活用が可能です。

パソコン文書も高品位印刷、書院スーパーアウトラインフォント。

レーザープリンタ級の高品位印刷を誇る400DPI熱転写プリンタを内蔵しました。ワープロ文書はもちろん、パソコン文書も、スーパーアウトラインの美しい文字で印刷できます。しかも、明朝体・ゴシック体・毛筆体(正楷書体)をROMで内蔵。文書に合わせて使い分けが可能(Bシリーズは丸ゴシック体*も含め、4書体を内蔵)。

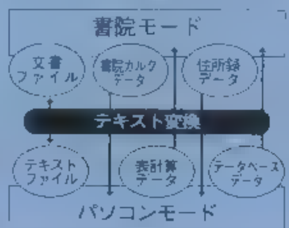


パソコンモードでもワープロ感覚のラクラク入力。

ワープロのリーディングメーカーとして長年培ってきた、先進の辞書機能や漢字変換機能がパソコンモードでも共通で使える「書院日本語入力フロントエンドプロセッサー」を搭載しました*。書院モードとパソコンモードでの日本語環境の統一を実現し、表計算やデータベースなどのパソコンソフト使用時における日本語入力が、専用ワープロと同じ感覚でラクにこなせます。

パソコンモードで作成した文書を書院モードで高度に編集。

表計算やデータベースなどのソフトを使い、パソコンモードで高度に処理されたテキストファイル*1及び表計算データ*2を書院モードのMS-DOSテキストファイルコンバーターでテキスト変換を行ない、よりきめ細かく編集し、高品位に印刷することが可能。また、書院モードで作成した文書ファイルはもちろん、書院カルクによる表計算データや住所録管理機能のデータも同様にテキスト変換を行ない、パソコンデータとして活用するなど、お互いの長所を活かした新しい便利さを実現しました。



歴史用語や国文学用語も強化したA²I(アドバンストAI)-V2辞書。

シャープが誇る先進のA²I辞書がさらに進化。歴史・国文学用語やカタカナ語、英語、大都市の町名などの固有名詞を強化した約45万語辞書と約30万例のAI用例(合計約75万語)を内蔵。変換効率を大幅に向上し、スムーズな文章入力を実現しました。

約45万語辞書例
1.専門用語変換例:
2.カタカナ語強化例:
3.英語変換例:
4.地名変換例
5.新聞用語変換例:

スムーズな入力をサポートする文書作成支援機能。

●文字づかいが選べる、ひらがな/カタカナ/英語/送り仮名選択機能(表記選択機能)●ユーザー辞書品詞登録による活用形変換●部首別入力●類語辞書(Bシリーズで利用可能)●文体統一●音訓変換●短縮変換…などを搭載。

ハイスピード印刷を誇る高性能プリンタ内蔵。

Bシリーズは、約117字/秒*の高速印刷を実現しました(Aシリーズは約100字/秒*)。感熱ドラフト印刷により、約140字/秒*の印刷も可能です。書院モードでは、約3ポイントから約278ポイントまで合計104種のマルチポイント文字が使え、かざり文字や斜体印刷などの文字種も豊富。さらに、縮小印刷、往復はがき印刷、登録文書連続印刷…など、印刷機能も充実しています。

めんどうな手紙文作成や表計算は自動でおまかせ。

画面との対話形式で実用的な手紙文が自動的に作成できる「らくらく自動文書作成」、項目と数値を入力するだけで、計算や罫線引きを自動的にこなす「らくらく自動表計算Ver.2」を装備しました。

暑中見舞いが簡単につくれるはがき図形ソフト。

イラスト入りの暑中見舞いや年賀状が、画面と対話する感覚で簡単につくれるはがき図形ソフト「はがき屋太郎」を採用。

多彩な文書が手軽につくれるおもしろ印刷Ver.3*。

●たれまく複数行印刷●ポスター印刷●のし紙印刷●アイロン印刷●賞状印刷●カード印刷●オートカッター(別売)印刷…と、多彩な活用に対応。

タテ書き・ヨコ書き混在ができるパーソナルDTP機能。

レイアウトと用紙サイズを選び、文章やイメージ、グラフなどを編集するだけ。タテ書き・ヨコ書き文章の混在や図形の混在した編集文書など、簡単に作成できます。
その他の機能●11種類のグラフ作成●図形作成●イメージ入力●10ヵ国語の欧文作成●470字の外字作成…など。

なぞるだけで活字入力できる*、ハンディOCR(別売)。

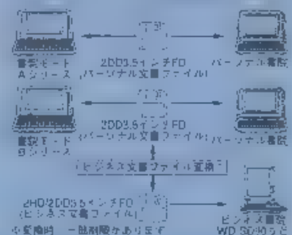
活字データ*をサッとなぞって本体に送信するだけでOK。名刺を住所録に読み込んだり、新聞や雑誌の記事などを参考文献として文書モードに取り込んだり…と、多彩に活用できます。

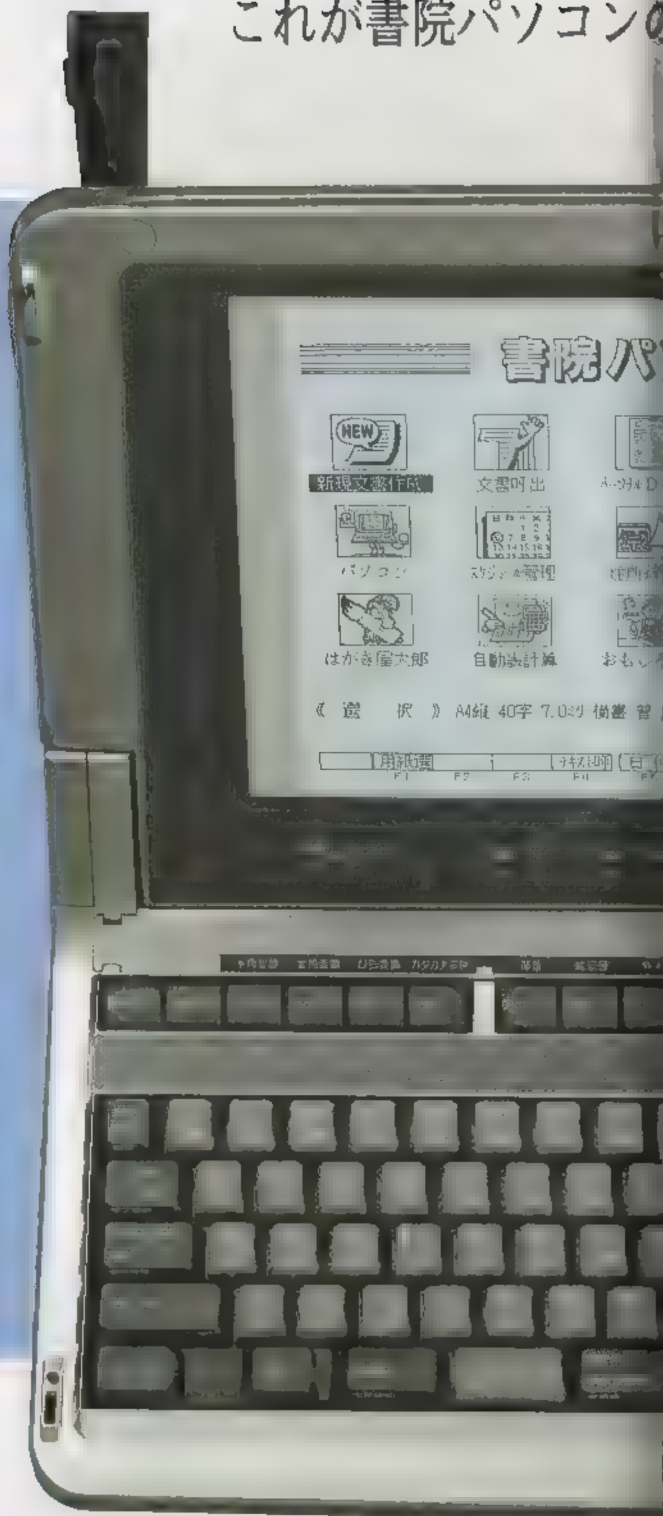
5つのデータを相互活用、統合ソフト「ブレインVer.2」。

住所録管理機能/スケジュール管理機能/カード型メモ管理機能/書院カルク&書院パーソナルカードといったデータ管理機能をROM化しました。文書、住所録、スケジュール、メモ、カルクの画面がワンタッチで切り替えでき、データを相互に活用することが可能です。(同時に利用できるのは文書と2つのデータです。)

ワープロ書院の文書ファイルが活かせる文書FD互換。

書院モードでは、パーソナル書院(2DD)の文書ファイルをそのまま活用できます。また、Bシリーズは、ビジネス書院の文書ファイル(2HD/2DD)と書院モードで使用するパーソナル文書ファイル(2DD)の間で相互に文書変換可能。従来のワープロ書院の文書資産も活かせます。





SHARP
書院パソコン PC-WD1A/PC-WD1AD/PC-WD1B/PC-WD1BD

本カタログに掲載しております商品の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

■ハードウェア仕様

	PC-WD1A	PC-WD1AD	PC-WD1B	PC-WD1BD
キーボード	OADG準拠キーボード準拠 [illegible]			
表示パネル	[illegible] 白黒 [illegible] 液晶 [illegible] 640×480ドット [illegible]			
フロッピーディスク	[illegible] 1.44MB/1.2MB/720KB/640KB [illegible] 対応			
ハードディスク	40/80MB(別売)	40MB内蔵	40/80MB(別売)	80MB内蔵
インタフェース RS-232C	[illegible]			
インタフェース プリンタ	[illegible]			
インタフェース 拡張FDD	[illegible]			
インタフェース CRT	――		1チャンネル(15ピンD-SUB)	
インタフェース JEIDA Ver.4.1 ICカード	――		1スロット	
インタフェース 拡張バス	――		バス(120ピン)	
インタフェース シートフィーダー	[illegible] シートフィーダー・はがきフィーダー・オートカッター用			
インタフェース 書院ICカード	1スロット			
インタフェース 電子手帳通信	[illegible]			
インタフェース 入力機器	[illegible]			
インタフェース マウス	[illegible]			
インタフェース 拡張メモリー	[illegible]			

■パソコンモード仕様

	PC-WD1A	PC-WD1AD	PC-WD1B	PC-WD1BD
RAM システム	2MB(標準)、 [illegible] MB(最大) 専用スロットに2MB拡張メモリーまたは4MB拡張メモリーのいずれかを装着可能			
RAM ビデオ	256KB			
表示 表示システム	VGA			
表示 テキスト表示	漢字:40桁×25行 ANK:80桁×25行			
表示 グラフィック表示	640×480ドット16階調		640×480ドット(16階調) CRT接続時:[illegible] 色中16色	
カレンダー/クロック	[illegible]			
付属ユーティリティ	[illegible]			
	[illegible]			
	[illegible]			
	[illegible]			
	[illegible] 1.2MBフロッピーディスクの読み書きのみ。			
			JEIDA 4.1 ICカードドライバ	
			JEIDA 4.1 ICカードユーティリティ	
	[illegible]			
プリンタ部 印字方式	[illegible]			
プリンタ部 印字密度	[illegible]			
プリンタ部 印字ヘッド	[illegible]			
プリンタ部 印字方向	[illegible]			
プリンタ部 漢字文字サイズ	[illegible]			
プリンタ部 漢字書体	[illegible]		[illegible]	
プリンタ部 漢字印字修飾	[illegible] イタリック、アンダーライン			
プリンタ部 印字幅	[illegible]			
プリンタ部 用紙	[illegible]			
プリンタ部 制御コード	[illegible]			
プリンタ部 全角漢字速度	[illegible]		約100字/秒(高速・56ドット・字間0ドット)	

■その他仕様

	PC-WD1A	PC-WD1AD	PC-WD1B	PC-WD1BD
使用温度	[illegible]			
使用湿度	[illegible]			
外形寸法	幅380mm×奥行379mm×高さ104mm(紙送りノブ含まず)			
重量	約 [illegible] kg	約 [illegible] kg	約 [illegible] kg	約 [illegible] kg
電源	AC100V±10V 50/60Hz 52W		AC100V±10V 50/60Hz 54W	
	[illegible]			
	[illegible]			

■書院モード仕様

		PC-WD1A	PC-WD1AD	PC-WD1B	PC-WD1BD
入力部	入力方式	[illegible]			
	文字種	[illegible]			
	ポリーソフ辞書	[illegible]			
	ユーザー辞書	[illegible]			
	分野別辞書	[illegible]			
	学習辞書	[illegible]			
表示部	表示文字数	[illegible]			
	文字構成	[illegible]			
	機能	[illegible]			
編集部	書式編集	[illegible]			
	文書編集	[illegible]			
	文字編集	[illegible]			
	互換編集	[illegible]			
	その他	[illegible]			
	テキスト変換	MS-DOSテキスト変換。 [illegible] SYLK、K3、CSV、SDF、DIF、タブ区切り [illegible] 1.44MB/1.2MB/720KB/640KB [illegible]			
	ビジネス文書ファイル変換	――		[illegible]	
	レーザープリンタ対応	――		[illegible]	
記憶部	記憶媒体	3.5インチフロッピーディスク(2DD・約640Kバイト)、ICカードスロット			
	記憶文字数	フロッピーディスク:A4標準原稿約 [illegible] 枚(1,000字/枚) メモリーカード(WV-01ME):A4標準原稿約12枚(1,000字/枚) メモリーカード(WV-02ME):A4標準原稿約24枚(1,000字/枚) メモリーカード(WV-03ME):A4標準原稿約48枚(1,000字/枚) メモリーカード(WV-04ME):A4標準原稿約96枚(1,000字/枚)			
	記憶文書件数	フロッピーディスク:最大500件 メモリーカード(WV-01ME):最大50件 メモリーカード(WV-02ME):最大100件 メモリーカード(WV-03ME):最大100件 メモリーカード(WV-04ME):最大100件			
	内部記憶	[illegible]			
	内蔵バックアップメモリー	[illegible]			
	ハードディスク使用時最大格納容量	[illegible] 最大40枚分 [illegible]			
		――		[illegible]	
印刷部	印刷方式	[illegible]			
	文字サイズ(ポイント)	[illegible]			
	印字文字間隔	[illegible]			
	最大1行字数	[illegible]			
	印刷行ピッチ	[illegible]			
	印刷方向	[illegible]			
	印字速度(字間0ドットの場合)	[illegible]		[illegible]	
		[illegible]			
	用紙サイズ	[illegible]			
	印字書体 和文	[illegible]		[illegible]	
	印字書体 欧文	[illegible]			
	機能	[illegible]			

●MS-DOS、Microsoftは、米国マイクロソフト社の登録商標です。●Windowsは、米国マイクロソフト社の商標です。●NIFTY-Serveは、ニフティ(株)の登録商標です。●PC/ATは、米国IBM社の登録商標です。●ESC/Pは、セイコーエプソン(株)の登録商標です。

[illegible]

シャープ株式会社 本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

[illegible]

シャープエレクトロニクス販売株式会社/シャープライフエレクトロニクス販売株式会社

[illegible]

シャープシステムプロダクト株式会社

首都圏統轄営業部(03)3267-[illegible] 近畿統轄営業部(06)222-7661

[illegible]

シャープシステムサービス株式会社

[illegible]

●活力経営のパートナー、シャープクイックローン、シャープクレジット、シャープリースをご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売会社名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

■お求めは信用と技術を誇る当店で ■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

シャープは、全国に「お客様ご相談窓口」を205ヵ所、販売会社の拠点211ヵ所、サービス窓口276ヵ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

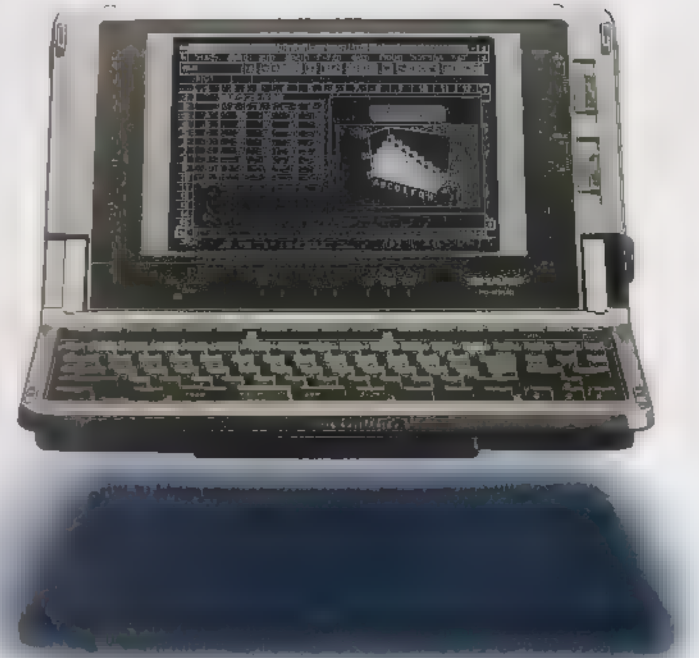
このカタログの内容は、1992年7月現在のものです。

SHARP

見本版

書院パソコン。

これまでのワープロとパソコンの概念では生まれなかった、ニューツール誕生。



OADG＋書院

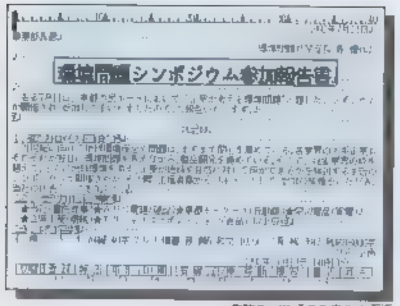
PC-WD1A標準価格330,000円(税別)/PC-WD1AD(40MBハードディスク内蔵タイプ)標準価格450,000円(税別)
PC-WD1B標準価格430,000円(税別)(7月中旬発売予定)/PC-WD1BD(80MBハードディスク内蔵タイプ)標準価格590,000円(税別)(7月中旬発売予定)

本カタログに掲載しております商品の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

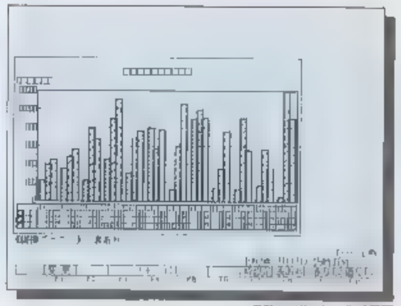
設置費・調整費・付帯工事費・講習費等が伴う場合は別料金となります。

パソコン愛用者の
疑問を解決する
日本語処理能力です。

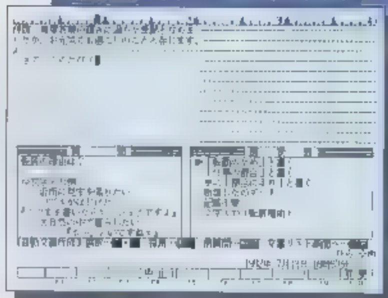
ワープロ派の
欲求を満足させる
パワー＆拡張性です。



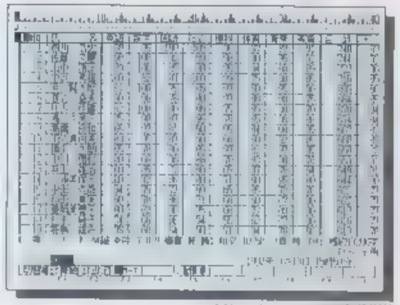
〈書院モード〉通常文書作成画面



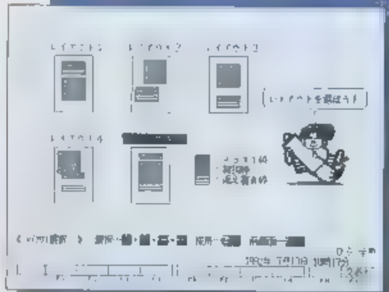
〈書院モード〉グラフ作成画面

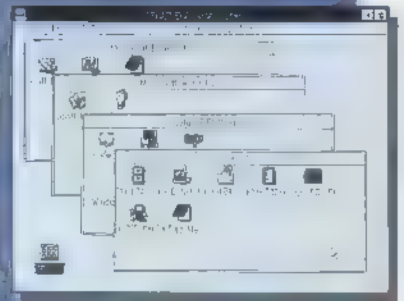


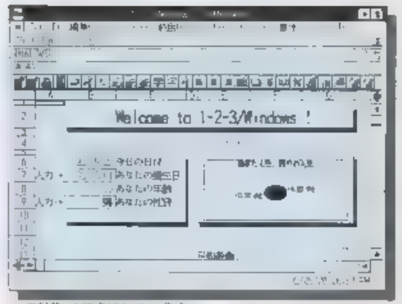
〈書院モード〉パーソナルDTP機能：印刷イメージ表示

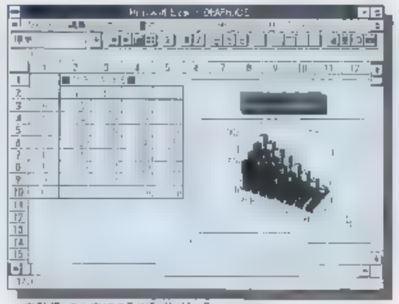


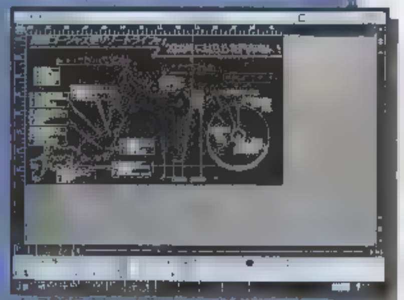
〈書院モード〉らくらく自動表計算画面

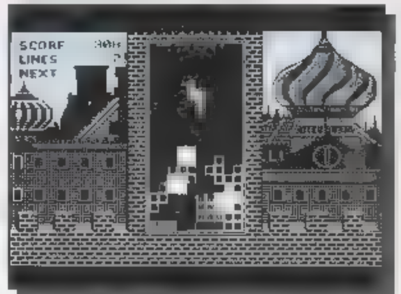


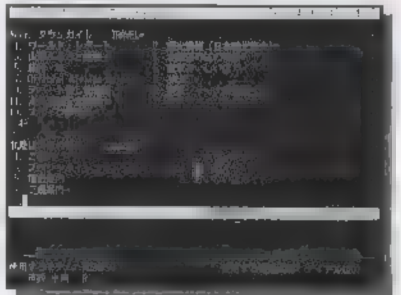












〈表計算〉表と立体グラフでプレゼンテーション

〈表計算〉会員資料もらくらく作成。

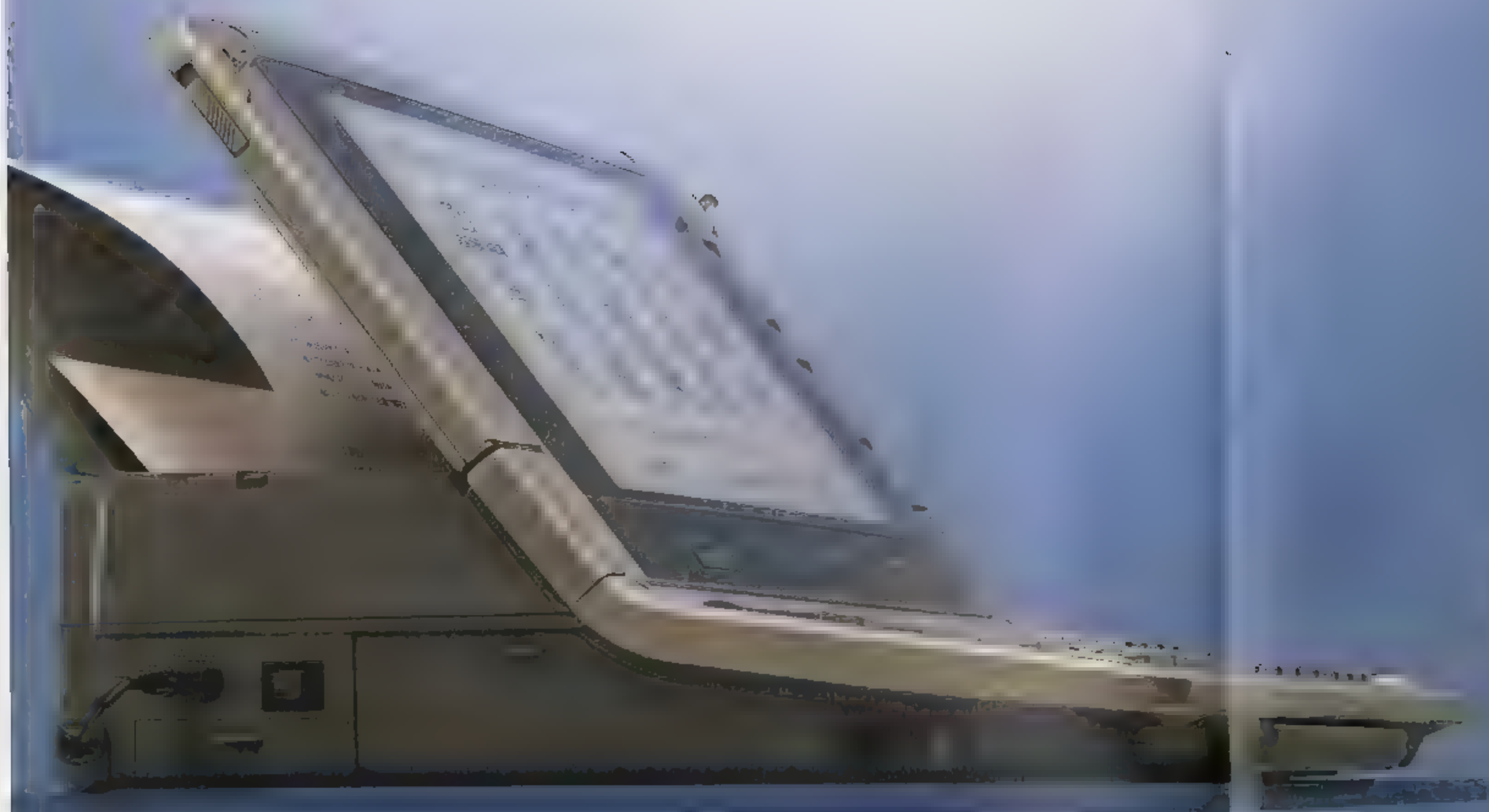
〈パソコン通信ソフト〉

まいと一(ORANGE Ver2 ※インターソフト(別売)

〈ゲーム〉

TETRIS Spectrum HoloByte™(別売)

●パソコンソフトは、すべて別売です。



ワープロ派の欲求、

ワープロを手にして[illegible]年。いまでは「使いこなしている」と、
胸をはれるほど、腕も上達したと思う。しかし、
会議用の報告書に、高度な表計算を盛り込みたいとか、
大量の文書データを効率よく扱いたい、などと欲が出てきた。

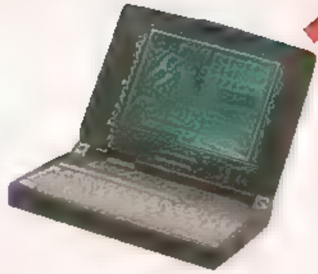
パソコン愛用者の疑問、

いままでパソコンを愛用していて、別に疑問に思わなかった。
しかし、つくった文書を美しい文字で印刷したいとき、
日本語を入力して漢字変換しようとしたとき…
「パソコンは何でもできる」というのは、間違いだと思い始めた。

書院パソコンがお応えします。

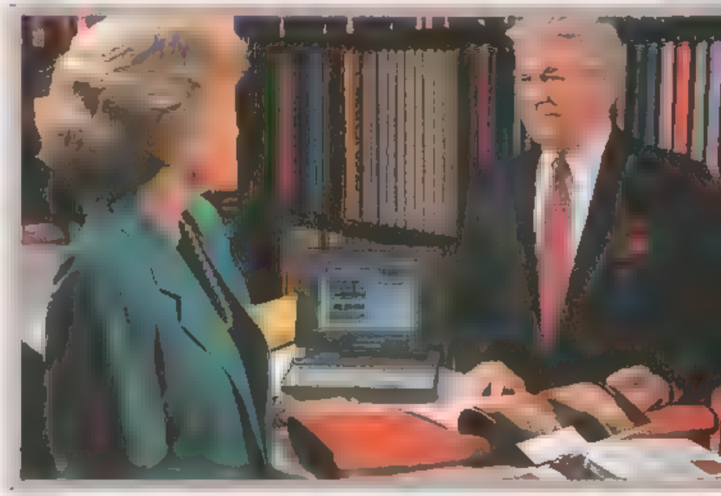
…両者の気持ちに応えるために生まれたニューツール

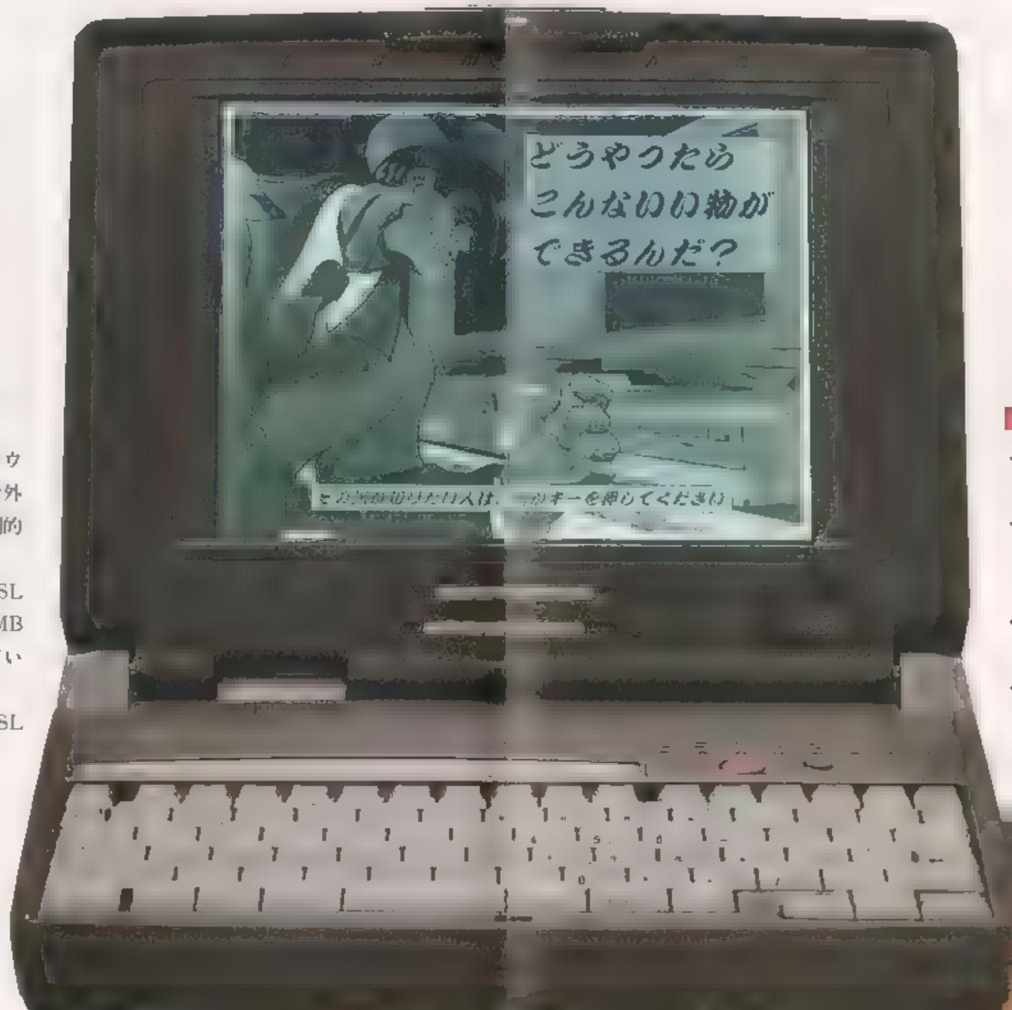
CONTURA コンチュラ シリーズ



エルゴノミックなデザインを採用した、高機能ノートブックPC。

「高機能と使いやすさを兼ね備えていて、しかもコンパクト」
そんなノートブックPCなんてあるはずがない、とお思いのあなたに。
コンパックが自信をもって、
COMPAQ CONTURAシリーズをお薦めします。
CONTURAシリーズは、もちろん完全日本語対応。
コンパック製品の技術と品質を継承しながら、
ノートブックコンピューティングの最高性能を実現した
まったく新しいノートブックPCです。



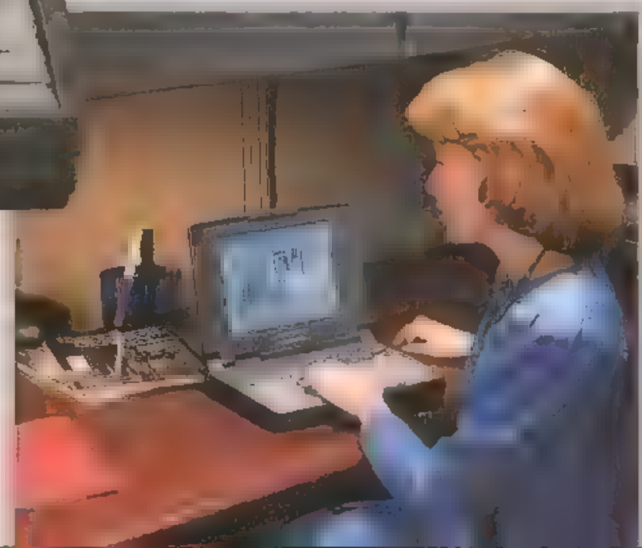


■ハイパワーCPU搭載、2.8kgの軽量を実現

CONTURAシリーズは、手になじむラウンドなデザインを採用、スポーティな外観と使いやすい内部構造を持った画期的なノートブックPCです。
CONTURA 3/20は、CPUにIntel386SL（20MHz）を採用。40MB、または84MBのハードディスクドライブを内蔵しています。
また、CONTURA 3/25は、Intel386SL（25MHz）を採用。60MB、または120MBのハードディスクドライブを内蔵。
いずれのモデルも、重量は約2.8kgという軽量を実現。コンパクトなサイズでありながら、9.5インチディスプレイを搭載し、操作性をよりいっそう高めました。

■CONTURAシリーズの主な特徴

- CPUには、Intel386SL（3/20：20MHz、3/25：25MHz）を搭載。
- 3/20には2MB RAMを標準装備（10MBまで拡張可能）。3/25には4MB RAMを標準装備（12MBまで拡張可能）。
- 電源は、AC100／200VまたはNiCdバッテリ（最大3.5時間使用可能）。
- キー入力なしにセットした時間が経過すると、自動的にデータとアプリケーションをディスクにセーブし、電源をオフにするハイバーネーション機能を装備。
- ホットキーにより、節電モード設定、バッテリ残量表示、スピーカボリューム調節、クイックロック／クイックブランク、ディスプレイ選択が可能。
- PCを使用しながら、1時間半で急速充電が可能。
- マルチロックセキュリティ機能を装備。
- 日本語キーボードを装備。
- VGA液晶ディスプレイ搭載。



ボディカラーは、シンプルなブラック。斬新なデザインは、ハイパフォーマンスを手軽に使いこなすあなたにぴったりです。

キー入力なしにセットした時間が経過すると、データとアプリケーションをハードディスクにセーブ、さらに電源を自動的にオフ。

ゆとりのあるデザインの日本語キーボードを装備。また、完全日本語対応のMS-DOS 5.0J/Vが出荷時にインストールされています。

仕 様

●モデル

■COMPAQ CONTURA 3/20	
Model 84	Intel386SLマイクロプロセッサ（20MHz） 1.44MB3.5"ディスケットドライブ 84MBハードディスクドライブ 2MB RAM（10MBまで拡張可能）
Model 40	Intel386SLマイクロプロセッサ（20MHz） 1.44MB3.5"ディスケットドライブ 40MBハードディスクドライブ 2MB RAM（10MBまで拡張可能）

■COMPAQ CONTURA 3/25	
Model 120	Intel386SLマイクロプロセッサ（25MHz） 1.44MB3.5"ディスケットドライブ 120MBハードディスクドライブ 4MB RAM（12MBまで拡張可能） 64KB 4ウェイセットアソシエイティブキャッシュ内蔵
Model 60	Intel386SLマイクロプロセッサ（25MHz） 1.44MB3.5"ディスケットドライブ 60MBハードディスクドライブ 4MB RAM（12MBまで拡張可能） 64KB 4ウェイセットアソシエイティブキャッシュ内蔵

●標準構成

ディスプレイ	モノクロVGAディスプレイ 640×480モード：16階調 320×200モード：64階調
電　源	NiCdバッテリパック 最大3.5時間継続使用可能（充電時間1.5時間）
キーボード	日本語キーボード
コプロセッサ	Intel387SLコプロセッサ用ソケット
セキュリティ	パワーオンパスワード、クイックロック　クイックブランク、キーボードパスワード、ケーブルロック対応
インタフェース	パラレルインタフェース、シリアルインタフェース、マウス/外部キーボード、VGAモニタ、ACアダプタ、ニューメリックキーパッド
標準OS	MS-DOS 5.0J/V
保　証	コンパック・ワールドワイド・ワランティ1年間
寸法 高さ×幅×奥行	4.8cm×29.7cm×22.6cm
重　量	約2.8kg

この製品の仕様は、予告なしに変更されることがあります。
引用された製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

●オプション

コプロセッサ	Intel387SLコプロセッサ
メモリ	2/4/8MBメモリ拡張ボード
補助記憶装置	1台取替可能 84/120MBハードディスクドライブ
電　源	NiMHバッテリパック、NiCdバッテリパック、スタンバイ用補助電池、バッテリチャージャ、カー電源アダプタ、ACアダプタ
コンビニエンス	ニューメリックキーボード、拡張日本語(またはUS)キーボード、スリップケース、キャリングケース、ブリーフケース
英語版OS	MS-DOS V.5.0、MS-DOS V.3.3、MS OS/2 V.1.21
通　信	2400bps内蔵モデム、拡張オプションスロットアダプタ
ディスプレイ	カラーモニタ、モノクロモニタ

COMPAQ

コンパック株式会社
〒102 東京都千代田区麹町5-3 麹町中田ビル
電話(03)5210-3011
FAX(03)5210-3970
コンパック カスタマーセンター
0120-101589 月〜金 9：00〜17：00

J20301-207

パワフルなノートブックPC誕生。

CONTURA

COMPAQ LTE Lite/25

パーソナルコンピュータ

コストパフォーマンスに優れた、ノートブックPCのスタンダードモデル。

コンパックのノートブックPCのスタンダードは、もちろんLTE Lite/25。スタンドアローンでも高性能を発揮しますが、オプションのデスクトップエクスパンションベースと併用することにより、オフィスでもデスクトップPCとして活用できます。CPUはIntel386SL(25MHz)。消費電力を常時モニタできるコンパックスマートパワーパックを搭載。キー入力なしにセットした時間が経過すると、自動的にデータとアプリケーションをディスクにセーブし、電源をオフにするハイバーネーション機能も装備しました。

COMPAQ LTE Lite/25c

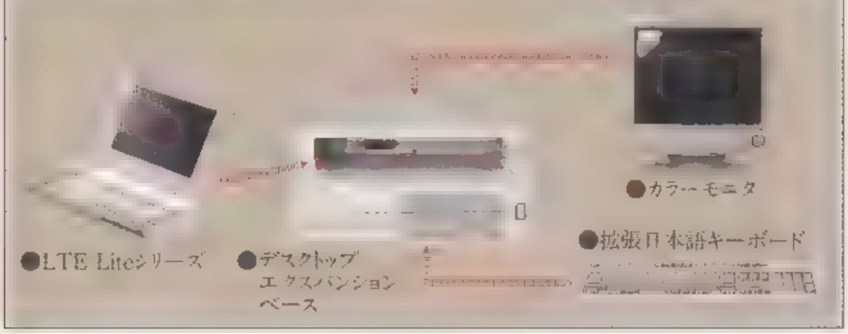
パーソナルコンピュータ

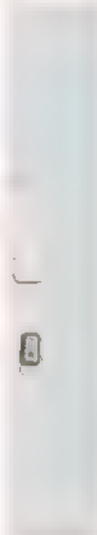
New

TFTカラー液晶ディスプレイ、トラックボールを搭載した操作性の高いノートブックPC登場!

ニューモデルのLTE Lite/25cは、TFTアクティブマトリクスカラーディスプレイを装備、最高水準のカラー表現を実現しています。さらに、使いやすいトラックボール（固定式簡易マウス）を本体に装備。片手だけでカーソルを移動し、ボタンをクリックすることができます。拡張性の面でも、LTE Lite/25と同様、オプションのデスクトップエクスパンションベースを使用することにより、デスクトップPCへと変身することが可能です。

<COMPAQ LTE Liteシリーズとデスクトップエクスパンションベースの接続>





ミース

プPCとして使用
PCの機能を最大

86/50L

SYSTEMPRO/LT	SYSTEMPRO/LT	SYSTEMPRO/LT	CONTURA 3/20	CONTURA 3/25
486SX/25-210 486SX/25-510	486/33-210 486/33-510	486DX2/50-210 486DX2/50-510 486DX2/50-1020	40, 84	60, 120
i486SX(25MHz)	i486DX(33MHz)	i486DX2(50MHz)	i386SL(20MHz)	i386SL(25MHz)
i487SX	内蔵	内蔵 Weitek 4167	i387SL(25MHz)	
	10	10	1	
	—	—	—	
	7	7	…	
リ× 1	—	拡張メモリ× 1	拡張オプションスロット× 1	
	8MB	8MB	2MB	4MB
64MB			10MB(メモリカードによる)	12MB(メモリカードによる)
シリアル× 2、パラレル、マウス、キーボード、VGA			シリアル、パラレル マウス/外部キーボード ニューメリックキーパッド 外部VGA	
1部：1×1/3ハイト、2×ハーフハイト ：4×ハーフハイト、または、4×ドライブアレイペア(ハーフハイトドライブ8本分)			1×0.6"専用ディスケットドライブスロット 1×専用ハードディスクドライブスロット	
1.44MBディスケットドライブ(全機種) ドライブ(120MB:モデル120, 210MB:モデル210, 340MB:モデル340, 510MB:モデル510) 1020MB(1.02GB)ハードディスクドライブアレイペア(モデル1020)			1.44MBディスケットドライブ(全機種) ハードディスクドライブ (40MB:モデル40, 84MB:モデル84)	1.44MBディスケットドライブ(全機種) ハードディスクドライブ (60MB:モデル60, 120MB:モデル120)
MS-DOS 5.0J/V			MS-DOS 5.0J/V	
拡張日本語キーボード			日本語キーボード	
VGA			モノクロ 液晶ディスプレイ	
19.2(W)×51.6(D)×60.5(H)			29.7(W)×22.6(D)×4.8(H)	
モデルにより、15.1kgから16.4kgまで			2.8kg	
355W			20.4W	
			バッテリオペレーション(最大3.5時間:NiCdバッテリ使用時)	

PCサーバからノートブックPCまで、コンパックの強力なラインナップがそろいました。

コンパックPCの[illegible]のひとつは、
[illegible]。
COMPAQ DE[illegible]PAQ [illegible]STEMPRO/LTの場合、
プロセッサボー[illegible]モリを[illegible]することにより、
[illegible]アップグレー[illegible]することができる。
コンパックPC[illegible]ひとつの[illegible]は、
機動[illegible]です。
新製品のCON[illegible]デル[illegible]LTE Liteシリーズ、
そして、新[illegible]モデ[illegible]TABLE 486。
これ[illegible]パックPCは、
キーボード、[illegible]を含めて、
[illegible]
コンパック[illegible]ポート[illegible]
お客様に[illegible]まいります。

COMPAQ DESKPRO/M

パーソナルコンピュータ・シリーズ

先進のモジュラリティを実現したスタンダードモデル

COMPAQ DESKPRO/Mシリーズの内部コンポーネントは、セパレート設計を採用。このため、アップグレードが必要な場合には、簡単にコンポーネントを交換することができます。たとえば、CPUの場合、ほんの数分でプロセッサボードを入れ替えることが可能です。どのモデルも、EISAスロット5本、64MBまで増設可能な4MB RAMを標準装備。豊富なモデル構成の中から、お客様のニーズに合ったものをお選びください。

COMPAQ DESKPRO 386s/20N

パーソナルコンピュータ

ネットワーク利用にも適した低価格モデル

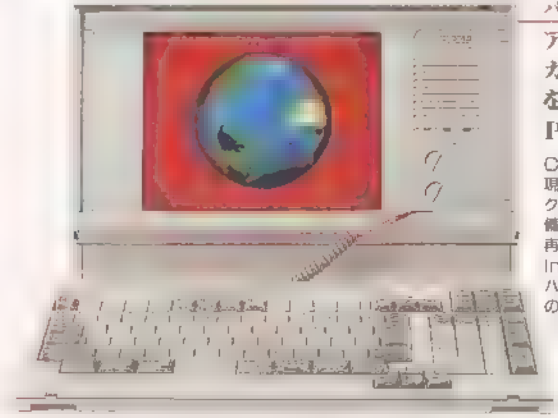
PC LANに接続しても、スタンドアローンで使用する際にも、並はずれた性能を発揮するPC。それが、COMPAQ DESKPRO 386s/20Nです。CPUは、Intel 386SX(20MHz)を搭載。16MBまで拡張可能な2MB RAM、3本の拡張スロットを標準装備しています。場所をとらないデザインと静かな動作音は、ネットワーク上で使用するのに最適です。また、ソフトウェアレベル、ハードウェアレベルの機密保護機能、およびセキュリティロックなども装備しています。

COMPAQ SYSTEMPRO/LT

パーソナルコンピュータ・サーバ・シリーズ

小規模PC LAN構築にぴったりのスマートなサーバ・マシン

ファイルやプリンタなどの資源の共有が必要な、30人以下のワークグループでは、PC LANの構築が急務になっています。COMPAQ SYSTEMPRO/LTは、小規模LANを構築したいお客様に最適な、導入しやすい価格帯のPCサーバ・シリーズ。しかも、インテリジェントモジュラリティによって、現在必要なものだけを導入しておけば、将来のアップグレードも容易に行なえます。



COMPAQ PORTABLE 486c

パーソナルコンピュータ

アクティブマトリクスカラーVGAディスプレイを搭載した、ポータブルPCの最高峰

COMPAQ PORTABLE 486cは、現在の最高水準をいくアクティブマトリクスカラー液晶VGAディスプレイを装備。ハイコントラストな256色のカラーを再現します。CPUは、超高速のIntel486 (33MHz) プロセッサを採用。ハードディスクドライブは、210/120MBのいずれかを選択可能です。4MB RAM、32ビットEISAスロット2本を標準装備するなど、ポータブルPCとしては、これ以上は求められない高機能を満載しました。

COMPAQ PORTABLE 486

パーソナルコンピュータ

最高性能のブラック&ホワイトモデル、新登場。

新製品のPORTABLE 486は、驚異的なパワーのIntel486DXを搭載。注目のTFT液晶を使用した、クリアーなアクティブマトリクスブラック&ホワイトVGAディスプレイを装備しました。PORTABLE 486cと同様、ハードディスクドライブは、210MBまたは120MBのいずれかをお選びいただけます。

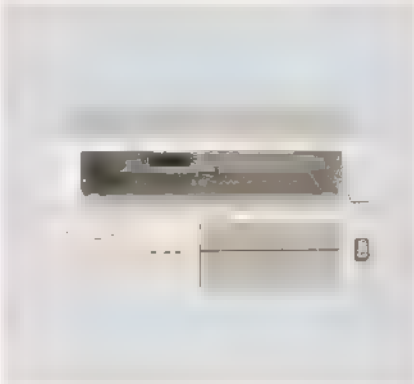
製品名			DESKPRO 386s/20N	DESKPRO 386/25M	DESKPRO 486s/16M	DESKPRO 486s/25M	DESKPRO 486/33M	DESKPRO 50M	PORTABLE 486c	PORTABLE 486	LTE Lite/25c	LTE Lite/25	SYSTEMPRO/LT
モデル			1, 60	1, 60, 120	1, 60, 120	1, 60, 120	1, 120, 340	1, 120, 340	120, 210	120, 210	84, 120	60, 84, 120	386, 25-120 386, 25-340
CPU			i386SX (20MHz)	i386DX (25MHz)	i486SX (16MHz)	i486SX (25MHz)	i486DX (33MHz)	i486DX2 (50MHz)	i486DX (33MHz)		i386SL (25MHz)		i386DX (25MHz)
コプロセッサ			i387SX (20MHz)	i387SX (25MHz) Weitek 3167	i487SX	i487SX	内蔵	内蔵	内蔵		i387SL (25MHz)		[illegible] Weitek 3167
拡張スロット	合計		3	7				7	3		1		[illegible]
	フリー	ISA	2	–				–	–		–		
		EISA	–	4				4	2		–		7
		他	拡張メモリ×1	拡張メモリ×1				拡張メモリ×1	拡張オプションスロット×1		拡張オプションスロット×1		拡張[illegible]
メモリ	標準		2MB	4MB				8MB	4MB		4MB		4M[illegible]
	最大		16MB	64MB				64MB	32MB		20MB (メモリカードによる)		
内蔵ポート			[illegible] マウス、キーボード VGA	[illegible] マウス、キーボード VGA				[illegible] マウス、キーボード QVision (VGA[illegible])	[illegible] マウス、外部キーボード 外部ストレージ、CD-ROM 外部VGA、[illegible]		[illegible]		
マスストレージ	合計		2×1/3ベイト	[illegible]					2×1/3ベイト		[illegible]		[illegible]
	標準装備		[illegible]	[illegible] (60MB モデル60、120MB モデル120、340MB モデル340)					[illegible] (120MB モデル120、210MB モデル210)		[illegible]	[illegible]	[illegible]
標準OS			MS-DOS 5.0J/V	MS-DOS 5.0J/V					MS-DOS 5.0J/V		MS-DOS 5.0J/V		
キーボード			拡張日本語キーボード	拡張日本語キーボード					拡張日本語キーボード		日本語キーボード		
ディスプレイ			VGA	VGA				QVision (1024×768) (VGA[illegible])	TFTアクティブマトリクス カラー 液晶ディスプレイ	TFTアクティブマトリクス モノクロ 液晶ディスプレイ	TFTアクティブマトリクス カラー 液晶ディスプレイ	COMPAQ MAXLIGHT 液晶ディスプレイ	
容積 (cm)			39.1(W)×37.8(D)×9.9(H)	42.6(W)×37.5(D)×14.9(H)					39.6(W)×[illegible](D)×[illegible](H)		[illegible]	[illegible]	
重量			[illegible]	9.6kg (モデル1)、10.3kg (モデル60・120)、10.6kg (モデル340)					7.9kg		2.95kg	2.7kg	
最大消費電力			90W	240W					240W		26.4W	21W	
その他											[illegible]	[illegible]	

コンパックPCの高性能を活かすために、オプションもコンパック製品をお求めください。

システムに最大限の性能を求めるなら、コンパックのオプションをお求めください。コンパックPCは、コンパック純正のオプションと組み合わせたときに、最大の性能を発揮するように設計されているからです。販売特約店にお問い合わせくだされば、お客様に必要なオプションを選ぶお手伝いをいたします。

QVision 150/170 カラーモニタ

15″と17″のハイレゾリューションカラーモニタ。QVision 1024/EまたはQVision 1024/I コントローラと併用することにより、1024×768モードで高解像の表示が可能になります。



デスクトップエクスパンションベース

ノートブックPC COMPAQ LTE Liteシリーズをデスクトップとして使用するための画期的なオプション。移動先でも、オフィスでもPCの機能を最大限に活かすことが可能です。

●コンパックでは、日本語版製品以外にも、以下の英語版製品を販売しております。

製品名	SYSTEMPRO		DESKPRO 486/50L
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	VGA		
[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	400W		300W

[illegible]

COMPAQ

コンパック株式会社

〒102 東京都千代田区麹町5-3 麹町中田ビル

電話(03)5210-3011

FAX(03)5210-3970

コンパック カスタマーセンター

0120-101589 月～金 9:00～17:00

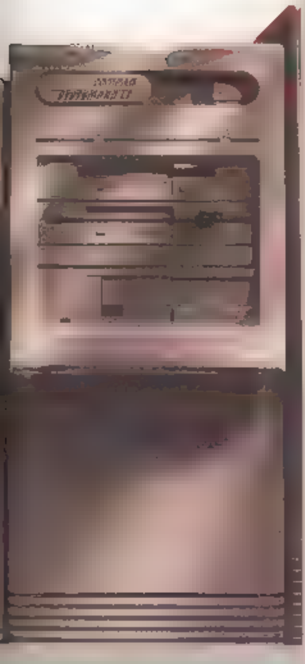
〒556 [illegible]

[illegible]社

TEL [illegible]-1211

ートブックPC
ンナップが

…最大の特長のひとつは、
…モジュラリティ。
…MPAQ SYSTEMPRO/L
…メモリを増設したりすることによ
…することができます。
…うひとつの特徴は、
…スへの万全な取り組みです。
…デルの加わったLTE Liteシ
…トモデルPORTABLE 486
…ンパックPCは、
…S-DOSなどを含めて、
……されています。
…ポート体制を整備し、
…けるPCを提供してまいります



DESKPRO 50M
1, 120, 340
i486DX2(50MHz)
内蔵
7
—
4
拡張メモリ×1
8MB
64MB
シリアル×2、パラレル マウス、キーボード QVision(VGAも使用可)
QVision(1024×768) (VGAも使用可)

CONTURA

コンチュラ

エルゴノミックなデザインの高機能ノートブックPC。

■CONTURAシリーズの主な特徴

- CONTURA 3/20は、CPUにIntel386SL(20MHz)を搭載、40/84MBのハードディスクドライブを内蔵。
- CONTURA 3/25は、Intel386SL(25MHz)を搭載、60/120MBのハードディスクドライブを内蔵。
- いずれのモデルも、[illegible]
- 9.5インチVGA液晶ディスプレイを[illegible]
- 3/20には2MBRAMを標準装備（10MBまで増設可能）
- 3/25には4MBRAMを標準装備（12MBまで増設可能）
- 電源は、AC100/200V[illegible]可能）。
- PCを使用しながら、1時間で急速充電が可能。
- キー入力なしにセットした時間が経過すると、自動的にデータとアプリケーションをディスクにセーブし、電源をオフにするハイバーネーション機能を装備。
- ホットキーにより、節電モード設定、バッテリ残量表示、スピーカボリューム調節、クイックロック/クイックブランク、ディスプレイ[illegible]変更が可能。
- マルチロックセキュリティ機能を装備。
- 日本語キーボードを装備。また、完全日本語対応のMS-DOS 5.0J/Vが出荷時にインストール済み。

■DynaBook EZ/型番・本体標準価格・ハードウェア仕様

			DynaBook EZ
機種名・型番			[illegible]
本体標準価格(税別)			[illegible]
プロセッサ	[illegible]		[illegible]
メモリ	[illegible]		[illegible]
	[illegible]		[illegible]
	[illegible]		[illegible]
	[illegible]		[illegible]
表示機能(ディスプレイ)	[illegible]		[illegible]
	表示モード	テキスト	[illegible]
			[illegible]
			[illegible]
	[illegible]		[illegible]
	表示方式		[illegible]
入力装置	[illegible]		[illegible]
	[illegible]		[illegible]
補助記憶装置	FDD/HDD	標準	[illegible]
		オプション	[illegible]
[illegible]			[illegible]
インタフェース	[illegible]		[illegible]
	[illegible]		[illegible]
	[illegible]		標準装備
	DynaBookメモリ[illegible]		標準装備
	[illegible]		[illegible]
	[illegible]		[illegible]
カレンダ機能			[illegible]
その他	電源		[illegible]
	[illegible]		[illegible]
	消費電力		[illegible]
	環境条件		[illegible]
	外形寸法		[illegible]
	質量		[illegible]
	付属品		[illegible]

■DynaBook EZ/オプション

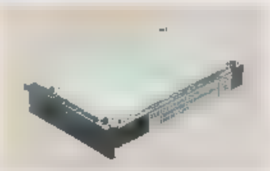
製品名	型番	価格(税別)	備考
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
DynaBook用キャリングケース	[illegible]	[illegible]	ACアダプタ、ケーブル[illegible]同梱可能

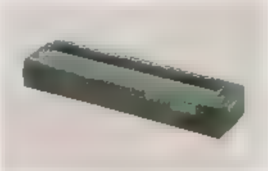
■DynaBookシリーズ/プリンタ用オプション

製品名	[illegible]	デュアルモードプリンタ				[illegible]	[illegible]	[illegible]	型番	価格(税別)	備考
[illegible]	●								[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]								●	[illegible]	[illegible]	[illegible]

■写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状態と異なる場合があります。
■本カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

1


2


3

1 DynaBookメモリ
2MB/J3IMESS7 標準価格 79,000円(税別)
4MB/J3IMESS5 標準価格 148,000円(税別)
8MB/J3IMESS6 標準価格 278,000円(税別)
2 ハードディスクパック
40MB/J3IHDP4A 標準価格 100,000円(税別)
60MB/J3IHDP06 標準価格 120,000円(税別)
3 DynaBook Printer PR-48
J3IDPR02 標準価格 69,800円(税別)

●i386SXは米国インテル社の商標です ●MS-DOSは米国マイクロソフト社の商標です ●一太郎とATOKは株式会社ジャストシステムの登録商標です ●Lotusと1-2-3は、Lotus Development Corporationの商標です。

本カタログに掲載しております商品及び役務等の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

ダイヤル3100
お問い合せは、「ダイヤル3100」へ…

東京 (03)3252-3100　大阪 (06)643-3100
名古屋(052)551-3100　札幌 (011)281-3100
福岡 (092)731-3100　仙台 (022)213-3100
※受付時間10:30〜12:00 13:00〜18:30(毎週水曜、祝日を除く)

DynaBook テクノセンタ秋葉原・大阪
触れて、使える。J-3100シリーズがぐんと身近になる体験ゾーン

東京/秋葉原 (03)3257-3100
営業時間 10:00〜19:00(特別休館日、毎週水曜、祝日を除く)
大阪/日本橋 (06)644-2281
営業時間 9:00〜17:00(特別休館日、毎週土・日、祝日を除く)

ミニ体験スクール
全国で
「ミニ体験スクール(無料)」
開催中。
詳しくは下記パソコン担当へ。

株式会社 東芝/パソコン・ワークステーション事業部 〒105-01 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

本社、支社、支店パソコン担当

本社 (03)3457-2930	北海道支社 (011)214-2622	東北支社 (022)264-7636	福島支店 (0249)34-5170	新潟支店 (025)246-8232
長野支店 (0262)26-3371	北陸支社 (0764)45-2618	金沢支店 (0762)24-2612	北関東支店 (0272)24-1666	東関東支店 (043)299-1007
埼玉支店 (048)640-1109	西東京支店 (0425)25-5848	神奈川支社 (045)664-8484	神奈川西支店 (0462)30-2810	静岡支店 (054)273-4521
中部支社 (052)564-8767	トヨタ支店 (0565)33-2667	三河支店 (0566)24-2641	関西支社 (06)244-2460	京都支店 (075)241-6303
神戸支店 (078)252-2565	中国支社 (082)246-3073	岡山支店 (0862)24-6164	四国支社 (0878)25-2470	松山支店 (0899)43-4589
九州支社 (092)724-2515	北九州支店 (093)551-4131	沖縄支店 (098)862-3041		

SP230©9206500(1)Q

TOSHIBA

1992年6月現在

先端技術をオフィスに…E&Eの東芝

DynaBook EZ (イージー)

すぐ使えるって、いいね。

①「一太郎dash」&「ロータス1-2-3」を内蔵。
②ワープロ感覚で、いきなりソフトが立ち上がる。

新しい使いやすさが、ダイナブックをさらに身近にしました。

高性能をより身近に、より使いやすく――このコンセプトをさらに発展させて、
使いやすさをさらに向上させたダイナブックが誕生しました。
ソフトを動かすまでの面倒な操作をすべて省略。電源を入れ、メニューの
中からアイコン(絵文字)を選ぶだけでいきなりソフトが立ち上がる…。
いままでの常識をかえる簡単操作で、使う人を選びません。
どこまでも人にやさしく、どこまでも人が心地良く。
ブックコンピュータの先駆ダイナブックが、
また新しい流れをつくります。

この使いやすさが、これからの常識です。

いきなり「一太郎dash」 いきなり「ロータス1-2-3」

すでにワープロソフトの「一太郎dash」と表計算ソフトの「ロータス1-2-3 R2.3J」が内蔵されています。DynaBookメニューのアイコンを選んだら、さあお始めください。

アイコン表示の DynaBookメニュー

電源を入れるとアイコンでDynaBookメニューが表示されます。カーソルを動かして、目的のアイコンを選ぶだけ。MS-DOSの知識は必要なく、面倒なコマンドの入力もありません。

DynaBook EZ（イージー）

本体標準価格
248,000円(税別)
(日本語MS-DOS V3.1標準装備)

- ■本格32ビットブックコンピュータ。CPU i386™SX(16MHz)。
- ■明るく、見やすい約10インチの大型白黒液晶画面。
- ●2MBメインメモリ(最大10MBまで増設内蔵可能)
- ●ハードディスクパック(オプション、40MB/60MBを用意)
- ●ジャストA4サイズ・2.4kg

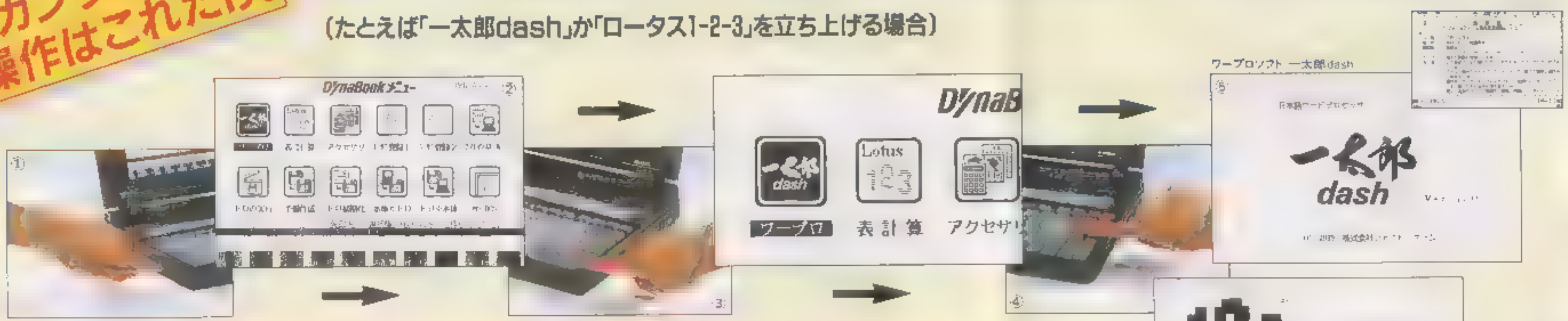
CPU	メモリ	画面	FDD	電源
386SX	2MB	白黒液晶	3モード 1	AC&バッテリ

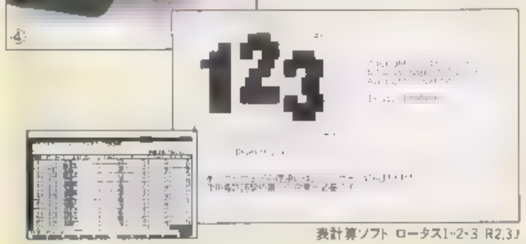
バッテリ	重量	
約1.8H	2.4kg	レジューム

intel inside
● INTEL INSIDEは米国インテル社の商標です

なんとカンタン! 操作はこれだけ。

(たとえば「一太郎dash」か「ロータス1-2-3」を立ち上げる場合)



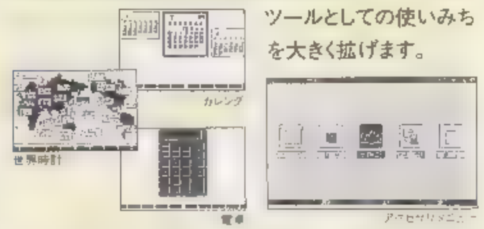


①電源をオンします。
2 DynaBookメニューがアイコンで表示されます。
3 カーソルを「一太郎dash」に合わせます。
(表計算をする場合は「ロータス1-2-3」にカーソルを合わせます)
4 カーソルを合わせたらEnterキーを押します。
5 さあ、「一太郎dash」のスタートです。
(「ロータス1-2-3」の場合も同様です)

※「一太郎dash」、「ロータス1-2-3R2.3J」の具体的な操作方法については、本体同梱のDynaBook EZガイドブック、「扉をあけて」、「クイックリファレンス」をご参照ください。

便利さ拡がる電子手帳感覚のアクセサリ。

アクセサリも充実。世界時計、カレンダ、電卓等、電子手帳感覚の機能もメニューで簡単に使え、パーソナルツールとしての使いみちを大きく拡げます。



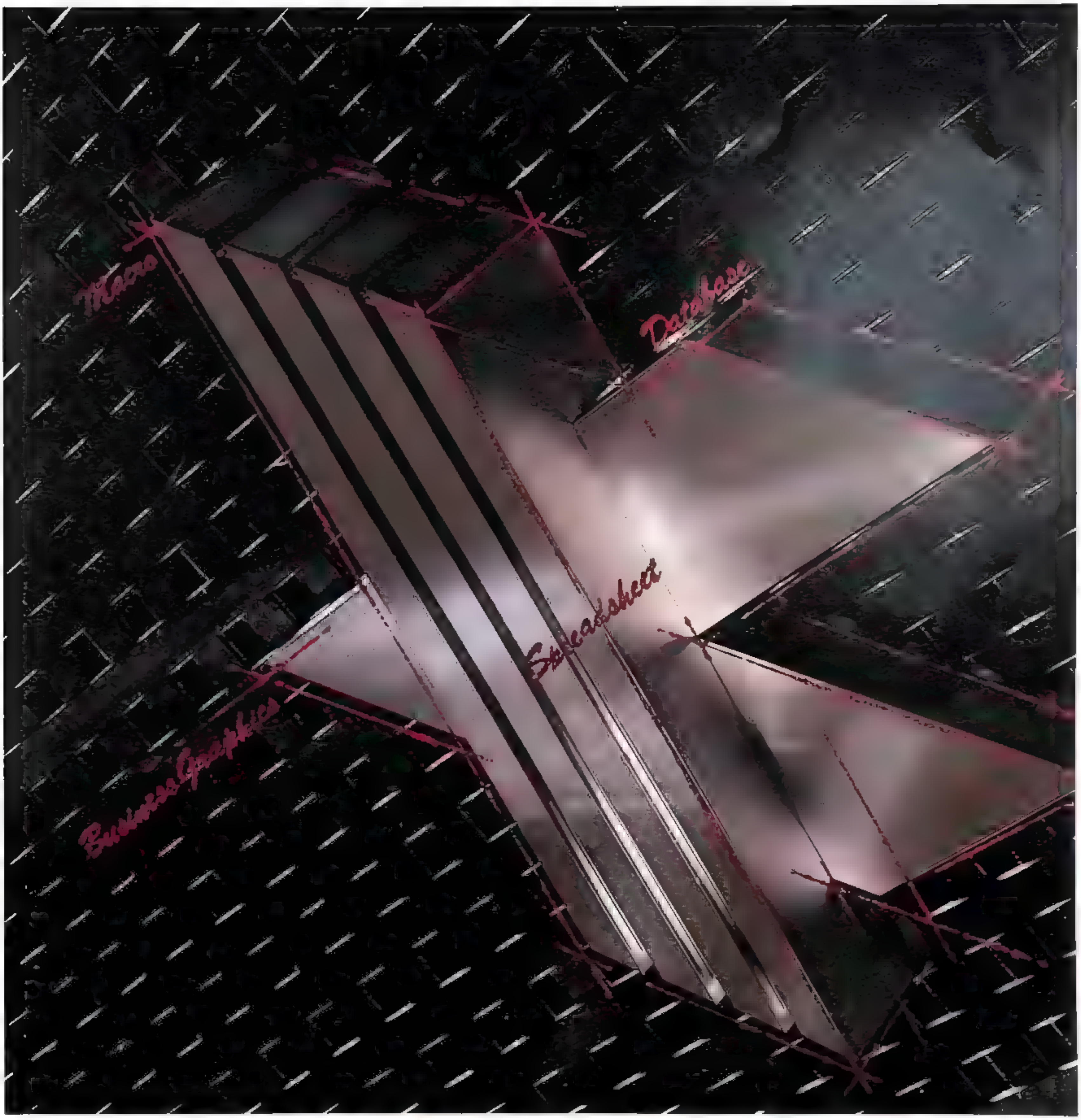
おなじみ機能もアイコン表示でわかりやすく。

統合型表計算プログラム

Version 3.1

Microsoft® Excel
for Windows™

マイクロソフト エクセル



Microsoft

従来の表計算プログラムの概念をはるかに超えた
新世代ビジネスソフト、エクセル。
ビジネスの新しいサクセス・ストーリーはここから誕生します。

Microsoft Excel for Windows Version 3.1(以下エクセル)は、"表計算"、"ビジネスグラフ"、"データベース"の３つの機能を有機的に統合し、パワフルな機能を優れた操作性で活用いただける最先端の統合型表計算プログラムです。また、強力なマクロ機能により、定型的な業務を高度に自動化することも可能です。快適な操作性、優れた分析機能、高品位なプレゼンテーション機能により、パソコンを単なるデータ処理の道具ではなく、ビジネス戦略構築のための支援マシンにする。それがエクセルです。

シンプルさを追求した優れた操作性

基本的な操作は、マウスで行えます。毎日の表計算業務で頻繁に使う機能やツールをボタン化してまとめた"ツールバー"をはじめ、日頃よく行う操作をより簡単にするためのさまざまな機能を新たに搭載しました。いちいちメニューを開かなくても、必要な操作はスピーディーに行えます。

■ツールバー

カメラツール
選択されたセル範囲やグラフの画像をオブジェクトとしてワークシートやグラフに貼り付けます。

オートSUM(サム)ボタン
SUM関数の設定がワンタッチで行えます。

配置ボタン
左詰め、中央揃え、右詰めが手軽に行えます。

グラフツール
ワンタッチでデータをグラフ化します。

スタイルボックス
フォントやパターンなど、セルのフォーマットの登録、呼び出しができます。

アウトラインボタン
大きなワークシートも、このボタンで縦横に折りたたんで階層化できます。

イタリックボタン
文字や数字を斜体にするためのボタンです

ボールドボタン
文字や数字を太字にするためのボタンです

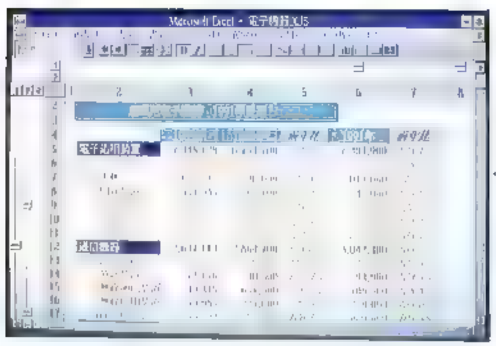
図形作成ツール
ワークシートに、線、矢印、円、四角形などの図形を描くことができます

範囲選択ツール
図形やボタンなどを選択するためのボタンです

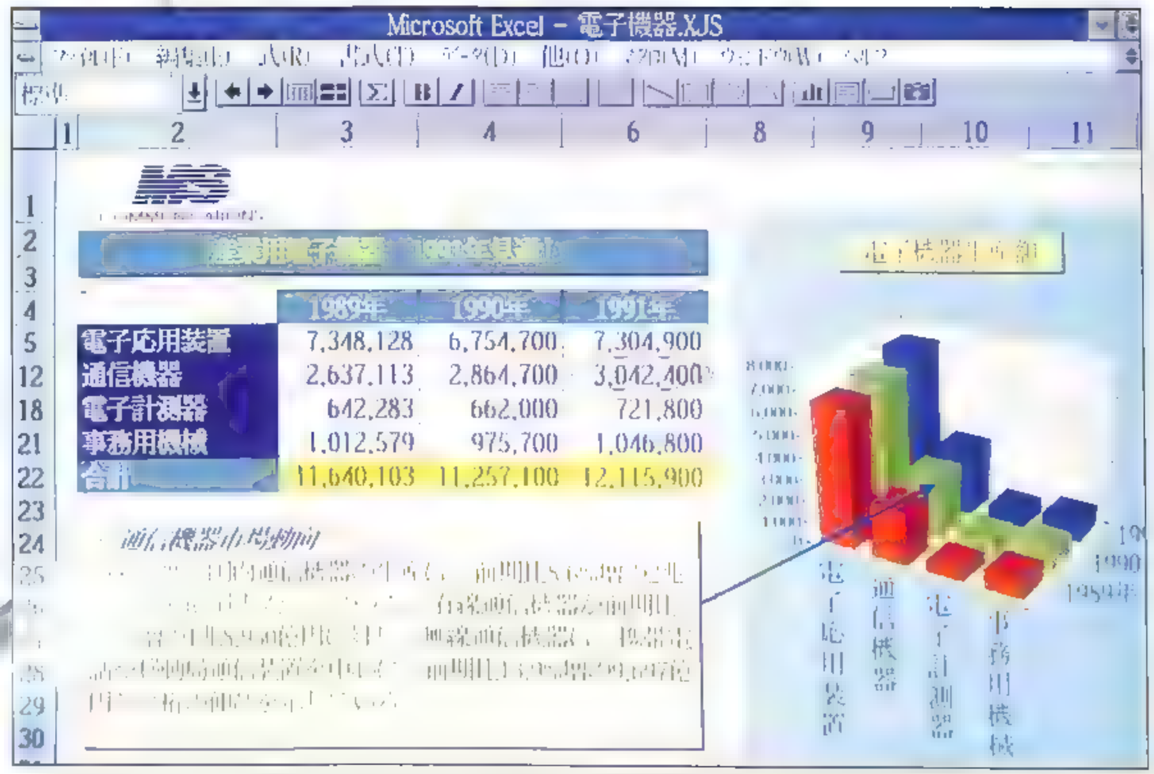
ボタンツール
ワークシートにマクロボタンを作成します。

テキストツール
ワークシート上にテキストボックス(ワープロ領域)を作成します。

戦略ビジネスを支援する強力な分析機能



エクセルは、単なるデータの処理のためだけの表計算プログラムではありません。"アウトライン機能"、"複数ワークシートの統合(くしざし演算)"、"ソルバー(最適化シミュレーション)"など、新たに拡張されたパワフルな分析機能により、いままでのパソコンの表計算プログラムでは不可能だったデータの高度な分析やシミュレーションを行うことができるようになります。



表現力豊かなプレゼンテーション機能

グラフや図形、テキストなどを、ワークシート上に自由にレイアウトすることが可能です。しかも、グラフの種類は実に豊富。グラフ化や図形作成も非常にシンプルな操作で行えます。また、フォントは256種類まで同時に使用可能。もちろん画面で見たままに印刷できますので、説得力のある高品位なビジネス文書を作成することができます。大型ディスプレイなどを利用すれば、エクセル画面による効果的なプレゼンテーションも行えます。

Microsoft® Excel for Windows™ Version 3.1

■システム構成

動作環境	日本語Microsoft Windows Ver.3.0(リアルモードでは動作しません)
本体	80286、80386、80486を搭載し、日本語Microsoft Windows Ver.3.0が稼働するパーソナルコンピュータ
最小稼働メモリ	386エンハンスドモード、スタンダードモードとも本体メモリ640KB以上、プロテクトメモリ3MB以上
ディスプレイ	本体に接続可能で、日本語Microsoft Windows Ver.3.0に対応しているカラーまたはモノクロディスプレイ
ハードディスク	Microsoft Excel Ver.3.1をハードディスクに転送するために、約5MBの空き容量が必要
マウス	コンピュータ本体に対応し、日本語Microsoft Windowsで使用可能なもの
使用可能な日本語入力システム	日本語Microsoft Windows Ver.3.0で使用可能な日本語入力システム(VJE-r Ver.1.1が標準添付)
プリンタ	以下のプリンタが使用可能です。 ①各パソコンメーカーより発売の日本語Microsoft Windows Ver.3.0に添付されているプリンタドライバが対応しているプリンタ ②Microsoft Excel.3.1に添付されている以下のプリンタドライバが対応しているプリンタ EPSON_S.DRV:ESC/Pに対応したエプソン社製プリンタ用ドライバ EPSON_P.DRV:ESC/Pageに対応したエプソン社製LP-7000およびLP-3000用ドライバ C_B406.DRV :Canon LIPS-IIに対応したキヤノン社製プリンタ用ドライバ C_B406S.DRV :Canon LIPS-IIIに対応したキヤノン社製プリンタ用ドライバ CN_BJ.DRV :キヤノンBJ-10v、BJ-300J、BJ-330J用ドライバ ※上記の各プリンタドライバに添付されているディスプレイフォントは、NEC PC-9800シリーズ標準解像度(640×400ドット)用です。 ※上記①、②以外のプリンタ対応に関しましては、お手数ですがマイクロソフトまでお問い合わせください。
数値演算プロセッサ	本体に搭載可能な80287、80387、80487SXが使用可能

■基本仕様

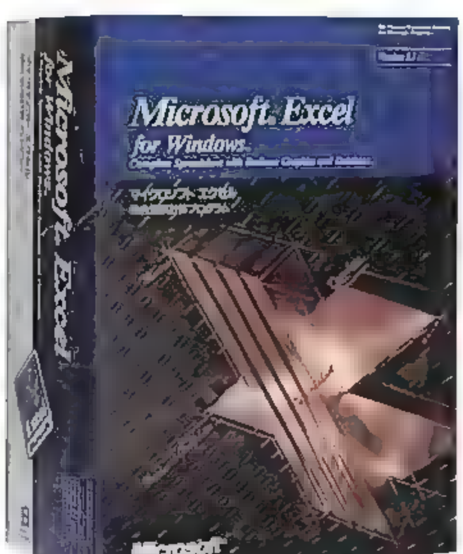
ワークシートの大きさ	16,384行×256列
最大入力文字数/1セル	255文字
関数	159種類(ワークシート関数)、277種類(マクロ関数)
グラフ	基本12種類(面、横棒、縦棒、折れ線、円、レーダー、散布図、複合、3-D面、3-D縦棒、3-D折れ線、3-D円)/応用80種類(100%表示積み上げ、株価、高低等)/絵グラフ
最大レコード数(データベース)	16,383レコード
最大フィールド数(データベース)	256フィールド
読み書き可能なデータフォーマット	SYLK、CSV(カンマ区切りテキスト)、タブ区切りテキスト、DIF、Lotus1-2-3R2.1J/R2.2J/R2.x米国版、dBASE II/III/IV、Microsoft Works Ver.2.1、Microsoft Excel Ver.2.1/Ver.3.0(米国版)

■パッケージ内容

ディスク	5枚組(VJE-rディスク含む)
マニュアル	7冊(「お使いになる前に」「Excel入門」「機能事典/操作篇」「機能事典/コマンド・関数篇」「機能事典/マクロ篇」「機能事典/日本語入力篇」「ソルバーガイドブック」)
その他	オフィシャルユーザー登録はがき、アンケートなど

●本製品にはMS-DOSおよびWindowsは含まれておりません

※Lotus1-2-3は米国ロータスディベロップメント社の、dBASE II、dBASE III、dBASE IVは米国アシュトンテイト社の登録商標です。
※Microsoft, MS, MS-DOS, Multiplanは米国マイクロソフト社の登録商標です
※Windowsは、米国マイクロソフト社の商標です



標準価格 98,000円
(消費税は含まれておりません)

●お問い合わせは

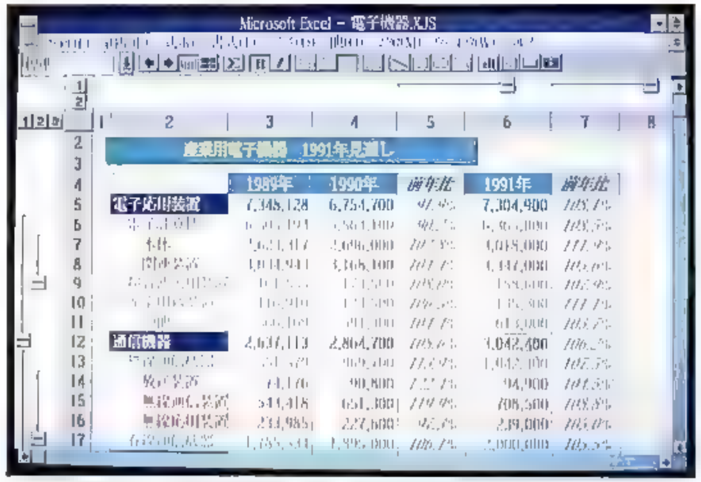
マイクロソフト株式会社
〒160 東京都新宿区西新宿7-5-25 Kビルディング 電話(03)3363-1201

9206060KL 090

エクセルは日常業務の効率化から緻密なビジネス戦略の構築まで、
さまざまなビジネスシーンを支援する
最強の表計算プログラムです。

（スプレッドシート機能）

スピーディーで強力な計算機能、高度で多彩な分析機能はもちろん、日常の表計算業務に役立つキメ細かな機能を搭載。膨大なデータを扱う煩雑な集計作業も、大幅に効率化できます。



▲アウトラインの設定もマウスで簡単に行えます。[+][−]ボタンをクリックするだけで指定範囲を表示・非表示にすることができます。部門別や地域別の売上分析などに便利です

■広大なワークシートが扱えます
16,384行×256列の広大なワークシートが扱えます。入力中のセル（アクティブセル）の行・列番号は入力バーの左端に表示され、どの部分の作業を行っているかも正確に把握できます。

■オートSUM（サム）ボタン
表計算プログラムでもっともよく使う「合計（SUM関数）」の設定は、ツールバー上の"オートSUMボタン"をダブルクリックするだけで手軽に行えます。

■アウトライン機能で階層化
ワークシートを、まるで紙を折りたたむように、縦横に最大8レベルまで階層化することができます。1枚のワークシートを折りたたんだり、広げたりしながら、データを多角的に分析することができます。

■スピーディーな再計算
再計算は、ワークシート全体ではなく、数値の変更などによって影響を受けるセルだけを対象に効率よく実行。スピーディーな再計算を実現しています。

■複数ワークシートの統合
マウス操作だけで、複数ワークシートの統合（くしざし演算）が行えます。参照するセル番地がそれぞれのワークシートで同じである必要がないため、より柔軟な統合が可能になります。

▲各地区のデータをマウスで指定するだけで、マスターシートに集計結果が書き込まれます

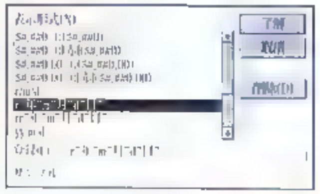
■複数ワークシートの連結
複数のワークシートのデータをマウス操作で連結できます。ワークシート間でのセル、式、数値、書式などの転記・複写も簡単です。

■セルの幅・高さを自動調整
列番号の右枠線をダブルクリックするだけで、もっとも長い文字数に合わせてセルの列幅を自動調整できます。また、ひとつのセルに複数行の文字列を入れることも可能です。

■表現力を高める図形作成ツール
線、矢印、四角形、円、楕円、円弧を、マウスを使ってワークシートに直接描くことができます。また、他のWindows対応ソフトで作成した絵や図を、ワークシートに貼り込むこともできます。

▲テキストボックスと図形作成ツールで作った案内文

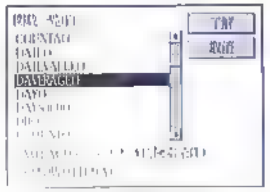
■表示形式を自由に設定可能
日付や単位、記号、色などの表示形式を自由に設定できます。オリジナルの表示形式を設定することも可能です。



■スタイルボックス
ワークシートやマクロシートのセルの書式設定（フォント、表示形式、パターン等）を、スタイル名をつけて登録することができます。以後、そのスタイル名を呼び出せば、同様の設定が簡単に行えます。

■テキストボックスで長文も
テキストボックス（ワープロ領域）を、ワークシート上に自由に配置することができます。テキストボックス内では、禁則処理、縦書き、マルチフォントなど、基本的なワープロ機能を実現しています。

■豊富で使いやすい関数
「数学的関数」「統計関数」「データベース関数」「財務関数」「論理演算関数」「三角関数」など、159種類もの関数が搭載されています。新たに日本式の減価償却計算をサポートした「DB関数」も加わり、さらに使いやすくなりました。



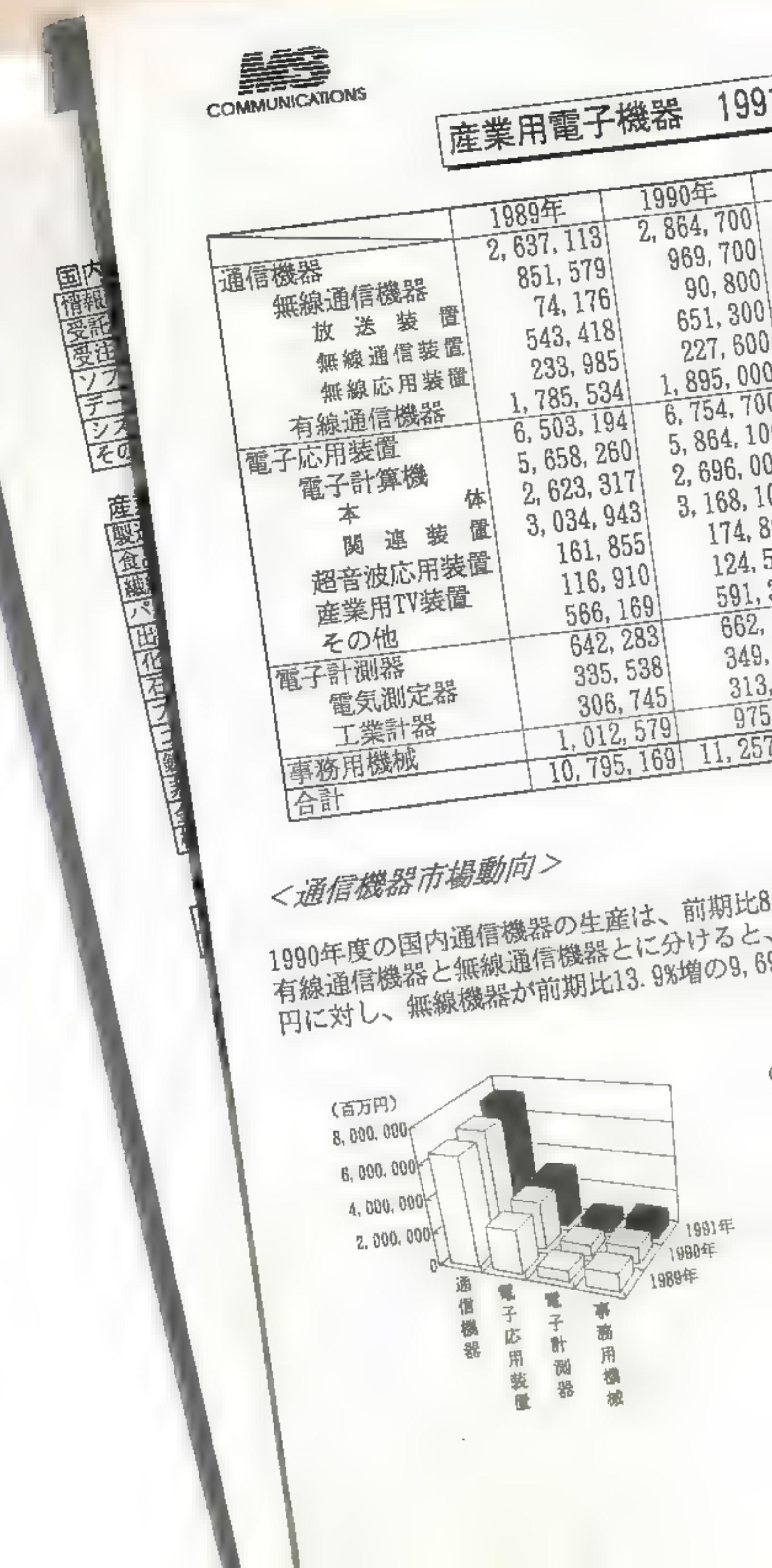
▲関数ごとセルに表示することもできます

■ソルバーによるシミュレーション
ワークシート上で非線形方程式や不等式の解を自動的に最適値（最大・最少・任意の値）できます。高度な最適化シミュレーションが、パソコン上で実行できるようになりました。

▲資本管理の最適化シミュレーションの例

■各セルに名前が定義できます
ワークシート上のどのセルにも名前をつけることができます。名前は後からでもつけられます。

■ワークシート保護機能
必要に応じてワークシート、マクロシート、セル、グラフは「非表示」を、またセルやオブジェクトなどは「ロック」「非ロック」を選択できます。さらにワークシートやマクロシートを、パスワードで「保護」することもできます。



説得力あるプレゼンテーションの実現、即戦力となるデータベース構築……。拡張された機能の数々が、ビジネスシーンを劇的に変えていきます。

(ビジネスグラフ機能)

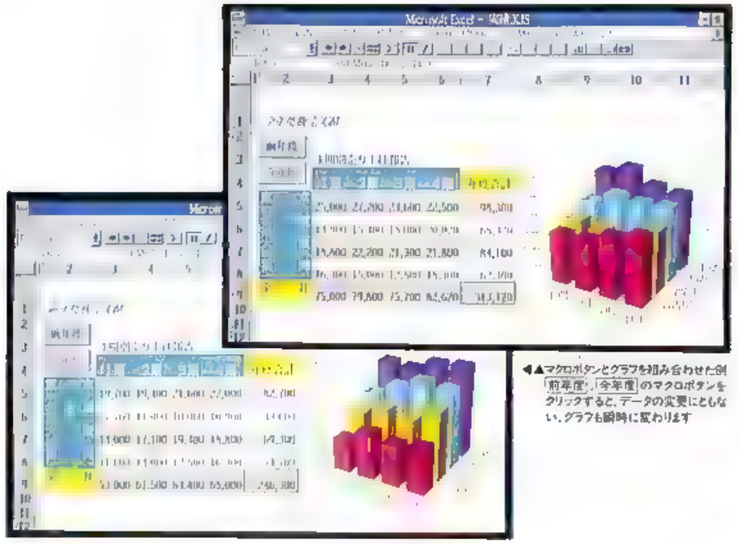
種類が豊富でプレゼンテーション効果の高いグラフをシンプルな操作で手軽に作成できる、これがエクセルのビジネスグラフ機能の最大の特長です。

■スピーディーなグラフ作成

ツールバーにあるグラフツールを使って、ワークシート上に直接グラフを作成できます。しかも作成したグラフはワークシートのどの位置にも自由に配置でき、拡大・縮小も思いのまま。いずれの操作もマウスだけで行えます。エクセルなら、データのグラフ化も非常にスピーディーかつシンプルです。

■ワークシートとグラフの連結

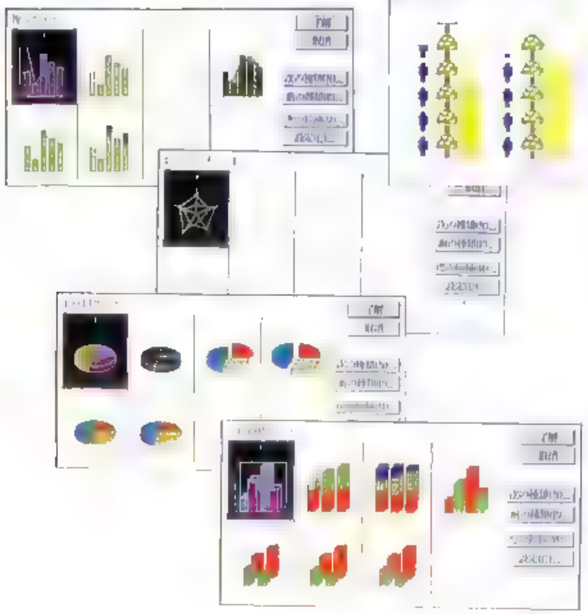
エクセルでは、ワークシートとグラフが完全に連結しています。このため、ワークシートのデータを変更するとグラフもリアルタイムに更新されます。データ変更にともなって、いちいちグラフを作り直す必要はありません。



◀▲マクロボタンとグラフを組み合わせた例
前年度、今年度のマクロボタンをクリックすると、データの変更にともない、グラフも瞬時に変わります

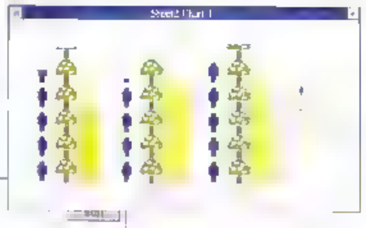
■12タイプ80種類の高品位なグラフ

12種類の基本グラフと80種類の美しいバリエーションを装備。新たに3-D（立体）グラフ、株価グラフ、区分線付き縦棒・横棒グラフ、レーダーチャートが追加されました。



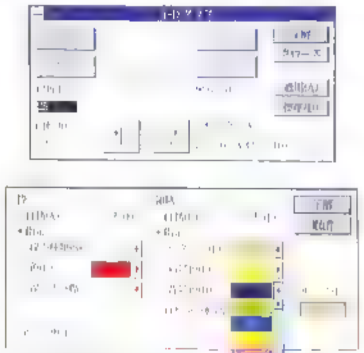
■絵グラフも手軽に作成

エクセルやペイントブラシなどで描いた絵や図を利用して、表情豊かな絵グラフ（図形で表した棒グラフ）を手軽に作成することができます。



■多彩なアレンジ機能

色や種類、枠、あるいは題字の書体・サイズなど、グラフに関するさまざまなアレンジを、簡単な操作でスピーディーに行えます。また、3-Dグラフの視点変更も可能です。さらに、グラフ（縦・横棒、折れ線）をマウス操作で変更することにより、元データを更新することもできます。



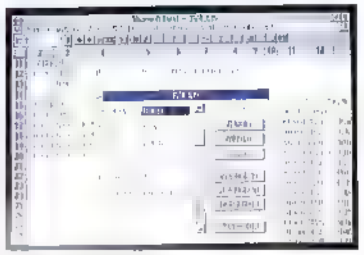
▲前景色・背景色：各16色（オリジナルの色を設定することも可能です）
パターン：18種類
枠線：8タイプ、線の太さは各4種類

(データベース機能)

高速処理能力とフレキシブルな検索・抽出機能を備えたデータベース機能により、ワークシート上に展開された膨大なデータをビジネスに多角的に活用することができます。

■ワークシートを即データベース化

データベース化したい範囲を領域指定するだけで、ワークシート上のデータを即座にデータベース化できます。



▲……データフォーム

■フレキシブルなデータ検索・抽出

検索やデータ抽出は非常にスピーディー。また、検索条件にはワイルドカードが利用できます。カード形式でのデータの入力、検索も可能です。

(カスタマイゼーション)

繰り返し作業の自動化はもちろん、アプリケーションの開発まで行える強力なマクロ機能を搭載しています。

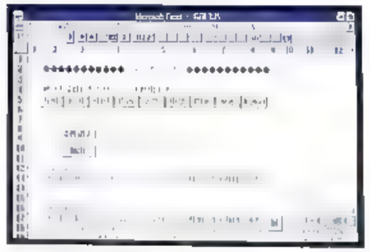
■強力なマクロレコーディング機能

マウスやキーボードによる操作を自動的に記憶、マクロ化することができます。

■独立したマクロシート

エクセルのマクロシートは独立していますので、一度作成したマクロはどのワークシートやグラフシート上でも、自由に実行できます。

■マクロボタンを作成可能



▲マクロボタンとデータベースを組み合わせた例
北海道のマクロボタンをクリックするだけで自動的にデータが抽出されます

ツールバーのボタンツールを使ってワークシート上に任意のマクロを起動するマクロボタンを作成できます。また、図形、テキストボックス、グラフなどあらゆるオブジェクトをマクロボタン化できます。定型的な業務が省力化できるだけでなく、プレゼンテーションにも活用していただけます。

■豊富なマクロ関数と機能の拡張

エクセルが装備しているマクロ関数は全部で277種類。独自のコマンドを作成してメニューに登録したり、関数をカスタマイズすることもできます。マクロシートはアドイン形式で保存することも可能です。また、C言語などで作成したDLL（Dynamic Link Library）をマクロを利用して呼び出すこともできます。

■ダイアログエディタ機能

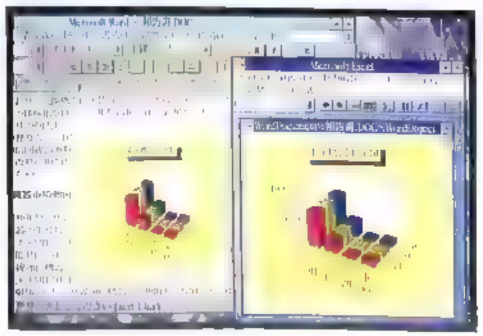
独自のダイアログボックスをスピーディーに作成することができます。カード型データベースのフォームや各種入力フォームの変更も自在に行えます。また、マクロ機能との組み合せにより、給与計算や在庫管理などのアプリケーションが、エクセルをベースにして作成できます。

(拡張性と継承性)

これまでに蓄積してきたデータ資産も、確実に継承していくことができます。さらに、他のWindows対応アプリケーションとの連携なども可能。まさに時代の最先端を行くエクセルならではの機能です。

■DDE、OLEのサポート

Windows標準のDDE（Dynamic Data Exchange）データ変換プロトコルをサポート。他のWindowsアプリケーションとのデータリンクが可能になり、一方のデータを更新すると他方のデータも自動的に更新されるなど、生きた情報のやりとりが行えます。また、OLE（Object Linking & Embedding）もサポートしています。これらにより、複数ソフトを使っていることを意識せずに、データを高度にやりとりすることができます。



▶Microsoft Wordに貼り込まれた数表やグラフをダブルクリックだけでエクセルの元データが立ち上がります。変更はMicrosoft Wordに自動的に反映されます

■データの互換性と継承性

エクセル2.1はもちろん、マルチプラン4.1、ロータス1-2-3、dBASE、Works、さらにSYLKファイル、テキストファイルなど、多くのアプリケーションのデータファイルを読み書きできます。

▲15種類のファイル形式を直接読み書きできます

■充実したヘルプ機能

階層化された使いやすいヘルプを、いつでも画面に呼び出せます。さらに、マルチプランやロータス1-2-3のコマンドをキーワードにして、エクセルの該当ヘルプを検索できる機能も備えています。

Vimage CADシリーズのパワーが生きる。

用途に合わせモード選択。640×480、800×600、1024×768、1152×870
予算に合わせモニター選択。14、17、20インチ

14インチ 3モード・マルチスキャン

3 Mode Multiscan 14 inch

■CPD-1404S ソニー14型マルチスキャンカラーモニター 価格：¥136,000(税別)

付属品：Macintosh用モニターケーブル、チルト/回転スタンド、AC電源コード

特　長

- ●マルチスキャン機能　水平走査周波数28〜50KHz、垂直走査周波数50〜87Hz。コンピュータおよびビデオカードの映像信号に自動追従。
- ●高画質　スーパーファインピッチ・トリニトロン管採用。0.26㎜ピッチ。
- ●外部調整機構を装備　画面位置、サイズなどの最適調整スイッチ類を装備。
- ●帯電防止ノングレア処理　オペレーターに優しい利用環境を提供。
- ●低磁界輻射対応　磁界を遮蔽し、モニター間の相互干渉を防止。

■Vimage CADシリーズ＋CPD-1404S表示モード

表示ピクセル / ビデオカード	CPD-1404S(14型) 640×480	800×600	1024×768
Vimage CAD II Vimage CAD SE/30 Vimage CAD LC Vimage CAD IIsi	24ビットカラー	8ビットカラー	8ビットカラー

表示モードの切替は、コントロールパネルのMonitorsオプションで選択し、リスタートします。

20インチ 4モード・マルチスキャン

4 Mode Multiscan 20 inch

■GDM-2036S ソニー20型マルチスキャンカラーモニター 価格：¥648,000(税別)

付属品：Macintosh用モニターケーブル付属、チルト/回転スタンド、AC電源コード

特　長

- ●マルチスキャン機能　水平走査周波数30〜71KHz、垂直走査周波数50〜120Hz。マイコンにより画面調整情報を各解像度ごとに記憶。
- ●高画質　スーパーファインピッチ・トリニトロン管採用。0.31㎜ピッチ。
- ●外部調整機構を装備　画面位置、サイズなどの最適調整スイッチ類を前面配置。
- ●帯電防止ノングレア処理　オペレーターに優しい利用環境を提供。
- ●低磁界輻射対応　磁界を遮蔽し、モニター間の相互干渉を防止。

■Vimage CADシリーズ＋GDM-2036S表示モード

表示ピクセル / ビデオカード	GDM-2036S(20型) 640×480	800×600	1024×768	1152×870*
Vimage CAD II Vimage CAD SE/30 Vimage CAD LC Vimage CAD IIsi	24ビットカラー	8ビットカラー	[illegible]ビットカラー	4ビットカラー

＊　2ページ表示モード。
表示モードの切替は、コントロールパネルのMonitorsオプションで選択し、リスタートします。

17インチ 4モード・マルチスキャン

4 Mode Multiscan 17 inch

■BelleViewII 17型マルチスキャンカラーモニター 価格：¥398,000(税別)

付属品：チルト/回転スタンド、AC電源コード
オプション：Macintosh用モニターケーブル(JBV001) ¥10,000(税別)
モニター問い合わせ先：キヤノン販売株 アップル販売企画部 TEL(03)3455-9131

特　長

- ●マルチスキャン機能　水平走査周波数30〜78KHz、垂直走査周波数55〜90Hz。コンピュータおよびビデオカードの映像信号に自動追従。
- ●高画質　トリオピッチ0.26㎜高解像度トリニトロンブラウン管採用。
- ●マイコンにより画面調整情報を各解像度ごとに記憶。画面位置、サイズ調整スイッチ類を前面配置。

■Vimage CADシリーズ＋BelleViewII表示モード

表示ピクセル / ビデオカード	BelleViewII(17型) 640×480	800×600	1024×768	1152×870*
Vimage CAD II Vimage CAD SE/30 Vimage CAD LC Vimage CAD IIsi	24ビットカラー	8ビットカラー	8ビットカラー	4ビットカラー

＊ 2ページ表示モード。
表示モードの切替は、コントロールパネルのMonitorsオプションで選択し、リスタートします。

その他マルチスキャン・モニター

17 inch　20 inch

■FLEXSCAN T560i 17型マルチスキャンカラーモニター 価格：¥398,000(税別)
■FLEXSCAN T660i 20型マルチスキャンカラーモニター 価格：¥598,000(税別)

付属品：チルト/回転スタンド、AC電源コード
オプション：Macintosh用モニターケーブル ¥10,000(税別)
モニター問い合わせ先：高島株 電子機器部 担当：中村 TEL(03)3567-0218

特　長

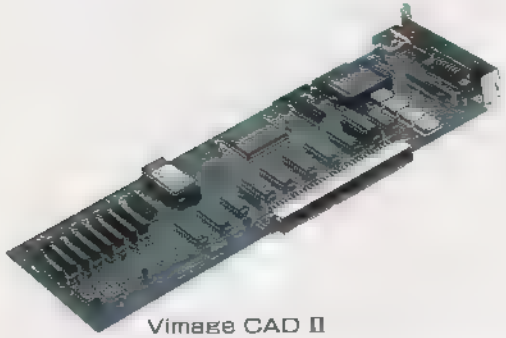
- ●マルチスキャン機能　水平走査周波数30〜79KHz、垂直走査周波数55〜90Hz。コンピュータおよびビデオカードの映像信号に自動追従。
- ●高画質　0.26㎜ピッチ(T560i)/0.31㎜ピッチ(T660i)高解像度トリニトロンブラウン管採用。
- ●マイコンにより画面調整情報を各解像度ごとに記憶。画面位置、サイズ調整スイッチ類を前面配置。

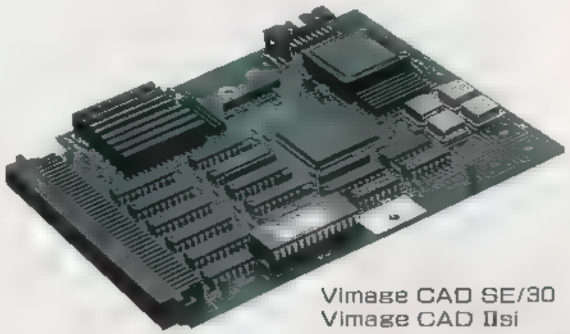
■Vimage CADシリーズ＋FLEXSCANモニター表示モード

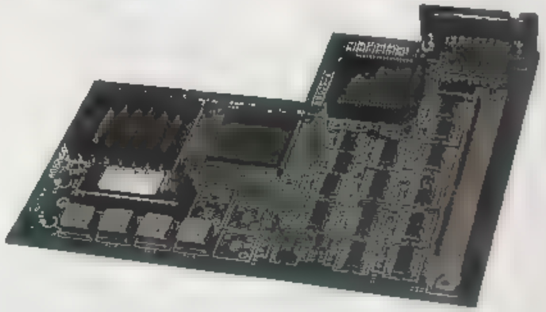
表示ピクセル / ビデオカード	T560i(17型)/T660i(20型) 640×480	800×600	1024×768	1152×870
Vimage CAD II Vimage CAD SE/30 Vimage CAD LC Vimage CAD IIsi	24ビットカラー	8ビットカラー	8ビットカラー	4ビットカラー

表示モードの切替は、コントロールパネルのMonitorsオプションで選択し、リスタートします。

マルチスキャン・ビデオカード
Vimage CADシリーズ


Vimage CAD II


Vimage CAD SE/30
Vimage CAD IIsi


Vimage CAD LCコプロ

■Vimage CADシリーズ＋CPD-1404S表示仕様

項目	CPD-1404S(14型)		
表示ピクセル数	640×480	800×600	1024×768
表示色数	最大1670万色	最大256色	最大256色
水平周波数	37.8KHz	46.73KHz	48.8KHz
垂直周波数	72Hz	74.8Hz	80Hz
備考	初期設定値		

■Vimage CADシリーズ＋GDM-2036S表示仕様

項目	GDM-2036S(20型)、BelleViewII(17型)、T560i(17型)、T660i(20型)			
表示ピクセル数	640×480	800×600	1024×768	1152×870
表示色数	最大1670万色	最大256色	最大256色	最大16色
水平周波数	37.8KHz	46.73KHz	60.2KHz	55.6KHz
垂直周波数	72Hz	74.8Hz	74.9Hz	81.7Hz
備考			初期設定値	

■Vimage CADシリーズ単体およびお得なモニターセット価格

Newプライス

ビデオカード			単体価格	セット価格	
				CPD-1404S(14型)	GDM-2036S(20型)
Vimage CAD II		MacIIシリーズ用	¥138,000	¥260,000	¥740,000
Vimage CAD SE/30		Mac SE/30用	¥158,000	¥280,000	¥760,000
Vimage CAD LCコプロ	コプロセッサ付き	Mac LC用	¥158,000	¥280,000	¥760,000
Vimage CAD IIsi N	アダプタカードなし	Mac IIsi用	¥158,000	¥280,000	¥760,000
Vimage CAD IIsi F	コプロアダプタカード付き	Mac IIsi用	¥178,000	¥300,000	¥780,000
Vimage CAD IIsi CF	キャッシュ&コプロアダプタカード付き	Mac IIsi用	¥218,000	¥340,000	¥820,000

■モニター単体価格

モニター	サイズ	価格	取扱元
CPD-1404S Mac用モニターケーブル付き	14インチ	¥136,000	株インタウェア
GDM-2036S Mac用モニターケーブル付き	20インチ	¥648,000	株インタウェア
BelleViewII Mac用モニターケーブル(オプション)	17インチ	¥398,000	キヤノン販売株
T560i Mac用モニターケーブル(オプション)	17インチ	¥398,000	高島株
T660i Mac用モニターケーブル(オプション)	20インチ	¥598,000	高島株

■オプション 変換アダプタ：ADP003 ¥8,000
CPD-1404SまたはGDM-2036SをQuadraに接続し、832×624ピクセル表示を可能にします。

■必要システム：
システム6.0.7以上。システム7にも対応。32-Bit QuickDraw。
Vimage シリーズはA/UX2.0に対応しています。

Newサポートモニター
マッキントッシュ 16インチ カラーディスプレイ ¥270,000
アップルコンピュータ株
Vimage CADシリーズに接続時、832×624ピクセル(最大256色)表示可能です。

表示価格には消費税は含まれておりません。Vimageは株インタウェアの商標です。
トリニトロンはソニー株の登録商標です。MacintoshはApple Computer Inc.(米国)の登録商標です。
FLEXSCANは株ナナオの登録商標です。

開発・販売 株式会社 インタウェア
お問い合わせ先：03-5275-7378(ユーザーサポート係) 受付時間：10:00〜17:00
〒102 東京都千代田区九段北1-4-5 九段ニューセントラル7F

マルチスキャン・ビデオカード
Vimage CADシリーズ

新紀元。
ハイレゾマルチスキャン・モニター誕生。

INTERWARE

Specifications／仕様

モノクロピボット

対応機種：Quadra 700/900、IIシリーズ、SE/30、LC
ディスプレイサイズ：15インチ
表示サイズ：208×279mm

解像度：640×870ピクセル
ピクセル精度：78dpi
水平同期周波数：68.9kHz
垂直同期周波数：75Hz

サイズ：312(横)×452(高)×389mm(奥行)
重量：16kg

カラーピボット

対応機種：Quadra 700/900、マッキントッシュIIシリーズ、SE/30、LC
ディスプレイサイズ：15インチ
表示サイズ：198×267mm

解像度：640×870ピクセルまたは564×760ピクセル
ピクセル精度：82dpiまたは72dpi
水平同期周波数：68.9kHz
垂直同期周波数：75Hzまたは85Hz

サイズ：318(横)×457(高)×432mm(奥行)
重量：21.8kg

プレシジョンカラーディスプレイ20

対応機種：Quadra 700/900、マッキントッシュIIシリーズ、IBM PC/AT、PS/2または互換機
ディスプレイサイズ：20インチ
表示サイズ：360×270mm
解像度：最高1280×1024ピクセル ノンインターレース
ピッチ：0.31mm
水平同期周波数：30kHzから71lkHz

入力信号：R,GおよびBビデオシグナル、RS-343スタンダード準拠 sync on G, composite or component H&V sync
入力コネクター：BNC-R、G、B、H、V
ビデオ帯域：100MHz
消費電力：100〜200 VAC、47〜63Hz
PC互換：VGA、SVGA、8514A、XGA
サイズ：480(横)×479(高)×504mm(奥行)
重量：32.5kg

チルト角度：−5°〜+15°
首振り角度：±45°
動作環境：
- 温度：10°〜40℃
- 湿度：最高80%まで
- 高度：最高3,048m(10,000フィート）まで

デジタルコントロール：
- 輝度、コントラスト
- 水平/垂直方向コンバージェンス調整
- 水平/垂直サイズ調整
- 水平/垂直位置調整

プレシジョンカラー8X、24Xインターフェース

対応機種：Quadra 700/900、マッキントッシュIIシリーズ、Radiusカラーディスプレイ、すべてのアップル社、Raster Ops社、SuperMac社のディスプレイまたはPC VGA、PC SVGAのディスプレイ
解像度：最大1152×882ピクセル、
水平同期周波数：ノンインターレース自動設定

垂直同期周波数：64,79kHz
出力信号：71Hz
表示モード：RGBアナログ
インターフェース：ピクセルあたり1、2、4、8、16、24
マッキントッシュ：
- NuBusブロック転送
- ＊Write Disable Mode
- 96ピンEuro-DINオス、32ビットNuBUSコネクタ

インターフェース：
- Dot Clock：プログラマブルシンセサイザー
- VRAM構成：256K×8(8X)、256K×24（24X）
- 出力コネクタ：DB-15メス
- ファームウェア：256 EPROM

消費電力：
- +5V 1.6A Max
- +12V 0.05A Max
- −12V 0.01A Max

パワービュー

対応機種：Macintosh PowerBook 140,170およびMacintosh Classic II（System7.0.1および漢字Talk 6.0.7.1対応）
- PowerBook用SCSI Cable HD-30は付属されていますが、Classic II用SCSI Cable DB-25は別途お買い求めください。

対応ディスプレイ：ラディウス社製モノクロピボット、カラーピボット、Apple 12" RGBディスプレイ、Apple13" RGBディスプレイ、VGA互換ディスプレイ
- 上記すべて8ビット256色表示となります。

サイズ：219(横)×58(高)×115mm(奥行)
重量：1.13kg
電源：電源アダプター付属
電圧：100-240VAC（50-60Hz）
消費電力：10ワット

ロケットアクセラレーター/ロケット25iアクセラレーター

対応機種：Macintosh II、IIx、IIciハードディスク付
- 最低2MBのメモリが必要です。

対応システム：漢字Talk6.0.7またはUSシステムソフトウェア6.0.7以降
プロセッサ：Motorola MC68040（ロケット）Motorola MC68LC040（ロケット25i）
クロックスピード：25MHz
ピークプロセッサー：20MIPS
浮動少数点：3.5MFLOPS（ロケット）
プロセッサキャッシュ：4KBデータ：4KB Instruction

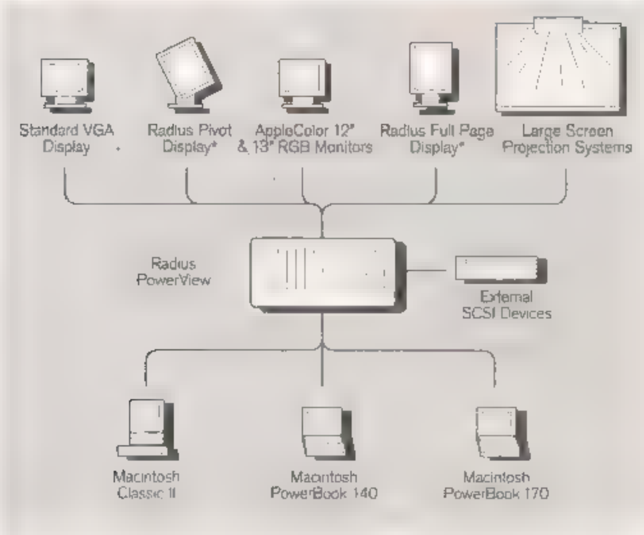
メモリースロット：バンク×2、各4SIMMスロット 構成：4MBから128MB
必要メモリ：
- 最低4MBのメモリがロケットに必要です。

スピード：120ns以上
タイプ：パリティまたはノンパリティ
メモリ転送速度：インターリーブ*50MB/秒 ライト36MB/秒 インターリーブなし：リード36MB/秒 ライト36MB/秒
*8スロットにすべて同じサイズとスピードのSIMMを実装した場合は自動的に設定されます。

NuBusデータ転送モード：4 long word ブロック転送
NuBusデータ転送速度：ブロック転送 32MB/秒まで ブロック転送なし 20MB/秒まで
消費電力：2.5アンペア（5V 8MB RAMの場合）
同梱ソフトウェア：RocketWare、RadiusWare、QuickCAD、QuickColor、Radius MATH MODE32（Connectix社製）
動作環境：
- 温度：10°〜40℃
- 湿度：10〜80%
- 高度：最高3,048m（10,000フィート）まで

Macintosh PowerBook, Classic II 用外部ディスプレイ接続インターフェース

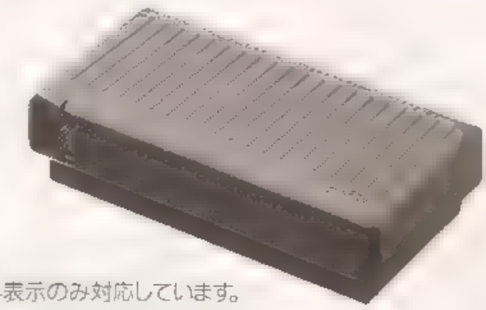
PowerView



パワービュー

SCSI ポートにプラグインするだけの非常に簡単な接続で、ポータブルタイプのマシンがカラー対応のワークステーションに生まれ変わります。外部大型ディスプレイとのインターフェースとして使用すると、大変効果的なプレゼンテーションを簡単に行なうことができます。また、大型プロジェクターとも接続可能です。持ち運び便利なポータブルタイプを、自宅や会社ではパワービューで大型ディスプレイに接続するなど、マッキントッシュの可能性を拡げます。

機能	特徴
カラー対応	ラディウスおよびアップルのカラーディスプレイを接続すると256色表示が可能です。
外部大型ディスプレイ接続	複数の人達へのプレゼンテーション時などに大変効果的です。
簡単な接続	SCSI ポートへプラグインするだけのワンタッチ接続です。
プレゼンテーションモード	外部接続ディスプレイとマッキントッシュを同じ画面表示に設定でき、プレゼンテーション等に活用できます。
デュアルディスプレイモード	外部接続ディスプレイとマッキントッシュの画面設定をモニター1、モニター2のデュアルモードに設定し、一方でマックのデスクトップ、他方でアプリケーションを開くなどの使用が可能です。



■ピボットディスプレイ使用時は現在ポートレート表示のみ対応しています。

ラディウスウェア／Radius Ware

ラディウス主要製品には様々な有用な機能を持つラディウスウェアというソフトウェアが付属しています。ラディウスウェアの中の SoftPivot というファイルは、ピボットディスプレイをビルトインビデオに接続したときに縦横、両方向での使用を可能にします。

ラディウスウェアの主な機能

ダイナミックデスクトップ

回転した際に傾きを検出して、画面表示方向（縦/横）を自動的に切り替える機能です。

ティアオフメニュー

任意のプルダウンメニューをメニューバーから切り離して、画面上の任意の部分に配置可能です。

スクリーンショット

表示中の画面の任意の部分をグラフィックスファイル（PICTファイル）として出力可能です。

スクリーンセーバー

設定された時間の間にキーボードやマウスの操作が行われなかった場合、画面の焼き付けを防止するために、自動的に画面を暗くし、ディスプレイの寿命を伸ばします。

※カラーピボットにインターフェースボード使用時、72dpi(546×760)WYSIWYGと82dpi(640×870)A4変形フルページ表示の切り替えが可能

radius™

A4横が使える、ワンタッチ縦横切り替えの15インチディスプレイ

PIVOT/COLOR PIVOT DISPLAY

モノクロピボット/カラーピボットディスプレイ

縦方向で使うワープロ、横方向で使うスプレッドシートなどディスプレイの用途はさまざまです。ピボットは、ディスプレイが90度回転するため、どんなアプリケーションを使用してもスクロールを最小限にとどめ、作業能率が大幅にアップする15インチのディスプレイ。A4サイズが縦、横どちらでも画面上に全て表示できます。マッキントッシュQuadraシリーズ、IIシリーズ、SE/30、LCで使用できます。
ピボットには様々な機能を持つラディウスウェアというソフトウェアが付属しています。機能についてはラディウスウェア説明箇所をご覧下さい。

機能	特徴
ポートレート表示とランドスケープ表示	ディスプレイを90度回転させることにより、縦方向と横方向の切り替えがワンタッチで行なえます。
A4フルページ表示	縦/横どちらでもA4サイズがフルに表示されます。(82dpi使用時)
72dpiと82dpiの切替可能 (カラーピボット使用時)	カラーピボットでラディウス製インターフェース使用時には、72dpi(WYSIWYG)と82dpi(A4フルページ)の切り替えが可能です。
ビルトインビデオ対応 (カラーピボット使用時)	Macintosh IIsi、IIciでは16色、Quadra 700/900ではフルカラーが可能です。なお、この際にQuadra側の512kビデオRAMを2MBに増設する必要があります。
256色表示可能 (カラーピボット使用時)	Macintosh IIシリーズ、IIsi、SE/30、LCは、8bitインターフェース使用により256色表示が可能です。
高解像度表示	画面のちらつきを追放したフリッカーフリーディスプレイの採用により、目に優しくシャープな画面です。

マイクロプロセッサを内蔵したソニートリニトロン採用の20インチディスプレイ

PRECISIONCOLOR DISPLAY/20

プレシジョンカラーディスプレイ20

ソニーのトリニトロンモニターを採用したマッキントッシュ用鮮明高画質ディスプレイ。マイクロプロセッサ制御により、他社のビデオカードの周波数に自動的に追従します。また、ラディウス製を含め10種類のビデオカードの画像調整を記憶することができます。ラディウスのプレシジョンカラー8、8X、24Xインターフェース使用時には640×480、1024×768、1152×882の3つのモードの使用が可能です。マッキントッシュQuadraシリーズ、IIシリーズまたIBM PC/AT、PS/2およびそれらの互換機でも使用できます。

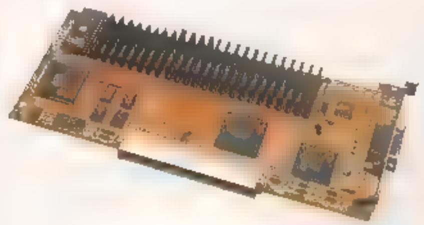
機能	特徴
3モード使用可能 (ラディウス製プレシジョンカラー8、8X、24X使用時)	640×480(250%拡大プレゼンテーション表示) 1024×768(WYSIWYG表示) 1152×882(ツーページ表示)
マイクロプロセッサー内蔵	前面のモード切換スイッチにより、ワンタッチで画面表示の上下左右の移動、またサイズの上下左右の微調整が可能です。
Quadraビルトインビデオ対応	8ビット256色のツーページ表示が可能です。
30kHzから71kHzまでのビデオ信号のタイミングに自動追従	ラディウス社製をはじめ、各社ビデオカードの周波数に自動的に追従します。

32ビットQuickDrawグラフィックアクセラレーター付8ビットおよび24ビットビデオカード

PRECISIONCOLOR 8X/24X

プレシジョンカラー8X、24Xインターフェース

使用するモニターに合わせて自動的に解像度が設定される高速グラフィックアクセラレーター機能付。ラディウス社のカラーディスプレイをはじめ、すべてのアップル社、RasterOps社、SuperMac社のディスプレイまたPC VGA、PC SVGAのディスプレイに対応します。ラディウスのプレシジョンカラーディスプレイ20に使用すると72dpiと82dpiの切り替えが可能です。また、グラフィック処理においてはラディウスのロケット68040アクセラレーターと共に使用することにより、業界最速のマッキントッシュシステムを構成することができます。



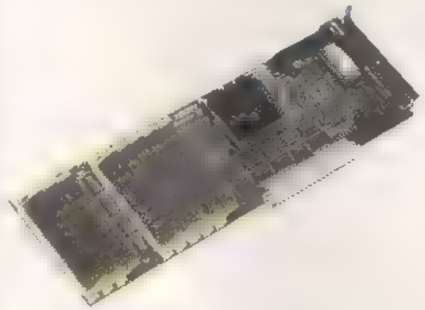
機能	特徴
多機種のディスプレイに対応	ラディウスのカラーディスプレイ、すべてのアップル社、RasterOps社、SuperMac社のディスプレイまたPC VGA、PC SVGAのディスプレイと幅広い種類のディスプレイに使用可能です。
オンボードQuickDrawアクセラレーター	32ビットQuickDrawの速度を最高で6倍アップします。
高解像表示	テキスト/グラフィックスを1152×882ピクセルで鮮やかに映しだします。
3モード対応 (マルチスキャン対応ディスプレイ使用時)	640×480(250%拡大プレゼンテーション表示) 1024×768(WYSIWYG表示) 1152×882(ツーページ表示)

Macintosh IIを最高6倍の速さにする68040アクセラレーターインターフェースカード

ROCKET/ROCKET25i

ロケットアクセラレーター
ロケットアクセラレーター25i(1992年3月発売予定)

Macintosh IIが最高で6倍と、Quadraより速くなります。ラディウス製のディスプレイと併用することにより、ビルトインのQuickDraw、QuickCADが働き、そのスピードは大幅にアップします。なお漢字Talk6.0.7上で日本語処理も可能です。Macintosh II、IIx、IIciで使用することができます。
ロケット25iアクセラレーターはコプロセッサー機能のないMC68LC040搭載の廉価バージョンです。コプロセッサーを必要としない数多くのページレイアウト、ドローイング、ワードプロセッサー、プレゼンテーションなどのアプリケーションを頻繁にお使いの方にお勧めします。



機能	特徴
25MHz 68040プロセッサ	Macintosh IIを最高6倍までスピードアップします。
幅広いメモリ拡張性	8つのメモリ拡張SIMMスロットを持ち、4MBから128MBまでの構成が可能です。
アプリケーションキャッシュ設定	最高のスピードを引き出すためにユーザーがアプリケーションごとにキャッシュモードを設定できます。
「Connectix MODE32™」同梱	システム7上でMacintosh II、IIx、IIcxおよびSE/30のメモリアドレッシング機能を拡張するユーティリティソフトが付属しています。
ビルトインプロセッサダイレクトスロット	将来の拡張オプションのための毎秒100MBの高速ダイレクトスロットが装備されています。
QuickDrawアクセラレーション (ラディウス製ディスプレイと併用時)	スクロール、画面サイズ調整などのスクリーン応答性をより速くします。
QuickCADディスプレイリストプロセッシング	ズームや画面書き換えなどのベクトルファンクションを高速化します。

ロケットアクセラレーター用のマルチプロセスシステムソフトウェア

ROCKETSHARE

ロケットシェア(1992年下期発売予定)

システム7上でマッキントッシュの画面(デスクトップ)上に、スロットにセットしたロケットの数だけ更にデスクトップが開くという市場初の並列処理ソフトウエア。使用中のロケットの数プラス1の合計CPU数のアプリケーションを同時に走らせることが可能です。また、1つのアプリケーションをマッキントッシュとロケットで分割処理、計算することにより、ハイエンドDTP、グラフィックデザインおよびCAD/CAM等のアプリケーションの高速処理が可能になります。

Compatibility Matrix/ビデオカード互換表(4桁の数字は弊社のビデオカードの製品番号です。)

▼RADIUS	Macintosh▶	Quadra	IIfx、IIx、IIcx、II	IIci	IIsi	SE/30	LC
プレシジョンカラーディスプレイ20	256色	ビルトイン	0310 / 0324*	0310 / 0324	0244	—	—
	フルカラー	0325	0325	0325	0325	—	—
カラーピボットディスプレイ	16色	ビルトイン	0281	ビルトイン	ビルトイン	0279	0306
	256色	ビルトイン	0281	0281	0298	0279	0306
	フルカラー	ビルトイン**	—	—	—	—	—
ツーページディスプレイ21	2階調	ビルトイン	0039	0039	0274	0187	—
	256階調	ビルトイン	0310 / 0324	0310 / 0324	0328 / 0344	—	—
モノクロピボットディスプレイ	2階調	ビルトイン	0280	ビルトイン	ビルトイン	0278	0299
	16階調	ビルトイン	0281	ビルトイン	ビルトイン	0279	0306
	256階調	ビルトイン	0281	0281	0298	0279	0306

* 0310はアクセラレーターなし、0324はアクセラレーター付きです。
0324はVRAMメモリ拡張キット(0192)を1セット増設することにより16ビットになります。
0324はVRAMメモリ拡張キット(0192)を2セット増設することにより24ビットになります。

** Quadra側のビデオRAMを2MBに増設する必要があります。

ラディウス株式会社
〒106 東京都港区六本木6-7-10 ヤナバビル5F
TEL 03-5410-2480

■ラディウス正規販売代理店

RADIUS SOLUTIONS

エプソンPC-486GR機能仕様書

			ハイレゾリューションモード	ノーマルモード
CPU			i486™SXクロック25MHz(ノーウェイト) フロントスイッチにより386™10/5MHz相当に切り換え可能	
メモリ	ROM		BIOSその他 64KB	96KB
	RAM	ユーザーズメモリ	1.5MB	1.6MB
			–	ディップスイッチにより 512KB - 640KBのメモリ空間を切り離し可能
		拡大ユーザーズメモリ	14.5MBまで本体内実装可	14.6MBまで本体内実装可
			増設RAMモジュールソケット×2:増設RAMモジュールの増設が可能 内部拡張スロット×2:RAMボードの増設が可能(RAMボードには増設RAMモジュールが4枚まで装着可能)	
	VRAM	テキスト用	12KB	
		グラフィック用	512KB	256KB
ディスプレイ表示機能	テキスト表示		80文字×25行	80文字×25行・80文字×20行 40文字×25行・40文字×20行
			カラー8色(アナログRGBディスプレイ使用時)	
	グラフィック表示	カラー	1120×750ドット 1画面	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面
			4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時)	
		モノクロ	1120×750ドット 1画面	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
	拡張グラフィック描画機能		内蔵	
	漢字表示		JIS第一水準、第二水準漢字ROM標準装備 ANK(英数カナ) 240字 半角文字 281字 JIS第一水準漢字 2965字 拡張文字 388字 JIS第二水準漢字 3388字 非漢字・罫線文字 524字 その他の漢字 814字 ユーザー定義文字 188字	
			24×24ドット	16×16ドット
キーボード			JIS標準配列準拠(106キー)、テンキー、コントロールキー、15ファンクションキー その他、キャピタルロック可、セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)	
記憶装置	フロッピーディスク		GR3:1M/640KB両用タイプの3.5インチFDD2基+5インチFDD1基内蔵 GR5・5E:1M/640KB両用タイプの5インチFDD2基内蔵 GR2・2E:1M/640KB両用タイプの3.5インチFDD2基内蔵 モード設定により外部FDDとして使用可能	
	ハードディスク		GR5・2・3:20MBタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、40MBタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、80MBタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、100MBタイプ3.5インチ固定ディスクユニット(SCSI対応)、200MBタイプ3.5インチ固定ディスクユニット(SCSI対応)のうち1基内蔵可能 GR5E・2E:100MBタイプ3.5インチ固定ディスクユニット(SCSI対応)内蔵	
インターフェイス	マウスインターフェイス		内蔵 PCマウスC PCMS2、及び相当品使用可能	
	プリンタインターフェイス		8ビットパラレルインターフェイス/セントロニクス社準拠仕様36ピンコネクタ	
				14ピンコネクタも使用可能(ノーマルモード)
	シリアルインターフェイス		1ch内蔵 RS-232C規格準拠	
	外部FDDインターフェイス		内蔵(ターミナルFDDモードのI/Fを兼ねる)	
	キーボードインターフェイス		8ピンミニDIN	
	デジタルRGBインターフェイス		8ピンDIN	
	アナログRGBインターフェイス		15ピンD-SUB	
	サウンドLINE OUTインターフェイス		ミニジャック	
	外部HDDインターフェイス		HDD内蔵モデルのみ	
サウンド機能			内蔵 FM3和音、SSG3和音、オーディオ出力端子/外部オーディオ装置との接続が可能(ミニジャック)	
カレンダー時計			電池によるバックアップ	
内部拡張スロット			2スロット(内部増設メモリ/アウトラインフォントボード用)	
外部拡張スロット			3スロット(第4スロットにハイレゾボード装着済み/PC 9800シリーズ互換オプションボード装着可能)	
内部増設FDDスロット			1スロット(GR5/5Eのみ)オプションの増設3.5インチFDDユニットを装着可能	
電源			AC100V±10% 50/60Hz	
温湿度条件			温度10 - 35℃ 湿度20 - 80%(但し結露しないこと)	
外形寸法			本体389(W)×347(D)×150(H)mm キーボード430(W)×169(D)×40(H)mm	
重量			GR3 9.6kg/GR5 9.7kg/GR5E 10.9kg/GR2 8.7kg/GR2E 9.9kg/キーボード 1.4kg	
消費電力			GR3 50W/GR5 50W/GR5E 65W/GR2 45W/GR2E 60W/各モデル最大160W	
本体添付品			キーボード、電源ケーブル、アース線、ユーザーズマニュアル、ファーストステップ、用語集、文字コード表、保証書、愛用者カード兼「VALUE up」資料請求書、ソフトウェアインストレーションプログラム、プリンタケーブル(36ピン)、ターミネーター*	

*GR2E/5Eのみ

PC-486GRオプション・消耗品一覧表

	型番	商品名	仕様	価格
ハードウェア	CR-7000	17"ハイレゾリューションディスプレイ	EPSON PCシリーズ用	¥248,000
	CR-5500	15"マルチスキャンディスプレイ	EPSON PCシリーズ用	¥168,000
	CR-5050*3	15"カラーディスプレイ	EPSON PCシリーズ用	¥ 99,800
	PCSKB*4	専用拡張ビデオボード*4	PC-486GR/GF用	¥ 79,800 発売予定
	PCKBZM	増設ビデオメモリ	PCSKB/PCHKB用	¥ 16,000 発売予定
	PCOFB	アウトラインフォントボード	PC-486GR/GF/386G/S/GS/GE/V用	¥ 79,800 発売予定
	PCODP11	オーバードライブプロセッサ	PC-486GR用	¥240,000
	PCMS2	PCマウス	EPSON PCシリーズ用	¥ 5,800
	PCSFB	スケールフォントROMボード	EPSON PCシリーズ用	¥ 38,000
	PCRB4	RAMボード	PC-486GR/GF/386/GS/GS/V用 2MB	¥ 70,000
	PCRB7	RAMボード	PC-486GR/GF/386G/S/GS/GE/V用 2MB	¥ 60,000
	PCZRM2*1	増設RAMモジュール	PC-486GR/GF/386GS/GE PCRB3H/PCRB4/PCRB7用 1MB	¥ 25,000
	PCZRM4*1	増設RAMモジュール	PC-486GR/GF/386GS/GE/PCRB7用 2MB	¥ 40,000
	PCZRM5*1	増設RAMモジュール	PC-486GR/GF/386GS/GE/PCRB7用 4MB	¥ 70,000
	PCHD102	ハードディスクユニット	PC-486GR/GF/386G/S/GS/GE/286VJ用 100MB	¥150,000
	PCHD201	ハードディスクユニット	PC-486GR/GF/386G/S/GS/GE/286VJ用 200MB	¥350,000
	PCVHD22	ハードディスクユニット	PC-486GR/GF/386G/S/GS/GE/V/VR/286Vシリーズ用 20MB	¥ 80,000
	PCVHD41	ハードディスクユニット	PC-486GR/GF/386G/S/GS/GE/V/VR/286Vシリーズ用 40MB	¥130,000
	PCVHD80	ハードディスクユニット	PC-486GR/GF/386G/S/GS/GE/V/VR/286Vシリーズ用 80MB	¥190,000
	PCZFDU3	増設3.5インチFDDユニット	PC-486GR/GF/386GS/GE用	¥ 25,000
	PCNZFCB1*2	増設FDDケーブル	EPSON NOTE/BOOKシリーズ用	¥ 9,800
	PCLZFCB*2	増設FDDケーブル	PC-386LS/286LSシリーズ	¥ 11,500
	TFCB*2	I/Fケーブル	EPSON PCシリーズデスクトップ用	¥ 6,000
ソフトウェア	PCM54 PCM34	日本語MS-DOS(Ver.5.0)	EPSON PCシリーズ用 V.5.0 5インチ 3.5インチ	¥ 12,800
	PCM53 PCM33	日本語MS-DOS(Ver.3.3)	EPSON PCシリーズ用 V.3.3 5インチ 3.5インチ	¥ 9,800
	PCW53 PCW33	日本語Microsoft Windows (V3.0A)	EPSON PCシリーズ用 V3.0A 5インチ 3.5インチ	¥ 25,000
	PCO52 PCO32	日本語MS-OS/2(Ver1.21)	EPSON PCシリーズ用V1.21 5インチ 3.5インチ	¥ 62,000
	PCB52 PCB32*3	日本語Disk BASIC	EPSON PCシリーズ用 5インチ 3.5インチ	¥ 15,000
消耗品・その他	PCMML4	日本語MS-DOS(Ver.5.0)リファレンスマニュアルセット	V.5.0用	¥ 4,000
	PCMML3	日本語MS-DOS(Ver.3.3)リファレンスマニュアルセット	V.3.3用	¥ 3,000
	F502HD	2HDミニフロッピーディスク	EPSON PCシリーズ用 5インチ	¥ 860
	F352HD	2HDマイクロフロッピーディスク	EPSON PCシリーズ用 3.5インチ	¥ 1,500
	PC286DC	ダストカバー	EPSON PCシリーズ用	¥ 1,500

*1 RAMボードへの増設は、2枚単位で装着してください
*2 PC-486GRの内蔵FDDを接続機種の外付けFDDとして使用時に必要です
*3 ノーマルモードでのみ使用可能です
*4 外部拡張スロットの第3スロットに装着

●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします

PC-486GR対応プリンター覧

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000G*	日本語ページプリンタ	¥471,000
エプソンLP-2000	日本語ページプリンタ	¥198,000
エプソンHG-5130	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥226,000
エプソンHG-4000	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥196,000
エプソンVP-5085	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥213,000
エプソンFBP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥246,000
エプソンVP-5074	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥288,000
エプソンVP-2061	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥128,000
エプソンVP-1700	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥166,000
エプソンVP-1047	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 97,800
エプソンVP-960	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥116,000
エプソンVP-870	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥136,000
エプソンVP-550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 85,000
エプソンAP-1000	48ドット熱転写漢字カラープリンタ(A4横対応)	¥ 97,800
エプソンAP-900	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 92,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください
●プリンタ接続時には PC-486GR添付のプリンタケーブルをご使用ください
*LP-7000Gには、EP-1カートリッジ(¥27,000)が必要です

エプソンPC-486GR標準価格表

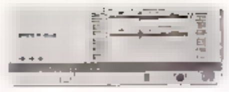
商品名	仕様	型番	標準価格
エプソンPC-486GR	3.5インチFDD2基+5インチFDD1基	PC-486GR3	¥483,000
エプソンPC-486GR	5インチFDD2基	PC-486GR5	¥458,000
エプソンPC-486GR	5インチFDD2基+100MB HDD	PC-486GR5E	¥608,000
エプソンPC-486GR	3.5インチFDD2基	PC-486GR2	¥458,000
エプソンPC-486GR	3.5インチFDD2基+100MB HDD	PC-486GR2E	¥608,000

●PC-486GRで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ ソフトウェア・ハードウェアライブラリをご覧下さい
(PC-9800シリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります)
●標準価格にはディスプレイは含まれません
●MS-DOS、MS-OS/2、MS-WINDOWS、Microsoft Windowsは、米国マイクロソフト社の商標です
●intel386™、i386™、i387™、i486™SX、intel insideは、米国インテル社の商標です
●オーバードライブプロセッサはintel Over Drive™Processorテクノロジーを使用した製品です
●会社名、商品名は各社の商標または登録商標です
●このカタログに載っている価格およびデザインは、1992年5月12日現在のものです 予告なく変更することもございますのでご了承ください
●[illegible]
●このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません

CLPCGR('92.5.12)

Windows創世紀。
エプソンPC-486GR 新登場。

GR3：標準価格￥403,000
3.5インチFDD2基＋5インチFDD1基
標準装備タイプ


GR5：標準価格￥456,000
5インチFDD2基
標準装備タイプ

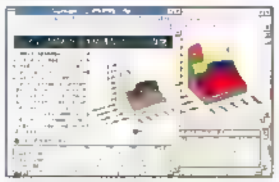
GR5E：標準価格￥608,000
5インチFDD2基＋100MB HDD
標準装備タイプ

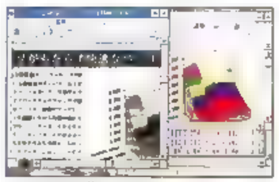
GR2：標準価格￥456,000
3.5インチFDD2基
標準装備タイプ

GR2E：標準価格￥606,000
3.5インチFDD2基＋100MB HDD
標準装備タイプ

ハイレゾリューションモード標準装備。

1120×750ドットの高精細表示を可能にする、ハイレゾリューションモードを標準装備。ノーマルモードの約3.3倍もの情報量が魅力です。CADシステムやCGなどはもちろん、WindowsのGUI（グラフィカル ユーザー インターフェイス）環境でのウインドウ分割画面表示や縮小画像再生などでは、美しく鮮明な書体表示、ディテール表現にその威力を発揮します。もちろん、640×400ドットのノーマルモードにも対応。いずれも4096色中16色のカラー表示で、高品位画像処理が可能です。


▲ハイレゾリューションモード


▲ノーマルモード

i486™SX 25MHz ノーウェイト。

CPUにはi486™SXクロック周波数25MHzをノーウェイトで使用。アプリケーションソフトの動作やデータ処理などPCの操作環境がさらに高速化、ハイレゾリューションの高密度情報も快適に操作することができます。

98シリーズの豊富な資産が活用できる。

PC-9800シリーズのソフトウェア/ハードウェアが使用でき、これまで構築してきた豊富な資産がそのまま活用できます。

新高速ビデオASIC採用。

新高速ビデオASIC採用により、テキスト表示ではPC-386GSの約3倍、グラフィック表示では約2倍の表示速度を実現。Windows環境をさらに快適にします。

486の活用範囲を拡げるOPTION。

Windowsをフル活用。

●専用拡張ビデオボード/PCSKB

グラフィックアクセラレータ機能によるグラフィック表示の高速化、および640×480、1024×768ドット、256色＊の高精細表示を実現。さらにノーマルモードのWindows上で、DOSアプリケーションソフトのマルチウィンドウが可能。従来の98ソフトウェア資産をそのまま有効に活用できます。【発売予定】

CPUをさらに加速する。

●オーバードライブプロセッサ/PCODP11

CPUと数値演算プロセッサの機能を合わせもったオーバードライブプロセッサをCPUボードに装着することで、CPUの内部クロックスピードを2倍に(25MHz▶50MHz)アップグレードできます。50MHzの超高速がPCの様々なデータ処理能力を飛躍的に向上、さらに快適な操作環境を提供します。

表示も印字も美しい。PCでWYSIWYG。

●アウトラインフォントボード/PCOFB

WYSIWYG(What You See Is What You Get)環境を簡単に実現。文書レイアウトなど印刷のイメージがそのままディスプレイ上で確認でき、より表現力の高い文書作成が可能。しかも、アウトラインフォントで画面表示も印刷もギザギザのない文字で美しく表現できます。
【発売予定】

＊1024×768ドット表示時の256色表示にはオプションの増設ビデオメモリが必要です

ユーザーズメモリ1.5MBを標準実装。最大14.5MBまで増設可能。

ユーザーズメモリは、ハイレゾリューションモード時1.5MBを標準実装。CPUボード上の、増設RAMモジュールソケット、および内部拡張スロットにオプションを組み合わせて装着することにより、最大14.5MB(ノーマルモード時14.6MB)までの増設が可能。高機能OSのパワーをフルに発揮できます。

●CPUボード上の増設RAMモジュールソケットには、増設RAMモジュール〔PCZRM2(1MB)、PCZRM4(2MB)、PCZRM5(4MB)〕を2枚まで装着できます。

●内部拡張スロットを2スロット用意。RAMボード〔PCRB4(2MB)、PCRB7(2MB)〕を2枚まで装着可能。さらにRAMボードには、同じ容量の増設RAMモジュールを2枚1組で最大4枚まで装着できます。

＊PCRB4には、PCZRM2(1MB)を2枚1組で装着してください。PCRB7には、PCZRM2(1MB)、PCZRM4(2MB)、PCZRM5(4MB)のいずれかを2枚1組で装着してください。

SCSI対応100MB/200MB HDD内蔵可能。

大容量・高速アクセスの操作環境を考慮して、PC-486GRでは20MB、40MB、80MBに加え、100MB、200MBのSCSI対応ハードディスク(すべてオプション)の内蔵を可能にしています。

5インチ、3.5インチ両メディアに対応する、豊富なモデル構成。

既存のアプリケーションやデータを有効活用できるように、モデル構成は5インチ、3.5インチFDD内蔵タイプから選べる全5モデル。また、5インチモデルには、本体前面に増設3.5インチFDDユニット(オプション)が装着可能。5インチデスクトップPCとノートPCなどといった、使用環境に合わせたシステムアップが図れます。

内部FDDを他のPCの外部FDDとして利用可能。

増設FDDケーブル(オプション)を接続するだけで、PC-486GR本体のFDDを他のPCの外付けFDDとして利用できるターミナルFDDモードを装備。ノート、ブック、ラップトップPCなどから直接FDDを読み書きでき、データの共有化が図れます。

サウンド機能、オーディオ出力端子を標準装備。

FM音源3和音、SSG音源3和音による6重和音8オクターブの多彩なサウンド機能を搭載。AV機器に接続できるオーディオ出力端子も標準装備しています。

PC-9800シリーズ用オプションボード、周辺機器をそのまま装着可能。

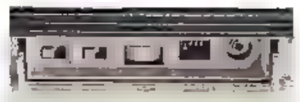
本体背面には、市販のPC-9800シリーズ用オプションボードをそのまま装着できる、外部拡張スロットを3スロット用意。また、プリンタ、マウス、RS-232C、増設FDDなど各種インターフェイスを装備。ソフトだけでなく、PC-9800シリーズ用の周辺機器も活用できます。

メニュー画面で環境設定が行なえるディップスイッチレス設計。

画面に表示される設定メニューに沿って、キーボードから操作するだけで行なえるディップスイッチレスを採用。初めての人でも簡単に設定できる親切設計です。

動作中のCPUスピード切り換えが可能。

ソフトウェア実行中でもリセットせずに、フロントスイッチでCPUスピードを切り換えることができます。実行中のクロック周波数は、本体前面のランプの色で確認できます。
(25MHz:緑、i386™10MHz相当:橙、i386™5MHz相当:赤)



日本語Microsoft® Windows™ V3.0Aをサポート。

アイコンをマウスで指定するだけでパソコンの基本操作ができる、わかりやすいGUI環境。さらに、画面を分割表示し、複数のアプリケーションを同時に処理できるマルチウインドウ、マルチタスク機能など、操作性に優れた日本語Microsoft Windows V3.0Aを利用することができます。

日本語MS-DOS(Ver.5.0)をサポート。

ユーザーズメモリ領域を広げるとともに、データやアプリケーションの操作がマウスで簡単にできるDOSシェル、データ復活ユーティリティの装備など、ユーザーフレンドリーな環境を提供する日本語MS-DOS Ver.5.0を用意しています。

日本語MS-DOS(Ver.3.3)をサポート。

日本語MS® OS/2(Ver.1.21)をサポート。

32ビットCPUを活かした新時代のOSとして、日本語MS OS/2 Ver.1.21を利用できます。【発売予定】

486 HIGH RESOLUTION

32bit

CPU i486™SX 25MHz NO WAIT
SCSI 100MB/200MB
HDD内蔵可能
HIGH RESOLUTION MODE

EPSON

パーソナルコンピュータ
PC-486GR

DESKTOP PC

PC-486GR

CPU i486™SX 25MHzノーウェイト。SCSI対応100MB/200MB HDD内蔵可能。
1120×750ドットのハイレゾリューションモード標準装備。
スピードで、美しさで、さらに快適なWindowsの世界を実現する、
エプソンPCシリーズ486ハイレゾマシン。

GR3 ●3.5インチFDD2基+5インチFDD1基標準装備タイプ
GR5 ●5インチFDD2基標準装備タイプ
GR5E ●5インチFDD2基+100MB HDD標準装備タイプ
GR2 ●3.5インチFDD2基標準装備タイプ
GR2E ●3.5インチFDD2基+100MB HDD標準装備タイプ

GR3:¥483,000/GR5:¥458,000/GR5E:¥608,000/GR2:¥458,000/GR2E:¥608,000

HR High Resolution

エプソンPC-486GF機能仕様書

項目	ノーマルモード	ハイレゾボード(オプション)使用時＊
CPU	i486™SXクロック16MHz(ノーウェイト)フロントスイッチによりi386™10/5MHz相当に切り換え可能	
メモリ ROM	BIOSその他 96KB	64KB
メモリ RAM ユーザーズメモリ	1.6MB	1.5MB
	ディップスイッチにより 512KB・640KBのメモリ空間を切り離し可能	-
メモリ RAM 最大ユーザーズメモリ	14.6MBまで本体内実装可	14.5MBまで本体内実装可
	増設RAMモジュールソケット×2:増設RAMモジュールの増設が可能 内部拡張スロット×2:RAMボードの増設が可能(RAMボードには増設RAMモジュールが4枚まで装着可能)	
メモリ VRAM テキスト用	12KB	12KB
メモリ VRAM グラフィック用	256KB	512KB
ディスプレイ表示機能 テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行	80文字25行
	カラー8色(アナログRGBディスプレイ使用時)	カラー8色(アナログRGBディスプレイ使用時)
グラフィック表示 カラー	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面	1120×750ドット 1画面
	4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時)	4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時)
グラフィック表示 モノクロ	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面	1120×750ドット 1画面
拡張グラフィック描画機能	内蔵	
漢字表示	JIS第一水準、第二水準漢字ROM標準装備 ANK(英数カナ) 240字 半角文字 281字 JIS第一水準漢字 2965字 拡張文字 388字 JIS第二水準漢字 3388字 非漢字 524字 その他の漢字 814字 ユーザー定義文字 188字	
	16×16ドット	24×24ドット
キーボード	JIS標準配列準拠(106キー)、テンキー、コントロールキー、15ファンクションキー その他、キャピタルロック可 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)	
記憶装置 フロッピーディスク	GF3:1M/640KB両用タイプの3.5インチFDD2基＋5インチFDD1基内蔵 GF5・5E:1M/640KB両用タイプの5インチFDD2基内蔵 GF2・2E:1M/640KB両用タイプの3.5インチFDD2基内蔵 増設フロッピーインターフェイス内蔵、モード設定により外部FDDとして使用可能	
記憶装置 ハードディスク	GF5・2・3:20MBタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、40MBタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、80MBタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、100MBタイプ3.5インチ固定ディスクユニット(SCSI対応)、200MBタイプ3.5インチ固定ディスクユニット(SCSI対応)のうち1基内蔵可能 GF5E・2E:100MBタイプ3.5インチ固定ディスクユニット(SCSI対応)内蔵	
インターフェイス マウスインターフェイス	内蔵 PCマウス(PCMS2)及び相当品使用可能	
プリンタインターフェイス	8ビットパラレルインターフェイス/セントロニクス社準拠仕様14ピンコネクタ	36ピンコネクタを使用＊
シリアルインターフェイス	1ch内蔵 RS-232C規格準拠	
外部FDDインターフェイス	内蔵(ターミナルFDDモードのI/Fを兼ねる)	
キーボードインターフェイス	8ピンミニDIN	
デジタルRGBインターフェイス	8ピンDIN	
アナログRGBインターフェイス	15ピンD-SUB	
サウンドLINE OUTインターフェイス	ミニジャック	
外部HDDインターフェイス	HDD内蔵モデルのみ	
ハイレゾプリンタインターフェイス	セントロ仕様、36ピンコネクタ＊	
サウンド機能	内蔵 FM3和音、SSG3和音、オーディオ出力端子/外部オーディオ装置への接続が可能(ミニジャック)	
カレンダー時計	電池によるバックアップ	
内部拡張スロット	2スロット(内部増設メモリ/アウトラインフォントボード用)	
外部拡張スロット	4スロット(PC-9800シリーズ互換 オプションボード装着可能)	
内部増設FDDスロット	1スロット(GF5/5E)オプションの増設3.5インチFDDユニットを装着可能	
電源	AC100V±10% 50/60Hz	
温湿度条件	温度10〜35℃ 湿度20〜80%(但し結露しないこと)	
外形寸法	本体389(W)×347(D)×150(H)mm キーボード430(W)×169(D)×40(H)mm	
重量	GF3:9.4kg/GF5:9.5kg/GF5E:10.7kg/GF2:8.5kg/GF2E:9.7kg/キーボード:1.4kg	
消費電力	GF3:45W/GF5:45W/GF5E:60W/GF2:40W/GF2E:50W/各モデル最大160W	
本体添付品	キーボード、電源ケーブル、アース線セット、ユーザーズマニュアル、ファーストステップ、用語集、文字コード表、保証書、愛用者カード兼「VALUE up」資料請求書、MS-DOS Ver.2.11、ソフトウェアインストレーションプログラム	

＊ハイレゾボード(オプション)装着による、ハイレゾリューションモード使用時

エプソンPC-486GF標準価格表

商品名	仕様	型番	標準価格
エプソンPC-486GF	3.5インチFDD2基＋5インチFDD1基	PC-486GF3	¥373,000
エプソンPC-486GF	5インチFDD2基	PC-486GF5	¥348,000
エプソンPC-486GF	5インチFDD2基＋100MB HDD	PC-486GF5E	¥498,000
エプソンPC-486GF	3.5インチFDD2基	PC-486GF2	¥348,000
エプソンPC-486GF	3.5インチFDD2基＋100MB HDD	PC-486GF2E	¥498,000

●PC-486GFで動作するソフトウェアおよびハードウェアは EPSON PCシリーズ ソフトウェア・ハードウェアライブラリをご覧下さい。
(PC-9800シリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります)
●標準価格にはディスプレイは含まれません
●MS-DOS、MS-OS/2、MS-WINDOWS、Microsoft Windowsは、米国マイクロソフト社の商標です
●intel386™、i386™、i387™SX、i486™SX、intel insideは、米国インテル社の商標です
●オーバードライブプロセッサはintel Over Drive™Processorテクノロジーを使用した製品です
●会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
●このカタログに載っている価格およびデザインは、1992年5月12日現在のものです 予告なく変更することもございますのでご了承ください
●[illegible]
●このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません。

PC-486GFオプション・消耗品一覧表

区分	型番	商品名	仕様	価格
ハードウェア	CR-7000	17"ハイレゾリューションディスプレイ	EPSON PCシリーズ用	¥248,000
ハードウェア	CR-5500	15"マルチスキャンディスプレイ	EPSON PCシリーズ用	¥168,000
ハードウェア	CR-5050＊2	15"カラーディスプレイ	EPSON PCシリーズ用	¥59,800
ハードウェア	PCHRLB2＊3	ハイレゾボード	PC-486GF用	¥34,800
ハードウェア	PCSKB＊4	専用拡張ビデオボード	PC-486GR/GF用	¥79,800 発売予定
ハードウェア	PCKBZM	増設ビデオメモリ	PCSKB/PCHKB用	¥16,000 発売予定
ハードウェア	PCOFB	アウトラインフォントボード	PC-486GR/GF/386G/S/GS/GE/V用	¥79,800 発売予定
ハードウェア	PCODP12	オーバードライブプロセッサ	PC-486GF用	¥200,000
ハードウェア	PCMS2	PCマウス	EPSON PCシリーズ用	¥5,800
ハードウェア	PCSFB	スケールフォントROMボード	EPSON PCシリーズ用	¥38,000
ハードウェア	PCRB4	RAMボード	PC-486GR/GF/386/G/S/GS/V用 2MB	¥70,000
ハードウェア	PCRB7	RAMボード	PC-486GR/GF/386G/S/GS/GE/V用 2MB	¥60,000
ハードウェア	PCZRM2＊5	増設RAMモジュール	PC-486GR/GF/386GS/GE/PCRB3H/PCRB4/PCRB7用 1MB	¥25,000
ハードウェア	PCZRM4＊5	増設RAMモジュール	PC-486GR/GF/386GS/GE/PCRB7用 2MB	¥40,000
ハードウェア	PCZRM5＊5	増設RAMモジュール	PC-486GR/GF/386GS/GE/PCRB7用 4MB	¥70,000
ハードウェア	PCHD102	ハードディスクユニット	PC-486GR/GF/386G/S/GS/GE/286VJ用 100MB	¥150,000
ハードウェア	PCHD201	ハードディスクユニット	PC-486GR/GF/386G/S/GS/GE/286VJ用 200MB	¥350,000
ハードウェア	PCVHD22	ハードディスクユニット	PC-486GR/GF/386G/S/GS/GE/V/VR/286Vシリーズ用 20MB	¥80,000
ハードウェア	PCVHD41	ハードディスクユニット	PC-486GR/GF/386G/S/GS/GE/V/VR/286Vシリーズ用 40MB	¥130,000
ハードウェア	PCVHD80	ハードディスクユニット	PC-486GR/GF/386G/S/GS/GE/V/VR/286Vシリーズ用 80MB	¥190,000
ハードウェア	PCZFDU3	増設3.5インチFDDユニット	PC-486GR/GF/386GS/GE用	¥25,000
ハードウェア	PCNZFCB1＊1	増設FDDケーブル	EPSON NOTE/BOOKシリーズ用	¥9,800
ハードウェア	PCLZFCB＊1	増設FDDケーブル	PC-386LS/286LSシリーズ	¥11,500
ハードウェア	TFCB1＊1	I/Fケーブル	EPSON PCシリーズデスクトップ用	¥6,000
ソフトウェア	PCM54 PCM34	日本語MS-DOS(Ver.5.0)	EPSON PCシリーズ用 V.5.0 5インチ 3.5インチ	¥12,800
ソフトウェア	PCM53 PCM33	日本語MS-DOS(Ver.3.3)	EPSON PCシリーズ用 V.3.3 5インチ 3.5インチ	¥9,800
ソフトウェア	PCW53 PCW33	日本語Microsoft Windows (V3.0A)	EPSON PCシリーズ用 V.3.0A 5インチ 3.5インチ	¥25,000
ソフトウェア	PCO52 PCO32	日本語MS OS/2(Ver.1.21)	EPSON PCシリーズ用 V.1.21 5インチ 3.5インチ	¥62,000
ソフトウェア	PCB52 PCB32＊2	日本語Disk BASIC	EPSON PCシリーズ用 5インチ 3.5インチ	¥15,000
消耗品・その他	PCMML4	日本語MS-DOS(Ver.5.0)リファレンスマニュアルセット	V.5.0用	¥4,000
消耗品・その他	PCMML3	日本語MS-DOS(Ver.3.3)リファレンスマニュアルセット	V.3.3用	¥3,000
消耗品・その他	F502HD	2HDミニフロッピーディスク	EPSON PCシリーズ用 5インチ	¥860
消耗品・その他	F352HD	2HDマイクロフロッピーディスク	EPSON PCシリーズ用3.5インチ	¥1,500
消耗品・その他	PC286DC	ダストカバー	EPSON PCシリーズ用	¥1,500

＊1 PC-486GFの内蔵FDDを接続機種の外付けFDDとして使用時に必要です
＊2 ノーマルモードでのみ使用可能です
＊3 外部拡張スロットの第4スロットに装着 ＊4 外部拡張スロットの第3スロットに装着
＊5 RAMボードへの増設は 2枚単位で装着してください

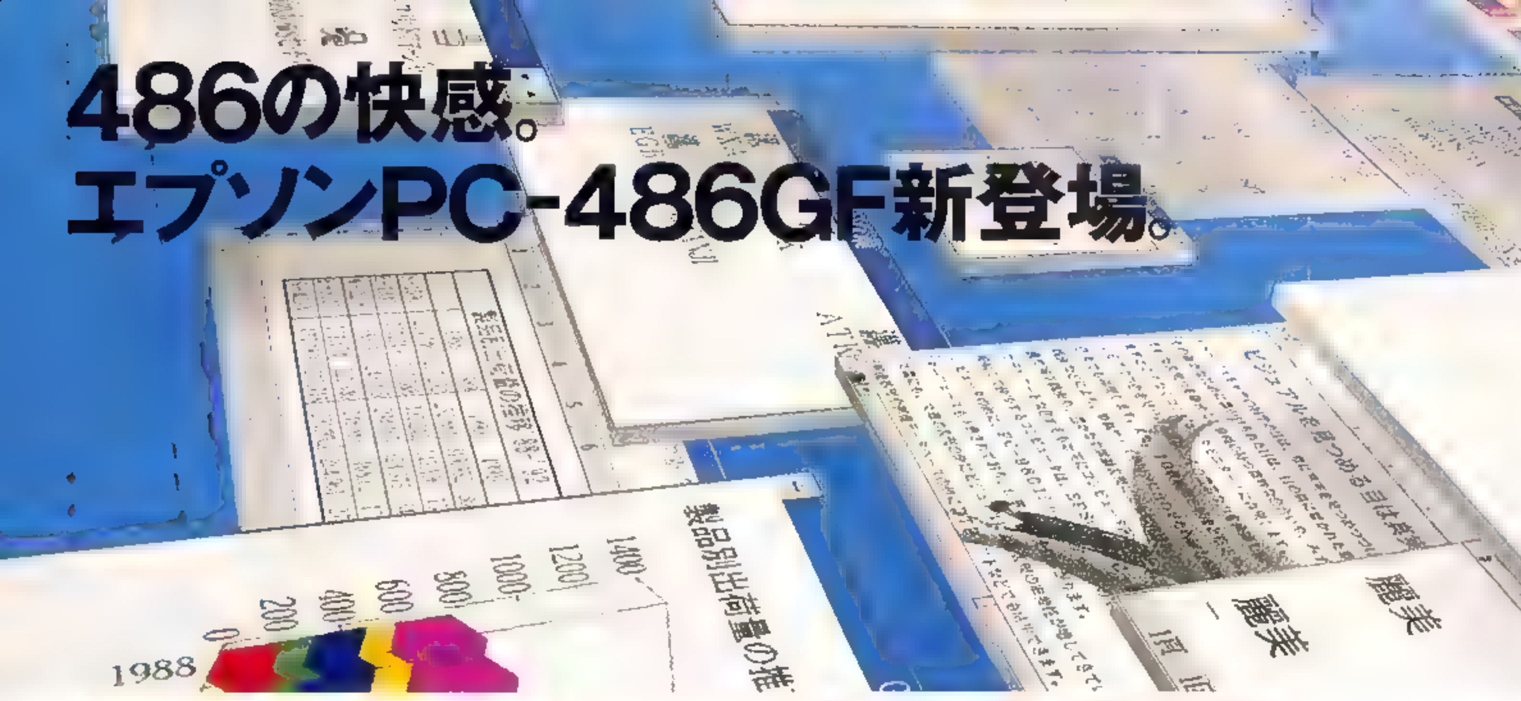
●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします

PC-486GF対応プリンタ一覧

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000G＊	日本語ページプリンタ	¥471,000
エプソンLP-2000	日本語ページプリンタ	¥198,000
エプソンHG-5130	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥228,000
エプソンHG-4000	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥198,000
エプソンVP-5085	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥215,000
エプソンFBP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥248,000
エプソンVP-5074	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンVP-2061	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥130,000
エプソンVP-1700	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥168,000
エプソンVP-1047	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥99,800
エプソンVP-960	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥118,000
エプソンVP-870	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥138,000
エプソンVP-550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥87,000
エプソンAP-1000	48ドット熱転写漢字カラープリンタ(A4横対応)	¥99,800
エプソンAP-900	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥94,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください
●ハイレゾモードでのプリンタ接続時には オプションのハイレゾボード添付のプリンタケーブルをご使用ください
●LP-7000G/2000以外はPCセット価格 PCセットには、PCシリーズ用プリンタケーブル(＃8238)が標準添付されています
＊LP-7000Gには EP-Tカートリッジ(¥27,000)が必要です

486の快感。
エプソンPC-486GF新登場。



GF3：¥373,000
3.5インチFDD2基＋5インチFDD1基
標準装備タイプ

GF5：¥348,000
5インチFDD2基
標準装備タイプ

GF5E：¥498,000
5インチFDD2基＋100MB HDD
標準装備タイプ

GF2：¥348,000
3.5インチFDD2基
標準装備タイプ

GF2E：¥498,000
3.5インチFDD2基＋100MB HDD
標準装備タイプ

CPU i486™SX 16MHzをノーウェイトで使用。

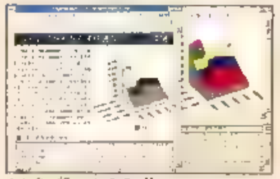
CPUにはi486™SX、クロック周波数16MHzをノーウェイトで使用。アプリケーションソフトの動作やデータ処理など、PCの操作環境がさらに高速化。進化したPCシリーズは98ワールドの可能性をさらに拡げます。

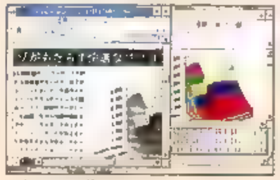
Up Gradeして486&Windowsをフル活用する。ハイレゾボード、専用拡張ビデオボードを搭載可能。

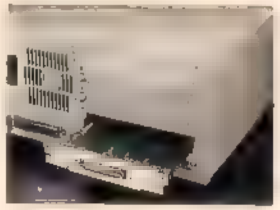
高速CPU i486™SXとWindowsの能力を最大限に引きだすオプション、"ハイレゾボード"と"専用拡張ビデオボード"を搭載可能。外部拡張スロットに装着するだけで簡単にPC-486GFをアップグレードでき、Windowsの GUI環境に威力を発揮します。

●ハイレゾボード/PCHRLB2

640×400ドットのノーマルモードを1120×750ドットの高精細ハイレゾリューションモードにアップグレード。ノーマルモード比約3.3倍の高密度情報の高精細表示、24×24ドットの文字表示、グラフィックの鮮明なディテール再生を実現。Windowsのマルチタスク、マルチウインドウでの分割画面、縮小文字表示にその威力を発揮します。


▲ハイレゾリューションモード


▲ノーマルモード


▲PCHRLB2

●専用拡張ビデオボード/PCSKB

グラフィックアクセラレータ機能によるグラフィック表示の高速化、および640×480、1024×768ドット、256色の高精細表示を実現。さらにノーマルモードのWindows上で、DOSアプリケーションソフトのマルチウインドウが可能。従来の98ソフトウェア資産をそのまま有効に活用できます。【発売予定】

※1024×768ドット表示時の256色表示にはオプションの増設ビデオメモリが必要です。

98シリーズの豊富な資産が活用できる。

PC-9800シリーズのソフトウェア/ハードウェアが使え、これまで構築してきた豊富な資産がそのまま活用できます。

新高速ビデオASIC採用。

新高速ビデオASIC採用により、テキスト表示ではPC-386GEの約3倍、グラフィック表示では約2倍の表示速度を実現。Windows環境をさらに快適にします。

486の活用範囲を拡げるOPTION

CPUをさらに加速する。

●オーバードライブプロセッサ/PCODP12

CPUと数値演算プロセッサの機能を合わせもった、オーバードライブプロセッサをCPUボードに装着することで、CPUの内部クロックスピードを2倍に(16MHz▶32MHz)アップグレードできます。32MHzの超高速がPCの様々なデータ処理能力を飛躍的に向上、さらに快適な操作環境を提供します。

表示も印字も美しい。PCでWYSIWYG。

●アウトラインフォントボード/PCOFB

WYSIWYG(What You See Is What You Get)環境を簡単に実現。文書レイアウトなど印刷のイメージがそのままディスプレイ上で確認でき、より表現力の高い文書作成が可能。しかも、アウトラインフォントで画面表示も印刷もギザギザのない文字で美しく表現できます。【発売予定】

ユーザーズメモリ1.6MBを標準実装。最大14.6MBまで増設可能。

ユーザーズメモリは、1.6MBを標準実装。CPUボード上の、増設RAMモジュールソケット、および内部拡張スロットにオプションを組み合わせて装着することにより、最大14.6MBまでの増設が可能。高機能OSのパワーをフルに発揮できます。

●CPUボード上の増設RAMモジュールソケットには、増設RAMモジュール〔PCZRM2(1MB)、PCZRM4(2MB)、PCZRM5(4MB)〕を2枚まで装着できます。

●内部拡張スロットを2スロット用意。RAMボード〔PCRB4(2MB)、PCRB7(2MB)〕を2枚まで装着可能。さらにRAMボードには、同じ容量の増設RAMモジュールを2枚1組で最大4枚まで装着できます。

＊PCRB4には、PCZRM2(1MB)を2枚1組で装着してください。PCRB7には、PCZRM2(1MB)、PCZRM4(2MB)、PCZRM5(4MB)のいずれかを2枚1組で装着してください。

SCSI対応100MB/200MB HDD内蔵可能。

大容量・高速アクセスの操作環境を考慮して、PC-486GFでは20MB、40MB、80MBに加え、100MB、200MBのSCSI対応ハードディスク(すべてオプション)の内蔵を可能にしています。

5インチ、3.5インチ両メディアに対応する、豊富なモデル構成。

既存のアプリケーションやデータを有効活用できるように、モデル構成は5インチ、3.5インチFDD内蔵タイプから選べる全5モデル。また、5インチモデルには、本体前面に増設3.5インチFDDユニット(オプション)が装着可能。5インチデスクトップPCとノートPCなどといった、使用環境に合わせたシステムアップも図れます。

内部FDDを他のPCの外部FDDとして利用可能。

増設FDDケーブル(オプション)を接続するだけで、PC-486GF本体のFDDを他のPCの外付けFDDとして利用できるターミナルFDDモードを装備。ノート、ブック、ラップトップPCなどから直接FDDを読み書きでき、データの共有化が図れます。

サウンド機能、オーディオ出力端子を標準装備。

FM音源3和音、SSG音源3和音による6重和音8オクターブの多彩なサウンド機能を搭載。AV機器に接続できるオーディオ出力端子も標準装備しています。

PC-9800シリーズ用オプションボード、周辺機器をそのまま装着可能。

本体背面には、市販のPC-9800シリーズ用オプションボードをそのまま装着できる、外部拡張スロットを4スロット用意。また、プリンタ、マウス、RS-232C、増設FDDなど各種インターフェイスを装備。ソフトだけでなく、PC-9800シリーズ用の周辺機器も活用できます。

メニュー画面で環境設定が行なえるディップスイッチレス設計。

画面に表示される設定メニューに従って、キーボードから操作するだけで行なえるディップスイッチレスを採用。初めての人でも簡単に設定できる親切設計です

動作中のCPUスピード切り換えが可能。

ソフトウェア実行中でもリセットせずに、フロントスイッチでCPUスピードを切り換えることができます。実行中のクロック周波数は、本体前面のランプの色で確認できます。

(16MHz：緑、i386™10MHz相当：橙、i386™5MHz相当：赤)

日本語Microsoft® Windows™ V3.0Aをサポート。

日本語MS-DOS(Ver.5.0)をサポート。

日本語MS-DOS(Ver.3.3)をサポート。

日本語MS® OS/2(Ver.1.21)をサポート。

32bit

CPU i486™SX 16MHz NO WAIT
SCSI 100MB／200MB
HDD内蔵可能
HIGH RESOLUTION MODE (OPTION)

EPSON

パーソナルコンピュータ

PC-486GF

DESKTOP PC

PC-486GF

CPU i486™SX 16MHzノーウェイト。SCSI対応100MB/200MB HDD内蔵可能。
グレードアップした高速処理性能と優れた拡張性であらゆるニーズを満たす、
ハイレゾリューション対応、エプソンPCシリーズ486マシン。

GF3 ●3.5インチFDD2基+5インチFDD1基標準装備タイプ
GF5 ●5インチFDD2基標準装備タイプ
GF5E ●5インチFDD2基+100MB HDD標準装備タイプ
GF2 ●3.5インチFDD2基標準装備タイプ
GF2E ●3.5インチFDD2基+100MB HDD標準装備タイプ

GF3:¥373,000/GF5:¥348,000/GF5E:¥498,000/GF2:¥348,000/GF2E:¥498,000

HR
High Resolution
(OPTION)

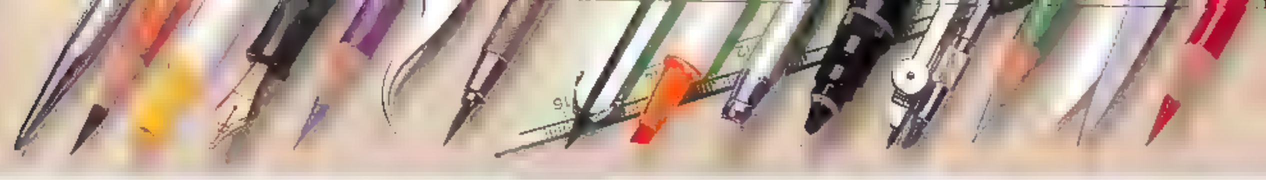
日本語ワードプロセッサ

Version 1.2

Microsoft® Word for Windows™

マイクロソフト ワード

Microsoft

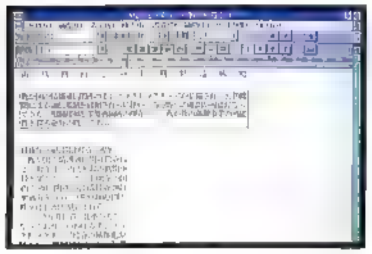


多彩な機能をシンプル操作で駆使できる「ワード」。

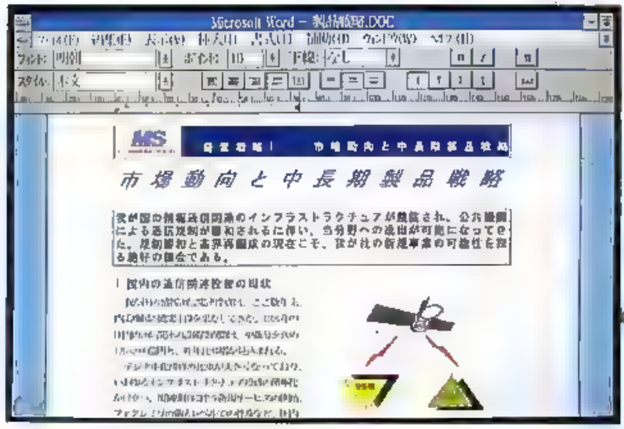
（強力な編集機能）

DTPに迫る高度で多彩な編集機能を、シンプル操作で実現。インパクトのあるドキュメントを、イメージのままアウトプットに反映させることができます。

■高速モード
下書きをする感覚で文章が書けるモード。スピーディに入力ができ、文章をスムーズに書き連ねていくことができます。



■アウトラインモード
タイトル、サブタイトルなど、文書の階層構造を一目で把握できるモード。文書全体の構成を考える場合などに最適です。また、項目レベルの変更や順序の入れ替えなども、マウスで簡単に行えます。

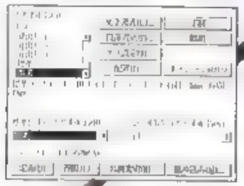


▲ページモード

■ページモード
文章や図表、絵などを、印刷イメージそのままに画面に表示しながら入力・編集するモード。図版のサイズの変更もマウスで自由自在。サイズを変えると、文章もそれに応じて適切にレイアウトされます。

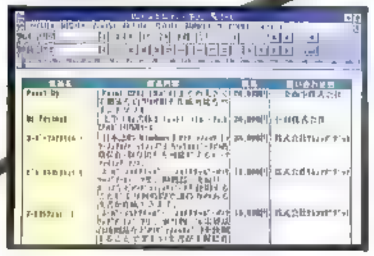
■豊富な文字書式・段落書式
太字、斜体、下線など、豊富な文字書式を自在に駆使できます。また、段落の配置方法から枠線、網かけまで、多彩な書式を段落ごとに設定することができます。

■段落スタイル
ワードの段落管理機能は非常に強力。各段落ごとに書式を設定できるのはもちろん、文字書式を含めた全体の書式設定をスタイルとして登録できます。また、登録されているスタイルを変更するだけで、同一のスタイル名のついた段落書式の変更がまとめて行えます。

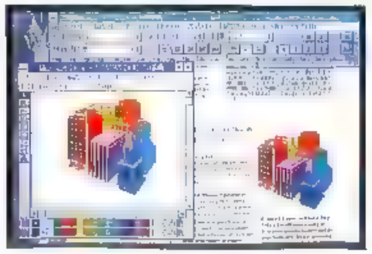


■段組み
ワードでは、同一のページに2段組み、3段組みなど異なる段組みを設定することが可能。ページごとにレイアウトの異なる文書を作成することもできます。

■作表機能
表に入れる項目を入力し、表組み挿入のコマンドを実行するだけで、適切な行・列数の表を容易に作成できます。入力した文字量に合わせて、行の高さは自動的に最適化。作成した表の列幅の変更なども、マウスで自在に行えます。枠線や網かけなど装飾機能も豊富です。

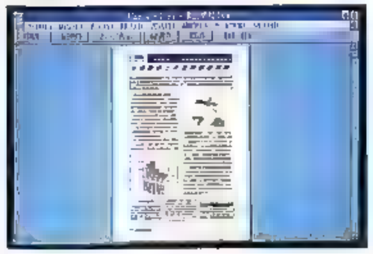


■図形の作成・図版の挿入
標準添付されている"Microsoft Draw"を利用することにより、図形や簡単なイラストの作成・挿入が手軽に行えます。また、他のアプリケーションなどで作成した図版ファイルを直接挿入することも可能。サイズ変更やトリミングなどの作業も、マウスで簡単に行えます。



■ヘッダー/フッター
ヘッダーやフッターには文字だけでなく、会社のロゴマークなどの図版を、"Microsoft Draw"で作り、挿入することもできます。書式の変更も、本文と同様にリボンとルーラーによりワンタッチで行えます。

■印刷プレビュー
ページ全体のレイアウトを一覧できます。プレビュー画面で全体のレイアウトを見ながら、ページ余白の変更や挿入した図版の位置の変更などの編集操作も行えます。

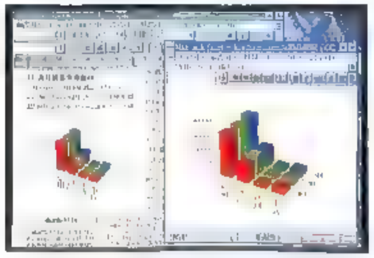


■英文処理機能
ワードは、和英混在文を処理するための機能も備えています。改行位置に英単語が分断されるのを防ぐ [illegible] Wrap)機能をサポート。ワード [illegible] た場合は、単語間 [illegible] 調整して他の行に自動的に揃えます。もちろん、スペルチェッカや、類義語辞典も用意しました。

（OLE機能）

複数のアプリケーションを使っていることを意識せずに、生きたデータを自由にやりとりできます。グラフや図版、絵などが混在する文書も、「ワード」なら簡単に作成できます。

■他ソフトとの生きた情報のやりとり
ワードは、表やグラフ、図形など、他のWindowsアプリケーションで作成したデータを自在に取り込むことができます。元データを更新するとワードのデータも自動的に更新されたり、ワード上に取り込まれたデータをダブルクリックするだけでそれを作ったアプリケーションが起動し、修整・変更が行えるOLE(Object Linking & Embedding)機能をサポート。いちいちファイルを探す手間も省けます。

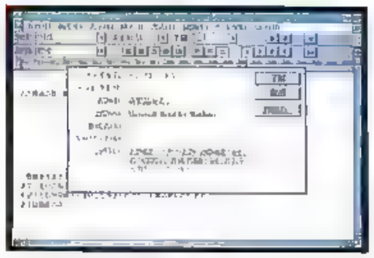


（定型処理の自動化機能）

「ワード」は定型文書の作成を自動化できます。ダイアログボックスに答えるだけの手軽さで、作業もきわめてスムーズ。また、よく使う処理をマクロで実行させることも可能です。

■フィールド
ワードでは、さまざまな機能をもつフィールドコードを文書中に挿入することができます。たとえば、日付を表示する"DATE"フィールドを挿入すると、ファイルをオープンした日付を簡単に表示可能。こうした機能を活用することにより、文書作成を一層効率化できます。

■テンプレート
頻繁に作成する様式を文書テンプレートとして保管することも可能。文書作成時間の大幅な節約に役立ちます。また、社内連絡書や見積書など、多数の定型様式をテンプレートとして標準添付しています。



■マクロ機能
頻繁に使用する一連の操作手順をマクロとして記録、ワードに自動的に実行させることができます。設定したマクロは、メニューやコマンドに追加・変更することも可能です。

（その他の主な機能）

本格的なドキュメントづくりを支援するための便利機能を満載しました。「ワード」の使いやすさは、こうしたきめ細かな工夫の集積なのです。

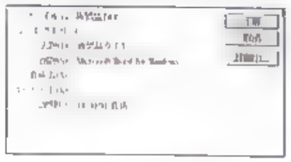
■印刷機能
プリンタに内蔵されている全フォントが利用できます。また、縦横フォントも使用できるため、縦書き印刷も可能。またプリンタで利用可能なすべてのサイズの用紙に印刷できます。
（ご利用いただくプリンタおよびプリンタドライバに依存します。）

■脚注
本文下に脚注を挿入するのも簡単。本文は適切にレイアウトされます。

■ショートカットキー
主要なコマンドには全てショートカットキーが用意されています。また、ショートカットキーの設定を変更することも可能です。

■短文登録
文字だけでなく、図版にも名前を付けて登録できます。

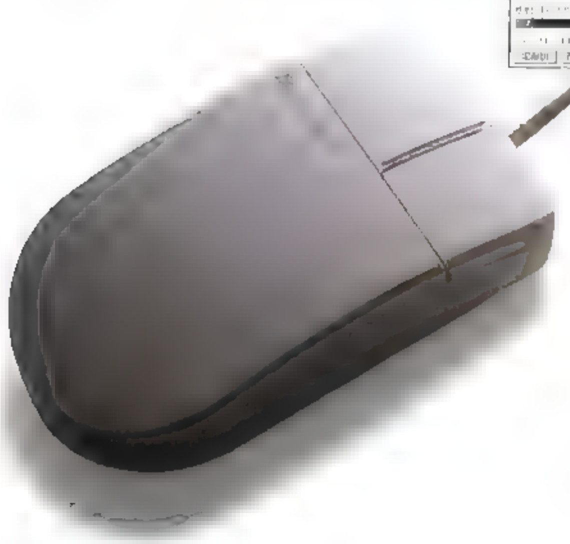
■文書情報
ファイル名やディレクトリのほか、表題、副題、作成者、キーワードなど、さまざまな項目を文書情報として管理できます。その情報を条件とした検索も行えます。



■修正記録
文書の一部を削除したり、付け加えた部分を修正記録としてそのまま残し、後で再び推敲することができます。

■注釈
複数の人が自分の名前入りで注釈を書き加えることができます。注釈を含んだ、または除いた本文の印刷が可能です。

■オンラインヘルプ
どんな場面からでも、その場に最適なヘルプ項目を呼び出すことができます。



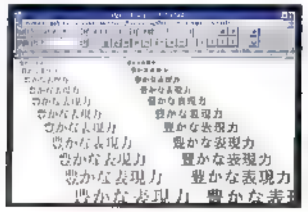
Windows時代のスタンダード・ワープロ。

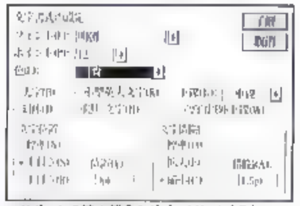
「ワード」が、新しいドキュメント文化を創造します。

文書作成ツールとして、日本中のオフィスで活躍しているワープロ。いまオフィスが求めているのは、文章だけでなくグラフ、表などが混在する説得力のある文書を、簡単操作でスムーズに作成できるソフト。そこで、新次元のワードプロセッサ「ワード」です。「ワード」は、WindowsのもたらすGUI（グラフィカル・ユーザー・インタフェース）を最大限に活かしたやさしい操作で、DTPに迫る編集機能を駆使できます。文章の下書きから骨組みづくり、レイアウト編集まで、文書作成のあらゆるプロセスに柔軟に対応する「ワード」。文書作成の効率化はもちろん、より高度なドキュメントの創造をお約束します。

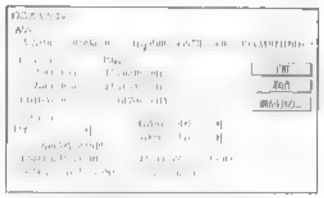
（　新時代の操作性　）

WindowsのGUI（グラフィカル・ユーザー・インタフェース）を最大限に活かした「ワード」。思考を中断しない流れるような操作感で、文書作成はとても快適です。





▲リボン上の帯の部分をダブルクリックすると、文字書式のダイアログボックスが開きます。



▲ルーラー上の帯の部分をダブルクリックすると、段落書式のダイアログボックスが開きます

■マウス主体の操作環境

ワードは、文字の入力を除くほとんどの操作をマウスで行えます。文字修飾やレイアウト設定なども、とてもスムーズ。WindowsのGUI（グラフィカル・ユーザー・インタフェース）を最大限に活かした視覚的でやさしい操作感です。

■ルーラー

段落の書式を設定するためのボックスやボタンを集めました。左右インデントの設定やタブ設定、段落の中央揃えなどが簡単に行えます

■リボン

文字の書式を設定するためのボックスやボタンを集めました。マウスでボタンを操作するだけで、フォントや文字の大きさの変更、太字、斜体の設定なども思いのままです

■スタイルボックス

リボンやルーラーなどで段落に設定された一連の書式を、一括して記憶。設定したスタイル名を呼び出せば、ほかの段落もまったく同じ書式に揃えることができます。

■ホットスポット

マウスでダブルクリックするだけで、必要なダイアログボックスを引き出せるホットスポットをリボンやルーラー上などに用意しました。

Microsoft® Word for Windows™ Version 1.2

■仕様一覧

最大文書量	無制限(ディスク容量に依存)	
同時に編集できるファイル数	最大9(メモリに依存)	
表示モード	すべてのモードで編集可能 標準モード、高速モード、アウトラインモード、ページモード、印刷プレビューモード	
ファイル形式	文書	標準、テキスト、テキスト+改行、書式付きテキスト、Windowsライトの読み書き可能
	図版	WMF形式(標準) WMF形式、BMP形式、TIFF形式、CGM形式、PCX形式の読み込み可能
編集機能	基本仕様	●切り抜き、複写、貼り付け、拡張貼り付け(リンクデータの編集)、取り消し、繰り返し機能 ●検索・置換機能(繰り返し、書式の検索置換可能) ●ファイル検索機能 ●文書情報 ●ジャンプ(行/ページ/セクション/文書量/脚注/注釈/ブックマーク/その他) ●ヘッダー・フッター(行数字数に制限なし、図版、表組み挿入可能) ●リンク、オブジェクトの編集 ●OLE、DDEのサポート(OLEサーバとしてMicrosoft Drawを標準添付) ●Microsoft Drawによる描画の挿入と編集 ●フィールドによる各種情報、変数の挿入 (表示形式、問い合わせ、作成者、自動No.、説明、作成日時、データ、日付、DDE、編集時間、数式、ファイル名、文字列の書き込み、登録短文、ジャンプボタン、If文、図版ファイルの読み込み、ファイルの読み込み、索引、文書情報、キーワード、前回保管者、マクロボタン、レコードの差し込み、Next文、Nextif文、文書量、ページ数、ページ番号、ページ参照、印刷、印刷日時、文字列の引用、参照ファイル、参照、改版数、保管日時、連番、置き換え設定、Skipif文、スタイル参照、副題、目次登録、テンプレート、時刻、表題、目次、索引登録)
	書式設定	●**文字書式**:リボンによる書式設定、フォント・ポイント数、下線7種、太字、斜体、小型英大文字、隠し文字、文字位置(標準/上付き/下付き)、文字間隔(標準/拡大/縮小)、色(16色) ●**段落書式**:ルーラーによる書式設定、スタイル(書式一括登録機能)、配置(右寄せ/中央揃え/左寄せ/両端揃え/均等割り付け)、インデント(右/左/1行目)、間隔(前/後/行間)、枠線(外枠/縦/上/下)、網かけ(模様25種、前景色・背景色指定可能)、改ページ・分離・分割の指定可能 ●**セクション書式**:段組み(最大段組み数:用紙サイズに依存、段組み間隔・境界線の有無の指定可能)、セクションの先頭(現在の位置/次の段/次のページ/偶数ページ/奇数ページ)、脚注印刷・行番号印刷・上下配置の指定可能 ●**文書書式**:用紙サイズ(A3・A4・B4・B5・レター各縦横、任意) タブ間隔、余白、左右ページ対照、脚注印刷位置指定(ページ内下部/ページ内直後/セクションの最後/文書の最後、開始番号指定可能、セクション毎に振り直し可能) 2ページに渡る段落の制御方法の指定 禁則設定(禁則レベル:多重/あり/なし / 二重/三重、英文ワードラップあり/なし、最大追い込み幅:0pts～1pts / 析、追い出し/追い込み優先、ぶら下げあり/なし、禁則文字 標準行頭82文字・行末19文字、任意指定可能) ●**その他**:タブ設定(左寄せ/中央揃え/右寄せ/桁揃え、リーダー3種) 表組み(枠線8種、網かけ、幅、高さ、インデント、配置をセル単位・選択範囲・全体に設定可能) 図版(倍率、トリミング、枠線8種) 段落・表組み・図版の絶対位置による配置指定機能 索引、目次機能
印刷機能	文書情報、注釈、スタイル、登録短文、キー定義の印刷、選択範囲の印刷、逆順印刷、ページ指定印刷、簡易印刷 文書情報、フィールドコード、隠し文字列印刷、差し込み印刷(印刷/書簡作成)	
補助機能	バックアップ作成、修正記録、版数比較、短文登録、日本語入力辞書呼び出し、計算、自動保管、段落番号の振り付け・振り直し機能など	
マクロ機能	マクロ記録、キー定義、メニュー定義	
テンプレート	業務別様式を標準添付。任意に作成可能	
ヘルプ機能	オンラインヘルプ機能	

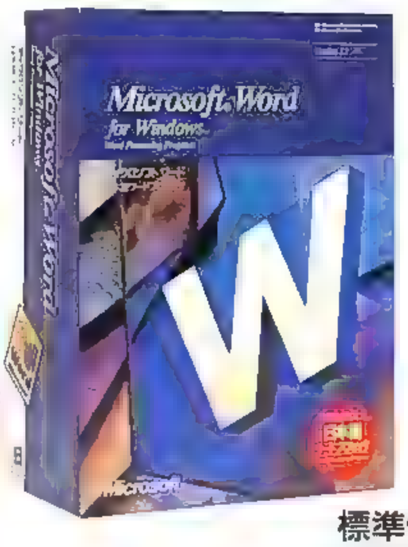
■システム構成

動作環境	日本語Microsoft Windows Ver.3.0(リアルモードでは動作しません)
本体	80286、80386、80486を搭載し、日本語Microsoft Windows Ver.3.0が稼働するパーソナルコンピュータ
最小稼働メモリ	386エンハンスドモード、スタンダードモードとも本体メモリ640KB以上、プロテクトメモリ3MB以上
ディスプレイ	本体に接続可能で、日本語Microsoft Windows Ver.3.0に対応しているカラーまたはモノクロディスプレイ
ハードディスク	Microsoft Word Ver.1.2をハードディスクに転送するために、約6MBの空き容量が必要(日本語入力システム含む)
マウス	コンピュータ本体に対応し、日本語Microsoft Windowsで使用可能なもの
使用可能な日本語入力システム	日本語Microsoft Windows Ver.3.0で使用可能な日本語入力システム(VJE-γ Ver.1.1が標準添付)
プリンタ	以下のプリンタが使用可能 ①各パソコンメーカーより発売の日本語Microsoft Windows Ver.3.0に添付されているプリンタドライバが対応しているプリンタ ②Microsoft Word Ver.1.2に添付されている以下のプリンタドライバが対応しているプリンタ EPSON_S.DRV:ESC/Pに対応したエプソン社製プリンタ用ドライバ EPSON_P.DRV:ESC/Pageに対応したエプソン社製LP-7000およびLP-3000用ドライバ C__B406.DRV:Canon LIPS-IIに対応したキヤノン社製プリンタ用ドライバ C_B406S.DRV:Canon LIPS-IIIに対応したキヤノン社製プリンタ用ドライバ CN_BJ.DRV:キヤノンBJ-10v、BJ-300J、BJ-330J用ドライバ

■パッケージ内容

ディスク	5枚組(VJE-γディスク含む)
マニュアル	5冊(「お使いになる前に」「Word入門1(基礎篇)」「Word入門2(応用篇)」「機能事典(コマンド・フィールド・日本語入力)」「Drawガイドブック」)
その他	オフィシャルユーザー登録はがき、アンケートなど

●本製品にはMS-DOSおよびWindowsは含まれておりません。
●本カタログの印字/画面サンプルには、アルプス電気株式会社のFontPro 1000、FontWave書体ライブラリ、キヤノン株式会社のFont Galleryを使用しています。
※VJE-γは、株式会社バックスが開発した日本語入力フロント・プロセッサです。
※FontWaveは、アルプス電気株式会社の商標です。
※Microsoft、MS、MS-DOSは、米国マイクロソフト社の登録商標です。
※Windowsは、米国マイクロソフト社の商標です。



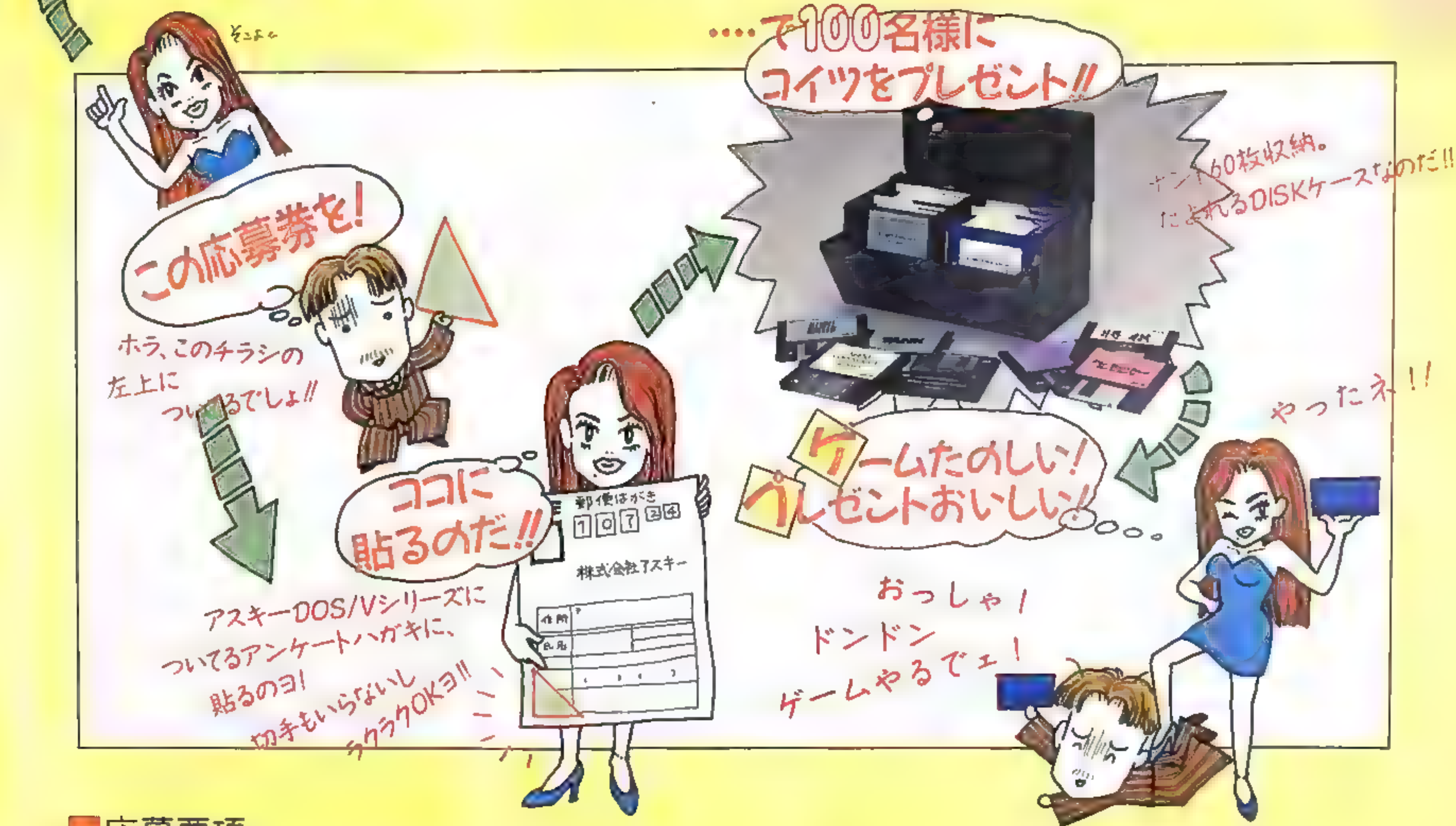
標準価格 58,000円
(消費税は含まれておりません)

マイクロソフト株式会社
〒160 東京都新宿区西新宿7-5-25 Kビルディング 電話(03)3363-1201

得プレゼント
応募券 9206

日頃のご愛顧に感謝して 得

ASCII DOS/V GAME SOFTWARE LIBRARYから ステキな得プレゼント！



応募要項

このチラシ上部に印刷された三角部分を切り取り、アンケートハガキに貼って、送ってください。その際、三角部分が剥がれないようにお願いします。アンケートハガキはASCII DOS/V GAME-SOFTWARE LIBRARYの全ての製品を対象とします。

応募していただきました方の中から、抽選で100名様にASCII DOS/V GAME-SOFTWARE LIBRARYロゴ入り特製フロッピーディスクケース(3.5インチディスク60枚収納)をプレゼントします。なお発表は賞品の発送をもってかえさせていただきます。

※写真に使用しているディスクはプレゼントの対象外です。

締切

平成4年6月30日(当日消印有効)

●全国有名パソコンショップでお求めください。

●お買い求めは

〒600 京都市下京区寺町通仏光寺下ル
忠庵須之町549
上新電機株式会社
J&P 京都寺町店
TEL (075) 341－4411

株式会社アスキー

〒107-24 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル
株式会社アスキー営業本部 電話 東京(03)3486-8080　大阪(06)348-0018

●このカタログの内容は価格・仕様など予告なしに変更することがあります。(1992年5月現在)

広がる広がるDOS/Vワールド
好評発売中！
わかりやすい
日本語マニュアルと
日本語画面表示で
海外ソフトも安心プレイ！
APPARE!
アメリカゲーム最新話題作。
フライトシミュレーションの決定版!!
FLIGHT OF THE INTRUDER
フライト・オブ・ジ・イントルーダー
まだ日本中のゲームプレイヤーたちが知らなかったような興奮を、アメリカから見つけてきました。ウォーフライトシミュレーター「フライト・オブ・ジ・イントルーダー」です。
「フライト・オブ・ジ・イントルーダー」はベトナム戦争でのアメリカ空軍と北ベトナム軍の激しい空中戦、対地戦を題材にしたフライトシミュレーターの傑作です。
・「フライト・オブ・ジ・イントルーダー」はステファン・クーンツが著した、同名の全米ベストセラー小説(日本語版「デビル500応答せず」<上・下刊/講談社文庫>)のゲーム化でもあり、史実に忠実な航空および設定は、アメリカでも絶大な支持を集めています。
・操縦するのは当時の高性能機、A-6イントルーダー攻撃機か、F-4ファントム戦闘機で、ミッション中であっても両機を乗り換えてプレイできます。
・対空戦、対地戦を巧みに組み合わせたミッションは13種類。各ミッションごとに攻撃の成果から、着艦技術まで、細部にわたって上官から採点されます。また自分自身が司令官となってオリジナルのミッションをデザインすることも可能です。
機体を外部から見た画面。外部画面では上下、左右回転、拡大縮小が自由自在。
きわめて実物に近いコックピット。全て実際に作動し、飾りの装置はひとつもない。
武器庫での兵装の解説画面。当然メッセージは日本語表示。
■対応機種と動作環境
<FLIGHT OF THE INTRUDER フライト オブ ジ イントルーダー>
価格 ¥9,800
○対応機種
IBM PS/55Z <モデル5530Z SX, モデル5510T, モデル5510Z, モデル5510S, モデル5530U>
PS/55note <モデル5523S>
TERADRIVE(テラドライブ)シリーズ
3.5"-2HD
○動作環境
・640KBのメインメモリが必要です。
・3.5インチフロッピードライブ1台が必要です。
・純正ハードディスクへのインストールが可能。
・純正マウスの使用可能。
・IBM DOSバージョンJ4.0/VまたはJ5.0/Vが必要です。
Wizardry BANE OF THE COSMIC FORGE
ウィザードリィ
ベイン・オブ・ザ・コズミック・フォージ
RPG界をリードする「ウィザードリィ」の最新作！
価格 ¥12,800
WING COMMANDER
ウィング・コマンダー
技術とアイデアの集大成！
3D宇宙戦シミュレーター
価格 ¥9,800
M1A1 ABRAMS BATTLE SIMULATION
TANK
タンク
戦場をモニターに再現！
ウォーゲームの最高傑作
価格 ¥7,800
STUNT DRIVER
スタント・ドライバー
豪快！
スタントドライビングゲームが日本初上陸！
価格 ¥7,800
好評発売中！
海外パワーに
負けるものかと、
国産ソフトも
続々と仲間入り！
将棋
強さとスピードの絶妙なバランス
本格的対局将棋ソフト
価格 ¥9,800
The Best Play Baseball
ベストプレーベースボール
モニターの中に本物の12球団。
これぞプロ野球シミュレーション
価格 ¥9,800
IBMマシンが、テラドライブが
「遊び」のシーンで大活躍！
これからもASCII DOS/V GAME-SOFTWARE LIBRARYに
ご注目ください。
SPELLCRAFT ASPECTS OF VALOR
スペルクラフト
魔法(スペル)の嵐を巻き起こせ！
新感覚の魔術RPG
近日発売予定。ご期待ください。
<WIZARDRY Bane of The Cosmic Forge ウィザードリィ ベイン オブ ザ コズミック フォージ>
価格 ¥12,800
<WING COMMANDER ウィング コマンダー>
価格 ¥9,800
<TANK タンク>
価格 ¥7,800
<STUNT DRIVER スタント・ドライバー>
価格 ¥7,800
<将棋>
価格 ¥9,800
<THE BESTPLAY BASEBALL ベストプレーベースボール>
価格 ¥9,800

ASCII

ASCII DOS/V GAME SOFTWARE LIBRARY

アスキーDOS/Vゲームソフトカタログ

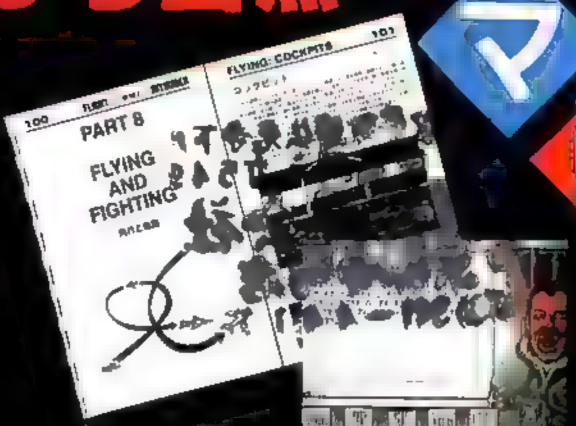
フライトシミュレーター

「フライト・オブ・ジ・イントルーダー」

ASCII DOS/V GAME SOFTWARE LIBRARY だから当然

マニュアル、にほんご！

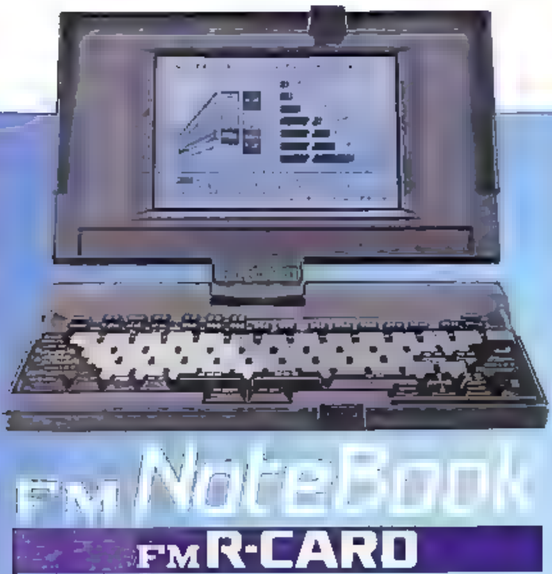
画面も、にほんご！



FUJITSU

ノートブック型PERSONAL COMPUTER

FM R-CARD



990g

ついに、1kgの壁を破った驚きの軽さ、990g。

8hours

技術の力が実現した稼働力。単三2本で8時間以上。

26.5mm

超薄型26.5mmジャストA4サイズに活きる高性能。

ついに、990gの軽さを実現したスマートなボディ。その胸の内には、単三アルカリ乾電池2本だけで8時間以上も機能を保持する、低消費電力モードの新機能搭載をはじめ先端技術で満たされています。そして、小型・軽量化という携帯性の追求と様々なシーンで活用できる機能性の追求という相反するテーマに挑んだ技術マンたちの熱い気持ちが込められています。小さなビスから頭脳部にいたるまで、富士通ならではの技術と緻密な設計、そして、フルストローク感覚の薄型新キーボード、ハイコントラスト表示を実現した超薄型LCDの採用。さらに、レジューム機能標準搭載など、使いやすいパソコンに対する大いなる愛情がパソコンとしての性能をつくりあげているのです。「ノート」を語るならここまできて欲しい。ジャストA4サイズ、そして、薄さ26.5mmのシャープなボディに秘められたこの高性能に触れる時、彼らは目を見はり驚きの声をあげる。

広がる行動力に応えるソフトウェアとネットワーク力。

すぐ使えるNBソフトシリーズを本体ROMに標準装備

●NBツール
メモ帳、予定表、住所録、電卓、パソコン通信機能を持つ簡易ツールを標準搭載。アプリケーション稼動時でも、ワンタッチで呼出し利用できます。

●NBメニュー
メニューから、使いたいコマンドやアプリケーションをワンタッチで起動ができます。

●NBパネル
アプリケーション稼動時でも、ワンタッチで呼出し画面反転等のセットアップが行えます。

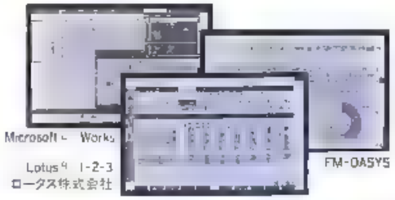
●NBリンク ＊1
FM Rシリーズとのデータ連携用ツール。

NBメニュー　NBリンク　NBツール

＊1：通信相手（機種）側にも、別売のNBリンクが必要。

高速アクセスを可能にしたICメモリカード提供ソフトウェア続々登場

統合表計算ソフトLotus® 1-2-3TMをはじめ、3種のOAツール（アシストカルク/ワード/カード）を1パックにした、低価格な優しい文具シリーズアシストパックType A、統合ソフトALL IN ONE note、カード型データベースソフトThe CARD3+を提供。新登場の統合ソフトMicrosoft® Worksに加え、日本語ワープロとして実績のあるFM-OASYS、パソコン通信ソフトとしてFM秘書。また、実績のある表計算ソフトMicrosoft® Multiplan® とグラフ作成ソフトMicrosoft® Chartを1枚のICメモリカードで提供。また、外付けFDDによりFMR-50用ソフトウェア資産も有効活用できます。


Microsoft® Works　Lotus® 1-2-3 ロータス株式会社　FM-OASYS

ビジネスに応える豊かな拡張性

●本体とプラグイン接続できる専用モデム
パソコン通信用として、本体とプラグイン接続できる、軽量・小型のFMR-CARD用モデム-1200（全二重）（重量100g）を提供致します。本体背面に接続し内蔵モデムと同様に扱うことができます。これにより、出先からのパソコン通信などが可能です。

●I／O拡張ユニット
FM NoteBook用として、さまざまなビジネスユースにお応えするため、デスクトップと同様に豊かな拡張性を実現します。これにより、FMR-50 TX/LX/LT用オプションカードなどが利用できます。

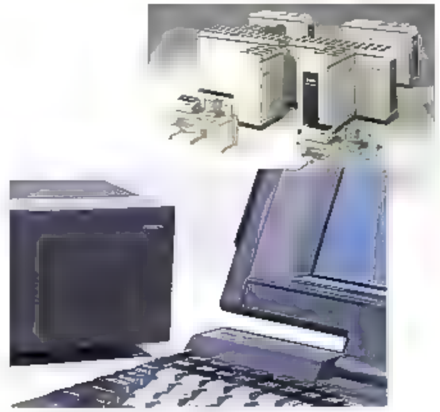
●FDD・プリンタアダプタ
フロッピィディスクとプリンタを同時に接続し利用できます。

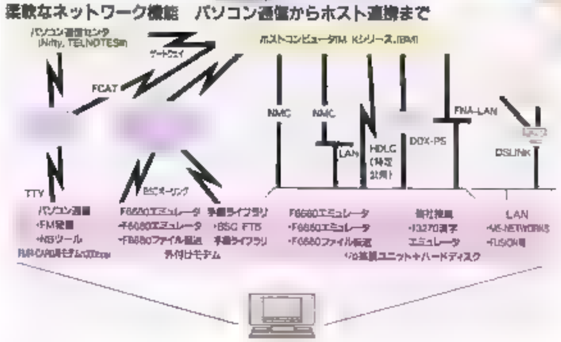
●豊富な周辺機器
携帯性を重視した、バッテリ稼動の熱転写プリンタの他、FMRシリーズの豊富な周辺機器が利用可能です。

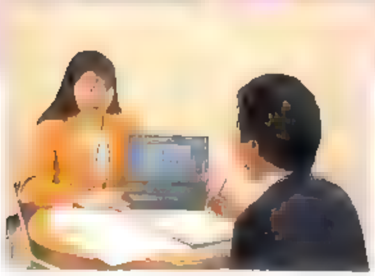
ネットワーク機能充実

パソコン通信はもちろん、I／O拡張ユニットを使用することにより、F6680エミュレータ、ファイル転送（NMC、HDLC、DDX－PS、WSC接続）およびLANマネージャによるLANへの接続（DSLINK接続）などができます。

本体と一体化の専用モデムでパソコン通信


I／O拡張ユニットを利用してホスト接続





携帯性と機能性を追求するとこうなった。

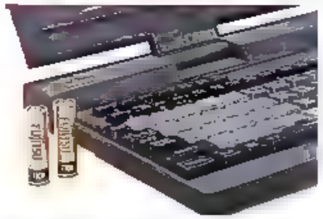
携帯性を追求すると…
軽さ990g、ジャストA4、薄さ26.5mm

高性能をそのままに、本体重量990gと超軽量化を実現しました。さらに、アタッシュケースに書類と一緒に入れられる、ジャストA4サイズW295×D210、薄さ26.5mmの超コンパクト設計です。また、小型ながらフルストローク感覚のフルキーボードをサポートしています。

〔軽量化、薄型化への最新技術〕

①筐体に薄肉厚（従来比約1/2）のモールド金型設計／形成技術を採用。
②新プラスチック素材（エンジニアリングプラスチック）を使用
③メインボードは従来比約1/3の超薄型で、LSIの高度な実装技術TAB（Tape Automated Bonding）を採用。
④フルサイズ（95キー）、厚さ約10mm、フルストローク感覚の薄型キーボードを採用。
⑤超軽量薄型のLCD（従来比1/2）を搭載。

ビジネスに応える8時間…
単三アルカリ乾電池2本で
8時間以上稼動[*1]を実現



電源には携帯利用に便利な、どこでも手軽に手に入れられる単三アルカリ乾電池を使用。超省電力設計により、単三アルカリ乾電池たったの2本で8時間以上の稼動を実現しました。もちろん、ACアダプタの使用もできます。

〔乾電池稼動を実現した超省電力設計の最新技術〕

①低消費電力モードの新機能を搭載。
（低電圧3V駆動素子の採用）
②2段階の自動停止機能搭載。
（CPU自動停止／自動パワーオフ機能）
③低電力LCDの搭載。
④電力管理システムによる、不要消費電力の徹底排除。

その他さまざまな箇所に低消費電力を考慮した設計がされております。

高性能が光るCPU 80C286採用

消費電力が少なく信頼性の高い16ビットCPU80C286搭載。高速処理を必要とするアプリケーションにも充分対応します。標準メモリ640KB、拡張RAMにより最大1.6MBまで増設可能。

日本語MS-DOS™
ROMバージョン3.22採用

日本語MS-DOS™を本体のROMに標準実装しました。日本語MS-DOS™V3.1との互換性を保ち、ROM化により、高速なシステム起動が可能となり、快適な操作環境を実現します。

ノートブック型パソコンには必須の
本格的レジューム機能を標準サポート

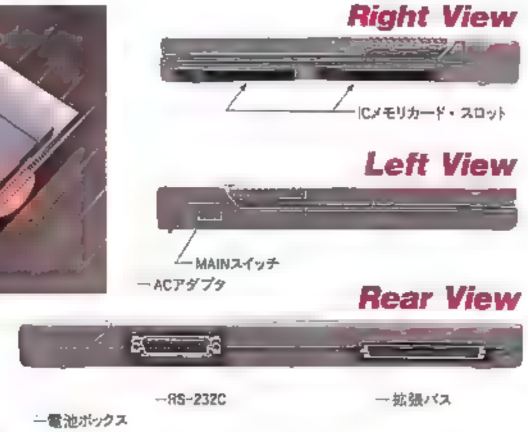
携帯型パソコンだからこそ便利な、本格的レジューム機能を標準サポート。これにより、作業の中断でパワースイッチをOFFにしても、再びONにすれば元の作業が再開できます。移動中などの連続使用に威力を発揮します。

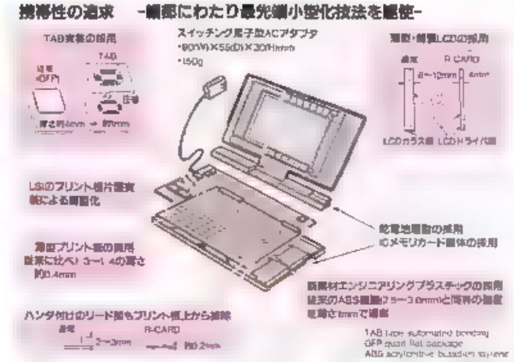
ICメモリカードの採用
（JEIDA Ver.4仕様準拠[*2]）

FMR-50NB1と共通のICメモリカードスロットを2基標準搭載。ICメモリカードはフロッピィと同様に扱え、そのうえフロッピィに比べ省電力で高速アクセスが可能です。従来のフロッピィディスクと比較すると約1/1000の省電力と約100倍のアクセススピードで長時間の稼動と快適な操作性を実現します。RAMタイプは、128KB/256KB/512KB/1MBを用意。フロッピィと同様プログラムやデータのリード・ライトができます。また、FM-OASYSやFM秘書等のソフトウェアは、ROMタイプのアプリケーションカードとしてご提供します。今まで数枚のフロッピィで運用していたソフトウェアも1枚のアプリケーションカードでOK！また、ICメモリカードはお客様のアプリケーションやマスタデータを焼き付けて使用することもできます。

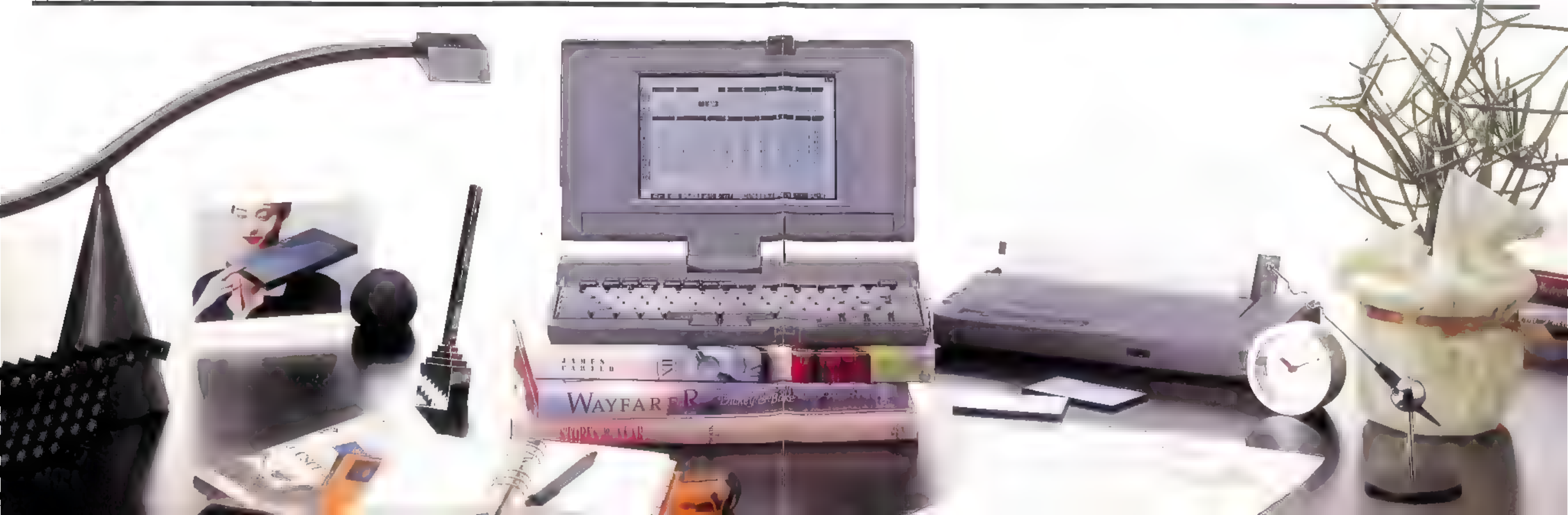
見やすい超薄型　反射型LCD

見やすい新反射型LCDを採用。低消費電力設計、超薄型設計の工夫をしつつ、ハイコントラスト表示を実現しました。





*1 本体のみ。低消費電力モードでの使用時（NBパネルで設定できます）
*2 日本電子工業振興協会が定めた標準規約
・省電力制御方式の特許を中心として軽量構造関連を含み、現在25件の特許を出願／出願準備中です。



FMR-CARDハードウェア仕様一覧

■本　体

品　名		FMR-CARD	
型　名		FMR-NBCIA	FMR-NBCIB
C P U		80C286（8／4MHz）	
システムROM		1MB(BOOT, BIOS, GDS, OAK, フォント, MS-DOS, NBソフトシリーズ)	
RAM	メインRAM	標準640KB, 最大1.6MB(EMS対応), パリティなし	
	グラフィックVRAM	64KB（32KB×2画面）	
	漢字VRAM	4KB	
	テキストVRAM	4KB（アトリビュート:2KB、コード:2KB）	
表示方式		反射型モノクロLCD（2階調）	
グラフィック表示		640×400ドット	
日本語表示		40字×25字（16×16ドット）	
辞書ROM		512KB	
学習RAM		12KB（バッテリバックアップ）	
時計機能		年、月、日、時、分、秒(バッテリバックアップ)	
補助記憶		ICメモリカード×2	
キーボード(一体型)		JISキーボード	親指シフトキーボード
標準I/F	RS-232C	1ポート	
	拡張バス	1ポート	
電　源		AC電源又は単三アルカリ乾電池×2	
バッテリ稼動時間		単三アルカリ乾電池で8時間以上　※1	
外形寸法		295×210×26.5mm	
重　量		990g	
消費電力		3W（AC電源時）	

※1：本体のみ、低消費電力モードでの使用時。
使用条件により、稼動時間は異なります
(例えば、パソコン通信の利用時は、約4時間となります。)
本体には、128KBのICメモリカード(SRAM)を1枚標準添付。

■主なプリンタ

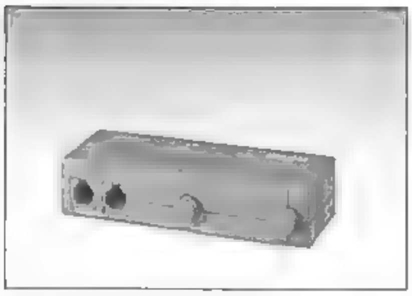
品　名		漢字熱転写プリンター8	カラー漢字熱転写プリンター10	漢字熱転写プリンター10
型　名		FMPR-102G	FMPR-204W/204B	FMPR-302A/302G
最大印字桁数(英数カナ)		80桁	80桁	80桁
印字速度(MAX)	漢字	35字／秒　※2	40字／秒	40字／秒
	ANK	52.5字／秒　※3	60字／秒	120字／秒
漢字ROM	JIS第一水準	○	○	○
	JIS第二水準	○	○	○
文字サイズ		10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ
トラクタユニット		オプション	オプション	オプション
カットシートフィーダ		オプション	オプション	オプション
カラー対応		×	○	×
外形寸法		295×165×40.5mm	360×150×84.5mm	360×275×80mm
重　量		約1.1kg	約2kg	約4.5kg

※2：内蔵充電式電池使用時は25字／秒
※3：内蔵充電式電池使用時は37.5字／秒

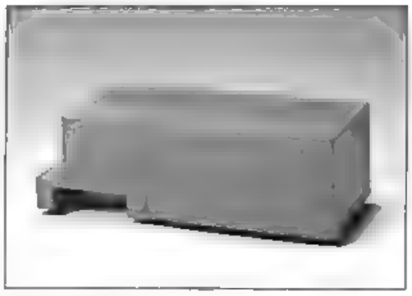
■キャリングバックFMB-2

商品No.：0512380

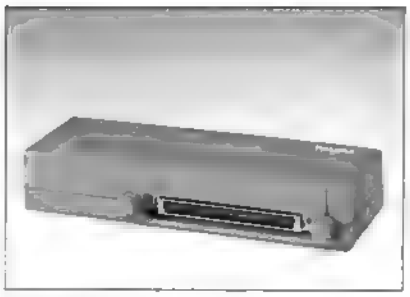
■主な周辺機器



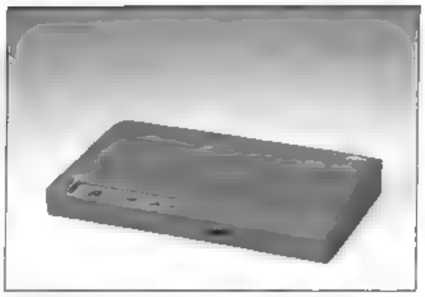
■FMR-CARD用モデム-1200(全二重)
型　　名：FMC-MD201
通信方式：2線式全二重通信方式
通信速度：1200／300bps
接続形態：本体背面のRS-232Cに直接接続
外形寸法：122×45×26.5mm
重　　量：100g



■I／O拡張ユニット
型　　名：FM50N601
出力インターフェース(プリンタI/F)：内蔵(セントロインターフェース準拠)
〃　(FDD I/F)：オプション
〃　(HDD I/F)：オプション　(増設ファイル接続カード)
〃　(50LT拡張バス)：2スロット(但し拡張メモリ実装不可)
外形寸法：320×140×107mm
重　　量：3.5kg



■拡張RAM-1MB
型　　名：FMC-EM1M
メモリ容量：1MB(EMS対応)
接続形態：本体背面の拡張バスに直接接続
外形寸法：164.5×60×29.5mm
重　　量：240g



■漢字熱転写プリンター8
型　　名：FMPR-102G
最大印字桁数：80桁
印字速度：35字/秒(漢字)
外形寸法：295×165×40.5mm
重　　量：約1.1kg

技術的なお問合わせはFMインフォメーションサービスまで

札　幌……☎011—222—5476
仙　台……☎022—267—5250
千　葉……☎0472—22—3117
東　京……☎03—3646—0816
立　川……☎0425—28—1567
横　浜……☎045—201—3101
川　崎……☎044—244—5218
静　岡……☎0542—52—8674
浜　松……☎0534—53—7106
新　潟……☎025—244—8295
富　山……☎0764—42—6877
金　沢……☎0762—62—7032
長　野……☎0262—24—3831
名古屋……☎052—261—5141
京　都……☎075—231—6610
大　阪……☎06—376—0041
神　戸……☎078—332—1247
広　島……☎082—211—1759
松　江……☎0852—24—0334
高　松……☎0878—51—8125
福　岡……☎092—713—4392
大　分……☎0975—38—0616
沖　縄……☎0988—63—7248
(AM10:00～PM6:00、日・祝日を除く)

本カタログに掲載の全商品ならびにそれに関連する消耗品等および役務について、ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

富士通株式会社
パソコン販売推進部
〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1(丸の内センタービル内)　☎(03)3216-3211(代)

FMR-CARDについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

富士通FMプラザ(東京)　☎(03)3434-3280
富士通FMプラザ(大阪)　☎(06)947-5273
富士通プラザ札幌　☎(011)222-5466
富士通プラザ仙台　☎(022)267-5011
富士通プラザ丸の内　☎(03)3215-7100
富士通プラザ秋葉原　☎(03)3251-1448
富士通プラザ名古屋　☎(052)231-6120
富士通プラザ梅田(大阪)　☎(06)344-7648
富士通プラザ広島　☎(082)211-1717
富士通プラザ福岡　☎(092)713-0135

★このカタログの内容は'91年5月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。★画面は、はめこみ合成です。
★本製品は、外国為替および外国貿易管理法に基づく戦略物資等または特定技術に該当します。従って、本製品またはその一部を輸出する場合には、同法に基づく許可が必要とされます。

CB1700-1 1992年11月

ノートブック型PERSONAL COMPUTER

FM R-50CARD

FM NoteBook

FUJITSU

機動力で応える、行動派ビジネスマンの戦略情報ツール。

FM R-50CARD
FM NoteBook

軽く1.5kg、薄く28mm、32ビットノートブック、FM R-50CARD新登場。

- ■携帯性抜群、本体重量1.5kg(FDDタイプ)、1.7kg(HDDタイプ)
- ■高速高性能32ビットCPUi386™SX(16MHz)搭載
- ■16階調FLバックライト付液晶採用
- ■選べる2タイプ FDDタイプ、40MB HDDタイプ
- ■トリプルドライブ方式*1に加えハードディスク運用により抜群の操作環境
- ■内蔵ハードディスクは着脱式のため、運用にあわせてシステム拡張が可能
- ■高度なシステム構築を可能にする優れたネットワーク機能
- ■GUI*2環境を実現する
日本語Microsoft®Windows™V3.0対応
- ■日本語MS-DOS®のコマンドを意識しないメニュー画面表示

*1:3.5"FDD、ICメモリーカード、RAMディスク 1.25MB
*2:Graphical User Interface

FMR-50CARDハードウェア仕様一覧

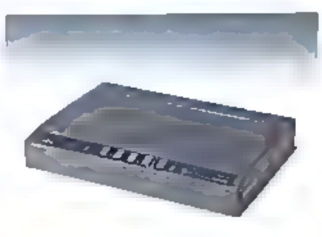
■本　体

品名		FMR-50CARD	
型名		FMR5011A/B	FMR50C16A/B
標準価格(税別)		278,000円	398,000円
CPU		i386™SX(20MHz)	
システムROM		256KB (BOOT, BIOS, GDS, OAK, フォント, NBパネル)	
RAM	メインRAM	標準2MB(RAMディスク:1,25MB含む)、最大10MB, EMS対応, パリティなし	
RAM	グラフィックVRAM	256KB	
RAM	漢字VRAM	4KB	
RAM	テキストVRAM	4KB(アトリビュート:2KB, コード:2KB)	
表示方式		FLバックライト付LCD(モノクロ16階調)	
グラフィック表示		640×400ドット	
日本語表示		40字×25行(16×16ドット)	
辞書ROM		512KB	
学習RAM		16KB(バッテリバックアップ)	
時計機能		年, 月, 日, 時, 分, 秒(バッテリバックアップ)	
補助記憶		3.5インチフロッピィディスク×1(2HD/2DD) ICメモリカードスロット×1(フラッシュメモリカードReadのみ可)	
補助記憶	内蔵ハードディスク	———(オプション)	40MB
キーボード		型名末尾:－AはJIS, －Bは親指シフト	
標準I/F	RS-232C	1ポート	
標準I/F	拡張キーボードインタフェース	1ポート(マウス/テンキー/ドームポイントのいずれかを接続可)	
標準I/F	拡張バス	1ポート	
標準I/F	プリンタインタフェース	1ポート(小型26ピンコネクタ)	
拡張スロット		・増設メモリ専用スロット×1 ・バッテリスロット×1 ・内蔵モデム×1 ・内蔵ハードディスクスロット×1(ハードディスクタイプは、内蔵済)	
電源		AC電源又はNiCdバッテリ	
バッテリ稼働時間＊1	ニッカドバッテリ	約1.7時間	約1.6時間
バッテリ稼働時間＊1	ニッケル水素バッテリ＊2	約2.1時間	約2.0時間
充電時間	レジューム状態	約2時間/1バッテリ	
充電時間	運　用　中	約4時間/1バッテリ	
外形寸法		W297×D250×H28mm	
重量		約1.5kg	約1.7kg
消費電力		13W以下(AC電源時)	14W以下(AC電源時)

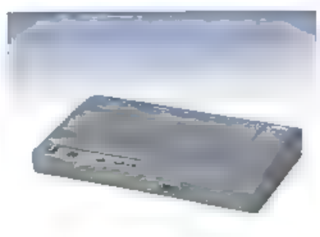
＊1 本体のみ、CUP自動停止有、フル充電、バックライト輝度70%, HDD/FDD使用率10%以下
運用に応じて稼働時間は異なります。
＊2 ニッケル水素バッテリ：オプション

■主な周辺機器

■ドームポイント
小型/軽量ポインティングデバイス
型　　式：FMDM-211G
外形寸法：38×70×35mm
ケーブル長：70cm
重　　量：約50g



■インクジェットプリンター8
バブルジェット方式印字プリンタ
型　　式：FMJP-101G
最大印字桁数：80桁
印字速度：56字/秒(漢字)
外形寸法：310×216.5×47.5mm
重　　量：約1.8kg
バッテリ稼働可(オプション)



■漢字熱転写プリンター8
型　　式：FMPR-102G
最大印字桁数：80桁
印字速度：35字 秒(漢字)
外形寸法：295×165×40.5mm
重　　量：約1.1kg (バッテリ含)
バッテリ稼働可

■FMR-50CARD主要機一覧

分類	品　名	型　名	標準価格(税別)	備　考
プリンタ	インクジェットプリンター8	FMJP-101G	79,800円	バブルジェット方式80桁48ドットの高品質印字、速度：漢字56字 秒
プリンタ	カットシートフィーダ	FMJP101CG	9,800円	FMJP-101G用オプション、A4サイズまで。
プリンタ	ハガキフィーダ	FMJP101HG	9,500円	FMJP-101G用オプション、官製葉書対応。
プリンタ	漢字熱転写プリンター8	FMPR-102G	55,000円	モノクロ80桁 速度：漢字35字 秒
プリンタ	プリンタ変換ケーブル	FM50N714G	3,000円	本体プリンタインタフェース部(小型コネクタ)－FMRシリーズ用プリンタケーブル間接続用ケーブル
プリンタ	プリンタケーブル	FM50N713G	6,800円	本体プリンタインタフェース部(小型コネクタ)－プリンタ間接続用ケーブル
メモリカード	ICメモリーカード(SRAM)-1MB	FM50SM1MA1	49,800円	1MB SRAMカード
メモリカード	ICメモリーカード(SRAM)-512	FM50SM51A1	29,800円	512KB SRAMカード
メモリカード	ICメモリーカード(SRAM)-256	FM50SM25A1	22,000円	256KB SRAMカード
メモリカード	ICメモリーカード(SRAM)-128	FM50SM12A1	14,000円	128KB SRAMカード
メモリカード	フラッシュメモリカード-1MB	FMIFC010	30,000円	1MB 書き込みはユーテリティ コマンドによるサポートのみ。FMR-50NBX、FMR-50NB1、FMR-50CARD、FMR-CARDは、読込のみのサポート。(書き込み不可)
メモリカード	フラッシュメモリカード-2MB	FMIFC020	50,000円	2MB
メモリカード	フラッシュメモリカード-4MB	FMIFC040	95,000円	4MB
メモリカード	拡張RAMカード-1MB	FM50NXEM1M	45,000円	1MB 増設RAMメモリ、専用スロットに装着
メモリカード	拡張RAMカード-2MB	FM50NXEM2M	80,000円	2MB 増設RAMメモリ、専用スロットに装着
メモリカード	拡張RAMカード-4MB	FM50NEM43	148,000円	4MB 増設RAM、FMR-50CARD専用、メモリ専用スロットに装着
メモリカード	拡張RAMカード-8MB	FM50NEM83	218,000円	8MB 増設RAM、FMR-50CARD専用、メモリ専用スロットに装着
HD	内蔵ハードディスクユニット-40	FM50NHD041	120,000円	FMR-50CARD専用、薄型内蔵ハードディスクユニット(40MB)
モデム	モデムカード-2400(全二重)	FM50NMD321	49,000円	本体と一体化(プラグイン)可能。300, 1200, 2400bps
その他	ドームポイント	FMDM-211G	9,800円	マウスと同様に见え操作スペースをとらず手中で画面に操作が行える超小型ポインティングデバイス。
その他	I/O拡張ユニット	FM50N601	78,000円	各種I/O及び増設カード接続用
その他	増設ファイル接続カード	FM50N121	30,000円	外部FDD ハードディスク接続用カード

(接続関係ほかは、別刷のシステム構成図をご参照下さい。)

■FMR-50CARD主要ソフトウェア一覧

品　名	型名	媒体	標準価格(税別)	備　考
日本語MS-DOS® V3.1 (基本機能)	B282A010	(FPD)	9,800円	OS基本部, GDS-(LINK, EXE2BINを除く) NBメニュー, NBツール, NBリンク＊を含む 通信相手(親機)側にも、別売のNBリンクが必要
日本語MS-DOS® V3.1 (拡張機能)	B282A020	(FPD)	8,200円	開発コマンド(LINK, EXE2BIN, SYMDEB, MAKE) ワイルスチェックプログラム
日本語Microsoft® Windows	B288D502	(FPD)	25,000円	オーバラップによるマルチウィンドウシステム、ハードディスク必須、日本語MS-DOS V3.1(基本機能)必須。
FM-OASYS V1.0	B282Y012	(IC)	48,000円	日本語ワープロソフト、日本語MS-DOS®V3.1必須、ICメモリカード文書は未サポート。
FM-OASYS V1.0 (ドットプリンタ用ゴジック体付)	B282Y022	(IC)	60,000円	日本語ワープロソフト、日本語MS-DOS®V3.1必須、ICメモリカード文書は未サポート。(ドットプリンタ用ゴシック体文字パターン付)
Microsoft® Works Version2.1	B282E350	(IC)	40,000円	総合ソフトウェア(ワープロ、表計算、データベース、通信)
Microsoft® Mutiplan/Chart V3.1	B282E010	(IC)	98,000円	日本語表計算ビジネスツール・グラフ作成ツール。
FM秘書 V2.1	B282E050	(IC)	20,000円	通信、メニューエディタ、メモ機能
RED2 V1.1	B282D260	(IC)	38,000円	日本語マルチスクリーンエディタ
F-BASIC86 HG インタプリタ V1.2	B282C131	(IC)	22,000円	F-BASIC86インタプリンタV3.1を含む。
Microsoft® QuickBASIC V4.5	B282C141	(IC)	20,000円	エディタ、インタプリンタ、デバッガ、コンパイラを1つの統合環境で提供するBASIC言語。

●(IC)マークのソフトウェアはICメモリカードで(FPD)マークは3.5インチフロッピィディスクで提供されます。

本カタログに掲載の全商品ならびにそれに関する消耗品等および役務について、ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

富士通株式会社

●お問い合わせ窓口
□電話窓口　[お問い合わせ時間] 10:00AM～6:00PM 月～土[祝日を除く]
FMインフォメーションサービス
●札幌(011)222-5476 ●青森(0177)23-3291 ●仙台(022)267-5250 ●福島(0245)23-3803 ●つくば(0298)56-5113 ●足利(0284)72-3390
●東京(03)3646-0816 ●立川(0425)28-1567 ●千葉(043)222-3117 ●藤沢(0466)24-6072 ●横浜(045)201-3101 ●川崎(044)244-5218
●小田原(0465)24-5002 ●新潟(025)244-8295 ●富山(0764)42-6877 ●金沢(0762)62-7032 ●長野(0262)24-3831 ●松本(0263)36-7609
●静岡(054)252-8674 ●浜松(053)453-2180 ●名古屋(052)261-5141 ●京都(075)231-6610 ●大阪(06) 346-5415 ●神戸(078)332-1247
●松江(0852)24-0334 ●広島(082)211-1759 ●山口(0839)25-5453 ●高松(0878)51-8125 ●高知(0888)21-2234 ●福岡(092)713-4392
●北九州(093)521-8828 ●長崎(0958)20-3526 ●大分(0975)38-0616 ●鹿児島(0992)24-8810 ●沖縄(098)863-7248

FMNote Bookについてのお問い合わせ、
ご用命は、下記にお申し付けください。

□ショウルーム
富士通プラザ
●札幌(011)222-5466 ●旭川(0166)25-4114 ●仙台(022)267-5011 ●青森(0177)23-4200 ●盛岡(0196)51-9820 ●秋田(0188)31-3700 ●山形(0236)24-3690 ●福島(0245)23-3846 ●大宮(048)641-7370
●水戸(0292)26-4108 ●つくば(0298)56-2525 ●宇都宮(0286)38-8181 ●足利(0284)73-2122 ●高崎(0273)24-1212 ●千葉(043)222-1881 ●柏 (0471)44-9773 ●丸の内(03)3215-7100 ●秋葉原(03)3251-1448
●新宿(03)3344-2080 ●立川(0425)28-1595 ●横浜(045)201-9385 ●小田原(0465)24-5001 ●藤沢(0466)24-4546 ●川崎(044)244-6660 ●新潟(025)243-8843 ●富山(0764)42-6866 ●金沢(0762)33-2214
●福井(0776)26-6206 ●長野(0262)27-4440 ●松本(0263)36-7512 ●静岡(054)252-8671 ●浜松(053)458-2180 ●沼津(0559)52-2511 ●名古屋(052)231-6120 ●大須(052)251-7231 ●岐阜(0582)63-6750
●三重(0592)27-6582 ●京都(075)231-3312 ●滋賀(0775)25-5452 ●OBP(大阪)(06)949-0371 ●梅田(大阪)(06)344-7648 ●神戸(078)332-1250 ●姫路(0792)88-6202 ●松江(0852)24-0333 ●広島(082)211-1717
●福山(0849)27-3551 ●山口(0839)25-7782 ●高松(0878)51-8112 ●高知(0888)21-2021 ●松山(0899)43-8345 ●福岡(092)713-0135 ●北九州(093)521-8877 ●長崎(0958)22-7944 ●熊本(096)359-6789
●大分(0975)38-0614 ●宮崎(0985)31-8005 ●鹿児島(0992)24-8802 ●沖縄(098)863-7066
富士通FMアプリケーションプラザ
●東京(03)3434-3280

★このカタログ内容は'92年5月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。★印刷の都合によりカタログの商品写真と実物とでは色彩が異なる場合があります。
★本製品は、「外国為替および外国貿易管理法」に基づく戦略物資等(または特定技術)に該当します。従って、本製品またはその一部を輸出する場合には同法に基づく許可が必要とされます。

CB0585-1992年5月T

行動派ビジネスマンに、軽さと速さと拡張性で応 える。

機動力抜群 軽さ1.5kg 薄さ28mm

高性能をそのままに、本体重量 1.5kg（FDDタイプ）、1.7kg（HDDタイプ）と超軽量化を実現しました。どちらのタイプも、W297×D250×H28mm超コンパクト設計です。書類と一緒にアタッシュケースでの持ち運びやオフィス内での移動など、行動力に応える軽さです。

高速高性能 32ビットCPU i386™SX（16MHz）搭載

高性能／高速性を実現する、32ビットCPU i386™SX（16MHz）搭載。高速処理を必要とするアプリケーションにも充分対応します。FDDタイプ、40MBハードディスクタイプの2種を用意。どちらのタイプも、EMS対応／RAMディスク（1.25MB）として使える大容量2MBのメインメモリを標準搭載しています。さらに、拡張RAMカードにより最大10MBまで増設可能です。

明るく見やすいFLバックライト付液晶

どんな場所でも明るく見やすい、16階調表示の640×400ドットFL（冷陰極管）バックライト付液晶を採用し、高輝度と長寿命を実現しました。カラー対応アプリケーションも16階調でそのまま利用できます。NBパネルにより、2／4／8階調への切替え、反転表示も可能です。

本格的レジューム機能と省電力設計

携帯型パソコンだからこそ便利な、本格的レジューム機能を標準サポート。これにより、作業の中断でパワースイッチをOFFにしても、再びONにすれば元の作業が再開できます。移動中などの連続使用に威力を発揮します。また3段階（CPU自動停止⇒バックライト消灯⇒レジューム状態）の自動節電機構が、運用に応じて設定できます。さらに、内蔵ハードディスクの自動モータOFF機能や液晶ディスプレイの蓋閉めによる自動パワーOFF機能も設定できます。

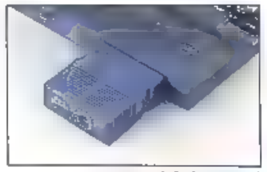
好評のトリプルドライブ方式に加え ハードディスク運用により快適な操作環境
（FMNoteBook共通のICメモリカードスロットを標準装備）

補助記憶として、3.5″FDDと1.25MBのRAMディスクにより、2FDDタイプと同様の運用が可能です。さらに、FMNoteBookシリーズ共通で扱える業界標準のICメモリカード（JEIDA Ver.4仕様準拠*1）によるトリプルドライブ方式の採用とハードディスク運用（FDDタイプは、HD増設時）により、快適な操作環境を実現します。ICメモリカードはフロッピィに比べて、約1/1000の省電力と約100倍のアクセススピードを実現します。また、フロッピィと同様に扱える、RAMタイプものとアプリケーションやお客様のマスタデータなどの提供媒体として使用できるROMタイプの2種を用意します。

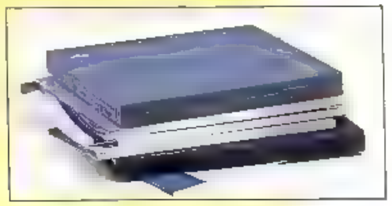
*1：社団法人日本電子工業振興協会が定めた標準規約

省スペースでのLAN対応など豊かな拡張性

本体とプラグイン接続できるオプションのDSLINKアダプタ（10BASE-T）/（10BASE5/2）により、容易に省スペースでLAN接続が可能です。また、内蔵ハードディスクは着脱式のため、運用にあわせたシステム拡張ができます。さらに、I/O拡張ユニットにより、オプションの内蔵カードが2枚装着できるためデスクトップなみの運用が可能です。

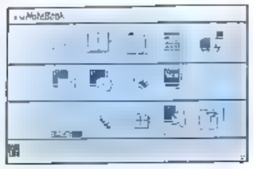


DSLINKアダプタ（10BASE-T）

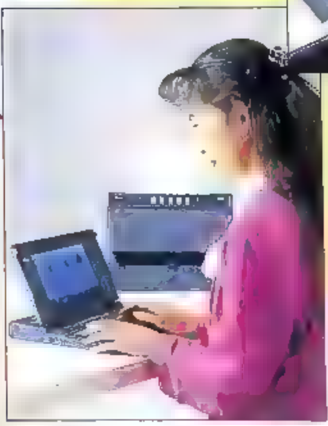


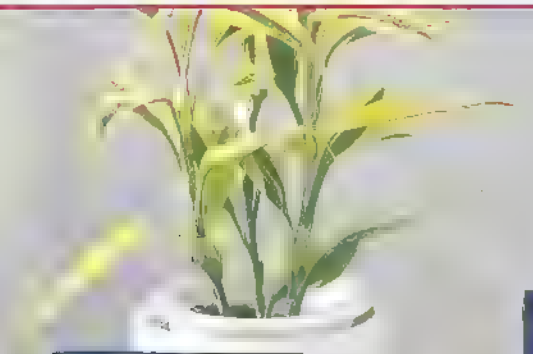
使いやすいアイコン形式のメニュー表示

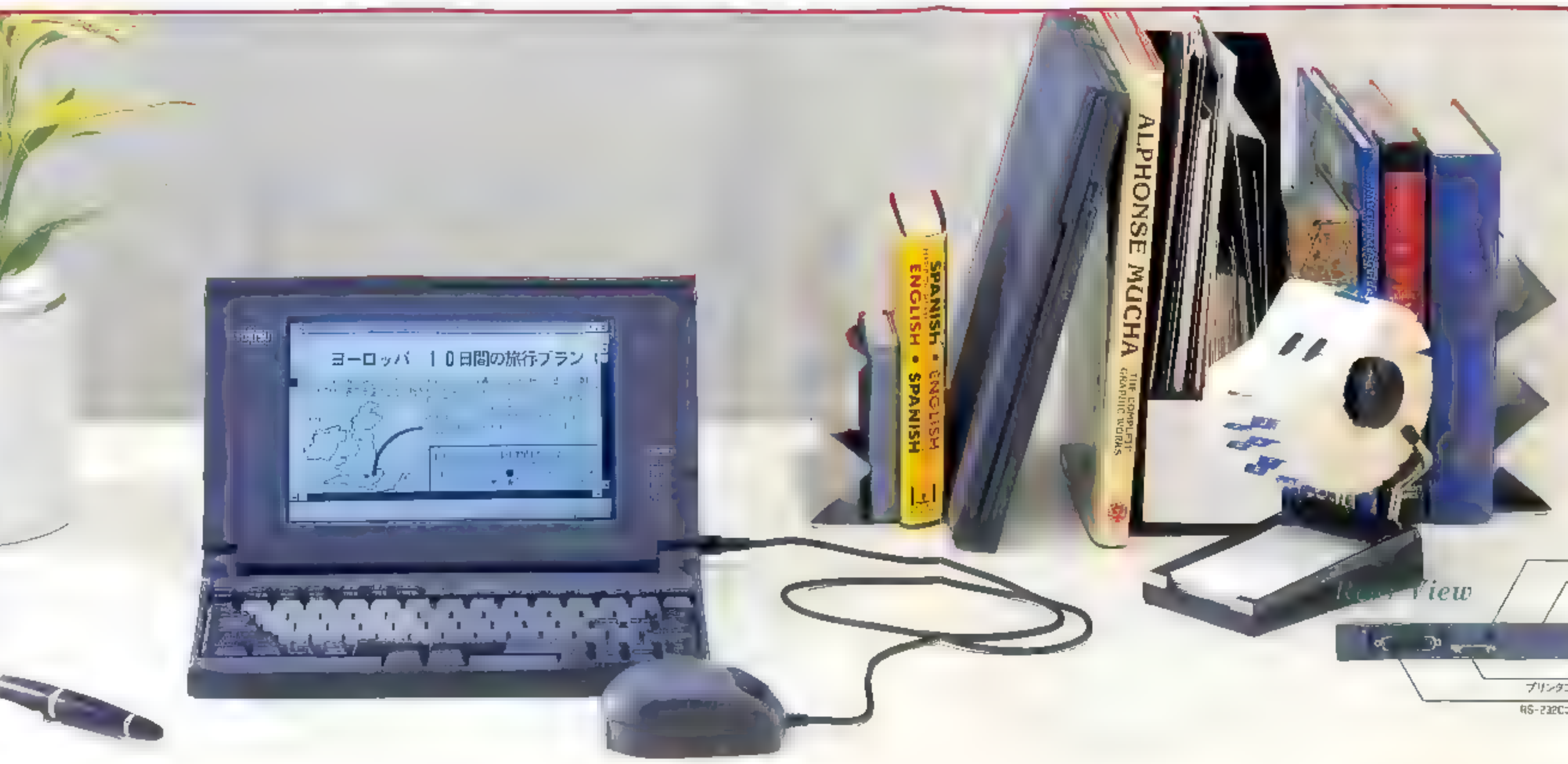
日本語MS-DOS®起動時に、アイコン形式のNBメニューが立ち上がります。これにより、初心者のかたでもコマンドを意識しないで運用ができます。

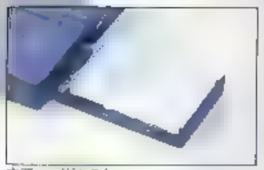


NBメニュー

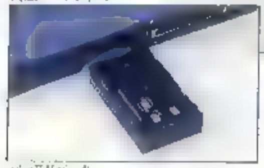






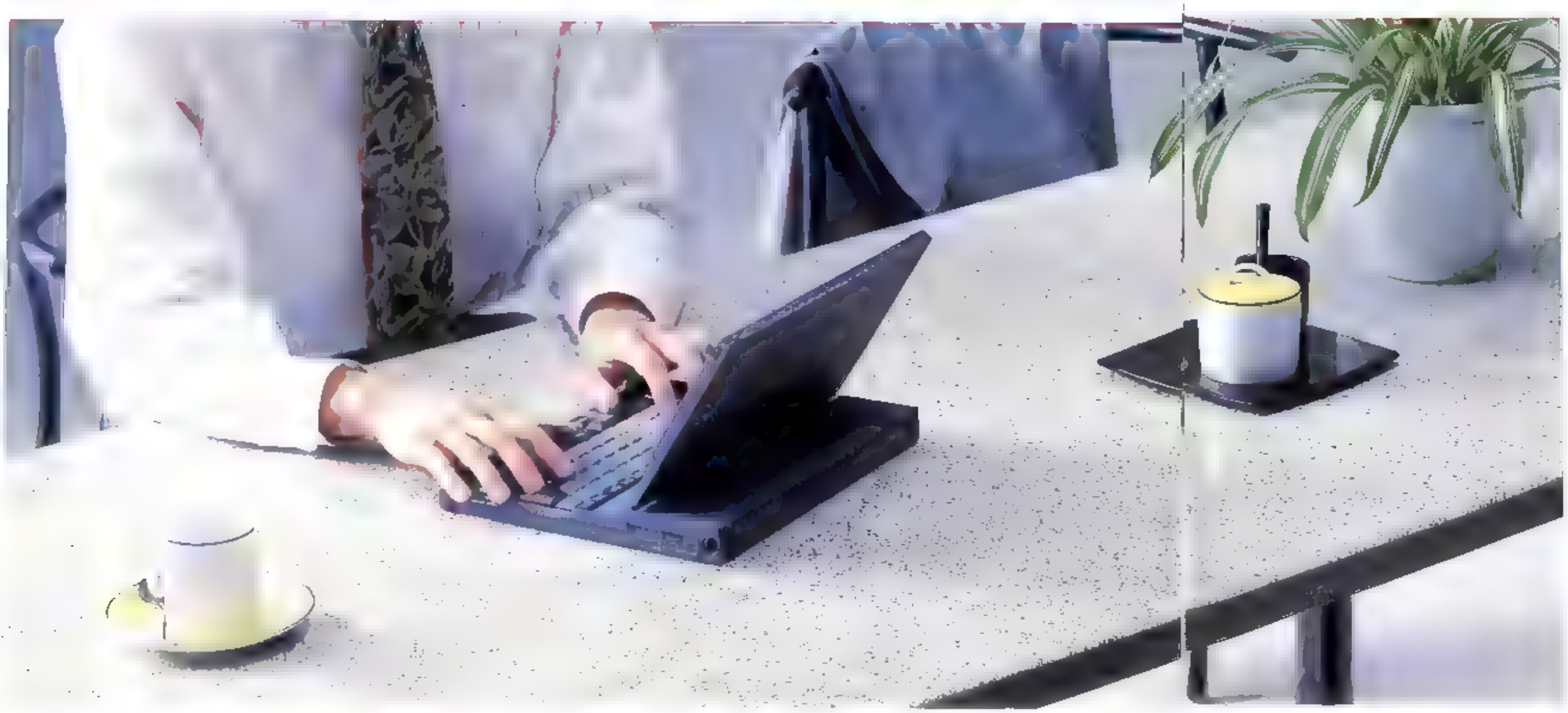


内蔵ハードディスク



バッテリパック

ネットワーク力と豊富なアプリケーションがあらゆるシステムシーンに応える。



ICメモリカード提供ソフトウェアや日本語Microsoft® Windows™対応など2000種以上の豊富なソフトウェアを提供

すぐ使えるNBソフトシリーズを標準装備（NBパネル以外は、日本語MS-DOS®に添付）

●NBツール
メモ帳、予定表、住所録、電卓、パソコン通信機能を持つ簡易ツールを標準搭載。アプリケーション稼働時でも、ワンタッチで呼出し利用できます。

●NBメニュー
アイコン形式のメニューから、使いたいコマンドやアプリケーションをワンタッチで起動できます。

●NBパネル
アプリケーション稼働時でも、ワンタッチで呼出し画面反転等のセットアップが行えます。

●NBリンク
FMRシリーズとのデータ連携用ツール。

FMNoteBookシリーズ共通で扱えるICメモリカード提供ソフトウェア続々登場

統合表計算ソフトLotus®1-2-3™+4 wordその他アドインソフトをはじめ英文ワープロWORDSTAR®-NoteBook、3種のOAツール（アシストワード／カルク／カード）を1パックにした優しい文具シリーズ アシストパック Type A、統合ソフトALL IN ONE note、カード型データベースソフトQ＆A Note、情報倶楽部ノート、F-1 DATABOXを提供。また、統合ソフトMicrosoft® Worksに加え、日本語ワープロとして実績のあるFM-OASYS、パソコン通信ソフトとしてFM秘書。また、実績のある表計算ソフトMicrosoft® Multiplan®とグラフ作成ソフトMicrosoft® Chartを1枚のICメモリカードで提供。その他、言語系ソフトウェアや業務用アプリケーションも提供します。

ネットワーク機能充実

内蔵モデムやDSLINKアダプタ、I/O拡張ユニットなどを利用することにより、高度なホスト連携機能やLAN対応を省スペースで実現します。

●省スペース端末利用（ホスト連携）
F6680エミュレータ、ファイル転送等のホスト端末機能は勿論のこと、FMCABINET（キャビネット・メール）、FMDRMS（リモートメンテ）等の高度なホスト連携機能を提供します。内蔵モデム（半二重）でのエミュレータ（BSC手順）、I/O拡張ユニットと内蔵オプションカードにより、NMC、HDLC、DDX-PS、WSC等多様な接続が可能です。

●セクションOAとしての利用（LAN接続）
DSLINK伝送路を利用したパソコンLANとして、NetWare 386 v3.1J、MS-DOS LANマネージャ／WS、MS-NETWORKSによるファイル／プリンタ共用が可能です。また、プリントステーション経由でFM-OASYSや各種流通ソフトの文書、図形、イメージ等の複雑な印刷が可能。さらに、TISP、Inet-BIOSドライバ、PC-NFS等のUNIX連携ソフトも提供します。

●屋外での利用（無線電話との接続）
モデムや無線電話用変換アダプタによりNTT製無線電話（mova、携帯電話、自動車電話、ショルダーホン）との接続ができ、屋外でのパソコン通信やデータ検索などが可能です。

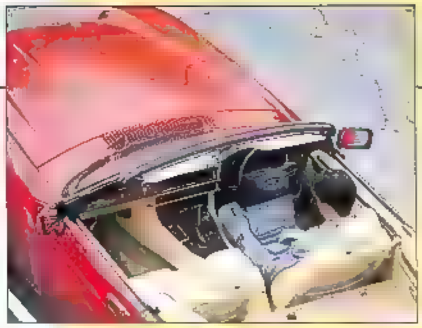
ビジネスニーズ対応する豊かな拡張性

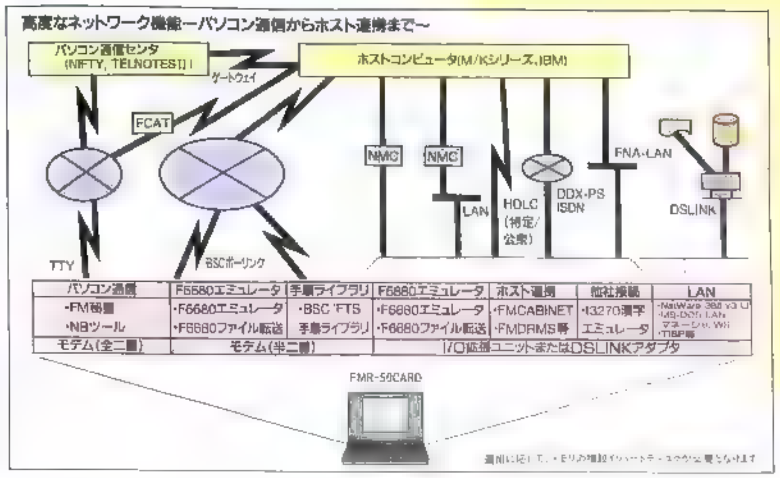
●DSLINKアダプタ
CSMA/CD方式の本格的LANを手軽に実現できるLANアダプタ。10BASE-T、10BASE5/2用を提供します。

●内蔵モデムカード
パソコン通信用として、内蔵モデム-2400（全二重）。BSC手順などを利用するホスト通信用として、内蔵モデム-2400（半二重）を提供。

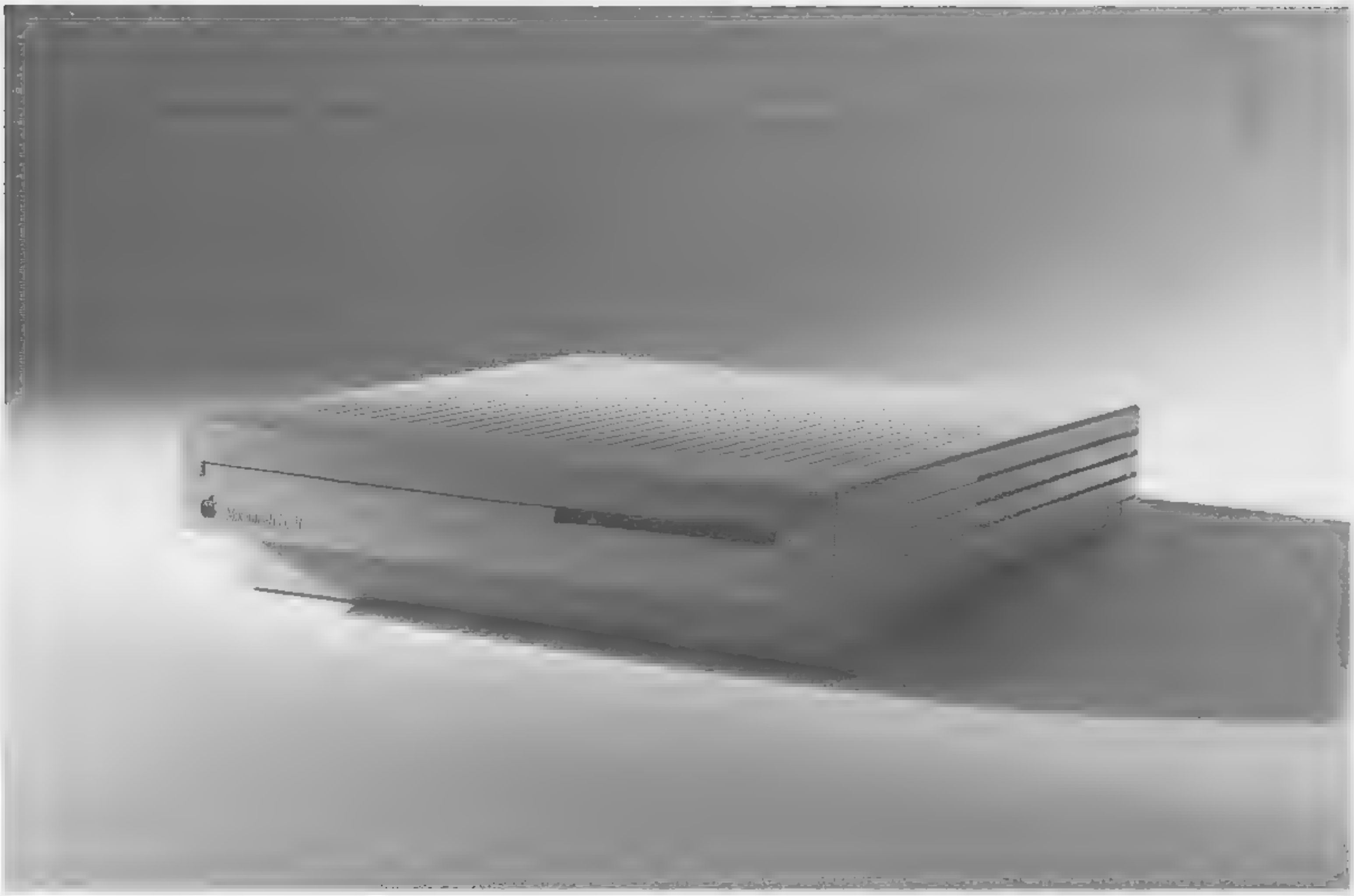
●ドームポイント
マウスと同様に扱え操作スペースをとらず手中で簡単に操作が行える軽量・小型新ポインティングデバイス。

●豊富な周辺機器
携帯性を重視した、バッテリ稼働のインクジェットプリンタや熱転写プリンタの他、FMRシリーズの豊富な周辺機器が共通利用可能です。





Apple Macintosh LC II



お求めやすいカラーモニタ対応モデル

Apple® Macintosh™ LC IIパーソナルコンピュータは、カラー表示機能のある洗練されたモジュラタイプのお求めやすいモデルです。Macintosh LC IIは、高性能かつ、Macintoshシステムが従来より持っている柔軟性を受け継ぎ、しかも、セットアップは非常に簡単で、数分で使い始めることができます。

Macintosh LC II は、16 MHzの68030マイクロプロセッサを搭載し、Macintosh Classicの2倍以上の処理能力を実現しています。また、数千種類のビジネスアプリケーションや教育用アプリケーションが使用できることはもちろん、標準装備のApple SuperDrive™によりMS-DOS®、OS/2®、ProDOS™のディスクに書きこまれた異なるコンピュータ環境で作成された文書を処理することもできます。

充実した標準機能と優れた拡張性

Macintosh LC IIには、多くの標準機能が組み込まれ、大変使い易くなっています。Appleモニタおよびサードパーティモニタ用ビデオ回路が標準装備されているので、別途ビデオカードを購入する必要はありません。さらに、ネットワーク機能を標準サポートしているので、スキャナやプリンタを共有したり、電子メールを送信したり、あるいは他のユーザとファイルを共有することができます。

また、複数のポートに大容量のCD-ROMドライブ、スキャナ、モデムなどの周辺機器を接続してシステムを拡張することができます。その他にもEthernet®などの追加機能が必要な場合、Processor-Direct Slotにより簡単に拡張カードを装着することができます。

Macintosh LC IIの特徴

処理能力/速度

- 16 MHzの68030マイクロプロセッサを備え、アプリケーション実行速度においてMacintosh Classicの2倍以上の処理能力を実現

メモリ

- 4 MBのRAMを標準装備、10 MBまで拡張可能
- 仮想メモリをサポートしたハードウェア（System 7が必要）

拡張性

- プリンタ、スキャナ、モデム、マイクロフォンなどの各種周辺機器を接続できるポートを7基内蔵
- 拡張カードを追加するためのProcessor-Direct Slotを内蔵

システムソフトウェア

- 漢字Talk 6.0.7搭載

Macintoshの全機種に共通する特徴

機能性

- 数千種類のMacintoshアプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能

- AppleTalk対応のネットワーク機能を内蔵

互換性

- Macintosh、MS-DOS、OS/2、ProDOSフォーマットのディスクに対応

Apple Macintosh LC II

技術仕様

マイクロプロセッサ
- MC68030、(32ビットマイクロプロセッサ、16 MHzのクロックスピード)

メモリ
- 4 MBのRAMをロジックボード上に実装、SIMM（Single In-line Memory Module）拡張スロットを2基装備
- RAMは10 MBまで拡張可能

ディスクドライブ
- 1.4 MBのApple SuperDriveを1台内蔵
- 40 MBまたは80 MBのApple SCSIハードディスクドライブを内蔵

ビデオディスプレイ
- 各種カラーモニタとモノクロモニタをサポート
  - —Macintosh 12″ RGBディスプレイ
  - —Apple モノクロモニタ
  - —AppleColor RGBモニタ（13インチ）
- 数種類のVGAモニタをサポート
- 他社のビデオ拡張カードを装着すれば、Appleモニタ全機種に加え、そのカードがサポートする他社モニタも使用可能

ビデオRAM（VRAM）
- 256 KBでは下記をサポート
  - —Macintosh 12″ RGBディスプレイ：最大256色の同時発色
  - —AppleColor RGBモニタ：最大16色の同時発色
  - —Apple モノクロモニタ：グレー16階調までの表示
- 512 KBでは下記をサポート
  - —Macintosh 12″ RGBディスプレイ：最大32,000色の同時発色
  - —AppleColor RGBモニタ：最大256色の同時発色
  - —Apple モノクロモニタ：グレー256階調までの表示

インタフェース
- Apple Desktop Bus（ADB）ポートを1基内蔵（低速同期シリアルバスにキーボードやマウスなどの機器をデイジーチェーン接続可能）
- シリアル（RS-232/RS422）ポートを2基内蔵，最大230.4 kビット/秒（外部クロック使用時には最大0.920 Mビット/秒）
- ビデオポートを内蔵（各種サイズ、解像度のカラーおよびモノクロモニタが接続可能）
- SCSIインタフェースを内蔵（最高6台までの外部周辺機器が接続可能）
- サウンド出力ポートを内蔵（外部オーディオ機器、ヘッドフォンへの出力可能）
- モノラルサウンド入力ポートを内蔵
- 内部拡張スロットを内蔵（Processor-Direct Slot対応の拡張カードを装着可能）

サウンド入力
- モノラル8ビットサウンド（22 kHzまたは11 kHzでサンプリング）

マイクロフォン
- ハンドフリー、無指向性エレクトレット・マイクロフォン

サウンドジェネレータ
- 22 kHzのサンプルレートで8ビットD/A変換による1声サウンド処理、オーディオジャックよりステレオヘッドフォンなどのオーディオ機器へ出力可能

キーボード
- Apple Desktop Busカタカナキーボード、テンキーつき
- 2段階の傾斜調整機構つき

マウス
- Apple Desktop Busマウス、メカニカルトラッキング方式、マウスの移動量は3.9±0.39パルス/mm（100±10パルス/インチ）で光学式シャフトまたは接触式でエンコーディング

電力条件
- 電源電圧：AC 90～240 Vrms、自動設定
- 周波数　：47～63 Hz単相
- 消費電力：最大50 W（モニタの消費電力は含みません）

ADBの電力条件
- 全ADB機器で最大200 mAまで消費可能（3台以内のデイジーチェーン接続をお勧めします）
- マウスは80 mAを消費
- キーボードは25 mAを消費

寸法/重量
- 高さ　：7.7 cm
- 幅　　：31.0 cm
- 奥行き：38.2 cm
- 重量　：4.0 kg

動作環境
- 動作時温度：10℃～40℃
- 保存時温度：－40℃～47℃
- 相対湿度　：20%～80%（結露しないこと）
- 最大高度　：3,048 m

製品構成

Macintosh LC II 4MB/FD
- Macintosh LC IIパーソナルコンピュータ本体（4 MBのRAMおよび256 KBのVRAMを実装、1.4 MBのApple SuperDriveを1台内蔵）
- キーボード
- マウス
- マイクロフォン
- 取扱説明書（セットアップガイド、トレーニングガイド、リファレンス）
- 漢字Talk 6.0.7または、それ以降のバージョンおよびHyperCardソフトウェア
- サービス保証書

Macintosh LC II 4MB/HD40
- Macintosh LC IIパーソナルコンピュータ本体（4 MBのRAMおよび256 KBのVRAMを実装、1.4 MBのApple SuperDrive、40 MBのハードディスクドライブを内蔵）
- 本体以外の構成はMacintosh LC II 4MB/FDと同様

Macintosh LC II 4MB/HD80
- Macintosh LC IIパーソナルコンピュータ本体（4 MBのRAMおよび256 KBのVRAMを実装、1.4 MBのApple SuperDrive、80 MBのハードディスクドライブを内蔵）
- 本体以外の構成はMacintosh LC II 4MB/FDと同様

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel:(03) 5411-8500

COMPAQ DESKPRO 50M

パーソナルコンピュータ

究極のPCグラフィックスは、コンパックから。
COMPAQ DESKPRO 50Mは、グラフィックス、パワー、
モジュラリティの最高の組み合わせを実現したPCです。
通常のアプリケーションから、DTP、CADなどのご利用にいたるまで、
きっと、ご満足いただける高性能を発揮します。

COMPAQ DESKPRO 50M パーソナルコンピュータの特徴

- CPUには、最高性能のプロセッサIntel 486DX2/50(50MHz)を搭載。
- QVision 1024/E コントローラを標準装備。
- 1024×768モードで超高速描画を実現。
- Model 1に加えて、120/340MBハードディスク搭載のModel 120/340の計3モデルを提供。
- デスクトップパブリッシング、CAD、マルチメディアなどのアプリケーションの性能を飛躍的にアップ。
- 64MBまで増設可能の8MB RAMを標準装備。
- 内部記憶容量1.02GB、外部記憶容量18.2GBまで増設可能。
- インテリジェントモジュラリティ設計により、将来にわたって先進のテクノロジーを利用可能。

COMPAQ

仕　様

●モデル

Model 340	340MBハードディスクドライブ＋標準構成
Model 120	120MBハードディスクドライブ＋標準構成
Model 1	標準構成

●標準構成

プロセッサボード	50MHz Intel 486DX2/50マイクロプロセッサ、256KBキャッシュメモリ内蔵、Weitek4167コプロセッサ用ソケット
システムアーキテクチャ	COMPAQ Flexible Advanced Systems Architecture (FLEX) を採用、8/16/32ビット拡張ボードと互換性のあるEISA拡張バス
拡張スロット	8/16/32ビットEISA拡張スロット5本（内ディスプレイ用1本、拡張ボード用に4本使用可能）
メモリ	32ビット・80ns・8MB拡張ページRAMを標準装備、オプションのメモリ拡張ボードにより64MBまで増設可能
補助記憶装置	1.44MB3.5″ディスケットドライブ(Model 1/120/340)、340MBハードディスクドライブ：平均シークタイム12ms(Model 340)、120MBハードディスクドライブ：平均シークタイム19ms（Model 120)、補助記憶装置エリア：4、内部記憶容量1.02GB、外部記憶容量18.2GBまで増設可能
インタフェース	シリアルインタフェース：2 パラレルインタフェース：1 ポインティングデバイス（マウス）：1 キーボード：1
内蔵コントローラ	ディスケットドライブ、ハードディスクドライブ、テープドライブ
グラフィックス	QVision 1024/E コントローラ、 解像度1024×768モードで256色表示、 解像度640×480モードで65536色表示
標準OS	MS-DOS 5.0J/V
保証	1年間

この製品の仕様は、予告なしに変更されることがあります。
引用された製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

寸法 高さ×幅×奥行	5.9″×16.8″×14.8″ (14.9cm×42.6cm×37.5cm)
電源	240W（オートマチックラインスイッチ付）
セキュリティ／ネットワーク	パワーオンパスワード、クイックロック／クイックブランク、キーボードパスワード、ネットワークサーバモード、ディスケットブートコントロール、ハードディスクドライブコントロール、シリアル／パラレルインタフェースコントロール、EISAコンフィグレーションロック、ディスケットライトコントロール、キーロック、ケーブルロック機能、アセットマネジメント機能

●オプション

メモリ	メモリ拡張ボード、メモリモジュール (SIMM：8/4/2/1MB)
補助記憶装置	1.2MB5.25″ディスケットドライブ、1.44MB3.5″ディスケットドライブ、650MBハードディスクドライブ（拡張ユニットモデル650使用時のみ：18ms）510MBハードディスクドライブ(12ms)、340MBハードディスクドライブ(12ms)、210MBハードディスクドライブ(16ms)、120MBハードディスクドライブ（19ms)、60MBハードディスクドライブ（19ms)、 ハードディスクドライブ拡張ユニットモデル650、アドバンストESDIコントローラ、1.3/2.0GB DATドライブ、320/525MBテープドライブ、150/250MBテープドライブ、80/120MBテープドライブ、COMPAQインテリジェントアレイ拡張システムモデル2600、1.3GB異機種インタフェースハードディスクドライブ、32ビットIDA拡張コントローラ
ディスプレイ	カラーモニタ、 モノクロモニタ、 QVision 150/170 カラーモニタ、
通信	シリアル／パラレルインタフェースボード、32ビットデュアルスピードトークンリングコントローラ、コンパックシステムマネージャ
英語版OS	MS-DOS V.5.0、MS-DOS V.3.3、 MS OS/2 V.1.21

COMPAQ

コンパック株式会社
〒102 東京都千代田区麹町5-3 麹町中田ビル
電話 (03)5210-3011
FAX (03)5210-3970

J10214-205

macworld **Trend**

並列処理を超えたROCKETSHAREの凄さ

Mac-in-Macの環境を実現したラディウスの秘密兵器

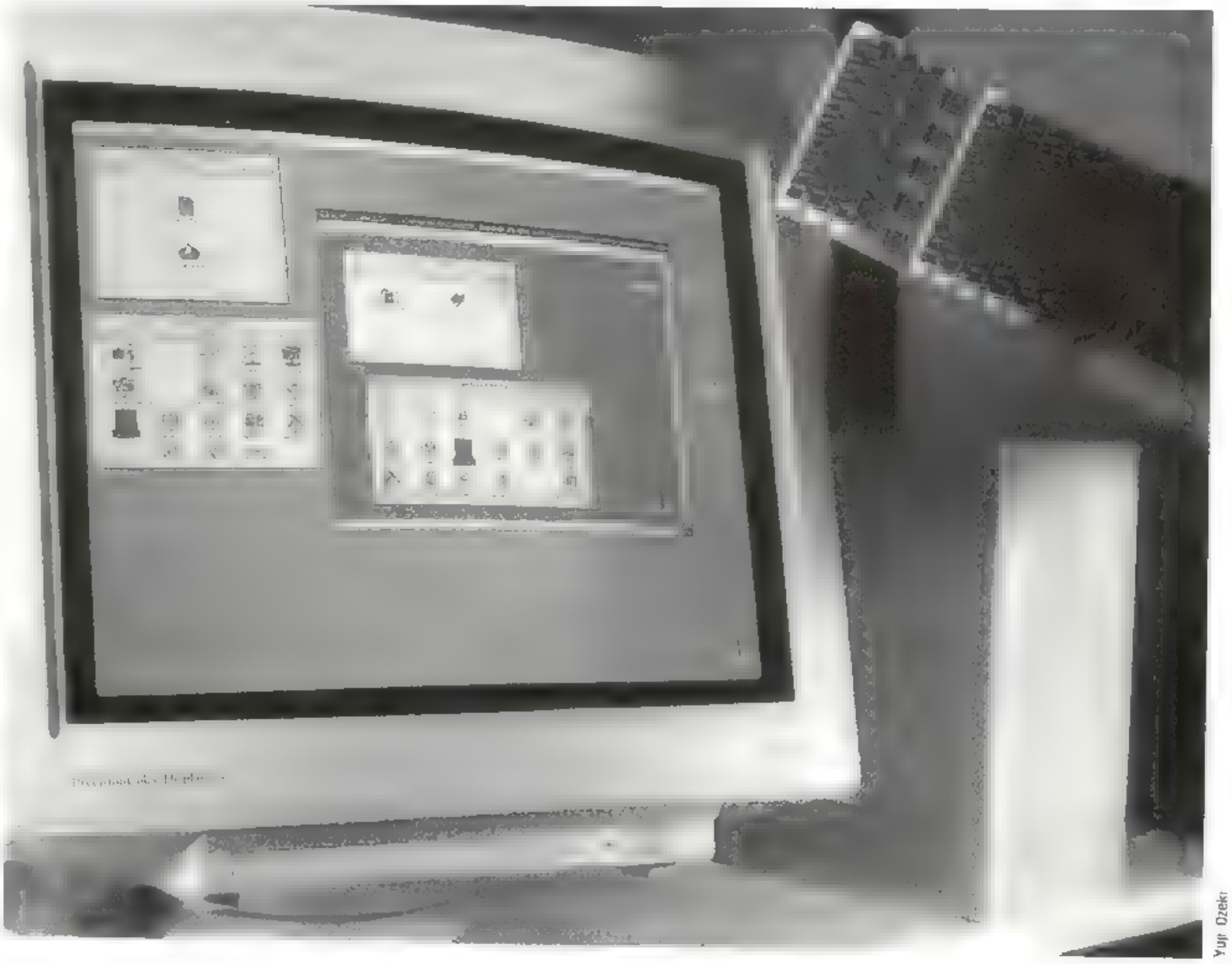
もっとパワーが欲しい。どうしてこんなに待たされるのか。マルチタスクでバックグラウンド処理ができたら……。そこで登場するのがアクセラレータ。CPUアクセラレータは、Macintosh本体のCPUに代わって処理を行う、より高速なCPUを搭載したボードだ。ラディウス社が4月中旬から発売を開始したロケットアクセラレータの最上位版「ロケット33」は、33MHzの68040という68000系では最高速のCPUを使ったもの。ロケットの特長は、ほかのCPUアクセラレータのようにすべての演算処理をアクセラレータが負担するのではなく、本体にもともとあるCPUにもI/O処理を分担させていることだ。

ラディウス社は、アップルのライセンスを受けて、MacintoshのOS（ROMソフトウェア）の一部をロケットに搭載している。同社によれば、これによって既存アプリケーションとの互換性が大幅に向上したという。さらに、このソフトウェアは、ラディウス社の秘密兵器ともいえるRocketShareにも使われている。RocketShareは、開発コードネームでSaturn IVと呼ばれていたもので、ロケットを使ってマルチタスク処理、並列処理を可能とするSystem 7のエクステンション。

たとえば、IIfxに2枚のロケット33アクセラレータを入れると、IIfxに加え、2台のロケットMacが使えるようになる。IIfxのデスクトップに、ロケットMacのアイコンが2つ出現する。アイコンをクリックするとロケットウインドウが開き、その中にゴミ箱やメニューバーを持ったもう1つのデスクトップが表示される。各デスクトップは、マウスクリックでフォアグラウンド、バックグラウンドへと切り替わる。ロケットMacのオン/オフはコントロールパネルのミッションコントロールで行い、ロケットがクラッシュした場合は、それだけをリセットすることが可能だ。

それぞれのCPUで別々のアプリケーションを起動すれば、タスクスイッチ機能だけのMultiFinderとは異なる、真のマルチタスク環境が実現することになる。1つのロケットMacで3Dのレンダリングを行い、別のロケットMacではPhotoshopで数十MBのイメージにフィルタ処理を行い、その間、IIfxでIllustratorを使ってイラスト作成を行うといったように、3つの異なるタスクが完全に同時進行で、しかも1台のMacintoshで処理できるようになる。また、System 7のIACを使い、ネットワーク上の複数台のMacintoshで分散処理ができるアプリケーションでは、ロケットとRocketShareがあれば、1台のMacintoshで同様の分散処理が可能になる。ロケットから見ると、NuBusが1つのネットワークのように機能することになるのだ。マルチユーザーによるマルチタスク環境もRocketShareの特長。ネットワーク上にロケットを装備したIIfxがある場合、ほかのMacintoshからレンダリングなどの時間のかかる処理をIIfxのロケットに分担させることができる。

ロケットアクセラレータは現在の漢字Talkでも動作するが、RocketShareではSystem 7が必要になる。RocketShareの発売は6月下旬の予定で、価格や販売形態については未定。また、同社では同時期に、入力に加え、ビデオ装置などへの出力機能も備え、JPEG圧縮をROMで搭載したQuickTime対応ビデオボードTouchStoneの発売も予定している。M



Yuji Ozeki

Macintoshのデスクトップに出現したロケットMac。ロケットウインドウの中に、もう1つのデスクトップが表示され（青色の部分）、操作は通常のデスクトップとまったく同じ。ロケットMacのオン/オフは、Macintoshのコントロールパネルで行う。右上に写っているのがロケットアクセラレータ。問い合わせ先：ラディウス(株)☎03-5410-2480

radius™

ロケットシェア

システム7上で1台のマッキントッシュの画面上に、マッキントッシュのNuBusスロットにセットしたロケットの枚数分デスクトップウインドウが開くという市場初の並列および分散処理ソフトウェア。許容消費電力の範囲内であれば、1台のマッキントッシュに何枚でもロケットをセットすることができます。1つ1つのロケットが独立した形でそれぞれのデスクトップウインドウをもっているため、ロケットごとに操作することが可能です。ロケットシェアは既存のロケットアクセラレーターと100%の互換性を持っています。通常のネットワークのEthernetやAppleTalkの代わりにNuBusを使い、1台のマッキントッシュの中にコンパクトで、かつパワフルなネットワークを構築します。

並列処理

複数個のアプリケーションをマッキントッシュ本体上のCPUとロケット上のCPUで同時平行的に処理することができ、真のマルチタスク環境が実現されます。PostScriptのラスター化(RIPping)、スキャン、イメージプロセス、プログラムのコンパイルなど処理時間の要する仕事をバックグラウンドで行なうのに最適です。

分散処理

1つのアプリケーションをマッキントッシュ上のCPUとロケット上のCPUで分散処理、計算することによりレンダリングなど現在非常に時間のかかる作業の高速処理が可能です。ロケットシェアが各CPUに仕事を割り振る役目をします。システム7のインターアプリケーション機能(IAC)に対応したアプリケーションであればそのままで分散処理が可能となります。レンダリング、レイトレーシングアプリケーションやデータベースのアプリケーション等の高速処理などに最適といえます。

機能	特徴
複数のロケットのサポート	NuBusに何枚でもロケットをセットすることができます。
フォアグラウンド/バックグラウンド処理	時間のかかる処理をバックで処理している間、フロントで全く別の処理が可能です。
分散処理	システム7のIACに対応しているアプリケーションであれば、変更することなく使うことができます。
ロケット画面の調整	それぞれのロケットのデスクトップウインドウを任意にリサイズできます。
ビルトインRAMディスクおよびディスクキャッシュ	アプリケーションメモリーとハードディスク間の最高のスループットを実現します。

仕様

対応機種	Macintosh II、IIx、IIci、IIcx、IIfx、Quadra700、Quadra900 ハードディスク付 (最低4MBのメモリがマザーボード上に必要です。)
ロケット上のメモリ	最低8MB (それぞれのロケット上に最低5MBのデスクスペースが必要です。)
対応システム	USシステム7.0.1以降

標準小売価格：未定(平成4年7月発売予定)

* このデータシートは暫定版であり、将来内容の変更および追加をすることがあります。
* 価格、販売開始日、販売形態に関しては未定です。(1992年5月20日現在)
* 漢字Talk 7.0に対応予定。(漢字Talkリリース時)

問い合わせ先: ラディウス株式会社 〒106東京都港区六本木6-7-10 ヤナバビル5F Tel: 03-5410-2480 Fax: 03-5410-1624

1992年5月20日現在

ロケット33アクセラレーター (33MHz)

33MHz MC68040プロセッサ	従来の25MHzのアクセラレーターまたQuadraシリーズに比べて32%のスピードアップが可能。ワークステーション並の処理速度になります。
29MIPSの高速処理スピード	MacintoshIIciの最高5倍と大幅なスピード改善。
4.6MFLOPSの高速処理スピード	MacintoshIIciの最高10倍と大幅なスピード改善。

仕様(3モデル共通)

対応機種	Macintosh II、IIx、IIci、IIcx ハードディスク付 (最低2MBのメモリがマザーボード上に必要)
対応システム	漢字Talk6.0.7またはUSシステム6.0.7以降
メモリスロット	バンクx2、各4SIMMスロット (1つのバンクのみを使用の場合は外側のバンクを使用)
メモリ構成	4MB(1MBx4) から128MB(16MBx8)
必要メモリ	最低4MB (最低1つのバンクにメモリが必要)
メモリタイプ	パリティまたはノンパリティ
NuBusデータ転送モード	4 long word ブロック転送
NuBusデータ転送速度	ブロック転送: 20MB/秒 ブロック転送なし: 3.8MB/秒
同梱ソフトウェア	RocketWare、RadiusWare、QuickCAD、QuickColor、Radius MATH、MODE32 (Connectix社製)
動作環境	温度: 10C° ~40C° 、湿度: 10%~80%, 高度: 3,048m (10,000フィート)

上記の仕様に加え、以下がそれぞれのロケットの仕様です。

ロケットアクセラレーター (25MHz)

プロセッサ	モトローラMC68040
クロックスピード	25MHz
メモリ転送速度	インターリーブ*: リード50MB/秒、ライト36MB/秒 インターリーブなし: リード36MB/秒、ライト36MB/秒 * 8スロットにすべて同じサイズのスピードのSIMMを実装したときに自動的に設定されます。
メモリスピード	120ns以上
MIPS値	20MIPS
MFLOPS値	3.5MFLOPS
消費電力	2.5アンペア (5V、8MB RAMの場合)

ロケット25iアクセラレーター (25MHz)

プロセッサ	モトローラMC68LC040

その他すべてロケットアクセラレーターと同じ。

ロケット33アクセラレーター (33MHz)

プロセッサ	モトローラMC68040
クロックスピード	33MHz
メモリ転送速度	インターリーブ*: リード66MB/秒、ライト48MB/秒 インターリーブなし: リード48MB/秒、ライト48MB/秒
メモリスピード	80ns以上
MIPS値	29MIPS
MFLOPS値	4.6MFLOPS
消費電力	3.0アンペア (5V、8MB RAMの場合)

標準小売価格

ロケット25iアクセラレーター (25MHz、浮動少数点コプロセッサなし)	348,000円
ロケットアクセラレーター (25MHz)	498,000円
ロケット33アクセラレーター (33MHz)	598,000円

* ロケット25iにコプロセッサの追加はできません。また25MHzから33MHzへのアップグレードサービスはありません。あらかじめ用途に応じたロケットをお選びください。

問い合わせ先: ラディウス株式会社 〒106東京都港区六本木6-7-10 ヤナバビル5F Tel: 03-5410-2480 Fax: 03-5410-1624

1992年5月20日現在

radius™

ロケットアクセラレーター

米国モトローラ社のCPUをボード上に搭載した高速のアクセラレーターシリーズ。ロケットは通常のアクセラレーターと違い、マッキントッシュ本体のCPUとメモリはキーボード入力やマウスの入出力など低速のI/O(入出力用)に使い、2つのCPUを同時に機能させています。ロケットはプロセッサとメモリを同一カード上に置くことによりプロセッサが直接RAMと通信するためスピードロスがありません。またプロセッサとNuBusカード間のデータ転送でもNuBusでの直接結合によりブロック転送を行なっているので、同じくスピードロスがありません。またラディウス社はアップル社のライセンスを受け、マッキントッシュOSのソフトウェアの一部をロケットに搭載しているため、ロケットとアプリケーションの互換性を非常に高めることに成功しました。

漢字Talk 6.0.7互換性

現在各アプリケーションデベロッパーおよび販売元の協力により、主要な日本語版アプリケーションとの互換性を確認しています。以下が現在動作が確認されているアプリケーションです。

ビジネス:	MacPaint v2.0、MacProject v1.5、Excel v2.2、4th Dimension v2.1.1
DTP:	MacDraw v1.1、PageMaker v3.5 、QuarkXpress v3.1、PhotoShop v2.0.1、Illustrator v1.9.6、Studio32 v1.2
3D:	Ray Dream Designer v1.1、Dynaperse C

機能(3モデル共通)	特徴
QuickDrawアクセラレーター内蔵 (ラディウスインターフェース仕様時)	スクロール、画面サイズの調整などのスクリーンの応答性をより高速化。
QuickCADアクセラレータ内蔵	ズームや画面書き変えなどのベクトルファンクションを高速化。
ロケットマスタースイッチ設定	ロケットの機能をオフにし、マッキントッシュ本体の68030の使用が可能。
アプリケーションキャッシュ設定	アプリケーションごとに68030と68040のキャッシュモードの設定が可能。
ツインCPU設計	マッキントッシュ本体のCPUは低速の入出力を受け持ち、演算等の処理はすべてロケット上のCPUが受け持つツインCPU設計。
メモリー拡張性	8つのメモリー拡張SIMMスロットを持ち、4MBから128MB までのRAM構成が可能。
Connectix MODE32同梱	システム7上で8MB以上のメモリの使用が可能。
ビルトインプロセッサ ダレクトスロット	将来の拡張オプションのための毎秒100MBの高速ダイレクトスロットが装備。

上記の機能に加え、以下の点がそれぞれのロケットの特徴です。

ロケット25iアクセラレーター (25MHz)

25MHz MC68LC040プロセッサ	浮動少数点コプロセッサなしの25MHzのCPUを搭載したローコストロケットです。コプロセッサを必要としない、ページレイアウト、ドローイング、ワードプロセッシング、プレゼンテーションなどのアプリケーション等には最適です。

ロケットアクセラレーター (25MHz)

25MHz MC68040プロセッサ	MacintoshIIをQuadraと同等レベルにまで高速化。
22MIPSの高速処理スピード	MacintoshIIciの最高4倍と大幅なスピード改善。(ロケット25iも同様)
3.5MFLOPSの高速処理スピード	MacintoshIIciの最高8倍と大幅なスピード改善。

Macintosh Quadra 950（英語版）

技術仕様

マイクロプロセッサ
- MC68040（32ビットアーキテクチャ、33 MHzクロックスピード）
- PMMU（Paged Memory Management Unit)、FPU（Floating Point Unit)、8 KBキャッシュ内蔵

メモリ
- 標準8 MB（1 MBのSIMMを8個実装)、その他にSIMM（Single Inline Memory Module）スロットを8基装備
- RAMは64 MBまで拡張可能（4 MBのSIMMを16個メモリ拡張スロットに装着）

ディスクドライブ
- Apple SuperDrive™（1.4 MBフロッピーディスクドライブ）を1台内蔵
- 上記の他にSCSI対応のCD-ROMドライブ、内部Apple SCSIハードディスクドライブ（容量別に数タイプあり）などを3台まで内蔵可能

ビデオディスプレイ
- 内蔵のビデオ回路によりアップル社製の全モニタをサポート、次のようなモニタが使用可能
  - —Macintosh 12″ RGBディスプレイ
  - —Apple モノクロモニタ
  - —AppleColor RGBモニタ
  - —Apple Macintoshたて型ディスプレイ
  - —Macintosh 16″ カラーディスプレイ
  - —Apple 21″ モノクロモニタ
  - —Macintosh 21″ カラーディスプレイ

  その他に他社製のモニタもサポート（19″ モニタ、VGA、SVGA、NTSC、PALなど）

ビデオRAM
- 1 MBを標準実装（2 MBまで拡張する事により表示色の増加が可能）
- 2 MBへの拡張により、カラー、グレースケールの階調の増加可能

インタフェース
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポートを1基内蔵（キーボードやマウスなどを同期方式の低速シリアルバスにデイジーチェーン接続）
- シリアルポート（RS-232/RS-422）を2基内蔵し、最大230.4キロビット／秒（外部クロック使用時は最大0.920メガビット／秒）のデータ転送が可能
- SCSIインタフェースを内蔵
- ビデオポートを内蔵（多様なサイズ／解像度のRGBモニタとモノクロモニタが接続可能）
- NuBus拡張スロットを5基内蔵
- PDS（Processor-Direct Slot）仕様の拡張スロットを1基内蔵
- サウンド出力ポートを内蔵（ステレオ機器の両チャンネルへ出力可能）
- サウンド入力ポートを内蔵（モノラル音声が入力可能）
- ステレオライン入力ポート内蔵（左右各1）
- Apple AUI-15 Ethernet（イーサネット）コネクタを装備

キーボード
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応

マウス
- Apple Desktop Busマウス、機械式トラッキング、光学式シャフトまたは接触式エンコーディング、3.9±0.39パルス/mm（100±10パルス/インチ）

サウンドジェネレータ
- カスタムサウンドチップを使用（ステレオミニジャックを持つヘッドフォンなど、ステレオ方式のオーディオ機器の各チャンネルに同一音声を出力

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（長時間リチウムバッテリにてバックアップ）

マイクロフォン
- 無指向性エレクトレット型、出力4 mVp-p（標準）

電力条件
- 入力電圧：AC 100～240 Vrms、自動設定
- 周波数　：50～60 Hz単相
- 消費電力：最大303 W（モニタの電力は含まず）

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で最大500 mAまで消費可能（デイジーチェーン接続はポート1基につき3台までを推奨）
- マウスは80 mAを消費
- キーボードは25～80 mAを消費（キーボードの種類により変化）

動作環境
- 動作時温度：10℃～40℃
- 保管時温度：－40℃～47℃
- 相対湿度　：20%～80%（結露しないこと）
- 最大高度　：3,048 m

寸法／重量
- 本体
  - —高さ　：47.3 cm
  - —幅　　：22.4 cm
  - —奥行き：52.3 cm
  - —重量　：16.7 kg *

  * 重量はハードディスクドライブの内蔵状況により変化します。
- マウス
  - —高さ　：2.8 cm
  - —幅　　：5.3 cm
  - —奥行き：9.7 cm
  - —重量　：0.17 kg

製品構成

Macintosh Quadra 950 8MB/FD
- Macintosh Quadra 950パーソナルコンピュータ本体（8 MBのRAMを実装し、1.4 MBのApple SuperDriveを1台内蔵）
- マウス
- キーボードケーブル
- 電源コード
- マイクロフォン
- 鍵
- ゴム足
- スタートアップパッケージ
- システムソフトウェア7.0.1、HyperCard™2.1 Lite
- Macintosh User's Guide
- サービス保証書

Macintosh Quadra 950 8MB/HD230
- Macintosh Quadra 950パーソナルコンピュータ本体（8MBのRAMを実装し、230MBハードディスクドライブと1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵）
- その他の構成はMacintosh Quadra 950 8MB/FDと同様

Macintosh Quadra 950 8MB/HD400
- Macintosh Quadra 950パーソナルコンピュータ本体（8MBのRAMを実装し、400MBハードディスクドライブと1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵）
- その他の構成はMacintosh Quadra 950 8MB/FDと同様

別売りアクセサリ
- Macintosh VRAM拡張キット

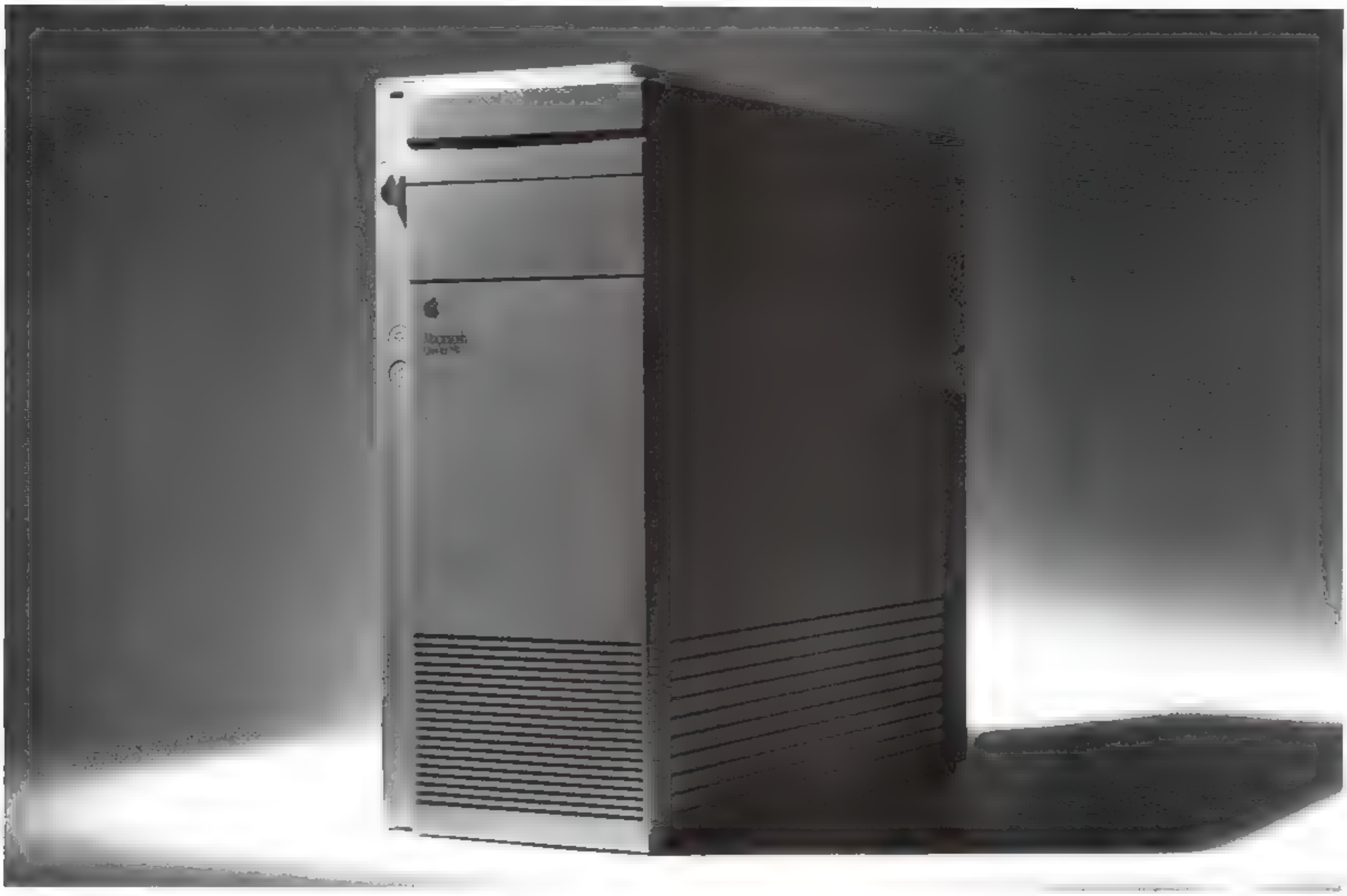
  Macintosh Quadra 700、900、950のビデオRAMを追加してカラー表示能力を向上します。（このVRAM拡張キットで512 KBずつ追加できます）。最大2MBのビデオRAM実装時には、AppleColor RGBモニタ、Macintosh 12″ RGBディスプレイ、16″ カラーディスプレイでは1600万色の表示ができます。また、21″ カラーディスプレイでは32,000色の表示ができます。

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

本製品は外国為替および外国貿易管理法の規定により、戦略物資等輸出規制品に該当します。従って、日本国外に持ち出す際は必要な手続きをお取りください。

1992年5月　製品の仕様は予告なく変更することがあります。　ND0064

Macintosh Quadra 950（英語版）



Macintoshファミリの中で最高の性能を実現

Apple® Macintosh™ Quadra™ 950パーソナルコンピュータは、最高の性能、拡張性、互換性を全て兼ね備えたMacintoshファミリの中での最高機種です。

Macintosh Quadra 950は、高速処理を誇る33 MHzの68040マイクロプロセッサを搭載し、高速グラフィックスビデオ、NuBus™、SCSIサブシステムを備えることにより、Macintosh Quadra 700の約1.3倍のアプリケーション実行速度を実現しました。その高速性は、ウィンドウを開いたり、スクロールや検索などの簡単な操作はもちろんのこと、複雑なスプレッドシートの再計算や、複雑なグラフィックスの再描画、大きな書類の再フォーマットなどに発揮されます。

究極の拡張性

Macintosh Quadra 950は、他のパーソナルコンピュータとは異なり、様々な機能を備えており、ネットワークへの対応や、周辺機器への接続が直接、簡単に行なえます。例えば、Macintosh Quadra 950は、Ethernet®、LocalTalk™ネットワークのどちらにも直接接続できますので、そのための専用カードは不要です。また、内蔵のビデオ回路は、アップル社既存の全てのディスプレイに対応していますので、そのまま接続するだけで使用できます。また、24ビットのカラー表示によりQuickTimeの動画や写真品質のイメージ処理も可能です。さらに、プリンタ、スキャナ、大容量ドライブ、その他周辺機器を接続するためのポートが10基内蔵されています。

Macintosh Quadra 950は、究極の拡張性も実現しました。Macintosh Quadra 950は、64 MBまでRAMが実装できるので、大容量のファイル操作や、多くのアプリケーションを同時に開くことが可能です。また、NuBus拡張スロットが5基装備されていますので、特殊な用途のNuBusカードの利用も可能です。さらにMacintosh Quadra 950は、補助記憶装置機器が4台まで内蔵できます。

もうひとつの特徴としてMacintosh Quadra 950は、Macintosh Quadra 900と同様に機密保護用キーロックを採用しています。

Macintosh Quadra 950の特徴

処理能力／速度
- 33 MHzの68040マイクロプロセッサを備え、アプリケーション実行速度においてMacintosh Quadra 700の1.3倍相当の処理能力を実現

メモリ
- 8 MBのRAMを標準実装、64 MBまで拡張可能

拡張性
- 周辺機器に対応するポートを10基内蔵
- 補助記憶機器を4台まで内蔵可能
- NuBus仕様の拡張スロットを5基内蔵

ディスプレイ
- アップル社製の全モニタに対応するビデオ回路を内蔵
- 32ビットピクセルの忠実なカラー表示をサポート

システムソフトウェア
- System 7の搭載により、マルチタスクやファイルシェアリングを実現、Balloon Help™（バルーンヘルプ）、TrueType™フォントなどを装備

Macintoshの全機種に共通する特徴

機能性
- 数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能
- LocalTalkを内蔵
- 専用サーバを使用せずにファイルの共有が可能

互換性
- Macintosh、MS-DOS™、OS/2™、ProDOS™フロッピーディスクフォーマットのディスクに対応

Microsoft QuickC for Windows

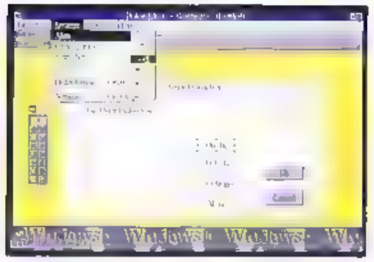
主な特長

グラフィカルツールによるグラフィカル・ユーザー・インタフェースの作成

- Windowsアプリケーションに必要なアイコン、カーソル、ビットマップはImage Editorによって作成できます。

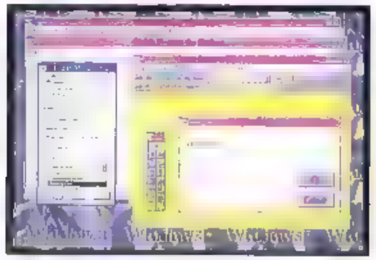
▲Image Editor

- ダイアログボックスウィンドウはDialog Editorによって作成できます。



▲Dialog Editor

- Image EditorとDialog Editorによって作成されたリソースを、QuickCase:WがCのソースコードに変換します。

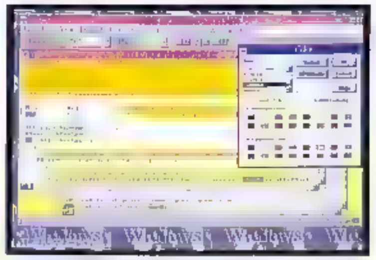


▲QuickCase:Wによるメニューデザイン

- リソースを変更した場合でも、QuickCase:Wが自動的にソースコードを更新します。

Windows上での開発のメリット

- エディット、コンパイル、デバッグなど開発に必要な作業はすべてWindows上の統合環境で行うことができます。
- すべてのツールは、使いやすいWindowsアプリケーションとして用意されています。
- 複数のソースコードを同時に画面に表示し、編集できます。
- ツールバーのボタンをマウスでクリックするだけで、フォントの変更、コンパイル、ビルド、デバッグなどが行えます。
- ワークスペースファイルを利用することにより、フォントやウィンドウ配置などの環境設定を簡単に行えます。



▲色分け可能なEditor

- WindowsアプリケーションおよびWindows Dynamic-Link Libraries(DLL)を作成できます。
- 必要なすべての情報は、5種類のウィンドウを切り換えることにより、すぐに表示できます。

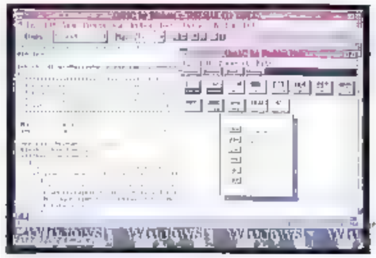
Errorウィンドウ:ツールからのエラーメッセージを表示
Localウィンドウ:ローカル変数の内容を表示
Registerウィンドウ:レジスタの内容を表示変更
Sourceウィンドウ:ソースコードの編集
Watchウィンドウ:変数の内容を表示変更

▲マルチウィンドウによるデバッグ

- カスタマイズ機能により、「Tools」メニューから直接Windowsアプリケーションを実行できます。

Windowsプログラミングの学習

- QuickCase:Wが、Windowsプログラミングの仕組みを解説したコメント付きのソースコードを生成します(英語)。
- 豊富なサンプルプログラムを用意しています。
- Windows Application Programming Interface(API)のマニュアル、オンラインヘルプを添付しています(英語)。



▲オンラインヘルプ

既存のコードが再利用可能

- QuickWin用に再コンパイルすることにより、MS-DOS用に作成されたキャラクタベースのCプログラムをWindows上で実行できます。
- Microsoft C 6.0との互換性が確保されています。

プログラミングの流れ

プログラムの起動

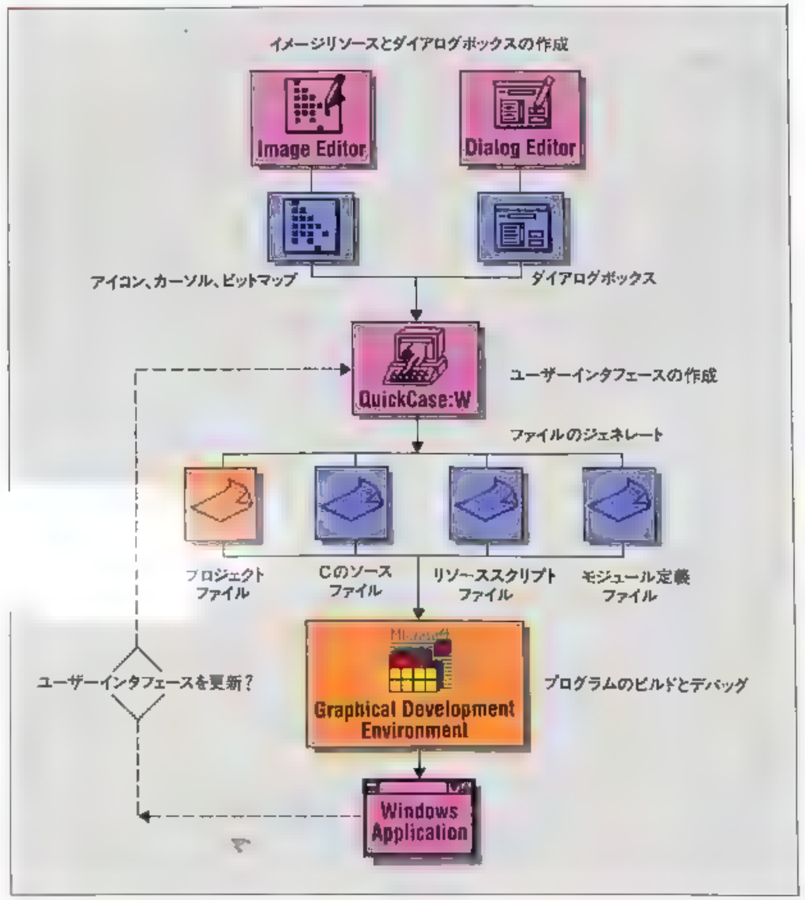
Microsoft QuickC for Windowsは、Windows上のアイコンをダブルクリックすることにより起動します。

グラフィックスデータの作成

Image Editorは、操作のとても簡単なペイントプログラムです。アイコン、カーソル、ビットマップなどを作成します。

ダイアログボックスの作成

Dialog Editorはとてもパワフルなツールです。今まではコーディングし、コンパイルしてからでなければ結果が見られなかったダイアログボックスを、描画ソフトで絵を描くように簡単に作成できます。Image EditorとDialog Editorによって作成されたグラフィカル要素は、すべてファイルにセーブされます。



ユーザーインタフェースの作成

ユーザーインタフェースはQuickCase:Wで作成します。Image EditorとDialog Editorで作成したリソースをソースコードに変換し、同時にプロジェクトファイルを作成しプログラムビルド時に参照します。またデザイン変更時にはソースコードを自動的に更新します。Windowsアプリケーション作成時に多大な工数のかかったユーザーインタフェースと基本ストラクチャは、すべてQuickCase:Wが自動的にソースコードに変換します。

コーディングとデバッグ

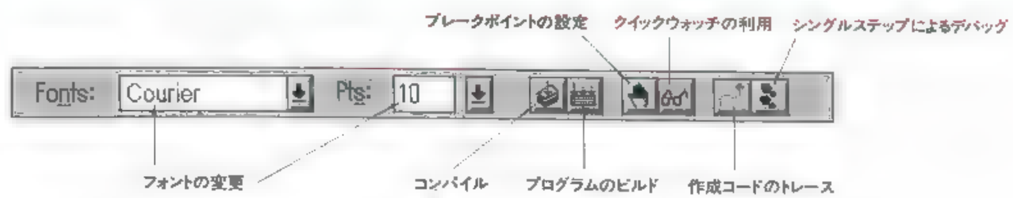
QuickCase:Wによりユーザーインタフェースの作成とフレームワークは終了しているので、重要な処理の部分のコーディングに専念できます。デバッガ、エディタ、コンパイラがすべてWindows上の統合環境に実現されているためスムーズに作業が進められます。

プログラムビルド

ツールバー上にあるビルドボタンをクリックするだけでコンパイル、リンクを実行します。

ツールバー

アプリケーション開発において頻繁に利用する機能は、ツールバーにすべて集約、開発効率を大きく向上させます。



英語版

●日本語オフィシャルユーザー登録カードが入っています。
●日本語Windows3.0A上で動作します。

Microsoft QuickC for Windows

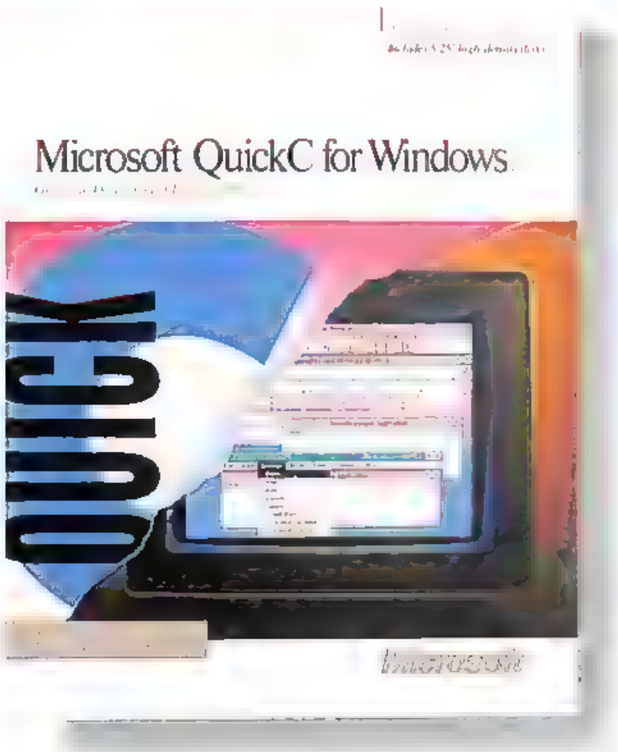
Graphical Development Environment Version 1.0

快適なWindowsアプリケーション開発環境を提供するMicrosoft QuickC for Windows。Windowsプログラミングの学習用としても最適です。

Microsoft QuickC for Windowsは、C言語を利用した言語製品の中で、もっとも簡単かつ短時間でWindowsアプリケーションを作成できる開発環境です。エディット、コンパイル、デバッグなど、開発に必要な作業はすべてWindows上で行えます。

Windows上でのプログラミングはさまざまなメリットをもたらします。たとえば、今まで時間のかかったグラフィカル・ユーザー・インタフェースの作成も実に簡単。メニュー、アイコン、ダイアログボックスなどは付属のツールで手軽に作成でき、そのリソースはQuickCase:WがCのソースコードに変換します。デザインを変更した場合には、自動的にソースコードも更新されます。

さらに、QuickCase:Wによりインタフェースとフレームワークは終了しているので、重要な処理の部分のコーディングに専念できます。しかもWindows Dynamic-Link Libraries(DLL)の作成も可能。ツールバーのボタンによる、コンパイル、ビルド、5種類のウィンドウによるデバッグ機能など、Windowsのメリットを十分に生かした開発環境です。



マイクロソフトがサポートする英語版製品です。

- 日本語Windows 3.0A上で動作します。
- 通常の英文マニュアルのほか、インストールからプログラミングまでを解説した日本語スタートアップガイドを添付しています。
- 日本語の次バージョン発売時には優待販売サービスを用意しています。
- 日本語オフィシャルユーザー登録カードが入っています。

※詳しくは注意制限事項をご参照ください。

MICROSOFT® WINDOWS™

Microsoft

基本仕様

プロジェクトの構成：プロジェクトに必要なすべてのファイルおよびライブラリの情報は、プロジェクトファイルによって管理されます。コンパイラやリンカなどのコマンドも同様に管理します。

- 自動プログラムビルド
- 開発期間の短縮
  最後にコンパイルまたはビルドした時点以降に変更のあったファイルのみ再コンパイルします。

統合環境

●グラフィカル・ユーザー・インタフェース・デザインツール ●コードジェネレータ
●エディタ ●デバッガ ●コンパイラ ●リンカ ●オンラインヘルプ

ツールバー：ボタンによる操作性の向上を実現。

- フォントの種類およびフォントサイズの設定
- コンパイルおよびプログラムビルド
- デバッグ

エディタ

- 複数のソースファイルの表示、編集
- Cのキーワード、コメントなどの色分け表示
- ソースコード、ブレークポイント、エラー、レジスタなど個々のウィンドウの表示色を設定

デバッガ

- ウィンドウズメッセージにブレークポイントを設定
- クイックウォッチ機能によりグローバル変数の内容をダイナミックに表示および変更
- プログラムストラクチャや配列をインタラクティブに参照

パッケージ内容

マニュアル：	スタートアップガイド（日本語）
	Development Environment Guide（英語）
	Toolkit（英語）
	Windows Programming Reference（英語）
	C for Windows（英語）
フロッピーディスク：	3.5インチ（720KB） 1セット
	または5.25インチ（1.2MB）1セット
その他：	日本語オフィシャルユーザー登録カード

標準価格 32,000円（消費税別）

必要システム

■**本体**：80286、80386、80486を搭載しMicrosoft Windows 3.0 以上が稼働するパーソナルコンピュータ ただし、日本語Microsoft Windowsの場合は3.0A以上。日本アイ・ビー・エム社製の場合は日本語Microsoft Windows 3.02以上

■**最小稼働メモリ**：386エンハンスドモード、スタンダードモードとも、本体メモリ640KB以上＋プロテクトメモリ3MB以上（リアルモードでは動作しません）

■**ハードディスク**：約7MBの空き容量が必要です

■**日本語入力**：日本語Microsoft Windowsに準じます

■**マウス**

日本語Windows上での注意制限事項

開発環境に関して

- 日本語文字を含むパス名、ファイル名を利用することはできません。
- 検索、置換、文字列の編集操作は、日本語文字列には対応していません。
- 1行の最大桁数を超える日本語文字列は入力できません。
- RUN/DEBUG中は、日本語FEPを使用できません。
- ドライブCがアクセスできない状態でSETUPを起動すると、システムエラーとなりますが、「取消」を選択すれば処理を続行できます。
- MSD. EXEはIBM PC/ATコンパチブル以外では使用できません。

作成された実行ファイルに関して

《Windowsアプリケーション》

- Windowsアプリケーションのメニュー、ダイアログボックス内では日本語文字列は使用できません。

《QuickWinアプリケーション》

- ウィンドウを横スクロールした場合、または他のウィンドウと重なった場合、日本語文字列が正しく表示されない場合があります。
- Cut、Copy、Pasteは、日本語文字列に対応していません。
- _fullpath、_makepath、_splitpathは、日本語文字列に対応していません。
- 一部の機種ではQuickWinアプリケーションが正しく動作しない場合があります。

《MS-DOSアプリケーション》

- 本製品で作成したMS-DOSアプリケーションは、IBM PC/ATまたは互換機でのみ動作します。

マイクロソフト株式会社 〒151 東京都渋谷区笹塚1-50-1 笹塚NAビルディング
電話 (03)5454-2300

9205020KL 1-3028

Seeing is Believing.

見えるように伝える。
これが理解・納得への早道です。
「アルダスパースエージョン2.0」は、
難しい情報を見せる情報に整理・加工、
表現力を刺激して、
ビジュアルコミュニケーションを
スムーズにします。

最近よく使われる「プレゼンテーション」という言葉。しかし、どことなく専門的な響きをもち、特別な時に使われるような印象があるようです。アルダスは、他人にある情報を伝える行為や日常の中で自然に行われている社内の連絡・報告、お客様への簡単な商品説明などもプレゼンテーションと考えています。相手に自分の考えを伝えるには、伝わりやすい言葉やスタイルで、相手の気持を引付け、その気にさせ、共感を獲得すること。これがいいプレゼンテーションです。アルダスパースエージョンは伝えたい情報を正確に、イメージしやすいカタチに整理・加工するためのソフトウェア。しかも、だれでも簡単に使えるように操作を徹底的に簡略化しています。

■
自動レイアウト機能

オートテンプレートを選択してアウトラインモードに文書や情報を入力するだけで伝えたい内容が自動的にレイアウトされます。

■
豊富なプレゼンテーションツール

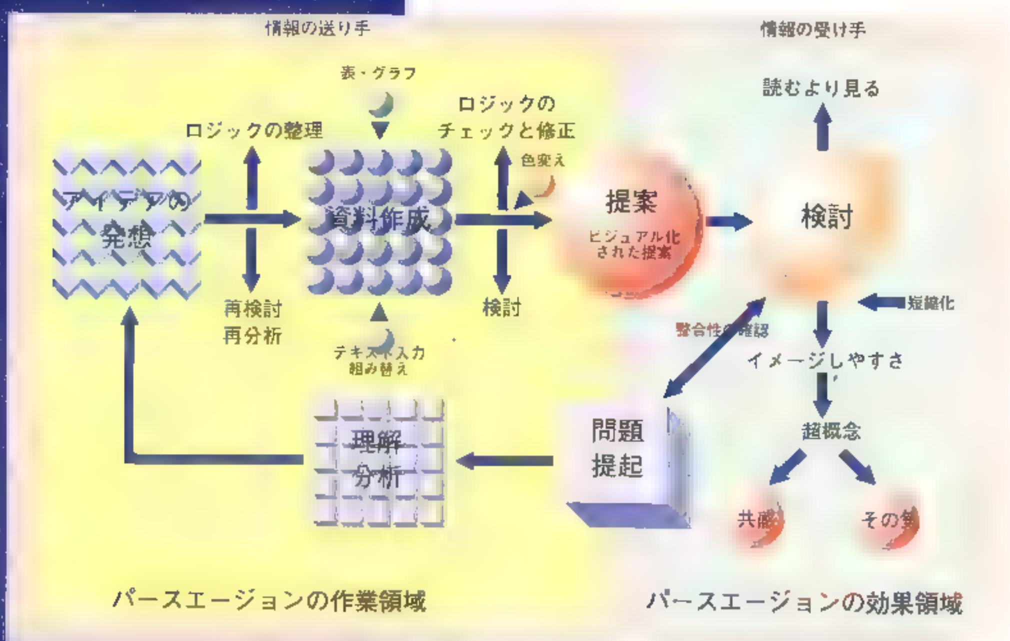
パースエージョンに搭載されたグラフ・表・グラフィック・テキスト作成ツールだけで効果的なプレゼンテーション資料が作成でき、ほかのアプリケーションソフトを必要としません。

■
多彩で高品質な出力

紙への印刷はもとより、OHPシート、35mmスライドフィルム、CRT画面へと、プレゼンテーションの規模やスタイルに合わせたクオリティの高い出力が可能です。

このようにパースエージョンは資料の作成からプレゼンテーションの現場までのふたつの領域で、さまざまな効果を発揮。情報の送り手には細部にわたるロジックの分析、アイデアの収集・統合を可能にし、受け手には内容を視覚から感性にダイレクトに伝達し共感を勝ちとる、最高のプレゼンテーションを演出します。

パースエージョンの作業領域と効果領域



CRT画面

35mmスライド

OHPシート

紙

さまざまな演出効果で一貫したプレゼンテーションを実現

VERSION 2.0J

NEW

Macintosh対応

Aldus Persuasion®

アルダス パースエーション 2.0J

———視覚は直感力を刺激する。
ビジュアル化された情報が、ビジネス·コミュニケーションを円滑にし、プレゼンテーションをより身近かにします。

ALDUS

We Improve The Quality of Communication

プロのデザイナーが作成した42種類のテンプレートにテキストを入力するだけで情報を整理・加工。このフットワークのよさが斬新なプランを生みだすエネルギーになります。

いい企画、いいプランの立案には、正確な情報収集とその分析や組立てが必要です。同時に、瞬間瞬間に脳裏をかすめていくアイディアやキーワードをストックする閃きへのレスポンスのよさも重要です。アルダスパースエージョンは、こうした伝える内容とその順序の整理をより効率的にし"人に見せるための資料づくり"の作業を容易にします。「ワープロでは不自由で、手作業ではメンドウ」をパースエージョンが解消。実のあるプレゼンテーションを、その組立てから演出します。

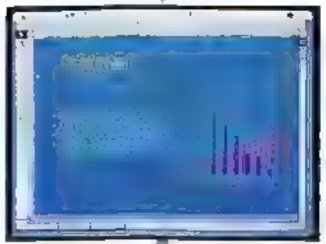
■基本的な作業の流れ。

Step 1　好みのテンプレートを選択し、テキストを入力します。

パースエージョンには、プロのデザイナーが作成した42種類のオートテンプレートが付属しています。ここから、より好ましいものを選びアウトラインモードに文章を直接入力します。(テキストを入力した後でテンプレートを選択することもできます。)また、ワードプロセッサ(ASCIIテキスト形式)で保存したものやアウトライン・アプリケーション(Acta 2.01もしくはMORE1.0、1.1、1.1C)で作成された既存のアウトラインも読み込むことができます。

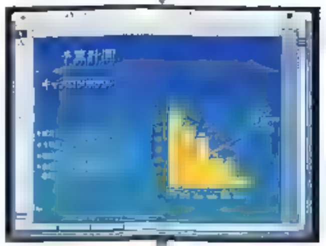
Step 2　自動的にレイアウトができています。

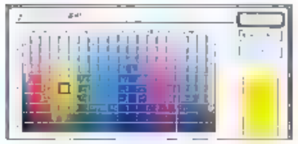
スライド表示モードに移行すると、自動的にレイアウトが完了しています。ここでさらにパースエージョンに搭載されている機能を使いグラフや表などを作成し貼り込みます。



Step 3　レイアウトの変更や色変えも簡単です。

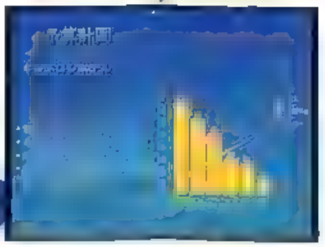
こうしてできあがったレイアウトを思いのままに変更できます。
また、カラーパレットには色が豊富に用意されており、レイアウト全体の色を変えることやグラフの色づかいに変化を持たせることも自在。さらに表組の罫線の太さなども自由に変えることができます。

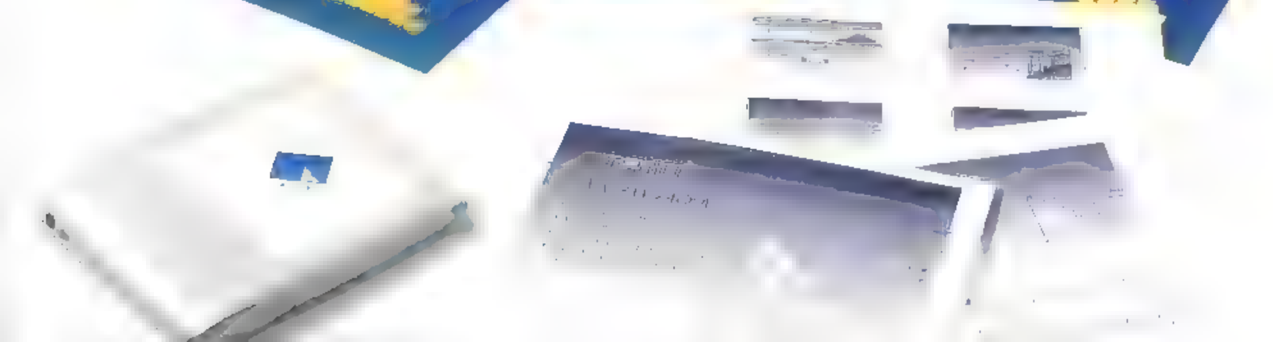




Step 4　必要なスタイルで出力できます。

最終的にでき上がったレイアウトは紙、OHPシート、35mmスライド、CRT画面に出力できます。(OHPシートへの出力はプリンタに依存します。35mmスライドへの出力にはフィルムレコーダが必要です。) ATM、TrueTypeを使用すると画面はさらに美しくなり、ポストスクリプトだけでなくQuickDraw対応の出力機でも高品質なプリントアウトが可能です。



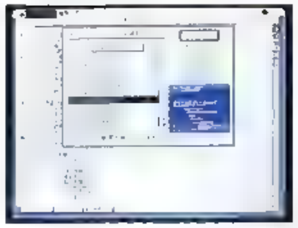


誰にでもイメージ通りの資料が簡単に作成できる高機能を搭載。ビジネスチャンスを逃さないフットワークのよさが魅力です。

1.伝えたい内容を自在に整理できるアウトライン機能。

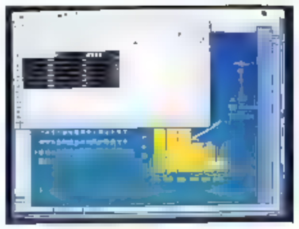
自分の考えを入力して、さまざまなレベルに分け、見出しだけの表示、段落の組み替えなどをしながら情報を整理できます。ワードラップ、複数インデント、禁則処理、行および段落間の間隔設定などができる自由度の高いワードプロセッシング機能を搭載。また、アウトラインとスライドが対応付けられているので見出しの並び替えによってスライドの順番も変更できます。さらに、アウトライン入力中に発表者用のノートの作成も可能。アウトラインやスライド上のテキストを対象に検索・置換、スペルチェックなども行なえます。

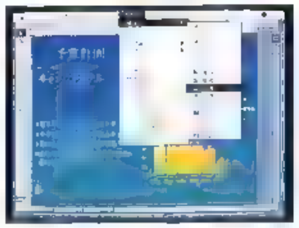
2.標準的なレイアウトが自動でできるオートテンプレート。



タイトルやテキストの位置、属性、グラフや表組、図版などの標準的なレイアウトがあらかじめ登録されたマスタースライドをセットにしたファイルです。このオートテンプレートを使うことにより、自動的に統一の取れたプレゼンテーション資料が簡単に作れます。しかも、一度選択したテンプレートを変更すると、同じ内容でもレイアウトが変更されラクに修正を加えることができます。プロのデザイナーがデザインした42種類のオートテンプレートが付属しています。

3.ビジネスには欠かせないグラフ・表組作成機能。





パースエージョンにはワークシートという本格的な表計算ソフトに迫るモードがあり、そのシート上に数字を入力するだけで簡単にグラフや表を作成できます。WKS形式に対応し、Excelをはじめとする他の表計算ソフトからのデータコンバートも可能。グラフには円グラフ、積み上げ棒グラフ、折れ線や領域、散布グラフ、ユーザー設定グラフなど多彩なスタイルを用意。表の罫線の太さ、セル幅などの変更はもちろん、表の中のテキストはいつでも変えることができます。さらに、それぞれのグラフ・表に奥行きをもたせることで立体的な処理も自在にできます。

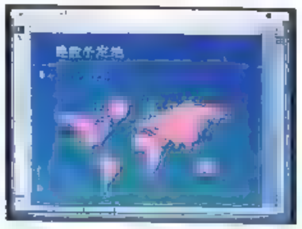
4.表情豊かなプレゼンテーション資料が作成できる作図機能。

パースエージョンには直線や四角、円や自由曲線が描けるドローツールが装備され、線の太さや塗りのパターン、色の設定、縮小・拡大、回転などが自由にできます。線種には矢印もあり、フローチャートも簡単に。塗りのパターンではグラデーションがつけられるほか、グラフィックやテキストに自動的にシャドー(影)がつけられるなど、表情豊かなプレゼンテーション資料を作成するための機能がフルに搭載されています。よく使う色はメニューに登録でき、スピーディな色指定ができます。さらに細かな指定にはあらかじめ設定されている200色のパレットからも選択可能。もちろん、ユーザーが1670万色から選んで色パレットを作ることもできます。

5.発表者のためのスピーカーノートと聴衆のためのハンドアウト機能。

スピーカーノートはスライドの縮小版とその時に説明するコメントが1ページに納まった発表者用の資料です。パースエージョンではアウトラインにノートを添付しておくだけでこのスピーカーノートが自動的に作成されます。
また、ハンドアウトは、最大6個までの縮小されたスライドを1ページにプリントし、聴衆にプレゼンテーションの流れを理解してもらうために配付する手持ちの資料。これも自動的に作成できます。

6.グラフィックの読み込み・書き出し機能。



パースエージョンは、EPS、PICTおよびPICT IIのグラフィック形式に対応し、ほとんどのMacintosh対応ソフトのデータを読み込み活用できます。書き出しはPICT IIやスクラップブック形式で出力でき、スライドのイメージをそのままにDTPソフトやグラフィックソフトに移動させ利用することができます

VERSION 2.0J

アルダスパースエージョンはプレゼンテーションをはじめとする情報伝達に活躍。
相手に伝わりやすいビジュアル化された企画書、コミュニケーションツールを簡単な操作で作成、
さまざまに出力できるソフトウェアです。

Macintosh
対応

アウトライン機能

- レベルごとにテキストのスタイル設定が可能
- 見出し順序の組み替えが可能、またそれに連動してスライド順序の組み替えが可能
- アウトライン及びスライド内のテキストに対する検索・置換機能
- アウトライン及びスライド内の英単語のスペルチェック機能
- 各見出しにノートテキストを付加することにより、スピーカーノート(発表者用メモ)を自動的に作成

作図機能

- 直線、長方形、円、円弧、自由曲線、多角形などの作図
- 線の太さ、線種、矢印、線のパターン、塗りパターンを指定
- 指定した2色間のグラデーション指定
- 任意のオブジェクトにシャドー(影)を追加
- 読み込んだグラフィックの拡大・縮小
- オブジェクトの配置をセンタリング可能
- 複数のグラフィックを1つのオブジェクトとして扱えるグループ化機能
- 読み込んだPICT・PICTⅡグラフィックをアングループして編集可能
- グラフィックの反転、90度回転機能
- 16種類のカラーをサブメニューとして登録可能
- 1670万色から選べる200色のカラーパレット
- 25%から400%までの縮小・拡大表示

グラフ・表組作成機能

- 円、横棒、横棒積み上げ、縦棒、縦棒積み上げ、折れ線、領域、散布、高低、表組といった10種類のグラフを作成可能
- グラフや表組に厚みを付ける立体表示
- グラフ座標軸上の数値を、小数点・通貨・科学計算・パーセント・マイナス表示・3桁位取りで表現可能
- グラフの位置や色指定はそのままにデータの修正を行なえるリプロット機能
- 2つの異なるグラフ様式を組み合わせることができる複合グラフ
- ユーザーが設定したグラフ様式の登録が可能
- 作成したグラフや表組のテキストを直接編集可能

読み込み可能ファイル

- アウトライン
  テキスト形式(ASCII形式)、
  Acta 2.01、MORE 1.0、1.1、1.1c
- グラフィック
  EPS、PICT、PICTⅡ形式
- ワークシート
  Excelをはじめとする表計算ソフトのWKS形式
- プレゼンテーション
  Microsoft PowerPointなどのプレゼンテーションファイルを、スクラップブックを経由して利用可能

書き出し可能ファイル

- アウトラインのデータをテキスト、Acta、MOREの形式で出力
- スライドのイメージをPICT形式、もしくはスクラップブック形式で出力
- ワークシートの内容をテキスト形式(タブ区切り)で出力

マスタースライド

- アウトラインの各レベルに対応したテキストプレースホルダーやグラフプレースホルダー、ページ番号プレースホルダーなどを設定してレイアウトを作成
- 行送り、段落設定、タブおよびインデントによる段落書式設定
- 左揃え、右揃え、中揃え、均等配置(英文のみ)
- 各レベルの段落にブリットを設定
- アウトラインの各レベルに対応した組織図を自動作成

オートテンプレート

- 複数のマスタースライドを登録可能
- プロの手によってデザインされた42種類のオートテンプレートが付属
- オリジナルのテンプレートを作成可能
- 他のオートテンプレートとの置換・追加が可能

スライドショー機能

- 画面上でプレゼンテーションを行なう場合のスライドの進行を、自動、キーボード、マウスでコントロール可能
- スライドからスライドへ、またはスライドのレイヤーからレイヤーへ移る際に、ワイプやモザイクなど14種類の表示効果を設定可能
- プレゼンテーションファイルのオープン時、スライドショーを自動実行可能
- 複数のプレゼンテーションファイルを、指定した順番に実行

印刷・出力

- 日本語PostScript対応プリンタ、およびQuickDraw対応のプリンタによる普通紙、OHPシートへのモノクロ、カラー出力(OHPシートへの出力はプリンタに依存します)
- Persuasionに対応しているフィルムレコーダによる35mmスライド出力
- 発表者および聴衆用の資料(スピーカーノートとハンドアウト)の出力
- アウトラインテキストの印刷

機器構成

- Macintosh Plus以上
- 漢字Talk6.0.7以上
- メインメモリ4MB以上
- ハードディスク(空きスペース5MB以上)
- 日本語PostScript対応のレーザープリンタ、QuickDraw対応のプリンタもしくはフィルムレコーダ

標準価格 98,000円

本商品の価格には消費税は含まれておりません。
※本仕様は改良のため予告なしに変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

a JV with SOMETHING GOOD
アルダス株式会社
東京都渋谷区桜丘町22-14
N.E.S ビル〒150
TEL:03-5458-6758 (代表)
ALDUS

1992.4

AppleCD 150

技術仕様

再生メディア
- CDキャディに設置された12 cm 光学ディスク（CD-ROM、オーディオCDはすべて使用可能）

記憶容量
- モード1：656 MB
- モード2：748 MB
- 片面記録
- 使用可能な1ブロック当りのデータ
  - ―モード1：2,048バイト
  - ―モード2：2,336バイト
- ディスク当りのブロック数、270,000以上

オーディオ再生
- 再生時間　：1時間以上
- 周波数特性：20～20,000 Hz

性能
- 平均アクセス時間　：380 ms（標準）
- フルストロークアクセス時間：650 ms（標準）（最初のブロックから最後のブロックまで）
- データ転送レート
  - ―モード1：150 KB／秒
  - ―モード2：171 KB／秒
- ブロックレート　：75ブロック／秒
- SCSIバス転送レート　：1.5 MB／秒
- 回転速度　：230～530 rpm

インタフェース
- Macintosh等SCSIデバイスとの接続用のSCSI 50ピンコネクタ（2個）
- ヘッドホンジャック（1個）
- アンプ付き外部スピーカー用RCAオーディオ出力ジャック（2個）

電力条件
- 電源電圧　：AC 100～240 V
- 周波数　：50～60 Hz
- 最大消費電力：25 W

動作環境
- 動作温度：5～40℃
- 動作湿度：10～90%（結露しないこと）

システム条件
- Macintosh PlusおよびそれL以降のMacintoshモデル
- Macintoshシステムソフトウェア6.0.7およびそれ以降

寸法／重量
- 高さ　：4.9 cm
- 幅　：17.75 cm
- 奥行き：32.5 cm
- 重量　：2.9 kg

製品構成

AppleCD 150
- AppleCD 150ドライブ
- AppleCDキャディ
- インストレーション・ディスク
- 電源コード
- 操作マニュアル
- サービス保証書
- ユーザー登録カード
- アップルソフトウェア使用許諾契約書

別売りアクセサリ
- AppleCDキャディ
- Apple SCSIシステムケーブル
- Apple SCSIケーブル・ターミネータ
- Apple SCSIペリフェラルインタフェースケーブル
- Apple SCSI延長ケーブル

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel: (03) 5411-8500

AppleCD 150

マルチメディア対応 お求めやすい高機能CD-ROMドライブ

AppleCD™150は、CD-ROMディスクに収められた膨大なイメージデータやビジネスデータ・音声データへのアクセスを高速に行うお求めやすい高機能CD-ROMドライブです。

Apple® Macintosh™と接続して使用し、文書、グラフィックス、オーディオ、ビデオアニメーション、写真等を統合するマルチメディア・アプリケーションを自由に使いこなす時に威力を発揮します。

また、標準のオーディオCDの再生を始め、ソフトウェア、各種データベース、クリップアート、グラフィックスライブラリー、教育用プログラムなどへのアクセスが可能です。

ビジネスでは、市場や統計データベースなどの膨大な情報を検索しながら、そのデータとクリップアートのイラスト、写真やフォントの統合をして、テクニカルマニュアル、会社案内等、美しく、説得力のある資料作成及びプレゼンテーションが可能です。

また教育現場では、語学、科学の学習や電子辞書で単語を調べ、訳語を正しい発音で聞くこともAppleCD 150を使用すれば容易にできます。
もちろん、お手持ちのMacintoshで対話型ゲームも楽しめます。

System 7、QuickTimeのサポート

AppleCD 150は、Apple社の開発したSystem 7™、QuickTime™などの最新ソフトウェアをサポートしています。

また、AppleShare™ネットワークによって簡単にデータを共有することができます。

その他、Macintosh HFSと標準ISO 9660/High Sierraファイル形式をサポートしていますので、CD-ROMディスクに記録された各種タイトルにアクセスすることができます。

AppleCD 150の特徴

処理能力／速度
- 情報への平均高速アクセス時間：380 ms
- 高速データ転送レート用キャッシュメモリ：64 KB

耐久性
- MTBF 25,000時間(デューティー・サイクル100%、28℃時)
- 自動レンズクリーニング機能およびフロントローディングによる防塵

互換性
- System 7、QuickTimeを含む、Macintoshのシステムソフトウェアとの完全互換性
- 標準ISO 9660およびHigh Sierraファイル形式のサポート
- Macintosh HFSファイル形式のサポート
- オーディオCDのサポート

操作性
- Macintoshコンピュータと接続するだけで使用可能
- 数分間で設置完了
- AppleShareファイルサーバーに接続する事により、簡単、低コストなネットワーク・アクセス構築も可能

AppleCD 300

技術仕様

再生メディア
- CDキャディにセットした12 cm光学ディスク（CD-ROM、オーディオCDはすべて使用可能）

記憶容量
- モード1：656 MB
- モード2：748 MB
- 片面記憶
- 使用可能な1ブロック当りのデータ
  - —モード1：2,048バイト
  - —モード2：2,336バイト
- ディスク当りのブロック数：270,000以上

オーディオ再生
- 再生時間　：1時間以上
- 周波数特性：20～20,000 Hz

性能
- 回転速度
  - —標準（1X）　：230～530 rpm
  - —倍速（2X）*：460～1060 rpm
- 平均アクセス時間
  - —標準（1X）　：360 ms
  - —倍速（2X）*：295 ms
- データ転送レート、標準（1X）
  - —モード1：150 KB／秒
  - —モード2：171 KB／秒
- データ転送レート、倍速（2X）
  - —モード1：300 KB／秒
  - —モード2：342 KB／秒

*：2倍の回転速度（倍速）

- ブロックレート
  - —標準（1X）　：75ブロック／秒
  - —倍速（2X）*：150ブロック／秒
- SCSIバス転送レート（CD-ROMで1ブロック以上）：2.5 MB／秒
- バッファ容量：　256 KB

サポートするファイル形式
- マルチセッション・コダックフォトCD（別途QuickTimeが必要）
- 標準ISO 9660/High Sierra
- Macintosh HFS
- CD-ROM XA（圧縮したオーディオ信号を読み取るために別途ADPCMのハードウェアが必要）
- CDグラフィックス
- CD＋MIDI
- 標準オーディオCD
- SCSI経由によるCDデジタルオーディオデータの取り込み

インタフェース
- ヘッドホンジャック（1個）...フロントパネル
- Macintosh等SCSIデバイスとの接続用のSCSI 50ピンコネクタ（2個）...リアパネル
- アンプ付き外部スピーカー用RCAオーディオ出力ジャック（2個）...リアパネル
- AppleCD 300iには、インタフェースとしてSCSI 50ピンコネクタだけが付属します

電力条件
- 電源電圧：
  - —外付け　：AC 100～240 V、50/60 Hz
  - —内蔵用　：DC＋5 V±5%、DC 12 V±10%
- 消費電力：
  - —外付け　：最大28W（ドライブ駆動時）
  - —内蔵用　：＋5Vで最大35W、平均7.5W、＋12Vのピーク時で150W

動作環境
- 動作温度：
  - —外付け　：5～40℃
  - —内蔵用　：5～50℃
- 動作湿度　：5～90%（結露しないこと）

システム条件
- Macintosh SEおよびそれ以降のMacintoshモデル
- Macintoshシステムソフトウェア6.0.7およびそれ以降
- システム構成に応じて別途SCSIのシステムケーブルまたはペリフェラルケーブル（別売り）が必要

寸法／重量

外付け：
- 高さ　：5.0 cm
- 幅　　：17.75 cm
- 奥行き：33.4 cm
- 重量　：2.85 kg

内蔵用：
- 高さ　：4.25 cm
- 幅　　：14.85 cm
- 奥行き：20.82 cm
- 重量　：1.25 kg

製品構成

AppleCD 300
- AppleCD 300ドライブ
- CDキャディ
- インストレーション・ディスク
- QuickTimeディスク
- CD-ROMサンプルディスク集
- 電源ケーブル
- 操作マニュアル
- サービス保証書
- ユーザー登録カード
- アップルソフトウェア使用許諾契約書

AppleCD 300i（内蔵用）
- AppleCD 300と同内容
- ハーフハイト、5.25インチの着脱可能なドライブベイをもつMacintoshモデルで使用。別途インストレーションキットが必要で、正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です

別売りアクセサリ
- AppleCDキャディ
- Apple SCSIシステムケーブル
- Apple SCSIケーブル・ターミネータ
- Apple SCSIペリフェラルインタフェースケーブル
- Apple SCSI延長ケーブル

アップル コンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号 〒151
Tel. (03) 5411-8500

ND0075

AppleCD 300

倍速高性能CD-ROMドライブ

AppleCD™ 300は、Apple®Macintosh™に接続することができ、通常のCD-ROMドライブの2倍の速度で回転するため、CD-ROMディスクに収められた膨大な情報を短時間で取り出すことができます。そのため、豊富な市販の参考ライブラリ、ソフトウェア、データベース、クリップアートやグラフィックスライブラリ、教育プログラム、ゲームを今までよりもはるかに手軽に利用することができます。さらに、AppleCD 300の高速性能によって、QuickTime™による映画、ビデオ、アニメーションがスムーズに再生できます。

AppleCD 300の特徴は、その高速性能だけにとどまりません。たとえば、QuickTimeをサポートするソフトでは、新しいマルチセッションのコダック フォトCDディスクを読み取ることができます。まずオリジナルのフィルム、ネガ、スライドなどを撮影し、これを指定のコダックセンタで高品質な画像を再現できるコダック フォトCDディスクに変換してもらいます。この変換したコダック フォトCDディスクからイメージをAppleCD 300で読み取ることによって、ご使用のワープロ、プレゼンテーション、グラフィックスのアプリケーションソフトウェアでカット・アンド・ペーストが行え、見事な資料の作成が容易に実現できます。

コダック フォトCD等の多様なファイルフォーマットをサポート

豊富なCD-ROMタイトルをご利用いただくために、AppleCD 300は、MacintoshのHFSだけでなく、業界標準のISO 9660/High Sierraのファイル形式もサポートしています。さらに、CD-ROM XAの規格に対応しており、CDグラフィックス、CD＋MIDIといった他のCD-ROM形式もサポートしています。標準のオーディオCDの再生にとどまらず、SCSIバスによってCDのオーディオデータをMacintoshに送り、編集することができます。

AppleCD 300の特徴

処理能力／速度

- 通常のCD-ROMドライブの2倍の速度で動作
- 倍速データ転送レートの実現：300KB／秒
- 平均アクセス時間：295 ms（倍速モード）
- 高速データ転送用キャッシュメモリ：256 KB

耐久性

- MTBF：125,000時間（デューティーサイクル20%、35℃時）
- 自動レンズクリーニング機能および二重フロントローディングによる確実な防塵

互換性

- 漢字Talk® 7 リリース 7.1、QuickTimeを含むMacintoshのシステムソフトウェアとの完全互換性
- 標準ISO 9660/High SierraおよびMacintosh HFSファイル形式のサポート
- CD-ROM XA、マルチセッション・フォトCD、CDグラフィックス、CD＋MIDIなどの多様なCD-ROM形式のサポート
- 標準オーディオCDの再生
- SCSI経由によるCDデジタルオーディオデータの取り込み

優れた操作性

- 数分間で設置完了
- 簡単で低コストなネットワーク構築が可能
- Speed Select Switchコントロールパネルによる標準モードと倍速モードの選択が可能

PRO/M シリーズ、日本語対応で新登場
で、PC のステップアップができます。

スの処理能力が高まります。どこをアップグレードしても、電源を入れるだけで、あとは自動的に処理されます。

いまだかつて、このような PC があったでしょうか。コンパックだけが、これを達成したのです。

お客様に必要なものだけを提供します。

パーソナルコンピュータ COMPAQ DESKPRO/M シリーズは、お客様が導入したい機能だけを提供することができます。余分なものがないので、その分のコストは不要になります。

CPU、キャッシュ、RAM、ディスクドライブについても、お客様のニーズに合わせてお選び頂けます。COMPAQ DESKPRO/M シリーズには、コンパックが開発に加わった EISA バスの使用により、32 ビットの処理速度とバスマスタリングが採用され、これによって PC の構成とネットワーク資産の管理を容易に行なうことが出来ます。

お客様本位の設計を実現

コンパックでは、COMPAQ DESKPRO/M シリーズを設計する前に、お客様のニーズを徹底的に調査しました。細かいところまで、お客様がご利用しやすいように設計するためです。

マルチベンダー環境であっても、コンパックはハードとソフトの互換性を完全に達成します。信頼性テストは、業界一の厳しいものです。世界中の販売特約店にはコンパックのトレーニングコースを終了した技術者が配備され、迅速な部品のデリバリサービス、そしてカスタマーセンターを設けるなど、サポート体制も万全です。これらがすべて一体となって、コンパックの PC を完全なものにしているのです。

ぜひ、インテリジェントモジュラリティの優れた点を、お客様自身の目で確かめてみてください。パーソナルコンピュータ COMPAQ DESKPRO/M シリーズは、最寄りのコンパック販売特約店でお試しいただけます。

COMPAQ DESKPRO 486s/25M

486SX 性能の究極を実現

●Intel 486SX プロセッサ（25MHz） ●8KB、インテグレーテッドキャッシュメモリ設計 ●487SX マスコプロセッサ用の高性能ソケット
●4MB RAM（64KB まで拡張可能） ●処理速度：20MHz 486SX ベースのシステムの 24%アップ

COMPAQ DESKPRO 486/33M

お求めやすくなった機能満載の 486 マシン

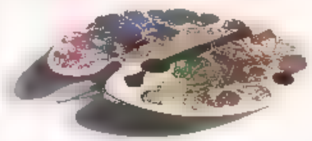
●Intel 486 プロセッサ（33MHz） ●8KB、インテグレーテッドキャッシュメモリ設計
●4MB RAM（64MB まで拡張可能） ●処理速度：33MHz 386 ベースのシステムの 2 倍

EISA 仕様によって、コンパック PC の構成は、飛躍的に容易になりました。32 ビットの高性能をお使いいただくなら、今すぐにどうぞ。

コンパックは、現在販売されている多くのソフトウェア・ハードウェアとの互換性を持っています。したがってマルチベンダー環境において最も適した PC であるといえます。

販売特約店によるサポートのほかに、お客様がコンパックカスタマーセンターに直接電話で質問していただいてもけっこうです。豊富な専門知識を持ったスタッフが、ご質問にていねいにお答えします。

超高速ハードディスクドライブによって、60MB から 1GB まで、内部メモリを拡張することが可能です。これは、50 万ページの情報量に相当し、書類にして並べるとドーバー海峡を 2 往復以上する長さになります。



256 色アドバンスト VGA グラフィックスによって、作業の成果が、鮮明なカラーディスプレイに表示されます。大きなスプレッドシート用に、132 カラムのテキスト画面もサポート。また、グラフィックスアクセラレータによって、Window ベースのアプリケーションの処理をスピードアップできます。

パーソナルコンピュータ COMPAQ DESK
スピーディに、お求めやすい価格で

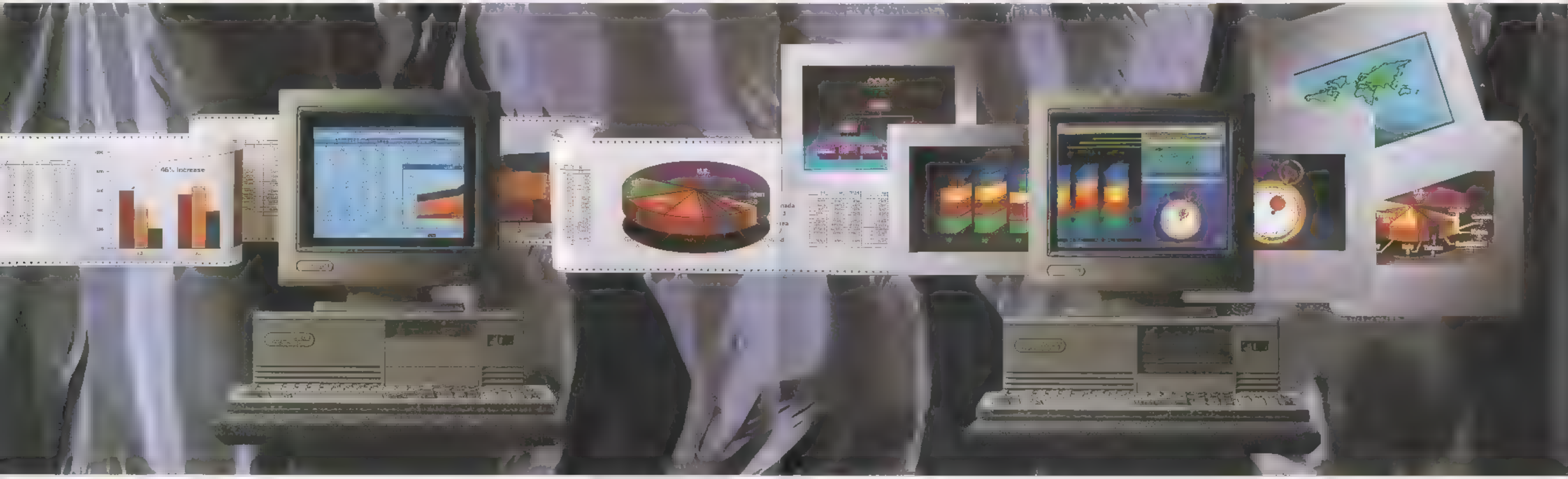
PCの全く新しいコンポーネント構成方法をご紹介しましょう。それは、コンパックの提案する「インテリジェントモジュラリティ」です。新登場の4機種のPCは、技術が日々急テンポで進展してゆく中で現在の水準で必要とされるパワーと機能を装備するために、かつてなかった方法で設計・製造された驚くべきPCです。アップグレードは、スピーディかつ容易に行なえ、価格もお手ごろです。よりパワフルで、長期間トラブルなしにご利用頂けるコンピューティング環境を構築するためには、コンパックのPCを導入されるのが一番です。

先進のモジュラリティを提供

パーソナルコンピュータ COMPAQ DESKPRO/M シリーズでは、最先端を行く「インテリジェントモジュラリティ」の思想をベースに、さらにそれを改善しています。シリーズには、多くの共通部品を使用し、CPUは最適のものを選択可能です。コンパックなら、お客様の使用環境にとって、理想的なコンピューティングプラットフォームを構築できるのです。保守点検も容易で、スペアパーツの在庫・点検時間・サービスにかかる費用なども最小に押えることができます。パワー、使いやすさ、お求めやすさなど、全ての点から判断して、コンパックならご満足いただけます。

COMPAQ DESKPRO/M シリーズの内部のコンポーネントは、セパレートタイプのため、簡単に取り替えることができます。したがって、現在の構成に、必要なものだけを足してのアップグレードが可能なのです。たとえば、プロセッサの場合は、プロセッサボードのみをお求め頂けばアップグレードすることができます。必要なものは、アップグレードキットとドライバ、そしてわずか5分ばかりの時間だけです。

コンパックは、他に類も見ないほどきめ細かいレベルでお客様の期待する性能へとアップグレードいたします。たとえば、プロセッサをアップグレードした場合、カスタムメモリコントローラが現在の接続機器を自動的に調整いたします。メモリを増設すれば、32ビット EISA バ



COMPAQ DESKPRO 386/25M

効率化を実現する386のパワー

●Intel 386プロセッサ（25MHz） ●16KB, 4ウェイキャッシュメモリ設計 ●Intel 387 または Weitek 3167 コプロセッサ用ソケット

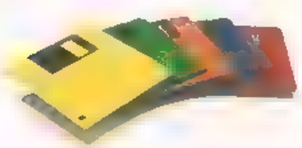
●処理速度：20MHz 386ベースのシステムの25%アップ

COMPAQ DESKPRO 486s/16M

486の世界へようこそ

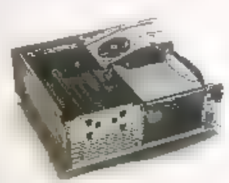
●Intel 486SX プロセッサ（16MHz） ●8KB、インテグレーテッドキャッシュメモリ設計

●487SX マスコプロセッサ用の高性能ソケット ●4MB RAM（64KBまで拡張可能） ●処理速度:25MHz 386ベースのシステムの25%アップ



あなたは、PCを何に使っていますか？ ワープロ？ スプレッドシート？ プレゼンテーション資料作成？ CAD？ それともネットワークですか？ どんな用途にも、安心してパーソナルコンピュータ COMPAQ DESKPRO/M シリーズをご利用ください。

コンパックは、まるでマラソンのように連続した、厳しいテストによって、PCを容赦なくテストしています。高温・低温・湿気・衝撃・落下など、どのような環境でも、コンパックのPCなら大丈夫です。



シャーシは、丈夫なスチール性。優れた温度調節設計によって、内部は低温・低騒音に保たれています。240Wの電源により、どのようなPCの構成でも確実に電力を供給します。コンパックを選ぶお客様が多いのは、このようなきめ細かい設計のためなのです。

価格が高いために、486の世界をあきらめているのですか？ COMPAQ DESKPRO 486s/16M 及び COMPAQ DESKPRO 486s/25M の導入をご検討ください。いずれも、お求めやすい価格の486SXプロセッサを搭載したモデルです。

仕 様

	COMPAQ DESKPRO 386/25M	COMPAQ DESKPRO 486s/16M	COMPAQ DESKPRO 486/25M	COMPAQ DESKPRO 486/33M
プロセッサボード	25MHz 386 マイクロプロセッサ 16KB 4 ウェイセットアソシエイティブキャッシュメモリ コプロセッサ用ソケット	16MHz 486SX マイクロプロセッサ 8KB キャッシュメモリ内蔵 アップグレード用ソケット	25MHz 486SX マイクロプロセッサ 8KB キャッシュメモリ内蔵 アップグレード用ソケット	33MHz 486 マイクロプロセッサ 8KB キャッシュメモリ内蔵 コプロセッサ内蔵
標準モデル	モデル 1 標準ディスケットドライブのみ モデル 60 60MB ハードディスクドライブ モデル 120 120MB ハードディスクドライブ (その他は下記標準仕様参照)			モデル 1 標準ディスケットドライブのみ モデル 120 120MB ハードディスクドライブ モデル 340 340MB ハードディスクドライブ (その他は下記標準仕様参照)

標準仕様

システムアーキテクチャ	コンパックフレキシブルアドバンストシステムアーキテチャ(FLEX) EISA バス
拡張スロット	合計 5 スロット (EISA スロット5、内 1 はビデオボードに使用)
メモリ	4MB 標準装備 最大 64MB まで拡張可能
補助記憶装置	1.44MB 3.5" ディスケットドライブ標準装備 内部記憶装置:最大 1GB 外部記憶装置:最大 2.6GB
インタフェース	シリアル 2、パラレル 1、マウス 1
内蔵コントローラ	ディスケットドライブコントローラ ハードディスクコントローラ テープドライブコントローラ
表示機能	アドバンスト VGA グラフィックス 解像度 800×600 グラフィックスアクセラレータ VGA 解像度 640×480
セキュリティ	パワーオンパスワード、クイックロック/クイックブランク、ネットワークサーバーモード、ディスケットブートコントロール、ディスケットドライブコントロール、ハードディスクコントロール、シリアルインタフェースコントロール、パラレルインタフェースコントロール、EISA コンフィグレーションロック、ディスケットライトコントロール、キーロック、ケーブルロック(対応)、アセットマネジメント(対応)
キーボード	拡張日本語キーボード
保証期間	1 年間
容積	42.6cm(W)×37.5cm(D)×14.9cm(H)
電源	240W(オートマチックラインスイッチ付)

オプション

メモリ	1/2/4/8MB メモリモジュール メモリ拡張ボード
補助記憶装置	ディスケットドライブ(1.44MB 3.5"、1.2MB 5.25")、ハードディスクドライブ(650、510、340、210、120、60MB)、アドバンストESDI コントローラ、ハードディスクドライブ拡張ユニットモデル 650
バックアップ記憶装置	DAT ドライブ(1.3/2.0GB)、テープドライブ(320/525MB、150/250MB、80/120MB)、DAT カートリッジ(1.3、2.0GB)、テープカートリッジ(80、120、150、250、320、525MB)
通信	32 ビットデュアルスピードトークンリングコントローラ、シリアル/パラレルインタフェースボード
ディスプレイ	カラーモニタ、モノクロモニタ、QVision コントローラ、QVision 150/170 カラーモニタ
OS	MS-DOS v.5.0、MS-DOS v.3.3、MS OS/2 v.1.2 (全て英語版)

COMPAQ
コンパック株式会社

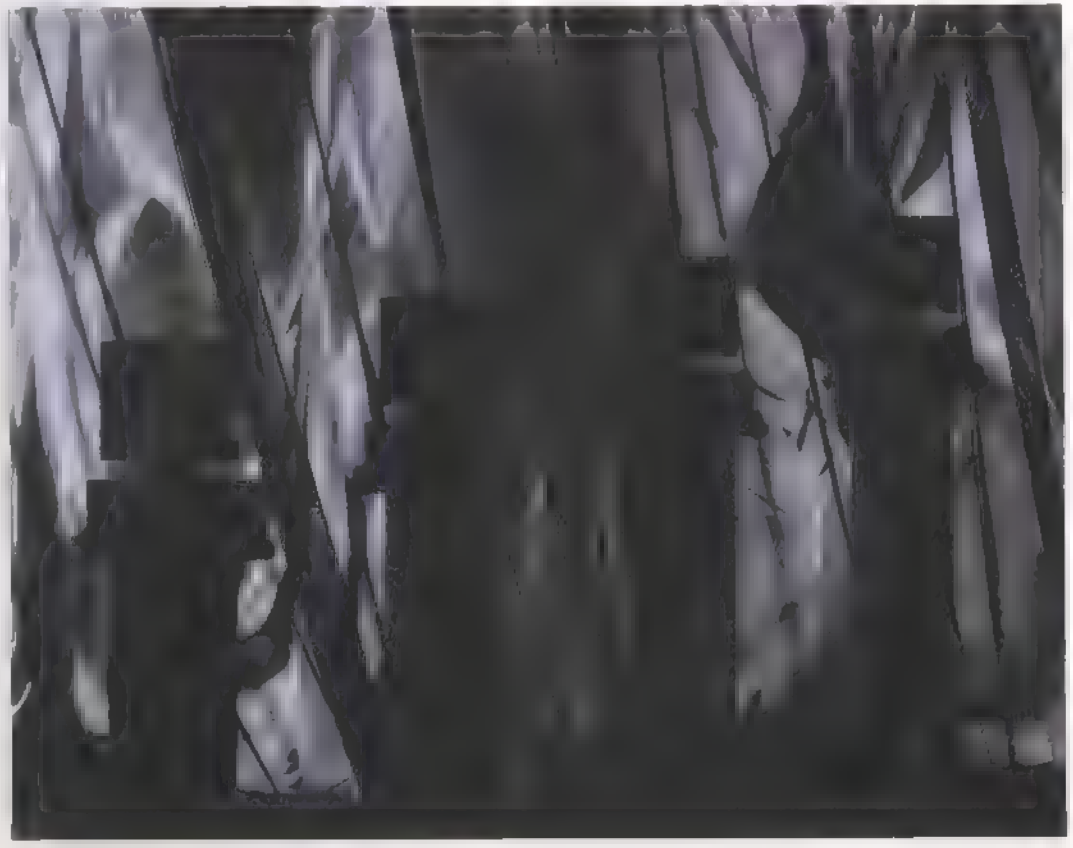
〒102 東京都千代田区麹町 5-3 麹町中田ビル
電話(03)5210-3011 FAX(03)5210-3970

J10201-203

COMPAQ DESKPRO/M

パーソナルコンピュータ・シリーズ

コンパックは、お客様のニーズに合った最適のステップアップを提案します

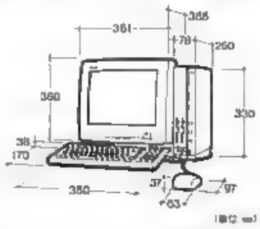


COMPAQ

Intelligent Modularity.

SHARP
パーソナルワークステーションX68000 Compact

本新製品ニュースに掲載しております商品及び役務の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。



■X68000 Compact 仕様

プロセッサ			MPU68000(16/10MHz) 80C51(キーボードスキャン/テレビコントロール用)
ROM			IPL、BIOSなど 128KB キャラクタゼネレータ 768KB 16×16ドット・24×24ドット 全角(JIS第1水準・第2水準漢字) 8×16ドット・12×24ドット 半角 8× 8ドット・12×12ドット 1/4角
RAM			メインメモリ 2MB(8MBまで内蔵可能、最大12MBまで拡張可能) テキスト用VRAM 512KB(ビットマップ表示方式) グラフィク用VRAM 512KB(ビットマップ表示方式) スプライト用VRAM 32KB スタティックRAM 16KB
表示能力	実画面エリアサイズ		テキスト 1024×1024ドット 4プレーン グラフィック 1024×1024ドット 4プレーン (512×512ドット 16プレーン) ※各ビットマップ方式
表示能力	表示画面モード	テキスト表示	実画面エリア1024×1024ドットのとき 高解像度モード …768×512ドット / 640×480ドット / 512×512ドット / 512×256ドット / 256×256ドット 標準解像度モード …512×256ドット / 256×256ドット / [512×512ドット インターレース] 各モードともドットごとに65536色から、任意の16色を指定可能 ※オーバースキャンしたときは、表示ドット数が上記より少なくなります
表示能力	表示画面モード	グラフィック表示	実画面エリア1024×1024ドットのとき 高解像度モード …768×512ドット / 640×480ドット / 512×512ドット / 512×256ドット / 256×256ドット 標準解像度モード …512×256ドット / 256×256ドット / [512×512ドット インターレース] 各モードともドットごとに65536色から、任意の16色を指定可能 実画面エリア512×512ドットのとき 高解像度モード …512×512ドット / 512×256ドット / 256×256ドット 標準解像度モード …512×256ドット / 256×256ドット / [512×512ドット インターレース] 各モードとも (1)ドットごとに65536色から任意の色を指定可能(1面) (2)ドットごとに65536色から任意の256色を指定可能(2面) (3)ドットごとに65536色から任意の16色を指定可能(4面) ※オーバースキャンしたときは、表示ドット数が上記より少なくなります
表示能力	スプライト		パターン定義 サ イ ズ:16×16ドット/パターン 定 義 数:128パターン(バックグラウンド2面未使用時最大256パターン) 表 示 色:1パターンにつき16色/65536色(ドット単位) 座 標 系:1024×1024ドット 表示画面:水平512ドットor256ドット 垂直512ラインor256ライン 表示制限:128スプライト/画面、32スプライト/ライン
表示能力	特殊機能		スムーズスクロール/プライオリティ機能/パレット機能/半透明機能/実画面スクロール機能/スーパーインポーズ機能
サウンド機能			FM音源:2ch、8オクターブ、8重和音同時出力 音声合成:ADPCM(Adaptive Differential PCM)
フロッピーディスクドライブ			1.2Mバイト2HDの3.5インチフロッピーディスクドライブ(オートイジェクト機能)2基搭載
入力装置(同梱)			マウス、ASCII準拠キーボード
インターフェイス			プリンタ(セントロニクス社仕様に準拠)/ジョイスティック(2個)/アナログRGB出力/オーディオ入出力/RS-232C/外部フロッピーディスク/マウス/イメージ入力/SCSI/キーボード
専用ソケット			増設RAM用ソケット
拡張I/Oスロット			2スロット内蔵(10MHz駆動)
OS・言語			Human68k、X-BASIC、SX-WINDOW
消費電力			定格26W(最大56W待機時4W以下)
動作温度・湿度範囲			10℃−35℃、35−75%
外形寸法・重量			本体 幅78×高さ330×奥行き260mm・4.2kg キーボード 幅380×高さ38×奥行き170mm・0.95kg マウス 幅63×高さ37×奥行き97mm・0.11kg
付属ソフト			SX-WINDOW ver.2.0、Human68k ver.2.0、X-BASIC ver.2.0、辞書ver.2.0、日本語ワードプロセッサver.1.1ほか

■14型カラーディスプレイCZ-608D-Hの主な仕様

ブラウン管		14型高解像度ハイコントラスト(ノングレア・帯電防止コート付き)	
ドットピッチ		0.28mm	
入力信号	映像信号	RGB分離型 0−0.7Vp-p(正)	
入力信号	水平同期信号	TTLレベル(負)	
入力信号	垂直同期信号	TTLレベル(負)	
スキャンモード		15kHzモード	31kHzモード
水平周波数		15.98kHz	31.5kHz
垂直周波数		61.5Hz	55.5Hz
入力コネクタ		15ピンD-Sub型コネクタ(接続ケーブル付属)	
表示色		65536色などに対応	
電源		AC100V 50/60Hz	
消費電力		66W	
外形寸法		幅361×奥行388×高さ360mm(チルトスタンド取り付け時)	
重量		11.5kg(チルトスタンド含む)	

■10.4型TFTカラー液晶ディスプレイLC-10C1-Hの主な仕様

液晶表示素子		10.4型TFTカラー液晶
入力信号	映像信号	RGB分離型 アナログ入力 0−0.7Vp-p(正) デジタル入力 TTLレベル(正)
入力信号	水平同期信号	TTLレベル(正/負)
入力信号	垂直同期信号	TTLレベル(正/負)
入力コネクタ		15ピンミニD-Sub型コネクタ(ケーブル別売)
解像度		640ドット×480ドット
表示色		4096色(最大)
表示面積		横211.2×縦158.4mm
使用温度条件		5−35℃
電源		DC12V AC100V 50/60Hz(専用アダプター使用時)
消費電力		34W(DC12V)、45W(専用アダプター使用時)
外形寸法		幅306×奥行58×高さ243mm(スタンド含まず) 幅306×奥行84.5×高さ279mm(スタンド含む)
重量		約2.1kg(液晶ディスプレイ本体)・約2.5kg(スタンド含む)

■製品改良のため仕様の一部は予告なく変更することがあります。また、このパンフレットの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

シャープ株式会社

本　　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06) 621-1221(大代表)
東京支社　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)3260-1161(大代表)

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープお客様ご相談センター	西日本家電相談室 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06) 621-4649
	東日本家電相談室 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)3269-4649
シャープ電子機器事業本部 システム機器営業部	〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)

(各地の主要拠点)

[illegible]	水戸(0292)41-5171	甲府(0552)22-1331	神戸(078)431-4361	高知(0888)83-5522
[illegible]	[illegible]	静岡(054)264-1850	岡山(0862)92-5800	福岡(092)572-1111
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	大分(0975)34-5980
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	佐賀(0952)23-6011
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	長崎(0958)44-4151
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	高松(0878)23-4860	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	徳島(0886)53-4171	[illegible](0932)52-3278
[illegible]	[illegible]	[illegible]	松山(0899)72-1313	[illegible]

シャープは、全国に「お客様ご相談窓口」を205ヵ所、販売会社の拠点211ヵ所、サービス窓口275ヵ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

SHARP SFC シャープファイナンス
●暮らしの中にゆとりを育てるシャープクイックローン、シャープクレジットをご利用ください。

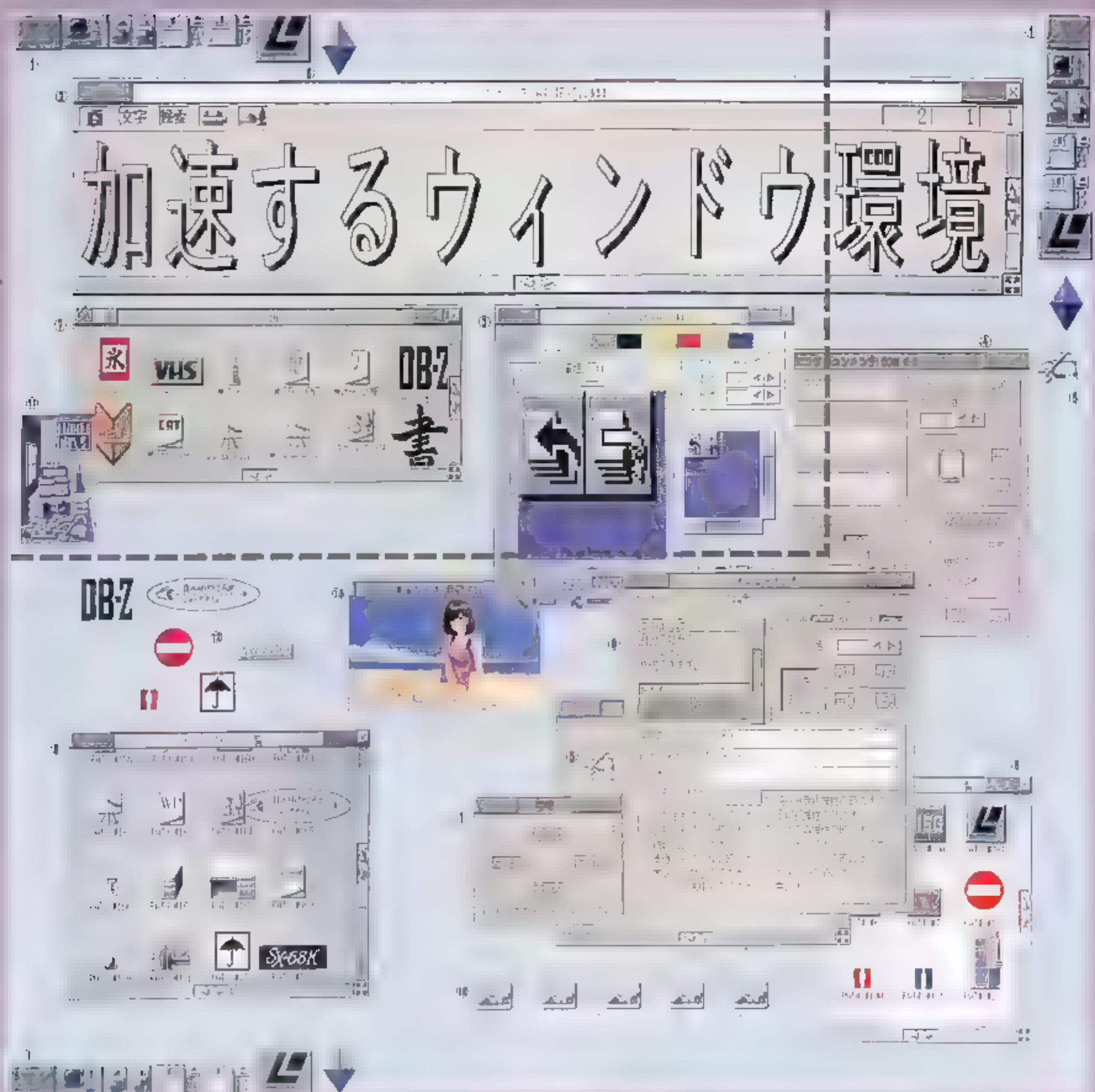
●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

■お求めは信用と技術を誇る当店で ■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

〒556 大阪市浪速区日本橋5丁目6番7号
上新電機株式会社
J&P テクノランド
TEL (06) 631-1 2 1[illegible]

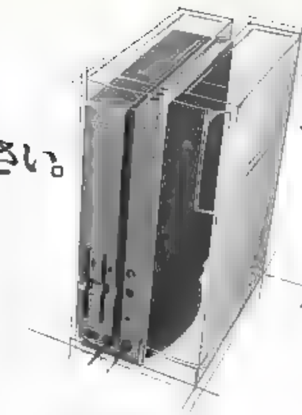
この新製品ニュースの内容は1992年2月現在のものです。

感性、咲かせます。



●この画面はカタログ用に作成した、機能を説明するためのイメージ画面です。また各種アイコン等は、SX-WINDOW ver.2.0が持つ機能を使って作成したもので、標準装備のものとは異なるものもあります
●本新製品ニュース中のエディタで表示している文字のフォントは、Zoit社のZ's STAFF PRO68K ver.2.0に同梱のフォントを使用しています

なにが生まれるか、夢を抱いて触れてください。体積比44%のコンパクトなボディに鋭さと優しさがギッシリ詰まっています。

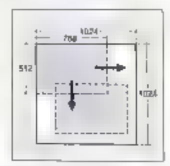


X68000の未来を象徴するハイコンパクト
体積比44%(当社従来比)、このサイズが象徴するのは、まさに創造力とテクノロジーの無限大の可能性です。この先、X68000がどう進化していくのか、その夢の一端が、コンパクトなボディに託されています。まさにデスクの上の夢工房。何かを生み出したい、自分を表現したい、誰もが抱く、しかもひとりひとり違う、そんな創造力の芽を大きく育みます。キーボードも本体に合わせてコンパクトタイプを新開発。いわば密度2倍に、クォリティを圧縮しました。この創造力の小箱からほとばしる精気を、あなたの感性ですくってください。

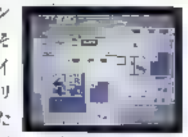
成熟するウィンドウ環境、使いやすさと高機能を追究したSX-WINDOW ver.2.0搭載
快適なウィンドウ環境が感性を刺激する。ウィンドウのスムーズなハンドリングを実現するワイドデスクトップ、自由度が高められて、操作環境にオリジナリティが活かせる各種エディタ、メンテ機能、このバージョンアップされたSX-WINDOWに、X68000の新たな展開を感じとってください。

アウトラインフォントに対応:アウトラインフォント、ベクトルフォントに対応したフォントマネージャを標準装備。付属のフォントとエディタにより、滑らかで美しい文字が表現でき、アプリケーションの負担も軽減します。

ワイドデスクトップ:1024×1024ドットの広大なデスクトップに768×512ドット/640×480ドットをリアル表示。画面スクロール機能により、エリア内の複数のウィンドウをスムーズに操作できます。本格的なGUI(グラフィカルユーザーインターフェイス)による快適な操作環境を実現しました。



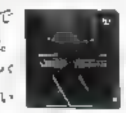
充実したユーティリティ:開発作業環境を自由にカスタマイズできる充実したユーティリティを標準装備。アイコンパターンを作成できるパターンエディタ、アイコン情報を訂正・編集できるアイコンメンテ、さらにメニューメンテでポップアップメニューまで作成可能。デスクトップ上のアイコンの整頓も。またよく使うアプリケーションファイルをひとつのウィンドウに登録できるシンボルトレイも装備しています。その他、ディレクトリ情報やファイル情報を一覧表示できるツリービューア、カット&コピーしたグラフィックデータやテキストデータを表示するクリップボードなど、ファイル操作環境やデータハンドリング環境が強化されています。



カラー液晶ディスプレイも接続可能:640×480ドットの表示画面を、色彩鮮やかなTFTカラー液晶ディスプレイ(別売)に映しだせます。(SX-WINDOW対応アプリケーションのみ)

●10.4型TFTカラー液晶ディスプレイ	LC-10C1-H	標準価格598,000円(税別)
●接続ケーブル	AN-1515X	標準価格4,200円(税別)

2HD・3.5インチフロッピーディスクドライブ2基搭載
扱いやすさ、破損やトラブルに対する信頼性、これからの環境を考慮したジャッジメント。X68000で初めて3.5インチFDDを採用しました。オートイジェクト機能を装備した1.2Mバイトタイプ、いかにもCompactにふさわしいメディアです。



X68000XVIの高機能を継承
■高速16MHzの68000MPU搭載■メインメモリは標準で2Mバイト。本体内の増設で、最大8Mバイトの高速アクセスメモリを実現。[※1]また I/Oスロットを使用すれば最大12Mバイトまで拡張可能。さらに数値演算プロセッサも本体内に装着できる高密度な拡張環境でシステムパワーアップをサポート■大容量ハードディスク、光磁気ディスク、CD-ROM、DATなどの外部記憶装置をはじめとした次世代SCSI装置を接続できる世界標準SCSIインターフェイス[※2]を標準装備■1024×1024ドット実画面エリアを装備した高解像度表示(最大表示エリア768×512ドット・65,536色中16色表示)モードおよび65,536色同時発色(512×512ドット時)モードを装備した驚異のクリエイティブパワー■緻密なキャラクタを駆使できるスプライト機能■オーバースキャンを採用した512×512ドット(インターレース方式)レベルのスーパーインポーズ機能[※3]■先駆のメモリアーキテクチャ、テキスト/グラフィック/スプライトの独立3画面設計■ステレオ8オクターブ8重和音FM音源、ADPCM搭載

X68000
PERSONAL WORKSTATION・XVI
Compact

※1 [illegible]
※2 [illegible]
※3 [illegible]

SHARP
新製品ニュース

パーソナルワークステーション
'92-2 X68000 Compact

本体+キーボード+マウス
3.5インチFDDタイプ CZ-674C-H(グレー) 標準価格298,000円(税別)
14インチカラーディスプレイ(ドットピッチ0.28mm)
CZ-608D-H(グレー) 標準価格94,800円(税別)

このサイズは、まさにX68000の本来的にもつ創造力に、
無限大の可能性をひらくことになるだろう。

X68000
PERSONAL WORKSTATION・XVI
Compact

本新製品ニュースに掲載しております商品及び役務の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

ラップトップワープロ
P609

思い通りの大きさに。デジタルズーム印刷

明朝・毛筆・ゴシックの3書体を内蔵。U1スーパーアウトラインフォントの活字にせまる美しい文字です。

内蔵・明朝体　内蔵・毛筆体（正楷書体）　内蔵・ゴシック体

初めてのデジタルズーム印刷で
望みのサイズに拡大・縮小

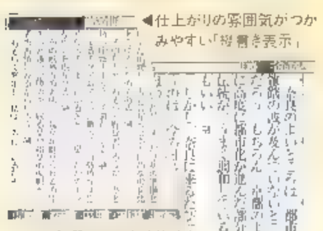
U1スーパーアウトラインフォントで
明朝・毛筆・ゴシックを内蔵

DTPプレゼン名人で
図形作成もカンタン

テンキーボード
FW-TK101
標準価格11,000円（税別）

テンキーボード（別売）を使えば、数値入力もスピーディ。キータッチ感も良く、キーの角度・大きさも最適。表作成や「カルク名人」での数値入力に便利です。

画面は大きく見やすい白黒バックライト液晶。表示種類も、豊富です。



◀仕上がりの雰囲気がつかみやすい「縦書き表示」

ご年輩の方にもより見やすい「拡大表示」▶

スララ ズーム
U1 PRO 609
FW-U1P609 標準価格208,000円（税別）

移動には専用バッグをご利用ください。

U1Pシリーズ用 ハードケース
FWCB-HP ￥15,000（税別）
内寸：W440×D135×H450（mm） 材質：ABS樹脂
対応機種：P609, P607, P605AI, P505AI, P603AIX, P503AIX, P503AI, V703F2X, V703F2

文書をまるごと、タテ・ヨコ自由に倍率指定

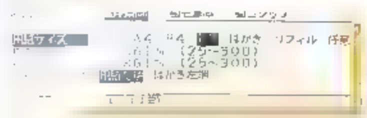
紙の大きさに合わせて印刷できます

「B4書式で作った文書はB4用紙の大きさにしか印刷できない」という従来の用紙設定による印刷制限を、P609だけの※「デジタルズーム印刷」が解消。印刷時に望みの大きさに拡大・縮小できる画期的機能です。　※1992年1月現在

用紙ズーム

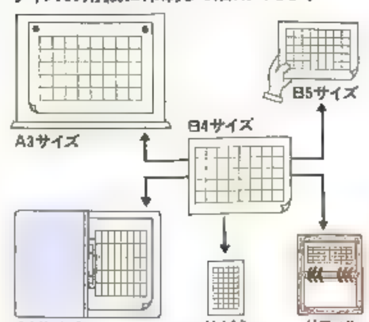
用紙に合わせて打ち出したい、時に

「印刷したいけど手元に適当な大きさの紙がない」「B4文書を違う大きさの用紙に打ちたい」という時もOK。作成した文書のサイズに関係なく、各用紙サイズに自動的に拡大・縮小して印刷できます。1つのデータを多目的に生かせます。



用紙サイズ（定形：A3〜リフィル）を選ぶだけで、自動的に倍率が設定されます。

■同じデータをいろいろなサイズの用紙に印刷して活用できます



例えば会場への案内図。B4サイズで作り、ポスター代わりにA3に、案内状用にはがきに、自分用にリフィルに、配布用にB5に、保存用にA4に、と実戦的に使えます。

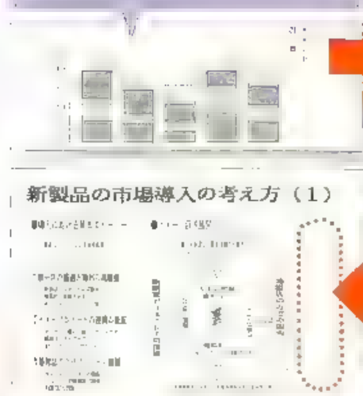
%ズーム

スペースに合わせて大きさを変えたい、時に

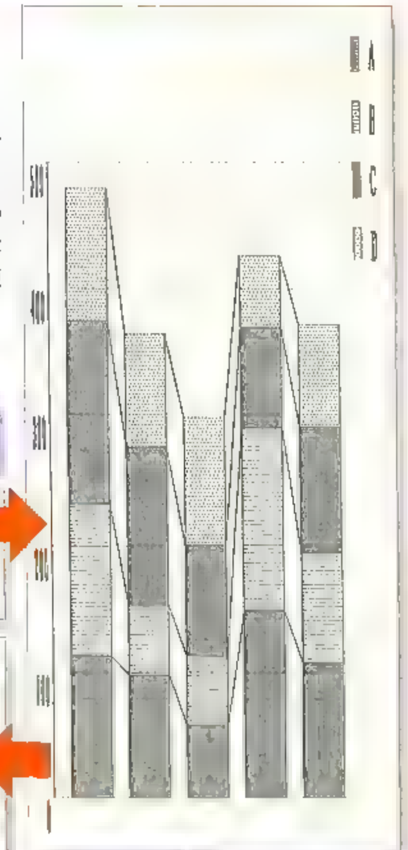
定形サイズ間での拡大・縮小だけでなく、タテヨコ別々に倍率（25〜300%）を決められます。タテ長やヨコ長の変形サイズにも印刷できるので、「決められたスペースにぴったり入れたい」時や「文書の余白を生かしたい」時に便利です。

■スペースはあまりないが、グラフを入れたい。
こんな時はズーム印刷で解決

通常印刷でのグラフ。従来では印刷されるサイズは決まっていましたが…。



1 入れたい文書にグラフを切り貼りすればOK! ビジネス文書だけでなく、ズーム印刷を利用して、お店のPOPや目を引くカードもカンタンに作れます。



2 スペースに合わせてタテ・ヨコの倍率を変えられるズーム印刷なら、こんなグラフも打ち出せます。

オプション

ついに実現！
U1以外で作った文書を直接呼び出せます※1

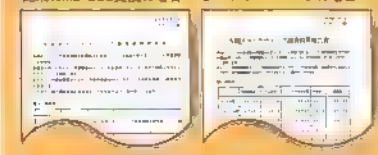
U1マルチコンバータ
FW-SD1705 標準価格19,800円（税別）
対応機種：P609, P607

他メーカーの機種で作った文書も直接U1文書へ変換。従来のMS-DOS®※2文字データ変換ではできなかった、文字修飾の設定等も変換されます。

※1 データの内容および元データの機種によっては一部変換できないものがあります。（図形、倍角等、罫画、イメージ、記号・けい線・修飾の一部）
※2 MS-DOS®は米国マイクロソフト社の登録商標です

比べて見るとこんなに違う！

従来のMS-DOS変換の場合　U1マルチコンバータの場合



けい線や修飾が崩れてしまう　表や網かけなどもそのまま！

以下の機種が変換の対象となります

●シャープ(株)「書院シリーズ」●日本電気(株)「文豪ミニ5シリーズ」
●富士通(株)「OASYSシリーズ」 ●(株)東芝「Rupoシリーズ」
●(株)ジャストシステム「一太郎Ver.3.0（日本電気(株)PC-9801シリーズ用）」

※「書院」はシャープ(株)、「文豪」「PC-9801」は日本電気(株)、「OASYS」は富士通(株)、「Rupo」は(株)東芝、「一太郎」は(株)ジャストシステム、の登録商標です。

●画面はハメコミ合成です。●この紙面に掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

愛用のペンのぬくもりが、スララにあります。

テンキーボードは別売です。

スララ ズーム

FW-U1P609 標準価格208,000円（税別）

大きく、小さく、望みのままのサイズに。
やさしく、自由に、思い通りに描くこと。誰もが願っていた、
「使いこなせる高機能」をついに実現してくれた。
待ち望んでいたこの1台、P609。

スララ

FW-U1J81 標準価格165,000円（税別）

使う人のとなりによく似合う。
さらに薄く、スタイリッシュに。さらにやさしく、使いやすく。
構えも気取りもいらない、さりげないあたたかさ。
カジュアルに行こう。J81。

Panasonic

心を満たす先端技術
Human Electronics

パーソナルワープロ

総合カタログ'92-2

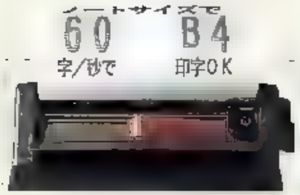
スララ

高機能をもっとやさしく。3つのスララ。

●本カタログに掲載しております商品の価格には消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、別途消費税額をお支払い下さい。

ノートワープロ
S57

入力・編集・印刷持ち出して使えます。



プリンタヘッドが飛び出す、薄型B4プリンタメカを搭載。プリンタ内蔵で、業界最小・最軽量です※。用紙送りもスムーズな電動式です。※1992年2月現在。

1 小さい／軽い／A4ファイルサイズ
気軽に持ち歩けます

2 60字/秒の高速で印刷する
B4プリンタを内蔵

3 スケジュール・メモ機能で
システム手帳の便利さ

いつも持ち歩くU1手帳のデータをワープロに。ワープロで入力した住所録も一気にU1手帳に入れられます。

別売のU1手帳「セフ… つなげます。（詳しくは13ペー…

内蔵の充電電池でも作動。使う場所を選びません。ちょっとした持ち歩きにはキャリングハンドル（別売）がおすすめ。

キャリングハンドル（本皮製）
CH-S55 ￥2,400（税別）対応機種：S57、S55AI

スララノート
U1s57
FW-U1S57 標準価格185,000円（税別）

■主な機能
機能の内容は、このページをご覧ください。

		S57
入力	バックライト	ホワイト
入力	用例辞書 FD	約4,800
変換	AI辞書（例）	約10万
変換	AIカタカナ変換機能/カタカナ辞書（語）	●/約9,600
編集	A3書式の入力・編集/斜線	●/●
編集	内部記憶容量（A4換算）※1	約21頁
印刷	印字速度（字/秒）（高速）（標準）※2	60/30
印刷	プリンタヘッド/印字ドット	48/48
印刷	アウトラインフォント（各書体対応）	自動生成
印刷	レイアウト印刷機能 FD	●
印刷	外部プリンタ（別売）対応	●
実用性	文章名人 FD /データノート FD	●/●（II）
実用性	住所録登録件数（1ファイル）	499件
実用性	MS-DOS文字データ変換ソフト FD	●
実用性	カルクソフト（用紙サイズ） FD	●（B4対応）
実用性	スケジュール・メモ機能	●
実用性	3.5インチフロッピーディスク・ドライブ	1基
実用性	電源	AC/充電電池

FD は付属フロッピーを使用します。※1 1,000字/頁で換算。
※2 文字間・行間0の場合。
●対応のインクリボンは14ページをご覧下さい。

規定用紙の枠内にピタッと印刷できるレイアウト印刷

U1だけの機能！規定用紙にも、枠からはみ出さずに印刷できます。
※プリンタの制約により、印刷できない用紙や領域があります。

会社専用の報告書や見積書、大学専用の原稿用紙にも美しいワープロ文字が使える！

面倒な売上げ表作りにカルクソフト …フ化も自動で簡単

…演算や合計、平均など8種類…計算もこなす、B4用紙に対応したカル…を付属。データを6種のグラフにもできま…

顧客情報の管理からAVソフトのラベル作りもこなすデータノートII

…ノートII（付属）はパソコンの…なカード型データベースソフト。1ファイル最大1,000件を収録します。

月・週・日単位でスケジュール管理 文書作成中にもメモが取れる

1日の動きを的確に把握できるスケジュール機能。メモ機能では、急に思いたったアイデアも気軽に記録・整理できます。

予定の数分前にアラームを鳴らせます。（電源オフ時でも可）

●あらたまった文章も悩まず作れる、代書ソフト「文章名人」を付属。
●MS-DOS®文字データ変換ソフトを付属。
※変換できるデータには制限があります。
●フル充電（内蔵充電電池/入力・編集のみ）で約1.5時間連続使用可能。

デスクトップワープロ
P555

3書体を内蔵。レッスン機能つき

アウトラインフォント対応の明朝・毛筆・ゴシック書体を内蔵

季節の便りやビジネス文書など、時々に応じた書体を自由に使い分けられます※1。どの書体の拡大文字※2もアウトラインフォント自動生成対応なので、美しくなめらかな輪郭で印刷できます。
※1 行単位で、1文書に2つの書体が混在可能。
※2 3×3倍角以上の拡大文字に対応。

楓 楓 楓
明朝体（内蔵） 毛筆（内蔵） ゴシック体（内蔵）

スムーズに打てるようになるワープロ検定レッスン機能（くわしくは9ページ）

正しい指使いが楽しみながら身につく練習ソフト「ブラインドタッチ倶楽部」。学習ポイントのわかる「ワープロ検定練習ガイド」。検定試験の時間感覚がわかる「タイムラップ機能」の3点で、自宅で本番さながらの検定の独習ができます。
●スミズミまで見やすい、12インチの大型フラット画面です。

独立テンキーボード付属

U1 PRO 555
FW-U1P555 標準価格163,000円（税別）
—主な機能—
レイアウト印刷　文章名人　ワープロ検定レッスン機能

K22 FW-K22 標準価格33,000円（税別）

はがき作りも英文タイプも手軽に楽しめます

●310字の毛筆文字やイラスト（12支・季節など28種）を内蔵。
●最大99人分のデータが管理できる住所録。はがきのあて名も自動レイアウトで印刷できます。
●3つのタイピングモードが選べる、本格的な英文タイプライタ機能。
●ラベル印刷機能で、カセットテープやビデオテープのラベル作りも簡単。

ワープロ機能付 ハンディ・プリンタ
電子えんぴつ
KX-N102 標準価格24,500円（税別）
色：-Hグレー、-Kブラック

書きたいところに簡単印字

●毛筆書体（約3,300文字）や絵・記号（293種類）を内蔵。
●均等割付機能で、AVラベルや本の背表紙にもバランス良く印字できます。
●7通りから選べる文字サイズ。大きな文字をなめらかにするスムージング機能が自動的にかかります。（明朝体のみ）
●13色のリボンカセットが使えます。
●ローマ字入力・熱転写方式。
※ワープロとの互換性はありません
九州松下電器㈱応用品事業部扱い TEL 092-431-2111

●画面はハメコミ合成です。●この紙面に掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

ジャストワープロ
J81

日本語も英語もスラスラ打てます。

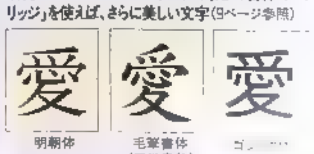
本体は使いやすいジャストサイズ。P609と比べれば、体積はわずかその45%。一段と薄くスマートになりました。画面は見やすい白黒バックライト液晶です。

1 ワープロ検定レッスン機能で **楽しみながら入力が上達**
2 英文スペルコレクタ機能で **英文作成もスラスラ**
3 罫線機能でアクセント作り **レポートの仕上がりも美しく**

数値入力にはテンキーボード(別売)を使うと便利です。
FW-TK101 標準価格11,000円(税別)
(詳しくは4ページ)

あらたまった雰囲気作りに欠かせない毛筆体、使用範囲の広い明朝体の2書体を内蔵。(アウトラインフォント自動生成)。
※ゴシック書体も打ち出せます。別売の「ゴシック書体ROMカード FW-SC026C 標準価格12,800円(税別)」をご使用ください。

別売の「U1スーパーアウトライン対応・3書体カートリッジ」を使えば、さらに美しい文字(9ページ参照)



NEW

用紙セットがグンと簡単に!
紙を軽く差し込むだけで、自動的に印刷位置にセットしてくれるオートシートローディング機構がつきました。
※図形モードではマニュアル操作になります。

気軽に持ち運べるハンドグリップつき。屋外への持ち出しには専用のキャリングバッグ(別売)が便利です。

スララ
U1 J81
FW-U1J81 標準価格165,000円(税別)

U1J81用キャリングバッグ
FWCB-SLA ¥13,000(税別)
内寸:W400×D85×H320(mm) 材質:合成皮革

正しい指使いがマスターできるワープロ検定レッスン機能

ワープロが始めての人でもスラスラ打てるようになります。

入力のスピードがアップする ❶ブラインドタッチ倶楽部(フロッピー)

キーを見ないで素早く入力するブラインドタッチが、ゲーム感覚でマスターできます。楽しいタイピングゲームでさらに実力もアップ!

…する指でキーを打っていく。レッスン1の画…にキーの位置を覚えていきます。

検定試験の学習ポイントがわかる ❷ワープロ検定練習ガイド(テキスト)

検定3、4級の概要紹介はもちろん、解答のポイントまでついた練習問題入り。効率良く、検定勉強に取り組めます。

…テキストもあります。
● … 試験対策テキスト T-KEN3 ¥1,600(税込)
● … 試験対策テキスト T-KEN4 ¥1,400(税込)
… 制作:NOA お求めはU1取扱店で。

予鈴と終鈴入りの模擬試験ができる ❸タイムラップ機能

実際の試験時間を音で知らせ、所要時間を画面に表示。上達度がひとめでわかります。自宅で本番さながらの練習ができます。

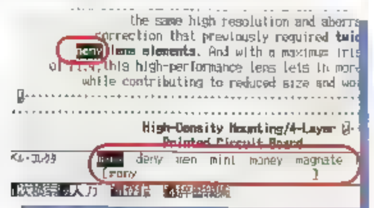
ワープロ検定は評価の高い人気ライセンス
「10分間に400字の入力速度は必須」のワープロ検定3級以上の実力があれば、ビジネス文書作りもOK。就職にも強い味方になる資格として注目を集めています。
※日本商工会議所主催によるワープロの資格検定です。詳しくは、最寄りの商工会議所へお問い合せ下さい。

U1Sシリーズ用
ソフトキャリングバッグ
FWCB-SS ¥13,000(税別)
内寸:W350×D95×H330(mm)
材質:硬質ウレタン
対応機種:J61、J70、S57、S55AI、S77AI、S88AI

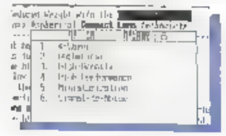
英文スペルコレクタ機能など充実の欧文ワープロ

英文レターやレポートなど、学校や仕事でも利用することの多い英語。心配なスペルのまちがいも、英文スペルコレクタ機能が、自動的に発見。ラクに直せます。欧文特有の記号が簡単に入力できるので、独・仏・伊・西・ポルトガル・スウェーデンの計7ヵ国語の文章も作れます。

※英文スペルコレクタは、米国ホートンミフリン社(The American Heritage Dictionaryの出版元)が開発し、ライセンスしているソフトウェアです



▲約6.3万語の内蔵辞書が、文中からスペルの違う単語を発見して、画面下に正しいスペル候補を表示します。正しいものを選ぶと、文中の単語も自動的に訂正されます。



90語の単語をユーザー辞書として登録OK

欧文特有の機能も充実

●行末で単語が切れないよう、次の行に送ってくれるワードラップアラウンド。
●単語間のスペースを調整して行の長さを整えるジャスティフィケーション。
●シングル/ダブルスペースの行間設定。

3つの書体を使い分けられます
Party スタイー
Party イタリック
Party ボールド

■主な機能
機能の内容は、このページをご覧ください。

		J81	J70
入力	バックライト	ホワイト	ブルー
入力	約4,800用例の用例辞書 FD	●	●
変換	約10万例のAI辞書	●	●
変換	AIカタカナ変換機能	●	●
変換	約9,600語のカタカナ辞書	●	●
編集	ワープロ線画機能	●	斜線のみ
編集	A4約21頁の内部記憶容量※1	●	●
編集	m×n倍角の文字混在	●	●
印刷	印字速度※2(字/秒) 〈高速〉	60	60
印刷	印字速度※2(字/秒) 〈標準〉	30	30
印刷	プリンタヘッド/印字ドット	48/48	48/48
印刷	アウトラインフォント(各書体対応)	自動生成	自動生成
印刷	レイアウト印刷機能 FD	●	●
印刷	外部プリンタ(別売)対応	●	―
実用性	英文スペルコレクタ機能	●	―
実用性	文章名人 FD	●	●
実用性	ワープロ検定レッスン機能 FD	●	●
実用性	データノートII FD	別売	●
実用性	住所録登録件数(1ファイル)	499件	499件
実用性	MS-DOS文字データ変換ソフト FD	内蔵	●
実用性	B4対応カルタソフト FD	別売	別売

FD は付属フロッピーを使用します。
※1 1,000字/頁で換算 ※2 文字間・行間0の場合.
●対応のインクリボンは14ページをご覧下さい

文字の大きさをさまざまに変えたり、矢印・楕円・角丸四角形などの図形を日本語文書の上から重ねて描けます。やさしい操作で見栄えのする文書が作れます。

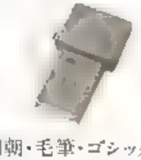
あらたまった文章も悩まず作れる代書ソフト「文章名人」を付属。

レイアウト印刷機能で規定用紙の項目欄にもピタリと印刷します。

会合の出欠確認には欠かせない往復はがきも印刷できます。

●MS-DOS®文字データ変換ソフトを内蔵。
※変換できるデータには制限があります。

さらに美しい3つの書体
U1スーパーアウトライン対応・3書体カートリッジ(J81専用)
FW-SR3101
標準価格32,800円(税別)



本体に差し込むだけで明朝・毛筆・ゴシックの3書体を、U1スーパーアウトラインフォントの活字に迫る美しい文字で印刷できます。

ワープロ検定レッスン機能がついたブルーモードバックライト液晶モデル
U1 J70 色:ーナミランダスト 在庫限定品
FW-U1J70 標準価格155,000円(税別)
主な機能
ワープロ検定レッスン機能
レイアウト印刷
文章名人

●画面はハメコミ合成です。●この紙面に掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

ラップトップワープロ

P609

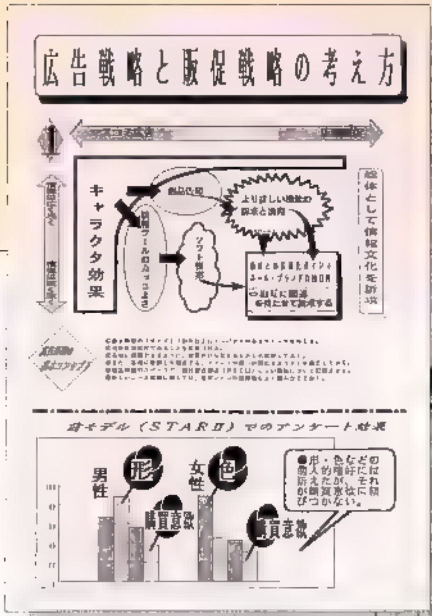
▶DTPプレゼン名人

グラフや図形簡単・手軽に入れられる

会議の説明資料や企画書作りに最適！矢印や円弧・多角形などの図形がやさしい操作で描けます。

日本語ワープロで作った文書を「DTPプレゼン名人」の枠内に流し込めるので、新聞などの編集にも便利。

これまでの文書資産も活かせ、1ランク上の多彩な表現で文書作りができます。



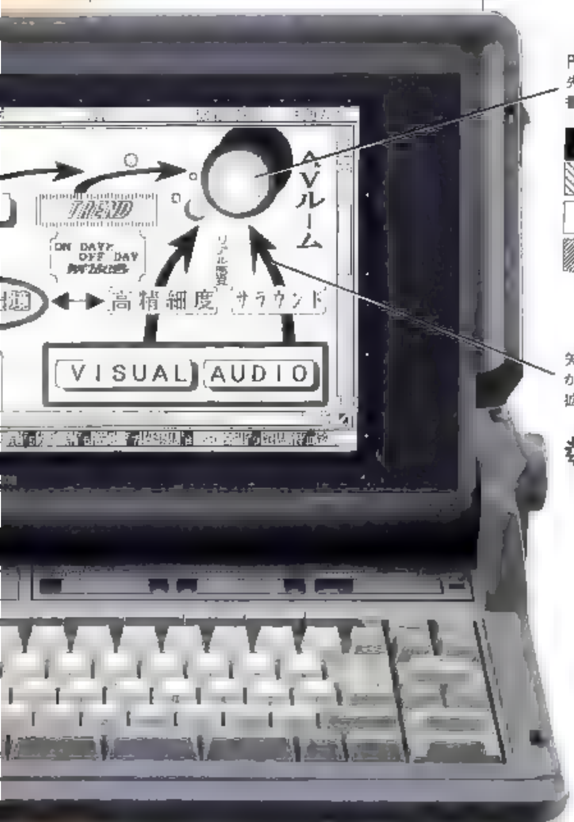
●縦書き・横書きの混在もOK。

●文字は、白抜きなどの修飾や書体の指定ができ、大きさもさまざまに変えられます。

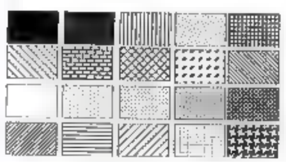
●日本語ワープロで作成したグラフ（6種）を「DTPプレゼン名人」画面で呼び出して、任意のサイズでいくつでもはりつけられます。

◀カーソルは1ドット単位で移動するので、行や桁に関係なく好きな位置から描いていけます。マウス（別売）を使えば、操作はよりスピーディになります。

貼りつけや移動も自由自在。書類作りだけでなく、学級新聞やひと味違うギフトカードやPOP作りにも役立ちます。▼



円や四角形の内側に「図柄」を入れる。ペン先や線種をさまざまに組合わせる。手軽に文書のメリハリづけができます。



矢印やくり返し使うと便利な背景図等もあらかじめ「部品」として登録済み。呼び出して、拡大・縮小すれば応用範囲も拡がります。

文書作りの「幅」が違う。
5つの名人ソフトを付属した

U1PRO609

画面は「DTPプレゼン名人」のものです。

▶レイアウト名人

会社の見積書の記入欄にもピタリ

規定用紙の枠内にもきれいに印刷できます。式を設定し、数値を入力すると自動的に答えが出る、計算機能つき（P609、P607のみ）。もう書き直しの手間、計算ミスの心配もありません。書式や計算式は保存できるので、項目や数字を入れ替えるだけで何度でも利用できます。

計算式を設定後に数値を入力、計算結果は指定した枠内に自動的に入力されます。

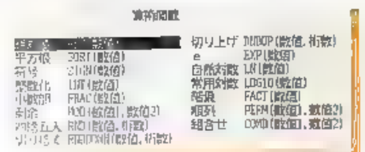
読みやすさが違う！学校指定の原稿用紙やオリジナル用紙など、手書きが前提の用紙にもワープロの文字できれいに印刷できます。

※プリンタの制約により、印刷できない用紙や領域があります。

▶カルク名人

54種の関数計算をこなし、表作りも簡単

用紙サイズをあらかじめ選べるので、印刷時に表がはみ出ません。けい線が簡単に引け、大きな表でも、縮小表示で全体を見ながら入力していけます。2つの表を同時表示し、相互の複写や移動もOK。忘れがちな計算式用の関数名も画面で選ぶだけでワンタッチで入力できます。



…財務関数を含む、54種の関数が使えます。

文章名人

表現を選ぶだけで作れる文書作成ソフト

ビジネス文や日常文など約480文例を収録。それぞれの文例には豊富な表現候補が用意されているので、目的や相手に合った文書が簡単に作れます。

上司あてには…	友人あてには…
…ますます…のこととお喜び…ます。さて、このたびの私の全快の折には、御厚情あふれるお祝いのお品を頂き、誠にありがとうございます。	日ごとに春の気配を感じる今日この頃です。貴方様にはお元気でいらっしゃいますか。先日の退院の時には、暖かいお祝いのお品を頂き、ありがとうございます。

同じ文例から作ってもこんなに表現を変えられます。

▶プリント名人

文字が大きい！美しい！迫力のたれ幕・横幕

U1だけの業界最大サイズ※76×76倍の大きな文字！仕上がりを画面で確認することもできます。

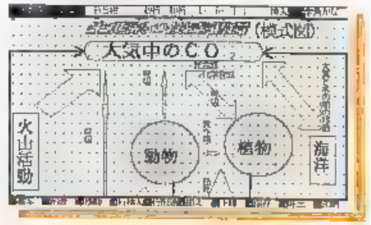
※1992年2月現在。※別売のロール紙とロール紙ホルダーが必要です。

会議やパーティーには欠かせない、ポスター作りにも利用できます。

記念式典

●日本語文書に重ねて矢印や楕円が手軽に入力できる線画機能。

※V703F2Xの線画モードデータとの互換性はありません。



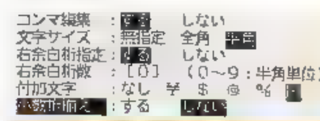
アクセントの効いた文書に。注目率が違います。

複合辞書を約35万語に強化。固有名詞辞書には全国のJRの駅名から歴史上の人物名まで収録しました。地名や宛名の入力に威力を発揮します。

ビジネス文書やレポート作りに便利な8業種※の分野別辞書も搭載。

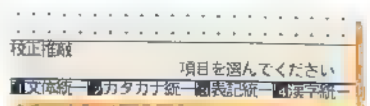
※コンピュータ、電気・電子、機械、建築、金融、法律、流通・サービス、医学

●表への数値入力が便利に。カーソルが枠から枠へ移動。入力した数値を見やすく揃えることもできます。



サイズ変更やコンマ（,）「円」付けなども簡単です。

●入力後に、文体や表記が統一されているかがチェックできる、校正推敲機能。



ついつい見落としがちな文章の誤りを防げます。

■主な機能
機能の内容は、このページをご覧ください。

		P609	P607
入力	バックライト	ホワイト	ホワイト
入力	約4,800用例の用例辞書 FD	●	●
変換	約10万例のAI辞書	●	●
変換	片カナ/外来語変換/ひらがな語のカタカナ辞書	●/●	●/●
変換	分野別辞書（8業種）	●	●
変換	校正推敲機能 FD	●	●
編集	ワープロ線画機能	●	●
編集	A3書式の入力・編集	●	●
編集	A4約21頁の内部記憶容量※1	●	●
印刷	印字速度※2（字/秒）〈高速〉	85	85
印刷	印字速度※2（字/秒）〈標準〉	50	50
印刷	プリンタヘッド/印字ドット	56/48	56/48
印刷	U1スーパーアウトラインフォント（各書体対応）	●	●
印刷	内蔵書体	明朝・毛筆・ゴシック	明朝・毛筆
印刷	A3プリンタ	●	●
印刷	デジタルズーム印刷	●	—
印刷	レイアウト名人 FD	●	●
印刷	プリント名人 FD	●	—
印刷	往復はがき印刷機能/鏡像印刷	●/●	●/●
印刷	外部プリンタ（別売）対応	●	●
実用性	プレゼン名人 FD	●（DTP）	●
実用性	文章名人 FD	●	●
実用性	カルク名人（A3対応） FD	●	●
実用性	住所録登録件数（1ファイル）	499件	499件
実用性	MS-DOS文字データ変換ソフト	内蔵	内蔵

FD は付属フロッピーを使用します。
※1 1,000字/頁で換算。
※2 文字間・行間0の場合。（グラフィック印字時：高速モード、文字間0の場合は99字/秒。）
●対応のインクリボンは14ページをご覧下さい。

●7カ国語対応の欧文ワープロ。
（英・仏・独・伊・スウェーデン・ポルトガル・スペイン）

●英単語のスペルまちがいをチェックし、ワンタッチで訂正する、英文スペルコレクタ機能（欧文ワープロ時）。

※英文スペルコレクタは、…社が開発し、ライセンスしているソフトウェアです。

●美しい毛筆書体を使って往復はがきの印刷ができます。

●封書でのあて名書きになるタックシールにも印刷できます。ダイレクトメールや案内状など、数が多くても安心です。

またリフィル用紙に住所録一覧も打ち出せます。

明朝・毛筆の2書体内蔵。
4つの名人ソフト付属の実用機

U1PRO607 在庫限定品

FW-U1P607 標準価格198,000円（税別）

主な機能

プレゼン名人　レイアウト名人　文章名人　カルク名人

●画面はハメコミ合成です。●この紙面に掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

ワープロ本体との対応については、必ず13ページの対応表をご覧ください。

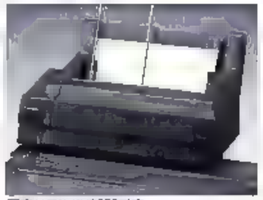
書体を変えて、表現豊かな年賀状を

ROMカード

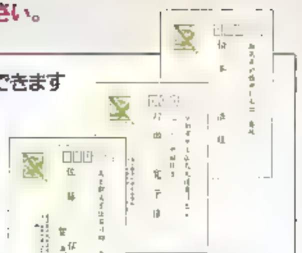
	品番	標準価格(税別)	アウトライン対応
毛筆書体II	FW-SC1107	12,800円	自動生成
毛筆書体	FW-SC025B	12,800円	×
U1スーパーアウトラインフォント対応ゴシック書体*	FW-SC2106	18,000円	U1スーパー
ゴシック書体	FW-SC026C	12,800円	自動生成
教科書体	FW-SC1108	12,800円	自動生成

＊U1スーパーアウトラインフォントを内蔵している機種のみ対応します。

何枚も連続して、はがきを印刷できます



写真はFW-KHF052です。



連続印刷で、用紙セットの手間が省けます。

ハガキフィーダ

品番	標準価格(税別)	印刷枚数
FW-HFS1	12,800円	50枚まで
FW-KHF052	7,800円	20枚まで

年賀状に写真やイラストを

イメージスキャナ(ワイドタイプ)
FW-RSU1W 標準価格24,800円(税別)
最大読み取りサイズ105×85mm
解像度と線密度の切換え付き。カラー写真もきれいに読み取れます。

イメージスキャナ
FW-KRSU1B 標準価格20,000円(税別)
最大読み取りサイズ64×42mm

U1でプリントゴッコの原版を

プリントゴッコ対応
はがきプリントソフトII
FW-SD1603 標準価格6,800円(税別)
(はがきプリントソフト(フロッピー)、イラストデータフロッピー、プリントゴッコCDマスターB6(5枚)入り)

●プリントゴッコは理想科学工業(株)の登録商標です。

図形編集の操作性をアップ

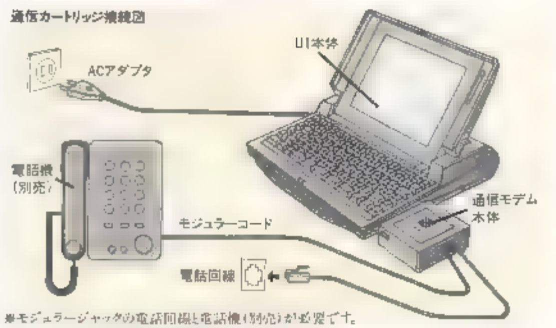
マウス
FS-JM1-H 標準価格7,800円(税別)
DTPプレゼン名人や図形モードでの編集・操作もスピードアップ。手描き風のイラストも描けます。

小さな紙にも自由に印字

ハンディプリンタ(専用スケールつき)
FW-PU1B 標準価格16,800円(税別)
ノートの表紙やのし袋など、プリンタにセットできない紙にもピッタリ印字できます。

ワープロ/パソコン通信をしたい時に

通信カートリッジ接続図



※モジュラージャックの電話回線と電話機(別売)が必要です。

U1同士の通信はもちろん、各種ネットワークにも参加できます

通信カートリッジ(通信ソフト・モデム)
FW-LMS1A 標準価格39,800円(税別)
FW-KLM051 標準価格49,800円(税別)
電話回線を通じて情報を手に入れたり、交換したり…。U1から新しいコミュニケーションの世界がひろがります。

専用デスクで能率アップ

U1用デスク
DESK-U1B ¥15,000(税別)
W380×D420×H665mm
キャスター付で、移動にも便利。用紙ホルダーもついたラップトップタイプ専用のデスクです

ムービーの映像にテロップを

ワープロタイトラー
VW-WTU1 標準価格41,800円(税別)
対応機種：P605AI、P505AI、J70、S88AI、S77AI、P501
文字の色は8色。画面への出し方も、ワイプやスクロールなど豊富。ビデオ作りが楽しくなります。
ビデオムービー事業部扱い
TEL 06-901-1161

U1の持ち運びにはこのグッズ

ノートワープロ専用キャリングバッグ
CB-S50 ¥18,000(税別) 在庫限定品
※S57、S55AI、S53、S50用

キャリングバッグ
CB-U1C ¥10,000(税別) 在庫限定品
※P503AIX、P603AIX、P503AI、V703F2X、V703F2用

3.5インチ用FDケース
FD-CASE ¥500(税別)
4枚のフロッピーを収納できます。

U1オリジナルの用紙セット

ワーパー 各¥800(税別)
(企画・制作/PLUS㈱、販売/松下電器産業㈱)
●AVスタッフ……………FW-PPA
●ビジネス イン スタイル…FW-PPB

「モノ・マガジン」オリジナル
ワードクリエイティブ・キット
WP-MM ¥5,000(税別) 在庫限定品

AVソフトもカードで管理

データノートII
FW-SD1306 標準価格9,800円(税別)
パソコンに迫る情報管理ができるカード型データベースソフト。顧客管理などのオリジナルフォームも作れます。

11種のサンプルフォームを用意。

集計作業を楽にします

U1シリーズ用カルクソフトII
FW-SD1407 標準価格9,800円(税別)
最大・最小・平均など、8種類の関数計算ができる表計算ソフト。

ドットプリンタ接続で高速印刷

プリンタインターフェイス・カートリッジ
FW-CPS1A 標準価格12,800円(税別)
接続プリンタ推奨機種：パナコムMシリーズ用のCV-MPR453、CV-MPR652(システムルート扱い)。その他の使用可能機種は当社にお問い合せください。
また、接続には、プリンタケーブルCF-2505A 標準価格6,500円(税別)が必要です

U1をいつもきれいに

AV/OA機器クリーニングキット
RP-CL140 標準価格2,500円(税別)
オーディオ事業部AVアクセサリー部扱い
TEL 06-909-1021

電子システム手帳
U1手帳 セクレ
CI-P3 標準価格**29,800**円(税別)

軽くて、小さい。胸ポケットにも入る電子手帳です。

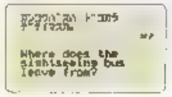
●重量は、文庫本とほぼ同じ99g。
※カード除く、電池含む。

●他人に見せたくないデータも安心のシークレット機能付。

海外旅行に最適/英和・和英機能。

●11大機能※を本体に内蔵。実用的な機能を、手軽に持ち歩けます。

※英和、和英、電話帳、スケジュール、カレンダー、メモ、計算、日数計算、通貨換算、時計、世界時計



和英機能
日本語から知りたい英会話がわかります。会話はシーン別に収録。

ハイパー電子システム手帳
U1手帳 セクレ
CI-P5 標準価格**48,000**円(税別)

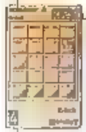
画面にふれるだけで、欲しい情報をすぐに呼び出し。

●付属のペンでイラストなども入力。手書きメモ機能。

●所属・役職、交際録まで記憶する名刺管理機能など便利な機能を豊富に内蔵。

用途に合わせて、ICカードでシステムアップ。
(対応機種：CI-P3、P5、P1)

電訳機 英和/和英カード
CI-SC1 標準価格7,000円(税別)
電子漢字 辞書カード
CI-SC2 標準価格10,000円(税別)
電訳機 5カ国語会話カード
CI-SC3 標準価格7,000円(税別)
※日・中・韓・英・仏・スペイン語
電訳機 7カ国語会話カード
CI-SC5 標準価格7,000円(税別)
※日・英・仏・独・伊・スペイン・ロシア語
電話帳/住所録カード
CI-SC10 標準価格10,000円(税別)
占い 四柱推命カード
CI-SC20 標準価格7,000円(税別)
英和辞書カード
CI-SC40 標準価格16,000円(税別)
国語辞典カード
CI-SC41 標準価格16,000円(税別)
和英辞書カード
CI-SC45 標準価格13,000円(税別)



ハイパーメモ
PA-3C29 ¥16,000(税別)
自分のテーマで自由に作れる多機能メモカード。

ハイパーメモ通信キット
CIS-U1K ……………¥5,800(税別)
日本語文書内にハイパーメモの…出せます

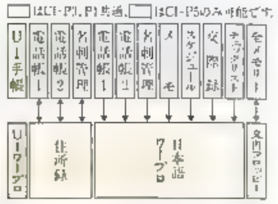
…ハイパーメモ

ハイパーメモセット
CIS-U1S ………¥19,800(税別)
…システム手帳通信セット…

ハイパー通信U1ソフト
CIS-U1I ……¥4,800(税別)

ワープロの住所録データを電子手帳に移せます。

U1ワープロとのデータ通信図



●CI-P3、P1とU1ワープロの接続に
電子システム手帳通信セット
FW-APU1B 標準価格5,000円(税別)
FW-APU1 標準価格5,000円(税別)

●CI-P5とU1ワープロの接続に
ハイパー電子システム手帳通信セット
FW-APU5 標準価格8,800円(税別)
※対応機種については、下のオプション対応表をご覧ください。また、下のオプション対応表にない機種をお持ちの方は、必ず販売店にてご確認下さい

●MSXパソコンとのデータ通信に
(対応：CI-P3、P1)
MSX用電子システム手帳通信セット
FS-APA1 標準価格8,800円(税別)
対応機種：「FS-A1GT、A1ST、A1WSX、A1WX」でFS-SR021(ワープロカートリッジ)を装着したMSX、MSX2+パソコン
※フロッピーディスクドライブが必要です。

●U1手帳同士のデータ通信に
通信用ケーブル
CI-LC300 標準価格2,800円(税別)

●使用誤りや使用中における故障により、記憶データが変化したり消失する場合があります。重要なデータは必ずメモ帳やノートにお控えください。なおデータ消失による損害については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
●電子システム手帳には以下のリチウム電池をご使用ください。
・CI-P1、P3動作用：CR2025(2個)、メモリー保護用：CR1616(1個)
・CI-P5動作用：CR2354/CR2354P(2個)、メモリー保護用：CR2032(1個)

■オプション＆フロッピーソフト対応表

	品名	品番	価格(税別)	P609	P607	P605AI	J81	J70	S57	P555
オプション	アウトライン対応・3書体カートリッジ	FW-SR3101	32,800円	—(内蔵)	—	—	●	—	—	—
	スーパーアウトラインフォント対応 ゴシック書体ROMカード	FW-SC2106	18,000円	—(内蔵)	●	—	—	—	—	—
	アウトラインフォント対応 毛筆書体IIROMカード ※1	FW-SC1107	12,800円	●(専用内蔵)※3	●(専用内蔵)※3	●(付属)	—(内蔵)	●	●	—(内蔵)
	アウトラインフォント対応 ゴシック書体ROMカード ※1	FW-SC026C	12,800円	—(専用内蔵)	●※4	●	●	●	●	—(内蔵)
	アウトラインフォント対応 教科書体ROMカード ※1	FW-SC1108	12,800円	●※4	●※4	●	●	●	●	●
	毛筆書体ROMカード ※2	FW-SC025B	12,800円	●(専用内蔵)※3	●(専用内蔵)※3	●(専用付属)	●(専用内蔵)	●	●	●
	イメージスキャナ(ワイドタイプ)	FW-RSU1W	24,800円	●	●	●	●	●	●	●
	イメージスキャナ	FW-KRSU1B	20,000円	●	●	●	●	●	●	●
	マウス	FS-JM1-H	7,800円	●	●	●	—	●	—	●
	ハンディプリンタ	FW-PU1B	16,800円	●	●	●	●	●	●	●
	はがきフィーダ	FW-KHF052	7,800円	●	●	●	—	—	—	●
	はがきフィーダ	FW-HFS1	12,600円	—	—	—	●	●	●	—
	テンキーボード	FW-TK101	11,000円	●	●	—	●	—	—	—
	通信カートリッジ(モデム・ソフト)	FW-LMS1A	39,800円	●	●	●	●	●	●	—
	通信カートリッジ(モデム・ソフト)	FW-KLM051	49,800円	—	—	—	—	—	—	●
	プリンタインターフェイス・カートリッジ	FW-CPS1A	12,800円	●	●	●	●	—	●	—
	ハイパー電子システム手帳通信セット	FW-APU5	8,800円	●	●	●	●	●	●	●
	電子システム手帳通信セット	FW-APU1B	5,000円	●	●	●	●	●	●	●
	電子システム手帳通信セット	FW-APU1	5,000円	—	—	●	-	●	●	●
	ハイパーメモ通信キット	CIS-U1K	¥5,800	●	●	●	●	●	●	●
	ワープロタイトラー	VW-WTU1	41,800円	—	—	●	—	●	—	—
フロッピーソフト	レイアウト印刷機能対応フォーム集「ぴったり君」	WPS-14	¥3,800	●	●	●	●	●	●	●
	コクヨ専用レイアウト印刷機能対応フォーム集「ぴったり計算君」	WPS-17	¥5,800	●	●	●※7	●※7	●※7	●※7	●※7
	U1マルチコンバータ	FW-SD1705	19,800円	●	●	—	—	—	—	—
	データノートII	FW-SD1306	9,800円	●	●	●(専用付属)	●※8	●(専用付属)	●(専用付属)	●(専用付属)
	U1シリーズ用カルクソフトII ※5	FW-SD1407	9,800円	—(専用付属)	—(専用付属)	●(付属)	●	●	●(付属)	●
	はがきプリントソフトII	FW-SD1603	6,800円	—※6	—※6	●	—※6	●	●	

※1 アウトラインフォント機能のない機種では、アウトラインフォントには対応しません　※2 アウトラインフォントには対応しません　※3 スーパーアウトラインフォント対応の毛筆書体(毛筆書体)を内蔵しています
※4 スーパーアウトラインフォントには対応しません　※5 機種によっては印刷用紙のサイズなどに制限があります。また、印刷時の書体は明朝体のみとなります
※6 推奨印刷のみ可能。　※7 計算機能・入力機能には対応していません　※8 タックシールまたはリフィール用紙に印刷する場合、用紙をプリンタの手前から約1cm出してセットして下さい
●グラフソフトは、本体の表計算機能に連動したソフトが全機種に付属しています

■U1シリーズの主な仕様一覧

		P609	P607	J81	J70	S57	P555
入力	機能説明 FD	●(FD不要)	●(FD不要)	●(FD不要)	●	●	●
入力	テンキーモード	●(別売テンキーボード接続可)	●(別売テンキーボード接続可)	●(別売テンキーボード接続可)	●	●	●(独立テンキー付属)
入力	現在時刻・日付入力	●	●	●	●	●	●
入力	前入力呼出キー	●	●	●	●	●	●
入力	入力モード変換機能	●	●	●	●	●	●
入力	文節伸/縮キー	●	●	●	●	●	●
入力	操作レベル切替(標準/上級)	●	●	●	●	●	●
入力	連文節一括変換・句読点変換	●	●	●	●	●	●
入力	用例辞書(用例) FD	約4,800	約4,800	約4,800	約4,800	約4,800	約4,800
入力	郵便番号辞書 FD	●	●	●	●	●	●
変換	基本辞書/複合辞書(約)	14.5万/35万	14万/33万	9万/21万	6.5万/16万	6.5万/16万	6.5万/16万
変換	AI辞書(例)	約10万	約10万	約10万	約10万	約10万	約10万
変換	分野別辞書(8業種)	4.7万	4.7万	—	—	—	—
変換	AIカタカナ変換/カタカナ辞書	●/9,600	●/9,600	●/9,600	●/9,600	●/9,600	●/9,600
変換	部首・画数辞書	●	●	●	●	●	●
変換	マルチ学習機能/学習内容のフロッピー保存	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
変換	校正推敲機能 FD	●	●	漢字統一のみ	—	—	—
変換	候補一括表示	●	●	●	●	●	●
変換	単漢字変換/ユーザー辞書	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
表示	表示方式	ホワイトモード バックライト液晶	ホワイトモード バックライト液晶	ホワイトモード バックライト液晶	ブルーモード バックライト液晶	ホワイトモード バックライト液晶	12インチフラットCRT (ペーパーホワイト)
表示	表示文字数(字×行)※1 標準 縮小 拡大	40×20 80×36 26×14	40×20 80×36 26×14	40×20 80×36 26×14	40×20 80×36 —	40×20 80×36 —	40×20 80×36 —
表示	画面分割(縦/横)/縦書き表示	●/●	●/●	●/●	●/—	●/—	●/—
表示	レイアウト表示/印刷イメージ表示	●/● (拡大・標準・縮小)	●/● (拡大・標準・縮小)	●/● (拡大・標準・縮小)	●/● (標準)	●/● (標準)	●/● (標準)
表示	図形同時表示/編集	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
編集	ワープロ線画機能	●	●	●	—(斜線)	—(斜線)	—(斜線)
編集	2文書編集/他文書参照・複写	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	—/●
編集	表計算	●	●	●	●	●	●
編集	グラフ(6種) FD	●	●	●	●	●	●
編集	バックアップ機能	●	●	●	●	●	●
印刷	印字速度※5(字/秒) 高速モード 標準モード	85※6 50	85※6 50	60 30	60 30	60 30	62 35
印刷	プリンタヘッド/印字ドット	56/48	56/48	48/48	48/48	48/48	64/48
印刷	アウトラインフォント	U1スーパーアウトラインフォント	U1スーパーアウトラインフォント	自動生成	自動生成	自動生成	自動生成
印刷	内蔵書体	明朝・毛筆・ゴシック	明朝・毛筆	明朝・毛筆II	明朝	明朝	明朝・毛筆・ゴシック
印刷	半角文字詰/縦書き半角組文字	●/●	●/●	●/●	●/—	●/—	●/—
印刷	印刷用紙サイズ	はがき〜A3	はがき〜A3	はがき〜B4	はがき〜B4	はがき〜B4	はがき〜B4
印刷	レイアウト印刷機能 FD	●(計算機能付)	●(計算機能付)	●	●	●	●
印刷	カラー指定印刷/カラーイラスト	●/—	●/—	●/—	●/—	●/—	—/●
印刷	往復はがき印刷/鏡像印刷	●/●	●/●	●/●	—/—	—/—	●/—
印刷	外部プリンタ(別売)対応	●	●	●	—	●	—
印刷	デジタルズーム印刷	●	—	—	—	—	—
実用性	プレゼン名人 FD	●(DTP)	●	—	—	—	—
実用性	ワープロ検定レッスン機能 FD	—	—	●	●	—	●
実用性	文章名人 FD	●	●	●	●	●	●
実用性	データノートII FD	別売	別売	別売	●	●	●
実用性	カルクソフト(最大用紙サイズ) FD	●(カルク名人・A3対応)	●(カルク名人・A3対応)	別売(B4対応)	別売(B4対応)	●(B4対応)	別売(B4対応)
実用性	住所録登録件数(1ファイル)	499件	499件	499件	499件	499件	129件
実用性	MS-DOS文字データ変換ソフト FD	●(内蔵)	●(内蔵)	●(内蔵)	●	●	●
実用性	欧文ワープロ(書体/対応語)	3書体/7ケ国語	3書体/7ケ国語	3書体/7ケ国語	3書体/7ケ国語	3書体/7ケ国語	3書体/7ケ国語
実用性	英文スペルコレクタ機能	●	—	●	—	—	—
その他	内部記憶容量(A4換算※2)	約21頁	約21頁	約21頁	約21頁	約21頁	約21頁
その他	フロッピーディスク・ドライブ※3	1基	1基	1基	1基	1基	1基
その他	電源(消費電力)	AC(46W)	AC(46W)	AC(28W)	AC(28W)	AC(30W)/充電電池	AC(58W)
その他	外形寸法:幅×奥行×高さ(mm)※4	398×380×110	398×380×110	362×317×65	362×313×71	315×255×55	416×350×275
その他	質量(kg)	6.5	6.5	4.0	4.6	2.9	10.8
その他	独自機能	プリント名人ソフト		オートシートローディング		スケジュールメモ機能	はがきラクラクソフト、縦印刷、メニュー画面

FD マークのある機能は付属フロッピーを使用します。 ※1 ヘッダー1行、ガイド1行含む。 ※2 1,000字/頁で換算しています。 ※3 フロッピーディスクは3.5インチの2DDタイプをご使用下さい。
※4 P555は、本体寸法で、キーボード寸法(356×170×60mm)は含んでいません。 ※5 文字間・行間0の場合。 ※6 グラフィック印字時：文字間0の場合は、99字/秒。

松下電器産業株式会社
情報機器本部 ワープロ事業部
九州松下電器株式会社 ビジネス機器事業部

〒571 大阪府門真市大字門真1006
☎ 大阪06(908)1151

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記の販売店にご相談ください。もし販売店でおわかりにならない場合は、当社におたずねください。

このカタログの記載内容は、平成4年2月1日現在のものです。

WK-E-28

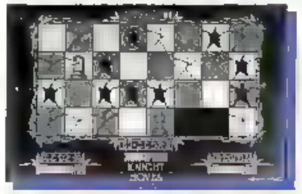
●本カタログは、資源保護のため再生紙を使用しています。●製品の色は印刷物ですので実際の色とは多少異なる場合があります。
●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。●画面はハメ込み合成です。
●本カタログに掲載しております商品の価格には消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、別途消費税額をお支払いください。

上手に使って上手に節電

●このページに掲載のソフトは、V703F2、V703F2X以外の全てのU1シリーズにお使いいただけます。
●「ぴったり君」と「ぴったり計算君」については、13ページの対応表をご覧ください。

ゲーム

簡単なキー操作を覚えるだけ。誰でもすぐに楽しめるソフトです。



◀ナイトムーブズ(WPS-9)
ナイトを動かし、マスに多くの穴を開けて高得点を。パズル&アクションゲームの新作です。

❶ナイトムーブズ	WPS-9	¥5,800(税別)	©DIALOG 1988
❷倉庫番	WPS-15	¥5,800(税別)	©1990 THINKING RABBIT ©1990 ASCII CORP.
❸プロフェッショナル麻雀 悟空	WPS-16	¥5,800(税別)	©1991 CHATNOIR, Inc
❹テトリス	WPS-2	¥5,800(税別)	©1987 Academy Soft-Elorg ©1988 Bullet-Proof Software inc
❺上海(シャンハイ) 在庫限定品	FW-SD2102	¥5,800(税別)	©1986 ACTIVISION.

※上海II(WPS-18 ¥5,800(税別))も近日発売予定。

ワープロノベルズ

あなたが事件の謎に挑む！本格ロールプレイング・ゲーム。

◀琥珀色の遺言(WPS-8)
富豪の貿易商が毒殺された！大正時代を舞台に、探偵になり、事件を解決する本格ミステリーです。

❶琥珀色の遺言(探偵手帳付)	WPS-8	¥6,800(税別)	©1990 RIVERHILL SOFT
❷殺意の接吻 KISS OF MURDER	WPS-6	¥4,800(税別)	©RIVERHILL SOFT
❸闇に翔ぶ天使たち	FW-SD2001	¥4,800(税別)	©RIVERHILL SOFT
❹シャティ	FW-SD2002	¥4,800(税別)	©SYSTEM SACOM
❺カサブランカに愛を	FW-SD2003	¥4,800(税別)	©THINKING RABBIT

日本経済新聞社のU1文例集シリーズ

会社で、ご家庭で、役立つ文例がいっぱい。

らくらくビジネス文例集
WPS-4 ¥4,800(税別)
依頼状、通知状など約200種類のビジネス文例を収録。

らくらく暮らしの文例集
WPS-10 ¥4,800(税別)
生活に役立つ約190文例を収録。

©日本経済新聞社

サンリオのわくわくイラストセット (イラストデータフロッピー&封筒(6枚)入り)

❶けろけろけろっぴ	WPS-11	¥3,800(税別)	©1988, 1990 SANRIO CO.,LTD.
❷ハローキティ	WPS-12	¥3,800(税別)	©1976, 1990 SANRIO CO.,LTD.
❸みんなのたあ坊	WPS-13	¥3,800(税別)	©1984, 1990 SANRIO CO.,LTD.

椎名桜子の「ブラインドタッチ倶楽部」
スピーディな入力をめざす方に。
WPS-5 ¥3,000(税別)
©RIVERHILL SOFT
U1NL, J70, P555には付属しています。詳しくは[illegible]ページをご覧ください。

リフィル・プラン(バイブル・サイズ)
システム手帳のリフィルもU1で。
WPS-7 ¥3,800(税別)
©HE'S JAPAN CO.,LTD.
※別売のリフィル用紙(下表参照)には対応していません。

レイアウト印刷機能対応フォーム集

市販の規定用紙にすぐに、ぴったり、U1で打てる！

レイアウト名人対応印刷ソフト
「ぴったり計算君」(コクヨ帳票編)
WPS-17 ¥5,800(税別)
コクヨ製の帳票(約40種)に対応したフォーム集です。
©HE'S JAPAN CO.,LTD.
※「レイアウト名人」の計算機能に対応したもの、「レイアウト印刷」対応用の、FD2枚セットです。

「ぴったり君」 在庫限定品
WPS-14 ¥3,800(税別)
見積書からレポート用紙まで、30種類の市販用紙にぴったり印刷。
©HE'S JAPAN CO.,LTD.
※P609、P607の「レイアウト名人」の[illegible]能には対応していません。

「税務申告くん」
¥10,000(消費税・送料込)
対応機種:P609, P607, P605AI, P505AI
確定申告書や青色申告書にすぐ打てるフォーム集です。
※P609、P607の「レイアウト名人」の計算機能には対応していません。

オリジナル・フォーム作成受付中
基本料金:9,800円(税別)[illegible]
お客さま指定の用紙にぴったり印字できるレイアウト印刷対応フォームを作成します。

※「税務申告くん」と「フォーム作成」のお問い合せ・お申込みは
ヒーズ・ジャパン㈱「ぴったり君」係まで
☎06(927)9894 受付時間:午前10時〜午後5時(土・日、祝・祭日定休)

■用紙、リボン一覧

※用紙やリボンは、お持ちの機種に対応するパナソニック商品をお使い下さい

△→575, P607 [illegible]→P705AI, P705AI, P503AIX, P603AIX, P503AI, P303AI, P501AI, P701, P501, P301, P201 ●→[illegible]51, J70, 588AI, 577AI, 657, 655AI □→V703F2X, V703F2 ■→553, 550, PRO, PRO II, SPRO
[illegible]→P705F2, P655AI, P153AI, P151AI, P551 ★→K22, K2, K3

品名		品番		標準価格(税別)	使用適用機種
リボンカセット	[illegible]プリンタ用	CF-PR191 (後に色品番を付けてお求めください)	黒-K, 朱-R, 青-B, 赤-A, 緑-S	各色700円 [illegible]のみ600円	ハンディプリンタ専用※1
	熱転写	CF-PR251K(黒)		500円	△
		CF-PR241K(黒)			
		CF-PR232K(黒)			□
	再転写	CF-PR791 (後に色品番を付けてお求めください)	赤-R, 青-B, 緑-G, 金[illegible], 銀-S, 蛍光黄-YP, 蛍光ピンク-PK, 蛍光緑-GR, パステル黄-YP, パステルピンク-PP, パステル緑-GP	各色900円	△ □
		CF-PR141 (後に色品番を付けてお求めください)		各色700円	●■
		CF-PR142K(黒)		700円	●■
		CF-PR141K(黒)			■
		CF-KPR134 (後に色品番を付けてお求めください)	黒-K, 赤-R, 青-B, 緑-G	各色700円	
		CF-KPR131 (後に色品番を付けてお求めください)			★
	[illegible]	CF-KPR135K(黒)		1,000円	
		CF-KPR133K(黒)			★
	[illegible]	CF-KPR235M[illegible]		1,500円	P[illegible], P[illegible], P555AI
		CF-KPR251MF			
A4熱転写用紙(大判・[illegible])		CF-PP941A		1,000円	
A4[illegible]		CF-PP345AS	CF-PP365AS ※3	1,200円	△ ●□ ■ ★
A4[illegible]		CF-PP342A		1,200円	
A4熱転写[illegible]		CF-PP337AT		650円	

●[illegible]の場合[illegible]は不要です。 ※1 [illegible]プリンタ対応機種は13ページのオプション対応表をご覧ください ※2. P605AI, P505AIを除く ※3. P609にはこの品番の商品をお使い下さい。

品名	品番		標準価格(税別)	使用適用機種
感熱転写用紙(200枚)	CF-PP951B		900円	△ ●□ ■ ★
感熱専用紙(100枚)	CF-PP953BS	CF-PP954BS ※3	900円	
A4熱転写用紙(100枚)	CF-PP944AW		1,500円	△ ●□■
A4熱転写宛名シール(10枚)	CF-PP948AT		650円	
B5熱転写用紙(100枚)	CF-PP952BW		900円	
B4熱転写用紙(100枚)	CF-PP943B		1,300円	△ ●□ ■
B4[illegible](100枚)	CF-PP940BS	CF-PP952BS ※3	1,300円	
A3熱転写用紙(100枚)	CF-PP933A		1,800円	P609, P607, P605AI, P505AI
A3[illegible](100枚)	CF-PP934AS	CF-PP935AS ※3	1,800円	
[illegible]	CF-PP9[illegible]T		1,000円	△ ●□ ■
[illegible]	CF-PP911RF		600円	
[illegible]	CF-PP932RFS	CF-PP936RFS ※3	1,000円	
ビデオテープ用インデックス(背面ラベル12枚×2セット)(前面ラベル10枚×3セット)	CF-PP987T		500円	△ ●□■ ★(P551, K3, K2は使用不可)
オーディオテープ用インデックス(12枚×15セット)	CF-PP992C		400円	△ ●□■ ★(K2, K22は使用不可)
[illegible]	CF-PP359T		500円	△ ●□■(P551は使用不可)
感熱紙ロール紙(長さ20m)	CF-PP903SR	CF-PP906SR ※3	1,700円	P525, P607, P605AI, P505AI
[illegible]	CF-PP901SP	CF-PP904SH ※3	1,300円	△ □
感熱紙ロール紙(長さ[illegible])	CF-PP902SR	CF-PP905SR ※3	1,500円	
ロール紙ホルダー(A4・B4対応)	CF-ZH1(サービスルート扱い)		1,500円	△ ●□ ※2
ロール紙ホルダー(A3対応)	CF-ZH2(サービスルート扱い)		1,500円	P525, P607, P605AI, P505AI
はがきセンター	DFQE0007Z(サービスルート扱い)		170円	△ P[illegible]
	DFQE0010Z(サービスルート扱い)			557, 555AI
	DFQE0004Y(サービスルート扱い)			577AI, 588AI, J10, J51

U1だからここまで充実！
はじめてでも使えるようになる **3つの安心**

❶ 個人授業ビデオ
レベルや用途に合わせて学べる

マイペースで学べる操作説明ビデオです。初心者はもちろん、実戦的に使いこなしたい方までレベルに合わせてお選びいただけます。全7巻、各巻3,000円(税別)で絶賛発売中です。

ビデオのお申込み方法
●お近くのU1取扱店でお求め下さい。
●郵送ご希望の方は、お求めのビデオ名と巻数、VHS、ベータの別を明記して、1巻につき3,090円(税込)を現金書留にて下記住所までお送り下さい。
※ベータは受注生産で取り扱っております。

〒571 大阪府門真市大字門真1006
松下電器産業株式会社　ワープロ事業部
「個人授業ビデオ」係

ビデオタイトル	品番	ビデオタイトル	品番
❶入門編	VT-U1N	❺図形編	VT-U1Z
❷編集操作編	VT-U1H	❻表編集・カルク編	VT-U1C
❸活用編	VT-U1K	❼データノート編	VT-U1D
❹ビジネス活用編	VT-U1B		

※V703F2X, K22には対応しておりません。
※図形編(VT-U1Z)は「線画機能」や「プレゼン名人」には対応していません。
※表編集・カルク編(VT-U1C)は「カルク名人」には対応していません。

❷ ワープロ110番
操作の質問にお答えします

U1ワープロ、U1手帳に関するご質問に、専任のスタッフがお電話でお答えします。

フリーダイヤル ワープロ ひゃくとうばん
0120-026110
受付時間：午前10時〜12時・午後1時〜7時　定休日：毎週日曜・祝祭日

❸ ワープロ教室
全国各地で開催中！

専任講師が初歩から、じっくり指導します。
[illegible]の教室にお気軽にお越しください。
[illegible]は、平成4年1月13日現在)

[illegible]日時・場所等のお申込みは、下記[illegible]願いいたします。なお、お問い合せ[illegible]場合がありますので「パナソニッ[illegible]ことおたずね下さい。
[illegible]受付時間[illegible]〜午後5時)

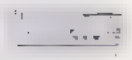
北海道	[illegible]	011-232-8787
	[illegible]ロニクス㈱旭川営業所	0166-32-2211
	[illegible]カレッジ	0166-22-5151
	[illegible]旭川	0166-47-7111
	[illegible]	0155-23-8471
	[illegible]会館	0154-41-0154
	[illegible]会館	0126-22-3405
	[illegible]フエレクトロニクス㈱苫小牧営業所	0144-32-5305
	[illegible]ライフエレクトロニクス㈱函館営業所	0138-53-7677
	[illegible]電器ビル2F ワープロスクールα	0134-34-0967
青森	東北松下ライフエレクトロニクス㈱青森支社青森営業所	0177-39-9700
	東北松下ライフエレクトロニクス㈱青森支社弘前営業所	0172-35-0121
	東北松下ライフエレクトロニクス㈱八戸支社八戸営業所	0178-43-8151
秋田	東北松下ライフエレクトロニクス㈱秋田支社大館営業所	0186-42-3055
	東北松下ライフエレクトロニクス㈱秋田支社横手営業所	0182-32-1720
	秋田駅前アトリオン3階	0188-26-1541
宮城	仙台ナショナルショウルーム SPACE	022-263-4186
山形	ナショナル住いのプラザNAIN2	0235-24-7222
福島	パナプラザ郡山	0249-45-4355
	パナプラザ福島	0245-34-9111
	パナプラザいわき	0246-34-7176
	パナプラザ会津	0242-24-3131
	プラザ原町	0244-23-6166
群馬	サンライズ高崎	0120-113579
栃木	栃木県青年会館	0120-113579
	足利地場産センター	0120-113579
茨城	茨城教育会館	0120-113579
	県立中小企業福祉センター(日立)	0120-113579
	パナビット取手	0120-113579
	パナビット土浦本店	0120-113579
埼玉	よみうり日本テレビ文化センター浦和	03-3292-4641
	大宮ソニックシティー8階	0120-113579
	越谷サンシティホール	0489-87-1311
千葉	よみうり日本テレビ文化センター京葉(船橋)	0474-34-1125
	千葉松下ライフエレクトロニクス㈱船橋営業所	0474-23-7557
	千葉松下ライフエレクトロニクス㈱本社	0472-68-1551
	市川市文化会館	0474-23-7557
	千葉松下ライフエレクトロニクス㈱木更津営業所	0438-37-2411
千葉	安房教育会館	0470-22-5211
東京	司屋教室(読売文化センター町屋)	03-3292-4641
	読売カルチャーサロンMAYA教室(新宿)	03-3292-4641
	パナビット八王子	0120-113579
	東京P/N教室	0120-113579
	神田・秋葉原教室(大岡毛織ビル)	0120-113579
	新宿教室(岡山ビル)	0120-113579
	吉祥寺教室(吉祥寺サンプラザ5階)	0120-113579
山梨	甲府会場	0120-113579
神奈川	リビングプラザ横浜教室	045-721-3511
	相模原教室 けやき会館	0466-82-2901
	藤沢市労働会館	0466-82-2901
	横須賀教室	045-721-3511
	菊名駅前教室	0120-113579
	川崎小杉教室	0120-113579
静岡	西部地域地場産業振興センター	0534-63-1111
新潟	新潟会場 新潟ナショナルビル6F	025-245-3511
	上越会場 [illegible]ライフエレクトロニクス㈱上越営業所	0255-43-2221
富山	ボルファートとやま	0764-31-6611
石川	北国新聞文化センター	0762-60-3535
長野	長野松下ライフエレクトロニクス㈱	0263-56-0292
	諏訪市文化センター	0266-23-4581
	岡谷商工会議所	0266-23-4581
	伊那商工会議所	0266-23-4581
	飯田 共和ビル2F ワープロ・イン・IIDA	0265-22-2736
岐阜	岐阜市文化センター	0582-79-3541
	大垣商工会議所	0582-79-3541
愛知	メディアミックス	052-262-7229
	岡崎市竜美丘会館	052-322-4044
	豊橋ターミナルホテル	052-322-4044
	リビングプラザ名古屋	052-322-4044
京都	インデックス京都ナショナルショウルーム	075-223-2285
大阪	梅田教室(アクセス梅田阪神ナショナルショウルーム)	06-346-3750
	心斎橋教室(OBカレッジ)	06-346-3750
	高槻教室(よみうり松坂屋文化センター)	06-346-3750
奈良	アーバンカルチャー(近鉄新田辺)	0120-470888
	アーバンカルチャー(大和郡山)	0120-470888
	アーバンカルチャー(近鉄高田教室)	0120-470888
	アーバンカルチャー(近鉄生駒教室)	0120-470888
和歌山	パナプラザ和歌山	0734-36-1011
兵庫	兵庫ナショナル照明機器販売営業所	07952-3-1133
	姫路勤労市民会館	0792-98-1771
	加古川市民会館	0792-98-1771
	ナショナルリビングプラザ神戸	078-391-4110
	神戸ナショナル家電販売機器営業所	0798-24-1125
岡山	岡山商工会議所	0862-92-1177
	中国松下ライフエレクトロニクス㈱岡山支社津山営業所	0868-22-5166
	倉敷商工会議所	0862-92-1177
	RSKメディアコム	0862-73-3511
	中国松下ライフエレクトロニクス㈱岡山支社	0862-92-1177
広島	広島ナショナルショウルーム	082-244-2181
	東広島市商工会館	082-238-5251
	五日市佐伯区民センター	082-238-5251
	安佐南区民センター	082-238-5251
	安佐北区民センター	082-238-5251
	呉市本マリンビル	082-238-5251
広島	岩国市民センター	082-238-5251
	中国松下ライフエレクトロニクス㈱福山営業所	0849-53-8111
	府中文化センター	0849-53-8111
	三原市文化会館	0848-46-4500
	尾道総合福祉センター会館	0848-46-4500
	因島市市民会館	0848-46-4500
	竹原本川会館	0848-46-4500
	松永ニチエー会館	0848-46-4500
山口	徳山社会福祉センター	0834-22-1621
	サンライフ防府	0839-59-4421
	宇部興産ビル	0839-59-4421
	下関カラトピア	0832-56-4555
	ニューメディアプラザやまぐち4階	0839-59-4421
鳥取	山陰ナショナル㈱鳥取営業所	0857-24-9811
	米子・パナプラザナショナル	0859-34-2121
島根	山陰ナショナル㈱松江営業所	0852-23-1121
	山陰ナショナル㈱出雲営業所	0853-21-3111
	浜田・パナプラザナショナル	0855-27-0765
	石西県民文化会館	0855-27-0765
福岡	九州松下ライフエレクトロニクス㈱[illegible]営業所	093-531-4112
	九州松下ライフエレクトロニクス㈱福岡支社筑豊営業所	0948-82-3320
	西新会場 西新パレス2階ロホール	092-641-2652
	香椎会場 香椎商工会館1階	092-641-2652
	宗像会場 宗像ユニックスOAルーム	092-641-2652
	九州松下ライフエレクトロニクス㈱久留米支社	0942-21-1121
	九州松下ライフエレクトロニクス㈱大牟田営業所	0944-54-5511
佐賀	九州松下ライフエレクトロニクス㈱佐賀営業所	0952-24-5141
長崎	九州松下ライフエレクトロニクス㈱長崎営業所	0958-57-0111
	大村福祉センター	0958-57-0111
	諫早福祉会館	0958-57-0111
	ナショナルパナソニックホール・佐世保	0956-31-4121
宮崎	九州松下ライフエレクトロニクス㈱[illegible]営業所	0982-33-3141
	富島薬局 2階会議室	0982-33-3141
	九州松下ライフエレクトロニクス㈱[illegible]営業所	0985-65-3636
	九州松下ライフエレクトロニクス㈱[illegible]営業所	0996-22-2411
鹿児島	九州松下ライフエレクトロニクス㈱[illegible]営業所	0992-55-2151
熊本	九州松下ライフエレクトロニクス㈱[illegible]営業所	096-360-1121
大分	九州松下ライフエレクトロニクス㈱[illegible]営業所	0975-56-3511
	別府ニューライフプラザ	0975-56-3511
	九州松下ライフエレクトロニクス㈱[illegible]営業所	0979-22-2260
	九州松下ライフエレクトロニクス㈱[illegible]営業所	09732-3-4121
沖縄	沖縄松下ライフエレクトロニクス㈱	098-877-1220

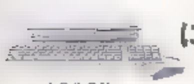
●この紙面に掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

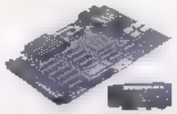
Vimageシリーズ

アップル13インチ、98モニタ、VGAがフルカラー。ポートレイトもつなげる。

ロングセラー低価格 フルカラービデオカード







機種		ビデオカード	最大表示可能色/階調 表示ピクセル		対応モニタ(インチ)
IIシリーズ	には	Vimage II	1677万色 640×400 640×480	256 グレイ 640×870	13, 15, 98, VGA
LC/LCII	には	Vimage LC Vimage LCコプロ	1677万色 512×384 640×400 640×480	256 グレイ 640×870	12, 13, 15, 98, VGA
IIsi	には	Vimage IIsi N Vimage IIsi F Vimage IIsi CF	1677万色 640×400 640×480	256 グレイ 640×870	13, 15, 98, VGA
SE/30	には	Vimage SE/30	1677万色 640×400 640×480	256 グレイ 640×870	13, 15, 98, VGA

◆IIsiにNuBusアダプタカードを用意すればVimage IIも使えます

＊Vimage IIsi Nを使用する場合030ダイレクトスロットアダプタカードが必要。

モニタモード

12	アップル12インチカラー
13	アップル13インチカラー
15	アップル15インチ ポートレイト
16	アップル16インチカラー
19	19インチカラー
2ページ	2ページ 1152×870
98	PC98アナログ RGBモニタ
VGA	VGAモニタ
SVGA	スーパー VGAモニタ

■ビデオカードVimageシリーズ

商品名	価格	備考
24ビット・フルカラービデオカード		
Vimage II	¥79,800	II、IIx、IIcx、IIci、IIfx、IIvi、IIvx対応
Vimage SE/30	¥99,800	SE/30対応
Vimage LC	¥79,800	LC、LCII対応
Vimage LCコプロ	¥99,800	LC、LCII対応
Vimage IIsi N	¥99,800	IIsi対応 アダプタカードなし
Vimage IIsi F	¥128,000	IIsi対応 コプロアダプタカード付
Vimage IIsi CF	¥162,000	IIsi対応 キャッシュ&コプロアダプタカード付
マルチスキャン・フルカラービデオカード		
Vimage CAD II	¥99,800	II、IIx、IIcx、IIci、IIfx、IIvi、IIvx対応
Vimage CAD SE/30	¥128,000	SE/30対応
Vimage CAD LCコプロ	¥128,000	LC、LCII対応
Vimage CAD IIsi N	¥128,000	IIsi対応 アダプタカードなし
Vimage CAD IIsi F	¥158,000	IIsi対応 コプロアダプタカード付
Vimage CAD IIsi CF	¥192,000	IIsi対応 キャッシュ&コプロアダプタカード付
ClassicII内蔵8ビット・ビデオカード		
Vimage 8 ClassicII	¥99,800	ClassicII対応
Vimage 8 ClassicIIコプロ	¥120,000	ClassicII対応 コプロ付

Vimageシリーズ必要システム：System6.0.7以上、漢字Talk7にも対応。32-Bit QuickDraw必要。
VimageシリーズはA/UX2.0に対応。

■モニターセット

商品名	価格	備考
Vimage CAD II＋Vimage 17インチ	¥340,000	II、IIx、IIcx、IIci、IIfx、IIvi、IIvx対応
Vimage CAD SE/30＋Vimage 17インチ	¥360,000	SE/30対応
Vimage CAD LCコプロ＋Vimage 17インチ	¥360,000	LC、LCII対応
Vimage CAD IIsi N＋Vimage 17インチ	¥360,000	IIsi対応 アダプタカードなし
Vimage CAD IIsi F＋Vimage 17インチ	¥390,000	IIsi対応 コプロアダプタカード付
Vimage CAD IIsi CF＋Vimage 17インチ	¥420,000	IIsi対応 キャッシュ&コプロアダプタカード付

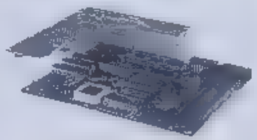
ClassicII内蔵8ビットビデオカード

Vimage 8 Classic II

ClassicIIユーザも待望のカラーモニタが使えます。
低価格、しかも高速。コプロセッサも搭載可。(コプロ付きモデル)

Vimage 8 Classic II
¥99,800(税別)

Vimage 8 Classic IIコプロ
¥120,000(税別)



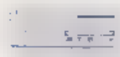
最大表示可能色/階調 表示ピクセル		対応モニタ(インチ)
256色 512×384 640×400 640×480 832×624	16 グレイ 640×870	12, 13, 15, 16, 98, VGA

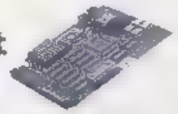
■お手持ちのSIMMを捨てずに、そのまま使えます。
■SCSI接続タイプの表示装置に比べ、断然速い!
■98モニタ変換ケーブル(オプション) ¥5,000(税別)
■取付け時は、オープナーが必要となります。
(ショップでの取付けをお勧めします。)
■ビデオI/FコネクタはFDポートに接続します。
(その際、FDポートは使用できなくなります。)

Vimage CADシリーズ

アップル13インチから2ページまで、多彩なモニタに対応。

ハイコストパフォーマンス マルチスキャンビデオカード





機種		ビデオカード	最大表示可能色/階調 表示ピクセル				対応モニタ(インチ)
IIシリーズ	には	Vimage CAD II	1677万色 640×400 640×480	256色 800×600 832×624 1024×768	16色 1152×870	256 グレイ 640×870	13, 15, 98, VGA, 16, [illegible], 2ページ, SVGA
LC/LCII	には	Vimage CAD LCコプロ	1677万色 512×384 640×400 640×480	256色 800×600 832×624 1024×768	16色 1152×870	256 グレイ 640×870	12, 13, 15, 98, 16, 19, 2ページ, SVGA
IIsi	には	Vimage CAD IIsi N Vimage CAD IIsi F Vimage CAD IIsi CF	1677万色 640×400 640×480	256色 800×600 832×624 1024×768	16色 1152×870	256 グレイ 640×870	13, 15, 98, VGA, 16, 19, 2ページ, SVGA
SE/30	には	Vimage CAD SE/30	1677万色 640×400 640×480	256色 800×600 832×624 1024×768	16色 1152×870	256 グレイ 640×870	13, 15, 98, VGA, 16, 19, 2ページ, SVGA

◆IIsiにNuBusアダプタカードを用意すればVimage CAD IIも使えます

＊Vimage CAD IIsi Nを使用する場合030ダイレクトスロットアダプタカードが必要

■モニタモード設定表(キーボード上の設定キーを押した状態で起動するとモードが有効になります)

設定キー	解像度	代表モニタ	Vimageシリーズ＊	Vimage CADシリーズ
1	640×480	Apple13"カラー	16/256/1677万色	16/256/1677万色
	640×480	Apple12"モノクロ	2/16/256階調	2/16/256階調
2	640×870	15"ポートレイト	2/16/256階調	2/16/256階調
3	640×400	PC98アナログRGB	16/256/1677万色	16/256/1677万色
4	640×480	VGA	16/256/1677万色	16/256/1677万色
				ーVimage CAD LCコプロ
5	640×480	Multisync	16/256/1677万色	16/256/1677万色
6	1024×750	PC98ハイレゾ	ー	16/256色
7	800×600	スーパーVGA	ー	16/256色
8	1024×768	19"カラー(60Hz)	ー	16/256色
9	800×600	15"カラー	ー	16/256色
A	1024×768	19"カラー(75Hz)タイプ1	ー	16/256色
B	1024×768	19"カラー(75Hz)タイプ2	ー	16/256色
			ー	ー
C	512×384	Apple12"カラー	16/256/1677万色 Vimage LC/LCコプロのみ	16/256/1677万色 Vimage CAD LCコプロのみ
D	640×480	ソニーCPD-1404S	16/256/1677万色	16/256/1677万色
	800×600			16/256色
	1024×768			
E	640×480	ソニーGDM-2036S	16/256/1677万色	16/256/1677万色
	800×600			16/256色
	1024×768		ー	
	1152×870			16色
F	832×624	Apple16"カラー	ー	16/256色

○：サポート モニタの自動認識、 ：サポート モニタの自動認識不可、 ー：非サポート
レゾ…の欄の数字はモニターの表示可能色/グレイ階調です ＊：Vimage 8 ClassicII/ClassicIIコプロを除く
※：モニタモードの切り替えは起動時、または再起動時に有効となります。

17インチの価格で2ページが手に入る

Vimage 17インチ・マルチスキャンモニタ

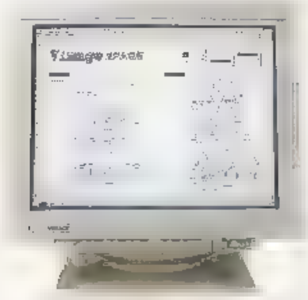
¥258,000(税別) (モニタケーブル、チルトスタンド付き)

特　長

■マルチスキャン 垂直50Hz〜90Hz 水平31KHz〜64KHz
Quadraシリーズにも対応(13/16インチモード)
■ブラックトリニトロン アパーチャーグリルピッチ0.25mm
■低価格 17インチ・トリニトロンモニタの中で最も安い!
■最大2ページまで表示可能(Vimage CADシリーズと接続時)
PageMakerやExcel等の作業がスムーズに行えます。
■スマートなデザイン

■Vimage CADシリーズ対応主要モニタ

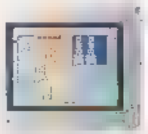
インタウェア取扱品

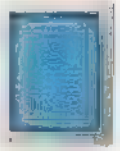

Vimage 17インチ・マルチスキャンモニタ

ソニーCPD-1404S

ソニーGDM-2036S

アップル純正品


アップル13インチ・カラー


アップル15インチ・ポートレイト

アップル16インチ・カラー

他社製品

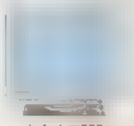
PC98アナログRGBモニタ

ソニーGVM-1411

三菱XC-98V3

ナナオF550i

ナナオT560i


ナナオT660i

Vimage CADシリーズ・サポートモニタ表

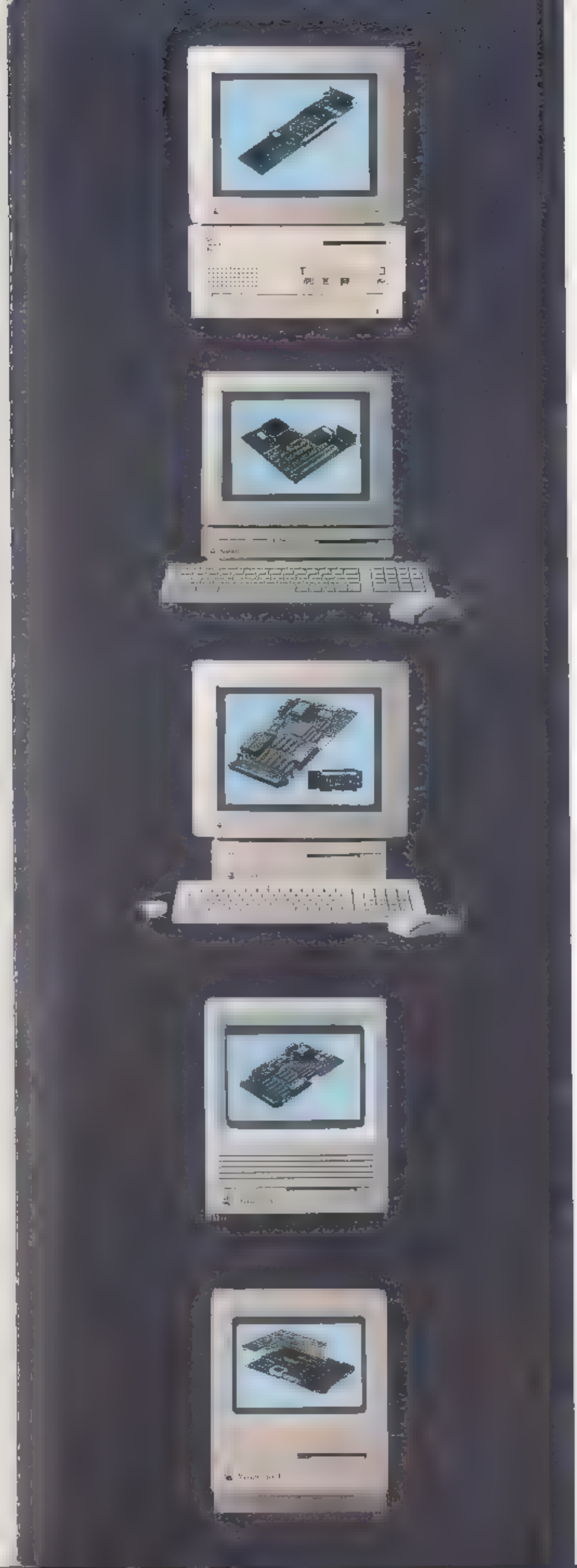
メーカー	モニタ名	インチ	価格(税別)	ケーブル	トリニトロン	ドットピッチ	640×480 1677万色	800×600 256色	832×624 256色	1024×768 256色	1152×870 16色
インタウェア	Vimage 17インチ・マルチスキャンモニタ	17	¥258,000	含	○	0.25	○E	○E	○F	○E	○E
アップル	Apple 13インチカラーモニタ	13	¥130,000	含	○	0.26	○1	–	–	–	–
	Apple 16インチカラーモニタ	16	¥270,000	含	○	0.26	–	–	○F	–	–
ソニー	CPD-1404S	14	¥136,000	含	○	0.25	○D	○D	○F	○D	–
	GVM-1411	14	¥140,000	別売	○	0.25	○5	○7	–	–	–
	GDM-2036S	20	¥648,000	含	○	0.30	○E	○E	○F	○E	○E
キヤノン	BelleView II	17	¥398,000	別売	○	0.26	○E	○E	○F	○E	○E
	BelleView 20 デュアルモードモニタ	20	¥598,000	別売	○	0.31				○A	
ナナオ	9070U	16	¥238,000	別売	–	0.28	○E	○E	○F	○E	–
	F550i	17	¥238,000	別売	–	0.28	○E	○E	○F	○E	○E
	T560i	17	¥398,000	別売	○	0.26	○E	○E	○F	○E	○E
	T660i	20	¥598,000	別売	○	0.31	○E	○E	○F	○E	○E
Super Mac	SuperMatch 17 Multimode Color Display	17	¥270,000	含	–	0.26	○E	○E	○F	○E	–
	SuperMatch 20 Color	20	¥378,000	含	–	0.30	–	–	–	○A	–
	SuperMatch 20 Dual-Mode Trinitron	20	¥648,000	含	○	0.31	–	–	–	○A	–
	SuperMatch 20-T Multimode Trinitron Display	20	¥678,000	含	○	0.30	○E	○E	○F	○E	–
Raster Ops	20' Multiscan Color Monitor	20	¥644,000	含	○	0.30	○E	○E	○F	○E	–
radius	Precision Color Display/20	20	¥715,000	含	○	0.31	○E	○E	○F	○E	○E
関東電子	Color Page E16	16	¥260,000	含	–	0.26	○E	–	○F	○E	–
	Color Page T16 II	16	¥440,000	含	○	0.25	○E	–	○F	○E	–
	E-Machines T19	19	¥650,000	含	○	0.31	–	–	–	○A	–
三菱電機	XC-98V3	14	¥128,000	別売	–	0.28	○4	–	–	–	–

○：サポート　－：非サポート　○の横の英数字はモニターモードの設定キーです

お持ちのモニタや購入検討のモニタとVimage CADシリーズとの接続についてご質問がありましたら、当社ユーザーサポート係宛にお問合せ下さい。表示価格には消費税は含まれておりません。本カタログの規格および仕様は予告なく変更することがあります。MacintoshはApple Computer社の商標です。トリニトロンはソニー㈱の登録商標です。Vimageは㈱インタウェアの商標です。PageMakerはAldus社の登録商標です。ExcelはMicrosoft社の商標です。

開発・販売 株式会社 インタウェア

お問い合わせ先：03-5275-7378（ユーザーサポート係）受付時間：10:00〜17:00
〒102 東京都千代田区九段北1-4-5 九段ニューセントラル7F



Interware Gives a Style to Macintosh.

Video Card for Macintosh

Vimageシリーズ総合カタログ

INTERWARE

PowerBook 165

Apple® PowerBook™ 165は、高性能でお求めやすいノート型コンピュータの新しい標準機種です。コンパクトなデザインで高性能を実現しており、既存のアプリケーションを最大限に利用することができます。

PowerBook 165は、33メガヘルツで実行するMC68030プロセッサを実装しており、多くのデスクトップ型コンピュータを凌ぐ仕様になっています。さらに、最大14メガバイトのRAMを実装することができるため、複数のアプリケーションを同時に実行することができます。

PowerBook 165は、10インチ(254 mm)のバックライト付きスーパーツイスト液晶ディスプレイを採用しており、16階調のグレイスケールが表現できるため、文字はくっきりと、グラフィックスは鮮明に表示できます。また、職場や自宅では大型ディスプレイに接続することもでき、最大16インチまでのアップル社製カラーディスプレイの他に、VGAやSVGAのディスプレイにも接続することもできますので、作業環境を大幅に拡張することが可能です。PowerBook 165のデュアルディスプレイモードを使えば、本体のディスプレイにイメージを表示したまま、同時に別のイメージやアプリケーションを外部モニタに表示することができます。

PowerBook 165は、いつでもどこでも快適な作業環境を実現します。標準配列のキーボード、フルページ幅が表示できるディスプレイ、内蔵のトラックボールに加えて、7つのポートを内蔵しているため、各種の周辺機器を簡単に接続することができます。しかも、これらすべての機能が、ブリーフケースなどにも容易に収容できる3.1 kgという軽量な本体に凝縮されています。

PowerBook 165は、機動性と接続性に優れているため、移動中の車中、会議室、机上と作業場所を選びません。また、AppleTalk™ネットワーク機能を内蔵していますので、電子メール、プリンタ、ファイルサーバといったAppleTalkネットワークの資源に接続して利用することができます。さらに、モデムとAppleTalk Remote Accessソフトウェアを使えば、世界中のどこからでもAppleTalkネットワークにアクセスすることができます。

PowerBook 165の特徴

処理能力／速度

- 33MHzのMC68030マイクロプロセッサを実装

メモリ

- 8MBのRAMを標準実装、14MBまで拡張可能

内蔵マスストレージ

- 160MBの内蔵ハードディスクドライブを標準実装

ディスプレイ

- バックライト付きスーパーツイスト液晶ディスプレイ
(640×400ピクセル)
- フルページ幅、10インチ(254 mm)対角、グレイスケール16階調
- 輝度およびコントラスト調節ボタン

拡張性

- 周辺装置接続用ポート7基を内蔵
(外部カラーディスプレイを接続するためのビデオ出力を含む)
- 内蔵モデムとRAMを実装するための拡張スロット

システムソフトウェア

- マルチタスク、ファイル共有機能、QuickTime™、バルーンヘルプ、漢字TrueType™フォントなどを備えた漢字Talk®7リリース7.1を内蔵ハードディスクにインストール済

PowerBook全機種に共通な特徴

機能性

- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

ネットワーク機能

- AppleTalkネットワーク機能を内蔵
- 専用サーバを必要としないファイル共有機能

互換性

- Macintosh(800KB、1.4MB)、Microsoft®-Windows™、MS-DOS®、OS/2™のフロッピーディスク(640KB、720KB、1.44MB)フォーマットに対応

PowerBook 165

製品構成

PowerBook 165 8MB/HD160

- PowerBook 165パーソナルコンピュータ（8MBのRAMを実装、1.4MB Apple SuperDriveと160MBハードディスクドライブをそれぞれ1台ずつ内蔵。漢字Talk 7（漢字TrueType5書体：Osaka、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅を含む）を内蔵ハードディスクにインストール済）
- PowerBook電源アダプタ
- バッテリおよびバッテリケース
- ビデオ出力ケーブル
- 漢字Talk 7 CD-ROM、漢字Talk 7システムディスケット
- マニュアル一式
- サービス保証書

PowerBook 165用別売りアクセサリ

- PowerBook 4MBメモリ拡張キット*
- PowerBook Expressモデムキット*
- PowerBookリチャージャブルバッテリ
- PowerBook電源アダプタ
- PowerBookバッテリチャージャ
- Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル

*：正規販売代理店またはサービス代行店による設置が必要です。

漢字TrueTypeフォントについて

- 漢字Talk 7CD-ROMには次の漢字TrueTypeが含まれています：10書体（Osaka、Osaka等幅、リュウミンライト、リュウミンライト等幅、中ゴシックBBB、中ゴシックBBB等幅、平成明朝、平成角ゴシック、本明朝、丸ゴシック）
- 漢字Talk 7CD-ROMにのみ含まれているフォントをインストールするには、別売りのCD-ROMドライブが必要となります

技術仕様

システム条件

- 漢字Talk 7リリース7.1または、System 7.1以降と専用のSystem Enablerが必要

マイクロプロセッサ

- モトローラMC68030（クロック33 MHz）

メモリ

- 8MBの擬似スタティックRAM（PSRAM）を標準実装
- サードパーティ製のPSRAMカードにより最大14MBまでRAMを拡張可能

ディスクドライブ

- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブApple SuperDrive™1台内蔵（Macintosh、MS-DOS、OS/2の各フォーマットのディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
- 160MBのハードディスクドライブを1台内蔵

ディスプレイ

- 10インチ（254 mm）対角
- バックライト付きスーパーツイスト液晶ディスプレイ、640×400ピクセル
- グレイスケール16階調
- 2種類のビデオ出力モード
  - —2画面で同じイメージを同時表示できるビデオミラーリングモード
  - —異なるイメージまたは異なるアプリケーションを同時に2画面に表示できるデュアルディスプレイモード
- 各種の外部ディスプレイで最大256色を表示する機能を内蔵

外部ディスプレイオプション

- Macintosh 12" モノクロディスプレイ
- Macintosh 12" RGBディスプレイ
- AppleColor™高解像度RGBディスプレイ
- Macintoshカラーディスプレイ（13"）
- Apple AudioVision 14ディスプレイ（13"）
- Macintosh 16" カラーディスプレイ
- Macintoshたて型ディスプレイ（15"）
- 各社製のVGAおよびSVGAディスプレイ（別途適切なビデオテーブルが必要です）

バッテリ

- ニッカド電池（一度の充電で2.5～3時間の連続駆動が可能）

キーボード

- Macintosh標準配列のキーボードを内蔵（カナ付き）
- 2段階の傾斜調整機構

トラックボール

- 直径30 mm、2ボタントラックボール

クロック／カレンダ

- CMOSカスタムチップ（リチウム電池で長期間動作）

マイクロフォン（内蔵）

- 無指向性エレクトレット：出力4mVp-p（標準）

インタフェース

- 電源アダプタポート×1
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1（キーボード、マウス、ADB装置が3台までデイジーチェーン方式で接続可能）
- RS-422シリアルポート×2（LocalTalk™ネットワーク、プリンタ、モデム、およびシリアル転送方式の外部装置が接続可能）
- HDI-30 SCSIポート×1（ハードディスクドライブ、スキャナ、CD-ROMドライブ、その他の外部機器が接続可能）
- 別売りの内蔵モデム用スロット×1
- ビデオ出力ポート×1（8ビット256色をサポート）
- サウンド出力ポート×1（オーディオアンプ、ヘッドフォン等の外部機器が接続可能）
- サウンド入力ポート×1
- 盗難防止用スロット（サードパーティ製のコンピュータロック装置を取付け可能）

内蔵モデム（別売り）

- PowerBook Expressモデム：転送速度14,400 bpsのデータ通信機能と9600 bpsのファクス送受信機能、Express Faxソフトウェアを標準で付属

サウンドジェネレータ

- Apple Sound Chipによる8ビットサウンド（サウンドポートからヘッドフォンなどのステレオ機器へ出力が可能）

サウンド入力

- 8ビットサウンド、11 kHzまたは22 kHzでサンプリング

障害者用ツール

- システムソフトウェアとしてクロースビュー、イージーアクセス、視覚による警告機能を内蔵。これらの内蔵機能とサードパーティによるオプションによって、視聴覚に障害を持たれている方の入出力作業を支援します

ADB消費電力条件

- 全ADB機器で200 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）

電力条件

- 電源電圧　：AC100～240 V
- 周波数　：50～60 Hz

動作環境

- 動作時温度　：10℃～40℃
- 保管時温度　：－25℃～60℃
- 相対湿度　：20%～80%（結露しないこと）
- 動作高度　：最高3,048 m

寸法／重量

- 高さ　：57 mm
- 幅　：286 mm
- 奥行き　：236 mm
- 重量　：3.1 kg

アップルコンピュータ株式会社
東京都渋谷区千駄ヶ谷1丁目14番1号　〒151
Tel: (03) 5411-8500

ND0127

98互換だから、仕事がはかどる。1.3kgだから、機動力抜群。

あの98NOTEに、1.3kgのジャストA4サイズ、膨大な98ソフトが使える98NOTEライト登場。手軽に持ち歩ける情報ツールに、外出先でのリサーチやデータ分析に、企業の携帯用端末に… パーソナルからビジネスユースまで、さまざまな情報シーンで活躍させたい、高感度人間の必須アイテムです。

いつでもどこでも98ソフトが手軽に使える。これが噂の98NOTEライト。

【ジャストA4サイズで重さ1.3kg】

ジャストA4サイズの本体は、これまでの98NOTEよりもさらに軽い1.3kg。薄さ2.95cmのスリムなボディは、ビジネス誌や資料を持ち歩く感覚で携帯できるのが最大のメリット。一日中持ち歩いても疲れないフットワークの良さが自慢です。

【携帯に便利なメモリカードが利用可能】

JEIDA(日本電子工業振興協会)規格(Ver 4.0)のメモリカードスロットを内蔵。薄くて軽いメモリカードによるアプリケーションの運用が可能です。また、増設RAMカード、モデムカードを内蔵できる拡張カードスロットも内蔵しています。

【データ互換を保つ外付FDDを標準添付】

ワープロや表計算ソフトなど、フロッピィベースの市販アプリケーションを利用する時には、標準添付の3.5インチ外付FDDが便利。フロッピィディスク経由で「RAMドライブ」にアプリケーションをコピーして利用したり、他の98とのデータ交換が簡単に行え、蓄積した98資産をそのまま継承できます。

【1.25MバイトのRAMドライブを内蔵】

これまでの98NOTEと同様、アプリケーションを登録して利用できる1.25MバイトのRAMドライブを内蔵。オプションのメモリカードと併用することで、さまざまな使い方ができます。

【高性能CPUとユーザーズメモリ】

CPUには、低消費電力化が図られた実績のあるV30HL(16/8MHz・ノーウェイト)を採用。また、ユーザーズメモリは640Kバイトを標準装備。EMS対応増設RAMカードにより最大8Mバイトを増設でき、アプリケーションの運用にも余裕を持って対応できます。

【最大8.4時間のバッテリ駆動が可能】

操作をしていない時にCPUや表示部のクロックを停止させるパワーセーブ機能をサポート。これにより、標準バッテリパック使用時には、クロック周波数16MHz時で3.6時間*、8MHz時で6.4時間*のバッテリ駆動が可能です。さらに、オプションのバッテリケース(アルカリ乾電池単3×6本)使用時には、最大8.4時間利用可能*。市販のアルカリ乾電池を予備電源として持ち歩けるので、外出先でも安心して使用できます。*メモリカード10%使用時

【レジューム機能をサポート】

スイッチオンと同時に作業を再開できる便利なレジューム機能を装備しています。

【日本語MS-DOSをROMで内蔵】

最新の日本語MS-DOS(Ver3.3D-R)をROMで内蔵。OSを別途購入する必要がなく、インストール作業も不要です。

【98NOTEメニューをROMに内蔵】

内蔵RAMドライブやEMSカード、JEIDA仕様カードの使用選択や、動作モードやFDコピー、動作環境の設定などがメニュー画面で簡単に行えます。

【豊富な98ソフトが利用可能】

ワープロや表計算ソフト、データ管理ソフトをはじめ、PC-9800シリーズの豊富な市販ソフトウェアが利用可能(標準添付の外付FDD使用)。また、APをメモリカードに移すことによりパーソナルユースからビジネスユースまで、多彩な用途にご利用いただけます。

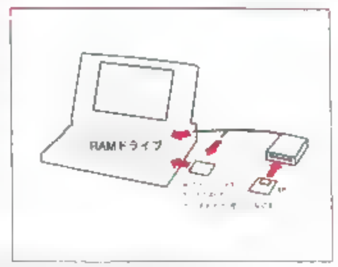
【外出先でも手軽にパソコン通信】

コンパクトなハンディモデム(オプション)やモデムカードを用いて、通信回線経由でオフィスの98やホストコンピュータとの通信が可能。外出先で入手したデータをダイレクトに会社に送ったり、NECのパソコン通信PC-VANやオンラインデータベースサービスへのアクセスなど、必要な情報をタイムリーに受発信できます。

用途に合わせて、最適メディアで快適利用。98NOTEライトの使い方ア・ラ・カルト。

1 アプリケーションの使い方

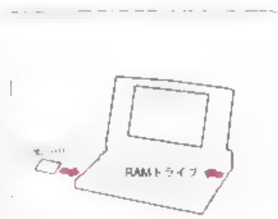
ワープロや表計算ソフトなどの市販アプリケーションソフトや業務ソフトを外付FDDから本体内蔵のRAMドライブか、オプションのフラッシュメモリカードに書き込んで使用。市販のカードアプリケーションは、そのままメモリカードスロットに差し込んで使用します



(注)フラッシュメモリカードに書き込む内容は必ずFDにバックアップしてご利用下さい

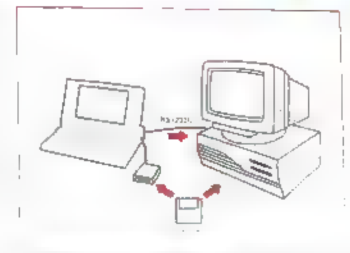
2 データの保存方法

アプリケーションソフトがフラッシュメモリカードに格納されている場合や市販のカードアプリケーションを使用する場合には、本体内蔵のRAMドライブに保存。アプリケーションソフトがRAMドライブに格納されている場合は、増設RAMカードに保存します(小容量データなら、RAMドライブでも可)



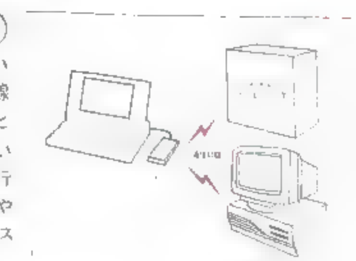
3 他の98へのデータ転送

標準添付の外付FDDを用いて、98NOTEライトに保存したデータをフロッピィディスクにコピー。そのフロッピィディスクを介して目的の98にデータ転送。また、RS-232Cケーブル経由でのデータのやりとりも可能です。



4 遠隔地のホストや98と通信

98NOTEライトにオプションのハンディモデムを接続し、電話回線を利用して遠隔地のホストコンピュータと通信し、ホストへの問い合わせ処理やファイル転送が行えます。もちろん、パソコン通信やオンラインデータベースサービスの利用も可能です



98 NOTE LIGHT

NEC

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ
PC-9801NL

PC-9801 NL ………………… 本体標準価格238,000円（税別）

CPU ▶ V30HL（16/8MHz）　メモリ ▶ 640KB　外付FDD ▶ 3.5inch×1

RAMドライブ ▶ 1.25MB　レジューム機能　SIZE ▶ A4サイズ

メモリカードスロット ▶ 1スロット　拡張カードスロット ▶ 1スロット　WEIGHT ▶ 1.3kg

ディスプレイ ▶ 8階調反射型液晶　バッテリ駆動 ▶ 6.4時間（8MHz時）

C&C Computers and Communications

SPECIFICATION

PC-9801 NL

CPU		V30HL(16/8MHz・メモリアクセスノーウェイト)
メモリ	ROM	BIOS、N_{88}-BASIC(86)、98NOTEメニュー128Kバイト、MS-DOS(Ver 3.30-R)2Mバイト
	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト 増設RAMカードによりEMS対応メモリを8Mバイト増設可(合計RAM容量最大8.6Mバイト)
	VRAM	テキスト用VRAM12Kバイト、グラフィック用VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示機能	表示素子	反射型8階調表示モノクロ液晶
	テキスト画面表示	80文字×25行、80文字×20行、40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、(キャラクタ単位に指定可)、モノクロ8階調
	グラフィック表示	640×200ドット、640×400ドット、モノクロ8階調
	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM標準装備、JIS第1、第2水準漢字約7,600字、ユーザ定義文字188種、 40×25行/20行、テキスト画面、グラフィック画面のいずれも表示可能
入力装置	キーボード	ジャストA4対応キーボード(本体との一体型)、JIS標準配列準拠、コントロールキー、10ファンクションキー、HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFER、NUMキー、NUMキーキャンセル機能(98NOTEメニュー切り替え)
補助記憶装置	フロッピィディスク	外付型の1Mバイトタイプ3.5インチフロッピィディスク1ドライブ添付(640Kバイトの読み書き可)
	RAMドライブ	バッテリバックアップされた容量1.25バイトの記憶装置、ソフトウェアレベルで1Mバイトタイプフロッピィディスクドライブと同様な取り扱いが可能
	メモリカードスロット	1スロット内蔵、JEIDA(日本電子工業振興協会)規格Ver 4.0に準拠、フラッシュメモリカードを実装可能
	拡張カードスロット	1スロット内蔵、98NOTEシリーズ用増設RAMカード(PC-9801N-01U/02U/03/04)を実装可能
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵(PC-H98と同じコネクタ使用)
	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース(セントロニクス社仕様準拠)
	シリアルインタフェース	1ch内蔵(RS-232C規格に準拠) HANDY98と同じコネクタ
	FDDインタフェース	内蔵(外付専用FDD接続用) (専用コネクタ)
レジューム機能		あり(98NOTEメニューにより指定可能)
98NOTEメニュー		本体ROMに内蔵のユーティリティメニュー モード設定、FDコピー、動作環境設定、パワーセーブ機能選択
カレンダ時計		リチウム電池によるバックアップ
拡張バス(オプション)		拡張パック(バッテリパックと排他使用)経由でI/O拡張ユニット、FDの接続可能
低消費電力機能		パワーセーブ機能のサポート(画面表示はそのままで、クロックを停止する省電力機能)
電　源		AC100V±10%、50/60Hz(ACアダプタ経由)、専用Ni-Cdバッテリパック内蔵、またはオプションのバッテリケース(バッテリパックと排他使用)で市販単3アルカリ乾電池(6本)での使用可能　Ni-Cdバッテリ使用:16MHz時3.6時間、8MHz時6.4時間　アルカリ乾電池使用:16MHz時4.4時間、8MHz時8.4時間　(いずれもメモリカード10%使用、パワーセーブモード設定時)
温湿度条件		10〜35℃ 20〜80%(ただし結露しないこと)
外形寸法・重量		本体 297(W)×210(D)×29.5(H)mm 約1.3kg(本体のみ) 外付FD 115(W)×170(D)×21(H)mm 約350g(アルカリ乾電池の場合はFDの使用不可)
消費電力		6W(7W FD付 最大18W)
主な添付品		専用Ni-Cdバッテリパック(本体装着済)、専用小型軽量ACアダプタ、ガイドブック、専用外付FDDユニット、セットアップディスク、お客様登録カード、保証書

●RAMドライブにコピーできる媒体はN_{88}-日本語BASIC(86)、MS-DOSの各オペレーティングシステムの1Mバイト/640Kバイトのフォーマットに限ります ●メモリカードにコピーできる媒体はMS-DOSシステムのフォーマットに限ります ●プロテクト等特殊なフォーマットを行っている媒体は、RAMドライブおよびメモリカードにはコピーできませんので、フロッピィディスクで使用してください ●RAMドライブは、フロッピィディスクのように媒体交換はできませんので、運用途中で媒体交換が発生するようなソフトウェアの場合には注意が必要です ●フロッピィディスクが2ドライブ以上必要なプログラムのなかで特殊なフォーマットを行っているためにRAMドライブが利用できない場合は、外付けのフロッピィディスクユニットが必要となります ●従来のPC-9800シリーズ用ソフト/ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフト/ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください ●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺装置が必要になる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認ください ●N_{88}-BASIC(86)ガイドブックおよびフロッピィディスク装置利用のN_{88}-日本語BASIC(86)(Ver.6.1N)は別売です(PC-98D6・・・YW・K・・18,000円) ●ディスプレイは液晶の特性上ムラができます ●バッテリパックと拡張パックもしくはバッテリケースは同時に使用できません ※MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です

本カタログに掲載してあります全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

NEC 日本電気株式会社

〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(日本電気本社ビル)

NEC パソコンインフォメーションセンター

パソコンに関する技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします(受付時間AM9:00〜PM5:00 月曜日〜金曜日 祝日を除く)

東京 03-3452-8000　〒105 東京都港区芝三丁目42-10(三田UTビル)

大阪 06-94[illegible]-4800　〒540 大阪市中央区城見1-4-24(日本電気関西ビル)

パソコンサービスルーム NEC Bit-INN (ご来場をお待ちしております)

[illegible]

NEC マイコンショップ(電話番号はNECマイコンショップ一覧をご覧ください)

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

お問い合わせ ご用命は下記の販売店へどうぞ

★本カタログの記載内容は[illegible]年[illegible]月現在のものです

Cat. No. J74724

9202330002DM

本格的に使える高性能ハードウェア

●CPUには、米国インテル社との共同開発による98専用の高速・低消費電力32ビットCPU i386™SL(98)(20MHz・ノーウェイト)を新規搭載。高機能ソフトウェアを快適に使いこなせるスピードです。また、数値データプロセッサ(PC-9801-66U)も増設可能です。

●640Kバイトのユーザーズメモリを標準装備(RAMドライブを増設メモリとして使用すれば1.6Mバイト)。高速な98NOTE SX/T専用内蔵メモリ(オプション)を2Mバイト、さらに、増設RAMカード(オプション)によりメモリを最大8Mバイト増設可能(搭載可能メモリ最大11.6Mバイト)。高機能アプリケーションも余裕を持って使えます。

●増設RAMカードやモデムカードを内蔵できる拡張カードスロットを1スロット装備。取扱いの簡単なカードタイプのオプションで容易に機能を拡張できます。

●FDD2台と同じように使える3.5インチFDD1台+1.25MバイトRAMドライブ内蔵モデル(20/40/80Mバイトの固定ディスクを追加内蔵可能)と、40/80Mバイトのいずれかの固定ディスクを内蔵したHDDモデルも用意しています。

●スイッチオンと同時に作業を再開できるレジューム機能は、ディスプレイの開閉と連動させて機能させることが可能(98NOTEメニューでレジューム設定を行うことにより可能)。作業効率がさらに向上します。

●A4ファイルサイズで、重さはFDDモデルで2.9kg、HDDモデルで3.1kg。ACアダプタも従来機の半分以下(体積比40%)にサイズダウンしており、よりコンパクトに使えます。

●CPUが稼働していない時にCPUのクロック周波数を下げるパワーセーブモードをサポート。これにより、FDDモデルで3.8時間、HDDモデルで3.6時間のバッテリ駆動が可能になりました。

●8階調表示の見やすいCFLサイドライト付白黒液晶ディスプレイ*を採用。カラー対応のアプリケーションソフトもそのまま利用できます。 *液晶の特性上、多少のムラがでます

●オプションのCRTパックにより、アナログRGBディスプレイ(15ピン)の接続も可能です(バッテリパックとは排他利用)。

98資産を活かす充実のソフトウェア

●日本語ワープロや表計算ソフト、データベースソフトをはじめ、PC-9800シリーズの豊富な市販ソフトウェアが利用できます。

●98NOTEメニューをROMに内蔵。OSの種類を自動的に判断したり、内蔵FDDとRAMドライブ間のコピー、起動するドライブ(FDD、RAMドライブ、HDD)の設定やディップスイッチの設定が簡単に行えます。

●ユーザーズメモリを拡大し、ビジュアルシェルを提供した最新の日本語MS-DOS(Ver 5.0)やGUI(グラフィカルユーザインタフェース)による快適な操作環境を提供する日本語MS-WINDOWS(Ver 3.0A)など、高機能OSが利用できます。

●N₈₈-日本語BASIC(86)(Ver 6.2)をはじめ、ソフトウェア開発に威力を発揮する各種プログラミング言語が利用できます。

情報が大きく広がる通信機能とLAN

●本体に内蔵可能な全二重モデムボードまたはハンディモデム(いずれもオプション)を利用することにより、NECのパソコン通信PC-VANやオンラインデータベースサービスにアクセスできます。

●本体に内蔵可能な半二重モデムボード(オプション)とETOS52Gエミュレータによるホストコンピュータ ACOSシリーズとの会話型通信や、ファイル転送ユーティリティによるオフィスプロセッサS3100シリーズとのファイル送受信が行えます。

多彩なオプションでシステムアップ

●高速な専用2Mバイト増設RAMボード(PC-9801NS/T-01)、増設RAMカード(PC-9801N-01U/02U/03/04)、専用モデムボード(PC-9801N-06L/07)、大容量バッテリパック(PC-9801N-16)、I/O拡張ユニット(PC-9801N-08)、サムマウス(PC-9801N-22)をはじめ、さまざまなオプションを用意しています。

SPECIFICATION

PC-9801 NS/T
PC-9801 NS/T40
PC-9801 NS/T80

CPU		i386™SL(98)(クロック20MHz・メモリアクセスノーウェイト)、16Kバイトキャッシュメモリ搭載、数値データプロセッサ(387SX)増設可能
メモリ	ROM	BIOS、N₈₈-BASIC(86)、98NOTEメニュー128Kバイト
	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト(RAMドライブを増設メモリとして使用することにより1.6Mバイト)、増設RAMボードを専用スロットに実装することにより最大2Mバイト増設可能、拡張カードスロットにより最大8Mバイト増設可能(合計RAM容量最大11.6Mバイト)
	RAMドライブ	RAMドライブ用メモリ1.25Mバイト
	VRAM	テキスト用VRAM12Kバイト、グラフィック用VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示機能	表示素子	白黒液晶(CFLサイドライト付、反転表示可能)
	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行、40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット(キャラクタ単位に指定可)、モノクロ8階調、アナログRGBディスプレイ接続時カラー8色
	グラフィック表示	モノクロモード(2階調):640×200ドット16画面、640×400ドット8画面 カラーモード(8階調):640×200ドット4画面、640×400ドット2画面 アナログRGBディスプレイ接続時4,096色中16色表示可能(CRTパックが必要)
	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM標準装備 JIS第1、第2水準漢字約7,600字、ユーザ定義文字188種 40・20行、25行、テキスト画面、グラフィック画面のいずれも表示可能
入力装置	キーボード	JIS標準配列、[illegible]、コントロールキー、10ファンクションキー、HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFER、NUMキー、NUMキーキャンセル機能(98NOTEメニュー切替え)、テンキーボード(PC-9801N-23)接続可能
補助記憶装置	フロッピィディスク	1Mバイトタイプの3.5インチフロッピィディスク1ドライブ内蔵 増設用の1Mバイトタイプ3.5インチフロッピィディスクとしてPC-FD311/312/511/512のいずれか接続可能
	RAMドライブ	1ドライブ内蔵(バッテリバックアップされた1.25Mバイトの記憶装置)
	固定ディスク	NS/T:20Mバイト、40Mバイトまたは80Mバイトの固定ディスク追加内蔵可能 NS/T40:40Mバイトタイプ2.5インチ固定ディスク(平均シーク時間25ms)内蔵 NS/T80:80Mバイトタイプ2.5インチ固定ディスク(平均シーク時間19ms)内蔵
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵(または[illegible]PC-9801N-22装着可)
	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース(セントロニクス社仕様準拠)
	シリアルインタフェース	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠
レジューム機能		あり(LCD開閉[illegible]レジューム機能搭載、98NOTEメニューにより指定可能)
98NOTE メニュー		[illegible]ROMに内蔵のユーティリティメニュー(モード設定、FDコピー、動作環境設定、バッテリ残量表示、パワーセーブモード設定)
カレンダ時計		リチウム電池によるバックアップ
拡張スロット		モデムスロット内蔵(セカンドバッテリパックと排他使用)、拡張カードスロット内蔵(増設RAMカード、モデムカード等の増設可能)
拡張バス		外部FDD接続用、I/O拡張ユニット(PC-9801N-08)接続用
電源		AC100V±10%、50/60Hz(ACアダプタ使用時)、またはNi-Cdバッテリ Ni-Cdバッテリ充電後FDDモデル:3.8時間、HDDモデル:3.6時間(いずれもパワーセーブモード、セカンドバッテリ使用時)
温湿度条件		10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)
外形寸法		316(W)×254(D)×53(H)mm
重量		FDDモデル:2.9kg、HDDモデル:3.1kg(セカンドバッテリ含む)
消費電力		FDDモデル:10W(最大24W)、HDDモデル:12W(最大24W)
主な添付品		[illegible] N₈₈-BASIC(86) [illegible]

●RAMドライブにコピーできる媒体はN₈₈-日本語BASIC(86)、MS-DOSの各オペレーティングシステムの1Mバイト、640Kバイトのフォーマットに限ります。●プロテクト等特殊なフォーマットを行っている媒体は、RAMドライブにコピーできませんので、フロッピィディスクで使用してください。●RAMドライブは、フロッピィディスクのように媒体交換はできませんので、運用途中で媒体交換が発生するようなソフトウェアの場合には工夫が必要です。●フロッピィディスクが2ドライブ以上必要なプログラムのなかで特殊なフォーマットを行っているためにRAMドライブが利用できない場合は外付けのフロッピィディスクユニットが必要となります。●従来のPC-9800シリーズ用ソフト、ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフト、ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。●I/O拡張ユニット(PC-9801N-08)などを使用している場合は、レジュームが動作しないことがあります。●[illegible]カタログに掲載されているソフトウェアなど[illegible]ご購入時にはあらかじめご確認ください。●フロッピィディスク装置利用のN₈₈-日本語BASIC(86)(Ver 6.2)は別売です(PC-98D61VW[illegible]:18,000円)。●ディスプレイは液晶の特性上ムラができます。●CRTパックを使用時はACアダプタを接続しなければなりません。●CRTパックとバッテリパックもしくはACパックは同時に使用できません。●モデムカードとセカンドバッテリは同時に使用できません。●モデムボード(PC-9801N-06/06L/07)を98NOTE SX/Tに装着する場合は、セカンドバッテリを取りはずし本体に[illegible]されているモデムカバーをモデムボードに取り付ける必要があります。●MS-DOSにてPC-9801NS/T内蔵用80Mバイト固定ディスクを使用する場合、Ver3.3B以降のMS-DOSが必要です。●PC-9801NS/TではPC-UX/V、MS-OS/2は利用できません。

*MS-DOS、MS-WINDOWSは米国マイクロソフト社の登録商標です。i386SLは米国インテル社の商標です。[illegible]

[illegible]

NEC 日本電気株式会社
〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1 日本電気本社ビル

NEC パソコンインフォメーションセンター
[illegible]
東京 03(3452)8000 〒105 東京都港区芝三丁目4-11 三田UTビル
大阪 06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24 日本電気関西ビル
パソコンサービスルーム NEC Bit-INN [illegible]来場をお待ちしております。
[illegible]

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒[illegible] 東京都港区芝五丁目[illegible]

お問い合わせ・ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログの記載内容は[illegible] 3B [illegible]

98 NOTE SX/T
NEC
SX/T
NEC
PC-9801NS/T
PERSONAL COMPUTER
32 BIT CPU UNIT
3.5 INCH FDD VERSION
高速性と拡張性をアップ。
洗練された使いごこちの本格派ノートパソコンです。
PC-9800シリーズ
PC-9801NS/T
PC-9801 NS/T 本体標準価格288,000円(税別)
PC-9801 NS/T40 HDD▶40MB 本体標準価格398,000円(税別)
PC-9801 NS/T80 HDD▶80MB 本体標準価格458,000円(税別)
CPU▶i386™SL(98)(20MHz)
メモリ▶640KB
FDD▶3.5inch×1
RAMドライブ▶1.25MB
レジューム機能
SIZE▶A4ファイルサイズ
WEIGHT▶2.9kg(FDDモデル) 3.1kg(HDDモデル)
ディスプレイ▶CFLサイドライト白黒液晶
バッテリ駆動(パワーセーブモード時)▶3.8時間(FDDモデル) 3.6時間(HDDモデル)
intel inside

with PEN 手書きで文字や地図を入力、画面上でダイレクトオペレーションもできる。

ペンで書く感覚の手軽さ、手書き入力。

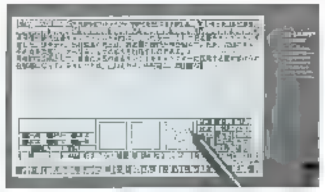
自分の手書き文字が美しい活字になれば…ワープロの夢をシャープが実現しました。手書きモードにすれば、付属のタッチペンを使って画面に手書きするだけで、簡単・スピーディーに文字入力可能。画数の多い漢字もかな文字も英数字も直接入力できます(かな→漢字変換入力も可能)。また、キーボード入力の場合と違って、キータッチ音がしないので、会議中や図書館でも気兼ねなく使えます

地図やイラストを画面に素早く走り書き、手書きメモ。

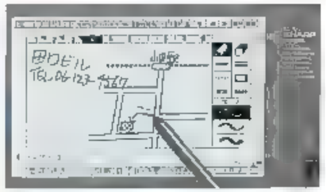
手書きメモ機能により、地図やイラスト、走り書きなどもサッと入力できます。フリーハンドのメモはもちろん、直線、矩形などが描け、線の太さも選択可能。他の画面から内容を参照したり、イメージデータとしての登録や印刷もできます

ペンでタッチするだけの簡単操作、ダイレクトペンオペレーション。

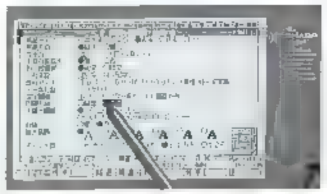
ペンで画面上に直接タッチするだけのダイレクトペンオペレーション方式を採用。登録や呼出、印刷もファンクションにタッチするだけの簡単操作です。さらに、書式設定や領域指定もペンタッチでこなせます。また、カーソル移動も、動かしたい先に直接ペンタッチするだけで、瞬時に行なえます。



画面の入力枠に書いた文字を認識して、次々と入力していきます。(直接入力の場合)



簡単な地図やメモを走り書きして保存しておけます



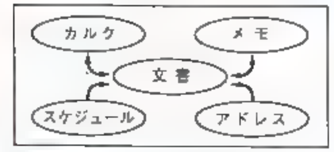
書式設定もタッチペンで項目に直接タッチするだけの手軽さ。

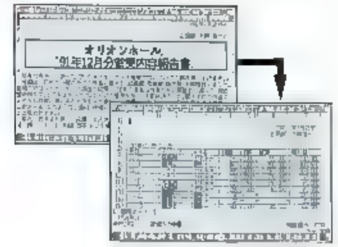
日本語ワープロ WV-S200
標準価格190,000円(税別)

ハンディOCR WV-01HR
標準価格65,000円(税別)

名刺を読み取って住所録に入力、名刺や書籍から手軽に活字入力ができる。 with OCR

名刺を読み取って送信、名刺や住所をアドレスデータとして管理できます。





文書画面からカルク画面への切り替えもカルクキーを押すだけのワンタッチ操作

情報収集がさらに手軽になった、ハンディOCR(別売)。

別売のOCR(Optical Character Reader:光学式文字読み取り装置)を使えば、名刺の活字データを読み取って、直接アドレスモードに取り込めます*。新聞や雑誌の記事を参考文献として文書モードに取り込むことも可能です*。*手書き文字は読み取れません。

5つのデータを相互利用、新統合ソフト。

文書、アドレス、スケジュール、メモ、カルクの画面も独立キーによるワンタッチ切り替え。データの転記や変換などの相互利用が可能です。さらに、ハンディOCRで読み込んだデータを取り込んだり、手書きメモのデータを参照したりできます。

●書院カルク:四則演算・合計・平均値などをこなし、集計表やマトリックス計算も簡単処理。(カルクでは手書き入力とOCR入力は不可。手書きメモデータがある場合はカルクは使用できません。)

●アドレス管理機能:氏名や住所、電話番号など15項目のデータをカード形式で登録可能。データの検索や宛名書きも簡単に行なえます。

●スケジュール管理機能:日付・時刻・場所・内容などを入力するだけで、自動的にデータを処理します。週間・月間表示やアラーム設定も可能です。

●メモ管理機能:情報を1件1枚のカードとして管理。日付や内容を検索し、一覧表示も可能です。

小さい、軽い、簡単、スピーディー… このフットワークがビジネスを変える。

<厚さ28mm> <約820g>

with PRINTER きれいが自慢の書院スーパーアウトラインフォント、A^2I辞書をはじめ、充実のワープロ機能が威力を発揮。

活字に迫る美しさ、書院スーパーアウトラインフォント。

文字の輪郭をなめらかにする曲線(ベジェール)方式と専用のLSIにより、約3ポイントから約278ポイントまでの104サイズの文字を美しく印刷します

はがき印刷にも便利、高速約81字/秒・熱転写プリンタ(別売)。

400DPIの高性能熱転写プリンタ(別売)により、毎秒約81字*の高速印刷が可能。水平プリンタとして使用すれば、はがきをカールさせずに印刷できます。

その他の印刷機能 ●横断幕などが簡単につくれる、たれまく印刷●入力文書を使いやすいサイズに、縮小印刷●システム手帳サイズに、リフィル印刷

新聞用語や地名をさらに強化、A^2I辞書(合計約56万語・AI用例含む)。

A^2I(アドバンストAI)辞書は、辞書の構造を根本的に見直し、これまでにない変換正解率の高さを実現。新聞用語や東京都23区町名などの固有名詞を強化した約32万語辞書と約24万例のAI用例が、よりスムーズな文書入力を可能にします

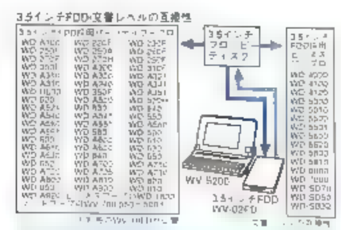
約76,000語の英語辞書を内蔵、スペルチェック機能。

英文文書を作成する場合も、内蔵のスペルチェック辞書により、スペルミスをチェックできます

文書作成を強力にサポートする、充実のワープロ機能。

●ブロック単位で入れ替えや移動・複写ができる、矩形処理●出先での文書作成に便利、内部記憶約20,000字●ひらがな/カタカナ/英語/送り仮名選択機能(表記選択機能)●ユーザー辞書品詞登録による活用形変換●部首別入力●音訓変換など

他の書院と文書ファイルを共用、ワープロ間/パソコン通信もできる。 with FDD&MODEM

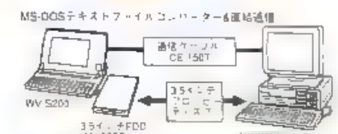


書院の文書ファイルが活かせる、文書レベルでの互換性。

A4約200枚(1,000字/枚)・最大500件の文書を記憶する2DDタイプの3.5インチFD。別売のFDDを介して、他の書院シリーズと文書共用できます

パソコン文書を直接登録・呼出、MS-DOSテキストファイルコンバーター。

MS-DOS*ファイルに対し、直接テキストファイルの登録・呼出ができ、パソコンの3.5インチ2DDタイプFDをそのまま使用可能。*米国マイクロソフト社の登録商標です



他の書院やパソコンと文書をやりとり、ワープロ間/パソコン通信。

内蔵の通信ソフトと1200bps・MNPクラス5対応の専用モデム(別売)、あるいは通信ケーブル(別売)を利用して、他の書院やパソコンと通信可能。また専用モデムで電子掲示板・電子メールも利用できます

電子システム手帳と直接データをやりとり、電子手帳通信。

電子手帳通信ケーブル(別売)を使えば、電子手帳と直接データをやりとりできます

電子システム手帳やノートワープロとデータ共用、ICカード(別売)スロット。

ICカードを介して、データを共用

この紙面に掲載の商品の価格には、消費税は含まれておりません。

SHARP

新製品ニュース

日本語ワープロ

WV-S200

標準価格190,000円(税別)
(JIS配列準拠キーボード)

時代が求めたこのサイズ、この操作性。

Pen書院 誕生

―――タッチペン＆A5システム手帳サイズ―――

Shoin processor

本カタログに掲載しております商品の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

運送費・設置費・付帯工事費等が伴う場合は、別料金となります。

SHARP
日本語ワードプロセッサ　WV-S200

本カタログに掲載しております商品の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

シャープ3つのサポート

操作方法について電話でお答えします

ワープロ 電子手帳 ファクシミリ **ホットライン**

フリーダイヤル **0120-303909**
ワープロ・電子手帳・ファクシミリのご質問窓口
受付時間　AM9:00〜12:00　PM1:00〜5:00（土・日・祝は休み）

専門講師が親切にコーチ **ワープロ教室**
全国200ヵ所で開設　詳しくは、最寄りのシャープ窓口へお問い合わせください

ワープロ通信で、話題が広がります
SHOIN FORUM シャープワープロ通信ホスト局 **【書院フォーラム】**
全国141ヵ所からアクセスできます。

■仕様

入力部
- ●入力方式：
  JIS配列準拠キーボード…かな・ローマ字入力によるかな漢字変換(新連文節変換)、異体字変換、短縮変換、ユーザー辞書変換、分野別辞書変換、表記選択機能、音訓変換、区点入力、記号入力、絵記号入力、外字入力、欧文文字入力、部首別入力
  タッチペン（電磁誘導方式・収納式ペンケース同梱）……手書き文字認識
  ◆直接入力〈認識対象文字4,093字〉
  ◆変換入力〈かな漢字変換、短縮変換、ユーザー辞書変換、表記選択機能、音訓変換〉
  ◆ダイレクトペンオペレーション
  ハンディOCR(別売)………活字文字認識
  (読み取り範囲は文書1行モードで18cm、その他は9cm)
- ●文字種：9,057字/JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,390字、非漢字524字、半角文字810字、記号648字、欧文文字720字　外字最大10種
- ●AI辞書：辞書語数…約320,000語(自立語約65,000語、固有名詞約40,000語、音訓約19,000語含む)
  AI用例……約240,000例
- ●スペルチェック辞書：約76,000語
- ●ユーザー辞書：最大約140件(見出し語4字、登録語2字として)(ユーザー辞書カードとして使用できるWV-02MEの場合最大約4,400件登録可能)

表示部
- ●ディスプレイ：ハイコントラスト白黒液晶
- ●表示ドット数：640×400ドット(縦約100mm×横約160mm)
  40字×22行(スケール行・ガイダンス行含む)　縦表示時：18字×17行
- ●文字構成：16×16ドット(レターフェースは横15×縦16ドット)
- ●機能：左右・上下スクロール、縦書表示、印刷イメージ表示

編集部
- ●書式編集：改行ピッチ/文字間隔変更、用紙サイズ/1行字数変更
- ●文書編集：1字消去、後退、行右・行左消去、部分消去、取消、禁則処理、右ツメ、左ツメ、センタリング、均等割付、ロゴ、ケタ揃え、インデント、タブ、タブ移動、領域指定、頁指定、挿入/訂正(上書き)モード、半角⇔全角変換、罫線(太線・細線・二重線・破線)、斜線、網掛処理、移動/複写、検索・置換、超級検索、スペルチェック機能
- ●文字編集：アンダーライン、網かけ、ルビ、上つき/下つき文字、倍角/4倍角文字、マルチポイント(10種類)　$^{1}_{4}$、$^{4}_{9}$、$^{9}_{4}$倍角文字、拡大文字(最大24×24倍角)、斜体文字、かざり文字
- ●その他：欧文機能、グラフ機能、電卓機能、外字、新統合ソフトなど

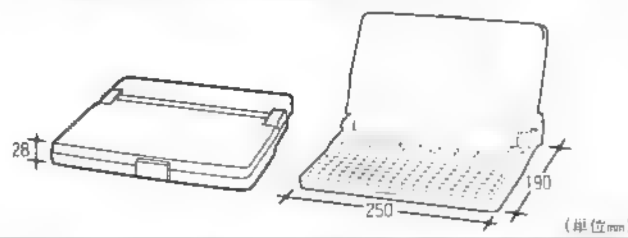
拡張部
- ●表計算：書院カルク…表題、検索、画面分割、グラフ、文書変換など
- ●手書きメモ：印刷、登録、参照、シークレット機能など
- ●データ管理：スケジュール…1日・週間・月間表示、タイムテーブル表示、検索、アラーム設定、リフィル印刷、シークレット機能など
  アドレス………詳細入力・表示(15項目)、検索、詳細印刷、検索印刷、はがき宛名印刷、ラベル印刷、リフィル印刷、シークレット機能、オートダイヤラーなど
  メモ…………カード型メモ管理、メモ検索、メモ取り込み、メモ貼り付け、リフィル印刷、シークレット機能など
  (電子手帳通信可能)
- ●時計機能：アラーム、カレンダーなど
- ●データ変換：MS-DOSテキストファイルコンバーター、電子システム手帳電話帳住所録データ/アドレスデータ変換、書院宛名データ/アドレスデータ変換、書院カルクデータ/文書データ変換
- ●通信：パソコン通信……モデム　300〜1200bps、MNPクラス5対応　直結　300〜9600bps
  ファイル通信……モデム　300〜1200bps、MNPクラス5対応
  電子手帳通信…全データ送信(追加・置換)、1件データ送信(追加・置換)、電子システム手帳データバックアップ

記憶部
- ●記憶媒体：3.5インチマイクロフロッピーディスク＊(2DD・約640Kバイト、別売)
  ICカード(メモリーカード、別売)(＊は別売の3.5インチFDD・WV-02FDが必要)
- ●登録文字数：フロッピーディスク：A4標準原稿約200枚(1,000字/枚)
  メモリーカード(WV-01ME)：A4標準原稿約12枚(1,000字/枚)
  メモリーカード(WV-02ME)：A4標準原稿約24枚(1,000字/枚)
  メモリーカード(WV-03ME)：A4標準原稿約48枚(1,000字/枚)
  メモリーカード(WV-04ME)：A4標準原稿約96枚(1,000字/枚)
- ●登録文書件数：フロッピーディスク：最大500件
  メモリーカード(WV-01ME)：最大50件　メモリーカード(WV-02ME)：最大100件
  メモリーカード(WV-03ME)：最大100件　メモリーカード(WV-04ME)：最大100件
- ●内部記憶：文書…………A4原稿約20枚(1,000字/枚)
  手書きメモ……最大10ページ
  スケジュール…約365日分＊(1日1件25字として)
  アドレス………約112人分(1件112字として)
  メモ……………約194枚＊(1枚80字として)
  カルク…………約2,044残数値分＊
  ＊それぞれ単独で登録した場合の最大容量

電源
- ●本体：AC100V±10%、50/60Hz(ACアダプター同梱)
  DC6.0V(単3アルカリ乾電池×4本・別売)
- ●電池寿命：連続使用で約27時間(表示モード時)
- ●消費電力：1.9W(本体)

寸法　250(幅)×190(奥行)×28(高さ)mm

重量　約820g(タッチペン、ペンケース、電池を除く)



■熱転写プリンタ仕様

印刷部
- ●印刷方式：熱転写方式(熱転写用紙、官製はがき)、感熱方式(感熱紙)
- ●文字サイズ(ポイント)：合計104種…約3ポイント〜約278ポイント(ボディーフェース)
  (レターフェースは若干文字が小さくなります)
- ●印字文字間隔：4ドット(0〜98ドットまで2ドット単位で可変)
- ●最大1行字数：126字(約6.5ポイント・字間0ドットの場合)
- ●印刷行ピッチ：7mm(0〜16mmまで0.5mm単位で可変)
- ●印刷方向：片方向印字(横書・縦書)
- ●印字速度：約81字/秒(高速・48ドット)、約70字/秒(高速・56ドット)、約61字/秒(高速・64ドット)、約40字/秒(低速・56ドット)　いずれも字間0ドットの場合
- ●用紙サイズ：官製はがき〜B4縦サイズ、宛名ラベル
  (特殊印刷によりB4横印刷及び袋とじ印刷可能)
- ●印字書体：和文…明朝体、ゴシック体＊、毛筆体＊(正楷書体)、丸ゴシック体＊、強調書体(4書体に対して有効)　書院スーパーアウトラインフォント(＊は別売)
  欧文…ハイカピッチ(約10字/インチ)、エリートピッチ(約12字/インチ)、プロポーショナルスペース(字間ツメ印刷)、イタリック、ボールド(4書体に対して有効)
- ●機能：部分印刷、印刷停止処理、縮小印刷、宛名印刷、頁付印刷、罫線抜き印刷、部数指定、印刷速度切り替え、リボン節約印刷、印刷開始位置指定、リフィルサイズ印刷、鏡像印刷、たれまく印刷、マルチフォントなど

電源　AC100V±10%　50/60Hz　消費電力：29W

寸法　334(幅)×90(奥行)×56(高さ)mm(紙送りノブは除く)

重量　約1,200g

■別売品・エキスパートカード・書院エキスパートディスク・消耗品

価格はすべて標準価格(税別)です

別売品		
熱転写プリンタ	WV-02TP	65,000円
はがきフィーダー	WV-02TF	20,000円
3.5インチフロッピーディスクドライブ	WV-02FD	45,000円
ハンディOCR	WV-01HR	65,000円
電子手帳通信ケーブル	CE-300L	2,800円
通信ケーブル(WV-S200⇔WV-S200)	CE-400L	4,400円
通信ケーブル(WV-S200⇔書院・パソコン)	CE-150T	近日発売予定
モデム	CE-90CM	近日発売予定
英和/和英辞書	WD-01BB	9,000円
自治体用語辞書	WD-01BC	10,000円
メモリーカード(32Kバイト)	WV-01ME	8,000円
メモリーカード(64Kバイト)	WV-02ME	12,000円
メモリーカード(128Kバイト)	WV-03ME	16,000円
メモリーカード(256Kバイト)	WV-04ME	24,000円
電話帳/住所録カード＊	PA-7C10A	7,700円
エキスパートカード		
ゴシック体印字用カード(書院スーパーアウトラインフォント)	WD-10GG	18,000円
丸ゴシック体印字用カード(書院スーパーアウトラインフォント)	WD-10GN	18,000円
正楷書体印字用カード(書院スーパーアウトラインフォント)	WD-10GS	18,000円
書院エキスパートディスク		
政経用語集	WD-03SD	6,000円
法律用語集	WD-04SD	10,000円
医学用語集	WD-05SD	30,000円
自分史作成ツール ★	WD-02SF	6,000円
消耗品		
リボンカセット	TY-131A-BK(黒)	700円
	TY-131A-BL(青)	800円
	TY-131A-GR(緑)	800円
	TY-131A-RD(赤)	800円
マイクロフロッピーディスク	OM-0355(2DDタイプ1枚)	
オーバーコート感熱紙(100枚)	WP-5BS7(B5)	650円
	WP-4AS7(A4)	950円
	WP-4BS7(B4)	1,200円
熱転写用紙(100枚)	WP-5BS3(B5)	300円
	WP-4AS3(A4)	400円
	WP-4BS3(B4)	550円
熱転写用紙(250枚)	WP-5BS4(B5)	620円
	WP-4AS4(A4)	800円
	WP-4BS4(B4)	1,150円
宛名ラベル	WP-101L(30枚)	1,500円
	WP-102L(100枚)	4,500円
ワープロ用感熱ロール紙(15m巻)	WP-106R(B4幅)	700円
ワープロ用普通ロール紙(15m巻)	WP-109R(B4幅)	600円

(感熱紙は、リボンカセットなしで印刷できます　また、熱転写用紙はリボンカセットが必要です)

★は在庫僅少
＊本機でご使用になるには、電子システム手帳で初期化する必要があります

■各商品にセットされているフロッピーディスクはすべて別売。■画面はすべてハメコミ合成。実際の表示とは若干異なります。
■ハンディOCR(別売)で新聞や雑誌の記事などの文書を読み込む場合、著作権の目的となっている著作物は、個人的な範囲内を越えて使用することは禁じられています。また、紙幣、有価証券、郵便切手などには、法律によって、その複写物を所有するだけでも罰せられるものもありますので、ご注意ください。
■当カタログに掲載された製品の中で、品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえ、お選びください。■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

シャープ株式会社
本　　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06) 621-1221(大代表)
東京支社　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03)3260-1161(大代表)

●暮らしの中にゆとりを育てるシャープクイックローン、シャープクレジットをご利用ください。（シャープファイナンス）

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープ㈱コンシューマーセンター	西日本OA相談室〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
	東日本OA相談室〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)3260-1161(大代表)
	名古屋OA相談室〒454 名古屋市中川区山王三丁目5番5号 電話(052)332-2611(大代表)
	福岡OA相談室〒816 福岡市博多区井相田2丁目12番1号 電話(092)575-2391(代表)
シャープ㈱国内営業本部 OA営業部	〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)

(各地の主要拠点)

札幌(011)642-9111	水戸(0292)41-5171	甲府(0552)22-1331	岡山(0862)92-5800	大分(0975)34-5980
青森(0177)39-7441	大宮(048)663-5121	静岡(054)284-1850	広島(082)874-2282	佐賀(0952)23-5011
秋田(0185)53-5611	千葉(0472)63-4049	岐阜(0582)72-0088	小郡[illegible]	長崎(0958)44-4151
函館(0138)38-8856	横浜(045)751-1402	大津(0775)43-2121	米子(0859)22-6278	熊本(096)366-0131
山形(0236)33-3215	新潟(025)283-1291	京都(075)662-8100	松江(0852)22-3344	宮崎(0985)27-4311
仙台(022)288-9111	高岡(0766)51-8131	奈良(07435)2-1001	高松(0878)23-4850	鹿児島(0992)52-3276
郡山(0249)45-0100	金沢(0762)49-1181	津(0592)32-4151	徳島(0886)53-4171	沖縄(098)862-2231
宇都宮(0286)35-1151	福井(0776)54-7755	和歌山(0734)44-5261	松山(0899)72-1313	
前橋(0272)51-4521	長野(0262)27-2186	神戸(078)451-4351	高知(0886)83-5522	

シャープは、全国に「お客様ご相談窓口」を205ヵ所、販売会社の拠点211ヵ所、サービス窓口275ヵ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

■お求めは信用と技術を誇る当店で　■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

このカタログの内容は、1992年1月現在のものです。

DELL 320SLi

DELL 320SLi

DELLだから、できました 軽量1.6kgのノートパソコン 軽いフットワークで仕事をこなすユーザを応援するツールです

持ち運びが苦にならなくて、デスクトップをこえる高性能ノート型パソコンが欲しい…。
DELL 320SLiはそんなユーザの期待に応えます。
A4サイズよりさらに小さく、既存ノートパソコンよりさらに軽い、DELL 320SLiは重さ約1.6kgのライトボディに最大120MBのハードディスクを内蔵、しかも取り外し可能なディスケットドライブ付きです。

320SLiに採用しているi386SLはi386の機能と周辺機能を同一チップ化した最新鋭プロセッサです。パワーマネージメント機能を加え低消費電力化に成功しました。

RAMは標準2MB搭載。最大10MBまで拡張可能です。

ハードディスクを標準搭載。60MB 80MB 120MBの3タイプからお選びください。

9.5インチSTN型モノクロームLCDは明るく、屋外でも十分ご使用いただけます。くっきりした画面表示は長時間の使用でも目に負担をかけません。

ニッケル水素バッテリーにより最高3時間までの連続使用が可能になりました。

使いやすさを追求した日本語87キーボードの使用感はフルキーボードにひけをとりません。

スクリーン ナビゲーション キーと独立したカーソルキーがT字配列になっています。

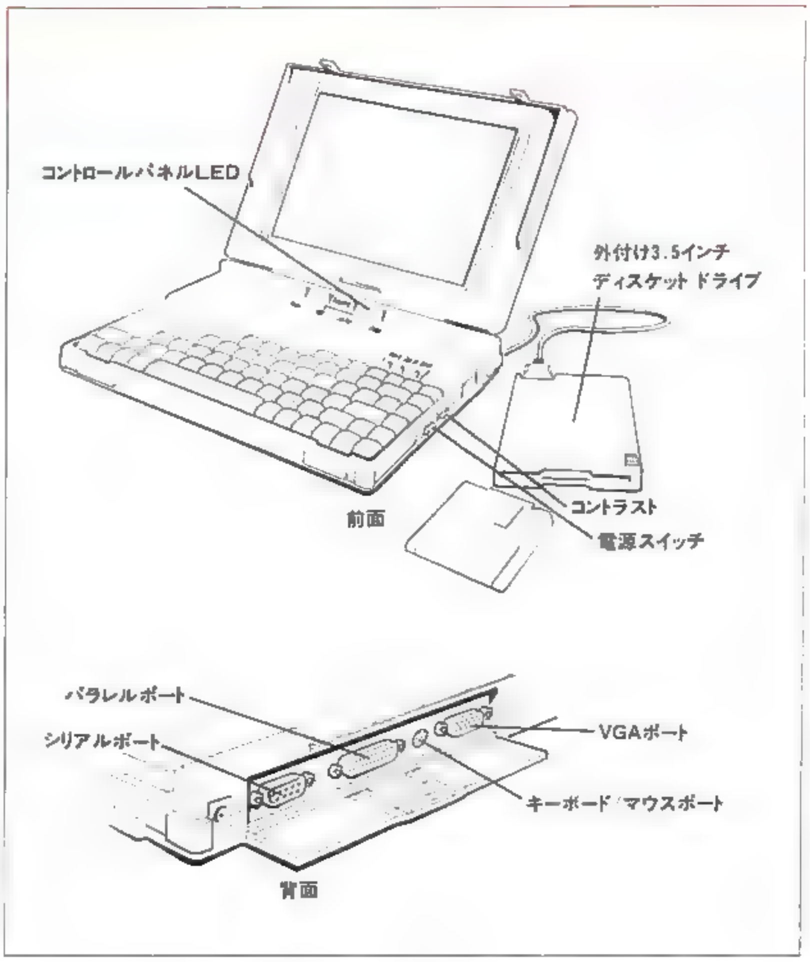
脱着可能な3.5インチディスケット ドライブを標準装備。移動するとき、データ交換をするときなど必要に応じて使い分けてください。

DELL™

DELL 320SLi

標準仕様

プロセッサ	i386 SL
クロック周波数	20MHz
RAM	標準 2MB (最大 10MB)
ハードディスク	IDE：60MB 80MB 120MB
NiMH バッテリー稼動時間	3時間
表示パネル	VGA 64階調モノクロームLCD 9.5インチ
解像度	640X480ドット 800×600ドット(外部モニタ使用時)
ディスケット ドライブ	超薄型 外付け3.5インチ1.44MBディスケットドライブ
インターフェース	シリアルポート(1ポート) パラレル/ドライブポート(1ポート) VGAポート(1ポート) キーボード/数値キーパッドポート(1ポート) PS/2コンパチブル マウスポート(1ポート)
キーボード	日本語87キー
キーボード マウス機能	Fnキーとカーソルキーの組み合わせでマウスエミュレーションが可能
スロット	PCMCIA
主な機能	サスペンド/レジューム機能 パワーオン パスワード APM(Microsoft Advanced Power Management)
主な付属品	NiMHバッテリーパック、ACアダプタ、マニュアル、診断ディスケット



物理仕様	寸法(cm) 19.7(w)×27.9(h)×3.2(d)、重量(kg) 1.6
電源仕様	バッテリーの場合：NiMHバッテリーパック(取り外し/充電可能) ACアダプタの場合：100/240V 周波数：50/60Hz、電源ケーブル
動作環境	温度 10℃～38℃、湿度 8%～80%(結露しないこと)

オプション製品

テープバックアップ装置：40/120MB(外付けタイプ) 数値キーパッド キャリングケース バッテリーチャージャー カーバッテリーアダプタ スペアバッテリー ポインティング デバイス：Microsoft BallPoint Mouse	
数値演算 コプロセッサ	i387 SL 20MHz もしくは Cyrix 87SLC 20MHz

オプション ネットワーク製品

Xircom Pocket LAN Adapter
- Pocket Ethernet Adapter II
  - PE2-10B2
  - PE2-10BT

Pocket Token Ring Adapter II 16/4 Mbps
- PT2-16B3
- PT2-16BT

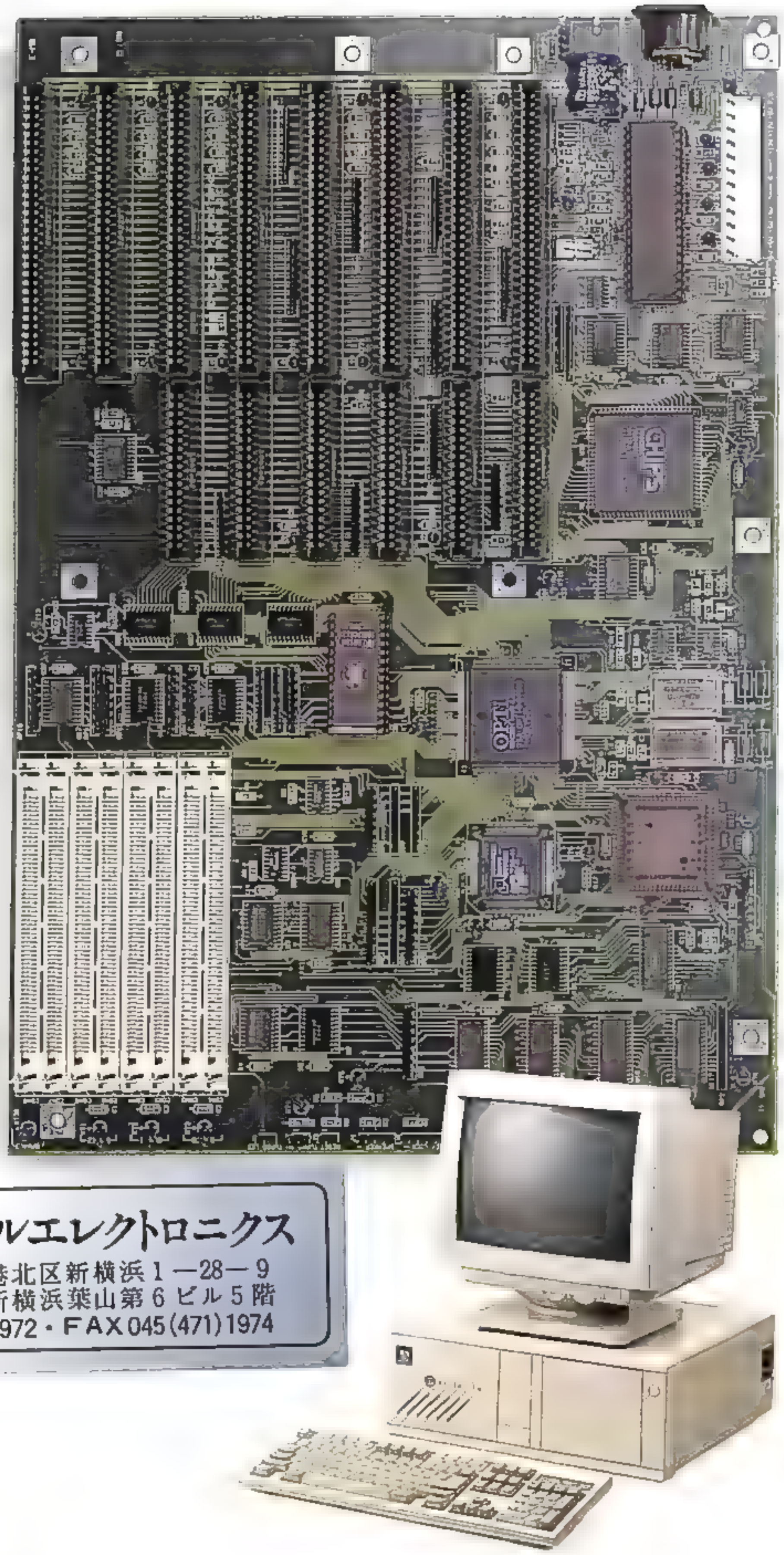
Pocket Archnet Adapter II
- PA2-02B
- PA2-02BT

外観および仕様は、改善のため予告なく変更する場合があります。

DELL™
デルコンピュータ株式会社
〒141 東京都品川区東五反田2-8-3長瀬ビル
営業部 ☎ 0120-1984-86

00007-01(9301)

PEER-2532 25MHz 386SX BARE-BONE SYSTEM



PPM-2530P MAINBOARD
- Microprocessor: 80386SX-25
- Coprocessor: 80387SX
- Clock Speeds: 25MHz/8.33MHz
- Chip Set: Opti chipset
- RAM System:
  Architecture—cache system
  Configuration—SIMM (8pcs)
  Total DRAM—1MB/2MB/4MB/5MB/6MB/8MB/9MB/10MB/12MB/16MB
- ROM System:
  Architecture—shadow RAM for BIOS and video ROM
  Configuration—64KB DTK BIOS
- Expansion Slots:
  16bit×6+8bit×2
- Performance:
  Landmark—36.9
  Norton SI—29.4
  Power Meter MIPS—5.4

PTP-2000 POWER SUPPLY
- 200W Switching Power Supply
- 115/230V Switchable
- 150(W)×140(D)×86(H)mm

DSC-6406 CABINET
- 435(W)×390(D)×158(H)mm
- Drive Bay:
  Outer: 5.25″×3+3.5″×2
  Inner: 3.5″×2

OPTION DEVICE
- HDC/FDC: PTI-217
- IDE HDD
- 1.2MB/1.44MB FDD
- Video Card: PTI-223
- SVGA Monitor: LM-2714/DCM-1428
- 101/102-Key Keyboard
- Two/Three-Key Mouse
- Ethernet/Arcnet Cards
- MS-DOS

株式会社 パルエレクトロニクス
〒222 横浜市港北区新横浜１—28—９
新横浜菜山第６ビル５階
TEL 045(471)1972・FAX 045(471)1974

DTK COMPUTER

Headquarters
DATATECH ENTERPRISES CO., LTD.
TEL: 886-3-3283801 TLX: (785) 34176 DATATECH FAX: 886-3-3284058/3284059

U.S.A./California
TEL: (818) 810-8880
FAX: (818) 810-5233

U.S.A./Texas
TEL: (713) 5686688
FAX: (713) 5685688

U.S.A./Florida
TEL: (305) 4777440
FAX: (305) 4778322

EUROPE/Germany
TEL: (0211) 656031
FAX: (0211) 653753

EUROPE/France
TEL: (1) 69.46.06.40
FAX: (1) 69.46.06.39

EUROPE/Spain
TEL: (01) 4131153
FAX: (01) 4135256

ASIA/Hong Kong
TEL: (852) 6023827
FAX: (852) 6023956

U.S.A./California
TEL: (818) 3337533
FAX: (818) 3335429

U.S.A./New Jersey
TEL: (201) 4170300
FAX: (201) 4170307

U.S.A./Illinois
TEL: (708) 5933080
FAX: (708) 5933083

EUROPE/Germany
TEL: (089) 429115
FAX: (089) 424830

EUROPE/Austria
TEL:
FAX: 0222-6757131

ASIA/Japan
TEL:(03) 34374541
FAX:(03) 34374548

PC-9801とPC/AT、日本と世界のソフトが自由自在。デュアルモードPCがワークスタイルを進化させる。

AST DualStation 386SX/16

世界の標準IBM PC/AT、そして日本の標準機NEC PC-9801。この2つの標準機に高い互換性をもつデュアル互換パーソナルコンピュータが、ASTのDualStation 386SX/16です。
ASTは、世界のパーソナルコンピュータ・マーケットでつちかった経験と技術を結集し、革新的なアーキテクチャで日本と世界のハイテクノロジーを融合しました。
PC/ATモードでマルチメディアやWindowsなど最新のアプリケーションにトライ、そしていつもの98ソフトで文書編集。
DualStation 386SX/16なら、日本と世界のソフトが自由自在、1台ふた役でさまざまなビジネスニーズをマルチにこなします。
また蓄積したアプリケーションやデータなど、従来の資産も無駄にしません。
DualStation 386SX/16は、いままでにない新しい発想でワークスタイルを進化させます。

高度な基本設計

32bitCPU、80386SXを搭載

CPUには、これからの主流32bit・80386SX/16MHzを搭載しました。こうした高速CPUを生かしそのパワーを引き出すには、ベースとなるシステムの設計が重要なポイントとなります。
DualStation386SX/16では、世界で定評のあるPC/ATアーキテクチャをベースにシステム全体をチューンナップし、高速処理を実現。
これによりDualStation 386SX/16は、表計算などはもちろん、ウィンドウ環境などでもワンランク上の処理能力を誇っています。

数値演算プロセッサi80387SXをサポート

数値演算処理の高速化のために、i80387SXをサポート、複雑な数値計算も高速で処理します。CAD/CAMや3次元CGなど、高速な数値演算処理が要求されるさまざまな分野でそのパワーを発揮します。

ユーザーズ・メモリは最大16MBを搭載可能

ユーザーズ・メモリは標準で1MBを実装。大容量化するアプリケーションに対応し、システム・ボード上で4MB、最大では大容量16MB*まで増設できます。
また、DualStation 386SX/16には、メモリを有効に活用する数々のユーティリティを標準装備。EMS拡張メモリやディスク・キャッシュなどでメモリ空間の拡張やディスク・アクセスの高速化をおこなうことができます。

* 専用メモリ・ボードを使用

最大150MBのハードディスクを内蔵可能

DualStation 386SX/16には40MB(28ms)、110MB(16ms)の高速ハードディスクを内蔵する2モデルを用意。オプションでは最大150MBのハードディスクが内蔵可能(40MB+110MB)です。またハードディスクには9801用領域とAT用領域を設定できます。AT用の領域を9801モードから通常のドライブとしてアクセスするなど、この2つの領域は、9801モード/ATモード、どちらの場合でも有効に利用することができます。

9801モード/ATモード、両用タイプの5.25インチFDDを2基標準装備

AT用の1.2MB/360KB、9801用の1MB/640KB、いずれのフォーマットも読み書きできる5.25インチFDDを2基、標準装備しました。FDDは、挿入されたフロッピー・ディスクにより9801用かAT用かを、自動認識します。
さらに9801用の増設フロッピー・ディスク・インタフェースも標準装備、9801モードでは、5.25インチ×2、または3.5インチ×2のFDD増設が可能です。

ソフトウェア

PC-9801とPC/ATのソフトをフル活用

日本の豊富なPC-9801用の各種ソフトウェア、そして世界中に流通するPC/ATの膨大なソフトウェア群。DualStation 386SX/16は、いままでに例のない広範囲なアプリケーションをフル活用できます。
またDualStation 386SX/16には、ハイエンドPCで世界に知られるASTの技術が生かされ、98ソフト/ATソフトの実行がスピーディです。さらにATモードでは、最新版のOS/2やWindows、データベースや表計算など、世界の進んだソフトウェアをいち早く活用することができます。

操作性

PC-9801そのままの操作環境(9801モード)

DualStation 386SX/16には9801用キーボードを標準装備、9801モードでは操作環境はPC-9801そのままで、9801用の各種プログラムが自由自在に活用できます。またATモードでも、9801用キーボードを使って入力(エミュレーション入力)が可能です。*

* AT用101キー・キーボードをオプションで用意

9801モードとATモードの切り換えはワンタッチ

ハードディスクを使用した場合、9801モードとATモードは、キーボードから、ワンタッチで切り換えることができます。またフロッピー・ディスクの場合では、9801モード/ATモードそれぞれのシステムディスクを認識、DualStation 386SX/16はそれぞれのモードで起動します。

親切なセットアップ・ユーティリティで簡単設定

9801モード/ATモードの設定は、メニュー方式のセットアップ・ユーティリティ・ソフトでおこなうことができます。

- ハードディスクの領域確保
  (9801用領域/AT用領域)
- ハードディスク起動モードの設定
  (9801モード/ATモード)
- EMSなどメモリ環境の設定
  etc.

拡張性

9801用各種インタフェースを標準装備

9801モード用に、プリンタ・インタフェース/シリアル・インタフェース(RS-232Cに準拠)/マウス・インタフェースを標準装備。プリンタ・インタフェース/シリアル・インタフェースは、ATモードでも使用することができます。*1またATモードでは、専用メモリボードに装着するI/Oピギーバック・ボード*2によって、AT用のプリンタ・インタフェース/シリアル・インタフェースを増設することが可能です。

*1 エミュレーションによる　*2 オプション

高い拡張性で、世界に可能性がひろがる

DualStation 386SX/16は、パーソナルコンピュータにおいて標準バスといわれるISAバス*1を8スロット*2用意。ATモードでは、世界中に流通するAT用のさまざまな拡張ボードが使えます。LANネットワーク、データコミュニケーションなどネットワーク環境の構築はもちろん、CAD/CAM/CAEなどにおいても最新のアプリケーションを活用でき、ニーズにあった最適なシステムの構築が可能です。

*1 ISA:Industry Standard Architecture
*2 8スロットの内2スロットは、9801用グラフィック・ボードとメモリ専用バスに使われています

豊かなグラフィック環境

9801モード用グラフィック・ボードを標準装備、グラフィックVRAMは512KBを搭載しています。また9801モード用グラフィック・ボードに装着できる、ATモード用VGAピギーバック・アダプタ*も用意しました。さらにATモードでは、用途にあわせ市販の各種ビデオ・アダプタを自由に選択できます。

* オプション
ピギーバック:拡張ボード上に装着するタイプのオプション・ボード

マルチシンク・ディスプレイ(オプション)

PC-9801から拡張EGAやVGAまで、広く対応できるマルチシンク・カラー・モニターです。ブラウン管は810ドット×670ライン、ドットピッチ0.29mmの高精細画面で、鮮明な画像を約束します。

トータル・ソリューション・カンパニーAST

[illegible]

AST DualStation 386SX/16

■仕様

<table>
<tr><th></th><th>9801モード</th><th>ATモード</th></tr>
<tr><td>CPU</td><td colspan="2">i80386SX 16M/8M/4MHz 切り換え可</td></tr>
<tr><td>数値演算プロセッサ</td><td colspan="2">i80387SX 16MHz(オプション)</td></tr>
<tr><td>メモリ</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>ROM</td><td>BIOS 32KB＋64KB BASIC含む</td><td>BIOS 32KB</td></tr>
<tr><td>RAM</td><td colspan="2">ユーザーズ・メモリ標準1MB実装
システム・ボード上4MB増設可能
最大16MBまで増設可能(専用メモリ・ボード使用)</td></tr>
<tr><td>VRAM</td><td>テキスト用 12KB
グラフィック用 512KB</td><td>装着ビデオ・アダプタによる</td></tr>
<tr><td>表示装置</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>テキスト表示</td><td>9801モード用グラフィック・ボード標準装備
80字×25行
反転、点滅、シークレット、下線、左垂直線
カラー8色</td><td>装着ビデオ・アダプタによる
VGA/JEGAボード装着可能
VGAは、ピギーバック形態でオプション供給</td></tr>
<tr><td>グラフィック表示(カラー)</td><td>640×400 2ページ×2
640×200 4ページ×2
4,096色中16色</td><td>装着ビデオ・アダプタによる</td></tr>
<tr><td>グラフィック表示(モノクロ)</td><td>640×400 8ページ×2
640×200 16ページ×2</td><td>装着ビデオ・アダプタによる</td></tr>
<tr><td>漢字表示</td><td>16×16ドット
JIS第一水準漢字 2,965字
JIS第二水準漢字 3,384字
非漢字 453字
ユーザ定義文字 188字</td><td></td></tr>
<tr><td>入力装置</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>キーボード</td><td>9801モード用キーボード標準装備</td><td>AT用キーボード使用可能(オプション)
9801用キーボードからエミュレーション入力可能</td></tr>
<tr><td>マウス(オプション)</td><td>98標準マウス使用可能
9801モード用マウス・インタフェース標準装備</td><td>ATマウス使用可能(シリアル/パラレル・ボード装着時)</td></tr>
<tr><td>外部記憶装置</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">フロッピー・ディスク・ドライブ</td><td colspan="2">5.25"FDD×2基 内蔵</td></tr>
<tr><td>1MB/640KBサポート
増設フロッピー・ディスク・ドライブ用インタフェース内蔵</td><td>1.2MB/360KBサポート</td></tr>
<tr><td>ハードディスク・ドライブ</td><td colspan="2">モデル45：40MBハードディスク・ドライブ内蔵
モデル115：110MBハードディスク・ドライブ内蔵
最大150MBハードディスク・ドライブを内蔵可能</td></tr>
<tr><td>インタフェース</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>プリンタ・インタフェース</td><td>9801モード用標準装備</td><td>BIOS エミュレーションにより使用可能
シリアル/パラレル・ボードを装着可能(オプション)</td></tr>
<tr><td>シリアル・インタフェース</td><td>9801モード用標準装備(RS-232Cに準拠)</td><td>BIOS エミュレーションにより使用可能
シリアル/パラレル・ボードを装着可能(オプション)</td></tr>
<tr><td>拡張スロット</td><td colspan="2">ISAバス合計8スロット内蔵
16bitバス：6 ※ATバスとして使用可能
8bitバス：2
(メモリ専用に1スロット、9801モード用グラフィック・ボード専用に1スロットを使用)</td></tr>
<tr><td>外形寸法</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>本体</td><td colspan="2">410mm(W)×410mm(D)×180mm(H)</td></tr>
<tr><td>キーボード</td><td colspan="2">464mm(W)×180mm(D)× 32mm(H)</td></tr>
<tr><td>重量</td><td colspan="2">本 体：13kg
キーボード：1.3kg</td></tr>
<tr><td>温湿度条件</td><td colspan="2">10－35℃ 20－90%</td></tr>
<tr><td>電源</td><td colspan="2">AC100V 50/60Hz AC2ピンサービス・コンセント×2</td></tr>
<tr><td>電源容量</td><td colspan="2">145W</td></tr>
<tr><td>付属品</td><td colspan="2">9801モード用キーボード、電源ケーブル、アース線、ユーティリティ・ソフトウェア、保証書、ユーザーズ・マニュアル</td></tr>
</table>

■モデル構成

モデル名	モデル5	モデル45	モデル115
最大増設可能メモリ	16MB	16MB	16MB
ビデオ・アダプタ	9801用グラフィック・ボード	9801用グラフィック・ボード	9801用グラフィック・ボード
フロッピー・ディスク	5.25"FDD×2	5.25"FDD×2	5.25"FDD×2
ハードディスク	オプション	40MB(28ms)	110MB(16ms)

■マルチシンク・ディスプレイ仕様(オプション)

ブラウン管	14インチ、ノングレア処理
ドット・ピッチ	0.29mm
解像度	水平810ドット、垂直670ライン
表示面積	水平250mm×垂直187.5mm
表示色	
アナログ入力時	色数無限
デジタル入力時	8色/16色(イエロー)/16色(ブラウン)/64色
外形寸法	366mm(W)×410mm(D)×368mm(H)
重量	14.1kg
付属品	アナログ信号用接続ケーブル、9ピン-15ピン変換アダプタ、電源ケーブル、チルトスタンド

■その他のオプション

- ●3.5" 40MBハードディスク
- ●3.5" 110MBハードディスク
- ●拡張メモリ・ボード(最大12MBまで搭載可)
- ●VGAピギーバック・アダプタ(ATモード用)
- ●MS-DOS 3.3、MS-DOS 4.0、MS OS/2(ATモード用)
- ●AT101キー・キーボード(ATモード用)
- ●シリアル/パラレル・ボード(ATモード用)

(ユーティリティ・ソフトウェア)

■9801モード/ATモード

セットアップ・ユーティリティ
メニュー・ソフトウェア
各種サービス・ユーティリティ

■ATモード

AST/EMSドライバ・ソフトウェア
ASTファーストディスク・ソフトウェア
ASTディスク・キャッシュ・ソフトウェア
ダイアグノーシス・ソフトウェア

※資料の内容は、お断り無しに変更する場合がありますので予めご了承ください。

AST®
RESEARCH JAPAN K.K.
ASTリサーチ・ジャパン株式会社
〒113 東京都文京区本郷6-17-9 本郷綱ビル6階
TEL(03)3818-0710 FAX(03)3818-7905

AST
RESEARCH JAPAN K.K.

AST DualStation 386SX/16

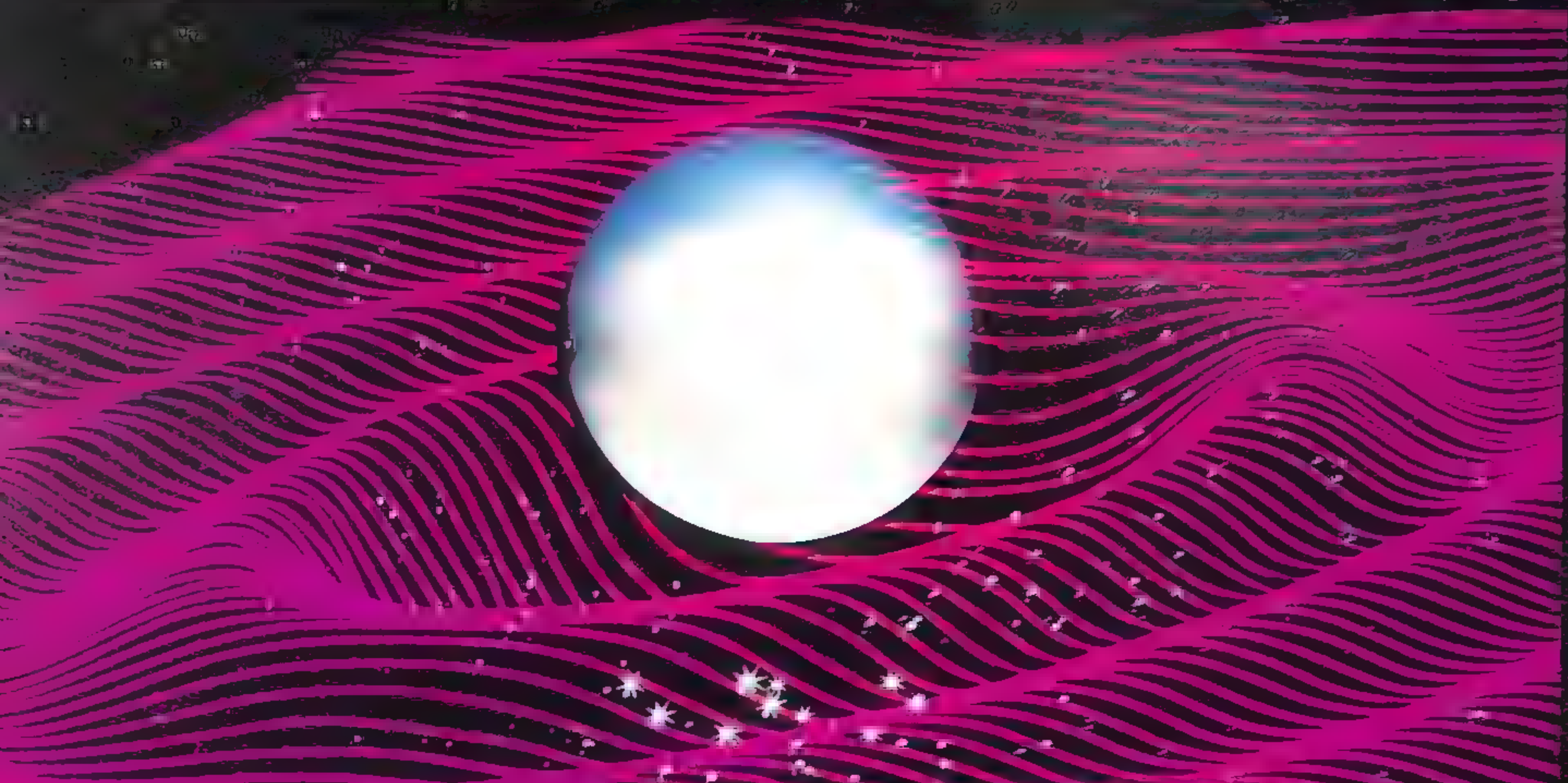
2つの世界で活躍する、DualStation 386SX/16登場。

INFINITI™ Personal Computer

本格的DOS/V対応マシン

GLOBAL HUMAN NETWORK NISSHO IWAI

32ビット・パーソナルコンピュータ



ハイコストパフォーマンスの高速マシン

■DOS/V完全対応。
■14インチ S-VGAモニター、S-VGAカード、キーボード、マウスを標準装備。
■FDDは3.5インチ(1.4MB/720MB)と5.25インチ(1.2MB)を標準装備。
■IBM PCシリーズの豊富な海外ソフト約7万本が利用可能。
■安心なユーザーサポート。NIFTY-Serve(NIF00020)でもユーザーサポートを行なっています。

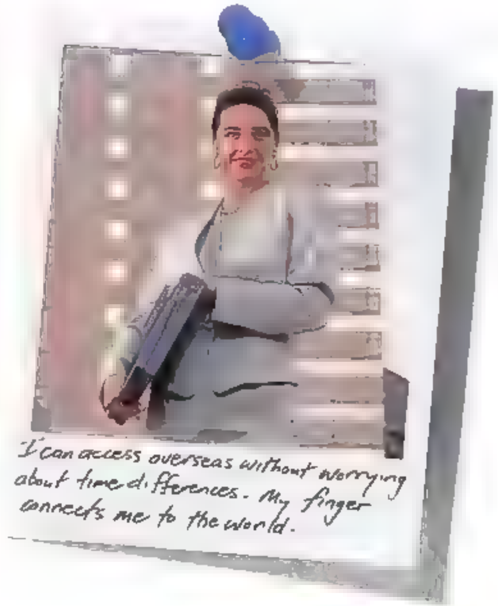
無限機能インフィニティPC
日商岩井からお届けします。

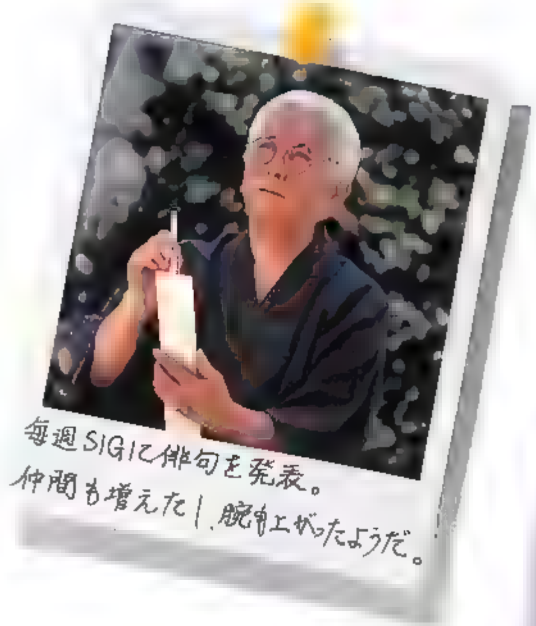
モデル	IN320S/40	IN333D/80	IN420S/120	IN433D/200
●システム装置部				
プロセッサー	386SX/20MHz	386DX/33MHz	486SX/20MHz	486DX/33MHz
コープロセッサ	Weitek/Intel兼用ソケット付き			
RAM(標準)	2MB	4MB	4MB	8MB
RAM(最大)	16MB	32MB	32MB	32MB
キャッシュ(標準)	0	64KB	0	128KB
キャッシュ(最大)	0	256KB	0	256KB
フロッピードライブ	3.5インチ1.44MB 1台、5.25インチ1.2MB 1台			
ハードディスク(IDEインターフェイス)	コナー40MB シークタイム28ms	コナー80MB シークタイム25ms	コナー120MB シークタイム19ms	コナー200MB シークタイム16ms
ビデオインターフェイス	OAK 067/512K	OAK 077/1MB	ET4000/1MB	ET4000/1MB
	640×480 256カラー	640×480 256カラー	640×480 256カラー	640×480 256カラー
	800×600 256カラー	800×600 256カラー	800×600 256カラー	800×600 256カラー
	1024×768 16カラー	1024×768 16カラー	1024×768 16カラー	1024×768 16カラー
	—	—	1280×1024 16カラー	1280×1024 16カラー
プリンタポート	内蔵D-SUB25ピン　セントロニクス準拠			
シリアルポート	RS232C準拠×2(9pin及び25pin)			
拡張スロット	6×16ビット 2×8ビット	8×16ビット	6×16ビット	8×16ビット
外形寸法(W×D×H)mm	406×432×165(デスクトップタイプ)	215×455×470(タワータイプ)	406×432×165(デスクトップタイプ)	215×455×470(タワータイプ)
重量	9kg	11kg	10kg	16kg
作動温度条件	0～45℃			
電源	90～132V、180～264V、50/60Hz			
●入力装置部				
マウス	2ボタンシリアルマウス			
キーボード	101USキーボード(106日本語キーボード：オプション)			
●表示装置部				
モニター	14" S/VGA 0.39mm 最大解像度：1024×768	14" S/VGA 0.28mm 最大解像度：1024×768	14" S/VGA 0.28mm 最大解像度：1024×768	14" S/VGA 0.28mm 最大解像度：1024×768

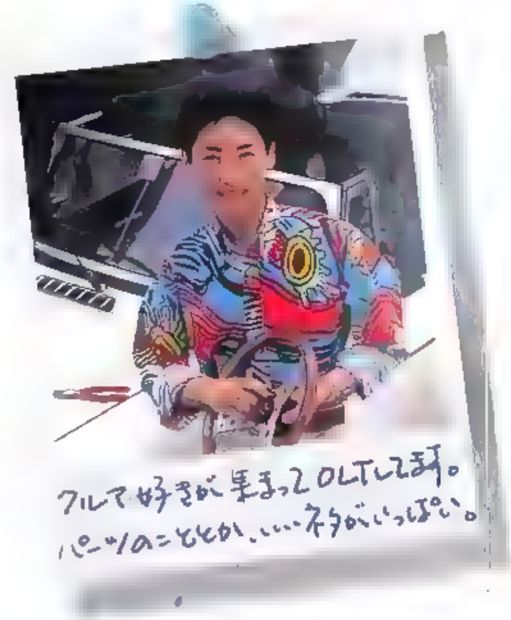
1991年12月現在

■規格及び仕様は、予告なく変更することがあります
■商品名は全て各社の登録商標です

ピンナップ感覚の楽しさ、気軽さ。仲間が、情報が、どんどん増える、ますますおもしろい。

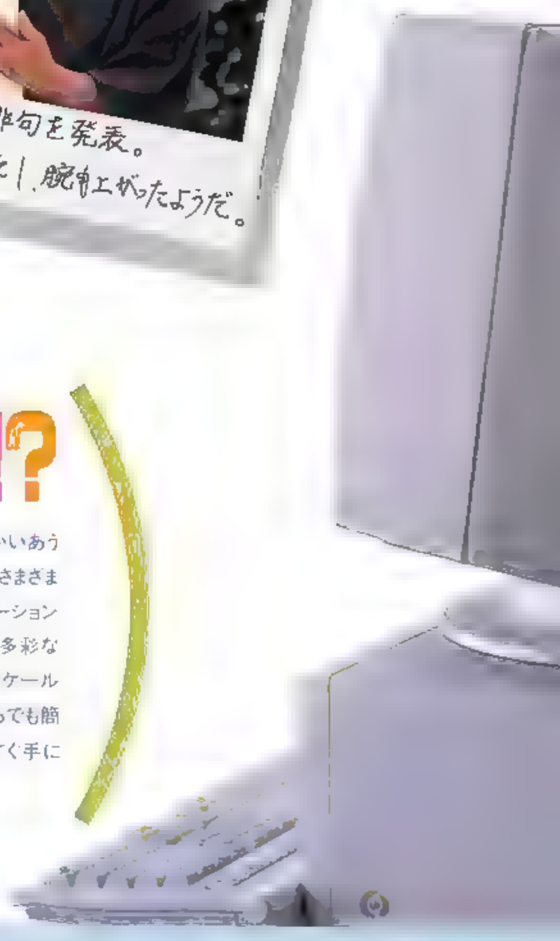






PC-VANって、ナニ!?

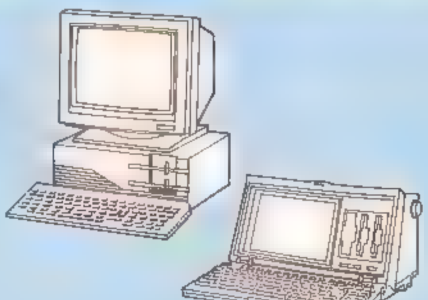
NECのハソコン通信サービス それが、PC-VANです あなたが向かいあうのは、パソコンやワープロのディスプレイ(画面) 電話回線を通して、さまざまな情報を収集・交換する、あるいは会話を楽しむ、といったコミュニケーションが部屋にいながら簡単にできるのです しかも、PC-VANならではの多彩なメニューや豊富なアクセスポイントが、ハソコン通信の魅力をさらにスケールアップ 自宅や会社からはもちろん、日本全国どこからでも、海外からでも簡単・手軽にアクセスできます さぁ、あなたもPC-VANで、ほしい情報をすぐ手に入れよう 仲間や趣味や知識をどんどん拡げよう



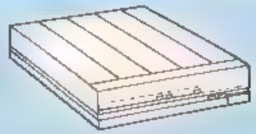
アクセスへのSTEP

STEP 1

●パソコンまたはワープロ
RS232Cケーブル端子が付いているか、オプションとして通信キットが用意されているかなどをご確認ください。お手持ちのパソコンまたはワープロがパソコン通信(PC-VAN)に使えるかどうかは、各メーカにお問い合わせいただければわかります



●モデム



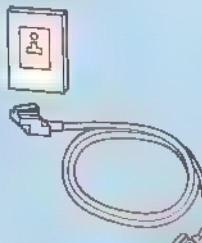
モデムは、パソコン通信でパソコンと電話回線をつなぐもの。電話回線を使ってデータを送受信する際に使用します。送信の時には、このモデムがパソコンのデジタル信号をアナログ信号に変換(パソコン通信用語で、変調といいます)。受信の時には、電話回線のアナログ信号をデジタル信号に変換(復調といいます)する役割を担っています。

(NEC例) COMSTARZ CLUB 24/5
DATAX SP9624
DATAX iZ5200(INS-C対応)

●ケーブル(RS232Cケーブル)
パソコンとモデムをつなぐケーブルです。通常は、モデムを購入すると、付属品として付いています。

●通信ソフト
パソコン通信に必要なソフトです。ネット局へ自動的にダイヤルする、すでに作ってある文書をまとめて送るなどの機能があります。操作の簡単なものから複雑高度なものまで多種多彩。パソコンやワープロの機種によって必要なソフトが異なりますので、ご注意ください。

●電話回線
現在ご使用になっている電話回線が、そのままご利用いただけます。ただし、モジュラージャック式をお使いください。



暮らしを彩る情報がもりだくさん。

情報ファイル

旅行、レジャー、趣味、娯楽から、求人、教育、生活まで。幅広いジャンルの情報をカバーしているのが、情報ファイルです。暮らしのさまざまなシーンで役立つ情報が、簡単な操作ですぐキャッチできます。たとえば、株式市況や注目株の情報、貴金属や農産物の先物取引情報。詳しい解説や今後の展望などもキャッチできるので、あなたの頼もしいパートナーになることでしょう。仕事探しにも便利なのが、PC-VAN。求人情報誌から、あなたの希望にそった最新情報が手軽にキャッチできます。これはもう、探すというより、"選ぶ"感覚。旅行やレジャー、食べ歩きなどにも、PC-VANは強い味方になります。全国各地の観光情報が多種多彩。おいしい店ガイドは、全国3,000店を網羅。都市、食事内容、予算などで選べる便利さが自慢です。競馬のオッズ速報や予想、血統情報などが得られるのも、大きな特長。そのほか、PC-VANには、受験・進学の参考になる情報、書籍のベストセラー情報など、役立つ情報や興味深い情報がもりだくさんに揃っています。そして、PC-VANならではの情報が、「NECパソコン情報」。PC98シリーズをはじめとするOA機器、アプリケーションソフト、関連図書などの新製品情報がどこよりも早く入手できます。お手持ちの機器をバージョンアップしたい。パソコン通信の世界をグレードアップさせたい。そんな時には、特に効果的。役立つヒントや詳しい情報で、あなたのふくらむ好奇心に応えます。

ショッピング

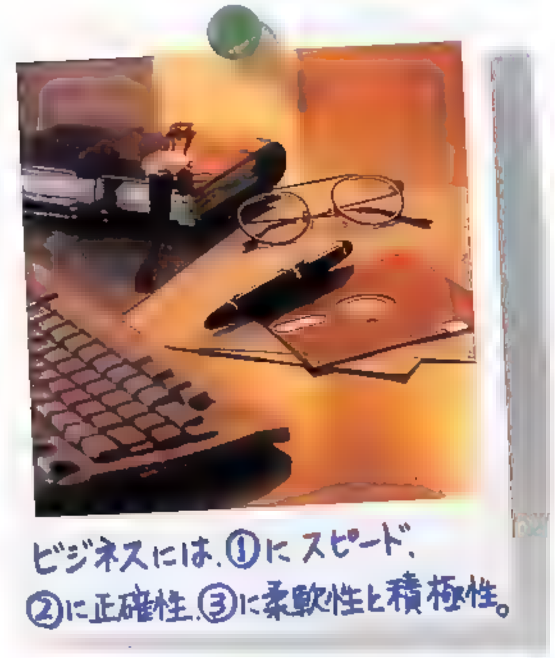
お店で直接買うよりも、お得な買物情報があったりするのがPC-VAN。しかも、わざわざ出かける必要もなく、部屋にいながら、画面に向かってラクラクショッピング。近くにお好みのお店がない場合や、忙しい時、混雑がわずらわしい時などに、とても便利です。また、お店では手に入りにくい商品なども、簡単に手に入るかも。もちろん、送り先を指定できるので、お中元やお歳暮、おしゃれなフラワーギフトなども贈り物として最適。ご都合に合わせて、好きな時間に、じっくり選んで、気軽にショッピング……指先ひとつで、あなたのショッピングの行動半径は、グングン拡がります。豊富で多彩な商品が、あなたのショッピング欲をそそります。

IBS機械翻訳サービス

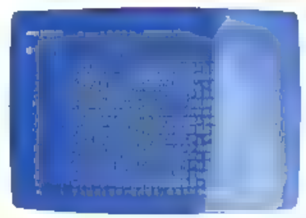
NECが開発した翻訳支援ソフトを用いて、情報処理、医学など28分野の文書を日英・英日に翻訳します。人手で原文を編集してから機械翻訳します。所要時間は24時間以内(日曜・祭日を除く)。電子メールでサービスを提供しているので、文書の機密保持も万全です。

※(¥)印サービス:別途料金が必要です。

リアルタイム情報で、機を逃さない。



NEWS



新聞が出る前に新聞が読める。しかも、刻々と変わる事件やスポーツの試合などの模様を、その都度、くわしくキャッチ。これは、いわば、ニュースの先取り。

●毎日新聞オンラインニュース*=編集部に入稿されるニュースが、編集部と同時に受信できます。また、全紙面のダイジェスト版も提供しています。

●朝日ニュース*=朝刊・夕刊の編集が始まると同時に、新聞記事が続々と提供されてきます。「政治経済……スポーツ」など便利なジャンル分け構成。春と夏の「高校野球速報」も人気です。

●時事通信ニュース*=全国の新聞社に記事を配信している時事通信社が、同じタイミングで世界のニュースを提供。いわゆるニュースのネタが、新聞記事になる前にキャッチできるのです。

●スポーツニュース*=時事通信社が提供するオールスポーツニュース。たとえば、プロ野球なら、現在行なわれているゲームの途中経過、選手の談話などを臨場感いっぱいに伝えます。

●共同通信K-2ニュース*=東京、ニューヨーク、ロンドンで共同通信社が24時間体制でインプットしている経済情報が、リアルタイムで入手できます。

※(¥)印サービスですので110円/3分のご利用料金です。

データベース

多彩なジャンルにわたる豊富なデータを簡単に検索できます。データは随時追加されているので、いつでも最新の情報が入手可能。ビジネスに役立つことはもちろん、あなたの知的好奇心もきっと満足。

●C&C-VANデータベースサービス*=幅広い分野をカバーするデータベースサービスです。『帝国データバンク企業情報サービス』は全国950,000社の企業情報を、『帝国データバンク財務情報サービス』は全国250,000社の財務データを提供。セールス拡販や信用度調査などにご利用いただけます。また、『東洋経済企業情報サービス』は、国内外・外資系企業の情報サービス。企業名リスト、関連会社リストなどが出力できるほか、役員・株主の最新情報なども入手できます。そのほか、思いついた言葉で簡単に検索できる『朝日新聞記事情報サービス』『朝日AERA記事情報サービス』『読売新聞記事情報サービス』。新製品や新技術の情報を提供する『日刊工業新聞新製品情報サービス』。経済・貿易情報の『ジェトロ・ニュース』やマーケティング情報の『日本能率協会マーケティング情報サービス』など、あらゆるニーズにお応えします。

※(¥)印サービス:別途料金はサービスにより異なります。

●日外ASSIST*=政界・財界、科学、文化など各分野の約25万人を収録した人物情報をはじめとする充実したデータベースです。そのほか、図書内容や雑誌記事などを詳しく紹介する情報や、国内の賞・受賞の情報なども、リアルタイムで入手が可能。経営・ビジネス情報など、実務に役立つデータも豊富に揃っています。

※(¥)印サービス:210円 分のご利用料金です。

HOME TRADE

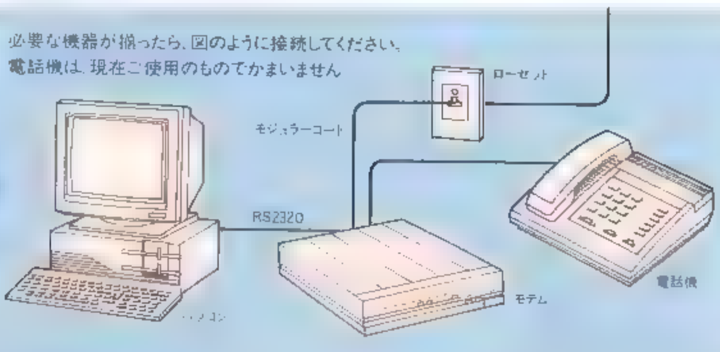
●野村證券〈PCトレード〉*=リアル時価、時価リスト、決算予想や会社コメントなどの会社情報をはじめ、タイミング情報、株式選択情報、売買手口情報など、本格的情報がキャッチできます。

●大和証券〈マイトレード〉*=PC-VANを通して株式の売買が自在に行なえます。もちろん、情報サービスも充実。トレード情報、マーケット情報などがトータルに活用できます。

※(¥)印サービス:50円 3分のご利用料金です。(会員制サービスになっていますので、野村證券殿大和證券殿への利用契約を行なってください)

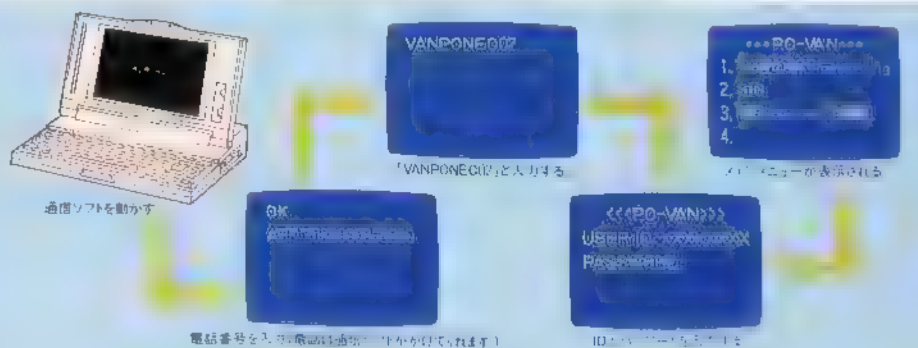
STEP 2

必要な機器が揃ったら、図のように接続してください。
電話機は、現在ご使用のものでかまいません

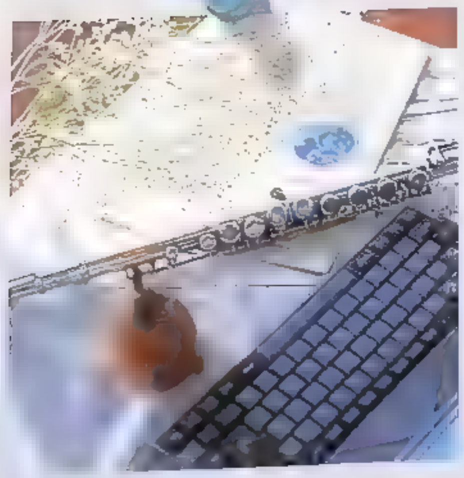


STEP 3

①パソコンまたはワープロ、モデムに電源を入れ、通信ソフトを起動させます。
②通信ソフトの設定は、各通信ソフトのマニュアルをご参照ください。
③通信ソフトに入力されたアクセスポイントに電話をかけます。電話は通信ソフトが自動的にかけてくれます。
④接続が確認されたら、「VANPCNEC02」を入力します。
⑤ユーザIDとパスワードを入力します。
⑥画面にメインメニューが表示されます。ご希望のメニューを選んで、ご利用ください。

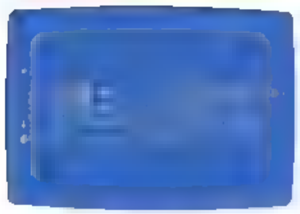


仲間が広がると、世界はもっと広がる。



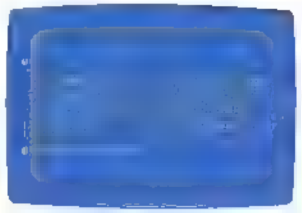
PC-VANが出合いをつくった。
趣味が友情のきずなを深めた。

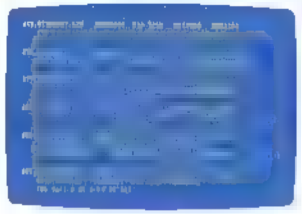
SIG Special Interest Group



同じ趣味を持つ人どうしがPC-VANを通して語り合う、情報を交換し合う。それが、SIGです。たとえば、自分がつくった俳句や小説を発表したり、日曜大工でつくった自慢の家具を紹介したり…。他の人がつくった作品を見て意見やアイディアを交換するなど、いろいろな楽しみも広がります。また、SIGは新しい出会いの場でもあります。同じ趣味の人に出会うことはもちろん、積極的にメニューを覗けば、思いもかけない人や話題と出会うチャンス。いろいろな人と情報交換したいビジネスマンや、毎日をもっと楽しくしたい女性には絶好の場所。新しい友情が生まれ、語り合ううちに、その人はかけがえのない人になるかも知れません。独自の情報を同じ趣味の人どうしで築き上げるのも、SIGならではの楽しみ。自分が持っているとっておきの情報を提供したり、くわしい人から役立つ業界情報を聞いたり…。いわゆるクチコミの良さがあるのです。さらに、ガイドブックやカタログにはない情報が手に入るのも、SIGの大きな特長。その人の体験・経験に基づく情報なので、あなたに役立つこと間違いなし。テーマは、「ニュース／社会」「マネー」「文学」「音楽」「ゲーム」「CAR／BIKE」「ホビー」「パソコン」「ソフトウェア」「ハードウェア」「サイエンス」などバラエティ豊か（詳しくは別紙メニュー表をご参照ください）。興味を持っていることや、知りたいことなどがあれば、ぜひ覗いてみてください。そこにはきっと、あなたが満足する情報や出会いの場があるはずです。ソフトを研究するSIGもいくつかあり、すでに数千本のソフトが完成。内容もかなり実践的なので、自分が使えるソフトが見つかれば、さらに高度なプログラミングにチャレンジすることだってできます。このように、PC-VANのSIGは130種類以上あり、さらにどんどん拡大中。それぞれのSIGには、電子メールやフォーラム、ライブラリィが用意されていて、各SIGがひとつのパソコンネットワークのようにメンバーたちの間で利用されています。

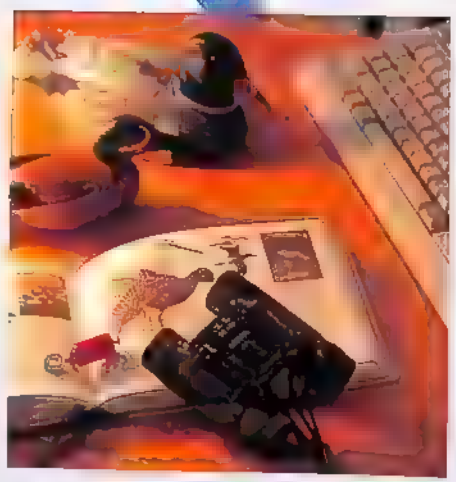
OSL Online Software Library





SIGの中に設けられているOSL。PC-VANのメンバーが、共有財産として利用できるソフトウェアやデータを登録（アップロード）したり、自分用に受信（ダウンロード）したりすることができます。いわば、ソフトウェアの図書館。たとえば、苦心を重ねた自作ソフトが、使っているうちに改良しなければならなくなった時…。操作性、処理速度などのバージョンアップは、苦しくも楽しい作業ですが、もし誰かの知恵を借りることができれば、思いもがけない視点からブラッシュアップを図ることができるでしょう。そんなヒントときっかけを、OSLが提供しようというのです。実行形式のプログラムファイルやバイナリーデータなどをエラーなしで転送できるよう、PC-VANでは、Quick-VANプロトコル、XMODEMプロトコルをサポート。すでに、OSLは、「NEC98byチアリ」「パソコンクラブ」「98クラブ」「システム手帳」をはじめとする約70のSIGで積極的に活用され、10,000本を超えるソフトウェアが収録されています。

新しいスタイルで、コミュニケーション。



見つけたメッセージの数だけ、
私の行動半径は拡がっていく。

電子メール

郵便よりも便利に、楽しく手紙のやり取りができる電子メール。どんなに遠くても、相手が留守でも、あなたの都合でメールが送れます。メールを受け取った人も、自分の都合で好きな時間に読めるのです。また、メールは1度に100人まで同時に送ることもできますし、指定した日時に送ることだってOK。送ったメールを相手がいつ読んだのか、自分宛のメールがあるのか、などを確認することもできます。パスワードを知らない人は、メールを読むことができないので、ナイショの手紙もあんしんです。なおQuick-VANプロトコル、XMODEMプロトコルもサポートしています。

FAX配信サービス

PC-VANの電子メールを利用して、全国各地のFAXに文書が送れます。PC-VANのメンバー以外の人にも送れるので、特に忙しい方にはたいへん便利です。

音声出力サービス

自分宛に届いている電子メールの内容を、声で知らせてくれるボイスメール。プッシュ式の電話機なら、公衆電話でも利用OK。外出している時や、手もとにモデム付きのパソコンがない場合にも、急ぎの用件をしっかりキャッチできます。

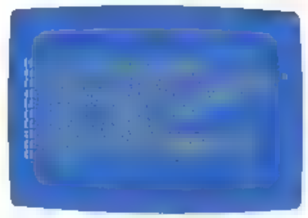
電子掲示板

部屋にいながら、あちこちの掲示板を読んだり、自分の用件を書き込んだりできます。「旅行」「パソコン」「AUDIO/VIDEO」「スポーツ」「CAR/BIKE」「ビジネス」「ゲーム」などテーマ別の掲示板があるので、"メッセージを探す・書き込む"がとても簡単。たとえば、旅行に関する知恵を借りたい時、パソコンの周辺機器を安くゆずって欲しい時、早朝野球に使えるグラウンドを探す時などなど、暮らしのいろいろなシーンで役立ちます。地区を限定した伝言や、読んだ後に書き込んだ人に直接メールを送ること、関連したメッセージを連続して読んでもらうなど、使い勝手を考えた便利さもいろいろ揃っています。

電子会議室

堅苦しい会議ではなく、キーボードによる楽しい会議。それが、電子会議室です。参加するときは、あなたの好きな時間に、興味あるテーマにアクセス。意見を交わしたり、お互いに知恵を出し合って問題を解決したりできます。もちろん、あなたが議長になって会議を開くことだってOK。議論は思わぬ方向に発展するかも…。

OLT On Line Talk



コミュニケーションの新しいカタチとも言えるOLT。1対1でじっくり話し合うことはもちろん、複数の相手と同時に話しを進めることもOK。すぐ返事が返ってくる臨場感は、メールや掲示板とはひと味違ったもの。話し相手が欲しいから、アクセス中の人を誘う…そんな使い方もできるOLTです。新しい出会いや友情が、こんなところから始まるかも知れません。

●申込書で入会申込する場合
申込書に必要事項をご記入のうえ、PC-VAN事務局に郵送してください。約2週間ほどで、ユーザID、パスワード、マニュアルなどをお送りします。

●オンラインサインアップで入会申込をする場合
パソコン通信によってPC-VANへの入会申込ができます。詳しくは、最終ページの「オンラインサインアップ方法」をご覧ください。

1時間利用しても
わずか **400**円（税別）

入会金は3,000円（税別）です。そのほか、PC-VANご利用料金は、3分あたり20円（税別）の従量制か、月額2,000円（税別）の固定料金制、のいずれかをお選びいただけます。

＊電子メール、電子掲示板、電子会議室、SIG（OSLのダウンロードを除く）などについては、固定料金でご利用いただけます
＊ニュース、データベースなどは、情報料が別途加算されます

〈アクセス〉
パソコン通信などでお手元のパソコンまたはワープロをホストコンピュータに接続し、情報のやり取りをできる状態にすること。

〈アクセスポイント〉
PC-VANへの入口となる電話番号です。全国109ヵ所にあり、最寄りのアクセスポイントがご利用になれます。

〈ユーザID〉
あなた個人の会員番号です。PC-VANを呼びだす時に使うだけでなく、電子メールを送受信する時の宛先にもなります。

〈パスワード〉
PC-VANを利用しているのがあなた自身であることを証明するための暗証番号です。管理については充分ご注意ください。

〈bps (bits per second)〉
データ伝送の速さを表わす単位。1秒間に送られるビット数を表わします。PC-VANは、300bps、1200bps、2400bps、9600bpsでお使いいただけます。

「PC-VAN」オンラインサインアップ手順

1 最寄りのアクセスポイントに電話をかけてください。(アクセスポイント一覧表参照)

2 接続を確認したら、VANPCINFOと入力しリターンキーを押してください。

VANPCINFO
WELCOME TO C&C-VAN
<<<ONLINE SIGN-UP & SYSTEM INFORMATION>>>
1. PC-VAN ONLINE SIGN-UP
(PC-VAN オンラインサインアップ)
[バンゴウ マタハ コマンド ニュウリョクゴ、リターンキーヲオシテクダサイ。]
バンゴウヲ ニュウリョクシテクダサイ=1

3 1を入力し、リターンキーを押してください。

<<< PC-VAN オンラインサインアップ >>>
ホンシステムデ PC-VANニ ケイヤクモウシコミヲ スルニハ、VISA、JCB、DC(ダイヤモンド)、UC、ニッポンシンパン、MC、AMEX ノウチノ イズレカ ノ カード ガ ヒツヨウデス。ジョウキノ カードヲ オモチデナイカタ オヨビ カンジニュウリョクノデキナイカタ ハ「PC-VANケイヤクモウシコミショ」ニヨリ ユウソウデ オモウシコミクダサイ。

⋮

4 以降は、画面にしたがって、PC-VAN会員規約に同意した上で、下記の必要項目を入力してください。
●氏名 ●性別 ●生年月日 ●住所 ●電話番号 ●職業 ●勤務先の電話番号(昼間の連絡先) ●クレジットカード名 VISA、JCB、DC(ダイヤモンドクレジット)、UC、日本信販、MC(ミリオンカード)、AMEX、Diners Club ●クレジットカード番号 ●クレジットカードの有効期限 ●クレジットカード名義人氏名

5 最終的な確認のためのメッセージが表示され、それに同意しますと加入のための作業がなされます。同意の結果としてユーザーIDと仮パスワードが渡されます。必ず控えを取っておいてください。ユーザーIDは本パスワードへの切り替え後も有効です。

6 通常1~2日中にPC-VAN事務局より申込の確認の電話をいたします。(休日の場合は遅れる場合があります。)ご連絡がつかない場合、仮パスワードはご利用できませんのでご注意ください。確認の際に仮パスワードによるPC-VANの利用開始可能日をお知らせいたします。利用開始可能時点をもって、PC-VAN利用契約が成立したものとさせていただきます。

7 PC-VAN利用契約成立後、会員証(本パスワード及び仮パスワードから本パスワードへの切り替え日を記載)、契約確認書及び操作マニュアルを郵送いたします。

ご注意事項……………………………………

(1) お申込者はクレジットカード名義人に限定させていただきます。
(2) 18歳未満の方はオンラインサインアップによるPC-VANへの加入契約はお受けできませんので、「PC-VAN契約申込書」にて郵送でお申込ください。

オンラインサインアップサービス時間
AM6:00~AM2:00(但し日曜日はAM6:00~PM7:00)

接続端末通信環境設定

●通信方式…………………調歩同期式(非同期式) 全二重
●通信速度(ボーレート)……300bps/1200bps/2400bps/9600bps
●パリティ……………………なし ●データ長…………………8bit
●ストップビット長…………1bit ●送信デリミタ…CR(0D(hex))
●Xパラメータ………………あり ●Sパラメータ……………なし
●DELコード受信処理……BSコードに変換
●RETURNキー処理………CRコード送信
●受信CRコード処理………CR+LF連続で、復帰+改行動作
●漢字コード…………………NEC-JISまたはSHIFT-JIS
●エコーバック………………あり(ローカルエコーバック不要)
●MNP…………………………クラス4/5(2400bps/9600bps)

(注)送信行待ち文字列は、"プロンプト表示あり"の場合プロンプト(>)待ち、"プロンプト表示なし"の場合LFコード(^J)待ち、とそれぞれ設定してください

「PC-VAN」用 C&C-VANアクセスポイント

都市名	電話番号(通信速度1200bps)	名古屋	052-583-9455
札幌	011-271-2043	京都	[illegible]
仙台	022-227-5056	大阪	[illegible]
新潟	025-243-2308	〃	[illegible]
東京	03-3788-9321	神[illegible]	[illegible]
〃	03-3788-9378	広島	082-245-4169
川崎	044-211-1363	高松	0878-37-3375
横浜	045-681-1476	福岡	092-524-0525

●その他のアクセスポイントはNEC PC-VAN事務局へお問い合わせください。

全国に109のアクセスポイント(平成3年8月現在)

札幌/函館/苫小牧/釧路/帯広/北見/旭川/青森/八戸/秋田/一関/盛岡/仙台/山形/米沢/福島/郡山/いわき/新潟/柏崎/長岡/長野/松本/諏訪/上田/前橋/高崎/太田/小山/宇都宮/水戸/土浦/鹿島/東京/武蔵野/府中/立川/八王子/相模原/所沢/君津/川崎/横浜/厚木/平塚/藤沢/横須賀/小田原/我孫子/千葉/船橋/成田/大宮/川口/熊谷/名古屋/豊橋/浜松/静岡/甲府/沼津/豊田/小牧/岐阜/大垣/四日市/津/大阪/堺/貝塚/茨木/和歌山/奈良/京都/金沢/富山/高岡/大津/福井/神戸/姫路/広島/呉/下関/徳山/宇部/山口/福山/松江/鳥取/米子/岡山/津山/高松/徳島/高知/新居浜/松山/福岡/北九州/久留米/佐賀/佐世保/長崎/熊本/大分/宮崎/浦添/鹿児島

NECのパソコン通信
PC-VAN

お問い合わせは 03-3454-6909 (代表) ●NEC PC-VAN事務局

●PC-VANカタログ及び加入申込書は、NECのショウルーム、Bit-INN、家電量販店などに用意してあります。
●この紙面に掲載の価格には、消費税が含まれておりません。
●ご利用が集中する時間帯は電話がかかりにくい場合もございます。あらかじめご了承下さいますようお願い申し上げます。

NEC 日本電気株式会社 〒108-01 東京都港区芝五丁目7番1号(日本電気本社ビル)

■お問い合せ先

●PC-VANのサービス内容について…………PC-VAN事務局 03-3454-6909
●PC-VANの操作について……………………PC-VANクライアントサービスデスク 0120-00-9805(フリーダイヤル)
●パソコン通信の実演・セミナーについて……NECパソコン情報スポット 03-5256-0456
……C&Cプラザ 日比谷 03-3595-0511/大阪 06-945-3333
●PCシリーズ全般について……………………パソコンインフォメーションセンター 03-3452-8000/06-943-9800
●NEC製ワープロ(文豪シリーズ)について……NEC日本語ワードプロセッササービスルーム 03-3456-5081/06-943-9802/052-264-1361
●NEC製モデムについて………………………パーソナルモデムインフォメーションセンター 03-3256-6478

Cat. No. J02084
911120002IM

JIS規格準拠の唯一のBASIC言語

True BASIC™

入門者からプログラマまで

True BASICは、入門者にも理解しやすいシンプルな言語でありながら、現役プログラマも使用する実戦的機能、仮引数、再帰呼出処理といった高度な機能まで装備しています。
また、行列関数など豊富に用意された関数は複雑な演算処理を可能にし、数値演算コプロセッサをサポートすることでよりスピーディな処理も実現しています。

ハードウェアやOSに依存しない言語構造

True BASICは、ハードウェアに依存しない言語構造となっています。異なる機種間はもちろん、MS-DOSやUNIXといったOS間でも互換性を持っています。
したがってTrue BASICで作成したプログラムは、特に変更を加えなくてもそのまま他の機種でも利用することができます。作成したプログラム資産を無駄にすることはありません。

中身のわかりやすい構造化プログラミング

True BASICは、行番号を必要とせず、またGO TO文のような飛び越し命令も使用しないため、プログラムの中身がわかりやすい構造化プログラミングが可能です。
全体の流れを決めたら、それに従って各処理をモジュール化し、パーツを作って組み合わせていくような感覚でプログラミングできます。

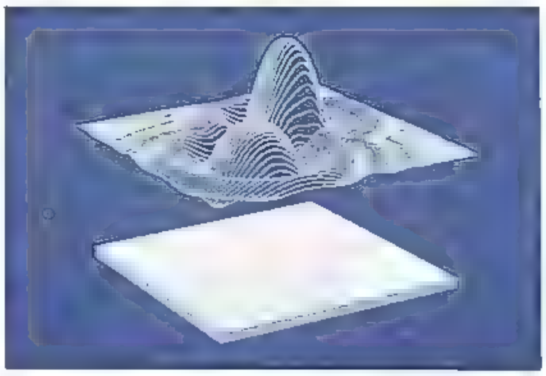
目的や用途に応じた拡張性

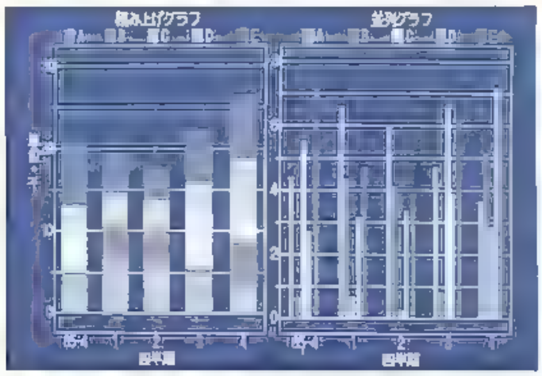
より複雑な処理や、高度なグラフィック処理を行ないたいような場合でも、ツールキットを組み込むことで簡単に対応できます。
True BASICは、目的や用途に合わせてツールキットを組み込み、より実用的なプログラムを作ることが可能なのです。

お得なスクールパック新登場!!

【セット内容】
学校向けの専用製品としてスクールパックを各種用意致しました。

- ●21セット……………… 160,000円(税別)
- ●31セット……………… 230,000円(税別)
- ●41セット……………… 300,000円(税別)
- ●51セット……………… 370,000円(税別)





必要機器構成

■本体/NEC PC-9800シリーズ(9801/U/XA/LTを除く、XL/XL2/RLはノーマルモードで使用可能)■必要メモリ/640KB■ディスク装置/1MBタイプ1ドライブ■OS/日本語MS-DOS V2.11以降が必要■プリンタ/NEC PR系プリンタ、NM系プリンタ、エプソンESC/P系プリンタ、PC-PR201Hエミュレーションモードに対応■マウス/バスマウス使用可能

機能を拡張する豊富なツールキット群

True BASICのJIS規格準拠を記念して、教育からビジネスで威力を発揮するツールキットの価格を改定しました。

■ビジネス用グラフィックスツールキット
■科学技術用グラフィックスツールキット
■統計用グラフィックスツールキット
■3次元グラフィックスツールキット
■数学者用ツールキット
■文字列操作ツールキット
■並べ替え・検索ツールキット

標準価格 各12,800円(税別)

※ツールキットは「日本語True BASIC」が別途必要です
※ツールキットはすべての対応機種でお使いになれます

すぐに試せる体験版

True BASICの体験版(機能制限版)を用意しました。ご希望の方は、現金書留で2,000円(税込)を右記まで、〒番号・住所・氏名・年令・職業・使用機種・ディスク媒体の種類(3.5"2HDか5"2HD)を明記し、「True BASIC体験版希望」と書いてお送りください。

株式会社クレオ
「True BASIC営業係」
〒222 横浜市港北区新横浜2-6-13
新横浜ステーションビル5F
TEL.045(475)1691 FAX.045(475)0964
インフォメーションセンター ☎045(475)1409

●お求めは……

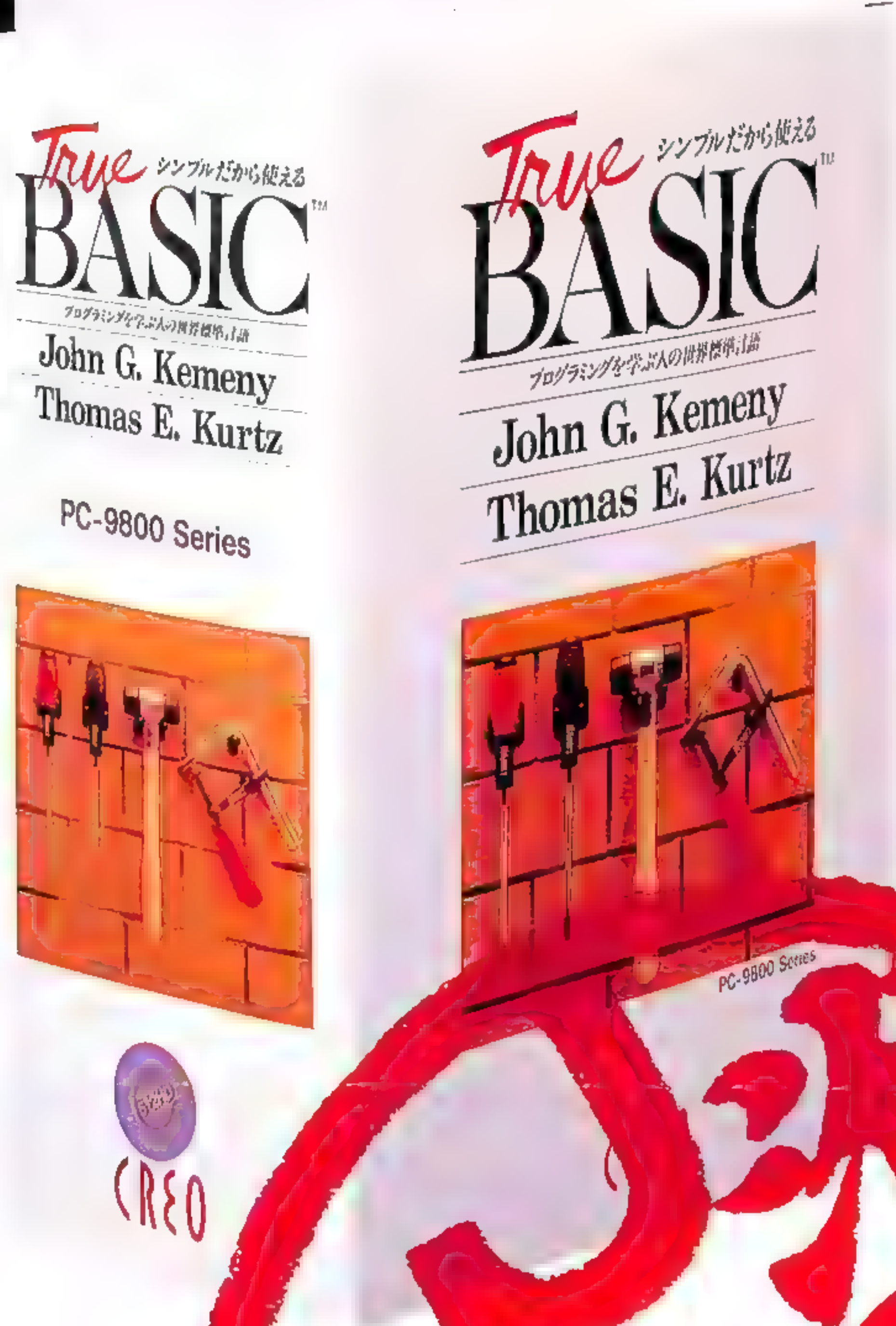
P/N C0034

CREO

True BASIC™

BASIC言語の開発者、ケメニー氏とカーツ氏によって改良された次世代の標準BASIC。
1993年JISのFull BASIC規格が制定され、True BASICは現在この規格に準拠している唯一の製品です。

★お得なスクールパック新登場!!



★気軽に試せる体験版もご用意!!

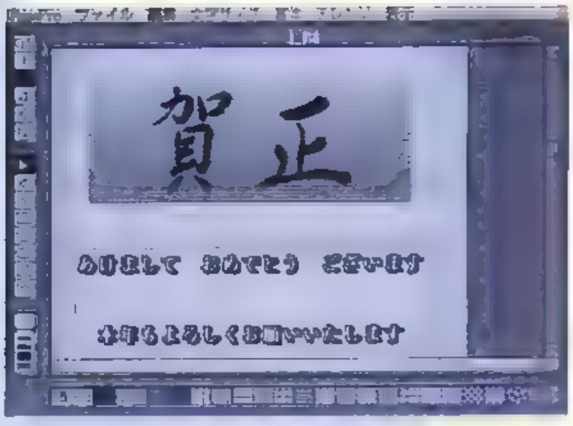
PC-9800 Series
3.5"2HD, 5"2HD
標準価格18,000円（税別）

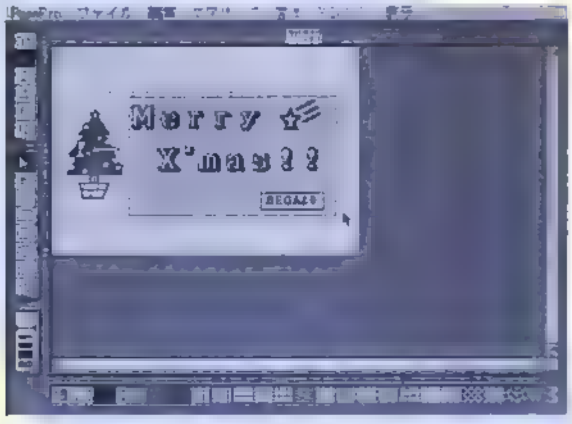
Page Pro-S

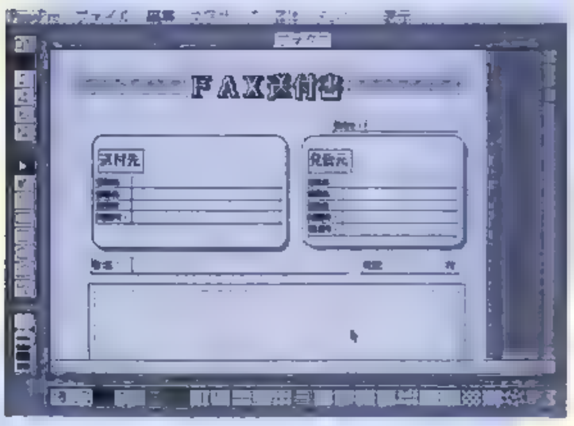
日本語レイアウトソフト

ページプロSは、
図入りの文章を短時間で美しく仕上げるソフトウエアです。
絵と文章を自由にレイアウトでき、
画面で見たままをプリンタに打ちだすことができます。
ワープロとして、イラストツールとして、
自由に幅広くご活用ください。

年賀状やビデオのオリジナル
インデックスラベルの作成などに。
図形などが入った書類などを
きれいに清書したいときなどに。







適用

適用ハードウエア
- TERADRIVE Model 1/2/3
- PS/55note・5510T・5510Z、その他DOS/V対応機種
- 専用高解像度ディスプレイ
- 専用マウス
- プリンタ(ESC/P 24-J84準拠の漢字プリンタ)

適用OS
- IBM DOS　バージョン　J4.0/V

日本語入力
- EGBridge(標準添付)

特長

操作
- マウスによる自然な操作
- アイコン表示とプルダウンメニューによる簡単な操作
- 多くのキーボードショートカットをサポート

文字・図形
- MS-DOSテキストファイル読み込み可能
- 1〜200ポイント(0.1ポイント刻み)の文字サイズが使用可能
- テキスト枠内折り返し、行間自動調節機能
- 直線・四角形・円・多角形・自動曲線等の基本図形が使用可能

印刷
- A4、B5、A5、ハガキ(A4、B5は縦のみサポート)

このソフトは、マウスが必要です。

SEGA 株式会社セガ・エンタープライゼス

〒144東京都大田区羽田1-2-12
お問い合わせ先　セガ・パソコンサポートセンター
TEL 0120-417102(フリーダイヤル)　FAX 03-3745-1887
受付時間、月〜金　AM10:00〜PM5:00

このカタログに記載されている製品の内容は、予告なく変更される場合もございますのでご了承ください。

標準小売価格 9,800円
(記載の価格には消費税は含まれておりません。)

SEGA
画面で見たままに打ち出すことができる、
簡単、便利なDTPソフト「ページプロS」
日本語レイアウトソフト
PagePro-S
見やすい、
速い、
使いやすい。
標準小売価格 9,800円
(記載の価格には消費税は含まれておりません。)
このソフトは、マウスが必要です。
PagePro-S
ふたつの頭脳が同時に動く未来性能。
2CPUパソコン、テラドライブ。
TERADRIVE
DOS/V
対応

1本のソフトで、ワープロ/データベース/
表計算/通信/メモが
自由に組み合わせられる。
持ち歩ける。それがスーパー統合ソフト
ハーモニー
「HARMONY」。
その機動力を最大限に引き出すために、
その名もスーパー統合ソフト「ハーモニー」
しかもICカードという新しいメディアも採用。
初心者の方でもすぐにマスターできる使いやすさ。
さらに出張先のホテルで、移動中のクルマの中で、
アクティブに仕事をこなせるフットワーク。

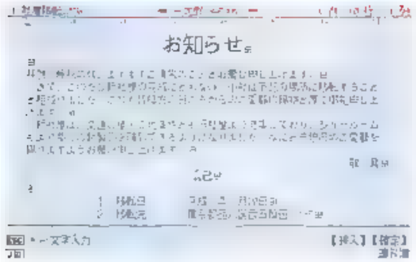
Lotus / JUSTSYSTEM

HARMONY

スーパー統合ソフト

これがスーパー統合ソフト「ハーモニー」の全貌だ。

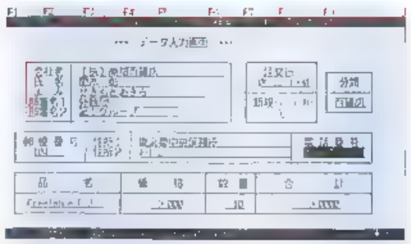
日本語ワープロサービス一太郎HARMONY



ベストセラーワープロソフト「一太郎」をベースに開発されていますから、使いやすさは実証済み。既存の一太郎と同じ操作環境で軽快に文書を作成することができます。文字修飾や均等/密着割付けなどの充実した編集機能。コピー回数指定や縦書きもできる印刷機能などは、一太郎ならではのもの。データベースや表計算で作成したデータも、美しく印刷することができます。もちろん既存の一太郎とのデータおよび操作互換も維持されています。

主なワープロサービス
- 日本語かな漢字変換にATOK7を採用。
- 29種の文字修飾機能。
- ルビを含む9種の文字サイズ。
- 15種の罫線。
- ブロック編集、均等/密着割付け、コピー回数指定など多彩な編集機能。
- 他の一太郎とのデータ/操作互換を実現。

データベースサービス

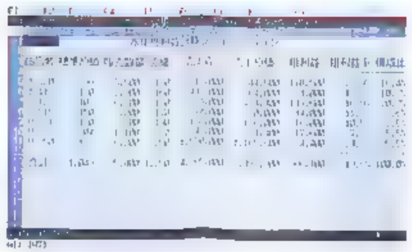


住所録や顧客データ管理などに威力を発揮する、データベース機能。整理したい情報のフォームに合わせて項目ごとにデータを入力し、そのデータを並べかえたり条件に合うものだけを検索して、データを整理することができます。また自分のフォーマットを作成して、カード型データベースとしても活用可能。さらにdBASE IIIやASCIIファイルとデータの読み書きができます。

主なデータベースサービス
- 128項目×無制限レコード数※
- dBASE IIIファイルを直接読み書き可能。
- 66種のデータベース関数。
- ASCIIファイルを直接読み書き可能。
- 複数条件同時ソート。
- コマンドを自動実行させるマクロ機能。

※記憶媒体の容量に依存します。

表計算サービス

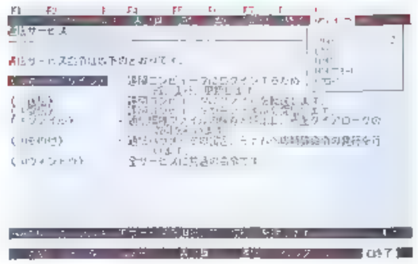


予算見積りや売上管理など、日常の面倒な集計業務を簡単な操作でパワフルにこなします。複雑な計算も、78種の関数があらゆる分野をサポートします。また手順の決まっている仕事はマクロ機能を使って登録しておけば、簡単な日常業務に活用が可能。もちろん既存のMS-DOS対応の1-2-3ともデータの読み書きが直接行えます。さらにハーモニーは、簡単操作で表計算データのグラフ化が可能。ワークシート上のデータはそのままグラフに反映されますから、データ分析やシミュレーションなどに効果的です。

主な表計算サービス
- 8192行×256列のワークシート※
- 78種の多彩な関数(算術、財務、論理、特殊、統計、日付、文字列など)。
- コマンドを自動実行させるマクロ機能。
- 基本5種(折れ線、XY、円、棒、積み重ね)のグラフを装備。
- 表計算データを直接グラフに反映。
- 1-2-3ファイルを直接読み書き可能。
- テキストファイルの読み書きが可能。

※メモリ状況によって使用可能領域が異なります。

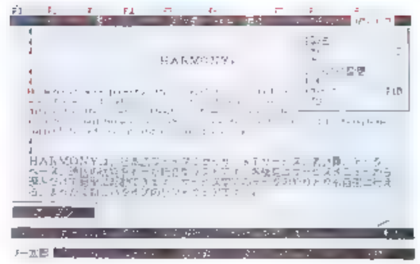
通信サービス



通信回線を利用することにより、さまざまなネットワークにアクセスすることができます。300bpsから9600bpsまでの各通信速度をサポート。漢字コードはJIS、シフトJIS、EUCをサポートしています。Xmodem、CRC-Xmodem、Kermit等の各プロトコルもサポート。また各種通信サービスへのアクセスを自動実行する、便利なオートログイン機能も保持しています。

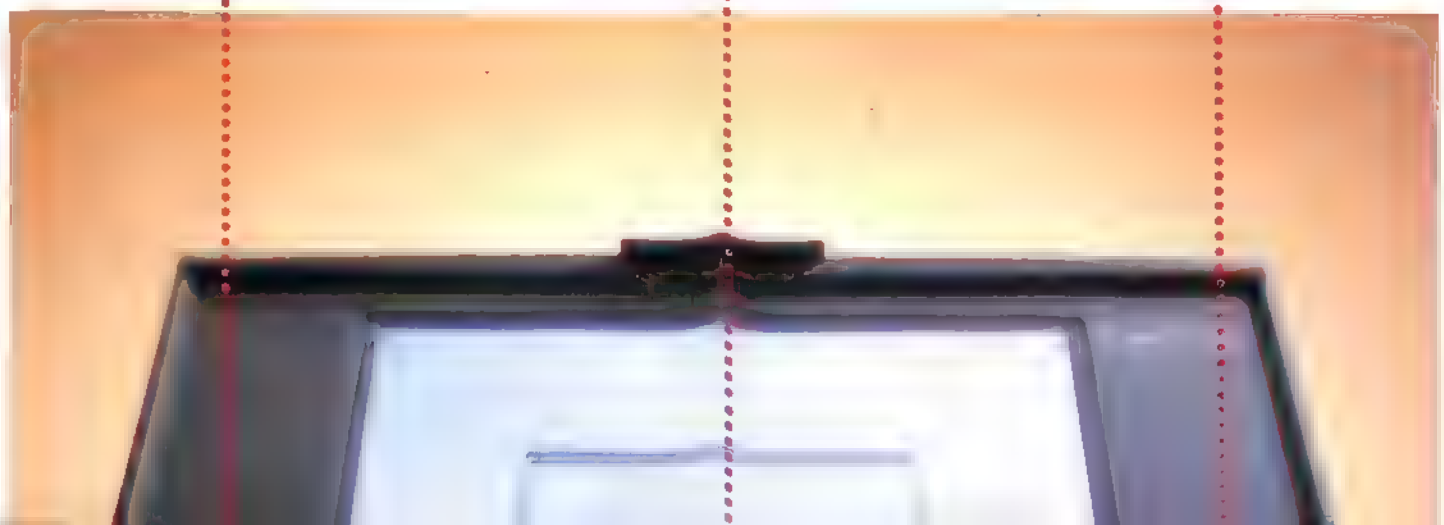
主な通信サービス
- 300、1200、2400、4800、9600の各ボーレートをサポート。
- VT52、VT100、ANSIの各ターミナルエミュレーション。
- JIS、シフトJIS、EUCの各漢字コードをサポート。
- オートログイン機能。
- Xmodem、CRC-Xmodem、1KXmodem、Kermitなどのプロトコルをサポート。

メモサービス



簡単な日本語および英語の文章を作成、編集、印刷することができます。同時に複数の文書を取り扱うことができ、文書間の文字の複写や移動も可能。また文書中で太字、斜体のような書体を指定して、データをより見やすく編集できます。さらに英単語のスペルチェックや同義語の照合機能、宛先の違う文書を複数印刷する場合に便利な埋め込み命令なども備えています。

主なメモサービス
- 英文スペルチェック機能。
- 英文同義語辞書機能。
- ASCIIファイルの読み書きが可能。
- マクロ編集機能。



Lotus / JUSTSYSTEM

HARMONY 仕様

日本語ワープロサービス

- かな漢字変換にATOK7を採用
- ルビを含む9種類の文字サイズ
- 29種類の文字修飾機能
- 15種類の罫線
- ブロック編集機能、均等/密着割付機能、コピー回数指定
- 縦書き印刷
- 一太郎文書ファイル、テキストファイルの読み書き
- 文字列の検索・置き換え
- 行単位での改行幅指定
- ウィンドウ分割
- 単語登録、単文登録

データベースサービス

- 1レコードは128項目まで*
- レコード件数は無制限*

＊記憶媒体の空き容量によって使用可能件数が異なります。

- dBASEⅢPLUSファイルを直接読み書き可能
- 複数条件での同時ソート
- マクロ機能
- カード型画面作成
- 複数条件での検索
- 宛名印刷
- 66種類の関数

文字列演算子 20種：ISALPHA, ISLOWER, ISUPPER, ISBLANK, REPLICATE, SPACE, STUFF, LEN, AT, LEFT, RIGHT, SUBSTR, WORD, LOWER, UPPER, F-UPPER, W-UPPER, LTRIM, RTRIM, TRIM

データ変換 10種：ASC, CHR, CTOD, DTOC, DTOJ, CDATE, INVERT, STR, ZBLANK, VAL

データベース情報 8種：DELETED, DBF, FIELD, RECCOUNT, RECNO, RECSIZE, BOF, EOF

日付演算 6種：DAY, CDOW, DOW, CMONTH, MONTH, YEAR

論理テスト 2種：IF, IIF

算術演算 10種：ABS, MAX, MIN, MOD, EXP, LOG, SQRT, INT, ROUND, RAND

システム値 2種：DATE, TIME

データベース照合 8種：EXIST, LOOKUP, CLOOKUP, FOR, LIST, DLIST, PATTERN, SOUNDEX

表計算サービス

- 8192×256列のワークシート*

＊メモリ状況によって使用可能範囲が異なります。

- 5種類のグラフ機能(折れ線、XY、円、棒、積み重ね)
- マクロ機能
- 1セル最大240バイト
- 多彩な表示形式
- データの移動、複写、削除、挿入、列幅変更
- 画面サイズの設定
- 他ファイルの結合、及び一部保存
- セル、列の一時的非表示
- セルデータ保護機能
- 昇順、降順、50音順ソート
- 1-2-3ファイルを直接読み書き
- テキストファイルの読み書き

- 78種類の関数

日付、時刻関数 13種：@NOW, @DATE, @DATEVALUE, @TIME, @TIMEVALUE, @YEAR, @MONTH, @DAY, @HOUR, @MINUTE, @SECOND, @NENGO, @AYOUBI

算術関数 13種：@INT, @ROUND, @ABS, @MOD, @SQRT, @PI, @RAND, @EXP, @LN, @LOG, @COS, @SIN, @TAN

論理関数 9種：@IF, @FALSE, @TRUE, @ERR, @NA, @ISERR, @ISNA, @ISNUMBER, @ISSRTING

統計関数 7種：@SUM, @AVG, @COUNT, @MAX, @MIN, @VAR, @STD

文字列関数 18種：@N, @STRING, @VALUE, @S, @LEFT, @RIGHT, @MID, @REPEAT, @REPLACE, @EXACT, @FIND, @LENGTH, @CHAR, @CODE, @LOWER, @UPPER, @PROPER, @TRIM

特殊関数 7種：@VLOOKUP, @HLOOKUP, @INDEX, @CHOOSE, @@, @COLS, @ROWS

財務関数 11種：@PMT, @PV, @RATE, @CTERM, @TERM, @FV, @DDB, @SLN, @SYD, @IRR, @NPV

メモサービス

- 英文、和文入力
- 書体・書式設定
- 差し込み印刷
- マクロ機能
- 英文スペルチェッカー
- 英文同義語辞書機能
- ASCIIファイル読み書き

通信サービス

- 300、1200、2400、4800、9600の各ボーレートをサポート
- VT52、VT100、ANSIの各ターミナルモード
- JIS、シフトJIS、EUCの各漢字コードサポート
- Xmodem、CRC-Xmodem、1K Xmodem、Kermit プロトコルサポート
- 自動ログイン機能
- バックスクロール

その他

- NEC98NOTEの操作性をさらに高めるICカードを採用
- 高速・大容量・低消費電力を実現
- 98NOTEの増設メモリスロットを利用

ハードウェア構成

ICカード版

本体：PC-9801N/NS/NV
PC-9801NS/E
PC-9801UR

FD/HD版

本体：PC-9800シリーズ
ただし以下の機種をのぞきます。
PC-9801/E/F/M/U2/VF/UF
PC-9801XL/XL²(ダブル)/XA
PC-H98 PC-98LT Handy 98
＊ハイレゾリューションモードには対応していません。

ディスク装置：
ハードディスク1台+フロッピーディスクドライブ1台またはフロッピーディスクドライブ2台以上。ハードディスクなしの構成の場合は、一太郎HARMONYとWorks HARMONYを統合して使うことは出来ません。ハードディスクの空容量は4.5MB以上必要です。

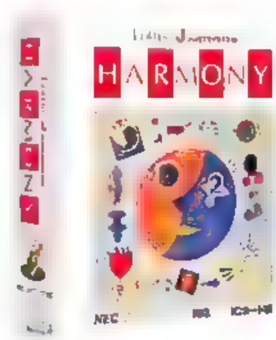
メモリ：640KB

OS：MS-DOS Ver3.1以上
＊本製品にはMS-DOSは付属していません。

プリンタ：
NEC PC-PR101F/101TL
PC-PR150H/150N/150V
PC-PR201F/ 201H3/201TL/201V2/201GS
PC-PR1000/2000
PC-PR700J
PC-RR406/406LM
PC-PR602
NM-9700/9950Ⅱ/4150
CANON BJ-130J BJ-10v
EPSON AP-850
VP-85K/135K/800/1000/1350/2050/4800
HG-2000
＊下線はエミュレーションモードで使用可

EMSメモリ：LIM Ver4.0以上

モデム：ヘイズAT準拠モデム

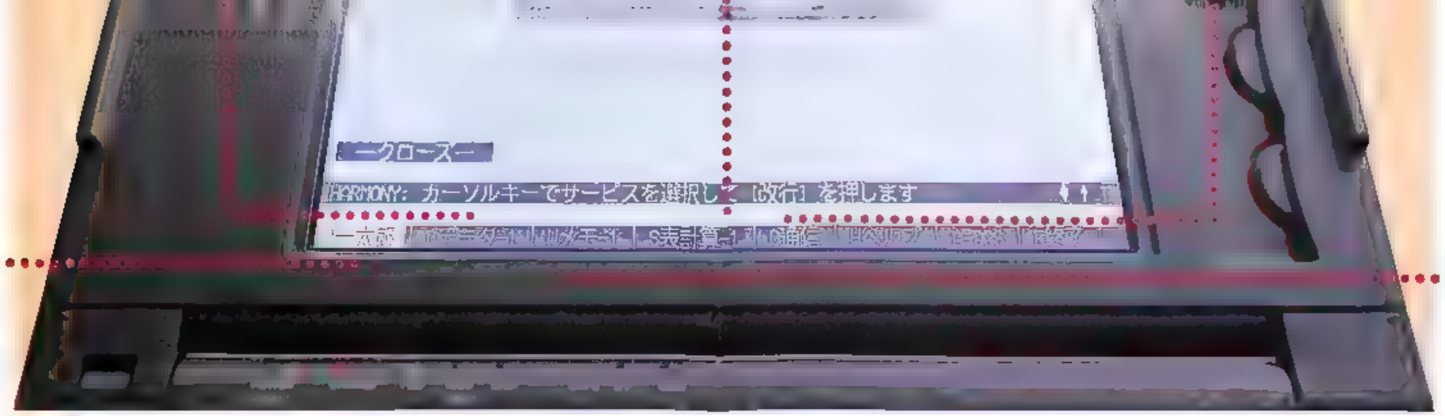


HARMONY
標準価格 50,000円
価格に消費税は含まれておりません。

発売 ロータス株式会社
〒141 東京都品川区西五反田8-1-5
●お問い合せ先／営業部 ☎03-5496-3111

開発 ロータス株式会社
株式会社 ジャストシステム
●本社 〒770 徳島市沖浜東3-46 ☎0886-55-1121(代表)

＊このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。また、表示画面のデータ部分はすべて架空のものです。



Lotus / JUSTSYSTEM

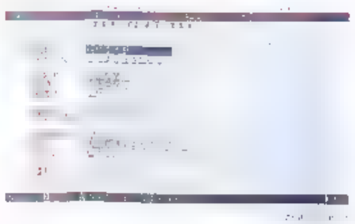
HARMONY

ICカードを採用

ハーモニーはNEC 98NOTEでの操作性を高めるために、ICカードを採用。
高速、大容量、低消費電力を実現しました。
ICカードは、98NOTEの増設メモリスロットを利用します。
ハードディスクを利用するユーザーのために、
フロッピーディスクでも提供いたします。

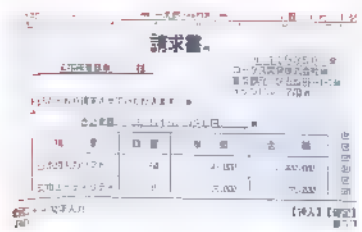
ハーモニーならできる、こんなこと。

1 データベースの顧客資料をモトに、セールス活動。結果をその場で発注書にインプット。



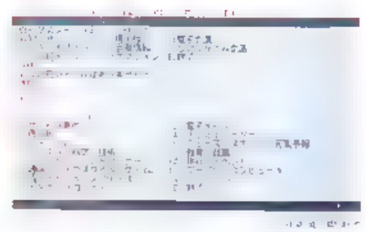
今日まわる予定の地域に朝から直行。喫茶店で、一日の戦略を練る。ノートパソコンを開いてハーモニーを立ち上げ、会社のデータベースから読み込んでおいた顧客データの中から、さらに有力なものを条件検索でピックアップする。それをモトに、いざセールスへ。数件の訪問先で、見積りを作成。ディスプレイを見ながら、その場で商談に入る。夕方のアポイントとの空き時間に表計算サービスの発注書を呼び出し、今日とれた注文をインプットしてしまう。フットワークが大切な営業には強い味方です。

2 表計算サービスで請求書を作成。ワープロサービスの印刷を使って、挨拶状と一緒に打ち出す。



表計算サービスであらかじめ作成しておいた、お客様指定フォーマットの請求書を呼び出して数字をインプット。それをワープロサービスに読み込み、展示会や新製品の案内を追加してレイアウト編集。出来上がった文書は、印刷の品質が高いワープロサービスで出力。ハーモニーなら、簡単操作できれいな仕上がりです。

3 通信サービスで情報収集。ハーモニーの機能をフルに使って、企画書をつくる。



契約している通信サービスを活用して、最新の新聞記事や製品情報を手に入れる。ワープロサービスや表計算サービスのグラフ機能を活用して、企画書を作成。表計算サービスで、見積書もいっしょにつくってしまう。統合ソフトは、こう使わなくちゃ。

あらゆるパーソナルユースに最適です。

PS/55Z 10T NEW

高速386/20MHzを搭載。XGA高解像度・大容量のPS/55Z最強パフォーマンスPC。

- ●32ビットCPU・I 80386/20MHz
- ●主記憶容量：標準2MB〈T04/T08/TJ4〉、6MB〈TW8〉/最大14MB
- ●オプション・スロット：32/16ビット用フルサイズ2個
- ●Micro Channelアーキテクチャー
- ●VGA（640×480ドット表示）/256KB VRAM〈T04/TJ4〉
- ●XGA（1,024×768ドット表示）/1MB VRAM〈T08/TW8〉
- ■40MBハードディスク+ディスケット・ドライブ〈T04/TJ4〉
- ■80MBハードディスク+ディスケット・ドライブ〈T08/TW8〉

PS/55Z 10S NEW

世界に通じるDOS/V、VGA、ATバスを採用。386SX搭載のスタンダードPC。

- ●32ビットCPU・I 80386SX/16MHz
- ●主記憶容量：標準2MB〈S01/SV1/SV4〉、6MB〈SW4〉/最大6MB
- ●オプション・スロット：3個 ●ATバス
- ●VGA（640×480ドット表示）/512KB VRAM
- ■ディスケット・ドライブ（3モード）×1〈S01/SV1〉
- ■40MBハードディスク+ディスケット・ドライブ（3モード）〈SV4/SW4〉

PS/55Z 10Z

世界のソフトを活用できる、コスト・パフォーマンスの高いエントリーPC。

PS/55Z 30U NEW

XGAの採用により、高速・高解像度なウィンドウズ環境を実現する、パーソナルデスクトップの最高峰。

- ●32ビットCPU・I 80386SX/20MHz
- ●主記憶容量：標準2MB〈U01/UV1〉、6MB〈UW4/UW8〉/最大14MB
- ●オプション・スロット：16ビット用フルサイズ2個、ハーフサイズ1個
- ●Micro Channelアーキテクチャー
- ●13インチ・フラットスクエア高解像度ディスプレイ一体型
- ●XGA（1,024×768ドット表示）/1MB VRAM
- ■ディスケット・ドライブ（3モード）×1〈U01/UV1〉
- ■40MBハードディスク+ディスケット・ドライブ（3モード）〈UW4〉
- ■80MBハードディスク+ディスケット・ドライブ（3モード）〈UW8〉

5530U01（5530-U01システム装置）：425,000円
5530UV1（5530-U DOS/Vキット）：441,000円（IBM DOSバージョンJ5.0/V同梱）
5530UW4（5530-U Windowsキット 40MB）：648,000円（IBM DOSバージョンJ5.0/Vおよび日本語MS Windows V3.0導入済）
5530UW8（5530-U Windowsキット 80MB）：728,000円（IBM DOSバージョンJ5.0/Vおよび日本語MS Windows V3.0導入済）
※キーボード付。Windowsキットはマウス付です

PS/55 note N23sx NEW

高速386SX・16MHzを搭載。大容量80MBハードディスク内蔵（S18/SV8/S28/SA8）のパワフルなDOS/Vノート。

- ●32ビットCPU・I 80386SX/16MHz
- ●主記憶容量：標準2MB/最大6MB ●ATバス
- ●16階調表示・バックライト付モノクローム液晶表示パネル
- ●A4ジャストサイズ・2.6kg
- ●VGA（640×480ドット表示）/256KB VRAM
- ●CRTディスプレイ/フルキーボード接続可能
- ■40MBハードディスク+ディスケット・ドライブ（3モード）内蔵〈S14/SV4〉
- ■40MBハードディスク+外付けディスケット・ドライブ（3モード）〈S24/SA4〉
- ■80MBハードディスク+ディスケット・ドライブ（3モード）内蔵〈S18/SV8〉
- ■80MBハードディスク+外付けディスケット・ドライブ（3モード）〈S28/SA8〉

5523S14（5523-S14システム装置）：352,000円
5523SV4（5523-SV4システム装置）：368,000円（IBM DOSバージョンJ5.0/V導入済）
5523S24（5523-S24システム装置）：352,000円
5523SA4（5523-SA4システム装置）：368,000円（IBM DOSバージョンJ5.0/V導入済）
5523S18（5523-S18システム装置）：442,000円
5523SV8（5523-SV8システム装置）：458,000円（IBM DOSバージョンJ5.0/V導入済）
5523S28（5523-S28システム装置）：442,000円
5523SA8（5523-SA8システム装置）：458,000円（IBM DOSバージョンJ5.0/V導入済）

PS/55Z 30S

高解像度ディスプレイ一体型。パーソナルユースのためのコンパクトPC。

- ●32ビットCPU・I 80386SX/16MHz
- ●主記憶容量：標準2MB〈S12/S14/SJ4〉、6MB〈SW4〉/最大16MB
- ●オプション・スロット：2個 ●Micro Channelアーキテクチャー
- ●高解像度12インチ・カラーディスプレイ一体型
- ■ディスケット・ドライブ（3モード）×2〈S12〉
- ■40MBハードディスク+ディスケット・ドライブ（3モード）〈S14/SJ4/SW4〉

PS/55 note N51sx NEW

Micro Channelアーキテクチャー対応で幅広く活躍する、本格派ノートPC。

- ●32ビットCPU・I 80386SX/16MHz
- ●主記憶容量：標準2MB/最大10MB
- ●Micro Channelアーキテクチャー
- ●A4ジャストサイズ・2.8kg
- ●CRTディスプレイ接続可能

ディスプレイ(表示装置)				
	型　　式	8515-A01	8516-002(タッチ・ディスプレイ)	8518-002
	画面表示色	カラー		
	画面サイズ	14インチ		
	表示解像度	1,024×768ドット(XGA/VGA対応)		640×480ドット(VGA対応)
	価　　格	160,000円	288,200円	127,400円

●他社製品：[illegible]

プリンター(印刷装置)								
	型　　式	5572-B02	4208-502	5575-H02	5577-G02	5577-H02	5585-H01	5587-H01
	印刷方式	ワイヤー・ドット・マトリックス方式(24ピン)					電子写真方式(半導体レーザー光源使用)	
	印刷速度	33文字/秒*	53文字/秒*	75文字/秒*	90文字/秒*	120文字/秒*	最高8枚/分	最高8枚/分
	価　　格	89,800円	155,000円	265,000円	378,000円	498,000円	455,000円	758,000円

●他社製品：ESC/P** J84対応の製品

*漢字の通常印刷速度

●他社製品については、これらの製品のご使用を推薦あるいは保証するものではありません。
●他社製プリンターをご購入の際は、ご使用のアプリケーションがESC/P J84対応であることをご確認されるようお勧めします。

お問合せ・資料請求は、
フリーダイヤル 0120-055302「PSサポート・デスク」へ。
■受付時間：月～金10:00～20:00　土・日・祝10:00～17:00(年始はお休みです)
[下記IBMシステム・プラザの〈PSクリニック〉コーナーへお立寄りください。]
IBMシステムプラザ　●札幌大通TEL.011(222)5554●東北仙台TEL.022(222)5553●日比谷TEL.03(3503)5550
●新宿TEL.03(3342)5550●兜町TEL.03(3273)5550●大阪御堂筋TEL.06(203)5580●広島TEL.082(262)5540
●福岡TEL.092(472)5550■クリニック時間　月～金10:00～17:00(土曜、日曜、祭日はお休みです)

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12 TEL.(03)3586-1111(代)
11-91 Printed in Japan N:G 518-3736-0

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更することがあります。●表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断わり書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです。●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。●このカタログに記載の価格は、1991年11月現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。また、価格は消費税抜きのものです。

N:G518-3736-00

IBM

PS/55Z PS/55note LINEUP '91-11月版

PS/55Z
PS/55 note

IBM*Personal System/55*
5510-Z 5510-S 5510-T
5530-S 5530-U
5523-S 8551-S

OADG
PC Open Architecture Developers' Group

バイリンガルDOS5.0+VGA　これが、世界を超えるダイナブックの新しいステージ。

個人の究極の情報ツールとして、衝撃的なデビューを飾ったダイナブック。その開発姿勢は、つねに最高レベルの使い良さを求め続けてきました。ハードでは、32ビット高性能を身近な普及版にまとめあげ、ひとつの完成領域を達成。ソフトでも、VGAの標準装備をはじめ、バイリンガルな日英MS-DOS　V5.0をオペレーティングシステムに取り入れて、J-3100独自のアプリケーション、IBM PC/ATの海外アプリケーション、これからの拡がりが期待されるOADG・DOS/Vアプリケーションなどを使いこなせる次世代ブックコンピュータへと導きました。ニュー・ダイナブック、それは他の追随をゆるさない成果のもとに、いま新たなステージにいます。

※折りたためばアタッシュケースの半分のスペースに収納できます。

3つのモードに対応。世界一のアプリケーションソフトを実現。

IBM PC AT	J-3100	OADG
70,000本	5,500本	DOS/V

ついに世界最多のアプリケーションソフトを誇るまでになったダイナブック。国内のソフト/ハードに加え、IBM PC/ATシリーズの豊富な海外ソフトのほとんどが使用できます。さらに別売の日英MS-DOS　V5.0で、最新のOADG・DOS/Vアプリケーションにも対応します。

先進のバイリンガル日英MS-DOS V5.0搭載 豊富なアプリケーションが思いのまま。

大幅に改良されたMS-DOSの最新バージョン日英MS-DOS　V5.0に対応。その主な特徴としては(1)日本語処理機能をベースに英語モードもサポートしてバイリンガルに対応(2)メインメモリのフリーエリア拡大(3)タスクスイッチング機能(4)ハードディスクは32MB以上最大2GBまで使用可能(5)ビジュアルメニューによるMS-DOSシェルで操作性向上(6)操作ミスを防止するさまざまなコマンドの追加・改良など、快適な操作環境を提供します。さらにOADG・DOS/Vアプリケーションも使用できます。J-3100、IBM PC/AT、OADG・DOS/Vなど、世界一の対応アプリケーションソフトを得たVWモデル。ダイナブックは、ハイエンドユーザーが望むデータ集約型アプリケーションへの対応を、パーソナルレベルで実現するブックコンピュータになったといえます。

VGAモード対応で新・世界標準へ 使う人のメリットを最大限に引き出します。

ディスプレイには、640×480ドット16階調FLサイドライト液晶ディスプレイ（白黒）を採用。これにより、画面がさらに鮮明になりました。また、別売の日英MS-DOS　V5.0の使用により、世界の標準になりつつあるVGAモードへの対応を可能にしています。J-3100、IBM PC/AT、OADG・DOS/Vのアプリケーションソフトをあますところなく活用できるダイナブック。世界の標準VGAモードに対応するこのダイナブックは、使う人のメリットを最大限に引き出す環境を提供できます。だから新・世界標準といえるダイナブックなのです。

ジャストA4サイズ2.2kgの携帯性

これだけの高機能を2.2kg・ジャストA4サイズに凝縮。さらに附属の小型ACアダプタも従来のものに比較し、より軽量・コンパクトになりました（当社比）。

ブックコンピュータ初の3モードFDD内蔵

3.5インチフロッピーディスクドライブには、ブックコンピュータでは初めての3モードFDD（1.44MB、1.2MB、720KB）を搭載。海外の最新ソフトがすぐ利用できます。

32ビットCPU i386™ SX（20MHz）搭載

CPUには、ブックコンピュータとしては最速クラスのインテル社製i386™ SXマイクロプロセッサ（20MHz）を採用。日本語MS® Windows™3.0をはじめ、各種アプリケーションにも高速対応します。

本格派レジューム機能搭載

作業途中で電源を切っても、再び電源を入れるとその作業画面がパッと現われる便利なレジューム機能を搭載しています。

システムアップにもフレキシブルに対応

メインメモリは標準で2MB。オプションのメモリカード（2MB/4MB/8MB）を装着すれば最大合計10MBまで増設できます。またハードRAM、EMS、PM、RAMディスクなど自由に使い方を設定でき、大きなプログラムも膨大なデータも思いのままに扱えます。

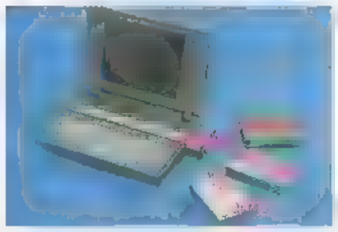
RGB端子でカラーCRTとの接続が可能

本体RGB端子と外部カラーCRTとの接続により、入力したデータを豊かな色彩で表現でき、最大262,144色中256色が同時表示可能です。※本体と外部カラーCRT同時表示不可。当社マルチモードカラーディスプレイに接続する場合には別売のRGB変換コネクタが必要です。

〈豊富なオプション群でシステムアップもらくらく〉

●ダイナブック共通ハードディスクパック

ハードディスク内蔵モデル（041VW、081VW）に加え、3種類のハードディスクパック（オプション）を用意。ワンタッチ装着の可能な20MB、40MB、60MBのハードディスクパックですから、自由に選択して必要に応じた使い分けができます。日本語MS® Windows™3.0やデータベースソフトなど、ハードディスクが欠かせない環境にも余裕で対応。簡単で安全な大量データの交換、保存、移動というハードディスクの新しい使い方を実現しました。またハードディスクパックは、32ビットダイナブックに共通使用できますから、パックの入れ替えだけで機種のグレードに応じてデータ環境が再現できます。

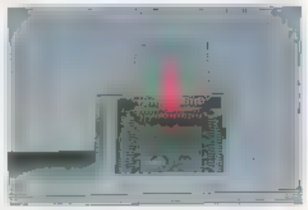


●ICカードモデム

通信機能には、内蔵タイプのICカードモデムで手間なく簡単に対応します。電話回線とつないで外部データベースとのアクセスやパソコン通信ができます。●CCITT V.21/V.22/V.22bisおよびBell103/212A準拠●300/1200/2400bps全二重対応●MNPクラス5●Hayes互換

●高速演算プロセッサ

高速演算プロセッサi387™ SXを搭載。CPUの負荷を軽減し、科学技術計算などを高速処理します。



■DynaBookV386/20 J-3100SX 001VW/041VW/081VW/型番・本体標準価格・ハードウェア仕様

機種名/型番		DynaBookV386/20 J-3100SX 001VWモデル J3151V0VW	041VWモデル J3154VW	081VWモデル J3158VW
本体標準価格(税別)		[illegible]円	[illegible]円	508,000円
プロセッサ	メインプロセッサ	[illegible]		
	高速演算プロセッサ(オプション)	[illegible] 高速演算プロセッサ(20MHz)		
メモリ	メインメモリ(標準)	2MB [illegible] RAMとして使用可 [illegible]		
	増設メモリ(オプション)	2MB/4MB/8MB [illegible] 最大10MBまで本体内蔵可能		
	IPL ROM	[illegible]		
	[illegible]RAM	[illegible]		
表示機能(ディスプレイ)	日本語モード/グラフィック	640×480ドット [illegible] 表示時		
	英語モード	[illegible]		
	グラフィックス	[illegible]		
	表示方式	FLサイドライト液晶ディスプレイ(白黒)[illegible]		
	オプション	[illegible]		
入力装置	本体キーボード	[illegible]「Caps Lock」「Scroll Lock」[illegible]「Num Lock」「Overlay」の状態をLED表示		
	[illegible]	[illegible]		
通信(オプション)	NCU付き非同期ICカードモデム	Hayes互換, [illegible] 2400bps [illegible]		
補助記憶装置	FDD 標準	[illegible]		
	FDD オプション	[illegible]		
	HDD 標準	—	2.5"(40MB)×1, 取り外し可, 内蔵型	2.5"(80MB)×1, 取り外し可, 内蔵型
	HDD オプション	[illegible]		
漢字ROM(JIS[illegible])		[illegible]		
インタフェース	[illegible]	[illegible]		
カレンダー機能		[illegible]		
その他	[illegible]	[illegible]		
	重量	2.3kg	2.5kg	
	付属品	日本語MS-DOS(V3.1), ACアダプタ, ACコード, [illegible], DynaBookガイド, 他		

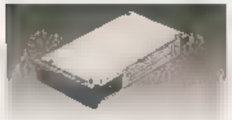
[illegible]

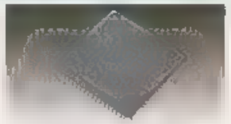
■DynaBookV386/20シリーズ/オプション

製品名	型番	価格(税別)	備考
高速演算プロセッサ(387SX-20)	J31KPS20	150,000円	387SX(20MHz)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20MBハードディスクパック	J31HDP2A	100,000円	[illegible]
40MBハードディスクパック	J31HDP4A	140,000円	[illegible]
60MBハードディスクパック	J31HDP06	200,000円	[illegible]
NCU付き非同期ICカードモデム	J31VC0C1	69,000円	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
内蔵バッテリパック	J31IBP01	10,000円	[illegible]
日本語MS-DOS V5.0	[illegible]	25,000円	—
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
RGB変換コネクタ	J31RGBC1	5,000円	[illegible]
マルチモードカラーディスプレイ	J31MC001	148,000円	RGB変換コネクタが必要
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

■DynaBookシリーズ/プリンタ用オプション

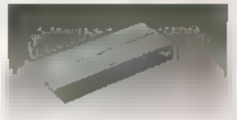
製品名	DynaBookプリンタ	デュアルモードプリンタ 2	3V	4V	5V	[illegible]	レーザー	レーザー	型番	価格(税別)	備考
[illegible]	●								[illegible]	20,000円	[illegible]
[illegible]	●								[illegible]	5,500円	[illegible]
[illegible]	●								[illegible]	20,900円	[illegible]
[illegible]			●	●					[illegible]	55,000円	[illegible]
[illegible]					●				[illegible]	110,000円	[illegible]
[illegible]			●	●					[illegible]	70,000円	[illegible]
[illegible]						●			[illegible]	15,000円	[illegible]
[illegible]		●							[illegible]	20,000円	[illegible]
[illegible]		●							[illegible]	20,000円	[illegible]
[illegible]		●							[illegible]	20,000円	[illegible]
[illegible]		●	●	●					[illegible]	30,000円	[illegible]
[illegible]							●		[illegible]	50,000円	[illegible]
[illegible]				●					[illegible]	26,000円	[illegible]
[illegible](レーザープリンタ用)								●	[illegible]	50,000円	[illegible]
ESC/Pカートリッジ							●		[illegible]	70,000円	ESC/Pモードに対応


20/40/60MBハードディスクパック
J31HDP2A 標準価格100,000円(税別)
J31HDP4A 標準価格140,000円(税別)
J31HDP06 標準価格200,000円(税別)


高速演算プロセッサ(387SX-20)
J31KPS20
標準価格150,000円(税別)

DynaBookイーサアダプタ(シンイーサ)
J31EATE1
標準価格98,000円(税別)

NCU付き非同期ICカードモデム
J31VC0C1
標準価格69,000円(税別)


内蔵バッテリパック
J31IBP01
標準価格10,000円(税別)

本カタログに掲載しております商品及び役務等の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

ダイヤル3100

使い方や技術的なお問い合わせは、「ダイヤル3100」へ…

東京 (03)3454-3100 大阪 (06)643-3100
名古屋(052)551-3100 札幌 (011)281-3100
福岡 (092)731-3100 仙台 (022)213-3100
※受付時間9:00～12:00 13:15～17:00(土・日・祝日を除く)

DynaBook テクノセンタ秋葉原・大阪

触れて、使える。J-3100シリーズがぐんと身近になる体験ゾーン

東京 秋葉原 (03)3257-3100
営業時間 10:00～19:00(特別休館日、毎週水曜、祝日を除く)
大阪/日本橋 (06)643-3100
営業時間 9:00～17:00(特別休館日、毎週土・日、祝日を除く)

ミニ体験スクール

全国で
「ミニ体験スクール(無料)」
開催中。
詳しくは下記パソコン担当へ。

東芝情報機器株式会社
本社 システム事業本部パソコン営業部
〒108 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル ☎(03)3454-764[illegible]

北海道支店☎(011)512-3301代
東北支店☎(022)224-7251代
北関東支店☎(0273)63-3475代
新潟支店☎(025)223-3581代
長野支店☎(0262)43-0730代
東京支社☎(03)5256-[illegible]
情報機器首都圏☎(03)3865-8411代
虎ノ門営業部☎(03)3501-0301代
東京営業部☎(03)5256-1831代
東京中支店☎(03)3862-5151代
東京東支店☎(03)3862-6311代
港支店☎(03)3459-6741代
新宿支店☎(03)3342-5801代
多摩支店☎(0425)27-3521代
東関東支店☎(0472)74-332[illegible]
埼玉支店☎(048)641-1048代
神奈川支社☎(045)662-4751代
静岡支店☎(054)264-6855代
中部支社☎(052)951-652[illegible]
北陸支店☎(0762)41-1048代
関西支社☎(06)446-155[illegible]
大阪支店☎(06)446-155[illegible]
京都支店☎(075)231-186[illegible]
神戸支店☎(078)291-0971代
中国支店☎(082)231-[illegible]
四国支店☎(0878)51-3-21代
九州支社☎(092)752-0311代

大阪市浪速区日本橋5-9-16
(株)OAシステムプラザ大阪日本橋店
〒556 ☎(06)646-3169(代)

TOSHIBA

1991年10月現在

先端技術をオフィスに… E&Eの東芝

DynaBook V 386/20

32ビット・i386™SX-20MHz・VGA対応
FLサイドライト液晶ディスプレイ(白黒)
J-3100SX 001VW
本体標準価格:325,000円(税別)
日本語MS-DOS V3.1, ATOK7R標準装備

32ビット・i386™SX-20MHz・VGA対応
FLサイドライト液晶ディスプレイ(白黒)
J-3100SX 041VW
本体標準価格:428,000円(税別)
日本語MS-DOS V3.1, ATOK7R標準装備

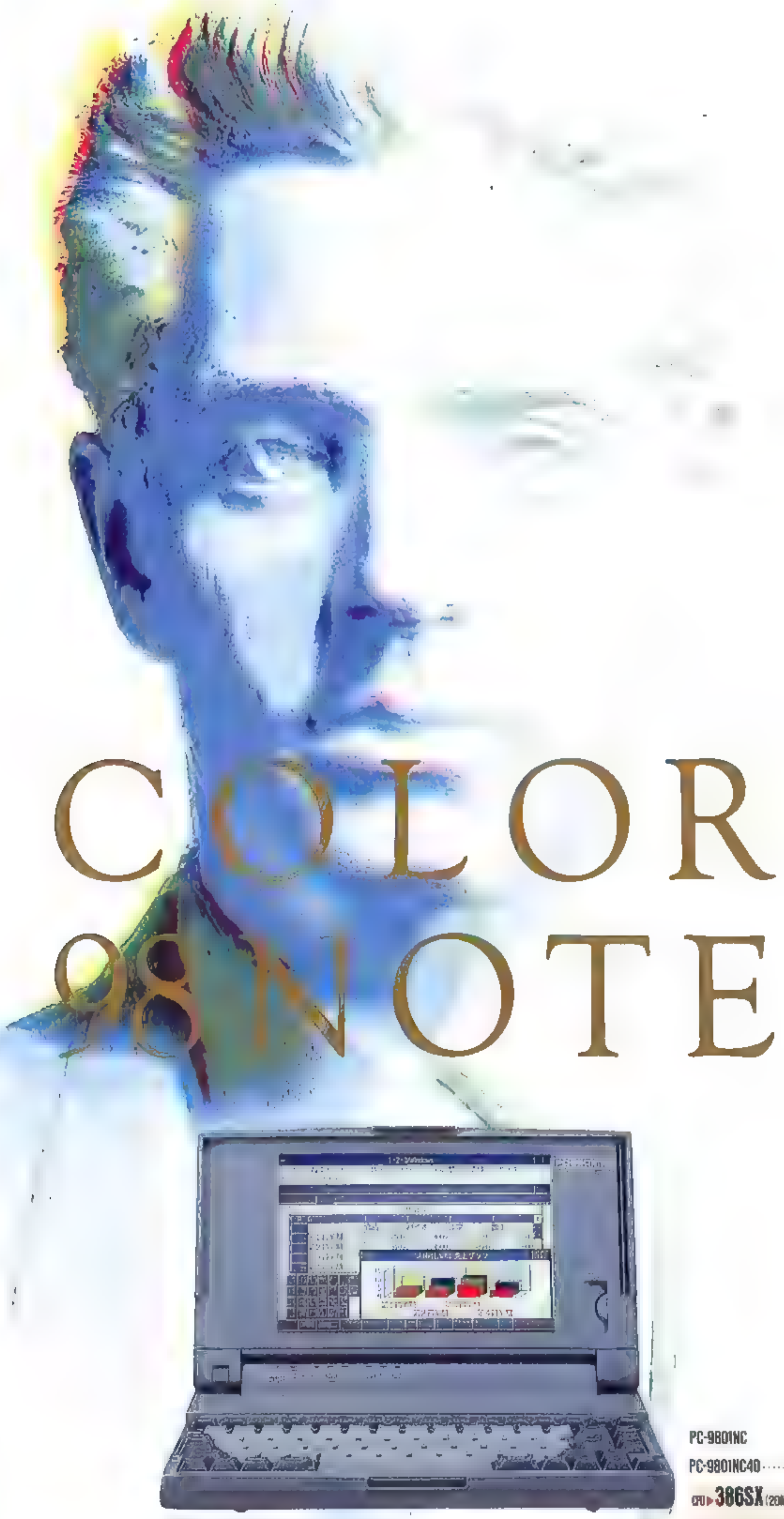
32ビット・i386™SX-20MHz・VGA対応
FLサイドライト液晶ディスプレイ(白黒)
J-3100SX 081VW
本体標準価格:508,000円(税別)
日本語MS-DOS V3.1, ATOK7R標準装備

CPU 386SX(20MHz) / 数プロ 387SX(20MHz)(オプション) / メモリ 2MB / 画面 VGA / FDD 3モード 1 / 電源 AC&バッテリ / バッテリ 約2h / 重量 2.2kg / レジューム

※INTEL IN IT は、インテル社の商標です

98 NOTE nc

NEC



NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ
PC-9801NC

PC-9801NC
PC-9801NC40……HDD▶40MB
CPU▶386SX(20MHz) メモリ▶2.6MB FDD▶3.5inch×1
RAMドライブ▶1.25MB レジューム機能 SIZE▶A4ファイルサイズ
WEIGHT▶3.2kg(NC) 3.5kg(NC40)
ディスプレイ▶TFTカラー液晶(4,096色中16色表示)

C&C Computers and Communications

SPECIFICATION

		PC-9801 NC	PC-9801 NC40
CPU		386SX(クロック約20MHz、メモリアクセスノーウェイト)	
メモリ	ROM	BIOS、N₈₈-BASIC(86)、98NOTE NCメニュー128Kバイト	
	RAM	ユーザーズメモリ2.6Mバイト(RAMドライブを増設メモリとして使用することにより3.6Mバイト)、増設RAMカードスロットによりEMS対応メモリを最大8Mバイト増設可能(合計RAM容量最大11.6Mバイト)	
	RAMドライブ	RAMドライブ用メモリ1.25Mバイト	
	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト、グラフィック用VRAM 256Kバイト	
ディスプレイ表示機能	表示素子	TFTカラー液晶(アナログRGBディスプレイ接続可能〔CRTパック〕が必要)	
	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行、40文字×25行、40文字×20行 カラー8色表示可能、リバース、ブリンク、シークレット、キャラクタ単位に指定可	
	グラフィック表示	(カラー)640×400ドット2画面 640×200ドット4画面 4,096色中16色表示 (モノクロ)640×400ドット8画面 640×200ドット16画面	
	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)	
	漢字表示	JIS第1、第2水準、漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1、第2水準漢字約7,600字、ユーザ定義文字188種 40×20行/25行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれも表示可能	
入力装置	キーボード	JIS標準配列準拠、コントロールキー、10ファンクションキー、HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFER、NUMキー、 CPU本体との一体型、 テンキーボード(PC-9801LS-01)接続可能	
補助記憶装置	フロッピィディスク	1Mバイトタイプの3.5インチフロッピィディスク1ドライブ内蔵、増設用の1Mバイトタイプフロッピィディスクとして、 PC-FD311/312/511/512のいずれか接続可	
	RAMドライブ	バッテリバックアップされた1.25Mバイト記憶装置 ソフトウェアレベルで1Mバイトタイプフロッピィディスクドライブと同様の取扱いが可能	
	固定ディスク	20Mバイトまたは40Mバイトの固定ディスク内蔵可能	40Mバイトタイプ2.5インチ固定ディスク内蔵 (平均シークタイム25ms)
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵、マウス(PC-9872R)またはサムマウス(PC-9801N-22)接続用	
	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース(セントロニクス社仕様に準拠) プリンタケーブル別売(PC-9801N-19)	
	シリアルインタフェース	1ch内蔵、RS-232C規格に準拠	
レジューム機能		あり	
98NOTE NCメニュー		本体ROMに内蔵のユーティリティメニュー 1. モード設定、2. FD →RAMドライブコピー、3. RAMドライブ→FDコピー、4. FD →FDコピー、5. オートモード、6. 動作環境の設定	
カレンダ時計		電池によるバックアップ	
増設RAMカードスロット		1スロット内蔵 1M/2M/4M/8Mバイト増設RAMカード用(EMS対応)	
モデム専用スロット		1スロット内蔵 セカンドバッテリ内蔵(セカンドバッテリを取りはずしてモデムボード〔PC-9801N-06L/PC-9801N-07〕の内蔵が可能)	
拡張バス		内蔵、フロッピィディスク増設ケーブルまたはI/O拡張ユニット、TVチューナ付ビデオ表示アダプタ接続用	
電源		AC100V±10% 50/60Hz(ACアダプタ経由)※下の表参照	
温湿度条件		10～35℃、20～80%(但し結露しないこと)	
外形寸法		316(W)×254(D)×56(H)mm	
重量		約3.2kg	約3.5kg
消費電力		18W(最大33W)	20W(最大33W)
節電機能		オートパワーオフ/スタンバイモード(ともに1分から最大60分まで)	
主な添付品		専用ACアダプタ(PC-9801NC-12)、ガイドブック、N₈₈-BASIC(86)ガイド、PCトレーニングディスク、お客様登録カード、保証書	

バッテリパック充電/使用時間

		バッテリパック	セカンドバッテリパック	大容量バッテリパック(別売) 本体コネクタ使用時
充電時間	本体電源ON時	6時間	6時間	12時間
	本体電源OFF時	1.5時間	1.5時間	3時間
使用時間	FDDモデル (FDD10%使用時)	0.75時間	0.75時間	1.5時間
	HDDモデル (HDD10%使用時)	0.65時間	0.65時間	1.3時間

購入時はバッテリパックとセカンドバッテリパックが標準装備されていますので、充電/使用時間は上記表値のバッテリパックとセカンドバッテリパックをプラスした値になります

PERIPHERAL(主な周辺機器)

(単位:円)

	型名	品名	価格(税別)	接続 NC	接続 NC-40
ノート専用拡張機器	PC-9801N-01U	増設RAMカード(2Mバイト)	79,000	○	○
	PC-9801N-02U	増設RAMカード(1Mバイト)	49,000	○	○
	PC-9801N-03	増設RAMカード(4Mバイト)	148,000	○	○
	PC-9801N-04	増設RAMカード(8Mバイト)	278,000	○	○
	PC-9801N-06L	全二重モデムボード	49,000	○	○
	PC-9801N-07	半二重モデムボード	155,000	○	○
	PC-9801N-08	I/O拡張ユニット	98,000	○	○
	PC-9801N-11	バッテリパック	9,000	○	○
	PC-9801NC-12	ACアダプタ	別途	○	○
	PC-9801NS/E-14	CRTパック	25,000	○	○
	PC-9801NV-13	セカンドバッテリパック(98NOTE NVに1個添付)	9,000	○	○
	PC-9801N-15	フロッピィディスク増設ケーブル	9,800	○	○
	PC-9801N-16	大容量バッテリパック	14,000	○	○
	PC-9801N-17L	ACパック	11,000	○	○
	PC-9801N-18	高速充電器	25,000	○	○
	PC-9801N-19	プリンタケーブル	7,000	○	○
	PC-9801N-20	キャリングバッグ	15,000	○	○
	PC-9801N-21	キャリングバッグ	23,000	○	○
	PC-9801NC-01	TVチューナ付ビデオ表示アダプタ	別途	○	○
	PC-9801N-22	サムマウス	別途	○	○
	PC-9801NS/E-34	増設用2.5インチ固定ディスクドライブ(20Mバイト)	100,000	○	−
	PC-9801NS/E-35	増設用2.5インチ固定ディスクドライブ(40Mバイト)	140,000	○	−
標準拡張機器	PC-9801LS-01	テンキーボード	14,500	○	○
	PC-9872R	マウス	10,000	○	○
プリンタ	PC-PR201/80A	日本語シリアルプリンタ(カラー対応)	275,000	○	○
	PC-PR201/65A	日本語シリアルプリンタ(カラー対応)	215,000	○	○
	PC-PR201/60A	日本語シリアルプリンタ(カラー対応)	158,000	○	○
	PC-PR201/60	日本語シリアルプリンタ	135,000	○	○
	PC-PR201/45L	日本語シリアルプリンタ	95,000	○	○
	PC-PR101/60	日本語シリアルプリンタ	115,000	○	○
	PC-PR101TL3	日本語カラー熱転写プリンタ	69,800	○	○
	PC-PR150N	日本語熱転写プリンタ	69,800	○	○
	PC-PR150T	日本語カラー熱転写プリンタ	64,800	○	○
	PC-PR150VL	日本語カラー熱転写プリンタ	84,800	○	○
ディスクユニット	PC-FD311	3.5インチフロッピィディスクユニット	68,000		
	PC-FD312	3.5インチフロッピィディスクユニット	88,000		
	PC-FD511	5インチフロッピィディスクユニット	78,000		
	PC-FD512	5インチフロッピィディスクユニット	98,000		

カラー液晶ディスプレイでは、表示内容によって明るさのむらや、微細な斑点があらわれることがありますが、故障ではありません

●RAMドライブにコピーできる媒体はN₈₈-日本語BASIC(86)、MS-DOSの各オペレーティングシステムの1Mバイト/640Kバイトのフォーマットに限ります ●プロテクト等特殊なフォーマットを行っている媒体は、RAMドライブにコピーできませんので、フロッピィディスクで使用してください ●RAMドライブは、フロッピィディスクのように媒体交換はできませんので、運用途中で媒体交換が発生するようなソフトウェアの場合にはご注意が必要です ●フロッピィディスクが2ドライブ以上必要なプログラムのなかで特殊なフォーマットを行っているためにRAMドライブが使用できない場合は、外付けのフロッピィディスクユニットが必要となります ●従来のPC-9800シリーズ用ソフト/ハードウェアのうちCPUの動作速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフト/ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください ●[illegible]のEMM386ドライバを使用することにより MS-DOSのEMM386環境でのレジュームが可能。その他のケースでは、バーチャル86モード及びプロテクトモードでのレジュームが不可。また、BIOSを介さずに直接EGCをアクセスするものなど市販ソフトウェアによってはレジューム機能を設定できない場合があります ●本カタログに記載されているソフト[illegible]をご使用になる際、[illegible]以外の周辺装置が必要になる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認ください ●フロッピィディスク装置使用のN₈₈-日本語BASIC[illegible] ●ディスプレイは表示特性上むらができます ●CRT[illegible]ACアダプタを接続することをおすすめします ●[illegible]とACパックは同時に使用できません ●モデムボードとセカンドバッテリは同時に使用できません ●モデムボード(PC-9801N-06L/07)を98NOTE NCに装備する場合は、セカンドバッテリを取りはずし、付属されているモデムカバーをモデムボードに取り付ける必要があります ※MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。MS-WINDOWSは米国マイクロソフト社の商標です。MSは米国マイクロソフト社の米国における登録商標です。386SXは米国インテル社の商標です

本カタログに記載されております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います

[illegible]

NEC 日本電気株式会社

〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(日本電気本社ビル)

NEC パソコンインフォメーションセンター

パソコンに関する技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします(受付時間[illegible])

東京03(3452)8000 〒105 東京都港区芝三丁目42-10(三田UTビル)

大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(日本電気関西ビル)

パソコンサービスルーム NEC Bit-INN(ご来場をお待ちしております)

[illegible]

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

大阪市浪速区[illegible]—7—10

[illegible]

〒556 ☎(06) [illegible]

★このカタログの記載内容は1991年[illegible]月現在のものです 9B-22 9109 JE

ノートパソコンでは画期的なTFTカラー液晶ディスプレイ採用
4,096色中16色表示ができ、CRTディスプレイと同様の美しさと高速表示機能を備えたTFTカラー液晶ディスプレイを新たに採用。日本語MS-WINDOWSなどの高度OSやカラー対応のアプリケーションがさらに快適に利用でき、グラフィックを多用したデータ分析やビジネスプレゼンテーションなど、より多彩なフィールドで活躍します。

ビデオやテレビの画像を表示可能
オプションの「TVチューナ付ビデオ表示アダプタ」を用いることにより、TFTカラー液晶ディスプレイの画面にビデオ（外部入力）やテレビの画像を表示可能。ビデオ画像を利用したビジュアル・プレゼンテーションなどに威力を発揮します。

高速処理を実現する386SX(20MHz)搭載
処理スピードの高速化を図り、32ビットCPU386SX（20MHz・メモリアクセスノーウェイト）を搭載しました。

高機能ソフトに応える大容量ユーザーズメモリ
RAMドライブを拡張メモリとして使用すれば標準ユーザーズメモリは3.6Mバイト（RAMドライブを使用する場合（初期状態）は2.6Mバイト）。日本語MS-WINDOWSや高機能アプリケーションにも対応できます。さらに、増設RAMカード（別売）により、EMS対応メモリを最大8Mバイトまで増設することにより、合計11.6Mバイトの大容量メモリを使用できます。

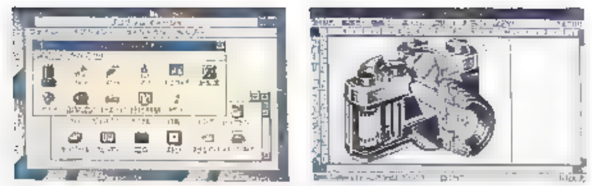
高性能化と小型・軽量化を推進する数々の先進技術
98NOTEシリーズの上位モデルとして、最先端のハイテク技術を随所に採用。たとえば、FDDは、スピンドルモータやリニアパルスモータなどの小型化、薄型化により、薄くて軽い高信頼性のドライブを実現しました。A4ファイルサイズ、FDDモデルで重さ3.2kgの快適高性能は、こうした技術革新の結晶ともいえます。

ビデオやテレビの画像を表示したり、パソコン通信やオンラインデータベースサービスへのアクセス、ホストコンピュータやオフィスプロセッサなどとの通信など、よりホットなコミュニケーションが実現できます。

パワフルに、カラフルに。カラー98NOTE、鮮烈デビュー。

98NOTEにTFTカラー液晶ディスプレイ搭載。先進テクノロジーが実現した快適高性能。

もっといろいろなシーンで使いたい、カラー対応の高機能ソフトをもっと快適に使いこなしたい……
ノートパソコン派のそんな声にお応えするのが、いまいちばん新しいカラー98NOTE「98NOTE NC」です。
最先端のハイテク技術により、ノートパソコンでは画期的なTFTカラー液晶ディスプレイを搭載。
高速CPUや大容量メモリなど、さらに高性能化が図られた98NOTE NCの
センセーショナルな登場は、人と情報、人とパソコンの関係を一気に親密にしてくれるはずです。


4,096色中16色表示が可能なTFTカラー液晶ディスプレイにより、豊富なカラー設定ができる日本語MS-WINDOWS(Ver3.0A)やカラー対応の高機能アプリケーションが98NOTE NC上でより快適にご利用いただけます。

用途に合わせて選べる2モデルを用意
FDD2台と同様の使い方ができる3.5インチFDD1台＋1.25MバイトRAMドライブ内蔵のFDDモデル（20/40Mバイトの固定ディスク内蔵モデルへのアップグレード可能）、さらに40Mバイト固定ディスクも内蔵したHDDモデルも用意しています。

パソコンLANに接続して、さまざまなネットワーク機能を利用可能
複数のPC-9800シリーズで構成されたパソコンLANに接続することで、ネットワーク上のディスクファイルやネットワークプリンタを共有するなど、サーバ/クライアント型ネットワークにおけるクライアントマシンとして、さまざまなサービスを受けることができます。

スイッチオンと同時に作業を再開できるレジューム機能
スイッチオンと同時に、電源を切る前の状態を再現するレジューム機能を装備。ソフトを起動しなおす必要もなく、スムーズに仕事を再開できます。

PC-9800シリーズの膨大なソフト資産を利用可能
日本語ワープロや表計算ソフトをはじめ、PC-9800シリーズの豊富な市販ソフトウェアが利用可能。また、各種プログラミング言語やツールも用意していますので、たとえば、在宅勤務やサテライトオフィスなどでのソフト開発もより手軽にトライできます。

日本語MS-WINDOWS(Ver3.0A)などの高度OSを利用可能
ユーザーズメモリを拡大し、ビジュアルシェルを提供した最新の日本語MS-DOS(Ver5.0)、GUI（グラフィカルユーザインタフェース）による快適な操作環境を提供する日本語MS-WINDOWS(Ver3.0A)の機能をフルに活用できる高機能CPUと大容量メモリを装備しています。

初心者の方にも分かりやすい98NOTE NCメニュー
OSの種類を自動的に判断し、内蔵FDDとRAMドライブ間のコピーや起動するドライブ（FDD、RAMドライブ、HDD）の設定やディップスイッチの設定などがメニュー画面で簡単に行えます。

タイムリーな情報の受発信を実現する通信機能
本体に内蔵可能な全二重モデムボード（別売）、または携帯に便利なハンディモデム（別売）を利用することにより、NECのパソコン通信PC-VANや外部のオンラインデータベースサービスにアクセスできます。また、本体に内蔵可能な半二重モデムボード（別売）とETOS52Gエミュレータによるホストコンピュータ ACOSシリーズとの会話型通信やファイル転送ユーティリティによるオフィスプロセッサS3100シリーズとのファイル送受信も可能です。

より多彩にパワフルに活用するための充実のオプション
増設用RAMカードをはじめ、98NOTEシリーズのさまざまなオプションが利用できます。

C O L O R 98 N O T E

PS/55Z 30U

XGA対応の高解像度ディスプレイ一体型 1,024×768ドットで256色同時表示が可能なXGAに対応する、一体型の13インチ・フラットスクエア高解像度カラー・ディスプレイを搭載しています. XGA対応によって、高解像度・高速ウィンドウズ環境を実現。ウィンドウズのメリットを充分に生かし、同一画面上でウィンドウズ対応アプリケーションやDOS/V対応アプリケーションをマルチに表示できます.

32ビットCPU・I 80386SX/20MHzを搭載 高速処理が可能な32ビットCPU・I 80386SX/20MHzを搭載. さらに、先進のMicro Channel*アーキテクチャーの採用により、データ転送の高速化と円滑化を達成. XGAによる表示速度の向上と相まって、トータルな処理スピードをアップしています.

多彩な用途に、余裕を持って対応 メイン・メモリーは標準で6MB(Windowsキット)、システムボード上で最大14MBまで増設可能です また、UW8は80MBハードディスクを内蔵、U01/UV1はオプションの160MBハードディスクも内蔵可能. さまざまな用途に、余裕を持って対応します さらに、オプションの3.5インチ光磁気ディスク装置を内蔵すれば、1枚のディスクで127MBの大量データを読み書きできます.

先進のハード/ソフト資産を活用可能 Micro Channel アーキテクチャー準拠のオプション・スロットを、フルサイズ2個、ハーフサイズ1個備えています. さらに、DOS/Vの採用およびXGA対応により、世界中で豊富にそろったPS/2*用の先進ハード/ソフトの利用が可能です. 3.5型ディスケット・ドライブは、1.44MB/1.2MB/720KBタイプの読み書きが可能. 1.2MBタイプのフォーマットもサポートしており、PS/55だけではなく幅広く対応します.

[主なオプション]

80387SX/20MHz数値演算プロセッサー(ID≠07G0553)……120,000円
2MBシステムボード記憶拡張キット(ID≠79F5395)……80,000円
4MBシステムボード記憶拡張キット(ID≠79F5396)……160,000円
8MBシステムボード記憶拡張キット(ID≠79F5397)……320,000円
3.5型ディスケット駆動機構(ID≠95F4388)……40,000円
40MBハードディスク駆動機構(ID≠79F1795)……120,000円
80MBハードディスク駆動機構(ID≠07G0536)……200,000円
160MBハードディスク駆動機構(ID≠07G0554)……300,000円
3.5型光磁気ディスク駆動機構/A(ID≠79F1781)……298,000円
Micro Channel SCSIアダプター/A(16ビット)(ID≠64F9050)……61,000円
ミニーマウスⅡ(ID≠07G0532)……12,000円

お問合せ・資料請求は、フリーダイヤル
0120-055302「PSサポート・デスク」へ。
■受付時間:月〜金10:00〜20:00 土・日・祝10:00〜17:00(年始はお休みです)

[下記IBMシステム・プラザの「PSクリニック」コーナーへお立ち寄りください。]

IBMシステムプラザ ●札幌大通TEL 011(222)5554●東北仙台TEL 022(222)5553
●日比谷TEL 03(3503)5550●新宿TEL 03(3342)5550●兜町TEL 03(3273)5550
●大阪御堂筋TEL 06(203)5580●広島TEL 082(262)5540●福岡TEL 092(472)5550
■クリニック時間 月〜金10:00〜17:00(土曜、日曜、祭日はお休みです)

システム装置

モデル/キット		5530		
		U01*1/UV1*1*2	UW4*3	UW8*3
●システム装置部				
プロセッサー	標準	I 80386SX**(20MHz)		
	オプション	80387SX(20MHz)数値演算プロセッサー		
主記憶(RAM)	標準	2MB	6MB	
	最大	システム・ボード上で14MB		
VRAM		1MB		
補助記憶装置	ディスケット・ドライブ	3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)1ドライブ*4		
	ハードディスク	–	40MB	80MB
インターフェース		RS-232Cポート(25ピン)、プリンター・ポート、キーボード・ポート、マウスポート		
オプション用スロット		16ビット用フルサイズ2個、ハーフサイズ1個		
漢字フォント		JIS第1・第2水準およびIBM選定文字と特殊文字を含む8,211文字		
●ディスプレイ部				
表示パネル		カラーCRTディスプレイ		
画面サイズ		13インチ		
ビデオ・サブシステム		XGA		
グラフィック表示		1,024×768ドット、262,144色中256色640×480ドット、65,536色		
テキスト表示		漢字:40文字×25行、英数カナ:80文字×25行		
●キーボード(5576-A01標準装備)				
キー数		106キー		
キー配列		JISひらがな配列/OADG標準		
パスワード機能		バッテリー・バックアップ(機密保護機構)		
カレンダー時計機能		バッテリー・バックアップ		
寸法(mm)		319(W)×378(D)×409.5(H)		
重量(kg)		18		
消費電力(W)		250(最大)		
電源		AC100-120V(50/60Hz)		
主な付属品		電源コード(1.8m/2ピン式、非ロック)、マニュアル(ユーザーズ・ガイド、リファレンス・ガイド)、リファレンス・ディスケット、セキュリティ・キー IBM DOSバージョンJ5.0/V(マニュアル・ディスケット)*2*3 MS Windows V3.0(マニュアル、ディスケット)**、ミニーマウスⅡ*3		

*1 お客様がオプションの補助記憶装置を取付けて、グレード・アップしてお使いいただくためのベーシック・モデルです.
*2 5530UV1は、IBM DOSバージョンJ5.0/Vを同梱して出荷されるDOS/Vキットです
*3 5530UW4、5530UW8は、IBM DOSバージョンJ5.0/Vと日本語MS Windows V3.0を導入し、ミニーマウスⅡを同梱して出荷されるWindowsキットです.
*4 セカンド・ドライブとして「3.5型ディスケット駆動機構」(ID≠95F4388)または「3.5型光磁気ディスク駆動機構/A」(ID≠79F1781)をオプションで内蔵可能です(光磁気ディスク駆動機構の接続にはMicro Channel SCSIアダプター/Aが必要となります)

プリンター(印刷装置)

型式	価格	型式	価格
5572-B02	89,800円	5577-G02	378,000円
4208-502	155,000円	5577-H02	498,000円
5575-H02	265,000円	5585-H01(レーザー)	455,000円

●他社製品:ESC/P**J84対応の製品

●他社製品については、これらの製品のご使用を推奨あるいは保証するものではありません
●他社製プリンターをご購入の際は、ご使用のアプリケーションがESC/P J84対応であることをご確認されるようお勧めします

*IBM、Personal System/55、PS/55Z、PS/2、Micro Channelは、IBM Corp.の商標。
**Microsoft、MS、Windowsは、米国マイクロソフト社の商標。Intelは、インテル社の商標。ESC/Pは、セイコーエプソン株式会社の商標。

IBM 日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12 TEL(03)[illegible]86-1111代
10-91 Printed in Japan N:G518-3730-0

N:G518-3730-00

PS/55Z 30U
IBM
IBM Personal System/55 Model 5530U
XGAの採用により、高速・高解像度なウィンドウス環境を実現する、
パーソナルデスクトップの最高峰。
▶13インチ・フラットスクエア高解像度ディスプレイ一体型
▶先進のバイリンガルOS・IBM DOSバージョン J5.0/V
▶快適な操作環境 日本語Microsoft Windows V3.0導入済(Windowsキット)
▶本体内蔵型の127MB光磁気ディスク・ドライブ(オプション)
▶大容量160MBハードディスクが選択可能なベーシック・モデル(U01/UV1)
CPU
80386SX 20MHz
標準2MB(U01/UV1) 標準6MB(UW4/UW8)
XGA
40MB(UW4) 80MB(UW8)
FDD
3.5型 1.44MB/1.2MB/720KB
Micro Channel
425,000円 5530U DOS/Vキット
5530U Windowsキット(40MB)(ID#5530UW4) 648,000円 5530U Windowsキット ID#5530UW8) 728,000円
表示価格に消費税は含まれておりません。

PS/55 note

［高速CPU、余裕のメモリー、そして大容量ハードディスク。］ A4ジャストサイズ、2.6kgのコンパクトなボディに、高度な機能を凝縮。高速32ビットCPU・I 80386SX／16MHzを搭載し、メイン・メモリーは標準で2MB装備。最大で6MBまで拡張することができます。また40MBか80MBの大容量ハードディスクを選択可能。高機能なアプリケーションや大量のデータも、余裕をもってカバーします。

［世界に通じる、DOS/VとVGAに対応。］ IBM DOSバージョンJ5.0/Vは、世界中の多くのユーザーが使用しているIBM PCのオペレーティング・システム(OS)であるPC DOSを機能拡張して、日本語処理を実現したものです。16階調表示が可能なバックライト式大型液晶ディスプレイは、640×480ドットのVGA表示に対応し、DOS/V対応の日本語ソフトはもちろん、世界中で利用されているPC DOS用のアプリケーションを自由に使いこなすことができます。

［優れた拡張性で多彩に実力を発揮。］ 外部フルキーボードおよびVGA対応カラーディスプレイを接続可能。PS/55noteを本体としたデスクトップ機として使用することができます。さらにRS-232C通信ポートや内蔵モデム用スロットを装備しており、優れた通信機能を生かして、ネットワーク端末などに利用することができます。

［使いやすいノートメニュー、便利なPIM。］ アイコンを選んで、自分専用のアプリケーション・メニューが作れるノートメニューを装備。スピーディに作業を開始できます。またPIMを使えば、スケジュールやメモ、住所録などのパーソナルな情報管理が手軽に行えます。

PIM:Personal Information Manager

［データの互換性に優れたディスケット・ドライブ。］ 3.5型ディスケット・ドライブは、1.44MB/1.2MB/720KBタイプの読み取り／書き込みが可能。1.2MBタイプのフォーマットもサポートしており、PS/55* だけではなく幅広い対応が可能です。

［主なオプション］

1MB記憶拡張キット(PS/55note)(ID=79F6396) ……45,000円
2MB記憶拡張キット(PS/55note)(ID=79F6395) ……80,000円
4MB記憶拡張キット(PS/55note)(ID=79F6425) ……160,000円
2400bps内蔵モデム(PS/55note)(ID=79F6405) ……54,800円
クイック・チャージャー(PS/55note)(ID=79F6406) ……25,000円
キーボード/マウス・コネクター(PS/55note)(ID=07G3793) ……4,000円
ハイ・ボルテージACアダプター(PS/55note)(ID=07G3791) ……20,000円
数値キーパッドII(PS/55note)(ID=79F6408) ……12,000円
ミニーマウスII-B(PS/55note)(ID=07G3159) ……12,000円
セルラー・ケーブルキット(PS/55note)(ID=07G3319) ……10,000円
3270通信装置(PS/55note)(ID=95F2940) ……128,000円
PS/55noteスタンド(ID=07G3797) ……3,000円
拡張バッテリー装置(PS/55note)(ID=07G3801) ……29,800円

システム装置

<table>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">モデル</td><td colspan="2">5523</td></tr>
<tr><td>S14/SV4*1/S24/SA4*1</td><td>S18/SV8*1/S28/SA8*1</td></tr>
<tr><td colspan="4">●システム装置部</td></tr>
<tr><td colspan="2">プロセッサー</td><td colspan="2">I 80386SX**(16MHz)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主記憶(RAM)</td><td>標準</td><td colspan="2">2MB</td></tr>
<tr><td>最大</td><td colspan="2">6MB</td></tr>
<tr><td colspan="2">VRAM</td><td colspan="2">256KB</td></tr>
<tr><td rowspan="2">補助記憶装置</td><td>ディスケット・ドライブ</td><td colspan="2">3.5型(1.44MB/1.2MB/720KB)1ドライブ*2</td></tr>
<tr><td>ハードディスク</td><td>40MB</td><td>80MB</td></tr>
<tr><td colspan="2">インターフェース</td><td colspan="2">RS-232C通信ポート(9ピン)、プリンター・ポート、CRTポート
マウス・数値キーパッド共通ポート</td></tr>
<tr><td colspan="2">オプション用スロット</td><td colspan="2">メモリー拡張用1、内蔵モデム用1、拡張バス・コネクター1</td></tr>
<tr><td colspan="2">漢字フォントROM</td><td colspan="2">JIS第1・第2水準およびIBM選定文字と
特殊文字を含む8,211文字</td></tr>
<tr><td colspan="4">●ディスプレイ部</td></tr>
<tr><td colspan="2">表示パネル</td><td colspan="2">16階調モノクローム液晶表示パネル/CFLバックライト付/反転スイッチ</td></tr>
<tr><td colspan="2">画面サイズ</td><td colspan="2">9.5インチ</td></tr>
<tr><td colspan="2">ビデオ・サブシステム</td><td colspan="2">VGA</td></tr>
<tr><td colspan="2">グラフィック表示</td><td colspan="2">640×480ドット、16階調</td></tr>
<tr><td colspan="2">テキスト表示</td><td colspan="2">漢字:40文字×25行、英数カナ:80文字×25行</td></tr>
<tr><td colspan="2">文字フォント</td><td colspan="2">漢字:16×16ドット、英数カナ:8×16ドット</td></tr>
<tr><td colspan="2">キーボード</td><td colspan="2">89キー・JISひらがな配列</td></tr>
<tr><td colspan="2">パスワード機能</td><td colspan="2">バッテリー・バックアップ(機密保護機構)</td></tr>
<tr><td colspan="2">カレンダー時計機能</td><td colspan="2">バッテリー・バックアップ</td></tr>
<tr><td colspan="2">寸法 (mm)</td><td colspan="2">297(W)×210(D)×43～51.5(H)</td></tr>
<tr><td colspan="2">重量 (kg)</td><td colspan="2">2.6*3</td></tr>
<tr><td colspan="2">消費電力 (W)</td><td colspan="2">20.0(最大)</td></tr>
<tr><td colspan="2">電源</td><td colspan="2">ACアダプター… AC100～125V(50/60Hz)
DC IN DC15V 1.3A
バッテリー・パック(NiCd) 充電時間約4時間
連続動作時間 約1.5時間(HDD/FDD 10%使用時)</td></tr>
<tr><td colspan="2">主な付属品</td><td colspan="2">バッテリー・パック、ACアダプター、マニュアル(ユーザーズ・ガイド、リファレンス・ガイド)、サービス・バインダー、スタート・ディスケット、チュートリアル・ディスケット
リファレンス・ディスケット
IBM DOSバージョンJ5.0/V(マニュアル、ディスケット)*1</td></tr>
</table>

*1 SV4/SA4/SV8/SA8は、IBM DOSバージョンJ5.0/Vをハードディスクに導入して出荷されます
*2 S24/SA4/S28/SA8は、ディスケット・ドライブが、外付けになります
*3 ディスケット・ドライブ内蔵モデルの場合です

ディスプレイ(表示装置) プリンター(印刷装置)

型式	8515-A01
画面表示色	カラー
画面サイズ	14インチ
価格	160,000円

●他社製品:VGA対応の製品

型式	価格
5572-B02	89,800円
4208-502	155,000円
5575-H02	265,000円

型式	価格
5577-G02	378,000円
5577-H02	498,000円
5585-H01(レーザー)	455,000円

●他社製品:ESC/P** J84対応の製品

●他社製品については、これらの製品のご使用を推奨あるいは保証するものではありません
●他社製プリンターをご購入の際は、ご使用のアプリケーションがESC/P J84対応であることをご確認されるようお勧めします。

お問合せ・資料請求は、
フリーダイヤル 0120-055302「PSサポート・デスク」へ。
■受付時間:月～金10:00～20:00 土・日・祝10:00～17:00(年始はお休みです)

［下記IBMシステム・プラザの PSクリニック コーナーへお立ち寄りください。］
IBMシステムプラザ ●札幌大通TEL 011-222-5554●東北仙台TEL 022-222-5553
●日比谷TEL 03-3503-5550●新宿TEL 03-3342-5550●兜町TEL 03-3273-5550
●大阪御堂筋TEL 06-203-5580●広島TEL 082-262-5540●福岡TEL 092-472-5550
■受付時間 月～金10:00～17:30 土曜・日曜・祝日はお休みです

*IBM、Personal System/55、PS/55Zは、IBM Corp.の商標。 **Intelは、インテル社の商標。ESC/Pは、セイコーエプソン株式会社の商標。

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12 TEL(03)3586-1111代
10-91 Printed in Japan N:G518-3733-0

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更することがあります。●表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断わり書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです。●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。●このカタログに記載の価格は、1991年10月現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。また、価格は消費税抜きのものです。

N:G518-3733-00

IBM
PS/55 note
IBM Personal System/55 Model 5523S
A4ジャストサイズに大容量80MBハードディスク内蔵(S18/SV8 S28/SA8)のパワフルなDOS/Vノート。
▶A4ジャストサイズにハードディスク＆ディスケット・ドライブ内蔵(S14/SV4/S18/SV8)
▶先進のバイリンガルOS・IBM DOSバージョン J5.0/V
CPU 80386SX 16MHz
メモリー 標準2MB
表示 VGA
HDD 40MB(S14/SV4/S24/SA4) 80MB(S18/SV8/S28/SA8)
FDD 3.5型 1.44MB/1.2MB/720KB
5523-S14/S24:352,000円 5523-SV4/SA4:368,000円 5523-S18/S28:442,000円 5523-SV8/SA8:45
(表示価格に消費税は含まれておりません。)

Macintosh PowerBook 170

Apple® Macintosh™ PowerBook™シリーズのノート型コンピュータは、いずれの機種も簡便性、処理能力、価格の３点がバランスよく調和した製品です。

Macintosh PowerBook 170は、性能、画面表示、柔軟性のいずれについてもシリーズ中で最高の水準を実現した最上位機種です。コンピュータとしての機能を完全に一体化した本体は、あらゆる場所でセットアップと操作ができる機動性を兼ね備えています。斬新なデザインの本体は、ブリーフケースなどにも収容できるサイズでありながら、CPU、フルサイズのスクリーン、キーボード、トラックボール、バッテリ、ディスクドライブなど、コンピュータ利用に必要なすべての要素を備えています。

Macintoshとしての優位性のすべてに加え、Macintosh PowerBook 170は高度な操作性を実現しています。本体には,傾斜調整機構つきの標準サイズキーボードと、書類の左右まで途切れずに表示できる高性能ディスプレイのほか、トラックボールとパームレストも組み込まれており、操作性を考慮した設計となっています。

Macintosh PowerBook 170は、モジュラーサイズの従来のMacintoshと比較しても全く遜色ない性能を発揮します。

本体には４MBのRAMを標準装着し、アプリケーションの実行においては、Macintosh PowerBook 170は、Macintosh PowerBook 140と比べ最高50%のスピードアップに相当する性能を備えています。

内蔵のネットワークを利用すればAppleTalk™ネットワーク上のあらゆる資源が利用可能となり、電子メールやネットワーク上のプリンタ、ファイルサーバなども自在に活用できます。また、Macintosh PowerBook 170は周辺機器に対応するポートも６基備えており、大容量のハードディスク、プリンタ、各種入出力装置などの接続も容易です。さらに、別売りの内蔵モデム（92年発売予定）を利用すれば、電子メールや他のコンピュータのインフォメーションへのアクセスが可能なうえ、将来AppleTalk ネットワークへの接続や、文書ファイルをファクシミリとしてどこにでも発信することもできます。又、内蔵のサウンド入力機能を活用して、さまざまな音源からの入力もできます。

Macintosh PowerBook 170の特徴

処理能力／速度

- 25MHzの68030マイクロプロセッサを搭載し、PowerBook 140のアプリケーション実行速度に対し50%のスピードアップを実現
- 25MHzの68882数値演算コプロセッサを搭載

メモリ

- 4MBのRAMを標準実装、８MBまで拡張可能

拡張性

- 周辺機器接続用ポート６基を内蔵し、プリンタ、スキャナ、CD-ROMドライブなどが接続可能
- 内蔵モデムとRAM増設用の拡張スロットを装備

ディスプレイ

- バックライトつきアクティブマトリクス液晶ディスプレイ（640×400ピクセル）

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性

- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

システムソフトウェア

- 漢字Talk™6.0.7.1搭載により、従来の使い易さを提供します

ネットワーク機能

- AppleTalk対応のネットワーク機能を内蔵

互換性

- Macintosh、MS-DOS™、OS/2™、ProDOS™フロッピーディスクフォーマットにも対応

Macintosh PowerBook 170

技術仕様

マイクロプロセッサ
68030（クロック25MHz）
68882数値演算コプロセッサ（クロック25MHz）

メモリ
4MBの疑似スタティックRAMを標準実装（ロジックボードに2MB、RAM拡張カードで専用スロットに2MB）
8MBまで拡張可能（上述のRAM拡張カードスロットには4MBまたは6MBのカードも装着可能）

ディスクドライブ
1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブ、SuperDrive™を1台内蔵（Macintosh、MS-DOS、OS/2、ProDOSの各形式のディスクの読み書きとイニシャライズが可能）
40MBのハードディスクドライブを1台内蔵

ディスプレイ
10インチ（254mm）対角
バックライトつきアクティブマトリクス液晶ディスプレイ
640×400ピクセル

バッテリ
ニッカド電池（2.5アンペア時、一度の充電で2～3時間の連続駆動が可能）
充電所要時間：3時間

キーボード
Macintosh標準配列のキーボードを内蔵（カナ付き）
2段階の傾斜調整機構

トラックボール
直径30mm、2ボタントラックボール

マイクロフォン
無指向性エレクトレット；出力4mVp-p（標準）

クロック／カレンダ
CMOSカスタムチップ（長時間リチウムバッテリでバックアップ）

インタフェース
Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1（キーボードやマウス、その他の外部機器を同期方式の低速シリアルバスに接続）
RS-422シリアルポート×2（LocalTalk™ネットワーク、プリンタ、モデム、その他の外部機器が接続可能）
HDI-30 SCSIポート×1（ハードディスクドライブ、スキャナ、プリンタ、その他の外部機器が接続可能）
サウンド出力ポート×1（オーディオアンプ、その他の外部機器が接続可能）
サウンド入力ポート×1

モデム（別売り、92年発売予定）
内蔵型2400bpsモデム、9600bpsのファクシミリ送信も可能（ファックス送信ソフトウェア付属）
エラーコレクション／データ圧縮：MNP Class 4およびClass 5、V.42、V.42bis

サウンドジェネレータ
Apple Sound Chipによる8ビットサウンド（サウンドポートからヘッドフォンなどのステレオ機器へ出力が可能）

サウンド入力
8ビットサウンド11または22 kHzでサンプリング

ADB消費電力条件
全ADB機器で50 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）

電力条件
入力電圧：100～240V
周波数：50～60 Hz

動作環境
動作時温度：10℃～40℃
保管時温度：10℃～60℃
相対湿度：20%～80%（結露しないこと）
高度：0～4,722 m

寸法／重量
高さ：5.7 cm
幅：28.6 cm
奥行き：23.6 cm
重量：3.1 kg

製品構成

Macintosh PowerBook 170 4MB/HD40
Macintosh PowerBook 170パーソナルコンピュータ本体（RAMを4MB実装し、40MBハードディスクドライブと1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵）
バッテリおよびACアダプタ
マイクロフォン
システムソフトウェア漢字Talk 6.0.7.1 および日本語HyperCard™2.0（アプリケーション、住所録、予定表などのスタック）
取扱説明書（セットアップガイド、オーナーズガイド、システムソフトウェアガイド）
保証書

Macintosh PowerBook 170用　別売りアクセサリ
Macintosh PowerBook 4MBメモリ拡張キット
Macintosh PowerBook Fax／Dataモデム
Macintosh PowerBook 140/170交換用バッテリ
Macintosh PowerBook ACアダプタ
リチャージャ
Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル

Apple Computer Japan, Inc.
アップルコンピュータジャパン株式会社
〒106 東京都港区六本木1丁目4番30号 第25森ビル
Tel：(03) 5562-6000（代）

1991年10月　製品の仕様は予告なく変更することがあります。

Macintosh PowerBook 140

Apple® Macintosh™ PowerBook™シリーズのノート型コンピュータは、いずれの機種も簡便性、処理能力、価格の3点がバランスよく調和した製品です。

Macintosh PowerBook 140は、実績あるMacintoshの性能と柔軟性に機動性を付加したノート型パーソナルコンピュータです。キーボード／ディスプレイを一体化した斬新なデザインの本体は、ブリーフケースなどにも楽に収納できるサイズでありながら、完全なMacintoshとしてのパワーと使いやすさを備えています。

Macintosh PowerBook 140は、最新の人間工学に基づいた設計により、常に快適な操作ができるよう配慮されています。本体にはトラックボールのほかパームレストも備えています。標準サイズのキーボードと書類の左右が途切れずに表示できるディスプレイはいずれも傾きが調節可能で、どのような場所においても常に快適な操作ができます。

Macintosh PowerBook 140は、性能面でMacintosh PowerBook 100の上位機種であるだけでなく、フロッピーディスクドライブを内蔵していますので、Macintosh形式のフロッピーディスクはもちろん、MS-DOS™、OS/2™、ProDOS™の各形式のディスクも使用可能です。

Macintosh PowerBook 140が持つ機能の多様性も、通常のノート型コンピュータと一線を画する点となっています。たとえば、内蔵のネットワーク機能を活用すれば、AppleTalk™ネットワーク上の各種資源へのアクセスも容易なものとなります。また、Macintosh PowerBook 140は外部周辺機器に対応するポートを6基備えており、各種入力装置、プリンタ、大容量のハードディスクドライブなどの直結ができます。さらに、別売りの内蔵モデム（92年発売予定）を利用すれば、電子メールや他のコンピュータのインフォメーションへのアクセスが可能なうえ、将来AppleTalkネットワークへの接続や、文書ファイルをファクシミリとしてどこにでも発信することもできます。

サウンド入力機能もMacintosh PowerBook 140が持つ優位性の一つです。Macintosh PowerBook 140にはさまざまな音源からの入力が可能ですので、電子メールや書類に音声を付加することもできます。

Macintosh PowerBook 140の特徴

処理能力／速度
- 16MHzの68030マイクロプロセッサを搭載

メモリ
- 4MBのRAMを標準実装、8MBまで拡張可能

拡張性
- 周辺機器接続用ポート6基を内蔵
- モデムとRAMが増設できる拡張スロット内蔵

ディスプレイ
- バックライトつきスーパーツイスト液晶ディスプレイ、640×400ピクセル

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性
- 従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

システムソフトウェア
- 漢字Talk™6.0.7.1搭載により従来の使い易さを提供

ネットワーク機能
- AppleTalk対応のネットワーク機能を内蔵

互換性
- Macintosh、MS-DOS、OS/2、ProDOSフロッピーディスクフォーマットにも対応

Macintosh PowerBook 140

技術仕様

マイクロプロセッサ
- 68030（クロック16MHz）

メモリ
- 4 MBの疑似スタティックRAMを標準実装（ロジックボードに2 MB、RAM拡張カードで専用スロットに2 MB）
- 8 MBまで拡張可能（上述のRAM拡張カードスロットには4 MBまたは6 MBのカードも装着可能）

ディスクドライブ
- 1.4MBの高密度フロッピーディスクドライブで、Macintosh、MS-DOS、OS/2、ProDOSの各形式のディスクの読み書きとイニシャライズが可能
- 40MBのハードディスクドライブを1台内蔵

ディスプレイ
- 10インチ（254mm）対角
- バックライトつきスーパーツイスト液晶ディスプレイ
- 640×400ピクセル

バッテリ
- ニッカド電池（2.5アンペア時、一度の充電で2～3時間の連続駆動が可能）
- 充電所要時間：3時間

キーボード
- Macintosh標準配列のキーボードを内蔵（カナ付き）
- 2段階の傾斜調整機構

トラックボール
- 直径30 mm、2ボタントラックボール

マイクロフォン
- 無指向性エレクトレット；出力4 mVp-p（標準）

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（長時間リチウムバッテリでバックアップ）

インタフェース
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1（キーボードやマウスその他外部機器を同期方式の低速シリアルバスに接続）
- RS-422シリアルポート×2（LocalTalk™ネットワーク、プリンタ、モデム、その他外部機器が接続可能）
- HDI-30 SCSIポート×1（ハードディスクドライブ、スキャナ、CD-ROMドライブ、その他外部機器が接続可能）
- サウンド出力ポート×1（オーディオアンプその他外部機器が接続可能）
- サウンド入力ポート×1

モデム（別売り、92年発売予定）
- 内蔵型2400bpsモデム、9600bpsのファクシミリ送信も可能（ファックス送信ソフトウェア付属）
- エラーコレクション／データ圧縮：MNP Class 4およびClass 5、V.42、V.42bis

サウンドジェネレータ
- Apple Sound Chipによる8ビットサウンド（サウンドポートからヘッドフォンなどその他のステレオ機器へ出力が可能）

サウンド入力
- 8ビットサウンド、11または22 kHzでサンプリング

ADB消費電力
- 全ADB機器で50 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）

電力条件
- 入力電圧：100～240 V
- 周波数：50～60 Hz

動作環境
- 動作時温度：10℃～40℃
- 保管時温度：10℃～60℃
- 相対湿度：20%～80%（結露しないこと）
- 高度：0～4,722 m

寸法／重量
- 高さ：5.7 cm
- 幅：28.6 cm
- 奥行き：23.6 cm
- 重量：3.1 kg

製品構成

Macintosh PowerBook 140 4 MB/HD40
- Macintosh PowerBook 140パーソナルコンピュータ本体（RAMを4 MB実装し、40MBハードディスクドライブと1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵）
- バッテリおよびACアダプタ
- マイクロフォン
- システムソフトウェア漢字Talk 6.0.7.1 および日本語HyperCard™ 2.0（アプリケーション、住所録、予定表、ヘルプスタック）
- 取扱説明書（セットアップガイド、オーナーズガイド、システムソフトウェアガイド）
- 保証書

Macintosh PowerBook 140用　別売アクセサリ
- Macintosh PowerBook 4 MBメモリ拡張キット
- Macintosh PowerBook Fax／Dataモデム
- Macintosh PowerBook 140/170交換用バッテリ
- Macintosh PowerBook ACアダプタ
- Macintosh PowerBook 140/170バッテリチャージャ
- Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル

Apple Computer Japan, Inc.
アップルコンピュータジャパン株式会社
〒106 東京都港区六本木1丁目4番30号 第25森ビル
Tel：(03) 5562-6000（代）

1991年10月　製品の仕様は予告なく変更することがあります。

D0049

Macintosh PowerBook 100

技術仕様

マイクロプロセッサ
68HC000（クロック16MHz）

メモリ
ロジックボードに2MBの疑似スタティックRAMを実装、メモリ拡張スロットを1基装備
RAMは8MBまで拡張可能（RAM拡張カードを拡張スロットに装着）

ディスクドライブ
20MBハードディスクドライブを1台内蔵
外部1.4MBフロッピーディスクドライブ（オプション）
Macintosh、MS-DOS、OS/2、ProDOSフォーマットに対応

ディスプレイ
9インチ（229mm）対角
バックライトつきスーパーツイスト液晶ディスプレイ
640×400ピクセル

バッテリ
シール鉛蓄電池（2.3アンペア時、一度の充電で2～4時間の連続駆動が可能）
充電所要時間：3時間

キーボード
Macintosh標準配列のキーボードを内蔵（カナ付き）
2段階の傾斜調整機構

トラックボール
直径25 mm、2ボタントラックボール

クロック／カレンダ
CMOSカスタムチップ（長時間リチウムバッテリでバックアップ）

インタフェース
Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1
キーボードやマウス、その他外部機器を同一方式の低速シリアルバスに接続
RS-422シリアルポート×1（LocalTalk™ネットワーク、プリンタ、モデム、その他外部機器接続用）
HDI-30 SCSIポート×1（ハードディスク、スキャナ、CD-ROMドライブ、その他外部機器接続用）
サウンド出力ポート×1（オーディオアンプなどの接続用）
HDI-20フロッピーディスクドライブポート（外部1.4MBフロッピーディスクドライブ接続用）

モデム（別売り、92年発売予定）
内蔵型2400bpsモデム、9600bpsのファクシミリ送信も可能（ファックス送信ソフトウェア付属）
エラーコレクション／データ圧縮：MNP Class 4およびClass 5、V.42、V.42bis

サウンドジェネレータ
Apple Sound Chipによる8ビットサウンド（サウンドポートからヘッドフォンなどその他のステレオ機器へ出力可能

ADB消費電力条件
全ADB機器で50 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）

電力
入力電圧：100～240 V
周波数：50～60 Hz

環境条件
動作時温度：10℃～40℃
保管時温度：10℃～60℃
相対湿度：20%～80%（結露しないこと）
高度：0～4,722 m

寸法／重量
高さ：4.6 cm
幅：27.9 cm
奥行き：21.6 cm
重量：2.3 kg

製品構成

Macintosh PowerBook 100 2 MB/HD20
Macintosh PowerBook 100パーソナルコンピュータ本体（RAMを2MB実装、20MBハードディスクドライブ1台が付属）
バッテリおよびACアダプタ
Macintosh HDI-20外部1.4MBフロッピーディスクドライブ
システムソフトウェア漢字Talk 6.0.7.1 および日本語HyperCard™ 2.0（アプリケーションとホーム、住所録、予定表、ヘルプスタック）
取扱説明書（セットアップガイド、オーナーズガイド、システムソフトウェアガイド）
保証書

Macintosh PowerBook 100 2 MB/HD20（外部フロッピーディスクドライブなし）
本体構成はMacintosh PowerBook 100 2/20と同様

ご購入時の注意

外部フロッピーディスクドライブなしのモデル単体では、システムソフトウェアやアプリケーションのインストールができません。他のMacintoshへのSCSI接続、別売のHDI-20外部1.4MBフロッピーディスクドライブの接続などが必要です。

Macintosh PowerBook 100用　別売アクセサリ
Macintosh PowerBook 2 MBメモリ拡張キット
Macintosh PowerBook 4 MBメモリ拡張キット
Macintosh HDI-20外部1.4MBフロッピーディスクドライブ
Macintosh PowerBook 100バッテリチャージャ
Macintosh PowerBook 100交換用バッテリ
Macintosh PowerBook ACアダプタ
Macintosh PowerBook Fax／Dataモデム
Apple HDI-30 SCSIディスクアダプタ
Apple HDI-30 SCSIシステムケーブル

Apple Computer Japan, Inc.
アップルコンピュータジャパン株式会社
〒106 東京都港区六本木1丁目4番30号 第25森ビル
Tel：(03) 5562-6000（代）

Macintosh PowerBook 100

Apple® Macintosh™ PowerBook™シリーズのノート型コンピュータは、いずれの機種も簡便性、処理能力、価格の3点がバランスよく調和した製品です。

Macintosh PowerBook 100はシリーズ中で最も低価格の機種で、機動性が高く斬新なデザインの本体にMacintoshのパワーと使いやすさが凝縮されています。Macintoshシステムとしての完全な一体型の本体はブリーフケースなどにも楽に収納できます。Macintosh PowerBook 100は、比類ない使いやすさをはじめ、Macintoshの各機種に受け継がれてきた優位性をすべて備えており、他のMacintoshと同様、数千種類のMacintosh用アプリケーションに対応します。

Macintosh PowerBook 100をお使いになれば、まずその卓越した操作性も実感していただけることでしょう。本体はトラックボールのほかパームレストも備えており、ノート型コンピュータでありながらデスクトップ型と同様の操作性を実現しています。標準サイズのキーボードと書類の左右が途切れずに表示できるディスプレイは、いずれも傾きが調節可能で、どのような場所においても常に快適な操作ができます。

機能面においても、Macintosh PowerBook 100は他のノート型コンピュータでは得がたい多様性を備えています。ネットワーク機能を利用した電子メールのやりとりや、プリンタファイルなどの他のコンピュータとの共有は一つの例です。また、Macintosh PowerBook 100は外部周辺機器に対応するポートも5基備えており、簡単な接続で各種入力装置、プリンタ、大容量のCD-ROMドライブなどが利用できます。また、外部フロッピーディスクドライブを接続すれば、Macintosh用ディスクだけでなく、MS-DOS™やOS/2™、そして、ProDOS™で使用されるディスクに収められたデータファイルの利用も可能です。さらに、別売りの内蔵モデム（92年発売予定）を利用すれば、電子メールや他のコンピュータのインフォメーションへのアクセスが可能なうえ、将来AppleTalk™ネットワークへの接続や、文書ファイルをファクシミリとしてどこにでも発信することもできます。

Macintosh PowerBook 100の特徴

処理能力／速度

16MHzの68HC000マイクロプロセッサ搭載

拡張性

外部周辺機器に対応するポートを5基内蔵

モデムとRAM用のスロットを内蔵

別売りのSCSIディスクアダプタを使用すれば、外部ハードディスクドライブとして他のMacintoshに接続可能

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性

従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能

簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

システムソフトウェア

漢字Talk™6.0.7.1搭載により従来の使い易さを提供

ネットワーク機能

AppleTalk対応のネットワーク機能を内蔵

互換性

Macintosh、MS-DOS、OS/2、ProDOSのフロッピーディスクフォーマットにも対応

Macintosh Classic II

Apple® Macintosh™ Classic™ IIは、Macintoshファミリのベストセラーモデルであるmacintosh Classicのより高性能な上位機種です。Macintosh Classic IIは、文字どおりMacintosh Classicの性能と機能性を拡張した機種で、Macintoshならではの優位性のすべてをより高い性能で実現しながらも、非常にお求めやすい製品です。

Macintosh Classic IIは、わずか数分間のセットアップにより、ほぼあらゆる業務をカバーする数千種類のMacintoshアプリケーションが使用可能な状態となります。処理速度はMacintosh Classicの2倍を上回り、複数のアプリケーションを同時に開いておけば1台のMacintosh Classic IIで複数の処理を平行して実行できます。

Classic IIは、本体にさまざまな機能を標準で内蔵することにより他の多くのパーソナルコンピュータにはない高度な拡張性を実現しています。ネットワーク機能を利用した電子メールのやりとりや、プリンタ、ファイルなどの他のコンピュータとの共有は一つの例です。また、各種周辺機器に対応するポートも7基内蔵していますので、スキャナ、モデム、大容量のCD-ROMドライブなどの直結も可能です。さらに、Macintosh Classic IIに内蔵されたサウンド入力機能と付属のマイクロフォンで電子メールやさまざまな書類に音声を付加することも可能です。

Macintosh Classic IIの特徴

処理能力／速度

CPUに16MHzの68030マイクロプロセッサを備え、Macintosh Classicにおけるアプリケーション実行速度の2倍を上回る処理能力を実現

メモリ

4MBのRAMを標準実装、10MBまで拡張可能

拡張性

プリンタ、スキャナ、マイクロフォンなどの各種周辺機器が接続できるポートを7基内蔵

数値演算コプロセッサ用のコネクタ内蔵

Macintosh全機種に共通な特徴

機能性

従来の数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能

簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

システムソフトウェア

漢字Talk™6.0.7.1搭載により従来からの使い易さを提供

ネットワーク機能

AppleTalk™対応のネットワーク機能を内蔵

互換性

Macintosh間の互換性だけでなく、MS-DOS™、OS/2™、ProDOS™のフロッピーディスクフォーマットにも対応

Macintosh Classic II

技術仕様

マイクロプロセッサ
MC68030、32ビットマイクロプロセッサ15.667MHzのクロックスピード

メモリ
4 MBのRAMを標準実装、ロジックボード上に2 MB、SIMM（Single In-line Memory Module）スロット2基に1 MBずつ実装
RAMは10MBまで拡張可能（スロットには1 MB、2 MB、4 MBのいずれかの容量のSIMMが装着可能）
512KのシステムROMを装備

ディスクドライブ
1.4MBの3.5インチフロッピーディスクドライブ、Apple SuperDrive™を1台内蔵（別売りの800Kまたは1.4MBフロッピーディスクドライブの外付けも可能）
40MBまたは80MBのApple SCSIハードディスクドライブを内蔵（オプション）
別売りの外部Apple SCSIハードディスクドライブが接続可能（用途に応じた容量のドライブが選択可能）

ビデオディスプレイ
9インチ高解像度ビットマップモノクロディスプレイ（解像度512×342ピクセル）

インタフェース
Apple Desktop Bus™（ADB）ポートを1基装備、同期方式の低速シリアルバスにキーボードやマウスなどを接続（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）
シリアル（RS-232/RS-422）ポート2基を装備、最大230キロビット／秒（外部クロック使用時は最大0.920メガビット／秒）
SCSIインタフェース、50ピン内部コネクタとDB-25コネクタに1台目の外部機器を接続、それ以降のSCSI仕様の外部周辺機器はSCSIペリフェラルインタフェースケーブルで接続
3.5インチ外部フロッピーディスクドライブ（800Kまたは1.4MB）インタフェース
サウンド出力ポート、外部オーディオ機器やヘッドフォンが接続可能
サウンド入力ポートからモノラル音声が入力可能
オプションの数値演算コプロセッサ用コネクタ内蔵

キーボード
ADBキーボード（カナ付き）、テンキーつき
2段階の傾斜調整機構

マウス
移動量は3.9±0.39パルス/mm（100±10パルス／インチ）で、ADBマウス、メカニカルトラッキング、光学式シャフトまたは接触式エンコーディング

マイクロフォン
無指向性エレクトレット；出力4 mVp-p(標準)

サウンドジェネレータ
8ビットD/A変換による1声サウンド（サンプリングレート22kHz）— サウンドジャックからヘッドフォンやオーディオ機器へ出力可能

クロック／カレンダ
CMOSカスタムチップ（長時間リチウムバッテリにてバックアップ）

冷却ファン
10cu.ft/分、軸流
近圧冷却

電力条件
入力電圧：AC 100 V、RMS
周波数：47～63 Hz単相
消費電力：最大100 W

ADB消費電力条件
全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン方式でADB仕様の外部機器が3台まで接続可能）
マウスは80 mAを消費
キーボードは25 mAを消費

寸法／重量
本体
— 高さ：33.6 cm
— 幅：24.6 cm
— 奥行き：28.5 cm
— 重量：7.3～7.8 kg*
* 重量はハードディスクの内蔵状況により変化します。
マウス
— 高さ：2.8 cm
— 幅：5.3 cm
— 奥行き：9.7 cm
— 重量：0.17 kg
キーボード
— 高さ：3.3 cm
— 幅：40.5 cm
— 奥行き：15.1 cm
— 重量：0.89 kg

動作環境
動作時温度：10℃～40℃
保管時温度：-40℃～47℃
相対湿度：5%～95%（結露しないこと）
最大高度：4,722 m

製品構成

Macintosh Classic II 4 MB/FD
Macintosh Classicパーソナルコンピュータ本体（4 MBのRAMを実装、1.4MB Apple SuperDriveを1台内蔵）
キーボード（カナ付き）
キーボードケーブル
電源ケーブル
マウス
マイクロフォン
取扱説明書（セットアップガイド、オーナーズガイド、システムソフトウェアガイド）
システムソフトウェア漢字Talk 6.0.7.1 および日本語HyperCard™ 2.0（アプリケーションとホーム、住所録、予定表、ヘルプスタック）
保証書

Macintosh Classic II 4 MB/HD40
ハードディスク以外の本体構成はMacintosh Classic II 4MB/FDと同様
本体に40MBのハードディスクドライブを内蔵

Macintosh Classic II 4 MB/HD80
ハードディスクドライブ以外の本体構成はMacintosh Classic II 4 MB/FDと同様
本体に80MBのハードディスクドライブを内蔵

Macintosh Classic IIアップグレードキット*
Macintosh Classic IIロジックボード（2 MB RAMを実装）
マイクロフォン
システムソフトウェア、漢字Talk 6.0.7.1
取扱説明書（セットアップガイド、オーナーズガイド）
保証書
* 正規サービス代行契約店による取り付けが必要です。

Apple Computer Japan, Inc.
アップルコンピュータジャパン株式会社
〒106 東京都港区六本木1丁目4番30号 第25森ビル
Tel : (03) 5562-6000（代）

1991年10月　製品の仕様は予告なく変更することがあります。

D0047

Macintosh Quadra 700（英語版）

技術仕様

マイクロプロセッサ

MC68040（32ビットアーキテクチャ、25MHzクロックスピード）

PMMU（Paged Memory Management Unit）、FPU（Floating Point Unit）、8KBキャッシュ内蔵

メモリ

4MBのRAMをロジックボード上に実装、メモリ拡張スロットを4基装備

RAMは20MBまで拡張可能（4MBのSIMMを4個メモリ拡張スロットに装着）

ディスクドライブ

Apple SuperDrive™（1.4MBフロッピーディスクドライブ）を1台内蔵

ビデオディスプレイ

内蔵のビデオ回路によりアップル社製の全モニタをサポート、次のようなモニタが使用可能

— Macintosh 12″ RGBディスプレイ
— Apple モノクロモニタ
— AppleColor RGBモニタ
— Apple Macintoshたて型ディスプレイ
— Apple 21″ モノクロモニタ
— Macintosh 21″ カラーディスプレイ

ビデオRAM

512Kを標準実装、2MBへの拡張により、カラー、グレースケール階調の増加可能

インタフェース

- Apple Desktop Bus™（ADB）ポートを2基内蔵（キーボードやマウスなどを同期方式の低速シリアルバスにデイジーチェーン接続）
- シリアルポート（RS-232/RS-422）を2基内蔵し、最大230.4キロビット／秒（外部クロック使用時は最大0.920メガビット／秒）のデータ転送が可能
- SCSIインタフェースを内蔵
- ビデオポートを内蔵（多様なサイズ／解像度のRGBモニタとモノクロモニタが接続可能）
- NuBus拡張スロットを2基内蔵
- PDS（Processor-Direct Slot）仕様の拡張スロットを1基内蔵
- ステレオサウンド出力ポートを内蔵（ステレオ機器の両チャンネルへ出力可能）
- サウンド入力ポートを内蔵（モノラル音声が入力可能）
- Apple AUI-15 Ethernet（イーサネット）コネクタを装備

キーボード

Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応

マウス

Apple Desktop Busマウス、メカニカルトラッキング、光学式シャフトまたは接触式エンコーディング

サウンドジェネレータ

カスタムサウンドチップを使用（ステレオミニジャックを持つヘッドフォンまたは、ステレオ方式のオーディオ機器の各チャンネルに同一音声を出力）

クロック／カレンダ

- CMOSカスタムチップ（長時間リチウムバッテリにてバックアップ）

マイクロフォン

- 無指向性エレクトレット型、出力4mVp-p（標準）

電力条件

- 入力電圧：AC 100～240 V RMS、自動設定
- 周波数：50～60 Hz単相
- 消費電力：最大50 W（モニタの電力は含まず）

ADB消費電力条件

- 全ADB機器で200 mAを消費（デイジーチェーン接続はポート1基につき3台までを推奨）
- マウスは80 mAを消費
- キーボードは25～80 mAを消費（キーボードの種類により変化）

動作環境

動作時温度：10℃～40℃
保管時温度：-40℃～47℃
相対湿度：20%～80%（結露しないこと）
最大高度：3,048 m

寸法／重量

本体
— 高さ：30.2cm
— 幅：14.0cm
— 奥行き：36.5 cm
— 重量：6.2 kg*

* 重量はハードディスクドライブの内蔵状況により変化します。

マウス
— 高さ：2.8 cm
— 幅：5.3 cm
— 奥行き：9.7 cm
— 重量：0.17 kg

製品構成

Macintosh Quadra 700 4MB/FD

- Macintosh Quadra 700パーソナルコンピュータ本体（4MBのRAMを実装し、1.4MB Apple SuperDriveを1台内蔵）
- マウス
- マイクロフォン
- システムソフトウェア7.0.1およびHyperCard™2.1 Lite
- Macintosh User's Guide
- スタートアップパッケージ
- ゴム足
- サービス保証書
- キーボードケーブル
- 電源コード

Macintosh Quadra 700 4MB/HD80

- Macintosh Quadra 700パーソナルコンピュータ本体（4MBのRAMを実装し、80MBハードディスクドライブと1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵）
- その他の構成は上記Macintosh Quadra 700 4/FDと同様

Macintosh Quadra 700 4MB/HD160

- Macintosh Quadra 700パーソナルコンピュータ本体（4MBのRAMを実装し、160MBハードディスクドライブと1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵）
- その他の構成は上記Macintosh Quadra 700 4/FDと同様

別売りアクセサリ

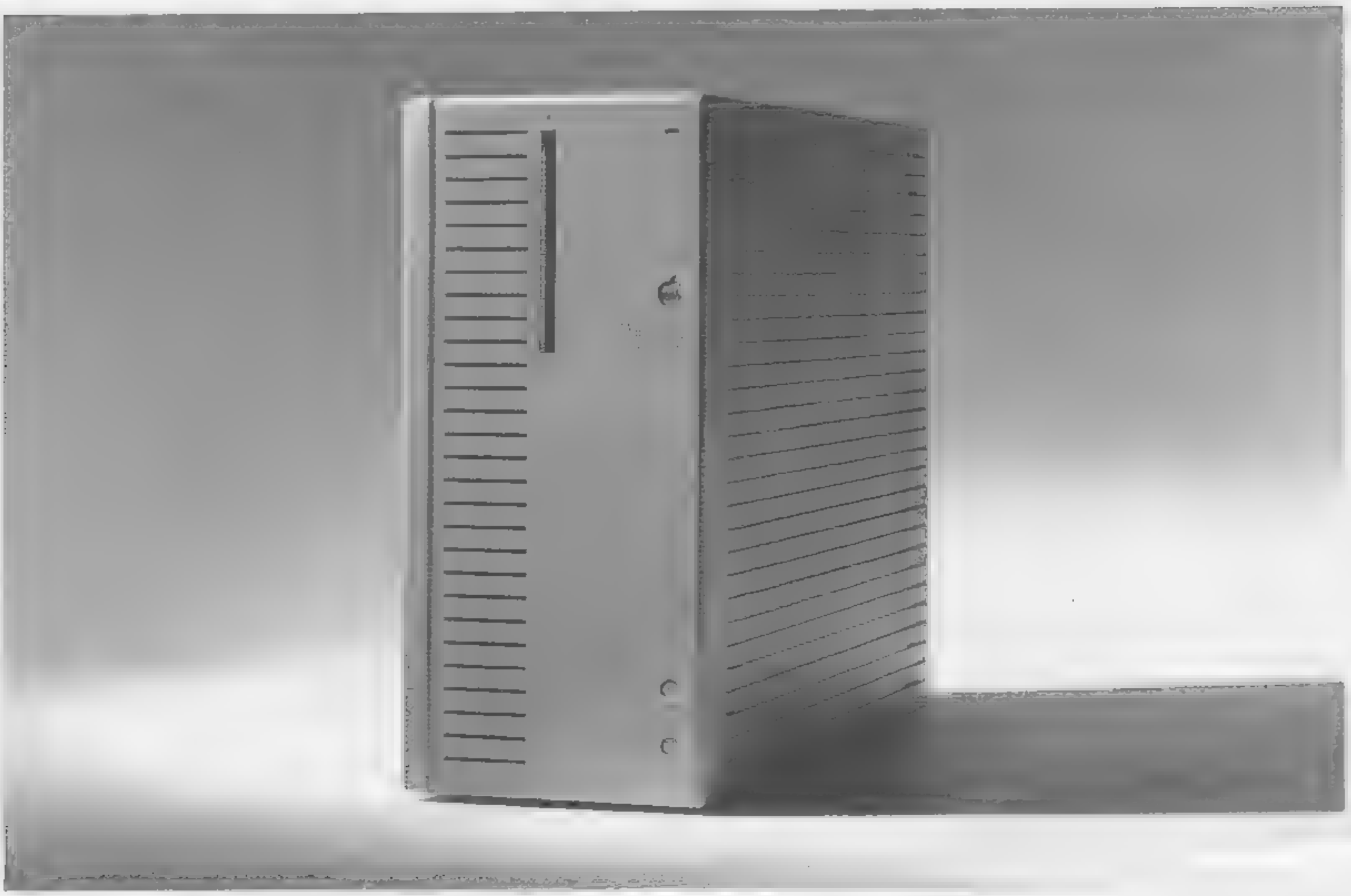
- Macintosh VRAM拡張キット
  Macintosh Quadra 700、900のビデオRAMを追加してカラー表示能力を向上します。（このVRAM拡張キットで512KBずつ追加できます。）最大の2MBのビデオRAM実装時には、AppleColor RGBモニタ，Macintosh 12" RGBディスプレイ、他社の16"カラーモニタ（832×624ピクセル）では24ビットカラー（1670万色）、21"カラーディスプレイでは8ビットカラー（256色）の表示ができます。

Apple Computer Japan, Inc.
アップルコンピュータジャパン株式会社
〒106 東京都港区六本木1丁目4番30号 第25森ビル
Tel：(03) 5562-6000（代）

本製品は外国為替および外国貿易管理法の規定により、戦略物資等輸出規制品に該当します。従って、日本国外に持ち出す際は必要な手続きをお取りください。

1991年10月　製品の仕様は予告なく変更することがあります。

Macintosh Quadra 700（英語版）



Apple® Macintosh™ Quadra™ 700パーソナルコンピュータは、デスクトップ型Macintoshの最上位機種です。お客様の要求に最も答えられる、他のMacintoshでは得られない高水準の性能を提供します。

Macintoshの最高の応答性を提供するため、Macintosh Quadra 700は、高速処理を誇る68040マイクロプロセッサを搭載し、高速なビデオ回路、NuBus™、SCSIサブシステムを備えることにより、Macintosh IIfxの約2倍のアプリケーション実行速度を実現しました。その高速性は、ウィンドウを開いたり、スクロールや検索などの簡単な操作はもちろんのこと、複雑なスプレッドシードの再計算や、複雑なグラフィックスの再描画、大きな書類の書式変更などに発揮されます。

Macintosh Quadra 700は、標準で様々な機能を備えており、ネットワークへの対応や、周辺機器への接続が直接、簡単に行なえます。例えば、Macintosh Quadra 700は、Ethernet、LocalTalk™ネットワークのどちらにも直接接続できますので、そのための専用カードは不要です。

また、内蔵のビデオ回路は、アップル社既存の全てのディスプレイに対応しているため、アップル社のさまざまなモノクロモニタ、カラーモニタに、そのまま接続するだけで使用できます。また、24ビットのカラー表示もサポートしているので、写真品質のイメージ処理も可能です。さらに、プリンタ、スキャナ、大容量ドライブ、その他周辺機器を接続するためのポートが9基内蔵されています。

拡張性の面では、Macintosh Quadra 700は、最大20MBのRAMが実装できるので、大容量のファイル操作や、多くのアプリケーションを同時に開くことが可能です。また、NuBus拡張スロットが2基装備されていますので、特種なコプロセッサ、メディアインテグレーション、データ計測用のNuBusカードなどの利用も可能です。

Macintosh全機種に共通の特徴

処理能力／速度

- 25MHzの68040マイクロプロセッサを備え、アプリケーション実行速度においてMacintosh IIfxの2倍相当の処理能力を実現

メモリ

- 4MBのRAMを標準実装、20MBまで拡張可能

拡張性

- 周辺機器に対応するポートを9基内蔵
- 拡張スロットを2基内蔵

ディスプレイ

- アップル社製の全モニタに対応するビデオ回路を内蔵
- 32ビットピクセルの忠実なカラー表示をサポート

Macintosh Quadra 700の特徴

機能性

- 数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

システムソフトウェア

- System 7の搭載により、マルチタスクやファイルシェアリングを実現、Balloon Help™（バルーンヘルプ）、TrueType™フォントなどを装備

ネットワーク機能

- LocalTalkとEthernet内蔵
- 専用サーバを使用せずにファイルの共有が可能

互換性

- Macintosh、MS-DOS™、OS/2™、ProDOS™フォーマットのディスクに対応

Macintosh Quadra 900（英語版）

技術仕様

マイクロプロセッサ
- MC68040（32ビットアーキテクチャ、25MHzクロックスピード）
- PMMU（Paged Memory Management Unit）、FPU、8KBキャッシュ内蔵

メモリ
- 標準4MB（1MBのSIMMを4個実装）、SIMM（Single Inline Memory Module）スロットを計16基装備
- RAMは64MBまで拡張可能（4MBのSIMMを16個メモリ拡張スロットに装着）

ディスクドライブ
- Apple SuperDrive™（1.4MBフロッピーディスクドライブ）を1台内蔵
- 上記の他にSCSI対応のCD-ROMドライブ、内部Apple SCSIハードディスクドライブ（容量別に数タイプあり）などを3台まで蔵可能

ビデオディスプレイ
- 内蔵のビデオ回路によりアップル社製の全モニタをサポート、次のようなモニタが使用可能
  - Macintosh 12″ RGBディスプレイ
  - Apple モノクロモニタ
  - AppleColor RGBモニタ
  - Apple Macintoshたて型ディスプレイ
  - Apple 21″ モノクロモニタ
  - Macintosh 21″ カラーディスプレイ

ビデオRAM
- 1MBを標準実装（2MBまで拡張可能、表示色の増加も可能）
- 2MBへの拡張により、カラー、グレースケールの階調の増加可能

インタフェース
- Apple Desktop Bus™（ADB）ポートを1基内蔵（キーボードやマウスなどを同期方式の低速シリアルバスにデイジーチェーン接続）
- シリアルポート（RS-232/RS-422）を2基内蔵し、最大230.4キロビット／秒（外部クロック使用時は最大0.920メガビット／秒）のデータ転送が可能
- SCSIインタフェースを内蔵
- ビデオポートを内蔵（多様なサイズ／解像度のRGBモニタとモノクロモニタが接続可能）
- NuBus拡張スロットを5基内蔵
- PDS（processor-direct slot）仕様の拡張スロットを1本内蔵
- サウンド出力ポートを内蔵（ステレオ機器の両チャンネルへ出力可能）
- サウンド入力ポートを内蔵（モノラル音声が入力可能）
- ステレオライン入力ポート内蔵（左右各1）
- Apple AUI-15 Ethernet（イーサネット）コネクタを装備

キーボード
- Apple Desktop Bus仕様の全キーボードに対応

マウス
- Apple Desktop Busマウス、機械式トラッキング、光学式シャフトまたは接触式エンコーディング、3.9±0.39パルス/mm（100±10パルス／インチ）

サウンドジェネレータ
- カスタムサウンドチップを使用（ステレオミニジャックを持つヘッドフォンなど、ステレオ方式のオーディオ機器の各チャンネルに同一音声を出力）

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ（長時間リチウムバッテリにてバックアップ）

マイクロフォン
- 無指向性エレクトレット型、出力4mVp-p（標準）

電力条件
- 入力電圧：AC 100～240 V RMS、自動設定
- 周波数：50～60 Hz単相
- 消費電力：最大303W（モニタの電力は含まず）

ADB消費電力条件
- 全ADB機器で500 mAを消費（デイジーチェーン接続はポート1基につき3台までを推奨）
- マウスは80 mAを消費
- キーボードは25～80 mAを消費（キーボードの種類により変化）

動作環境
- 動作時温度：10℃～40℃
- 保管時温度：-40℃～47℃
- 相対湿度：20%～80%（結露しないこと）
- 最大高度：3,048 m

寸法／重量
- 本体
  - 高さ：47.3 cm
  - 幅：22.4 cm
  - 奥行き：52.3 cm
  - 重量：16.7 kg*
  - * 重量はハードディスクドライブの内蔵状況により変化します。
- マウス
  - 高さ：2.8 cm
  - 幅：5.3 cm
  - 奥行き：9.7 cm
  - 重量：0.17 kg

製品構成

Macintosh Quadra 900 4MB/FD
- Macintosh Quadra 900パーソナルコンピュータ本体（4MBのRAMを実装し、1.4MB Apple SuperDriveを1台内蔵）
- マウス
- キーボードケーブル
- 電源コード
- マイクロフォン
- 鍵
- ゴム足
- スタートアップパッケージ
- システムソフトウェア7.0.1、HyperCard™2.1 Lite
- Macintosh User's Guide
- サービス保証書

Macintosh Quadra 900 4MB/HD160
- Macintosh Quadra 900パーソナルコンピュータ本体（4MBのRAMを実装し、160MBハードディスクドライブと1.4MB Apple SuperDriveをそれぞれ1台ずつ内蔵）
- その他の構成はMacintosh Quadra 900 4/FDと同様

別売りアクセサリ
- Macintosh VRAM拡張キット

  Macintosh Quadra 700、900のビデオRAMを追加してカラー表示能力を向上します。（このVRAM拡張キットで512KBずつ追加できます。）最大の2MBのビデオRAM実装時には、AppleColor RGBモニタ、Macintosh 12" RGBディスプレイ、他社の16"カラーモニタ（832×624ピクセル）では24ビットカラー（1600万色）、21"カラーディスプレイでは8ビットカラー（256色）の表示ができます。

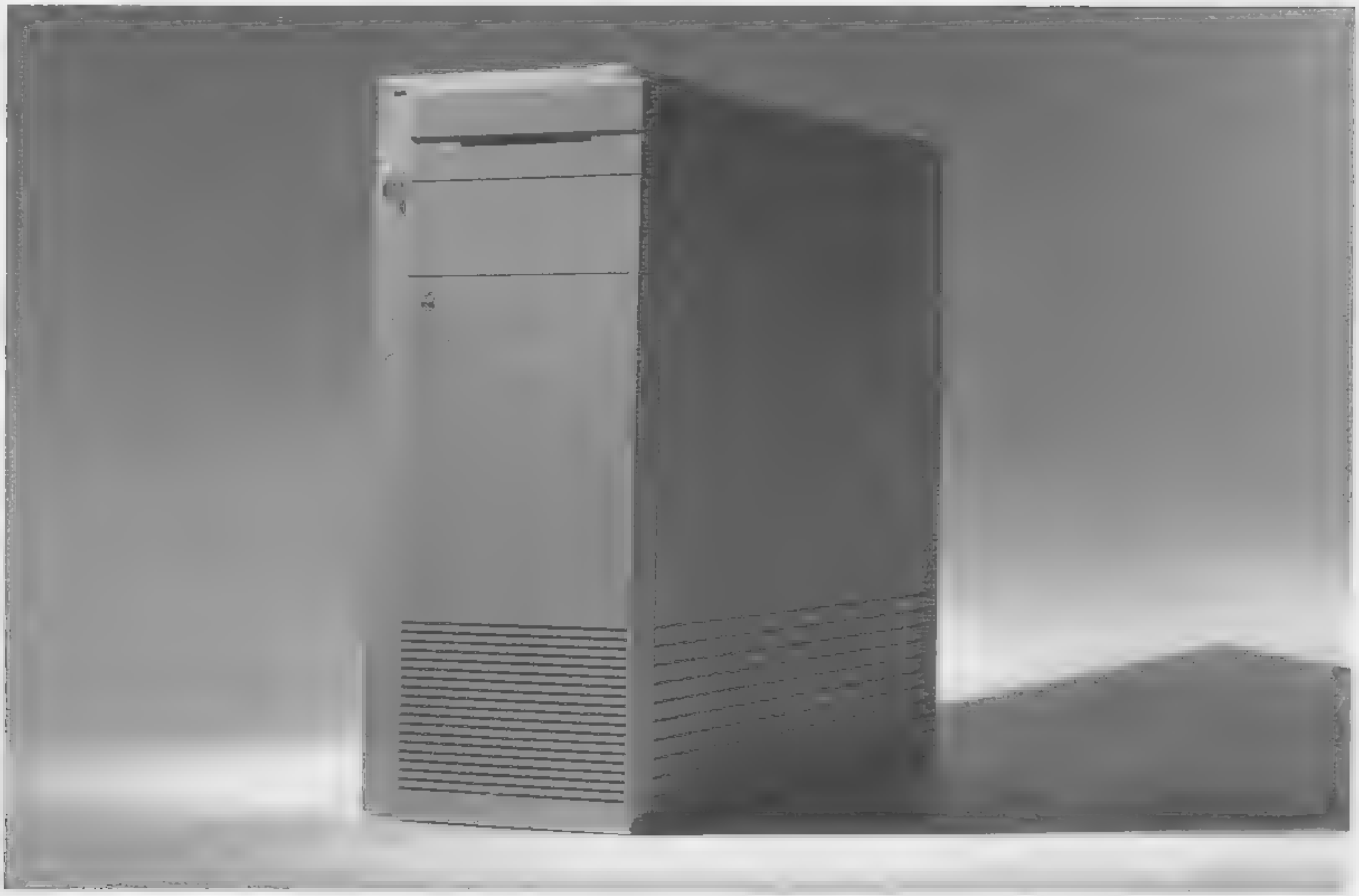
Apple Computer Japan, Inc.
アップルコンピュータジャパン株式会社
〒106 東京都港区六本木1丁目4番30号 第25森ビル
Tel : (03) 5562-6000（代）

本製品は外国為替および外国貿易管理法の規定により、戦略物資等輸出規制品に該当します。従って、日本国外に持ち出す際は必要な手続きをお取りください。

1991年10月　製品の仕様は予告なく変更することがあります。

D0052

Macintosh Quadra 900（英語版）



Apple® Macintosh™ Quadra™ 900 パーソナルコンピュータは、最高の性能、拡張性、互換性の、これら３点全てを網羅した今までにない製品です。

Macintosh Quadra 900は、高速処理を誇る68040マイクロプロセッサを搭載し、高速グラフィックスビデオ、NuBus™、SCSIサブシステムを備えることにより、Macintosh IIfxの約２倍のアプリケーション実行速度を実現しました。その高速性は、ウィンドウを開いたり、スクロールや検索などの簡単な操作はもちろんのこと、複雑なスプレッドシードの再計算や、複雑なグラフィックスの再描画、大きな書類の再フォーマットなどに発揮されます。

Macintosh Quadra 900は、他のパーソナルコンピュータとは異なり、様々な機能を備えており、ネットワークへの対応や、周辺機器への接続が直接、簡単に行なえます。例えば、Macintosh Quadra 900は、Ethernet、LocalTalk™ネットワークのどちらにも直接接続できますので、そのための専用カードは不要です。また、内蔵のビデオ回路は、アップル社既存の全てのディスプレイに対応していますので、アップル社のさまざまなモノクロモニタ、カラーモニタに、そのまま接続するだけで使用できます。また、24ビットのカラー表示もサポートしているので、写真品質のイメージ処理も可能です。さらに、プリンタ、スキャナ、大容量ドライブ、その他周辺機器を接続するためのポートが10基内蔵されています。

Macintosh Quadra 900は、究極の拡張性も実現しました。MacintoshQuadra 900は、64MBのRAMが実装できるので、大容量のファイル操作や、多くのアプリケーションを同時に開くことが可能です。また、NuBus拡張スロットが５基装備されていますので、特殊な用途のNuBusカードの利用も可能です。さらにMacintosh Quadra 900は、補助記憶装置機器が４機まで内蔵できます。

もうひとつの特長としてMacintosh Quadra 900は、Macintoshパーソナルコンピュータでは初めて機密保護用キーロックを採用しました。

Macintosh Quadra 900の特徴

処理能力／速度

- 25MHzの68040マイクロプロセッサを備え、アプリケーション実行速度においてMacintosh IIfxの２倍相当の処理能力を実現

メモリ

- ４MBのRAMを標準実装、64MBまで拡張可能

拡張性

- 周辺機器に対応するポートを10基内蔵
- NuBus仕様の拡張スロットを５基内蔵

ディスプレイ

- アップル社製の全モニタに対応するビデオ回路を内蔵
- 32ビットピクセルの忠実なカラー表示をサポート

Macintosh全機種に共通の特徴

機能性

- 数千種類のMacintosh用アプリケーションが利用可能
- 簡単にセットアップでき、やさしく覚えやすい操作環境を実現

システムソフトウェア

- System 7の搭載により、マルチタスクやファイルシェアリングを実現、Balloon Help™（バルーンヘルプ）、TrueType™フォントなどを装備

ネットワーク機能

- LocalTalkとEthernet内蔵
- 専用サーバを使用せずにファイルの共有が可能

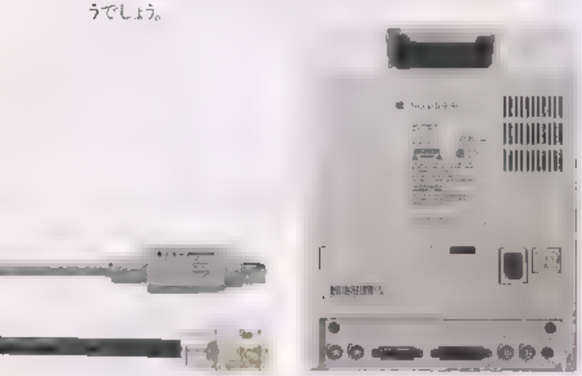
互換性

- Macintosh、MS-DOS™、OS/2™、ProDOS™フロッピーディスクフォーマットのディスクに対応

はじめからネットワーク機能を内蔵。簡単にネットワークシステムが構成できます。

Macintoshなら、フレキシブルで強力なネットワークをつくることができます。

MacintoshはすべてAppleTalkネットワークシステムに対応。プラグを差し込むだけで、ネットワークに接続することができます。ですから小さな部門単位のグループでも、高い処理能力を必要とする企業規模の内部ネットでも、Macintoshを使うことができます。しかも、AppleTalkは、LocalTalk、TokenRing、Ethernet上で実行することができ、どのネットワーク上でも高レベルの処理能力を発揮します。また、Macintoshシステム以外にも、AppleTalkではさまざまな他のコンピュータ環境（DEC PATHWORKS、IBM）やオペレーティングシステム（UNIX、MS-DOS、Novell NetWareなど）をサポート。MacintoshとAppleTalkは、従来のネットワークの見方を変えてしまうでしょう。



MS-DOSやDEC社のVAX™ミニコンピュータと情報を共有することもできます。

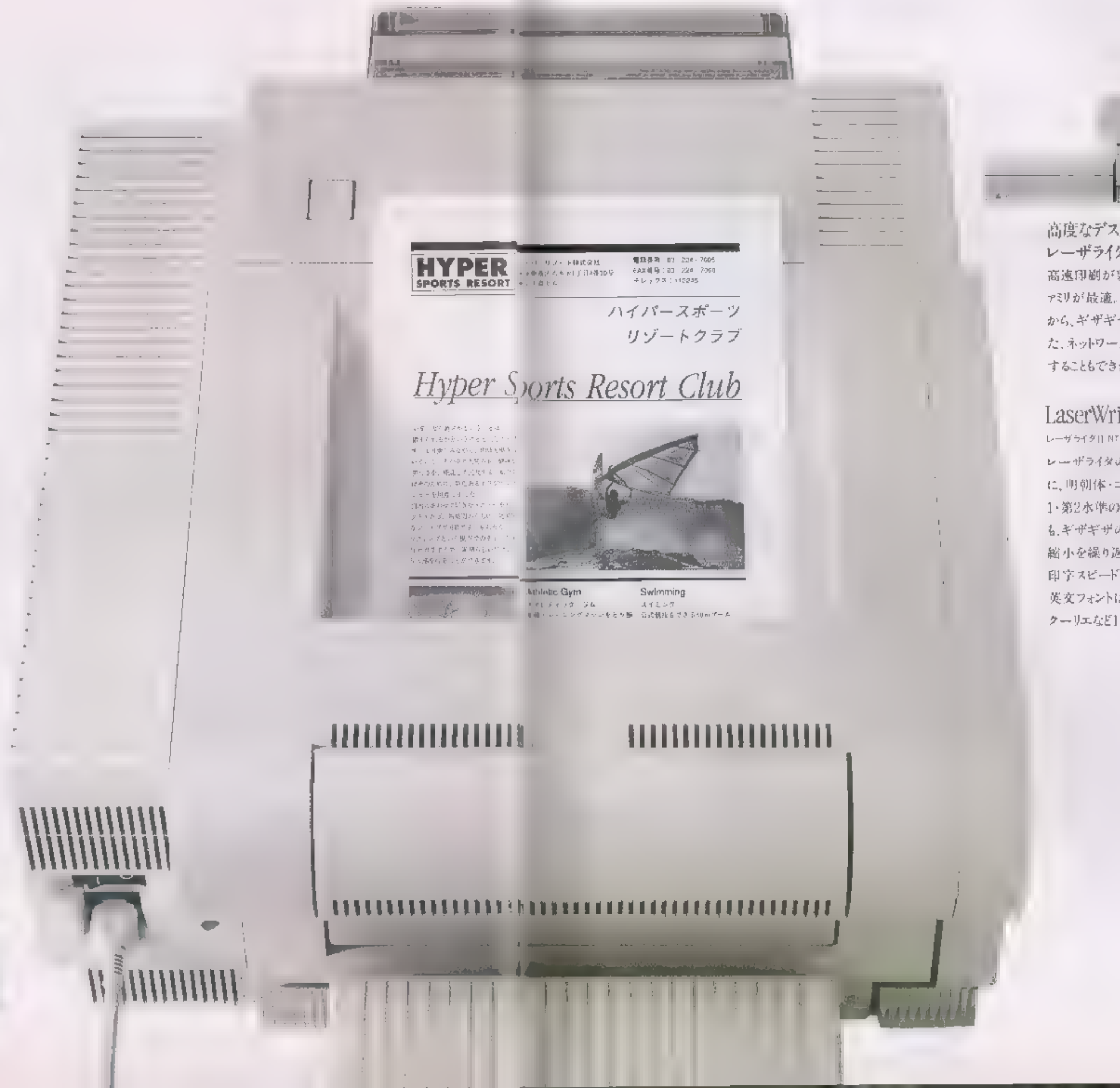
Macintoshのアプリケーションの中には、MS-DOSプログラムと互換性のあるファイルの読み書きを行えるものがあり、さらに、画面の1ウィンドウの中で、MS-DOSオペレーティングシステムドで走らせるようにセットアップできるアプリケーションもあります。また、ネットワーク環境では、AppleShareファイルサーバにより、Macintoshをファイルサーバに変え、文書やプログラムを簡単に格納したり取り出すことが可能です。さらに、MS-DOSコンピュータであっても、ネットワーク上のMacintoshとの間で、ファイルのリード、ライトを行ったり、Apple LaserWriterに出力できるようにするための製品もあります。

IBMおよびDECの環境にスムーズに統合するためのさまざまなハード&ソフトがあります。

たとえば、MacAPPC™は、プログラマに必要なソフトウェアツールを与えて、MacintoshとLU6.2対応のシステム間の分散通信サービスをサポートするアプリケーションをかくことができます。また、SNA.ps（英語版）を使えばAppleTalkに接続されているMacintoshがIBM 3270ターミナルとしても利用出来ます。DALは、クライアント/サーバモデルを基本にした完全な接続言語で、開発者がマルチベンダSQLデータベース管理システムに対して透過的なアクセスをするアプリケーションを作成することができます。さらに、MacWorkstation™（英語版）は、プログラマがホストアプリケーションを変更してそれをMacintoshから実行すると、そのアプリケーションがグラフィカルなインターフェイスを提供するように見えるソフトウェア開発ツールです。

Macintoshとレーザライタの組み合わせが、美しいデスクトップパブリッシングシステムを簡単に実現します。

Macintoshが切り開いた応用分野の中で、とくに優れているものの一つがデスクトップパブリッシングです。これを可能にしたのがレーザライタ。Macintoshの持つカット&ペースト機能やレイアウト機能を駆使して作成した文書を、絵も文字も美しく出力し、出版物と同等の質の高い印刷を可能にします。



低価格でデスクトップパブリッシングを実現するパーソナルレーザライタ。

Personal LaserWriter LSとPersonal LaserWriter NTは、手軽にデスクトップパブリッシングを可能にするレーザライタ。文字とグラフィックスを併用した文書を美しく出力し、企画書やプレゼンテーション資料、スプレッドシートなどに威力を発揮します。

Personal LaserWriter LS

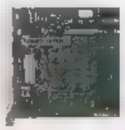
パーソナルレーザライタLS

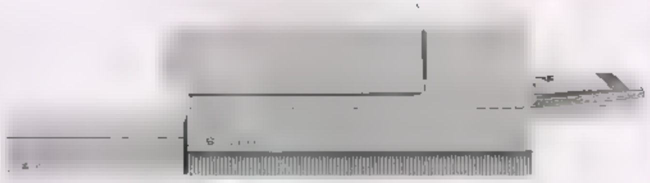
個人用に設計されたコンパクトで手軽に扱えるレーザプリンタです。セットアップには新たにメモリやドライバが不要、付属のケーブルを接続するだけですぐ使用できます。300dpiの高解像度で、A4、レターサイズ用紙はもちろん、封筒、ラベル、OHPフィルムなど、幅広い用紙に印字が可能。4種の英文TrueTypeフォントを付属して、いかなるサイズのテキストデータも高品質でプリントできます。

Personal LaserWriter NT

パーソナルレーザライタNT

ネットワーク機能を持つ高品質印字のレーザプリンタ。コンパクトなボディながら、250枚収納のペーパートレイは本体からとび出しません。イメージ処理用プロセッサとしてMC68000を採用。ポストスクリプト対応で、英文フォント12種類を内蔵し、通常の活字とほぼ同質の高解像度(300dpi)でフルページ印刷が可能です。コピー用紙はもちろん、便箋、ラベル、封筒、透明フィルムなど、幅広い印刷ができます。





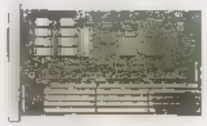
高度なデスクトップパブリッシングを可能にするレーザライタII NTX-J

高速印刷が要求されるビジネス環境では、レーザライタII NTXファミリが最適。ポストスクリプト対応で文字フォントを内蔵していますから、ギザギザのない美しい文字とグラフィックスで出力できます。また、ネットワーク環境でも使用可能。最大31台のMacintoshで共有することもできます。

LaserWriter IINTX-J

レーザライタII NTX-J

レーザライタの最上位機種で、40MBの外部フォントハードディスクに、明朝体・ゴシック体の日本語アウトラインフォントを収納。JIS第1・第2水準の約8000字をカバーしていますから、日本語の文字も絵も、ギザギザのない美しい出力が可能です。もちろん、任意の拡大・縮小を繰り返しても、文字の美しさが損なわれることはありません。印字スピードも毎分8ページと高速。英文フォントは、タイムズ、ヘルベチカ、クーリエなど11書体を内蔵しています。



Macintoshのすばらしいグラフィックス。ビジネスの可能性を大きく広げます。

使いやすいインターフェイス、高度な処理能力などと並んで、グラフィックスのすばらしさもMacintoshのすぐれた特長の一つです。とくに、モジュラータイプで使える高性能ビデオカードと高解像度モニタの組み合わせは、カラー1670万色、モノクロ256階調という、まるで写真を見ているようなすばらしいグラフィックス表示を実現。ユニークな表情をつくりあげる肌色から、立体に息吹を与える陰影まで、イメージ通りの表現を作ることができます。デザイナーやイラストレータ、建築家、エンジニアといったプロフェッショナルが、一度手にしたらもうMacintoshなしでは仕事にならないという理由もここにあります。

人間の目は、一色について200以上の陰影を識別するといわれます。"1画素あたり8ビット"のビデオカードで表現できるモノクロイメージ画像は256階調、カラーは256色ですから、通常のデスクトップパブリッシングには十分。プレゼンテーションやアニメーション、簡単なカラー印刷などのアプリケーションにも使えます。さらに、"1画素あたり24ビット"のビデオカードで表現できる色数は1670万色。イメージ処理から画面上の陰影づけまで思いのままです。精巧なイラストレーションも、リアリティのある設計予想図も自在に短時間で描くことができます。

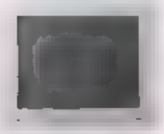
1画素あたりのビット数とグラフィックス機能

1画素あたりのビット数	階調	色数	描写	ビデオカード
1	1	1	モノクロ	Macintosh II Monochrome Video Card
2	4	4	グレースケール	Macintosh Display Card 4・8
4	16	16	基本色	Macintosh Display Card 4・8
8	256	256	プレゼンテーション用 カラー 写真並のモノクロ	Macintosh Display Card 4・8または Macintosh Display Card 8・24
24		1670万	写真並のカラー	Macintosh Display Card 8・24または Macintosh Display Card 8・24GC

用途に合わせて、さまざまなモニタが選べます。

モジュラータイプのモニタは、使用目的に合わせて選択が可能です。Macintoshのモニタは、すべて画面端のゆがみがないフラット画面を採用。焦点も鮮明で、長時間の作業でも目が疲れません。これらのモニタはいずれもビデオカードで制御。たとえば、Macintosh Display Card 8・24を使った場合、モノクロモニタは256階調、カラーモニタは1670万色までを表示できます。また、グラフィックス用コプロセッサ搭載のMacintosh Display Card 8・24GCを使うと、カラーグラフィックス画面効率が飛躍的にアップ。処理スピードが8・24カードの約30倍になります。

Macintosh 12" RGB ディスプレイ(12インチ)



Apple Color RGBモニタ(13インチ)

Apple Macintosh
たて型ディスプレイ(15インチ)

Apple 21" モノクロモニタ(21インチ)

Macintosh 21" カラーディスプレイ(21インチ)

ハイパフォーマンスシリーズ

Macintosh Quadra 700

プロセッサ	MC68040、32ビットマイクロプロセッサ、25MHzクロックスピード
コプロセッサ	CPUに内蔵
RAM	4MB(20MBまで拡張可能)
ROM	標準1MB
メモリ管理ユニット	CPUに内蔵
オプション構成	4MB/FD搭載モデル:メモリ4MB、1.4MBドライブ1台内蔵 4MB/HD80搭載モデル:メモリ4MB、1.4MBドライブ1台、80MBハードディスク内蔵 4MB/HD160搭載モデル:メモリ4MB、1.4MBドライブ1台、160MBハードディスク内蔵 4MB/HD400搭載モデル:メモリ4MB、1.4MBドライブ1台、400MBハードディスク内蔵(92年発売予定)
トラックボール	ADBマウス、メカニカルトラッキング方式
キーボード(別売)	Appleキーボード:81キー、ADBキーボード(テンキー付) Apple拡張キーボード:105キー、ADBキーボード(15ファンクションキー、テンキー、矢印キーを含む)
ディスプレイモニタ(別売)	Apple ColorRGBモニタ:13インチ種類、カラーCRT、640×480ドット Macintosh 12インチモノクロディスプレイ:12インチ種類、モノクロCRT、640×480ドット Macintosh 12インチRGBディスプレイ:12インチ種類、カラーCRT、512×384ドット Apple Macintoshポートレートディスプレイ:15インチ種類、モノクロCRT、640×870ドット Apple 21インチモノクロモニタ:21インチ種類、モノクロCRT、1152×870ドット Macintosh 21インチカラーディスプレイ:21インチ種類、カラーCRT、1152×870ドット
ビデオインタフェース	CPUボード上に内蔵
インタフェース	シリアルポート×2、SCSIインタフェース×1、ADBポート×1、 ビデオポート×1、NuBus拡張スロット×2、Processor Direct Slot×1、 サウンド出力ポート×1、サウンド入力ポート×1、Apple AUI Ethernetコネクタ×1
サウンドジェネレータ	カスタムデジタルサウンドチップ、 4声ステレオサンプリングジェネレータ内蔵
電源	100–240VAC、50W(最大)、50/60Hz
サイズ(H×W×D)	[illegible]
重量	5.[illegible]kg(システム構成による)

Macintosh Quadra 900

プロセッサ	MC68040、32ビットマイクロプロセッサ、25MHzクロックスピード
コプロセッサ	CPUに内蔵
RAM	4MB(64MBまで拡張可能)
ROM	標準1MB
メモリ管理ユニット	CPUに内蔵
オプション構成	4MB/FD搭載モデル:メモリ4MB、1.4MBドライブ1台内蔵 4MB/HD160搭載モデル:メモリ4MB、1.4MBドライブ1台、160MBハードディスク内蔵 4MB/HD400搭載モデル:メモリ4MB、1.4MBドライブ1台、400MBハードディスク内蔵(92年発売予定)
マウス	ADBマウス、メカニカルトラッキング方式
キーボード(別売)	Appleキーボード:81キー、ADBキーボード(テンキー付) Apple拡張キーボード:105キー、ADBキーボード(15ファンクションキー、テンキー、矢印キーを含む)
ディスプレイモニタ(別売)	Apple ColorRGBモニタ:13インチ種類、カラーCRT、640×480ドット Macintosh 12インチモノクロディスプレイ:12インチ種類、モノクロCRT、640×480ドット Macintosh 12インチRGBディスプレイ:12インチ種類、カラーCRT、512×384ドット Apple Macintoshポートレートディスプレイ:15インチ種類、モノクロCRT、640×870ドット Apple 21インチモノクロモニタ:21インチ種類、モノクロCRT、1152×870ドット Macintosh 21インチカラーディスプレイ:21インチ種類、カラーCRT、1152×870ドット
ビデオインタフェース	CPUボード上に内蔵
インタフェース	シリアルポート×2、SCSIインタフェース×1、ADBポート×1 ビデオポート×1、NuBus拡張スロット×5、Processor Direct Slot×1、 サウンド出力ポート×1、サウンド入力ポート×1 ステレオライン入力ポート(左右各1系)、Apple AUI Ethernetコネクタ×1
サウンドジェネレータ	カスタムデジタルサウンドチップ、 4声ステレオサンプリングジェネレータ内蔵
電源	100–240VAC、50W(最大)、50/60Hz
サイズ(H×W×D)	47.[illegible]×22.[illegible]×52.[illegible]cm
重量	16.[illegible]kg(システム構成による)

Macintosh PowerBook 100

プロセッサ	MC68HC000、32ビット内部データバス、16MHzクロックスピード
コプロセッサ	―
RAM	2MB(8MBまで拡張可能)
ROM	標準256KB
メモリ管理ユニット	―
オプション構成	2MB/HD20標準モデル:メモリ2MB、20MBハードディスク内蔵(外部FDなし) 2MB/HD20標準モデル:メモリ2MB、20MBハードディスク内蔵(外部1.4MBドライブ1台付属)
トラックボール	直径25mm、2ボタントラックボール
キーボード	Macintosh標準配列のキーボード内蔵、2段階の傾斜調整機構
ディスプレイモニタ	9インチバックライト付スーパーツイスト液晶ディスプレイ、640×400ピクセル
ビデオインタフェース	―
インタフェース	シリアルポート×1、SCSIインタフェース×1、ADBポート×1、 HDI-30フロッピーディスクドライブポート×1、サウンド出力ポート×1、 内蔵モデム用スロット×1、RAM拡張スロット×1
サウンドジェネレータ	カスタムデジタルサウンドチップ、4声ステレオサンプリングジェネレータ内蔵
電源	100–240VAC、50/60Hz
バッテリ動作時間	2〜3時間(充電所要時間3時間)
サイズ(H×W×D)	4.6×27.[illegible]×21.6cm
重量	2.3kg(バッテリ含む)

Macintosh PowerBook 140

プロセッサ	MC68030、32ビットマイクロプロセッサ、16MHzクロックスピード
コプロセッサ	―
RAM	4MB(8MBまで拡張可能)
ROM	標準1MB
メモリ管理ユニット	CPUに内蔵
オプション構成	4MB/HD40標準モデル:メモリ4MB、外部1.4MBドライブ1台、40MBハードディスク内蔵
トラックボール	直径30mm、2ボタントラックボール
キーボード	Macintosh標準配列のキーボード内蔵、2段階の傾斜調整機構
ディスプレイモニタ	10インチバックライト付スーパーツイスト液晶ディスプレイ、640×400ピクセル
ビデオインタフェース	―
インタフェース	シリアルポート×2、SCSIインタフェース×1、ADBポート×1、 サウンド出力ポート×1、サウンド入力ポート×1、 内蔵モデム用スロット×1、RAM拡張スロット×1
サウンドジェネレータ	カスタムデジタルサウンドチップ、 4声ステレオサンプリングジェネレータ内蔵
電源	100–240VAC、50/60Hz
バッテリ動作時間	2〜3時間(充電所要時間3時間)
サイズ(H×W×D)	5.[illegible]×28.[illegible]×23.[illegible]cm
重量	3.[illegible]kg

Macintosh PowerBook 170

プロセッサ	MC68030、32ビットマイクロプロセッサ、25MHzクロックスピード
コプロセッサ	68882数値演算コプロセッサ搭載(25MHz)
RAM	4MB(8MBまで拡張可能)
ROM	標準1MB
メモリ管理ユニット	CPUに内蔵
オプション構成	4MB/HD40標準モデル:メモリ4MB、外部1.4MBドライブ1台、40MBハードディスク内蔵
トラックボール	直径30mm、2ボタントラックボール
キーボード	Macintosh標準配列のキーボード搭載、2段階の傾斜調整機構
ディスプレイモニタ	10インチバックライト付アクティブマトリクス液晶ディスプレイ、640×400ピクセル
ビデオインタフェース	―
インタフェース	シリアルポート×2、SCSIインタフェース×1、ADBポート×1、 サウンド出力ポート×1、サウンド入力ポート×1、RAM拡張スロット×1、 内蔵モデム用スロット×1
サウンドジェネレータ	カスタムデジタルサウンドチップ、 4声ステレオサンプリングジェネレータ内蔵
電源	100–240VAC、50/60Hz
バッテリ動作時間	2〜3時間(充電所要時間3時間)
サイズ(H×W×D)	5.[illegible]×28.[illegible]×23.[illegible]cm
重量	3.[illegible]kg

Macintosh Portable

プロセッサ	MC68HC000、32ビット内部データバス、16MHzクロックスピード
コプロセッサ	―
RAM	2MB(9MBまで拡張可能)
ROM	標準256KB(3MBまで拡張可能)
メモリ管理ユニット	―
オプション構成	2MB/HD40標準モデル:メモリ2MB、外部1.4MBドライブ1台、40MBハードディスク内蔵
マウス	トラックボール内蔵、ADBマウスも付属
キーボード	Macintosh標準配列のキーボード内蔵、63キー
ディスプレイモニタ	アクティブマトリクス液晶ディスプレイ、640×400ピクセル
ビデオインタフェース	―
インタフェース	シリアルポート×2、SCSIインタフェース×1 外部ディスクドライブポート×1、ADBポート×1、 ステレオサウンド出力ポート×1、電源アダプタポート×1 外部ビデオポート×1、RAM拡張スロット×1、ROM拡張スロット×1、 Processor Direct Slot×1、内蔵モデム用スロット×1
サウンドジェネレータ	カスタムデジタルサウンドチップ、 4声ステレオサンプリングジェネレータ内蔵
電源	70–270VAC、15W(最大)、40/70Hz
バッテリ動作時間	6〜12時間
サイズ(H×W×D)	10.[illegible]×38.[illegible]×37.[illegible]cm
重量	7.2kg

Macintoshファミリのおもな仕様

Macintosh Classic

プロセッサ	MC68000, 32ビット内部データバス, 7.83MHzクロックスピード
コプロセッサ	—
RAM	2MB（4MBまで拡張可能）
ROM	標準512KB
メモリ管理ユニット	—
オプション構成	2MB/FD標準モデル：9インチCRT、メモリ2MB、1.4MBドライブ1台内蔵 2MB/HD40標準モデル：9インチCRT、メモリ2MB、1.4MBドライブ1台、40MBハードディスク内蔵
マウス	ADBマウス、メカニカルトラッキング方式
キーボード	Appleキーボード（81キー、ADBキーボード（テンキー付））付属
ディスプレイモニタ	9インチスクリーン（512×342ピクセル）、ビットマップディスプレイ
ビデオインタフェース	—
インタフェース	シリアルポート×2、SCSIインタフェース×1、外部ディスクドライブポート×1 Apple Desktop Busポート×1、サウンド出力ポート×1
サウンドジェネレータ	4声8ビットD/Aコンバータ （22kHzサンプリングレート）
電源	90～132VAC、100W（最大）、50/60Hz
サイズ(H×W×D)	33.5×24.5×29.5cm
重量	7.3～7.7kg

Macintosh Classic II

プロセッサ	MC68030, 32ビットマイクロプロセッサ, 15.667MHzクロックスピード
コプロセッサ	—
RAM	4MB（10MBまで拡張可能）
ROM	標準512KB
メモリ管理ユニット	CPUに内蔵
オプション構成	4MB/FD標準モデル：9インチCRT、メモリ4MB、1.4MBドライブ1台内蔵 4MB/HD40標準モデル：9インチCRT、メモリ4MB、1.4MBドライブ1台、40MBハードディスク内蔵 4MB/HD80標準モデル：9インチCRT、メモリ4MB、1.4MBドライブ1台、80MBハードディスク内蔵
マウス	ADBマウス、メカニカルトラッキング方式
キーボード	Appleキーボード（81キー、ADBキーボード（テンキー付））付属
ディスプレイモニタ	9インチスクリーン（512×342ピクセル）、ビットマップディスプレイ
ビデオインタフェース	—
インタフェース	シリアルポート×2、SCSIインタフェース×1、外部ディスクドライブポート×1、 AppleDesktopBusポート×1、サウンド出力ポート×1、サウンド入力ポート×1、 コプロセッサ用スロット×1
サウンドジェネレータ	22kHzサンプリングモノラルジェネレータ
電源	90～132VAC、100W（最大）、50/60Hz
サイズ(H×W×D)	33.5×24.5×28.5cm
重量	7.3～7.8kg

Macintosh LC

プロセッサ	MC68020, 32ビットマイクロプロセッサ, 15.667MHzクロックスピード
コプロセッサ	—
RAM	2MBおよび4MB（10MBまで拡張可能）
ROM	標準512KB
メモリ管理ユニット	—
オプション構成	2MB/FD標準モデル：メモリ2MB、1.4MBドライブ1台内蔵 2MB/HD40標準モデル：メモリ2MB、1.4MBドライブ1台、40MBハードディスク内蔵 4MB/FD標準モデル：メモリ4MB、1.4MBドライブ1台内蔵 4MB/HD40標準モデル：メモリ4MB、1.4MBドライブ1台、40MBハードディスク内蔵
マウス	ADBマウス、メカニカルトラッキング方式
キーボード	Appleキーボード（81キー、ADBキーボード（テンキー付））付属
ディスプレイモニタ（別売）	AppleColor RGBモニタ（13インチ横型、カラーCRT、640×480ドット）、 Macintosh 12"モノクロディスプレイ（12インチ横型、モノクロCRT、640×480ドット）、 Macintosh 12"RGBディスプレイ（12インチ横型、カラーCRT、512×384ドット）
ビデオインタフェース	CPUボード上に内蔵
インタフェース	シリアルポート×2、SCSIインタフェース×1、 Apple Desktop Busポート×1、ビデオポート×1、 サウンド出力ポート×1、サウンド入力ポート×1、020 Direct Slot×1
サウンドジェネレータ	22kHzサンプリングモノラルジェネレータ
電源	90～240VAC、50W（最大）、50/60Hz
サイズ(H×W×D)	7.8×31.6×38.6cm
重量	4.8kg（HDを除く）

＊機構及び仕様は予告なく変更することがあります

スタンダードシリーズ

Macintosh SE/30

プロセッサ	MC68030, 32ビットマイクロプロセッサ, 15.667MHzクロックスピード
コプロセッサ	MC68882浮動小数点デバイス（IEEE規格）、15.667MHz
RAM	2MBおよび4MB（32MBまで拡張可能）
ROM	標準256KB
メモリ管理ユニット	CPUに内蔵
オプション構成	2MB/FD標準モデル：9インチCRT、メモリ2MB、1.4MBドライブ1台内蔵 2MB/HD40標準モデル：9インチCRT、メモリ2MB、1.4MBドライブ1台、40MBハードディスク内蔵 4MB/HD80標準モデル：9インチCRT、メモリ4MB、1.4MBドライブ1台、80MBハードディスク内蔵
マウス	ADBマウス、メカニカルトラッキング方式
キーボード（別売）	Appleキーボード（81キー、ADBキーボード（テンキー付）） Apple拡張キーボード（105キー、ADBキーボード（15ファンクションキー、テンキー、矢印キーを含む））
ディスプレイモニタ	9インチスクリーン（512×342ピクセル）、ビットマップディスプレイ
ビデオインタフェース	—
インタフェース	シリアルポート×2、SCSIインタフェース×1 外部ディスクドライブポート×1、Apple Desktop Busポート×2 ステレオサウンド出力ポート×1、030 Direct Slot×1
サウンドジェネレータ	カスタムデジタルサウンドチップ 4声ステレオサンプリングジェネレータ内蔵
電源	90～270VAC、75W（最大）、48/62Hz
サイズ(H×W×D)	34.5×24.4×27.6cm
重量	9.75kg

Macintosh IIsi

プロセッサ	MC68030, 32ビットマイクロプロセッサ, 20MHzクロックスピード
コプロセッサ	68882浮動小数点デバイス（IEEE規格、20MHz、別売りのアダプタカードにて装着）
RAM	2MBおよび5MB（17MBまで拡張可能）
ROM	標準512KB
メモリ管理ユニット	CPUに内蔵
オプション構成	2MB/HD40標準モデル：メモリ2MB、1.4MBドライブ1台、40MBハードディスク内蔵 5MB/FD標準モデル：メモリ5MB、1.4MBドライブ1台内蔵 5MB/HD80標準モデル：メモリ5MB、1.4MBドライブ1台、80MBハードディスク内蔵
マウス	ADBマウス、メカニカルトラッキング方式
キーボード（別売）	Appleキーボード（81キー、ADBキーボード（テンキー付）） Apple拡張キーボード（105キー、ADBキーボード（15ファンクションキー、テンキー、矢印キーを含む））
ディスプレイモニタ（別売）	AppleColor RGBモニタ（13インチ横型、カラーCRT、640×480ドット） Macintosh 12"モノクロディスプレイ（12インチ横型、モノクロCRT、640×480ドット） Macintosh 12"RGBディスプレイ（12インチ横型、カラーCRT、512×384ドット） Apple Macintoshポートレートディスプレイ（15インチたて型、モノクロCRT、640×870ドット） Apple 21"モノクロモニタ（21インチ横型、モノクロCRT、1152×870ドット） Macintosh 21"カラーディスプレイ（21インチ横型、カラーCRT、1152×870ドット）
ビデオインタフェース	CPUボード上に内蔵（[illegible]）
インタフェース	[illegible]
サウンドジェネレータ	[illegible]
電源	90～270VAC、100W（最大）、50/60Hz
サイズ(H×W×D)	[illegible]
重量	4.5kg（HDを除く）

スタンダードシリーズ

Macintosh IIci

プロセッサ	MC68030, 32ビットマイクロプロセッサ, 25MHzクロックスピード
コプロセッサ	68882浮動小数点デバイス（IEEE規格）、25MHz
RAM	2MBおよび4MB、5MB（32MBまで拡張可能）
ROM	標準512KB
メモリ管理ユニット	CPUに内蔵
オプション構成	2MB/FD標準モデル：メモリ2MB、1.4MBドライブ1台内蔵 2MB/HD40標準モデル：メモリ2MB、1.4MBドライブ1台、40MBハードディスク内蔵 4MB/HD80標準モデル：メモリ4MB、1.4MBドライブ1台、80MBハードディスク内蔵 5MB/FD標準モデル：メモリ5MB、1.4MBドライブ1台内蔵 5MB/HD80標準モデル：メモリ5MB、1.4MBドライブ1台、80MBハードディスク内蔵 5MB/HD160標準モデル：メモリ5MB、1.4MBドライブ1台、160MBハードディスク内蔵
マウス	ADBマウス、メカニカルトラッキング方式
キーボード（別売）	Appleキーボード（81キー、ADBキーボード（テンキー付）） Apple拡張キーボード（105キー、ADBキーボード（15ファンクションキー、テンキー、矢印キーを含む））
ディスプレイモニタ（別売）	AppleColor RGBモニタ（13インチ横型、カラーCRT、640×480ドット） Macintosh 12"モノクロディスプレイ（12インチ横型、モノクロCRT、640×480ドット） Macintosh 12"RGBディスプレイ（12インチ横型、カラーCRT、512×384ドット） Apple Macintoshポートレートディスプレイ（15インチたて型、モノクロCRT、640×870ドット） Apple 21"モノクロモニタ（21インチ横型、モノクロCRT、1152×870ドット） Macintosh 21"カラーディスプレイ（21インチ横型、カラーCRT、1152×870ドット）
ビデオインタフェース	CPUボード上に内蔵（21インチモニタの場合はカードが必要）
インタフェース	シリアルポート×2、SCSIインタフェース×1、ADBポート×2、 外部ディスクドライブポート×1、ステレオサウンド出力ポート×1、 ビデオポート×1、NuBus拡張スロット×3、キャッシュメモリコネクタ×1
サウンドジェネレータ	カスタムデジタルサウンドチップ 4声ステレオサンプリングジェネレータ内蔵
電源	90～270VAC、90W（最大）、50/60Hz
サイズ(H×W×D)	14.0×30.3×36.5cm
重量	6.4kg（HDを除く）

Macintosh IIfx

プロセッサ	MC68030, 32ビットマイクロプロセッサ, 40MHzクロックスピード
コプロセッサ	68882浮動小数点デバイス（IEEE規格）、40MHz
RAM	4MB（32MBまで拡張可能）
ROM	標準512KB
メモリ管理ユニット	CPUに内蔵
オプション構成	4MB/FD標準モデル：メモリ4MB、1.4MBドライブ1台内蔵 4MB/HD80標準モデル：メモリ4MB、1.4MBドライブ1台、80MBハードディスク内蔵 4MB/HD160標準モデル：メモリ4MB、1.4MBドライブ1台、160MBハードディスク内蔵
マウス	ADBマウス、メカニカルトラッキング方式
キーボード（別売）	Appleキーボード（81キー、ADBキーボード（テンキー付））付属 Apple拡張キーボード（105キー、ADBキーボード（15ファンクションキー、テンキー、矢印キーを含む））
ディスプレイモニタ（別売）	AppleColor RGBモニタ（13インチ横型、カラーCRT、640×480ドット） Macintosh 12"モノクロディスプレイ（12インチ横型、モノクロCRT、640×480ドット） Macintosh 12"RGBディスプレイ（12インチ横型、カラーCRT、512×384ドット） Apple Macintoshポートレートディスプレイ（15インチたて型、モノクロCRT、640×870ドット） Apple 21"モノクロモニタ（21インチ横型、モノクロCRT、1152×870ドット） Macintosh 21"カラーディスプレイ（21インチ横型、カラーCRT、1152×870ドット）
ビデオインタフェース	3種類の別売カードから選択可能
インタフェース	シリアルポート×2、SCSIインタフェース×1、ADBポート×2、 ステレオサウンド出力ポート×1、NuBus拡張スロット×6、Processor Direct Slot×1
サウンドジェネレータ	カスタムデジタルサウンドチップ 4声ステレオサンプリングジェネレータ内蔵
電源	90～270VAC、230W（最大）、50/60Hz
サイズ(H×W×D)	14.0×47.4×36.5cm
重量	10.9kg～11.9kg（システム構成による）

Macintosh PowerBook 170 マッキントッシュ パワーブック170

フロッピーディスクドライブ+40MBハードディスク内蔵モデル(メモリ:4MB)

シリーズ最上位の性能をもつパワフルなノートブック機です。Macintoshの機能をA4サイズにまとめた本体はあらゆる場所で操作ができる機動性を備えました。CPU68030マイクロプロセッサにより25MHzの高速処理を実現。PowerBook140より50%速いデスクトップ機と同等の実用性を発揮します。操作性においても調整機構付の標準サイズキーボードと、画面の左右がフルに表示できるバックライト付き10インチアクティブマトリックス液晶ディスプレイ、トラックボール、パームレストを装備しました。周辺機器用ポートも6基あり多彩な入出力機器の活用が可能。また、サウンド機能により音声メッセージの発信も可能です。(マイクが付属しています)

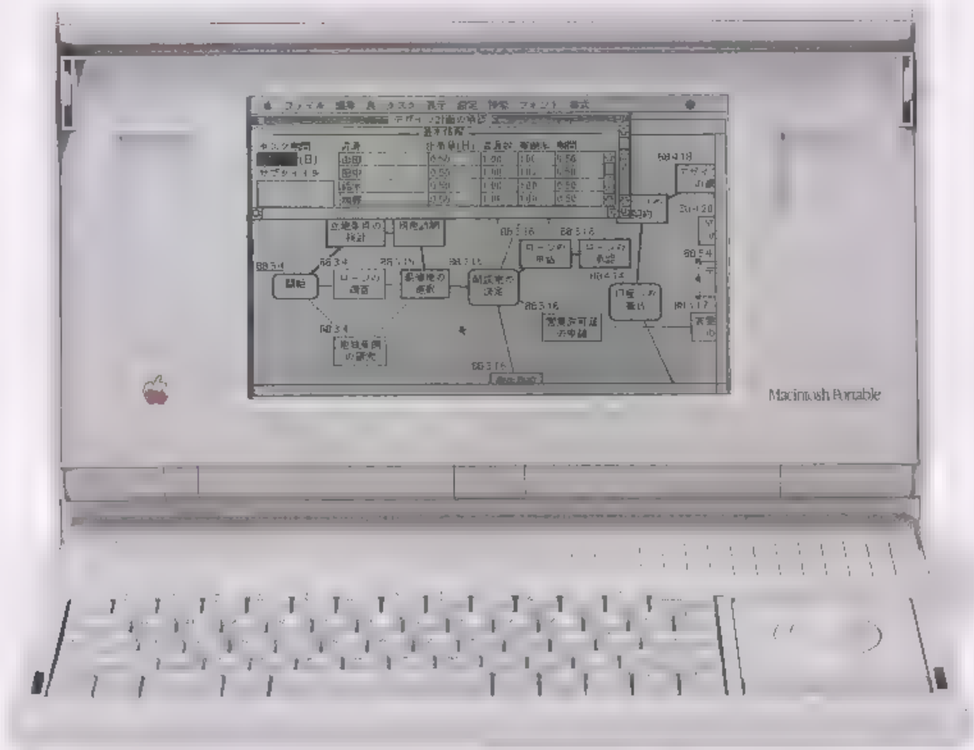
ポータブル

デスクトップ機の機能を一体化したポータブルモデル。
画面も見やすく長時間動作で
操作性にも定評があります。

Macintosh Portable マッキントッシュ ポータブル

フロッピーディスクドライブ+40MBハードディスク内蔵モデル(メモリ:2MB)

CPUには、16MHzの68000マイクロプロセッサを搭載。スクリーンには、ハイコントラストで高速なアクティブマトリクスLCDを採用していますから、ポインタ移動、ウィンドウ切り替え、スクロール、グラフィックス、複雑なアニメーションも素早く、細部まで鮮明に表示します。また、自動電源管理機能により、専用のマイクロプロセッサがコンピュータの各コンポーネントを自動的に監視し、使われていないコンポーネントへの電源を自動的にカット。さらに、一定時間使用しないとその状態でスリープモードに切替わります。こうした機能により、1回の充電で6時間~12時間という長時間作動を可能にしています。(トラックボール内蔵、マウスが付属しています)



ノートブックシリーズ

デスクトップMacintoshの機能をコンパクトにまとめたノートブックモデル。
移動空間で、セカンドマシンとして
機動力を発揮します。

Macintosh PowerBook 100

マッキントッシュ パワーブック100

20MBハードディスク内蔵モデル(メモリ:2MB)
外部フロッピーディスクドライブ＋20MBハードディスク内蔵モデル(メモリ:2MB)

ノートブックシリーズ中、最もお求めやすく、機動性あふれるモデルです。ディスプレイ一体型の本体はA4サイズ・2.3kgの軽量コンパクト設計でありながら、Macintoshの機能をすべて備えています。本体にはトラックボールのほか、パームレスト、調整機能付きの標準サイズキーボードを装備。画面の左右が途切れずに表示できるバックライト付き9インチスーパーツイスト液晶ディスプレイなどどんな場所でも快適に操作ができます。AppleTalkネットワークにもアクセスが可能。プリンタ、CD-ROMドライブなど周辺機器を多彩に利用できるポートを4基装備しています。外部フロッピーディスクドライブの接続によりMacintoshディスクだけでなくMS-DOSやOS/2、ProDOSのファイルも利用できます。

Macintosh PowerBook 140

マッキントッシュ パワーブック140

フロッピーディスクドライブ＋40MBハードディスク内蔵モデル(メモリ:4MB)

デスクトップ機と同等の性能をコンパクトなA4サイズに納めたノートブックMacintoshです。快適な操作性を追求して本体にはトラックボール、パームレスト、標準サイズキーボード、画面の左右がフルに表示できるバックライト付き10インチスーパーツイスト液晶ディスプレイを装備しました。小さいながらフロッピーディスクドライブとハードディスクドライブを内蔵。CPUは68030プロセッサ16MHzを採用してPowerBook 100より約70％速い処理速度を実現しました。AppleTalkネットワークおよび、多彩な周辺機器が利用できるポートを6基装備しました。また、サウンド入力もできるので各種の音源を電子メールやファイルに入れ込むことも可能。(マイクが付属しています)

ハイパフォーマンスシリーズ

複雑な数値演算やカラー3Dグラフィックスなども
高速で処理するMacintoshの最上位シリーズ。
拡張性にも優れ、Macintoshの最高の能力を思う存分お使いいただけます。

Macintosh Quadra 700 マッキントシュ クアドラ700（英語版）

フロッピーディスクドライブ内蔵モデル(メモリ:4MB)
フロッピーディスクドライブ＋80MBハードディスク内蔵モデル(メモリ:4MB)
フロッピーディスクドライブ＋160MBハードディスク内蔵モデル(メモリ:4MB)
フロッピーディスクドライブ＋400MBハードディスク内蔵モデル(メモリ:4MB)(92年発売予定)

デスクトップMacintoshで最高水準の性能を備えたモデルです。CPUの68040 25MHzをはじめ、ビデオサブシステムや新設計のシステムインタフェースなどで高速化を実現。Macintosh IIfxの約2倍の速さは複雑な表計算の再計算やグラフィックの再描画で実感できます。ネットワーク機能も充実してLocalTalk、高速Ethernetに対応。周辺機器接続用のポートも9基内蔵され、スキャナ、プリンタなど多彩に活用できます。モニタはアップルの全機種を接続できるほか、32ビットカラー表示で、写真に近いイメージ処理も可能です。さらに進むファイルの大容量化、マルチタスク環境に対応してRAMは最大20MBまで実装できます。(マウス、マイクは付属、モニタ、キーボードは別売です)

Macintosh Quadra 900 マッキントシュ クアドラ900（英語版）

フロッピーディスクドライブ内蔵モデル(メモリ:4MB)
フロッピーディスクドライブ＋160MBハードディスク内蔵モデル(メモリ:4MB)
フロッピーディスクドライブ＋400MBハードディスク内蔵モデル(メモリ:4MB)(92年発売予定)

Macintoshファミリ最高の性能を実現した次世代のパーソナルコンピュータです。Macintosh IIfxの約2倍のスピードを誇るCPUの68040マイクロプロセッサを中心に、ビデオサブシステム、新設計のシステムインタフェースで最速のシステム応答性を実現。しかもさまざまな機能を標準仕様として装備しています。ネットワークはLocalTalk、高速Ethernetを標準装備。豊富な周辺機器が接続できるポートは10基。モニタはアップルの全機種が接続できます。さらに拡張性も大幅に高められ、RAMは最大64MBまで実装可能です。5基の内部拡張スロットにより、各種のカードに対応。また、本体はドライブが多様な組み合わせで組込める設計となっており、用途に応じて最適なシステムが構築可能。また、キーボード、マウスからの操作、フロッピーディスクのアクセスを禁止する電子キーロック機構も装備しました。(マウス、マイクは付属、モニタ、キーボードは別売です)

Macintosh IIci　マッキントッシュ IIci

フロッピーディスクドライブ内蔵モデル（メモリ：2MB）
フロッピーディスクドライブ＋40MBハードディスク内蔵モデル（メモリ：2MB）
フロッピーディスクドライブ＋80MBハードディスク内蔵モデル（メモリ：4MB）
フロッピーディスクドライブ内蔵モデル（メモリ：5MB）
フロッピーディスクドライブ＋40MBハードディスク内蔵モデル（メモリ：5MB）
フロッピーディスクドライブ＋80MBハードディスク内蔵モデル（メモリ：5MB）

クロックスピード25MHzの68030を搭載。NuBus拡張スロットが3基あります。RAMは32MBまで拡張可能。さらに、CPUボード上にすでにビデオインターフェイス回路を実装していますから、拡張スロットを空ける必要がありません。Macintosh IIciの優れた処理機能は、財務分析やエンジニアリング、デザインやイラストレーション、編集などにも最適。広範囲にわたる高度なアプリケーションを実行することができます。（マウスは付属、モニタ、キーボードは別売です）

Macintosh IIfx　マッキントッシュ IIfx

フロッピーディスクドライブ内蔵モデル（メモリ：4MB）
フロッピーディスクドライブ＋80MBハードディスク内蔵モデル（メモリ：4MB）
フロッピーディスクドライブ＋160MBハードディスク内蔵モデル（メモリ：4MB）

Macintoshシリーズの中で最高の処理能力と拡張性を持つモデル。40MHzの高速クロックスピードで動作する68030マイクロプロセッサと、32KBのスタティックRAMキャッシュメモリサブシステムを搭載。68882浮動小数点コプロセッサも装備され、複雑な演算も高速で処理します。また、Macintoshで初めて採用した専用I/OプロセッサがApple Desktop Bus、FDD、およびシリアルポートの入出力に必要な処理を一手に引き受け、システムの性能を飛躍的に向上させています。Macintosh IIfxは、異なるタイプのモニタをいくつか使ったり、異なるネットワークに接続してさまざまなコンピュータとデータを共有したり、膨大な文書やグラフィックス、イメージなどを保存したりできるスペシャリストの方々にも最適です。（マウスは付属、ビデオカード、モニタ、キーボードは別売です）

スタンダードシリーズ

あらゆる分野のプロのニーズに応えられる高度な処理能力を発揮するスタンダードシリーズ。
表計算やワープロなどのドキュメント作成から、デザイン、編集、
デスクトップパブリッシングまで、優れた機能を発揮します。

Macintosh SE/30 マッキントッシュ SE/30

フロッピーディスクドライブ内蔵モデル(メモリ:2MB)
フロッピーディスクドライブ+40MBハードディスク内蔵モデル(メモリ:2MB)
フロッピーディスクドライブ+80MBハードディスク内蔵モデル(メモリ:4MB)

先進の32ビットマイクロプロセッサ68030と浮動少数点コプロセッサ68882を標準装備。一体型モニタ、内部拡張スロット、さまざまなディスクフォーマットでの読み書きが可能な1.4MBのSuper Driveを備え、40MBまたは80MBの内蔵ハードディスクドライブを増設することも可能です。さらに、カラーまたはモノクロの外部モニタを接続したり、マルチベンダのネットワークにアクセスするための通信カードを付けることもできます。また、AT&T UNIXのApple版A/UXも実行可能です。Macintosh SE/30は、大量の文書処理、データベース、統計分析や技術計算など、高度な処理能力を必要とする専門家の方にも最適なモデルです。(マウスは付属、キーボードは別売です)

Macintosh IIsi マッキントッシュ IIsi

フロッピーディスクドライブ+40MBハードディスク内蔵モデル(メモリ:2MB)
フロッピーディスクドライブ内蔵モデル(メモリ:5MB)
フロッピーディスクドライブ+80MBハードディスク内蔵モデル(メモリ:5MB)

パワフルでしかも低コストのMacintosh IIをお望みの方に最適なモデル。Macintosh Classicの約5倍の処理速度を持っています。Appleの4種類のモニタはもちろん、サードパーティのモニタも使えます。内蔵のネットワーク機能により、簡単にネットワークが組めるほか、他社のネットワーク環境へもつなぐことができます。また、SCSIポートには、スキャナ、CD-ROMなどの周辺機器を7台まで接続できます。さらに、Macintosh IIsiには、サウンド入力機能があり、声などの録音が可能。ワードプロセッサやスプレッドシートで作成した文書、プレゼンテーション資料などに音声を入れたり、電子メールで声のコミュニケーションをはかったりと多彩な世界を広げます。(マイク、マウスは付属。モニタ、キーボードは別売です)

Macintosh Classic II

マッキントッシュ クラシック II

フロッピーディスクドライブ内蔵モデル(メモリ4MB)
フロッピーディスクドライブ＋40MBハードディスク内蔵モデル(メモリ4MB)
フロッピーディスクドライブ＋80MBハードディスク内蔵モデル(メモリ4MB)

Macintosh Classicの性能と機能性を拡張した上位モデルです。CPUに68030・16MHzを採用。処理速度はMacintosh Classicの2倍を超え、複数のアプリケーションを同時に開いておけば1台で多くの業務を並行して行えます。ネットワーク機能による周辺機器の共有、またAppleShareファイルサーバやシステム7.0のファイルシェアリング機能により、電子メールの利用、ファイルの共有なども容易です。周辺機器用のポートも7基あり、スキャナ、モデム、CD-ROMドライブなどの接続も可能。サウンド機能による音声処理で電子メール、書類、プレゼンテーション資料などに音声メッセージを付けることができます。（カナ付きキーボード、マウス、マイクが付属しています）

Macintosh LC

マッキントッシュ LC

フロッピーディスクドライブ内蔵モデル(メモリ2MB)
フロッピーディスクドライブ＋40MBハードディスク内蔵モデル(メモリ2MB)
フロッピーディスクドライブ内蔵モデル(メモリ4MB)
フロッピーディスクドライブ＋40MBハードディスク内蔵モデル(メモリ4MB)

Macintoshファミリの中で、最も低価格のカラーモニタ対応モデルです。16MHzの68020マイクロプロセッサを搭載。Macintosh Classicの約2倍の演算速度を持っています。モニタは、ビデオカードを加えることなくAppleの3種類のモニタをサポート。色数や階調は、AppleColorモニタで16色、12"RGBディスプレイで256色、12"モノクロディスプレイで16階調のグレーを表現します。また、別売の512K VRAM SIMMを使うと、AppleColorモニタで256色、12" RGBディスプレイで32,000色、12"モノクロディスプレイで256階調のグレーを表現できます。また、Macintosh LCには、サウンド入力機能が内蔵されており、声などの録音が可能。創造性豊かなドキュメントの新しい世界を開きます。（カナ付きキーボード、マウス、マイクは付属。モニタは別売です）

ひとりひとりが持つ豊かな能力を引き出し、個々の成果をグループで生かす、それがMacintoshファミリです。

コンピュータを使って仕事をする人に
最適な環境づくりを求めてMacintoshは進化してきました。
いまやそのラインナップは4シリーズ。
入門モデルからビジネスの実用モデル、高機能のプロユースモデル、
機動力のコンパクトモデルまで活用フィールドは広がります。
個人の、企業のあらゆる仕事のスタイルに応じた
最も使いやすいモデルの選択が可能です。
もちろん、どの機種もマウスを使ったポインタ&クリック操作、
アイコンやプルダウンメニューといった基本はすべて共通。
ビジネス、グラフィックなど数多くの日本語ソフトはもとより
世界中の豊富なアプリケーションソフトを動かすことが可能。
しかもコンピュータの使用スタイルが変わったり、アップグレードするときでも
使いはじめたときのデータやソフトをそのまま生かすことができます。

エントリーシリーズ

- ベストセラーモデル……Macintosh Classic
- パワフル機能の入門モデル……Macintosh Classic II
- 手軽なカラー対応モデル……Macintosh LC

スタンダードシリーズ

- コンパクトなオールマイティモデル……Macintosh SE/30
- ビジネスのスタンダードモデル……Macintosh IIsi
- ハイグレードな実用モデル……Macintosh IIci
- 高機能ビジネスマシン……Macintosh IIfx

ハイパフォーマンスシリーズ

- 次世代のデスクトップマシン……Macintosh Quadra 700
- Macintoshファミリの最上位機種……Macintosh Quadra 900

ノートブックシリーズ

- 機動力のコンパクトモデル……Macintosh PowerBook 100
- デスクトップと同等のノートブック……Macintosh PowerBook 140
- ハイパフォーマンスノートブック……Macintosh PowerBook 170

ポータブル

- 長時間動作のポータブルモデル……Macintosh Portable

エントリーシリーズ

コンピュータに初めて触れるという方にお手頃なシリーズ。
オフィスだけでなく、学校や家庭でも
手軽に使っていただける入門モデルです。

Macintosh Classic　マッキントッシュ　クラシック

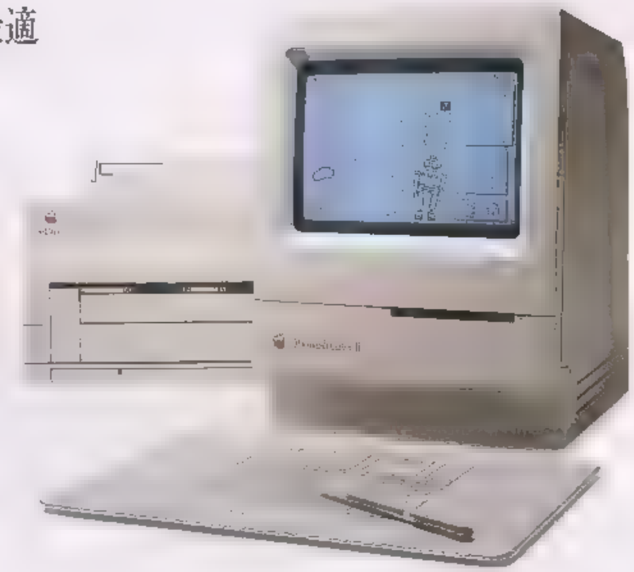
フロッピーディスクドライブ内蔵モデル（メモリ 2MB）
フロッピーディスクドライブ+40MBハードディスク内蔵モデル（メモリ 2MB）

Macintoshファミリのエントリーモデル。Macintoshの誇る使いやすさと豊富なソフト群、ネットワークや拡張性を低価格で提供します。セットアップも操作も簡単。初めてコンピュータに触れる方でもすぐに使えます。スタンドアロンはもちろん、LocalTalkネットワーク機能を内蔵しているので、簡単にネットワーク環境が構築できます。また、1.4MBのApple SuperDriveを標準装備し、MS-DOS、OS/2、ProDOSなどのディスクフォーマットの読み書きも可能です。SCSIポートは、CD-ROMやスキャナなど最大7台までの周辺機器の接続が可能。さらに、内蔵のサウンド出力機能により、テキストやグラフィックスとともに、音声の出力もできます。（カナ付きキーボード、マウスが付属しています）

あなたの使い方にあわせて自在に選択できるMacintoshです。

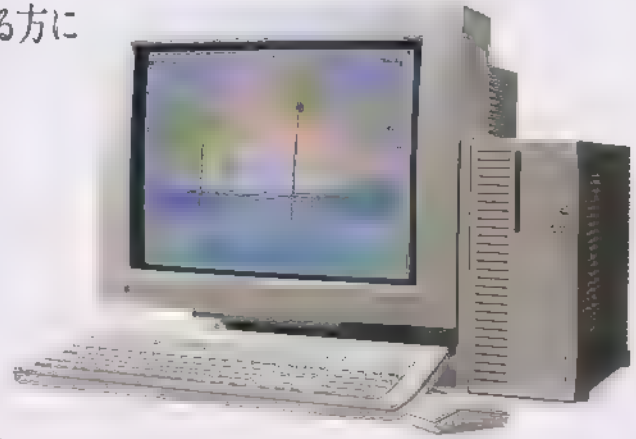
初めてコンピュータに触れるという方にも最適
エントリーシリーズ

Macintoshの優れた機能を
手軽にお使いいただけるシリーズでコンピュータに
初めて触れるという方にも最適です。
ベストセラーとなったMacintosh Classicは
低予算でMacintoshを体験できる入門モデル。
Macintosh Classic IIはよりパワフルに
Macintosh Classicを使いたい方のための
エントリーモデル。
また、Macintosh LCはお求めやすい価格で
カラーモニタを使用できるモデルです。



スピードとより水準の高い能力を求める方に
ハイパフォーマンスシリーズ

スタンダードシリーズのもつ高度な処理能力に加え、
極めて高速で洗練された機能を持つ
Macintoshの最上位シリーズです。
次世代の高性能デスクトップMarintosh Quadra 700、
Macintoshシリーズ最高峰に立つ機能と拡張性の
Macintosh Quadra 900。
ネットワークのサーバー機能に加え、
CAD/CAM、科学技術計算など高度な数値演算を
要求される作業を驚くほど高速で処理。
Macintoshの最高の能力を存分にお使いいただけます。



ビジネスで実用機能を発揮する
スタンダードシリーズ

あらゆる分野で活躍するプロのニーズに幅広く対応する
Macintoshの標準モデルです。
コンパクトなMacintosh SE/30、ビジネスのスタンダードモデルMacintosh IIsi、
ハイグレードなMacintosh IIci、
シリーズ最上位のMacintosh IIfxからなる4モデルをラインナップ。
表計算やワープロなどドキュメント作成からデザイン、編集、
デスクトップパブリッシングまで自在にこなすことができます。

ポータビリティとセカンドユースを志向する方へ
ノートブックシリーズ

Macintoshデスクトップシリーズの機能を
コンパクトにまとめたポータブルモデルです。
機動力抜群の軽量化モデルMacintosh PowerBook 100、
デスクトップ機と同等の性能のMacintosh PowerBook 140、
さらにパフォーマンスを高めたMacintosh PowerBook 170、
見やすい画面と長時間動作のMacintosh Portableをラインナップ。
ポータビリティを要求される移動空間で、
デスクトップ機のセカンドマシンとして、
ネットワーク・ターミナルとして活用の
フィールドを広げる普及モデルです。

Macintosh Classic　Macintosh Classic II　Macintosh LC　Macintosh SE/30　Macintosh IIsi　Macintosh IIci　Macintosh IIfx　Macintosh Quadra 700　Macintosh Quadra 900　Macintosh PowerBook 100　Macintosh PowerBook 140　Macintosh PowerBook 170　Macintosh Portable

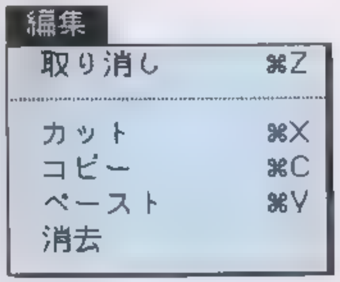
優れているだけではありません。仕事が楽しくなるコンピュータです。

マウスだけでほとんどの仕事ができてしまいます。

Macintosh™には、他のパーソナルコンピュータと際立って違っている点があります。
それは、ユーザに難しいコマンドや操作法を覚えることを要求しないということ。
操作のほとんどは、マウスを使ってアイコンを開き、
やりたいことをプルダウンメニューの中から
選ぶだけです。だから、自分の仕事そのものに
集中できます。そしてあなたの最高の力を引き出します。
立ち上げるたびに、「ようこそMacintoshへ」と
笑顔で挨拶してくれる。
ビジネスに役立つだけでなく、
仕事が楽しくなるコンピュータです。

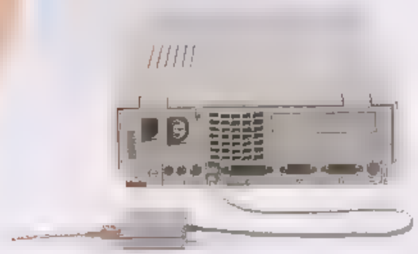
どのソフトウエアを使っても操作はほとんど同じです。

Macintoshの操作は、
どの機種でどんなアプリケーションソフトを
使っても基本は同じ。新しいソフトに出会うたびに、
分厚いマニュアルと格闘して、一から操作法を学ばなければ
ならない他のパーソナルコンピュータとはまったく違います。
しかも、ソフトウエアどうしのデータのやり取りも自由自在。
表計算ソフトでグラフを作成し、グラフィックソフトで
イラストを描き、その両方をワープロソフトにコピーする
といったこともマウスひとつでOKです。
美しいデスクトップパブリッシングも、説得力ある
プレゼンテーションも、Macintoshなら思いのままです。



ネットワーク機能が最初から組み込まれています。

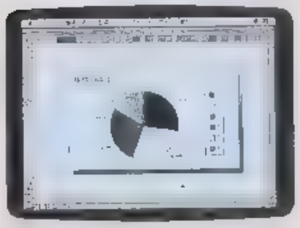
Macintoshは、ネットワーク機能が本体に内蔵されていますから、ケーブルで結ぶだけで、
データや周辺機器の共有が簡単にできます。
たとえば、電子メールでお互いの
コミュニケーションをはかる、あるいは、
他のMacintoshからデータを集めて
企画書を作る、文書やグラフ・図書などを
編集してデスクトップパブリッシングを行うなど、
利用法は多彩。
Macintoshはネットワークによって一層強力な
ビジネスツールとなるコンピュータです。



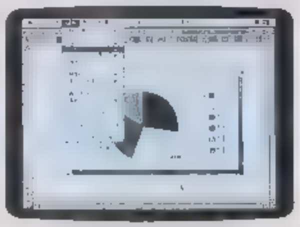
将来にわたって高い互換性、安心です。

Macintoshはつねに最新の技術を織り込んだ画期的なコンピュータとして
世に送り出されていますが、その最大の特長の一つが、
すべての機種に互換性があるということ。
もちろん、最新のMacintoshと数世代前のMacintosh
との間にも互換性があります。
この姿勢は将来にわたって変わることはありません。
ですから、必要な時期に周辺機器や
拡張ボードなどをプラスしていくこともできます。
バージョンアップしても、それまでのソフト資産を
ムダにすることはありません。何年たっても確実に
使えるコンピュータ、それがMacintoshなのです。

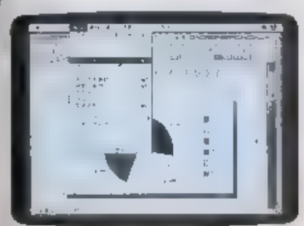
Point
Click.
マウスでポインタ
を動かし、ボタン
をクリック。



Cut.
使いたいデータを
カットします。

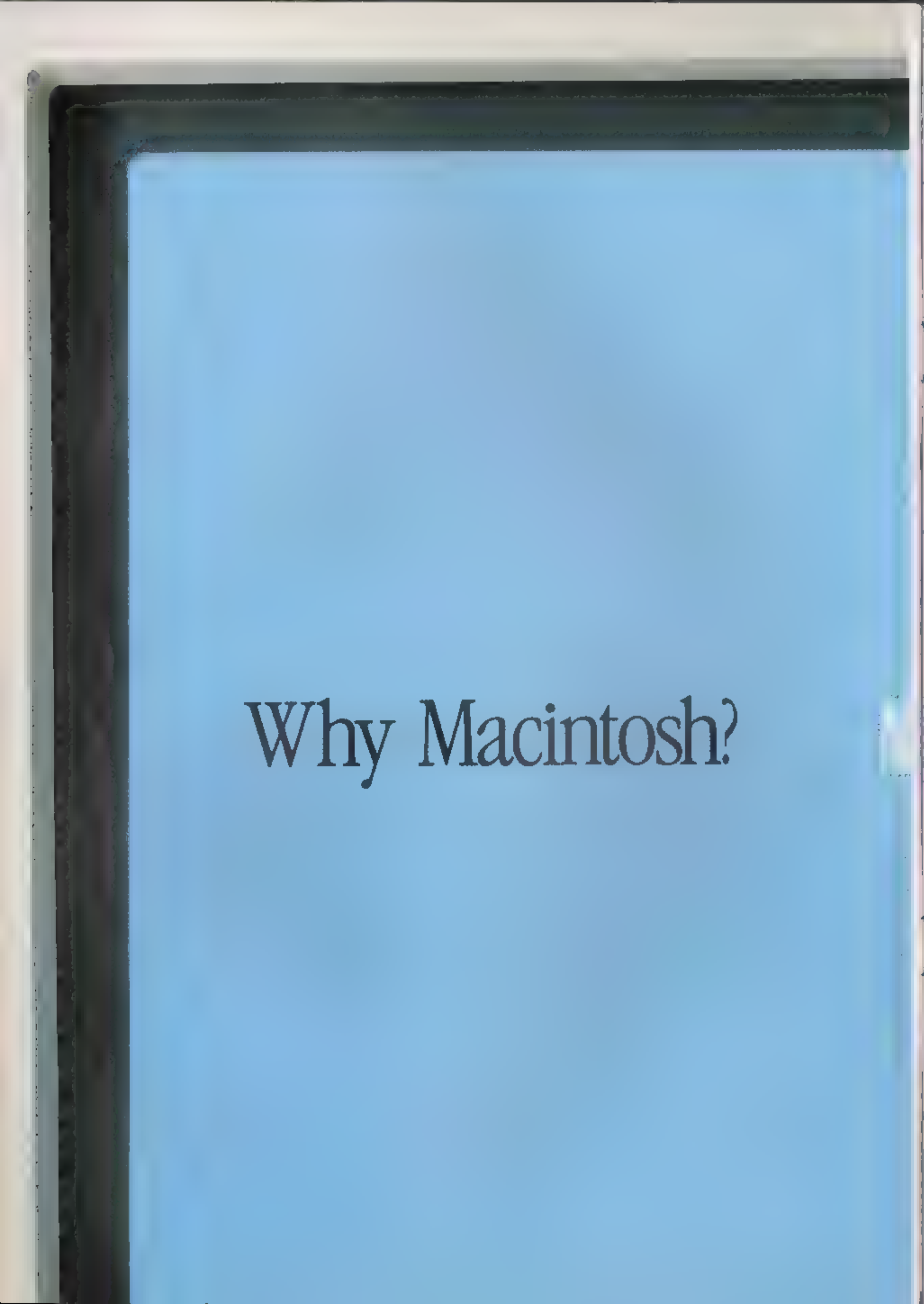


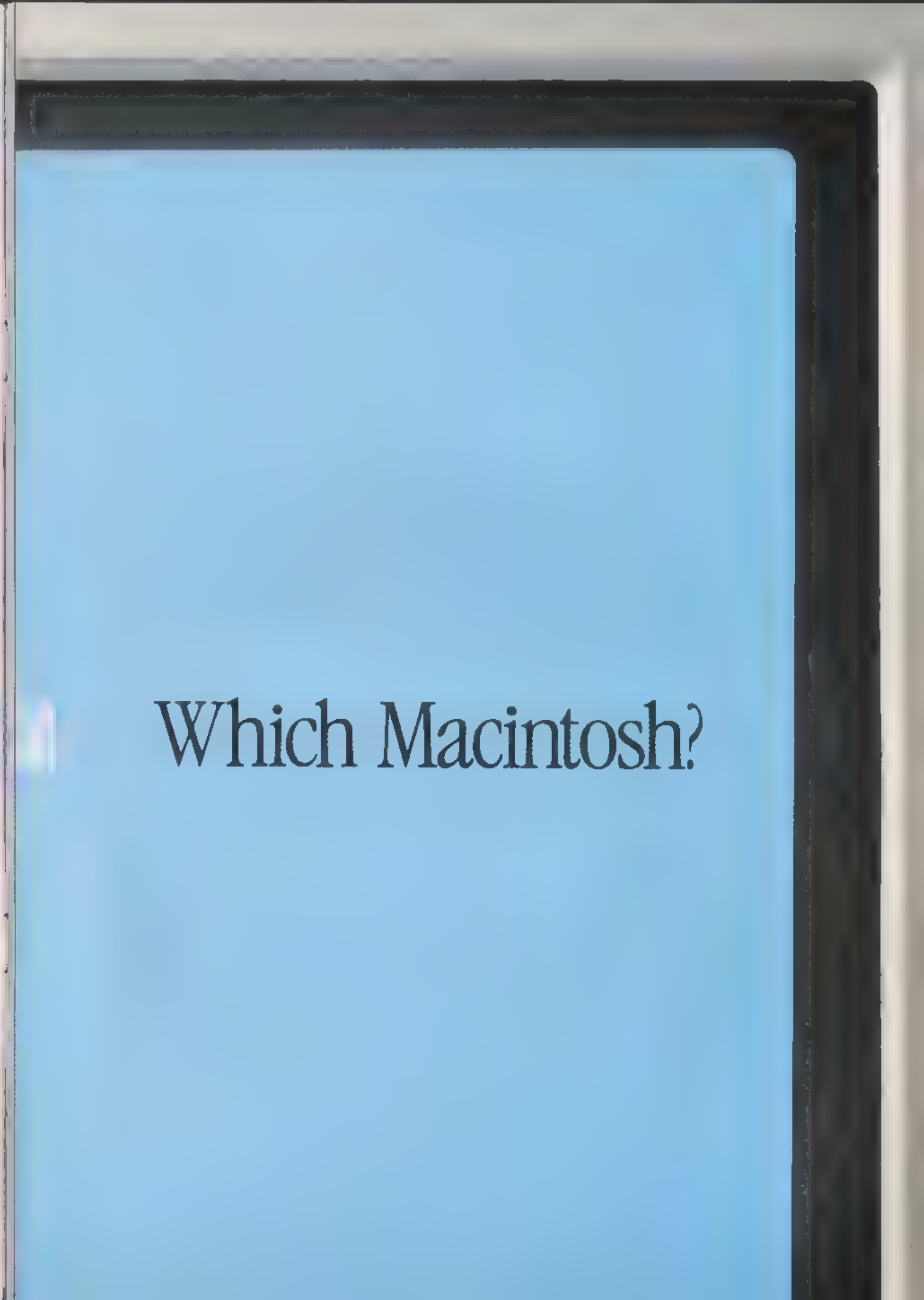
Paste.
別の文書を呼びだし
入れたいところに
貼り込むだけ
でOKです。



And print.

Macintoshは、ソフトウエアどうしのデータの
移動やコピーもマウス一つ。ですから、行い
たい仕事は、それに最も適したソフトウエアを
使ってカットアンドペーストすれば良いの
です。もちろん、こうして作成した文書は、レ
ーザライタで美しく印刷したり、ディスクの中
にセーブしておくことができます。


Why Macintosh?


Which Macintosh?

Apple Computer

Macintosh Products

Apple Computer Japan, Inc.
アップル コンピュータ ジャパン株式会社
〒106 東京都港区六本木1丁目4番30号 第25森ビル
Tel : (03)5562-6000

ケンジントンアクセサリーは最寄りの
アップル製品販売店でお求めください。

日本国内総販売元

Polaroid Computing

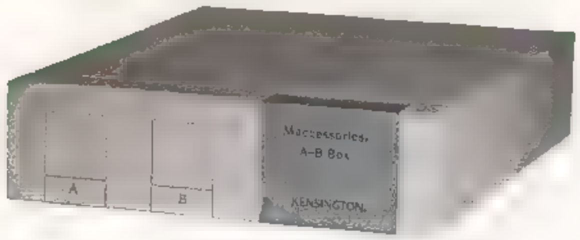
日本ポラロイド株式会社
電子映像事業部
〒105 東京都港区虎ノ門3丁目2番2号
第30森ビル
Tel:03-3438-8887 Fax:03-3433-2672

KENSINGTON.
An ACCO World Company

表示価格には消費税が含まれておりません。

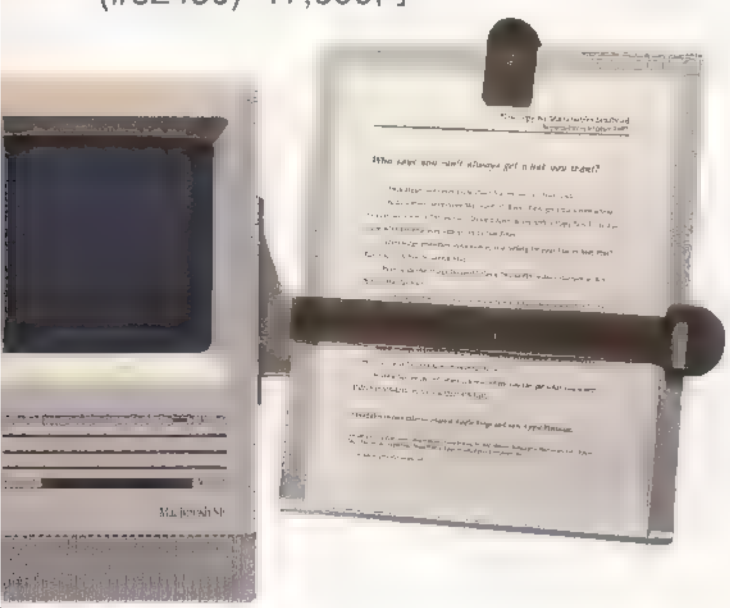
CONVENIENCE

その他アクセサリー



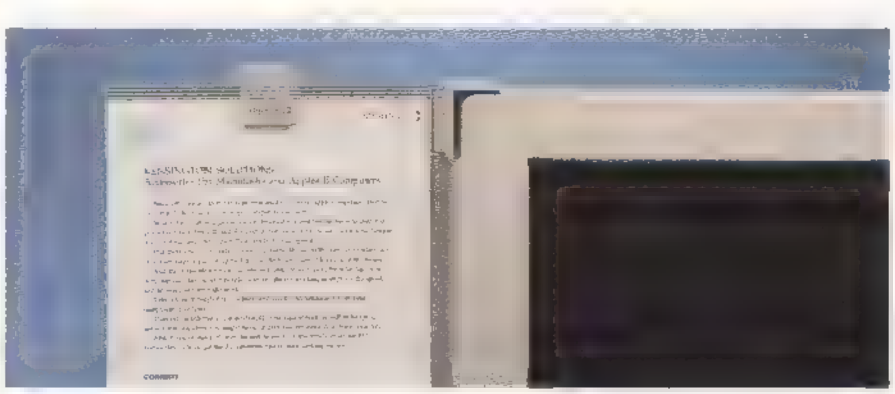
マックセサリー　A－Bボックス

2台の周辺機を1つのシリアル　ポートに接続、あるいはあるいは1台の周辺機を2台のコンピュータで利用る。50cm MiniDIN8ケーブル，MiniDIN8コネクター付。色：アップルプラチナ。サイズ(cm)：14 x 4.2 x 33。重量：425g。(#62450) 17,000円



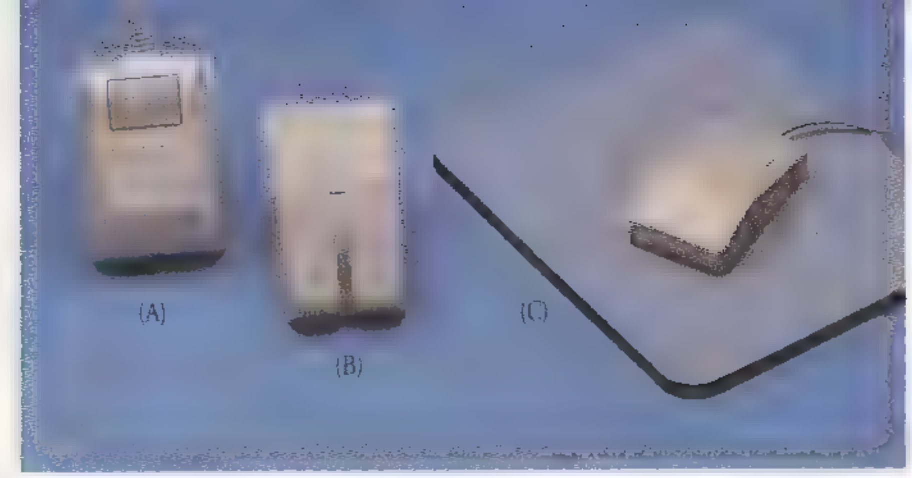
ユニバーサル　コピースタンド

デラックス原稿スタンド。モニター側面にマジックテープ装着。目の動きを最小限にし、目の疲れを抑える。仕事の効率もアップ。原稿を押えるクリップとスケール付。 (#62206) 5,900円



サイドクリップ

エコノミー原稿クリップ。約８枚のペーパーをとめられるクリップ。モニター側面にマジックテープ取付け。 (#62216) 1,450円



マウス　ポケット(A)

マウス未使用時の収納ケース。モニターの側面にマジックテープ取付け。
対応マウス：Mac Plus、Macintosh用
(#62412) 1,700円

マウス　ポケット ADB (B)

マウス未使用時の収納ケース。モニターの側面にマジックテープ取付け。ADB対応。
対応マウス：Mac SE以上用。 (#62146) 1,700円

マウスウェイ (C)

マウスの動きによるデスクのキズと静電気を防止するマウスパッド。 (#62410) 1,700円

ダストカバー

塵、汚れ、静電気の防止。耐久透明ビニールカバー。

MacII、IIci (#62518) 3,200円
Mac Plus、SE (#62502) 2,200円
Mac Plus、SE拡張キーボード付 (#62524) 2,200円
Mac SE tape backup付、Plus HD 20付 (#62504) 2,200円
ImageWriter II (#62508) 2,200円
LaserWriter II (#62526) 4,000円
External 3.5"ディスクドライブ (#62514) 1,600円
トラックボール (#62516) 1,600円

PRINTER ACCESSORIES

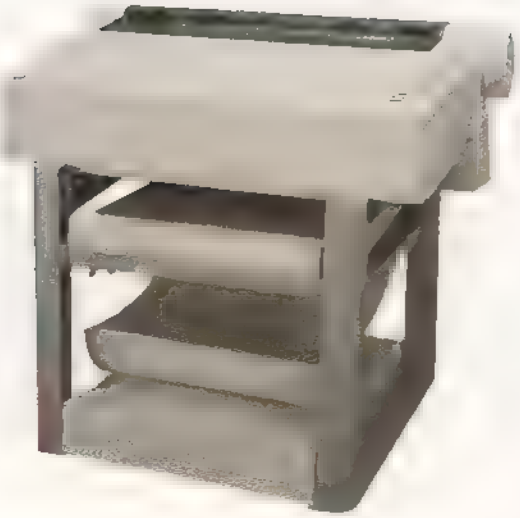
プリンター　アクセサリー

レーザースタンド

狭いスペースを有効利用できるプリンタースタンド。2段収納スペースにペーパーやカセットトレイ等収納。ネットワークケーブル、パワーケーブル等を内部に配線可。レーザーライターII専用設計、但し34kg以内であれば他プリンターでも使用可能。
サイズ（cm）：47.2×44.2×19.1、重量：8.8kg。
(#62578) 39,500円

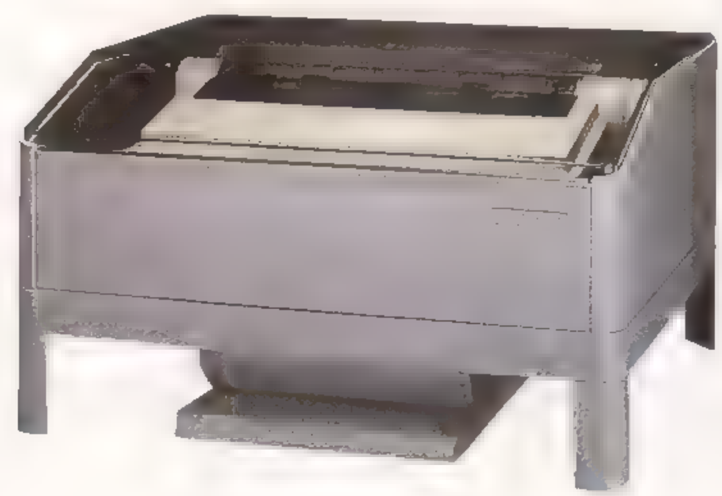
ユニバーサル　プリンタースタンド

プリンターの高さ前部6cm、後部11cmアップ。ペーパーキャッチャー。プリントのモニターが容易で、下部にペーパー収納部。ImageWriterを含むほとんどのドットプリンターに適応。
サイズ（cm）：34.3〜49.3×43.8×40.0〜62.9、重量：340g。 (#62260) 4,900円



スペースセービング　プリンタースタンド

ペーパー数百枚の収納。プリンタを置くスペースさえあれば、ペーパースペースは必要なし。プリント後のペーパーもスタンド内に折りたたんで収納。狭いスペースに好適。ほとんどのドットプリンターに適応。
サイズ（cm）：21.6×26.7×30.5、重量：1.1kg。
(#62262) 5,800円



プリンターマフラー(A)

ドットプリンターから出る騒音をを85%まで落とす消音ボックス。紙送りをスムーズにするため後部と底部に2つのスロット。容易なモニタリングを可能にする透明な上部カバー。プリンターマフラースタンドと組合せ使用。

プリンターマフラー　80　(#62250) 17,000円
サイズ（cm）：内径 48.2×15.2×40.6。重量：2.3kg。

プリンターマフラー　132 (#62252) 24,000円
サイズ（cm）：内径 66.0×21.5×41.3。重量：3.1kg。

プリンターマフラー　スタンド (B)

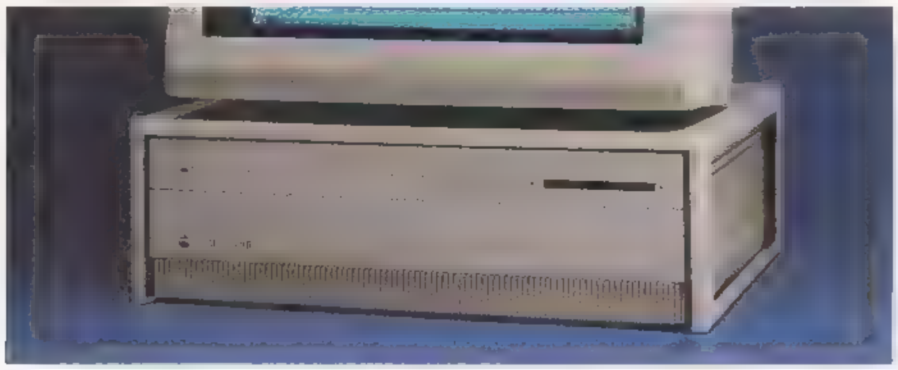
ケンジントン　プリンタマフラーを10cmアップ。下部にペーパー収納。

プリンターマフラー80スタンド　(#62254) 6,500円
サイズ（cm）：52.0×13.3×45.7、重量：850g。

プリンターマフラー132スタンド (#62256) 7,000円
サイズ（cm）：69.2×13.3×45.7、重量：900g。

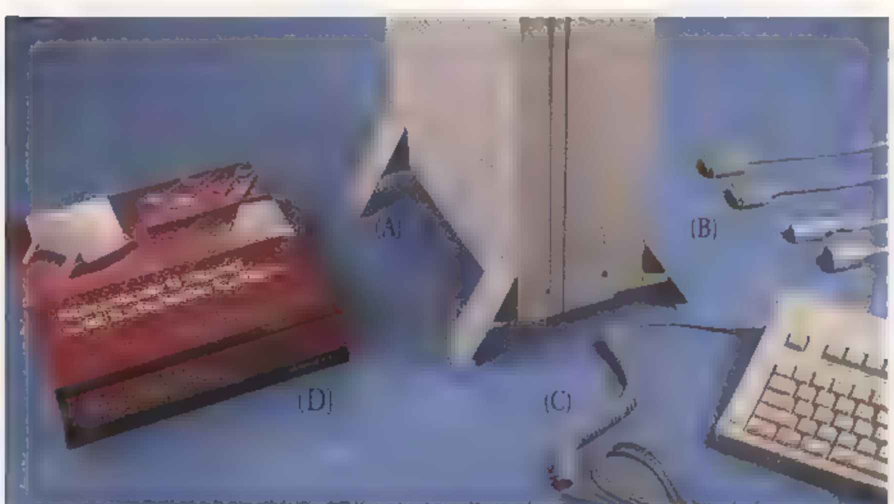
マッキントッシュIIモニター　スタンド

大型サイズモニター(45kgまで)をマックIIシリーズ本体の上に置く場合の本体保護用モニタースタンド。IIcx／IIciは除く。サイズ(cm)：50.8×16.5×35.6。重量：1.5kg。 (#62488) 17,000円



マッキントッシュIIcx／IIciモニター　スタンド

マックIIcx, IIci用スタンド。45kgまでの大型モニター設置可能。スチール製。
サイズ(cm)：17.8×35.6×38.1。重量：2.6kg。
(#62494)　14,000円



マッキントッシュII　スタンド(A)

ＣＰＵ縦置きスタンド。机脇などに置きデスクスペースを広く活用。アルミ製。サイズ(cm)：14.6~27.3×11.3×27.3、重量：454g。(#62480) 5,100円

マックII　モニターケーブルエクステンションキット(B)

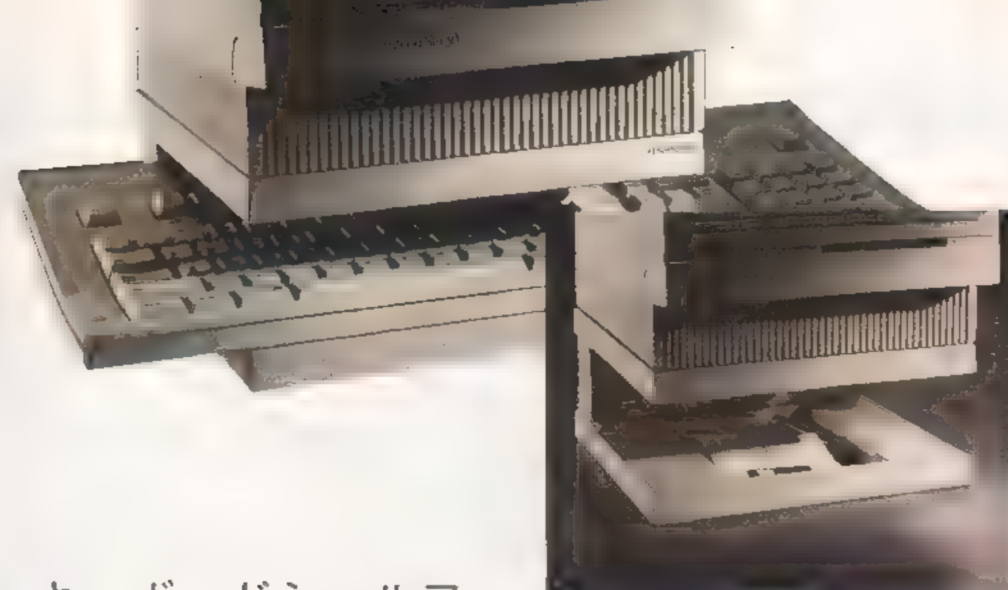
ＣＰＵとモニターを2.4mまで離して使えるエクステンションケーブル。パワーコード：1.8m、モニターケーブル：1.8m。 (#62482) 8,500円。

エキストラロングADBキーボードケーブル(C)

ＡＤＢ対応のロングキーボードケーブル。2.4m。
(#62420) 6,800円

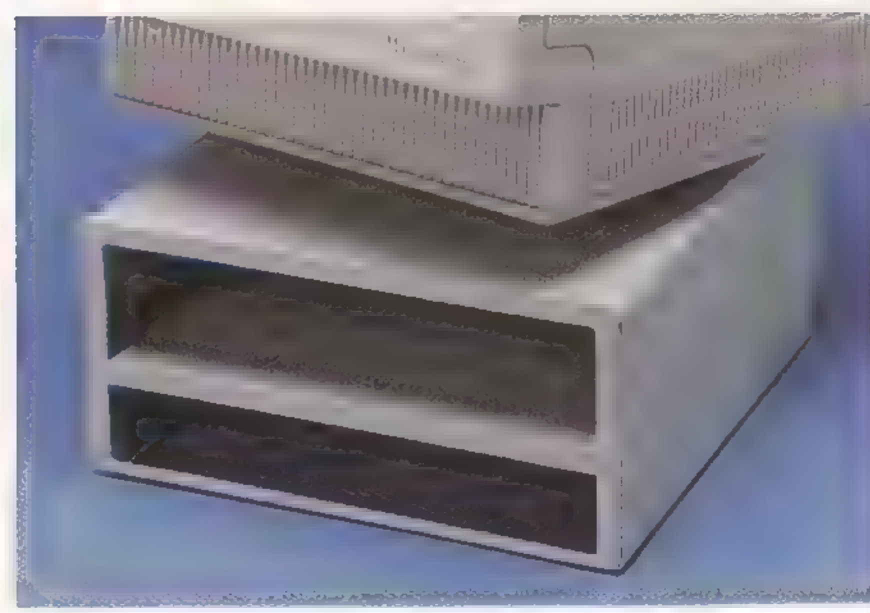
マックIIスタンドとエクステンションケーブル(D)

マックIIスタンド、モニターケーブル、エキストラロングADBキーボードケーブルの3点から成るエコミーキット。マックII シリーズ用。パワーコード：1.8m。モニターケーブル：1.8m。 (#62486) 17,000円



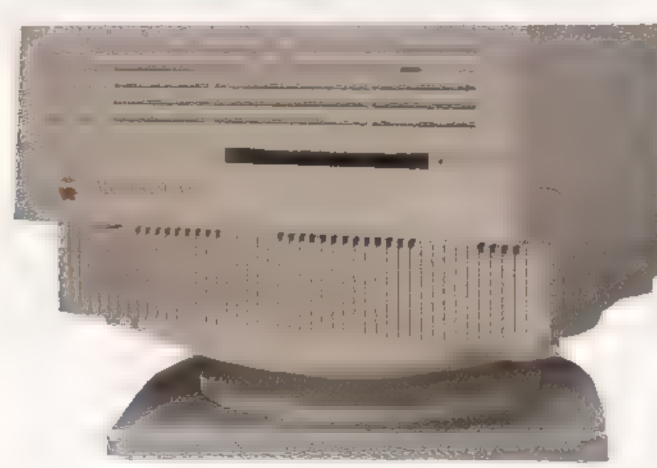
キーボードシェルフ

コンパクトマック用キーボード収納シェルフ。マックの高さ12.7cmアップ。底部中央の凹部分に小物収納可。ティルト／スウィーベルと組合せ可。
サイズ(cm)：23.5×10.8×24.1、重量：1.8kg。
(#62496) 10,800円



マクセサリースーパーベース

ハンディな二つの収納スペースとモニターを見やすい高さ(18cm)にアップ。ティルト／スウィーベル機能付。傾き：17度まで。回転：360度。シェルフ部分にモデム、セカンドドライブ、ペーパー、マニュアルなど収納可。アルミとスチレン製。 (#62484) 9,500円

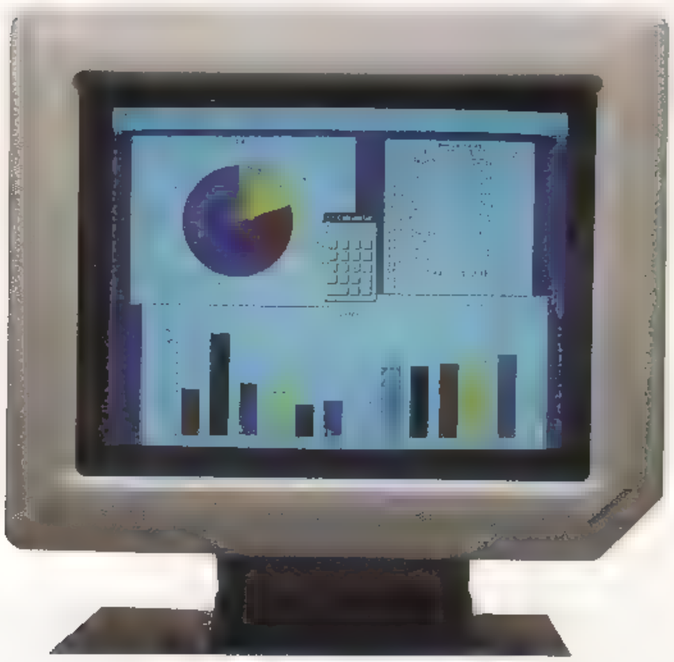


マクセサリー　ティルト／スウィーベル

コンパクトマックの高さ５cmアップ。傾き16度まで。回転：360度。硬質プラスチック製。サイズ(cm)：22.5×6.0×22.0、重量：600g。 (#62490) 6,100円

ラージスクリーン　アンチグレアフィルター

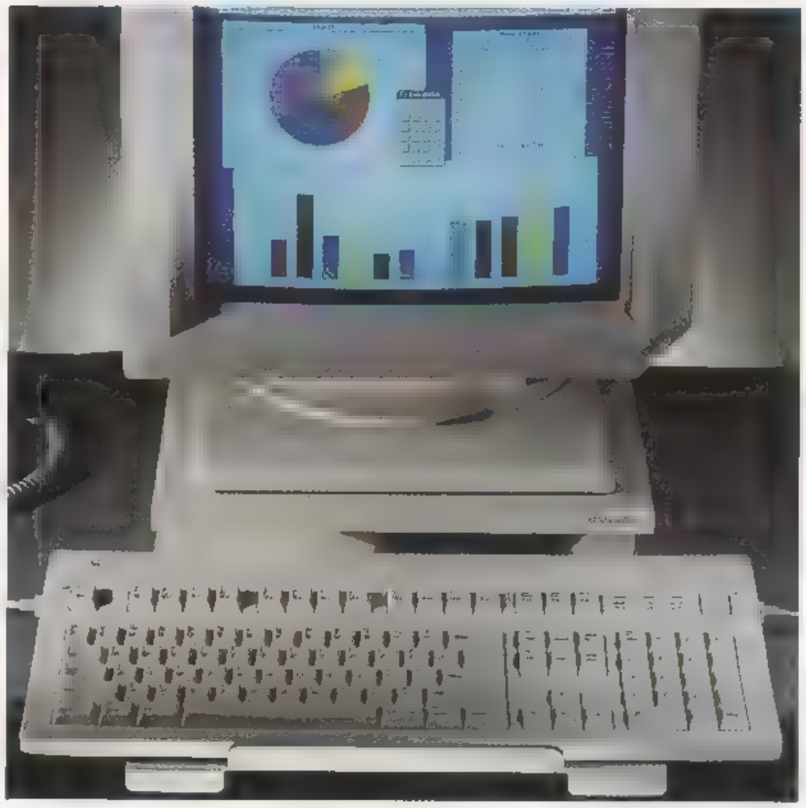
ちらつき９５％減少。輝度を落とさずコントラストを２０倍アップ。反射防止／耐スクラッチコーティング。スリップオン装填。色：アップルプラチナ。



アップル13″ ＲＧＢモニター (#62430) 17,000円
アップル12″ カラーモニター (#64083) 17,000円
アップル　ポートレートディスプレイ (#62444) 17,000円
レディアス　ピボットモノクロ・カラーディスプレイ (#64082) 34,000円
アップル／レディアス21″ モニター (#64080) 34,000円
レディアス　フルページディスプレイ及び
　シグマ　デザインページビューディスプレイ (#62432) 17,000円
レディアス　ローコストフルページディスプレイ (#64084) 17,000円
レディアス19″ B&W/サン19″ ディスプレイ (#62436) 34,000円
シグマ　デザイン19″ LASERVIEW ディスプレイ (#62438) 34,000円
シグマ　デザイン21″ LASERVIEW ディスプレイ (#62440) 34,000円

STURDY, SPACE SAVING STANDS

スタンド＆ホルダー

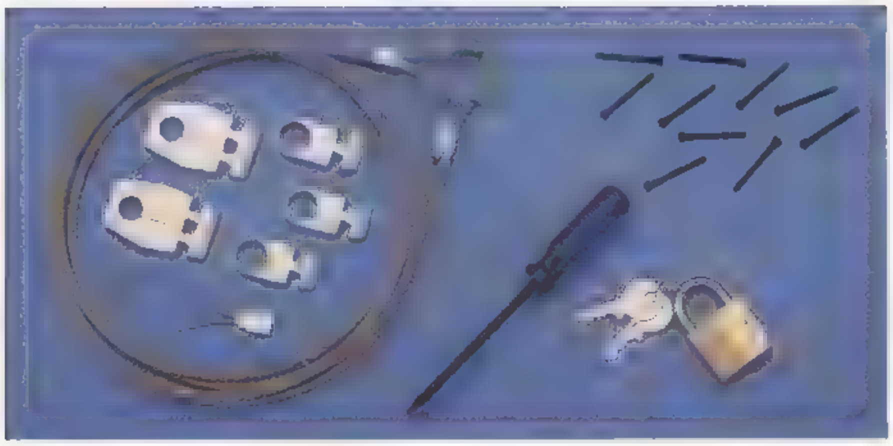


マスタースタンド

モニタースタンドとキーボードホルダーの一体型。キーボード未使用時スライド収納。小さいデスクや狭いデスクスペースの有効活用に最適。38kgまでの大型モニターを設置できるスチール製。モニターの高さ5.7cmアップ。 (#62580) 18,000円

キーボード　スライドウェイ

キーボードの未使用時スライド収納。左右２点構成。混雑したデスクスペース、小さいデスクを有効活用。Mac IIシリーズ用。奥行20cmまでのキーボード収納。アルミ製。色：アップルプラチナ。
サイズ(cm)：6.5×9.5×38.7（各）。(#62212) 9,000円



アップル　セキュリティシステム

マッキントッシュの内蔵セキュリティスロットを使って、コンピュータ、モニター、キーボードを専用ワイヤーでロック。構成アイテム：セキュリティブラケット大ー２小ー３、キーボードループー２、セキュリティワイヤー(2.4m)、ナンキン錠とカギ、スクリューー１０、ドライバー。 (#62418) 8,500円

マッキントッシュ　ポータブルセキュリティシステム

マッキントシュポータブル専用にデザインされたセキュリティワイヤーとロックキット。構成アイテム：セキュリティワイヤー(2.4m)、ナンキン錠とカギ。(#64076) 5,100円

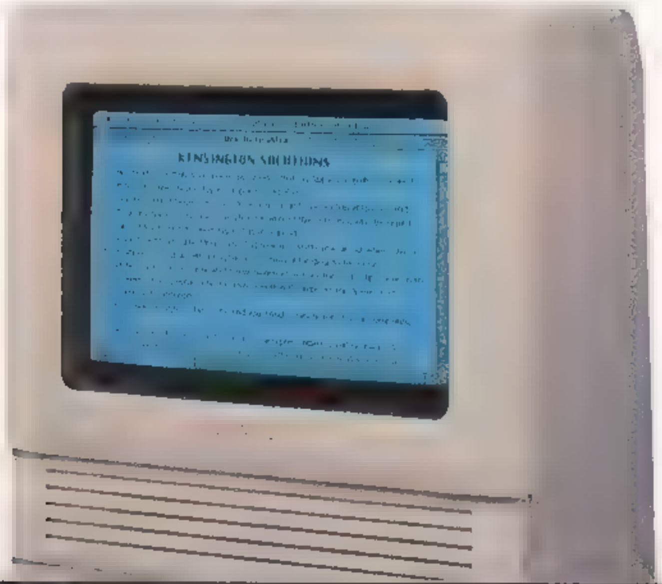
レーザーライターII　セキュリティシステム

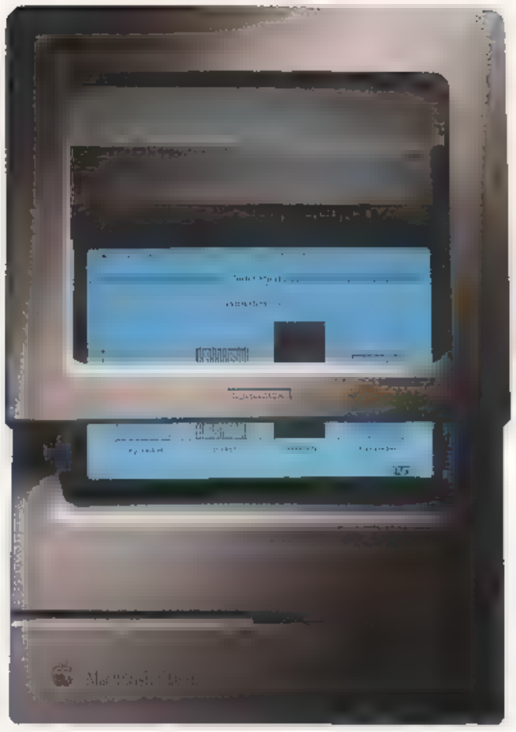
レーザーライターII用セキュリティキット。構成アイテム：セキュリティワイヤ(2.4m)、セキュリティブラケット2、スクリュー2、ナンキン錠とカギ。(#62492) 8,500円

ANTI-GLARE FILTERS
アンチグレアフィルター

マクセサリー　SEアンチグレアフィルター

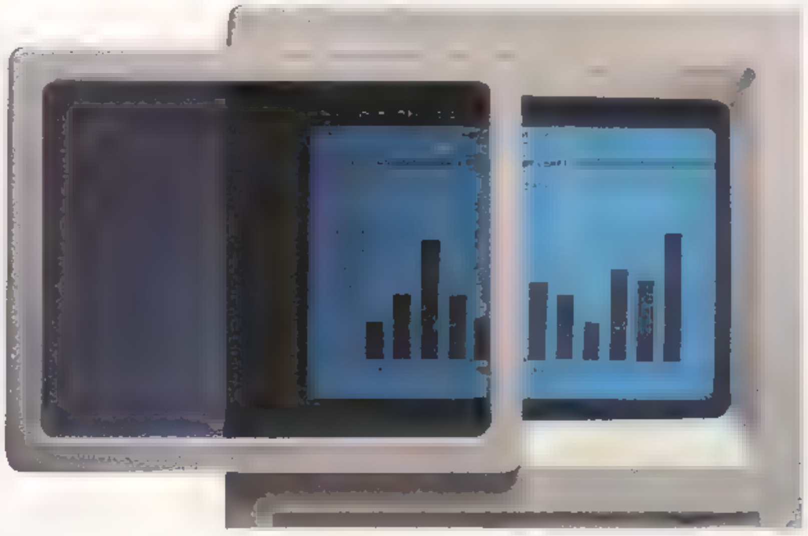
ちらつき９５％減少、輝度を落とさずコントラストを２０倍アップ。ＶＬＦ／ＥＬＦフィルター。反射防止／耐スクラッチコーティング。スリップオン装填。光学ガラス。サイズ（cm）：25.4×20.7×2.1。重量：2.3kg、色：アップルプラチナ。 (#62442) 13,600円





マクセサリー　クラシックアンチグレアフィルター

クラシック専用デザイン。ちらつき９５％減少、輝度を落とさずコントラストを２０倍アップ。反射防止／耐スクラッチコーティング。スリップオン装填。光学ガラス。サイズ（cm）：25.4×20.7×2.1。重量：2.3kg。色：アップルプラチナ。(#64081) 11,900円



マクセサリー　アンチグレアフィルター

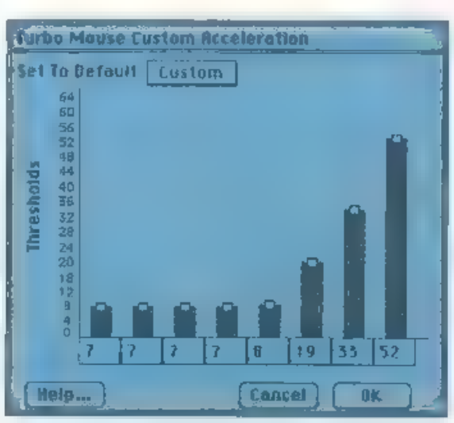
全コンパクト マック用ちらつき９５％減少、輝度を落とさずコントラストを16倍アップ。反射防止／耐スクラッチコーティング。マジックテープ装填。サイズ(cm)：22.9×17.5×5.0、重量：2.1kg。色：アップル プラチナ。 (#62476) 8,500円

INPUT DEVICES

インプット　デバイス

ターボ　マウス　ADB

世界中のマッキントッシュユーザーから毎年「ベスト　インプットデバイス」に選ばれている人気商品。他のあらゆるトラックボールやマウスよりも迅速、正確、心地よさを実現。優れたトラックボールのデザインはデスクスペースを効率化し、腕の疲れを防止。応答速度の上げ下げ、ダブルクリック　スピードを調節するための専用ソフトウェア付。ＡＤＢ対応。

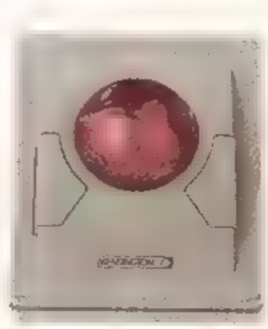


対応シスム：Macintosh SE以上。ケーブル：91cm。サイズ(cm)：11.4×5.1×14.6。重量：454g。
(#62360) 28,900円

ターボマウス　プラス

対応システム：Macintosh, Macintosh Plus
(#62358) 28,900円

カスタム　トラックボール



ターボマウス用カラーボール。

ブラック	(#62371)	2,200円
レッドパール	(#62372)	2,200円
ブルーパール	(#62373)	2,200円
パープルスパークル	(#62374)	2,200円

SECURITY

セキュリティ

パスプルーフ

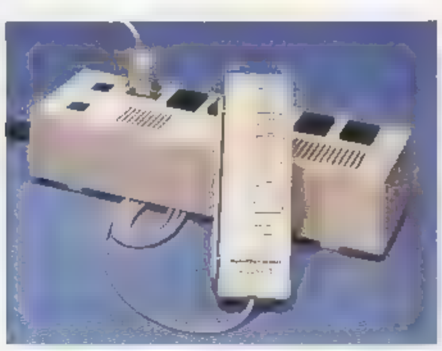
マック初の完璧なデータセキュリティシステム。ディスクドライブ及びSCSIポートの頑丈なロック機構、専用ソフト「Quick Cover」によるパスワードセキュリティ、ユーザーログから成る。

Mac SE, SE/30とMacII, IIx, IIfxそれぞれの第1（ライトハンド）ドライブ用。 (#64060) 17,000円
MacIIcx,IIciとMacII, IIx, IIfxそれぞれの第2（レフトハンド）ドライブ用 (#64061) 17,000円
Mac Classic用 (#64062) 17,000円
Mac IIsi用 (#64063) 17,000円
Mac LC用 (#64064) 17,000円

パワープロテクション

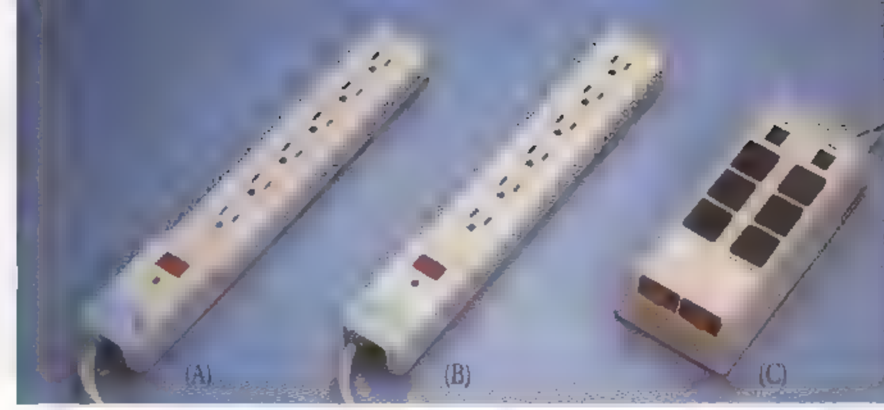
マスタービース　マックII

サージ、スパイクからデータを保護。システム全体の電源をコントロール。コンピュータ用コンセント：１、周辺機器用コンセント：４。マスタースイッチでシステム全体の電源をON/OFF。高性能EMIとRFIノイズフィルター。モデム／テレフォンラインのサージ制御回路。低電圧アラーム。静電気防止タッチプレート。UL、CSA仕様基準をクリア。回転台付、切り離しも可。コード：2.4m。(#62116) 27,200円



マスタービース　リモート

コンセントボックスとリモートコントロールの２点構成。サージ、スパイクからデータを保護。パワーシステム全体の電源をコントロール。コンピュータ用コンセント：１、周辺機器用コンセント：４。マスタースイッチでシステム全体の電源をON/OFF。高性能EMIとRFIノイズフィルター。モデム／テレフォン／ファックスのノイズ制御。静電気防止タッチプレート。UL、CSA仕様基準クリア。 (#62108) 28,900円



パワーツリー１０（A）

システム全体の電源をコントロール。コンセント：６。マスタースイッチでシステム全体の電源をON/OFF。サージ制御。コード：1.8m。(#62160) 4,900円

パワーツリー２０（B）

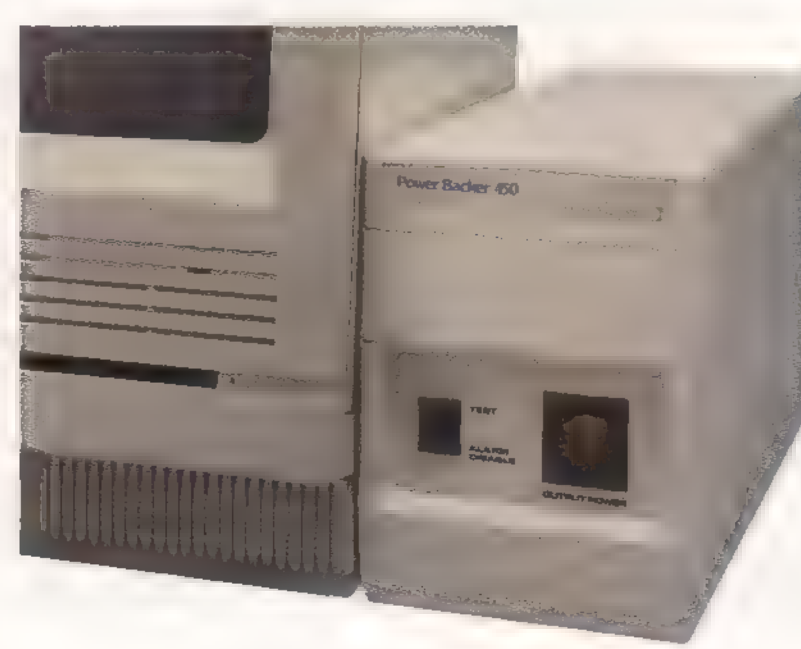
システム全体の電源をコントロール。コンセント：６。マスタースイッチでシステム全体の電源をON/OFF。サージ制御。EMI/RFIノイズフィルター。セフティーコントロールライトとブザーアラーム。コード：1.8m。(#62162) 8,000円

パワーツリー５０（C）

システム全体の電源をコントロール。コンセント：６。マスタースイッチでシステム全体の電源をON/OFF。サージ・スパイク、モデムサージ制御。EMI/RFIノイズフィルター。セフティーライトとブザーアラーム。コード：1.8m。ハンディマウント付。 (#62164) 16,000円

パワーバッカー スタンドバイ　UPS

電流の低下や停電から　システムを保護するパワーサプライ。電流が蓄えられると、自動的にスイッチがACに変換され、サージとスパイクにフィルターがかかる。バック　アップ時間は装置により５分から６５分まで．（各モデルの数字はVAレートを示す．）



特別注文のため納期をあらかじめお確かめ下さい.

パワーバッカー360	(#61301)	50,000円
パワーバッカー450	(#61302)	65,000円
パワーバッカー520	(#61303)	80,000円
パワーバッカー890	(#61304)	145,000円
パワーバッカー1200	(#61305)	150,000円

あなたのコンピュータをもっと使いやす
くするためのアクセサリーを欲しいと
思ったことはありませんか？

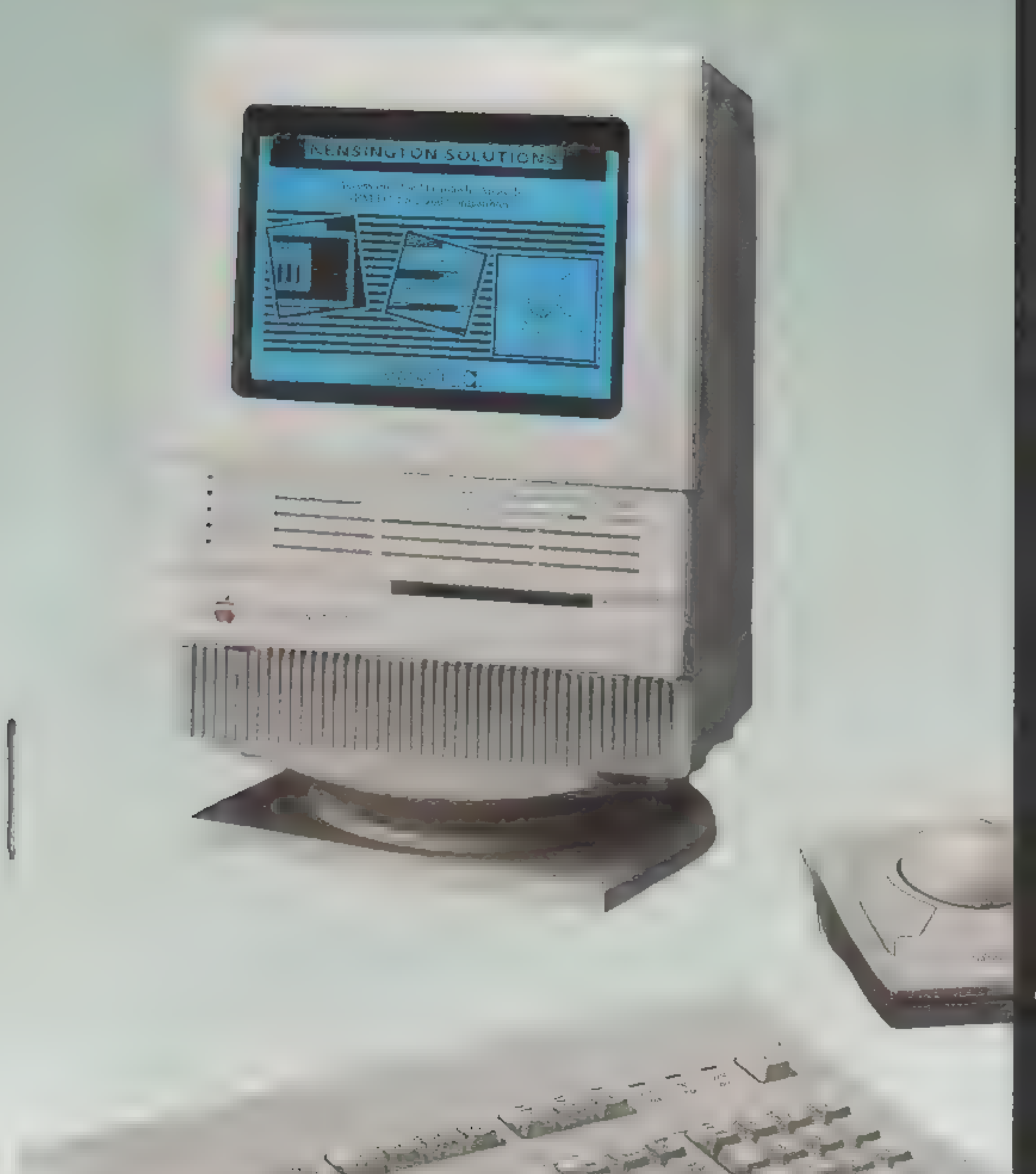
ケンジントンはあなたのマッキントッシュ
ライフをいっそう豊かにするあらゆる
アクセサリーをとり揃えております。

ケンジントンのアクセサリーは、デザイン、
構造、素材、これらすべてマックとの
調和と、使いやすさを追求した製品です。

ケンジントンアクセサリーは最寄りの
アップル製品販売店でお求めください。

KENSINGTON

マッキントッシュ用
アクセサリー



Polaroid Computing

KENSINGTON
An ACCO World Company

日本ポラロイド株式会社

ワーロックの伝説が甦る！

邪悪なクロル星人に奪われた地球。すでに伝説と化し人々はクロルの制圧下、むくわれない日々を送っていた。
そんな時、スタンブール星で浮浪者同然の生活を送っていた主人公は、ひょんなことから大金を手にし、スタンブールから逃げるチャンスを得た。そしてそこで、彼が出会ったのは人類の自由を求め戦いつづけるキャプテン・ハマーとその仲間であった。
はたして主人公は地球をクロルの手から取り返すことができるのだろうか？
●インタラクティブ・ムービーというジャンルを確立した名作が日本語版で登場。マウス・オペレーションのスムーズなプレイ、全編に盛り込まれたアニメーションやハイクオリティのビジュアルは、現在も後続の追従を許さない。
●プレイヤーは無一文からスタートし、ワーロックの仲間となり、地球解放の戦いに加わる。いわゆるクリック型のアドベンチャーではなく、敵艦への攻撃や、乗組員とのケンカ、クロル星人との息詰まる銃撃戦などアクション要素も満載。これ一本でプレイヤーはSci-Fiムービーの主人公に！

◎シンプルオペレーションの爽快なゲーム
◎迫力のサウンドはまさに映画感覚
◎ガイドムービーによる親切設計
◎コミックアーティストであるマイク・セインツの代表作
◎あの話題作をあなたのライブラリーに！

スペースシップ・ワーロック［日本語版］

価格：￥8,034（税込）￥7,800（税別）

発売元：エフツウ株式会社
販売元：バンダイビジュアル株式会社

取扱店		スペースシップ・ワーロック［日本語版］ 価格：￥8,034（税込）￥7,800（税別） 品番 BCRM-0019／JANコードT49-34569-50022-9	販売元	バンダイビジュアル株式会社 〒111 東京都台東区松が谷1-3-5 SEFビル3F Tel. 03-5828-3028 Fax. 03-5828-3058
		名　前	〒556 大阪市浪速区日本橋5－6－7	注文数
		住　所	上新電機株式会社 J&Pテクノランド	
		電話番号	TEL(06)634－1211	

Macintosh CD-ROM
SPACESHIP
WARLOCK™
スペースシップ・ワーロック[日本語版]
9.1 発売
ITN
WARLOCK
地球をリーダーとするテラ帝国、クロル人に全面降伏！
重税、圧政を強いられた地球人達は暗黒時代を迎える。
しかし、クロルの圧政に立ち向かう男達がいた！
テラ帝国の軍艦を操り、次々とクロルの船を倒す彼らを、
恐怖と希望を込め人々はこう呼んだ。
宇宙海賊ワーロックと！
¥8,034（税込）¥7,800（税別）
発売元：エフツウ株式会社
販売元：バンダイビジュアル株式会社
SYSTEM REQUIREMENT
Macintosh II or better
256 color
13"Color monitor
8MB of RAM
CD-ROM drive
System 6.0.7 or later
品番：BCRM-0019
HAMMER
STELLA
STARBIRD
YOU
An Interactive Movie on CD-ROM
REACTOR
お問い合わせ先：バンダイビジュアル株式会社
〒111 東京都台東区松が谷1-3-5 SEFビル3F／Tel. 03-5828-3028 Fax. 03-5828-3058

TOSHIBA

1991年９月現在

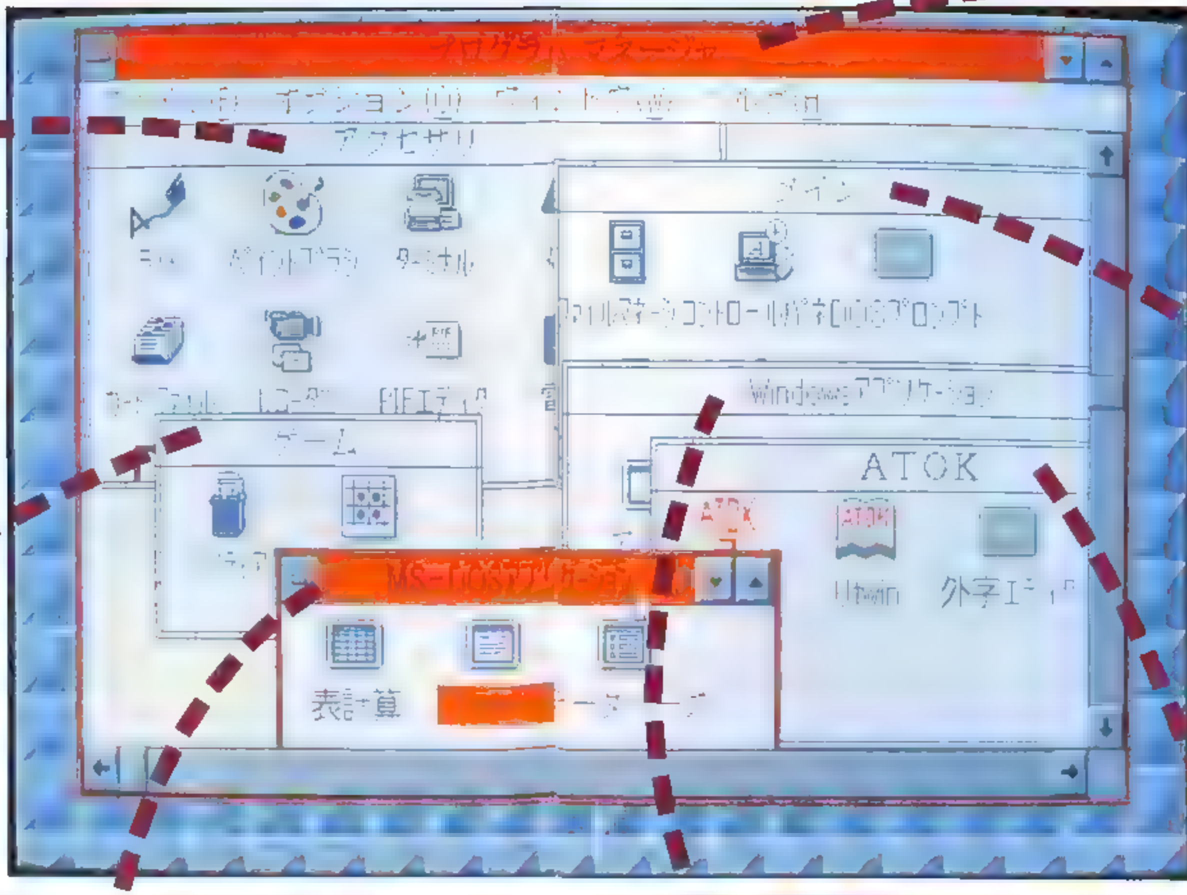
先端技術をオフィスに…E&Eの東芝

日本語MS® Windows™3.0

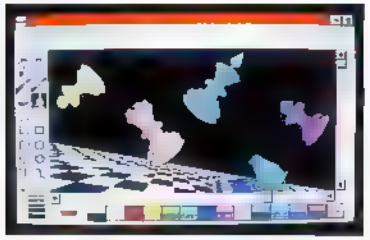
GUIの操作性とマルチタスクの効率性を実現。
いま、日本語MS®Windows™3.0が、
パソコンの新しい環境をひらきます。

アメリカで、爆発的な人気を呼んでいるパソコンの新しいソフトウェア「Windows 3.0」。米マイクロソフト社で開発・発売以来、既に数百万本もの実績を誇る、次世代の基本ソフトとして注目されています。そして、いまJ-3100シリーズ対応の日本語環境を実現して、「日本語MS®Windows™3.0」ついに登場。

優れたグラフィカルユーザインタフェース(GUI)による操作性と、複数のMS-DOSアプリケーションを同時にこなすマルチタスク環境を実現。よりフレンドリーなオペレーション環境において、これまでにない優れた情報処理機能を身近なものにしてくれます。J-3100シリーズの能力をあますことなく発揮する、これからの高性能ソフトウェアです。



アクセサリ



日本語MS®Windows™3.0では、アクセサリとして、日常使用するワープロ、データベース、グラフィックスや通信などの各種アプリケーションを付属。ワープロ文書にマウスで描いたイラストの貼り込みや、ワープロで文書の作成中に通信を行なうことも可能です。

プログラムマネージャ

日本語MS®Windows™3.0を起動すると、最初に現われるのが、プログラムマネージャ。目的のプログラムをアイコンによる判りやすいメニューからマウスで選択するだけで、いろいろなアプリケーションをスピーディに起動できます。

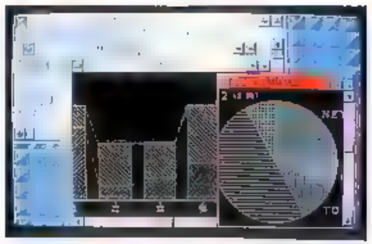
メイン

日本語MS®Windows™3.0ではメインとしてファイル管理を行なうファイルマネージャ、印刷の管理を行なうプリントマネージャ、システムの設定を行なうコントロールパネルやウィンドウズセットアップを付属。格段と使いやすいオペレーション環境を実現しています。

ゲーム

日本語MS®Windows™3.0には、人気のゲームソフト「ソリティア」と「リバーシ」を付属。もちろん他のアプリケーションソフトとの同時使用も可能ですから、データの通信中にちょっとゲームを楽しむなど、気分転換にも役立ちます。

MS-DOS
アプリケーション



豊富なMS-DOSのアプリケーションソフト資産を利用できます。日本語はもちろん、海外の豊富なソフトにも対応。*登録したソフトは、マウスで選択するだけで起動可能。同時に複数のソフトを使用するときにも、スピーディに起動ができます。

*MS-DOSアプリケーションのウィンドウ表示は、386拡張モードでのみ利用可能です。
*一部のMS-DOSアプリケーションでは、実行できないことがあります。

Windowsアプリケーション

日本語MS®Windows™3.0対応のアプリケーションを登録しておけば、使用するソフトをマウスで選択するだけで起動することができます。もちろん日本語、英語両方に対応。最新の海外ソフトも使用できます。

ATOK7

日本語MS®Windows™3.0には、日本語FEPとしてWindows3.0用ATOK7を装備。入力モードの設定はもちろん、辞書のメンテナンスを行うユーティリティ・外字作成機能などを付属。日本語入力環境の設定を容易にします。

これぞユーザフレンドリー。視覚で操作できるGUIが、パソコンをもっと身近にしてくれます。

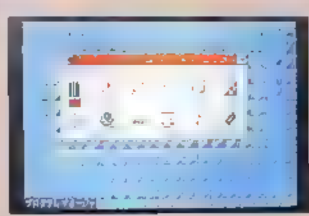
日本語MS® Windows™3.0は、パソコンの操作をもっと身近にしてくれるグラフィカルユーザインタフェース(GUI)を採用。わずらわしいコマンド入力やファイル操作、アプリケーションの起動も、アイコン(絵文字)やメニューのマウス操作で、簡単・スピーディに行えます。
例えば、プログラムマネージャ画面に表示されたアイコンを選び、マウスをダブルクリックするだけで自動的に目的のアプリケーションが起動。また、ファイルマネージャ画面では、ファイルのディレクトリ間での複写や移動、削除なども、アイコンとマウスだけで実行できるなど、従来のコマンド入力に比べ、格段にシンプル。
GUIが実現する統一されたオペレーション環境は、初めての人にもわかりやすく、しかも簡単な、これからのマン・マシン・インタフェースです。

メイン

■ファイルマネージャ
フロッピーディスクやハードディスクのファイル管理機能。ディレクトリ名やそれぞれのファイル名を一覧表示し、ディレクトリ間でのファイルの複写、移動、削除がアイコンとマウス操作だけで実行できます。

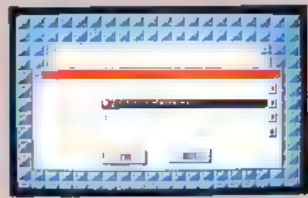
■DOSプロンプト
MS-DOSのアプリケーションが実行できるようにします。MS-DOSでおなじみの「C>」が表示され、コマンド入力待ちになります。

■クリップボード
アプリケーション間でのデータのカット&ペースト時に、一時的にデータを保管するクリップボードの内容を保管・表示できます。



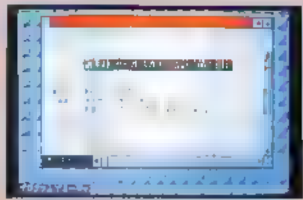
■コントロールパネル
日付や時刻、プリンタ、フォントの設定、背景の色やウィンドウの配色等のシステム設定が可能です。

■プリントマネージャ
Windows3.0用アプリケーションの印刷を管理。LAN上に接続されたプリンタへの出力も行えます。



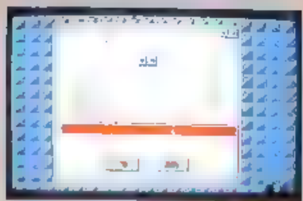
■ウィンドウズセットアップ
日本語MS® Windows™3.0のセットアップ状態を設定できます。また、プログラムマネージャへのプログラムの登録にも使用します。

アクセサリー

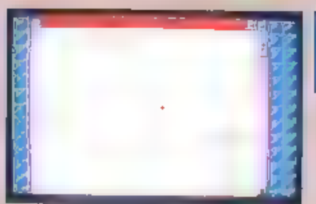


■ライト
イメージの貼り込みや文字修飾ができる日本語ワープロです。複数のライトを起動し、ウィンドウ間での文字の複写や移動も、マウスで範囲指定し、メニューから機能選択するだけの簡単操作です。

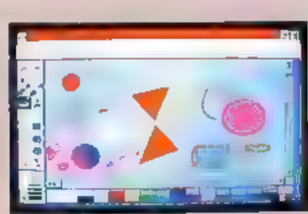
■ターミナル
通信回路により他のコンピュータとのアクセスが可能です。非同期通信が行えます。



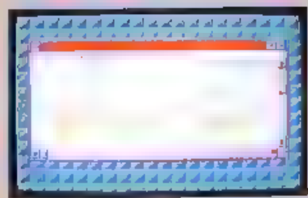
■カードファイル
名刺管理などに便利なカード型データベース機能。マウス操作による自動ダイヤルも可能です。



■PIFエディタ
MS-DOS用アプリケーションのためのメモリ容量や制御方法を指定するPIFファイルを作成します。

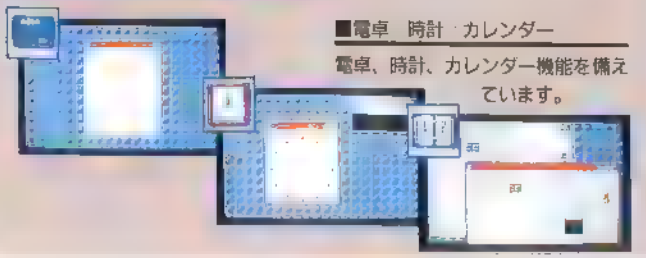


■ペイントブラシ
マウスで絵やイラストが描けます。ワープロ文書への貼り込みも、マウスによる統一された操作でできます。



■メモ帳
ワープロなどの作業中にもメモできる、エディタ機能。バッチファイルの作成などにも使用できます。

■レコーダ
Windows3.0用アプリケーションの操作手順を覚え込ませ、自動実行。定形業務やデモンストレーションなどに便利な機能です。



■電卓 時計 カレンダー
電卓、時計、カレンダー機能を備えています。

DynaBookからデスクトップまで、豊富なラインアップに対応しています。

日本語MS® Windows™3.0の優れた機能を充分に発揮するためには、ハードウェア環境の充実も重要なファクターです。世界標準仕様のJ-3100シリーズなら、まさにピッタリ。DynaBook286/386シリーズから、ラップトップ、さらには32ビット・デスクトップまで、幅広く対応しています。

＊日本語MS® Windows™3.0は、CPUにi80286/i386™/i386™SX/i486™搭載機で使用可能です。
＊一部の機種は除きます。

J-3100 SERIES
DESKTOP
LAPTOP
DynaBook

ソフトやハードに合わせて選べる、3つの動作モードをサポートしています。

日本語MS®Windows™3.0は、実行するアプリケーションの種類や必要とするメモリの大きさ、ハードウェアの状況に応じて、「リアルモード」「標準モード」「386拡張モード」の3つの動作モードから、最適な動作環境を選び動作します。

リアルモード

■Windows V2.1対応アプリケーションに最適です。

Windows V2.1に対応したアプリケーションの実行に最適なモードです。これまでのソフトウェア資産をムダにすることなく利用できます。

＊MS-DOS用のアプリケーションによっては、メモリ容量により実行できない場合があります。　＊WindowsV2.1対応のアプリケーションによっては、実行に制限が生じる場合があります。

標準モード

■Windows3.0対応アプリケーションに最適です。

Windows3.0に対応したアプリケーションを実行するためのモードです。プロテクトモードを利用することで、最大16MBのメモリを取り扱うことができますから、複数の大規模なWindows3.0対応アプリケーションにも余裕を持って対応できます。

＊MS-DOS用のアプリケーションによっては、メモリ容量により実行できない場合があります。

386拡張モード

■複数のMS-DOSアプリケーション実行に最適な、32ビット対応モード。

32ビットCPU搭載マシンで利用できるモードです。ハードディスクをメモリのように利用する仮想記憶により、最大で4GBものメモリ拡大が可能。これにより複数の大規模なWindows3.0対応アプリケーションを実行することができます。また、32ビットCPUの仮想86モードを活用し、MS-DOS用アプリケーションも、複数同時に実行可能となります。

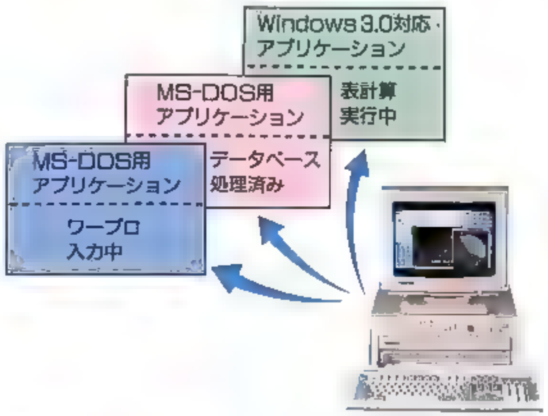
＊一部のMS-DOS用アプリケーションでは、実行できないものもあります。

■アプリケーションのスムースな切り替え。タスクスイッチング機能が便利です。

複数のアプリケーションを同時に実行しながら、連続的に作業を処理するのに便利なのが、タスクスイッチング機能です。例えば、あるアプリケーションから別のアプリケーションへ移る場合、アプリケーションの切り替えも、マウスまたはキー操作により簡単・スピーディ。作業の効率化がはかれます。また、386拡張モードでは、Windows3.0対応アプリケーションとMS-DOS用アプリケーションを複数同時に実行できます。例えば、Windows3.0対応の表計算ソフトでグラフを作成しながら、MS-DOS用のソフトでは、データベースの検索やワープロで文書づくりなど、各アプリケーションを終了させることなく、同時にこなせます。

■複数のアプリケーションを効率的に交通整理するタスクリスト。

複数のアプリケーションを同時に、あるいは切り替えて実行できる日本語MS®Windows™3.0の、動作プログラムを一括して管理するのがタスクリストです。表示画面に隠れている他の動作中のプログラムの確認、プログラム間のスピーディな移動や表示形式の制御、さらにはアプリケーションの停止など、タスクリストにより、仕事に合わせた効率的なマルチタスク処理が実現できます。

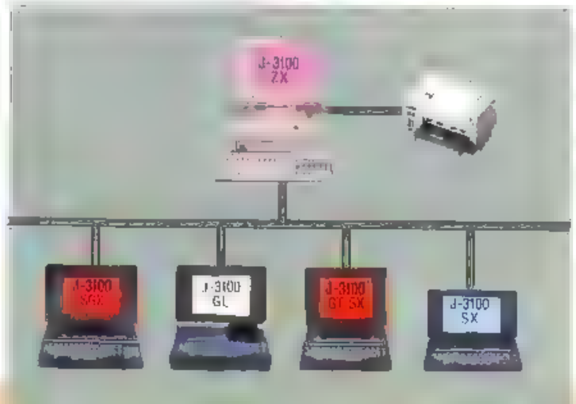


複数のアプリケーションが同時に見れるマルチウィンドウ。

オーバーラップ方式のマルチウィンドウ機能により、同一画面上に複数のアプリケーション画面を開くことができます。例えば、アプリケーションからアプリケーションへのデータ交換も、マウスを使って楽々こなせます。

NET/GC対応による、ファイルやプリンタの共有が可能です。

Ethernetで接続されたLANシステム「NET/GC」をJ-3100シリーズで活用することができます。これにより、日本語MS®Windows™3.0対応マシンから、NET/GCにのファイルサーバ機能やプリンタサーバ機能を利用した、効率的なネットワーキングが実現できます。



日本の、そして世界のソフトウェア資産を継承しています。

利用できるアプリケーションは、Windows3.0対応アプリケーションはもちろん、Windows V2.1対応アプリケーション、さらにはMS-DOS用アプリケーションまで、現在のソフトウェア資産を継承。世界標準アーキテクチャを誇るJ-3100シリーズならではの、日本語、英語両方に対応しています。

＊一部のMS-DOS用アプリケーションでは、実行できないものもあります。

困ったときの強い味方。ヘルプメッセージがお答えします。

Windows3.0対応アプリケーションなら、どのソフトでも統一された操作でヘルプメッセージを表示できます。スクロールバーなど基本的なウィンドウ機能の使い方も、わかりやすく解説。また、用語による検索も可能です。

海外アプリケーションを意識したVGAに対応。

デスクトップタイプのJ-3100シリーズでは、中解像度ディスプレイによる640×480ドットの表示が可能。海外の豊富なWindows3.0対応ソフトも、画面から切れることなく表示できます。また、日本語MS®Windows™3.0上で、VGA対応のMS-DOSアプリケーションの動作も可能です。

＊J-3100ZSは日英両用VGAカードが必要です。

表現力をより高めるために、日本語フォントを提供。

明朝体、ゴシック体のマルチフォント表示に対応していますので、各種サイズの文字を表示、印字することができ、表現力に富んだ資料の作成が可能です。

最新のかな漢字変換ATOK7をサポートしています。*

日本語MS®Windows™3.0に対応したアプリケーション使用時にも、日本語FEP(フロント・エンド・プロセッサ)に最新のかな漢字変換ATOK7をサポート。従来の日本語MS-DOS上と同じ日本語入力環境で使用でき、異なるアプリケーション実行にも、同一の操作性を実現しています。

＊ROM辞書用とディスク辞書用の２種類をサポートします。

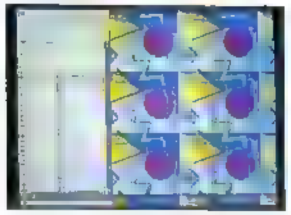
3モード対応で、各種プリンタに接続できます。

東芝国内モードプリンタをはじめ、EPSONプリンタ(ESC/Pモード)、NECプリンタ(PC-PR201系モード)もサポート。現在お使いになっているプリンタがそのまま使用できます。

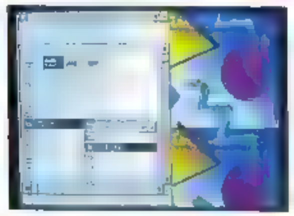
高解像度対応により、高精細なウィンドウ表示が可能となります。

高解像度インタフェースカード、高解像度対応ディスプレイとの組合せにより、1,024×768ドット高解像度表示にも対応。約26万色中256色同時表示のカラフルな画面や、マルチウィンドウのままで読みやすい高精細表示が実現できます。

1,024×768ドット表示画面



640×480ドット表示画面



オプション

アプリケーション開発には、ソフトウェア開発キットを用意しています。

専用のアプリケーション開発のための、日本語MS®Windows™3.0ソフトウェア開発キットをオプションで用意。キットには、ライブラリやユーティリティ、サンプルプログラムがセットされています。注：MS-C、マクロアセンブラの言語ツールが別途必要です。

日本語MS®Windows™3.0動作環境

CPU	286CPU以上（i80286、i386™SX／i386™、i486™）
メモリ	リアルモード：1.5MB以上、標準モード：1.5MB以上、386拡張モード：4MB以上
ハードディスク装置	記憶装置として20MB以上、インストール時の必要ディスク空き容量i80286CPU：7MB、i386™SX／i386™／i486™：9MB
フロッピーディスク装置	3.5インチ2HD(1.2MB) 1基以上
マウス	東芝(2ボタン)シリアルマウスまたはMSシリアルマウス互換
ディスプレイ	日本語モノクロ／カラー(640×400)、VGA(640×480)、8514／A(1,024×768)
プリンタ	東芝国内モード、ESC／Pモード、PC-PR201モード
ネットワーク	NET／GCに対応
フォント	明朝、ゴシック、クーリエ、ヘルベチカ、モダン、ロマン、スクリプト、シンボル、タイムズロマン

日本語MS®Windows™3.0サポート機種一覧（各動作モードで増設が必要なハードディスク、メモリ）

機種・モデル名	リアルモード／標準モード CPU：286以上 メモリ：1.5MB以上		386拡張モード CPU：i386™(i386™SX)以上 メモリ：4MB以上	
	ハードディスク	メモリ	ハードディスク	メモリ
J-3300／50	○	○	○	2MB以上
J-3300／30	○	○	○	2MB以上
J-3100ZX171	○	○	○	○
J-3100ZD171／101	○	○	○	○
J-3100ZS041	○	○	○	2MB以上
J-3100ZS002	20MBHDD以上	○	20MBHDD以上	2MB以上
J-3100SGX101T/101S/101	○	○	○	2MB以上
J-3100SGT101／041	○	○	○	2MB以上
J-3100GXS101／041	○	512KB以上	○	3MB以上
J-3100GX041	○	512KB以上	×	
J-3100GL041	○	512KB以上	×	
J-3100GT041A／021A	○	512KB以上	×	
J-3100GT-SX081／041	○	512KB以上	○	3MB以上
J-3100GT021	○	1MB以上	×	
J-3100SX061P/041P/021P	○	○	○	2MB以上
J-3100SX001P	20MBHDD以上	○	20MBHDD以上	2MB以上
J-3100SX041／021	○	512KB以上	○	3MB以上
J-3100SX002／001	20MBHDD以上	○	20MBHDD以上	2MB以上
J-3100GS021	○	512KB以上	×	
J-3100GS001	20MBHDD以上	○	×	

○：増設不要　×：動作不可　＊「20MBHDD以上」は、MS-DOSの部分とユーザが使用するソフトの部分を見込んだ大きさです 日本語MS®Windows™3.0自身の正確な容量は、「動作環境」を参照してください

日本語MS®Windows™3.0関連ソフトウェア価格一覧

品名	型番	価格
日本語MS®Windows™3.0高解像度版	J31D5741	25,000円
日本語MS®Windows™3.0ソフトウェア開発キット	WIN30SDK	90,000円
MS-Cコンパイラ(Ver5.1)	MS-C5.1	98,000円
マクロアセンブラ(Ver5.1)	MASM5.1	40,000円

＊価格には、消費税は含まれておりません。

本カタログに掲載しております全商品及び役務等の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

ダイヤル3100

使い方や技術的なお問い合わせは、「ダイヤル3100」へ…

東京 (03)3454-3100　大阪 (06)643-3100
名古屋(052)551-3100　札幌 (011)281-3100
福岡 (092)731-3100　仙台 (022)213-3100
※受付時間9:00～12:00 13:15～17:00(土・日・祝日を除く)

DynaBookテクノセンタ秋葉原・大阪

触れて、使える。J-3100シリーズがぐんと身近になる体験ゾーン。

東京/秋葉原 (03)3257-3100
営業時間 10:00～19:00(特別休館日、毎週水曜、祝日を除く)
大阪/日本橋 (06)643-3100
営業時間 9:00～17:00(特別休館日、毎週土・日、祝日を除く)

ミニ体験スクール

全国で
「ミニ体験スクール(無料)」
開催中。
詳しくは下記パソコン担当へ。

株式会社 **東芝**／パソコン・ワークステーション事業部 〒105-01 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

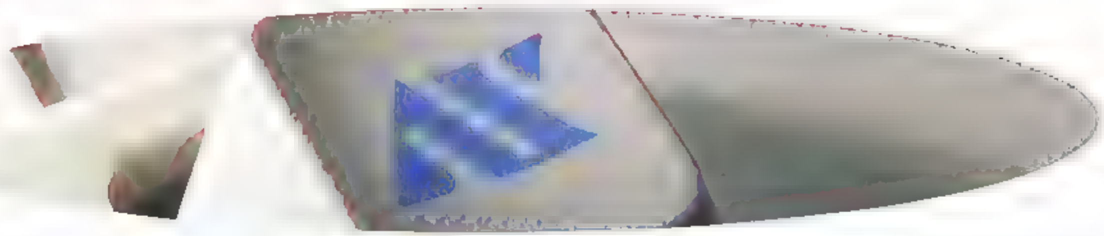
本社、支社、支店パソコン担当

本社 (03)3457-2930	北海道支社 (011)214-2622	東北支社 (022)264-7636	福島支店 (0249)34-5170	新潟支店 (025)246-8232
長野支店 (0262)28-3371	北陸支社 (0764)45-2618	金沢支店 (0762)24-2812	北関東支店 (0272)24-1666	東関東支店 (0472)27-9555
埼玉支店 (048)645-8233	西東京支店 (0425)25-5848	神奈川支社 (045)664-8484	神奈川西支店 (0462)30-2810	静岡支店 (054)273-4520
中部支社 (052)564-8767	トヨタ支店 (0565)33-2667	三河支店 (0566)24-2841	関西支社 (06)244-2460	京都支店 (075)241-6303
神戸支店 (078)252-2965	中国支社 (082)246-3073	岡山支店 (0862)24-6166	四国支社 (0878)25-2470	松山支店 (0899)43-4589
九州支社 (092)711-5715	北九州支店 (093)551-4181	沖縄支店 (0988)62-3041		

●資料の内容は、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

SP183©9110100(3)KQ

AX do Next



いつも「多才」に、三菱のAX。新しいビジネスへの流れを創ります。

最先端ビジネスへの新潮流、AX。

より高次元の情報コミュニケーションをめざすパーソナルコンピュータの統一規格、AX。世界標準PC/ATをベースに、日本語環境の拡大、機種ごとの操作方法の違いの解決、長期的展望にたったシステムの拡張性、そして、国際化を実現します。AX do Next—ビジネスを今日から明日に加速する、新しい流れです。

統一された操作性 キーボードや画面表示などの仕様を規格化することにより、あたかもクルマを運転するような統一された操作環境を提供します。AXなら、どの機種でも同じ操作で利用できます。

システムの拡張性 世界標準PC/AT互換のバスを採用。世界に広く普及している各種周辺機器を容易に、経済的に接続できます。しかも、将来的な技術革新にも万全の対応。時代に即応する機能をプラスすることで、長期的なシステムの活用を可能にします。

ソフト&データの互換性 ハードおよびソフトの基本部分を統一化することで、メーカや機種の枠を超え、アプリケーションソフトやデータ、各種周辺機器の共通利用を実現しました。

システム相互の接続性 PC/ATと互換性をもつため、ホストコンピュータやLAN、VANなどのシステムとの接続を容易に実現。加速度的に進展する高度情報ネットワークのニーズに、的確に応えます。

国際性 世界の膨大な先進アプリケーションソフトや周辺機器が、そのままビジネスで利用できます。さらに、海外ソフトの日本語化も容易。刻々と変化を続けるワールドビジネスの現場にも、優れた威力を発揮します。

新・プロセッシング空間へ。MAXY、充実のソフトウェア。

新世代ビジネスへアプローチ。MS-DOS&MS-Windowsを装備。
AX仕様の世界標準MS-DOS3.2により、日本語/英語ソフトが自在に活用可能。モード切替はMODEコマンドひとつで瞬時に行え、1台で日本語業務と英語業務の両方をこなせます。さらに、先進のユーザインタフェースを提供するMS-Windowsも装備しています。

フレンドリーな操作環境づくりをバックアップ。先進のMS-Windows。
マルチタスク/マルチウィンドウで、複数ソフトの同時処理/同時表示を可能にするMS-Windows。マウス&アイコン、プルダウンメニューによる優れたグラフィカル・ユーザインタフェース(GUI)で、日常のデスクワークに近いフレンドリーな操作環境の構築を実現します。

国内外の人気ソフトを多彩にサポート。豊富なアプリケーション。
一太郎AX、Microsoft Excel、dBASE III PLUSなどの国内人気ソフトをはじめ、5万本以上といわれる海外の膨大な先進ソフトが活用可能。より幅広いビジネスフィールドで多彩に活躍します。

最新情報をいつでもキャッチ。卓越したネットワーク体系。
優れた通信ソフトを豊富にサポート。各種LANにより小規模から大規模まで柔軟な分散処理システムの構築を実現します。さらには、オンライン端末やパソコン通信、VAN、商用データベース、海外ネットワークなど、多彩なネットワークに手軽にアクセス可能。刻々と変化する現代社会の情報を迅速にキャッチし、処理することができます。

THE ARCHITECTURE EXTENDED-AX

世界標準化を推進するAX。全世界で2000万台を超える膨大な資産を持つ事実上の世界標準機PC/ATと互換性を持ち、さらに共通の日本語環境を拡張させた、パーソナルコンピュータの統一仕様(AX)。日本有数のハードウェアメーカ、ソフトウェアメーカ、流通各社が組織するAX協議会*のもと、OS、キーボード、ディスプレイ、プリンタ等を規格化。国内・海外の豊富なソフトや周辺機器の共通利用を実現します。*1991年1月末現在参加60社

よりアクティブな、ビジネスシーンへ。スーパーな「行動力」を発揮。

M3122−B12 20MBタイプ
M3122−B14 40MBタイプ

MAXYNOTE386
32ビットコンパクトノート

行動力1. 幅広いビジネスを高速処理。
32ビットCPU386™SX搭載。
A4ファイルサイズのボディに、高速32ビットCPU386™SXを搭載。さらにノートパソコン初の高速演算プロセッサ387™SX(オプション)も実装可能。広範なビジネスの高速処理を実現します。

行動力2. ワンタッチで交換自在。
新発想ハードディスクパックを内蔵。
簡単に出し入れできる、フロッピー感覚の超小形2.5インチハードディスクパック(40MB/20MB)を内蔵。大容量情報の効率的な、思い通りのコントロールが可能です。ビジネスパワーを高める即戦力ツールとして、即座に活用できます。

行動力3. 多彩なシステムアップが可能。
豊かな拡張力のMAXYSTATION II。
本体一体形の拡張ユニットMAXYSTATION IIをオプションで用意。PC/ATフルサイズカードが2枚利用可能です。また、100MBハードディスクも内蔵可能。PC/ATの豊富なハードウェア資産を活用した、多彩なネットワーク構築など、デスクトップに迫る豊かな拡張力を提供します。

●ハードウェア仕様

		MAXYNOTE386
形名		M3122-B12 / M3122-B14 / M3122-B12M / M3122-B14M
CPU	CPU	32ビットマイクロプロセッサ386™SX(16MHz)
CPU	高速演算プロセッサ	387™SX(16MHz)(オプション:本体内の専用ソケットに実装)
メモリ	ROM	128KB(システムROM)
メモリ	RAM	1MB(最大5MBまで拡張可能、EMS対応)
メモリ	ビデオRAM	256KB
メモリ	漢字フォントROM	約7,300字(JIS第1/第2水準)
メモリ	外字RAM	752字(32KB)
補助記憶装置	FDD	3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB)×1
補助記憶装置	HDD	2.5インチ20MB / 2.5インチ40MB / 2.5インチ20MB / 2.5インチ40MB
ディスプレイ	表示方式	[illegible]
ディスプレイ	表示色	[illegible] 64色中16色/8色
ディスプレイ	日本語モード	解像度:640×480ドット(AX-II仕様)
ディスプレイ	英語モード	解像度:640×350ドット(EGA)/640×200ドット(CGA)
キーボード	配列	JIS配列に準拠(AX仕様、ラップトップ用)本体と一体形
キーボード	キー数	90キー(NumLock機能付)
マウス(オプション)		2ボタン、シリアルマウス、RS-232Cインタフェースに接続
インタフェース	RS-232C	1チャネル標準装備
インタフェース	プリンタ	1チャネル標準装備
インタフェース	テンキーパッド	1チャネル標準装備
インタフェース	外部5インチFDD	1チャネル標準装備
インタフェース	外部ディスプレイ	1チャネル(オプション)(注1) 1チャネル標準装備
拡張	拡張スロット(専用)	1スロット(MAXYNOTE386専用サイズカード×1枚)
拡張	拡張ユニットMAXYSTATION II(オプション)	PC/AT 2/3サイズカード2枚実装可(16ビット/8ビット[illegible])[illegible]
規格		VCCI II種
その他	電源	内蔵バッテリ:[illegible](注2,3) ACアダプタ:(AC100V±10%、周波数50/60Hz)
その他	消費電力	59VA、27W
その他	発熱量	23.2kcal/hr
その他	環境条件	温度:5〜35℃ 湿度:[illegible]
その他	本体外形寸法	幅305×奥行245×高さ49mm
その他	本体重量	3.3kg / 2.2kg

(注1) 液晶ディスプレイを取り外した状態で使用。[illegible]
(注2) バッテリ条件:HDDアクセス10%、バックライト輝度50%、CPU動作100%
(注3) M3122-B12M/B14Mモデルの場合、内蔵バッテリは別売です

より、コンパクト&パワフルに。新次元の「機動力」を満載。

M3121−A02 20MBタイプ

MAXYNOTE286
16ビットコンパクトノート

機動力1. 卓越した携帯性と高速性。
超コンパクト設計&80C286搭載。
A4レターサイズのコンパクトボディに、高速CPU80C286を搭載。持ち運びが自在で、さまざまなビジネスワークに活用が可能。いつでもどこでも、ハイスピード処理を実現します。

機動力2. ビジネスが柔軟かつ効率的に。
20MBハードディスク内蔵。
アクセススピード23msの20MBハードディスクを内蔵。大規模データや複数のプログラムの一括管理、及びに大容量情報の同時搭載が可能。柔軟で効率的なビジネス展開を約束します。また、主メモリは標準1MBから最大3MBまで拡張可能。MS-DOSのメモリ拡張方式LIM/EMS4.0に対応し、MS-Windowなど高度なアプリケーション環境にも余裕をもって臨むことができます。

機動力3. フレキシブルなシステム拡張性。
高機能MAXYSTATION。
ワンタッチで着脱できる、コンパクトな拡張ユニットMAXYSTATIONをオプションで用意。PC/ATハーフサイズカードが2枚実装可能です。各種LANなどが活用でき、ネットワークが柔軟に、多彩に拡がります。

●ハードウェア仕様

		MAXYNOTE286
形名		M3121-A02
CPU	CPU	16ビットマイクロプロセッサ80C286(12MHz)
CPU	高速演算プロセッサ	なし
メモリ	ROM	64KB(システムROM)
メモリ	RAM	1MB(最大3MB)
メモリ	ビデオRAM	256KB
メモリ	漢字フォントROM	約7,300字(JIS第1/第2水準)
メモリ	外字RAM	752字
補助記憶装置	FDD(オプション)	外付3.5インチFDD(1.44MB/720KB)
補助記憶装置	HDD	2.5インチ20MB
ディスプレイ	表示方式	[illegible]
ディスプレイ	表示色	[illegible]
ディスプレイ	日本語モード	解像度:640×480ドット[illegible]
ディスプレイ	英語モード	解像度:640×350ドット(EGA)/640×200ドット(CGA)
キーボード	配列	JIS配列準拠(AX仕様)、本体と一体形
キーボード	キー数	90キー(NumLock機能付)
マウス(オプション)		2ボタン、シリアルマウス
インタフェース	RS-232C	1チャネル標準装備
インタフェース	プリンタ	1チャネル標準装備
インタフェース	テンキーパッド	1チャネル標準装備
インタフェース	外部ディスプレイ	[illegible]
拡張	拡張スロット	1スロット(MAXYNOTE286専用[illegible])
拡張	拡張ユニットMAXYSTATION(オプション)	PC/AT ハーフサイズカード2枚[illegible]
規格		VCCI II種
その他	電源	[illegible] ACアダプタ(AC100V[illegible]50/60Hz)
その他	消費電力	[illegible]
その他	発熱量	[illegible]
その他	環境条件	温度:10〜35℃、湿度:[illegible]〜80%
その他	本体外形寸法	[illegible]
その他	本体重量	[illegible]

三菱AXパーソナルコンピュータMAXY

●標準価格〈本体、オプション機器、OS〉

製品名	対応機種						形番	価格	備考
	286	386	LT	LT3	LT3C	DT2			
MAXYNOTE286本体	●						M3121-A02	¥398,000	80C286(12MHz)
MAXYNOTE386本体(20MBモデル)		●					M3122-B12	¥398,000	386™SX(16MHz)
MAXYNOTE386本体(40MBモデル)		●					M3122-B14	¥438,000	386™SX(16MHz)
省スペースデスクトップ本体(20MBモデル)		●					M3122-B12M	¥338,000	386™SX(16MHz)
省スペースデスクトップ本体(40MBモデル)		●					M3122-B14M	¥378,000	386™SX(16MHz)
MAXYLT本体(FDDモデル)			●				M3201-B20	¥298,000	80286(12MHz)
MAXYLT本体(20MBモデル)			●				M3201-B12	¥398,000	80286(12MHz)
MAXYLT本体(40MBモデル)			●				M3201-B14	¥498,000	80286(12MHz)
MAXYLT本体(FDDモデル)			●				M3201-B20N	¥388,000	高速演算プロセッサ80287(8MHz)付
MAXYLT本体(20MBモデル)			●				M3201-B12N	¥488,000	高速演算プロセッサ80287(8MHz)付
MAXYLT本体(40MBモデル)			●				M3201-B14N	¥589,000	高速演算プロセッサ80287(8MHz)付
MAXYLT3本体(40MBモデル)				●			M3202-A14	¥698,000	80386SX(16MHz)
MAXYLT3本体(80MBモデル)				●			M3202-A18	¥858,000	80386SX(16MHz)
MAXYLT3本体(40MBモデル)				●			M3202-A14N	¥836,000	高速演算プロセッサ80387SX(16MHz)付
MAXYLT3本体(80MBモデル)				●			M3202-A18N	¥996,000	高速演算プロセッサ80387SX(16MHz)付
MAXYLT3C本体(40MBモデル)					●		M3212-A14	¥1,200,000	80386SX(20MHz)
MAXYLT3C本体(80MBモデル)					●		M3212-A18	¥1,360,000	80386SX(20MHz)
MAXYLT3C本体(40MBモデル)					●		M3212-A14N	¥1,388,000	高速演算プロセッサ80387SX(20MHz)付
MAXYLT3C本体(80MBモデル)					●		M3212-A18N	¥1,548,000	高速演算プロセッサ80387SX(20MHz)付
MAXYDT2本体(20MBモデル)						●	M3205-C12	¥540,000	80386SX(20MHz)
MAXYDT2本体(40MBモデル)						●	M3205-C14	¥600,000	80386SX(20MHz)
MAXYDT2本体(80MBモデル)						●	M3205-C18	¥760,000	80386SX(20MHz)
ACアダプタ		●					M6075	¥10,000	
外部バッテリ	●						M6979	¥26,000	本体一体形
内蔵バッテリ		●					M6073	¥20,000	追加交換用
MAXYSTATION(拡張ユニット)	●						M6024	¥155,000	PC/ATハーフサイズカード2枚実装
MAXYSTATIONⅡ(拡張ユニット)	●						M6025	¥125,000	PC/AT [illegible]フルサイズカード[illegible]枚実装可
拡張カバー(MAXYSTATIONⅡ用)		●					M6026	¥10,000	PC/ATフルサイズ実装時必要
1MB増設メモリカード	●						B4032	¥48,000	メモリ専用スロットに実装
1MB増設メモリカード		●					M4034-1	¥70,000	メモリ専用スロットに実装
2MB増設メモリカード			●				B4004	¥140,000	メモリ専用スロットに実装
2MB増設メモリカード				●			B4007	¥140,000	メモリ専用スロットに実装
2MB増設メモリカード					●		B4007-1	¥140,000	メモリ専用スロットに実装
4MB増設メモリカード		●					B4034-4	¥163,000	メモリ専用スロットに実装
2MB増設メモリカード				●	●		B4030	¥140,000	本体拡張スロットに実装
2MB増設メモリカード						●	B4005-1	¥150,000	メモリ専用スロットに実装
2MB増設メモリカード						●	B4031	¥150,000	本体拡張スロットに実装
2MB増設メモリキット			●	●			B4006	¥130,000	増設メモリカード/ボード上に実装
2MB増設メモリキット					●	●	B4006-1	¥130,000	増設メモリカード/ボード上に実装
高速演算プロセッサ						●	B4012-1	¥188,000	80387SX(20MHz)
高速演算プロセッサ		●					B4012	¥138,000	387™SX(16MHz)専用ソケットに実装
キーボード						●	M6905-1	¥30,000	
マウス	●	●	●	●	●	●	M6903-5	¥20,000	2ボタン、シリアルマウス
テンキーパッド	●						M6968	¥12,000	MAXYNOTE286本体用、17キー
テンキーパッド		●	●	●	●		M6929-1	¥15,000	17キー、NOTEではMAXYSTATION専用
14インチカラーディスプレイ	●	●	●	●	●	●	M6318	¥128,000	チルト台、接続ケーブル付
CRTインタフェースアダプタ		●					M6011	¥9,800	カラーディスプレイ用

MS-DOS、MS-Windows、MS OS/2、Microsoft Excelは米国マイクロソフト社、80C286、80286、80287、80386SX、80387SX、386™SX、387™SXは米国インテル社、dBASE ⅢPLUSは米国アシュトンテイト社、一太郎は㈱ジャストシステム、PC/ATは米国IBM社、MAXYは三菱電機㈱の登録商標です

製品名	対応機種						形番	価格	備考
	286	386	LT	LT3	LT3C	DT2			
CRTインタフェースカード	●						B8009	¥9,800	外部ディスプレイ用(注1)
液晶ディスプレイ		●					M6333	¥70,000	
ディスプレイ置き台			●				B8058	¥10,000	M3201-B12M 省スペースデスクトップ[illegible]
5インチフロッピーディスク装置			●	●	●	●	M6847-3	¥118,000	外付用、5インチ(1.2MB)
3.5インチフロッピーディスク装置	●						M6841	¥49,800	外付3.5インチ(1.44MB)×1
内蔵3.5インチフロッピーディスク装置						●	M6844	¥60,000	本体内蔵用
20MBハードディスクパック		●					M6837-1	¥140,000	2.5インチ
40MBハードディスクパック		●					M6837-2	¥180,000	2.5インチ
100MBハードディスクパック		●					M6837-3	¥600,000	3.5インチ
内蔵ストリーミングテープ装置						●	M6700-3	¥498,000	150MB、本体内蔵用、制御装置付
拡張ユニット			●	●	●		M6020	¥90,000	8ビットバス 拡張アダプタケーブル付
拡張ユニット			●	●	●		M6022	¥40,000	PC/ATフルサイズカード1枚実装
非同期内蔵モデム(1200bps)			●	●	●		B8874	¥45,000	ヘイズ互換(注1)
非同期内蔵モデム(2400bps)	●						B8875	¥68,000	ヘイズ互換MNPクラス5(注1)
非同期内蔵モデム(2400bps)		●					B8878	¥68,000	[illegible]
同期通信アダプタ			●	●	●		B8857-1	¥45,000	同期通信アダプタケーブル要(注1)
同期通信モデム(2400bps)			●	●	●		B8873	¥75,000	同期通信アダプタ用(注1)
同期通信アダプタ						●	B8867	¥60,000	同期通信アダプタケーブル要(注1)
クラスタ制御装置			●	●	●		B8865	¥128,000	クラスタケーブル15m付(注1)
クラスタ制御装置						●	B8864	¥128,000	クラスタケーブル15m付(注1)
通信制御装置			●	●	●	●	B8862	¥130,000	Xインタフェースケーブル5m付(注2)
LAN制御装置			●	●	●	●	B8854-1	¥150,000	トランシーバケーブル3m付(注2)
〈M4374AX〉表示用アダプタ						●	B8005-3	¥70,000	端末エミュレータ(M4374AX)に必要(注2)
4チャネルRS-232Cインタフェース						●	B8850-J	¥120,000	RS-232C(4チャネル)(注1)
増設RS-232Cカード	●						B8861	¥16,000	RS-232C(1チャネル)(注1)
増設RS-232Cカード		●					B8877	¥16,000	RS-232C(1チャネル)
日本語プリンタ(45字/秒)	●	●	●	●	●	●	M6261-1	¥160,000	A4版、ケーブル要
日本語プリンタ(45字/秒)	●	●	●	●	●	●	M6265-1	¥180,000	B4版、ケーブル要
日本語プリンタ(100字/秒)	●	●	●	●	●	●	M6267-1	¥670,000	B4版、ケーブル要
OA日本語プリンタ(120字/秒)	●	●	●	●	●	●	M6268-1	¥1,150,000	B4版、ケーブル要、水平インサータ付
ページプリンタ(A4版)	●	●	●	●	●	●	M6251-1	¥498,000	A4版、乾式電子写真方式、ケーブル要
ページプリンタ(B4版)	●	●	●	●	●	●	M6252-1	¥798,000	B4版、乾式電子写真方式、ケーブル要
プリンタケーブル(3m)	●	●	●	●	●	●	M6914-9	¥10,000	
カットシートフィーダ	●	●	●	●	●	●	M6271	¥80,000	M6261-1用
カットシートフィーダ	●	●	●	●	●	●	M6275	¥80,000	M6265-1用
カットシートフィーダ	●	●	●	●	●	●	M6277	¥88,000	M6267-1用
オートペーパフィーダ	●	●	●	●	●	●	M6211	¥100,000	M6252-1用
Xインタフェースケーブル(5m)			●	●	●	●	M6911-2	¥20,000	15ピン-25ピン、DCE接続用
ACUケーブル(5m)			●	●	●	●	M6911-3	¥20,000	15ピン-25ピン、AA形NCU接続用
同期通信アダプタケーブル(1.5m)			●	●	●	●	M6990-1	¥5,000	
同期通信アダプタケーブル(5m)			●	●	●	●	M6990-5	¥10,000	
モデムケーブル(3m)	●	●	●	●	●	●	M6910-7	¥10,000	9ピン-25ピン
RS-232Cケーブル(3m)	●	●	●	●	●	●	M6910-8	¥10,000	9ピン-25ピン
キャリングバッグ			●	●			B8063	¥5,000	ラップトップ用
キャリングバッグ					●		B8064	¥5,000	ラップトップ用
キャリングバッグ		●					B8066	¥10,000	
OS(MS-DOS3.21)			●	●	●	●	A6OS0001	¥30,000	MS-Windows2.11付(注3)
OS(日本語MSOS/2V1.1)			●	●	●	●	A6OS1001	¥80,000	HDDは40MB以上が必要

(注1)本体拡張スロットに実装、(注2)MAXYDT2では本体拡張スロット、MAXYLT/LT3/LT3CではM6022拡張ユニットに実装 (注3)MAXYNOTE286では、ハードディスクに標準装備済

MAXYメニューシステムは㈱エージーソフトのAZ-MOS(エージー・モス)をベースとしたメニューシステムです
AZ-MOSは㈱エージーソフトと㈱アイシーエムが開発したインストール方式「IBFファイル(インストールバッチファイル)システム」を採用しています

三菱電機株式会社 〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

お問合せは下記へどうぞ。

本社情報処理機器事業部計画部(03)3218-3285 情報処理機器部(03)3218-3515 システム営業第一部(03)3218-3547 システム営業第二部(03)3218-3298 ストアオートメーション部(03)3218-3508 ●札幌(011)212-3739 ●仙台(022)264-5656 ●大宮(048)653-0261 ●千葉(0472)41-8671 ●横浜(045)212-3521 ●新潟(025)241-7220 ●金沢(0762)52-8821 ●名古屋(052)565-3246 ●大阪(06)347-2421 ●広島(082)248-5330 ●高松(0878)25-0009 ●福岡(092)721-2346 本社情報通信システム事業部企画部(03)3218-3679 流通サービス第一部(03)3218-3242 流通サービス第二部(03)3218-3234 官公部(03)3218-3204 三菱電機グループ部(03)3218-3215 本社電機事業部情報第三部(03)3218-3158

OAプラザ オフィスオートメーション
〈札幌〉〒060 札幌市中央区北2条西3丁目(朝日ビル) TEL(011)241-4701
〈仙台〉〒980 仙台市青葉区本町2-3-5 (東北ビル) TEL(022)264-5703
〈大宮〉〒331 大宮市大成町4-298 TEL 048 666 [illegible]
〈千葉〉〒260 千葉市中央1-15-32 TEL 0472 44-3585
〈横浜〉〒231 横浜市中区本町4-43 TEL 045 [illegible]
〈新潟〉〒950 新潟市東大通2-4-10 TEL 025 241-7220
〈金沢〉〒920 金沢市小坂町西97 TEL(0762)52-8821
〈名古屋〉〒450 名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビル) TEL(052)565-3100
〈大阪〉〒530 大阪市北区堂島2-2-2 TEL(06)347-2551
〈神戸〉〒650 神戸市中央区御幸通8 TEL [illegible]
〈広島〉〒730 広島市中区中町7-32 TEL 082 245-5260
〈高松〉〒760 高松市寿町1-1-8 TEL(0878)25-0009
〈福岡〉〒810 福岡市中央区天神4-1-7 TEL 092 721-2300

システムプラザ(東京・五反田) 〒141 東京都品川区西五反田7-10-4(金剛ビル)TEL(03)5487-4800
関西システムプラザ(大阪) 〒553 大阪市福島区福島3-14-24(阪神ダイヤビル8F)TEL(06)454-2310

技術的なお問合せはMAXY相談センターへ 受付時間 9:30~12:00、13:00~17:00(土、日、祝日を除く) 東京(03)5487-4840 名古屋(052)561-2616 大阪(06)454-2317 福岡(092)721-5080

●本品のうち外国為替及び外国貿易管理法に定める戦略物資(または役務)に該当するものについては、輸出する場合、同法に基づく輸出(役務取引)許可が必要です

〒661 兵庫県尼崎市塚口本町六丁目11番40号
菱光コンピュータシステム株式会社

Z-C4479-D コ-9109(BUN)

この印刷物は、1991年9月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。 1991年9月作成

より、新しいビジネスフィールドへ。
次世代への「即応力」を装備。

M3201－B20 FDDタイプ
M3201－B12 20MBタイプ
M3201－B14 40MBタイプ

MAXY

16ビットラップトップ

即応力1. ビジネスをハイスピード処理。
高速80286CPU搭載。

クロック周波数12MHzの16ビットCPU80286で、ビジネスをハイスピード処理。さらに、高速演算プロセッサ80287(オプション)も搭載でき、科学技術計算やCAD/CAMなどの分野にも威力を発揮します。

即応力2. 新世代のMS OS/2にも対応。
最大8.6MBまで拡張可能の主メモリ。

メインメモリは標準640KB。オプションの増設メモリカードと増設メモリキットにより、2MB単位で最大8.6MBまで拡張可能。新世代のMS OS/2にも対応します。

即応力3. 充実したネットワーク拡張性。
16ビットPC/ATフルサイズカードをサポート。

本体底部に手軽にセットできるコンパクト形拡張ユニット(オプション)を用意。PC/ATフルサイズカード(16ビットバス)を1枚実装でき、各種LANなど、ネットワークが多彩に拡がります。さらに、本体内蔵用の拡張スロットは2スロットを装備。豊かな拡張力を提供します。

●ハードウェア仕様

		MAXY		
		M3201－B20	M3201－B12	M3201－B14
CPU	CPU	16ビットマイクロプロセッサ80286(12MHz)		
CPU	高速演算プロセッサ	80287(8MHz)本体購入時に指定要（注1）		
メモリ	ROM	64KB(システムROM)		
メモリ	RAM	640KB(最大8.6MB)		
メモリ	ビデオRAM	256KB		
メモリ	漢字フォントROM	約7,300字(JIS第1/第2水準)		
メモリ	外字RAM	752字		
補助記憶装置	FDD	3.5インチFDD(1.44MB/720KB)×1		
補助記憶装置	HDD	なし	3.5インチ20MB	3.5インチ40MB
補助記憶装置	増設FDD(オプション)	外付5インチFDD(1.2MB)		
ディスプレイ	表示方式	バックライト形液晶ディスプレイ(8階調)		
ディスプレイ	表示色	ペーパーホワイト(白地に黒文字)、反転機能付		
ディスプレイ	日本語モード	解像度：640×480ドット		
ディスプレイ	英語モード	解像度：640×350ドット(EGA)/640×200ドット(CGA)		
ディスプレイ	画面合成	なし(AX-1仕様)		
キーボード	配列	JIS配列準拠(AX仕様)、本体と一体形		
キーボード	キー数	90キー(NumLock機能付)		
マウス(オプション)		2ボタン、シリアルマウス		
インタフェース	RS-232C	2チャネル標準装備		
インタフェース	プリンタ	1チャネル標準装備		
インタフェース	外部5インチFDD	1チャネル標準装備		
インタフェース	外部ディスプレイ	1チャネル標準装備		
インタフェース	テンキーパッド	1チャネル標準装備		
拡張	拡張スロット	2スロット(MAXY専用サイズカード2枚)		
拡張	M6020拡張ユニット	PC/XT規格カード3枚＋MAXY専用カード1枚		
拡張	M6022拡張ユニット	PC/ATフルサイズカード1枚(16ビットバス)		
規格		VCCI II種		
その他	電源	AC100V±10%、50/60Hz		
その他	消費電力	140VA、72W		
その他	発熱量	62kcal/Hr		
その他	環境条件	温度：5－35℃、湿度：30－80%		
その他	本体外形寸法	幅316×奥行388×高さ99mm		
その他	本体重量	7.1kg		

(注1)高速演算プロセッサ付の本体型番はM3201-B20N、M3201-B12N、M3201-B14Nとなります。
(注2)外部ディスプレイと液晶ディスプレイの同時表示はできません。
(注3)M6020拡張ユニットとM6022拡張ユニットの同時接続はできません。

より高性能&鮮明カラーで、より使いやすく。
卓越した「創造力」を凝縮。

M3212－A14 40MBタイプ
M3212－A18 80MBタイプ

MAXY LT3C

32ビットカラーラップトップ

創造力1. 美しく鮮やかな画面で快適操作。
TFTカラー液晶ディスプレイ採用。

ハイコントラスト、高速レスポンス、ワイドな視野角を実現した、TFTアクティブマトリクス方式の10インチカラー液晶ディスプレイを採用。CRTディスプレイに匹敵する鮮明&16色カラーの高画質で快適オペレーションを約束します。

創造力2. ビジネスに高速性を追求。
最新鋭CPU80386SX搭載。

クロック周波数20MHzの最新鋭32ビットCPU80386SXを搭載。マルチメディアやDTPなど、より高度化するビジネスアプリケーションに、パワフルな威力を発揮します。さらに、高速演算プロセッサ80387SX(20MHz)も搭載可能です。

創造力3. ワイドな処理ニーズに高次元対応。
80MB/40MBハードディスク内蔵。

大規模なデータやアプリケーションを自在にこなす、80MBタイプと40MBタイプのハイスピード29ms&大容量ハードディスクを内蔵しています。また、主メモリは標準1.6MBで、最大9.6MBまで拡張可能。新世代のマルチタスク、MS OS/2にもゆとりをもって対応できます。

●ハードウェア仕様

		MAXY LT3C	
		M3212－A14	M3212－A18
CPU	CPU	32ビットマイクロプロセッサ80386SX(20MHz)	
CPU	高速演算プロセッサ	80387SX(20MHz)本体購入時に指定要（注1）	
メモリ	ROM	64KB(システムROM)	
メモリ	RAM	1.6MB(最大9.6MB)	
メモリ	ビデオRAM	256KB	
メモリ	漢字フォントROM	約7,300字(JIS第1/第2水準)	
メモリ	外字RAM	752字	
補助記憶装置	FDD	3.5インチFDD(1.44MB/720KB)×1	
補助記憶装置	HDD	3.5インチ40MB	3.5インチ80MB
補助記憶装置	増設FDD(オプション)	外付5インチFDD(1.2MB)	
ディスプレイ	表示方式	TFT方式カラー液晶ディスプレイ	
ディスプレイ	表示色	64色中16色または9色中8色(切替スイッチ付)	
ディスプレイ	日本語モード	解像度：640×480ドット	
ディスプレイ	英語モード	解像度：640×350ドット(EGA)/640×200ドット(CGA)	
ディスプレイ	画面合成	なし(AX-1仕様)	
キーボード	配列	JIS配列準拠(AX仕様)、本体と一体形	
キーボード	キー数	90キー(NumLock機能付)	
マウス(オプション)		2ボタン、シリアルマウス	
インタフェース	RS-232C	2チャネル標準装備	
インタフェース	プリンタ	1チャネル標準装備	
インタフェース	外部5インチFDD	1チャネル標準装備	
インタフェース	外部ディスプレイ	1チャネル標準装備	
インタフェース	テンキーパッド	1チャネル標準装備	
拡張	拡張スロット	2スロット(MAXY専用サイズカード2枚)	
拡張	M6020拡張ユニット	PC/XT規格カード3枚＋MAXY専用カード1枚	
拡張	M6022拡張ユニット	PC/ATフルサイズカード1枚(16ビットバス)	
規格		VCCI I種	
その他	電源	AC100V±10%、50/60Hz	
その他	消費電力	185VA、135W	
その他	発熱量	130kcal/Hr	
その他	環境条件	温度：5～35℃、湿度：30～80%	
その他	本体外形寸法	幅316×奥行411×高さ117mm	
その他	本体重量	7.9kg	8.2kg

(注1)高速演算プロセッサ付の本体型番はM3212-A14N、M3212-A18Nとなります。
(注2)外部ディスプレイと液晶ディスプレイの同時表示はできません。
(注3)M6020拡張ユニットとM6022拡張ユニットの同時接続はできません。

よりワイドに、よりビッグビジネスを。
多彩な「先進力」を結集。

先進力1. 高速処理ニーズをバックアップ。
高性能CPU80386SX搭載。

ますます高度化するビジネスにパワフル&スピーディに応える、高性能CPU80386SX(16MHz)を搭載。加えて、高速演算プロセッサ80387SX(オプション)により、研究開発やエンジニアリング分野の処理にも優れた威力を発揮します。

M3202－A14 40MBタイプ
M3202－A18 80MBタイプ

MAXY LT3

32ビットラップトップ

先進力2. ハイパワービジネスを実現。
40MB/80MBハードディスク内蔵。

アクセス時間29ms、40MBタイプと80MBタイプの高速&大容量ハードディスクを用意しました。また、フロッピーディスクは、新世代&高密度の世界標準3.5インチ1.44MB。あらゆるビジネスシーンで、パワフルに活躍します。

先進力3. 大規模アプリケーションに対応。
最大9.6MBの大容量メモリ。

標準1.6MB、最大9.6MBまで拡張可能な、大容量の主メモリを装備。高効率ビジネスを確立するMS OS/2にも対応できます。また、コンパクト形拡張ユニット(オプション)により、フレキシブルなシステム拡張を実現します。

●ハードウェア仕様

		MAXY LT3	
		M3202－A14	M3202－A18
CPU	CPU	32ビットマイクロプロセッサ80386SX(16MHz)	
CPU	高速演算プロセッサ	80387SX(16MHz)本体購入時に指定要（注1）	
メモリ	ROM	64KB(システムROM)	
メモリ	RAM	1.6MB(最大9.6MB)	
メモリ	ビデオRAM	256KB	
メモリ	漢字フォントROM	約7,300字(JIS第1/第2水準)	
メモリ	外字RAM	752字	
補助記憶装置	FDD	3.5インチFDD(1.44MB/720KB)×1	
補助記憶装置	HDD	3.5インチ40MB	3.5インチ80MB
補助記憶装置	増設FDD(オプション)	外付5インチFDD(1.2MB)	
ディスプレイ	表示方式	バックライト形液晶ディスプレイ(8階調)	
ディスプレイ	表示色	ペーパーホワイト(白地に黒文字)、反転機能付	
ディスプレイ	日本語モード	解像度：640×480ドット	
ディスプレイ	英語モード	解像度：640×350ドット(EGA)/640×200ドット(CGA)	
ディスプレイ	画面合成	なし(AX-1仕様)	
キーボード	配列	JIS配列準拠(AX仕様)、本体と一体形	
キーボード	キー数	90キー(NumLock機能付)	
マウス(オプション)		2ボタン、シリアルマウス	
インタフェース	RS-232C	2チャネル標準装備	
インタフェース	プリンタ	1チャネル標準装備	
インタフェース	外部5インチFDD	1チャネル標準装備	
インタフェース	外部ディスプレイ	1チャネル標準装備	
インタフェース	テンキーパッド	1チャネル標準装備	
拡張	拡張スロット	2スロット(MAXY専用サイズカード2枚)	
拡張	M6020拡張ユニット	PC/XT規格カード3枚＋MAXY専用カード1枚	
拡張	M6022拡張ユニット	PC/ATフルサイズカード1枚(16ビットバス)	
規格		VCCI II種	
その他	電源	AC100V±10%、50/60Hz	
その他	消費電力	140VA、72W	
その他	発熱量	62kcal/Hr	
その他	環境条件	温度：5－35℃、湿度：30－80%	
その他	本体外形寸法	幅316×奥行388×高さ99mm	
その他	本体重量	7.6kg	

(注1)高速演算プロセッサ付の本体型番はM3202-A14N、M3202-A18Nとなります。
(注2)外部ディスプレイと液晶ディスプレイの同時表示はできません。
(注3)M6020拡張ユニットとM6022拡張ユニットの同時接続はできません。

より、グローバルな視点から。
大いなる「総合力」を包括。

総合力1. ビジネスをパワフルに牽引。
最新鋭CPU80386SX搭載。

ビジネスをパワフルに牽引する最新鋭32ビットCPU80386SX(20MHz)を搭載。さらに、オプションの高速演算プロセッサ80387SX(20MHz)により、科学技術、研究開発など、高度な処理を必要とするフィールドも強力にバックアップします。

M3205－C12 20MBタイプ
M3205－C14 40MBタイプ
M3205－C18 80MBタイプ

MAXY DT2

32ビットデスクトップ

総合力2. 膨大な情報量を一括処理。
20MB/40MB/80MBハードディスク内蔵。

ハードディスクは、40MB内蔵タイプと80MBタイプの2種類。膨大なデータやプログラムを一括で管理し、処理します。フロッピーディスクは、大容量の3.5インチ1.44MBを搭載。オプションでさらにもう一台の増設が可能です。

総合力3. システム拡張性を高次元で追求。
最大13.6MBのメインメモリ。

主メモリは1.6MBを標準装備。増設メモリカードと増設メモリキットのサポートで、最大13.6MBまでの拡張ができます。また、拡張スロットを4スロット用意。16ビットPC/ATフルサイズカードが4枚実装可能です。ビジネスグレードに応じた多彩なシステム&ネットワーク展開が行えます。

●ハードウェア仕様

		MAXY DT2		
		M3205－C12	M3205－C14	M3205－C18
CPU	CPU	32ビットマイクロプロセッサ80386SX(20MHz)		
CPU	高速演算プロセッサ	80387SX(20MHz)		
メモリ	ROM	64KB(システムROM)		
メモリ	RAM	1.6MB(最大13.6MB)		
メモリ	ビデオRAM	512KB		
メモリ	漢字フォントROM	約7,300字(JIS第1/第2水準)		
メモリ	外字RAM	752字		
補助記憶装置	FDD	3.5インチFDD(1.44MB/720KB)×1		
補助記憶装置	HDD	3.5インチ20MB	3.5インチ40MB	3.5インチ80MB
補助記憶装置	増設FDD(オプション)	内蔵3.5インチFDD、外付5インチFDD(1.2MB)		
ディスプレイ	表示方式	14インチカラーディスプレイ		
ディスプレイ	表示色	64色中16色または8色		
ディスプレイ	日本語モード	解像度：640×480ドット		
ディスプレイ	英語モード	解像度：640×350ドット(EGA)/640×200ドット(CGA)		
ディスプレイ	画面合成	あり(AX-2仕様)		
キーボード	配列	JIS配列準拠(AX仕様)		
キーボード	キー数	105キー		
マウス(オプション)		2ボタン、シリアルマウス		
インタフェース	RS-232C	2チャネル標準装備		
インタフェース	プリンタ	1チャネル標準装備		
インタフェース	外部5インチFDD	1チャネル標準装備		
インタフェース	外部ディスプレイ	1チャネル標準装備		
インタフェース	テンキーパッド	1チャネル標準装備		
拡張	拡張スロット	4スロット(PC/ATフルサイズカード4枚)		
規格		VCCI I種		
その他	電源	AC100V±10%、50/60Hz		
その他	消費電力	350VA、250W		
その他	発熱量	250kcal/Hr		
その他	環境条件	温度：5－35℃、湿度：30－80%		
その他	本体外形寸法	幅391×奥行382×高さ155mm		
その他	本体重量	14.0kg		

[illegible]

使いやすさを考慮した細やかな親切設計。

●ACアダプタ採用

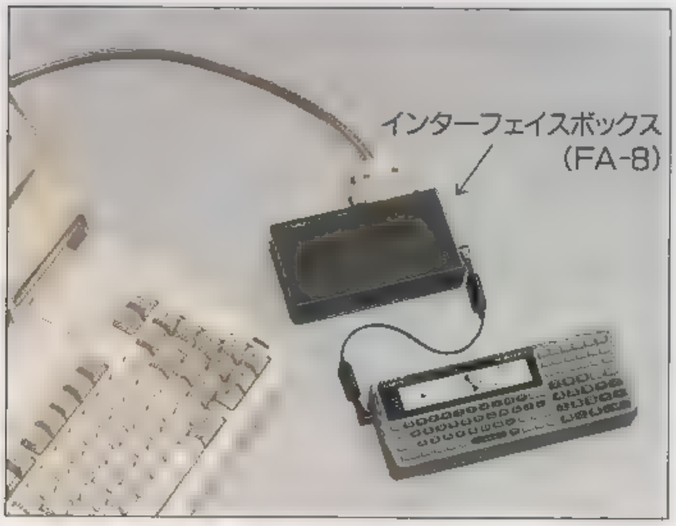
従来の乾電池使用に加えて、ACアダプタ(オプション)接続による使用を可能にしました。長時間にわたる幅広い用途にも対応できます。

●コントラスト・スイッチ

液晶画面の表示を最適な状態に調節できるコントラスト・スイッチが付いています。

●RS-232C インターフェイスでパソコンと接続

繰り返しの使用に耐え、簡単で確実な装着で定評のある3ピンジャックよりインターフェイスボックス(FA-8)、RS-232Cケーブルを介して、パソコンと接続できます。プログラムやデータをやりとりするパソコン通信が簡単な操作で可能です。



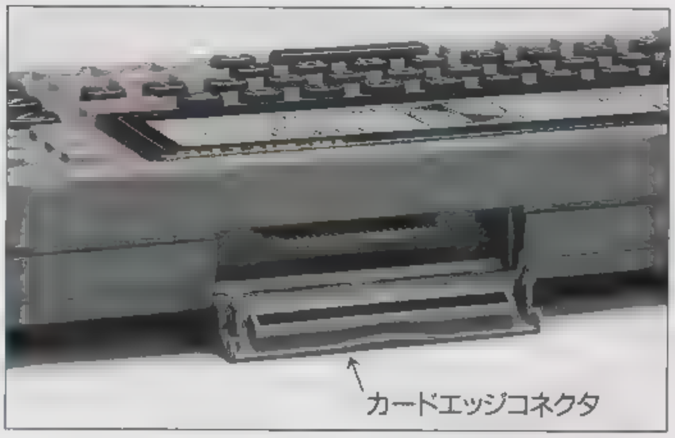
●メニューキー

各機能の実行をメニュー形式にしました。MENUキーを押すことで画面に各機能が表示されますので、処理選択が容易です。

```
          < MENU >
1:F.COM 2:BASIC 3:C     4:CASL
5:ASMBL 6:FX    7:MODE
```

●カードエッジコネクタを装備

CPUバスを開放した40ピンバスコネクタを装備。より細かな高速制御が可能になりますので、制御対象の範囲が一段と広がります。



●30ピンインターフェイス

入出力制御用のLSIとして多目的に用いられる「8255」をはじめとする各種制御ボードの接続に使用できます。

●メモリー保護機能

乾電池とACアダプタ使用の電源供給のほかに、メモリー保護のためのバックアップ電池を内蔵。さらに、ローバッテリー表示を2段階設定し、電池交換等によるデータ及びプログラムの消失を防ぎます。

コンピュータ学習に最適！ポケコンの世界が広がります。

カシオ スーパーカレッジ Z-1

（原寸大）

最近の高度情報化社会の進展はめざましく、それに伴い学校における情報教育も高度かつ複雑多岐になりつつあります。

カシオ計算機では、こうした社会背景、学校教育における先生方のご要望、今後のコンピュータ従事者の増加などを考慮して、ここに最新鋭の学校教育用ポケットコンピュータ「カシオ スーパーカレッジZ－1」を開発いたしました。

「カシオ スーパーカレッジZ－1」は、コンピュータ業界で広く使われているインテル8086系の16ビットCPUを搭載し、超高速演算、グラフィック表示をはじめとするパソコン並みの高機能をコンパクトなサイズに凝縮。これ1台で、学校教育用として必要な制御教育、C言語・BASIC・CASL言語がマスターできるプログラム教育、パソコン連動によるデータ転送ができる通信教育の主要3教育にお応えいたします。さらに、よりスムーズで効率的な学習をサポートする手引書もご用意いたしました。

これからのコンピュータ学習をリードする「カシオ スーパーカレッジZ－1」。高度情報教育の実現に十分お役立ていただけるものと、自信をもっておすすめいたします。

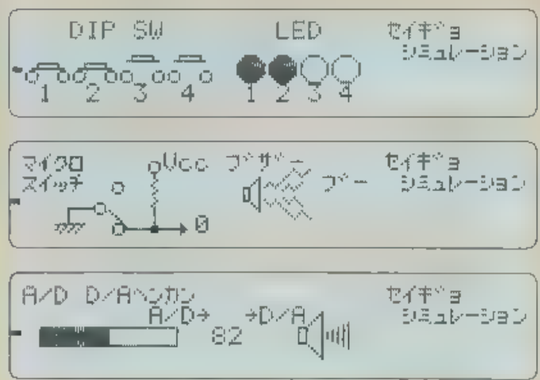
カシオならではの最新のハードウェアとソフトウェア。

1 超高速演算

16ビットCPUの搭載により、高速な演算処理を実現しました。例えば、従来機と比べて、C言語では約30倍、BASICでは約3倍の演算スピードアップです。

2 グラフィック表示

学校教育用ポケコンとしては初のグラフィック表示を実現しました。高速演算によって複雑なグラフィック表示が可能となり、多彩な学習用途に対応できます。



3 大容量メモリー

標準で32Kバイトを搭載、さらにオプションのRAMパック(RP-33)を接続することにより、最大64Kバイトの大容量を実現します。

4 C言語・BASIC・CASL

実社会で活用されているC言語、プログラム学習の基本であるBASIC、情報処理技術者試験対策としてのCASL、各々の言語仕様を大幅にアップしました。

5 機械語モニタ&アセンブラ機能

CPUの機能を最大限に引き出すアセンブラによるプログラムが簡単にできます。また、開発・編集を容易にするモニタ機能も搭載。アセンブラは8086系アセンブリ言語の搭載により、数多くの文献を参考にできます。

6 パソコン・キーボード配列

シフトキー、リターンキーなど使いやすく親しみのあるパソコンライクなキーボード配列に一新。操作性が一段とアップしました。

▼パソコン・キーボード配列

関数計算 計算技術検定試験に万全の関数計算機能

●あらゆる科学技術計算に対応する豊富な関数装備

三角関数、逆三角関数、指数・対数計算をはじめ、標準偏差計算や2変数統計(直線回帰)も装備。あらゆる分野の数学・科学技術計算に対応します。

●使いやすい独立関数キー

よく使う関数を独立キーにしました。これにより操作スピードもアップします。

●必要なデータを入力するだけで答が求められる統計計算ソフト

統計計算ソフトとして、1変数統計計算(標準偏差計算)と、2変数統計計算(直線回帰)を備えています。BASICの統計用コマンドとも連動していますので、BASICプログラムとリンクさせて使うこともできます。

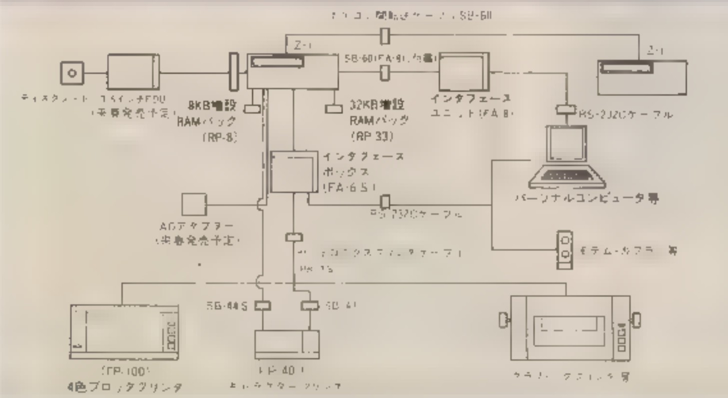
●繰り返し計算に便利、数式記憶機能

複雑な関数計算も、数式をあらかじめ記憶させておけば、変数の値を入力するだけで答えが求められます。面倒な繰り返し計算や比例計算に、プログラミングなしで使える便利な機能です。

●使い方多彩、データバンク機能

Z-1ではファイルエリアをデータバンクとして自由に設定可能。数学・物理によくでてくる公式や、科学定数・原子記号・原子番号などは、データバンクに記憶させておけば、いつでも必要なときに呼び出せます。また、データバンクに記憶させた数式を、数式記憶機能に利用して計算することも可能です。

システム構成図



●インタフェースボックス FA-8	¥9,800
FA-6S	¥14,800
プリンタケーブル PK-7	¥5,000
ACアダプター AD-4845	¥3,500
●キャラクタープリンタ FP-40	¥19,800
プリンタケーブル SB-44S	¥6,000
●4色プロッタプリンタ FP-100	¥49,800
●8KB増設RAMパック RP-8	¥11,000
●32KB増設RAMパック RP-33	¥15,000
●ポケコン間転送ケーブルSB-60	¥2,200
●3.5インチFDD	(来春発売予定)
●ACアダプター	(来春発売予定)

規　格

型　　式：Z-1

●計算機能部

基本計算機能：負数、指数、カッコを含む四則計算(加減・乗除の優先順位判別機能つき)

組込関数機能：三角・逆三角関数(角度単位は度・ラジアン・グラッド)、対数・指数関数、開平、べき乗、双曲・逆双曲線関数、整数化、整数部除去、絶対値、座標変換、階乗、順列、組み合わせ、立方根、2乗、3乗、符号化、四捨五入、乱数、円周率、1変数統計、2変数統計(直線回帰)
10進・60進変換、10進・16進変換

組込演算機能：1変数統計(標準偏差計算)、2変数統計(直線回帰)

関数演算精度：仮数部10桁目±1(原則として)

計算範囲：$\pm1\times10^{-99}$～$\pm9.999999999\times10^{99}$、および0、内部演算は仮数部13桁を使用

●プログラム部

プログラム言語：BASIC、CASL、C、アセンブラ

RAM容量：標準32KB、最大64KB

組込プログラム数：最大10組(P0～P9)

組込ファイル数：最大10組(F0～F9)

●共通部

表示素子：32桁×4行ドットマトリクス液晶

主要素子：16bit CPU(80L188EB)、C-MOS、VLSI他

電　　源：単3型電池R6P(SUM-3)4本 メモリー保護用(CR-2032)1個 またはACアダプタ(別売)を使用

消費電力：0.22W

電池寿命：本体のみ R6P(SUM-3)で約70時間(初期画面での連続表示時)

使用温度：0℃～40℃

大きさ・重さ：幅206、奥行83、厚さ24.4mm、328g(電池込み)

付　属　品：ハードケース

●このカタログについてのお問い合わせはお近くの販売店におたずねください。もし販売店でおわかりにならない場合は下記におたずねください。
●ご購入の際は、購入年月日、販売店など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。
●当カタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なく変更する場合があります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合があります。
●表示価格はすべてメーカー希望小売価格です。また、価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おきねがいます。

CASIO
カシオ計算機株式会社
PA企画部
〒163 東京都新宿区西新宿2-6-1
Phone 03-3347-4638

■お求めは、信用とアフターサービスのゆきとどいた当店へどうぞ

平成3年9月現在
SA0970010IA

CASIO

業界初、16ビットCPU(インテル8086互換)搭載。

高度情報教育にパワフルに応える

学校教育用ポケットコンピュータ

Z-1

豊富な参考書籍　更に深く学びたい人の参考文献も充実

年々向上するポケコンの機能に伴い、学校での指導方法も多様化しつつあります。
そこで、指導される先生方の手引書として豊富な参考書籍およびビデオをご用意いたしました。

■参考文献

❶パソコン・ポケコン電機学マスターブック
（オーム社刊：定価2,060円〔税込〕）

工業高校で学ぶ電機学の基礎を、パソコンと当社のVXシリーズで使えるプログラムを用いて解説したテキストブックです。電気科、電子科のテキストとして最適です。

❷Cプログラミングガイド
（コロナ社刊：定価1,854円〔税込〕）

パソコンで使用されているQuick CおよびVX-3・4でも動作するプログラムを搭載しています。
C言語の基礎から応用まで幅広く参考にしていただけるテキストです。

❸カシオポケコンによる機械制御実習
（日刊工業新聞社刊：定価2,000円〔税込〕）

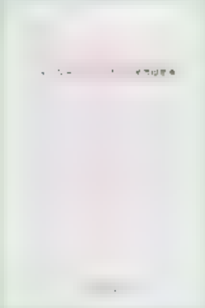
太平洋工業㈱製の各種制御教材とVXシリーズを組み合わせて、制御学習の基礎を解説したもので、新たにC言語を加えて編集したものです。

❹ポケコン版「CASL入門」
（コロナ社：定価2,400円〔税込〕）

ポケコンを用いたCASLの入門用テキストで、VXシリーズでも使える内容になっています。

❺ポケコン・ジャーナル別冊

「C言語からのアプローチ」他、「学校で活躍するポケコン」等、役立つ情報満載の特別編集版です。
（写真はポケコン・ジャーナルの'90年9月号です）



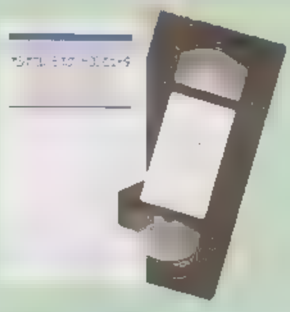
●制御学習に「I/Fボード学習提案書」

多くの学校で活用されている8255ボードを中心に、I/Oボードの回路図、部品一覧、プログラム例、作成方法などを掲載したものです。制御学習の手助けとして、ご使用いただけます。

■参考ビデオ

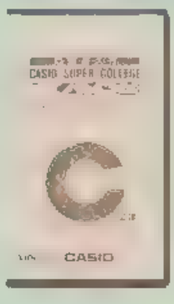
カシオ・ポケコンの特長をご理解いただくとともに、ご指導の参考用としてビデオも用意しています。（製作：㈱モダン、㈱日本テレビ映像センター）

❶カシオカレッジポケットコンピューター—その制御と通信機能—



カシオVXシリーズの基本的特長と、制御やパソコン連動に関する技術資料を、デモンストレーション等を加えてわかりやすく解説したビデオです。

❷C言語入門ビデオ—VX-3・何時でも何処でもC言語—



C言語に関する下記3点について、視覚的に解説したビデオです。

- ●C言語普及の現状……C言語がいかに普及しているか
- ●C言語の特長……C言語が認められているのはなぜか
- ●C言語入門……C言語の初歩を例題を交えて解説

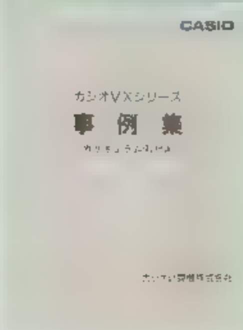
❸C言語解説ビデオ—STEP BY STEP—

C言語ビデオの第二弾。例題を交えながら、より実践的なC言語の学習ができます。

❹カシオZ-1—ポケコンによる制御シュミレータ

- ●Z-1の基本的コンセプトの概要
- ●全国工業高校長協会　夏期講習会レポート
- ●夏期講習会における事例発表
- ●Z-1による学習方法の提案
  Z-1の豊富な機能を用いた、制御シミュレータによる学習提案

■豊富な教材・助成物



●カリキュラムの手助けとなる「カリキュラム例付き事例集」

各学校のポケコンを使用した授業で実際に使われているテキストをそのままファイルしたものです。カリキュラム作成の参考としてご使用いただけます。バインダー形式ですので、追加分に関して次々にファイルすることができます。

デスクトップの新たな創造力を担う。
SPARCstation 2シリーズ

SPARCstation 2シリーズは、「驚異のパワーとエレガントな設計を両立させた、革新的なデスクトップ・ワークステーション」としてすでに高い評価を得ているSPARCstation I＋を、さらに進化させた最上位シリーズです。エントリ・モデルには、業界最高速のグラフィックス・アクセラレーション機能を標準装備した、SPARCstation 2GXを。および高解像度モニタを採用したSPARCstation 2GXplusを。また、コストパフォーマンスに優れた高速3次元ワークステーションに、SPARCstation 2GSとSPARCstation 2GTを、それぞれ多様なニーズに合わせて提供します。
3,300種におよぶ豊富なSPARCwareアプリケーションが利用できることはもちろん、SPARCファミリの全製品と完全互換。電子設計、機械CAD、CASE、金融、電子出版、地球資源探索、各種科学研究など、あらゆる分野で幅広く、もっとも理想的なワークステーションとして、デスクトップにおける新たな創造力を担います。

SPARCstation 2GS

SPARCstation 2GT

強力なSPARC演算ユニット

SPARCstation 2シリーズには、40MHzのSPARC整数演算ユニット(IU)およびSPARC浮動小数点演算ユニット(FPU)を搭載。それぞれ、28.5 MIPSの整数演算性能、4.2 Mflopsの倍精度浮動小数点演算性能を実現し、24.7SPECmarksを達成。高性能RISCアーキテクチャの需要が高いエンジニアリング/ビジネス分野に、比類ない高速パワーとハイ・コストパフォーマンスで応えます。

最大128Mバイトの容量を誇るメイン・メモリ

標準で16Mバイトのメイン・メモリを搭載。SIMM(シングル・インライン・メモリ・モジュール)を利用すれば、オンボードで最大64Mバイトまで、さらに32Mバイトのアドオン・カードにより最大128Mバイトまで拡張が可能。ニーズに合わせ、柔軟に性能の向上が図れ、複数のアプリケーションや大規模なシミュレーションを同時に実行することもできます。多数のプロセスが動作したり、大規模な仮想メモリを要するアプリケーションの性能向上に役立つ拡張アルゴリズムもサポートしています。

データ転送の高速化を図る優れた機能

SPARCstation 2シリーズでは、ディスクI/Oクラスタリングにより、シーケンシャル転送速度の大幅な向上を図っています。さらに、DMA転送を完全バッファ化し、I/Oスループットも大きく向上。また、同期式SCSIソフトウェアが、ほとんどのアプリケーションのSCSIデータ転送を高速化します。

可能性を広げる内蔵I/Oポート

- ●Ethernetポート：標準の高性能ネットワーク上のコンピュータに迅速かつ容易に接続が可能。
- ●同期、非同期の2つのRS-423シリアル・ポート：RS-232Cと互換。モデム、プリンタ、そのほかのシリアル・デバイスの統合が容易。
- ●SCSIポート：CD-ROMドライブ、ハードディスク・ドライブ、テープ・デバイス、そのほかのI/O周辺機器の接続が可能。
- ●オーディオI/Oポート：マルチメディアおよび音声アプリケーションに対応。

ネットワークで広がる柔軟なシステム構築

SPARCstation 2シリーズは、スタンドアロンによる利用はもとより、ネットワーク接続による利用も大きな魅力のひとつ。Sunならではの、オープン・ネットワーク・コンピューティング(ONC)アーキテクチャやネットワーク・ファイル・システム(NFS)の機能により、パソコンやメインフレームとの接続など、自由度の高いネットワーキングが可能。ユーザの皆様のワークスタイルや規模に合わせて、柔軟にシステムが構築できます。

選べる強力なグラフィックス機能

〈SPARCstation 2GX〉

エントリ・モデルながら、業界最高速のグラフィックス・アクセラレーション機能を装備。2次元で480,000ベクタ/秒、3次元で310,000ベクタ/秒を実現。2次元および3次元ワイヤフレーム・グラフィックスの高速化を図ります。また、8ビット・カラーのサポートで、1,670万色のパレットから同時に256色の表示が可能です。

〈SPARCstation 2GXplus〉

SPARCstation 2GXの全ての機能に加え、ハードウェア・ダブルバッファリング機能を装備。スムーズなアニメーションを可能にします。また、1280×1024ピクセルの高解像度モニタを採用。高品質の画像が得られます。

〈SPARCstation 2GS〉

優れた対話型3次元ソリッド性能を発揮。3次元で150,000ベクタ/秒、20,000ポリゴン/秒を実現。1670万色を同時表示でき、フォトリアリスティックなグラフィックスを可能にする24ビット・カラー、スムーズなアニメーションも可能な12ビット・ダブル・バッファリング、ダイナミックな隠面消去ができる16ビットZバッファ、オーバレイ/イネーブル・プレーンやウインドウIDプレーンなど、フル機能フレーム・バッファをサポートしています。また、SunPHIGSおよびXGLインタフェースを採用。リアルな3次元モデルがスムーズに描画できるグーロー・シェーディング、8つのカラー光源によるライティング、複雑な3次元ワイヤフレーム・モデリングのためのデプス・キューイングなど、ダイナミックな3次元グラフィックス機能を提供します。

〈SPARCstation 2GT〉

高性能の3次元ソリッド・グラフィックスや高品質の画像を必要とするパワー・ユーザの皆様に最適なモデルです。3次元で500,000ベクタ/秒、100,000ポリゴン/秒を実現。オブジェクトをリアルなカラーで表現できる24ビット・カラー、イメージのスムーズな動作を実現する24ビット・ダブル・バッファ、ダイナミックな隠面消去ができる24ビットZバッファ、さらに8ビット・ダブル・バッファ・オーバレイ・プレーンや10枚のウインドウIDプレーン、8枚の高速クリア・プレーンなど、108ビット・フレーム・バッファをサポートしています。また、ラインおよびストローク・テキストのアンチエイリアシング、スムーズで高精度なソリッド・モデリングができる高度なポリゴンのアンチエイリアシング、そのほかにも、仮想ディスプレイ・リスト・アクセラレータ、グーロー・シェーディング、デプス・キューイング、32の光源処理など、高度で多彩なグラフィックスを実現します。

ハードユースにも余裕の対応力

最大848Mバイトまでのハードディスク・ドライブの内蔵が可能(424MBの3.5インチ・ハードディスク・ドライブを2台使用)。多数のアプリケーションおよび大量のデータをローカルかつコンパクトに格納できます。さらに、少量のデータ転送やMS-DOSデータとの互換に便利な、内蔵型の3.5インチ・フロッピー・ディスク・ドライブを標準装備。また、最大20.8Gバイトの外部ディスクへの高速アクセスも可能です。

3つのSBusスロット

マスタ/スレーブを完全にサポートし、最大64バイト/秒のバースト転送が可能な3つのSBusスロットを装備。柔軟なカスタム構成が可能で、多数のメーカーから提供されるアドオン・カードが利用できます。また、ジャンパやスイッチ類が不要なため、インストールも簡単です。

Open Boot PROMの搭載

SPARCstation 2シリーズでは、ブート用PROMあるいはSunOSに変更を加えずに、アドオンSBusおよびブート・デバイスを利用することができます。ブートには、新しいUNIX拡張可能デバイス・ネーミング方式を採用。さらに、電源投入時完全セルフ・テスト機構(POST)により、トラブルシューティング機能が向上し、完全なテスト/診断が行えます。

用途に合わせてセレクトできるカラー モノクロ・モニタ

ディスプレイには、フラットなプロフィールとハイ・コントラストが美しい1Mピクセルのモニタを採用。76Hzのリフレッシュ・レートにより、目の疲れを低減。人間工学に基づいた設計により、安全性、視認性に優れた、使いやすい操作環境を提供します。カラー・システムには16インチ、19インチを、モノクロ・システムには19インチを、それぞれ用意。用途に合わせて最適なシステムをセレクトできます。また、SPARCstation 2GXplusおよびSPARCstation 2GTには、1280×1024ピクセルの高解像度モニタを採用。高度なアプリケーションも高品位に表示することができます。

使いやすい操作性を実現する高度な機能

SPARCstation 2シリーズには、あらかじめOpenWindows、DeskSetおよびSunOSがディスク・システムにインストールされています。そのため、ケーブルの接続だけで、電源を入れれば即、稼働。ウインドウ操作も、マルチタスク・ウインドウおよびプルダウン・メニューを採用したマウス・ドリブン型グラフィカル・ユーザ・インタフェースにより、スムーズに行え、フル機能のUNIXアプリケーションが自在に使いこなせます。

SPARCstation 2シリーズ

Sunデスクトップ・ワークステーションの最上位シリーズとして、一段と高いパフォーマンスを発揮する、SPARCstation 2シリーズ。UNIX/RISC時代の主流をゆく、高速SPARCプロセッサを搭載。高速のI/Oスループット、優れた拡張性、そして2次元から3次元ソリッドまでカバーする多彩なグラフィックス機能を実現。エンジニアリング分野からビジネス・ユースまで、あらゆる分野で活躍されるパワー・ユーザの皆様にとって理想的なワークステーションをお届けします。

SPARCstation 2シリーズの特長

- 32ビットのSPARC CPUを搭載。24.7 SPECmarks(28.5 MIPSの整数演算性能、4.2Mflopsの倍精度浮動小数点演算性能)を達成。
- メイン・メモリには32Mバイトを標準装備。オンボードで最大64Mバイト、アドオン・カードにより最大128Mバイトまで拡張が可能。
- コンパクトでエレガントなシステム・パッケージ(40.9×40.9×7.1cm)を実現。最大848Mバイトまでのハードディスク・ドライブを内蔵可能。3.5インチのフロッピーディスク・ドライブを内蔵。
- 最大64バイト/秒のバースト転送が可能な3つのSBusスロットを装備。
- ディスプレイには、1Mピクセルのモニタを採用。19インチ・モノクロ、16インチ/19インチ・カラーと、多彩なタイプを用意。また、SPARCstation 2GXplusおよびSPARCstation 2GTには、1280×1024ピクセルの19インチと21インチのモニタをそれぞれ用意。
- エントリ・モデル、SPARCstation 2GXのカラー・システムには、業界最高速のグラフィックス・アクセラレーション機能を標準装備。SPARCstation 2GXplusは、ハードウェア・ダブルバッファリング機能を備え、スムーズなアニメーションが可能。ミッド・レンジのSPARCstation 2GSは、対話型の3次元グラフィックス性能を実現。最上位のSPARCstation 2GTでは、24ビットの3次元ソリッド・グラフィックス機能を搭載。
- Ethernetポートをはじめ、マルチメディア対応のオーディオ・ポート、各種周辺機器用のシリアル・ポートなど、5つのI/Oポートも内蔵。
- 3,300種以上のSPARCwareアプリケーションとのバイナリ互換も実現。

■SPARCstation 2の仕様

CPU

整数演算ユニット	SPARC IU(40MHz)
浮動小数点演算ユニット	SPARC FPU(40MHz) (IEEE754スタンダード)

メモリ・マネジメント

タイプ	Sun-4 MMU
仮想メモリ	1Gバイト/プロセス

メイン・メモリ

標準	32Mバイト (4Mバイト SIMM)
最大	64Mバイトまたは 128Mバイトまで拡張可能

メモリ・キャッシュ

容量	64Kバイト

システム・バス

タイプ	SBus
アドレス/データバス	25/32ビット
スロット数	3

Ethernetインタフェース

メディア・タイプ	同軸ケーブル
データ転送速度	10Mビット/秒

SCSIインタフェース

データ転送速度	4.8Mバイト/秒

シリアル・ポート	RS-423×2(RS-232C互換)
オーディオI/O	8KHz、8ビット

ディスプレイ

モノクロ	
サイズ	19インチ
解像度	1152(H)×900(V)画素 84dpi
リフレッシュ・レート	76Hzノンインタレース
カラー	
サイズ	16/19/21インチ
解像度	1152(H)×900(V)画素 (16/19インチ)(GX、GS) 1280(H)×1024(V)画素 (19/21インチ)(GXplus、GT) 100dpi(16インチ) 84dpi(19インチ) 87dpi(21インチ) 93dpi(19インチ、GXplus)
同時表示色	256色(GX/GXplus) 1,670万色(GS/GT)
カラー・パレット	1,670万色
リフレッシュ・レート	76Hzまたは66Hz ノンインタレース

グラフィックス機能

GX/GXplus	
表示色	8ビット(256色)
カラー・パレット	1,670万色
2Dベクタ	480,000/秒
3Dベクタ	310,000/秒
GS	
表示色	24ビット(1,670万色)
ダブル・バッファ	12ビット
Zバッファ	16ビット
オーバーレイ・プレーン	1ビット
3Dベクタ	150,000/秒
3Dポリゴン	20,000/秒
GT	
表示色	24ビット(1,670万色)
ダブル・バッファ	24ビット
Zバッファ	24ビット
オーバーレイ・プレーン	8ビット(ダブル)
3Dベクタ	500,000/秒
3Dポリゴン	100,000/秒

キーボード

107キー、ロー・プロファイル

マウス

3ボタン光学式

外部記憶装置

システム・ユニット内蔵型		
フロッピー・ディスク	3.5インチ、1.44Mバイト	
磁気ディスク	3.5インチ、424Mバイト (最大2台)	
平均アクセス・タイム	14ミリ秒	
データ転送速度	5Mバイト/秒(同期の場合)	
外部ユニット(デスクトップ・ストレージ・パック)		
磁気ディスク	3.5インチ 207Mバイト	3.5インチ 424Mバイト
平均アクセス・タイム	16ミリ秒	14ミリ秒
データ転送速度	4Mバイト/秒 (同期の場合)	5Mバイト/秒 (同期の場合)
テープ・ドライブ	1/4インチQIC-150 カートリッジ・テープ・ドライブ 150Mバイト	
CD-ROMドライブ	5.25インチ、644Mバイト	
平均アクセス・タイム	400ミリ秒	
データ転送速度	1.2Mバイト/秒	
外部ユニット(デスクトップ・ストレージ・モジュール)		
磁気ディスク	5.25インチ、1.3Gバイト	
平均アクセス・タイム	12ミリ秒	
データ転送速度	5Mバイト/秒(同期の場合)	
テープ・ドライブ	8ミリ・テープ・ドライブ 2.3Gバイト	

環境

温度	
動作時	10℃～40℃
非動作時	−20℃～60℃
湿度	
動作時	20%～80%
非動作時	95%

電気的仕様

AC電圧	90～132、180～264VAC
AC周波数	47～63Hz
消費電力	0.2KVA(SPARCstation 2GTは0.8KVA)

寸法と重量

システム・ユニット	
幅/奥行/高さ	40.9/40.9/7.1cm
重量	10.4kg
デスクトップ・ストレージ・パック	
幅/奥行/高さ	24.4/26.4/7.1cm
重量	3.4kg
デスクトップ・ストレージ・モジュール	
幅/奥行/高さ	24.4/26.4/11.6cm
重量	5.5kg
グラフィックス・タワー(GTモデル)	
幅/奥行/高さ	32.2/46.7/61.6cm
重量	20.4kg
19インチ・モノクロ・モニタ	
幅/奥行/高さ	46.0/41.0/45.0cm
重量	23.6kg
16インチ・カラー・モニタ	
幅/奥行/高さ	40.6/45.3/41.6cm
重量	24.0kg
19インチ・カラー・モニタ	
幅/奥行/高さ	48.0/50.5/47.4cm
重量	32.5kg
21インチ・カラー・モニタ	
幅/奥行/高さ	50.0/55.3/50.2cm
重量	41.0kg

ソフトウェア

OS	SunOS 4.1.1以上
言語	C、C++、FORTRAN、 Pascal Modula 2、COBOL Sun Common Lisp
ネットワーク (SunNet)	NFS、TCP/IP、 SunNet Manager/ License、SunLink (BSC3270、Local3270、 CG3270、SNA3270、 Peer-to-Peer、TE100、DNI、 Internetwork Router、 X.25、OSI、DDN)
グラフィックス	SunGKS、SunPHIGS、 XGL、Xlib、Pixwin、 PostScript
ウインドウ・システム	OpenWindows、SunView
プロジェクト管理	SunTrac

日本サン・マイクロシステムズ株式会社

本社	〒102 東京都千代田区二番町11-19 興和二番町ビル	電話(03)3221-7021(代)
大阪支社	〒550 大阪市西区京町堀1-4-16 センチュリービル9F	電話(06)445-5231(代)
名古屋営業所	〒460 名古屋市中区錦3-6-29 興和ビルサウスハウス7F	電話(052)963-8560(代)
つくば営業所	〒305 茨城県つくば市春日3-12-10 高野ビル2F	電話(0298)51-2210(代)

Printed in Japan 8/91 N: SJ017-2

AX do Next
「時代の最先端を切り開くビジネスエリートのために。」スーパービジネス対応、三菱MAXYNOTE386の誕生です。抜群の高性能に加え、ビジネスの目的・状況に応じた大容量情報のコントロールやネットワーク構築も思いのまま。ノートを遥かに超えた、情報力と拡張力を提供します。スーパービジネスは今、MAXYNOTE 386から始まります。
スーパービジネスをすばやく処理する、
32ビットCPU386™SXと387™SX
クロックスピード16MHzの高速32ビットCPU386™SXを搭載。さらにノート初の高速演算プロセッサ387™SXをサポート。OAから科学技術分野まで、広範なビジネスシーンにハイスピード処理で応えます。
スーパービジネスをすばやく切替える、
着脱式大容量ハードディスクパック
片手でポンッと出し入れ自在、新発想ワンタッチ交換式の超小形ハードディスクパック(40MB/20MB)を内蔵。大容量情報を効率的に、思い通りにコントロールできます。
スーパービジネスをすばやく拡げる、
MAXYSTATIONⅡ
本体一体形、コンパクトな拡張ユニットMAXYSTATIONⅡをオプションで用意。ネットワーク構築など、PC/ATの豊富なハードウェア資産を縦横に活用した、多彩なシステムアップを実現します。
スーパービジネスにすばやく応える、
MAXYインストールパック
AX仕様の世界標準MS-DOS3.21と、統合操作環境MS-Windows、さらに統合ソフトMAXYMATE、フレンドリーなMAXYメニューシステムを標準装備。ビジネスパワーを高める即戦力として活躍します。
片手に乗った、スーパービジネス。
ライバルに差をつける、32ビットノートパソコン誕生。
Hitomi Kuroki
Hiroyuki Sanada
MAXYNOTE 386誕生。

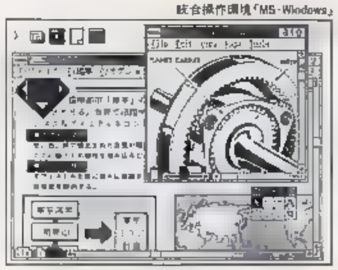
ビジネスを即座に開始。
MAXYインストールパック。

MAXY Install Pack

日本語/英語ソフトが自在に使えるAX仕様の世界標準MS-DOS3.21と、先進のユーザインタフェースを提供するMS-Windows2.11、さらに、統合ソフトMAXYMATE、フレンドリーなMAXYメニューシステムを標準装備しています。面倒なハードディスクの初期化やインストール作業も代行し、あらかじめハードディスクに組込んだ形でお届けしますので、パワーONで即座にビジネスを開始できます。

先進のユーザインタフェースを提供、
MS-Windows。

マルチタスク/マルチウィンドウで、複数ソフトの同時処理/同時表示を実現。マウス＆アイコン、プルダウンメニューによる優れたグラフィカル・ユーザインタフェースが、日常のデスクワークに近いフレンドリーな操作環境を提供します。Microsoft ExcelやDTP(デスクトップ・パブリッシング)ソフトのAldus PageMaker3.0Jなど、国内のMS-Windows対応ソフトも続々と登場、ビジネスパワーをさらに高めます。

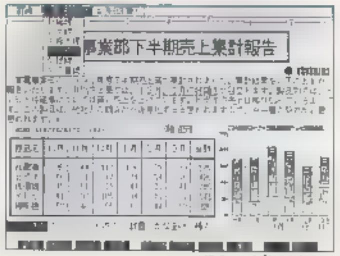


統合操作環境「MS-Windows」

抜群の使いやすさを誇る即戦力ツールと、膨大なソフト。さらに拡がるスーパービジネス。

ビジネス文書を手軽に作成、
統合ソフトMAXYMATE。

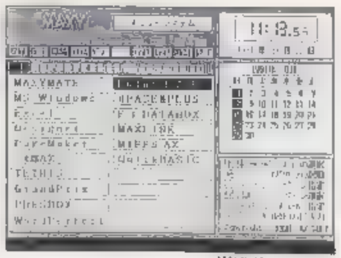
ハイレベルなワープロ機能を中心に、表計算・グラフ機能を統合したMAXYMATEを標準装備。操作性に優れたプルダウンメニューや、高速レスポンス、フレキシブルな編集機能により、多彩なビジネス文書を手軽に作成できます。



統合ソフト「MAXYMATE」

ソフトの選択・実行が容易、
MAXYメニューシステム。

パワーONで即座にメニュー画面を表示し、アプリケーションの選択・実行が簡単に行える便利なツール、MAXYメニューシステムを標準装備しています。パソコンに慣れていない方にもわかりやすく、手軽に使える、ハードディスク環境のフレンドリーな活用を実現しました。



MAXYメニューシステム

世界の膨大なソフトの活用で、
より幅広いビジネスフィールドへ

Lotus1-2-3 R2.2J、一太郎AX、Microsoft Excel、dBASE Ⅲ PLUS、デスクUP2、F-1 DATABOX、Microsoft Quick BASICなど、さまざまな分野に及ぶ豊富なアプリケーションの活用が可能。英語モードでは、世界5万本以上ものPC/ATのソフトウェア資産が、幅広いビジネスフィールドにおける運用を可能にします。

最新情報対応の、
多彩なネットワーク構築を実現。

優れた通信ソフトを豊富に用意。MAXY STATION Ⅱ によるPC/ATフルサイズカードのサポートで、多彩な通信ボードを活用可能。豊富なLANにより柔軟な分散処理システムが構築できます。さらに、オンライン端末やパソコン通信、VAN、商用データベース、海外ネットワークなどの多岐にわたるネットワーク構築を実現します。

世界サイズでビジネスをリードする、
AX。

世界サイズの情報コミュニケーションを可能にするパーソナルコンピュータの統一規格、AX。世界標準PC/ATをベースに、日本語環境の拡大、機種ごとの操作方法の違いの解決、長期的なシステムの拡張性、そして国際化を実現します。

[統一された操作性]キーボードや画面などのユーザインタフェースを規格化し、あたかもクルマを運転するような統一された操作環境を提供します。

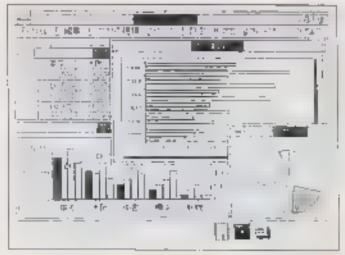
[システム相互の接続性]PC/ATと互換性をもつため、ホストコンピュータやLAN、VANなどのシステムとの接続が容易です。

[ソフトウェアとデータの互換性]ハードおよびソフトの基本部分を統一化することで、メーカや機種の枠を越え、アプリケーションソフトやデータ、各種周辺機器の共通利用を可能にしました。

[システムの拡張性]世界標準PC/AT互換のバスを採用。世界の各種周辺機器を容易に、経済的に接続できます。しかも、将来的な技術革新にも対応。時代に即応した機能をプラスすることで、システムの長期的な利用を実現します。

[国際性]世界の先進アプリケーションソフトや周辺機器が、そのまま利用可能。ワールドワイドなビジネスに即応します。

Lotus1-2-3 R2.2J



Microsoft Excel

世界標準化を推進するAX。全世界で2000万台を超える圧倒的な実績を誇る事実上の世界標準機PC/ATと互換性を持ち、さらに共通の日本語環境を拡張させた、パーソナルコンピュータの統一仕様(AX)。日本有数のハードウェアメーカ、ソフトウェアメーカ、流通各社が組織するAX協議会*のもと、OS、キーボード、ディスプレイ、プリンタ部を規格化。国内・海外の豊富なソフトや周辺機器の共通利用を実現します。＊1991年7月1日現在参加約60社

三菱AXパーソナルコンピュータMAXYNOTE386

●ハードウェア仕様

		MAXYNOTE386			
形名		M3122-B12	M3122-B14	M3122-B12M	M3122-B14M
CPU	CPU	32ビット・マイクロプロセッサ386™SX(クロック周波数16MHz)			
CPU	高速演算プロセッサ	387™SX(16MHz)<オプション>本体内の専用ソケットに実装			
メモリ	ROM	128KB(システムROM)			
メモリ	RAM	1MB(最大5MBまで拡張可能、EMS対応)			
メモリ	ビデオRAM	256KB			
メモリ	漢字フォントROM	JIS第1/第2水準を含む約7,300字			
メモリ	外字RAM	752字(32KB)			
補助記憶装置	FDD	3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB)×1			
補助記憶装置	HDD	20MB	40MB	20MB	40MB
補助記憶装置	HDD	2.5インチ、交換自在なハードディスクパック方式、アクセス時間：23m秒			
補助記憶装置	増設FDD<オプション>	外付5インチFDD(1.2MB)1台が増設可能(第三者製品)			
補助記憶装置	増設HDD<オプション>	MAXYSTATION IIに100MBハードディスクパック(3.5インチ)を内蔵			
ディスプレイ	表示方式	バックライト形液晶ディスプレイ8階調		14インチカラーディスプレイ(別売)	
ディスプレイ	表示色	ペーパーホワイト(白地に黒文字)反転機能付		64色中16色/8色	
ディスプレイ	日本語モード	解像度：640×480ドット AX-1仕様 日本語表示：40字×25行、16×19ドット 英数字表示：80字×25行、8×19ドット			
ディスプレイ	英語モード	解像度：640×350ドット(EGA)、640×200ドット(CGA) 英数字表示：80字×25行、8×14/8ドット			
ディスプレイ	外部ディスプレイ	14インチカラーディスプレイが接続可能<オプション>(注1)			
キーボード	キーボード配列	JIS配列に準拠(AX仕様、ラップトップ用)本体と一体形			
キーボード	キー数	90キー(文字キーをテンキー代わりに使えるNumLock機能付)			
キーボード	テンキー	テンキーパッド17キー<オプション>			

マウス<オプション>		2ボタン、シリアルマウス、RS-232Cインタフェースに接続	
インタフェース	RS-232C	1チャネル標準装備(Dサブ9ピン、ASYNC)増設可	
インタフェース	プリンタ	1チャネル標準装備(AX互換セントロニクス・インタフェース、Dサブ25ピン)	
インタフェース	テンキーパッド	1チャネル標準装備(テンキーパッド用)	
インタフェース	外部5インチFDD	1チャネル標準装備(5インチFDD装置<第三者製品>用)	
インタフェース	外部ディスプレイ	1チャネル<オプション>(注1)	1チャネル標準装備
拡張	拡張スロット(専用)	1スロット(MAXYNOTE386専用サイズカード×1枚)	
拡張	拡張ユニット MAXYSTATION II <オプション>	PC/AT ⅔サイズカード2枚実装可<16ビットバス> ※拡張カバー<オプション>を装着すれば、PC/ATフルサイズカードを2枚実装可、 ※100MBハードディスクパック内蔵可、MAXY専用サイズカード1枚実装可。 キーボード接続可	
システムパネル(液晶方式)		電源、バッテリー、ACアダプタ、ディスク動作×2(HDD、FDD)、 キーボード状態×4(NumLock、CapsLock、ScrollLock、カナ)	
スピーカ		あり	
カレンダ機能		年月日時分秒(電池によるバックアップ)	
規格		VCCI II種	
その他	電源	ACアダプタ：(AC100V±10%、周波数50/60Hz) 内蔵バッテリー：駆動時間2時間(充電時間 2.5時間)(注2)(注3)	
その他	消費電力	59VA、27W	
その他	発熱量	23.2kcal/Hr	
その他	環境条件	温度：5～35℃、湿度：30～80%RH(ただし結露しないこと)	
その他	外形寸法	幅305×奥行245×高さ49mm	
その他	重量	3.3kg	2.2kg

(注1)液晶ディスプレイを取り外した状態で接続。(CRTインタフェースアダプタ[illegible])
(注2)バッテリー条件：HDDアクセス10%、バックライト消費50%、CPU動作100%
(注3)M3122-B12M、B14Mモデルの場合、[illegible]

●標準価格<本体、オプション機器、キャリングバッグ>

製品名	形番	価格	備考
MAXYNOTE386本体(20MBモデル)	M3122-B12	¥398,000	
MAXYNOTE386本体(40MBモデル)	M3122-B14	¥438,000	
省スペースデスクトップ本体(20MB)	M3122-B12M	¥338,000	液晶ディスプレイなし(注1)
省スペースデスクトップ本体(40MB)	M3122-B14M	¥378,000	液晶ディスプレイなし(注1)
1MB増設メモリカード	B4034-1	¥70,000	メモリ専用スロットに実装
4MB増設メモリカード	B4034-4	¥180,000	メモリ専用スロットに実装
高速演算プロセッサ	B4012	¥138,000	387™SX(16MHz)、専用ソケットに実装
20MBハードディスクパック	M6837-1	¥140,000	2.5インチ
40MBハードディスクパック	M6837-2	¥180,000	2.5インチ
100MBハードディスクパック	M6837-3	¥600,000	3.5インチ、MAXYSTATION II用
内蔵バッテリー	M6073	¥20,000	追加交換用
マウス	M6903-5	¥20,000	2ボタン、シリアルマウス
テンキーパッド	M6929-1	¥15,000	MAXYNOTE386用、17キー、コード長50cm
延長コード(M6929テンキーパッド用)	M6929-3	¥5,000	ラップトップ用テンキーパッド利用時に必要
キーボード	M6905-1	¥30,000	AXフルキー、MAXYSTATION IIに接続
非同期内蔵モデム(2400bps)	B8878	¥68,000	ヘイズ互換、MNPクラス5(注2)
増設RS-232Cカード	B8877-	¥16,000	RS-232C(1チャネル)(注2)
MAXYSTATION II(拡張ユニット)	M6025	¥125,000	PC/AT⅔サイズカード2枚実装可
拡張カバー(MAXYSTATION II用)	M6026	¥10,000	PC/ATフルサイズカード実装時に必要
14インチカラーディスプレイ	M6318	¥128,000	チルト台付、接続ケーブル付(注3)
CRTインタフェースアダプタ	M6011	¥9,800	カラーディスプレイ用(注4)
ディスプレイ置き台	B8058	¥10,000	省スペースデスクトップ本体用
液晶ディスプレイ	M6333	¥70,000	省スペースデスクトップ本体用
モデムケーブル(3m)	M6910-7	¥10,000	9ピン-25ピン
RS-232Cケーブル(3m)	M6910-8	¥10,000	9ピン-25ピン
日本語プリンタ(45字/秒)	M6261-1	¥160,000	A4判、ケーブル要
日本語プリンタ(45字/秒)	M6265-1	¥180,000	B4判、ケーブル要
日本語プリンタ(100字/秒)	M6267-1	¥670,000	B4判、ケーブル要
ページプリンタ(A4判)	M6251-1	¥498,000	A4判、乾式電子写真方式、ケーブル要
ページプリンタ(B4判)	M6252-1	¥798,000	B4判、乾式電子写真方式、ケーブル要
プリンタケーブル(3m)	M6914-9	¥10,000	
カットシートフィーダ	M6271	¥80,000	M6261-1用
カットシートフィーダ	M6275	¥80,000	M6265-1用
カットシートフィーダ	M6277	¥88,000	M6267-1用
日本語カラープリンタ	AP-600	[illegible]	A4判熱転写(注5)
日本語カラープリンタ	AP-900	[illegible]	A4判熱転写、48ドット(注5)
日本語プリンタ	VP-550	[illegible]	A4判ワイヤ(注5)
日本語プリンタ	VP-800	[illegible]	A4判ワイヤ(注5)
日本語カラープリンタ	VP-960	[illegible],000	A4判ワイヤ(注5)
日本語プリンタ	VP-1350	¥[illegible]4,800	B4判ワイヤ(注5)
日本語プリンタ	VP-1600	¥123,000	B4判ワイヤ(注5)
日本語カラープリンタ	VP-2600	¥143,000	B4判ワイヤ(注5)
日本語カラープリンタ	VP-3000	¥288,000	B4判ワイヤ(注5)
日本語プリンタ	VP-4800	¥328,000	B4判ワイヤ、48ドット(注5)
日本語カラープリンタ	FBP-3000	¥246,000	B4判ワイヤ、水平ローディング(注5)
日本語プリンタ	XP-2000	¥196,000	B4判ワイヤ、48ドット(注5)
日本語プリンタ	HG-800	¥166,000	A4判インクジェット(注5)
日本語プリンタ	HG-3000	¥246,000	B4判インクジェット(注5)
日本語プリンタ	HG-4000	¥195,000	B4判インクジェット、48ドット(注5)
日本語プリンタ	HG-4800	¥346,000	B4判インクジェット、48ドット(注5)
日本語ページプリンタ	LP-3000	¥254,000	A4判レーザ方式(注5)
日本語ページプリンタ	LP-7000G	¥471,000	B4判レーザ方式(注5)
インタフェースケーブル	PRCB4	¥5,500	
キャリングバッグ	B8066	¥10,000	MAXYNOTE386用

(注1)CRTインタフェースアダプタ標準装備。別途[illegible]カラーディスプレイが必要。
(注2)本体拡張スロット(専用)に実装
(注3)CRTインタフェースアダプタが必要
(注4)液晶ディスプレイを取り外して装着。
(注5)AX仕様プリンタ(エプソン製)、インタフェースケーブルPRCB4が必要。

MS-DOS、MS-Windows、Microsoft Excel、Microsoft QuickBASICは米国マイクロソフト社、Lotus1-2-3は米国ロータス社、dBASE III PLUSは米国アシュトン・テイト社、F-1 DATABOXは㈱リードレックス、デスクUP2は㈱ダイナウェア、386™SX、387™SXは米国インテル社、Aldus PageMakerは米国Aldus社、一太郎は㈱ジャストシステム、PC/ATは米国IBM社、MAXY、MAXYSTATION、MAXYMATEは三菱電機㈱の登録商標です。

MAXYメニューシステムは、㈱エー・ジー・ソフトのAZ MOS(エー・ゼー・モス)をベースとしたメニューシステムです。AZ-MOSは、㈱エー・ジー・ソフトと㈱アイ・エーエムが開発したインストール方式「IBFファイル(インストールバッチファイル)システム」を採用しています。

三菱電機株式会社 〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

お問合せは下記へどうぞ。

本社情報処理機器事業部計画部(03)3218-3285 情報処理機器部(03)3218-3515 システム営業第一部(03)3218-3547 システム営業第二部(03)3218-3298 オフィスオートメーション部(03)3218-3508 ●札幌(011)212-3739 ●仙台(022)264-5656 ●大宮(048)653-0261 ●千葉(0472)41-8671 ●横浜(045)212-3521 ●新潟(025)241-7220 ●金沢(0762)52-8821 ●名古屋(052)565-3246 ●大阪(06)347-2421 ●広島(082)248-5330 ●高松(0878)25-0009 ●福岡(092)721-2346 本社情報通信システム事業部全般部(03)3218-3679 流通サービス第一部(03)3218-3242 流通サービス第二部(03)3218-3234 官公部(03)3218-3204 三菱電機グループ部(03)3218-3215 本社電機事業部電機第三部(03)3218-3158

OAプラザ オフィスオートメーション

〈札幌〉 〒060 札幌市中央区北2条西3丁目 [illegible] TEL(011)241-4701
〈仙台〉 〒980 仙台市青葉区大町2-3-5 [illegible] TEL(022)264-5703
〈大宮〉 〒331 大宮市大成町4-298 [illegible]
〈千葉〉 〒260 千葉市登戸1-15-32 [illegible] TEL(0472)44-3585
〈横浜〉 〒231 横浜市中区[illegible]4-43 [illegible] TEL(045)212-3521
〈新潟〉 〒950 [illegible]2-4-10 [illegible] TEL(025)241-7220
〈金沢〉 〒920 金沢市小坂町西97 TEL(0762)52-8821
〈名古屋〉 〒450 名古屋市中村区名駅3-28-12 大名古屋ビル TEL(052)565-3100
〈大阪〉 〒530 大阪市北区堂島2-2-2 [illegible] TEL(06)347-2551
〈神戸〉 〒650 神戸市中央区明石町48 [illegible]
〈広島〉 〒730 広島市中区中町7-32 [illegible] TEL(082)248-5260
〈高松〉 〒760 高松市寿町1-1-8 TEL(0878)25-0009
〈福岡〉 [illegible]

システムプラザ(東京・五反田) 〒141 東京都品川区西五反田7-10-4(金剛ビル)TEL(03)5487-4800
関西システムプラザ(大阪) 〒553 大阪市福島区福島3-14-24(阪神ダイヤビル8F)TEL(06)454-2310

技術的なお問合せはMAXY相談センターへ 受付時間 9:30～12:00、13:00～17:00(土、日、祝日を除く) 東京(03)5487-4840 名古屋(052)561-2616 大阪(06)454-2317 福岡(092)721-5080

●本品のうち外国為替及び外国貿易管理法に定める戦略物資(又は役務)に該当するものについては、輸出する場合、同法に基づく輸出(又は役務取引)許可が必要です。

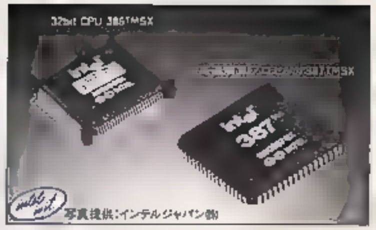
Z-C4936-B コ-9108(BUN)

この印刷物は、1991年8月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。 1991年8月作成

大容量情報を、自由自在にコントロール。ノートで実現、スーパービジネス。

幅広いビジネスを高速処理、32ビットCPU386™SXと387™SX。

A4ファイルサイズのコンパクトボディに、クロックスピード16MHzの高速32ビットCPU386™SXを搭載。さらにノートパソコンとして初めて、高速演算プロセッサ387™SX（オプション）も実装可能です。高度化・国際化が進むオフィス分野から科学技術計算、研究開発などのエンジニアリング分野まで、幅広いビジネスの高速処理を実現。コンパクトボディと2ウェイ電源により、時間と場所を選ばずに活躍します。



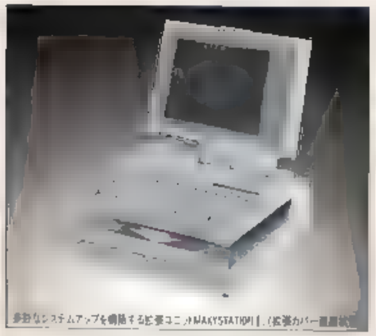
ワンタッチで交換自在の新パック方式、高速&大容量ハードディスク（40MB/20MB）を内蔵。

片手で簡単に出し入れできる、フロッピー感覚の超小形2.5インチハードディスクパックを内蔵。大容量40MBと20MBの2タイプを用意、アクセススピードも23msと高速です。アプリケーションや用途別にハードディスクパックを活用することで、大容量情報を自由に切替でき、ビジネスのより効率的な運用を可能にします。また、世界標準3.5インチ（1.44MB）のフロッピーディスクも装備しています。

主メモリは最大5MBまで拡張可能、高度なアプリケーション環境に対応。

1MB増設メモリと4MB増設メモリを用意し、主メモリは標準1MBから最大5MBまで拡張が可能です。MS-DOSのメモリ拡張方式LIM/EMS4.0に対応し、MS-Windowsなどの高度なアプリケーション環境にも余裕をもって応えます。

多彩なシステムアップが可能、MAXYSTATIONⅡの豊かな拡張力。



多彩なシステムアップを構築する拡張ユニットMAXYSTATIONⅡ（拡張カバー装着時）

本体一体形、ワンタッチ着脱自在の拡張ユニットMAXYSTATIONⅡをオプションで用意。PC/AT 2/3サイズカード（16ビットバス）が2枚利用できます。さらに拡張カバー（オプション）を装着すれば、PC/ATフルサイズカードも活用可能。LANからFA、LAまで、PC/ATのハードウェア資産を活用した多彩なシステムアップを実現します。また、大容量100MBハードディスクも内蔵可能。デスクトップに匹敵する豊かな拡張力を誇ります。

明るく見やすい画面、サイドライト方式の白液晶ディスプレイ

ディスプレイには、640×480ドット、8階調の白液晶ディスプレイを採用。鮮明なコントラスト、ワイドで見やすい画面が、快適オペレーションを提供します。

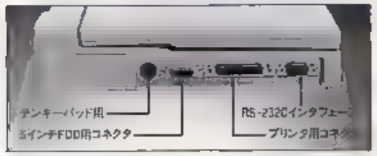
公衆回線にアクセス、最新情報の収集・活用が可能。

専用の拡張スロットを用意。非同期内蔵モデム（2400bps、MNPクラス5）、増設RS-232Cインタフェースのいずれかを実装できます。公衆回線を通じてリアルタイムで最新情報をキャッチ。高次元の情報ステーションとして活躍します。

カラーディスプレイも接続可能、省スペースのデスクトップに。

液晶ディスプレイはワンタッチで着脱でき、CRTインタフェースアダプタの装着でカラーディスプレイも接続可能。コンパクトなデスクトップマシンとして活用できます。また、カラー用途を前提とした、液晶ディスプレイなしの省スペースデスクトップ本体モデルも2タイプ用意しています。

豊富なインタフェースの活用で、ラップトップに匹敵する拡張力を発揮。



RS-232Cインタフェースをはじめ、プリンタ、テンキーパッド、外付5インチフロッピーディスク装置用のインタフェースを標準装備。RS-232Cインタフェースは、さらに1チャネル増設可能です。

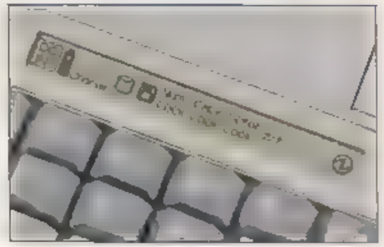
操作の中断後も瞬時に処理画面を再現、便利なレジューム機能。

操作の途中でパワーOFFしても、パワーONですぐに元の処理画面に復帰、直ちにビジネスを再開できるレジューム機能を標準装備。移動中や打ち合せで席を外す場合などに、たいへん便利です。

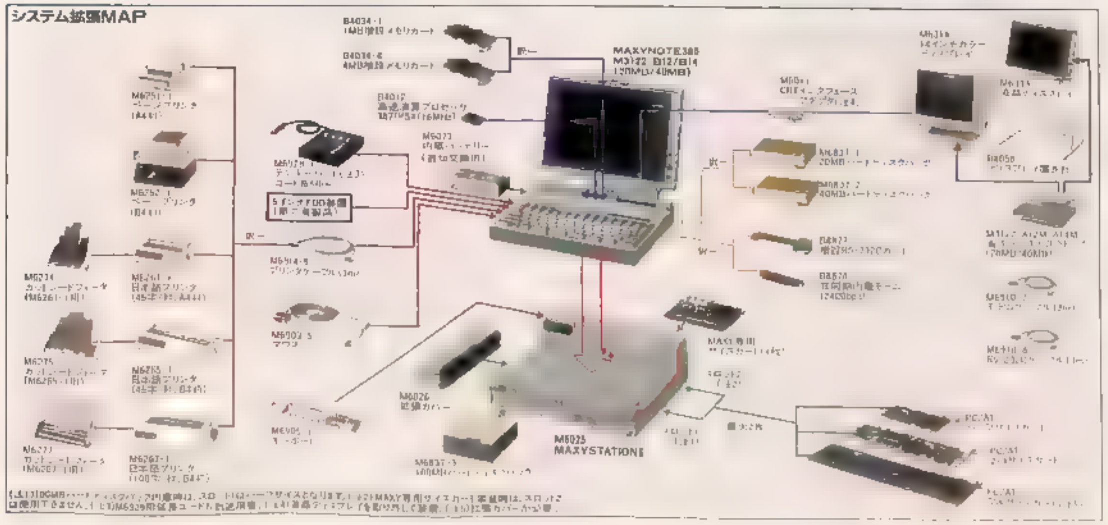
バッテリー駆動を充分に配慮、フレキシブルな省エネ設計

一定時間キー入力がない場合に、自動的にハードディスクを停止したり、液晶ディスプレイのバックライトを消灯するなど、きめ細やかなパワーセーブ機能を装備。状況に応じて各種モードを自由に設定できます。

ひと目でわかるアイコン表示、液晶システムパネルを採用。



ディスクアクセスやキーボードのモード設定、またはパワー状況をわかりやすいアイコン（絵文字）で表示する、液晶システムパネルを採用しています。



SHARP
COMPUTER
SOFTWARE

PRO-68K series
1991年8月発行

X68000用

NEW Print Shop™ ver2.0 PRO-68K

CZ-265HS　標準価格20,000円(税別)

1. ホップアップメニューによるメニュー選択、テキストエディタの追加、レイアウト画面でのデータの移動など、効率のよい操作環境を実現。
2. 新たにカセットレーベル、カレンダー作成に対応。
3. 英数文字のベクトルフォントを標準搭載。「Z'S STAFF PRO-68K ver2.0」、「Z'S WORD JG ver2.0」、「書体倶楽部」の日本語ベクトルフォントが利用可能。

はがきからポスターまで多彩に作れる パーソナル・パブリッシング ツール

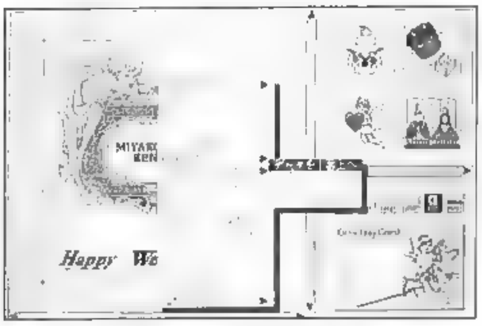
4. 印刷時に用紙左、用紙上の補正がミリ単位で可能。
5. データの加工や作成ができるグラフィックエディタを搭載。
6. 画面でのイメージがそのまま印刷のイメージとなるWYSIWYG(What You See Is What You Get)を実現。

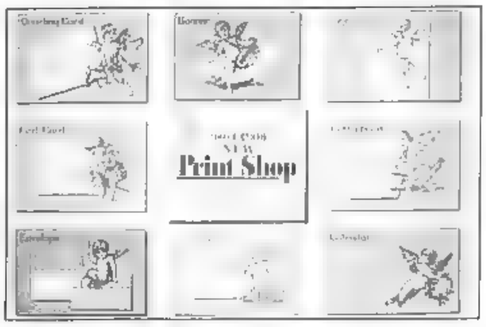
X68000用

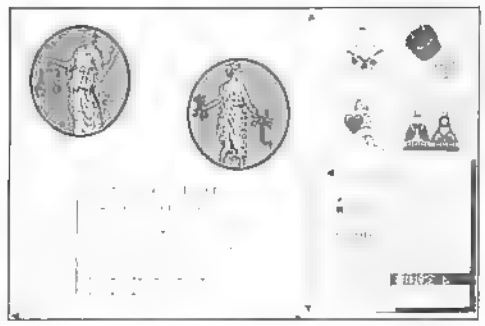
NEW Print Shop ver2.0 PRO-68K

本カタログに掲載しております商品の価格には、消費税は含まれておりませんのでご購入の際、消費税額をお支払いください。

オリジナリティあふれるはがき、びんせん、封筒、グリーティングカード、ポスター、横断幕、ディスクエンベロープ、カレンダー、カセットレーベルなどを簡単に作成できる印刷ツールです。







項目

- SIGN(ポスター)/BANNER(横断幕/垂れ幕)/LETTERHEAD(びんせん)
  GREETING CARD(グリーティングカード)/POST CARD(はがき)
  ENVELOPE(封筒・ディスクエンベロープ)
  CASSETTE LABEL(カセットレーベル)/CALENDAR(カレンダー)
  の各項目でデータが作成できます。
- カラー/モノクロ切り替え、レイアウト表示(レイアウト画面でのデータの移動)
- ファイルのロード/セーブ/デリート、名前変更
- 書体ファイルの設定
- サウンドの設定

編集画面

- データの配置、選択、移動、拡大/縮小
- カット、コピー、ペースト、デリート
- データの選択、表示位置(データの重ね合わせ)の変更
- グラフィック透過設定、回転、表示率の設定
- ロック/アンロック(データの固定/解除)、テキスト設定(文字間/行間設定など)
- カットバッファ削除、編集画面クリア
- グラフィックエディタ、テキストエディタへの切り替え

印刷機能

- 用紙左、用紙上の補正がミリ単位で可能、印刷枚数設定
- カラー印刷(8色)

*「NEW PrintShop PRO-68K」は、株式会社ブロダーバンドの商標です。
*「Z'S STAFF PRO-68K」「Z'S WORD JG」「書体倶楽部」は株式会社Zeitの製品です。

グラフィックエディタ

- カラー8色、混合色、タイルパターン
- ペンまたはブラシ式で各々角、丸、縁どり、任意の4種類のペン先が選択可能
- 直線、矩形、多角形、円、円弧/扇型の描画
- 塗りつぶし、変形、領域移動、上下反転、左右反転、右90度回転
- ルーペ、ミラー、色変換、カラー/モノクロ切り替え、枠サイズ設定
- スキャナ読み込み
- ファイルのロード/セーブ/デリート
- 次のようなデータが使用可能
  「X-BASIC」 拡張子がGL3のデータ
  「NEW PrintShop PRO-68K」 Small、Medium、Large、Full、LHF、Borderデータ
  「Z'S STAFF PRO-68K」 拡張子がZIMで、非圧縮512×512のデータ
  「CANVAS PRO-68K」 ペイントオブジェクトデータ
  (「X-BASIC」「Z'S STAFF PRO-68K」のデータは、8色のデータになります)

テキストエディタ

- アルファベット半角文字で11種類の書体
- 日本語全角文字で「Z'S STAFF PRO-68K Ver2」「Z'S WORD JG Ver.2」「書体倶楽部」の日本語ベクトルフォントが使用可能。
- 文字種は8種類(斜体、影文字など)、文字の向き6方向
- 文字サイズの設定、文字色、文字の輪郭/影色の設定
- ファイルのロード/セーブ/デリート
- エディタなどで作成したテキストファイルの読み込み
- 書き方(横書き/縦書き/斜め書き)
- 文字間隔、行間隔、文字方向の設定

対応プリンタ	SHARP	CZ-8PN1, CZ-8PC1, CZ-8PC2, CZ-8PC3, CZ-8PC4, CZ-8PC5, CZ-8PK3, CZ-8PK4, CZ-8PK5, CZ-8PK6 CZ-8PK7, CZ-8PK8, CZ-8PK9, CZ-8PK10, CZ-8PG1, CZ-8PG2, IO-730, IO-735, IO-735X
	NEC	PC-PR101L, PC-PR201H, PC-PR201CL, PC-PR201TH, NM-9300, NM-9950, AR-2400
	エプソン	HG-2500, VP-2500, VP-85K, VP-135K, AP-550
対応スキャナ	SHARP	CZ-8NS1(*), XC-100P, JX-200, JX-220, JX-220X(*)
	NEC	IN-502, IN-503
	エプソン	GT-3000, GT-3000V, GT-4000, GT-6000

※(*)のついた機種でのパラレルの読み込み、ビデオレセプター(XC-100P)のご使用には、別売のパラレルボード(CZ-6BN1)が必要です。

★本ソフトの動作にはメインメモリ2MB以上が必要です。
★NEW PrintShop PRO-68K(CZ-221HS)をお持ちの方には有償バージョンアップサービスを行います。

発売元
シャープ株式会社
本　　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-1221(大代表)
東京支社　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03)3260-1161(大代表)
このパンフレットのお問い合わせは……
シャープ(株) 電子機器事業本部 液晶映像システム事業部 第2商品企画部
ソフトウェア担当　電話(03)3260-1161(大代表)へ。

■お問い合せは

SANYO

Notebook Personal Computer

MBC-18NVH Series

Catalog prices do not include consumption tax.

Features

1. AX VGA-based notebook personal computer
The MBC-18NVH is the first in the industry to employ the AX-VGA/S. It is compatible with any AX software, including popular Japanese packages and new ones. Compatible with non-Japanese VGA-based software packages as well.

2. Japanese MS-DOS 5.0 built in
Makes possible many new functions and improvements such as a graphic-interface MS-DOS Shell, task switch function, extended user memory and online help. The MBC-18NVH features the latest OS with Japanese MS-DOS 5.0.

3. 32bit high-speed CPU80386SX running at 20 MHz
The MBC-18NVH is the first notebook personal computer employing a 32bit CPU80386SX processor with a 20MHz clock frequency. There's also full support for a 80387SX (20MHz) math coprocessor that's available as an option.

4. Built-in 40MB HDD and 1.44MB 3.5" FDD
The MBC-18NVH4 features a 40MB hard disk and a 3.5" floppy disk drive (18NVH2 has a 20MB hard disk). This is the best filing environment for a notebook personal computer.

5. Large 3MB RAM
In addition to 3MB of RAM, an optional 2MB memory can be added for a total of 5MB. This allows the MBC-18NVH to run memory-intensive software applications. Shadow RAM/EMS capability ensures users the speed they want.

6. Compact, lightweight A4 file size is practical
The MBC-18NVH is just A4 file-sized and weighs 3.2kg including the hard disk and floppy disk drives.

7. Quick 1-hour recharging for 2-hour continuous operation
The MBC-18NVH lets you use two power sources -- an AC adapter or a detachable built-in battery. The built-in battery provides continuous operation for two hours even while using the hard disk and floppy disk drives. Recharging requires only an hour.
(Note: the time for a single charge varies on the brightness of the LCD screen and duration of FDD/HDD operation.)

8. 1.44MB/720KB compatibility
The MBC-18NVH's floppy disk drive is an industry standard 1.44MB which is also compatible with the 720KB format. All kinds of PC/AT software packages can be run.

9. VGA-based CFL back-lit monochrome LCD display
The CFL monochrome LCD display is backlit for seeing ease and long life. Resolution is VGA standard 640 × 480 dots.

10. 2400 baud MNP class 5 modem option
An optional modem can be fitted into the MBC-18NVH to handle all your communications needs. It can send and receive a file or program from any modular telephone jack.

11. RGB interface for wider display
The MBC-18NVH incorporates an analog RGB interface which can be connected to a color display monitor. Being VGA-based, you benefit from easier operation and a more colorful display.

12. Power-saving functions
Convenient power-saving functions include switching between half and normal brightness for the display, on/off hard disk operation, and modem turn on/off.

13. Shadow RAM for high-speed processing
Shadow RAM transfers BIOS-based ROM programs to the main memory for high-speed processing.

Specifications

Model	MBC-18NVH2	MBC-18NVH4
CPU	80386SX CPU, 20MHz speed, zero wait*1	
High-speed math processor	80387SX running at 20MHz (optional)	
Memory		
ROM	64KB (main BIOS), 64KB (video BIOS)	
Kanji font	JIS first/second standards built in	
Main RAM	3MB standard (maximum 5MB, EMS-based)	
Video RAM	256KB	
Display	CFL back-lit monochrome LC display	
Video system	VGA (AX-VGA/S)	
Display capacity		
Japanese mode (AX-1)	Text: 40 letters × 25 lines (Kanji) 80 letters × 25 lines (English letters, kana, and numerals) Graphics: 640 × 480 dots	
English Mode	Text: 80 letters × 25 lines Graphics: 640 × 480 dots	
Disk drives		
FDD	3.5" (1.44MB/720KB) × 1	
HDD	20MB	40MB
Keyboard	Integrated, JIS-based arrangement with AX 90 keys	
Interface		
Printer	1 parallel port (Centronics specifications)	
RS-232C	1 serial port	
Display	1 analog RGB port	

Model	MBC-18NVH2	MBC-18NVH4
Modem slot	Optional 300/1200/2400 baud Hayes and MNP class 5 compatible asynchronous.	
Operating system/ accessory software	Japanese MS-DOS 5.0, VJE-ß, and AX-VGA/S	
Power supply	NICD battery operation or AC adapter (100V, 50/60Hz)	
Time of battery operation	Approx. 2 hours*2 (quick 1-hour recharging)	
Power consumption	20W	
Operating conditions	Temperature: 10°C–35°C Humidity: 30%–80% (no dew condensing)	
External size	312mm (W) × 255mm (D) × 54.6mm (H) A4 file size	
Weight	Approx. 3.2kg	

*1: Operating modes determine whether zero wait is applicable or not.
*2. Specified time depends on LCD brightness and FDD/HDD operation.

* The MBC-18NVH series is defined as strategic material according to the Foreign Exchange and Foreign Trade Control Act. Permission is needed to export these products.
* PC/AT is a registered trademark of IBM Corp.
* MS-DOS is a registered trademark of Microsoft Corp.
* 80386SX and 80387SX are trademarks of Intel Corp.
* Specifications and appearance may be changed without prior notice.

SANYO

SANYO Electric Co.,Ltd.
Information Systems Business Headquarters Marketing Division
7-25,Edobori 2 chome, Nishi-ku, Osaka city, Japan
Telephone 06-443-5145

This product is subject to Japanese and/or COCOM strategic restrictions.
It should not be exported without authorization from the appropriate governmental authorities.
As this product contains components made in the United States and subject to export control of the U.S.authorities diversion contrary to the U.S law is prohibited.
SANYO Electric Co.,Ltd.

● Data in this brochure based on available data as of August, 1991.

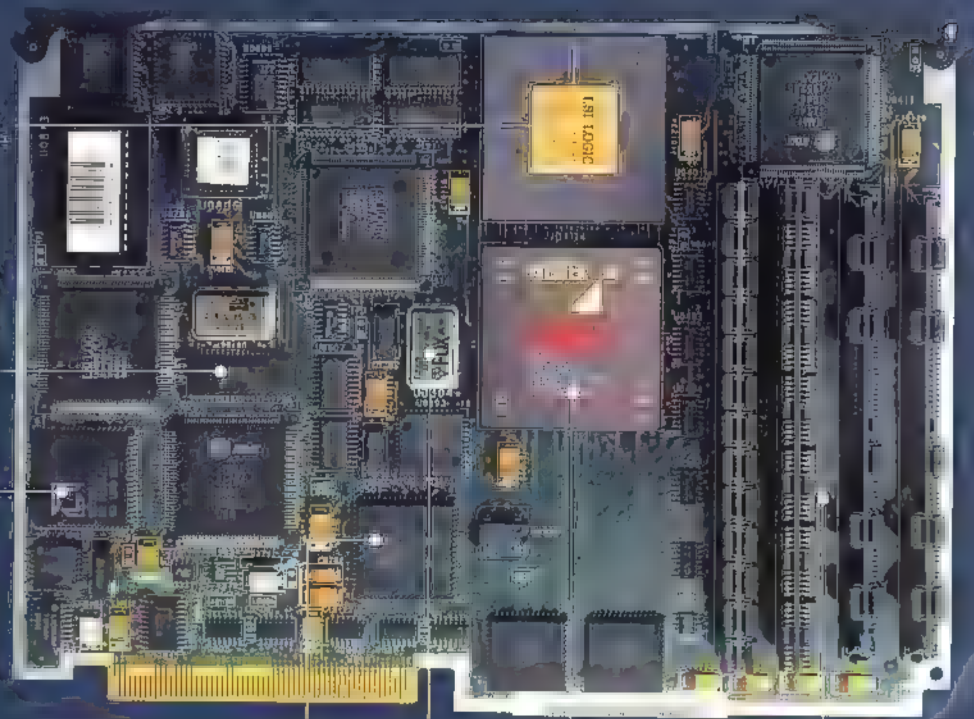
SPARCstation ELC

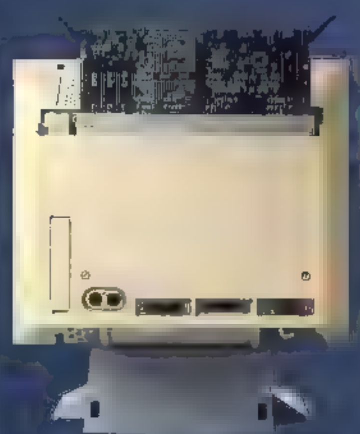
SPARCstation SLCのコンパクトなパッケージと低価格をそのままに、より高い性能と拡張性を実現した、SPARCstation ELC。整数演算と浮動小数点演算を1つのチップ上で行う、シングル・チップの高速SPARCプロセッサを搭載。メイン・メモリは最大64Mバイトまで拡張可能です。また、各種の拡張ボードも装備。ハードディスクやCD-ROMのためのSCSIポート、ネットワーク接続をスムーズに実現するEthernetポート、そしてマルチメディアへの対応を可能にするオーディオ・ポートや、さらに2つのシリアル・ポートが用意されています。しかも、これらすべてを、小さなシステム・ボードに凝縮し、高解像度のモノクロ・モニタ・パッケージに一体化。大幅な省スペース化を図るとともに、高い静粛性やコスト・ダウンを実現しました。もちろん、ソフト面でも、3,300種類のSPARCwareアプリケーション・プログラムが強力にサポート。データベース管理のDTPほか、さまざまなニーズに柔軟に対応します。UNIX/SPARCワークステーションの比類なきコスト・パフォーマンスの伝統を受け継ぐ理想的なエントリ・レベル・マシン、SPARCstation ELC。SPARCserverとの連動により、今日のビジネス環境に最も適した、低価格・高機能による優れたデスクトップ・コンピューティングを提供します。

SPARCstation ELCの特長

- カスタムCMOSの32ビットSPARC CPUを搭載。20.1 SPECmark値を達成。21MIPSの整数演算性能および3Mflopsの浮動小数点演算性能を標準でサポートしています。
- メイン・メモリは、SIMMの利用により、最大64Mバイトまで(4Mバイトまたは16Mバイト単位で)拡張が可能。
- ディスクやテープ・ドライブ、そしてCD-ROMなど周辺機器接続用の同期式SCSIバスを装備。
- ネットワーク接続を容易にするEthernetポートをはじめ、マルチメディア対応のオーディオ・ポート、そして各種周辺機器サポート用のシリアル・ポートなども内蔵。
- 最大5.2Gバイトの外部ディスクにより、大規模な記憶容量を必要とするハードユースにも対応。
- CPUボードや各種ポートなどをモニタ・パッケージ内に収納。システムユニット・レスで、ワークステーションの省スペース化をさらに進めました。
- ディスプレイには、17インチのモノクロ・モニタを採用。対流冷却方式でファンを使用しないため、静粛性にも優れています。
- SunOS 4.1.1以降のバージョン用に作成された、SPARCwareアプリケーションとのバイナリ互換も実現。

SPARCstation ELC





時代は新次元へ。デスクトップ・コンピューティングをさらに加速する。

SPARCstation ELCは、その低価格と高性能、騒音の少ない静粛性と使いやすい操作性、そしてシステムユニット・レスによる少ない設置面積と3,300種を越える多くのアプリケーション・プログラムにより、デスクトップ・コンピューティングの世界をさらに加速する、新時代のワークステーションです。ほかのすべてのSPARCワークステーションやサーバとの互換性はもちろん、オプションのDOSウインドウ・エミュレーション・パッケージを利用すれば、PCプログラムの実行も可能です。スタンドアロンでの使用から、ネットワークによるワークグループ・コンピューティングまで、多様なニーズに対応。SPARCstation ELCは、CASEや電子出版、ECADはもとより、データベース管理や意志決定支援さらにはOA分野で、理想的なエントリ・レベルのワークステーションとしてご活用いただけます。

高性能を発揮する強力な演算ユニット。

SPARCstation ELCでは、優れた処理能力により、きわめて高いコスト・パフォーマンスを実現しています。
整数演算ユニットと浮動小数点演算ユニットを1つのチップに納めたシングル・チップを採用し、20.1 SPECmark値（21MIPS、3Mflops）を達成。ビジネス用およびエンジニアリング用のアプリケーションにおいて、PCレベルの価格でワークステーションの高性能を発揮します。

64Mバイトまで拡張できるメイン・メモリ。

16MバイトSIMM（シングル・インライン・メモリ・モジュール）を利用すれば、最大64Mバイトまで拡張が可能。必要に応じて、柔軟なメモリ拡張に対応します。また、最大限のスループットを実現するため、高速64Kバイト・キャッシュも装備。複数プロセスの高速切り替えを持つSun独自のメモリ管理ユニット（MMU）と相まって、メイン・メモリのサイクル・タイムの高速化も図っています。

使いやすい操作性を実現する高度な機能。

OPEN LOOKグラフィカル・ユーザ・インタフェースを採用。マルチタスク・ウインドウやプルダウン・メニューが利用でき、アイコンによりフル機能のUNIXアプリケーションが容易に使いこなせます。
また、207MバイトのSCSIデスクトップ・ディスクパックには、あらかじめSunOSをインストールしているため、電源を入れればすぐに稼動します。このほかにも、インストレーションやシステム管理をわかりやすく解説したマニュアルなどが、ユーザ・オリエンテッドな使いやすい操作環境をバックアップします。

大規模な記憶容量にも余裕の対応力。

同期式SCSIバスの装備により、ハードディスク・ドライブやテープ・ドライブ、さらにCD-ROMなどの拡張型ユニットの接続が可能。大規模な記憶容量を必要とするハードユースにも余裕の対応力を発揮します。
1.3Gバイトのハードディスクが4台まで接続でき、最大5.2Gバイトまで記憶容量を拡張。大量のデータを迅速にローカル・アクセスできます。

可能性を拡げる組み込みポート。

SPARCstation ELCには、あらかじめ次のポートが組み込まれています。
Ethernetポートは、異機種混在ネットワーク上のコンピュータとの接続を迅速かつ容易に実現。
低価格の周辺機器をサポートするRS-232Cシリアル・ポートは、オプションのスプリッタ・ケーブルにより、さらに1ポートの増設が可能。
ハードディスク、テープ、CD-ROMなど、外部記憶媒体の利用をサポートするSCSIポートも用意されています。
さらに、マルチメディア/音声機能用のオーディオI/Oポートも装備。音楽や音声の録音・再生ができ、ボイス・メールやマルチメディア・アプリケーションへの対応を可能にします。

省スペースをきわめるパッケージング。

SPARCstation ELCでは、CPUボードをはじめ各モジュールをモニタ・パッケージに一体化。省スペース化をさらに進めることができました。お求めやすい価格とともに、設置のためのデスク占有率もパソコン・クラス。 なお、ディスプレイ・モニタには、17インチのモノクロ・モニタを採用。対流冷却方式でファンを使用していないため、高い静粛性を誇ります。

ニーズに的確に応える柔軟なシステム構築。

SPARCstation ELCは、スタンドアロンとネットワーク接続のどちらでもご利用いただけます。また、大容量記憶装置を接続して、デスクトップ・サーバとしても活用が可能。ユーザの皆様の業務規模やワークスタイルに合せて、柔軟なシステムが構築できます。
省スペース、低価格、ハイパフォーマンスなSPARCstation ELCは、部門単位での生産性を向上させるワークグループ・コンピューティング環境の実現に最適なエントリ・マシンとしてご利用いただけます。

■SPARCstation ELCの仕様

CPU	
整数演算ユニット	SPARC IU(33MHz)
浮動小数点演算ユニット	SPARC FPU(33MHz) (IEEE 754スタンダード)
メモリ・マネジメント	
タイプ	Sun-4 MMU
仮想メモリ	1Gバイト
メイン・メモリ	
標準	8Mバイト(4Mバイト×2)
最大	64Mバイト (16MバイトSIMM×4) 40Mバイト (4MバイトSIMM×2、 16MバイトSIMM×2) 16Mバイト (4MバイトSIMM×4)
メモリ・キャッシュ	
容量	64Kバイト
Ethernetインタフェース	
メディア・タイプ	同軸ケーブル
データ転送速度	10Mビット/秒
SCSIインタフェース	
データ転送速度	4.8Mバイト/秒
シリアルポート	RS-232C×2
オーディオI/Oポート	8KHz、8ビット
ディスプレイ	
モノクロ	
サイズ	17インチ
解像度	1152(H)×900(V)画素 100dpi
リフレッシュ・レート	66Hzノン・インタレース
キーボード	
タイプ	107キー、ロー・プロファイル
マウス	
タイプ	3ボタン光学式
外部記憶装置	
外部ユニット(デスクトップ・ストレージ・パック)	
磁気ディスク	3.5インチ、207Mバイト / 3.5インチ、424Mバイト
平均アクセス・タイム	16ミリ秒 / 14ミリ秒
データ転送速度	4Mバイト/秒(同期の場合) / 5Mバイト/秒(同期の場合)
テープ・ドライブ	1/4インチQIC-150 カートリッジ・テープ・ドライブ 150Mバイト
CD-ROMドライブ	5.25インチ、644Mバイト
平均アクセス・タイム	400ミリ秒
データ転送速度	1.2Mバイト/秒
外部ユニット(デスクトップ・ストレージ・モジュール)	
磁気ディスク	5.25インチ、1.3Gバイト
平均アクセス・タイム	12ミリ秒
データ転送速度	5Mバイト/秒(同期の場合)
テープ・ドライブ	8ミリ・テープ・ドライブ 2.3Gバイト
環境	
温度	
動作時	10~40℃
非動作時	−20~60℃
湿度	
動作時	20~80%(40℃の場合)
非動作時	95%(40℃の場合)
電気的仕様	
AC電圧	100~120/200~240VAC
AC周波数	50~60Hz
消費電力	2.2A/1.2A
寸法と重量	
17インチ・モノクロ・モニタ(システム・ユニット内蔵)	
幅/奥行き/高さ	40.9/39.5/44.5cm
重量	16.8kg
デスクトップ・ストレージ・パック	
幅/奥行き/高さ	24.4/26.4/7.1cm
重量	3.4kg
デスクトップ・ストレージ・モジュール	
幅/奥行き/高さ	24.4/26.4/11.6cm
重量	5.5kg
ソフトウェア	
OS	SunOS 4.1.1以上
言語	C、C++、Pascal、 Modula-2、FORTRAN、 Sun Common Lisp、 COBOL
ネットワーク (SunNet)	NFS、TCP/IP、 SunNet Manager License SunLink(BSC3270、 Local3270、CG3270、 SNA3270、Peer-To-Peer、 TE100、DNI、 Internetwork Router、 X.25、OSI、DDN)
グラフィックス	SunGKS、SunPHIGS、 XGL、Xlib、Pixwin、 SunVision、PostScript
ウインドウ・システム	OpenWindows、XView
プロジェクト管理	SunTrac

(資料の内容はお断りなしに変更することもありますのでご了承ください)

日本サン・マイクロシステムズ株式会社

本社	〒102	東京都千代田区二番町11-9興和二番町ビル	電話(03)3221-7021(代)
大阪支社	〒550	大阪市西区京町堀1-4-16センチュリービル9F	電話(06)445-5231(代)
名古屋営業所	〒460	名古屋市中区錦3-6-29興和ビルサウスハウス7F	電話(052)963-8560(代)
つくば営業所	〒305	茨城県つくば市春日3-12-10高野ビル2F	電話(0298)51-2210(代)

Printed in Japan 7/91 N/DE454-0

世界標準のネットワーク環境

Network

グループの構成員ひとり一人が協調・分散作業を行う、本来のネットワーク・コンピューティングを実現。世界標準のネットワーク環境を備えたラップトップEWSが、生産の高い新しいワークスタイルをつくる。

ネットワーク上のコンピュータ資産を自分のコンピュータから自在に活用できる、ネットワーク・コンピューティング。

SPARC LTは、世界標準のネットワーク技術をサポート。ネットワーク上のさまざまなコンピュータ資産を、あたかも自分のマシンのものとして自在に活用できる、UNIXならではのネットワーク・コンピューティングを実現します。

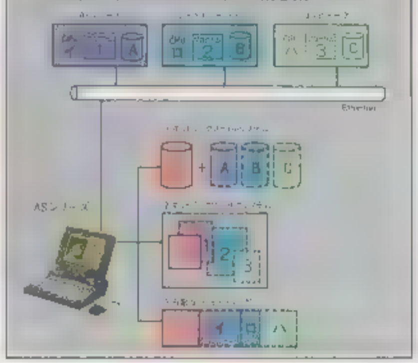
①ネットワークファイルシステム(NFS)
他のワークステーションやコンピュータのファイルを、あたかも自身のファイルであるかのごとく使用できます。

②ネットワークウィンドウシステム(OpenWindows)
他のワークステーションやコンピュータの処理内容を自分のウィンドウに表示することができます。
＊OpenWindowsはオプションにて搭載予定です。

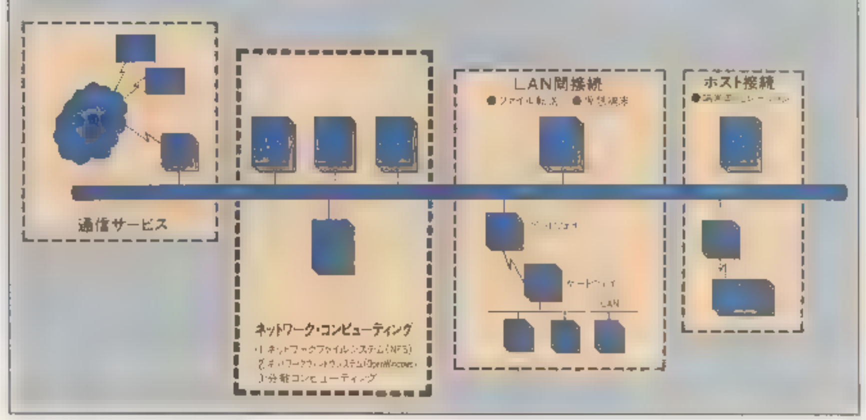
③分散コンピューティング
ネットワーク上のワークステーションやコンピュータのCPUに、一つの処理をその処理能力に応じて分散し、CPUパワーをより有効に活用できます。

さらにSPARC LTでは、TCP/IPプロトコルを利用した分散データベースを実現。ORACLEなどのデータベースシステムにより、ネットワーク上に分散されたデータベースを、あたかもひとつのデータベースとして活用することができます。
＊ORACLEはオプションソフトです。

ネットワーク・コンピューティング概念図



ネットワーク・コンピューティングを核に、世界のコンピュータとコミュニケーション。



高度で豊富なアプリケーションソフト。

Applications

世界中で豊富に流通する2500本以上のSunアプリケーションソフト(SPARCWare)が搭載可能。あらゆる分野を網羅する最先端の技術成果の中から、あなたの業務に最適なアプリケーションソフトが選べる。

2500本を超える、高度なアプリケーションソフトが利用可能。

世界標準のSun互換EWSとして、高度なSunワークステーションのアプリケーションソフト(SPARCWare)が利用可能。あらゆる分野を網羅する最先端の技術成果の中から、業務に最適なアプリケーションソフトが選べます。

UNIXの可能性を究めた、高度なSunアプリケーションソフトの魅力。

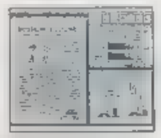
Sunアプリケーションソフトは、マルチウィンドウやマルチタスク、ネットワークといったUNIXならではの機能・性能を前提とし開発されています。その内容はパソコン/MS-DOSのレベルとは次元の異なる高度なパフォーマンスを持ち、各分野で最大限のソリューション能力を発揮します。

パソコンのMS-DOSの世界とのリンクを実現。

MS-DOSファイル変換ツールを標準でサポートし、テキストデータや数値データなどパソコンで蓄積したデータが活用できます。またPC-PR201プリンタ接続も可能です。さらにUNIX上に、表計算やワードプロセッサ、データベースなどパソコンの代表的なソフトの移植を進行中です。

各分野の概要と特長

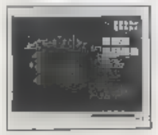
DTP(文書処理)



提案書などの高品位なドキュメント作成のためのソフトウェア。高解像度の大画面はプリントアウトのイメージをそのまま表示可能で、さらにマルチタスクを活かし、文書作成業務と並行してプリントアウトするなど、作業の効率化が図れます。また他のアプリケーションとの融合による高度な文書処理も可能です。

◎AS-Documents ◎SunWrite/Draw/Paint ◎PRESBOX-LTなど。

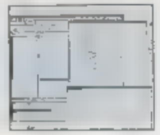
CAE/CAD/CAM



建築土木から機械、電子・電気まで、幅広い分野のエンジニアをサポート。17.5MIPSの処理能力により、3次元の処理やシミュレーションなどの高度な業務を実現し、またホストコンピュータなどとのネットワーク・コンピューティングにより、さらに高度な処理を必要とする業務にも対応できます。

◎Auto CAD ◎ANVIL 5000 ◎IRIS ◎CS_{21} ◎Math CADなど。

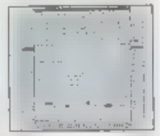
ソフトウェア開発



マルチウィンドウ・マルチタスクの環境がプログラマの生産性を向上させる一方、大規模化するプログラム開発をネットワークを用いて分散・統合を行うことにより、ソフト開発プロジェクトの管理・統合を可能にします。

◎SEmate ◎XASS-V ◎Teamwork ◎X-FINALなど。

AI・エキスパートシステム



専門家のノウハウをもとに先進の知識情報処理環境を提供するソフトウェア。AIシステムの推論演算能力は、CPUのスピードそのものに左右されますが、17.5MIPSの処理能力は、より実用性の高いエキスパートシステムの構築を可能にします。また豊富なAI言語をサポートし、それぞれの業務に適した言語を選ぶことができます。

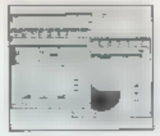
◎ASTRANSAC ◎OPS83など。

データベース

SPARC LTの大容量HDDと高速処理能力(17.5MIPS)により、大量のデータを高速に管理することを可能にします。

◎ORACLE ◎日本語UNIFY ◎SYBASE ◎Empres ◎dBASEⅣ ◎INGRES ◎Let'sアイリス ◎informixなど。

表計算



高解像度ディスプレイにより、スプレッドシートの表示範囲が拡大。マルチタスクにより、複数シートの同時処理や、データベースソフトとのインタフェースを実現。使い慣れた表計算ソフトの可能性を飛躍的に広げます。

◎LOTUS 1-2-3 ◎アシストカルク ◎WINGZ ◎INTERCALC ◎Q-CALC Realtimeなど。

＊掲載のアプリケーションソフトは、一部搭載予定を含みます。

Sunワークステーション互換。

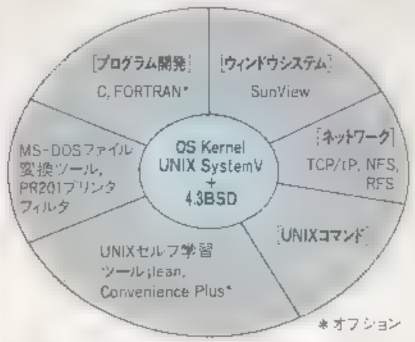
Sunワークステーション互換により、最先端をいく世界標準のUNIX環境と、多くの稼働実績に裏打ちされた高い信頼性を、コンパクトなラップトップではじめて実現。

SunOS互換。世界標準のUNIX環境を実現。

SPARC LTは、SunOS R4.1.1をベースに日本語機能を付加したオペレーティングシステムを採用。マルチウィンドウを駆使した優れたマンマシン・インタフェースと高度なネットワーク環境をラップトップで実現します。

＊OSの使用料は本体標準価格のなかに含まれています。

OS-AS：Sunワークステーション互換



＊オプション

マルチウィンドウ・マルチタスクの、UNIXの高度な操作環境。

SPARC LTは、複数の処理が並行して進められ、同時にその内容がひとつの画面上に表示できる。UNIXならではの高度な操作環境－－マルチウィンドウ・マルチタスク機能を備えています。これにより、画面上で複数の処理を関連づけながら業務が進められるほか、通信やプリントアウトなどの補助的な業務が、メインの業務を妨げることなく実行可能。ワンランク上のワークスタイルによる、高い生産性を実現します。

豊富なアプリケーションソフトを継承する、ウィンドウシステム。

Sunの膨大なアプリケーションソフト資産が利用できるウィンドウシステムとして、既に多くのユーザーの方々に親しまれているSunViewを標準装備。また、次世代グラフィカルユーザインタフェースの標準仕様OPEN LOOKにもとづき、SunViewの資産を継承するOpenWindowsも搭載予定です。

UNIXの習得をサポートする、セルフ学習ツールjlearnを標準装備。

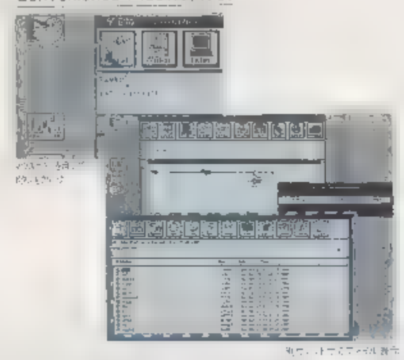
UNIXの基本操作の習得のために、UNIXセルフ学習ツールjlearnを標準装備。UNIXの初心者でも、SPARC LTを使用しながらUNIXを自然に身につけていくことができます。

より使いやすく、ヒューマンな環境を。Convenience Plus。

Convenience Plusは画面上のボタン、メニュー、アイコンをマウスで選択し、ファイルシステムの管理やプロセスの制御、システムの管理といった基本的なUNIXのコマンド操作を、画面上のイメージを用いて簡単に行えるソフトウェアです。UNIXをはじめて使われる方でも短期間で基本操作をマスターでき、一方UNIXに習熟している方にはマウスを使ったグラフィカルな作業により、一段と仕事の効率が向上します。

＊Convenience Plusは、オプションソフトです。

Convenience Plusの操作例



OSのインストールからユーザ環境の設定まで。すみずみに簡潔な操作環境を実現。

SPARC LTは日本語機能を付加したOSがプレインストールされており、OSの立ち上がりに要していたムダな時間や手順がなくなりました。再インストールの場合でも対話形式で行うことができ、手間がかかりません。またユーザ環境の設定も、ウィンドウベースのセットアップツールを装備。一層の操作性向上を図っています。

日本語文書処理システム"AS-Documents"のデモバージョンをプレインストール。

DTPの高度な文書編集機能をデモ文書のインストラクションに従って修得し、DTP文章を作成することができます。（デモバージョンのため、作成した文書のセーブに制限があります。セーブするためには「文書処理基本機能」が必要となります。）

ラップトップに凝縮した高性能。

Hardware

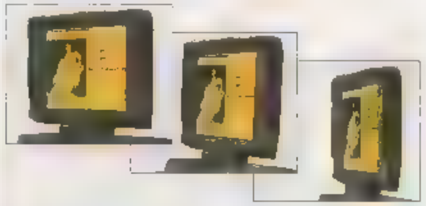
17.5MIPSの処理パワー、アプリケーションソフトとデータの可能性をさらに広げる329MBの内蔵ハードディスク、高速・高解像度フラットディスプレイ、そして世界標準の豊富なインタフェース――。ここまでの高性能をコンパクトなボディに凝縮。

SPARCチップを搭載、17.5MIPSの高速処理を実現。

最先端RISCプロセッサSPARC(25MHz)の搭載により、17.5MIPSの高速処理を実現しました。この高速演算能力により、ますます増え続ける情報処理量に迅速に対応。さらに浮動小数点演算プロセッサ(WTL3171)と、64KBのキャッシュメモリを標準装備し、プロフェッショナルワークの効率を大きく向上させます。

用途に応じて選べる、1152×900ドット高速・高解像度の「液晶ディスプレイ」と「ELディスプレイ」。

SunワークステーションのCRTと同一の解像度を、ラップトップで実現。目になじむペーパーホワイトイメージの「液晶ディスプレイ(12インチ)」タイプと、画面の応答速度がいちだんと速い「ELディスプレイ(11.5インチ)」タイプから用途に応じて選べるとともに、広い視野角により、視認性に優れた軽快な作業をバックアップします。



最大40MBのメモリ容量。329MB・HDD内蔵。高速・大容量ラップトップとして威力を発揮。

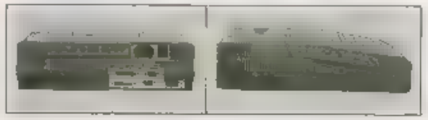
4Mbit DRAMを採用。メモリは8MBを標準装備し、最大40MBまで増設が可能。大容量メモリを必要とする高度なアプリケーションにも対応できます。また内蔵の329MBの大容量HDDは、大量のデータを高速処理。内蔵の3.5インチFDDはMS-DOSフォーマットのフロッピーディスクなどとのデータ交換にも対応できます。

Sunインタフェース準拠のキーボード、マウス標準装備。

Sunインタフェースに合わせたキーボードと3ボタン・メカニカルマウスを標準装備。これによりSunワークステーションの優れた操作環境を、ラップトップで実現します。

世界標準の豊富なインタフェースを装備し、すぐれた拡張性を実現。

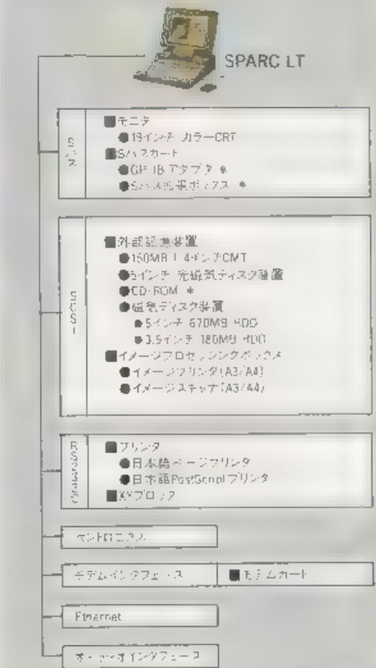
SPARC LTは、SバスやSCSI、RS232C、セントロニクスからモデムインタフェース、Ethernet、さらにはオーディオインタフェースまで、システムや通信の世界標準のインタフェースを標準装備。これにより、HDDや、CMT、プリンタ、イメージスキャナ、XYプロッタなどの豊富な周辺機器が利用できます。



専用スペースのいらないコンパクト設計。

ここまでの高性能を、340mm(W)×375mm(D)×99mm(H)のコンパクトボディに凝縮。しかも本体重量は8.0kg(L20)。優れた操作性と高速パワーを、身近で手軽に駆使できます。

オプション・ハードウェア



＊印は発売予定

17.5MIPS & HDD·329MB。

ラップトップに、17.5MIPSのSPARCチップと329MBの高速大容量・ハードディスクを内蔵。高解像度・高速メガピクセル・フラットパネル・ディスプレイとともに、より多くのデータのより速い処理を可能にし、個人の業務の幅をさらに広げます。

世界標準・Sunワークステーション互換。

世界標準・Sunワークステーションの、2500種類を超える豊富なアプリケーションソフト(SPARCWare)資産が活用可能。あらゆる分野を網羅する最先端の技術成果が、常にあなたの業務で活用できます。

ひとり一台のEWS環境を実現したラップトップ。

世界標準のネットワーク環境を備えたラップトップEWSを、グループのひとり一人が持つことにより、ネットワーク・コンピューティング本来の協調・分散作業を実現。生産性の高い新しいワークスタイルをつくり出します。

ラップトップEWS

SPARC LT

AS1000/L20·E20

●SPARC LT AS1000/L20·E20基本性能

CPU			SPARC
クロックサイクル			25MHz
浮動小数点演算プロセッサ			WTL3171
処理性能			17.5MIPS
ディスプレイ装置	L20	表示方式	アクティブマトリックス(TFD)方式液晶ディスプレイ
			ELバックライト
		解像度・インチ	1152×900ドット・12インチ
	E20	表示方式	ELディスプレイ (Electro Luminescence)
		解像度・インチ	1152×900ドット・11.5インチ
主メモリ容量		標準	8MB
		最大	40MB
キャッシュメモリ			64KB
仮想アドレス空間			4GB/プロセス
内蔵ディスク容量			329MB(フォーマット時)
フロッピーディスク装置・容量			3.5インチ・1.44MB/720KB
通信			Ethernet(標準)
			内蔵モデムカード(オプション)
拡張スロット		Sバス	1スロット
		モデム	1スロット
シリアルポート			RS232C×2ポート
パラレルポート			セントロニクス×1ポート
マウス			3ボタン・メカニカルマウス(標準)
外部記憶装置インタフェース			SCSI×1ポート
オーディオ			スピーカ内蔵、入出力端子
オプションCRT			カラー
本体寸法			340mm(W)×375mm(D)×99mm(H)
本体質量			8.0kg(L20)/8.3kg(L20)
電源			100V

本体標準価格1,780,000円(税別)＊OSの使用料を含みます。

「液晶ディスプレイ」タイプ(L20モデル)

「ELディスプレイ」タイプ(E20モデル)

●AS4000シリーズ

デスクサイド

AS4470(22MIPS)☆最大160MBのメモリ容量、☆最大10GBのディスク容量

AS4330(16MIPS)☆最大40MBのメモリ容量、☆最大2GBのディスク容量

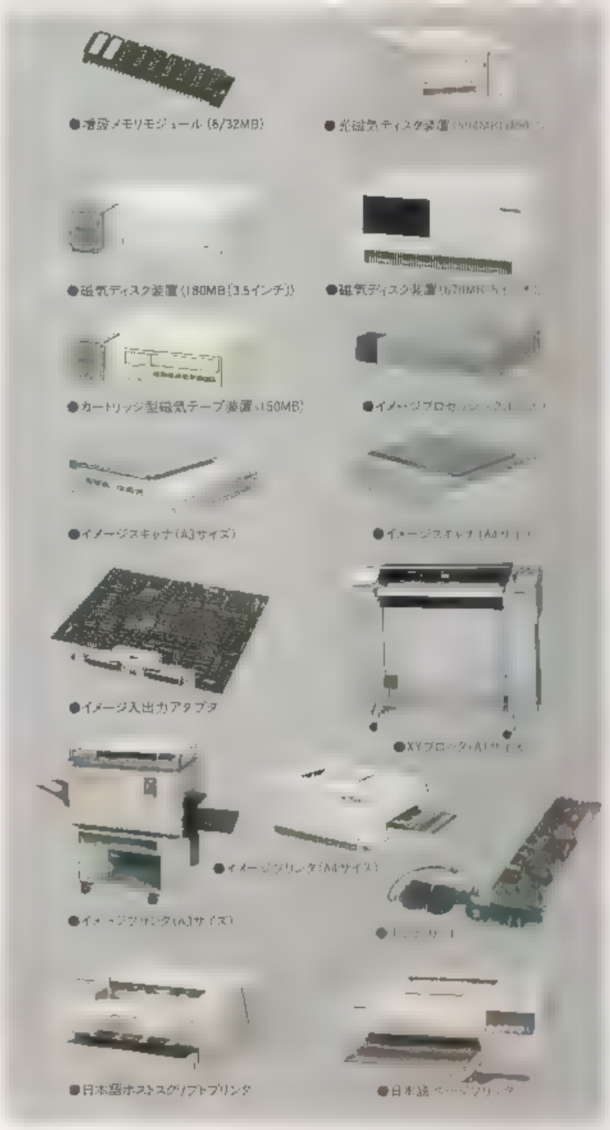
デスクトップ

AS4075(28.5MIPS)☆最大96MBのメモリ容量、☆最大2.6GBのディスク容量

AS4040(15.8MIPS)☆最大24MBのメモリ容量、☆最大2.6GBのディスク容量

AS4020(12.5MIPS)☆最大16MBのメモリ容量、☆最大2.6GBのディスク容量

●主な周辺機器


●増設メモリモジュール(8/32MB)
●光磁気ディスク装置
●磁気ディスク装置(180MB[3.5インチ])
●磁気ディスク装置
●カートリッジ型磁気テープ装置(150MB)
●イメージプロセッサ
●イメージスキャナ(A3サイズ)
●イメージスキャナ
●イメージ入出力アダプタ
●XYプロッタ(A1サイズ)
●イメージプリンタ(A4サイズ)
●イメージプリンタ(A3サイズ)
●日本語ポストスクリプトプリンタ
●日本語ページプリンタ

※UNIXオペレーティングシステムはUNIX System Laboratories, Inc.が開発し、ライセンスしています。
※SPARCは米国におけるSun Microsystems社の商標です。
※Ethernetは富士ゼロックス社の登録商標です。
※SunOSは米国におけるSun Microsystems社の商標です。
※SunViewはSun Microsystems社の商標です。
※Convenience Plusは、米国におけるSoftscience社の商標です。
※MS-DOSはMicrosoft社の登録商標です。
※NFSは、米国におけるSun Microsystems社の商標です。
※OpenWindowsは日本サンマイクロシステムズ社の商標です。
※OPEN LOOKは米国におけるUNIX System Laboratories, Inc.の商標です。

●本品は外国為替及び外国貿易管理法に定める戦略物資(又は役務)に該当するため、輸出する場合同法に基づく輸出許可が必要です。又、本品には、米国輸出管理規則の規制を受けた米国製品が組込まれており、輸出する場合、輸出先によっては米国政府の許可が必要です。

株式会社 **東芝**/パソコン・ワークステーション事業部

〒105-01 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング) 電話(03)3457-2722

商品情報や技術的なお問い合わせは「SPARC LT 情報サービス」☎03-3455-6500まで(受付時間9:00～11:45、13:00～16:00 土・日・祝日を除く)

お問い合わせは最寄の支社支店コンピュータ担当へ

北海道支社 (011)214-2621	東北支社 (022)264-7631	福島支店 (0249)34-5170	新潟支店 (025)246-8227	長野支店 (0262)28-3371
北陸支社 (0764)45-2618	金沢支店 (0762)24-2812	北関東支店 (0272)24-1620	東関東支店 (0472)27-9555	埼玉支店 (048)645-8233
西東京支店 (0425)25-5848	神奈川支社 (045)664-8484	神奈川西支店 (0462)30-2830	静岡支店 (054)273-4520	中部支店 (052)564-8411
下つ々支店 (0565)33-2667	三河支店 (0566)24-2841	関西支社 (06)244-2451	京都支店 (075)241-6303	神戸支店 (078)251-0351
中国支店 (082)246-3145	岡山支店 (0862)24-6166	四国支社 (0878)25-2470	松山支店 (0899)43-4589	九州支社 (092)711-5715
北九州支店 (093)521-9086	沖縄支店 (0988)62-3041			

●資料の内容は、お断りなしに変更することもありますのでご了承ください。

DS364

TOSHIBA

先端技術を産業社会に…E&Eの東芝

SPARC LT

AS1000/L20·E20

ラップトップEWS

ビジネスフルサポート宣言。
小型化、高性能化を実現したFM NoteBookシリーズがあなたの様々なシーンに応えます。
NEW
FM R-CARD
超軽量 990g、8時間稼動
FM R-50NBX
32ビット 3タイプ(FDD、20MB/40MB HDDタイプ)
FM R-50NB1
16ビット、トリプルドライブ方式
(3.5インチFDD, ICメモリカード, 1.25MB RAMディスク)
最先端ビジネスからプライベートまで、一人ひとりのシーンに合わせて選べるFMNoteBookシリーズが充実。超軽量のシャープなボディで抜群の機動力を発揮する、FMR-CARD。一人一台のビジネスメディアを確立する、FMR-50NB1。システムにも積極的に参加する32ビット、FMR-50NBX。刻々と進化するビジネスシーンで、より高範囲な活躍フィールドを実現するFMNoteBookシリーズ。この3機種の限りないポテンシャルが、あらゆる高度な要求にも自在に対応。システムで、パーソナルで、ビジネスがワイドにひろがります。
また、FMNoteBookシリーズは全て、業界標準のICメモリカード(JEIDA Ver.4仕様準拠*)を搭載し、共通のICメモリカードソフトの利用や、携帯運用を考慮した本格的レジューム機能・省電力設計、買ってすぐに使えるNBソフトシリーズの提供など様々な使い易さの追求がされております。

FM R-CARD

自由なビジネスフィールドを実現する超軽量ノートブック

本体重量990g、ジャストA4サイズ、薄さ26.5mmそのうえ単三アルカリ乾電池で8時間稼動を実現。
FM NoteBook シリーズ共通で扱える業界標準のICメモリカード 2スロット内蔵
超省スペースターミナルとしてネットワークでも活きるFM R-CARD

携帯性を追求すると…軽さ990g，ジャストA4，薄さ26.5mm

高性能をそのままに、本体重量990gと超軽量化を実現。さらに、アタッシュケース等に書類と一緒に入れられる、ジャストA4サイズ、薄さ26.5mmの超コンパクト設計です。また、小型ながらフルストローク感覚のフルキーボードをサポート。

ビジネスに応える8時間…単三アルカリ乾電池2本で8時間稼動を実現

電源には携帯利用に便利などこでも手軽に手に入れられる単三アルカリ乾電池を使用。超省電力設計により、単三アルカリ乾電池たった2本で8時間以上の稼動を実現しました。もちろん、ACアダプタの使用も可能。

高性能が光るCPU 80C286搭載

消費電力が少なく信頼性の高い16ビットCPU 80C286搭載。高速処理を必要とするアプリケーションにも充分対応します。標準メモリ640KB、拡張RAMにより最大2.6MBまで増設可能。

日本語MS-DOS™ ROMバージョン3.22採用

日本語MS-DOS™を本体のROMに標準実装。日本語MS-DOS™V3.1との互換性を保ち、ROM化により高速なシステム起動が可能となり、快適な操作環境を実現します。

FM NoteBook共通の本格的レジューム機能

作業の中断でパワースイッチをOFFにしても、再びONにすれば元の作業が再開できます。移動中などの連続使用に威力を発揮します。

業界標準のICメモリカードの採用(JEIDA Ver.4仕様準拠)

FM NoteBook共通の業界標準のICメモリカードスロットを2基標準搭載。ICメモリカード(SRAM)は、フロッピィと同様に扱え、そのうえフロッピィに比べ約1/1000の消費電力と約100倍の高速アクセスが可能です。また、外付けFDDによりFMR-50用ソフトウェア資産も有効活用できます。

すぐ使えるNBソフトシリーズを本体ROMに標準実装

NBツール(メモ帳・予定表・住所録・電卓・パソコン通信)、NBメニュー、NBパネル、NBリンク*2

ビジネスに応える豊かな拡張性とネットワーク機能

パソコン通信は勿論、I/O拡張ユニットを利用することにより、F6680エミュレータやファイル転送等のホスト端末機能のほか、DSLINK伝送路を利用したパソコンLANとして、NetWare/386 V3.11、MS-DOS LANマネージャ WS、MS-NETWORKSによるファイル/プリンタ共用が可能。

FM R-50NBX

高度なビジネスに対応する32ビットノートブック

32ビットCPU386™SX™搭載、3タイプ(FDD、20MB/40MBハードディスクタイプ)用意。
トリプルドライブ方式採用(3.5インチFDD/ICメモリカード/1.25MB RAM ディスク)
システムに積極的に参加する新しいビジネスメディア、FM R-50NBX。

32ビットCPU 386™SX™(16MHz)搭載 用途に応じて選べる3タイプ(FDD, 20MB/40MB HDDタイプ)

高性能・高速性を実現する32ビットCPU 386™SX™(16MHz)搭載。FDDタイプ、20MB/40MBハードディスクタイプの3タイプを用意。また、どのタイプも大容量2MB(EMS対応)のメインメモリを標準搭載し、そのうち1.25MBをRAMディスクとして利用可能。さらにオプションの拡張RAMカードにより最大4MBまで増設可能。

小型・軽量A4ファイルサイズ

高性能をそのままに、W297・D250・H53mmのコンパクト設計。デスクのスペースを有効利用できます。

明るく見易い画面 16階調FLバックライト付液晶

16階調表示のFLバックライト付液晶を採用。カラー対応アプリケーションも16階調でそのまま利用可能。また、NBパネルにより、16階調への切替え、反転表示もできます。

トリプルドライブ方式に加え(3.5インチFDD/ICメモリカード/1.25MB RAMディスク)ハードディスク運用により抜群の操作環境

3.5インチFDDと1.25MBのRAMディスクにより2FDDタイプと同様の運用が可能。さらに、FM NoteBookシリーズ共通で扱える業界標準のICメモリカード(JEIDA Ver.4仕様準拠)によるトリプルドライブ方式採用と、ハードディスク運用で抜群の操作環境を実現。

FM NoteBook共通の本格的レジューム機能と省電力設計

作業の中断でパワースイッチをOFFにしても、再びONにすれば元の作業が再開できます。また、3段階CPU自動停止、バックライト消灯、レジューム状態への自動節電機構が、運用に応じて自由に設定可能。

豊富なアプリケーション群

ICメモリカードで提供されるFM NoteBook用ソフトウェアに加え約2000本のFMR-50LT・HX・TX用ソフトウェアを豊富に提供。また、すぐ使えるNBソフトシリーズを標準装備*1。NBツール(メモ帳・予定表・住所録・電卓・パソコン通信)、NBメニュー、NBパネル、NBリンク*2

32ビット/内蔵ハードディスクを活かして日本語Microsoft® Windows™V3.0や高度なネットワーク対応

日本語Microsoft® Windows™V3.0の対応*3に加え、内蔵モデムやI/O拡張ユニットを利用することにより、パソコン通信を初めF6680エミュレータやファイル転送等のホスト端末機能は勿論のこと、DSLINK伝送路を利用したパソコンLANとして、NetWare/386 V3.11、MS-DOS LANマネージャ WS、MS-NETWORKSによるファイル/プリンタ共用が可能。

FM R-50NB1

先進のアーキテクチャ採用、豊富なソフト資産を継承した 16ビット スタンダード ノートブック

高性能 CPU80C286搭載。トリプルドライブ方式採用（3.5インチFDD/ICメモリカード/1.25MB RAM ディスク）

ビジネスからプライベートまで幅広いニーズに応えるFM R-50NB1

高性能が光るCPU 80C286搭載

消費電力が少なく信頼性の高い16ビット高速CPU 80C286（8MHz）搭載。高速処理を必要とするアプリケーションにも充分対応します

小型・軽量A4ファイルサイズ

[illegible]

明るく見易い画面 16階調FLバックライト付液晶

[illegible]

大容量メモリ 標準2MB搭載（EMS対応）

[illegible]

トリプルドライブ方式採用（3.5インチFDD/ICメモリカード/1.25MB RAMディスク）

3.5インチFDDと1.25MBのRAMディスクにより2FDDタイプと同様の運用が可能。さらに、FM NoteBookシリーズ共通で扱える業界標準のICメモリカードによるトリプルドライブ方式採用により快適な操作環境を提供。

FM NoteBook共通の本格的レジューム機能と省電力設計

作業の中断でパワースイッチをOFFにしても、再びONにすれば元の作業が再開できます。また、3段階のCPU自動停止・バックライト消灯、レジューム状態への自動節電機構が、運用に応じて自由に設定可能。

豊富なアプリケーション群

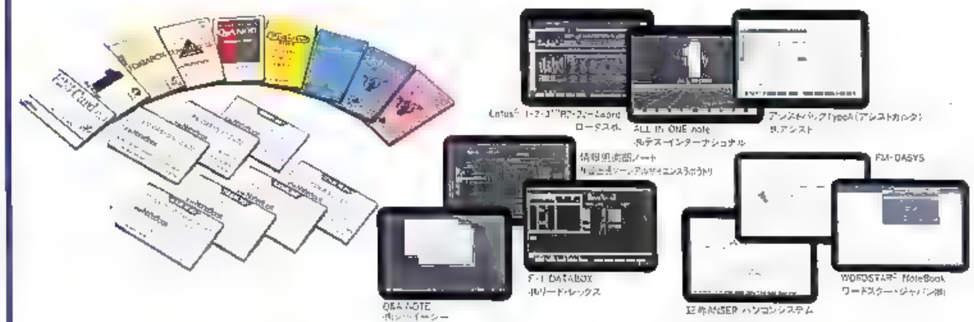
[illegible]

ビジネスに応える豊かな拡張性とネットワーク機能

内蔵モデムやI/O拡張ユニットを利用することにより、パソコン通信を初めF6680エミュレータやファイル転送等のホスト端末機能は勿論のこと、DSLINK伝送路を利用したパソコンLANとして、NetWare 386 V3.11、MS-DOS LANマネージャ WS、MS-NETWORKSによるファイル・プリンタ共用が可能

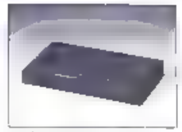
*1 [illegible]
*2 [illegible]

FM NoteBook共通で扱えるICメモリカードソフトウェア続々登場



ビジネスに応える豊かな拡張性を実現する周辺機器

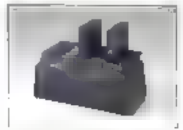
I/O拡張ユニット
型名：FMS0N601
[illegible]
FMR-50LX/LT/TX用モデムカードなどが内蔵可能。



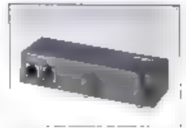
漢字熱転写プリンター8
型名：FMPR-102G
携帯性を重視したバッテリ稼動の熱転写プリンタ。

FDD・プリンタアダプタ
型名：FMS0NS11
外付けフロッピィディスクとプリンタを同時に接続し利用可能。

キャリングバッグ FMB-2
商品No 0512380
FM NoteBook専用キャリングバッグ。



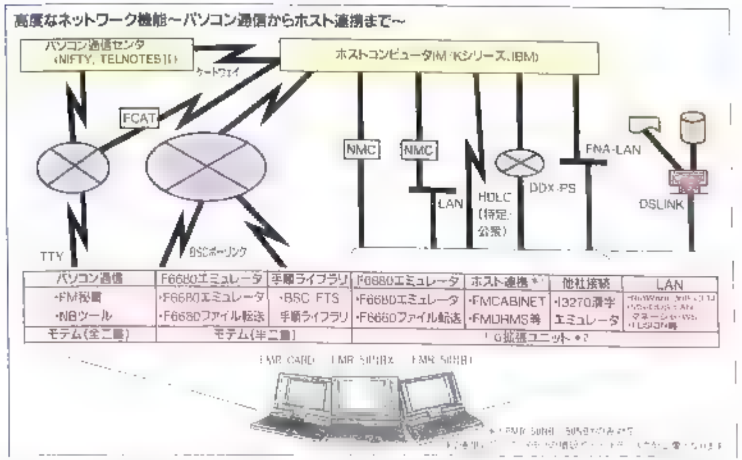
バッテリパック用急速充電器
型名：FMS0NQC1
FMR-50NB1・NBX用
バッテリパック急速充電器



FMR-CARD用モデム-1200（全二重）
型名：FMC-MD201
FMR-CARD専用全二重モデム

FM R-CARD用電池パック（電池交換用）
商品No 063-930
レジューム状態での電池交換用

パソコン通信からホスト連携まで 新しいオフィス環境に対するネットワーク機能



FUJITSU

FM NoteBook

FM R-CARD
FM R-50NBX
FM R-50NB1

FMNoteBookハードウェア仕様一覧

■本　体

品　名	FMR-CARD		FMR-50NBX			FMR-50NBI	
型　名	FMR-NBC1A	FMR-NBC1B	FMR50NX1-A/B	FMR50NX5-A/B	FMR50NX6-A/B	FMR50NB1-A	FMR50NB1-B
CPU	80C286 (8/4MHz)		386™SX™ (16 MHz)			80C286 (8MHz)	
システムROM	1MB(BOOT, BIOS, GDS, OAK, フォント, MS-DOS, NBソフトシリーズ)		256KB(BOOT, BIOS, GDS, OAK, フォント, NBパネル)			256KB(BOOT, BIOS, GDS, OAK, フォント, NBパネル)	
RAM　メインRAM	標準640KB, 最大2.6MB, EMS対応, パリティなし		標準2MB(RAMディスク:1.25MB含), 最大4MB, EMS対応, パリティなし			標準2MB(RAMディスク:1.25MB含), 最大4MB, EMS対応, パリティなし	
RAM　グラフィックVRAM	64KB (32KB×2画面)		256 KB			256 KB	
RAM　漢字VRAM	4 KB		4 KB			4 KB	
RAM　テキストVRAM	4KB (アトリビュート:2KB, コード:2KB)		4KB (アトリビュート:2KB, コード:2KB)			4KB (アトリビュート:2KB, コード:2KB)	
表示方式	反射型モノクロLCD (2階調)		FLバックライト付LCD (モノクロ, 16階調)			FLバックライト付LCD (モノクロ, 16階調)	
グラフィック表示	640×400ドット		640×400ドット			640×400ドット	
日本語表示	40字×25行 (16×16ドット)		40字×25行 (16×16ドット)			40字×25行 (16×16ドット)	
辞書ROM	512 KB		512 KB			512 KB	
学習RAM	12 KB (バッテリバックアップ)		12 KB (バッテリバックアップ)			12 KB (バッテリバックアップ)	
時計機能	年, 月, 日, 時, 分, 秒(バッテリバックアップ)		年, 月, 日, 時, 分, 秒(バッテリバックアップ)			年, 月, 日, 時, 分, 秒(バッテリバックアップ)	
補助記憶	ICメモリカードスロット×2 (JEIDA Ver.4 仕様準拠*1)		3.5インチフロッピィディスク×1 (2HD/2DD兼用型) ICメモリカードスロット×1 (JEIDA Ver.4仕様準拠*1)			3.5インチフロッピィディスク×1 (2HD/2DD兼用型) ICメモリカードスロット×1 (JEIDA Ver.4仕様準拠*1)	
補助記憶　内蔵ハードディスク	―――		―――	20MB (2.5インチ)	40MB (2.5インチ)	―――	
キーボードタイプ(一体型)	JISキーボード	親指シフトキーボード	型名末尾:―AはJISキーボード, ―Bは親指シフトキーボード			JISキーボード	親指シフトキーボード
標準I/F　RS-232C	1ポート		1ポート			1ポート	
標準I/F　拡張キーボードインターフェース	―――		1ポート (マウス/テンキーのどちらかを接続可)			1ポート (マウス/テンキーのどちらかを接続可)	
標準I/F　拡張バス	1ポート		1ポート			1ポート	
拡張スロット	―――		増設メモリ専用スロット×1 内蔵モデム専用スロット×1			増設メモリ専用スロット×1 内蔵モデム専用スロット×1	
電　源	AC電源又は単三アルカリ乾電池×2		AC電源又はNiCdバッテリパック			AC電源又はNiCdバッテリパック	
バッテリ稼動時間	単三アルカリ乾電池で8時間以上*2		約2時間*3	約1.5時間*3	約1.5時間*3	約2.5時間*4	
外形寸法	W295×D210×H26.5mm		W297×D250×H53mm			W297×D250×H44mm	
重　量	990g		約2.6 kg	約2.9 kg		約2.5 kg	
消費電力	3W (AC電源時)		17W以下(AC電源時)	20W以下(AC電源時)		15W以下 (AC電源時)	

*1:日本電子工業振興協会が定めた標準規約
*2:本体のみ、低消費電力モードでの使用時(たとえば、パソコン通信等の使用時は、約1時間程度となります)
*3:本体のみ、フル充電、バックライト輝度70%、HDD/FDD使用率10%以下
*4:本体のみ、フル充電、バックライト輝度70%、FDD使用率10%以下
いずれも、使用条件により稼動時間は異なります
*FMR-CARDは、本体に128 KBのICメモリカード(SRAM)を1枚標準添付

■主なプリンタ

品　名		漢字熱転写プリンター8	カラー漢字熱転写プリンター10	漢字熱転写プリンター10
型　名		FMPR-102G	FMPR-204W/204B	FMPR-302A2/302G2
最大印字桁数(英数カナ)		80桁	80桁	80桁
印字速度(MAX)	漢字	35字/秒　*1	40字/秒	40字/秒
	ANK	52.5字/秒　*2	60字/秒	120字/秒
漢字ROM	JIS第一水準			
	JIS第二水準			
文字サイズ		10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ
トラクタユニット		オプション	オプション	オプション
カットシートフィーダ		オプション	オプション	オプション
カラー対応		×		×
外形寸法		295×165×40.5mm	360×150×84.5mm	360×275×80mm
重　量		約1.1kg	約2kg	約4.5kg

*1:内蔵充電式電池使用時は25字/秒
*2:内蔵充電式電池使用時は37.5字/秒

■すぐに使えるNBソフトシリーズ

ソフト名	提供方法 FMR-CARD	提供方法 FMR-50NBI/50NBX	動作環境	機能概要
NBツール	本体ROM内蔵	FPD 日本語MS-DOS™に添付	他アプリ使用中でも利用可*1	■簡単操作で使える5つの機能 ―メモ帳, 予定表, 住所録, 電卓, 通信
NBメニュー	本体ROM内蔵	FPD 日本語MS-DOS™に添付	単独利用	■ユーザアプリ・DOSコマンド実行用
NBリンク*2	本体ROM内蔵	FPD 日本語MS-DOS™に添付	単独利用	■上位機のHDをFMNoteBookの仮想ドライブとして, COPY等のDOSコマンドレベルでの利用 ―ファイルコピー等 ―RS-232C, 回線(最大5回線)
NBパネル	本体ROM内蔵	本体ROM内蔵	他アプリ使用中でも利用可*1	■使用環境の設定 ―画面階調/反転, 節電レベル FPD→RAMコピー等

*1:通信利用時は使用不可
*2:通信相手(親機)側にも別売のNBリンクが必要

技術的なお問合わせはFMインフォメーションサービスまで

札　幌…………☎011 — 222 — 5476
仙　台…………☎022 — 267 — 5250
千　葉…………☎0472 — 22 — 3117
東　京…………☎03 — 3646 — 0816
立　川…………☎0425 — 28 — 1567
横　浜…………☎045 — 201 — 3101
川　崎…………☎044 — 244 — 5218
静　岡…………☎054 — 252 — 8674
浜　松…………☎053 — 453 — 7106
新　潟…………☎025 — 244 — 8295
富　山…………☎0764 — 42 — 6877
金　沢…………☎0762 — 62 — 7032
長　野…………☎0262 — 24 — 3831
名古屋…………☎052 — 261 — 5141
京　都…………☎075 — 231 — 6610
大　阪…………☎ 06 — 376 — 0041
神　戸…………☎078 — 332 — 1247
広　島…………☎082 — 211 — 1759
松　江…………☎0852 — 24 — 0334
高　松…………☎0878 — 51 — 8125
福　岡…………☎092 — 713 — 4392
大　分…………☎0975 — 38 — 0616
沖　縄…………☎098 — 863 — 7248
(AM10:00～PM6:00、日・祝日を除く)

本カタログに掲載の全商品ならびにそれに関連する消耗品等および役務について、ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います

富士通株式会社

FMNoteBookシリーズについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください

パソコン販売推進部
〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1 丸の内センタービル内 ☎(03)3216-3211(大)

富士通FMプラザ(東京)　☎(03)3434-3280
富士通FMプラザ(大阪)　☎(06)947-5273
富士通プラザ札幌　☎(011)222-5466
富士通プラザ仙台　☎(022)267-5011
富士通プラザ丸の内中央ビル　☎(03)3215-0321
富士通プラザ秋葉原　☎(03)3251-1448
富士通プラザ横浜　☎(045)201-9385
富士通プラザ名古屋　☎(052)231-6120
富士通プラザ梅田(大阪)　☎(06)344-7648
富士通プラザ広島　☎(082)211-1717
富士通プラザ福岡　☎(092)713-0135

本格的に活用したい人の、ノートパソコン98NOTE SX/E誕生。

98NOTE SX/E

ビジネスチャンスをつかむために。情報活用のフィールドを拡げるために。いま、自分のスタイルで自由に使いこなせる高性能&高機能98NOTE SX/Eが誕生しました。

●処理スピードの向上をはかった32ビットCPU386SX(16MHz)を搭載。
●20MB/40MB固定ディスク内蔵モデルを含む3タイプを用意。
●FDDモデルからHDDモデルへのアップグレードが可能。
●約3.4時間(FDDモデル)稼動するセカンドバッテリを標準装備。
●スイッチオンと同時に作業を再開できる便利なレジューム機能を採用。
●より見やすいCFLサイドライト付白黒液晶ディスプレイを採用。

快適操作を実現する高性能ハードウェア

●CPUには処理速度のスピードアップが図られた高速32ビットCPU386SX(16MHz・メモリアクセスノーウェイト)を搭載。従来モデル(98NOTE SX)に比べ約1.3倍の高速処理が可能です。
●スイッチオンと同時に作業を再開できるレジューム機能を採用。ソフト立ち上げの手間を省き、スムーズに作業が再開できます。
●FDD2台内蔵システムと同様の使い方ができる1Mバイト3.5インチFDD+1.25MバイトのRAMドライブを内蔵したFDDモデル(20Mバイトまたは40Mバイトの固定ディスクの追加内蔵が可能)。さらに固定ディスク内蔵モデルも20Mバイト/40Mバイトの2タイプを用意しています。
●標準装備のセカンドバッテリにより、駆動時間は、FDDモデルで約3.4時間、HDDモデルで約3.2時間となりました(FDD使用率10%の場合、HDD使用率10%の場合)。
●8階調表示のCFLサイドライト付白黒液晶ディスプレイを採用。カラー対応のアプリケーションソフトウェアもそのまま利用できます。＊液晶の特性上、多少のムラがでます
●オプションのCRTパックにより、アナログRGBディスプレイの接続も可能です(バッテリパックとは排他利用)。
●ユーザーズメモリは640Kバイトを標準装備(RAMドライブを増設メモリとして使えば1.6Mバイト)。増設RAMカード(別売)により、メモリ(EMS対応)を最大8Mバイト増設できます。合計で最大9.6Mバイトをユーザーズメモリとして利用可能です。
●大きさはA4ファイルサイズ。重さはFDDモデルで約3kg(セカンドバッテリ付)。いつでもどこでも98パワーが使いこなせます。
●パソコン通信に必要な2,400bps全二重または2,400bps半二重モデムボードをオプションで内蔵できます(セカンドバッテリと排他利用)。

豊富な資産を活かす確かなソフトウェア

●日本語ワープロや表計算、データ管理ソフトをはじめ、PC-9800シリーズ用の豊富な市販ソフトウェアが利用できます。
●98NOTE SX/Eメニュー―をROMに内蔵。OSの種類を自動的に判断したり、内蔵FDDとRAMドライブ間のコピーや起動するドライブ(FDD/RAMドライブ/HDD)の設定が簡単に行えます。とくにRAMドライブはバッテリでバックアップされているため、一度アプリケーションを登録するだけでシステムの自動起動ができ、そのうえ、アクセスが高速なので作業効率がアップ。このほか、RAMドライブは増設メモリとしても使えます。
●EMS機能やAIかな漢字変換機能をサポートした日本語MS-DOS(Ver3.3C)や操作性に優れた快適なGUI(グラフィカルユーザインタフェース)環境のもとで、複数のMS-DOSアプリケーションを切り替えながら実行できるMS-WINDOWS(Ver3.0)*を利用できます。＊MS-WINDOWS(Ver3.0)使用時はレジューム機能は使用できません。
●N_{88}-日本語BASIC(86)(Ver 6.2)をはじめ、ソフトウェア開発に威力を発揮する各種プログラミング言語が使用可能です。

情報の世界を拡げるネットワーク

●本体に内蔵可能な全二重モデムボード(別売)を活用することで、NECのパソコン通信PC-VANや外部のオンラインデータサービスにアクセスすることが可能。情報活用の世界がさらに大きく拡がります。
●本体に内蔵可能な半二重モデムボード(別売)とETOS52Gエミュレータを利用すれば、ホストコンピュータACOSシリーズと会話型通信を行ったり、ファイル転送ユーティリティでオフィスプロセッサS3100シリーズAモデルなどとファイルの送受信ができます。

98NOTE SX/Eの充実したオプション

●1M/2M/4M/8Mバイトの増設RAMカード(PC-9801N-02U/01U/03/04)。
●ATコマンドをサポートした2400/1200/300bps全二重モデムボード(PC-9801N-06L)、V25bisによる自動発信が可能な2400bps半二重モデムボード(PC-9801N-07)。
●FDDモデルで約3.4時間(FDD使用率10%時)、HDDモデルで約3.2時間(HDD使用率10%時)の連続駆動が可能な大容量バッテリパック(PC-9801N-16)。
●バッテリパック、大容量バッテリパック用高速充電器(PC-9801N-18)。
●アナログRGBディスプレイと接続できるCRTパック(PC-9801NS/E-14)。
●PC-9800シリーズ用の拡張ボードを利用可能な3個の拡張スロットを内蔵したI/O拡張ユニット(PC-9801N-08)。
●持ち運びに便利なキャリングバッグ(PC-9801N-20/21)。

SPECIFICATION

PC-9801 NS/E
PC-9801 NS/E20
PC-9801 NS/E40

CPU		386SX(クロック約16MHz、メモリアクセスノーウェイト)
メモリ	ROM	BIOS、N_{88}-BASIC(86)、98NOTE SX/Eメニュー128Kバイト
	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト(RAMドライブを増設メモリとして使用することにより1.6Mバイト)、増設RAMカードスロットによりEMS対応メモリを最大8Mバイト増設可(合計RAM容量最大9.6Mバイト)
	RAMドライブ	RAMドライブ用メモリ1.25Mバイト
	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト、グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	表示素子	白黒液晶(CFLサイドライト付、反転表示可能)
	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行、40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、8階調(キャラクタ単位に指定可)、アナログRGBディスプレイ接続時カラー8色表示可能(CRTパックが必要)
	グラフィック表示	モノクロモード(2階調)640×200ドット16画面 640×400ドット8画面 カラーモード(8階調)640×200ドット4画面 640×400ドット2画面 アナログRGBディスプレイ接続時4,096色中16色表示可能(CRTパックが必要)
	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
	漢字表示	JIS第1、第2水準、漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1、第2水準漢字約7,600字、ユーザ定義文字188種 40×20行/25行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれも表示可能
入力装置	キーボード	JIS標準配列準拠、コントロールキー、10ファンクションキー、HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFER、NUMキー、CPU本体との一体型、テンキーボード(PC-9801LS-01)接続可能
補助記憶装置	フロッピィディスク	1Mバイトタイプの3.5インチフロッピィディスク1ドライブ内蔵、増設用の1Mバイトタイプフロッピィディスクとして、PC-FD311/312/511/512のいずれか接続可
	RAMドライブ	バッテリバックアップされた1.25Mバイト記憶装置 ソフトウェアレベルで1Mバイトタイプフロッピィディスクドライブと同様の取扱いが可能
	固定ディスク	NS/E:20Mバイトまたは40Mバイトの固定ディスクの追加内蔵が可能 NS/E20:20Mバイトタイプ2.5インチ固定ディスク内蔵(平均シーク時間25ms) NS/E40:40Mバイトタイプ2.5インチ固定ディスク内蔵(平均シーク時間25ms)
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵、マウス(PC-9872R)接続用
	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース(セントロニクス社仕様に準拠) プリンタケーブル別売(PC-9801N-19)
	シリアルインタフェース	1ch内蔵、RS-232C規格に準拠
レジューム機能		あり(98NOTE SX/Eメニューにより指定可能)
98NOTE SX/Eメニュー		本体ROMに内蔵のユーティリティメニュー 1.モード設定、2.FD→RAMドライブコピー、3.RAMドライブ→FDコピー、4.FD→FDコピー、5.オートモード、6.動作環境の設定
カレンダ時計		電池によるバックアップ
増設RAMカードスロット		1スロット内蔵 1M/2M/4M/8Mバイト増設RAMカード用(EMS対応)
モデム専用スロット		1スロット内蔵 セカンドバッテリ内蔵(セカンドバッテリを取りはずしてモデムボード(PC-9801N-06L、PC-9801N-07)の内蔵が可能)
拡張バス		内蔵、フロッピィディスク増設ケーブルまたはI/O拡張ユニット接続用
電源		AC100V±10%、50/60Hz(ACアダプタ経由)Ni-Cdバッテリパワーオフ時3時間(パワーオン時12時間 充電後、FDDモデル:約3.4時間、HDDモデル:約3.2時間)セカンドバッテリ取りはずし時は1.5時間(パワーオン時6時間)充電後、FDDモデル:約1.7時間、HDDモデル:約1.6時間利用可(大容量バッテリパック(別売)によりFDDモデル:約5.1時間、HDDモデル:約4.8時間まで延長可(標準構成でFDDモデルはフロッピィディスク使用率10%時、HDDモデルは固定ディスク使用率10%時)
温湿度条件		10〜35℃、20〜80%(但し結露しないこと)
外形寸法・重量		316(W)×254(D)×[illegible](H)mm FDDモデル:約3kg、HDDモデル:約3.3kg(セカンドバッテリ未装着時は、0.26kg重量が軽減)
消費電力		FDDモデル:9W(最大24W)、HDDモデル:11W(最大24W)
節電機能		98NOTE SX/Eメニューにより指定可能 オートパワーオフ スタンバイモード ともに1分から最大60分まで
主な添付品		専用ACアダプタ(PC-9801N-12)、ガイドブック、N_{88}-BASIC(86)ガイド、PCトレーニングディスク、お客様登録カード、保証書

●RAMドライブにコピーできる媒体はN_{88}-日本語BASIC(86)、MS-DOSの各オペレーティングシステムの1Mバイト/640Kバイトのフォーマットに限ります ●プロテクト等特殊なフォーマットを行っている媒体は、RAMドライブにコピーできませんので、フロッピィディスクで使用してください ●RAMドライブは、フロッピィディスクのように媒体交換はできませんので、運用途中で媒体交換が発生するようなソフトウェアの場合には注意が必要です ●フロッピィディスクが2ドライブ以上必要なプログラムのなかで特殊なフォーマットを行っているためにRAMドライブが利用できない場合は、外付けのフロッピィディスクユニットが必要となります ●従来のPC-9800シリーズ用ソフト/ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、フロッピィディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフト/ハードウェアは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください ●添付[illegible]のEMM386ドライバを使用することにより、MS-DOSのEMM386環境でのレジュームが可能。その他のケースでは、バーチャル86モード及びプロテクトモードでのレジュームが不可。またBIOSを介せずに直接EGCをアクセスするものなど市販ソフトウェアによってはレジューム機能を設定できない場合があります ●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺装置が必要になる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認ください ●フロッピィディスク装置利用のN_{88}-日本語BASIC(86)(Ver 6.2)は別売です(PC-98061-VW(K):18,000円) ●ディスプレイは液晶の特性上ムラができます ●CRTパックを使用時は、ACアダプタを接続しなければなりません ●CRTパックとバッテリパック、もしくはACパックは同時に使用できません ●モデムボードとセカンドバッテリは同時に使用できません ●モデムボード(PC-9801N-06/06L/07)を98NOTE SX/Eに装着する場合は、セカンドバッテリを取りはずし、本体に同梱されているモデムカバーをモデムボードに取り付ける必要があります ●MS-DOS、MS-WINDOWSは米国マイクロソフト社の登録商標です。386SXは米国インテル社の商標です

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います

パソコンのご購入にあたって取扱販売店に設置、操作指導、インストール等を依頼する場合には、商品価格以外に別途費用が発生します。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。

NEC 日本電気株式会社
〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(日本電気本社ビル)

NEC パソコンインフォメーションセンター
(技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします)受付時間 AM9:00〜PM5:00 月曜日〜金曜日(祝日を除く)
東京03(3452)8000 〒105 東京都港区芝三丁目42-10(三田UTビル)
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(日本電気関西ビル)

パソコンサービスルーム NEC Bit-INN (ご来場をお待ちしております)

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

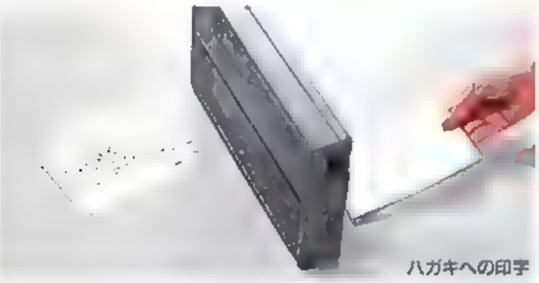
お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログの記載内容は1991年5月現在のものです

98 NOTE SX/E
NEC
New 98 Note
PC-9800シリーズ
PC-9801NS/E
PC-9801NS/E
本体標準価格278,000円(税別)
PC-9801NS/E20 HDD▶20MB
PC-9801NS/E40 HDD▶40MB
本体標準価格418,000円(税別)
CPU▶386SX(15MHz)
メモリ▶640KB
FDD▶3.5inch×1
RAMドライブ▶1.25MB
レジューム機能
WEIGHT▶3kg(FDDモデル) 3.3kg(HDDモデル)
SIZE▶A4ファイル大
CFLサイドライト白黒液晶
バッテリ駆動▶3.4時間(FDDモデル) 3.2時間(HDDモデル)
Computers and Communications

仕様概要

印字方式		熱転写ドットマトリックス(48ドットプリントヘッド)、片方向印字
印字速度		ノーマルモード:日本語70字/秒、英数カナ105字/秒 ファインモード:日本語35字/秒、英数カナ53字/秒
カラー印字		別売のインクリボンカートリッジ(緑、赤、青)を使用。黒を含めて4色の単色印字が可能(4色同時使用はできません)。
文字の種類		英数字・記号(SP、Øを含む)96種、カタカナ・記号63種、ひらがな55種、CGグラフィック56種、漢字7,014種*(第1水準2,965字、非漢字665種、第2水準3,384字)、外字登録85字 *漢字はJIS C6226-1978に準拠。
字体の種類		英数字はフォント1およびフォント2。漢字は明朝体、ゴシック体、毛筆体を内蔵
文字サイズ		10.5ポイント(標準)、7ポイント、9.5ポイント、12ポイント(それぞれ横方向のみ)。ディップスイッチの切り替えで縦横5.4ポイント、7ポイントの印字も可能
文字の縮小拡大		縦横1/2、2倍、3倍、4倍
改行幅		1/6インチ、1/8インチ、N/120インチ(N=0〜99)
改行方向		順方向、逆方向
用紙送り方式		シートガイド(標準装備)のみ
使用用紙		上質カット紙(A4縦・B5縦、用紙厚:55〜70kg)、ハガキ(用紙幅・厚さともに官製ハガキ相当のもの)、リフィル用紙(171×98mm)、タグシール(別売のPC-PR350-32を使用) ※ハガキ印字モード時には、添付のハガキセッターを使用します。感熱紙は使用できません。
インタフェース		セントロニクス社仕様準拠
バッファサイズ		12.5Kバイト
温湿度条件	動作時	5〜35°C、30〜80%(ただし結露しないこと)
	保管時	−15〜50°C、30〜80%*(ただし結露しないこと) *インクリボンは除く。
電源		AC100V±10%、50/60Hz兼用
消費電力		動作時:45W(最大)
外形寸法		322(W)×160(D)×44(H)mm
重量		約1.4kg
添付品		マルチタイムインクリボンカートリッジ、ACアダプタ、ハガキセッター、ユーザーズガイド、保証書、お客様登録カード ※パソコン本体との接続ケーブル、リファレンスマニュアルは別売です。



ハガキへの印字

インクリボンカートリッジの装着

印字見本

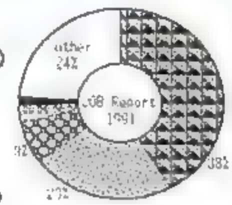
ああぃいぅうぇえぉおかがきぎ
ただちぢっつづてでとどなにぬね
みむめもゃやゅゆょよらりるれろ
亜唖娃阿哀愛挨姶逢葵茜穐悪握
渥旭葦芦鯵梓圧斡扱宛姐虻飴絢綾鮎或粟袷安庵按暗案闇鞍杏以伊位依偉

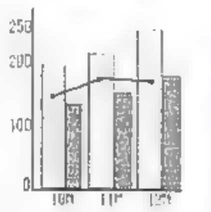
ああぃいぅうぇえぉおかがきぎ
ただちぢっつづてでとどなにぬね
みむめもゃやゅゆょよらりるれろ
亜唖娃阿哀愛挨姶逢葵茜穐悪握
粟袷安庵按暗案闇鞍杏以伊位依偉

このところ半年ほどお
申し上げておりました

このところ半年ほどお
申し上げておりました

このところ半年ほどお
申し上げておりました





■ドット構成/印字桁数

文字種		ドット構成*1(縦×横)	最大印字桁数(字/行)通常
英数カナ	パイカ	40×32	80
	コンデンス	30×18	137
	エリート	36×26	96
	プロポーショナル	40×N*2	80〜426*2
漢字		48×48	53

*1:ドット構成はスペースを含みます
*2:文字により異なります

関連製品

型名	品名	標準価格
PC-PR150N-01	インクリボンカートリッジ(黒)	550円
PC-PR150N-02	マルチタイムインクリボンカートリッジ	580円
PC-PR150N-05	インクリボンカートリッジ(赤)	700円
PC-PR150N-06	インクリボンカートリッジ(青)	700円
PC-PR150N-07	インクリボンカートリッジ(緑)	700円
PC-PR350-32	タグシール	6,400円
PC-PR150N-81	Ni-cdバッテリパック	6,500円
PC-PR150N-82	ACアダプタ	8,000円
PC-PR201T-34	クリーニングティッシュ	750円
PC-CA201	プリンタケーブル	7,500円
PC-9801N-19	プリンタケーブル	7,000円
PC-98HA-18	プリンタケーブル	5,000円
PC-PR350-RM	日本語熱転写プリンタ共通リファレンスマニュアル	2,500円

Ni-cdバッテリパック(PC-PR150N-81)

ACアダプタ(PC-PR150N-82)

プリンタケーブル(PC-CA-201)

本体との接続

推奨本体	接続ケーブル
PC-8800シリーズ	別売(PC-CA201)
PC-9800シリーズデスクトップタイプ(ハイレゾリューションモード対応機を除く)	別売(PC-CA201)
PC-9800シリーズラップトップタイプ	CPU本体に添付
98NOTEシリーズ	別売(PC-9801N-19)
PC-98XA/XL/XL²/RL	CPU本体に添付
PC-H98シリーズ	CPU本体に添付
PC-98HA	別売(PC-98HA-18)

■本カタログに記載されている内容はハードウェアの仕様であり、市販ソフトウェアによっては、その機能の一部がサポートされていない場合があります。
■再生紙のご使用にあたっては、取扱販売店にお問い合わせください。
本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますので、ご承知おき願います
パソコンの導入にあたって取扱販売店に設置、操作指導、インストール等を依頼する場合には、商品価格以外に別途費用が発生します.詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください

NEC 日本電気株式会社
〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(日本電気本社ビル)

NEC パソコンインフォメーションセンター〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京03(3452)8000 〒105 東京都港区芝三丁目42-10(三田UTビル)
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(日本電気関西ビル)
受付時間/AM9:00〜PM5:00 月曜日〜金曜日(祝日を除く)

パソコンサービスルーム NEC Bit-INN〈ご来場をお待ちしております〉
東京 ☎(03)3255-9800 横浜 ☎(045)314-7707
●セミナー (03)3253-3495 名古屋 ☎(052)263-0971
●メンテナンス (03)3255-9539 大阪 ☎(06)213-8864
(電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確めの上おかけください。)

NECマイコンショップ
(電話番号はNECマイコンショップ一覧をご覧ください)

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログの記載内容は
1991年5月現在のものです

Cat. No. J74682 9105119003HM

■この写真は、PC-PR150Nのほぼ原寸サイズです。

もうプリントアウトの場所に縛られない。しかも機能は妥協しない。

重さ約1.4kg、サイズはA4ファイルよりもかなり小さめ。軽量・小型のボディに、魅力のスペックを満載してPC-PR150Nが新登場。48×48ドットで漢字70字／秒の高品質高速印字を実現。しかも明朝体・ゴシック体・毛筆体の3種類の漢字フォントが標準で付いている。バッテリパック(別売)の使用により連続約1時間のバッテリ駆動が可能。だから思い立ったらその場で、さっそくプリントアウト。「パソコンを外で使うなら、プリントアウトも外でする」、PC-PR150Nは、そんな時代の要求に応えて誕生した携帯型実力派プリンタです。98NOTEのベストパートナーとしてはもちろんのこと、ラップトップやデスクトップタイプのパソコンの右腕としても大いに活躍します。

■常識を破るこの軽さと小ささが、プリンタをまた進化させる。

本体の重量はわずか約1.4kg。外形寸法322(W)×160(D)×44(H)mm、つまりA4ファイルを大きく下まわるサイズ。そして薄型でシンプルなデザイン。従来のプリンタの常識を破るこのスマートなボディが、98NOTEの機動力を一段とパワーアップさせます。たとえば、営業先でシミュレーショングラフをプリントアウトしたり、パソコン通信でアクセスしたデータを即座に用紙に記録したり、出張先でプレゼンテーション資料を作成したり、手紙を出したりなど、活躍の場面は大きく拡がります。さらに、PC-PR150Nは存在を意識させない大きさなので、すでにシリアルプリンタやページプリンタをご使用の方には、セカンドプリンタとしてもお勧めです。

■48×48ドット、漢字70字／秒。高品質と高速の心地よい両立。

小さいからといって、決して妥協していないのが、プリンタとしての基本性能。48×48ドットの高品質印字で、しかも漢字70字／秒というハイスピードを実現。文字の美しさと速さに、徹底的にこだわりました。

修飾文字 漢字漢字
修飾文字 漢字
修飾文字 ABCDEFGHI
abcd12345
アミカケ 反転 アイウエオ
カキクケコ

■3種類の漢字フォントで表現力に差をつける。

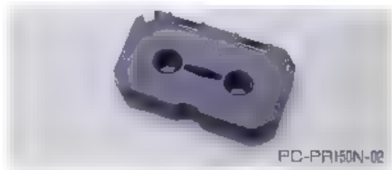
明朝体・ゴシック体・毛筆体の各種漢字フォントを標準でサポートしています。これらのフォントを自在に使い分ければ、表現力豊かな美しい文書が手軽に作成できます。

■連続1時間のバッテリ駆動が可能だから、機動力さらにアップ。

別売のバッテリパック(約350g)を使用すれば、連続約1時間のバッテリ駆動が可能になります。移動中の列車の中で、コーヒーブレイク時の喫茶店で、公園で、場所に縛られず、安心して思いのままにプリントアウトしてください。

■マルチタイムインクリボンでランニングコストを大幅に節減。

清書用として1.5往復使用できるマルチタイムインクリボンカートリッジにより、ランニングコストを大幅に節減しました。熱転写プリンタのランニングコストは高いという、これまでのイメージを払拭。またインクリボンカートリッジは、黒とマルチタイムのほか、赤・青・緑の単色を用意していますので、用途に応じて選べます。



PC-PR150N-02

■ハガキも曲がらず、すっきり印字。

PC-PR150Nは、ハガキなど厚手の用紙を使用するときには、本体を垂直に立て、水平方向に給紙して印字することもできますので、わずかなスペースでプリントアウトが可能です。ボディサイズのみならず、置き場所にも困らないきめ細かな配慮設計です。

■便利な縮小印字機能。

B4(136桁)サイズの文書2枚分をA4用紙へ縮小印字したり、システム手帳などのリフィル用紙へ縮小印字したりすることができる、1/2縮小印字機能を標準装備しています。大きな文書や図表でもコンパクトにまとめて打ち出せます。

■従来機との互換性を保持。

PC-PR150Nは201PL*(日本語シリアルプリンタPC-PR201シリーズ)のコマンド体系に準拠しています。

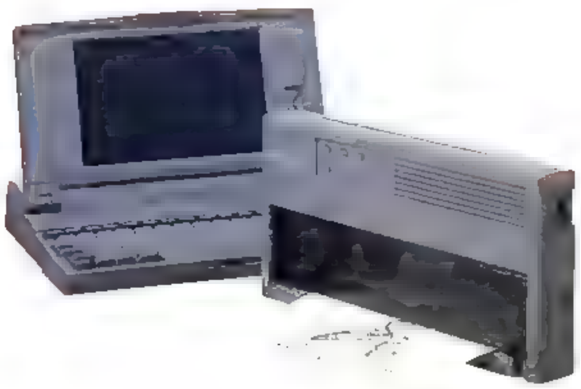
*「201PL」とは、PC-PR201 Printer Languageの略です

NECパーソナルコンピュータ

日本語熱転写プリンタ
PC-PR150N

NEC

アクティブユースの先端をゆく、
noteプリンタの機動力。



48 ドット | A4 ハガキ | 70 | 201PL

C&C Computers and Communications

PC−PR150N 標準価格69,800円(税別)

FMR-70HL1/ハードウェア仕様一覧

■本体仕様

品名	FMR-70HL1			
型名	FMR70HL1B8	FMR70HL1B4	FMR70HL1A8	FMR70HL1A4
CPU	386TM(20MHz)			
数値演算プロセッサ(オプション)	387TM(20MHz)			
ROM	16KB			
メモリ メインRAM	2MB(最大16MB)			
メモリ グラフィックRAM	512KB			
メモリ テキストVRAM コード	8KB			
メモリ テキストVRAM アトリビュート	8KB			
表示機能 グラフィック表示	1120×750ドット/640×400ドット(オプション) 4096色中16色指定可能			
表示機能 テキスト表示	80桁×25行			
表示機能 日本語表示	40桁×25行(FM-OASYSでは46桁表示)			
漢字	JIS第一/第二水準漢字,JIS非漢字,ユーザ登録188種			
時計機能	バッテリバックアップ			
インタフェース CRTインタフェース	カラー内蔵(アナログ RGB セパレート),白黒内蔵(アナログ セパレート)			
インタフェース プリンタインタフェース	1ポート(セントロニクスインタフェース準拠)			
インタフェース ハードディスクインタフェース	1ポート(SCSI準拠)			
インタフェース RS-232Cインタフェース	1ポート			
インタフェース FDDインタフェース	1ポート(8"/5"/3.5")		1ポート(5"/3.5")	
インタフェース マウスインタフェース	キーボードに内蔵			
スロット 拡張スロット	3スロット			
スロット 拡張RAMベースカード専用	2スロット			
スロット 16ドットオプションカード専用	1スロット			
内蔵補助記憶装置 フロッピィディスクドライブ	5インチ(1MB/640KB)×2台		3.5インチ(1MB/640KB)×2台	
内蔵補助記憶装置 ハードディスク(1ドライブ内蔵)	85MB(アクセス:20ms)	40MB(アクセス:25ms)	85MB(アクセス:20ms)	40MB(アクセス:25ms)
内蔵オプション機器専用スロット	3.5インチ3モードFDD×1台またはSCSI装置*×1台			
5インチFDD増設用スロット	——		5インチFDD×1台	
キーボード	分離型(親指シフトキーボード/JISキーボード)			
サービスコンセント	CRT用、プリンタ用(100V, 2.5A)各1			
消費電力(W)/発熱量(Kcal/H)	65(最大100)/57(最大87)			
重量	約14kg		約12kg	
外形寸法(W×D×H)(mm)	420×400(背面カバー装着時:465)×145			

*:SCSI装置とは、3.5"HDD(170MB/85MB/40MB)、ICメモリカードリーダライタ、光磁気ディスクを指します。

■キーボード

名称	親指シフトキーボード	JISキーボード
型名	FMR60KB212	FMR60KB111
形状	本体又はCRTとカールコードにて接続	
キー配列	OASYS配列準拠	JIS配列準拠
キー数	124キー	
Nキーロールオーバー機能	あり	
リピート機能	あり	
マウスインタフェース装備	あり	
本体キーボードインタフェース	シリアル	
外形寸法(W×D×H)	498×200×39(mm)	
重量	約1.8kg	
チルト機構	最大10度	

*FMR60KB212/111は、「日本語MS® OS/2」対応を考慮した新型キーボード
又、この他にF6680エミュレータ対応キーボードとして親指シフトキーボード(FMR60KB203)とJISキーボード(FMR60KB102)を用意.

■ディスプレイ

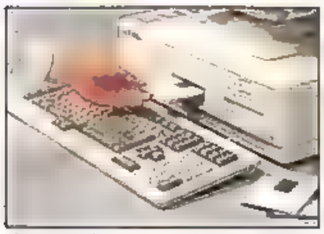
型名	FMDPC642D	FMDPC661D	FMDPW633D
名称	カラーCRTディスプレイ-15	カラーCRTディスプレイ-21	CRTディスプレイ-14
画面サイズ	15インチ(フラットスクウェア)	21インチ(フラットスクウェア)	14インチ
解像度	1120×750ドット 高解像度750ライン	同左	同左
スキャン方式	デュアルスキャン(1120×750ドットおよび640×400ドット)	同左	同左
マスクピッチ	0.28mm	0.31mm	—
表示色	4096色中16色	同左	同左
入力信号方式	同期信号分離入力方式	同左	ホワイト16階調
表示面積(W×H)	265×177mm	370×248mm	245×165mm
表示文字	最大2000文字(80字×25字)	同左	同左
走査周波数	水平36.44KHz 垂直89.98Hz	同左	同左
接続コネクタ	CRTから直出し		
使用条件	動作温度 5~35°C 動作湿度 20~80% (結露しないこと)	動作温度 5~35°C 動作湿度 20~80% (結露しないこと)	動作温度 5~35°C 動作湿度 20~80% (結露しないこと)
電源	AC100V 50/60Hz	同左	同左
消費電力	85W	120W	40W
外形寸法(W×D×H)	370×420×398mm	526×548×517mm	340×380×368mm
重量	約16kg	約40kg	約10.5kg
チルト機構	上15°、下5° 左右 各30°	上10°、下5° 左右 各30°	上10°、下5° 左右 各90°

■主なプリンタ

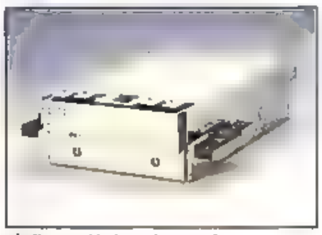
			カラー漢字プリンター15	漢字プリンター15	漢字プリンター15	漢字プリンター15	カラー水平漢字プリンター10	多目的プリンタ	ページプリンタ	ページプリンタ	ラインプリンタ
型名			FMPR-455	FMPR-365	FMPR-359F1	FMPR-362/G	FMPR-601	FMPR-655	FMLBP212	FMLBP114A	FMLP-351
漢字ROM	JIS第1水準		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	JIS第2水準		○	○	○	○	○	○	○	○	○
最大印字桁数	英数	136桁	○	○	○	○	—	○	—	—	○
	カナ	80桁	—	—	—	—	○	—	—	—	—
文字の大きさ			10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ(400dpi) 7ポ/12ポ(オプション)	•-(240dpi)	10.5ポ
印字速度(MAX)	漢字(字/秒)		110	120	100	60	44	100	A4:5枚/分 B4:4枚/分 *3	•	170行/分(縦24ドット、6LPI印字DUTY35%以下の時)
	漢字高速*1		220	240	200	120	88	200	—	—	
	ANK(字/秒)		330	360	300	180	132	300	—	—	
カットシートフィーダ			オプション	オプション	—	オプション	標準	標準	—	—	—
ホッパーユニット			2ユニット装着可	2ユニット装着可	—	1ユニットのみ装着可	—	—	—	—	—
トラクタユニット			標準	標準	標準*2	標準	標準	標準	—	—	標準
カラー対応			標準	—	—	オプション	標準	—	—	—	—
その他			—	—	フロントインサータ標準装備	—	—	—	2段目の給紙ユニット装着可(オプション)	フォームオーバーレイ機能・縮少印刷機能あり	連帳専用
外形寸法(W×D×H)(mm)			600×385×218	600×385×218	600×410×336	580×345×120	464×350×210	645×395×300	450×399×185	•	640×720×950
重量(kg)			22	22	27	13	13	36	22	•	83

*1:漢字高速印字の際はドットの間引きを行う為、印字品質は通常モードでの印字に比べ落ちる.
*2:フル式トラクタ、逆改行不可(倍拡大文字は印字不可)　*※:上記各プリンタでカットシートフィーダ搭載時の複写用紙(伝票等)への印字は不可
*3:ページプリンタの印字速度は、ハードウェアの最大印字速度であり、実際の印字速度はデータ転送時間等のソフトウェアの処理時間が付加されます.

■内蔵オプションユニット一覧(内蔵ミニFDユニットを除き、本体内に1台のみ(FDタイプは、SCSI機器は2台まで)増設可能)

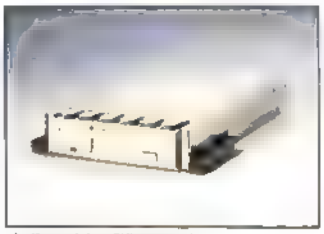


内蔵光磁気ディスクユニット
型名:FM60-PD211
特長:読み書きが可能な3.5インチ光磁気ディスクユニット。1カートリッジ当たり、128MBの記憶容量。

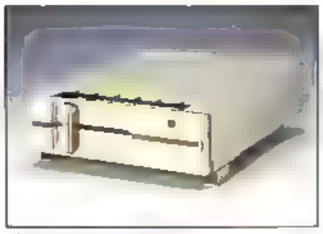


内蔵ハードディスクユニット
型名:FM60-1701(170MBHD)
:FM60-0851(85MBHD)
:FM60-0401(40MBHD)
特長:本体内に増設可能なハードディスク。記憶容量により3種類を用意。

内蔵ICメモリカードリーダライタ
型名:FM60IRW101
特長:当社ノートブック型パソコンのICメモリカードとのデータ連携が可能。



内蔵マイクロFDユニット
型名:FM60-FD321
特長:1.44MB/1.2MB/640KBの3つのモードをサポートした3.5"FDDユニット。



内蔵ミニFDユニット
型名:FM60-FD521
特長:3.5"タイプの本体内に増設可能な5"FDDユニット。

本カタログに掲載の全商品ならびにそれに関連する消耗品等および役務について、ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

富士通株式会社

FM R-70HL1についてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

パソコン販売推進部
〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1(丸の内センタービル内)☎(03)3216-3211(代)

技術的なお問い合わせ先
FMインフォメーションサービス ☎(03)3646-0816
富士通プラザ札幌 ☎(011)222-5466
富士通プラザ仙台 ☎(022)267-5011
富士通プラザ丸の内 ☎(03)3215-0321
富士通プラザ秋葉原 ☎(03)3251-1448
富士通プラザ横浜 ☎(045)201-9385
富士通プラザ名古屋 ☎(052)231-6120
富士通プラザ梅田(大阪) ☎(06)344-7648
富士通プラザ広島 ☎(082)211-1717
富士通プラザ福岡 ☎(092)713-0135

★このカタログの内容は'91年5月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります ★画面は、はめこみ合成です
★本製品は、「外国為替および外国貿易管理法」に基づく戦略物資等または特定技術に該当します。従って、本製品またはその一部を輸出する場合には、同法に基づく許可が必要とされます。

CB170B 1 1991年5月T2

CPUに386™マイクロプロセッサを搭載し、
高速大容量のパワーが一人一人のビジネスを力強くサポートする。
日本語MS® OS/2のスタンダードマシン。

FM R-70HL1
「32ビット・高解像度パソコン」

ハードウェア

FM R-70HL1は、企業内のLANシステムの中核マシンとしてだけではなく、オフィスでのOA業務等にその性能をフルに発揮します。

高速CPU386™の採用

386™(20MHz)CPUの採用により、オフィス業務を迅速に処理できます。また、グラフィック処理を高速に行うHSGA II(High Speed Graphic Accelerator II)の採用により、マウスのスクロールが一段と高速にできるようになりました。

EMS対応メモリ搭載

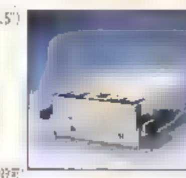
標準搭載の2MBメモリ及び拡張RAMは、EMS4.0規格に準拠しており、ハード的にEMSを実現させています。これにより、EMS対応のアプリケーションを従来のMS-DOSの768KBのメモリ制限を気にすることなく、より高速に動作させることが可能です。

豊富な内蔵オプション

基本モデルは、フロッピィ媒体サイズ(5"/3.5")、ハードディスク容量(85MB/40MB)により、4タイプを用意。システム規模に応じて自由に選択できるほか、各タイプとも内蔵オプション化した以下のSCSI機器やフロッピィディスクユニットを一台内蔵できるため、増設を省スペースで容易に行うことが可能です。

- 内蔵光磁気ディスクユニット(3.5")(128MB)
- 内蔵ハードディスクユニット(170/85/40MBの3種類)
- 内蔵ICメモリカードリーダライタ
- 内蔵マイクロFDユニット(3.5")
- 内蔵ミニFDユニット(5")

(3.5インチFDタイプの本体にのみ増設可)



従来資産の継承

FM R-70/60用に用意されたハードウェア資産を利用することができます。

ソフトウェア

FM R-70/60用に提供された豊富なアプリケーション資産を継承しているほか、16ドット表示カード(オプション)により、FM R-50用の中解像度対応アプリケーションの動作も可能です。

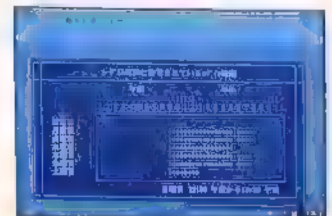
ホストコンピュータ連携

日本語MS® OS/2の提供するマルチタスク環境を利用した「IFOS-R/2」や「STRACTパートナー」等により、高度なホスト連携処理が可能になります。

また、MS-DOSにおいても「F6680エミュレータ」や「F6680ファイル転送」などのオンラインソフトウェアの他、「FMLOOK」「FMCABINET」等、ホスト連携機能をフルに利用するオプションソフトも充実しています。

パソコンLAN

日本語MS® OS/2上で動作し、OAソフトやホスト連携ソフトとのマルチタスク運用が可能な「日本語MS® OS/2 LANマネージャ V2.0」、「MS-DOS LANマネージャ/WS V2.0」の他、アメリカのLAN市場で最もシェアの高い「NetWare386 v3.0J」を提供。LAN上のパソコン同士でディスクやプリンタの共用が図れ、業務の効率化が図れます。



NetWare386V3.0J

日本語Microsoft® Windows™ V3.0対応アプリケーションの提供

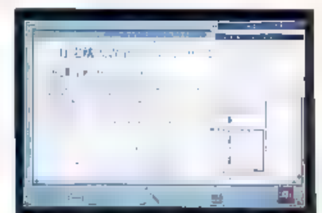
MS-DOS配下でマルチウィンドウ表示を実現する「日本語Microsoft® Windows™V3.0」対応のアプリケーションとして、本格的なDTP(Desk Top Publishing)を実現する世界的なベストセラーソフトの日本語版「Aldus PageMaker® 3.0J/SE」を始め、表計算ソフト「Microsoft® Excel 2.1 for Windows™ V3.0」等を提供。

アプリケーションの複数同時表示やアプリケーション間の連携等の高度な機能を利用することができます。

WINGZ™

日本語MS® OS/2対応アプリケーションの提供

「日本語MS® OS/2」上で動作するOAツールとして「EPOCAL/2」、「EPOACE/2」、「OASYS/2」を用意。従来の資産を継承しつつ、「日本語MS® OS/2」上のアプリケーションとの連携を実現します。



OASYS/2

日本語MS-DOS対応アプリケーションの提供

表計算ソフト「1-2-3 R2.2J」、データベースソフト「日本語dBASE III™PLUS」や、「一太郎 Ver.4」等の最新アプリケーションをはじめ、約4000種以上(平成3年3月現在)のアプリケーションをご利用いただけます。

FM R-70HL1

2CPU

ツインCPUパソコン、テラドライブ誕生。

テラドライブは、セガと日本アイ・ビー・エムとの共同開発によって誕生した、まったく新しいタイプのマシン IBM-PCにメガドライブを融合させたパソコンです CPUに80286と68000をダブル採用、そしてOSには、これからの標準IBM* DOSバージョンJ4.0 Vを採用しています いってみれば、これは仕事にたのもしいIBMのノウハウと、遊びに強いセガのやわらかアタマを合体させたパソコンということ IBM-PC用に開発された世界中の約7万種のソフトウェア資産、そしてPC用・メガドライブ用ゲームソフトを豊富に利用することができます また2つのCPUは、同時に実行することもできるため、ひとりがワープロを行いながら、もうひとりがゲームを楽しむといったことも行えます これからは、アミューズメント＆コンピュータ パソコンをもっともっと身近にする、テラドライブです

もっと、たのしい。

アミューズメント＆コンピュータ

*IBMは米国IBM Corporationの登録商標です ※写真は家庭用テレビとの接続例です

これからのメディア、マルチメディア
テラドライブが、夢の入り口になります

画面は「日本語MS Windows V3.0」を使用しています

Multimedia

もっと、かしこい。

AMUSEMENT & COMPUTER

ビジネスからホビーまで さらに拡がるパソコンの世界。

TERADRIVE

DOS/V

自慢は、2つのCPU。80286&68000を採用しました。

テラドライブは、80286と68000の2つのCPUを採用。いわば、仕事の頭脳と遊びの頭脳を兼ね備えているようなもの。この2つの頭脳は、同時に稼働させることが可能。テラドライブは、RGB出力、ビデオ出力の2系統の映像出力が行えるため、ひとりの人が80286でワープロを、別の人が68000でゲームを楽しむ、といったことも行えます。

日本語標準OS、DOS/Vを (IBM DOSバージョンJ4.0/V) 標準装備しています。

オペレーティングシステムは、これからの主流となるコンピューティング環境、「日本語DOS/V」を採用。DOS/V用の「一太郎dash*1」や「Lotus1-2-3 R2.2J*2」、「アシストワード*3」、「Platz*4」など、主要ビジネスソフトがこれから続々と登場します。しかもこの「日本語DOS/V」に各種ドライバを搭載したドライバディスク(MODEL3ではハードディスクにも)を標準装備しています

*1は㈱ジャストシステム、
*2はLotus Development Corp.
*3は㈱アシスト
*4はヒサコミュニケーションズ㈱の商標です

純正IBM PCボード搭載。世界中、約70,000本のソフト資産を利用できます。

テラドライブは、パーソナルコンピュータの事実上の標準規格とされているIBM PCアーキテクチャから生まれたパソコン IBMと共同で開発しているため、世界中のIBM PC用アプリケーションを活用することができます これにより、日本のソフトとはちょっと違った味を持つ海外のソフトや、ユニークなゲームソフトをあなたの部屋でいちはやく動かしてみることができます

使いやすいから新・主流 日本語Microsoft™ Windows™ V3.0に対応します。

グラフィック表示のアイコンで、使いやすく快適な操作環境を実現する日本語Microsoft™ Windows™ V3.0にも対応 ファイルの呼び出しや取扱いが、格段に容易になります (Windowsには、モデル3をお薦めします)

*Microsoft™は米国マイクロソフト社の登録商標 Windows™は米国マイクロソフト社の商標です

もっと、かしこい。

AMUSEMENT & COMPUTER

画面はハメコミ合成です「日本語MS Windows V3.0」を使用しています

楽しさ、ワイド。80286と68000でリソースを共用できます。

80286と68000とは、バススワップ(Bus swap)によって結ばれており、IBM-PC側とメガドライブ側のお互いのグラフィックス機能や、ディスクドライブなどの周辺装置を利用しあうことができます。これにより、メガドライブ側の迫力ある音源を使ったPC用ソフトや、PCのキーボードやマウスを使ったメガドライブ用ソフトなど、夢が多彩に拡がります。

操作性に優れ、しかもスペースをとらないミニコンポサイズ。

テラドライブはDOS/V対応のキーボードに加えて、TERAメニューやゲームなどをだれでも簡単に操作できるコントロール パッドを標準装備。さらにオプションでマウスを用意し、より操作性を高めています。また先進のスペックをミニコンポサイズに凝縮。場所をとりません、コストパフォーマンスの良さもテラドライブの大きな自慢。買ってトクする本格パソコンです。

TERADRIVEグラフィック

グラフィックは、640×480ドット・高解像度のVGA* カラーは、最大262,144色中256色(320×200ドットモード)を表示可能。さらに2つのスクロール面と強力スプライトを持ったVDP**も装備 グラフィックソフトで色彩豊かな絵を描いたり、イメージスキャナを使って写真やイラストを画面に取り込んで、その上に絵を描いたりすることができます。

各種インターフェイスを標準装備しています。

本体にはAT-BUSのオプションスロットをはじめ、セントロニクスインターフェイス、RS-232Cインターフェイスを標準装備しています また、本体内にSIMM(Single Inline Memory Module)ソケットを装備 容易にメモリを拡張することができます。

市販ソフトをそのまま実行できるTERAメニューを備えています

テラドライブでは、本体システムROM内にPC-DOS3.3に準拠した、わかりやすいグラフィックメニュー[TERAメニュー]を搭載 DOSのシステムディスクを使わなくても、IBM PC用アプリケーションをそのまま実行できます。かんたん操作で、世界のソフトを それが、TERAメニューです

*VGA: Video Graphics Array
**VDP: Video Display Processor

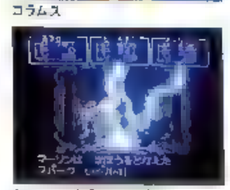
一太郎dash

Lotus1-2-3

日本語MS Windows V3.0

TERAメニュー

コラムス



シャイニング&ザ・ダクネス

これまで以上に、たくさんのゲームソフトが楽しめます

テラドライブは、専用のゲームソフトのほか、約100種にのぼるメガドライブ用ゲームソフト、さらには、世界中に何万本もあるIBM PC用ゲームソフトが利用可能。遊びの世界がグーンと拡がります。また、自分のアイデアでゲームを自由自在にクリエイトできるゲームコンストラクションなど、これから続々登場します。

TERADRIVE機能仕様

		MODEL 1	MODEL 2	MODEL 3
CPU		80286(10MHz)+68000(7.6MHz/10MHz)+Z80A(3.58MHz)		
メモリ	RAM	メインRAM 640KB	メインRAM 1MB	メインRAM 2.5MB
		本体メインボード上(SIMM)で2.5MBまで拡張可能		
		VGA用 VRAM 256KB VDP用 VRAM 128KB サウンド用 RAM 32KB		
	ROM	BIOS ROM 128KB JIS 第1、第2水準漢字 ROM		
FDD(3.5インチ2HD)		1基内蔵	2基内蔵	1基内蔵
HDD		―	―	30MB 1基内蔵 ([illegible])
グラフィックモード		VGAモード 640 × 480 dots (262144色中/16色) 320 × 200 dots (262144色中/256色) VDPモード 320 × 224 dots (512色中/64色)		
サウンド機能		PCM 1声 BEEP 1声 FM音源 6声 ノイズ 1声 PSG 3声		
時計機能		バッテリーバックアップ		
拡張スロット		AT-BUS準拠 HALFSIZE BOARD×1		
キーボード		JIS標準配列準拠 106キー		
映像出力		アナログRGB(15PIN 15/31KHz)+VIDEO(TV)		
インターフェイス		プリンタ ×1 シリアル(RS-232C)×1 マウス ×1 コントロールパッド ×2 メガドライブEXT. ×1		
外形寸法		360(W)×334(D)×80(H)mm		
使用条件		温度10〜35℃ 湿度20〜80%(ただし結露しないこと)		
重量		約5.6kg	約6.1kg	約6.2kg
消費電力		約27W		
電源		AC100V(50/60Hz)		
主な添付品		IBM*DOSバージョンJ4.0/V(SEGA TERADRIVE用) ドライバディスク(初期導入済) コントロールパッド 電源ケーブル		

*IBMは、米国IBM Corporationの登録商標

専用カラーディスプレイ(別売) 標準価格 79,800円

型名	HTR-2200
ブラウン管	14型90°偏向高精度ノングレア(無反射)処理
ドットピッチ	0.31mm
入力信号方式	アナログRGBセパレート方式
入力信号端子	9pin Dサブコネクタ
走査周波数	ラスタースキャン方式(ノンインターレース)
	15.70KHz/31.47KHz
	60Hz/70Hz
電源・消費電力	AC100V±10%、50/60Hz±1Hz 78W
外形寸法	341mm(W)×405mm(D)×333mm(H)
重量	12.6kg
付属品	RGBケーブル

専用マウス(別売) 標準価格 6,800円

型名	HTR-2300
インターフェイス	PS/2シリーズマウスインターフェイス準拠
分解能	200count/inch
接続端子	6pin ミニDIN
スイッチ	マイクロスイッチ
外形寸法	64mm(W)×102mm(D)×34.2mm(H)
重量	200g
ケーブル長	1.5m

MODEL1 本体標準価格 148,000円(税別)

MODEL2 本体標準価格 188,000円(税別)

MODEL3 本体標準価格 248,000円(税別)

PC-3401

SEGA 株式会社セガ・エンタープライゼス
〒144 東京都大田区羽田1-2-12
お問い合わせは、パソコンサポートセンター
0120-417102
受付時間、月〜金AM10:00〜PM5:00

〒556 大阪市浪速区難波中2丁目1番17号
式会社

●このカタログ内容は'91年5月現在のものです。改良のため予告なしに仕様、デザイン等を変更することがあります
●本製品は、「外国為替および外国貿易管理法」に基づく戦略物資等(または特定技術)に該当します 従って、本製品またはその一部を輸出する場合には同法に基づく許可が必要とされます

SEGA
80286と68000、
ふたつのCPU搭載。
日本アイ・ビー・エムと共同開発。
純正IBM PCボード搭載、
だから世界のソフトが動く。
日本語DOS/V対応。
日本語MS Windows V3.0対応。
TERADRIVE
テラドライブ 本体標準価格：MODEL1 ¥148,000(税別) MODEL2 ¥188,000(税別) MODEL3 ¥248,000(税別)

SHARP
COMPUTER
SOFTWARE

PRO-68K series

1991年4月発行

X68000用

Teleportion PRO-68K

CZ-258BS 標準価格22,800円(税別)

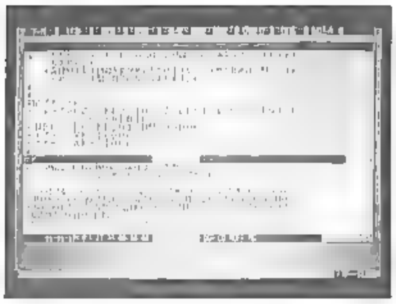
情報管理はおまかせ、通信機能もついたメモリ常駐型ツール

X68000用

Teleportion PRO-68K

本カタログに掲載しております商品の価格には、消費税は含まれておりませんのでご購入の際、消費税額をお支払いください。

X68000を強力にバックアップする便利ツール登場。TeleportionPRO-68Kは、あなたの情報管理に必要な項目をスグに呼び出して、使えます。どうぞ、文房具感覚で、手軽に使いこなしてください。



パソコン通信

なにかと便利な高速通信です。

●通信速度300から19200BPS/ハードフロー制御(CTS、RTS)対応/高速逆スクロール機能/行入力機能●オートログインなどに対応した本格通信マクロ言語機能/自動オートログインプログラム作成機能●Xmodem、Ymodem、TransIt2プロトコル対応/漢字コード(シフトJIS、PC漢字、新JIS、DEC漢字)

電子手帳とデータ交換

「シャープ電子手帳」とスケジュール／住所録／メモ帳のデータを双方向でデータ交換可能です。

●前面のジョイスティックコネクタより簡単な操作でデータ交換可能(RS-232Cコネクタにモデムなどを接続中でもそのままご利用いただけます。)●ジョイスティックコネクタよりデータ交換が行える専用アダプタ付属(別売の電子手帳通信用ケーブルCE-300L〔シャープ(株)製〕が必要です。)

住所録

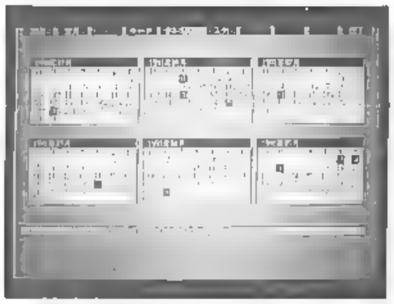
氏名／索引／電話番号／住所の4つの項目を持った便利な表形式の住所録です。

●複数の住所録をまとめるときに便利な重複データ消去機能●必要な氏名／索引／電話番号／住所を探し出す文字列検索機能●入力された電話番号データによるオートダイヤル機能●項目ごとの整列機能

エディタ

ワープロを実行中でも編集ができます。

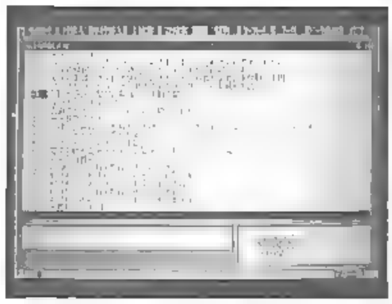
●マルチファイル編集対応/通信時に同時編集可能●逆スクロール画面(バックログ)の文章を切りとり編集可能



カレンダー

任意の半年分のカレンダーを表示します。

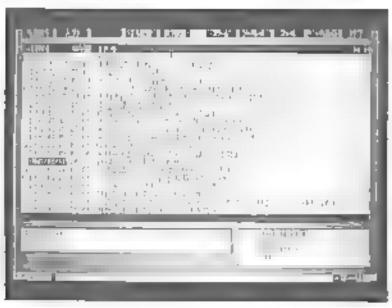
●予定の有無を確認できる予定マーク機能●休みの日などの特定日を反転表示する機能●予定日を指定し、その日のスケジュールを表示可能



メモ帳

ちょっとしたメモを作成するときに便利なエディタです。

●先頭／最終ページへのジャンプ、行挿入／削除／復活、文字列の検索／置換機能



スケジュール

日付／時刻／内容の3つの項目を持った見やすい表形式のスケジュールです。

●他のソフトウェア実行中でも予定の日時を知らせるアラーム機能●必要な日付／時刻／内容を探し出す文字列検索機能●入力データは日付順に自動整列

＊通信／エディタ／スケジュール／住所録／メモ帳のデータは、OS(Human68k)対応プリンタで一覧印字が可能です。
＊対応モデム　CCITT V.25bisモデム　(CZ-8TM1、CZ-8TM2など)
　　　　　　　ATモデム　(MD24FS7、AX/2400、PV-A2400、SR-120Sなど)
＊他のソフトウェア中で本ソフトを起動する場合、本体メモリの空き領域として最低270Kバイトが必要です。
＊同時実行可能なソフト例(は本体メモリ2Mバイト必要です。)

●Communication PRO-68K	CARD PRO-68K	DATA PRO-68K	BUSINESS PRO-68K
C compiler PRO-68K	TOP給与計算エキスパート	TOP財務会計	●THE福袋V2.0
NEW PrintShop PRO-68K	本体同梱ワープロ	●X-BASIC	●エディタ(ED.X)
AI-68K(Staff LISP/OPS PRO-68K)	CYBERNOTE PRO-68K	●FAXツール	●スキャナツール
CANVAS PRO-68K	Hyperword		

＊対応シャープ電子手帳は、PA-8800/8600/8500/7550/7500/7000/6500/6000です。

＊Stationery PRO-68K(CZ-240BS)を既にお持ちの方には、有償バージョンアップサービスを行います。

発売元

シャープ株式会社

本　　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-1221(大代表)
東京支社　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03)3260-1161(大代表)

このパンフレットのお問い合わせは……
シャープ㈱電子機器事業本部液晶映像システム事業部第2商品企画部
ソフトウェア担当　電話(03)3260-1161(大代表)へ。

■お問い合せは

本新製品ニュースに掲載しております商品及び役務の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

16MHzクロック68000、高密度メモリ拡張環境、SX-WINDOW ver1.1。成熟のX68、いまパワーワークステーションへ――。

いまクロック16MHzの俊才「エクシヴィ」を得て、5年に及ぶ68000CPUへの探求は、ひとつの結論に到達しようとしています。ワークステーションとしての成熟、先見性・創造性の具現化、ユーザーインターフェイスの追求、新しい「エクシヴィ」がこのコンセプトをどう発展させたか、ご体感ください。

瞬速16MHzクロック68000CPU搭載：OSの高速化、グラフィックをはじめとしたアートワークをパワフルにサポートする16MHz駆動の68000を搭載。体感速度約2倍、パーソナルワークステーションにふさわしいシステムパフォーマンスを実現しました。

効率的なシステムパワーアップを実現する高密度メモリ拡張環境：メインメモリは標準で2Mバイト。本体内部のメイン基盤上に直接6Mバイト増設でき、I/Oスロットを使用することなく最大8Mバイトの高速アクセス大容量メモリを実現しました。またI/Oスロットを使用すれば最大12Mバイトまで拡張できます。数値演算プロセッサについてもメイン基盤上に専用ソケットを設け、本体内への取り付けを可能にしています。

●2MB増設メモリ(チップ型)(CZ-6BE2B 5月発売予定・別売)
2MB増設メモリ(ボード型)(CZ-6BE2A 5月発売予定・別売)
数値演算プロセッサ(チップ型)(CZ-6BP2 5月発売予定・別売)を使用します

さらに優しく高機能に、グラフィカルユーザーインターフェイスSX-WINDOW ver1.1搭載：次代のインテリジェンスとして定評のある「SX-WINDOW」をバージョンアップ。CPUのクロックアップと合わせ、大幅な処理速度の向上を実現、操作性を一段と高めユーザーインターフェイスに新たな展開を示します。多機能・高速の強力エディタを搭載、文字選択・外字作成ツールも装備して、スムーズな日本語入力環境をサポート。またプリンタデバイスドライバを搭載し、改行幅や用紙設定、印刷範囲をインチ・mm・ドット単位で設定できるなど、多彩で繊細な印字指定が可能です。もちろん、こうした新しい環境がすべてのX68000で享受できることは、言うまでもありません。そしていま、X68000の「ネクスト」を象徴する待望のウィンドウアプリケーションもリリースされはじめています。徹底したこだわりと、それを裏付ける熱いマインドそして技術背景、新鮮な感動を求めてSX-WINDOWはさらに歩み続けます。

高品位なチタンブラックのニューマンハッタンシェイプ：そのクォリティの象徴としてのマンハッタンシェイプを、さらにデザインアップ。クリエイティブユースにふさわしい先鋭さを表現したフォルムに、X68000の新しいトレンドを感じとってください。LSI技術やアセンブリー技術の粋が凝縮されたニューインテリジェンスです。

80Mバイトハードディスク搭載(CZ-644C)：コンピュータグラフィック、サンプリング音源をはじめ大容量ファイルを要求される分野にも余裕をもって対応できるSCSI仕様80Mバイト(65,536色のフルカラーグラフィック画面約160枚)。しかも高速アクセス(平均18ms)の実現により、処理スピードも大幅に向上。多色化データ活用による新用途が広がります。またCZ-634Cには80MバイトSCSI仕様ハードディスク〔CZ-68H 標準価格160,000円(税別・別売)〕が内蔵可能です。

世界標準SCSIインターフェイス標準装備：小型コンピュータの周辺機器接続のための世界共通の規格、SCSIを採用。大容量外部記憶装置(大容量ハードディスク、光磁気ディスク、CD-ROM、DATなど)に加え、登場が期待される高速スキャナ、次世代プリンタなどのSCSI装置を、デイジーチェーン方式で最大7台まで接続できます。サンプリング、MIDI、レイトレーシング……X68000の最も得意とするこの領域でも、表現の高度化に比例して外部記憶容量も増大します。SCSIは、こうした分野に必須の大容量メディアに対応。高性能ワークステーションにふさわしいプロフェッショナルデータハンドリングを実現します。

先鋭の高解像度自然色グラフィックス：1024×1024ドットの実画面エリアを装備した高解像度表示(最大表示エリア768×512ドット・65,536色中16色)、65,536色同時発色(512×512ドット時)。まさに感性を刺激する驚異の表現力を誇っています。また緻密なキャラクタを駆使できるスプライト機能、オーバースキャンを採用した512×512ドット(インターレース方式)レベルのスーパーインポーズなどプロフェッショナル仕様と呼ぶにふさわしいスペックを搭載。そして68000の広大なアドレス空間を活かしてテキスト、グラフィック、スプライトの3画面を独立させたメモリアーキテクチャです。

●日本語フロントプロセッサver.2.0搭載 ●デザイン一新、コントロールコマンドをサポートした日本語ワードプロセッサver.1.1同梱。●ステレオ8オクターブ8重和音FM音源、サンプリング音源としてAD PCM搭載 ●オートロード、オートイジェクトメカの1Mバイト5インチFDD2基搭載 ●マウス・トラックボール標準装備 ●スムーズな日本語入力を実現するASCII準拠高機能キーボード ●RS-232C、イメージ入力端子をはじめとした充実のインターフェイスを装備 ●X68000シリーズとソフトコンパチ設計 ●多彩なディスプレイシリーズをサポート。

■X68000 XVI・XVI HD仕様

			CZ-634C	CZ-644C
CPU			68000(16MHz)、80C51(キーボードスキャン用、テレビコントロール用)	
メモリー	ROM		IPL、BIOS等 128KB CG ROM 768KB 16×16ドット・24×24ドット 全角(JIS第1・第2水準漢字) 8×16ドット・12×24ドット 半角 8×8ドット・12×12ドット 1/4角	
	RAM		メインメモリ 2MB(最大12MBまで拡張可) テキスト用VRAM 512KB(ビットマップ) グラフィック用VRAM 512KB(ビットマップ) スプライト用VRAM 32KB スタティックRAM 16KB	
表示能力	実画面エリアサイズ		テキスト 1024×1024ドット 4プレーン グラフィック 1024×1024ドット 4プレーン (512×512ドット16プレーン) ●各ビットマップ方式	
	表示画面モード	テキスト表示	●実画面エリア 1024×1024ドット時 高解像度モード 768×512ドット・512×512ドット 512×256ドット・256×256ドット 標準解像度モード 512×256ドット (オーバースキャン ●実際の表示ドット数は右記より少なくなります。) 256×256ドット 512×512ドット(インターレース) ▶各モード共、ドット毎に65,536色中任意の16色指定可能	
		グラフィック表示	●実画面エリア 1024×1024ドット時 高解像度モード 768×512ドット・512×512ドット 512×256ドット・256×256ドット 標準解像度モード 512×256ドット (オーバースキャン ●実際の表示ドット数は右記より少なくなります。) 256×256ドット 512×512ドット(インターレース) ▶各モード共、ドット毎に65,536色中任意の16色指定可能 ●実画面エリア 512×512ドット時 高解像度モード 512×512ドット・512×256ドット 256×256ドット 標準解像度モード 512×256ドット (オーバースキャン ●実際の表示ドット数は右記より少なくなります。) 256×256ドット 512×512ドット(インターレース) ▶各モード共、1ドット毎に65,536色中任意の色指定可能(1面)②ドット毎に65,536色中任意の256色指定可能(2面)③ドット毎に65,536色中任意の16色指定可能(4面)	
	スプライト		●パターン定義 サイズ：16×16ドット/パターン 定義数：128パターン(バックグラウンド2面未使用時最大256パターン) 色：1パターンにつき16色/65,536色(ドット単位) ●表示 スプライト座標系：1024×1024ドット 表示画面：512×512ドット(バックグラウンド1面表示) 256×256ドット(バックグラウンド2面表示) 表示制限：128スプライト/画面、32スプライト/ライン	
	特殊機能		スムーズスクロール/特殊画面制御機能/プライオリティ機能/パレット機能/半透明機能/スーパーインポーズ機能	
サウンド機能			FM音源：2ch、8オクターブ8重和音同時出力 音声合成：AD PCM(Adaptive Differential PCM)	
ハードディスクドライブ			増設用SCSI仕様80MB3.5インチハードディスクドライブCZ-68H 1基内蔵可能	80MB3.5インチ(SCSI仕様)ハードディスクドライブ1基内蔵
フロッピーディスクドライブ			1MBタイプ5インチミニフロッピーディスクドライブ2基搭載(オートロード/オートインジェクト機能付)	
入力装置			ASCII準拠フルキーボード、マウス・トラックボール同梱	
インターフェイス			プリンタ(セントロニクス社仕様に準拠)/ジョイスティック(2個)/テレビコントロール/アナログRGB出力/オーディオ入出力/RS-232C/外部フロッピーディスク/SCSI/マウス/イメージ入力端子/立体視端子	
拡張I/Oスロット			2スロット内蔵	
OS・言語			OS Human68k(SX-WINDOW) BASIC X BASIC	
電源			AC100V 50/60Hz	
消費電力			37W(待機時6W以下)	42W(待機時6W以下)
外形寸法			本体：[illegible] キーボード：幅463×奥行196×高さ33(キートップ含む)mm、1.5kg マウス：幅73×奥行105×高さ32mm、0.14kg	
本体重量			8.1kg	8.8kg
付属ソフト			オリジナルOS(Human68k ver2.0・SX-WINDOW ver1.1) オリジナルBASIC(X-BASIC ver2.0) 辞書ディスクver2.0、日本語ワードプロセッサ.ver.1.1各種ユーティリティソフト	

〈5月発売予定〉2MB増設メモリ(チップ型)CZ-6BE2B、2MB増設メモリ(ボード型)CZ-6BE2A、数値演算プロセッサ(チップ型)CZ-6BP2。

■製品改良のため仕様の一部は予告なく変更することがあります。また、このパンフレットの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

シャープ株式会社
本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)3260-1161(大代表)

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープ(株)コンシューマーセンター	西日本家電相談室	〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-4649
	東日本家電相談室	〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)3269-4649
シャープ(株)電子機器事業本部 システム機器営業部		〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)

〈各地の主要拠点〉

札幌(011)642-8111	水戸(0292)41-5171	甲府(0552)22-1331	神戸(078)431-4361	高知(0888)83-5522
青森(0177)38-7441	大宮(048)663-5121	静岡(054)284-1850	岡山(0862)92-5800	福岡(092)572-1111
秋田(0188)63-5611	千葉(0472)63-4049	名古屋(052)332-2611	広島(082)874-2282	大分(0975)34-5980
盛岡(0196)38-8866	横浜(045)751-1402	岐阜(0582)72-0088	小郡(08397)2-7411	佐賀(0952)23-6011
山形(0236)23-3021	新潟(025)283-1291	大津(0775)43-2121	鳥取(0857)22-8278	長崎(0958)44-4151
仙台(022)288-9111	富山(0764)51-8131	京都(075)662-8100	松江(0852)22-3344	熊本(096)365-0131
郡山(0249)45-0100	金沢(0762)49-1181	奈良(07435)2-1001	高松(0878)23-4860	宮崎(0985)27-4311
宇都宮(0286)35-1151	福井(0776)54-3611	津(0592)32-4151	徳島(0886)53-4171	鹿児島(0992)52-3278
前橋(0272)51-4521	長野(0262)27-2380	和歌山(0734)44-5261	松山(0899)72-1313	沖縄(098)862-2231

シャープは、全国に「お客様ご相談窓口」を205ヵ所、販売会社の拠点212ヵ所、サービス窓口278ヵ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

■お求めは信用と技術を誇る当店で ■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

この新製品ニュースの内容は、1991年4月現在のものです。

SHARP
新製品ニュース

パーソナルワークステーション
'91-4 X68000XVI / XVI HD

●写真はCZ-644C-TNとCZ-613D-TN

本体＋キーボード＋マウス・トラックボール

CZ-634C-TN(チタンブラック)標準価格368,000円(税別)/HDタイプCZ-644C-TN(チタンブラック)標準価格518,000円(税別)

15型カラーディスプレイテレビ(ドットピッチ0.31mm)CZ-613D-TN(チタンブラック)標準価格135,000円(スピーカ2個 チルトスタンド同梱・税別)

14型カラーディスプレイ(ドットピッチ0.31mm)CZ-606D-TN(チタンブラック)標準価格79,800円(チルトスタンド同梱・税別)

X68000
PERSONAL WORKSTATION
XVI
エクシヴィ

本新製品ニュースに掲載しておりますす商品及び役務の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

機能仕様

1. PC部

項目	仕様
CPU	386SX(クロック 約12MHz) メモリアクセスノーウェイト
メモリ	ROM:BIOS, N_{88}-BASIC(86) およびメニュー 256Kバイト RAM:ユーザーズメモリ 640Kバイト RAMドライブを1Mバイト増設メモリとして使用可能 総計RAM容量 最大1.6Mバイト RAMドライブ:RAMドライブ用メモリ1.25Mバイト VRAM:テキスト用 12Kバイト グラフィック用 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	表示素子:液晶(ELバックライト付き,反転表示可能) テキスト表示:80文字×25行, 80文字×20行 40文字×25行, 40文字×20行 リバース, ブリンク, シークレット 8階調(キャラクタ単位に指定可) グラフィック表示: (カラーモード) 640×200ドット 4画面 640×400ドット 2画面 8階調 (モノクロモード) 640×200ドット 16画面 640×400ドット 8画面 2階調 画面合成:可能(グラフィック,テキスト画面) 漢字表示:JIS第一,第二水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第一,第二水準漢字約7,600字 ユーザ定義文字188字 40字×20行, 25行 テキスト画面, グラフィック画面いずれにも表示可能
入力装置	JIS標準配列準拠 CPU本体との一体型(ロック状態はLED表示)
補助記憶装置	フロッピィディスク:1Mバイトタイプ3.5インチドライブ内蔵
外部インタフェース	プリンタインタフェース:8ビットパラレル (セントロニクス社仕様に準拠) マウスインタフェース:1ch,PC-9872R接続可能 シリアルインタフェース:1ch内蔵, RS-232C規格に準拠
カレンダ時計	電池によるバックアップ

2. テレターミナル通信装置部

項目	仕様
通信方式	二周波単信方式
電波形式	F1D
変調方式	NRZ符号による直接FSK方式
使用周波数	800MHz帯
無線区間伝送速度	9,600bps(実際のデータ転送速度とは異なります)
送受信周波数間隔	55MHz
チャンネル間隔	25kHz
送信出力	5W
制御方式	NECオリジナル/ATコマンド準拠

3. 共通部

項目	仕様
電源	AC100V±10%, 50/60Hz(ACアダプタ経由) Ni-Cdバッテリ動作(フル充電で) PC部用バッテリ 動作時間:1.4H(FDD使用率10%) 充電時間:5.0H ※PC部用Ni-Cdバッテリは取り外し可能 無線通信部用バッテリ 動作時間:5.0H(送信10%, 受信90%) 充電時間:5.0H (PC部と無線通信部の充電は同時に行われ,両バッテリを使いきった状態でも充電時間は5時間です)
消費電力	無線部込み15W(最大24W)
重量	約3.1kg
外形寸法	313(W)×264(D)×42~46(H)mm
温湿度条件	10~35℃, 20~80%(但し結露しないこと)
主な添付品	専用ACアダプタ, ガイドブック, お客様登録カード, N_{88}-BASIC(86)ガイド, 保証書, セットアップディスク, メールソフト

RC-9801 主な周辺機器

1. RC-9801専用オプション

型名	品名	標準価格(税別)
RC-9801-11	バッテリパック	[illegible]
RC-9801-12	ACアダプタ	17,000円

2. RC-9801で利用可能な主なPC-9800シリーズ用周辺機器

型名	品名	標準価格(税別)
PC-9801N-19	プリンタケーブル	7,000円
PC-9801N-20	キャリングバッグ	15,000円
PC-9801N-21	キャリングバッグ	23,000円
PC-9872R	マウス	10,000円
PC-8895	RS-232Cケーブル(ノーマル)	7,500円
PC-9896	RS-232Cケーブル(リバース)	12,000円

留意事項

●日本シティメディア株が提供するテレターミナル通信サービスのご利用には加入申し込み料及び通信料金等の費用が発生します

●テレターミナル通信サービスのご利用には端末毎に加入申し込み手続きが必要になります 尚加入申し込み手続きは購入契約時に取扱販売店を通して行っていただきますが,この際別途料金が発生いたします 手続き完了にかかる期間等詳細につきましては取扱販売店にお問い合わせ下さい

NEC 日本電気株式会社
NEC パソコンインフォメーションセンター
東京 03(3452)8000
大阪 06(343)9800

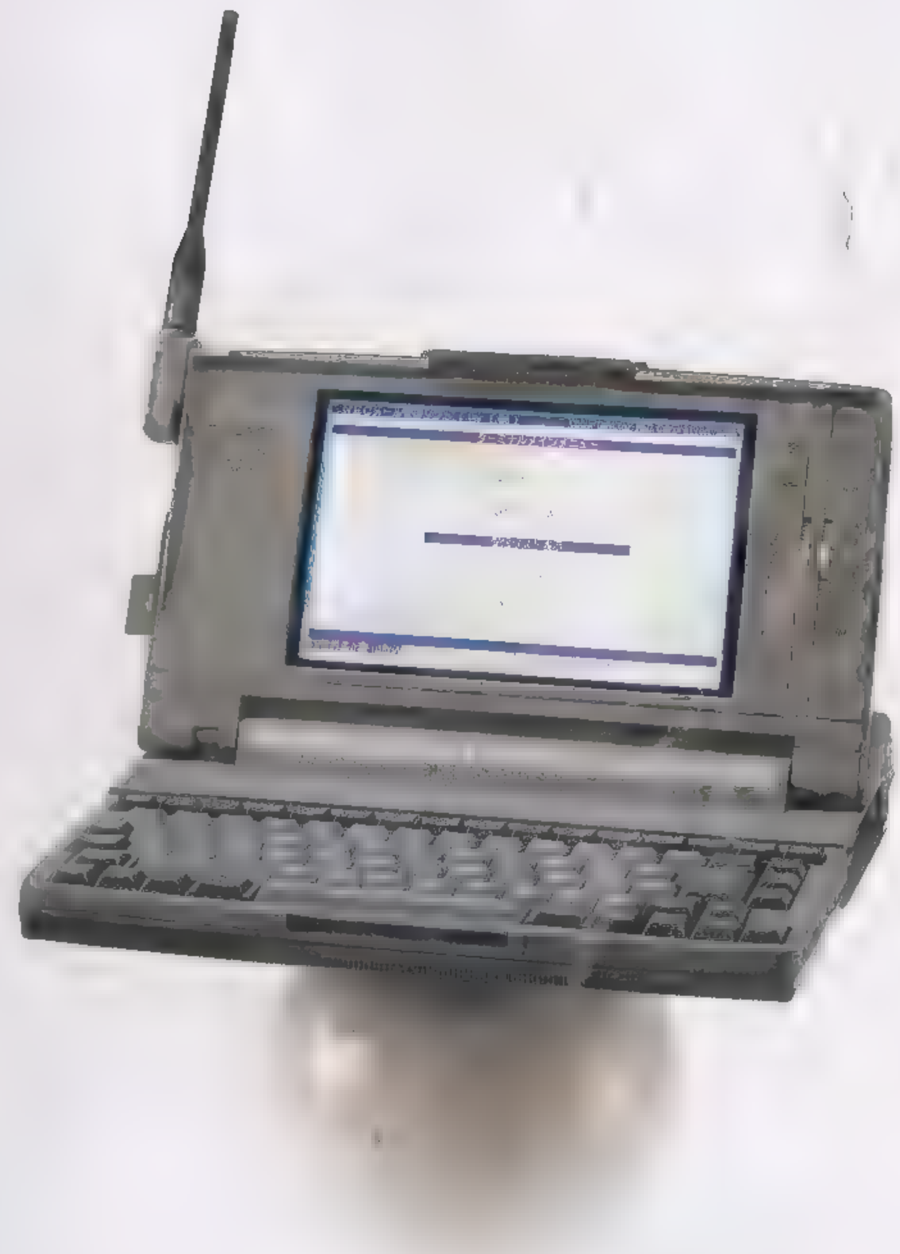
NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

お問い合わせ,ご用命は下記の販売店へどうぞ

NECパーソナルコンピュータ(テレターミナル対応)

RC-9801

NEC



ビジネスの最前線が変わる。携帯型無線パソコンRC-9801

32ビット | CPU▶386SX(12MHz) | WEIGHT▶3.1kg | メモリ▶640KB | FDD▶3.5inch×1(1MB) | RAMドライブ▶1.25MB | SIZE▶A4ファイル | ディスプレイ▶液晶+バックライト付

C&C Computers and Communications

RC-9801………本体標準価格 548,000円
(税別・テレターミナル通信サービス加入手続料及び通信料は別)

データのフットワークに結論。いつでもどこでも*パソコンで無線データ通信。

無線データ通信システムとノートパソコンが一体になった新しいタイプの情報処理ツールRC-9801登場。

パソコンでテレターミナル通信サービスによる双方向データ通信を実現。
パソコン本体に、テレターミナル通信サービスを利用するための無線モデムを内蔵。パソコン本来の処理機能と場所を選ばないデータのやりとりを一台で実現しました。

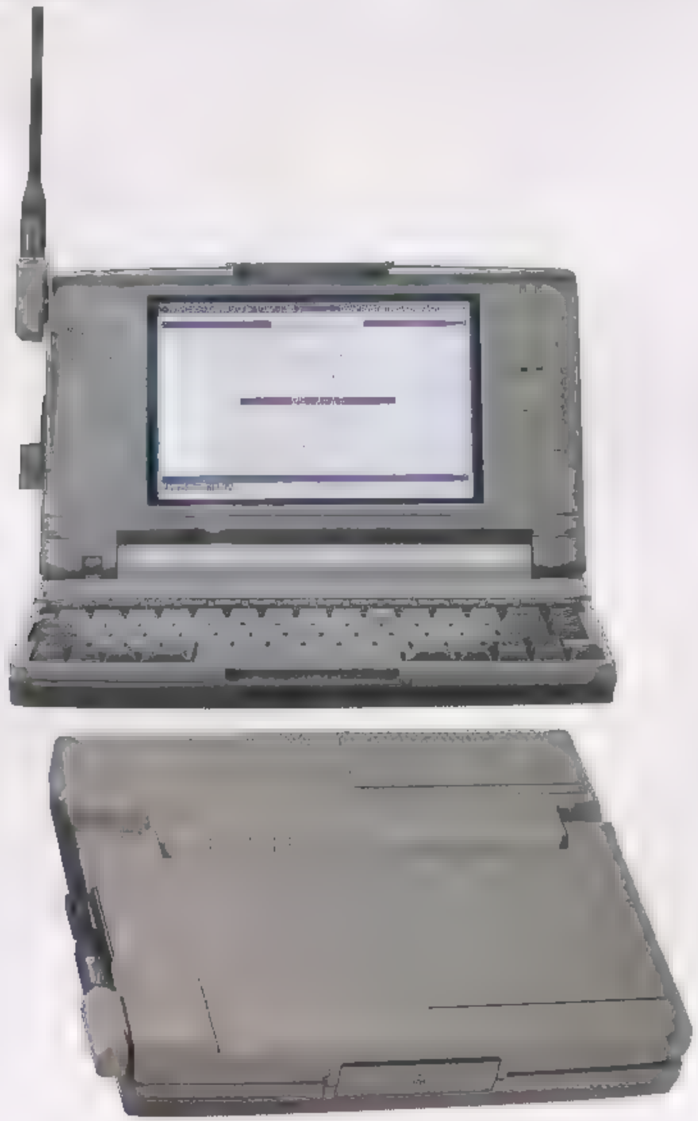
パソコン使用時でもデータ受信が可能な自動受信機能を搭載。
パソコン部分で他のソフトを利用している場合でも無線モデム部にデータの受信が可能です。

多彩な機能をもつメールソフトが標準添付。
添付のメールソフトを利用することにより、一定時間ごとにメールを受取ったり、自動的に順次複数の相手に確実にメールを届けることができます。(メールソフト利用時は、別売の日本語MS-DOS(Ver.3.1)以上が必要になります。)

小型、軽量のコンパクトさも魅力です。
小脇にかかえて持ち運べるA4ファイルサイズのノート型パソコンならではのフットワーク。無線モデムの搭載でも約3.1kgの軽さです。

無線モデム部の制御方式はATコマンドに準拠。
無線モデム部は、実績のあるNECオリジナル制御方式に加え、ATコマンドにも準拠。これにより、PC-9800シリーズ対応の市販通信アプリケーションソフトによってRC-9801同士でのデータ通信が可能です。

PC-9800シリーズのソフトウェア資産を継承。
日本語ワープロソフト、表計算ソフト、データベース管理ソフトなどPC-9800シリーズのソフトウェア資産を活用できます。(一部正常に動作しないものもありますのでご注意下さい。)



*テレターミナル通信サービスとは
データ専用の有料無線通信サービス。'91年3月現在日本シティメディア株が東京23区内でサービスを提供しています。データの送受信は、無線基地局であるテレターミナル基地局およびパケット交換を行なう共同利用センターを中継して行われます。
ただし、サービス区域内であっても、電波の伝わりにくいところでは、テレターミナル通信サービスを受けることができない場合があります。

データをつかむ、送る、処理をする。この一台で、ビジネスのスタンスが変わる。

業種を超えていろんなシーンで活躍するRC-9801、ビジネスチャンスを大きく拡げます。

金融・保険業
金融、証券、株式情報、取引情報をお客様の目前で照会提示することができ、その的確で即座な対応により緻密な営業を展開することができます。

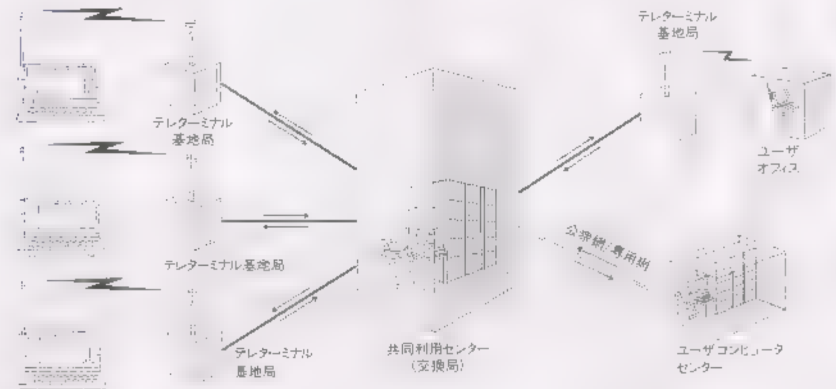
製造業&卸・小売業
得意先の受注に対してその場で在庫の有無を確認、受発注の登録も即実行でき、繁雑な伝票処理も解消できます。

マスコミ関係者
一刻を争う情報の送信に最適。また、記事の正確性を追求するためのデータ照会や情報収集にも威力を発揮します。

電気・ガスのメンテナンス工事関係者
電気、ガスの保全作業の際に、いろいろな部品データや故障履歴の照会をしたり、進捗状況を報告することで作業がスムーズに行えます

運輸業
集荷指示による効率のよい集配送の実現や帰社後の伝票整理が大幅に削減されるなど、スムーズな運輸業務が行えます。

＊上記のようなシステムを実現するためには専用ソフトウェアの開発が必要になります



スタンドアロンでも高性能を発揮するRC-9801。

コンパクト&ライトなボディと32ビットCPUによる高性能を相乗させたRC-9801、スタンドアロンでもビジネスの強力なブレーンとなります。

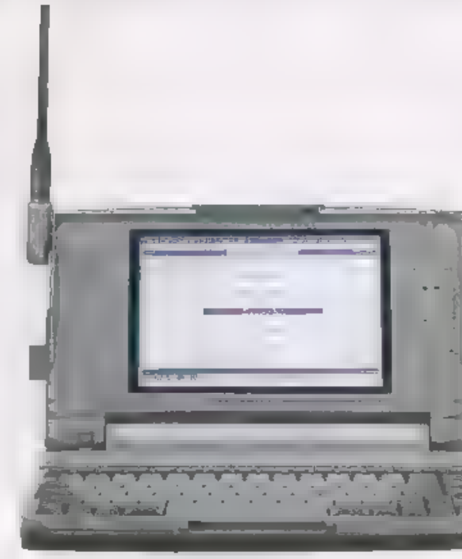
最新のCPU搭載で、抜群の処理能力を実現。
CPUには最新の32ビット386SX(12MHz・メモリアクセスノーウェイト)を搭載し、高速で快適な処理を実現しています。

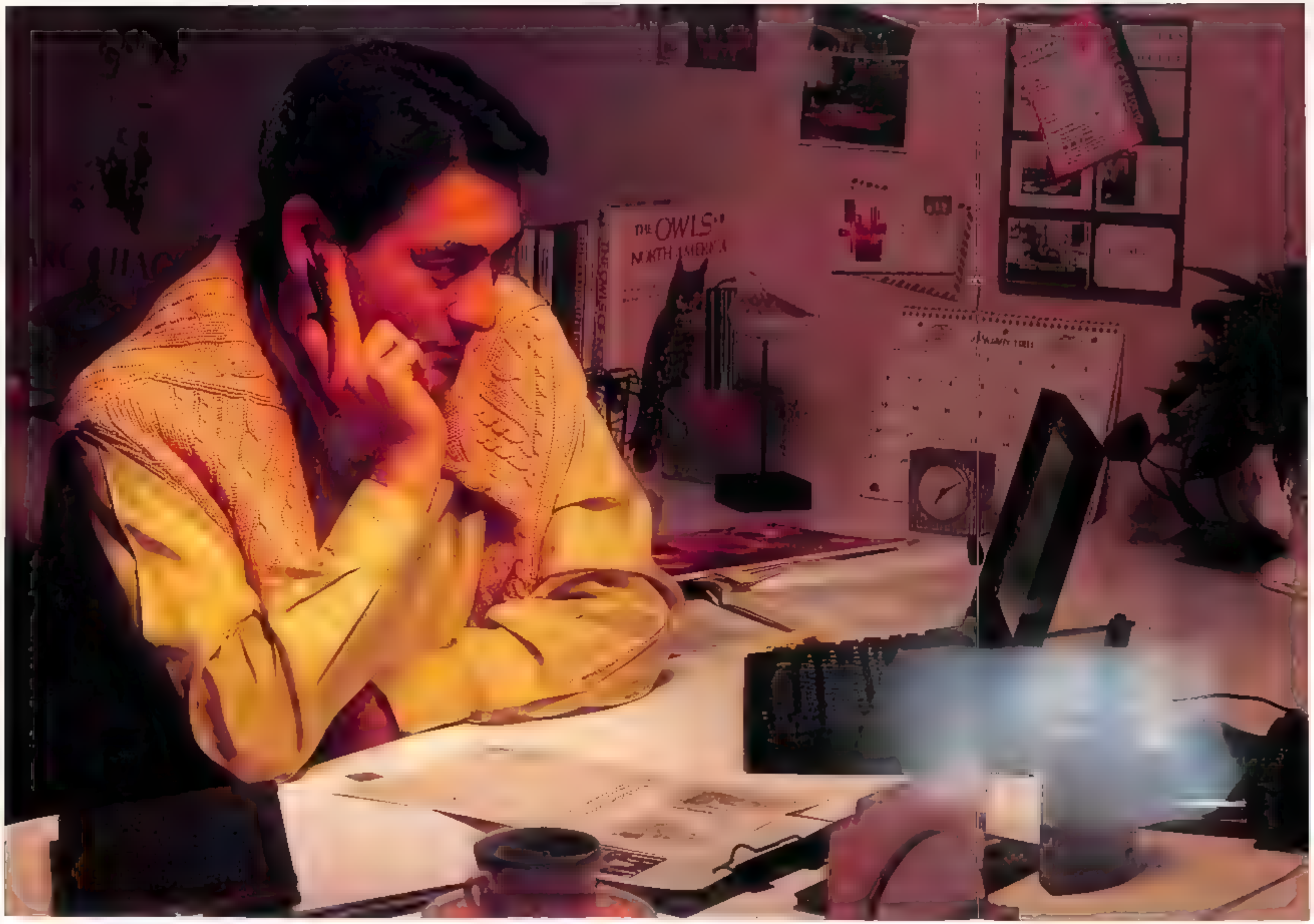
先進のRAMドライブ+1FDDを採用。
1Mバイトタイプ3.5インチFDD1台とFDD1台分に相当する1.25MバイトのRAMドライブを搭載。また、ユーザーズメモリ640Kバイトを標準で装備しました。

8階調の明るく見やすい液晶ディスプレイを採用。
カラー対応のアプリケーションソフトがそのまま使える8階調表示の640×400ドットの鮮明な液晶ディスプレイを採用しました。

日本語MS-DOS(Ver3.3C)が利用可能。
AIかな漢字変換、インストールの自動化などをサポートする日本語MS-DOS(Ver3.3C)が利用できます。

PC-9800シリーズの豊富なソフトウェア資産が利用可能。
日本語ワープロソフトや表計算ソフト、スケジュール管理ソフトなどPC-9800シリーズのソフトウェア資産を活用できます。(一部正常に動作しないものもありますので、ご注意ください。)



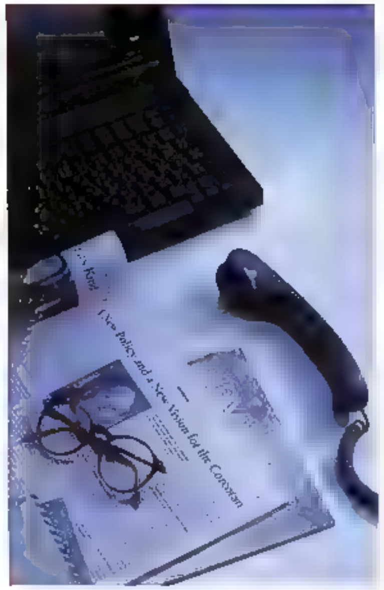


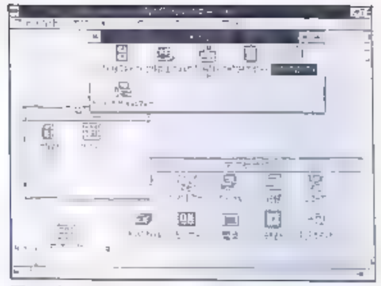
PS/55noteは、世界共通のソフトウェア環境です。

日本で、米国で、そして世界各国で使えるPS/55note。
その秘密は、世界共通の表示モードVGAを採用し、
米国IBMのPC-AT、PS/2の設計思想を継承したこと。
そして、オペレーティング・システムに日本語・英語の2つのモードを持つ、
IBM DOSバージョンJ4.0/Vの採用です。
米国のビジネス用ソフトウェア、ゲーム用ソフトウェアが、
発売されたその日にPS/55noteで稼働。
世界の膨大なアプリケーション資産が、
スピーディーにスムーズに活用できるソフトウェア環境、
――“GLOBAL MAIN STREAM”。
PS/55noteが、いまその夢を実現します。

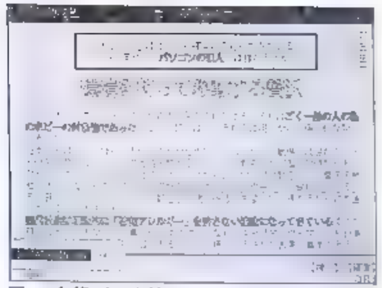
世界で使える、バイリンガルOS「IBM DOSバージョンJ4.0/V」を採用。

PS/55noteのオペレーティング・システムは、VGAに対応し640×480ドットの表示解像度で、日本語を16ドット文字で表示するIBM DOSバージョンJ4.0/Vを採用しています。機能は、IBM パーソナルシステム/55で活躍するIBM DOSバージョンJ4.0と同等で、簡単な切り換えで日本語モード(日本語DOS環境)と英語モード(IBM DOS 4.0環境)が使えるバイリンガルOS。世界で使われているPC-AT、PS/2用の豊富なアプリケーションの活用も自在です。また、EMS LIM 4.0をサポートしています。

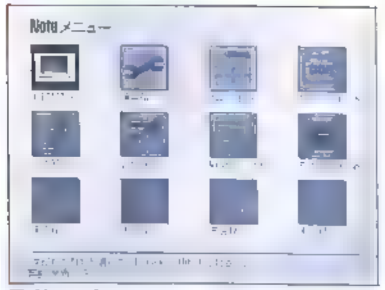




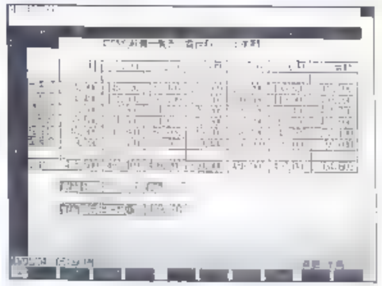
■ 日本語MS-Windows V 3.0



■ 一太郎 dash**



■ Noteメニュー



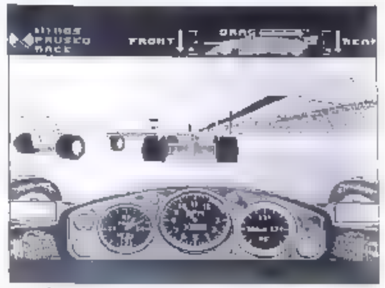
■ Lotus 1-2-3**

どこまでも使いやすく、簡単操作の「Noteメニュー」を標準装備。

希望のアイコンを選び、自分専用のアプリケーション・メニューが作れるNoteメニューを装備しています。登録したソフトはアイコンを選ぶだけで、スピーディーに起動、コマンドを打ち込む手間もなく即、作業することができます。また、このメニューから各種の機能設定が簡単に行えるようになっています。

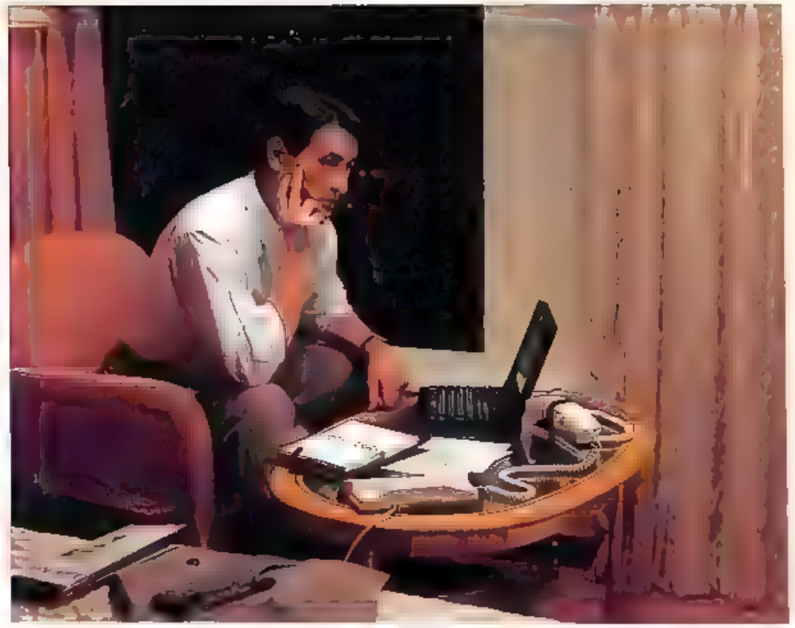
電話回線によるパソコン通信を容易に実現。

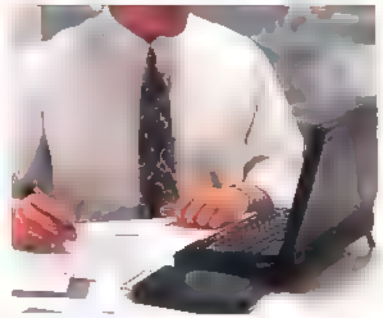
PS/55noteには、専用の「2400bps内蔵モデム」がオプションで用意されています。内蔵タイプの



■ ゲーム

モデムですから、見た目もすっきり。パソコン通信や各種データベースとの接続が自在に行え、情報ステーションとして一層活躍します。





明日へ広がる
パーソナル・ビジネス・シーンへ、
PS/55noteの誕生です。

さまざまな情報を、スマートに、思いのままに……。
IBMが考えるパーソナル・コンピューティングの理想形をめざし、
すべてのテクノロジーを凝縮した、
本格ノート型PC、それがPS/55noteです。
ポータビリティーを追求した軽量、A4ジャスト・サイズ。
パワフルな32ビット・マイクロ・プロセッサーと、
余裕の2MBのメイン・メモリー。
オペレーティング・システムは、日本語、英語の制約を超えたバイリンガルOS、
IBM DOSバージョンJ4.0/V。
すべての面で、ベストを形にしたノート型PC —— PS/55note。
オフィスの枠を超えたあらゆるシーンへ、
強力なビジネス・パートナーとしてお届けします。

どこでも使えるA4ジャスト・サイズ。本格パーソナル・マシン。

A4ジャスト・サイズ・ボディへ、32ビット・I 80386SX(12MHz)、2MB(最大6MB)のメイン・メモリー、大容量40MBのハードディスク(S04/SJ4)を搭載。VGA(Video Graphics Array)対応16階調表示のバックライト付き大型液晶ディスプレイは、640×480ドットの解像度を持ち、キーボードはパーソナルシステム/55用の3型鍵盤相当のキー・レイアウトを採用。デスクトップ型に匹敵する優れた操作性でアクティブなビジネスに快適にお応えします。A4ジャスト・サイズのメリットは、容易に持ち運びできることはもちろん、省スペースな点。本棚や引き出し、さらにバッグにもらくらくと納まり、フル・タイムあなた専用の本格情報ステーションとして活躍します。

世界のアプリケーションを駆使する、バイリンガル・ワークステーション。

PS/55noteのオペレーティング・システムは、IBM DOSバージョンJ4.0/V。日本語のアプリケーションはもちろん、世界で使われている米国IBMのPC-AT、PS/2用の豊富なアプリケーションが自在に活用できます。また専用のNoteメニューを標準装備。アプリケーションの起動も自分専用のアイコン・メニューから簡単に行え、ノート型にふさわしくスピーディーに作業することができます。

PS/55noteは、どこまでもハイ・テクノロジー。

高速32ビット
マイクロ・プロセッサーは、32ビット・I 80386SX(12MHz)を搭載しています。大量のデータもパワフルに高速処理します。

余裕のメイン・メモリー
メイン・メモリーは、さまざまなアプリケーションがスムーズに使える2MBを標準装備しています。さらに簡単に装着できるオプションの「記憶拡張キット」によって、最大6MBまで拡張することができます。ディスケット・モデル(S01/SJ1)は、メイン・メモリー内の1.25MB(最大5.25MB)が「メモリー・ディスク*」として使用でき、Cドライブとして小型のハードディスクのように活用、高速環境でデータ処理できます。

● メモリー・ディスク内のデータは、主電源をOFFにするか、バッテリーが切れない限り消えることはありません。

見やすいバックライト付き16階調表示液晶ディスプレイ
世界共通の表示モードVGAを採用した、バックライト付き16階調表示液晶ディスプレイを搭載しています。CFLバックライト方式で見やすく、微妙なハーフトーンも16階調のグラデーションで美しくモノクローム表現します。表示解像度は640×480ドット、テキスト・モード(漢字)で40文字×25行を表示します。

本格派キーボード
パーソナルシステム/55用の5576-003型鍵盤(89キー)相当のキー数、キー・レイアウトを実現。使いなれたキー・タッチで操作することができます。さらに本体後部の脚を立てれば、快適なキー入力角度が得られ軽快に作業できます。

大容量の40MBハードディスク
ハードディスク・モデル(S04/SJ4)は、平均アクセス・タイム19msecで2.5インチ・サイズの40MBハードディスクを搭載。大容量で高速、小型、軽量を追求したハードディスク環境です。

3.5インチ・ディスケット
経済的なディスケット・モデルは、3.5型ディスケット駆動機構を1台内蔵。ハードディスク・モデルは、別置きタイプの3.5型外部ディスケット・ドライブを1台標準装備しています。どちらも1,440KBと720KBのディスケットを使用することができます。

1.6時間のバッテリー駆動を実現
標準装備のバッテリー・パックによって、約1.6時間のバッテリー駆動が可能です。本体にはバッテリー充電機能があり、約4時間でフル充電します。バッテリーの状態は、ランプで確認でき、ブザーでバッテリー切れを警告します。また、オプションのクイック・チャージャーを使用すれば、約1時間でフル充電できます。

便利なレジューム機能を搭載
作業途中で電源を切っても、再び同じ画面を表示するレジューム機能を搭載しています。引き続き行う作業は、毎回アプリケーションを起動する必要がなく、スピーディーに省電力環境で操作することができます。

うれしい省電力設定機能
一定時間キー入力がない場合、ハードディスク、ディスプレイ、システムの各電源を自動的にOFFするタイマーや、使用しない通信ポートの電源をOFFする省電力設定が、Noteメニューから簡単に行えます。また、マイクロ・プロセッサーのスピード・コントロール・スイッチによって、消費電力を抑えることも可能です。

■付属品

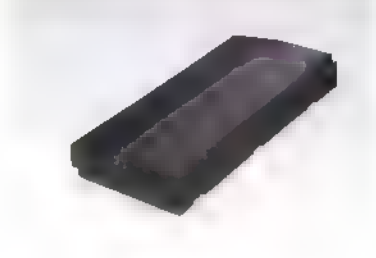
外部3.5型ディスケット・ドライブ
ハードディスク・モデル専用の別置き型ディスケット・ドライブ(1,440KB/720KB)です アプリケーションのインストールやデータのバックアップの際、いつでもスマートに接続して使用できます

ACアダプター
容易に持ち運び収納もラクな、小型・軽量280gのACアダプターです.

バッテリー・パック
取りつけ、取り外しが簡単に行える、PS/55note専用のバッテリー・パックです

外部3.5型ディスケット・ドライブ

ACアダプター


バッテリー・パック

■専用オプション

記憶拡張キット (PS/55note)
1MB、2MB、4MBの3種類のメイン・メモリー拡張キットを用意. 装着はどなたでも簡単に行えます.

ミニーマウス—B (PS/55note)
PS/55note専用のスマートなマウスです.

数値キー・パッドII (PS/55note)
数字入力が容易に行える10キー・パッドです. 数値キー・パッドIIを使用する場合、ミニーマウス—Bは数値キー・パッドIIに接続して使用します.

クイック・チャージャー (PS/55note)
バッテリー・パックへのフル充電を約1時間で行います

2400bps内蔵モデム (PS/55note)
電話回線と接続するためのモデム. MNPクラス5に対応しています

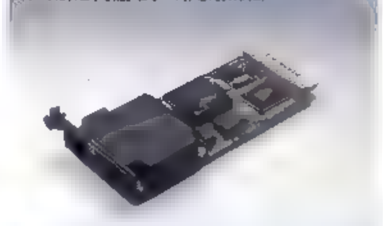
内蔵SDLCモデム (PS/55note)
電話回線を経由して、ホスト接続が可能になります

トークン・リング・ネットワーク通信装置 (PS/55note)
拡張バス・コネクターに接続すれば、トークン・リング・ネットワークを経由したLAN環境でのホスト・コミュニケーションが可能になります

数値キー・パッドII (PS/55note)

クイック・チャージャー (PS/55note)

記憶拡張キット (PS/55note)


2400bps内蔵モデム (PS/55note)

ミニーマウス—B (PS/55note)

トークン・リング・ネットワーク通信装置 (PS/55note)

PS/55 note

IBM

IBM Personal System/55 Model 5523-S

システム装置

型式		5523-Sシステム装置	
		S01/SJ1*1	S04/SJ4*2
●システム装置部			
プロセッサー		I 80386SX**(12MHz)	
主記憶容量	標準	2MB	
	最大	6MB	
VRAM		256KB(標準装備)	
外部記憶機構	デスケット・ドライブ	3.5型(1,440KB/720KB)1ドライブ*3	
	ハードディスク	——	40MB
インターフェース		RS-232C通信ポート(9ピン)、プリンター・ポート、マウス/数値キー・パッド共通ポート	
オプション用スロット		メモリー拡張用1、内蔵モデム用1、拡張バス・コネクター1	
漢字フォントROM		JIS第1・第2水準およびIBM選定文字と特殊文字を含む8,211文字	
機密保護機構		パスワード記憶用CMOSメモリー	
●表示部		16階調表示モノクローム液晶表示パネル、CFLバックライト付	
	画面サイズ	9.5インチ	
	ビデオ・サブシステム	VGA	
	表示解像度	640×480ドット、16階調	
	表示文字数	漢字：40文字×25行、英数カナ：80文字×25行	
	文字フォント	漢字：16×16ドット、英数カナ：8×16ドット	
●鍵盤		5576-003型鍵盤相当	
寸法(mm)		297(W)×210(D)×43～51.5(H)	
重量(kg)		2.4	2.5
所要電力(w)		16.5	18.0
電源		ACアダプター	AC100V-125V(50/60Hz)
		DC IN	DC15V 1.3A
		バッテリー・パック(NiCd)	充電時間約4時間
		連続動作時間	約1.[illegible]時間(HDD10%使用時)
付属品		バッテリー・パック、ACアダプター	

＊1 SJ1は、IBM DOSバージョンJ4.0/Vをディスケット導入した「Note ディスケット」を同梱して出荷されます。
＊2 SJ4は、IBM DOSバージョンJ4.0/Vをハードディスクに導入して出荷されます。
＊3 S04/SJ4の3.5型ディスケット・ドライブは、外付けタイプです。

プリンター(印刷装置)

型式	5587-H01	4216-510	5579-H02	5577-H02	5577-G02	5575-H02	4208-502	5572-B02
印刷方式	電子写真方式		ワイヤー・ドット・マトリックス方式					
	半導体レーザー光源使用		48ワイヤー・ピン	24ワイヤー・ピン				
印刷速度	最高8枚/分	最高6枚/分	200文字/秒*	120文字/秒*	90文字/秒*	75文字/秒*	53文字/秒*	33文字/秒*

〈注〉　＊漢字の通常印刷速度
○4216-510は、IBM PS /2関連ソフトでは使用できません。

●他社製品
キヤノン製 BJ-10V・エプソン製 AP-600/AP-900/VP-960等、ESC/P** J84対応の製品
※他社製品については、これらの製品のご使用を推薦あるいは保証等するものではなく、ご参考として紹介させていただくものです。
また、ご使用のアプリケーションがESC/P J84対応であることをご確認の上ご購入されるようお勧めします。

お問合せ・資料請求は、
フリーダイヤル0120-055302「PSサポート・デスク」へ。
■受付時間：月～金10:00～20:00　土・日10:00～17:00(祝日・祭日はお休みです)

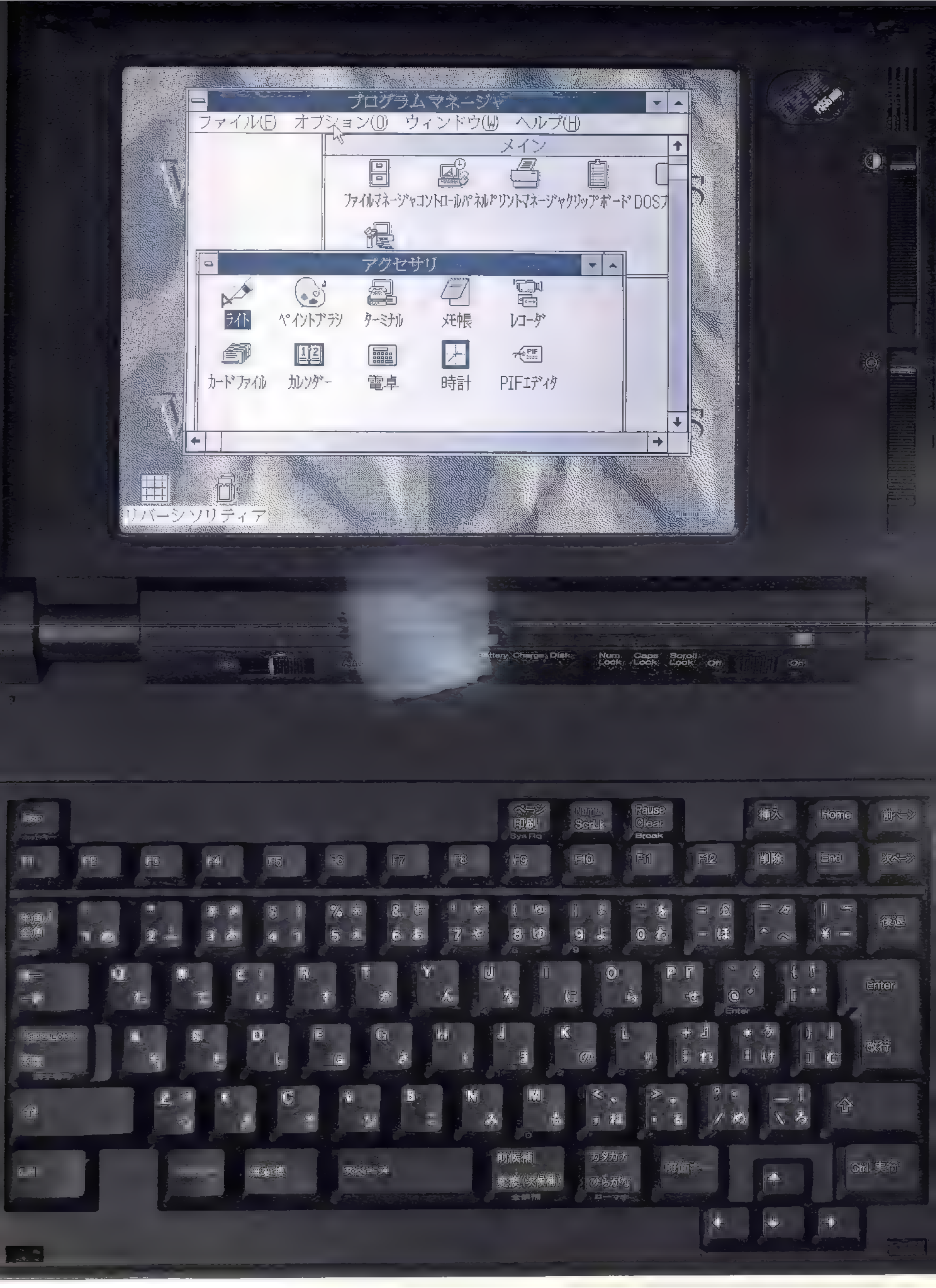
[下記IBMシステム・プラザの〈PSクリニック〉コーナーにて展示中]
IBMシステムプラザ——●札幌大通TEL.011(222)5554●東北仙台TEL.022(222)5553●日比谷TEL.03(3503)5550
●新宿TEL.03(3342)5550●兜町TEL.03(3273)5550●名古屋TEL.052(581)5550●大阪御堂筋TEL.06(203)5580
●広島TEL.082(262)5540●福岡TEL.092(472)5550■クリニック時間 月～金10:00～17:00(土曜、日曜、祭日はお休みです)

＊ IBM、パーソナルシステム/55(PS/55)、パーソナルシステム/2(PS/2)は、IBM Corp.の商標。
＊＊ Lotus 1-2-3は、Lotus Development Corp.の商標。
＊＊ 一太郎 dashは、㈱ジャスト・システムの商標。
＊＊ Intelは、インテル社の商標。
＊＊ ESC/Pは、セイコーエプソン株式会社の商標。

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12 TEL (03)3586-1111㈹
3-91 Printed in Japan N:G 518-3652-0

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更することがあります。●表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断わり書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです。●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。

N:G518-3652-00


プログラムマネージャ
ファイル(F) オプション(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
メイン
ファイルマネージャ
コントロールパネル
プリントマネージャ
クリップボード
アクセサリ
ライト
ペイントブラシ
ターミナル
メモ帳
レコーダ
カードファイル
カレンダー
電卓
時計
PIFエディタ
リバーシ
ソリティア
Num Lock
Caps Lock
Scroll Lock
挿入
Home
削除
End
後退
Enter
改行

アップルのStyleWriter™はレーザプリンタ品質の出力ができる最も低価格のMacintosh用プリンタです。
アップルのStyleWriter™はレーザプリンタ品質の出力ができる最も低価格のMacintosh用プリンタです。
アップルのStyleWriter™はレーザプリンタ品質の出力ができる最も低価格のMacintosh用プリンタです。

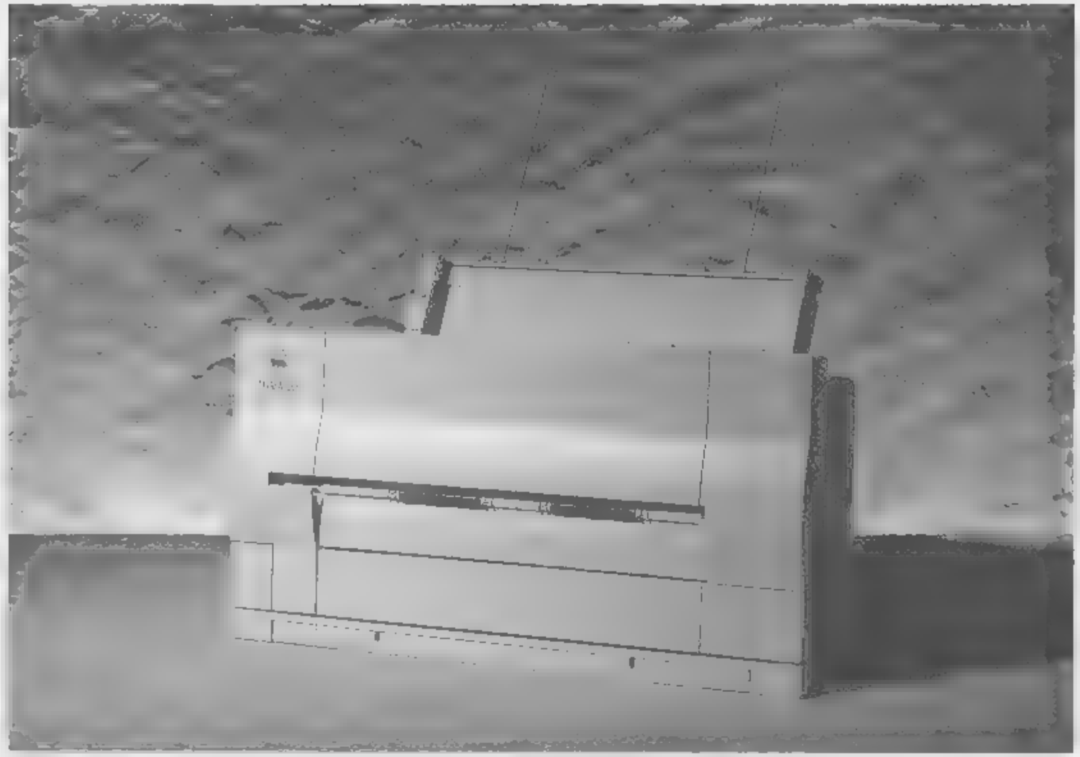
アップルのStyleWriter™はレーザプリンタ品質の出力ができる最も低価格のMacintosh用プリンタです。

The Apple StyleWriter™ printer makes laser quality printing more affordable than ever for anyone who uses a Macintosh personal computer.

The Apple StyleWriter™ printer makes laser quality printing more affordable than ever for anyone who uses a Macintosh personal computer.

"StyleWriter™"はTimesのTrueTypeフォント，他の日本語部分は漢字Talkに付属する細明朝体のビットマップフォントを使用した印字サンプルです。

Apple Computer Japan, Inc.
アップルコンピュータジャパン株式会社
〒100 東京都港区六本木1丁目1番30号 第25森ビル
Tel.03(3586)6000（代）



概　要

Apple® StyleWriter™ は、本格的なテキストおよびグラフィックスのプリントアウトをMacintosh パーソナルコンピュータのユーザに最もお求めやすい価格で提供します。

個人用に設計されたStyleWriter プリンタは、レーザプリンタ品質の出力を必要とする手紙やビジネス書類の印刷など一般的な用途に適しています。StyleWriter プリンタは Macintosh のどの機種でもご利用になれますが、特に Macintosh Classic™、Macintosh LC、および Macintosh IIsi パーソナルコンピュータに最適です。また、アップルの LaserWriter™ プリンタをネットワーク上で共有しているユーザにとっては、便利で非常に静かな個人用プリンタとしてもご利用できます。

その洗練されたデザインと省スペース設計により、StyleWriter プリンタは置き場所を選びません。また、追加のケーブル、インタフェースカードやメモリを別途購入する必要がないため、すぐにプリンタをご利用いただけます。StyleWriter には、用紙 50 枚までを自動的かつ正確にプリンタへフィードする脱着可能なシートフィーダが付属しています。シートフィーダを取り外しての使用も可能で、前面および後部の手差し給紙スロットにより、レターヘッド、封筒、ラベルや OHP フィルムにも簡単に印刷できます。

もう一つの StyleWriter の利点は、Times™、Helvetica™、Courier、および Symbol の4つの TrueType™ フォントが付属していることです。TrueType フォントはアップルの先端フォント技術を駆使したアウトラインフォントで、いかなるサイズのテキストも高品質でプリントするほか、スクリーン上のテキストも滑らかにより読みやすく表示します。付属の TrueType フォント以外にも他社から提供される本文やタイトル用フォント、特殊用途向けシンボルフォントや飾りフォントなど、TrueType に対応した多彩なフォントも同様に使用できます。また、今後バージョンアップされる日本語オペレーティングシステム、漢字Talk™ に付属する日本語の TrueType フォントも使用できます。

特 長 / 利 点

特 長	利 点
▶ 360dpi（ドット/インチ）の解像度	▶ メモ、報告書、手紙、プレゼンテーション資料などのテキストやグラフィックスをレーザ印刷と同等の品質で出力できます．
▶ サーマルインクジェット方式	▶ 非常に低価格で高品質のプリントアウトを提供します ▶ 静かな動作音です．
▶ 交換式インクカートリッジ	▶ テキストおよびグラフィックスを500枚まで印刷できます．
▶ 4種類のTrueTypeフォントファミリが付属 — Times — Helvetica — Courier — Symbol	▶ メモ、報告書、プレゼンテーション用などの出力に対応できるフォントです． ▶ ほぼ全ての文字サイズが使用でき、スタイルも多彩です ▶ 数式、記号などを含む書類が作成できます ▶ 将来の漢字Talkに付属する日本語TrueTypeフォントの他にも、従来のビットマップフォントも使用できます
▶ 各種用紙に対応	▶ コピー用紙、レターヘッド、カラーストック，OHPフィルムなど、さまざまな用紙にプリントできます．
▶ 脱着可能なカットシートフィーダ	▶ 50枚までの用紙を的確に自動送りします
▶ 2つの手差し給紙スロット	▶ 後部手差しスロットにより、封筒，ラベル，フィルムや厚手の紙が印刷できます ▶ 前面スロットは，標準用紙やレターヘッドを手差しする際に便利です．
▶ イメージユーティリティ	▶ 300dpiのハーフトーンイメージ（PICTフォーマット）をStyleWriterプリンタの持つ最高解像度360dpiで印刷できるように変換するためのイメージユーティリティです

技術情報

StyleWriterの仕組み

▶ StyleWriterプリンタは文字やイメージをページ上に生成するために、使いやすい交換式プリントカートリッジを採用しています．そのため、印刷するたびに最高の品質を得ることが可能です．Macintoshからプリントコマンドを実行すると、コンピュータはプリンタへ各ページのドット単位のビットマップを送ります．StyleWriterプリンタに内蔵されているプロセッサがインクカートリッジのノズルとそのヘッドをマッチングさせてビットマップを再現します．その後、プリンタは360dpiまたは130,000ドット/平方インチといった微細なドットパターンを組み、毎分約半ページの速度でテキストおよびグラフィックスページをプリントします

TrueType

▶ StyleWriterが印刷する際に使用するアウトラインフォントであるTrueTypeはアップルの先端フォント技術で、全機種のMacintoshコンピュータおよびプリンタに高品質のテキスト印字を提供します．TrueTypeを利用すると、細かい文字の脚注から大きな見出しまで，いかなるサイズの文字の印刷にも対応します。また、スクリーン上のテキストを滑らかにより読みやすく表示できるため、印刷上とスクリーン上のイメージを同等なものにします．

システム構成

StyleWriterプリンタは日本語オペレーティングシステム漢字Talk6.0.7、英語Macintoshオペレーティングシステム6.0.7、またはそれ以降のシステムソフトウェアを使用する2MB以上（英語システムでは1MB以上）のRAMを実装するMacintoshファミリのパーソナルコンピュータであれば、どの機種でも動作します．

技術仕様

プリントエンジン
- ▶ サーマルインクジェット方式

搭載RAM
- ▶ 64KB（バッファ用8Kを含む）

印字品質
- ▶ テキスト、グラフィックスとも360dpi（ドット/インチ）
- ▶ ドラフトモードでは180dpi

付属するフォントファミリ
- ▶ Times、Helvetica、Courier、SymbolのTrueTypeフォント

印字スタイル
- ▶ 標準、太字、イタリック、袋文字、影付き、その他の印字スタイルもアプリケーションにより可能

追加フォントのサポート
- ▶ StyleWriterでは、他社から提供される多彩なTrueTypeフォントをサポートしています

速度*
- ▶ 標準モード：半ページ/分
- ▶ ドラフトモード：最高1ページ/分
- * 実際の速度は印刷するイメージの内容により異なります

インタフェース
- ▶ アップルシリアルインタフェース

インクカートリッジ
- ▶ 交換式
- ▶ 500枚まで印刷可能

給紙
- ▶ カットシートフィーダ（脱着可能）を利用しての自動給紙
- ▶ 前面および後部よりの手差し給紙

用紙
- ▶ 媒体
  - — 75g/m²（20 lb）のコピー用紙またはボンド紙をお勧めします．60g/m²（16 lb）から105g/m²（28 lb）の用紙が使用可能です
  - — 大半のレターヘッドおよびカラーストックに対応
  - ラベル
  - — #10ビジネス用封筒（241mm×105mm）
  - — 3M社製CG3480 OHPフィルム
- ▶ サイズ
  - — 用紙：A4，USレター、USリーガル
  - — 封筒：#10ビジネス用封筒

給紙容量
- ▶ シートフィーダ：用紙50枚まで（封筒、フィルム、およびラベルの印刷には後部手差しスロットを利用）

印字範囲*
- ▶ 最大印字可能行数：203.2mm
- ▶ 最小天地マージン：6.35mm
- ▶ 最小左右マージン：6.35mm
- * 実際の印字可能領域はアプリケーションにより異なる場合があります．

寸法および重量
- ▶ 高さ：32cm
- ▶ 幅：33.6cm
- ▶ 奥行き（アウトプットトレイが閉じた状態）：14.2cm
- ▶ 重量：3.4kg

環境条件
- ▶ 温度：15℃～30℃
- ▶ 湿度：20～70%，結露なきこと
- ▶ 風の通路やファンの近くでの使用は避けてください．

電源
- ▶ AC100～120V，48～62Hz

消費電力
- ▶ 最大23W

■J-3100ZSシリーズ/型番・本体標準価格・ハードウェア

			J-3100ZS	
機種名/型番			ZS002モデル J312S002	ZS041モデル J31ZS041
本体標準価格(税別)			338,000円	488,000円
プロセッサ	メインプロセッサ		386™SX™(20MHz)	
	高速演算プロセッサ(オプション)		387™SX™(20MHz)	
メモリ	メインメモリ(標準)		2MB	
	増設メモリ(オプション)		4MB/2MB(LIM EMS仕様)最大8MB増設可能、増設メモリ専用スロット、32ビットバス装備	
	IPL ROM		96KB	
	ビデオRAM		256KB	
	テキストRAM		8KB	
	外字RAM		32KB	
表示機能(ディスプレイ)	日本語モード	テキスト 画面構成	40字×25行(漢字表示時)	
		テキスト 文字構成	16×16ドット(漢字)	
		テキスト アトリビュート	下線、縦線、反転、点滅	
		グラフィックス 解像度	640×400ドット(1画面)、スーパーインポーズ機能	
		グラフィックス 表示色	最大262,144色中16色同時表示	
	英語モード	テキスト 画面構成	40字×25行、80字×25行	
		テキスト 文字構成	8×14ドット、8×8ドット	
		テキスト アトリビュート	リバース、ブリンク	
		グラフィックス 解像度	320×200/640×200/640×350/640×400ドット	
		グラフィックス 表示色	最大64色中16色同時表示	
	オプション	VGA	日英両用VGAカード(640×480ドット)、最大262,144色中256色同時表示	
		高解像度(8514/A相当)	高解像度インタフェースカードタイプ1(1024×768ドット)、最大16,777,216色中256色同時表示	
入力装置(キーボード)	標準		本体分離型、103キー、「Caps Lock」「Scroll Lock」「カナLock」「Num Lock」の状態をLED表示(ピッチ)キー、ステップスカルプチャーリング(ロール)方式	
通信カード(オプション)	NCU付非同期モデムカード(PWS5353A)		Hayes互換、非同期、300/1200bps全二重対応	
	同期通信用内蔵カード(J31CC001、J31CC002)		モデム部 V.26bis/V.27ter準拠、NCU部 V.25bis準拠 BSC/SDLC対応(BSC/SNA準拠3270エミュレータ他)	
拡張スロット	J-3100カード専用スロット		2スロット(16ビットバス対応)	
	フルサイズカード用スロット		1スロット(16ビットバス対応)、フルサイズ、IBM PC/XT・ATカード使用可	
補助記憶装置	FDD	標準	3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB)×2	3.5インチ(1.44MB/1.2MB/720KB)×1
		オプション	5インチ(1.2MB/720KB)×1、プリンタインタフェースを切り替えて使用	
	HDD	標準	——	3.5インチ(40MB)×1
		オプション	3.5インチ(40MB)×1(本体内蔵)	——
漢字ROM(新JISフォント)			16×16ドット(第1水準、第2水準)、24×24ドット(第1水準、第2水準)	
インタフェース	RS-232Cインタフェース		2チャネル標準装備、非同期9600bpsまで	
	プリンタインタフェース		1チャネル標準装備(セントロニクス社仕様準拠) スイッチの切り替えで外部5インチFDDと共用	
	CRTインタフェース		1チャネル標準装備、D3U615ピンダスコネクタ、アナログRGB対応のPCモニタ接続可	
カレンダー機能			日付け、時計を標準装備(電池によるバックアップ)	
その他	盗難防止などの機能		オペレーションキー(鍵)標準装備	
	電源		AC100V(50/60Hz)、3.4A(ACアウトレット分を含む)	
	消費電力		最大85W(本体のみ)	
	環境条件		温度5〜35℃、湿度30〜80%(但し結露しないこと)	
	外形寸法		400mm(幅)×400mm(奥行)×100mm(高さ)	
	重量		8.4kg	9.0kg
	付属品		日本語MS-DOS(V3.1)、電源コード、インストールガイド、オペレーションガイド、MS-DOS入門書、MS-DOS説明書、ATOK5操作説明書、ATOK7操作説明書、他	

●J-3100ZSシリーズは外国為替および外国貿易管理法に定める戦略物資(又は役務)に該当するため、輸出する場合、同法に基づく輸出許可が必要です。●MS-DOS、MS Windows、MS OS/2は米国マイクロソフト社の登録商標です。●386™SX™、387™SX™は米国インテル社の商標です。●IBM PC/XT、AT、VGA、8514/Aは米国International Business Machines社の商標です。●Hayesは米国Hayes Micro Products, Inc. の商標です。

■J-3100ZSオプション機器一覧

製品名	型番	価格
高速演算プロセッサ(387SX-20) ※	J31KPS20	150,000円
増設2MBメモリカード	J31MFZS1	38,000円
増設4MBメモリカード	J31MEZS2	76,000円
NCU付非同期モデムカード	PWS5353A	40,000円
同期通信用内蔵カード	J31CC001	45,000円
同期通信用内蔵カード(XTカードタイプ)	J31CC002	45,000円
LANインタフェースカード タイプ2	J31LC002	138,000円
LANインタフェースカード タイプ3	J31LC003	138,000円
LANインタフェースカード タイプT	J31LCT01	138,000円
COAX3270エミュレータキット(V6.0)	J31COAX2	82,000円
OALINK(V3.0) (LPP接続ファシリティ)	J31LCF03	130,000円
増設40MBハードディスク	J31HDU04	170,000円
5インチフロッピーディスクユニット	PWS5212A	118,000円
CD-ROMドライブユニット 注1	J31CDRM1	146,000円
ストリーマテープユニット 注2	J33ST150	500,000円
SCSIカード	J31SCSI1	45,000円
マウス(2ボタン)	J31MS001	10,000円
RS-232Cケーブル	PWS5457A	7,500円
マルチモードカラーディスプレイ	J31MCD01	148,000円
17インチ高解像度カラーディスプレイ	J31KCD17	発売予定
21インチ高解像度カラーディスプレイ	J31KCD21	798,000円
日英両用VGAカード	J31VGAC1	発売予定
高解像度インタフェースカード タイプ1	J31KIFC1	254,000円
DynaPrinter	J31DPR01	68,000円
パーソナルプリンタ	PWS5271A	58,000円
デュアルモードプリンタ2	PWS5267A	138,000円
デュアルモードプリンタ3V	J31DMP02	198,000円
デュアルモードプリンタ4V	J31DMP01	268,000円
インクジェットプリンタ4	J31IJP01	248,000円
レーザープリンタ2	J31LBP02	298,000円
レーザープリンタ	J31LBP01	484,000円
プリンタ接続ケーブル	PWS5453A	6,000円

注1/SCSIカードとMS-DOS CD-ROM Extension(J3105675(11,000円))が必要。
注2/SCSIカードが必要。またMS-DOSで使用する場合は、ストリーマテープユーティリティ(J3105616、15,000円)が必要。
※印のオプション類取り付けは、保守サービス対応となります(有償)。

マルチモードカラーディスプレイ

21インチ高解像度カラーディスプレイ

レーザープリンタ2

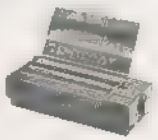
レーザープリンタ

デュアルモードプリンタ2

デュアルモードプリンタ3V

デュアルモードプリンタ4V

インクジェットプリンタ4


パーソナルプリンタ

DynaPrinter

本カタログに掲載しております全商品及び役務等の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

DynaBook テクノセンタ秋葉原・大阪 (触れて、使えてDynaBook、J-3100シリーズが、ぐんと身近になる体験ゾーン誕生!)
●秋葉原 TEL.03-3257-3100 〒101東京都千代田区外神田1−8−13 東芝秋葉原ビル1F/営業時間：AM10:00〜PM7:00/休館日：毎週水曜日、祝祭日、特別休館日 ●大阪 TEL.06-643-3100 〒556大阪市浪速区日本橋東1−10−10/営業時間：AM9:00〜PM5:00/休館日：毎週土・日曜日、祝祭日、特別休館日

技術的なお問い合わせは「ダイヤル3100」まで/受付時間9:00〜11:45 13:00〜17:00(土・日・祝日を除く)
東京(03)3454-3100 大阪(06)643-3100 名古屋(052)551-3100 北海道(011)281-3100 九州(092)731-3100

J&P メディアランド
〒556 大阪市浪速区日本橋5-8-26
☎(06)634-1511

●資料の内容は、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

株式会社**東芝**/パソコン・ワークステーション事業部 〒105-01 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

お問い合わせは最寄りの本社、支社、支店パソコン担当へ

本社	(03)3457-2930	北海道支社	(011)214-2622	東北支社	(022)264-7636	福島支店	(0249)34-5170	新潟支店	(025)246-8232
長野支店	(0262)28-3371	北陸支社	(0764)45-2618	金沢支店	(0762)23-2812	北関東支店	(0272)24-1666	東関東支店	(0472)27-9555
埼玉支店	(048)645-8233	西東京支店	(0425)25-5848	神奈川支社	(045)664-8484	神奈川西支店	(0462)30-2810	静岡支店	(054)273-4520
中部支社	(052)564-8767	トヨタ支店	(0565)33-2667	三河支店	(0566)24-2844	関西支社	(06)244-2460	京都支店	(075)241-6303
神戸支店	(078)251-0351	中国支社	(082)246-3073	岡山支店	(0862)24-6166	四国支社	(0878)25-2470	松山支店	(0899)43-4589
九州支社	(092)711-5715	北九州支店	(093)551-4181	沖縄支店	(098)862-3041				

SP175

TOSHIBA

1991年2月現在

先端技術をオフィスに…E&Eの東芝

J-3100ZS

パーソナルで、ビジネスで、32ビットが身近になった。

いまやパソコンの常識となった32ビットの性能を、もっとたくさんの人たちに使いこなしてほしい。そんな思いから、東芝は32ビットパソコンの低価格化を実現させました。しかも使い勝手を考えて、パーソナルユースのための2FDDモデルと、ビジネスユースの40MB・HDDモデルの2機種が一挙に登場。個人にもっと近く、ビジネスの幅広いニーズにこたえるデスクトップパソコンです。32ビットCPU・386™SX™(クロック周波数20MHz)搭載、標準2MBメモリ、3モードFDD(1.44MB/1.2MB/720KB)装備と機能も充実。もちろんダイナブック、ラップトップシリーズで培った世界標準のアーキテクチャを完全継承しているので、日本の世界の豊富なソフトウェアが利用可能。さらに、デスクトップならではのカラーグラフィックス表示やオプションカードの装着など、さまざまなニーズにお応えします。

ZS002

J-3100ZS002本体標準価格338,000円(税別)
(日本語MS-DOS標準装備)

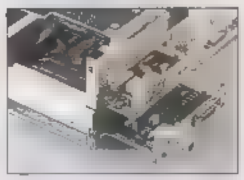
CPU	メモリ	FDD	HDD	スロット	表示
386™SX™	2MB	×2	40MB	AT×1 J-3100×2	EGA

ZS041

J-3100ZS041本体標準価格488,000円(税別)
(日本語MS-DOS標準装備)

CPU	メモリ	FDD	HDD	スロット	表示
386™SX™	2MB	×1	40MB	AT×1 J-3100×2	EGA

- ●386™SX™(20MHz)搭載……大量のデータをスピーディに処理。
- ●VGAに対応……英語モード時、標準でEGAをサポート。さらにオプションでVGAカードを利用すると26万色中256色同時表示可能。
- ●最大10MB大容量メモリ……標準2MB、オプションで10MBまで増設可能。
- ●3つの拡張スロット標準装備……J-3100専用オプションカード用×2、IBM PCフルサイズカード用×1を内蔵できるスロットを用意。
- ●3モードFDD内蔵……1.44MB/1.2MB/720KBの3モードに対応し、海外の豊富なソフトをそのまま利用可能。



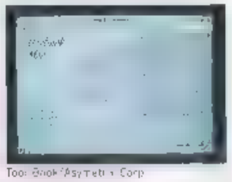
MS-DOS, MS-WINDOWS, MS OS/2 複数のOSをサポート

MS-DOS

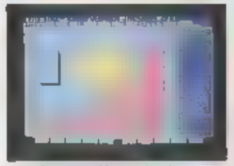
日本語MS-DOS V3.1を標準装備。J-3100ラップトップシリーズ用の定評ある様々なビジネスソフトの利用か可能です。また、英語MS-DOS V3.3(オプション)によりIBM PC/AT用の豊富な海外ソフトも利用できます。

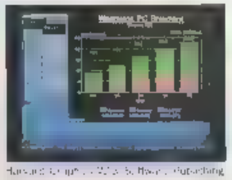
日本語MS-DOS V3.1

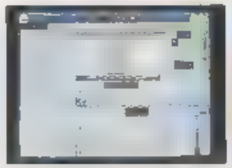
英語MS-DOS V3.3



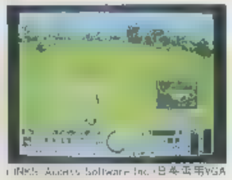
Tool Book/Asymetrix Corp







MicroSoft Excel/マイクロソフト株

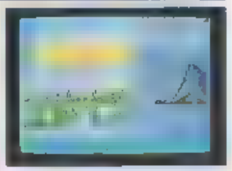


日本語MS-WINDOWS V3.0

新時代のグラフィックス環境を提供する「日本語MS-WINDOWS V3.0」に対応予定。美しいカラー表示がグラフィカル・ユーザ・インタフェースの魅力を最大限に引き出します。(ハードディスクが必要です)

日本語MS OS/2

先進のOSであるOS/2をサポート。アプリケーションソフトの巨大化やネットワークシステムの構築が進む中、マルチタスク、大容量メモリ、グラフィカル・ユーザ・インタフェース(プレゼンテーション・マネージャ)、通信などの利用を可能とします。(ハードディスクが必要です)

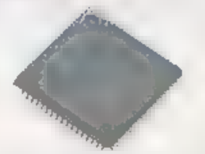


J-3100ZSシリーズのオプション機器

高速演算プロセッサ

●CPUの負荷を軽減し科学技術計算などを高速処理●387™SX™(20MHz)●取付は保守対応

型番 J31KPS20
標準価格 150,000円(税別)



増設メモリカード

●メモリ容量を2MBまたは4MB単位で増設●最大2セットまで装着可(最大8MBまで)●LIM EMS仕様

型番 J31MEZS1
標準価格 38,000円(税別)
型番 J31MEZS2
標準価格 76,000円(税別)

増設2MBメモリカード

日英両用VGAカード

●海外の標準であるVGA環境を提供●26万色中256色同時表示●640×480ドット●英語MS-DOS V3.3等で利用可能●ATフルサイズカード

型番 J31VGAC1
標準価格 70,000円(税別)

高解像度インタフェースカード タイプ1

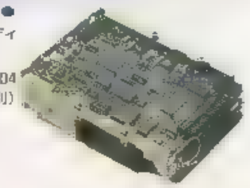
●グラフィックスソフトやウィンドウシステムで、高精細な美しい画面表示を実現●1677万色中256色同時表示●1024×768ドット(タイプ1)、1280×1024ドット(タイプ2)●ATフルサイズカード

型番 J31KIFC1
標準価格 254,000円(税別)

増設40MBハードディスク

●大容量データ蓄積が可能●ZS002専用の内蔵ハードディスク

型番 J31HDU04
標準価格 170,000円(税別)



日本で、世界で、使えるソフト70,000本。

みんなの立場で考えた、4つのうれしい特長

LAYOUT
本棚にもスッポリ納まるA4ファイルサイズのスマートボディ タテにヨコにとレイアウトも自在なので、限られたデスク上のスペースを有効に活用できます

SOFTWARE
日本語ワープロ、表計算、データベースなどの豊富なPC-9800シリーズ用ビジネスソフトに対応 さらに標準で装備されたサウンド機能でホビーやゲームソフトも楽しめます

CPU
クロック周波数16MHzのV30HLをCPUに採用して、処理速度を向上 快適な操作環境を実現しています また、PC-9801UR（RAMドライブ+1FDD）モデルには、固定ディスク内蔵モデルも用意しました

COLOR DISPLAY
デスクトップだからカラーディスプレイにも対応 すぐれたグラフィック機能で鮮明な表示を実現します 手持ちのディスプレイが生かせるので、マシンの買い替えにもムダなく応えます

コンパクトなスマートボディに、すぐれた機能を満載

■小型・軽量のボディで低消費電力を実現しています。■CPUには高性能V30HL（16MHz・メモリアクセスノーウェイト）を搭載。処理速度が従来の約1.6倍に向上しています。■ユーザーズメモリには640Kバイトを標準装備。増設RAMカードスロットを内蔵し、98NOTE用RAMカード（1/2/4/8Mバイト）が増設できます。■ディスク構成は3.5インチ1FDD+1.25MバイトRAMドライブモデル、このFDD+RAMドライブモデルに2.5インチ20Mバイト固定ディスクを内蔵したモデル、3.5インチ2FDDモデルの計3タイプを用意しています。■グラフィック用VRAMは256Kバイト標準実装。4,096色中16色のカラー表示が可能です。■FM音源3和音、SSG音源3和音のサウンド機能を搭載。パソコンの活用範囲を大きく広げます。EMS機能使用時にはサウンドBIOSを切り離すこともできます。■PC-9801URメニュー/UFメニューをROMに内蔵しているので様々な設定を簡単に行うことができ、操作性を大きく向上させています。

RAMドライブモデルPC-9801URが秘めた、頼もしいメリット

■RAMドライブはメモリ上のアクセスなので、FDDに比べ、アクセスが高速で、騒音もほとんどありません。漢字変換やデータベースの検索等の高速化に、はっきりとした違いを見せます。■RAMドライブに1度アプリケーションを登録すれば次からは、電源オンと同時に自動的なシステム起動ができます。■ROMに内蔵のPC-9801URメニューで、RAMドライブとFD間のコピーや起動ドライブの設定も簡単にできます。■RAMドライブの小型・軽量な特性を生かし、固定ディスク内蔵モデルも実現しました。■標準的な98ソフトは、2FDDと同様に使いこなすことができます。また、98NOTEで蓄積された、RAMドライブの特長を活かしたアプリケーションもますます充実。

高機能アプリケーションをはじめとする、豊富なソフトウェア資産

■日本語ワープロや各種業務プログラムなどの、豊富なPC-9800用の市販ソフトが活用できます。■AIかな漢字変換をサポートした日本語MS-DOS（Ver3.3C）を提供。メモリを増設した場合には、EMS*機能により640Kバイトを超えるメモリを活用できます。

＊Expanded Memory Specification. メモリ拡張のための仕様 EMSに対応したアプリケーションが必要です

■日本語MS-DOS（Ver3.3C）のもとでは、AIかな漢字変換や市販の日本語入力フロントエンドプロセッサが利用できるN88-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)(Ver6.2)、ANSI '85 COBOLに準拠し、日本語LEVEL II COBOLとソースレベルで上位互換性がある日本語COBOL/2、科学技術計算用のPC-FORTRANなど各種プログラミング言語が使えます。

パソコン通信からLANまで、多目的に使いこなせるネットワーク機能

■拡張スロットにモデムボードを実装すれば、パソコン通信が簡単に行えます。PC-VANなどのパソコンネットに加入すれば、楽しみかたも大きく広がります。■ホストコンピュータと通信を行うオンラインユーティリティとして各種エミュレータを使用可能。ホストコンピュータとの会話型通信やファイル転送が可能です。■ETOS52Gエミュレータと組み合わせ、ACOSホストコンピュータと連動してビジネスグラフを作成するPC-EGGENのほか、PC-VIALANなどのMML（マイクロメインフレームリンク）ソフトを利用できます。■PC-9800シリーズどうしを接続し、情報の保管、流通などの日常業務をサポートするPCアラジン（R.2.0）を利用できます。

用途に応じて気ままにセレクトできる多彩な周辺機器

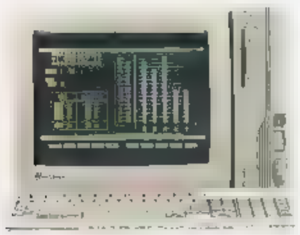
■PC-9800シリーズ用に開発された豊富な周辺機器が活用できます。ディスプレイ、プリンタ、外部記憶装置、拡張ボードなど、すべてに多彩なラインナップを用意していますので、最適のシステム構成が可能です。また、必要に応じたシステムアップも自由自在です。

みんなのいろんな声に応えた、デスクトップ98です。

「デスクの上にパソコンを置くスペースがない」という声にお応えして、本棚に納まるA4ファイルサイズ
「できればスペックは本格的なほうがいい」という本格派の人に、98の性能をそのまま凝縮
「ときにはホビー、ゲームで息抜きしたい」という遊び心を忘れないキミの想いに、FM音源のサウンド機能
などなど、あらゆるユーザニーズを小さくまとめたUR/UF プライスも手頃に新登場です

C O M P A C T 98

SPECIFICATION



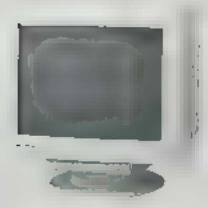
PC-9801UR

PC-9801UF

CPU		V30HL、クロック約16/8MHz 切替え可 メモリアクセスノーウェイト
メモリ	ROM	BIOSおよびN88-BASIC(86) 96Kバイト
	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト 増設RAMカードスロットによりEMS対応メモリを1・2・4/8Mバイト増設可 拡張スロットにPC-9801-53L増設RAMボード増設可 最大RAM容量12.6Mバイト
	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行、40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色(キャラクタ単位に指定可)
	グラフィック表示	[illegible]
	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
	漢字表示	漢字ROM本体標準装備、JIS第1、第2水準漢字約7,600字、ユーザ定義文字188種、16×16ドット 40字×20行 40字×25行 ※漢字のテキスト画面表示は専用高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー、CAPSとカナのロックはソフトウェアで制御可、セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピィディスク	UR・UR/20:1Mバイトタイプ3.5インチフロッピィディスク1ドライブ内蔵 UF:1Mバイトタイプ3.5インチフロッピィディスク2ドライブ内蔵、増設用の1Mバイトタイプフロッピィディスクとして PC-9831-MF2、PC-9831-VW2のいずれか接続可 ※いずれのドライブも容量640Kバイトのフロッピィディスク媒体の読み取り書込みも可
	RAMドライブ	UR・UR/20に内蔵、専用メモリ1.25Mバイト記憶装置 ソフトウェアレベルで1Mバイトタイプフロッピィディスクと同様の取り扱いが可能
	固定ディスク	UR/20に20Mバイトタイプ2.5インチ固定ディスクを内蔵
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵、マウス(PC-9872R)接続用
	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース・セントロニクス社仕様に準拠(14ピン)
	シリアルインタフェース	1ch内蔵、RS-232C規格に準拠(RS-232C拡張インタフェースボードにより2chに増設可)
PC-9801UR・UFメニュー		本体ROMに内蔵のユーティリティメニュー(1 モードの設定 2 FD・RAMドライブ間コピー 3 動作環境の設定 (UFメニューは3のみ)
サウンド機能		FM音源3和音、SSG音源3和音、スピーカー内蔵、オーディオ出力端子付
カレンダ時計		電池によるバックアップ
拡張スロット		2スロット内蔵 (拡張スロットにより増設可)
電源		AC100V±10% 50/60Hz
温湿度条件		10〜35℃ 20〜80%(但し結露しないこと)
外形寸法		本体(305(W)×240(D)×87(H)mm、キーボード(435(W)×180(D)×34(H)mm
重量		本体:UF・4.6kg、UR・4.4kg、UR/20・4.8kg、キーボード・約1.2kg
消費電力		UF・23W(最大56W)、UR・21W(最大54W)、UR/20・23W(最大56W)
主な添付品		電源ケーブル(本体に実装済)、ガイドブック、ハードウェアマニュアル、N88日本語BASIC(86)(Ver6.2)ユーザーズマニュアル、N88日本語BASIC(86)(Ver6.2)リファレンスマニュアル、N88日本語BASIC(86)プログラミングブック、N88日本語BASIC(86)リファレンスブック、N88日本語BASIC(86)(Ver6.2)システムディスク、お客様登録カード、保証書

※この紙面に掲載の全商品の価格には、消費税は含まれておりません。

PERIPHERAL



PC-KD882

PC-PR201/45

PC-9872R

NEC 日本電気株式会社

NEC パソコンインフォメーションセンター

東京 03(3452)8000

大阪 06(943)9800

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログの記載内容は1991年1月現在のものです

18–20

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-9801UR/UF

NEC

PC-9801UR……FDD▶3.5 +RAM ▶1.25MB
本体標準価格 ¥218,000円(税別)

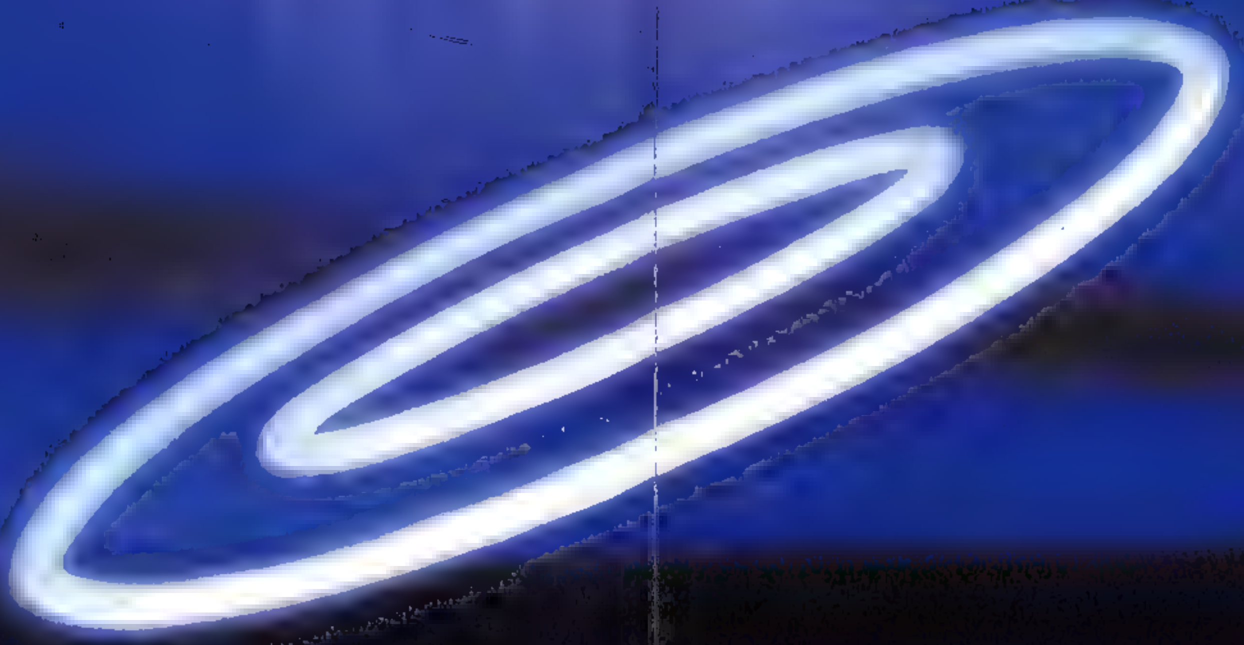
PC-9801UR/20……FDD▶3.5 +RAM ▶1.25MB HDD▶20MB
本体標準価格 ¥348,000円(税別)

PC-9801UF……FDD▶3.5
本体標準価格 ¥218,000円(税別)

C&C Computers and Communications

CPU▶V30HL(16MHz) サウンド▶FM3和音・SSG3和音 メモリ▶640KB

FUJITSU
FM TOWNS
FUJITSU FM SERIES PERSONAL COMPUTER



HYPERMEDIA

ここに、人とコンピュータの新しい時代がはじまりました。文字や数字だけではなく、目で、耳で、心で感じ合う、より感性的で感覚的なコミュニケーションを実現するFM TOWNS。あなたのイマジネーションを最大限に拡げ、可能性の扉を大きく開く、これからのパーソナルコンピュータです。ある時は鮮明な画像で、ある時はクリアなサウンドでと、最も適したメディアで情報をキャッチ、そしてプロセッシング…。これはまさに、ハイパーメディアの思想が、確かなカタチになったものといえるでしょう。いま、ポテンシャルをいっそう高めて、次なるステージへ。FM TOWNS、成長。

●FM TOWNS本体仕様一覧

モデル名		FMTOWNS モデル80H	FMTOWNS モデル40H	FMTOWNS モデル20F	FMTOWNS モデル10F
型　名		FMTOWNS 80H	FMTOWNS 40H	FMTOWNS 20F	FMTOWNS 10F
価　格		623,000円(税別)	473,000円(税別)	323,000円(税別)	298,000円(税別)
		全モデルにTownsシステムソフトを標準添付			
C P U		386™CPU(16MHz)、数値演算プロセッサ387™(オプション)			
RAM	メインRAM	2MB(最大8MB)			
	VRAM	512KB			
	スプライトRAM	128KB			
日本語表示		JIS第1、2水準漢字ROM、辞書ROM512KB(約5万語)			
グラフィックス	表示モード	640×480ドット(1677万色中 256色 1 画面) 640×480ドット(4096色中 16色 2 画面) 320×240ドット(32768色 2 画面) 360×240ドット(32768色 2 画面)オーバースキャン 640×400ドット(4096色中 16色 2 画面)			
	スプライト	サイズ：16×16ドット／パターン 定義数：896パターン(最大) 制御数：1024個(最大) 色　：32768色 OR 32768色中16色			
	特殊機能	ハードウェアスクロール(円筒／球面)、プライオリティ機能			
内蔵音源		PCM音源ステレオ 8 チャンネル+FM音源ステレオ 6 チャンネル+CDデジタルオーディオ再生			
サンプリング機能(PCM音源)		周波数：19.2KHz(最大)、量子化数：256段階			
時計機能		年月日、時分秒(バッテリバックアップ付)			
入力機器	キーボード	JIS／親指シフト別売			
	TOWNSマウス	標準添付：1個(2ボタン式、インテリジェント型)			
	TOWNSパッド	標準添付：1個			
補助記憶	CD-ROM	1ドライブ内蔵			
	ハードディスク	85MB内蔵(25ms)	40MB内蔵(25ms)	オプション(外部接続、SCSIインターフェイス標準装備)	
	フロッピィディスク	3.5"×2基			3.5"×1基
内蔵インタフェース		5.25'外部増設フロッピィ、RS-232C、セントロニクスプリンタ、SCSI			
CRTインタフェース		15ピンアナログRGB			
入出力端子		ラインイン/アウト(L/R)、マイク端子、ヘッドホン端子、ビデオイン/アウト(オプション)			
専用スロット		ビデオカード用×1、拡張RAMモジュール用×3、387カード用×1			
汎用スロット		2スロット			
電源・消費電力		AC100V(50/60Hz)・HDモデル 約90W/FDモデル 約80W			
外形寸法・重量		154(w)×400(d)×328(h)mm・HDモデル 約9.5kg/FDモデル 約8.5kg			

●キーボード仕様一覧

品名	JISキーボード	親指シフトキーボード	JISキーボード	親指シフトキーボード
型名	FMT-KB105	FMT-KB205	FMT-KB101	FMT-KB201
標準価格	30,000円(税別)		20,000円(税別)	
機能	117キー(テンキー付)／nキーロールオーバー、リピート		91キー(テンキー部は別売)／2キーロールオーバー、リピート	
外形寸法／質量	470(W)×203(D)×40(H)mm／1.8kg		390(W)×202(D)×45(H)mm／1.5kg	

●FM TOWNS主要機器一覧(接続関係ほか詳細は、別刷のシステム構成図でご確認ください)

分類	品　名	型　名	価　格	備　考
本体	FMTOWNS モデル80H 本体	FMTOWNS 80H	623,000円	メモリ2MB、2FDドライブ、HD85MB Townsシステムソフト標準添付
	FMTOWNS モデル40H 本体	FMTOWNS 40H	473,000円	メモリ2MB、2FDドライブ、HD40MB Townsシステムソフト標準添付
	FMTOWNS モデル20F 本体	FMTOWNS 20F	323,000円	メモリ2MB、2FDドライブ Townsシステムソフト標準添付
	FMTOWNS モデル10F 本体	FMTOWNS 10F	298,000円	メモリ2MB、1FDドライブ Townsシステムソフト標準添付
CRT	カラーCRT ディスプレイ-14	FMT-DP531	89,800円	14ｲﾝﾁ、マスクピッチ0.38mm、トリニトロン管、ケーブル添付
	カラーCRT ディスプレイ-14	FMT-DP532	138,000円	14ｲﾝﾁ、マスクピッチ0.26mm、トリニトロン管、ケーブル添付
	カラーCRT ディスプレイ-14	FMT-DP533	69,800円	14ｲﾝﾁ、マスクピッチ0.39mm、チルト台付、ケーブル添付
	カラーCRT ディスプレイ-14	FMT-DP534	108,000円	14ｲﾝﾁ、マスクピッチ0.28mm、チルト台付、ケーブル添付
キーボード	親指シフトキーボード(テンキー付)	FMT-KB205	30,000円	OASYS配列準拠、テンキー付
	JISキーボード (テンキー付)	FMT-KB105	30,000円	JIS配列準拠、テンキー付
プリンタ	漢字プリンター15	FMPR-353G	138,000円	モノクロ136桁、速度　漢字40字／秒
	漢字プリンター10	FMPR-302G	128,000円	モノクロ 80桁、速度　漢字40字／秒
	カラー漢字熱転写プリンター10	FMPR-204B	80,000円	カラー/モノクロ80桁、速度　漢字40字／秒
	プリンタケーブル	FM60-711	6,800円	プリンタ接続用ケーブル
補助記憶	ハードディスクユニット-40	FMHD-0401G	238,000円	外付け3.5"40MB、SCSIケーブル添付
	ハードディスクユニット-20	FMHD-0201G	158,000円	外付け3.5"20MB、SCSIケーブル添付
	内蔵マイクロFDドライブ	FMT-FD302	28,000円	FMTOWNSモデル10F用
RAM	拡張RAMモジュール-2MB	FMT-EM2M	100,000円	2MB増設用RAM
	拡張RAMモジュール-1MB	FMT-EM1M	60,000円	1MB増設用RAM
モデム	モデムカード-2400	FMT-MD302	49,000円	本体汎用スロットに装着、全二重、2400／1200／300bps、ATコマンド
	パーソナルモデム PM2400F	FI935PM	59,800円	全二重、2400／1200bps、MNP クラス5、ATコマンド、ケーブル添付
拡張機器	80387 数値演算プロセッサ	FMT-352	120,000円	本体専用スロットに装着
	ビデオカードII	FMT-412	40,000円	ビデオディジタイズ+ビデオコンバート機能、Sビデオ対応
	ビデオカード	FMT-411	35,000円	ビデオディジタイズ+ビデオコンバート機能
	MIDIカード	FMT-402	35,000円	本体汎用スロットに装着
	ハンディカラーイメージスキャナ	FMSC-201G	89,800円	対応ソフト必須
	カラーイメージスキャナ	FMSC-611G	198,000円	対応ソフト必須

●FM TOWNS 基本セット価格

FMTOWNS モデル10F本体(Townsシステムソフト添付) ……298,000円
カラーCRT ディスプレイ-14(マスクピッチ0.39) …………69,800円
キーボード(テンキー付き、JIS／親指選択) …………30,000円
モデル10F標準セット価格 ……………………397,800円(税別)

FMTOWNS モデル40H本体(Townsシステムソフト添付) ……473,000円
カラーCRT ディスプレイ-14(マスクピッチ0.39) …………69,800円
キーボード(テンキー付き、JIS／親指選択) …………30,000円
モデル40H標準セット価格 ……………………572,800円(税別)

FMTOWNS モデル20F本体(Townsシステムソフト添付) ……323,000円
カラーCRT ディスプレイ-14(マスクピッチ0.39) …………69,800円
キーボード(テンキー付き、JIS／親指選択) …………30,000円
モデル20F標準セット価格 ……………………422,800円(税別)

FMTOWNS モデル80H本体(Townsシステムソフト添付) ……623,000円
カラーCRT ディスプレイ-14(マスクピッチ0.39) …………69,800円
キーボード(テンキー付き、JIS／親指選択) …………30,000円
モデル80H標準セット価格 ……………………722,800円(税別)

●CRT仕様一覧(必須ハード)

名称	カラーCRTディスプレイ-14			
型名	FMT-DP531	FMT-DP532	FMT-DP533	FMT-DP534
標準価格	89,800円(税別)	138,000円(税別)	69,800円(税別)	108,000円(税別)
解像度	水平:640ドット、垂直:480ライン			
CRT	14インチ形90°偏向 ストライプタイプ高精細管 トリニトロン方式		14インチ形90°偏向 ストライプタイプ高精細管 ノングレア処理	
マスクピッチ	0.38mm	0.26mm	0.39mm	0.28mm
表示色	アナログRGB:全色対応			
入力信号	アナログRGB:0.7V P-P／入力インピーダンス:75Ω 同期信号:複合負極性(コンポジット)			
表示文字数	英文カナ文字:2400文字(最大:80字×30行)			
走査周波数	水平:15.73KHz／24.37KHz／31.47KHz、 垂直:60.0Hz／55.4Hz			
接続コネクタ	Dsub15P(メス)			
その他機構	——		チルトスウェーベル機構	
使用条件	動作温度:5～35℃、動作湿度:20～80%(但し、結露しないこと)			
電源・電力	AC100V、50/60Hz、82W		AC100V、50/60Hz、90W	
外形寸法mm	360(W)×420(D)×338(H)		364(W)×392(D)×387(H)	
重量	14.5kg		12kg	
添付品	専用CRTケーブル1本 電源ケーブル1本		専用CRTケーブル1本 (電源ケーブル直出)	

●Townsシステムソフトウェア V1.1 (本体添付)

品　名	型　名		備　考
Townsシステムソフトウェア V1.1	B276A010	FMTownsモデル80H、40H、20F、10Fに標準添付	構成品：Towns GEAR Towns OS 各種文字パターンなど

●FM TOWNS富士通主要ソフトウェア一覧

ソフトの詳細、動作環境等は、別刷のアプリケーションカタログでご確認ください。

品　名	標準価格(税別)	備　考
FM-OASYS V1.0 (フロッピィディスク用)	55,000円	日本語ワープロ
FM-OASYS V1.0 (ハードディスク用)	58,000円	日本語ワープロ、ハードディスク必須
広辞苑 CD-ROM	28,000円	㈱岩波書店
現代用語の基礎知識CD-ROM	20,000円	㈱自由国民社
角川類語新辞典CD-ROM	30,000円	㈱角川書店
ニューセンチュリー英和辞典・新クラウン和英辞典CD-ROM	24,000円	㈱三省堂
最新医学大辞典CD-ROM	60,000円	医歯薬出版㈱
Towns PAINT V1.1	38,000円	グラフィックエディタ。
Towns SOUND V1.1	28,000円	内蔵音源対応サウンドエディタ
Towns VNET V1.1	18,000円	ビジュアル対応パソコン通信ソフト
富士通Habitat V2.1	6,800円	富士通Habitat用通信ソフト
F-BASIC386 V1.1	25,000円	386ネイティブ対応インタプリタ
F-BASIC386 コンパイラV1.1	45,000円	386ネイティブ対応コンパイラ
日本語MS-DOS™V3.1	18,000円	MS-DOSアプリ使用時必須
EUPHONY V1.1	98,000円	MIDIカード、MS-DOS必須
HighC™Compiler V1.4	40,000円	386 ASM TOOL KIT、MS-DOS必須
386 ASM TOOL KIT V1.1	80,000円	MS-DOS必須
ベクトル文字パターン (明朝体・ゴシック体)	39,800円	ICカード提供 Towns GEAR L30でサポート(画面表示のみ)

本カタログに掲載の全商品の価格について消費税は含まれておりません。ご購入の際、商品ならびにそれに関する消耗品等および役務について消費税が付加されますのでご承知おき願います

富士通株式会社

●お問い合わせ窓口
□電話窓口　[お問い合わせ時間] 10:00AM～6:00PM 月～土[祝日を除く]
FMTOWNSインフォメーションサービス　☎(03)5680-0032(東京)　06-359-1724(大阪)
●札幌(011)222-5476 ●青森(0177)23-3291 ●仙台(022)267-5250 ●つくば(0298)56-5113 ●足利(0284)72-3390 ●東京(03)646-0816
●立川(0425)28-1567 ●千葉(0472)22-3117 ●藤沢(0466)24-6072 ●横浜(045)201-3101 ●川崎(044)244-5218 ●新潟(025)244-8295
●富山(0764)42-6877 ●金沢(0762)62-7032 ●長野(0262)24-3831 ●静岡(0542)52-8674 ●浜松(0534)53-7106 ●名古屋(052)261-5141
●京都(075)231-6610 ●大阪(06)376-0041 ●神戸(078)332-1247 ●松江(0852)24-0334 ●広島(082)211-1759 ●山口(0839)25-5453
●高松(0878)51-8125 ●福岡(092)713-4392 ●北九州(093)521-8828 ●大分(0975)38-0616 ●沖縄(0988)63-7248
□ショウルーム FMTOWNSプラザ
FMTOWNSプラザ秋葉原(東京)　〒101千代田区外神田1-15-16(ラジオ会館6F) ☎(03)251-2055
FMTOWNSプラザ大須・名古屋)　〒460名古屋市中区大須3-14-43(第二アメ横ビル1F) ☎(052)251-7232
FMTOWNSプラザなんば(大阪)　〒556大阪市浪速区難波中2-7-23(広和ビル1F) ☎(06)646-3173
富士通プラザ
●札幌(011)222-5466 ●旭川(0166)25-4114 ●仙台(022)267-5011 ●青森(0177)23-4200 ●秋田(0188)31-3700 ●山形(0236)24-3690 ●大宮(048)641-7370 ●水戸(0292)26-4108 ●つくば(0298)56-2525
●宇都宮(0286)21-9234 ●足利(0284)73-2122 ●高崎(0273)24-1212 ●千葉(0472)22-1881 ●柏 (0471)44-9773 ●丸の内(03)215-0321 ●秋葉原(03)251-1448 ●新宿 (03)344-2080 ●立川(0425)28-1595
●横浜(045)201-9385 ●藤沢(0466)24-4546 ●川崎(044)244-6660 ●新潟(025)243-8843 ●富山(0764)42-6866 ●金沢(0762)33-2214 ●福井(0776)26-6206 ●長野(0262)27-4440 ●静岡(0542)52-8671
●浜松(0534)53-7071 ●名古屋(052)231-6120 ●大須(052)251-7231 ●岐阜(0582)63-6750 ●三重(0592)27-6582 ●京都(075)231-3312 ●OBP大阪(06)949-037 ●梅田大阪(06)344-7648 ●神戸(078)332-1250
●姫路(0792)88-6202 ●松江(0852)24-0333 ●広島(082)211-17.7 ●山口(0839)25-7782 ●高松(0878)51-8112 ●松山(0899)43-8345 ●福岡(092)713-0135 ●北九州(093)52 -8877 ●熊本(096)359-6789
●大分(0975)38-0614 ●沖縄(0988)63-7066
富士通FMプラザ
●東京(03)434-3280 ●大阪(06)947-5273

FMTOWNSについてのお問い合わせ、ご用命は、
下記にお申し付けください。

[illegible] 1990年12月

すべてのハイパーコミュニケーションのために。

FM TOWNSは、高品質の画像、音声、サウンドが有機的に結合されたハイパーコミュニケーションの実現をめざすために、すべてがCD—ROMの力を引き出すように設計されています。もっと美しい画像を見るために、もっと迫力のあるサウンドを聴くために、あらゆる部分のクオリティが、かつてないほど高められています。ハイパーメディアという言葉、それは単なる言葉にとどまらず、FM TOWNSで繰広げられる新しい世界のキーワードです。

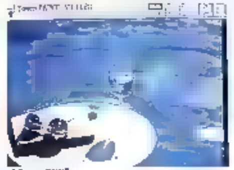
CD-ROMが、新たな可能性へのキーステーション。

身近なコンパクトディスクと同じものとはいえ、CD—ROMは、想像以上のポテンシャルを持ったメディアです。その容量は540MBに達し、これは、従来のフロッピィディスクの約540倍、文字データなら原稿用紙71万枚分、新聞にして約2年分というぼう大なものです。

FM TOWNSの画像やサウンドが比較にならないほどすばらしいのは、この大容量を活かして、高品位のグラフィック/サウンドデータを格納しているため。しかも、ただ美しいだけではなく、デジタル信号で記憶することから、文字、画像、音声プログラムなどのさまざまな情報を混在させて格納できるという大きな長所もあります。さらに、0.5秒~1.0秒でランダムにアクセスができ、情報の検索もきわめて容易。情報の劣化がほとんどないこと、CD-DA(CDデジタルオーディオ)がそのまま再生できることなども、忘れてはならない利点でしょう。

本当に欲しい色、思い通りの色で描くことができる。

FM TOWNSのディスプレイに目をやる…その瞬間あなたが感じるのは、なんときれいな色だろう、なんとクリアな画像だろう、ということではないでしょうか。これにはもちろん、技術的な理由がありま

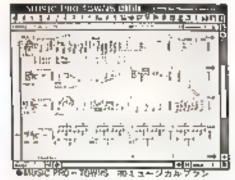


● Towns PAINT

す。画像のきめ細かさがずば抜けた256色モード(640×480ドット)、カラー写真並みの表現力を持ち微妙な中間色まで描ける32,768色モード(320×240ドット)など、画面表示モードは全部で5種類。ソースに応じた最適の表現を選んでいただけます。また、表情豊かな画像を高速表示するためパックドピクセル方式を採用。思い通りのイメージを、画面上に描き出すことができます。ここにもまた、ハイパーメディアパソコンFM TOWNSの大きな魅力があります。

限りなく生の音、ハイパーメディアサウンドが聞こえる。

従来、パソコンで音を楽しむなどということは、まったく考えられませんでした。FM TOWNSの場合は、音にも耳をすませてください。これは確かに未来の音、ハイパーメディアサウンドです。音によるコミュニケーションを大切にして、6CH・FM音源、8CH・PCM音源を採用しました。FM音源はミュージックシーンでも幅広く使われており、そのクオリティは実証済み。サンプリング音源ともいわれるPCM音源の搭載によって、音声や効果音をデジタルで録音・再生し、原音に近いサウンドを再現することができるようになりました。また、CD-DA(CDデジタルオーディオ)からも、クリアで厚みのあるサウンドを再生できます。さらに、マイ



●MUSIC PRO-TOWNS ®ミュージカルプラン

ク、オーディオなどのソースからそのまま入力・加工して出力する機能も備え、すばらしい音の世界をいっそう大きく拡げます。

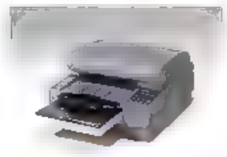
386™プロセッサの能力を使いきる設計思想。

ずば抜けたデータ処理能力、豊かな表現力、すぐれた記憶力…FM TOWNSの実力は、386™プロセッサを充分活かしきることによって生まれました。いままでのアドレス空間の壁を破った4GBの32ビットリニアアドレス空間をサポート。このCPUパワーによって、ぼう大なグラフィックデータやサウンドデータのプロセッシングとデータ伝送が可能になり、CD-ROMとAV機能のすばらしさをフルに引き出しています。また、パックドピクセル方式による高速グラフィック表示を可能にするパワーも確保しました。90年代の主流となる32ビットの世界で、FM TOWNSは、その新しい可能性を拓く役割も果たしています。

充実した周辺機器が、ハイパーメディアワールドをさらに拡げる。

ハイパーメディアの実力をもっともっと高めたい…。FM TOWNSの周辺機器は、画像・音声などの入力・ファイル・出力に、特にすぐれた性能を発揮します。入力系機器では、A4サイズのカラーイメージスキャナに、ハガキサイズ対応ハンディカラーイメージキャナをプラス。また、Sビデオ信号がダイレクトに入出力できるビデオカードIIなど用途に応じた入力機器の数々を揃えて、入力ソースの幅を拡げ、表現力に差をつけます。データ処理機能をサポートするものとしては、80387数値演算プロセッサがあります。この活用により演算スピードは飛躍的に向上し、画像処理なども高速で行えるようになります。ファイル機能を高めるのは、ハードディスク(FM TOWNSモデル40H、80Hには標準装備)と、光磁気ディスク。プログラム処理速度の向上

●ハンディーカラーイメージスキャナ



●カラービデオプリンタ

●アンプスピーカーシステム

●カラーCRTディスプレイ

や、画像・サウンドなど情報量が多いデータのファイリングに、すぐれた効果が期待できます。出力系機器の充実も目をみはるほど。26万色対応のA4サイズカラービデオプリンタ、アンプスピーカシステム、漢字プリンタなどに加え、低価格カラーCRTディスプレイ(ドットピッチ0.28/0.39の2タイプ)が新たに登場しました。また、FM TOWNSモデル80H、40H、20F、10Fでは、汎用スロット2基を搭載し、さまざまなオプションカードを利用できるようにしました。今回は、FM TOWNSからMIDI楽器への入出力を行うMIDIカードと、パソコン通信用モデムカード2400が登場。今後も続々と提供される予定で、大いにご期待いただけます。

もっと大きな夢を描くために、これだけのハードスペックを備えた。

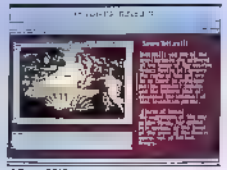
新しいコンセプトが、新しい世界を拓いた。

パーソナルコンピュータにCD-ROMを搭載する――この新しいコンセプトは、ソフトウェアの可能性を大きく拡げました。540MBという巨大な容量が、イマジネーションを美しく豊かにし、いままで考えられなかったような表現世界への扉を開いたのです。ホビー、教養、ホームユース、エンタテイメント、パーソナルビジネス…どのFM TOWNSソフトを見ても、伝わってくる面白さや深さが今までのパソコンソフトとまるで違います。ラインアップもいっそう充実し、あらゆるご要望にお応えできるようになりました。また、FM TOWNSソフトのもうひとつの特長は、その操作性のよさ。マウスオペレーションが中心なのはもちろん、プルダウンメニュー方式を採用しているので、高度な操作も、画面を見ながら気軽に実行できます。簡単さ――これもまた、ハイパーメディアならでは。

自分だけのアプリケーションをつくる楽しさ。

オリジナルのハイパーメディアソフトをつくる楽しさは、何ものにも替えられません。「TownsGEAR」は、文字はもちろん、絵や写真、ナマの音声、音楽など、身近な素材を自由に組み合わせて、高度なマルチメディア処理ができるクリエイティブツール。32,768色に及ぶ色彩*、オーディオ並みのすばらしいサウンドが、ここでも力を発揮します。F-BASIC386に準拠した言語「Gear-BASIC」を採用しているので、プログラム設定も容易。ベクトルフォント表示もサポート**し、プレゼンテーションパワーをいちだんと向上させることができます。

■メインメモリのプログラム領域2MBが必要です。
＊＊イメージフレームのみ(別売のICカード使用)。


●Towns GEAR

ワープロもハイパー時代へ。

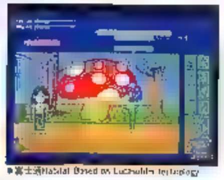
ハイパーメディアはワープロをどう変えるのでしょうか。FM-OASYSでは、「広辞苑」「現代用語の基礎知識」などの

■広辞苑CD-ROM(CD辞書検索パッケージでの表示例)

CD-ROM辞書(別売)を活用できるのが大きな魅力です。本棚に手を伸ばし、ぶ厚い辞書をめくる面倒もありません。文書作成中であっても、キーを叩けば、はるかにスピーディに、文字でも図版でもいろいろな角度から検索することができます。また、Townsシステムソフトウェアに収録されている、明朝体・ゴシック体・教科書体・毛筆体・まるもじ体を自由に使い分けることができるのも、うれしい機能です。すぐれた操作性やグラフ作成機能は、もちろんOASYSゆずり。高速複文節変換機能を加えて、さらに使いやすくなりました。

これが次のパソコン通信。

現在のパソコン通信は、主に文字によるコミュニケーションです。しかし、人と人とのコミュニケーションと同じように、さまざまな状況や動きの中でふれあうこ

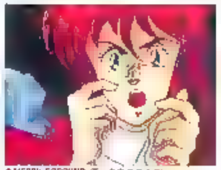

●富士通Habitat Based on Lucasfilm technology

とができないか――FM TOWNSでは、そう考えました。このコンセプトを具現化したのが「富士通Habitat*」。ネットワークにアクセスすると、まず驚かされるのが、美しいビジュアル。架空の世界を自由に動き回るキャラクターたちの姿です。あなたは、そのキャラクターのひとり。画面を見ながら、自由に歩き、遊び、他の参加者と会話を楽しむことができます。これは、いわばもうひとつの人生体験。パソコン通信やゲームのカテゴリーを超えたハイパーコミュニケーションネットワークです。

＊米国ルーカスフィルム社が開発したパソコン通信利用のマルチプレーヤーによるロールプレイングゲームを日本語化したものです。

フルアニメーションによるゲームの誕生。

アニメーションビデオ並みの映像、動き、音声。これは、ゲームソフトが

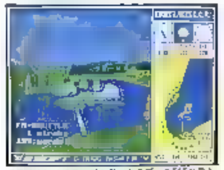

●MERRY GOROUND データウエスト㈱

求めてきたひとつの目標でした。そして、いま、その表現力を手に入れたのが、「MERRYGOROUND」です。ここでも、FM TOWNSに搭載した大容量CD-ROMが大活躍。ぼう大な量のグラフィックデータを格納することで1秒間に動かすコマ数を飛躍的に増大させ、流れるような動きを画面いっぱいに拡げました。キャラクターの声やBGM、効果音など、さまざまなサウンドデータもCD-ROMが格納。そのデータをPCM音源で、クリアかつリアルに再生します。そして、「DAPS*」の採用によって、グラフィックデータと音楽・音声データの連続読み込み・連続再生が可能になりました。アニメーションの中にゲームがある…そんな興奮と感動を楽しむことができます。

＊DAPS：DATAWEST ACTIVE PICTURE SYSTEM

ゴルフはゲームからシミュレーションへ。

自然との戦いといわれるゴルフ。しかし、いままでのゴルフゲームに欠けていたのは、その自然でした。つまり、ゴルフ


●エイトレイクス ゴルフ クラブ

ならではの醍醐味が、実際のコースでプレイする臨場感が、あまりにも足りなすぎたのです。そんな欲求不満を解消したのが、「EIGHTLAKES G.C」。3Dプロセッサ「POLYSYS*」と高速32ビットCPUが、コースデータのすべてを演算し、アンジュレーション、ライ、風速、風向などあらゆる自然の状態を画面に再現します。また、パックドピクセル方式により高速グラフィック表示が可能になり、スピード感も実際のプレイに限りなく近づきました。そうです、これはもうシュミレーションの世界。きっとあなたは、FM TOWNSの前で、コースの風を感じることでしょう。

＊POLYSYS：ポリゴンサーフェイス、ワイヤーフレーム、そしてグラフィックパターンも同一次元で統合した高速3Dプロセッサ

ネイティブの発音が聞こえてくる。

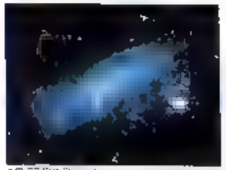
英語のレッスン、特に発音はネイティブスピーカーに習うのがいちばん。その最も効果的な学習方法に限りなく近づけたのが、「NEW HORIZON CD LEARNING SYSTEM」。FM TOWNSのサウンドポテンシャルを活用した英語レッスンソフトです。CDにぎっしり詰まったネイティブの発音をインタラクティブにコントロールし、CD-DA(CDデジタルオーディオ)

●NEW HORIZON CD LEARNING SYSTEM 東京書籍㈱

がクリアサウンドで再生。ネイティブスピーカーが実際に話している、ナマの発音が聞こえてきます。耳で覚えたら、今度は自分の発音をPCM音源にサンプリングし、CD-DAのお手本と聞き比べ…。19.2KHzのサンプリング周波数は、人間の耳に聞こえる音のほとんどを読み取り、原音のまま忠実に再生できます。今までにない学習効果が期待できます。

細密な絵、自然の美しさも描き出す。

パソコンで絵を表現する。その限界は、きめの荒さと色数にありました。しかも、緻密な絵はぼう大なデータを必要とし、フロッピィなどでは保存・再生しきれなかったのも事実。FM TOWNSなら、これらさまざまな壁も容易にクリアできます。ぼう大なグラフィックデータをフロッピィ540枚分の容量を誇るCD-ROMが格納することにより、電子図鑑ができました。「銀河宇宙オデッセイ」は、緻密な絵を満載した電子図鑑。高解像度256色モード(640×480ドット)で微妙な中間色も、自然なトーンも、まさに意のままに描くことができるのです。


●銀河宇宙オデッセイ

スピード、スリル、これがアクションゲーム。

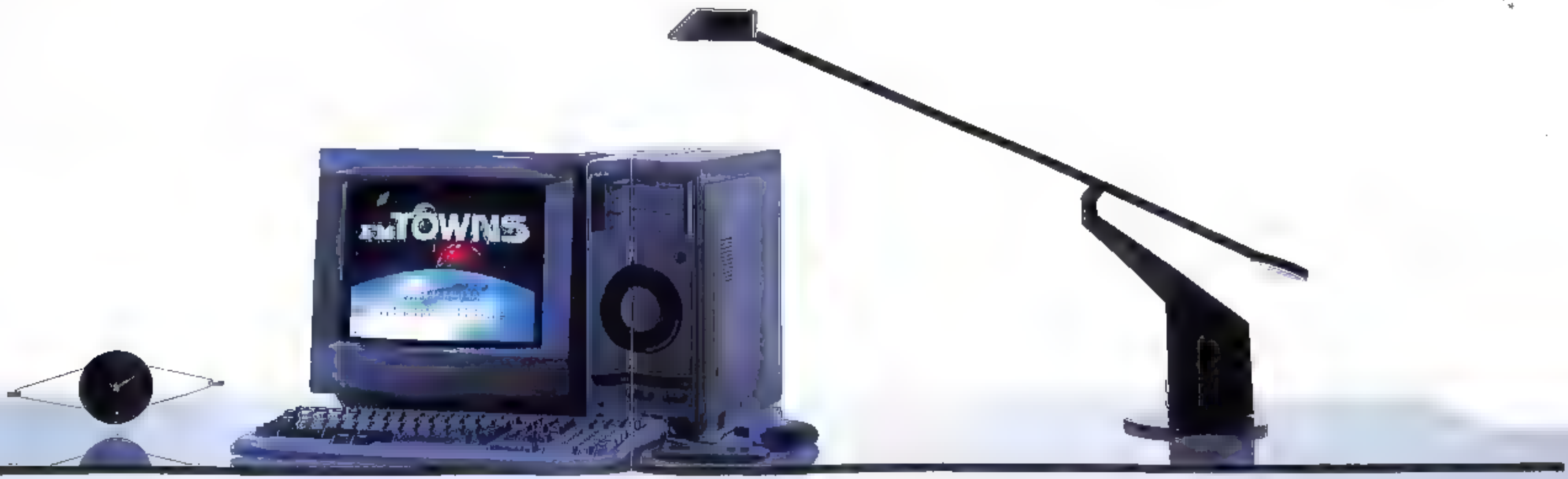
これからのアクションゲームはどうあるべきか――そのひとつの答が、ゲームソフト「イメージファイト」かもしれません。グラフィック表示を行う512KBVRAMと128KBスプライトRAMそしてパックドピクセル方式の採用により、動画処理の高速化を実現。息をのむスピード感で、迫力あるアクションシーンを繰り広げま

●イメージファイト ©1990 VING ©1988 IREM CORP

す。しかも、画面のスクロールは自由自在で、いつ、どこに、何が現われるかわからないスリルもいっぱい。あなたは、いつしかFM TOWNSの前にくぎ付け…。

数、量、質ともに、ますます充実したMS-DOS™ソフト。

FM TOWNSは、ビジネスでも使えます。「1-2-3」「一太郎」などFM R50シリーズ用の著名アプリケーションソフトも利用できます。しかも、いま、それらのMS-DOS™ソフトがさらに充実。さまざまな業務に幅広く使える数、量、質をラインアップしました。あらゆるデスクワークにも力を発揮します。



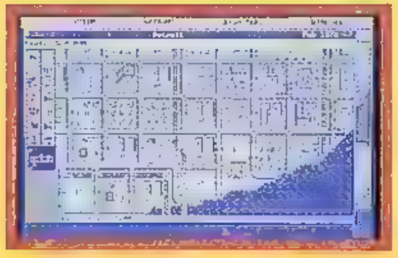
イメージの新大陸"ハイパーメディアワールド"を発見。

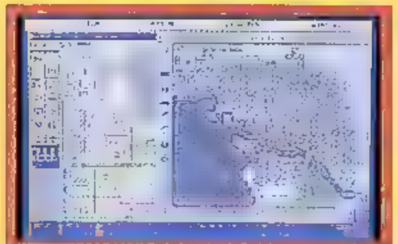
SimCity

この世の現実は市長の幻想なのか。

全米を熱狂させた、超リアル都市運営シミュレーション

「シムシティー」がついに登場





アメリカでNo.1の人気を誇る、まったく新しいジャンルのシミュレーションゲームがそっくりそのままやって来た。プレーヤーは市長となり、都市を計画し、管理し、発展させていく…。しかし大都市への道は厳しい。住民は気難しく、問題は次々と発生し、市長に判断を迫る。都市は矛盾をエネルギーに発展を続ける巨大な生き物なのだ…。そして、この都市に明るい未来を築くのがあなたの絶対の使命だ。

対応機種

J3100シリーズ
ダイナブック

ご注意

- J3100用MS-DOSが必要です。
- 専用シリアルマウスに対応しています。
- SGX、SGT、GX、GLはカラーCRTにも対応しています。（別売カラーモニターが必要です）

T4965857003016

IMAGINEER CO., LTD.
発売元 イマジニア株式会社
〒163 東京都新宿区西新宿2-7-1新宿第一生命ビル13F
お問い合わせ――――――03(343)8911

シムシティ

ダイナブック対応

J-3100シリーズ

3.5″2HD

標準価格8,800円（税別）

黒川紀章・三澤千代治
対談集

下総薫
都市を考えるヒント

副読本付

IMAGINEER CO. LTD

MAXIS

HANDY98ソフトウェア情報

SOFTWARE

デキルことは、無限大。まだまだ続々登場します。HANDY98のメモリカード版ソフトウェア。

ソフト名	価格/発売時期	会社名	ソフト内容
アシストパックTYPE A	価格:¥29,100 時期:1990年12月末	株アシスト 044-951-5678	アシストの「優しい文具シリーズ」の中から、特に使用頻度の高い表計算ソフト「アシストカルク」、日本語ワープロ「アシストワード」、カード型データベース「アシストカード」を一枚のメモリカードで提供いたします。
Technote IC card version	価格:¥34,000 時期:発売中	株アスキー 03-486-8080	スケジューラ(Monthly、Weekly、Daily)、MEMO、名刺管理、電話帳、集計表など日常使用するフォームを持った、個人情報処理システム。手軽に入力、検索し、身近なノート代わりとして利用できる、ハンディパソコンに最適なソフトウェアです。
囲碁Ⅱ	価格:¥16,800 時期:1990年12月21日	株アスキー 03-486-8080	初級者から中級者までを対象とした対局囲碁ソフト。21子までの置き碁機能、終了時の勝敗判定機能、名局を入力・鑑賞する機能がついています。
HANDY98を256倍使うためのカード	価格:¥19,800 時期:1990年12月21日	株アスキー 03-486-1977	通信用BBS局データ(オートダイヤル)、ワープロ文例集、リフィルフォーマット、簡易パソコン辞典(データベース)、ミニMS-DOS TOOLS(コマンド集)等のセットを収めたメモリカードです。
まいと〜くLight	価格:未定 時期:未定	株インターソフト 03-293-3338	使いやすさ、柔軟性、高機能を合わせ持つベストセラー通信ソフト「まいと〜く」にニューファミリーが誕生。簡単操作の完全メニュー方式、本格的な「ノートパッド」、便利な「クリップモード」、「BPlus」もサポートしたファイル転送など、充実のパーソナル通信ソフトです。
駅すぱあと	価格:¥39,800 時期:1990年12月	ヴァルソフト販売株 03-370-0547	出発地と目的地を指定するだけで、最短経路とその時間、電車の種類、乗り換える駅、乗車時間、平均待ち時間、運賃、さらには定期代(1,3,6ヶ月)をお答え致します。調べた経路とその情報を印刷する事もできます。遊びに行く計画、交通費の清算、営業マンのルート案内などにご利用下さい。
スーパー大戦略	価格:未定 時期:未定	株システムソフト 092-752-5262	現代戦をモデルにしたシミュレーションゲーム。プレーヤは一国家の全軍を率いてコンピュータと戦います。わかりやすいゲームシステムと強化されたアルゴリズム、リアルなゲーム条件などが、ゲームの世界を盛り上げます。
MAXLINK PC-98HA・PC-9800シリーズ専用	価格:¥23,000 時期:1991年1月	メガソフト株 06-386-2043	HANDY98とPC-98シリーズのRS-232C端子を専用ケーブルで接続して、ファイルの転送を簡単に高速に行ない、パソコン間のデータ共有を実現します。
英和辞書カード	価格:未定 時期:未定	株学習研究社 03-726-8518	見出し数約4万語の本格的な英和辞書です。意味も豊富に収録。HANDY98使用中に手軽に検索できます。現在予約受付中です。

HARDWARE

メモリカードやモデムで一層のパワーアップもOK。

製品名	価格/発売時期	会社名	
ICメモリカード(SRAM用) 128KByte/256KByte/512KByte	価格:¥18,000/¥26,000/¥45,000 時期/近日発売	株アスキー	03(486)8080
2400bps全二重ポケットモデム MD24FP5Ⅱ(専用接続ケーブルが必要です。)	¥42,800	オムロン株	03(5488)3221

HANDY98用ソフトウェア/ハードウェアは、名称・価格・発売時期とも変更される場合があります。

SOFTWARE WITH DOCKING STATION

ドッキングステーションと合体すれば、さらに豊富なPC-98LT用ソフトも使える。

製品名	価格	会社名	
●統合ソフトウェア			
統合型表計算ソフト 1-2-3リリース2.2J	¥98,000	ロータス株	03(798)2251
テトラ・エルティ	¥68,000	株テス・インターナショナル	03(432)8091
●エディタ			
MIFES-98 Ver.3マルチファイルスクリーンエディタ	¥38,000	メガソフト株	06(386)2043
高機能スクリーンエディタLED	¥28,000	株エーエスピー	03(767)1451
マルチファイルスクリーンエディタFinal Ver.4.1	¥28,000	株エーエスピー	03(767)1451
WORDMASTER	¥38,000	ワードスター・ジャパン株	03(423)4901
●ワードプロセッサ			
高性能日本語ワープロDaimyo(大名)	¥24,800	株サムシンググッド	03(232)0801
Lotus 4word	¥25,000	ロータス株	03(798)2251
VJE-LT	¥28,000	株バックス	0427(24)9200
WORDSTAR-LT	¥49,000	ワードスター・ジャパン株	03(423)4901

製品名	価格	会社名	
テラⅡ世	¥32,000	日本マイコン販売株	06(452)0023
●データベース			
日本語カード型データベースNinja(忍者)2	¥39,800	株サムシンググッド	03(232)0801
DATABOX-L	¥40,000	株リード・レックス	03(797)3911
dBASEⅢPLUS Vl.OJ	¥268,000	日本アシュトン・テイト株	03(473)8901
●通信			
まいと〜くLight	¥28,000	株インターソフト	03(293)3338
PCOMαシリーズPCOMα1,2	¥55,000/¥97,000	株パーソナルビジネスアシスト	03(442)7070

上記以外は、PC-98LTアプリケーション情報をご参照下さい。

ドッキングステーションPC-98HA-01 標準価格:¥50,000

HANDY98専用の拡張装置です。HANDY98とドッキングステーションを接続すれば、PC-98LT用のフロッピィ版ソフトウェアが使えます。また98NOTE用の全二重モデムも内蔵できるようになります。＊HANDY98はPC-98LTとキー配列が異なるため一部PC-98LTと同じ動作をしない場合があります

この広告に掲載している商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います

1991年1月1日以降、東京(03)地域の電話局番が4ケタに変更となりますので、ご注意ください。

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

1990年12月現在

HANDY98
ソフトウェア情報

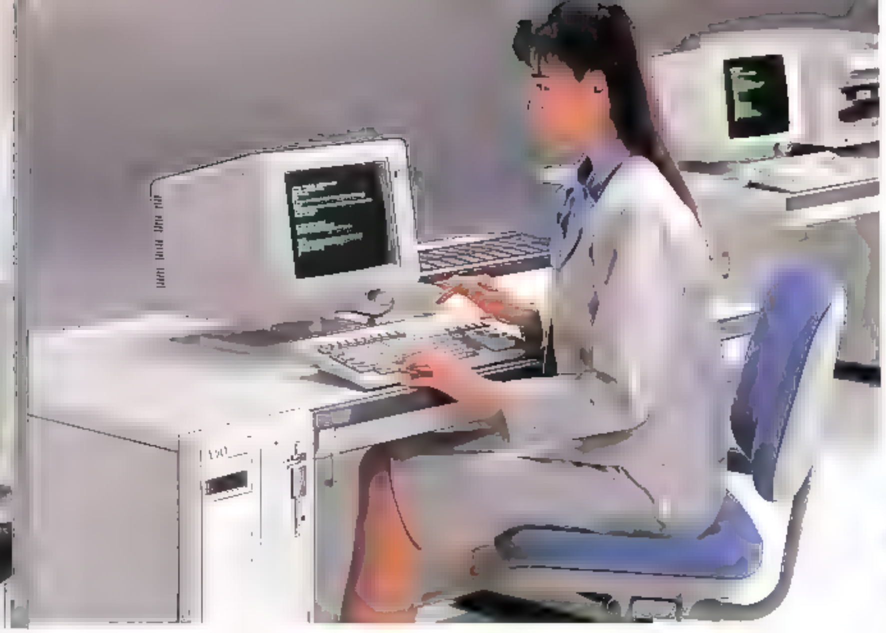
NEC 日本電気株式会社

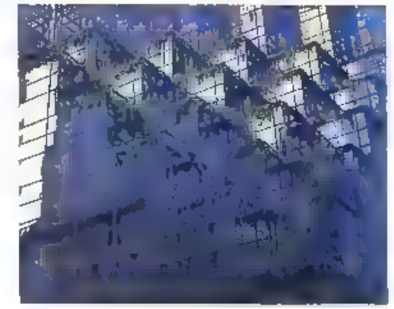
パソコンインフォメーションセンター

東京03(3452)8000　大阪06(943)9800

優れた開発環境と高機能リアルタイムを融合。
充実の"UNIXシステムA(エース)ファミリー。

PFUでは、国際標準/業界標準を追求し、積極的にUNIXに取り組んでいます。Aファミリーでは、このUNIXと互換性を持ったOS SX/Aにより、開発から実行までをシングルアーキテクチャで実現しています。UNIXワークステーション Σstation230からコンパクトAまで、さらに拡張性を重視した新モデルまで、優れた開発環境と高機能リアルタイムを融合したOS SX/Aにより、Aファミリーはさまざまな分野に的確にお応えします。





SX/A

PFU A(エース)ファミリー

業界標準を追求し、高品質のUNIX実行/開発環境を提供するPFUのワークステーション

廉価なデスクトップモデル

小型デスクサイドモデル

拡張性に優れたデスクサイドモデル

PFU Σstation230

PFU Σstation230は、抜群のコストパフォーマンスを誇る高性能なUNIXワークステーションです。ハードウェア、OSとも徹底的に国際標準・業界標準に準拠し、流通ソフトウェアの移植を容易にするとともに、他社UNIXマシンとの柔軟な接続を可能にしました。小型・省スペースなデスクトップ型モデルから拡張性に優れたデスクサイド型モデルまで、バリエーション豊かに21モデルを用意しています。
OSのカーネル部は、UNIX System Vをベースにバークレイ版UNIX OSの機能を取り込み、日本語機能、マルチウィンドウ機能を標準サポート。業界標準のワークステーションとして*NFSや**X windowをサポートし、TCP/IPなどのUNIXネットワークはもちろんのこと、各種ネットワークが構築できます。さらに、通産省主導のΣ計画で決められたΣOS仕様に準拠し、一貫開発支援ツールであるΣツールが搭載できます。
PFU Σstation230は、ワークステーションのPFUが自信をもってお勧めする先進のUNIXワークステーションです。

標準UNIXを追求したOS SX/Aを搭載し、システム インテグレーション時代に応える

A-50S　A-50　A-60　A-80

上昇指向でビジネス環境を拡げる新進気鋭のスーパーミニコン

A-700

PFU Aシリーズ

コンパクトA(エース)A-50S/50/60/80は、オペレーティングシステムに標準UNIXを追求したSX/Aを採用、ワークステーションΣstation230との統一化を図り、開発から実行まで一貫した環境を実現しています。さらにコンパクトAでは、標準UNIXに加え、オープンなネットワーク環境、強力なリアルタイム実行機能、高信頼性などを追加し、システムインテグレーション時代のKEYコンポーネントとして、さまざまなニーズに的確にお応えします。

スーパーA(エース) A300II/400II/500/600/700は、最先端テクノロジの採用により高性能・高信頼性を実現しました。主記憶装置には1MビットDRAMを採用し、主要論理回路には20,000ゲートCMOS VLSI、3,000ゲートECL LSIの採用により、演算処理能力の向上とコンパクト化を実現しました。OSには〈SX/UTS〉と〈OVIS/S〉を用意し、最適なシステム構築を実現します。

業界標準カルチャーとPFUのノウハウを満載したC-385RX、C-285RX

激動の時代の中で、めまぐるしい変化を続ける情報社会において、いま、パソコンの新しい波が待ち望まれています。
その新たなる期待に応えるパソコン、それがPFU Cシリーズです。C-385RX/285RXでは、よりオープンな世界でのパソコン利用環境を目指して、次世代の標準OSとして評判の高い、日本語 MS® OS/2 V1.1を提供。
さらに、リアルタイム、並列処理、EPOCファミリなど、PFUとともに培ってきたパソコン利用ノウハウを、MS® OS/2上に結集することにより、これまでのソフトウェア資産を活かした、より高度な情報利用をいち早く実現します。

ビジネスパソコン PFU C シリーズ

MS® OS/2時代を先取りするCシリーズの新しいカタチ

PFU C-385RX

C-385RXでは先進のマルチタスクOS、日本語 MS® OS/2 V1.1をサポート。本格的マルチウィンドウを実現するプレゼンテーションマネージャーなどを搭載し、最高のアプリケーション動作環境をご提供します。
また、COBOL 2[※]、Microsoft C などの言語をはじめ、ライブラリなどの各種開発ツールを用意し、効率的な新システム構築を可能にします。

主記憶2MB（最大10MB）、本体大きさ（W470×D462×H125mm）、
ディスプレイ（15インチカラー、15インチホワイト、15インチグリーン）、
表示文字（最大80字×25行）、
グラフィック表示640×480ドット（16色）（CAS）/
640×400ドット（16色）（MS-DOS）
960×720ドット（24色）（CAS）、1120×750ドット（24色）（MS-DOS）

PFU C-285RX

C-285RXは、C-385RX同様に、日本語 MS® OS/2 をサポート。
また、最先端テクノロジーによって、CAS II Rと日本語MS-DOS®の同時実行を実現。2ジョブ機能で瞬時に切り換わり利用できます。

主記憶1MB（最大8MB）、本体大きさ（W470×D462×H125mm）、
ディスプレイ（14インチカラー、12インチホワイト）、
表示文字（最大80字×25行）
グラフィック表示640×480ドット（CAS）、640×400ドット（MS-DOS）

さまざまな用途・環境にそれぞれの「C」でお応えします。

C-250LT

行動派ビジネスマンのためのラップトップパソコン。必要な情報を自分の使いたい場所で、必要な時に使えます。ディスプレイには疲れないプラズマディスプレイを採用しました。

主記憶1MB（最大1.5MB）、大きさ（W310×D367×H96mm）、ディスプレイ（プラズマ）、画面サイズ（12インチ相当）、表示文字（最大80字×24行）、グラフィック表示（画面表示は640×480ドット）。

C-250EX

一人一台のパソコン時代をリードする本格的な省スペースパソコンです。薄型本体に超薄型プラズマディスプレイや分離型テンキーパッド、バーコードリーダなどを用意。オフィスや店頭、カウンターで威力を発揮します。

主記憶512KB（最大1.5MB）、ディスプレイ・画面サイズ（12インチカラー　9インチモノクロ　12インチ相当プラズマ）、表示文字（最大80字×24行）、グラフィック表示（画面表示は640×480ドット）

C-280EX

豊富な実績に裏付けられた即戦力パソコン。40MBマイクロディスク内蔵モデルの登場により、幅広い業務に的確に対応します。また、豊富なソフトウェアパッケージを揃え、用途・環境を選びません。

主記憶1MB（最大1.5MB）、ディスプレイ（12インチカラー、14インチカラー、12インチペーパーホワイト、12インチグリーン、12インチ相当プラズマ）、表示文字（最大80字×24行）、グラフィック表示（画面表示は640×480ドット）

C-380EX

高度な情報活用がビジネスを創造的にする。Cシリーズ最上位機種。マルチウィンドウの統合EPOCファミリや、多彩で高度なイメージ処理を実現します。

主記憶1MB（最大1.5MB）、ディスプレイ（14インチカラー、15インチペーパーホワイト、15インチグリーン）、表示文字（最大80字×24行）、グラフィック表示（画面表示は960×720ドット）

C-Server EX / Jr.

パソコンファイルサーバ

スタンドアロンからネットワークへ、柔軟な拡張を実現。

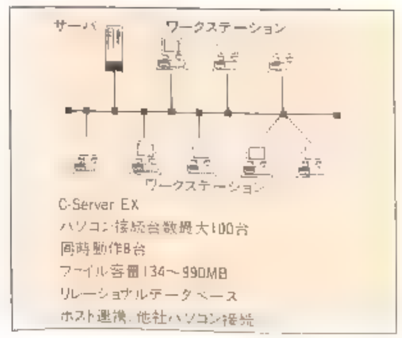
データの一元管理や入力作業の短縮といった要望に応え、サーバシステムのラインアップを充実しました。手軽なパソコン連携によるC-Server Jr.と、本格的サーバ装置C-Server EXにより柔軟なネットワーク構築ができます。

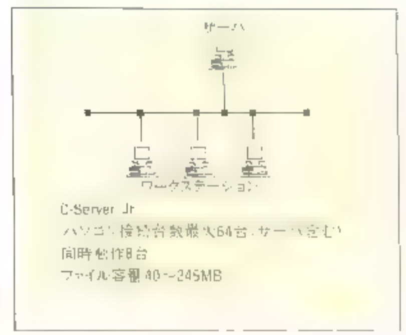
C-Server EX

大容量ファイル、本格的リレーショナルデータベースを備えたサーバ装置。パソコンのファイルサーバ、コンピューティングサーバ、コミュニケーションサーバとしての利用を実現しました。

C-Server Jr.

パソコンだけで手軽にLANの構築ができ、情報資産の有効活用が図れます。共有資産を提供するサーバパソコンとしてC-385RX、285RX、380EX、280EXなどが利用でき、ワークステーションとしてはCシリーズパソコンを使用しますので、導入に手間がかかりません。



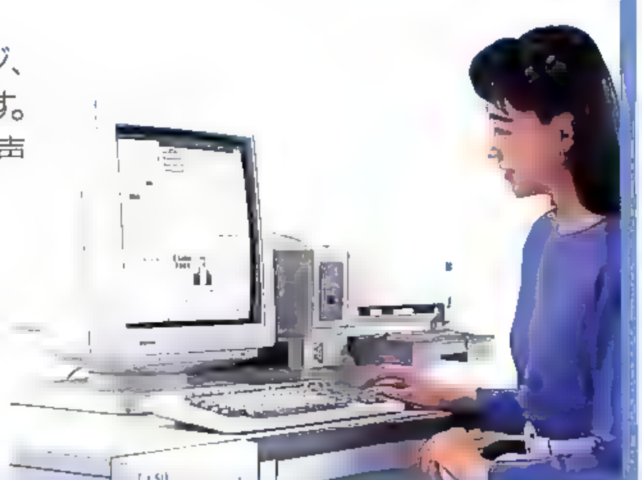


応用システム
住宅建築システム2

住宅に対する施主の要求は、年々個性化のあらわれで多様化し、それにともない、きめ細かな対応が必要となってきました。成約率を向上させ、成約までの時間を短縮するために窓口としての営業力の強化、効率的な図面作成などが行えるシステムへの要求が高まってきています。
PFUの住宅建築システム2は、施主へのプレゼンテーションを行う営業支援ツールとして、また発注処理までを行う実務支援ツールとして、建築士の方々の期待に応えます。

文書処理ソフトウェア
Augusta
オーガスタ

ワープロやDTPソフトは、多くの職場で利用され効果を発揮しています。
しかし、より豊かな表現力を持った文書処理ー多彩な書体、イラスト、イメージ、表などの多様なメディアを組合せたドキュメント作成ーが求められております。
あるいは、企業内での様々な編集物など、高度な文書編集をしたいという声が、多くなっています。
Augusta(オーガスタ)はこのような文書処理ニーズに応える
UNIXベースの新しい文書処理ソフトウェアです。
マン・マシン・インターフェースを重視、マルチメディアを利用した文書編集、さらに、レーザービームプリンタによる高品位印刷などを実現いたしました。



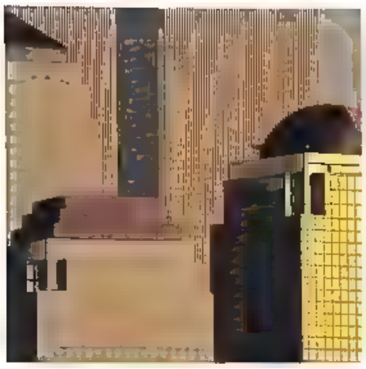
お問い合わせ先

株式会社 PFU

東京本社/営業部 〒105 東京都港区西新橋3-25-33(NP御成門ビル) ☎(03)438-0311
大橋分室 〒153 東京都目黒区大橋2-16-27(飛栄大橋ビル) ☎(03)467-0121

札幌営業所	〒065 札幌市東区北11条東6-29-26	☎(011)723-6761
神奈川営業所	〒242 神奈川県大和市深見西2-7-11	☎(0462)63-1720
北陸営業所	〒920 金沢市広岡2-13-33(K.R.D.ビル)	☎(0762)60-4751
名古屋営業所	〒460 名古屋市中区錦1-19-25(東京生命館)	☎(052)202-0871
大阪営業所	〒530 大阪市北区堂島1-5-17(堂島グランドビル)	☎(06)344-3648
広島営業所	〒730 広島市中区基町12-3(朝日生命広島ビル)	☎(082)228-3551
福岡営業所	〒812 福岡市博多区博多駅前1-5-1(朝日生命福岡ビル)	☎(092)472-7056
長崎営業所	〒852 長崎市平野町1-35(坂上ビル)	☎(0958)43-7121
Uプラザ	〒105 東京都港区西新橋3-24-9(飯田ビル)	☎(03)434-5446
EPOCプラザ	〒163 東京都新宿区西新宿2-4-1(新宿NSビル・OAセンター内)	☎(03)342-0280

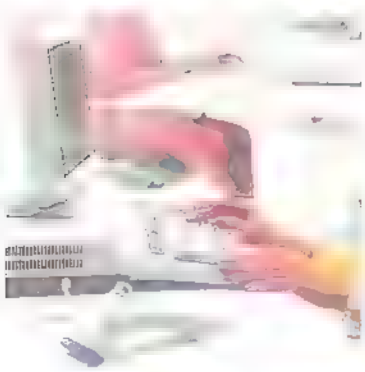
50・90.5.28SH3

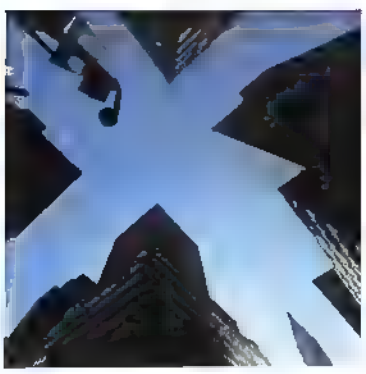


PFU

製　品　ガ　イ　ド

LINE-UP





PFU

TOSHIBA

1990年11月現在

先端技術をオフィスに…E&Eの東芝

DynaPrinter

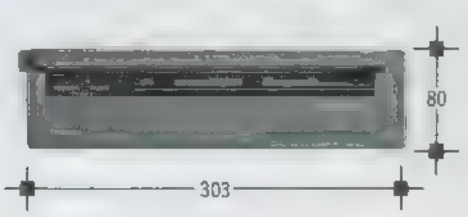
ダイナプリンタ

ダイナブックのために生まれた超小型熱転写プリンタ。

いつでもどこでも使えるダイナブックだから、どこへでも持ち運べるダイナプリンタ、新登場。

ダイナブックのフットワークが、これでますます軽くなる。

DynaPrinter
J31DPR01
本体標準価格(税別)
68,000円

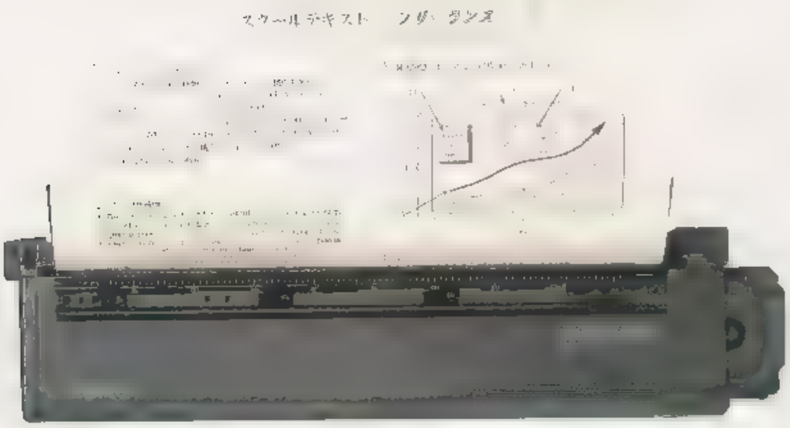


■パソコン用プリンタとしては最小・最軽量。ダイナブックと一緒にどこへでも持ち運べます。
(幅303mm×奥行80mm×高さ44mm 重量850g)
■オプションのバッテリパックを使えば、AC電源のないところでも使用可能。フル充電でA4サイズ用紙、約60枚を印刷することができます。
■この大きさで、B4サイズ用紙縦方向までの印刷が可能です。

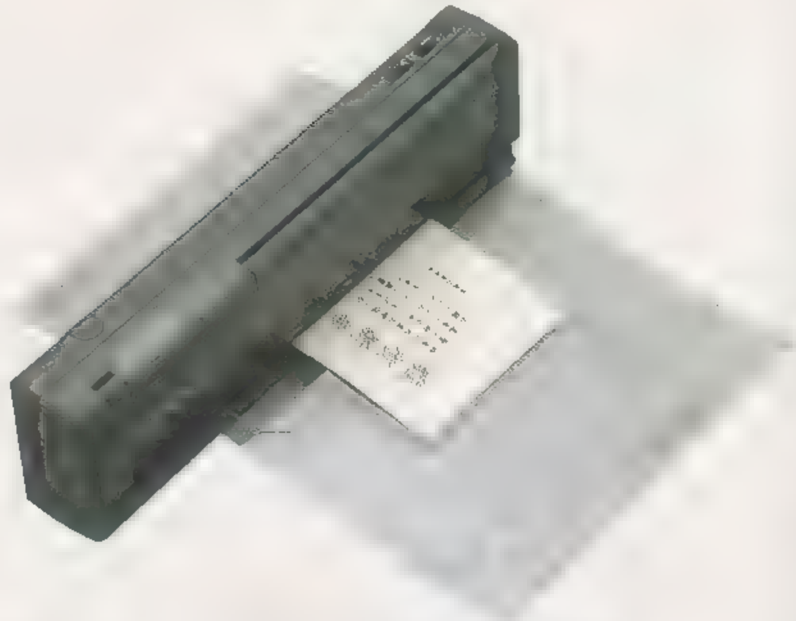
バッテリパック(DynaPrinter用)
J31DPBP1
本体標準価格(税別)
20,000円

B4サイズ用紙からハガキまで、多彩な印刷が可能です。

▼B4サイズ用紙、縦方向の印刷



▼水平方式によるハガキ印刷



■1秒間に35文字の高速・高品質印字が可能。
■47デシベル以下の低騒音設計。静かです。
■印字寿命の長いリボンカセットを採用。

■ESC/P準拠モードを採用しています。
■感熱紙にも印刷可能
■スリムなプリンタ・ケーブル。

■ハガキ印刷に便利な水平方式印字も可能。ハガキが丸くなりません。また、付属のハガキ印刷台紙を使って、指定位置にぴったりの印字ができます。

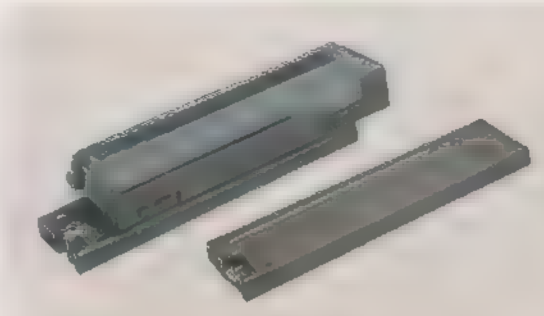
仕　様

〈概略仕様〉

印字方式	24ドット熱転写シリアル・ノンインパクト方式
印字速度	漢字35CPS、英数カナ53CPS
改行速度	230ms(1/6インチ改行時)
印字文字数	漢字　60文字/行 ANK　クーリエ(10CPI):91文字/行 エリート(12CPI):109文字/行 イメージ　1645ドット/行
印字文字種	漢字　新JIS(第1、第2水準) ANK　クーリエ、エリート
エミュレーション	ESC/P準拠モード
使用用紙	A5、B5、A4(タテ)、B4(タテ) 官製ハガキ、往復ハガキ
外形寸法	303mm(W)×80mm(D)×44mm(H)
重量	850g
付属品	プリンタケーブル、ACアダプタ、リボンカセット ハガキ印刷台紙、マニュアル

ダイナブックと簡単に接続できます。

B4サイズ用紙縦方向までの印刷が可能。



オプションのバッテリパックでどこでも使えます

バッテリパックを装着してもこの薄さ。

■消耗品：リボンカセット(黒)5個セット(JW-Z200)3,250円、1個売り(R2067)700円

※消耗品は、日本ビジネスオートメーション㈱(03-404-7681)にて販売しております。

本カタログに掲載しております全商品及び役務等の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

DynaBook テクノセンタ秋葉原・大阪 〈触れて、使えてDynaBook、J-3100シリーズが、ぐんと身近になる体験ゾーン誕生！〉
●秋葉原 TEL.03-257-3100 〒101 東京都千代田区外神田1−8−13 東芝秋葉原ビル1F／営業時間：AM10:00〜PM7:00／休館日：毎週水曜日、祝祭日、特別休館日 ●大阪 TEL.06-643-3100 〒556 大阪市浪速区日本橋東1−10−10／営業時間：AM9:00〜PM5:00／休館日：毎週土・日曜日、祝祭日、特別休館日

技術的なお問い合わせは「ダイヤル3100」まで/受付時間9:00〜11:45 13:00〜17:00(土・日・祝日を除く)
東京(03)454-3100 大阪(06)643-3100 名古屋(052)551-3100 北海道(011)281-3100 九州(092)731-3100

〒556 大阪市浪速区日本橋5丁目6番7号
☎大阪(06)634-1211

株式会社 東芝／パソコン・ワークステーション事業部 〒105-01 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

お問い合わせは最寄りの本社、支社、支店パソコン担当へ

本社	(03) 457-2930	北海道支社	(011)214-2622	東北支社	(022)264-7636	福島支店	(0249)34-5170	新潟支店	(025)246-8232
長野支店	(0262)28-3371	北陸支社	(0764)45-2618	金沢支店	(0762)24-2812	北関東支店	(0272)24-1666	東関東支店	(0472)27-9555
埼玉支店	(048)645-8233	西東京支店	(0425)25-5848	神奈川支社	(045)664-8484	神奈川西支店	(0462)30-2810	静岡支店	(054)273-4520
中部支社	(052)564-8767	トヨタ支店	(0565)33-2661	三河支店	(0566)24-2841	関西支社	(06) 244-2460	京都支店	(075)241-6303
神戸支店	(078)251-0351	中国支社	(082)246-3073	岡山支店	(0862)24-6166	四国支社	(0878)25-2470	松山支店	(0899)43-4589
九州支社	(092)711-5715	北九州支店	(093)551-4181	沖縄支店	(0988)62-3041				

SP167 C 9011300·1·Q

エプソンPC-386S機能仕様書

区分	項目		仕様
CPU			386™クロック25MHz(ノーウェイト) フロントスイッチにより10/5MHzに切り換え可能
メモリ	ROM		BIOSその他96Kバイト
メモリ	RAM		ユーザーズメモリ1.6Mバイト (ディップスイッチにより512Kバイト〜640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能) 最大ユーザーズメモリ14.6Mバイトまで本体内実装可 (内部拡張スロット：12Mバイト、外部拡張スロット：1Mバイト)
メモリ	VRAM		テキスト用VRAM12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示		80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色(アナログRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示	カラー	640ドット×400ドット 2画面 640ドット×200ドット 4画面 4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示	モノクロ	640ドット×400ドット 8画面 640ドット×200ドット 16画面
ディスプレイ表示機能	漢字表示		JIS第一水準、第二水準漢字ROM標準装備(16×16ドット) JIS第一水準漢字2,965字 JIS第二水準漢字3,388字 JIS非漢字524字 その他の漢字813字 ユーザー定義文字188字
キーボード			JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、15ファンクションキー、その他、キャピタルロック可 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
記憶装置	フロッピーディスク		STD/H40：1M/640Kバイトタイプの5インチフロッピーディスクドライブ2基内蔵 F1：1M/640Kバイト両用タイプの5インチフロッピーディスクドライブ1基内蔵 増設フロッピーインターフェイス内蔵
記憶装置	ハードディスク		STD/F1：20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、80Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、100Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット(SCSI対応)、200Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット(SCSI対応)のうち1基内蔵可能 H40：40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵
インターフェイス	マウスインターフェイス		内蔵 PCマウス(PCMS2)及び相当品使用可能
インターフェイス	プリンタインターフェイス		8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様準拠)
インターフェイス	シリアルインターフェイス		1ch内蔵RS-232C規格準拠
インターフェイス	CRTインターフェイス		アナログRGBディスプレイ用、デジタルRGBディスプレイ用
カレンダー時計			電池によるバックアップ
内部拡張スロット			2スロット(32ビット用増設メモリスロット)
外部拡張スロット			4スロット(PC-9800シリーズ用拡張ボード使用可)
電源			AC100V±10% 50/60Hz
温湿度条件			温度10〜35℃ 湿度20〜80%(但し結露しないこと)
外形寸法			本体：385(W)×356(D)×150(H)mm キーボード：430(W)×169(D)×40(H)mm
重量			STD：約10.0kg H40：約11.6kg F1：約8.8kg キーボード：約1.4kg
消費電力			STD：40W H40：55W F1：35W 最大200W
本体添付品			キーボード、ACケーブル、アース線セット、鍵、キーホルダー、ユーザーズマニュアル、注意シート、保証書、愛用者カード兼「VALUE UP」資料請求書、日本語Disk BASIC、ソフトウェアインストレーションプログラム

エプソンPC-386S標準価格表

商品名	仕様	型番	標準価格
エプソンPC-386S	-STD	PC-386SSTD	¥498,000
エプソンPC-386S	-H40	PC-386SH40	¥638,000
エプソンPC-386S	-F1	PC-386SF1	¥473,000

●PC-386Sで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PC シリーズ・ソフトウェア／ハードウェアライブラリをご覧ください (PC-9800シリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります)
●本体標準価格にディスプレイは含まれません.
●本製品は、「外国為替及び外国貿易管理法」に定める戦略物資(または役務)に該当します 輸出には同法に基づく日本国政府の輸出許可が必要です
●MS-DOS、MS OS/2、MS-WINDOWSは、米国マイクロソフト社の商標です ●Intel386™、386™、387™は、米国インテル社の登録商標です
●会社名、商品名は各社の商標または登録商標です
●このカタログに載っている価格およびデザインは、1990年1月22日現在のものです 予告なく変更することもございますのでご了承ください
■このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません。

PC-386S オプション・消耗品一覧表

区分	型番	商品名	仕様	価格
ハードウェア	CR 5000	15インチカラーディスプレイ	PC 386 286シリーズ用	¥138,000
ハードウェア	CR 4000	14インチカラーディスプレイ	PC 386 286シリーズ用	¥94,800
ハードウェア	PCRB4	RAMボード	PC 386G 386S 386 386V用 2MB	¥136,000
ハードウェア	PCZRM2＊1	増設RAMモジュール	PCRB4 PCRB3H用 1MB	¥60,000
ハードウェア	PCSFB	スケールフォントROMボード	PC 386 286シリーズ用	¥38,000
ハードウェア	PCSEP22	数値演算プロセッサ	PC 386G用	¥200,000
ハードウェア	PCMS2	PCマウス	PC 386 286シリーズ用	¥5,800
ハードウェア	PC286VHD20	ハードディスクユニット	PC 386G 386S 386V 286Vシリーズ用 20MB	¥152,000
ハードウェア	PC286VHD21	ハードディスクユニット	PC 386G 386S 386V 286Vシリーズ用 20MB	¥132,000
ハードウェア	PCVHD22	ハードディスクユニット	PC 386G 386S 386V 286Vシリーズ用 20MB	¥132,000
ハードウェア	PC286VHD40	ハードディスクユニット	PC 386G 386S 386V 286Vシリーズ用 40MB	¥222,000
ハードウェア	PCVHD41	ハードディスクユニット	PC-386G 386S 386V 286Vシリーズ用 40MB	¥222,000
ハードウェア	PCVHD80	ハードディスクユニット	PC 386G 386S 386V 286Vシリーズ用 80MB	¥298,000
ハードウェア	PCHD100	ハードディスクユニット	PC 386G 386S用 100MB	¥200,000
ハードウェア	PCHD200	ハードディスクユニット	PC 386G 386S用 200MB	¥350,000
ハードウェア	PCDFDU	デュアルFDDユニット	PC 386G 386S用	¥60,000
ハードウェア	PCNZFCB1＊2	増設FDDケーブル	PC 286NOTE BOOKシリーズ用	¥9,800
ハードウェア	PCLZFCB＊2	増設FDDケーブル	PC 386LS 286LS用	¥11,500
ハードウェア	TFCB1＊2	I Fケーブル	PC 386 286デスクトップ用	¥6,000
ハードウェア	PC286LFDIF＊2	フロッピーディスクインターフェイスカード	PC 286Lシリーズ用	¥28,000
ハードウェア	PCFS	フロアスタンド	PC 386G 386S 386 386Vノート 286X 286Vシリーズ用	¥12,000
ソフトウェア	PCM51	日本語MS DOS(Ver.4.01)	PC 386 286シリーズ用 5インチV.4.01	¥18,000
ソフトウェア	PC286P01	日本語MS-DOS(Ver.3.1)	PC 386 286シリーズ用 5インチV.3.1	¥18,000
ソフトウェア	PC286P05	日本語MS DOS(Ver.2.11)	PC 386 286シリーズ用 5インチV.2.11	¥18,000
ソフトウェア	PCW51	日本語MS WINDOWS(Ver.2.11)	PC 386 286シリーズ用 5インチV.2.11	¥20,000
ソフトウェア	PCO51	日本語MS OS/2(Ver.1.1)	PC 386 286シリーズ用 5インチV.1.1	¥59,000 発売予定
ソフトウェア	PCB51	日本語Disk BASIC	PC 386 286シリーズ用 5インチ	¥15,000
消耗品・その他	PCS02HD	2HDミニフロッピーディスク	PC 386 286シリーズ用 5インチ	¥860
消耗品・その他	PC286DC	ダストカバー	PC 386 286シリーズ用	¥1,500

＊1 2MB単位での増設が必要です
＊2 PC 386Sの内蔵FDDを接続機種の外付FDDとして使用時に必要

●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします。

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000G※1	日本語ページプリンタ	¥471,000
エプソンLP-3000※2	日本語ページプリンタ	¥254,000
エプソンHG-4000	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥198,000
エプソンHG-3000	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥248,000
エプソンHG-800	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥168,000
エプソンXP-2000	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥198,000
エプソンFBP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥248,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンVP-2600	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥145,000
エプソンVP-1600	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥125,000
エプソンVP-1350	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥96,800
エプソンVP-960	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥118,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥87,000
エプソンAP-900	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥94,800
エプソンAP-600	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥64,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください.
●LP-7000G/3000以外はPCセット価格. PCセットには、PCシリーズ用 プリンタケーブル(#8238)が標準添付されています
※1:LP-7000Gには、EP-Tカートリッジ(¥27,000)ならびにPCシリーズ用のプリンタケーブルが必要です
※2:LP-3000には、ETカートリッジ(¥29,000)ならびにPCシリーズ用のプリンタケーブルが必要です.

EPSON

●エプソンPCシリーズに関する技術的なご質問ご相談に電話でお答えします. エプソンPCインフォメーションセンター東京(03)377-3531 大阪(06)212-8715 名古屋(052)953-9230
●受付時間/ AM9:00〜PM5:30 月曜日〜金曜日(祝日を除く) ※電話のかけまちがいが増えておりますので、番号をよくお確かめの上おかけ下さい

エプソン販売株式会社 ●本社：〒151 渋谷区初台1-53-6 ●ショールーム：新宿NSビル5階

■支店・営業所
●札幌(011)222-2821
●旭川(0166)26-3522
●仙台(022)263-3691
●秋田(0188)32-4002
●酒田(0234)23-8200
●大宮(048)643-3400
●千葉(0472)25-1984
●東京(03)348-5891
●[illegible]
●立川(0425)[illegible]
●横浜[illegible]
●長野[illegible]
●松本[illegible]
●新潟[illegible]
●金沢(0762)62-3216
●岐阜(0582)65-4130
●静岡(054)251-3061
●名古屋(052)962-7001
●京都(075)361-7551
●大阪(06)397-5900
●大阪南[illegible]
●米子(0859)23-2850
●岡山(0862)23-3331
●広島(082)240-5411
●高松(0878)23-3646
●福岡[illegible]
●鹿児島[illegible]
●沖縄[illegible]
●特販部[illegible]

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ

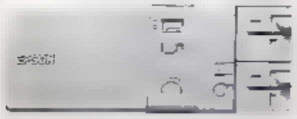
セイコーエプソン株式会社 ●本社：〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

CPU386™25MHz キャッシュメモリを搭載

32ビットCPU386™クロック周波数25MHzをノーウェイトで使用。さらにキャッシュメモリ32KBを内蔵し、処理速度を飛躍的に向上させました。キャッシュメモリは、メインメモリよりさらに高速なメモリで、CPUが読み出そうとするメインメモリの内容がキャッシュメモリ内に存在する場合は、この高速なキャッシュメモリからデータを得られるため、特に頻繁に使用するデータのアクセスに高速で対応します。

動作中のスピード切り換えが可能

ソフトウェアの実行中でもフロントスイッチを切り換えてクロック周波数(25/10/5MHz)を変えられます。リセットをかけずに最適なスピードが選択できます。

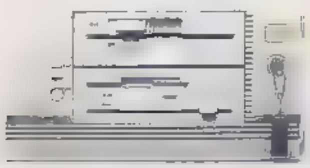


387™25MHzの数値演算プロセッサを用意

オプションで、高度な技術計算などの演算処理をさらに高速化する数値演算プロセッサを用意。387™25MHzの威力で、高度な要求に応えます。

メディアの選択が可能なマルチドライブスロット

本体前面に、用途に合わせてさまざまな記憶媒体を利用できるマルチドライブスロットを装備。5インチ、3.5インチといったメディアサイズの制約なしに、使用方法や環境に合わせてPCをシステムアップできるよう、拡張性を追求しました。マルチドライブスロットには、オプションの5インチ・3.5インチ一体型FDDが装着可能。ノート、ブック、ラップトップPCなど3.5インチFDD搭載マシンとのデータの共有化が図れます。

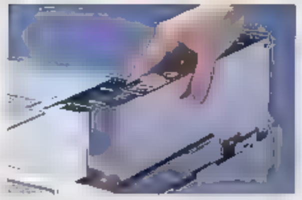


ユーザーズメモリ1.6MBを標準実装

ユーザーズメモリは1.6MBを標準実装。増設RAMボードにより、最大14.6MBまで内蔵可能。高機能ソフトウェアを快適に処理します。

SCSI対応100MB、200MBHDDを内蔵可能

複数のソフトウェアの使用や、データの蓄積により、PCに求められる容量もますます大きくなってきました。こういった大量データの管理を考慮して、PC-386Sは、SCSI対応の100MB、200MBハードディスク、従来のPC-386V/286Vシリーズと共通の20MB、40MB、80MBハードディスクの中から1基内蔵可能。プロフェッショナルユースに応え、目的に合わせたシステムアップを可能にしました。



内蔵FDDをノート、ブックPCの外部FDDとして利用可能

オプションの増設FDDケーブルを接続することにより、PC-386S本体のFDDを他のPC-386/286シリーズの外付けFDDとして利用可能。ノート、ブック、ラップトップPCなどから直接5インチFDDを読み書きでき、データの共有化が図れます。

ユーザー環境を考えた新デザインを採用

新設計のフレームは、マルチドライブスロットの搭載をはじめ、スライド式のスイッチカバー、ドライバーを使わずにオプションボードが装着できる本体背面の拡張スロット、ソフトの操作性を考えた15ファンクションキーを装備したキーボードなど、各所に新しい発想を取り込みました。

メニュー画面で環境設定が行なえるディップスイッチレス設計

通常、ディップスイッチでコントロールする環境設定がキーボード操作だけでできる「ディップスイッチレス」を実現。メニュー画面を見ながら環境設定が容易に行なえます。

誤動作や部外者の利用を防止するキーボードロック機能を装備

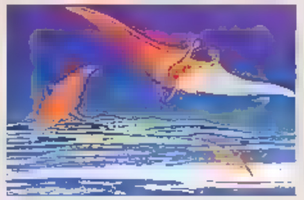
本体前面にロックキーを標準装備。キーをロックすると、キーボードからの入力や、リセットボタン、電源のON/OFFも受けつけません。作業途中のデータが誤って消去されることもありませんから、席を離れる時でも安心です。

PC-9800シリーズ用オプションボード、そのまま装着可能

本体背面に外部拡張スロットを4スロット用意。市販のPC-9800シリーズ用のオプションボードを簡単に装着できます。また、プリンタ、マウス、RS-232C、増設FDDなど各種インターフェイスを装備。PC-9800シリーズ用の周辺機器を活用できます。

グラフィック機能

グラフィック用VRAMは、256Kバイトを装備。4096色中の16色を選択でき、高解像度640×400ドットのカラーグラフィック画像を鮮やかに表示します。



日本語Disk BASICを標準添付

日本語BASICで開発したプログラムを実行する5インチ版のDisk BASIC。最大40MバイトまでのHDDに対応し、HDDのメンテナンス、フォーマットなどのさまざまな設定をメニュー形式により簡単に行えます。

日本語MS-DOS(Ver.2.11/3.1)をサポート。

日本語MS-DOS(Ver.4.01)をサポート。

大容量ディスク、高速ファイル操作、EMS、SCSI、フォントドライバ、グラフィックスドライバなどをサポートした新しいOSです。

日本語MS OS/2(Ver.1.1)をサポート。

32ビットCPUの能力を活かした新時代のOSとして日本語MS OS/2を利用できます。

日本語MS-WINDOWS(Ver.2.11)をサポート。

マルチウインドウにより、多彩なアプリケーションの統合操作環境を実現する日本語MS-WINDOWSをオプションで用意しています

・すべてオプションで用意しています

モデルは3タイプを用意

STD：標準価格￥498,000

●1M/640Kバイト両用5インチFDD2基標準装備タイプ

H40：標準価格￥638,000

●FDD2基＋40MバイトHDD標準装備タイプ

F1　：標準価格￥473,000

●1M/640Kバイト両用5インチFDD1基標準装備タイプ

CPU386™25MHzの高速処理、SCSI対応の大容量HDDの内蔵、5インチ・3.5インチ一体型フロッピーディスクを装着できるマルチドライブスロットなど、パワーユーザーの高度な要求に応えるPOWERFUL PC誕生。

次代のSが、ここにある。Speed&Strong、PC-386S誕生。

32bit

CPU 386™ 25MHz NO WAIT
SCSI 100MB／200MB
HDD内蔵可能
MULTIDRIVE SLOT

EPSON

パーソナルコンピュータ
PC-386S

DESKTOP PC

PC-386S

CPU 386™ 25MHz ノーウェイト。
SCSI対応100MB／200MB HDD内蔵可能。
マルチドライブスロット。

STD ●1M/640Kバイト両用5インチFDD2基標準装備タイプ
H40 ●FDD2基＋40Mバイトハードディスク標準装備タイプ
F1 ●1M/640Kバイト両用5インチFDD1基標準装備タイプ

STD:¥498,000 /H40:¥638,000 /F1:¥473,000

ノートブック型 PERSONAL COMPUTER

FM NoteBook
FM R-CARD

FUJITSU

ついに、990gを実現した、ジャストA4・薄さ26.5㎜のシャープなボディ。そのうえ乾電池で8時間。

■先端テクノロジーを結集させた FM R-CARD

新素材(エンジニアリングプラスチック)の筐体、超薄型のメインボード(従来比約3分の1)、LSIの高度な実装技術(TAB)の採用等により、本体重量990gと超軽量化を実現しました。

また、ジャストA4サイズ(W295×D210)・薄さ26.5㎜ながらフルストローク感覚の新フルキーボードを採用しています。

省電力設計(低消費電力モード搭載/低電圧3V駆動素子の採用/電力管理システムによる、不要消費電力の徹底排除等)により、携帯運用には便利な市販の単3アルカリ乾電池×2本を利用し、8時間以上*1の稼動を実現しました。

■このサイズ、この軽さで高機能

- 消費電力が少なく信頼性の高い16ビットCPU80C286搭載。
- 標準メモリ640KB、最大1.6MB(EMS対応)まで増設可能。また、日本語MS-DOS™を本体のROMに標準実装。(日本語MS-DOS™ROMバージョン3.22)
- 補助記憶として、FM R50-NB1と共通のICメモリカードスロット×2基搭載。(JEIDA Ver.4仕様準拠*2)
- 見易い新反射型LCDを採用。低消費電力設計、超薄型設計の工夫をしつつハイコントラスト表示を実現。
- 乾電池運用を考慮した、本格的省電力設計。運用に応じて設定できる自動CPU停止機能、自動パワーオフ機能搭載。また、電池切れにはブザーと画面表示でお知らせします。

■本格的レジューム機能に加え NBソフトシリーズ標準搭載

ノートブック型パソコンだからこそ便利な、本格的レジューム機能を標準サポート。作業の中断でパワースイッチをOFFにしても、再びONにすれば元の作業が再開できます。

また、すぐ使えるNBソフトシリーズを本体ROMに標準装備。

NBツール:メモ帳/予定表/住所録/電卓/パソコン通信機能
NBメニュー:使いたいコマンドやアプリケーションをワンタッチ起動可能
NBパネル:アプリケーション可動時でもワンタッチで呼出し画面反転等のセットアップが可能
NBリンク:FMRシリーズとのデータ連携ツール

■ICメモリカード提供 ソフトウェア続々登場

統合表計算ソフトLotus® 1-2-3™をはじめ、3種のOAツール(アシストカルク/ワード/カード)を1パックにした、優しい文具シリーズ アシストパックType A、統合ソフトALL IN ONE note、カード型データベースソフトThe CARD 3+を提供。新登場の統合ソフトMicrosoft® Worksに加え、日本語ワープロとして実績のあるFM-OASYS、パソコン通信ソフトとしてFM秘書。また、実績のある表計算ソフトMicrosoft® Multiplan® とグラフ作成ソフトMicrosoft® Chartを1枚のICメモリカードで提供。また、外付けFDDによりFMR50用ソフトウェア資産も有効活用できます。

*1 本体のみ、低消費電力モードでの使用時(NBパネルで設定できます)　*2 日本電子工業振興協会が定めた標準規約　・省電力制御方式の特許を中心として軽量構造関連を含み、現在25件の特許を出願/出願準備中です

ビジネスからプライベートまで、広がる行動力に応えるFMR-CARD。

■FMR-CARD本体仕様

		品名	FMR-CARD	
		型名	FMR-NBC1A	FMR-NBC1B
		CPU	80C286（8／4MHz）	
		システムROM	1MB（BOOT, BIOS, GDS, OAK, フォント, MS-DOS, NBソフトシリーズ）	
RAM		メインRAM	標準640KB, 最大1.6MB（EMS対応）, パリティなし	
		グラフィックVRAM	64KB（32KB×2画面）	
		漢字VRAM	4KB	
		テキストVRAM	4KB（アトリビュート:2KB, コード:2KB）	
		表示方式	反射型モノクロLCD（2階調）	
		グラフィック表示	640×400ドット	
		日本語表示	40字×25字（16×16ドット）	
		辞書ROM	512KB	
		学習RAM	12KB（バッテリバックアップ）	
		時計機能	年, 月, 日, 時, 分, 秒（バッテリバックアップ）	
		補助記憶	ICメモリカード×2	
		キーボード（一体型）	JISキーボード	親指シフトキーボード
標準I/F		RS-232C	1ポート	
		拡張バス	1ポート	
		電源	AC電源又は単三アルカリ乾電池×2	
		バッテリ稼動時間	単三アルカリ乾電池で8時間以上　※1	
		外形寸法	295×210×26.5㎜	
		重量	990g	
		消費電力	3W（AC電源時）	

※1：本体のみ、低消費電力モードでの使用時。
本体には、128KBのICメモリカード（SRAM）を1枚標準添付。

■ビジネスに応える豊かな拡張性

●本体と一体化 専用モデム

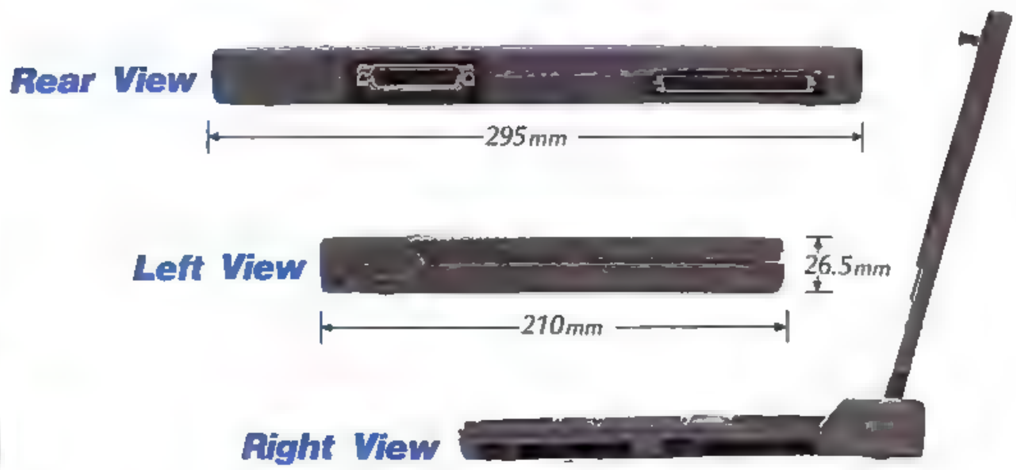
パソコン通信用として、本体とプラグイン接続できる軽量・小型のFM R-CARD用モデム-1200（全二重）を提供。本体背面に接続し内蔵モデムと同様に扱うことができます。

●ネットワーク機能充実

パソコン通信はもちろん、I/O拡張ユニットを使用することにより、F6680エミュレータ、ファイル転送（NMC, HDLC, DDX-PS, WSC接続）、及びMS-NETWORKS（DSLINK接続）などが利用できます。

●豊富な周辺機器

携帯性を重視したバッテリ稼動の熱転写プリンタの他、FMRシリーズの豊富な周辺機器が利用可能です。



技術的なお問合わせはFMインフォメーションサービスまで

札幌…………☎011－222－5476	浜松…………☎0534－53－7106	神戸…………☎078－332－1247
仙台…………☎022－267－5250	新潟…………☎025－244－8295	広島…………☎082－211－1759
千葉…………☎0472－22－3177	富山…………☎0764－42－6877	松江…………☎0852－24－0334
東京…………☎03－646－0816	金沢…………☎0762－62－7032	高松…………☎0878－51－8125
立川…………☎0425－28－1567	長野…………☎0262－24－3831	福岡…………☎092－713－4392
横浜…………☎045－201－3101	名古屋…………☎052－261－5141	大分…………☎0975－38－0616
川崎…………☎044－244－5218	京都…………☎075－231－6610	沖縄…………☎0988－63－7248
静岡…………☎0542－52－8674	大阪…………☎06－376－0041	（AM10:00～PM6:00、日・祝日を除く）

本カタログに掲載の全商品ならびにそれに関連する消耗品等および役務について、ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

富士通株式会社

パソコン販売推進部

〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1（丸の内センタービル内） ☎(03)216-3211㈹

FMR-CARDについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

富士通FMプラザ（東京）	☎ (03)434-3280
富士通FMプラザ（大阪）	☎ (06)947-5273
富士通プラザ札幌	☎(011)222-5466
富士通プラザ仙台	☎(022)267-5011
富士通プラザ丸の内	☎ (03)215-0321
富士通プラザ秋葉原	☎ (03)251-1448
富士通プラザ大須（名古屋）	☎(052)251-7231
富士通プラザ梅田（大阪）	☎ (06)344-7648
富士通プラザ広島	☎(082)211-1717
富士通プラザ福岡	☎(092)713-0135

★このカタログの内容は'90年10月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。★画面は、はめこみ合成です。
★本製品は、外国為替および外国貿易管理法に基づく戦略物資等または特定技術を該当します。従って、本製品またはその一部を輸出する場合には、同法に基づく許可が必要とされます。

CI0701 1990年10月T

技術情報

68030マイクロプロセッサ

- 20 MHzのクロックで動作する68030マイクロプロセッサにはメモリ管理ユニットMMU（Memory Management Unit）が組み込まれています。このMMUは、A/UXオペレーティングシステムをサポートするほか、Macintoshシステムソフトウェアバージョン7.0における新機能の1つである、仮想記憶のサポートに必要な機能も備えています。仮想記憶では、ハードディスクの一部をメモリのスワップに使用することにより大容量のメモリを必要とせずにより多くのアプリケーションを実行できます。
- 256バイトのデータおよび命令キャッシュにより68020で発生する1ウェイトを必要とせず、システムの全体的な処理が高速になります。

68882浮動小数点コプロセッサ（別売り）

- Motorola 68882浮動小数点コプロセッサは、頻繁な数値演算をともなう処理をスピードアップします。日常的にCAD/CAMやグラフィックス処理アプリケーションなどご利用になる場合、68882の追加はご検討いただく価値があるでしょう。（別売りの030 Direct SlotまたはNuBusアダプタカードにて実装します。）

RAM構成

- Macintosh IIsiの主回路基板には、1 MBのRAMが実装されています。これに加え、SIMM（Single In-line Memory Module）の装着により最大16 MBのRAMが増設でき、最大17 MBの容量が得られます。以下のようなRAM構成が可能です。
  - 2 MB（主回路基板に1 MB、256 KのSIMMを4枚）
  - 3 MB（主回路基板に1 MB、512 KのSIMMを4枚）
  - 5 MB（主回路基板に1 MB、1 MBのSIMMを4枚）
  - 9 MB（主回路基板に1 MB、2 MBのSIMMを4枚）
  - 17 MB（主回路基板に1 MB、4 MBのSIMMを4枚）
- Macintosh IIsiは、100 ns（またはより高速な）ページモードRAMを使用します。

ROM

- 主回路基板上にはROM SIMMソケットが設けられており、ROMのアップグレードの際の作業を簡略化が図られています。

拡張スロット

- Macintosh IIsiは、NuBusカード、030 Direct Slotカードのいずれにも対応する拡張スロットを1基装備しています。カードは、このスロットに装着したMacintosh IIsiアダプタカード（別売り）に装着します。
- NuBusは、マルチプレックス処理により単一の96ピンコネクタに32ビットアドレスバスおよびデータバスを出力します。NuBusアーキテクチャは、最高3.75 MB／秒のデータ転送をサポートします。
- 030 Direct Slotは、120ピンコネクタにより、マイクロプロセッサへのダイレクトなデータ転送路として機能する32ビットのスロットです。このスロットは、Macintosh SE/30用の拡張カードと互換性があります。
- Motorola 68882浮動小数点コプロセッサが、各アダプタカード上に実装されています。

SCSI（Small Computer System Interface）

- Macintosh IIsiは標準的な工業規格、SCSI準拠の高性能インタフェースバスを採用。ハードディスクをはじめ、AppleCD SC™ CD-ROMディスクドライブ、Apple Scanner、Apple Personal LaserWriterなどのSCSI仕様の周辺機器が接続できます。この単一のSCSIインタフェースは、7台までのSCSI周辺機器の接続をサポートします。

ネットワークのサポート

- Macintosh IIsiは、ROM内ルーチンにより、内蔵シリアルポートによるLocalTalkネットワークの接続を含め、全AppleTalkプロトコルを完全にサポートしています。

オペレーティングシステムのサポート

- Macintoshシステムソフトウェアには次のものが含まれます。
  - Macintosh日本語システムソフトウェア漢字Talk 6.0（バージョンJ-6.0.6以降）（Macintoshオペレーティングシステム）、かな漢字変換用フロントエンドプロセッサ「2.0変換」と辞書、日本語フォント「大阪」「京都」「細明朝」「中ゴシック」「等幅明朝」「等幅ゴシック」と"システム・起動用"ディスク
  - "システム・追加分"ディスク（Apple File Exchange、HD SC Setup、CloseView、Disk First Aid™、Font/DA Moverなどのユーティリティを含みます）
  - 日本語HyperCard™ 2.0のアプリケーション、ホームスタック、住所録スタック、予定表スタック、ヘルプスタック
- A/UXバージョン2.0.1（別売り）もMacintosh IIsiでご使用いただけます。

サウンド入力機能

- Macintosh IIsiには、サウンド生成機能に加え、サウンドの入力および処理をサポートする機能も組み込まれています。このサウンド入力機能に対応するソフトウェアを用いれば、付属のマイクロフォンまたはオーディオ端子アダプタからMacintosh IIsiにさまざまな音声が取り込めます。この機能を活用すれば、肉声を取り込んで電子的に音声メッセージを作成したり、ファイル内に音声によるコメントを盛り込んだりできます。音声はモノラル方式の8ビットサウンドとしてMacintosh IIsiに取り込まれます。Macintosh IIsiに取り込まれた音声は、専用のフィルタ・プリアンプチップで処理された後、デジタル形式に変換されます。通常、変換後の音声データはメモリ上に格納されますが、ハードディスクに直接保存することも可能です。
- エレクトレットマイクロフォンおよびオーディオ端子アダプタが付属しています。

技術仕様

マイクロプロセッサ

- MC68030、32ビットアーキテクチャ、メモリ管理機構としてMMU（Memory Management Unit）を内蔵
- 20 MHzのクロックスピード
- 256バイトの命令キャッシュおよびデータキャッシュ

コプロセッサ（別売り）

- MC68882浮動小数点ユニット
- 20 MHzのクロックスピードで動作（IEEE規格準拠、80ビット精度）

メモリ

- 2 MBまたは5 MBのRAMを実装、17MBまで拡張可能
- 512KのROMを実装、将来的な機能拡張に備えROM SIMMへのアクセスも可能
- 256バイトのパラメータメモリ

ディスクドライブ

- 内蔵フロッピーディスクドライブとして容量1.4 MBのApple SuperDriveを搭載（別売りの1.4Mまたは800Kフロッピーディスクドライブの外部増設が可能）
- 内部Apple SCSIハードディスクドライブ（1/3ハイト、容量40MBまたは80MB）
- 別売りの外部Apple SCSIハードディスクドライブの接続が可能（容量により数タイプ用意されています）

モニタ

- Appleカラーおよびモノクロモニタ4機種および他社モニタ数機種をサポート
  - Macintosh 12" RGBディスプレイ（最大256色、512×384ピクセル）
  - AppleColor RGBモニタ（最大256色、640×480ピクセル）
  - Macintosh 12" モノクロディスプレイ（最大グレー256階調、640×480ピクセル）
  - Apple Macintosh たて型ディスプレイ（最大グレー16階調、640×870ピクセル）

インタフェース

- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1、低速同期シリアルバスに、キーボードやマウスなどの機器をデイジーチェーン接続可能（3台以内のデイジーチェーン接続をお勧めします）
- ビデオポート、各種サイズ、解像度のカラーおよびモノクロモニタをサポート
- 内部拡張スロット、NuBusおよび030 Direct Slot対応の拡張カードをサポート
- RS-232/RS-422シリアルポート×2、最大230.4 Kビット／秒（外部クロック使用時には最大0.920 Mビット／秒）
- SCSIインタフェース、内部50ピンコネクタおよびDB-25コネクタ（1台目の外部機器接続用）から構成。2台目以降の周辺機器は標準SCSI相互接続用インタフェースケーブルで連結
- 外部3.5インチフロッピーディスクドライブインタフェース
- 外部オーディオ機器へのサウンド出力用ポート
- モノラルサウンド入力ポート

サウンド入力

- モノラル8ビットサウンド
- 22または11 kHzでサンプリング
- Macintosh Audio Compression Expansion（MACE）サウンドユーティリティでは3:1または6:1の圧縮をサポート、約30分にわたる音声が40 MBハードディスクに保存可能

マイクロフォン

- ハンドフリー無指向性エレクトレットマイクロフォン

サウンドジェネレータ

- カスタムデジタルサウンドチップにより44.1kHzのサンプルレートで8ビットステレオサウンド処理、4声の波形テーブル合成もサポート、ステレオヘッドフォンなどステレオオーディオ機器へ出力可能

マウス

- Apple Desktop Busマウス、メカニカルトラッキング方式、マウスの移動量は3.9±0.39パルス／mm（100±10パルス／インチ）で光学式シャフトまたは接触式でエンコーディング

電力条件

- 電源電圧：AC 90～270 V、RMS
- 周波数：47～63 Hz、単相
- 消費電力：最大100 W（モニタの消費電力は含みません）

ADBの電力条件

- 全ADB機器による最小要求電流：200 mA（3台以内のデイジーチェーン接続をお勧めします）
- マウスは80 mA消費します。
- キーボードは25～80 mA消費します。（キーボードの機種により異なります。）

寸法および重量

本体：
- 高さ：10 cm
- 幅：31cm
- 奥行き：37.2 cm
- 重量：4.5 kg

マウス：
- 高さ：2.8 cm
- 幅：5.3 cm
- 奥行き：7.9 cm
- 重量：0.17 kg

動作環境

- 動作時温度：10° C～40° C
- 保存時温度：-40° C～47° C
- 相対湿度：5％～95％（結露なきこと）
- 最大高度：3,048 m

Macintosh IIsi
Apple拡張キーボード
マウス
マイクロフォン
13" AppleColor RGBモニタ
（キーボード、モニタは別売りです）

Macintosh IIsi
Apple拡張キーボード
マウス、マイクロフォン
Macintosh 12" RGBディスプレイまたは
Macintosh 12" モノクロディスプレイ
（キーボード、モニタは別売りです）

Macintosh IIsi
Apple拡張キーボード
マウス
マイクロフォン
Apple Macintosh たて型ディスプレイ
（キーボード、モニタは別売りです）

専用別売アクセサリ

Macintosh IIsi 030 Direct Slot Adapter Card

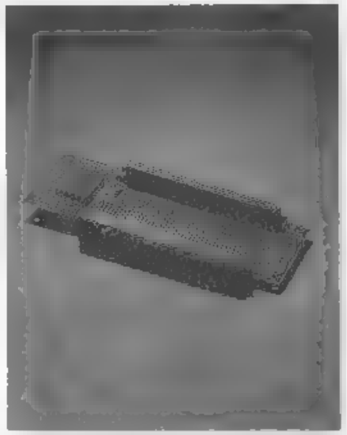
Motorola 68882浮動小数点コプロセッサを実装した030 Direct Slotを一つ持つカードです。030 Direct SlotにはMacintosh SE/30で使用できる拡張カードと互換性のあるカードを実装できます。

技術仕様

コプロセッサ
- MC68882 浮動小数点ユニット（IEEE規格準拠、80ビット精度）
- 20MHzクロックスピード

インタフェース
- 32ビット幅のデータバスおよびアドレスバスをフルサポートする120ピンEuro-DINコネクタ

拡張カードの電力条件
- 030 Direct Slot拡張カードは消費電力7W以下のものをご使用ください
- 最大消費電流
  - ＋5 V: 1.5A
  - －5 V: 0.1A
  - ＋12V: 0.15A
  - －12V: 0.1A



Macintosh IIsi NuBus Adapter Card

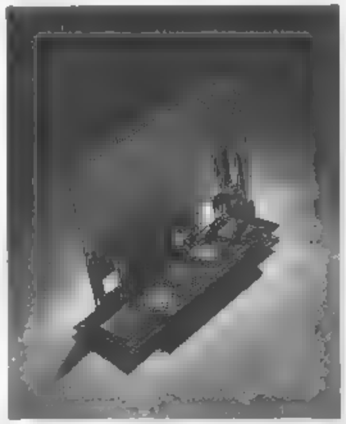
Motorola 68882浮動小数点コプロセッサを実装したNuBus拡張スロットを一つ持つカードです。NuBus拡張スロットには、ネットワーク、グラフィックス、ビデオなどの数百におよぶNuBusカードから用途にあった1枚を実装できます。

技術仕様

コプロセッサ
- MC68882 浮動小数点ユニット（IEEE規格準拠、80ビット精度）
- 20MHzクロックスピード

インタフェース
- 32ビット幅のマルチプレックスされたデータバスおよびアドレスバスをサポートする96ピンEuro-DINコネクタ

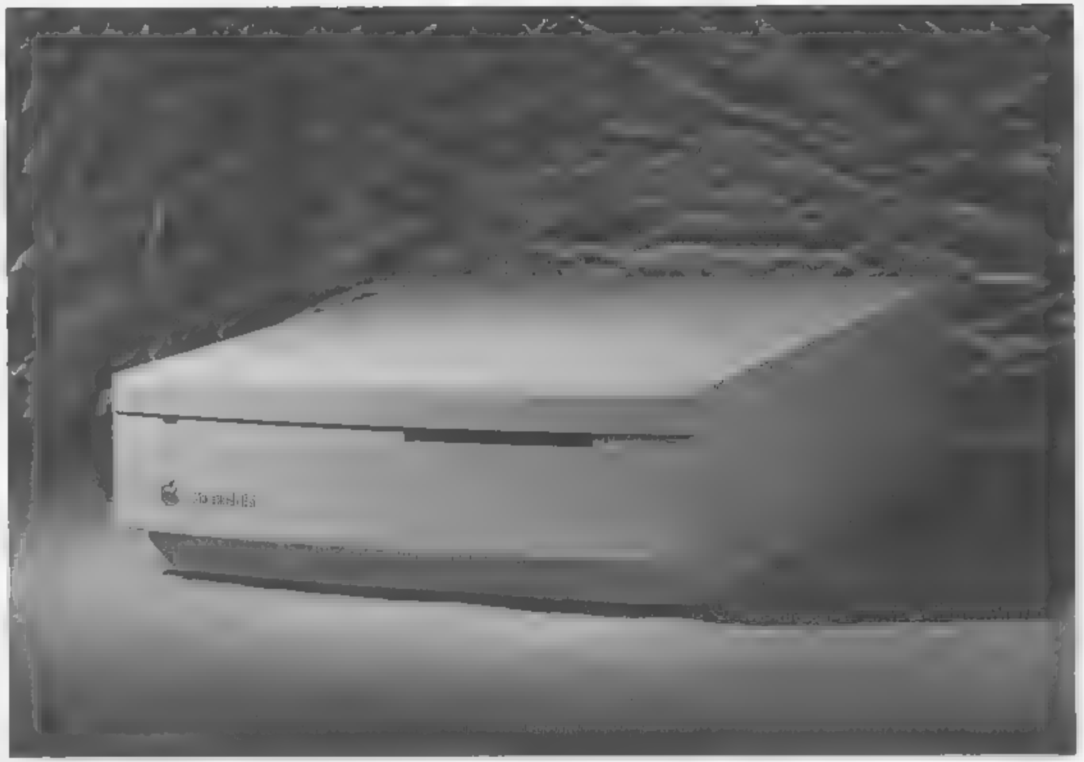
拡張カードの電力条件
- NuBusカードは消費電力13.3W以下のものをご使用ください
- 最大消費電流
  - ＋5 V: 2.0A
  - ＋12V: 0.175A
  - －12V: 0.1A



Macintosh IIsi/IIci 2MB, 8MB Memory Expansion Kits

80nsページモードRAMを使用したMacintosh IIsi、Macintosh IIci専用のメモリ増設用キットです。2MBメモリ拡張キット、8MBメモリ拡張キットは、それぞれ4個の512KB、または2MB SIMM（Single In-line Memory Modules）から構成されます。このキットは正規販売代理店にて実装が必要です。

Apple Computer Japan, Inc.
アップルコンピュータジャパン株式会社
〒106 東京都港区六本木1丁目4番30号 第25森ビル
Tel: (03)224-7000



概　要

Apple® Macintosh™ IIsiは、Macintoshファミリで最強の製品ラインナップを構成するMacintosh IIファミリパーソナルコンピュータのうち、最も低価格のモデルです。Macintosh IIsiは、高性能のコンピュータ環境を実現すると同時に、拡張性およびビデオ出力のさまざまな要求に応えます。Macintosh IIsiは、将来への拡張性を備えた強力なMacintoshシステムを最小限のコストで必要とされるかたがたに最適な製品といえるでしょう。

Macintosh IIsiは、ほかのMacintosh IIファミリ機種と同様の卓越した性能を備えています。Macintosh IIsiの心臓部には20 MHzのクロックで動作する68030マイクロプロセッサが採用されており、Macintosh Classicの最大5倍のアプリケーション実行速度が得られます。68030マイクロプロセッサによって、A/UX™（アップル社がAT&T社のUNIXオペレーティングシステムをMacintosh上に移植した製品）の利用もサポートします。また、Macintoshオペレーティングシステムの将来のバージョンでは、新たに仮想記憶が追加され、同一容量のメモリでより多くのアプリケーションが実行可能となります。

Macintosh IIsiは、Appleモニタ4機種に加え、他社モニタ数機種もサポートするビデオ機能を内蔵しています。このため、モニタは用途に合った最適な機種が選択でき、Macintosh IIsiに接続するだけの簡単なセットアップで使用できます。また、Macintosh IIsiにビデオ拡張カードを装着すれば、内蔵ビデオ機能がサポートしないモニタも使用可能となります。

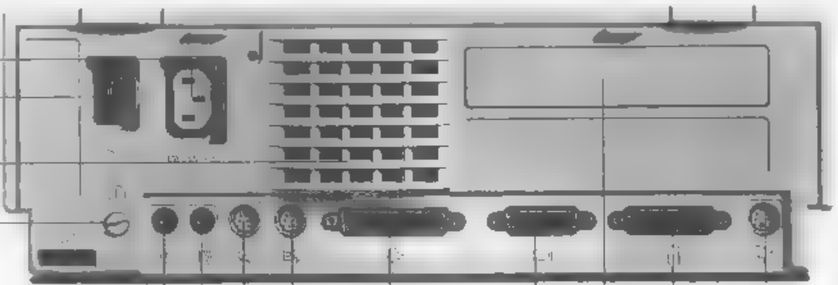
Macintosh IIsiは、新機能の追加や性能面の拡張も容易な設計となっています。たとえば、内部の拡張スロットはNuBus™カードおよび030 Direct Slotカードのいずれにも対応し、数百種類におよぶ高性能拡張カードから、ネットワーク対応、ビデオ処理、コプロセッサ追加など、用途に合った1枚を追加していただけます。また、浮動小数点コプロセッサ（別売り）を装着すれば、CAD/CAMや高度なグラフィックス処理アプリケーションの実行にともなう複雑な数値演算がスピードアップできます。外部機器との接続には8基の内蔵ポートが利用でき、プリンタ、スキャナ、CD-ROMディスクドライブなどのポピュラーな周辺機器が接続できるほか、Macintoshの全機種に組み込まれているネットワーク機能の利用も可能です。

Macintosh IIsiは、Macintoshに新たな魅力を付加する新機能の1つである、サウンド入力をサポートしています。Macintosh IIsiにはマイクロフォンおよびオーディオ端子アダプタが付属しており、これらから取り込んだ音声はMacintoshで作成した文書に付加でき、サウンドを活用したプレゼンテーション資料の作成や、音声によりメッセージを伝える電子メールなどの利用も可能です。

さらに、Macintosh IIsiは、Macintoshならではの利点を実現する主要な機能を全て継承しています。Macintosh IIsiは使いやすいユーザインタフェースという強力なテクノロジを備え、数千種類のMacintoshアプリケーションに対する互換性も維持、種類の異なるアプリケーションの連携が可能な作業環境を提供します。また、接続してすぐに利用できるハードウェア間の互換性も維持されており、Macintosh対応の製品であれば、いずれも確実に、スムーズに機能します。

特　長	利　点
▶ 20 MHzで動作する68030マイクロプロセッサ （内蔵のMMU（Memory Management Unit）によりメモリ管理機能を提供	▶ システム性能を高速化し、Macintosh IIsiは、Macintosh Classicの最高5倍のアプリケーション実行速度を実現します ▶ A/UX（アップル社がAT&T社のUNIXオペレーティングシステムをMacintosh上に移植した製品）をサポートします。 ▶ 将来のMacintoshシステムソフトウェアにおいて仮想記憶機能をサポートします
▶ 20 MHzで動作する68882浮動小数点コプロセッサ（別売り）	▶ CAD/CAMや高度なグラフィックス処理アプリケーションの実行にともなう複雑な数値演算をスピードアップします
▶ 各種モニタおよびビデオ機能の拡張に対応 —本体に内蔵のビデオ機能により、Macintosh 12" RGBディスプレイ、AppleColor™ RGBモニタ、Macintosh 12" モノクロディスプレイ、およびApple Macintoshたて型ディスプレイの4機種のAppleモニタに対応 —ビデオ拡張カード（別売り）の装着により、上記以外のAppleモニタおよび他社モニタの使用も可能	▶ カラーモニタ、モノクロモニタとも、ポピュラーなAppleモニタから用途に合った機種をお選びいただけます ▶ 別売りのビデオカードや特別なドライバソフトウェアは不要です ▶ Macintosh 12" RGBディスプレイまたはAppleColor RGBモニタ使用時、最大256色（またはグレー256階調）の同時発色が可能です。また、Macintosh 12" モノクロディスプレイ使用時には最大グレー256階調、Apple Macintoshたて型ディスプレイ使用時には最大グレー16階調の表示が可能です ▶ 写真品質のカラー表示が可能なモニタを含め、用途に合った最適なモニタをご利用いただけます
▶ NuBusおよび030 Direct Slotカード対応の内部拡張スロット1基を装備	▶ 通信、グラフィックス処理、他機種のエミュレーションをはじめ、さまざまな用途の拡張カードが装着可能。新機能の追加や性能面の拡張に役立ちます ▶ Macintosh IIシリーズ用の数百種類のNuBusカードから、用途に合った1枚を選んで装着できます ▶ Macintosh SE/30コンピュータ用のさまざまな030 Direct Slotカードから、用途に合った1枚を選んで装着できます
▶ サウンド入力機能	▶ 音声機能対応のワープロ文書、表計算ワークシートやプレゼンテーションなどの資料には、肉声によるコメントを付加できます。
▶ Apple SuperDrive™（1.4 MBフロッピーディスクドライブ）	▶ Macintosh、OS/2、MS-DOS、およびApple IIシステムのデータファイルが交換できます。 ▶ 800 Kフロッピーディスクドライブの2倍近い容量が得られます。
▶ 40または80 MB内部ハードディスクドライブ	▶ アプリケーションや書類ファイルの保存に余裕をもって応えます
▶ 以下の8基のポートを内蔵 —SCSIポート×1 —Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1 —外部フロッピーディスクドライブポート —シリアルポート×2 —サウンド入力ポート×1 —サウンド出力ポート×1 —ビデオポート×1	▶ CD-ROMディスクドライブ、スキャナ、プリンタなど、ポピュラーな周辺機器が7台（内蔵ハードディスクドライブを含む）まで接続できます ▶ キーボードやマウスなどの入力機器が接続できます ▶ 800 Kフロッピーディスクドライブまたは1.4MB Apple SuperDriveフロッピーディスクドライブの外部増設が可能です ▶ LocalTalk™ケーブルを媒体としたネットワークに接続でき、AppleTalk™ネットワークシステムによりMacintosh IIsiをほかのコンピュータやLaserWriter™プリンタに接続できます ▶ マイクロフォンまたはオーディオ端子アダプタによるサウンド入力をサポートします ▶ Macintoshサウンドを用いるアプリケーションではこれまでの機種同様、高品質のステレオデジタルサウンドを出力します ▶ Macintosh IIsiの内蔵ビデオ機能がサポートするモニタのいずれかをそのまま接続できます
▶ 1 MBのRAMを本体基板に実装。本体上で17 MBまで拡張可能	▶ 大規模な表計算ワークシート、スキャナで取り込んだイメージ、音声データなど、大容量のデータ処理に対応します

特　長	利　点
▶ 512 KのROMは以下のものを含みます。 —32ビットのアドレッシング機能 —階層構造ファイルシステム（HFS） —32ビットQuickDraw™ —サウンド入力機能	▶ 将来のMacintoshオペレーティングシステムの32ビット化に対応し、最大1GBのメモリ空間のアドレッシングをサポートしています ▶ 保存した書類を効率的に整理でき、ファイルの読み出しも容易となります ▶ カラーシステムでは最大1,600万色の同時発色を可能とします
▶ 選択可能なキーボード（別売り） —Appleキーボード —Apple拡張キーボード	▶ Appleキーボードにはテンキーと矢印キーがついています ▶ Apple拡張キーボードには15個のファンクションキーも設けられており、Macintoshオペレーティングシステム以外のオペレーティングシステム、ターミナルエミュレーションプログラム、データ通信プログラムの操作を効率化します
▶ Macintoshユーザインタフェース（マウス、アイコン、ウインドウ、プルダウンメニューなどによる操作環境）	▶ ほぼどのようなアプリケーションにおいても使う側にとって自然な操作体系が実現されており、操作方法の習得も容易です ▶ トレーニングやサポートのコストが低減できます。 ▶ アプリケーションの種類を問わず、常に一貫した操作体系のユーザインタフェースを維持します
▶ MultiFinder®（マルチファインダ）オペレーティングシステム	▶ 複数のアプリケーションを同時に起動しておけます ▶ 簡単なカット&ペースト操作によりアプリケーション間で文書の一部を交換できます ▶ プリントスプーラなどの処理をバックグラウンドで実行しながら、他のアプリケーションの作業をできます
▶ ソフトウェア互換性	▶ ほぼあらゆるMacintosh用アプリケーションの利用が可能です。



技術仕様

マイクロプロセッサ
- MC68020、32ビットアーキテクチャ 16 MHzのクロックスピード

メモリ
2 MBのRAMを実装、4 MBまたは10 MBに拡張可能
- 512KのROMを実装、将来的な機能拡張に備えROM SIMMへのアクセスも可能
- 256バイトのパラメータメモリ

ディスクドライブ
内蔵フロッピーディスクドライブとして容量1.4 MBのApple SuperDriveを搭載
内部 40 MB Apple SCSIハードディスクドライブ（オプション）
別売りの外部Apple SCSIハードディスクドライブの接続が可能（容量により数タイプ用意されています）

モニタ
- カラーおよびモノクロモニタをサポート
  Macintosh 12" RGBディスプレイ
  – Macintosh 12" モノクロディスプレイ
  – AppleColor RGBモニタ
- ビデオ拡張カードを装着すれば、Appleモニタ全機種に加え、そのカードがサポートする他社モニタも使用できます。詳しくは販売店までお問い合わせください。

インタフェース
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1、低速同期シリアルバスに、キーボードやマウスなどの機器をデイジーチェーン接続可能（3台以内のデイジーチェーン接続をお勧めします）

RS-232/RS-422シリアルポート×2、最大230.4 Kビット／秒（外部クロック使用時には最大0.920 Mビット／秒）
ビデオポート、各種サイズ、解像度のカラーおよびモノクロモニタをサポート
- SCSIインタフェース、内部50ピンコネクタおよびDB-25コネクタ（1台目の外部機器接続用）から構成、2台目以降の周辺機器は標準SCSI相互接続用インタフェースケーブルで接続
内部拡張スロット、020 Direct Slot対応の拡張カードが装着可能
- 外部オーディオ機器へのサウンド出力用ポート
モノラルサウンド入力ポート

サウンド入力
モノラル8ビットサウンド
22または11 kHzでサンプリング
Macintosh Audio Compression Expansion（MACE）サウンドユーティリティでは3：1または6：1の圧縮をサポート、約30分にわたる音声が40 MBハードディスクに保存可能

サウンドジェネレータ
- 22kHzのサンプルレートで8ビットD/A変換による1声サウンド処理、オーディオジャックよりステレオヘッドフォンなどのオーディオ機器へ出力可能

マイクロフォン
- ハンドフリー、無指向性エレクトレット・マイクロフォン

キーボード
- Apple Desktop Busカタカナキーボード、テンキーつき
- 2段階の傾斜調整機構つき

マウス
- Apple Desktop Busマウス、メカニカルトラッキング方式、マウスの移動量は3.9±0.39パルス／mm（100±10パルス／インチ）で光学式シャフトまたは接触式でエンコーディング

クロック／カレンダ
CMOSカスタムチップ、リチウムバッテリにて長時間にわたりバックアップ動作

電力条件
電源電圧：AC 90～240 V、RMS
周波数：47～63 Hz、単相
消費電力：最大50 W（モニタの消費電力は含みません）

ADBの電力条件
全ADB機器による最小要求電流：200 mA（3台以内のデイジーチェーン接続をお勧めします）
マウスは80 mA消費します。
キーボードは25 mA消費します。

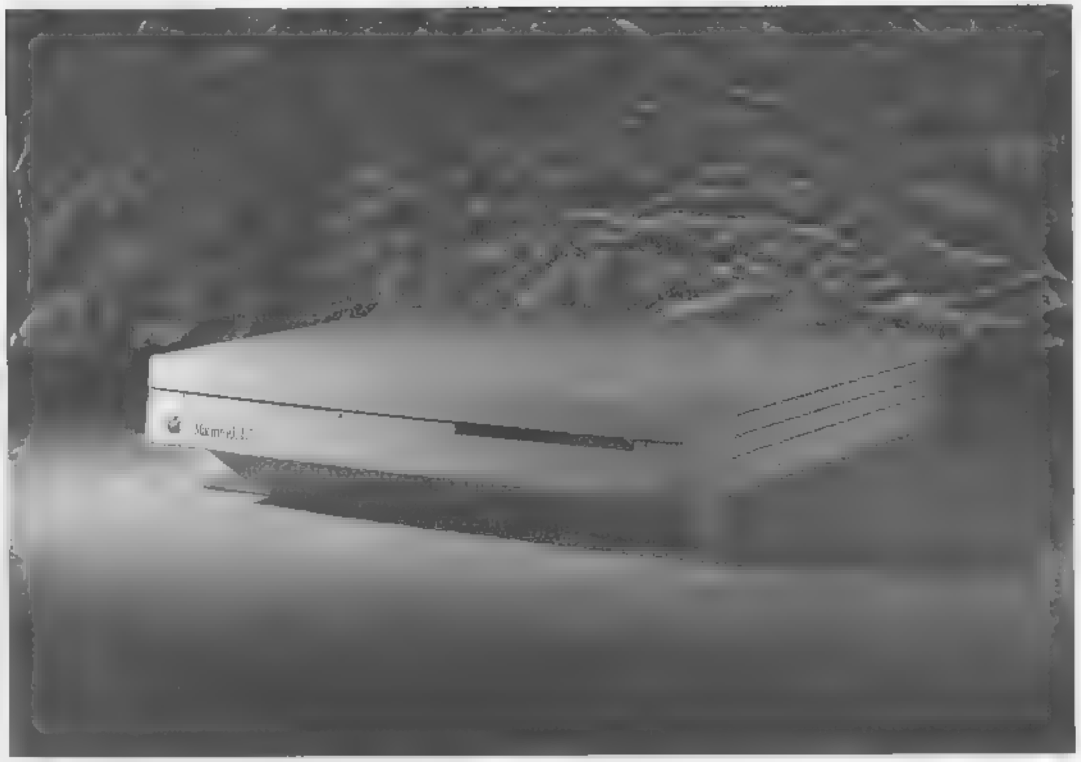
寸法および重量
本体：
高さ：7.7 cm
幅：31.0 cm
奥行き：38.2 cm
重量：4.0 kg

マウス：
高さ：2.8 cm
幅：5.3 cm
奥行き：7.9 cm
重量：0.17 kg

キーボード：
高さ：3.3 cm
幅：40.5 cm
- 奥行き：15.1 cm
- 重量：0.89 kg

動作環境
動作時温度：10℃～40℃
保存時温度：-40℃～47℃
相対湿度：20%～80%（結露なきこと）
最大高度：3,048 m

Apple Computer Japan, Inc.
アップルコンピュータジャパン株式会社
〒106 東京都港区六本木1丁目4番30号 第25森ビル
Tel: (03)224-7000



概　要

Apple® Macintosh™ LCパーソナルコンピュータは、カラー表示機能を持つMacintoshとして最も低価格な製品です。Macintosh LCはモジュラタイプのMacintoshシステムが持つ柔軟性を受け継いでおり、大型ディスプレイやカラーディスプレイへの対応、システムの拡張性などが洗練された新デザインの本体に収められている、手頃な価格の製品です。

Macintosh LCは16 MHzで動作する68020マイクロプロセッサを備え、Macintosh ClassicおよびMacintosh SEの約2倍のシステム応答性を実現しています。

Macintosh LCは、3種類のAppleモニタをサポートするビデオ機能も内蔵しており、Macintosh 12" RGBディスプレイ、Macintosh 12" モノクロディスプレイ、AppleColor™ RGBモニタなどが接続できます。このため、モニタをお選びいただいた後は、別売りのビデオカードを装着することなくMacintosh LCに直接接続してお使いいただけます。Macintosh LCでは、幅広い表示色（またはグレー階調）で、グラフィックス、プレゼンテーション資料などの書類も、最初から美しい表示が得られます。Macintosh 12" RGBディスプレイ使用時には最大256色の同時発色が可能、Macintosh 12" モノクロディスプレイではグレー16階調までの表示が得られます。また、AppleColor RGBモニタでは、カラーで16色までの同時発色表示が可能です。

また、別売りのMacintosh LC 512 K VRAM（ビデオRAM）SIMM（Single In-line Memory Module）の追加により、以上の3種類のモニターでさらに多くの表示色またはグレー階調が得られます。

Macintosh LCは、Macintoshの主要な新機能の1つであるサウンド入力機能を備えています。従来のMacintoshコンピュータはサウンドの出力を実現していますが、これに加えMacintosh LCではサウンドの入力が可能で、音声をMacintosh LCで作成する書類に付加することもできます。

また、Macintosh LCは、内部フロッピーディスクドライブとして容量1.4 MBのApple SuperDrive™を標準装備しており、Macintoshの3.5インチフロッピーディスクだけでなく、MS-DOS、OS/2、そしてProDOS™用にイニシャライズされたディスクの読み書きも可能で、異なるコンピュータ環境とのデータ交換にも役立ちます。これに加え、オプションの40 MBの内部ハードディスクドライブを装備することにより、大量のアプリケーションプログラムやファイルの保存にも余裕をもって対応できます。

Macintosh LCは内蔵ポートを7基装備しており、ポピュラーな周辺機器の接続により、ハードディスクドライブの増設をはじめ、スキャナやプリンタの接続など、容易にシステムの拡張ができます。また、内蔵のネットワーク機能により、異種ネットワークへの接続によるデータの共有も実現できます。さらに、内部のPDS（processor-direct slot）には拡張カードが装着でき、さらに高性能なグラフィックス、通信などの機能をMacintosh LCに付加できます。

さらに、Macintosh LCは、Apple IIeオプションカードを装着すれば、Apple IIeパーソナルコンピュータ用アプリケーションのほぼ全てが実行可能となります。また、Macintosh LCは、Macintoshシステムソフトウェアバージョン7.0対応の次世代Macintoshアプリケーションにも対応します。

特　長	利　点
▶ 68020マイクロプロセッサが16 MHzで動作	▶ Macintosh SEとMacintosh Classicにくらべ、性能、応答性ともに約2倍の高速化が実現されています。
▶ 以下のAppleモニタ3機種をサポートするビデオ機能を内蔵 －Macintosh 12" RGBディスプレイ －Macintosh 12" モノクロディスプレイ －AppleColor RGBモニタ	▶ ポピュラーなAppleモニタから、カラーまたはモノクロモニタをお選びいただけます。 ▶ Macintosh 12" RGBディスプレイ使用時には最大256色の同時発色が可能です。Macintosh 12" モノクロディスプレイでは、グレー16階調までの表示が可能です。AppleColor RGBモニタでは、カラー16色までの表示が可能です。 ▶ ディスプレイ／モニタを変更しても、Macintosh LC側にビデオカードを装着する必要がありません。
▶ Macintosh LC 512 K VRAM SIMM（別売り）	▶ 色彩表現力を高めます。AppleColor RGBモニタおよびMacintosh 12" モノクロディスプレイでカラー256色まで、またはグレー256階調までの表示が得られます。 ▶ Macintosh 12" RGBディスプレイでは、32,000色の表示が得られます
▶ サウンド入力（専用マイクロフォン付属）	▶ 音声機能対応のワープロ文書や表計算ワークシートなどの書類には、肉声によるコメントが付加できます。このほか、音声によりメッセージを伝える電子メールや、肉声による解説を含むプレゼンテーションの作成も可能、また、音声をパスワードとしたファイルの保護なども可能です。
▶ Apple SuperDrive（1.4 MBフロッピーディスクドライブ）を装備	▶ Macintosh、OS/2、MS-DOS、およびApple IIシステムのデータファイルが交換できます。 ▶ 800 Kフロッピーディスクドライブとくらべ、2倍近い容量が得られます。
▶ Apple IIeオプションカード	▶ Apple IIeオプションカードを装着すれば、Apple IIeパーソナルコンピュータ用アプリケーションのほぼ全てが実行可能となります ▶ Apple IIeをご使用の場合、今までのソフトウェア面の投資を活かせます。
▶ 020 Direct Slot	▶ 通信、エミュレーション、グラフィックスなどの高性能拡張カードの装着によって機能を拡張できます
▶ 7基の内蔵ポート SCSIポート×1 －Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1 シリアルポート×2 －サウンド入力ポート×1 －サウンド出力ポート×1 －ビデオ出力ポート×1	▶ CD-ROMドライブ、スキャナー、プリンターなどの周辺機器を7台まで接続できます ▶ キーボードやマウスなどが接続できます ▶ LocalTalk™ケーブルを媒体としたネットワークに接続できます。LocalTalkネットワークシステムでは、Macintosh LCをAppleTalk™ネットワーク上のほかのコンピュータやLaserWriterプリンタに接続できます ▶ マイクロフォンまたはオーディオジャックアダプタからのサウンド入力をサポートします。 ▶ Macintoshサウンドを用いたアプリケーションと互換性のある、高品質のデジタルサウンドを出力します。 ▶ ビデオカードが不要で外部モニタを接続できます
▶ 40 MB内部ハードディスクドライブ（別売り）	▶ ファイルやアプリケーションの格納スペースとして、幅広いコンピュータ利用のニーズに余裕をもって応えます。

特　長	利　点
▶ 2 MBのRAMを本体に実装、10MBまで拡張可能	▶ ニーズに応じたメモリ拡張も容易な設計です。 ▶ 表計算のワークシート、スキャナで取り込んだイメージ、音声データなど、大容量のデータ処理に対応します。
▶ Macintoshユーザインタフェース：マウス、アイコン、ウインドウ、プルダウンメニューなどによる操作環境	▶ ほぼどのようなアプリケーションにおいても使う側にとって自然な操作体系が実現されており、操作方法の習得も容易です。 ▶ トレーニングやサポートのコストが低減できます。 ▶ アプリケーションの種類を問わず、一貫性のあるユーザインタフェースをとおして操作できます。
▶ MultiFinder™（マルチファインダ）オペレーティングシステムをサポート	▶ 複数のアプリケーションを同時に起動しておけます。 ▶ 簡単なカット&ペースト操作により、アプリケーション間で文書の一部を交換できます。 ▶ プリントスプーラなどの処理をバックグラウンドで実行し、その間、他のアプリケーションの作業ができます。
▶ ソフトウェア互換性	▶ ほぼあらゆるMacintosh用アプリケーションの利用が可能です。 ▶ Apple IIeオプションカードを装着すれば、ほぼあらゆるApple IIe系パーソナルコンピュータ用アプリケーションの利用が可能です。

技術情報

システム構成

▶ Macintosh LCは、本体に2 MBのRAM（10 MBまで拡張可）、内部1.4 MB Apple SuperDriveフロッピーディスクドライブ、および内部40 MBハードディスクドライブを装備。ADBキーボード、マウス、マイクロフォン、システムソフトウェア、およびトレーニングディスクが付属します。

RAM構成

▶ Macintosh LC内部の主回路基板には、2 MBのRAMが実装されています。これに加え、メモリ拡張カードおよびSIMMの装着により最大8 MBのRAMが増設できます。構成例は次のとおりです。

－4 MB（主回路基板に2 MB、1 MBのSIMMを2枚）

－10 MB（主回路基板に2 MB、4 MBのSIMMを2枚）

SCSI（Small Computer System Interface）

Macintosh LCは標準的な工業規格、SCSI準拠の高性能インタフェースバスを採用。ハードディスクをはじめ、AppleCD SC™ CD-ROMドライブ、Apple Scanner、Apple Personal LaserWriter SCなどのSCSI仕様の周辺機器が接続できます。この単一のSCSIインタフェースには、7台までのSCSI周辺機器が接続できます。

ネットワークのサポート

▶ Macintosh LCは、ROM内ルーチンにより、内蔵シリアルポートによるLocalTalkネットワークの接続を含め、全AppleTalkプロトコルを完全にサポートしています。

オペレーティングシステムのサポート

▶ Macintoshシステムソフトウェアには次のものが含まれます。

－Macintosh日本語システムソフトウェア漢字Talk 6.0（バージョンJ-6.0.6以降）（Macintoshオペレーティングシステム）、カナ漢字変換用フロントエンドプロセッサ「2.0変換」と辞書、日本語フォント「大阪」「京都」「細明朝」「中ゴシック」「等幅明朝」「等幅ゴシック」、と"システム・起動用"ディスク

－"システム・追加分"ディスク（Apple File Exchange、HD SC Setup、CloseView、Disk First Aid™、Font/DA Moverなどのユーティリティを含む）

▶ 日本語HyperCard™2.0のアプリケーション、ホームスタック、住所録スタック、予定表スタック、ヘルプスタック

サウンド入力

▶ Macintosh LCには、サウンド生成機能に加え、サウンドの入力処理を行なう機能も組み込まれています。付属のマイクロフォンまたはオーディオジャックアダプタと適当なソフトウェアを使用して、Macintosh LCに肉声を取り込んで電子的な音声メッセージを作成したり、ファイル内に音声によるコメントを盛り込んだりできます。Macintosh LCに取り込まれた音声は、専用に設計されたフィルタ／プリアンプチップにより処理された後デジタルデータに変換され、メモリ上に格納、またはハードディスクに直接保存されます

サウンドジェネレータ

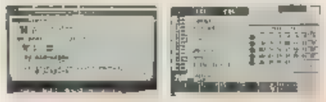
▶ 高音質のサウンドジェネレータから内蔵スピーカ、またはステレオミニフォーンジャックからヘッドフォーンの両チャンネルに出力できます。

情報社会を漫遊しよう。
みんなの、新ツール・HANDY98。

HANDY 98

スケジュールも、そして電話番号も…。
ヒトは、忘れる動物だ。

システム手帳は、もういらない。しかも大切な約束は、電源OFFでもアラームが知らせてくれる。



食事の場所は、その場でキメル。
遊びは、綺麗にこなしたい。

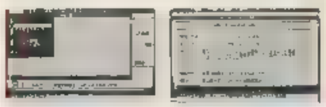
どのエリアで食事をするか？どんな料理を食べるのか？グルメ情報だけに限らず自分だけのデータ集が作れ、素早く情報が引き出せる。

ホテルのチェックも、電車の時刻も…。
名所旧跡ガイドもイケル。

時刻表も、ガイドブックも、とにかく必要な情報はどんどんこの中に入れておく。データ集の作成は、まさに自分のアイデアしだいだ。

その場でデータを手に入れる。
愉しむために連れ歩く。

突然の出張のオフタイムも、その場で情報が得られれば、思うぞんぶん愉しめる。パソコン通信にトライして、まわりにどんどん呼び掛けてみる。



トータルラップを競い合う。
趣味は知的にこなしたい。

ラップタイムの集計はもちろん、さまざまな表計算やグラフ化も、瞬時にこなせる。休日を興奮させる小道具としても活用できる。

閃きは書き留めなければ、
すぐに消え去る。

思いついたら、いつでもどこでも、とっても気軽にメモできる。書き溜めたメモやアイデアフラッシュは、後から自在に編集できる。

情報を自分の欲しいままに活用できれば、遊びも仕事も、いまよりもっと、
フットワークが軽くなる。いつでもどこでも、大胆素敵に、
この世の中を愉しむために。みんなの新ツール・HANDY98。いままでに見たこともない、
こ〜んなハンディパソコンに、きっと世間は騒ぎだす。

遊びも、仕事も、デッカク楽しむ超小型。いつでも、どこでも、ついてくる。

1日中持ち歩いても邪魔にならない、A5ファイルサイズ・1.1kg。超小型・軽量のボディには、情報社会をデッカク生き抜く機能がギッシリ詰まってる。たくさんの情報を一度に表示できる液晶ディスプレイも、小型ながらも使いやすい操作性を考慮したキーボードも、もちろんHANDY98ならでは。思いついたその場所で、とっても気軽に使いこなせる。

【A5ファイルサイズ・1.1Kg。MS-WORKSを標準添付。】

面倒いらず、手間いらず。誰だって、情報グルメの達人になる。

【やりたいことは、星の数。即戦力のMS-WORKS】
住所録、電話帳はもちろん、グルメ情報・時刻表・タウン情報など、思い通りのデータ集が作り出せ、いつでも瞬時に欲しい情報が取り出せる(データベース)。忘れたくない事柄をとっても気軽にメモできる(日本語ワープロ)。いろんなカタチの表を作って、表計算からグラフまで、アッと言う間にこなせてしまう(表計算・グラフ)。その場で欲しい情報を通信で教えてもらえる(通信機能*)。統合ソフト・MS-WORKSをメモリカードで標準添付したこのHANDY98なら、手にしたその日からすぐに使える。誰もが情報の達人になれる。*別売の通信機器が必要です。

【スケジュールだって賢くこなす。スケジューラ】
1日のスケジュールを書き込むだけで、週別、月別のスケジュール管理も思いのままに行なえる、賢いスケジューラ機能をROMに内蔵。電源をOFFにしていても大切な用件は、アラームが知らせてくれるから、決して忘れることはない。

【思いついたらすぐに使える。レジューム機能】
使っている途中で電源をオフにしても、再びスイッチオンすれば、元の画面をすぐに再現。面倒知らずのレジューム機能を搭載したから、とっても気ままに使いこなせる。

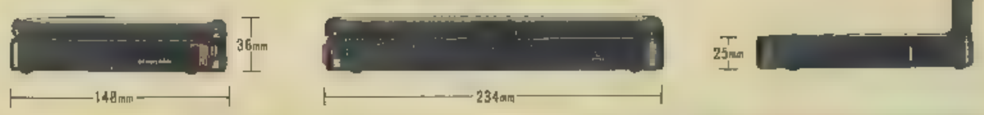
7時間もの連続使用ができる。いつでも安心なタフなバッテリパワー。

場所を気にせず、いつでもどこでも自由に使えるバッテリ駆動を採用。連続で使っても約7時間働き続けるパワーがあるから、たっぷり1日こき使っても、決して弱音を吐くことはない。ACアダプタでも、もちろん使える。

小さくても、大きなバックがついている。PC-9800シリーズと自在に情報交換。

自宅やオフィスで使っているパソコン・98シリーズの情報をHANDY98に転送して使ったり、HANDY98で取り入れた情報を98シリーズに転送して自在に加工してみたり…。98シリーズとRS-232Cケーブル(別売)で接続すれば、より一層パワフルな情報力が手にできる。さらにドッキングステーション(別売)を使えば、3.5インチフロッピィディスクでの情報交換も行なえる。(ドッキングステーションでPC-98LT用ソフトの利用も可能。)

HANDY98



ブラック　　ホワイト　　レッド

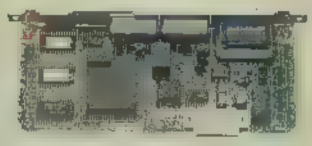
主な周辺装置

PC-98HA-01 ドッキングステーション ……… ¥50,000

ドッキングステーションの主な仕様	
外部記憶装置	[illegible]
その他	[illegible]
電源	[illegible]
外形寸法	[illegible]
重量	約1.5kg

関連ソフト

- MS-WORKS学習ソフト (PS98-L1402-R1) ……… ¥20,000
- ファイル交換ソフトウェア (PS98-1203-X1) …¥5,000 上位のPC-9800シリーズとデータ転送の際、上位側に必要。



PC-9801N-06L　全二重モデムボード …… ¥49,000
接続にはドッキングステーションが必要です。

型名	品名	価格(税別)	型名	品名	価格(税別)
PC-98HA-15	RS-232Cケーブル(ノーマル)	7,500	PC-98HA-18	プリンタケーブル	5,000
PC-98HA-16	RS-232Cケーブル(リバース)	4,800	PC-98HA-14	バッテリケース	5,000
PC-98HA-17	RS-232Cケーブル(リバースH98用)	4,800			

HANDY98の主な仕様

CPU	[illegible]
RAM	ユーザメモリ640Kバイト [illegible]
ROM	[illegible] HANDY98メニュー
ディスプレイ	[illegible]
キーボード	[illegible]
補助記憶装置	RAMドライブ 容量1.25MB [illegible]
インタフェース	[illegible]
電源	ACアダプタで供給 [illegible]
外形寸法	234.0(W)×[illegible]
重量	[illegible]

NEC 日本電気株式会社
〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(日本電気本社ビル)

NEC パソコンインフォメーションセンター(技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします)
東京03(452)8000 〒105 東京都港区芝三丁目42-10(三田UTビル)
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(日本電気関西ビル)
受付時間/AM9:00〜PM5:00 月曜日〜金曜日(祝日を除く)

パソコンサービスルーム NEC Bit-INN (ご来場をお待ちしております)
東京 ☎(03)255-9800　横浜 ☎(045)314 7707
●セミナー (03)253-3495　名古屋 ☎(052)263 0971
■メンテナンス (03)255-9539　大阪 ☎(06) 213 8864

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログの記載内容は1990年10月現在のものです。

10B-32

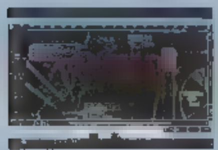
“98のビジネスソフトも使いたい。でも88のホビーソフトも魅力的。”
こんなワガママ新しいDO⁺(ドゥ プラス)なら、心地よくひきうけてくれます。

簡単なモード切り替えで、PC-9800シリーズとPC-8800シリーズの一万種にもおよぶ膨大なソフトが活用できるDOが、このたびうれしいバージョンアップを遂げました。その名もDO⁺。新機能満載で一段とパソコンのエンターテイメントに磨きをかけています。

98用ソフトを使いこなすために

FOR 98 MODE

さて98モードはどこが新しくなったか。まずは最新の16ビットCPU V33(16MHz)の採用。従来のDOで採用されていたCPUに比べて処理スピードが約2.3倍になって、より快適な操作環境を実現しています(速いことはいいことです)。それに加えて40Mバイトの固定ディスクの内蔵も可能になり、大容量ファイルのデータ管理も万全(使いたいソフトも迅速に呼び出せます)。そして増設RAMカードスロットの装備。必要に応じて自在にメモリが拡張でき、本格的ビジネスソフトにも余裕で対応(かなり気合い入ってます)。これらを総合して考えてみると、98モードはいちだんとハイレベルのビジネスに応えてくれるようになった――当然とはいえ、うれしい結論を導きだすことができます。



■処理スピードがこれまでの約2.3倍になった最新16ビットCPU(V33)(16/8MHz)を搭載しています。■40Mバイトの固定ディスク(PC-98DO⁺-35:別売)が内蔵できます。■ユーザーズメモリには640Kバイトを標準装備。増設RAMカード*(1Mバイトと2Mバイト、それぞれ別売)でEMS拡張メモリの増設も可能です。■PC-9800シリーズ用の日本語ワープロ、表計算、通信などの豊富なアプリケーションソフトが利用できます。■1Mバイト/640Kバイトタイプの5インチフロッピィディスクを2台内蔵しています。■外付型の1Mバイトタイプのフロッピィディスク(別売)が増設できます。■FM音源3和音、SSG音源3和音のサウンド機能を搭載しています。■AIかな漢字変換が可能なN_{88}日本語BASIC(86)(Ver6.1)を標準添付。また日本語MS-DOS(Ver3.3C)(別売)のもとでは、N_{88}日本語BASIC(86)(MS-DOS版)(Ver6.0)や日本語COBOL/2、日本語PC-FORTRANなどの各種プログラミング言語を利用できます。■PC-9800シリーズ用の豊富な拡張ボードが活用できる拡張スロットを内蔵しています。

* 98NOTEシリーズ用増設RAMカード(PC-9801N-01、PC-9801N-02)

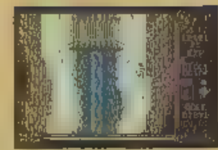
98モードでのご注意

- ●数値データプロセッサは利用できません
- ●CRTインタフェースはアナログRGBのみ対応しています

88用ソフトを楽しむために

FOR 88 MODE

では88モードはどこが新しくなったか。まずはなんといってもFM音源6和音、SSG音源3和音、リズム6音のステレオサウンド機能の標準装備。ゲームをはじめとするいろんなホビーソフトが大迫力の音響で堪能できます(これはかなりポイント高いです)。またADPCM機能でリアルな音のサンプリングも可能に(なかなか芸が細かい)。さらには別売のマウス変換コネクタで88用のマウスが接続できるので、ゲームにもホンキで熱が入ります(もちろんコインは不要)。これらをまとめて検討してみると、88モードはいっそう遊びを極めてくれた――このような楽しい結論を導きだすことができます。



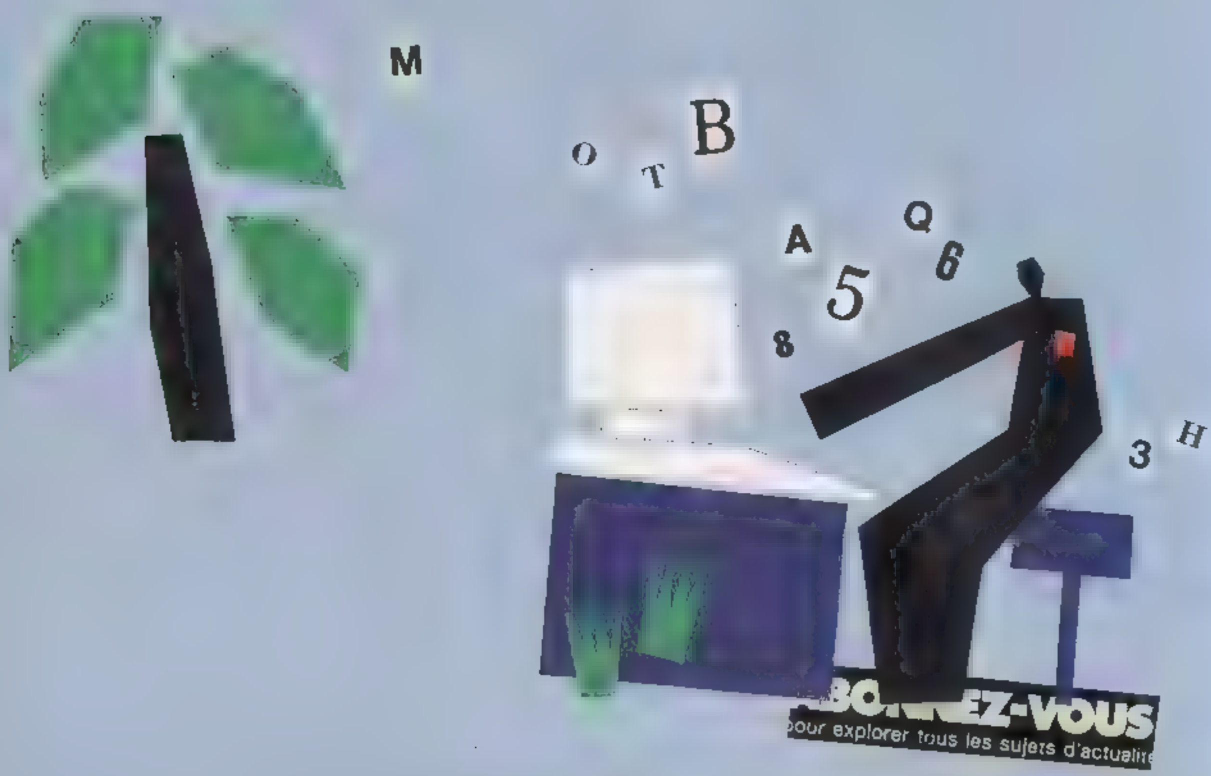
■評価の高い8ビットCPU μPD70008AC-8(8/4MHz)を搭載しています。■ユーザーズメモリには192Kバイトを確保しました。■PC-8800シリーズ用のゲームソフト、ホビーソフト、教育用ソフト、実務ソフトなどの豊富なアプリケーションソフトが利用できます。■1Mバイト/320Kバイトタイプの5インチフロッピィディスクを2台内蔵しています。■よりクリアな音を再現するADPCM☆機能でサウンドのサンプリングも可能。生の音を鮮明に録音・再生することができます。■FM音源6和音、SSG音源3和音、リズム6音のステレオサウンド機能を標準装備。LINE OUT端子にオーディオ機器などを接続すれば、リアルで大迫力のゲームサウンドが楽しめます。■マウス変換コネクタ*(別売)により、88用のマウスが接続可能です。■別売のシステムディスク(PC-88D43-MW)により、N_{88}-日本語BASICが利用できます。

* マウス変換コネクタ:PC-98DO⁺-11

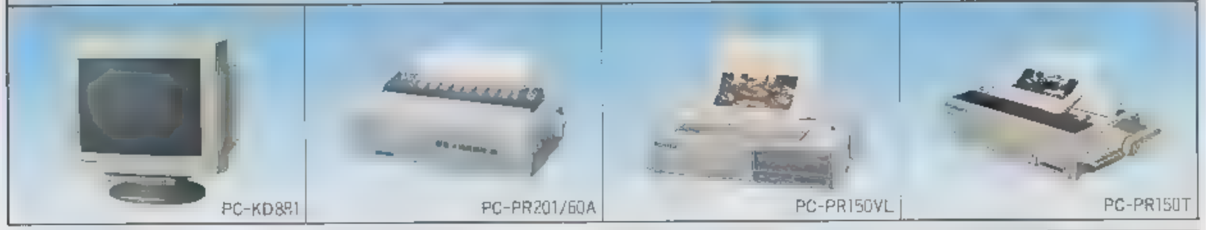
☆Adaptive Differential Pulse Code Modulation

88モードでのご注意

- ●拡張スロットは利用できません。
- ●RS-232Cインタフェースは利用できません。
- ●辞書ROMは装備されていません。
- ●キーボードはPC-9800タイプとなっています。
- ●固定ディスクは利用できません。
- ●増設RAMカードは利用できません。



主な周辺装置



PC-98DO+機能仕様

		98モード	88モード
CPU		V30Aクロック切り替え16MHz/8MHz	μPD70008AC（Z80）2クロック切り替え8MHz/4MHz
メモリ	ROM	BIOSおよびN88-BASIC(86)96Kバイト	N88-BASIC他128Kバイト
	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト 増設RAMカードスロットおよび拡張スロットによりEMS拡張メモリ増設可	ユーザーズメモリ192Kバイト
	VRAM	テキスト用VRAM12Kバイト グラフィック用VRAM256Kバイト	テキスト用VRAM4Kバイト グラフィック用VRAM48Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示（英数カナ）	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー（8色）（キャラクタ単位に指定可）	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー（8色中8色）（キャラクタ単位に指定可）
	グラフィック表示（カラー）	アナログRGBディスプレイのみ接続可 640×400ドット2画面 640×200ドット4画面 ドット単位に4096色中16色または8色中8色指定可能	アナログRGBディスプレイのみ接続可 640×200ドット1画面 ドット単位に512色中8色指定可能
	（モノクロ）	640×400ドット8画面 640×200ドット16画面 モノクロ	640×400ドット1画面 640×200ドット3画面
	画面合成	テキスト画面、グラフィック画面の合成表示可能	テキスト画面、グラフィック画面の合成表示可能
	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字等約7,000字 ユーザー定義文字188字 16×16ドット 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面いずれにも表示可能	JIS第1、第2水準漢字等約7,000字 16×16ドット 40字×25行、40字×20行 グラフィック画面に表示
入力装置	キーボード（スカルプチャータイプ）	JIS標準配列準拠、テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー キャピタルロック可、HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー セパレートタイプ（本体とカールケーブルにより接続）	
補助記憶装置	フロッピィディスク	1Mバイトタイプの5インチフロッピィディスクドライブ内蔵［illegible］1Mバイトタイプのフロッピィディスクインタフェースも装備［illegible］Kバイトタイプの5インチフロッピィディスクメディアの読み出し、書き込みも可能	1Mバイトタイプの5インチフロッピィディスクドライブ内蔵［illegible］タイプのフロッピィディスクメディアの読み出し／書き込みが可能
	固定ディスク*	100Mバイトタイプ（PC-HD100）接続可能	
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵（マウス（PC-9872R）接続用）	マウス変換コネクタにより88用マウス接続可
	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース（セントロニクス社仕様に準拠、14ピン）	
	シリアルインタフェース	1ch内蔵（RS-232C規格に準拠）	
サウンド機能		FM音源3和音、SSG音源3和音、スピーカ内蔵、LINE OUT端子付き	FM音源6和音（ステレオ）、SSG音源3和音（モノラル）、リズム音源6音、LINE OUT/LINE IN端子付き
サンプリング機能			ADPCM方式によるサンプリング、サンプリング周波数4kHz〜16kHz
カレンダ時計		電池によるバックアップ	
拡張スロット		2スロット内蔵	
電源		AC100V±10%、50/60Hz	
温湿度条件		10〜35℃、20〜80%（但し結露しないこと）	
外形寸法		本体：350(W)×［illegible］(D)×128(H)mm キーボード：435(W)×180(D)×34(H)mm	
重量		本体9.2kg、キーボード1.2kg	
消費電力		［illegible］W（最大150W）	
主な添付品		電源ケーブル、ガイドブック、N88-日本語BASIC(86)入門 日本語入力ガイド、N88-日本語BASIC(86)(Ver6.1)ユーザーズマニュアル N88-日本語BASIC(86)(Ver6.1)リファレンスマニュアル N88-日本語BASIC(86)(Ver6.1)システムディスク 88モード用システムディスク（システムおよびフォーマットコマンド、バックアップコマンド格納）、お客様登録カード、保証書	

●［illegible］
●MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です
*SCSIインタフェースボード（PC-9801-55L）［illegible］インタフェースボード PC-9801-27［illegible］、PC-［illegible］はPC-98DO+での使用は保証できません

（金額単位：円）

PC-9800シリーズの主な拡張装置・周辺装置

型名	品名	標準価格(税別)	備考
N5［illegible］G	14インチカラーディスプレイ	［illegible］	
PC-KD881	15インチカラーディスプレイ	118,［illegible］	
PC-KD［illegible］	1［illegible］インチカラーディスプレイ	99,800	
PC-TV454	14インチカラーディスプレイテレビ	1［illegible］	
PC-TV455	15インチカラーディスプレイテレビ	147,500	
PC-［illegible］W	3.5インチフロッピィディスクユニット	120,000	
PC-［illegible］-MF	5インチフロッピィディスクユニット	1［illegible］,000	
PC-9800［illegible］35	増設用［illegible］インチ［illegible］ディスクユニット	150,000	
PC-HD300［illegible］	300Mバイト SCSI固定ディスクユニット	998,000	
PC-HD130［illegible］	130Mバイト SCSI固定ディスクユニット	295,500	
PC-HD100	100Mバイト SCSI固定ディスクユニット	278,000	
PC-HD040［illegible］	［illegible］	130,000	
PC-HD040U	40Mバイト SCSI固定ディスクユニット	100,000	
PC-98-［illegible］R	40Mバイト固定ディスクユニット	176,000	
PC-98HS4R	増設用40Mバイト固定ディスクユニット	1［illegible］0,000	
PC-OD10［illegible］	光ディスクユニット	490,000	
PC-98B55	カセット磁気テープユニット	212,000	
PC-CD103	CD-ROMユニット	125,000	
PC-CD10	CD-ROMユニット	68,000	

型名	品名	標準価格(税別)	備考
PC-IN502G	イメージスキャナ	135,000	
PC-98［illegible］	GP-IBインタフェースボード	［illegible］	
PC-9872R	マウス	10,000	
PC-9800［illegible］	PC-9800シリーズ用マウス変換コネクタ	4,000	
PC-9875L	タッチスクリーン	59,000	
PC-9875	パーソナルタブレット	38,000	
PC-9875-01	スタイラスペン	3,900	
PC-9875-［illegible］	4ボタンカーソル	10,000	
PC-98［illegible］	RS-232Cケーブル（ノーマル）	7,500	
PC-98［illegible］	RS-232Cケーブル（リバース）	7,000	
PC-98［illegible］L	I/O拡張ユニット	98,000	
PC-9801N-［illegible］	2Mバイト増設RAMカード	140,000	*1
PC-9801N-［illegible］	1Mバイト増設RAMカード	［illegible］	*1
PC-9801-37	ファクシミリボード	125,000	*1
PC-9801-53L	1Mバイト増設RAMボード	［illegible］	*1
PC-9801-54L	1Mバイト増設RAMサブボード	50,000	*1
PC-9801-55L	SCSIインタフェースボード	［illegible］	
PC-9801-［illegible］	モデムボード	49,000	*2
PC-9861K	RS-232C拡張インタフェースボード	50,000	

型名	品名	標準価格(税別)	備考
PC-［illegible］	モデムカード	［illegible］	*2
PC-［illegible］	モデム	［illegible］	*2
PC-TL5［illegible］	［illegible］	［illegible］	*2
PC-TL1［illegible］	［illegible］	［illegible］	*2
PC-PR［illegible］	日本語ページプリンタ	［illegible］	
PC-PR［illegible］	日本語ページプリンタ	［illegible］	
PC-PR［illegible］	日本語ページプリンタ	［illegible］	
PC-PR［illegible］	日本語［illegible］プリンタ	［illegible］	
PC-PR［illegible］	日本語シリアルプリンタ（カラー対応）	［illegible］	
PC-PR［illegible］	日本語シリアルプリンタ（カラー対応）	［illegible］	
PC-PR［illegible］A	日本語シリアルプリンタ（カラー対応）	［illegible］	
PC-PR201GS	日本語シリアルプリンタ	［illegible］	
PC-PR［illegible］	日本語シリアルプリンタ	［illegible］	
PC-PR［illegible］	日本語熱転写プリンタ	［illegible］	
PC-PR150VH	日本語熱転写プリンタ	99,800	
PC-PR150VL	日本語熱転写プリンタ	［illegible］	
PC-PR150T	日本語熱転写プリンタ	［illegible］	
PC-CD10B	CD-ROMユニット＋SCSIインタフェースボード	［illegible］	

*1 日本語MS-DOS(Ver.3.［illegible］)でのみ使用可能です　*2 設置工事には別途費用が必要となります

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。
パソコンの導入にあたって取扱販売店に設置、操作指導、インストール等を依頼する場合には、商品価格以外に別途費用が発生します。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。

NEC 日本電気株式会社
〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1（日本電気本社ビル）

NECパソコンインフォメーションセンター（技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします）
東京03(452)8000 〒105 東京都港区芝三丁目32-10（三田UTビル）
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24（日本電気関西ビル）
受付時間 AM9:00〜PM5:00 月曜日〜金曜日（祝日を除く）

パソコンサービスルーム NEC Bit-INN（ご来場をお待ちしております）
東京 ☎(03)255-9800　横浜 ☎(045)314-7707
●セミナー (03)253-3495　名古屋 ☎(052)263-0971
●メンテナンス (03)255-9539　大阪 ☎(06)213-8864

（電話番号はおかけまちがいの無いようご確認のうえおかけください。）
★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書は記入事項をお確かめのうえ、大切に保管してください。★ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です。★製品写真の大きさは同比率ではありません。
★［illegible］

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1（森永プラザビル）

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログの記載内容は1990年10月現在のものです

108-5 9010 GJ

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ
PC-98DO+

NEC

Canon

アップル マッキントッシュ 価格表

(1990年10月16日現在)

	商品コード	商品名	新標準小売価格(円)
	J-M5351JA	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ Portable 1MB HD40ﾓﾃﾞﾙ	998,000
※	J-M0422J/A	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ CLASSIC 2MB 漢字 FD ﾓﾃﾞﾙ	198,000
※	J-M0435J/A	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ CLASSIC 2MB 漢字 HD 40ﾓﾃﾞﾙ	298,000
	J-M0051J/A	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ SE 2MB 漢字 FDﾓﾃﾞﾙ	438,000
	J-M0062J/B	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ SE 2MB 漢字 HD20ﾓﾃﾞﾙ	498,000
	J-M0031J/B	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ SE 2MB 漢字 HD40ﾓﾃﾞﾙ	598,000
	J-M5369J/B	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ SE 30 2MB 漢字 FD ﾓﾃﾞﾙ	498,000
	J-M5359J/B	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ SE 30 2MB 漢字 HD40ﾓﾃﾞﾙ	598,000
	J-M5361J/B	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ SE 30 4MB 漢字 HD80ﾓﾃﾞﾙ	748,000
	J-M5590J/A	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ IIcx 2MB 漢字 FD ﾓﾃﾞﾙ	758,000
	J-M5670J/A	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ IIcx 2MB 漢字 HD40ﾓﾃﾞﾙ	918,000
	J-M5680J/A	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ IIcx 4MB 漢字 HD80ﾓﾃﾞﾙ	1,078,000
※	J-M0363J/A	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ IIsi 2MB 漢字 HD40ﾓﾃﾞﾙ	708,000
※	J-M0364J/A	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ IIsi 5MB 漢字 HD80ﾓﾃﾞﾙ	858,000
	J-M5720J/A	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ IIci 2MB 漢字 FD ﾓﾃﾞﾙ	878,000
	J-M5730JA/A	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ IIci 2MB 漢字 HD40ﾓﾃﾞﾙ	978,000
	J-M5740J/A	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ IIci 4MB 漢字 HD80ﾓﾃﾞﾙ	1,128,000
	J-M5830JA	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ IIx 4MB HD80ﾓﾃﾞﾙ (E)	1,168,000
	J-M5860JA	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ IIx 4MB HD160ﾓﾃﾞﾙ (E)	1,288,000
	J-M5510JA/A	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ IIfx 4MB FDﾓﾃﾞﾙ	1,458,000
	J-M5515JA/A	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ IIfx 4MB HD80ﾓﾃﾞﾙ	1,678,000
	J-M5520JA/A	ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ IIfx 4MB HD160ﾓﾃﾞﾙ	1,798,000

(注) ＊印商品は近日発売商品です。
上記記載の価格には、消費税は含まれておりません。
本商品、ならびに関連する消耗品、サービス役務等につきましては、別途消費税を申し受けますのでご了承願います。

キヤノン販売株式会社

お問い合わせは アップルコールセンター (03)455-9540

営業部

●東京〒108 東京都港区高輪2-18-10 日石高輪ビル7F (03)455-9130
●大坂〒530 大阪市北区中之島3-2-18住友中之島ビル (06)444-6020
●名古屋〒450 名古屋市中村区名駅3-22-8大東海ビル4階 (052)565-0926

札幌(011)728-0635 仙台(022)267-3987 新潟(025)243-2111
つくば(0298)52-3011 大宮(048)664-9110 千葉(0472)61-5120
横浜(045)312-7522 静岡(0542)51-2488 金沢(0762)91-1215
京都(075)241-0216 広島(082)240-6706 岡山(0862)22-8228
高松(0878)22-3666 福岡(092)411-4668 鹿児島(0992)58-7401
BC営業本部東京(03)455-9843 BC営業本部大阪(06)444-5270
企画部 〒108 東京都港区三田3-11-28 (03)455-9131

記載された仕様、価格等は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承下さい。

出た！NEWダイナブック。これが、その全貌。

普通の人が、どこでも簡単に使える
時代のパーソナルメディア、ダイナブックが、
さらに、速く、明るくなって、
新登場。
ビジネスもプライベートも、
一気に加速させるNEWダイナブック
これが、あなたのブックです。

この機能で、驚きの198,000円。

(とにかく速い)

処理スピード約2倍の286CPU採用。

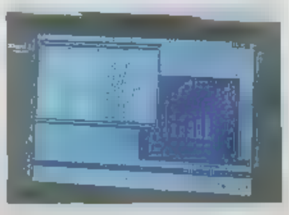
NEWダイナブックの心臓部は、i80C286(12MHz)というCPUチップです。これがどのくらい速いかというと、処理スピードが従来モデルの約2倍。つまりこれ、オフィスの机にドンとあるあのパソコンと同じくらいのパワーを持っているのです。だから、計算も、検索も、シミュレーションも、キーを押せば画面にパッの素早さ。イライラなんてありません。

- ●日本語処理は定評あるATOK7を標準装備。さらに、辞書がROM化されているので、ひらがなポンで漢字変換も瞬間わざです。
- ●ソフトやファイルを自由に出し入れできる高速処理のハードRAM内蔵。電源オフでもデータは消えません。

(これは明るい)

約3.5倍明るい鮮明な液晶画面を付けました。

暗い画面はどうも性格に合わないという方のために、ELバックライト液晶より約3.5倍明るいFLサイドライト液晶画面を採用しました。おかげで鮮明、目も疲れません。それに、出張先のホテルなど照明がちょっと足りないなという場所でもらくらく使えるのもうれしい。明るい画面と明るい性格、これでビジネスも快調です。



(いやはやカンタン)

電源オンで、すぐに作業画面が出るレジューム機能。

作業途中で電源を切っても、電源オンでその作業画面がパッと現われる。これがレジューム機能というやつ。この機能がないパソコンだと、電源を入れるたびに、いちいちMS-DOSを立ち上げて、使いたいソフトを立ち上げて、必要なファイルを呼び出して…と、考えるだけでも面倒です。とくに、ブックコンピュータはいろんな所で使うから、電源のオン・オフも頻繁。サッと開いてパッと使えるレジューム機能、もう常識ですね。

- ●やりたいことはメニューの中から選ぶだけのメニュー画面表示。使い方も簡単です。
- ●日本語MS-DOSを標準装備。すぐに使えます。

(こんなにできる)

低価格ソフトをはじめ、約4,000本の日本語ソフトが使える。

せっかくブックコンピュータを使うのだから、あれもやりたい、これもしたいと思うのは当たり前。おまかせください。Newダイナブックには、低価格の専用ソフトをはじめ、人気のビジネスソフト、ホビー・ゲームソフトまで約4,000本の日本語ソフトやハードオプションが揃っています。仕事に、趣味に、お遊びに、なんでもござれのブックです。

- ●オプションのモデムカードを内蔵すると、電話回線につないでパソコン通信ができます。
- ●ハードディスクの装着も可能(オプション)。膨大な量のデータも、ハイスピードでアクセスできます。
- ●オプションのダイナステーションにより、LANやホストコンピュータへの接続が可能。ブックの世界がさらに拡がります。
- ●最大8MBまで増設できるメモリカード(オプション)で、大きなプログラムも膨大なデータも思いのままに扱えます。

(しかも長持ち)

フル充電で標準約2.5時間、オプションで約5.0時間使える長時間駆動のバッテリ。

得意先でブック、乗り物でブックと、いろんな場所でブックしていると、バッテリの持続時間が大きな問題。すぐに切れてしまうようでは、持ち歩けるメリットも半減です。NEWダイナブックなら、4時間の充電で、標準約2.5時間、オプションで約5.0時間とバッテリがすこぶる長持ち。充電した予備バッテリがあれば、更に2.5時間…。長時間の外出でもこれなら安心です。

- ●フタを閉めると画面表示を自動オフ。うっかり消し忘れもありません。
- ●一定時間キー入力がないと、サイドライトをオフにする節電設計。
- ●作業中でも呼び出せるセットアップウィンドウ。バッテリの残量がすぐわかり、データが消えるなどのトラブルを未然に防止できます。

(そのうえ国際派)

IBM PCシリーズ対応。世界で50,000本のソフトが使える。

NEWダイナブックは、世界のパーソナルコンピュータの事実上の標準規格といわれるIBM PCシリーズと互換性があります。ということは、世界中で約50,000本に及ぶソフトウェアが使えるということ。※海外の有名ソフトやユニークなホビーソフトの最新バージョンを早速動かしてみるといったことも、ブックならではの快感といえそうです。

- ●ACアダプタは100V～240V対応。海外でも日本と同じ条件で使えます。

※各ソフトウェアが動作するかどうかにつきましては、ご購入前に必ず各取扱元まで、ご確認下さい。

(やっぱりカッコいい)

A4ファイルサイズ、2.5kg。しかも、使いやすいエルゴノミクスデザイン。

NEWダイナブックはA4ファイルサイズ、わずか2.5kgの軽さ。しかもGマーク認定のダイナブックのデザインを継承しているから、カッコいいのも当たり前というものです。でも、小さいとキータッチがどうもね、という方もご安心を。人間工学的に考案されたエルゴノミクスデザインのキーボードは、ほどよいタッチのストローク。閉じて小さく、開いて使いやすい。NEWダイナブックを一度手にしたらどこへでも連れ歩きたくなる、その気持ちよくわかります。

■DynaBook J-3100GS001/型番・本体標準価格・ハードウェア

機種名/型番				DynaBook J-3100GS
				001モデル
				J31GS001
本体標準価格(税別)				198,000円
プロセッサ				i80C286(12MHz)
メモリ	メインメモリ(標準)			1.5MB(主メモリ640KB+外部メモリ用(ハードRAMとして使用可)896KB)
	増設メモリ(オプション)			2MB/4MB/8MB(LIM EMS仕様)
	IPL ROM			64KB
	ビデオRAM			32KB
表示機能(ディスプレイ)	日本語モードグラフィックス			640×400ドット(1面)(16×16ドット 40字×25行)
	英語モード	テキスト表示	画面構成	40字×25行/80字×25行
			文字構成	8×16ドット
			表示	モノクロ表示
			アトリビュート	リバース、ブリンク
		グラフィックス表示		320×200/640×200/640×400ドット
	表示方式			FLサイドライト液晶ディスプレイ 輝度・明暗調整可、反転表示可
入力装置	本体キーボード			ひらがな表示、84キー、ステップスカルプチャ・シリンドリカル、本体一体式 「Caps Lock」「Scroll Lock/カナLock」「Num Lock」の状態をLED表示
	テンキー			Num Lock機能
通信カード(オプション)	NCU付非同期モデムカード			Hayes互換、MNPクラス5対応 非同期、300/1200/2400bps全二重対応
補助記憶装置	FDD	標準		3.5"(1.2MB/720KB)×1内蔵
		オプション		5"(1.2MB/720KB)×1 プリンタインタフェースを切り替えて使用
	HDD	オプション		2.5"(20MB)×1 外付けタイプ
漢字ROM(新JISフォント)				16×16ドット(第一水準、第二水準) 24×24ドット(第一水準、第二水準)
インタフェース	RS-232Cインタフェース			1チャネル標準装備(9ピン) 非同期(9600bpsまで)
	プリンタインタフェース			1チャネル標準装備(セントロニクス社仕様準拠) セットアップの切り替えで、外部5"FDDと共用
	拡張インタフェース			標準装備
カレンダー機能				日付、時計を標準装備(電池によるバックアップ)
その他	電源			バッテリ駆動(※1) またはAC100V〜240V、50/60Hz(ACアダプタ接続時)
	消費電力			20W
	環境条件			5〜35℃、30〜80%(但し結露しないこと)
	外形寸法			310mm(幅)×254mm(奥行)×44mm(高さ)
	重量			2.5kg
	付属品			日本語MS-DOS(V3.1)、ACアダプタ、ACコード バッテリパック、DynaBookガイド

※1.バッテリパック方式(交換可能)、4H充電後2.5H使用可。セカンドバッテリ(オプション)装着時、8H充電後5.0H使用可。音と光でバッテリ切れ事前警告。●MS-DOSは、米国マイクロソフト社の登録商標です。

■DynaBook J-3100GS001/オプション

製品名	型番	価格(税別)	備考
DynaBookメモリ(2MB)	J31MC557	79,000円	メモリカード、本体スロットに内蔵
DynaBookメモリ(4MB)	J31MC555	146,000円	メモリカード、本体スロットに内蔵
DynaBookメモリ(8MB)	J31MC556	278,000円	メモリカード、本体スロットに内蔵
DynaBook用20MBハードディスク	J31HDD20	148,000円	拡張インタフェースに接続
DynaStation 022モデル	J31DS022	196,000円	拡張インタフェースに接続
5インチフロッピーディスクユニット	PW55312A	126,000円	5"FDD×1、ACアダプタ付属
NCU付非同期モデムカード	J31MCU5?	49,000円	本体内蔵型300/1200/2400bps
RS-232Cケーブル	PW55452A	7,500円	9-25ピン
パーソナルプリンタ	PW55271A	58,000円	ACアダプタ付属
デュアルモードプリンタ2	PW55257A	138,000円	新JISフォントカードが必要
デュアルモードプリンタ3	PW55268A	159,000円	新JISフォントカードが必要
デュアルモードプリンタ4V	J31DMP01	264,000円	
インクジェットプリンタ4	J31JP01	248,000円	オートシートフィーダ標準装備
レーザープリンタ	J31LBP01	484,000円	PC-PR201Hエミュレーション
プリンタ接続ケーブル	PW55453A	6,000円	J-3100を接続プリンタ接続用
バッテリパック	J31BPS51	10,000円	4H充電後2.5H使用可
DynaBook用セカンドバッテリ	J31BPS52	16,000円	バッテリパックとあわせて5.0H使用可
バッテリチャージャ	J31BCS51	75,000円	AC100V〜240V 50/60Hz バッテリパック3個を同時に充電可
英語MS-DOS(V3.3)	PW55791F	30,000円	DynaBookシリーズがIBM PCシリーズの互換機として動作

■DynaBook J-3100GS001/プリンタ用オプション

製品名	パーソナルプリンタ	デュアルモードプリンタ 2	3	4V	インクジェットプリンタ	レーザープリンタ	型番	価格(税別)	備考
オートシートフィーダ				○			J31ASF01	50,000円	官製葉書も使用可能
デュアルシートフィーダ				○			J31ASF02	70,000円	B5・B4・A4・A3の2種類を同時セット可能
オートシートフィーダ			○				PW55283A	65,000円	官製葉書も使用可能
自動給紙装置	○						PWX7893H	15,000円	官製葉書、定形封書専用
トラクタユニット					○		J31TU01	15,000円	連続用紙使用時に必要
新JISフォントカード		○	○				PW55292A	20,000円	新JISフォント第一・第二水準準拠。J-3100/J-3300シリーズ接続時に必要
クーリエフォントカード		○	○				PW55294A	20,000円	英語MS-DOSでのみ使用可能
エリートフォントカード		○	○				PW55295A	20,000円	英語MS-DOSでのみ使用可能
プリントバッファカード		○	○	○			PW55293A	30,000円	フォントカードとの同時使用可能
ゴシックフォントカートリッジ						○	J31GFC01	50,000円	24/32/40ドット7.2/9.6/12ポイントのゴシック体ANK、ゴシック体漢字(JIS第1・第2水準)漢字をサポート

■DynaBook J-3100GS001/プリンタ用消耗品

消耗品は日本オフィスオートメーション(株)(03-404-7681)にて販売しております。

製品名	パーソナルプリンタ	デュアルモードプリンタ 2	3	4V	インクジェットプリンタ	レーザープリンタ	型番	価格(税別)	備考
インクカートリッジ							J-71	2,000円/個	約100万字、約[illegible]
リボンカセットR-21							R-150	1,500円/個	寿命ANK200万文字
リボンカセットR-31							R-160	1,700円/個	寿命ANK200万文字
リボンカセットR-24							R-915	2,500円/個	公文書用、寿命ANK200万文字
リボンカセットR-34							R-920	2,500円/個	公文書用、寿命ANK200万文字
リボンカセット(黒)							JW-2180	3,250円/組	[illegible]
リボンカセット(赤)							JW-2181	800円/個	Rupoシリーズと共通、寿命ANK32,000文字
リボンカセット(青)							JW-2182	800円/個	Rupoシリーズと共通、寿命ANK32,000文字
リボンカセット(緑)							JW-2183	800円/個	Rupoシリーズと共通、寿命ANK32,000文字
リボンカセット(黄)							JW-2185	800円/個	Rupoシリーズと共通、寿命ANK32,000文字
リボンカセット(茶)							JW-2174	800円/個	Rupoシリーズと共通、寿命ANK32,000文字
リボンカセット(紺)	○						JW-2175	800円/個	Rupoシリーズと共通、寿命ANK32,000文字
トナーカートリッジ						○	F9267	23,000円	寿命6,000枚/A4
ドラムカートリッジ						○	F9268	32,000円	寿命10,000枚/A4

その他、接続可能な他社プリンタ:エプソンVP-85K、VP-135K、NEC PC-PR201、PC-PR201H、AM-DN50等各種プリンタ。

■DynaBook J-3100GS001/マニュアル

マニュアルは日本オフィスオートメーション(株)(03-404-7681)にて販売しております。

製品名	型番	価格(税別)	備考
MS-DOS説明書	MPW2446	1,500円	日本語MS-DOS(V3.1)の全コマンドを説明
テクニカルマニュアル(ハードウェア編)	MPW2414	1,100円	DynaBookシリーズ専用のマニュアル
テクニカルマニュアル(ソフトウェア編)	MPW0925	3,600円	全J-3100シリーズに対応のマニュアル

■DynaBook J-3100GS001/付属品 付属品を紛失された場合には、有料にて販売いたします。

製品名	価格(税別)	備考
本体ACアダプタ	9,300円	
本体ACアダプタ用ACコード	850円	
本体ファンクションラベル	200円	
5"FDD用ケーブル	7,350円	5"FDD(オプション)用
5"FDD ACアダプタ	5,100円	5"FDD(オプション)用
パーソナルプリンタPRTケーブル	6,800円	パーソナルプリンタ(オプション)用
パーソナルプリンタACアダプタ	2,300円	パーソナルプリンタ(オプション)用

付属品についてのお問い合わせは、東芝エンジニアリング(株)サービスセンター(本社044-548-3456)または本体同梱の東芝お客様ご相談センターまで。

技術的なお問い合わせは「ダイヤル3100」まで/受付時間9:00〜11:45 13:00〜17:00(土・日・祝日を除く)

東京(03)454-3100 大阪(06)643-3100 名古屋(052)551-3100 北海道(011)281-3100 九州(092)731-3100

株式会社 東芝/パソコン・ワークステーション事業部 〒105-01 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

お問い合わせは最寄りの本社、支社、支店パソコン担当へ

本社 (03)457-2930	北海道支社 (011)214-2622	東北支社 (022)264-7636	福島支店 (0249)34-5170	新潟支店 (025)246-8232
長野支店 (0262)28-3371	北陸支社 (0764)45-2618	金沢支店 (0762)24-2812	北関東支店 (0272)24-1666	東関東支店 (0472)27-9555
埼玉支店 (048)645-8233	西東京支店 (0425)25-5848	神奈川支社 (045)664-8484	神奈川西支店 (0462)30-2810	静岡支店 (054)273-4520
中部支社 (052)564-8767	トヨタ支店 (0565)33-2661	三河支店 (0566)24-2841	関西支社 (06)244-2460	京都支店 (075)241-6303
神戸支店 (078)251-0351	中国支社 (082)246-3073	岡山支店 (0862)24-6166	四国支社 (0878)25-2470	松山支店 (0899)43-4589
九州支社 (092)711-5715	北九州支店 (093)551-4181	沖縄支店 (0988)62-3041		

●資料の内容は、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

SP152 ©9010400(7)1Q

TOSHIBA

先端技術をオフィスに…E&Eの東芝

本カタログに掲載しております全商品及び役務等の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

DynaBook 286
J-3100GS001

98ソフトが使える16ビット。

EPSON

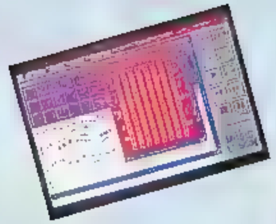
PC CLUB

■CPU80286 10MHzノーウェイト■PC-9800シリーズソフト使用可能
■スピーカー内蔵サウンド機能装備■拡張スロット(1スロット)装備

標準価格 ¥168,000

リンドバーグと
遊飛行に、出発しよう!

想像力とばしてる? 好奇心ふくらんでる?
既成のスタイルを破る、新しいカタチの才能が現われた。
リンドバーグのPC CLUB。ゲーム、ミュージック、アート、メッセージ……。
いろんな想いを自由自在に表現できる、みんなのイメージの翼だ。
さあ、リンドバーグにおくれをとるな。
「PC CLUB遊飛行」に出発しよう!



♫ 音楽が、スゴイ!

好奇心旺盛、元気な想像力を応援するPC CLUBは、とうぜん音楽にウルサイ。スピーカー内蔵のサウンド機能を標準装備。MIDIボードをつなげば、コンピュータ・ミュージックも自由自在。お気に入りの曲を演奏したり、オリジナルナンバーを作曲したり、仲間と一緒にPC CLUBと楽器を使った競演も思いのままです。

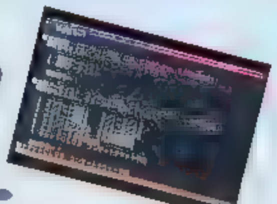
コンピュータ・グラフィックが、スバラシイ!

創造力やアート感覚を刺激するPC CLUB。マウスを絵筆がわりに、画面という無限のキャンバスに、自分のイメージを描くことができます。スキャナをつなげば、写真入力もカンタン。さらに、3Dの立体画像やアニメーションなど、本格的なコンピュータ・グラフィックの世界も体験できます。

ゲームが、イッパイ!

遊びもトコトン本気のPC CLUB。ゲームも大迫力のサウンドエフェクトと鮮やかなカラーディスプレイで、臨場感たっぷり。PC CLUBなら、話題のゲームがズラリとそろったPC-9800シリーズのパソコンゲームソフトが自由に選べます。ロールプレイング、シュミレーションなど、PC CLUBの前にすわった瞬間、そこはアミューズメント・ワールドに変わります。

WELCOME TO PC WORLD



ワープロも、カンタン!

手紙を書いたり、レポートを作成したり。自分たちのメッセージを気軽にコトバで表現するのが、PC CLUBのスタイル。宿題やレポートを美しく仕上げるだけでなく、カードやラベルも自分だけのオリジナルで思いのままに作れます。自分に合ったワープロソフトを選べるのも、PC CLUBならではの特長です。

勉強だって、タノシイ!

PC CLUBのスピリットは、よく遊び、よく学べ。だから遊びだけでなく、勉強の良きパートナーにもなります。英語や数学、歴史などの教育ソフトを使えば、楽しいサウンドとカラフルなディスプレイで、楽しみながら能率よく勉強を進めることができます。また、多くの学校が教育の現場で使用している98ソフトを使えるのも、PC CLUBの大きなメリットです。

パソコン通信も、ゴキゲン!

最新情報や流行にいつも敏感なPC CLUBは、話題のパソコン通信もおしゃべり気分。モデムを接続すれば、映画やスポーツ、趣味のことなど、仲間とのコミュニケーションや情報交換も思いのまま。さらにチケット予約やオンライン・ショッピングなどもでき、自分の部屋が最新の情報ステーションに早変わりします。

パワフルPC CLUB

豊富な98ソフトや周辺機器が使用可能。

PC CLUBなら、9,000種類を超える市販の98ソフトや、EPSON PCシリーズおよびPC-9800シリーズの多彩な周辺機器がそのまま使用できます。
使い方・目的に合わせてソフトや周辺機器を増やすことができ、自分のレベルや用途に応じたシステムの拡張性、発展性があります。
さらにホビーの世界だけでなく、お父さんの会社と同じビジネスソフトがそのまま利用できるので、家族みんなで使うことができます。

拡張スロットを標準装備。

PC CLUBの世界をさらにひろげたい人のために、標準拡張スロット(1スロット)を装備しています。
ハードディスク、モデム、スキャナなどの各種周辺機器が装着でき、より高度な利用や趣味の世界をひろげるシステムづくりに対応します。

写真はPC CLUBと14インチカラーディスプレイCR-4000(オプション)、マウスPCMS2(オプション)

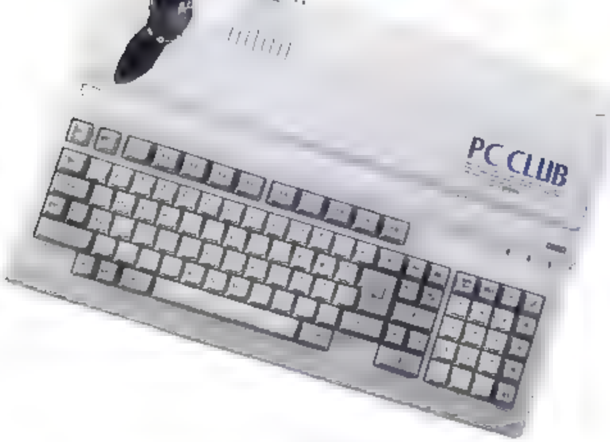
豊かな表現力を持つカラーグラフィック機能。

豊かなカラー表現と高い解像度を持つ、640×400ドットのカラーCRTが接続できます。
ゲームやコンピュータ・グラフィックの世界をカラフルに表現します。

各種インターフェイスを搭載。

音楽、グラフィック、ワープロ、パソコン通信といった、さまざまな使い方に対応できるよう、各種周辺機器とのインターフェイスを搭載しています。

＊コネクタは従来のデスクトップのものと同一ですから、新たに専用ケーブルを購入する必要はありません

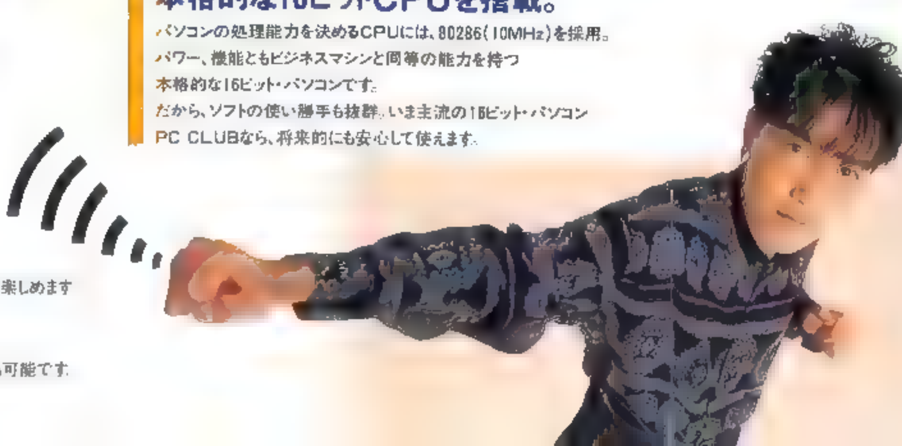


本格的な16ビットCPUを搭載。

パソコンの処理能力を決めるCPUには、80286(10MHz)を採用。
パワー、機能ともビジネスマシンと同等の能力を持つ本格的な16ビット・パソコンです。
だから、ソフトの使い勝手も抜群。いま主流の16ビット・パソコンPC CLUBなら、将来的にも安心して使えます。

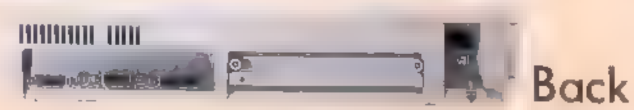
キーボード一体型のニューデザイン。

新世代パソコンのあり方を提案するPC CLUB。
そのフォルムは、本体とフルキーボードを一体化したニューデザイン。
しかも、3.5インチ・ディスクドライブを2基搭載しています。
また専用のCRTスタンドを利用すれば、機能的なシステム・セッティングが可能です。



サウンド機能を標準装備。

PC CLUBのサウンド機能は、FM音源3和音、SSG音源3和音。
しかも内蔵スピーカーにより、ゲームやミュージック・ソフトもリアルなサウンドで楽しめます
MIDIインターフェイスを接続すれば、本格的なコンピュータ・ミュージックの演奏も自由自在
さらにLINE OUT端子から、お手持ちのアンプやオーディオ機器への接続も可能です。



■本体製品仕様

CPU			80286 クロック10/6MHz(ノーウェイト)
メモリ	ROM		BIOSその他 96Kバイト
	RAM		ユーザーメモリ 640Kバイト(最大2.6Mバイトまで拡張可能)
	VRAM		テキスト用VRAM 12Kバイト、グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示		80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色(アナログRGBディスプレイ使用時)
	グラフィック表示	カラー	640ドット×400ドット 2画面 640ドット×200ドット 4画面 4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時)
		モノクロ	640ドット×400ドット 8画面 640ドット×200ドット 16画面
	漢字表示		JIS第一水準、第二水準漢字ROM標準装備(16×16ドット) JIS第一水準漢字 2965字　その他の漢字 813字 JIS第二水準漢字 3388字　ユーザー定義文字 188字 JIS非漢字 524字
	キーボード		本体内蔵型(JIS標準配列準拠、テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、その他) CAPS及びカナキーはノンロックタイプ(LED付)
記憶装置(フロッピーディスク)			1M/640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスクドライブ2基内蔵
インターフェイス	マウス		内蔵、PCマウス(PCMS2)及び相当品使用可能
	プリンタ		8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様準拠)
	シリアル		1ch内蔵、RS-232C規格準拠
	CRT		アナログRGBディスプレイ専用
	サウンド		FM音源3和音 SSG音源3和音 スピーカー内蔵 LINE OUT端子付
カレンダー時計			電池によるバックアップ
外部拡張スロット			1スロット(PC-9800シリーズ用拡張ボード使用可)
電源			AC100V±10% 50/60Hz
温湿度条件			温度10～35℃ 湿度20～80%(但し結露しないこと)
外形寸法			446(W)×298(D)×85(H)mm
重量			約5.0kg
消費電力			25W(最大45W)
本体添付品			ユーザーズマニュアル、注意シート、保証書、 日本語Disk BASIC、ソフトウェア・インストレーションプログラム、アース線セット、 愛用者カード兼「VALUE up」資料請求書

エプソンPC CLUB標準価格表

商品名	仕様	型番	標準価格
エプソンPC CLUB	STD	PC-286CSTD	¥168,000

●PC CLUBで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください
［PC-9801Vシリーズソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります.］
●商品名は各社の商標または登録商標です.
●MS-DOS、MS-WINDOWSは米国マイクロソフト社の商標です
●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは1990年9月11日現在のものです 予告なく変更することもございますのでご了承ください.
●本製品は「外国為替および外国貿易管理法」に定める戦略物資(または役務)に該当します.
従って、本製品を輸出する場合には同法に基づく日本国政府の輸出許可が必要です
■このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません.

エプソンPC CLUBオプション一覧表

	型番	商品名	仕様	価格
ハードウェア	PCCRS	CRTスタンド	PC CLUB用	¥10,000
	CR-5000	15インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥138,000
	CR-4000	14インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥94,800
	PCMS2	PCマウス	PC-386/286シリーズ用	¥ 5,800
	PCSFB	スケールフォントROMボード	PC-386/286シリーズ用	¥38,000
ソフトウェア	PCM31	日本語MS-DOS(Ver. 4. 01)	PC-386/286シリーズ用	¥18,000
	PC286P03	日本語MS-DOS(Ver. 3. 1)	PC-386/286シリーズ用	¥18,000
	PC286P06	日本語MS-DOS(Ver. 2. 11)	PC-386/286シリーズ用	¥18,000
	PCW31	日本語MS-WINDOWS(Ver. 2. 11)	PC-386/286シリーズ用	¥20,000
	PCB31	日本語Disk BASIC	PC-386/286シリーズ用	¥15,000
消耗品	F352HD	2HDマイクロフロッピーディスク	PC-386/286シリーズ用	¥ 1,500

★PCB31は標準添付品です

●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000*1	日本語ページプリンタ	¥571,000
エプソンHG-4800	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥346,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンFBP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥248,000
エプソンHG-3000	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥248,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンVP-2050	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥158,000
エプソンVP-1500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥138,000
エプソンVP-1350	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 96,800
エプソンHG-800	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥168,000
エプソンVP-950	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥128,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 87,000
エプソンAP-850	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 96,800
エプソンAP-550EX	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 64,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください
●LP-7000以外はPCセット価格 PCセットにはPCシリーズ用のインターフェイスケーブル(＝8238)が標準添付されています　＊1:LP-7000は、EP-Tカートリッジ(¥27,000)ならびにPCシリーズ用のインターフェイスケーブルが必要です

写真はPC CLUBと、14インチカラーディスプレイCR-4000(オプション)、CRTスタンド(オプション)

EPSON

●エプソンPCシリーズに関する技術的なご質問ご相談に電話でお答えします エプソンPCインフォメーションセンター 東京(03)377-3531 大阪(06)212-8715 名古屋(052)953-9230
●受付時間/AM9:00～PM5:30 月曜日～金曜日(祝日を除く) ※電話のかけまちがいが増えておりますので、番号をよくお確かめの上おかけ下さい

エプソン販売株式会社 ●本社 〒151 渋谷区初台1-53-6 ●ショールーム:新宿NSビル5階

■支店・営業所
●札幌(011)222-2821
●旭川(0166)26-9522
●仙台(022)263-3691
●秋田(0188)32-4002
●酒田(0234)23-8200
●大宮(048)644-3400
●千葉(0472)25-0984
●東京(03)348-6801
●[illegible](03)258-4841
●立川(0425)27-6168
●横浜(045)316-4820
●長野(0262)24-7660
●松本(0263)36-7251
●新潟(025)243-8515
●金沢(0762)62-3216
●岐阜(0582)65-4130
●静岡(0542)51-1061
●名古屋(052)962-7001
●京都(075)361-7551
●大阪(06)397-0900
●大阪南(06)212-8700
●米子(0859)23-2860
●岡山(0862)23-3331
●広島(082)240-5411
●高松(0878)23-3646
●福岡(092)471-0761
●鹿児島(0992)54-5088
●沖縄(0988)69-3440
●特販部(03)377-2201

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ.

J&P 京都寺町店
〒600 京都市下京区寺町通仏光寺下ル恵美須之町549番
☎(075)341-3571

セイコーエプソン株式会社 ●本社:〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

CLPCCLUB('90.9.11)

技術仕様

マイクロプロセッサ
- MC68000, 32ビットアーキテクチャ
- 7.8336 MHzクロックスピード

メモリ
- 2MBのRAM、SIMMの追加により4MBまで拡張可能
- 512KのROM
- 256バイトのパラメータメモリ

ディスクドライブ
- 内蔵Apple SuperDrive（1.4 MBフロッピーディスクドライブ）オプションで800K又は1.4MBの外部ディスクドライブを接続できます。
- 内部40 MB Apple SCSIハードディスクドライブ（オプション）
- 別売りの外部Apple SCSIハードディスクドライブの接続が可能（容量により数タイプ用意されています）

モニタ
- 内蔵9インチ高解像度（512×342ピクセル）ビットマップモノクロディスプレイ

インタフェース
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート×1，低速同期シリアルバスに、キーボードやマウスなどの機器をデイジーチェーン接続可能（3台以内のデイジーチェーン接続をお勧めします）
- RS-232/RS-422シリアルポート×2、最大230.4 Kビット／秒（外部クロック使用時には最大0.920 Mビット／秒）
- SCSIインタフェース、内部50ピンコネクタおよびDB-25コネクタ（1台目の外部機器接続用）から構成、2台目以降の周辺機器は標準SCSIインタフェースケーブルで接続
- 外部フロッピーディスクドライブ（800K又は1.4MB）インタフェース
- 外部オーディオ機器へのサウンド出力用ポート

キーボード
- Apple Desktop Busカタカナキーボード、テンキーつき
- 2段階の傾斜調整機構つき

マウス
- Apple Desktop Busマウス、メカニカルトラッキング方式、マウスの移動量は3.9±0.39パルス／mm（100±10パルス／インチ）で光学式シャフトまたは接触式でエンコーディング

サウンドジェネレータ
- 22kHzのサンプルレートで8ビットD/A変換による4声サウンド処理、オーディオジャックよりステレオヘッドフォンなどのオーディオ機器へ出力可能

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ、リチウムバッテリにて長期間にわたりバックアップ動作

冷却ファン
- 10cu. ft./min.軸流方式

電力条件
- 電源電圧：AC 90～132 V、RMS
- 周波数：47～63 Hz、単相
- 消費電力：最大100 W

ADBの電力条件
- 全ADB機器による最小要求電流：500 mA（3台以内のデイジーチェーン接続をお勧めします）
- マウスは80 mA消費します。
- キーボードは25 mA消費します

寸法および重量
本体：
- 高さ：33.6 cm
- 幅：24.6 cm
- 奥行き：28.5 cm
- 重量：7.3～7.8 kg*

マウス：
- 高さ：2.8 cm
- 幅：5.3 cm
- 奥行き：7.9 cm
- 重量：0.17 kg

キーボード：
- 高さ：3.3 cm
- 幅：40.5 cm
- 奥行き：15.1 cm
- 重量：0.89 kg

動作環境
- 動作時温度：10℃～40℃
- 保存時温度：-40℃～47℃
- 相対湿度：20%～95%（結露なきこと）
- 最大高度：4722 m

* 内部ハードディスクドライブ装着時、重量は増加します。

Apple Computer Japan, Inc.
アップルコンピュータジャパン株式会社
〒106 東京都港区六本木1丁目4番30号 第25森ビル
Tel:(03)224 7000

概　要

Apple® Macintosh™ Classicは、Macintoshとしての主要な機能性を全て備えたパーソナルコンピュータです。Macintosh Classicは、低価格でありながら、比類ない使いやすさ、種類の異なるアプリケーションが連携して機能する環境、数千種類のMacintoshアプリケーションに対する互換性、ネットワーク機能の内蔵、拡張の容易さなど、Macintoshが持つ優れた特長を受け継いでいます。Macintoshとしての基本的な機能を手頃な価格で提供するMacintosh Classicは、はじめてMacintoshをお求めになるかたがたにとって最適な製品となっています。また、表示部を一体化した小さな本体は持ち運びも便利で、移動しても簡単な準備だけで使用でき、可搬性を必要とされるかたにも最適の製品です。

Macintosh Classicは、ポピュラーなオリジナルMacintoshの本体デザインを基本に、処理速度を向上した製品で、Macintosh Plusの最大25%の高速化が実現されています。フロッピーディスクドライブにはApple SuperDrive™を標準装備、Macintoshディスクだけでなく、MS-DOS、OS/2、ProDOS™のいずれの形式のディスクの読み書きも可能です。また、Macintosh Classicには内部ハードディスクドライブの搭載も可能で、多数のアプリケーションプログラムやファイルの格納にも余裕を持って対応します。

Macintosh Classicは、ほかのMacintoshと同様に、一般のパーソナルコンピュータでは必ずしも標準でサポートされていない機能をも多数サポートしています。たとえば、AppleTalk™対応のネットワーク機能の内蔵により、Macintosh Classicはパーソナルな生産性向上ツールとしてだけでなく、高コストパフォーマンスのネットワーク端末としての利用も可能となっています。また、内蔵のSCSI（Small Computer System Interface）ポートには7台までの外部機器の接続が可能、CD-ROMドライブや大容量のハードディスクドライブをはじめ、スキャナ、Apple LaserWriter™プリンタなど、さまざまな周辺機器の増設が可能です。さらに、内蔵のサウンド出力機能により、テキストやグラフィックスに加え、サウンドの活用など、次世代アプリケーションへの対応も万全です。

こうした、内蔵機能と外部ポートの組み合わせにより、Macintosh Classicでは外部機器を接続するだけですぐ使用できる簡便な拡張性が実現されています。また、メモリ容量、内部ハードディスク容量とも実用的な仕様となっており、Macintoshシステムソフトウェアバージョン7.0に対応する革新的な次世代Macintoshアプリケーションへの対応も万全です。

特長	利点
▶ 68000マイクロプロセッサが7.8336 MHzで動作	▶ Macintosh Plusにくらべ、処理速度、応答性とも最大25%の高速化を実現します。
▶ Apple SuperDrive（1.4 MBフロッピーディスクドライブ）を装備	▶ Macintosh、OS/2、MS-DOS、およびApple IIシステムのデータファイルが交換できます ▶ 800 Kフロッピーディスクドライブとくらべ、2倍近い容量が得られます
▶ 6基の内蔵ポート －SCSIポート×1 －Apple Desktop Bus™（ADB）ポート×1 －外部3.5インチディスクインタフェース×1 －シリアルポート×2 －サウンド出力ポート×1	▶ 周辺機器の追加によるシステムの拡張も容易です。 ▶ キーボードやマウスなどが接続できます ▶ 2台目の800K又は1.4MB3.5インチフロッピーディスクドライブの外部増設が可能です ▶ LocalTalk™ケーブルを媒体としたネットワークに接続できます。LocalTalkネットワークシステムでは、Macintosh ClassicをAppleTalk™ネットワーク上のほかのコンピュータやLaserWriterプリンタに接続できます。 ▶ Macintoshサウンドを用いたアプリケーションと互換性のある、高品質の4声デジタルサウンドを出力します
▶ 40MB内部ハードディスクドライブ（別売り）	▶ ファイルやアプリケーションの格納スペースとして、幅広いコンピュータ利用のニーズに余裕をもって応えます。
▶ 2 MBのRAMを本体に実装、4 MBまで拡張可能	▶ ニーズに応じたメモリ拡張も容易な設計です ▶ 表計算のワークシート、スキャナで取り込んだイメージ、音声データなど、大容量のデータ処理に対応します。 ▶ 将来発表されるMacintoshシステムソフトウェアバージョン7.0のアプリケーションにも対応できます
▶ 512 KのROMを装備、以下の機能を実現します： －階層構造ファイルシステム（HFS） －各種Macintosh用ハードディスク、ADB、SCSI、およびAppleTalkネットワーク用のドライバ －Macintosh Toolbox －QuickDraw™	▶ 階層構造ファイルシステム（HFS＝Hierarchical File System）により、保存メディア上で書類の整理ができ、ファイルアクセスを容易にします ▶ SCSIインタフェースを持つ高性能周辺機器をサポートします。 ▶ QuickDrawは、アプリケーション間のグラフィックスインタフェースの一貫性を維持します
▶ Macintoshユーザインタフェース；マウス、アイコン、ウインドウ、プルダウンメニューなどによる操作環境	▶ ほとんどのようなアプリケーションにおいても使う側にとって自然な操作体系が実現されており、操作方法の習得も容易です。 ▶ トレーニングやサポートのコストが低減できます ▶ アプリケーションの種類を問わず、一貫性のあるユーザインタフェースをとおして操作できます。

特長	利点
▶ MultiFinder™（マルチファインダ）オペレーティングシステムをサポート	▶ 複数のアプリケーションを同時に起動しておけます。 ▶ 簡単なカット&ペースト操作により、アプリケーション間で文書の一部を交換できます。 ▶ プリントスプーラなどの処理をバックグラウンドで実行し、その間、他のアプリケーションの作業ができます。
▶ ソフトウェア互換性	▶ ほぼあらゆるMacintosh用アプリケーションの利用が可能です

技術情報

システム構成

▶ Macintosh Classicは次のいずれかの構成でお求めいただけます。

－Macintosh Classic：本体に2 MBのRAM（4 MBまで拡張可）および内部1.4 MBApple SuperDriveフロッピーディスクドライブを内蔵。ADBキーボード、ADBマウス、システムソフトウェア、およびトレーニングディスクが付属します。

Macintosh Classic 2/40：上記Macintosh Classicの本体とすべての付属品に加えて、40 MB内部ハードディスクドライブが追加されます。

RAM構成

▶ Macintosh Classicには2 MBのRAMが標準実装されています。これに加え、SIMM（Single In-line Memory Module）の装着により最大2 MBのRAMが追加できます。

SCSI(Small Computer System Interface)

▶ Macintosh Classicは標準的な工業規格、SCSI準拠の高性能インタフェースバスを採用、ハードディスクをはじめ、AppleCD SC™ CD-ROMドライブ、Apple Scanner、Apple Personal LaserWriter SCなどのSCSI仕様の周辺機器が接続できます。Macintosh Classicが持つ単一のSCSIインタフェースには、7台までのSCSI周辺機器が接続できます（ハードディスクドライブを内蔵した場合は6台まで接続できます。）

ネットワークのサポート

▶ Macintosh Classicは、ROM内ルーチンにより、内蔵シリアルポートによるLocalTalkネットワークの接続を含め、全AppleTalkプロトコルを完全にサポートしています。

オペレーティングシステムのサポート

・Macintoshシステムソフトウェアには次のものが含まれます。

－Macintosh日本語システムソフトウェア漢字Talk 6.0（バージョンJ-6.0.6以降）（Macintoshオペレーティングシステム）カナ漢字変換用フロントエンドプロセッサ「2.0変換」と辞書、日本語フォント「大阪」「京都」「細明朝」「中ゴシック」「等幅明朝」「等幅ゴシック」、と"システム-起動用"ディスク

－"システム 追加分"ディスク（Apple File Exchange、HD SCSetup、Close View、Disk First Aid™、Font/DA Moverなどのユーティリティを含む）

日本語HyperCard™ 2.0のアプリケーション、ホームスタック、住所録スタック、予定表スタック、ヘルプスタック

32bit

CPU 386SX
16MHz NO WAIT
20M/40M/80MB
HARD DISK PACK

EPSON

パーソナルコンピュータ
PC-386M

DESKTOP PC

PC-386M

CPU 386SX™ 16MHz　ノーウェイト。
すぐれた拡張性と高機能を、新設計フレームに満載。
3.5インチデスクトップタイプの32ビット本格マシン。

STD●1M/640Kバイト両用3.5インチFDD2基標準装備タイプ
H40●FDD2基＋40Mバイトハードディスクパック標準装備タイプ

STD:¥328,000／H40:¥468,000

エプソンPC-386M機能仕様書

CPU		386SX クロック16MHz ノーウェイト(フロントスイッチにより、10MHz・6MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM	BIOS その他96Kバイト
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ 640Kバイト (ディップスイッチにより512Kバイト〜640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能) 最大ユーザーズメモリ14.6Mバイトまで本体内実装可 (内部拡張スロット:8Mバイト/外部拡張スロット:6Mバイト)
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色(アナログRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示 カラー	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 カラー 4,096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時)、4,096色中8色(デジタルRGBディスプレイ使用時)、16,777,216色中256色(アナログRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示 モノクロ	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
ディスプレイ表示機能	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、 ユーザー定義文字188字 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠、テンキーコントロールキー、10ファンクションキー その他キャピタルロック可 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピーディスク	STD/H40:1M/640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスクドライブ2基内蔵、増設フロッピーディスクインターフェイス内蔵
補助記憶装置	ハードディスク	STD:20Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパックまたは40Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパックまたは80Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパックを1基内蔵可能 H40:40Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパックを1基内蔵
インターフェイス	マウスインターフェイス	内蔵、PCマウス(PCMS2)及び相当品使用可
インターフェイス	プリンタインターフェイス	8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
インターフェイス	シリアルインターフェイス	1ch内蔵RS-232C規格に準拠
インターフェイス	イメージスキャナインターフェイス	エプソン専用インターフェイス(PC100V)
インターフェイス	CRTインターフェイス	アナログRGBディスプレイ専用
サウンド機能		FM音源3和音 SSG音源3和音 スピーカ内蔵 LINE OUT端子付
カレンダー時計		NiCd電池によるバックアップ
内部拡張スロット		2スロット
外部拡張スロット		3スロット(PC-9800シリーズ用ボード使用可)
電源		AC100V±10% 50/60Hz
温湿度条件		温度10〜35℃、湿度20〜80%(ただし結露しないこと)
外形寸法		本体 STD:357(W)×316(D)×125(H)mm H40:357(W)×351(D)×125(H)mm
重量		本体STD:6.2kg H40:7.7kg
消費電力		STD:35W(最大120W) H40:50W(最大120W)
本体添付品		キーボード、ACケーブル、アース線セット、鍵、キーホルダー、マニュアル(ハンドブック及びユーザーズマニュアル、必ずお読み下さい)、保証書、愛用者カード VALUE UP購読申込書、保守サービスのご案内、日本語Disk BASIC、ソフトウェアインストレーションプログラム

エプソンPC-386M標準価格表

商品名	仕様	型番	標準価格
エプソンPC-386M	-STD	PC-386MSTD	¥328,000
エプソンPC-386M	-H40	PC-386MH40	¥468,000

●PC−386Mで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア・ハードウエアライブラリーをご覧ください
(PC−9801Vシリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります)
●商品名は各社の商標または登録商標です ●MS-DOS, MS-WINDOWS, MS OS/2は米国マイクロソフト社の商標です
●Intel 386SX™、386SX™、387SX™は米国インテル社の商標です ●本体標準価格に、ディスプレイは含まれません。
●このカタログに載っている価格および仕様・デザインは1990年7月17日現在のものです 予告なく変更することもございますのでご了解ください
●本製品は「外国為替及び外国貿易管理法」に定める戦略物資(または役務)に該当します。
従って、本製品を輸出する場合には同法に基く日本国政府の輸出許可が必要です

●このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません。

エプソンPC-386Mオプション一覧表

	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	CR-4000	14インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥94,800
ハードウェア	CR-5000	15インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥138,000
ハードウェア	PCMRB	RAMボード	PC-386M用	¥128,000
ハードウェア	PCZRM	増設RAMモジュール	PCLRB2/PCRB3/PCMRB用	¥55,000
ハードウェア	PCSEP3	数値演算プロセッサ	PC-386LS/M用	¥138,000
ハードウェア	PCMS2	PCマウス	PC-386/286シリーズ用	¥5,800
ハードウェア	PCMHD20	ハードディスクパック(20MB)	PC-386M用	¥110,000
ハードウェア	PCMHD40	ハードディスクパック(40MB)	PC-386M用	¥140,000
ハードウェア	PCMHD80	ハードディスクパック(80MB)	PC-386M用	¥248,000
ハードウェア	PC100V	ハンディイメージスキャナ	PC-386M用	¥34,800
ハードウェア	PCSFB	スケールフォントROMボード	PC-386/286シリーズ用	¥38,000
ソフトウェア	PCM31	日本語MS-DOS (Ver.4.01)	PC-386/286シリーズ用 3.5インチV.4.01	¥18,000
ソフトウェア	PC286P03	日本語MS-DOS (Ver.3.1)	PC-386/286シリーズ用 3.5インチV.3.1	¥18,000
ソフトウェア	PC286P06	日本語MS-DOS (Ver.2.11)	PC-386/286シリーズ用 3.5インチV.2.11	¥18,000
ソフトウェア	PCW31	日本語MS-WINDOWS (Ver.2.11)	PC-386/286シリーズ用 3.5インチV.2.11	¥20,000
ソフトウェア	PCO31	日本語MS OS/2 (Ver.1.1)	PC-386/286シリーズ用 3.5インチV.1.1	¥59,000
ソフトウェア	PCB31★	日本語Disk BASIC	PC-386M用 3.5インチ	¥15,000
消耗品・その他	F352HD	2HDマイクロフロッピーディスク	PC-386/286シリーズ用 3.5インチ	¥1,500
消耗品・その他	PC286DC	ダストカバー	PC-386/286シリーズ用	¥1,500

★PCB31は標準添付品です。

●プリンタは、エプソンのプリンタをおすすめします。

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000※1	日本語ページプリンタ	¥571,000
エプソンHG-4800	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥348,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンFBP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥248,000
エプソンHG-3000	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥248,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンVP-2050	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥158,000
エプソンVP-1500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥138,000
エプソンVP-1350	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥96,800
エプソンHG-800	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥168,000
エプソンVP-950	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥128,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥87,000
エプソンAP-850	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥96,800
エプソンAP-550EX	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥64,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください
●LP-7000以外はPCセット価格、PCセットにはPCシリーズ用のプリンタケーブル(#8238)が標準添付されています。
※1:LP-7000は、EP-Tカートリッジ(¥27,000)ならびにPCシリーズ用のプリンタケーブルが必要です。

EPSON

●エプソンPCシリーズに関する技術的なご質問ご相談に電話でお答えします。
●エプソンPCインフォメーションセンター 東京(03)377-3531 大阪(06)212-8715 名古屋(052)953-9230 受付時間/AM9:00 PM5:30 月曜日 金曜日(祝日を除く)

エプソン販売株式会社 ●本社:〒151 東京都渋谷区初台1-53-6 ●ショールーム:新宿NSビル5階

■支店・営業所

●札幌(011)222-2821	●横浜(045)316-4820	●大阪南(06)212-8700
●旭川(0166)26-9522	●長野(0262)24-7660	●米子(0859)23-2860
●仙台(022)263-3691	●松本(0263)36-7251	●岡山(0862)23-3331
●秋田(0188)32-4002	●新潟(025)243-8515	●広島(082)240-5411
●酒田(0234)23-8200	●金沢(0762)62-3216	●高松(0878)23-3646
●大宮(048)644-3400	●岐阜(0582)65-4130	●福岡(092)471-0761
●千葉(0472)25-0984	●静岡(0542)51-1061	●鹿児島(0992)25-7717
●東京(03)348-6801	●名古屋(052)962-7001	●沖縄(0988)69-3440
●東京中央(03)258-4841	●京都(075)361-7551	●特販部(03)377-2201
●立川(0425)27-6168	●大阪(06)397-0900	

※電話のかけまちがいが増えておりますので、番号をよくお確かめの上おかけ下さい。

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ

J&P

〒600 京都市

CLPC386M('90.7.17)

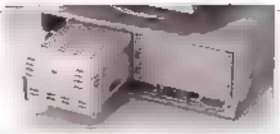
セイコーエプソン株式会社 ●本社 〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

3.5インチタイプの最新鋭32bitマシン。新設計のコンパクトフレームにハードディスクパックをはじめエプソン独自の新機能を満載。

32ビットCPU 386SX 16MHzノーウェイトの高速処理

CPUに386SX™をクロック周波数16MHzノーウェイトで使用。豊富に揃った98ソフトを高速で実行します。32ビットCPUのポテンシャルを十二分に引きだしたエプソン・テクノロジーが、これまで限界のあった大規模データ処理や画像処理、プログラム開発などの作業をスムーズに処理します。

ハードディスクの新形態。着脱自在のハードディスクパック(20/40/80Mバイト)を用意。

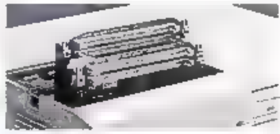


ワンタッチで装着、取り外しができる大容量記憶装置、ハードディスクパック。エプソン独自の新機能です。STDタイプには20Mバイト(平均アクセスタイム40ms)、40Mバイト(平均アクセスタイム28ms)、80Mバイトのハードディスクパックをオプションで用意。H40タイプには40Mバイトを標準装備。両タイプとも簡単に脱着ができるため、用途ごとに複数のハードディスクパックを用意すれば、手軽に大容量データを扱える環境が実現します。

さらに表現力が豊かになったグラフィック機能。1677万色中256色表示可能。

グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。市販の98ソフトを実行すると4096色中の16色を表示します。さらに添付の日本語DiskBASICを使用すれば16,777,216色の中から256色の表示が可能に。思いのままに美しいグラフィック画面が作成できます。

ユーザーズメモリ640KB標準実装。最大14.6MBまで拡張可能



ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。オプションのRAMボードと増設RAMモジュールを装着すれば内部拡張スロットだけで、最大8.6Mバイトまで増設できます。また、外部拡張スロットを使用して、最大14.6Mバイトまで本体内に内蔵可能。大規模ソフトウェアにも対応する大容量メモリを確保して、32ビットCPUのポテンシャルをフルに引き出すことができます。

豊富な98ソフトが活用可能

現在、もっとも幅ひろい分野で利用されている98ソフトを高速で実行できます。エプソンの先進テクノロジーが、豊富な98ソフトを超高速CPU386SX(16MHz)上で運用できる快適な使用環境を提供。ビジネス用アプリケーション、表計算、データベースなどもスピーディに利用できます。

ハンディイメージスキャナ用インターフェイスを内蔵

マウスのような感覚で手軽に使えるハンディタイプのイメージスキャナ(オプション)用のインターフェイスを標準装備。ワープロ文書、DTPなどへ簡単に画像をとり入れることができます。また、外付けのインターフェイスボードが不要なので外部拡張スロットを使用せずにすむうえ、スキャナの着脱も容易です。

CON
32bit
DESK
PC

TOP

14inch Color Display

3.5inch Floppy Disk Drive

New Mouse

32bitデスクトップPC、次世代へ。
新しい考え方から生まれたデザイン、機能、拡張性。

ビジネスの分野で、パーソナルの領域で、PCの活躍するステージはさらに拡大しようとしています。それは同時にPCに対するニーズの高度化と多様化をも意味しています。私たちエプソンは、こうした変化への1つの回答として、新製品PC-386Mを送りだします。3.5インチタイプの32bitデスクトップPC。ハードディスクパックをはじめとする数々の独創的機能と高度な拡張性。コンパクトに生まれ変わったボディデザイン。すべてがまったく新しい考え方から開発された次世代のスタンダードマシンです。PC-386M。つぎの時代を動かす人々へ。

ゆたかな98ソフトを活かす
32-bit国民機。

CEPT NEW

TOP

一歩進んだキーロック機能

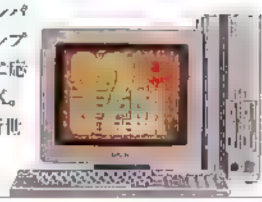
オフィス用パソコンではデータセキュリティも重要な課題です。PC-386Mではいままでのキーロック機能をさらに進化させ、電源についてもロックが可能になりました。キーロック時にはキーボードからの入力やリセットボタン、電源のON/OFFも受け付けません。作業途中のデータが誤って消去されることもありませんから、席を離れるときでも安心です。

数値演算プロセッサ387SX™が利用可能

CPUの働きを強力にバックアップする数値演算プロセッサ387SX™(オプションPCSEP3)を、本体内部のボード上に簡単に取り付け可能。数値演算プロセッサを使用することにより、表計算や科学技術計算などの処理スピードを飛躍的に向上させることができます。また、CAD/CAM、CGなどの分野の計算や演算のスピードの向上により作業効率が大幅にアップします。

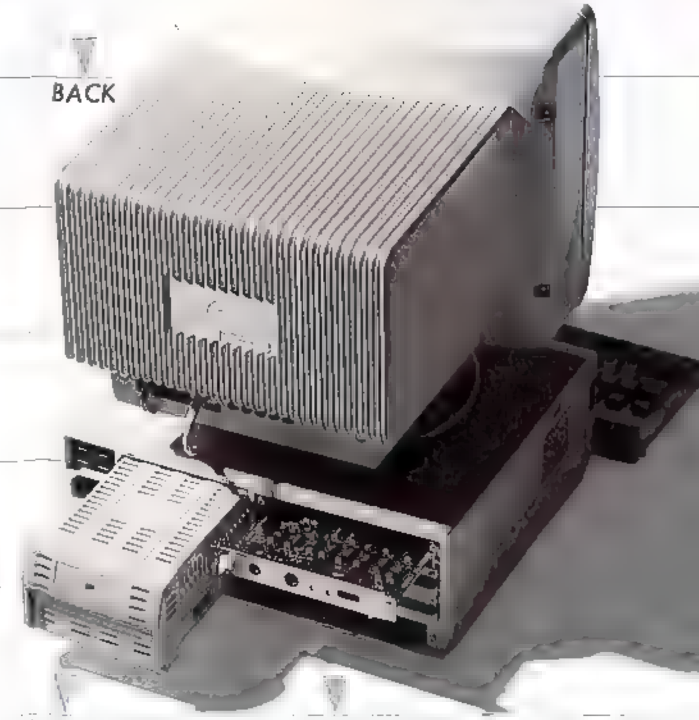
デザイン一新。縦置きも可能なコンパクトボディ

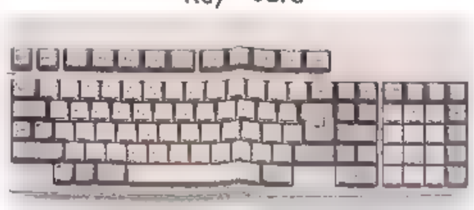
新設計のコンパクトフレーム。本体はもちろん、キーボードまで、よりコンパクトに、より使いやすく、そしてよりシンプルになりました。本体はスペースに応じて、縦置き、横置きのどちらもOK。各所に新しい発想を盛りこんだ、新世代のPCデザインです。

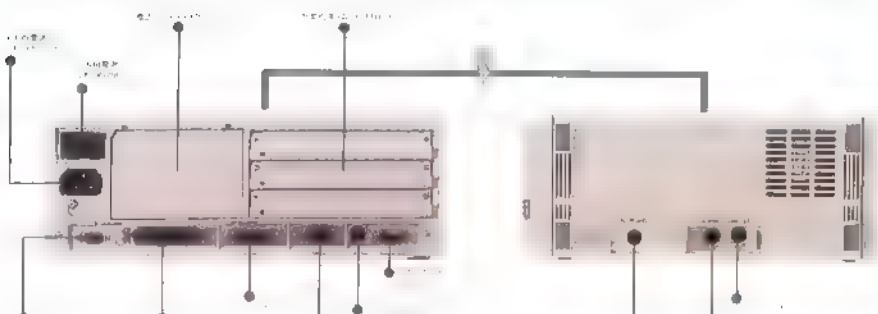


STD 1M/640Kバイト両用3.5インチFDD2基標準装備タイプ

H40 FDD2基+40Mバイトハードディスクパック標準装備タイプ



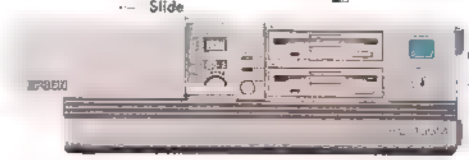




1M/640Kバイト両用3.5インチFDD2基標準装備 日本語DiskBASICを標準装備

日本語BASICでプログラムされたソフトウェアを実行する3.5インチ Disk BASIC。ハードディスクのメンテナンス、フォーマットなどさまざまな設定が、メニューにより簡単に行えます。

動作中のクロック切り換え(16/10/6MHz)が可能



ソフトウェアの実行中でもフロントスイッチを切り換えてクロック周波数(16/10/6MHz)を変えられます。リセットをかけずに最適な実行速度を選べるため、ゲームなどに便利。また実行中のクロック周波数はランプの色でわかります。(16MHz:緑/10MHz:橙/6MHz:赤)

FM音源3和音、SSG音源3和音のサウンド機能を標準装備。

PC-386Mでは新たに大口径スピーカを採用。新開発のスピーカマウントにより音質をさらに向上させました。もちろんラインアウトコネクタも装備しているので、お手持ちのAV機器との接続も可能です。

低消費電力35W、しかも余裕の電源容量

オフィスでは、同じフロア内で使用できる電気量が限られています。新たなOA機器の導入にあたっては、その制限範囲を超えないようにしなければなりません。このような使用環境をふまえて、PC-386Mは消費電力35W(STDタイプ)を実現。また、オプションを装着した場合を考慮し、最大電気容量は120Wに強化。無理なくオプションを増設できます。

環境設定がキーボード操作で簡単に。ディップスイッチレス設計

通常、ディップスイッチでコントロールする環境設定がキーボード操作だけでできる「ディップスイッチレス」を実現。メニュー画面を見ながら環境設定が容易に行えます。

PC-9800シリーズ用オプションボード、周辺機器をそのまま装着可能

本体背面に外部拡張スロットを3スロット用意。市販のPC-9800シリーズ用のオプションボードを使用してさまざまなシステムアップが可能です。またプリンタ、マウスなどPC-9800シリーズ用周辺機器の各種インターフェイスも標準装備しています。

日本語MS-DOS(Ver.2.11/3.1)をサポート*

逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換をサポートした日本語MS-DOS。日本語MS-DOS(Ver.2.11/3.1)を用意しています。

* 日本語MS-DOS(Ver.2.11)および日本語MS-DOS(Ver.3.1)はオプションです。

日本語MS-DOS(Ver.4.01)をサポート

大容量ハードディスク、高速ファイル操作、EMS、SCSIのサポート等に対応した次世代の日本語MS-DOSをオプションで用意しています。

日本語MS OS/2(Ver.1.1)をサポート

32ビットCPUの能力を活かした新時代のOSとして日本語MS OS/2を利用できます。

日本語MS-WINDOWS(Ver.2.11)をサポート

マルチウィンドウにより、多様なアプリケーションの統合操作環境を実現する日本語MS-WINDOWSをオプションで用意しています。

マシンの刺激!! STシリーズ

HYPER ACCESS COMPUTER

Hardware

16ビットコンピュータ

MEGA 2（2メガRAM実装）
MEGA 4（4メガRAM実装）

マルチタスクタイプソフトの登場、また他のハード機器とのリンクなど、コンピュータをめぐる環境はよりパワフルなマシンを求めています。そんな時代の要望に応えてハイパーコンピュータMEGA 2とMEGA 4が登場しました。リアルタイム処理に定評のある1040STシリーズをさらにパワーアップ、2メガと4メガRAMを実装させたハイパーマシンがアタリST（MEGA）シリーズです。

MEGA2/4 SPEC.

1040STE SPEC.

16ビットコンピュータ

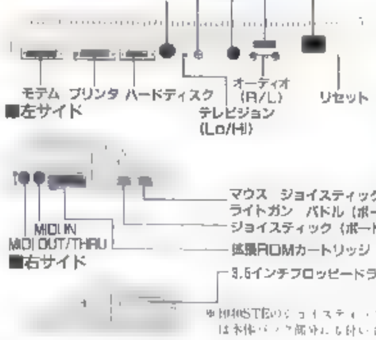
1040STE（1メガRAM実装）

今の感覚をすぐ表現に変えたい! そんな願いをかなえてくれるハイパーアクセスタイムを誇るコンピュータだからこそ、音楽やCGを始めとする芸術分野で、そしてゲーム用にと、ヨーロッパやアメリカなど、広く世界中で使われているのです。リアルタイム処理に強いCPU68000をメインに、さらに各機能を強化するサブCPUの組み合わせ、そして1Mbyteのユーザーメモリ。これが標準を軽く超えたアタリのパワーです。

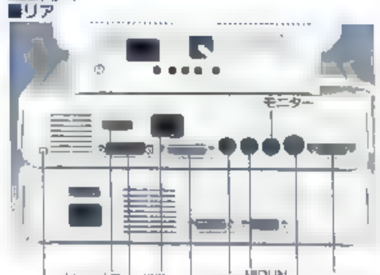
●本体とモニターは別売です
●RF出力は近日対応予定です。
●MIDI OUTとMIDI THRUは同一の端子に割り当てられています

■機能をさらに拡張する端子群

1040STE



MEGA 2 4



ATARI®

クリエイティブコンピュータ

ST(1040,MEGA)シリーズ

総合カタログ

Peripheral

ST(1040,MEGA)シリーズの機能を
さらにパワーアップする周辺機器群

Display

SM124

12インチハイレゾ
モノクロモニター

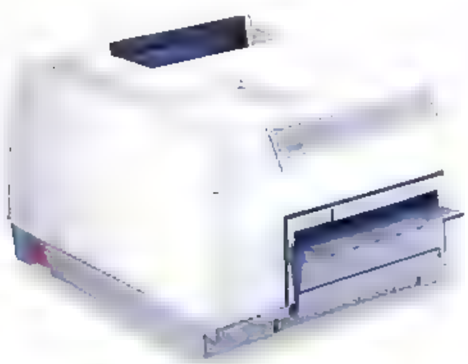
解像度:640×400
外形寸法:325(W)×307(D)×282(H)mm
重量:7.7kg
電源:AC100〜117V 50/60Hz
消費電力:50W

SC1224

12インチ
カラーモニター

解像度:640×200
外形寸法:325(W)×353(D)×292(H)mm
重量:10kg
電源:AC100〜120V 50/60Hz
消費電力:65W

Printer



SLM804

レーザープリンタ

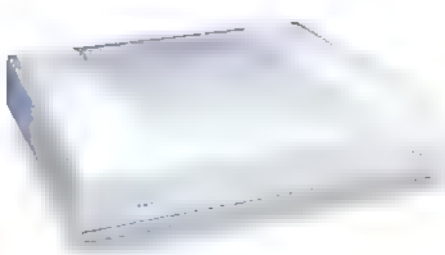
解像度:300dpi
オートペーパーフィード(250枚):マニュアルペーパーフィード
用紙サイズ:A4&B5, レター, リーガル
インターフェース:ACSI(DMA)インターフェース(SLMC804)
外形寸法:517(W)×310(D)×411(H)mm
重量:23kg
電源:AC100〜120V 50/60Hz
消費電力:720W

FDD&HDD

SF314

3.5インチ
フロッピーディスク

容量:720Kbyte(フォーマット時)
データ転送速度:20Kbit/sec
外形寸法:142(W)×239(D)×62(H)mm
重量:1.1kg
電源:ACアダプター(100〜117V 50/60Hz)
消費電力:13.3W



MEGAFILE30

30メガ
ハードディスク

容量:30Mbyte
データ転送速度:7.5Mbit/sec
平均アクセスタイム:65ms
外形寸法:340(W)×340(D)×70(H)mm
重量:4.27kg
電源:AC100〜120V 50/60Hz
消費電力:14.8W

MEGAFILE60

60メガ
ハードディスク

容量:60Mbyte
データ転送速度:7.5Mbit/sec
平均アクセスタイム:28ms
外形寸法:340(W)×340(D)×70(H)mm
重量:4.27kg
電源:AC100〜120V 50/60Hz
消費電力:18.1W

MEGAFILE44

44メガリムーバブル
ハードディスク

容量:44Mbyte
データ転送速度:10Mbit/sec
平均アクセスタイム:25ms
外形寸法:340(W)×340(D)×70(H)mm
重量:4.27kg
電源:AC100〜120V 50/60Hz
消費電力:40W

※製品仕様、デザインなどは改良のため予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。
※画面はすべてはめ込み合成です
※本製品は「外国為替および外国貿易管理法」に基づく戦略物資等(または特定技術)に該当します。従って、本製品または、その一部を輸出する場合、同法による許可が必要です
※画面はすべてアタリ用の3次元CGソフト"CYBER STUDIO"と"CYBER PAINT"を使って制作してあります
※このカタログの内容は1990年07月現在のものです。

アタリST(1040, MEGA)シリーズについてのお問い合わせ、ご用命は下記にお申しつけ下さい

J&P
テクノランド
〒556 大阪市浪速区日本橋5-6-7
☎(06)634-1211

ATARI
株式会社 アタリジャパン

イーシーブリッジ

NEW EGBridge Version 5.0

漢字Talk Version 2.0・6.0.2以上対応 日本語入力ツール

新発売

定価 18,000円

マッキントッシュ対応

EGBridge

自然がいいね

日本語入力ツールEGBridgeがまたひとつパワフルに成長しました。
従来の機能はそのままに、さらにグレードアップ!
そしてなにより、自然に使えてうれしい日本語。
あなたの感性に応えるクリエイティブマインドの持ち主です。

Best Front End Processor For Macintosh®

ERGOSOFT

日本語入力ツール イージーブリッジ

EGBridge Version 5.0

マッキントッシュ対応

EGBridgeが新しく生まれ変わりました。従来の操作性はそのままに、さらに、使いやすさと高度な機能を両立させた、クリエイティブパワー豊かなフロントエンドプロセッサです。

特 長

■最大500文字までの自由文入力変換・文章一括変換

あなたはただひらがなを入力するだけ。あとはEGBridgeが自動的に漢字まじりの文章に変換します。また、500文字一括変換も選べます。

■使うほどに賢くなる文節長学習・同音語学習

文節長学習で賢い変換、文節単位で手軽に編集。文章の入力がよりいっそう合理的になりました。

■オンラインで快速辞書登録

optionキー＋Nキーを押すだけですぐに辞書登録ができます。半角文字も登録できます。

■充実した辞書

外来語辞書（カタカナ辞書）、漢数字変換をサポート。変換の手間が省けいっそう便利になりました。また、人名・地名辞書や医学辞書を標準装備。住所録や名簿の入力に威力を発揮します。また、標準添付の辞書メンテナンスユーティリティEGBedを利用して、ユーザ辞書からコンバートしたオリジナルな専門語辞書を組み込んで使用することも可能です。

■選べるキーボードインタフェース

使いなれたフロントエンドプロセッサに合わせたキーボードインタフェースがコントロールパネルから選べます。一度覚えたキータッチを変える必要はありません。

■EGWord Version4.1との機能の連係

新しいEGBridge Version 5.0はEGWord Version 4.1でインライン入力もオンライン辞書登録もサポート。文章作成がいっそうスピーディになりました。

■他のソフトとの互換性

もちろんエクセルやマックペイント、ハイパーカードなど漢字Talk 2.0・6.0.2以上対応のソフトならそのまますぐEGBridge Version 5.0が使えます。

■EGシリーズ標準添付

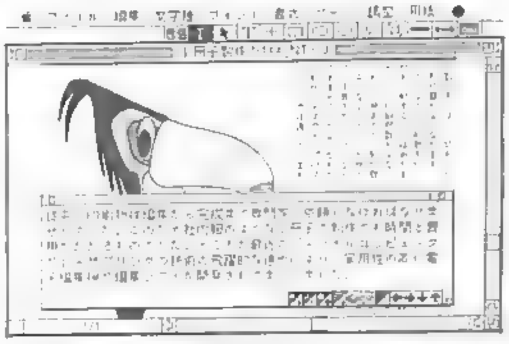
従来通りEGシリーズにはEGBridge Version 5.0が標準添付されます。

そのほかにも日本語入力に便利な機能を用意しました。

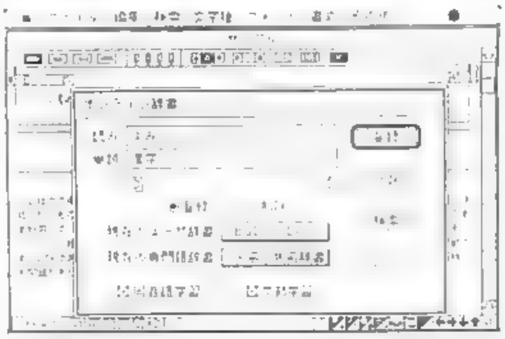
- 入力ウインドウは自由に大きさを変えたり移動できるほか、常時オープンや移動バー、クローズボックスの有無を簡単に設定できます。
- 複数のユーザ辞書・専門語辞書を使い分けることができます。
- 入力ウインドウのスイッチを押すとマウス操作用のボタンが出現、キーボードでもマウスでも簡単な操作が可能です。
- EGBridge Version 3.0で作った辞書をEGBridge Version 5.0で使ったり、メイン辞書どうしあるいはメイン辞書とユーザ辞書の結合、ユーザ辞書の再編成、ユーザ辞書の専門語辞書化、ユーザ辞書の一覧・印刷、テキストファイルからユーザ辞書への一括登録などを可能にする、辞書メンテナンスユーティリティEGBedを標準装備。

＊仕様・画面デザインは機能向上のため予告なく変更する場合があります。

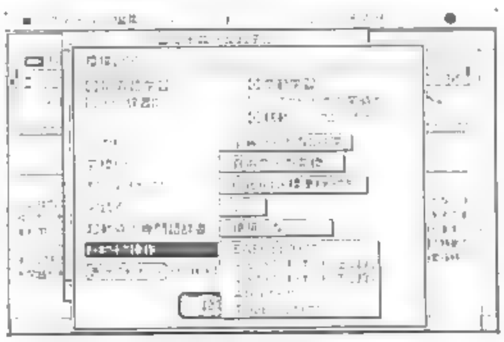
EGBridgeのEGは"Ergonomics（人間工学）"から引用したもので、「人の痛を理解するシステム」を目指す私達の志を表している言葉です。



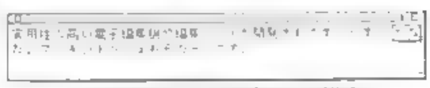
EGBridge Version 5.0の入力ウインドウ



EGWord Version 4.1ではインライン入力が可能。オンライン辞書登録もできます。現在選択されているユーザ辞書名が単語の下に表示されます

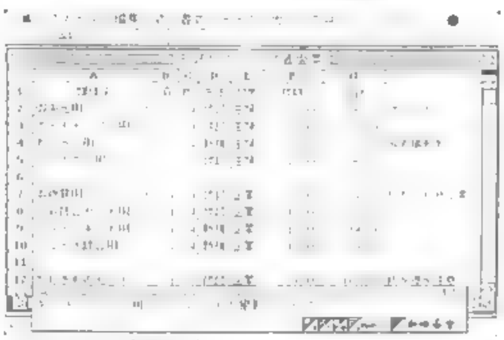


キーボードインタフェースが選べます



マウス用のスイッチを出さない場合

マウス用のスイッチを出した場合



エクセルに日本語入力

仕 様

- ●入力方式：ローマ字入力・カナ入力（全角ひらがな、カタカナ、英数字・半角カタカナ・英数字）
- ●変換方式：自由文入力変換、文章一括変換
- ●最大変換文字数：約500文字
- ●コード入力：区点入力・JIS入力・シフトJIS入力・コード一覧入力
- ●キーボードインタフェースの選択（EGBridge・VJE・ATOK・Turbo Jipタイプ）
- ●外字登録：漢字Talk 2.0・6.0.2以上に準拠
- ●文字種変換：全角変換、半角変換、ひらがな変換、カタカナ変換、ローマ字変換、漢数字変換
- ●入力文字種：全角ひらがな、全角カタカナ、全角英数、半角カタカナ、半角英数
- ●最大入力文字数：全角で約500文字
- ●再変換：入力ウインドウ内で全文または文節単位の再変換が可能
- ●編集：入力ウインドウ内での挿入・削除が可能
- ●文法解析：二文節最長一致法、接頭語処理、接尾語処理、数詞処理、助数詞処理、副詞処理、人名・地名処理、活用語尾処理、連体詞処理、サ変動詞処理

■メイン辞書

- ●メイン辞書の登録語数：約[illegible]語（外来語を含む）

■ユーザ辞書

- ●ユーザ辞書登録・削除：[illegible]辞書登録・削除が可能
- ●ユーザ辞書の選択：[illegible]"EGUDIC"[illegible]
- ●[illegible]
- ●[illegible]
- ●[illegible]
- ●[illegible]

■専門語辞書

- ●人名・地名辞書、医学辞書を標準装備[illegible]EGBedによりユーザ辞書[illegible]
- ●[illegible]
- ●[illegible]
- ●[illegible]
- ●オプション[illegible]EGBridge[illegible]漢字Talk[illegible]

■辞書メンテナンスユーティリティEGBed

- ●[illegible]

■ご注意

漢字Talk[illegible]

■標準的なシステム構成

ハードウエア [illegible] Mac Portable [illegible]

ソフトウエア 漢字Talk[illegible]

■供給状態 [illegible]

▶お問い合わせ先

株式会社エルゴソフト

東京営業所 〒107 東京都港区赤坂3-9-1 紀伊国屋ビル3F ☎03(589)4951[illegible]

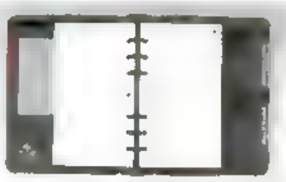
メーカー希望小売価格（税抜き）18,000円

これからの、情報ツールの条件が見えてきた。

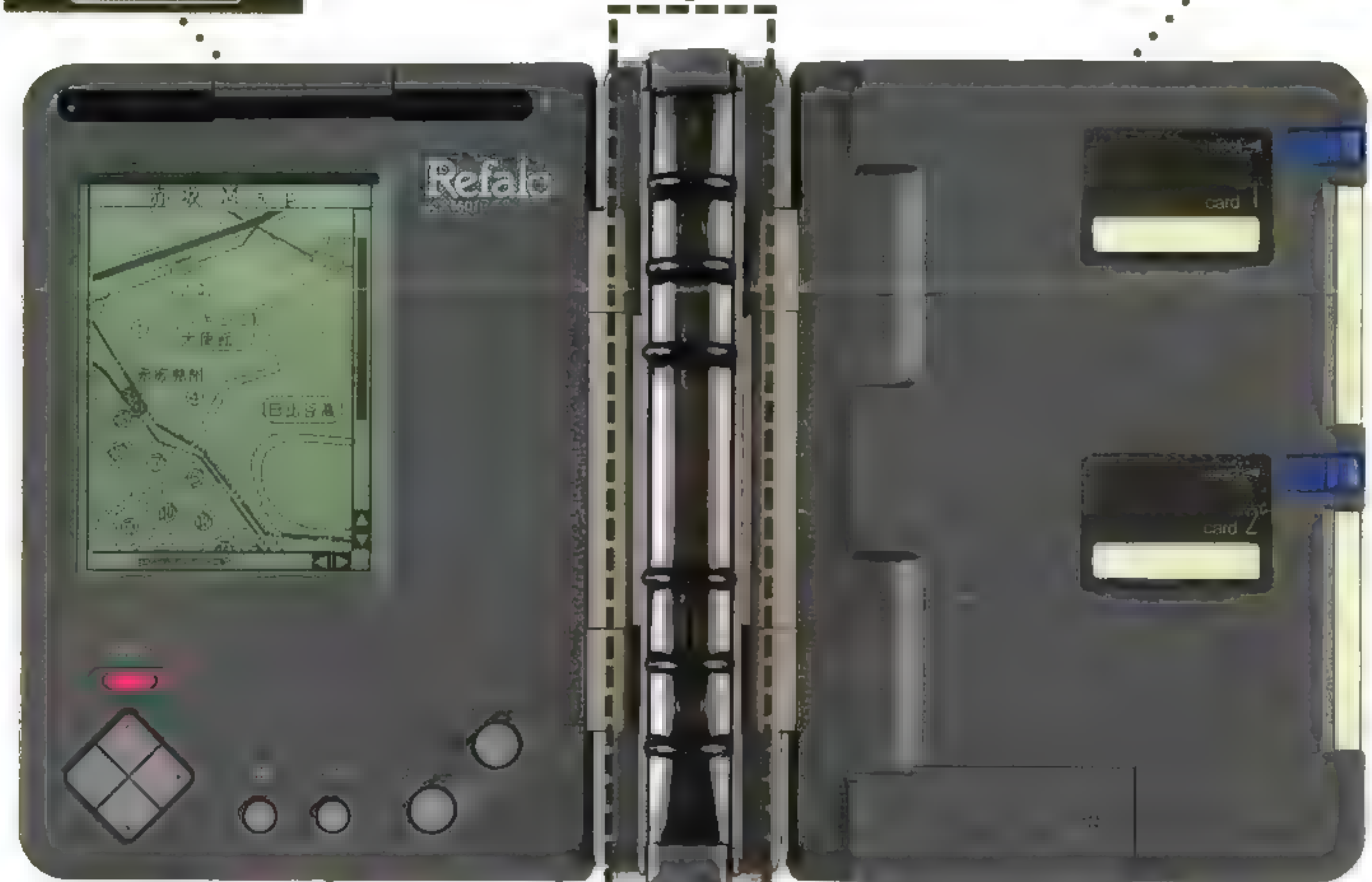
Refaloなら、ここまで、できるようになる。

●つながるデータ、広がる可能性
MS-DOSの搭載により、Refaloはパソコンとのデータのやりとり、Refaloどうしのデータのやりとりができます。また周辺機器群との組み合わせにより、データベースへのアクセスや電子メール、FAX送信など、情報の活用範囲の広がりは無限です

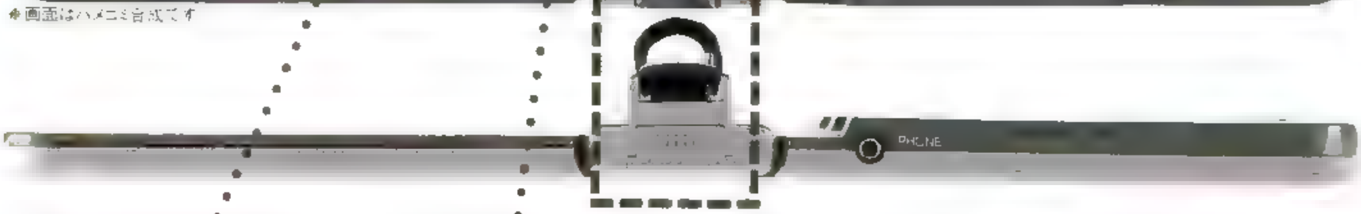
●アナログ情報とデジタル情報の共存を実現する6穴バインダー
アナログ情報とデジタル情報を使い分ける。これもRefaloだけの特長。ファイロファックスサイズの6穴バインダーは、市販のリフィルが使用できます。また、このバインダーには秘密機能が隠されていて、Refaloの情報世界はここから大きく広がっていきます



●電波の世界にも広がるRefaloのネットワーク構想
セルラー電話など今後予定されている、さまざまな通信サービスにも対応すべく設計されています。Refaloは未来に向かって増幅する、まったく新しい情報ツールなのです



※画面はハメコミ合成です



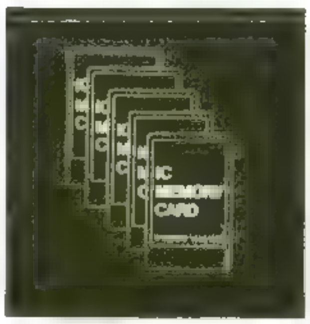
●強力なビルトインソフトウェア

- スケジューラ
- アドレス帳
- メモパッド
- 世界時計
- 計算機能
- ファイル

●統一規格ソフトICメモリーカードがあなたをバックアップ
ICメモリーカードはICMA*1を組織する出版社や企業が開発するソフトで、JEIDA*2で制定された規格に基づくもの(JEIDA Ver.4規格準拠)。また、米国PCMCIAとの協同で世界統一規格になるものです。だから豊富なソフトがあなたをバックアップします。さらに電子出版構想を持つこのICメモリーカードは、これまでのICカードのように電気店のみの販売でなく、書店などで販売されるためより身近なものになります

*1 ICMAは大手出版社など24社(平成2年10月1日現在)で構成される国際カードメディア協議会の略称です。
*2 JEIDAは社団法人日本電子工業振興協会の略称です。

■国際カードメディア協議会には下記の企業が参加しています
アスキー、学習研究社、角川書店、教育出版、共同印刷、京セラ、講談社、光文社、三省堂書店、集英社、主婦の友社、小学館、新学社、新潮社、ジャストシステム、大日本印刷、ダイヤモンド社、つり人社、東洋経済新報社、凸版印刷、日本出版販売、文藝春秋、マイクロソフト、有隣堂 (アイウエオ順)



いろんなシーンでRefaloが活躍：情報は収集するだけでは価値がない。集めた情報を取捨選択し、最大限に活用しなければその価値は半減してしまいます。だからこそデータはつねに身近に置いておきたいもの。そこでRefaloが活躍。パソコンのデータをそのままRefaloに転送して持ち歩く。月間、週間、日々のスケジュールをRefaloで管理する。住所やTELなどのパーソナルデータも、しっかりRefaloで整理しておく。必要とあればRefaloのデータを各種モデムを使って、FAX送信することもできる。また、会議中のメモなどはバインダーに挟んだメモ用リフィルに書き込み、後でRefaloに整理しなおせば、内容の把握も完璧さを増します。限られた時間を有効に使うために、Refaloは無限の活躍を約束します。

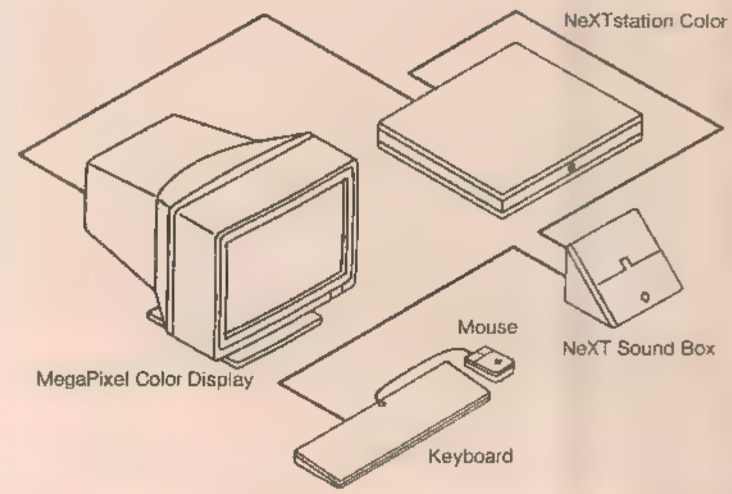
人に優しい操作環境：ペンタッチによるダイレクトオペレーション方式は、人に優しい操作環境を提供。高度な情報処理環境に、だれもがすんなり入ることができます。また大型液晶画面には最大300字の縦書き・横書き表示が可能。文字入力はタッチペンによる手書文字入力の簡単さです。

持ち運び自由自在：Refaloはいつでもどこでも、ラクラク携帯できるシステムノートサイズ。重さもわずか650g(本体のみ重量)と軽量です。

NeXTstation Color

●基本機能としてNeXTstationと同じくモトローラ68040CPUを採用。処理スピード15MIPS、2FLOPS(倍精度)を達成しました。記憶装置として3.5インチ・フロッピーディスクドライブを標準装備。ハードディスクは、105、200、400MBを選択できます。メモリは12MBを標準装備しています。
●Displayには、MegaPixel Color Displayを採用。1120×832ピクセルの高解像度、鮮明カラー画像を誇ります。サイズは17インチもしくは21インチを選択できます。
●Thin wireと、Twisted-pair Ethernetの両方を装備。美しいカラー画像をネットワークにより簡単に送受信。グループでカラーデータを共有することにより、効率的で、クリエイティブな作業環境を実現します。
●カラーPostScriptに対応、カラープリンタなどに出力できます。また、モノクロNeXTコンピュータ用に作られたアプリケーションソフトでもNeXTstation Color上で動作させることができます。
●サウンドボックスには、マイク、スピーカが内蔵されており、CDクオリティのサウンド入出力を行ないます。

システム構成図



NeXTstation Color Board	プロセッサ モトローラ68040 25MHz CPU モトローラ56001 25MHz デジタルシグナルプロセッサ(DSP) インテグレーテッドチャネルプロセッサ(ICP) ●DMAチャネル:8　帯域:32MB/sec	メモリ メインメモリ ●12MB(32MBまで拡張可) ディスプレイ用メモリ ●1.5MB VRAM ●16ビット/ピクセル　カラー(含む4ビット/ピクセルアルファ値) ●4096色同時表示 DSP スタティックメモリ ●24KB DSP SRAM ●SRAM SIMMモジュールで576KBまで拡張可能	
外部記憶装置	3.5インチフロッピーディスクドライブ ●2.88MB(2EDフォーマット時) 105MBハードディスク ●3.5インチ　サードハイト ●平均シークタイム:17ms ●最大転送レート:4.0MB/sec ●日本語システムソフトウェア リリース2.1Jベーシック インストール済み	400MBハードディスク ●3.5インチ　ハーフハイト ●平均シークタイム:14ms ●最大転送レート:4.0MB/sec ●日本語システムソフトウェア リリース2.1Jエクステンド インストール済み *この他に200MBハードディスクが用意されています。(日本語システムソフトウェア2.1Jベーシック インストール済み)	
MegaPixel Color Display & Sound Box	ディスプレイ ●17インチまたは21インチ ●解像度1120×832 外形寸法 ●17インチ:397(H)×408(W)×460(D)mm ●21インチ:476(H)×480(W)×517(D)mm	重量 ●17インチ:23kg、21インチ:34.5kg コネクタ ●13W3スタイルトリプル同軸 電源 ●90〜135・180〜270VAC切換 ●150W max.	動作環境 ●温度:0〜40℃ ●湿度:10〜90% Sound Box ●マイク/スピーカ内蔵 ●RCAステレオラインアウト、ヘッドホン端子 ●NeXTキーボード、マウスインタフェース
コミュニケーション& インタフェース	Thin Ethernet,IEEE802.3A コンパチブル(10Mbit/sec) Twisted-pair Ethernet 10BaseT コンパチブル(10Mbit/sec) RS-423シリアルポート×2 SCSI-2コネクタ(転送レート:4.8MB/sec(burst rate))	レーザプリンタポート (NeXT 400dpi レーザプリンタ専用) デジタルシグナルプロセッサ(DSP)ポート メガピクセルカラーディスプレイポート	
その他	外形寸法 ●397.8(W)×364.5(D)×64(H)mm 重量 5.5から6.6kg 電源 ●100〜240V、47〜63Hz自動対応 ●最大150W, 2.5A	動作環境 ●温度:0〜40℃ ●湿度:10〜90% 規格 ●VCCIクラス1適合	

●仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。●本商品は外国為替および外国貿易管理法に定める戦略物資(または役務)に該当するため、輸出する場合および国外へ持ち出す場合、同法に基づく輸出許可が必要です。

1991年4月25日

Canon キヤノン株式会社・キヤノン販売株式会社　システム機器販売事業部
東京/〒108 東京都港区三田3-11-28 ☎(03)5322-8011
大阪/〒530 大阪市北区中之島3-2-18 住友中之島ビル ☎(06) 444-6020
札幌/〒060 札幌市中央区北7条西1丁目 SE山京ビル ☎(011)728-0635
仙台/〒980 仙台市青葉区一番町1-1-30 やまと仙台ビル ☎(022)267-3987
関東(東京・神奈川・山梨を除く)/〒330 大宮市大成町2-273 ☎(048)664-9110
名古屋/〒450 名古屋市中村区名駅3-22-8 大東海ビル ☎(052)565-0926
広島/〒730 広島市中区大手町3-7-5 広島パークビル12F ☎(082)240-6707
高松/〒760 高松市紺屋町9-6 高松大同生命ビル ☎(0878)22-3666
福岡/〒812 福岡市博多区美野島1-2-1 ☎(092)411-4668

PA47-10002　PUB.No.Z-LJ-054-V1B　9107Z50　Printed in Japan

NeXTstation Color

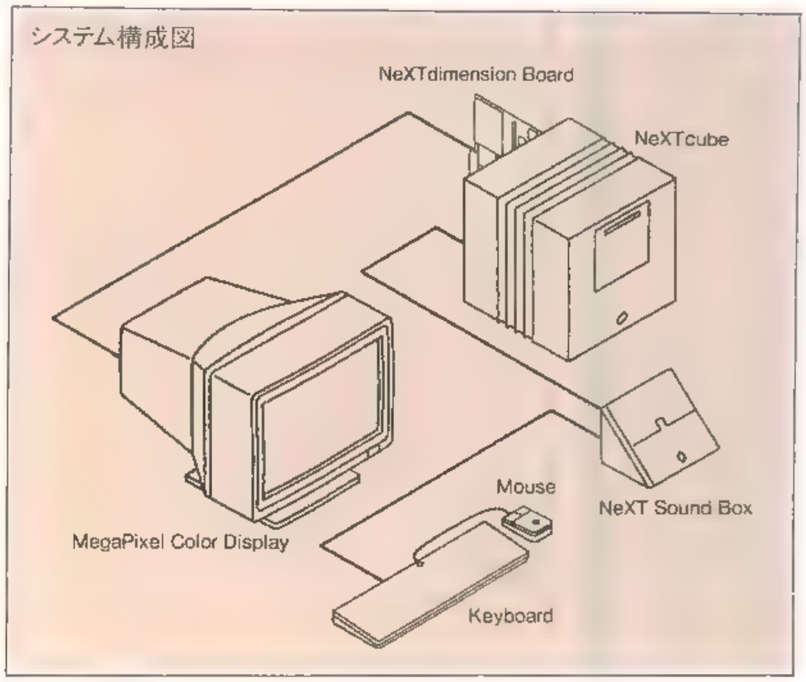
最新鋭カラーPostScriptに対応し、
プロレベルの鮮やかな色彩表現を達成。

1120×832ドットの高精細MegaPixel Color Display上に4096色を鮮やかに同時表示できる、NeXTstation Color。
DTP、デザイン、プレゼンテーションなど、高品位なカラーイメージを駆使するすべての分野で活躍する、
16ビット/ピクセルのカラー対応マシンです。
標準で12MB(32MBまで拡張可能)のメインメモリーと、表示用に1.5MBのVRAMを搭載。
最新鋭のカラーPostScriptに対応し、
NeXTならではの優れたネットワーク機能を生かして、カラー画像の送受信も可能です。

Canon

NeXTdimension

●本格的32ビット、1670万色同時表示が可能、あざやかな色彩、深み、鮮明さの高品位画像を実現しました。
●33MHz、RISCベースのインテルi860、高速グラフィック・アクセラレータにより、描画スピードを8倍から12倍まで高速化を達成しました。
●NTSCビデオ入出力端子(S端子、コンポジットなど)を標準装備、ビデオデッキ、レーザーディスクプレーヤーや、スチルビデオカメラなどに、ボードを増設することなく接続できます。
●NeXTdimensionボードは、このような優れた機能の全てを、たった一枚のボードに集約しました。
●最新鋭フルカラーDisplay PostScriptにより、ハイエンドDTP、グラフィックアート、デザイン、出版などの分野で高品位なカラー環境を要求する方々に高度なマルチメディアカラー環境を提供します。



NeXTdimension Board	**グラフィック　プロセッサ** インテルi860 33MHz RISCプロセッサ **画像圧縮／伸張** ●JPEG イメージコンプレッション ●圧縮レート選択可能 **メモリ** メインメモリ ●8MB(32MBまで拡張可) ディスプレイ用メモリ ●4MB VRAM ●32ビット／ピクセル　カラー (含む8ビット／ピクセル　アルファ値) ダブルバッファド16ビット／ピクセルウィンドウをサポート ●1670万色同時表示 ディスプレイアウトプット ●13W3スタイルトリプル同軸
ビデオ部	**ビデオ** ●NTSCビデオ入出力(オプションPAL) ●genlockedビデオ出力 ●closed-caption,TeleTeXt,VITCサポート **ビデオ入力** ●S端子入力×1　標準4ピン DIN ●コンポジット入力×2　RCAタイプ ●ソフトウェア選択式 **ビデオ出力** ●S端子出力×1　標準4ピン DIN ●コンポジット出力×1　RCAタイプ ●RGB出力×1　9-pin
MegaPixel Color Display & Sound Box	**ディスプレイ** ●17インチまたは21インチ ●解像度1120×832 外形寸法 ●17インチ:397(H)×408(W)×460(D)mm ●21インチ:476(H)×480(W)×517(D)mm **重量** ●17インチ:23kg、21インチ:34.5kg コネクタ ●13W3スタイルトリプル同軸 電源 ●90〜135・180〜270VAC切換 ●150W max. **動作環境** ●温度:0〜40℃ ●湿度:10〜90% **Sound Box** ●マイク／スピーカ内蔵 ●RCAステレオラインアウト、ヘッドホン端子 ●NeXTキーボード、マウスインタフェース
その他	**適合システム** ●NeXTcubeコンピュータ NeXTbus使用 **電源** ●25W **動作環境** ●温度:0〜40℃ ●湿度:10〜90% **規格** ●VCCIクラス1適合

●仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。●本商品は外国為替および外国貿易管理法に定める戦略物資(または役務)に該当するため、輸出する場合および国外へ持ち出す場合、同法に基づく輸出許可が必要です。

1991年4月25日

Canon キヤノン株式会社・キヤノン販売株式会社　システム機器販売事業部
東京／〒108 東京都港区三田3-11-28 ☎(03)5322-8011
大阪／〒530 大阪市北区中之島3-2-18 住友中之島ビル ☎(06) 444-6020
札幌／〒060 札幌市中央区北7条西1丁目 SE山京ビル ☎(011)728-0635
仙台／〒980 仙台市青葉区一番町1-1-30 やまと仙台ビル ☎(022)267-3987
関東(東京・神奈川・山梨を除く)／〒330 大宮市大成町2-273 ☎(048)664-9110
名古屋／〒450 名古屋市中村区名駅3-22-8 大東海ビル ☎(052)565-0926
広島／〒730 広島市中区大手町3-7-5 広島パークビル12F ☎(082)240-6707
高松／〒760 高松市紺屋町9-6 高松大同生命ビル ☎(0878)22-3666
福岡／〒812 福岡市博多区美野島1-2-1 ☎(092)411-4668

PA47-10004　PUB.No.Z-LJ-056-V1B　9107Z50　Printed in Japan

NeXTdimension

1670万色のハイクオリティなカラー画像。
動画からの画像取り込みも可能。

NeXTdimensionは、鮮明な色彩表現を実現する、1670万色同時表示可能な
NeXTcube用32ビット/ピクセルのカラーボードです。
さらにビデオ入力端子を装備し、動画からの画像取り込みができます。
JPEG圧縮方式により、画像の圧縮・伸張も可能。
またi860マイクロプロセッサによるカラーPostScriptは、描画スピードを従来の8~12倍にまで高速化。
1120×832ドットの高精細MegaPixel Color Displayに、これまでにない高品位なカラー画像を表示します。
NeXTdimensionは、新しいマルチメディアカラー環境を提供します。

NeXT™

Canon

NeXTdimension

〈NeXTdimensionの主な特長〉

●本格的32ビット、1670万色同時表示が可能、あざやかな色彩、深み、鮮明さの高品位画像を実現しました。

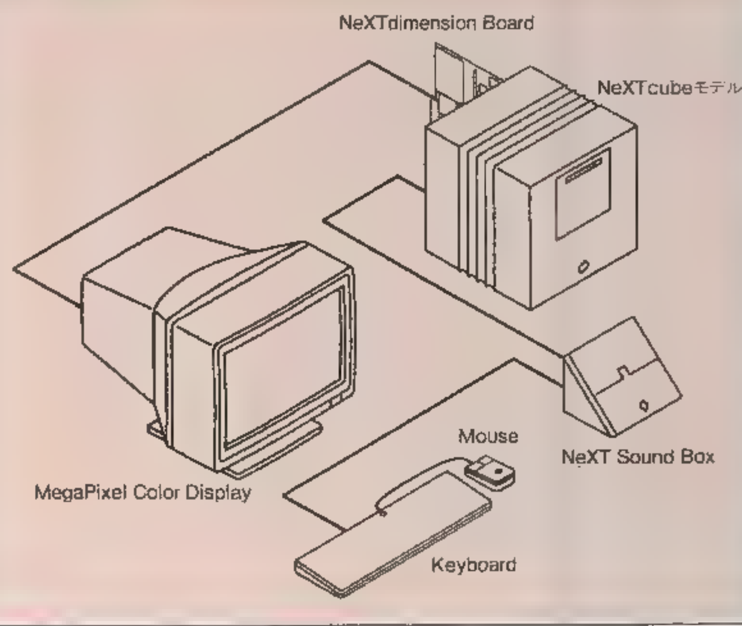
●33MHz、RISCベースのインテルi860、高速グラフィック・アクセラレータにより、描画スピードの大幅な高速化を達成しました。

●NTSCビデオ入出力端子(S端子、コンポジットなど)を標準装備、ビデオデッキ、レーザーディスクプレーヤーや、スチルビデオカメラなどに、ボードを増設することなく接続できます。

●NeXTdimensionボードは、このような優れた機能の全てを、たった一枚のボードに集約しました。

●最新鋭フルカラーDisplay PostScriptにより、ハイエンドDTP、グラフィックアート、デザイン、出版などの分野で高品位なカラー環境を要求する方々に高度なマルチメディアカラー環境を提供します。

システム構成図



NeXTdimension Board	グラフィック　プロセッサ インテルi860 33MHz RISCプロセッサ 画像圧縮／伸張 ● JPEG イメージコンプレッション ●圧縮レート選択可能	メモリ メインメモリ ● 16MB(32MBまで拡張可) ディスプレイ用メモリ ● 4MB VRAM ● 32ビット／ピクセル　カラー (含む8ビット／ピクセル　アルファ値) ダブルバッファド16ビット／ピクセルウィンドウをサポート ● 1670万色同時表示 ディスプレイアウトプット ● 13W3スタイルトリプル同軸
ビデオ部	ビデオ ● NTSCビデオ入出力(オプションPAL) ● genlockedビデオ出力 ● closed-caption, TeleTeXt, VITCサポート ビデオ入力 ● S端子入力×1　標準4ピン DIN ● コンポジット入力×2　RCAタイプ ● ソフトウェア選択式	ビデオ出力 ● S端子出力×1　標準4ピン DIN ● コンポジット出力×1　RCAタイプ ● RGB出力×1　9-pin
MegaPixel Color Display & Sound Box	ディスプレイ ● 17インチまたは21インチ ●解像度1120×832 外形寸法 ● 17インチ:397(H)×408(W)×460(D)mm ● 21インチ:476(H)×480(W)×517(D)mm 重量 ● 17インチ:23kg、21インチ:34.5kg コネクタ ● 13W3スタイルトリプル同軸 電源 ● 90〜135・180〜270VAC切換 ● 150W max.	動作環境 ●温度:0〜40℃ ●湿度:10〜90% Sound Box ●マイク／スピーカ内蔵 ● RCAステレオラインアウト、ヘッドホン端子 ● NeXTキーボード、マウスインタフェース
その他	適合システム ● NeXTcubeコンピュータ NeXTbus使用 電源 ● 25W	動作環境 ●温度:0〜40℃ ●湿度:10〜90% 規格 ● VCCIクラス1適合

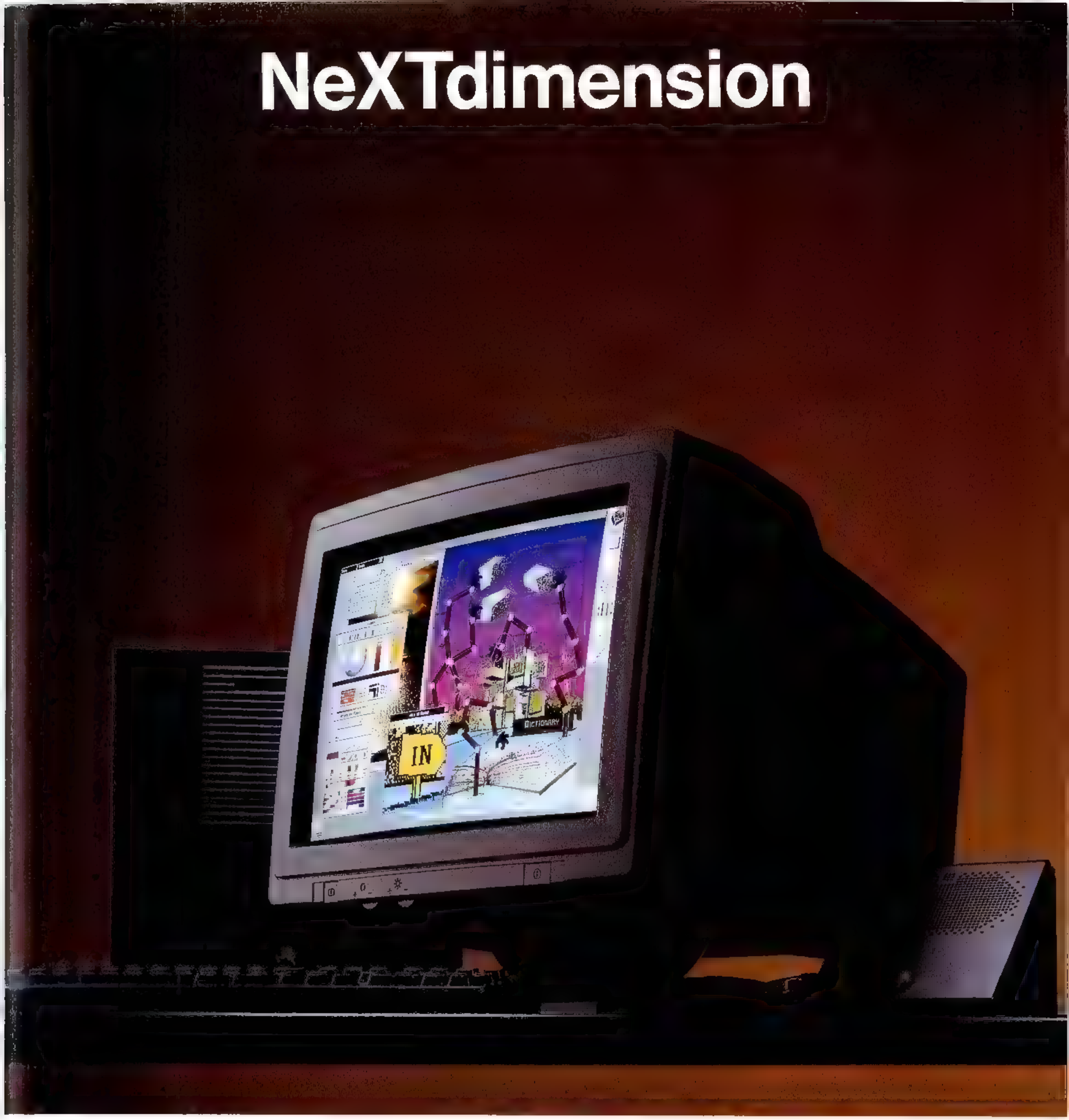
●仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。 ●本商品は外国為替および外国貿易管理法に定める戦略物資(または役務)に該当するため、輸出する場合および国外へ持ち出す場合、同法に基づく輸出許可が必要です。

1992年5月1日

Canon キヤノン株式会社・キヤノン販売株式会社　システム機器販売事業部

東京(企画)/〒108 東京都港区三田3-11-28 ☎(03)5232-8010
東京/〒108 東京都港区三田3-12-15 東急三田ビル ☎(03)3455-9350
大阪/〒530 大阪市北区中之島3-2-18 住友中之島ビル ☎(06) 444-6020
札幌/〒060 札幌市中央区北7条西1丁目1番2 SE山京ビル ☎(011)728-0635
仙台/〒980 仙台市青葉区一番町1-1-30 やまと生命仙台ビル ☎(022)267-3987
大宮/〒330 大宮市桜木町4-247 OSビル ☎(048)649-1460
名古屋/〒450 名古屋市中村区名駅3-22-8 大東海ビル ☎(052)565-0926
広島/〒730 広島市中区大手町3-7-5 広島パークビル ☎(082)240 6707
高松/〒760 高松市寿町2-3-11 高松丸田ビル ☎(0878)22-3744
福岡/〒812 福岡市博多区美野島1-2-1 キヤノン販売福岡ビル ☎(092)411-4668

PA47-10040　9205Z20　Printed in Japan



1670万色のハイクオリティなカラー画像。
動画からの画像取り込みも可能。

NeXTdimensionは、鮮明な色彩表現を実現する、1670万色同時表示可能な
NeXTcubeモデル用32ビット/ピクセルのカラーボードです。
さらにビデオ入力端子を装備し、動画からの画像取り込みができます。
JPEG圧縮方式により、画像の圧縮・伸張も可能。
またi860マイクロプロセッサによるカラーPostScriptは、
描画スピードを大幅に高速化。
高精細MegaPixel Color Displayに、
これまでにない高品位なカラー画像を表示します。
NeXTdimensionは、新しいマルチメディアカラー環境を提供します。

Canon

NeXTcube Turbo

〈NeXTcube Turboの主な特長〉

●CPUにモトローラ社製68040(33MHz)を搭載し、処理速度25Dhrystone MIPS、2.9MFLOPS DP LINPACK、16.3SPECmarksを達成。高速処理を実現し、優れたコストパフォーマンスを得ています。

●外部記憶装置として3.5インチ・2.88MBフロッピーディスクドライブを標準装備。さらに、ハードディスクは400MBまたは1.4GBを備え、最大2.8GBまで内蔵可能です。

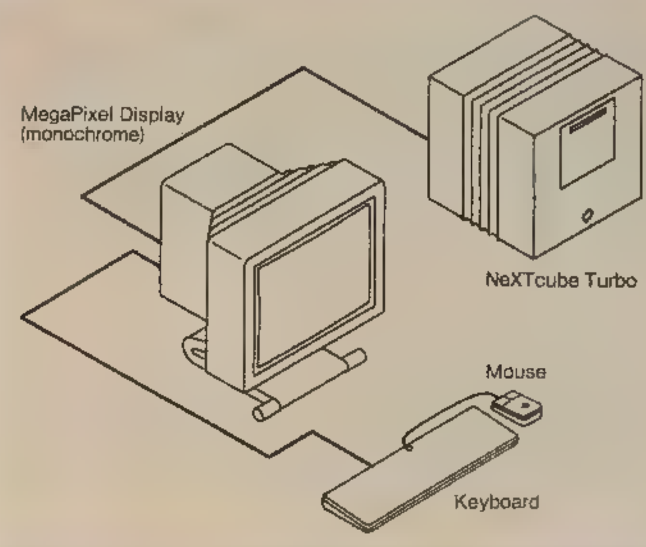
●メインメモリは16MBから32MBまでを装備。メモリと外部記憶装置の拡張により、容易にネットワークのファイルサーバとして活用できます。

●NeXTcube Turboは3つの拡張スロットを持ち、NeXTdimensionボードの追加によるカラー化などに柔軟に対応します。

●最大680MBのCD-ROMドライブに対応。文字、グラフィック、音声を使ったアプリケーションにも余裕を持って対応します。

●先進のコンピューティング環境・NeXTstepにより、優れた統一日本語操作環境を提供。さらに、アプリケーションの開発効率を大幅にアップさせる開発ツールによって、操作性のよい高機能なソフトウェアを短期間で開発できるようになります。

システム構成図



NeXTcube Turbo Board	**プロセッサ** モトローラ68040 33MHz CPU モトローラ56001 27Mz デジタルシグナルプロセッサ(DSP) インテグレーテッドチャネルプロセッサ(ICP) ●DMAチャネル:7 帯域:50MB/sec **パフォーマンス** ●25MIPS Dhrystone MIPS ●2.9MFLOPS DP LINPACK **メモリ** メインメモリ ●16MB~32MB、72ピン DSP スタティックメモリ ●24KB DSP ●SRAM SIMMモジュールで96KBまで拡張可能
外部記憶装置	**3.5インチフロッピーディスクドライブ** ●2.88MB(2EDフォーマット時) **400MBハードディスク** ●3.5インチ ハーフハイト ●平均シークタイム:13ms ●最大転送レート:4.0MB/sec ●日本語システムソフトウェアエクステンド インストール済み **1.4GBハードディスク** ●5.25インチ フルハイト ●平均シークタイム:15ms ●最大転送レート:5.0MB/sec ●日本語システムソフトウェアエクステンド インストール済み *1.4GBハードディスク×2のシステム構成も用意されています。
MegaPixel Display & キーボード、マウス	**ディスプレイ** ●17インチ ●解像度1120×832 2ビット/ピクセル 92dpi ●マイク/スピーカ内蔵 ●RCAステレオサウンドラインアウト、ヘッドホン端子 外形寸法 ●440(H)×408(W)×354(D)mm 重量 ●15kg **キーボード** ●84キー(モニター明度コントロール、音量コントロール、電源スイッチを含む) **マウス** 2ボタン光学式メカニカルマウス
コミュニケーション& インタフェース	Thin Ethernet.IEEE802.3A コンパチブル(10Mbit/sec) Twisted-pair Ethernet 10BaseT コンパチブル(10Mbit/sec) RS-423シリアルポート×2 SCSI-2コネクタ(転送レート:4.8MB/sec(burst rate)) レーザプリンタポート (NeXT 400dpi レーザプリンタ専用) デジタルシグナルプロセッサ(DSP)ポート メガピクセルディスプレイポート
その他	**外形寸法** ●305mm立方体 ●5.25インチフルハイト外部記憶装置×2 またはサード、ハーフハイト外部記憶装置×3内蔵可能 **重量** 13~17kg **電源** ●100~240V、47~63Hz自動対応 ●最大300W、5A(メガピクセルディスプレイを含む) ●各スロットは20Wまで **動作環境** ●温度:0~40℃ ●湿度:10~90% **規格** ●VCCIクラス1適合

●仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。●本商品は外国為替および外国貿易管理法に定める戦略物資(または役務)に該当するため、輸出する場合および国外へ持ち出す場合、同法に基づく輸出許可が必要です。

1992年6月1日

Canon キヤノン株式会社・キヤノン販売株式会社 システム機器販売事業部

東京(企画)/〒108 東京都港区三田3-11-28 ☎(03)5232-8010
東京/〒108 東京都港区三田3-12-15 東急三田ビル ☎(03)3455-9350
大阪/〒530 大阪市北区中之島3-2-18 住友中之島ビル ☎(06) 444-6020
札幌/〒060 札幌市中央区北7条西1丁目1番2 SE山京ビル ☎(011)728-0635
仙台/〒980 仙台市青葉区一番町1-1-30 やまと生命仙台ビル ☎(022)267-3987
大宮/〒330 大宮市桜木町4-247 OSビル ☎(048)649-1460
名古屋/〒450 名古屋市中村区名駅3-22-8 大東海ビル ☎(052)565-0926
広島/〒730 広島市中区大手町3-7-5 広島パークビル ☎(082)240-6707
高松/〒760 高松市寿町2-3-11 高松丸田ビル ☎(0878)22-3744
福岡/〒812 福岡市博多区美野島1-2-1 キヤノン販売福岡ビル ☎(092)411-4668

PA47-10039 9206Z20 Printed in Japan

NeXTcube Turbo

優れた拡張性と25MIPSの高速処理。
ネットワークサーバにも最適な大容量ハイエンドマシン。

NeXTcubeの優れた拡張性を活かして、より高速化、
ハイコストパフォーマンス化を図ったのが、NeXTcube Turboです。
CPUにはモトローラ68040(33MHz)を搭載し、25MIPSの高速処理を達成。
メモリは16MBから32MBまで拡張できます。
さらに、ハードディスクは400MBまたは1.4GBを標準装備し、2.8GBもの大容量化が可能。
Ethernetに対応し、3つのNeXTbus拡張スロットを備えています。
NeXTcube Turboは、超高速スループットマシンとして、またネットワークのサーバとして、
多彩なニーズに余裕を持って対応。
本格的なビジネスシーンにおける理想的なコンピューティング環境を実現します。

Canon

富士通パーソナルワープロ
OASYS
30LX II
FUJITSU
Mami Yamase
小さなオフィスを一台、持っています。

刻々と変化する情報を迅速に伝達、蓄積。
SIS構築の基盤は柔軟で強力なシステム統合力。

システム統合力

戦略経営のかなめ、高度な情報管理能力。リレーショナルデータベース。

情報を「戦略レベル」で活用するためには、企業内に発生するあらゆる情報の共有化をはかり、経営戦略を柱として柔軟に分析・活用することが必要です。情報を効率よく蓄積し、いかに高速かつ柔軟なデータベースを持つかが企業の明暗を左右します。新3100シリーズでは、この情報システムのかなめとなる高度なリレーショナルデータベース機能を提供します。

より広く、さらに緊密に。高度な通信機能で情報収集・伝達。

市場を開拓し、シェアを確保するためのSIS構築には、情報そのものの価値を高めるダイナミックな情報流通ネットワークの整備が必要となります。全国各地に分散した部門システムを統合し、各種の入出力機器をオフィスプロセッサと結ぶ新3100シリーズの柔軟で強力な通信機能により、個別化する消費者ニーズを的確にとらえ、新たな需要を常に創り出してゆく基盤となる情報収集が迅速に行えます。

●外部データベースとの強力な連携を支援。

新3100シリーズはC&C-VANやNEC汎用コンピュータACOSシリーズ、さらに他社メインフレーム等の外部データベースとの強力な連携体制を支援します。外部データベースとの情報流通をはかり、幅広い情報を企業データベースに取り込むことで、より戦略的な情報活用を可能にします。

●システム間融合で広げるビジネスの可能性。

新3100シリーズはNECの分散システムアプリケーション体系〈DISA*1〉のもと、メインフレームやパソコン、各種流通端末などNECで提供する各種システムとの連携も強力にサポートしています。さらに、システム間の相互接続を可能にするネットワークオープンアーキテクチャに対応しており、国際規模でのシステム融合を実現します。OSI*2対応製品のサポートにより異機種間でのファイル転送や電子メール、他企業とのネットワーク、国際ネットワーク等の構築が容易に行なえます。また、ISDN*3のサポートにより高品位な情報を大量かつ安価に伝送することも可能です。

*1 DISA：Distributed Information-processing Systems application Architecture
*2 OSI：Open System Interconnection
*3 ISDN：Integrated Services Digital Network

●効率のよい分散システム構築が可能。

構内や遠隔地の新3100シリーズ同士を、通信回線やローカルエリアネットワーク「C&C-NET BRANCH4680II/4670II」で接続、企業内や企業間を結ぶ効率のよい分散処理システムを構築することが可能です。

●統合オフィスシステム〈アラジン〉

大規模データベースによる基幹業務とパーソナルOA業務との融合や、全社的なコミュニケーションシステムの構築など、統合オフィスシステム〈アラジン〉は企業の統合化を効果的に推進し、理想のオフィス環境を提供します。

オフィス、店舗、工場など、あらゆる情報発生ポイントの複合機器を統合。

●PCインテグレーション機能

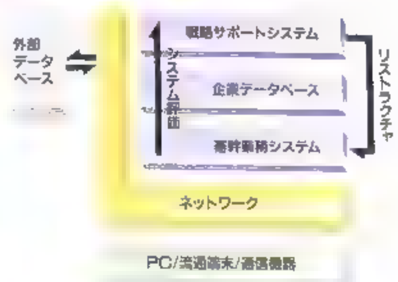
新3100シリーズは、現在オフィスで活躍しているNECビジネスパソコンPC-9800シリーズ、N5200シリーズなど、企業の様々な部門で活用しているパーソナルコンピュータをオフィスプロセッサで束ね、情報や資源の共有化をはかるPCインテグレーション機能を提供します。オフィスプロセッサが行なっている全社的な基幹業務から必要な情報をパーソナルコンピュータで取り出し、使い慣れたヒューマンインタフェースで処理するなど、オフィスプロセッサを核にパーソナルコンピュータの統合化をはかる高度な情報システム構築を実現します。

●SA(ストアオートメーション)プロセッシング機能

新3100シリーズでは販売現場から即時に情報収集をはかるためのPOSシステムやポータブルターミナル、IDカードリーダ、バーコードハンドスキャナなどのOA複合機器を接続して、売上現場の効率的な運用をはかるとともに、情報が発生する場でデータを吸い上げ、即時に戦略経営に反映できるといった情報システム化がはかれます。

●C&Cインテグレーション機能

NECのC&C思想に基づいたコンピュータと通信の融合も新3100シリーズでは簡単に行なえます。デジタルPBXやファクシミリなど、通信機器の優れたコミュニケーション機能をオフィスプロセッサで活用するための様々なテクノロジを提供します。



蓄積された情報を経営戦略へ迅速に反映。
すべての利用者が安心・便利に活用できるSISを構築。

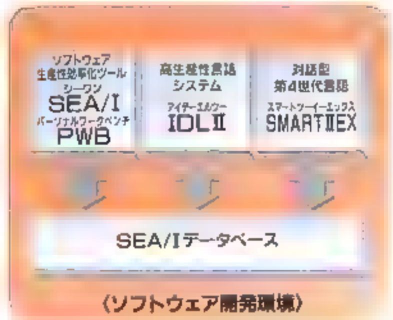
システム構築力

分散システムアプリケーション体系〈DISA〉が、各種のシステムを統合したSIS構築を支援。

メインフレームからパソコンに至るまで、NECで提供する各種システムを統合し、効率のよい分散処理システムを構築するために…。分散システムアプリケーション体系〈DISA〉は、システム間の結合性を高めるとともに、統一化されたヒューマン・インタフェース、機種を超えて一貫したソフトウェア開発環境を提供しています。新3100シリーズはこの〈DISA〉に準拠した各種ソフトウェアにより、NEC汎用コンピュータACOSシリーズやPC-9800シリーズ、N5200シリーズなど各種のシステムを統合した共通のソフトウェア開発環境により、システム構築の生産性を大幅に向上、企業戦略に基づいた独自のSISが短期間に構築できるとともに、共通開発環境の提供により、システムの移行や再構築にも容易に対応できます。

充実したソフトウェア開発環境の提供により企業戦略を具体化する情報システムを短期間で実現。

オフィスニーズの多様化、業務の拡大に伴ってソフトウェア開発の生産性向上が最も重要な課題になっています。さらに戦略情報を立案する上でも、企業環境に即した戦略情報システムを容易に構築するとともに、システムの変更や移行が簡易に行なえることは重要なファクターとなります。



●ソフトウェア生産効率化ツール〈SEA/I〉

新3100シリーズの提供する〈SEA/I〉は、システム担当者から部門・業務担当者に至るまで、あらゆる人々のシステムニーズに柔軟に応えるためのソフトウェア生産効率化ツールです。高品質のソフトウェアを短期間で効率よく開発・改良・保守。さらに、NECの分散システムアプリケーション体系DISAに準拠し、NECで提供する様々なシステムとのソフトウェア開発環境の共有化がはかられているため、分散処理システム構築を目指す開発者の負担を大幅に軽減します。

●分散型開発環境〈PWB〉

分散型開発環境〈PWB〉の提供により、ワークステーションでのプログラム開発を可能にします。設計から単体テストまではワークステーション、オブジェクト生成から資産管理はホストで、と最適な機能分散がはかれます。また、画面設計や、帳票設計などの定義情報を〈SEA/Iデータベース〉の共通環境として活用することも可能です。

●高生産性言語システム〈IDLⅡ〉

データとアクションによってプログラム構造を考える第4世代言語。NEC汎用コンピュータACOSシリーズと共通のソフトウェア開発環境が実現しました。

●対話型第4世代言語〈SMARTⅡEX〉*

エンドコンピューティング志向の第4世代言語〈SMARTⅡEX〉。対話形式によるプログラム開発により業務、部門担当者が自らプログラム開発を行なうことが可能です。
チャート作成、コーディング、コンパイル等の作業が不要な非手続き型言語のため、日常業務に携わる実務担当者によるプログラム作成を可能にします。 *Aモデルのみサポート.

操作性を大幅に向上。ユーザフレンドリなヒューマンインタフェースを提供。

新3100シリーズが先進のヒューマンインタフェースを提供します。メッセージ表示・コマンド、メニュー・ユーティリティなどそれぞれの画面において見やすさと解りやすさを向上させ、人とマシンとの心理的距離を近づけました。

システム分析力

RDBに蓄積された情報を、さまざまな形に加工。戦略策定や日常業務に活かす豊富なソフトウェア。

情報を経営資源としてとらえ、企業戦略を具現化するSIS。刻々と変化する市場環境を常に見据え、時代と合致した経営戦略を打ち出し続けることで、激しさを増す企業競争を優位に導くことができます。
このため、情報システムは現状の戦略確認や軌道修正を行なうためのすぐれた分析力を必要とします。統計解析やグラフ化したデータを市場分析に役立てたい。時系列データを利用して将来予測を立てたい。顧客分布を地図の上で把握したい…。こうしたトップ経営者やミドルマネージャー、担当者にいたるまで、エンドユーザの様々な要求に対し、企業戦略の指針となる豊富な分析ツールを提供します。

●OAソフトウェアパッケージ〈LANシリーズ〉

日々発生する様々な非定形業務を効率よく処理。また、経営データをあらゆる切り口から分析。これらのパーソナルOA業務を豊富なバリエーションと高度な操作性で解決するのがOAソフトウェアパッケージ〈LANシリーズ〉です。

●統合OAソフトウェア
LANDESK4
LANDESK4/DRAW
LANDESK4/IMAGE
●ワードプロセッサ
LANWORD5
●表計算
LANPLAN5
●グラフ作成
LANGRAPH5
●パーソナルデータベース管理
LANNOTE2*
●ファイル転送
LANTRAN3*
●小規模データベース
LANFILE5
●統計解析、分析
LANSTAT3
LANFORECAST3
LANMAP3
LANMAP3 TOOL
●報告書作成
LANREPO
●テレホンマネージメント
LANPHONE2
●事務処理用プログラム作成
LANPLUS2*
LANPLUS2/COMPILER
[illegible]

●パーソナルデータ操作ツール〈LAN/DBTOOL〉

汎用コンピュータACOSシリーズやオフィスプロセッサのデータベースを直接LANFILE5、LANPLAN5、LANPLUS2、LANNOTE2の操作画面から直接アクセスできます。情報基盤を構築している企業データベースへのアクセス、加工をOAソフトウェアから手軽に行なうことにより、企業戦略を立案するうえでの意思決定に役立てることができます。

システム運用力

企業の将来を担うシステムだから、大切な情報やプログラムの保護・保守も万全。

●バックアップファイル・自動電源制御装置

カセット磁気テープ装置やカートリッジ磁気テープ装置、光ディスク装置など、各種バックアップ装置を装備することにより容易にデータやプログラムの保全がはかれます。また、自動電源制御装置を活用することでワークステーションからシステム電源の投入/切断が行なえ、省エネルギー化に対応できます。また、通信回線を利用して遠隔地からの電源投入/切断も可能。安心のシステム運用が行なえます。

●リモート保守サービス*

新3100シリーズでは、システムの運用及び保守サービスをオンラインで対応するリモート保守サービスを提供します。システム運用状況を定期的に監視する「監視サービス」。万一、システムに障害が生じた場合にも障害情報収集をいち早く行なえる「障害対応遠隔保守サービス」。ソフトウェア障害については、修正プログラムをオンラインで転送できる「ソフトウェア保守遠隔サポートサービス」などオンラインで結ばれたNECの保守センタからお客さまのシステム運用を監視、トラブルの早期発見・修復が可能です。
*Aモデルのみサポート

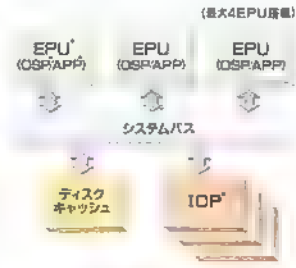
戦略経営の中心に据えられるオフィスプロセッサ。その大きな期待に応えて登場した新3100シリーズ。最新アーキテクチャと先進のオペレーティングシステム、運用への信頼性、容易な拡張性、充分に練られたソフトウェアなど、強力なシステムパワーにより経営基盤を固め、90年代のビジネスシーンを一層輝かしいものにします。

発展統合への優れた対応。オペレーティングシステム〈A-VX10〉を採用。

●これまでのNECオフィスプロセッサの豊富な資産、使いやすい機能のすべてを包含・拡張し、新3100シリーズの最新鋭アーキテクチャを活かすオペレーティングシステム〈A-VX10〉を採用しました。新3100シリーズのA120からA30まで、統一されたアーキテクチャのもとに、データやプログラムなどのあらゆる資産を共有化することが可能です。企業の多様な情報システム構築ニーズと、容易なシステムの発展・統合に対応します。

増える情報を効率よく処理。高速化への多彩なテクノロジ。

●多段パイプライン制御をもつ60万トランジスタの高集積度、最新カスタムVLSI〈IDP-3*〉を搭載。増大し、多重化する処理要求を複数のEPU*に負荷分散するマルチプロセッサ構成を採用しました。
これにより、効率の良い実行環境が実現。複雑で多重な処理要求を一度に高速処理することが可能です。(A120/A110)



マルチプロセッサ構成

- IDP-3 : Instruction Decode Processor-3
- EPU : Execution Processing Unit
- OSP : Operating System Processor
- APP : Application Processor
- IOP : I/O Processor

●最上位機種A120では、高速70Mバイト/秒のシステムスループットを実現。処理スピードを大幅に向上しました。
●最大64Kバイトのキャッシュメモリ、4Mバイトのディスクキャッシュをそれぞれ搭載しています。

高信頼性に裏付けられた安心のシステム運用。

●大切なプログラムやデータを保護する、150Mバイトのバックアップファイルを標準実装(A50以下はオプション)。
●システムやアプリケーションをオンラインで保守・管理するリモート保守サービス機能を提供。

企業とともにシステムも発展フィールドグレードアップ。

●企業の成長、発展にともなって増大するデータ量、処理量に対応し、使い慣れたシステムをそのままに上位機種の機能にグレードアップするフィールドグレードアップ機能を提供します。

基幹業務を支援強力なRDBと豊富なツール。

●SIS構築の基盤となるリレーショナル型データベース〈A-VX/RDB〉を搭載。
●情報分析を迅速に行なうデータベース検索言語〈RDB/EUF II〉。
●容易にレポート作成が可能な簡易レポータ〈MERIT〉。
●多様なフォーマットの伝票も自由にプリンタ印字ができる。〈指定伝票発行システム〉。
●時間と情報を有効に活かすパーソナル情報管理アプリケーションソフトウェア〈Pimac〉。
●様々なOA業務にすぐに活用できるOAソフトウェアパッケージ〈LANシリーズ〉。
●基幹データを取り込める業種・業務別アプリケーションパッケージ。〈SEA/I-APLIKA〉。
●導入した日から使える業種・業務別パッケージ、ソフト流通情報バンク。〈APLOACH〉。

分散システム時代のソフトウェア開発効率化。

●高品質のソフトウェアを短期間で効率よく開発。ソフトウェア生産効率化ツール〈SEA/I〉。
●分散型開発環境〈PWB〉。
●データとアクションによってプログラム構造を考える高生産性言語システム〈IDL II〉。
●業務担当者自身でプログラム開発が可能な対話型第4世代言語〈SMART II EX〉。

デスクトップからラップトップまで、ワークステーションとしても使える豊富なオフィスプロセッサ、エントリモデル群。

10LAII　10LA

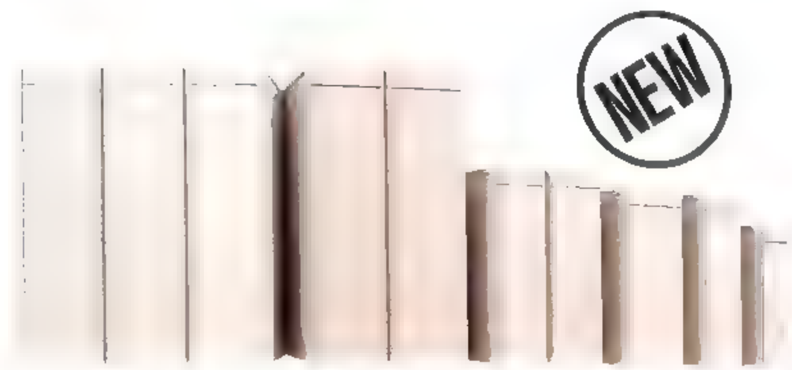
	A120	A110	A100	A90	A80	A70	A60	A50	A40	A30*1
主記憶容量	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

●1:130Mバイトハードディスクベースのモデルのみ

	20A	10A	10LAII 10LA
主記憶容量	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

●2:クラスタシステム構成時　●3:モデル10LAのみ

SIS構築の中枢マシンから、日常業務支援のラップトップまで。すべてのオフィスニーズにきめ細かく対応、新3100シリーズAモデル。



NEC

3100

NECオフィスプロセッサ

NEC システム3100シリーズ

ALL PRODUCTS GUIDE

NEW

C&C Computers and Communications

将来を確実にとらえ、全社的な分散処理システムの構築や、さらに広い分野へコミュニケーションを広げるネットワークオフィスプロセッサとして新しいオフィス環境を提供します。SIS構築に向けて、個人や各部門などのネットワーク化や、支店・店舗など距離や時間を超えた柔軟なネットワークシステム構築と情報蓄積・活用に優れたシステムパワーを発揮します。

効率的な分散処理を実現。オペレーティングシステム、〈A-VX5〉を採用。

●コミュニケーション機能、マルチメディア処理機能をさらに強化、拡張した新オペレーティングシステム〈A-VX5〉を採用。オフィスプロセッサのデータベースをN5200シリーズなどのビジネスパソコンで共用できる〈ファイルサーバ機能〉、高速・高性能プリンタを共有できる〈プリンタサーバ機能〉、パソコン上の通信ソフトウェアから通信回線を共有できる〈コミュニケーションサーバ機能〉により、システム資源の有効活用が可能。効率の良い分散システムが実現できます。

大容量・高速化を支えるハードウェア構成。

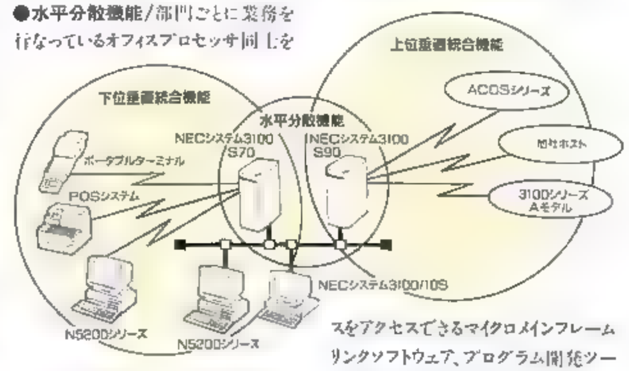
●「486」プロセッサを搭載(S90/S80)。最大16Mバイトの主記憶容量、最大2.9Gバイトの磁気ディスク容量など、より大容量の情報を高速処理。さらに最上位機種S90では最大64台のワークステーションを接続でき、強力な統合力と高度なネットワーク構築力と合せて、大規模分散処理システムの構築も余裕をもって応えます。

＊「486」は米国インテル社の商標です

柔軟なネットワーク構築が可能なコミュニケーションプロセッサ。

●**上位垂直統合機能**/NECの汎用コンピュータACOSシリーズや、他社メインフレームなど最大4つのホストコンピュータとの間でマルチホストシステム構築が可能。さらに、C&C-VANなど外部データベースへ接続する標準通信ユーティリティもサポート。大規模分散ネットワークの構築を容易に行なえます。

●**水平分散機能**/部門ごとに業務を行なっているオフィスプロセッサ同士を



結んで処理の分散化をはかると同時に、情報の共有化を実現します。NECローカルエリアネットワーク「C&C-NET BRANCH4680Ⅱ/4670Ⅱ」を利用して経済的なLANの構築、支社・支店を束ねるWANの構築など、コミュニケーションプロセッサの実力を発揮。

●**下位垂直統合機能**/用途に合せて個別に使っていたビジネスパソコンを束ねる。POSシステム、ポータブルターミナル、OCR、FAX-OCR等の各種入出力装置を接続して処理の迅速化をはかる。優れた統合により、最大8階までの下位システムを統合管理することができ、業務に合わせた柔軟な情報ネットワークシステムを構築できます。

ネットワークも、個別OA業務も充実したソフトウェア。

部門業務やパーソナルOA業務の効率化を推進するソフトウェア、メインフレームやオフィスプロセッサのデータベースをアクセスできるマイクロメインフレームリンクソフトウェア、プログラム開発ツールなど、さまざまなビジネスニーズに対応したソフトウェアを用意しました。

●**アラジン**/大規模データベースによる基幹業務と、パーソナルOA業務との融合や、全社的なコミュニケーションシステムの構築などの基本業務の統合化を効果的に推進。

●**VIALANⅡ**/汎用コンピュータACOSシリーズのデータを〈LANシリーズ〉で活用し、さらに〈LANシリーズ〉で作成したデータファイルをホストコンピュータに転送、管理を行ない、基幹データとローカルデータの相互利用を支援。

●**RDBサーバ**/ACOSシリーズのリレーショナルデータベースへ直接アクセスし、分散データベースの構築が可能。

●**PWB/BF**/ACOSシリーズのプログラム開発をワークステーション上で行なえる分散開発環境の中核機能。

●**IDLTOOL**/ACOSシリーズの高生産性言語システム〈IDLⅡ〉を利用したワークステーション上でのソフトウェア開発を支援。

●**TQFTOOL**/ACOSシリーズのリレーショナルデータベースの構築・蓄積・検索から加工・編集までを行なえるエンドユーザツール。

●このほか、ACOSシリーズとのバッチ転送、リモートジョブエントリ、問い合わせ等を行なう通信ソフトウェアやIBMホストとのデータ転送や照会業務を行なう各種エミュレータなどの通信ユーティリティを用意しました。

全社情報を統合管理。発展性を秘めたマルチメディアプロセッサ。

●**電子ファイリングシステム**/パーソナル情報システムから全社統一イメージ情報システムまでを柔軟にカバーします。電子ファイリングシステムを実現するソフトウェアパッケージ〈OEF3〉により、高い操作性を容易にオフィス情報のファイリング機能を使いこなすことができます。

	S90	S80	S70	S60	S50	S40	S30	10S
主記憶容量	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ファイル容量(固定ディスク)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ワークステーション接続台数	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
プリンタ接続台数	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
最大通信回線数	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
最大通信能力(kビット/秒)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

＊オプション

部門業務の効率化から先進の電子ファイリングシステムまで。
優れたコミュニケーション機能で業務を支援、新3100シリーズSモデル。

営業販売網の充実ぶりが、オフィスプロセッサの優れた機能にさらに安心を与えます。

●営業販売網

北海道

北海道支社	(011)231−0161
釧路営業所	(0154)25−2255
帯広営業所	(0155)22−8288
函館支店	(0138)52−1177
旭川支店	(0166)25−3716

東北

東北支社	(022)261−5511
青森支店	(0177)76−2181
八戸支店	(0178)46−1611
岩手支店	(0196)51−4344
秋田支店	(0188)63−3773
山形支店	(0236)23−5511
郡山支店	(0249)23−5511
福島支店	(0245)21−5511
いわき支店	(0246)21−5511
庄内支店	(0234)24−3361

関東甲信越

新潟支店	(025)247−6101
長岡支店	(0258)36−2155
水戸支店	(0292)26−1717
鹿島支店	(0299)92−0511
土浦支店	(0298)23−6161
群馬支店	(0273)26−1255
太田支店	(0276)46−4011
宇都宮支店	(0286)21−2281
小山支店	(0285)24−5011
松本支店	(0263)35−1666
上諏訪支店	(0266)53−5350
長野支店	(0262)35−1444
甲府支店	(0552)24−4141
静岡支社	(0542)55−2211
沼津支店	(0559)63−4455
浜松支店	(0534)52−2711

首都圏

東京支社	(03) 456−3111
中央東京支店	(03) 281−1311
港支店	(03) 595−2511
東東京支店	(03) 835−4411
西東京支店	(03) 348−5551
渋谷支店	(03) 496−1133
南東京支店	(03) 490−6311
北東京支店	(03) 988−2011
錦糸町支店	(03) 846−6611
蒲田支店	(03) 733−5511
埼玉支社	(048)641−1411
所沢支店	(0429)92−3131
熊谷支店	(0485)25−3700
千葉支社	(0472)27−5441
船橋支店	(0474)31−5566
柏支店	(0471)64−7011
八王子支店	(0426)46−1181
立川支社	(0425)26−0911
吉祥寺支店	(0422)45−3811
神奈川支社	(045)324−5511
湘南支店	(0463)22−1711
神奈川県央支店	(0462)24−5511
相模原営業所	(0427)51−2111
横須賀支店	(0468)24−5511
川崎支店	(044)211−5111

中部

中部支社	(052)262−3611
小牧支店	(0568)75−3310
豊橋支店	(0532)55−3000
豊田支店	(0565)31−2611
岐阜支店	(0582)62−3311
三重支店	(0592)25−7341
四日市支店	(0593)52−9366

北陸

北陸支社	(0762)23−1621
福井支店	(0776)22−1866
富山支店	(0764)31−8461
高岡支店	(0766)25−8115

関西

関西支社	(06) 945−1111
中央大阪支店	(06) 342−5211
東大阪支店	(06) 720−4411
北大阪支店	(06) 386−4511
堺支店	(0722)22−3905
京都支社	(075)221−8511
北京都支店	(0773)23−9321
滋賀支店	(0775)26−0666
彦根支店	(0749)26−3211
神戸支社	(078)332−3311
阪神支店	(06) 413−3721
姫路支店	(0792)24−6677
奈良支店	(0742)26−1622
和歌山支店	(0734)28−3211

中国

中国支社	(082)247−4111
福山支店	(0849)31−5063
松江支店	(0852)24−4115
鳥取支店	(0857)27−5311
岡山支店	(0862)25−4455
倉敷支店	(0864)22−4343
徳山支店	(0834)21−7700
宇部支店	(0836)31−8175

四国

四国支社	(0878)36−1200
高知支店	(0888)25−0201
徳島支店	(0886)26−2740
松山支店	(0899)45−4111
新居浜支店	(0897)32−5001

九州

九州支社	(092)271−7700
久留米支店	(0942)39−7955
佐賀支店	(0952)29−5281
北九州支店	(093)541−2887
長崎支店	(0958)27−0133
佐世保営業所	(0956)22−2271
熊本支店	(096)354−6030
大分支店	(0975)37−5060
宮崎支店	(0985)29−8080
鹿児島支店	(0992)26−1611
沖縄支店	(0988)66−5611

●OAアドバイザーのいるショールーム。サントピア。

札幌	(011)221−8525
青森	(0177)76−2181
秋田	(0188)63−3773
山形	(0236)23−5511
盛岡	(0196)51−4344
仙台	(022)261−5511
郡山	(0249)23−5511
新潟	(025)247−6101
長岡	(0258)36−2155
水戸	(0292)26−1717
高崎	(0273)26−1255
太田	(0276)46−4011
宇都宮	(0286)21−2281
大宮	(048)641−1411
千葉	(0472)27−5441
日本橋	(03) 281−5331
新宿	(03) 344−4484
立川	(0425)26−0911
横浜	(045)324−5525
川崎	(044)211−5551
厚木	(0462)24−1151
長野	(0262)35−1444
甲府	(0552)24−4141
松本	(0263)35−1666
静岡	(0542)55−2211
沼津	(0559)63−4455
浜松	(0534)52−2711
名古屋	(052)262−3611
豊橋	(0532)55−3000
豊田	(0565)31−2611
小牧	(0586)75−3310
岐阜	(0582)62−3311
四日市	(0593)52 9366
金沢	(0762)23−1621
福井	(0776)22−1866
富山	(0764)31−8461
滋賀	(0775)26−0666
津	(0592)25−7341
京都	(075)221−8511
堺	(0722)22−3905
大阪	(06) 348−1458
江坂	(06) 386−4511
奈良	(0742)26−1622
和歌山	(0734)28−3211
神戸	(078)332−3311
姫路	(0792)24−6677
岡山	(0862)25−4455
松江	(0852)24−4115
徳山	(0834)21−7700
宇部	(0836)31−8175
広島	(082)242−5510
高松	(0878)22−4141
松山	(0899)32−7400
徳島	(0886)26−2740
高知	(0888)25−0201
小倉	(093)541−2887
佐賀	(0952)29−5281
長崎	(0958)27−0133
熊本	(096)354−6030
福岡	(092)271−7700
久留米	(0942)32−7955
大分	(0975)37−5060
宮崎	(0985)29−8080
鹿児島	(0992)26−1611
沖縄	(0988)66−5611

展示
C&Cプラザ、サントピア、移動展示車など全国各地で自由にNECオフィスプロセッサに見て、触れて、ご理解いただけます。

コンサルテーション
業務の実状に応じたNECオフィスプロセッサの効果的な導入方法などについてのご相談を承ります。

システムサポート
システム設計をはじめ、各種のコンサルティングや教育、アフターケアを含む総合的なシステムで皆様のご要望にお応えします。

ユーザー会
導入後においても、より有効にご活用いただくため、各種のセミナーや研修会などを実施。皆様とのコミュニケーションにつとめます。

アフターサービス
全国260ヵ所にはりめぐらされた保守サービス網。万一の事態にも迅速に対応します。

教育
オフィスプロセッサの基本的な知識から運用に至るまで、さまざまな教育の機会を設けています。

NEC 日本電気株式会社 〒108-01 東京都港区芝五丁目7番1号(日本電気本社ビル)

情報処理第一官庁システム事業部	TEL 東京03(798)6212
情報処理特定防衛システム事業部	TEL 東京03(798)6226
情報処理第二公共システム事業部	TEL 東京03(798)6232
情報処理金融システム事業部	TEL 東京03(798)6242
情報処理装置システム事業部	TEL 東京03(798)6266
情報処理第二流通・サービスシステム事業部	TEL 東京03(798)6271
情報処理OAシステム事業部	TEL 東京03(798)6281
情報処理第二官庁システム事業部	TEL 東京03(798)6212
情報処理第一公共システム事業部	TEL 東京03(798)6222
情報処理第三公共システム事業部	TEL 東京03(798)6238
情報処理製造システム事業部	TEL 東京03(798)6262
情報処理第一流通・サービスシステム事業部	TEL 東京03(798)6272
情報処理医療システム事業部	TEL 東京03(798)6372

情報処理通信業システム事業部 〒108 東京都港区芝浦二丁目11番5号(五十嵐ビル) TEL 東京 03 (5476) 1017

＊電話番号はPBX[illegible]

Cat. No. J56191 900530002H1'

サクセスストーリーを生み出すシステムパワー。S-I-S構築の中枢に新3100シリーズ。堂々のラインアップ。

（S-I-S：戦略情報システム）

企業サバイバルの時代を迎え、経営に戦略的手法を導入することの重要性が叫ばれています。新しいビジネスチャンスの拡大をはかり、国際化やニーズの多様化に積極的に取り組んでいくために……。その鍵を握るのが情報活動による差別化です。確かな経営戦略を実践するためのSIS構築に、優れたコンピュータが誕生しました。

新3100シリーズは、メインフレーム領域から、パーソナルコンピュータ領域に至るまで幅広い製品レンジをカバーするミッドレンジコンピュータです。優れたデータベース機能と強力なネットワーク構築力で、企業の経営戦略を具現化する情報システム＝SIS＊の構築を強力にバックアップします。新オペレーティングシステム〈A-VX〉のもと、幅広いラインアップの新3100シリーズは連携や拡張も自在に行なえ、様々な企業のSIS構築の要求に的確にお応えします。

＊SIS　Strategic Information System

エプソンPC-286VG機能仕様書

CPU			80286クロック16MHzノーウェイト(フロントスイッチにより、6MHz/10MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM		BIOS その他96Kバイト
	RAM		ユーザーズメモリ640Kバイト (ディップスイッチにより512Kバイト〜640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能) 最大ユーザーズメモリ14.6Mバイトまで本体内実装可 (内部拡張スロット:12Mバイト、および外部拡張スロット:2Mバイト)
	VRAM		テキスト用VRAM12Kバイト グラフィック用VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示		80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色(アナログRGBディスプレイ使用時)
	グラフィック表示	カラー	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時) カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時)
		モノクロ	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
	画面合成		可能(グラフィック、テキスト画面)
	漢字表示		JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、 ユーザー定義文字188字 40字×25字、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)		JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、その他 キャピタルロック可 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピーディスク		STD/H40:1M/640Kバイト両用タイプの5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵 増設フロッピーディスクインターフェイス内蔵
	ハードディスク		STD:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットまたは40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットまたは80Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを内蔵可能 H40:40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵
インターフェイス	マウスインターフェイス		内蔵、PCマウス(PCMS2)および相当品が使用可
	プリンタインターフェイス		8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠 14ピン)
	シリアルインターフェイス		1ch内蔵 RS-232C規格に準拠
	CRTインターフェイス		アナログRGBディスプレイ専用
カレンダ時計			電池によるバックアップ
内部拡張スロット			2スロット
外部拡張スロット			4スロット(PC-9800シリーズ用ボード使用可)
電源			AC100V 50/60Hz
温湿度条件			10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)
外形寸法			本体 STD/H40 380(W)×341(D)×150(H)mm キーボード 470(W)×180(D)×40(H)mm
重量			本体 STD:10.0kg H40:11.6kg キーボード 1.5kg
消費電力			STD:35W(最大160W) H40:50W(最大160W)
本体添付品			キーボード、ACケーブル、アース線セット、マニュアル(ハンドブック、ユーザーズマニュアル、必ずお読み下さい)、保証書、VALUE UP購読申込み書/愛用者カード、日本語Disk BASIC、ソフトウェア・インストレーションプログラム

エプソンPC-286VG標準価格表

商品名	仕様	型番	標準価格
エプソンPC-286VG	-STD	PC-286VGST	¥268,000
エプソンPC-286VG	-H40	PC-286VGH4	¥408,000

●PC-286VGで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください.[PC-9801Vシリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります].
●商品名は各社の商標または登録商標です　●本体標準価格に、ディスプレイは含まれません.
●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは1990年5月24日現在のものです.予告なく変更することもございますのでご了承ください
●MS-DOS、MS-WINDOWS、MS OS/2は米国マイクロソフト社の商標です
●本製品は「外国為替及び外国貿易管理法」に定める戦略物資(または役務)に該当します
従って、本製品を輸出する場合には同法に基く日本国政府の輸出許可が必要です
●このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません。

エプソンPC-286VGオプション一覧表

	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	CR-5000	15インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥138,000
	CR-4000	14インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥ 94,800
	PCR83H	RAMボード	PC-386VR/286VX/VG用	¥ 98,000
	PC2RM2	増設RAMモジュール	PCR84/PCR83H用	¥ 60,000
	PC286SEP	数値演算プロセッサ	PC-286シリーズ用	¥135,000
	PCMS2	PCマウス	PC-386/286シリーズ用	¥ 5 800
	PC286VHD20	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 20MB	¥152,000
	PC286VHD21	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 20MB	¥132,000
	PCVHD22	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 20MB	¥132,000
	PC286VHD40	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 40MB	¥222,000
	PCVHD41	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 40MB	¥222,000
	PCVHD80	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 80MB	¥298,000
	PCSFB	スケールフォントROMボード	PC-386/286シリーズ用	¥ 38,000
	PCFS	フロアスタンド	PC-386/386Vシリーズ/286X/286Vシリーズ用	¥ 12,000
ソフトウェア	PCM51	日本語MS-DOS (Ver.4.01)	PC-386/286シリーズ用 5インチ V.4.01	¥ 18,000
	PC286P01	日本語MS-DOS (Ver.3.1)	PC-386/286シリーズ用 5インチ V.3.1	¥ 18,000
	PC286P05	日本語MS-DOS (Ver.2.11)	PC-386/286シリーズ用 5インチ V.2.11	¥ 18,000
	PCP09 ★	日本語Disk BASIC	PC-386/286シリーズ用 5インチ	¥ 15,000
	PCW51	日本語MS-WINDOWS (Ver.2.11)	PC-386/286シリーズ用 5インチ V.2.11	¥ 20,000
	PCO51	日本語MS OS/2 (Ver.1.1)	PC-386/286シリーズ用 5インチ V.1.1	¥ 59,000 発売予定
消耗品・その他	F502HD	2HDミニ フロッピーディスク	PC-386/286シリーズ用 5インチ	¥ 860
	PC286DC	ダストカバー	PC-386/286シリーズ用	¥ 1,500

★PCP09は、標準添付品です.

●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします。

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000 ※1	日本語ページプリンタ	¥571,000
エプソンHG-4800	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥348,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンFBP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥248,000
エプソンHG-3000	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥248,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンVP-2050	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥158,000
エプソンVP-1500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥138,000
エプソンVP-1350	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 96,800
エプソンHG-800	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥168,000
エプソンVP-950	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥128,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 87,000
エプソンAP-850	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 96,800
エプソンAP-550EX	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 64,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください
●LP-7000以外はPCセット価格 PCセットにはPCシリーズ用のインターフェイスケーブル(#8238)が標準添付されています
※1:LP-7000は、EP-Tカートリッジ(¥27,000)ならびにPCシリーズ用のインターフェイスケーブルが必要です

EPSON

●エプソンPCシリーズに関する技術的なご質問ご相談に電話でお答えします。エプソンPCインフォメーションセンター 東京(03)377-3531 大阪(06)212-8715 名古屋(052)953-9230
●受付時間/AM9:00〜PM5:30 月曜日〜金曜日(祝日を除く) ※電話のかけまちがいが増えておりますので、番号をよくお確かめの上おかけ下さい

エプソン販売株式会社 ●本社:〒151 渋谷区初台1-53-6 ●ショールーム:新宿NSビル5階

■支店・営業所
●札幌(011)222-2821　●金沢(0762)62-3216
●旭川(0166)26-9522　●岐阜(0582)65-4130
●仙台(022)263-3691　●静岡(0542)51-1061
●秋田(0188)32-4002　●名古屋(052)962-7001
●酒田(0234)23-8200　●京都(075)361-7551
●大宮(048)644-3400　●大阪(06)397-0900
●千葉(0472)25-0984　●大阪南(06)212-8700
●東京(03)348-6801　●米子(0859)23-2860
●東京中央(03)258-4841　●岡山(0862)23-3331
●立川(0425)27-6168　●広島(082)262-5181
●横浜(045)316-4820　●高松(0878)23-3646
●長野(0262)24-7660　●福岡(092)471-0761
●松本(0263)36-7251　●鹿児島(0992)25-7717
●新潟(025)243-8515　●沖縄(0988)69-3440
●特販部(03)377-2201

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。

セイコーエプソン株式会社 ●本社:〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

CLPC VG('90.5.24)

スタンダードの新基準。

より速く、より使いやすく、多彩で高度な仕事をこなすパソコンを、
常に追求するエプソンから誕生したニュースタンダードマシン、PC-286VG。
CPUに80286 16MHzを搭載し、処理能力の大幅なスピードアップを実現。
多彩な98ソフトと蓄積されたソフトウェア資産を有効に活用でき、
高度なビジネスユースからパーソナルユースまで対応する、ゆとりの高性能マシンです。
PC-286VG。これが、スタンダードパソコンの新基準になる。

PC-286VG STD/H40

STD：標準価格¥268,000
●1M/640Kバイト両用5インチFDD2基標準装備タイプ

H40：標準価格¥408,000
●FDD2基＋40MバイトHDD標準装備タイプ

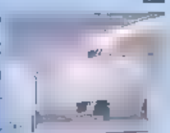
CPU 80286 16MHzの高速処理

98ソフトをスピーディーに活用できるよう、80286CPUの能力を最大限に引き出しクロック周波数16MHz、ノーウエイトでの使用を実現しました。パワフルな高速処理能力を備え、さらに大規模なデータ処理を可能にするエプソンの16ビットマシンです。

高速RAMボードでユーザーズメモリ最大14.6MBまで拡張可能

ユーザーズメモリは、640KBを標準実装。メモリの拡張は、オプションの高速RAMボード（PCRB3H）と増設RAMモジュール（PCZRM2）を内部拡張スロットに装着することにより12.6MBまで、さらに外部拡張スロットを使用すれば、最大14.6MBまで可能です。大量データや高度なプログラミングを高速かつスムーズに処理することができます。

20/40/80Mバイトのハードディスクを内蔵可能



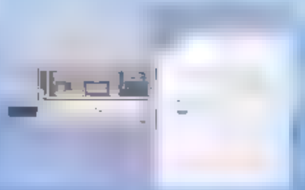
ワープロ、スプレッドシートなど複数のアプリケーションソフトウェアとその上に蓄積されていくデータの一括管理、データベースや会計管理、DTP、グラフィックスなど大量データの活用などPCを使いこなすために、ハードディスクは欠かすことのできないものとなりました。PC-286VGは、標準タイプのほかに40MバイトHDDを装備したPC-286VG H40を用意。また標準タイプは、手軽な20MバイトHDD（平均アクセスタイム40ms）、40MバイトHDD（平均アクセスタイム28ms）、ゆとりの80MバイトHDD（平均アクセスタイム20ms）のうち一基を本体内に増設可能。いずれもインターフェイスカードとドライブユニットが一体化したカートリッジ型なので、簡単に装着できます。

市販のPC-9800シリーズ用オプションボード、周辺機器を使用可能

PCの活用範囲をさらに拡げるオプションボード用の外部拡張スロットを4スロット用意。通信するためのモデムボード、ワープロ文書やスプレッドシートを先方のFAXへ直接送れるFAXボード、メモリ空間を拡げるEMSボード、周辺機器との接続に使用するGP-IBボード、ネットワークのためのLANボード、美しいフルカラーグラフィックを実現するフレームバッファ、音楽の世界を拡げるサウンドボード、MIDI I/Fボードなど多彩なPC-9800シリーズ用オプションボードをそのまま使用できます。

＊詳しくは、エプソンPCシリーズ ソフトウェア/ハードウェアライブラリーをご参照ください

動作中のクロック切り換え（6M/10M/16M）が可能



ソフトウェア実行中でも、フロントスイッチによりクロックスピードを切り換えられるため、ソフトウェアに合わせて最適なスピードに調整できます。実行中のクロック周波数は、本体前面部のランプの色により識別できます。（6MHz：赤/10MHz：橙/16MHz：緑）

数値演算プロセッサ80287を装着可能

関数計算などの演算処理をより高速で実行するための数値演算プロセッサ80287をオプション（PC286SEP）で用意しています。本体内のスロットに装着すれば、表計算や科学技術計算、CAD/CAM、3次元CGなどの計算に威力を発揮します。

設置スペースに合わせて縦置きも可能

本体は、使用する状況に合わせて縦置きもできます。またオプションのフロアスタンド（PCFS）を使用すれば、床に置けるのでデスク上のスペースを有効活用できます。

グラフィック機能

グラフィック用VRAMは、256Kバイトを装備。4096色中の16色を選択でき高解像度640×400ドットのカラーグラフィック画面を鮮やかに表示します

35Wの低消費電力設計

PC-286VGは、通常使用時35Wの低消費電力設計。オフィスや家庭の限りある電気許容量に配慮した安心設計です。一方HDD、オプションボードなどを拡張した場合を考え、最大消費電力は160W。許容電流オーバーによるトラブルも防ぎます。

1M/640Kバイト両用5インチFDDを2基標準装備

日本語Disk BASICを標準添付

日本語BASICで開発したプログラムを実行する5インチ版のDisk BASIC最大40MバイトまでのHDDに対応し、HDDのメンテナンス、フォーマットなどのさまざまな設定をメニュー形式により簡単に行なえます。

日本語MS-DOS Ver.3.1/2.11をサポート＊

日本語MS-DOS Ver.4.01をサポート＊

大容量ディスク、高速ファイル操作、EMS、SCSI、フォントドライバ、グラフィックスドライバなどをサポートした新しいOSです。

日本語MS-WINDOWS Ver.2.11をサポート＊

マルチウィンドウ、統一されたメニュー、アイコン等の操作環境により、複数のアプリケーションを誰でも簡単に扱うことのできる統合動作環境を実現します。

日本語MS OS/2 Ver.1.1をサポート＊

新時代のOS、日本語MS OS/2を利用できます。

＊すべてオプションで用意しています。

PC国民機。

16bit

小型軽量2FDD
CPU 80C286 12MHz
HDD搭載タイプもラインナップ

EPSON

PC-286 BOOK

PC BOOK

PC-286 BOOK

STD 標準価格 ¥258,000
●1M/640K バイト両用3.5インチFDD 2基標準装備タイプ
H20 標準価格 ¥378,000
●FDD 1基＋20MバイトHDD標準装備タイプ

e Book.

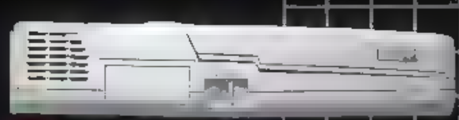
PC-286 BOOK

STD：1M/640KB両用タイプFDD2基内蔵タイプ
標準価格￥258,000

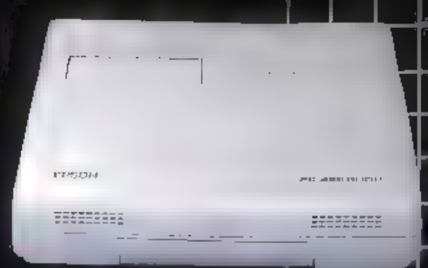
H20：FDD1基＋20MB HDD内蔵タイプ
標準価格￥378,000

EPSON
The Book.

Right SideView



Left SideView

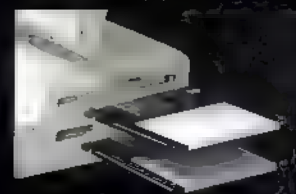


Front View

Back View

2FDD内蔵の最少・最軽量マシン

ブックPCとして初めて3.5インチフロッピーディスクドライブの2基標準装備を実現。システムディスク、データディスクと、それぞれのフロッピーをそのまま使用でき、豊富な98ソフトを快適に操作できる環境を実現しました。



1FDD＋20Mバイト HDD搭載タイプを用意

大量のデータを扱ったり、複数のソフトウェアを使う場合などに欠かせないハードディスクドライブ。PC-286BOOKは、2FDD内蔵タイプに加え、2.5インチの20MバイトHDD搭載タイプを用意。容量が大きく、しかもアクセスタイムが速いので、大容量データも手軽に扱えます。

機動性を追求したブックサイズ

エプソンのテクノロジーが、ラップトップPCの高機能をさらに凝縮。省スペースはもちろん、持ち運びにも便利なコンパクトなボディに収めました。デスクはもちろん、屋外や出張先あらゆるシーンで活用できます。

CPU 80C286 12MHz ノーウェイトの高速処理

CPUは、消費電力が少なく、高速処理の80C286クロック周波数12MHzをノーウェイトで使用、デスクトップPCに匹敵するパワーを発揮します。また、ソフトウェアに合わせて動作中のクロック周波数を12MHzと6MHzに切り換えられます。

サイドライト方式の見やすい白液晶ディスプレイ

640×400ドットのRGB対応の8階調FTN型白液晶ディスプレイを搭載。ブラウン管と同等以上の広い視野角と鮮明なコントラスト、サイドライトによりさらに見やすい画面を実現しました。

ユーザーズメモリ最大4.6MBまで拡張可能

ユーザーズメモリ640KBを標準実装。さらにオプションのRAMボードにより、最大4.6MBまで拡張が可能です。RAMボードは、本体に内蔵して、RAMボードドライバ、EMSまたはプロテクトモードのメモリ、バンク切り替え方式のRAMディスク、キャッシュディスクとして使用できます。

急速充電で約60〜90分* バッテリ駆動

約2時間でフル充電、約60〜90分、内蔵バッテリでの使用が可能。携帯前に簡単に充電、アクティブに活用ができ、ビジネスシーンをひろげます。

※FDD10%駆動時、電源が完全にOFFになるまでの時間です。ライトの明るさなど使用環境により異なります。

バッテリ残量がひと目でわかるバッテリ残量表示

バッテリ表示ランプの色により、内蔵電池の残量を知らせる、バッテリ残量表示機能を装備。緑→橙→赤→赤点滅&ブザーでバッテリの消耗度合がわかるため、突然の電池切れでデータが消えてしまう心配もなく、さらに効率のよい活用が可能です。

数値演算プロセッサ 80C287を装着可能

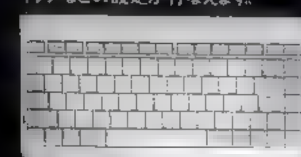
オプションの数値演算プロセッサ（PC-SEP11）が装着可能なスロットを本体底面に用意。数値演算プロセッサを装着すれば、表計算、CADソフトなどの処理速度を格段にアップします。

各種インターフェイスを装備 PC-9800シリーズの多彩な周辺機器を使用可能

コンパクトなボディに、マウス、プリンタ、RS-232C、外付けFDD、テンキーパッドの各インターフェイスを標準装備。エプソンPCシリーズ、PC-9800シリーズの多彩な周辺機器を接続、用途に合わせて最適な環境を構築できます。さらにブックPCでは唯一アナログRGBインターフェイスを標準装備。CRTを接続してカラー表示ができるほか、OHPモードに切り換えができるので、プレゼンテーションディスプレイパネルを接続し、OHPを利用したビジネスプレゼンテーションツールとしても活用できます。

環境設定もキーボードから… ディップスイッチレス設計

従来ディップスイッチでコントロールしてきた環境設定が、メニュー画面を見ながらキーボード操作で簡単に行なえます。CTRL＋GRPHキーを押しながら電源スイッチをONまたはリセットすると、設定用メニュー画面が表示され、表示装置、通信環境、メモリスイッチ、ディップスイッチなどの設定が行なえます。



2400bps MNPクラス4対応モデムカード（オプション）を内蔵可能

外出、出張先から、電話回線を使ってデータを送受信したり、ネットワークにアクセスして必要な情報を検索したり。PC-286BOOKは、MNPクラス4対応の高速エラーフリーモデムをオプションで用意。Hayes社のATコマンドに準拠、自動ダイヤル、自動ログインをサポート。またCCITT、BELL規格に準拠しているので、海外ネットワークへのアクセスも可能です。

日本語Disk BASICを標準添付

日本語BASICで開発したプログラムを実行する3.5インチ版のDisk BASIC。最大40MバイトまでのHDDに対応し、HDDのメンテナンス、フォーマットなどのさまざまな設定をメニュー形式により簡単に行なえます。

日本語MS-DOS Ver. 4.01をサポート*

大容量ディスク、高速ファイル操作、EMS、SCSI、フォントドライバ、グラフィックスドライバなどをサポートした新しいOSです。

日本語MS-DOS Ver. 3.1/2.11をサポート*

日本語MS-WINDOWS Ver. 2.11をサポート*

マルチウィンドウ、統一された メニュー、アイコン等の操作環境により、複数のアプリケーションを誰でも簡単に扱うことのできる統合動作環境を実現します。

＊すべてオプションで用意しています。

■本体製品仕様

エプソンPC-286BOOK		
CPU		80C286 クロック12MHz ノーウェイト(キーボード操作により6MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM	BIOS その他96Kバイト
メモリ	RAM	ユーザースメモリ640Kバイト オプションのPCBRB41を装着することにより最大ユーザーズメモリ容量4.6Mバイトまで本体内実装可
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示機能	LCD装置	サイドライト付きFTN型白液晶 640×400ドット 8階調(2階調に切り換え可能)
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色(アナログRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示 カラー	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 カラー4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示 モノクロ	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
ディスプレイ表示機能	漢字表示	JIS第一水準、第二水準漢字ROM標準装備(16×16ドット) JIS第一水準漢字 2,965字、JIS第二水準漢字 3,388字、JIS非漢字 524字、 その他 813字、ユーザー定義文字 188字 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠、84キー(本体内蔵) テンキーパッド(PCLTP2)接続可能
補助記憶装置	フロッピーディスク	STD:1M/640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスクドライブ 2基内蔵 H20:1M/640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスクドライブ 1基内蔵
補助記憶装置	ハードディスク	H20:20Mバイトタイプ 2.5インチ固定ディスクユニット内蔵
インターフェイス	FDDインターフェイス	1Mバイトタイプ 増設FDDおよび相当品が使用可(専用ケーブルPCNZFCB1が必要)
インターフェイス	プリンタインターフェイス	8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠)
インターフェイス	シリアルインターフェイス	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠
インターフェイス	CRTインターフェイス	アナログRGBディスプレイ用
インターフェイス	マウスインターフェイス	内蔵、PCマウス(PCMS2)および相当品が使用可
インターフェイス	OHPインターフェイス	アナログRGBディスプレイコネクタと共用
インターフェイス	テンキーパッドインターフェイス	テンキーパッド(PCLTP2)接続可能
スロット	モデムスロット	モデムカード(2,400bps/MNPクラス4対応のPCBMC)内蔵可能
スロット	RAMボードスロット	RAMボード(1/2/4Mバイト)内蔵可能
カレンダー時計		バッテリバックアップ
電源		ACアダプタまたはNiCd電池、50/60Hz 内蔵NiCd電池使用 約60~90分使用可(フル充電・FDD10%駆動時・ライトの明るさによって異なります)※ 約2時間の急速充電
温湿度条件		10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)
外形寸法		本体 STD/H20:315(W)×298(D)×63(H)mm
重量		STD/H20:4.3kg
消費電力		STD/H20:19.5W(最大33W)
本体添付品		ACアダプタ、マニュアル(ハンドブックおよびユーザズマニュアルを必ずお読みください)、保証書、VALUE UP購読申込み書/愛用者カード、ソフトウェア使用約款、ソフトウェア・インストレーションプログラム、ファンクションキーシート(2枚)、バッテリーパック(NiCd電池)、日本語Disk BASIC

※電源が完全にOFFになるまでの時間です 使用条件・環境等により多少異なります

エプソンPC-286BOOK標準価格表

商品名	仕様	型番	標準価格
エプソンPC-286BOOK	-STD	PC-286BSTD	¥258,000
エプソンPC-286BOOK	-H20	PC-286BH20	¥378,000

●PC-286BOOKで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください
(PC-9801Vシリーズソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります)
●商品名は各社の商標または登録商標です
●MS-DOS、MS-WINDOWSは米国マイクロソフト社の商標です
●このカタログに載っている価格および仕様・デザインは1990年5月10日現在のものです 予告なく変更することもございますのでご了承ください
●本製品は、外国為替および外国貿易管理法に定める戦略物資または役務に該当します
従って、本製品を輸出する場合には同法に基づく日本国政府の輸出許可が必要です
●このカタログに載っている標準価格には消費税は含まれておりません

エプソンPC-286BOOKオプション一覧表

	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	CR-5000	15インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥138,000
ハードウェア	CR-4000	14インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥94,800
ハードウェア	PCNFRB1	RAMボード(1MB)	PC-286NOTE/BOOKシリーズ用	¥48,000
ハードウェア	PCNFRB2	RAMボード(2MB)	PC-286NOTE/BOOKシリーズ用	¥78,000
ハードウェア	PCBRB41	RAMボード(4MB)	PC-286BOOK用	¥148,000
ハードウェア	PCBMC	モデムカード	PC-286BOOK用	¥32,800
ハードウェア	PCSEP11	数値演算プロセッサ	PC-286BOOK用	7月発売予定
ハードウェア	PCMS2	PCマウス	PC-386/286シリーズ用	¥5,800
ハードウェア	PCLTP2	テンキーパッド	PC-386/286シリーズ用	¥17,000
ハードウェア	PCNZFCB1	増設FDDケーブル	PC-286NOTE/BOOKシリーズ用	¥9,800
ハードウェア	PCBBP	バッテリパック	PC-286BOOK用	¥15,000
ソフトウェア	PCM31	日本語MS-DOS (Ver. 4.01)	PC-386/286シリーズ用 3.5インチ V. 4.01	¥18,000
ソフトウェア	PC286P03	日本語MS-DOS (Ver. 3.1)	PC-386/286シリーズ用 3.5インチ V. 3.1	¥18,000
ソフトウェア	PC286P06	日本語MS-DOS (Ver. 2.11)	PC-386/286シリーズ用 3.5インチ V. 2.11	¥18,000
ソフトウェア	PCW31	日本語MS-WINDOWS (Ver. 2.11)	PC-386/286シリーズ用 3.5インチ V. 2.11	¥20,000
ソフトウェア	PCB31 ★	日本語Disk BASIC	PC-386/286シリーズ用 3.5インチ	¥15,000
その他・消耗品	PCBCC	キャリングケース	PC-286BOOK用	¥17,000
その他・消耗品	F352HD	2HDマイクロフロッピーディスク	PC-386/286シリーズ用 3.5インチ	¥1,500

★PCB31は標準添付品です

●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします。

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000※1	日本語ページプリンタ	¥571,000
エプソンHG-4800	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥348,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンFBP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥248,000
エプソンHG-3000	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥248,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンVP-2050	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥158,000
エプソンVP-1500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥138,000
エプソンVP-1350	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥96,800
エプソンHG-800	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥168,000
エプソンVP-950	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥128,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥87,000
エプソンAP-850	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥96,800
エプソンAP-550EX	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥64,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください
●LP-7000以外はPCセット価格 PCセットにはPCシリーズ用のインターフェイスケーブル(#8238)が標準添付されています
※1:LP-7000は、EP-1カートリッジ(¥27,000)ならびにPCシリーズ用のインターフェイスケーブルが必要です

キャリングケース(オプション PCBCC)

EPSON

●エプソンPCシリーズに関する技術的なご質問ご相談に電話でお答えします エプソンPCインフォメーションセンター 東京(03)377-3531 大阪(06)212-8715 名古屋(052)953-9230
●受付時間/AM9:00~PM5:30 月曜日~金曜日(祝日を除く)

エプソン販売株式会社 ●本社 〒151 渋谷区初台1-53-6 ●ショールーム 新宿NSビル5階

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ

セイコーエプソン株式会社 ●本社 〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

EPSON Th

これが、ブックの本モノ。

ブックサイズで初めて
待望の2FDD内蔵マシン登場！

PC-286BOOK

20MB
従来のPCの操作性、高機能を
初めてPCをお使いになるビギナーの方からプロフェッ
あらゆるビジネスシーンに活躍します。

ゆたかな98ソフトを活かす
PC国民機。

LAPTOP
16bit

初のフルサイズPC/AT拡張ボード装着を実現し、ネットワークを大きく拡げたMAXYラップトップ。

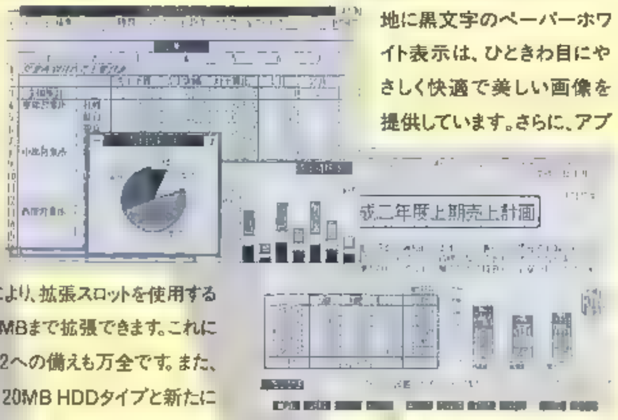
より広く、より大きく。システムの拡張性をプラスしたラップトップMAXY新登場。従来のMAXYがもっていた高度なAX機能を維持しつつ、その上に、最大8.6MBまでのメモリの増設、40MB HDDタイプ、16ビットPC/ATフルサイズカードを実装できる拡張ユニットも用意。ラップトップ・ビジネスを大きく拡げます。

〔新ラップトップの主な機能〕

情報をスムーズに操作する。

大容量メモリ&ハードディスク

主メモリは、640KBを標準装備。オプションの増設メモリカードと増設メモリキットにより、拡張スロットを使用することなく、最大8.6MBまで拡張できます。これにより、新世代OS/2への備えも万全です。また、ハードディスクは、20MB HDDタイプと新たに40MB HDDを加えレパートリーを拡大。大容量ファイルシステムへの対応を実現しました。



高度な拡張性を誇る。

拡張ユニット

MAXY専用スロットは2スロットで、当社専用サイズボードが2枚実装できます。また、16ビットPC/ATフルサイズカードを一枚実装できる拡張ユニットも用意。内外両面からシステムのグレードアップをはかりました。

照度アップでより見やすくなる。

バックライト形液晶ディスプレイ

バックライト形液晶ディスプレイの照度が50%アップ（当社比）。ワイドな視野角、ハイコントラストな高画質を実現しました。また、白地に黒文字のペーパーホワイト表示は、ひときわ目にやさしく快適で美しい画像を提供しています。さらに、アプリケーションに応じて、ワンタッチで白黒反転も可能な親切設計です。

カラー表示にも対応する。

14インチカラーディスプレイの接続

14インチカラーディスプレイの接続で、64色中16色の鮮やかなカラー表示が可能です。

M3201-B20

M3201-B12

M3201-B14

DESKTOP
32bit

ディスクを大容量化し、ビジネス領域を大きく拡げたMAXYデスクトップ。

ワールドワイドな視野をもち、ビジネス領域を大きく広げたデスクトップMAXYラインナップ。最新鋭32ビットCPUによる高速処理、次世代の期待に応える大容量80MBディスクの新登場、充実したネットワークなどで、様々なビジネスに対応します。

〔新デスクトップの主な機能〕

優れた拡張性がある。

大容量メモリ&拡張スロット

主なメモリは、1.6MB標準装備。オプションの増設メモリカードと増設メモリキットにより、拡張スロットを使用せずに最大7.6MBまで拡張できます。また、拡張スロットは4スロットあり、PC/ATフルサイズカード(16ビットバス)を最高4枚実装可能。仕事に応じたグレードアップができます。

大容量80MBが新戦力になる。

ハードディスク

ハードディスクは、20MB内蔵と40MB内蔵、さらに、大容量化を実現する80MBも新登場。フロッピーディスクは、大容量の3.5インチ1.44MBを内蔵。オプションで1台増設(内蔵)可能です。

ビジネスを高速処理する。

CPU

最新鋭32ビット・マイクロプロセッサi80386SX(16MHz)を搭載し、オプションで高速演算プロセッサi80387SX(16MHz)も搭載可能。技術・研究開発やCADなどの分野を高速処理します。

カラーで鮮やかに表示する。

ディスプレイ

オートスキャン方式の14インチカラーディスプレイ。日本語/英語(EGA/CGA)両モードをクリアな画質で表示します。

さらに、テキストとグラフィック画面を合成するスーパーインポーズも可能です(AX-2仕様)。

世界の膨大なソフトが走る。

PC/ATとの互換性

ラップトップ、デスクトップともに、PC/ATの膨大なソフトが活用可能。あらゆるビジネスに対応します。

M3205-B12

M3205-B14

M3205-B18

三菱AXパーソナルコンピュータMAXY

本カタログに掲載しております商品の価格には、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご了承ください。

●ハードウェア仕様

		LAP TOP			DESK TOP		
		M3201-B20	M3201-B12	M3201-B14	M3205-B12	M3205-B14	M3205-B18
CPU	CPU	16ビット・マイクロプロセッサ i80286(12MHz)			32ビット・マイクロプロセッサ i80386SX(16MHz)		
CPU	高速演算プロセッサ	i80287(8MHz)本体購入時に指定要〈メーカオプション〉(注1)			i80387SX(16MHz)〈オプション〉		
メモリ	ROM	64KB(システムROM)					
メモリ	RAM	640KB(8.6MBまで増設可能。EMS対応2MB)			1.6MB(7.6MBまで増設可能。EMS対応7MB)		
メモリ	ビデオRAM	256KB			512KB		
メモリ	漢字フォントROM	約7,300字(JIS第1/第2水準、JIS·C 6232-1983準拠、16×15ドット)					
メモリ	外字RAM	752字(32KB)					
補助記憶装置	FDD	3.5インチ(1.44MB)×2	3.5インチ(1.44MB)×1				
補助記憶装置	増設FDD〈オプション〉	———			内蔵3.5インチFDD(1.44MB)1台の増設が可能		
補助記憶装置	増設FDD〈オプション〉	外部5インチFDD(1.2MB)1台の接続が可能					
補助記憶装置	HDD	なし	3.5インチ(20MB)	3.5インチ(40MB)	3.5インチ(20MB)	3.5インチ(40MB)	3.5インチ(80MB)
補助記憶装置	HDD		アクセス時間:29m秒		アクセス時間:47m秒	アクセス時間:36m秒	アクセス時間:29m秒
ディスプレイ	表示方式	バックライト形液晶ディスプレイ 8階調			14インチ・カラーディスプレイ〈別途購入が必要〉		
ディスプレイ	表示色	ペーパーホワイト(白地に黒文字)反転機能付き			64色中16/8色		
ディスプレイ	日本語モード	解像度:640×480ドット 日本語表示:16×19ドット, 40字×25行 英数字表示:8×19ドット, 80字×25行					
ディスプレイ	英語モード	解像度:640×350ドット(EGA)/640×200ドット(CGA) 英数字表示:8×14/8ドット、80字×25行					
ディスプレイ	画面合成	なし			テキスト画面とグラフィック画面の合成が可能(スーパーインポーズ機能)		
ディスプレイ	外部ディスプレイ	14インチ・カラーディスプレイの接続が可能〈オプション〉(注2)			接続が必要		
キーボード	配列	JIS配列に準拠(AX仕様、ラップトップ用)本体と一体形			JIS配列に準拠(AX仕様, デスクトップ用)〈別途購入が必要〉		
キーボード	キー数	90キー			105キー		
キーボード	テンキー	テンキーパッド(オプション)またはNum Lock機能			キーボードに標準装備		
マウス〈オプション〉		RS-232Cインタフェース(標準装備)に接続					
インタフェース	RS-232C	2チャネル標準装備(Dサブ9ピン, ASYNC)					
インタフェース	プリンタ	1チャネル標準装備(AX互換セントロニクス・インタフェース, Dサブ25ピン)					
インタフェース	外部5インチFDD	1チャネル標準装備(5インチFDD装置〈M6847-3〉用, 薄形Dサブ25ピン)					
インタフェース	外部ディスプレイ	1チャネル標準装備(14インチ・カラーディスプレイ〈M6318〉用)					
インタフェース	テンキーパッド	1チャネル標準装備(テンキーパッド〈M6929〉用)			なし		
拡張	拡張スロット	2スロット(M3201規格カード2枚収容可)〈16ビット・バス〉			4スロット(PC/AT規格カード4枚収容可)〈16ビット・バス〉		
拡張	M6020拡張ユニット(注3)〈オプション〉	PC/XT規格カード3枚+M3201規格カード1枚収容可〈8ビット・バス〉			なし		
拡張	M6022拡張ユニット(注3)〈オプション〉	PC/AT規格カード1枚収容可能〈16ビット・バス〉			なし		
システムパネル		電源ランプ×1 ディスク動作ランプ×2(右側/左側用) キーボード状態ランプ×3(Num Lock,Caps Lock,Scroll lock/カナ)			オペレータ・パネルあり		
スピーカ		あり					
カレンダ機能		年月日時分秒(電池によるバックアップ)					
規格		VCCI II種			VCCI I種		
プリンタ		日本語プリンタ(45字/秒)、日本語プリンタ(100字/秒)、他〈オプション〉					
その他	電源	AC100V±10%/220〜240V(電圧選択スイッチで切換), 周波数50/60Hz					
その他	消費電力	140VA,72W			350VA,250W		
その他	発熱量	62Kcal/Hr			250Kcal/Hr		
その他	環境条件	温度:5〜35℃ 湿度:30〜80%					
その他	本体外形寸法	316(W)×388(D)×99(H)mm			381(W)×382(D)×155(H)mm		
その他	本体重量	7.1kg			14.0kg		

(注1)高速演算プロセッサ付きの本体形番は、M3201-B20N, M3201-B12N, M3201-B14Nとなります。(注2)外部ディスプレイと液晶ディスプレイの同時表示はできません。どちらか一方の表示となります。(本体裏のスイッチで設定) (注3)M6020拡張ユニットとM6022拡張ユニットは同時に接続することはできません。

●標準価格〈本体、オプション機器、OS〉

製品名	形番	価格	備考
L/T本体(FDDモデル)	M3201-B20	¥298,000	
L/T本体(HDD20MBモデル)	M3201-B12	¥398,000	
L/T本体(HDD40MBモデル)	M3201-B14	¥498,000	
L/T本体(FDDモデル)	M3201-B20N	¥388,000	i80287付
L/T本体(HDD20MBモデル)	M3201-B12N	¥488,000	i80287付
L/T本体(HDD40MBモデル)	M3201-B14N	¥588,000	i80287付
D/T本体20MBHDD内蔵モデル	M3205-B12	¥540,000	
D/T本体40MBHDD内蔵モデル	M3205-B14	¥640,000	
D/T本体80MBHDD内蔵モデル	M3205-B18	¥800,000	
14インチカラーディスプレイ	M6318	¥128,000	チルト台付、接続ケーブル付
ディスプレイ置台	B8054	¥10,000	M6318用
キーボード	M6905-1	¥30,000	M3205用
テンキーパッド	M6929	¥12,000	M3201用
マウス	M6903-5	¥20,000	2ボタン、シリアル・マウス
日本語プリンタ(45字/秒)	M6265-1	¥180,000	プリンタケーブル要(M6914-9)
日本語プリンタ(100字/秒)	M6267-1	¥670,000	プリンタケーブル要(M6914-9)
ページプリンタ	M6251-1	¥498,000	乾式電子写真方式
プリンタケーブル(3m)	M6914-9	¥10,000	
カットシートフィーダ	M6275	¥80,000	M6265-1用
カットシートフィーダ	M6277	¥88,000	M6267-1用
2MB増設メモリカード	B4004	¥140,000	M3201用
2MB増設メモリキット	B4006	¥130,000	M3201、M3205共用
5インチフロッピーディスク装置	M6847-3	¥118,000	5インチ(1.2MB)
拡張ユニット(M3201用)	M6020	¥90,000	8ビットバス(拡張アダプタケーブル付)
拡張ユニット(M3201Bタイプ用)	M6022	¥40,000	PC/ATフルサイズ1枚
同期通信アダプタ(M3201用)	B8857-1	¥45,000	アダプタケーブル要
同期通信アダプタ(M3205用)	B8867	¥60,000	アダプタケーブル要
同期アダプタケーブル(1.5m)	M6990-1	¥5,000	B8857-1、B8867両用
同期アダプタケーブル(5m)	M6990-5	¥10,000	B8857-1、B8867両用
クラスタ制御装置	B8865	¥128,000	拡張ユニットM6022実装
非同期内蔵モデム(1200BPS)	B8874	¥45,000	拡張スロット(本体)に実装
モデムケーブル(3m)	M6910-7	¥10,000	9ピン-25ピン
RS-232Cケーブル(3m)	M6910-8	¥10,000	9ピン-25ピン
キャリングバック	B8063	¥5,000	M3201用
OS(MS-DOS3.21)	A60S001	¥30,000	MS-Windows20付

PC/ATは米国IBM社、MS-DOS、MS-Windowsは米国マイクロソフト社の登録商標です。

●三菱AXパソコンMAXYは外国為替及び外国貿易管理法に定める戦略物資(又は役務)に該当するため、輸出する場合、同法に基づく輸出許可が必要です。

MAXYに関する技術的なお問合せは「MAXY電話相談センター」まで　受付時間 9:30〜12:00、13:00〜17:00(土、日、祝日を除く)

東京(03)5487-4840
名古屋(052)561-2616
大阪(06)454-2317
福岡(092)721-5080

三菱電機株式会社 〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

お問合せは下記へどうぞ。

本社情報処理機器事業部計画部(03)218-3285 情報処理機器部(03)218-3515 システム営業部(03)218-3544 ストアオートメーション部(03)218-3508 ●札幌(011)212-3739 ●仙台(022)264-5656 ●大宮(048)653-0261 ●横浜(045)212-3521 ●新潟(025)241-7220 ●金沢(0762)52-8821 ●名古屋(052)565-3246 ●大阪(06)347-2421 ●広島(082)248-5330 ●高松(0878)25-0009 ●福岡(092)721-2346 本社情報通信システム事業部金融部(03)218-3679 流通サービス第一部(03)218-3242 流通サービス第二部(03)218-3234 官公部(03)218-3204 三菱電機グループ部(03)218-3215 本社電機事業部電機第三部(03)218-3158

Z-C4779-B コ-9005(BUN)

この印刷物は、1990年5月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。 1990年5月作成

技術がつくる高度なふれあい・SOCIO-TECH

MITSUBISHI

三菱AXパーソナルコンピュータ

AX新世代、ラップトップからデスクトップまで。MAXYシリーズ。

MAXY

AXは、いよいよ次なるステップへ。「統一された操作性」「国際性」「システム相互の接続性」「ソフトとデータの互換性」「システムの拡張性」を実現し、ビジネスニーズに応えた世界標準AX。このAX発想を取入れた企業が着実にふえ続け、ビジネスの現場で活躍しています。さらにMAXYのラインナップもラップトップからデスクトップまで充実。AX do Next. 新しいビジネスは、いつも三菱AXから始まります。

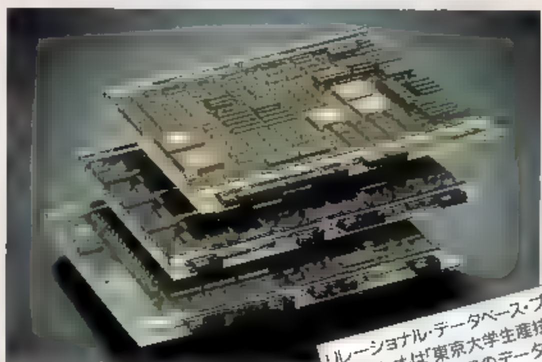
AX do Next.

ニーズから発想する
三菱情報通信システム
Think & Link

AX
THE ARCHITECTURE EXTENDED–AX

「グレオ」にすれば、ライバル企業に差をつけられます。

情報のシステム化により競合企業との差別化を図り、激化する競争に勝つ……いまや、戦略情報システム(SIS)構築はライバルに「勝つ戦略」の要です。企業がSISを構築し、ライバルを差別化しつづけるには、システム自体も進化しつづける必要があります。ビジネス・チャンスを拡げるためには、他企業よりも多量の情報量=データベースを構築し、必要なときに必要な情報を即入手できる情報系システムの短期実現が急務です。差別化し、進化しつづけるSISにとって、もっとも重要な要素は「顧客情報」や「販売情報」を緻密に把握し、商品開発・販売戦略・新事業創造へとつなげることです。これを実現するためには、難解な手続き不要で自由度の高いデータベース検索が可能な、RDB(リレーショナル・データベース)を効率的に活用しなくてはなりません。さらに、データベースは大量でなくては意味がなく、膨大なデータ検索に時間をとられたり、データ検索によりCPUに高い負荷がかかっては、基幹業務にまで影響がおよび、とても「他社との差別化」を図るどころではありません。そこで、三菱電機では「情報系システムの短期構築」と「画期的な高速RDB処理」を実現する、リレーショナル・データベース専用プロセッサ「グレオ」をオフコンクラスで初めて開発。基幹系システムと情報系システムが、互いのパワーを損なうことなく共存でき、SIS構築にはかりしれない威力を発揮する「グレオ」は、ライバルに「勝つ戦略」を提供します。



リレーショナル・データベース・プロセッサ「グレオ」は「東京大学生産技術研究所」喜連川助教授のデータベースマシンに関する研究成果を実用化した、データベース処理専用のプロセッサです。グレオによる処理速度は数倍から100倍程度まで速まります。

オフコンで処理したデータを自在にスピード活用できます。

グレオがあれば、応答速度3～100倍(当社比)。

グレオにすれば、残業解消・経費節減。

新しい経営資料作成用のプログラムも社内で簡単に作成できます。

見たいときに、ほしいデータを入手できます。

操作は、第4世代言語「EDUET」で簡単に行えます。

グレオは、こんな悩みを一気に解決します。

	処理時間	本体CPU使用時間
SORT処理	1/3〜1/7 (3〜7倍の性能アップ)	1/15〜1/60
データベース検索業務 (RDB/EDUET)	1/3〜1/100 (3〜100倍の性能アップ)	1/10〜1/200
インデックス生成処理	約1/4 (約4倍の性能アップ)	1/100

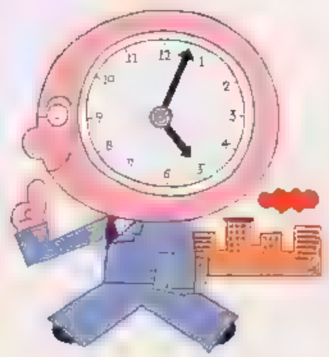
＊本体CPUで処理される基幹業務性能が阻害されません

突然
のデータ要求に、即応できない…

トップからの「過去2年間の商品売上と純益をすぐほしい」といった、データ要求にも応えられます。

月末処理
のたびに、休日出勤…

締め処理・月次処理時間を大幅に短縮すると同時に、日次処理も並行処理。処理効率が大きく向上します。

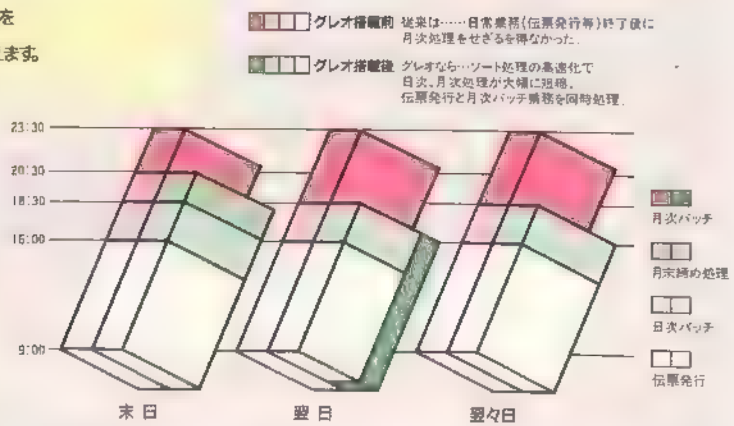


得意先
からの問合せに、対応しきれない…

得意先が増えれば在庫問合せも頻繁。「グレオ」があれば、ビジネス機会をしっかりとらえます。

大量データ
の前処理に、時間がかかる…

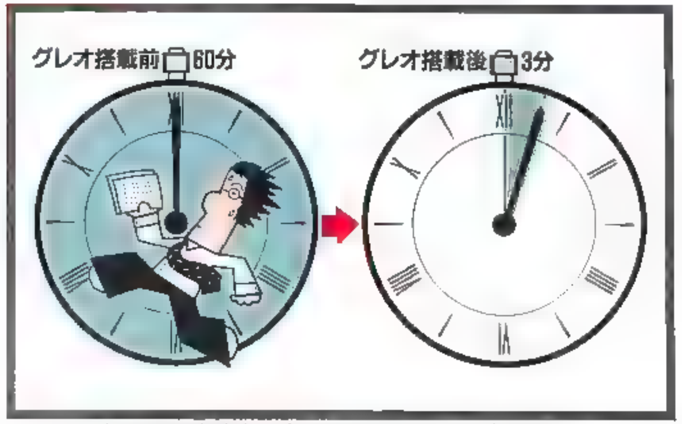
多ければ多いほど価値があるデータベース。「グレオ」なら、100万件のソートも、たったの数分。



量産品を扱う商社では…

「今まで1時間かかっていた商品別売上表づくりが、たったの3分」

大量データの検索にかかる時間



商品別売上実績表作成の場合の実測値です。三菱オフコン同志の比較です。

…情報系システムを短期実現。

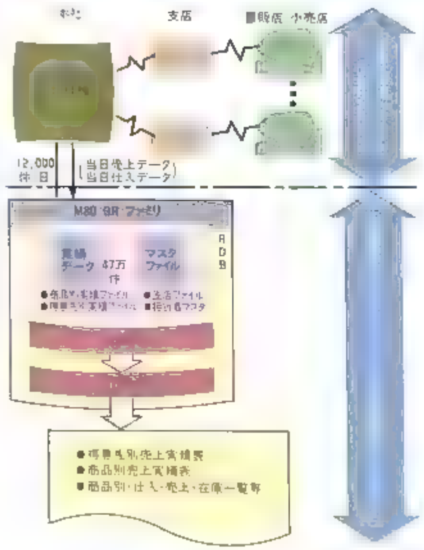
現状では、こんなシステム・ストレスが…

「ホストの負荷が高く、支店(地域)レベルにまできめ細かなデータを提供できない」

商品別売上高や得意先別実績リストなど、支店からの販促用データ提供ニーズにすばやく対応ができず、地域別情報提供システムを早急に構築する必要がある。

「情報系システムへの転換をはかりたいが、自社内では対応するだけのパワーがなく対応しきれない」

単なる販売物流システムではなく、たとえば、五 社近くある取引先からの在庫問合せにも即応できるような、情報サービス・システムを構築したいが、自社内での短期対応は無理がある。



実績表作成事例

クレオ導入で悩み解消、効果絶大。

現在稼動中のシステムに影響を与えず、短期間で情報系システムを構築できた。「特定形名実績店リスト」「ルート別・支店別売上日報」「形名別・ルート別販売計画」などのすばやい作成が可能になり、実績状況の把握も非常に簡単になった。地域密着形システムの稼動により、支店からのデータ要求や小売店からの問合せにも柔軟に対応できるようになった。

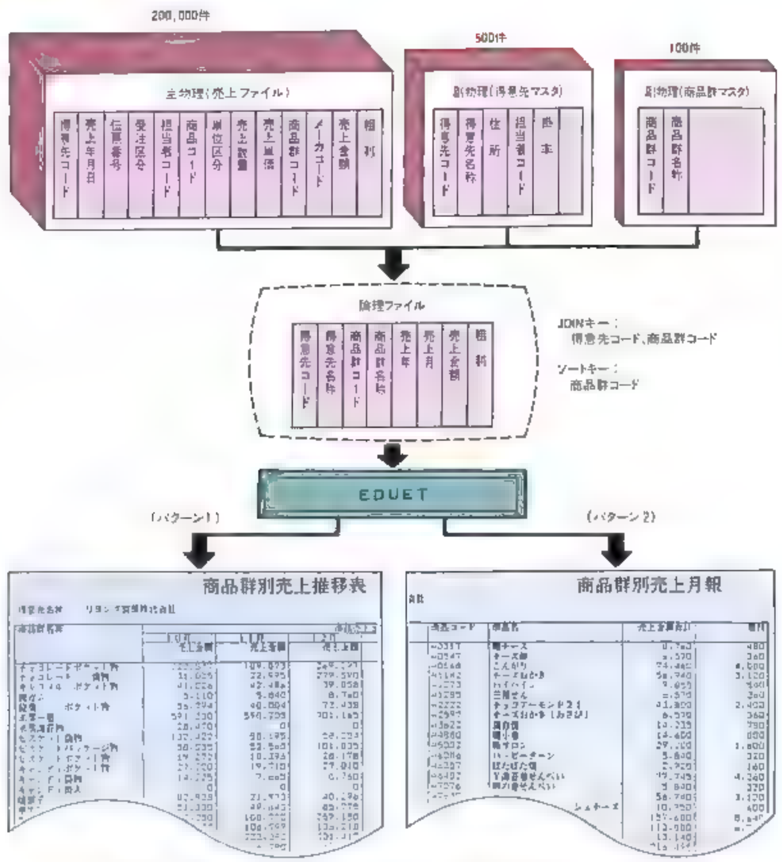
たとえば、商品群別売上月報を作成…
グレオを使えば、処理時間差は実に64倍。

《RDB検索処理事例》

データ量・各種ファイル・
マスタ等の状況により
処理時間は変動しますが、
たとえば、下表の条件で
グレオの有無による処理時間差は…

①
得意先Aの商品群別売上推移表
(パターン1)を作成した場合、
処理時間差は
17倍

②
得意先Bの商品群別売上月報
(パターン2)を作成した場合、
処理時間差は
64倍



	抽出件数	抽出手順(EDUETセレクト)
得意先A 帳票パターン1	8214件	グレオ「有」「無」の倍率 17倍
得意先B 帳票パターン2	691件	グレオ「有」「無」の倍率 64倍

オフコンクラスを独走中、
三菱電機ならではの「グレオ」です。

データベース大容量化時代に不可欠な、RDBプロセッサ。

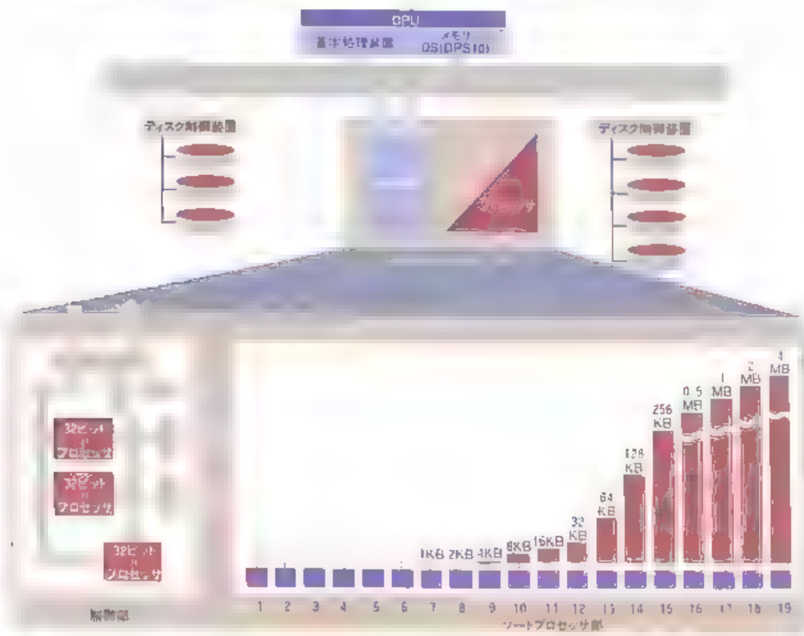
データベース構築方式には、頻繁に参照が予想されるデータ関係を索引や鎖などにより、あらかじめ最適な形に構造化する「データ構造化方式」、すべてのデータを平等な参照条件とし、データの構造化を行わずに、自由度の高いデータ参照を実現するために「射影・選択・結合」といった、明快なリレーショナル(関係)操作を前提とした「リレーショナル方式」があります。RDB(リレーショナル・データベース)は、データ処理上の手続き的要素を排除した簡潔明瞭な方式のため、現代のデータベース管理システムの主流をなしています。データベース処理の基本的な考え方は、大量のデータベースに対して単純操作を繰返し、必要なデータを入手するものです。とくに、RDBでは常に全件データの検索が前提となるため、全件検索を1件1件逐次処理していたのでは、大容量データベースの中から欲しいデータを高速で抽出することは望めません。膨大量の検索処理のためにCPUにかかる負荷も高く、多重業務処理能力を圧迫します。そこで、並列処理技術の追及がRDBプロセッサの最も重要な性能要素となってくるわけです。

高速RDB処理とCPU負荷を大幅に低減する、グレオ。

グレオ(GREO…Great Relational Database Operating Processor)は、データ処理に欠かせないソートやRDB処理を画期的に高速化する、小形コンピュータ分野では、世界に例のない三菱電機ならではの快挙です。グレオはソートやRDB操作をCPUからバイパス(迂回)させ、データを複数列化して並列処理を行う機構です。制御部は3個の32ビット・マイクロ・プロセッサ、プロセッサ部は19個の演算素子からなり、処理領域用のグレオ専用メモリ8Mバイトとともに3枚の基板により構成されています。グレオ装着(MELCOM80システム100GR～10GRにオプション設定)により、未装着時に比べ、ソート処理時間は「3～7倍」、RDB処理時間は「3～100倍」に高速化され、CPU負荷は最大「1/200」に軽減されます。＊当社比

ソートプロセッサの諸元

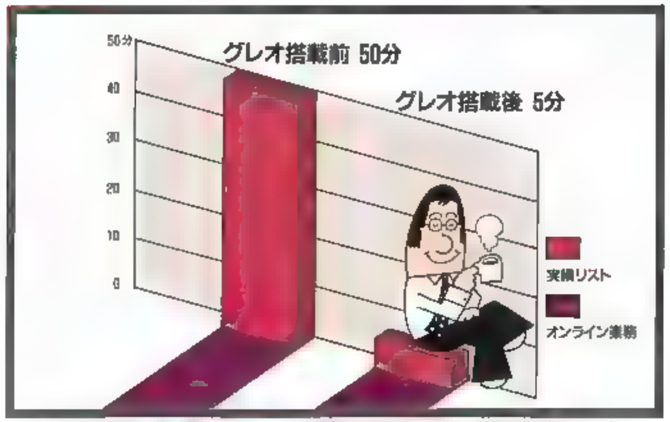
制御部	32ビット汎用マイクロプロセッサ(68020)3[illegible]
	メモリ 4MB
プロセッサ部	専用マイクロプロセッサ 19[illegible]
	メモリ 4MB
ソート速度	[illegible]
レコード長	2B～64KBまで2B単位に可変 [illegible]
キー数	制限無し
キー長	制限無し
データタイプ	[illegible]
昇降順	1B毎に指定可能



産業機械の保守サービス会社では…

「部品在庫ファイルからのデータ抽出時間が、10倍にスピード・アップ」

データ抽出処理にかかる時間



部品在庫ファイルからの補用部品データ抽出の場合の実測値です。三菱オフコン同志の比較です。

…システム・パフォーマンスが画期的に向上。

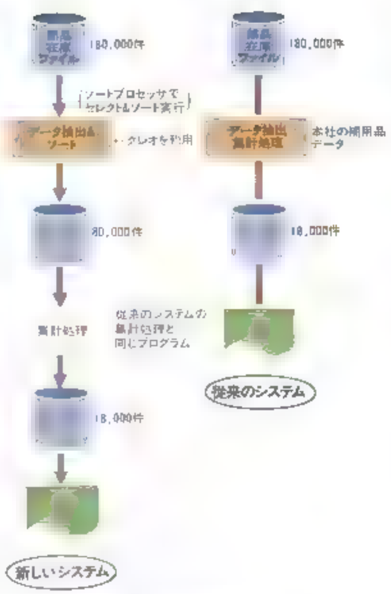
今までのシステムには、こんな問題点が…

「各種実績リストをファイルから出力するのに非常に時間がかかってしまう」

保守仕掛ファイルや保守部品在庫ファイルの件数が、それぞれ二四万件、一八万件と多く、資材部門が部品購入時に価格交渉に使用する「購入実績リスト」など、補用部品データ抽出に時間がかかり過ぎ、現場部門の要求に応えられない。

「日中オンライン業務稼働中は、実質上プログラム開発は不可能」

とくに、旬次・月次処理など日中オンライン稼働中はホスト負荷が高く、実績リストを出力するとワークステーション業務のレスポンスが低下し、実質上プログラムを開発できない。仮にできたとしても、データ量が膨大なため、リスト作成に時間がかかってしまう。



データ抽出処理事例

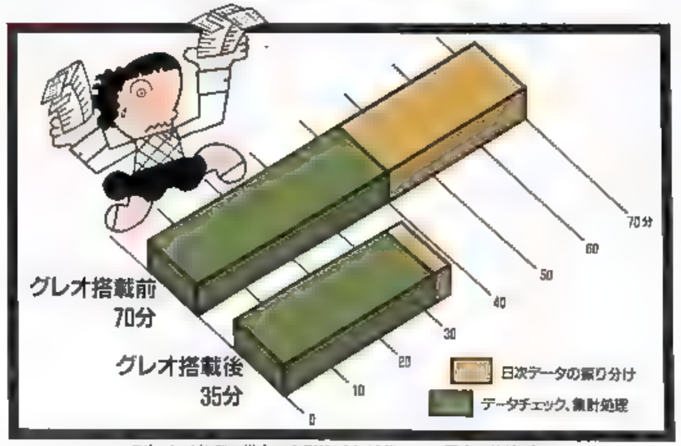
グレオ導入で悩み解消、効果絶大。

グレオを組入れた新しいシステム稼働により、実績リスト出力処理の大幅な高速化を実現。とくに、仕掛ファイルや部品在庫ファイルからの対象データ抽出処理時間が一挙に1/10、さらに、日中オンライン業務稼働中でも実績リストの出力が可能になり、各部門からのデータ要求に即時対応できるシステムを実現。もちろん、高速処理化に伴い、残業時間も大幅に短縮。

スーパーマーケットでは…

「データチェック、集計処理など日次処理時間が、一挙に半減」

データ振分け処理にかかる時間



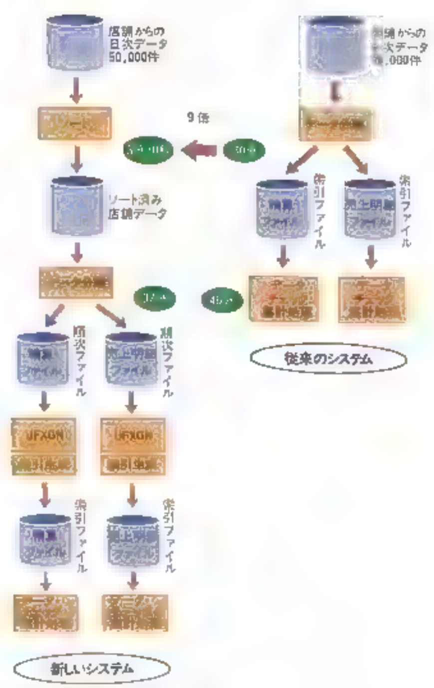
日次バッチ処理の場合の実測値です。三菱オフコン同志の比較です。

…日次バッチ処理を大幅短縮。

旧システムの流れを、見直す必要が…

「データ処理のための前準備に時間がかかり、肝腎のデータ処理時間に影響を及ぼしていた」

旧システムでは、各支店から集められた日次データ五、六万件を索引ファイルに対する追加処理により、売上明細データと精算データに振分けていた。このために、日のデータ処理を行うための前準備に時間がかかり、早朝出勤もしばしば。日次業務処理にも悪影響がではじめ、システムの流れを変更する必要が急務となった。

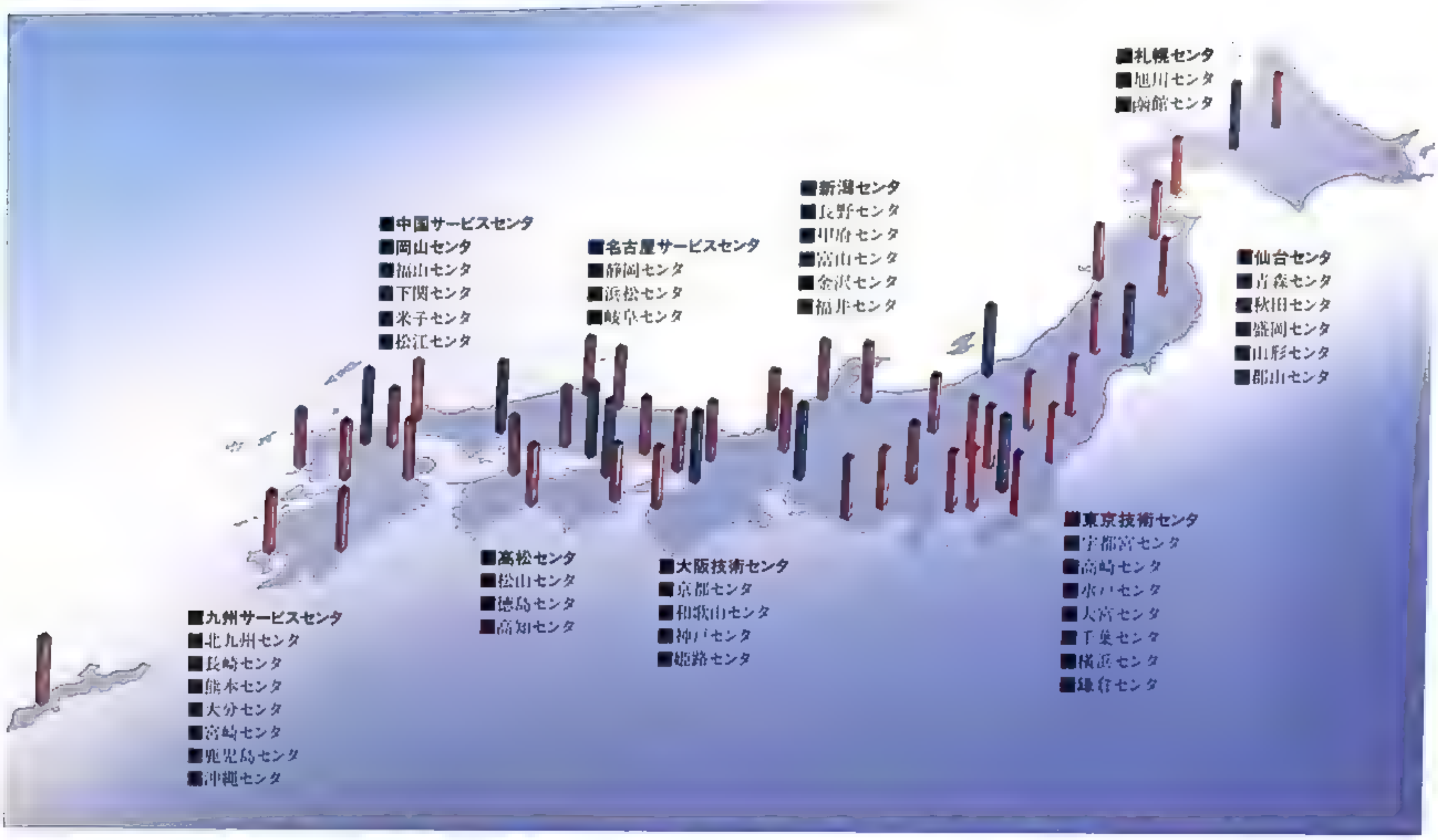


日次バッチ処理事例

グレオ導入で悩み解消、効果絶大。

グレオ導入を機にソート・索引生成を組合せた流れに変更、グレオ効果を最大限にひきだせるシステムを実現。これにより、データ振分け処理時間は1/9に、データ振分け後のデータ・チェックや集計処理を含めた日次処理時間全体も半減させることに成功した。バッチ処理では、グレオ導入によりソート・索引生成時間を含むバッチ処理時間全体を短縮できるが、従来システムを修正し、可能な限りソートと索引生成を組合せた順次更新処理を行うことにより、グレオのパワーを最も効果的にひきだすことが可能になる。

全国ネットのサービス体制で、きめ細かくサポートします。



OAシステム相談室
ベテランシステム相談員が、各センタでご相談を承ります。お客さまの実情に合ったコンピュータ化のためのシステム分析、ソフトウェア設計からさまざまな問題解決の方法など。OAに関する最新情報やアイデアをいつでもお気軽にご利用ください。

トップセミナ
経営者や管理職のみなさまに、コンピュータ導入のメリットや情報知識を通してコンピュータ利用方法をご理解いただくセミナです。

保守サービス
厳しい研修を重ねたベテランのエンジニアが、サービスを担当します。

お客さま支援活動
〈MELCOM80〉ユーザの方々による研究会、新しい情報や導入事例、講習会のご案内などを盛りこんだ役にたつ会報「MELCOM80ニュース」の発行などを定期的に行なっています。

ソフトウェア講習会
各地で、いろいろな講習会を定期的に開催しています。入門コースから段階的に、各コースがあります。

●オフィスコンピュータ入門コース●オペレーションコース●プログラミング(入門・応用)コース●システム設計コース●運営管理コース

地震対策
オフィスコンピュータ機器の移動防止、媒体保存庫などのご相談を、各センタの係員がいつでも承ります。

システムプラザ OAプラザ
OAをみなさまの目でじっくり見ていただくために「三菱電機システムプラザ OAプラザ」を開設しております。オフィスコンピュータをはじめ、各種OA機器の活用方法がその場でご理解いただけます。

三菱電機株式会社 〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

この印刷物は、1990年5月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承下さい。

Z-C4728-B コ-9005(NAK)

1990年5月作成

技術がつくる高度なふれあい SOCIO-TECH

MITSUBISHI

三菱オフィスコンピュータ MELCOM80

SIS早期実現のキーワードです。

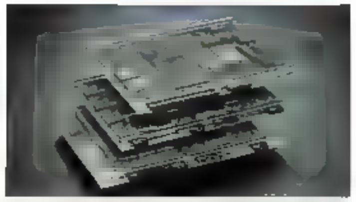
GR&EA Family

ニーズから発想する
三菱情報通信システム
Think & Link

汎用機を超えるRDB処理能力、「グレオ」です。

●ツイン・グレオで、データを高速同時並列処理
●オフコン・クラス初のOLTPで、最大1024端末と結合
●利用部門が全社に拡がる、ユーザ・オリエンテッド

「即時データ要求に応えられなくては、情報システムの戦略的価値がない」「激化する競争に勝つためには、データを並列処理できるシステムが必要だ」「大量に蓄積されたデータベースも、高速検索できなければ価値がない」「ライバルに勝つためには、企業機会を逃さない経営戦略が不可欠」…高度に統合された、新しい情報処理システム《SIS》の実現には、こうした複数の要素をクリアできる新しいオフコンが必要です。三菱オフコン《MELCOM80》は、オフコン・クラス初のRDB専用プロセッサ「グレオ」搭載のGR FAMILYを中心に、「より速いRDB処理」「データ集配の広域化」「全員参加のシステム活用」を実現。企業戦略の核として機能します。



	処理時間	本体CPU使用時間
SORT処理	1／3～1／7 (3～7倍の性能アップ)	1／15～1／60
データベース検索更新 (RDB/EDUET)	1／3～1／100 (3～100倍の性能アップ)	1／10～1／200
インデックス生成処理	約1／4 (約4倍の性能アップ)	1／100

※本体CPUで処理される基幹業務性能が阻害されません。

CPU負荷を大幅に低減、RDB専用プロセッサ「グレオ」。

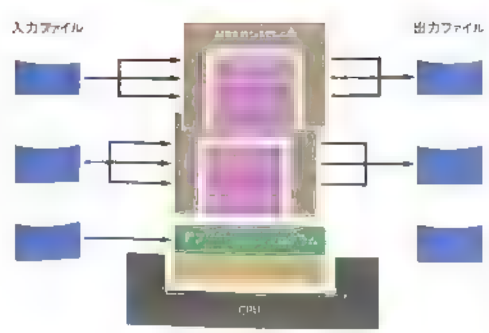
グレオ(GREO … Great Relational Database Operating Processor)は、東京大学生産技術研究所・喜連川助教授の「データベースに関する研究」をオフコン・クラスで初めて実用化した、三菱電機ならではのRDB処理専用プロセッサです。グレオは、RDB操作やソートをCPUからバイパス(迂回)させ、データを複数列化して並列処理を行います。制御部は3台の32ビット・マイクロプロセッサ、プロセッサ部には19台の演算素子からなり、処理領域用グレオ専用メモリとともに3枚の基板で構成されています。グレオ搭載により、未装着時に比べ、RDB処理時間は「3～100倍」、ソート処理時間は「3～7倍」に高速化され、CPUにかかる負荷は最大「1/200」に軽減されます。グレオ搭載の有無にかかわらず、アプリケーション・プログラムは変える必要はなく、フィールド・アップグレードが可能なプロセッサです。当社比

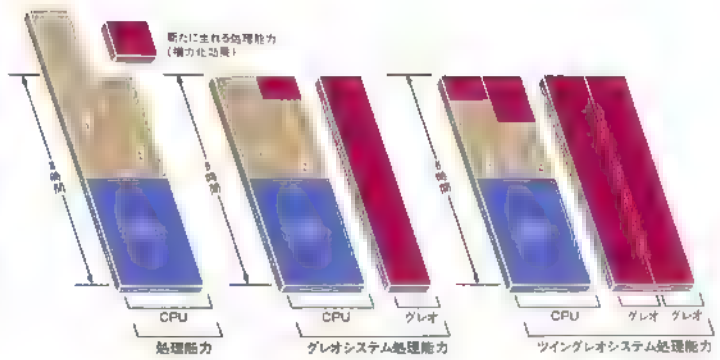
一気にツイン・グレオ、汎用機を超えるRDB処理能力(SYSTEM300GR)。

すでに、その強力無比なRDB処理能力を各分野で証明済みの、データベース専用プロセッサ「グレオ」を2基搭載。同時並列処理によりRDB処理能力はさらに強化され、汎用機をも凌駕する高性能を実現しています。大容量データからの検索業務や、1日の業務終了後の「販売管理業務と購買管理業務」「1日のデータ集計業務と翌日のための準備業務」など、複数の業務を同時並行処理。これからの戦略経営に不可欠です。

広い性能領域を、シングルOSでサポート。

MELCOM80 GRファミリは、最小システム・システム1GRから最大システム・システム300GRまで、シングル・アーキテクチャで構成。アプリケーション・プログラムの開発環境から実行・操作環境まですべて統一しています。システム規模によりOSが占有する磁気ディスク・主メモリの最適化をはかり、広範なレンジをシングルOSでサポートします。





ライバルに差をつけるなら、戦略機会を逃さない《MELCOM80》ラインナップ。

さらに操作性向上、第4世代言語「EDUET」。

業務内容ごとに変化するデータ要求に即時対応するために、プログラムもそのつど変化します。三菱電機では、「本来、プログラムは使いすてにされるべき」という思想のもと、新世代言語・EDUETの操作性をさらに追求しました。「グレオ」活用による高速データ処理化はもちろん、操作ガイダンスとして、プログラム一覧画面や定義体一覧画面、ファイル指定画面などの表示が可能です。従来の対話処理に加え、一括処理も可能ですから、お客さまご自身による処理領域が大きく拡がります。データとOAソフトの結合・編集など「統合OA機能」を活用すれば、企業環境の変化に柔軟に即応するエンドユーザ・コンピューティングの環境を提供します。

システム環境の変化に応える、「OLTP」。

大規模ネットワークを構築するために、オフコン・クラスでは初めてのOLTP(オンライン・トランザクション処理)を提供します。システム300GRをホストに、最大1024の端末機から予約・発注・照会などのリアルタイム処理が可能になります。通信回線/端末制御、ジャーナル機能、メッセージ・キューイング制御、入出力バッファ管理、障害対策などを装備、言語支援ライブラリにより、端末に業務プログラムをアクセス、実際の回線構成や端末台数を意識せずに業務プログラ

GR Family

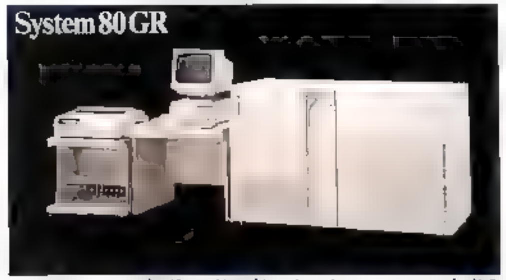
RDBプロセッサ「グレオ」搭載、SIS構築の早期実現でライバルに勝つ戦略を提供します。

ツイン・グレオ搭載、SIS実現のキーマシン。

グレオ2基による高速同時並列データ処理、オフコン初のOLTPで最大1024端末と結合、さらに操作性が向上した第4世代言語・EDUETなどSIS早期構築実現に不可欠なキーマシンです。

グレオ搭載、ライバルに勝つ戦略マシン。

オフコン・クラス初、超高速RDB処理を実現するグレオを活用したシステム構築で、データの即時要求に対応。企業をとりまく環境の変化に強い、ライバルに勝てる戦略マシンです。



変化に即応、ネットワークの中枢です。

柔軟に拡がるネットワークの中枢神経として、必要な情報を必要な部門に必要な形で提供します。RDBプロセッサ・グレオの高速性能を活用すればデータの並列処理が可能になります。

部門ホストに最適な、32ビットマシンです。

高速処理とシステム表現領域を拡げる、本格32ビット・アーキテクチャ採用。シングル・アーキテクチャ&シングルOSにより、システム拡張時にも貴重なソフトウェア財産を活かせます。

生産性向上に貢献する、ミドルマシンです。

SIS時代のオフコンは、活用部門が全社に拡がるような「システムとしての使いやすさ」が必要です。話のわかる操作言語・EDUETとグレオの高速RDB処理で、生産性が大きく向上します。

安全性を、十二分に考慮したシステムです。

貴重な戦略資産であるデータベースを、がっちりプロテクト。強固なファイル・システムやさらに充実したシステム監視機能などにより信頼性と安全性を、高い次元で実現できます。

ゆとりが創造する、効率的なシステムです。

万一の突発事態にも余裕をもって対応が可能なソフトウェア・サポート体制をはじめ、オペレータの負荷を軽減する、24時間運用を実現する自動運転機能などがゆとりを提供します。

ムを作成できます。端末台数の増設や回線構成の変更など、企業をとりまく立地環境や流通形態の変化にも柔軟な対応が可能です。さらに、遠隔運用管理システム・DS-NETをDDXパケット網でOLTPに接続すれば、オンライン・トランザクション処理を行いながら、端末システムの運転管理・ソフトウェアの保守を行うことも可能になります。

多彩なネットワーク、「MNA-P」。

機動力を備えたビジネスは、効率的な分散ネットワーク・システムから生まれます。三菱電機では、先進のネットワーク・アーキテクチャ(MNA-P)により、MELCOMコンピュータ・ファミリ間を自在に結ぶ高性能ネットワーク機能を提供。ネットワークを構成するホスト、ワークステーションを有機的に統合し、企業機会の拡大に貢献します。

遠隔地からオペレーション代行、「DS-NET」。

公衆回線網でオフコン同士を接続、円滑なシステム運用を強力にバックアップします。たとえば、遠隔地に設置されたオフコンのオペレーション代行、プログラム修正などもすばやく実施。システムへの影響を最小限にとどめることが可能になります。さらに、OLTPネットワーク・システム上でオフコンを端末に使用、DDXパケット網を通じ「DS-NET」を活用すれば、オンライン処理を行ないながら端末ソフトウェアの保守も行なうこともできます。大規模な分散処理システムを構築でき、24時間運転時代の要請に応えます。

使いやすさに徹した、オフコンの原点です。

キーボードからソフトウェア開発環境、遠隔地からの運用支援システムまで、総合的な「使いやすさ」を徹底して追究。誰もが、システムの性能を、最大限に活用することが可能です。

1台目に最適な、コンパクト・マシンです。

業務処理の合理化・生産性の向上を手初めに、いずれは戦略経営に直結可能な、情報系システムを指向する…こんなニーズに最適な柔軟性と実力を兼備した、コンパクト・マシンです。

●SIS…戦略情報システム ●RDB…リレーショナル・データベース

EA Family

手軽に導入できるから効率的、使いやすいから拡がる柔軟性…将来への発展を考慮した本格オフコンです。

オフィスに、生産性と創造性を提供します。

使いやすさを最優先させた統合OAソフトウェアをはじめ、拡がるほどにシステム処理能力の幅を広げるネットワーク機能など日常業務処理から戦略立案まで柔軟な対応が可能です。

いつでも新鮮な、情報活用が可能です。

オフコン処理とOA処理をテキパキとこなします。デイリ・ワークの定形業務データに基づく分析データ、指標データの効果な活用により、常に最新情報を活かすことができます。

いつでも、だれでも、情報を活かせます。

たとえば、スタンドアロン形の部門ワークステーションとして。たとえば、ストアコンピュータとして。高度なニーズに応える端末システムとして…活躍の場面は大きく拡がります。

豊富な周辺端末機器群が、企業環境に最適なシステム構築を実現します。

❶ マルチワークステーション(M3300)

高性能32ビットマイクロプロセッサi80386-16及び16ビットマイクロプロセッサi80286-8の2タイプがあります。
主メモリ………32ビット機 2MB~10MB
16ビット機 2MB~6MB
文字情報からイメージ情報までマルチメディア処理を実現、拡張日本語コンカレントCP/M-86™とマルチモードMS-DOSが選択可。
CP/M-86はデジタルリサーチ社、MS-DOSはマイクロソフト社の登録商標です。

❷ 日本語ワークステーション(M4379-4)

データの入出力だけでなく、プログラムの起動もできる端末装置です。
表示密度:24×24ドット、字体:明朝体
表示字数:漢字960字(40字×24行)14形画面
カナ1,920字(80字×24行)
表示色:緑色(濃淡)
キーボード選択(タイプライタキーボード、ワンタッチスクリーン、フレキシブルワンタッチキーボード)(幅700×奥行700mm)

❸ 日本語ワークステーション(M4379-1/3C)

データの入出力だけでなく、プログラムの起動もできる端末装置です。
表示密度:24×24ドット、字体:明朝体
表示字数:漢字960字(40字×24行)14形画面
カナ1,920字(80字×24行)
画面:モノクロ/カラーより選択できます。
キーボード選択(タイプライタキーボード、ワンタッチスクリーン、フレキシブルワンタッチキーボード)(幅730×奥行700mm)

❹ 日本語プリンタ(M6279)

文字構成:24×24ドット、字体:明朝体
印字速度:漢字120字/秒、速度漢字240字/秒、超高速漢字300字/秒、英数カナ450字/秒
印字幅:漢字90字/行、カナ136字/行
オートローディング、インチカット機能付
往復印字可能(幅600×奥行700mm)

❺ OA日本語プリンタ(M6260)

カット紙、単票、指定伝票、台帳、連続帳票のプリントなど用途は多目的に、連帳、単票の同時記帳、7色カラー印字等の豊富な機能を備えています。
文字構成:24×24ドット、字体:明朝体
印字速度:漢字120字/秒、高速漢字220字/秒
英数カナ:360字/秒
印字幅:漢字90字/行、カナ136字/行
往復印字可、自動給紙装置(600枚)オプション
(幅710×奥行700mm)

❻ 日本語シリアルプリンタ(M6262)

コンパクトタイプ(幅398×奥行345mm)
文字構成:24×24ドット、字体:明朝体
印字速度:漢字45字/秒、高速漢字90字/秒、カナ135字/秒
印字幅:漢字53字/行、カナ80字/行

❼ 日本語シリアルプリンタ(M6275)

文字構成:24×24ドット、字体:明朝体
印字速度:漢字40字/秒、カナ120字/秒
印字幅:漢字90字/行、カナ136字/行
(幅600×奥行700mm)

❽ 日本語ラインプリンタ

高速日本語印字によって月次、請求書や報告書などをわずかの時間で処理します。
印字速度:82、240、360、450行/分(漢字)
4タイプより選択可。
印字幅:漢字90字/行、カナ136字/行

❾ 日本語ページプリンタ(M4280-20)

半導体レーザ書込による電子写真方式で高品質印刷が高速にできます。
印字速度:15枚/分(A4)
文字構成:漢字28×28ドット(レターフェイス)
文字サイズ:漢字7・9・12ポイント、半角、縦横2倍
用紙サイズ:A4、A5、B4、B5レターサイズ
(幅650×奥行460mm)

❿ ラインプリンタ

高速印字によって月次請求書や報告書などを、わずかの時間で処理します。
印字速度:600、800行/分
印字幅:136字/行
オプション:OCR使用可。
(幅774~940×奥行850~889mm)

⓫ 高速日本語ラインプリンタ

高速日本語印字によって月次請求書や報告書などをわずかの時間で処理します。
印字速度:1,500行/分
印字幅:漢字109字/行、カナ136字/行
(幅1,550×奥行880mm)

⓬ AXパーソナルコンピュータ MAXY

これからのビジネス新次代をリードする高性能32ビットCPU、大容量ハードディスク、世界の膨大な先進アプリケーション・ソフトや周辺機機器の活用…デスクトップとラップトップを選択できます。
主メモリ:RAM1.6MB~7.6MB(ラップトップは9.6MBまで)

⓭ AXパーソナルコンピュータ MAXY

MS-DOS及びMS-Windowsを標準装備、国内人気ソフトを豊富に用意。オフコンの入力端末として最適。コンパクトなラップトップAXパソコンです。

⓮ イメージOCRシステム

手書き漢字、活字(英数字)、イラスト、マークなどの混在した伝票などを読取れます。知識辞書を内蔵していますから、くせ字や紛らわしい文字も読取り可能です。

⓯ イメージワークステーション

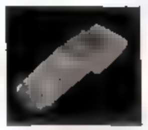
グラフや図、絵、写真などのイメージデータを自在に編集、加工できます。イメージデータの回転、反転、移動、コピー、引用、切出し、拡大縮小ができます。

⓰ ハンドOCR

接続装置各種ワークステーション

⓱ IDカードリーダ

接続装置各種ワークステーション



⓲ ハンディターミナル

情報の発生現場でデータを入力でき、そのままメモリに蓄積できます。
表示部:液晶、16桁/行×2行
印字速度:1行/秒
印字けた:24けた

⓳ バーコードハンドスキャナ

接続装置各種ワークステーション

三菱オフィスコンピュータ MELCOM80 **GR&EA Family**

効果的なシステム運用のため、全国ネットのサービス体制でお応えします。

三菱電機株式会社 〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

「本品は外国為替及び外国貿易管理法に定める戦略物資(又は役務)に該当するため、輸出する場合、同法に基づく輸出(又は役務取引)許可が必要です。」

Z-C4821-A コ-9005(NAK)

この印刷物は、1990年5月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承下さい。

1990年5月作成

FUJITSU

Kシリーズ

K-100

K-150

K-610

K-630

K-650

K-670

K-690

富士通株式会社

本　　社	〒100	東京都千代田区丸の内1 6 1(丸の内センタービル)	東京(03) 216 3211(代)
古河総合ビル	100	東京都千代田区丸の内2 6 1(古河総合ビル)	東京(03) 216 3211
FACOMビル	105	東京都港区西新橋3－21－8(第20興和ビル)	東京(03) 437 5111
東陽セントラルビル	135	東京都江東区東陽4 1 13(東陽セントラルビル)	東京(03) 615 4111
札幌システムラボラトリ	〒004	札幌市厚別区厚別町下野幌31-27(札幌テクノパーク)	札幌(011)271-4311
情報処理システムラボラトリ	144	東京都大田区新蒲田1－17－25	東京(03) 735-1111
関西システムラボラトリ	540	大阪市中央区城見2－2－6	大阪(06) 949-3211
大分システムラボラトリ	870	大分市東春日町17－58	大分(0975)34-8111

北海道支店	〒060	札幌市中央区北1条西2丁目1(札幌時計台ビル)	札幌(011)271-4311
函館営業所	040	函館市本町7－18(道銀住友生命ビル)	函館(0138)54 3654
旭川支店	070	旭川市2条9－228－2(旭川道銀ビル)	旭川(0166)24-0337
釧路支店	085	釧路市末広町13－1－4(釧路東邦生命ビル)	釧路(0154)25-4200
帯広支店	080	帯広市西6条南6(ツネビル)	帯広(0155)25-8886
青森支店	030	青森市長島2－13－1(明治生命青森ビル)	青森(0177)23 4411
八戸営業所	031	八戸市大字三日町2(青銀・明生ビル)	八戸(0178)45 3301
岩手支店	020	盛岡市中央通3－1－2(盛岡第一生命ビル)	盛岡(0196)51 1511
東北支店	980	仙台市青葉区一番町2－2－13(仙建ビル)	仙台(022)264 2131
秋田支店	010	秋田市中通2－3－8(アトリオン)	秋田(0188)31 2131
山形支店	990	山形市香澄町3－1－7(朝日生命山形ビル)	山形(0236)41 3366
庄内営業所	998	酒田市中町1－13－15(本立ビル)	酒田(0234)24 9500
福島支店	960	福島市栄町6－1(エスタビル)	福島(0245)23-3395
会津営業所	965	会津若松市中央3 2 11(協栄生命会津若松ビル)	会津(0242)23-1177
郡山支店	963	郡山市清水台1－6－21(山相郡山ビル)	郡山(0249)34-5751
いわき営業所	970	いわき市平字大町10－4(いわき東京海上ビル)	いわき(0246)23-6442
水戸支店	310	水戸市泉町2－3－2(中央ビル)	水戸(0292)21-5722
筑波支店	305	つくば市天久保3－9－1(丸善筑波ビル)	筑波(0298)52-3381
宇都宮支店	320	宇都宮市本町4－15(宇都宮NIビル)	宇都宮(0286)25-3351
足利支店	326	足利市南町3704(足利ステーションビル)	足利(0284)73-2121
群馬支店	370	高崎市栄町14－5(内堀ビル)	高崎(0273)25-1212
太田支店	373	太田市飯田町1263(三栄ビル)	太田(0276)48 6300
関東支店	331	大宮市錦町682－2(大宮情報文化センター)	大宮(048)643 4131
千葉支店	280	千葉市富士見2－3－1(塚本大千葉ビル)	千葉(0472)27 4691
柏　支　店	277	柏市末広町14－18(明治生命柏ビル)	柏　(0471)44-8666
東京中央支店	100	東京都千代田区丸の内2 6 1(古河総合ビル)	東京(03) 216 3211
東京東支店	110	東京都台東区東上野3 18 7(東京建物上野ビル)	東京(03) 835-7311
東京南支店	141	東京都品川区東五反田1－11－15(電波ビル)	東京(03) 447 4311
東京西支店	151	東京都渋谷区代々木2－9－2(久保ビル)	東京(03) 375 4711
東京北支店	170	東京都豊島区東池袋1－25－6(信友池袋ビル)	東京(03) 987 7311
八王子営業所	192	東京都八王子市東町5－5(ハルズ八王子)	八王子(0426)48 7481
多摩支店	190	東京都立川市曙町2－13－3(立川三菱ビル)	立川(0425)28 0411
横浜支店	220	横浜市西区南幸2－20－5(東伸24ビル)	横浜(045)311-1371
川崎支店	210	川崎市川崎区南町16(朝日生命川崎ビル)	川崎(044)211 3307
湘南支店	251	藤沢市鵠沼東1－2(東急プラザ本館)	藤沢(0466)24-6051
小田原支店	250	小田原市栄町2－7－36(エーワビル)	小田原(0465)24-0715
相模支店	243	厚木市泉町3－5(厚木フォーラムビル)	厚木(0462)28-9222
新潟支店	950	新潟市東大通1－4－1(マルタケビル)	新潟(025)243 3811
富山支店	930	富山市新桜町4－28(朝日生命富山ビル)	富山(0764)33-3500
金沢支店	920	金沢市尾山町1－8(朝日生命金沢ビル)	金沢(0762)63 7621
福井支店	910	福井市中央1－3－1(加藤ビル)	福井(0776)26 6618
山梨支店	400	甲府市丸の内3－1－1(山梨県共済連ビル)	甲府(0552)26 7799
長野支店	380	長野市岡田町215－1(日本生命長野ビル)	長野(0262)26 8222
松本支店	390	松本市深志1－1－2(朝日生命松本ビル)	松本(0263)36 7511
諏訪営業所	392	諏訪市湖岸通り5－17－28(コセイビル)	諏訪(0266)53-1400
岐阜支店	〒500	岐阜市神田町9－25(大岐阜ビル)	岐阜(0582)62-7161
高山営業所	506	高山市花岡町2－55－9(飛騨ビル)	高山(0577)34-6710
静岡支店	420	静岡市紺屋町15－4(静岡新聞別館)	静岡(0542)54-9131
浜松支店	430	浜松市旭町11－1(プレスタワービル)	浜松(0534)54-1141
沼津支店	410	沼津市大手町3 8-25(清水銀行・大同生命ビル)	沼津(0559)51-4711
名古屋支店	460	名古屋市中区錦1－19－24(名古屋第一ビル)	名古屋(052)201-8611
豊橋営業所	440	豊橋市駅前大通り3-52(トヨハシセンタービル)	豊橋(0532)53-5612
三重支店	514	津市羽所町375(百五・明生ビル)	津　(0592)27-1151
四日市営業所	510	四日市市諏訪栄町1－1(四日市MNビル)	四日市(0593)54-8901
滋賀支店	520	大津市梅林1－3－10(滋賀ビル)	大津(0775)25-6048
京都支店	604	京都市中京区烏丸通御池下ル虎屋町566-1(リクルート明治生命ビル)	京都(075)255-3211
北京都営業所	620	福知山市篠尾新町1－101(京都新聞ビル)	福知山(0773)23-5252
大阪支店	530	大阪市北区堂島1－5－17(堂島グランドビル)	大阪(06)344-1101(代)
中央大阪支店	530	大阪市北区堂島1－5－17(堂島グランドビル)	大阪(06) 344-1101
堺　支　店	590	堺市北瓦町2－4－18(大和銀行堺ビル)	堺　(0722)27-1101
北大阪支店	567	茨木市西駅前町5－1(明治生命茨木ビル)	茨木(0726)23-1101
東大阪支店	577	東大阪市足代1－12－3(東大阪三和東洋ビル)	大阪(06) 736-1101
神戸支店	650	神戸市中央区加納町4-4-17(日本生命三宮ビル)	神戸(078)391-7261
姫路支店	670	姫路市南駅前町123(じばさんビル)	姫路(0792)81-7330
尼崎支店	660	尼崎市御園町5(土井ビル)	大阪(06) 412 1101
奈良支店	630	奈良市大宮町5－2－13(大同生命ビル)	奈良(0742)34-1366
和歌山支店	640	和歌山市美園町5－1－2(新橋ビル)	和歌山(0734)36-0596
鳥取支店	680	鳥取市永楽温泉町271(朝日生命鳥取ビル)	鳥取(0857)27-5211
山陰支店	690	松江市母衣町55－4(松江商工会議所ビル)	松江(0852)24 6624
岡山支店	700	岡山市丸の内1－5－22(朝日生命岡山ビル)	岡山(0862)26-2211
広島支店	730	広島市中区基町13－7(朝日ビル)	広島(082)221-2288
福山支店	720	福山市霞町1－1－1(福山信愛ビル)	福山(0849)23-7000
下関営業所	750	下関市南部町21－10(下関太平ビル)	下関(0832)31-8404
宇部支店	755	宇部市相生町8－1(宇部興産ビル)	宇部(0836)31-8787
徳山支店	745	徳山市若宮町1－21(クレジットとくやまビル)	徳山(0834)31-4211
徳島支店	770	徳島市幸町3－55(自治会館ビル)	徳島(0886)21-3355
高松支店	760	高松市寿町1－3－2(第一生命ビル)	高松(0878)51-8111
松山支店	790	松山市永代町13(松山第2電気ビル)	松山(0899)41-9252
東予営業所	799-04	伊予三島市宮川4－5(井原ビル)	伊予三島(0896)24-8555
高知支店	780	高知市本町4－2－44(朝日生命高知ビル)	高知(0888)23-2680
北九州支店	802	北九州市小倉北区米町2－2－1(新小倉ビル)	北九州(093)521-7131
九州支店	812	福岡市博多区博多駅前1-5-1(朝日生命福岡ビル)	福岡(092)411-6311
久留米支店	830	久留米市中央町35－18(藤ビル)	久留米(0942)33-5552
佐賀支店	840	佐賀市中央本町3－1(朝日生命佐賀ビル)	佐賀(0952)22-0846
長崎支店	850	長崎市万才町4－15(日本生命長崎ビル新館)	長崎(0958)27-4101
熊本支店	860	熊本市辛島町5－1(日本生命熊本ビル)	熊本(096)324-2211
大分支店	870	大分市東春日町17－58(大分システムラボラトリ)	大分(0975)34-8111
宮崎支店	880	宮崎市広島2－10－20(坂下ビル)	宮崎(0985)24-7427
鹿児島支店	890	鹿児島市中央町11－5(南国日本生命ビル)	鹿児島(0992)53-3330
沖縄支店	900	那覇市久茂地1－7－1(琉球リース総合ビル)	沖縄(0988)66-0655

本カタログに掲載の全商品ならびにそれに関連する消耗品等および役務について、ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

トータルシステム株式会社
TOTAL SYSTEM COMPANY LIMITED.
京都市下京区西洞院通塩小路上ル東塩小路町608-9
(日本生命京都三哲ビル5F)
〒600 TEL (075) 343－1081 (代表)

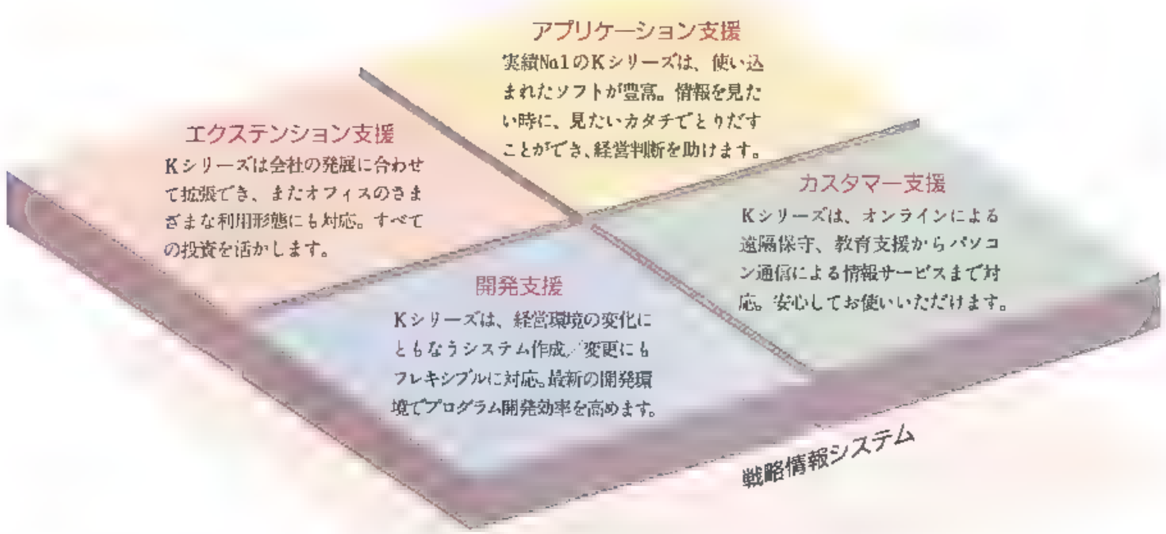
○本カタログ記載の仕様は、その後の改良により変更することがあります。

CD0021 1990年5月M2

本製品は「外国為替及び外国貿易管理法」に基づく戦略物資等(または特定技術)に該当します。従って、本製品またはその一部を輸出する場合には、同法に基づく許可が必要とされます。

明日を見つめるオフィスプロセッサです。

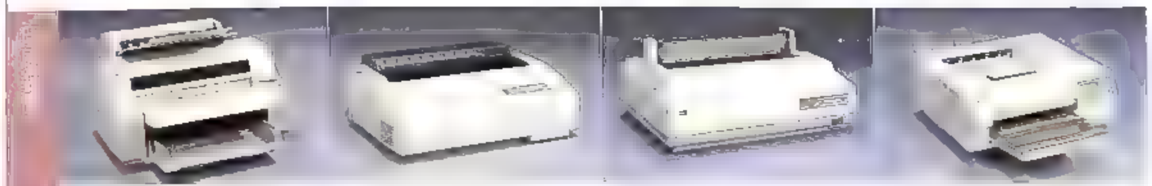
情報化社会の発展により、企業を取り巻く環境は著しいスピードで変化しています。この変化に迅速かつ柔軟に対応することが、企業戦略の重要なポイント。
だから、Kシリーズは戦略経営のパートナー。
高性能・高機能を実現し、さらに使いやすく。
積極的な経営を目指す企業の力強い味方です。
そしてKシリーズは、4つの支援システムで戦略情報システムの構築を可能にします。



「戦略経営のパートナー」Kシリーズ

充実した周辺装置群

会社に合ったシステム構築には、最適な周辺装置を選択することが大きなポイントになります。
Kシリーズでは、多種多様の豊富な周辺装置をサポート。
必ず満足いただけるシステムが構築できます。
選択する幅が満足の深さにつながります。



■F6911CHX/NHX多目的プリンタ
F6911CHX：日本語110字 秒、英数カナ165字 秒
F6911NHX：日本語105字 秒、英数カナ157字 秒
カラー印刷機能
バーコード印刷、自動両面印刷機能

■F6913B3 シリアルプリンタ
F6913M3 日本語カラープリンタ
F6913B3：日本語120字 秒、英数カナ360字 秒
日本語高速モード240字 秒
F6913M3：日本語110字 秒、英数カナ330字 秒
日本語高速モード220字 秒7色印刷

■F6914B2 シリアルプリンタ
F6914M2 日本語カラープリンタ
F6914B2：日本語45字 秒、英数カナ135字 秒
日本語高速モード90字 秒
F6914M2：日本語45字 秒、英数カナ135字 秒
日本語高速モード90字 秒7色印刷

■F6910CA CB レーザビームプリンタ
F6910CA：日本語40ドット
A4：8枚 分、A4 B5サイズ印刷可能
F6910CB：日本語40ドット
A4：8枚 分、B4：6.5枚 分
B4 A4 B5 A5サイズ印刷可能

■F6902A D Lレーザビームプリンタ
F6902A：平均16枚 分(B4)
F6902D：平均13枚 分(B4)
F6902L：平均6枚 分(A3)
平均7枚 分(B4)

■F6906A 日本語ラインプリンタ
印字速度：1260行 分
グラフ・イメージ・フォームオーバレイ・OCR Bフォント印刷機能

■F6918B21 日本語ラインプリンタ
日本語200行 分、英数カナ240行 分136桁
バーコード印刷機能

■F6908A H日本語ラインプリンタ
F6908A：日本語300行 分
F6908H：日本語400行 分

■F6482K 磁気テープ装置
記録密度：6,250 1,600
テープ速度：75IPS

■F6991A 多機能情報読取装置
手書文字認識機能
イメージ入力機能
処理速度：約30枚 分

■F6923A イメージリーダ
最大A3サイズまで読取可能
中間調：16階調の読取可能

■F6911L1小型多目的プリンタ
日本語 55字 秒 高速 110字 秒

■バーコードタッチリーダ
■OCRハンドスキャナ
■IDカードリーダ(挿入式)
■マウス

充実のフルラインナップ Kシリーズ

**Kシリーズは、何もかもが新しい。
本体系のK600シリーズ、21世紀のOS「CSP/FX」。
そして、オフィスワークシステムK-150/K-100。
時代を先取りした、ハードウェア/ソフトウェアで新しい
オフィスを創造します。**

K-150

32ビットプロセッサを搭載し、マルチウィンドウ、マルチジョブなどを標準装備した先進のオフィスプロセッサです。スタンドアロンとして、K600シリーズのワークステーションとして幅広くご利用いただけます。統合OAツールEPOC-Gファミリも充実。新しいオフィスの顔です。

メモリ	4MB～16MB
ディスク	60MB～540MB
回線数	4回線

また、省スペース化を実現したラップトップも新登場。32ビットプロセッサ、マルチウィンドウ、EPOC-Gファミリ等K-150の高機能をそのまま利用でき、拡がるオフィスニーズにお応えします。

メモリ	4MB～8MB
ディスク	60MB～405MB
回線数	1回線

K-100

誰にでも簡単に使いこなせるように…。K-100はマンマシンインタフェースを徹底的に追求しました。ベストセラーオフィスワークシステム"K-10R"の血を受け継ぎ、さらにパワーアップ。
その完成度の高さは、多くのユーザーの皆様から評価いただいています。"小さく入れて、どんどん大きく！"システムの拡張にも柔軟に対応できる安心のオフィスワークシステムです。

メモリ	ユーザエリア 512KB～1MB
ディスク	20MB～86MB
回線数	2回線

K-610

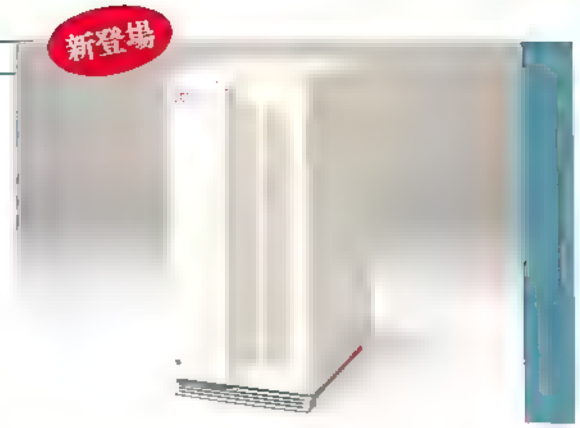
K-610は、超コンパクトな筐体の中に、強力な処理能力を秘めています。オフィスプロセッサの入門機としても最適。まずシステム化の第一歩とお考えの皆様にお勧めの機種です。また、ネットワークの中継機としてもその力を充分に発揮。小さくても、機能は充実。実力の一台です。

メモリ	2MB～4MB
ディスク	90MB～180MB
最大WS数	4台
回線数	2回線

K-690

Kシリーズ最上位機種ミッドレンジコンピュータK-690モデルグループは最先端ハードウェア技術を結集。
高密度VLSI、マルチプロセッサ、キャッシュメモリ、ディスクバッファ等の採用によりハイポテンシャルを実現します。
21世紀に向けて、富士通が提案する、ミッドレンジコンピュータK-690。充実の一台です。

メモリ	32MB～128MB
ディスク	1.9GB～20.0GB
最大WS数	448台
回線数	64回線



K-670モデルグループ

K-670モデルグループは、マルチプロセッサ、ディスクバッファ、高速ファイルチャネルなど、先進技術を満載。そのパワフルな処理能力と限りない拡張性は、オフィスプロセッサの頂点を極めました。まさにスーパーオフィスプロセッサ。頼りになる一台です。

メモリ	4MB～64MB
ディスク	606MB～13.3GB
最大WS数	224台
回線数	48回線

K-650モデルグループ

オフィスプロセッサのミドルレンジを幅広くカバーするK-650モデルグループ。ホストシステムとして、ネットワークの中核となるクラスタシステムとして、そしてパソコンを束ねるサーバシステムとして、オフィスニーズに柔軟に対応します。拡がりの一台です。

メモリ	2MB～19MB
ディスク	303MB～2.9GB
最大WS数	40台
回線数	16回線

K-630モデルグループ

K-630モデルグループは運用のしやすさが大きな特長です。専門のスタッフは不要で、誰にでも十分に使いこなしていただけます。また豊富なアプリケーションパッケージを利用した情報システムの構築も容易。やさしさの1台です。

メモリ	2MB～6MB
ディスク	90MB～720MB
最大WS数	10台
回線数	4回線

SHARP

人に。もっと深く。

日本語ワープロ

WD-A720

（JIS配列準拠キーボード）（新JIS配列・50音配列に切り替え可能）

標準価格178,000円（税別）

WD-A620

（JIS配列準拠キーボード）（新JIS配列・50音配列に切り替え可能）

標準価格145,000円（税別）

1990年5月 発行

WD-A720

文書の仕上がりに差をつけるハイグレード［デスクトップ］シリーズ。

- **デュアルフォント搭載** ● ゴシック体フォントとアウトラインフォント機能をROMで内蔵。
- **パーソナルDTP機能** ● 編集文書も簡単にこなせる、レイアウトサンプルを72種内蔵。
- **「直子の代筆（書院版）」標準装備** ● 質問に答えるだけで案内状や挨拶文がつくれます。
- **AI-V3辞書（約12万例）搭載** ● 口語表現の変換効率を向上、文章入力もスピーディー。
- **電子システム手帳通信機能** ● 電子システム手帳とワープロのデータが共用できます。

ミニ書院

本カタログに掲載しております商品の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

完成度の高い文書づくりを目指しました。

美しい文字、見やすいレイアウト、正しい言葉づかい――
これらが揃って初めて、完成度の高い文書がつくれます。
シャープは、このクラスで初めてゴシック体フォントをROMで内蔵するとともに、
拡大文字を美しくするアウトラインフォント機能も内蔵。
さらに、パーソナルDTP機能による表現力豊かな編集、
「直子の代筆(書院版)」による自動文書作成、
変換効率を高めたAI-V3辞書とあいまって、文書のクオリティを高めます。
一番頼りになる、書斎派ワープロです。

WD-A720

明朝体だけでは表現しきれない気持ちがある。

このクラス初、ゴシック体内蔵。

明朝体		ゴシック体
あ	アウトラインフォント(10×10倍角)	あ
あ	従来機拡大斜め補正(当社比)(10×10倍角)	あ

明朝体	文字サイズ ポイント(相当)	ゴシック体
あじわい深い	26P(13ポイント4倍角)	あじわい深い
あじわい深い	24P(12ポイント4倍角)	あじわい深い
あじわい深い	21P(10.5ポイント4倍角)	あじわい深い
あじわい深い文章	19P(13ポイント9/4倍角)	あじわい深い文章
あじわい深い文章	18P(12ポイント9/4倍角)	あじわい深い文章
あじわい深い文章	16P(10.5ポイント9/4倍角)	あじわい深い文章
あじわい深い文章	13P(全角)	あじわい深い文章
あじわい深い文章	12P(全角)	あじわい深い文章
あじわい深い文章	10.5P(全角)	あじわい深い文章
あじわい深い文章	9P(13ポイント4/9倍角)	あじわい深い文章
あじわい深い文章	8P(12ポイント4/9倍角)	あじわい深い文章
あじわい深い文章	7P(10.5ポイント4/9倍角)	あじわい深い文章
あじわい深い文章	6.5P(13ポイント1/4倍角)	あじわい深い文章
あじわい深い文章	6P(12ポイント1/4倍角)	あじわい深い文章
あじわい深い文章	5P(10.5ポイント1/4倍角)	あじわい深い文章

文書にメリハリ、デュアルフォント(明朝体・ゴシック体)。

タイトルや見出しなどに便利なゴシック体フォントを、このクラスで初めてROMで内蔵しました。いちいちフロッピーディスクを入れ替える手間がいらず、しかも、ソフトの読み出しにかかる時間もほとんどないので、明朝体とゴシック体の混在文書もスムーズに印刷。文書にメリハリが生まれ、より見やすい文書に仕上がります。さらに、標準装備の強調書体やかざり文字、別売の毛筆体(行書体・正楷書体)や教科書体も使い分け可能。内容に合わせて書体が選べるので、文書に豊かな表現力が備わります。

アウトラインフォント機能で美しく。

拡大文字*のギザギザをなめらかにするアウトラインフォント機能をROMで内蔵。明朝体もゴシック体も、文字の輪郭を崩さず、美しい文字で印刷できます。さらに、高密度56ドットプリンタにより、56ドット(約13ポイント)、52ドット(約12ポイント)、48ドット(約10.5ポイント)文字をはじめ、15種類の文字サイズが使い分けできるマルチポイント文字を標準装備。読みやすい文書に仕上がります。(*10倍角以上の文字に対応)

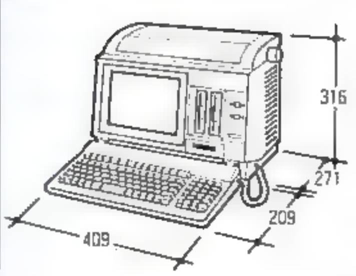
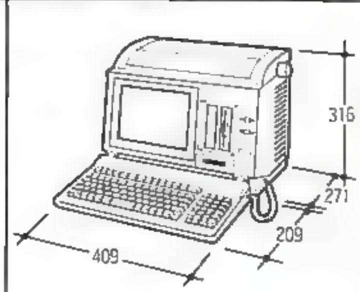
鷹

SHARP

日本語ワードプロセッサ WD-A720/WD-A620

本カタログに掲載しております商品の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

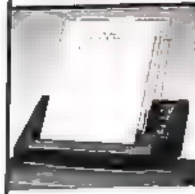
■仕様

<table>
<tr><th></th><th></th><th>WD-A720</th><th>WD-A620</th></tr>
<tr><td>入力部</td><td>形式</td><td colspan="2">JIS配列準拠キーボード(新JIS・50音配列シールつき)、10キーつき</td></tr>
<tr><td></td><td>入力方式</td><td colspan="2">かな・ローマ字入力によるかな漢字変換(新連文節変換)、異体字変換、短縮変換、ユーザー辞書変換、分野別辞書変換、ひらがな↔カタカナ変換、音訓変換、区点入力、記号入力、絵記号入力、外字入力、欧文文字入力、部首別入力</td></tr>
<tr><td></td><td>文字種</td><td colspan="2">9,054字/JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、非漢字524字、半角文字810字、記号647字、欧文文字720字
外字最大40種</td></tr>
<tr><td></td><td>辞書</td><td colspan="2">約200,000語(複合語約118,000語、固有名詞約25,000語、音訓約19,000語含)</td></tr>
<tr><td></td><td>AI-V3辞書</td><td colspan="2">約120,000例</td></tr>
<tr><td></td><td>ユーザー辞書</td><td colspan="2">最大約1,200件(見出し語4字、登録語2字として)</td></tr>
<tr><td></td><td>分野別辞書</td><td colspan="2">最大約34,000語(見出し語4字、登録語2字として)</td></tr>
<tr><td></td><td>類語辞書</td><td colspan="2">見出し語 約33,000件(別売)</td></tr>
<tr><td></td><td>郵便番号辞書</td><td colspan="2">約7,800件</td></tr>
<tr><td>表示部</td><td>ディスプレイ</td><td colspan="2">10インチCRT</td></tr>
<tr><td></td><td>表示色</td><td colspan="2">新ペーパーホワイト(反転可能)</td></tr>
<tr><td></td><td>表示ドット数</td><td colspan="2">640×480ドット 40字×20行(¼縮小時:80字×34行)
(スケール行1行・ガイダンス行4行含) 縦表示時:16字×15行</td></tr>
<tr><td></td><td>文字構成</td><td colspan="2">16×16ドット(レターフェースは横15×縦16ドット)</td></tr>
<tr><td></td><td>機能</td><td colspan="2">左右・上下スクロール、縦書表示、印刷イメージ表示(1/6、1/12画面)、文章・イメージ同時表示</td></tr>
<tr><td>編集部</td><td>書式編集</td><td colspan="2">改行ピッチ/文字間隔変更、用紙サイズ/1行字数変更</td></tr>
<tr><td></td><td>文書編集</td><td colspan="2">パーソナルDTP機能、AI文書作成「直子の代筆(書院版)」、1字抹消、後退、行右・行左消去、部分消去、取消、禁則処理、右ヅメ、左ヅメ、センタリング、均等割付、ロゴ、ケタ揃え、インデント、タブ、タブ移動、領域指定、頁指定、挿入/訂正(上書き)モード、半角↔全角変換、2/3/4ミリ改行、罫線(太線・細線・二重線・破線)、半行罫線、移動/複写、ブロック編集</td></tr>
<tr><td></td><td>文字編集</td><td colspan="2">アンダーライン、網かけ、ルビ、上つき/下つき文字、倍角/4倍角文字、マルチポイント(15種類)、¼、4/9、9/4倍角文字、拡大文字(最大24×24倍角)、斜体文字、かざり文字</td></tr>
<tr><td></td><td>文章編集</td><td colspan="2">検索・置換、短縮検索、文体統一、英文スペルチェックカード(別売)</td></tr>
<tr><td></td><td>互換編集</td><td>電子手帳通信、通信ソフト、
MS-DOSテキストファイルコンバーター</td><td>電子手帳通信、通信ソフト※、
MS-DOSテキストファイルコンバーター※(※は別売)</td></tr>
<tr><td></td><td>その他</td><td colspan="2">抽出・分類、演算、手続き機能(判断機能つき)、欧文機能、グラフ機能、画面分割、イメージ作成機能、簡易作表機能、バックアップ呼出、外字、住所録管理機能、スケジュール管理機能、カード型メモ管理機能、表計算ソフト「書院カルク」など</td></tr>
<tr><td>記憶部</td><td>記憶媒体</td><td>3.5インチマイクロフロッピーディスク
(約640Kバイト)×2基</td><td>3.5インチマイクロフロッピーディスク
(約640Kバイト)×1基</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">ICカードスロット×2基</td></tr>
<tr><td></td><td>登録文字数</td><td colspan="2">フロッピーディスク:A4標準原稿約200枚(1,000字/枚)
メモリーカード(WV-01ME):A4標準原稿約12枚(1,000字/枚)
メモリーカード(WV-02ME):A4標準原稿約24枚(1,000字/枚)</td></tr>
<tr><td></td><td>登録文書件数</td><td colspan="2">フロッピーディスク:約500件
メモリーカード(WV-01ME):約50件 メモリーカード(WV-02ME):約100件</td></tr>
<tr><td></td><td>内部記憶</td><td colspan="2">約20,000字(パーソナルDTP使用時は約7,900字)</td></tr>
<tr><td>印刷部</td><td>印刷方式</td><td colspan="2">熱転写方式(熱転写用紙、官製はがき)、感熱方式(感熱紙)</td></tr>
<tr><td></td><td>文字構成</td><td colspan="2">56×56ドット:ボディーフェース、(レターフェースは54×54ドット)
52×52ドット:ボディーフェース、(レターフェースは50×50ドット)
48×48ドット:ボディーフェース、(レターフェースは46×46ドット)</td></tr>
<tr><td></td><td>文字サイズ</td><td colspan="2">約13ポイント(56ドット文字)、約12ポイント(52ドット文字)、約10.5ポイント(48ドット文字)</td></tr>
<tr><td></td><td>印字文字間隔</td><td colspan="2">4ドット(0~98ドットまで2ドット単位で可変)</td></tr>
<tr><td></td><td>最大1行字数</td><td colspan="2">59字(字間0ドットの場合)、83字(特殊印刷、字間0ドットの場合)</td></tr>
<tr><td></td><td>印刷行ピッチ</td><td colspan="2">7㎜(0~16㎜まで0.5㎜単位で可変)</td></tr>
<tr><td></td><td>印刷方向</td><td colspan="2">片方向印字(横書き、縦書き)</td></tr>
<tr><td></td><td>印字速度</td><td colspan="2">約52字/秒(高速・48ドット・字間0ドットの場合)、約20字/秒(普通・48ドット・字間0ドットの場合)</td></tr>
<tr><td></td><td>用紙サイズ</td><td colspan="2">官製はがき~B4縦サイズ、宛名ラベル
(特殊印刷によりB4横印刷及び袋とじ印刷可能)</td></tr>
<tr><td></td><td>印字書体</td><td colspan="2">和文…明朝体、ゴシック体、強調書体、毛筆体(正楷書体、行書体)※、教科書体※(※は別売)
アウトラインフォント機能(明朝体、ゴシック体に対応)
欧文…パイカピッチ(約10字/インチ)、エリートピッチ(約12字/インチ)、
プロポーショナルスペース(字間ツメ印刷)、
イタリック、ボールド※(※他の4書体に対して有効)</td></tr>
<tr><td></td><td>機能</td><td colspan="2">部分印刷、袋とじ印刷、印刷停止処理、定型印刷、宛名印刷、頁付印刷、罫線抜き印刷、部数指定、拡大斜め補正、印刷速度切り替え、リボン節約印刷、印刷開始位置指定、文書連続印刷、リフィルサイズ印刷、鏡像印刷、マルチフォント(別売)など</td></tr>
<tr><td>電源</td><td>電源</td><td>AC100V±10% 50/60Hz
消費電力:62W</td><td>AC100V±10% 50/60Hz
消費電力:60W</td></tr>
<tr><td>寸法・重量</td><td>本体</td><td colspan="2">409(幅)×271(奥行)×316(高さ)㎜(紙送りノブは除く)</td></tr>
<tr><td></td><td>キーボード</td><td colspan="2">402(幅)×209(奥行)×39(高さ)㎜</td></tr>
<tr><td></td><td>重量</td><td>約12.0kg(本体+キーボード)</td><td>約11.5kg(本体+キーボード)</td></tr>
<tr><td></td><td>寸法図</td><td>
(単位:㎜)</td><td>
(単位:㎜)</td></tr>
</table>

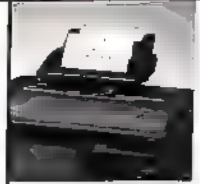
多彩な周辺機器が活用領域をますますひろげます。

写真の中間調もきれいに…
ハンドスキャナ
WD-03HS
標準価格29,800円(税別)

ワイドサイズの写真やイラストも…
ワイドスキャナ
WD-04HS
標準価格34,800円(税別)



連続印刷がスピーディーに…
カットシートフィーダー
WD-01TF
標準価格25,000円(税別)



はがきの連続印刷に…
はがきフィーダー
WD-03TF
標準価格9,000円(税別)

はがきフィーダー接続時は、はがきは横入れのみとなります

■別売品・エキスパートカード・書院エキスパートディスク・消耗品 価格はすべて標準価格(税別)です。

別売品

- ハンドスキャナ WD-03HS……29,800円
- ワイドスキャナ WD-04HS……34,800円
- カットシートフィーダー WD-01TF……25,000円
- はがきフィーダー WD-03TF……9,000円
- カードモデム WD-02MD……25,000円
- RS-232Cインタフェース WV-04IF……17,000円
- 電子手帳通信ケーブル CE-300L……2,800円
- 英和/和英辞書 WD-01BB……9,000円
- 自治体用語辞書 WD-01BC……10,000円
- メモリーカード(32Kバイト) WV-01ME……8,000円
- メモリーカード(64Kバイト) WV-02ME……12,000円
- 電話帳/住所録カード PA-7C10……10,000円

エキスパートカード

- 英文スペルチェックカード WD-02SH……10,000円

書院エキスパートディスク

- 歴史用語集 WD-01SD……6,000円
- 国語・国文学用語集 WD-02SD……6,000円
- 政経用語集 WD-03SD……6,000円
- 法律用語集 WD-04SD……10,000円
- 医学用語集 WD-05SD……30,000円
- 類語辞書 WD-01SH……10,000円
- イラスト集 くらしの歳時記 WD-01SI……7,000円
- レターヘッド集 WD-02SI……6,000円
- イラスト集 学校行事 1 WD-06SI……6,000円
- イラスト集 学校生活 1 WD-07SI……6,000円
- 家庭向文例集 WD-01SF……6,000円
- 自分史作成ツール WD-02SF……6,000円
- 毛筆体(正楷書体)印字用ファイル(48ドット) WD-02GS……12,000円
- 毛筆体(行書体)印字用ファイル(48ドット) WD-03GF……12,000円
- 教科書体印字用ファイル(48ドット) WD-03GK……14,000円
- ★通信ソフト WD-11ST……10,000円
- ★MS-DOSテキストファイルコンバーター WD-03SC……10,000円

消耗品

- リボンカセット
  - TY-130A-BK(黒)……500円
  - TY-115A-BL(青)……600円
  - TY-115A-BR(茶)……600円
  - TY-115A-RD(赤)……600円
  - TY-115A-GL(金)……600円
  - TY-115A-SL(銀)……600円
  - TY-057B(練習用・黒)……800円
- パステルカラーリボンセット(5色組) TY-117Z-CL……3,500円
- マイクロフロッピーディスク OM-0355(2DDタイプ 1枚)
- フォーマット済マイクロフロッピーディスク OM-110F(2DDタイプ 2枚)
- 感熱紙(100枚)
  - EA-5BS6(B5)……500円
  - WP-5BS6(B5)……500円
  - EA-4AS6(A4)……700円
  - WP-4AS6(A4)……700円
  - EA-4BS6(B4)……950円
  - WP-4BS6(B4)……950円
- 熱転写用紙(250枚)
  - EA-5BS2(B5)……620円
  - EA-4AS2(A4)……750円
  - EA-4BS2(B4)……960円
- 宛名ラベル
  - WP-101L(30枚)……1,500円
  - WP-102L(100枚)……4,500円

(感熱紙は、リボンカセットなしで印刷できます。また、熱転写用紙はリボンカセットが必要です。)

★はWD-A720は標準装備。

ますますワープロ「書院」がおもしろくなります。シャープ4つのサポート。

専門スタッフが電話でお答えします

ワープロ 電子手帳 ホットライン

フリーダイヤル **0120-303909**

ワープロ・電子手帳のご質問窓口
受付時間 AM9:00~12:00 PM1:00~5:00(土・日・祝は休み)

マイペースでじっくりレッスン **取扱説明ビデオ**

「ワープロ ファーストレッスン」
入門編
標準価格3,000円(税別)

「ワープロ エキスパートレッスン」
応用編
標準価格3,000円(税別)

VHS

入門編 応用編

専門講師が親切にコーチ。

ワープロ教室

全国約150ヵ所で開設しています。
詳しくは、ご販売店にて
お問い合わせください。

ワープロ通信で、話題が広がります。

SHOIN FORUM シャープワープロ通信ホスト局 **[書院フォーラム]**

会員同士での情報交換やシャープからの新製品情報などがキャッチできる通信ネットワークシステム。
アクセスポイントは、全国119ヵ所。手軽に利用できます。

■各商品にセットされているフロッピーディスクはすべて別売。■当カタログの表示画面及び印刷サンプルの中には、ワイドスキャナ(別売)を使用して作成したものもあります。■画面はすべてハメコミ合成。実際の表示とは若干異なります。
■ハンドスキャナなどで絵や写真を読み込む場合、著作権の目的となっている著作物は、個人的な範囲内を超えて使用することは禁じられています。また、紙幣、有価証券、郵便切手などには、法律によって、その複写物を所有するだけでも罰せられるものもありますのでご注意ください。
■当カタログに掲載された製品の中で、品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえ、お選びください。■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

シャープ株式会社

本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープ(株)コンシューマーセンター	西日本OA相談室〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
	東日本OA相談室〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)
	名古屋OA相談室〒454 名古屋市中川区山王三丁目5番5号 電話(052)332-2611(大代表)
	福岡OA相談室〒816 福岡市博多区井相田2丁目12番1号 電話(092)575-2381(代表)
シャープ(株)国内営業本部 OA営業部	〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)

(各地の主要拠点)

札幌(011)642-8111	水戸(0292)41-5171	甲府(0552)22-1331	岡山(0862)92-5800	大分(0975)34-5980
青森(0177)38-7441	大宮(048)663-5121	静岡(0542)84-1850	広島(082)874-2282	佐賀(0952)23-6011
秋田(0188)63-5611	千葉(0472)63-4049	岐阜(0582)72-0088	小郡(08397)2-7411	長崎(0958)44-4151
盛岡(0196)38-8866	横浜(045)751-1402	大津(0775)43-2121	鳥取(0857)22-8278	熊本(096)356-0131
山形(0236)33-3215	新潟(025)283-1291	京都(075)661-4361	松江(0852)22-3344	宮崎(0985)27-4311
仙台(022)288-9111	富山(0764)51-8131	奈良(07435)2-1001	高松(0878)23-4860	鹿児島(0992)52-3278
郡山(0249)45-0100	金沢(0762)49-1181	津(0592)32-4151	徳島(0886)53-4171	沖縄(0988)52-2231
宇都宮(0286)35-1151	福井(0776)54-7755	和歌山(0734)44-5261	松山(0899)72-1313	
前橋(0272)51-4521	長野(0262)27-2380	神戸(078)431-4361	高知(0888)83-5522	

シャープは、全国に「お客様ご相談窓口」を205ヵ所、販売会社の拠点212ヵ所、サービス窓口278ヵ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

SHARP SFC シャープファイナンス

●暮らしの中にゆとりを育てるシャープクイックローン、シャープクレジットをご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

■お求めは信用と技術を誇る当店で ■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

トータルシステム株式会社
TOTAL SYSTEM COMPANY LIMITED
京都市下京区西洞院通塩小路上ル東塩小路町608-9
(日本生命京都三哲ビル5F)
〒600 TEL (075) 343-1081 (代表)

このカタログの内容は、1990年5月現在のものです。 情(OA)-0720 H.300

書くための高機能を凝縮——文書作成からデータ管理、通信まで、デスクワークにお応えします。

文書作成支援

スムーズな文書作成を可能にする文書作成支援機能。

●ひらがな カタカナ 送り仮名選択機能：文章の内容や好みに合わせて、ひらがな・カタカナ・送り仮名の文字づかいの選択が可能になりました。

例： 「切り替え」の場合 （無変換キーを押すと…）
きりかえ　キリカエ　切替　切替え　切り替

ほかにも「覚書」、「売上」、「打ち合わせ」、「受け入れ」などの送り仮名が選択できます。

●ユーザー辞書品詞登録による活用形変換：登録語を〈形容詞〉や〈サ変名詞〉などで品詞登録すれば、その言葉の活用形も含めて変換候補になります。

例： 「翔ぶ」を〈動詞バ行5段活用〉で登録
翔ばない　翔びます　翔ぶ　翔べば　翔ぼう

ほかにも「朝シャンする」、「合コンする」、「脱マンする」、「悦ぶ」、「ダチる」、「唄う」、「棄てる」、「愉しい」、「ダサい」などの特殊な言葉にも対応します。

●部首別入力：「へん」や「つくり」など、部首の名称を入力すれば、同じ部首の漢字をウィンドウで一覧表示。必要な漢字を選び、入力できます。

例：くにがまえ⇒囲・因・園・回・固・圏・国・困・四…

●類語辞書（FD版・別売）：言い換えたい語句を、ウィンドウで一覧表示させた変換候補の中の語句と入れ替えできます。（見出し語約33,000件）

例：美しい⇒麗しい、きらびやかだ、きれいだ…

●文体統一：指定文体（です・ます／であります／だ・である／ございます）と異なる箇所を見つけ、全文、またはカーソル位置以降を指定文体に統一します。

約20万語辞書による新連文節変換。変換効率もさらにアップ。

人名・地名、企業名・団体名などの固有名詞やカタカナ混じり語、複合語などをさらに強化した充実の約20万語辞書を内蔵。このすぐれた辞書機能を使った新連文節変換により、最大8文節（または最長40文字）まで一気に変換。AI-V3辞書との連動で、ますます変換正解率を高めます。

旧字体の難しい漢字も簡単に変換できる異体字変換（JIS第2水準内蔵）。

人名や社名で旧字体を使いたいときに、新字体と旧字体を簡単に変換できます。

例：恵子⇒惠子　沢田⇒澤田　斎藤⇒齋藤

●同じ読みの漢字の中から適切な漢字が選べる音訓変換●専門用語などが効率よく入力、分野別辞書作成機能●複雑な手順を簡単に再現できる手続き機能●長い論文も一気に処理、内部記憶約20,000字

素早い内部処理で文書作成を効率化、高速CPU搭載。

従来の機種にくらべ、各機能の処理スピードを大幅にアップ。効率よい文書作成を実現します。

文章の修正がスムーズにできる挿入／訂正（上書き）モード切り替え。

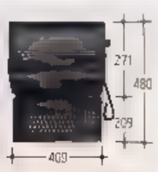
すでに入力した文章に、新しい文章を割り込ませる「挿入」モードと修正部分に上書きする「訂正」モードが切り替え可能。かなや数字だけでなく、漢字の上書きもできるので、文章の修正が簡単です。

ハイコントラストで目にやさしい新ペーパーホワイト・10インチCRT。

通常40字×20行（16ドット表示）*、½表示時80字×34行（8ドット表示）*を表示する10インチCRTを採用。白画面に文字がくっきりと表示され、目の疲れを抑えます。仕上がりが確認できる印刷イメージ表示やタテ書き表示も可能です。（＊ガイダンス行など5行含む）

デスクの上を広く使える本体奥行27.1cmの省スペース設計。

移動時に便利なキャリングハンドルつきです。



（単位：mm）

シャープだけのやさしい操作性、書院シリーズ特許登録機能の数々。

●短縮変換（特許登録番号1438043）：一度入力した語句は、二度目からは最初の一文字を入力するだけで変換します。

例：「日本語処理技術」の場合に　日本語処理技術

●更新登録（特許登録番号1468003）：呼び出し、修正した文書を元の登録名で登録し直せます。

●領域指定による半角　全角変換（特許登録番号1306110）：領域指定範囲内の文字列を一気に、全角文字から半角文字に、半角文字から全角文字に変換することができます。

●左ツメ機能（特許登録番号1521146）：キーを押すだけで、文字列が行単位で、その行の左端に素早く移動することができます。

●書式状態表示（特許登録番号1467229）：カーソルの動きに合わせて、カーソルが位置する行の書式設定状態が画面でわかります。

高速・高密度印刷

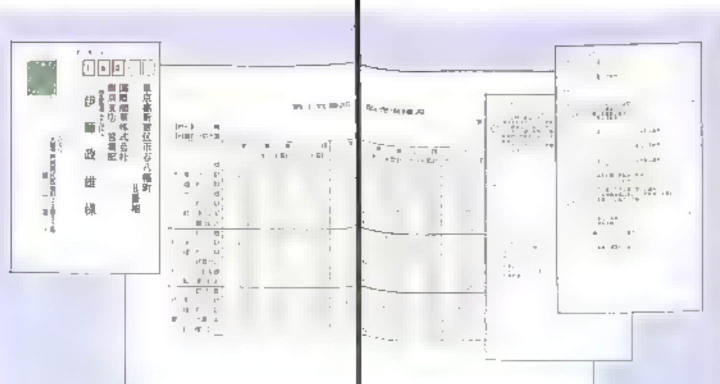
トータルの印刷時間を大幅に短縮、高速約52字／秒*印刷。

印字速度は、毎秒約52字／秒*の高速度を実現。ゴシック体内蔵やスピーディーな印字ヘッドのリターン、スムーズな紙送り、アンダーラインの同時印刷とあいまって、トータルの印刷時間を大幅に短縮しました。
（＊48ドット文字・字間0ドットの場合。特殊印刷の場合には、多少時間がかかります。）

10ヵ国語の欧文作成機能と英文スペルチェックカード（別売）。

パイカ、エリート、PS（文字ピッチ）、イタリック、ボールドの書体で、英・独・仏からラテン系や北欧系など10ヵ国語に対応。別売の英文スペルチェックカードを使えば、英文書中のスペルミスをチェックします。

●行間だけでなく文字中にも横罫線が引ける半行罫線機能●縦書き文書に便利、半角2桁数字縦書印刷●官製はがき～B4用紙を連続印刷できるカットシートフィーダー（別売）と文書連続印刷



高度な文書編集

文書作成や管理がより効率的に。2基の3.5インチFDDを搭載（WD-A720のみ）。

ディスク1枚で、A4約200枚（1,000字／枚）・最大500件分もの文書を記憶。しかも、FDDを2基搭載。フロッピーの出し入れが少なくてすみ、文書の作成から本格的な文書管理まで、効率的に行なえます。

数値データが素早く入力できる10キーつきキーボード。

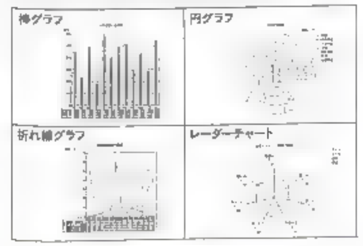
数字入力用の10キーを独立させたキーボードを採用。見積書や売上集計書などの表計算の際、電卓を打つような感覚で、数字の入力が素早くこなせます。

高度な作表・集計もこなす表計算ソフト「書院カルク」標準装備。

四則演算、％、四捨五入などを簡単にこなします。めんどうな集計表やマトリックス計算もスピーディーに処理。グラフ作成機能との連動も可能です。

数値データを見やすく処理できるグラフ作成機能。

データを入力するだけで、円・折れ線・帯など11種類のグラフがつくれます。グラフの種類の変更やサイズ、データの修正も簡単にできます。



写真やイラストが読み込めるハンドスキャナ・ワイドスキャナ（各別売）。

写真やイラストなどが手軽に中間調まで読み込めます。入力したイメージは、多彩な編集ができます。

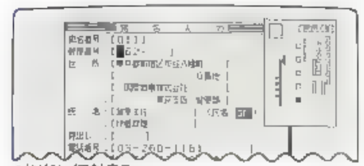
パーソナルデータ管理

住所録整理や宛名印刷も簡単にできる住所録管理機能・郵便番号辞書標準装備。

●住所録管理機能：宛名の位置をはがきのレイアウトで確認しながら住所録整理ができます。あとは、相手の名前を指定するだけで宛名印刷も可能。さらに、ラベル宛名印刷、住所録の一覧印刷もできます。

●郵便番号辞書（FD版）：郵便番号から都道府県・市町村名*が呼び出せます。また、必要に応じて「1丁目」などの追加登録もできます。（＊一部地域は市名まで）

例：545⇒大阪市阿倍野区	162⇒東京都新宿区



▲はがきレイアウト表示

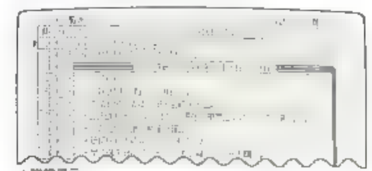
長期的な予定もキメ細かく管理、スケジュール管理機能。

日付・時刻・内容など、約365日分（1日1件25字として）のスケジュールを記憶。1件ずつ入力したスケジュールは、週間予定、月間予定として表示できます。さらに、3ヵ月分のカレンダーの一覧表示や会議や出張などの内容やマークから一括検索したり、逐次検索したりすることも可能です。

▲入力表示

カード型データベースになるメモ管理機能。

さまざまな情報やちょっとしたアイデアを1件1枚の情報カードとして管理できます（1枚80字として約194枚分*の情報を管理）。ランダムに入力した日付や内容を検索して、一覧表示も可能。メモを文書中に取り込んだり、文書の一部をメモとして登録したりできます。（＊文書データが入力されていない時）



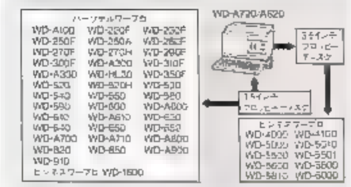
▲詳細表示

データをバイブルサイズに印刷できるリフィル印刷機能。

多彩な発展性

3.5インチFDにより、書院シリーズとの文書互換も実現。

WD-A720・A620で作成した文書ファイルは、3.5インチFDD採用の書院シリーズと共用可能。家でつくった文書を会社のワープロで編集・印刷するなど、文書作成の幅がひろがります。（文書レベルの互換性）

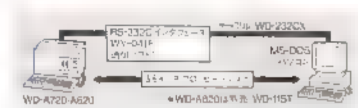


パソコン通信、ワープロ間通信ができる通信ソフト標準装備（WD-A720のみ）。

標準装備の通信ソフト（WD-A620は別売）とカードモデム*、または、モデムをお持ちの方はRS-232Cインタフェース*の追加で、電子メールなどのパソコン通信や他の書院とのワープロ間通信ができます。（＊別売）

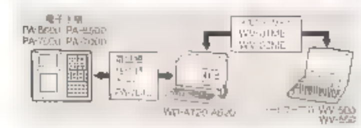
パソコンと文書がやりとりできるMS-DOSテキストファイルコンバーター標準装備。（WD-A720のみ）

MS-DOS*1採用パソコンと文書フロッピーが共用可能*2（WD-A620は別売）。また、通信ソフト（WD-A620は別売）、RS-232Cインタフェース（別売）を介してケーブル（別売）で直結すれば、文書が直接やりとりできます*2。（＊1 米国マイクロソフト社の登録商標です　＊2 文字：アスキーコード、シフトJIS漢字コードの範囲）



ノートワープロや電子システム手帳のカードが使えるICカード2スロット方式

ノートワープロのデータや電子手帳のアドレスデータが、ICカード（別売）を介して共用可能（活用データには一部制限があります）

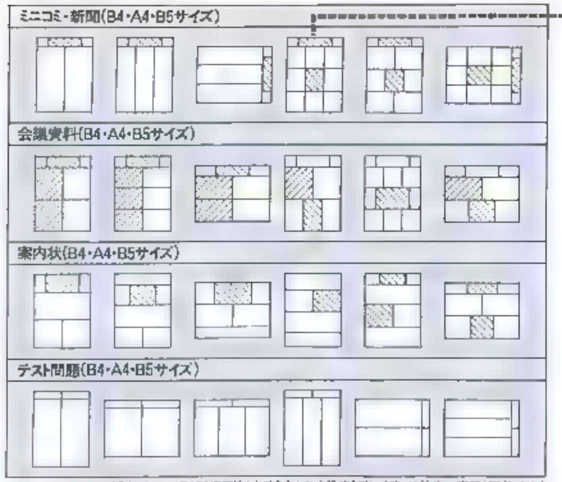


豊かな文字表現、すぐれた編集・文章力――文書の完成度がちがいます。

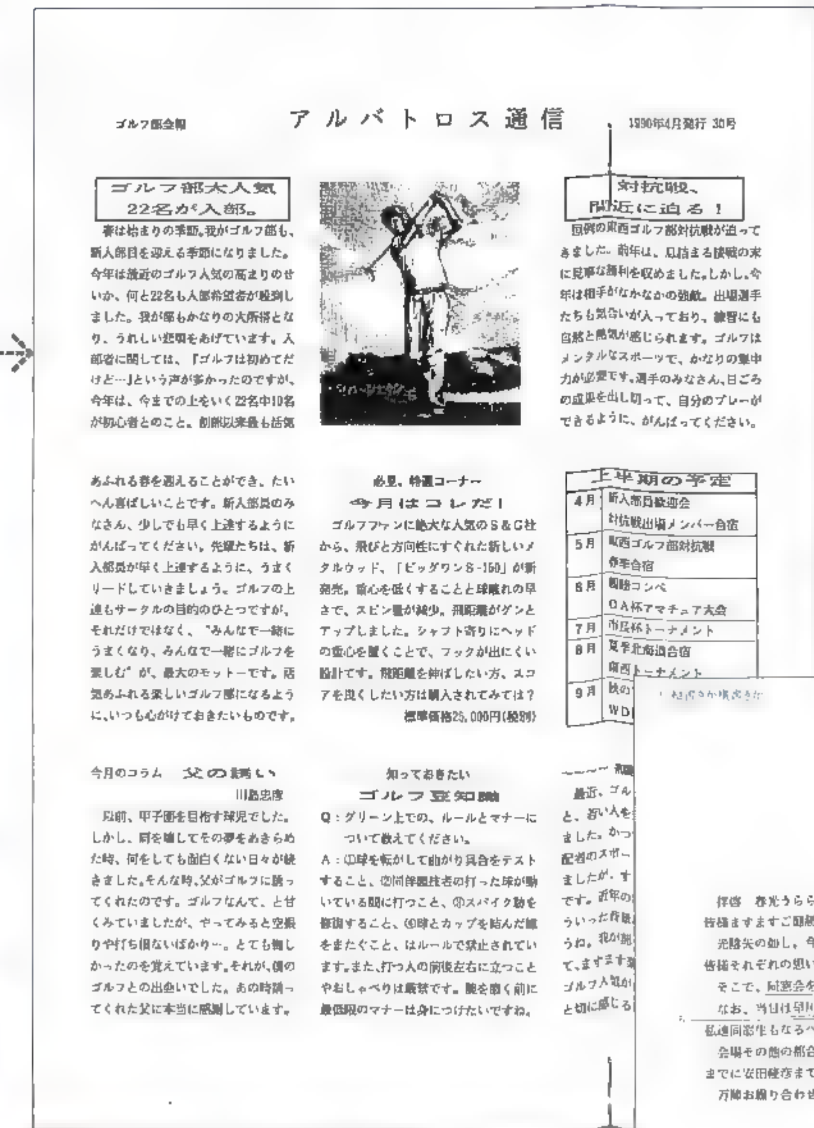
パーソナルDTP機能

表現力豊かな文書を簡単につくりたい…という声にお応えするのが、パーソナルDTP機能です。フォーマットプロセッサ機能により、むずかしいレイアウト編集は、ワープロにおまかせ。各種目的別フォーマットからレイアウトと用紙サイズ(B4・A4・B5サイズ)の組み合わせで72種類のフォーマットが選べます。あとは、文章やイメージ、グラフなどを編集するだけ。文章の流し込みの順序指定、自動改行ピッチ調整、切り貼り編集など、高度な機能により、ミニコミ・新聞や会議資料、案内状、テスト問題が、簡単に作成できます。明朝体・ゴシック体の混在やアウトラインフォント機能による美しい文字とあいまって、表現力豊かな編集文書ができあがります。

〈フォーマットサンプル〉



(斜線部分はイメージ及びグラフ枠としてあらかじめ設定しています。枠設定の変更も可能です。)



ゴルフ部会報　アルバトロス通信　1990年4月発行 30号

ゴルフ部大人気 22名が入部。

春は始まりの季節。我がゴルフ部も、新入部員を迎える季節になりました。今年は最近のゴルフ人気の高まりのせいか、何と22名も入部希望者が殺到しました。我が部もかなりの大所帯となり、うれしい悲鳴をあげています。入部者に関しては、『ゴルフは初めてだけど…』という声が多かったのですが、今年は、今までの上をいく22名中10名が初心者とのこと。創部以来最も活気あふれる春を迎えることができ、たいへん喜ばしいことです。新入部員のみなさん、少しでも早く上達するようにがんばってください。先輩たちは、新入部員が早く上達するように、うまくリードしていきましょう。ゴルフの上達もサークルの目的のひとつですが、それだけではなく、"みんなで一緒にうまくなり、みんなで一緒にゴルフを楽しむ"が、最大のモットーです。活気あふれる楽しいゴルフ部になるように、いつも心がけておきたいものです。

対抗戦、間近に迫る！

恒例の東西ゴルフ部対抗戦が迫ってきました。前年は、息詰まる接戦の末に見事な勝利を収めました。しかし、今年は相手がなかなかの強敵。出場選手たちも気合いが入っており、練習にも白熱と熱気が感じられます。ゴルフはメンタルなスポーツで、かなりの集中力が必要です。選手のみなさん、日ごろの成果を出し切って、自分のプレーができるように、がんばってください。

必見、特選コーナー 今月はコレだ！

ゴルフファンに絶大な人気のS&G社から、飛びと方向性にすぐれた新しいメタルウッド、「ビッグワンS-150」が新発売。重心を低くすることと球離れの早さで、スピン量が減少。飛距離がグンとアップしました。シャフト寄りにヘッドの重心を置くことで、フックが出にくい設計です。飛距離を伸ばしたい方、スコアを良くしたい方は購入されてみては？

標準価格25,000円(税別)

上半期の予定

4月	新入部員歓迎会 対抗戦出場メンバー合宿
5月	東西ゴルフ部対抗戦 春季合宿
6月	親睦コンペ OA杯アマチュア大会
7月	市長杯トーナメント
8月	夏季北海道合宿 東西トーナメント
9月	秋の… WD…

今月のコラム　父の誘い

川島忠彦

以前、甲子園を目指す球児でした。しかし、肩を壊してその夢をあきらめた時、何をしても面白くない日々が続きました。そんな時、父がゴルフに誘ってくれたのです。ゴルフなんて、と甘くみていましたが、やってみると空振りや打ち損ないばかり…。とても悔しかったのを覚えています。それが、僕のゴルフとの出会いでした。あの時誘ってくれた父に本当に感謝しています。

知っておきたい ゴルフ豆知識

Q：グリーン上での、ルールとマナーについて教えてください。

A：①球を転がして曲がり具合をテストすること、②同伴競技者の打った球が動いている間に打つこと、③スパイク跡を修復すること、④球とカップを結んだ線をまたぐこと、はルールで禁止されています。また、打つ人の前後左右に立つことやおしゃべりは厳禁です。腕を磨く前に最低限のマナーは身につけたいですね。

最近、ゴル… と、若い人を… ました。かつ… 配者のスポー… ましたが、す… です。近年の… ういった背景… うね。我が部… て、ますます… ゴルフ人気が… と切に感じる…

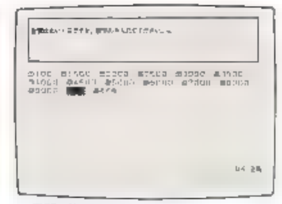
印刷サンプルは、フォーマットより枠設定を変更しています。

AI文書作成 「直子の代筆©(書院版)」

さまざまな種類の手紙文の作成に便利なAI文書作成ソフト「直子の代筆(書院版)」を標準装備。案内状や招待状など、文書の種類を選べば、あとは、画面に表示される質問にしたがって、日時・場所などを入力していくだけ。ワープロと対話するような感覚で、約350万種もの文章が自動的にできあがります。作成した文章は、内容の修正や罫線の追加など、新たに手直しすることができます。

(左下のサンプルは、手直しした状態です。)

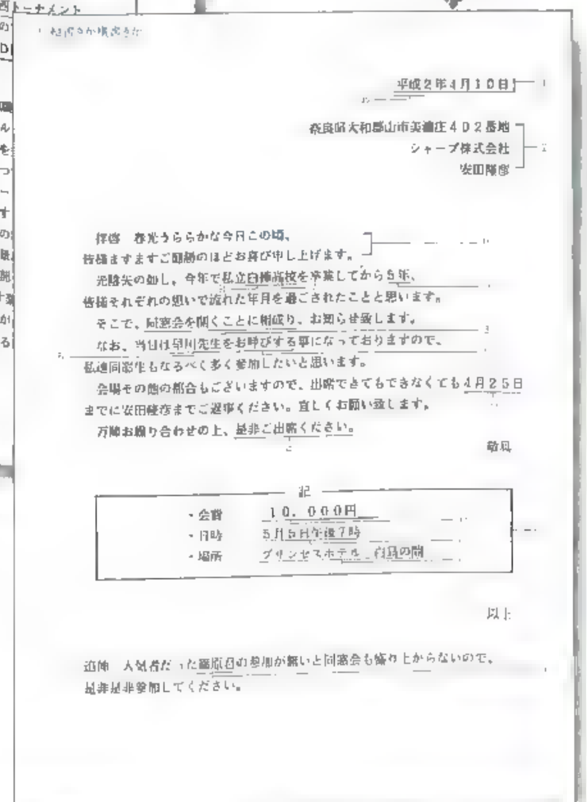
▲文書の種類を選択します。



▲質問に答えていきます。

①→⑰で、同窓会の案内状ができあがります。

①まず、作成日を入力。自動的に右上に入ります。
②あらかじめ登録しておいた住所や氏名がここに入ります。
③文書の種類を選びます。(誘い→同窓会への誘い)
④～⑮「ぜひ来てほしいか」「恩師を呼ぶか」など質問に答えていきます。
⑯作成日に合わせて表示される季節の挨拶文(全127種類)から好みのものを選びます。
⑰最後にレイアウト、修正を加えて、できあがり。



平成2年4月10日

奈良県大和郡山市美濃庄402番地
シャープ株式会社
安田陽彦

拝啓　春光うららかな今日この頃、皆様ますますご健勝のほどお喜び申し上げます。

光陰矢の如し、今年で私立白樺高校を卒業してから5年、皆様それぞれの思いで流れた年月を過ごされたことと思います。

そこで、同窓会を開くことに相成り、お知らせ致します。

なお、当日は早川先生をお呼びする事になっておりますので、私達同窓生もなるべく多く参加したいと思います。

会場その他の都合もございますので、出席できてもできなくても4月25日までに安田陽彦までご返事ください。宜しくお願い致します。

万障お繰り合わせの上、是非ご出席ください。

敬具

記

・会費　10,000円
・日時　5月5日午後7時
・場所　プリンセスホテル　白鳥の間

以上

追伸　人気者だった藤原君の参加が無いと同窓会も盛り上がらないので、是非是非参加してください。

AI-V3辞書(約12万例)

シャープが先駆けたAI辞書をさらに強化。名詞分類による意味解析や口語文、会話文の変換効率のアップにより、無意味語の変換がいっそう少なくなりました。高い変換効率で、スピーディーに文章が作成できます。

●**名詞分類による意味解析**：名詞を約1,100項目に分類したグループ用例により、文章の意味を解析し、正しい語句を選び出します。

例①：彼の機転の利いた宣伝が効いたというエピソードを聞いた。
例②：日夜、マーケット調査に努めている彼は、かつての勤め先で商品企画を務めたことがある。
例③：人が、限界を超えたフェンスを越えるには、凡人の能力を超えるパワーがいる。

●**口語文変換**：終助詞の意味解析や話し言葉(～よ。～ね。～なんだ。等)の変換効率が高まりました。手紙や小説などの文章入力もスムーズに行なえます。

例：「いつもふらふらしていて落ち着かない子だね。」
「驚いたの何のって、相手は嘘をつくような人男だったんだ。」

●**接辞語の強化**：自立語の前後につく接頭・接尾語をさらに強化しました。

例：被選挙権　子供たち　男女比　米国産　2割・3割

●**数詞処理**：数量や順序などの意味に合わせて変換します

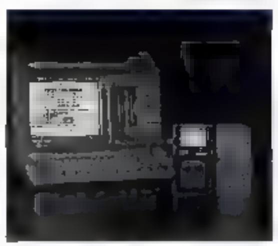
例：7せんまんどる⇒7千万ドル　60さいだい⇒60歳代

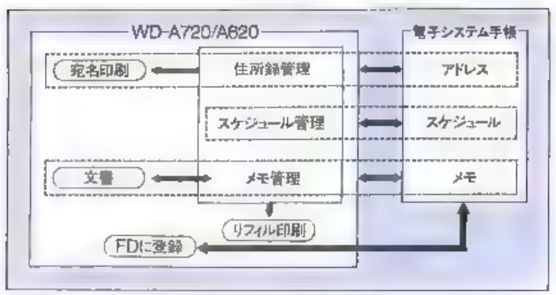
●**人名・固有名詞＋「さん」(君、ちゃん)の変換**

例：わださん⇒和田さん　あさいくん⇒浅井君　たろうちゃん⇒太郎ちゃん

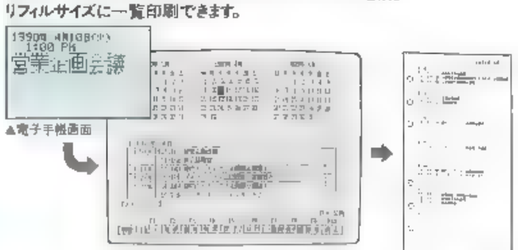
電子システム手帳通信

別売の電子手帳通信ケーブルをつなげば、ワープロと電子手帳のそれぞれのデータが直接やりとりできます。たとえば、スケジュールデータのやりとりはもちろん、電子手帳側のメモデータをワープロ文書に活用する、アドレスデータを使って宛名印刷する。さらに、リフィル印刷やフロッピー登録…と、シャープなら、ワープロと電子手帳を多彩に活用できます





電子システム手帳のスケジュールデータをワープロに通信。リフィルサイズに一覧印刷できます。



▲電子手帳画面　▲ワープロ画面　▲リフィル印刷

ソフトウェア

CAS II R基本ソフトウェア V1.0
事務用BASIC2 V1.0
技術計算用単精度BASIC2 V1.0
技術計算用倍精度BASIC2 V1.0
COBOL V1.0
COBOL デバッガ V1.0
マクロアセンブラ V1.0
EPOCALC[TM]-J2 V1.0

EPOBIND[TM]-J V1.0
EPOWORD[TM]-J2 V1.0
EPOWORD 拡張印刷オプション V1.0
EPOGRAPH[TM]-J/J2 V1.0
EPOACE[TM]-J2 V1.0
EPOMGR[TM]-J V1.0
EPOMGR[TM]/DRMSオプション V1.0
EPODUET[TM]-J2 V1.0
統合EPOCコンバートツール V1.0
EPOMAIL[TM]-J V1.0

EPOMAIL[TM]-J2 V1.0
EPOLOOK[TM]-J V1.0
EPOCALL[TM]-J2 V1.0
EPOC-OASYSセットA/B
EPOCセットA
日本語TSSターミナルパッケージ V1.0
JWSF2 V1.0
コーポレート V1.0
RJE V1.0

F6680エミュレータ V1.0
F6683グラフパッケージ V1.0
サーバ接続ソフトウェア V1.0
サーバ接続ソフトウェア/DBオプション V1.0
LANモニタ V1.0
科学技術計算ライブラリ V1.0
統計計算ライブラリ1 V1.0
統計計算ライブラリ2 V1.0
データ分析ライブラリ V1.0

数理計画ライブラリ V1.0
グラフィックライブラリ V1.0
漢字出力ライブラリ V1.0
FACOMラベル入出力ライブラリ V1.0
RDBライブラリ V1.0
光ディスクライブラリ V1.0
LBPライブラリ V1.0
SORT/MERGE V1.0
SORT/MERGEライブラリ V1.0

JCA手順ライブラリ V1.0
FTS調歩手順ライブラリ V1.0
DT9611手順ライブラリ V1.0
DT1211手順ライブラリ V1.0
全銀協ベーシック手順ライブラリ V1.0
MHS手順ライブラリ V1.0
JEF拡張文字フォント V1.0
日本語辞書 V1.0
辞書メンテナンスユティリティ V1.0

F-BASIC86HG コンパイラ V1.2
F-BASIC86HG インタプリタ V1.2
COBOL/2™ コンパイラ V1.1
COBOL/2™ FORMS-2 V1.4
COBOL/2™ ランタイムシステム V1.1
RM/FORTRAN[TM] V2.4
Mind V5.1
Microsoft® マクロアセンブラ V5.1
Microsoft C Compiler V5.1
スクリーンエディタ「RED2」V1.1
FM YPSエディタ V1.1
FM YPS/Cコンパイラ V1.1
FM C/関数ライブラリ V1.1
SSL II V1.1
グラフィックライブラリ V1.1
F-ISAM V2.1
日本語入力フロントプロセッサVJE-α V2.1
JOIN MGR V1.1

JOIN 1-2-3 V1.1
JOIN SYLK V1.1
JOIN OASYS V1.1
JEF拡張漢字ドライバ V1.1
多目的プリンタライブラリ V1.1
イメージスキャナライブラリ V1.1
CD-ROMライブラリ V2.1
GP-IBライブラリ V1.1
ファクシミリアダプタライブラリ V1.1
FUSION[TM] V1.1
FUSION-NFS V1.1
通信タスクモニタ(CPMGR) V3.1
DS LINKドライバ V1.1
MS-NETWORKS[TM] V1.0
プリントステーション V1.1
Microsoft® Multiplan V3.1
Microsoft® Chart V3.1

dBASE III[TM] PLUS Ver2.0J
FM秘書 V2.1
CD辞書検索パッケージ V1.1
広辞苑CD-ROM
現代用語の基礎知識CD-ROM
医学大辞典CD-ROM
ニューセンチュリ英和・新クラウン和英辞典CD-ROM

●FM-OASYS
FM-OASYS V1.0「ハードディスク用」
FM-OASYS V1.0文字パターン24(ゴシック体)
FM-OASYS V1.0文字パターン24(教科書体)
FM-OASYS V1.0文字パターン24(まる文字)
FM-OASYS V1.0文字パターン48(毛筆体)
FM-OASYS V1.0文字パターン32(ゴシック体)
FM-OASYS V1.0文字パターン32(教科書体)
FM-OASYS V1.0文字パターン32(まる文字)
FM-OASYS V1.0文字パターン64(毛筆体)

ハードウェア

本体部		C-285LFA	C-285LFB	C-285LHA	C-285LHB
CPU		386[TM]CPU(20MHz)、MN1617X(28MHz)			
主記憶RAM		1MB(最大13MB)			
グラフィック機能		512KB(VRAMカード必須)〔256KB〕			
補助記憶(内蔵)	3.5インチフロッピィ(1MB/ドライブ)	1			
	マイクロディスク	40MB		85MB	
回線制御		300/1,200/2,400/4,800bps、電話/専用回線、2進同期方式、半2重通信			

キーボード部	JIS	※親指シフト	JIS	※親指シフト
キー数	JIS 112/親指シフト 113			
キー種類	文字キー、入力キー、ファンクションキー、コントロールキー、変換キー、リクエストキー			
大きさ(幅×奥行×高さ)重量	340×398×105mm、約8kg			

ディスプレイ部	液晶ディスプレイ
画面サイズ	10インチCRTディスプレイ相当
表示形式	キャラクタ・ビットマップ展開方式
表示文字数	英数字・カナ1,920字(80字×24行)、日本語960字(40字×24行)
表示文字種	英数字・カナ(512種)、JIS第一水準漢字(2,965種)、JIS非漢字(453種)、JIS第二水準漢字(3,384種)、JEF拡張漢字・非漢字(5,038種)、外字(512種)
文字構成	英数字・カナ7×11〔6×13〕ドット、日本語16×15ドット
表示機能	オーバ/アンダスコア、ブリンク、リバース、行カラー、簡易グラフ、罫線〔アンダスコア、ブリンク、リバース、バーチカル/アンダー/オーバーライン〕
グラフィック表示	画面表示は640×480ドット(スクロール可) 標準画面モード 1,920×480ドット〔640×400ドット〕 大画面モード 1,920×1,440ドット モノクロ16階調

〔 〕内はMS-DOS®モードでの仕様です。
※日本語コンソーシアム準拠

お問い合わせ先

株式会社 PFU

東京本社/営業部 〒105 東京都港区西新橋3-25-33(NP御成門ビル) ☎(03)438-0311
大橋分室 〒153 東京都目黒区大橋2-16-27(飛栄大橋ビル) ☎(03)467-0121

札幌営業所 〒065 札幌市東区北11条東6-29-26 ☎(011)723-6761
神奈川営業所 〒242 神奈川県大和市深見西2-7-11 ☎(0462)63-1720
北陸営業所 〒920 金沢市広岡2-13-33(K.R.D.ビル) ☎(0762)60-4751
名古屋営業所 〒460 名古屋市中区錦1-19-25(東京生命館) ☎(052)202-0871
大阪営業所 〒530 大阪市北区堂島1-5-17(堂島グランドビル) ☎(06) 344-3648
広島営業所 〒730 広島市中区基町12-3(朝日生命広島ビル) ☎(082)228-3551
福岡営業所 〒812 福岡市博多区博多駅前1-5-1(朝日生命福岡ビル) ☎(092)472-7056
長崎営業所 〒852 長崎市平野町1-35(坂上ビル) ☎(0958)43-7121
Uプラザ 〒105 東京都港区西新橋3-24-9(飯田ビル) ☎(03)434-5446
EPOCプラザ 〒163 東京都新宿区西新宿2-4-1(新宿NSビル・OAセンター内) ☎(03)342-0280

60・90.5.28SHI

ビジネスラップトップパソコン

PFU C-285LT

PFU

アクティブに時代を先取りする。———ラップトップCシリーズ

業界標準カルチャーとPFUのノウハウを
ラップトップに凝縮。誕生 C-285LT 。

パソコンがビジネスに欠かせないツールとなった今日、既に一人一台の利用が本格化し、パソコンに対するニーズは、省スペース、ポータブル、しかも高機能と、多様化する傾向にあります。
PFUは、この要望に応えるために、Cシリーズで培ってきた数々のノウハウをラップトップパソコンC-285LTに凝縮しました。
業界標準のカルチャーと、今までの資産やノウハウを融合し、よりオープンな世界でのパソコン利用を実現します。
また、次世代の国際標準OSとして評判の高い日本語MS® OS/2を提供し、より高度な情報利用を実現します。

アクティブな省スペース設計

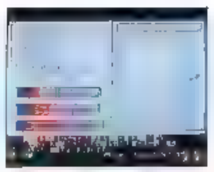
C-285LTは、C-285RXとの互換性を保ちながら、省スペース型のコンパクトなボディを実現しました。
オプションスロットを2スロットと、拡張キーボードインタフェースや各種インタフェースを標準装備した、拡張性に優れたラップトップです。
オフィスのスペースを効率的に活かし、一人一台の利用に余裕で応えます。
また、会議室などへの移動も簡単で、会議中にリアルタイムなデータを活用したり、議事録の作成を行うなど、アクティブな利用を手軽に実現します。

現行の業務に今すぐ適応

C-285LTは、高性能パソコンC-285RXとの完全互換を実現。
従来の豊富な資産を無駄なく活用できます。
CPUには、32bit 386™CPU(20MHz)と、MN1617X(28MHz)を搭載し、マルチCPU、マルチOSを実現。MS-DOS®またはFM-OASYSと、CASの同時動作を可能にしました。
また、ディスプレイにはバックライト式の液晶ディスプレイを採用し、16階調の見やすい表示を実現しました。
さらに、14インチカラーディスプレイを接続し、同時表示を行うことも可能で、様々な利用形態に対応できます。

3ジョブ同時動作

CシリーズのCASⅡRで動作するソフトを2ジョブと、MS-DOS®または、FM-OASYSのうちいずれかを、1台のC-285LTで同時に利用できます。



ジョブメニュー

ジョブメニューを設定すれば、同一のメニュー画面からOSを意識せずに、EPOCファミリやMS-DOS®の流通アプリ、FM-OASYSなどを起動できます。

容易なデータ連携

JOINユティリティを利用すればCAS、MS-DOS®、FM-OASYS間でお互いのデータをスムーズに連携し、利用することができます

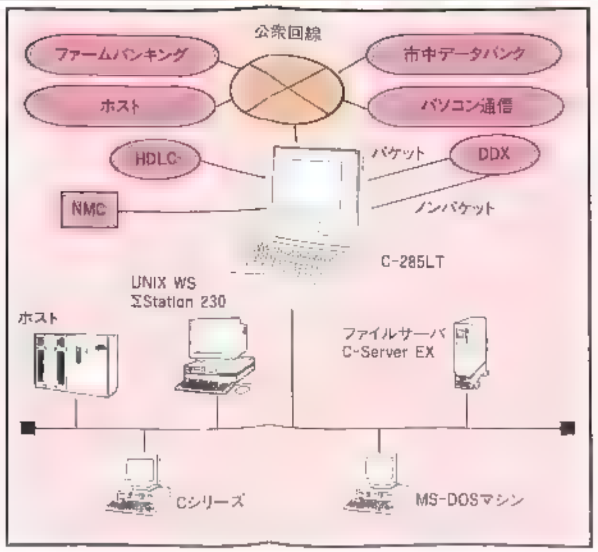
Cシリーズならではの豊富なネットワーク機能

あらゆるネットワーク形態に対応

C-285LTはデータの共有化、ホストコンピュータの分散処理、電子メール、パソコン通信など、さまざまな場面で場所を選ばずに活躍します。
パソコン間、ホストとパソコン間の水平/垂直連携のためのあらゆるネットワーク構築を可能にし、個人と部門、部門と部門との情報流通をより緊密化します。

C-285LTの水平連携

特に水平連携においては、C-Server EX/C-Server Jr./FUSION™などさまざまなLAN/サーバシステムをサポートします。
Cシリーズ間の高度なアプリ連携、UNIXマシン/MS-DOS®との接続を実現し、OSやシステムを越えた情報の拡がりをC-285LTが実現します。



先進のマルチタスクOS 日本語MS® OS/2

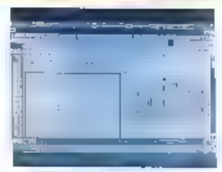
C-285LTでは、先進のマルチタスクOS日本語MS® OS/2をサポート。
本格的マルチウィンドウを実現するプレゼンテーションマネージャーなどを搭載し、また、COBOL™/2、Microsoft®Cなどの言語をはじめ、ライブラリなどの各種開発ツールを用意し、効率的な新システム構築を可能にします。

充実のアプリケーションソフト

日本語MS® OS/2の優れた操作性を活かし、業務にフィットするOAツール、「EPOCALC/2」「EPOACE/2」「OASYS/2」をご提供します。従来のEPOCファミリやOASYSのデータとの直接互換を実現し、パワフルな高速処理を実現します。

EPOCALC/2

従来のEPOCALCの表計算機能に、グラフ作成機能と、文書編集機能を加えてパワーアップ。表データを瞬時にグラフ化するなど、多彩なマルチメディア文書の作成を可能にします。



EPOACE/2

従来よりご好評をいただいております事務処理汎用パッケージ「EPOACE」が「MS® OS/2」上に登場。画面入力時に参照台帳を表示するなど、マルチウィンドウ機能をフルに活用した操作性を実現します。

OASYS/2

日本語ワープロとして評判の高いOASYSの機能を、MS® OS/2上で実現することにより、ほかのアプリケーションとの連携を可能にするなど、さらに高度な日本語文書処理を実現します

とっても、使いやすい。

小さなボディに充実機能をギッシリ搭載。見やすい画面の、コンパクト・デスクトップ。

■コンパクト・デスクトップ
9インチ・ペーパーホワイトCRTを新搭載。コンパクトなボディに、30シリーズならではの高性能を凝縮しました。キャリングハンドル付ですから、デスクからデスクへ、部屋から部屋へと持ち運びも自由自在。フットワークの良さも自慢です。

■見やすいCRT画面
すみずみまでふちどりのない、見やすい画面を実現した新採用オーバースキャン方式。画面は、紙に文字を書いていく感覚で文書作成ができる、ペーパーホワイト(白黒反転可能)です。

■先進ハードウェア
30mxは、3.5インチFDDを1基、多彩な機能拡張が行えるF・ROMカードを1スロット、さらに48×48ドットの熱転写プリンタ(40字/秒)を内蔵しています。

■デスクの省スペースを考えました。

使い終わったらキチンと収納。デスクスペースを有効に使えます。

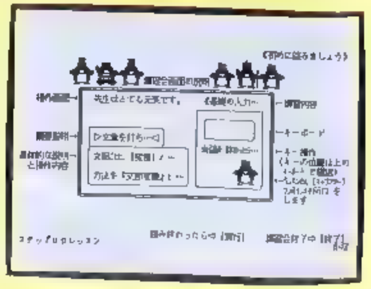
ステップupレッスン、ついてます。

講習会フロッピィ「ステップupレッスン」
ワープロ操作方法を基礎からガイドします。

キーボードを操作していくうちに、
ワープロ操作を基礎からマスターできる「ステップupレッスン」フロッピィ。

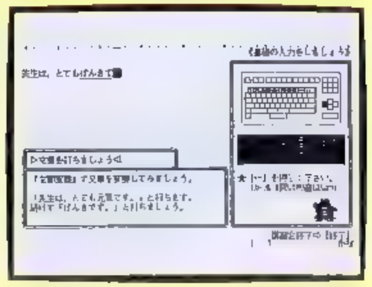
オシャレなパッケージに入って、30mxにもれなくついてきます。
内容は、ワープロ教室等で行っているカリキュラムを、
画面に表示される指示にしたがって
気軽に練習することができるパーソナルワープロ教室。
初めての人にも簡単です。

（1 初めに読みましょう）



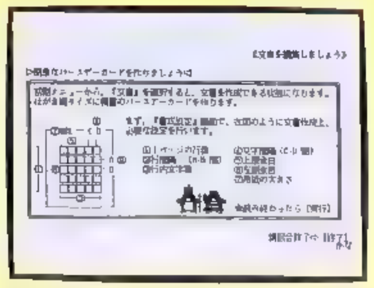
この「ステップupレッスン」の概要、および講習会の進め方についての説明です。

（2 基礎の入力をしましょう）



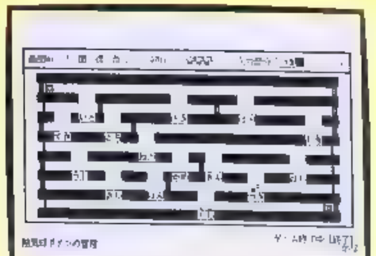
画面の説明にしたがって、入力の基礎から学習できる講習です。画面の見方、文字の打ち方、漢字辞書の使い方など、10の講座から成り立っています。

（3 文章を編集しましょう）



編集の方法を、ひととおり学習できる講習です。実際に文章やバースデーカードを作成しながら、挿入、削除、移動、複写、書式設定、文書の削除・保存の方法などについて学習します。

（4 熱気球ポアンの冒険（入力ゲーム））



ゲームを楽しみながら、入力練習ができます
次々クリアすれば15画面まで続けられます

初めても、大丈夫 30mx

富士通パーソナルワープロ
OASYS
30 III X
FUJITSU
Mami Yamase
これからの人に、いいと思う。

■機能仕様

入力	変換方式	文節／複文節変換方式(ローマ字入力可)
	入力表示	画面直接入力方式
	キーボード	親指シフトキーボード(コンソーシアム基準配列準拠)またはJIS配列キーボード
	単語辞書	一般単語：約138,000語(基本68,000語／複合語70,000語) ユーザ登録語：約400語 図形登録：約7,200字 【AI辞書内蔵(約5万例)】【最新使用優先学習方式採用】
	使用文字種	約7,410文字 ●JIS第一水準漢字・非漢字、JIS第二水準漢字……6,802字 ●OASYS特殊記号………………約610字
	外字	本体…標準文字：12字、縮小文字：4字 フロッピィ…標準文字：282字、縮小文字：89字
	イラスト文字	約850種
文書作成編集機能		訂正、挿入、一字挿入、削除、一字削除、移動／複写、図形移動／複写、図形入替、タブ、デシマルタブ、センタリング、右寄せ、左寄せ、行間設定、行端変更、頁揃止、ブロック編集、アンダーライン、罫線(4種類)、自動表作成、他文書結合、レイアウト表示(編集時・印刷時)、縮小表示(縦½・横½)、画面段・横分割、単語検索／置換、漢字検索(読み・画数・部首・JIS区点コード)、グラフ(6種12パターン)、校閲(5種)、単語登録、図形登録、拡大文字〔m×n倍角(m/nとも1〜99、白抜き可)・4倍角・縦倍角・横倍角〕、縮小文字(ひらがな・カタカナ・英数字)、文字拡縮変換、かな縮小変換、ルビ(ひらがな・カタカナ)、添字上下、欧文文字入力(英・独・仏・スペイン)、網かけ(8種類)、行間設定自動表示、自動レイアウト設定(104種類)、セクレタリ機能(システム手帳フォーマット・スケジュール管理・カレンダ表示・メモ作成・デジタル／アナログ時計・電卓表示・伝言板)、イメージ作成／編集／入力(オプション)、アウトラインプロセッサ(オプション)、30／Liteシリーズサポート、CD-ROM検索システム(オプション)、イラストはがき作成(オプション)、カルク(スプレッドシート・関数39種類対応)(オプション)
		文字パターン登録、文書一覧表印刷、文書番号管理、辞書表示、書込保護設定／解除、練習、文書フロッピィ名変更、文書形式変換、全文書移複、CD音楽再生、フロッピィ間文書複写(オプション)、Liteフロッピィ文書交換(オプション)、文書メモリ領域表示、フロッピィ文書削除、日時設定
		自動ページング、袋とじ印刷、中央あけ印刷、注記文印刷、定型印刷、はがき宛名印刷、OAラベル印刷、罫線抜き印刷、カラー印刷指定、印刷停止、均等割付、英文ワードラップ／英文均等、禁則処理、重ね打ち、文字間隔可変、縮小改行、飾り文字印刷(ふちどり文字・太文字・斜体文字・回転文字・反転文字)、英字フォント(6種)、マルチポイント印字(4〜22ポイント)、ベクトル文字印刷、半角漢字印刷、リボンエンドセンサー、左右反転印刷、縦横変換印刷(オプション)、縦／横印刷 〔オプション字体〕ゴシック体・丸ゴシック体・筆記体・教科書体*・まる文字*・毛筆体(楷書)・毛筆体(行書)〔*第一水準のみ〕
		1パソコン通信・BBS・データベースアクセス(オプション)　2自動電話機能
		MS-DOSファイル交換(オプション)

※[illegible]はモーム等の[illegible]が必要です

■機器仕様

[illegible]	9インチCRT(白黒反転可能)〔オーバースキャン方式〕
	40文字×21行(縮小表示時最大80文字または38行)
	16×16ドット
	3.5インチ2DD×1
	A4換算約200ページ／1FPD〔約10ページ／1文書〕
	1スロット
	熱転写方式
	48×48ドット
	40文字／秒(高速モード)、または27文字／秒(標準モード)
	66文字〔縦横変換印刷時：95文字(オプション)〕
	4ポイント〜22ポイント(マルチポイント印字)〔標準：10.5ポイント〕
	B4縦方向以内(縦横変換印刷時：B4横方向印字可能(オプション))
	RS-232C準拠
	360(W)×307(D)×302(H)mm(突起部を除く)　9.6kg
	AC100V±10%　50/60Hz　49W

※[illegible]の拡張RAMカード使用時は通常印刷に比べて、印字に時間がかかります

■オプションハード価格表

品名	商品番号	価格(税別)
[illegible]	F6163SF2	25,000円
[illegible]	F6160IS2	20,000円
[illegible]	F6166TS1	18,800円
[illegible]	OAMO 221	12,000円
[illegible]	F6146CD1	80,000円
PM1200F(モデム)	F1931PM	21,000円

*1)接続には接続アダプタA(F6160AD1：18,000円(税別))が必要です
*2)接続にはプリンタ接続ケーブル(PCBL F010：6,000円(税別))が必要です

標準価格 **¥148,000**(税別)(親指シフトキーボードモデム OA30MX-S / JISキーボードモデム OA30MX-J)

■オプションソフト価格表

【F・ROMカード】

	品名	商品番号	価格(税別)	備考
文字フォント系	ゴシック体	F6112C42	18,000円	ゴシック体印字用文字パターン
	丸ゴシック体	F6112C49	18,000円	丸みを帯びたゴシック体の印字用文字パターン
	教科書体	F6112C43	14,000円	教科書体印字用文字パターン＊第1水準のみ
	毛筆体／楷書	F6112C44	18,000円	毛筆体(楷書)印字用文字パターン
	毛筆体／行書	F6112C48	18,000円	毛筆体(行書)印字用文字パターン
	まる文字	F6112C46	14,000円	まる文字印字用文字パターン＊第1水準のみ
	筆記体	F6112C47	18,000円	筆記体印字用文字パターン
ベクトル系	ゴシック体	F6112C62	28,000円	ベクトル文字印字　ゴシック体専用　F6112C52も使用可
	毛筆体／楷書	F6112C54	28,000円	ベクトル文字印字　毛筆／楷書専用
	毛筆体／行書	F6112C58	28,000円	ベクトル文字印字　毛筆／行書専用
	丸ゴシック体	F6112C69	28,000円	ベクトル文字印字　丸ゴシック体専用
その他	拡張RAMカード	F6112G01	22,000円	プログラム展開用拡張メモリ(256KB)
	専門用語辞書	F6112D14	16,000円	法律・登記・金融・経済・税務分野の専門用語を約8,000語内蔵
	医学用語辞書	F6112D15	50,000円	医学専門用語を約12万語収録

【フロッピィ】

品名	商品番号	価格(税別)	備考
機能拡張システム *	B690CA060	12,000円	イメージ作成／編集機能・カルク機能・アウトラインプロセッサ機能追加用ソフト　サンプル集フロッピィ付
イラストはがき作成	B690CG050	6,000円	簡易はがき作成システム、フロッピィ3枚構成
CD-ROM検索システム *	B690CA050	6,000円	CD-ROM検索用ソフト
通信(パーソナルサービスAT) *	B690CE030	18,000円	パソコン通信用ソフト、NIFTY-Serveイントロパック付
MS-DOSファイル交換 *	B690CC080	6,000円	MS−DOSテキストファイルコンバートソフト

*使用には「拡張RAMカード」が必要です

【CD−ROM】

品名	商品番号	価格(税別)	備考
広辞苑CD-ROM	B289CD01	28,000円	岩波書店「広辞苑(第3版)」のCD-ROM版
現代用語の基礎知識'89年版CD-ROM	B289CD02	20,000円	自由国民社「現代用語の基礎知識」のCD-ROM版
角川類語新辞典CD-ROM	B289CD03	30,000円	角川書店「角川類語新辞典」のCD-ROM版
最新医学大辞典CD-ROM	B289CD04	60,000円	医歯薬出版「最新医学大辞典」のCD-ROM版
ニューセンチュリー英和・新クラウン和英辞典CD-ROM	B289CD05	24,000円	三省堂「ニューセンチュリー英和」「新クラウン和英辞典」のCD-ROM版

※上記辞書・辞典は各出版社の登録商標です

■その他

品名	商品番号	価格	備考
ワープロ検定教本　1、2級	FP5001	2,000円(税込)	ワープロ検定突破のための参考書
ワープロ検定教本　3級	FP5002	1,200円(税込)	ワープロ検定突破のための参考書
ワープロ検定教本　4級	FP5003	1,200円(税込)	ワープロ検定突破のための参考書
らくらくお手紙作成文例集	FP3012	2,800円(税別)	挨拶状、礼状などの文例集
1人で学べるワープロ学習教本－入門！	FP7505	700円(税込)	基礎的な使い方がマスターできる自己学習書
1人で学べるワープロ学習教本－入門！	FP3010	1,200円(税別)	FP7505の内容入りフロッピィ(30シリーズ用)
印字見本集	FP5020	3,800円(税別)	機能紹介の文例集

※ワープロ検定教本は書籍扱いとなります
※上記のツールは富士通オフィス機器(株)が発売元になります。商品内容、ご購入などについては、直接☎03(645)4774にお問い合わせください

■サプライ用品

品名		商品番号	価格(税別)	単位	備考
OASYSフロッピィMF		0211320	1,000円	1枚	3.5インチ2DDフロッピィ
リボンカセット185(黒)		0313115	900円	1巻	約39,000文字／本
リボンカセット*	(赤)	0313120	900円	1巻	約27,000文字／本
	(青)	0313130	900円	1巻	
	(茶)	0313140	900円	1巻	
	(金)	0313150	900円	1巻	約19,000文字／本
	(銀)	0313160	900円	1巻	
マルチタイムリボンカセット*(黒)		0313170	1,400円	1巻	複数回使用が可能、約26,000文字／1往復
熱転写用紙	(B5)	0411130	1,300円	1冊	200枚 熱転写プリンタ用指定紙
	(B5)	0411150	1,100円	1冊	200枚 熱転写プリンタ用指定紙
	(B4)	0411350	9,800円	1箱	2000枚 熱転写プリンタ用指定紙
サーマル用紙(感熱紙)	(A4)	0411140	1,900円	1箱	200枚
	(B5)	0411195	1,200円	1箱	200枚
	(B4)	0411190	2,400円	1箱	200枚
OAラベルA4判		0412260	5,000円	1箱	宛名ラベル、12面付、100枚／箱

*標準モード(27cps)印字時のみ使用可能　高速モードでは印字品質が低下します

お客様へのお願い

ご購入の際は、本カタログをよくお読みくださいますようお願いいたします
※本カタログに掲載の全商品の価格について消費税は含まれておりません　ご購入の際、商品ならびにそれに関連する消耗品等および役務について消費税が付加されますのでご承知お願います
※本製品(本体)の保証期間は1年です　なお、本製品(ソフトウェアを含む)の修理は、日本国内でのみ対応させていただきます
※本製品は、「外国為替および外国貿易管理法」に基づく戦略物資等(または特定技術)に該当します　従って、本製品またはその一部を輸出する場合には、同法に基づく許可が必要とされます
※製品の仕様は改良のため予告なしに変更することがありますので予めご了承ください　(この仕様は1990年5月現在のものです)また、写真の色等は印刷のため実物と若干異なる場合があります
※ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受け取り下さい

富士通株式会社

本社　〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1 丸の内センタービル　オアシス販売推進部 (03)215-7631

北海道	(011)271-4311	千葉	(0472)27-4691	高山	(0577)34-6710	岡山	(0862)26-2211
函館	(0138)54-3654	柏	(0471)44-8656	静岡	(0542)54-9131	広島	(082)221-2238
旭川	(0166)24-0337	東京中央	(03) 216-3211	浜松	(0534)54-1141	福山	(0849)23-7000
釧路	(0154)25-4200	東京東	(03) 835-7311	沼津	(0559)51-4711	下関	(0832)31-8404
帯広	(0155)25-8886	東京南	(03) 447-4311	名古屋	(052)201-8611	宇部	(0836)31-8737
青森	(0177)23-4411	東京西	(03) 375-4711	豊橋	(0532)53-5612	徳山	(0834)31-4211
八戸	(0178)45-3301	東京北	(03) 987-7311	三重	(0592)27-1151	徳島	(0886)21-3355
盛岡	(0196)51-1511	八王子	(0426)48-7481	四日市	(0593)54-8901	高松	(0878)51-8111
東北	(022)264-2131	多摩	(0425)28-0411	滋賀	(0775)25-6048	松山	(0899)41-9252
秋田	(0188)63-1411	横浜	(045)311-1371	京都	(075)255-3211	東予	(0896)24-8555
山形	(0236)41-3366	川崎	(044)211-3307	北京都	(0773)23-5252	高知	(0888)23-2680
庄内	(0234)24-9500	湘南	(0466)24-6051	大阪	(06) 344-1101	北九州	(093)521-7131
福島	(0245)23-3395	小田原	(0465)24-0715	中央大阪	(06) 344-1101	九州	(092)411-6311
会津	(0242)23-1177	相模	(0462)28-9222	堺	(0722)27-1101	久留米	(0942)33-5552
郡山	(0249)34-5751	新潟	(025)243-3811	北大阪	(0726)23-1101	佐賀	(0952)22-0846
いわき	(0246)23-6442	富山	(0764)33-3500	東大阪	(06) 736-1101	長崎	(0958)27-4101
水戸	(0292)21-5722	金沢	(0762)63-7621	神戸	(078)391-7261	熊本	(096)324-2211
筑波	(0298)52-3381	福井	(0776)26-6618	姫路	(0792)81-7330	大分	(0975)34-8111
宇都宮	(0286)25-3351	山梨	(0552)26-7799	尼崎	(06) 412-1101	宮崎	(0985)24-7427
足利	(0284)73-2121	長野	(0262)26-8222	奈良	(0742)34-1366	鹿児島	(0992)53-3330
群馬	(0273)25-1212	松本	(0263)36-7511	和歌山	(0734)36-0596	沖縄	(0988)66-0655
太田	(0276)48-6300	諏訪	(0266)53-1400	鳥取	(0857)27-5211		
関東	(048)643-4131	岐阜	(0582)62-7161	山陰	(0852)24-6624		

オアシスシリーズについてのお問い合せ、およびご用命は信用とアフターサービスの行きとどいた当社へ

[illegible]株式会社
[illegible] COMPANY LIMITED
[illegible]上ル東塩小路町608-9
([illegible]京都三哲ビル5F)
〒600 TEL (075) [illegible]−1081 (代表)

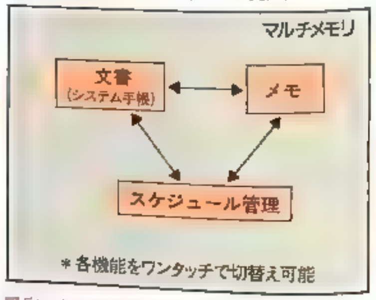
ワープロは初めから賢いものを。いずれうまくなることだしね。

扱いやすさが私の条件。
その点、30mxなら使いやすいうえに、奥が深い。
コンパクトなのに、実は本格派。
何ごとも、やっぱり基本が大切です。

いつかは(文書作成)、自由自在。

■電源ONですぐに文書作成ができます

電源をONするだけで、すぐに文書作成が始められます(システムや文書フロッピィをセットする必要がありません)。さらに、マルチメモリ方式を採用。本体内のメモリを文書作成の他、メモ、スケジュールなどさまざまな処理に活用できます。各機能の画面へはワンタッチで切り替わりますので、作業能率はいちだんとアップします。

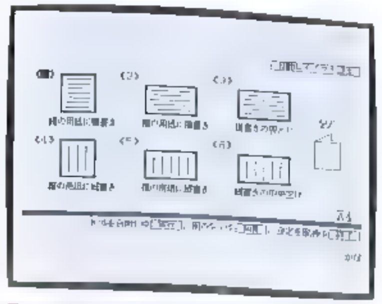


■安心して文書作成ができるメモリバックアップ方式

最後に作成した文書を、本体メモリが自動的に記憶するメモリバックアップ方式を採用。文書作成中に停電しても、大切な文書が失われることはありません。また、作成中の文書、メモ、スケジュールのメモリ使用状況や、残りメモリ容量が簡単に確認できるので、安心して文書作成ができます

■

自動レイアウト設定で、行間隔、文字間隔、余白など、104種類の書式からワンタッチで選ぶことができます

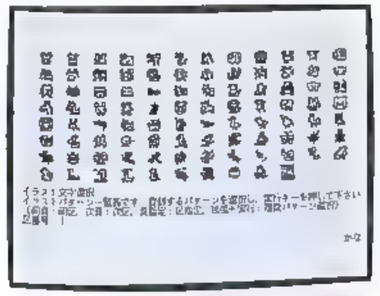


■

文書全体がどのように作成されているか、レイアウトを一か所なかに作成できます

■

初期メニューで「イラスト文字」を選ぶと、約850種類のイラストを画面上に表示。その中から簡単に好みのイラストを選択できます。文書作成がよりいっそう楽しくなります。



■AI辞書

一般単語138,000語を内蔵。さらにAI手法を採用し、ヒット率の高いかな漢字変換を実現しています。また、モードを切替えずにかな縮小文字が入力できる「かな縮小変換」機能も装備しています。

■AI辞書による変換例

①熱を冷ます…………目を覚ます
②権利を侵す…………罪を犯す
③消息を絶つ…………席を立つ
④場所を移す…………写真を写す
⑤初心に帰る…………正気に返る

■使いやすさを極めた親指シフトキーボード

日本語入力に適した親指シフトキーボード。半濁音入力の方法を改良し、より使いやすくなっています。思考を妨げないスムーズな入力が可能です

- 指の動きを最小限に抑えるために「かな」を3段に配列。上段・中段で約90%の文字が入力できます
- 長時間入力も無理なく行え高速入力が可能です

慣れるほどに簡単、(編集機能)充実してます。

文中の大見出し・小見出しを抜き出して画面に表示できます。全体の構成や流れをつかみながら作成ができるので、論文やレポートなど長い文書の編集も効率がアップします。

*オプションで「機能拡張システム」と「増設RAMカード」が必要です

図形移動、図形複写、図形入替など、レイアウト編集も自在。さらに必要な図形を登録しておけば、別の文書に呼び出して再利用することができます

直線、長方形、菱形、楕円、円の5種類の線画パターンを内蔵。手軽に図形を描けます。直線は、太線、細線、点線など16種類のバリエーションの中から選択できます。また、指定した線画に8種類の網模様をかけることもできます

折れ線、棒、積み重ね、帯、円、ドーナツの6種類のグラフが簡単に作成できます。文字との混在や複数のグラフを組み合わせることもでき、12パターンまで作成可能です。文書中の位置やバランスは、画面で確認しながらの簡単設定。報告書などのビジネス文書に使えば、効果的です。

●自由に描けるドロウ機能。

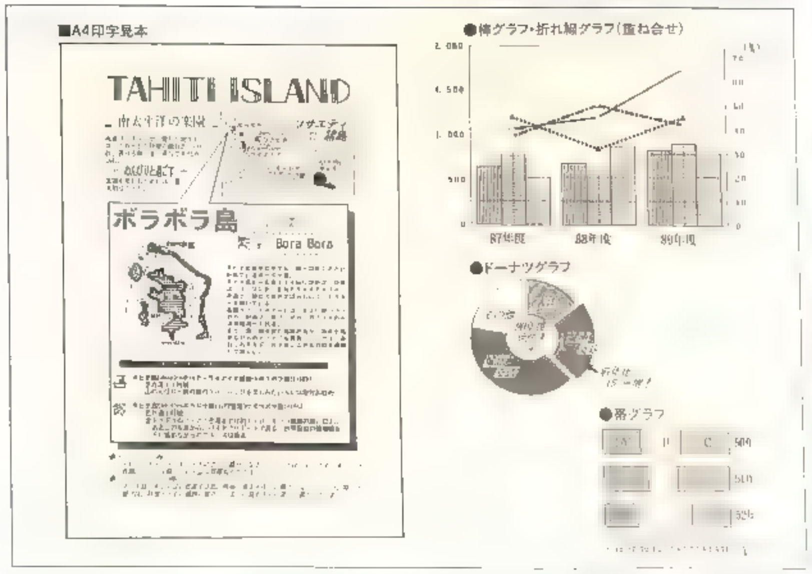
細の模様や大きさを自由に変えながら点や線を描く点描画/線描画。指定した範囲を120種類のパターンで塗りつぶせる面塗りなど、自在。また、マウス(オプション)を使えば手書き感覚で描けます

●イメージ入力機能も便利。

横104ミリ×縦150ミリのハンディタイプのイメージスキャナ(オプション)で、はがきサイズも一気に読み取ることができます。また、TVスキャナ(オプション)で、テレビ(ビデオ端子付)やビデオの画像が簡単に読み取れます

●マウス ●ハンディイメージスキャナ

●2つの文書を1つに結合する「他文書結合」。
●大きな表の編集に便利な縦軸/横軸分割機能。



使いやすさを大切に。
やる気しだいでいろんな可能性、そろってます。

文字がきれいだと、なんだかすがすがしい。
これなら悪筆だって関係ないしね。
セクレタリ機能と、多彩なオプションが、
使いこなしの幅をひろげます。

拡大文字も美しく、(印刷表現)豊かです。

■ベクトル(アウトライン)フォント内蔵で
拡大文字も美しく印字。
明朝体のベクトル(アウトライン)フォントを内蔵。拡大文字のギザギザを自動的に補正し、美しい印字を実現しています。また、オプションでゴシック体、毛筆体(楷書/行書)、丸ゴシック体のベクトル文字も用意しています。

■これまでの拡大印字　■ベクトルフォントによる印字

純→純

■マルチポイント印字を実現。
4ポイントから22ポイントまで19種類の大きさの文字を、簡単な指定で自由に使い分けることができます。

■マルチポイント印字(実寸)

(4ポイント)	軽やかなステップ
(8ポイント)	軽やかなステップ
(12ポイント)	軽やかなステップ
(15ポイント)	軽やかなステッ
(20ポイント)	軽やかなステ
(22ポイント)	軽やかなス

■7種類の書体と豊富な飾り文字で
表情豊かな文字印刷
F・ROMカードを使えば、ゴシック体、毛筆体(楷書/行書)、筆記体、教科書体、まる文字、丸ゴシック体の7種類の書体で印刷できます。99・99倍まで使える指定拡大文字機能も充実。また、白抜き、斜体、ふちどり、回転、白黒反転などの飾り文字機能を活用すれば、文字にさまざまな表情を持たせることが可能です。

■文字サンプル
【ゴシック体】
登場！文字が美しい本格パーソナルワープロです。
【丸ゴシック体】
初夏のしたには、鮮やかなトマトの赤をあしらいます。
【まる文字】
【教科書体】
バーコード利用の在庫管理システムがPOSシステムです。
【毛筆体】【楷書体】
順風満帆
【行書体】
【筆記体】

■6種類の英字フォント

は6種類。表現力豊かな英文が作成できます。英文ワードラップ、英文均等印刷機能で仕上りも抜群。英語の他、ドイツ語、フランス語、スペイン語にも対応します。

(英語)	What time is it now ?
(ドイツ語)	Wie spät ist es ?
(フランス語)	Quelle heure est-il ?
(スペイン語)	¿ Qué hora es ?

■英字フォント

標準	Ready to fly.
パイカ	Ready to fly.
太ボールド	Ready to fly.
レターゴジック	Ready to fly.
オレータ	READY TO FLY.
クーリエ	Ready to fly.
プレステッジエリート	Ready to fly.

■カットシートフィーダで連続印刷も手間いらず。
オプションのカットシートフィーダを本体に取り付ければ、はがき25枚、普通紙なら30枚まで連続印刷が可能になります。年賀状や暑中見舞いはがきなどの印刷に便利です。

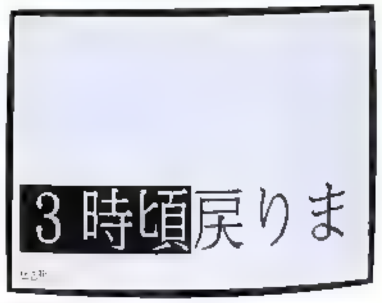
■プリントゴッコを使ってはがきやチラシ作り。
プリントゴッコのマスターに直接印字してプリントゴッコ用の版下を作成できます。30mxならではの美しい文字で、読みやすく見やすい仕上り。はがきだけでなく、B5判(週刊誌サイズ)マスターにも対応していますから、年賀状や暑中見舞いなどはもちろん、チラシや案内状も、カラフルな仕上りで素早く大量に作れます。

■初期メニューから選べる便利な宛名印刷
内蔵のフォーマット(住所録形式)に相手の住所・氏名を入力しておけば、必要なときにはいつでもはがきや封筒に宛名印刷ができます。OAラベル(タックシール)へも手軽に印刷できます。

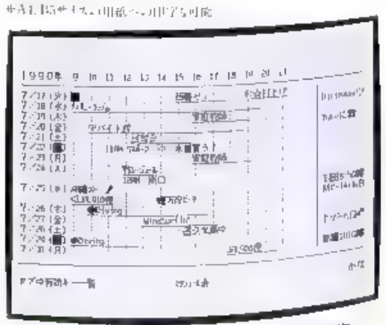
■縦横変換印刷が可能(オプション)
拡張RAMカード(オプション)を使えば、縦横変換印刷が可能です。A4横、B4横サイズの印刷に対応。印刷速度もアップしています。

隠れた才能はまだまだ(セクレタリ機能)。

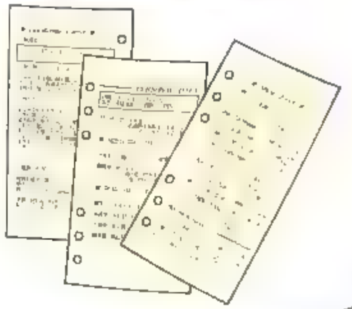
■メッセージを画面で伝える伝言板機能
メッセージの文書をメモ機能で入力しておくと、画面下側に、右から左へメッセージが流れます。白黒反転やスピード調節もできるので、外出時に相手にメッセージを伝える手段として効果的です。



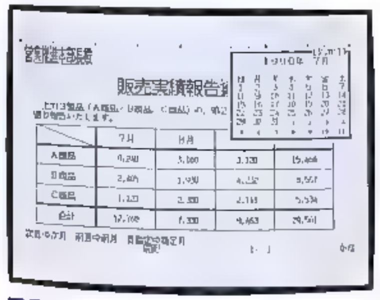
■便利なスケジュール管理。
毎月の予定を日単位で入力しておけば、自動的にスケジュール表が作成されます。「10〜11時販売会議」という具合に、時刻を指定したスケジュール管理も可能です。作成したスケジュール表は、6穴式バイブルサイズのシステム手帳リフィルへ印刷できます。



■14種類のシステム手帳フォーマットを内蔵。
行動予定表、プライベートメモなどを書き込める手帳フォーマット14種類を内蔵しています。

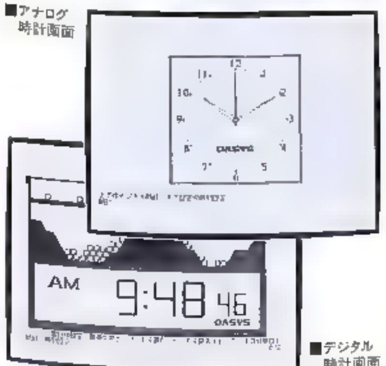


■カレンダ表示。
文書作成中でも、ワンタッチでカレンダを画面に表示することができます。日付の確認が簡単にできます。



■見やすいアナログ/デジタル時計。
アナログ時計とデジタル時計を画面全体に表示します。両者は、ワンタッチで切り替えることができます。

■アナログ時計画面



■デジタル時計画面

■自動電話機能も装備。
画面上に表示されている電話番号を指定して、自動電話のキーを押せば、即、相手をコールします。

■思いついたことを書き込めるメモ機能。
思いついた事柄やよく参照するデータなどを書き込めます。メモ画面へはワンタッチで切り替えられるので、文書と連動して有効に活用できます。

■カルク機能で自動的に表計算。(オプション)
四則演算のほか、合計、平均、標準偏差など39種類の関数計算ができます。売上計算など複雑な事務計算も簡単にこなします。

■画面上で電卓計算。
ワンタッチで電卓を画面に表示します。四則演算や%計算などがスピーディに行えます。計算結果を文書中に取り込むことも可能です。

ひろがる可能性、(オプション)

■CD-ROMに対応。CD音楽の再生も可能。
最大540MBという膨大な量のデータをハイスピードで検索できる、CD-ROM(オプション)に対応。「広辞苑」(岩波書店)、「現代用語の基礎知識」(自由国民社)などのCD-ROMソフトを使用すれば、文書作成中でもキー操作だけで、目的の用語などを画面上で確認できます。また、CD-ROMドライブ(オプション)に音楽用CDをセットすれば、音楽の再生も可能です(ヘッドホンまたはスピーカー[ミニプラグ]が必要です)。

■CD-ROMドライブ装置

■わずか数分でイラスト入りはがきを作成
イラストはがき作成(オプション)
年賀状や暑中見舞い、新入学のお祝いなどに使えるタイトル58種類、イラスト91種類、あいさつ文69種類、レイアウト12種類を内蔵。それぞれ好みのものを組み合わせて、約13,000通りのはがきを作成できます。プリントゴッコと連動して活用すれば、カラフルなはがきを作成できます。

■F・ROMカードで機能を拡張(オプション)
取り扱いが簡単で、処理スピードも速い「F・ROMカード」に対応。ゴシック体や毛筆体などのオプション書体を利用したり、辞書の機能を拡張したり、幅広く活用できます。

■パソコン通信でワープロが情報ステーションに

ータベース検索など、パソコン通信のさまざまなサービスを利用できます。また、XMODEM手順への対応や、通信手順の自動化も行えます。

■データを活かす強力な互換性。
30mxで作成した文書フロッピィを、OASYS300/200/100/70シリーズで活用できます。また、他のOASYS30 Liteシリーズの文書フロッピィを30mxで使用することもできます。

30mx

Liteシリーズ
OASYS30AF
〃 30AFII
〃 30SF

OASYS30AFIII
〃 30SFII
〃 30ms
〃 30LX
〃 30AX
〃 30SX
〃 30AD
〃 30LXII

ビジネスシリーズ
OASYS300A
〃 200A
〃 100HXII
〃 100FXII-L
〃 100FX-L
〃 70AF/70SF

■MS-DOSファイル変換機能でパソコンとも連携(オプション 7月末発売予定)

SPARCチップと東芝のハイテク技術が、ラップトップで高速13.2MIPSを実現。

最先端RISCプロセッサSPARC(20MHz)の搭載により、13.2MIPSの高速処理を実現し、増え続ける情報処理量に対応。ディスプレイは1152×900ドットの高解像度のアクティブマトリックス(TFD)12インチ・バックライト液晶画面を採用し、SUNワークステーションのCRTと同一の解像度を実現しました。また最大40MBのメモリ容量、180MBのHDDを内蔵し、高速・大容量ラップトップとして威力を発揮。またSUNインタフェース準拠のキーボードとマウスの装備で優れた操作環境を実現したほか、世界標準のインタフェースを標準で装備し豊富な周辺機器も利用可能です。

ボディは専用スペースのいらないコンパクト設計。優れた操作性と高速パワーを身近で手軽に駆使できます。

世界標準・SUNワークステーション互換。UNIXの操作環境を身近にした、高度なマンマシン・インタフェース。

SunOSをベースに日本語機能を付加したオペレーティングシステムを採用。複数の処理が並行して進められ、同時にその内容がひとつの画面上に表示できる、UNIXならではのマルチウィンドウ・マルチタスクによる優れた操作環境を実現しました。またウィンドウシステムとして多くのユーザーに親しまれているSun Viewを標準装備し、SUNの豊富なアプリケーションソフトが利用できます。

さらには基本的なUNIXのコマンド操作を、画面上のイメージを用いて簡単に行えるソフトウェア・Convenience Plusを搭載(オプション)。はじめて使われる方でも短期間でUNIXの基本操作をマスターできます。

Convenience Plusの操作例

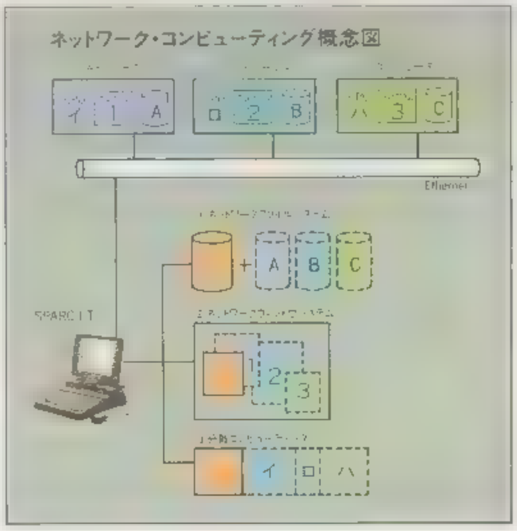
世界中のSUNワークステーションの、豊富なアプリケーションが利用可能。

SPARC LTは世界標準のSUN互換EWS。1500本を超える高度なSUNアプリケーションソフトが利用できるほか、上位モデルのAS3000/4000シリーズのアプリケーションソフトも利用できます。SUNアプリケーションソフトはマルチウィンドウやマルチタスク、ネットワークといったUNIXならではの性能を前提とし、各業務に最大限のソリューション能力を発揮するよう開発。その分野はDTPからCAE/CAD/CAM、ソフトウェア開発、さらにはAIエキスパートシステム、データベースの広範囲に及びます。

このほかMS-DOSファイル変換ツールを標準でサポートし、パソコンで蓄積したデータが活用可能。さらに有力パソコンソフトのUNIX上への移植も予定中です。

ひとりー台のパーソナルな世界をさらに広げる、世界標準のオープンなネットワーク環境。

SPARC LTは、ネットワークファイルシステム(NFS)やネットワークウィンドウシステム(OpenWindows)、分散コンピューティングといった、世界標準のネットワーク技術をサポート。ネットワーク上の、ファイルやウィンドウ、CPUなどのさまざまなコンピュータ資産を、あたかも自分のマシンのものとして自在に活用できるネットワーク・コンピューティングを実現します。またTCP/IPプロトコルを利用した分散データベースを実現。ネットワーク上に分散されたデータベースをあたかもひとつのデータベースとして活用できます。



●SPARC LT AS1000/L10基本性能

CPU		SPARC
クロックサイクル		20MHz
浮動小数点演算プロセッサ		WTL3171
処理性能		13.2MIPS
ディスプレイ装置	表示方式	アクティブマトリックス(TFD)方式液晶ディスプレイ
		FLバックライト
	解像度・インチ	1152×900ドット・12インチ
主メモリ容量	標準	8MB
	最大	40MB
キャッシュメモリ		64KB
仮想アドレス空間		4GB/プロセス
ディスク容量		180MB(フォーマット時)
フロッピーディスク装置・容量		3.5インチ・1.44MB/720KB
通信		Ethernet(標準)
		内蔵モデムカード(オプション)
拡張スロット	Sバス	1スロット
	モデム	1スロット
シリアルポート		RS232C×2ポート
マウス		3ボタン・メカニカルマウス(標準)
外部記憶装置インタフェース		SCSI×1ポート
オーディオ		スピーカ内蔵/入出力端子
オプションCRT		カラー
本体寸法		340mm(W)×375mm(D)×99mm(H)
本体重量		7.8kg
電源		100V

本体標準価格 1,980,000円(税別)

●主な周辺機器

■磁気ディスク装置	3.5"180MB HDD
	5"327MB HDD/5"669MB HDD
■日本語ページプリンタ	
■XYプロッタ	

- UNIXはAT&Tが開発し、ライセンスしているオペレーティングシステムです
- SPARCは米国におけるSun Microsystems社の商標です
- Ethernetは Xerox社の登録商標です
- SunOS, SunViewは Sun Microsystems社の登録商標です
- Convenience Plusは米国におけるSoftscience社の商標です
- MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です
- NFSは Sun Microsystems社の商標です
- OpenWindowsは Sun Microsystems社の商標です

●本品は外国為替及び外国貿易管理法に定める戦略物資(又は役務)に該当するため、輸出する場合、同法に基づく輸出許可が必要です。又、本品には、米国輸出管理規則の規制を受けた米国製品が組込まれており、輸出する場合、輸出先によっては、米国政府の許可が必要です

この誌面に掲載の全商品及び役務等の価格には消費税は含まれておりません。

株式会社 東芝/パソコン・ワークステーション事業部

〒105-01 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング) 電話(03)457-2722(ダイヤルイン)

お問合せは最寄の支社支店コンピュータ担当へ

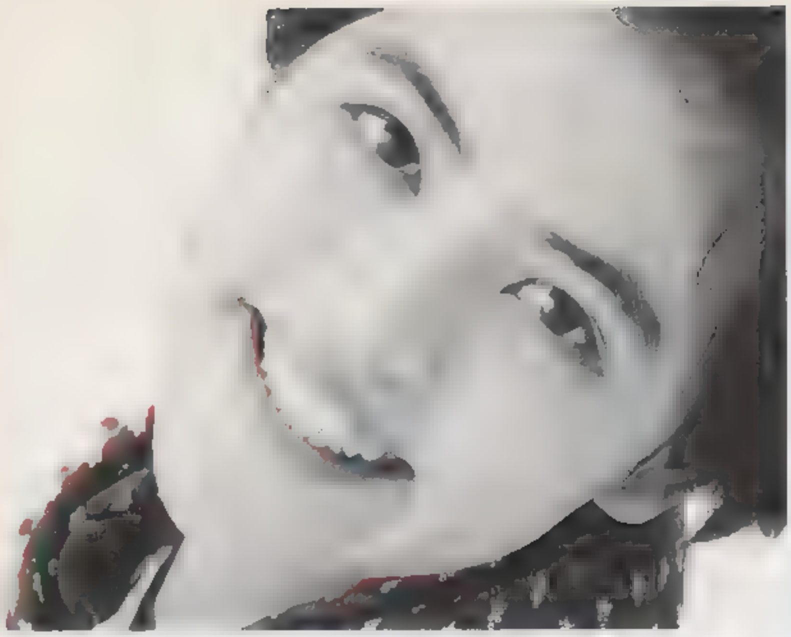
北海道支社 (011)214-2621
北陸支社 (0764)45-2618
西東京支店 (0425)25-5848
三河支店 (0566)24-2841
岡山支店 (0862)24-6166
沖縄支店 (0988)62-3041
東北支社 (022)264-7631
金沢支店 (0762)24-2812
神奈川支社 (045)664-8484
関西支社 (06)244-2451
四国支社 (0878)25-2470
福島支店 (0249)34-5170
北関東支店 (0272)24-1620
静岡支店 (0542)73-4520
京都支店 (075)241-4690
松山支店 (0899)43-4589
新潟支店 (025)245-3171
東関東支店 (0472)27-9555
中部支社 (052)564-8411
神戸支店 (078)251-0351
九州支社 (092)711-5741
長野支店 (0262)28-3371
埼玉支店 (048)645-8233
トヨタ支店 (0565)33-2661
中国支社 (082)246-3145
北九州支店 (093)521-9086

●資料の内容は、お断りなしに変更することもありますのでご了承ください。

DS309 © 900550(1)Q

TOSHIBA
SPARC LT
UNIXが、いま私に近づく。
パーソナルUNIXの世界をひらく。
世界初「SPARCラップトップEWS」誕生。
ラップトップEWS
SPARC LT
AS1000/L10

ハードRAMで、キビキビ快適。
スタンダード・ダイナブック。



ポイントは、ハードRAMにも使える標準1.5MBの大容量メモリ。ハードRAMって簡単に言えば、ソフトやデータを瞬時に出し入れできる超便利な格納庫。だから私は、ここにスケジュールとワープロソフトを入れといて、毎日取材に飛び回る。カチャカチャ、メモした内容を、パッと呼び出し、さあ編集。日本語処理は定評のあるATOK7。しかも辞書ROM内蔵で、かな漢字変換も瞬間ワザ。まさにクイックに使えていい気持ち。あっと、そろそろ降りる駅(実はコレ、電車の中で打ってるの、バックライト液晶でどこでも見やすく使えるから)。こんな時うれしいのがレジューム機能。このままスイッチをオフしても大丈夫。次にオンすれば同じ状態からスタートできる。私、ソフトの立ち上げ作業とか面倒なのダメだから、ずっとワープロにしたままで使ってたりするけど、こういうところもホントに便利、ダイナブックって。私にはこれしかないと思う。

①話題の"低価格ソフト"も
②有力・人気ソフトも
③さらに世界中のソフトも
ダイナブックのまわりには、幸せなソフトウェアの環境がいくつもある。

ダイナブックがそうなら、ソフトウェアはこうだ。
続々登場、"低価格ソフト"。

ダイナブックから、ソフトウェアの新しい世界がよく見える。閉ざされたパソコン・ソフトの世界から、だれでもが気軽にふれて、使いこなせるダイナブック・ソフトの世界へ。一例が、いま話題の"低価格ソフト"。ここから必要なものを次々にセレクト、ダイナブックならやりたいことがどんどんできる。

人気ソフトを網羅する約3,500本のラインナップ。
ビジネス標準の環境もしっかりつくれる。

ダイナブックは、ラップトップJ-3100互換でソフト資産はもともと充実。「一太郎」、「1-2-3」など定評のある人気ソフトももれなくラインナップ。今まで蓄積したデータ資産も受け継いで、どんなビジネスにもすんなり対応できます。ダイナブックなら、あとでシマッタ!が、ない。

なんと世界中のソフトウェアも活用できる。
日本語/英語・世界標準アーキテクチャ採用。

ダイナブックは、世界のパーソナルコンピュータの事実上の標準規格といわれるIBM PCシリーズ対応のアーキテクチャ採用。オプションの英語MS-DOSを用意すれば、強力・有名ソフト、ユニークなホビーソフトなどがひしめく、豊かな海外PCの世界を体験できます。ダイナブックなら、世界は近い。

豊富なプリンタに対応する
インタフェースドライバを標準装備。

東芝製はもちろん、他社製のプリンタに対応するドライバを備えています。ドライバを設定し、ケーブルを用意すれば簡単に他社製プリンタを活用できます。

＊DynaBook対応ソフトについて詳しくは、DynaBookソフトウェア ハードウェアリストをご参照ください。
＊DynaBook J-3100SS001 W01をご使用になる場合、一部のソフトで、Dyna Bookメモリ(オプション)が必要になる場合がございます。

■DynaBook J-3100SS001/W01/型番・本体標準価格・ハードウェア

機種名/型番				DynaBook J-3100SS 001/W01モデル J31SS001/J31SSW01
本体標準価格(税別)				198,000円
プロセッサ				80C86(10MHz)
メモリ	メインメモリ(標準)			1.5MB (主メモリ640KB+外部メモリ用(ハードRAMとして使用可)896KB)
	増設メモリ(オプション)			1MB/2MB (LIM EMS仕様)
	IPL ROM			32KB
	ビデオRAM			32KB
表示機能(ディスプレイ)	日本語モードグラフィックス			640×400ドット(1面)(16×16ドット 40字×25行)
	英語モード	テキスト表示	画面構成	40字×25行/80字×25行
			文字構成	8×16ドット
			表示	モノクロ表示
			アトリビュート	リバース、ブリンク
		グラフィックス表示		320×200/640×200/640×400ドット
	表示方式			ELバックライト液晶ディスプレイ 輝度・明暗調整可、反転表示可(＊1)
入力装置	本体キーボード			ひらがな表示、84キー、ステップスカルプチャ・シリンドリカル、本体一体式 「Caps Lock」「Scroll Lock/カナLock」「Num Lock」の状態をLED表示
	テンキー			Num Lock機能
通信カード(オプション)	NCU付非同期モデムカード			Hayes互換、MNPクラス5対応 非同期、300/1200/2400bps全二重対応
補助記憶装置	FDD	標準		3.5"(1.2MB/720KB)×1内蔵
		オプション		5"(1.2MB/720KB)×1 プリンタインタフェースを切り替えて使用
	HDD	オプション		2.5"(20MB)×1 外付けタイプ
漢字ROM(新JISフォント)				16×16ドット(第一水準 第二水準) 24×24ドット(第一水準 第二水準)
インタフェース	RS-232Cインタフェース			1チャネル標準装備(9ピン)非同期(9600bpsまで)
	プリンタインタフェース			1チャネル標準装備(セントロニクス社仕様準拠) セットアップの切り替えで、外部5"FDDと共用
	拡張インタフェース			標準装備
カレンダー機能				日付、時計を標準装備(電池によるバックアップ)
その他	電源			バッテリ駆動(＊2) またはAC100V～240V、50/60Hz(ACアダプタ接続時)
	消費電力			10W
	環境条件			5～35℃、30～80%(但し結露しないこと)
	外形寸法			310mm(幅)×254mm(奥行)×44mm(高さ)
	重量			2.7kg
	付属品			日本語MS-DOS(V3.1)、ACアダプタ、ACコード バッテリパック、DynaBookガイド

＊1. ELパネルは消耗品です。ELパネルの交換については、東芝エンジニアリング㈱の各サービスセンターまでお問い合わせ下さい。＊2. バッテリパック方式(交換可能)、4H充電後2.5H使用可。音と光でバッテリ切れ事前警告 ●MS-DOSは、米国マイクロソフト社の登録商標です。

■DynaBook J-3100SS001/W01/主なオプション

製品名	型番	価格(税別)	備考
DynaBookメモリ(1MB)	J31MESS3	49,000円	メモリカード、本体スロットに内蔵
DynaBookメモリ(2MB)	J31MESS4	79,000円	メモリカード、本体スロットに内蔵
DynaBook用20MBハードディスク	J31HDD20	148,000円	拡張インタフェースに接続
DynaStation 022モデル	J31DSC22	99,000円	拡張インタフェースに接続
5インチフロッピーディスクユニット	PWS5212A	[illegible]	5"FDD×1、ACアダプタ付属
NCU付非同期モデムカード	J31MCSS	49,000円	本体内蔵型300/1200/2400bps
パーソナルプリンタ	[illegible]	[illegible]	ACアダプタ付属
バッテリパック	J31BPSS	[illegible]	4H充電後2.5H使用可
バッテリチャージャ	J31BCSS	25,000円	AC100V～240V, 50/60Hz バッテリパック3個を同時に充電可

■DynaBookシリーズ

DynaBook J-3100SS 002モデル
本体標準価格(税別)228,000円
新登場

DynaBook J-3100SS 02Eモデル
本体標準価格(税別) 328,000円

DynaBook286 J-3100 GS021モデル
本体標準価格(税別) 498,000円

技術的なお問い合わせは「ダイヤル3100」まで/受付時間9:00～11:45 13:00～16:30(土日祝日を除く)

東京(03)454-3100 大阪(06)244-3100 名古屋(052)551-3100 北海道(011)281-3100 九州(092)731-3100

株式会社 東芝/パソコン・ワークステーション事業部 〒105-01 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

お問い合わせは最寄りの本社、支社、支店パソコン担当へ

本社 (03)457-2930	北海道支社 (011)214-2622	東北支社 (022)264-7636	福島支店 (0249)34-5170	新潟支店 (025)246-8232
長野支店 (0262)28-3371	北陸支社 (0764)45-2618	金沢支店 (0762)24-2812	北関東支店 (0272)24-1666	東関東支店 (0472)27-9555
埼玉支店 (048)645-8233	西東京支店 (0425)25-5848	神奈川支社 (045)664-8484	神奈川西支店 (0462)30-2810	静岡支店 (0542)73-4520
中部支社 (052)564-8767	トヨタ支店 (0565)33-2661	三河支店 (0566)24-2841	関西支社 (06)244-2451	京都支店 (075)241-6303
神戸支店 (078)251-0351	中国支社 (082)246-3073	岡山支店 (0862)24-6166	四国支社 (0878)25-2470	松山支店 (0899)43-4589
九州支社 (092)711-5715	北九州支店 (093)551-4181	沖縄支店 (0988)62-3041		

●資料の内容は、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

SP135 ©9006500(1)Q

16bit

A4FILE SIZE 2.5kg 42mm
3.5inch FDD+ICCD
連続電池動作約3時間

EPSON

パーソナルコンピュータ
PC-286 NOTE F

PC NOTE

PC-286 NOTE F

CPU μPD70116 10MHz ノーウェイト。
3.5インチFDD+ICカードドライブのツインドライブ方式。
高機能をコンパクトに凝縮した98互換PCノート。

16bit
μPD70116
10MHz NO WAIT
3.5inch FDD + ICCD

¥198,000

STYLING
Compact Note Type

［携帯性を重視したA4ファイルサイズのコンパクト設計。］

エプソンのファインテクノロジーが生んだA4ファイルサイズのコンパクトボディ。厚さ42mm。徹底した軽量化で本体重量は2.5kgに。携帯性や収納性を十分に配慮した設計です。屋外で、出張先で、そしてデスクで。PC-286NOTE Fの活動領域を大きく広げます。

［3.5インチFDD＋ICカードドライブのツインドライブ方式。］

薄さ18mm、ダイレクトドライブの3.5インチフロッピーディスクドライブ1基に加えて、RAMドライブカードやICカードが使えるICカードドライブを1基標準装備。2つのドライブを組み合わせて使用することでPCの本格機能を発揮、用途を拡げます。たとえば、ICカードドライブにオプションのRAMドライブカード(1.25MB)を装着すれば、FDD同様に使用することができます。フロッピーからソフトを転送することも可能です。記憶内容は本体電源でバックアップ装備した状態であれば電源OFF時でもデータが保存されます。ICカード(128KB、640KB)なら、内蔵電池によって、長時間データが保存されるため用途がさらに広がります。また、RAMドライブカード、ICカードはフロッピーディスクに比べて高速アクセスできる点も大きな特長。いままでにない快適な操作環境が生まれます。

［PC-9800シリーズ対応の豊富なソフトウェアが活用可能。］

PC-9800シリーズ対応の豊富なソフトが、3.5インチフロッピーディスクやRAMドライブカード、ICカードなどを使って自由に使用できます。豊富なソフト資産の活用を第一に考えてきたエプソンPCシリーズの基本方針は、PCノートの分野でも一貫しています

［8階調表示の反射型FTN液晶ディスプレイ採用。］

エプソン独自の液晶技術から生まれた反射型FTN液晶ディスプレイは、自然光の下でもバックライト方式以上の視認性を誇るハイコントラスト高品位画面。画面サイズは640×400ドットで、モノクロ8階調表示をサポート。カラー対応ソフトもそのまま使えます。

［CPUは10MHzのμPD70116を搭載］

CPUはμPD70116をクロック周波数10MHzノーウェイトで使用。ソフトウェアや用途に合わせて、動作中のクロック周波数を8MHzと5MHzに切り換えられます。5MHzは消費電力を抑えるパワーセーブモード。他のモード時と比べ20%ほど内蔵電池の駆動時間を延ばすことができます。

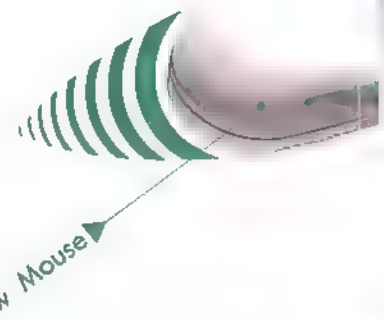
［ユーザーズメモリ640KBを標準実装、最大2.6MBまで拡張可能。］

PC-286NOTE Fのユーザーズメモリは標準で640KBを実装。さらにオプションのEMS対応RAMボード(2MB、1MB)を装着すれば最大2.6MBまでの容量拡張ができます。

［日本語MS-DOS Ver.2.11、日本語FEP、通信ソフトをROM化標準装備。］

日本語MS-DOS Ver.2.11、日本語フロントエンドプロセッサ、通信ソフトを標準装備しました。これらはROMで供給されていますから、レスポンスは超高速。すぐれた操作性を発揮します。

42m



3.5インチFDD＋ICカードドライブの
ツインドライブ方式。
先進の高機能をコンパクトに凝縮した
PC-286NOTE F誕生。

思考し、移動し、ネットワークするすべての人へ。
PC-286NOTE F、誕生。

PCに新しいジャンルが確立されようとしています。PC-286NOTE F誕生。豊富な98ソフトを活用する、というエプソンPCシリーズの基本コンセプトを、A4ファイルサイズにおさめたPCノート。3.5インチFDDに加えて、RAMドライブカードやICカードが使えるICカードドライブを標準装備。この画期的なツインドライブ方式の採用をはじめ、通信機能など数々の先進機能を搭載。高い機能をコンパクトに凝縮することで、その活動領域を大きく切り開きます。PC-286NOTE F。思考し、移動し、ネットワークする、すべての人々へ。

ゆたかな98ソフトを活かす
PC国民機。

■本体製品仕様

	CPU	μPD70116(クロック10MHz キーボードにより8MHz/5MHzに切り換え可能)
メモリ	ROM	BIOSその他　　128Kバイト
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ 640Kバイト オプションのPCNFRB2を装着することにより 最大ユーザーズメモリ容量2.6Mバイトまで本体内実装可
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
メモリ	ROM バンドルソフト	1.2MB MS-DOS Ver.2.11(通信機能付き)、日本語入力FEP
グラフィック表示機能	LCD装置	FTN型LCD 640×400ドット(反射型) 8階調(2階調に切り替え可能)
グラフィック表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行　いずれか選択 8階調
グラフィック表示機能	グラフィック表示 8階調	640×400ドット　2画面 640×200ドット　4画面
グラフィック表示機能	グラフィック表示 2階調	640×400ドット　8画面 640×200ドット　16画面
グラフィック表示機能	漢字表示	JIS第一水準、第二水準漢字ROM標準装備(16×16ドット) JIS第一水準漢字 2965字 JIS第二水準漢字 3388字 JIS非漢字 524字 その他の漢字 813字 ユーザー定義文字 188字
	キーボード	JIS標準配列準拠、84キー(本体内蔵)
記憶装置	フロッピーディスク	1M/640KB両用タイプの3.5インチフロッピーディスクドライブ1基内蔵
記憶装置	ICカード	ICカードドライブ 1基内蔵 〔RAMドライブカード(1.25Mバイト)、ICカード128/640KB〕 〔アプリケーションICカード使用可能〕
インターフェイス	マウスインターフェイス	内蔵 PCマウス(PCMS2)及び相当品
インターフェイス	プリンタインターフェイス	8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠) (PCPRCB1が必要)
インターフェイス	シリアルインターフェイス	1ch内蔵(RS-232C準拠)
インターフェイス	FDDインターフェイス	内蔵(PCNZFCB1が必要)
インターフェイス	モデム回線用 インターフェイス (オプション)	CCITT(V.21、22、22bis) BELL(212A) MNPクラス4タイプのモデム内蔵可能 2400bps、1200bps、300bps Hayes ATコマンド準拠
インターフェイス	外部拡張コネクタ	拡張バス
	カレンダー時計	バッテリバックアップ
	電源	ACアダプタまたはNiCd電池、50/60Hz 内蔵NiCd電池使用約3時間使用可(フル充電・FDD10%駆動・パワーセーブモード時)*
	温湿度条件	温度10～35℃　湿度20～80%　但し結露しないこと
	外形寸法	本体 315(W)×254(D)×42(H)mm
	重量	2.5kg
	消費電力	消費電力10W(最大16W)
	本体添付品	マニュアル(ハンドブック、ユーザーズマニュアル、MS-DOS V2.11ユーザーズマニュアル、EG Bridgeユーザーズマニュアル、必ずお読み下さい)、愛用者カード/VALUE UP購読申込書、ソフトウェア使用約款、ソフトウェア・インストレーションプログラム、ACアダプタ、ファンクションキーシート(2枚)、バッテリーパック(NiCd電池)

*電源が完全にOFFになるまでの時間です。使用条件・使用環境等により多少異なります。

エプソンPC-286NOTE F標準価格表

商品名	仕様	型番	標準価格
エプソンPC-286NOTE F	F	PC-286NF	¥198,000

●PC-286NOTE Fで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください。
〔PC-9801Vシリーズソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります〕。
●商品名は各社の商標または登録商標です。
●MS-DOS、MS-WINDOWSは米国マイクロソフト社の商標です。
●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは1990年2月5日現在のものです 予告なく変更することもございますのでご了承ください
●本製品は「外国為替および外国貿易管理法」に定める戦略物資(または役務)に該当します
従って、本製品を輸出する場合には同法に基く日本国政府の輸出許可が必要です
●このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません。

エプソンPC-286NOTE Fオプション一覧表

	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	PCRDC	RAMドライブカード(1.25MB)	PC-286NOTE F用	¥38,000
ハードウェア	PCNFMC	モデムカード	PC-286NOTE F用	¥32,800
ハードウェア	PCNFRB1	RAMボード(1MB)	PC-286NOTE F用	¥48,000
ハードウェア	PCNFRB2	RAMボード(2MB)	PC-286NOTE F用	¥78,000
ハードウェア	PCPRCB1	プリンタケーブル	PC-286NOTEシリーズ用	¥6,800
ハードウェア	PCNZFCB1	増設FDDケーブル	PC-286NOTEシリーズ用	¥9,800
ハードウェア	PCMS2	PCマウス	PC-386/286シリーズ用	¥5,800
ハードウェア	PCNFBP	バッテリーパック	PC-286NOTE F用	発売予定
ソフトウェア	PCM31	日本語MS-DOS (Ver.4.01)	PC-386/286シリーズ用 3.5インチV.4.01	¥18,000
ソフトウェア	PC286P03	日本語MS-DOS (Ver.3.1)	PC-386/286シリーズ用 3.5インチV.3.1	¥18,000
ソフトウェア	PC286P06	日本語MS-DOS (Ver.2.11)	PC-386/286シリーズ用 3.5インチV.2.11	¥18,000
ソフトウェア	PCW31	日本語MS-WINDOWS (Ver.2.11)	PC-386/286シリーズ用 3.5インチV.2.11	¥20,000
ソフトウェア	PCP10	日本語Disk BASIC	PC-386/286シリーズ用 3.5インチ	¥15,000
消耗品・その他	PCNCC2	キャリングケース	PC-286NOTE F用	¥12,000
消耗品・その他	F352HD	2HDマイクロフロッピーディスク	PC-386/286シリーズ用	¥1,500
消耗品・その他	PCIC128	ICカード(128KB)	PC-286NOTEシリーズ用	¥24,000
消耗品・その他	PCIC640	ICカード(640KB)	PC-286NOTEシリーズ用	¥98,000

●アプリケーションICカード

型番	商品名	仕様	標準価格	発売日
PCN123	Lotus1-2-3カード	PC-286NOTEシリーズ用	¥98,000	3月上旬発売予定
PCNPI	PI.EXEカード	PC-286NOTEシリーズ用	¥63,000	3月中旬発売予定
PCNMAX	MAXLINKカード	PC-286NOTEシリーズ用	¥23,000	3月中旬発売予定
PCNFME	MEMOカード	PC-286NOTE F用	¥30,000	3月下旬発売予定
PCNOA	オーロラエースカード	PC-286NOTEシリーズ用	¥63,000	発売予定

●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします。

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000 *1	日本語ページプリンタ	¥571,000
エプソンHG-4800	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥346,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥328,000
エプソンHG-3000	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥246,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥288,000
エプソンVP-2050	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥156,000
エプソンVP-1500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥136,000
エプソンVP-1350	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥94,800
エプソンHG-800	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥166,000
エプソンVP-950	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥126,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥122,000
エプソンVP-550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥85,000
エプソンAP-850	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥94,800
エプソンAP-550EX	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥62,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください
●上記の価格には、プリンタケーブルの価格は、含まれておりません。
PC-286NOTEシリーズと接続の際は、プリンタケーブル(PCPRCB1)が必要です。
*1：LP-7000は、EP-Tカートリッジ(¥27,000)が必要です。

キャリングケース(オプション PCNCC2)

EPSON

●エプソンPCシリーズに関する技術的なご質問ご相談に電話でお答えします。
●エプソンPCインフォメーションセンター 東京(03)377-3531 大阪(06)212-8715 名古屋(052)953-9230 受付時間/AM9:00 PM5:30 月曜日 金曜日(祝日を除く)

エプソン販売株式会社 ●本社：〒151 東京都渋谷区初台1-53-6 ●ショールーム：新宿NSビル5階

■支店・営業所

●札　幌(011)222-2821　●横　浜(045)316-4820　●大阪南(06)212-8700
●旭　川(0166)26-9522　●長　野(0262)24-7660　●米　子(0859)23-2860
●仙　台(022)263-3691　●松　本(0263)36-7251　●岡　山(0862)23-3331
●秋　田(0188)32-4002　●新　潟(025)243-8515　●広　島(082)262-5181
●酒　田(0234)23-8200　●金　沢(0762)62-3216　●高　松(0878)23-3646
●大　宮(048)644-3400　●岐　阜(0582)65-4130　●福　岡(092)471-0761
●千　葉(0472)25-0984　●静　岡(0542)51-1061　●鹿児島(0992)25-7717
●東　京(03)348-6801　●名古屋(052)962-7001　●沖　縄(0988)69-3440
●東京中央(03)258-4841　●京　都(075)361-7551　●特販部(03)377-2201
●立　川(0425)27-6168　●大　阪(06)397-0900

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ

※電話番号をお確かめの上おかけ下さい。

PCNOTEF 90.4

セイコーエプソン株式会社 ●本社 〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

PC-286 NOTE F
16bit
μPD70116
10MHz NO WAIT
3.5インチFDD+ICCD

2400bps MNPクラス4対応モデム（オプション）内蔵で通信をサポート。

外出先から電話回線を使って文書やデータを送受信、ネットワークから情報を検索する。通信機能はPCノートに必須です。PC-286NOTE FはMNPクラス4対応の高速エラーフリーモデムをオプションで内蔵可能。2400、1200、300bpsの3モードから通信速度を選択できます。自動ダイヤル、自動ログインもOK。現在普及しているモデムと同様、Hayes社のATコマンド準拠。CCITT、BELL両規格もサポートしているので海外ネットワークへのアクセスも可能です。内蔵の通信ソフトを使って、モジュラージャックのある場所ならどこからでも文書、プログラム、画像など様々なデータを通信できます。

環境設定がキーボード操作で簡単に。ディップスイッチレス設計。

通常、ディップスイッチでコントロールする環境設定が、メニュー画面を見ながらキーボード操作で簡単にできるディップスイッチレスを実現。環境設定、階調切り替え、5M 8M 10MHzへのクロック切り替えなどさまざまな設定が可能です。環境設定には、シリアル通信環境の設定、メモリスイッチSW1～7の設定、ディップスイッチSW1～3の設定があります。

携帯性をフルに発揮する2ウェイ電源方式。

電源は、ACアダプタまたは内蔵電池の2ウェイ。内蔵電池は充電型のNiCd電池で、フル充電すれば約3時間（FDD10%駆動・パワーセーブモード時）*の駆動が可能。本格的な携帯使用ができます。

＊電源が完全にOFFになるまでの時間です 使用環境等により異なります

各種インターフェイスを装備。

インターフェイスには、マウス、プリンタ、外付けFDD、RS-232C、モデム回線用と外部拡張インターフェイスを標準装備。エプソンPCシリーズおよびPC-9800シリーズの、多彩な周辺装置が装着できます。

ICカードアプリケーションソフトを用意。

「Lotus1-2-3」「P1.EXE」「MAXLINK」「MEMO」といった、アプリケーションソフトを、ICカードに収めました。ICカードでソフトを立ちあげ、フロッピーディスクでデータを管理するといったこれまでの2ドライブFDD感覚でソフトが活用できます。そのうえ、ICカードですから、高速処理が可能。また、システムを転送する必要がないため単独ソフトの専用機としての利用ではなく、手軽に各種のアプリケーションソフトを使いこなせます。

PROへのステップアップ。
32ビット・パフォーマンス。

多様化するビジネスの中で、PCに対する高度なニーズがますます増えてきました。
ニューデスクトップマシンPC-386VRは、そんなビジネスフィールドの要求に応えるために、
32bitCPU 386SXを搭載。高度な情報処理に欠かすことの出来ない高速性を提供。
さらに、注目の次世代OSへの対応を実現するパフォーマンス性も備えました。
蓄積されたソフトウェア資産を有効に活用できる、即戦力のビジネス標準機、
PC-386VR誕生。プロフェッショナル・ビジネスを狙う、すべての人へ。

PC-386VR STD/H40

STD：標準価格¥348,000
●1M/640Kバイト両用5インチFDD2基標準装備タイプ

H40：標準価格¥488,000
●FDD2基＋40MバイトHDD標準装備タイプ

ゆたかな98ソフトを活かす
PC国民機。

32ビットCPU 386SX™ 16MHzの高速処理

CPUに386SX™クロック周波数16MHzをノーウェイトで使用。32ビットCPUの威力により、豊富にそろった98ソフトはもちろん、MS-WINDOWS対応ソフトなど大きなプログラム、複雑な演算、膨大なデータ処理などを高速で快適に実行します。

ユーザーズメモリ最大14.6MBまで拡張可能

ユーザーズメモリは、640KBを標準実装。オプションの高速RAMボード（PCRB3H）と増設RAMモジュール（PCZRM2）を装着すれば、2つの内部拡張スロットを使用することにより、最大14.6MBまで本体内に実装可能。高度で大規模なソフトウェアもメモリの活用でスムーズに実行できます。

20/40/80Mバイトのハードディスクを内蔵可能

MS-WINDOWS対応の大きなソフトなどPCの活用にHDDは不可欠なものとなりました。また、ワープロ、スプレッドシート、データベース[illegible]のアプリケーションソフトウェアも大容量HDDで一括管理。日に日に増加する数多くの貴重なデータも[illegible]活用できます。PC-386VRは、標準タイプのほかに40MバイトHDDを装備したPC-386VR-H40を用意。また[illegible]バイトHDD（平均アクセスタイム40ms）、40MバイトHDD（平均アクセスタイム28ms）、ゆとりの80MバイトHDD[illegible]うち一基を本体内に増設可能。いずれもインターフェイスカードとドライブユニットが一体化したカートリッジ型なので、簡単に装着できます。

市販のPC-9800シリーズ用オプションボード、周辺機器を使用可能

PCの活用範囲をさらに広げるオプションボード用の外部拡張スロットを4スロット用意。通信するためのモデムボード、ワープロ文書やスプレッドシートを、先方のFAXへ直接送れるFAXボード、メモリ空間を拡げるEMSボード、周辺機器との接続に使用するGP-IBボード、ネットワークのためのLANボード、フルカラーグラフィックを実現するフレームバッファ、音楽の世界を拡げるサウンドボード、MIDI I/Fボードなど多彩なPC-9800シリーズ用オプションボードをそのまま使用できます。

＊詳しくは、エプソンPCシリーズ ソフトウェア ハードウェアライブラリをご参照ください

動作中のクロック切り換え（6/10/16MHz）が可能

ソフトウェア実行中でも、フロントスイッチにより、最適なスピードに切り換えが可能です。実行中のクロック周波数は、本体前面部のインジケータの色で識別できます。（6MHz：赤/10MHz：橙/16MHz：緑）

数値演算プロセッサ387SX™用装着可能

表計算や科学技術計算、CAD/CAM、3次元CGなどの処理の高速化に威力を発揮するオプションの数値演算プロセッサ（PCSEP3）を装着するソケットを本体内に用意しています。

設置スペースに合わせて縦置きも可能

本体は、使用する状況に合わせて縦置きもできます。またオプションのフロアスタンド（PCFS）により、床に置けるのでデスク上のスペースを有効活用できます。

グラフィック機能

グラフィック用VRAMは、256Kバイトを装備。4096色中の16色を選択でき高解像度640×400ドットのカラーグラフィック画面を鮮やかに表示します。

35Wの低消費電力設計

PC-386VRは[illegible]通常使用時35Wの低消費電力設計。オフィスや家庭の限りある電気許容量を配慮した安心設計です。一方HDD、オプションボードなどを拡張した場合を考え、最大消費電力は160W。許容電流オーバーによるトラブルも防ぎます。

1M/640Kバイト両用5インチFDDを2基標準装備

日本語Disk BASICを標準添付

日本語BASICで開発したプログラムを実行する5インチ版のDisk BASIC。最大40MバイトまでのHDDに対応し、HDDのメンテナンス、フォーマットなどのさまざまな設定をメニュー形式により簡単に行なえます。

日本語MS-DOS Ver.4.01をサポート＊

大容量ディスク、高速ファイル操作、EMS、SCSI、フォントドライバ、グラフィックスドライバなどをサポートした新しいOSです

日本語MS-DOS Ver.3.1/2.11をサポート＊

日本語MS-WINDOWS Ver.2.11をサポート

マルチウィンドウ、統一されたメニュー、アイコン等の操作環境により、複数のアプリケーションを誰でも簡単に扱うことのできる統合動作環境を実現します

日本語MS OS/2 Ver.1.1をサポート

32ビットCPUの能力を活かす新時代のOS、日本語MS OS/2を利用できます[illegible]

エプソンPC-386VR機能仕様書

	CPU		386SXクロック16MHzノーウェイト(フロントスイッチにより、6MHz/10MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM		BIOS その他96Kバイト
	RAM		ユーザーズメモリ640Kバイト (ディップスイッチにより512Kバイト〜640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能) 最大ユーザーズメモリ14.6Mバイトまで本体内実装可 (内部拡張スロット:12Mバイト、および外部拡張スロット:2Mバイト)
	VRAM		テキスト用VRAM12Kバイト グラフィック用VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示		80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色(アナログRGBディスプレイ使用時)
	グラフィック表示	カラー	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時) カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時)
		モノクロ	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
	画面合成		可能(グラフィック、テキスト画面)
	漢字表示		JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、 ユーザー定義文字188字 40字×25字、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード (スカルプチャータイプ)		JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、その他 キャピタルロック可 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピーディスク		STD/H40:1M/640Kバイト両用タイプの5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵 増設フロッピーディスクインターフェイス内蔵
	ハードディスク		STD:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットまたは40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットまたは80Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを内蔵可能 H40:40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵
インターフェイス	マウスインターフェイス		内蔵、PCマウス(PCMS2)および相当品が使用可
	プリンタインターフェイス		8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠 14ピン)
	シリアルインターフェイス		1ch内蔵 RS-232C規格に準拠
	CRTインターフェイス		アナログRGBディスプレイ専用
	カレンダ時計		電池によるバックアップ
	内部拡張スロット		2スロット
	外部拡張スロット		4スロット(PC-9800シリーズ用ボード使用可)
	電源		AC100V 50/60Hz
	温湿度条件		10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法		本体 STD/H40 380(W)×341(D)×150(H)mm キーボード 470(W)×180(D)×40(H)mm
	重量		本体 STD:10.0kg H40:11.6kg キーボード 1.5kg
	消費電力		STD:35W(最大160W) H40:50W(最大160W)
	本体添付品		キーボード、ACケーブル、アース線セット、マニュアル(ハンドブック、ユーザーズマニュアル、必ずお読み下さい)、保証書、VALUE UP購読申込み書 愛用者カード、日本語Disk BASIC、ソフトウェア・インストレーションプログラム

エプソンPC-386VR標準価格表

商品名	仕様	型番	標準価格
エプソンPC-386VR	-STD	PC-386VRST	¥348,000
エプソンPC-386VR	-H40	PC-386VRH4	¥488,000

●PC-386VRで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください〔PC-9801Vシリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります〕
●商品名は各社の商標または登録商標です ●本体標準価格に、ディスプレイは含まれません
●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは1990年4月12日現在のものです 予告なく変更することもございますのでご了承ください
●Intel386SX™、386SX™、387SX™は米国インテル社の商標です ●MS-DOS、MS-WINDOWS、MS OS/2は米国マイクロソフト社の商標です
●本製品は「外国為替及び外国貿易管理法」に定める戦略物資(または役務)に該当します
従って、本製品を輸出する場合には同法に基く日本国政府の輸出許可が必要です
●このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません

エプソンPC-386VRオプション一覧表

	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	CR-5000	15インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥138,000
	CR-4000	14インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥94,800
	PCRB3H	高速RAMボード	PC-386VR/286VX用	¥98,000
	PCZRM2	増設RAMモジュール	PCRB4/PCRB3H用	¥60,000
	PCSEP3	数値演算プロセッサ	PC-386LS/M/VR用	¥138,000
	PCMS2	PCマウス	PC-386/286シリーズ用	¥5,800
	PC286VHD20	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 20MB	¥152,000
	PC286VHD21	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 20MB	¥132,000
	PCVHD22	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 20MB	¥132,000
	PC286VHD40	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 40MB	¥222,000
	PCVHD41	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 40MB	¥222,000
	PCVHD80	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 80MB	¥298,000
	PCSFB	スケールフォントROMボード	PC-386/286シリーズ用	¥38,000
	PCFS	フロアスタンド	PC-386/386Vシリーズ/286X/286Vシリーズ用	¥12,000
ソフトウェア	PCM51	日本語MS-DOS (Ver.4.01)	PC-386/286シリーズ用 5インチ V.4.01	¥18,000
	PC286P01	日本語MS-DOS (Ver.3.1)	PC-386/286シリーズ用 5インチ V.3.1	¥18,000
	PC286P05	日本語MS-DOS (Ver.2.11)	PC-386/286シリーズ用 5インチ V.2.11	¥18,000
	PCB51 ★	日本語Disk BASIC	PC-386VR用 5インチ	¥15,000
	PCW51	日本語MS-WINDOWS (Ver.2.11)	PC-386/286シリーズ用 5インチ V.2.11	¥20,000
	PCO51	日本語MS OS/2 (Ver.1.1)	PC-386/286シリーズ用 5インチ V.1.1	¥59,000
その他消耗品	F502HD	2HDミニフロッピーディスク	PC-386/286シリーズ用 5インチ	¥860
	PC286DC	ダストカバー	PC-386/286シリーズ用	¥1,500

★PCB51は標準添付品です

●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000※1	日本語ページプリンタ	¥571,000
エプソンHG-4800	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥348,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンHG-3000	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥243,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンVP-2050	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥158,000
エプソンVP-1500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥138,000
エプソンVP-1350	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥95,800
エプソンHG-800	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥168,000
エプソンVP-950	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥128,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥87,000
エプソンAP-850	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥96,800
エプソンAP-550EX	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥64,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください
●LP-7000以外はPCセット価格 PCセットにはPCシリーズ用のインターフェイスケーブル(#8238)が標準添付されています
※1 LP-7000は、EP-Tカートリッジ(¥27,000)ならびにPCシリーズ用のインターフェイスケーブルが必要です

CLPC386VR '90.4.12

32bit

CPU 386SX
16MHz NO WAIT
20M/40M/80MB HDD

EPSON

パーソナルコンピュータ
PC-386VR

DESKTOP PC

PC-386VR

CPU 386SX™ 16MHz ノーウェイト
32ビット搭載のハイコストパフォーマンス
ビジネスマシン。

STD ●1M/640Kバイト両用3.5インチFDD2基標準装備タイプ
H40 ●FDD2基＋40MバイトHDD1基標準装備タイプ

STD:¥348,000／H40:¥488,000

X68000の高性能を駆使した多機能ワープロ"マルチワード"の登場です。WYSIWYGを採用したウィンドウモード。エディタ感覚で入力できるテキストモード。さらにビジュアルな感性を刺激する先進のグラフィック機能を搭載して。X68000の持つ本格的な機能を、使いやすい操作性で実現しました。

プロ仕様に匹敵するハイレベル&スピーディな文章表現を実現。

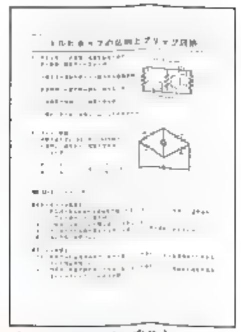
ワープロを、より効率的に、より高度に使いこなしていただくために、機能性を徹底追求しました。ウィンドウモードでは、画面表示をそのまま印刷できるWYSIWYG(What You See Is What You Get)を採用。画面で印刷結果を確認できるので、レイアウトにもこだわれます。また、最大10文書までの複数文書を同一画面上で編集できます。文書間でカット&ペーストできるので、文書の作成も効率アップ。さらに、もっとスピーディな文字入力を求める方のために、テキストモードをご用意しました。エディタ入力と同じような、素早い編集が可能です。ウィンドウモードとテキストモード、これらの機能を使い分けることによって、操作性の高い文章編集を行えます。

ビジュアルで表現力をさらに高める、多彩なグラフィック機能。

いまやワープロ文書は、ビジュアルインパクトが問われる時代です。高度な表現力を求めて、20種類のペン先を使って自由にグラフィックを作成できるグラフィックエディタを装備しています。カット、コピー、ペーストや反転、回転、対象コピーなどの編集機能も充実。タイルパターンは52種類。さらに、好きなタイルパターンを自分で作成できます。ルーペ機能を使えば、細かな部分の編集も可能です。また、文字入力は、幅が自由に変えられる影付文字、袋文字、斜体文字など、多彩な文字種を使えます。文字間隔もドット単位に変更可能。イメージスキャナ入力は、パラレルインターフェイスをサポート。さらに、ハンディスキャナでの読み込みも可能。作成するグラフィックの幅を広げます。社内報やチラシ、ミニポスターなど、創造性を発揮したビジュアルな文書を実現します。

豊富な改行・罫線機能が、ビジネス文書に威力を発揮。

改行幅指定は一行単位から対応します。改行幅も自由改行、標準改行、0改行、1/3改行、1/2改行、密着改行と豊富に用意されており、見積書や請求書などのフォーマット作成に威力を発揮します。自由改行を選べば、1/100ミリ単位での改行幅設定ができるので、規定用紙などの印刷も可能です。罫線機能も充実。例えば、罫線モードを"右文書"と設定すれば、罫線で囲んだ部分の右側にのみ文書を入力することが簡単にでき、イラストや表のレイアウトにもたいへん便利です。



プリンタLP-7000(エプソン)
レーザープリンタによる高品位印字

高度な印刷能力で、思い通りの文書をフィニッシュ。

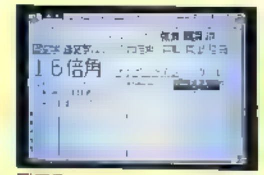
レーザープリンタによって高品位な印字を実現しました。また、各種カラープリンタをサポートしているので、カラー印字が可能です。印紙の用紙サイズも、通常の用紙サイズに加え、ミリ単位で自由設定できますので、定形外のハガキやポストカードなどへの印刷も可能です。印刷設定は、ページ指定や縦書き、袋とじ、段組をはじめ、ヘッダー印刷、フッター印刷まで多彩に設定できます。さらに、縮小印刷もできます。美しい印字と豊かな印刷表現が、ますます文書のクオリティを高めてゆきます。

編集で、グラフィックで、マルチワードの能力は真価を見せる。

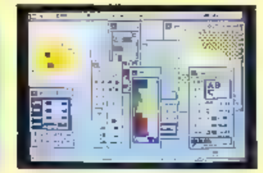
使いやすさをアップさせた、ウィンドウモードとテキストモード。そして、グラフィック機能の充実が、ビジュアル表現を広げます。年賀状やチラシをはじめ、企画書、社内報、計算書などすべて、表現力と説得力のある文書に仕上げる、多彩な機能をラインナップしています。

画面1
WYSIWYGな編集ができるウィンドウモード。マルチウィンドウによる複数文書(最大10個)の同一画面上での編集も可能です。

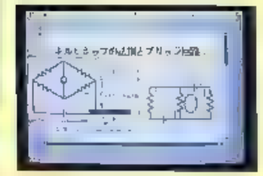
画面2
素早く編集できるテキストモード。エディタ感覚でスピーディな編集が可能です。ウィンドウモード/テキストモードの切り替えもスムーズにできます。



画面3
最大16倍角までの拡大文字表示機能、スムージング機能。多彩な文字種、文字飾り機能。表作成に便利な罫線機能(罫線モード切り替え)。



画面4
多彩なペン先、タイル編集、ルーペ、カット/コピーなど豊富な編集が可能なグラフィック機能。イメージスキャナをサポートNEW Printshop PRO-68K用データ集「グラフィックライブラリVOL.1/VOL.2」CZ-235GS/236GS標準価格9,800円(税別)のデータを利用可能です。

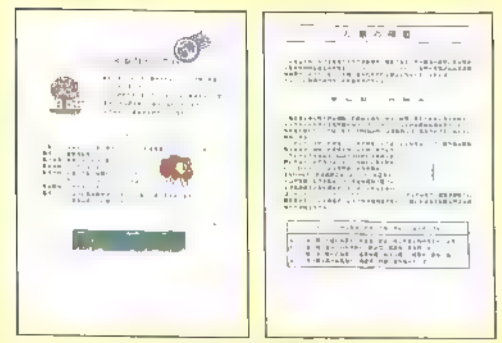


画面5
作成したグラフィックを文書中の好きな場所に、何回でもレイアウト可能です。

画面6
レイアウト表示機能/外字作成機能。電卓機能付属。キーリピート速度/ブリンク速度調整可能。

用途に合わせて選べる、幅広いプリンタサポート。

ドットプリンタはもちろん、レーザープリンタやカラープリンタにまで幅広く対応します。企画書や定形の見積書などのビジネス向き文書、案内状をはじめとするプライベート用文書など、用途に合わせて最適のプリンタを選んでいただけます。



プリンタCZ-8PC5(シャープ)
48ドット文字カラー印字

SHARP

本カタログに掲載しております商品の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

基本仕様

ウィンドウモード
- ●マルチウィンドウによる複数文書(最大10個)の同一画面上での編集
- ●レイアウト表示機能・外字作成機能・辞書ユーティリティ
- ●ウィンドウのアイコン化機能・定義変更可能なショートカット機能
- ●電卓機能(文章中に計算結果を全角/半角で入力可能)、子プロセス機能
- ●キーリピート速度/ブリンク速度調整可能
- ●環境表示機能

テキストモード
- ●エディタ感覚で素早い編集が可能
- ●素早いウィンドウモード/テキストモード切り替え・罫線領域表示機能

グラフィック機能
- ●任意の場所に何回でもレイアウトできるグラフィック機能
- ●ルーペ、ボックス/円、各種ペイント機能
- ●カット/コピー/ペースト、反転/回転/対象コピー、スケール表示、タイル編集
- ●文字入力機能
- ●作成したグラフィックの拡大・縮小
- ●イメージスキャナをサポート

書式指定
- ●同一文書中での複数の改行幅指定(1/2改行、1/3改行、1/4改行、0改行、1/100ミリ単位の自由改行)
- ●自由な用紙サイズ(A3、A4、B4、B5、10インチ、15インチ、ミリ単位の自由設定)

拡大文字表示機能
- ●最大16倍角までの任意の文字拡大・スムージング機能(全角)

文字種、文字飾り機能
- ●半角、全角、上つき／下つき／上下つき1/4角文字、文字色指定、回転、アンダーライン、
- ●かすれ、網掛け、階調、リバース、特殊文字
- ●かすれパターン編集機能・網がけパターン編集機能・ラインパターン編集機能

罫線機能
- ●罫線固定モード/罫線移動モード/罫線モード(左右文書/文字罫線/罫線行)
- ●外枠罫線、通貨罫線、十字罫線、縦罫線、横罫線・透明罫線
- ●削除、消去、複写、貼付
- ●罫線種変更、罫線編集機能

文字列変更機能
- ●カット、コピー、貼付・検索、置き換え

行揃え機能
- ●改行幅変更、文章幅変更、右寄せ、左寄せ、センタリング

カーソル移動
- ●文頭/文末、行頭/行末、任意の位置、マーク

印刷機能
- ●ページ指定印刷、一括印刷、縦書き印刷
- ●袋閉じ印刷、段組印刷
- ●ヘッダー印刷、フッター印刷
- ●縮小印刷、カラー印刷

他のソフトウェアとのデータ互換
- ●「X68000付属ワープロ」/「一太郎*ver.3」の文章ファイル読み込み
  ＊「一太郎」は株ジャストシステムの登録商標です。
- ●「NEW PrintShop PRO-68K」データファイル、「グラフィックライブラリVOL.1/VOL.2」のデータの読み込み (Small、Medium、Large、Full、LHFデータ)
- ●テキストファイル読み込み/書き出し
- ●Human 68kの外字ファイルを双方向コンバート可能

対応プリンタ

SHARP	CZ-8PN1, CZ-8PC1, CZ-8PC2, CZ-8PC3, CZ-8PC4, CZ-8PC5, CZ-8PG1, CZ-8PG2, IO-735X, CZ-8PK3, CZ-8PK4, CZ-8PK5, CZ-8PK6, CZ-8PK7, CZ-8PK8, CZ-8PK9, CZ-8PK10
CANON	BJ-10V, BJ-300J, BJ-330J, LBP-B406S, LBP-B406D, LBP-A404
NEC	PC-PR101TL, PC-PR201J, NM-9950
EPSON	VP-800, VP-1000, VP-2000, LP-7000
CASIO	LCS-224
STAR	CR-3410, CR-3415
RICOH	LP3320-SP4

対応スキャナ

SHARP	CZ-8NS1、JX-220X
HAL研究所	HGS-68
EPSON	GT-3000, GT-4000

※本ソフトのご使用にはメインメモリ2Mバイト以上必要です。

■製品改良のため仕様の一部は予告なく変更することがあります。また、このパンフレットの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

シャープ株式会社
本社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06) 621-1221(大代表)
東京支社　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03)3260-1161(大代表)

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープ(株) コンシューマーセンター	西日本家電相談室　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06) 621-4649
	東日本家電相談室　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03)3268-4649
シャープ(株)電子機器事業本部 システム機器営業部	〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-1221(大代表)

(各地の主要拠点)

札幌(011)642-8111	水戸(0292)41-5171	甲府(0552)22-1331	神戸(078)431-4361	高知(0888)63-5522
青森(0177)38-7441	大宮(048)663-5121	静岡(054)284-1850	岡山(0862)92-5800	福岡(092)572-1111
秋田(0188)63-5611	千葉(0472)63-4049	名古屋(052)332-2611	広島(082)874-2282	大分(0975)34-5980
盛岡(0196)38-8866	横浜(045)751-1402	岐阜(0582)72-0088	小郡(08397)2-7411	佐賀(0952)23-6011
山形(0236)23-3021	新潟(025)283-1291	大津(0775)43-2121	鳥取(0857)22-8278	長崎(0958)44-4151
仙台(022)288-9111	富山(0764)51-8131	京都(075)662-8100	松江(0852)22-3344	熊本(096)366-0131
郡山(0249)45-0100	金沢(0762)49-1181	奈良(07435)2-1001	高松(0878)23-4860	宮崎(0985)27-4311
宇都宮(0286)35-1151	福井(0776)54-3611	津(0592)32-4151	徳島(0886)53-4171	鹿児島(0992)52-3278
前橋(0272)51-4521	長野(0262)27-2380	和歌山(0734)44-5261	松山(0899)72-1313	沖縄(098)862-2231

シャープは、全国に「お客様ご相談窓口」を205ヵ所、販売会社の拠点212ヵ所、サービス窓口278ヵ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

SHARP シャープファイナンス

●暮らしの中にゆとりを育てるシャープクイックローン、シャープクレジットをご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

■お求めは信用と技術を誇る当店で　■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

SHARP

X68000本格的多機能ワープロ

マルチワープロ PRO-68K

Multiword

CZ-225BS　標準価格32,000円(税別)

感性が、ヴィヴィッドに輝きだす。

言葉にメロディを与えると、メッセージが広がってゆくように。
私たちの文章も、多彩なレイアウトやインパクトのあるビジュアルで表現したい。
そんな高まるニーズに応え、よりデザイン的に、
よりビジュアルな世界へ進化させたワープロ"マルチワード"。
その多機能に触発され、感性はヴィヴィッドに輝き始める。

ネットワークで広がる情報網。

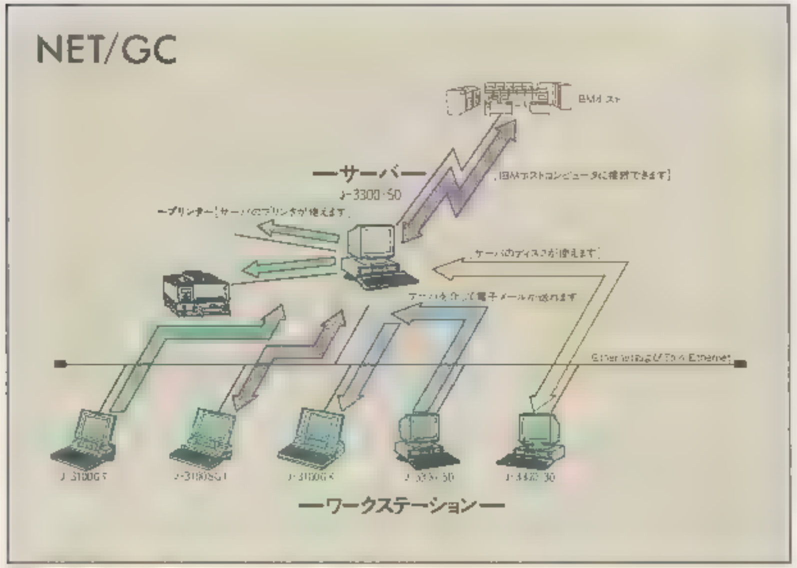
ダイナミックに展開するネットワーキング。

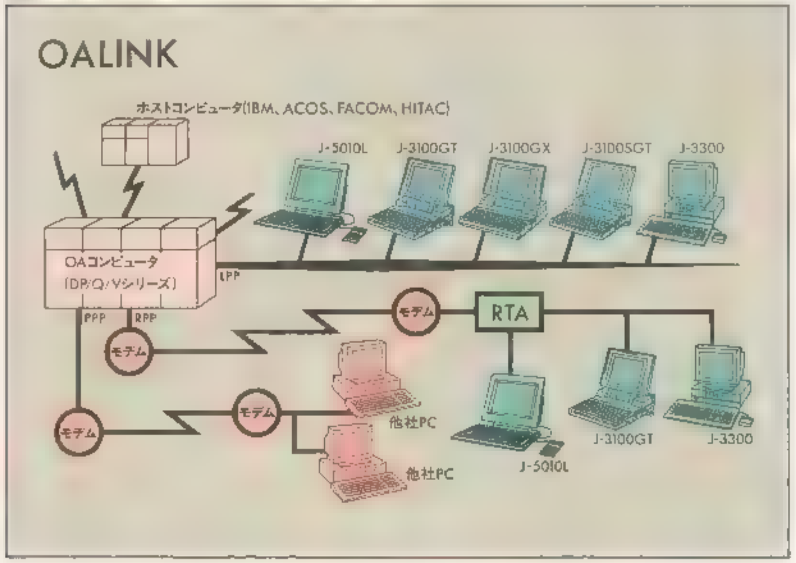
今、アメリカではコンピュータを単独で利用する時代は過去のものとなりつつあります。現在はパソコンとパソコン、あるいはパソコンと大型ホストコンピュータを各種のネットワークを利用して有機的に結合し、アプリケーションやデータ、そしてプリンタなど各種の周辺機器を共有することが主流になっています。

J-3300は、こうしたネットワーキング時代に対応した新しいパソコンです。ニーズに合わせて、そして規模に合わせて、あらゆるネットワークに対応できるマシンなのです。たとえば、モデムやバスを介して他のOAコンピュータと接続し、OAコンピュータのデータを利用するだけでなく、OAコンピュータを介してさらに上位の大型コンピュータを利用することのできるOALINK。J-3300のデータ記録能力や処理能力を広げ、その可能性を拡大します。

ワークステーション間をイーサネットで接続することによって、データやプリンタの共有を実現するNET/GC。まさに、これからのオフィスや研究室に最適のシステムといえるでしょう。

この他にもUNIXを利用したネットワーキングや他社のネットワークシステムのインテリジェント端末としても、J-3300は活躍します。





NET/GC

大型コンピュータとパソコンの間にサーバを置くことにより、複数のパソコンを並列させたネットワークを構築することができます。パソコンからパソコンへデータやメールを送ったり、サーバを介してプリンタを共用したりなど、データや周辺機器を全員が共有することも可能。

サーバ1台あたりに接続できる端末のパソコンは最大127台で、手軽にネットワークを構築することのできる手段としてオフィスや研究室に最適のシステムといえるでしょう。

OALINK

パソコンやラップトップをキーに、モデムやバスを媒介してOAコンピュータと接続し、OAコンピュータとさらに上位の大型コンピュータなどを利用するネットワークシステム。管理できるデータの領域を広げたり、あるいは上位に接続されたコンピュータを有効に利用することが可能です。

UNIXベースのLAN

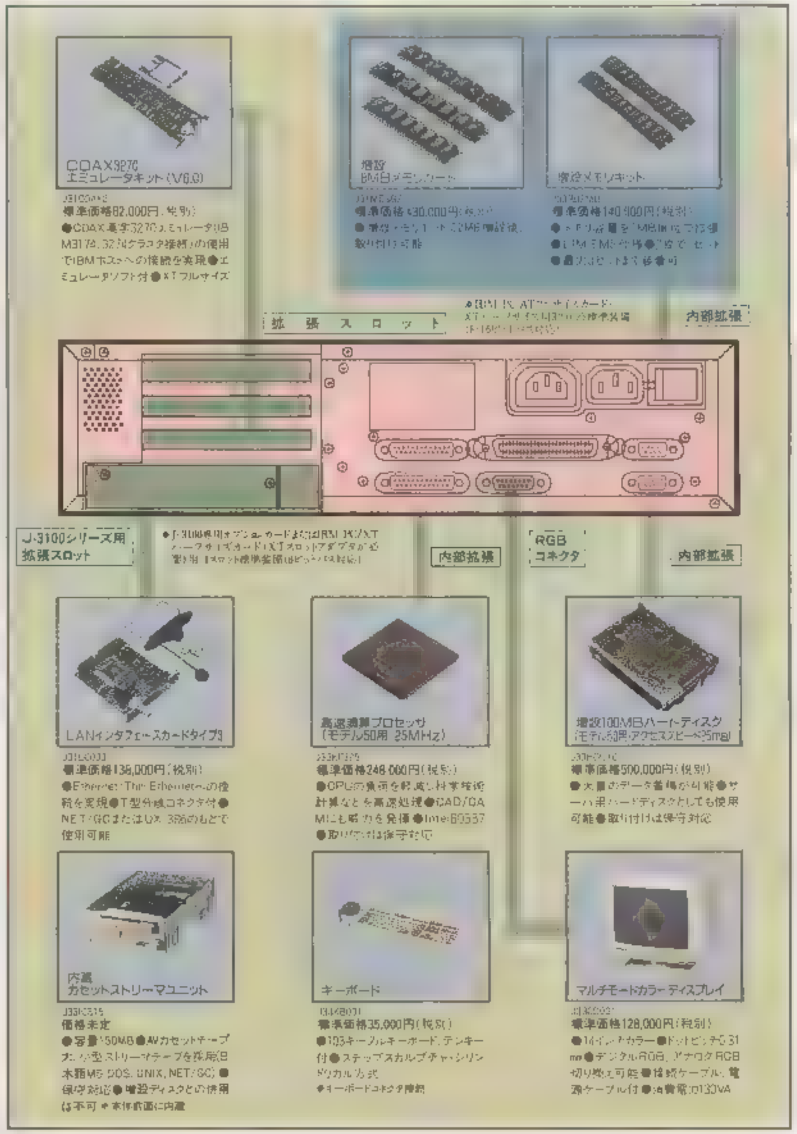
バスにイーサネットを利用して、日本語UX/386のもとで、LANを構築します。双方向ファイル転送(ftp等)、仮想端末機能(telnet等)、J-3100 SGX、SGT/J-3300シリーズとデータ及び周辺機器を共有できるシステムの構成（リモートファイルシェアリング）、ASシリーズ/DSシリーズ等とデータを共有できるシステムの構成（ネットワークファイルシステム）等、新しい形のネットワーキングを実現します。

ニーズに合わせた拡張でよりパワフルに

J-3300は、また拡張性にも優れています。本体には拡張スロットを3基装備。ここにメモリボードやコミュニケーション用のカードなどを装着することによって、よりパワーを発揮できるようグレードアップすることが可能です。特筆すべきは、このスロットがIBM PC/AT用のフルサイズカードに対応しているという点です。IBM PC/AT用に開発された各種のカードを装着できるメリットは、ソフトウェア的互換と併せて大変有効なことです。

そして、これとは別にJ-3100シリーズと互換性を持つスロットを1基装備しています。J-3100シリーズ用にはカード型モデムやRS-232Cカードなど、特に通信用の優れたカードが多数出されています。J-3300はこれらを装備することによって、より強力な通信能力を手にすることが可能です。

このほかにも大容量ハードディスクユニットや外付けフロッピィディスクドライブなど、各種の周辺機器が用■意されています。ニーズに合わせてご利用ください。



拡張スロット

3基装備されています。J-3300専用。そしてIBM PC/ATフルサイズカードを装着可能です。

LIM EMSなどを中心とした拡張メモリボードや、LAN用のコミュニケーションカードなど各種が用意されています。

J-3100用拡張スロット

1基装備されています。J-3100シリーズ用に出されているカードをそのまま装着することが可能です。

別売のXTスロットアダプタにより、XTハーフサイズのカードもご利用いただけます。

プリンタ

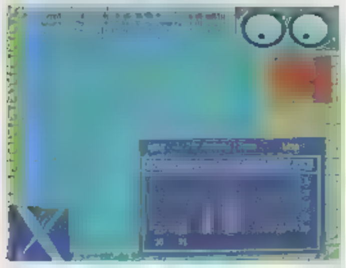
ランニングコストの安いドットインパクト型プリンタから、高速で美しいレーザープリンタまで数種類、ニーズに合わせてお選びできます。

387™高速演算プロセッサ

387™高速プロセッサやハードディスク、外付けフロッピィディスクユニットなどが用意されています。

豊富なソフトウェア資産、そして幅広いOSに対応。

豊富なJ-3100シリーズのソフトを活用する。


日本語UX/386

日本語MS-WINDOWS/386
WordStar4.0

J-3300はJ-3100シリーズの上位互換機。だから、これらのハードで培われてきた豊富なソフトウェア資産を継承し、カラー表示させることが可能です。

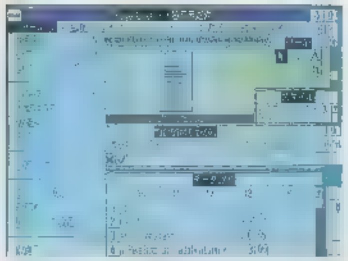
日本で、そして世界で愛されてきたJ-3100シリーズ。そのソフトウェアは膨大な数にのぼります。英文・和文各種のワードプロセッサや表計算ソフト、データベースなど、これらの中からビジネスに合ったものを選んでご利用いただけます。もちろんダイナブックのソフトを動かすこともOK。これによって、デスクトップとラップトップで同じアプリケーション環境を実現することができました。

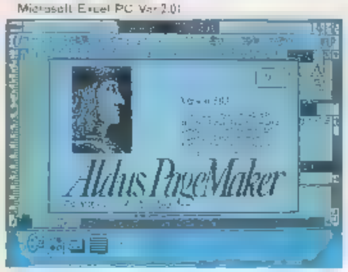
もちろん、こういった互換性はソフトウェアだけに限られたものではありません。MS-DOSを利用したデータの互換も完璧です。J-3100シリーズで蓄積されたデータをJ-3300へ。あるいはJ-3300で処理した結果をJ-3100シリーズへといったことも可能です。

また、J-3300は世界標準IBM PC/ATとの互換も備えています。全世界で膨大な数を誇るIBM PC/AT用のソフトも、J-3300ならそのまま利用可能。世界に通用する、まさに国際派のマシンといえるでしょう。

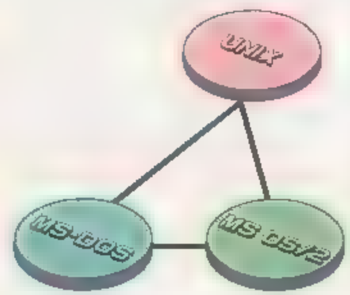
J-3100シリーズとIBM PC/AT用の豊富なソフトウェア資産を32ビットのパワーで利用できるマシン、それがJ-3300なのです。

MS-DOS、WINDOWS/386、OS/2、そしてUNIXまでもマルチにサポート。


日本語MS-WINDOWS/386
Microsoft Excel PC Ver.2.0



日本語MS-WINDOWS/386
Aldus Page Maker



今日、パソコンをとりまくOS環境は大きな転換期を迎えようとしています。16ビットパソコン時代に生まれたMS-DOS。これをより発展させた形のWINDOWS/386、そして次世代のOSであるOS/2。またマルチユーザ、マルチタスクと強力な開発環境が自慢のUNIX。どれもみな有用であるにかかわらず、これまでは肝心のハードウェアのほうがすべてに対応できないというのが現状でした。どれかひとつのOSに対応するのがやっとで、これらすべてを統轄して利用できる柔軟なマシンが存在しなかったのです。

J-3300はこういった問題点に対処し、各種のOSを幅広くサポートすることに成功しました。

まずMS-DOSに対応。J-3100シリーズやIBM PC/AT用に開発されたアプリケーションソフトやデータをそのまま利用することが可能です。しかも32ビットのパワーを活かして快速に処理。これまでの数倍の速さで実行させることができるようになりました。またWINDOWS/386を使うことで一段と操作性を向上させることができます。

そして次世代OSと呼ばれているOS/2をサポート。アプリケーションソフトの巨大化が進む中、今後多くのビジネスソフトウェアがOS/2へ移行していくといわれていますが、J-3300はこれにいち早く対応しました。

マルチユーザ、マルチタスク、そして各種の研究や開発に最適といわれているUNIXもJ-3300ならすでに利用可能です。ネットワークを活かした快適な開発環境を提供いたします。

豊富なソフトと幅広いOSに対応した パワフル32ビットマシン。

快速、快適、32ビットパワー

J-3300

- ●"世界標準"J-3100シリーズのソフトウェアを継承
- ●MS-DOS、WINDOWS/386、OS/2、UNIXの各OSをサポート
- ●CPUは386™マイクロプロセッサを搭載

■J-3300シリーズ仕様一覧

			J-3300/50	J-3300/30
機種名／型番			J33SU050	J33SU030
本体標準価格(ディスプレイ及びキーボードを除く)			1,067,000円	667,000円
プロセッサ	メインプロセッサ		386™*マイクロプロセッサ(25MHz)	386™*マイクロプロセッサ(16MHz)
	高速演算プロセッサ(オプション)		387™演算プロセッサ(25MHz)	387™演算プロセッサ(16MHz)
メモリ	メインメモリ(標準)		2MB	
	増設メモリ(オプション)		2MB単位で最大6MBまで(増設8MBメモリカード装着時は最大12MBまで)増設可能	
	IPL ROM		96KB	
	ビデオRAM		256KB	
	キャシュメモリ		64KB	――
表示機能(ディスプレイ)	日本語モード		J-3100互換日本語モード　640×400ドット(1面)　2色同時表示 日本語カラーモード　640×400ドット(1面)　64色中16色同時カラー表示 漢字　16×16ドット 40字×25行　40字×20行　アナログRGB　15ピン、アナログ対応のPCモニタ接続可	
	英語モード		CGA、EGA、VGA対応、最大640×480ドット(グラフィックスモード)、 ANK9×16ドット 80字×25行　最大262,144色中256色同時カラー表示	
入力装置(キーボード)	本体キーボード		ひらがな表示、103キー　ステップスカルプチャ・シリンドリカル 「CAPS LOCK」、「SCROLL LOCK」、「カナ LOCK」、「NUM LOCK」の状態表示	
拡張スロット			IBM PC/ATフルサイズ標準カード(16ビットバス対応)用×3、IBM PC/XTハーフサイズ標準カード(8ビット[illegible]) またはJ-3100専用オプションカード用×1。※XTスロットアダプタ(J33XTA01)が必要です。メモリ専用スロット[illegible]	
補助記憶装置	FDD	標準	3.5インチ(1.2MB/720KB)×1	
		オプション	5.25インチ(1.2MB/720KB)×1　専用インタフェース	
	HDD	標準	3.5インチ(100MB)×1	3.5インチ(40MB)×1
		オプション	3.5インチ(100MB)×1(内蔵)	3.5インチ(40MB)×1(内蔵)
漢字ROM			16×16ドット(第1・第2水準漢字)、24×24ドット(第1・第2水準漢字)	
インタフェース標準	RS-232Cインタフェース		2チャンネル標準装備、非同期(9600bpsまで)	
	プリンタインタフェース		1チャンネル標準装備(セントロニクス社仕様準拠)	
	拡張5インチFDDインタフェース		1チャンネル標準装備	
	SCSIインタフェース		1チャンネル標準装備	
カレンダ機能			日付、時計を標準装備(電池によるバックアップ)	
その他	電源		AC100V、50/60Hz	
	消費電力		100V/3.4A(ACアウトレット分含む)	
	環境条件		5～35°C、20%～80%(但し結露しないこと)	
	外形寸法		400mm(W)×400mm(D)×100mm(H)	
	重量		10kg	

●本品は外国為替及び外国貿易管理法に定める戦略物資(又は役務)に該当するため、輸出する場合、同法に基づく輸出許可が必要です。又、本品には、米国輸出管理規則の規制を受ける[illegible]輸出する場合、輸出先によっては、米国政府の許可が必要です ●MS-DOS、MS OS/2は、米国マイクロソフト社の登録商標です ●UNIXは、米国AT&Tが開発し、ライセンスしているオペレーティングシステムです ●386[illegible]

■J-3300オプション機器一覧

分類	機器	型番	価格	備考
内蔵オプション	増設メモリキット(2MB)	J33RB2MB	140,000円	
	増設8MBメモリカード	J31MESG2	430,000円	＊2MB増設と取付可能
	増設40MBハードディスク(内蔵)	J33HDU04	240,000円	/30用
	増設100MBハードディスク(内蔵)	J33HDU10	500,000円	/50用
	内蔵カセットストリーマ	J33ICS15	価格未定	増設ディスクとの併用不可
	高速演算プロセッサ(387-16)	PWS5406A	148,000円	/30用＊
	高速演算プロセッサ(387-25)	J33KP375	248,000円	/50用
	XTスロットアダプタ	J33XTA01	10,000円	
	RS-232C(2ch)カード	J33RS001	50,000円	
	NCU付非同期モデムカード	PWS5353A	40,000円	＊
	同期通信用内蔵カード	J31CC001	45,000円	1200-9600bps
	同期通信用内蔵カード(XTタイプ)	J31CC002	45,000円	
	COAX3270エミュレータキット(V6.0)	J31COAX2	82,000円	＊
	LANインタフェースカードタイプ3	J31LC003	138,000円	J-3300用
	LANインタフェースカードタイプ2	J31LC002	138,000円	NCT/GC,GX用
外付けオプション	ストリーマテープユニット	J33ST150	800,000円	
	マルチモードカラーディスプレイ	J33CD001	128,000円	
	キーボード	J33KB001	35,000円	
	マウス(3ボタン)	J33MS001	18,000円	UX/386上で使用
	マウス(2ボタン)	J31MS001	10,000円	
	5インチフロッピーディスクユニット	PWS6212A	118,000円	＊
	RS-232Cケーブル	PWS5452A	7,500円	＊
プリンタ	パーソナルプリンタ	PWS5271A	58,000円	＊
	オートシートフィーダ	JWX2093B	10,000円	パーソナルプリンタ用
	デュアルモードプリンタ2	PWS5267A	138,000円	＊

分類	機器	型番	価格	備考
プリンタ	デュアルモードプリンタ3	PWS5768A	[illegible]	＊
	デュアルモードプリンタ4	[illegible]	[illegible]	＊
	レーザープリンタ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	新JISフォントカード	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	プリントバッファカード	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	クーリエフォントカード	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	エリートフォントカード	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ゴシックフォントカートリッジ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	オートシートフィーダ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ソフトウェア	日本語MS-DOS [illegible]	[illegible]	[illegible]	
	英語MS-DOS V3.3	[illegible]	[illegible]	＊
	日本語MS-WINDOWS/386	[illegible]	[illegible]	
	日本語MS-OS/2 [illegible]	[illegible]	[illegible]	
	日本語UX/386基本セット	[illegible]	[illegible]	
	日本語UX/386 [illegible]開発セット	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	J31S5683	価格未定	
	[illegible]	J31S5694	価格未定	
	ストリーマテープユーティリティ	J31D5616	15,000円	＊日本語MS-DOS[illegible]

■J-3300SERIES

J-3300/30
本体標準価格
(ディスプレイ及びキーボードを除く)
667,000円(税別)

J-3300/50
本体標準価格
(ディスプレイ及びキーボードを除く)
1,067,000円(税別)

技術的なお問い合わせは「ダイヤル3100」まで/受付時間9:00～11:45 13:00～16:30(土日祝日を除く)

東京(03)454-3100 大阪(06)244-3100 名古屋(052)551-3100 北海道(011)281-3100 九州(092)731-3100

株式会社 **東芝**／パソコン・ワークステーション事業部 〒105-01 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

お問合せは最寄りの本社、支社、支店パソコン担当へ

本社 (03)457-2930　北海道支社 (011)214-2622　東北支社 (022)264-7631　福島支店 (0249)34-5170　新潟支店 (025)245-3171
長野支店 (0262)28-3371　北陸支社 (0764)45-2618　金沢支店 (0762)24-2812　北関東支店 (0272)24-1666　東関東支店 (0472)27-9555
埼玉支店 (048)645-8233　西東京支店 (0425)25-5848　神奈川支社 (045)664-8484　静岡支店 (0542)73-4520　中部支社 (052)564-6757
トヨタ支店 (0565)33-2661　三河支店 (0566)24-2841　関西支社 (06)244-2451　京都支店 (075)241-6303　神戸支店 (078)251-0351
中国支社 (082)246-3073　東中国支店 (0862)24-6166　四国支社 (0878)25-2470　松山支店 (0899)43-4569　九州支社 (092)711-5715
北九州支店 (093)551-4181　沖縄支店 (0988)62-3041

●資料の内容は、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

TOSHIBA

本カタログに掲載しております全商品及び役務等の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

J-3300

先端技術をオフィスに…E&Eの東芝

情報を入力する。PC-9800シリーズに接続する。データをリンクする。知的快感を目覚めさせる、新時代の電子手帳〈ET〉。

PC-9800シリーズパソコンとの自由な対話を可能にするシリアルインタフェース内蔵。

PC-9800シリーズパソコンにコンパクトな接続アダプタとケーブルをジョイントするだけで、最高9600ボーという高速データ転送やプログラム転送を可能とするシリアルインタフェースを内蔵しています。将来のシステム発展性を考えたNECならではのインタフェース機能です。

データ転送機能

名刺管理や電話帳などのデータをPC-9800シリーズパソコンで入力し、さらに編集して、PC電子手帳へ一気にデータ転送できます。またPC電子手帳のデータをパソコンの外部記憶装置に保存することも可能です。パソコンを活用すれば、データの入力や保存に便利なばかりでなく、必要な情報などを電子手帳に転送してビジネスに生かしたりするなど、さまざまな使い方ができ、用途もグッと広がります。

プログラム転送機能

PC電子手帳は、本体内蔵機能に加えてさらにシリアルインタフェースを通じてプログラムを転送することにより、メモリ内に新たにソフトを追加することができます。

この機能を使用すれば、いろいろなPC電子手帳用のゲームや実用ソフトを転送して、外出先で楽しんだり、データを収集する道具としての活用もできます。

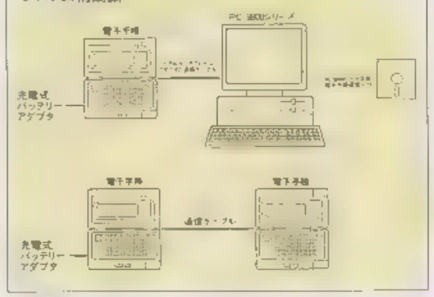
プログラム転送機能のサンプルソフトをオプションの「パソコンハンド」に添付しています。

PC-9800シリーズとのデータリンク

パソコンハンドの添付ソフトウェアの汎用MS-DOSファイル変換機能を利用して、PC電子手帳のデータをPC-9800シリーズの表計算やデータベースなどのアプリケーションソフトのデータとして取りこむことやその逆を行なうことが可能。PC電子手帳で収集した住所録のデータなど、インプットされたデータをアプリケーションソフトとの連携プレイで有効に活用することができます。

注1：これらの機能はパソコン接続アダプタセット「パソコンハンド」との組み合わせにより可能となっています。
注2：パソコンハンドの添付ソフトウェアには一部対応していない機種があります。
●MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。

システム構成図



大型の液晶画面(ドット数/160×64)を採用することで、見やすく使いやすいものにしました。大小6種類(10文字×4行、10文字×8行、13文字×8行など)の文字表示が選択できるうえ、いままでにない美しいグラフィックを伴うビジュアル機能も充実しました。

●操作性UP。パソコン感覚の本格派キーボード採用。

よりスムーズな操作性を追求するために、パソコンで多く使用されているQWERTY配列キーを採用。ストローク感あふれるタッチもそのままキーボードに盛り込みました。パソコン、ワープロに慣れ親しんでいる方はもちろん、これから学びたいという方の入門用としても最適です。

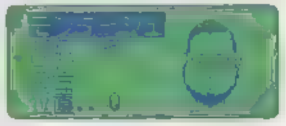
●データ入力も簡単。はじめてのバーコードリーダ内蔵。

電子手帳へのデータ入力をより簡易に、スピーディにするバーコードリーダを内蔵。JAN、ITF、NW-7など各種規格コードに対応しています。

●ゲームプレイも楽しめる十字カーソルキー採用。

ゲームプレイをいちだんと楽しいものにする十字カーソルキーを採用。あらゆる面で使いやすさを追求した機能的なデザイン仕様です。

●顔の特徴をビジュアルで記録。モンタージュ機能搭載。



人物の顔の特徴をビジュアル化して名刺管理や電話帳のデータとして記録できるモンタージュ機能を採用。たとえば、髪形や顔の輪郭、目元や口元、さらにメガネをかけているか…など、さまざまな顔の特徴をとらえた似顔絵を名前などのデータと一緒に記録することができます。

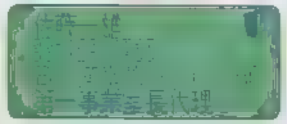
●電子手帳の機能をさらに発展させるICカード。

ユーザーエリアの拡大や電話帳、名刺管理、メモなど各機能のデータを転送・保存できる『RAMカード』(32KB、64KBの2種類)や見出し語約25,000語、対訳語約40,000語を収録した『英和辞書カード』を同時発売します。電子手帳の可能性をさらに発展させる多才なICカードです。

●あらゆるビジネスシーンに、柔軟に対応する充実機能内蔵。

各機能の選択操作がスムーズに行なえるポップアップメニューの採用や大画面をフルに生かした機能など、いままでにない見やすさと使いやすさを実現。従来の電子手帳の領域を越えた多彩なインテリジェント機能があらゆるビジネスシーンで活躍します。

名刺管理



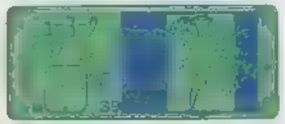
入力した相手先の会社名、氏名、役職、電話番号などを整理し、検索することはもちろん、簡易地図作成機能や人物の顔の特徴を入力できるモンタージュ機能を搭載。キメ細かなデータ管理でビジネスの機動力をアップさせます。

電話帳

ワイドな画面により名前、住所、電話番号、簡単なパーソナルデータがひと目で確認できます。約810件分の電話番号の入力が可能。さらに名刺管理に入力された個人メモデータが自動的に電話帳にもリンクされているので、データ入力の手間も解消する使いやすさを実現しました。

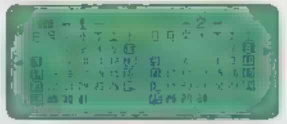
＊漢字は半角8文字、名前を角4文字、電話番号半角12文字ですべてのメモを使用した場合。

時計/世界時計



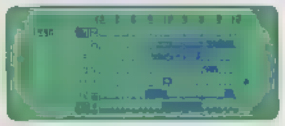
150都市の現在時間を知ることができる世界時計を搭載。合わせて、世界の昼と夜とが一目でわかる世界地図が描かれています。ビジネスの国際化にフィットした機能です。

カレンダー



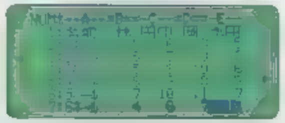
1901年から2099年までのカレンダーを内蔵し、休日の設定、週休の設定が自在。また2か月分のカレンダーを一括表示することができ、月間スケジューリングにも便利です。

スケジュール



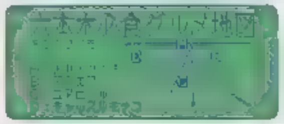
その日の予定を細かに入力できることはもちろん、1日のスケジュール一覧、さらに1週間のタイムテーブルを表示。また、行動予定を音で知らせるスケジュールアラームを搭載し、より使いやすさを充実させました。

簡易表計算



四則演算と関数演算(合計値、平方根、最大値、最小値、絶対値等)が可能な簡易表計算機能を搭載。複雑なタテ、ヨコ計算もラクに処理できます。

簡易地図作成機能



得意先の簡単な地図にメモを添えて記憶・管理できる簡易地図作成機能を搭載。ビジネスのフットワークに欠かせない便利な機能です。

電卓

14桁までの四則演算はもちろん、6個までの数値をメモリできる便利電卓機能を搭載。時間計算、日数計算、16進法計算も可能。ちょっとした計算もラクにこなすことができます。

メモ機能

1枚のメモで全角文字120文字(10桁×12行)を自由に書き込むことができます。さらに、そのメモにタイトルをつけて整理、保存できる便利なタイトル機能も搭載しています。

もう、ただの電子手帳じゃ満足できない。

PC電子手帳

ET
ELECTRONIC TOOL

PC電子手帳の可能性が見えてきた。オプションで。ICカードで。多彩に、幅広く、発展する。

英和辞書カード

学校、家庭、職場で幅広く活用できる英和辞書ICカードソフト。見出し語約25,000語、対訳語約40,000語の英和辞書を納めています。

RAMカード(32KB・64KB)

ユーザーエリアの拡大や各機能のデータを転送・保存できるRAMカード。32KBと64KBの2種類があります。

IC カード 発売予定(1990年秋発売)
- ●和英辞書カード
- ●国語辞書カード
- ●6ヵ国語会話カード

オプション

品名	型名	内容	標準価格(円)(税別)
充電式バッテリ・アダプタ	PI-ET1-1	家庭用電源をDC電源に変換したり、充電して持ち運ぶための専用電源アダプタ	9,800
パソコン接続アダプタセット「パソコンハンド」(5インチ2HD版PC-9801接続ソフト付)	PI-ET1-2M	PC-9800シリーズパソコンと接続するためのアダプタ、ケーブルと接続ソフトのセット(5インチ2HD版)	5,000
パソコン接続アダプタセット「パソコンハンド」(5インチ2DD版PC-9801接続ソフト付)	PI-ET1-2F	PC-9800シリーズパソコンと接続するためのアダプタ、ケーブルと接続ソフトのセット(5インチ2DD版)	5,000
パソコン接続アダプタセット「パソコンハンド」(3.5インチ2HD版PC-9801接続ソフト付)	PI-ET1-2U	PC-9800シリーズパソコンと接続するためのアダプタ、ケーブルと接続ソフトのセット(3.5インチ2HD版)	5,000
通信ケーブル	PI-ET1-3	電子手帳同士の通信を行なうためのケーブル	2,500
32KB RAMカード	PI-ET1-RC1	メモリ容量を拡張使用するためのICカード 容量は32Kバイト	10,000
64KB RAMカード	PI-ET1-RC2	メモリ容量を拡張使用するためのICカード 容量は64Kバイト	15,000
英和辞書カード	PI-ET1-SC1	見出し語約25,000語、対訳約40,000語の英和辞書を納めたICカードソフト	8,800

主な仕様

PC電子手帳(PI-ET1)

■電子手帳機能

電話帳機能	記憶件数 名前8文字、読み半角8文字、番号半角12文字のデータで約610件※
名刺管理機能	記憶件数 会社名10文字、読み半角16文字、名前8文字、読み半角8文字、役職13文字、電話番号半角12文字、FAX番号半角12文字、住所16文字で約170件※
スケジュール機能	記憶件数 6文字で約1130件※
メモ機能	記憶件数 タイトル半角24文字、内容16文字で約880件※
カレンダー機能	1901年1月から2099年12月の月間カレンダーを内蔵
その他の機能	●バーコード入力機能●モンタージュ機能●簡易地図作成機能●ドット絵作成機能●パスワード機能●通信機能●外字作成機能●ユーザー辞書機能
入力方式	ローマ字、ひらがな入力
表示文字内容	全角(16×16ドット)、半角(8×16ドット)、全角縮小(16×8ドット)、半角縮小(8×8ドット)、全角ミニ(12×8ドット)、半角ミニ(6×8ドット)
表示文字種	約4550種(JIS第一水準漢字2965文字、JIS第二水準漢字122文字、その他記号等1463文字)
辞書数	約48000語(人名、地名含む)
	※それぞれの単独機能でメモリのすべてを使用した場合

■電卓機能

計算機能	14桁表示、加減乗除、定数、パーセント、メモリ計算、ルート計算、16進法、時間計算、日数計算
簡易表計算機能	表計算 横項目4~20、縦項目200(最大)
	管理機能 それぞれ独立な表を2枚
	特殊計算 個数、加減乗除
	特殊機能 数値のグラフ表示可能

■時計機能

時計精度	平均月差±20秒(25℃の時)
表示内容	都市名、西暦年、月、日、曜日、時、分、秒、AM、PM、世界地図
時間表示切替機能	デジタル12時間、デジタル24時間、アナログ12時間
世界時計機能	世界主要150都市の日付・時刻表示、サマータイム表示可能、ユーザー都市の登録可能

■本体仕様

記憶容量	32キロバイト(ユーザーエリア28Kバイト)
電源	動作電池 リチウム電池(CR2032)2個
	メモリ保護電池 リチウム電池(CR1616)1個
電池寿命	動作電池 約175時間(25℃でメニュー表示状態) メモリ保護電池 約2年
自動電源オフ	(12分、6分、1分、しない)より選択
使用環境	温度5~35℃
サイズ	幅150×奥行90×高さ19mm
重量	約270g(電池含む)

パソコンハンド(PI-ET1-2M、2F、2U)

■付属ソフトウェアの主な機能

編集機能	各データの登録、追加、修正、削除、検索
表示機能	データの一覧表示
ファイル変換機能	PC電子手帳のデータを汎用MS-DOSファイル(CSV形式など)に変換可能
印刷機能	名簿形式、バーコード形式(JAN、ITF、NW7)、ラベル形式(長期管理、電話帳のみ)

■動作環境

対応機種	PC-9800シリーズ(PC-9801、U、XA、LTでは動作しません。またXL、XL²などのハイレゾリューションモードでは動作しません)
日本語フロントエンドプロセッサ	NECのAIをはじめとする各社の主なフロントエンドプロセッサに対応
起動条件	MS-DOS Ver.2.11以上
	必要メモリ640KB以上
	PC-98LTでは漢字ROMが必要です

※MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知お願います

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝5-37-8(住友三田ビル)☎(03)454-5111(大代)
1990年5月7日より右記に移転になります 〒108 東京都港区芝5-33-1(森永プラザビル) ☎(03)5454-5111(大代表)
NEC PC電子手帳フリーダイヤル
「ETインフォメーションセンター」 ☎0120-229801
受付期間 1990年9月末日迄
受付時間 AM10:00~12:00 PM1:00~5:00 月曜日~金曜日(祝日を除く)
●お買い求めは信用とサービスの当店へ

1990年3月作成

PC電子手帳

ET
ELECTRONIC TOOL

NEC

PC電子手帳 ET 標準価格 34,800円(税別)

パソコン接続アダプタセット
パソコンハンド 標準価格 5,000円(税別)

'90-3

PCパートナー
ETがきた。

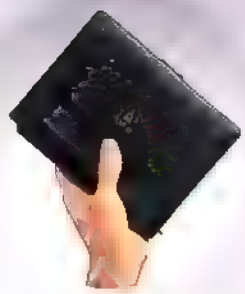
新・ビジネスツールだ。多機能PC電子手帳〈ET〉、誕生。

SONY

PalmTop
パームトップコンピューター

PTC-500

標準価格198,000円(税別)



1990年、コンピューター手のひらにのる。

●本カタログに掲載しております商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税額をお支払いください。

頭脳を持った紙とペン。それがパームトップです。

使うときや、使う場所の可能性を大きく広げる、小型軽量A5サイズ。紙とペンを使うように、人の感性に素直なダイレクト・ペンオペレーションと、ファジー理論に基づく日本語手書き文字認識処理。そしてさまざまなジャンルに及ぶパーソナルな情報を3次元でリンクさせ、望みのカタチで見ることのできるPIM(Personal Information Management)ソフトウェア「パームノート」を標準で搭載。パームトップ、それは手のひらの上で使える、コンピューターの新しいカタチです。ハードの思想と先進のテクノロジー、そしてソフトの夢が融合して生まれた、まさに頭脳を持った紙とペンなのです。

PalmTop
パームトップコンピューター

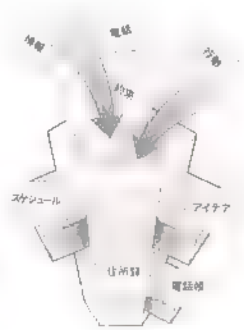
パームトップは、PIMのために生まれたパーソナルメディアです。

「パームトップ」。それは“パーソナル”を原点に生まれたコンピューターの新しいカタチです。
どうしたら、人はもっと効率よく仕事ができるだろうか。
どうしたら、人はもっとプライベートな時間を増やせるだろうか。
どうしたら、人はもっとクリエイティブなことができるだろうか。
そんな発想から、パームトップは生まれました。
そして実現されたのが、体の一部のように持ち歩ける小型・軽量サイズのボディと、
より人に自然なインターフェース、そしてPIM(Personal Information Management)
という新しい概念のソフトウェアだったのです。
パームトップは、ハード+ソフトという従来のコンピューターの概念を超えて、
有機的に使う人の能力をパワーアップします。

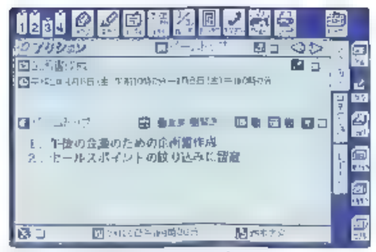
PIMは、現代人の情報管理のコンセプトです。

PIMは、増え続ける情報を自在に操るために生まれました。 パームトップはPIM(パーソナル・インフォメーション・マネージメント)がコンセプト。そのPIMとは、たとえば大きな“情報の箱”があって、そこにさまざまな分類の引出しがいくつもついたようなものです。ただし、情報を入力するとき、あなたが情報を分類する必要はありません。情報の入り口は、ひとつしかないのです。仕事のスケジュールや人の情報、ひらめいたアイデア、プライベートな約束、買いたい本やレコードの名前、おいしい店の地図、なんでもかんでもどんどん情報を投げ込めば、あとはパームトップが自動的に処理し、さまざまなカタチで引き出すことができます。情報がたまればたまるほど、あなたのパーソナルなデータベースはますます有益な情報ソースに育っていきます。そしてやがてパームトップは、まるであなたの頭脳の一部のように、あなたを強力に助けはじめるのです。

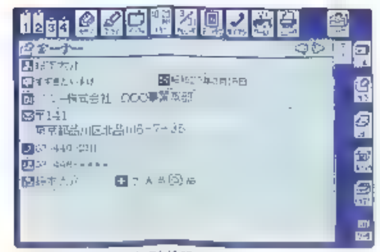
パームトップは、PIMソフトウェア「パームノート」標準搭載。 「パームノート」は、パームトップに標準で搭載されたPIMソフトウェア。3種類のカード(アクション・コネクション・レポート)を中心とするパーソナル・データベースです。その有用さはシステム手帳と比較してみれば、容易に理解できるでしょう。たとえばビジネスのシーンで最もよく使うスケジュール。システム手帳では用意されたリフィルの、その日のその時間の欄に予定を書き込みます。ですからその日のその時間のスケジュールこそわかりますが、1週間単位、1ヵ月単位、そして1年単位のスケジュールを見ようと思えば、それぞれのリフィルにスケジュールを転記するしか方法がないわけです。また、行動のチェックリストを作っても、そこに予定を写し忘れたらリストの意味は失われます。現実にシステム手帳で、書いた場所を見失ったり、記載漏れで困ったという話は、あなたもよく経験したり耳にするのではないでしょうか。さて、これに対して「パームノート」では「アクション」というページに、日時や予定を書き込みます。するとそのデータは、そのまま1日、1週間、1ヵ月単位などで見ることができ、しかも行動チェックリストにもなります。同様に「パームノート」の住所録も、電話帳になったり顧客リストになったりと、望みのカタチで見ることができるのです。一度の入力で、記載漏れも転記ミスもなく、その日のスケジュールから1ヵ月の仕事の密度まで知ることができる。一度の入力で、人と人とのつながりを、より広く深く活用できる。それが、「パームノート」なのです。有機的に情報を活用する人のための、まるで頭脳を持ったシステム手帳。しかもそれらは「パームノート」の高機能の、ほんの一部にすぎません。



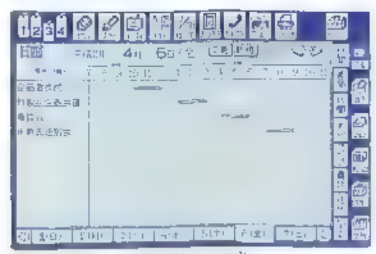
Personal
Information
Management



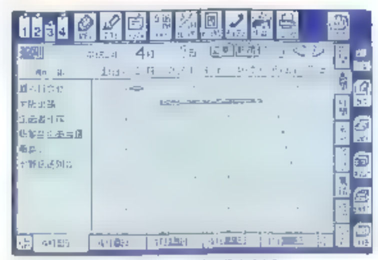
スケジューリングの基本は「アクション」の入力



パーソナルなデータも、大切な情報です



[illegible]



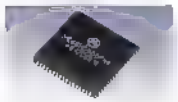
[illegible]

PIMを可能にした、先取の思想と先進のテクノロジー。 この情報の氾濫する社会に対応していくためには、自分にとっての有益な情報を取捨選択し、記憶し、有効に活用する方法がとても重要になります。貴重な情報は、入手と同時に入力したい。持っている情報は、必要なときにすぐ引き出したい。ところがそのためのツールが、オフィスから持ち出せないとしたら、その意味は半減するでしょう。そこでソニーはハードウェアにも、大いなる進化を求めました。まずPIMツールは、いつも携帯できて、さまざまな場所で使えなければなりません。そこでパームトップは、大量の高度な情報を高速に処理できる16ビットCPUや大容量メモリーを、わずかA5サイズ・1.3kgのボディに凝縮。従来のコンピューターとは比較にならない携帯性の良さを実現しました。次にPIMツールは、誰にでも使えなければなりません。そのためパームトップは、より人の感性に忠実なダイレクト・ペンオペレーションと、ファジー理論によって高い認識率を得た手書き文字認識処理を採用。一目で操作が理解できるアイコンともあいまって、使いやすいヒューマン・インターフェースを実現しました。そのほか、文字・図形などが混在した情報を扱える能力やさまざまなコミュニケーション機能を備えるなど、まさに“紙とペン”を扱う感覚でPIMを実現したパームトップ。PIMのためのソフトウェア「パームノート」とともに、あなたの情報管理を新たな領域へ導きます。

パームトップ、そしてPIMソフト「パームノート」の全貌。

パームトップ。その先進のハードウェア。

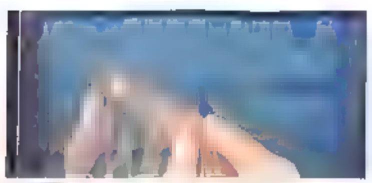
16ビットCPUを搭載。高性能をA5サイズ 1.3kgに凝縮。 パームトップのプロセッサーには、大量のデータを高速に処理できる、16ビット68000シリーズ(モトローラ社製MC68HC000)を搭載。電子回路基板には4層および6層の多層両面高密度実装を採用。さらに先進技術のSMT(Surface Mount Technology)を駆使した設計などによって、大型液晶ディスプレイ(512×342ドット)の採用にもかかわらず、高機能をわずかA5サイズ 1.3kgに凝縮しています。一方、徹底した省電力設計によって、内蔵バッテリーで約6時間もの連続使用が可能。スペアのバッテリーを用意すれば、さらに長時間に及ぶフィールドワークにも対応します。



省電力型16bit CPU.68HC000

高機能をA5サイズに凝縮

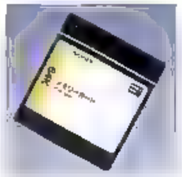
人にやさしいダイレクト・ペンオペレーション。 キーボードやマウスより自然で簡単な入力方式、それがパームトップに採用されたダイレクト・ペンオペレーション。大型液晶ディスプレイとあいまって、まさに紙にペンで描く感覚で、豊富な機能を簡単に使いこなすことができます。さらにパームトップの手書き文字認識処理には、先進のファジー理論を応用し、使う人の書き方のクセを許容。高い文字認識率で3535種類の文字、記号の認識を実現しました。同時に、ソニー独自のソフトウェア開発により、ファジー理論を応用しながら文字認識処理の高速化も達成しています。



大容量メモリー実装によるハイパフォーマンス。 パームトップには、そのサイズからは想像もつかない大容量メモリーを搭載しました。まず、100万以上にも及ぶ手書き文字認識パターン、かな漢字変換用に約15万語の辞書、そして標準搭載のPIMソフトウェア「パームノート」などのために2Mバイトものシステム ROMを実装。さらにバックアップ用メモリー320Kバイト、ワークメモリー320Kバイトを搭載。レポートなら約330枚(1ページ323文字として)、住所録なら約800人分のデータを自在に扱えます。

※[illegible]

パームトップの可能性を拡げるメモリーカード。 2インチ・フロッピーディスクと同サイズのメモリーカードに対応。データの外部記憶として使用したり、同僚や知人とのデータ交換が可能です。また、表計算ソフト、ワードプロセッサーなどのアプリケーション・ソフトウェアも、今後メモリーカードによって発売される予定です。



A4換算約23枚の大容量カード

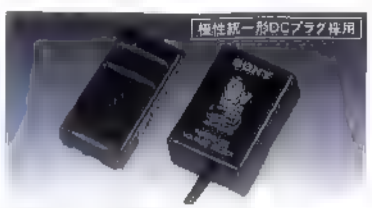
情報を有効に活用するための拡張コネクター。 拡張性の高い小型28ピンのI/Oポートを採用。オプションのファックスアダプター、2インチデータディスクドライブ、プリンターインターフェース、そしてRS-232Cインターフェース('90秋発売予定)などを接続することにより、データの保存や交換、コミュニケーションが可能になります。

汎用性の高い28ピンコネクターと、DCインジャック

書き込むヒマすらないときに、ボイスメモ。 公衆電話で相手先の電話番号を聞いたときなどのように、メモさえ取りづらいときに重宝するのがボイスメモ。パワーOFF時にもボタンひとつで作動し、約8秒までの音声の録音・再生が可能です。

とっさの時に重宝するボイスメモ 操作も簡単

パームトップのフィールドを拡張する電源システム。 パームトップの内蔵バッテリーは、8ミリビデオやビデオウォークマンにも採用されている充電式のNP-55。小型・軽量ですからスペアのバッテリーを持ち歩くのも容易です。デスクでの使用やバッテリーの充電には、全世界対応の小型軽量ACアダプター(オートボルテージ100～240V)が付属されています。また、このACアダプターひとつで本体と周辺機器の電源が供給されます。

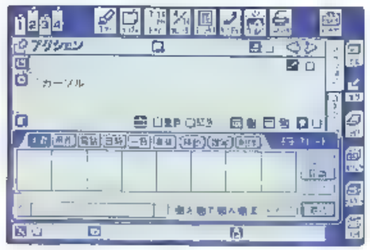


[illegible]充電機能を備えたACアダプター

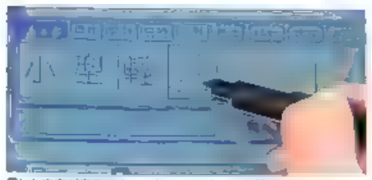
パームノート。その革新のソフトウェア。

PalmNote

書いた文字がどんどん活字に変わる活字プレート。 アイコンの〈カツジ〉をペンでタブレット上に持ってくれば、任意の位置に開く活字プレート。パームトップの文字情報は、このプレートで入力します。その認識率の高さは、まさに書いていくはしからどんどん活字に変わっていくことでもわかるでしょう。ファジー理論を応用した、日本語手書き認識処理。これはぜひ、キーボードになれた方にも試していただきたい機能です。もちろん、かな漢字変換も15万語の辞書によってスムーズに行なえます。また、文字を書き込む位置はペンで自由に移動できるカーソルで指定。プレートの〈書込〉をタッチすれば、文字がカーソル位置に書き込まれます。

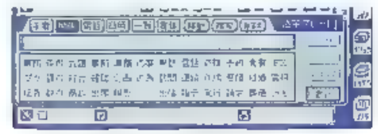


好みの位置に置くことのできる手書き入力プレートとカーソル



書いた文字が直後に活字に変わる、高速の文字認識

よく使われる事例や件名は、チョイスするだけ。 日付や時間、電話や用件名などを書き込む場所をペンでタッチすると、活字プレートは自動的に、日時、用件、電話番号などの入力に適した画面となります。たとえば用件なら、業務、係内、会議など36もの単語が並びますから、そのなかから適したものをひとつ、あるいは組み合わせてペンでタッチするだけ。気軽な手書き入力よりさらに手軽に、情報を入力することができます。



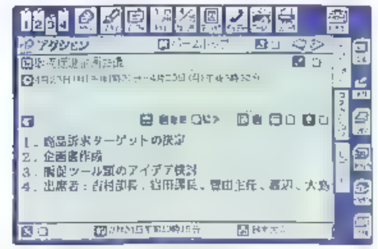
ペンでチョイスするだけで入力OKの各種プレート

絵や図形の入力も、まさに紙とペンの感覚です。 活字と絵や図形を混在できるのが、「パームノート」の大きな特長。たとえば駅からの道順、簡単なスケッチから、ビジネスに不可欠のグラフに至るまで、「パームノート」は紙とペンのように描くことができます。フリーハンドの線や直線、四角や円、線の太さや塗りつぶしなども、この図形プレートで簡単に行なうことができます。

多彩な表現を可能にする図形プレート

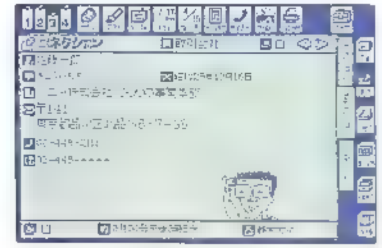
パームノート、3種類の基本カード。アクション、コネクション、レポート。

自分の行動を確実に捉えることのできる「アクション」。 手帳では書ききれない情報量も、「パームノート」なら余裕たっぷり。たとえば「アクション」の項目は、用件、時間(アラーム予鈴・本鈴)、被依頼者名、重要・緊急設定などに加えて、豊富な備考欄に272文字※ものメモを記入することができます。また、「アクション」を入力すると、スケジュール表、チェックリスト、アイデアそれぞれ望みのカタチで見ることができます。※標準書体小文字使用時



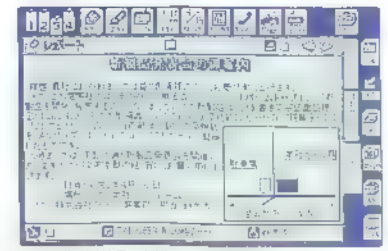
行動に関するメモもしっかり書き込める「アクション」

人の情報をあらゆる角度から把握できる「コネクション」。 人名、法人名の前に、取引会社、レストランなどと業種分類できる「パームノート」の「コネクション」。項目を入力するだけで、自動的にあいうえお順の電話帳、住所録、ファックス電話帳になり、誕生日や業種分類別のデータベースになります。また、電話帳の画面でそのままダイアルボタンをペンでタッチすれば、簡単にダイアルトーンを発信することもできます。



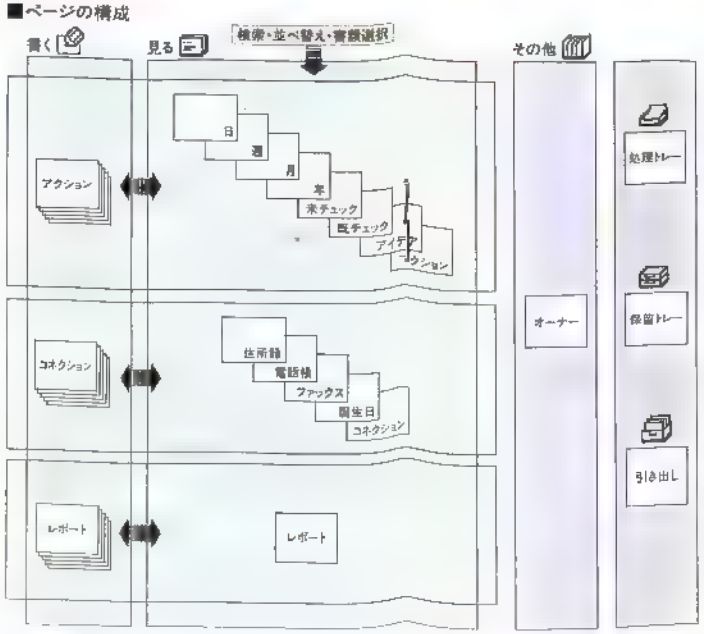
その人のディテールまでも記録する「コネクション」

まさに白紙として自由に使える「レポート」。 ページ全体を使い、報告書、メモ、伝言など自由に記入できます。内蔵の各種書体を使い文字のサイズや修飾に変化をつけたり、枠あけでレイアウトに凝ったりとさまざまな表現が可能。オプションのプリンターインターフェースを使えば画面をそのままプリントアウトできますし、ファックスアダプターを使えば画面をファックスとして送ることもできます。



文字や図形などを思いのままに表現できる「レポート」

■ページの構成



■道具の機能

パームトップの画面上方に並んでいるアイコンは、道具の機能をあらわしています。通常よく使われる機能を最大10個並べることができ、右上にある「道具箱」の中の道具と入れ替えることもできます。

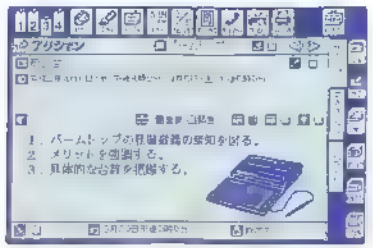
アイコン	名称	機能
カツジ	活字プレート	文字やデータを入力するとき使います。用件、日時などは、ペンでタッチするだけで選べます。
デンタク	電卓	予算や売上げの計算に便利な、億万千百単位がついています
カタログ	ページカタログ	〈ミルい〉の8種類のインデックスを入れ換えます。(全部で14種類)
ファックス	ファックス	カードをファックス送信するときに使います。
ズケイ	図形プレート	自由曲線と直線、四角、円などの図形を用いイラストやグラフ等が簡単に描けます。
ダイアラー	ダイアラー	スピーカーからトーン音を発信し、電話をかけることができます。
トウロク	活字登録	よく使う語句を、特定の読みで登録したり、略字を特定の字に設定したりできます。
パソコン	パソコンプリンター	カードをパソコンのプリンターで印字するときに使います。
インフォ	インフォメーション	これから24時間以内にしなければならない予定が表示されます
ワールド	ワールドクロック	世界時計です。地点をペンの先端で押せば、現地時刻が表示されます。
コピー	コピー	1枚または、続いている複数ページを書くページ、処理トレー、保留トレーにコピーします
ナラベカエ	並べ替え	ページを書き込み日順、日時、あいうえお順などで並べ替えることができます
トケイ	時計	アラームを設定したり、主要都市に時刻を切り替えたりすることもできます。
シュレッダ	シュレッダー	1枚または、続いているページを複数枚破棄します。
センタク	書類選択	条件を入力してたくさんのページから特定のページを選び処理トレーに移動させます
ニッスウ	日数電卓	今日から60日後の日付というように日数を計算できます
カレンダ	カレンダー	休日の設定ができ、大安吉日や、月の満ち欠けなどもわかります
セッテイ	設定変更	使用条件、機能などの登録を行います ●ページ、メモリーの使用量チェック●しおり●アラーム●オートパワーオフ●時計など
ホカン	保管キャビネット	カードを2インチデータディスクやメモリーカードに保管します
ドウグ	道具箱	道具をしまっておく所です

PalmNote 1

Planning

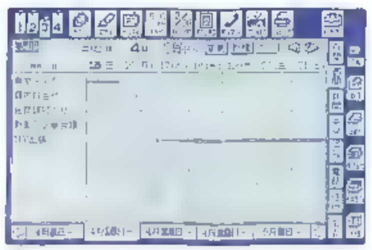
情報が3次元でリンクするから、時間が見える。

スケジュールなら一度の入力で、1日、週間、月間、年間、チェックリストと、
ひとつの情報をさまざまな角度から知ることができる。
行動が見えるから、時間が活きてくる。



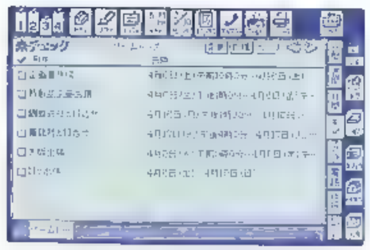
1 まず自分の行動を知ることから、時間の有効活用かはじまります。「パームノート」でのスケジュール管理は、まず「アクション」の入力からはじまります。豊富な項目と書き込みスペース、そして考え尽くされた入力システムによって、誰でも簡単に自分のスケジュールを、3次元的に把握できるデータにできます。

2 一日の全貌を、一目で把握できます。「アクション」は、日、週、月、年単位のほか、未・既チェック、アイデア、条件分類の8種類のかたちにすることができます。日のスケジュールを表示すれば、今日の予定が一目瞭然。表示されているポイントをタッチすれば、その件について入力したデータの詳細を見ることができます。

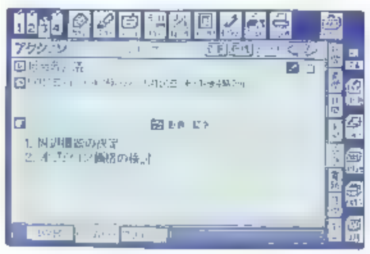


3 一週間を眺めれば、ビジネスの流れを感じられます。長いようで短い一週間。しかし、単に過ぎ去らせてしまったのでは、なんの進歩もありません。スケジュールを週単位で眺めてみれば、きっとなんらかのリズムや流れがあることに気付くでしょう。「アクション」に書かれた週ごとのスケジュールは、表形式でまとめることができます。

4 マクロの目で、自分の行動を見つめることもできます。1件が何時間以上かかる用件については、月単位で表にできます。普通のシステム手帳では日単位でしか見ることのできない日間予定も、ここではプロジェクト単位の把握が可能です。また、1日1日の「アクション」は年間で見ることもできます。



5 チェックリストも未・既2通りに確認することができます。未チェックは「アクション」に書かれた用件でまだ済んでいないものを、既チェックはすでに済ませたものを、重要度、緊急度、そして日付の新しいものから順に、被依頼者名別にまとめることができます。多くの部下にいくつもの仕事を任せる人には欠かせない機能です。



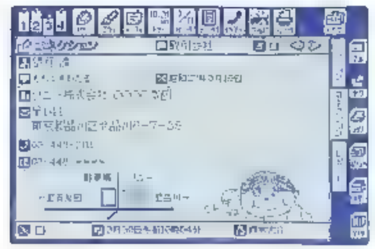
6 もちろん書き込んだ予定は、いつでも確認することができます。「アクション」に書き込まれた用件や時間など行動の予定は、いつでも業種の分類別に見ることができます。また、日、週、月、年間の各スケジュール表示からも、ペンでタッチするだけで即座に当該予定を画面に呼び出し、予定の詳細を確認できます。

PalmNote 2

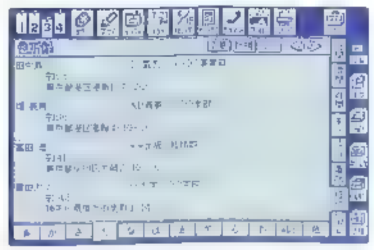
Directory

人とのつながりが有機的だから、自分が活きる。

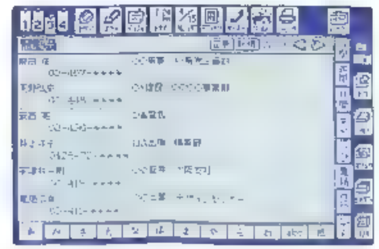
人のデータが、関係別の住所録や電話帳、顧客リストにもなる。
人と自分の「コネクション」を、目的や方向性にあわせて
深く把握していられるから、自分が見えてくる。



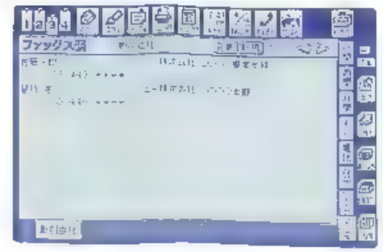
1 コネクションを知るためには、まず人のデータの入力です。人を知るには、その人のデータをより多く集めることです。「パームノート」はカードを基本とするデータベースですから、多くのデータを有機的に扱うことが得意。豊富な項目に加えて業種やふりがなによる分類をつかえば、実に有効なパーソナル・データベースが構築できます。



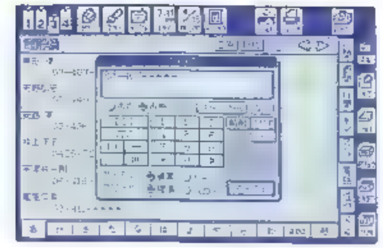
2 ページをめくる感覚で使える住所録が、検索の効率を高めます。「コネクション」に書かれた住所を、人名、店名のふりがな順に見ることができる住所録。しかも「パームノート」の住所録は、大型液晶画面のメリットを活かして、1画面に1人分を一気に表示。もちろん各項目ともに、たっぷりの情報量を一覧できます。



3 共通のデータを、電話帳としても使用できるのが「パームノート」です。一度入力したデータが、住所録はもちろん電話帳やファックス番号帳としても使用できるのが、「パームノート」のデータベースたる部分です。しかも「パームノート」ではダイアル機能を装備。電話番号欄をタッチするなど簡単な操作でトーン信号を発信できます。

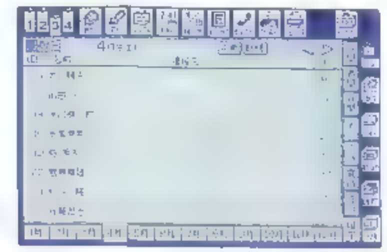


4 さらにファックス番号も、専用の電話帳があるかのように扱えます。「コネクション」に書かれたファックス番号を、業種の分類別に表示するファックス番号帳。ダイアル機能を備えていますから、オプションのファックスアダプターを装着すれば、相手の番号を探し、ダイアルしてファックス(G3規格)へ送信する一連の作業ができます。



5 便利で簡単に操作できる、オートダイアル機能。電話帳、あるいはファックス番号帳の画面で、アイコンの「ダイアラー」を呼び出します。続いて電話をかけたい相手をペンでタッチすると相手の電話番号が読み込まれますから、あとは「ダイアル」にタッチするだけ。簡単にトーン信号を発信できます。

※オートダイアル機能は、プッシュホン(トーン回線契約)の電話機からでなければ使用できません。



6 誕生日や業種別にも検索可能。きめの細やかな付き合いができます。日ごろ誕生日を忘れずにいてくれる人は、印象が深いものです。「パームノート」には入力された名前を誕生日の日付順に並べる機能も搭載。お祝いを忘れたりすることもありません。また、入力した人名、店名を業種分類別に見ることも可能。情報の利用方法が大きく広がります。

パームトップ PTC-500 極性統一形DCジャック採用

■機器仕様

C P U			68HC000, 8MHz
記憶機能	R O M		2MB
	R A M		ワークRAM 320KB うち表示用 64KB
		バッテリーバックアップRAM 320KB うちボイスメモ用32KB	アクションのみで約600件(1件あたり45字、グラフィックス表示なしとして)
			コネクションのみで約800件(1件あたり70字、グラフィックス表示なしとして)
			レポートのみで約330枚(1枚あたり333字、グラフィックス表示なしとして)
			A4換算約110ページ(1000文字 頁)
表示方式	表示文字数		漢字表示 横34字×15行(レポートカードで小文字使用時) グラフィックス表示 512×342ドット(うちレポートカードでの使用可能領域 444×234ドット)
	文字種		7066種 漢字かな6522字、欧文166字、記号378字(JIS第一水準2965字、JIS第二水準3388字含む)
	手書き認識文字種		3535字(漢字JIS第一水準2965字、JIS第二水準302字、ひらがな、カタカナ、アルファベット大・小文字、数字、記号) ユーザー登録文字数 約50字
	かな漢字辞書		約15万語(基本6万語、複合語9万語) ユーザー登録辞書数 約200語
入力	入力方式		静電容量結合方式によるペン・タブレット入力方式 分解能(0.1mm) ファジー理論を採用した日本語手書き文字認識
外部入出力端子			拡張コネクター(28ピン)、メモリーカードコネクター(60ピン)
使用温度湿度範囲			5℃～35℃ 80%以下(ただし結露していないこと)
電源			DC6V(付属充電式バッテリーパックNP-55) DC9V(付属ACアダプター AC-PTC500) 入力 AC100V～240V充電機能、バッテリー電圧低下検出機能付き)
バッテリー連続使用時間			約6時間
消費電力			約3W、最大5.5W(充電を含む)
最大外形寸法			205×45×158mm(幅×高さ×奥行き)(閉じた状態)
質量			1.3kg(バッテリー込み)(1.16kg バッテリーを除く)
付属品			ACアダプター、充電式バッテリー(NP-55)、取扱説明書(入門編、解説書、手書き入力辞典)、リファレンスカード、クリーニングクロス、データ保持用リチウム電池(CR2032)、ソフトケース、ハンドストラップ

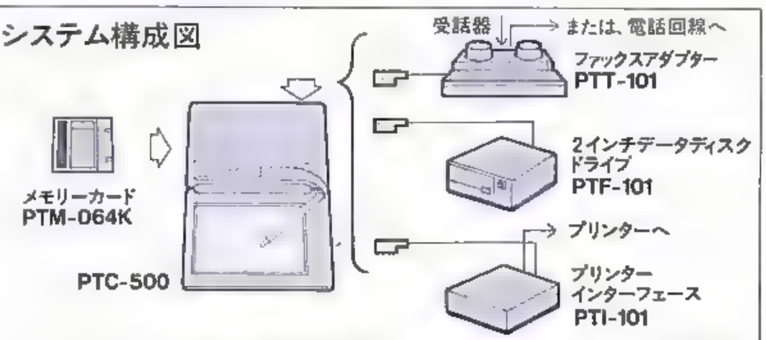
■機能仕様(内蔵ソフト パームノート仕様)

カク(記入用)	アクションカード		業種分類、用件、時間、被依頼者名、プライオリティー設定(重要、緊急)、自由記入欄 横34字×縦8字程度(標準書体小文字使用時)、グラフィックス記入可
	コネクションカード		業種分類、人名・店名、誕生日、会社名、住所、電話番号、ファックス番号、自由記入欄 横34字×縦4字程度(標準書体小文字使用時)、グラフィックス記入可
	レポートカード		業種分類、横34字×縦15字程度(標準書体小文字使用時)、グラフィックス記入可
ミル(閲覧用)	スケジュール		年間・月間 1ページ10件まで業種分類別で表示、週間・日間 1ページ10件まで週単位・日単位で表示、1868年1月1日～2099年12月31日
	チェックリスト		未チェックリスト 1ページ8件まで重要度、緊急度順に被依頼者別で表示、既チェックリスト 1ページ8件まで時刻順に被依頼者別で表示
	電話帳		1ページ6件まで五十音順で表示 ダイアラーと連動
	ファックス番号帳		1ページ6件まで業種分類別で表示 ダイアラーと連動
	住所録		1ページ4件まで五十音順で表示
	誕生日		1ページ8件まで誕生月別で表示
	アイデア、アクション、コネクション、レポート		業種分類別で表示
道具類	活字プレート(文字入力、編集用)	入力	手書き入力 最大8文字入力、かな漢字変換 辞書15万語、用件入力 36種、電話番号入力 20種類のキーの組み合わせ、日時入力 49種類のキーの組み合わせ、一覧入力 記号呼出・字選
		文字・行修飾	文字サイズ変更(大、中、小)、肉太、斜体、白抜、影付、下線、編掛
		文字・行編集	移動、複写、削除、枠あけ、日本語プロポーショナルスペーシング、字幅固定、行間固定
	図形プレート(図形入力、編集用)	コマンド種類	自由曲線、直線、水平・垂直線、片・両矢印直線、四角形(枠のみ、塗りつぶし)、角丸四角形(枠のみ、塗りつぶし)、楕円(枠のみ、塗りつぶし)、円(枠のみ、塗りつぶし)、消しゴム、大線
		修飾	線の太さ3種類、塗りつぶしパターン6種類
		編集	移動、複写、消去、取消(UNDO機能)
	時計		アナログ デジタル表示、アラーム機能(スヌーズ、毎日)、都市設定、サマータイム設定
	カレンダー		1868年－2099年、休日1、休日2、十五夜、六曜、十干十二支
	電卓		12桁表示、位入力(億、万、千、百)キー、メモリー機能、%、ルート、四則演算
	日数電卓		メモリー機能、年、月、日、現在、間、片端
	ダイアラー		市内・市外、ウエイト、ポーズ、標準スピード、スロースピード
	世界時計		任意地点の時刻表示、サマータイム設定、昼夜表示
	初期設定		メモリー使用状況、しおり種設定、ダブルブッキングチェック、アラーム設定(予鈴時刻指定全4種、連続発生時間指定全3種、音の種類選択全4種)日曜・月曜始まり切替、12-24時間表示切替、西暦・和暦切替、オートパワーオフ設定全4種類、元号登録、短縮番号登録全2種類、都市時差設定全6都市、内部時計リセット
	活字登録		手書き登録 最大50字、かな漢字登録 約200字
	書類検索		日時、人名、キーワード、業種分類、記入者名にて検索(一重検索のみ)

■周辺機器

ファックスアダプターPTT-101	GIIIモード準拠、送信時 1画面 A4に拡大表示、受信時 変形B6サイズの情報量まで受信、一般加入電話、公衆電話、自動車電話、無線電話など、ほとんどの電話からファックス可(モジュラー カプラー対応)、受信時は本体メモリーに格納、リチャージャブルバッテリー(NP-55)付属、バッテリー連続使用時間 約4時間(連続送信時)、消費電力 3W、最大外形寸法 205・65.5・105mm(幅・高さ・奥行き)、質量 895g(バッテリー込み)
プリンターインターフェースPTI-101	パソコン用プリンターを使用してパームノートのハードコピー(文字と図形)または文字のみ(プリンター側漢字ROMを使用)の印字が可能 推奨プリンター HBP-F1C(ソニー MSX用)、PCY-324(ソニー ウォーターエル用)、PC-PR201(NEC)、最大外形寸法 90×31.5・105mm(幅・高さ・奥行き)、質量 275g
2インチデータディスクドライブPTF-101	パームノートで保管キャビネットとして使用、使用ディスク 2インチデータディスク、記憶容量 800KB(フォーマット時)、アクションカードのみで2900枚、コネクションカードのみで2300枚、レポートカードのみで930枚、A4換算で310枚(ただし入力字数などの条件は、本体メモリーと同一)、消費電力 3W、最大外形寸法 90・44・105mm(幅・高さ・奥行き)、質量 450g
メモリーカード PTM-064K	リチウム電池内蔵(交換可能)、記憶容量 64KB、アクションカードのみで200枚、コネクションカードのみで170枚、レポートカードのみで70枚、A4換算で23枚(ただし入力字数などの条件は、本体メモリーと同一)

システム構成図



■アクセサリー

●2インチデータディスク(カード保存用)
PD-1 ―― 標準価格1,050円(税別)

●バッテリーチャージアダプター
BC-77 ―― 標準価格8,000円(税別)
急速充電1巻バッテリーチャージ NP-55を1時間で充電できます.

●リチャージャブルバッテリーパック
NP-55 ―― 標準価格4,500円(税別)

●サーマルカラー漢字プリンター(パームトップではカラー印字はできません)
HBP-F1C ―― 標準価格49,800円(税別)

●HBP-F1C用インクリボン(黒)
HBP-R1 ―― 標準価格700円(税別)

●A4カット紙(熱転写ペーパー)
HBJ-A047P(100枚入) 標準価格500円(税別)

●HBP-F1C用感熱ロールペーパー
HBJ-A048P ―― 標準価格980円(税別)

近日発売予定●本革ケース

'90秋発売予定
■RS-232Cインターフェース、通信ソフト
■専用プリンター
■パームトップ・プロデュースデータ交換ソフト

■パームトップ取り扱い説明ビデオ

―― 2,300円(消費税、送料込み)

ご希望の方は、住所、氏名、電話番号と、8ミリ、ベータ、VHSの別をご記入のうえ、料金を同封し●〒150 東京都渋谷区渋谷3-10-14 長崎堂ビル2F ソネット㈱内「ソニー取説ビデオ申し込み係」☎(03)5485-0411まで現金書留にてお申し込みください。(約1週間でお届けします)

●この製品を輸出する場合は、外国為替および外国貿易管理法により、政府の許可が必要です。●パームトップは海外でのアフターサービス、消耗品、別売品の供給はできません。●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、ご了承下さい。●カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。●極性統一形DCプラグ・ジャックは、EIAJで規格統一したものです。故障の原因になりますので、必ず指定の商品をご使用ください ●使用誤りや使用中に生じた故障により記憶内容が変化したり消失する場合があります。記憶内容が変化、消失したことによる損害については当社は、一切責任を負いませんので、あらかじめご了承ください(重要なデータは必ずデータディスクにコピーするか、メモ帳、ノートなどに控えておいてください。)●NECは日本電気㈱の登録商標です。

●本カタログに掲載しております商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税額をお支払いください。

●この商品には保証書がついています。お求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

ソニー株式会社 〒141 東京都品川区北品川6-7-35
ショールーム 東京 銀座数寄屋橋ソニービル
大阪 中央区心斎橋筋ソニータワー
お客様ご相談センター 東京 (03)448-3311
大阪 (06)251-5111
名古屋 (052)232-2611

このカタログについて、詳しくお知りになりたい方は、お近くのソニー商品販売店にお尋ねになるか、当社のお客様ご相談センターにお問合せ下さい。

ソニー商品販売店

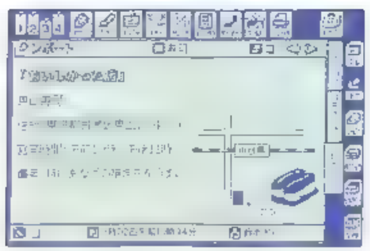
'90. 3
カタログの記載内容：1990年3月現在

1990年3月印刷 AVMG 1 Printed in Japan. (84992916)

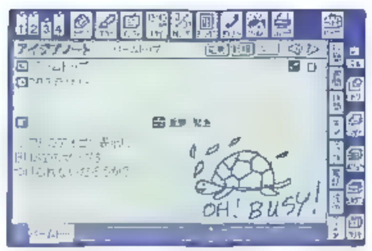
PalmNote③

Idea Filing and Tools
種々の情報を混在できるから、新しいメディアが生まれる。

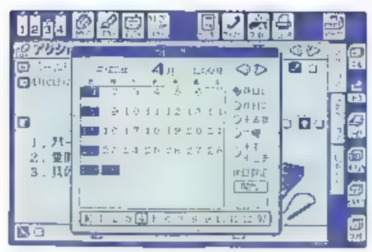
レポートを書く、スケッチを描く、アイデアを書き留める。
さらに、画面を人に見せて説明する。ビジネスとプライベート、文字と図形など、
様々な情報を混在させると新しい可能性が見えてくる。



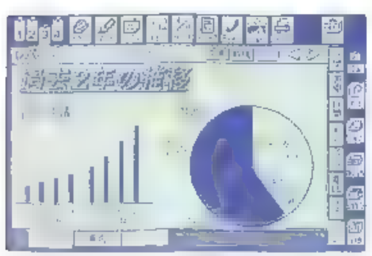
1 思いついたイメージを、「パームノート」は簡単にカタチにできます　大きな画面いっぱいに、自由に活字や図形、フリーハンドの絵などを並べることができる「パームノート」の「レポート」ページ。活字の書体やサイズを変えたり修飾したり、枠あけで図やグラフを織り込んだりと、表現力たっぷりのレポートを作成できます。



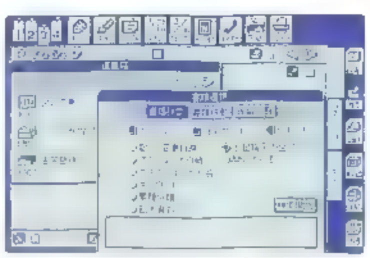
3 簡単に書けるから、思いついたアイデアをモノにできます　ヒラメキは忘れないうちにメモしたいものです。「パームノート」ではアイデアを「アクション」に書き込み、アイデア作成セレクターをペンでタッチ。すると書き込んだアイデアは、業種の分類別に見ていくことが可能になりますから、後の作業に役立てることができます。



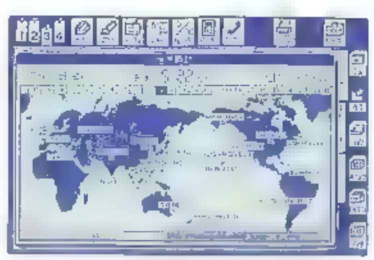
5 カレンダーなど、ひと味違う工夫が、他のメディアを不要にします。「パームノート」のカレンダーは、まさに多機能。一般的な休日に加えて独自の休日も設定して表示できる、月齢が表示できる、大安・先勝などの六曜を表示できる、十干・十二支を表示できるなど、豊富な機能が自慢です。さらに、便利な日数計算機能も搭載しました。



2 本体が平面なので、人に画面を見せてプレゼンテーションできます　どこへでも持ち運べるパームトップは、机に置いても開放的。本体と液晶画面に角度もありませんから、何人かで同時に画面を見ながら商談したりなどということも可能。ページをめくるようにグラフや資料を見せれば、プレゼンテーションの説得力はいっそう高まります。



4 データの選択や並べ替えができるのも、「パームノート」ならではです　「パームノート」はカード型のデータベース。ですから書類検索や書類の移動、並べ替えなどを行なうことによって、より効率的な情報バンクが自分のものになります。日時や人名、業種や記入者、業種分類などで検索すれば、欲しい情報がより早く確実に入手できます。

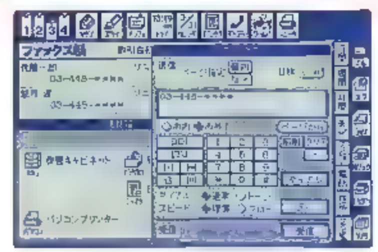


6 国際ビジネスを支援するツールも、各種内蔵しています　ペンタッチで各地の時間を表示できる世界時計は、時差やサマータイムなどの補正機能付き。アラーム機能を持った時計は、世界の都市に設定可能で、日本時間も同時表示。世界をまたにかける国際派ビジネスにも対応する、豊富な機能を盛りだくさんに搭載しています。

PalmNote④

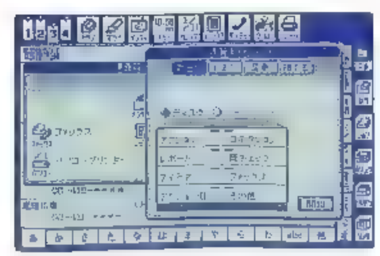
Communication
コミュニケーションが得意だから、情報が広がる。

たとえば電話があれば、どこからでもファックスを送れる。
フロッピーディスクやメモリーカードで情報を交換する。
伝えたり共有すれば、情報の価値は大きく広がる。



①ホテルの部屋の電話でも、自動車電話でも、ファックスが送れます。　パームトップにオプションのファックスアダプターを接続すれば、どんな電話からでもファックスを送信可能。たとえば業務報告をホテルの部屋から送ったり、クルマから会社に道順の地図を送ったりできます。

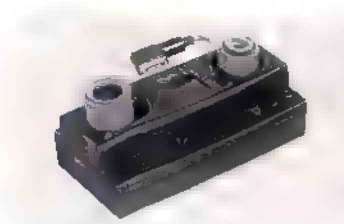
※オートダイアル機能は、プッシュホン（トーン回線契約）の電話機でないものおよび自動車電話など移動するものからの電話では使用できません。



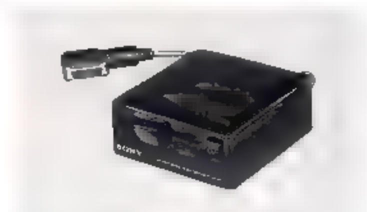
2 フロッピーディスクやプリンターも、もちろん使用できます。　情報を交換したり共有するために、パームトップは背面に拡張I/Oポートを装備。ファックスアダプターをはじめ、データディスクドライブやプリンターインターフェースなどのオプションを組み合わせれば、あなたの情報が2倍にも3倍にも活きてきます。

パームトップの能力を拡大するオプション、周辺機器。

高性能、高機能が自慢のパームトップ。その能力を拡大したり、他の機器に接続するためのオプションも、豊富に用意しました。



■ファックスアダプター PTT-101
カプラー、モジュラー両方式に対応し、電話の種類を選ばずにパームトップの画面を相手のファックス（GIII機）に送信できるポータブルファックスアダプター。受信も可能です。（変型B6サイズまで）
標準価格70,000円（税別）



■2インチデータディスクドライブ PTF-101
道具の保管キャビネットを使い、大量のカードを保存したり、カードの交換や共有を可能にするフロッピーディスクドライブ。
標準価格50,000円（税別）

■プリンターインターフェース PTI-101
パソコン用プリンターに接続し、パームトップの情報をプリントアウトするためのセントロニクスプリンターインターフェース。HBP-F1C、PCY-324（ソニー）他、NECのPC-PR201系も使用可能です。
標準価格20,000円（税別）

■メモリーカード PTM-064K
パームトップの情報を一時的に保管したり、情報交換を容易にするメモリーカード。2インチフロッピーディスクと同じサイズですから、携帯にも便利です。
標準価格16,000円（税別）

この誌面に掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません。

技術仕様

インタフェース
NuBus規格を採用、Macintosh IIファミリパーソナルコンピュータ内部に設けられているNuBus拡張スロットのいずれにも装着可
NuBusのスレーブブロック転送モードをサポート

コネクタ
15ピンDスタイル

表示モード
ピクセル当たり1、2、4、8、または24ビット（2、4、16、256、または1,670万色）
ソフトウェアにより選択可能

表示解像度
最大1,152×870ピクセル（ディスプレイ/モニタの性能により変化）
自動設定

Apple Convolution
Macintoshディスプレイカード8•24では、RS-170規格準拠のインタレースビデオ装置においてピクセル当たり最大8ビット（256色）でのコンボリューション処理が可能

カラールックアップテーブル
24ビットモードでは、RGBチャネルそれぞれに対し8ビットDAC（digital-analog converter）を用い1,670万色を直接操作可
その他のモードでは、1,670万色のうち256色までのパレットが使用可

出力信号
モード：RGB（アナログ）およびグレー階調
ビデオ：RS-343規格に準拠、RS-170規格のタイミングに準拠、オーバースキャンおよびアンダースキャンモードを備えたインタレース方式のビデオ装置に対応
同期：セパレートまたはコンポジット（表示解像度、負極性、TTLにより変化）

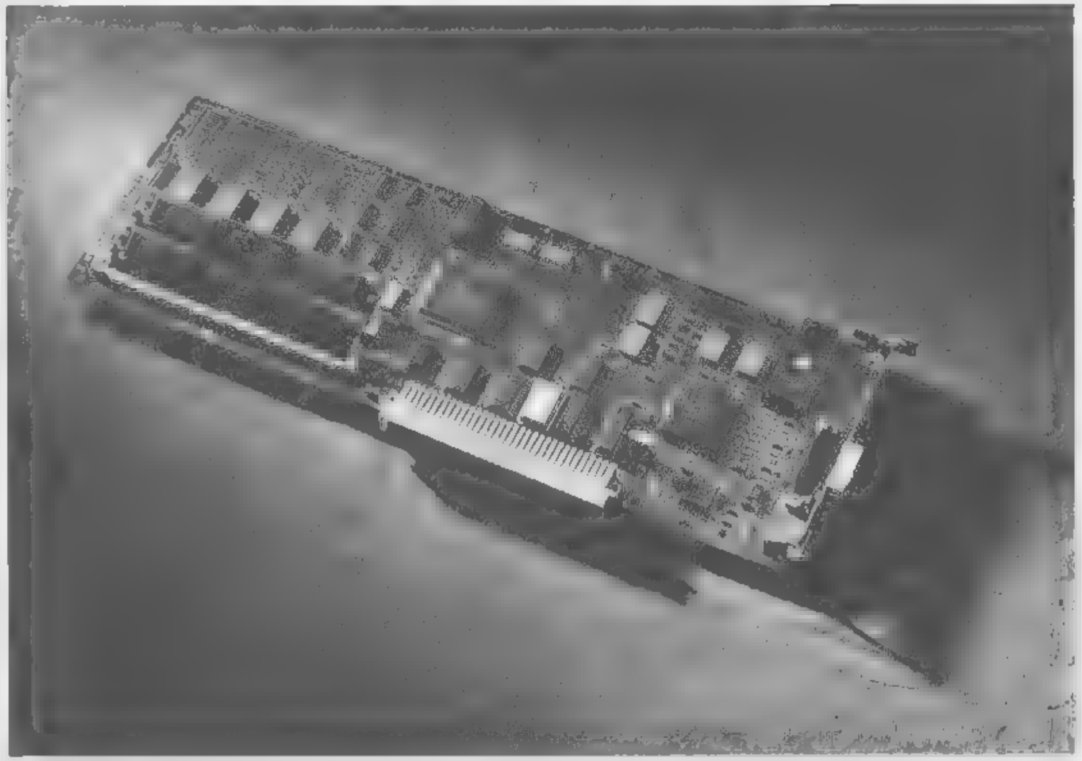
ラスタレート
ソフトウェア制御により可変
垂直リフレッシュ：66.7または75Hz（表示解像度により変化）
ドットクロック：表示解像度により、12.2727、30.24、57.2832、または100MHz

消費電力
7W

対応表示モード

ディスプレイ	Macintosh ディスプレイカード 4•8	Macintosh ディスプレイカード 8•24
Appleモノクロモニタ	640×480ピクセル 2、4、16、256 グレー階調	640×480ピクセル 2、4、16、256 グレー階調
AppleColor RGBモニタ	640×480ピクセル 2、4、16、256色	640×480ピクセル 2、4、16、256、1,670万色
Apple Macintoshたて型ディスプレイ	640×870ピクセル 2、4、16 グレー階調	640×870ピクセル 2、4、16、256 グレー階調
Apple 21"モノクロモニタ	1,152×870ピクセル 2、4、16 グレー階調	1,152×870ピクセル 2、4、16、256 グレー階調
インタレース方式のビデオ装置	640×480ピクセル 2、4、16、256色	640×480ピクセル 2、4、16、256、1,670万色 （Apple Convolutionは256色まで）

Apple Computer Japan, Inc.
アップルコンピュータジャパン株式会社
〒106 東京都港区六本木1丁目4番30号 第25森ビル
Tel (03)224-7000



概　要

Macintosh™ディスプレイカード4•8およびMacintoshディスプレイカード8•24は、モジュラータイプのApple®Macintosh IIファミリパーソナルコンピュータのために用意されたビデオインタフェースカードです。いずれのカードもアップル社製モニタ/ディスプレイの全機種に対応し、Macintosh IIファミリに幅広いグラフィックス機能を提供します。

Macintoshディスプレイカード4•8は、Appleモノクロモニタまたは AppleColor™ RGBモニタを使用すると、カラーで256色まで、モノクロでは256階調までのグレー階調表示が可能となります。Apple Macintoshたて型ディスプレイ、Apple 21"モノクロモニタでは、いずれも16階調までのグレー階調表示が可能です。

Macintoshディスプレイカード8•24は、アップル社製のモニタ/ディスプレイの各機種が持つ機能を最大限に引き出します。いずれの機種においても256階調の完全なグレー階調表示が可能なほか、AppleColor RGBモニタでは24ビットの精微なカラー表示が可能、1,670万色までが同時発色できます。グレー階調、カラー表示とも、最高品位の画像が得られるため写真に近い品質のグラフィックス処理が可能、シミュレーション、アニメーション、視覚効果なども生き生きと表現できます。

Macintoshディスプレイカード4•8には、MacintoshディスプレイカードVRAM拡張キットを用いることにより、Macintoshディスプレイカード8•24と同等の機能を持たせることができます。

いずれのカードもRS-170規格のタイミングに準拠しており、インタレース方式の各種ビデオ装置との互換性を実現しています。また、Macintoshディスプレイカード8•24はApple Convolutionを使用することにより、最高品質のインタレースビデオ出力を実現しています。Apple Convolutionは、より高価なシステムで使用されている技術で、インタレース方式の各種ビデオ装置上の隣接した走査線とピクセルを評価し、画面のイメージを調整し、より滑らかで自然なイメージを表示します。

Macintoshディスプレイカード4•8およびMacintoshディスプレイカード8•24が持つ幅広いグラフィックス機能は、Macintosh IIファミリの処理能力とあいまって、アプリケーションの機能をフルに引き出し、より強力で効率的なグラフィックス環境を実現します。

特長	利点
▶ アップル社製のモニタ／ディスプレイの全機種に対応	▶ カラー、モノクロを問わず、幅広い種類のモニタが使用可能です。 ▶ 新たにカラーモニタや大型モニタをご使用になる場合にビデオカードを交換する必要ありません。 ▶ 多数のパーソナルコンピュータをご使用の環境でも、モニタと対応機種の確認が容易です。
▶ 2タイプで提供	▶ システム拡張のニーズにも容易に対応できます。 ▶ Macintosh ディスプレイカード VRAM拡張キットを用いれば、Macintosh ディスプレイカード 4•8にMacintosh ディスプレイカード 8•24と同等の機能を持たせることができます。
▶ 24ビットの精緻なカラー表示、256階調の完全なグレー階調表示	▶ AppleColor RGBモニタでは24ビットの高品位カラー表示が得られます。またアップル社製のモニタ／ディスプレイであれば、どの機種でも256階調の完全なグレー階調表示が得られます。 ▶ カラー、グレー階調とも、広い範囲の表示が可能ですので、グラフィックス、プレゼンテーション資料などの品質も飛躍的に向上します。
▶ 表示モードを自動設定、ソフトウェアによる選択も可能	▶ 使用されているモニタ／ディスプレイの機種を自動的に判別します。ご利用になるかたが表示モードを切り替える必要はありません。 ▶ コンピュータの画面上のコントロールパネルの簡単な操作によりピクセルごとの階調数を指定し、2、4、16、256、1,670万のいずれかの表示色数／グレー階調数がお選びいただけます。
▶ RS-170規格のタイミングに準拠、Apple Convolutionを採用	▶ さまざまなタイプのビデオ装置と互換性のあるインタレースビデオ信号を出力します。 ▶ Apple Convolutionにより、インタレース方式のビデオ装置において高品位の画像が得られます。Macintosh ディスプレイカード 8•24では、（ピクセル当たり8ビットで）256色までの指定が可能です。

特長	利点
▶ NuBus™ 対応	▶ Macintosh IIファミリであれば、どの機種でも内部スロットに装着できます。 ▶ 装着するスロットを選びませんので、拡張スペースを柔軟に利用できます。 ▶ 他のビデオカードとの共存が可能なため、複数のディスプレイが使用できます。 ▶ NuBusのスレーブブロック転送モードをサポートしていますので、NuBusのマスターカードによるアクセスは高速で行なわれます。

システム構成

Macintosh ディスプレイカード 4•8またはMacintosh ディスプレイカード 8•24をご使用いただくには次のものが必要です。

- Macintosh IIファミリパーソナルコンピュータ（空きのNuBus拡張スロットが1本必要）
- バージョン6.0.5以降のシステムソフトウェア
- Macintosh II、Macintosh IIx、Macintosh IIcxの場合、24ビットカラーを用いるアプリケーションの実行には32ビットQuickDraw™ソフトウェアが必要です。
- 完全な24ビットカラー機能をご活用いただくには、2 MB以上のRAMを実装されることをお勧めします。

技術情報

68030マイクロプロセッサ

32ビットマイクロプロセッサ、68030が40MHzのクロックスピードで動作します。

32ビットアドレスバスにより最大4ギガバイトのアドレス空間が利用できます。

256バイトの独立した命令キャッシュおよびデータキャッシュにより、処理速度が飛躍的に向上しました。

PMMU（Paged Memory Management Unit）を標準搭載。仮想メモリ、共有メモリ、およびメモリ保護の機能を必要とするオペレーティングシステムに対応します。

RAMは、命令やデータを一括して読み込むバーストアクセスモードをサポート。通常のアクセスモード使用時に較べ、より少ないクロックサイクルで処理が行なわれます。

68882浮動小数点コプロセッサ

32ビットの演算プロセッサ、68882が40MHzの高速で動作。対数や三角関数などの複雑な数値処理も高速で実行します。

パリティチェック機能（工場特注オプション）

パリティDRAMおよびパリティコントローラを実装したモデルが用意されています。この機能は、工場出荷後に追加することができないため必要な場合は購入検討時にご相談ください。

ROM

512KバイトのシステムROMは、本体の主回路基板上の新設計のSIMM ROM用ソケットに実装されており、システムROMの将来的な機能拡張にも容易に対応できます。

RAM

RAMは本体の主回路基板上で8Mバイトまで拡張できます。

80 ns（ナノセカンド）の高速アクセスタイムを持つDRAMチップが採用されています。

本体のRAMは、さらに集積度の高い4Mビットや16MビットのDRAMが利用可能になれば、それぞれ32Mバイト、128Mバイトまで拡張できます。

I/Oプロセッサ

低レベル入出力の処理に2個の専用I/Oプロセッサを搭載。システムの総合的な性能向上が図られています。

NuBus拡張スロット

マルチプレックス処理により単一の96ピンコネクタで32ビット幅のアドレスバスおよびデータバスを構成します。

NuBus対応の拡張カードには自己設定機能があります。カードは、どのスロットにも装着できます。個々のカードの認識および設定はシステム側で自動的に行われるため、DIPスイッチやジャンパの設定は一切不要です。

NuBusアーキテクチャは最大37.5Mバイト/秒のデータ転送をサポートします。

SCSI（Small Computer Systems Interface）

ハードディスクや周辺機器との接続には、産業的な工業規格、SCSIに準拠した高性能インタフェースが採用されています。SCSIインタフェースには、AppleCD SC™ CD-ROMドライブやApple Scannerなどが接続できます。内部ハードディスクを含め、7台までのSCSI仕様の周辺機器が同時に接続できます。

SCSI I/Oサブシステムを搭載し、2Mバイト/秒以上のデータ転送が可能です。

ネットワークサポート

ROMレベルで完全にAppleTalkプロトコルがサポートされています。本体後部のシリアルポートはLocalTalkによるネットワーク接続に対応します。

オペレーティングシステム

バージョン6.0.5以降のMacintoshオペレーティングシステムが必要です。以下のものが含まれています。

Macintoshシステムソフトウェア

Apple社製プリンタ全機種用のプリンタドライバ

Apple File Exchange、HD SC Setup、CloseView、Disk First Aid™、Font/DA Moverなどのユーティリティ

バージョン1.2.5以降のHyperCardが付属します。

A/UXバージョン2.0（別売り）が利用できます。

技術仕様

プロセッサ

68030（32ビットアーキテクチャ）

40MHzクロックスピード

バーストモードによるRAMアクセス

32ビットのアドレスバスにより最大4ギガバイトのメモリ空間がアドレス可能

256バイトの命令およびデータキャッシュ、ハーバードアーキテクチャを内蔵

コプロセッサ

68882浮動小数点コプロセッサ（IEEE規格に準拠、80ビット精度）

40MHzクロックスピード

SRAMキャッシュ

32Kバイトの4ウェイキャッシュメモリアーキテクチャ採用

DRAM

80 nsの高速ページモードDRAMを64ピンSIMMに実装

1Mビット以上のDRAMパッケージをサポート

4Mバイトまたは8Mバイトのメモリ構成

パリティチェック機能（工場特注オプション）

パリティ生成チップおよびパリティDRAM（9チップSIMM）実装によりパリティエラーの検出が可能

I/Oプロセッサ

PIC（Peripheral Interface Controller）：2個のPICチップは、標準セルICで2MHzの6502、関連SRAM、および制御回路を内蔵。これらはフロッピー（SWIMチップ）、Apple Desktop Bus、およびシリアルポート（SCCチップ）を管理します。

SCSI/DMAコントローラ

この標準セルICは、53C80 SCSIチップ、関連ドライバ、およびDMA回路を内蔵。SCSI/DMAチップはSCSIバスを管理します。

インタフェース

NuBus拡張スロット（内部）×6、フル32ビット幅のアドレスバスおよびデータバスをサポート

PDS（Processor Direct Slot）によりシステムバスへの高速32ビット直接アクセスが可能

Mini-8シリアルポート（RS-232/RS-422）×2

Apple Desktop Busポート×2、複数の周辺機器をデイジーチェーン接続可能

SCSIインタフェース：50ピンコネクタ（内部）、DB-25コネクタ（外部）

ステレオ方式オーディオジャック

マウス

メカニカルトラッキング方式：3.9（0.39）パルス/mm（100パルス/インチ）、フォトインタラプタ、シャフトエンコーディング

サウンドジェネレータ

アップル製カスタムデジタルサウンドチップにより、44.1KHzで8ビットのサンプリング、4音波形サウンド合成、ステレオ出力、ステレオヘッドフォンなどのオーディオ機器に出力可能

電力条件

入力電圧：AC 100～240 V、自動設定

周波数：48～62 Hz、単相

消費電力：最大230 W（モニタは除きます）

寸法および重量

本体

高さ：14.0 cm　幅：47.4 cm

奥行き：36.5 cm

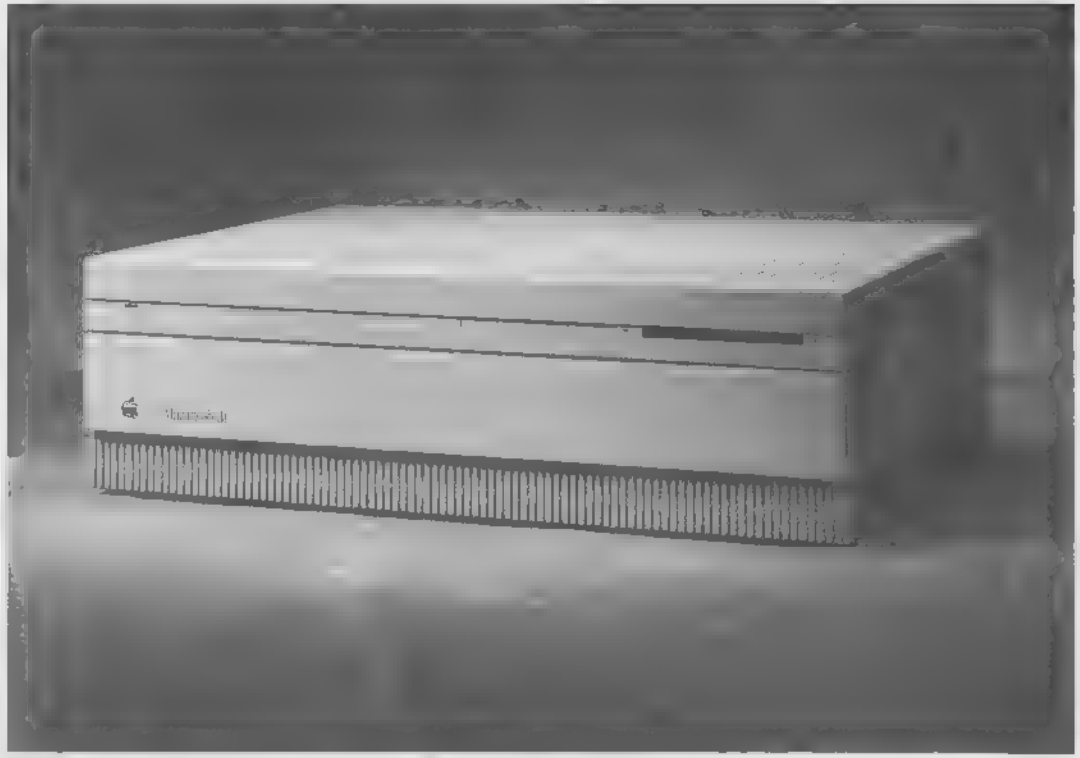
重量：10.9 kg（内部ハードディスクは除きます）

マウス

高さ：2.8 cm　幅：5.3 cm

奥行き：9.7 cm　重量：0.17 kg

Apple Computer Japan, Inc.
アップルコンピュータジャパン株式会社
〒106 東京都港区六本木1丁目4番30号 第25森ビル
Tel: (03)224-7000



概　要

Apple® Macintosh™ IIfxは、きわめて高速で洗練された設計のパーソナルコンピュータです。Macintoshとしての新しい可能性に加え、Macintoshファミリで頂点をなし、高速な応答性が要求される環境で威力を発揮します。

Macintoshとしての最高の性能と応答性を引き出すために、Macintosh IIfxは40MHzの高速クロックスピードで動作する68030マイクロプロセッサと32KのSRAM（スタティックRAM）キャッシュメモリサブシステムを搭載しています。また、68882浮動小数点コプロセッサも標準装備されており複雑な数値演算も高速で処理されます。

また、Macintoshファミリでは初めての専用I/O（入出力）プロセッサが搭載されました。このカスタムデザインのASIC（Application-Specific Integrated Circuit；アプリケーション専用IC）は、Apple Desktop Bus™、フロッピーディスクドライブ、およびシリアルポートの入出力に必要な低レベルの処理を一手に引き受け、システムの性能を飛躍的に向上させています。従来、これらの処理は68030プロセッサのみで行なわれていたものです。さらに、専用のSCSI/DMA（Direct Memory Access）コントローラも搭載し、SCSI性能の向上も図られています。

システムの拡張面においてもMacintosh IIfxは高い柔軟性を備えています。メモリは高性能なアプリケーションに対応するために4メガバイトから8メガバイトに拡張することができます。

6基のNuBus™ 拡張スロットが内蔵されており、拡張ボードもアップル社だけでなく他社から発表されているネットワークインタフェースやグラフィックスカードなどが装着できます。また、新しいPDS（Processor Direct Slot）を使用することによりプロセッサの各種信号に直接アクセスすることが可能になったため、各社から提供されるさまざまなハードウェアが持つ性能もフルに引き出すことができるようになりました。周辺機器への外部インタフェースとしては6基のポートが内蔵されており、ハードディスクをはじめ、プリンタ、LocalTalk™ ネットワーク、カラー／グレー階調グラフィックスシステムなどが接続できます。

フロッピーディスクドライブには容量1.4メガバイトのApple SuperDrive™ が搭載されており、3.5インチフロッピーディスクは、Macintosh以外のパーソナルコンピュータで使用されているディスクの読み書きも可能です。また、内部ハードディスクは160MBまで、用途に合った容量をお選びいただけるほか、2台目のSuperDriveが収容できる増設スペースも本体内部に確保されています。

Macintosh IIfxは、以上のような特長を持つだけでなく、Macintoshとしての機能性も完全に継承しています。これは、約3,000種類にもおよぶ強力なMacintosh用アプリケーションが、そのままご利用いただけることを意味します。Macintoshでは、一貫して高い操作性と使いやすさを実現するグラフィックスユーザインタフェースが採用されています。このため、アプリケーションごとに操作方法をおぼえる必要がありません。また、ソフトウェア、ハードウェアのいずれの面においても選択を誤ることもありません。今までのMacintoshと同様に、簡単な接続で使用できるハードウェア互換性、そして一貫性の高いコンピュータ環境の実現が可能です。

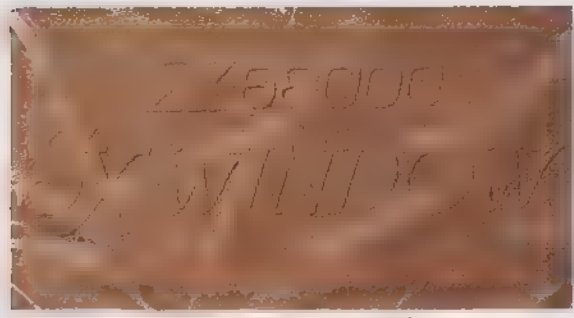
特長	利点
完全な32ビットマイクロプロセッサ、68030が40MHzで動作 PMMU（Paged Memory Management Unit）を内蔵	Macintosh IIファミリの中で卓越した性能と速度を実現します。A/UX™などのマルチタスクオペレーティングシステムの使用をサポートします。（A/UXは、Apple社がUNIX®オペレーティングシステムをMacintosh上に移植したものです。）
浮動小数点コプロセッサ、68882が40MHzで動作	IEEE規格に準拠した80ビット精度の浮動小数点演算を高速で実行します。
ノーウェイトのSRAMキャッシュメモリを内蔵	システムの性能を飛躍的に向上させます。
2個の専用I/Oプロセッサ	従来のシステムでは68030マイクロプロセッサが受け持っていた低レベル処理（フロッピードライブ、Apple Desktop Bus、シリアルポートの入出力管理）を一手に引き受け、処理効率を向上させます。
SCSI/DMAコントローラ	SCSIバスの性能を向上させます。
PDS（Processor Direct Slot）を内蔵	32ビット幅の高速インタフェースで、サードパーティ各社が提供する高速オプションカードをMacintosh IIfxのシステムバスへ直結できます。
SuperDriveフロッピーディスクドライブ	従来の800Kディスクと比べ、容量が約75%増加しています。付属のユーティリティ、Apple File Exchangeを使用すれば、MacintoshとOS/2システム、MS-DOSシステム、Apple IIとの3.5インチフロッピーディスクによるファイル交換が可能です。（機種および方法に制限があります。）
最大160MBの内部ハードディスクをサポート	5.25インチハーフハイトドライブ、3.5インチドライブのいずれかから、用途に合った容量のハードディスクがお選びいただけます。
6基のNuBus拡張スロットを内蔵	用途に合ったシステムが自由に構築できます。（NuBus対応の拡張カードには自己設定機能があり、DIPスイッチなどによる設定は一切不要です。カードは、どのスロットにも装着できます）
6基のポートを内蔵 シリアルポート×2 Apple Desktop Busポート×2 SCSIポート×1 オーディオジャック×1	NuBus拡張スロットを使用せずに、ポピュラーな周辺機器が接続できます。 LocalTalkケーブルを媒体としたネットワークにアクセスできます。AppleTalk™ネットワークシステムの構築により、Macintosh IIfxシステムを他のコンピュータやLaserWriter™プリンタなどに接続できます。 Macintoshサウンドを使用するアプリケーションの標準となっている、高品位の4声デジタルサウンドを生成します。

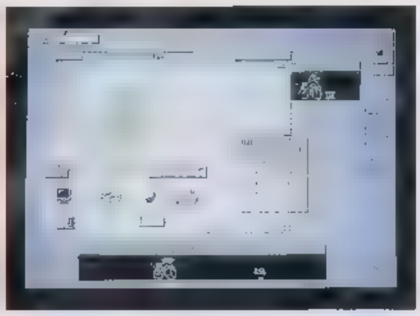
特長	利点
4メガバイトのRAMを本体内部に標準実装、8Mバイトまで拡張可能	メモリ拡張のニーズを考慮した柔軟な設計です。 MultiFinder™使用時、複数のアプリケーションを同時に起動しておけます 大量のデータを扱う表計算、複雑なCADの図面、スキャナなどによるイメージの取り込み、音声データファイルの編集など、大容量化するデータ処理にも余裕をもって対応できます。
パリティチェック機能（工場特注オプション）	パリティRAM仕様のモデルをご指定いただけば、DRAM（ダイナミックRAM）のパリティエラーがチェックされるため、処理データの完全性を期すことができます。
以下の機能を実現する512K ROMをSIMM（Single In-line Memory Module）に実装 32ビットアドレッシング 階層構造ファイルシステム（HFS） 32ビットColor QuickDraw™	今後行われるMacintoshオペレーティングシステムの32ビット化に対応し、最大4ギガバイトものメモリ空間の利用をサポートします 多数の書類を体系的に保存し、ファイルアクセスを効率化できます。 Macintoshファミリの全機種に共通なユーザインタフェース機能を実現します。カラー対応のシステムでは最大1,600万色を同時に表示できます。
Macintoshユーザインタフェース：マウス、アイコン、ウインドウ、プルダウンメニューによる親しみやすい操作環境	アプリケーションの大半は日常的な感覚で操作でき、操作方法の習得も容易です。 アプリケーションの種類にかかわらず、一貫して同じ操作体系が維持されます。 コンピュータ利用にともなうトレーニングやサポートのコストダウンが図れます。
MultiFinderオペレーティングシステム	複数のアプリケーションを同時に起動しておけます。 カット&ペースト機能によりアプリケーション間で情報を交換し、各種作業を統合化できます。 通信ソフトによるファイル転送やプリントスプーラなどの処理をバックグランドで実行し、その間、平行して他の作業が行えます。
ソフトウェア互換性	Macintosh用アプリケーションの大半が、そのまま利用でき、ほぼ完全なソフトウェア互換性が実現されています。
ファンスピード自動調整機能	稼働音は小さく静かな環境でも気になりません。

SHARP
パーソナルワークステーション X68000 PRO IIシリーズ

本カタログに掲載しております商品及び役務の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

X68000に異次元の局面をひらく汎用性。新たな主張が見えてくる。





次代のインテリジェンス、SX-WINDOW搭載。[*1]「ついに」というか「当然」というべきか、いま、こだわり続けてきたある執着がまさに帰結しようとしています。グラフィカルユーザーインターフェイス"SX-WINDOW ver.1.0"。パーソナルコンピュータがその意味どおり個人のためのツールなら、こうしたビジュアルユーザーインターフェイスの発展は必然です。そしてこの"SX-WINDOW"はまさに、私たちX68000開発プロジェクトに携わったスタッフの指標でもあったわけです。ユーザー本位の操作環境を提供するフル画面マルチウインドウタイプのデスクトップ（テキスト面 単色4階調＋単色カラー1色。グラフィック面 カラー65,536色中16色）、新感覚スクロールバー、ウインドウクリップ機能、徹底したこだわりで高められたユーザーインターフェイス。イベント・ドリブン型マルチタスク処理により複数の作業を同時に実行できる疑似マルチタスクや入出力処理の設定が簡単におこなえる多機能コントロールパネルを搭載した本格ウインドウシステム。いわばビジュアルシェルを超えた、ひらかれた知性。フレンドリーOS Human68kはここに、当初の目的の成就と共に、未来への確かな展望を明示したことになります。

知的ニュースタンダードフォルム。X68000シリーズの中にあって、異彩を放つこのフォルムが一般には見なれたはずのフォルムでありながら、やはりX68000マインドを充分に感じさせ得るフォルムに仕上がっていることは、異論のないところでしょう。ここには新たな方向を示す主張があります。汎用性を重視した4スロットの拡張I/Oボートの装備にその一端がうかがえますが、X68000のクリエイティブパワーを広くユーザーに解放するところに、まさに意義は集約されています。極められた洗練と信頼性、これもまたX68000の必然のフォルムなのです。

BIOSの改良によりハイスピード処理を実現。BIOS(Basic Input Output System)の改良により、処理速度は平均2倍（当社従来機比）にスピードアップ。描画やスクロールなどクリエイティブワークをサポートします。

拡張I/Oボート4スロット標準装備。2Mバイトを超えるメモリの増設、高速画像伝送、数値演算プロセッサ、MIDIボードやGP-IBボードさらにLANボード、パソコンファクスなど、システム化への配慮はそのままユーザーインターフェイスにつながる重要なポイントです。PROシリーズでは、こうしたニーズに応える高度なシステム化への対応を、優れたコストパフォーマンスで実現。

40Mバイトハードディスク搭載（CZ-663C）。コンピュータグラフィックス、サンプリング音源、DTPなど大容量ファイルを要求される分野にも余裕をもって対応。膨大なプログラムやデータも一括管理できます。各種ユーティリティを装備してファイルメンテナンスをサポート。

*2 CZ-653C用には、内蔵用40MバイトハードディスクドライブCZ-64H標準価格120,000円（税別・取付費別）を用意しています

2Mバイトの大容量メモリを標準装備。メインメモリは標準で1Mバイト、別売の1Mバイト増設RAMボード（内蔵用）でもう1Mバイト内蔵でき、最大12Mバイトまで拡張可能です。さらにテキスト用VRAM、グラフィック用VRAM各512Kバイト、スプライト用VRAM32Kバイトなど2Mバイトを超える大容量メモリを標準実装。メモリの制約を意識させない高度なアプリケーション環境を提供します。

先駆の高解像度自然色グラフィックス。1024×1024ドットの実画面エリアを装備した高解像度表示（最大表示エリア768×512ドット・65,536色中16色）、65,536色同時発色（512×512ドット時）。まさに感性を刺激する驚異の表現力を誇っています。また緻密なキャラクタを駆使できるスプライト機能、オーバースキャンを採用した512×512ドット（インターレース方式）レベルのスーパーインポーズなどプロフェッショナル仕様と呼ぶにふさわしいスペックを搭載。そして68000の広大なアドレス空間を活かしてテキスト、グラフィック、スプライトの3画面を独立させたメモリアーキテクチャです。

●プロセッサの未来を先取りした68000搭載●日本語フロントプロセッサver.2.0搭載●ステレオ8オクターブ8重和音FM音源、サンプリング音源としてAD PCM搭載●オートロード、オートイジェクトメカの1Mバイト5インチFDD2基搭載●マウス標準装備●プロニーズのキー操作に対応したワイドスケールの高機能キーボード採用●RS-232C、イメージ入力端子をはじめとした充実のインターフェイスを装備●X68000シリーズとソフトコンパチ設計●用途や経済性で選べる多彩なディスプレイをサポート。

■X68000 PRO IIシリーズ仕様

	CZ-653C	CZ-663C
CPU	68000(10MHz)、80C51(キーボードスキャン用、テレビコントロール用)	
メモリー ROM	IPL、BIOS等 128KB CG ROM 768KB 16×16ドット・24×24ドット 全角(JIS第1・第2水準漢字) 8×16ドット・12×24ドット 半角 8×8ドット・12×12ドット 1/4角	
メモリー RAM	メインメモリ 1MB(最大12MBまで拡張可) テキスト用VRAM 512KB(ビットマップ) グラフィック用VRAM 512KB(ビットマップ) スプライト用VRAM 32KB スタティックRAM 16KB	
表示能力 実画面エリアサイズ	テキスト 1024×1024ドット 4プレーン グラフィック 1024×1024ドット 4プレーン (512×512ドット16プレーン) ＊各ビットマップ方式	
表示能力 表示画面モード テキスト表示	●実画面エリア 1024×1024ドット時 高解像度モード 768×512ドット・512×512ドット 512×256ドット・256×256ドット 標準解像度モード 512×256ドット 256×256ドット (オーバースキャン ＊実際の表示ドット数は右記より少なくなります) 512×512ドット(インターレース) ▶各モード共、ドット毎に65,536色中任意の16色指定可能	
表示能力 表示画面モード グラフィック表示	●実画面エリア 1024×1024ドット時 高解像度モード 768×512ドット・512×512ドット 512×256ドット・256×256ドット 標準解像度モード 512×256ドット 256×256ドット (オーバースキャン ＊実際の表示ドット数は右記より少なくなります) 512×512ドット(インターレース) ▶各モード共、ドット毎に65,536色中任意の16色指定可能 ●実画面エリア 512×512ドット時 高解像度モード 512×512ドット・512×256ドット 256×256ドット 標準解像度モード 512×256ドット 256×256ドット (オーバースキャン ＊実際の表示ドット数は右記より少なくなります) 512×512ドット(インターレース) ▶各モード共、1ドット毎に65,536色中任意の色指定可能(1面)2ドット毎に65,536色中任意の256色指定可能(2面)3ドット毎に65,536色中任意の16色指定可能(4面)	
表示能力 スプライト	●パターン定義 サイズ：16×16ドット/パターン 定義数：128パターン(バックグラウンド2面未使用時最大256パターン) 色：1パターンにつき16色/65,536色(ドット単位) ●表示 スプライト座標系：1024×1024ドット 表示画面 512×512ドット(バックグラウンド1面表示) 256×256ドット(バックグラウンド2面表示) 表示制限：128スプライト/画面、32スプライト/ライン	
表示能力 特殊機能	スムーススクロール/特殊画面制御機能/プライオリティ機能/パレット機能/半透明機能/スーパーインポーズ機能	
サウンド機能	FM音源：2ch、8オクターブ8重和音同時出力 音声合成：AD PCM(Adaptive Differential PCM)	
ハードディスクドライブ	増設用40MB3.5インチハードディスクドライブ1基内蔵可能	40MB3.5インチハードディスクドライブ1基内蔵
フロッピーディスクドライブ	1MBタイプ5インチミニフロッピーディスクドライブ2基搭載 (オートロード/オートイジェクト機能付)	
入力装置	ASCII準拠フルキーボード、マウス同梱	
インターフェイス	プリンタ(セントロニクス社仕様に準拠)/ジョイスティック(2個)/テレビコントロール/アナログRGB出力/オーディオ入出力/RS-232C/外部フロッピーディスク/ハードディスク/マウス/イメージ入力端子	
拡張I/Oスロット	1スロット内蔵	
OS・言語	OS/Human68k(SX-WINDOW) BASIC/X-BASIC	
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	35W(待機時5W以下)	42W(待機時5W以下)
外形寸法・重量	本体：幅430×奥行340×高さ128mm、12kg(CZ-653C)、12.7kg(CZ-663C) キーボード：幅480×奥行221×高さ40.9(キートップ含む)mm、1.2kg マウス：幅63×奥行97×高さ37mm、0.15kg	
付属ソフト	オリジナルOS(Human68k ver2.0・SX-WINDOW ver 1.0) オリジナルBASIC(X-BASIC ver2.0) 辞書ディスクver2.0、日本語ワードプロセッサ、各種ユーティリティソフト	

*1 SX-WINDOWの稼動には、メインメモリ2MBが必要です　*2 CZ-64Hの取付けに関してはシャープお客さまご相談窓口にてご相談ください

■製品改良のため仕様の一部は予告なく変更することがあります。また、このパンフレットの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

シャープ株式会社
本　　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープ(株) コンシューマーセンター	西日本家電相談室	〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号	電話(06)621-4649
	東日本家電相談室	〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地	電話(03)269-4649
シャープ(株)電子機器事業本部 システム機器営業部		〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号	電話(06)621-1221(大代表)

（各地の主要拠点）

札幌(011)642-611[illegible]	水戸(0292)41-5171	甲府(0552)22-1331	[illegible](079)431-4361	高知(0888)83-5522
青森(0177)38-744[illegible]	大宮(048)663-51[illegible]	静岡(0542)54-1850	岡山(0862)32-5[illegible]	福岡(092)57[illegible]
秋田(0188)63-56[illegible]	千葉(0472)53-4049	名古屋(052)332-26[illegible]1	広島(082)874-2262	大分(0975)3[illegible]
盛岡(0196)38-8866	横浜(045)751-[illegible]402	岐阜(0582)72-0066	小郡(08397)[illegible]	佐賀(0952)23-6011
山形(0236)25-332[illegible]	新潟(025)293-129[illegible]	大津(0775)43-2121	鳥取(0857)22-8278	長崎(0958)44-2151
仙台(022)298-91[illegible]	富山(0764)51-9131	京都(075)681-4361	松江(0852)22-3344	熊本(096)366-0131
郡山(0249)45-0100	金沢(0762)49-[illegible]131	奈良(07435)2-[illegible]001	高松(0878)[illegible]3262	宮崎(0985)2[illegible]-4311
宇都宮(0286)35-1151	福井(0776)54-3511	津(0592)32-4151	徳島(0886)53-4[illegible]	鹿児島(0992)52-3275
前橋(0272)51-4521	長野(0262)27-2380	和歌山(0734)44-5261	松山(0899)7[illegible]1313	沖縄(0988)62-2231

シャープは、全国に「お客様ご相談窓口」を205ヵ所、販売会社の拠点212ヵ所、サービス窓口278ヵ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

シャープファイナンス

●暮らしの中にゆとりを育てるシャープ クイックローン、シャープクレジットをご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

■お求めは信用と技術を誇る当店で　■アフターサービスのお申しこみはお買い上げの店へ

株式会社 SPC ZEN[illegible]
大阪市浪速区日本橋5丁目7番19号
K M ビル
電話(06)641-1971

このカタログの内容は、1990年3月現在のものです。H.120

SHARP

新製品ニュース

パーソナルワークステーション X68000 PROⅡシリーズ

本カタログに掲載しております商品及び役務の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

1990年3月 発行

ザ・クリエーション。

未踏の領域へ、ニュースタンダード。

X68000

PERSONAL WORKSTATION

PROⅡ・PROⅡHD

本体＋キーボード＋マウス

CZ-653C-GY(グレー)・BK(ブラック)標準価格285,000円(税別)　HDタイプCZ-663C-GY(グレー)・-BK(ブラック)標準価格395,000円(税別)〈4月発売予定〉

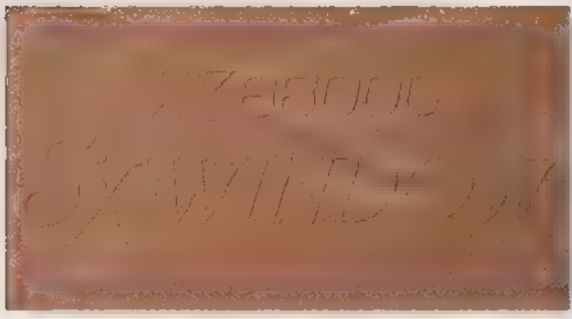
15型カラーディスプレイテレビ(ドットピッチ0.39m)	CZ-602D-BK(ブラック)・-GY(グレー)	標準価格 [illegible]9,800円(チルトスタンド同梱・税別)
15型カラーディスプレイテレビ(ドットピッチ0.39m)	CZ-605D-BK(ブラック)・-GY(グレー)	標準価格115,000円(スピーカ2個 チルトスタンド同梱・税別)
15型カラーディスプレイテレビ(ドットピッチ0.31m)	CZ-613D-BK(ブラック)・-GY(グレー)	標準価格135,000円(スピーカ2個 チルトスタンド同梱・税別)
14型カラーディスプレイ(ドットピッチ0.31m)	CZ-603D-BK(ブラック)・-GY(グレー)	標準価格 84,800円(チルトスタンド同梱・税別)
14型カラーディスプレイ(ドットピッチ0.31m)	CZ-604D-BK(ブラック)・-GY(グレー)	標準価格 94,800円(スピーカ2個 チルトスタンド同梱・税別)

写真はCZ-653C-GYとCZ-603D-GY。

SHARP
パーソナルワークステーション X68000 EXPERTⅡシリーズ

本カタログに掲載しております商品及び役務の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

X68000マインドを継承する知的正統派、変わらないことの意味が見えてくる。



次代のインテリジェンス、SX-WINDOW搭載。「ついに」というか、「当然」というべきか、いま、こだわり続けてきたある執着がまさに帰結しようとしています。グラフィカルユーザーインターフェイス"SX-WINDOW ver.1.0"。パーソナルコンピュータがその意味どおり個人のためのツールなら、こうしたビジュアルユーザーインターフェイスの発展は必然です。そしてこの"SX-WINDOW"はまさに、私たちX68000開発プロジェクトに携わったスタッフの指標でもあったわけです。ユーザー本位の操作環境を提供するフル画面マルチウインドウタイプのデスクトップ(テキスト面 単色1階調+単色カラー1色 グラフィック面 カラー65,536色中16色)、新感覚スクロールバー、ウインドウクリップ機能。徹底したこだわりで高められたユーザーインターフェイス。イベント・ドリブン型マルチタスク処理により複数の作業を同時に実行できる疑似マルチタスクや入出力処理の設定が簡単におこなえる多機能コントロールパネルを搭載した本格ウインドウシステム。いわばビジュアルシェルを超えた、ひらかれた知性。フレンドリーOS Human68kはここに、当初の目的の成就と共に、未来への確かな展望を明示したことになります。

象徴のフォルム、マンハッタンシェイプ。圧倒的なユーザーの支持を得て市民権を獲得したマンハッタンシェイプは、一面ではX68000の「変わらない」ことの意味を示す象徴のフォルムでもあります。開発当初から少なくとも5年以上の未来をみつめたコンセプトが、そうたやすく変わるはずもないのですが、かといってシステムパフォーマンスの向上を意図した、いわば「変わらないための進化」を否定するものではありません。知的正統の追求、X68000の洗練を存分に享受してください。

BIOSの改良によりハイスピード処理を実現。BIOS(Basic Input Output System)の改良により、処理速度は平均2倍(当社従来機比)にスピードアップ。描画やスクロールなどクリエイティブワークをサポートします。

3Mバイトの大容量メモリを標準装備。高度なグラフィック処理や高機能アプリケーションへの対応、ハイレベルなアートワークをサポートする2Mバイトのメインメモリを標準装備。最大12Mバイトまで拡張できるフロ仕様です。さらにテキスト用VRAM、グラフィック用VRAM各512Kバイト、スプライト用VRAM32Kバイトなど3Mバイトを超える大容量メモリを標準実装。メモリの制約を意識させない高度なアプリケーション環境を提供します。

40Mバイトハードディスク搭載(CZ-613C) コンピュータグラフィックス、サンプリング音源、DTPなど大容量ファイルを要求される分野にも余裕をもって対応。膨大なプログラムやデータも一括管理できます。各種ユーティリティを装備してファイルメンテナンスをサポートします。

※CZ-603C用には、内蔵用40MバイトハードディスクドライブCZ-64H標準価格120,000円(税別・取付費別)を用意しています

先駆の高解像度自然色グラフィックス。1024×1024ドットの実画面エリアを装備した高解像度表示(最大表示エリア768×512ドット・65,536色中16色)、65,536色同時発色(512×512ドット時)。まさに感性を刺激する驚異の表現力をもっています。また緻密なキャラクタを駆使できるスプライト機能、オーバースキャンを採用した512×512ドット(インターレース方式)レベルのスーパーインポーズなどプロフェッショナル仕様と呼ぶにふさわしいスペックを搭載。そして68000の広大なアドレス空間を活かしてテキスト、グラフィック、スプライトの3画面を独立させた独自のメモリアーキテクチャです。

●プロセッサの未来を先取りした68000搭載●日本語フロントプロセッサver.2.0搭載●ステレオ8オクターブ8重和音FM音源、サンプリング音源としてAD PCM搭載●オートロード、オートイジェクトメカの1Mバイト5インチFDD2基搭載●マウス・トラックボール標準装備●スムースな日本語入力を実現するASCII準拠高機能キーボード●RS-232C、イメージ入力端子をはじめとした充実のインターフェイスを装備●X68000シリーズとソフトコンパチ設計●用途や経済性で選べる多彩なディスプレイをサポート

■X68000 EXPERTⅡ仕様

			CZ-603C	CZ-613C
CPU			68000(10MHz), 80C51(キーボードスキャン用, テレビコントロール用)	
メモリー	ROM		IPL, BIOS等 128KB CG ROM 768KB 16×16ドット・24×24ドット 全角(JIS第1・第2水準漢字) 8×16ドット・12×24ドット 半角 8×8ドット・12×12ドット 1/4角	
	RAM		メインメモリ 2MB(最大12MBまで拡張可) テキスト用VRAM 512KB(ビットマップ) グラフィック用VRAM 512KB(ビットマップ) スプライト用VRAM 32KB スタティックRAM 16KB	
表示能力	実画面エリアサイズ		テキスト 1024×1024ドット 4プレーン グラフィック 1024×1024ドット 1プレーン (512×512ドット16プレーン) ※各ビットマップ方式	
	表示画面モード	テキスト表示	●実画面エリア 1024×1024ドット時 高解像度モード 768×512ドット・512×512ドット 512×256ドット・256×256ドット 標準解像度モード 512×256ドット 256×256ドット (オーバースキャン 実際の表示ドット数は右記より少なくなります) 512×512ドット(インターレース) ▶各モード共、ドット毎に65,536色中任意の16色指定可能	
		グラフィック表示	●実画面エリア 1024×1024ドット時 高解像度モード 768×512ドット・512×512ドット 512×256ドット・256×256ドット 標準解像度モード 512×256ドット 256×256ドット (オーバースキャン 実際の表示ドット数は右記より少なくなります) 512×512ドット(インターレース) ▶各モード共、ドット毎に65,536色中任意の16色指定可能 ●実画面エリア 512×512ドット時 高解像度モード 512×512ドット・512×256ドット 256×256ドット 標準解像度モード 512×256ドット 256×256ドット (オーバースキャン 実際の表示ドット数は右記より少なくなります) 512×512ドット(インターレース) ▶各モード共、1ドット毎に65,536色中任意の色指定可能(1面) 2ドット毎に65,536色中任意の256色指定可能(2面) 3ドット毎に65,536色中任意の16色指定可能(4面)	
	スプライト		●パターン定義 サイズ:16×16ドット/パターン 定義数:128パターン(バックグラウンド2面未使用時最大256パターン) 色:1パターンにつき16色/65,536色(ドット単位) ●表示 スプライト座標系:1024×1024ドット 表示画面:512×512ドット(バックグラウンド1面表示) 256×256ドット(バックグラウンド2面表示) 表示制限:128スプライト/画面, 32スプライト/ライン	
	特殊機能		スムーズスクロール/特殊画面合成機能/プライオリティ機能/パレット機能/半透明機能/スーパーインポーズ機能	
サウンド機能			FM音源:8ch, 8オクターブ8重和音同時出力 音声合成:AD PCM(Adaptive Differential PCM)	
ハードディスクドライブ			増設用40MB3.5インチハードディスクドライブ1基内蔵可能	40MB3.5インチハードディスクドライブ1基内蔵
フロッピーディスクドライブ			1MBタイプ5インチミニフロッピーディスクドライブ2基搭載(オートロード/オートイジェクト機能付)	
入力装置			ASCII準拠フルキーボード, マウス・トラックボール同梱	
インターフェイス			プリンタ(セントロニクス社仕様に準拠)/ジョイスティック(2個)/テレビコントロール/アナログRGB出力/オーディオ入出力/RS-232C/外部フロッピーディスク/ハードディスク/マウス/イメージ入力端子/立体視端子	
拡張I/Oスロット			2スロット内蔵	
OS・言語			OS/Human68k(SX-WINDOW) BASIC/X-BASIC	
電源			AC100V 50/60Hz	
消費電力			88W(待機時6W以下)	47W(待機時6W以下)
外形寸法・重量			本体:幅155×奥行270×高さ363mm, 8kg(CZ-603C), 9kg(CZ-613C) キーボード:幅463×奥行196×高さ33(キートップ含む)mm, 1.5kg マウス:幅73×奥行105×高さ32mm, 0.14kg	
付属ソフト			オリジナルOS(Human68k ver2.0・SX-WINDOW ver1.0) オリジナルBASIC(X-BASIC ver2.0) 辞書ディスクver2.0, 日本語ワードプロセッサ, 各種ユーティリティソフト	

※1 CZ-64Hの取付けに関してはシャープお客さまご相談窓口にてご相談ください。

■製品改良のため仕様の一部は予告なく変更することがあります。また、このパンフレットの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

シャープ株式会社
本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープ(株)コンシューマーセンター	西日本家電相談室 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号	電話(06)621-4649
	東日本家電相談室 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地	電話(03)260-4649
シャープ(株)電子機器事業本部 システム機器営業部	〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号	電話(06)621-1221(大代表)

(各地の主要拠点)

札幌	(011)642-8111	水戸	(0292)41-5171	甲府	(0552)22-[illegible]	神戸	(078)431-4361	高知	(0888)63-5522
青森	(0177)38-7441	大宮	(048)663-[illegible]	静岡	(0542)84-1850	岡山	(0862)[illegible]	福岡	(092)[illegible]
秋田	(0188)63-5611	千葉	(0472)63-4049	名古屋	(052)332-2611	広島	(082)[illegible]	大分	(0975)34-5980
盛岡	(0196)38-8866	横浜	(045)751-1402	岐阜	(0582)72-0089	[illegible]	[illegible]	佐賀	(0952)23-[illegible]
山形	(0236)[illegible]	新潟	(025)[illegible]	大津	(0775)43-2121	鳥取	(0857)22-5275	長崎	(0958)44-4151
仙台	(022)288-[illegible]	富山	(0764)51-3131	京都	(075)[illegible]	松江	(0852)22-3344	熊本	(096)366-0131
郡山	(0249)45-0100	金沢	(0762)[illegible]	奈良	(0743)[illegible]	高松	(0878)61-8282	宮崎	(0985)[illegible]
宇都宮	(0286)35-115[illegible]	福井	(0776)54-[illegible]	津	(0592)[illegible]	徳島	(0886)53-[illegible]	鹿児島	(0992)52-3275
前橋	(0272)51-4521	長野	(0262)27-2380	和歌山	(0734)44-[illegible]	松山	(0899)72-1313	沖縄	(098)[illegible]

シャープは、全国に「お客様ご相談窓口」を205ヵ所、販売会社の拠点212ヵ所、サービス窓口276ヵ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

このカタログの内容は、1990年3月現在のものです。 H.120

SHARP
新製品ニュース

パーソナルワークステーション
X68000 EXPERTⅡシリーズ

本カタログに掲載しております商品及び役務の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

1990年3月 発行

ザ・リファレンス。
感性との対話へ、アートの系譜。

X68000
PERSONAL WORKSTATION

EXPERTⅡ・EXPERTⅡ HD

本体＋キーボード＋マウス・トラックボール

CZ-603C-BK(ブラック)・-GY(グレー)標準価格338,000円(税別)　HDタイプCZ-613C-BK(ブラック)標準価格448,000円(税別)

15型カラーディスプレイテレビ(ドットピッチ0.39m)	CZ-602D-BK(ブラック)・-GY(グレー)	標準価格 99,800円(チルトスタンド同梱・税別)
15型カラーディスプレイテレビ(ドットピッチ0.39m)	CZ-605D-BK(ブラック)・-GY(グレー)	標準価格115,000円(スピーカ2個 チルトスタンド同梱・税別)
15型カラーディスプレイテレビ(ドットピッチ0.31m)	CZ-613D-BK(ブラック)・-GY(グレー)	標準価格135,000円(スピーカ2個 チルトスタンド同梱・税別)
14型カラーディスプレイ(ドットピッチ0.31m)	CZ-603D-BK(ブラック)・-GY(グレー)	標準価格 84,800円(チルトスタンド同梱・税別)
14型カラーディスプレイ(ドットピッチ0.31m)	CZ-604D-BK(ブラック)・-GY(グレー)	標準価格 94,800円(スピーカ2個 チルトスタンド同梱・税別)

写真はCZ-613C-BKとCZ-605D-BK

LANやオフィスの大量導入に威力を発揮。自由なレイアウトが可能なキーボード分離タイプです。

デスクトップ98の性能・機能と使いやすさ、拡張性を受け継いだ386SX(20MHz)採用の32ビットパワーラップトップPC-9801Tは、キーボードが分離できるまったく新しいスタイルのラップトップパソコンです。しかも、PC-9800シリーズの豊富なハード/ソフトウェア資産を継承。デスクトップ同様の操作環境を提供し、収納、移動も容易なため、オフィスのニーズにフレキシブルに応えます。

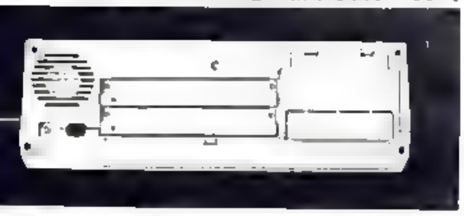
●CPUには、クロック周波数が20MHzの最新鋭32ビットCPU386SX(メモリアクセスノーウェイト)を搭載。高速処理を実現します。

●キーボードは本体から分離可能。しかも、パームレスト不要の薄型設計でデスクトップ用キーボードと同様の操作性を提供。自由な姿勢で操作でき、さらに使用しない時には立てておけるため、デスクを有効利用できます。

●フロッピィディスクは前面操作タイプ。デスクトップ同様の使いやすさを実現しています。

●拡張スロットを上下に2スロット内蔵。デスクトップ用のオプションボードがそのまま利用でき、LAN等拡張機器の接続など、優れた拡張性を備えています。2スロット分の高さが必要なボードも使用できます。

●ディスプレイには、バックライト付き白黒液晶ディスプレイを採用。8階調でアプリケーションソフトウェアの実行状態や結果を表示できます。



●PC-9800シリーズの豊富なハード/ソフトウェア資産を継承します。

●カスタムVLSIの採用により小型・低消費電力化を実現しています。

●ユーザーズメモリは大容量1.6Mバイト(FDDモデルは640Kバイト)を標準装備。最大で13.6Mバイト(FDDモデルは12.6Mバイト)を内蔵でき、高機能ソフトウェアも快適に使いこなせます。なお、メモリは、メモリ専用スロットに8Mバイト増設可能です。

●1Mバイトタイプ3.5インチフロッピィディスク2台内蔵のPC-9801T model W2と、フロッピィディスクに加え40Mバイトタイプ固定ディスク(平均シーク時間28ms)を内蔵したPC-9801T model W5の2モデルを用意。また、フロッピィディスクモデルは40Mバイトタイプ固定ディスク1台をオプションとして容易に追加内蔵できます(2台目の固定ディスクも接続可能)。

主なソフトウェア

●プレゼンテーションマネージャをサポートした先進のマルチタスクOS日本語MS OS/2(Ver1.1)を利用可能。また、BRANCH4680Hのもとでプリンタやファイルの共有を可能にする日本語MS OS/2LANマネージャや、ホストコンピュータとの統合化を推進する日本語MS OS/2ネットワークマネージャを提供します。

●ネットワーク機能を強化したPC-UX/V(Rel3.0B)を提供。TCP/IPやNFS、X Windowのサポートにより、LANをベースにした資源共有環境を実現できます。

●EMS機能やAIかな漢字変換機能、大容量固定ディスクなどをサポートした日本語MS-DOS(Ver3.3B)、日本語MS-WINDOWS/386(Ver2.11)、日本語MS-WINDOWS(Ver2.11)が利用できます。

●ソフトウェア開発に威力を発揮する各種プログラミング言語や日本語MS-WINDOWS(Ver2.11)のもとで動作する統合型表計算プログラムMS-Excel*さらに、PC-9800シリーズ用の豊富な市販ソフトウェアが利用できます。*フロッピィディスクモデルの場合は、EMS対応の1Mバイト以上のメモリ増設および10Mバイト以上の固定ディスクが必要。

●拡張プログラム間通信機能COM-XEにより、ホストコンピュータACOSシリーズやオフィスプロセッサ3100Aシリーズ上のプログラムとPC上のプログラムとの間で対等通信が行えます。また、NECの分散システムアプリケーション体系DISAに準拠したPC-RDBサーバとRDBアクセスユーティリティにより、ホストコンピュータやオフィスプロセッサ上のリレーショナルデータベースをアクセスし、MULTIPLANやMS-Excelなどでデータを利用できます。

●日本語MS OS/2ネットワークマネージャのもとでACOSシリーズと接続し、問い合わせ処理やファイル転送、リモートバッチ処理を行うETOS52GX(Ver2.0)を提供します。

●このほかにも、ホストコンピュータと連動できる多彩なMMLソフトウェアを用意しています。

主なオプション

●メモリ専用スロットに実装する2Mバイト増設RAMボードPC-9801T-01(PC-9801-61増設RAMサブボードを3個まで実装することにより、最大8Mバイトのメモリを搭載可能)。

●フロッピィディスクモデルに追加内蔵できる40Mバイトの増設用3.5インチ固定ディスクドライブPC-9801T-35。

●関数演算処理等を高速化する数値データプロセッサPC-9801-66(387SX、20MHz)。

PC-9801T機能仕様

	項目	仕様
	CPU	386SX クロック周波数20MHz メモリアクセスノーウェイト V30(μPD70116)クロック周波数8MHz (ディップスイッチによりCPUを切り替えて使用)
メモリ	ROM	BIOSおよびN88-BASIC(86)96Kバイト
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ W2:640Kバイト W5:1.6Mバイト メモリ専用スロット及び拡張スロット内増設可能 (メモリ専用スロットに8Mバイト 拡張スロットに4Mバイト増設) 最大ユーザーズメモリ13.6Mバイト(W5) 12.6Mバイト(W2)
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	表示素子	白黒液晶(バックライト付き)(アナログRGBディスプレイ接続可能)
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース ブリンク シークレット カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示(カラー)	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 カラー 4,096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時) [illegible](デジタルRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	(モノクロ)	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
ディスプレイ表示機能	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
ディスプレイ表示機能	漢字表示	漢字ROM本体標準装備 JIS第1、第2水準漢字等約7,600字 ユーザ定義文字 188種 16×16ドット 40字×20行、40字×25行 ●漢字のテキスト画面表示は専用高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 コントロールキー、10ファンクションキー、HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー、CAPS、カナロックはソフトウェアで判読可 CPU本体との一体型、分離可能 テンキーボード(PC-9801T-02)接続可能
補助記憶装置	フロッピィディスク	1Mバイトタイプの3.5インチフロッピィディスク*2ドライブ 3・4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェース内蔵 ●容量640Kバイトの3.5インチフロッピィディスク媒体の読取り/書込みも可能
補助記憶装置	固定ディスク	W2:なし 40Mバイトタイプ(PC-9801T-35)の3.5インチ固定ディスク内蔵可能 W5:40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク内蔵 PC-98H64R等拡張用固定ディスクインタフェースも内蔵
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵、マウス(PC-9872R)接続用
インタフェース	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース(セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
インタフェース	シリアルインタフェース	1ch内蔵、RS-232C規格に準拠 (RS-232C拡張インタフェースボードにより2ch増設可)
	カレンダ時計	電池によるバックアップ
	拡張スロット	2スロット内蔵(I/O拡張ユニットにより増設可)
	電源	AC100V±10%、50/60Hz
	温湿度条件	10～35℃、20～80%(但し結露しないこと)
	外形寸法	本体:364(W)×460(D)×120(H)mm
	重量	本体 W2:約9.0kg W5:約10.4kg
	消費電力	W2:50W(最大90W) W5:65W(最大90W)
	主な添付品	電源ケーブル、ガイドブック、N88-日本語BASIC(86)入門、日本語入力ガイド N88-日本語BASIC(86)(Ver6.1)ユーザーズマニュアル N88-日本語BASIC(86)(Ver6.1)リファレンスマニュアル N88-日本語BASIC(86)(Ver6.1)システムディスク お客様登録カード、保証書

●従来のPC-9800シリーズ用ソフト/ハードのうち、CPUの処理速度に依存するものや、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を使用するソフト/ハードは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうち、CPUクロックのデューティ比やROM、RAMボードのウェイトなどの違いにより、一部使用できないボードがありますのでご注意ください。●本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、ハードウェアの構成によっては別途周辺装置が必要になる場合がありますので、ご購入の際はあらかじめご確認ください。※386SXは米国インテル社の商標です。MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。MS OS/2、MS-WINDOWS/386、MS-WINDOWS、MULTIPLAN、MS-Excelは米国マイクロソフト社の商標です。UNIXオペレーティングシステムは米国AT&T社が開発し、ライセンスしています。X Windowは米国マサチューセッツ工科大学の商標です。NFSは米国サン・マイクロシステムズ社の商標です。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

NEC 日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)

NECパソコンインフォメーションセンター
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(日本電気関西ビル)
受付時間/AM9:00～PM5:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)

パソコンサービスルーム NEC Bit-INN〈ご来場をお待ちしております〉
東京 ☎(03)255-9800
●セミナー (03)253-3495
●メンテナンス (03)255-9539
横浜 ☎(045)314-7707
名古屋 ☎(052)263-0971
大阪 ☎(06)213-8864

NECマイコンショップ
(電話番号はNECマイコンショップ一覧をご覧ください)

(電話番号のおかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけください。)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書は、記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★画面は、ハメコミ合成です。画面写真、映明[illegible] ★製品写真の大きさは同比率ではありません。
★[illegible]

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

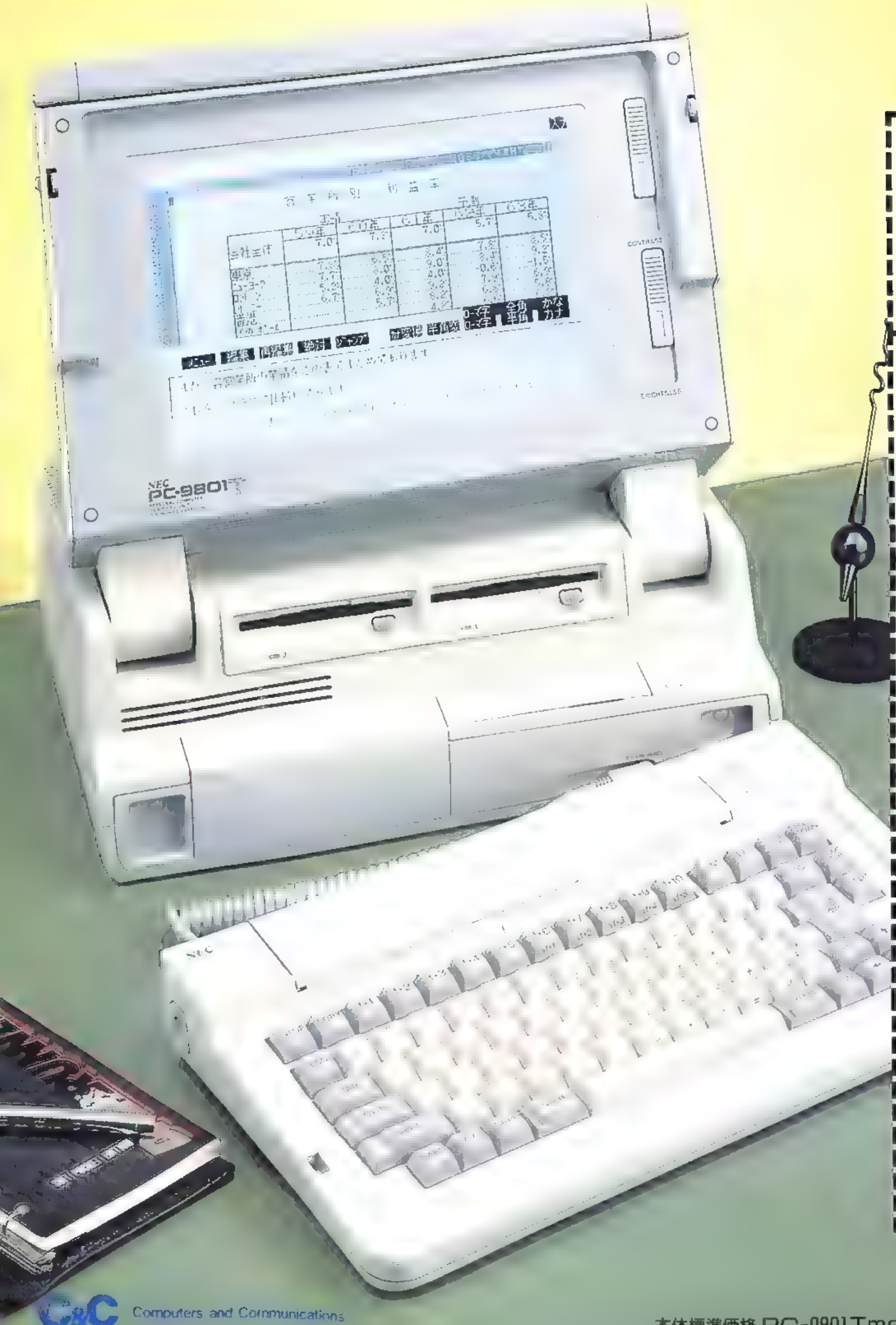
★このカタログの記載内容は1990年2月現在のものです

Cat. No. J74594 9002300001DM

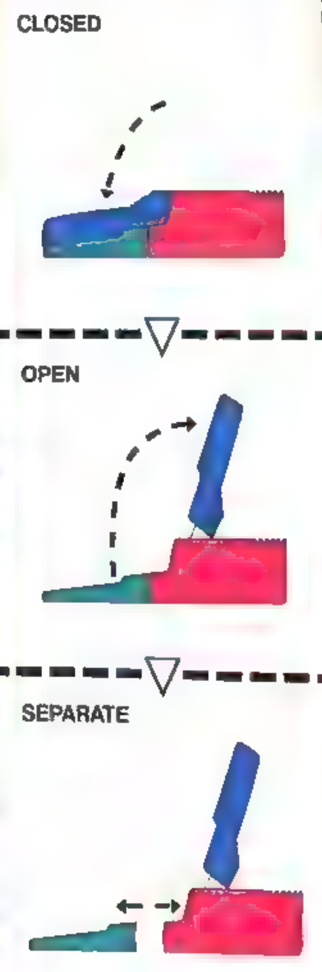
NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ
PC-9801T model W2/W5

NEC

最新CPU386SX(20MHz)を採用。
拡張性にも優れた32ビットパワーラップトップ98。



キーボードが
分離できる
レイアウトフリーの
パソコンです。



CPU	メモリ	HDD
386SX(20MHz) V30(8MHz)	640KB model W2 / 1.6MB model W5	40MB model W5

FDD	拡張スロット	ディスプレイ
3.5inch×2	2	バックライト付 白黒液晶

本体標準価格 PC-9801TmodelW2…548,000円(税別)
PC-9801TmodelW5…758,000円(税別)

一歩進んだキーロック機能

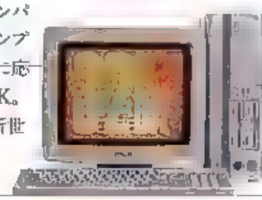
オフィス用パソコンではデータセキュリティも重要な課題です。PC-386Mではいままでのキーロック機能をさらに進化させ、電源についてもロックが可能になりました。キーロック時にはキーボードからの入力やリセットボタン、電源のON/OFFも受け付けません。作業途中のデータが誤って消去されることもありませんから、席を離れるときでも安心です。

数値演算プロセッサ387SX™が利用可能

CPUの働きを強力にバックアップする数値演算プロセッサ387SX™(オプションPCSEP3)を、本体内部のボード上に簡単に取り付け可能。数値演算プロセッサを使用することにより、表計算や科学技術計算などの処理スピードを飛躍的に向上させることができます。また、CAD/CAM、CGなどの分野の計算や演算のスピードの向上により作業効率が大幅にアップします。

デザイン一新。縦置きも可能なコンパクトボディ

新設計のコンパクトフレーム。本体はもちろん、キーボードまで、よりコンパクトに、より使いやすく、そしてよりシンプルになりました。本体はスペースに応じて、縦置き、横置きのどちらもOK。各所に新しい発想を盛りこんだ、新世代のPCデザインです。

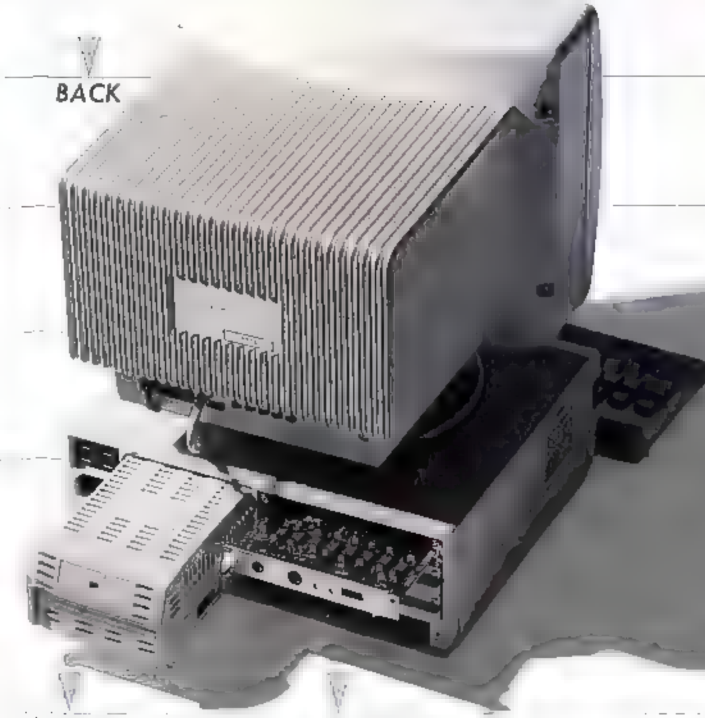


STD 1M/640Kバイト両用3.5インチFDD2基標準装備タイプ

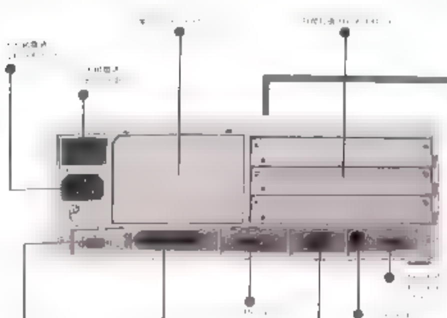
H40 FDD2基＋40Mバイトハードディスクパック標準装備タイプ

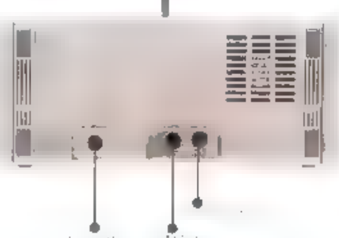
CEPT NEW

TOP



Key Board

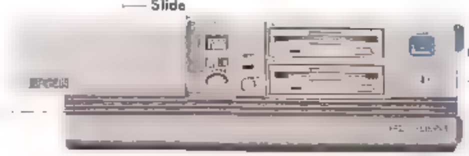




1M/640Kバイト両用3.5インチFDD2基標準装備 日本語DiskBASICを標準装備

日本語BASICでプログラムされたソフトウェアを実行する3.5インチ Disk BASIC。ハードディスクのメンテナンス、フォーマットなどさまざまな設定が、メニューにより簡単に行えます。

動作中のクロック切り換え(16/10/6MHz)が可能



ソフトウェアの実行中でもフロントスイッチを切り換えてクロック周波数(16/10/6MHz)を変えられます。リセットをかけずに最適な実行速度を選べるため、ゲームなどに便利。また実行中のクロック周波数はランプの色でわかります。(16MHz:緑 10MHz:橙 6MHz:赤)

FM音源3和音、SSG音源3和音のサウンド機能を標準装備。

PC-386Mでは新たに大口径スピーカを採用。新開発のスピーカマウントにより音質をさらに向上させました。もちろんラインアウトコネクタも装備しているので、お手持ちのAV機器との接続も可能です。

低消費電力35W、しかも余裕の電源容量

オフィスでは、同じフロア内で使用できる電気量が限られています。新たなOA機器の導入にあたっては、その制限範囲を超えないようにしなければなりません。このような使用環境をふまえて、PC-386Mは消費電力35W(STDタイプ)を実現。また、オプションを装着した場合を考慮し、最大電気容量は120Wに強化。無理なくオプションを増設できます。

環境設定がキーボード操作で簡単に。ディップスイッチレス設計

通常、ディップスイッチでコントロールする環境設定がキーボード操作だけでできる「ディップスイッチレス」を実現。メニュー画面を見ながら環境設定が容易に行えます。

PC-9800シリーズ用オプションボード、周辺機器をそのまま装着可能

本体背面に外部拡張スロットを3スロット用意。市販のPC-9800シリーズ用のオプションボードを使用してさまざまなシステムアップが可能です。またプリンタ、マウスなどPC-9800シリーズ用周辺機器の各種インターフェイスも標準装備しています。

日本語MS-DOS(Ver.2.11/3.1)をサポート

逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換をサポートした日本語MS-DOS。日本語MS-DOS(Ver.2.11/3.1)を用意しています。

＊日本語MS-DOS(Ver.2.11)および日本語MS-DOS(Ver.3.1)はオプションです。

日本語MS-DOS(Ver.4.01)をサポート

大容量ハードディスク、高速ファイル操作、EMS、SCSIのサポート等に対応した次世代の日本語MS-DOSをオプションで用意しています。

日本語MS OS/2(Ver.1.1)をサポート

32ビットCPUの能力を活かした新時代のOSとして日本語MS OS/2を利用できます。

日本語MS-WINDOWS(Ver.2.11)をサポート

マルチウィンドウにより、多様なアプリケーションの統合操作環境を実現する日本語MS-WINDOWSをオプションで用意しています。

エプソンPC-386M機能仕様書

	CPU		386SX クロック16MHz ノーウェイト(フロントスイッチにより、10MHz・6MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM		BIOS その他96Kバイト
	RAM		ユーザーズメモリ 640Kバイト (ディップスイッチにより512Kバイト〜640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能) 最大ユーザーズメモリ14.6Mバイトまで本体内実装可 (内部拡張スロット:8Mバイト/外部拡張スロット:6Mバイト)
	VRAM		テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示		80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色(アナログRGBディスプレイ使用時)
	グラフィック表示	カラー	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 カラー 4,096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時)、4,096色中8色(デジタルRGBディスプレイ使用時)、 16,777,216色中256色(アナログRGBディスプレイ使用時)
		モノクロ	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
	漢字表示		JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、 ユーザー定義文字188字 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード (スカルプチャータイプ)		JIS標準配列準拠、テンキー・コントロールキー、10ファンクションキー その他キャピタルロック可 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピーディスク		STD/H40:1M/640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスクドライブ2基内蔵
	ハードディスク		STD:20Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパックまたは40Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパックまたは80Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパックを1基内蔵可能 H40:40Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパックを1基内蔵
	マウスインターフェイス		内蔵、PCマウス(PCMS2)及び相当品使用可
	プリンタインターフェイス		8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
	シリアルインターフェイス		1ch内蔵RS-232C規格に準拠
	イメージスキャナインターフェイス		エプソン専用インターフェイス(PC100V)
	CRTインターフェイス		アナログRGBディスプレイ専用
	サウンド機能		FM音源3和音 SSG音源3和音 スピーカ内蔵 LINE OUT端子付
	カレンダー時計		NiCd電池によるバックアップ
	内部拡張スロット		2スロット
	外部拡張スロット		3スロット(PC-9800シリーズ用ボード使用可)
	電　源		AC100V±10% 50/60Hz
	温湿度条件		温度10〜35℃、湿度20〜80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法		本体 STD:357(W)×316(D)×125(H)mm H40:357(W)×351(D)×125(H)mm
	重　量		本体STD:6.2kg H40:7.7kg
	消費電力		STD:35W(最大120W) H40:50W(最大120W)
	本体添付品		キーボード、ACケーブル、アース線セット、鍵、キーホルダー、マニュアル(ハンドブック及びユーザーズマニュアル、必ずお読み下さい)、保証書、愛用者カード/VALUE UP購読申込書、保守サービスのご案内、日本語Disk BASIC、ソフトウェアインストレーションプログラム

エプソンPC-386M標準価格表

商品名	仕様	型番	標準価格
エプソンPC-386M	-STD	PC-386MSTD	¥328,000
エプソンPC-386M	-H40	PC-386MH40	¥468,000

●PC—386Mで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア・ハードウエアライブラリーをご覧ください。
(PC—9801Vシリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります)
●商品名は各社の商標または登録商標です。●MS-DOS、MS-WINDOWS、MS OS/2は米国マイクロソフト社の商標です。
●intel 386SX™、386SX™、387SX™は米国インテル社の商標です。●本体標準価格に、ディスプレイは含まれません。
●このカタログに載っている価格および仕様・デザインは1990年2月5日現在のものです。予告なく変更することもございますのでご了解ください。
●本製品は「外国為替及び外国貿易管理法」に定める戦略物資(または役務)に該当します。
従って、本製品を輸出する場合には同法に基く日本国政府の輸出許可が必要です。

●このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません。

エプソンPC-386Mオプション一覧表

	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	CR-4000	14インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥ 94,800
	CR-5000	15インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥138,000
	PCMRB	RAMボード	PC-386M用	¥128,000
	PCZRM	増設RAMモジュール	PCLRB2/PCRB3/PCMRB用	¥ 55,000
	PCSEP3	数値演算プロセッサ	PC-386LS/M用	¥138,000
	PCMS2	PCマウス	PC-386/286シリーズ用	¥ 5,800
	PCMHD20	ハードディスクパック	PC-386M用	¥110,000
	PCMHD40	ハードディスクパック	PC-386M用	¥140,000
	PCMHD80	ハードディスクパック	PC-386M用	¥248,000
	PC100V	ハンディイメージスキャナ	PC-386M用	¥ 34,800
	PCSFB	スケールフォントROMボード	PC-386/286シリーズ用	¥ 38,000
ソフトウェア	PCM31	日本語MS-DOS(Ver.4.01)	PC-386/286シリーズ用 3.5インチV.4.01	¥ 18,000
	PC286PO3	日本語MS-DOS(Ver.3.1)	PC-386/286シリーズ用 3.5インチV.3.1	¥ 18,000
	PC286PO6	日本語MS-DOS(Ver.2.11)	PC-386/286シリーズ用 3.5インチV.2.11	¥ 18,000
	PCW31	日本語MS-WINDOWS(Ver.2.11)	PC-386/286シリーズ用 3.5インチV.2.11	¥ 20,000
	PCO31	日本語MS OS/2(Ver.1.1)	PC-386/286シリーズ用 3.5インチV.1.1	¥ 59,000
	PCB31★	日本語Disk BASIC	PC-386M用 3.5インチ	¥ 15,000
消耗品・その他	F352HD	2HDマイクロフロッピーディスク	PC-386/286シリーズ用 3.5インチ	¥ 1,500
	PC286DC	ダストカバー	PC-386/286シリーズ用	¥ 1,500

★PCB31は標準添付品です。

●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします。

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000 ※1	日本語ページプリンタ	¥571,000
エプソンHG-4800	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥348,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンHG-3000	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥248,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンVP-2050	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥158,000
エプソンVP-1500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥138,000
エプソンVP-1350	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 96,800
エプソンHG-800	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥168,000
エプソンVP-950	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥128,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 87,000
エプソンAP-850	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 96,800
エプソンAP-550EX	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 64,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください
●LP-7000以外はPCセット価格 PCセットにはPCシリーズ用のインターフェイスケーブル(#8238)が標準添付されています
※1:LP-7000は、EP-Tカートリッジ(¥27,000)ならびにPCシリーズ用のインターフェイスケーブルが必要です。

EPSON

●エプソンPCシリーズに関する技術的なご質問ご相談に電話でお答えします。
●エプソンPCインフォメーションセンター 東京(03)377-3531 大阪(06)212-8715 名古屋(052)953-9230 受付時間/AM9:00 PM5:30 月曜日 金曜日(祝日を除く)

エプソン販売株式会社 ●本社:〒151 東京都渋谷区初台1-53-6 ●ショールーム:新宿NSビル5階

■支店・営業所

●札　幌(011)222-2821 ●旭　川(0166)26-9522 ●仙　台(022)263-3691 ●秋　田(0188)32-4002 ●酒　田(0234)23-8200 ●大　宮(048)644-3400 ●千　葉(0472)25-0984 ●東　京(03)348-6801 ●東京中央(03)258-4841 ●立　川(0425)27-6168
●横　浜(045)316-4820 ●長　野(0262)24-7660 ●松　本(0263)36-7251 ●新　潟(025)243-8515 ●金　沢(0762)62-3216 ●岐　阜(0582)65-4130 ●静　岡(0542)51-1061 ●名古屋(052)962-7001 ●京　都(075)361-7551 ●大　阪(06)397-0900
●大阪南(06)212-8700 ●米　子(0859)23-2860 ●岡　山(0862)23-3331 ●広　島(082)262-5181 ●高　松(0878)23-3646 ●福　岡(092)471-0761 ●鹿児島(0992)25-7717 ●沖　縄(0988)69-3440 ●特販部(03)377-2201

※電話のかけまちがいが増えておりますので、番号をよくお確かめの上おかけ下さい

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。

5F・パソコン＆ワープロフロア
タニヤマムセン 本店
下京区寺町通四条下ル西側 (343)02

CLPC386M('90.2.5)

セイコーエプソン株式会社 ●本社:〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

3.5インチタイプの最新鋭32bitマシン。
新設計のコンパクトフレームに
ハードディスクパックをはじめ
エプソン独自の新機能を満載。

32ビットCPU 386SX
16MHzノーウェイトの高速処理

CPUに386SX™をクロック周波数16MHzノーウェイトで使用。豊富に揃った98ソフトを高速で実行します。32ビットCPUのポテンシャルを十二分に引きだしたエプソン・テクノロジーが、これまで限界のあった大規模データ処理や画像処理、プログラム開発などの作業をスムーズに処理します。

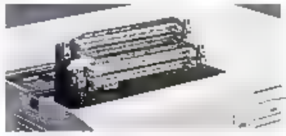
ハードディスクの新形態。
着脱自在のハードディスクパック(20/40/80Mバイト)を用意。

ワンタッチで装着、取り外しができる大容量記憶装置、ハードディスクパック。エプソン独自の新機能です。STDタイプには20Mバイト(平均アクセスタイム40ms)、40Mバイト(平均アクセスタイム28ms)、80Mバイトのハードディスクパックをオプションで用意。H40タイプには40Mバイトを標準装備。両タイプとも簡単に着脱ができるため、用途ごとに複数のハードディスクパックを用意すれば、手軽に大容量データを扱える環境が実現します。

さらに表現力が豊かになったグラフィック機能。1677万色中256色表示可能。

グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。市販の98ソフトを実行すると4096色中の16色を表示します。さらに添付の日本語DiskBASICを使用すれば16,777,216色の中から256色の表示が可能に。思いのままに美しいグラフィック画面が作成できます。

ユーザーズメモリ640KB標準実装。
最大14.6MBまで拡張可能



ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。オプションのRAMボードと増設RAMモジュールを装着すれば内部拡張スロットだけで、最大8.6Mバイトまで増設できます。また、外部拡張スロットを使用して、最大14.6Mバイトまで本体内に内蔵可能。大規模ソフトウェアにも対応する大容量メモリを確保して、32ビットCPUのポテンシャルをフルに引き出すことができます。

豊富な98ソフトが活用可能

現在、もっとも幅ひろい分野で利用されている98ソフトを高速で実行できます。エプソンの先進テクノロジーが、豊富な98ソフトを超高速CPU386SX(16MHz)上で運用できる快適な使用環境を提供。ビジネス用アプリケーション、表計算、データベースなどもスピーディに利用できます。

ハンディイメージスキャナ用
インターフェイスを内蔵

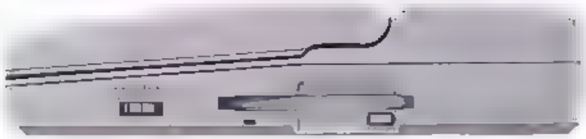
マウスのような感覚で手軽に使えるハンディタイプのイメージスキャナ(オプション)用のインターフェイスを標準装備。ワープロ文書、DTPなどへ簡単に画像をとり入れることができます。また、外付けのインターフェイスボードが不要なので外部拡張スロットを使用せずにすむうえ、スキャナの着脱も容易です。

CON
32bit
DESK
PC

32bitデスクトップPC、次世代へ。
新しい考え方から生まれたデザイン、機能、拡張性。

様々な分野でパーソナルの領域で。PCの活躍するステージはさらに拡大しようとしています。それは同時にPCに対するニーズの複雑化と多様化をも意味しています。私たちエプソンは、こうした変化への1つの回答として、新製品PC-386Mを送りだします。3.5インチタイプの32bitデスクトップPC。ハードディスクパックをはじめとする数々の独創的機能と高度な拡張性。コンパクトに生まれ変わったボディデザイン。すべてがまったく新しい考え方から開発された次世代のスタンダードマシンです。PC-386M つぎの時代を動かす人々へ。

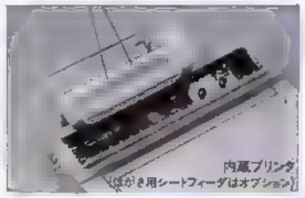
ゆたかな98ソフトを活かす
32-bit国民機。



小さなボディで、大きな実力。「文豪ノート」と呼びたい、新登場です。

驚くほどコンパクトなボディの行動派です。

「文豪ノート」は、幅335×奥行282×高さ65mm・重さ3.6kgという群を抜く小さなボディを実現しています。しかも、このコンパクトなボディで、キーボード、ホワイトモード液晶画面、B4サイズ高密度400dpiプリンタ、3.5インチフロッピィディスクドライブを装備し、高速処理16ビットCPU・V33で制御。本格派の実力を備えていながら、気軽に持ち運べ、収納もとっても手軽です。アーバングレーとパールホワイトの2色を用意。おしゃれて、行動力たっぷりのワープロです。



●文豪ミニ5SXに比べると「文豪ノート」は、体積で約2/5、重量も半分になりました。

■メモリバックアップ：万一不用意に電源を切っても入力した文書が消えないメモリバックアップ(約8時間電源を入れたままにした後なら約1週間データを保持)で、初心者でも安心です。

※メモリバックアップできるデータは、日本語ワープロ、画像、原稿用紙編集のデータ、外字、ユーザ登録語、書式設定値、学習結果です。

スーパーアウトラインフォントの平成書体。美しい文字が自慢です。

小さな文字も、大きな文字も美しい。それが、「文豪ノート」です。スーパーアウトラインフォントで、輪郭のギザギザがないなめらかな拡大文字に仕上げます。しかも、ワープロなど電子機器用の文字として新たに開発された書体、平成明朝体をスーパーアウトラインフォントで採用。ワープロでの印刷を初めから考慮した、すっきりと美しい書体です。そのほかオプションで、平成角ゴシック体、毛筆体(瑞筆行書)、丸ゴシック体、教科書体など、スーパーアウトラインフォントを豊富に揃えています。

標準	オプション			
愛	愛	愛	愛	愛
平成明朝体	平成角ゴシック体	丸ゴシック体	毛筆体[瑞筆行書]	教科書体

パーソナルDTPソフトで、画面を見ながらのラクラク編集です。

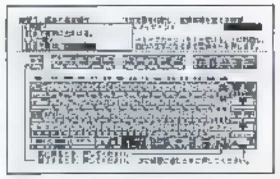
オリジナリティ豊かなグリーティングカードや招待状が作れるパーソナルDTPソフト。

文書に、イラスト、グラフなどを組み合わせたり、縦書きと横書きの文章を組み合わせたり、[illegible]自在にできます。しかも、画面を見ながらレイアウト、編集作業も、「文豪ノート」だったら楽しい。

©玖保キリコ/シニカル・ヒステリー・アワー
※玖保キリコのサンプルデータは、著作権上個人で見本として使用する以外は、営利目的での使用、改変はできません。

さらに、手にした時からフルに活用するためのソフトも充実しています。

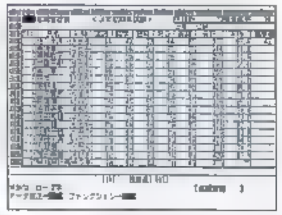
■ワープロが初めての人に安心のキーボード入門ソフト：初めてお使いになる方にも、画面と対話しながら基本的なキー入力操作を、自然に覚えていただけるソフトです。



■これから資格を取りたい人にうれしいワープロ検定練習ソフト。：ワープロ技能の資格取得を狙う人の強い味方がワープロ検定練習ソフトです。(財)日本商工会議所主催のワープロ検定3級・4級の学習をゲーム感覚の楽しさで独習でき、弱点や成績を表示。ビジネスで資格を活かしたい、就職のために資格を取っておきたい、というチャレンジ精神旺盛な方を「文豪ノート」がバックアップします。

ビジネスで、私生活で、頼れる高機能がいろいろあります。

■表計算ソフト：家計簿からビジネス用の表計算まで活用できる高機能ソフト。四則演算、標準偏差から統計関数まで幅広い表計算が可能で、扱えるデータは約1,500件(最大512行または255列まで)。文豪ミニ7シリーズの表計算ソフトとデータ互換ができます。さらに、SYLKファイルへの変換もでき、Multiplanでもデータを利用できます。



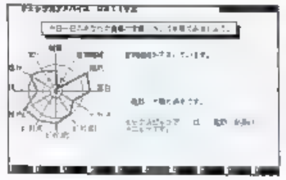
※「Multiplan」は米国マイクロソフト社の登録商標です。

■住所録ソフト：住所録も簡単に作成でき、官製はがきやタグシールに印刷できます。ある条件のデータだけを選び出す検索(サーチ)が可能。データファイルは、文豪ミニ7SX、7SDの住所録ソフトでも使用できます。

※宛名ラベル印刷には、専用のタグシール(PC-PR350-32)をご使用ください。

■データ互換：作成文書は、内蔵のMS-DOSテキストファイルフォーマットに変換できるため、NECパソコンPC-9800シリーズで文字データを利用したり、パソコンの文書を「文豪ノート」で利用することができます。そのためのフロッピィを作成するMS-DOSフォーマッティング機能も内蔵しています。

※MS-DOS変換で利用できるデータはシフトJISテキストファイルのみです。
※MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。



■フードチェックソフト：ダイエットをテーマに、健康状態をチェック。ワープロが初めての人でも、ゲーム感覚で楽しみながら、カロリーや栄養バランスがわかります。

■絵カード作成ソフト：12種類のはがき用レイアウトと画像データや文例が用意されている絵カード作成ソフト。簡単な操作で、イラストやユニークな文字を使ったカードが楽しみながら作れます。

●プリントゴッコにも対応。鏡像印刷ができるので、プリントゴッコ用の原版作成も簡単です。

※プリントゴッコは理想科学工業㈱の登録商標です。
※はがき作成用の「プリントゴッコCDマスター86」に対応します。
※「プリントゴッコ」「プリントゴッコCDマスター85/86」については、理想科学工業㈱
☎(03)3572-8502 にお問い合わせください。

■帯印刷：最大54×54倍角までの文字が使え、横断幕や看板用の大きな文字も専用の感熱ロール紙に印刷が可能。スーパーアウトラインフォントの美しい文字が目を引きます。

オプションの毛筆体(瑞筆行書)を使った印刷例

■原稿用紙編集：縦書き・横書きの原稿用紙のマス目をそのまま画面に表示するため、実際に原稿用紙に書き込む感覚で文章を入力・編集できます。市販原稿用紙の書式があらかじめ設定されているので、マス目に合わせてきれいに印刷。400字詰原稿用紙(20字×20行)なら最大75枚分の作成ができ、文書容量もたっぷりです。

■定型フォーム印刷：業務日報や出張報告書をはじめ、16種類の市販用紙に対応したサンプルフォームを用意。メッセージに従って入力するだけで、最適な印刷ができます。オリジナルの書式にも対応します。

(パールホワイト)(限定販売)

キャリングケース
(PWP-SCT)
(平成4年3月中旬発売)

文豪ノートの主な仕様

型名		アーバングレー：PWP-5SI(G)/パールホワイト：PWP-5SI(W)
表示	表示方式	バックライト付ホワイトモード液晶
表示	表示文字数	40字×22行(内システム5行)、80字×30行(½縮小表示時)、20字×8行(½拡大表示時)
入力	入力方式	AI変換/連文節(切替可)、インテリジェント学習機能、かな、ローマ字、JISコード、区点コード、部首
入力	キーボード配列	JIS(18mmピッチ)
入力	内蔵文字	JIS第1水準・第2水準を含む7,382字(90年JIS)
入力	外字登録数	10字/文書(フロッピィに170字登録可)
入力	単語数	約200,000語(基本語約80,000語)、AI辞書約70,000語
入力	ユーザ登録数	約600語(2字/語・3字/読みの時、最大10字/語)
記憶	内部記憶容量	30頁(1,000字/頁、文字のみの時)、画像、通信使用時20頁(バックアップ機能有)
記憶	記憶装置	3.5インチフロッピィディスク(2DD)×1台
記憶	外部記憶容量	192頁/FD、60文書/FD、30頁/文書(1,000字/頁：文字のみの時)
記憶	その他	メモリカードスロット×1
編集・印刷	編集機能	検索、置換、行挿入、全文クリア、後部消去、矩形クリア、中央揃、右揃、左揃、左/右端設定、段落設定、上書/挿入モード、前頁、次頁、前削除/挿入、一字削除/挿入、移動、複写、削除、前画面、次画面、行頭、指定頁、行末、改行、半改行、カット、ペースト、スタンプ、均等割付、部分挿入/削除/移動/複写、自動罫線、罫線保護、単語登録、単語削除、外字作成、外字削除、部分移動、部分複写、英数かな変換、復元、規則検索、自動罫線、表作成(自動/手動)、網かけ(4種)、表内網かけ(3種)、字消し(3種)、下線、傍点、罫線(7種)、文字回転、文字囲み、行間(ドット単位)、文字間(ドット単位)、数式入力、サイン機能など
編集・印刷	印刷方式	熱転写方式、感熱方式(専用感熱紙に対応)
編集・印刷	文字構成/文字サイズ	64ドットシングルライン：68×68ドット(12ポイント相当)、60×60ドット(10.5ポイント相当)、40×40ドット(7ポイント相当)、30×30ドット(5ポイント相当)
編集・印刷	書体 標準書体	平成明朝体スーパーアウトラインフォント
編集・印刷	書体 オプション書体	毛筆体(携筆行書)/丸ゴシック体/教科書体/平成角ゴシック体スーパーアウトラインフォント
編集・印刷	最高印刷速度	65字/秒(A4判横書き、1行40字、10.5ポイント全角文字、行ピッチ・文字ピッチ3.8mmの場合)
編集・印刷	用紙幅	官製はがき～B4横サイズ(ページローテートによる)
編集・印刷	最大印字数/行	90字/行
編集・印刷	印刷機能	禁則処理、欄外印刷、頁付与、部数指定、はがき宛名印刷、OHP印刷、指定位置印刷、定型フォーム印刷、印刷順序設定、スーパーアウトラインフォント印刷、清書モード、帯印刷など
編集・印刷	その他	簡易表計算(四則演算、平方根、最大/最小値、個数、平均値、並び換え)
拡張機能	拡張機能	7カ国語欧文編集機能、英文スペルコレクタ(オプション：英単語辞書約87,000語) MS-DOSファイルコンバータ内蔵(MS-DOSフォーマット可) 表計算ソフト(算術式、統計関数、SYLKファイルコンバータなど) 住所録ソフト(検索、CSV変換、はがき宛名印刷など)グラフ(4種類)、作画、絵カード作成ソフト(鏡像印刷可)、通信ソフト、パーソナルDTPソフト キーボード入門、ワープロ検定練習、ワードチェック
装置諸元	外形寸法(mm)	幅335×奥行282×高さ65
装置諸元	重量(kg)	3.6
装置諸元	電源	AC100V±10、50/60Hz
装置諸元	消費電力(W)	プリンタ、FDD、オプション未使用時12/印刷時34

オプション

本体
- キャリングケース PWP-SC7 6,800円 ※1
- はがき用シートフィーダ PWP-AS5 10,000円
- 択一
  - 毛筆体(携筆行書)アウトラインフォントカード PWP-RC11A 18,000円 ※2
  - 丸ゴシック体アウトラインフォントカード PWP-RC12A 18,000円 ※3
  - 教科書体アウトラインフォントカード PWP-RC13A 18,000円
  - ゴシック体アウトラインフォントカード PWP-RC14A 18,000円
  - 英文スペルコレクタカード PWP-RC6 12,000円
- 通信用ケーブル PWP-CA2 5,000円 ― 外部モデム
- 絵カードサンプルデータ集 PWP-5SX-SD2 5,000円

■接続可能モデム
COMSTARZ CLUB 24/4、COMSTARZ CLUB 24/5、COMSTAR 1212AT

※1 平成4年3月中旬発売予定　※2 PWP-RC11も使用可能　※3 PWP-RC12も使用可能

消耗品

品名		型名	標準価格(税別)
インクリボンカートリッジ(薄型・黒)	(PWP-IR51)	EF-1616B	11,000円(20個組)
インクリボンカートリッジ(薄型・赤)	(PWP-IR52)	EF-1616R	14,000円(20個組)
インクリボンカートリッジ(薄型・青)	(PWP-IR53)	EF-1616S	14,000円(20個組)
インクリボンカートリッジ(薄型・緑)	(PWP-IR54)	EF-1616G	14,000円(20個組)
NECカットシート(A4)		EF-5623A4N	5,000円(500枚/4冊/1箱)
NECカットシート(A5)		EF-5623A5N	6,000円(500枚/8冊/1箱)
NECカットシート(B4)		EF-5623B4N	6,200円(500枚/4冊/1箱)
NECカットシート(B5)		EF-5623B5N	3,800円(500枚/4冊/1箱)
NECプリンタ用和紙墨染(A4)		EF-5639A4	6,000円(100枚/10袋/1箱)
NECプリンタ用和紙墨染(B4)		EF-5639B4	8,000円(100枚/10袋/1箱)
NECプリンタ用和紙墨染(B5)		EF-5639B5	4,500円(100枚/10袋/1箱)
NECワープロ感熱記録紙(A4)	(PWP-PA2)	EF-5640A4	1,300円(100枚/1箱)
感熱ロール紙	(PWP-PA3)	EF-5160B4	1,200円(15m/ロール)
タグシール	(PC-PR350-32)	——	6,400円(100シート/1箱)
OHPフィルム	(PWP-PA1)	EF-3829	5,000円(100枚/1箱)
はがきセッター(用紙縦/横用)	(PWP-HC2)	EF-3952A	2,000円(5式)
クリーニングティッシュ		EF-4114	750円(5パック/1箱)
3.5インチ両面用メディア(2DD)	(PC-FD80Z-10)	EF-902C	15,000円(10枚/1箱)

本体添付品

補助フロッピィディスク……1枚
サンプルフロッピィディスク……1枚
表計算フロッピィディスク……1枚
活用フロッピィディスク1……1枚
活用フロッピィディスク2……1枚
入門ガイド……1冊
ご利用ガイド……1冊
ワープロ機能ガイド……1冊
拡張機能ガイド……1冊
活用ガイド……1冊
インクリボンカートリッジ(薄型・黒)……1巻
A4印刷用紙……30枚
はがきセッター(用紙縦/横用)……各1枚
保証書……1枚
NECサービス網一覧表……1枚
操作説明ビデオ……1本
感熱ロール紙固定台……1組
電源コード……1本

●本カタログの写真はカタログ撮影用のもので、実際の使用状況と異なる場合があります。●画面はハメコミ合成です。●本カタログに掲載しております全商品の価格には、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されます。

〈NEC日本語ワードプロセッササービスルーム〉 東京(03)3456-5081 大阪(06)943-9802 名古屋(052)264-1361
NECのワープロ「文豪シリーズ」に関する操作上のご質問、ご相談に電話でお応えします。どうぞご利用ください。受付時間 午前9時～午後5時、月曜日～金曜日(祝日を除く)

NEC 日本電気株式会社
〒108-01 東京都港区芝五丁目7番1号(日本電気本社ビル)
ワードプロセッサ販売推進本部 ☎東京(03)3798-6285(ダイヤルイン)

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33番1号(森永プラザビル)

営業販売網

北海道 (011)231-0161	小山 (0285)24-5011	豊田 (0565)31-2611	岡山 (0862)25-4455
オホーツク (0157)25-0011	松本 (0263)35-1666	小牧 (0568)75-3310	倉敷 (0864)22-4343
釧路 (0154)43-2255	上諏訪 (0266)53-5350	岐阜 (0582)62-3311	徳山 (0834)21-7700
帯広 (0155)22-8288	長野 (0262)35-1444	三重 (0592)25-7341	宇部 (0836)31-8175
旭川 (0166)25-3716	甲府 (0552)24-4141	四日市 (0593)52-9366	四国 (0878)36-1200
函館 (0138)52-1177	静岡 (054)255-2211	北陸 (0762)23-1621	高知 (0888)25-0201
東北 (022)261-5511	沼津 (0559)63-4455	富山 (0764)31-8461	徳島 (0886)26-2740
青森 (0177)39-9191	浜松 (053)452-2711	高岡 (0766)25-8115	松山 (0899)45-4111
八戸 (0178)46-1611	東京 (03)3454-1111	福井 (0776)22-1866	新居浜 (0897)32-5001
岩手 (0196)51-4344	埼玉 (048)641-1411	関西 (06)945-1111	九州 (092)271-7700
秋田 (0188)63-3773	熊谷 (0485)25-3700	中央大阪 (06)342-5211	北九州 (093)541-2887
山形 (0236)23-5511	所沢 (0429)92-3131	東大阪 (06)788-9811	久留米 (0942)39-7955
庄内 (0234)24-3361	千葉 (0472)27-5441	北大阪 (06)386-4511	佐賀 (0952)29-5281
郡山 (0249)23-5511	柏 (0471)64-7011	堺 (0722)22-3905	長崎 (0958)27-0133
福島 (0245)21-5511	船橋 (0474)31-5566	京都 (075)221-8511	佐世保 (0956)22-2271
いわき (0246)21-5511	神奈川 (045)324-5511	北京都 (0773)23-9321	熊本 (096)354-6030
新潟 (025)247-6101	川崎 (044)211-5111	滋賀 (0775)26-0566	大分 (0975)37-5060
長岡 (0258)36-2155	神奈川県央 (0462)24-5511	彦根 (0749)26-3211	宮崎 (0985)29-8080
水戸 (0292)26-1717	相模原 (0427)51-2111	神戸 (078)332-3311	鹿児島 (0992)26-1611
鹿島 (0299)92-0511	湘南 (0463)22-1711	阪神 (06)413-3721	沖縄 (098)866-5611
土浦 (0298)23-6161	藤沢 (0466)28-5611	姫路 (0792)24-6677	
群馬 (0273)26-1255	横須賀 (0468)24-5511	奈良 (0742)26-1622	
前橋 (0272)43-8080	立川 (0425)26-0917	和歌山 (0734)28-3211	
太田 (0276)46-4011	吉祥寺 (0422)45-3811	中国 (082)247-4111	
宇都宮 (0286)21-2281	八王子 (0426)46-1181	福山 (0849)31-5063	
	中部 (052)262-3611	鳥取 (0857)27-5311	
	豊橋 (0532)55-3000	松江 (0852)24-4115	

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります ★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください ★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★本カタログに記載の商品は日本国内仕様であり、当社では海外での保守サービス及び技術サポートは行っておりません ★品切れになる製品もありますので、ご注文、ご購入時には販売店にお確めください。

平成4年2月作成　Cat. No. J90045 9202250001DP

NECパーソナルワープロ
文豪NOTE
NEC
BUNGO NOTE
のボディを実現。行動力が違
C&C Computers and Communications
文豪ミニ5Si
標準価格 168,000円(税別)

16ビット最高速機 80286

20MHz

STD●1M/640Kバイト両用5インチFDD2基標準装備タイプ
H20●FDD2基＋20MバイトHDD標準装備タイプ
H40●FDD2基＋40MバイトHDD標準装備タイプ

90年代のオフィス環境を考える。

90年代のオフィス環境を考えると、パソコンはますます機能性が追求されます。PC-286VXは、16ビット最高速のクロック周波数20MHzの80286CPUをノーウェイトで使用。大規模なデータ処理に応えて、20M／40M／80Mバイトのハードディスクが内蔵可能。ビジネスの加速化に応じて、処理能力のスピードアップを実現しました。多彩な98ソフトと蓄積されたデータ資産を活かしながら、高速での処理を実現。幅広い業務を効率化します。コンパクトなボディに最先端のテクノロジーを凝縮。16ビットPCの処理能力をきわめた最新マシン、PC-286VX。ゆとりのパワーと使いやすい機能で、さらにユーザーニーズを満足させるワンランク上のデスクトップパソコンです。

80286 CPU最速の 20MHz・ノーウェイト処理を実現

80286CPUで、クロック周波数20MHz・ノーウェイト処理を実現しました。ワープロなどの市販のアプリケーションソフトウェアはもちろん、膨大なデータの検索処理や、複雑な演算に基づくシミュレーション、高度な画像処理なども、これまでの16ビットマシンにない高速処理が可能です。

ユーザーズメモリ14.6Mバイト(最大拡張時)

ユーザーズメモリは、640Kバイトを標準実装。オプションのRAMボードと増設RAMモジュールを装着すれば、外部スロットを一切使わず、内部拡張スロットだけで最大12.6Mバイトまで増設可能です。さらに、外部拡張スロットを利用すれば、最大14.6Mバイトまでユーザーズメモリを本体内に実装可能。高度で大規模なソフトウェアもメモリの活用でスムーズに実行できます。

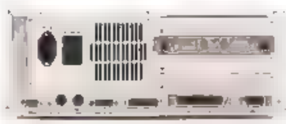
大量ファイルも整然と一元管理 80M/40M/20Mバイトのハードディスク内蔵可能

ワープロ、表計算、データベースなど、複数のアプリケーションソフトウェアと、日に日に増加する数多くの貴重なデータ。フロッピーベースでは管理も、ディスクの差替えも大変です。ハードディスクなら、フロッピーディスク数十枚分のデータを管理できるので、差替えの手間が不要なうえ、高速アクセスが可能です。PC-286VX-STDは、手軽な20MバイトHDD(平均アクセスタイム40ms)、いまや標準化しつつある40MバイトHDD(平均アクセスタイム28ms)、そしてゆとりの80MバイトHDD(平均アクセスタイム20ms)の本体内増設が可能です。いずれもインターフェイスカードとドライブユニットが一体化したカートリッジ型ですから、ユーザー自身の手で簡単に装着できます。また、PC-286VX-H20/H40は、増設ハードディスクインターフェイスを標準装備。さらに40Mバイトまでの外付け増設用ハードディスクを容易に接続できます。

豊富な98ソフトが活用可能

最先端テクノロジーが豊富な98ソフトを高速で実行可能。ビジネス用アプリケーションや表計算、データベースなどもスピーディに利用できます。さらに、プログラムの開発、高速演算を必要とするシミュレーションやコンピュータグラフィックスなどの専門分野でもその高速性は十分に発揮されます。

PC-9800シリーズ用オプションボード、周辺機器を使用可能



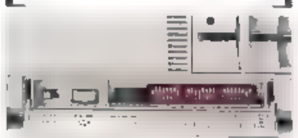
パーソナルコンピュータの利用範囲をさらに拡大してくれる各種のオプションボードのために、外部拡張スロットを4スロット用意。例えば通信のためのモデムカード、ワープロの文書をダイレクトに相手のファクシミリに送信可能なFAXカード、複数のコンピュータをネットワークするLANボード、計測機器などの接続に使用するGP-IBボード、音楽関係のサウンドボードやシンセサイザなどのコントロールを可能にするMIDI I/Fボード、メモリ空間を広げるEMSボードなど、市販のPC-9800シリーズ用のオプションボードを使用できます。またRS-232C、プリンタ、増設フロッピーディスク、マウスの各インターフェイスを内蔵。PC-9800シリーズ用のプリンタ、イメージスキャナ、通信のためのモデムなどの周辺機器もそのまま使用できます。

※詳しくは、エプソンPCシリーズ ソフトウェア/ハードウェアライブラリーをご参照ください

PC-286Vシリーズの 多彩なオプション類も装着可能

PC-286VXは、PC-286Vシリーズ(V/VE/VF/VS)用の充実したオプション類をそのまま利用できます。増設用RAMボードや数値演算プロセッサなど、業務に合わせたレベルアップがはかれます。

動作中のクロック切り換え (6M/10M/20MHz)が可能

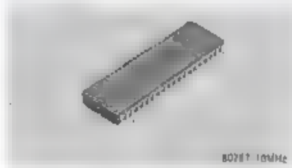


ソフトウェア実行中でも、リセットをかけずにスイッチひとつでクロック周波数(6M/10M/20MHz)を切り換えられます。画面を見ながら最適なスピードを選択でき、スピードによって操作性が変わるゲームなどに便利です。実行中のクロック周波数は、本体前面部のランプ色で識別できます(6MHz：赤／10MHz：橙／20MHz：緑)。

縦置きも可能なコンパクトボディ、フロアスタンドも用意

使用状況に合わせて、縦置きも可能なコンパクトボディ。デスク上のスペースを有効利用できます。また、オプションのフロアスタンドを利用すれば、床への縦置き設置も安全に行えます。

数値演算プロセッサ 80287用ソケットを用意



表計算や科学技術計算、CAD/CAM、3次元CGなどの処理を高速化する数値演算用プロセッサ80287(オプション)を簡単に装着できるソケットを本体内に装備。手軽にグレードアップがはかれます。

誤操作や部外者の利用を防止する キーボードロック機能を装備

本体前面にロックキーを標準装備。キーをロックすると、リセットをかけることも、キーボードから操作することもできなくなります。PCにデータ処理をまかせて席を離れる場合などに威力を発揮します。

表現力豊かなグラフィック機能

グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。4,096色中の16色を選択でき、高解像度640×400ドットのカラーグラフィック画面を鮮やかに表示します。

電源計画も安心の40W消費電力

PC-286VX-STDは、通常の使用時で40Wの低消費電力設計。80MバイトHDD内蔵時でも、消費電力はわずか55W。オフィスの限りある電気許容量を考慮した設計のため安心してパソコンを設置できます。また、オプションボードなどのシステムアップに備え、最大消費電力は160Wに設計。許容電流オーバーによるトラブルも防ぎます。

1M/640Kバイト両用 5インチFDDを2基標準装備

PC-286VXのすべてのタイプに、1M/640Kバイト両用5インチフロッピーディスクドライブを2基標準装備しています。

JIS第2水準漢字ROMを標準実装

JIS第1水準漢字および第2水準漢字、非漢字その他をカバーしています。

日本語Disk BASICを標準装備

日本語BASICで開発されたプログラムを実行する5インチ版Disk BASIC。最大40Mバイトまでのハードディスクに対応し、HDDのメンテナンス、フォーマットなどさまざまな設定がメニュー形式から実行可能です。

日本語MS-DOS(Ver.2.11 Ver.3.1)をサポート

逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver.2.11/Ver.3.1)をサポートしています。

＊日本語MS-DOS(Ver.2.11)および日本語MS-DOS(Ver.3.1)はオプションです

エプソンPC-286VX機能仕様書

	CPU		80286(i80286相当品)クロック20MHzノーウェイト(フロントスイッチにより6MHz/10MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM		BIOS その他96Kバイト
メモリ	RAM		ユーザーズメモリ640Kバイト(ディップスイッチにより512Kバイト～640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能) 最大ユーザーズメモリ14.6Mバイトまで本体内実装可 (内部拡張スロット:12Mバイト、および外部拡張スロット:2Mバイト)
メモリ	VRAM		テキスト用VRAM12Kバイト　グラフィック用VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示		80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示	カラー	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 カラー4,096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時) 8色(デジタルRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示	モノクロ	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
ディスプレイ表示機能	画面合成		可能(グラフィック、テキスト画面)
ディスプレイ表示機能	漢字表示		JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、 ユーザー定義文字188字 40字×25行、40字×20行　テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)		JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、その他、キャピタルロック可 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピーディスク		STD/H20/H40:1M/640Kバイト両用タイプの5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵 増設フロッピーディスクインターフェイス内蔵
補助記憶装置	ハードディスク		STD:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットまたは40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットまたは80Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを内蔵可能 (ハードディスクインターフェイスカードは固定ディスクユニットに内蔵) H20:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵 増設ハードディスクインターフェイス内蔵 H40:40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵 増設ハードディスクインターフェイス内蔵
インターフェイス	マウスインターフェイス		内蔵、PCマウス(PC286MS)および相当品が使用可
インターフェイス	プリンタインターフェイス		8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
インターフェイス	シリアルインターフェイス		1ch内蔵 RS-232C規格に準拠
	キーロック		リセットスイッチおよびキーボードのロック可
	カレンダ時計		電池によるバックアップ
	内部拡張スロット		2スロット
	外部拡張スロット		4スロット(PC-9801Vシリーズ用ボード使用可)
	電源		AC100±10%、50/60Hz
	温湿度条件		10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法		本体 STD/H20/H40:380(W)×341(D)×150(H)mm キーボード 470(W)×180(D)×40(H)mm
	重量		本体 STD:10.0kg、H20:11.6kg、H40:11.6kg　キーボード 1.5kg
	消費電力		STD:40W(最大160W) H20/H40:55W(最大160W)
	本体付属品		キーボード、ACケーブル、アース線セット、鍵、キーホルダー、マニュアル(ハンドブックおよびユーザーズマニュアル、必ずお読みください)、保証書、VALUE UP購読申込み書/愛用者カード、保守サービスのご案内、日本語Disk BASIC、ソフトウェア・インストレーションプログラム

エプソンPC-286VX標準価格表

商品名	仕様	型番	標準価格
エプソンPC-286VX	-STD	PC-286VXST	¥348,000
エプソンPC-286VX	-H20	PC-286VXH2	¥473,000
エプソンPC-286VX	-H40	PC-286VXH4	¥533,000

●PC-286VXで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください
(PC-9801Vシリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります)
●商品名は各社の商標または登録商標です　●本体標準価格に、ディスプレイは含まれません
●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは1990年1月11日現在のものです 予告なく変更することもございますのでご了承ください
●本製品は「外国為替および外国貿易管理法」に定める戦略物資(または役務)に該当します
従って、本製品を輸出する場合には同法に基く日本国政府の輸出許可が必要です
●このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません。

エプソンPC-286VXオプション一覧表

	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	CR-5000	15インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥138,000
ハードウェア	CR-4000	14インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥ 94,800
ハードウェア	PC286RB2 *1	RAMボード	PC-286シリーズ用2MB	¥ 80,000
ハードウェア	PCRB3 *1	RAMボード	PC-286シリーズ用2MB	¥128,000
ハードウェア	PCZRM *1	増設RAMモジュール	PCRB3用1MB	¥ 55,000
ハードウェア	PC286SEP *2	数値演算プロセッサ	PC-286シリーズ用	¥135,000
ハードウェア	PC286MS	PCマウス	PC-386/286シリーズ用	¥ 9,800
ハードウェア	PC286VHD20 *3	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 20MB	¥152,000
ハードウェア	PC286VHD21 *3	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 20MB	¥132,000
ハードウェア	PCVHD22 *3	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 20MB	¥132,000
ハードウェア	PC286VHD40 *3	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 40MB	¥222,000
ハードウェア	PCVHD41 *3	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 40MB	¥222,000
ハードウェア	PCVHD80 *3	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 80MB	¥298,000
ハードウェア	PCFS	フロアスタンド	PC-386/386V/286X/286Vシリーズ用	¥ 12,000
ソフトウェア	PC286P01	日本語MS-DOS (Ver.3.1)	PC-386/286シリーズ用 5インチV.3.1	¥ 18,000
ソフトウェア	PC286P05	日本語MS-DOS (Ver.2.11)	PC-386/286シリーズ用 5インチV.2.11	¥ 18,000
ソフトウェア	PCP09 ★	日本語Disk BASIC	PC-386/286シリーズ用 5インチ	¥ 15,000
その他消耗品	F502HD	2HDミニフロッピーディスク	PC-386/286シリーズ用	¥ 860
その他消耗品	PC286DC	ダストカバー	PC-386/286シリーズ用	¥ 1,500

*1:PC-286U/US/UX/L/LE/LS/LFには使用できません
*2:PC-286U/L/LE/LFには使用できません
*3:ハードディスクインターフェイスカード付です　★PCP09は、標準添付品です

●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします。

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000 *1	日本語ページプリンタ	¥571,000
エプソンHG-4800	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥348,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンHG-3000	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥248,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンVP-2050	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥158,000
エプソンVP-1500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥138,000
エプソンVP-1350	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 96,800
エプソンHG-800	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥168,000
エプソンVP-950	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥128,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 87,000
エプソンAP-850	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 96,800
エプソンAP-550EX	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 64,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください
●LP-7000以外はPCセット価格。PCセットにはPCシリーズ用のインターフェイスケーブル(#8238)が標準添付されています
*1:LP-7000は、EP[illegible]カートリッジ(¥27,000)ならびにPCシリーズ用のインターフェイスケーブルが必要です

写真はPC-286VX-STDと14インチカラーディスプレイCR-4000(オプション)、
24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタVP-2050(オプション)

EPSON

●エプソンPCシリーズに関する技術的なご質問ご相談に電話でお答えします。
●エプソンPCインフォメーションセンター 東京(03)377-3531 大阪(06)212-8715 名古屋(052)953-9230 受付時間/AM9:00 PM5:30 月曜日 全曜日(祝日を除く)

エプソン販売株式会社 ●本社:〒151 東京都渋谷区初台1-53-6 ●ショールーム:新宿NSビル5階

■支店・営業所

●札幌(011)222-2821	●横浜(045)316-4820	●大阪南(06)212-8700
●旭川(0166)26-9522	●長野(0262)24-7660	●米子(0859)23-2860
●仙台(022)263-3691	●松本(0263)36-7251	●岡山(0862)23-3331
●秋田(0188)32-4002	●新潟(025)243-8515	●広島(082)262-5181
●酒田(0234)23-8200	●金沢(0762)62-3216	●高松(0878)23-3646
●大宮(048)644-3400	●岐阜(0582)65-4130	●福岡(092)471-0761
●千葉(0472)25-0984	●静岡(0542)51-1061	●鹿児島(0992)25-7717
●東京(03)348-6801	●名古屋(052)962-7001	●沖縄(0988)69-3440
●東京中央(03)258-4841	●京都(075)361-7551	●特販部(03)377-2201
●立川(0425)27-6168	●大阪(06)397-0900	

*電話のかけまちがいが増えておりますので、番号をよくお確かめの上おかけ下さい

セイコーエプソン株式会社 ●本社:〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。

5F・パソコン＆ワープロフロア
タニヤマムセン 本店
京・下京区寺町通四条下ル西側 (343)022

CLPCVX(90.1.30)

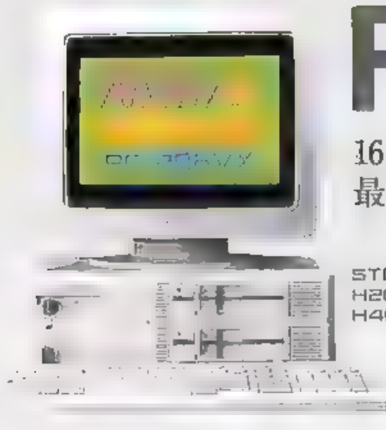
16bit

CPU 80286
20MHz NO WAIT
80MB・HDD内蔵可能

EPSON

パーソナルコンピュータ
PC-286VX

DESKTOP PC



PC-286VX

16ビットで最高速CPU 80286 20MHzを実現。
最大14.6Mバイトのメモリ、80MバイトHDD内蔵可能。

STD●1M/640Kバイト両用5インチFDD2基標準装備タイプ
H20●FDD2基+20MバイトHDD標準装備タイプ
H40●FDD2基+40MバイトHDD標準装備タイプ

STD:¥348,000/H20:¥473,000/H40:¥533,000

エプソンPC-286VF機能仕様書

区分	項目	仕様
	CPU	80286(i80286相当品)クロック12MHzノーウェイト(フロントスイッチにより、6MHz/10MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM	BIOS その他96Kバイト(BASICサポートROM標準装備)
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト (ディップスイッチにより512Kバイト－640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能) 最大ユーザーズメモリ14.6Mバイトまで本体内実装可 (内部拡張2スロット:12Mバイト、および外部拡張スロット:2Mバイト)
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM12Kバイト グラフィック用VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示 カラー	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時) カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示 モノクロ	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
ディスプレイ表示機能	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
ディスプレイ表示機能	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、 ユーザー定義文字188字 40字×25字、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、その他 キャピタルロック可 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピーディスク	STD/H20/H40:1M/640Kバイト両用タイプの5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵 増設フロッピーディスクインターフェイス内蔵
補助記憶装置	ハードディスク	STD:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットまたは40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットまたは80Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを内蔵可能 H20:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵 H40:40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵
インターフェイス	マウスインターフェイス	内蔵、PCマウス(PC286MS)および相当品が使用可
インターフェイス	プリンタインターフェイス	8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠 14ピン)
インターフェイス	シリアルインターフェイス	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠
	カレンダ時計	電池によるバックアップ
	内部拡張スロット	2スロット
	外部拡張スロット	4スロット(PC-9801Vシリーズ用ボード使用可)
	電源	AC100V
	温湿度条件	10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法	本体 STD/H20/H40 380(W)×341(D)×150(H)mm キーボード 470(W)×180(D)×40(H)mm
	重量	本体 STD:10.0kg H20:11.6kg H40:11.6kg キーボード 1.5kg
	消費電力	STD:35W(最大160W) H20:50W(最大160W) H40:50W(最大160W)
	本体添付品	キーボード、ACケーブル、アース線セット、マニュアル(ハンドブック、ユーザーズマニュアル、必ずお読み下さい)、保証書、VALUE UP購読申込み書 愛用者カード、日本語Disk BASIC、ソフトウェア・インストレーションプログラム

エプソンPC-286VF標準価格表

商品名	仕様	型番	標準価格
エプソンPC-286VF	-STD	PC-286VFST	¥298.000
エプソンPC-286VF	-H20	PC-286VFH2	¥423,000
エプソンPC-286VF	-H40	PC-286VFH4	¥513,000

●PC-286VFで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください。[PC-9801Vシリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります]。
●商品名は各社の商標または登録商標です。 ●本体標準価格に、ディスプレイは含まれません。
●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは1989年9月20日現在のものです。予告なく変更することもございますのでご了承ください。
●本製品は「外国為替及び外国貿易管理法」に定める戦略物資(または役務)に該当します。
従って、本製品を輸出する場合には同法に基く日本国政府の輸出許可が必要です。
●このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません。

エプソンPC-286VFオプション一覧表

区分	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	CR-5000	15インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥138,000
ハードウェア	CR-4000	14インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥ 94,800
ハードウェア	PC286RB2 ※1	RAMボード	PC-286シリーズ用2MB	¥ 80,000
ハードウェア	PCRB3 ※1	RAMボード	PC-286シリーズ用2MB	¥128,000
ハードウェア	PCZRM ※1	増設RAMモジュール	PCRB3用1MB	¥ 55,000
ハードウェア	PCSEP ※2	数値演算プロセッサ	PC-286シリーズ用	¥135,000
ハードウェア	PC286MS	PCマウス	PC-386/286シリーズ用	¥ 9,800
ハードウェア	PC286VHD20 ※3	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 20MB	¥152,000
ハードウェア	PC286VHD21 ※3	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 20MB	¥132,000
ハードウェア	PCVHD22 ※3	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 20MB	¥132,000
ハードウェア	PC286VHD40 ※3	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 40MB	¥222,000
ハードウェア	PCVHD41 ※2	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 40MB	¥222,000
ハードウェア	PCVHD80 ※3	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 80MB	¥298,000
ハードウェア	PCFS	フロアスタンド	PC-386/386V/286X/286Vシリーズ用	¥ 12,000
ソフトウェア	PC286P01	日本語MS-DOS(Ver.3.1)	PC-386/286シリーズ用 5インチV.3.1	¥ 18,000
ソフトウェア	PC286P05	日本語MS-DOS(Ver.2.11)	PC-386/286シリーズ用 5インチV.2.11	¥ 18,000
ソフトウェア	PCP09 ★	日本語Disk BASIC	PC-386/286シリーズ用 5インチ	¥ 15,000
消耗品その他	F502HD	2HDミニフロッピーディスク	PC-386/286シリーズ用	¥ 860
消耗品その他	PC286DC	ダストカバー	PC-386/286シリーズ用	¥ 1,500

※1:PC-286U/US/L/LE/LFには使用できません。
※2:PC-286U/L/LE/LFには使用できません。
※3:ハードディスクインターフェイスカード付です
★PCP09は、標準添付品です

●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします。

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000 ※1	日本語ページプリンタ	[illegible]
エプソンHG-4800	48ドットインクジェット漢字プリンタ	[illegible]
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	[illegible]
エプソンHG-3000	24ドットインクジェット漢字プリンタ	[illegible]
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	[illegible]
エプソンVP-2050	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	[illegible]
エプソンVP-1500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	[illegible]
エプソンVP-1350	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	[illegible]
エプソンHG-800	24ドットインクジェット漢字プリンタ	[illegible]
エプソンVP-950	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	[illegible]
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	[illegible]
エプソンVP-550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	[illegible]
エプソンAP-850	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	[illegible]
エプソンAP-550EX	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	[illegible]

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログを[illegible]
●LP-7000以外はPCセット価格。PCセットにはPCシリーズ用のインターフェイス[illegible](=8238)が標準添付されています。
※1:LP-7000は、EP-Tカートリッジ(¥27,000)ならびにPCシリーズ用のインター[illegible]ケーブルが必要です。

写真はPC-286VF-STDと14インチカラーディスプレイCR-4000(オプション)、24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタVP-2000(オプション)

EPSON

●エプソンPCシリーズに関する技術的なご質問ご相談に電話でお答えします。エプソンPCインフォメーションセンター 東京(03)377-3531 大阪(06)212-8715 名古屋(052)953-9230
●受付時間 AM9:00～PM5:30 月曜日～金曜日(祝日を除く) ※電話のかけまちがいが増えておりますので、番号をよくお確かめの上おかけ下さい

エプソン販売株式会社 ●本社:〒151 渋谷区初台1-53-6 ●ショールーム:新宿NSビル5階

■支店・営業所
●札　幌(011)222-2821
●旭　川(0166)26-9522
●仙　台(022)263-3691
●秋　田(0188)32-4002
●酒　田(0234)23-8200
●大　宮(048)644-3400
●千　葉(0472)25-0984
●東　京(03)348-6801
●東京中央(03)258-4841
●立　川(0425)27-6168
●横　浜(045)316-4820
●長　野(0262)24-7660
●松　本(0263)36-7251
●新　潟(025)243-8515
●金　沢(0762)62-3216
●岐　阜(0582)65-4130
●静　岡(0542)51-1061
●名古屋(052)962-7001
●京　都(075)361-7551
●大　阪(06)397-0900
●大阪南(06)212-8700
●米　子(0859)23-2860
●岡　山(0862)23-3331
●広　島(082)262-5181
●高　松(0878)23-3646
●福　岡(092)471-0761
●鹿児島(0992)25-7717
●沖　縄(0988)69-3440
●特販部(03)377-2201

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。

5F・パソコン＆ワープロフロア

本店

セイコーエプソン株式会社 ●本社:〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

CLPCVF('90.1.29)

EPSON

パーソナルコンピュータ

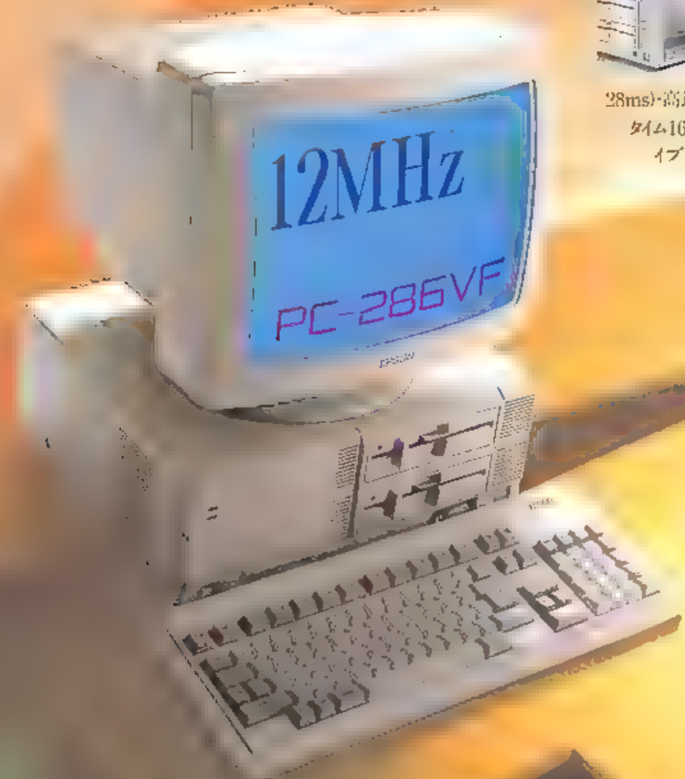
エプソンPC-286VF
STD/H20/H40

クロック周波数12MHz、
より速く、より使いやすく進化した16ビットマシン。

NEW STANDARD P C

より使いやすい高性能。
ニュースタンダードマシン誕生。

パソコンは、より多くの人が使え、より多くの仕事ができ、より使いやすくなければならない、と考えるエプソンの自信作、PC-286VF。大容量・高速カートリッジ型HDDの内蔵、高速RAMボードによるユーザーズメモリの拡張、描画機能の強化、80286CPU12MHzノーウェイトの高速処理など、98ソフトをフルに活かせる使用環境を実現。高性能は、使いやすさを追求して、はじめて真価を発揮します。ニュースタンダードマシン、PC-286VF新登場。



ゆたかな
98ソフトを活かす

PC国民機

Soft Ware

PC-9801Vシリーズ対応の豊富なソフトを活用。

幅広い分野で利用されているPC-9801Vシリーズ(VX・VM)対応の豊富なソフトウェアがそのまま活用できます。PC-9801Vシリーズ(VX・VM)対応のソフトウェアを、高速CPU80286(12MHzノーウェイト)上で走らせることを可能にした、エプソンならではの高度な技術により、優れた互換性を発揮します。

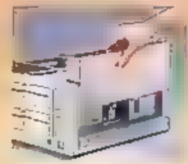
Intelligent

高速CPU80286 12MHzノーウェイト。

CPU80286のポテンシャルをフルに引き出し、クロック周波数12MHz、ノーウェイト使用を可能にしています。高速処理により、待ち時間を短縮しビジネスの効率アップが図れます。より高度な、より高次元の処理能力が求められる時代に応える16ビットマシンです。

Capacity

大容量・高速HDD搭載可能。



高速20Mバイト(平均アクセスタイム40ms)・高速40Mバイト(平均アクセスタイム28ms)・高速80Mバイト(平均アクセスタイム16.5ms)のハードディスクドライブが搭載可能です。大量のデータ処理が容易になり、複数のソフトウェアを交互に使う場合でも余裕があります。ハードディスクドライブの増設は、インターフェイスカードとドライブユニットが一体化したカートリッジ型ですから、ユーザー自身が簡単に本体内部へ装着できます。

Save

低消費電力35W、しかも余裕の電源容量。

オフィスでは、同じフロア内で使用できる電気量が限られています。新たなOA機器の導入においては、その制限範囲を超えないようにしなければなりません。このような使用環境を踏まえて、PC-286VFは低消費電力35W(STDタイプ)を実現しています。一方でオプション用電気容量は、最大消費電力160Wと強化され、無理なくオプションが増設できます。

Option

実績あるPC-286V/VE/VSのオプションが使用可能。

PC-286V/VE/VSのディスプレイ、RAMボード、増設RAMボード、数値演算プロセッサ、PCマウス、ハードディスクユニットなどの豊富で使いやすいオプションがそのまま使えます。

Memory

高速RAMボード2枚増設により最大14.6Mバイトまで拡張可能。

PC-286VFは内部にメモリ専用スロットを2スロット用意。ユーザーズメモリ標準実装640Kバイトに加え、高速RAMボードPCRB3(オプション)と増設RAMモジュールPCZRM(オプション)により、外部拡張スロットを一切使わずに内部拡張スロットの使用だけで、最大12.6Mバイトまで拡張できます。さらに、外部拡張スロットの使用により、最大14.6Mバイトまで本体内に実装可能です。大量データや高度なプログラミングをスムーズかつスピーディに処理することができます。

PC-9800シリーズ対応オプションボードおよび周辺機器が使用可能。

市販のPC-9800シリーズ用オプションボードを使用して、さまざまなシステムアップが可能です。また、市販されているプリンタ、イメージスキャナ等のPC-9800シリーズ用の周辺機器も使用可能。

縦置きも可能なコンパクトボディ。

優れた拡張性を実現しながら、機能的なコンパクトボディに凝縮。縦置きも可能で、ユーザーの使いやすさに合わせた設置ができます。

動作中のクロック切り換え(6M/10M/12MHz)が可能。

ゲームなどのソフトウェアを使用している最中でも、簡単にクロック切り換え(6M/10M/12MHz)ができ、最適なスピードでゲームを楽しめます。また、実行中のクロック周波数は、本体前面部のランプの色で確認できます。(6MHz：赤/10MHz：橙/12MHz：緑)

数値演算プロセッサ80287用ソケット

関数計算などの演算処理をより高速に行なうための数値演算プロセッサ80287用のソケットを用意。80287を装着することにより科学技術計算、CAD/CAM、3次元CGなどのアプリケーションソフトや表計算ソフトなどに威力を発揮します。

豊富な表現力を持つグラフィック機能と高速描画。

グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。4096色中の16色を選択でき、高解像度640×400ドットのカラー画面を鮮やかに表示します。また、デュアルポートRAMの使用により、高速な描画が行われます。

1M/640Kバイト両用5インチFDDを2基標準装備。

STD/H20/H40とも1M/640Kバイト両用5インチFDDを2基標準装備しています。

JIS第2水準漢字ROMを標準実装。

JIS第1水準漢字および第2水準漢字、非漢字その他を網羅しています。

日本語Disk BASICを標準装備。

日本語BASICで開発されたプログラムの実行をサポートする、5インチ版Disk BASIC。大容量HDDに対応し、HDDメンテナンス、フォーマットなどさまざまな設定がメニューにより、簡単に選択できます。

日本語MS-DOS(Ver.2.11/Ver.3.1)をサポート。

OSとして、逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver.2.11/Ver.3.1)をサポートしています。

※日本語MS-DOS(Ver.2.11/Ver.3.1)はオプションです。

PC-286VF
STD/H20/H40

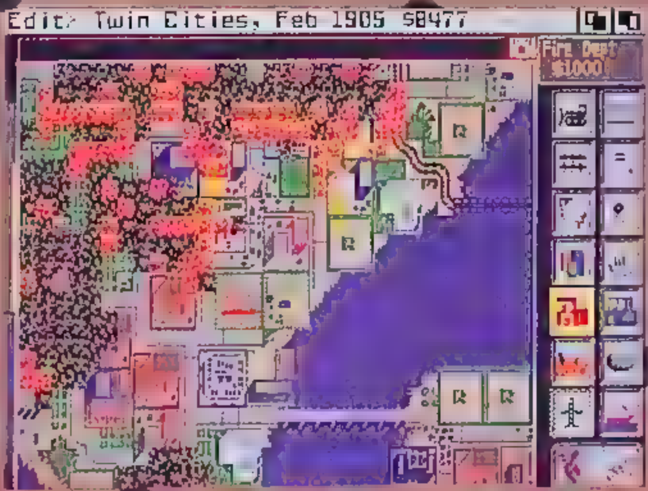
Design and Build the City of Your Dreams

Fight crime, unemployment and pollution. Control budgets, transit and population. Create industry, shopping centers, parks, stadiums, seaports and airports.

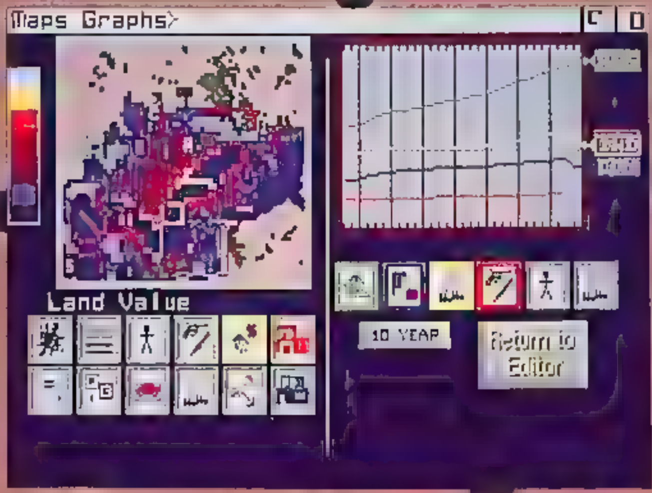
Pre-built cities include:

Tokyo • San Francisco • Bern • Hamburg • Rio de Janeiro • Detroit • Boston

Amiga Screens

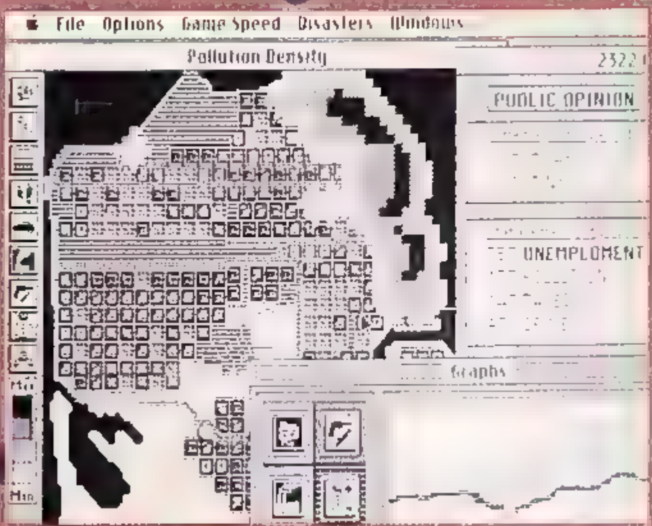


Confront disasters - floods, earthquakes, fires, tornadoes, meltdowns and monsters.

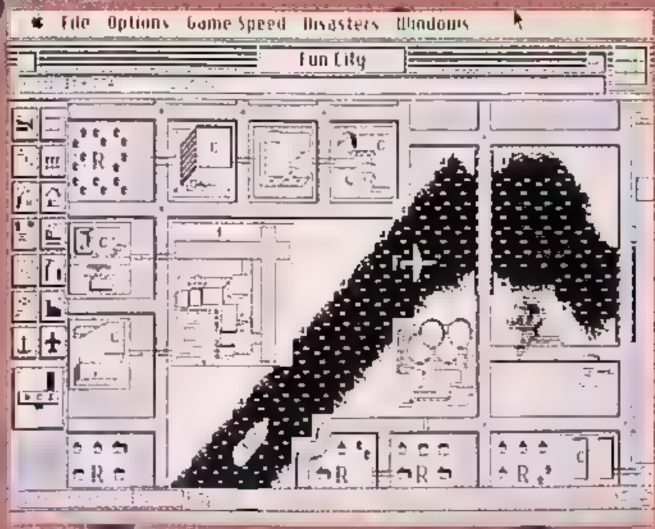


Real-time graphs and demographic mapping keep you constantly informed.

Macintosh Screens



SimCity includes maps of famous cities on disk, open to your design.



It's up to you to save the population, or engineer its destruction.

SimCity™ is Alive!

SimCity is a model that works, but no toy train set ever looked this good! Lay roads and traffic moves. Supply electricity and smokestacks churn.

A SYSTEM SIMULATION FROM MAXIS

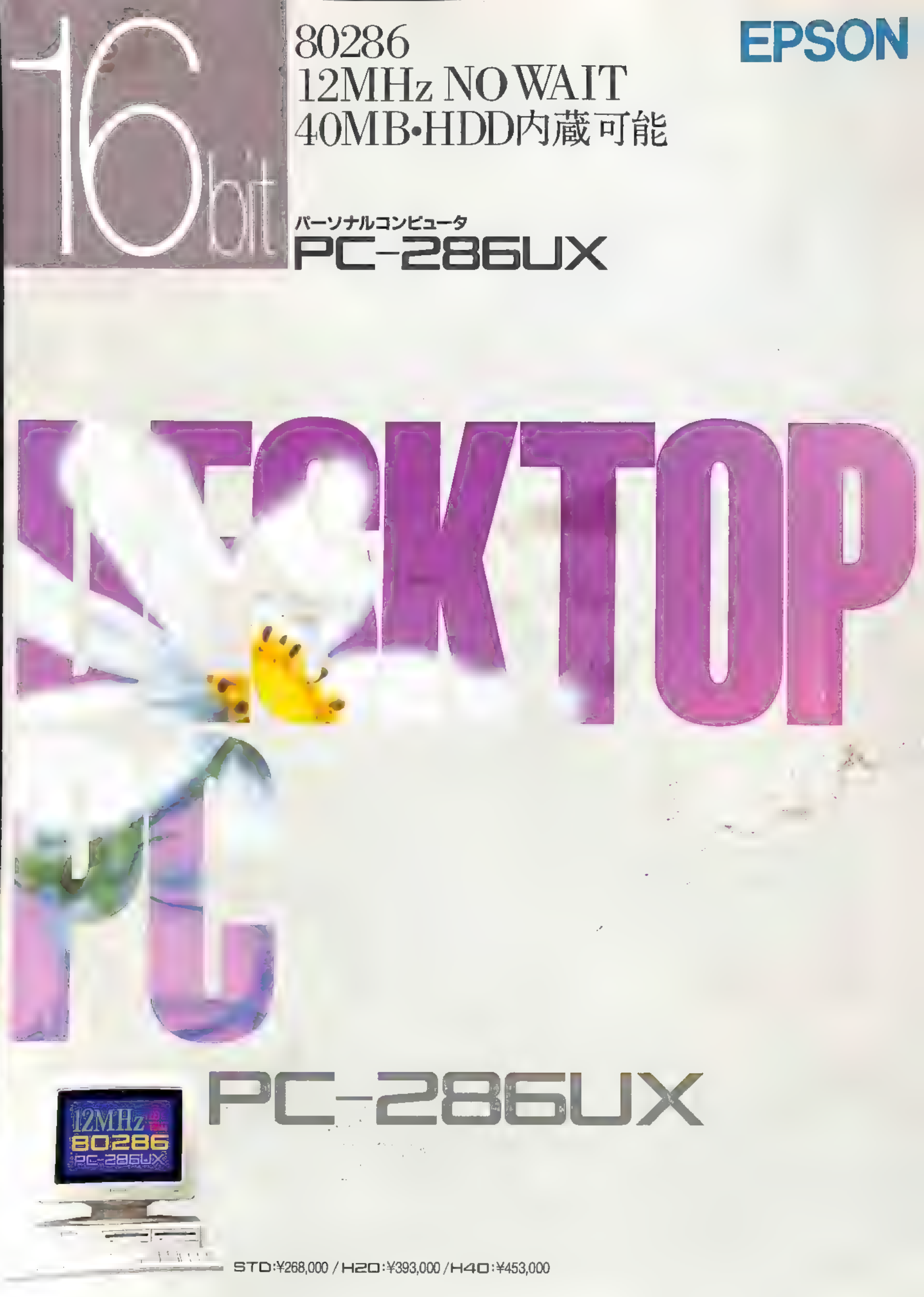
ISBN 0-929750-01-2

MAXIS

MADE IN USA

0 46357 00010 2

SIM CITY™
MAXIS
SimCity
SAN FRANCISCO
CITY
DISASTERS
BUDGET
ENERGY
COMMERCIAL
RESIDENTIAL
INDUSTRIAL
POPULATION
MACINTOSH V 1.1
512E, +, SE, MAC II
IMAGE/LASERWRITER
MACINTOSH VERSION 1.1
512E, +, SE,/30, MAC II, X, CX
IMAGE/LASERWRITER OPTION
Distributed By
Brøderbund
MAXIS
The City Simulator


16bit
80286
12MHz NO WAIT
40MB•HDD内蔵可能
EPSON
パーソナルコンピュータ
PC-286UX
12MHz
80286
PC-286UX
PC-286UX
STD:¥268,000 / H20:¥393,000 / H40:¥453,000

エプソンPC-286UX機能仕様書

	CPU	80286(i80286相当品)クロック12MHz ノーウエイト (フロントスイッチにより6/10MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM	BIOS、その他96Kバイト
	RAM	ユーザーズメモリ 640Kバイト 最大ユーザーズメモリ容量8.6Mバイトまで本体実装可 (内部拡張スロット:4Mバイト、外部拡張スロット:4Mバイト)
	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色(キャラクタ単位に指定可)
	グラフィック表示(カラー)	640×200ドット 4画面 640×400ドット 2画面 カラー4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時) 8色(デジタルRGBディスプレイ使用時)
	グラフィック表示(モノクロ)	640×200ドット 16画面 640×400ドット 8画面
	漢字表示	JIS第1水準漢字2965字、JIS第2水準漢字3388字 JIS非漢字524字、その他813字、ユーザー定義文字188字
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー その他キャピタルロック可 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピーディスク	1M/640Kバイトタイプの3.5インチフロッピーディスク 2ドライブ内蔵
	ハードディスク	STD:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットまたは40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを1基内蔵可能 H20:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを1基内蔵 H40:40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを1基内蔵
インターフェイス	マウスインターフェイス	内蔵、PCマウス(PC286MS)および相当品使用可
	プリンタインターフェイス	8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
	シリアルインターフェイス	1ch内蔵、RS-232C規格に準拠
	サウンド機能	FM音源3和音 SSG音源3和音 スピーカ内蔵 LINE OUT端子付
	カレンダ時計	Nicd電池によるバックアップ
	内部拡張スロット	2スロット
	外部拡張スロット	2スロット(PC-9800シリーズ用ボード使用可)
	電源	AC100V±10%、50/60Hz
	温湿度条件	10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法	本体:390(W)×356(D)×88(H)mm キーボード:435(W)×180(D)×36(H)mm
	重量	本体 STD:8.1kg H20:9.4kg H40:9.4kg キーボード:1.4kg
	消費電力	STD:35W(最大90W) H20:50W(最大90W) H40:50W(最大90W)
	本体添付品	キーボード、アース線セット、ACケーブル マニュアル(ハンドブック及びユーザーズマニュアル、必ずお読みください)、保証書、愛用者カード、VALUE UP購読申込書、保守サービスのご案内、日本語Disk BASIC、ソフトウェアインストレーションプログラム

エプソンPC-286UX標準価格表

商品名	仕様	型番	標準価格
エプソンPC-286UX	-STD	PC-286UXST	¥268,000
エプソンPC-286UX	-H20	PC-286UXH2	¥393,000
エプソンPC-286UX	-H40	PC-286UXH4	¥453,000

●PC-286UXで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください
(PC-9800UVシリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります)
●商品名、社名は各社の商標です
●本体標準価格に、ディスプレイは含まれません
●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは1989年10月12日現在のものです 予告なく変更することもございますのでご了承ください
●本製品は「外国為替及び外国貿易管理法」に定める戦略物資(または役務)に該当します 従って、本製品を輸出する場合には同法に基づく日本国政府の輸出許可が必要です
■このカタログの標準価格には、消費税は含まれておりません。

エプソンPC-286UXオプション一覧表

		型番	商品名	仕様	標準価格
オプションA	ハードウェア	CR-5000	15インチカラーディスプレイ	PC-386・286シリーズ用	¥138,000
		CR-4000	14インチカラーディスプレイ	PC-386・286シリーズ用	¥94,800
		PC286SEP※1	数値演算プロセッサ	PC-286シリーズ用	¥135,000
		PC286MS	PCマウス	PC-386・286シリーズ用	¥9,800
		PC286UHD20※2	ハードディスクユニット	PC-286Uシリーズ用20MB	¥152,000
		PCUHD21※2	ハードディスクユニット	PC-286Uシリーズ用20MB	12月発売予定
		PCUHD40※2	ハードディスクユニット	PC-286Uシリーズ用40MB	12月発売予定
	オプションB	PCRB5	RAMボード	PC-286Uシリーズ用2MB	¥98,000
ソフトウェア		PC286P03	日本語MS-DOS (Ver3.1)	PC-386・286シリーズ用 3.5インチV.3.1	¥18,000
		PC286P06	日本語MS-DOS (Ver2.11)	PC-386・286シリーズ用 3.5インチV.2.11	¥18,000
		PC286P10 ※3	日本語Disk BASIC	PC-386・286シリーズ用 3.5インチ	¥15,000
消耗品		PC286DC	ダストカバー	PC-386・286シリーズ用	¥1,500
		F352HD	2HDマイクロフロッピーディスク	PC-386・286シリーズ用 3.5インチ	¥1,500

※1:PC-286U・L・LE・LFにはご使用になれません
※2:取り付け手数料は¥10,000です(出張交通費は別途)
ハードディスクインターフェイスカード付です
※3:PCP10は標準添付品です
*MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です

●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000※1	日本語ページプリンタ	¥571,000
エプソンHG-4800	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥348,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンHG-3000	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥248,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥290,000
エプソンVP-2050	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥158,000
エプソンVP-1500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥138,000
エプソンVP-1350	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥96,800
エプソンHG-800	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥168,000
エプソンVP-950	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥128,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥65,000
エプソンAP-850	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥94,800
エプソンAP-550EX	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥64,800

●[illegible]
●LP-7000以外はPC[illegible]ケーブル(#8238)が標準添付されています
※1:LP-7000は[illegible](¥27,000)[illegible]ケーブルが必要です

写真はPC-286UX-STDと14インチカラーディスプレイCR-4000(オプション)、インクジェット漢字プリンタHG-800(オプション)

人と情報の接点をみつめる EPSON

●エプソンPCシリーズに関する技術的なご質問ご相談に電話でお答えします。エプソンPCインフォメーションセンター 東京(03)377-3531 大阪(06)212-8715 名古屋(052)953-9230
●受付時間 AM9:00〜PM5:30 月曜日〜金曜日(祝日を除く) [illegible]

エプソン販売株式会社 ●本社:〒151 渋谷区初台1-53-6 ●ショールーム:新宿NSビル5階

■支店・営業所
●札 幌(011)222-2821
●旭 川(0166)26-9522
●仙 台(022)263-3691
●秋 田(0188)32-4002
●酒 田(0234)23-8200
●大 宮(048)644-3400
●千 葉(0472)25-0984
●東 京(03)348-6801
●東京中央(03)258-4841
●立 川(0425)27-6168
●横 浜(045)316-4820
●長 野(0262)24-7660
●松 本(0263)36-7251
●新 潟(025)243-8515
●金 沢(0762)62-3216
●岐 阜(0582)65-4130
●静 岡(0542)51-1061
●名古屋(052)962-7001
●京 都(075)361-7551
●大 阪(06)397-0900
●大阪南(06)212-8700
●米 子(0859)23-2860
●岡 山(0862)23-3331
●広 島(082)262-5181
●高 松(0878)23-3646
●福 岡(092)471-0761
●鹿児島(0992)25-7717
●沖 縄(0988)69-3440
●特販部(03)377-2201

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。
5F・パソコン＆ワープロフロア

セイコーエプソン株式会社 ●本社:〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

CLPCUX '89.11.24

データベース、DTPなど
大量データをスピーディに処理。
あらゆるジョブを強力にアシストします。

80286
12MHz
40MB•HDD
PC-286UX

●1M/640Kバイト両用
3.5インチFDD2基標準装備タイプ

●FDD2基＋20MバイトHDD
標準装備タイプ

●FDD2基＋40MバイトHDD
標準装備タイプ

ビジネスにアクセルをかける

12MHz

複雑な技術計算ソフトや大量のデータの処理だけでなく、一般の業務ソフトのグラフ処理や検索などでも高速処理が要求されています。PC-286UXは、CPUにクロック周波数12MHzの80286ノーウェイト使用を実現して、エンジニアリングなどのプロユースにも幅広く対応します。またフロントスイッチで、ソフト稼働中でも12MHz/10MHz/6MHzの切り換えが可能です。

PC-9800シリーズ対応の豊富なソフトが使用可能。

エプソンの研ぎすまされたノウハウが、PC-9800シリーズ対応のソフトウェアを、高速CPU80286上で走らせる技術を開発。すぐれた互換性を実現しています。もちろん、エプソンPCシリーズのラップトップや3.5インチFDDを搭載したPC-386、PC-286Xとのメディアの共有が図れます。

PC-9800シリーズ対応オプションボードおよび周辺機器が使用可能。

外部拡張ユニットを2スロット用意。市販のPC-9800シリーズ用のオプションボードを使用して、さまざまなシステムアップが図れます。また市販されているプリンタ、イメージスキャナなどのPC-9800シリーズ用周辺機器も使用可能です。

ソフトやデータを一元管理。

40MB

高度化され、1Mバイトのフロッピーディスク5～6枚にも及ぶことがある最近のアプリケーションソフト。日に日に増加する各種データ。複数のソフトで共有できるのに分散せざるをえない辞書ファイル。——使い込むほどに発生するフロッピーディスクの差替えの手間を、ハードディスクドライブが解消します。PC-286UXは、高速タイプの20MB(平均アクセスタイム40ms)と40MBのハードディスク内蔵タイプを用意。またPC-286UX-STDは、20Mバイトまたは40MバイトのHDDユニットを必要に応じて増設可能。ハードディスクの導入により、漢字変換のスピードアップや、ファイルの存在を意識しないで異なるソフトウェアを起動できるなど、多くのメリットを発揮します。(40Mバイトハードディスクは2HD(1Mバイト)タイプのフロッピーディスク40枚分に相当)

RAM640KBを標準装備。最大8.6MBまでを本体内実装可。

ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。内部拡張スロットにオプションの2MバイトRAMボードを増設することにより4Mバイトまで、さらに外部拡張スロットを使用すれば最大8.6Mバイトまで拡張可能です。大容量メモリを要求する高機能ソフトウェアにも十分に対応します。

豊かなクリエイティブライフをひらく多彩なサウンド機能。

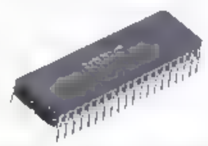
FM音源3和音、SSG音源3和音による6和音8オクターブの多彩なサウンド機能を搭載。標準装備のオーディオ出力端子を利用して、個性豊かなサウンドをクリエイトできます。

電源計画も安心の

35W

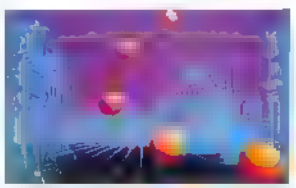
長時間の労力を一瞬に消し去る停電。多くの場合は使用電力オーバーによるブレーカーのダウンです。綿密な電源計画を立てていても照明、エアコン、OA機器とさまざまな機器の起動が重なって、思わぬ被害を生むこともあります。PC-286UXは大規模LSI、1MビットDRAMなど最新デバイスの採用により、消費電力35W(PC-286UX-STD)を実現。複数のパソコン、OA機器も安心して使用できます。

数値演算プロセッサ80287用ソケットを用意。



関数演算などの演算を、より高速処理する数値演算プロセッサ80287(オプション)用のソケットを本体に装備。数値演算プロセッサを装着すれば科学技術計算、CAD、3次元CGなどのアプリケーションソフトや表計算ソフトなどをさらに高速で実行します。

豊富な表現力を持つグラフィック機能。



グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。4,096色の中から、16色を選択でき、高解像度640×400ドットのカラー2画面を鮮やかに表示します。

収納・持ち運び・取扱いにまさる

3.5inch

本体に1Mバイトタイプ(2HD)の3.5インチFDDを2基標準装備。640Kバイトタイプ(2DD)の3.5インチフロッピーディスクの読み取り/書き込みも可能です。出張やオフィスと自宅との往復などに持ち運ぶことの多いフロッピーディスク。3.5インチフロッピーディスクは、コンパクトなスタイル、ホコリを寄せつけないシャッター機能、ラップトップPCとのメディアの共有が可能などのメリットがあります。多彩に機能する3.5インチFDD搭載のデスクトップPCです。

JIS第2水準漢字ROMを標準実装。

JIS第1水準漢字、および第2水準漢字、非漢字その他をカバーしています。

日本語Disk BASICを標準装備。

日本語BASICで開発されたプログラムの実行をサポートする3.5インチ版Disk BASIC。大容量HDDに対応し、HDDメンテナンス、フォーマットなど、さまざまな設定がメニュー選択で容易に行なえます。

日本語MS-DOS(Ver.2.11/Ver.3.1)をサポート。

逐次自動変換、500字までの文章一括変換、および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver.2.11/Ver.3.1)をサポートしています。
*日本語MS-DOS(Ver.2.11)および日本語MS-DOS(Ver.3.1)はオプションです。

ゆたかな98ソフトを活かす

PC国民機。

PS 55Z

IBM

IBM PS/55™ Z
モデル5530Z SX

ビジネスへ、パーソナルへ。一人一人の経済的な32ビット一体型コンパクト・マシン。

32ビットのシステム装置と12インチ・カラー・ディスプレイを、コンパクトな一体型ボディに凝縮したモデル5530Z SX。優れた経済性、親しみやすいスタイルは、ひとりひとりのコンピューターとして、プライベート・スペース、オフィス、そして教育の場で、自在に活用することができます。I 80386SXを搭載し、Micro Channel™アーキテクチャーの採用により高速処理を実現。ソフトウェアは、他のパーソナルシステム/55と共通の日本語DOSソフトウェアを思いどおりに活用できます。初めてコンピューターを扱う方でも、気軽に容易に先進の32ビット・ワールドが自分のものにできるパーソナル・マシンです。

コンパクトな一体型

モデル5530Z SXは、小型化したシステム装置部と高解像度の12インチ・カラー・ディスプレイを、コンパクト・ボディに凝縮した省スペース・ワンボックス・マシンです。ハードディスク等の装着も、ユーザー自身の手で簡単に行える構造を採用。設置場所を選ばず、必要な所で気軽に使うひとりひとりのコンピューターとして最適です。

バイリンガル環境

オペレーティング・システムは、日本語モード・英語モードを自由に切り替えて利用できる、IBM DOSバージョン J4.0を採用しています。パーソナルシステム/55用の豊富なビジネス用ソフトウェア、そして米国の多彩なIBM PS/2™ソフトウェアが自在に活用でき、仕事に趣味にコンピューター・ライフを一層豊かに実現します。

高速32ビット・ワールド

モデル5530Z SXは、32ビット・マイクロ・プロセッサーI 80386SX(16MHz)やMicro Channelなど、さまざまな先進技術により高速処理を実現。日本のオフィスで多くの人々に愛用されているパーソナルシステム/55™と同じ設計思想によりキーボードやマウス、プリンターなどの周辺装置も、豊富な種類の中から最適なものが選べます。

システム装置

●モデル5530Z SX　　●16ビットの姉妹機 モデル5530Z

型式		5530-Sシステム装置			5530Zシステム装置	
		S02	S03/SJ3*1	S06/SJ6*1	Z02	Z09
●システム装置部						
プロセッサー	標準装備	1 80386SX(32ビット、16MHz)			1 80286(16ビット、10MHz 0wait)	
	オプション	80387SX/16MHz数値演算プロセッサー			80287/10MHz数値演算プロセッサー	
主記憶容量	標準	2MB			1MB	
	最大	16MB(システム・ボード上で最大4MB)			4MB	
VRAM		512KB(標準装備)、1MBに拡張可*2			512KB	
外部記憶機構	ディスケット・ドライブ	3.5型(1,440KB/720KB) 2ドライブ(標準装備)	3.5型(1,440KB/720KB) 1ドライブ(標準装備)/3.5型*3 1ドライブ増設可		3.5型(1,440KB/720KB) 2ドライブ(標準装備)	3.5型(1,440KB/720KB) 1ドライブ(標準装備)
	ハードディスク	—*4	30MB	60MB	—	30MB
インターフェース		RS-232Cポート、マウス・ポート、プリンター・ポート、キーボード・ポート			RS-232Cポート、マウス・ポート、プリンター・ポート、キーボード・ポート	
オプション・カード用スロット数(16ビット)		2			2	
漢字フォントROM(標準装備)		JIS第1・第2水準およびIBM 選定文字と特殊文字を含む8,211文字			JIS 第1・第2水準およびIBM 選定文字と特殊文字を含む8,211文字	
ROM		BASIC インタープリター(標準装備)			BASIC インタープリター(標準装備)	
機密保護機構		パスワード記憶用CMOSメモリー(標準装備)			パスワード記憶用CMOSメモリー(標準装備)	
●表示部(システム装置一体型)						
画面表示色(文字色)		カラー			カラー	
画面サイズ		12インチ			12インチ	
表示解像度		キャラクター・モード:1,066×725ドット、グラフィックス・モード:1,024×768ドット			キャラクター・モード:1,066×725ドット、グラフィックス・モード:1,024×768ドット	
カラー表示色		262,144色中16色/256色*2			262,144色中16色	
表示文字数		漢字:1,024文字(41文字×25行)、英数カナ:2,048文字(82文字×25行)			漢字:1,024文字(41文字×25行)、英数カナ:2,048文字(82文字×25行)	
文字フォント		漢字:24×24ドット、英数カナ:12×24ドット			漢字:24×24ドット、英数カナ:12×24ドット	
寸法 (mm)		320(W)×408(D)×402(H)			319(W)×435(D)×377(H)	
重量(kg)		18			18	
所要電力	KVA	0.25			0.25	
	W	150			150	
発熱量(Kcal/h)		130(最大)			130(最大)	
電源		AC100-120V、50/60Hz 自動切替			AC100、50/60Hz 自動切替	
セパレート型電源コード		2.3m/2ピン式、非ロック(標準装備)			1.8m/2ピン式、非ロック(標準装備)	

＊1　SJ3/SJ6は、IBM DOSバージョンJ4.01を導入して出荷されます。　＊2　「表示装置記憶拡張キット」を装着した場合。
＊3　「3.5型ディスケット駆動機構III」により増設が可能です。この場合には、720KB/1,200KB/1,440KBの3種類のディスケットが使用できます。ただし、1,200KBディスケットは、読み込みのみが可能です。
＊4　「30MBハードディスク駆動機構」あるいは「60MBハードディスク駆動機構」により増設が可能です。

キーボード(鍵盤)
・5576-002
プリンター(印刷装置)
・5575-F02・B02　・5557Z B02
主な接続機器
・マウス
・ミニーマウス
オプション・アダプター
・1MBシステム・ボード記憶拡張キット
・2MBシステム・ボード記憶拡張キットIII

キーボード(鍵盤)

型　式	5576-001	5576-002	5576-003
キー数	124	106	89
キー配列	JISひらがな配列		

プリンター(印刷装置)

型　式	5587-G01	4216-510	5577-H02	5577-B02	5575-F02	5575-B02	4208-502	5572-B02
印刷方式	電子写真方式 半導体レーザー光源使用		ワイヤー・ドット・マトリックス方式 24ワイヤー・ピン					
印刷速度	最高8枚/分	最高6枚/分	120文字/秒*	70文字/秒*	75文字/秒*	60文字/秒*	53文字/秒*	33文字/秒*

＊漢字の通常印刷速度

その他の主な接続機器
・マウス
・ミニーマウス
・数値キーパッド*1
・6392スキャナーおよび拡張機構*2
・3118スキャナー*2
・磁気ストライプ読取機構
・5.25型ディスケット装置*2
・30MBハードディスク駆動機構*3
・60MBハードディスク駆動機構*3
・3.5型ディスケットIII*4

＊1　5576-003キーボードのみに接続可能です。
＊2　接続のためにアダプターが必要です。また3ピン式の電源が必要になります。
＊3　5530-S02システム装置内にのみ設置可能です。
＊4　5530-S03/SJ3/S06/SJ6システム装置内に設置可能です。

オプション・アダプター
記憶関連
・2MBシステム・ボード記憶拡張キットIV*1
・1MBシステム・ボード記憶拡張キット*1
・2-8MB 80286記憶拡張アダプター
・1MB記憶キット*2
・2MB記憶キット*2
・表示装置記憶拡張キット

＊1　システム・ボード上に設置されます。
＊2　「2-8MB 80286記憶拡張アダプター」上に設置されます。2種類の記憶キットを混在使用することも可能です。

通信関連
・トークン・リング・ネットワーク 16/4アダプター/A
・2回線非同期通信アダプター
・多手順通信アダプターIII/A
・非同期TTLアダプター
・IEEE488アダプター/A
・IBM ISDNアダプター/A
・G3アダプター/A
・RASアダプター・キット
・拡張非同期通信アダプター
・遠隔5250アダプター/Aプログラム・キット(シングル・ステーション)
・インテリジェント通信アダプター/A
・インテリジェント通信アダプター/A(1MB)
・DI/DOインターフェース・カード*1
・8ポートRS-232Cインターフェース・ボード*1
・4ポートRS-232Cインターフェース・ボード*1
・RS-232C/RS422Aインターフェース・ボード*1

＊1　「インテリジェント通信アダプター/A」、「インテリジェント通信アダプター/A(1MB)」上に設置されます。

入出力関連
・5.25型ディスケット駆動機構アダプター
・高速スキャナー・アダプター/A
・スキャナー・アダプター/A
・磁気ストライプ読取機構アダプター

IBM®

日本アイ・ビー・エム株式会社

〒106 東京都港区六本木3-2-12 TEL(03)586-1111(代)
11-89 Printed in Japan N:G518-3547-0

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。仕様は事前の予告なしに変更することがあります。また表示画面の出力例のうち、とくに断り書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のものです。●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。

I 80386SX(16MHz)

高速新時代の32ビット・マイクロ・プロセッサーI 80386SX(16MHz)を搭載し、さまざまな分野に威力を発揮。また、オプションの80387SX/16MHz数値演算プロセッサーを利用すれば、グラフィックス、科学技術分野などのアプリケーションで高速処理を可能にします。

Micro Channelアーキテクチャー

IBMの大型システムで培われた高度な技術と経験が生かされたMicro Channelアーキテクチャーを採用。この先進のテクノロジーによって、データの流れは一段とスムーズに、高速化されます。またMicro Channelは、IBMの標準ハードウェア・デザインとして、システムの機能をさらに強化・拡張する豊富なキットやアダプターの接続を可能にします。

主記憶容量

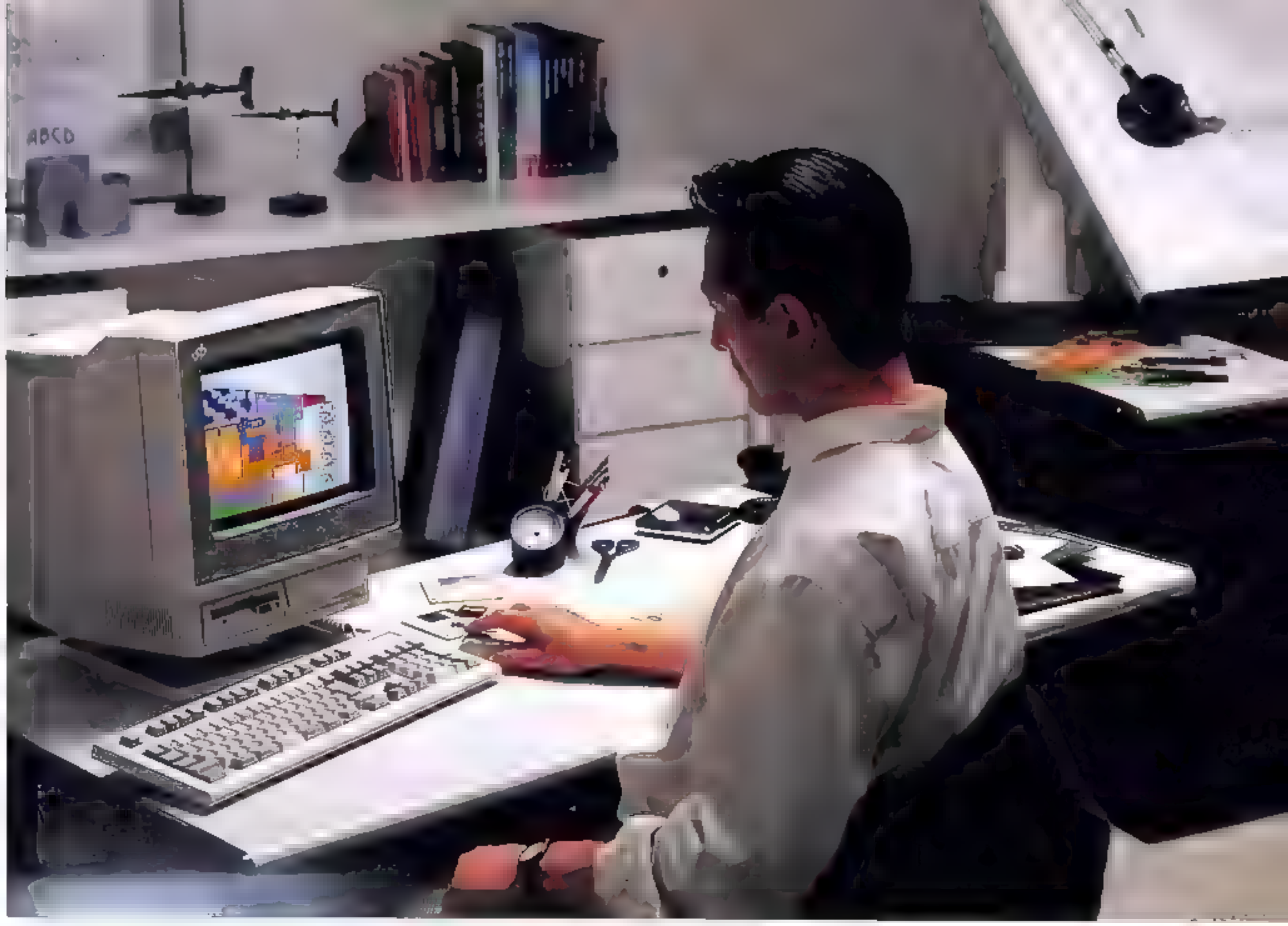
メイン・メモリーは2MBを標準装備し、オプションの記憶拡張キットを装着すれば、システム・ボード上で4MBまで拡張可能。さらに、オプション・スロットを使用すれば、最大16MB(システム・ボード上の4MBメモリーとの合計)まで拡張できます。

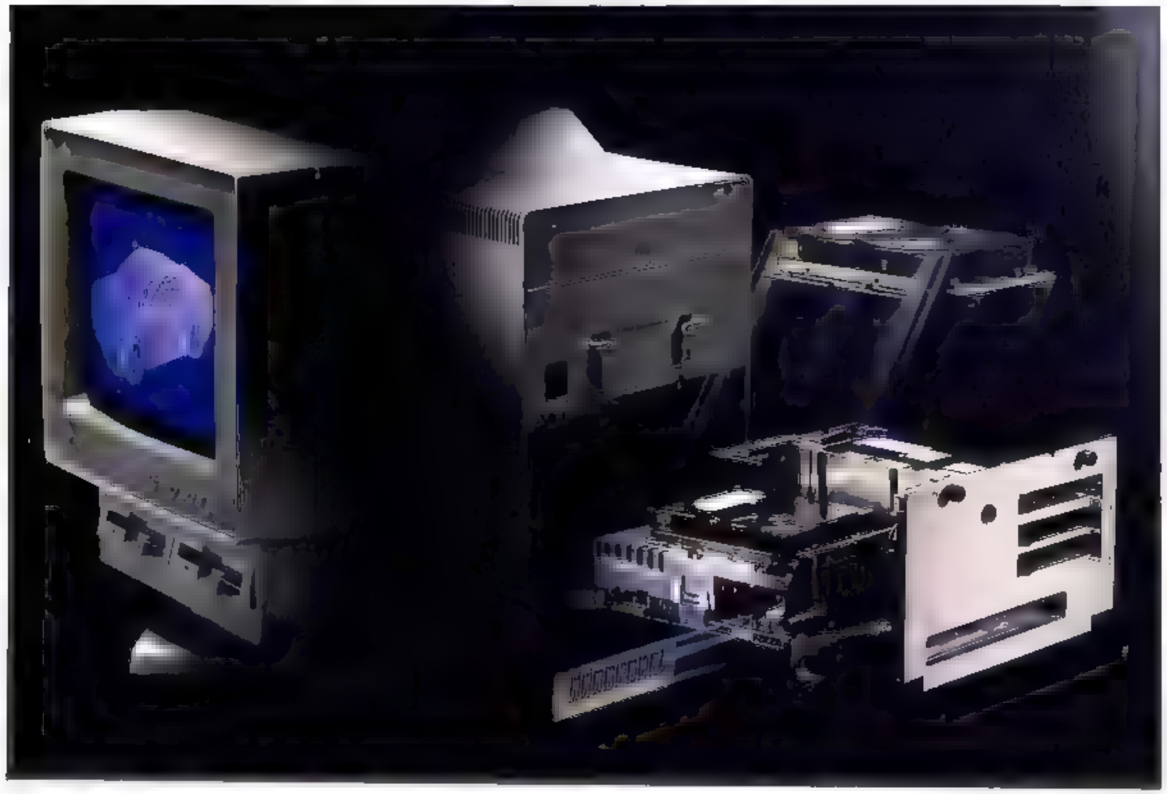
最大60MBハードディスク

60MB/30MBのハードディスクを標準装備した2機種のハードディスク・モデルを用意。用途に応じて最適の容量が選べます。また、3.5型ディスケット駆動機構を2台内蔵した経済的なディスケット・モデルもあります。

追加装着可能なハードディスク

ディスケット・モデルは、ユーザー自身の手でオプションのハードディスクをシステム装置内部に装着し、容易にハードディスク・モデルとすることができます。ハードディスク・ユニットは60MBあるいは30MBが用意され、装着方法もユニットをスライドさせはめ込むだけの簡単さです。



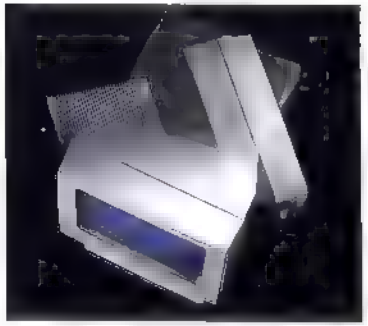


[illegible]テム装置部

[illegible]部から引き出すことができ[illegible]スクの装着やアダプター・カ[illegible]メモリーの増設などが、ユーザー[illegible]よって簡単に行えます。[illegible]段と向上しました

360度回転の[illegible]装置

[illegible]装備の回転台によって[illegible]回転させることができ、設置場所に応じた自由な操作環境を作ることができます。また、システム装置部を引き出す際も、その場で本体を回転させるだけなので容易に行えます。



1,024×768ドット表示装置

高解像度の12インチ・カラー・ディスプレイを標準装備。24ドット表示で字画の多い漢字でも正確に鮮明に表現します。表示解像度は、グラフィックス・モードで1,024×768ドットで、262,144色中16色を表示。さらに、オプションの表示装置記憶拡張キットを使用することにより、同時に256色を表現することが可能になります。

3.5インチ・ディスケット

3.5型ディスケット駆動機構を標準装備。大容量1,440KBの3.5インチ・ディスケットが使用でき、大量のデータも余裕をもって活用できます。また、ハードディスク・モデルにはユーザー自身の手で、システム装置内にさらにもう一台3.5型ディスケット駆動機構を増設することができます。

豊富な外部接続装置

キーボード、プリンターをはじめ、マウス、イメージ・スキャナーなど、パーソナル・コンピューターの世界を便利に大きく広げる外部接続装置が、オプションで豊富に揃っています。

パーソナルシステム/2との互換

米国のパーソナルシステム/2™と同じ基本設計のもとに開発されています。I 80386マイクロ・プロセッサー、Micro Channelを採用のパーソナルシステム/2で作動するほとんどのソフトウェアは、PC DOSのもとで互換的に動作します。

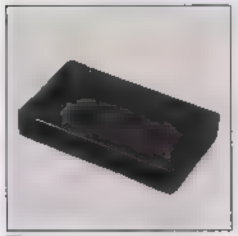
IBM DOSバージョンJ4.0

簡単な切り替えで、日本語モード(日本語DOS環境)と英語モード(IBM DOS 4.0)が使用できます。ソフトウェアの起動や切り替えも、操作が簡単なメニュー選択によっておこなえます。また、EMS(Expanded Memory Specification)LIM 4.0をサポートしています。

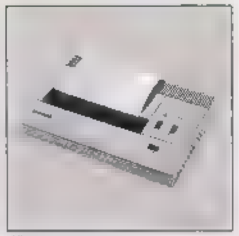
コミュニケーション対応

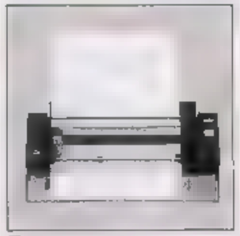
RS-232Cインターフェースを標準装備。パソコン通信や各種の商業データベースを利用した情報の交換や収集が容易に実現でき、素敵なコミュニケーション環境が作れます。

豊富なオプションでシステムアップも自在。


A インタフェイスユニット/FA-8

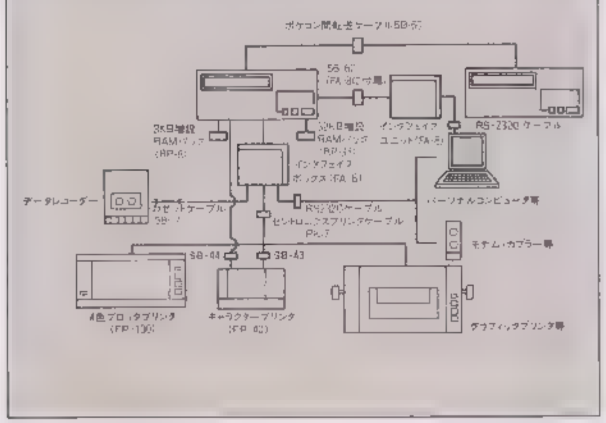
B インタフェイスボックス/FA-6


C キャラクタープリンタ


D 4色プロッタプリンタ

E 増設RAMパック

●システム構成図



A インタフェイスユニット
FA-8 ¥9,800
●RS-232Cインタフェイス
●サイズ:147×85×27.5mm・301g
＊SB-60付属

B インタフェイスボックス
FA-6 ¥14,800
●セントロニクス準拠プリンタインタフェイス
●RS-232Cインタフェイス
●カセットインタフェイス
●サイズ:135×120×33mm・628g
＊ACアダプター:AD-4845 ¥3,500
＊プリンタケーブル:PK-7 ¥5,000
＊カセットケーブル:SB-7 ¥950

C キャラクタープリンタ
FP-40 ¥19,800
●用紙サイズ:幅112mm 外径30mm以内
●印字桁数:標準40桁、最大80桁
●印字方式:感熱転写方式
●サイズ:145×210×47.5mm・609g(本体のみ)
＊専用プリンタケーブル:SB-44 ¥6,000
＊インタフェイスパック:SB-43 ¥5,000
☆接続方法:
1)インタフェイスボックスFA-6、SB-43、プリンタケーブルPK-7にて接続
2)専用プリンタケーブルSB-44にて直接接続

D 4色プロッタプリンタ
FP-100 ¥49,800
●用紙サイズ:最大A4判
●印字桁数:最大160桁
●印字方式:ボールペン記録方式
●サイズ:開いて236×310×67mm
　閉じて129×310×67mm・1,580g
☆インタフェイスボックスFA-6、プリンタケーブルPK-7にて接続

E 増設RAMパック
RP-8(8KB) ¥11,000
RP-33(32KB) ¥15,000
●FX-870Pの内部に接続
●サイズ:35×31×5.5mm・7g

★ポケコン間転送ケーブル
SB-60 ¥2,200
＊FA-6に1本付属

規　　格

型　式:FX-870P

●計算機能部

基本計算機能	負数、指数、カッコを含む四則計算(加減・乗除の優先順位判別機能つき)
組込関数機能	三角・逆三角関数(角度単位は度・ラジアン・グラッド)、対数・指数関数、開平、べき乗、双曲・逆双曲線関数、整数化、整数部除去、絶対値、座標変換、階乗、順列、組み合わせ、平方、立方、開平、開立、符号化、四捨五入、乱数、円周率、10進↔60進変換、10進⟷16進変換
組込演算機能	1変数統計、2変数統計(直線回帰)
関数演算精度	仮数部10桁目±1(原則として)
計算範囲	$\pm1\times10^{-99}\sim\pm9.999999999\times10^{99}$、および0、内部演算は仮数部13桁を使用

●プログラム部

プログラム言語	BASIC、CASL、C
RAM容量	標準32KB、最大64KB
組込プログラム数	最大10組(P0～P9)
組込ファイル数	最大10組(F0～F9)

●共通部

表示素子	32桁×4行ドットマトリクス液晶
主要素子	C-MOS VLSI他
電源	単3型電池(R6PまたはUM-3)4本 メモリー保護用(CR-1220)1個
消費電力	0.08W
電池寿命	本体のみ　R6Pで約170時間(プログラム連続実行) UM-3で約150時間(プログラム連続実行)
使用温度	10℃～35℃
大きさ・重さ	幅196.6、奥行78、厚さ22.6mm、327g(電池込み)
付属品	ハードケース

●このカタログについてのお問い合わせはお近くの販売店におたずねください。もし販売店でおわかりにならない場合は下記におたずねください。
●ご購入の際は、購入年月日、販売店など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。
●当カタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なく変更する場合があります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合があります。
● [illegible]

■お求めは、信用とアフターサービスのゆきとどいた当店へどうぞ

CASIO
カシオ計算機株式会社
〒163 東京都新宿区西新宿2-6 新宿住友ビル

このカタログの内容は1983年11月現在のものです　SA1120092B

FX-870P
ポケットコンピュータ

新発売
¥28,000(税抜) メーカー希望小売価格

32桁4行大型液晶表示、最大64KBの大容量RAMエリア。BASIC、CASLに加えて、時代の最先端を行く「C言語」も搭載。

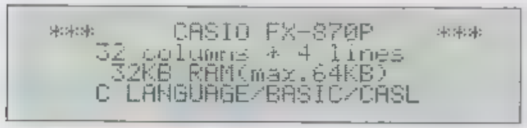
CASIO

今、時代は「C」。その「C言語」をはじめて内蔵した超高性能関数ポケットコンピュータの登場です。

ついにカシオが、ポケットコンピュータに今時代が求めるシステム記述用言語「C」を搭載しました。もちろん、BASIC、CASLも標準装備しています。プログラミング言語をマスターしたい方にまさに最適な一台です。その他、32桁4行の大型液晶表示、最大64KBの大容量RAM、豊富な75関数機能内蔵、パソコン通信も可能なインタフェイス機能と、機能も充実。使いやすさも徹底追求しました。

ハード　豊富な機能を支える強力なハードウェア

■32桁×4行の大型液晶表示
複雑なマニュアル計算も、長いプログラムも、表示が見やすく操作も一段とスピードアップできます。液晶表示部の4行に加え、さらに4行の仮想スクリーンを持っているので、プログラムの確認がとても便利に行なえます。しかも、一度入力した内容を表示上で修正できるスクリーンエディタで、便利さが一層増します。

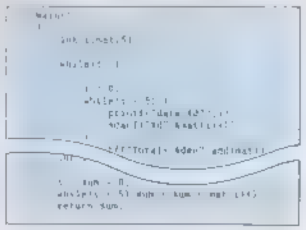


■最大64KBの大容量RAMエリア
FX-870PのRAMエリアは、標準32KBと非常にパワフル。しかもオプションの増設RAMパック(RP-33)を装着すると、最大64KBまで拡張することができます。

■主電源は経済的な単三型電池を使用
FX-870Pの主電源には、お求めやすい単三型電池(4本)を採用。また、万が一の場合に備えて、メモリー保護用のサブ電源(リチウム電池使用)もサポートしています。

C言語　今話題の「C言語」をポケットコンピュータに搭載

いまや時代の主流となったシステム記述用言語「C」。このC言語は、構造化プログラミングの概念が取り入れられているため、とてもスッキリとしたかたちのプログラムを書ける、移植性が高いなどの特長があり、いまではパーソナルコンピュータにおいてもC言語を用いたプログラムの設計および開発がなされています。そしていま、C言語はコンピュータプログラマーにとって必要不可欠なものとなっています。
このC言語をポケットコンピュータに標準装備しました。携帯に便利ですので、プログラマーを目指す方々はどこでも手軽にC言語の学習ができます。FX-870PのC言語の構文は、C言語の聖典となっている『プログラミング言語C』(B.W.カーニハン＆D.M.リッチー著)を基にFX-870P用に開発したもので、作成したプログラムは少しの変更または変更なしで、パーソナルコンピュータなどのC言語のソースプログラムとして使用することができます。



また、FX-870PのC言語はインタープリター方式を採用しているため、プログラムの作成やデバッグが面倒な手順を踏まなくても行なえます。

BASIC　パソコンBASICとの互換性抜群のBASIC搭載

■強力なコマンド体系
OPEN、CLOSEなどのI／O命令や、LINE INPUT #、PRINT # USING命令などを組み込んだ強力なコマンド体制で、パソコンBASICとの互換性は抜群です。

■変数名は文字長255文字までOK(カナ文字使用可能)
変数名の文字長は、なんと255文字。したがって変数名を見ただけで、何を示しているかがすぐわかり、また変数名の「ぶつかり」も心配することはありません。さらに、BASICプログラム上でのカナ文字使用はもちろんのこと、変数名にもカナ文字の使用が可能です。

■次元の大きさを自由に設定できるn次元配列機能
FX-870Pの配列機能は、メモリー容量に応じて自由に設定できるn次元配列。高度なテーブル操作もラクラクこなせ、あらゆる作業に対応できる機能です。

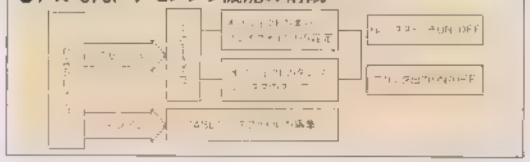
CASL　情報処理技術者試験に対応、CASL言語搭載

情報処理技術者試験に出題される仮想コンピュータCOMETのアセンブリ言語CASL。FX-870Pは、このCASLを想定したアセンブラ機能を搭載。ニーモニックで記述されたソースプログラムをアセンブルして、オブジェクトを作成し実行。各レジスタ内容のダンプ、変更、トレースなどのデバッグ機能も備えています。

■目的の行をすぐに呼び出せる、文字サーチ/ラインサーチ機能
ソースモード時、ラベルや命令を検索できます。また、行番号を指定するだけで目的の行を表示でき、プログラムの確認、訂正も簡単です。

■ソースプログラムを最大10分割
ソースプログラムを最大10ファイル(F0～F9)まで作成できます。また、必要に応じて即座に呼び出し、実行できます。

●FX-870P アセンブラ機能の構成



F.COM　(ファイル・コマンド)プログラムやデータの保存や編集も簡単

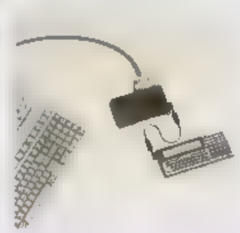
■パソコン連動に威力を発揮
FX-870Pには、BASICのプログラム・エリア(10個)とは別に、データファイル・エリアを10個持っています。C言語、CASL等、BASIC以外のプログラムを格納するエリアとして有効に活用することができます。

■フル・スクリーンエディタで操作性も抜群
データ・ファイルのエディタを改良。ワープロやパソコンに良く用いられるフル・スクリーンエディタを採用しました。プログラムの入力、修正などがより簡単になりました。

■ファイル間の転送も可能
FX-870Pより、ファイル・エリア間でのデータ転送が可能になりました。プログラムのコピーやエリア変更が簡単にでき、ポケコンの用途がさらに広がりました。

通信　簡単な操作でパソコンとのデータ通信も可能。しかも、安全かつ確実です

■RS-232Cインタフェイスで、いかなるパソコンとも接続可能
最近では、ポケコン単体ではなくパソコン連動で操作することが増えています。
FX-870Pは、RS-232Cの正規の手続きに基づいた通信条件の指定も可能なので、パソコンのメーカー、機種を問わず、簡単かつ安全確実にプログラムやデータのやりとりを行なうことができます。



■F.COM(ファイル・コマンド)機能で通信の手続きも可能
F.COM機能によりBASICのプログラム・エリアおよびデータ・ファイルの転送等の管理が簡単にできます。

■信頼性の高いポケコン間転送ケーブルで、FX-870P同士のポケコン通信も簡単かつ安全確実
プログラム転送ケーブルにポケコン間転送ケーブルSB-60を採用。繰り返して用いても、I／O部分を痛める心配もなく、簡単で、安全かつ確実に転送することができます。

関数計算　あらゆる用途に対応できる関数計算機能

■あらゆる科学技術計算に対応する豊富な75関数機能
三角関数、逆三角関数、指数・対数計算をはじめ、標準偏差計算や2変数統計(直線回帰)も装備。あらゆる分野の数学・科学技術計算に対応します。

■使いやすい独立関数キー
よく使う関数を独立キーにしました。これにより操作スピードもアップします。

■必要なデータを入力するだけで答が求められる、統計計算ソフト
統計計算ソフトとして、1変数統計計算(標準偏差計算)と、2変数統計計算(直線回帰)を備えています。BASICの統計用コマンドとも連動していますので、BASICプログラムとリンクさせて使うこともできます。

■繰り返し計算に便利、数式記憶機能
複雑な関数計算も、数式をあらかじめ記憶させておけば、変数の値を入力するだけで答えが求められます。面倒な繰り返し計算や比例計算に、プログラミングなしで使える便利な機能です。

■使い方多彩、データバンク機能
数学・物理によくでてくる公式や、科学定数・原子記号・原子番号などは、データバンクに記憶させておけば、いつでも必要なときに呼び出せます。また、データバンクに記憶させた数式を、数式記憶機能に利用して計算することも可能です。

エプソンPC-286VS機能仕様書

	CPU		80286(i80286相当品)クロック16MHzノーウェイト(フロントスイッチにより、6MHz/10MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM		BIOS その他96Kバイト(BASICサポートROM標準装備)
	RAM		ユーザーズメモリ640Kバイト (ディップスイッチにより512Kバイト－640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能) 最大ユーザーズメモリ 14.6Mバイトまで本体内実装可 (内部拡張スロット:12Mバイト、および外部拡張スロット:2Mバイト)
	VRAM		テキスト用VRAM12Kバイト グラフィック用VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示		80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色
	グラフィック表示	カラー	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時) カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時)
		モノクロ	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
	画面合成		可能(グラフィック、テキスト画面)
	漢字表示		JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、 ユーザー定義文字188字 40字×25字、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)		JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、その他 キャピタルロック可 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピーディスク		STD/H20/H40 : 1M/640Kバイト両用タイプの5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵 増設フロッピーディスクインターフェイス内蔵
	ハードディスク		STD :20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットまたは40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットまたは80Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを内蔵可能(ハードディスクインターフェイスカード必要) H20 : 20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵 増設ハードディスクインターフェイス内蔵 H40 : 40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵 増設ハードディスクインターフェイス内蔵
インターフェイス	マウスインターフェイス		内蔵、PCマウス(PC286MS)および相当品が使用可
	プリンタインターフェイス		8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠 14ピン)
	シリアルインターフェイス		1ch内蔵 RS-232C規格に準拠
	キーロック		リセットスイッチおよびキーボードのロック可
	カレンダ時計		電池によるバックアップ
	内部拡張スロット		2スロット
	外部拡張スロット		4スロット(PC-9801Vシリーズ用ボード使用可)
	電源		AC100±10%、50/60Hz
	温湿度条件		10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法		本体 STD/H20/H40 380(W)×341(D)×150(H)mm キーボード 470(W)×180(D)×40(H)mm
	重量		本体 STD : 10.0kg H20 : 11.6kg H40 : 11.5kg キーボード 1.5kg
	消費電力		STD : 40W(最大160W) H20:55W(最大160W) H40:55W(最大160W)
	本体添付品		キーボード、ACケーブル、アース線セット、鍵、キーホルダー、マニュアル(ハンドブックおよびユーザーズマニュアル)、保証書、VALUE UP議読申込み書、保守サービスのご案内、愛用者カード、日本語Disk BASIC(V.2.0)、ソフトウェア・インストレーションプログラム

エプソンPC-286VS標準価格表

商品名	仕様	型番	標準価格
エプソンPC-286VS	-STD	PC-286VSST	¥388,000
エプソンPC-286VS	-H20	PC-286VSH2	¥513,000
エプソンPC-286VS	-H40	PC-286VSH4	¥603,000

●PC-286VSで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください〔PC-9801Vシリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります〕
●商品名は各社の商標です ●本体標準価格に、ディスプレイは含まれません
●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは1989年9月28日現在のものです 予告なく変更することもございますのでご了承ください
●本製品は「外国為替及び外国貿易管理法」に定める戦略物資(または役務)に該当します 従って、本製品を輸出する場合には同法に基く日本国政府の輸出許可が必要です
●このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません

エプソンPC-286VSオプション一覧表

	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	CR-5000	15インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥138,000
	CR-4000	14インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥94,800
	PC286RB2 ※1	RAMボード	PC-286シリーズ用2MB	¥80,000
	PCRB3 ※1	RAMボード	PC-286シリーズ用2MB	¥128,000
	PCZRM ※1	増設RAMモジュール	PCRB3用1MB	¥55,000
	PC286SEP ※2	数値演算プロセッサ	PC-286シリーズ用	¥135,000
	PC286MS	PCマウス	PC-386/286シリーズ用	¥9,800
	PC286VHD20 ※3	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 20MB	¥152,000
	PC286VHD21 ※3	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 20MB	¥132,000
	PCVHD22 ※3	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 20MB	¥132,000
	PC286VHD40 ※3	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 40MB	¥222,000
	PCVHD41 ※3	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 40MB	¥222,000
	PCVHD80 ※3	ハードディスクユニット	PC-386V・286Vシリーズ用 80MB	¥298,000
	PCFS	フロアスタンド	PC-386・386V・286X・286Vシリーズ用	¥12,000
ソフトウェア	PC286P01	日本語MS-DOS (Ver.3.1)	PC-386/286シリーズ用 5インチV 3.1	¥18,000
	PC286P05	日本語MS-DOS (Ver.2.11)	PC-386/286シリーズ用 5インチV.2.11	¥18,000
	PC286P09 ★	日本語Disk BASIC	PC-386/286シリーズ用 5インチ	¥15,000
消耗品その他	F502HD	2HDミニフロッピーディスク	PC-386/286シリーズ用	¥860
	PC286DC	ダストカバー	PC-386/286シリーズ用	¥1,500

※1:PC-286U/US/L/LE/LSには使用できません
※2:PC-286U/L/LEには使用できません
※3:ハードディスクインターフェイスカード付です ★PC286P09は、標準添付品です

●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000 ※1	日本語ページプリンタ	¥571,000
エプソンHG-4800	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥348,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンHG-3000	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥248,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンVP-2000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥158,000
エプソンVP-1000	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥154,000
エプソンVP-135EX	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥102,000
エプソンHG-800	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥168,000
エプソンVP-900	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥128,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥87,000
エプソンAP-800	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥99,800
エプソンAP-550	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥69,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください
●LP-7000以外はPCセット価格 PCセットにはPCシリーズ用のインターフェイスケーブル(#8238)が標準添付されています
※1:LP-7000は、EP-Tカートリッジ(¥27,000)ならびにPCシリーズ用のインターフェイスケーブルが必要です

写真はPC-286VS-STDと14インチカラーディスプレイCR-4000(オプション)
24ピンドットマトリクス漢字プリンタVP-1000(オプション)

98ソフトを高速処理。
CPU80286 16MHz。

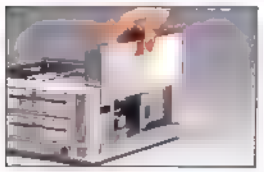
ソフトウェアを高速に実行したい。よりスピーディな処理を行いたい。オフィスや研究開発部門からの、こうしたニーズに応えて、PC-286VSはクロック周波数16MHzの80286CPUをノーウェイトで使用。16ビットCPUの持つ処理能力を飛躍的に向上させました。豊富な98ソフトやプログラム及びデータをそのまま利用できる上に、パワフルな高速処理を実現。これにより膨大なデータ処理や、グラフを駆使した文書作成、高度な画像処理なども、きわめて高速に活用できます。多彩な98ソフトと蓄積されたデータ資産を活かしながら、幅広い業務を効率化するPC-286VS。コンパクトなボディに最先端のテクノロジーを凝縮した、ハイビジネスマシンです。

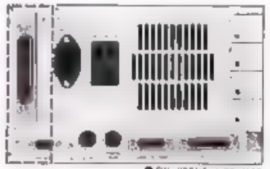
最大拡張時14.6Mバイトの大容量メモリを確保。

ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。オプションのRAMボードと増設RAMモジュールを装着すれば、外部スロットを一切使わずに、内部スロットの使用だけで、最大12.6Mバイトまで増設できます。また、外部拡張スロットを使用することにより、最大14.6Mバイトまで本体内に実装可能。大規模ソフトウェアにも対応できる大容量メモリを容易に確保できます。

大規模なデータ処理に応えて、20M/40M/80Mバイトのハードディスク内蔵可能。

ワープロ、表計算ソフト等の複数のアプリケーションを利用する場合や大規模なデータを処理する場合、利用者はそのつどフロッピーディスクを差し替える必要があります。しかしハードディスクがあれば、こうした煩雑さから解消され、操作性も大幅に向上します。また、大量のデータの検索や加工などもスピーディに行えるため、ビジネス分野ではハードディスクの装備は今や常識化しています。PC-286VS-STDは、20MバイトHDD(平均アクセスタイム69ms)または40MバイトHDD(平均アクセスタイム28ms)80MバイトHDD(平均アクセスタイム16.5ms)のいずれかの増設が可能。どちらもインターフェイスカードとドライブユニットが一体化したカートリッジ型ハードディスクのため、ユーザー自身の手で簡単に本体内部に装着できます。また、PC-286VS-H20・H40は、増設ハードディスクインターフェイスを標準装備。さらに40Mバイトまでの外付けの増設用ハードディスクを接続できるため、将来性、発展性を考慮したシステムを構築できます。





●PC-286VS-H20・H40

身近な高速機
EPSON
PC-286VS

私は、はやい。

ゆたかな98ソフトを活かす
16-bit国民機。

■豊富な98ソフトが活用可能

エプソンの最新テクノロジーが、豊富な98ソフトを超高速CPU80286(16MHz)上で走らせるという理想の環境を提供します。現在あらゆる分野で利用されている豊富な98ソフトを高速で実行が可能。ビジネス用アプリケーションや表計算、データベースなどもスピーディに利用できます。またプログラムの開発、高速演算を必要とするシミュレーションやコンピュータグラフィックスなどの専門分野でもその高速性は十分に発揮されます。

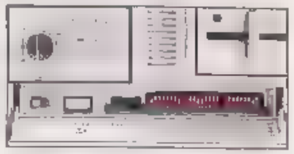
PC-9800シリーズ用オプションボード、周辺機器が使用可能

市販のPC-9800シリーズ用オプションボードをそのまま使用できる外部拡張スロットを、背面に1スロット用意しました。手軽に多彩なシステムアップが行えます。また、RS-232C、プリンタ、増設フロッピーディスク、マウスの各インターフェイスを内蔵。PC-9800シリーズ用のプリンタ、イメージスキャナ等の周辺機器もそのまま使用できます。

PC-286Vシリーズの多彩なオプション類を装着可能

PC-286VSは、PC-286Vシリーズ(V・VF・VE)用の充実したオプション類をそのまま利用できます。増設用RAMボードや数値演算プロセッサ等、能力の増強を図れる高い実用性を備えています。

動作中のクロック切り換え(6M/10M/16MHz)が可能



ソフトウェアを実行している最中でも、スイッチひとつで簡単にクロック周波数(6M・10M・16MHz)を切り換えられます。リセットをかけずに、ソフトウェアを利用しながら最適なスピードを選択できるため、スピードによって操作性が変わるゲームなどには、たいへん便利です。また、実行中のクロック周波数は、本体前面部のランプ色で区別ができます。(6MHz:赤/10MHz:橙/16MHz:緑)

縦置きも可能なコンパクトボディ フロアスタンドも用意

40Mバイトまでのハードディスクの内部増設や、オプションボード用の4スロットなど拡張性を配慮しながらも、設置しやすいコンパクトボディを実現。縦置き使用にも対応し、デスク上のスペースを活かします。また、オプションでフロアスタンドを用意。床への縦置き設置も安全に行えます。

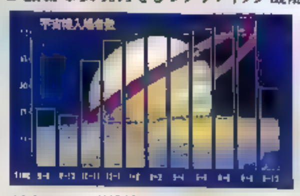
数値演算プロセッサ80287用ソケットを用意。

数値演算プロセッサ80287(オプション)用ソケットを本体内部に用意しました。数値演算プロセッサを装着すれば、表計算ソフトウェアや科学技術計算、CAD/CAM、3次元CGなどをより高速で処理できます。

誤操作や部外者の利用を防止できるキーボードロック機能

例えば、PCにデータ処理などを任せたまま、デスクから離れたい場合に便利な機能です。本体前面部にあるキーをロックすると、ロックを解除するまでは、リセットをかけることも、キーボードから操作することも一切できません。外部からの命令などを誤って受けつけ、処理が中断されることを防ぎます。大規模なデータ処理や演算処理、大量のプリントアウトなどの場合、処理が終わるまで安心してPCから離れて他の業務を行えるため、ビジネスの効率化に役立ちます。

■豊富な表現力をもつグラフィック機能



グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。4096色中の16色を選択でき、高解像度640×400ドットのカラーグラフィック画面を鮮やかに表示します。

40Wの低消費電力で、オフィスへの設置も安心

PC-286VS-STDは通常の使用時で40Wの低消費電力設計。40MバイトHDD内蔵時でも、消費電力はわずか55W。オフィスの限りある電気許容量を考慮した設計のため、安心してパソコンを増やせます。その一方でシステムアップした場合でも、消費電力は最大160WまでOK。メモリやオプションボードをフル装備しても、許容電流オーバーによる本体内トラブルの心配がありません。十分な安全性を確保した設計です。

1M/640Kバイト両用5インチFDDを2基標準装備

PC-286VSの全タイプとも、1M/640Kバイト両用5インチフロッピーディスクドライブを2基標準装備しています。

■JIS第2水準漢字ROMを標準実装

JIS第1水準漢字および第2水準漢字、非漢字その他を網羅しています。

■日本語Disk BASICを標準装備

日本語BASICでプログラミングされたソフトウェアを実行する5インチ版Disk BASIC。最大40Mバイトまでのハードディスクに対応し、ハードディスクのメンテナンス、フォーマットなど様々な設定がメニューにより簡単に選択できます。

日本語MS-DOS(Ver.2.11/Ver.3.1)をサポート

OSとして、逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver.2.11・Ver.3.1)を用意しています。＊日本語MS-DOS(Ver.2.11)および日本語MS-DOS(Ver.3.1)はオプションです

EPSON

パーソナルコンピュータ

エプソンPC-286VS

STD/H20/H40

高速処理と使いやすさを追求、
16MHz80286CPU搭載の16ビットマシン。

HIGH BUSINESS PC

エプソンPC-286LF機能仕様書

CPU		80C286相当品、クロック周波数10MHz ノーウェイト(切り換えスイッチにより、6MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM	BIOS その他96Kバイト
	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト (ディップスイッチにより512Kバイト〜640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能) 最大ユーザーズメモリ容量3.6Mバイトまで本体内実装可(STD.専用拡張スロット使用)
	VRAM	テキスト用VRAM12Kバイト グラフィック用VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示機能	LCD装置	STD/H20/H40:NTN型LCD(白液晶) 640×400ドット 8階調(2階調切り換え可能)
	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色(アナログRGBディスプレイ使用時)
	グラフィック表示(カラー)	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時)
	グラフィック表示(モノクロ)	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、 ユーザー定義文字188字 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルチャータイプ)	JIS標準配列準拠、84キー(本体内蔵) コントロールキー、10ファンクションキー、その他、キャピタルロック可、NUMモードあり テンキーパッド接続可能
補助記憶装置	フロッピーディスク	STD :1M/640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスク 2ドライブ内蔵 H20/H40:1M/640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスク 1ドライブ内蔵 オプションのPC286LFDIF内蔵時5インチ又は3.5インチFDD増設可能(1MBタイプ)
	ハードディスク	H20:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵 H40:40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵 オプションのPC286LHDIF内蔵時エプソン製外付HDD接続可能(STD)
インターフェイス	マウスインターフェイス	内蔵、PCマウス(PC286MS)および相当品が使用可
	プリンタインターフェイス	8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
	シリアルインターフェイス	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠
	テンキーインターフェイス	内蔵、テンキーパッド(PCLTP2)が使用可
	CRTインターフェイス	アナログRGBディスプレイ専用(15ピン)
	OHPインターフェイス	アナログRGBコネクタと共用(スイッチにて切り換え)
	カレンダ時計	電池によるバックアップ
	外部拡張スロット	STD:2スロット H20/H40:1スロット(専用ボード使用)
	電源	ACアダプタまたは内蔵Nicd電池 内蔵Nicd電池使用時、STD:約70分使用可(FDD使用率10%時) H20/H40:約40分使用可(HDD電源スイッチON)
	温湿度条件	10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法	本体:345(W)×335(D)×86(H)mm(液晶パネルを閉じた状態)
	重量	本体:STD:6.3kg H20:6.8kg H40:6.9kg
	消費電力	STD:20W(最大30W) H20/H40:25W(最大30W)
	本体添付品	ACアダプタ、オーバーレイシート2枚、アームキャップ2個、マニュアル(ハンドブックおよびユーザーズマニュアル、必ずお読みください)、保証書、愛用者カード、日本語Disk BASIC ソフトウェアインストレーションプログラム、「VALUE up」購読申込書

エプソンPC-286LFオプション一覧表

	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	CR-5000	15インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥138,000
	CR-4000	14インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥ 94,800
	PC286MS	PCマウス	PC-386/286シリーズ用	¥ 9,800
	PC286LRB	RAMボード	PC-286L/LE/LF用1.5MB	¥135,000
	PCLTP2	テンキーパッド	PC-386LS/286LS/286LF用	¥ 17,000
	PC286LMC	モデムカード	PC-286L/LE/LF用	¥ 27,800
	PC286LIOU	I/O拡張ユニット	PC-286L/LE/LF用	¥ 98,000
	PC286LIS	イメージスキャナ	PC-286L/LE/LF用	¥ 44,800
	PC286LHDIF	ハードディスクインターフェイスカード	PC-286L/LE/LF用	¥ 25,000
	PC286LFDIF	フロッピーディスクインターフェイスカード	PC-286L/LE/LF用	¥ 28,000
ソフトウェア	PC286P03	日本語MS-DOS (Ver.3.1)	PC-286シリーズ用 3.5インチV.3.1	¥ 18,000
	PC286P06	日本語MS-DOS (Ver.2.11)	PC-286シリーズ用 3.5インチV.2.11	¥ 18,000
	PCP10*	日本語Disk BASIC	PC-286シリーズ用 3.5インチ	¥ 15,000
消耗品・その他	PC286LCC	キャリングケース	PC-286L/LF用	¥ 10,000
	F352HD	2HD マイクロフロッピーディスク	PC-286シリーズ用 3.5インチ	¥ 1,500

*PCP10は、標準添付品です
*MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です

●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします。

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000ESC/Page対応機*1	日本語ページプリンタ	¥571,000
エプソンHG-4800	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥348,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンHG-3000	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥248,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンVP-2000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥158,000
エプソンVP-1000	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥154,000
エプソンVP-135EX	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥102,000
エプソンHG-800	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥168,000
エプソンVP-900	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥128,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 87,000
エプソンAP-800	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 99,800
エプソンAP-550	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 69,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください
●LP-7000ESC/Page対応機以外はPCセット価格。PCセットにはPCシリーズ用のインターフェイスケーブル(#8238)が標準添付されています
*1:LP-7000ESC/Page対応機は、EP-1カートリッジ(¥27,000)ならびにPCシリーズ用のインターフェイスケーブルが必要です

写真はPC-286LFとインクジェット漢字プリンタHG-3000(オプション)

エプソンPC-286LF本体標準価格表

商品名	仕様	型番	本体標準価格
エプソンPC-286LF	-STD	PC-286LFST	¥388,000
エプソンPC-286LF	-H20	PC-286LFH2	¥513,000
エプソンPC-286LF	-H40	PC-286LFH4	¥573,000

●PC-286LFで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア/ハードウェアライブラリーをご覧ください。
(PC-9800シリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります。)
●商品名は各社の商標または登録商標です
●このカタログに載っている価格および仕様・デザインは1989年10月12日現在のものです。予告なく変更することもございますのでご了承ください
●本製品は「外国為替および外国貿易管理法」に定める戦略物資(または役務)に該当します。
従って、本製品を輸出する場合には同法に基く日本国政府の輸出許可が必要です
●このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません。

人と情報の接点をみつめる EPSON
●エプソンPCシリーズに関する技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。エプソンPCインフォメーションセンター 東京(03)377-3531 大阪(06)212-8715
●受付時間/AM9:00〜PM5:30 月曜日〜金曜日(祝日を除く)*電話のかけまちがいが増えておりますので、番号をよくお確かめの上おかけ下さい

エプソン販売株式会社 ●本社:〒151 渋谷区初台1-53-6 ●ショールーム:新宿NSビル5階

■支店・営業所
●札 幌(011)222-2821
●旭 川(0166)26-9522
●仙 台(022)263-3691
●秋 田(0188)32-4002
●酒 田(0234)23-8200
●大 宮(048)644-3400
●千 葉(0472)25-0984
●東 京(03) 348-6801
●東京中央(03) 258-4841
●横 浜(045)316-4820
●長 野(0262)24-7660
●松 本(0263)36-7251
●新 潟(025)243-8515
●金 沢(0762)62-3216
●静 岡(0542)51-1061
●名古屋(052)962-7001
●京 都(075)361-7551
●大 阪(06) 397-0900
●大阪南(06) 212-8700
●広 島(082)262-5181
●高 松(0878)23-3646
●福 岡(092)471-0761
●鹿児島(0992)25-7717
●沖 縄(0988)69-3440
●特販部(03) 377-2201

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。

5F・パソコン&ワープロフロア
ダイヤモンド 本店
京・下京区寺町通四条下ル西側 (343)02..

セイコーエプソン株式会社 ●本社:〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

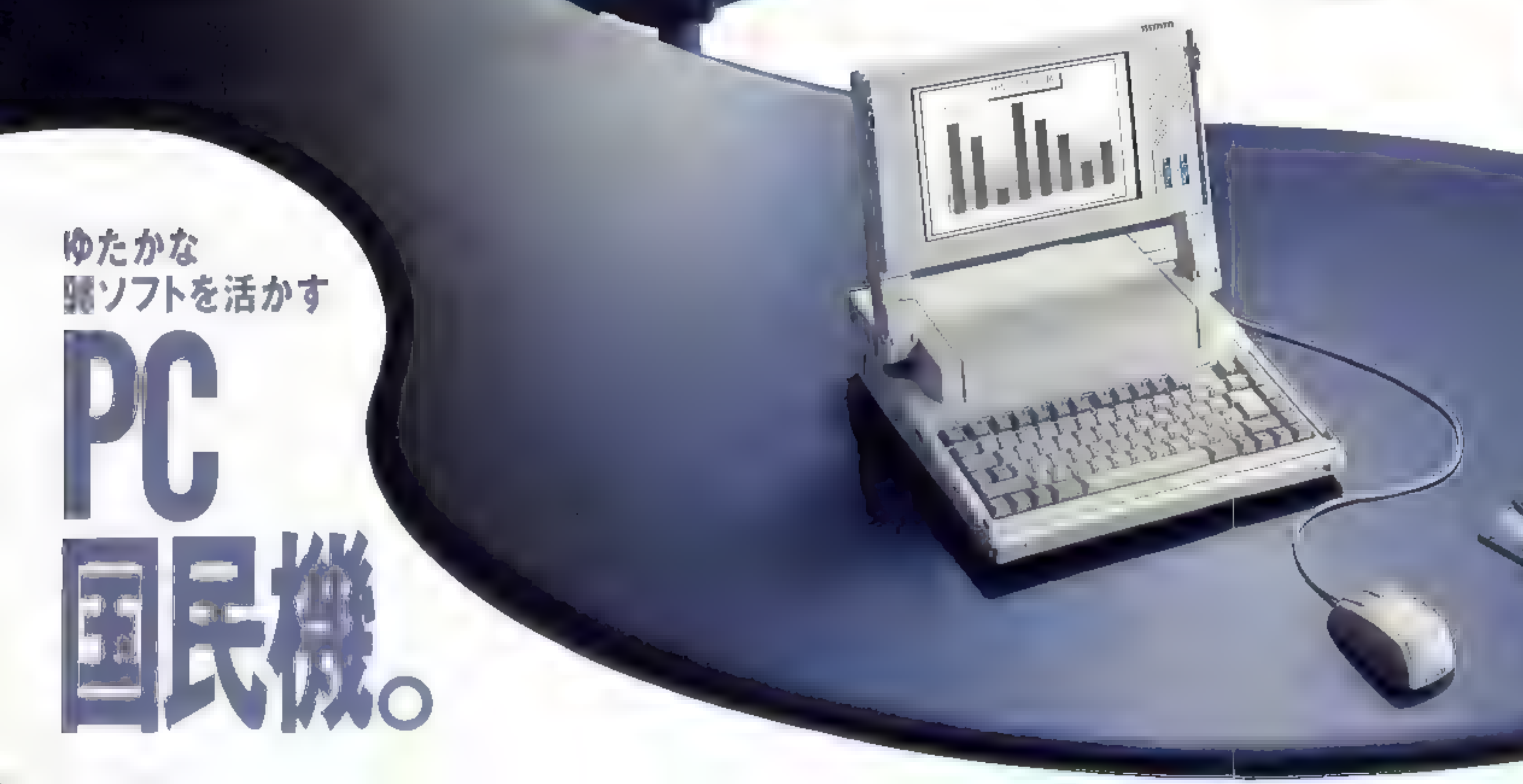
CLPC286_F('89.10.12)

速さが、新しい。

低消費電力型のCPU80C286(10MHz)による高速処理。小型、軽量、バッテリ駆動で、さまざまなビジネスの現場で活躍します。大容量HDD搭載タイプも用意して、いつでも、どこでも、だれでもの、ラップトップPC。

●

ラップトップマシンがビジネスに欠かせない存在になってきました。PC-286LFは、CPUに80C286 10MHzノーウェイトを搭載し、デスクトップPCに匹敵する高速処理を実現。小型、軽量、バッテリ駆動で優れた機動力を発揮。40MB/20MBのHDD搭載タイプも用意。本当に使いやすいラップトップマシンを実現しました。いつでも、どこでも、だれでも、ラップトップといえば、エプソンです。



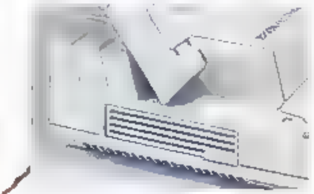
ゆたかな
98ソフトを活かす

PC国民機。

CPU80C286 10MHz ノーウェイトの高速処理

CPUに、低消費電力型の80C286(クロック周波数10MHz)をノーウェイトで使用することで、デスクトップPCに劣らない高速処理を実現。デスクトップPCを使い慣れた方にも、違和感のないスピードであらゆる演算処理が実行できます。

20MB/40MB HDD 搭載モデルを用意

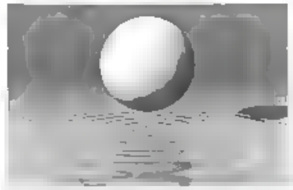


大量のデータを扱ったり、複数のソフトウェアを交互に使う場合などに欠かせないハードディスクドライブ。容量が大きく、しかも、アクセスタイムが速いので高度なデータ処理が可能です。PC-286LFでは、FDD2基標準装備のモデルに加え、20MバイトHDD内蔵のモデルと40MバイトHDD内蔵のモデルを用意しています。

活用領域を拡げる 充電式バッテリ搭載

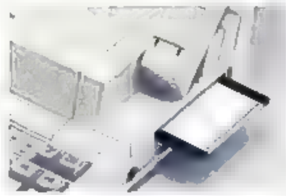
AC電源に加え、70分(STDモデル)使用可能な充電式バッテリを装備した2ウェイ方式。電源のとれない会議室や、車内等での使用に威力を発揮します。また、AC電源での使用時に、停電が起きたり、コンセントが外れてしまった場合でも、バッテリがバックアップしているので、大切なデータが一瞬にして消えてしまうようなことがありません。

カラー対応ソフトも見やすい 8階調白液晶ディスプレイ



640×400ドットのRGB対応8階調白液晶ディスプレイを搭載。高画質画面が、ブラウン管と同等以上の広い視野角と鮮明なコントラストを実現しています。

1M/640Kバイト 3.5インチFDDを標準装備



保管の安全性、データ保護の面ですぐれた3.5インチフロッピーディスクドライブ。STDモデルでは2基標準装備、H20/H40モデルでは1基装備しています。

既存のエプソンPCシリーズの 豊富なオプションがそのまま使用可能

マウス、テンキーパッド、I/O拡張ユニット、イメージスキャナなど、多彩な周辺機器が備っています。また、専用拡張スロットを2スロット用意し、1.5MバイトRAMボード、モデムカード、FDD/HDD増設用インターフェイスカードなども使用可能です。

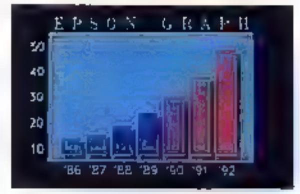
プレゼンテーションに便利な OHPモードを搭載

OHPモードにより、OHPパネル(プレゼンテーションディスプレイパネル、PD-400※)と接続して、液晶ディスプレイの画面をそのままOHPに映しだすことができます。※PD-400との接続はオプションの接続ケーブルPDCB2を使用。

CRTディスプレイに接続して カラー表示が可能

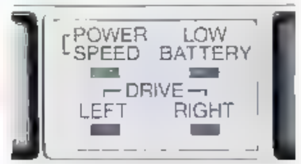
カラーCRTディスプレイと接続すれば、液晶ディスプレイと同時にカラー表示することもできます。

グラフィック機能が 豊かな表現力を発揮



グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。4096色中の16色を選択でき、カラーCRTディスプレイに接続すれば、高解像度640×400ドットのカラー画面を鮮やかに表示します。(アナログRGBディスプレイ使用時)

ゲームソフトなどに便利な 動作中のクロック切り換え (6M/10MHz)が可能



ソフトウェアの実行中にリセットをかけることなく、クロック周波数が変えられます。実行中のクロック周波数は本体前部のランプの色で確認できます。(6MHz：オレンジ/10MHz：グリーン)

快適に操作できる 本格的なキーボードを採用

ユーザーズメモリ 640Kバイトを標準実装

さらに2つの専用拡張スロットに、オプションの1.5MバイトRAMボード(電源バックアップ付)を2枚装着すれば、最大3.6Mバイトまで拡張が可能です。

JIS第2水準漢字ROMを標準実装

JIS第1水準漢字および第2水準漢字、非漢字その他を網羅しています。

日本語Disk BASICを標準装備

日本語BASICで開発されたプログラムの実行をサポートする3.5インチ版Disk BASIC。大容量HDDに対応し、HDDメンテナンス、フォーマットなど、さまざまな設定がメニューで簡単に選択できます。

日本語MS-DOS(Ver. 2.11/Ver. 3.1)をサポート

OSとして、逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver. 2.11/Ver. 3.1)をサポートしています。※日本語MS-DOS(Ver. 2.11)および日本語MS-DOS(Ver. 3.1)はオプションです。

軽量コンパクトでフットワーク抜群の、入力用ワープロです。

携帯性を重視したA4マガジンサイズ。
ビジネスマンのフットワークをリードする、文豪ミニ5CARRYWORD-EX。アタッシュケースにも楽に入ってしまうA4マガジンサイズのボディは、薄さ30㎜で重さがたったの1.4kgと、見事にシェイプアップ。このスリムなボディながらフルストロークの標準キーボードを備え、操作性を損なうことなく本格使用を可能にしています。また、RS-232Cインタフェースや通信ソフトを標準装備しており、利用範囲は大きく広がります。

機能を拡張するドッキングステーション。
本体の機能を拡張し、さらに高度な利用を可能にするのがドッキングステーションです。キャリングハンドルつきのドッキングステーションには、フロッピィディスク装置と専用プリンタインタフェースが装備されており、本体を合体させることによって、これらを利用できるようになります。

文書データの入力機として活躍。
文書データの互換性を生かして、他の文豪シリーズやNECパソコンPC-9800シリーズなどの入力機として活用できます。他の文豪シリーズとはワープロ文書変換で、PC-9800シリーズとはMS-DOS変換機能によって文字データをやりとりすることができます。また、PC-9800シリーズと直結して相互にデータをやりとりできるPC-98ファイルコンバータセット(オプション)も用意しています。印刷は、専用のコンパクトな日本語熱転写プリンタ(PWP-50CWEX-PR1)や、PC-PRシリーズのプリンタを接続できます。

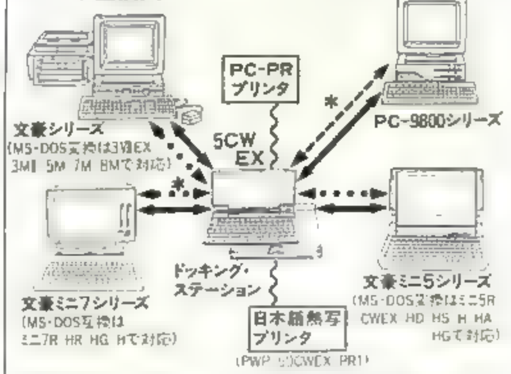
*MS-DOSは米国マイクロソフト社の商標です。

充実の通信機能で、文書データを交換。
充実した通信機能により、NECのパソコンネットワークサービスPC-VANをはじめとした各種BBSに接続して、他のワープロやパソコンとデータのやりとりができます。

9つの便利な電子手帳機能を装備。
ビジネスにパワーを発揮する、便利な電子手帳機能をサポートしています。時計機能は、世界の主要都市の現在時刻も表示。カード形式で手軽に作成できる住所録機能と、いちどに10人分ずつ表示する電話帳機能。16進計算や日数・時間計算までできる電卓機能。単語辞書やスケジュール管理、メモ機能、出納帳、アラームなど、工夫しだいで自分なりの使い方がみつかることでしょう。

その他の機能/●本体内に最大8文書まで登録し、同時編集できる文書領域分割編集●使う場所を選ばない3電源方式。本体は乾電池またはACアダプタ。ドッキングステーションはバッテリーパック(オプション)またはACアダプタで駆動●最高200文字または40文節を一気に入力して変換できる、高速リアルタイム変換●使い込むほどに手になじんでくる、インテリジェント学習機能●高い変換効率を誇る、充実した70,000語の基本辞書●英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ポルトガル語、スウェーデン語の7カ国語に対応し、欧文編集機能も充実。

●データ互換図



●＊印はオプションソフトが必要
●この他PC-VANなどの通信ネットワークへの接続も可能
●機種によって変換内容に制限がある場合があります
●データ互換は3.5インチ2DDのみ可能です

フロッピィによる互換（ワープロ文書変換 ••••／MS-DOS変換 ━━
直結通信 ----
プリンタ接続 〰〰

●文豪ミニ5CARRYWORD-EXの主な仕様

型名		PWP-50CWEX
表示	表示方式	STN型 LCD
	表示文字数	40字×11行(内システム1行)/80字×16行(1/2縮小表示時)
	文字構成	16×16ドット/文字、8×8ドット/文字(1/2縮小表示時)
	その他	ヘルプ機能、無段階チルト機能、レイアウト表示、スケール表示
入力	入力方式	連文節変換、先行検索による高速変換、インテリジェント学習機能
	キーボード配列	JIS X6002(C6233)準拠(19mmピッチ)
	内蔵文字	JIS第1水準・第2水準を含む7,375文字(ROM)
	文字種	ひらがな/カタカナルビ、上つき/下つき文字、半角(英数・かな)、縦倍角、横倍角、4倍角、M×N倍角(M,N≦24)、白ぬき、影つき白、斜体、太字 英文字：スタンダード、スクリプト、ファッション、オールドイングリッシュ
	外字登録数	10文字/文書(フロッピィディスクに250字登録可)
	基本単語数	約146,000語(内訳：基本語約70,000語、任意複合語約76,000語)
	ユーザ登録数	約200語(2字/語・3字/読みのとき、最大10字/語)
記憶	内部記憶容量	10頁(1,000字/頁)、8文書/本体
	記憶装置	3.5インチフロッピィディスク(2DD)×1台
	外部記憶容量	192頁/FD、60文書/FD、10頁/文書(A4判：40字×25行)
編集設定	編集機能	検索、置換、行挿入、行削除、改行挿入、後部消去、全文クリア、リフォーム、中央揃、右揃、左揃、左/右端設定、外字登録、外字削除、段落設定、上書/挿入モード、単語登録、単語削除、前頁、次頁、前削除、前画面、次画面、行頭、行末、改行、網かけ(5種)、表内網かけ(5種)、字消し(3種)、下線、罫線(6種)、罫線保護、均等割付、半改行、矩形クリア、部分挿入/削除/移動/複写、カット、ペースト、スタンプ、自動罫線、リピート、文書領域分割編集(最大8文書)など
拡張機能	簡易表計算	四則演算、平均、平方根、最大、最小、個数、並べ替え
	英欧文	7カ国語、英文スペルコレクタ(英単語辞書約20,000語、単語登録約180語)、メモ機能
	通信	300/1,200/2,400bps(モデムボード使用時は300/1,200bpsのみ)、全二重
	電子手帳	時計、カレンダ、予定表、電話帳、住所録、電卓、単語辞書、メモ、出納帳、手帳設定
	その他	外部プリンタ(オプション)との接続、MS-DOSファイルコンバータ内蔵(MS-DOSフォーマット可)
装置諸元	外形寸法(㎜)	本体：幅305・奥行214・高さ30、ドッキングステーション：幅305×奥行220×高さ64
	重量(kg)	本体：1.4、ドッキングステーション：1.4
	電源	充電式ニッカド電池、AC100V±10、50/60Hz(専用ACアダプタ標準添付)、単3乾電池5本、バッテリパック(オプション)
	消費電力(W)	FDD未使用時1.2 最大3.1

注)●本カタログの写真はカタログ撮影用のもので、実際の使用状況と異なる場合があります。●画面はハメコミ合成です。
●本カタログに掲載しております全商品の価格には、消費税は含まれておりません。
ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

●本体添付品

ワープロ早わかり……1冊
取扱説明書……1冊
ワープロ活用書……1冊
専用ACアダプタ……1個
単3乾電池……5本
テンキーボードシール……1枚
保証書……1枚
NECサービス網一覧表……1枚

●オプション

品名	型名	標準価格(税別)
日本語熱転写プリンタ	PWP-50CWEX-PR1	40,000円 ＊1
モデムボード	PWP-50CWEX-MB6	20,000円 ＊1
通信用ケーブル	PWP-CA2	5,000円
PC98ファイルコンバータセット	PWP-50CWEX-CM1	12,000円 ＊2
バッテリパック	PWP-50CWEX-BA1	4,500円 ＊2
バッテリチャージャ	PWP-50CWEX-BC1	5,800円 ＊2
キャリングケース2	PWP-50CW-SC4	9,800円

注)＊1は元年11月上旬発売予定
注)＊2は元年10月下旬発売予定

■接続可能な外付け用モデム
●PC-CM201/202●PC-TL101/102●COMSTAR1212AT
■接続可能なPC-PRプリンタ
●PC-PR101/T/TL●PC-PR201/CL/H/HC/T/TL/H2/V ●PC-PR406/M/LMなど

●PWP-50CWEX-PR1の主な仕様

印字方式	熱転写、感熱方式
文字構成	24×24ドット(10.5ポイント) 16×16ドット(7ポイント) 12×12ドット(5ポイント)
書体	明朝体
印字速度	30字/秒
用紙幅	官製はがき〜A4横サイズ(ページローテートによる)
最大印字数/行	66字/行

＊PWP-50CWEX-PR1プリンタ用にはインクリボンカートリッジ(黒・赤・青・緑)〔PWP-IR1〜4〕を用意しています(各700円)(税別)

NECのワープロに関する操作上のご質問、ご相談に電話でお応えします どうぞご利用下さい 受付時間 午前9時 午後5時、月曜 金曜日
NEC日本語ワードプロセッササービスルーム 東京サービスルーム☎(03)456-5081 大阪サービスルーム☎(06)943-9802 名古屋サービスルーム☎(052)264-1361

NEC 日本電気株式会社
情報処理OAシステム事業部ワードプロセッサ部
〒108 東京都港区芝四丁目14番2号(第二田町ビル)☎(03)454-9111㈹

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)☎(03)454-5111(大代)

平成元年10月作成

NECパーソナルワープロ
文豪MINI CARRYWORD EX

NEC

CARRYWORD EX

NEW

標準価格[illegible]00円(税別)

本カタログに掲載しております商品の価格には、
消費税は含まれておりませんので、
ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

ドッキングステーション
(本体に付属)

C&C Computers and Communications

❶どこにでも持ってゆけるA4マガジンサイズ、
重さわずか1.4kg、薄さ30mmの軽量薄型ボディ。

❷本体をパワーアップするドッキングステーション。

❸多彩なデータ互換性を生かして、文豪シリーズやパソコンの入力機として活躍。

❹スケジュール、カレンダーなどの電子手帳機能。

日本語ワードプロセッサ

一太郎 dash

ラップトップを加速する

東芝DynaBook J-3100SS

価格39,000円

上記の価格には消費税は含まれておりません。

高速、快適、正確な
[一太郎*dash*]の日本語処理

DynaBookに標準装備された[ATOK7 ROM辞書]を[一太郎*dash*]で最大限に活用。
変換効率が強化された最新の日本語処理システム[ATOK7R]で
優れた日本語変換を実現します。

DynaBookの ATOK7 ROM辞書

「一太郎*dash*」は最新の日本語変換システム
「ATOK7R」を搭載しています
この「ATOK7R」で、DynaBookに
標準装備されている「ATOK7 ROM辞書」を
最大限に活用することができます
登録語数約46,000語のROM辞書で、
ディスクドライブへのアクセスのない
高速変換が可能です

文字入力モード

漢字かな混じり文の入力では、
ローマ字漢字入力、かな漢字入力
半角英字漢字入力の3通りの入力方法を
選択できます 発音半角・独仏半角
などの半角入力 全角特殊・半角外字などの
記号入力 コード入力の中から
作成文書に合わせたモードを選べます

連文節かな漢字変換

複合語・数詞・外来語などを含む長い文を
漢字かな混じり文に変換します
入力しながら変換し、文節ごとに
その結果を修正していくと効果的です

連文節かな漢字変換

自動かな漢字変換

文字を入力すると、自動的に文節単位で
漢字かな混じり文に変換します
辞書の充実と、学習機能の強化により
さらに実用的になりました

単文節かな漢字変換

人名・住所・会社名など、ひらがなの
混じらない複合語の変換を主におこなう
場合に使用します

半角英字漢字変換

半角英字から直接漢字かなまじり文に
変換することができます
半角英字とかな漢字の混在する
バッチファイルなどの作成に大変便利です

単語・短文登録

全角128文字までの短文や、
全角25字までの単語を登録します
よく使う文章や会社名・住所などを
短い読みで登録することによって、
簡単に呼び出すことができます
また、人名・専門用語など辞書にない単語を
登録し、29品詞に分類して効率のよい、
使用する人に合った辞書を作ることもできます

外字登録

短文・単語の他に半角外字90文字、
ユーザ定義外字1880個の登録ができます
半角外字・外字ともに、描画機能として
クリア・コピー・ペースト・回転・ミラー
などを備えています さらに、登録済みの
文字の参照・読み込みなど、外字作成を
簡単に行うための機能が
豊富に準備されています
外字は、16・24・32・40・48ドットの豊富な
パターンを利用できます

日本語処理システム「ATOK7R」の組込み

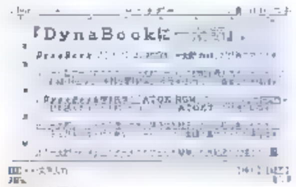
日本語変換システム「ATOK7R」は、
DynaBookで動作する他のMS-DOS版
アプリケーションの入力システムとして
利用することもできます

文字サイズ

文字サイズは、縦・横・4倍角、全角、半角、
縮小(全角の2/3)、下付・上付1/4角、
ルビなどを備えました。
指定サイズで入力する方法と、
後からサイズを変更する方法があります。

文字飾り

文字飾りとして斜体・中抜き・反転・回転・
プリンタフォントをサポートしており、
文字サイズとあわせて多彩な表現力を
発揮します。15種類のアンダーラインや
7種類の網掛け、強調印字も
指定することができます。



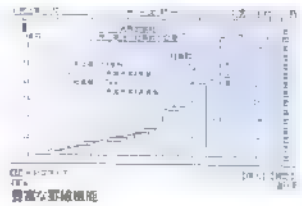
豊かな表現力

基本編集機能

基本的な編集機能である移動・コピー・
削除などに使いやすい編集単位が
追加されました。文字・行・段落・ページと
ブロック単位での挿入・上書きの選択などが
できるようになり、効率的な
文書作成を実現します。

罫線機能

15パターンの線種で、半角・行間罫線、
面取・括弧・矢印・斜線・軌跡罫線などを
引くことができます。
斜線や軌跡で簡単なチャート図やグラフの
作成をおこなえます。
括弧やパーレン・ブレスは
複数行にわたって、縦・横に
つけることができます。



豊富な罫線機能

作表機能

ファンクションキーに割り付けられた
中罫機能で線種の混じる複雑な表も
ワンタッチで作成することができます。
また、新たに加わった等分罫線で縦・横の
間隔の等しい表が簡単に作成できます。

表枠内編集

罫線枠内での文字のセンタリング・
右寄せ・左寄せを簡単に
おこなうことができます。
表枠内での編集も簡単に実行できます。

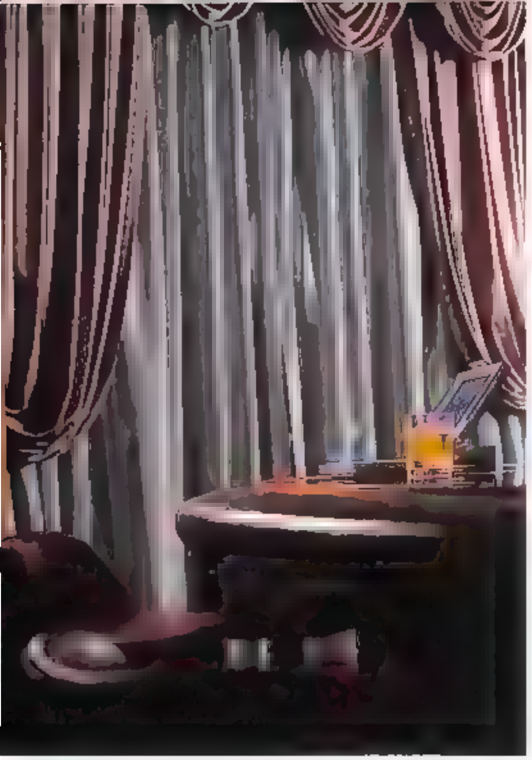
検索・置換機能

指定した文字列や、文字飾りなどの
文字属性で検索・置換が可能です。
ワイルドカードやOR指定もできますので、
一度に複数の文字も検索できます。
直前に実行した検索・置換をそのまま
実行できる前文字検索・前文字置換
も備えています。

飾り検索

ビジネスに欠かせない文書作成に威力を発揮する罫線・作表機能。
文字列や文字飾りで指定できる検索・置換など、
編集作業をスピードアップするさまざまな機能を満載しています。

能率のよい文書作成を実現する
編集機能



行頭・行末を揃えるインデント、箇条書きに便利なタブ機能、文書中の
特定の部分だけを設定できる段組など、
複雑な文書を見やすく整えるレイアウト機能を満載しています。

読みやすい文書を作る
レイアウト機能

インデント・タブ

文章のレイアウトを整えるインデントやタブ。
インデントは、段落の1行目と
2行目以降を別のインデントに
設定することができます。
箇条書きで行頭を揃えるときに
便利なタブは、2タイプ設定できます。

インデント機能

行結合

指定した範囲がページをまたがらない
ように自動的に行を前ページ・次ページに
送ります。表枠罫線などに行結合を実行
しておけば表をページ内におさめることが
できます。行結合は段組にも実行できます。

センタリング・右寄せ・左寄せ

特定の文字列を中央・右端・左端に
配置させることができます。
また、罫線枠内では個々の罫線枠の
中央・右端・左端に配置されます。

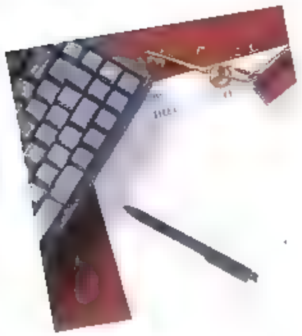
枠あけ

印刷した後に絵や写真を張り込みたいとき、
文書の左端または右端に空白を
挿入することができます。
ただし、枠あけを実行した部分には
文字は挿入できません。

段組

文字列を2段または3段の段組に
設定することができます。
文書中の特定の部分だけを段組に
設定することもできます。

イメージ表示で段組を確認



均等・密着割付

文字間隔を指定した範囲内で均等に
配置したり、密着させることができます。
均等・密着割付はブロック単位で
設定することもできます。

改行幅

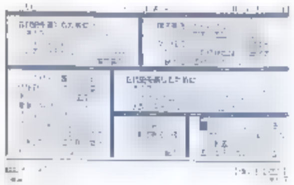
指定した範囲の行間を部分的に
変更することができ、3/4、2/3、1/2、
1/3、1/4、0の改行設定が可能です。
行間隔をmmまたはinchで自由に
設定することもできます。

行頭・行末禁則処理

行頭・行末禁則処理は入力可能な
すべての文字や記号から任意の
3文字が設定できます。

ウィンドウ(画面分割)

画面を縦・横・最大8分割して文書を
作成できます。ウィンドウ間の
コピー・移動、また、ウィンドウを
操作する機能としてズーム、連動、
画面縮小などの機能を備えました。



ウィンドウ機能

ハガキをサポートする用紙サイズ、漢数字も印刷できるページ番号、
縦書きも表示できるイメージ表示など
実用的な文書を印刷できる機能を豊富に備えています。

実用的な文書作成のための
印刷機能

用紙サイズ

A4・B5・B4・A3・10インチ・15インチ・
ハガキ、インチとミリでの自由設定
サイズをサポート。A5・B5の原稿用紙、
タックにも印刷できます。
それぞれ横書きと縦書きの印字が可能です。

印刷のスタイル

袋とじ印刷[縦割 横割]、2段・3段組印刷、
差込み印刷、部分印刷など実用的な
印刷のバリエーションを備えました。
印刷のスタイル設定からレイアウト表示を
表示し、これらの設定を印刷する前に
画面上で確認することができます。

印刷の[illegible]設定

ページ番号付け機能

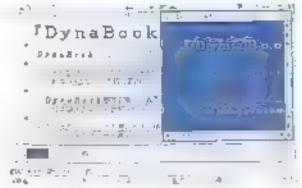
6パターンのページ位置設定、任意の
ページ番号飾りの入力、ページ番号の
振分け、ページマージンの設定、
縦書き印刷時の漢数字でのページ付けなど、
さまざまなパターンでのページ番号付け
ができます。

ヘッダ・フッタ

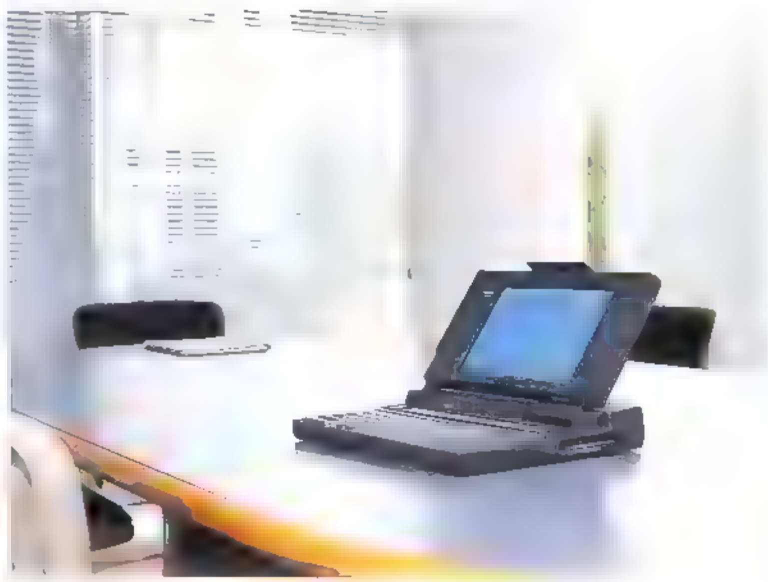
左・中央・右の各3箇所のヘッダ・フッタを
設定できます。ヘッダ・フッタは
偶数・奇数ページの印刷位置の振り分けや、
マージンの設定もおこなえます。
日付・時間・ファイル名などを
指定しておくと文書の整理に
大いに活用できます。

イメージ表示

印刷時のイメージを5段階に拡大・縮小
して確認できます。イメージ表示は、
簡単にサイズの変更・移動が
可能です。縦書き文書の印刷イメージも
表示できます。



イメージ表示



ジャンプ機能

文書頭・文書末・前ページ・次ページ・指定ページ・マーク位置・ウィンドウ間などのカーソルジャンプが可能です。また、指定した文字や文字飾りへカーソルジャンプする文字検索・飾り検索ジャンプも可能です。

キートレース

キー入力による一連の作業を記憶させるキートレースを「Ctrl」＋ で実行位置指定。カーソル移動から文字入力までの一連の操作を記憶させておくことが可能です。

画面表示設定

画面モード「高速／精細」、ゲージタイプ「通常／シンプル」、行属性の表示「する／しない」、桁ゲージ表示「する／しない」、などの設定が可能です。

35万人に鍛えられた［一太郎］の操作性を継承し、初心者から熟練者まで、すべての方に安心してお使いいただけます。

［一太郎］シリーズで鍛えられた操作性を継承

文字型コマンド登録

文字入力からのコマンド実行が可能です。登録した文字を入力するだけで、コマンドを実行することできます。

システム設定

ミリ・インチの切替、行頭行末カーソル制御、カーソル移動（全角／半角）、マウスの使用（する／しない）など、11項目にわたって設定することができます。

間違いを取り消す アンドゥ

誤った操作をしても、アンドゥ機能で直前の状態に戻すことができます。安心して一連の操作を実行していただけます。

［一太郎］のデータ資産

「一太郎」シリーズで作成したデータを読み込み利用することができます。データ資産を有効に活用し、時間を短縮することができます。標準装備で使用する際は、データ作業領域が小さいため、大量のデータは読み込めません。

広がるデータリンク

他ソフトで作成したMS-DOSテキストファイル形式のデータを「一太郎dash」で有効に活用できます。

印字例

ヘッダ　イベント.JSW

4倍角・中ヌキ、センタリング

W百貨店に見るイベント戦略

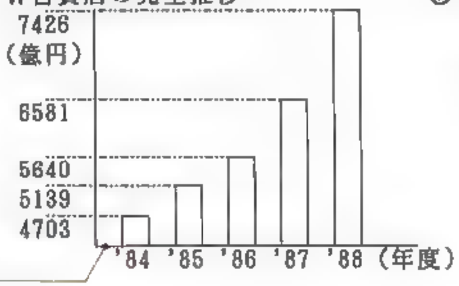
罫線

集客・イメージアップ・商品開発（右寄せ）

強調文字　反転文字　インデント

◆イベントは単なるお客集めの道具としてだけでなく、もっと商売に役立てられるものではないだろうか‥‥。W百貨店はイベントを多角的に利用する“戦略”を展開し、イメージ作り、商品開発に効果を上げている。

①W百貨店の売上推移



行間罫線

②W百貨店新宿店のイベント　（斜線）（面取り）

情報発信イベント ex)世界グルメ博 営業企画販売推進部	新宿	動員イベント ex)ロックコンサート 営業催事部動員担当
文化イベント ex)アマチュアフォト展 W美術館、Wギャラリー		スポーツイベント ex)Jr.モトクロ大会 新宿店Wスポーツ館

③‘よい’イメージ形成ができたW百貨店　（網掛け）（罫線枠内のセンタリング）

イメージ ＼ 企業	W百貨店	A百貨店	N屋	Kグループ
宣伝・広告の上手な企業	35.1%	17.5%	33.5%	12.0%
将来性のある企業	24.7	16.8	23.3	7.9
時流にのった企業	19.3	4.2	16.6	4.5
近代的な感じのする企業	17.6	2.6	12.9	3.0
顧客サービスの行き届いた企業	15.2	20.4	10.8	6.7
合計	111.9	61.5	97.1	34.1

3/4改行　半角罫線

2段組

※立地が都心で、来店客が多様であるため、商品も、イベントも“全方位外交”的に幅広い内容になるよう考えられている。また、イベントを商品開発や売り場活性化、店のイメージ形成などの日常活動に活かしている。新宿店は、百貨店らしい多様性を持つため、高級品から日用品、趣味性の高いものまで各種品揃えし、文化・歴史・流行性を兼ね備えている。来店客は老若男女あらゆる層にわたっているので、それに対応できるきめ細かなイベント企画がなされている。

等分罫線

●各店のイベントの特徴とその効果

括弧

- 原宿店
  - （個性重視／高感度人間対象）→（トレンディ、クリエイティブ、“おしゃれ”な店、ハイクォリティを売る店というイメージ形成。街全体のイメージをも形成。）
- 船橋店
  - （伝統行事を提供／地域密着）→（文化活動の発表の場、地域コミュニケーションの場として地域の住民に親しまれ、支持を得ている。）
- 銀座店
  - （情報発信／外部とのタイアップ）→（W百貨店のショールーム、情報発信基地など店舗そのものをメディア化。日常ビジネス構築に活用。）

矢印

一太郎dashの仕様

日本語変換

日本語変換システム ATOK7R	カナ・ローマ字入力選択による自動・連文節・単文節かな漢字変換、半角英字漢字変換、数詞・準数詞・外来語変換、ひらがな・カタカナ・半角・無変換、部首入力、文節区切り・後変換・数詞モード・文節学習、句読点モードの設定変更、独仏文字・発音記号・特殊記号・半角外字の入力、再変換（ひらがな・カタカナは確定後も再変換可能）、送りがなのパターンを設定可能、他のMS-DOSソフトに組み込み、同様の変換効率・操作性で利用可能（自動かな漢字変換は不可）
文字種・文字サイズ	JIS第一・第二水準漢字、特殊文字424個、ユーザ定義外字1880個（MS-DOS上では63個）、半角外字90個、全角、半角、上付・下付1/4角、横倍角、縦倍角、4倍角、ルビ、縮小（2/3）

編集

基本編集機能	インチ・ミリの表示切替、文字・行・ブロック・段落・ページ単位でのコピー・移動・削除、挿入・上書ブロックでのコピー・移動、全行・全文削除、行頭・行末禁則処理（任意の禁則文字を3文字まで設定可能）、センタリング、右寄せ、左寄せ、文字・ブロック単位での密着・均等割付、枠あけ、3/4・2/3・1/2・1/3・1/4・0・自由改行設定、注釈行、インデント（パラグラフの1行目と2行目以降の行頭・行末の設定）、2種類のタブ、6ヶ所へのマーク設定、2段・3段組（改段指定可能）、行結合、ジャンプ機能（文頭・文末、前・次・指定ページ、設定済みのマーク位置、ウィンドウ間、文字検索、飾り検索）、範囲と実行位置の先指定
検索・置換	文字飾りによる検索・置換、文頭・文末・指定範囲・位置指定での検索・置換、ワイルドカード・ORの指定、検索中の検索文字列の変更が可能、検索・置換文字列に先指定文字列の読み込み可能
ウィンドウ（画面分割）	最大8分割で編集が可能、ズーム機能、任意のウィンドウの連動・非連動の選択、画面縮小
文字飾り	斜体、中抜き、反転、回転、プリンタフォント、アンダーライン16種類、網掛け7種類、取消ライン3種類、文字色7種類、強調印字、飾り消去、行単位・ブロック単位、文字検索・飾り検索での連続設定可能
罫線機能	行間・半角・全角罫線、軌跡、括弧（縦・横のパーレン・ブレース）、斜線、矢印、面取り、等分罫線、線種15種類、色7種類、クリア、線種変更、BOX線引き、表の行・列の拡大縮小、作表中に別の線種の選択が可能、罫線枠内でセンタリング・右寄せ・左寄せの設定が可能
補助登録	全角25文字までの単語を登録、全角128文字までの短文を100個まで登録、ユーザ定義外字1880個、半角外字90個を登録、連続登録、削除、一覧表示、一覧印刷、コマンド登録表示
その他	アンドゥ（複数回のアンドゥを繰り返し実行）、キートレース（コマンド登録：文字の入力から複数のコマンド実行が可能）、リピート（直前に実行したコマンドの繰り返し）、ヘルプ（解説画面をコマンド選択中も表示）、文字入力やコマンド選択以外にカーソル制御・コマンド呼出・後変換などの機能をキーボードに割り付け、起動時にシステムファイルの設定が可能

印刷

用紙サイズ	A4・B5・B4の縦横、A3縦、10・15インチ、ハガキ、インチ・ミリメートル単位での自由設定
スタイル設定	インチ・ミリ単位での上下左右マージンの設定、1行文字数・字送り・行送りの設定、ヘッダ・フッタをそれぞれ3種類ずつ3ヵ所に印刷可能、ヘッダ・フッタの偶数・奇数ページへの振り分け可能、ページ番号印字の有無の指定、印字開始・終了ページの指定、ページ番号の振り分け、ページ印字位地を6ヵ所から指定、ページ番号飾り（縦書き印刷時は漢数字・アラビア数字によるページ付けが可能）、スタイル設定からのレイアウト表示可能
印刷機能	ハガキ、袋とじ（縦割・横割の設定とページ振り分け可能）、2・3段組（各段ごとに文字数の設定が可能）、差込み、タック、原稿用紙（A4・B5の縦・横可能）、縦書き・横書き、部分、テスト、縮小（文字のサイズを通常の2/3の大きさに印字可能）印刷が可能、イメージ表示5段階の拡大・縮小表示、マウスによるイメージ表示ボードのサイズ・配置変更可能

ファイル処理

読込み	AAC対応共通ドキュメントファイル形成によるファイル読込み、挿入、MS-DOSのテキストファイル形式による他のソフトファイルの読込み保存 AAC対応共通ドキュメントファイル形式によるファイル保存、テキスト形式、Ver3形式、見出し文付き、一部、パスワード設定、リンク形式保存
その他	新規作成、書式読込み、一覧、文書名変更、削除、差込みファイル、外字指定、オプション、ディレクトリ作成・削除、ディスク初期化、転送、ディレクトリのツリー表示が可能

オプション

画面表示設定	画面モード、ゲージタイプ、行属性表示、桁ゲージ表示、桁ゲージカーソル表示、ページ区切り表示、注釈行表示、改行マーク表示、項目の頭文字表示の切替え
システム設定	範囲指定・実行位置指定の設定、表示単位の切替（インチ・ミリ）、マウスの使用、バックファイルの作成、入力時のスクロール行数の設定、タブ種類、アンドゥ回数の制限、カーソル移動、行頭・行末カーソル制御
ファイル設定	短文・ヘルプファイルのドライブ・ディレクトリの指定、アンドゥファイルのサイズ・ドライブ設定
入力モード設定	文字入力・漢字変換モードの選択可能、行頭・行末禁則文字・文字数の設定
環境設定(JW)	データ作業領域・プログラム作業領域のサイズとディレクトリの設定
システム設定(JW)	画面表示行数（20行・25行）、日付・時刻設定、カーソルブリンク（する・しない）、タイトルバータイプ（通常・シンプル）、コマンド頭文字（ローマ字・カナ）、ビープ音設定
ファイル設定(JW)	辞書、外字、半角外字、プリンタ設定ファイル、表示用・印刷用フォントのドライブとディレクトリの指定
入力モード設定(JW)	文字入力モード・漢字変換モード・コード体系・句読点モードの選択、辞書学習の（ON/OFF）の選択

ユーティリティ

	辞書、外字変換、外字作成、ウィンドウ環境設定、ATOK7環境設定、インストール、文書変換

パッケージ内容

内容	マニュアル（導入・入門・一太郎・ジャストウィンドウ・ATOK7 1・ATOK7 2・補助機能・補足説明各一冊）、フロッピィディスク（3.5"2HD）、その他・登録カード1枚、アンケートカード1枚、修復申込書1枚、オーバーレイシート1組、フロッピィラベル1セット、クイックシート1枚

ハードウェアの構成

本体	DynaBook J-3100SS
必要メモリ	標準装備で使用可能
プリンタ	パーソナルプリンタ（PWS5271A） デュアルモードプリンタ2（PWS5267A）＊1 デュアルモードプリンタ3（PWS5268A）＊1 デュアルモードプリンタ4（PWS5269A）＊1 VP85K＊2、VP-135EX＊2、 PC-PR201H3、NM-9950Ⅱ ＊1デュアルモードプリンタ2・3・4は新JISフォントカード（PWS5292A）が必要。 ＊2エプソン製プリンタはESC/Pスーパー機能をONまたはESC/Pスーパーカートリッジを装着して使用。
マウス	MS-44A(NEOS)、その他J-3100シリーズに対応したシリアルマウス

開発・販売
株式会社 ジャストシステム

本社 ジャストシステム研究所
770徳島市沖浜東3-46
TEL 0886-55-1121（代） FAX 0886-25-1291
大阪営業所 大阪研究所
532大阪市淀川区西中島5-14-10 リクルート新大阪第2ビル
TEL 06-390-9820（代） FAX 06-390-8074

東京支社
105東京都港区芝1-5-9住友芝ビル2号館
TEL 03-5476-8333（代） FAX 03-5476-8334

取扱店

シーンをクリエイトする
[一太郎*dash*]新登場
35万人に鍛えられた「一太郎」が、あのDynaBookに対応。
優れた操作性を継承し、軽快な日本語入力、編集を実現。
アクティブなDynaBookの特性をフルに活かし、
あらゆるシチュエーションで威力を発揮します。

JUSTSYSTEM

SONY
NEWS
NET WORK STATION
開放型分散処理の標準機＝ニューズ

RISCプロセッサー搭載＝高性能3800シリーズと、優れたコストパフォーマンス1400シリーズが新登場。いまNEWSは、さらに広範なニーズに応えます。

ソフトウェア開発からCAD／CAM、DTP、そしてビジネス／OAにいたるまで、いまや広範な分野で圧倒的な支持を受けているNEWS。このNEWSのラインナップがさらに強力になりました。ひとつはCPUにRISCチップを採用し、20MIPSを達成した3800シリーズの誕生。もうひとつはコンパクトなボディに大容量ハードディスクを搭載、MC68030採用のローエンドNEWS＝1400シリーズの誕生です。

1・開放型分散処理の標準機

ネットワークを介し、NEWS同士はもちろん、パソコンやメインフレーム、さらにスーパーコンピューターに至るまで、どのメーカーのどのマシンとも接続できることを目指したのが開放型分散処理環境です。このためNEWSではアメリカ国防総省が米国内のソフト開発環境を統一するために開発・普及させたBerkeley DARPA環境をフルサポート。また、X Window SystemやNFSをいち早く導入し、無限の可能性を秘めしかも極めてローコストなオペレーティング環境を提供しています。

UNIX4.3BSD

オペレーティングシステムにはその使いやすさから、いまや世界中あらゆる分野で愛用されているバークレイ版(BSD)のUNIXをフルサポート。通信プロトコルにTCP／IPおよびXNSを採用することにより強力なネットワーク環境を構成しています。

NFS

分散ファイルシステムには世界標準となっているNFS(Network File System)を採用。ネットワーク上に接続された全てのファイルを共有し合うことができ、どのワークステーションから見ても同一の作業環境が実現されています。

X Window System

業界標準となっているウィンドウシステムで、NEWSでは「X Window System Version 11」を搭載。CADやDTPの分野でも効果的に活用できます。

イーサネット

NEWSのインターフェース環境の根幹になるのはイーサネットです。転送レートは10Mbps。これにより、NEWS間はもちろん異機種ワークステーションやメインフレーム、さらにはスーパーコンピューターなどとのネットワーク環境を構成します。

日本語処理

日本語テキストのファイルコードとして、EUC(Extended Unix Code)、シフトJISコードの両コードをサポート。連文節変換が可能な日本語フロントエンドプロセッサー[sj2]を搭載しています。ほとんどのコマンドで日本語の使用が可能。オンラインマニュアルも、もちろん日本語化されています。

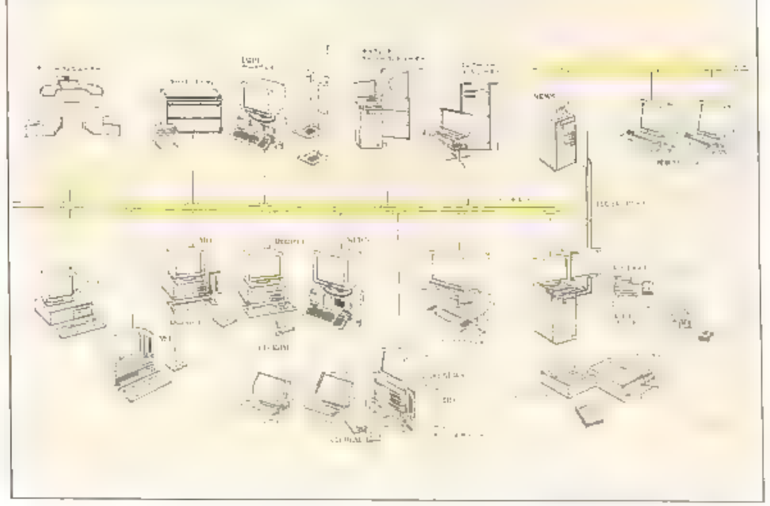
2・豊富な周辺機器

ディスプレイや各種のボードなどはもちろん、プリンターやイメージリーダー、そしてMO／DATなど最新の技術を生かした外部記憶装置や、ケーブルやターミネーターに至るまで、きめ細かくサポートしています。

3・豊富なアプリケーション・ソフトウェア

NEWS誕生以来3年。アプリーケーションは驚くべきスピードで増え続けています。ソフト開発支援や科学技術計算、AI、CAD／CAM、CGからビジネス／OAまで、あらゆる分野でお使いいただくことができます。

開放型分散処理の接続例



より速いNEWSです。
20MIPS、RISCプロセッサー採用の3800シリーズ

NWS-3800シリーズはCPUにR3000(20MHz)、浮動小数点コプロセッサーにR3010(20MHz)を採用したNEWSのハイエンドモデルです。I/OプロセッサーにはMC68030(20MHz)を用いR3000とデュアルプロセッサー方式を構成。64KBの命令キャッシュと64KBのデータキャッシュにより整数演算で20MIPS、浮動小数点演算で3.4MFLOPS(倍精度)という高性能を実現しています。またメインメモリーは、標準16MB/最大80MBと、1800シリーズと同サイズの小さなボディに大型コンピューター並みの容量を誇っています。この3800シリーズには、640MBのハードディスクと150MBのストリーマーを内蔵したNWS-3860と、286MBのハードディスクを内蔵したNWS-3840の2モデルを用意。どちらもオーディオインターフェースを装備したマルチメディアワークステーションです。NWS-3800シリーズでは、C、Fortran、Pascalともに、世界的に優れた最適化コンパイラを採用。RISCの特徴を生かした優れたコードを生成します。

NWS-3860

1・先進のプロセッサー R3000/R3010

CPUに採用しているR3000は、新しい発想と技術に基づくRISCで、高度なパイプライン処理を行うことにより、ほとんどの命令を1サイクル(50ns)で実行可能です。浮動小数点演算コプロセッサーR3010は、倍精度の掛け算を5サイクルで(250ns)、倍精度の割り算を19サイクル(950ns)で処理します。さらにR3000とR3010は並列に動作。また、R3010内部でも一部の命令をオーバーラップして処理します。この結果、数あるRISCプロセッサーの中でも、最高レベルの性能を実現しています。

2・互換性も確保しています。

3800シリーズでは従来モデルとのソースレベルでの互換性を実現しています。このため、従来の豊富なソフトウェア資産を有効に活用していただけます。さらに、I/OプロセッサーにMC68030を採用することにより、I/Oスロットの互換性も確保。NEWSシリーズの豊富な周辺ボードをそのままご利用いただけます。

3・高いI/O処理能力

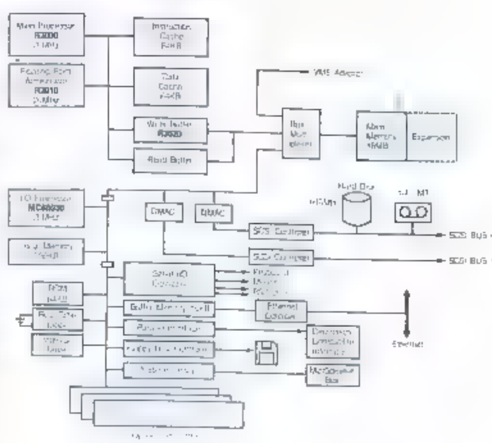
I/OプロセッサーにMC68030を用いたデュアルプロセッサー方式を採用。これにより、RISCプロセッサーはI/Oの複雑なコントロールから解放され、本来の高速性を発揮できます。さらに全体の性能に大きく影響するストレージデバイスについては、SCSIを2系統用意し、DMA転送を行うことによりCPUの処理能力に見合った転送能力と拡張性を実現しています。

RISC

(Reduced Instruction Set Computer)

従来のプロセッサー(CISC=Complex Instruction Set Computer)は、高水準の命令と豊富なアドレッシングモードを用意することにより高性能を実現してきましたが、構造が複雑なため、性能の飛躍的な向上はだんだんと難しくなってきました。そこで、命令の高機能化によって高速化を図る代わりに基本的な命令だけを用意し、それを可能な限り高速処理することにより飛躍的な処理速度の向上を図ったものです。

NWS-3860ブロックダイアグラム



より身近なNEWSです。
小型/高性能/低価格の1400シリーズ

NEWSシリーズのローエンドモデルです。CPUにMC68030(25MHz)、浮動小数点コプロセッサーにはMC68882(25MHz)を採用し、3.9MIPSの性能を発揮します。大幅な専用LSIの採用により低価格化と小型化を同時に実現しています。コンパクトなボディに標準で8MB/最大16MBのメインメモリー、240MBのハードディスクを搭載し、SCSIをはじめとするNEWSの豊富なインターフェースを標準装備しています。NWS-1450はB/Wディスプレイコントローラーを内蔵。NWS-1460はカラービットマップディスプレイコントローラーを内蔵しています。

NWS-1450

NWS-1460

ハイコストパフォーマンスを誇るNEWSの標準機です。

NWS-1700Series

CPUにMC68030を採用し高速キャッシュメモリーを装備することにより、4.3MIPSという処理速度を達成。しかもローコスト化に成功したNEWSの標準機です。DMAコントローラーに専用LSIを用いることにより、I/O負荷にも強く、拡張スロットも3つ設けられています。

デュアルプロセッサー方式の高性能マシンです。

NWS-1800Series

CPUはMC68030(25MHz)で処理速度5.3MIPSを実現。I/OプロセッサーにもMC68030を用いたデュアルプロセッサー方式で、単なるMIPS値では表現できない能力を発揮します。キャッシュは64KBのデータ&インストラクションキャッシュ。メインメモリーは16MB標準/最大32MBです。最新鋭のNWS-1860は640MBの大容量ハードディスクを内蔵しています。

大容量外部メモリー内蔵システム拡張性にも優れています。

NWS-1900Series

処理速度5.3MIPS。I/OプロセッサーにもMC68030を用いたデュアルプロセッサー方式です。NWS-1960は標準16MB/最大32MB。外部メモリーとしてハードディスク286MB×3、ストリーマーは125MB、そしてMO(両面594MB)を標準装備しています。拡張スロット×4、VMEスロット×4を備えており、ユーザー独自の機能を自在に拡張できます。

ハイコストパフォーマンスディスクレスワークステーション

NWS-700Series

高性能のワークステーションをよりローコストに、一人で占有することを可能にしたディスクレスマシンです。NWS-711はB/Wビットマップコントローラーを内蔵し、ディスプレイ・マウス・キーボードが付属。NWS-721はカラービットマップディスプレイコントローラー(1280×1024dot、1670万色中同時256色表示)を内蔵、キーボード・マウスが付属しています。

詳細なスペックについては裏表紙をご覧ください。

コンパクトなサイズに「強力さ」と「使いやすさ」を凝縮、popNEWS

"Personal Office Processor"＝popNEWSはオフィスでの使用を想定したワークステーションです。NEWSと同じ68030CPUを採用。ネットワーク機能やX Window System、NFSといった機能を継承したうえで、〈popDesk〉という極めて使いやすいユーザーインターフェースを標準装備しました。さらにPWS-1550/1560/1630には、従来のパソコンやワードプロセッサーのデータを極めて有効に活用できる〈MediaBank〉も標準装備。ソニーは21世紀のオフィスに向けて、「文書処理革新」をハード/ソフトの両面から強力に推進します。

PWS-1500シリーズは、NWS-1700/1800/1900シリーズと同様、CPUに68030を使用。ミニコンポサイズ(355×100×341mm)に3.9MIPSの処理能力を持たせました。メモリーは標準で4MB、イーサネットやSCSI、RS232Cといった各種インタフェースもNEWSシリーズ同様装備されています。さらにNWS-1700シリーズと同じ拡張FDDインターフェースも持っています。

●

サイズをコンパクトにするためにディスプレイボードを標準で内蔵しています。ビットマップコントローラー、ハードディスク容量により3つの機種を用意しました。PWS-1520(ハードディスク40MB)、PWS-1550(ハードディスク91MB)は、B/Wビットマップコントローラーを内蔵し、PWS-1560(ハードディスク91MB)はカラービットマップコントローラー内蔵となっています。

●

PWS-1630は拡張性を重視したpopNEWSです。3つの拡張I/Oスロットを装備し、ハードディスクは170MB、メモリー8MBを装備しています。また、高速キャッシュメモリーを装備しており、4.3MIPSの処理速度を達成。拡張スロットにはディスプレイコントローラーをはじめとしてNEWS用のほとんどの拡張ボードが利用可能です。

	PWS-1520	PWS-1550	PWS-1560	PWS-1630
CPU	68030 (25MHz)			
コプロセッサー	68881 (25MHz)			68882 (25MHz)
MIPS値	3.9			4.3
メインメモリー (拡張時)	4MB (16MB)			8MB (32MB)
キャッシュメモリー				16KB
3.5inchFDD	1.44MB			
ハードディスク	40MB	91MB		170MB
標準インターフェース	イーサネット SCSI RS232C×2 パラレル 拡張FDD			
拡張スロット	1			3
標準ソフトウェア	POP OS	POP-OS+MediaBank		
●POP OS：UNIX4.3BSD subset＋NFS ＋X Window System subset＋popDesk				
標準価格 (標準ソフトウェアの使用権を含む)	850,000円 (本体価格・税別) B/Wビットマップコントローラー内蔵	1,250,000円 (本体価格・税別) B/Wビットマップコントローラー内蔵	1,550,000円 (本体価格・税別) カラービットマップコントローラー内蔵	2,150,000円 (本体価格・税別)

1・UNIXを知らなくてもすぐ使える

popNEWSの画面はグラフィックを使ったわかりやすい画面。プログラムやデータファイル、ディレクトリなどがわかりやすい「イラスト」＝アイコンで表現されています。また、プログラムごとに画面上に窓——ウィンドウ——が作られ、それぞれをわかりやすく表示します。

そしてpopNEWSではマウス操作が基本。ほとんどの操作がマウスだけで行なえます。画面に現れる矢印(マウスカーソル)を動かし、画面上のアイコンやマークに合わせてマウスのボタンを押す(クリック)、素早く2回押す(ダブルクリック)、ボタンを押したまま動かす(ドラッグ)といった操作だけでコンピューターを操作できます。

popNEWSログイン画面
自分の顔やマークをログインアイコンとしてあらかじめ登録しておけば、次回からはそのアイコンをクリックするだけでログインできます。初心者にもわかりやすい方式で、ユーザー名やログイン作業といった知識を必要としません。もちろんログインアイコンの登録も専用のツールで簡単に行なえます。また、いままでのようにユーザー名を入力してログインすることもできます。

2・標準装備のユーティリティとわかりやすいファイルの管理

自分で登録したアイコンをマウスでクリックするだけで簡単にログイン。あとはマウスでプログラムやデータを表すアイコンをクリックするだけでプログラムが実行できます。もちろんいままで難しかったユーザー登録や各種初期設定などもメニュー形式で簡単に行えます。

電子メールやエディター、時計、カレンダー、システム管理ツールなどのユーティリティも標準で整備されています。これら標準装備のユーティリティだけですぐにシステム構築、ネットワークによるコミュニケーションが可能です。

また、ユーザーの作ったファイルもアイコンで表示され、ディレクトリもユーザーがアイコンを指定できるためデータをわかりやすく管理できます。

3・ネットワーク機能も簡単に使える

popNEWSは、いままで難しかったネットワークの設定が誰にでも行なえるようになっています。マウスを使って選択し、質問に答えるだけで、すぐに電子メールの交換ができるネットワークが構築できます。もちろん、ネットワーク内にある他のマシンのファイルを共有するNFSの設定も同様です。

popDeskユーザー環境
popDeskでは、プログラムやディレクトリはすべて名前のついたアイコンとして表示されます。マウスでアイコンをクリックすれば、ディレクトリのウィンドウが開いたり、プログラムが動きだします。ディレクトリはファイルキャビネット、プリンタはプリンターといったアイコンで表され、プログラムやデータファイルを簡単に分類、管理できます。

オフィス内の文書処理をスムーズに推進する
MediaBank(共通文書ファイルシステム)

PWS-1550/1560/1630が標準搭載しているMediaBankは、CDFF(共通文書ファイルフォーマット)を核とした、異機種間の文書ファイルの互換性を実現するシステムです。現在、一太郎、OASYS、PRODUCEなどの文書データの相互変換を実現するコンバーター、LBPへの出力機能、および文書管理機能、プレビューア機能を備えています。異機種間の文書ファイルのやりとりは、ネットワーク、RS232Cインターフェース、フロッピーディスクを介して行えます。もちろん、マウスによる簡単操作を実現。文書資源の共有化、文書ファイルの一元管理を可能にします。そして、MediaBankを拡張するソフトウェアが、各社から開発されています。

popNEWS(PWS-1550/1560/1630)に搭載するMediaBankは、popDeskに対応したプログラム。ほとんどの操作がマウスだけでできます。[illegible]でも簡単にファイル変換ができます。

NEWSユーザーのために
ソニーが独自に開発／提供するソフトウェアです。

1・オペレーティングシステム

NEWS-OS
NWF-610B
標準価格 95,000円(税別)
NEWS-OS Release 3(ストリーミングテープで供給)

NWF-614
標準価格 150,000円(税別)
PWS-1500／1600シリーズ用NEWS-OS Release 3(MOディスクで供給)

NEWS-OS取扱説明書
NWM-610A
標準価格 10,000円(税別)

NEWS-OSマニュアル
NWM-631～643
標準価格 各25,000円(税別)

※オペレーティングシステムの使用機種、条件等につきましては販売代理店にお問い合わせください。

2・DTP／EPソフトウェア

基本フォントセット
NWF-604
標準価格 75,000円(税別)
7、8、9、10、12ポイントの明朝体およびゴシック体。表示用・印字用のフォント20種類から構成されます。

拡張フォントセット
NWF-605
標準価格 200,000円(税別)
3ポイントから600ポイントまでの明朝体・ゴシック体、各7212文字。NWF-604の機能を含みます。

文字フォント作成ソフト
「フォントリファイナー」
NWF-615
標準価格 250,000円(税別)
フォントセットNWF-605をベースに修正を加えるだけで、フォントデザインの専門家でなくても簡単に新しい文字フォントをデザインできます。また、円、矩形、折線、ベジェ曲線などの作図や、拡大、縮小、回転、傾斜などをはじめ様々な編集機能を備えています。外字登録も可。

文字フォント自動作成システム
「フォントファクトリー」
NWF-608
標準価格 1,600,000円(税別)
手書きでデザインされた文字フォントをイメージリーダーで読み込み、自動的にコンピューターのデータに変換。対話形式で簡単にノイズの除去や編集ができます。ビットマップデータの編集も可能。滑らかなアウトラインデータを生成します。

共通文書ファイルシステム
「メディアバンク」
NWF-609
標準価格 200,000円(税別)
異機種間の文書ファイルの互換性を実現。レーザービームプリンターや写植機への出力も可能です。

写植機コンバーター
NWF-611
標準価格 1,500,000円(税別)
コンピューターの文書データを電算写植機用のデータに変換。写植機用8インチフロッピーディスクフォーマットで出力します。

3・データベース検索／加工ソフトウェア

KRS日本語バージョン
「KRS-J」
NWF-612
標準価格 120,000円(税別)
日本語対応のCD-ROM検索ソフトです。日本語データベースの全文高速検索が可能です。CD-ROMサンプルディスク(EPICソニーCDカタログ)付属。

DPS日本語バージョン
「DPS-J」
NWF-613
標準価格 1,500,000円(税別)
日本語KRSのためのインデックス作成などのデータ加工を、すべてNEWS上で行うことができます。

CD-ROMインストールキットRelease 2.0
NWF-617
標準価格 50,000円(税別)
ハイシェラフォーマットもしくはISO-9660フォーマットで書かれたCD-ROMのファイルをUNIXのファイルとしてアクセスする環境を提供します。音楽用のエミュレーションプログラムも装備。

4・マルチメディア関連ソフト

マルチメディア作成ツール
「メディアクリエーター」
NWF-619
標準価格 180,000円(税別)
テキスト、イメージ、そして音声を、ひとつのソフトのもとで処理することができます。エコー、フェードイン／アウトなどの音声エディット、ワープロ、作図・描画機能など豊富な機能を誇ります。

ADPCMリアルタイムエンコーダー
NWF-625
標準価格 500,000円(税別)
CD-I、CD-ROM XAで使用されるADPCMオーディオデータをリアルタイムに作成するエンコーダーです。ソニー独自のアルゴリズムにより高品質な音声を実現します。別売のオーディオインターフェースボード＝NWB-260とともに使用します。
※ADPCMは音声データの圧縮方式のひとつで長時間記録を可能にします。

5・ファイルシステム

高信頼性ファイルシステム
「SAFS」(セイフス)
NWF-620
標準価格 1,000,000円(税別)
ネットワーク機能を生かした高信頼性ファイルシステムです。

6・言語

オブジェクト指向プログラミング環境
「NEWS Smalltalk-80」
NWF-622
標準価格 390,000円(税別)
高速、カラー対応。

フォートランコンパイラ
NWF-623
標準価格 180,000円(税別)

パスカルコンパイラ
NWF-624
標準価格 150,000円(税別)

ネットワークの特質を最大限に生かした
高信頼性ファイルシステムです。「SAFS」

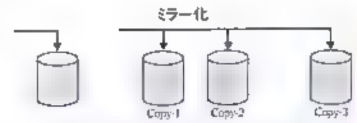
SAFSは、NEWSの持つネットワーク機能を活かして、大切なデータを安全に格納しておくことを目的としたソフトウェアです。使用しているディスクの内容を離れた場所にある独立した複数のディスクに自動的に記録することで、万一の事故や故障によって、どれかのディスクの内容を損失した場合でも、他の正常なディスクを利用してデータの保全を図ることができます。

●「ミラーファイル」

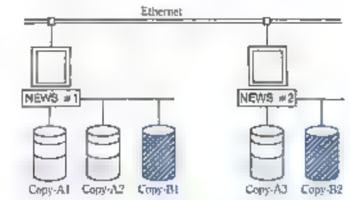
1. 自動バックアップ作成機能
ひとつのデータを、常に、他の複数のワークステーションの内蔵ディスクもしくはSCSIで接続されたディスクに同時に記録できます。

2. 損失データの自動修復機能
部分的なデータエラーが生じた時、ディスクの予備の部分を割り当てて、正常なディスクから自動的に必要なデータを読み込んでコピー。作業を続行させる機能です。

3. ドライブ自身のバックアップ機能
使用している「ミラー化」されたドライブが壊れても、他の正常なディスクのデータをアクセスし、そのまま作業を続行できます。



●同じデータを自動的に複数のディスクに書き込んで多重化します。



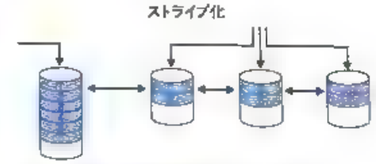
●ネットワークを介して、異った場所にあるディスクにデータを分散して多重化しておくこともできます。

●他にこんな応用も可能です。

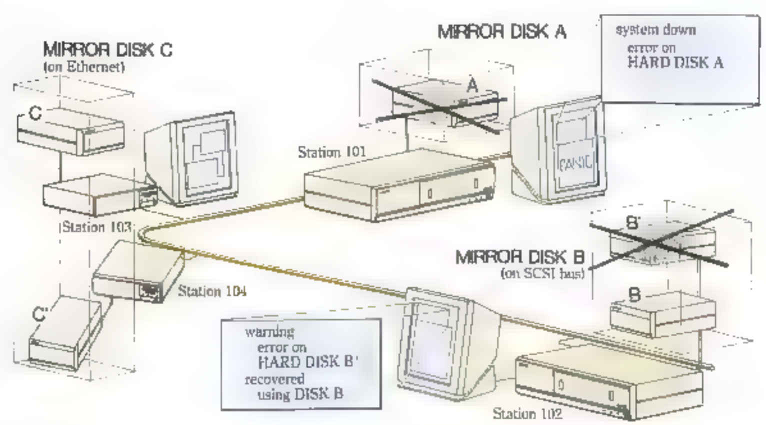
1. コンカチネート化による外部メモリーの大容量化
ひとつのディスクで容量が足りない場合、あるいはさらに大容量が欲しい時、多くのディスクを結びつけて使うことによりはるかに大きな容量を取り扱うことが可能になります。また、パーティションにより細分化されたデータをつなげ、ひとつの大きなパーティションとして活用することもできます。

●複数のディスクを結びつけることで、ひとつのディスクの容量を超える大きなファイルの取扱いが可能になります。

2. ストライプ化によるアクセスタイムの高速化
ひとつのファイルを複数のディスクに分散して記録することにより、小さなディスクを並列的にいくつも持つかのような処理を行います。この結果、ファイル全体としての平均シークタイムを下げることが可能に。当社比で10%～30%の高速化が達成されています。



●ひとつのファイルを複数のディスクに分散して、ファイルアクセスの高速化を実現します。



DISK Aの場合：ステーション101は、Aのディスクが何らかの事故で破損するとディスクエラーでシステムダウンしてしまいます
DISK Bの場合：ステーション102のSCSIに繋げられたディスクB'とディスクBはミラー化されています。このため、もしディスクB'が破損した場合でも、正常なディスクBを自動的にアクセスするため、処理を中断されることはありません。また、ディスクに部分的なエラーが生じても、予備の部分を割り当てて正常なディスクからデータを自動的にコピーすることで処理を中断させません
DISK Cの場合：ステーション103と104は、ネットワークを介してディスクのミラー化を行い、DISK Bの場合と同様の機能をネットワーク上で実現しています。このように、使用しているディスクの内容を離れた場所に置くことができるのは、SAFSの大きな特長です

大容量ハードディスクが「SAFS」を生かします＝SAFS-25

標準価格 7,750,000円(税別)
SAFSの特長を生かした高信頼・大容量ファイルサーバシステムです。専用のラックに、ハードディスク容量640MBを標準装備したNWS-1860と、640MBのハードディスクユニットNWP-545を3個セットすることにより、2.5GBの大容量を実現しています。さらにハードディスクを追加した場合は最大3.7GBまで拡張可能。DAT・MO・拡張ハードディスクなどもラック内に追加装備できます。

この誌面に掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません

大容量記憶メディアが、NEWSをさらに生かします

ソニーは大容量記憶メディアの分野でも、その実用化に大きな貢献を果しています。5.25インチのディスク1枚で594MB(両面)もの大量の記録ができ、しかも書換え可能なMO(光磁気)ディスクや、540MBもの情報が記録でき、しかも大量の複製が極めて経済的に作成可能なCD-ROMを開発。また、オーディオ用のコンパクトカセットよりも小さなカセットに1.3GBのデータを記録できるDATなどを実用化して世に送り出してきました。こうした大容量記憶メディアの登場は、NEWSのようにますます高性能化するコンピューターに新しい活力を与えるものといえるでしょう。

DAT

1・手の平に入る1.3GB。

DATデータストレージユニット
NWP-542
標準価格 850,000円(税別)

コンパクトカセットよりも小さいDATテープに、1.3GBを記録(120分テープ)できます。転送速度も180KB/sec以上と高速。3次誤り訂正符号を用いることでさらにエラーレートは10^{-15}以下と高い信頼性を達成。大容量化するハードディスクのバックアップなどにも安心してお使いいただけます。

MO

2・両面で594MB。消去/再書き込み/ランダムアクセスも自由自在な光ディスク。

MOディスクユニット
NWP-539N
(縦型) 標準価格 440,000円(税別)

NWP-559
(横型) 標準価格 440,000円(税別)

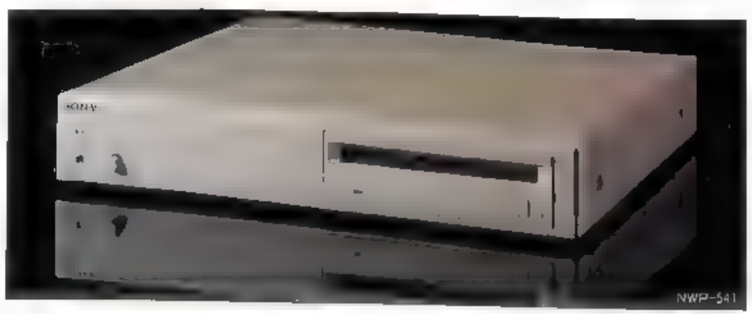
5インチのディスクに594MBもの情報を何回でも記録/消去でき、しかもフロッピーディスクと同様にリムーバルであるという特長を、存分に駆使していただくことができます。大量の文書データやグラフィックデータの保存/配布/処理をより容易に実現し、DTP/EP、CAD/CAM、CIM(Computer Integrated Manufacturing)などの世界を大きく広げていくことでしょう。縦置き/横置きのどちらもお選びいただけます。

CD·ROM

3・光メディア出版時代を推進します。CD-ROM

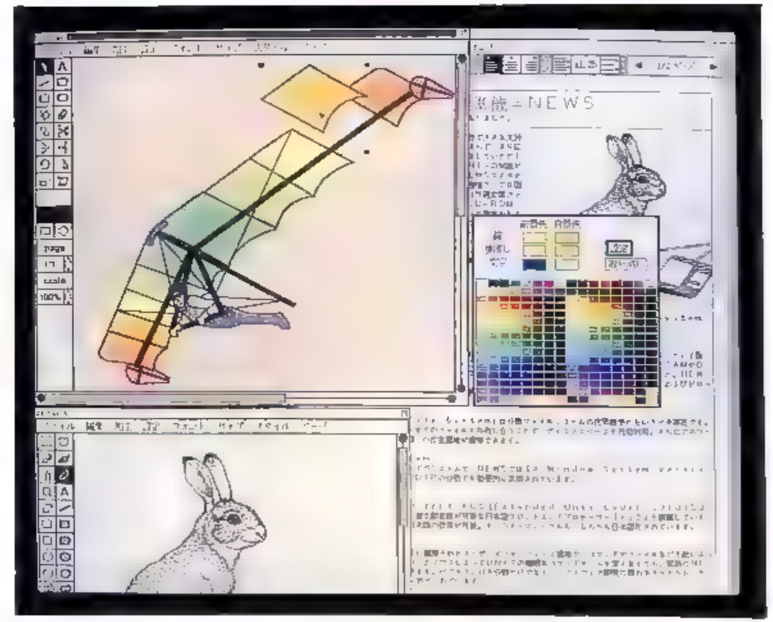
CD-ROMドライブユニット
NWP-541
標準価格 180,000円(税別)

直径12cmのディスクに540MBもの情報が記録でき、大量の複製が低コストでできるCD-ROMは、早くから電子出版の分野で大きく期待されてきました。そして、現在既に全世界で300タイトル以上が出版され、本格的な実用化時代が始まろうとしています。こうした時期にNEWSユーザーの方々にお届けするドライブユニットがNWP-541。音楽用CDおよびCD-ROMオーディオデータの再生機能も備え、マルチメディア時代に対応しています。



マルチメディア時代を切り拓きます。

ワークステーションの処理能力の飛躍的向上に伴い、文字や図形のみならず、音声や画像なども扱うマルチメディアワークステーションの時代が到来しようとしています。ソニーはこの先鞭を担い、まず音声処理機能をいち早く実用化。オーディオインターフェースと、音声の編集も可能なマルチメディア作成ツールを発売しました。また、以前よりCD-ROMに着目し、音声や画像を取り入れたマルチメディア出版の分野も開拓し、そのためのツールとして、KRS-J、DPS-Jを販売しています。



1・ソフトウェアからマルチメディア時代を推進します。

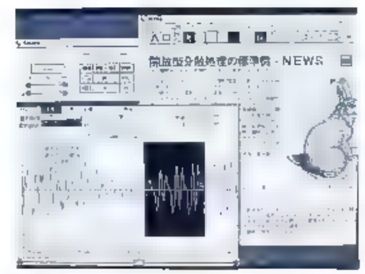
マルチメディア作成ツール
「メディアクリエーター」
NWF-619
標準価格 180,000円(税別)

テキスト、イメージ、そして音声を、ひとつのソフトのもとで処理することができます。サウンドエディター機能ではPCM各種モードによるAD/DA変換、エコー、フェードイン/アウトなどが可能。マルチメディアワードプロセッサー機能では、テキスト、イメージ、図形、音声の取り込み・編集などが行えます。また、鉛筆、消しゴム、エアブラシや、自由曲線やベジェ曲線を含む作図機能を備えたペイント/ドローツールも備えています。

2・ハードウェアの面からもマルチメディア時代を拓きます。

オーディオインターフェースキット
NWA-033
標準価格 50,000円(税別)

PWS 1500シリーズおよびNWS 1400シリーズに音声入出力機能を付加するためのキットです。一体型のマイク スピーカーユニットが付属していますが、外部にヘッドセット、オーディオ機器なども接続できます。各種PCM音声の入出力機能のほかにADPCMの再生機能も備えています。



オーディオインターフェースボード
NWB-260
標準価格 250,000円(税別)

オーディオインターフェースキットNWA-033の機能に加え、別売のADPCMリアルタイムエンコーダー=NWF 625を用いることにより、リアルタイムでADPCMへのエンコードが可能。

3・マルチメディアの主役=CD-ROMのためのツールです。

検索ソフトKRS日本語バージョン
KRS-J(NWF-612)
標準価格 120,000円(税別)

イメージ、グラフィックス、音声の検索に加え、独自のフルストリングサーチ機能により日本語データベースの全文高速検索を実現しています。

データ加工ソフトDPS日本語バージョン
DPS-J(NWF-613)
標準価格 1,500,000円(税別)

従来CD-ROMのオーサリングにはメインフレームを用いるなど、大規模なシステムが必要でしたが、このDPS-Jを用いることによりインデキシングなどCD-ROMの製作に必要なすべての工程を極めてローコストで処理できます。

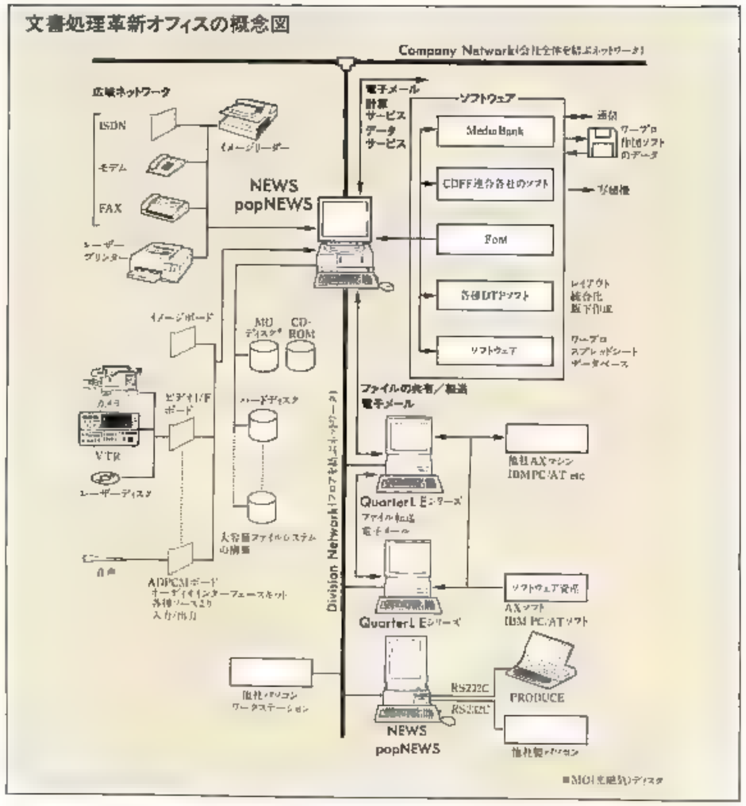
この誌面に掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません

21世紀のオフィス構想、その第一歩が文書処理革新です。

ソニーは21世紀のオフィスを考えます。その第一歩としてオフィスにおける文書処理を革新します。ソニーの文書処理革新とはオフィス内の文書をネットワークや共通文書ファイルフォーマットを使うことで、効率的に共有・管理を行うことです。文書処理を効率化することにより、人間がより創造的な仕事に専念できるような環境の構築を目指しています。

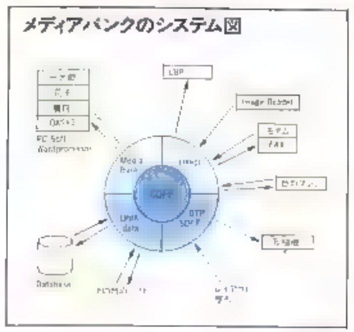
●

いまオフィスにはパーソナルコンピューターやワープロ、そして、コピーやFAXといった情報機器が多数導入されています。電子化された情報は加工や蓄積、伝送が簡単でビジネスを効率化します。しかし、現状ではそれらの機器がほとんど単独で使われており、それぞれの機械の間で情報が共有できないのが問題となっています。ワープロの異機種間、パーソナルコンピューター間など、各機器に蓄積された情報の交換ができない、情報の一元管理ができない、といった問題を抱えているわけです。
そこで、ソニーではオフィスの文書作成を効率化するハードウェア、ソフトウェアを用意しました。ソニーの特徴であるネットワークを使うことで、既存のマシンを生かしたままで、文書処理を革新します。



1・文書処理革新を推進するネットワークと共通文書ファイルフォーマット

ソニーでは、NEWS、イーサネット対応のパーソナルコンピューター＝QuarterL上で、他メーカーのメインフレームやワークステーションとも接続可能な有機的、開放的ネットワークを構築。また、ワープロやパーソナルコンピューターの文書データと相互データ交換が可能なソフトウェア「メディアバンク」により文書管理や共有が簡単に行えます。
「メディアバンク」は、ソニーが提唱するCDFF（共通文書ファイルフォーマット）に基づいた、異機種間の文書ファイルの互換性を実現するシステムです。文書資源の共有化、文書ファイルの一元管理を可能にするだけでなく、プリンターサーバーとしてもNEWSを活用できます。CDFFに基づいたアプリケーションは、CDFF連合に参加しているビジネスパートナーから発売されており、高度な文書処理を実現しています。



CDFF連合参加各社／開発商品一覧

会社名	商品名	備考
㈱アイディック	Sシステム	90年夏
伊藤忠エレクトロニクス㈱	C.Itoh PDL	未定
㈱ユニテクスジャパン	Super Illust Super Layout	90年1月
㈱建築システム	Archi CAD	89年12月
㈱システムズインテリジェンスプロダクツ	フルカラーテキスト処理システム	発売中
㈱創研	DESIGN BOX DESIGN BOX scanner	90年春
千代田電機㈱	Media F	発売中
㈱ソアイト	Dear Layouter	発売中
東通産業㈱	花子ぼら（花子用コンバーター）	発売中
	花子V2 CANDY3 AUTOCAD用コンバーター	開発中
日本電子計算㈱	Publiss	発売中
㈱日本マイコン販売	X Wordテラ	発売中
ニューズキャスター㈱	写植機コンバーター（開発）	――
㈱ハイパーウェア	HWterm（通信プログラム）	発売中
	CONTEXT CDFF（書院用コンバーター）	発売中
	その他ワープロ用コンバーター	開発中
㈱マイクロソフトウェアアソシエイツ	Noël	開発中
フジキンソフト㈱	T.P.O.Z.	発売中
㈱明光商会	ネットワーク型CAI教材作成支援ツール	89年12月
	ファイリング支援システム	開発中
㈱リコー	G-BASEを用いたCDFF文書管理データベース	開発中
ソニー㈱	MediaBank	発売中
	写植機コンバーター	89年11月

2・DTP／EP時代に対応

ソニーでは文書作成に必須となる日本語のフォントをきちんとサポートしています。高速な処理が可能になるビットマップフォントや、大きさを自由に変えられるアウトラインフォントの提供により、DTP／EPシステムの構築が容易に行えます。さらに、フォントの作成、編集や外字の作成のためのソフトウェアや写植機への出力ソフトウェアも用意しています。そして、NEWSを使ったDTP／EPシステムの発展はソフトハウスやシステムインテグレーター、印刷会社、写植機メーカーからなるDTPコンソーシアムが強力にバックアップいたします。

ソニーの提供するDTP関連ソフト

基本フォントセット（ドットフォント）
NWF-604 標準価格 75,000円（税別）

拡張フォントセット（アウトラインフォント）
NWF-605 標準価格 200,000円（税別）

文字フォント自動作成システム
「フォントファクトリー」
NWF-608 標準価格 1,600,000円（税別）

文字フォント作成ソフト
「フォントリフォーマー」
NWF-615 標準価格 250,000円（税別）

写植機コンバーター
NWF-611 標準価格 1,500,000円（税別）

3・多数のアプリケーションにより、多彩な応用が可能

サードパーティによる多彩なアプリケーションにより、各分野に対応できます。開発システムから、DTP／EP、AIそしてOAまで、エンジニアからオフィスワーカーまで幅広いレンジに対応できるワークステーション。それに加えて、AX用およびIBM PC用のソフトウェアが利用可能なQuarterL。すでにソニーの世界は広がっています。

NEWSのOAソフト

名称	会社名	分類	備考
dmss	㈱システムプラン	D	――
informix	㈱アスキー	D	――
G BASE	㈱リコー	D	――
INGRES	INGRES JAPAN	D	開発中 89年12月予定
日本語UNIFY	㈱エアー	D	――
イメージベース	㈱イメージパートナー	D	――
EMPRESS	㈱MKC	D	――
オラクル	㈱オラクル	D	開発中 89年11月予定
X Wordテラ	㈱日本マイコン販売	W	――
Noël	日本電子計算㈱	S	
日本語Q cule	㈱エアー	S	

D：データベース W：ワードプロセッサー S：表計算

NEWS上のDTP／EPシステム

名称	開発会社	販売会社	備考
Compotex 3000	印刷機械貿易㈱	印刷機械貿易㈱	G
SMI EDIAN	㈱管理工学研究所	住友金属工業㈱	G
NewsCaster	テクノフロント㈱	ニューズキャスター㈱	G
Times	㈱東京印書館	㈱SRA	G
Scantext 2000-J	㈱ダイナテックインターナショナル	ニチメンメカトロニクス㈱	G
PROST	日本情報サービス㈱	日本情報サービス㈱	G
Publiss	㈱ブリッジ	日本電子計算㈱	O
Dear Layouter	㈱ソアイト	日商エレクトロニクス㈱	O
PRESBOX	㈱リードレックス	㈱リードレックス	O
Super Layout	㈱ユニテクスジャパン	伊藤忠エレクトロニクス㈱	O
DTP4U	㈱ロジスティクス	㈱ロジスティクス	E
DOCエース	東電ソフトウェア㈱	㈱システムクリエートセンター	E
T.P.O.Z.	フジキンソフト㈱	フジキンソフト㈱	E

備考欄のGは業務用または社内印刷用ソフト、Oはオフィス、一般向けソフト、Eはその他を表しています。

ネットワーク指向のAX仕様32ビットパーソナルコンピューター「クォーターエル」

CPUにi80386SXを採用したAX仕様のパーソナルコンピューターで、メインメモリーは標準1MB/最大8MBまで拡張できます。PCX-300E42は40MBのハードディスクを標準装備。インターフェイスにはSCSIを備えており、MO/CD-ROM/DATなどの大容量記憶メディアなどに対応できます。

1・NEWSと直接結べます。イーサネット標準装備

「クォーターエルEシリーズ」はイーサネット・インターフェイスを標準装備しており、NEWSやpopNEWSとダイレクトに同一のネットワーク環境を構築できます。IBM PC/ATの豊富なソフトウェアをNEWS上で生かせます。

2・統合文書処理ソフトウェア「Z' sNOTE WRITE&DRAW」を標準装備。

文書/図形の作成と編集、そしてネットワークを介して通信ができます。いったん文書のレイアウトを決めれば、そのフォーマットにのっとり文書の作成ができるなど、作業効率を高くします。

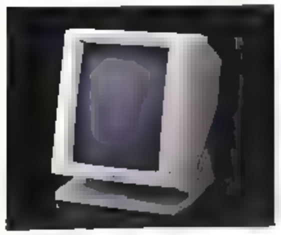
■ハードウェア仕様 標準価格

	PCX-300E42	PCX-300E21
CPU	32ビットi80386SX（16MHz）	
ROM	64KB（システムROM）	
RAM	1MB（最大8MBまで拡張可能）	
3.5インチFDD	1.44MB×2	
3.5インチHDD	40MB×1	－
拡張スロット（AT）	2	3
インターフェース	イーサネット SCSI RS232C×2 プリンター	
標準装備ソフト	MS-DOS 3.21 コントロール386 MS-WINDOWS 2.1 PC TCP（FTP, Telnet） Z'sNOTE WRITE & DRAW	
標準価格（本体、キーボード価格）	648,000円（税別）	448,000円（税別）

ソニーパーソナルコンピューター
Quarter L
クォーターエル

充実した周辺機器

ディスプレイ/キーボード



15"高精細度 白黒ディスプレイ
NWP-512D
標準価格 150,000円(税別)
●816×1024dot

17"高精細度 カラーディスプレイ
NWP-513
標準価格 475,000円(税別)
●1280×1024dot

20"高精細度 カラーディスプレイ
NWP-516
標準価格 650,000円(税別)
●1280×1024dot

19"高精細度 白黒ディスプレイ
NWP-514
標準価格 300,000円(税別)
●1280×1280dot

[illegible]
NWP-515
標準価格 [illegible]0,000円(税別)
●1024×768dot

14"漢字ターミナル
NWP-511F
標準価格 275,000円(税別)

親指シフトキーボード(マウス付)
NWP-410
標準価格 50,000円(税別)

キーボード(マウス付)
NWP-411A
標準価格 50,000円(税別)

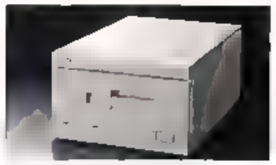
外部記憶装置

ストリーミングテープユニット
NWP-531
標準価格 150,000円(税別)
●使用テープ:1/4インチカートリッジ型
●容量:60MB カートリッジ(DC-600Aタイプ使用時)●SCSIケーブル付属

NWP-546
標準価格 500,000円(税別)
●使用テープ:1/4インチカートリッジ型
●容量:150MB カートリッジ(DC-6150タイプ使用時)●100KB/secの高速転送●125MBタイプのリード/ライトと60MBタイプのリード可能●SCSIケーブル別売

拡張ハードディスクユニット
NWP-535
標準価格 950,000円(税別)
●容量:286MB(フォーマット時)
●SCSIケーブル付属

NWP-545
標準価格 1,350,000円(税別)
●容量:640MB(フォーマット時)●16msecの高速シーク可能●SCSIケーブル別売



MOディスクユニット
NWP-559(横型)

NWP-539N(縦型)
標準価格 440,000円(税別)
●片面297MB、両面594MBの光磁気ディスクEDM-1DA1(30,000円税別)使用●SCSIケーブル別売

PC-9801シリーズとNWP-539N/559を接続するためのインターフェースキットNWA-032(45,000円税別)も用意しています。

CD-ROMドライブユニット
NWP-541
標準価格 180,000円(税別)
●容量:540MB/ディスク
●SCSIケーブル別売

DATテープストリーマユニット
NWP-542
標準価格 850,000円(税別)
●容量:1.3GB/テープ●180KB/secの高速転送●SCSIケーブル別売

プリンター/イメージリーダー

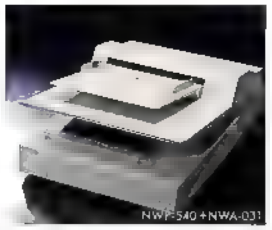
レーザービームプリンター
NWP-533
標準価格 375,000円(税別)
●A4専用●400dpi●8枚(A4)/分

NWP-537
標準価格 525,000円(税別)
●B4/A4両用●400dpi●6.7枚(B4)/分

NWP-543
標準価格 2,150,000円(税別)
●A3までの各種サイズ対応●400dpi
●15枚(A4たて)/分、11枚(A3)/分
(ドキュメントフィーダー、各種カセット等、豊富なオプションが用意されています。)

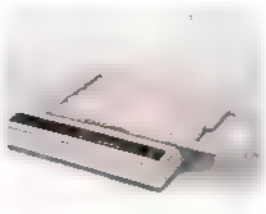
EP-Sカートリッジ
NWA-017
標準価格 21,500円(税別)
●NWP-533用

EP-Tカートリッジ
NWA-019
標準価格 27,000円(税別)
●NWP-537用



イメージリーダー
NWP-534
標準価格 250,000円(税別)
●300/200/150/75dpi

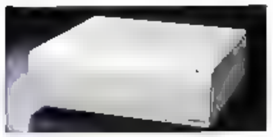
NWP-540
標準価格 450,000円(税別)
●400/300/240/200/150dpi



NWP-544
標準価格 1,350,000円(税別)
●A3までの各種サイズ対応●400dpi

ドキュメントフィーダー
NWA-031
標準価格 125,000円(税別)
●自動給紙装置(NWP-540対応)

VMEボックス

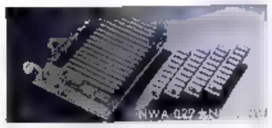


VMEボックス
NWP-413
標準価格 300,000円(税別)
●標準VMEボード用

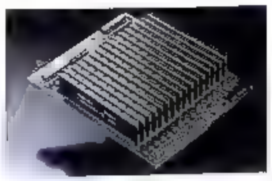
NWP-414
標準価格 300,000円(税別)
●NWB-224/226専用

拡張RAMキット/ボード

4MB拡張RAMキット
NWA-028
標準価格 250,000円(税別)
●700/1400/1500シリーズ用



NWA-029
標準価格 300,000円(税別)
●1600/1700シリーズ用



16MB拡張RAMボード
NWB-109
標準価格 1,200,000円(税別)
●1800/1900/3800シリーズ用

拡張RAMボード
NWB-110
標準価格 50,000円(税別)
●1600/1700シリーズ用(NWA-029を装着して使用)

64MB拡張RAMボード
NWB-112
標準価格 3,950,000円(税別)
●3800シリーズ用

グラフィックスボード

フルカラービデオグラフィックインターフェースボード
NWB-224
標準価格 650,000円(税別)
●768×480dot●1670万色●VTR、カメラ接続可能●NTSC/60Hzノンインターレース切り替え(本体との接続にはNWB-234A及びNWP-414が必要)

カラービットマップボード
NWB-225A
標準価格 500,000円(税別)
●1280×1024dot●1670万色中同時16色表示、または1670万色中同時256色表示(NWB-280使用時)●1600/1700/1800/1900/3800シリーズ用

4プレーンカラー拡張ボード
NWB-280
標準価格 230,000円(税別)
●NWB-225Aに装着して使用

カラービットマップボード
NWB-251
標準価格 650,000円(税別)
●1280×1024dot●1670万色中同時256色表示●10万ショートベクター/秒の高速描画●1600/1700/1800/1900/3800シリーズ用

白黒ビットマップボード
NWB-512
標準価格 200,000円(税別)
●816×1024dot●1600/1700/1800/1900/3800シリーズ用

グレイスケールビットマップボード
NWB-514
標準価格 350,000円(税別)
●1280×1280dot●256階調中同時16階調表示●10万ショートベクター/秒の高速描画●1600/1700/1800/1900/3800シリーズ用

インターフェースボード

VTRコントロールインターフェースボード
NWB-226
標準価格 200,000円(税別)
●NEWSよりソフトウェアでVTRを制御(本体との接続にはNWB-234AおよびNWP-414が必要)

4chシリアルインターフェースボード
NWB-231A
標準価格 100,000円(税別)
●RS232C/RS422A切り替え

GPIBインターフェースボード
NWB-232A
標準価格 150,000円(税別)
●1700/1800/1900/3800シリーズ用

VMEインターフェースボード
NWB-234A
標準価格 200,000円(税別)
●1700/1800シリーズ用

拡張ネットワークボード
NWB-235A
標準価格 200,000円(税別)
●イーサネット 10Mbps 16KB送受信バッファー

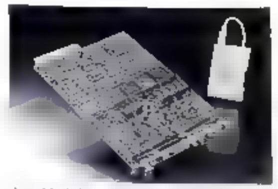
ISDN・X.25インターフェースボード
NWB-236
標準価格 250,000円(税別)
●ISDN、パケット交換など、さまざまな広域ネットワークをサポート●64Kbit/secの外部同期データ、音声の入出力インターフェースも装備

レーザービームプリンター/イメージリーダーインターフェースボード
NWB-240A
標準価格 220,000円(税別)
●2MBイメージバッファー付き●NWP-533/534対応

NWB-241A
標準価格 350,000円(税別)
●3MBイメージバッファー付き●NWP-534/537対応

イメージボード
NWB-242
標準価格 495,000円(税別)
●NWP-533/540を制御●イメージデータの圧縮、伸長、縮少、回転、拡大機能

A3イメージボード
NWB-243
標準価格 850,000円(税別)
●NWP-537/540/543/544を制御
●NWB-242の画像処理機能はそのままに、A3、400dpiの画像データ2枚分に対応



オーディオインターフェースボード
NWB-260
標準価格 250,000円(税別)
●オーディオ信号のエンコード/デコード
●各種符号化方式、サンプリング周波数に対応(ADPCMの録音には別売ソフトが必要)

オーディオインターフェースキット
NWA-033
標準価格 50,000円(税別)
●ADPCM録音機能を除きNWB-260に同じ●1400/1500シリーズの内部専用スロットに装着して使用

ネットワーク関係

(1) イーサネット(標準)

ネットワークスターターキット
NWA-021
標準価格 125,000円(税別)
●イーサネットケーブル(20m)1本、トランシーバー2個、トランシーバーケーブル(5m)2本、ターミネーター2個

トランシーバーキット
NWA-022
標準価格 55,000円(税別)
●NWA-021への追加接続用

トランシーバー取り付け工具
NWA-023
標準価格 20,000円(税別)
●NWA-022専用

(2) イーサネット(Thin)

トランシーバーキット
NWA-050
標準価格 35,000円(税別)

ターミネーターキット
NWA-051
標準価格 10,000円(税別)
●NWA-050用、2個一組

ネットワークケーブル
NWA-052(5m)
標準価格 5,000円(税別)

NWA-053(20m)
標準価格 15,000円(税別)

トランシーバーケーブル
NWA-055(2m)
標準価格 5,000円(税別)

その他

フロアスタンド
NWP-412
標準価格 95,000円(税別)
●1600/1700/1800/3800シリーズ用

各種RS232Cケーブル
NWA-011～016
標準価格 各10,000円(税別)

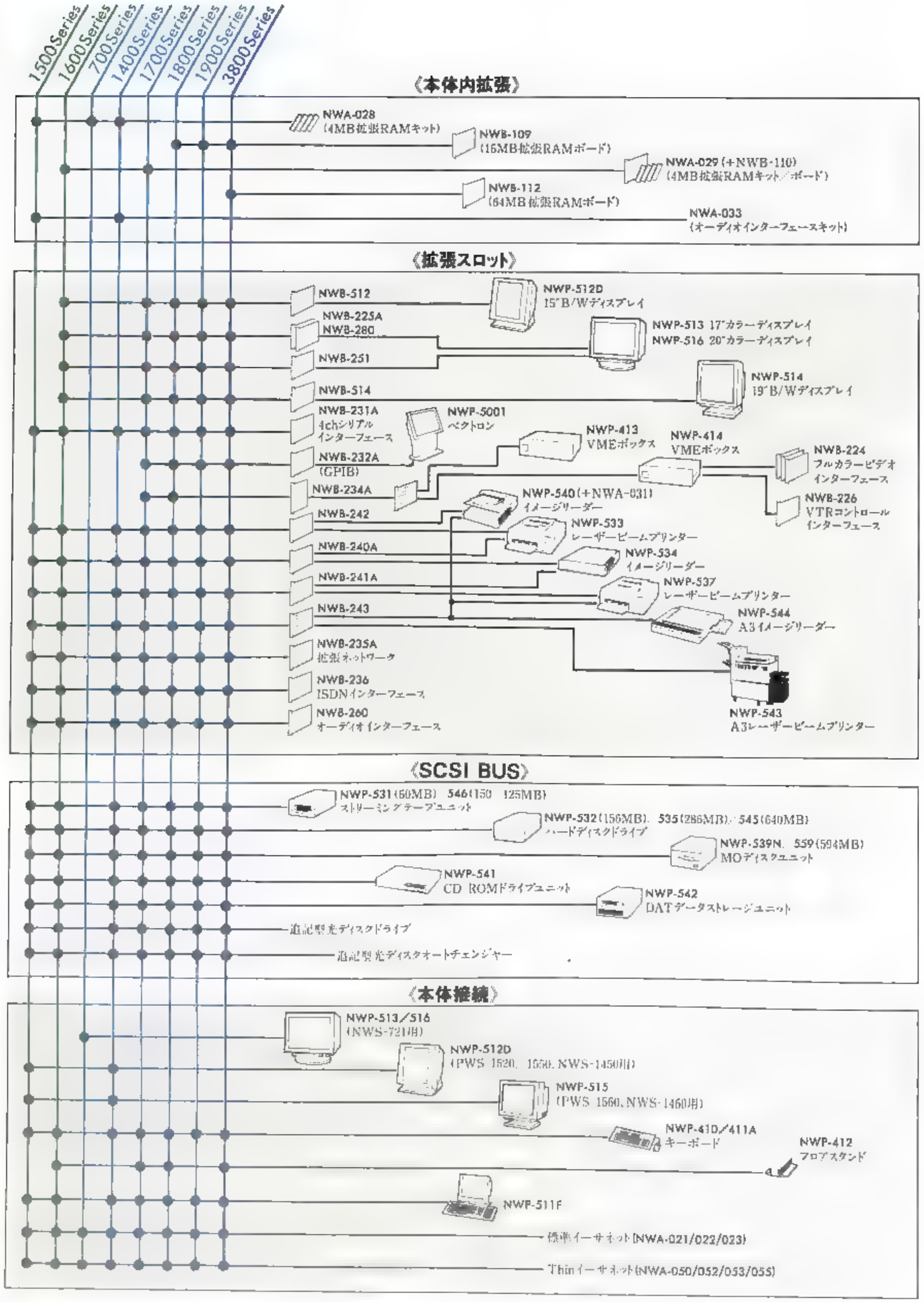
FDDケーブル
NWA-024
標準価格 10,000円(税別)
●1400/1500/1600/1700シリーズ用

SCSIケーブル
NWA-034
標準価格 10,000円(税別)

NEWSラック
NWA-035
標準価格 150,000円(税別)
●1700/1800/3800シリーズとハードディスク、MO、DATなどの組合せを収納

この誌面に掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません

システム構成



あらゆる分野に進出する、NEWSのアプリケーションソフト

●各ソフトウェアの詳細は、当社発行のNEWSアプリケーションカタログを参照ください。

1.開発支援ツール

◎㈱アイザック：libPHIGS,libXG,libRDB,libCOW◎㈲アクセス：XMACRO-80,DUET-80◎㈱アステック：GMW/Wnn◎㈱アドバンスド・データ・コントロールズ：Cクロスコンパイラ(86,Z80,09,V30,386,H16,64180,H8/300,H8/500),Pascalクロスサポートライブラリ(86,V30),PLMTOCトランスレータ68K,PLMTOCクロスサポートライブラリ86,CXDBZ80,CXDB64180,CXDB8086,CXDB68000,CXDB68020,AbsoftFortran77,C68Kコンパイラ,CExecutive,MICSIMシミュレータ,Pascalトランスレータ68K,XA8クロスアッセンブラ,BASTOC68色K◎岩崎技研工業㈱：ITB-(68K,86),PROASM-II◎インターフェースコンピュータ・ジャパン㈱：IF/Prolog◎㈲インターメディア・アクセス：CP/EM◎㈱ヴィテック：ASM86,MCC86◎エーエスアール㈱：ASM68K,MCC68K,XRAY68K,C++,ザCトレーナー,セーフCインタープリタ,セーフCランタイムアナライザ,VxWorks◎㈱エーエスピー：X-Final◎㈱SRA：Pygmalion,STP◎㈱エリック：Pascal-68000,Fortran-68000,PAC◎コアデジタル㈱：USD,XRAY68K/ICEバージョン◎㈱栄電子：CD-MSI-1◎㈱ザックス：InterASM,InterC,AXIS◎㈱シーイーシー：日本語PRO-C◎㈱システムネットワーク：KTRAN◎システム・リバティ㈱：SDF,U-PANEL◎ソニー・テクトロニクス㈱：MV68KM,CLA6820,ICOM40A◎テクセル㈱：MetaStep-Plus◎㈱ディアイティ：UNIPRESSEMACS◎ディジタルコンピュータ㈱：Objective-C,Compiler◎データ・アイ・オー・ジャパン㈱：PLD Test,ABEL◎東電ソフトウェア㈱：DOCエース◎㈱トーメンエレクトロニクス：DESIGNER,C++,UTMOST II,MATERIA◎日商エレクトロニクス㈱：Excella,FOTRAN◎日本インフラロジック㈱：ファジィCコンパイラ◎日本エル・ピー・アイ㈱：CodeWatch,LPI-BASIC,LPI-C,LPI COBOL,LPI FORTRAN,LPI-PASCAL,LPI PL/1◎日本電子計算㈱：StaffLISP for NEWS◎ファームウエアシステム㈱：Excella-XP,Excella-C,EXcella-AS,Excella-DB,Excella-SD◎丸紅ハイテック㈱：XCC-V,XASS-V,XDEB-V,C言語ドキュメント,ジェネレーター◎㈱ミワシステムコンサルティング：MIWA.C++

2.データベース

◎㈱アシスト：FOCUS◎㈱アスキー：informix-SQL,-ESQL-C,4GL,NET◎㈱イメージパートナー：ImageGRIP II◎印刷機械貿易㈱：NOA3000,AMS◎㈱エアー：日本語ACCELL,日本語UNIFY◎㈱エム・ケー・シー：Empress◎㈱SRA：MEFIS◎㈱オラクル：ORACLE◎㈱システム・クリエート・センター：X-ISAM◎㈱システムラボ：dmss◎㈱日本SEシステム研究所：INGRES◎㈱平和情報センター：Future/Happiness◎㈱リコー：G-BASE,G-ISAM

3.CAD/CAM

◎アステック㈱：VENUS◎伊藤忠エレクトロニクス㈱：FREX-3D,ATLAS(MOVIE,PRE+POSTSET),DBCADモジュール,FMモジュール◎LSIロジック㈱：MDE◎稲畑産業㈱：GRAC2100◎イノテック㈱：CADENCE◎オートデスク㈱：AutoCADGX-III◎関西航測㈱：CITIYS◎㈱建築システム：Archi-CAD/MEX/BAX/CDC/DRX/ED/LAB/IP/FM/DTP,ArCHI-CAD組込用サーバーキット,POP-CAD◎㈱構造計画研究所：adpack-Dシリーズ◎㈱情報工学研究所：Rginp◎センチュリリサーチセンタ㈱：ATLAS/MOVIE,ATLAS/PRE+POSTSET◎㈱創研：DESIGN-BOX◎㈱テクノダイヤ：CADIAN(DWS2000シリーズ,ARCADE)◎東通産業㈱：TNS-501◎㈱トーメンエレクトロニクス：S-PISCES2B,SSUPREM4,SSUPREM3◎日本シー・エー・ディー㈱：PLASMA-8000,PLASMA-8500,PLASMA-8800◎日本電子計算㈱：HOUSE32◎ファモティク㈱：SOLUTION3000 3D-CAD/サーフェス・モジュール/IGESトランスレータ/IGESサーフェス・トランスレータ,CamSOLUTION,MillMASTER,各自動車メーカー向トランスレータ(GM/フォード/クライスラー)◎三井造船システム技研㈱：SCHEMA,NEWS-VIP,KadeX-2D,KadeX-XCELA,KadeX-CAMSR◎㈱リコー：DESIGNBASE

4.グラフィックス

◎㈱アステック：CYKERNL,CYKERNL-3D,SOLIDprimer◎㈱SRA：MIFLIB◎ストラクチャード・メソッド・ジャパン㈱：sm-gcgs,MissGraph,glterm7◎センチュリリサーチセンタ㈱：ATLAS,ATLAS/MOVIE,NISA II◎ソフトウエアビジネスリサーチ㈱：GLIP◎日本コンピューター・グラフィックス㈱：NIGMAS-UX◎日本システムデザイン㈱：IDS200◎㈱ビステック：PICTORIS◎ファモティク㈱：HOOPS◎㈱マイクロ・シー・エー・デー：XIOPAC◎丸文㈱：Data View◎三井造船システム技研㈱：NEWS-AGE◎宮川貿易㈱：VisualGKS,VisualGKS-Plus,Pro◎㈱リンクス：ANNIE,DICK,TRACY,METAEDITOR,PICTORIS,PICTORIS,POLLY,PORYGONEDITOR◎㈱ユニテクス・ジャパン：S1コンバータ

5.AIツール

◎アイ・エス・エス㈱：スマート・エキスパート・エディター◎ISRジャパン㈱：XL/IXLA◎㈱アドイン研究所：ZERO,AI-DNA◎㈱アイザック：K-Prolog,K-Prologコンパイラ,methodlog◎岩崎技研工業㈱：AZ-Prolog,C-Prolog◎㈲インターメディア・アクセス：Astral Prolog◎エーエスアール㈱：EXSYS◎㈱エーエスピー：RT-Prolog◎㈱エス・ジェー・ケー：KBMS/NEWS◎オーバーシーズ・ベクトル・インコーポレーテッド：NEXPERTOBJECT◎㈱カテナ・リソース研究所：STAR◎㈱経調：ORBS◎シーアイテクノセールス㈱：IXLA◎㈱CSK：LucidCommon Lisp◎㈱東洋情報システム：Super-BRAINS/C◎㈱日本カラーデザイン研究所：しんだんくん◎日本電子計算㈱：CSRL◎パーソナルメディア㈱：OPS83,83FRAMER◎㈱ビーユージー：OPS5onNEWS◎富士ゼロックス情報システム㈱：Smalltalk-80システムパッケージ

6.科学技術計算

◎㈱アイドック：S◎エーエスアール㈱：Mathematica◎㈱NTT東京ソフトサプライ：BUILD-2◎㈱科学技術計算：PESST◎㈱構造計画研究所：BEASY◎センチュリーリサーチ㈱：FINAS,CAPA/2D,CAPLAS,FIESTA,IRIS,MAGNA/FIN,MAGNA/JIBA,NISA II,SSPシリーズ,SURFES,BKW,STACC,NOISE,NOAII,Mr.SOIL,THOR,UNICON,UNICOUP,UNISSF◎ヂーゼル機器㈱：NISA II/DISPLAY II◎㈱帝人システムテクノロジー：MATERIA◎東京電気技術㈱：MAXWELL◎㈱東京デンコー：DENCO-BIII◎東通産業㈱：SENSIT,PREMAT/POSTMAT,OPTISHAPE,OPTIMESH◎日本電子計算㈱：LINER,GRID,FRAME,FRAMEZ,FRAMEIL,SPACER,POSTEN,PLASTO,DYANA/FRAME,SHNS,Mathematica,PRO,MOLD,FAITH,FEMSTREAM,MASCシステム,Falcon-1,PRETEN,REDUCEonNEWS,REDUCE3.3forNEWS,JIP就業管理システム,LASERLIB◎パーソナルメディア㈱：STAT◎㈱フォーブズシステムズ：日本語REDUCE3.3◎㈱美容情報センター：CAPACITY-2D-A,HYTRAC,LASER-2D-A,NERFLOW,PARAM-A,VENUS-2D,VS-M,VS-P,B,WHANC◎㈱三菱総合研究所：EXPOD

7.通信

◎㈲インターメディア・アクセス：JCU◎㈱エアー：日本語MULTIPLEX◎㈱SRA：YAT,YATFTP◎㈲エスアイエム：ESC-vcom,ESC-vcomプラス◎㈱エリック：Hiterm,Axterm,Histerm◎㈱オーエスアイ・プラス：ASN,1肌用コーダー,ProTools◎カーネルジャパン㈱：PC-9801用端末エミュレータTTERM◎コムテックス：伝助BBS,伝助ボード,伝助FAX◎㈱栄電子：CD-MODEM,XF通信システム◎㈱システムネットワーク：TTERM◎㈱システムプラン：tea/teaftp◎ストラクチャード・メソッド・ジャパン㈱：I'mMissGraph◎住友商事㈱：SCOPE21◎㈱TRSプランニング：BOSS◎千代田電機㈱：TLXPORT,Media-F◎㈱東洋情報システム：JOINT-NET◎日本電子計算㈱：emu-1◎㈱ハイパーウェア：HWterm◎プロシューマ㈱：ODSY-NEWS◎丸紅ハイテック㈱：SUPER-EMURETOR3270,SUPER-EMURETOR6650◎ランテスク㈱：minta◎㈱ロジカ：MUCP,PWS

8.ビジネス/OA

◎㈱アシスト：アシストカルク,アシストワード◎㈱イメージパートナー：ImageReport,ImageShell+,ImageBase II◎㈲インターメディア・アクセス：JROFF◎㈱エアー：日本語Q-Calc◎㈱エイコー：顧客管理システム◎㈱コムテック：DM参謀◎㈱サイバーシステムズ：マーくん◎東通産業㈱：TNS-875◎日経情報システム㈱：SAVVY/TRS◎日本電子計算㈱：Noel,助っ人くん/Hi◎日本マイコン販売㈱：X-Wordテラ◎㈱ノヴァ：TRANSER/EJ◎㈱ビジネスカルチャーセンター：BESTセラー◎宮川貿易㈱：VISUALC-Chart,VISUALPRO-Chart◎㈱明光商会：俸給'89

9.DTP/EP

◎伊藤忠エレクトロニクス㈱：PDL-α,PDL-J,SuperIllust,SuperLayout,CPLine◎印刷機械貿易㈱：HIT3000◎㈱SRA：TIMES◎住友金属工業㈱：SMI/EDIAN◎㈱TRSプランニング：TIPS◎日商エレクトロニクス㈱：DearLayouter◎ニチメンメカトロニクス㈱：Scantext2000-J◎日本情報サービス㈱：PROST◎日本電子計算㈱：Publiss,Publiss用フォーマットツール,HP-GLファイルコンバータ◎ニューズキャスター㈱：Newscaster◎㈱ハイパーウェア：CONTENT CDFF◎マジキンソフト㈱：T.P.O.Z◎㈱ユニテックス・ジャパン：SuperTable

10.その他

◎㈲インターメディア・アクセス：News ToolKit◎関西航測㈱：CITYIS◎㈱情報数理研究所：GeoView◎㈱トーメンエレクトロニクス：X.desktop◎ロイター・ジャパン：ロイター・ジャパン：JIW

● [illegible]

NWSシリーズ主な仕様

	NWS-711	NWS-721	NWS-1450	NWS-1460	NWS-1720	NWS-1750	NWS-1830	NWS-1850	NWS-1860	NWS-1960	NWS-3840	NWS-3860
CPU	68020 (16.67MHz)	68020 (20MHz)	68030 (25MHz)		68030 (25MHz)		68030 (25MHz)			68030 (25MHz)	R3000 (20MHz)	
I/Oプロセッサー	———		———		———		68030 (25MHz)			68030 (25MHz)	68030 (20MHz)	
コプロセッサー	68881 (16.67MHz)	68881 (20MHz)	68882 (25MHz)		68882 (25MHz)		68882 (25MHz)			68882 (25MHz)	R3010 (20MHz)	
MIPS値	2.3	2.8	3.9		4.3		5.3			5.3	20	
メインメモリー (拡張最大)	4MB	4MB (8MB)	8MB (16MB)		4MB (32MB)	8MB (32MB)	16MB (32MB)			16MB (32MB)	16MB (80MB)	
キャッシュメモリー	———		———		16KB		64KB			64KB	128KB	
ストリーマー	———		———		———	125MB	———	125MB	150/125MB	125MB	———	150/125MB
3.5inchFDD	———		1.44MB		1.44MB		1.44MB			1.44MB	1.44MB	
ハードディスク	———		240MB		156MB	286MB	156MB	286MB	640MB	286MB×3	286MB	640MB
その他	———		———		———		———			594MB (MO)	———	
標準インターフェース	イーサネット		イーサネット SCSI RS232C×2 パラレル 拡張FDD		イーサネット SCSI RS232C×2 パラレル 拡張FDD		イーサネット SCSI RS232C×2 パラレル			イーサネット SCSI RS232C×2 パラレル VME×4	イーサネット SCSI×2 RS232C×2 パラレル	
拡張スロット	———		1		3		3			4	3	
標準ソフトウェア	●NEWS-OS:UNIX 4.3BSD+NFS+X Window System○言語:C/Fortran77[*1]/Franz Lisp[*2]/Pascal[*1]/(オプション:Smalltalk-80)○グラフィックス:CGI											
標準価格 標準ソフトウェアの使用権を含む。	450,000円 (税別) B/Wディスプレイ キーボード、マウス付属	1,200,000円 (税別) キーボード/マウス付属 カラーディスプレイ コントローラー内蔵	1,250,000円 (本体価格・税別) B/Wディスプレイ コントローラー内蔵	1,450,000円 (本体価格・税別) カラーディスプレイ コントローラー内蔵	1,950,000円 (本体価格・税別)	2,550,000円 (本体価格・税別)	3,050,000円 (本体価格・税別)	3,550,000円 (本体価格・税別)	3,950,000円 (本体価格・税別)	8,750,000円 (本体価格・税別)	3,950,000円 (本体価格・税別)	4,550,000円 (本体価格・税別)

*1 NWS-3800シリーズでは別売。
*2 NWS-3800シリーズを除く。

PWSシリーズ主な仕様

	PWS-1520	PWS-1550	PWS-1560	PWS-1630
CPU	68030 (25MHz)			
コプロセッサー	68881 (25MHz)			68882 (25MHz)
MIPS値	3.9			4.3
メインメモリー (拡張最大)	4MB (16MB)			8MB (32MB)
キャッシュメモリー	—			16KB
3.5inchFDD	1.44MB			
ハードディスク	40MB	91MB		170MB
標準インターフェース	イーサネット SCSI RS232C×2 パラレル 拡張FDD			
拡張スロット	1			3
標準ソフトウェア	POP-OS	POP-OS+MediaBank		
	●POP-OS:UNIX4.3BSD subset+NFS +X Window System subset+popDesk			
標準価格 標準ソフトウェアの使用権を含む。	850,000円 (本体価格・税別) B/Wディスプレイ コントローラー内蔵	1,250,000円 (本体価格・税別) B/Wディスプレイ コントローラー内蔵	1,550,000円 (本体価格・税別) カラーディスプレイ コントローラー内蔵	2,150,000円 (本体価格・税別)

●ストリーミングテープ、フロッピーディスク、ハードディスクの記憶容量はフォーマット時。●ソニーではDhrystone値におけるVAX11/780との比をMIPS値と定義します。●VAXはDEC社の登録商標です。●UNIXはAT&Tおよびベル研究所が開発し、AT&Tがライセンスしている OSです。●NFSはSun Microsystems社が開発し、ライセンスしているソフトウェアです。●イーサネット(Ethernet)およびSmalltalk-80はゼロックス社の登録商標です。●X Window Systemはマサチューセッツ工科大学(MIT)の商標です。●IBM、IBM PC/ATは米国IBM社の登録商標です。●MS-DOS、MS-WINDOWSは米国マイクロソフト社の登録商標です。●コントロール386は、フェニックステクノロジー社の登録商標です。●Z'sNOTE WRITE & DRAWは㈱ツァイトの登録商標です。●OASYSは富士通の登録商標です。●一太郎、花子は㈱ジャストシステムの登録商標です。●書院はシャープ㈱の登録商標です。●LASER SHOTはキヤノン㈱の登録商標です。●KRSは米国ナレッジセット社の登録商標です。●KRS-J、DPS-JはMOディスク、ハードディスクにも対応します。
●KRS-J、DPS-Jの価格はエンドユーザーライセンスを対象としたものです。

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
●この製品を輸出する場合は、外国為替および外国貿易管理法により、政府の許可が必要です。

●本カタログに掲載しております商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税額をお支払いください。

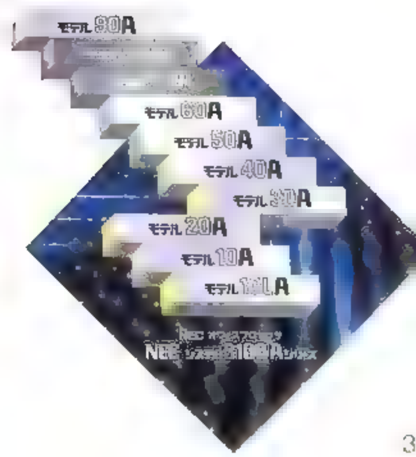
ソニー株式会社
〒141 東京都品川区北品川6-7-35
NEWS/popNEWSのお問い合わせは
NEWSインフォメーションセンター TEL(03)448-3553

カタログの記載内容:1989年10月現在

先を制する情報活用で、強固な経営基盤を築きます。

急速に変化し多様化する現代社会では、経営者から一般社員にいたるまで情報を積極的に活用して経営やビジネスに反映させることが要求されます。増大する情報を効率よく処理でき、しかも使いやすいオフィスプロセッサが、こうした時代のニーズを具現化し、90年代に向けて経営基盤をさらに強化します。

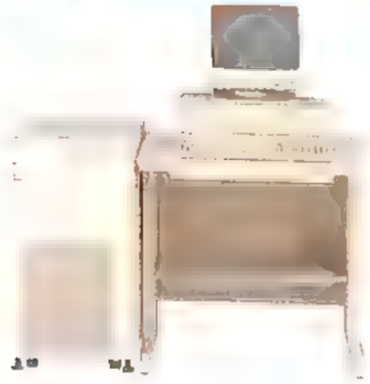
32ビットの性能を最大限に発揮させる数々の最新鋭テクノロジを搭載した戦略的オフィスプロセッサ、NECシステム3100モデル80A/モデル70A。●発展・統合・継承のためのシングルアーキテクチャ、統一オペレーティングシステム〈ITOS-VX〉（アイトス）を搭載●分散システム時代の新しい統合環境を実現する分散アプリケーション体系〈DISA〉（ダイサ）に対応●多様化する情報形態に対応する柔軟なネットワーク構築のためのさまざまなコミュニケーション機能●システム間の円滑な情報伝達のためにISDN（サービス統合デジタル網）やOSI（開放型システム間相互接続）への対応など、90年代のオフィスニーズを先取りした数々の高機能と豊富なソフトウェアで、情報を駆使した高度な戦略的意思決定支援から個々の業務の効率化まで、広範な領域をサポートします。NECシステム3100モデル80A/モデル70Aは、次代を見すえた先見性と迅速で柔軟な対応力が求められる新時代ビジネスの標準機です。



NEC オフィスプロセッサ

NEC システム3100
モデル 80A
モデル 70A

NEC



C&C Computers and Communications

NEC システム3100
モデル 80A

32ビットプロセッサ、IOP、APP、OSPを標準装備した大容量・高速オフィスプロセッサ。
最大64Mバイトの主記憶容量、6.12Gバイトのファイル容量という強力なパワーで、増え続ける情報に余裕をもって対応します。

●主記憶容量/4～64Mバイト●ファイル容量/520Mバイト～6.12Gバイト
●ワークステーション接続台数/1～120台●プリンタ接続台数/1～120台
●最大通信回線/64回線●最大通信能力/512Kビット/秒

NEC システム3100
モデル 70A

マルチプロセッサ方式、キャッシュメモリ搭載等により、オフィスプロセッサの能力を一気に高めた大容量オフィスプロセッサです
最大72台のワークステーションを接続 強力な統合力でオフィス情報の活用を促進します

●主記憶容量/4～32Mバイト●ファイル容量/260Mバイト～5.32Gバイト
●ワークステーション接続台数/1～72台●プリンタ接続台数/1～72台
●最大通信回線数/48回線●最大通信能力/384Kビット/秒

より膨大な情報量を蓄積し、さらに高速処理。最新鋭テクノロジがオフィスプロセッサを変えました。

数々の最新鋭テクノロジを搭載したNECシステム3100モデル80A/モデル70Aは、
限りない発展性を備えた高速・大容量オフィスプロセッサ。
新時代ビジネスを切り拓く企業に欠かすことのできない、戦略的情報システムを構築するための標準機です。

高速化・大容量化のために

最新鋭テクノロジ。32ビットプロセッサ搭載。

160,000トランジスタの高い集積度を持つ超LSIプロセッサ、IDP-2*1を搭載。NECシステム3100Aシリーズは、最新鋭のテクノロジのもとに、プロセッサをさらに高速化しました。文字列処理機構(SMU-2)*2を標準装備し処理スピードを大幅にアップ。さらに、主記憶装置には1Mバイトチップのパ DRAM*3を採用しています。

*1 IDP-2: Instruction Decode Processor-2
*2 SMU-2: String Manipulation Unit-2
*3 DRAM: Dynamic Random Access Memory

増大する情報に応える。マルチプロセッサ方式採用。

入出力装置制御のためのプロセッサ(IOP)*4、アプリケーション実行のためのプロセッサ(APP)*5、主にオペレーティングシステムを制御するためのプロセッサ(OSP)*6。複数の専用プロセッサを搭載することによりプロセッサにかかる負荷を分散させます。システム転送能力は、毎秒20Mバイト。マルチプロセッサ方式により、ネットワーク時代の大規模システムにも余裕をもって応えます。

*4 IOP: IO Processor　*5 APP: Application Processor
*6 OSP: OS Processor

大量の情報処理を高速化するキャッシュメモリとデュアル・ディスク・アクセス。

メモリアクセスを高速化するキャッシュメモリ。2台の磁気ディスク装置へ同時にアクセス可能なデュアル・ディスク・アクセス。それぞれを装備することにより、大量情報の高速処理を実現しました。

コンパクト化のために

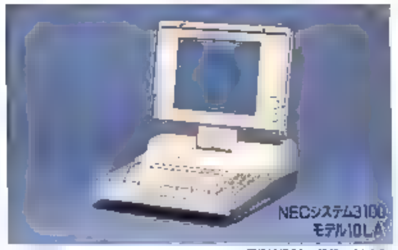
快適なビジネス環境を創造する省スペース設計。

高集積度超LSIの採用により、本体をコンパクト化。モデル80Aは、幅400mm、奥行680mm、高さ700mmというコンパクトなボディにあふれるパワーを凝縮しました。高性能をデスクサイドで使いこなす。これも最新鋭テクノロジの成果のひとつです。

柔軟なシステム構築のために

新登場のラップトップオフィスプロセッサNECシステム3100モデル10LAをワークステーションに。

用途や目的に応じて選べる周辺機器が豊富に用意されていますから、柔軟なシステムの構築が可能です。また、NECシステム3100モデル20A、モデル10Aに加えて、新登場のモデル10LA、さらに、PC-9800シリーズ*、N5200シリーズ*のパソコンがワークステーションとして活用できます。用途にあわせて選べる豊富なワークステーションバリエーションを用意しました。



*一部接続できない機種があります

企業の発展とともにシステムアップ。フィールドグレードアップ機能。

業務の拡大・処理の増加にあわせてシステムも柔軟に発展します。ワークステーションやプリンタの増設、メモリやファイル容量の拡張に加えて、NECシステム3100モデル70Aを設置したその場所で、モデル80A相当にフィールドグレードアップが行えます。システム能力のアップによる安心の拡張が可能です。

次代へ発展・継承のために

発展・統合・継承のためのシングルアーキテクチャ。統一オペレーティングシステム〈ITOS-VX〉

〈ITOS-VX〉は、NECシステム3100Aシリーズの最上位機モデル90Aからラップトップオフィスプロセッサ、モデル10LAまで、全機種に統一されたオペレーティングシステムです。NECオフィスプロセッサに蓄積されたソフトウェアの資産の全てを継承し、システムの容易な拡張・発展・統合へ優れた対応力を誇ります。

分散システム時代の統合環境実現を目指す。分散システムアプリケーション体系〈DISA(ダイサ)〉*7に対応。

多様化し高度化するコンピューターニーズに統合的に応える、NECの分散システムアプリケーション体系〈DISA〉。NECシステム3100Aシリーズは、この分散システムアプリケーション体系〈DISA〉のもとに、ソフトウェア生産性の向上や高付加価値化、複数機種間の結合や統一的な運用、ヒューマンインタフェースの統一、マルチメディアへの対応など効率のよい分散システムの構築を可能にしました。

*7 DISA: Distributed Information-processing Systems application Architecture

より広く、より深く、より柔軟に。ISDN*8、OSI*9にも対応のコミュニケーション機能。

パソコンやワークステーションを束ねる。OA機器と連携する。オフィスプロセッサ同士でネットワークを構築する。メインフレーム、C&C VANへつなぐ等々。強力なコミュニケーション機能がNECシステム3100Aシリーズに一層の使いやすさと可能性を加えました。また、サービス統合デジタル網ISDNに準拠したNTTのINSネット64や、OSIへの対応を実現し、システム間の統合性をより幅広いものにし、また異機種間の融合をも可能にします。

*8 ISDN: Integrated Services Digital Network　*9 OSI: Open Systems Interconnection

高信頼性のために

オンラインによる信頼性の提供。リモートユーザ支援サービス。

NECシステム3100Aシリーズでは、お客さまのシステムの運用および保守サービスをオンラインで対応するリモートユーザ支援サービスを提供します。システムの運用状況を定期的に監視する「監視サービス」、万一、システムに障害が発生した場合にも障害情報収集をいち早く行なえる「障害対応遠隔保守サービス」、ソフトウェア障害については、修正プログラムをオンラインで転送できる「ソフトウェア保守遠隔サポートサービス」など、オンラインで結ばれた保守センタからお客様のシステムを運用監視。トラブルの早期発見・復旧が可能です。

NECシステム3100Aシリーズはアプリケーションプロセッサ

基幹業務　統合OA　ネットワーク

強力なRDBをはじめとする多彩なソフトウェアが、各部門のデータを経営情報にシェイプアップします。

情報を経営戦略のかなめと考えて活用する場合、その鮮度が重要なポイントです。
NECシステム3100Aシリーズが提供する〈ITOS-RDB〉は、
刻々と変化しながら企業に蓄積されるさまざまなデータを一元管理し、
必要なとき必要な最新情報を組み合わせて抽出、加工できるリレーショナル型データベース。
経営者、管理者、実務担当者の誰もが、
それぞれ最適なかたちで情報を駆使することができます。

最小限のファイル管理で最大限に情報を活かす先進RDB。

分散データベース機能で大量情報を一元管理。

各々の業務単位で別々に持っていた情報を一元管理するリレーショナル型データベース。NECシステム3100Aシリーズでは、これを部門間、事業所間、さらには企業間へとよりワイドに管理します。地域ごとに分散したデータベースをあたかもひとつのデータベースのように一元管理することで、部門・事業所・企業それぞれのデータの重複をなくし、効率のよい分散データベースを構築できます。

データの重複を排除した最小限のファイル管理。仮想ファイルで情報を最大限に活用。

利用者は〈ITOS-RDB〉で一元管理された実在ファイルから必要な項目だけを抜き出し、自由に組み合わせてそれぞれの業務に応じたデータを仮想ファイルとして活用できます。各部門に重複するデータを持つ必要がないため、実在するデータを最小限におさえ、更新時の手間も最小限。実在するファイルを更新すれば、どの仮想ファイルからも最新のデータが参照できます。今必要な鮮度の高い情報を取り出し、的確な意思決定を行なうことができます。

〈ITOS-RDB〉をさらに使いこなす多彩なエンドユーザツール。

業務担当者自身でシステム開発が可能なエンドユーザコンピューティング指向の第4世代言語。
〈SMART II EX〉

緊急判断、的を絞った情報分析をスピーディに。
データベース検索言語〈ITOS-RDB/EUF〉

いつでも誰でも簡単にレポート作成が行える。
簡易レポータ〈MERIT〉

様々なフォーマットの伝票も自由にプリンタから印字できる。
印字機能拡張ツール〈指定伝票発行システム〉

誰でもすぐに、様々なOA業務に活用できる。
OAソフトウェアパッケージ〈LANシリーズ〉

時間と情報を行動に活かすマネージメントツール。
パーソナル情報管理アプリケーションソフトウェア
〈ITOS-Pimac〉

〈ITOS-RDB〉と連携。基幹データを活用できる。豊富な業種・業務別パッケージ。

業務形態にきめ細かくフィットする 業種・業務アプリケーションパッケージ〈SEA/I-APLIKA〉

NECオフィスプロセッサの豊富な導入実績から得た業種・業務ノウハウをもとに開発されたアプリケーションパッケージです。これをソフトウェア生産性効率化ツール〈SEA/I〉により部品化。お客様の要望に応じた高品質のアプリケーションパッケージを提供します。また、リレーショナル型データベース〈ITOS-RDB〉と連動させて経営データの高度利用もできます。

導入した日から使える業種・業務別パッケージ
ソフト流通情報バンク〈APLOACH〉

NECオフィスプロセッサの販売店、ソフトハウスが開発したアプリケーションパッケージが数多く登録されたソフト流通情報バンクです。製造業、卸売業、小売・サービス業など幅広い分野で、それぞれの業務特性に応じた最適なアプリケーションパッケージが豊富に揃っています。

生産性の高い開発支援ツールと統一言語がソフトウェア開発・保守の効率化と品質向上を実現。

ソフトウェアエンジニアリングアーキテクチャ〈SEA/I〉

コンピュータ利用の広がりによるニーズの多様化に伴い、ソフトウェアの開発能力不足が深刻な問題となっています。ソフトウェアエンジニアリングアーキテクチャ〈SEA/I〉の活用で、オフィス情報システムのソフトウェア開発が効率よく容易に行なえるとともに、開発から保守までトータルな生産性と品質の向上が図れます。

すべての業務を画面の中で。

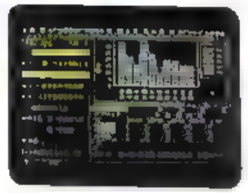
統合オフィスシステム〈アラジン〉

在庫管理、販売管理、顧客管理等の基幹業務からワープロや表計算機能を使ったパーソナルOAまで、さまざまな業務の効率化、オフィス情報の一元管理、社内の迅速・確実・円滑なコミュニケーションシステムの構築など、統合オフィスシステム〈アラジン〉は、オフィスに発生するあらゆる仕事の効率化・統合化を推進し、理想のオフィス環境を提供します。

パーソナル業務が効率よくこなせる。

OAソフトウェアパッケージ〈LANシリーズ〉

NECシステム3100モデル80A/モデル70Aに接続されたワークステーションを、基幹業務に使用するだけでなく多彩なOAソフトウェアパッケージ〈LANシリーズ〉を用いて、誰もが容易にパーソナルOA処理を効率化できます。



●統合型OAソフト
4つの機能をひとつに。先進の統合型OAソフトウェア。
ITOS-LANDESK4
ITOS-LANDESK4 DRAW
ITOS-LANDESK4 IMAGE

●ワープロ
本格的な日本語ワープロ機能。
ITOS-LANWORD5

●グラフ作成
見やすいグラフを容易に作成
ITOS-LANGRAPH5

●表計算
表作成・表計算が簡単に。
ITOS-LANPLAN5

●ファイル処理
情報検索に威力を発揮。
ITOS-LANFILE5

●統計解析
基本的なグラフ作成から高度な統計解析まで
ITOS-LANSTAT3
時系列データを用いた分析・予測に。
ITOS-LANFORECAST3
地域的な特性を地図で表現、エリア分析に。
ITOS-LANMAP3
ITOS-LANMAP3 TOOL

●報告書作成
データを自在に検索、分類、集計、印刷
ITOS-LANREPO

●音声処理
テレフォンマネジメントシステムを実現。
ITOS-LANPHONE2

●統合OA
個人データを統合管理する電子キャビネット
ITOS-LANCABINET2

●パーソナルデータ操作ツール
LANシリーズ操作画面から直接ホストデータベースをアクセス
ITOS-LAN/DBTOOL

営業販売網の充実ぶりが、オフィスプロセッサの優れた機能にさらに安心を与えます。

営業販売網

支店・営業所	電話
北海道	
北海道支社	(011)231−0161
釧路営業所	(0154)25−2255
帯広営業所	(0155)22−8288
函館支店	(0138)52−1177
旭川支店	(0166)25−3716
東北	
東北支社	(022)261−5511
青森支店	(0177)76−2181
八戸支店	(0178)46−1611
岩手支店	(0196)51−4344
秋田支店	(0188)63−3773
山形支店	(0236)23−5511
郡山支店	(0249)23−5511
福島支店	(0245)21−5511
いわき支店	(0246)21−5511
庄内支店	(0234)24−3361
関東甲信越	
新潟支店	(025)247−6101
長岡支店	(0258)36−2155
水戸支店	(0292)26−1717
鹿島支店	(0299)92−0511
土浦支店	(0298)23−6161
群馬支店	(0273)26−1255
太田支店	(0276)46−4011
宇都宮支店	(0286)21−2281
小山支店	(0285)24−5011
松本支店	(0263)35−1666
上諏訪支店	(0266)53−5350
長野支店	(0262)35−1444
甲府支店	(0552)24−4141
静岡支社	(0542)55−2211
沼津支店	(0559)63−4455
浜松支店	(0534)52−2711
首都圏	
東京支社	(03) 456−3111
中央東京支店	(03) 281−1311
港支店	(03) 595−2511
東東京支店	(03) 835−4411
錦糸町支店	(03) 846−6611
西東京支店	(03) 348−5551
渋谷支店	(03) 496−1133
南東京支店	(03) 490−6311
蒲田支店	(03) 733−5511
北東京支店	(03) 988−2011
埼玉支社	(048)641−1411
所沢支店	(0429)92−3131
熊谷支店	(0485)25−3700
千葉支社	(0472)27−5441
船橋支店	(0474)31−5566
柏支店	(0471)64−7011
八王子支店	(0426)46−1181
立川支社	(0425)26−0911
吉祥寺支店	(0422)45−3811
神奈川支社	(045)324−5511
湘南支店	(0463)22−1711
神奈川県央支店	(0462)24−5511
相模原営業所	(0427)51−2111
横須賀支店	(0468)24−5511
川崎支店	(044)211−5111
中部	
中部支社	(052)262−3611
豊橋支店	(0532)55−3000
豊田支店	(0565)31−2611
小牧支店	(0568)75−3310
岐阜支店	(0582)62−3311
三重支店	(0592)25−7341
四日市支店	(0593)52−9366
北陸	
北陸支社	(0762)23−1621
福井支店	(0776)22−1866
富山支店	(0764)31−8461
高岡支店	(0766)25−8115
関西	
関西支社	(06) 945−1111
中央大阪支店	(06) 342−5211
東大阪支店	(06) 720−4411
北大阪支店	(06) 386−4511
堺支店	(0722)22−3905
京都支社	(075)221−8511
北京都支店	(0773)23−9321
滋賀支店	(0775)26−0666
彦根支店	(0749)26−3211
神戸支社	(078)332−3311
阪神支店	(06) 413−3721
姫路支店	(0792)24−6677
奈良支店	(0742)26−1622
和歌山支店	(0734)28−3211
中国	
中国支社	(082)247−4111
福山支店	(0849)31−5063
松江支店	(0852)24−4115
鳥取支店	(0857)27−5311
岡山支店	(0862)25−4455
倉敷支店	(0864)22−4343
徳山支店	(0834)21−7700
宇部支店	(0836)31−8175
四国	
四国支社	(0878)22−4141
高知支店	(0888)25−0201
徳島支店	(0886)26−2740
松山支店	(0899)45−4111
新居浜支店	(0897)32−5001
九州	
九州支社	(092)271−7700
北九州支店	(093)541−2887
久留米支店	(0942)39−7955
佐賀支店	(0952)29−5281
長崎支店	(0958)27−0133
佐世保営業所	(0956)22−2271
熊本支店	(096)354−6030
大分支店	(0975)37−5060
宮崎支店	(0985)29−8080
鹿児島支店	(0992)26−1611
沖縄支店	(0988)66−5611

OAアドバイザーのいるショールーム。サントピア。

所在地	電話
札幌	(011)221−8525
青森	(0177)76−2181
秋田	(0188)63−3773
山形	(0236)23−5511
盛岡	(0196)51−4344
仙台	(022)261−5511
郡山	(0249)23−5511
新潟	(025)247−6101
長岡	(0258)36−2155
水戸	(0292)26−1717
高崎	(0273)26−1255
太田	(0276)46−4011
宇都宮	(0286)21−2281
川崎	(044)211−5551
大宮	(048)641−1411
千葉	(0472)27−5441
日本橋	(03) 281−5331
新宿	(03) 344−4484
立川	(0425)26−0911
横浜	(045)324−5525
厚木	(0462)24−1151
長野	(0262)35−1444
甲府	(0552)24−4141
松本	(0263)35−1666
静岡	(0542)55−2211
沼津	(0559)63−4455
浜松	(0534)52−2711
名古屋	(052)262−3611
豊橋	(0532)55−3000
豊田	(0565)31−2611
小牧	(0568)75−3310
岐阜	(0582)62−3311
四日市	(0593)52−9366
金沢	(0762)23−1621
福井	(0776)22−1866
富山	(0764)31−8461
滋賀	(0775)26−0666
津	(0592)25−7341
京都	(075)221−8511
大阪	(06) 348−1458
堺	(0722)22−3905
江坂	(06) 386−4511
奈良	(0742)26−1622
和歌山	(0734)28−3211
神戸	(078)332−3311
姫路	(0792)24−6677
岡山	(0862)25−4455
松江	(0852)24−4115
徳山	(0834)21−7700
宇部	(0836)31−8175
広島	(082)242−5510
高松	(0878)22−4141
高知	(0888)25−0201
松山	(0899)32−7400
徳島	(0886)26−2740
福岡	(092)271−7700
小倉	(093)541−2887
久留米	(0942)39−7955
佐賀	(0952)29−5281
長崎	(0958)27−0133
熊本	(096)354−6030
大分	(0975)37−5060
宮崎	(0985)29−8080
鹿児島	(0992)26−1611
沖縄	(0988)66−5611

展示
C&Cプラザ、サントピア、移動展示車など全国各地で自由にNECオフィスプロセッサに見て、触れて、ご理解いただけます。

コンサルテーション
業務の実状に応じたNECオフィスプロセッサの効化的な導入方法などについてのご相談を承ります。

システムサポート
システム設計をはじめ、各種のコンサルティングや教育、アフターケアを含む総合的なシステムで皆様のご要望にお応えします。

ユーザー会
導入後においても、より有効にご活用いただくため、各種のセミナーや研修会などを実施。皆様とのコミュニケーションにつとめます。

アフターサービス
全国260ヵ所にはりめぐらされた保守サービス網。万一の事態にも迅速に対応します。

教育
オフィスプロセッサの基本的な知識から運用に至るまで、さまざまな教育の機会を設けています。

NEC 日本電気株式会社　本社　東京都港区芝五丁目33番地1号（日本電気本社ビル）　〒108

情報処理事業グループ

〒108 東京都港区芝四丁目14番2号（第二田町ビル） 東京03(454)9111

- 第一官庁システム事業部
- 第二官庁システム事業部
- 特定防衛システム事業部
- 第一公共システム事業部
- 第二公共システム事業部
- 金融システム事業部
- 製造システム事業部
- 装置システム事業部
- 第一流通・サービスシステム事業部
- 第二流通・サービスシステム事業部
- OAシステム事業部

〒108 東京都港区芝五丁目33番7号（徳栄ビル） 東京03(453)5511

- 医療情報システム事業部

〒108 東京都港区芝浦二丁目11番5号（五十嵐ビル） 東京03(452)1111

- 通信業システム事業部

★このカタログの内容は改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承下さい。
★本製品(ソフトウェアを含む)は、外国為替および外国貿易管理法の規定により、戦略物資等輸出規制品に該当します。従って日本国外に持出す際には日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取り下さい。

Cat. No. J56183　891020002HM

LANへ、MMLへ、ISDNへ。
高度情報化社会へ対応する多彩なネットワークが構築できます。

NECシステム3100Aシリーズはコミュニケーションプロセッサ

基幹業務　統合OA　ネットワーク

NECシステム3100モデル80A／モデル70Aを核にワークステーションやパソコンを束ねる。
オフィスプロセッサ同士を結ぶ。メインフレームとの連携を図る。
また、各種OA機器と連携し多彩な業務に適したOA複合システムを構築する。
先進オフィスプロセッサの優れたネットワーク機能が、LAN(ローカルエリアネットワーク)や
MML(マイクロメインフレームリンク)さらには、より未来を見すえた高度ネットワークの構築を容易にし、
情報の入手・活用、伝達の効率化・迅速化を実現。成長する企業の情報中枢として縦横にネットワークを広げます。

資源の有効利用をはかる 下位垂直統合

多彩なワークステーションを束ねて マイクロメインフレームリンクを実現。

スタンドアロンで使用しているオフィスのパソコンを、基幹業務処理を行なうオフィスプロセッサと有機的に結合することにより、限られたOA業務だけでなく双方のより一層の有効利用を図ることができます。NECシステム3100Aシリーズでは、パソコンの優れたインタフェース、豊富なアプリケーションソフトや周辺機器をそのまま活用しながら、オフィスプロセッサとパソコンが密接に連携した効率のよいシステムを構築します。

パソコンを、オフィスプロセッサやメインフレームのワークステーションとして活用する。

人気のPC-9800シリーズ*、ビジネスパソコンN5200シリーズ*を、普段はパソコンの豊富なアプリケーションソフトで使用し、必要なときにオフィスプロセッサやメインフレームのワークステーションとして活用することができます。オフィスで活躍するパソコンをさらに活用でき、経済的なシステムを構築できます。

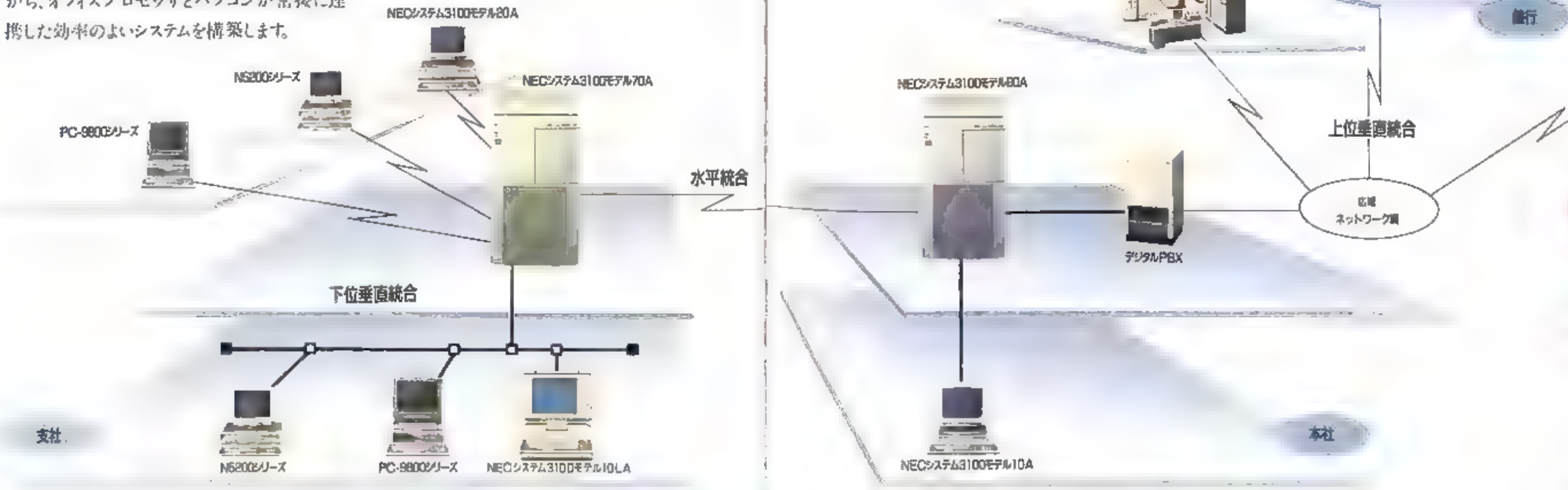
パソコンでオフィスプロセッサのハードウェア資産を活用する。

PC-9800シリーズ*をオフィスプロセッサに接続。オフィスプロセッサの高速大容量ディスク、高速プリンタなどを、あたかもパソコンの周辺機器のように活用できます。これにより、ハードウェア資産の有効活用、データの一元管理が可能になります。

パソコンの豊富なアプリケーションソフトでオフィスプロセッサの基幹データを活用する。

使い慣れたパソコンのアプリケーションソフトで、NECシステム3100モデル80A/モデル70Aに蓄積された基幹データを利用する。またパソコン側で独自に持っている個別データを基幹データに反映させるなど、相互の情報交換により情報の活用範囲が広がります。

＊一部接続できない機種があります。



より広範な情報環境へ 上位垂直統合

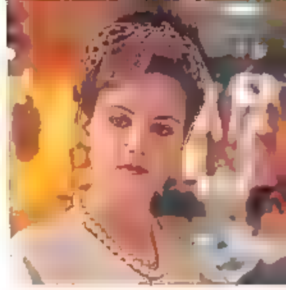
メインフレームとの連携を図り 膨大なデータベースを活用。

NECシステム3100モデル80A/モデル70Aと、メインフレームを連携。メインフレーム側の膨大なデータベースの中から必要なデータをオフィスプロセッサで取り出して活用したり、加工したり手軽にできます。また、各種業界手順も豊富ですから、他システムとの接続も容易です。

利用環境をさらに高める 水平統合

オフィスプロセッサ同士を結んで 管理や保守の集中と資源・負荷の分散を図る。

オフィスプロセッサ同士を結ぶ水平統合ネットワークにより、処理の分散や管理の集中が行なえます。また、遠隔地にあるNECシステム3100Aシリーズ同士を通信回線でつなぐことで、遠隔地のワークステーションが手元のオフィスプロセッサとあたかもインラインでつながっているかのように利用できる**仮想リモートワークステーション機能**。遠隔地にあるファイルを手元のオフィスプロセッサのファイルと同様に印字できる**リモートプリンタ機能**など、多彩なネットワーク機能が充実。さらに、アプリケーションメンテナンス、障害復旧、立ち上げ、監視、障害情報の収集など、ネットワーク上に分散配置された各々のシステムを本社から集中管理できる**リモート運用管理**により、効率のよい分散システムが構築できます。



ビジネス最前線のニーズを先取りします。
様々な業種・業務を支援するOA複合システム。

NECシステム3100モデル80A/モデル70Aは、
優れたコミュニケーション機能で、多彩なOA機器と連携し、
さまざまな業種・業務のニーズに適合したOA複合システムの構築が可能です。
本社・店舗・倉庫・工場などの現場を緊密なネットワークで結び、
刻々と変化する情報を経営に反映し、
新しいビジネスチャンスや、飛躍のための環境を創造します。

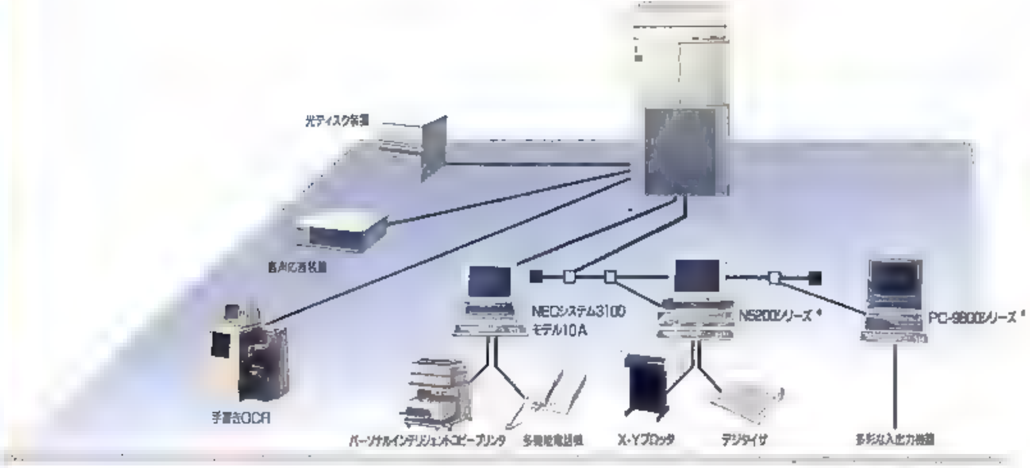
情報形態の多様化に迅速に対応するOA複合システム。

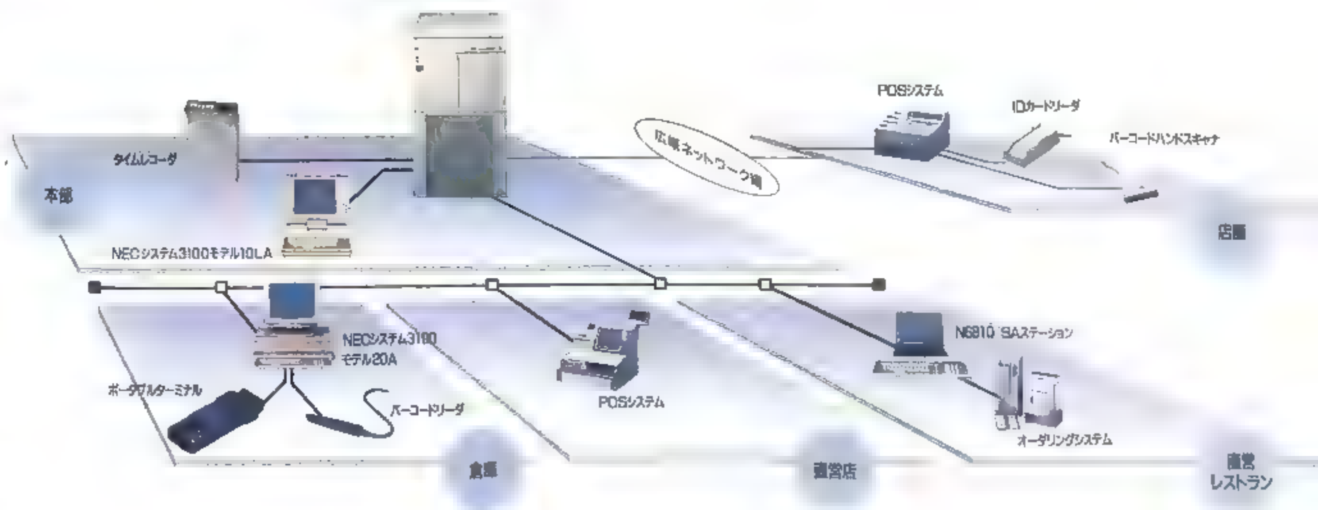
情報の多様化に伴ってデータの形態も多彩になり、音声やイメージなどの情報を迅速・正確に処理することがさまざまな分野で要求されています。NECシステム3100モデル80A/モデル70Aに光ディスク装置とパーソナルインテリジェントコピープリンタを接続したイメージ処理。多機能電話を接続した音声メールや自動ダイアル・留守番電話などの音声処理。C&Cシステム(OAI*)の構築による内線電話の簡易ワークステーション化など、柔軟に広がったネットワークにより最適な各種OA機器を結んで、効率のよい情報システムを実現することができます。

*OAI:Open Application Interface

売り場と経営を情報で結ぶSA(ストアオートメーション)にも対応。

売上管理、在庫管理、顧客管理などの効率化はもちろん、売れ筋商品の発見や、情報をタイムリに経営に反映できるなど、ストアオートメーションの効果は絶大です。例えば、POSシステム、IDカードリーダ、バーコードハンドスキャナなどを組み合わせたスピーディな情報収集と、オフィスプロセッサによる情報分析など。また、ポータブルターミナルを活用してルートセールスや、倉庫の棚卸の即時処理など、NECシステム3100モデル80A/モデル70Aをストアオートメーションプロセッサとして活用すれば、売り場から経営までトータルな情報システムが構築できます。



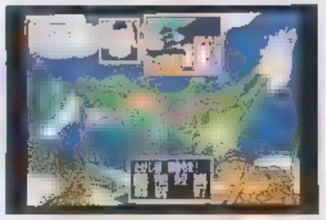


ますます身近に、パワフルデビュー！

ゲームの興奮は、ハードで決まる。

ゲームの熱中度は、ズバリ、ハードで決まるといっても間違いじゃあない。きれいなグラフィック、迫力のサウンド、スピーディな処理…こういった条件が満たされなきゃ、やっぱりゲームを心から楽しむことはできないんじゃないのかな。新登場のPC-8801FE2はグラフィック、サウンド、処理スピードに重点をおいて開発されたパソコンなんだ。640×400ドットの表示能力、FM音源を使ったリアルなサウンド、そしてさらにスピードアップした処理能力 複雑なシミュレーションゲームも手に汗にぎるアクションゲームも、ノリノリで楽しめちゃうことうけあいだ。そして、PC-8800シリーズならではの豊富なソフトウェア。みんなが選んだ88だから、こんなに多くのゲームが用意されているんだ。
何から遊んだらいいか、キミにもいまから考えておいてもらわなくっちゃね。

1



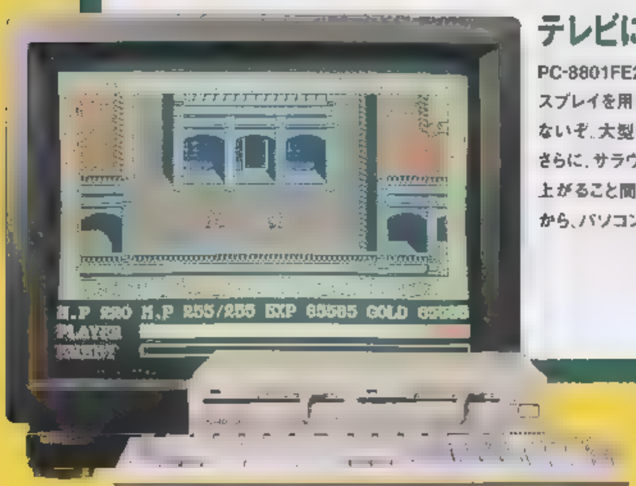
2

本格キーボードがあるから、プログラミングレッスンもOK。

PC-8801FE2は、もちろんゲームだけのパソコンじゃない。プログラミングの勉強をしたり、コンピュータについての知識を得るのにも役立つマシンなんだ。キーボードはJIS準拠の本格的なもの。まずこれをたたいて、慣れるところから始めよう。自由に文字が打てるようになったらプログラムに挑戦だ。プログラミングってのは、機種が違っても基本は同じ。いまのうちから基本的な部分を理解しておけば、いつかきっとキミの役に立つと思うよ。そしてJIS第1・第2水準漢字ROMを標準で内蔵しているから、便利な日本語ワープロとして使うこともできるんだ。

88ソフトはジャンルもさまざま、数も豊富。レベルの違いを自慢したい。

8ビットパソコンの代表機種、そしていつもダントツ人気の88だから、ソフトの数もハンパじゃないぞ。日本語ワープロを始めとする実用ソフトから音楽・グラフィックツールといったエンターテイメントソフトまで、いろんなソフトがそろってるんだ ゲームだけじゃなくていろんなことに使えるなんて、さすが88、レベルが違うね。



テレビにつないで、すぐに本気で使えちゃう。

PC-8801FE2は、ビデオ出力端子を装備。だからパソコン専用のディスプレイを用意しなくても、手軽にゲームが楽しめちゃう。それだけじゃないぞ。大型ディスプレイで遊べば家族全員が興奮のるつぼ。さらにさらに、サラウンド付きなら感動的なまでの音響効果でガンガン盛り上がること間違いなしだ 買ったその日からこんな調子で遊べちゃうから、パソコンがますます身近に感じられるんだよね。

本格パソコンだから、まだまだパワーアップできる。

PC-CM202

これだけじゃ満足できないなんて欲ばりなキミだったらPC-8801FE2にモデムとかイメージスキャナとか、とにかく好きなものをつないでみよう。たとえば、プリンタを使ってオリジナルデザインのバースディカードや年賀状を作ってみるのはどうかな？
スキャナがあれば写真だって取り込めちゃう。にっこり笑った笑顔のカードなんて、なんだかステキに楽しそうだね。モデムを使ってパソコン通信を始めてみるのもおもしろそうだ。サウンドボードIIを差し込めばサンプリング音声を使ったゲームだって遊べるぞ。

PC-PR150V

PC-8801-25

お父さん、お母さんへ。

パソコンを自在に操る。こどもたちに必要なのはそんな能力です。

いま、パソコンはオフィスだけでなく、いろいろな分野に進出してきています。今後、パソコンが生活に欠かせない道具になることはまちがいありません。これからは、キーボードにまったく触れずに生活することが難しくなってくるでしょう。
こどもは遊びながら学ぶ方法を知っています。必要に迫られてから学ぶのではなく、頭の柔らかいこどものうちに、遊びながら自然にキーボードに慣れさせてあげたいものです。キーボードに、そしてパソコンに親しむことで、こどもたちは来るべき時代に自然に対応していくことができるのです。

メインCPU		μPD70008AC-8(ノーウエイト)
動作クロック		約8MHz/4MHz、切替え可
ROM	メイン	128Kバイト(N88-BASIC他)
	文字フォント(英数カナ)	4Kバイト(2セット*1)テキスト画面に表示
	文字フォント(漢字他)	256Kバイト(JIS第1・第2水準漢字、非漢字)グラフィック画面に表示
RAM	メイン	64Kバイト
	テキスト	4Kバイト
	グラフィック	48Kバイト
表示機能	テキスト表示	英数カナ 80文字×25行、80文字×20行、40文字×25行、40文字×20行、文字単位にカラー(512色中8色)またはアトリビュート(リバース、ブリンク、シークレット)が指定可能
	グラフィック表示	640×400ドット*2 1画面 640×200ドット 3画面 文字単位に512色中8色指定可能 640×200ドット 1画面 ドット単位に512色中8色指定可能
	画面合成	テキスト画面、グラフィック画面の合成表示が可能
サウンド機能		FM音源 3和音(モノラル) SSG音源 3和音(モノラル)(オプションで拡張可能)
オーディオ出力		ライン出力端子(2ch、モノラル) スピーカ(モノラル)内蔵
内蔵フロッピィディスクドライブ		5インチ320Kバイトタイプ2ドライブ内蔵
キーボード		JIS標準配列準拠
カレンダ時計		年月日時分秒(閏年自動対応) Ni-Cd電池でバックアップ
インタフェース	ディスプレイ	カラーディスプレイ接続用(アナログRGB、15ピン)
	プリンタ	プリンタ接続用(セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
	マウス	マウス(PC-8872U)接続用(パラレル、[illegible])
	シリアル	モデム、スキャナ等の接続用(RS-232C規格に準拠、[illegible])
	ビデオ出力	ビデオ入力端子付テレビ接続用(コンポジットビデオ RCAピンジャック)
電源		AC100V±10%、50/60Hz
消費電力		平均30W
使用条件		10～35℃、20～80% ただし結露しないこと
外形寸法・重量		本体 354×343×85mm 約7kg キーボード 402×194.5×33mm 約1.5kg
主な添付品		(1)デモディスク(1枚) (2)マニュアル(1冊) (3)お客様登録カード、保証書等

*1 標準文字フォントおよびPC文字フォント(ビデオ出力のみ)が選択可能(自動切替) *2 専用ディスプレイ使用時(24kHzモード)のみ表示可能

●テレビとの接続には、市販のビデオ用ケーブルが必要です。また、テレビから音声を出す場合は市販のオーディオ用ケーブルが必要です。
●テレビでは400ライン表示ができません。また、ビデオ信号の特性により、1000字(40字×25行)以上では表示が見づらくなります。
●ビデオに正常に録画することはできません。
●別売のサウンドボードII(PC-8801-25)を使用することにより、PC-88(CD-ROM機能は除く)並のサウンド機能に拡張することができます。
●フロッピィディスク装置の取扱いが可能なN88-日本語BASICシステムディスクおよびマニュアルは、添付されておりません。別売のN88-日本語BASICシステムディスク(PC-8804I-2W)をご使用下さい。

	型名	品名	標準価格
ディスプレイ	PC-KD853N	14インチカラーディスプレイ(専用高解像度)	118,000円
	PC-KD854N	14インチカラーディスプレイ(専用高解像度)	64,800円
	PC-KD862S*1*2	14インチ高解像度ディスプレイ(マルチシンク2モード)	99,800円
	PC-KD863SW*1*2	15インチ高解像度カラーディスプレイ(マルチシンク2モード)	116,000円
	PC-KD863G	15インチ高解像度カラーディスプレイ(PC Engineゲーム機能内蔵)	138,000円
プリンタ	PC-PR150V	日本語カラー熱転写プリンタ	99,800円
	PC-PR150H	日本語カラー熱転写プリンタ	84,800円
	PC-PR406M	日本語熱転写プリンタ	59,800円
	PC-PR406HS	スキャナカラープリンタ	138,000円

	型名	品名	標準価格
プリンタ	PC-PR201B	日本語シリアルプリンタ	[illegible]
モデムユニット	PC-CM202	パーソナルモデム1200/300/1200(全二重)	[illegible]
	PC-CM302	キャプテンアダプタ	[illegible]
イメージスキャナ*3	PC-IN502	パーソナルイメージスキャナ	[illegible]
	PC-IN503G	イメージスキャナ(1画面)	[illegible]
	PC-IN505	パーソナルカラーイメージスキャナ	[illegible]
	PC-IN511*4	ハンディイメージスキャナ	[illegible]
ソフトウェア	PC-8804I-2W	N88-日本語BASICシステムディスク	[illegible]
	PS88-013-2W*5	インスタントミュージック	[illegible]
	PS88-014-2W*5	ミュージックワールド	[illegible]
	PS88-205-2W	NET・ACCESS	[illegible]
その他	PC-8801-25	サウンドボードII	[illegible]
	PC-8872U	マウス	[illegible]
	PC-8036-2	ミニフロッピィディスク10枚組メディア	[illegible]

(税別)

*1 別売のサウンドボードII(PC-8801-25)を増設することによりステレオサウンドに対応 *2 ビデオアートボード対応
*3 RS-232C経由で接続することが可能 *4 別売のRS-232C増設ボード(PC-IN511-01)が必要 *5 別売のサウンドボードII(PC-8801-25)が必要

1.本画面は㈱エニックス社が開発した「ミスティーブルー」の一部です。
2.本画面は㈱ゲームアーツ社が開発した「ハラキリ」の一部です。
本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

NEC 日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)255-9800
●セミナー (03)253-3495
●メンテナンス (03)257-3539
横浜 ☎(045)314-7707
名古屋 ☎(052)263-0971
大阪 ☎(06)213-8864

NECマイコンショップ
(電話番号はNECマイコンショップ一覧をご覧ください)

NECパソコンインフォメーションセンター
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京 [illegible] 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪 [illegible] 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(日本電気関西ビル)
受付時間 AM9:00～PM5:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です。★製品写真の大きさは同比率ではありません。

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログの記載内容は1989年10月現在のものです。

Cat. No. J74577 8910300001DM

NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ

PC-8801FE2

テレビとつなげる本格パソコン

NEC

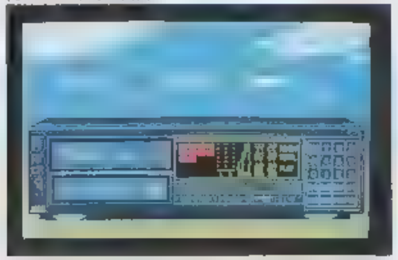
本体標準価格
119,000円(税別)
(ディスプレイは含みません。)

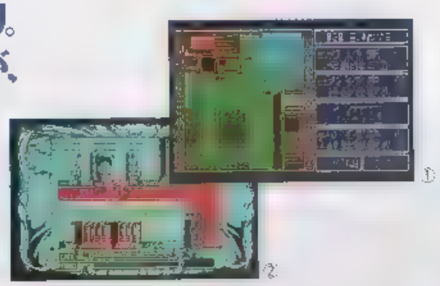
C&C Computers and Communications

ボクらにデビュー。音と光の大魔術。

サウンドにどっきり、ゲームにうっとり。88&CD-ROMのサウンドパワーが、ボクらの五感をふるわせる。

(CDプレーヤ時の画面)





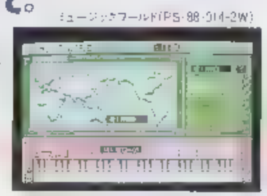
ゲームを遊ぶんだったら、そりゃもうサウンド全開。効果音ビシバシのほうがいいに決まっている。なんてったってノリが違うし、迫力があるから自然にイレコミぐあいも変わってくるってもの。そんなこだわり派の諸君のために、今度のPC-8801MC model 2はなんとCD-ROMを標準で搭載してしまった。[*1] CDから流れ出すナマの音色が、ゲームを驚くほどリアルに演出。もちろんステレオだから音の立体感も段違いだ。ギンギンのサウンドで、シューティングからRPGまでめいっぱいエキサイティングに遊べちゃうというわけなんだな。おっと、CD-ROMがスゴイのは音だけじゃない。大容量のデータが、ゲームを、そしてビジュアルをすばらしいものにしてくれるはずだ。ゲームセンター顔負けの熱気の中、気の合った仲間同士スコアを競いあうなんて、ちょっとイカした楽しみかただとは思わないか？さらに、このCD-ROMドライブは音楽用CDの再生にも使うことができる。ディスプレイにCDプレーヤーのイメージをそのまま表示してマウスやキーボードで簡単にコントロールできるし、アルバムタイトルや曲目の登録などパソコンならではのインテリジェントなCDプレーヤーとして使えるんだ。また、ワープロをたたきながらCD単独でBGMを流すなんて使い方もOK。PC-8801MCがあれば、いい音が、パーティやプライベートな時間をきっと楽しく盛り上げてくれるはずだ。そうそう、もうひとつ。もしキミがPCEngineのCD-ROMドライブ(CDR-30)を持っているなら、CD-ROMを搭載していないPC-8801 MC model 1に組み込んで使うこともできるんだよ。[*2]

※1 PC-8801MC model 1は、CD-ROMドライブ(PC-8801-30 30,300円)は別売です。

※2 PC Engine用のソフトを88で使用することはできません。

※ シングルCD(8cm)もそのままご使用できます。

充実の音源とデジタルサンプリング機能。音にはちょっとうるさいぞ。



ミュージックワールド(PS-88-014-2W)

作曲や音作りの楽しさも、PC-8801MCならバッチリ堪能できる。2チャンネルステレオ出力のFM音源6音、リズム6音、これにデジタルサンプリング、SSG3音を加えた豪華なサウンドが涙モノ。ミュージックソフトを使えば、マウスを使って簡単にキミだけの音楽を作ることができるんだ。テンポを変えたり楽器の音色を変えたり、パソコンならではの楽しみかたもおもしろいぞ。おまけに、デジタルサンプリング機能を使えば、生の音を録音・再生して楽しむことまでできちゃうから。エッヘン、音に関しちゃひとあじ違う今度の88なんだ。

キミのデザイン感覚でキメてほしい。

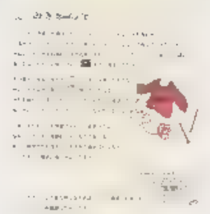
ペイントソフトを使って、オリジナルデザインのグリーティングカードを描いてみるのはどうかな。マウスでスラスラ、しかも修正が簡単だから、みるみるうちにイラストができあがる。君の感性がそのまま画面に映るんだ。絵を描くのが苦手だって君も、イメージスキャナを使えば大丈夫。思い出の写真や雑誌に載っている写真・イラストを読み込んで、自分なりに加工する。これだって、りっぱなオリジナル作品だよね。

きれいな画面の本格ワープロ。48ドットカラープリンタも使えるから、ボクらの日本語がさえてくる。

あのコにきれいな手紙を送りたい……なぁんてときにも、今度の88は大いに役立ってくれるんだ。ワープロ専用機なみに充実した日本語辞書、そしてJIS第1・第2水準漢字ROMを搭載しているから、難しい漢字や表現だってコワくない。思ったとおり、感じたとおりの文章を書けるのがうれしいね。画面は40文字×25行の細密モード、しかもグラフィック対応のワープロソフトとイメージスキャナを使えば絵や写真を使ったカラフルな文書を作ることだってできちゃう。これを48ドットのカラープリンタで印字すれば、キミのアツい思いも100%、いやそれ以上に伝わっちゃうことうけあいだ。

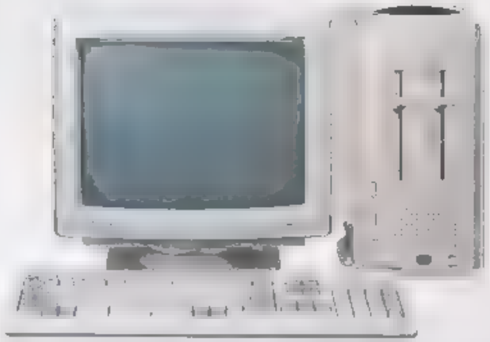
知的遊戯で頭に快汗。

自分で好きに楽しめるパソコンなんだから、たまにはマジメにプログラミングをしてみるのもおもしろい。添付のN88-日本語BASICを使って、自分だけのオリジナルソフトに取り組んでみるのはどうかな。プログラミングの場合はもちろんだけど、何事でもしっかり筋道を立てて考えをまとめるのは案外難しい。だから、こうやって論理的な考え方に慣れることって大切なんだよね。



今日からみんなが友だちだ。

最近ますます人気沸騰中のパソコン通信。もちろん、モデムと通信ソフトがあれば即楽しめるようになっている。人気の88だから、ネットに貯えられているデータやプログラムもハンパじゃない。グラフィックデータや音楽データ、そしてネット仲間が作ったオリジナルゲームを楽しむこともできるんだ。日本全国から寄せられるメッセージを読んだり、見知らぬ仲間と情報交換するなんてコトも楽しいね。パソコン通信で友だちが増えるなんて、なかなかステキなことだとは思わないか？



PC-8801MC model 2

メインCPU 動作クロック		μPD70008AC-6(ノーウエイト) 約8MHz/4MHz、切替え可
ROM	メイン	128Kバイト(N88-BASIC他)
	辞書	512Kバイト(約70,000語、連文節変換対応)
	文字フォント(英数カナ)	2Kバイト テキスト画面に表示
	文字フォント(漢字他)	256Kバイト (JIS第1・第2水準漢字、非漢字) グラフィック画面に表示
RAM	メイン	192Kバイト
	テキスト	4Kバイト
	グラフィック	48Kバイト
	サウンド	256Kバイト
表示機能	テキスト表示	英数カナ 80文字×25行、80文字×20行、 40文字×25行、40文字×20行、 文字単位にカラー(512色中8色)またはアトリビュート (リバース、ブリンク、シークレット)が指定可能
	グラフィック表示	640×400ドット*1 1画面 640×200ドット 3画面 文字単位に512色中8色指定可能 640×200ドット 1画面 ドット単位に512色中8色指定可能
	画面合成	テキスト画面、グラフィック画面の合成表示が可能
サウンド機能		FM音源 6和音(ステレオ) リズム音源 6音(ステレオ) SSG音源 3和音(モノラル) デジタルサンプリング機能
オーディオ入出力		ライン入力端子(2ch、モノラル) ライン出力端子(2ch、ステレオ) ヘッドフォン出力端子(2ch、ステレオ) スピーカ(モノラル)内蔵
内蔵フロッピィディスクドライブ		5インチ1Mバイトタイプ2ドライブ内蔵 (5インチ320Kバイトタイプフロッピィディスクの読み取り、書き込み可能)
CD-ROMドライブ		model1: 別売*2/model 2: 標準搭載
キーボード		JIS標準配列準拠
カレンダ時計		年月日時分秒(閏年自動判別) Ni-Cd電池でバックアップ
インタフェース	ディスプレイ	カラーディスプレイ接続用(アナログRGB 15ピン)
	プリンタ	プリンタ接続用(セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
	マウス	マウス(PC-8872U)接続用(パラレル、9ピン)
	シリアル	モデム、スキャナ等の接続用(RS-232C規格に準拠、25ピン)
拡張用スロット		汎用拡張スロット 2スロット
電源 消費電力		AC100V±10%、50/60Hz 平均45W、最大60W
使用条件		10~30°C、20~80% ただし結露しないこと
外形寸法・重量		本体 158(W)×361.2(D)×334.6(H)mm*3 約[illegible]kg キーボード 462×194.5×33mm 約1.5kg
主な添付品		①システムディスク(1枚) ②マニュアル ③お客様登録カード、保証書等

*1 専用ディスプレイ使用時(24kHzモード)のみ表示可能 *2 別売CD-ROMドライブ(PC-8801-30)を用意 *3 高さは外付突起部を含まず

	型名	品名	標準価格
ディスプレイ	PC-KD862S*1	14インチ高解像度カラーディスプレイ(マルチシンク2モード)	99,800円
	PC-KD863G(W)*1	15インチ高解像度カラーディスプレイ(マルチシンク2モード)	118,000円
	PC-KD853N	14インチカラーディスプレイ(専用高解像度)	118,000円
	PC-KD854N	14インチカラーディスプレイ(専用高解像度)	84,800円
	PC-KD863G*1	15インチカラーディスプレイ(PCEngineゲーム機能内蔵)	134,000円
	PC-TV472*1	21インチカラーディスプレイテレビ	184,000円
プリンタ	PC-PR150V	日本語カラー熱転写プリンタ	99,800円
	PC-PR150H	日本語カラー熱転写プリンタ	84,800円
	PC-PR406HS	スキャナカラープリンタ	158,000円
	PC-PR101G2	日本語シリアルプリンタ(カラー対応)	136,000円
	PC-PR201B	日本語シリアルプリンタ	99,500円
	PC-PR406LM	日本語レーザプリンタ	368,000円
拡張装置	PC-8801-13	パラレルインタフェースボード	9,800円
	PC-8801-17	ビデオアートボード	49,800円
拡張装置	PC-8801-18*2	[illegible]	[illegible]
	PC-8872U	マウス	[illegible]
モデムユニット	PC-CM202	[illegible]	[illegible]
	PC-CM302	[illegible]	[illegible]
イメージスキャナ	PC-IN502	[illegible]	[illegible]
	PC-IN503G	[illegible]	[illegible]
	PC-IN505	[illegible]	[illegible]
	PC-IN506	カラーイメージスキャナ	[illegible]
	PC-IN511	ハンディイメージスキャナ	[illegible]
ソフトウェア	PS88-012-2W*2	ビデオアートボードペイントツール	[illegible]
	PS88-013-2W	インスタントミュージック	[illegible]
	PS88-014-2W	ミュージックワールド	[illegible]
	PS88-205-2W	NET-ACCESS	[illegible]
メディア	PC-9836-M*3	ミニフロッピィディスク10枚組メディア	18,000円

*1 ビデオアートボード対応 *2 別売のビデオアートボード(PC-8801-17)が必要です。 *3 両面高密度タイプ(2HD)

①本画面は日本ファルコム株社が開発した「ドラゴンスレイヤーThe Legend Of Heros」の一部です。(画面は開発中の物)
②本画面は㈱ティーアンドイーソフト社が開発した「ルーン・ワース」の一部です。

PC-KD862S

PC-PR150V

PC-PR406LM

PC-IN505

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

NEC 日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)[illegible]-9800
●セミナー [illegible]
●メンテナンス [illegible]
横浜 ☎(045)314-7707
名古屋 ☎(052)263-0971
大阪 ☎(06)213-5864

NECマイコンショップ
(電話番号はNECマイコンショップ一覧をご覧ください)

NECパソコンインフォメーションセンター
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(日本電気関西ビル)
受付時間 AM9:00~PM5:00 月曜日~金曜日(祝日を除く)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です。★製品写真の大きさは、同比率ではありません。

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログの記載内容は1989年10月現在のものです。

Cat. No. J74579 8910300001DM

NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ
PC-8801MC

NEC

新32ビット時代を告げる
32ビットマシンの新しい力。
超高速処理と優れた拡張性を実現。
いま、ビジネスシーンが、ビジネスニーズが、大きく変わろうとしている。
32ビットマシンのポテンシャルがフルに発揮される日も近い。
これまでパソコンではできなかった専門的な仕事、
より高度な仕事、大規模な領域にまたがる仕事に
応えられるようになる。
また、いままで利用してきた膨大なソフトウェアについても、
こうした時代の要求に応えて
エプソンが英知を結集しておくる、
それがPC-386V。
ここから新しい時代が始まる。
32-bit国民機。

EPSON

パーソナルコンピュータ

エプソンPC-386V

STD/H20/H40

CPU386™20MHzノーウェイト
パワービジネス時代の超高速32ビットマシン。

32-bit
POWER BUSINESS
P C

32ビットパワービジネスPC

32bit Power

処理は、速く。容量は、大きく。ビジネスニーズに応える最新鋭32ビットマシン。

[32ビットCPU386™20MHz ノーウェイトの超高速処理]

CPUに386クロック周波数20MHzをノーウェイトで使用。豊富に揃った98ソフトを超高速で実行できます。32ビットCPUのポテンシャルをフルに引き出すエプソンならではの先進テクノロジーにより、98ソフト環境が大きく変わります。いままで利用するのに限界のあった大規模なデータ処理、画像処理、プログラム開発なども、パソコンレベルで手軽に処理することができるようになりました。さらに、オプションの数値演算プロセッサ387™(クロック周波数20MHz)を利用すれば、表計算ソフトウェアや科学技術計算、CAD/CAM、3次元CGなどもパワフルな超高速で利用することが可能です。また、近い将来本格化する32ビットソフトにも対応できるので、ビジネスのフィールドにおける戦略機種として、注目を集めています。

[ユーザーズメモリ1.6MB標準実装 最大14.6MBまで増設可能。]

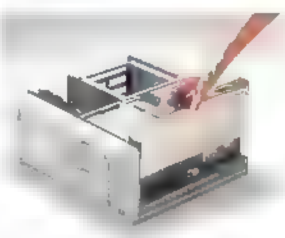
PC-386Vは、32ビットCPU 386の持つ機能を有効に活用すべく、プロテクトモードで動作する高速メモリを1.6MB標準装備。新世代OSなどの環境に対応します。
また、EMS対応メモリ、キャッシュディスク、高速RAMディスクとして、数多くのアプリケーションソフトウェアに対応、快適な作業環境を即、提供します。さらに、2MBのPCRB4(オプション)と、PCRB4に最大4枚まで増設できる増設RAMモジュール(オプション/PCZRM2)により、外部スロットを使用せずに最大13.6Mバイトまでのメモリを増設することが可能です。さらに外部拡張スロットを使用して、最大14.6Mバイトまでの拡張ができます。

[EMS機能をサポート]

内蔵のユーザーズメモリがEMSメモリとして利用できます。* 日本語MS-WINDOWS(Ver.2.1)(開発中)などEMS対応のソフトウェアをメモリボード等の拡張を行なうことなく標準メモリのみで利用することが可能です。

* 内蔵のユーザーズメモリをEMSメモリとして利用する場合には、日本語MS-DOS(Ver.4.01)(開発中)が必要です(EMS: Expanded Memory Specificationの略称。メモリ拡張のための仕様)

[80MB/40MB/20MBの高速HDD]



今日のビジネスシーンでは、膨大なデータの保管、必要な情報の検索はもちろん、情報収集のための通信、新情報の書き換えなどのスピーディな処理が要求されています。このようにデータベース、通信情報といった大量のデータを扱うオフィス業務では、情報の高速化、また効率的なオフィス空間の活用のために、内蔵ハードディスクドライブが威力を発揮します。PC-386Vは、80Mバイト、40Mバイト、20Mバイトの高速HDDを内蔵可能。複数のアプリケーションソフトの効率的な活用に、また新時代のソフトウェアにと、ビジネスの効率をいっそう高めます。

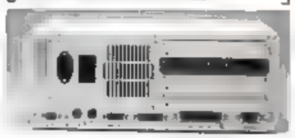
[市販のPC-9800シリーズ用オプションボード]

パーソナルコンピュータのメリットは、数多くのアプリケーションソフト(ワープロ・表計算・データベース・グラフィックスなど)を選択し、利用することで、ユーザーにとって最適な専用マシンとなり得ることです。その機能は、市販のオプションボードを装着することで、利用範囲がさらに拡大し、より複雑な処理を可能にします。たとえば、通信のためのモデムカード、ワープロの文書をダイレクトに相手のファックスに送信可能なFAXカード、複数のコンピュータをネットワークするLANボード、計測機器などとの接続に使用するGP-IBボード、音楽関係のサウンドボードやシンセサイザ等のコントロールを可能にするMIDII/Fボード、メモリ空間を拡げるEMSボードなど用途に応じて利用できます。 * 詳しくは、エプソンPCシリーズソフトウェア/ハードウェアライブラリをご参照ください。

[数値演算プロセッサ387™が利用可能]

CPUの働きを強力にバックアップする、数値演算プロセッサ、387(クロック周波数20MHz)をオプションで用意。この数値演算プロセッサを利用することにより、表計算や技術計算などの処理スピードを飛躍的に向上することが可能。また、CAD/CAM、CGなどの分野の計算も、演算スピードの向上により、作業効率が大幅にアップします。

[豊富な98ソフトが活用可能]



現在あらゆる分野で利用されているPC-9801V/Rシリーズ対応の豊富なソフトウェアを、32ビットマシンならではの超高速で実行できます。エプソンの最先端テクノロジーが、豊富な98ソフトを超高速CPU 386(20MHzノーウェイト)上で走らせることができる理想の環境を提供します。いままでの実行スピードを大幅に上回る処理能力により、多彩なアプリケーションが迅速に利用できます。

[豊富な表現力を持つ カラーグラフィック機能]

グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。4096色中の16色を選択でき、高解像度640×400ドットのカラーグラフィック画面を鮮やかに表示します。

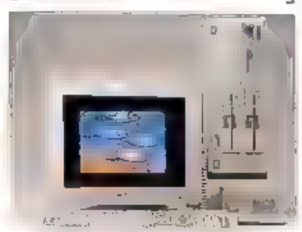
[動作中のクロック切り換え (20/10/5MHz)可能]

ソフトウェアを実行している最中でも、クロック周波数(20/10/5MHz)がスイッチひとつで簡単に切り換えられます。そのつどリセットをかけることなく、ソフトウェアを走らせながら最適なスピードを選択することができます。スピードによってやりやすさの変わるゲームなどに便利です。実行中のクロック周波数は、本体前面部のランプの色でわかります。(20MHz:緑/10MHz:橙/5MHz:赤)

[1M/640Kバイト両用 5インチFDD2基標準装備]

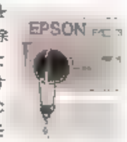
PC-386Vには、1M/640Kバイト両用5インチフロッピーディスクドライブを2基標準装備しています。

[縦置き可能なコンパクトボディと フロアスタンド]



性能は多彩でも、サイズはコンパクトでありたい。PC-386Vは、スピードと拡張性を追求しながら、設置しやすいコンパクトボディを実現。また、縦置きの使用にも対応。スペースが効率よく活かせます。さらに、オプションでフロアスタンドを用意しているので、床への縦置き設置も容易に行なえます。

[キーボードロック機能]



本体前面部にあるキーをロックすると、ロックを解除するまで、リセットすることも、キーボードから操作することもできません。PCにデータ処理などを任せて、デスクから離れるときなどに便利な機能です。誤って外部からの命令を受けつけ、処理が中断されることを防ぎます。大規模なデータ処理や演算処理、大量のプリントアウトなどを行なうときにも安心です。

エプソンPC-386V機能仕様書

区分	項目		仕様
	CPU		386™クロック20MHzノーウェイト(フロントスイッチにより5M/10MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM		BIOS、その他96Kバイト
メモリ	RAM		ユーザーズメモリ1.6Mバイト 最大ユーザーズメモリ容量14.6Mバイトまで本体内実装可 (内部拡張スロット・32ビットバス：12Mバイト) (外部拡張スロット・16ビットバス：1Mバイト)
メモリ	VRAM		テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示		80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色(キャラクタ単位に指定可)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示	カラー	640×200ドット 4画面 640×400ドット 2画面 カラー4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時) 8色(デジタルRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示	モノクロ	640×200ドット 16画面 640×400ドット 8画面
ディスプレイ表示機能	画面合成		可能(グラフィック、テキスト画面)
ディスプレイ表示機能	漢字表示		JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、 ユーザー定義文字188字 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ＊漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)		JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、その他キャピタルロック可 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピーディスク		STD/H20/H40 1M/640Kバイトタイプの5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵
補助記憶装置	ハードディスク		STD：20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットまたは40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットまたは80Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを内蔵可能 H20：20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵 H40：40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵
インターフェイス	マウスインターフェイス		内蔵、PCマウス(PC286MS)および相当品使用可
インターフェイス	プリンタインターフェイス		8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
インターフェイス	シリアルインターフェイス		1ch内蔵、RS-232C規格に準拠
	キーロック		リセットスイッチ及びキーボードのロック可
	カレンダ時計		リチウム電池によるバックアップ
	内部拡張スロット		2スロット
	外部拡張スロット		4スロット(PC-9801Vシリーズ用ボード使用可)
	電源		AC100V±10%、50/60Hz
	温湿度条件		10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法		本体 STD/H20/H40 380(W)×341(D)×150(H)mm キーボード 470(W)×180(D)×40(H)mm
	重量		本体 STD：10.0kg H20/H40：11.6kg キーボード 1.5kg
	消費電力		STD：40W(最大160W) H20：55W(最大160W) H40：55W(最大160W)
	本体添付品		キーボード、ACケーブル、アース線セット、鍵、キーホルダー、マニュアル(ハンドブック、ユーザーズマニュアル、必ずお読み下さい)、保証書、VALUE UP購読申込み書 愛用者カード、日本語Disk BASIC、ソフトウェア・インストレーションプログラム

エプソンPC-386V本体標準価格表

商品名	仕様	型番	本体標準価格
エプソンPC-386V	-STD	PC-386VSTD	¥498,000
エプソンPC-386V	-H20	PC-386VH20	¥623,000
エプソンPC-386V	-H40	PC-386VH40	¥683,000

●PC-386Vで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください (PC-9801Vシリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります)
●商品名は各社の商標または登録商標です ●MS/DOS、MS OS/2は米国マイクロソフト社の商標です。
● intel 386™、386™、387™は米国インテル社の商標です ●本体標準価格に、ディスプレイは含まれません
●このカタログに載っている価格および仕様・デザインは1989年9月11日現在のものです 予告なく変更することもございますのでご了承ください
●本製品は「外国為替及び外国貿易管理法」に定める戦略物資(または役務)に該当します
従って、本製品を輸出する場合には同法に基く日本国政府の輸出許可が必要です
●このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません。

エプソンPC-386Vオプション一覧表

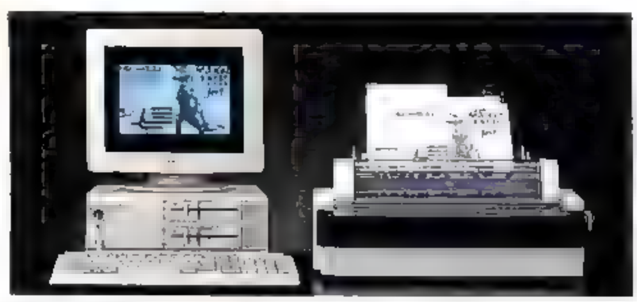
区分	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	CR-5000	15インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥136,000
ハードウェア	CR-4000	14インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥ 94,800
ハードウェア	PCRB4	RAMボード	PC-386/386V用2MB	¥138,000
ハードウェア	PCZRM2 ＊1	増設RAMモジュール	PCRB4用1MB	¥ 60,000
ハードウェア	PCSEP2	数値演算プロセッサ	PC-386/386V用	¥178,000
ハードウェア	PC286MS	PCマウス	PC-386V/286Vシリーズ用	¥ 9,800
ハードウェア	PC286VHD20 ＊2	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 20MB	¥152,000
ハードウェア	PC286VHD21 ＊2	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 20MB	¥132,000
ハードウェア	PCVHD22 ＊2	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 20MB	¥132,000
ハードウェア	PC286VHD40 ＊2	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 40MB	¥222,000
ハードウェア	PCVHD41 ＊2	ハードディスクユニット	PC-386V/286Vシリーズ用 40MB	¥222,000
ハードウェア	PCVHD80 ＊2	ハードディスクユニット	PC-386V 286Vシリーズ用	¥298,000
ハードウェア	PCFS	フロアスタンド	PC-386/386V/286X/286Vシリーズ用	¥ 12,000
ソフトウェア	PC286P01	日本語MS-DOS (Ver.3.1)	PC-386/286シリーズ用 5インチV.3.1	¥ 18,000
ソフトウェア	PC286P05	日本語MS-DOS (Ver.2.11)	PC-386/286シリーズ用 5インチV.2.11	¥ 18,000
ソフトウェア	PCP09 ★	日本語Disk BASIC	PC-386/286シリーズ用 5インチ	¥ 15,000
消耗品その他	F502HD	2HDミニフロッピーディスク	PC-386/286シリーズ用	¥ 860
消耗品その他	PC286DC	ダストカバー	PC-386/286シリーズ用	¥ 1,500

＊1：PCRB4は2MB単位での増設が必要です
＊2：ハードディスクインターフェイスカード付です
★PCP09は、標準添付品です

●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします。

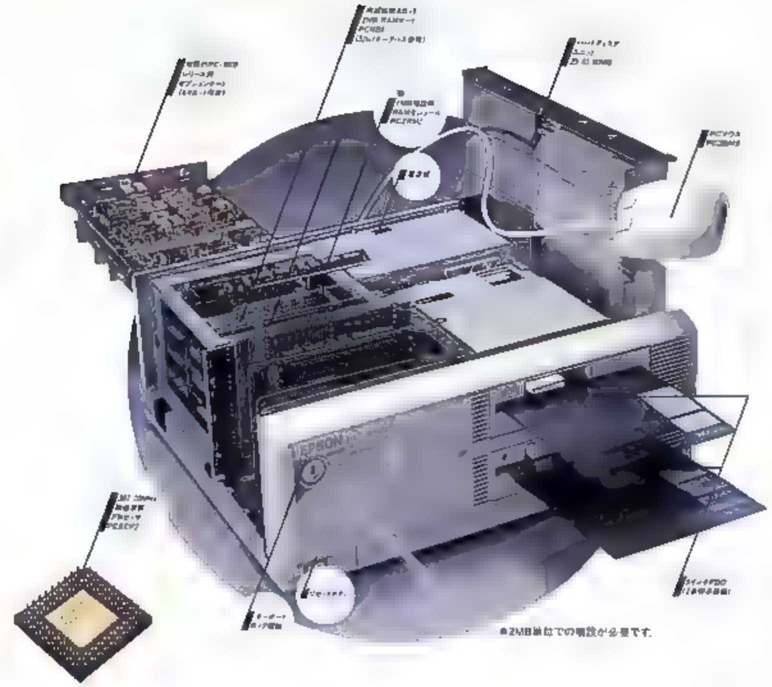
機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000ESC Page対応機＊1	日本語ページプリンタ	¥571,000
エプソンHG-4800	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥348,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンHG-3000	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥248,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンVP-2000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥158,000
エプソンVP-1000	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥154,000
エプソンVP-135EX	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥102,000
エプソンHG-800	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥168,000
エプソンVP-900	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥128,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 87,000
エプソンAP-800	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 99,800
エプソンAP-550	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 69,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください
●LP-7000ESC Page対応機以外はPCセット価格 PCセットにはPCシリーズ用のインターフェイスケーブル(#8238)が標準添付されています
＊1：LP-7000ESC Page対応機は、EP-Tカートリッジ(¥27,000)ならびにPCシリーズ用のインターフェイスケーブルが必要です



写真はPC-386V STDと15インチカラーディスプレイCR-5000(オプション)、インクジェット漢字プリンタHG-4800(オプション)

快適な使用環境をめざして開発された
32ビットマシン、エプソンPC-386V。
CPU386™20MHzの超高速処理と、
フレキシブルな拡張性を
コンパクトなボディに凝縮。



PC-386V

［オフィス内の増設に適した低消費電力設計］
PC-386V-STDは通常の使用時で40Wの低消費電力設計。オフィスの限りある電力許容量を考慮した設計により、安心してパソコンが増設できます。それでいてシステムアップした場合でも消費電力は最大160WまでOK。メモリやオプションボードをフル装備しても電気的には余裕があります。

［日本語Disk BASICを標準装備］
日本語BASICでプログラムされたソフトウェアを実行する5インチ版Disk BASIC。最大40Mバイトまでのハードディスクに対応し、ハードディスクのメンテナンス、フォーマットなど様々な設定がメニューにより、簡単に選択できます。

［日本語MS-DOS(Ver.2.11/Ver.3.1)をサポート］
OSとして、逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換による日本語MS-DOS(Ver.2.11/Ver.3.1)を用意しています。＊日本語MS-DOS(Ver.2.11)および日本語MS-DOS(Ver.3.1)はオプションです

［JIS第2水準漢字ROMを標準実装］
JIS第1水準漢字および第2水準漢字、非漢字その他を網羅しています。

［日本語MS OS/2(Ver.1.1)をサポート(開発中)］
32ビットCPUの能力を活かした新時代のOSとして、日本語MS OS/2を利用できます。

［日本語MS-DOS(Ver.4.01)をサポート(開発中)］

［日本語MS-WINDOWS(Ver.2.1)をサポート(開発中)］

EPSON

パーソナルコンピュータ

エプソンPC-286LS

STD/H20/H40

2つの標準拡張スロット、着脱自在のハードディスクパック、
8階調白液晶表示等、デスクトップ並の高機能。
ラップトップのエプソンから、オフィスの新しい標準機、デビュー。

LAPTOP
WORKSTATION
PC

ラップトップワークステーションPC

ラップトップを変えた、ラップトップ。

今日からラップトップが、オフィスの標準機になる。
エプソンのニューラップトップ、PC-286LS。

最新のテクノロジーとデスクトップマシンのすべての機能を、小さなボディに凝縮した本格的ラップトップパソコン、PC-286LS。ビジネスに、研究開発に、膨大なデータ処理に、高度な演算処理にと、あらゆるシーンに対応できる処理能力と拡張性を備えています。PC-286LSは、貴重なスペースを活かしながら、これからのオフィスの標準機として活躍します。

ゆたかな98ソフトを活かす

PC国民機。

EPSON PC SERIES

ラップトップを超えた、ラップトップ。

2つの標準拡張スロット、20MB、40MBの大容量HDDを
ワンタッチ着脱できるハードディスクパックを採用。

本体背面に標準拡張スロットを2スロット用意。従来のラップトップの常識を超えた、本格的な拡張性を実現しました。市販のPC-9800シリーズ用標準オプションボードをそのまま装着できるため、デスクトップマシンと同等のシステムアップを手軽に行えます。また、ラップトップとして世界で初めてハードディスクパックを採用。20Mバイトまたは、40Mバイトのハードディスクをワンタッチで簡単に着脱可能。ハードディスクを手軽に扱える新しい環境を実現しました。用途ごとにハードディスクパックを用意すれば、従来のハードディスクの記憶容量を超えるデータやプログラムを容易に取り扱えます。従来のハードの制約にとらわれず、膨大なビジネス情報をフルレキシブルに活かせる新しい情報管理システムです。

エプソンPC-286LS機能仕様書

	CPU	80C286クロック12MHzノーウェイト（フロントスイッチにより、6MHzへの切り換え可能）
メモリ	ROM	BIOS その他96Kバイト
	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト （ディップスイッチにより512Kバイト－640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能） 最大ユーザーズメモリ8.6Mバイトまで本体内実装可 （拡張スロット：8Mバイト）
	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示機能	LCD装置	NTN型LCD（白液晶） 640×400ドット（バックライト付）
	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色（アナログRGBディスプレイ使用時）
	グラフィック表示 カラー	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 カラー4096色中16色（アナログRGBディスプレイ使用時）
	グラフィック表示 モノクロ	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、 ユーザー定義文字188字 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード（スカルプチャータイプ）	JIS標準配列準拠（本体内蔵型）、コントロールキー、10ファンクションキー、その他キャピタルロック可、NUMモードあり、テンキーパッド接続可能
補助記憶装置	フロッピーディスク	STD/H20/H40：1M/640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスクドライブ 2基内蔵
	ハードディスク	STD：20Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパック（アクセスタイム40msec）、または40Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパック（アクセスタイム40msec）を1基内蔵可能 H 20：20Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパック（アクセスタイム40msec）を1基内蔵 H 40：40Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパック（アクセスタイム40msec）を1基内蔵
インターフェイス	マウスインターフェイス	内蔵、PCマウス（PC286MS）及び相当品使用可
	プリンタインターフェイス	8ビットパラレルインターフェイス（セントロニクス社仕様準拠、14ピン）
	シリアルインターフェイス	1ch内蔵RS-232C規格に準拠
	増設FDDインターフェイス	1MバイトFDD専用インターフェイス（接続ケーブルにオプションのPCLZFCBが必要）
	テンキーインターフェイス	内蔵、テンキーパッド（PCLTP2）使用可
	CRTインターフェイス	アナログRGBディスプレイ専用
	OHPインターフェイス	アナログRGBコネクタと共用（スイッチにて切り換え）
	カレンダ時計	電池によるバックアップ
	拡張スロット	2スロット（PC-9800シリーズ用ボード使用可）
	電源	AC100V±10% 50/60Hz
	温湿度条件	温度10～35℃ 湿度20～80%（ただし結露しないこと）
	外形寸法	本体 STD/H20/H40：364（W）×420（D）×123（H）mm
	重量	本体 STD：8.6kg H20：9.3kg H40：9.3kg
	消費電力	STD：30W（最大70W） H20：40W（最大70W） H40：40W（最大70W）
	本体添付品	ACケーブル、マニュアル（ハンドブック及びユーザーズマニュアル）、保証書、愛用者カード、日本語Disk BASIC、ソフトウェアインストレーションプログラム、アース線セット 保守サービスのご案内、「VALUE UP」購読申し込み書

エプソンPC-286LS 標準価格表

商品名	仕様	型番	標準価格
エプソンPC-286LS	-STD	PC-286LSST	¥478,000
エプソンPC-286LS	-H20	PC-286LSH2	¥613,000
エプソンPC-286LS	-H40	PC-286LSH4	¥703,000

●PC-286LSで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください。
〔PC-9801UVシリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア（オプション）のうち一部使用できないものがあります。〕
●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは1989年8月29日現在のものです。予告なく変更することもございますのでご了承ください。
＊商品名、社名は各社の商標です。
●本製品は「外国為替及び外国貿易管理法」に定める戦略物資（または役務）に該当します。
従って、本製品を輸出する場合には同法に基く日本国政府の輸出許可が必要です。
●このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません。

エプソンPC-286LSオプション一覧表

	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	PC286CD2	14インチカラーディスプレイ	PC-386 286シリーズ用	¥ 94,800
	PC286MS	PCマウス	PC-386 286シリーズ用	¥ 9,800
	PC286SEP	数値演算プロセッサ	PC-286シリーズ用	¥135,000
	PCLHD20 ＊1	ハードディスクパック	PC-286LS用 20MB	¥142,000
	PCLHD40 ＊1	ハードディスクパック	PC-286LS用 40MB	¥232,000
	PCLTP2	テンキーパッド	PC-286LS用	¥ 17,000
	PCLRB2	RAMボード	PC-286LS用 2MB	¥128,000
	PCZRM	増設RAMモジュール	PCLRB2/PCRB3用 1MB	¥ 55,000
	PCLZFCB	増設FDDケーブル	PC-286LS用	¥ 11,500
ソフトウェア	PC286PD3	日本語MS-DOS（Ver. 3.1）	PC-386 286シリーズ用 3.5インチV 3.1	¥ 18,000
	PC286P06	日本語MS-DOS（Ver. 2.11）	PC-386 286シリーズ用 3.5インチV 2.11	¥ 18,000
	PCP10 ★	日本語 Disk BASIC	PC-386 286シリーズ用 3.5インチ	¥ 15,000
消耗品・その他	PCLCC2	キャリングケース	PC-286LS用	¥ 15,000
	F352HD	2HDマイクロフロッピーディスク	PC-386 286シリーズ用 3.5インチ	¥ 1,500

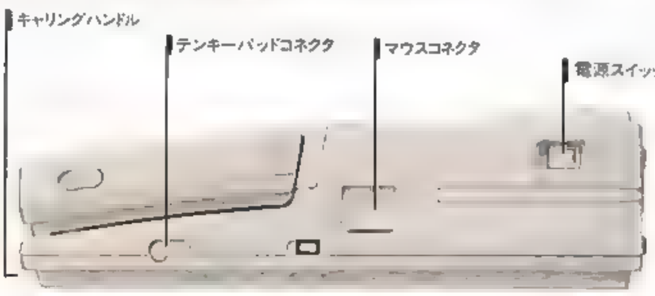
＊1：ハードディスクインターフェイスカード付です。
★PCP10は、標準添付品です
＊MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。

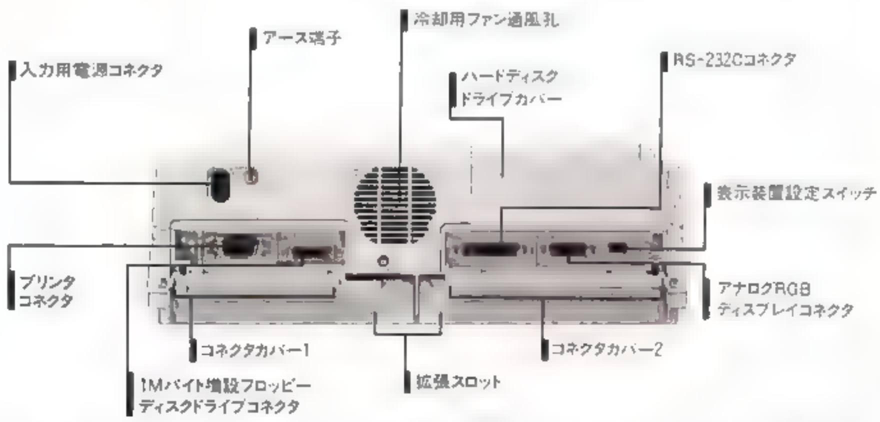
●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします。

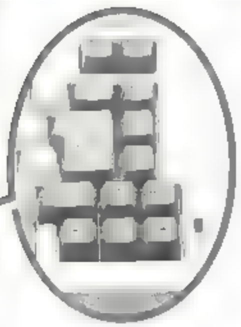
機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000ESC Page対応機＊1	日本語ページプリンタ	¥571,000
エプソンHG-4800	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥348,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンHG-3000	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥248,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンVP-2000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥158,000
エプソンVP-1000	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥154,000
エプソンVP-135EX	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥102,000
エプソンHG-800	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥168,000
エプソンVP-900	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥128,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 87,000
エプソンAP-800	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 99,800
エプソンAP-550	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 69,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください。
●LP-7000ESC Page対応機以外はPCセット価格。PCセットにはPCシリーズ用のインターフェイスケーブル（＃8238）が標準添付されています。
＊1：LP-7000ESC Page対応機は、EP-Tカートリッジ（¥27,000）ならびにPCシリーズ用のインターフェイスケーブルが必要です

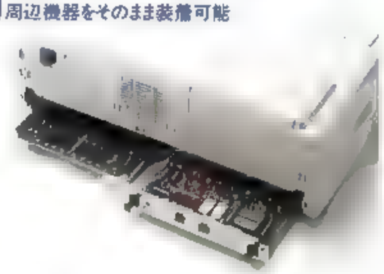
写真は、PC-286LS-STDとインクジェット漢字プリンタHG-800（オプション）







▌市販のPC-9800シリーズ用オプションボード、周辺機器をそのまま装着可能

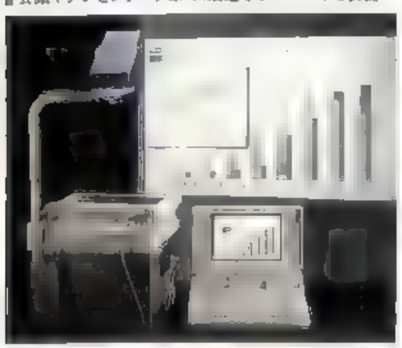


本体背面に標準拡張スロットを2スロット装備。ラップトップ型PCとしては初めて市販のPC-9800シリーズ用のオプションボードをそのまま装着が可能。多彩に揃ったボードや周辺機器によりデスクトップ同様のシステムアップを行えます。

▌折りたたみ式のキャリングハンドル

デスクからデスクへ、デスクから会議室へ、デスクからミーティングルームへ。キャリングハンドルを装備しているため、使いたい場所へ手軽に移動できます。セッティングはACケーブルをコンセントに差し込むだけ。デスクトップ並の実力をあらゆる場所で発揮します。

▌会議やプレゼンテーションに最適なOHPモードを装備



OHP用液晶パネル(プレゼンテーションディスプレイパネルPD-400)を接続できるOHPモードを用意。LCDスクリーンの画面をそのままOHPで投映できるため、事前にOHPシートを作成する必要がありません。

▌着脱可能な20MB、40MBのハードディスクパック

ワンタッチで装着、取り外しができる画期的な補助記憶装置、ハードディスクパックを世界で初めて採用。STDタイプには20MBと40MBのハードディスクパックをオプションで用意。H20タイプは20MB、H40タイプは40MBのハードディスクパックを標準装備。簡単に着脱できるため、用途ごとに用意すれば、手軽に大容量データを扱える環境を実現できます。

▌安全性を考慮したカバー付きの各種コネクタを標準装備

プリンタ、1Mバイト増設FDD、RS-232C、アナログRGBディスプレイの各コネクタを標準装備。市販のPC-9800シリーズ用のプリンタ、モデム、スキャナなどの周辺機器をそのまま接続できます。またコネクタ類は全てカバーが付いており、ほこりによるトラブルを未然に防止。持ち運び時も安全性を確保しています。

▌1Mバイト増設FDDインターフェイス内蔵 デスクトップPCとの互換性を実現

1Mバイト増設FDDインターフェイスを内蔵しているため、3.5インチFDD、5インチFDD等の接続は、ケーブルを用意するだけで手軽に行えます。5インチFDDを増設した場合、5インチタイプのPC-286VE/VS/X、PC-386等のデスクトップPCとのデータやプログラムの共用が図れます。

※接続ケーブルはオプションのPCLZFCBが必要です

▌RAM640Kバイト標準実装 内部拡張時最大8.6Mバイトを確保

ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。オプションの高速RAMボード(PCLRB2)等を増設すれば、最大8.6Mバイトまで拡張できます。大規模なソフトウェアにも対応する大容量の高速メモリを確保できます。

▌CRTディスプレイを接続して、カラー表示

本体背面のアナログRGBディスプレイコネクタにカラーCRTディスプレイを接続すれば、カラー表示が可能。デスクトップPCと同等の使用環境が得られます。

▌豊富な表現力をもつグラフィック機能

グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。4096色中の16色を選択でき、高解像度640×400ドットのカラーグラフィック画面を鮮やかに表示します。(アナログRGBディスプレイ使用時)

▌JIS第2水準漢字ROMを標準実装

JIS第1水準漢字および第2水準漢字、非漢字その他を網羅しています。

▌日本語Disk BASICを標準添付

日本語BASICでプログラミングされたソフトウェアを実行する3.5インチDisk BASIC。最大40Mバイトまでのハードディスクに対応し、ハードディスクのメンテナンス、フォーマットなど様々な設定がメニューにより簡単に選択できます。

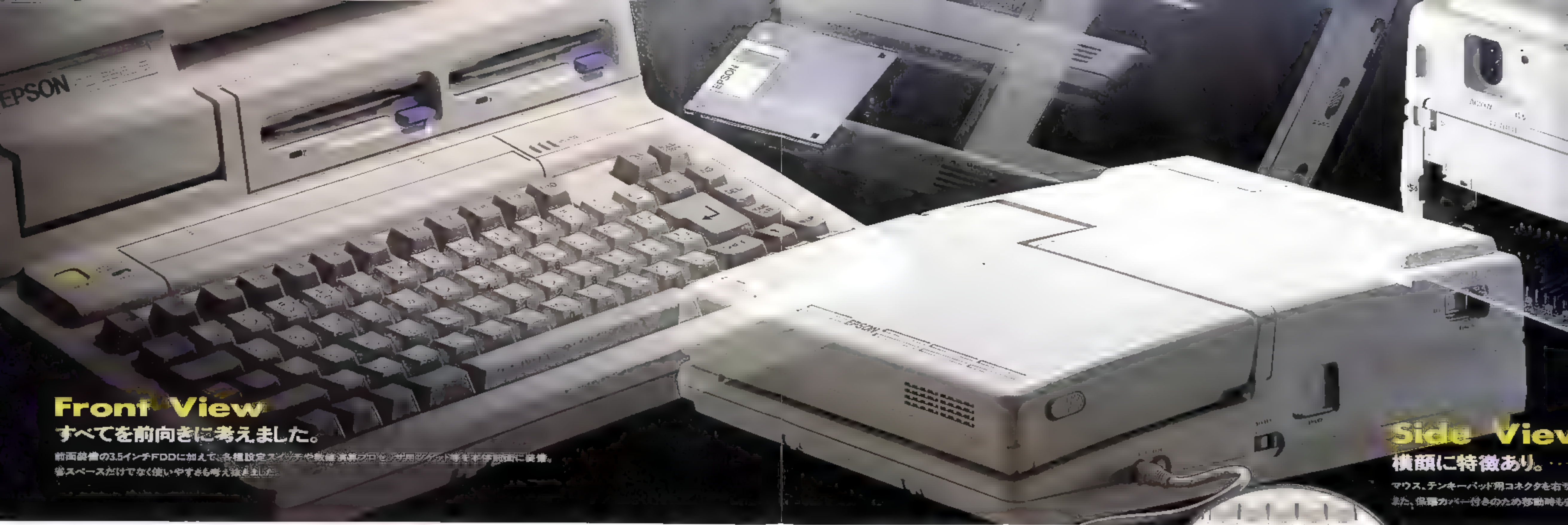
▌日本語MS-DOS(Ver.2.11 Ver.3.1)をサポート

OSとして、逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver.2.11 Ver.3.1)を用意しています。

STD 本体標準価格 [illegible]

H20 本体標準価格 [illegible]

H40 本体標準価格 [illegible]



▌高速処理の80C286を12MHzノーウェイトで使用

CPUには低消費電力型の80C286(12MHz)を、ノーウェイトで使用。デスクトップPCに劣らない高速処理を実現しました。現在あらゆる分野で利用されている豊富な98ソフトを高速で利用可能。本格的なビジネス用パソコンとしてさまざまなシーンで活躍します。また、設計、CAD、計測など高度な演算が必要な部門でもフルに活用できます。

▌ハードディスクのモード切り換えスイッチを用意

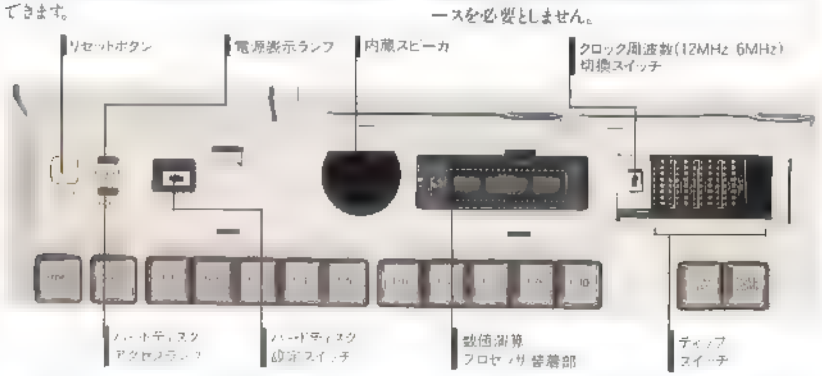
キーボード上部のフロントパネル内にハードディスク設定スイッチを用意。「20MBモード」「40MBモード」「20MB＋20MBモード」の3つのモードを、ハードディスクパックの記憶容量と使用するOSに合わせて選択できます。

▌動作中のクロック切り換え(12MHz/6MHz)が可能

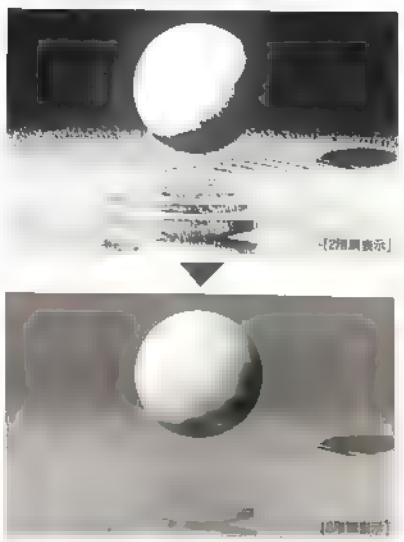
ソフトウェアの実行中でもフロントスイッチを切り換えてクロック周波数を変えられます。リセットをかけずに最適な実行速度を選べるため、ゲームなどに便利です。また、実行中のクロック周波数はランプの色で識別できます。　(12MHz:緑/6MHz:赤)

▌ディップスイッチを前面に用意

LCDスクリーンの表示状態や様々な設定を行えるディップスイッチを、本体前面のスイッチカバー内に用意。設置したまま手軽に切り換え可能なため、余分なスペースを必要としません。



▌見やすい8階調白液晶ディスプレイ



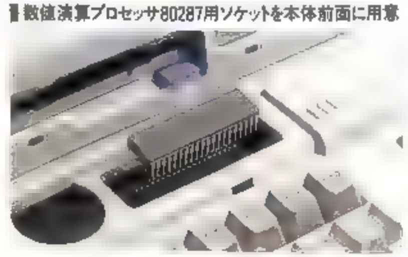
エプソン独自の液晶技術から生まれたRGB対応8階調白液晶(NTN型)ディスプレイを標準装備。広い視野角と640×400ドットの高画質を発揮。ブラウン管と同等以上の鮮明さにより、カラー対応ソフトウェアも違和感なく実行できます。また2階調への切り換えスイッチも用意し、ソフトに最適な階調を選択できます。

▌テンキーパッド用インターフェイス

テンキーパッド用のインターフェイスを標準装備。表計算ソフトウェアなどの数値データ入力に威力を発揮します。また、使用しないときは保護カバーが下りるため、安全性の面でも優れています。

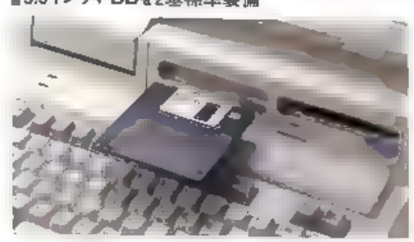
＊PC-286L LE用のPC286LT1は使用できません。

▌数値演算プロセッサ80287用ソケットを本体前面に用意



CAD、科学技術計算、3次元CG、関数計算などの高度な演算処理を超高速に実行できる数値演算プロセッサ(オプション)用ソケットを本体前面部に配置しています。

▌本体前面に1M/640Kバイト両用3.5インチFDDを2基標準装備



3.5インチFDDを、本体前面に2基標準装備。扱いやすさ、保管の安全性、データ保護の面ですぐれた3.5インチフロッピーディスクを利用できます。また、前面に装備しているため、ディスクの抜き差しと装着の確認を容易に行えるなど、ユーザーの使い勝手を考慮した親切設計です。さらに、ハードディスクパックを装着しても2基のFDDを取りはずす必要がなく、デスクトップと同等の拡張性を持っています。

▌すぐれた操作性のキーボード

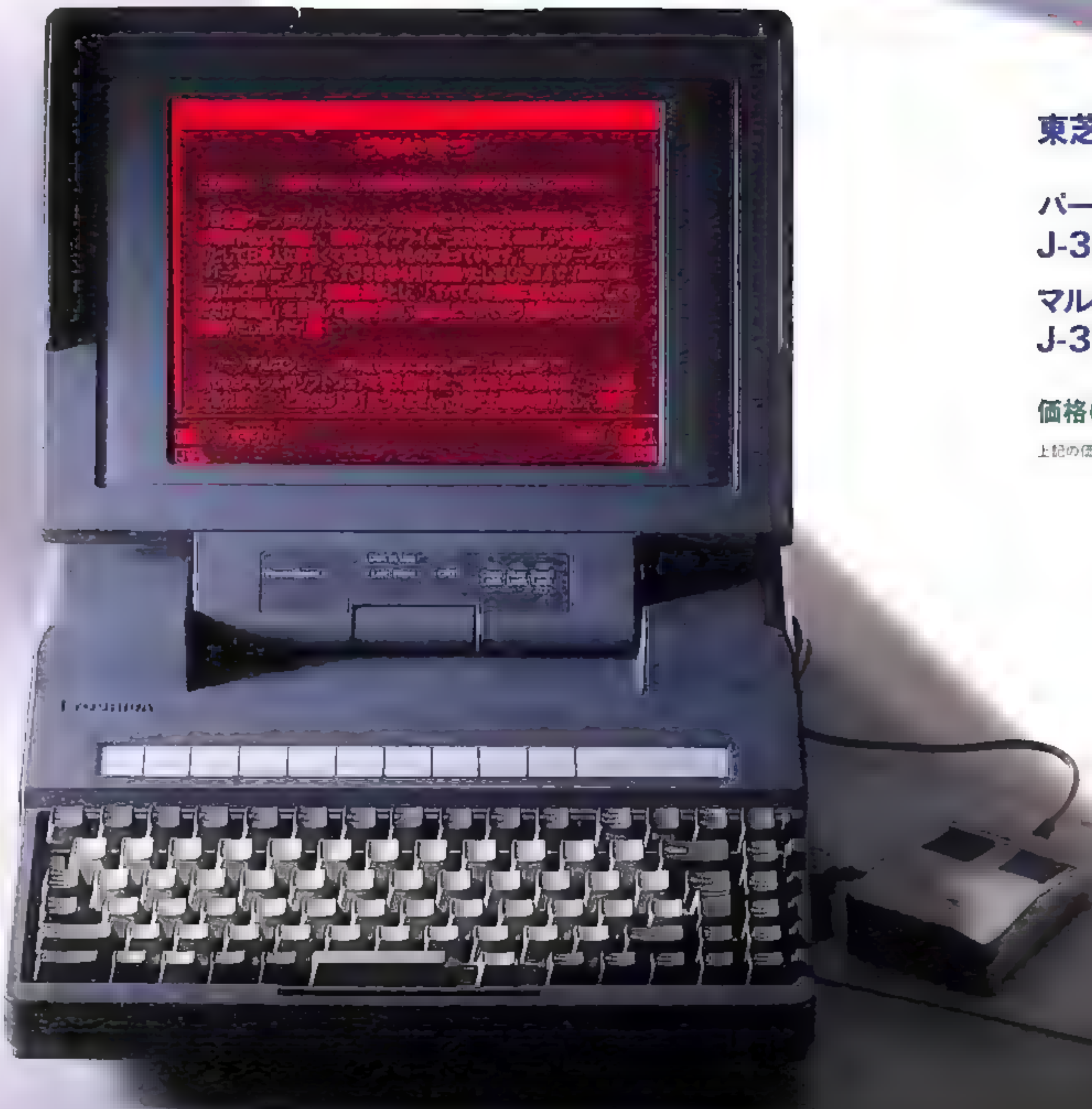
キーボードはデスクトップPC並の本格サイズ。初めての方でも違和感なく操作できます。また矢印キー位置を自然なレイアウトにするなど使いやすさも追求したキー配列です。NUMキーモードに設定すれば、数値入力も手軽に行えます。

▌マウスインターフェイスを装備

本体右側面にマウスインターフェイスを内蔵。操作性を考慮した設計です。移動時などで装着しないときはカバーが下りるため安全です。

日本語ワードプロセッサ

一太郎 Ver.4



東芝

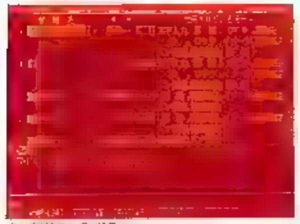
パーソナルワークステーション
J-3100シリーズ

マルチワークステーション
J-3300シリーズ

価格68,000円

上記の価格には消費税は含まれておりません

●キーカスタマイズ
あらかじめ、割り付けられたキー機能を、使い勝手のよいように変更することができます。キー割付ユーティリティにより、機能名・キーコード順の表示パターンとモード抽出によるキー変更がおこなえます。


キー割付ユーティリティ

●共通ドキュメントファイル
「一太郎Ver.4」で保存されるデータは、共通ドキュメントファイルとして、AAC対応アプリケーションとの効率よいデータコミュニケーションを実現します。もちろん、いままで蓄積された「一太郎」シリーズの文書ファイルも読み込むことができます。

●「花子Ver.2」とのデータリンク
ジャストウィンドウ上で「一太郎Ver.4」「花子Ver.2」を同時に起動してのデータリンクが可能です。「花子Ver.2」の図形を同じ画面上で「一太郎Ver.4」に組み込んだり、「一太郎」の文字データを「花子Ver.2」に転送したりと、相互にデータを活用できます。

「花子Ver.2」の図形を組込み

●LIM EMS4.0に対応
「一太郎Ver.4」は、拡張メモリの世界標準規格LIM EMS4.0に対応することにより、大規模なプログラムの動作、処理速度の向上、大容量データへの対応などを可能にしています。

新機能

思考するツールへ進化する「一太郎Ver.4」は数々の新機能を搭載しています。

●ビジョン機能
さまざまな角度から文書を分類・分析することを可能にするマルチビジョン機能。段落ごとにサイドノートといわれるキーワードをつけて、それぞれのキーワードごとに文章を分類し、検討することができます。

マルチビジョン

●ランク機能
章、節、タイトルごとにランクをつけて、必要なランクの文書だけを表示することができます。ランクの表示を切り替えて編集・修正がおこなえ、文書の構成が確認できます。

ランク機能

●グルーピングファイル
異なる複数のファイルをグループ化してひとつのファイルのように扱えます。このグループ化されたファイルは一括して編集することができます。

●脚注機能
作成する文章に脚注が簡単につけられます。脚注文字は、1/4角・縮小などのサイズでも入力できます。

●目次・索引機能
あらかじめ目次指定をおこなった段落を対象にして、目次を自動的に作成する目次機能。文章中の任意の語句を索引指定し、別ファイルに項目を抽出・ソートし索引を作成できる索引機能。それぞれページ番号の位置の指定、余白・リーダーの設定もできます。

●連番・参照機能
文章中の章や節、文中の図形などに連番をつけることができます。また、連番で処理された項目や指定したページの参照指定も簡単に実行できます。

日本語処理

変換効率がより強化、最新の日本語変換システム「ATOK7」。

●逐次自動かな漢字変換
文字を入力すると、自動的に文節単位で漢字かなまじり文に変換します。辞書の充実と、学習機能の強化によりさらに実用的になりました。

逐次自動かな漢字変換

●半角英字漢字変換
半角英字から直接漢字かなまじり文に変換することができます。半角英字とかな漢字の混在するバッチファイルなどの作成に大変便利です。

●単文節かな漢字変換
人名・住所・会社名など、ひらがなのまじらない複合語の変換に最適です。データベースや表計算ソフトでの日本語入力にも効果的です。

●ATOK7辞書
登録語数約50,000語の辞書[標準]と登録語数約58,000語の辞書[Large]、登録語数約35,000語の辞書[Small]を用意しています。ATOK7の辞書サイズは約1MBまで拡張できます。

●日本語変換システム「ATOK7」の組込み
日本語変換システム「ATOK7」は、他のMS-DOS上で動作するアプリケーションの入力システムとして利用することもできます。

Lotus1-2-3に組み込み

d-BASEIIIPLUSに組み込み

編集機能

文書作成作業を大幅に省力化する「一太郎Ver.4」の豊富な編集機能。

●文字サイズ
縦・横・4倍角、全角、縮小(全角の2/3)、ひらがなもできる半角、下付・上付1/4角、ルビなどを備えました。

●文字飾り
文字飾りとして斜体・中抜き・反転・回転などをサポート。文字サイズとあわせて多彩な表現力を発揮します。

豊かな表現力

●基本編集機能
基本的な編集機能である移動・コピー・削除などに使いやすい編集単位が追加されました。文字・行・段落・ページとブロック単位での挿入・上書きの選択などができるようになり、効率的な文書作成を実現します。

●罫線機能
線種15パターン、半角・行間罫線、面取・括弧・矢印・斜線・軌跡罫線などの豊富な罫線パターンを備えました。

豊富な罫線パターン

●表枠内編集
罫線枠内でセンタリング・右寄せ・左寄せとカーソル移動、罫線枠内・罫線行でのブロック化など、表枠内での編集も簡単に実行できます。罫線枠内・罫線行への図形の組込みも可能になりました。

罫線行への図形組込み

●作表機能
ファンクションキーなどに割り付けられた中罫機能で線種の混じる複雑な表もワンタッチで作成することができます。また、新たに加わった等分罫線で縦・横ともに間隔の等しい表が簡単に作成できます。

●検索・置換機能
文字飾りなどの文字属性で検索・置換が可能です。ワイルドカードやORの指定もできますので、一度に複数の文字も検索できます。

飾り検索

レイアウト機能

美しく読みやすい文書を作成するレイアウト機能を豊富に搭載しています。

●インデント・タブ
文章のレイアウトを整えるインデントやタブ。インデントは、パラグラフの1行目と2行目以降を行頭・行末に、タブは2タイプのタブを設定できます。

インデント機能

●均等・密着割付
文字間隔を指定した範囲内で均等に配置したり、密着させることができます。均等・密着割付はブロック単位で設定することもできます。

●改行幅
指定した範囲の行間を部分的に変更することができ、3/4、2/3、1/2、1/3、1/4、0の改行幅が可能です。

●センタリング・右寄せ・左寄せ
特定の文字列を中央・右端・左端に配置させることができます。また、罫線枠内では個々の罫線枠の中央・右端・左端に配置されます。

●行頭・行末禁則処理
?、!、(、「など行頭や行末にあると不自然な文字・記号を前の行につめたり、次の行に送るのが行頭・行末禁則処理です。最大3文字まで設定することができます。

行頭・行末禁則処理

●行結合
指定した範囲がページをまたがないように自動的に行を前ページ・次ページに送ります。表枠罫線などに行結合を実行しておけば表をページ内におさめることができます。また、行結合は段組にも実行できます。

●枠あけ
印刷した後に絵や写真を貼りたいとき、文書の左端、または右端に空白を挿入することができます。ただし、枠あけを設定した部分には文字を挿入することはできません。

●ウィンドウ(画面分割)
画面を縦・横、最大8分割して文書を作成できます。ウィンドウ間のコピー・移動、また、ウィンドウを操作する機能としてズーム、連動、画面縮小などの機能を備えました。

ウィンドウ機能

●段組
論文などの長い文書や、記事などのように見やすくまとめたい文書の編集に便利な機能です。左右2段・左右中央3段に段組が設定できます。段組の範囲指定ができますので、段組しない通常の文書との混在も可能です。

より実用性を高めた印刷機能

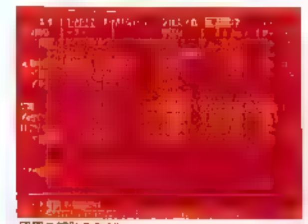
さらに実用的に、「一太郎Ver.4」の多彩な印刷機能。

●用紙サイズ
A4・B5・B4・A3・10インチ・15インチ・ハガキ、インチとミリでの自由設定サイズをサポート。原稿用紙、タックにも印刷できます。

●印刷メニュー
袋とじ印刷[縦割/横割]、2段・3段組印刷、差込み印刷、部分印刷など実用的な印刷のバリエーションを備えました。

印刷のスタイル設定

●ページ番号付け機能
6パターンのページ位置設定、任意のページ番号飾りの入力、ページ番号の振分け、ページマージンの設定、縦書き印刷時の漢数字でのページ付けなど、さまざまなパターンのページ番号付けができます。


印刷の補助スタイル

●イメージ表示
印刷時のイメージを5段階に拡大・縮小して確認できます。イメージ表示は、マウスで簡単にサイズの変更・移動が可能です。

イメージ表示の常駐

●連続印刷
ドライブとディレクトリの異なる複数個のファイルを任意の順に連続して印刷することができます。ページ番号は連続と文書ごとのいずれかで付けることができます。

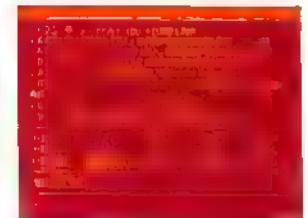
操作性

「一太郎Ver.4」は従来の一太郎シリーズの優れた操作性のほとんどを継承しています。

●ジャストウィンドウの操作性
ジャストウィンドウ上でのアプリケーションの起動や切替なども、CTRL+ファンクションキーに割り付けられた起動メニューやセレクション表示で簡単に実行できます。

●ジャンプ機能
文書頭・文書末・前ページ・次ページ・指定ページ・マーク位置・ウィンドウ間などのカーソルジャンプが可能です。また、指定した文字や文字飾りへカーソルジャンプする文字検索・飾り検索ジャンプも可能です。

●文字型コマンド登録
文字入力からのコマンド実行が可能です。コマンドを登録した文字を入力するだけで、コマンドを実行することができます。


文字型コマンド登録

●キートレース
キー入力による一連の作業を記憶させるキートレースをCTRL+@で実行することができます。コマンドの実行や範囲指定・実行位置指定、カーソル移動から文字入力までの一連の操作を記憶させておくことが可能です。

●アンドゥ・マルチペースト
アンドゥが複数回実行できます。また、文書内で10回までの削除や移動を任意の位置に復活するマルチペーストがおこなえます。

マルチペースト

●画面表示設定
画面モード 高速 精細 、ゲージタイプ 通常 シンプル 、行属性の表示 する しない 、桁ゲージ表示 する しない 、などを設定して画面を設計することができます。

●システム設定
ミリ・インチの切替、行頭行末カーソル制御、カーソル移動 全角 半角 、マウスの使用 する しない など、14項目にわたって設定することができます。

一太郎Ver.4の仕様

ジャストウィンドウ

ジャストウィンドウ	AAC対応のアプリケーションソフトの管理・動作可能。マウスでの操作が可能。アプリケーションの切替、起動、ズーム［フルサイズ・フリー・タイトル］、ゲージ［拡大・縮小・移動］、システム終了［強制・セーブ後・中断］が可能。DOSコマンド実行が可能。時計・カレンダー・電卓の関連プログラムの起動が可能
シェル	ディレクトリのツリー表示、ドライブの設定、表示形式の変更、コピー、検索、移動、ファイル名変更、ディレクトリ作成・削除、一覧印刷、ディスク初期化などのファイル管理が可能
キーカスタマイズ	キー割付を変更可能。機能名順・キーコード順の表示パターンとモード抽出による変更が可能。重複割付・重複解除、アンドゥが可能
VAF機能	使用目的にあったVAFの登録・実行による機能拡張が可能

日本語変換

日本語変換システムATOK7	カナ・ローマ字入力による自動・連文節・単文節かな漢字変換、半角英字漢字変換、数詞・漢数字・外来語変換、ひらがな・カタカナ・半角・無変換、部首入力。文節区切り・後変換・数詞モードの学習、句読点モードの設定変更が可能。独仏文字・発音記号・特殊記号・半角外字の入力が可能。一括入力・一括変換・再変換可能。送り仮名のパターンを設定可能。他のDOSソフトでの利用可能［自動かな漢字変換は不可］
辞書	標準辞書:登録済み単語数約50,000語、辞書Large:登録済み単語数約58,000語、辞書Small:登録済み単語数約35,000語［辞書サイズ1MBまで拡張可］
文字種・文字サイズ	JIS第一・第二水準漢字、特殊文字424個、ユーザ定義外字1880個［MS-DOS上では83個が使用可能］、全角、半角、上付・下付1/4角、横・縦・4倍角、ルビ、縮小。

編集

文書編集機能	文字・行・ブロック・段落・ページ単位でのコピー・移動・削除、挿入・上書ブロックでのコピー・移動。ペースト［10個まで実行可能］、全行・全文削除、行頭・行末禁則処理［任意の禁則文字を3文字まで設定可能］、センタリング、右寄せ、左寄せ、文字・ブロック単位での密着・均等割付、枠あけ、3/4・2/3・1/2・1/3・1/4・0・自由設定改行、注釈行、インデント［1行目と2行目以降と行頭・行末の設定］、2種類のタブ。6カ所へのマーク設定、2段・3段組［改段指定可能］、行結合、ジャンプ機能［文頭・文末、指定・前・次ページ、設定済みマーク位置、ウィンドウ間、脚注エリア、文字検索、飾り検索］、範囲・実行位置の先指定、計算機能
マルチビジョン	段落単位で設定したサイドノート［キーワード］ごとに文章を分類・分析、サイドセルを4通り、ビジョンを7通り、表示条件を6通り設定可能。サイドセルの印字可能
検索・置換	飾り検索、文頭・文末・指定範囲・位置指定での検索・置換可能。ワイルドカード・ORの指定、検索中に検索文字列の変更、全ファイル検索［ドライブ・ディレクトリ・ワイルドカードの指定］が可能
ウィンドウ（画面分割）	最大8分割編集が可能。ズーム機能、任意のウィンドウの連動・非連動の選択、画面縮小
ロック機能	文書変更を不可にし、文書を保護。枠あけ、枠設定［密着・均等割付、左詰め・右詰め、文字・数字・日付・時間書式の指定］、枠範囲変更、枠削除
図形	図形プロセッサ「花子」のストロークデータ図形ファイルおよび、イメージカッタで切り取ったイメージデータを組込み可能。罫線行・文字付きの組込み、図形組込みの位置指定、枠余白カラムの指定可能
文字飾り	斜体、中抜き、反転、回転、アンダーライン15種類、網掛け7種類、取消ライン3種類、強調印字、飾り消去
罫線機能	行間・半角・全角罫線、軌跡、括弧［パーレン・ブレースを縦・横とも線引き可能］、斜線、矢印、面取り、等分罫線、罫線線種15種類、ブロック化、クリア。BOX線引き、行・列の拡大・縮小、中罫線機能、罫線枠内でのセンタリング・右寄せ・左寄せ
補助登録	全角25文字までの単語を登録、全角128文字までの短文を100個まで登録可能、ユーザ定義外字1880個、半角外字90個が登録可能、連続登録、削除、一覧表示、一覧印刷、コマンド登録表示
その他	アンドゥ［複数回のアンドゥを実行可能］、キートレース、コマンド登録［文字入力からのコマンド実行が可能］、リピート［直前のコマンドの繰り返し］、ヘルプ、文字入力やカーソル制御・画面制御・コマンド呼出・後変換などをキーボードへ割付け、起動時にシステムファイルの設定が可能

●東芝ダイヤル
TEL:03-454-3100
受付時間:9:00a.m.~11:45a.m.,13:00p.m.~16:30p.m.
(土・日・祝日を除く)

印刷

用紙サイズ	A4・B5・B4の縦横、A3・10・15インチ・自由設定の縦、ハガキ
スタイル設定	インチ・ミリ単位での上下左右マージンの設定、1行文字数・1ページ行数・字送り・行送りの設定、ヘッダフッタをそれぞれ3種類ずつ3カ所に印刷、ヘッダフッタの偶数・奇数ページへの振り分け、脚注印刷［する/しない］、脚注位置・番号・マージンの設定、ページ番号印字の有無、印字開始・終了ページの指定、ページ番号振り分け、ページ印字位置を6カ所から指定、ページ番号飾り、スタイル設定からのレイアウト表示可能
印刷機能	ハガキ・袋とじ［縦割・横割の設定とページ振り分け可能］、2・3段組［一段文字数の設定可能］、差込み、タック、原稿用紙、［A4・B5の縦・横］、縦書き・横書き、部分、テスト、縮小［文字のサイズを2/3に縮小］、連続ファイル印刷、ロックデータの印字可能
イメージ表示	5段階の拡大・縮小、マウスによるサイズ・配置変更可能。文字入力画面に常駐し、文書変更をダイレクトに反映

アウトラインプロセッサ機能

脚注機能	通常・縮小・上付・下付1/4角文字による印刷可能。脚注位置のページ・文書末の選択、脚注番号の文書内・ページ内連続の選択可能。脚注番号を8パターンから選択可能、脚注エリアのオープン・クローズ・サイズ変更が可能。脚注印刷［する/しない］の選択可能
索引機能	索引指定した項目を抽出・ソートし索引を作成。JISコード順ソート・ページ数の自動書込み、ページ番号位置、余白・リーダーを設定可能。
連番機能	文章中の章・節・図形などに連番を設定。位置指定により自動的に設定。7書式パターン、8つの連番パターン。任意の書式登録・システム記憶が可能
参照機能	連番・ページの参照選択、連番・ページ数変更に連動。ページ参照の数字サイズ［全角/半角］の選択
目次機能	目次行指定を対象にして、目次を自動的に作成。ページ数の自動書込み、ページ番号位置、数字サイズ［全角/半角］、余白・リーダーを設定可能
ランク機能	文章に7つのランクを設定、ランクによる表示切替可能［8つの表示パターン］、位置指定・範囲指定・全文書によるランクの設定・変更。ランクは設定時に目次行指定・行頭シフトの設定可能。キー入力によるランク付け・表示切替・ランクシフトが可能

ファイル処理

グルーピングファイル	複数の文書をグループ化して一つの文書として編集可能。グループ化された親ファイルの文書変更を子ファイルにも反映
読込み	AAC対応共通ドキュメントファイル形式によるファイル読込み、挿入、DOSのテキストファイル形式によるファイル読込み
保存	AAC対応共通ドキュメントファイル形式によるファイル保存、テキスト形式、Ver3形式、見出し文付き、一部、パスワード設定、リンク形式保存
その他	新規作成、書式読込み、一覧、文書名変更、削除、差込みファイル、外字指定、オプション、ディレクトリ作成・削除、ディスク初期化、転送、ディレクトリのツリー表示が可能

オプション

画面表示設定	画面モード、ゲージタイプ、行属性、桁ゲージ、桁ゲージカーソル、ページ区切り、注釈行、目次行、改行マーク、サイドノート表示簡略化、項目頭文字の表示を設定
システム設定	範囲指定・実行位置指定、表示単位の切替、マウスの使用、バックファイルの作成、入力時のカーソル制御、タブ種類、アンドゥ回数の制限、ペーストの記憶数、罫線枠内の網掛け制御、特殊機能・ランク・ビジョンの使用、図形の使用
ファイル設定	短文・ヘルプ・アンドゥファイルの設定
入力モード設定	文字入力・漢字変換モードの設定、再変換可能入力［する/しない］、行頭・行末禁則文字・文字数の設定
環境設定(JW)	データ・プログラム作業用領域のサイズ・ディレクトリの設定
システム設定(JW)	日付・時刻設定、タイトルバータイプ、コマンド頭文字、ビープ音の設定
ファイル設定(JW)	辞書・外字・半角外字・プリンタ設定ファイル、表示用・印刷用フォントディレクトリの設定
入力モード設定(JW)	文字入力・漢字変換・句読点モード・コード体系・辞書学習の選択
ユーティリティ	辞書、外字ファイル変換、外字作成、ウィンドウ環境設定、イメージカッタ、連続印刷、ATOK7環境登録、インストール
パッケージ内容	マニュアル［導入1・導入2・入門・解説・活用編、制限表各1冊］、フロッピィディスク［3.5"2HD4枚］、その他［登録カード1枚、アンケードカード1枚、修復申込書1枚、オーバーレイシート1枚、フロッピィラベル1セット、クイックシート1枚］

ハードウェアの構成

本体	東芝パーソナルワークステーションJ-3100シリーズ、マルチワークステーションJ-3300シリーズ J-3100［SL002、SL011、SL021、GT002A、GT021A、GX041、SGT041、SGT101］、J-3300［30、50］ ●J-3100GT002、GT021モデルに関してのお問い合わせは、株式会社東芝［ダイヤル3100］までお問い合わせください。
必要メモリ	LIM EMS4.0に対応。384KB以上がEMS拡張メモリとして必要。J-3100［SL002、SL011、SL021］は896KBの増設メモリカードが、J-3100GT002Aは512KB以上の拡張メモリボードが必要です。
ディスプレイ	J-3100［GT002A、GT021A、GX041、SGT041、SGT101］は本体内蔵プラズマディスプレイ、J-3100［SL002、SL011、SL021］は本体内蔵液晶ディスプレイ、J-3300［30、50］は640×400ドットのカラー・モノクロディスプレイ ●カラーディスプレイを使用した場合でも画面表示はモノクロになります。
プリンタ	下記のプリンタに対応 デュアルモードプリンタ2［PWS5267A］*1 デュアルモードプリンタ3［PWS5268A］*1 デュアルモードプリンタ4［PWS5269A］*1 パーソナルプリンタ［PWS5271A］ VP-B5K*2、VP-135EX*2、PC-PR201H3、NM-9950II
	●［ ］内はプリンタの型番をあらわします。 *1 デュアルモードプリンタ2、3、4は新JISフォントカード（PWS5292A）が必要。 *2 エプソン製プリンタはESC/Pスーパー機能をONまたはESC/Pスーパーカートリッジを装着して使用。
マウス	MS-44A(NEOS) その他、J-3100/3300シリーズに対応したシリアルマウス

●ご使用のハードウェア環境によって使用が一部異なります。
●J-3100/3300は株式会社東芝の製品です。

●開発・販売
株式会社 ジャストシステム

●本社/ジャストシステム研究所
770 徳島市沖浜東3-46
TEL:0886-55-1121(代)/FAX:0886-25-1291
●大阪営業所/大阪研究所
532 大阪市淀川区西中島5-14-10 リクルート新大阪第2ビル
TEL:06-390-9820(代)/FAX:06-390-8074

●東京支社
105 港区芝1-5-9 住友芝ビル2号館
TEL:03-5476-8333(代)/FAX:03-5476-8334

●登録カードをご返送いただいたお客様を対象にサポート専用電話を用意しています。

カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。 1989年9月現在

IT4-J3-01

日本語ワードプロセッサ

一太郎 Ver.4

最新鋭技術が日本語ワープロソフトを生んだ。[一太郎Ver.4]新登場。

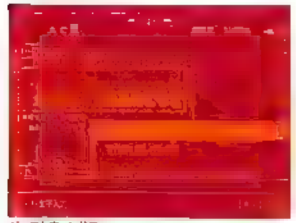
複数のアプリケーションを同時に動作させるジャストウィンドウ。
アプリケーションの上にアプリケーションを追加する新機能、VAF。
DOS上のメモリ制限を取り払うLIM EMS4.0対応。
最新鋭技術が生んだ日本語ワープロソフト
[一太郎Ver.4]が、あらゆる文書を見事に作成します。

ジャストウィンドウ

複数のアプリケーションソフトを同時に動かし、瞬時に切り替えることを可能にします。

●ジャストウィンドウ

ジャストウィンドウ上で同時に複数のAAC対応アプリケーションソフトを利用できる快適な操作環境を実現します。ジャストウィンドウが管理するアプリケーションソフトの画面の拡大・縮小、移動、切替などもマウスやキーボードで実行できます。



ジャストウィンドウ

●シェル

シェルは、ジャストウィンドウ上で動作するアプリケーションを起動させたり、ファイル操作を円滑におこなうためのプログラムです。シェル上で、ディレクトリのツリー表示、表示形式の変更、コピー、検索、削除、移動、ファイル名変更、ディレクトリ作成・削除、一覧印刷、ディスクの初期化などがおこなえます。

ツリー表示

●VAF（Value Added Function）

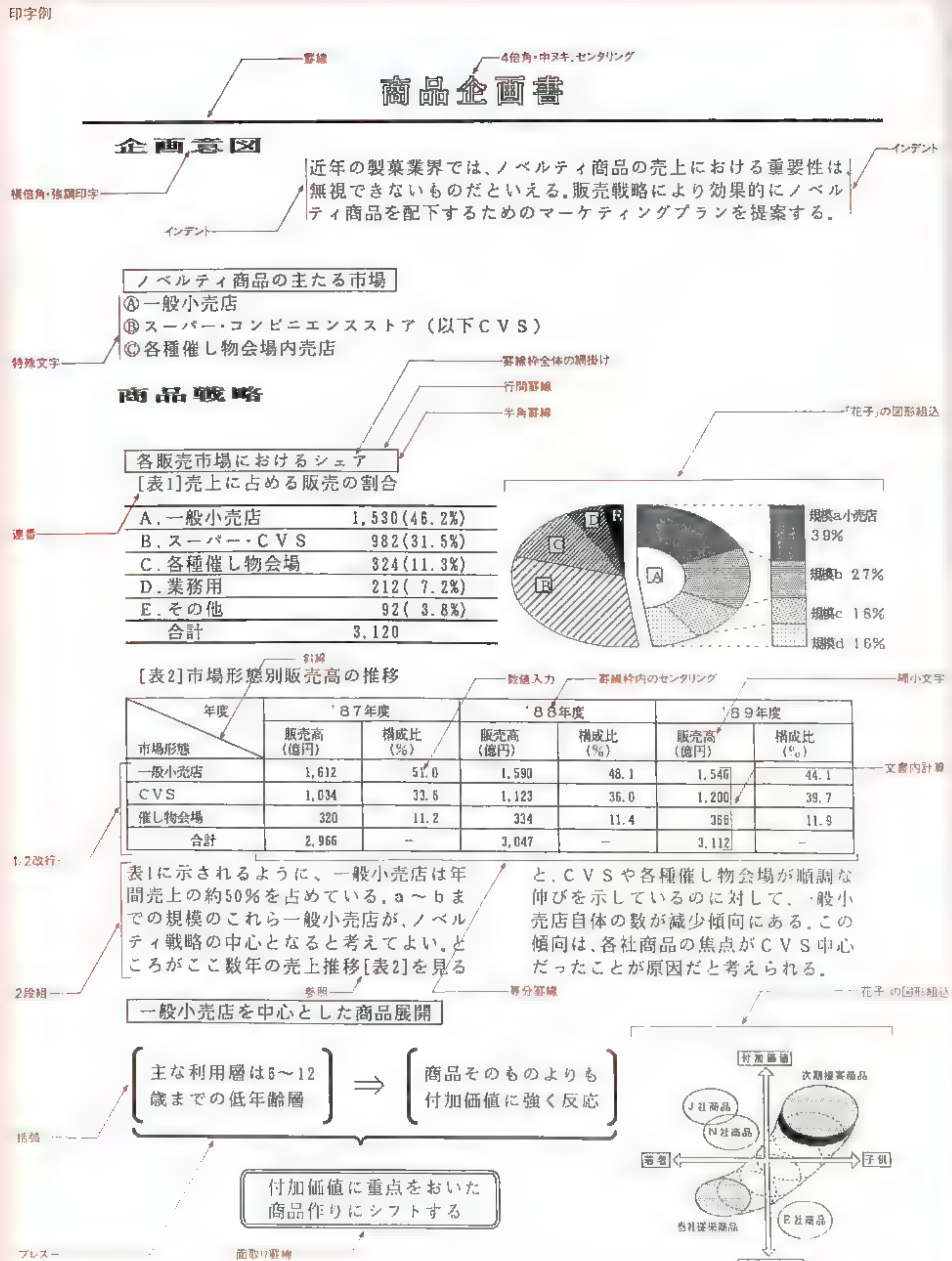
VAFは、ユーザー自身が「一太郎Ver.4」の機能を自由に拡張できるようにする新しい機能です。「一太郎Ver.4」はVAFコマンドによって使用目的にあったVAFを登録、実行できるようになっています。

●関連プログラム

ジャストウィンドウには、時計、電卓、カレンダーが関連プログラムとして添付されています。一太郎と同時にこれらの関連プログラムを起動させて使用することができます。

関連プログラム

印字例



商品企画書

企画意図

近年の製菓業界では、ノベルティ商品の売上における重要性は無視できないものだといえる。販売戦略により効果的にノベルティ商品を配下するためのマーケティングプランを提案する。

ノベルティ商品の主たる市場

Ⓐ一般小売店
Ⓑスーパー・コンビニエンスストア（以下ＣＶＳ）
Ⓒ各種催し物会場内売店

商品戦略

各販売市場におけるシェア

［表1］売上に占める販売の割合

A．一般小売店	1,530(46.2%)
B．スーパー・ＣＶＳ	982(31.5%)
C．各種催し物会場	324(11.3%)
D．業務用	212(7.2%)
E．その他	92(3.8%)
合計	3,120

規模a小売店 39%
規模b 27%
規模c 16%
規模d 16%

［表2］市場形態別販売高の推移

年度／市場形態	'87年度 販売高（億円）	'87年度 構成比（%）	'88年度 販売高（億円）	'88年度 構成比（%）	'89年度 販売高（億円）	'89年度 構成比（%）
一般小売店	1,612	51.0	1,590	48.1	1,546	44.1
ＣＶＳ	1,034	33.6	1,123	36.0	1,200	39.7
催し物会場	320	11.2	334	11.4	366	11.9
合計	2,966	－	3,047	－	3,112	－

表1に示されるように、一般小売店は年間売上の約50%を占めている。a～bまでの規模のこれら一般小売店が、ノベルティ戦略の中心となると考えてよい。ところがここ数年の売上推移［表2］を見ると、ＣＶＳや各種催し物会場が順調な伸びを示しているのに対して、一般小売店自体の数が減少傾向にある。この傾向は、各社商品の焦点がＣＶＳ中心だったことが原因だと考えられる。

一般小売店を中心とした商品展開

主な利用層は6～12歳までの低年齢層 ⇒ 商品そのものよりも付加価値に強く反応

付加価値に重点をおいた商品作りにシフトする

付加価値／次期提案商品／J社商品／N社商品／若者／子供／当社提案商品／E社商品／味覚、素材

設計されています。このデスクアクセサリはバッテリの状態を表示し、バッテリ切れが近づくと警告を発します。バッテリの能力がゼロに近づくと、システム全体が自動的にスリープ状態に入ります。

省電力型のRAM

- バッテリを最大限に利用するため、Macintosh Portableには通常のダイナミックRAM（DRAM）より消費電力の少ない特殊な省電力型RAMが採用されています。RAMは、RAM専用スロットに1MB拡張キットを装着することにより2メガバイトに拡張できます。今後さらに集積度の高いRAMが使用可能になれば、最大9メガバイトまで拡張可能です。

鉛蓄電池タイプのバッテリ

- Macintosh Portableには、ニッカドバッテリと比較して駆動時間が長く、充電性の高い鉛蓄電池タイプのバッテリが採用されています。鉛蓄電池タイプの場合、バッテリの消耗にともなう急速な電力の低下もありません。

ネットワークサポート

- Macintosh Portableのシリアルポートは、LocalTalkネットワークへの接続を完全にサポートしています。
- Macintosh PortableはAppleTalkプロトコルをROMレベルで完全にサポートしています。

ステレオサウンド

- アップルサウンドチップ（Apple Sound Chip）は、44.1kHzのサンプリングレートのステレオサウンド機能をサポートしています。

SCSI（Small Computer System Interface）

- 高性能のSCSIインタフェースによりコンピュータをハードディスクなどの大容量の記憶装置に接続できます。内部ハードディスクを含め、最大7台までのSCSIデバイスがMacintosh Portableに接続できます。
- SCSIインタフェースは最大1メガバイト/秒のデータ転送が可能です。

オペレーティングシステム

- バージョン6.0.4以降のMacintoshオペレーティングシステムが必要です。以下のものが含まれています。
  - Macintoshシステムソフトウェア
  - LaserWriter IISC以外の全プリンタ用のドライバ
  - Apple File Exchange, HD SC Setup, CloseView, Disk First Aid, Font/DA Moverなどのユーティリティ

HyperCard

- マルチメディアパーソナル情報ツールHyperCard（バージョン1.2.5以降）およびマニュアルが含まれています。

技術仕様

プロセッサ

- CMOS68000
- 16メガヘルツのクロックスピード

メモリ

- CPUボード上に省電力型RAMを1メガバイト実装。RAM専用スロットに1MB拡張キットを装着することにより2メガバイトに拡張可能。今後さらに集積度の高いRAMが使用可能になれば、最大9メガバイトまで拡張可能

スクリーン

- アクティブマトリクスLCD
- ページ左右を完全に表示
- 640×400ピクセル

キーボード

標準的なMacintoshキーボードを内蔵
63キー

トラックボール

直径1.8"トラックボールを本体に、テンキーパイプと交換可能
キーボードの左右いずれにも取付可
テンキーと交換可

テンキー（別売りオプション）

- 18キー
- トラックボールのかわりに取付可

マウス（標準付属）

- 低電力型のApple Desktop Busマウス
- メカニカルトラッキング方式：オプチカルシャフトにより3.54パルス/mm（90パルス/インチ）でエンコーディング

インタフェース

- 外部ディスクドライブインタフェース：1
- SCSIインタフェース：1（50ピンコネクタ（内部）、DB-25ピンコネクタ（外部））
- Apple Desktop Bus（ADB）ポート：1（デイジーチェーン方式で複数のデバイスを同時接続可）
- オーディオジャック：1
- 電源アダプタポート：1
- プリンタ用LocalTalkポート：1
- 外部モデム用シリアルポート：1
- ビデオ出力ポート：1

サウンドジェネレータ

- アップル製のカスタムサウンドチップにより44kHzでステレオサンプリング、4音声同時シンセサイザ機能を内蔵。オーディオジャックからステレオヘッドフォンやオーディオ機器に出力可。

電源

- 電源電圧：AC70～270V
- 周波数：40～70Hz
- 最大消費電力：15W

環境条件

- 動作温度：10℃～40℃
- 保存温度：－25℃～60℃（3日間を越えないことが条件です。保存が長期間にわたる場合は上記の動作時温度範囲の保持が条件となります）
- 湿度：5%～95%
- 高度：0m～3,048m

サイズ・重量

- 高さ
  - 表面パネル：10.3cm
  - 前面パネル：5.3cm
  - ディスプレイを開いた場合の最大高さ：27.9cm
- 幅：38.7cm
- 奥行き：36.5cm
- 重量
  - ハードディスクなしの重量：6.3kg
  - Apple Hard Disk内蔵時：7.2kg

Apple Computer Japan
アップルコンピュータジャパン株式会社

Macintosh Portable（英語版）

概　要

Apple® Macintosh™ Portableは、Macintoshが持つ機能性の全てをポータブルな本体に凝縮したパーソナルコンピュータです。Macintoshコンピュータとしての完全なソフトウェア互換性が維持されているのはもちろん、Macintosh用の各種ハードウェアにも完全に対応します。

Macintoshとしての機能性を受け継ぐと同時に、持ち運びの容易な"オールインワン"デザインの採用により、CPU本体、スクリーン、キーボード、ポインティングデバイス、バッテリ、およびディスク装置が一台のコンパクトな本体に収納されています。

Macintosh Portableには、従来のMacintoshでなじまれてきた高品質のグラフィックス機能が搭載されています。これは、ハイコントラスト表示を実現するアクティブマトリクス液晶ディスプレイ（LCD）により実現されたものです。Macintoshファミリの他機種で得られる処理内容のすばやく反映され、Macintoshファミリの他の機種で実現されているインタフェースの感触や外観が得られます。スクリーンは、A4サイズの書類の左右が途切れることなく表示できる大きさがあり、ほぼあらゆる照明条件のもとで作業が可能です。また、どのような角度からも鮮明な表示が得られます。

Macintosh Portableでは、消費電力管理のインテリジェント化により長時間にわたるバッテリ駆動が実現されています。バッテリ駆動が可能なコンピュータの多くは連続使用時間も2～3時間に限られ、電力管理のためのオプションも用意されていませんが、Macintosh Portableは同クラスのポータブルコンピュータに較べ消費電力は低く、システム構成や用途にもよりますが、最大6～12時間にわたるバッテリ駆動が可能です。

バッテリの消耗を抑え、寿命を延ばすため、Macintosh Portableには電力消費の管理を行う専用のマイクロプロセッサが搭載されています。バッテリの充電状態やレベルは"バッテリ"デスクアクセサリにより確認できます。

Macintosh Portableには1メガバイトのRAMが標準実装されています。また、Apple FDHD™ SuperDrive™を一台内蔵したタイプと、これに加え40メガバイトの内部ハードディスクドライブも内蔵した二つのモデルが用意されています。

特長	利点
・Macintoshとしてのソフトウェアおよびハードウェア互換性を維持	・現在のMacintosh用ソフトウェアのほぼすべてが、そのままご利用いただけます。 Macintosh対応の各種周辺機器およびネットワークに接続できます。
Macintoshインタフェース：マウス、アイコン、ウインドウ、プルダウンメニューなどによる操作環境	・大半のアプリケーションは日常的な感覚で操作でき、操作方法の習得も容易です。 ・種類の異なるアプリケーション間で一貫性のある操作環境が維持されます。 ・コンピュータ利用に必要なトレーニングやサポートのコストが削減されます。
・CMOS版の68000プロセッサが16MHzのクロックスピードで動作	省電力型プロセッサの採用により長時間にわたるバッテリ駆動が可能です。 表計算やデータベース、その他のアプリケーションの処理も高速で行われます
640×400ピクセルのアクティブマトリクス液晶ディスプレイ（LCD）	・高度なグラフィックス処理に対応します。 Macintoshのユーザインタフェースに要求される高速なグラフィックス表示に対応します。 屋外や明るい照明を含め、照明条件にかかわらず見やすい表示が得られます。 あらゆる角度からもはっきりとした表示内容が識別できます。 書類の左右が画面から途切れることがなく、書類の扱いもさらに容易になりました。
電源管理のインテリジェント化に専用マイクロプロセッサを採用	
・三菱5073プロセッサを電源管理に採用	システム内の部品の状態を監視し、使用されていない部品への電源供給は自動的に停止されます。 バッテリを完全に充電した場合、6～12時間にわたる長時間のバッテリ駆動が可能です 無駄のない充電により効率よくバッテリが使用できます
交換可能な鉛蓄電池タイプのバッテリ	放電レベルの急激な変化がなく、余分な時間がかかりません コンピュータの稼動時にも容易にバッテリの交換ができます
バッテリデスクアクセサリ	バッテリの充電状態を容易に確認しながら電力の使用配分を決定できます。
"コントロールパネル"による設定	ハードディスクのモータのオフおよびシステムの自動スリープまでの時間が設定できます。
バッテリ充電時期の自動警告	不意のバッテリ切れを防ぐため、バッテリの消耗が進むと自動的に警告が行われます。不測の電源切れを未然に防ぎます。
電源アダプタは、70～270V、40～70Hzの電力条件に幅広く対応します。	・トランスなしで、ほぼ世界中で使用できます（コンセントから電源をとる場合、簡単なプラグ方式のアダプタを使用します）
オールインワンのデザイン——ディスプレイ、トラックボール、ディスクドライブ、およびキーボードを内蔵	梱包、持ち運び、セットアップも容易で、使用場所を選びません ・余分な設置スペースを必要としません ・マウス用のパッドを用意したり水平な面を探す必要がありません。
標準的なMacintoshキーボードを採用	キー配列を覚えなおす必要はありません。 効率的な操作が可能な63キー配列が採用されています
交換可能なキーボード、トラックボール、およびテンキー	トラックボールおよびテンキーはキーボードの左右いずれにも装着できます。右きき、左ききの区別なく操作できます トラックボールを取り外してテンキーを装着すればスピーディーな数値入力ができます。
・1メガバイトの省電力型RAMを実装、2メガバイトまで拡張可*	電力消費を最小限に抑え、長時間のバッテリ駆動を可能にします。 RAMの省電力性を利用した"スタンドバイモード"により、メモリ内容は電源オフ後も保持されます。
アップル内部FDHD SuperDrive	従来の800Kディスクに較べ、75パーセント増の容量が実現されています。 付属のユーティリティ、Apple File Exchangeを使用すれば、OS/2、MS-DOS、およびApple IIシステムと、Macintoshとの3.5インチフロッピーディスクによるファイルの交換が可能です。（機種および方法に制限があります。）

特長	利点
・40メガバイトハードディスク（オプション）	ファイルおよびアプリケーションの保存に余裕を持って対応する大容量のハードディスクが接続でき、作業中の書類もすばやくアクセスできます 28ミリセカンドのアクセスタイムにより、プログラムやデータに高速でアクセスできます。 フロッピーディスクを入れ替える手間が省けます。 衝撃に強い構造のため、取り扱いに必要以上の配慮は不要です。
・8基の内蔵ポート 外部ディスクドライブポート SCSIポート Apple Desktop Busポート プリンタ用LocalTalkポート 外部モデム用シリアルポート オーディオジャック 電源アダプタポート ビデオ出力ポート	既存のMacintosh用周辺デバイスが、そのまま接続できます。 周辺デバイスの追加により容易にシステムの拡張ができます。 高速データ転送を実現するSCSI仕様の周辺デバイスが7台まで接続できます。 Apple Desktop Bus仕様のデバイス（キーボード、マウス、グラフィックスタブレットなど）が接続できます Macintosh PortableをAppleTalkネットワークに接続し、データ転送やファイル、周辺デバイスの共有が可能です。 Macintosh Portableをモノクロモニタ、プロジェクタ、OHPシステムなどに接続し、プレゼンテーションやトレーニングなどに利用できます。
内部モデム用コネクタ（内部モデムが装着されている場合のみ：内部モデムは計画中）	ケーブルやコネクタを追加することなく、さまざまなデータベースや商用コンピュータシステムにアクセスできます
アップルステレオサウンドチップ	高品質のデジタルサウンドを実現 Macintoshサウンドを使用したほとんどのアプリケーションと互換性を維持しています 内部部品を保護します 取り扱いに必要以上の配慮は不要です
ポリカーボネートプラスチックケースおよび特殊なハードディスク保護材	内部部品を保護します。取り扱いに必要以上の配慮は不要です
緩衝材の入ったキャリングケース（バッテリチャージャ、予備バッテリ、ディスク、書類などの収納スペース付き）	コンピュータを保護します 持ち運びも容易です

＊本体のメモリは、今後より集積度の高いRAM使用可能になると、最大9メガバイトまで拡張できます

技術情報

CMOSマイクロプロセッサ

Macintosh Portableのマイクロプロセッサには、Motorola 68000のCMOS版が採用されています。CMOSとはcomplimentary metal oxide semiconductor（相補型金属酸化膜半導体）の略で、通常の68000マイクロプロセッサよりも低い消費電力で動作します。Macintosh Portableには、Macintosh SEの約2倍の16メガヘルツのクロックスピードが採用されています。

アクティブマトリクスLCD

Macintosh Portableには標準的な液晶ディスプレイの約5倍のコントラストを持つアクティブマトリクスLCDが採用されており、Macintoshアプリケーションに要求される高品位のグラフィックス表示が実現されています。また、あらゆる照明条件下で見やすい表示が得られます。屋外や明るい照明の下でも表示内容は容易に識別できます。また、ピクセル個別に対応した表示用トランジスタによりMacintoshユーザインタフェースに要求される高速な応答速度が実現されています。

電源の管理

バッテリ駆動が可能なコンピュータの多くは、連続使用時間が数時間に限られ、コンピュータが消費する電源の管理を行うオプションも用意されていませんが、Macintosh Portableは同クラスのコンピュータに較べ消費電力は低く、電源管理機能も内蔵しています。これは、アクティブマトリクスLCD、"パワーマネージャ"として機能する三菱5073マイクロプロセッサ、省電力型のRAM、および鉛蓄電池タイプのバッテリの採用により実現されたものです。

パワーマネージャは電力配分の監視および制御を行い、メモリの内容を保持すると同時に、自動的にシステムまたは内部部品の動作を"スタンドバイモード"に切り替えます。スタンドバイモードには"レスト"および"スリープ"の二つのモードがあり、いずれも無動作状態が指定した時間継続すると自動的に電力の供給が停止します。"レスト"モード時、システムの動作スピードは16MHzから1MHzまで落ちます。また、"スリープ"モード時には電源の供給が停止します。いずれの状態においても、任意のキーを押すだけでMacintosh Portableは通常の動作モードに復帰します。

Macintosh Portableはバッテリデスクアクセサリと連携して動作するように

技術情報

68030プロセッサ
- 32ビットのマイクロプロセッサ、68030が25MHzのクロックスピードで動作します。
  32ビットのアドレスバスにより最大4ギガバイトのメモリ空間がアドレス可能です。
- 独立した命令キャッシュおよびデータキャッシュにより、処理速度が飛躍的に向上しました。
- PMMU（Paged Memory Management Unit）を内蔵し、仮想メモリ、共有メモリ、メモリ保護の使用が前提となるオペレーティングシステムに対応します。
- 命令やデータを一括して読み込むバーストアクセスモードでは、通常のアクセスモード使用時に較べ、より少ないクロックサイクルで処理が行われます。

68882浮動小数点コプロセッサ
- 対数や三角関数などを含む複雑な数値演算も高速で実行します。

キャッシュコネクタ
- メモリキャッシュカードを追加するためのコネクタです。同カードは高速なアクセスが可能で、繰り返し実行される命令を保存することによりCPUプロセッサのメモリアクセスタイムを20～30パーセント短縮し、処理速度をさらに向上させます。

内蔵ビデオポート
- Macintosh IIciの内蔵ビデオ機能は、主回路基板上の三つの部品、RBV（RAM-Based Video）チップ、デジタル・アナログコンバータ（DAC）、およびDB-15外部コネクタにより実現されており、RBVチップがビデオコントローラとして機能します。スクリーンに表示されるイメージを格納するビデオバッファは、メインメモリ上に設けられます。

パリティチェック機能（工場特注オプション）
- Macintosh IIciには、パリティコントローラおよびパリティRAMを実装したモデルが用意されています。パリティ機能が必要な場合は購入検討時にご相談ください。

ROM
- Macintosh IIciには512KのROMが標準実装されています。さらに、主回路基板にはROM用のSIMMソケットが1つ設けられています。このスロットは、Macintosh IIciに実装されているROMの将来的な機能拡張を想定したものです。

RAM
- Macintosh IIciのRAMは主回路基板上で8メガバイトまで拡張できます。
- 25MHzで動作する68030マイクロプロセッサをサポートするため、Macintosh IIciでは80ナノセカンドの高速アクセスタイムを持つRAMチップが使用されています。RAMの増設には、Macintosh IIciメモリ拡張キットが用意されています。通常のMacintoshメモリ拡張キットを用いると、システム動作の障害になります。
  さらに集積度の高いDRAMが利用可能になれば32メガバイトまで拡張できます。

NuBus拡張スロット
- マルチプレックス処理により単一の96ピンコネクタに32ビットのアドレスバスおよびデータバスを出力します。
- NuBus対応の拡張カードには自己設定機能があります。カードは、どのスロットにも装着できます。個々のカードの設定はシステム側で自動的に行われるため、DIPスイッチやジャンパの設定は一切不要です。
- NuBusアーキテクチャは最大37.5メガバイト／秒のデータ転送をサポートしています。

SCSI（Small Computer Systems Interface）
- Macintosh IIciとハードディスクや周辺デバイスとの接続には、標準的な工業規格、SCSIに準拠した高性能インタフェースが採用されています。SCSIインタフェースには、LaserWriter IIsc、Apple Scanner、AppleCD SC™ CD-ROMドライブなどが接続できます。
- SCSIインタフェースは最大1メガバイト／秒のデータ転送をサポートしています。

ネットワークサポート
- Macintosh IIciは、ROMレベルで完全にAppleTalkプロトコルをサポートしています。後部のシリアルポートはLocalTalkでのネットワーク接続に対応します。

オペレーティングシステム
- バージョン6.0.4以降のMacintoshオペレーティングシステムが必要です。以下のものが含まれています。
  Macintoshシステムソフトウェア
  LaserWriter IIsc以外の全プリンタ用のドライバ
  Apple File Exchange、HD SC Setup、CloseView、Disk First Aid、Font/DA Moverなどのユーティリティ

技術仕様

プロセッサ
- MC68030、32ビット内部ハーバードアーキテクチャ
- 25MHzクロックスピード
- バーストアクセスモード
- 256バイトの命令キャッシュおよびデータキャッシュ

コプロセッサ
- 68882浮動小数点コプロセッサ（IEEE準拠、80ビット精度）

キャッシュコネクタ
- 120ピンメモリキャッシュコネクタ（別売りの高速メモリキャッシュカードを装着）

内蔵ビデオ
- 640×480ピクセル、最大256色／階調（12"Appleモノクロモニタ、13"AppleColor™RGBモニタなど）、または640×870ピクセル、最大16階調のグレー表示（15"Apple Macintoshたて型ディスプレイ）に対応

パリティ機能（工場特注オプション）
- パリティRAMを実装すればMacintosh IIciが持つメモリエラーチェック機能が利用できます。

インタフェース
- NuBus拡張スロット（内部）×3、32ビットのアドレスバスおよびデータバスをフルサポート
- Mini 8シリアルポート（RS-232/RS-422）×2
- Apple Desktop Busポート×2、複数の周辺デバイスをデイジーチェーン接続可
- SCSIインタフェース：50ピンコネクタ（内部）、DB-25コネクタ（外部）×1
- DB-19シリアルポート（外部フロッピードライブ接続用）×1
- DB-15ビデオポート×1
- オーディオジャック

マウス
- メカニカルトラッキング方式：3.9×0.39パルス／mm（100×10パルス／インチ）でオプチカルシャフトエンコーディング

サウンドジェネレータ
- アップル製カスタムデジタルサウンドチップにより、44.1KHzで8ビットステレオサンプリング、4声ウェーブテーブル合成。オーディオジャックから、ステレオヘッドフォンなどのオーディオ機器へ出力可能

電力条件
- 入力電圧：AC100～120V、自動設定
- 周波数：50～60Hz、単相
- 消費電力：最大90W（モニタは除きます）

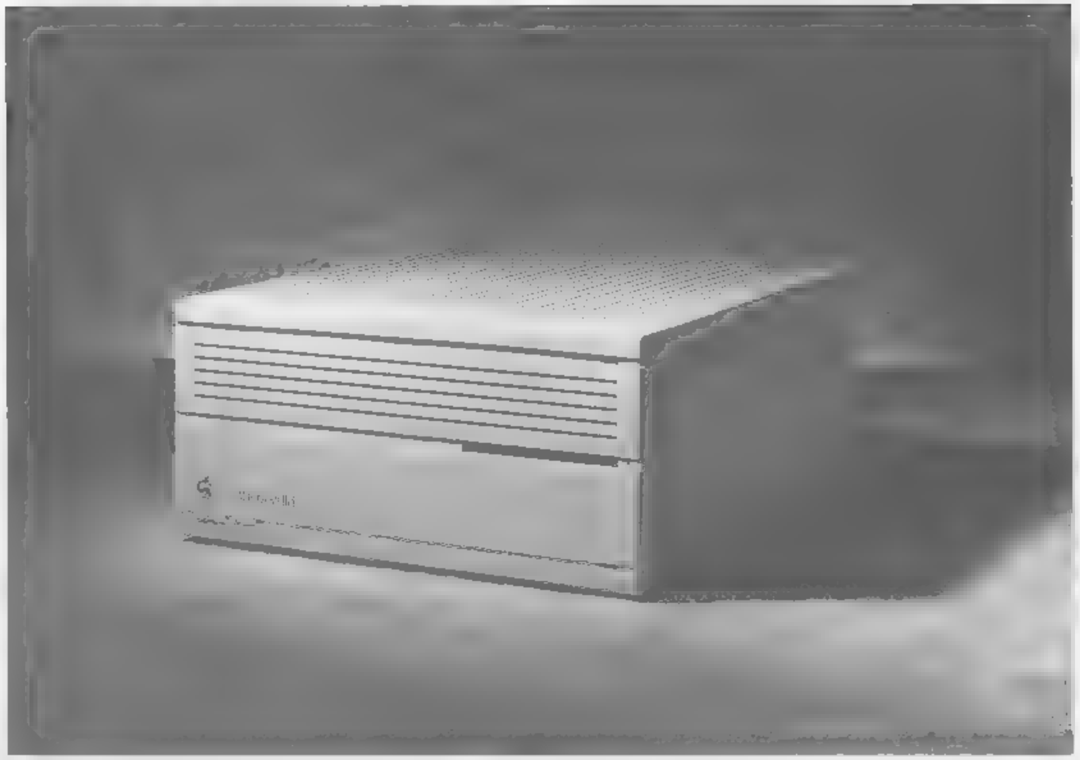
寸法および重量

本体
- 高さ：14.0cm
- 幅：30.2cm
- 奥行き：36.5cm
- 重量：6.4kg（内部ハードディスクの重量を含みます）

マウス
- 高さ：2.8cm
- 幅：5.3cm
- 奥行き：9.7cm
- 重量：0.17kg

Apple Computer Japan
アップルコンピュータジャパン株式会社
[illegible]

Macintosh IIci（英語版）



概　要

Apple® Macintosh™ IIciは、Macintosh IIcxと同様の機能的で設置面積の小さな本体に高性能と拡張機能とを兼ね備えたパーソナルコンピュータです。性能面の大幅な向上により、大規模な表計算、データベース、グラフィックス中心の処理など、プログラム実行の高速性が要求されるアプリケーションにも余裕をもって対応します。

性能面の大幅な向上は、25MHzのクロックスピードで動作するマイクロプロセッサ、68030により実現されました。クロックスピードの向上により、Macintosh IIciでは、Macintosh IIcxおよびMacintosh IIxと較べ、最大55パーセントもの処理速度の向上が実現されています。また、複雑な数値計算の高速化のため、68882浮動小数点コプロセッサが標準装備されています。

Macintosh IIci内部にはキャッシュコネクタが装備されており、さらに高い処理能力が要求される場合には高アクセス速度のメモリキャッシュカードが装着できます。メモリキャッシュカード使用時、システムの性能はさらに20～30パーセント向上し、全体的な性能はMacintosh IIcxおよびMacintosh IIxと較べ約75パーセントまで向上します。

Macintosh IIciにはアップル社製のカラー・モノクロモニタに幅広く対応するビデオ機能が内蔵されており、最大256色のカラーまたは256階調のグレー表示が可能です。ビデオ機能の一体化によりビデオカードの装着が不要となり、システムのセットアップ手順も簡略化されています。また、NuBus™拡張スロットがビデオカードに占有されてしまうことがなく、Macintosh IIciが持つシステムの拡張性がフルに活用できます。

Macintosh IIciには、Macintosh IIcxに搭載されているさまざまなハードウェア機能がそのまま受け継がれています。NuBus仕様の内部拡張スロットが3基装備されているほか、3.5インチの内部ハードディスクドライブや各種周辺デバイスに対応する7基のポートが装備されており、本体のRAMも8メガバイトまで拡張可能です。内部フロッピードライブには、パーソナルコンピュータ用としてポピュラーな容量1.4メガバイトの高密度ディスクをサポートするApple FDHD™ SuperDrive™が搭載されており、Macintosh以外のパーソナルコンピュータで使用されるディスクの読み書きも可能となりました。もちろん、従来のMacintoshディスクの読み書きもサポートされています。また、Macintosh IIcxと同様の機能的なデザインの採用により、たて、横、いずれの配置も可能です。

Macintosh IIciは、ほぼあらゆるMacintosh用アプリケーションに対応します。Macintosh IIciには、マルチタスク環境を実現するアップル社のオペレーティングシステム、MultiFinder™が付属します。また、マルチメディアパーソナル情報ツール、HyperCard™が無償で提供されています。

特　長	利　点
完全な32ビットプロセッサ、MC68030が25MHzで動作 ——PMMU(Paged Memory Management Unit)を内蔵 ——バーストアクセスモード	処理能力、速度、性能のいずれの点でもトップクラスの機能を実現します。 A/UX®など、メモリ管理機能を必要とするマルチタスクオペレーティングシステムの使用をサポートします。(A/UXは、Apple社がAT&T UNIX®をMacintosh上に移植したものです。) 通常のアクセスモードに較べ、より少ないクロックサイクルで命令やデータの読み込みが行われ、全体的なシステムの性能が向上します。
68882浮動小数点コプロセッサ	対数や三角関数を含む複雑な数値演算も高速で処理されます。
キャッシュコネクタ	高速キャッシュメモリカードが装着できます。これによりメモリへのアクセス回数を減少させ、総合的なシステムの性能を20~30パーセント向上させます。
ビデオ機能の内蔵	アップル社製のポピュラーなモニタから、用途に合ったものをお選びいただけます。 システムのセットアップ手順をさらに容易なものにします。 NuBus拡張スロットにビデオカードを装着せずにモニタが接続でき、システムの拡張スペースを有効に利用できます。 ビデオカードを使用する必要がなく、高コストパフォーマンスのシステムが構築できます。
NuBus拡張スロットを3基内蔵	用途、処理内容に応じた柔軟なシステム構成が可能です。 拡張カードにより、各種機能のシステムへの付加も容易です。(NuBus対応の拡張カードには自己設定機能があり、DIPスイッチなどによる設定は一切不要です。また、装着するスロットも選びません。) ニーズの変化および新しいテクノロジの導入に対応した柔軟なシステム拡張が可能です。
独自のインダストリアルデザイン ——設置面積の小さな本体 ——ロック機構付きの電源スイッチ	本体は、たてにも横にも設置できます。 わずかなスペースに設置できます。 万一停電があった場合でも、電源復旧時のシステム再起動が自動化できます。
Apple FDHD SuperDrive	従来の800Kディスクに較べ、75パーセント増の容量が実現されています。 付属のユーティリティ、Apple File Exchangeを使用すれば、MacintoshとApple II、MacintoshとOS/2システム、そしてMacintoshとMS-DOSシステムとの3.5インチフロッピーディスクによるファイル交換が可能です。(機種および方法に制限があります。)
内部ハードディスク	3.5インチの内部ハードディスクドライブがサポートされています。(用途に応じた容量のハードディスクをお選びいただけます。)
選択可能なモニタ(別売り)	鮮明で見やすいMacintosh伝統のモノクロタイプから、A4の書類を1ページ完全に表示できるたて型ディスプレイ、カラー表示も鮮やかな高品位RGBタイプまで、用途に応じたモニタをお選びいただけます。
8基のポートを内蔵:シリアルポート×2、Apple Desktop Bus™×2、SCSIポート×1、DB-19シリアルポート×1(外部フロッピードライブ接続用)、DB-15ビデオポート×1(内蔵ビデオ機能)、オーディオジャック×1	周辺デバイスに拡張スロットが専有されてしまうことがありません。拡張スロットを使用することなく、ポピュラーな周辺デバイスが接続できます。 LocalTalk™ケーブルを媒体としたネットワークにアクセスできます。AppleTalk™ネットワークシステムの構築により、Macintosh IIciを他のコンピュータや複数のLaserWriter™プリンタなどに接続できます。

特　長	利　点
	Apple Desktop Bus仕様の各種デバイスに対応します。キーボードやマウスのほか、トラックボールなどのポインティングデバイス、グラフィックタブレットなどが接続できます。 7台までのSCSI仕様の周辺デバイスを同時接続できます。 フロッピードライブの外付けが可能で、システム構成の柔軟度を高めます。 ビデオカードを介さずにモニタが接続できます。 高品位のステレオサウンドがオーディオジャックから出力できます。
2メガバイトのRAMを標準実装、8メガバイトまで拡張可能、オプションにより4メガバイト構成	メモリ拡張のニーズを考慮した柔軟な設計となっています。 大量のデータを扱う表計算、スキャナなどによるイメージの取り込み、音声データファイルの編集など、大容量化するデータ処理にも余裕をもって対応できます。 MultiFinder使用時、複数のアプリケーションを同時に起動しておけます
パリティチェック機能(工場出荷時オプション)	パリティRAMを実装すればMacintosh IIciが持つメモリエラーチェック機能が利用できます。
512KのROMには次のものが含まれています。 32ビットのアドレッシング機能 階層構造ファイルシステム 各種ドライバ/ハードディスクドライブ、内蔵ビデオ、パリティチェック機能、NuBus拡張スロット、Apple Desktop Bus、68882浮動小数点コプロセッサ、SCSIインタフェース、AppleTalkネットワーク、カラー対応の32ビット版QuickDraw™をサポートします。	階層構造ファイルシステムにより書類やファイルのアクセスが効率的に行えます。 システムの拡張を容易にします。 今後行われるMacintoshオペレーティングシステムの32ビット化に対応し、最大4ギガバイトものメモリ空間の利用をサポートします。 複雑な数値演算の処理に対応します。 高性能周辺デバイスの使用をサポートします。 Macintoshファミリの全機種に共通なユーザインタフェース機能を実現します。 カラー対応のシステムでは、最大1,600万色を同時に表示できます。
Macintoshユーザインタフェース(マウス、アイコン、ウインドウ、プルダウンメニューなど)による操作環境	アプリケーションの大半は日常的な感覚で操作でき、操作方法の習得も容易です。 アプリケーションの種類が異っても、操作体系に一貫性が維持されます。 コンピュータ利用にともなうトレーニングやサポートのコストダウンが図れます。
MultiFinderオペレーティングシステム	複数のアプリケーションを同時に開いておけます。 カット&ペースト機能によりアプリケーション間で情報を交換し、各種作業を統合化できます。 通信ソフトによるファイル転送やプリントスプーラなどの処理をバックグランドで実行し、その間、平行して他の作業が行えます。
ソフトウェア互換性	Macintosh用に書かれたアプリケーションは、浮動小数点コプロセッサを利用するものも含め、そのほぼ全てがそのまま利用でき、完全に近いソフトウェア互換性が実現されています。
アップルサウンドチップ(Apple Sound Chip)	高品質のデジタルサウンドが出力できます。 Macintoshサウンド使用のほとんどのアプリケーションとの互換性を維持します。
選択可能なキーボード(別売り) Appleキーボード Appleキーボード(カナ付き) Apple拡張キーボード Apple拡張キーボード(カナ付き)	矢印キーおよび数値入力時の操作性を向上させるテンキーが装備されています。 15個のファンクションキーが設けられており、Macintoshがサポートする他のオペレーティングシステム、ターミナルエミュレーションプログラム、データ通信アプリケーションなどの操作をより効率的にします。 日本語版にアップグレードするときのためにカナ付きキーボードを選択しておくことができます。

ティント

新しい液晶モードを加えて、PC-286LSの実力がフルに活きています。

着脱自在、20Mバイト/40Mバイトハードディスクパック。PC-9800シリーズ用のオプションボードがそのまま装着できる、2つの拡張スロット。
3.5インチFDDを2基標準装備。豊富な98ソフトを幅広く活用可能。高速CPU80C286、12MHzノーウェイト。データ処理もスピードアップ。
8階調表示のほかにティント(色調)表示により、淡い緑、淡い赤、淡い黄のトリプルトーンを実現するティントモードを搭載。
コンパクトなボディにデスクトップパソコンの本格機能を凝縮したPC-286LST新登場。

エプソンPC-286LST機能仕様書

	CPU	80C286クロック12MHzノーウェイト(フロントスイッチにより、6MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM	BIOS その他96Kバイト
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト (ディップスイッチにより512Kバイト - 640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能) 最大ユーザーズメモリ8.6Mバイトまで本体内実装可 (拡張スロット:8Mバイト)
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM12Kバイト グラフィック用VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示機能	LCD装置	NTN型LCD(白液晶) 640×400ドット(バックライト付)8階調表示ティント(色調表示)切り換え可能
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色(アナログRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示 カラー	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 カラー4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示 モノクロ	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
ディスプレイ表示機能	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、 ユーザー定義文字188字 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ＊漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠(本体内蔵型)、コントロールキー、10ファンクションキー、その他キャピタルロック可、NUMモードあり、テンキーパッド接続可能
補助記憶装置	フロッピーディスク	STD 640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスクドライブ 2基内蔵
補助記憶装置	ハードディスク	STD:20Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパック(アクセスタイム40msec)、または40Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパック(アクセスタイム40msec)を1基内蔵可能
インターフェイス	マウスインターフェイス	内蔵、PCマウス(PC286MS)及び相当品使用可
インターフェイス	プリンタインターフェイス	8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様準拠、14ピン)
インターフェイス	シリアルインターフェイス	1ch内蔵RS-232C規格に準拠
インターフェイス	増設FDDインターフェイス	1MバイトFDD専用インターフェイス(接続ケーブルにオプションのPCLZFCBが必要)
インターフェイス	テンキーインターフェイス	内蔵、テンキーパッド(PCLTP2)使用可
インターフェイス	CRTインターフェイス	アナログRGBディスプレイ専用
インターフェイス	OHPインターフェイス	アナログRGBコネクタと共用(スイッチにて切り換え)
	カレンダ時計	電池によるバックアップ
	拡張スロット	2スロット(PC-9800シリーズ用ボード使用可)
	電源	AC100V ± 10% 50 60Hz
	温湿度条件	温度10 35℃ 湿度20~80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法	本体 STD 364(W)×420(D)×123(H)mm
	重量	本体 STD:8.6kg
	消費電力	STD:30W(最大70W)
	本体添付品	ACケーブル、マニュアル(ハンドブック及びユーザーズマニュアル)、保証書、愛用者カード、日本語Disk BASIC(V.2.0)、ソフトウェアインストレーションプログラム、アース線セット 保守サービスのご案内、「VALUE UP」購読申し込み書

エプソンPC-286LST 標準価格表

商品名	仕様	型番	標準価格
エプソンPC-286LST	-STD	PC-286LSTS	¥518,000

●PC-286LSTで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください
(PC-9801UVシリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります。)
●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは1989年6月14日現在のものです 予告なく変更することもございますのでご了承ください
●画面ははめこみ合成です。
＊商品名、社名は各社の商標です。
●本製品は「外国為替及び外国貿易管理法」に定める戦略物資(または役務)に該当します。
従って、本製品を輸出する場合には同法に基く日本国政府の輸出許可が必要です。
●このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません。

エプソンPC-286LSTオプション一覧表

	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	CR-4000	14インチカラーディスプレイ	PC-386 286シリーズ用	¥ 94,800
ハードウェア	PC286MS	PCマウス	PC-386 286シリーズ用	¥ 9,800
ハードウェア	PC286SEP	数値演算プロセッサ	PC-286シリーズ用	¥135,000
ハードウェア	PCLHD20 ＊1	ハードディスクパック	PC-286LS用 20MB	¥142,000
ハードウェア	PCLHD40 ＊1	ハードディスクパック	PC-286LS用 40MB	¥232,000
ハードウェア	PCLTP2	テンキーパッド	PC-286LS用	¥ 17,000
ハードウェア	PCLRB2	RAMボード	PC-286LS用 2MB	6月末発売予定
ハードウェア	PCZRM	増設RAMモジュール	PCLRB2 PCRB3用 1MB	¥ 55,000
ハードウェア	PCLZFCB	増設FDDケーブル	PC-286LS用	¥ 11,500
ソフトウェア	PC286P03	日本語MS-DOS (Ver.3.1)	PC-386 286シリーズ用 3.5インチV 3.1	¥ 18,000
ソフトウェア	PC286P06	日本語 (Ver.2.11)	PC-386 286シリーズ用 3.5インチV 2.11	¥ 18,000
ソフトウェア	PC286P08 ★	日本語 Disk BASIC	PC-386 286シリーズ用 3.5インチV 2.0	¥ 15,000
その他・消耗品	PCLCC2	キャリングケース	PC-286LS用	¥ 15,000
その他・消耗品	F352HD	2HDマイクロフロッピーディスク	PC-386 286シリーズ用 3.5インチ	¥ 1,500

＊1:ハードディスクインターフェイスカード付です
★PC286P08は、標準添付品です
＊MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です

●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします。

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000E SC Page対応機＊1	日本語ページプリンタ	¥571,000
エプソンHG-4800	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥348,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンHG-3000	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥248,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンVP-2000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥158,000
エプソンVP-1000	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥154,000
エプソンVP-135EX	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥102,000
エプソンHG-800	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥168,000
エプソンVP-900	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥128,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 87,000
エプソンAP-800	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 99,800
エプソンAP-550	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 69,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください
●LP-7000E SC Page対応機以外はPCセット価格 PCセットにはPCシリーズ用のインターフェイスケーブル(#8238)が標準添付されています
＊1:LP-7000E SC Page対応機は、LP 1カートリッジ(¥27,000)ならびにPCシリーズ用のインターフェイスケーブルが必要です

エプソン販売株式会社 ●本社:〒151 渋谷区初台1-53-6 ●ショールーム:新宿NSビル5階

■支店・営業所

●札 幌(011)222-2821 ●金 沢(0762)62-3216
●仙 台(022)263-3691 ●静 岡(0542)51-1061
●秋 田(0188)32-4002 ●名古屋(052)962-7001
●酒 田(0234)23-8200 ●京 都(075)361-7551
●大 宮(048)644-3400 ●大 阪(06) 397-0900
●千 葉(0472)25-0984 ●大阪南(06) 632-3353
●東 京(03) 348-6801 ●広 島(082)262-5181
●東京中央(03) 258-4841 ●高 松(0878)23-3646
●横 浜(045)316-4820 ●福 岡(092)471-0761
●長 野(0262)24-7660 ●鹿児島(0992)25-7717
●松 本(0263)36-7251 ●特販部(03) 377-2201
●新 潟(025)243-8515

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。

セイコーエプソン株式会社 ●本社:〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

CLPCLST(89.6.14)

EPSON

パーソナルコンピュータ

エプソンPC-286LST

STD

デスクトップPCの本格機能を凝縮したPC-286LSに、トリプルトーンを実現するティントモードを搭載したラップトップマシン。

トリプルトーンで、さらに見やすい。

淡い緑、淡い赤、淡い黄のトリプルトーンによるカラフルな表示を実現したPC-286LST。シンプルな8階調表示と切り換えが可能です。文字やデータは8階調で、グラフやグラフィックはトリプルトーンで、と使い分けができます。

ゆたかな98ソフトを活かす

PC国民機。

新製品ニュース

EPSON

PC-286 NOTE executive

世界一薄い35ミリ、A4サイズのパソコンノート
PC-286NOTEexecutive誕生。

高性能はコンパクトに、そして使いやすく。こんなテーマに取り組んできた
エプソンが開発した、世界一薄いA4サイズのパソコンノート。
使う人をより快適に、より自由にする確かな前進です。

1. 98完全互換のPCノート。
   A4サイズ、厚さ35ミリ、重さ2.2kg。
2. 世界初、反射型FTN液晶ディスプレイ。
3. 統合ソフト"MEMO"標準搭載。
4. 内蔵RAMディスク標準搭載。
   (512KBさらに640KB拡張可能)
5. 1200bps内蔵モデム標準搭載。
6. ICカード インターフェイス2スロット内蔵。

■本体製品仕様

項目		仕様
CPU		μPD70116相当品(クロック10MHz キーボード操作により8 5MHzに切り換え可能)
メモリ	ROM	BIOSその他 128Kバイト
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ 640Kバイト
メモリ	RAM DISK	標準：512Kバイト バッテリバックアップ オプションの拡張RAMディスク(PCRD)を装着することにより、最大1.1MBまで本体内実装可能.
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM12Kバイト　グラフィック用VRAM256Kバイト
メモリ	ROM バンドルソフト	2Mバイト MS-DOS Ver.2.11, および統合ソフト"MEMO"
グラフィク表示機能	LCD装置	FTN型LCD 640×400ドット(反射型) 8階調(2階調に切り換え可能)
グラフィク表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行　いずれか選択 8階調
グラフィク表示機能	グラフィック表示 8階調	640×400ドット　2画面 640×200ドット　4画面
グラフィク表示機能	グラフィック表示 2階調	640×400ドット　8画面 640×200ドット　16画面
グラフィク表示機能	漢字表示	JIS第一水準、第二水準漢字ROM標準装備(16×16ドット) JIS第一水準漢字　2965字 JIS第二水準漢字　3388字 JIS非漢字　524字 その他の漢字　813字 ユーザー定義文字　188字
キーボード		JIS標準配列準拠、84キー(本体内蔵)
記憶装置	ICカード	2スロット　RAMカード 128K・640Kバイト
インターフェイス	マウスインターフェイス	内蔵、PCマウス(PC286MS)及び相当品使用可
インターフェイス	プリンタインターフェイス	8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス仕様準拠) (PCPRCB1が必要)
インターフェイス	シリアルインターフェイス	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠
インターフェイス	FDDインターフェイス	内蔵(PCNZFCB1またはPCNZFCB2が必要)
インターフェイス	モデム回線用インターフェイス	HAYESコンパチモデム300 1200bps標準内蔵
インターフェイス	外部拡張コネクタ	拡張バス(ビデオ信号含む)
カレンダー時計		バッテリバックアップ
電源		ACアダプタまたはNiCd電池 内蔵NiCd電池使用約3時間使用可
温湿度条件		温度10～35℃　湿度20～80%　但し結露しないこと
外形寸法		本体 315(W)×235(D)×35(H)mm
重量		2.2kg
消費電力		約7W(ACアダプタ使用時)
本体添付品		ACアダプタ、マニュアル、ファンクションキーシート(2枚)、保証書、リチウム電池、バッテリパック(NiCd電池)

商品名	型番	仕様
PC-286NOTE	PC-286NEX	executive

■オプション

商品名	型番	仕様
ICカード	PCIC128	PC-286NOTE用 128KB
ICカード	PCIC640	PC-286NOTE用 640KB
拡張RAMディスク	PCRD	PC-286NOTE用 640KB
プリンタケーブル	PCPRCB1	PC-286NOTE用
増設FDDケーブル	PCNZFCB1	PC-286NOTE用 ※1
増設FDDケーブル	PCNZFCB2	PC-286NOTE用 ※2
PCマウス	PC286MS	PC-386·286シリーズ用￥9,800
キャリングケース	PCNCC	PC-286NOTE用

※1　1MBFDD用
※2　640KBFDD用

CLPC NOTE(89.6)7

まだ見ぬ世界が広がる…世界のソフトが、システム構築が、自由自在。
世界人のパソコン、Acer915Xシリーズ。

IBM PC互換機において、過去100万台以上の実績を誇り、世界を知りつくしたAcerがおくる、世界標準AX。

ビジネスシーンは世界へグローバルな拡がりを見せています。こうした国際的なビジネス環境をサポートし、ワールドワイドなビジネスニーズに対応していかなくてはなりません。国際的互換性、世界標準仕様、これが現在パソコンに必要とされているキーワードです。

Acerは世界の標準IBM PC互換機において、過去100万台以上の実績を誇ります。AXパソコン-915Xシリーズは、こうしたAcerの群を抜く経験と実績をもとに開発されました。

膨大なソフトウェア資産と、周辺機器をもち世界各国で稼働するPC/AT。この世界の標準パソコン、PC/ATと完全な互換性を保ち、さらに日本語環境の統一化をはかったAXパソコン-Acer915Xシリーズ。まさに世界を知りつくした、Acerならではの世界標準パソコンです。

■真の拡張性、オープンアーキテクチャの思想が、ここにある。

PC/ATをこれほどまでにスタンダードにした秘密のひとつが、このすばらしい拡張性です。標準のシステム構成は、基本的な構成にすぎません。さまざまな拡張ボード、周辺機器により、ニーズに合わせたシステムに生まれ変わるのです。

Acer915Xシリーズは、世界中で流通されているPC/ATのこうした周辺機器や拡張ボードが利用できるため、それぞれのビジネス環境にベストフィットしたシステム構成が可能です。

HARDWARE

パワフルな高速処理を実現する80286(12MHz)を搭載。

CPUには、クロック周波数12MHzの80286を採用。処理速度の高速化を実現しました。大量のデータの高速処理からマルチタスクまで、高度な処理環境を可能にしています。

1Mバイトのユーザーズメモリを標準実装。

ユーザーズメモリは、1Mバイトを標準実装。スロットを使用して、最大16Mバイトもの大容量が内蔵できるため、大規模なソフトウェア、複雑な数値演算にも対応が可能です

ニーズにあわせた拡張性を持つFDDモデル＆固定ディスクモデル。

1.2Mバイトタイプの5インチFDDを2台内蔵の915X 021、1.2Mバイトタイプの5インチFDDと、40Mバイト固定ディスクを1台ずつ内蔵の915X 401。いずれのタイプも将来のニーズにそなえ3.5インチのFDDまたは、固定ディスクが増設可能となっています

SOFTWARE

膨大なPC/ATソフトウェアを継承。

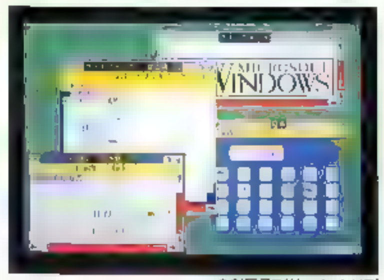
その数5万とも6万ともいわれる、PC/ATの豊富なソフトウェア群。OAはもちろん、CADから研究開発にいたるまで、あらゆる分野にすばらしい可能性を提供します。

世界標準仕様、MS-DOS(V3.21)を標準装備。

OSには日本語／英語、両モードに対応する世界標準仕様のMS-DOS(V3.21)を標準装備。日本語／英語の切り替えはコマンド一つで瞬時におこなえ、パソコンを再度リブートするなどの面倒な操作を必要としません。また日本語入力フロントプロセッサとしてVJE-βを内蔵。効率の良いかな漢字変換をサポートしています。

新世代操作環境、MS-Windows(V2.0)をサポート。

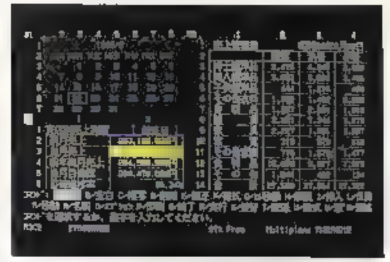
複数のソフトを同時に表示し、瞬時に切り替えることのできるマルチウィンドウや複数の＊ソフトを同時に実行するマルチタスク環境を提供します。またマウスとアイコン(絵文字)によるビジュアルインタフェースが、やさしく快適な操作環境を実現します。

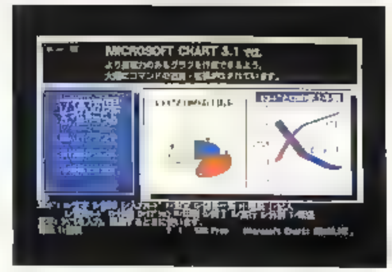


＊対応アプリケーションソフト

国内人気のソフトがつぎつぎに登場。

人気のワープロソフト「一太郎」をはじめ、表計算ソフト「Multiplan」そして本格的データベースソフト「dBASEⅢPLUS」。さらには最新の次世代統合化ソフト「Excel」まで、つぎつぎにAXに対応して登場。充実したソフト群がビジネスを強力にサポートします。





充実したユーティリティソフト群を標準装備。

■Acerディスクキャッシュ

Acerディスクキャッシュは、固定ディスクにおける入出力を高速化します。一度アクセスされたデータはメモリ内のキャッシュバッファに取り込まれ、再度のアクセスの際はキャッシュバッファからロードされます。このためディスクへのデータの読み書きが減少し、入出力時間の短縮化がはかられます。

■SPEEDユーティリティ

915Xシリーズは、動作中のクロック切り替えが可能です。SPEEDユーティリティの実行により、12MHzまたは8MHzにクロック・スピードを変更できます。

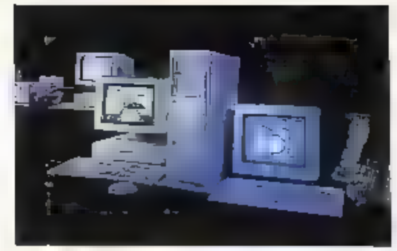
■HARDRIVEユーティリティ

HARDRIVEは、FDISKによって固定ディスク上に最大4つまでつくられるMS-DOS区画を使用するための、大容量固定ディスクの有効活用には欠かせないユーティリティです。

NETWORK

パソコン通信から高度なネットワークまで、幅広くサポート。

電話回線などを通じたパソコン通信や、外部データベースへのアクセスなど、情報のキー・ステーションとして活躍します。またAcerは、EthernetやARCnetなどの高度なLAN構築をおこなう、LAN30シリーズの各種ツールも提供し多彩なネットワークの構築にも積極的な対応をしています。



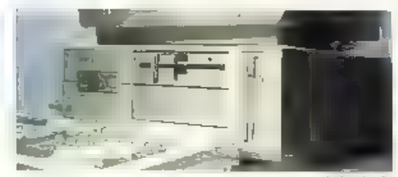
自由自在、抜群の拡張性が最適なシステム構築を可能にする。

■数値演算プロセッサ80287ソケット。

演算処理の高速化をはかる、数値演算プロセッサ80287のソケットを用意しました。科学技術計算や3次元CGなど複雑な数値計算に威力を発揮します。

■5インチFDD、3.5インチFDDを同時に実装可能。

Acer915Xシリーズは、標準装備の5インチFDDと合わせ＊3.5インチFDDも内蔵できるフレキシブル設計。このため、スペースをとらずに5インチ、3.5インチFDD間のメディアコンバートがおこなえるシステムも、簡単に実現します。



＊オプション

■可能性を世界に拡げるPC/AT標準拡張バス。

世界中に流通するPC/AT用のさまざまな拡張ボードがフル活用できます。グラフィックボード、スピードアップボード、メモリボードなどによるシステムチューンナップから、インタフェースボードの増設によるCD-ROM等の接続など。915Xシリーズの可能性を限界まで引き出すことが可能です。また通信ボードでは、ネットワーク先進国の欧米において実績を持つ各種ボードをいち早く活用でき、多彩なネットワークニーズへの対応の可能性を拡げます。

■マルチ・ファンクション・メモリボード(MFB-A)オプション

Acerマルチ・ファンクション・メモリボードは、915Xシリーズのメモリとインタフェースを拡張する多機能ボードです。RS-232C準拠のインタフェースを2ポート、プリンタインタフェース(セントロニクス準拠)を1ポート、ゲームポートを1ポート、合計4ポートのインタフェースの増設とともに＊3Mバイトのメモリ増設も同時におこなわれます。このすばらしいシステム拡張は、同一ボード上で実現され、拡張バスは1スロット占有されるにすぎません。

＊別売のメモリチップ・キットが必要となります

■915X機能仕様

CPU			80286、クロック12MHz (12M/8MHz切り換え可)
数値演算プロセッサ			80287(オプション)
メモリ	ROM		システム32Kバイト(128Kバイトまで拡張可能)
メモリ	RAM		ユーザーズメモリ オンボード：1Mバイト 最大内蔵可能なユーザーズメモリ16Mバイト
メモリ	VRAM		512Kバイト
ディスプレイ表示機能	日本語モード	テキスト表示(英数カナ)	80文字×25行(8×19ドット)
ディスプレイ表示機能	日本語モード	グラフィック表示	640×480ドット カラー 64色中16色
ディスプレイ表示機能	日本語モード	漢字表示	漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1、第2水準漢字装備 約7300文字
ディスプレイ表示機能	英語モード	テキスト表示	80文字×25行(8×14ドット、または8×8ドット) 40文字×25行(8×14ドット、または8×8ドット)
ディスプレイ表示機能	英語モード	グラフィック表示	640×350ドット カラー 64色中16色 640×200ドット カラー 16色
ディスプレイ表示機能	画面合成		可能(グラフィック、テキスト画面)
入力装置	キーボード		JIS標準配列準拠(AX仕様) 105キー(PC/AT 101キー＋日本語キー)
入力装置	マウス(オプション)		RS232Cインタフェースに接続

補助記憶装置	フロッピィディスク	915X-021：1.2Mバイトタイプの5インチフロッピィディスク2台内蔵 915X-401：1.2Mバイトタイプの5インチフロッピィディスク1台内蔵 ※360Kバイトタイプの5インチフロッピィディスク媒体の読み取り/書き込み可能
補助記憶装置	固定ディスク	915X-021：3.5インチタイプ固定ディスク内蔵可能(オプション) 915X-401：40Mバイトタイプ固定ディスク1台内蔵(28ms)
補助記憶装置	オプション	3.5インチタイプフロッピィディスクまたは、固定ディスク内蔵可能 (固定ディスクは、20Mバイトタイプまたは40Mバイトタイプ)
インタフェース	プリンタインタフェース	パラレルインタフェース(AX互換セントロニクス準拠 DSUB25ピン)
インタフェース	シリアルインタフェース	1ch内蔵 RS232C規格に準拠
カレンダ時計		CMOS RAM内蔵 電池によるバックアップ
拡張スロット		915X-021：3スロット内蔵(16bitバス) 915X-401：2スロット内蔵(16bitバス) (トータルスロット数、全4スロット装備)
電源		AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件		5～35°、20～80%(ただし結露しないこと)
外形寸法		本体：360(W)×410(D)×127(H)mm キーボード：490(W)×210(D)×20(40)(H)mm
重量		本体：915X-021：11.8kg/915X-401：12.5kg キーボード：1.8kg
消費電力		915X-021：49W 915X-401：63W

●付属ユーティリティソフト Acerディスクキャッシュ、SPEEDユーティリティ、HARDRIVEユーティリティ

■915Xシリーズ/オプション

型名	製品名	備考	型名	製品名	備考
80287(10M 8MHz)	数値演算プロセッサ		HSM-05	増設メモリ・チップキット	512KB(MFB-Aボード実装用)
WDD-20	増設固定ディスクユニット	3.5インチ、20Mバイト(内蔵用)	KB-101A	PC AT キーボード	101KEYキーボード
WDD-40	増設固定ディスクユニット	5インチ、40Mバイト(内蔵用)	ACA-PC	増設インタフェース・ボード	RS232C×2
WDD-170	増設固定ディスクユニット	5インチ、135Mバイト(内蔵用)	SPB-A	増設インタフェース・ボード	RS232C×2 セントロニクス×1
FDD(1.44MB)	3.5インチ・フロッピィディスクユニット	1.44Mバイトタイプ(内蔵用)	ACER-6710	マウス	マイクロソフト・シリアルマウス
FDD(720KB)	3.5インチ・フロッピィディスクユニット	720Kバイトタイプ(内蔵用)	MS-Windows (V2.0)	ウィンドウズソフト	日本語版
CABLE-HDD	ハードディスク・コントロールケーブル	増設固定ディスクユニット用			
WDC-A	ハードディスク・コントロールボード	増設固定ディスクユニット用	MS-OS/2(V1.0)	オペレーティング・システム	英語版
MFB-A(OKB)	マルチ・ファンクション・メモリボード マスタ・ボード	RS232C×2 セントロニクス×1 ゲーム×1 両ボードとも、HSM-05用バンクを3ずつ持ち、最大3MBまで増設可			
MME-A(OKB)	増設ボード				

●PC ATは米国IBM社、MS-DOS、MS-Windows、Multiplan、Excelは米国マイクロソフト社、dBASEIII PLUSは米国アシュトン・テイト社、一太郎はジャストシステム社、Ethernetは米国ゼロックス社、ARCnetは米国データポイント社の登録商標です。

●資料の内容は、お断りなしに変更することもありますので予めご了承ください。

●本品は外国為替及び外国貿易管理法に定める戦略物資(又は役務)に該当するため、輸出する場合、同法に基づく輸出許可が必要です。又、本品には、米国輸出管理規則の規制を受けた米国製品が組込まれており、輸出する場合、輸出先によっては、米国政府の許可が必要です。

Acer

日本エイサー株式会社
〒150 東京都渋谷区道玄坂1-22-7道玄坂ピア
TEL：(03)463-3222(代表) FAX：(03)463-3688

●お問い合わせは…

001C8905B5K

Acer 915X

世界の窓を開く、世界を知りつくしたAX登場

通商産業省認定
グッドデザイン商品

・¥180,000

本カタログに掲載しております商品及び役務の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

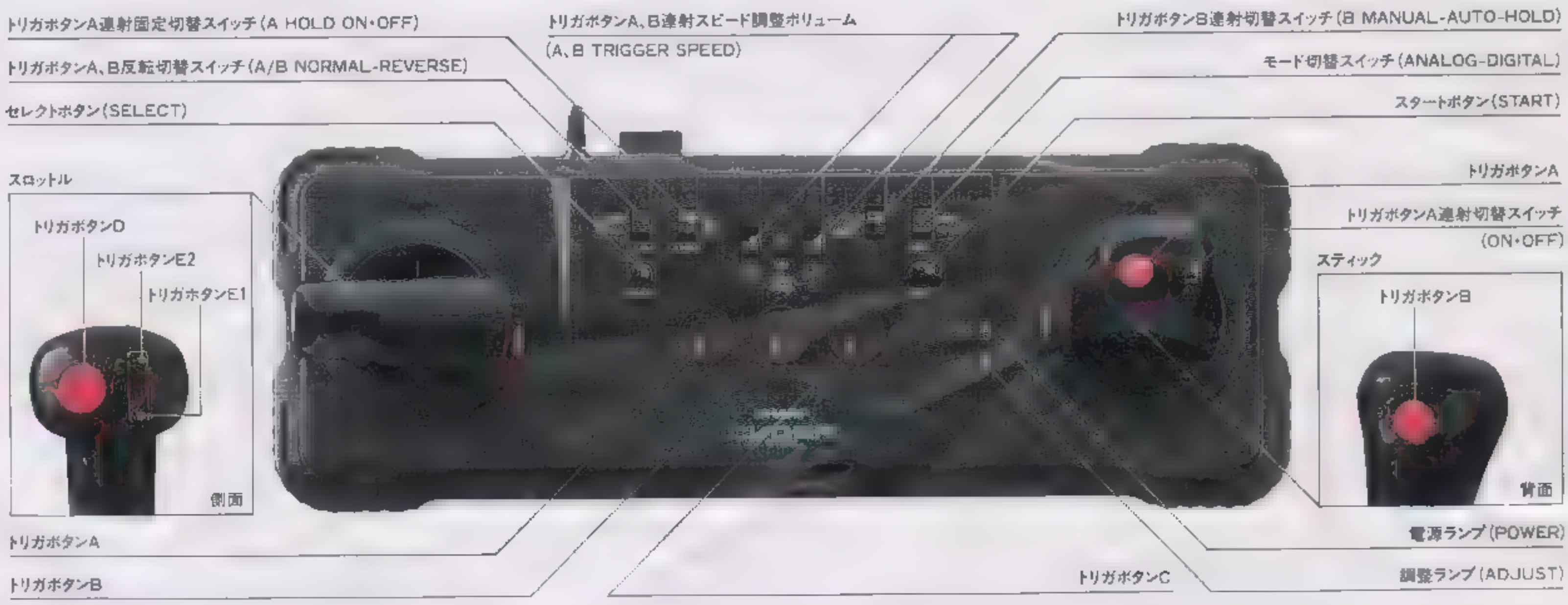
CYBER STICK

サイバースティックはリアルな操縦感を求めてやまないゲーマーたち待望の、高機能・高性能を誇るインテリジェントタイプのコントローラです。アナログモードのスティックを装備し、前後左右に256段階のこまやかな動きを表現。敵機をかいくぐる際、思わず反応する体の動きまでも正確にスティックに伝えます。スティック、スロットルの2つのコントローラと6種類のトリガボタンをもち、様々なソフトウェアに最適の操作環境を提供。コックピットを連想させるスタイリングと適度な重厚感を持つサイバースティックで、今までにない臨場感溢れるゲームシーンを体験してください。

●4ビットCPU内蔵の本格的万能コントローラ●アタリ仕様ジョイスティックポートをもつコンピュータで使用可能●アナログモード(前後、左右各々8ビット、256段階)とデジタルモード(前後、左右、斜めなど最大8方向)を切り替えてきるスティックを装備●アナログモード方式(前後8ビット、256段階)のスロットルを装備●連射機能(連射オン・オフ、連射固定)の3段階切替、連射スピード調整可●6種類のトリガボタンで各種のソフトウェアの機能に対応●スティックとスロットルの位置が入れ替えでき、従来のジョイスティックとしても使用可能

●「アフターバーナー」© SEGA 1987/DEMPA

リアルな操縦感とスリリングな緊張感。体感サイバースティック登場。



インテリジェントコントローラCZ-8NJ2の主な仕様	
トリガボタン	A、B、C、D、E1、E2の6種類
連射モード	連射オン/オフ/連射固定の3モード、連射スピード無段階切替
反転モード	トリガボタンA、Bの反転
スティック	トリガボタンA、BおよびトリガボタンAの連射オン/オフ切替スイッチ装備
スロットル	トリガボタンD、E1、E2装備
出力モード	アナログ/デジタルモード出力切替可能
インターフェイス	アタリ仕様ジョイスティックインターフェイス
電源	DC5V(コンピュータ本体より電源供給)
寸法	幅416×奥行148×高さ170㎜
重量	1.7kg

●対象機種 X68000シリーズ、MSX、MSX2 ◆PC-8801シリーズ、◆PC-9801シリーズ(◆アタリ仕様ジョイスティックポート装備の機種 また、ソフトウェアによりインテリジェントコントローラが動作しないものがあります
●本機のアナログモードを利用するには、アナログモード対応のソフトウェアが必要です。従来のジョイスティック(デジタルモード方式)で動作するソフトウェアをアナログモードで操作することはできません
●スティック、スロットルは消耗品です。取り替えはお買い上げの販売店またはシャープお客様ご相談窓口へお問い合わせください

シャープ株式会社
本　　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-1221(大代表)
東京支社　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03)260-1161(大代表)

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、当社におたずねください。

シャープ株 コンシューマーセンター	西日本家電相談室	〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-4649
	東日本家電相談室	〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03)269-4649
シャープ株電子機器事業本部 システム機器営業部		〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-1221(大代表)

■お求めは信用と技術を誇る当店で　■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

〒556 大阪市浪速区日本橋5丁目6番7号
上新電機株式会社
J&P テクノランド
TEL (06) 634-1711

このカタログの内容は、1989年6月現在のものです。

SHARP

新製品ニュース

インテリジェントコントローラ
CZ-8NJ2

本カタログに掲載しております商品及び役務の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

1989年6月発行

インテリジェントコントローラ　CZ-8NJ2　標準価格 23.800円(税別)

＊写真のコンピュータ・ディスプレイは別売です　＊画面はハメコミ合成です

興奮のコックピット感覚。

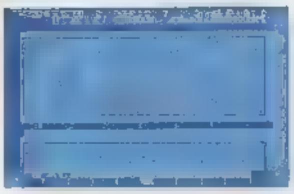
CYBER STICK

世界標準J-3100シリーズの高機能を、A4ファイルサイズに凝縮。ダイナブック。

日本の、そして海外の多彩なソフトが使える。

ソフトウェア SOFTWARE

一太郎に1-2-3、強力・有名ソフトが選べる充実のアプリケーション。



超コンパクトサイズながら、J-3100シリーズとの互換を実現。〈一太郎Ver.4〉*1、〈1-2-3〉、〈The CARD 3〉、〈dBASEIII PLUS〉などJ-3100シリーズ用の豊富なアプリケーション群をほとんどそのまま使用できます。その他、各種業務用ソフトなども勢揃い。

ダイナブック対応の新ソフトウェアも続々登場。

スケジュール管理を中心に、ワープロ、表計算、データベース、パソコン通信の5種類の機能が自由に選べる統合型ソフトウェア〈BUSI COMPO〉(クレオ)など、新しいコンセプトのソフトウェアが、これから数多く提供される予定です。ご期待ください。

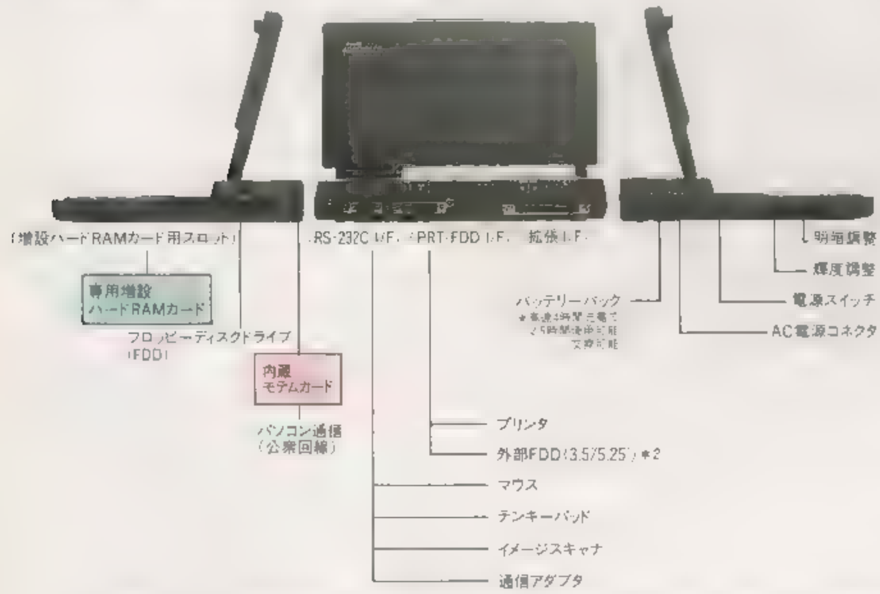
さらに、世界中のソフトが使える英語MS-DOSが搭載可能。

16ビット・コンピュータにおける事実上の世界標準IBM PCシリーズ互換のアーキテクチャを採用。英語MS-DOS(オプション)を搭載すれば、その5万とも6万とも言われるIBM PCシリーズ対応の豊富なソフトウェア資産が思いのままに活用できます。

日本語MS-DOS(V3.1)を標準装備。

オペレーティングシステムには、16ビット・コンピュータでは標準OSと言える、日本語MS-DOS(V3.1)を採用。優れたアプリケーション環境を提供します。また、かな漢字変換を行うFEP(フロントエンドプロセッサ)には、ATOK7を採用しました。

●ダイナブック本体および接続周辺機器



大容量メモリ、3.5インチFDD、バックライト液晶がスタンバイ。

ハードウェア HARDWARE

ここまで小型・軽量化、A4ファイルサイズ・2.7kg。

CPUに10MHz、80C86を搭載。J-3100シリーズの誇る高性能そのままに、W310×D254×H44mmの超コンパクト設計を実現。重量もわずか2.7kg。まさに一冊のコンピュータ。

2.5時間使用OK。はじめてのバッテリパック方式を採用。

AC電源使用とバッテリ駆動の2ウェイ方式。充電式のバッテリは2.5時間使用でき、交換も可能。バッテリパックを追加、交換すればさらに長時間連続で使用できます。

標準1.5MB、ハードRAMとしても使える最大3.5MBの大容量メモリが実装可能。

1.5MBのメインメモリを標準装備。さらに、オプションでLIM EMS仕様の増設ハードRAMカードを追加すれば、最大3.5MBの大容量メモリが実装可能です。

薄型3.5インチFDDを標準装備。

フロッピーディスクドライブ(FDD)には、超薄型の3.5インチドライブ(1.2MB/720KB)を採用。複雑で膨大なプログラムデータの処理を、高い信頼性のもとで余裕を持って行えます。

明るく、見やすいバックライト液晶ディスプレイ。

表示部に、640×400ドットのバックライト液晶ディスプレイを採用。明暗調整とコントラスト調整により、デスクライトなどの照明に合わせた最適の表示バランスが得られます。

スイッチオンで作業続行、レジューム(瞬時再現)機能を実現。

作業の途中でスイッチオフにしても、再びオンにすればオフにしたときの画面に戻るレジューム(瞬時再現)機能を搭載。オンにする度に立ち上げ作業を行う手間をカットします。

本体一体型フルキー、薄型キーボードを採用。

超コンパクトなA4ファイルサイズ内に、84キーからなる本体一体型フルキーを採用。多彩なロック機能など考えぬかれたキー配列が、快適な入力操作を約束します。

パーソナルプリンタも超コンパクトで、抜群の機動力を発揮。

好評のJ-3100シリーズ用パーソナルプリンタが使用可能。24×24ドットの高品質な印字と共に、充電式バッテリ駆動の超コンパクト設計を実現しました。

専用モデムカード内蔵可能、フレキシブルな通信機能。

オプションの専用モデムカード(300/1200/2400bps)を内蔵すれば、公衆回線を通じてさまざまなネットワークにアクセス可能。パソコン通信など、高度な情報活用ができます。

多彩な周辺機器が活用可能、豊かな拡張性。

マウス、テンキーパッド、外付けFDDなどJ-3100シリーズの豊かな周辺機器が活用できます。デスクトップマシンと同等のシステムアップが可能です。

*1 一太郎はVer.4から対応予定です。(ご紹介したソフトの中には、一部、増設ハードRAMカード(オプション)の取付けが必要なものもあります。)
*2 89年12月末発売予定

技術的なお問い合わせは「ダイヤル3100」まで/受付時間9:00〜11:45 13:00〜16:30(土・日・祝日を除く)

東京(03)454-3100 大阪(06)244-3100 北海道(011)281-3100 九州(092)731-3100 名古屋(052)551-3100

〒556 大阪市浪速区日本橋5丁目6番7号
上新電機株式会社
J&Pテクノランド
TEL (06) 634-121...

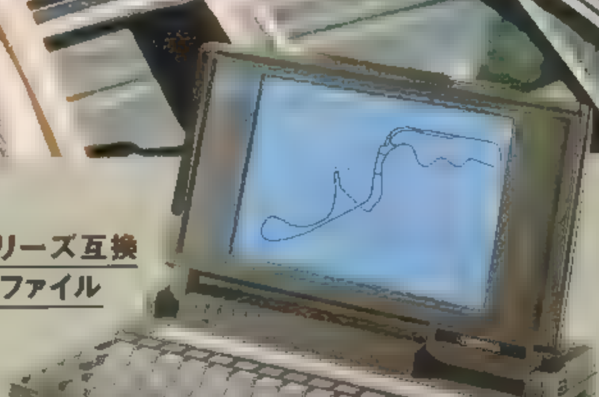
株式会社 東芝/コンピュータ事業部 〒105-01 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

お問合せは最寄りの本社、支社、支店コンピュータ担当へ

本社	(03) 457-2930	北海道支社	(011)214-2622	東北支社	(022)264-7631	福島支店	(0249)34-5170	新潟支店	(025)245-3171
長野支店	(0262)28-3371	北陸支社	(0764)45-2618	金沢支店	(0762)24-2812	北関東支店	(0272)24-1666	東関東支店	(0472)27-9555
埼玉支店	(048)645-8233	西東京支店	(0425)25-5848	神奈川支社	(045)664-8484	静岡支店	(0542)73-4520	中部支社	(052)564-8762
トヨタ支店	(0565)33-2661	関西支社	(06) 244-2451	京都支店	(075)241-4632	神戸支店	(078)251-0351	中国支社	(082)246-3145
東中国支店	(0862)24-6166	四国支社	(0878)25-2470	松山支店	(0899)43-4589	九州支社	(092)711-5714	北九州支店	(093)551-4181
沖縄支店	(0988)62-3041								

SP083 © 890650(1)Q

この紙面に掲載の全商品及び役務等の価格には消費税は含まれておりません。



■ワープロや表計算、データベースソフト。世界中の豊富なソフトがすぐ使える。J-3100シリーズ互換
■3.5インチFDD、バックライト液晶、標準1.5MB大容量メモリ搭載で、ここまでコンパクト。A4ファイルサイズ2.7kg ■価格も新時代を告げている。ダイナブック198,000円本体標準価格（税別）

■J-3100SSハードウェア仕様■プロセッサ：80C86（10MHz）／メインメモリ：標準1.5MB、最大3.5MBまで増設可能（LIM EMS仕様）／ディスプレイ：バックライト液晶ディスプレイ640×400ドット／拡張インタフェース：1／FDD：3.5"（1.2MB/720KB）×1／電源：バッテリー駆動（交換可能な充電式バッテリーパック）、AC100V／レジューム（瞬時再現）機能／寸法：310mm（W）×254mm（D）×44mm（H）／重量：2.7kg／付属品：日本語MS-DOS（V3.1）、ACアダプタ、バッテリーパック（1個）、DynaBookガイド

※MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。

時代を先導する最新のテクノロジーで、多様なニーズにもフレキシブルに対応！

FUJITSU S FAMILY ENGINEERING WORKSTATION

Sファミリーを中心とした強力なオープンネットワーキング

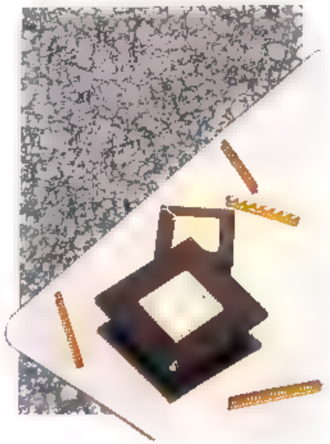
Sファミリーの提供する"ネットワークコンピューティング"は、ワークステーションを中心として各種コンピュータ資源を有機的に結合。富士通は、汎用大型メインフレームの既存アプリケーションやデータベース機能、ベクトル処理用のスーパーコンピュータ、パーソナルコンピュータに蓄積された個人データなど、目的や処理に応じて最適な資源を手軽に選択し、活用できる環境を実現します。従来のように汎用大型機を大勢の人が分割使用するのではなく、エンドユーザーの一人ひとりが自社内に分散する多くの計算機とアプリケーションを、Sファミリーの提供する優れた操作性のウインドウシステムを通じて、自在に自分の手元に引き寄せて使えるのです。Sファミリー上の最適分散処理を支える基本ソフトウェアには、ユーザーインタフェースの使いやすさを追求した標準規約「OPEN LOOK」に準拠したXViewを初め、NeWS、NFSなど、今や世界的に採用されているソフトウェアが含まれています。これらSファミリーの提供する標準アプリケーションインターフェース上では、約2,000種類にもおよぶ豊富なアプリケーションソフトを利用することが可能です。Sファミリーを核として結びつけられた多様な計算機群と数々のSファミリーソフトが一体となって、ユーザーの多岐にわたる業務に「トータルソリューション」をもたらします。

2,000種類におよぶ豊富なアプリケーションプログラム

Sファミリーは、サン・マイクロシステムズ社が提供するSun 3並びにSPARCstation*と完全な互換性を持っています。現在Sunワークステーション上には、世界中のおよそ2,000種類のアプリケーションソフトが稼働しています。世界中の多くのソフトウェア開発者から大きな支持を受け、ますます増加の一途をたどっているこれらのソフトウェアを、Sファミリー上でも、Sunワークステーション上となんら変わりなく利用できるわけです。CAD CAM、CG、CASE(Computer Aided Software Engineering)、AI、EP(Electronic Publishing)、そしてCAE(Computer Aided Engineering)に総称される各種のシミュレーションソフトなど、多様な業種・業務に幅広く適用できる、世界の最新規のソフトウェア利用の道を、Sファミリーは可能にしています。

本格的な日本語機能対応のSunOS新リリース

日本のユーザーの皆様に、より優れた操作性を提供するため、SunOSの最新リリース版では



「日本語処理環境」がサポートされます。これはサン・マイクロシステムズ社が進めるSunOSの世界の主要言語対応の一環として、UNIX拡張コードデータの入出力を実現するものです。通常のASCIIキーボードに加えて、新たに日本語対応キーボードを提供。かな漢字変換機能により作られた日本語文字列を、ライブラリ、シェル、ウィンドウ、アプリケーションなど、各種のレベルで取り扱えることを可能にしています。

より高性能化された"SPARC"ワークステーションS-4シリーズ

「一人のユーザーが一台のワークステーションを専有して使い、かつコスト的にも計算能力の面でも最良の環境を提供する」。Sファミリーでは、この目標を実現するために、使用可能なあらゆる最先端技術、並びにコンポーネントを駆使しています。S-4シリーズは、世界の有力メーカが製造並びに採用しているSPARC（拡張可能プロセッサ構造）を、その心臓部であるマイクロプロセッサとして搭載。メインフレームにも匹敵する高速処理性能を、ユーザーの方一人ひとりの机の上に廉価でお届けするという夢を現実のものにしつつあります。SPARCは、CPUの持つ命令の種類を最適な値に抑えることにより、ほとんどの命令を一つのCPUクロックサイクルで実行できるように設計されたRISC型のプロセッサです。RISCアーキテクチャは、構造がシンプルであるためにプロセッサの高速化を実現しやすく、最先端の半導体高速化技術をいち早く取り入れることが可能です。S-4シリーズに採用されているSPARCチップは、1987年にサン・マイクロシステムズ社と富士通マイクロエレクトロニクス社により、初めて実用化に成功したものです。

＊SPARCstationはサン・マイクロシステムズ社の登録商標です

富士通 Sファミリー エンジニアリングワークステーション

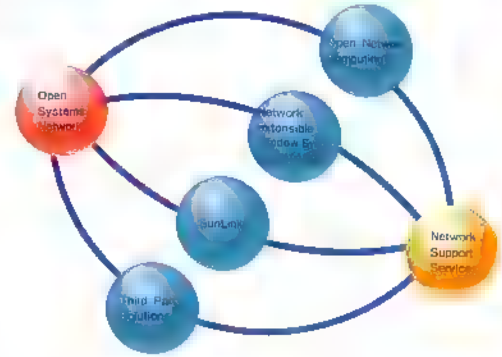
S-3/4シリーズ

S-4/370/330/1 S-3/470/80

富士通

異機種からなるネットワークを構築し、OSNは情報資産を最大限に活用します。

OSN*1(オープンシステムズネットワーク)は、異機種間で自由に資源の共有化が図れ、ネットワークを単一のコンピュータシステムとして機能させることが可能。Sファミリーは、高度なネットワークサービスを提供します。



ONC

OSNの中核をなすONC*2は、分散している資源を多数のワークステーション、サーバ、他のコンピュータシステムから容易にアクセスできるネットワーク機能を提供します。ONCは、リモートプロシジャコール(RPC)、外部データ表現(XDR*3)、ネットワークファイルシステム(NFS)、イエローページ(YP)、遠隔実行(REX*4)の機能を提供しています。

SunLink*5

OSNの一つであるSunLink広域ネットワークにより、さまざまなプロトコルで他のコンピュータシステムと円滑に結合できます。

MS-DOSとのネットワーク

MS-DOSシステムを、NFSの強力な異機種ネットワークに統合。MS-DOS利用者は、OSや機種の違いを意識することなく、ネットワーク上のファイル、周辺機器および処理機能を共有することができます。

ウィンドウシステム

OSNの一部として業界標準を目指したウィンドウシステムであるマサチューセッツ工科大学のX windowバージョン11上で、サン・マイクロシステムズ社の先進機能を利用可能にしたのが、XView並びにX11 NeWSです

*1 OSN: Open Systems Network
*2 ONC: Open Network Computing
*3 XDR: External Data Representation
*4 REX: Remote Execution
*5 SunLink ... 登録商標です。

高性能をコンパクトに凝縮した、バリエーション豊かなワークステーション。

FUJITSU S-4シリーズ

メインフレームに匹敵する処理能力を実現した超高性能ワークステーション。CPUにSPARC(拡張可能プロセッサ構造)チップを採用しています。MCAD、ECADはもとより、CG、イメージ処理、有限要素解析、地球資源探査など、メインフレームレベルの処理能力を必要とする分野に最適なワークステーションです。

4/370 FUJITSU S-4/370

デスクサイドタイプのワークステーションで、主記憶は最大56MBまで拡張できます。CPU(クロックサイクル：25MHz)は、整数演算ユニット、浮動小数点演算コントローラ、浮動小数点演算プロセッサ、大容量キャッシュから構成され、16MIPSというメインフレームの処理能力に匹敵するCPUパワーを持っています。VMEバスのスロットを12スロット装備。ディスク容量は327MBから最大6.8GBまで拡張でき、超高性能、大容量サーバとしてもご利用いただけます。また、ラックマウントタイプのサーバとして最大32GBまで拡張できるS-4/390モデルも用意しています。

4/330 FUJITSU S-4/330

FUJITSU S-4/330は、16MIPSの処理能力を持つデスクサイドタイプのワークステーションで、S-4/370よりコンパクトな設計になっています。VMEバスのスロットを5スロット装備。高性能グラフィックアクセラレータ(12ビット・ピクセルのダブルフレームバッファ)を搭載することにより、ハイパフォーマンスなグラフィックワークステーションを実現できます。ディスク容量は327MBから6.8GBまで、主記憶は8MBから40MBまで拡張できます。

4/1 FUJITSU S-4/1

FUJITSU S-4/1は、メインフレーム相当の処理能力(12.5MIPS)を持つCPUと104MBの3.5インチハードディスク(最大2台まで)と3.5インチフロッピィディスクを、一つの小さな箱に詰め込んだ*、デスクトップタイプのワークステーションです。ディスク容量は104MBから1.3GBまで、主記憶は8MBから16MBまで拡張できます。

FUJITSU S-3シリーズ

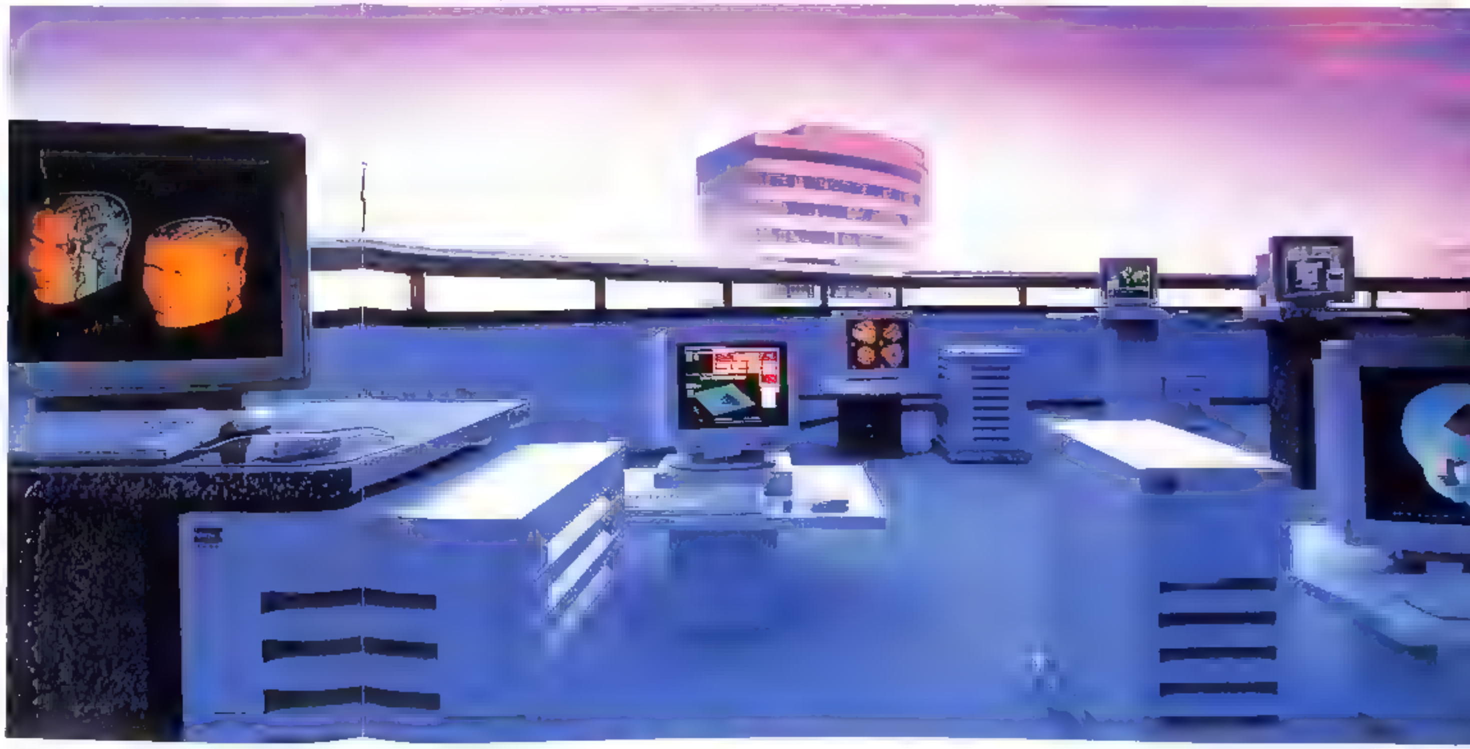
FUJITSU S-3シリーズは、CPUにMC68030、浮動小数点コ・プロセッサにMC68882を使用しました。コストパフォーマンスに優れたS-3/80モデルと、パフォーマンスの高いS-3/470から構成されており、ソフト開発、ECAD、MCAD、EP、画像処理などの分野に適したワークステーションです。

3/470 FUJITSU S-3/470

CPUに33MHzのMC68030、浮動小数点コ・プロセッサにMC68882を採用したデスクサイドタイプのワークステーションです。主記憶は8MBから最大128MBまで拡張でき、オプションの高性能浮動小数点アクセラレータ(FPA+)を使用することにより、浮動小数点演算性能をさらに向上させることが可能です。ディスク容量は327MBから6.8GBまで拡張でき、高性能サーバとしてもご利用いただけます。また、ラックマウントタイプのサーバとして、最大14GBまで拡張できるS-3/480モデルも用意しています。

3/80 FUJITSU S-3/80

CPUに20MHzのMC68030を採用したデスクトップタイプのワークステーションです。浮動小数点コ・プロセッサMC68882を標準装備しています。また、CPU本体内に104MBの3.5インチハードディスク(最大2台まで)と3.5インチフロッピィディスクを内蔵することができ、コストパフォーマンスに優れたワークステーションです。



超高性能グラフィックワークステーション GXPモデル

S-4/330、370とS-3/470モデルには、グラフィックプロセッサと24ビット・ピクセル(同時に1,600万色表示可能)のフレーム・バッファを装備したS-4/330、370GXP、S-3/470GXPモデルを用意しています。高速レスポンスを必要とするソリッドモデリングなどのグラフィックアプリケーションや画像処理などのアプリケーションに最適なワークステーションです。また、各機種に、描画性能を向上させる低価格なグラフィックアクセラレータを装備したGXモデルも用意しています。

シンクロナスSCSI

すべてのモデルのSCSIホストアダプタは、シンクロナス転送をサポートしており、[illegible]より高速な転送が可能となりました。

* [illegible]

富士通

富士通株式会社

本社	〒100	東京都千代田区丸の内1-6-1（丸の内センタービル）	東京(03) 216-3211㈹
古河総合ビル	100	東京都千代田区丸の内2-6-1（古河総合ビル）	東京(03) 216-3211
FACOMビル	105	東京都港区西新橋3-21-8（第20興和ビル）	東京(03) 437-5111
東陽セントラルビル	135	東京都江東区東陽4-1-13（東陽セントラルビル）	東京(03) 615-4111
情報処理システムラボラトリ	〒144	東京都大田区新蒲田1-17-25	東京(03) 735-1111
関西システムラボラトリ	540	大阪市中央区城見2-2-6	大阪(06) 949-3211
大分システムラボラトリ	870	大分市東春日町17-58	大分(0975)34-8111

お問い合わせ先

北海道支店	〒060	札幌市中央区北1条西2-1（札幌時計台ビル）	札幌(011)271-4311
函館営業所	040	函館市本町7-18（道銀住友生命ビル）	函館(0138)54-3654
旭川支店	070	旭川市2条9-228-2（旭川道銀ビル）	旭川(0166)24-0337
釧路支店	085	釧路市末広町13-1-4（釧路東邦生命ビル）	釧路(0154)25-4200
帯広支店	080	帯広市西6条南6（ソネビル）	帯広(0155)25-8886
青森支店	030	青森市安方2-6-8（ニュー安方ビル）	青森(0177)23-3250
八戸営業所	031	八戸市大字三日町2（青銀・明生ビル）	八戸(0178)45-3301
岩手支店	020	盛岡市中央通3-1-2（盛岡第一生命ビル）	盛岡(0196)51-1511
東北支店	980	仙台市青葉区一番町2-2-13（仙建ビル）	仙台(022)264-2131
秋田支店	010	秋田市大町3-4-9（朝日生命秋田ビル）	秋田(0188)63-1411
山形支店	990	山形市香澄町3-1-7（朝日生命山形ビル）	山形(0236)41-3366
庄内営業所	998	酒田市中町1-13-15（本立ビル）	酒田(0234)24-9500
福島支店	960	福島市栄町6-1（エスタビル）	福島(0245)23-3395
郡山支店	963	郡山市清水台1-6-21（山相郡山ビル）	郡山(0249)34-5751
いわき営業所	970	いわき市平字大町10-4（いわき東京海上ビル）	いわき(0246)23-6442
水戸支店	310	水戸市泉町2-3-2（中央ビル）	水戸(0292)21-5722
筑波支店	305	つくば市天久保3-9-1（丸善筑波ビル）	筑波(0298)52-3381
宇都宮支店	320	宇都宮市本町4-15（宇都宮NIビル）	宇都宮(0286)25-3351
足利支店	326	足利市南町3704（足利市ステーションビル）	足利(0284)73-2121
群馬支店	370	高崎市栄町14-5（内堀ビル）	高崎(0273)25-1212
太田支店	373	太田市飯田町1263（三栄ビル）	太田(0276)48-6300
関東支店	331	大宮市錦町682-2（大宮情報文化センター）	大宮(048)643-4131
千葉支店	280	千葉市富士見2-3-1（塚本大千葉ビル）	千葉(0472)27-4691
柏支店	277	柏市末広町14-18（明治生命柏ビル）	柏(0471)44-8666
東京中央支店	100	東京都千代田区丸の内2-6-1（古河総合ビル）	東京(03) 216-3211
東京東支店	110	東京都台東区東上野3-18-7（東京建物上野ビル）	東京(03) 835-7311
東京南支店	141	東京都品川区東五反田1-11-15（電波ビル）	東京(03) 447-4311
東京西支店	151	東京都渋谷区代々木2-9-2（久保ビル）	東京(03) 375-4711
東京北支店	170	東京都豊島区東池袋1-25-6（信友池袋ビル）	東京(03) 987-7311
多摩支店	190	東京都立川市曙町2-13-3（立川三菱ビル）	立川(0425)28-0411
横浜支店	220	横浜市西区南幸2-20-5（東伸24ビル）	横浜(045)311-1371
川崎支店	210	川崎市川崎区南町16（朝日生命川崎ビル）	川崎(044)211-3307
小田原支店	250	小田原市栄町2-7-36（エーワビル）	小田原(0465)24-0715
相模支店	243	厚木市泉町3-5（[illegible]ビル）	厚木(0462)28-9222
新潟支店	950	新潟市東大通1-4-1（マルタケビル）	新潟(025)243-3811
富山支店	930	富山市新桜町4-28（朝日生命富山ビル）	富山(0764)33-7585
金沢支店	920	金沢市尾山町1-8（朝日生命金沢ビル）	金沢(0762)63-7621
福井支店	910	福井市中央1-3-1（加藤ビル）	福井(0776)26-6618
山梨支店	400	甲府市丸の内3-1-1（山梨県共済連ビル）	甲府(0552)26-7799
長野支店	380	長野市[illegible]町215-1（日本生命長野ビル）	長野(0262)26-8222
松本支店	390	松本市深志1-1-2（朝日生命松本ビル）	松本(0263)36-7511
諏訪営業所	392	諏訪市湖岸通り5-17-28（[illegible]）	諏訪(0266)53-1400
岐阜支店	〒500	岐阜市神田町9-25（大岐阜ビル）	岐阜(0582)62-7161
静岡支店	420	静岡市紺屋町15-4（静岡新聞別館）	静岡(0542)54-9131
浜松支店	430	浜松市旭町11-1（プレスタワービル）	浜松(0534)54-1141
沼津支店	410	沼津市大手町3-8-25（清水銀行・大同生命ビル）	沼津(0559)51-4711
名古屋支店	460	名古屋市中区錦1-19-24（名古屋第一ビル）	名古屋(052)201-8611
豊橋営業所	440	豊橋市駅前大通り3-52（トヨハシセンタービル）	豊橋(0532)53-5612
トヨタ支店	471	豊田市山之手8-137（日本生命豊田ビル）	豊田(0565)29-2131
三重支店	514	津市羽所町375（百五・明生ビル）	津(0592)27-1151
滋賀支店	520	大津市梅林1-3-10（滋賀ビル）	大津(0775)25-6048
京都支店	604	京都市中京区烏丸通御池下ル虎屋町566-1（リクルート明治生命ビル）	京都(075)255-3211
北京都営業所	620	福知山市篠尾新町1-101（京都新聞ビル）	京都(0773)23-5252
大阪支店	530	大阪市北区堂島1-5-17（堂島グランドビル）	大阪(06) 344-1101㈹
中央大阪支店	530	大阪市北区堂島1-5-17（堂島グランドビル）	大阪(06) 344-1101
堺支店	590	堺市北瓦町2-4-18（大和銀行堺ビル）	堺(0722)27-1101
北大阪支店	567	茨木市西駅前町5-1（明治生命茨木ビル）	大阪(0726)23-1101
東大阪支店	577	東大阪市足代1-12-3（東大阪三和東洋ビル）	大阪(06) 736-1101
神戸支店	650	神戸市中央区加納町4-4-17（日本生命三宮ビル）	神戸(078)391-7261
姫路支店	670	姫路市南駅前町123（じばさんビル）	姫路(0792)81-7330
尼崎支店	660	尼崎市御園町5（土井ビル）	大阪(06) 412-1101
奈良支店	630	奈良市大宮町5-2-13（大同生命ビル）	奈良(0742)34-1366
和歌山支店	640	和歌山市美園町5-1-2（新橋ビル）	和歌山(0734)36-0596
鳥取支店	680	鳥取市永楽温泉町271（朝日生命鳥取ビル）	鳥取(0857)27-5211
山陰支店	690	松江市母衣町55-4（松江商工会議所ビル）	松江(0852)24-6624
岡山支店	700	岡山市丸の内1-5-22（朝日生命岡山ビル）	岡山(0862)26-2211
広島支店	730	広島市中区基町13-7（朝日ビル）	広島(082)221-2288
福山支店	720	福山市霞町1-1-1（福山信愛ビル）	福山(0849)23-7000
宇部支店	755	宇部市相生町8-1（宇部興産ビル）	宇部(0836)31-8787
徳山支店	745	徳山市若宮町1-21（クレジットとくやまビル）	徳山(0834)31-4211
徳島支店	770	徳島市幸町3-55（自治会館ビル）	徳島(0886)21-3355
高松支店	760	高松市寿町1-3-2（第一生命ビル）	高松(0878)51-8111
松山支店	790	松山市永代町13（松山第2電気ビル）	松山(0899)41-9252
高知支店	780	高知市本町4-2-44（朝日生命高知ビル）	高知(0888)23-2680
北九州支店	802	北九州市小倉北区米町2-2-1（新小倉ビル）	北九州(093)521-7131
九州支店	812	福岡市博多区博多駅前1-5-1（朝日生命福岡ビル）	福岡(092)411-6311
久留米営業所	830	久留米市中央町35-18（藤ビル）	久留米(0942)33-5552
佐賀支店	840	佐賀市中央本町3-1（朝日生命佐賀ビル）	佐賀(0952)22-0846
長崎支店	850	長崎市万才町4-15（日本生命長崎ビル新館）	長崎(0958)27-4101
熊本支店	860	熊本市辛島町5-1（日本生命熊本ビル）	熊本(096)324-2211
大分支店	870	大分市東春日町17-58（大分システムラボラトリ）	大分(0975)34-8111
宮崎支店	880	宮崎市広島2-10-20（坂下ビル）	宮崎(0985)24-7427
鹿児島支店	890	鹿児島市中央町11-5（南国日本生命ビル）	鹿児島(0992)53-3330
沖縄支店	900	那覇市久茂地1-7-1（琉球リース総合ビル）	沖縄(0988)66-0655

本カタログに掲載の全商品ならびにそれに関連する消耗品等および役務について、ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

本カタログ記載の仕様は、その後の改良により変更することがあります。

本製品は「外国為替及び外国貿易管理法」に基づく戦略物資等（または特定技術）に該当します。従って、本製品またはその一部を輸出する場合には、同法に基づく許可が必要とされます。

1M1118 1989年5月M2

新たに日本語処理機能を加えて、一歩先行く開発環境を提供します。

Sファミリーは、各種ソフトウェアツールを提供し、ソフトウェア開発に効果的な開発環境を整備しています。

グラフィックス・インタフェース

使いやすい対話型ウィンドウ指向のグラフィックユーザーインタフェースのもとで、標準グラフィックソフトウェア、SunGKS*1、SunPHIGS*1等、Sファミリーの各種ツールをご利用いただけます。

ネットワークソフトウェア環境

NSEは、ソフトウェアの品質、開発の生産性、プログラミングの効率を向上する包括的な開発環境です。ソフトウェア開発者は、高度なユーザーインタフェースプログラミングツールを使い、生産性の向上を図れます。プロジェクト管理や調整機能により、ソフトウェア開発者は本来の仕事に専念でき、ソフトウェア開発の各段階で発生するさまざまな作業を実現できます。また、オープンアーキテクチャにより、ニーズや要求条件の変化に対応して、アプリケーションおよび開発ツールを容易に拡張。さらに、SファミリーのOSNに構築されているため、ネットワーク上に分散している各種資源に簡単にアクセスできます。

言　語

高性能コンパイラとして一般に普及しているC、Pascal、Modula-2、Lisp、FORTRANなどを提供しています。また、クロスコンパイラの使用により、他のSファミリー上で実行形式のオブジェクトコードを作成することができます。Sun Common Lispは、AI分野向けの高性能の記号処理言語で、現在国際標準になりつつあるCommon Lispの仕様に準拠しています。

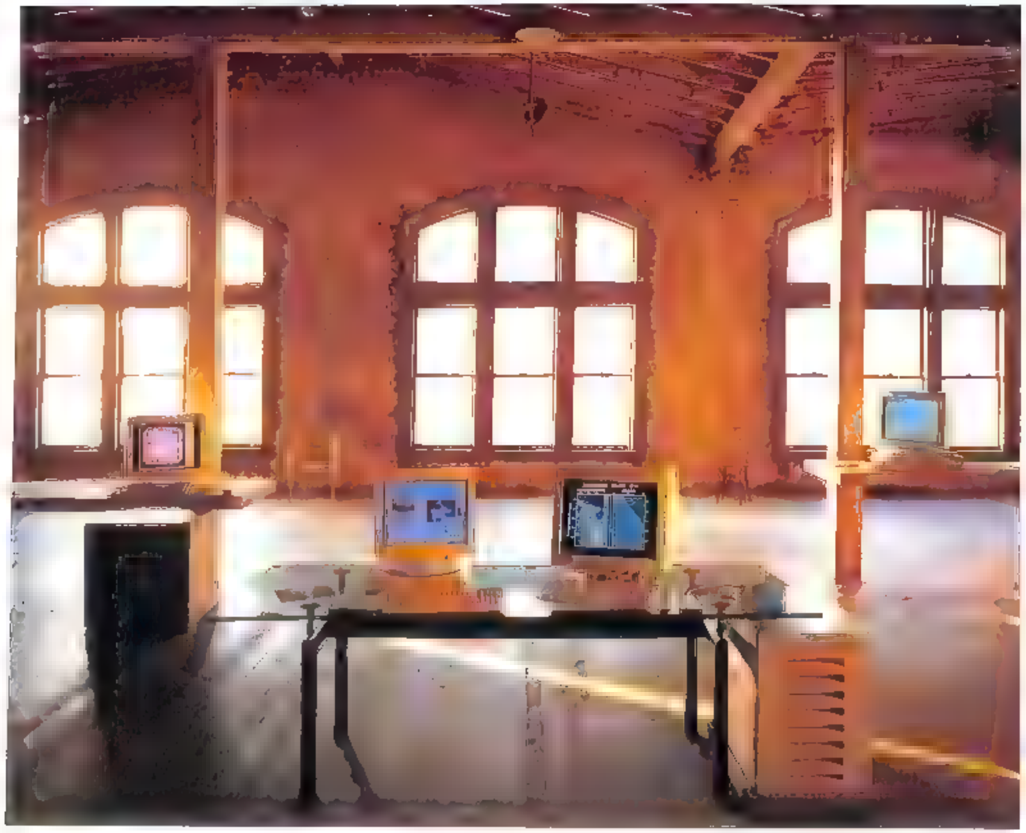
生産性向上ツール

OA、データベース管理、プロジェクト管理用の高度な各種生産性ツールとして、OA処理(Alis*2)、プロジェクトプランニング(SunTrac)などを提供しています。

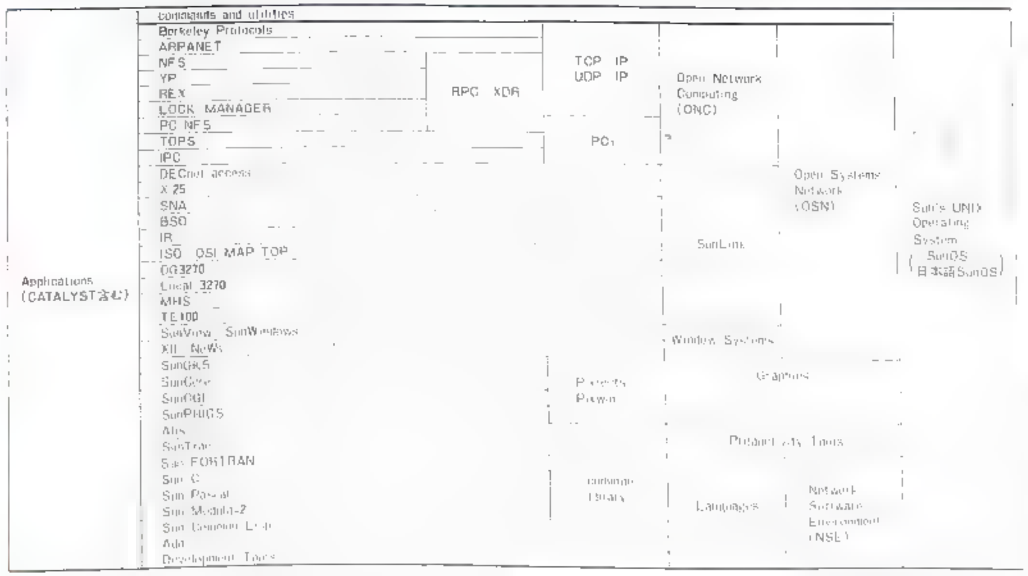
日本語処理環境

日本語処理環境として、国際標準に適合した日本語SunOS、また、それに対応した日本語キーボード、日本語FORTRANを提供します。

*1：SunView、SunCGI、SunGKS、SunPHIGS、NSEは、サン・マイクロシステムズ社の登録商標です
*2：Alisは、アプリックス社の登録商標です



■ソフトウェアアーキテクチャ



■Sファミリーエンジニアリングワークステーション

機　能	S-4 370	S-4 330	S-4 I	S-3 470	S-3 80
32ビット・プロセッサ	CY7C601(SPARC)	CY7C601(SPARC)	MB86901(SPARC)	MC68030	MC68030
CPUクロック	25 MHz	25 MHz	20 MHz	33 MHz	20 MHz
CPU性能(相対値)	16	16	12.5	7	3
浮動小数点コ・プロセッサ	TI8847	TI8847	WTL3170	MC68882*	MC68882
メイン・メモリ*3	8–56 Mbytes	8–40 Mbytes	8–16 Mbytes	8–128 Mbytes	4–16 Mbytes
大容量記憶装置*3	327 MB–6.8 GB	327 MB–6.8 GB	104 MB–[illegible]	327 MB–6.8 GB	104 MB–[illegible]
VME bus スロット	12	5	[illegible]	12	N/A
テープ・バックアップ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

エンジニアの圧倒的な支持に応え、ハイパフォーマンスをより身近に！

オープンシステム思想に基づく高性能エンジニアリングワークステーション――富士通 Sファミリー

世界のエンジニアリングワークステーション市場で、数多くのユーザーから支持を得ているSunワークステーションを、富士通ではSファミリーエンジニアリングワークステーションとして提供。その優れた性能と"オープンシステム"思想によって、急速に拡大するユーザーの期待にもフレキシブルにお応えしています。Sファミリーの最大の特長は、ONC（オープンネットワークコンピューティング）によって実現される本格的な分散ネットワーク処理と、豊富なサードパーティーのアプリケーションソフトウェアにあります。ONCによって接続されたワークステーション、メインフレーム、スーパーコンピュータ、パソコンといったさまざまな資源が多様なアプリケーションソフトウェアと一体となって、一つのコンピュータシステムとして機能します。

徹底的な国際標準・業界標準の追求と、幅広いアプリケーションソフトウェアの提供

Sファミリーのオペレーティングシステムである SunOSは、米国AT&T社のベル研究所が開発したSystem Vとカリフォルニア大学バークレイ校で機能追加され、大学・研究所を中心に幅広いユーザーに採用されているBSD版UNIX[*1]を統合したものです。SunOSは、UNIXオペレーティングシステムの他にTCP/IPの国際標準LANを初め、NFS[*2]、XView[*2]、NeWS[*2]、X-window[*3]など、業界標準として定着したネットワーク、ウィンドウ関連のソフトウェアをサポートしています。また、日本語処理環境として、国際標準に適合した日本語SunOSが最新リリース版で提供されます。さらに、オープンプラットフォームとして数多くのサードパーティーソフトウェアハウスに受け入れられており、豊富なアプリケーションソフトウェアが動作しています。Sファミリーは、国際標準・業界標準の追求と幅広いアプリケーションソフトウェアの提供を実現する高機能エンジニアリングワークステーションです。

EPSON

パーソナルコンピュータ

エプソンPCシリーズ

32ビットラップトップPC新登場。
全8機種が揃った豊富なバリエーションのPCシリーズ。

32-bit POWER PC PC-386
PRO SPEC PC PC-286X
HIGH BUSINESS PC PC-286VS
BUSINESS STANDARD PC PC-286VE
MICRO TREND PC PC-286US
32bit LAPTOP PC PC-386LS
LAPTOP WORKSTATION PC PC-286LS
LAPTOP PC PC-286LE

ラップトップから32ビット機まで、充実のエプソンPCシリーズ。すぐれた拡張性と高速処理で、様々なニーズにお応えします。

▌豊富な98ソフトが活用可能。

エプソンPCシリーズは、全機種とも高速処理を考慮した設計のため、
現在あらゆる分野で利用されている数多くの98ソフトを、
スピーディに実行。
これまでの実行スピードを大きく上回る処理能力により、
様々なアプリケーションも軽快に利用できます。
32ビットマシンのPC-386や
32ビットラップトップマシンのPC-386LSをはじめ、
PC-286X、PC-286VS、PC-286LS等、
超高速機を多彩に用意。
従来利用するには限界のあった大規模なデータ処理、
画像処理、プログラム開発や、高度な演算を必要とする設計、CAD、
計測などの分野でも即戦力として活用できます。

ゆたかな98ソフトを活かす PC国民機。

▌大容量ハードディスクを用意。

●20・40・80MバイトのHDDを内蔵可能

ハードディスクは、何種類ものソフトウェアを利用したり、大規模なデータを手軽に扱えるため、ビジネス分野ではハードディスクの装備は今や常識化しています。エプソンPCシリーズは、20Mバイトから40Mバイトまでのハードディスクを標準装備したタイプを揃えています。また装備していないSTDタイプでも、ユーザー自身の手で後から簡単にシステムアップができます。さらに、増設ハードディスクインターフェイスを利用して40Mバイトまでの外付けの増設用ハードディスクの接続が可能なため、発展性を考慮したシステムを容易に構築できます。 PHOTO A

●ラップトップでは世界初採用のハードディスクパック PC-386LS、PC-286LSは、ハードディスクの装着と取り外しがワンタッチでできるハードディスクパック(20MB/40MB)を、ラップトップマシンでは世界で初めて採用しています。データ別、利用者別に用意すれば、ハードの制約を受けない大容量のデータ管理システムを実現できます。 PHOTO B

▌PC-9800シリーズ対応オプションボード及び周辺機器が使用可能

市販のPC-9800シリーズ用オプションボードをそのまま使用できる外部拡張スロットを、背面に4スロット(PC-386LS、PC-286LS、PC-286USは2スロット)用意しました。手軽に多彩なシステムアップが行えます。また、PC-286LE STDは専用拡張スロットを2スロット(H20/H40タイプは1スロット)用意し、I/O拡張ユニット(オプション)の装着により標準オプションボードを活用できます。また、RS-232C、プリンタ、増設フロッピーディスク、マウスの各インターフェイスを内蔵。PC-9800シリーズ用のプリンタ、イメージスキャナ等の周辺機器もそのまま使用できます。 PHOTO C

●PC-386LS、PC-286LSは専用ケーブルをオプションで用意。 ●PC-286LEは専用拡張スロットにFDDインターフェイスカードをオプションで用意

▌内部拡張スロットの採用で、拡張性豊かなユーザーズメモリ

エプソンPCシリーズは外部拡張スロットを使わずに、ユーザーズメモリの内部増設を行える拡張性に富んだ設計です。たとえばPC-386、PC-286X、PC-286VSは12Mバイトまで、PC-286VEは6Mバイトまで、PC-286USは4Mバイトまでの内部拡張が可能です。大規模なソフトウェアにも対応できる大容量メモリを確保できます。 PHOTO D

▌動作中のクロック切り換えが可能

ソフトウェアを実行している最中でも、スイッチひとつで簡単にクロック周波数を切り換えられます。そのつどリセットをかけずに、ソフトウェアを走らせながら最適なスピードを選択できます。スピードによってやりやすさが変わるゲームなどに、たいへん便利です。また実行中のクロック周波数は、本体前面部のランプ色で区別でき、ひと目でクロック周波数がわかります。 PHOTO F

▌キーボードロック機能

例えば、PCにデータ処理などを任せたまま、デスクから離れたい場合に便利な機能です。本体前面部にあるキーをロックすると、ロックを解除するまでは、リセットをかけることも、キーボードから操作することも一切できません。外部からの命令などを誤って受けつけ、処理が中断されることを防ぎます。大規模なデータ処理や演算処理、大量のプリントアウトなどの場合、処理が終わるまで安心してPCから離れて他の業務を行えるため、ビジネスの効率化に役立ちます。 PHOTO E

▌数値演算プロセッサ用ソケット

関数計算などの演算処理を高速に行う数値演算プロセッサ(オプション)を簡単に装着できるよう、ソケットを本体内部に用意しました。科学技術計算、CAD/CAM、3次元CGなどのアプリケーションソフトや表計算ソフトなどの処理速度の向上に威力を発揮。演算処理を超高速に実行できます。 PHOTO G

▌省スペース設計を実現

エプソンは、最先端テクノロジーにより、98ソフトをそのまま実行できるラップトップマシンを用意。コンパクトなボディに高機能を凝縮させたエプソン独自のテクノロジーです。また、デスクトップマシンのPC-386、PC-286X、VS、VEは、縦置き設置が可能で省スペースに貢献します。 PHOTO H

●PC-386、PC-286Xは、オプションのプロテクトスタンドをご使用ください。

▌豊富な表現力を持つグラフィック機能

グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。アナログRGBディスプレイを接続すれば、4096色中の16色を選択でき、高解像度640×400ドットのカラーグラフィック画面を鮮やかに表示します。 PHOTO I

▌1M/640Kバイト両用FDDを2基標準搭載

デスクトップ型PCの全タイプとも、1M/640Kバイト両用5インチフロッピーディスクドライブを2基、PC-386LS、PC-286LS、USの全タイプとPC-286LE STDは、3.5インチフロッピーディスクドライブを2基標準装備しています。 PHOTO J

●PC-286LE-H20、H40タイプは1基標準装備

▌低消費電力設計のため、増設も安心

PCシリーズは、消費電力を低く抑えた低消費電力設計でオプションの取り付けに必要な電気許容量をあらかじめ確保しているため、安心してパソコンを増設できます。また、電源容量は強化を図り、多彩なシステムアップを行っても許容電流オーバーによるトラブルの心配がありません。

▌JIS第2水準漢字ROMを標準実装

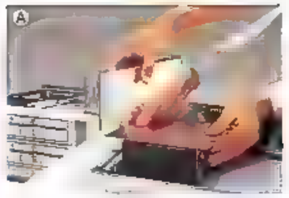
JIS第1水準漢字および第2水準漢字、非漢字その他を網羅。

▌日本語Disk BASIC(Ver.2.0)を標準添付

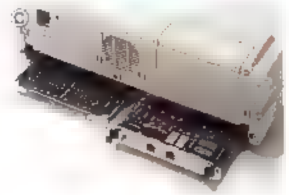
日本語BASICでプログラミングされたソフトウェアを実行するDisk BASIC。最大40Mバイトまでのハードディスクに対応し、ハードディスクのメンテナンス、フォーマットなど様々な設定がメニューにより簡単に選択できます。

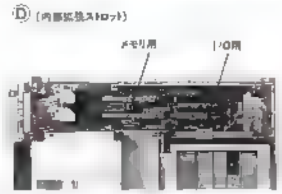
▌日本語MS-DOS(Ver2.11/3.1)をサポート

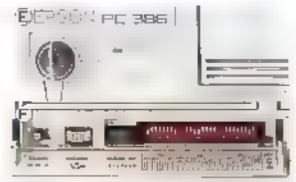
OSとして、逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver.2.11/Ver.3.1)を用意しています。

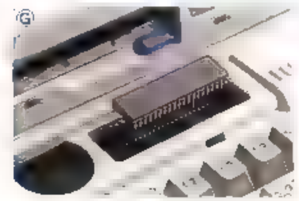


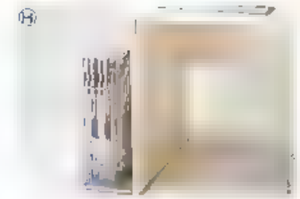
A 大容量HDDを内蔵可能。
B ラップトップで世界初採用のハードディスクパック
C PC-9800シリーズ対応オプションボード及び周辺機器が使用可能
D 内部拡張スロットの採用で、拡張性豊かなユーザーズメモリ
E キーボードロック機能
F 動作中のクロック切り換えが可能
G 数値演算プロセッサ用ソケット
H 縦置き可能
I 豊富な表現力を持つグラフィック機能
J 1M/640Kバイト両用FDDを2基標準装備

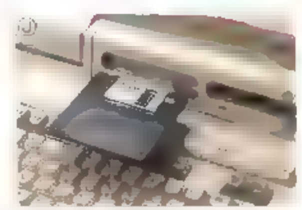












98ソフトを高速実行できる身近な高速機。

16ビットマシンでは、最高速の処理速度を誇るPC-286VS。多彩なビジネス用アプリケーションやデータベースなどの大規模なデータ処理をスピーディに実行でき、幅広い業務の効率化に役立ちます。また、プログラム開発、CG、画像処理などの専門分野でもその高速性は十分に発揮できます。PC-286VSは、コンパクトなボディに最先端のテクノロジーを凝縮した、ハイビジネスマシンです。

16MHzCPUをノーウェイト使用。

PC-286VSはCPUにクロック周波数16MHzの80286をノーウェイトで使用。16ビットCPUの持つ処理能力を飛躍的に向上させました。豊富な98ソフトやプログラム及びデータをそのまま利用できる上に、パワフルな高速処理を実現。これにより膨大なデータ処理や、グラフを駆使した文書作成、高度な画像処理なども、きわめて高速に活用できます。

動作中のクロック切り換えが可能

ソフトウェアを実行中でも、簡単にクロック周波数の切り換えができ、本体前面のランプ色で区別できます。スピードによってやり易さが変わるゲームなどには大変便利です。

(16MHz：緑 10MHz：橙 5MHz：赤)

クロック周波数12MHzを採用した、スタンダードな16ビットマシン。

PC-286VEは、98ソフトがより多くの人のものとなるように、使いやすさを考えた機能と、時代を先取りした性能を追求して設計されました。ビジネスのスタンダードマシンとして、活躍の場を広げています。

12MHzの高速CPUを採用

オフィスのOA化に伴い、PCにより高い処理能力が求められる時代になりました。より高速に、より使いやすく。こうしたニーズに応えるため、PC-286VEではCPUの処理速度の高速化を実現。80286CPUのパワーを存分に引き出し、クロック周波数12MHz、ノーウェイト使用を採用。ビジネスの効率アップが図れる16ビットマシンです。

動作中のクロック切り換えが可能

(12MHz：緑 10MHz：橙 6MHz：赤)

コンパクトボディで高速・大容量化に対応、3.5インチFDDタイプの16ビットマシン。

PC-286USは、これからの記憶装置として期待されるコンパクトで扱いやすい3.5インチFDDを搭載。CPUに80286(10MHz)をノーウェイト使用し、高速処理を実現しています。コストパフォーマンスにすぐれたマシンとして、新しいマイクロトレンドをひらきます。

高速CPU80286、クロック周波数10MHz(ノーウェイト)を搭載

コンパクトさと、ラップトップPCとのメディア互換性にすぐれた3.5インチFDDを採用したPC-286US。CPUに80286を搭載。クロック周波数10MHz、ノーウェイト使用を可能にしています。パーソナルユースはもちろん、オフィスやエンジニアリングなどにも幅広く対応できる高速処理を実現しました。

動作中のクロック切り換えが可能

(10MHz：緑 6MHz：赤)

20Mバイトハードディスクの内部増設が可能

20Mバイトのハードディスク(平均アクセスタイム40ms)を必要に応じて増設できます。

本格的なサウンド機能、オーディオ出力端子を標準装備

FM音源3和音、SSG音源3和音による6重和音8オクターブの多彩なサウンド機能を搭載。また、オーディオ出力端子を標準装備しています。

- PC-9800シリーズ対応オプションボード及び周辺機器が使用可能
- 数値演算プロセッサ用ソケットを用意
- 省スペース設計を実現
- 豊富な表現力を持つグラフィック機能
- 1M/640Kバイト両用3.5インチFDDを2基標準搭載
- JIS第2水準漢字ROMを標準実装
- 日本語Disk BASIC(Ver.2.0)を標準添付
- 日本語MS-DOS(Ver2.11/3.1)をサポート(オプション)

使いやすさと拡張性を両立した、PC-286Vシリーズ。

RAM640Kバイト標準実装。内部拡張時12.6Mバイト(VEは6.6Mバイト)、最大14.6Mバイトを確保

ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。オプションのRAMボードと増設RAMモジュールを装着すれば、内部スロットだけで、最大12.6Mバイト(VEは6.6Mバイト)まで増設できます。また、外部拡張スロットを使用して、最大14.6Mバイトまで本体内に実装可能。大規模ソフトウェアにも対応できる大容量メモリを容易に確保できます。

20Mバイト、40Mバイトのハードディスク内蔵可能

20MバイトHDD(平均アクセスタイム69ms)または40MバイトHDD(平均アクセスタイム28ms)のいずれかの増設が可能。カートリッジ型ハードディスクのため、ユーザー自身の手で簡単に本体内部に装着できます。さらに40Mバイトまで外付けで増設でき、豊かな拡張性を誇ります。

PC-286Vシリーズの多彩なオプションを装着可能

PC-286VS・VEとも、PC-286Vシリーズ(V、VE、VS)用の充実したオプション類をそのまま利用できます。

低消費電力で、オフィスへの設置も安心

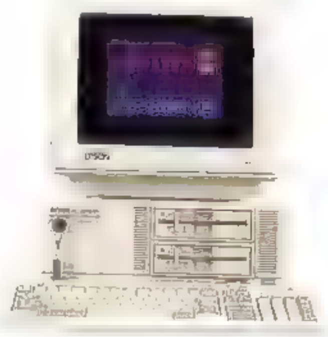
PC-286VS STDは、消費電力はわずか40W(VE STDは35W)。40MバイトHDD内蔵時でも、55W(VE STDは50W)。オフィスの限りある電気許容量を考慮した低消費電力設計のため、安心してパソコンを増やせます。その上フルシステムアップした場合でも、消費電力は最大100WまでOK。メモリやオプションボードをフル装備しても、許容電流オーバーによる本体内トラブルの心配がなく、十分な安全性を確保した設計です。

- PC-9800シリーズ対応オプションボード及び周辺機器が使用可能
- 数値演算プロセッサ用ソケット
- キーボードロック機能
- 縦置きで使える省スペース設計を実現
- 豊富な表現力を持つグラフィック機能
- 1M・640Kバイト両用5インチFDDを2基標準搭載
- JIS第2水準漢字ROMを標準実装
- 日本語Disk BASIC(Ver.2.0)を標準添付
- 日本語MS-DOS(Ver2.11 3.1)をサポート(オプション)

STD 標準価格 ¥388,000

H20 標準価格 ¥513,000

H40 標準価格 ¥603,000



STD 標準価格 ¥298,000

H20 標準価格 ¥423,000

H40 標準価格 ¥513,000

STD 標準価格 ¥268,000

H20 標準価格 ¥393,000

32bit Power PC PC-386

STD 標準価格 ¥598,000

H20 標準価格 ¥723,000

H40 標準価格 ¥813,000

CPUに80386(20MHzノーウェイト)を搭載した98ソフト最高速の32ビットマシン

エプソンの最新コンピュータテクノロジーにより、PC-386は豊富な98ソフトを32ビットCPU上で、超高速に実行するという画期的な環境を提供します。従来の処理能力を大きく上回る32ビットパワーのため、膨大なデータ処理や、様々なアプリケーションも軽快に活用できます。ビジネスに、研究開発に、高性能マシンPC-386はその活躍の場を大きくひろげ、32ビット時代を切り拓きます。

時代を先取る32ビットCPUを搭載

PC-386は、32ビットCPU、80386を20MHz、ノーウェイトで使用。98ソフトを利用できるマシンでは、最高速の処理速度を実現しました。データベースやカラーグラフィック処理を始め、各種言語によるプログラム開発、高度な演算処理が必要なエンジニアリングなども、瞬時に実行できます。

RAM1.6Mバイト標準実装 内部拡張時12.6Mバイト、最大14.6Mバイトを確保

ユーザーズメモリは1.6Mバイトを標準実装。また、外部スロットを一切使わずに、内部スロットの使用だけで、最大12Mバイトまでの専用高速メモリ(32ビットデータバス)を2Mバイト単位で増設できます。さらに外部拡張スロットを使って、最大14.6Mバイトまで拡張可能。大規模ソフトウェアにも対応できる大容量メモリを容易に確保できます。

スイッチひとつで動作中のクロック切り換えが可能

ソフトウェアを実行中でも、簡単にクロック周波数の切り換えができ、本体前面のランプ色で区別できます。スピードによってやり易さが変わるゲームなどには大変便利です。

(20MHz:緑　10MHz:橙　5MHz:赤)

数値演算プロセッサ用ソケットを用意

関数計算などの演算処理を高速に行う20MHzの数値演算プロセッサ80387(オプション)用のソケットを、本体内部に用意しました。科学技術計算、CAD/CAM、3次元CGを始め、表計算ソフトなどの処理速度の向上に威力を発揮。演算処理を超高速に実行できます。

日本語MS-OS/2をサポート(開発中)

32ビットCPUの能力を活かしたOSとして、日本語MS-OS/2を利用できます。

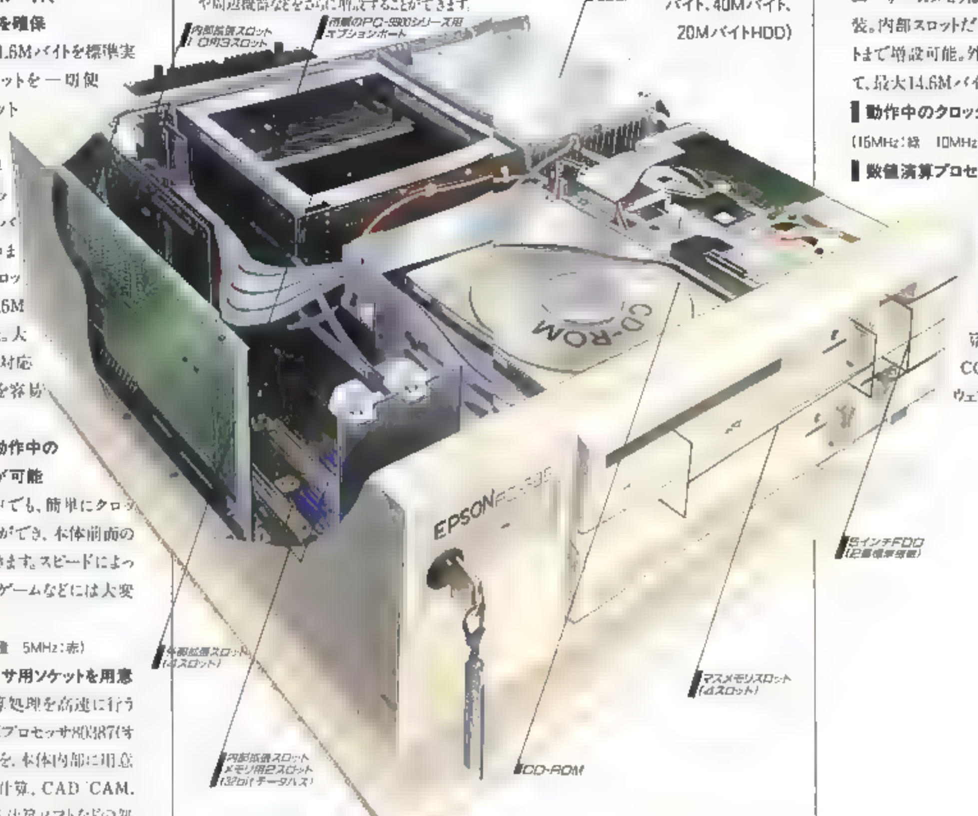
スピードと拡張性の追求から生まれた、本格派PC。

自在のシステムアップ、マスメモリスロット

本体前面のマスメモリスロットが設置スペースを増やさずに自在な拡張性を実現しました。ハードディスクやCD-ROM等さまざまな内部増設ユニットを組み合わせて内蔵できます。しかも背面の4つの外部拡張スロットを一切使わずに増設が行えるため、市販されているオプションボードや周辺機器などをさらに増設することができます。

オプション

●新しいデータメディア、CD-ROM(最大540Mバイトの記憶容量を持つCD-ROMの読み出し専用装置)●大切なデータを守る、20Mバイトカセットストリーマ●1M/640Kバイト両用の3.5インチFDD●大容量のデータを扱えるハードディスク(80Mバイト、40Mバイト、20MバイトHDD)



●PC-9800シリーズ対応 オプションボード及び周辺機器が使用可能

●キーボードロック機能

●縦置きも可能な省スペース設計

(フロアスタンドをお使いください)

●豊富な表現力を持つグラフィック機能

●1M/640Kバイト両用5インチFDDを2基標準搭載

●JIS第2水準漢字ROMを標準実装

●日本語Disk BASIC(Ver.2.0)を標準添付

●日本語MS-DOS(Ver2.11/3.1)をサポート(オプション)

●50Wの低消費電力で、オフィスへの設置も安心

＊オプション組み合わせ表

	PCHD20	PCHD40	PCHD80	PCFDU	PCCDR	PC286CSU	PC386-HDD
PCHD20	・	・	・				・
PCHD40			・				
PCHD80	・	・	・				・
PCFDU				・		・	
PCCDR		・			・	・	
PC286CSU				・	・	・	
PC386-HDD			・				

[illegible]

80286のパワーを最大まで引き出した、拡張自在の高性能16ビットマシン。

PC-286Xは、高度で大規模なデータ処理を求めるビジネスシーンに対応するために設計されたパソコンです。CPUは80286を16MHzノーウェイトで使用。また、幅広いシステムの搭載を可能にする、拡張性にすぐれた設計を採用。パソコンを存分に活用したい人のためのプロスペックマシン、PC-286X。高度な分野へと活躍の領域を広げていきます。

16ビット超高速CPUを採用

PC-286Xは80286CPUの能力を最大限に引き出し、クロック周波数16MHz、ノーウェイト使用を実現しました。パワフルな高速処理能力を備え、より大規模なデータ処理への高水準の要求に応えます。

RAM640Kバイト標準実装。内部拡張時12.6Mバイト、最大14.6Mバイトを確保

ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。内部スロットだけで、最大12.6Mバイトまで増設可能。外部拡張スロットを使って、最大14.6Mバイトまで拡張できます。

動作中のクロック切り換えが可能

(16MHz:緑　10MHz:橙　6MHz:赤)

数値演算プロセッサ用ソケットを用意

関数計算などの演算処理を高速に行う数値演算プロセッサ80287用のソケットを用意。科学技術計算、CAD/CAM、3次元CG、表計算などのソフトウェアを高速処理できます。

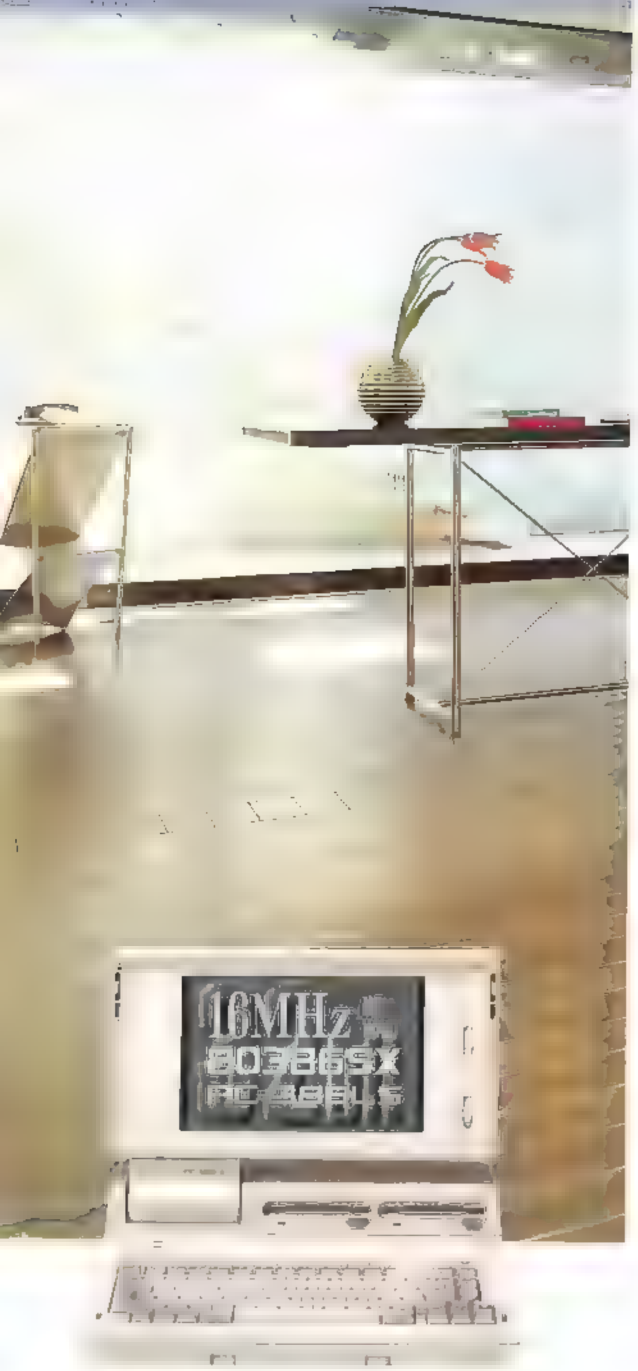
Pro Spec PC PC-286X

STD 標準価格 ¥438,000

H20 標準価格 ¥563,000

H40 標準価格 ¥653,000

32bit Laptop PC PC-386LS



(NEW)

STD	標準価格 ¥538,000
H20	標準価格 ¥673,000
H40	標準価格 ¥763,000

ラップトップの、トップへ。
32ビットCPUを搭載した超高性能マシン

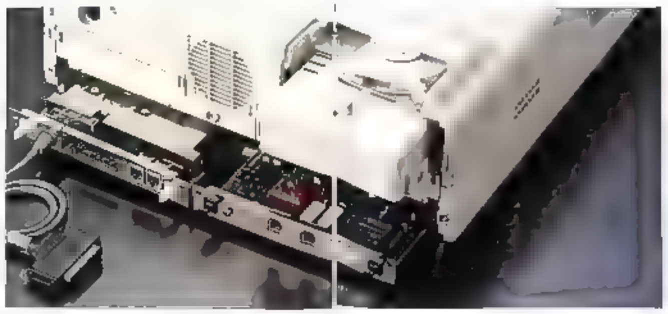
パーソナルコンピュータの新時代を告げる
32ビットCPUを搭載した超高性能ラップトップコンピュータ、PC-386LS。
より速く、より高度に、より使いやすく。
豊富な98ソフトはもちろんのこと、
近い将来、本格化する32ビットソフトにも対応できる能力を備えて、
ビジネスシーンの未来を先取りします。

新時代を告げる32ビットCPUを搭載

CPUに32ビット386SXを16MHzノーウェイトで使用。近い将来に具体化する32ビットソフト環境への対応を踏まえた上で、豊富に揃った98ソフトを高速実行します。先進オフィスにおいてますますその重要性を高めるラップトップマシン。これからは、ラップトップにも32ビットの能力が求められることでしょう。

**動作中のクロック切り換えが可能
(16MHz：緑 10MHz：橙 6MHz：赤)**

数値演算プロセッサ(オプション387SX)用ソケットを本体底面部に用意。



**2つの標準拡張スロットと各種コネクタ標準装備
豊かな拡張性がラップトップを変えた**

本体背面に標準拡張スロットを2スロット用意。従来のラップトップの常識を越えた、本格的な拡張性を実現しました。市販のPC-9800シリーズ用標準オプションボードをそのまま装着できるため、デスクトップマシンと同等のシステムアップを手軽に行えます。また、デスクトップPCと同等の拡張インターフェイス類をすべて標準内蔵。使わないときはカバーで保護される安全設計です。

**ラップトップ世界初、
着脱自在のハードディスクパック**

ハードディスクパックをラップトップとして世界で初めて採用。20Mバイトまたは、40Mバイトのハードディスクをワンタッチで簡単に着脱可能。ハードディスクをファイル感覚で扱える新しい環境を実現しました。従来のハードの制約にとらわれず膨大なビジネス情報をフレキシブルに活かせる新しい情報管理システムです。

見やすい8階調白液晶ディスプレイ

エプソン独自の液晶技術から生まれたRGB対応8階調白液晶(NTN型)ディスプレイを標準装備。広い視野角と640×400ドットの高画質を発揮。ブラウン管と同等以上の鮮明さにより、カラー対応ソフトウェアも違和感なく実行できます。また2階調への切り換えスイッチも用意し、ソフトに最適な階調を選択できます。

ディップスイッチを前面に用意

LCDスクリーンの表示状態や様々な設定を行えるディップスイッチを、本体前面のスイッチカバー内に用意。設置したまま手軽に切り換え可能なため、余分なスペースを必要としません。

会議やプレゼンテーションに最適なOHPモード

OHP用液晶パネル(プレゼンテーションディスプレイパネルPD-400)を接続できるOHPモードを用意。LCDスクリーンの画面をそのままOHPで投影できるため、事前にOHPシートを作成する必要がありません。
※PD-400との接続はオプションの接続ケーブルPOC92を使用。

1Mバイト増設FDDインターフェイスでデスクトップPCとの互換性を実現

1Mバイト増設FDDインターフェイスを内蔵しているため、3.5インチFDD、5インチFDD等の接続は、ケーブルを用意するだけで手軽に行えます。5インチFDDを増設した場合、5インチタイプのPC-286VE/VS/X、PC-386等のデスクトップPCとのデータやプログラムの共用が計れます。
※接続ケーブルはオプションのPCLZFDBが必要です

**RAM640Kバイト標準実装
拡張時最大8.6Mバイトを確保**

ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。オプションの高速RAMボード(PCLRB2)等を拡張スロットに増設すれば、最大8.6Mバイトまで拡張できます。大規模なソフトウェアにも対応する大容量の高速メモリを確保できます。

マウス、テンキーパッドの装着可能

豊富な表現力を持つグラフィック機能

1M/640Kバイト両用3.5インチFDDを2基標準搭載

JIS第2水準漢字ROMを標準実装

日本語Disk BASIC(Ver.2.0)を標準添付

日本語MS-DOS(Ver.2.11/3.1)をサポート

ラップトップのエプソンから
オフィスの新しい標準機。

最新のテクノロジーとデスクトップマシンのすべての機能を、
小さなボディに凝縮した本格的ラップトップパソコン、PC-286LS。
ビジネスに、研究開発に、膨大なデータ処理に、高度な演算処理に、
あらゆるシーンに応えられる処理能力と拡張性を備えています。

高速処理の80C286を12MHzノーウェイト使用

CPUには低消費電力型の80C286(12MHz)を、ノーウェイトで使用。デスクトップPCに劣らない高速処理を実現。現在あらゆる分野で利用されている豊富な98ソフトを高速で利用できるため、ビジネス用パソコンとしてあらゆるシーンで活躍します。

**動作中のクロック切り換えが可能
(12MHz：緑/6MHz：赤)**

数値演算プロセッサ(オプション80287)用ソケットをキーボード上部に用意

Laptop Workstation PC PC-286LS

(NEW)

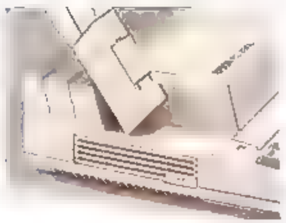
STD	標準価格 ¥478,000
H20	標準価格 ¥613,000
H40	標準価格 ¥703,000

Laptop PC PC-286LE

大容量HDD搭載タイプが選べる、8階調表示のラップトップ16ビットマシン。

PC-286LEは、豊富な98ソフトをアクティブに活用できるラップトップマシンです。
鮮明で見やすい8階調表示白液晶ディスプレイを搭載。
ハードディスクタイプも20Mバイト、40Mバイトの2タイプ揃い、
大規模なデータ処理にも対応できる高性能ラップトップです。

コンパクトなボディに20Mバイト、40Mバイトを内蔵した2タイプを用意。



デスクトップPCと同レベルのデータ処理を行えるよう、20MバイトHDD(平均アクセスタイム68ms)、40MバイトHDD(平均アクセスタイム45ms)を内蔵した2タイプを用意。

1時間30分使用(PC-286LE-STD)可能な内蔵バッテリーを標準装備

供給電源はACアダプタに加え、充電式バッテリーを装備。満充電の状態で、PC-286LE-STDは約1時間30分、HDD内蔵タイプは約45分の使用が可能です。車内や会議室などの電源を取れない場所でも、ラップトップPCとして活躍します。

カラー対応ソフトがさらに鮮明に、8階調表示の白液晶ディスプレイ

エプソンの定評ある液晶技術により、ブラウン管と同等以上の640×400ドットの高画質性能を誇る、白液晶(NTN型)ディスプレイを標準で装備。RGB対応の8階調表示を可能にしました。視野角が広く、コントラストも鮮やかなため、カラー対応の98ソフトが違和感なく使用できます。

PC-9800シリーズ対応の周辺機器が使用可能

オプションボードを装着できるI/O拡張ユニットを用意

市販のPC-9800シリーズ用のプリンタ、カラーディスプレイ等の周辺機器が使用できます。また、専用オプションのI/O拡張ユニットを使えば、市販のPC-9800シリーズ用のオプションボードを装着でき、様々なシステムアップが可能です。

会議やプレゼンテーションに最適なOHPモード

OHP用液晶パネル(プレゼンテーションディスプレイパネルPD-400)を接続できるOHPモードを本体背面に用意しています。

＊PD-400との接続はオプションの接続ケーブルPDCB2を使用

より快適に操作できるキーボード

キーボードはデスクトップPC並に使いやすい本格派。より快適な操作ができます。また、キャリング用の取っ手を引き出すと、アームレストとして使用できます。NUMキーモードに設定すれば、数値入力も手軽に行えます。

様々な用途に対応する周辺機器、専用オプションボード

マウス、テンキーパッドなど、デスクトップPCに劣らない多彩な周辺機器を揃えています。また、専用拡張スロットに装着できるコンパクトなボード類も充実。イメージスキャナ、RAMボード、モデムカード、FDD増設用インターフェイスカード等、多彩に揃ったオプションで様々なシステムアップを図れます。

CRTディスプレイを接続してカラー表示可能

本体背面のアナログRGBディスプレイコネクタにカラーCRTディスプレイを接続すれば、カラー表示が可能。デスクトップPCと同等の使用環境が得られます。

- 豊富な表現力を持つグラフィック機能
- RAM640Kバイト標準実装
- オプションのRAMボード装着で3.6Mバイトまで拡張可能
- CPUはμPD70116相当品(10MHz)をノーウェイトで使用
- 動作中のクロック切り換えが可能(10MHz:緑/8MHz:橙)
- 1M/640Kバイト両用3.5インチFDDを2基標準搭載(H20/H40は1基)
- JIS第2水準漢字ROMを標準実装
- 日本語Disk BASIC(Ver.2.0)を標準添付
- 日本語MS-DOS(Ver.2.11/3.1)をサポート(オプション)

■エプソンPCシリーズ主要オプション一覧表

区分	商品名	型番	仕様	標準価格	PC-386	PC-286X	PC-286V5	PC-286V VE	PC-386LS	PC-286LS	PC-286US	PC-286U	PC-286LE	PC-286L
ハードウェア オプションA	14インチカラーディスプレイ	PC286CD2	PC-386/286シリーズ用	¥94,800	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	RAMボード	PC286RB2	PC-286シリーズ用 2MB	¥80,000	–	○	○	○	–		–		–	–
	RAMボード	PCRB3	PC-286シリーズ用 2MB	¥128,000		○	○	○						
	RAMボード	PCRB4	PC-386用 1MB*6	63年7月上旬発売予定	○	–		–	–	–	–	–	–	–
	RAMボード	PCRB5	PC-286US用 2MB	¥98,000	–		–	–	–	–	○	–	–	–
	RAMボード	PC286LRB	PC-286L/LE用 1.5MB	¥135,000	–	–		–					○	○
	RAMボード	PCLRB2	386LS/PC-286LS用	63年7月上旬発売予定					○	○		–	–	–
	増設RAMモジュール	PCZRM	PCRB3/PCLRB2用 1MB	¥55,000		○	○	○	○	○				–
	増設RAMモジュール	PCZRM2	PCRB4用 2MB	63年7月上旬発売予定	○							–	–	–
	数値演算プロセッサ	PC286USEP	PC-286U用	¥82,000	–	–	–	–	–			○	–	–
	数値演算プロセッサ	PC286SEP	PC-286シリーズ用	¥135,000	–	○	○	○	○	○	○		–	–
	数値演算プロセッサ	PCSEP2	PC-386用	¥178,000	○					–	–	–		
	数値演算プロセッサ	PCSEP3	PC-386LS用	63年7月下旬発売予定					○	–	–	–	–	
	PCマウス	PC286MS	PC-386/286シリーズ用	¥9,800	○	○	○	○	○	○	○		○	○
	ハードディスクユニット*2	PC286VHD20	PC-286Vシリーズ用 20MB	¥152,000	–	–	○	○		–				–
	ハードディスクユニット*2	PC286VHD21	PC-286Vシリーズ用 20MB	¥132,000	–	–	○	○						–
	ハードディスクユニット*2	PC286VHD40	PC-286Vシリーズ用 40MB	¥222,000		–	–	○	–	–	–	–		
	ハードディスクユニット*2	PCVHD41	PC-286Vシリーズ用 40MB	¥222,000			–	○	–	–	–	–		–
	ハードディスクパック*2	PCLHD20	PC-386LS 286LS用 20MB	¥142,000	–		–	–	○	○				
	ハードディスクパック*2	PCLHD40	PC-386LS 286LS用 40MB	¥232,000	–				○	○		–		–
	テンキーパッド	PC286LTP	PC-286L/LE用	¥17,000			–						–	–
	テンキーパッド	PCLTP2	PC-386LS 286LS用	¥17,000		–	–		○	○				–
	モデムカード	PC286LMC	PC-286L/LE用	¥27,800	–									
	I/O拡張ユニット	PC286LIOU	PC-286L/LE用	¥98,000				–	–					–
	イメージスキャナ	PC286LIS	PC-286L/LE用	¥44,800					–				–	–
	ハードディスクインターフェイスカード	PC286LHDIF	PC-286L/LE用	¥25,000										–
	フロッピーディスクインターフェイスカード	PC286LFDIF	PC-286L/LE用	¥28,000					–					
	増設FDDケーブル	PCLZFCB	PC-386LS 286LS用	¥11,500					○	○				
	フロアスタンド	PCFS	PC-386/286X/286Vシリーズ用	¥12,000										
オプションB*1	ハードディスクユニット*2	PC286UHD20	PC-286U/US用 20MB	¥152,000		–								
	ハードディスクユニット*3	PC286HD20	PC-386/286X用 20MB	¥132,000										
	ハードディスクユニット*3	PC286HD40	PC-386/286X用 40MB	¥274,000										
	ハードディスクユニット*4	PCHD20	PC-386/286X用 20MB	¥80,000										
	ハードディスクユニット*4	PCHD40	PC-386/286X用 40MB	¥170,000										
	ハードディスクユニット*4	PCHD80	PC-386/286X用 80MB	¥300,000										
	CD-ROMユニット	PCCDR	PC-386/286X用	¥176,000										
	フロッピーディスクユニット	PCFDU	PC-386/286X用 3.5インチ	¥59,800										
	ハードディスクインターフェイスカード	PCHDIFC	PC-386/286X用	¥45,000										
	カセットストリーマユニット(バックアップユーティリティソフト含)	PC286CSU	PC-386/286X用	¥180,000										
ソフトウェア	日本語MS-DOS(Ver.3.1)	PC286P01	PC-386/286シリーズ用 5インチV.3.1	¥18,000										
	日本語MS-DOS(Ver.3.1)	PC286P03	PC-386/286シリーズ用 3.5インチV.3.1	¥18,000	▲	▲	▲	▲						
	日本語MS-DOS(Ver.2.11)	PC286P05	PC-386/286シリーズ用 5インチV.2.11	¥18,000										
	日本語MS-DOS(Ver.2.11)	PC286P06	PC-386/286シリーズ用 3.5インチV.2.11	¥18,000	▲	▲	▲	▲						
	日本語Disk BASIC*5	PC286P07	PC-386/286シリーズ用 5インチV.2.0	¥15,000										
	日本語Disk BASIC*5	PC286P09	PC-386/286シリーズ用 3.5インチV.2.0	¥15,000	▲	▲	▲	▲						
消耗品その他	カートリッジテープ	PC286CT	PC-286CSU用	¥8,500										
	ダストカバー	PC286DC	PC-386/286シリーズ用	¥1,500										
	キャリングケース	PC286LCC	PC-286L/LE用	¥10,000										
	キャリングケース	PCLCC2	PC-386LS 286LS用	¥15,000										
	2HDミニフロッピーディスク	F502HD	PC-386/286シリーズ用 5インチ	¥860										
	2HDマイクロフロッピーディスク	F352HD	PC-386/286シリーズ用 3.5インチ	¥1,500	▲	▲	▲	▲						

:使用可能　:使用できません　▲:オプションで3.5インチディスクドライブが必要です　:オプションで5インチディスクドライブが必要です　＊1:オプションBの取り付け手数料は¥10,000です(出張交換費は別途)　＊2:ハードディスクインタフェイスカード付きです　＊3:PCHDIFCが必要です　＊4:PCHDIFCが必要です(PC286HDIFCは使用できません)　＊5:標準添付品です　＊6:2MB単位での増設が必要です

■エプソンPCシリーズ主要仕様書

型式	PC-386	PC-286X	PC-286VS	PC-286VE	PC-386LS	PC-286LS	PC-286LE	PC-286US
CPU	80386 クロック20MHz ノーウェイト (フロントスイッチにより5MHz 10MHzへの切り換え可能)	80286(i80286相当品)クロック16MHzノーウェイト (フロントスイッチにより、6MHz 10MHzへの切り換え可能)	80286(i80286相当品)クロック16MHzノーウェイト (フロントスイッチにより、6MHz 10MHzへの切り換え可能)	80286(i80286相当品)クロック12MHzノーウェイト (フロントスイッチにより、6MHz 10MHzへの切り換え可能)	386SXクロック16MHzノーウェイト (フロントスイッチにより、6MHz 10MHzへの切り換え可能)	80C286クロック12MHzノーウェイト (フロントスイッチにより、6MHzへの切り換え可能)	μPD70116相当品クロック10MHz (切り換えスイッチにより、8MHzへの切り換え可能)	80286(i80286相当品)クロック10MHzノーウェイト (フロントスイッチにより、6MHzへの切り換え可能)
メモリ ROM	BIOS その他96Kバイト (BASICサポートROM標準装備)	BIOS その他96Kバイト (BASICサポートROM標準装備)	BIOS その他96Kバイト (BASICサポートROM標準装備)	BIOS その他96Kバイト (BASICサポートROM標準装備)	BIOS その他96Kバイト (BASICサポートROM標準装備)	BIOS その他96Kバイト (BASICサポートROM標準装備)	BIOS その他96Kバイト (BASICサポートROM標準装備)	BIOS その他96Kバイト (BASICサポートROM標準装備)
メモリ RAM	ユーザーズメモリ1.6Mバイト (ディップスイッチにより512K〜640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能)	ユーザーズメモリ 640Kバイト(ディップスイッチにより512K〜640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能)						
メモリ 最大ユーザーズメモリ容量	14.6Mバイトまで本体内実装可 (内部拡張スロット-32ビットバス:12Mバイト) (外部拡張スロット-16ビットバス:1Mバイト)	14.6Mバイトまで本体内実装可 (内部拡張スロット:12Mバイト) (外部拡張スロット:2Mバイト)	14.6Mバイトまで本体内実装可 (内部拡張スロット:12Mバイト) (外部拡張スロット:2Mバイト)	14.6Mバイトまで本体内実装可 (内部拡張スロット:6Mバイト) (外部拡張スロット:8Mバイト)	8.6Mバイトまで本体内実装可 (拡張スロット:8Mバイト)	8.6Mバイトまで本体内実装可 (拡張スロット:8Mバイト)	3.6Mバイトまで本体内実装可 (専用拡張スロット使用)	6.6Mバイトまで本体内実装可
メモリ VRAM	テキスト用VRAM12Kバイト グラフィック用VRAM256Kバイト							
補助記憶装置 フロッピーディスク	STD H20 H40 1M 640Kバイト両用タイプの5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵 1M 640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスクドライブユニットを増設可能 増設フロッピーディスクインターフェイス内蔵	STD H20 H40 1M 640Kバイト両用タイプの5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵 1M 640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスクドライブユニットを増設可能 増設フロッピーディスクインターフェイス内蔵	STD H20 H40 1M 640Kバイト両用タイプの5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵 増設フロッピーディスクインターフェイス内蔵	STD H20 H40 1M 640Kバイト両用タイプの5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵 増設フロッピーディスクインターフェイス内蔵	STD H20 H40 1M 640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵	STD H20 H40 1M 640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵	STD 1M 640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵 H20 H40 1M 640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスク1ドライブ内蔵、オプションのPC286LFDIF内蔵時、5インチ又は3.5インチFDD増設可能(1MBタイプ)	STD H20 1M 640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵 増設フロッピーディスクインターフェイス内蔵
補助記憶装置 ハードディスク	STD:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、および40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを同時に2基まで内蔵可能、または80Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを1基のみ内蔵可能(いずれもハードディスクインターフェイスカードが必要) H20:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを1基内蔵、さらに20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、または40Mバイトタイプ3.5固定ディスクユニットのうち1基を内蔵可能 H40:40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを1基内蔵、さらに20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、または40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットのうち1基を内蔵可能	STD:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、および40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを同時に2基まで内蔵可能、または80Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク1基のみ内蔵可能(いずれもハードディスクインターフェイスカードが必要) H20:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを1基内蔵さらに20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、または40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットのうち1基を内蔵可能 H40:40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを1基内蔵、さらに20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット または40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットのうち1基を内蔵可能	STD:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、または40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを内蔵可能 H20:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵 増設ハードディスクインターフェイス内蔵 H40:40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵 増設ハードディスクインターフェイス内蔵	STD:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、または40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを内蔵可能 H20:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵 増設ハードディスクインターフェイス内蔵 H40:40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵	STD:20Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパック(アクセスタイム40msec)、または40Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパック(アクセスタイム40msec)を1基内蔵可能 H20:20Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパック(アクセスタイム40msec)を1基内蔵 H40:40Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパック(アクセスタイム40msec)を1基内蔵	STD:20Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパック(アクセスタイム40msec)、または40Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパック(アクセスタイム40msec)を1基内蔵可能 H20:20Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパック(アクセスタイム40msec)を1基内蔵 H40:40Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパック(アクセスタイム40msec)を1基内蔵	H20:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵 H40:40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵 オプションのPC286LHDIF内蔵時、エプソン製外付HDD接続可能	STD:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを内蔵可能 H20:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵
インターフェイス マウスインターフェイス	内蔵、PCマウス(PC286MS)および相当品が使用可							
インターフェイス プリンタインタフェイス	8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠 14ピン)							
インターフェイス シリアルインターフェイス	1ch内蔵、RS-232C規格準拠							
内部拡張スロット	5スロット(メモリ用:2スロット、I/O用:3スロット)	5スロット(メモリ用:2スロット、I/O用:3スロット)	2スロット(メモリ専用)	2スロット(メモリ専用)				2スロット
外部拡張スロット	4スロット(PC-9801Vシリーズ用ボード使用可)				2スロット(PC-9801Vシリーズ用ボード使用可)		STD:2スロット H20 H40:1スロット(専用ボード使用)	2スロット(PC-9801Vシリーズ用ボード使用可)
外形寸法	STD H20 H40 本体:430(W)×417(D)×150(H)mm キーボード:470(W)×180(D)×40(H)mm	STD H20 H40 本体:430(W)×417(D)×150(H)mm キーボード:470(W)×180(D)×40(H)mm	STD H20 H40 本体:380(W)×341(D)×150(H)mm キーボード:470(W)×180(D)×40(H)mm	STD H20 H40 本体:380(W)×341(D)×150(H)mm キーボード:470(W)×180(D)×40(H)mm	本体 STD H20 H40:364(W)×420(D)×123(H)mm (液晶パネルを閉じた状態)	本体 STD H20 H40:364(W)×420(D)×123(H)mm (液晶パネルを閉じた状態)	STD H20 H40 本体:345(W)×335(D)×86(H)mm (液晶パネルを閉じた状態)	STD H20 本体:390(W)×356(D)×88(H)mm キーボード:435(W)×160(D)×36(H)mm
重量	本体 STD:14.0kg H20:15.5kg H40:15.5kg キーボード:1.5kg	本体:STD:14.2kg H20:15.7kg H40:15.7kg キーボード:1.5kg	本体:STD:10.0kg H20:11.6kg H40:11.5kg キーボード:1.5kg	本体:STD:10.0kg H20:11.6kg H40:11.6kg キーボード:1.5kg	本体 STD:8.6kg H20:9.3kg H40:9.3kg	本体 STD:8.6kg H20:9.3kg H40:9.3kg	本体:STD:6.6kg H20 H40:6.9kg	本体:STD:8.1kg H20:9.4kg キーボード:1.4kg
消費電力	STD:50W(最大250W) H20:55W(最大250W) H40:55W(最大250W)	STD:50W(最大250W) H20:65W(最大250W) H40:65W(最大250W)	STD:40W(最大160W) 16 H20:55W(最大160W) H40:55W(最大160W)	STD:35W(最大160W) H20:50W(最大160W) H40:50W(最大160W)	STD:30W(最大70W) H20:40W(最大70W) H40:40W(最大70W)	STD:30W(最大70W) H20:40W(最大70W) H40:40W(最大70W)	STD:18W(最大30W) H20 H40:23W(最大30W)	STD:35W(最大90W) H20:50W(最大90W)
本体添付品	マニュアル(ハンドブックおよびユーザーズマニュアル)、保証書、愛用者カード、ACケーブル(PC-286USは本体と一体型です)ACアダプタ(PC-286LEのみ)、キーボード、鍵・キーホルダー(PC-386 286X・VS・VEのみ)、アース線セット、保守サービスのご案内、日本語Disk BASIC ソフトウェア・インストレーションプログラム、ファンクションキーシート(2枚、PC-286LEのみ)、アームキャップ(2個、PC-286LEのみ)、「VALUE UP」購読申し込み書							

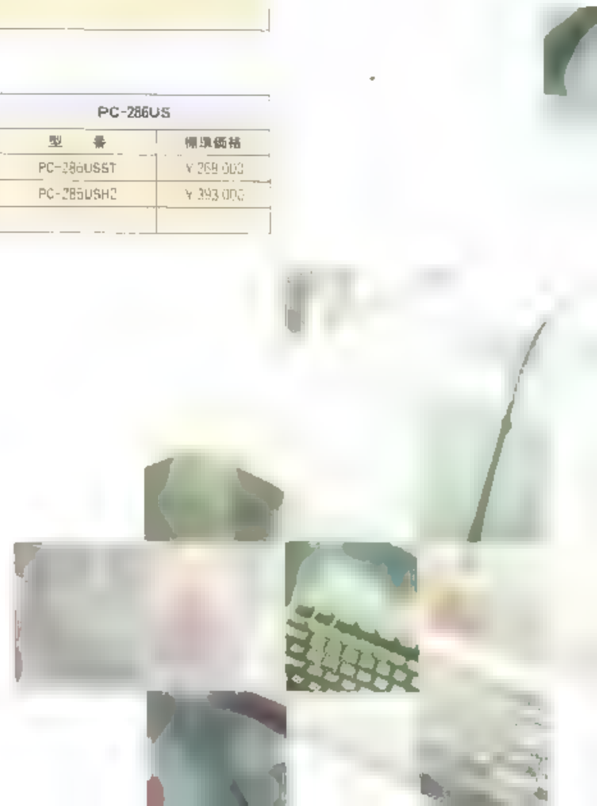
■エプソンPCシリーズ標準価格表

商品名	PC-386		PC-286X		PC-286VS		PC-286VE		PC-386LS		PC-286LS		PC-286LE		PC-286US	
仕様	型番	標準価格	型番	標準価格	型番	標準価格	型番	標準価格	型番	標準価格	型番	標準価格	型番	標準価格	型番	標準価格
-STD	PC-386STD	¥598,000	PC-286XSTD	¥428,000	PC-286VSST	¥389,000	PC-286VEST	¥298,000	PC-386LSST	¥538,000	PC-286LSST	¥478,000	PC-286LEST	¥368,000	PC-286USST	¥269,000
-H20	PC-386H20	¥723,000	PC-286XH20	¥563,000	PC-286VSH2	¥513,000	PC-286VEH2	¥423,000	PC-386LSH2	¥673,000	PC-286LSH2	¥613,000	PC-286LEH2	¥503,000	PC-286USH2	¥393,000
-H40	PC-386H40	¥813,000	PC-286XH40	¥653,000	PC-286VSH4	¥603,000	PC-286VEH4	¥513,000	PC-386LSH4	¥763,000	PC-286LSH4	¥703,000	PC-286LEH4	¥593,000		

■エプソンPCシリーズ対応プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします。

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000ESC Page対応機 ※1	日本語ページプリンタ	¥571,000
エプソンHG-4800	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥348,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンHG-3000	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥248,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンVP-2000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥158,000
エプソンVP-1000	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥154,000
エプソンVP-135EX	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥102,000
エプソンHG-800	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥168,000
エプソンVP-900	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥128,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥87,000
エプソンAP-800	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥99,800
エプソンAP-550	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥69,800

●[illegible]各プリンタのカタログなどをご参照ください。
●[illegible]PCシリーズ用のインターフェイスケーブル[illegible]が標準添付されています ※1 LP-7000ESC Page対応機は[illegible]
[illegible]



●エプソンPCシリーズで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください。〔PC-9801Vシリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります〕●標準価格に、ディスプレイは含まれません。●このカタログに載っている価格および、デザインは1989年5月8日現在のものです。予告なく変更することもございますのでご了承ください。●エプソンPCシリーズのさらに詳しい内容は、各機種別のカタログをご覧ください。●表紙のCGはPC-286VEで作成したものです。

●このカタログに載っている製品は「外国為替及び外国貿易管理法」に定める戦略物資(または役務)に該当します。従って、このカタログに載っている製品を輸出する場合には同法に基く日本国政府の輸出許可が必要です。 ●このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません。

＊MS-DOS, MS OS/2は、米国マイクロソフト社の登録商標です ＊Intel386™, 386™, 387™は米国インテル社の登録商標です。＊会社名、商品名は各社の商標または登録商標です

写真はPC-386-STDと14インチカラーディスプレイPC286CD2(オプション)、日本語ページプリンタLP-7000 ESC Page対応機(オプション)

EPSON

●エプソンPCシリーズに関する技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします　エプソンPCインフォメーションセンター　東京(03)377-3531　大阪(06)397-0915

エプソン販売株式会社 ●本社：〒151 渋谷区初台1-53-6 ●ショールーム：新宿NSビル5階

■支店・営業所

●札　幌(011)222-2821
●仙　台(022)263-3691
●秋　田(0188)32-4002
●酒　田(0234)23-8200
●大　宮(048)644-3400
●千　葉(0472)25-0984
●東　京(03) 348-6801
●東京中央(03) 258-4841
●横　浜(045)316-4820
●長　野(0262)24-7660
●松　本(0263)36-7251
●新　潟(025)243-8515
●金　沢(0762)62-3216
●静　岡(0542)51-1061
●名古屋(052)962-7001
●京　都(075)361-7551
●大　阪(06) 397-0900
●大阪南(06) 632-3353
●広　島(082)262-5181
●高　松(0878)23-3646
●福　岡(092)471-0761
●鹿児島(0992)25-7717
●特販部(03) 377-3321

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ

京都市下京区寺町通仏光寺下ル東側
㈱OAシステムプラザ京都店
〒600 ☎(075)344−0347(代)

セイコーエプソン株式会社 ●本社：〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

CLPCSOGO('89.5.16)

ラップトップの、トップへ。

パーソナルコンピュータの新時代を告げる32ビットCPUを搭載した
超高性能ラップトップコンピュータ、PC-386LS新登場。
より速く、より高度に、より使いやすく、ラップトップが生まれ変った。
豊富な98ソフトはもちろんのこと、近い将来、本格化する32ビットソフトにも対応できる能力を備えて、
ビジネスシーンの未来を先取り。
スピードと拡張性を極めた32ビットラップトップマシン、PC-386LS、
ラップトップのトップは、いつもエプソン。

ゆたかな98ソフトを活かす

32-bit国民機。

EPSON

パーソナルコンピュータ

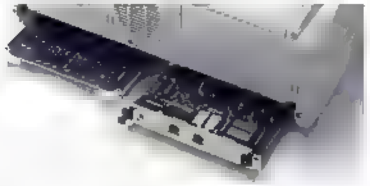
エプソンPC-386LS

STD/H20/H40

CPU 80386SX 16MHz ノーウェイト。
スピードと拡張性を究めた32ビットラップトップマシン。

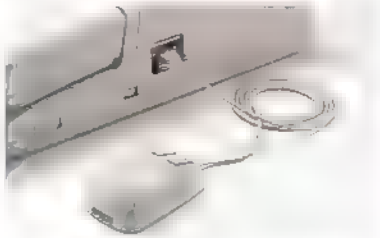
市販のPC-9800シリーズ用オプションボード、周辺機器をそのまま装着可能

市販のPC-9800シリーズ用のオプションボード、周辺機器をそのまま装着できる標準拡張スロットを本体背面に2スロット装備。多彩な各種オプションボードや周辺機器により、デスクトップと同様の様々なシステムアップがはかれます。



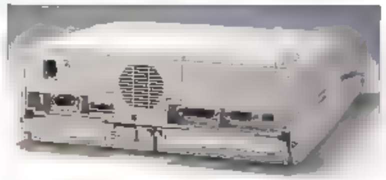
マウスインターフェイス装備

操作性を考慮して、本体右側面にマウスインターフェイスを内蔵。移動時などマウスを装着しないときにはカバーが下りるので安全です。



カバー付き各種コネクタ標準装備

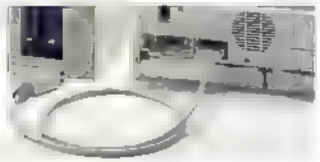
市販のPC-9800シリーズ用のプリンタ、モデム、スキャナ、CRTディスプレイなどの周辺機器をそのまま接続できる各種コネクタを標準装備。コネクタ類は全てカバーが付いているので、ホコリなどによるトラブルを未然に防ぎ、持ち運びも安全に行なえます。



デスクトップPCとの互換性を実現する1Mバイト増設FDDインターフェイス内蔵

1Mバイト増設FDDインターフェイスを内蔵。3.5インチFDD、5インチFDD等の接続はケーブルを用意するだけで手軽に行なえます。5インチFDDを増設した場合、5インチデスクトップタイプのPC-386、PC-286X/VS/VE等とのデータやプログラムの共用がはかれます。

※接続ケーブルはオプションのPCL2FCBが必要です。



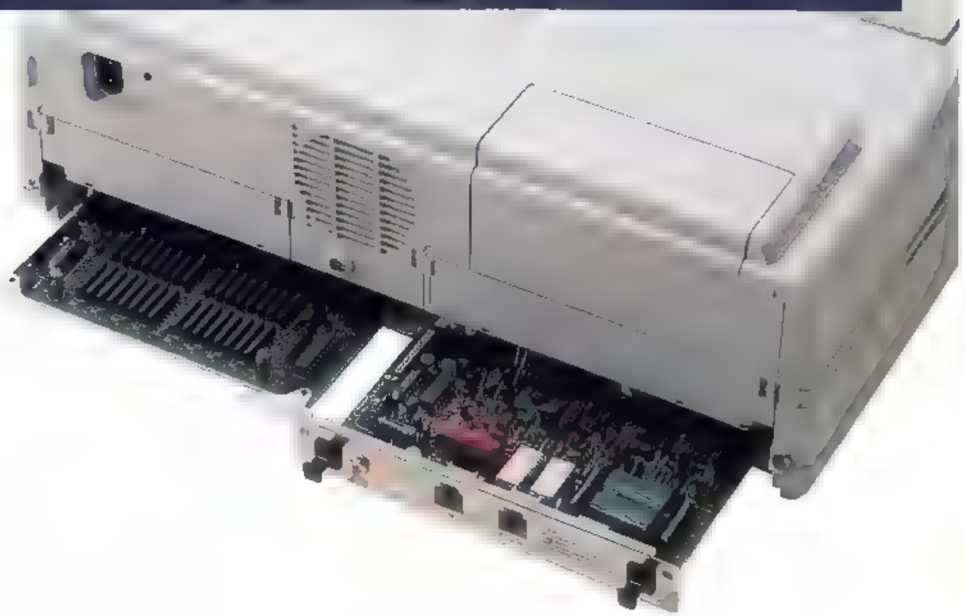
テンキーパッド用インターフェイス

表計算ソフトウェアなどの数値データ入力に威力を発揮するテンキーパッド用のインターフェイスを標準装備。使用しないときは保護カバーが閉じるようになっています。

折りたたみ式のキャリングハンドル

デスクからデスクへ、デスクから会議室へ、デスクからミーティングルームへ。キャリングハンドルを装備しているため、使いたい場所へ手軽に移動できます。セッティングはACケーブルをコンセントに差し込むだけ。デスクトップ並の実力をあらゆる場所で発揮します。

標準拡張スロット



拡張性でトップへ。

PC-386LS

カラー表示CRTディスプレイ接続可能

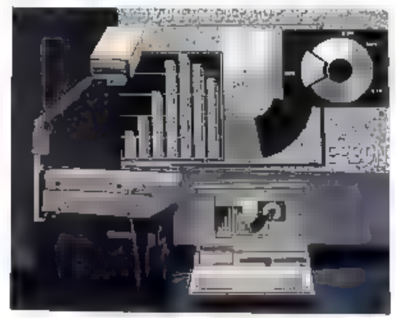
カラーCRTディスプレイを本体背面のアナログRGBディスプレイコネクタに接続すれば、カラー表示が可能。デスクトップPCと同様の使用環境が得られます。

グラフィック機能

256Kバイトのグラフィック用VRAMを標準装備。4096色中の16色を選択でき、高解像度640×400ドットのカラーグラフィック画面を表示します。(アナログRGBディスプレイ使用時)

OHPモード装備

OHP用液晶パネル(プレゼンテーションディスプレイパネルPD-400)を接続できるOHPモードを用意。LCDスクリーンの画面をOHPで投映できるため、OHPフィルムを作成する必要がありません。



JIS第二水準漢字ROM標準実装

JIS第一水準漢字および第二水準漢字、非漢字そのほかを網羅しています。

日本語Disk BASIC(Ver.2.0)標準添付

日本語BASICでプログラムされたソフトウェアを実行する3.5インチDisk BASIC。最大40Mバイトまでのハードディスクに対応し、ハードディスクのメンテナンス、フォーマットなど様々な設定がメニューにより、簡単に選択できます。

日本語MS OS/2をサポート(開発中)

32ビットCPUの能力を活かした新時代のOSとして日本語MS OS/2が利用できます。

日本語MS-DOS(Ver.2.11/Ver.3.1)サポート

OSとして逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver.2.11/Ver.3.1)を用意しています。

※[illegible]

エプソンPC-386LS機能仕様書

	CPU		80386SXクロック15MHzノーウェイト(フロントスイッチにより、10MHz・6MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM		BIOS その他96Kバイト
	RAM		ユーザーズメモリ640Kバイト (ディップスイッチにより512Kバイト～640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能) 最大ユーザーズメモリ8.6Mバイトまで本体内実装可 (拡張スロット:8Mバイト)
	VRAM		テキスト用VRAM12Kバイト グラフィック用VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示機能	LCD装置		NTN型LCD(白液晶) 640×400ドット(バックライト付)
	テキスト表示		80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色(アナログRGBディスプレイ使用時)
	グラフィック表示	カラー	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 カラー4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時)
		モノクロ	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
	漢字表示		JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、 ユーザー定義文字188字 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)		JIS標準配列準拠(本体内蔵型)、コントロールキー、10ファンクションキー、その他キャピタルロック可、NUMモードあり、テンキーパッド接続可能
補助記憶装置	フロッピーディスク		STD/H20/H40:1M/640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスクドライブ 2基内蔵
	ハードディスク		STD:20Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパック(アクセスタイム40msec)、または40Mバイトタイム3.5インチハードディスクパック(アクセスタイム40msec)を1基内蔵可能 H20:20Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパック(アクセスタイム40msec)を1基内蔵 H40:40Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパック(アクセスタイム40msec)を1基内蔵
インターフェイス	マウスインターフェイス		内蔵、PCマウス(PC286MS)及び相当品使用可
	プリンタインターフェイス		8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様準拠、14ピン)
	シリアルインターフェイス		1ch内蔵RS-232C規格に準拠
	増設FDDインターフェイス		1MバイトFDD専用インターフェイス(接続ケーブルにオプションのPCLZFCBが必要)
	テンキーインターフェイス		内蔵、テンキーパッド(PCLTP2)使用可
	CRTインターフェイス		アナログRGBディスプレイ専用
	OHPインターフェイス		アナログRGBコネクタと共用(スイッチにて切り換え)
	カレンダ時計		電池によるバックアップ
	拡張スロット		2スロット(PC-9800シリーズ用ボード使用可)
	電源		AC100V±10% 50/60Hz
	温湿度条件		温度10～35℃ 湿度20～80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法		本体 STD/H20/H40:364(W)×420(D)×123(H)mm
	重量		本体 STD:8.6kg H20:9.3kg H40:9.3kg
	消費電力		STD:30W(最大70W) H20:40W(最大70W) H40:40W(最大70W)
	本体添付品		ACケーブル、マニュアル(ハンドブック及びユーザーズマニュアル)、保証書、愛用者カード、日本語Disk BASIC(V.2.0)、ソフトウェアインストレーションプログラム、アース線セット 保守サービスのご案内、「VALUE UP」購読申し込み書

エプソンPC-386LS 標準価格表

商品名	仕様	型番	標準価格
エプソンPC-386LS	-STD	PC-386LSST	¥538,000
エプソンPC-386LS	-H20	PC-386LSH2	¥673,000
エプソンPC-386LS	-H40	PC-386LSH4	¥763,000

●PC-386LSで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください
〔PC-9801UVシリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります〕
●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは1989年5月11日現在のものです 予告なく変更することもございますのでご了承ください
※商品名、社名は各社の商標です
●本製品は「外国為替及び外国貿易管理法」に定める戦略物資(または役務)に該当します
従って、本製品を輸出する場合には同法に基く日本国政府の輸出許可が必要です
●このカタログに載っている標準価格には、消費税は含まれておりません。

エプソンPC-386LSオプション一覧表

	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	CR-4000	14インチカラーディスプレイ	PC-386 286シリーズ用	¥94,800
	PC286MS	PCマウス	PC-386 286シリーズ用	¥9,800
	PC5EP3	数値演算プロセッサ	PC-386LS用	近日発売予定
	PCLHD20 ※1	ハードディスクパック	PC-386LS 286LS用 20MB	¥142,000
	PCLHD40 ※1	ハードディスクパック	PC-386LS 286LS用 40MB	¥232,000
	PCLTP2	テンキーパッド	PC-386LS 286LS用	¥17,000
	PCLRB2	RAMボード	PC-386LS 286LS用 2MB	近日発売予定
	PCZRM	増設RAMモジュール	PCLRB2 PCRB3用 1MB	¥55,000
	PCLZFCB	増設FDDケーブル	PC-386LS 286LS用	¥11,500
ソフトウェア	PC286P03	日本語MS-DOS (Ver.3.1)	PC-386 286シリーズ用 3.5インチV.3.1	¥18,000
	PC286P06	日本語MS-DOS (Ver.2.11)	PC-386 286シリーズ用 3.5インチV.2.11	¥18,000
	PC286P08 ★	日本語 Disk BASIC	PC-386 286シリーズ用 3.5インチV.2.0	¥15,000
消耗品・その他	PCLCC2	キャリングケース	PC-386LS 286LS用	¥15,000
	F352HD	2HDマイクロフロッピーディスク	PC-386 286シリーズ用 3.5インチ	¥1,500

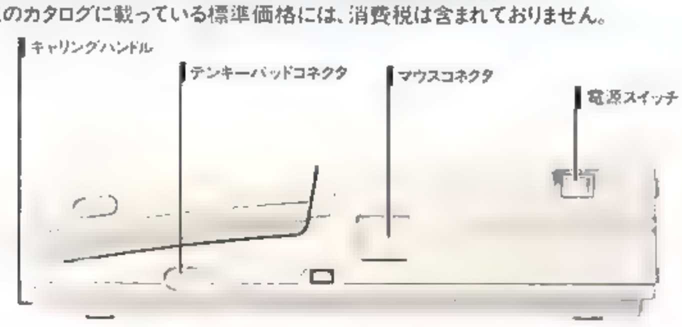
※1:ハードディスクインターフェイスカード付です
★PC286P08は、標準添付品です
＊MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です

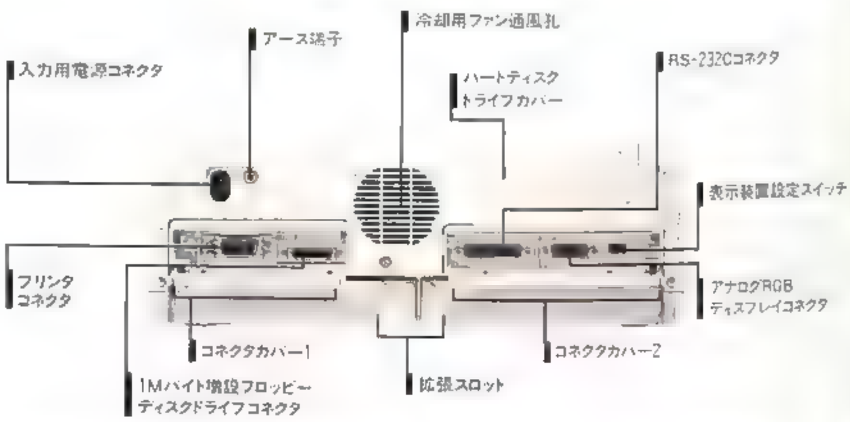
●プリンタはエプソンのプリンタをおすすめします。

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000ESC Page対応機※1	日本語ページプリンタ	¥571,000
エプソンHG-4800	48ドットインクジェット漢字プリンタ	¥348,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンHG-3000	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥248,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンVP-2000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥158,000
エプソンVP-1000	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥154,000
エプソンVP-135EX	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥102,000
エプソンHG-800	24ドットインクジェット漢字プリンタ	¥168,000
エプソンVP-900	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥128,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥87,000
エプソンAP-800	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥99,800
エプソンAP-550	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥69,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください
●LP-7000ESC Page対応機以外はPCセット価格 PCセットにはPCシリーズ用のインターフェイスケーブル(#8238)が標準添付されています
※1:LP-7000ESC Page対応機は、EP-1カートリッジ(¥27,000)ならびにPCシリーズ用のインターフェイスケーブルが必要です

写真は、PC-386LS・STDとインクジェット漢字プリンタHG-800(オプション)



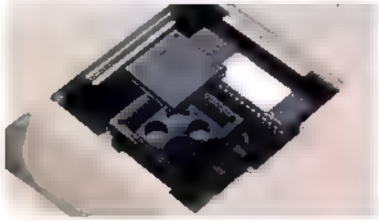


32ビットCPU搭載

CPUに32ビット・80386SXを16MHzノーウェイトで使用。近い将来、具体化する32ビットソフト環境への対応を踏まえた上で、豊富に揃った98ソフトを高速実行します。先進オフィスにおいてますますその重要性を高めるラップトップマシン。これからは、ラップトップにも32ビットの能力が求められることでしょう。

数値演算プロセッサ(80387SX)装着可能

表計算ソフトウェアや科学技術計算、CAD/CAM、3次元CGなどの演算処理を超高速で利用することができる数値演算プロセッサ80387SX(オプション/PCSEP3)用ソケットを本体底前部に配置しています。



RAM640Kバイト標準実装
内部拡張時最大8.6Mバイト確保

640バイトのユーザーズメモリを標準実装。オプションの高速2MバイトRAMボード(PCLRB2)等の増設により、最大8.6Mバイトまで拡張が可能です。大容量の高速メモリの確保で大規模のソフトウェアにも対応できます。

1M/640Kバイト両用3.5インチFDD2基標準装備

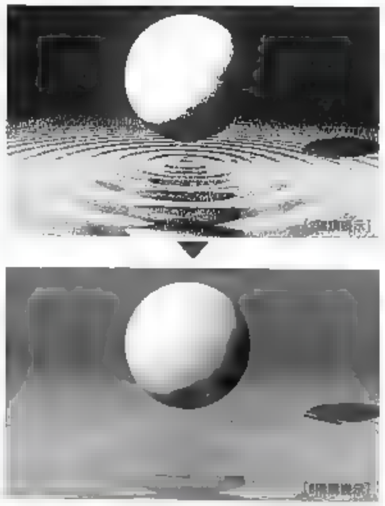
3.5インチFDDを、本体前面に2基標準装備。扱いやすさ、保管の安全性、データ保護の面ですぐれた3.5インチフロッピーディスクを利用できます。また、前面に装備しているため、ディスクの抜き差しと装着の確認を容易に行えるなど、ユーザーの使い勝手を考慮した親切設計です。さらに、ハードディスクパックを装着しても2基のFDDを取りはずす必要がなく、デスクトップと同等の拡張性を持っています。

動作中クロック切り換え(16MHz/10MHz/6MHz)可能

ソフトウェアの実行中でもフロントスイッチの切り換えでクロック周波数が変えられます。リセットをかけずに最適の実行速度が選べるため、ゲームなどに威力を発揮します。実行中のクロック周波数はランプの色で識別することができます。(16MHz:グリーン/10MHz:オレンジ/6MHz:レッド)

8階調白液晶ディスプレイ

エプソンならではのすぐれた液晶技術から生まれたRGB対応8階調白液晶(NTN型)ディスプレイを標準装備。640×400ドットの高画質と広い視野角を実現しています。CRTと同等以上の鮮明さにより、カラー対応ソフトウェアも見やすい画面で実行できます。また、2階調への切り換えスイッチにより、ソフトにあった階調が選べます。



32-bit CPU

速さでトップへ。

容量でトップへ。

HARD DISK PACK

着脱可能な20MB、40MBハードディスクパック

ワンタッチで装着、取り外しができる画期的な補助記憶装置、ハードディスクパックを世界で初めて採用。STDタイプには20MBと40MBのハードディスクパックをオプションで用意。H20タイプは20MB、H40タイプは40MBのハードディスクパックを標準装備。簡単に着脱できるため、用途ごとに用意すれば、手軽に大容量データを扱える環境を実現できます。

ハードディスクのモード切り換えスイッチを用意

キーボード上部のフロントパネル内にハードディスク設定スイッチを用意。「20MBモード」「40MBモード」「20MB+20MBモード」の3つのモードを、ハードディスクパックの記憶容量と使用するOSに合わせて選択できます。

ディップスイッチを前面に用意

LCDスクリーンの表示状態や様々な設定を行なえるディップスイッチを、本体前面のスイッチカバー内に用意。設置したまま手軽に切り換え可能なため、余分なスペースを必要としません。

使いやすいキーボード

デスクトップPC並の本格キーボードを採用。初めての方でも違和感なく操作することができます。矢印キーを自然な位置にレイアウトするなど使いやすさを追求したキー配列。NUMキーモードを設定すれば、数値入力も手軽に行なえます。

富士ゼロックス6426(UNIXワークステーション)は、CPUにRISCアーキテクチャー、浮動小数点演算ユニット、MMU(メモリー・マネジメント・ユニット)を採用。デスクサイドに10MIPSの処理能力を実現し、メインメモリーは最大128MBまで拡張可能です。「オープンシステムズ」の思想から生まれた富士ゼロックス6426(UNIXワークステーション)は、主流となりつつある分散処理システムに威力を発揮し、AI、ソフトウェア開発、CAD/CAMなど、幅広い分野をカバーする高性能ワークステーションです。

SPARCアーキテクチャー

大規模な仮想アドレス

大規模なプログラムのコーディング、サポート、実行が容易にできる。

SPARC命令のほとんどを単一サイクルで実行

CPUの設計を簡素化。システム全体の性能を高速化。

32ビット、ワード整合、固定形式命令

命令のデコードロジックを単純化し、シンプルな設計と高速のスループット。

ロード/ストア方式120個のレジスターウインドウ

メインメモリーへの参照回数を減らし、高速のシステムスループットを実現。

遅延制御転送

「無駄な」CPUサイクルをほとんど排除。

4ステージのパイプラインシステムの実装

高速スループットと効率的設計を実現。

コプロセッサーのサポート

柔軟な設計方法をとることが可能。

デスクサイドに10MIPSの処理能力

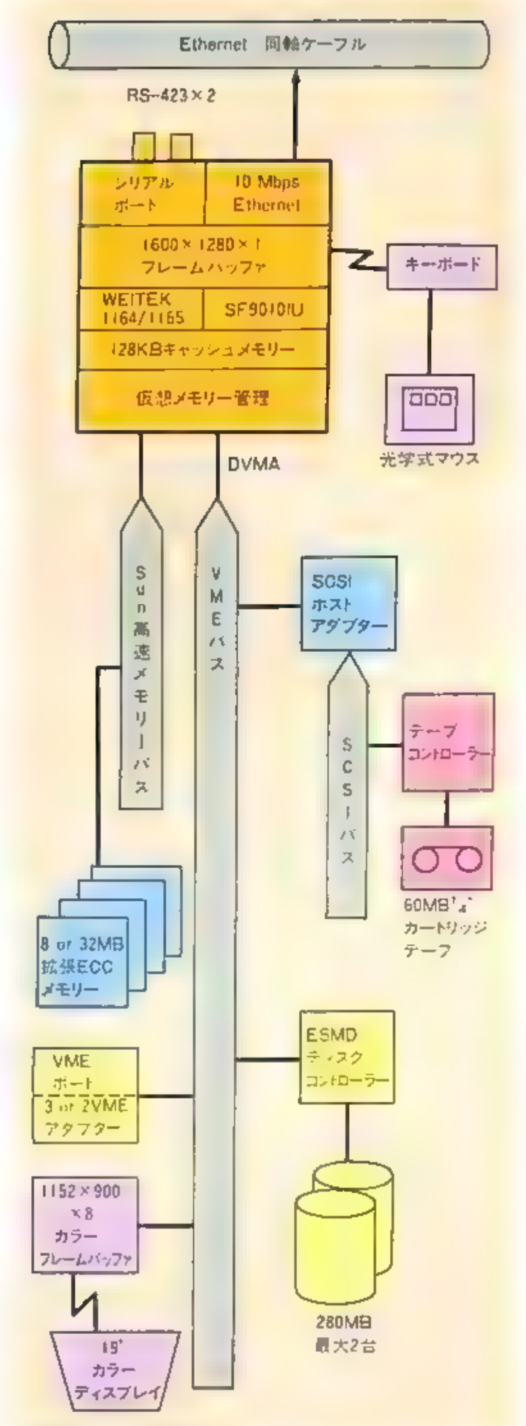
富士ゼロックス6426のCPUは、整数ユニット、浮動小数点コントローラーチップ、浮動小数点演算プロセッサー、大規模高速キャッシュなどで構成され、それらをすべて1本の高速バスで接続。メインフレームに匹敵する10MIPSの処理能力を実現します。また128KBのライトバックデータ/命令キャッシュにより、CPUの最大スループットを発揮。実質上100%のキャッシュ・ヒット率を可能にしました。さらにCPUは、並列アドレッシングパスを利用して、キャッシュ・メインメモリー、MMU(メモリー・マネジメント・ユニット)を同時にアクセスします。高速MMUは、各プロセスの切替を瞬時に行ない、データをキャッシュに入れ替える際のメインメモリーの高速サイクルタイムを実現しています。

フレキシブルなシステム構築

富士ゼロックス6426は、自由にボードを追加できます。これにより、ユーザーが求めるシステム構築が可能となり、融通性、拡張性にすぐれたシステム構築が実現できます。

業界標準プラットフォームを統一する統合化UNIXを採用。

富士ゼロックスは、AT&T System-V R.3とバークレー版4.2/4.3BSDの機能を融合させた統合化UNIXを採用。柔軟なネットワーク構築が可能となり、他社システムのコンピューター資産を有機的に利用することができます。統合化UNIXには設計、プログラミング、プロジェクト管理などの多数のツールが組み込まれています。またオブジェクト指向のユーザーインターフェイス、一貫性のあるウインドウとマウス操作など、ハイレベルな使いやすさを実現しました。



FUJI XEROX 6426の主な仕様

形式	デスクサイド型
CPU(中央演算装置)	SF9010IU(16.67MHz)
浮動小数点演算ユニット	Weitek1164/1165
主メモリー容量	8〜128MB ECC
仮想アドレス空間	1GB/プロセス
ディスプレイ	19" カラー　解像度:1152×900画素
バス形式/スロット数	VME/12スロット
磁気ディスク装置	280MB〜1.1GB
磁気テープ装置	1/4" カートリッジテープ

＊地震対策キットも用意してあります.

＊商品の仕様、外観は改良のため、予告なく変更する場合があります.また、商品の色調はフィルム、印刷インクの性質上、実際の色とは異なってみえる場合がありますので、あらかじめご了承ください.

OS(オペレーティングシステム)	AT&T System-V R.3および BSD4.2/4.3統合UNIX
使用電源	AC100±10V 50/60Hz共用
消費電力(定格)	1240W(タイプC-P1) 1070W(タイプC-P2)
機械の大きさ・重さ	プロセッサー:610mm(幅)×760mm(奥行)×300mm(高さ)・103kg ディスプレイ:600mm(幅)×690mm(奥行)×600mm(高さ)・40kg ディスク装置:600mm(幅)×680mm(奥行)×400mm(高さ)・80kg(280MB)/97kg(580MB)

＊UNIXは米国AT & T社ベル研究所で開発したソフトウェアの名称です

＊BSDは、米国カリフォルニア大学バークレー校で開発したソフトウェアの名称です

XEROX
富士ゼロックス株式会社
本社 〒107 東京都港区赤坂3-3-5
電話 03(585)3211

品質管理の最高賞
デミング賞受賞('80)

●お問い合わせは…

富士ゼロックスに対するご相談などは、最寄りのお客様相談センターへご連絡ください。

●札幌	011(241)0414	●名古屋	052(571)9061
●仙台	022(224)8211	●金沢	0762(24)0330
●新潟	025(243)8080	●京都	075(211)2400
●埼玉	048(641)9380	●大阪	06 (264)7211
●千葉	0472(44)8080	●神戸	078(291)8080
●東京	03 (586)4100	●広島	082(222)2400
●横浜	045(651)9380	●高松	0878(31)8080
●静岡	0542(84)8080	●福岡	092(291)2266

なお、東京以外へのご連絡は、＊自動転送により東京でお受けいたします。その場合の受付地〜東京間の電話料金は、弊社で負担させていただきます。＊自動転送には約20秒ほどかかります。

富GE-1553 '89.1.'89.5.

●このカタログの内容は'89年5月現在のものです。

FUJI XEROX® 6426

UNIXワークステーション

デスクサイドに10MIPSの処理能力。
さまざまな領域の厳しい要求に応える高性能ワークステーション。

新商品

- 32ビットSPARCアーキテクチャーCPUを採用。
- CPUに内蔵された2個の高速20K CMOSゲートアレイVLSIチップを装備。
- メインメモリーは、最大128MBまで拡張可能。

富士ゼロックス6411(UNIXワークステーション)は、CPUにRISCアーキテクチャー及びMMU(メモリー・マネジメント・ユニット)を採用した高性能デスクトップ・ワークステーションです。しかも浮動小数点演算ユニット機構(6411ME/CEタイプは標準装備)により、演算能力をさらに向上させることができます。「オープンシステムズ」の思想から生まれた富士ゼロックス6411(UNIXワークステーション)は、主流となりつつある分散処理システムで威力を発揮します。AI、ソフトウェア開発、CAD/CAMなど幅広い分野で、高速な処理能力を提供します。

SPARCアーキテクチャー

大規模な仮想アドレス

大規模なプログラムのコーディング、サポート、実行が容易にできる。

SPARC命令のほとんどを単一サイクルで実行

CPUの設計を簡素化。システム全体の性能を高速化。

32ビット、ワード整合、固定形式命令

命令のデコードロジックを単純化し、シンプルな設計と高速のスループット。

ロード/ストア方式120個のレジスターウインドウ

メインメモリーへの参照回数を減らし、高速のシステムスループットを実現。

遅延制御転送

「無駄な」CPUサイクルをほとんど排除。

4ステージのパイプラインシステムの実装

高速スループットと効率的設計を実現。

コプロセッサーのサポート

柔軟な設計方法をとることが可能。

7MIPSの高速処理能力を提供。

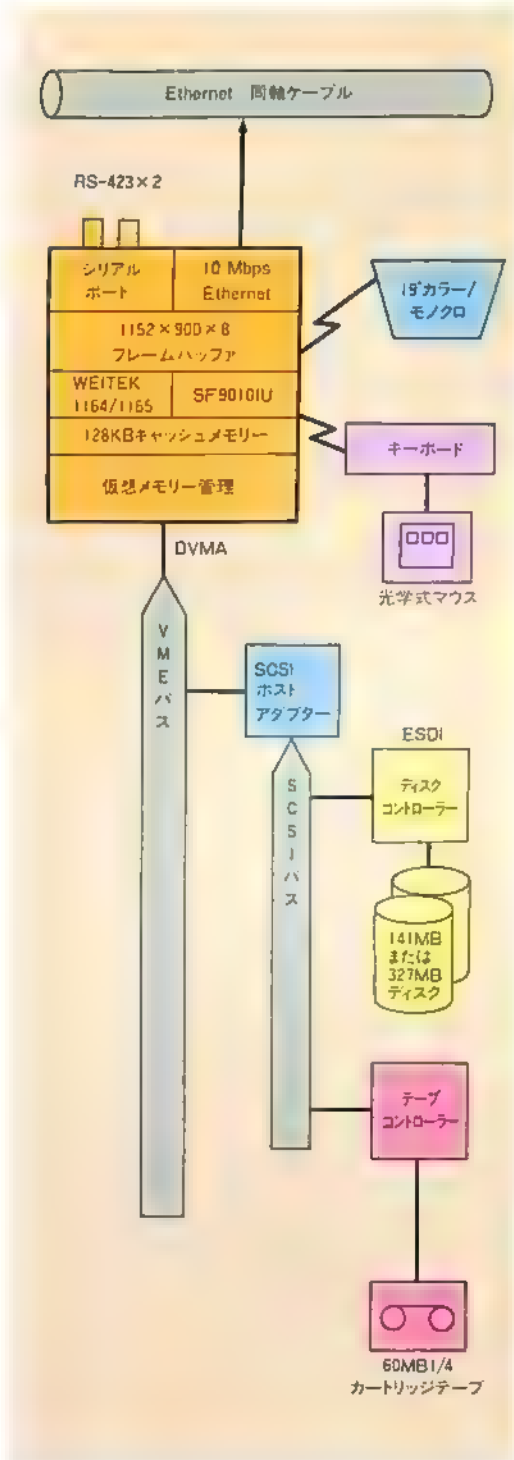
富士ゼロックス6411のCPUは、2万ゲートからなるVLSIゲートアレイチップに実装されています。スタティックコラムDRAMは、一部を高速キャッシングとして利用することにより、システムのスループットを大幅に向上させます。しかもメモリーを増設すれば、キャッシュサイズも大きくなり、キャッシュヒット率がさらにアップします。またMMU(メモリー・マネジメント・ユニット)により、複数プロセス間の高速切替が可能になり、処理能力が向上します。

ハイ・コストパフォーマンスのシステム構築。

富士ゼロックス6411のプロセッサーボードはすべてのコンポーネントを収容しており、新たにスレーブインターフェイスボードを追加する必要がありません。このハイレベルな統合により、コストパフォーマンスの高いシステム構成を可能としています。

業界標準プラットフォームを統一する統合化UNIXを採用。

富士ゼロックス6411は、AT&T System-V R.3とバークレー版4.2/4.3BSDの機能を融合させた統合化UNIXを採用。柔軟なネットワーク構築が可能となり、他社システムのコンピューター資産を有機的に利用することができます。統合化UNIXには設計、プログラミング、プロジェクト管理などの多数のツールが組み込まれています。またオブジェクト指向のユーザーインターフェイス、一貫性のあるウインドウとマウス操作など、ハイレベルな使いやすさを実現しました。



FUJI XEROX 6411の主な仕様

形式	デスクトップ型
CPU(中央演算装置)	SF9010IU(14.28MHz)
浮動小数点演算ユニット	Weitek 1164/1165 (CE/MEに標準装備)
主メモリー容量	8〜32MB
仮想アドレス空間	1GB/プロセス
ディスプレイ	19" カラー/モノクロ 解像度:1152×900画素
バス形式/スロット数	VME/3スロット
磁気ディスク装置	141MB〜1.0GB
磁気テープ装置	1/4" カートリッジテープ

＊地震対策キットも用意してあります。
＊商品の仕様、外観は改良のため、予告なく変更する場合があります。また、商品の色調はフィルム、印刷インクの性質上、実際の色とは異なってみえる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

OS(オペレーティングシステム)	AT & T System-V R.3および BSD4.2/4.3統合UNIX
使用電源	AC100±10V 50/60Hz共用
消費電力(定格)	355W(Mシリーズ) 510W(Cシリーズ)
機械の大きさ・重さ	プロセッサー:610mm(幅)×760mm(奥行)×370mm(高さ)・31kg ディスプレイ:600mm(幅)×690mm(奥行)×600mm(高さ)・30kg(モノクロ)/40kg(カラー) ディスク装置:600mm(幅)×680mm(奥行)×400mm(高さ)・20kg

＊UNIXは、米国AT & T社ベル研究所で開発したソフトウェアの名称です
＊BSDは米国カリフォルニア大学バークレー校で開発したソフトウェアの名称です

XEROX
富士ゼロックス株式会社
本社 〒107 東京都港区赤坂3-3-5
電話 03(585)3211

品質管理の最高賞
デミング賞受賞('80)

●お問い合わせは…

富士ゼロックスに対するご相談などは、最寄りのお客様相談センターへご連絡ください。

●札幌 011(241)0414	●名古屋 052(571)9061
●仙台 022(224)8211	●金沢 0762(24)0330
●新潟 025(243)8080	●京都 075(211)2400
●埼玉 048(641)9380	●大阪 06 (264)7211
●千葉 0472(44)8080	●神戸 078(291)8080
●東京 03 (586)4100	●広島 082(222)2400
●横浜 045(651)9380	●高松 0878(31)8080
●静岡 0542(84)8080	●福岡 092(291)2266

なお、東京以外へのご連絡は、＊自動転送により東京でお受けいたします。その場合の受付地－東京間の電話料金は、弊社で負担させていただきます。＊自動転送には約20秒ほどかかります。

 宣GE-1552 '89.1.'89.5.
●このカタログの内容は'89年5月現在のものです。

FUJI XEROX® 6411

UNIXワークステーション

デスクトップに7MIPSの処理能力。
先進の機能をコンパクトにまとめた高性能ワークステーション。

新商品

- 32ビットSPARCアーキテクチャーCPUを採用。
- 8〜32MBに増設可能なメインメモリー。
- システムのスループットを大幅に向上させる高速キャッシング。

■J-3100GT 型番・本体標準価格・ハードウェア

機種名／型番				J-3100GT 021Aモデル／J31GT21A	J-3100GT 002Aモデル／J31GT02A
本体標準価格(税別)				648,000円	498,000円
プロセッサ	メインプロセッサ			80286(12MHz)	
	高速演算プロセッサ(オプション)			80287	
メモリ	メインメモリ(標準)			1MB	
	増設メモリ(オプション)			2MB/512KB(LIM/EMS仕様)最大2MB＋2MBの4MB増設可能	
	IPL ROM			64KB	
	ビデオRAM			32KB	
表示機能(ディスプレイ)	日本語モード・グラフィックス			640×400ドット(1面)(16×16ドット,40字×25行)	
	英語モード	テキスト表示	画面構成	80字×25行	
			文字構成	8×16ドット	
			表示	モノクロ表示	
			アトリビュート	リバース,ブリンク	
		グラフィックス表示		320×200/640×200/640×400ドット	
	表示方式			プラズマディスプレイ	
	オプション			カラーCRT接続可能(英語モード時,IBM PCシリーズ互換のCGA対応のカラーCRT接続可能)	
入力装置(キーボード)				ひらがな表示,84キー ステップスカルプチャ・シリンドリカル,セパレート方式 「Caps Lock」「Scroll Lock/カナLock」「Num Lock」の状態をインディケータパネル上にLED表示	
通信ボード(オプション)	NCU付非同期モデムカード			Hayes互換モデム NCU内蔵 リレーによる電話機との自動切換 非同期,300/1200bps全二重対応)	
	同期通信用内蔵ボード			BSC/SDLC対応(BSC3270/SNA漢字3270エミュレータ用 他)	
拡張スロット				1スロット(J-3100専用オプションカード(NCU付非同期モデムカード,同期通信用内蔵ボード 拡張ユニットインタフェースカードなど)または IBM PC/XT用ハーフサイズカード)	
補助記憶装置	FDD	標準		3.5"(1.2MB/720KB)×1	3.5"(1.2MB/720KB)×2
		オプション		5.25"(1.2MB/720KB)×1 プリンタ・インタフェースを切換えて使用	
	HDD			3.5"(20MB)×1	────
漢字ROM(新JISフォント)				16×16ドット(第1水準,第2水準) 24×24ドット(第1水準,第2水準)	
インタフェース	RS-232Cインタフェース			2チャネル標準装備 非同期(9600bpsまで)	
	プリンタインタフェース			1チャネル標準装備(セントロニクス社仕様準拠) スイッチの切換えで,外部5.25"FDDと共用	
カレンダ機能				日付,時計を標準装備(電池によるバックアップ)	
その他	電源			AC100V,50/60Hz	
	消費電力			75W	70W
	環境条件			5～35℃,30%～80%(但し,結露しないこと)	
	外形寸法			310mm(幅)×360mm(奥行)×60mm(高さ)	
	重量			6.2kg	5.8kg
	付属品			キャリングケース,日本語MS-DOS(V3.1),オペレーションガイド,MS-DOS説明書,インストールガイド	

●本品は外国為替及び外国貿易管理法に定める戦略物資(又は役務)に該当するため,輸出する場合,同法に基づく輸出許可が必要です ●MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です

■J-3100GT オプション

製品名	型番	価格(税別)	備考
高速演算プロセッサ ＊	PWS5401A	98,000円	80287
拡張2MBメモリボード ＊	J3-RBGT2	130,000円	LIM/EMS仕様
拡張512KBメモリボード ＊	J3-RBGT1	50,000円	LIM/EMS仕様
5インチフロッピーディスクユニット	PWS5217A	118,000円	
拡張ユニット	PWS5102A	108,000円	IBM PC/XT標準カード(8ビットバス対応)5枚収容可能
拡張ユニット2	PWS5103A	78,000円	IBM PC/XT標準カード(8ビットバス対応)2枚収容可能
NCU付非同期モデムカード	PWS5353A	40,000円	
NCU付モデムホン	TOSNET-MT2400A	198,000円	
同期通信用内蔵ボード	PWS5354A	45,000円	
3270カード/エミュレータキット	PWS5359A	82,000円	
LANインタフェースカードタイプ3	J31LC003	132,000円	J31GT21AおよびJ31GT02A用
LANインタフェースカードタイプ1	J31LC001	138,000円	PWS5013AおよびPWS5014A用
OALINK(LPP接続ファシリティ)	J31LCF01	130,000円	[illegible]
RS-232Cケーブル	PWS5452A	7,500円	9-25ピン
RS-232Cケーブル	PA7428	7,500円	25-25ピン
パーソナルプリンタ	PWS5271A	58,000円	ACアダプタ付属
オートシートフィーダ	JWX2093A	10,000円	PWS5271A用,はがき専用
デュアルモードプリンタ2	PWS5267A	138,000円	フォントカードが必要
デュアルモードプリンタ3	PWS5268A	168,000円	フォントカードが必要
デュアルモードプリンタ4	PWS5269A	248,000円	フォントカードが必要
新JISフォントカード	PWS5292A	20,000円	デュアルモードプリンタ2,3,4用
オートシートフィーダ	PWS5285A	58,000円	デュアルモードプリンタ3,4用
プリントバッファカード	PWS5293A	30,000円	フォントカードとの同時使用可
クーリエフォントカード	PWS5294A	20,000円	英語MS-DOSでのみ使用可
エリートフォントカード	PWS5295A	20,000円	英語MS-DOSでのみ使用可
プリンタ接続ケーブル	PWS5453A	6,000円	J-3100非標準プリンタ接続用
OHPプレゼンテーションユニット Super View	PWS5156A	198,000円	インタフェースカード,ケーブル,保護ケース付属

その他,接続可能な他社プリンタ:(エプソン)VP-85K,VP-135K
(NEC)PC-PR201,PC-PR201H,NM-9950等各種プリンタ
＊印のオプション類の取付け保守サービスについては有償となりますのでご注意ください

■J-3100GT 付属品 付属品を紛失された場合には,有料にて販売いたします

製品名	価格(税別)	備考
本体ACコード	1,000円	
本体キャリングケース	7,550円	
本体ファンクションラベル	200円	
5.25"FDD IOケーブル	7,350円	5.25"FDD(オプション)用
5.25"FDD ACアダプタ	5,[illegible]00円	5.25"FDD(オプション)用
拡張ユニット ACコード	[illegible]00円	拡張ユニット,拡張ユニット2(オプション)用
拡張ユニット EXPケーブル	35,000円	拡張ユニット,拡張ユニット2(オプション)用
パーソナルプリンタPRTケーブル	6,500円	パーソナルプリンタ(オプション)用
パーソナルプリンタACアダプタ	3,450円	パーソナルプリンタ(オプション)用
XTボード用オプションカードカバー	価格未定	

＊付属品についてのお問い合わせは,東芝エンジニアリング(株)サービスセンター(本社 044-548-3456)まで

■J-3100シリーズ

J-3100SGT
本体標準価格
101モデル 1,360,000円(税別)
041モデル 948,000円(税別)

J-3100GX
本体標準価格
041モデル848,000円(税別)

EXPRESS
J-3100SL
本体標準価格
021モデル 448,000円(税別)
002モデル 298,000円(税別)

この誌面に掲載の全商品及び役務等の価格には消費税は含まれておりません。

技術的なお問い合わせは「ダイヤル3100」まで/受付時間9:00～11:45 13:00～16:30(土日祝日を除く)
東京(03)454 3100 大阪(06)244 3100 北海道(011)281-3100 九州(092)731 3100 名古屋(052)551-3100

株式会社 東芝 /コンピュータ事業部 〒105 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

お問合せは最寄りの本社,支社,支店コンピュータ担当へ
本社 (03)457 2930 北海道支社 (011)214-2622 東北支社 (022)264-7631 福島支店 (0249)34 5170 新潟支店 (025)245-3171
長野支店 (0262)28-3371 北陸支社 (0764)45 2618 金沢支店 (0762)24-2812 北関東支店 (0272)24-1666 東関東支店 (0472)27-9555
埼玉支店 (048)645 8233 神奈川支社 (045)664-8484 静岡支店 (0542)73-4520 中部支社 (052)564-8762 トヨタ支店 (0565)33-2661
関西支社 (06) 244 2451 京都支店 (075)241-4632 神戸支店 (078)251-0351 中国支社 (082)246-3145 東中国支店 (0862)24 6166
四国支社 (0878)25-2470 松山支店 (0899)43-4569 九州支社 (092)711-5714 北九州支店 (093)551-4181 沖縄支店 (0988)62-3041

●資料の内容は,お断りなしに変更することもありますのでご了承ください。

SP001 ©-890430-1:Q

TOSHIBA

本カタログに掲載しておりますを商品及び役務等の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際,消費税が付加されますのでご承知おき願います。

先端技術をオフィスに…E&Eの東芝

J-3100GT

ラップトップ・コンピュータ

スタンダード。
J-3100GT 新登場
648,000円
498,000円

こんどのGTはさらにパワーアップ、ビジネスシーンに新しい領域をひらく。

スマート・ラップトップ。
時代の高性能をラップトップに凝縮。

ハイスピード12MHz、CPUの主流・i80286。

J-3100GTの心臓部分・CPUには、16ビットマイクロプロセッサの主流、i80286を採用。処理スピードも12MHzと一段と高速化しました。ますます複雑化するプログラムや膨大になって行くデータも余裕で処理。つねにリアルタイムな対応が要求されるビジネスシーンにパワフルな高速処理で応えます。

高速演算プロセッセ・i80287をオプション装備。

複雑かつ大量の数値計算を高速で実行する、強力な高速演算プロセッサ・i80287をオプションで搭載。大量のデータを瞬時に処理することが要求されるエンジニアリングシーンなどで威力を発揮。膨大な科学技術計算をはじめとして、CAD/CAMの座標計算など各種専門分野のコンピューティングに、一層の高速処理を実現します。

標準1MB。5MBまで実装可能な大容量メモリ。

メインメモリは、1MBを標準装備。大規模なプログラムも、余裕のオペレーションが可能です。さらに、必要に応じてLIM/EMS(Lotus・Intel・Microsoft/Expanded Memory Specification)仕様のメモリボードを、最大5MBまで増設可能。ますます高まる大容量への要求に、自在に対応します。

アクセスタイム29ms、20MB高速HDD内蔵。

021Aモデルは、大容量20MBのHDDを内蔵。アクセスタイムも29msと大幅に向上しました。複雑かつ膨大なプログラム・データを余裕を持って、しかもスピーディに処理可能。毎日のオペレーションをさらに効率化します。また002Aモデルは、フロッピー交換の煩雑さを低減するFDD×2のツインドライブ仕様です。

ユースフル・ラップトップ。
多彩なシーンをとらえた操作性。

12%軽量化、ポータビリティを大幅向上。

J-3100GTでは、従来モデルからの高性能化を実現しながら、さらに機動性を向上。021Aモデルで6.2kg、002Aモデルでは5.8kgと、本体重量を約12%軽量化しました。ラップトップならではのポータビリティを発揮して、外出や出張先へも携帯が可能。アクティブなエグゼクティブの多彩なステージで、抜群のフットワークを発揮します。

640×400ドット、見やすいプラズマディスプレイ採用。

表示部には、すぐれた視認性で定評のあるプラズマディスプレイを採用。どの角度から見てもはっきり確認できる大きな可視角度、迅速な応答スピード、少ない疲労感。さまざまな条件のもとで、安定した表示を実現するラップトップのスタンダードなディスプレイです。また、640×400ドットの画面は、英語モード時80字×25行、日本語モード時40字×25行(漢字)と、CRTと同等の情報量を表示可能。あらゆるスケールの仕事に対応します。

84キー、フルキーボード標準装備。

ラップトップサイズながらキーボードを犠牲にすることなく、英数字、カナ、ファンクションキーなどから構成される84キーのフルキーを実現。Caps、Scroll、Numのロック機能も装備しています。また、長時間使用時の疲労を軽減するステップスカルプチャ&シリンドリカル、適度なストローク感のあるキータッチなど、人間工学に基づいた設計により、優れた操作性を獲得しています。

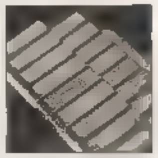
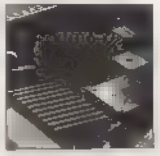
フレキシブル・ラップトップ。
仕事のスケールをアップする拡張性。

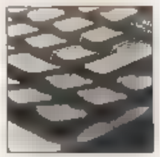
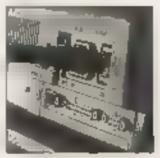
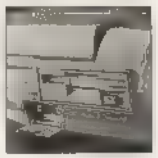
仕事に合わせて発展可能、充実の拡張機能。

2チャンネルのRS-232Cインタフェースを標準で装備。マウスや、テンキー、イメージスキャナなど、仕様頻度の高い周辺機器を常に2つ接続して、毎日の業務を効率的かつ柔軟に進めることができます。常時オンラインして使用する環境でも、もうひとつのインタフェースに機器を接続して、業務の拡張を図れます。また拡張スロットは、NCU付非同期モデムカードや同期通信用内蔵ボード、拡張ユニットインタフェースカードなどのJ-3100専用オプションカードのほか、IBM PC/XTのハーフサイズ標準カードにも対応。2チャンネルのRS-232Cインタフェースと合わせて、充分な拡張性を確保。様々な周周機器を個人の業務の特性に合わせて選択、有効に活用できます。

外部カラーCRTを接続可能。(英語モード時)。

英語モード時には、IBM PCシリーズ互換CGA対応の外部カラーCRTを接続可能。カラー対応のソフトも効果的に活用することができます。

日本/海外の多彩なソフトが活用可能 機能する世界標準仕様。

日本語MS-DOS Ver3.1を標準装備。

システム管理を行うオペレーティングシステムには、16ビット・コンピュータでの実質上の標準OSと言える、日本語MS-DOS Ver3.1を標準装備。優れたアプリケーション環境を提供します。これは、LANなどへの対応も十分に考慮され、システム構築にも有効です。また、かな漢字変換方式も、使いやすい複合連文節変換(ATOK 5T)を採用。スムーズな日本語処理で操作性も抜群です。

オフィスですぐ役立つ豊富なアプリケーション。

J-3100用として発売され、すでに充実している強力なソフトウェアを活用することができます。ワードプロセッサでは〈一太郎〉、〈TWINSTAR2〉、〈詩の集Ⅲ〉、表計算ソフトでは〈Lotus1-2-3〉、〈Multiplan Ver3.1〉、〈チャートUP〉、〈MILD PIPS J〉、〈ファラオ〉。そしてデータベースでは〈dBASEⅢ PLUS〉、〈R:BASE PRO〉、〈The CARD3〉、〈DATA BOX〉、〈Let's アイリス〉など、豊富なソフトウェア群の中から自由に選べます。また各種業務用、統計/技術計算、言語、開発支援ツールも揃い、あらゆるビジネスシーンに即座に対応します。さらに、BASIC、C、COBOL、FORTRANなどの各種高級言語やプログラム開発を効率的に行える高機能スクリーンエディタも用意されています。

J-3100シリーズのソフト/ハード資産を運用可能。

J-3100シリーズは、各機種間での互換性をそなえています。したがって、これまで使っていたGTはもちろん、他のJ-3100シリーズで活用しているソフトやデータ、周辺機器などをそのまま継承することができます。また、適切なフォーメーションを組むことにより、1人1台という理想的なハードウェア環境のなかで、経済的なシステム運営を図ることができます。

海外のソフトが使える英語MS-DOSを搭載可能。

J-3100シリーズでは、16ビット・コンピュータにおける事実上の世界標準規格と言える、IBM PCシリーズ互換のアーキテクチャを採用しています。したがって、英語MS-DOS(オプション)を搭載すれば、その数5万とも6万とも言われているIBM PC対応の豊富なソフトウェア資産を活用でき、そのまま世界に通用します。ビジネスの国際化にフレキシブルに対応する、まさに世界のスタンダードマシンと呼ぶにふさわしいラップトップです。

エグゼクティブな機動力を発揮する 通信機能も多彩に充実。

個人の情報ソースとして、外部データベースへ。

J-3100GTは、単に業務処理を行うのみならず、その充実した通信機能により、個人の情報ターミナルとしても活躍します。電話回線などを通じて、外部のデータベースやVANなども自由自在にアクセス可能。刻々と変化するビジネス情報を的確にキャッチして、リアルタイムに生かすことができます。

タイムリーなビジネスに、出先からオフィスへ。

営業や出張の現場など、あらゆるところへ持ち運びできるのが、ラップトップの大きなメリットです。これをさらにパワーアップするのが通信機能。出先で得た営業上のデータ情報などを、電話回線を通してオフィスのホストコンピュータにすばやく送れます。

企業内ネットワークの端末として 情報をリアルタイムに処理。

オフィス内LANが容易に構築できるNET/GC。

NET/GCは複数台のJ-3100を10Mbpsの高速LAN(イーサネット型)で接続・統合して、グループコンピューティングを実現するシステムです。これにより、マルチワークステーションJ-3300をサーバとした企業内LANが容易に構築可能。ハードディスク内のデータや各種周辺機器を共有できるとともに、ネットワーク内での電子メールによる通信やホストコンピュータへのアクセスが行えます。

部門情報を個人に生かすOALINK。

実績の豊富な東芝のOAコンピュータ(V-7000シリーズ・DPシリーズ・Qシリーズ)とJ-3100の連携を実現。個人の情報と組織の情報をあわせて有効に活用する、新しいワークスタイルを展開できます。

スタンドアロンでもネットワーク上でも、
あなたの仕事をさらにグレードアップする。

ネットワークの先に世界が見える。

何万キロも離れた海の彼方から、リアルタイムな情報が届く。世界はいま、情報の時間差ゼロ。膨大な情報が洪水のようにあふれる時代、その中から真に必要なものを選択し、活用することが、これからのビジネスにとって不可欠です。生きた情報をいかに集め、いかに加工し、価値あるものにするか——オフィスをネットワークした時、私たちはもっと高度で、もっと付加価値の高い情報を手にすることができます。情報がよどみなく流れる新しいオフィスの姿が見えてきます。

ゼロックスは、そんな情報の流れをドキュメントの流れという視点でとらえています。それを可能にするシステムが、ゼロックス8000INS(Information Network System)。そして、その中核になるのが、ゼロックス8083-J StarIIワークステーションです。

多彩な機能を使って、簡単に、生きたドキュメントがつくれます。

J Star IIは、簡単な操作で、高度な文書を自在に作成することができます。文字やグラフはもちろん、フリーハンド・ドローイングなどを自在に組み合わせ、さらに多彩なパブリッシング機能で編集処理も効果的。生き生きした説得力のあるドキュメントは、ビジネスをアクティブにします。

ウインドウ機能が、各種の操作をより正確に簡単にします。

●**メッセージエリア**：J Star II を操作する時、画面上に最初に出てくるウインドウです。J Star II からのメッセージを表示し、このメッセージに従えば、誰もが簡単に操作できます。

●**補助ウインドウ**：「サイズ表示」「画面色反転」「日時表示」など、各種コマンドがメニュー式に表示され、マウスの指示で選択できます。

文書の作成、編集を容易にする、プロパティシート。

文字の大きさ、字体、各種図形の線種やシェード・パターン、表の行列数などを設定する時に利用するのが、プロパティシート。たとえば、文章に編集を加える時には、その文章を文字単位、文字列などで選択し、文字サイズ・プロパティシートを表示。このシートの中で、大きさの設定や、同じ行の中でいくつもの大きさの文字を使うことができ、表現力豊かな文書が作成できます。

10種類のキーボードとして使える、仮想キーボード。

シンプルなのに多彩に機能するのが、仮想キーボード。画面の中では10数種のキーボードとして使え、独、仏、露などの外国語、各種記号や丸、数字、飾り罫線が簡単に入力できます。

画面上にいくつもの文書を呼び出す、マルチウインドウ。

ディスプレイ上に複数の文書やファイルをとりだしながら、一つの文書を作成できるのが、マルチウインドウのメリット。文書とレコードファイル*を互いに関連させて、たとえば文書と作成した受け取り人としてレコードファイルに登録されているリストを指定することや、文書の中のデータだけをレコードファイルに転記することなども可能。さまざまな作業を並行して行なうことができます。

*レコードファイル：ある情報とそれに付随する情報群を一定の書式でまとめた、反復利用価値の高いデータの集まり。

作表を容易にするテーブル機能。

テーブル機能を利用すれば、複雑な作表も短時間で処理できます。また、図形枠へ挿入でき、テーブル自体の自動演算機能、ソート機能、フィールド機能、レコード処理機能などとの連動で、さらに高度な文書作成が可能です。

グラフや図形を作るのも簡単です。*

グラフや図形入りの文書も速く、美しく、簡単に作れます。円や四角形など用意された基本図形から適切なものを選び、マウスで描きたいカタチに加工。また、棒グラフ、円グラフ、折線グラフ、回帰直線も、必要なデータをインプットするだけで自動的に作成できます。

マウスを使ってイラストや文字が描ける、フリーハンド・ドローイング。*

マウスを動かすだけで、イラストや文字をフリーハンドで描くことができます。手描き情報をプラスすることで、より説得力のあるドキュメントが作成でき、もちろん修正作業も簡単です。

アイコン操作などを自動化するCUSP*(Customer Programming Language)。

誰にでも簡単に修得できるユーザー向け簡易プログラミング言語です。アイコン操作やコマンド選択など、一連の操作手順を記述することで、プログラムの作成が可能。CUSPの利用により、煩雑で定型的な業務のアイコン操作やテーブル機能操作を自動的に処理します。

縦書き/横書き、スタイル機能など、多彩なデスクトップ・パブリッシング機能。

●**縦書き/横書き機能**：テキスト枠内において縦書き表示での入力・編集ができます。

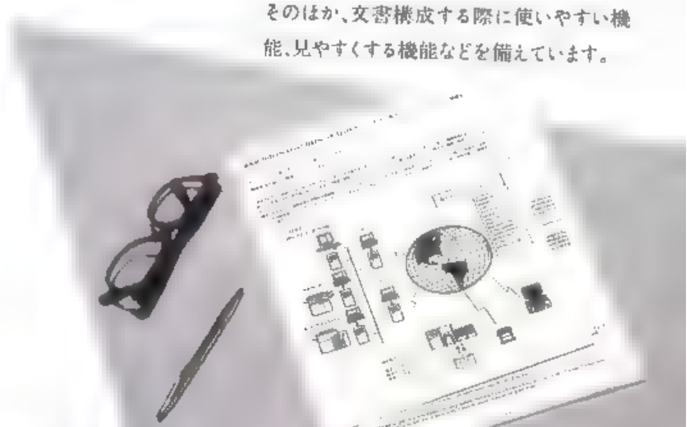
●**テキスト枠リンク機能**：複数のテキスト枠をリンクさせ、文章を自動的に次のテキスト枠に流し込むことができます。

●**スタイル機能**：文字や段落プロパティをいくつかの種類に分けてあらかじめ登録し、簡単に属性を設定できます。

●**定義/展開機能**：頻繁に使用するテキストをあらかじめ略語入力しておくことができます。

●**シンプルフォーマッター機能***：文書を指定されたフォーマッティング・パラメーター(ページレイアウト、ページ見出し/番号、文字、段落のそれぞれのプロパティ)に従ってフォーマット化できます。

そのほか、文書構成する際に使いやすい機能、見やすくする機能などを備えています。



*はオプションです。

20インチの大型ディスプレイの中に、
新しいオフィスワークがあります。

ネットワークのいちばん人間に近いところにあるのが、デスクの上のエキスパート、J StarⅡワークステーション。いわば、すべての情報の入口、出口です。ユーザーインターフェイスに優れたアイコンやマウスに加え、さらに大型20インチのディスプレイによって、より見やすく操作しやすくなっています。オフィスで働く誰もが情報を自在にあやつる時、ビジネスはもっと創造的になります。

デスクの上で、いままでと同じ感覚で仕事ができます。

J StarⅡのディスプレイには、オフィスで見慣れた道具がアイコン(絵文字)で表示されます。そして、アイコンを画面上のカーソルで自由に動かし、指示できるのがマウス。複雑なコマンドを覚えたりすることもなく、いままでの仕事と同じ感覚で誰もが使いこなせます。

目録
ネットワーク上に登録されているドロワーやプリンターなどが収められ、必要なものを取り出せる、いわばオフィスの[illegible]です。

ドローイング
フリーハンドでイラストや文字を書く、いわば筆記具です。

文書
書[illegible]表わす[illegible]は文書[illegible]などが[illegible]れたものをいいます。

コンバーター
[illegible]で作成した文書をJ StarⅡの文書に変換します。また、J StarⅡの文書を[illegible]で使用できる文書に変換します。

フォルダー
オフィスでよく見かける2つ折りの"フォルダー"です。文書や他のフォルダーを保管するファイルです。

ゴミ箱
不要な情報を一括整理するアイコン。情報を完全に消去するときは、画面上に確認のメッセージが表示されます。

ファイルドロワー
文書、フォルダー、レコードファイルを保管するための"キャビネット"。他の使用者と共有利用ができます。

受信箱
電子メールの受信箱です。他の利用者からネットワークを通して送られてきた文書が入ります。その合図は[illegible]です。

レコードファイル
ある項目とそれに付随する情報を一定の書式でまとめた、[illegible]データの集まりです。このデータベースがこのアイコンに[illegible]するだけで簡単に[illegible]できます。

送信箱
電子メールの送信箱です。ネットワーク上の他の利用者へ文書を送りたいときに使います。

スプレッドシート
列と行から構成される計算シートです。四則演算の基本的な計算から、種々の関数による計算を高速で行ないます。

プリンター
このアイコンに文書やフォルダーのアイコンを重ねるだけで、ネットワーク上のプリンターにその文書がプリントアウトされます。

エミュレーター
J StarⅡと、ホストコンピューターの端末機など他の機器との交信の際使用します。

シンプルフォーマッター
文書を指定されたフォーマッティング・パラメーターに従ってフォーマットし、その結果を別文書として出力します。

大きく見やすい、20インチのディスプレイ。

A4縦サイズの文書やB4横サイズの文書がそのまま表示できる、20インチの大型ビットマップ・ディスプレイ。1152ドット×861ラインの高解像度で、細密な図面の入った技術文書や、数字がぎっしり詰まった仕様書なども鮮明に表示できます。さらに高解像のレーザープリンターを使用して、見たままにアウトプットすることができます。

ほとんどの操作は、思考をストップさせないマウスで。

ディスプレイ上の様々な指示を簡単に行なうのが、マウス。文書処理におけるほとんどの作業は、このマウス、選択ボタン、そして4つのファンクションキーを使って行なえます。

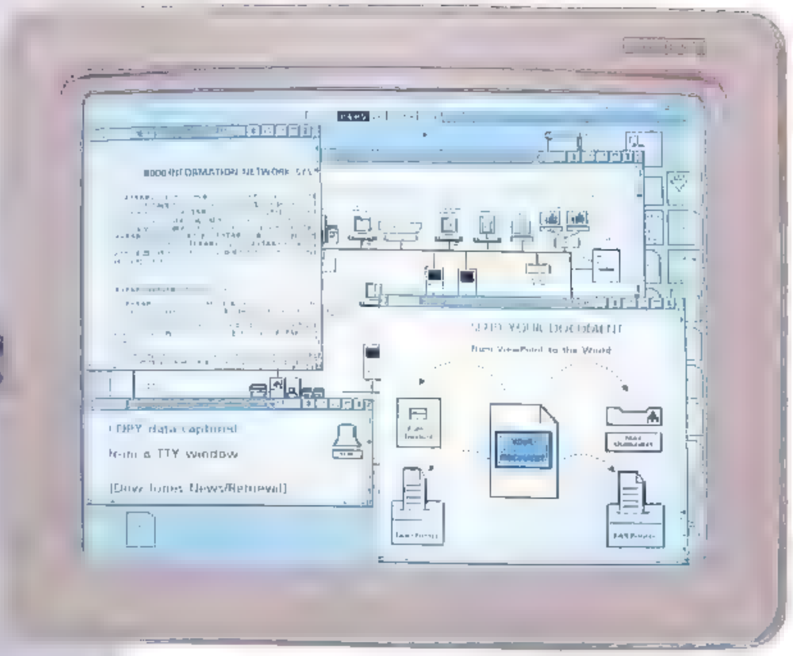
スリムで操作のラクなキーボード。

キーボードは、アルファニューメリック・キーボードを採用。さらに、新JIS配列のキーボードも用意しています。ファンクションキーは、一つのキーが必要に応じていくつかの機能に切り換わり、最少限の数におさめられています。

プロセッサーは3タイプのラインアップ。

プロセッサーは主記憶3.7メガバイト標準装備により、日本語文書処理の高速化を実現。また、固定ディスク容量は26メガバイト/51メガバイトに加え、さらに大容量の86メガバイトタイプが用意され、膨大なデータが扱えるようになっています。独立設計のFDDは、デスクサイドに置きながらの操作も可能です。

プリントやメールもデスクから。広いネットワークを自在に操れます。



J StarⅡなら、文書をプリントしたり、メールの指示を出すたびに、デスクを離れる必要はありません。情報はネットワークの中にファイルされ、好きな時にすぐ手にすることができます。また、離れたところにあるプリンターにアウトプットすることも自在です。もちろん、ホストコンピューターや遠く海外とも自由に情報をやりとりすることができ、時間・空間を超えた情報処理が可能になります。

マルチウインドウでマルチ・エミュレーション。

マルチウインドウ機能を利用して、エミュレーターと文書を同時に表示することもできます。文書中にホストコンピューターのデータを取り込んだり、その逆にワークステーション側からデータを送ることも自在。また、同時に複数ターミナルのエミュレーションも可能です。

画面上でメールの送信・受信が行なえます。

J StarⅡでは画面上のアイコンを使って、簡単に電子メールを行なうことができます。受信箱アイコンを開くと、自分宛に届いたメールを見ることができます。メールを送りたい時は、その文書をマウスで選択し、送信箱のアイコンに重ねます。あとは相手の名前を打ちこむだけ。デスクにいながら相手の受信箱に送信します。また、複数の人への同時送信も可能です。

文書のプリント指示も簡単です。

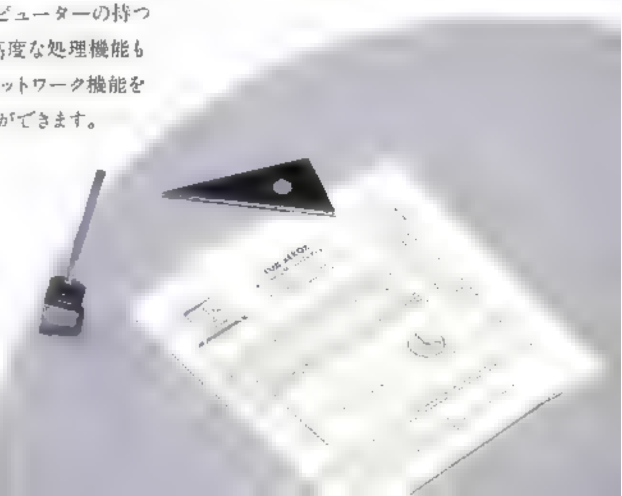
文書をプリントしたい時は、その文書のアイコンをプリンターのアイコンに重ねます。自分のJ StarⅡからプリント指示をすれば、ネットワーク上のプリンターにその文書をプリントアウト。そのたびにデスクを離れる必要もありません。

ネットワーク間の自由な情報交換を実現するIRS(Internetwork Routing Service)。

遠く離れたゼロックス8000INS同士を結ぶのが、IRSコミュニケーション。たとえば東京と大阪のネットワーク同士で、また東京とニューヨークのネットワーク同士で必要なファイルをやりとりするなど、自由自在な情報交換が可能になります。情報の時間差はゼロ、J StarⅡの本領発揮です。

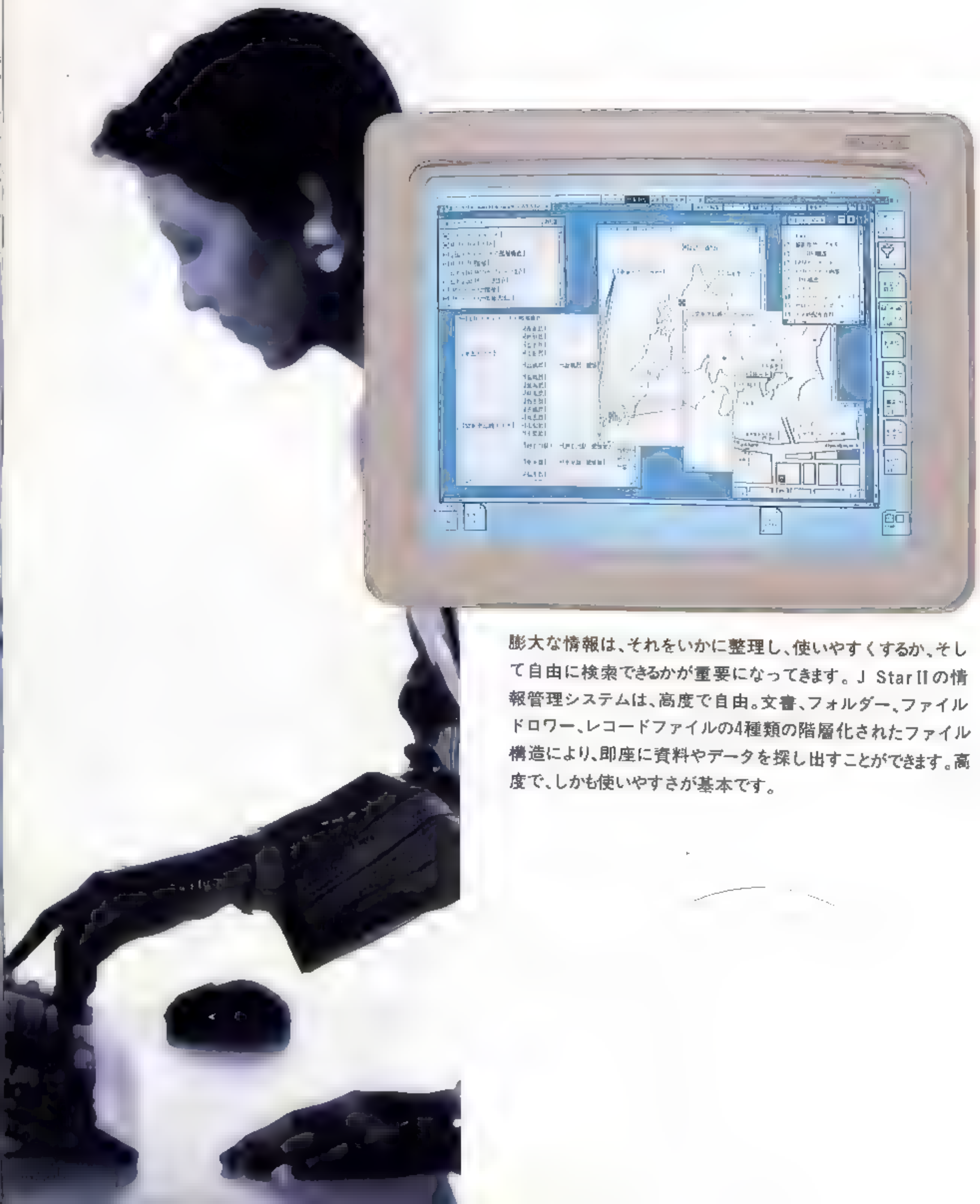
ホストコンピューターとも自由にデータ交換ができます。

エミュレーション・ソフトウェアの活用で、J StarⅡとホストコンピューターとの円滑なコミュニケーションが実現。ホストコンピューターのターミナルとしても利用できます。また、ホストコンピューターの持つ大規模データベースや高度な処理機能も活用でき、J StarⅡのネットワーク機能をより強力なものにすることができます。



●はオプションです。

高度な情報管理から
質の高いドキュメントが生まれます。



膨大な情報は、それをいかに整理し、使いやすくするか、そして自由に検索できるかが重要になってきます。J StarIIの情報管理システムは、高度で自由。文書、フォルダー、ファイルドロワー、レコードファイルの4種類の階層化されたファイル構造により、即座に資料やデータを探し出すことができます。高度で、しかも使いやすさが基本です。

4種類のファイルで文書を管理します。

文書管理に使用されるのが、文書、フォルダー、ファイルドロワー、レコードファイルの4種類のファイルです。文書アイコンは最も基本的な書類を表わし、フォルダーアイコンは文書や他のフォルダーを保管します。ファイルドロワーは、文書、フォルダー、レコードファイルを保管するためのキャビネットです。また、文書ファイルは自由にネーミングができ、文書管理をより簡素化することができます。

必要な情報をすぐに探索できます。

ドキュメントとして蓄積された膨大な情報から、必要なものだけをすぐに検索し、利用することができる、ファイル検索。ファイルドロワー内に保存されているファイルに対してファイル名やキーワードなどの条件を設定することで自由な検索が可能。また、ファイルドロワー単位だけでなく、ファイルサーバー、組織、領域をまたがって検索できるため、ネットワーク全体の広範囲な検索が可能です。

デスクトップを整理する、フォルダーアイコンのもう一つの働き。

フォルダーアイコンには、画面上のすべてのアイコンを保管することもできます。これにより、プロジェクト単位の情報管理を容易にし、デスクトップを整理することができます。

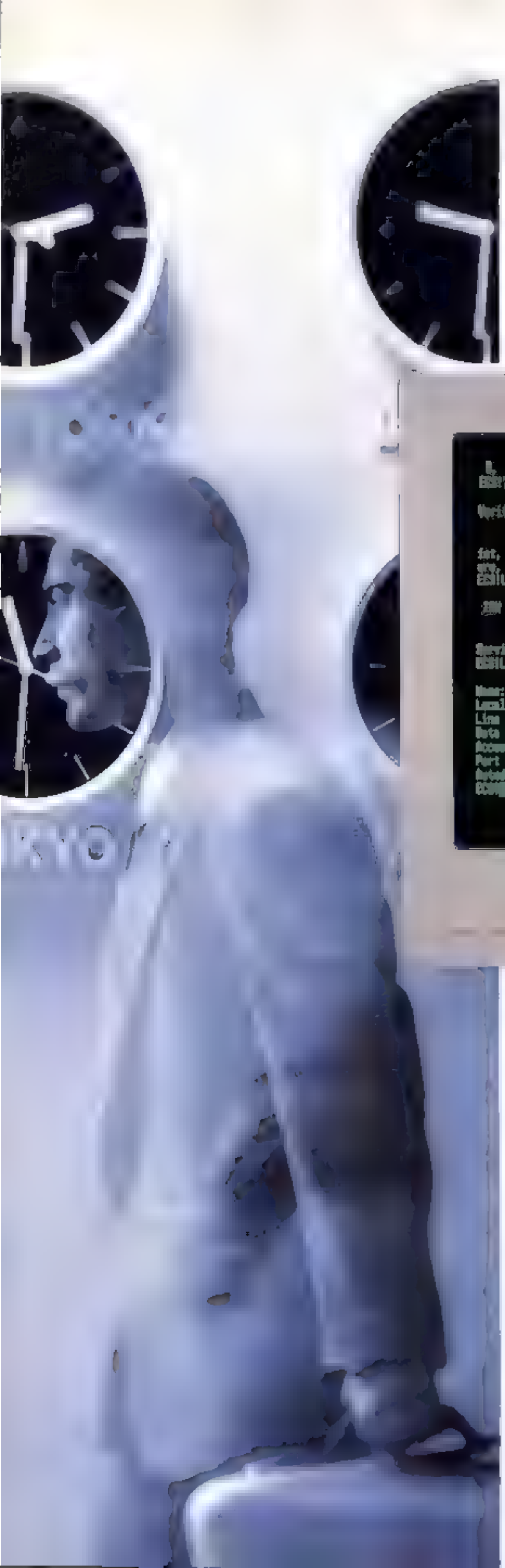
レコード処理も可能です。

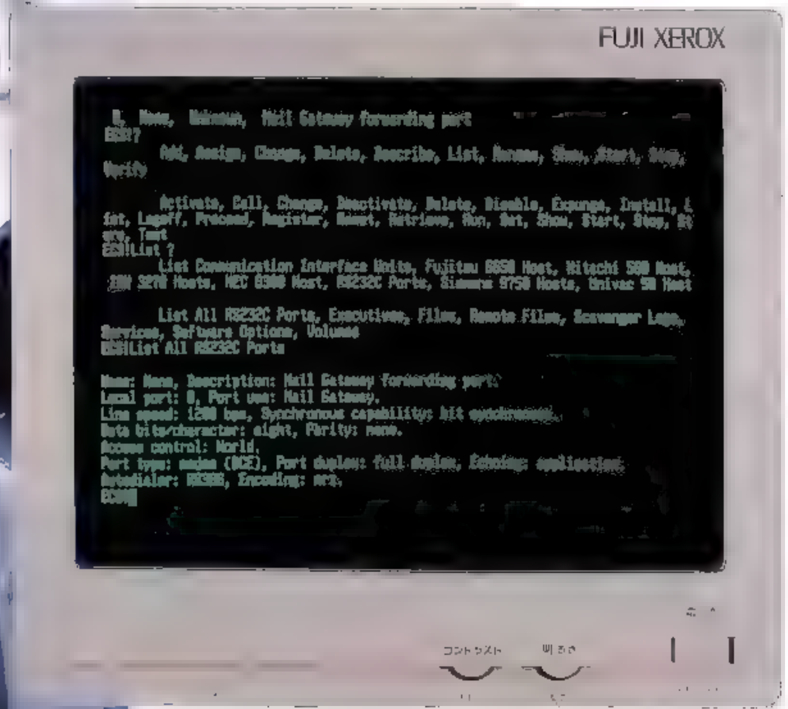
各種情報をレコードファイルしておけば、検索や並べ換えが簡単にでき、高度な情報管理ができます。レコードファイルの定義もマウスで指示するだけ。あとはデータを入力すればミニ・データベースが完成します。検索は一度にいくつもの条件が設定でき、漢字や文章での検索も可能です。また、テーブル機能との連動や項目内容を他の文書へ自動転記するなど、一連の業務が処理できます。

アイデアやデータを整理できる、カード型データベース・ソフトVP View Cardsも用意。

VP ViewCardsは、カード型データベースのアプリケーションです。優れたユーザーインターフェイスと強力な編集機能のもとに、人間の知的活動支援、特にアイデア生成を支援するためのツールで、ビジュアル・データベースなど、さまざまな応用ができます。テキストやグラフィックの各情報はツリー状に関連付けられ、容易に検索できます。また、J Starで作った文書との互換性があり、テキストの移動、コピーなどが双方向で簡単にできます。

情報をファイルする、メールする、アウトプットする。ネットワークの中のサーバー群。





ネットワークの中で、いろいろなサービスを提供するのが各種サーバーです。大容量ファイルを共有するファイルサーバー。高品質プリンターを共有するプリントサーバー。それら両方の機能を兼ね備えたマルチ・ファンクション・サーバー。ローカルプリントに加えてリモートプリントの機能もあわせもつファクスサーバー。そして、ネットワーク間の通信およびホストコンピューターとのデータ交換などを行なうコミュニケーションサーバー。これらサーバー群とJ-Star IIとの組み合わせにより、オフィス業務は有機的に結ばれ、より創造的なオフィスワークが可能になります。

ファイルの管理とメールの中継を受けもつ、まさにオフィスの電子キャビネットです。

8090 File Server 50MB/80MB

ファイルサーバーは、電子ファイルを共有する電子キャビネット。ネットワーク上のどこからでも必要なファイルにアクセスすることができます。電子ファイルは階層構造になっていますから、オフィスで通常行なっている方法と同様のファイル管理が可能です。さらに、ファイルのバックアップをカートリッジテープ(50MB)にとることもできます。
また、ファイルサーバーは電子メールの集配を行なう郵便局の役割もはたし、オフィス間の情報交換を自由にかつ短時間に行ないます。

最大2.1ギガバイトのビッグな能力。大容量のファイルバックアップも可能です。

8090 File Server II 300MB

オフィスでの情報量の増大に対応できる大容量ファイルサーバー。情報量に応じて最大2.1GB(ギガバイト)まで、ファイル容量の拡張が可能。また、カートリッジテープ(130MB)によるファイルバックアップ機能も備えています。

※1ギガバイト(GB)は、1000メガバイト＝10^9バイトです。

高画質で高速出力。どのワークステーションからでも自在にプリントが指示できます。

8090 Print Server 50MB/80MB

プリントサーバーは、高画質高速プリンターを各ワークステーション間で共有するためのものです。
LEDプリンターModel 20接続システムは、A3サイズまでの文書を毎分20ページ(A4連続プリント時)のスピードと1インチあたり300ドットの解像度で鮮明にプリントアウト。大量・連続プリントに対応できます。レーザープリンターXP-9接続システムは、B4サイズまでの文書を毎分9ページ(A4連続プリント時)のスピードと1インチあたり300ドットの解像度でプリントアウトします。

プリントサーバーとファイルサーバーの1台2役をこなします。

8090 Multi-function Server 50MB/80MB

マルチ・ファンクション・サーバーは、1台でプリントサーバーとファイルサーバーの機能をあわせもっています。6台までのワークステーションを1台でサポートでき、小規模システムの構築に効果的です。

ファクシミリにプリントアウト。さらに、ネットワーク外へも情報を鮮明に届けます。

8090 Fax Server 50MB/80MB

ファクスサーバーは、イーサネットネットワーク内ではプリントサーバーとして機能し(ローカルプリント機能)、さらにワークステーションからの指示により、イーサネットに直接接続されていないファクシミリに文書を送信・出力することができます(リモートプリント機能)。また、ファクスサーバーとして使用していない時は、通常のファクシミリとして送信・受信することができます。

遠くのネットワークや外部システムとのコミュニケーションを拡げます。

8090 Communication Server

コミュニケーションサーバーは、遠く離れたイーサネットネットワーク同士を、ひとつの有機的なネットワークとして結合します。また、外部システムとの接続機能もはたし、情報ネットワークを拡大します。

■ FUJI XEROX 8083-J StarⅡの主な仕様

プロセッサー	
主記憶	3.7メガバイト
フロッピーディスク	1.6メガバイト(5¼インチ両面高密度倍トラック)
固定ディスク容量	26/51/86メガバイト
機械の大きさ	幅20cm×奥行44cm×高さ57cm
機械の重さ	27kg、フロッピーディスクドライブ 2kg
キーボード/マウス	
キー配列	J Star型キーボード
トーンジェネレーター	音量調整可
マウス	ボタン数2(選択ボタン、調整ボタン)、セミオプティカル方式
機械の大きさ(キーボード)	幅48cm×奥行20cm×高さ5cm
機械の重さ(キーボード)	2kg

ラージフォーマット・ディスプレイ	
ビュアーサイズ	20インチ
表示サイズ	1152ドット×861ライン
走査方式	ラスタースキャン方式
カラー	白黒
機械の大きさ	幅49cm×奥行44cm×高さ47cm
機械の重さ	21kg
使用条件	
電源	AC100V±10V 50/60Hz±0.5Hz共用
最大消費電力	300W
温度	10～35℃(動作時)
湿度	20－80%RH(動作時)

※フロッピーディスク/固定ディスク容量はアンフォーマット時のものです。※地震対策キットも用意しております。※商品の仕様、外観は改良のため予告なく変更する場合があります。また、商品の色調はフィルム、印刷インクの性質上、実際の色とは異なってみえる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

XEROX
富士ゼロックス株式会社
本社 〒107 東京都港区赤坂3-3-5
電話 03(585)3211

品質管理の最高賞
デミング賞受賞('80)

●お問い合わせは…

富士ゼロックスに対するご相談などは、最寄りの
お客様相談センターへご連絡ください。

●札 幌 011(241)0414	●名古屋 052(571)9061
●仙 台 022(224)8211	●金 沢 0762(24)0330
●新 潟 025(243)8080	●京 都 075(211)2400
●埼 玉 048(641)9380	●大 阪 06(264)7211
●千 葉 0472(44)8080	●神 戸 078(291)8080
●東 京 03(586)4100	●広 島 082(222)2400
●横 浜 045(651)9380	●高 松 0878(31)8080
●静 岡 0542(84)8080	●福 岡 092(291)2266

なお、東京以外へのご連絡は、※自動転送により東京でお受けいたします。その場合の受付地～東京間の電話料金は、弊社で負担させていただきます。※自動転送には約20秒ほどかかります。

XEROXは登録商標です。宣GE-1506 '88.8 '89.4.
●このカタログの内容は'89年4月現在のものです。

8090 File Server 50MB/80MB

〔8090プロセッサー＋8090サーバーモニター＋キーボード〕

8090 File Server Ⅱ 300MB

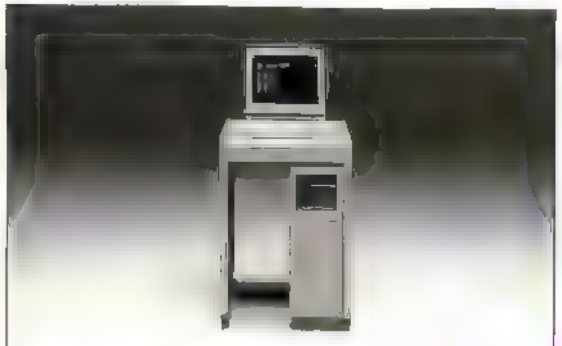
〔8090プロセッサーⅡ＋8090サーバー拡張ボックス＋8090サーバーモニター＋キーボード〕

8090 Print Server 50MB/80MB

〔8090プロセッサー＋8090サーバーモニター＋キーボード＋Model 20プリンター/XP-9プリンター〕

8090 Multi-function Server 50MB/80MB

〔8090プロセッサー＋8090サーバーモニター＋キーボード＋XP-9プリンター〕



8090 Communication Server

〔8090プロセッサー＋8090サーバーモニター＋キーボード〕

8090 Fax Server 50MB/80MB

〔8090プロセッサー＋8090サーバーモニター＋キーボード＋7036Cテレコピア〕

■Serverの構成機器及び主な仕様

構成機器名 ＼ 商品名	ハードウェア									ソフトウェア					
	8090サーバー・プロセッサー50/80MB	8090サーバー・プロセッサーII	モデル20プリンター1	XP-9プリンター	7036Cテレコピア	8090サーバー拡張ボックス	8090ディスクドライブ・オプション	8090テープドライブ・オプション	マルチポート・コミュニケーション・オプション	ファイル・サービスA	ファイル・サービスB	プリント・サービス1・2	マルチファンクション・サービス1・2	ファクシミリ・プリント・サービス1・2	クリアリングハウス・サービス
8090 File Server	○										○				△
8090 File Server II		○				*2	*3	△		○					
8090 Print Server(Model 20接続タイプ)	○		○									○			
8090 Print Server(XP-9接続タイプ)	○			○								○			
8090 Multi-Function Server	○			○									○		
8090 Fax Server	○				○									○	
8090 Communication Server	*1								△						

○:標準構成の機器
△:オプション機器
*1:50MBプロセッサーのみ
*2:1台は標準装備、2台目はオプション。
*3:1台は標準装備、2台目以降オプション。

■8090サーバープロセッサー50MB/80MB/II

項目	仕様
主記憶	1.15メガバイト
カートリッジテープ	50メガバイト(1/4インチ)
固定ディスク容量	50メガバイト/86メガバイト/ディスク無し
機械の大きさ	幅20×奥行69×高さ62cm
機械の重さ	34kg/31kg(プロセッサーII)
最大消費電力	260W/220W(プロセッサーII)

■8090サーバーモニター

項目	仕様
ビュ[illegible]	14インチ
機械の大きさ	幅31.4×奥行32.5×高さ32.5cm
機械の重さ	9kg
最大消費電力	30W

■8090サーバー拡張ボックス

項目	仕様
標準実装	300MBディスクドライブ一基
拡張スロット	3
機械の大きさ	幅42×奥行63×高さ21.5cm
機械の重さ	30kg(フルドライブ実装時)
最大消費電力	190W(フルドライブ実装時)

■LEDプリンターModel 20

項目	仕様
印字方式	LED-ゼログラフィー方式
印字速度　ドット密度	20枚/分(A4連続プリント時)300ドット/インチ
印字サイズ	最大A3
用紙	普通紙カットシート、A3/A4/A5/B4/B5/レター/リーガル
給紙方式	カセット方式(4段給紙)
機械の大きさ	幅104cm×奥行66cm×高さ101.5cm
機械の重さ	175kg
最大消費電力	1.5KW

■レーザープリンターXP-9

項目	仕様
印字方式	レーザー・ゼログラフィー方式
印字速度　ドット密度	9枚/分　300ドット/インチ
用紙	普通紙カットシート、A4、B4
給紙枚数	上下段カセット　各120枚　計240枚
スタッカー容量	50枚
機械の大きさ	幅50cm×奥行57.2cm×高さ30.3cm
機械の重さ	43kg
最大消費電力	1KW

■7036Cテレコピア

項目	仕様
印字方式	熱転写方式
印字速度　ドット密度	1枚/分　300ドット/インチ
用紙	普通紙カットシート、A4、B4
給紙枚数	上下段トレイ　各250枚　計500枚
相互交信性	CCITT、G3、G2
電送時間	8秒*1、10秒、20秒台、3分
機械の大きさ	幅57cm×奥行56cm×高さ27cm(トレイ除く)
機械の重さ	38kg
消費電力	送信時200W、受信時200W、待機時45W、コピー時250W(最大600W)

★1:エラーコレクションモード使用時。

■使用条件

項目	仕様
電源	AC100V±10V　50/60Hz±0.5Hz共用
温度	10〜35℃(動作時)
湿度	20〜80%RH(動作時)

*固定ディスク容量はアンフォーマット時のものです。
*商品の仕様、外観は改良のため、予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

FUJI XEROX®

8083-J Star II

New Work Way

98DO(ドゥ)は、98と88のソフトが1台で楽しめる、生まれながらのマルチタレントです。

PC-98DOは、PC-9800シリーズとPC-8800シリーズの機能を合わせ持つニュータイプのパソコンです
豊富な98用のビジネスソフトに加え、ゲームや教育ソフトなど多彩な88用のソフトも利用可能です。

(98モード PC-9801VM11の機能をベースにしています)

①PC-9800シリーズで多くの実績を持つ16ビットCPU μPD70116-10(V30)(10/8MHz)を搭載 快適な処理スピードを実現しています

②ユーザーズメモリは640Kバイトを標準装備 日本語ワープロやデータベース、統合ソフトなど豊富なPC-9800シリーズ用市販ソフトウェアが利用できます

③1Mバイトタイプおよび640Kバイトタイプのメディアの読み取り/書き込みが可能な5インチフロッピィディスクを2台内蔵しています。

④FM音源3和音を含む6重和音8オクターブのサウンド機能を搭載。

⑤AIかな漢字変換が可能なN₈₈-日本語BASIC(86)(Ver6.1)を標準装備しています

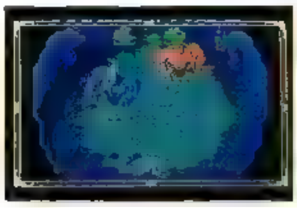
⑥日本語MS-DOS(Ver3.3A)のもとでは、N₈₈-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)(Ver6.0)や日本語COBOL/2、日本語PC-FORTRANなど各種プログラミング言語を利用できます

⑦拡張スロットを1スロット内蔵 PC-9800シリーズ用の豊富な拡張ボードが利用できます

98モードでのご注意
※数値データプロセッサは使用できません
※CRTインタフェースはアナログRGBのみ対応しています
※1Mバイトタイプフロッピィディスク増設用インタフェースは装備されていません

(88モード PC-8801MA2の機能をベースにしています)

①CPUはμPD70008AC-8(8/4MHz)を採用しています



②アクションゲーム、ロールプレイングゲームやいま話題のシミュレーションゲームなどPC-8800シリーズの豊富なゲームソフトが利用可能です

③1Mバイトタイプおよび320Kバイトタイプのメディアの読み取り/書き込みが可能な5インチフロッピィディスクを2台内蔵しています。

④FM音源3和音を含む6重和音8オクターブのサウンド機能を搭載。
(リズム音源、デジタルサンプリング、ステレオ出力の機能は装備されていません)

⑤別売のシステムディスク(PC-88D42-MW)によりN₈₈-日本語BASICが利用できます

88モードでのご注意
※拡張スロットは利用できません(サウンドボードⅡ等のオプション類は使用不可)
※RS-232Cインタフェースは利用できません
※辞書ROMおよびステレオサウンド機能は装備されていません
※フロッピィディスクの増設はできません
※キーボードはPC-9800タイプとなっています
※PC-8800シリーズ用のマウス、ジョイスティックは利用できませんので、PC-9800シリーズ用のマウスをご利用ください
※88モード用N₈₈-BASICシステムディスクは別売になります

PC-98DO機能仕様

		98モード	88モード
	CPU	μPD70116-10(V30) クロック約10/8MHz(ディップスイッチによりメモリアクセス0ウェイト/1ウェイト切り替え可)	μPD70008AC-8 クロック約8MHz/4MHz
メモリ	ROM	BIOS及びN₈₈-BASIC(86)96Kバイト	N₈₈-BASIC他 128Kバイト
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト	ユーザーズメモリ 192Kバイト
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト	テキスト用VRAM 4Kバイト グラフィック用VRAM 48Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示(英数カナ)	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー(8色)(キャラクタ単位に指定可)	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー(512色中8色)(キャラクタ単位に指定可)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示(カラー)	アナログRGBディスプレイのみ接続可 640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 ドット単位に4096色中16色または8色中8色指定可能	アナログRGBディスプレイのみ接続可 640×200ドット1画面 ドット単位に512色中8色指定可能
ディスプレイ表示機能	(モノクロ)	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面 モノクロ	640×400ドット1画面 640×200ドット3画面
ディスプレイ表示機能	画面合成	テキスト画面、グラフィック画面の合成表示可能	テキスト画面、グラフィック画面の合成表示可能
ディスプレイ表示機能	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字等約7,600字 ユーザ定義文字 188種 16×16ドット 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面いずれにも表示可能	JIS第1、第2水準漢字等約7,600字 16×16ドット 40字×25行、40字×20行 グラフィック画面に表示
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、 キャピタルロック可、HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)	

		98モード	88モード
補助記憶装置	フロッピィディスク	1Mバイトタイプの5インチフロッピィディスク2ドライブ内蔵(640Kバイトタイプの5インチフロッピィディスクメディアの読み取り/書き込みが可能)	1Mバイトタイプの5インチフロッピィディスク2ドライブ内蔵(320Kバイトタイプの5インチフロッピィディスクメディアの読み取り/書き込みが可能)
補助記憶装置	固定ディスク	SCSIインタフェースボード(PC-9801-55)または5インチ固定ディスクインタフェースボード(PC-9801-27)経由で接続可	―
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵、マウス(PC-9872U接続用)	
インタフェース	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース(セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)	
インタフェース	シリアルインタフェース	1ch内蔵、RS-232C規格に準拠	―
	サウンド機能	FM音源3和音、SSG音源3和音、スピーカ内蔵、LINE OUT端子付き	
	カレンダ時計	電池によるバックアップ	
	拡張スロット	1スロット内蔵	―
	電源	AC100V±10%、50/60Hz	
	温湿度条件	10~35℃、20−80%(但し結露しないこと)	
	外形寸法	本体:380(W)×335(D)×128(H)mm キーボード:435(W)×180(D)×34(H)mm	
	重量	本体 8.7kg、キーボード1.2kg	
	消費電力	42W(最大50W)	
	主な添付品	電源ケーブル、ガイドブック、N₈₈-日本語BASIC(86)入門、日本語入力ガイド、N₈₈-日本語BASIC(86)(Ver6.1)ユーザーズマニュアル、N₈₈-日本語BASIC(86)(Ver6.1)リファレンスマニュアル、N₈₈-日本語BASIC(86)(Ver6.1)システムディスク、88モード用システムディスク(システムおよびフォーマットコマンド格納)、お客様登録カード、保証書	

●従来のPC-9800シリーズ用及びPC-8800シリーズ用ソフト/ハードのうちCPUの実行速度に依存するものや、個々のパソコン本体が独自に持っているシステム情報を参照するソフト/ハードは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください ●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうち、CPUクロックのデューティー比やROM、RAMボードのウェイト等の差異により一部使用できないボードがありますのでご注意ください ●従来のPC-9800シリーズ用ソフトのうち数値データプロセッサが必要なソフトは動作しませんのでご注意ください ●拡張スロットにはミニフロッピィディスクインタフェースボード(PC-9801-09)は接続できません ●拡張スロットに8インチ標準フロッピィディスクインタフェースボード(PC-9801-15)を接続する場合、内蔵のフロッピィディスクは640KBタイプとしてご利用ください ●マウスインタフェースにはPC-9800用マウスしかご利用できませんのでご注意ください ●従来のPC-8800シリーズ用ソフトのうちRS-232C、辞書ROM、サウンドボードⅡを利用するソフトは動作しませんのでご注意ください ●従来のPC-8800シリーズ用ソフトのうち、マウスの命令を正しく使用していないソフトは、一部正常に動作しない場合がありますのでご注意ください ●88モードでは本ドライブで書き込んだ2Dのメディアは他の2D専用ドライブでは読めませんのでご注意ください ＊MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。
本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います

NEC 日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)255-4575
●セミナー (03)253-3495
●メンテナンス (03)255-9539
横浜 ☎(045)314-7707
名古屋 ☎(052)263-0971
大阪 ☎(06)213-8864

NEC パソコンインフォメーションセンター
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(日本電気関西ビル)
受付時間 AM9:00~PM5:00 月曜日~金曜日(祝日を除く)
(電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけ下さい。)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です。★製品写真の大きさは、同比率ではありません。
★本製品(ソフトウェアを含む)は、外国為替および外国貿易管理法の規定により、戦略物資等輸出規制品に該当します 従って、日本国外に持出す際には日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取り下さい

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログの記載内容は1989年4月現在のものです。

58-16 8905 BJ

NEC パーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-98DO誕生

NEC

●アーバンホワイトのコンパクトなボディに、高機能が凝縮されています。
●簡単なスイッチの切り替えで、98モードではPC-9801VM11をベースにした機能を、88モードではPC-8801MA2をベースにした機能を利用できます。
●日本語ワープロなど約7,000種におよぶPC-9800シリーズ用ソフトに加え、PC-8800シリーズ用の多彩なホビーソフトを利用することができます。
●1Mバイトタイプの5インチフロッピィディスクを2台内蔵しています。
●サウンド機能を内蔵しているので、ゲームソフトなどでは迫力満点の効果音を楽しむことができます。
●98モードでは拡張スロットを1スロット利用可能。豊富なPC-9800シリーズ用の拡張ボードを利用することができます。

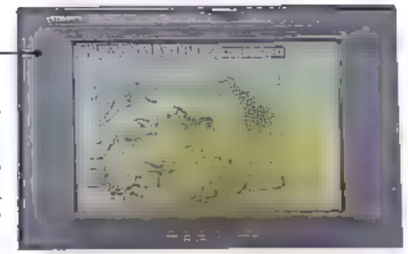
本体標準価格298,000円(税別)
(ディスプレイは含みません。)

NECのパソコンはいま300万台。
C-9800シリーズ・8800シリーズ累計出荷台数

C&C Computers and Communications

ビジネスエリートの期待に応えて、
The BOOK 本日創刊。
マガジン・サイズのコンピュータ
JAPAN AIR LINES
JAL
軽量かつ簡単操作、高速起動がそろって実現。
The BOOKは時代とのアクセスを開始する。
めまぐるしいスピードで変貌する数々の情報をいかに的確にキャッチし、
データとして処理していくか、現代を生き抜くエリートたちの勝負がここにあります。
近ごろ流行りのラップトップ・パソコンよりもはるかに小型・軽量化した
The BOOKは、ノートや雑誌と同じA4サイズで2.5kg。それでいて、
2,400bpsのモデムを内蔵した情報社会には欠かせない通信機能を標準装備。
日本語MS-DOS/BIOS/漢字辞書などの基本オペレーションをROM化しました。
起動の速さと使い易さは、ユーザーのフットワークをさらに軽く、ネットワークをより広げます。
オフィスでは ビジネス・ユースの有能なターミナルとして大活躍
薄型コンパクト設計だから場所をとりません

コスト、タイム、スペースを節約したスマート設計。



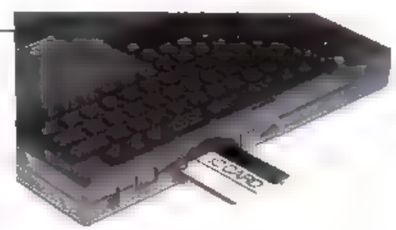
[ディスプレイ]
The BOOKを開くと、ふたの部分が大きな液晶ディスプレイになっています。表示機能は、日本語モードでテキスト表示が40文字で20または25行、グラフィック表示が640×400ドットです。英語モードでは、テキスト表示が80文字で20または25行、グラフィック表示は640×200または320×200ドットです。非常に大きくて見やすい画面は、端末機としての用途を広げます。

[背面]
The BOOKには様々なインターフェースがあります。本体の後側には、外部ディスクドライブ、RS-232C、外部モニターとビデオ端子付き家庭用テレビに接続できるRGB/コンポジット、拡張バス用EXT、等のインターフェースの他、PR-201とESC/P系のプリンターが接続可能なPRINTERインターフェースがあります。また、電話回線用と電話機用のモジュラージャックもあります。

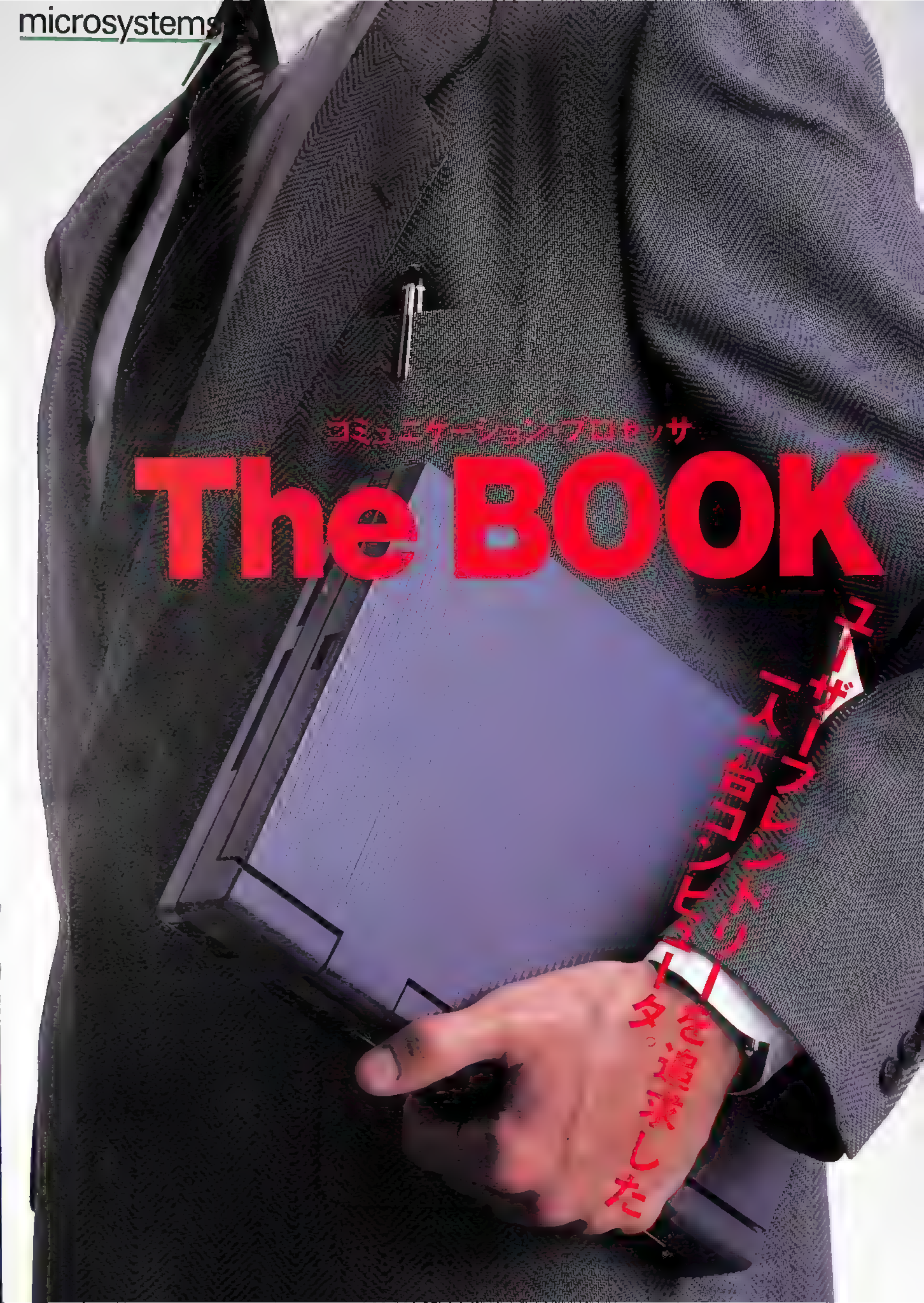
[アプリケーションユニット]
本体の左上角には、取り外し可能な箱が付いています。これは、アプリケーションユニットといい、出荷時にはその中のひとつであるバッテリーユニットが、付属品として入っています。これで約1時間半の電源を供給することができます。バッテリーユニットの他にも様々なアプリケーションユニットが装着可能です。

[キーボード]
The BOOKのキーボードは、ラバー製です。普通のプラスチック製キーボードに比較して、音が静かに打てるので使う場所を選びません。小さな面積のなかにテンキーをサポートしたフルキーボードになっています。従来のキーボードに慣れ親しんだ人のためには、プラスチック製キーボードのバージョンも用意されています。

[右側面]
本体の右側面には、メモリーカード用のスロットが2つ付いています。メモリーカードをここに挿入すれば、電源を入れるだけでカードに記憶されたプログラムを起動して使用できます。つまりゲーム機の要領でプログラムを簡単に立ち上げることができます。メモリーカードはMS-DOSのAドライブ、Bドライブとしてアクセスします。



[前面]
本体の前面部分には、ICカードスロットがあります。ICカードは、ユーザーの識別を必要とするデータベース検索用端末や通信端末として使用する場合、セキュリティ管理に利用されます。磁気カードとほぼ同じ厚さ・大きさで、内部メモリー2K－8KバイトのICカードは、個人データ等の管理に今後ますます普及するメディアのひとつとして注目を集めています。


microsystems
コミュニケーション・プロセッサ
The BOOK
ユーザーフレンドリーを追求した
一人一台コンピュータ。

マルチ・ニーズに対応するオーダーメイド・コンピュータ。

パーソナル・コンピュータではなく、あえてコミュニケーション・プロセッサと呼ぶThe BOOK。それは、文字どおりユーザーがその人なりのコミュニケーションをはかるための端末機です。データとユーザーとの接点となる端末である以上、使いがってはもちろんのこと、機能も性能もユーザー・フレンドリーであるのが当然の条件といえるでしょう。The BOOKは、必要なものだけを最小限身につけたプライベート・ターミナル。つまり、ユーザーが必要とするものは、選んで搭載できるという仕組みになっているのです。

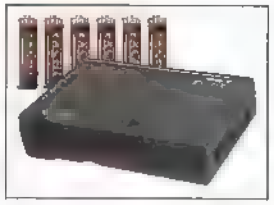
そこで、その主力となるパーツのひとつがアプリケーションユニットです。アプリケーションユニットを取り替えることによって、The BOOKは、さまざまな表情を持ったターミナルに生まれ変わります。リフィルを替えることで便利に使えるシステム手帳のように、このThe BOOKもユーザーのニーズにあわせてユニットを差し替えることが可能です。続々と登場予定のアプリケーションユニットはどれもユニークかつ重宝なものばかり。多様化するニーズにすばやく対応することができます。

しかもThe BOOKには新しい3つのメディアを導入。2インチフロッピーディスク、メモリーカードそして、ICカードを採用することでハードの一層の小型化を助けると同時に、高速アクセスと情報の秘密保持も併せて実現します。これらは、別売のソフトウェアとして発売されていきます。

ユーザーのコミュニケーション環境をより一層充実させるために、The BOOKのアプリケーションユニット、周辺機器、ソフトウェア類は今後ますます強力なラインナップで発売される予定です。

さまざまな周辺機器を接続することによって、
より便利なシステムを構成することができるThe BOOKは、
大きな可能性を秘めています。大型カラー・ディスプレイや
プリンターとの接続をはじめ、モデム内蔵の利点を
フルにいかして、多くの通信ネットワークとアクセスすれば、
数々のサービスを活用することも可能です。
また、IBM-PC/XTとコンパチブルですから、
すでに膨大なソフト群が用意されているのも魅力のひとつです。
拡大するThe BOOKの世界を体験して下さい。

アプリケーションユニット



バッテリーユニット

The BOOK本体購入時に標準搭載されています。このバッテリーユニットで約1時間半の電源を確保することができます。使用する電池は、高性能単3アルカリ電池6本です。バッテリーユニットの電源で動作させる場合は、本体の電源を切ってから装着して下さい。(発売中)

FAXユニット

The BOOKにFAXユニットを装着すれば、ファクシミリ機能を持つことができます。別売のソフトウェアを使うことによってGⅢ規格のFAX対応で鮮明画像を直接送信することができます。受信したデータは、RAMカード＊1やフロッピーディスク＊2に蓄積します。(4月下旬発売)

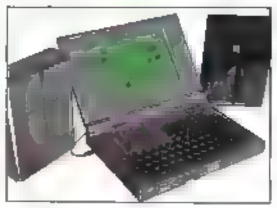
＊1 RAMカードは別売です　＊2 フロッピーディスクドライブは別売です

同期通信ユニット

SDLC、HDLCをサポートしますので、3270エミュレーターとして使用することができます。ファームバンキング用V.26bisモデムとの接続も可能です。また、ICカードとの併用で、個人別のセキュリティ・データを管理することもできます。(4月下旬発売)

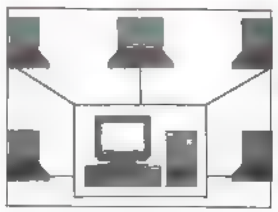
2インチフロッピーディスクドライブ(FDD)ユニット

アプリケーションユニットとしての2インチFDDを装着することによって、2インチフロッピーディスク(FD)を記憶メディアとして使用することができます。2インチFDDは他のFDDよりも伝送速度が早く、信頼性も高いのが特徴です。(5月下旬発売)



デジタルサウンドユニット

従来、高額だったシンセサイザーを超小型化しました。FM音源から出力される音は240音色中8音色、26リズム中12リズムを同時発音できます。合成出力されるサウンドを、外部のスピーカーを使ってステレオ・デジタルで聴くことができます。モデムを使えば、オンラインでミュージック・データベースの音楽を楽しむことも可能です。(準備中)

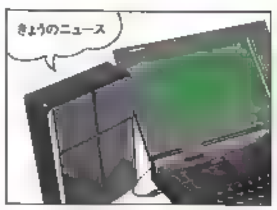


イーサネットコントローラユニット

IEEEにおける802.3標準規格とされ、アクセス方式にCSMA/CDを採用したバス型LANであるイーサネットと接続可能になります。別売のソフトウェアを使うことにより、イーサネットでのネットワーク内高速交信を可能にします。(準備中)

英語音声発生ユニット(英語学習システム)

英語で作成した文章を高音質、アクセント付きの音声で発生します。音声と文字、あるいは絵や会話などの要素を一体化した英語学習用のソフトウェアが付いています。自己紹介を中心に日常的な英会話を学ぶことができます。(準備中)



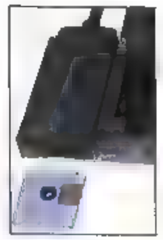
日本語音声発生ユニット

漢字とかなの混じった任意の文章(ワープロで作成した文や通信テキスト)を発声します。発声の種類は男女声があり、8段階のスピードを選択できます。ソフトウェアと対応させれば、発声する部分を限定することもできます。文章の読み上げチェックやデータ検索に便利です。(準備中)

プリンターユニット

The BOOKを通信ターミナルとして使用している場合や、顧客先、店頭で使用する場合には、予約券、レシート、チケット等をその場で発行することができます。(準備中)

周辺機器



2インチフロッピーディスクドライブ(FDD)

2インチFDDは、アプリケーションユニットの他に、周辺機器としても用意されています。アプリケーションユニットに別のユニットが装着されているときには、こちらの2インチFDDを使用します。付属のインターフェースボックスを通して、本体背面のEXTバス・インターフェースに接続して下さい。(3月下旬発売)

3.5インチFDD

周辺機器として用意される3.5インチFDDには、ドライブがシングルのものとデュアルのものとの2種類があります。The BOOKでは、IBM-PC/XT用のソフトウェアを走らせることができますから、それらを起動させるときなどには必要となります。(発売中)

アコースティック・カプラ

RS-232Cインターフェースに繋げる通常のカプラと異なり、The BOOKが提供するカプラは、本体がモデム内蔵型なので背面の電話回線用のモジュラージャックに接続します。ですから、あいているRS-232Cインターフェースを、同時に別途で利用できます。重量も軽く、受話器とほぼ同じ大きさは、持ち運びにも便利です。(3月下旬発売)

The BOOKの仕様

CPU
80C86相当品 4MHz または 8MHz

メモリー	
BIOS ROM	64KB
メインメモリー	640KB
MS-DOS ROM	512KB
VJE-β 辞書 ROM	512KB
内部RAMディスク（このうちVJE-β学習機能用として8KB使用）	64KB
ビデオ RAM	64KB

表示機能			
本体液晶ディスプレイ出力			
解像度	日本語モード	テキスト表示	40文字×20,25行
		グラフィック表示	640×400ドット
	英語モード	テキスト表示	80文字×20,25行
		グラフィック表示	640×200,320×200ドット
階調	日本語モード	モノクロ	
	英語モード	モノクロ4階調	
CRT出力			
解像度	解像度は液晶ディスプレイと同じ		
色	日本語モード	モノクロ	
	英語モード	640×200ドットのとき4色 320×200ドットのとき16色	

外部インターフェース		
シリアルインターフェース	1チャンネル	RS-232C 準拠
RGB/コンポジットインターフェース	1チャンネル	デジタルRGB/コンポジット
プリンターインターフェース	1チャンネル	パラレル(20pin)セントロ準拠
外部FDDインターフェース	1チャンネル	1M/2M FDD 切替可
メモリーカードインターフェース	2スロット	ROM, RAM兼用
アプリケーションユニットインターフェース	1スロット	専用68ピン
外部拡張バスインターフェース	1スロット	専用68ピン
公衆回線インターフェース	1個	
電話機用インターフェース	1個	
ICカードインターフェース	1個	

記憶媒体		記憶容量	備考
メモリーカード		32, 64, 128, 256 512KB, 1MB	
ICカード		2K～8K	
2インチフロッピーディスク		800KB	
3.5インチフロッピーディスク	2DD(8セクタ)	640KB	
	(9セクタ)	720KB	
	2HD(8セクタ)	1MB	
	2HC(15セクタ)	1MB	
5インチフロッピーディスク	2DD(8セクタ)	640KB	準備中
	(9セクタ)	720KB	
	2HD(8セクタ)	1MB	
	2HC(15セクタ)	1MB	
ハードディスク		20MB	準備中
CD-ROM		540MB	準備中
レーザーディスク		4GB	準備中

モデムブロック				
通信規格及び通信速度				
規格	CCITT	V.22bis	V.22	V.21
	Bell	―	212A	103
速度		2400bps	1200bps	300bps
通信方式	全二重通信			
NCU部	AA式NCU(自動発信、自動着信)			
コマンド体系	Hayesコマンド準拠			
エラー訂正機能	MNP クラス4			
回線種類	プッシュホン回線、ダイヤル回線(10/20pps)いずれでも可			

電源 及び 使用時間	
専用ACアダプター	
内蔵バッテリー	40分
バッテリーユニット	90分

形状(パネルを閉じたとき)	
ラバーキー・バージョン(Aタイプ)	297mm(幅)×210mm(奥行)×47mm(高さ)
プラスチックキー・バージョン(Eタイプ)	297mm(幅)×210mm(奥行)×52mm(高さ)
重量(アプリケーションユニット含まず)	
2.5kg	

The BOOKオリジナルソフト一覧

ソフト名	内容	価格	備考
ザ・零番	パソコン通信機能、スクリーンエディター。ザ・一番のサブセット。	20,000円	ROMカード 1989/4発売予定
ザ・一番	コンパクト統合ソフト。ザ・零番の機能に加えて、名刺管理オートダイアル、スケジューラ機能付き。	30,000円	ROMカード 発売中
ザ・二番	ワードプロセッサソフト。アウトラインプロセッサ機能、たて書き・よこ書き変換。VJE-βのROM化による高速変換。	40,000円	ROMカード 1989/5発売予定
日経ニューステレコン	日経新聞の総合データベースにアクセスするソフト。ICカードを使えば通信の手順が簡単になり、セキュリティ管理も可能。	別途	ROMカード 1989/3発売予定
日経テレコン・総合版	金融市場向けデータベースにアクセスするソフト。ICカードを使えば通信の手順が簡単になり、セキュリティ管理も可能。	別途	ROMカード 1989/4発売予定
3270漢字エミュレータ	IBM3270のエミュレータソフト。	準備中	ROMカード 1989/4発売予定

●アプリケーションユニット、周辺機器、ソフトウェアの詳細については、それぞれのパンフレットを参照してください。
●IBMとIBM PC/XTは、米国International Business Machines Corporation の登録商標です。
●MS-DOSは、米国Microsoft Corporationの登録商標です。
●VJE-βは、㈱バックスと㈱アスキーの登録商標です。
●仕様や形状等は製品改良のため、予告なく変更することがあります。
●本品は外国為替及び外国貿易管理法に定める戦略物資(又は役務)に該当するため、輸出する場合、同法に基づく輸出(又は役務取引)許可が必要です。
●カタログの記載内容は1989年3月10日現在のものです。

開発元 マイクロシステムズ株式会社
〒102 東京都千代田区一番町29 パレロワイヤル
TEL.03-221-8961 FAX.03-221-8954

本体価格：250,000円(税別)
※本体価格にはバッテリーユニット、ACアダプターも含まれます

お問い合わせ、ご用命は下記の特約店へどうぞ。

技術情報

NuBus拡張スロット

NuBusは、マルチプレックス処理により単一の96ピンコネクタに32ビットのアドレスバスおよびデータバスを出力します。

NuBus対応の拡張カードには自己設定機能があります。カードは、どのスロットにも装着できます。個々のカードの設定はシステム側で自動的に行われるため、DIPスイッチやジャンパの設定は一切不要です

Macintosh IIcxのNuBusアーキテクチャは最大37.5メガバイト/秒のデータ転送をサポートしています。

68030マイクロプロセッサ

32ビットプロセッサ68030が15.667 MHzのクロックスピードで動作します。

32ビットのアドレスバスにより最大4ギガバイトのアドレス空間が利用可能です。

独立した命令キャッシュおよびデータキャッシュにより処理速度は飛躍的に向上しました。

内蔵のPMMUにより、仮想メモリ、共有メモリ、メモリ保護をサポートしたオペレーティングシステムに対応します。

68882浮動小数点コプロセッサ

対数や三角関数などを含む複雑な数値演算を受け持ちます

RAM

RAMは主回路基板上で8メガバイトまで拡張可能です。2MBメモリ拡張キットおよびMacintosh II 4MBメモリ拡張キットが利用できます。

今後、さらに集積度の高いDRAMが使用可能になると32メガバイトまで拡張可能です

SCSI (Small Computer Systems Interface)

Macintosh IIcxとハードディスクや周辺機器との接続には、標準的な工業規格、SCSIに準拠した高性能インタフェースが採用されています。LaserWriter IIsc、Apple Scanner、AppleCD SC™ CD-ROMドライブなどがSCSIインタフェースに対応しています。Macintosh IIcx内部のハードディスクを含め、最大7台までのSCSI機器が接続できます。

SCSIインタフェースにより最大1メガバイト/秒のデータ転送がサポートされています。

ネットワークサポート

Macintosh IIcxはROMレベルで完全にAppleTalkプロトコルをサポートします。後部のシリアルポートはLocalTalkでのネットワーク接続に対応しています。

オペレーティングシステム

Macintoshシステムソフトウェア漢字Talk 6.0(バージョンJ2-6.0.2)以降が必要です。以下のものが含まれています

- 漢字Talk 6.0
- カナ漢字変換用フロントプロセッサ「2.0変換」および辞書
- 日本語フォント「大阪」「京都」「細明朝」「中ゴシック」
- ImageWriter™ II、LaserWriter IIsc/NTX用のプリンタドライバ
- Apple HD SC Setup、Disk First Aid™、Font/DA Moverなどのユーティリティ

技術仕様

プロセッサ

MC68030、32ビットマイクロプロセッサ、内部ハーバードアーキテクチャ

15.667 MHzクロックスピード

256バイトの命令キャッシュおよびデータキャッシュ

コプロセッサ

68882浮動小数点コプロセッサ(IEEE準拠、80ビット精度)

インタフェース

Mini-8シリアルポート(RS-232/RS-422)×2

SCSIインタフェース：50ピンコネクタ(内部)/DB-25コネクタ(外部)

DB-19シリアルポート×1(外部フロッピーディスクドライブ接続用)

Apple Desktop Busポート×2、複数の周辺機器をデイジーチェーン接続可

NuBus拡張スロット(内部)×3、32ビットのアドレスバスおよびデータバスをフルサポート

オーディオジャック

マウス

メカニカルトラッキング方式：3.94±0.39パルス/mm(100±10パルス/インチ)でオプティカルシャフトエンコーディング

サウンドジェネレータ

アップル製カスタムデジタルサウンドチップにより、44.1kHzでの8ビットステレオサンプリング、4音波形テーブル合成。オーディオジャックからステレオヘッドフォンなどのオーディオ機器へ出力が可能。

電源

電源電圧：AC90～270 V、自己設定型

周波数：50～60 Hz、単相

最大消費電力：90W(モニタは除く)

サイズ/重量

本体

高さ：14.0 cm　横幅：30.2 cm

奥行き：36.5 cm

重量：6.4 kg(内部ハードディスクを含んだ重量)

マウス

高さ：2.8 cm　横幅：5.3 cm

奥行き：9.7 cm　重量：0.17 kg

機能性を配慮したデザインにより、たて、横いずれの設置も可能です。

モニタ、ビデオカード、キーボードは別売りです。

Apple Computer Japan
アップルコンピュータジャパン株式会社
〒106 東京都港区六本木1-4-30 第25森ビル23F
電話：03-224-5000(代表)

Macintosh IIcx

概　要

Macintosh™ IIcxは、適用範囲の広さを特長とするモデルで、さまざまなシステム構成において、最新のMacintoshテクノロジをご利用いただけます。設置面積の小さな本体には、処理速度、柔軟性、機能性のいずれの面でも、Macintoshファミリで最高の機能が収められており、性能に加え、省スペース性も要求される環境に最適です。また、本体上部にモニタが配置できるのはもちろん、たて置きも可能なデザインです。Macintosh IIcxは、モニタの脇に立てて置いたり、付近に棚などの収納スペースがあれば、そこに設置することも可能です。

性能面では、先進の32ビットプロセッサ、68030の採用によりプログラム実行の高速化が実現されています。また、複雑な数値演算を高速化するため、68882浮動小数点コプロセッサが標準装備されています。

本体のRAMは8メガバイトまで拡張可能で、次々と発表される強力なMacintoshアプリケーションへの対応も万全です。また、内部にはNuBus™仕様のスロットが3基装備されており、拡張カードによりネットワークインタフェース機能などを追加することができます。7基の外部ポートによりハードディスクやプリンタなどの周辺機器がサポートされています。こうした拡張性により、Macintosh IIcxを中心にシステムを構築することで、どのようなニーズにも対応することができます。また、高性能なカラー/グレーの階調処理機能も搭載されており、さまざまな種類のモニタに幅広く対応しています。

独自の3.5インチフロッピードライブ、Apple® FDHD™の採用により、Macintosh以外のパーソナルコンピュータで使用されるディスクの読み書きが可能となりました。Apple FDHDは1.4メガバイトの高密度ディスクをサポートすると同時に、従来の3.5インチMacintoshディスクにも対応しています。また、Apple FDHDの外部増設が可能なほか、内部ハードディスクもサポートされています。

Macintosh IIcxは、ほぼあらゆるMacintosh用アプリケーションに対応します。Macintosh IIcxには、親しみやすいユーザインタフェースでマルチウインドウ環境をサポートしたMacintoshオペレーティングシステム、漢字Talk™6.0が付属しています。また、マルチメディアパーソナル情報ツール、日本語HyperCard™が無償で提供されています。

特長	利点
32ビット68030マイクロプロセッサ、PMMU（ページメモリ管理ユニット）内蔵	高速で強力な処理を実現します。 マルチタスクのオペレーティングシステム使用時に必要なメモリ管理機能をサポートします。
68882浮動小数点コプロセッサ	対数や三角関数などを含んだ複雑な数値演算を高速化します。
3基のNuBus拡張スロットを装備	用途、処理内容に応じた柔軟なシステム構成が可能です。拡張カードにより、各種機能のシステムへの付加も容易です。（NuBus対応の拡張カードには自己設定機能があり、DIPスイッチなどによる設定は一切不要です。また、装着するスロットも選びません。） ニーズの変化および新しいテクノロジの導入に対応し、柔軟なシステムの拡張が可能です。
独自のインダストリアルデザイン 設置面積の小さな本体 ロック式電源スイッチ	たてにも横にも設置することができます。 省スペースを実現します。 万一停電があった場合でも、電源復旧時のシステム再起動が自動化できます.Macintosh IIcxをファイルサーバとして利用する場合などに便利な機能です。
Apple FDHD内部ドライブ	従来の800Kドライブに比べ、75%増のディスクスペースが利用できます。 ▹ 別売りの英語オペレーティングシステムとそれに付属のユーティリティ、Apple File Exchangeを使用すれば、OS/2, MS-DOS, およびApple IIシステムと, Macintoshとの3.5インチフロッピーディスクによるファイルの交換が可能です。
内部ハードディスク	3.5インチの内部ハードディスクドライブがサポートされています。（用途に応じた容量のハードディスクをお選びいただけます。）
選択可能なモニタ （モニタとビデオカードは別売り） Appleモノクロモニタ（12インチ） AppleColor™ RGBモニタ（13インチ） Apple 21"モノクロモニタ（21インチ） Apple Macintoshたて型ディスプレイ（15インチ）	鮮明で見やすいMacintosh伝統のモノクロタイプから、カラー表示が鮮やかな高品位RGBタイプまで, 用途に応じてモニタをお選びいただけます。
▹ 7基の内蔵ポート：シリアル×2、Apple Desktop Bus™×2、SCSI×1、DB-19シリアル×1（外部フロッピードライブ用）、オーディオ×1	周辺デバイスに拡張スロットが専有されてしまうことがありません。拡張スロットを使用することなく, ポピュラーな周辺機器が接続できます。 LocalTalk™ケーブルを媒体としたネットワークにアクセスできます。AppleTalk™ネットワークシステムの構築により、Macintosh IIcxを他のコンピュータや複数のLaserWriter™プリンタなどに接続することができます。 ▹ Apple Desktop Bus仕様の各種機器に対応します。キーボードやマウスのほか、トラックボールなどのポインティングデバイス、グラフィックスタブレットなどが接続できます。 ▹ 7台までのSCSI仕様の周辺機器を同時接続できます。

特長	利点
2メガバイトのRAMを標準実装、最大8メガバイトまで拡張可能、オプションにより4メガバイト構成	メモリ拡張のニーズを考慮した柔軟な設計となっています。表計算データ、スキャナなどで取り込まれたイメージ、音声データファイルの編集など、大容量化するデータ処理に対応します。 MultiFinder™（漢字Talkではサポートされていません）の使用時には, 複数のアプリケーションを同時に実行できます。
256キロバイトシステムROMには次のものが含まれます。 階層構造ファイルシステム（HFS） Macintosh用ハードディスクドライブ、NuBus拡張スロット、Apple Desktop Bus、68882浮動小数点コプロセッサ、SCSIインタフェース、およびAppleTalkネットワークをサポートするデバイスドライバ Color QuickDraw™	階層構造ファイルシステムにより書類の保存やファイルアクセスが効率的に行えます。 SCSIインタフェースにより高性能な周辺機器がサポートされています。 QuickDrawおよびColor QuickDrawにより、Macintosh各機種に共通のユーザインタフェース機能が維持されます。アプリケーションごとに操作環境が変化することはありません。
SIMM ROM用のソケットを装備	SIMM（Single In-line Memory Module）の採用によりアップグレードやサービス時のROM交換が簡略化されています。
Macintoshインタフェース：マウス、アイコン、ウインドウ、プルダウンメニューなどによる操作環境	大半のアプリケーションは日常的な感覚で操作でき、操作方法の習得も容易です。 種類の異なるアプリケーション間で一貫性のある操作環境が維持されます コンピュータ利用に必要なトレーニングやサポートのコストが削減されます。
MultiFinderオペレーティングシステム （漢字Talkではサポートされていません）	複数のアプリケーションを同時に起動しておくことができます。 カット&ペースト機能によりアプリケーション間で情報を交換し、統合化された作業環境が実現されます。 プリントスプーラや通信ソフトによるファイル転送などの処理をバックグラウンドで実行し、その間、他の作業を行うことができます。
ソフトウェアの互換性	浮動小数点コプロセッサを利用するものを含め、Macintosh用に書かれたアプリケーションのほぼすべてが利用でき、完全に近いソフトウェア互換性が実現されています。
Appleサウンドチップ	高品質のデジタルサウンドを実現。 Macintosh サウンドを使用したほとんどのアプリケーションと互換性を維持しています。
選択可能なキーボード（別売り） Apple キーボード Apple キーボード（カナ付き） Apple 拡張キーボード Apple 拡張キーボード（カナ付き）	Apple キーボードには、矢印キーおよび数値入力時の操作性を向上させるテンキーが設けられています。 Apple 拡張キーボードには15個のファンクションキーが設けられており、ターミナルエミュレーションプログラム、データ通信アプリケーションなどをより効率的にします。

エプソンPC-286LS機能仕様書

CPU			80C286 クロック12MHz ノーウェイト(フロントスイッチにより、6MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM		BIOS その他96Kバイト
メモリ	RAM		ユーザーズメモリ640Kバイト (ディップスイッチにより512Kバイト~640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能) 最大ユーザーズメモリ8.6Mバイトまで本体内実装可 (拡張スロット:8Mバイト)
メモリ	VRAM		テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	LCD装置		NTN型LCD(白液晶)640×400ドット(バックライト付き) 8階調(2階調切り換え可能)
ディスプレイ表示機能	テキスト表示		80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色(アナログRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示	カラー	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 カラー 4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示	モノクロ	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
ディスプレイ表示機能	漢字表示		JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、 ユーザー定義文字188字 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード (スカルプチャータイプ)		JIS標準配列準拠(本体内蔵型)コントロールキー、10ファンクションキー、 その他キャピタルロック可、NUMモードあり、 テンキーパッド接続可能
補助記憶装置	フロッピーディスク		STD/H20/H40:1M/640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスクドライブ2基 標準装備
補助記憶装置	ハードディスク		STD:20Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパックまたは40Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパックを1基内蔵可能 H20:20Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパックを1基内蔵 H40:40Mバイトタイプ3.5インチハードディスクパックを1基内蔵
インターフェイス	マウスインターフェイス		内蔵、PCマウス(PC286MS)及び相当品使用可
インターフェイス	プリンタインターフェイス		8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
インターフェイス	シリアルインターフェイス		1ch内蔵 RS-232C規格に準拠
インターフェイス	増設FDDインターフェイス		1MバイトFDD専用インターフェイス ※2
インターフェイス	テンキーインターフェイス		内蔵、テンキーパッド(PCLTP2)使用可
インターフェイス	CRTインターフェイス		アナログRGBディスプレイ専用
インターフェイス	OHPインターフェイス		アナログRGBコネクタと共用(スイッチにて切り換え)
	カレンダ時計		電池によるバックアップ
	拡張スロット		2スロット(PC-9800シリーズ用ボード使用可)
	電源		AC100V±10% 50/60Hz
	温湿度条件		温度10~35℃ 湿度20~80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法		本体 STD/H20/H40:364(W)×420(D)×123(H)mm
	重量		本体 STD:8.6kg H20:9.3kg H40:9.3kg
	消費電力		STD:30W(最大70W) H20:40W(最大70W) H40:40W(最大70W)
	本体添付品		ACケーブル、マニュアル(ハンドブック及びユーザーズマニュアル)、 保証書、愛用者カード、ファンクションキーシート2枚 日本語Disk BASIC(V.2.0)、ソフトウェアインストレーションプログラム、 アース線セット、保守サービスのご案内、「VALUE UP」購読申し込み書

エプソンPC-286LSオプション一覧表

	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	PC286CD2	14インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥ 94,800
ハードウェア	PC286MS	PCマウス	PC-386/286シリーズ用	¥ 9,800
ハードウェア	PC286SEP	数値演算プロセッサ	PC-286シリーズ用	¥135,000
ハードウェア	PCLHD20 ※1	ハードディスクパック	PC-286LS用 20MB	¥142,000
ハードウェア	PCLHD40 ※1	ハードディスクパック	PC-286LS用 40MB	¥232,000
ハードウェア	PCLTP2	テンキーパッド	PC-286LS用	¥ 17,000
ハードウェア	PCLRB2	RAMボード	PC-286LS用 2MB	5月末発売予定
ハードウェア	PCZRM	増設RAMモジュール	PCLRB2/PCRB3用 1MB	¥ 55,000
ハードウェア	PCLZFCB	増設FDDケーブル	PC-286LS用	¥ 11,500
ソフトウェア	PC286P03	日本語MS-DOS (Ver.3.1)	PC-386/286シリーズ用 3.5インチV.3.1	¥ 18,000
ソフトウェア	PC286P06	日本語MS-DOS (Ver.2.11)	PC-386/286シリーズ用 3.5インチV.2.11	¥ 18,000
ソフトウェア	PC286P08 ★	日本語Disk BASIC	PC-386/286シリーズ用 3.5インチV.2.0	¥ 15,000
消耗品・その他	PCLCC2	キャリングケース	PC-286LS用	¥ 15,000
消耗品・その他	F352HD	2HDマイクロフロッピーディスク	PC-386/286シリーズ用 3.5インチ	¥ 1,500

※1:ハードディスクインターフェイスカード付です
※2:PCLZFCBを使用
★PC286P08は、標準添付品です
※MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です

エプソンPC-286LS本体標準価格表

商品名	仕様	型番	本体標準価格
エプソンPC-286LS	-STD	PC-286LSST	¥478,000
エプソンPC-286LS	-H20	PC-286LSH2	¥613,000
エプソンPC-286LS	-H40	PC-286LSH4	¥703,000

●PC-286LSで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください。
〔PC-9801UVシリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります。〕
●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは1989年2月16日現在のものです。予告なく変更することもございますのでご了承ください。
※商品名、社名は各社の商標です

●PC-9800シリーズ用のオプションボードが装着可能な拡張スロットを背面に2スロット装備
●矢印は、ラップトップパソコンで世界初採用 ハードディスクパック装着部

EPSON

●エプソンPCシリーズに関する技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。エプソンPCインフォメーションセンター 東京(03)377-3531 大阪(06)397-0915

エプソン販売株式会社 ●本社:〒151 渋谷区初台1-53-6 ●ショールーム:新宿NSビル5階

■支店・営業所

●札幌(011)222-2821
●仙台(022)263-3691
●秋田(0188)32-4002
●酒田(0234)31-3870
●大宮(048)644-3400
●千葉(0472)25-0984
●東京(03) 348-6801
●東京中央(03) 258-4841
●横浜(045)316-4820
●長野(0262)24-7660
●松本(0263)36-7251
●新潟(025)243-8515
●金沢(0762)62-3216
●静岡(0542)51-1061
●名古屋(052)962-7001
●京都(075)361-7551
●大阪(06) 397-0900
●大阪南(06) 632-3353
●広島(082)262-5181
●高松(0878)23-3646
●福岡(092)471-0761
●鹿児島(0992)25-7717
●特販部(03) 377-2201

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。

J&P テクノランド
〒556 大阪市浪速区日本橋5丁目6番7号
☎大阪(06)634-1211

セイコーエプソン株式会社 ●本社:〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

CLPCLSN. 89.2.16

標準拡張スロット、ハードディスクパック、8階調液晶表示を採用。
デスクトップPCの本格的機能を実現したラップトップ、PC-286LS新登場。

使いたい場所へ手軽に持ち運べる本格的パソコン、PC-286LS。ラップトップサイズのコンパクトボディに、デスクトップPCと同等の高速処理、拡張性を実現した286マシンです。CPUには80C286(12MHz)をノーウェイトで使用。豊富な98ソフトを高速で利用できます。また、拡張スロットを2スロット標準装備し、市販のPC-9800シリーズ用の多彩なオプションボードをそのまま使えます。小さなボディにデスクトップ98マシンのすべてを凝縮したPC-286LS。オフィスのスペースを考えた新しいカタチです。

NEW

PC-286LSの主な特長

CPU	◇80C286(12MHz)をノーウェイトで使用。
ユーザーズメモリ	◇拡張スロットの使用により最大8.6Mバイトまで拡張可能。
拡張スロット	◇本体背面に2スロット標準装備。市販のPC-9800シリーズ用オプションボードをそのまま使用可能。
フロッピーディスク	◇前面部に1M/640Kバイト両用3.5インチFDDを2基標準装備。
ハードディスク	◇STDタイプ：ユーザー自身が手軽に装着できる20MB/40MBのハードディスクパックを用意。 H20タイプ：20MBのハードディスクを標準装備。 H40タイプ：40MBのハードディスクを標準装備。
液晶ディスプレイ	◇見やすい8階調白液晶(NTN型)ディスプレイを標準装備。
各種コネクタ	◇アナログRGB、マウス、プリンタ、RS-232C、増設FDD、テンキーパッド用のコネクタ(PC-286L/LE用のPC286LTPは使用不可)を標準装備。
使い易い親切設計	◇CPUクロックの切換えスイッチ(12MHz/6MHz)、ディップスイッチ、数値演算プロセッサ装着部などを本体前面部に配置。ユーザーの使い勝手を考慮した設計。
OHPインターフェイス	◇OHP用のインターフェイスを用意。

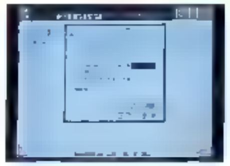
PC-286LS

STD：本体標準価格￥478,000
H20：本体標準価格￥613,000
H40：本体標準価格￥703,000

ゆたかな98ソフトを活かす
PC国民機。
EPSON PC SERIES

パソコンが変わる。FM TOWNSが変える。

自分流の表現は、やっぱり自分でつくりたい。そこでTowns-GEAR。パソコンの表現力を大きく進化させた、まさに画期的と呼べるクリエイティブ・ツールだ。CD-ROM(1MBフロッピィディスクの540倍)の大容量を素材として利用することにより、ビジュアルや音声&サウンド、そして、文字といったマルチデータを盛り込んで、自分流のアプリケーションをクリエイトできるという、まさに快適パソコン操作基地。しかも、プログラム言語を知らなくても幅広くオリジナル・クリエイト。ここまできて、やっとパソコンの表現力を本気で語ることができるようになったといえる。もちろん、グラフィック&サウンドなど各ジャンルで作成したデータもTownsGEARを利用して、より高度な表現が可能。また、FM TOWNSならではの世界を活かすために、32ビットCPU80386のネイティブモードをサポートしたF-BASIC386。これにより、FM TOWNSのいろいろな機能が利用できるようになっています。



FM TOWNSでクリエイトする。

FM TOWNSでプレイする。

パソコンで遊ぶ。たとえばパソコン通信。たとえばAV。そしてゲーム。今までの遊びにはどうにも広がりがなかった。遊ぶからには感じる遊びがほしい。これが基本。だからFM TOWNSは、パソコン通信にしても文字だけでは伝えきれなかったニュアンスを伝えられるコミュニケーションをビジュアル通信で実現。富士通ビジュアル通信(仮称)やTownsVNETのように、ビジュアル・コミュニケーションが簡単に楽しめるというわけです。また、ハイスピードレスポンスやスプライト機能による高速動画などの高いレベルのビジュアル表現やハイレベルなサウンドシステムによってつくられるリアルな3Dゲームなどの臨場感あふれるゲームソフトをラインアップしました。さらにFM TOWNSは、音楽用CDにも対応、外部スピーカとのジョイントなど、オーディオマシンの領域にまで進んだ欲ばりな性能。まさに、ここから、パソコンと遊びの新しいファンタスティックな関係がはじまる。

※富士通ビジュアル通信(仮称)は、ルーカスフィルム社の技術を用いて開発されています
※富士通ビジュアル通信(仮称)は、本年秋提供予定

© SEGA 1987, REPROGRAMMED GAME © CRI 1988.

ずっと、つくりたかったパソコンをつくりました。
表現力に自信。内容に自信の1台です。
ネーミングは、FM TOWNS〔エフエムタウンズ〕
今までのパソコンのカテゴリーを超えています。

見る、聴く、遊ぶ、創る、仕事する。そんな贅沢な声に応えるFM TOWNS。
スタイリッシュフォルムに、いままでのパソコンの
レベルを超える性能を凝縮。気ままにつきあえる一台です。

きみが関係するFM TOWNS。全身クリエイティブメディアです。

アートするといっても難しい話じゃない。自分のフィールとイメージで、グラフィック&サウンドを表現しようということ。そのグラフィックポテンシャルは、32000色同時発色や1677万色中256色発色のカラー表現。そして、640×480ドットの高解像といった、キレのあるビジュアルと高品位な文字などの表現を実現。たとえば、高機能グラフィックエディタTown-sPAINTを利用すれば、オリジナルのコンピュータグラフィックスの表現がマウス操作でできるなど、FM TOWNSのポテンシャルが大きく応えてくれる。もちろん、ビデオカードにより、本格的ビデオ編集マシンとして使いこなすことも可能。また、ステレオPCM音源8Ch、ステレオFM音源6Chの装備は、迫力満点のサウンドエフェクト、音声メッセージやサウンドプレイをクリエイト。そして、MIDI対応による、シンセサイザの領域にまで進んだサウンドシーンのひろがり。これがFM TOWNSのAVポテンシャル。もう高感度フィールの演出に欠かせない。

FM TOWNSでアートする。

FM TOWNSでワークする。

FM TOWNSの包容力は、遊びだけではなくパソコンワーキングにも大きく貢献。つまり、手軽にパソコンができるようになったということ。また、マルチメディアCD-ROMの大量データベースの利用によって、今までのような文字主体のデータベースから、絵や音、音声などを加えたワーキングを可能としています。つまり、アイデア・メイキングと編集処理を効率的に行なうために文字だけでなく、グラフィックスも有効に活用して、オリジナリティあふれる創造的なワーキングができるということ。もちろん、使いやすさで定評のあるMS-DOS著名アプリケーションも充実したラインアップに向かっていることはいうまでもありません。まさに、FM TOWNSの柔軟なパソコンワークが変化する時代のニーズに応えている。

※MS-DOSソフトには、別売のMS-DOSエミュレータが必要です
※MS-DOSエミュレータは、本年4月提出予定です

●FM TOWNSモデル1／モデル2本体仕様一覧

品名		FM TOWNSモデル1	FM TOWNSモデル2
型格		FMTOWNS-1	FMTOWNS-2
標準価格		338,000円(税別)	398,000円(税別)
CPU		80386(16MHz)　オプション:数値演算プロセッサ80387	
RAM	メイン RAM	1MB(最大6MB)	2MB(最大6MB)
	VRAM スプライトRAM	512KB 128KB	
日本語ROM		JIS 第1，2水準漢字ROM、辞書ROM 512KB	
グラフィックス	表示モード	640×480ドット（1677万色中 256色 1画面） 640×480ドット（4096色中 16色 2画面） 320×240ドット（32768色 2画面） 360×240ドット（32768色 2画面）オーバースキャン 640×400ドット（4096色中 16色 2画面）MS-DOS動作時	
	スプライト	サイズ，色:16×16ドット/パターン，32768色または32768色中16色 定義数:896パターン(最大) 制御数:1024パターン(最大)	
	特殊機能	ハードウェアスクロール(円筒／球面)、プライオリティ機能	
音源		ステレオPCM音源 8チャンネル，ステレオFM音源 6チャンネル，CDデジタルオーディオ	
時計機能		年月日、時分秒(バッテリバックアップ 付)	
入力機器	キーボード	親指シフト/JIS 選択（別売）	
	マウス，パッド	標準添付	
補助記憶	フロッピィディスク	3.5インチ 2HD×1(1ドライブ 増設可)	3.5インチ 2HD×2
	CD-ROM	1ドライブ	
内蔵インタフェース		増設フロッピィ，RS-232C，プリンタ，I/O拡張ユニット，CRT	
オーディオ入出力		ステレオ ラインイン/アウト(L/R)，ヘッドホン端子，マイク端子	
専用I/O スロット		ビデオカード用×1，モデムカード用×1 SCSIカード用×1，RAMモジュール用×3	ビデオカード用×1，モデムカード用×1 SCSIカード用×1，RAMモジュール用×2
消費電力(電源)		90W　(AC100V，50／60Hz)	
外形寸法／重量		150(W)×400(D)×328(H)mm／約11Kg	
使用条件		温度:5～30°C　湿度:20～80%(但し結露しないこと)	

●FM TOWNS主要機器一覧

品名	型格	標準価格(税別)	備考
FM TOWNS モデル1 本体	FMTOWNS-1	338,000	CPU:80386，CD-ROMドライブ×1基，3.5" 1M/640KB FDD×1基，メモリ:1MB
FM TOWNS モデル2 本体	FMTOWNS-2	398,000	CPU:80386，CD-ROMドライブ×1基，3.5" 1M/640KB FDD×2基，メモリ:2MB
TOWNSマウス	FMT-MO101	本体添付	FM TOWNS専用
TOWNSパッド	FMT-PD101	本体添付	FM TOWNS専用
カラーCRTディスプレイ-14	FMT-DP531	89,800	14"、カラー、マルチスキャン、マスクピッチ0.38mm、ケーブル添付
カラーCRTディスプレイ-14	FMT-DP532	138,000	14"、カラー、マルチスキャン、マスクピッチ0.26mm、ケーブル添付
JISキーボード	FMT-KB101	20,000	FM TOWNS専用 JIS配列準拠，91キー
親指シフトキーボード	FMT-KB201	20,000	FM TOWNS専用 OASYS配列準拠，91キー
漢字プリンター15	FMPR-355	235,000	モノクロ，136桁，漢字:60字／秒，24×24ドット，10.5ポイント，カラーユニット(オプション)
漢字プリンター15	FMPR-354	178,000	モノクロ，136桁，漢字:40字／秒，24×24ドット，10.5ポイント，カラーユニット(オプション)
漢字プリンター15	FMPR-353A	138,000	モノクロ，136桁，漢字:40字／秒，24×24ドット，10.5ポイント，トラクタ 機構オプション
漢字プリンター10	FMPR-302A	128,000	モノクロ，80桁，漢字:40字／秒，24×24ドット，10.5ポイント，トラクタ 機構オプション
カラー漢字熱転写プリンター10	FMPR-204B	80,000	カラー/モノクロ、熱転写，80桁，漢字:40字／秒，24×24ドット，10.5ポイント
漢字熱転写プリンター10	FMPR-101B	50,000	モノクロ，熱転写，80桁，漢字:30字／秒(AC駆動時)，24×24ドット
プリンタケーブル	FM60-711	6,800	プリンタ接続用ケーブル
内蔵マイクロFDドライブ	FMT-FD301	28,000	内蔵 3.5" 1M/640KB FDD×1基(320KB READ可)FM TOWNS モデル1専用
ミニFDユニット-1MB	FMFD-521	110,000	外付 5.25" 1M/640KB FDD×1基(320KB READ可)
FDDケーブル	FM60-731	10,000	FDユニット接続ケーブル
ハードディスクユニット-40	FMHD-411	320,000	外付 3.5"40MB HDD×1基，SCSIケーブル添付
ハードディスクユニット-20	FMHD-212	168,000	外付 3.5"20MB HDD×1基，SCSIケーブル添付
80387数値演算プロセッサ	FMT-351	120,000	FM TOWNS専用
拡張RAMモジュール-1MB	FMT-EM1M	60,000	1MB増設RAM
拡張RAMモジュール-2MB	FMT-EM2M	100,000	2MB増設RAM
モデムカード-1200	FMT-MD201	30,000	2線式全二重、300/1200bps、ATコマンド対応
SCSIカード	FMT-121	30,000	ハードディスク接続用インターフェース、終端抵抗付
ビデオカード	FMT-411	35,000	ビデオディジタイズ+ビデオコンバート機能，ビデオ入出力端子 各1個
MIDIカード	FM60-401	40,000	I／O拡張ユニットに装着
I/O 拡張ユニット	FMT-601	78,000	FM TOWNS専用 最大3スロットまで装着可
PM2400F	FI935PM	59,800	2400／1200bps，2線式全二重通信，ATコマンド，MNPクラス5対応
PM1200F	FI931PM	21,000	1200／300bps，2線式全二重通信，ATコマンド対応
RS-232Cケーブル	FMCBL601	6,500	RS-232C規格周辺装置接続用ケーブル

●CRT仕様一覧

品名	カラーCRTディスプレイ-14	
型格	FMT-DP532	FMT-DP531
標準価格	138,000円(税別)	89,800円(税別)
画面サイズ	14インチ	
解像度(RGB)	最大640×480ドット(高解像度480ライン)	
スキャン方式	マルチスキャン	
マスクピッチ	0.26mm	0.38mm
入出力端子	アナログRGB (D-Sub15ピン)	
走査周波数 (水平 KHz) (垂直 Hz)	480ライン　400ライン　240ライン 水平 31.47　24.37　15.73 垂直 60　55　60	
電源	AC 100V 50／60Hz	
消費電力	82W	
外形寸法	360(W)×440(D)×341(H)mm	
重量	約15kg	
付属品	CRTケーブル	

●キーボード仕様一覧

品名	JISキーボード	親指シフトキーボード
型格	FMT-KB101	FMT-KB201
標準価格	20,000円(税別)	20,000円(税別)
キー数	91キー	
機能	2キーロールオーバ機能，リピート機能	
外形寸法/重量	390(W)×202(D)×45(H)mm／約1.5kg	

●Townsシステムソフトウエア V1.1(必須ソフト)

品名	型名	標準価格(税別)	備考
Townsシステム ソフトウエア V1.1	B276A010	20,000円	構成品　TownsOS TownsMENU TownsGEAR CD-Audioプレーヤ Townsデータライブラリ デモプログラム

●FM TOWNSソフトウェア一覧

品名	標準価格(税別)	備考
TownsPAINT V1.1	38,000円	グラフィックエディタ
TownsSOUND V1.1	28,000円	PCM/FM音源用サウンドエディタ
TownsVNET V1.1	18,000円	ビジュアル対応通信ソフト
EUPHONY II	98,000円	提供時期:5月、音楽ソフト
F-BASIC386 V1.1	25,000円	386ネイティブモード対応インタプリタ
MS-DOS エミュレータ V1.1	18,000円	提供時期:4月
富士通ビジュアル通信(仮称)	未定	提供時期:89年秋

＊MS-DOS™は、米国マイクロ社の登録商標です。

FM TOWNS モデル1本体………¥338,000
Townsシステムソフトウェア………¥ 20,000
カラーCRTディスプレイ-14(ピッチ0.38) ¥ 89,800
キーボード(JIS/親指選択)………¥ 20,000
モデル1標準セット価格………¥467,800(税別)

FM TOWNS モデル2本体………¥398,000
Townsシステムソフトウェア………¥ 20,000
カラーCRTディスプレイ-14(ピッチ0.38) ¥ 89,800
キーボード(JIS/親指選択)………¥ 20,000
モデル2標準セット価格………¥527,800(税別)

本カタログに掲載の全商品の価格について消費税は含まれておりません。1989年4月1日以降ご購入の際、商品ならびにそれに関連する消耗品等および役務について消費税が付加されますのでご承知おき願います。

富士通株式会社

●お問い合わせ窓口
□電話窓口　［お問い合わせ時間］10:00AM～6:00PM 月～土［祝日を除く］
FM TOWNSインフォメーションサービス　☎(03)5690-0032
FMインフォメーションサービス
●札幌(011)222-5476 ●仙台(022)267-5250 ●東京(03)646-0816 ●立川(0425)28-1567 ●千葉(0472)22-3117 ●横浜(045)201-3101
●川崎(044)244-5218 ●新潟(025)244-8295 ●富山(0764)42-6877 ●金沢(0762)62-7032 ●長野(0262)24-3831 ●静岡(0542)52-8674
●浜松(0534)53-7106 ●名古屋(052)261-5141 ●京都(075)231-6610 ●大阪(06)-376-0041 ●神戸(078)332-1247 ●松江(0852)24-0334
●広島(082)211-1759 ●高松(0878)51-8125 ●福岡(092)713-4392 ●大分(0975)38-0616 ●沖縄(0988)63-7248
□ショウルーム
FM TOWNSプラザ
FM TOWNSプラザ秋葉原（東京）　〒101 千代田区外神田1-15-16（ラジオ会館6F）　☎(03)251-2055
FM TOWNSプラザ大須（名古屋）　〒460 名古屋市中区大須3-14-43（第二アメ横ビル1F）　☎(052)251-7232
FM TOWNSプラザなんば（大阪）　〒556 大阪市浪速区難波中2-7-3(広和ビル1F)　(89年3月中旬開設予定)
富士通プラザ
●札幌(011)222-5466 ●旭川(0166)25-4114 ●仙台(022)267-5011 ●秋田(0188)63-9393 ●山形(0236)24-3690 ●大宮(048)643-4131
●水戸(0292)26-4108 ●宇都宮(0286)21-9234 ●高崎(0273)24-1212 ●千葉(0472)22-1881 ●柏 (0471)44-9773 ●丸の内(03)215-0321
●新宿(03)344-2080 ●立川(0425)28-1595 ●横浜(045)201-9385 ●川崎(044)244-6660 ●新潟(025)243-8843 ●富山(0764)42-6866
●金沢(0762)33-2214 ●福井(0776)-26-6618 ●長野(0262)27-4440 ●静岡(0542)52-8671 ●浜松(0534)53-7071 ●名古屋(052)231-6120
●岐阜(0582)63-6750 ●三重(0592)27-6582 ●京都(075)231-3312 ●OBP(大阪)(06)949-0371 ●梅田(大阪)(06)344-7648
●神戸(078)332-1250 ●姫路(0792)88-6202 ●松江(0852)24-0333 ●広島(082)211-1717 ●高松(0878)51-8112
●松山(0899)43-8345 ●福岡(092)713-0135 ●大分(0975)38-0614 ●沖縄(0988)63-7066
富士通FMプラザ
●東京(03)434-3280 ●大阪(06)947-5273

FM TOWNSについてのお問い合わせ、ご用命は、
下記にお申し付けください。

〒556 大阪
TEL 06(632)2038

富士通

★このカタログ内容は'89年2月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。★印刷の都合によりカタログの商品写真と実物とでは色彩が多少異なる場合があります。　1V1221-1989年2月T
★本製品は、「外国為替および外国貿易管理法」に基づく戦略物資等(または特定技術)に該当します。従って、本製品またはその一部を輸出する場合には同法に基づく許可が必要とされます。

FM TOWNS

FUJITSU FM SERIES PERSONAL COMPUTER

富士通

プロスペックと汎用性を絶妙にバランスさせたX68000。

意表をつくボディコンストラクション：マンハッタンシェイプをX68000の必然のフォルムとすれば、このPROシリーズのたたずまいは、まさに意表をついたフォルムと言えましょう。そして、X68000シリーズの中にあって異彩を放つこのフォルムが、一般には見なれたフォルムでありながら、なぜか新鮮に感じられることに同意いただけると思います。ある意味では、これもまたX68000の必然のフォルムなのです。ここには新たな方向を示す主張があります。多様なシステム化を指向して4スロットの拡張I/Oスロットを装備していることにその一端がうかがえますが、いわばそうした汎用性と、プロスペック、さらに真のコストパフォーマンスを追求した結論といえます。

拡張I/Oスロット4スロット標準装備：X68000には画像処理をはじめ、高度なクリエイティブワークをサポートする豊富なツールが用意されています。とりわけX68000のパワーをフルに発揮させるプロフェッショナルな用途には、そうしたツールとのシステム化が必要ですし、その際に不可欠なのが拡張I/Oスロットです。こうしたニーズに応えてPROシリーズでは、拡張I/Oスロットを4スロット標準装備。システム化による多様な分野への対応を、高いコストパフォーマンスで実現しました。

40Mバイトハードディスク搭載（CZ-662C）：プロニーズを意識したマシンにふさわしく大容量40Mバイトのハードディスクドライブを内蔵（平均アクセスタイム40ms）。ハイレベルなコンピュータグラフィックス、サンプリング音源、デスクトップパブリッシング（DTP）など大容量ファイルを要求される分野にも余裕をもって対応。ハードディスク上のファイルメンテナンスが可能な各種ユーティリティも装備しました。

●CZ-652C用には、増設用40MBハードディスクドライブCZ-64H 標準価格120,000円（取付費別）を用意しています。（1基内蔵可能）※1

メインメモリ1Mバイト標準装備：メインメモリは標準で1Mバイト。別売の増設RAMボード（内蔵用）でもう1Mバイト内蔵でき、最大12Mバイトまで拡張可能です。

フレンドリーOS Human68k ver2.0搭載：システムをつかさどるOSには、パワーアップされた最新バージョンのHuman 68k（V2.0）を搭載。マルチウインドウやアイコンを駆使したビジュアルシェルによるフレンドリーな操作環境に、システムパフォーマンスをさらに高める処理機能が付加されています。●マルチタスクに近い処理環境を提供するバックグラウンド処理を実現。バックグラウンド処理のサンプルとして標準ではTIMERコマンドを用意し、ある処理を行いながら指定時刻にADPCMファイルを再生させることなどが可能です。●ワークステーション環境に必要なファイルの共有化や仮想ドライブ対応などネットワーク処理もサポート。●キー入力や編集を効率的に行えるヒストリデバイスドライバの採用、拡張されたヒストリ機能に加え、エイリアス機能、簡易バッチ機能などを装備しています。●約2倍にスピードアップされたファイルアクセス（V1.0比）、また大容量ファイルのアクセスを可能にし、将来の大容量メディアへの対応も配慮されています。

日本語フロントプロセッサ ver2.0搭載：日本語処理に対しても最新バージョン（V2.0）を搭載。変換スピードを約2倍にアップ（V1.0比）すると共に、キー割り付けの変更やカーソル位置での変換も可能となりました。

プロセッサの未来を先取した68000搭載：32ビット内部演算アーキテクチャ、汎用化されたレジスタ、メモリアドレッシング16Mバイト……マイクロプロセッサの未来そのものといわれる進化したアーキテクチャをもつ68000を採用。高度なシステム環境をサポートします。

先駆の独立3画面設計：68000のもつ広大なアドレス空間を活かして、テキスト、グラフィック、スプライトの3画面を独立させた独自のメモリアーキテクチャです。

高解像度自然色グラフィックス：1024×1024ドットの実画面エリアを装備した高解像度表示（最大表示エリア768×512ドット・65,536色中16色）。高品位な金属の質感までも自然に表現しうる65,536色同時発色（512×512ドット時）、まさに感性を刺激する驚異の表現力がグラフィックのイメージを一新します。また16×16ドットの緻密なキャラクタを駆使できるスプライト機能（水平32スプライト、1画面128スプライト、65,536色中16色）、オーバースキャン機能を採用した512×512ドット（インターレース方式）レベルのスーパーインポーズ、さらにテキストビットマップなど、プロフェッショナル仕様と呼ぶにふさわしいスペックを搭載しています。

●ステレオ8オクターブ8重和音FM音源、サンプリング音源としてADPCM搭載●洗練されたデザインのマウス標準装備●プロフェッショナルニーズの頻繁なキー操作に対応したワイドスケールのASCII準拠高機能キーボード●オートロード、オートイジェクトメカの1Mバイト5インチFDD2基搭載●充実のインターフェイスを装備●蓄積されてきたX68000シリーズのアプリケーションが利用できるソフトコンパチ設計●3モードオートスキャンの高解像度カラーディスプレイテレビCZ-601D*（ドットピッチ0.39mm）、CZ-611D（ドットピッチ0.31mm）、ワイドスイッチを装備した14型高解像度カラーディスプレイ（CZ-603D（ドットピッチ0.31mm）を用意、用途に応じて選べます。

■X68000 PROシリーズ仕様

		CZ-652C	CZ-662C
CPU		68000（10MHz）、80C51（キーボードスキャン用、テレビコントロール用）	
メモリ	ROM	IPL、BIOS等 128KB CG ROM 768KB 16×16ドット・24×24ドット 全角（JIS第1・第2水準漢字） 8×16ドット・12×24ドット 半角 8×8ドット・12×12ドット 1/4角	
	RAM	メインメモリ 1MB（最大12MBまで拡張可） テキスト用VRAM 512KB（ビットマップ） グラフィック用VRAM 512KB（ビットマップ） スプライト用VRAM 32KB スタティックRAM 16KB	
表示能力	実画面エリアサイズ	テキスト 1024×1024ドット 4プレーン グラフィック 1024×1024ドット 4プレーン（512×512ドット 16プレーン） ＊各ビットマップ方式	
表示能力	表示画面モード テキスト表示	●実画面エリア 1024×1024ドット時 高解像度モード 768×512ドット・512×512ドット・512×256ドット・256×256ドット 標準解像度モード 512×256ドット・256×256ドット （オーバースキャン ＊実際の表示ドット数は右記より少なくなります。）512×512ドット（インターレース） ▶各モード共、ドット毎に65,536色中任意の16色指定可能	
表示能力	表示画面モード グラフィック表示	●実画面エリア 1024×1024ドット時 高解像度モード 768×512ドット・512×512ドット・512×256ドット・256×256ドット 標準解像度モード 512×256ドット・256×256ドット （オーバースキャン ＊実際の表示ドット数は右記より少なくなります。）512×512ドット（インターレース） ▶各モード共、ドット毎に65,536色中任意の16色指定可能 ●実画面エリア 512×512ドット時 高解像度モード 512×512ドット・512×256ドット・256×256ドット 標準解像度モード 512×256ドット・256×256ドット （オーバースキャン ＊実際の表示ドット数は右記より少なくなります。）512×512ドット（インターレース） ▶各モード共、1ドット毎に65,536色中任意の色指定可能（1面）・2ドット毎に65,536色中任意の256色指定可能（2面）・4ドット毎に65,536色中任意の16色指定可能（4面）	
表示能力	スプライト	●パターン定義 サイズ：16×16ドット/パターン 定義数：128パターン（バックグラウンド2面未使用時最大256パターン） 色：1パターンにつき16色/65,536色（ドット単位） ●表示 スプライト座標系：1024×1024ドット 表示画面：512×512ドット（バックグラウンド1面表示）256×256ドット（バックグラウンド2面表示） 表示制限：128スプライト/画面、32スプライト/ライン	
表示能力	特殊機能	スムーススクロール、特殊画面制御機能、プライオリティ機能、パレット機能、半透明機能、スーパーインポーズ機能	
サウンド機能		FM音源：2ch、8オクターブ8重和音同時出力 音声合成：ADPCM（Adaptive Differential PCM）	
ハードディスクドライブ		増設用40MB3.5インチハードディスクドライブ1基内蔵可能	40MB3.5インチハードディスクドライブ1基内蔵
フロッピーディスクドライブ		1MBタイプ5インチミニフロッピーディスクドライブ2基搭載（オートロード、オートイジェクト機能付）	
入力装置		ASCII準拠フルキーボード、マウス同梱	
インターフェイス		プリンタ（セントロニクス社仕様に準拠）、ジョイスティック（2個）、テレビコントロール、アナログRGB出力、オーディオ入出力、RS-232C、外部フロッピーディスク、ハードディスク/マウス、イメージ入力端子	
拡張I/Oスロット		4スロット内蔵	
OS・言語		OS Human68k BASIC X-BASIC	
電源		AC100V 50/60Hz	
消費電力		65W（待機時5W）[illegible]	42W（待機時5W）[illegible]
外形寸法・重量		本体：幅150×奥行310×高さ326mm、11kg（CZ-652C）・12.7kg（CZ-662C） キーボード：幅480×奥行221×高さ40.9（キートップ含む）mm、1.2kg マウス：幅63×奥行97×高さ37mm、0.15kg	
付属ソフト		オリジナルOS（Human68k ver2.0） オリジナルBASIC（X-BASIC ver2.0） 辞書ディスクver2.0、日本語ワードプロセッサ、各種ユーティリティソフト	

※1 CZ-64Hの取付けに関してはシャープお客さまご相談窓口にてご相談ください

■製品改良のため仕様の一部は予告なく変更することがあります また、このパンフレットの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください ★在庫僅少

シャープ株式会社

本社 〒545 大阪市阿倍[illegible]区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープ㈱コンシューマーセンター	西日本家電相談室	〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-4649
	東日本家電相談室	〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)269-4649
シャープ㈱電子機器事業本部 システム機器営業部		〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)

（各地の主要拠点）

札幌(011)642-8111	水戸(0292)41-5171	甲府(0552)22-1331	神戸(078)431-4361	高知(0888)33-5522
青森(0177)39-7441	大宮(0486)63-5121	静岡(0542)84-1850	岡山(0862)32-5600	福岡(092)572-1111
秋田(0188)63-5611	千葉(0472)53-4649	名古屋(052)332-2611	広島(082)874-2282	大分(0975)34-5960
盛岡(0196)38-8866	横浜(045)751-1402	岐阜(0582)72-0098	小郡(08357)2-7411	佐賀(0952)23-6011
山形(0236)23-3021	新潟(025)283-1291	大津(0775)43-2121	鳥取(0857)22-8278	長崎(0958)44-4151
仙台(022)288-9111	富山(0764)51-8131	京都(075)691-4361	松江(0852)22-3344	熊本(096)365-0131
郡山(0249)45-0100	金沢(0762)49-1181	奈良(07435)2-1001	高松(0878)61-8282	宮崎(0985)27-4311
宇都宮(0286)35-1151	福井(0776)54-3511	津(0592)32-4151	徳島(0886)53-4171	鹿児島(0992)52-3278
前橋(0272)51-4521	長野(0262)27-2380	和歌山(0734)44-5251	松山(0899)72-1313	沖縄(0988)62-2231

シャープは、全国に「お客様ご相談窓口」を205ヵ所、販売会社の拠点214ヵ所、サービス窓口283ヵ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

SHARP シャープファイナンス

●暮らしの中にゆとりを育てるシャープ クイックローン、シャープクレジットをご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

■お求めは信用と技術を誇る当店で ■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

1.2A

A 18 170 mA

1989年2月作成

SHARP New-Life People

新製品ニュース
X68000PROシリーズ

本カタログに掲載しております 全商品の価格は、
1989年3月31日まで有効です。

異次元への昇華。

X68000
PERSONAL WORKSTATION
PRO・PRO HD

本体＋キーボード＋マウス
CZ-652C-GY(グレー)・-BK(ブラック) 標準価格 298,000円　HDタイプ CZ-662C-GY(グレー)・-BK(ブラック) 標準価格 408,000円
15型カラーディスプレイテレビ(ドットピッチ0.39㎜) CZ-601D-GY(グレー)・-BK(ブラック) 標準価格 119,800円*
15型カラーディスプレイテレビ(ドットピッチ0.31㎜) CZ-611D-GY(グレー)・-BK(ブラック) 標準価格 145,000円
14型カラーディスプレイ(ドットピッチ0.31㎜) CZ-603D-GY(グレー)・-BK(ブラック) 標準価格 84,800円(チルトスタンド同梱)
チルトスタンド(CZ-601D/611D用) CZ-6ST1-E(グレー)・-B(ブラック) 標準価格 5,800円

写真はCZ-652C-GYとCZ-603D-GY.

技術情報

システム構成
- 以下の構成でお求めいただけます。
  - Macintosh SE/30 2M/FDモデル：
    2MBのRAMを実装したCPU本体、1.4MB Apple FDHD、マウス
  - Macintosh SE/30 2M/40モデル
    2MBのRAMを実装したCPU本体、40MBの内部ハードディスク、1.4MB Apple FDHD、マウス
  - Macintosh SE/30 4M/80モデル
    4MBのRAMを実装したCPU本体、80MBの内部ハードディスク、1.4MB Apple FDHD、マウス
  - キーボードは別売りです

030 Direct Slot
- 030 Direct Slotは、マイクロプロセッサに直接接続された32ビットの高速なスロットです。高性能な拡張カードをサポートします。ただし、この030 Direct Slotは、従来のSE Bus拡張カードやMacintosh IIシリーズ用のNuBus拡張カードとは互換性がありません。

RAM
- RAMは主回路基板上で8MBまで拡張可能です。
- Macintosh SE/30 2M/FDモデルおよびMacintosh SE/30 2M/40モデルは、2MBメモリ拡張キット2個により5MB構成に、4個により8MB構成にすることができます。
- Macintosh SE/30 4M/80モデルは、1MBメモリ拡張キットにより5MB構成に、2MBメモリ拡張キット2個により8MB構成にすることができます

ステレオサウンド
- Appleサウンドチップにより、4声の波形テーブル合成、ステレオサンプリングが可能です。内蔵スピーカ用に左右の信号を合成したり、ミニチュアオーディオジャックからステレオヘッドフォンなどのオーディオ機器へ出力することもできます

SCSI (Small Computer Systems Interface)
- Macintosh SE/30内部のハードディスクを含め、最大7台までのSCSI機器が接続できます。
- SCSIインタフェースにより最大1メガバイト/秒のデータ転送がサポートされています。

ネットワークサポート
- Macintosh SE/30はROMレベルで完全にAppleTalkプロトコルをサポートします。
- 後部のシリアルポートはLocalTalkでのネットワーク接続に対応しています。

オペレーティングシステム
- バージョン6.0.3以降のMacintoshオペレーティングシステムが必要です。以下のものが含まれています。
  - Macintoshシステムソフトウェア
  - LaserWriter IISC以外の全プリンタ用のドライバ
  - Apple File Exchange、Apple HD SC Setup、CloseView、Disk First Aid、Font/DA Moverなどのユーティリティ

HyperCard
- マルチメディアパーソナル情報ツールHyperCard(バージョン1.2以降)およびマニュアルが含まれています

アップグレード
- 68000をベースにしたMacintosh SEからのアップグレードが可能です。(計画中)
- 漢字Talkがサポートされた日本語版のMacintosh SE/30へのアップグレード可能です。(計画中)

技術仕様

プロセッサ
- MC68030、32ビットマイクロプロセッサ、内部ハーバードアーキテクチャ
- 15.667 MHzクロックスピード
- PMMU(ページメモリ管理ユニット)内蔵
- 256バイトの命令キャッシュおよびデータキャッシュ

コプロセッサ
- 68882浮動小数点コプロセッサ(IEEE準拠、80ビット精度)

メモリ
- 機種により2MBまたは4MBのRAMを標準装備。8MBまで拡張可能(今後、さらに集積度の高いDRAMを実装したSIMMが使用可能になれば32MBまで拡張可能。また030 Direct Slotによる増設も可能)
- 256Kシステム ROM
- 256バイトパラメタメモリ(ユーザによる設定変更可能)

ディスクドライブ
- 1.4MB高密度フロッピードライブ(外部フロッピードライブ増設可)
- 内部40MBまたは80MB Apple SCSIハードディスク(外部SCSIハードディスク増設可)

ビデオディスプレイ
- 9インチ高解像度ディスプレイ内蔵、512×342ビットマップディスプレイ
- ROM内のColor QuickDrawにより、カラーまたはグレースケールモニタ用ビデオカード(030 Direct Slotに装着)をサポート

インタフェース
- Apple Desktop Busポート×2、キーボード、マウスなどの入力デバイス専用の低速同期方式シリアルバス
- 030 Direct Slotにより32ビットのアドレスバスおよびデータバスをフルサポート(120ピンEuro-DINコネクタ採用)
- RS-232/RS-422×2、最大230.4kボー(外部クロックにより0.920メガビット/秒まで設定可)
- SCSIインタフェース
- ステレオサウンドポート：外部オーディオ用アンプへの出力用

サウンドジェネレータ
- Apple サウンドチップ(ASC)により、4声の波形テーブル合成、ステレオサンプリングが可能。ステレオミニジャックよりヘッドフォンやオーディオ機器へ出力可能。
- 内蔵スピーカ用に左右の信号の合成が可能。

クロック／カレンダ
- CMOSカスタムチップ(リチウムバッテリ駆動で長期間にわたり動作)

キーボード(別売り)
- Apple キーボード
- Apple キーボード(カナ付き)
- Apple 拡張キーボード
- Apple 拡張キーボード(カナ付き)

マウス
- Apple Desktop Busマウス：メカニカルトラッキング方式、3.94±0.39パルス/mm(100±10パルス/インチ)でオプティカルシャフトまたはコンタクトエンコーディング

ファン
- 10 CFM軸流方式

電源
- 電源電圧：AC90～270 V、自己設定型
- 周波数48～62 Hz、単相
- 最大消費電力：75 W

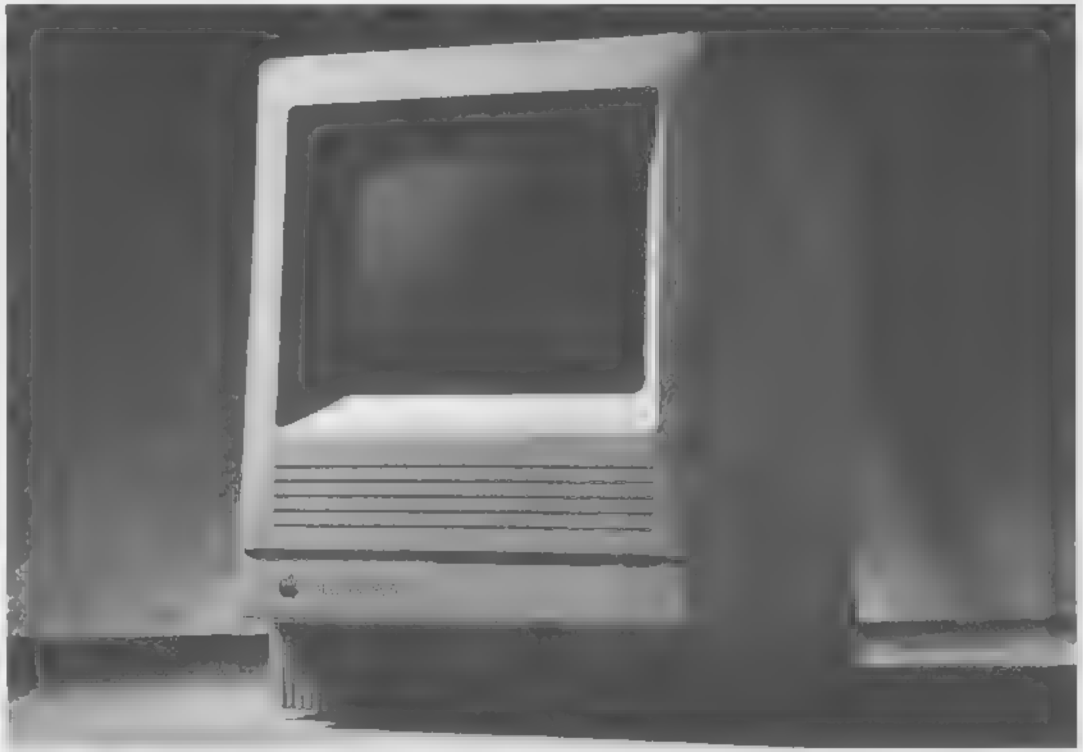
サイズ／重量

本体
- 高さ：34.5 cm ・横幅：24.4 cm
- 奥行き：27.6 cm
- 重量：9.75 kg

マウス
- 高さ：2.8 cm ・横幅：5.3 cm
- 奥行き：9.7 cm ・重量：0.17 kg

Apple Computer Japan
アップルコンピュータジャパン株式会社
〒106 東京都港区六本木1-4-30 第25森ビル23F
電話：03-224-5000(代表)

Macintosh SE/30(英語版)



概　要

Macintosh™ SE/30は、コンパクトで強力なパーソナルコンピュータシステムに対するニーズから生まれました。Macintosh SE/30は、従来のMacintosh SEの約4倍の処理速度を実現している一方、日常的な感覚で操作できるMacintoshファミリの使いやすさはそのまま維持されています。一貫した操作環境を提供するユーザインタフェースにより、操作方法の習得も容易です。Macintosh SE/30は、今までのMacintoshのアプリケーションに対してほぼ完全な互換性を維持しています。また、従来のMacintosh SEと同様のコンパクトな本体は、セットアップや移動にも大変便利です。

先進の32ビットプロセッサ68030が、この強力な処理能力を実現しました。Macintosh SE/30の68030は、Macintosh SEで採用されている68000の2倍のクロックスピードで動作し、従来の2倍の幅を持つ外部データバスにより、単位時間に転送されるデータの量も倍増しています。また、68882浮動小数点コプロセッサの標準装備により、複雑な数値演算もMacintosh SEの約100倍の速度で処理されます。

Macintosh SE/30には、3.5インチフロッピードライブ、Apple® FDHD™が搭載されており、従来の400Kおよび800Kディスクに加え、1.4MBの高密度ディスクもサポートされています。

Macintosh SE/30に、拡張用のオプションカードを追加する場合、内部の030 Direct Slotを使用します。030 Direct Slotには、EthernetやToken Ring対応の通信用インタフェースカードをはじめ、外部カラーモニタや大型グレースケールモニタをサポートする高性能ビデオカードなどが装着できます。

特長	利点
▸ 32ビット68030マイクロプロセッサ：約16 MHzのクロックスピード、命令およびデータ用に個別のキャッシュを採用、PMMU（ページメモリ管理ユニット）内蔵	▸ Macintosh SEで使用の68000と比べ、最大4倍の速度で処理が可能です ▸ マルチタスクのオペレーティングシステム使用時に、必要なメモリ管理機能をサポートします。
▸ 68882浮動小数点コプロセッサ：約16 MHzのクロックスピード	▸ 対数や三角関数など、表計算ソフト、ハイエンドのグラフィックス、統計用アプリケーションなどに含まれる複雑な数値演算を伴う処理を高速化します。
▸ Macintoshインタフェース：マウス、アイコン、ウインドウ、プルダウンメニューなどによる操作環境	▸ 多くのアプリケーションは日常的な感覚で操作でき、操作方法の習得も容易です。 ▸ アプリケーション間で一貫性のある操作環境が維持されています。 ▸ コンピュータ利用に必要なトレーニングやサポートのコストが削減されます
▸ コンパクトな高解像度9インチスクリーン	▸ お求めやすくコンパクトなシステムです。わずかな設置面積しか必要とせず、セットアップや移動も容易です。
▸ Apple FDHD内部ドライブ	▸ 従来の800Kドライブに比べ、75%増しのディスクスペースが利用できます。 ▸ 付属のユーティリティ、Apple File Exchangeを使用すれば、OS/2、MS-DOS（機種、方法に制限があります）、およびApple IIシステムと、Macintoshとの3.5インチフロッピーディスクによるファイルの交換が可能です ▸ 従来の800Kおよび400KのMacintoshディスクに対する互換性が維持されています。
▸ MultiFinder™オペレーティングシステム	▸ カット&ペースト機能によりアプリケーション間で情報を交換し、統合化された作業環境が実現されています。 ▸ 複数のアプリケーションを起動しておき、すばやく使用アプリケーションを切り替えることができます。 ▸ プリントスプーラや通信ソフトによるファイル転送などの処理をバックグラウンドで実行し、その間、他の作業を行うことができます。
▸ ソフトウェアの互換性	▸ 浮動小数点コプロセッサを利用するものを含め、Macintosh SEおよびMacintosh II用に書かれたほぼすべてのアプリケーションが利用でき、完全に近いソフトウェア互換性が実現されています。
▸ 030 Direct Slot	▸ 高性能拡張カードの装着により、用途に応じたシステムが構築できます。外部カラーモニタや大型グレースケールモニタ用のビデオカード、各種メモリカード、通信用インタフェースカード、デジタル信号処理用カードなどがあります。
▸ 030 Direct Slotアクセスポート	▸ 030 Direct Slot対応の外部デバイスが容易に接続できます。

特長	利点
▸ 2メガバイトまたは4メガバイトのRAMを標準実装、最大8メガバイトまで拡張可能	▸ MultiFinderの使用時には、複数のアプリケーションを同時に実行できます。 ▸ 表計算データ、スキャナなどで取り込まれたイメージ、音声データファイルの編集など、大容量化するデータ処理に対応します。 ▸ メモリ拡張のニーズを考慮した柔軟な設計となっています。
▸ Apple サウンドチップ	▸ 高品質のデジタルサウンドの出力が可能です。 ▸ Macintosh サウンドを使用したほとんどのアプリケーションと互換性を維持しています。
▸ 256キロバイトシステムROMには次のものが含まれます 階層構造ファイルシステム（HFS） Macintosh用ハードディスクドライブ、 Apple Desktop Bus™、68882浮動小数点コプロセッサ、SCSIインタフェース、およびAppleTalk™ネットワークをサポートするデバイスドライバ Macintosh Toolbox QuickDraw™およびColor QuickDraw	▸ SIMM（Single In-line Memory Module）の採用によりアップグレードやサービス時のROM交換が簡略化されています。 ▸ 階層構造ファイルシステムにより書類の保存やファイルアクセスが効率的に行えます。 ▸ SCSIインタフェースにより高性能な周辺機器がサポートされています。 ▸ QuickDrawにより、Macintosh各機種に共通のユーザインタフェース機能が維持されます。アプリケーションごとに操作環境が変化することはありません。 ▸ Color QuickDrawにより、モノクロおよびカラーアプリケーションの両方に一貫性のあるユーザインタフェース機能が付加されます。
▸ 7基の内蔵ポート：シリアル×2、Apple Desktop Bus×2、SCSI×1、DB-19シリアル×1（外部フロッピードライブ用）、オーディオ×1	▸ 周辺デバイスの追加により容易にシステム拡張ができます。 ▸ LocalTalk™ケーブルを媒体としたネットワークにアクセスできます。AppleTalk ネットワークシステムの構築により、Macintosh SE/30を他のコンピュータや複数のLaserWriter™プリンタなどに接続することができます。 ▸ 7台までのSCSI仕様の周辺機器を同時接続できます。 ▸ Apple Desktop Bus仕様の各種機器に対応します。キーボードやマウスのほか、トラックボールなどのポインティングデバイス、グラフィックスタブレットなどが接続できます。
▸ 選択可能なキーボード（別売り） Apple キーボード Apple キーボード（カナ付き） Apple 拡張キーボード Apple 拡張キーボード（カナ付き）	▸ Apple キーボードには、矢印キーおよび数値入力時の操作性を向上させるテンキーが設けられています。 ▸ Apple 拡張キーボードには15個のファンクションキーが設けられており、ターミナルエミュレーションプログラム、データ通信アプリケーションなどをより効率的にします。 ▸ 日本語版にアップグレードするときのためにカナ付きキーボードを選択しておくことができます。

ゆたかな98ソフトを活かす
32-bit国民機。
先進技術を惜しみなくそそぎこんで、
98ソフト最高速機登場。
EPSON PC-386

EPSON

パーソナルコンピュータ

エプソンPC-386

STD/H20/H40

80386(20MHzノーウェイト)CPUを搭載した、
98ソフト最高速32ビットマシン。

32-bit
POWER
P C

32ビットパワーPC

エプソンPC-386機能仕様書

CPU			Intel 80386 クロック20MHzノーウェイト(フロントスイッチにより5M 10MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM		BIOS、その他96Kバイト
メモリ	RAM		ユーザーズメモリ1.6Mバイト 最大ユーザーズメモリ容量14.6Mバイトまで本体内実装可 (内部拡張スロット-32ビットバス：12Mバイト) (外部拡張スロット-16ビットバス：1Mバイト)
メモリ	VRAM		テキスト用VRAM 12Kバイト　グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示		80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色(キャラクタ単位に指定可)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示	カラー	640×200ドット　4画面 640×400ドット　2画面 カラー4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時) 8色(デジタルRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示	モノクロ	640×200ドット　16画面 640×400ドット　8画面
ディスプレイ表示機能	画面合成		可能(グラフィック、テキスト画面)
ディスプレイ表示機能	漢字表示		JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、 ユーザー定義文字188字 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)		JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、その他キャピタルロック可 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピーディスク		STD H20 H40： 1M 640Kバイトタイプの5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵
補助記憶装置	ハードディスク		STD：20Mバイト固定ディスクユニット、 および40Mバイト固定ディスクユニットを同時に2基まで内蔵可能 または80Mバイト固定ディスクユニットを1基のみ内蔵可能 (いずれもハードディスクインターフェイスカードが必要) H20：20Mバイト固定ディスクユニットを1基内蔵 さらに20Mバイト固定ディスクユニット、 または40Mバイト固定ディスクユニットのうち1基を内蔵可能 H40：40Mバイト固定ディスクユニットを1基内蔵 さらに20Mバイト固定ディスクユニット、 または40Mバイト固定ディスクユニットのうち1基を内蔵可能
インターフェイス	マウスインターフェイス		内蔵、PCマウス(PC286MS)および相当品使用可
インターフェイス	プリンタインターフェイス		8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
インターフェイス	シリアルインターフェイス		1ch内蔵、RS-232C規格に準拠
キーロック			リセットスイッチ及びキーボードのロック可
カレンダ時計			リチウム電池によるバックアップ
内部拡張スロット			5スロット(メモリ用：2スロット、I O用：3スロット)
外部拡張スロット			4スロット(PC-9801Vシリーズ用ボード使用可)
電源			AC100V ±10%、50 60Hz
温湿度条件			10 35℃、20 80%(ただし結露しないこと)
外形寸法			STD H20 H40 本体：430(W)×417(D)×150(H)mm キーボード：470(W)×180(D)×40(H)mm
重量			本体 STD：14.0kg、H20：15.5kg、H40：15.5kg キーボード：1.5kg
消費電力			STD：50W(最大250W)　H20：65W(最大250W)　H40：65W(最大250W)
本体添付品			マニュアル(ハンドブックおよびユーザーズマニュアル)、保証書、愛用者カード、アース線セット、保守サービスのご案内、ACケーブル、キーボード、鍵、キーホルダー、VALUE UP購読申込み書、ソフトウェア・インストレーションプログラム、日本語Disk BASIC(V. 2.0)

エプソンPC-386本体標準価格表

商品名	仕様	型番	本体標準価格
エプソンPC-386	-STD	PC-386STD	¥598,000
エプソンPC-386	-H20	PC-386H20	¥723,000
エプソンPC-386	-H40	PC-386H40	¥813,000

●PC-386で動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PCシリーズ・ソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください(PC-9801Vシリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります)
●本体標準価格に、ディスプレイは含まれません
●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは昭和64年1月14日現在のものです。予告なく変更することもございますのでご了承ください
※MS-DOS、MS OS/2は米国マイクロソフト社の登録商標です
※Intel386™、386™、387™は、米国インテル社の登録商標です
※商品名、社名は各社の商標、または登録商標です

エプソンPC-386オプション一覧表

区分		型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	オプションA	PC286CD2	14インチカラーディスプレイ	PC-386 286シリーズ用	¥94,800
ハードウェア	オプションA	PCRB4	RAMボード	PC-386用 2MB	64年3月末発売予定
ハードウェア	オプションA	PC2RM2	増設RAMモジュール	PCRB4用 2MB	64年3月末発売予定
ハードウェア	オプションA	PCSEP2	数値演算プロセッサ	PC-386用	64年3月末発売予定
ハードウェア	オプションA	PC286MS	PCマウス	PC-386 286シリーズ用	¥9,800
ハードウェア	オプションA	PCFS	フロアスタンド	PC-386 286X 286Vシリーズ用	64年3月末発売予定
ハードウェア	オプションB※1	PC286HD20 ※2	ハードディスクユニット	PC-386 286X用 20MB	¥132,000
ハードウェア	オプションB※1	PC286HD40 ※2	ハードディスクユニット	PC-386 286X用 40MB	¥274,000
ハードウェア	オプションB※1	PCHD20 ※2	ハードディスクユニット	PC-386 286X用 20MB	¥80,000
ハードウェア	オプションB※1	PCHD40 ※2	ハードディスクユニット	PC-386 286X用 40MB	¥170,000
ハードウェア	オプションB※1	PCHD80 ※2	ハードディスクユニット	PC-386 286X用 80MB	¥300,000
ハードウェア	オプションB※1	PCCDR	CD-ROMユニット	PC-386 286X用	¥176,000
ハードウェア	オプションB※1	PCFDU	フロッピーディスクユニット	PC-386 286X用 3.5インチ	¥59,800
ハードウェア	オプションB※1	PCHDIFC	ハードディスクインターフェイスカード	PC-386 286X用	¥45,000
ハードウェア	オプションB※1	PC286CSU	カセットストリーマユニット (バックアップユーティリティ付き)	PC-386 286X用	¥180,000
ソフトウェア		PC286P01	日本語MS-DOS (Ver 3.1)	PC-386 286シリーズ用 5インチVer 3.1	¥18,000
ソフトウェア		PC286P05	日本語MS-DOS (Ver 2.11)	PC-386 286シリーズ用 5インチVer 2.11	¥18,000
ソフトウェア		PC286P07★	日本語Disk BASIC	PC-386 286シリーズ用 5インチVer 2.0	¥15,000
消耗品・その他		PC286CT	カートリッジテープ	PC286CSU用	¥8,500
消耗品・その他		PC286DC	ダストカバー	PC-386 286シリーズ用	¥1,500
消耗品・その他		F502HD	2HDミニフロッピーディスク	PC-386 286シリーズ用 5インチ	¥860
消耗品・その他		F352HD	2HDマイクロフロッピーディスク	PC-386 286シリーズ用 3.5インチ	¥1,500

※1：オプションBの取り付け手数料は¥10,000です(出張交換費用は別途)
※2：取り付けの場合、別にPCHDIFCが必要です(PC286HDIFCは使用不可)
★PC286P07は、標準添付品です

●プリンタは、エプソンのプリンタをおすすめします。

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000※1	日本語ページプリンタ	¥546,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンHG-2550	インクジェット漢字プリンタ	¥258,000
エプソンHG-3000	インクジェット漢字プリンタ	¥248,000
エプソンHG-2000	インクジェット漢字プリンタ	¥198,000
エプソンHG-800	インクジェット漢字プリンタ	¥168,000
エプソンVP-1000	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥154,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-135EX	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥102,000
エプソンAP-800	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥99,800
エプソンVP-500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥87,000
エプソンAP-550	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥69,800
エプソンAP-80EX※2	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥69,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください
●LP-7000以外はPCセット価格。PCセットにはPCシリーズ用のインターフェイスケーブル(#8238)が標準添付されています
※1：LP-7000はEP-1カートリッジ(¥2?,000)ならびにPCシリーズ用のインターフェイスケーブル(#8238)が必要です
※2：AP-80EXPCセットのみESC/Pスーパー ROMカプセルとPCシリーズ用インターフェイスケーブル(#8238)が標準添付されています

写真はPC-386 STDと14インチカラーディスプレイPC286CD2(オプション)、日本語ページプリンタLP-7000(オプション)

エプソン販売株式会社　●本社：〒151 渋谷区初台1-53-6　●ショールーム：新宿NSビル5階
■支店・営業所：●東京(03)348-6801 ●東京中央(03)258-4841 ●大阪(06)397-0900 ●大阪南(06)632-3353 ●名古屋(052)962-7001 ●札幌(011)222-2821 ●秋田(0188)32-4002 ●酒田(0234)31-3870 ●仙台(022)263-3691 ●大宮(0486)44-3400 ●横浜(045)316-4820 ●静岡(0542)51-1061 ●新潟(025)243-8515 ●長野(0262)24-7660 ●松本(0263)36-7251 ●金沢(0762)62-3216 ●京都(075)361-7551 ●広島(082)262-5181 ●福岡(092)471-0761 ●鹿児島(0992)25-7717 ●特販部(03)377-2201
セイコーエプソン株式会社　●本社：〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

エプソンPC-386。その設計思想は、超高速32ビットパワーとすぐれた拡張性。

80386 20MHz No Wait

98ソフト最高速、32ビットCPU

エプソンの32ビットコンピュータPC-386は、CPUに80386クロック周波数20MHzを、ノーウェイトで使用。豊富に揃った98ソフトを圧倒的なスピードで実行します。CPUの能力を余さず引き出すエプソンの最先端テクノロジーにより、今までにないパワフルな超高速処理を98ソフト環境にもたらしました。従来は利用するには限界のあった大規模なデータ処理、画像処理、プログラム開発なども、パーソナルレベルで手軽に扱うことができます。また、オプションの数値演算プロセッサ80387(クロック周波数20MHz)を使用すれば、表計算ソフトウェアや科学技術計算、CAD/CAM、3次元CGなども超高速で利用することが可能です。PC-386は、今すぐ使える32ビットマシンとしてあらゆるニーズにお応えいたします

High Speed RAM

1.6MバイトRAMを標準実装 さらに内部拡張で12Mバイト、最大で14.6Mバイトを確保

ユーザーズメモリは1.6Mバイトを標準実装。また、外部スロットを一切使わずに、内部スロットの使用だけで、最大12Mバイトまでの専用高速メモリ(32ビットデータバス使用)を2Mバイト単位で増設できます。さらに外部拡張スロットを使用すれば、最大14.6Mバイトまで拡張可能。大規模ソフトウェアにも対応できる高速大容量メモリを容易に確保できます。

Mass Memory Slots

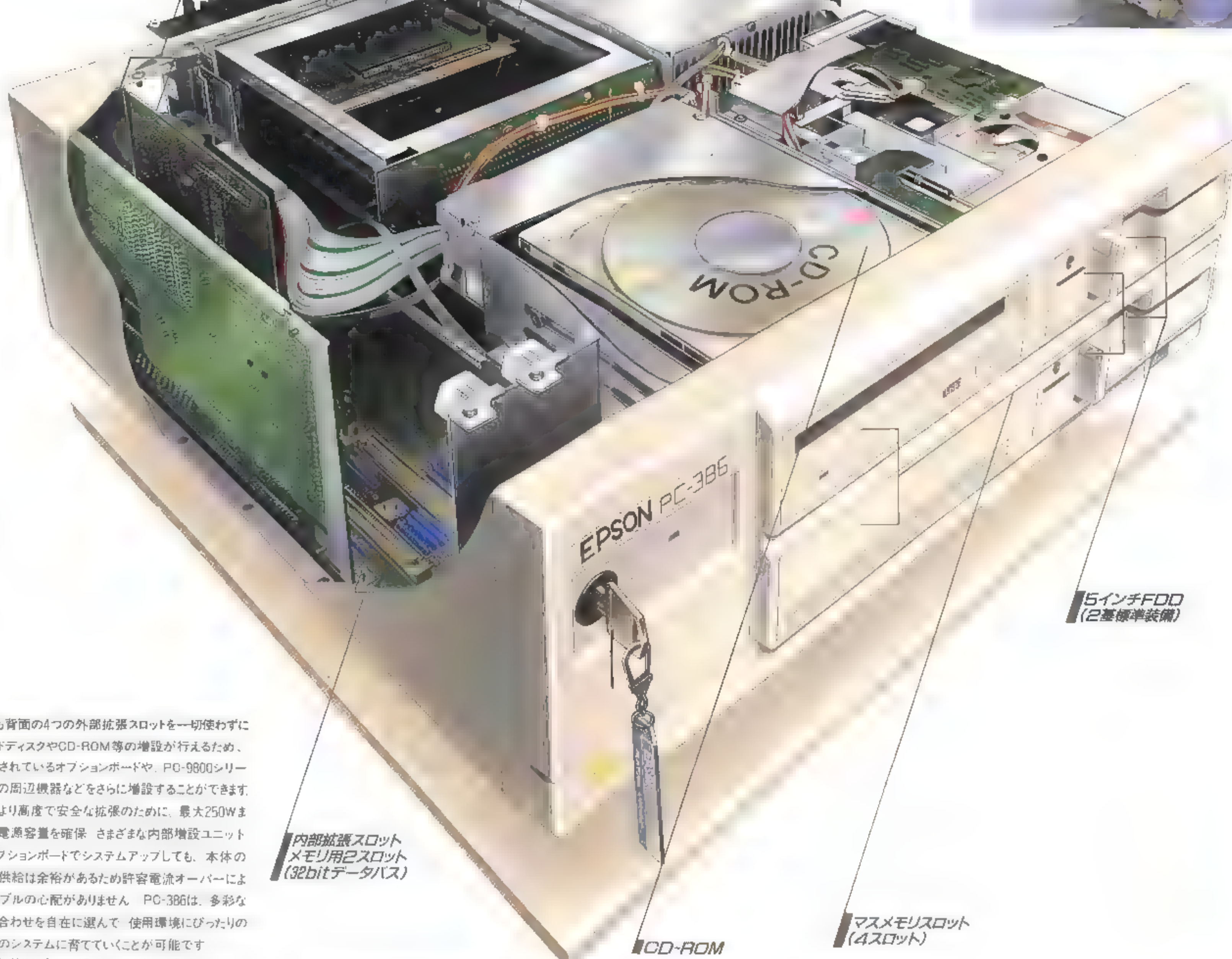
情報化時代を先取る豊かな拡張性

使用環境に合わせてフレキシブルにシステムアップできる、マスメモリスロット。

あらゆるシステムアップを想定して設計されたPC-386。本体前面のマスメモリスロットが、設置スペースを増やさずに自在な拡張性を実現しました。オプションで用意されたさまざまな内部増設ユニットを利用目的により組み合わせて本体に内蔵できます

しかも背面の4つの外部拡張スロットを一切使わずにハードディスクやCD-ROM等の増設が行えるため、市販されているオプションボードや、PC-9800シリーズ用の周辺機器などをさらに増設することができます。また、より高度で安全な拡張のために、最大250Wまでの電源容量を確保。さまざまな内部増設ユニットやオプションボードでシステムアップしても、本体の電力供給は余裕があるため許容電流オーバーによるトラブルの心配がありません。PC-386は、多彩な組み合わせを自在に選んで、使用環境にぴったりの理想のシステムに育てていくことが可能です

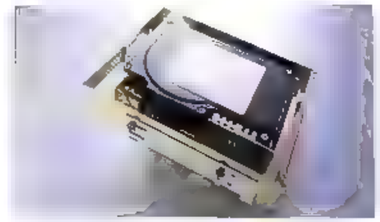
＊詳しくはオプション組み合わせ表をご覧ください。



＊この図は オプションのCD-ROMユニットを装備したものです

大容量データを扱えるハードディスク(80/40/20MB HDD)

ハードディスクユニットは20Mバイト(平均アクセスタイム69ms)、40Mバイト(平均アクセスタイム25ms)、80Mバイト(平均アクセスタイム16.5ms)の3種類を用意。PC-386-STDでは、20Mバイトおよび40Mバイトのユニットをオプションで同時に2基まで内蔵可能。または、80Mバイトユニットをオプションで1基内蔵できます。いずれのタイプでも最大80Mバイトまでの拡張を行えるため、大容量データの読み込み、書き込みが可能です。



新しいデータメディア、CD-ROM

CD-ROMユニットは、最大540Mバイトもの大きな記憶容量を持つCD-ROMの読み出し専用装置です。世界標準のハイシエラフォーマットに対応。「ハイシエラフォーマット/ISO規格対応のMS-DOS CD-ROM Extensions」を標準添付しており、市販の数多くのCD-ROMを利用できます。このシステム上で、辞書、事典、各種データベースが記録された市販のCD-ROMを利用して、高度な文書作成システムや大規模な情報検索システム、顧客管理システムなどが簡単に構築できます。また、添付のソフトウェアで音楽用CDも演奏が可能。アプリケーションソフトウェアを使いながらCD-ROMでBGMを楽しむなど、コンピュータの新しい可能性がひろがります。

大切なデータを守るストリーマ

20Mバイトハードディスクのデータ保存(バックアップ)をフロッピーディスクに頼ると、20枚近くのディスクを出し入れする必要があります。この作業を簡単に行える20Mバイトカセットストリーマをオプションで用意しました。たとえば、PC-386-H20およびPC-386-H40は標準装備のハードディスクに加えて、20Mバイトカセットストリーマを内蔵可能。ハードディスクのデータをカートリッジテープに高速かつ手軽に保存できるため、安全性の高いシステムを構築できます。貴重なデータ資産の多い研究部門、膨大なデータが蓄積するオフィスでは欠かせないユニットです。

1M/640Kバイト両用の3.5インチFDD

オプションの3.5インチFDDにより、1台のPC-386で5インチFDDと3.5インチFDDの両方が使用可能です。PC-286U/USやラップトップのPC-286L/LEと、データやプログラムの共用が簡単に図れます。

PC-386オプション組み合わせ表

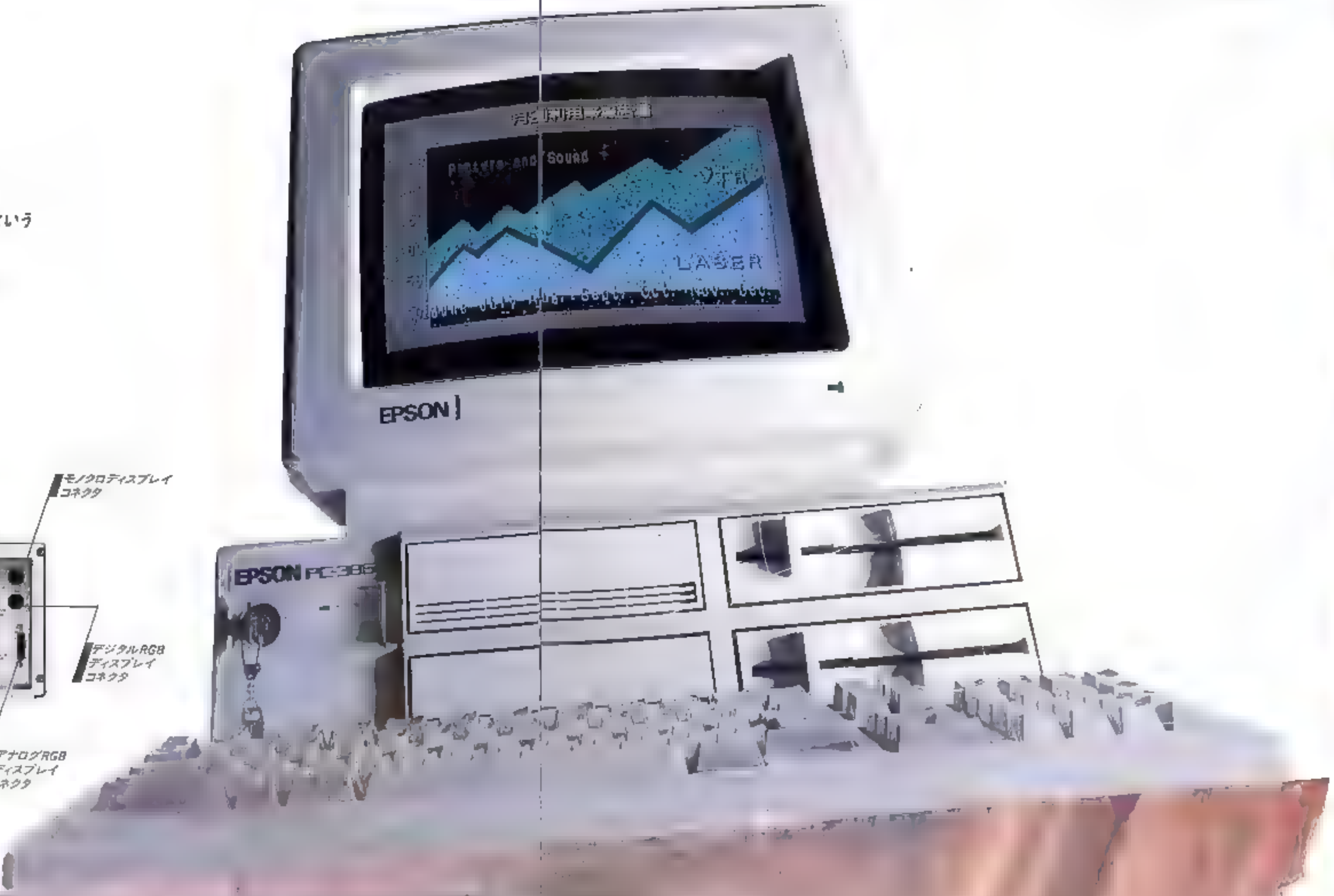
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
PCHD20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	○	○	○	○
PCHD40	○	○	×	○	○	○	○
PCHD80	×	×	×	○	○	○	×
PCFDU	○	○	○	×	○	×	○
PCCDR	○	○	○	○	×	×	○
PC286CSU	○	○	○	×	×	×	○
PC286HD20	○	○	×	○	○	○	○

ビジネスに、研究開発に、設計に。新しい領域を開く、エプソンの32ビットPC。

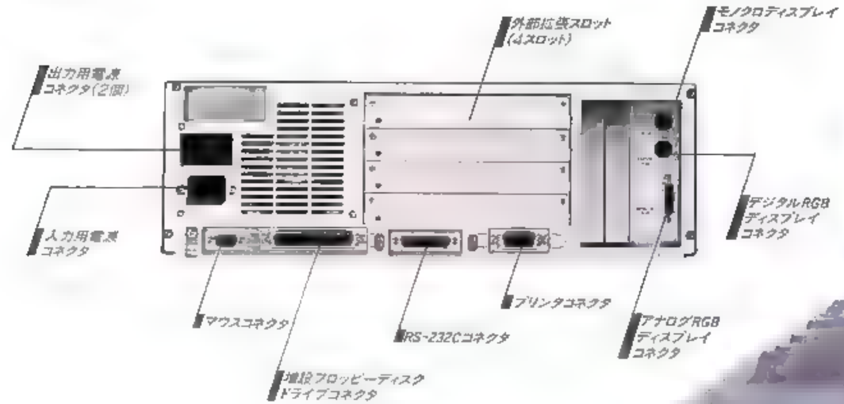
EPSON PC-386

豊富な98ソフトを活用可能。

エプソンの最新コンピュータテクノロジーにより、豊富な98ソフトを、超高速CPU386™(20MHzノーウェイト使用)上で走らせるという画期的な環境を提供します。これにより、現在あらゆる分野で利用されている数多くの98ソフトを、超高速で実行が可能。これまでの実行スピードを大きく上回る処理能力のため、様々なアプリケーションも軽快に利用できます。また高度な演算を要求する設計、CG、CAD、計測などの分野でも即戦力として活用できます。



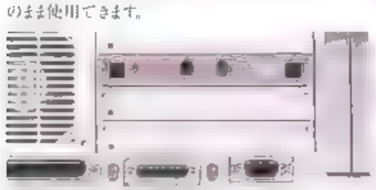
■本体背面図



※14インチカラーディスプレイはオプションです

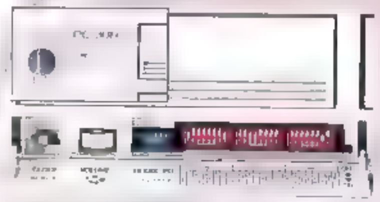
PC-9800シリーズ用オプションボード、周辺機器が使用可能

市販のPC-9800シリーズ用オプションボードをそのまま使用できる外部拡張スロットを、背面に4スロット用意しました。手軽に多彩なシステムアップが行えます。また、RS-232C、プリンタ、増設フロッピーディスク、マウスの各インターフェイスを内蔵。PC-9800シリーズ用のプリンタ、イメージスキャナ、モデム等の周辺機器もそのまま使用できます。



スイッチひとつで、動作中のクロック切り換え(5M/10M/20MHz)

ソフトウェアを実行している最中でも、スイッチひとつで簡単にクロック周波数(5M/10M/20MHz)を切り換えられます。そのつどリセットをかけずに、ソフトウェアを走らせながら最適なスピードを選択できます。スピードによってやりやすさが変わるゲームなどには、たいへん便利です。また、実行中のクロック周波数は、本体前面部のランプ色で区別でき、ひと目でクロック周波数がわかります。
(5MHz:赤/10MHz:橙/20MHz:緑)



誤操作や部外者の利用を防止できるキーボードロック機能

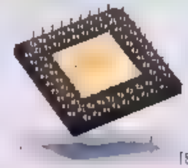
例えば、PCにデータ処理などを任せたまま、デスクから離れたい場合に便利な機能です。本体前面部にあるキーをロックすると、ロックを解除するまでは、リセットをかけることも、キーボードから操作することも一切できません。外部からの命令などを誤って受けつけ、処理が中断されることを防ぎます。大規模なデータ処理や演算処理、大量のプリントアウトなどの場合、処理が終わるまで安心してPCから離れて他の業務を行えるため、ビジネスの効率化に役立ちます。

縦置きも可能なフロアスタンド

オプションのフロアスタンドを使えば、床への縦置き設置も安全です。スペースに合わせて、デスクサイドなどへ設置できます。

数値演算プロセッサ80387用ソケットを用意

関数計算などの演算処理を高速に行う20MHzの数値演算プロセッサ80387(オプション)用ソケットを、本体内部に用意しました。どなたでも簡単に装着できます。科学技術計算、CAD/CAM、3次元CGなどのアプリケーションソフトや表計算ソフトなどの処理速度の向上に威力を発揮。演算処理を超高速に実行できます。



[80387 20MHz]

日本語Disk BASIC(Ver. 2.0)を標準装備

日本語BASICでプログラミングされたソフトウェアを実行する5インチ版Disk BASIC。最大40Mバイトまでのハードディスクのメンテナンス、フォーマットなど様々な設定がメニューにより簡単に選択できます。

日本語MS-DOS(Ver. 2.11/Ver. 3.1)をサポート

OSとして、逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver.2.11/Ver.3.1)を用意しています。 ※日本語MS-DOS(Ver.2.11)および日本語MS-DOS(Ver.3.1)はオプションです

豊富な表現力を持つカラーグラフィック機能

グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。4096色中の16色を選択でき、高解像度640×400ドットのカラーグラフィック画面を鮮やかに表示します。

JIS第2水準漢字ROMを標準実装

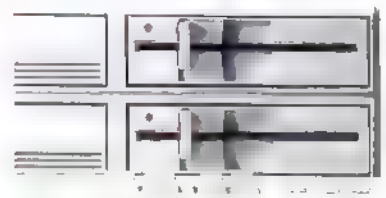
JIS第1水準漢字および第2水準漢字、非漢字その他を網羅しています。

日本語MS OS/2をサポート(開発中)

32ビットCPUの能力を活かした新時代のOSとして、日本語MS OS/2を利用できます。

1M/640Kバイト両用5インチFDDを2基標準装備

PC-386の全タイプとも、1M/640Kバイト両用5インチフロッピーディスクドライブを2基標準装備しています。



低消費電力設計のため、オフィス内の増設も安心

PC-386 STDは通常の使用時で50Wの低消費電力設計。40MバイトHDD内蔵時でも、消費電力はわずか65W。オフィスの限りある電気容量を考慮した設計のため、安心してパソコンを増やせます。

記録・再生・消去ができる一体型。
Q-PICは、記録・再生・消去の3つの機能をコンパクトなボディに内蔵。
この1台で画像を記録、ケーブルを接続するだけでテレビモニターに再生、不要な画像は
消去して再記録ができます。液晶テレビがあれば、その場ですぐに、写した画像が
見られる。大型テレビモニターなら、一度にたくさんの人が楽しめる。再生は、順送り、
秒間約4画面の単送りが可能。Q-PICはモニターと共生するカメラです。
高画質を生みだすハイバンド仕様。
Q-PICには、ハイバンドの高画質をさらに引き立てる高度なテクノロジーが
駆使されています。新開発1/2インチCCDイメージセンサー。太陽光でも、蛍光灯でも、
光源の変化に素早く反応するインテリジェントオートホワイトバランス。
微妙な光の変化をとらえるフィードバックAE。これらが、つねに美しいカラー再現と
クリアーな映像を実現。高画質テレビモニターにも十分対応します。

Q-PIC
Canon
誰にでも、すぐ使える簡単操作。
Q-PICは、メインスイッチをRECにしてシャッターボタンを押すだけで
画像を記録。暗いと感じたら自動発光する自動調光ストロボを内蔵し、
いつでも、失敗なく記録することができます。そして、被写体まで30cm
(撮像面から)に接近できるマクロ撮影機能で、ハガキ大の世界がアップで迫ってくる。
秒間約3画面の連続撮影で、決定的瞬間を逃さない。
わずか420g、スマートなフォルム。
Q-PICは、横型のスマートなボディ。大きさはコンパクトカメラ並み。
最先端のテクノロジーを柔かい曲面のフォルムに包みこみました。
エルゴノミクス・デザインです。重さも、わずか420g(電池なし)。
旅行にも、ちょっとした外出にも、手軽に連れていける。
新しいスタイルです。色は、好みで選べるホワイトとブラックの

新しいカメラだから、新しいアクセサリーで 新しい世界が広がる

アクセサリーキットAK-C25¥20,000：Q-PICの基本アクセサリーをキット化。(キット内容)バッテリーパックBP-4P、バッテリーチャージャーBA-24P、ACカプラーAV-C25、ビデオフロッピーディスクVF-50、ミニプラグ-ピンケーブルKE-M2P、ピンケーブルKE-PIN。Q-PICはコンパクトなボディに記録、再生、消去の機能を持ち、本体のビデオ信号出力端子とTVモニターのビデオ信号入力端子をミニプラグ-ピンケーブルで接続することによって、簡単に記録した画像を再生することが可能です。

マクロフレームMF-C25('89年3月発売予定)：フロッピーにタイトルや文書を記録したり、色々なものの接写をするときにQ-PIC本体を固定するスタンドです。

ビデオフロッピーディスクVF-50¥990：直径2インチのスチルビデオ専用フロッピー。1枚に50画面の記録が可能。ビデオテープ同様、消去して再記録できます。

バッテリーチャージャーBA-24P¥13,000：バッテリーパック専用の充電器。入力はAC100〜240V、50/60Hzに対応しているので、世界中どこでも使用できます。

アクションセットAS-C25¥8,000('89年1月発売予定)：手にぴったりフィットするアクショングリップAG-C25とテレコンバーターTC-C2513(1.3倍)のセットです。

LC-TVモニターLM-30D〔液晶テレビ〕('89年3月発売予定)：Q-PIC本体とケーブルで接続することによって、手軽にハイバンドの鮮明画像が楽しめます。

バッテリーパックBP-4P¥3,000：3.5時間でフル充電ができる鉛蓄電池です。記録時で、約800画面(常温、ストロボ発光なし)、再生時で約15分(常温)使用可能。

RFユニットRF-301¥8,000：ACカプラーを介し、Q-PIC本体とビデオ入力端子のないTVモニターのVHFアンテナ入力端子と接続する場合に使用します。

システムバッグSB-C25¥8,000('89年1月発売予定)：Q-PIC本体、アクセサリーキット、アクションセットのシステムが入り、旅行など出かけるときに便利です。

スポーツパックSP-C25('89年3月発売予定)：スキー場や海など、水に濡れやすい場所でQ-PICを使用するとき、水の侵入を防ぎ、カメラを故障から守ります。

ビデオフロッピーを記録メディアにした、もうひとつのシステム

RC-470¥238,000(本体のみ)
RV-301¥105,000(ワイヤレスコントローラー付)

〔RC-470の主な特徴〕1 ハイバンド撮影：より画質の優れたハイバンド記録モードとノーマル記録モードを選択して撮影できます 2 CCDイメージセンサー：新開発の38万画素½インチCCDセンサーと補色モザイクフィルターの組み合わせにより、水平、垂直それぞれ400TV本以上の高解像度を実現しました 3 高速連写：CCDによる電子シャッターの採用により、1秒間に20画面(フィールドモード撮影時)という高速連写を可能にしました 4 コンパクトな2焦点切り換えレンズ：広角(9mm：35mm判換算48mm)/望遠(16mm：35mm判換算88mm)の2焦点切り換えタイプのレンズを採用、コンパクトな設計ながら優れた描写力を発揮します 5 インテリジェントオートホワイトバランス機構：光源が変わってもホワイトバランスを取り直す必要のないインテリジェントオートホワイトバランス機構を採用しているので 常に最適なカラーバランスで撮影に専念できます 6 高精度AF機構：AF機構では実績のあるSSAT方式をさらに改良 暗闇での被写体やコントラストのない被写体、あるいは繰り返しパターンを持つ被写体などにも正確に反応します 7 スキップ撮影/インサート撮影：各撮影ごとに自動的に1トラックずつあけながら画像を記録するスキップ撮影、飛び飛びに撮影されているビデオフロッピーの空きトラックに記録するインサート撮影 応用範囲が広がります

「RV-301の主な特徴」1 撮影済ビデオフロッピーの美しい画像を瞬時に再生します 2 ハイバンド再生モードの採用により、500TV本以上の水平解像度を獲得 さらにクオリティの高い画像再生を可能にするSビデオ端子を備えています 3 記録済の画像の中から任意の画像を消去することができます 4 ビデオフロッピーに記録されている画像の記録方式(ハイバンド記録 ノーマル記録、フレーム記録 フィールド記録)の違いを自動判別して再生します 5 ビデオフロッピーに記録されている画像を繰り返し自動的に再生することができます 6 モニター上に再生画像といっしょに、その画像のトラック番号やID(その画像につける固有の画像情報)を表示することができます 7 ワイヤレスリモートコントローラーによって、本体と離れた場所からも各種の再生モードを指示することができます

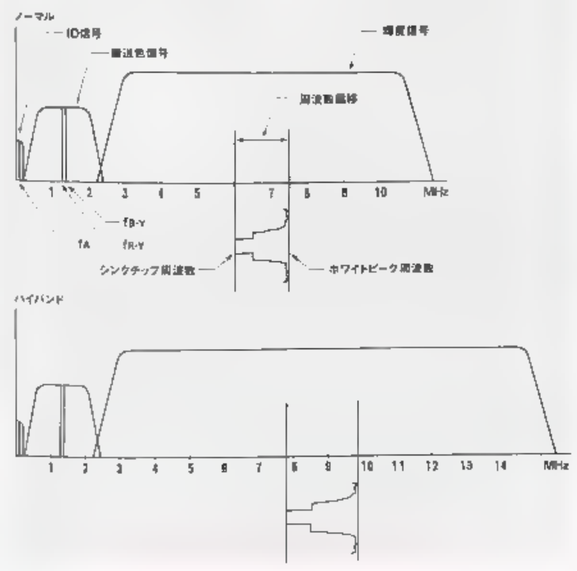
RV-301

RC-470

コンパクトに高画質・高性能を実現した。Q-PICのテクノロジー。

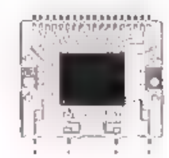
世界統一規格のハイバンド仕様に準拠、より鮮やかな画像が楽しめます

Q-PICは、国内外40社以上もの関連メーカーにより設立された「電子スチルカメラ懇談会」のオプショナル統一規格であるハイバンド仕様に準拠。ハイバンド記録方式の考え方は、S-VHSやED-BETAと同様で、輝度信号記録周波数を高い方へシフトさせ、帯域を広げることで水平解像度の向上を図るものです。すなわち、ホワイトピーク周波数を9.7MHzとし、さらにS/Nを確保するために、輝度信号FM変調周波数偏移を現行仕様の1.5MHzから2.0MHzに広げています。



新開発フロッピーカメラ専用1/2インチCCD搭載 カメラ本体の小型・軽量化を実現しました

Q-PICには、新しく開発された専用の1/2インチCCDを搭載しました。カラー化方式には、RGBストライプフィルターをCCD表面に印刷するオン・チップ方式を採用し、色のにじみのない忠実な色再現を確保するとともに、センサー周辺回路の小型化を実現しました また開口率(画素の有効面積比)が極めて高いため、なめらかで自然な画像を得ることができます さらに業務用スチルビデオカメラにも採用しているCDS(相関二重サンプリング)回路を搭載してCCD特有の各種ノイズを低減し、S/Nの悪化を防ぎ、高画質を実現しました また、エリアセンサーとしては、世界で初めて透明クリアモールドパッケージを採用しています



新しい測光方式フィードバックAEを採用 より高精度の露出制御を達成しました

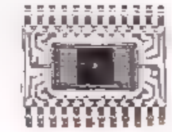
この測光方式では、まず外部測光センサーが測光したデータに基づいて、マイクロコンピューターにより絞り値とシャッタースピードが演算・決定されます そしてこれらの数値により、一旦CCDに仮露光を行ない、その後、この露出量が適正かどうかをマイクロコンピューターが判断するため、1度CCDから信号を出力します そして適切でないと判断した場合には、シャッタースピードを微修正し(フィードバック)、本露光を行ないます このように、フィードバックAEでは、2ステップで極めて精度の高い露出制御を達成 画質の向上を実現しています

カメラ内蔵の高精度自動調光ストロボ AEセンサーとマイコンで発光量をコントロールします

フロッピーカメラでは、CCDのラチチュードが銀塩フィルムに比べて非常に狭いため、通常、銀塩コンパクトカメラに採用されている方式(ストロボの発光量をほぼ一定とし、得られた距離データに基づき絞り値を決定する)は採用できません そこでQ-PICは、AEセンサーで測光し、マイコンで発光量を可変させながらコントロールする方式を採用 より高精度のストロボ調光を実現しました

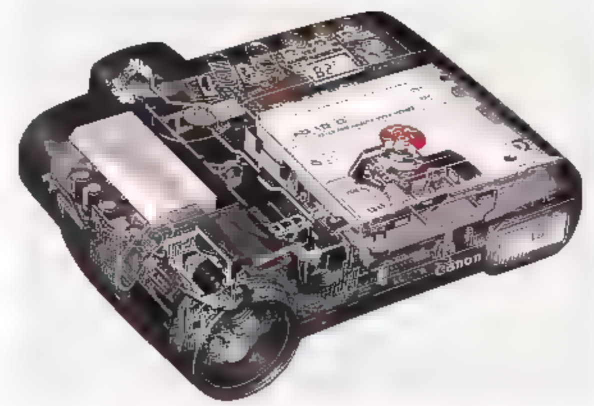
あらゆる光源のもとで最適な高精度ホワイトバランスを実現 インテリジェントオートホワイトバランス

Q-PICのホワイトバランスセンサーはその表面にRGBカラーフィルターが放射状にオンチップされています。そのためフィルターの分光特性とCCDのそれとが一致するように、各色フィルターの面積、分割数、配置が工夫され、低輝度時にも確実なホワイトバランスが可能になり、またホワイトバランス窓の開口による光の影の影響も減少させることができました。光源色を求める方法としては差動アンプを使った従来方式にかわってコンデンサーを用いた新しい方式(コンデンサーの両端に各色の対数圧縮電圧を加え、その差を充電後に読み出す方式)を採用し、難しい調整が不要になったうえ小型化を実現しました。センサーからの出力はデジタル信号処理され、最適なデータに自動的に調整されるため、精度の高いホワイトバランスが可能です。またフリッカー対策として、システムコントロールを用いて一定周期でサンプリングを行ない平均化することにより、蛍光灯のフリッカーのもとでもその影響を受けない忠実なホワイトバランスを実現しました。



モニター画像の色再現性を向上させました 高彩度部輝度信号レベル補正回路

彩度の高い色の被写体を撮影すると、その輝度信号レベルが高くなる傾向がありモニター画面では、被写体の持つ彩度が忠実に再現されません。そこでQ-PICでは低帯域部の輝度信号に関しては、特殊なマトリクス回路を介し、色差信号から作成した補正信号を加えることで、着色部の輝度信号レベルを補正しています。



高密度実装を始めとする最先端技術を搭載 わずか420g、世界最小・最軽量のフロッピーカメラ

Q-PIC本体の小型・軽量化をするために、撮像基板、信号処理基板、システムコントロール基板、AE/AWT基板、操作基板は、ワイヤーハーネスを用いず、コネクターでダイレクトに結合しています さらに基板の高集積化を達成するため、マイクロチップ部品を採用し、SMT(表面実装技術)を駆使することにより、基板枚数をできるだけ削減し、シンプルな構成にしました その他、ワンモーター・ワンマグネット構成の超小型シャッター、シャーシー体型スピンドルモーター(3相両方向通電コアレスブラシレスタイプ)搭載の超薄型ディスクドライブユニット、低周波減衰信号による独自の消去方式などの最先端技術により、手のひらにすっぽりおさまる超軽量420g(電池なし)、世界最小のフロッピーカメラが誕生しました

ワンモーター・ワンマグネット構成により 大幅なコンパクト化を実現 超小型シャッター

Q-PICに搭載しているシャッターは2枚羽根プログラム式レンズシャッターで、ワンモーター・ワンマグネット構成のため、大幅なコンパクト化が実現できました さらにCCDの特性とマッチさせるためには、シャッター精度の向上を図る必要があり、Q-PICではシャッター羽根の走行に連動して回動するパルスシートを搭載し、シャッター羽根の走行位置を検出しています またシャッター板に取り付けたパルスシートが回動し、フォトインターラプターがそのパルスをカウントすることにより、精度の高いシャッター制御を実現しました また電源電圧の変化に対応するため、シャッター駆動用モーターにサーボを負荷し作動させています

カメラとして、プレーヤーとして、未来のカタチに集約したQ-PICの機能。

●シャッターボタン：1段目ONでフロッピー回転およびホワイトバランス、測光開始。ストロボ撮影時は、1段目ONでストロボの充電開始。インサート撮影時、順送りボタンまたは逆送りボタンを押しながら1段目ONすると、空トラックに自動セット。2段目ONで撮影。メインスイッチを消去に設定し、撮影モードボタンを押しながら2段目ONすると、記録済の画面が消去される。●ビデオフロッピーホルダー ●露出補正ボタン：逆光撮影時押しながら撮影する。●液晶表示パネル Ⓐ電池状態表示 Ⓑセルフタイマー撮影表示 Ⓒトラック番号表示、ビデオフロッピー状態表示、電池交換表示、エラー表示 Ⓓ通常撮影モード表示 Ⓔ連写モード表示

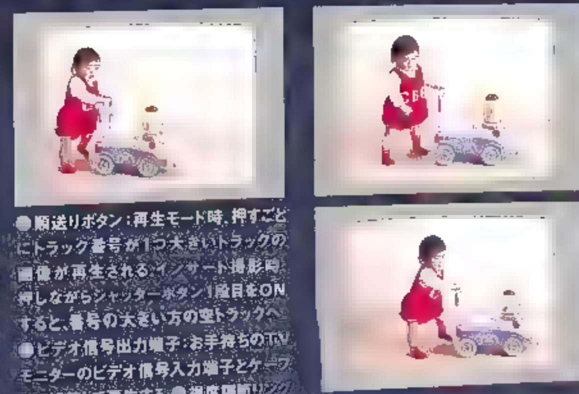
●メインスイッチ：撮影、消去、再生モードを設定する。LOCKに設定すると電源OFF。●ストロボスイッチ：ON、AUTO、OFFを設定する。●ファインダー Ⓐ視野枠（固定）Ⓑ視野マスク（可動）Ⓒ LED表示―低輝度連動範囲外、ストロボ充電中、ストロボ充電完了、警告（シャッターレリーズ禁止）●マクロ表示

●マクロスイッチ：マクロ撮影時、ONにする。（撮影距離：CCD撮像面から30cm）●レンズ部：●レンズ―焦点距離11mm（35mm判換算80mm）、F2.8、撮影距離1.0m〜∞ ●測光窓―AE測光窓（フィードバックAE）およびストロボ調光窓 ●受光窓―インテリジェントオートホワイトバランス ●セルフタイマーランプ ●ファインダー窓

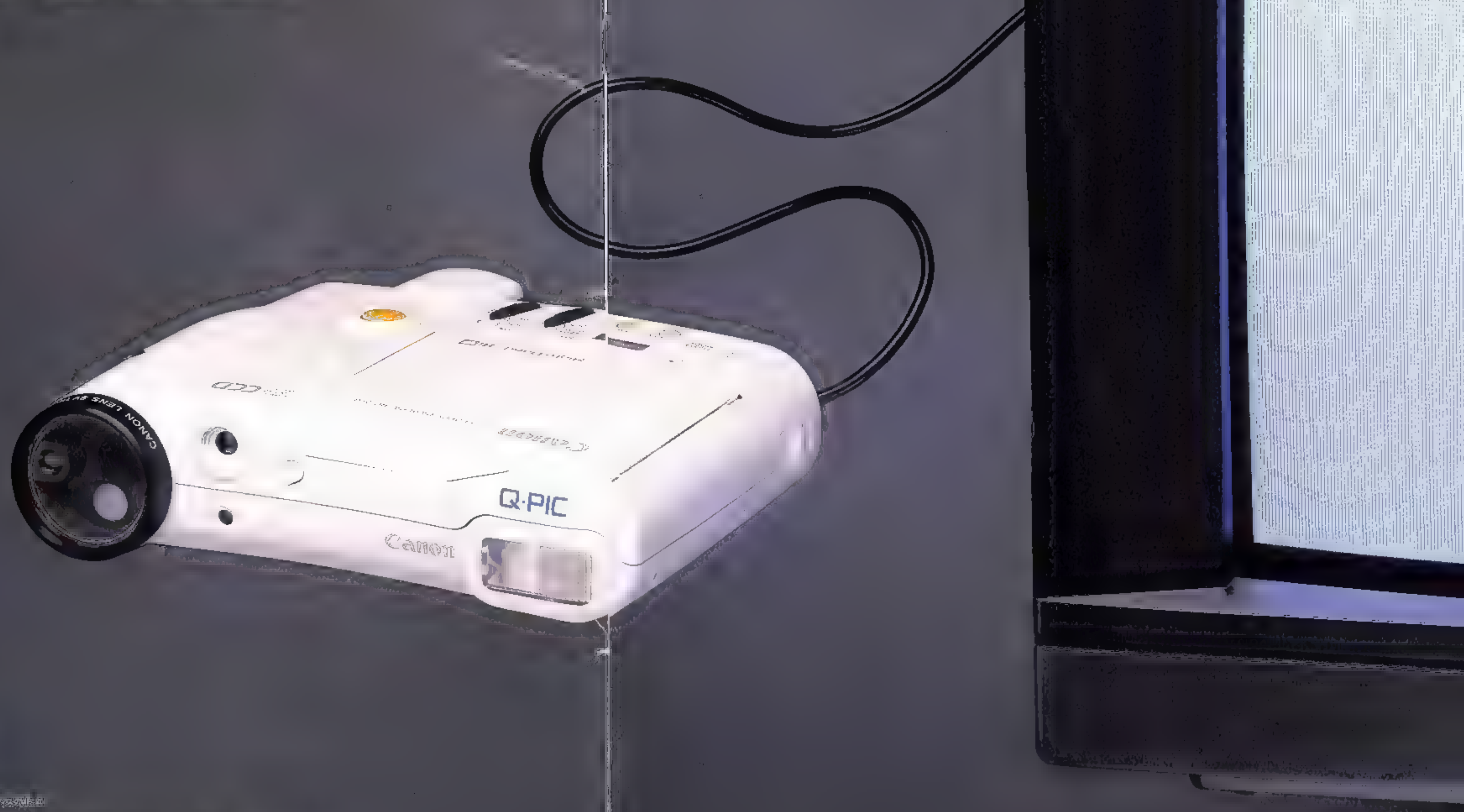
●ビデオフロッピー取り出しボタン：ボタンを押すとカメラ上部のフロッピーホルダーが開き、ワンタッチで出し入れが可能。●ストロボ発光部：連動範囲約3m以内。●電池室カバー：電源には専用の鉛蓄電池使用。電池寿命は、フル充電して、記録で約800画面撮影可能（常温、ストロボ発光なし）、再生で約15分（常温）。

●撮影モードボタン：撮影時に、モード〔通常撮影、連写（約3画面／秒）、セルフタイマー撮影（時限10秒）〕を設定する。●逆送りボタン：再生モード時、押すごとにトラック番号が1つ小さいトラックの画像が再生される。インサート撮影時、押しながらシャッターボタン1段目をONすると、番号の小さい方の空トラックへ

●順送りボタン：再生モード時、押すごとにトラック番号が1つ大きいトラックの画像が再生される。インサート撮影時、押しながらシャッターボタン1段目をONすると、番号の大きい方の空トラックへ ●ビデオ信号出力端子：お手持ちのTVモニターのビデオ信号入力端子とケーブルで接続して再生する。●視度調節リング



潜入する映像。



ビデオフロッピーディスクVF-50

Q-PICは、いままでのカメラに潜入する。
このカメラはフロッピーで映像を記録、再生する（録再一体型）。2インチのビデオフロッピーに50画面を記録、消去、再記録ができる。フィルムの枚数を気にすることはない。

Q-PICは、AVに潜入する。
カメラをラインでモニターに接続する。大画面のモニターでも、液晶テレビでもよい。ハイバンドの鮮明画像を、その場で見ることができる。一度に多数で見ることができる。

Q-PICは、ネットワークに潜入する。
カメラはフロッピーで記録することによって、ネットワークのソースになった。ワープロ、パソコン、コピー、ファクシミリとインターフェイスして映像は増殖し、空間を超える。

Q-PICは、イメージに潜入する。
写真にはいつも過ぎ去った時間があり、それは過去をメディアにしていた。いま、写真は、空間そのものだ。もうひとつの現在が、目の前のチューブに浮かんでいる。

フィルムを使うより新しい。フロッピーカメラ・キヤノンQ-PIC新発売。
Q-PIC
記録・再生・消去一体型フロッピーカメラ
Canon
Q-PIC
標準価格¥98,000(ケース・ストラップ付)

フロッピーカメラ・キャノンQ-PIC(RC-250)の主要性能

●型式：レンズシャッター式電子スチルカメラ
●記録方式：ハイバンド仕様準拠
フィールド記録／50画面
●記録媒体：スチルビデオフロッピー
●撮像素子：CCDイメージセンサー
●画素数：水平788画素
●画面サイズ：6.4(H)×4.8(V)mm(1/2インチサイズ相当)
●レンズ：11mm(35mm判カメラ換算80mm)F2.8
固定焦点、マクロ機構付(マクロスイッチONで切り換え)
●撮影距離範囲：1.0m～∞
マクロ撮影時は撮像面から30cm
●シャッター：2枚羽根プログラム式レンズシャッター
●シャッタースピード：1/500秒～1/30秒
ストロボ同調：1/125秒
●測光方式：外部測光センサー(SPC)・CCD信号によるフィードバックAE
●測光連動範囲：EV8～18(ISO100相当)
●露出制御方式：プログラムAE
●露出補正：ワンタッチボタンによる＋1.5EV
●ファインダー：実像式2次結像ファインダー
視野率84%、倍率0.55倍
●ファインダー情報：低輝度連動範囲外、ストロボ充電(充電中・充電完了)、警告(フロッピー未装填、全トラック撮影済フロッピー装填、記録禁止フロッピー装填、フロッピーホルダー開放)、マクロ表示
●液晶表示パネル：撮影モード、フロッピー状態、バッテリー状態、エラーを表示
●ホワイトバランス：外部センサーによる自動追尾方式
●撮影速度：1画面撮影および約3画面／秒の連続撮影
●内蔵ストロボ：調光式超小型ストロボ
ガイドナンバー：7(ISO100)外光の明るさ(EV8以下)を検知して自動発光(AUTO)
ストロボON-OFF機能あり
●再生方式：ハイバンド仕様準拠
●映像信号：NTSCカラー、EIA標準方式
●映像出力：ビデオ信号1Vp-p、75Ω、不平衡(φ2.5mmミニジャック)
●水平解像度：記録再生：300TV本
再生：400TV本
●再生機能：順送り・逆送りボタン操作による
同一画面を2分間(バッテリーパック使用時)あるいは15分間(バッテリーチャージャー使用時)
再生すると自動停止する安全機構あり
●その他の機能：最もトラック番号の大きな記録済みトラックの次のトラックにヘッドを自動セットするフロッピー初期設定および任意の空トラックへの撮影ができるインサート撮影機能、1画面消去機能、時限10秒のセルフタイマーなど
●電源：バッテリーパックBP-4P
(専用鉛蓄電池 8V 200mA・h)
(バッテリーチャージャーBA-24Pで充電)
フル充電で記録時約800画面(常温、ストロボ発光なし)、再生時約15分(常温)の電池寿命
但し当社試験条件による
●大きさ・重さ：142(幅)×34.5(高さ)×108(奥行)mm、420g(電池なし)、約485g(電池含む)

キヤノン株式会社 キヤノン販売株式会社 〒108 東京都港区三田3-11-28
●カメラ相談室(03)455-9353 時間：8：00～17：30(土、日、祝日は休ませていただきます)
※カメラ相談室では、製品の修理受け付け業務をいたしておりません
●サービスステーション・センター・営業所の営業時間
新宿：10：00～18：30(第3木曜日は、休ませていただきます)
銀座：8：00～17：30(日、祝日は、休ませていただきます)
梅田：10：00～18：30(日、祝日は、休ませていただきます)
そのほか：8：00～17：30(土、日、祝日は、休ませていただきます)

●サービスステーション・営業所		静岡	TEL(0542)55-2241	沖縄	TEL(0988)67-2104
札幌	TEL(011)231-1353	名古屋	TEL(052)583-8822	●営業所	
仙台	TEL(022)266-4151	金沢	TEL(0762)61-1215	千葉	TEL(0472)61-5121
新潟	TEL(025)243-2111	京都	TEL(075)241-0216	大分	TEL(0975)37-4117
大宮	TEL(0486)66-3830	梅田	TEL(06)373-8181	●サービスセンター	
銀座	TEL(03)573-7834	高松	TEL(0878)22-3666	東京	TEL(03)450-2731
新宿	TEL(03)348-4725	広島	TEL(082)245-7791	大阪	TEL(06)841-1076
横浜	TEL(045)312-0211	福岡	TEL(092)411-4178		

●ここに掲載した製品の仕様および外観は、改良等の理由で予告なしに変更することがあります。
※価格は89年1月5日現在のものです。
本カタログ使用の作例写真は、Q-PICで撮影したものではありません。

Hi VF ●このフロッピーカメラは VF マークのついたフロッピーディスク以外は使用出来ません。●Hi VF マークは「電子スチルカメラ懇談会」によるオプショナル統一規格です。●あなたが実演や興行、展示物などを記録したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。●Q-PIC(RC-250)の補修用性能部品の最低保有年数は、製造打切後8年間です。●保証書は必ず「購入店・購入日」等の記入を確かめて購入店よりお受け取り下さい。

Canon

信用ある当店へ(便利な割賦もございます お気軽にご相談ください)
[illegible]区日本橋4-11-4
[illegible]38

CJ13-002A 0189N30 PRINTED IN JAPAN

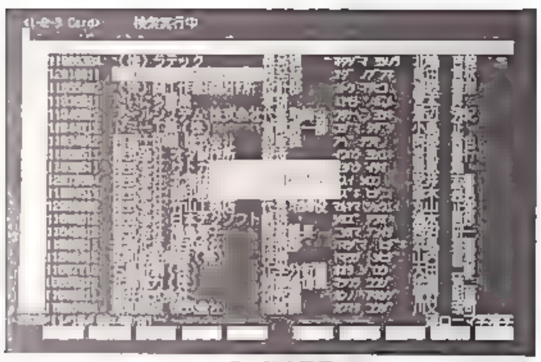
1-2-3 USER ONLY

1-2-3 ADD-IN

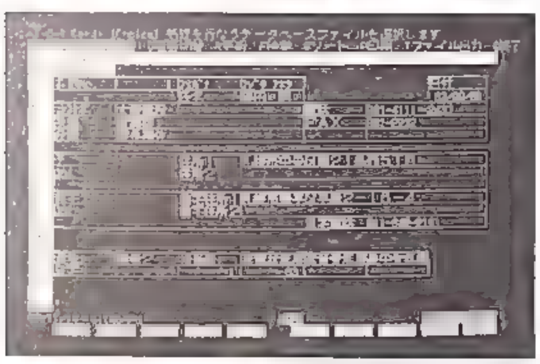
ADD-IN カード型データベースソフト
1-2-3 Card

世界を拡げる。ADD-INデータベース。1-2-3をさらに身近に、もっとパワフルに。1-2-3 Card 新登場。

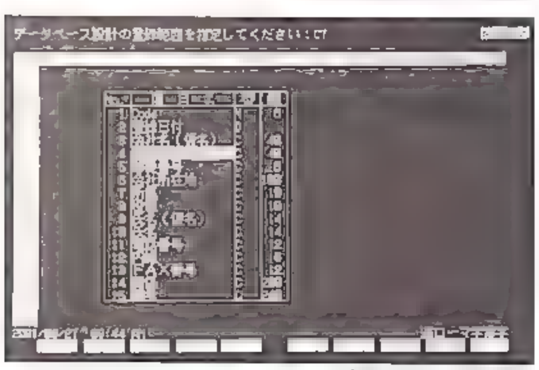
Lotus1-2-3ご利用の方々待望のソフト誕生。先進性あふれるADD-INコンセプトのもと、マルチ条件検索機能や大容量データ高速処理機能を持つ応用自在な1-2-3 Cardをお届けします。1-2-3との一体化が、データベースの世界を拡げます。



●一覧表画面で欲しいデータを高速検索



●カード画面をめくりながら編集



●データベース設計画面

●データコンバートプログラム

大量データを高速処理する本格的データベース

「1-2-3 Card」は1-2-3のデータベース機能の処理容量、速度、操作性など全ての面での飛躍的な機能の向上をお約束いたします。1データベースあたり32,760件のカードデータを格納、いままで一枚のワークシートでは処理しきれない程のデータ量を抱え、頭を悩ませていた方、検索や並べ替えのより簡潔な操作手順をお望みだった方、もっと速い検索処理のために他のデータベースの利用をお考えになっていた方々などに、「1-2-3 Card」は待望のアドインソフトと言えるでしょう。

画面設計で自由な入力画面

カード型データベースでは数少ない画面方式、ワークシートに自分の思い通りの入力画面をいく通りも設計することができます。また1-2-3のワークシートにそのまま表形式でデータ入力することも容易にできます。表型データベースの顔も持ち合わせている「1-2-3 Card」です。

大胆そして緻密な検索ソート機能

検索機能はあますところなく用意されています。検索条件式は10種類以上も設定可能、しかも全項目。「ワイルドカード」も、もちろん装備。簡単に設定ができ、しかも高速処理で実行されます。並べ替えも同様に高速処理、加えて複数項目に対してのマルチソートが可能です。ほかにも、ひらがな、カタカナの濁点、半濁点に完璧に対応する本格的な日本語五十音ソートも見逃せない機能の一つです。

マクロ機能と連動

1-2-3のマクロ機能もそのまま使える親切設計。「1-2-3 Card」の各処理をマクロの中に組み込み、スピーディなシステム構築を可能にします。マクロの組み方次第で業務用ソフトとしての利用範囲がさらに拡がります。

自由画面設定機能がレポート印刷機能を付加

自由画面設定機能が、レポート印刷機能を1-2-3に付加します。宛名印刷、各種伝票、見積書、顧客台帳等の自由な帳票様式を作成し、「1-2-3 Card」のデータベースからダイレクトに連続印刷ができます。

実用を考えつくした様々な付加機能

「1-2-3 Card」のデータは、ワークシートや1-2-3のデータを共有しながら独立したデータベースファイルとしても保存されます。もちろんワークシートファイルとしても利用可能。さらにデータコンバータプログラムを標準で提供しているので外部のソフトとも標準TEXT、CSV、SYLKの形式でデータを簡単にやりとりすることができます。名刺管理、顧客管理、ライブラリー管理等、購入した日からすぐにでも使用できる実用フォームも標準装備。

日本語処理

日本語処理は、1-2-3の内部組み込みかな漢字変換システムを使用。日頃使い慣れたフロントプロセッサを組み込むことにより、使いやすい環境をつくり出すことができます。

DATT JAPAN

1-2-3 Card

You can be the more powerful user of 1-2-3

1-2-3 Cardの仕様

■カードサイズ
最大カード枚数：32,760枚／1データベース
最大カード長：4,000桁／1枚(1行)
項目数：99項目／1枚(1行)
最大項目長：240桁／1項目
全角文字120字分
Lotus1-2-3仕様に準じる。

■カード設計
項目、メッセージのレイアウト。
カード画面のレイアウト(複数可能)

■データ入力
日本語入力
1-2-3R2.1J内部組み込みかな漢字変換システムを使用。
ワークシート内でのフルスクリーン編集。

■検索機能
全ての項目を対象にした高速マルチ条件検索。
以上、以下、超過、未満、完全一致、先頭一致、不一致、先頭不一致、包含、含まず、(項目間、項目内)AND、ORによるマルチ条件設定。
検索結果に対するジャンプ機能。
ワイルドカード(*、?)による検索。

■整列機能
最大10条件によるマルチソーティング機能。
昇順・降順による整列。
日本語五十音順(辞書順)ソーティング機能。
逆五十音順ソーティング機能。

■印刷機能
カード印刷、一覧印刷、ラベル印刷など1-2-3の印刷機能をフルに利用して印刷実行。自由画面設定機能がレポート印刷機能を1-2-3に付加します。

■計算機能
自動串刺し計算関数(合計、二乗和、平均)やデータベース関数など独自のアドイン関数を用意。さらに1-2-3R2.1Jの計算機能および関数をフルに利用可能。

■マクロ機能
1-2-3R2.1Jからマクロで1-2-3 Cardの各処理をマクロ実行可能。

■ファイル処理
標準TEXT、CSV、SYLKファイルの読み込み、書き出し可能。各種データベース、表計算ソフトとのデータコンバートプログラムを標準で提供。データコンバートプログラムは独立して提供されます。1-2-3 Cardで作成されたデータベースファイル間のファイルリンク機能

■実用フォーム
名刺管理、住所録等の実用フォームを標準で提供。

1-2-3 Cardの適用業務

1-2-3R2.1Jでの情報整理を強力に支援するほか、特に名刺管理、顧客管理、社員名簿、蔵書管理、スケジュール管理、資料整理、住所録、カセット/CD/ビデオ管理など多彩な情報整理に威力を発揮します。

1-2-3 Cardの使用環境

■必要ソフトウェア
Lotus1-2-3R2.1J

■対応プリンタ
Lotus1-2-3R2.1Jと同一。

■必要メモリ 640KB
その他Lotus1-2-3R2.1Jの使用環境に準じます。

■対応機種

NEC	PC-9800シリーズ
富士通	FMRシリーズ
日立	B16シリーズ
東芝	J-3100シリーズ
IBM	PS 55シリーズ

1-2-3 Cardのパッケージ構成

●ディスク
システムディスク：1枚(メディア：8-2D、5-2HD、5-2DD、3.5-2HD)
●マニュアル：ユーザーズマニュアル 1冊
さあ、始めましょう 1 2 3 Card入門 リファレンス
●ユーザー登録カード：1枚
●ブランクディスクラベル：1枚
●キーボードガイド

LotusとLotus1-2-3はLotus Development Corporation の商標です.
1-2-3 Cardはダットジャパン株式会社の商標です
1-2-3 Cardはロータス社の商品ではありません この商品に関するお問い合わせは、当社サポートセンターまでお願いいたします

販売価格 ¥32,000

※表示価格に消費税は含まれておりません
●本製品はその機能および仕様上、品質向上などを目的に予告なく変更することがございます あらかじめご了承ください

ダットジャパン株式会社
〒062 札幌市豊平区平岸2条6丁目1番14号三慶ビル6F
TEL (011)832-8530
FAX (011)832-8529

ダットジャパン販売
〒860 熊本市花園3丁目7-23
TEL (096)359-4178
FAX (096)359-4708

「1-2-3 Card」サポートセンター
TEL (011)832-6912
FAX (011)832-8529

モデル5530Z

先進のコンピューティング・ワールドへ、ご招待します

友人のように気軽につきあえる、パーソナル・コンピューター。
生活を楽しく便利にする、パーソナル・コンピューター。
つねにコンピューター技術をリードするIBMが、世界中でつちかった豊富な経験と実績をもとに考えた、
個人のためのコンピューター、その答えがIBM®パーソナルシステム/55™モデル5530Zです。
ひとりひとりのツールとして活躍させるために、やさしさと高度な技術を一つにまとめた、モデル5530Z。
初めてコンピューターのスイッチを入れた瞬間から、コンピューターとの素晴らしいつきあいを実現します。

やさしく、どこまでも広く ひとりひとりのモデル5530Z

モデル5530Zは、教育、ゲーム、ワープロをはじめ、話題のパソコン通信から高度なコンピューター利用の分野まで、ひとりひとりの生活や趣味に合わせた、さまざまなコンピューター・ライフを実現します。

モデル5530Zは、日本のオフィスで多くの人々に愛用されているパーソナルシステム/55の姉妹機として、先端技術から生まれた最新のビジネス用パーソナル・コンピューターと同じ機能を持ち、パーソナルシステム/55と共通のソフトウェアやデータが利用できます。さらにモデル5530Zは、世界各国でパソコンの標準機と言われるIBMパーソナルシステム/2™(PS/2™)の多くのソフトウェアも使えることが大きな特長です。

● [illegible]

高度なテクノロジーが、
一歩先のパーソナル・ゾーンを形づくります

●コンパクトな一体型

システム装置とディスプレイ(12インチ)が一体になった、コンパクト・タイプで、書斎、勉強部屋、居間、ダイニング・ルーム等どこでも気軽に使うことができます。本体は、回転台(標準装備)によって、上下左右に動かすことができ、見やすい角度に調整できます。

5530Z02

3.5型ディスケット駆動機構(1,440KB)を2台内蔵した標準タイプです。誰もが気軽にコンピューター・ライフを楽しめる一台です。

●高解像度カラー表示

24ドットのカラー・ディスプレイです。かなや漢字を印刷活字と同じ明朝体でクッキリと正確に表現します。カラー表示は、262,144色中の16色(日本語DOS使用時)を同時に表示し、アナログRGBの採用によって中間色も美しく再現します。グラフィックスやゲーム・ソフトも鮮やかな色彩で楽しめます。

●キーボード

JISひらがな標準配列のキーボードです。最新の人間工学に基づき設計され、心地よいキータッチで操作できます。

5530Z09

ハードディスクと3.5型ディスケット駆動機構(1台)を内蔵したタイプです。ハードディスクは、ビジネス・パソコンに匹敵する30MB(メガバイト)で、3.5インチ・ディスケット約24枚分に相当するプログラムやデータが保存できます。本格的なコンピューター・ライフを指向する人への一台です。

●3.5インチ・ディスケット

容量が1,440KB(キロバイト)のディスケットです。コンパクトでしかも大量のデータを保存することができます。

●マウス

図形作成やメニュー画面の操作に便利なマウス(オプション)が使えます。マウス接続用専用ポートが標準装備されています。

プロセッサー

プロセッサーは、高速新時代の16ビット・マイクロプロセッサー・I 80286(10MHz 0wait)を搭載しています。このプロセッサーは、コンピューターの頭脳として、メモリーからデータを引き出し、さまざまな処理を瞬時に行います。また、主記憶容量は充分な処理ができる1MB(メガバイト)を標準装備しています。

Micro Channel™アーキテクチャー

モデル5530Zは、IBMの大型システムでつちかわれた高度な技術と経験によって生まれたMicro Channel(マイクロ・チャネル)アーキテクチャーを採用しています。この将来性を考慮したテクノロジーによって、データの流れは一段とスムーズに高速化されます。

さまざまなソフトウェアが、
コンピューターの世界を大きく広げます

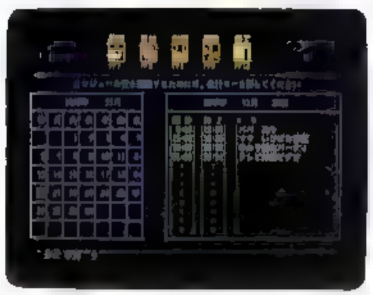
コンピューターを起動させるための基本ソフトを、オペレーティング・システム(OS)といいます。このOSの働きによって、コンピューターはさまざまなソフトウェアが利用できることになります。IBMのOS「日本語DOS バージョンK3.4」は、難しい操作を不要とし、誰でもすぐにコンピューターが使えるようになっています。

いろいろな機能がワンタッチで使える、アプリケーション・セレクター

日本語DOSを起動させると、自動的にアプリケーション・セレクター・メニューが登場します。アイコン(絵文字)を選ぶだけで、次のような便利な機能を簡単に使用することができます。

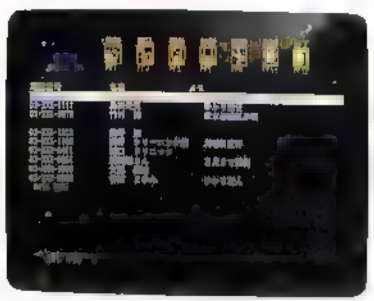
●ソフトウェアが簡単に呼び出せる、登録機能

よく利用する教育ソフトやゲーム・ソフトをあらかじめ登録しておけば、複雑なプログラム名を入力することなく、キーひとつでディスケットやハードディスク装置からソフトウェアを呼び出すことができる機能です。画面は、BASIC、MP(マルチプラン)、理科が登録されている状態となっています。



●カレンダー

2079年までの月別カレンダーが出てきます。時間単位で1日のスケジュールが書き込めます。



●電話帳

電話帳として利用できます。また、モデム付き電話機を接続すれば、自動発信させることもできます。

●電卓

ワンタッチで電卓に早変わりします。画面には計算式も表示されます。

モデル5530Zの世界を限りなく広げるソフトウェア

モデル5530Zは、教育やゲームのツールとしてだけにとどまりません。パーソナルな世界を広げ、さらに生活に役立つさまざまなソフトウェアを活用することができます。ここではその中で、誰にでも使える代表的なソフトウェアのいくつかをご紹介します。

●Multiplan

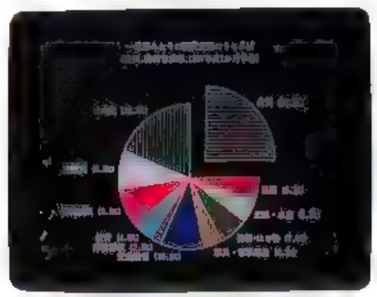
マルチプランは、人気の高い作表・集計用ソフトウェアです。簡単な操作で、家計簿から、本格的な経理、財務管理、販売管理まで幅広く活用できます。

●Multitool Chart

マルチツール チャートは、数字の入力によってさまざまなグラフを自動作成するソフトウェアです。45種類のグラフが用意され、見やすいカラーで美しく表現することができます。また、マルチプランのデータを読み込んでグラフ化させることもできます。

●Lotus 1-2-3™

ロータス1-2-3は、表計算機能とグラフ作成機能、さらにデータベースの機能をひとつにまとめたソフトウェアです。3つの機能を連動させることで、データの分析も容易に行うことができます。



●Lotus 4word™

ロータス1-2-3に組み込んで使用する簡易ワープロです。ロータス1-2-3のデータを自由に取り込んで、文書を作成することができます。

●漢字データ・ボックス

メモ用紙に書き込む感覚で、気軽に使えるカード型のデータベースです。作成したメモ帳は、さまざまな条件で検索でき、資料目録、蔵書目録、会員名簿、料理メモ、成績表など貴重な情報バンクとなります。

●R:BASE™LITE

リレーショナル・データベースとしての本格的な機能を持ち、選択メニューを使った対話方式により簡単操作を実現したRDB入門ソフトです。

●日本語ワードプロセッサー α

簡単操作で日本語文書が作成できる、ワープロ・ソフトです。ハガキ用のフォーマットも用意されています。

●DOS文書プログラムIII

グラフ作成や作図機能も備えた本格的な日本語文書作成のためのワープロです。「連文節辞書」を併用すれば、最大40字のかな漢字変換ができます。(ハードディスク・モデルのみ使用できます)

●日本語ProComm™

パソコン通信からビジネス情報通信まで可能にする、通信用ソフトウェアです。最大100件のテレフォン・リストによって自動ダイヤルができ、他からのデータを自動受信するホスト・モード機能も備えています。

●パーソナル・エディター

パーソナルシステム/55用の各種プログラミング言語を使用し、プログラム開発が行えます。また、文節変換プログラムなどと組み合わせて簡易ワープロとして利用することもできます。

●MIFES

複数ファイルの編集機能を持つプログラミング/文書作成のためのテキスト・エディター。ワープロがわりの日本語文書作成やデスクトップ・パブリッシングのテキスト作成にも使うことができます。

モデル5530Zでは、このほかにプログラミング言語、開発支援ソフト・パッケージをはじめ、多様なソフトウェアが利用できます。

●Multiplan, Multitool Chartは、[illegible]
●Lotus 1-2-3, Lotus 4wordは、Lotus Development Corp. [illegible]
●ProCommは、Datastorm Technologies Inc.(U.S.A.) [illegible]
●R:BASEは、[illegible]

IBM®パーソナルシステム/55™ モデル5530Z

■ハードウェア仕様表

型式		5530Zシステム装置 Z02	5530Zシステム装置 Z09
●システム装置部			
プロセッサー	標準装備	I 80286(16ビット、10MHz 0wait)	
	オプション	80287/10MHz数値演算プロセッサー	
主記憶容量		1MB(標準実装)、最大4MBに増設可	
画面メモリー(VRAM標準装備)		512KB	
外部記憶機構	3.5型ディスケット・ドライブ	2台(1,440KB/720KB)	1台(1,440KB/720KB)
	ハードディスク	−	1台(30MB)
オプション用スロット数		2	
漢字フォントROM(標準装備)		JIS第1・第2水準およびIBM選定文字と特殊文字を含む8,211文字(ROM)	
ROM		BASICインタープリター(標準装備)	
インターフェース		RS232C通信ポート、マウス・ポート、プリンター・ポート、キーボード・ポート	
機密保護機構		パスワード記憶用CMOSメモリー標準装備 セキュリティー・キーロック標準装備	
●表示部(システム装置一体型)			
画面表示色(文字色)		カラー	
画面サイズ		12インチ	
表示文字数	漢字	1,024文字(41文字×25行)	
	英数カナ	2,048文字(82文字×25行)	
文字フォント	漢字	24×24ドット	
	英数カナ	12×24ドット	
表示解像度	キャラクター・モード	1,066×725ドット	
	グラフィックス・モード	1,024×768ドット(日本語DOS)	
カラー表示		16色(262,144色中)(日本語DOS)	
寸法(mm)		319(W)×435(D)×377(H)	
重量(kg)		16.8	
電源		AC100V、50/60Hz自動切替	
オプション		●1MBシステム・ボード記憶拡張キット*1 ●マウス ●2MBシステム・ボード記憶拡張キット用*2 ●RS232Cケーブル(3m) ●80287/10MHz数値演算プロセッサー	
セパレート型電源コード		1.8m/2ピン式、非ロック(標準装備)	

*1 システム・ボード上に1個設置できます。さらに*2を1個設置して記憶容量を最大4MBに増設できます(標準1MBとの合計)。

●キーボード

型式	5576−002
形状	セパレート型(3mのカールコードにてシステム装置と接続)
キー数	106個
キー配列	JISひらがな標準配列
寸法(mm)	472(W)×168(D)×45(H)

●プリンター(オプション)

5575 F02/B02印刷装置

高速・低騒音、操作も簡単なコンパクト設計のIBM漢字プリンターです。高速で印字ヘッドの耐久性の高いF02と、経済的なB02の2機種があります。

型式			5575 F02/B02印刷装置 F02	5575 F02/B02印刷装置 B02
印刷方式			ワイヤー・ドット・マトリクス 24ワイヤー・ピン	
印字速度(文字/秒)	漢字(6.7CPI)	通常印刷モード	75	60
		高速モード	150	120
	英数カナ(10CPI)	通常印刷モード	113	90
		高速モード	225	180
専用オプション			●印刷装置ケーブル：2.1m(25/36ピン) ●自動給紙機構 ●連続用紙送り機構 ●エミュレーション・カートリッジ：IBM PS/2関連ソフト使用時には必須	

[illegible]

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-2-12 TEL(03)586-1111(代)
12-88 Printed in Japan

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。仕様は事前の予告なしに変更することがあります。また、とくに断わり書きのない印刷帳票部分は、すべて架空のものです

ROAD OF DARKNESS

■爆発的人気を誇る「トリトーン」のあの剣さばきがよりリアルに、よりスムーズになって敵を切り裂く!!
■広大な帝国を舞台に繰り広げられる愛と冒険。感動と興奮の物語。数々の出来事を体験できるかどうかは君したいだ!!
■目的を達成して、はじめて経験を満たしたことになり、それにより、キャラの能力が上がるという、新経験値システム。登場キャラクターすべてのサイズを自由に設定できるMCS（マルチキャラクターサイズ）仕様で、小さなキャラから超特大キャラまでを自由に出せるようになりました!! その他にも魅力沢山!!
■この世界の"物"には、いろんな魔法が宿っている。君は一体どれだけの、そしてどんな魔法のアイテムを見つけることができるか!?

■PC-9801シリーズ（5"2HD 3枚組・3.5"2HD 3枚組）
■PC-8801SR以降（5"2D 5枚組）
■MSX2（3.5"2DD 3枚組）
■X1turbo専用（5"2D 5枚組）
■X68000（5"2HD 3枚組）（X68000専用バージョン）
各 ¥9,800

取 扱 店

■開発・発売元
XAIN 株式会社ザイン・ソフト
〒676 兵庫県高砂市米田町米田1162-1
TEL.(0784)31-7463

ビデオの中にも「シャッターチャンス」がありました。

ビデオで録画・再生したものをプリントする。

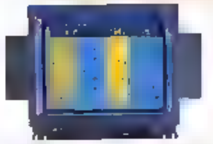
「NECフルカラービデオプリンタ」がビデオの使い方をまたひとつふやしました。

家族ビデオを アルバムに残す。

ビデオプリンタ使い方提案①

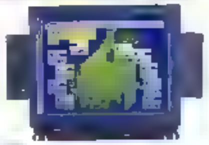
カメラでシャッターチャンスをとらえるのはなかなか難かしいものです。そこで家族のビデオから、素敵な表情だけを選んでプリントアウト。これでアルバム整理も楽しくなります。

TV画面から 情報収集してしまう。



ビデオプリンタ使い方提案③

「材料はご覧のとおりで…」アッという間に次の場面。料理番組はもちろん、文字放送*などからも欲しい情報だけをプリントアウト。もうメモ片手にTVの前で待つ必要はありません。

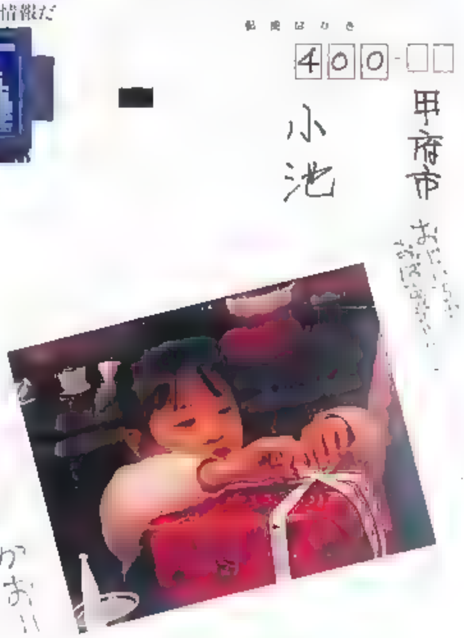


*文字放送出力付のテレビ・チューナーに限ります

名場面・珍場面を 郵送する。

ビデオプリンタ使い方提案④

「お元気ですか。私たちはご覧のとおりです。」ビデオの中の名場面・珍場面を別売の葉書用紙にプリントしてしまえば、立派なオリジナルポストカードができあがってしまうのです。



クライマックスで分類する。

ビデオプリンタ使い方提案⑤

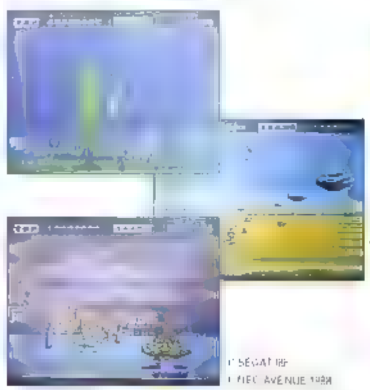
これだけビデオが普及してくると、部屋のビデオテープもずいぶんふえてますよね。中でも困るのが整理や分類です。そこで名場面をインデックスカードに利用するのはいかがでしょう。

涙の努力よ、永遠に。

ビデオプリンタ使い方提案⑥

…TVゲームに一晩中熱…人は少なくありません。ましてや…た時のうれしさは……

…下さい。



©SEGA 1986
©NEC AVENUE 1988

シールにもなってしまう。

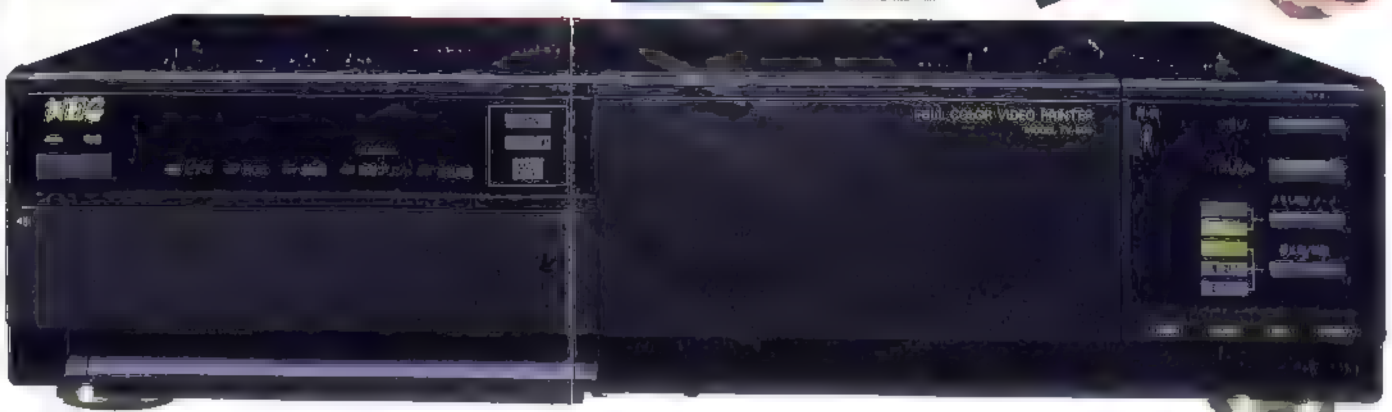
ビデオプリンタ使い方提案⑦

別売のシール用紙にプリントすれば、オリジナルシールも作れます。遊び方も使い方もあなた次第。ビデオの中から自分だけの「シャッターチャンス」を探して利用してみて下さい。

私のあの人を、この胸に。

ビデオプリンタ使い方提案2

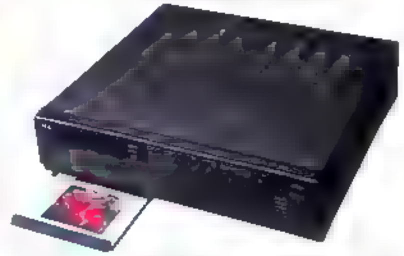
映画俳優やアイドル歌手はもちろん、ビデオの中に登場する人なら、誰のブロマイドでもつくれます。娘の、はたまた恋人のブロマイドをこっそり、定期入れにでも忍ばせましょう



プリントの中の画像はハメコミ合成です

高性能をささえるのは NECの技術です。

高画質：新開発の色信号処理プロセスと、高感度タイプカラーインクフィルムの採用で実現。



拡大：画面の一部を4倍(面積比)プリントします。

部分画：画面の一部を抽出プリントします。

左右反転：鏡に写したような左右逆さまプリントします。

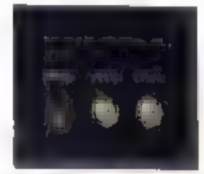
連続プリント：同じ画像を9枚までプリントできます。

メモリ転送：ある画像を他の画面に組み合わせてプリントします。

標準(80秒)・高速(55秒)プリント切換可能です。

日付・時刻・文字スーパー表示できます。(文字色変更可。)

ワイヤレスリモコン機能、フロントローディング、S映像端子付。



フルカラービデオプリンタ

FV-500

標準価格 198,000円 (ワイヤレスリモコン付)

'88-12

NEC

映像の1コマを鮮やかプリント。NECフルカラービデオプリンタ。

型　　式	FV-500
記録方式	昇華型熱転写方式
階　　調	イエロー、マゼンタ、シアン各64階調
画像メモリ	1フレーム／2フィールド
プリント時間	標準モード……約80秒／高速モード……約55秒
記録サイズ	75×97mm
記録紙	専用カット紙　100×149m/m
インクリボン	イエロー、マゼンタ、シアン三色面順次使い捨てカセットタイプ 75画面／1カセット

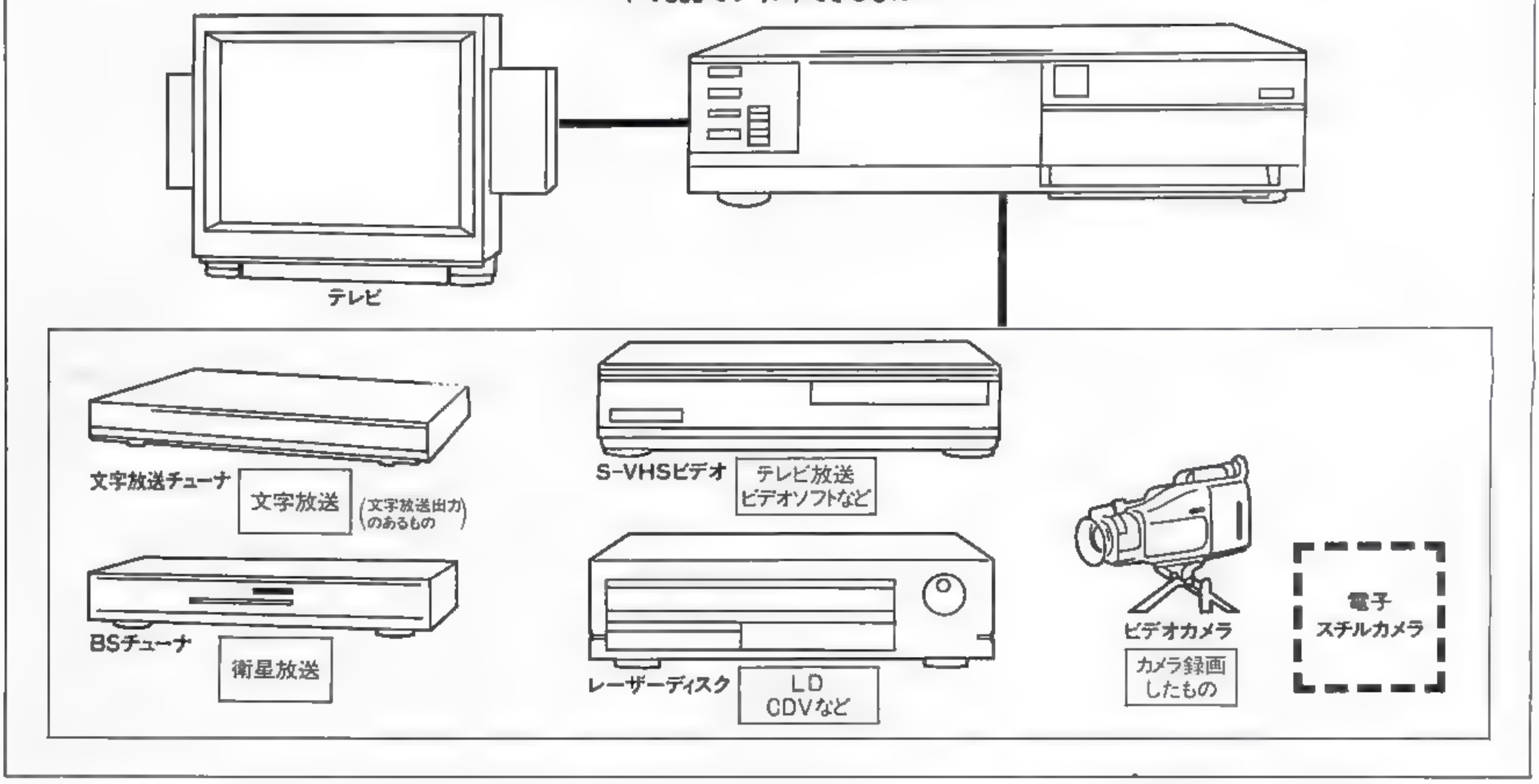
〈別売のカラービデオプリンタ用記録紙・インクリボンセット〉
標準紙(75枚用)……型名FC-SA75　標準価格¥6,500
業務用(50枚用)……型名FC-PA50　標準価格¥6,500
シール(50枚用)……型名FC-WA50　標準価格¥7,000(白色)

入力端子	ビデオ入力……1.0Vp-p 75Ω(USピン)×1 S映像入力……Y信号 1.0Vp-p、C信号 0.28Vp-p、75Ω×1 RGBアナログ……15KHz、BNC端子 1.0Vp-p、75Ω(USピン)×1
出力端子	ビデオ出力……1.0Vp-p、75Ω(USピン)×1 S映像出力……Y信号 1.0Vp-p、C信号 0.28Vp-p、75Ω×1
入力調整ボリューム	色あい、色の濃さ、映像
外形寸法	430(幅)×410(奥行)×100(高さ)mm
重　　量	約9kg
電　　源	AC100V、50/60Hz共用
消費電力	約130W(プリント時)、約50W(待機時)
許容動作温度	5°−35°
許容相対湿度	80%以下
付属品	フルカラービデオプリンタ用記録紙・インクリボンセット…FC-SA20(20枚分) ワイヤレスリモコン……RD-416 ピンケーブル……1本

■この仕様・意匠はお断りなく変更することがあります。
■このカラービデオプリンタを使用できるのは日本国内のみで、外国では使用できません。
(This VIDEO PRINTER set can be used only in Japan.)

接続もカンタン。仲間をふやして表現もふやしましょう。

――FV500でプリントできるもの――



ビデオプリントサービスをお始めになりませんか。

電気店や書店、レンタルビデオショップなどを経営している方も、このビデオプリンタを使って、お客様がビデオカメラを使って録画したビデオのプリントサービスはいかがでしょうか。コピーサービスはもちろん、ファックスサービスが広まっている中、まだ余り知られていないビデオプリントサービスはきっと他店とはちがう新しい戦力となるはずです。

1988年12月作成

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝5-37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)
●お買求めは信用とサービスの当店へ

お求めに便利な
NECファミリークレジットをご利用ください。

●この商品には保証書を添付しております。
保証書は販売店で所定事項を記入してお渡しいたしますので、記載内容を確認いただき大切に保存してください。
●ビデオプリンタの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。

■常に製品の改良を行っておりますので、規格及び外観を変更することがあります。■カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。■説明書をよく読んで正しく使いましょう。■このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、当社におたずねください。

Cat. No. BT-37 12B-34 8812 E M

CROSS MEDIA SOFT

某球団の監督が言いました。

「文句言うなら、やってみろ!!」

これが本命やじうまペナントレース。

——というわけで、日頃、監督の采配や選手のプレイぶりに不満のある方、

檄を飛ばしたい方、この野球ゲームソフトなら大満足。

意中の球団の「入団テスト」からはじまる選手プレイ。

選手交代からサインプレイなどまでこなす監督プレイ。

監修：田淵幸一
〈プロ野球解説者〉

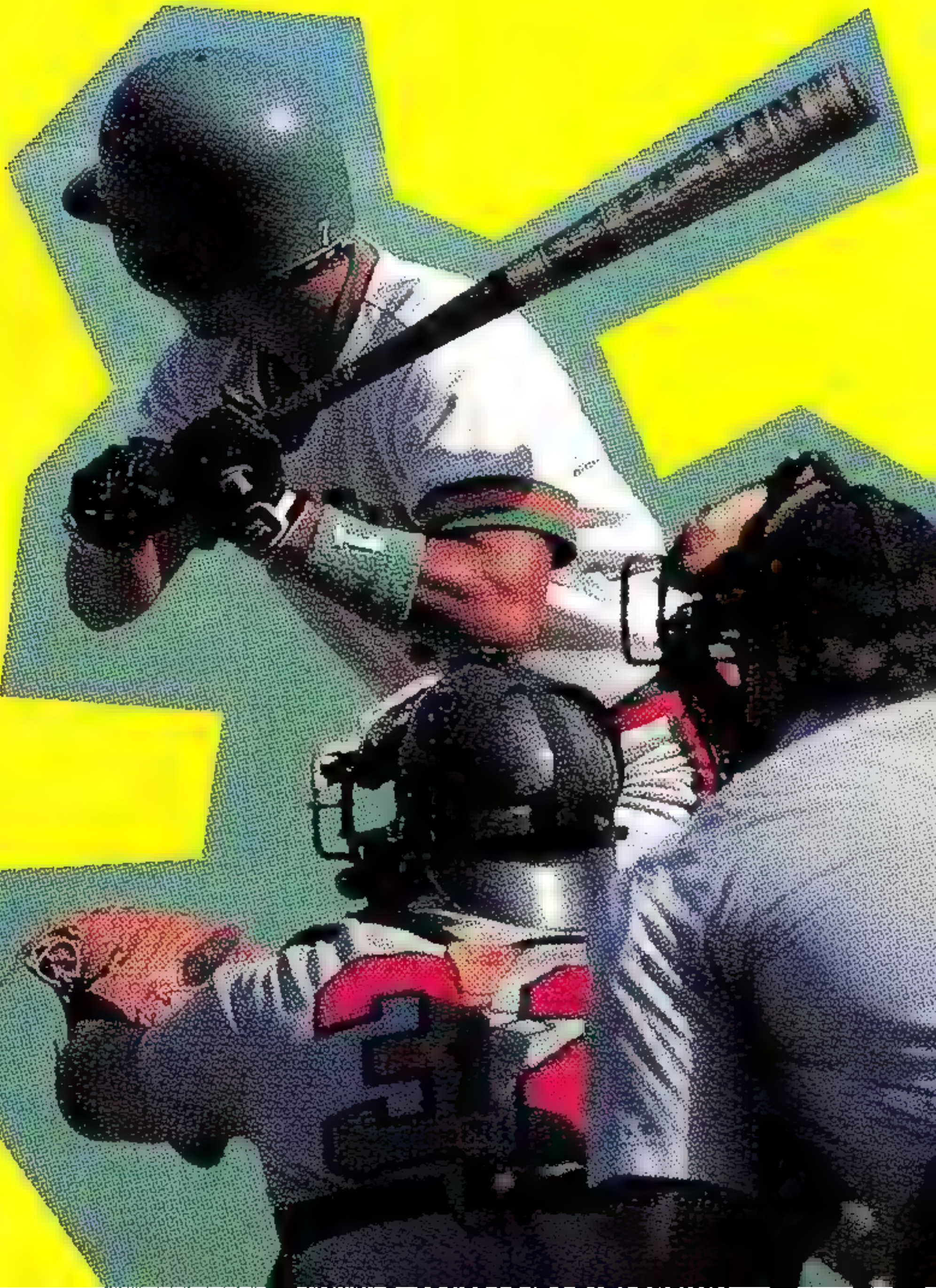
ひとり2役でペナントレースを勝ち抜け!

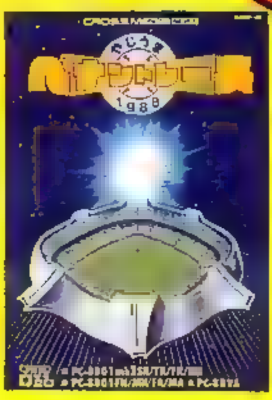
なんと'88年プロ野球詳細データを完全シミュレートした、

ウルトラリアルな『やじうまペナントレース』鮮烈デビュー。

あんまりリアルでカントク困る
野球ゲームソフトの大本命

やじうま
ペナントレース
1988





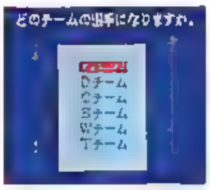
●対応機種
PC-88VA
PC-8801FH/MH/FA/MA
PC-8801mkⅡSR/FR/MR/TR
要2ドライブ
定価7,800円
〈ディスク3枚組〉

発売元：ビクター音楽産業株式会社
販売元：JVC 日本エイ・ブイ・シー株式会社
〒151 東京都渋谷区千駄谷3-16-1 日世パレス5F ☎03-423-7901
〈お電話でのお問い合せは平日12時から19時まで〉

うるさいやじうまには、監督をさせろ。
おせっかいなやじうまは、選手にしろ。
これ以外にない、「やじうまペナントレース。」

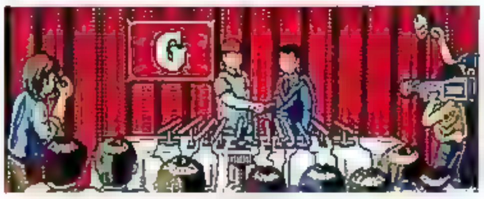
1 入団

S・リーグ6球団から、希望の球団の入団テストを受けます。投手または野手を選択し、野球センス・知識・実技と能力テストを受け、プレイヤーのルーキー時の実力を決定します。そして、夢にまで見た入団発表記者会見!!



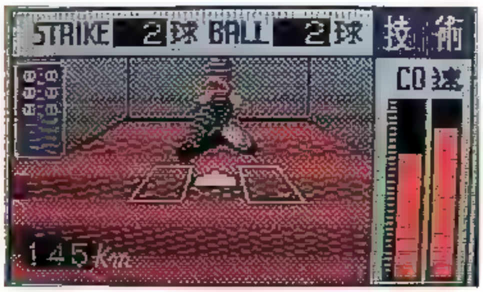
チーム選択

入団テスト

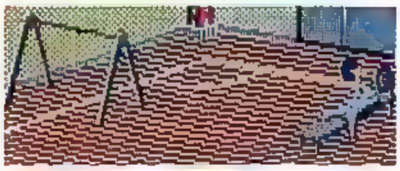

入団発表

2 練習

練習モードは実技・走力・体力の3種類。試合前にそれぞれの練習を行い、個人データをアップさせます。●実技：投手はピッチングと守備、野手はバッティングと守備。●走力：ランニング（走り込み）●体力：懸垂・腕立て伏せ・バーベルのウエイト・トレーニング



実技（投球練習）


体力（バーベル）

走力（ランニング）

3 オプション

- チーム別成績、対戦成績の表示。
- 個人成績（打者・投手部門・チーム別個人成績）の表示。
- 各選手のポジション・名前変更。1・2軍入れ換え。チーム間トレード。
- チームはSリーグ6球団。選手の人数は1軍25名、2軍10名の計35名。

成績表示は、まるでスポーツ新聞を見ている雰囲気で

チーム別成績

打撃成績

4 試合

1988年のスケジュールに従って130試合を行うペナントレースと、友達と二人でゲームのみを楽しむオープン戦の2モード（オープン戦では記録は残りません）。1988年の最新データ使用のため、現実に近いプロ野球を楽しむことができます。

ペナントレースを選ぶと、プレーヤーが入団したチームの年間スケジュールにもとづいて試合が行われます。

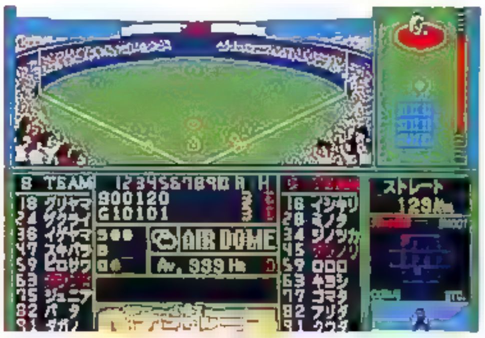
試合開始

試合開始前には監督として、スターティング・メンバーを決定します。各選手の調子、成績及び対戦チームのメンバーを予想し、打順、守備位置から先発投手を決定します。

スターティング・メンバー決定

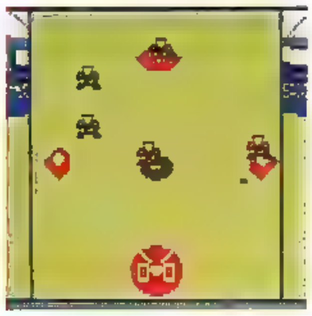
ゲーム中は、プレイヤー本人が出場している場合は選手兼監督。出場していない場合は監督として試合に参加します。

ゲーム画面は、開催球場ごとに変化。テレビ中継を思わせる画面配置、登場キャラクター。さらに、FM音源による臨場感あふれる音声、効果音。



試合画面

プレイヤー本人以外の各選手はデータをもとにコンピュータが自動的に処理。相手チームは、選手から監督までの作業を全てコンピュータが判断します。

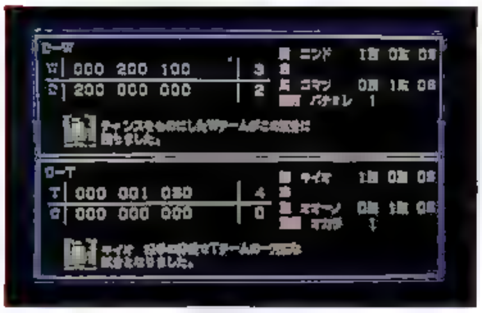

内野ズーム・アップ

外野ズーム・アップ

ペナントレース終了時には全成績を表示。リーグ優勝の場合は日本シリーズでPリーグ・オールスター・チームと対戦します。その後、ベスト・ナイン、MVPの発表が行われます。

試合結果：一試合ごとの終了時に、勝利・敗戦、セーブ投手及び勝利打点、ホームランの表示があります。また、プレイヤー本人が出場した場合は、その全ての成績も表示されます。

他球場の結果：他4チームの試合が行われた場合は、その結果及び各選手の成績を田淵幸一氏の解説と共に表示。テレビのスポーツ番組を見ている雰囲気で楽しめます。


他球場の結果

●お取り扱い販売店

dB-SOFT 新製品

p1 EXE
[pi:wʌn]

「ピーワン・エグゼ」：PC-9800シリーズ 640KB

日本語ワープロの新標準価格 48,000円

P1.EXEの主な仕様

日本語処理

●日本語入力システムＤＦＪ搭載
入力方式：ローマ字入力／かな入力／コード入力／記号入力
変換方式：逐次自動変換・連文節変換・複合名詞変換
辞　　書：登録済み単語数約55000語、追加登録可能単語数約6000語
(追加登録可能単語数は読みの文字数により増減)

●使用文字……ＪＩＳ第１・第２水準・全角外字（83字）・半角外字(30字)、全文字種に全装飾の組み合わせ、全文字種を全サイズで直接入力可能

●再変換………１Ｋバイトさかのぼり、確定文字も再変換可能

●文字サイズ…４倍角・縦倍角・横倍角・全角・半角・縦半角・半角縦倍・１／４角上・中・下付全ての文字種間で一度に変更可能

基本編集機能

●編集文書サイズ…編集可能文書サイズ：１文書40ページ。４文書まで同時編集

●文字装飾……強調・淡調・影・縁どり・回転・鏡・左斜体・右斜体・反転・カラー７色使用可能。
網かけ（７種）・下線（７種）・文字囲み・書体（４種）設定
※文字入力時・入力後の両方で可能。
※ＡＮＫ文字は１／４角（上・中・下付き）・半角・半角縦倍サイズのみ可能、左右斜体の同時使用不可、回転は180°単位のみ可能、１／４角の上下重ね可能
※書体はフォントディスクに標準で明朝体とゴシック体添付。１文書に４書体混在可能

●文字操作……左寄せ、中央寄せ、右寄せ、文字接続、均等割付、部分揃え（任意の部分での左・中央・右寄せ）、枠内揃え（枠内の全項目の左・中央・右寄せ）、部分幅、部分禁則（追い出し、ぶらさがり選択可能）章・節・項・文字・行・枠単位での複写・移動・切り取り・貼り付け、文字・行・枠単位での窓空け、縦書き複写・移動、全文書の保護、保護の部分解除・全解除

●枠・罫線……文字間・文字上枠線・斜め線・矢印線同時設定、

●コラム編集…枠の連結・分離機能

●行間設定……無改行・行接続・半改行・任意幅・ルビ行設定、章・節・項設定

●ジャンプ……文頭・文末・前ページ・次ページ・ページ指定・相対ページ・前章・後章・行番号指定

●タブ…………自由タブ、固定タブの切替、固定タブ幅の変更、オートタブ

画面表示

●表示可能文字サイズ・文字装飾…使用可能な全文字サイズ・全文字装飾（書体は識別記号表示）

●図形表示……文字と図形の同時表示、図形表示のＯＮ・ＯＦＦ

●画面表示方式　カラー・単色・高速・縮小、20・25行表示切替
※高速表示は全角文字とＡＮＫ文字のみ表示。
※縮小表示では一部編集機能使用不可。

●各種表示設定　空白、点、改行、改ページ、行頭マーク、行番号、編集メニュー、図形、書体表示のＯＮ／ＯＦＦ

●文書窓………文書窓設定（左右・上下自由分割）範囲設定・窓切替（窓１、２、３、４）

検索・置換・目次・索引

●検索・置換…下へ・上へ・全文の連続検索・置換（ワイルドカード可）、指定ファイル内検索・置換

●目次・連番作成…章・節・項設定による目次・連番作成

●索引…………索引ファイルによる索引作成
※大文字小文字の区別の有無・全角とＡＮＫ文字の区別の有無の設定可能。
※連続ファイルによる複数文書の処理

図形編集

●図形領域……ディスク容量に依存（１文書32ヶ所まで）文字領域との重ね合わせ可能

●筆……………筆選択（５本）、筆先・スプレー・フィルターパターン編集可能、筆先の登録・呼び出し

●コマンド……点・曲線・直線・折れ線、四角形・角丸四角形・円・扇形・円弧・楕円・楕円扇・楕円弧およびその塗りつぶし、閉曲線塗りつぶし、消しゴム７種類、複写、拡大複写（整数倍・自由倍）・左右上下反転・回転、指定色の透明化、カラーチェンジ、　文字入力（ＤＦＪ使用可能、斜体・縁どり・影・カラーとサイズ・書体指定）　イメージスキャナ（位置・倍率・カラー　白黒設定可能）、拡大編集、スクロール、部品登録・部品呼出、取消（アンドゥ）、スポイト機能、アナログパレット、マウスカーソルの変更

印刷

●用紙…………Ａ４・Ａ３・Ｂ５・Ｂ４、10・15インチ、フリーサイズ・ハガキ・タックシール用紙の縦置き、横置き、通常用紙設定、詳細用紙設定(文字数、行数、用紙サイズ、上下左右マージン、シートフィーダー補正、行間隔、文字間隔)

●コマンド……ヘッダ、フッタ（文字列・日付・時刻・ファイル名・章・節・項）、袋とじ印刷、段組（２段・３段）、袋とじ印刷時のページ左右切替

●印刷条件設定…標準印刷・高速印刷（テキストのみ）・縮小印刷（16ドット）・ディスク印刷（ソフトウェアによるプリンタサポート）、連続印刷、差し込み印刷、強制通しページ印刷

●その他………印刷イメージ表示、画面ハードコピー、一文書中での複数フォント混在可能

ファイル管理

●ファイル……ＭＳ－ＤＯＳテキストファイル、アトリビュートファイル、図形ファイル

●文書管理……作成中文書に別文書を挿入読込み、ＭＳ－ＤＯＳテキストファイル形式のデータ読込み、用紙設定・枠線読込み、見出し文の自動設定、見出し文付き保存、一部保存、コンマによる区切り付形式でのファイル読み書き

●ファイル管理　ディレクトリ作成・削除、文書名の変更、ファイルの削除、文書ファイル一覧表示、文書ファイル一覧形式変更、ディスク初期化・複写、ファイルの複写・削除・名前の変更

補助機能

●環境設定……画面表示方式・表示行数・編集メニュー表示・空白表示・点表示・改行表示・改ページ表示・行頭表示・書体表示・図形表示・項目選択の文字種・タブ種類・図形編集の有無の選択、プリンタ・スキャナ設定、辞書・外字・半角外字・装飾・アイコン・説明ファイルの設定、作業用・文書用・道具用のディレクトリの設定、フォントファイル設定、各種機能のキー割り付けの任意設定、日本語入力システムＤＦＪの入力方式設定。

●ＤＦＪ辞書管理…辞書のテキスト形式表示、単語登録、単語削除、辞書の整理、辞書併合、ユーザー登録単語の抜粋可能。

●文字作成……外字・半角外字の作成、網かけ・下線・枠線のパターン編集、フォントディスクの印刷用フォントの作成・編集可能。マウスによる編集が可能。

道具

ＭＳ－ＤＯＳの実行ファイルを道具として登録し、文書作成中に呼び出して使用可能。アラーム時計・電卓を標準装備。時計は常時編集画面に表示。

必要なハードウエア構成

【本体】
ＮＥＣ
ＰＣ-9801Ｅ　Ｆ　Ｍ　ＶＦ　ＶＭ／ＶＸ／ＵＶ　ＵＸ／ＬＶ　ＣＶ　ＲＡ　ＲＸ／ＸＬ　ＸＬ²
※ＰＣ-9801およびＵ２　ＬＴ　ＸＡでは使用できません。
※ＰＣ-9801ＸＬ／ＸＬ²　ＲＡは、標準モードでのみ使用できます。

【必要メモリ】
６４０ＫＢ以上

増設が必要な機種	必要増設メモリ
ＰＣ-9801Ｅ　Ｆ１　Ｆ２	512Kバイト
ＰＣ-9801Ｆ３／Ｍ　ＶＦ２	384Kバイト
ＰＣ-9801ＶＭ０　ＶＭ２／ＶＭ４　ＵＶ２	256Kバイト

【漢字ＲＯＭ】
ＰＣ-9801Ｅは、ＪＩＳ第１水準漢字ＲＯＭが必要です。また、ＰＣ-9801Ｅ　Ｆ　Ｍで第２水準漢字を使用する場合は、ＪＩＳ第２水準漢字ＲＯＭが必要です。

【ディスク装置】
５インチまたは３．５インチの２ＨＤのディスクドライブが２ドライブ必要です。
本体に内蔵されている場合は、増設の必要はありません。
純正ハードディスク装置にも対応しています。
※２ＤＤのディスクドライブでは使用できません。
※増設する場合は、純正ディスクドライブをご使用ください。互換品では動作を保証いたしません。

【マウス】
図形編集機能を使用する場合は、ＰＣ-9800シリーズに接続可能なバスマウスまたはシリアルマウスが必要です。(シリアルマウスを使用する場合は、イメージスキャナが使用できません。)
※ＰＣ-9801Ｅ　Ｆ１　Ｆ２でバスマウスを使用するためには、マウスインターフェイス（ＰＣ-9871）が必要です。

【ディスプレイ】
ＰＣ-9800シリーズに接続可能な、高解像度(400ラインの表示が可能なもの)
ＲＧＢカラーディスプレイをご使用ください。
※白黒ディスプレイも使用できますが、色の識別ができません。(通常の文字編集には影響ありません)
※アナログカラーを表示できるパソコンで、図形編集機能のアナログカラーを使用する場合は、高解像度アナログＲＧＢディスプレイが必要です。

プリンタ

ＰＣ-ＰＲ101　Ｆ　Ｆ２　Ｌ　Ｔ　ＴＬ　ＴＬ２　Ｅ　Ｇ　ＰＣ-ＰＲ201　Ｆ　Ｆ２　Ｈ　ＨＣ　Ｈ２　Ｈ３　Ｖ　Ｖ２　ＣＬ　Ｇ　Ｔ　ＴＬ　ＴＨ　ＰＣ-ＰＲ406　Ｍ　Ｓ　Ｈ　ＨＳ　ＬＰ　ＬＰ２　ＬＭ　ＮＭ-9300　9300S　9400　9400S　9700　9900　9950　9950II　5020(日本電気)．ＶＰ-80K　85K　130K　135K　500　800　1000　2500　3000　4800　ＨＧ-2000　2500　2550　ＡＰ-80K　ＥＸ　500（エプソン）．ＡＲ-2400　2410　2415　ＴＲ-24　ＣＬ（ＳＴＡＲ）．M-1024P IIP　1724P（ブラザー）．ＣＫＰ-5240　3240（シチズン）．ＳＬ-80MK　130MK（精工舎）．ＩＯ-725　730（シャープ）．ＬＢＰ-Ｂ406(ＣＡＮＯＮ)．Ｌ-880(ＫＹＯＣＥＲＡ)．ＬＣＳ-240W TYPE60（ＣＡＳＩＯ）
※Ｌ-880はＰＣ-ＰＲ201用のエミュレーションカートリッジまたはボードが必要です。

イメージスキャナ

ＰＣ-ＩＮ501　502　503　Ｈ　Ｇ　505　506　511　ＰＣ-ＰＲ406S　ＨＳ（日本電気）．ＧＴ-3000　3000V　4000　100　100V　1000　ＶＰ-2500(エプソン)．ＨＩＳ-10　ＨＷＳ-10(ＨＡＬ研究所)．ＨＳ-10R　ＨＳ-7R（オムロン）．ＮＩＳＣＡＮ-105（日本精密工業）．ＳＣ-109（ＮＥＯＳ）．ＪＸ-100　200（シャープ）．イメージターボ98（日本オプトロニクス）．
※ＶＰ-2500ではスキャナキットが必要です。

※ＭＳ－ＤＯＳは米国マイクロソフト社の商標です。
※本製品はMicrosoft C Compilerを使用しています。
※本製品の動作には、ＭＳ－ＤＯＳ（ver.2.11以上）のシステムが必要です。
※本カタログ記載以外の周辺機器への対応は弊社TICまでお問いあわせください。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

デービーソフト株式会社

〒060札幌市中央区北1条西7丁目住友海上札幌ビル
☎(011)251-7462　FAX.GIII,GII(011)241-6257

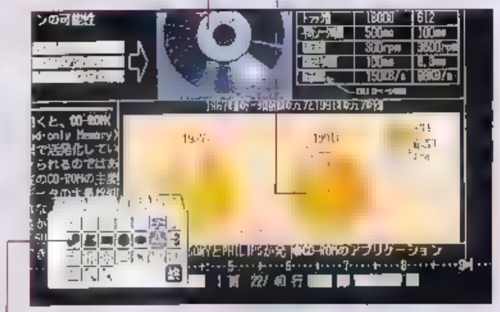
P1.EXEのすべてにお答えします。
P1.EXEについて、わからないこと、もっと知りたいことなど、いろいろな声にお答えします。お近くのテクニカルインフォメーションセンターまで、お気軽にお電話でどうぞ。

テクニカルインフォメーションセンター(TIC)
☎東京(03)234-9841　大阪(06)643-7067　札幌(011)251-7462
受付：午前10時～午後5時・月曜日～金曜日(祝日は除く)

IMAGE PROCESSING

図形編集

●文字図形完全同時編集
●イメージスキャナ対応

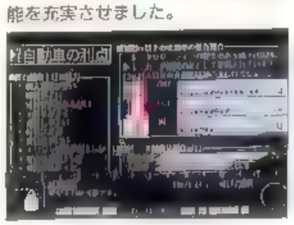


文字入力と図形編集を一つのソフトウェアでできる。
だから、文字図形完全同時編集。
ディスクの入れかえなしに、
図形編集と文字編集を自由にします。

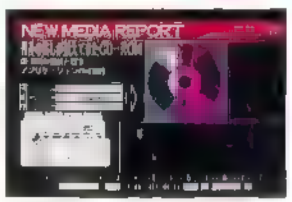
■文字図形同時編集
編集画面のどんな位置でも、自由に図形領域に設定。設定後の領域移動、拡大、削除も簡単。

▶図形領域
文書内に自由に図形領域設定可能。図形表示したままの文書スクロール、図形表示OFFの状態のスクロールを選択。設定済の図形領域の変更は自由自在です。

▶豊富な作図機能
円、楕円、四角形、角丸の四角形を自由に作画。拡大編集、部分スクロール、複写、移動、アンドゥなどグラフィックエディタとしての基本機能を充実させました。



▶イメージスキャナ対応
ハンディスキャナも含め、最新のイメージスキャナにも対応。画像を直接編集画面に取込んで編集可能。ズーム機能のない機種でも、ソフトウェアで読取り倍率の変更を設定できます。

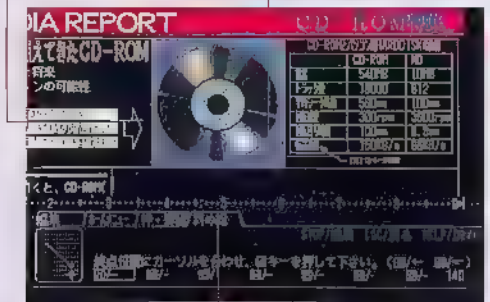


▶グラフィックデータ互換
編集した図形は部品として文書と独立して保存、読み出し可能。いままでのグラフィックソフトで作成したデータも利用できます。（ビットイメージ・圧縮無しのデータのみ）

CHART PROCESSING

枠線編集

●自由に引ける斜め線&矢印線
●文字上・文字間枠線



枠線機能が変わりました。
矢印線や斜め線を文書の好きなところに自由に引けます。
枠線を使ってチャートが描ける、
自由枠線の登場です。

■自由枠線
文字上の四角形の作表だけだった枠線が、自由枠線に進化。パートチャートも枠線で作成。

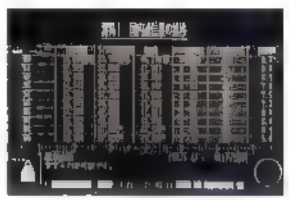
▶斜め線&矢印線
１ページの中なら、どこまででも設定できる斜め線&矢印線。始点と終点を設定するだけで、簡単に設定。複数行にまたがる線や、文字の上を交差する線も設定できます。

▶自由枠線
行間、文字間枠線も自由設定。トレース方式、２点設定方式どちらも可能。７種の線種を自由に編集してオリジナル枠線の作成ができます。

▶枠線呼出
一度作成した文書から、枠線のみを呼び出すことが可能。定型文書の作成に威力を発揮します。

▶枠線の変更
作成した枠線の左右幅や上下幅の変更が自在。一部削除や線種変更も簡単です。

▶枠内ぞろえ
枠線内で罫線に対しての文字ぞろえが可能。表の各コラムの中でセンタリングや左右ぞろえが一度にできます。

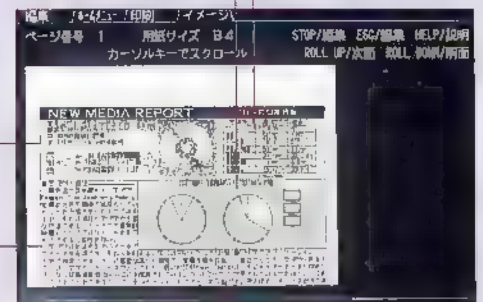


▶枠内禁則
枠線にかかるところでの禁則処理可能。禁則方法は、追いだし、ぶら下げのどちらかを、目的にあわせて選択可能です。

LAYOUT PROCESSING
DESK TOP TOOLS

レイアウト編集 アクセサリー

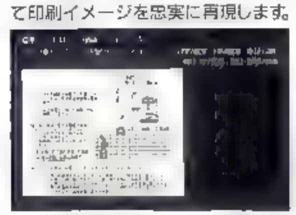
●印刷イメージ表示●コラム編集機能
●着脱可能なアクセサリー



印刷のイメージを画面で確認できる。
さらに、複雑なレイアウトも簡単に実現する
コラム編集機能を搭載。
アクセサリーも標準装備しました。

■レイアウト
豊富な表現力をより効果的にするレイアウト機能。

▶印刷イメージ表示
ヘッダー、フッター、均等割り付けなどを再現する印刷イメージ表示。白黒反転して、図形や枠線も縮小して印刷イメージを忠実に再現します。

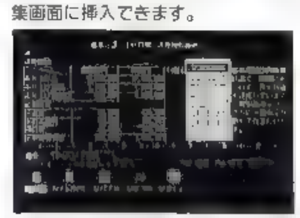


▶コラム編集機能
枠線で囲まれたコラム同士を見えないパイプで連結し、複雑な段組を実現するコラム連結機能。１文書で最大50箇所まで連結可能です。

▶縦書き複写・移動
横書きの文字を縦書きにして複写・移動。画面上で部分的な縦書き表示を可能にしました。

■アクセサリー
快適な作業環境を実現する、デスクトップアクセサリを標準搭載。

▶ちょっと便利な10桁電卓
文書作成中のちょっとした計算にメモリー付き10桁電卓。計算結果を編集画面に挿入できます。



▶時間管理に、アナログ時計
文書作成中の画面にアナログ時計を常時表示。アラーム設定もできます。

▶オリジナルで広がるアクセサリー
MS−DOS上で動作する小さなプログラムなら、アクセサリーとしてどんどん登録。自分専用の機能を増やして、文書作成の効率をさらにアップさせることができます。（オプション・アクセサリーも発売予定）

自由に、的確に、仕事のスタイルが変わります。

立体的グラフで、視覚的効果を上げる。
ビジネスには欠かせないグラフも、図形編集で立体的に表現。画一的だった企画書作りの幅を広げます。

パーソナルユースは、自由に。
同好会やご近所への案内に、自由なアイデアを表現します。写真の転写もOK。気軽に使えるP1・EXEです。

断層図も、鮮やかに表現します。
地学で使用する断層図も、みやすく鮮やかに処理。科学の分野でも、"使える"機能を披露します。

関数グラフも、切り貼りいらず。
効率の良い作図機能が実力を発揮。面倒だった斜め線や楕円をかんたんに描く、数学問題の強い味方です。

テクニカルな分野にも、好反応。
斜め罫線・楕円などを駆使した図形も精密に描きます。テクニカルな分野でもその実力をお確かめください。

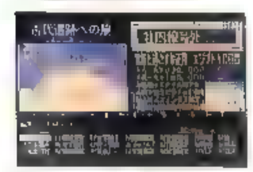
広告にも、使えます。
微妙なトーンのビジュアルも、書体のアレンジも、豊かに表現。クリエイティブな画像作りが可能です。

フローチャートも、カラフルです。
メリハリのあるチャートの作成も思いのまま。図形編集機能の充実で、より効果的な画面作りを実現します。

答案用紙も、グラフィカルに。
例えば、地図を使用した地理の問題も、鮮明にグラフィック処理。B4サイズも、素早く美しく作成できます。

構造式も、正確に伝えます。
複雑で細かな構造式も、正確に作成。斜め罫線が自由に引けるので、面倒な作業の必要はありません。

社会科のテキストも、的確です。
スキャナで図を取り込んで、社会科教材を作成。教育関係の使用範囲が、ワイドに広がります。



明るい社内報も、得意です。
文字とビジュアルによって、目をひく社内報がかんたんに。イメージをグッと広げる、大胆な手法が可能です。

スキャナで、資料を鮮明に作成。
文書に地図を合成するのも、スキャナを使えばかんたん。よりわかりやすい、説得力のあるプレゼンテーションが可能です。

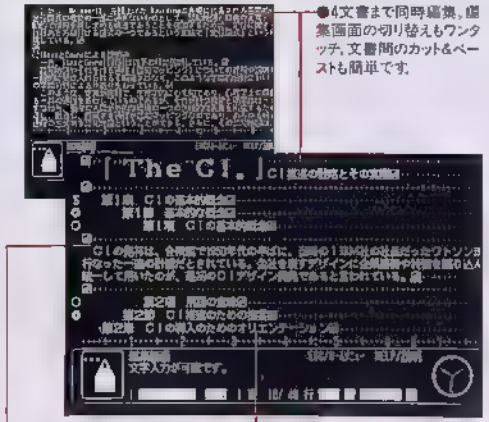
ワープロの常識変えます。P1.EXE。

もう、わずらわしい操作は必要ありません。
頭の中のイメージを、かんたんに、
思い通りにカタチにする。
それが、これからのワープロの基本です。
1人1台のビジネスシーンに、
新しいプレゼンテーションツールへの進化。
ワープロが、仕事が、時代が、変わる。
P1.EXEの誕生です。

WORD PROCESSING

文字編集

●「章・節・項」のアイデア編集
●豊富な文字種・文字サイズ



●4文書まで同時編集。編集画面の切り替えもワンタッチ。文書間のカット&ペーストも簡単です。

●日本語入力システムDFJを搭載。考えながら書くための、新しい日本語フロントエンドプロセッサです。

●章・節・項編集機能でアイデアワーク。文書の構造が見えます。

考えながら、書く。書きながら考える。
書くこと自体が考えを進めていくように、
アイデアワークをサポートする機能を搭載。
文字の表現力も豊かにしました。

■文字を編集する。

▶10種類の文字サイズ
4倍角から1/4角まで、漢字も、ひらがなも自由に設定。入力時に直接指定サイズで、又は、入力後に自由にサイズ変更。どちらも簡単にできます。

▶10種類の文字装飾
文字装飾は10種類。縁どり、網、右斜体、強調、淡調などの装飾を自由に設定。複数の装飾の同時設定、全ての文字サイズに対し、装飾を設定できます。

▶4種類のマルチフォント
標準で2書体（ゴシック・明朝）装備。1文書最大4書体まで同時に設定できます。

■アイデアを編集する。

▶「章・節・項」編集
"文章の構造化"によってわかりやすい文書を作成。意味のつながりをひとまとまりとして、ジャンプや、複写、移動、削除を実行します。

▶目次・索引作成
膨大な文書も「章・節・項」に連動した章番号の付け直し。検索機能を活用して索引語ファイルを作成すれば、あとは自動的に索引を50音順、アルファベット順に作成できます。

▶4文書を同時に編集、4つのウインドウ
4つの文書を同時に編集。画面を縦横に分割したり、全体を切り替えたりして自由に使える4つのウインドウを装備しました。

WORD PROCESSING

これからワープロを選ぶ人に

ワープロを簡単にした、新しいインタフェースです。

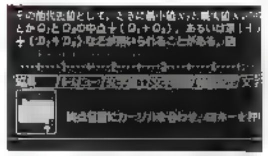
カード型コマンドメニュー

●カードだから、操作が見える
常にコマンドが画面に表示されているカード型コマンドメニュー。使えるコマンドが、いつでも見えますから、使いたい機能がすぐに選べます。初心者の方でも簡単に使える新しいインタフェースです。

●カードだから、わかりやすい
操作方法を絵で説明する操作ガイドアイコン。
使いたい機能を選んだ後は、説明にしたがって操作するだけの簡単操作ですから、初めて使うコマンドでも安心。さらに、コマンドの機能を文章で説明するヘルプ機能付。使いながら覚えていける操作体系です。

●カードだから、やり直せる
操作を間違ってしまったらすぐにもとの状態に復帰できる。
それぞれの機能がひとつひとつのカードになっているから、選択してきたコマンドの順番を視覚的に常に確認できます。
カード型コマンドメニューのもう1つのメリットです。

操作ガイドアイコンで操作が見える。



カードの重なりで操作が見える。
＊キーアサインも、画面表示も設定は自由。使いやすい環境で、自由に使えます。

さらに将来性を求める人に

目的にあわせてシステムが発展します。

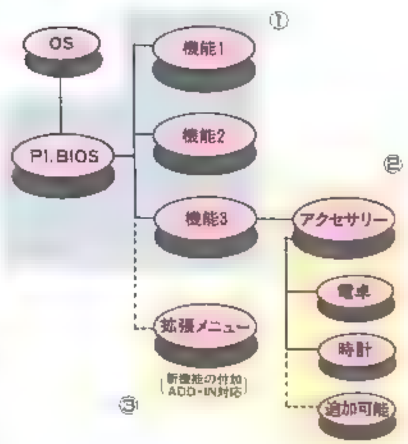
進化するモジュール構造

●時代にあわせてシステムアップできるモジュール構造
P1. EXEの先進機能を制御するP1. BIOS。各機能はその管理下で理想的なモジュール構造を形成しています。目的にあわせてシステムを進化させる。ハードウェアの発展に対応して、各機能を強化する。
ファイルを追加するだけで、最新のプリンタやイメージスキャナに対応できる柔軟でシンプルな構造だから、自由にシステムが発展します。——①

●ひとりひとりのオリジナルシステムが実現するアクセサリ
アクセサリの追加によって、P1. EXEの豊富な機能はそのままに自在に機能アップができます。標準搭載のアクセサリは、アナログ時計と10桁電卓。この他にも目的にあわせて、様々なアクセサリを自由に登録できます。
（オプションとして、スケジューラー・カレンダー・ゲームなど発売予定。）—②

●ワープロから総合ビジネスツールへ進化するADD-IN対応
P1. EXEの操作環境と機能を利用した、新しいソフトウェアを構築するADD-INプログラム展開。様々なビジネスの現場に、無理なくP1. EXEを対応させる事ができます。——③

P1. EXEの基本構造



思考を妨げない高変換効率を実現。

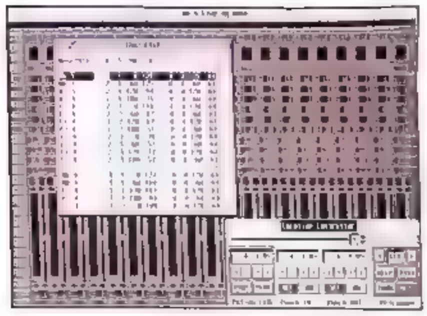
日本語フロントエンドプロセッサ「DFJ」

●考えがなめらかにカタチになっていく、優れた変換効率を実現。
●暫定辞書学習方式を採用による、強力な学習機能。
●「英数字」「かな」それぞれで入力サイズを設定できる新機能。
●ビジネス文書作成に即応する辞書データを厳選。

高変換効率の理由1 :暫定辞書学習を採用。
外来語や固有名詞または専門語など、登録していない単語でも、変換表示させた時点で自動的に暫定学習。いちいち辞書登録しなくても一度使った単語はその使用頻度によって優先表示。使わなくなった単語は、暫定辞書から自動的に削除されますから誤変換も少なくなります。

高変換効率の理由2 :システム辞書&ユーザー辞書の充実
ビジネス文書でよく使われる単語を厳選しました。もちろん、一般語彙も豊富です。さらに、目的にあわせて辞書を使い分けるために、ユーザー登録辞書分類に「専門用語」を設定。
ビジネス専門用語辞書やパーソナルユースに最適な辞書などを簡単に構築できます。

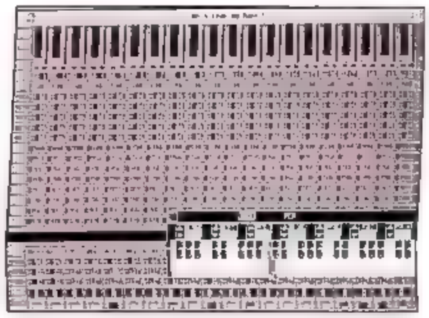
特長



1．新感覚エディットウインドウ
●エディタ感覚のプロフェッショナル仕様

2．簡単エクスクルーシブ入力
●チェックサム自動計算入力
●曲中でも使用可能！

3．GS音色コントロール機能
コントロールコードのリアルタイムコントロールおよびステップ入力が可能
●TVFカットオフフリケンシー、TVFレゾナンス、TVF&TVA・アタック、ディケイ、リリース・タイム
●ドラムインストゥルメント・ピッチ、リバーブセンド、コーラスセンド、パンポット、ボリューム



4．RCPコンバート機能追加
●カモンミュージックRCM、STED2
5．24トラック/リアルタイム録音/ステップ入力機能
6．X68030(25MHz)/Human68K Ver.3.01対応
7．RS-232C/MIDI出力対応
（注意：出力のみ対応、単独使用不可／要MIDIボード）
8．内蔵FM/ADPCM音源対応
9．国本佳宏／GS対応デモ曲収録

データコンバート一覧表

読み込み (Load)			
MU-1GS	←	ミュージ郎／ミュージ郎Ⅱ MUSIC PRO-68K FM & MIDI MML MML スタンダードMIDIファイル　フォーマット0/1 RCM／STED2	SNGファイル MUSファイル OPMファイル MIDファイル RCPファイル
書き込み (Save)			
MU-1GS	→	スタンダードMIDIファイル　フォーマット1 MUSIC PRO-68K FM & MIDI	MIDファイル SCOファイル

スタンダードＭＩＤＩファイル　オリジナルアーティストシリーズ　各￥３,５００

SCB-1001

duplicity
佐久間正英
1.Rain Bird / 2.Sand Worm / 3.Moon Talker / 4.Mrs. W went to shopping with her dog "Judy" / 5.Shut Up !! / 6.Sun Tour / 7.Baroque /8.duplicity / 8.Feral World

SCB-1002

ブレインボックス美術館
国本佳宏
1.ＭＯＢＢ入場口 / 2.ブレインボックス美術館 / 3.我が親愛なる我が心 / 4.葉巻と地球と悪巧み / 5.シトロンヴェールさん、こんにちは! / 7.シャワーを浴びる無邪気なシャボン / 8.時を刻むハサミ / 9.みちたち /10.ＭＯＢＢ退場口

SCB-1003

PIECES OF WORK II
本多俊之
1.AIR CASTLE / 2.NO SMOKING / 3.HIP SONG / 4.GASTRONOMY METHOD / 5.RAT RACE / 6.FUNNY BUSINESS / 7.PENNY DREADFUL / 8.NO PROBLEMO

SCB-1004

HOPE
松居慶子
1.CRESCENDO / 2.FOOT STEPS / 3.WALKING ON THE BRIDGE / 4.FRONTIER / 5.THE WHITE GATE / 6. LIGHT IN THE RAIN / 7.HOPE / 8.GREY CLIFFS / 9.SOUVENIR

星智輝＆Ｔ.Ｔ.　「No Frame No Fame / Christmasday Ring Our Hearts」

Musicstudio発売５周年を記念して、ユーザーの稲家克郎君のバンド"星智輝 with T.T."の作品をCDにしました。
Mu-1GSの"データディスク"に入っている「No Frame No Fame」のデータと聴き比べてください。

＜申し込み方法＞
郵便振替をご利用になり、ご希望の商品を通信欄に明記のうえ各料金を下記へお振り込みください。
（振替用紙は郵便局備え付けの用紙を使用してください。）
郵便振込口座　横浜　００２７０－２－５２７７４
加入者名　株式会社 サンワード

for X68000/68030

Mu-1 GS

Musicstudio GS
［ミューワンジーエス］

SOUND Canvas GS音源対応
MIDIマルチレコーダー

標準価格
￥28.000（税別）

Mu-1GSはローランド社CS-55mkIIなどGS音源をフルに活用できるコントロール群と高度な音楽表現を可能にする新感覚エディットウインドウ搭載のMusicstudioプロフェッショナルバージョンです。

■ハード構成

●シャープ社製X68000/68030本体
MIDIボード（シャープ社製CZ-6BM1またはシステムサコム社製SX-68M/SX-68MⅡ
●ローランド社製GS対応音源SC-55,SC-55mkⅡ,SC-88,CM-300,CM-500

■本ソフト動作には、メインメモリ２MBが必要です。

株式会社サンワード
SUNWARD

〒213 神奈川県川崎市高津区下作延１０４３
ＴＥＬ　０４４－８５５－４３３５

AppleCD SC

アップルCD SC

アップルCD SCは、マッキントッシュ及びアップルIIのユーザに、膨大な量の情報を探索しアクセスするための便利で安価な方法を提供します。直径12cmのCD-ROMには、550メガバイトの情報を蓄えることができます。これは800キロバイトのフロッピーディスクに換算して700枚、文書では27万枚をこえる容量に相当します。アップルCD SCドライブにより、CD-ROM上にディジタル形式で蓄えられた文書、グラフィック、そして音声データへのアクセスが可能になります。また、他の応用プログラムで使用するために、CD-ROM上の情報をコピー及びペーストすることも可能になります。さらにHyper Cardと合わせて使用するとCD-ROM上の情報に素早くアクセスし、表示することもできます。アップルCD SCドライブは、アップルII、マッキントッシュ及び業界標準のHigh Sierraファイルシステムをサポートしているので、ユーザは広範囲のCD-ROMタイトルを利用できます。アップルCD SCはオーディオ機器としての能力も備えています。CD-ROMディスクを使用しないときには、備え付けのヘッドフォンジャックまたはRCAジャックを利用しオーディオCDを楽しんでください。

AppleCD SC

仕様

再生メディア

CDキャディに装着された12cm光学ディスク（どんなCD-ROMやオーディオ用CDにも互換性を持つ）

記憶容量

データ容量：
- モード1：656MB
- モード2：748MB

記録面：片面

データブロック（ユーザ使用可能）
- モード1：2,048バイト
- モード2：2,336バイト

ディスク1枚当りのブロック数：27万以上

オーディオ再生

演奏時間：1時間以上

周波数特性：20Hz〜20kHz

性能

アクセス時間：
- 平均：600ms以下（ティピカル：500ms）
- 最大（最初のブロックから最後のブロックまで）：1.2秒（ティピカル：800ms）

データ転送レート：
- モード1：150,000バイト/秒
- モード2：171,000バイト/秒

ブロック転送レート：75ブロック/秒

SCSIバス転送レート：約800,000バイト/秒

回転速度：約230〜530rpm（可変）

立上げ時間：5秒（ティピカル：メディアに依存）

停止時間：2秒（ティピカル）

電源

電源電圧：交流85〜270ボルト

周波数：47〜64Hz

最大消費電力：40W

動作環境

動作温度：10°〜40℃（50°〜104°F）

保存温度：−30°〜50℃（−22°〜122°F）

動作湿度：10%〜90%（但し結露しないこと）

動作高度：−305m〜4,572m（−1,000〜15,000フィート）

移動/保存高度：−305m〜12,192m（−1,000〜40,000フィート）

サイズ/重量

高さ：84mm（3.31inch）

幅：246mm（9.69inch）

奥行き：266mm（10.47inch）

重量：4kg（8.81b）

機能	特長
フロントローディングCD-ROMスロット	CD-ROMの出し入れが容易。 コンピュータの上または下に積み重ねられるので机のスペースを節約できる。
64K RAMのバッファ	データ転送の改善。
High Sierra互換性	アップルIIまたはマッキントッシュを使うことにより業界標準のファイルフォーマットで記録されたディスクを再生できる。
AppleShareファイルサーバのサポート	ネットワーク上のユーザがAppleShareファイルサーバに接続されたアップルCD SCドライブから情報を取り出せる。 ユーザ当りのドライブコストを低減できる。
CDキャディ	ディスクを保護し、情報を安全に保管する。 ディスクを保存するのに便利。
ユニバーサル電源	世界各国での電源の互換性を保証する。
CDオーディオチップセットおよびCD Remoteデスクアクセサリ	CD-ROMを使用しない時には、オーディオ用CDを再生できる。（他の応用ソフトが動作中も利用可能。）
RCAジャック（2個）	アンプ付外部スピーカのためのオーディオ出力コネクタ ディスクに記録されたステレオ音声を再生できる。
ヘッドフォンジャック	ディスクに記録されたステレオ音声を聞くことができる。

規格および仕様は予告なく変更することがあります

Apple Computer Japan
アップルコンピュータジャパン株式会社
〒106 東京都港区六本木1-4-30 第25森ビル
PHONE:03-224-7000代

パーソナルコンピュータ

エプソンPC-286US
STD/H20

EPSON

**CPU80286 10MHzを搭載、
3.5インチタイプのコンパクトサイズ16ビットマシン。**

MICRO
TREND
P　C

マイクロトレンドPC

コンパクトボディで高速・大容量化に対応。3.5インチFDDを標準装備した、マイクロトレンドマシン完成。

80286CPU

(10MHz)

高速CPU80286、クロック周波数10MHz(ノーウェイト)を搭載。

すでにアメリカではコンパクトで扱いやすい3.5インチFDDを標準装備したPCが主流になりつつあります。また、ラップトップPCとメディアが共有できるという利点においても、3.5インチFDD搭載のデスクトップPCの必要性が一層強調される時代となりました。エプソンは、3.5インチタイプの16ビットマシンに80286CPUを搭載。クロック周波数10MHz、ノーウェイト使用を可能にしています。パーソナルユースはもちろん、オフィスやエンジニアリングなどのプロフェッショナルユースにも幅広く対応できる高速処理を実現した、コンパクトなデスクトップ16ビットマシンです。

高速HDD

(20MB)

20MB HDDが増設可能。標準装備タイプ(PC-286US-H20)も用意。

補助メモリとしてますます一般化しつつあるハードディスクドライブ。大量のデータを扱ったり、異なるソフトウェアを交互に使いこなす場合などに、ハードディスクを使用すれば、フロッピーディスクをそのつど交換しなければならない煩雑さから解放されます。PC-286US-STDならフロッピーディスク20枚分の容量が確保できる20MバイトHDD(平均アクセス時間69ms)を必要に応じて簡単に増設できます。(写真参照)コンパクトボディでありながら大容量データに対応できる、使いやすさと拡張性を重視した設計です。また、PC-286US-H20は、本体内部に20MバイトHDDを標準装備しています。

低消費電力

(35W)

何台ものPCを扱うOAやFAにも最適な、低消費電力35W。

オフィスでも家庭でも、最近は非常に多くの電気機器が増えています。そのように電気機器を多く使用している環境では、消費電力の問題に注意しなければなりません。例えば、オフィスの同じフロア内で使用できる電気量には限りがあり、照明、エアコンなどに加え、多くのOA機器を同時に使用すると、最悪の場合フロア全体の電源がダウンすることもあります。PC-286USは、大規模LSI、1MビットDRAMなど最新デバイスの採用により、低消費電力35W(PC-286US-STD)を実現。OA化やFA化を推進する際にも、安心してパソコンの台数が増やせます。

ゆたかな98ソフトを活かす

PC国民機。

エプソンPC-286US機能仕様書

	CPU	80286(i80286相当品)クロック10MHz ノーウエイト (フロントスイッチにより6MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM	BIOS、その他96Kバイト
	RAM	ユーザーズメモリ 640Kバイト 最大ユーザーズメモリ容量6.6Mバイトまで本体実装可 (内部拡張スロット:4Mバイト、外部拡張スロット:2Mバイト)
	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色(キャラクタ単位に指定可)
	グラフィック表示(カラー)	640×200ドット 4画面 640×400ドット 2画面 カラー4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時) 8色(デジタルRGBディスプレイ使用時)
	グラフィック表示(モノクロ)	640×200ドット 16画面 640×400ドット 8画面
	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS第1水準漢字2965字、JIS第2水準漢字3388字 JIS非漢字524字、その他813字、ユーザー定義文字188字
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー その他キャピタルロック可 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピーディスク	1M/640Kバイトタイプの3.5インチフロッピーディスク 2ドライブ内蔵
	ハードディスク	STD:20Mバイト固定ディスクユニットを1基内蔵可能 H20:20Mバイト固定ディスクユニットを1基内蔵
インターフェイス	マウスインターフェイス	内蔵、PCマウス(PC286MS)および相当品使用可
	プリンタインターフェイス	8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
	シリアルインターフェイス	1ch内蔵、RS-232C規格に準拠
	サウンド機能	FM音源3和音 SSG音源3和音 スピーカ内蔵 LINE OUT端子付
	カレンダ時計	Nicd電池によるバックアップ
	内部拡張スロット	2スロット
	外部拡張スロット	2スロット(PC-9801Vシリーズ用ボード使用可)
	電源	AC100V±10%、50/60Hz
	温湿度条件	10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法	本体:390(W)×356(D)×88(H)mm キーボード:435(W)×180(D)×36(H)mm
	重量	本体 STD:8.1kg H20:9.4kg キーボード:1.4kg
	消費電力	STD:35W(最大90W) H20:50W(最大90W)

エプソンPC-286US本体標準価格表

商品名	仕様	型番	本体標準価格
エプソンPC-286US	-STD	PC-286USST	¥268,000
エプソンPC-286US	-H20	PC-286USH2	¥393,000

●本体標準価格に、ディスプレイは含まれません。
●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは昭和63年11月25日現在のものです。予告なく変更することもございますのでご了承ください。

エプソンPC-286USオプション一覧表

		型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	オプションA	PC286CD2	14インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥ 94,800
		PC286SEP	数値演算プロセッサ	PC-286シリーズ用	¥135,000
		PC286MS	PCマウス	PC-386/286シリーズ用	¥ 9,800
		PC286UHD20 ※1	ハードディスクユニット	PC-286Uシリーズ用	¥152,000
	オプションB	PCRB5	RAMボード	PC-286US用2MB	'89年3月末発売予定
ソフトウェア		PC286P03	日本語MS-DOS (Ver3.1)	PC-286シリーズ用 3.5インチV.3.1	¥ 18,000
		PC286P06	日本語MS-DOS (Ver2.11)	PC-286シリーズ用 3.5インチV.2.11	¥ 18,000
		PC286P08 ※2	日本語Disk BASIC	PC-286シリーズ用 3.5インチV 2.0	¥ 15,000
消耗品		PC286DC	ダストカバー	PC-386/286シリーズ用	¥ 1,500
		F352HD	2HDマイクロフロッピーディスク	PC-286シリーズ用 3.5インチ	¥ 1,500

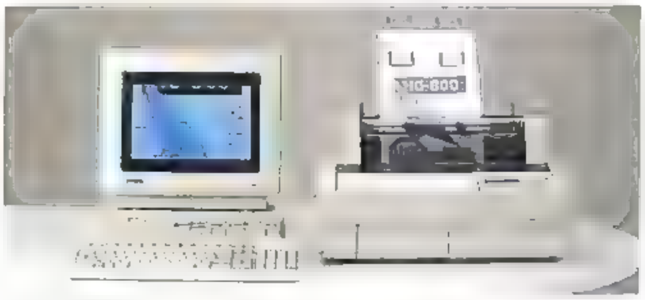
※1:取り付け手数料は¥10,000です(出張交通費用は別途)
ハードディスクインターフェイスカード付です
※2:PC286P08は標準添付品です

＊MS-OS/2は米国マイクロソフト社の商標です
＊MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です

●プリンタは、エプソンのプリンタをおすすめします。

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000※1	日本語ページプリンタ	¥546,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンHG-2550	インクジェット漢字プリンタ	¥258,000
エプソンHG-3000	インクジェット漢字プリンタ	¥248,000
エプソンHG-2000	インクジェット漢字プリンタ	¥198,000
エプソンHG-800	インクジェット漢字プリンタ	¥168,000
エプソンVP-1000	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥154,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-135EX	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥102,000
エプソンAP-800	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 99,800
エプソンVP-500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 87,000
エプソンAP-550	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 69,800
エプソンAP-80EX※2	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 69,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください。
●LP-7000以外はPCセット価格。PCセットにはPCシリーズ用のインターフェイスケーブル(#8238)が標準添付されています。
※1:LP-7000は、EP-Tカートリッジ(¥27,000)ならびにPCシリーズ用のインターフェイスケーブルが必要です。
※2:AP-80EXPCセットのみESC/PスーパーROMカプセルとPCシリーズ用インターフェイスケーブル(#8238)が標準添付されています。



写真はPC-286US-STDと14インチカラーディスプレイPC286CD2(オプション)、インクジェット漢字プリンタHG-800(オプション)。

EPSON

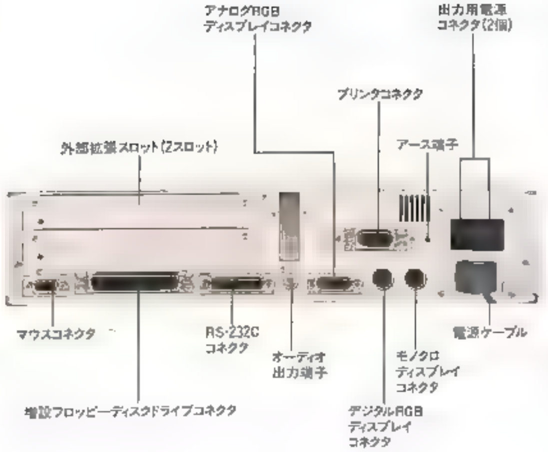
エプソンPCインフォメーションセンター 東京(03)377-3531 大阪(06)397-0915 ●エプソンPCシリーズに関する技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。

エプソン販売株式会社 本社 〒151 渋谷区初台1-53-6
●販売店、営業に関するお問い合わせは、下記支店・営業所までお願いします
●東京支店 TEL(03)348-6801 ●東京中央支店 TEL(03)258-4841 ●大阪支店 TEL(06)397-0900 ●大阪南支店 TEL(06)632-3353 ●名古屋支店 TEL(052)962-7001 ●札幌営業所 TEL(011)222-2821 ●秋田営業所 TEL(0188)32-4002
●酒田営業所 TEL(0234)31-3870 ●仙台営業所 TEL(022)263-3691 ●大宮営業所 TEL(0486)44-3400 ●横浜営業所 TEL(045)316-4820 ●静岡営業所 TEL(0542)51-1061 ●新潟営業所 TEL(025)243-8515 ●長野営業所 TEL(0262)24-7660
●松本営業所 TEL(0263)36-7251 ●金沢営業所 TEL(0762)62-3216 ●京都営業所 TEL(075)361-7551 ●広島営業所 TEL(082)262-5181 ●福岡営業所 TEL(092)471-0761 ●鹿児島営業所 TEL(0992)25-7717 ●特販部 TEL(03)377-2201
＊電話のかけまちがいが増えておりますので、番号をよくお確かめの上おかけください

セイコーエプソン株式会社 本社 〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。

CLPCUS(63.11.25)



(PC-9801UVシリーズ対応の豊富なソフトが活用可能)

現在さまざまな分野で利用されている。PC-9801UVシリーズ対応の豊富なソフトウェアを、即戦力として活用できます。エプソンの研ぎすまされたノウハウが、PC-9801UVシリーズ対応のソフトウェアを、高速CPU 80286(10MHz)上で走らせる技術を開発、優れた互換性を実現しています。もちろん、3.5インチFDDを増設したPC-386/286Xや、ラップトップのPC-286LEとのメディアの共有が図れます。

(PC-9800シリーズ対応オプションボードおよび周辺機器が使用可能)

外部拡張スロットを2スロット用意。市販のPC-9800シリーズ用のオプションボードを使用して、さまざまなシステムアップが可能です。また、市販されているプリンタ、イメージスキャナ等のPC-9800シリーズ用の周辺機器も使用できます。

(RAM640Kバイト標準実装 最大拡張時6.6Mバイトの大容量を確保)

ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。内部拡張スロットに専用の2MバイトRAMボードを合わせて4Mバイトまで増設でき、さらに外部拡張スロットを使用すれば、最大6.6Mバイトまで拡張可能。高機能ソフトウェアにも対応できる大容量メモリを確保できます。

(動作中のクロック切り換え(6M 10MHz)が可能)

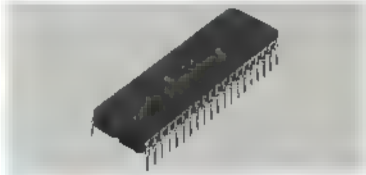
ゲームなどのソフトウェアを使用している最中に、スイッチひとつで簡単にクロック切り換え(6M/10MHz)ができ、最適なスピードでソフトを楽しむことができます。また、実行中のクロック周波数は、本体前面部のランプの色の変化で、ひと目でわかります。(6MHz：赤/10MHz：緑)

(クリエイティブの可能性をひらくサウンド機能)

FM音源3和音、SSG音源3和音による6重和音8オクターブの多彩なサウンド機能を搭載。また、オーディオ出力端子を標準装備しており、オーディオ機器を接続すれば、個性豊かなサウンドの創作をはじめ、クリエイティブなユースなどにも幅広く活用できます。

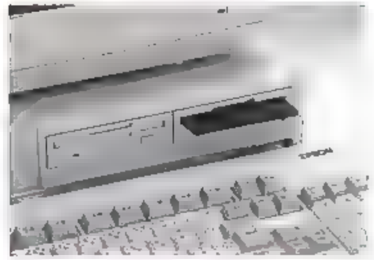
(数値演算プロセッサ80287用ソケットを用意)

関数計算などの演算処理を、より高速にする数値演算プロセッサ80287(オプション)のソケットを本体裏側に用意。簡単に挿入することができます。科学技術計算、CAD/CAM、3次元CGなどのアプリケーションソフトや表計算ソフトなどに威力を発揮します。



(3.5インチFDDを2基標準装備)

1M/640Kバイト3.5インチFDDを2基標準装備。



(豊富な表現力を持つグラフィック機能)

グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。4096色中の16色を選択でき、高解像度640×400ドットのカラー2画面を鮮やかに表示します。

(JIS第2水準漢字ROMを標準実装)

JIS第1水準漢字および第2水準漢字、非漢字その他を網羅しています。

(日本語Disk BASIC(Ver. 2.0)を標準装備)

日本語BASICで開発されたプログラムの実行をサポートする3.5インチ版Disk BASIC。大容量HDDに対応し、HDDメンテナンス、フォーマットなど様々な設定がメニューにより簡単に選択できます。

(日本語MS-DOS(Ver. 2.11 Ver. 3.1)をサポート)

OSとして、逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver.2.11/Ver.3.1)*をサポートしています。

* 日本語MS-DOS(Ver.2.11)および日本語MS-DOS(Ver.3.1)はオプションです。

PC-286US

STD：本体標準価格 ¥268,000

H20：本体標準価格 ¥393,000

TETRIS
テトリス
11月18日新発売!!
このくやしさは、快感だ。
シンプルなものほど奥が深い。それは、おもしろさの本質を見極め、磨きあげているからだ。ソ連で生まれたゲーム「テトリス」が、世界中で人気を博しているのも、本物のおもしろさを持っているからだ。ルールは簡単だが、その楽しさは奥が深い。ゲームオーバーになるたびに感じるくやしさが、やがては快感になるほど「テトリス」は魅力に満ちている。
PC-8801シリーズ・X-1シリーズ・PC-9801(要256KBRAM)
PC-8801VA専用・X68000・FM77AV・FMR-50
MSX2専用 メインRAM64K、VRAM128Kを必要とします。
MSXはアスキーの商標です。
ビー・ピー・エス 担当/吉田・南都
〒226 横浜市緑区鴨居3-1-3鴨居ユニオンビル4F TEL045-931-
「テトリス」ゲームクイズ実施!! ▶ 11月4日から「テトリス」ゲームクイズを実施します。詳しくはパソコンショップ店頭にあるチラシをご覧ください。

FM R-70HD

32ビットの高速新世代パソコン

富士通

NETWORK

高度なネットワークシステムを構築。

■ホスト連携

●F6680エミュレータ

MシリーズのJEF端末として使用し、各種情報検索やデータエントリ等のオンライン処理に利用できます。さらに、F6680エミュレータでは、JEF拡張漢字／非漢字をサポートし、F6683グラフィックパッケージと組み合わせることにより、7色カラーの見やすいグラフィック表示も可能とします。

●手順ライブラリ

FTS、BSCなど各種手順ライブラリを用いて、パソコンの手軽さを活かしたホストコンピュータとの連携システムを構築できるほか、さらにVAN端末としても利用できます。

●LINKDUET

●F6680ファイル転送

F6680エミュレータ配下でDUETファイル転送を可能とします。

●FMPORTS(テーブル転送)

ホストコンピュータの対話型統合システム「INTERACT」との間でのテーブルデータの送受信をサポートします。

●F6650ワークステーションライブラリ

ＡＩＭ配下のアプリケーションとの間で自由なマンマシンインタフェースを持つホスト連携システムが構築でき、分散開発／分散処理を可能とします。

●LINKSERVE

●FMCABINET

M／Kシリーズとの連携でFM R-70のMS-DOSファイルやFM-OASYS文書をホストのキャビネットに登録・検索ができるキャビネットサービス、集信サービスなどをサポートします。

●LINKSERVライブラリ

F6650ワークステーションライブラリやユーザーアプリケーションと連動し、キャビネットサービス、集信サービスをサポート。

■LAN

●MS-NETWORKS™

高速10Mbpsのバス伝送路上にホスト、ワークステーション、パソコンなどさまざまなシステムを接続し、相互データ通信が可能なLANシステムを構築します。

●FUSION™

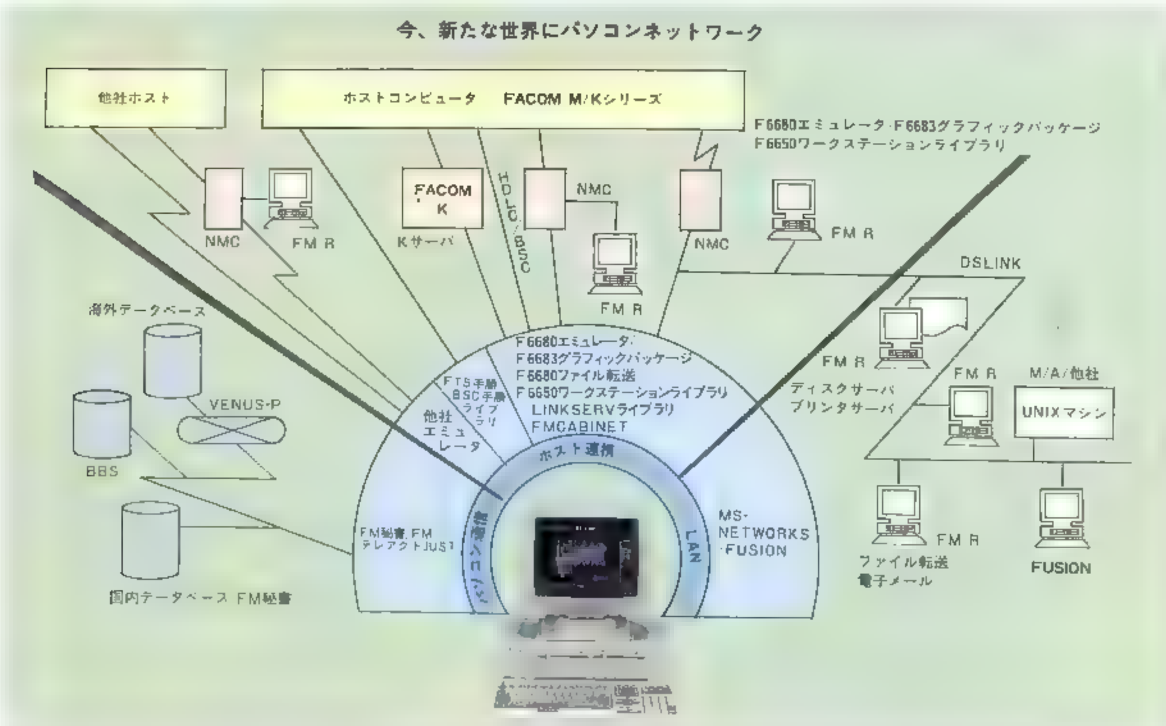
UTS、ミニコンAシリーズをはじめ、TCP／IPプロトコルをサポートするUNIX系のホストとの接続により、コマンド、ユーティリティー等の豊富なUNIXシステムの資源を活用することができます。

■パソコン通信

●FM秘書

パーソナル統合ソフト「FM秘書*」の通信機能により、各種ＢＢＳホスト局の電子メール、電子掲示板等のサービス利用や商用データベースからの情報検索などが行えます。

*FM秘書には、パソコン通信サービスNIFTY Serveにアクセスできるイントロパックが添付されています。



FMJOIN

JOINがパソコンの可能性をさらに拡げる。

■ビジネスの架け橋FMJOIN。

ホストコンピュータ、ワープロ、パソコンなど異なるシステム間でのスムーズなデータ連携と共に、より使い易いオペレーション環境の実現を目ざすFMJOIN。ジョインの発想が、利用者をあらゆる角度から支援するさまざまなソフトウェアを提供します。

■ジョインワールドを支える３つのジョイン。

●オペレーションジョイン

FM R·70を利用する際に、操作の簡易化が図れるよう支援します。

●リソースジョイン

他のカルチャのデータやハードウェア資源をFM R 70の資源として利用できるよう支援します。

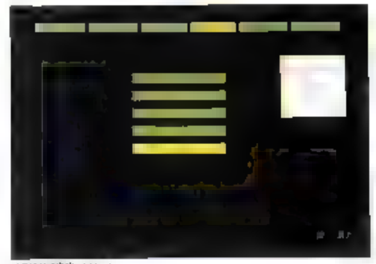
●ネットワークジョイン

離れている他のカルチャとの対話や情報の受け渡しを支援します

■使いやすさをさらに追求する操作支援ソフト。

●JOINMGR

OAツールやアドバンストアプリケーション、ホスト連携ソフトまで、さまざまなソフトを自分の業務に合ったメニューから選択するだけで簡単に実行できます。また２つのアプリケーションの切り換え処理や画面データを保存するクリップボード機能もサポートし、操作の大幅な簡易化を図ります。

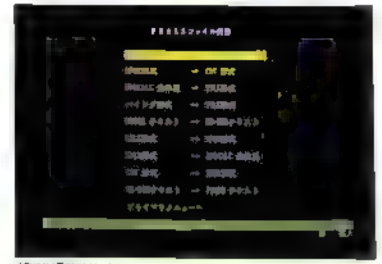


JOINMGR V1.1

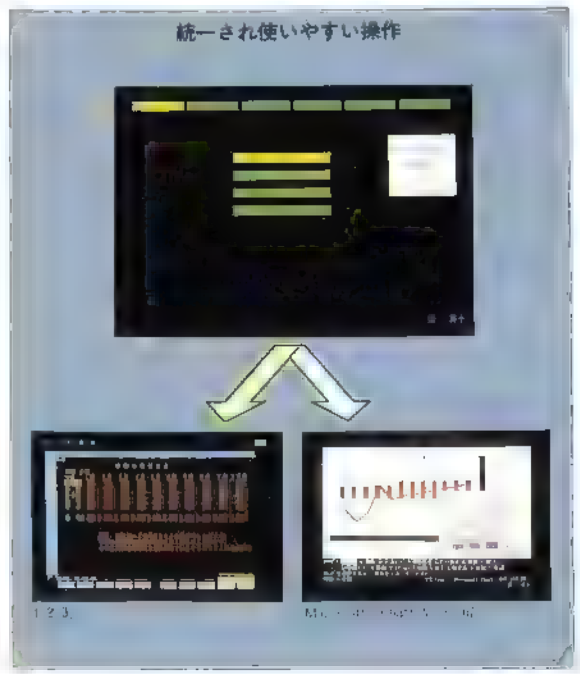
■情報の活用範囲を広げるデータ連携ソフト。

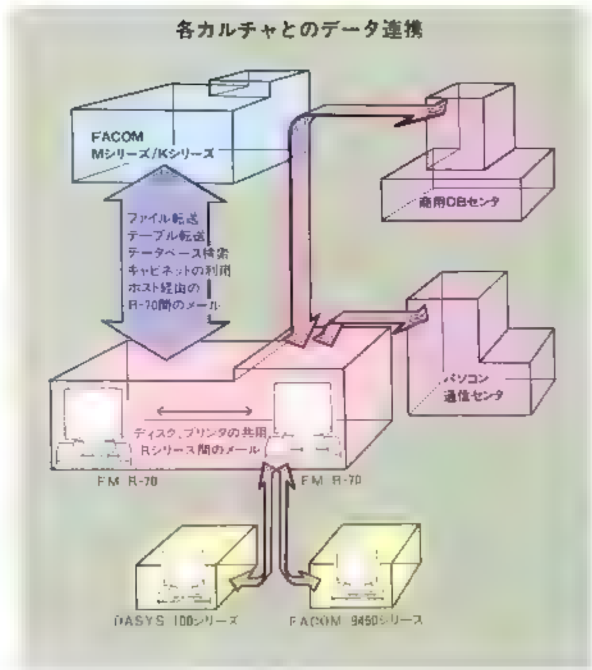
●JOINUTY

MS-DOS配下の各種データ形式の変換をサポートし、アプリケーション間のデータの相互利用を可能とするほか、OASYS文書やF9450のEPOC形式、テキスト形式のデータもMS-DOSのアプリケーションのデータファイルと相互に変換できます。



JOINUTY V1.1





先進のアーキテクチャが、より高度なシーンで確　かな力を発揮。

■強力な処理能力を実現する　32ビットCPU80386搭載

メインプロセッサには、強力な処理能力を持つ32ビットCPU80386(16MHz)を搭載、大量データ処理も素早くこなします。

■80387数値演算プロセッサをサポート

科学技術計算などに伴う数値演算処理を、より高速化する「80387数値演算プロセッサ」(オプション)を搭載することにより、幅広いアプリケーションへの対応が可能となります。

■メインメモリ2MBを標準装備

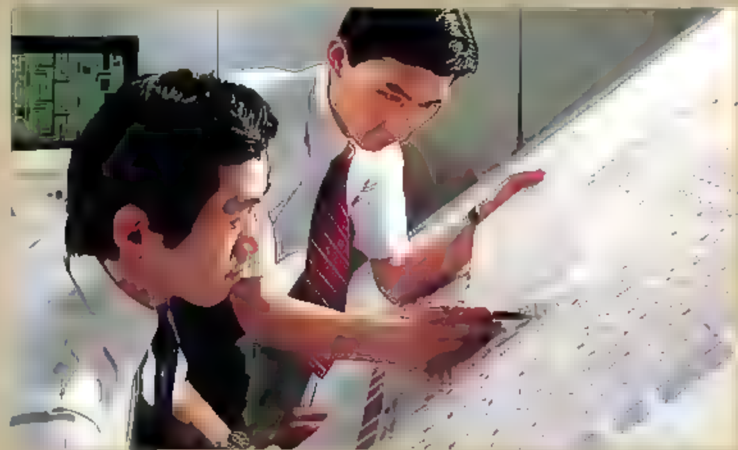
メインメモリには、32ビットアクセス方式で高速・大容量の2MBメモリを標準装備。さらに、拡張RAM(オプション)を装着することにより、最大10MBまで拡張可能です。

■大容量40MBハードディスクを内蔵

3.5インチ40MBの高速ハードディスクを本体に内蔵。大容量ファイルを必要とする高度なアプリケーションにも余裕の対応です。また、補助記憶装置として130MB高速大容量ハードディスク(オプション)も新たに用意しました。

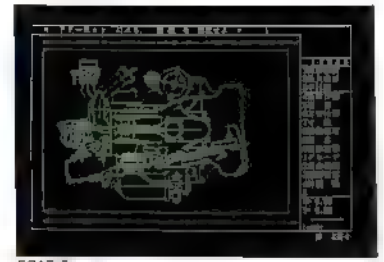
■高速・高解像度のグラフィック機能

高精細グラフィックス1120×750ドットを採用し、32ビットCPUとACRTC(Advanced CRT Controller)によりCG、CADなどのグラフィック処理の飛躍的な向上を図ります。

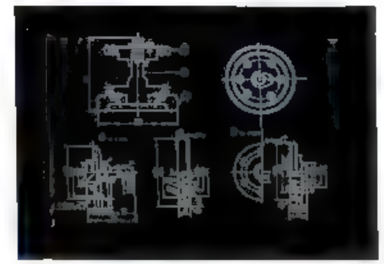


■先進のアプリケーションで　FA/LA/AI分野へ対応

FA/LA/AI分野へ対応する先進のアプリケーションとして、「FCAD-R」を始めとする分野別CADや「CHEMTERM」、「Elmasシリーズ」等の科学技術計算・構造解析ソフトを用意。さらにエキスパートシステム構築ツール「ESHELL/FM」等を加え、あらゆる先端分野で確かなパワーを発揮します。



FCAD-R



■FM R-60のハード/ソフト資産を継承

- FM R-70は、FM R-60用の豊富なI/O機器・拡張カード類が利用でき、FM R-60(24ドット)用に開発された日本語ワープロ、表計算・データベース、統合ソフトなどの豊富なソフト資産を継承します。

■32ビットのパワーを発揮する　高機能OS

複数のアプリケーションを並行して処理できる本格的マルチタスクOS、「日本語MS OS/2」を提供します。

また、「日本語MS OS/2」及び日本語MS-DOS V3.1で共通使用できるアプリケーションの開発をサポートする「日本語MS OS/2ソフトウェア開発キット」も提供します。

(日本語MS OS/2および関連製品は昭和63年度第1四半期より提供予定)

32bit

32ビットの底知れぬパワーを得て、格段の高速性と大容量を実現した最新鋭パソコンFM R-70。
高精細グラフィックス、大量データの高速処理。
AI、CADなどの最先端アプリケーションにも余裕の対応。
先進のマルチタスクOS「日本語MS OS/2」の採用、ネットワーク機能の強化など、
32ビットならではの高性能の数々。
さらに専用ワープロOASYSの優れた日本語処理能力、利用者支援環境"FMJOIN(エフエム ジョイン)"など、
充実の機能を身につけて、新しい領域へ。

32ビットのパワーが切り拓く、新しい領域。
高速新世代パソコンFM R-70。

SOFTWARE

高性能をひき出す､先進のソフトウェア。

■日本語MS-DOS™V3.1を、さらに強化

日本語MS-DOS V3.1では、飛躍的な日本語処理能力の向上を図るOASYSかな漢字変換（OAK）に加え、JEF拡張漢字／非漢字、ユーザ定義文字の表示・印刷・入力をサポート。さらに、最大8MBまでの拡張メモリのアクセスを可能とするEMM（Expanded Memory Manager）やOAK辞書の検索､削除が行なえるOAKUTY（OAK辞書ユーティリティ）などをサポート、優れた操作性を実現します。

●高速検索処理を実現するF-ISAM

索引順編成ファイルユーティリティF-ISAMが、高級言語での大量データの高速検索処理を可能とします。

●マルチタスクOS「日本語MS OS／2」

複数のアプリケーションを並行して処理できる先進のマルチタスクOS、日本語MS OS／2を提供します。80386／80286のプロテクトモードをフルサポートし、アプリケーションソフトは、最大10MB（FM R-70）の実メモリと1GBの仮想メモリを利用できます。また、日本語MS OS／2のもとで動作する「マクロアセンブラ」、「Cコンパイラ」、「BASICインタプリタ／コンパイラ」のほか日本語MS-DOS V3.1との共通のアプリケーション開発を可能にする「日本語MS OS／2ソフトウェア開発キット」を提供します。

＊「日本語MS OS／2」および関連製品は、63年度第1四半期より提供予定

●Microsoft Windows V2.0

日本語MS DOS V3.1にマルチウィンドウ機能やグラフィック機能を追加する「Microsoft Windows V2.0」を提供。「OS／2プレゼンテーションマネージャ」への橋渡しを可能とし、すぐれた統合操作環境を実現します。

＊Microsoft Windows V2.0は、63年度第1四半期より提供予定

■強化された言語／開発環境

●F-BASIC86HG

強力なデバック機能やファイル排他制御、サブプログラムのサポートに加えて、さらにF-BSAICシェル機能、BCD演算機能も標準装備したF-BASIC86HGを提供。

●RM／FORTRAN

ANSI X3.9標準規格を完全に実現したFORTRANです。ソフトウェアエミュレーションによる浮動小数演算の高速化やGDS-BASEが利用可能なグラフィックライブラリも用意しました。

●漢字LEVEL II COBOL™

事務用アプリケーションの開発に最適なANSICOBOL準拠の漢字LEVEL II COBOLをサポートしました。

●日本語プログラミング言語Mind

日常の言葉に近い日本語の表現でプログラミングできる構造化プログラミングです。コンピュータ教育から一般の事務処理まで幅広い用途に対応します。

Mind V4.1

●高生産性開発ツールFM YPS

富士通のシステム開発アーキテクチャーSDASに基づき、高いソフト開発効率を実現するFM YPSを提供します。

FM YPSエディタ V1.1

■漢字XENIX® System V

米国ベル研究所が開発したUNIX System Vをベースにパソコン用に改良・機能拡張したものです。マルチユーザ・マルチタスクをはじめ、UNIX System Vとの互換や日本語処理機能など数々のパワーアップを図っています。

■充実のソフトウェア体系

MS-DOS V3.1 L21

FP UTY	•OAK •OAKUTY •VJE-α •F-ISAM •EMM •JEF拡張漢字ドライバ
FM JOIN	•JOINMGR •JOINUTY
言語	•F-BASIC86HGインタプリタ コンパイラ •Mind •RM FORTRAN •SSL II •グラフィックライブラリ •漢字LEVEL IICOBOL コンパイラ •漢字LEVEL IICOBOL ANIMATOR •漢字LEVEL IICOBOL FORMS-2 •漢字LEVEL IICOBOL ランタイムシステム
開発ツール	•マクロアセンブラ プリプロセッサ •FMYPSエディタ Cコンパイラ •Lattice Cコンパイラ •Microsoft Cコンパイラ •FM C関数ライブラリ •RED++
通信	•CPMGR •F6680エミュレータ ファイル伝送 •F6683グラフィックパッケージ •FMPORTS •FMCABINET •LINKSERVライブラリ •I3270漢字エミュレータ •BSC FTS手順ライブラリ •DSLINKドライバ •MS-NETWORKS •FUSION
OAソフト	•Multiplan •MS-CHART •dBASE IIIPLUS •FM秘書
I/Oライブラリ	•イメージスキャナライブラリ •CD-ROMライブラリ •ハンディイメージスキャナライブラリ •多目的プリンタライブラリ •磁気カードライブラリ •バーコードリーダライブラリ •ライトペンライブラリ •音声合成ライブラリ •音声応答ライブラリ •GPIBカードライブラリ

FM-OASYS V1.0

漢字XENIX System V
- 基本システム
- ソフトウェア開発システム
- 英文文書処理システム

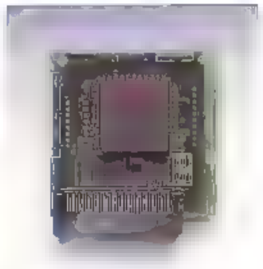
HARDWARE

豊富な周辺機器を自在に活用。

■FM R-70のハードを活かす専用オプション

●80387数値演算プロセッサ／拡張RAMカード−4MB／2MB

科学技術計算などに伴う数値演算処理の高速化を実現する80387数値演算プロセッサ及び最大10MBまでのメモリー拡張を可能にする拡張RAMカード−4MB／2MBを提供します。



80387数値演算プロセッサ

■ネットワーク時代に応える各種インタフェース

●DSLINKカード／DSLINK-MICROカード

大規模なLANシステム構築に対応したDSLINKカードや軽量・安価で中・小規模LANシステム構築に適したDSLINK-MICROカードを用意しました。

●ハイレベル通信カード／F6650接続カード

HDLC接続、NMC接続により高度なオンライン機能をサポート。ネットワークの輪を一段と拡げます。

●モデムカード1200／RS-232Cカード

300／1200bps（V21／22）全二重、ATコマンド対応の内蔵モデムカード1200やRS-232C規格の周辺機器との接続を可能にするRS-232Cカードを提供します。

●各種インタフェースカード

GP-IBカード、音声合成／応答カード、ハンディイメージスキャナインタフェースカード、ライトペンインタフェースカードなど、各種インタフェースカードを提供。

■大量データ処理に対応。

●CD-ROMドライブユニット

画像・音声・データなどのマルチメディアに対応する大容量550MBのCD-ROMドライブユニットを提供します。

CD-ROMドライブユニット

●補助記憶装置

大規模データベースにも余裕の130MB高速大容量ハードディスク装置、大切なデータをバックアップするカートリッジストリーマ／カセットストリーマなど万全のデータ管理を可能にします。さらに、3.5インチ1MBのマイクロFDユニットも用意。

ハードディスクユニット-130

■イメージ処理／音声処理にも対応

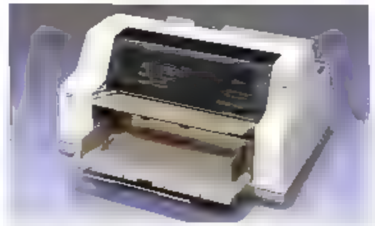
コンパクトで手軽なハンディイメージスキャナやA4サイズ1枚が約14秒という高速入力が可能なイメージスキャナを用意。さらに、音声合成／応答カードのサポートにより、音声処理にも対応します。

■用途に合わせて選べる豊富なプリンタ群

●新型プリンタ／XYプロッタ

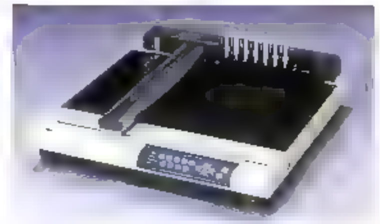
漢字110字／秒の高速印字が可能な高速カラー漢字プリンタを始め、単票連続処理に優れ、IDマーク等の印字／読み取りもできる多目的プリンタや、小型・軽量の上、高速で美しい高品位文字の出力が可能なレーザービームプリンタを提供します。

さらに、小型・軽量で高分解能のXYプロッターA3（A4サイズ）も用意しました。

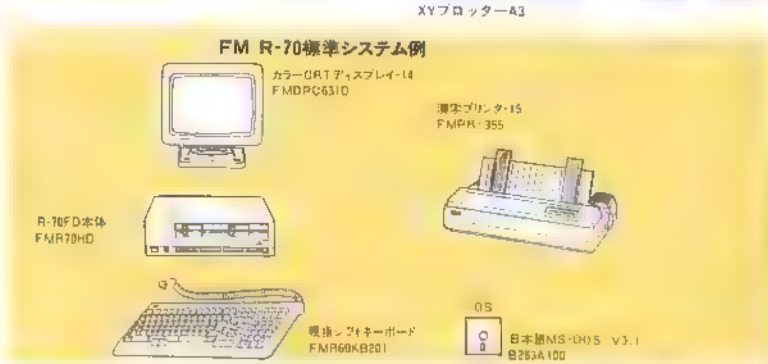


多目的プリンタ

レーザビームプリンタ



XYプロッターA3



システム価格 443,000円

FM R-70ハードウェア仕様一覧

■本　体

機種		FM R-70HD本体（FM R70HD）
CPU		80386（16MHz メモリリード 0 wait）
数値演算プロセッサ(別売)		80387（16MHz）
ROM		16KB
RAM	メインRAM	2MB(最大10MB)、パリティチェック付
	グラフィックRAM	512KB
	テキスト VRAM	コード　8KB アトリビュート　8KB
グラフィックス		1120×750ドット　色指定は4096色中16色
テキスト表示		80桁×25行
日本語表示		40桁×25行〔24ドット〕（OASYSでは横46桁表示）
漢字RAM		JIS第一水準、JIS第二水準、JIS非漢字、ユーザ登録188種
CRTインタフェース		カラー内蔵(アナログRGBセパレート)、白黒内蔵(アナログ セパレート)
時計機能		バッテリバックアップ
補助記憶装置	内蔵フロッピィディスク	5インチ、1MB、2ドライブ内蔵
	3.5"/5"/8"FD	増設用インタフェース内蔵
	内蔵ハードディスク	3.5インチ、1ドライブ(40MB)内蔵
キーボード		分離型 JIS/親指シフトの2種
RS-232C		有(1ポート)
拡張スロット		I/O用 3スロット、メモリ専用 2スロット
マウスインタフェース		キーボードに内蔵
サービスコンセント		CRT用、プリンタ用各1
外形寸法		W470×D385×H125(mm)
重量		約18kg
消費電力		約250W

■キーボード

名称	親指シフトキーボード	JISキーボード
型名	FMR60KB201	FMR60KB101
形状	本体又はCRTとカールコードにて接続	
キー配列	OASYS配列準拠	JIS配列準拠
キー数	117キー	
Nキーロールオーバー機能	あり	
リピート機能	あり	
マウスインタフェース装備	あり	
本体キーボードインタフェース	シリアル	
外形寸法(W×D×H)	470×203×40(mm)	
重量	約1.8kg	
チルト機構	最大10度	

■ディスプレイ

型名	FMDPC631D	FMDPC651D	FMDPW631D
名称	カラーCRTディスプレイ-14	カラーCRTディスプレイ-20	CRTディスプレイ-14
画面サイズ	14インチ	20インチ	14インチ
解像度	1120×750ドット 高解像度750ライン	同左	同左
マスクピッチ	0.26mm	0.31mm	——
表示色	4096色中16色	同左	ホワイト16階調
入力信号方式	R.G.B 同期信号分離入力方式	同左	複合映像信号方式 1.0Vp-p
表示面積(W×H)	245×165mm	350×255mm	245×165mm
表示文字	最大2000文字 (80字×25字)	同左	同左
走査周波数	水平　36.44kHz 垂直　89.98Hz	同左	同左
接続コネクタ	D-SUB 25P	同左	D-SUB 15P
使用条件	動作温度　5～35℃ 動作湿度　20～80% (結露しないこと)	動作温度　0～35℃ 動作湿度　20～80% (結露しないこと)	動作温度　0～40℃ 動作湿度　20～90% (結露しないこと)
電源	AC100V 50/60Hz	同左	同左
消費電力	100W	150W	55W以下
外形寸法(W×D×H)	360×420×373mm	500×550×500mm	343×323×339mm
重量	約13kg	約20kg	約8kg

■プリンタ

			カラー漢字プリンター15	漢字プリンター15	漢字プリンター15	漢字プリンター15	漢字プリンター15	漢字プリンター10	多目的プリンタ	レーザビームプリンタ
型名			FMPR-453	FMR-356	FMPR-355	FMPR-354	FMPR-353A	FMPR-302A	FMPR-652	FMLBP111
漢字ROM	JIS第1水準		○	○	○	○	○	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	JIS第2水準		○	○	○	○	○	[illegible]	[illegible]	[illegible]
最大印字桁数	英数カナ	136桁	○	○	○	○	○	–	[illegible]	–
		80桁	–	–	–	–	–	○	–	
大きさ			10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ	10.5ポ、7ポ(別売)、12ポ(別売)
印字速度(MAX)	漢字	110字/秒	○*1	○	–	–	–	–	–	B4：10枚/分 A4：12枚/分
		60字/秒	–	–	○	–	–	–	–	
		40字/秒	–	–	–	○	○	○	○	
	ANK	330字/秒	○*2	○	–	–	–	–	–	
		180字/秒	–	–	○	–	–	–	–	
		120字/秒	–	–	–	○	○	○	[illegible]	
オプションカットシートフィーダ			○	○	○	○	○	○	標準	–
トラクタユニット			標準	標準	標準	標準	オプション	オプション	標準	–
カラー対応			標準	×	オプション	オプション	×	×	×	×
外形寸法(W×D×H)(mm)			600×385×218	600×385×218	580×345×120	580×345×120	512×275×80	360×275×80	625×395×295	470×580×345
重量(kg)			22	21	13	12	5.5	4.5	約35	約23.5
軽騒音対策			○	○	○	○	△	△	[illegible]	○

*1：カラーカセット使用時 100字/秒　*2：カラーカセット使用時 300字/秒

- MS-DOS™、Microsoft Networksは、米国マイクロソフト社の登録商標です
- Microsoftのロゴ、Microsoft®、Multiplan®、MS OS/2は、米国マイクロソフト社の商標です
- MS-NETWORKS™は、Microsoft Networksの略称です
- LEVEL II COBOL、ANIMATOR及びFORMS-2は、MICRO FOCUS社の登録商標です
- RM FORTRAN™は、Ryan-McFarland社の登録商標です
- Mindは、㈱リギーコーポレーションと㈱マイクロソフトウェアアソシエイツ社の登録商標です
- Lotusと1-2-3は、Lotus Development Corporationの登録商標です
- FUSIONは、NRC社、dBASE III™は、米アシュトンテイト社の商標です

FM R-70についてのお問い合わせは、下記にお申し付けください。

FM販売推進部
〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1(丸の内センタービル)☎(03)216-3211
技術的なお問い合わせ先
FMインフォメーションサービス　☎(03)646-0816
富士通プラザ札幌　☎(011)222-5466
富士通プラザ広瀬通(仙台)　☎(022)266-8711
富士通プラザ丸の内　☎(03)215-0321
富士通プラザ秋葉原　☎(03)251-1448
富士通プラザ大須(名古屋)　☎(052)251-7231
富士通プラザ梅田(大阪)　☎(06)344-7648
富士通プラザ広島　☎(082)211-1717
富士通プラザ福岡　☎(092)713-0135

★このカタログの内容は'87年12月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。★このカタログは印刷物ですので、商品の色は実際の色と若干異なる場合があります。
★画面は、はめこみ合成です。
★本製品は、「外国為替および外国貿易管理法」に基づく戦略物資等(または特定技術)に該当します。従って、本製品またはその一部を輸出する場合には、同法に基づく許可が必要とされます。

IV1183 - 1988年11月C

OASYSとの一体化による優れた日本語機能。

■専用ワープロOASYSとの一体化による抜群の日本語処理機能。

実績ある専用ワープロOASYSのもつ優れた日本語機能の数々を、高速新世代パソコンFM R-70に搭載しました。32ビットCPUの高速処理能力を活かし、パソコンとしても、専用ワープロとしてもずば抜けた日本語パワーを発揮します。

●OASYSかな漢字変換(OAK)の採用

MS-DOS上の日本語入力方式には、OASYSかな漢字変換（OAK）を採用。表計算、データベース等のOAツールや業種・業務ソフトなど、様々なアプリケーションにおける日本語入力を使いやすい統一の操作で行うことができます。

●高性能ワープロソフト「FM-OASYS」

専用ワープロOASYSが誇る優れた日本語機能と抜群の操作性を受け継いだワープロソフト「FM-OASYS」を提供します。OASYSと同様な操作で、高度な文書編集機能はもちろん、線画・グラフ機能、英文機能、計算機能など豊富な機能を使いこなせます。

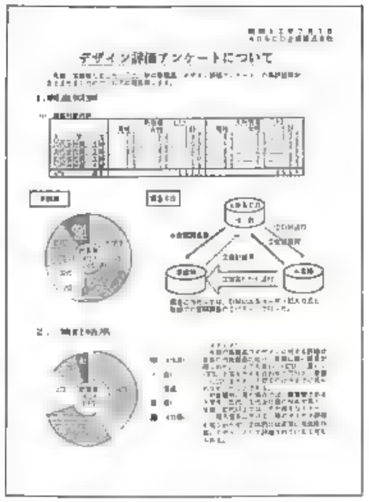
FM-OASYS V1.0

●操作性のよい「親指シフトキーボード」

富士通が日本語入力のために、独自に研究・開発した「親指シフトキーボード」を用意。すべてのかなをキーボードの3段30キーに配列、キータッチの無駄を最小限にします。

●思いのままの文書編集機能。

文書作成に欠かせない挿入・削除・複写・移動などの基本機能に加え、センタリング・右寄せなど数々の機能をサポートしています。カーソルでなぞるだけで線を引いたり消したりできる、便利な自動罫線機能も簡単に利用できます。



●優れたグラフ・線画機能

FM R-70は、グラフィックス専用LSIを搭載。質の高いグラフィックスを、簡単な操作で高速実行します。グラフは12種類。数値を指定するだけで、任意の位置・大きさに自動作成するほか、グラフの重ね合わせなども可能なので、ビジネスデータの視覚化に最適です。また、19種類の図形パターンと、16種類の線種により、こみいった線画も容易に処理することができます。作成した線画の拡大・縮少も自由です。

FM-OASYS V1.0

●豊富な印刷機能。

縦／横倍角文字での印刷はもちろんのこと、袋とじ印刷・中央あけ印刷・差し込み印刷・縦書き／横書き印刷・罫線抜き印刷等の機能をサポート、用途に合わせた印刷が可能です。

●MS-DOSテキストデータの引用

「FM-OASYS」では、文書作成の作業中に、既に作成した文書やMS-DOSアプリケーションで作成したテキストファイルを参照表示したり、その一部（又は全部）を作成中の文書の中に複写することが可能。

●OASYS100シリーズ／FMRシリーズ内文書互換

専用ワープロOASYS100シリーズとのデータ互換を図っているため、OASYSの資産を有効に活用できます。また、同様にFM-OASYSの文書データをOASYS100シリーズで利用することもできます。*1 もちろん、FM Rシリーズ内の文書互換も可能。*2

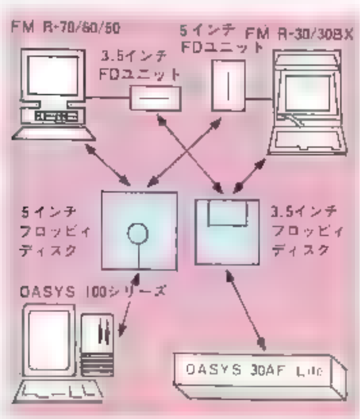
※1：100GX、HX、H以外の機種ではFM-OASYSの補助機能による文書変換処理が必要です。

※2：3.5インチ文書フロッピィサポートには、マイクロFDユニット-1MBが必要。

●さらに強力な機能をサポート

「FM-OASYS」では、毛筆・教科書・丸文字体のサポート（オプション）、OASYS Liteシリーズ／30AF・AFⅡとの文書互換*2、多目的プリンタ、レーザービームプリンタ（HDタイプのみ）のサポートなどさらに強力な機能強化を図ります。

＊：上記機能は、63年2月よりサポート予定。但し、レーザービームプリンタのサポートは、63年5月初予定

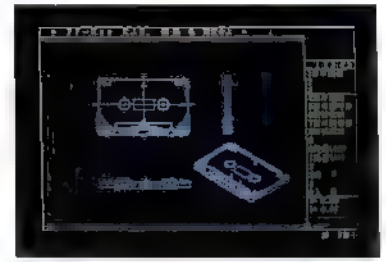


充実のアドバンスト・アプリケーション。

■設計技術者のためのCAD

汎用CADはもちろん、電気回路設計、住宅設計、機械設計など、業種・分野に即したCADアプリケーションを用意しました。また、ホストコンピュータと連携することにより、大規模な設計業務にも対応することができます。さらに汎用CADをベースとしてアプリケーションを開発することが可能なので、常にニーズに最も適応したCADシステムを構築することができます。

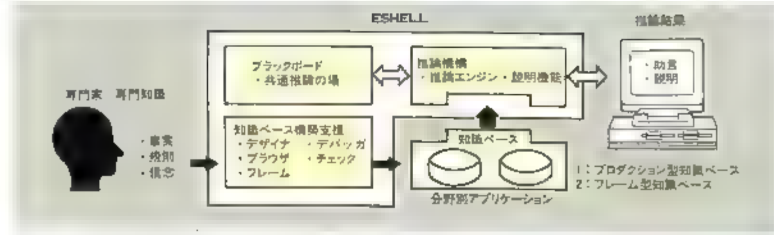
FCAD-R



FCAD-R

■新分野を開拓するデスクトップAI

エキスパートシステム構築支援ソフトウェアESHELL／FMをはじめ、先進のAIソフトにより、故障診断システム、相談システムほか、高度な専門知識を必要とする業務にマッチしたアプリケーションを容易に開発することができます。

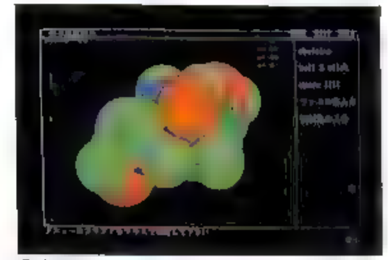


■エンジニアのための技術計算

分析、解析処理など、技術部門におけるさまざまなニーズに対応する数多くの優れたソフトウェアを用意しました。

FM R-70の卓越したハードウェア性能をフルに発揮して、業務にフィットした高度な技術計算が行えます。

CHEMTERM

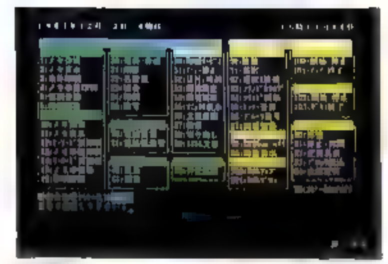


CHEMTERM

■優れたOAツール群

ベストセラーの表計算ソフトMultiplan、データベースソフトdBASEⅢPLUSをはじめワープロ、グラフソフトなど、優れた数々のOAツールを用意。OAツールがさまざまな定型／非定型処理の効率化を強力にバックアップします。さらに、電話、メモ、時刻表、通信機能まで、日常欠かせないデータ管理をトータルに細かくサポートする「FM秘書」を新しく提供します。

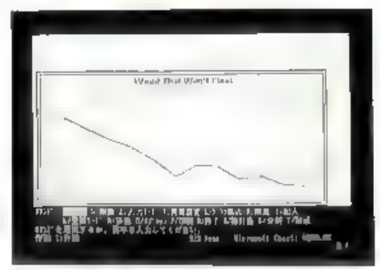
Microsoft Multiplan Version3.1



FM秘書 V1.1

●JOINPACK

使いやすさを追求したJOINMGR、JOINUTYと日本語ワープロソフトFM-OASYSを基本ソフトとし、これに1-2-3、MultiplanやMicrosoftChart、dBASEⅢPLUSといったOAツールを組み合わせたJOINPACKを提供します。



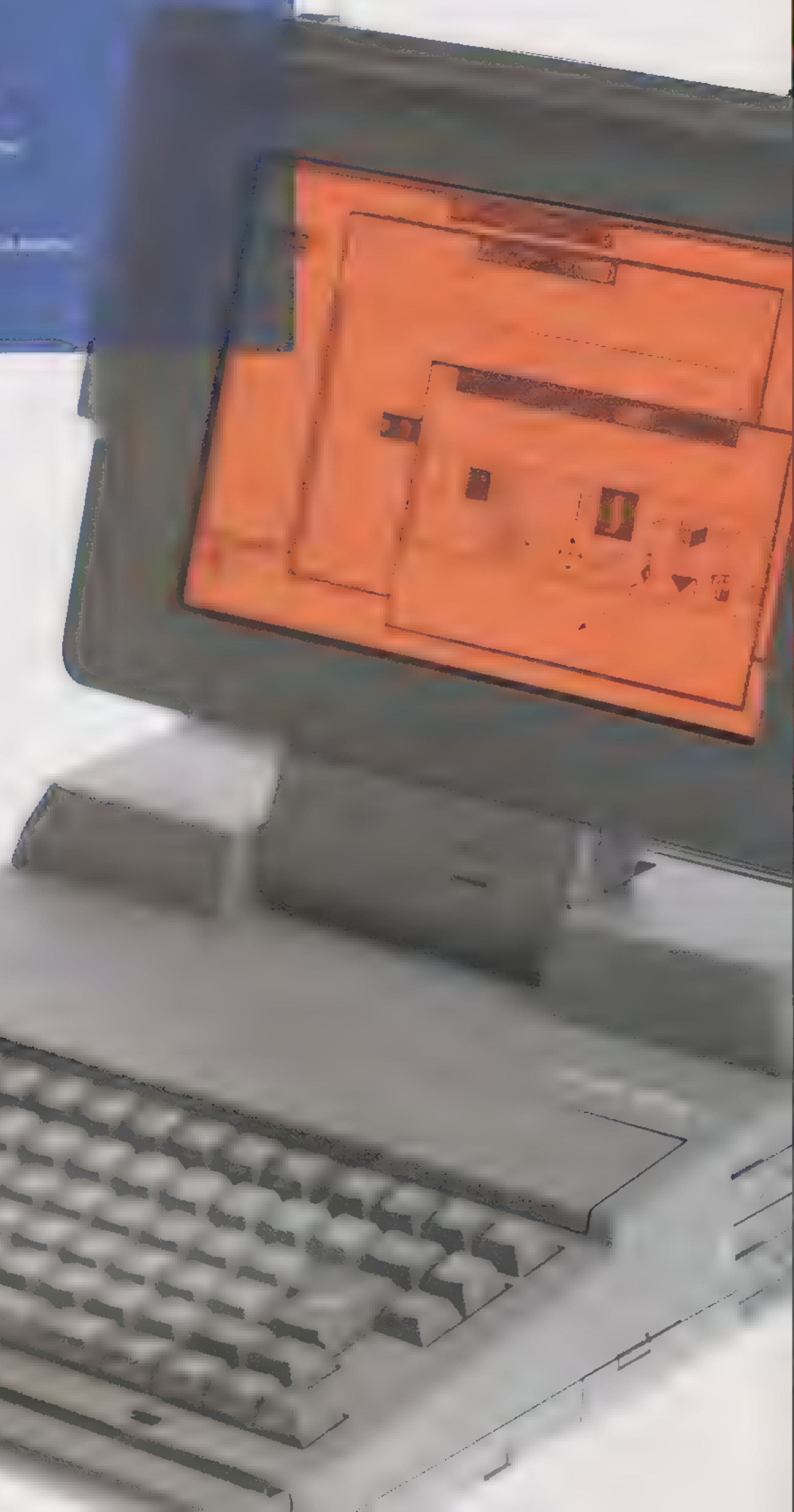
Microsoft Chart Version2.1

dBASE III PLUS

PC-9800シリーズ

PC-9801LS2 LS5誕生

NEC



C&C Computers and Communications

高速32ビットCPUと充実のソフト環境で戦略的ビジネスを支援するハイエンドラップトップ。

HARDWARE

●先進の32ビットCPU80386SX(16MHz)を搭載。さらにメモリアクセスノーウェイトにより、ラップトップパソコンで最高レベルの高速処理を実現しています。また、PC-9800シリーズで実績のあるV30も標準搭載しています。

●ユーザーズメモリは大容量1.6Mバイトを標準搭載。メモリ専用スロットを用いて最大4.6Mバイトまで内蔵可能です。また、EMS機能*により日本語MS-DOS(Ver3.3)のもとで640Kバイトを超えるメモリを使用できます(80386SX使用時)。*Expanded Memory Specification:メモリ拡張のための仕様。EMS機能を利用する場合は、対応するアプリケーションソフトが必要です。

●1Mバイトタイプ3.5インチフロッピィディスク2台内蔵のPC-9801LS2と、フロッピィディスク2台に加え40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクも1台内蔵したPC-9801LS5の2モデルを用意しています。

●8階調表示が可能で見やすいプラズマディスプレイを採用(15階調表示も可能)。カラー対応のアプリケーションソフトウェアもそのまま利用できます。また、画面の表示スピードの高速化も図られています。

●3種類のカスタムVLSIの採用により小型・低消費電力化を実現。オフィスの複数台設置にも余裕を持って対応します。

●グラフィック処理のスピードアップのためにEGC(Enhanced Graphic Charger)を搭載。640×400ドットの高解像度2画面を高速に表示できます。

SOFTWARE

●日本語ワープロソフトやデータベース管理ソフト、ビジネスグラフ作成ソフトなど、PC-9800シリーズ用の豊富な市販ソフトウェアが利用できます。

●複数のアプリケーションを並行して実行したり、大規模プログラムの作成・実行に最適な新世代のマルチタスクOS、日本語MS-OS/2(Ver1.0)が利用できます。

●また、オペレーティングシステムとしては、EMS機能やAIかな漢字変換機能をサポートした日本語MS-DOS(Ver3.3)、80386SXの機能をフルに活かして複数のMS-DOSアプリケーションを並行して実行できる日本語MS-WINDOWS/386、オーバラップウィンドウの採用により操作性を向上した日本語MS-WINDOWS(Ver2.0)が利用できます。

●AIかな漢字変換による日本語入力機能をサポートしたN_{88}-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)(Ver6.0)をはじめ、ソフトウェア開発に威力を発揮する各種プログラミング言語が利用できます。

MML(マイクロメインフレームリンク)

●拡張プログラム間通信機能COM-XEにより、ホストコンピュータACOSシリーズやオフィスプロセッサ3100シリーズ上のプログラムとPC-9801LS上のプログラム間での対等通信が行えます。

●NECの分散アプリケーション体系「DISA」に準拠したPC-RDBサーバ*により、PC-9801LSのプログラムからホストコンピュータやオフィスプロセッサ上のリレーショナルデータベースにアクセスし、データを利用することができます。

*12月下旬出荷開始予定

●日本語MS-OS/2(Ver1.0)のもとでホストコンピュータACOSシリーズと会話型の通信やファイル転送、リモートバッチ処理を行えるETOS-52エミュレータや、オフィスプロセッサ3100シリーズなどとファイルの送受信ができるファイル転送ユーティリティも提供します。

(ファイル転送ユーティリティ、ETOS-52エミュレータは1月下旬より利用可能)

●このほかにもホストコンピュータとの連動が図れる多彩なMMLソフトウェアを用意しています。

PERIPHERAL(周辺機器)

●本体に接続できるテンキーボード(PC-9801LS-01)。

●本体に内蔵できる専用の1Mバイト増設RAMボード(PC-9801LS-02)。

●本体と一体化して使用できる専用拡張アダプタ(PC-9801LS-07)。

●専用拡張アダプタに実装することにより、通信回線やLANへの接続ができる通信制御アダプタ(PC-9801LS-04)、モデムボード(PC-9801LV-06)及びB467011インタフェースセット(PC-9801LV-04)。

*通信制御アダプタは2月出荷開始予定。

PC-9801LS2/LS5機能仕様

CPU		80386SX クロック約16MHz V30(μPD70116) クロック約8MHz (ディップスイッチによりCPUを切り替えて使用)
メモリ	ROM	BIOS及びN_{88}-BASIC(86) 96Kバイト
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ 1.6Mバイト、メモリ専用スロットにより増設可。最大内蔵可能ユーザーズメモリ4.6Mバイト
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	表示素子	プラズマ アナログRGBディスプレイ接続可能
ディスプレイ表示機能	テキスト表示(英数カナ)	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット(キャラクタ単位に指定可) 8階調、単色表示(アナログRGBディスプレイ接続時はカラー8色)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示(カラー)	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 8階調、単色表示(15階調表示も可能) (アナログRGBディスプレイ接続時はカラー4,096色中16色)
ディスプレイ表示機能	(モノクロ)	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
ディスプレイ表示機能	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
ディスプレイ表示機能	漢字表示	漢字ROM本体標準装備 JIS第1、第2水準漢字等 約7,600字 ユーザ定義文字 188種 16×16ドット 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 *漢字のテキスト画面表示は専用高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 コントロールキー、10ファンクションキー、HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFER、NUMキー、CAPS、カナのロックはソフトウェアで制御可。CPU本体との一体型(パームレスト付き)。 テンキーボード(PC-9801LS-01)接続可能
補助記憶装置	フロッピィディスク	1Mバイトタイプの3.5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵 3、4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクとして、PC-9831-MF2、PC-9831-VW2のいずれか接続可(別売のフロッピィディスク増設ケーブルまたは専用拡張アダプタ経由) *640Kバイトタイプの3.5インチフロッピィディスク媒体の読み取り・書き込み可能
補助記憶装置	固定ディスク	LS2:なし(増設も不可) LS5:40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク内蔵
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵、マウス(PC-9872U)接続用
インタフェース	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース(セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
インタフェース	シリアルインタフェース	1ch内蔵、RS-232C規格に準拠
カレンダ時計		電池によるバックアップ
拡張バス		専用拡張アダプタ(PC-9801LS-07)に専用ボード(モデムボード、B467011インタフェースセット、通信制御アダプタ、PC-15LT互換ボード)のうち最大2種を実装可能
電源		AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件		10〜35℃、20〜80%(但し結露しないこと)
外形寸法		本体:339(W)×380(D)×103(H)mm
重量		本体 LS2:8.1kg LS5:8.8kg
消費電力		LS2:65W(最大105W) LS5:80W(最大175W)
主な添付品		電源ケーブル、専用プリンタケーブル、ガイドブック 日本語入力ガイド、N_{88}-日本語BASIC(86)入門 N_{88}-日本語BASIC(86)(Ver6.0)ユーザーズマニュアル N_{88}-日本語BASIC(86)(Ver6.0)リファレンスマニュアル N_{88}-日本語BASIC(86)(Ver6.0)システムディスク お客様登録カード、保証書

●従来のPC-9800シリーズ用ソフト/ハードのうちCPUの実行速度に依存するものや、個々のパソコン本体が独自に持っているシステム情報を参照するソフト/ハードは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうちCPUクロックのデューティー比やROM、RAMボードのウェイト等の差異により一部使用できないボードがありますのでご注意ください。*MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。MS-OS/2、MS-WINDOWS、MS-WINDOWS/386は米国マイクロソフト社の商標です。

NEC日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)255-4575
●セミナー (03)253-3495
●メンテナンス (03)255-9534
横浜 ☎(045)314-7707
名古屋 ☎(052)263-0971
大阪 ☎(06)213-8864

NECパソコンインフォメーションセンター
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪06(211)9800 〒542 大阪市南区久左衛門町24(難波日興ビル)
受付時間:AM9:00〜PM5:00 月曜日〜金曜日(祝日を除く)

NEC日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)

Cat. No. 8P-49 11B-8

パーソナルコンピュータ

エプソンPC-286LE

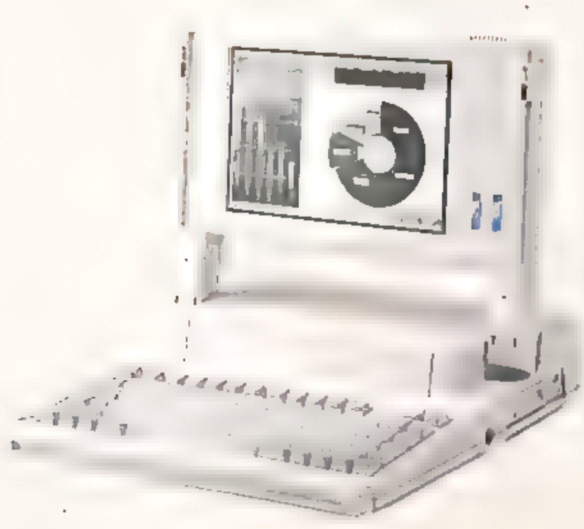
STD/H20/H40

EPSON

**大容量HDD搭載タイプが選べる、
8階調表示のラップトップ16ビットマシン。**

LAPTOP

P　　ラップトップPC　　C



エプソンPC-286LE機能仕様書

CPU		μPD70116相当品、クロック10MHz(切り換えスイッチにより、8MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM	BIOS その他96Kバイト(BASICサポートROM標準装備)
	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト (ディップスイッチにより512Kバイト/640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能) 最大ユーザーズメモリ容量3.6Mバイトまで本体内実装可(STD、専用拡張スロット使用)
	VRAM	テキスト用VRAM12Kバイト グラフィック用VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示機能	LCD装置	STD/H20/H40:NTN型LCD(白液晶) 640×400ドット 8階調(2階調切り換え可能)
	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色(アナログRGBディスプレイ使用時)
	グラフィック表示(カラー)	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時)
	グラフィック表示(モノクロ)	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、 ユーザー定義文字188字 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルチャータイプ)	JIS標準配列準拠、84キー(本体内蔵) コントロールキー、10ファンクションキー、その他、キャピタルロック可、NUMモードあり テンキーパッド接続可能
補助記憶装置	フロッピーディスク	STD: 1M/640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスク 2ドライブ内蔵 H20/H40:1M/640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスク 1ドライブ内蔵 オプションのPC286LFDIF内蔵時5インチ又は3.5インチFDD増設可能(1MBタイプ)
	ハードディスク	H20:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵 H40:40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵 オプションのPC286LHDIF内蔵時エプソン製外付HDD接続可能(STD)
インターフェイス	マウスインターフェイス	内蔵、PCマウス(PC286MS)および相当品が使用可
	プリンタインターフェイス	8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
	シリアルインターフェイス	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠
	テンキーインターフェイス	内蔵、テンキーパッド(PC286LTP)が使用可
	CRTインターフェイス	アナログRGBディスプレイ専用(15ピン)
	OHPインターフェイス	アナログRGBコネクタと共用(スイッチにて切り換え)
カレンダ時計		電池によるバックアップ
外部拡張スロット		STD:2スロット H20/H40:1スロット(専用ボード使用)
電源		ACアダプタまたは内蔵Nicd電池 内蔵Nicd電池使用時、STD:約1時間30分使用可(フロッピーディスク使用率10%時) H20/H40:約45分間使用可
温湿度条件		10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)
外形寸法		本体:345(W)×335(D)×86(H)mm(液晶パネルを閉じた状態)
重量		本体:STD:6.6kg H20/H40:6.9kg
消費電力		STD:18W(最大30W) H20/H40:23W(最大30W)
本体添付品		ACアダプタ、ファンクションキーシート2枚、アームキャップ2個、マニュアル(ハンドブックおよびユーザーズマニュアル)、 保証書、愛用者カード、日本語Disk BASIC(V.2.0)ソフトウェア、インストレーションプログラム、「VALUE up」購読申込書

エプソンPC-286LE本体標準価格表

商品名	仕様	本体標準価格
エプソンPC-286LE	-STD	¥368,000
エプソンPC-286LE	-H20	¥503,000
エプソンPC-286LE	-H40	¥593,000

●PC-286Lで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSONPC-286シリーズソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください。
(PC-9800シリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります。)
●商品名は各社の商標または登録商標です。
●このカタログに載っている価格及び仕様、デザインは昭和63年10月17日現在のものです。予告なく変更することもございますのでご了承ください。

エプソンPC-286LEオプション一覧表

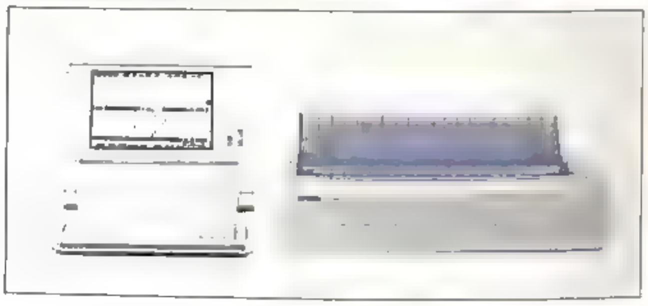
	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	PC286CD2	14インチカラーディスプレイ	PC-386/286シリーズ用	¥ 94,800
	PC286MS	PCマウス	PC-386/286シリーズ用	¥ 9,800
	PC286LRB	RAMボード	PC-286L/LE用1.5MB	¥135,000
	PC286LTP	テンキーパッド	PC-286L/LE用	¥ 17,000
	PC286LMC	モデムカード	PC-286L/LE用	¥ 27,800
	PC286LIOU	I/O拡張ユニット	PC-286L/LE用	12月末発売予定
	PC286LIS	イメージスキャナ	PC-286L/LE用	¥ 44,800
	PC286LHDIF	ハードディスクインターフェイスカード	PC-286L/LE用	10月末発売予定
	PC286LFDIF	フロッピーディスクインターフェイスカード	PC-286L/LE用	12月末発売予定
ソフトウェア	PC286P03	日本語MS-DOS (Ver.3.1)	PC-286シリーズ用 3.5インチV.3.1	¥ 18,000
	PC286P06	日本語MS-DOS (Ver.2.11)	PC-286シリーズ用 3.5インチV.2.11	¥ 18,000
	PC286P08*	日本語 Disk BASIC	PC-286シリーズ用 3.5インチV.2.0	¥ 15,000
消耗品・その他	PC286LCC	キャリングケース	PC-286L/LE用	¥ 10,000
	F352HD	2HD マイクロフロッピーディスク	PC-286シリーズ用 3.5インチ	¥ 1,500

*PC286P08は標準添付品です

●プリンタは、エプソンのプリンタをおすすめします。

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000 *1	日本語ページプリンタ	¥546,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥328,000
エプソンVP-4800PCセット	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥288,000
エプソンVP-3000PCセット	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンHG-2550	インクジェット漢字プリンタ	¥256,000
エプソンHG-2550PCセット	インクジェット漢字プリンタ	¥258,000
エプソンHG-3000	インクジェット漢字プリンタ	¥246,000
エプソンHG-3000PCセット	インクジェット漢字プリンタ	¥248,000
エプソンHG-2000	インクジェット漢字プリンタ	¥196,000
エプソンHG-2000PCセット	インクジェット漢字プリンタ	¥198,000
エプソンHG-800	インクジェット漢字プリンタ	¥166,000
エプソンHG-800PCセット	インクジェット漢字プリンタ	¥168,000
エプソンVP-1000	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥152,000
エプソンVP-1000PCセット	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥154,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥122,000
エプソンVP-800PCセット	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-135EX	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥100,000
エプソンVP-135EXPCセット	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥102,000
エプソンAP-800	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 97,800
エプソンAP-800PCセット	48ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 99,800
エプソンAP-550	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 67,800
エプソンAP-550PCセット	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 69,800
エプソンAP-80EX	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 64,800
エプソンAP-80EXPCセット*1	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 69,800

●印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください。
●PCセットにはPCシリーズ用のインターフェイスケーブル(#8238)が標準添付されています。
*LP-7000は、EP-Tカートリッジ(¥27,000)ならびにPCシリーズインターフェイスケーブルが必要です。
*1AP-80EXPCセットのみESC/PスーパーROMカプセルとPCシリーズ用インターフェイスケーブル(#8238)が標準添付されています

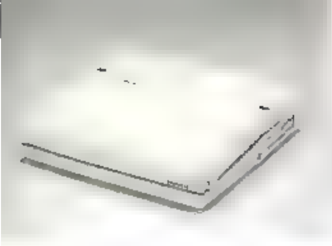


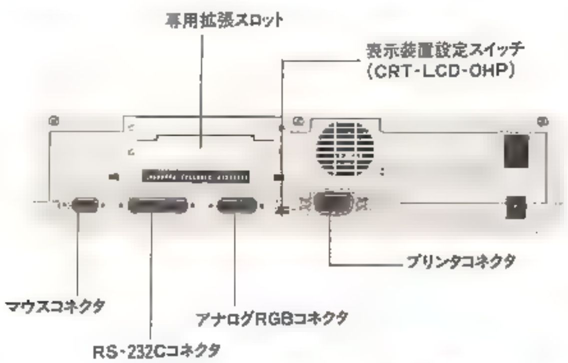
EPSON

エプソンPC-286インフォメーションセンター 東京(03)377-3531 大阪(06)397-0915
●PC-286シリーズに関する技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。
●受付時間/AM10:00~PM7:00 月曜日~金曜日(祝日を除く)

エプソン販売株式会社 本社 〒151 渋谷区初台1-53-6
●販売店、営業に関するお問い合わせは、下記支店・営業所までお願いします
●東京支店 TEL(03)348-6801 ●東京中央支店 TEL(03)258-4841 ●大阪支店 TEL(06)397-0900 ●大阪南支店 TEL(06)632-3353 ●名古屋支店 TEL(052)962-7001 ●札幌営業所 TEL(011)222-2821 ●秋田営業所 TEL(0188)32-4002
●酒田営業所 TEL(0234)31-3870 ●仙台営業所 TEL(022)263-3691 ●大宮営業所 TEL(0486)44-3400 ●横浜営業所 TEL(045)316-4820 ●静岡営業所 TEL(0542)51-1061 ●新潟営業所 TEL(025)243-8515 ●長野営業所 TEL(0262)24-7660
●松本営業所 TEL(0263)36-7251 ●金沢営業所 TEL(0762)62-3216 ●京都営業所 TEL(075)361-7551 ●広島営業所 TEL(082)262-5181 ●福岡営業所 TEL(092)471-0761 ●鹿児島営業所 TEL(0992)25-7717 ●特販部 TEL(03)377-2201
※電話のかけまちがいが増えておりますので、番号をよくお確かめの上おかけください
セイコーエプソン株式会社 本社 〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。





処理を実現。
載した、
成。

充電式バッテリ

(1時間30分)

1時間30分使用(PC-286LE-STD)可能な内蔵バッテリを標準装備。

供給電源は、ACアダプタに加え、AC電源のない場所でも使用可能にする充電式バッテリを装備したウェイ方式。満充電の状態でPC-286LE-STDは約1時間30分、PC-286LE-H20およびPC-286LE-H40は約45分連続して使用でき、車内やオフィスの会議室など、電源がとれない場所でも活躍。文字通りラップトップPCとしての フレキシブルな活用が可能です また、AC電源での使用中にコンセントがうっかり抜けてしまったり停電が起きた場合には、バッテリが自動的に働き データを破壊することなくそのまま続けて操作できます.さらに、バッテリの能力が低下した際はLOW BATTELYの表示がされ.オペレーティングの最中に突然操作不能に陥ることのないよう 安全性を熟慮した設計となっています

(PC-9801UVシリーズ対応の豊富なソフトが活用可能)

現在あらゆる分野で利用されている、PC-9801UVシリーズ対応の豊富なソフトウェアを、即戦力として活用できます。もちろん、デスクトップのPC-286シリーズとも互換性があります。また、3.5インチFDDを増設したPC-386/286Xをホストとして使用し、メディアを共有することによって、よりフレキシブルで高度なPCの活用が可能となります。

(PC-9800シリーズ対応の周辺機器およびオプションボードが使用可能)

市販されているPC-9800シリーズ用のプリンタ、イメージスキャナ等の周辺機器が使用できます。また、専用オプションのI/O拡張ユニットの使用により、市販のPC-9800シリーズ用のオプションボードを使用でき、さまざまなシステムアップが可能です。

(プレゼンテーションに便利な、OHP液晶パネル接続用のOHPモード)

本体背面に、OHP液晶パネル(プレゼンテーションディスプレイパネル、PD-400＊)を接続するためのOHPモードを用意。PD-400(8階調表示)を使用すれば、液晶ディスプレイの画面をそのままOHPで映しだすことができるので、会議に必要なデータを事前にOHPシートへ転写する必要がありません。例えば、表やグラフなどのデータをすぐに会議のプレゼンテーションなどで使用可能。数値やデータの変更、さまざまなシミュレーションもその場でできます。また、会議の出席者以外にそのデータを見られる心配がなく、機密保持にも役立ちます。

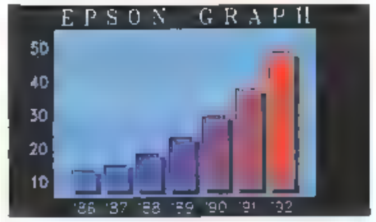
＊PD-400との接続はオプションの接続ケーブルPDCB2を使用。

(CRTディスプレイに接続して、カラー表示が可能)

カラーCRTディスプレイに接続すれば、液晶ディスプレイと同時にカラー表示が可能。デスクトップPCとまったく同様にカラーで使えるので、グラフ表示やグラフィックなどにも安心して利用できます。また、液晶ディスプレイの取りはずしも簡単.CRTディスプレイのみによる表示が可能で、本格的なデスクトップ環境として使用できます。

(豊富な表現力を持つグラフィック機能)

グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。4096色中の16色を選択でき、カラーCRTディスプレイに接続すれば、高解像度640×400ドットのカラー画面を鮮やかに表示します(アナログRGBディスプレイ使用時)。



(より快適に操作できるキーボード)

キーボードは、デスクトップPCなみに使いやすい本格派。より快適なキーボード操作が可能です。また、キャリング用の把手部分を引き出せば、把手をアームレストとして使用でき、長時間の利用にも疲れないよう配慮された設計になっています。NUMキーを使えば数値入力も容易。さらに、オプションのテンキーパッドを使用すれば、表計算ソフトなどの数値データも非常に効率よく入力することができます。

(RAM640Kバイト標準実装)

ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。さらに専用拡張スロットを2スロット用意しているので、オプションの1.5MバイトRAMボード(電源バックアップ付)を2枚使用すれば、標準装備のメモリ640Kバイトと合わせて、最大3.6Mバイトまで拡張可能。高機能ソフトウェアに対応できる大容量メモリを確保できます。

(1M 640Kバイト3.5インチFDDを2基標準装備)

保存性や扱いやすさの点で優れている、1M/640Kバイト3.5インチFDDを2基標準装備しています。

(CPUはμPD70116相当品(10MHz)ノーウェイト使用)

CPUはμPD70116相当品(クロック周波数10MHz)を採用。ノーウェイト使用により、処理速度が向上しており、パワフルな高速処理が威力を発揮します。

(動作中のクロック切り換え(8M 10MHz)が可能)

ゲームソフトなど、実行速度を調節できる方が使いやすい場合に便利な機能です。ソフトウェアを使用している最中でも、スイッチひとつで簡単にクロック切り換え(8M 10MHz)ができ、使用しやすい処理速度に変えることができます。また、実行中のクロック周波数は、本体前面部のランプの色の変化で、ひと目でわかります。(8MHz:橙/10MHz:緑)

(さまざまなビジネスをバックアップする専用オプション)

オプションに、煩雑なキーボード操作なしで簡単に操作できるマウス、表計算ソフトなどの数値データ入力に威力を発揮するテンキーパッド、PC-9800シリーズ用のオプションボードを使用可能にするI/O拡張ユニットや、写真や図版などをグラフィックデータとしてPC本体に読み込むイメージスキャナなど、デスクトップPCとしても充分に使いこなせるよう、多彩な周辺機器をそろえています。また専用拡張スロットを2スロット用意。1.5MバイトRAMボード、モデムカード、3.5インチFDDおよび5インチFDD増設用インターフェイスカード、HDD増設用インターフェイスカードなどが使用可能。コンパクトながら幅広いシステムアップがおこなえます。

(JIS第2水準漢字ROMを標準実装)

JIS第1水準漢字および第2水準漢字、非漢字その他を網羅しています。

(日本語Disk BASIC(Ver. 2.0)を標準装備)

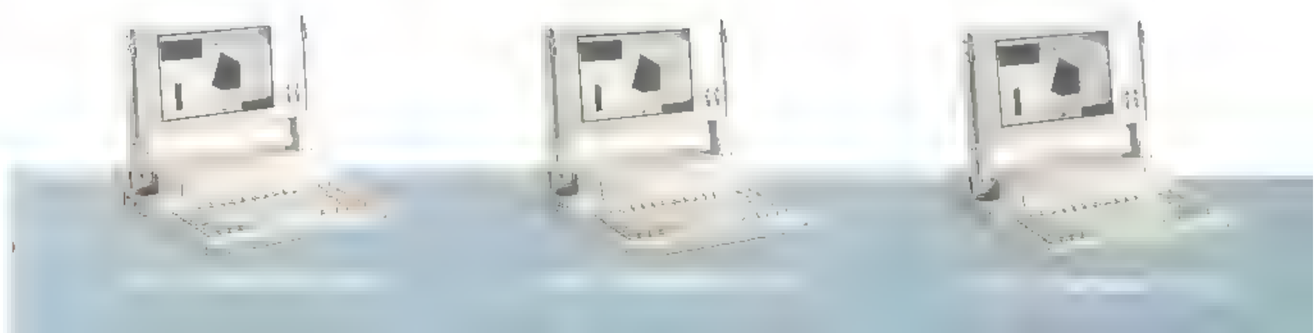
日本語BASICで開発されたプログラムの実行をサポートする3.5インチ版Disk BASIC。大容量HDDに対応し、HDDメンテナンス、フォーマットなど、さまざまな設定がメニューで簡単に選択できます。

(日本語MS-DOS(Ver. 2.11 Ver. 3.1)をサポート)

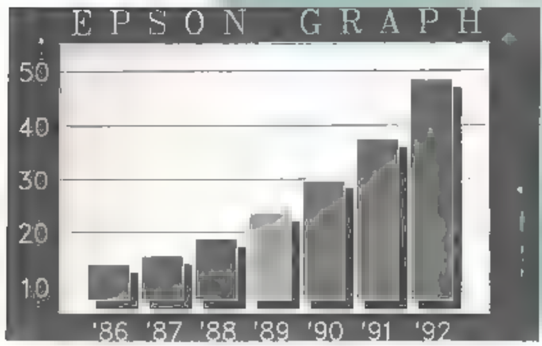
OSとして、逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver.2.11/Ver.3.1)をサポートしています。

＊日本語MS-DOS(Ver.2.11)および日本語MS-DOS(Ver.3.1)はオプションです。

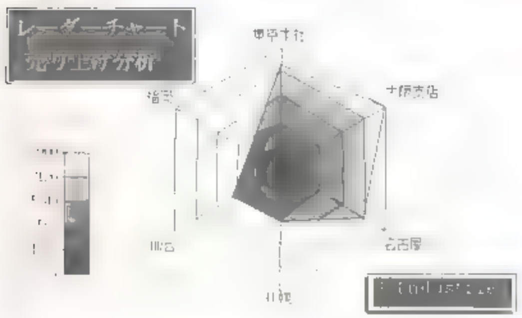
PC-286LE



ON VALUE up



鮮明ディスプレイと大容量
パソコンの本格機能を満載
高性能コンパクトマシン完



大容量HDD

（40MB）

大容量化に応えるHDD搭載タイプは、20MBと40MBの2タイプを用意。

すでにデスクトップPCで補助記憶装置として幅広く使われているハードディスクドライブ。大量のデータを扱ったり、異なるソフトウェアを交互に使いこなす場合などに、ハードディスクを使用すれば、フロッピーディスクをそのつど交換しなければならない煩雑さから解放されます。20MバイトのHDDならばフロッピーディスク20枚分の容量、40MバイトのHDDならば40枚分の容量が確保でき、しかもアクセスタイムがたいへん速く、高度なデータ処理が可能となります。デスクトップPCと同クラスの大規模なデータ処理を実現するため、PC-286LEでは、FDD2基標準装備タイプに加え、20MバイトHDD（平均アクセス時間68ms）内蔵タイプと、40MバイトHDD（平均アクセス時間45ms）内蔵タイプを用意しました。

鮮明ディスプレイ

（8階調）

カラー対応ソフトがより見やすくなった、8階調表示の白液晶ディスプレイ。

機動性や柔軟性はもちろん、ラップトップPCの使いやすさは、ディスプレイの品質によって非常に左右されるものです ユーザーフレンドリーを追求するエプソンは、定評ある液晶技術によりブラウン管と同等以上の高画質性能を備える白液晶（NTN型）ディスプレイで、RGB対応の8階調表示を可能にしました 640×400ドット液晶ディスプレイは、視野角が広く、コンストラストも鮮やか。PC-9801UVシリーズのカラー対応ソフトが違和感なく使用できるよう、見やすい中間調表示を実現しています。

PC-286LEは、98ソフトをより自由に、より高度に活用するために設計されました。PC-286シリーズとの互換性で、データやソフトの連係利用も可能です。高画質白液晶ディスプレイは8階調表示を採用、カラー対応ソフトもより鮮明で見やすくなっています。さらに、高速・大容量のデータ処理を可能にする20M/40MバイトHDD内蔵タイプも選べます。また、アナログRGBディスプレイに接続すれば、カラーグラフィックにも威力を発揮。約1時間30分（STD、H20/H40は約15分）使える充電式バッテリで行動範囲もぐんと広がり [illegible] パソコンの本格機能を [illegible] ラップトップマシンPC-286LE が、これからのビジネスに [illegible] をプラスしていきます。

LAPTOP PC
PC-286LE

ゆたかな98ソフトを活かす。EPSO

号外

デジタルファームのワープロソフト

コラージュ

いま、自信をもって
新発売

■対応機種

PC-9800シリーズ

PC-9801E/F/M/VF/VM/VX/UV/UX/CV/LV/RA/RX
PC-98XL/XL²(640×400のノーマルモードのみ対応)
※PC-9801、およびU、PC-98LT、XAでは使用できません。

- 必見メモリ640KB以上
- メディア5"2HD、
  5"2DD(追加ドライブが必要)、3.5"2HD

※MS-DOS Ver2.11以上のシステムが必要です。

58,000円

Digital Farm

機械と人とのコミュニケーションを
もっとあたたかなものに……
そんな思いをコンセプトに、私達は
新しいワープロソフトを完成させました。
コラージュインターフェイス
待望のデビューです。

コラージュは文章と絵と表を見たまま編集、印刷。

軽快な操作性と自然なインタフェースが可能にした世界です。

コラージュの充実したスペックと特長

共通操作

●マウス、キーボードの併用環境
●20項目まで登録可能なポップアップ式カスタマイズ・メニュー
●白黒反転表示
●環境設定（プリンタ、マウス、イメージスキャナ設定、画面表示フォントの切替え）
●表示単位の変更（「ミリ」「ドット」「ポイント」からの選択）
●フォーム編集モード／フォーム記入モード切り替え
●文書ファイルの読み込み、保存、編集中止
●ファイル管理（コピー、削去、名前変更など）
●マルチウィンドウ：一文書につき複数のウィンドウ、複数文書の同時編集
●ウィンドウの表示倍率変更（1／1、2／3、1／2、1／3、1／4、1／6）
●表示位置設定ウィンドウ
●印刷イメージ表示（印刷と同品位の画面表示）
●背景の表示／非表示
●ページ単位の移動
●フォームの呼び出し、登録、削除
●シートの選択による編集切り替え：文字、絵、表計算
●参照（コピー元の内容を変更すると、全てのコピー先が変わる）

文字の編集

●オリジナル・フロントエンド・プロセッサ「DFJ」搭載
・変換モード：逐次変換、連文節変換、複合名詞変換
・文字種変換　・数字変換
・辞書：登録済み語数55,000語、登録可能語数約3,500語（出荷時）
　最大辞書サイズ　1MB（約120,000語）まで拡張可能
・ユーザー単語辞書登録
●枠内の文字数、行数設定
●枠の文字スタイル設定
●漢字再変換：登録文書の漢字再変換も可能
●コード入力（JIS、シフトJIS、区点）、外字入力
●文字スタイル：書体（明朝、ゴシック）、正体、長体（50%）、平体(50%)、斜体、ボールド、縁どり、反転縁どり、影付き、ぼかし、文字位置（肩文字、足文字）、回転（90°単位）、スムージング、文字色（8色）、網かけ（7種）、下線（7種）
●文字サイズ12種（級数優先、大きさ固定）
●文字単位のカット、コピー、ペースト、削除、アンドゥ
●参照機能（文字枠単位、表のセルの内容を文字列として参照可能）
●検索・置換：全文書、接続している枠のテキストデータに対して、方向設定可能
●移動：マークジャンプ、ページジャンプ
●文字の自動再配列：上に重なっている不透明の「枠」「絵のセル」をさける
●テキストファイルの読み込み、テキストファイルへの書き込み
●テキストデータの高速編集
●［CTRL］キーとの組み合わせによるコマンド
●他のFEPにも制限付対応

絵の編集

●「絵のセル」単位の編集：線描、塗り潰し、移動、拡大・縮小、透明・不透明、中身、線の色設定
●イメージ編集モード：線描、塗り潰し、XORペン
●領域指定方法：自由（閉）曲線、直線、多角形、矩形、角丸矩形、円、楕円
●「絵のセル」単位のカット、コピー、ペースト、削除、アンドゥ
●参照機能（絵のセル単位）
●文字列のペースト：ビットイメージ、セルとしてペースト
●ペン、色のパターンの採取、登録
●拡大編集：倍率2、4、8倍
●図形の合成：付け足し、切り取り、共通、XOR効果
●グリッド設定　●座標表示
●特殊効果：エアブラシ、ぼかし、スメアリング、XOR効果
●外字編集、登録
●イメージスキャナ対応（ファイル出力可）
●他ソフト（Z's STAFF/KID）のデータ読み書き

表計算（スプレッドシート）

●線種：11種
●有効数字：19桁
●作業領域：702列×60,000行／ワークシート
●一文書につき255枚のワークシート
●関数：Abs, Int, Sqrt, Max, Min, Sum, Avr, Sin, Cos, Tan, Atan, Exp, Log, Pi, Rnd, Now, If, And, Or, Not, Lookup, Date, Time, Import
●行数、列数指定
●セル単位のカット、コピー、ペースト、削除、アンドゥ
●参照機能（セル単位、文字枠からの参照も可能）
●書式の設定：表示位置、桁数、小数点位置、日付・時間など
●セルの移動
●セル幅の変更
●行・列単位の挿入、削除
●行単位のソート
●セル単位の連続複写
●文字スタイル：書体（明朝、ゴシック）、正体、長体（50%）、平体(50%)、斜体、ボールド、縁どり、反転縁どり、影付き、ぼかし、文字位置（肩文字、足文字）、回転（90°単位）、スムージング、文字色（8色）、網かけ（7種）、下線（7種）
●文字サイズ12種類（級数優先、大きさ固定）
●他ソフト（SYLK ファイル）のデータ読み書き

レイアウト編集

●用紙の設定、登録、削除
●新しいシートの作成（文字、絵、表）
●接続する文字シートの作成
●各シートの設定（色数、マージン）
●シート単位のカット、コピー、ペースト、削除、アンドゥ
●グリッド設定
●座標表示
●図形の合成：付け足し、切り取り、共通、XOR
●文字枠の段組、縦・横書き
●枠の形の修正

印　刷

●24ドット・フォント・ディスク（明朝・ゴシック）を使用した印字
●文字のみ高速印刷
●差し込み印刷

必要なシステム構成

【対応機種】 NEC　PC-9800シリーズ
PC-9801E/F/M/VF/VM/VX/UV/UX/CV/LV/RA/RX
PC-98XL/XL2
※PC-98XL　XL2は640×400のノーマルモードのみに対応しています。
※PC-9801およびU、PC-98LT　XAでは使用できません。

【必要メモリ】 640Kバイト以上

増設が必要な機種	必要増設メモリ
PC-9801E　F1　F2	512Kバイト
PC-9801F3　M　VF2	384Kバイト
PC-9801VM0・VM2　VM4　UV2	256Kバイト

【漢字ROM】
PC-9801Eは、JIS第1水準漢字ROMが必要です。
PC-9801E　F　Mで第2水準漢字を使用する場合は、JIS第2水準漢字ROMが必要です。

【ディスクドライブ】
［2HD］ディスクドライブ2台
※本体に内蔵されている場合は不要です。
［2DD］ディスクドライブ2台+外接ドライブまたは+RAMディスク（1MB以上）
※ハードディスクにも対応しています。

【マウス】
バスマウス　シリアルマウス　各種
※PC-9801E　F1　F2でバスマウスを使用するためには、マウス・インターフェース・ボードが必要です

【MS-DOS】
VER.2.11以上のシステムディスクが必要です。
（formatおよびsysコマンドが必要です。）

【プリンタ】
［NEC］PC-PR201　F　F2・H　G　CL　T　TL・TH　H2　H3　V　V2、PC-PR101・F　F2　G　E　T　TL、PC-PR406　H　M　S　LP　LP2　LM、PC-PR102TL　TL2、PC-PR104、PC-PR601　602、NM-9900　9950　9950II　9700　5020　9400　9400S　9300　9300S［エプソン］VP-130K　135K　1000　80K　85K　500　800　2500　2550　3000　4800、AP-80K　80EX　500、HG-2000　2500・2500［ブラザー］M-1724P　1024P　1024IIP　1224P　X［シャープ］IO-725　730［スター］TR-24　CL、AR-2400・2410　2415［精工舎］SL-80MK・130MK［シチズン］CKP-3240　5240［横川北辰］NP-510［キャノン］LASER　SHOT　LBP-8406　A408

イメージスキャナ

［NEC］PC-IN501・502　503　503H　503HS　511、PC-PR406S［エプソン］GT-3000　3000V／1000　100　100V、VP-2500（スキャナキット）［HAL研究所］HIS-10、HWS-10［オムロン］HS-10R　7R［日本オプトロニクス］イメージターボ98［シャープ］JX-100　200［NEOS］SC-109［日本精密工業］NISCAN-105［日本テレシステムズ］HS-98G

※MS-DOSは米国マイクロソフト社の、Z's STAFF/KIDは㈱ツァイトの商標です。

※MS-DOSは米国マイクロソフト社の、Z's STAFF/KIDは㈱ツァイトの商標です。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Digital Farm
DFARM

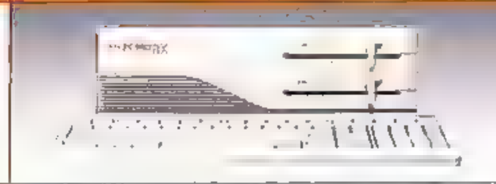
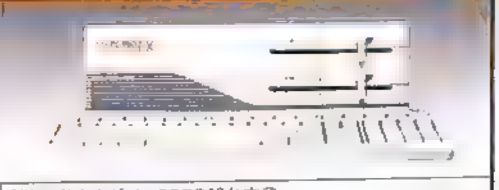
株式会社　デジタル・ファーム

●著　作　株式会社デジタル・ファーム
●開　発　株式会社ビー・ユー・ジー
●開　発　デービーソフト株式会社

●資料のお問い合わせは　（発売元）デービーソフト株式会社
テクニカルインフォメーションセンター（TIC）
〒060　札幌市中央区北1条西7丁目住友海上札幌ビル
☎東京(03)234-9841　大阪(06)643-7087　札幌(011)251-7462

※本リーフレット記載以外の周辺機器への対応は弊社（TIC）までお問い合わせください

つながるぞ ひろがるぞ NECのパソコン

	PC-9801RX2	PC-9801RX4
外観		
補助記憶装置	1Mバイトタイプ5インチFDD*2台内蔵 (3・4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェース内蔵) (20M/40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク内蔵可能)	1Mバイトタイプ5インチFDD*2台内蔵 (3・4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェース内蔵) 20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク1台内蔵 (2台目ユニット用インタフェース内蔵)

*640Kバイトタイプの5インチフロッピィディスク媒体の読み取り 書き込み可能

PC-9801RX2は固定ディスクドライブが本体内に増設できるため、固定ディスクアクセスランプがついています 従って、外観はPC-9801RX4とほぼ同じです

PC-9801RX2/RX4機能仕様

	CPU	80286、クロック約12 10MHz V30(μPD70116) クロック約8MHz、 (ディップスイッチによりCPUを切替えて使用)
メモリ	ROM	BIOSおよびN88-BASIC(86) 96Kバイト
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト、メモリ専用スロットおよび 拡張スロットにより増設可、内蔵可能な最大ユーザーズメモリ11.6Mバイト (メモリ専用スロットに3Mバイト、拡張スロットに8Mバイト増設)
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示(英数カナ)	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色(キャラクタ単位に指定可)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示(カラー)	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 カラー 4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時) 8色中8色 (デジタルRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示(モノクロ)	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
ディスプレイ表示機能	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
ディスプレイ表示機能	漢字表字	漢字ROM本体標準装備 JIS第1、第2水準漢字等約7,600字 ユーザ定義文字188種 16×16ドット 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は専用高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、15ファンクションキー、 HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー、 CAPS及びカナのロックはソフトウェアで制御可 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピィディスク	1Mバイトタイプの5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵 3-4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェースも内蔵 *640Kバイトタイプの5インチフロッピィディスク媒体の読み取り 書き込み可能
補助記憶装置	固定ディスク	RX2:20Mバイトタイプ(PC-9801RA-34)または40Mバイトタイプ (PC-9801RA-35)の3.5インチ固定ディスク内蔵可能 RX4:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク内蔵 PC-98H54U増設用インタフェースも内蔵 SCSIインタフェースボード(PC-9801-55)経由で PC-HD020 PC-HD040 PC-HD130を最大4台まで接続可能
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵、マウス(PC-9872U)接続用
インタフェース	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース (セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
インタフェース	シリアルインタフェース	1ch内蔵、RS-232C規格に準拠 (RS-232C拡張インタフェースボードにより2ch増設可)
	カレンダ時計	電池によるバックアップ
	拡張スロット	4スロット内蔵
	電 源	AC100V±10%、50 60Hz
	温湿度条件	10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法	本 体:380(W)×335(D)×150(H)mm キーボード:435(W)×180(D)× 34(H)mm
	重 量	本体 RX2: 9.3kg キーボード1.2kg RX4:10.7kg
	消費電力	RX2:60W(最大130W) RX4:80W(最大130W)
	主な添付品	電源ケーブル、ガイドブック、N88-日本語BASIC(86)入門 日本語入力ガイド、N88-日本語BASIC(86)(Ver6.0)ユーザーズマニュアル、 N88-日本語BASIC(86)(Ver6.0)リファレンスマニュアル、 N88-日本語BASIC(86)(Ver6.0)システムディスク、お客様登録カード、保証書

●従来のPC-9800シリーズ用ソフト/ハードのうちCPUの実行速度に依存するものや、個々のパソコン本体が独自に持っているシステム情報を参照するソフト/ハードは、一部正常に動作しないものがありますので、ご注意下さい ●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうちCPUクロックのデューティー比やROM、RAMボードのウェイト等の差異により一部使用できないボードがありますのでご注意ください ＊MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です MS-OS/2、MS-WINDOWSは米国マイクロソフト社の商標です UNIXオペレーティングシステムは米国AT&T社が開発し、ライセンスしています。LEVEL II COBOLは、英国マイクロフォーカス社の商標です。PostScriptは米国アドビシステムズ社の商標です

PC-9800シリーズの主な拡張装置

型 名	品 名	標準価格		備考	型 名	品 名	標準価格		備考	型 名	品 名	標準価格		備考
PC-9801RX-01	増設RAMボード	80,000	.		PC-9801-27	5インチ固定ディスクインタフェースボード	20,000		*3	PC-9861K	RS-232C(第2・第3回線用)拡張インタフェースボード	50,000		
PC-9801RA-01	増設RAMボード	80,000	−		PC-9801-28	拡張漢字ROMチップ	7,000			PC-9863N	モデムボード	38,000		
PC-9801RA-34	増設用3.5インチ固定ディスクドライブ	168,000	.	*1	PC-9801-29N	GP-IB(IEEE-488)インタフェースボード	48,000			PC-9864L	B46701Iインタフェースセット	78,000		
PC-9801RA-35	増設用3.5インチ固定ディスクドライブ	238,000	.	*1	PC-9801-33	数値データプロセッサ	82,000	1		PC-9864L-01	B46701I拡張ボード	45,000		
PC-9801-04	ユニバーサルボード	6,000			PC-9801-36	カートリッジ磁気テープユニット用インタフェースボード	45,000			PC-9865	モデムボード	40,000		
PC-9801-09	ミニフロッピィディスクインタフェースボード	25,000	(1)	*2	PC-9801-37	ファクシミリボード	125,000			PC-9866	通信制御アダプタ	50,000		
PC-9801-13	CMTインタフェースボード	15,000			PC-9801-38	マルチフォントROMボード	48,000			PC-9866L	通信制御アダプタ	125,000		
PC-9801-14	ミュージックジェネレータボード	28,000	(1)		PC-9801-51	増設RAMボード(1Mバイト)	80,000	2		PC-98XL-02	1mPPボード	180,000		*4
PC-9801-15	8インチ標準フロッピィディスクインタフェースボード	28,000	-		PC-9801-52	増設RAMボード(2Mバイト)	100,000	2		PC-98XL-03	数値データプロセッサ	90,000	2	
PC-9801-16	68000ボード	72,000			PC-9801-53	増設RAMボード	89,000	3		PC-98XL²-03	数値データプロセッサ	138,000		
PC-9801-17	68000用増設RAMボード	60,000			PC-9801-54	増設RAMサブボード	60,000	3		PC-98XL²-04	B4680インタフェースボード	198,000		
PC-9801-25	スーパーインポーズボード	58,000	1		PC-9801-55	SCSIインタフェースボード	38,000							
PC-9801-26K	サウンドボード	25,000	−		PC-9811N	I/O拡張ユニット	98,000		*4					

:使用可能です。 1:V30CPUのもとでのみ使用可能です。 2:80286CPUのもとでのみ使用可能です。 3:80286CPUのもとでのみ使用可能です 日本語MS-DOS(Ver3.3)を使用すればV30のもとでも使用可能です ー:使用できません ＊1:RX4には使用できません
＊2:本体内蔵フロッピィディスクを1Mバイト固定モードで使用します。＊3:RX4には使用できません、またRX2で本体に固定ディスクを内蔵した場合にも使用できません ＊4:80286CPUクロック周波数12MHzでは使用できません ●PC-UX(Rel 2.0)は使用できません

(金額単位:円)

NEC日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN
東 京 ☎(03)255-4575
●セミナー (03)253-3495
●メンテナンス (03)255-9539
横 浜 ☎(045)314-7707
名古屋 ☎(052)263-0971
大 阪 ☎(06)213-8864

NECパソコンインフォメーションセンター
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪06(211)9800 〒542 大阪市南区久左衛門町24(難波日興ビル)
受付時間/AM9:00~PM5:00 月曜日~金曜日(祝日を除く)
(電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確めの上おかけ下さい。)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります ★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です。
★このカタログの記載内容は昭和63年10月現在のものです。
★本製品(ソフトウェアを含む)のうち、外国為替および外国貿易管理法の規定により、戦略物資等輸出規制品に該当するものについては、日本国外に持出す際に日本国政府の輸出許可申請等必要な手続をお取り下さい

NEC日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat No. 8P-37 10B-85 8810 BJ 8810 BJ

高速・大容量化で、高度なビジネスニーズに応える
オフィスの新・標準機。

スタンドアロンはもとより全社的なネットワークの一員として、パソコンの役割はますます重要なものになっています。PC-9801RX2／RX4は、ベストセラーマシンの資産を継承しながら、さらにデータ処理のスピードアップと大容量化を実現。先進のマルチタスクOSやMMLソフトなどにより、高度化・多様化するオフィスのニーズにフレキシブルに対応します。

HARDWARE

■高速化を図った80286CPUを採用。

CPUにはクロック周波数12MHzの80286を採用。さらにメモリアクセスノーウェイトにより処理スピードの高速化を実現しています。また、PC-9800シリーズで実績のあるV30も標準搭載していますので、これまでの資産を活かしながらマルチタスクなどの高度な処理環境も実現できます。

■ユーザーズメモリを大容量化。

ユーザーズメモリは640Kバイトを標準装備。メモリ専用スロットおよび拡張スロットを用いて、最大11.6Mバイトまで内蔵できます。また、メモリを増設した場合には、EMS機能*のサポートにより日本語MS-DOS(Ver3.3)のもとで640Kバイトを超えるメモリが使用できます(80286CPU使用時)。

*Expanded Memory Specification。メモリ拡張のための仕様。EMS機能を利用する場合は、メモリの増設と対応するアプリケーションソフトが必要です。

■カスタムVLSIにより小型・低消費電力化を実現。

既存の約130個のチップを3種類のカスタムVLSIに集積し、小型・低消費電力化を実現しました。

■拡張性に優れたフロッピィディスクモデルと、固定ディスクモデルの2モデルを用意。

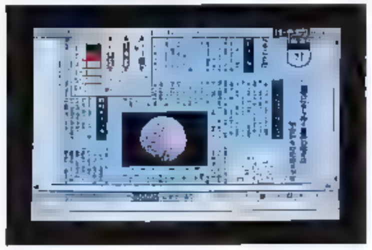
1Mバイトタイプ5インチFDD2台内蔵のPC-9801RX2と、さらに20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクを1台内蔵したPC-9801RX4を用意。また、PC-9801RX2は、別売の増設用3.5インチ固定ディスク(20・40Mバイト)を組み込むことにより、固定ディスク内蔵モデルに容易にグレードアップできます。

■固定ディスクの高速ファイルアクセスを実現。

本体内蔵の固定ディスクは、アクセススピードの高速化を実現(平均シーク時間28ms)。ファイル処理のスピードアップが図れ、大規模データベースなどの利用にも威力を発揮します。

■グラフィック処理を高速化。

EGC(Enhanced Graphic Charger)の搭載により、640×400ドットの高解像度2画面を4,096色中16色で高速表示できます。



SOFTWARE

■マルチタスク機能やマルチウィンドウなど優れたソフトウェア環境を実現。

●日本語MS-DOS(Ver3.3)

EMS機能により640Kバイトを超えるメモリも取扱い可能。さらに、変換ヒット率を向上させたAIかな漢字変換機能により効率的な日本語入力が行なえます。また、SCSIインタフェースボード経由で接続する固定ディスク(20・40・130Mバイト)をサポートしており、最大600Mバイトまでの固定ディスクファイルの取扱いが可能です。

●日本語MS-OS/2(Ver1.0)

複数のアプリケーションを並行して実行できる新世代のマルチタスクオペレーティングシステムです。640Kバイトを超えるプログラムを実行できるほか、仮想記憶により、実装メモリを超える大規模プログラムの開発・利用も可能です。また、グラフィック機能やMS-DOSアプリケーションが動作可能なモードも用意しています。

●日本語MS-WINDOWS(Ver2.0)

オーバーラップウィンドウを採用し操作性を向上させています。また、日本語MS-DOS(Ver3.3)と併用することにより、640Kバイトを超えるメモリの取扱いやAIかな漢字変換機能も利用できます。

●PC-UX/V(Rel2.0)

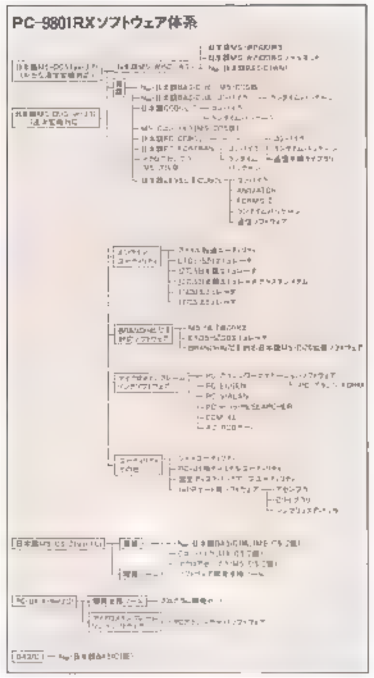
最大4ユーザをサポートするマルチタスク・マルチユーザオペレーティングシステムです。グラフィック機能や日本語処理機能も備えています。

■ソフトウェア開発に威力を発揮するプログラミング言語が利用可能。

ANSI'85 COBOL高位レベルに準拠し日本語LEVEL II COBOLとソースレベルで上位互換性がある日本語COBOL/2、日本語MS-DOS(Ver3.3)のもとで利用可能なN88-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)コンパイラ(Ver6.0)、MS-Cコンパイラ(MS-DOS版)(Ver5.1)、日本語PC-FORTRANなど、各種プログラミング言語が利用できます。

■PC-9800シリーズ用の豊富な市販ソフトウェアが利用可能。

ワープロソフトやデータベースソフト、ビジネスグラフ作成ソフトなど約6,100種におよぶPC-9800シリーズ用の市販ソフトウェアが利用できます。



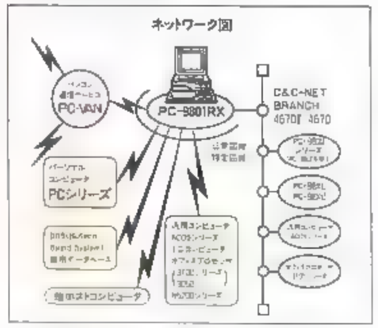
MML(マイクロメインフレームリンク)

■ホストコンピュータやオフィスプロセッサとのプログラム間通信を実現。

拡張プログラム間通信機能COM-NEにより、ホストコンピュータACOSシリーズやオフィスプロセッサ3100シリーズ上のプログラムとPC-9801RX上のプログラム間での対等通信が可能。C言語やアセンブラでプログラムを作成することにより、PC-9801RXから通信回線またはNECのローカルエリアネットワークBRANCH4670IIを介してホスト上のプログラムの起動、停止などのきめ細かな制御が行なえます。

■ホスト上のデータベースに容易にアクセス可能。

NECの分散アプリケーション体系「DISA」に準拠したPC-RDBサーバ*を提供。PC-9801RX上のプログラムからホストコンピュータやオフィスプロセッサ上のリレーショナルデータベースにアクセスし、データを利用できます。データベースアクセス言語SQLによるホストコンピュータ上のリレーショナルデータベースの検索、更新やファイルの一括転送機能を提供します。　*12月下旬出荷予定



■PCアラジンで基幹業務のデータをフルに活用。

PCアラジン(R2.0)により、ホストコンピュータACOSシリーズをサーバにした分散処理システムを構築できます。また、PCアラジンと統合オフィスシステムアラジンを使用しているシステムでは、PCアラジン FORMを使用することにより、電子伝票の起票や集計、承認などの処理が行なえます。

■多様なネットワークが構築できるオンラインソフトウェアを用意。

このほかにも、ホストコンピュータとの会話型通信やファイル転送が可能な各種エミュレータ、ホストの基幹業務で作成したデータをMS-DOSのSYLKファイルに変換したりその逆を行なうPC-VIALANなど、多彩なオンラインソフトウェアが利用できます。

PERIPHERAL(周辺機器)

■用途に合ったシステムが構成できる各種周辺機器が利用可能。

●ポストスクリプト対応日本語ページプリンタ

ページ記述言語ポストスクリプトを内蔵し、アプリケーションソフトウェアと組み合わせることにより本格的なデスクトップパブリッシングシステムを実現できる日本語ページプリンタ(ポストスクリプト言語対応)PC-PR602PSが利用できます。

●固定ディスクユニット

SCSIインタフェースボードPC-9801-55経由で最大4台まで接続できる固定ディスクユニットが利用できます。

PC-HD020：20Mバイト　平均シーク時間28ms
PC-HD040：40Mバイト　平均シーク時間28ms
PC-HD130：130Mバイト　平均シーク時間23ms

●その他、PC-9800シリーズ用の豊富な周辺機器が利用できます。

日本語ページプリンタ(ポストスクリプト言語対応)PC-PR602PS

固定ディスクユニット(130Mバイトタイプ)PC-HD130

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-9801RX2/RX4誕生

NEC

■80286(12MHz)[illegible]

■640Kバイトの[illegible]を標準装備、最大[illegible]可能。

■EMS機能により日本語MS-DOS(Ver.3.3)のもとで640Kバイトを超えるメモリが使用可能。

■3種類のカスタムVLSIの採用により小型化と低消費電力化を実現。

■EGC(Enhanced Graphic Charger)を搭載しグラフィックスの高速表示を実現。

■フロッピィディスクモデル(PC-9801RX2)と固定ディスクモデル(PC-9801RX4)を用意。

■PC-9801RX2は固定ディスク内蔵モデルへ容易にグレードアップ可能。

■PC-9801RX4は固定ディスクの高速ファイルアクセスを実現。

■日本語MS OS/2(Ver1.0)など先進のマルチタスクオペレーティングシステムが利用可能。

■ホストとの連携が図れる多彩なMMLソフトを用意。

■PC-9800シリーズの豊富な周辺機器や約6,000種の市販ソフトウェアが利用可能。

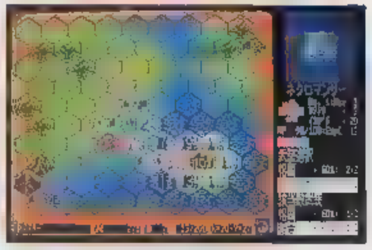
本体標準価格
PC-9801RX2……398,000円
PC-9801RX4……566,000円
(ディスプレイは含みません。)

C&C Computers and Communications

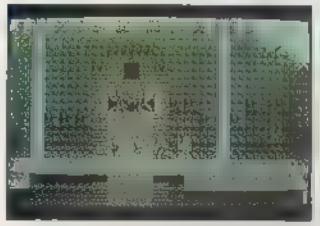
知・的・遊・戯。

ゲームの興奮は、ハードで決まる。

より迫力のあるシーンが見たい。もっと広い世界をプレイしたい。そう感じたら、ハードを変えてみよう。パソコンのソフトの良さって、ハードで決まるものなんだ。いくら広い世界を作ろうと思っても、ハードにそれだけの入れ物がなければ、作るのは不可能だからね。



PC-8801FEは、320Kバイトタイプの5インチフロッピィディスクドライブを2台内蔵しているので、記憶容量はバッチリ。ボリュームたっぷりのゲームを楽しむことができる。もちろん、色や音の表現力もバツグン。FM音源による迫力満点のBGMで、耳からもゲームの世界をスリリングに盛り上げてくれる。



そして、シーンが変わるときのイライラ。もう、こんないやな思いはしなくてもいい。PC-8801FEなら、ゲームをスムーズに楽しむためのスピードもバッチリ。PC-8801FEは、8ビット機で最高クラスのスピードが自慢。ゲームの興奮がなぜハードで決まるのか、分かってもらえたかな？

テレビにつなげば、すぐに本気でコンピューティング。

PC-8801FEは、テレビのビデオ入力端子に直接、接続することができる。だから、専用ディスプレイがなくても、テレビにつないで、すぐに楽しむことができちゃう。たとえば、リビングの大型テレビでゲームをプレイするなんて最高。巨大なモンスターがグングン迫ってくる。この迫力、ちょっと言葉じゃ説明できないな。

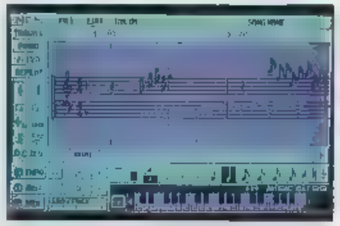
PC-8801FEは、これまでのPC-8801MA/FAの約4分の3の大きさ。しかも、グッと軽い。だから、家の中で、あっちへこっちへと、気楽に移動できる。居間のテレビにつないだり、自分の部屋でプレイしたり……。家中で活躍するパソコン、それがPC-8801FEなんだ。

本格キーボードがあるから、さあ、プログラミング・レッスン。

PC-8801FEは、本格パソコン。キーボードをカチャカチャ叩いていると、なんだか偉くなった気分。別売のシステムディスクがあれば、プログラムの勉強も楽しみながらできちゃう。プログラムって、機種が違っても、基本は同じ。単語は違っても、文法が同じ、という感じだね。プログラミングを学んでおくと、将来、きっと役に立つ。ボクはそう思う。そして、JIS第1・第2水準ROMを標準で持っているから、PC-8800シリーズ用の日本語ワープロソフトも使える。日本語入力もバッチリ。むずかしい漢字をどんどん使って、友だちを驚かせちゃおうかな。遊ぶだけじゃない。遊びながら学ぶことを、ボクはちゃんと知っているんだ。

ジャンルもさまざま、数も豊富。レベルの違いを自慢したい。

PC-8800シリーズのために作られたソフトは膨大な数。現在発売されているソフトのうち、PC-8801FEで使用可能なものは約1300種。とりわけゲームソフトに関しては、数も質も、文句なしの豊富さ。もちろん、絵を描いたり、オリジナルサウンドを作ったり、ゲーム以外の楽しみ方ができるエンターテイメントソフトもいっぱい。ワープロや住所録などの便利ソフトだって豊富にある。

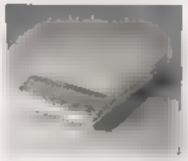


PC-8800シリーズが生まれてから、もうすぐ7年。8ビットパソコンの代表機種として、いつも人気はトップクラス。人気の違いがソフトの違い、なんて、ちょっと言い過ぎかな。

本格パソコンだから、まだまだパワーアップできる。

たとえば、モデムとつなげば、たちまち魅力のパソコン通信スタート。住む土地や年齢の違う人たちと友だちになることができちゃう。ときには年上の相手に教えてあげたり、学校の友だちとはひと味違う、おつきあい。パソコン通信は、キミの生活の輪を広げてくれる。ほかにも、いろんな情報をプリントアウトして友だちに分けてあげたり、マウスで本格的に絵を描いてみたり、パソコンミュージックにチャレンジしたり……。豊富な周辺機器によって、楽しみ方はどんどん広がっていく。各種のインターフェイスも充実。パワーアップだってお手のもの。PC-8801FEの可能性が、ボクの好奇心を刺激する。

PC-PR406HS



PC-CM202

お父さん、お母さんへ。

パソコンを自在に操る。こどもたちに必要なのはそんな能力です。

いま、パソコンはオフィスだけでなく、いろいろな分野に進出してきています。今後、パソコンが生活に欠かせない道具になることはまちがいありません。これからは、キーボードにまったく触れずに生活することが難しくなってくるでしょう。
こどもは遊びながら学ぶ方法を知っています。必要に迫られてから学ぶのではなく、頭の柔らかいこどものうちに、遊びながら自然にキーボードに慣れさせてあげたいものです。キーボードに、そしてパソコンに親しむことで、こどもたちは来るべき時代に自然に対応していくことができるのです。

PC-8801FE機能仕様

メインCPU		μPD70008AC-8
動作クロック		約8MHz/4MHz、切替え可
ROM	メイン	128Kバイト(N88-BASIC他)
	文字フォント(英数カナ)	4Kバイト(2セット(*1)) テキスト画面に表示
	文字フォント(漢字他)	256Kバイト (JIS第1・第2水準漢字、非漢字) グラフィック画面に表示
RAM	メイン	64Kバイト
	テキスト	4Kバイト
	グラフィック	48Kバイト
表示機能	テキスト表示	英数カナ 80文字×25行、80文字×20行、40文字×25行、40文字×20行、文字単位にカラー(512色中8色)またはアトリビュート(リバース、ブリンク、シークレット)が指定可能
	グラフィック表示	640×400ドット(*2) 1画面 640×200ドット 3画面 文字単位に512色中8色指定可能 640×200ドット 1画面 ドット単位に512色中8色指定可能
	画面合成	テキスト画面、グラフィック画面の合成表示が可能
サウンド機能		FM音源 3和音(モノラル) SSG音源 3和音(モノラル) (オプションで拡張可能)
オーディオ入出力		ライン出力端子(2ch、モノラル) スピーカ(モノラル)内蔵
内蔵フロッピィディスクドライブ		5インチ320Kバイトタイプ2ドライブ内蔵
キーボード		JIS標準配列準拠
カレンダ時計		年月日時分秒(閏年自動判別) Ni-Cd電池でバックアップ
インタフェース	ディスプレイ	カラーディスプレイ接続用(アナログRGB、15ピン)
	プリンタ	プリンタ接続用(セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
	マウス	マウス(PC-8872) 接続用 [illegible]
	シリアル	モデム、スキャナ等の接続用(RS-232C規格に準拠) [illegible]
	ビデオ出力	ビデオ入力端子付テレビ接続用 [illegible]
電源		AC100V±10%、50/60Hz
消費電力		平均30W、最大40W
使用条件		10~35℃、20~80%、ただし結露しないこと
外形寸法・重量		本体 354×345×85mm 約7kg キーボード 460×194.5×33mm 約1.5kg
主な添付品		1.デモディスク(1枚) 2.マニュアル(1冊) 3.お客様登録カード、保証書等

*1 標準文字フォント及びセミグラフィックフォント [illegible] *2 専用ディスプレイ使用時(24kHzモード)のみ表示可能

- テレビの接続には、市販のビデオ用ケーブルが必要です。また、テレビから音声を出す場合は市販のオーディオ用ケーブルが必要です。
- テレビでは400ライン表示はできません。また、ビデオ信号の特性により、1000字(40字×25行)以上では表示が見づらくなります。
- ビデオに正常に録画することはできません。
- 別売のサウンドボードII(PC-8801-25)を使用することにより、PC-8801MA2並のサウンド機能に拡張することができます。
- N88-日本語BASICシステムディスクは、別売のPC-N8D41-2Wをお使いください。

PC-8801FEの主な周辺機器

	製名	品名	標準価格
ディスプレイ	PC-KD853N	14インチカラーディスプレイ(専用高解像度)	118,000円
	PC-KD854N	14インチカラーディスプレイ(専用高解像度)	84,800円
	PC-KD863S(W)*1	15インチ高解像度カラーディスプレイ(マルチシンク2モード)	118,000円
	PC-KD863G	15インチ高解像度カラーディスプレイ(PC Engineゲーム機能内蔵)	138,000円
	PC-TV353	15インチ高解像度カラーディスプレイテレビ	110,000円
	PC-TV472	21インチ高解像度カラーディスプレイテレビ	198,000円
プリンタ	PC-PR406H	日本語カラー熱転写プリンタ	94,800円
	PC-PR406V	日本語熱転写プリンタ	59,800円
	PC-PR405HS	スキャナカラープリンタ	139,000円
	PC-PR101G	日本語シリアルプリンタ	136,000円
プリンタ	PC-PR201G	日本語シリアルプリンタ	[illegible]
モデムユニット	PC-CM202	パーソナルモデム1200(300/1200全二重)	[illegible]
	PC-CM302	キャプテンアダプタ	[illegible]
イメージスキャナ*2	PC-IN502	パーソナルイメージスキャナ	[illegible]
	PC-IN502G	イメージスキャナ(64階調)	[illegible]
	PC-IN505	パーソナルカラーイメージスキャナ	[illegible]
	PC-IN511*3	ハンディイメージスキャナ	[illegible]
ソフトウェア	PC-N8D41-2W	N88-日本語BASICシステムディスク	[illegible]
	PS88-013-2W*4	インスタントミュージック	[illegible]
	PS88-014-2W*4	ミュージックワールド	[illegible]
	PS8M-205-2W	NET-ACCESS	[illegible]
その他	PC-8801-25	サウンドボードII	[illegible]
	PC-8872U	マウス	[illegible]
	PC-8036-2	ミニフロッピィディスク10枚組メディア	[illegible]

*1 別売のサウンドボードII(PC-8801-25)を増設することによりステレオサウンドに対応 *2 RS-232C経由で接続することが可能 *3 別売のRS-232C接続ボード(PC-IN511-01)が必要 *4 別売のサウンドボードII(PC-8801-25)が必要

NEC日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)255-4575
●セミナー (03)253-2495
●メンテナンス (03)255-9639
横浜 ☎(045)314-7707
名古屋 ☎(052)263-0971
大阪 ☎(06)213-8864

NECパソコンインフォメーションセンター
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京(03)452-8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪(06)271-9800 〒542 大阪市南区久太郎町24(難波日興ビル)
受付時間 AM9:00~PM5:00 月曜日~金曜日(祝日を除く)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です。
★このカタログの記載内容は昭和63年10月現在のものです。

NEC日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

〒556 大阪市[illegible]5丁目6番1号
上新電機株式会社
J&Pテクノランド
TEL (06) 634-1211

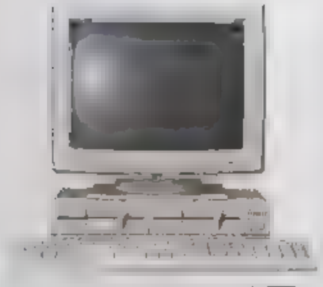
Cat. No. BP-47 108-71

NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ

PC-8801FE

テレビとつなげる本格パソコン

NEC

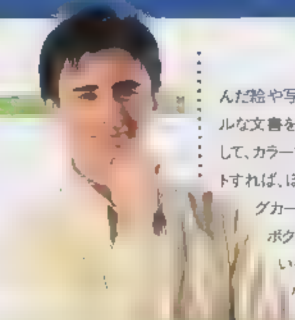


本体標準価格129,000円
(ディスプレイは含みません。)

C&C Computers and Communication

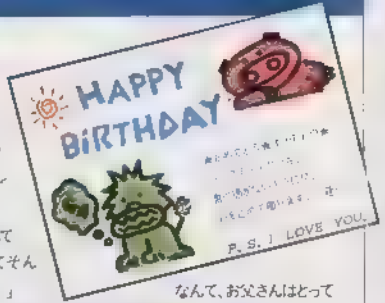
こんどのPC-8801MA2。この高性能・高機能が、僕たちの感性になる。

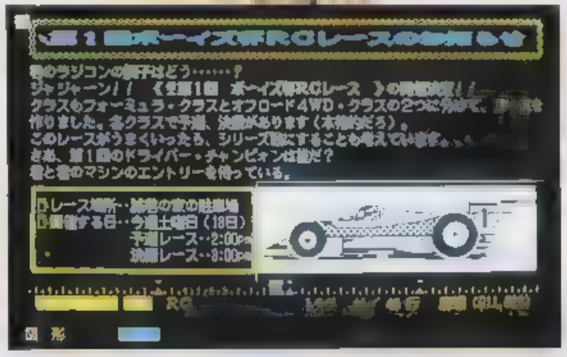
ステレオ12音源、デジタルサンプリング機能など、魅力のサウンド機能をはじめ、高速連文節変換日本語機能まで、やりたいことが山ほどできる、New PC-8801MA2。
高性能CPUμPD70008AC-8を搭載し、多彩な機能でクラスをリードする、可能性のマシンです。



最近、日本語が楽しくなってきた。これも、パソコンのおかげだね。

日本語は難しい。でも、ボクたちは日本人。難しいからといってあきらめてしまうわけにはいかない。そんなボクたちの強い味方が日本語ワープロだ。
日本語ワープロって、清書マシンじゃないし、印刷機でもない。文章を考えてくれるわけでもないし、間違いを直してくれるわけでもない。でも、こいつ、僕たちが日本語と仲よくすごすために、そーと一役にたってくれる。
PC-8801MA2は、ワープロ専用機なみの7万語の辞書を本体に内蔵している。もちろん、JIS第1・第2水準の漢字ROMを持っているので、難しい漢字だって大丈夫。簡単操作で難しい漢字を覚える。この感覚、ボクは大事にしたいな。
しかも、グラフィック対応のワープロソフトを使って、イメージスキャナで取りこんだ絵や写真を使えば、カラフルな文書を作ることができる。そして、カラープリンタでプリントアウトすれば、ほら、楽しいグリーティングカードのできあがり」
ボクがキーボードを操作しているのを見て、「どーしてそんなに早く打てるんだ？」なんて、お父さんはとっても不思議そう。まずは、付属の「キーボードトレーナー」でキーボードに親しむこと。ゲーム感覚でキーボードに触れば、すぐに覚えられる。頭じゃなくて指で覚える。キーボードってそんなものだよね。お父さん、そんなしかめっつらしてたら、キーボードに嫌われちゃうよ。
ボクたちの生活に日本語ワープロが欠かせなくなる日が来るのも、そう遠くないと思う。ところで、先生、ワープロでレポートを提出したら、成績あげてくれますか？

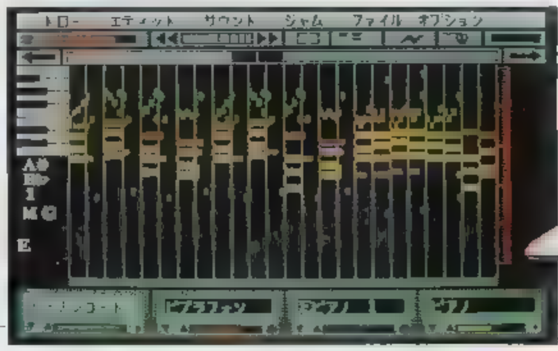




SOUND

ライブハウスでも、こんな迫力サウンド、なかなか味わえるもんじゃない。

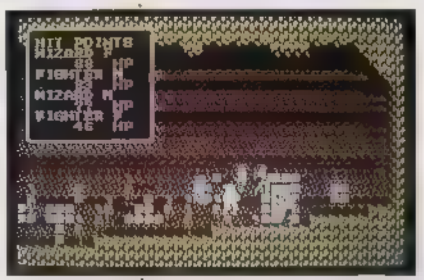
パソコンの音って、はっきり言って、ス・ゴ・イ。RPGやアクションゲームのBGMなんて、特にね。
PC-8801MA2は、FM6音（ステレオ）、リズム6音（ステレオ）、SSG3音（モノラル）の合計15音の本格的サウンドが楽しめる。この機能をフルに使って作られたサウンドって、ヘタなライブよりも迫力がある。そして、オーディオ機器に接続することでその迫力はさらにパワーアップ！「これがパソコンの音!?」なんて、思わず叫んでしまった……。
しかも、デジタルサンプリング機能を使って、音声を録音・再生することができる。デジタルサンプリングは、楽器の音や人の声などの自然音をデジタル変換してメモリに記憶させ、再生する機能。だから、ボクの肉声がそのままパソコンの音になっちゃうってわけ。語学の勉強もできるけど、ボクは、パソコンで声のプレーヤーを作ってみたいと思ってる。
聞いているだけじゃ、なんだかもの足りない。そう思ったら、自分でも音楽作りにチャレンジしてみよう。「インスタント・ミュージック」（別売）なら自作自演も簡単。作曲方法は、マウスを使って絵をかくような感じでメロディーを描くだけ。これだけでオリジナルのサウンドが作れるんだ。リズムを変えたり、楽器を選んだり……、音楽の知識なんてほとんど必要なし！使いこなせば使いこなすほど、どんどん楽しくなっていく。音楽の成績はいまいちだけど、パソコンを使った音楽なら、誰にも負けない自信がある。だって、この音はボクだけのオリジナル・サウンドなんだ！



GAME

実際、こんなにシミュレーションゲームがリアルですぐれものだと、へたなミステリーなんて退屈で読めないね。

アガサ・クリスティやエラリー・クイン。つきなみだけど、ボクはミステリー小説を読むのが大好き。でも、最近、なんだかあまりワクワクしなくなってきた。そんなボクがいま、いちばん気に入っているのが、シミュレーションゲームだ。
シミュレーションゲームって、一見、単純な陣とりゲーム。でも、その奥の深さは、ミステリー小説に勝るとも劣らない。具体的なストーリーはないけど、プレイしていると、知らず知らずのうちにボクだけの物語ができていくんだ。データを分析して、戦略を立てる。この繰り返して、ボクの頭の中は、かなり繊細になってきた。
シミュレーションゲームで頭を使ったら、今度はRPGにどっぷりつかってみる。敵と戦い、謎を解きながら、冒険を続けていく。ゲームだと分かっていても、ついつい興奮してしまう。BGMだって映画顔負けだ。
文字ではなくて、グラフィック。しかも、キャラクタがリアルに動きまわる。読むのではなく体験する。小説を読むのも楽しいけど、ゲームの方がよりボクらの感性を刺激してくれる。
で、こんなに楽しいゲームを思いっきり楽しませてくれるのがPC-8801MA2だ。1Mバイトのフロッピーディスクを2台内蔵する、余裕の記憶容量。しかも、色や表現能力が豊かで、処理速度が速い。8ビット機で最高クラスの機能・性能を実現しているんだ。もちろん、これまでの人気ゲーム（320Kバイトタイプ）をプレイすることだってできる。ゲームが思いっきり楽しめること。大きな声では言えないけど、パソコンはまずここから始まると思う。



COMMUNICATION

知らないヤツだって、会ったことなくたって、ボクたちはいくらでも親密になれる。

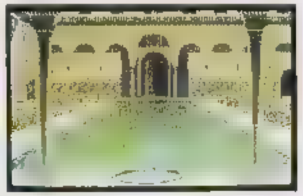
最近のボクの情報源は、パソコン通信。PC-8801MA2に通信ソフト（NEC NET-ACCESS PS88-205-2W）、モデムと電話回線をつないで、PC-VANにアクセス。これで新しい情報がドンドン手に入る。しかも、見知らぬ人とコミュニケーションすることだってできる。
PC-VANで知り合ったMクンとボクは、電子のおしゃべり仲間。実際に会ったことはないけど、2人は大の親友だ。メールでゲームの情報を交換したり、好きなアイドルの話しをしたり……。そのうえ、パソコン通信で自作のプログラムを交換することだってできる。パソコン通信は、時間と距離の感覚を変えてしまう新しいメディア。Mクンとボクのつきあい、これからまだまだ深まりそうだ。

PC-CM202

GRAPHICS

美しいとかグラフィックなものへのこだわりは、ファッションだけじゃない。

PC-8801MA2は、本体で512色中8色の表示ができる。それでもの足りないなら、ビデオアートボード（別売。ビデオアートボード対応のディスプレイが必要）を使えば、ドット単位で65,536色の表示が可能。それに、イメージスキャナでお気に入りの絵や写真を取り込むことだってできる。絵心のない人でも、グラフィックに親しむことができる。パソコンのグラフィック機能って、使いこめば使いこむほど、楽しくなるものなんだ。
パソコンで絵を描く。服をコーディネートする感覚で、あれこれとグラフィックで遊ぶ。自分で作る楽しみ、ちょっと真剣に味わってみよう。



PROGRAMING

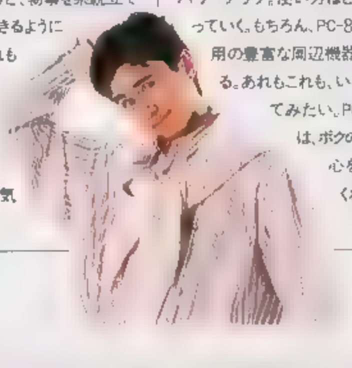
プログラムなんかで、頭に汗をかかせるって、わりと気持ちいいね。

プログラムって、言葉はなんだかとっつきにくいけど、いざ始めてみると、なかなか楽しい。パソコンの頭の中をのぞいている。そんな感覚だ。カチャカチャとキーボードを叩いていると、気分がいい。そのうえ、少し偉くなったような気さえする。ほんの少しだけど、物事を系統立てて考えることができるようになったみたい。これもプログラムを学んだおかげかな。プログラムで頭に汗をかかせるのって、わりと気持ちいい。

PERIPHERAL

いろいろと手を広げる才能って、ボクらに欠かせないものだと思わない?

パソコンって、とにかくいろいろな可能性を持っている。可能性という点では、ボクも負けないつもりだけど、PC-8801MA2の可能性の大きさには驚かされる。拡張スロットが2つ。ビデオアートボードなどの増設ボードを装着し、AV機能をパワーアップ。使い方はどんどん広がっていく。もちろん、PC-8800シリーズ用の豊富な周辺機器が使用できる。あれもこれも、いろいろとやってみたい。PC-8801MA2は、ボクのそんな好奇心を満足させてくれる。



PC-8801MA2機能仕様

メインCPU 動作クロック		μPD70008AC-8 約8MHz 4MHz、切替え可
ROM	メイン	128Kバイト(N88-BASIC他)
	辞書	512Kバイト(約65,000語、連文節変換対応)
	文字フォント(英数カナ)	2Kバイト テキスト画面に表示
	文字フォント(漢字他)	256Kバイト (JIS第1・第2水準漢字、非漢字) グラフィック画面に表示
RAM	メイン	192Kバイト
	テキスト	4Kバイト
	グラフィック	48Kバイト
	サウンド	256Kバイト
表示機能	テキスト表示	英数カナ 80文字×25行、80文字×20行、 40文字×25行、40文字×20行、 文字単位にカラー(512色中8色)またはアトリビュート(リバース、ブリンク、シークレット)が指定可能
	グラフィック表示	640×400ドット(*1)1画面 640×200ドット 3画面 文字単位に512色中8色指定可能 640×200ドット 1画面 ドット単位に512色中8色指定可能
	画面合成	テキスト画面、グラフィック画面の合成表示が可能
サウンド機能		FM音源 6和音(ステレオ) リズム音源 6音(ステレオ) SSG音源 3和音(モノラル) デジタル・サンプリング機能
オーディオ入出力		ライン入力端子(2ch、モノラル) ライン出力端子(2ch、ステレオ) ヘッドフォン出力端子(2ch、ステレオ) スピーカ(モノラル)内蔵
内蔵フロッピィディスクドライブ		5インチ1Mバイトタイプ2ドライブ内蔵 (5インチ320Kバイトタイプフロッピィディスクの読み取り・書き込み可能)
キーボード		JIS標準配列準拠
カレンダ時計		年月日時分秒(閏年自動判別)Ni-Cd電池でバックアップ
インタフェース	ディスプレイ	カラーディスプレイ接続用(アナログRGB、15ピン)
	プリンタ	プリンタ接続用(セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
	マウス	マウス(PC-6872U)接続用(パラレル、9ピン)
	シリアル	モデム、スキャナ等の接続用(RS-232C規格に準拠、25ピン)
拡張用スロット		汎用拡張スロット 2スロット
電源 消費電力		AC100V±10%、50/60Hz 平均45W、最大60W
使用条件		10～35℃、20～80% ただし結露しないこと
外形寸法・重量		本体 385×345×105mm 約8.5kg キーボード 462×194.5×33mm 約1.5kg
主な添付品		1.システムディスク(1枚) 2.マニュアル(3冊) 3.お客様登録カード、保証書等

*1 高解像度ディスプレイ使用時(24kHzモード)のみ表示可能

PC-8801MA2の主な周辺機器

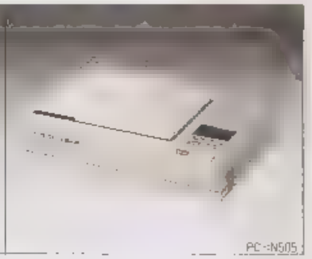
	型名	品名	標準価格
ディスプレイ	PC-KD853N	14インチディスプレイ(専用高解像度)	118,000円
	PC-KD854N	14インチディスプレイ(専用標準解像度)	84,800円
	PC-KD853S(W) *1	15インチ高解像度ディスプレイ(マルチシンクモード)	118,000円
	PC-KD853G *1	15インチ高解像度ディスプレイ(PC Engineゲーム機対応)	138,000円
	PC-TV353 *1	15インチ高解像度カラーディスプレイテレビ	110,000円
	PC-TV472 *1	21インチ高解像度カラーディスプレイテレビ	198,000円
プリンタ	PC-PR406H	日本語カラー熱転写プリンタ	94,800円
	PC-PR406HS *2	スキャナカラープリンタ	138,000円
	PC-PR101G	日本語シリアルプリンタ	138,000円
	PC-PR201G	日本語シリアルプリンタ	158,000円
	PC-PR406LM	日本語レーザプリンタ	368,000円
拡張装置	PC-8801-13	パラレルインタフェースボード	9,800円
	PC-8801-17	ビデオアートボード	45,800円
	PC-8801-18 *3	ビデオデジタイズユニット	89,800円
拡張装置	PC-6872U	マウス	9,800円
モデムユニット	PC-CM202	パーソナルモデム1200(300/1200全二重)	43,800円
	PC-CM302	キャプテンアダプタ	53,000円
イメージスキャナ	PC-IN502	パーソナルイメージスキャナ	98,800円
	PC-IN503G	イメージスキャナ(64階調)	145,000円
	PC-IN505	パーソナルカラーイメージスキャナ	138,000円
	PC-IN506	カラーイメージスキャナ	228,000円
	PC-IN511	ハンディイメージスキャナ	59,800円
ソフトウェア	PS88-012-2W *1	ビデオアートボードペイントツール	15,000円
	PS88-013-2W	インスタントミュージック	14,000円
	PS88-014-2W	ミュージックワールド	12,400円
	PS88-205-2W	NET-ACCESS	12,000円
メディア	PC-8035-2 *4	ミニフロッピィディスク10枚組メディア	14,800円
	PC-9835-M *5	ミニフロッピィディスク10枚組メディア	18,000円

*1 ビデオアートボード対応 *2 市販のPC-9800シリーズ用イメージスキャナ対応ソフトウェアが一部で使用できない場合があります。 *3 別売のビデオアートボード(PC-8801-17)が必要 *4 両面倍密度タイプ(2D) *5 両面高密度タイプ(2HD)

PC-KD854N

PC-PR406HS

PC-PR406LM



PC-IN505

NEC日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)255-4575
●セミナー (03)253-3495
●メンテナンス (03)255-5539
横浜 ☎(045)314-7707
名古屋 ☎(052)263-0971
大阪 ☎(06)213-8864

NECパソコンインフォメーションセンター
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪06(211)9800 〒542 大阪市南区久左衛門町24(難波日興ビル)
受付時間 AM9:00～PM5:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)

NEC日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

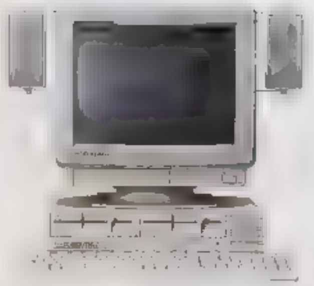
Cat. No. BP-46 108-23

NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ

PC-8801MA2

ザッツ・デジタル・エンターテーナー

NEC



本体標準価格168,000円
(ディスプレイは含みません。)

C&C Computers and Communications

16MHz 16ビット最高速

高速処理がオフィスで実現するクロック周波数16MHz。

高度な処理が要求されるにつれ、CPUの実行速度が、仕事の効率に大きく影響するようになります。これまでのソフトウェアをそのまま活用でき、さらに格段の高速処理を可能にするため、エプソンは16ビットマシンで初めて、80286CPUの能力を最大限に引き出し、クロック周波数16MHz、ノーウェイト使用を実現しました。最もパワフルな高速処理能力を備え、より大規模なデータ処理への厳しい要求に応える16ビットマシンです。

80MB 自在の拡張性

目的に合わせてフレキシブルに発展できる、80MBHDDなど、多彩な増設ユニット。

本体前面のマスメモリスロットが自在な拡張性を実現。目的に合わせて、オプションの内部増設ユニットが搭載できます。HDDは20Mバイト(平均アクセス時間69ms)、40Mバイト(平均アクセス時間25ms)、80Mバイト(平均アクセス時間28ms)の3種類。さらに、20Mバイトカセットストリーマ、3.5インチFDD、CD-ROMユニットなど、拡張性に富んだシステムアップを配慮しています。例えば、PC-286X-STDは80MバイトHDD＋3.5インチFDD内蔵、PC-286-H20は標準装備の20MバイトHDD＋20Mバイトカセットストリーマ内蔵、PC-286X-H40は標準装備の40MバイトHDD＋CD-ROMユニット内蔵という組み合わせが可能です。

＊詳しくはオプション組み合せ表を参照。

250W 最大電源容量

より高度な拡張性を考慮し、最大250Wまでの電源容量で、安全性を確保

PC-286Xは、40MバイトHDD内蔵時でも消費電力がわずか65W。さらにシステムアップした場合でも、消費電力は最大250WまでOK。さまざまな内部増設ユニットやオプションボードで拡張しても、許容電流オーバーによる本体内トラブルの心配がありません。十分な安全性を確保した設計です。

PC-9801Vシリーズ対応の豊富なソフトが活用可能。
エプソンの研ぎすまされたノウハウが、PC-9801Vシリーズ(VX・VM)対応のソフトウェアを、高速CPU80286(16MHz)上で走らせるという画期的な技術を開発。現在あらゆる分野で利用されている、PC-9801Vシリーズ(VX・VM)対応の豊富なソフトウェアを、即戦力として活用できます。

PC-9800シリーズ対応オプションボードおよび周辺機器が使用可能。
外部拡張スロットを4スロット用意。市販のPC-9800シリーズ用のオプションボードを使用して、さまざまなシステムアップが可能です。また、市販されているプリンタ、イメージスキャナ等のPC-9800シリーズ用の周辺機器も使用できます。

RAM640Kバイト標準実装。最大拡張時14.6Mバイトの大容量を確保。
ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。内部拡張スロットに12Mバイトまで高速メモリを増設可能。さらに外部拡張スロットの使用で最大14.6Mバイトまで拡張可能。大規模なソフトウェアにも対応できる大容量メモリを確保できます。

動作中のクロック切り換え(6M/10M/16MHz)が可能。
ソフトウェアを使用している最中でも、スイッチひとつで簡単にクロック切り換え(6M/10M/16MHz)ができ、ソフトウェアに合わせて最適なスピードが選べます。また、実行中のクロック周波数は、本体前面部のランプの色の変化で、ひと目でわかります。(6MHz：赤　10MHz：橙　16MHz：緑)

キーボードロック機能。

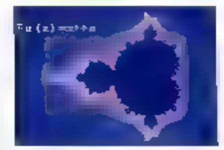
例えば、PCにデータ処理などを任せたまま、デスクから離れたい場合に便利な機能です。本体前面部にあるキーをロックすると、ロックを解除するまでは、リセットをかけることも、キーボードから操作することも一切できません。外部からの命令などを誤って受けつけ、処理が中断されることを防ぎます。

数値演算プロセッサ80287用ソケット。
関数計算などの演算処理を高速にする数値演算プロセッサ80287のソケットを用意。科学技術計算、CAD/CAM、3次元CGなどのアプリケーションソフトや表計算ソフトなどに威力を発揮します。

縦置きも可能な省スペース設計。
オプションのフロアスタンドを使えば縦置きも可能。スペースに合わせた設置ができます。

3.5インチFDDの内部増設が可能。
オプションの3.5インチFDDを本体前面のマスメモリスロットに内蔵すれば、1台のPC-286Xで5インチFDDと3.5インチFDDの両方が使用可能です。PC-286Uやラップトップ のPC-286Lとのメディアの共有が簡単に図れます。

豊富な表現力を持つグラフィック機能。



グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。4096色中の16色を選択でき、高解像度640×400ドットのカラー画面を鮮やかに表示します。

1M/640Kバイト両用5インチFDDを2基標準装備。
すべてのタイプが、1M/640Kバイト両用5インチFDDを2基標準装備しています。

JIS第2水準漢字ROMを標準実装。
JIS第1水準漢字および第2水準漢字、非漢字その他を網羅しています。

日本語Disk BASIC(Ver.2.0)を標準装備。
日本語BASICで開発されたプログラムの実行をサポートする5インチ版Disk BASIC。大容量HDDに対応し、HDDメンテナンス、フォーマットなど様々な設定がメニューにより簡単に選択できます。

日本語MS-DOS(Ver.2.11/Ver.3.1)をサポート。
OSとして、逐次自動変換、500字までの文節一括変換および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver.2.11 Ver.3.1)を用意しています。

＊日本語MS-DOS(Ver.2.11)および日本語MS-DOS(Ver.3.1)はオプションです

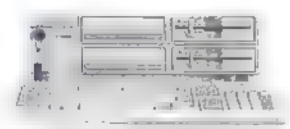
＊PC-286Xオプション組み合せ表

	PCHD20	PCHD40	PCHD80	PCFDU	PCCDR	PC286CSU	PC286HD20
PCHD20	○	○	×	○	○	○	○
PCHD40	○	○	×	○	○	○	○
PCHD80	×	×	×	○	○	○	×
PCFDU	○	○	○	×	○	×	○
PCCDR	○	○	○	○	×	×	○
PC286CSU	○	○	○	×	×	×	○
PC286HD20	○	○	×	○	○	○	○

＊ハードディスクインターフェイスカードは「PCHDIFG」のみ使用可能です
＊「PC286HD40」は、2スロットのスペースを使うので組み合せできません。

PRO SPEC PC
PC-286X
STD/H20/H40

STD：本体標準価格￥438,000
＊14インチカラーディスプレイはオプションです



H20：本体標準価格￥563,000

H40：本体標準価格￥653,000

エプソンPC-286X機能仕様書

区分	項目	仕様
	CPU	80286(i80286相当品)クロック16MHzノーウェイト(フロントスイッチにより、6M/10MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM	BIOS その他96Kバイト(BASICサポートROM標準装備)
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト (ディップスイッチにより512K～640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能) 最大ユーザーズメモリ容量14.6Mバイトまで本体内実装可 (内部拡張スロット：12Mバイト、および外部拡張スロット：2Mバイト)
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM12Kバイト グラフィック用VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示 カラー	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時) カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示 モノクロ	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
ディスプレイ表示機能	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
ディスプレイ表示機能	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、 ユーザー定義文字188字 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ＊漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、その他キャピタルロック可 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピーディスク	STD/H20/H40 1M/640Kバイト両用タイプの5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵 1M/640Kバイト両用タイプの3.5インチフロッピーディスクドライブユニット1基を増設可能 増設フロッピーディスクインターフェイス内蔵
補助記憶装置	ハードディスク	STD：20Mバイト/40Mバイト/80Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、 および40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを同時に2基まで内蔵可能 または80Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを1基のみ内蔵可能 (いずれもハードディスクインターフェイスカード必要) H20：20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを1基内蔵 さらに20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、 または40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットのうち1基を内蔵可能 H40：40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを1基内蔵 さらに20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、 または40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットのうち1基を内蔵可能
補助記憶装置	ストリーマ	STD：20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵時、 20Mバイトタイプストリーマユニット内蔵可能 H20：20Mバイトタイプストリーマユニット内蔵可能 H40：20Mバイトタイプストリーマユニット内蔵可能
インターフェイス	マウスインターフェイス	内蔵、PCマウス(PC286MS)および相当品が使用可
インターフェイス	プリンタインターフェイス	8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠14ピン)
インターフェイス	シリアルインターフェイス	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠
	キーロック	リセットスイッチおよびキーボードのロック可
	カレンダ時計	電池によるバックアップ
	内部拡張スロット	5スロット(メモリ用：2スロット、I/O用：3スロット)
	外部拡張スロット	4スロット(PC-9801Vシリーズ用ボード使用可)
	電源	AC100V±10%、50/60Hz
	温湿度条件	10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法	STD/H20/H40 本体：430(W)×417(D)×150(H)mm キーボード：470(W)×180(D)×40(H)mm
	重量	本体：STD：14.2kg/H20：15.7kg/H40：15.7kg キーボード：1.5kg
	消費電力	STD：50W(最大250W) H20：65W(最大250W) H40：65W(最大250W)
	本体添付品	マニュアル(ハンドブックおよびユーザーズマニュアル)、保証書、愛用者カード、アース線セット、保守サービスのご案内、ACケーブル、キーボード、鍵、キーホルダー、VALUE UP購読申込み書、ソフトウェア・インストレーションプログラム、日本語Disk BASIC(V.2.0)

エプソンPC-286X本体標準価格表

商品名	仕様	標準価格
エプソンPC-286X	-STD	¥438,000
エプソンPC-286X	-H20	¥563,000
エプソンPC-286X	-H40	¥653,000

●PC-286で動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PC-286シリーズ ソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください。(PC-9801Vシリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります)
●商品名は各社の商標または登録商標です。
●本体標準価格に、ディスプレイは含まれません。
●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは昭和63年9月30日現在のものです。予告なく変更することもございますのでご了承ください。

エプソンPC-286Xオプション一覧表

区分		型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	オプションA	PC286CD2	14インチカラーディスプレイ	PC-286シリーズ用	¥94,800
ハードウェア	オプションA	PC286RB2＊3	RAMボード	PC-286シリーズ用2MB	¥80,000
ハードウェア	オプションA	PCRB3 ＊3	RAMボード	PC-286シリーズ用 2MB	12月末発売予定
ハードウェア	オプションA	PC2RM ＊3	増設RAMモジュール	PCRB3用1MB	12月末発売予定
ハードウェア	オプションA	PC286SEP＊3	数値演算プロセッサ	PC-286シリーズ用	¥135,000
ハードウェア	オプションA	PC286MS	PCマウス	PC-286シリーズ用	¥9,800
ハードウェア	オプションA	PCFS	フロアスタンド	PC-286X用	12月末発売予定
ハードウェア	オプションB＊1	PC286HD20 ＊2	ハードディスクユニット	PC-286/286X用 20MB	¥132,000
ハードウェア	オプションB＊1	PC286HD40 ＊2	ハードディスクユニット	PC-286/286X用 40MB	¥274,000
ハードウェア	オプションB＊1	PCHD20 ＊2	ハードディスクユニット	PC-286X用 20MB	¥80,000
ハードウェア	オプションB＊1	PCHD40 ＊2	ハードディスクユニット	PC-286X用 40MB	¥170,000
ハードウェア	オプションB＊1	PCHD80 ＊2	ハードディスクユニット	PC-286X用 80MB	12月末発売予定
ハードウェア	オプションB＊1	PCHDIFC	ハードディスク インターフェイスカード	PC-286X用	¥45,000
ハードウェア	オプションB＊1	PC286CSU	カセットストリーマユニット(バックアップユーティリティソフト含)	PC-286/286X用	¥180,000
ハードウェア	オプションB＊1	PCCDR	CD-ROMユニット	PC-286X用	12月末発売予定
ハードウェア	オプションB＊1	PCFDU	フロッピーディスクユニット(3.5インチ)	PC-286X用	¥59,800
ソフトウェア		PC286P01	日本語MS-DOS(Ver.3.1)	PC-286シリーズ用 5インチV.3.1	¥18,000
ソフトウェア		PC286P05	日本語MS-DOS(Ver.2.11)	PC-286シリーズ用 5インチV.2.11	¥18,000
ソフトウェア		PC286P07 ★	日本語 Disk BASIC	PC-286シリーズ用 5インチV.2.0	¥15,000
消耗品		PC286CT	カートリッジテープ	カセットストリーマ用	¥8,500
消耗品		PC286DC	ダストカバー	PC-286シリーズ用	¥1,500
消耗品		F502HD	2HDミニフロッピーディスク	PC-286シリーズ用5インチ	¥860
消耗品		F352HD	2HDマイクロフロッピーディスク	PC-286シリーズ用3.5インチ	¥1,500

＊1：オプションBの取り付け手数料は¥10,000です(出張交換費用は別途)。
＊2：ハードディスクユニットを使用する場合、PCHDIFCが必要となります(PC286HDIFCは使用不可)
＊3：PC-286U/286Lには使用できません。★PC-286P07は、標準添付品です

●プリンタは、エプソンのプリンタをおすすめします。

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000	日本語ページプリンタ	¥546,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥328,000
エプソンVP-4800PCセット	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥288,000
エプソンVP-3000PCセット	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンHG-2550	インクジェット漢字プリンタ	¥256,000
エプソンHG-2550PCセット	インクジェット漢字プリンタ	¥258,000
エプソンHG-2000	インクジェット漢字プリンタ	¥196,000
エプソンHG-2000PCセット	インクジェット漢字プリンタ	¥198,000
エプソンVP-2550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥216,000
エプソンVP-1000	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥152,000
エプソンVP-1000PCセット	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥154,000
エプソンVP-135K PCセット	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥173,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥122,000
エプソンVP-800PCセット	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥85,000
エプソンVP-500PCセット	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥87,000
エプソンAP-500	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥72,800
エプソンAP-500PCセット	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥74,800

※印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください
※PCセットにはPCシリーズ用のインターフェイスケーブル(＃8238)が添付されます

写真はPC-286X-STDと14インチカラーディスプレイPC286CD2(オプション)、48ピンドットマトリクス漢字プリンタVP-4800(オプション)。

EPSON

エプソン販売株式会社

本社 〒151 渋谷区初台1-53-6

●製品に関するお問い合わせは、インフォメーションセンターまでお願いします。
お問い合わせ先 エプソンPC-286インフォメーションセンター
東京(03)377-3531 大阪(06)397-0815
●受付時間/AM10:00～PM7:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)

●営業に関するお問い合わせは、下記支店・営業所までお願いします。

東京支店	TEL	(03)348-6601	静岡営業所	TEL	(0542)51-1061
東京中央支店	TEL	(03)258-4841	新潟営業所	TEL	(025)243-6515
大阪支店	TEL	(06)397-0900	長野営業所	TEL	(0262)21-7660
大阪南支店	TEL	(06)632-3353	松本営業所	TEL	(0263)36-7251
名古屋支店	TEL	(052)962-7001	金沢営業所	TEL	(0762)62-3216
札幌営業所	TEL	(011)222-2621	京都営業所	TEL	(075)361-7551
秋田営業所	TEL	(0188)32-4002	広島営業所	TEL	(082)262-5181
酒田営業所	TEL	(0234)31-3670	福岡営業所	TEL	(092)471-0761
仙台営業所	TEL	(022)263-3691	鹿児島営業所	TEL	(0992)25-7717
大宮営業所	TEL	(0486)44-3400	特販部	TEL	(03)377-2201
横浜営業所	TEL	(045)316-4820			

●電話のかけまちがいが増えておりますので、番号をよくお確かめの上おかけください。

セイコーエプソン株式会社

本社 〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。

CLPCX(63.09.30)

EPSON

パーソナルコンピュータ

エプソンPC-286X
STD/H20/H40

クロック周波数16MHzを実現した、
拡張自在の超高性能16ビットマシン。

PRO
SPEC
P　C

プロスペックPC

高速・大容量ニーズに応える
みんなのユースフルマシン完成。

PC-286VEは、98ソフトがより多くのものとなるように、
使いやすさを考えた機能と時代を先取りした性能を追求して設計されました。
80286CPU、12MHzノーウェイト使用の高速処理を実現。
大容量20M/40MバイトHDDの内蔵を可能にしました。
しかも、HDDはカートリッジタイプなのでユーザー自身で増設

12MHz スピードアップ

より速い処理で効率アップが図れる高速クロック周波数12MHz。

ビジネスの高度化に伴い、より高次元での処理能力がPCに問われる時代となりました。同じ量の仕事をこなすなら、待ち時間をより短縮し、快適にPCを活用したい。そのような要求に応えるため、エプソンは、CPUの処理速度をより高速化することに成功しました。80286CPUの持ち得るパワーを存分に引き出し、クロック周波数12MHz、ノーウェイト使用を可能にしています。よりパワフルな高速処理能力を備え、ビジネスの効率アップが図れる16ビットマシンです。

35W 低消費電力

オフィスでの電気使用量を考える時代だから、低消費電力35W、しかも余裕の電源容量。

OA機器を導入する際の意外な落とし穴に、消費電力の問題があります。一般にオフィスでは、同じフロア内で使用できる電気量が限られており、新たなOA機器の導入にはその制限範囲を超えないよう注意しなければなりません。照明、エアコンなどに加え、多くのOA機器を同時に使用すると、最悪の場合フロア全体の電源がダウンすることもあります。このようなPCの使用環境をふまえ、PC-286VEは低消費電力35W(STDタイプ)を実現。フロアのパソコン台数が安心して増やせます。その一方でオプション用電源容量は、さらに強化をはかり(最大消費電力160W)無理なくオプションが増設できます。

40MB 大容量HDD

簡単に装着できるHDDは20MBと40MBの2タイプ。

大量のデータを扱ったり、異なるソフトウェアを交互に使いこなす場合など、通常はそのつどフロッピーディスクを交換しなければなりません。ハードディスクドライブが増設できれば、その煩雑さからも解放されます。PC-286VE-STDは、20Mバイト HDD(平均アクセス時間69ms)または40MバイトHDD(平均アクセス時間25ms)のいずれかを選んで増設が可能です。いずれもインターフェイスカードとドライブユニットが一体化したカートリッジ型で、ユーザー自身が簡単に本体内部へ装着できます。

●

PC-9801Vシリーズ対応の豊富なソフトが活用可能。
現在あらゆる分野で利用されている、PC-9801Vシリーズ(VX・VM)対応の豊富なソフトウェアを、即戦力として活用できます。エプソンの研ぎすまされたノウハウが、PC-9801Vシリーズ(VX・VM)対応のソフトウェアを、高速CPU80286(12MHz)上で走らせるという画期的な技術を開発。優れた互換性を実現しています。

PC9800シリーズ対応オプションボードおよび周辺機器が使用可能。
外部拡張スロットを4スロット用意。市販のPC-9800シリーズ用オプションボードを使用して、さまざまなシステムアップが可能です。また、市販されているプリンタ、イメージスキャナ等のPC-9800シリーズ用の周辺機器も使用できます。

RAM640Kバイト標準実装。最大拡張時14.6Mバイトの大容量を確保。
ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。外部拡張スロット(4スロット)やエプソン独自の内部拡張スロット(2スロット)を使えば、最大14.6Mバイトまで拡張可能。大規模なソフトウェアにも対応できる大容量メモリを確保できます。

縦置きも可能なコンパクトボディ。
20Mバイトまたは40MバイトHDDの内部増設や、オプションボード用のスロットなど、拡張性を配慮しながらも、機能的なコンパクトボディを実現。縦置きも可能で、ユーザーの使いやすさに合わせた設置ができます。

動作中のクロック切り換え(6M 10M 12MHz)が可能。
ゲームなどのソフトウェアを使用している最中でも、スイッチひとつで簡単にクロック切り換え(6M 10M 12MHz)ができ、最適なスピードでゲームを楽しめます。また、実行中のクロック周波数は、本体前面部のランプの色の変化で、ひと目でわかります。(6MHz：赤 10MHz：橙 12MHz：緑)

キーボードロック機能。
例えば、PCにデータ処理などを任せたまま、デスクから離れたい場合に便利な機能です。本体前面部にあるキーをロックすると、ロックを解除するまでは、リセットをかけることも、キーボードから操作することも一切できません。外部からの命令などを誤って受けつけ、処理が中断されることを防ぎます。

数値演算プロセッサ80287用ソケット。
関数計算などの演算処理を、より高速にする数値演算プロセッサ80287のソケットを用意。科学技術計算、CAD/CAM、3次元CGなどのアプリケーションソフトや表計算ソフトなどに威力を発揮します。

豊富な表現力を持つグラフィック機能。

グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。4096色中の16色を選択でき、高解像度640×400ドットのカラー画面を鮮やかに表示します。

1M/640Kバイト両用5インチFDDを2基標準装備。
すべてのタイプが、1M/640Kバイト両用5インチFDDを2基標準装備しています。

JIS第2水準漢字ROMを標準実装。
JIS第1水準漢字および第2水準漢字、非漢字その他を網羅しています。

日本語Disk BASIC(Ver.2.0)を標準装備。
日本語BASICで開発されたプログラムの実行をサポートする5インチ版Disk BASIC。大容量HDDに対応し、HDDメンテナンス、フォーマットなど様々な設定がメニューにより簡単に選択できます。

日本語MS-DOS(Ver.2.11 Ver.3.1)をサポート。
OSとして、逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver.2.11 Ver.3.1)をサポートしています。

●日本語MS-DOS(Ver.2.11)および日本語MS-DOS(Ver.3.1)はオプションです

みんなの98ソフトが動く。

EPSON VALUE up

BUSINESS STANDARD PC
PC-286VE
STD/H20/H40

STD：本体標準価格 ¥298,000

H20：本体標準価格 ¥423,000

H40：本体標準価格 ¥513,000

＊14インチカラーディスプレイはオプションです

エプソンPC-286VE機能仕様書

	CPU		80286(i80286相当品)クロック12MHzノーウェイト(フロントスイッチにより、6M/10MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM		BIOS その他96Kバイト(BASICサポートROM標準装備)
メモリ	RAM		ユーザーズメモリ640Kバイト (ディップスイッチにより512Kバイト～640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能) 最大ユーザーズメモリ14.6Mバイトまで本体内実装可 (内部拡張スロット：6Mバイト、および外部拡張スロット：8Mバイト)
メモリ	VRAM		テキスト用VRAM12Kバイト グラフィック用VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示		80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示	カラー	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時) カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示	モノクロ	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
ディスプレイ表示機能	画面合成		可能(グラフィック、テキスト画面)
ディスプレイ表示機能	漢字表示		JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、 ユーザー定義文字188字 40字×25字、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード (スカルプチャータイプ)		JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、その他 キャピタルロック可 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピーディスク		STD/H20/H40：1M/640Kバイト両用タイプの5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵 増設フロッピーディスクインターフェイス内蔵
補助記憶装置	ハードディスク		STD：20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットまたは40Mバイトタイプ5インチ固定ディスクユニットを内蔵可能 H20：20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵 H40：40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵
インターフェイス	マウスインターフェイス		内蔵、PCマウス(PC286MS)および相当品が使用可
インターフェイス	プリンタインターフェイス		8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠 14ピン)
インターフェイス	シリアルインターフェイス		1ch内蔵 RS-232C規格に準拠
	キーロック		リセットスイッチおよびキーボードのロック可
	カレンダ時計		電池によるバックアップ
	内部拡張スロット		2スロット
	外部拡張スロット		4スロット(PC-9801Vシリーズ用ボード使用可)
	電源		AC100V±10%、50/60Hz
	温湿度条件		10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法		本体 STD/H20/H40 380(W)×341(D)×150(H)mm キーボード 470(W)×180(D)×40(H)mm
	重量		本体 STD：10.0kg/H20：11.6kg/H40：11.6kg キーボード 1.5kg
	消費電力		STD：35W(最大160W)/H20：50W(最大160W)/H40：50W(最大160W)
	本体添付品		キーボード、ACケーブル、アース線セット、鍵、キーホルダー、マニュアル(ハンドブックおよびユーザーズマニュアル)、保証書、VALUE UP講読申込み書、保守サービスのご案内、愛用者カード、日本語Disk BASIC(V.2.0)、ソフトウェア・インストレーションプログラム

エプソンPC-286VE本体標準価格表

商品名	仕様	標準価格
エプソンPC-286VE	-STD	¥298,000
エプソンPC-286VE	-H20	¥423,000
エプソンPC-286VE	-H40	¥513,000

●PC-286で動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PC-286シリーズ・ソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください。(PC-9801Vシリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります。)
●商品名は各社の商標または登録商標です。
●本体標準価格に、ディスプレイは含まれません。
●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは昭和63年9月30日現在のものです。予告なく変更することもございますのでご了承ください。

エプソンPC-286VEオプション一覧表

	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	PC286CD2	14インチカラーディスプレイ	PC-286シリーズ用	¥ 94,800
ハードウェア	PC286RB2 ※1	RAMボード	PC-286シリーズ用2MB	¥ 80,000
ハードウェア	PCRB3 ※1	RAMボード	PC-286シリーズ用2MB	12月末発売予定
ハードウェア	PCZRM ※1	増設RAMモジュール	PCRB3用1MB	12月末発売予定
ハードウェア	PC286SEP ※1	数値演算プロセッサ	PC-286シリーズ用	¥135,000
ハードウェア	PC286MS	PCマウス	PC-286シリーズ用	¥ 9,800
ハードウェア	PC286VHD20 ※2	ハードディスクユニット	PC-286Vシリーズ用 20MB	¥152,000
ハードウェア	PC286VHD21 ※2	ハードディスクユニット	PC-286Vシリーズ用 20MB	¥132,000
ハードウェア	PC286VHD40 ※2	ハードディスクユニット	PC-286Vシリーズ用 40MB	¥222,000
ソフトウェア	PC286P01	日本語MS-DOS (Ver.3.1)	PC-286シリーズ用 5インチV.3.1	¥ 18,000
ソフトウェア	PC286P07 ★	日本語Disk BASIC	PC-286シリーズ用 5インチV.2.0	¥ 15,000
ソフトウェア	PC286P05	日本語MS-DOS (Ver.2.11)	PC-286シリーズ用 5インチV.2.11	¥ 18,000
消耗品・その他	F502HD	2HDミニフロッピーディスク	PC-286シリーズ用5インチ	¥ 860
消耗品・その他	PC286DC	ダストカバー	PC-286シリーズ用	¥ 1,500

※1：PC-286U/286Lには使用できません
※2：ハードディスクインターフェイスカード付です
★PC-286P07は、標準添付品です

●プリンタは、エプソンのプリンタをおすすめします。

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-7000	日本語ページプリンタ	¥546,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥328,000
エプソンVP-4800PCセット	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥288,000
エプソンVP-3000PCセット	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンHG-2550	インクジェット漢字プリンタ	¥256,000
エプソンHG-2550PCセット	インクジェット漢字プリンタ	¥258,000
エプソンHG-2000	インクジェット漢字プリンタ	¥196,000
エプソンHG-2000PCセット	インクジェット漢字プリンタ	¥198,000
エプソンVP-2550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥218,000
エプソンVP-1000	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥152,000
エプソンVP-1000PCセット	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥154,000
エプソンVP-135KPCセット	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥173,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥122,000
エプソンVP-800PCセット	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 85,000
エプソンVP-500PCセット	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 87,000
エプソンAP-500	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 72,800
エプソンAP-500PCセット	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 74,800

※印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください。
※PCセットにはPCシリーズ用のインターフェイスケーブル(#8238)が添付されます。

写真はPC-286VE-STDと14インチカラーディスプレイPC286CD2(オプション)、24ピンドットマトリクス漢字プリンタVP-1000(オプション)

EPSON

エプソン販売株式会社

本社 〒151 渋谷区初台1-53-6

●製品に関するお問い合わせは、インフォメーションセンターまでお願いします。
お問い合わせ先 エプソンPC-286インフォメーションセンター
東京(03)377-3531 大阪(06)397-0915
●受付時間/AM10:00～PM7:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)
●営業に関するお問い合わせは、下記支店・営業所までお願いします。

東京支店	TEL (03)346-6601	静岡営業所	TEL (0542)51-1061
東京中央支店	TEL (03)258-4811	新潟営業所	TEL (025)243-6515
大阪支店	TEL (06)397-0900	長野営業所	TEL (0262)21-7660
大阪南支店	TEL (06)632-3350	松本営業所	TEL (0263)36-7251
名古屋支店	TEL (052)962-7001	金沢営業所	TEL (0762)62-3216
札幌営業所	TEL (011)222-2621	京都営業所	TEL (075)361-7551
秋田営業所	TEL (0188)32-4002	広島営業所	TEL (082)262-5181
山形営業所	TEL (0234)31-3870	福岡営業所	TEL (092)471-0761
仙台営業所	TEL (022)263-3691	鹿児島営業所	TEL (0992)25-7717
大宮営業所	TEL (0486)44-3400	特販部	TEL (03)377-2201
横浜営業所	TEL (045)316-4820		

●電話のかけまちがいが増えておりますので、番号をよくお確かめの上おかけください。

セイコーエプソン株式会社

本社 〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。

〒556 大阪市浪速区日本橋5丁目6番7号
上新電機株式会社
J&P テクノランド
TEL (06) 634- 1 2 1 1

CLPCVE(63.09.30)

EPSON

パーソナルコンピュータ

エプソンPC-286VE

STD/H20/H40

クロックク周波数12MHzを採用した、
高速・大容量化時代先取り16ビットマシン。

BUSINESS STANDARD PC

ビジネススタンダードPC

A4マガジンサイズの入力専用ワープロ。
ノート代わりに、気軽につきあえるのがウレシイね。

外出先で思いついたらスラスラ入力。プリンタレスワープロ

CARRYWORDはプリンタをはずして携帯性を最優先した、入力専用のワープロ。文豪mini5シリーズはもちろん、オプションの文書ファイルコンバータにより、文豪mini 7 Hや文豪シリーズと文書のやり取りが可能です。

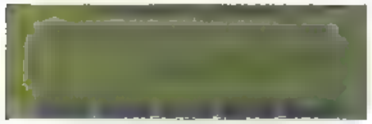
文豪シリーズ
CARRYWORD
文豪mini5シリーズ
文豪mini 7 H

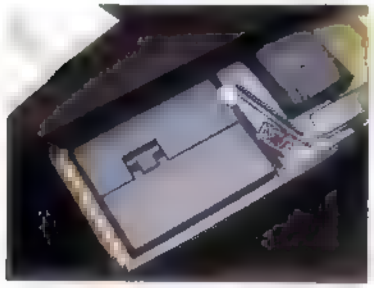
●MS-DOSファイル変換機能を標準装備していますから、NECパソコンPC-9800シリーズともデータのやり取りができます。

＊MS-DOSファイル変換機能で使用できるファイルは3.5インチの2DDタイプのみです。またMS-DOSディスクへのフォーマット(初期化)はPC-9800シリーズや文豪mini7Hして可能です。

カバンや机の中にすっぽり入る薄型・A4マガジンサイズ。

ボディはA4サイズのコンパクト。厚さ4センチで、重さはわずか2.1kg。ノート代わりに使ったり、専用のキャリングケースに入れて外出先で活用したり使い方は自在、使う場所も選びません。使わないときは机の上に立てかけたり、引き出しの中にしまったりもできます。充電式ニッカド電池を内蔵で、1回の充電で約3.5時間の連続使用(文字入力時)が可能です。





小さなボディの中に、ワープロの本格機能を凝縮。

40字×11行の見やすいチルト型画面表示、3.5インチFDD内蔵。変換ヒット率の高い日本語変換など、CARRYWORDはハンディな便利さを優先させながら、定評ある文豪mini5Hシリーズの機能・性能を凝縮しました。

大量の文書が保存できる3.5インチフロッピィディスク装置を内蔵。

本体内にはA4判約10ページ分(1ページあたり40字×25行の場合)の文書を登録。また、外部記憶には、3.5インチフロッピィ(2DD)を採用。フロッピィ1枚に約192ページ分の文書が保存でき、外出先で入力した文書を会社や自宅に持ち帰って、まとめて他の文豪シリーズやパソコンのプリンタを使ってプリントアウトすることが可能です。

パソコン用プリンタPC-PR102TL2の接続も可能。

入力した文書を他の文豪シリーズなどで印刷するほか、CARRYWORDにNECパソコンPC-98LT用の小型熱転写プリンタ(PC-PR102TL2)を接続してプリントアウトすることができます。

＊mini5シリーズで印刷した場合と印刷結果が異なる場合があります

初めての方でも安心して使えるヘルプ機能。

ヘルプキーを押せば、各キーの使い方や入力方法が画面に表示され、ガイドブックを読まなくても基本的な操作が行えます。

さらにスピードアップをはかった超高速日本語変換と、語彙豊かな辞書。

連文節変換方式で、最高200文字または40文節を一気に変換します。変換スピードは、最初の文字が入力された時点で辞書検索をスタートするため、きわめて高速の日本語変換を実現。また、カタカナ語や固有名詞の多い文書も高いヒット率で変換しますから、入力のリズムをくずすことなくスムーズな文書づくりが行えます。約14万語を収録した辞書は、日常語の充実に加え、人名・地名・四字熟語なども豊富に登録しました。

欧文編集は7カ国語をフォローし、英文編集は多彩な機能を標準装備。

欧文ワープロとしても、英文をはじめ独・仏・伊・スペイン・ポルトガル・スウェーデンの7カ国語に対応します。英文編集ではオートワードラッピング(自動字送り)、ジャスティフィケーション(均等割り付け)、プロポーショナルスペーシング(間隔調節)など豊富な機能をサポート。また、英単語のつづりの間違いをチェックする英文スペルコレクタ機能を標準装備していますから、編集や校正もスムーズに行えます。

●英文専用書体は、スタンダード・スクリプト・ファッション・オールドイングリッシュの4種類を用意。

豊富な字体・大きさを行単位に混在して使用できるマルチポイント・マルチフォント。

本文では10.5ポイントを使い、注釈では7ポイントを使うなど、大きさの異なる文字を行単位で混在して使用できるマルチポイント機能で、バリエーション豊かな文書が作成できます。(mini5Hシリーズおよび PC-PR102TL2を使用した場合)

●一文字単位で変更可能な、白抜き・影付き・立体・斜体などの修飾文字。

[その他の主な機能]

●JIS第2水準漢字を含めて、約7,100文字の漢字をROMで内蔵。
●よく使う語句は、約3,000語まで単語登録可能
●一番最近使用した機能をワンタッチで実行でき、作業の効率化をはかるリピート機能。
●日記など、他人に見られたくない文書をパスワードで呼び出せる機密保護機能
●カット(削除)、ペースト(挿入)、スタンプ(上書き)などの基本機能に加え、印刷単位の編集、自動罫線、行間変更など、豊富な変更機能をサポート
●ひらがな・カタカナのルビや、数式・化学式などの添え字が可能

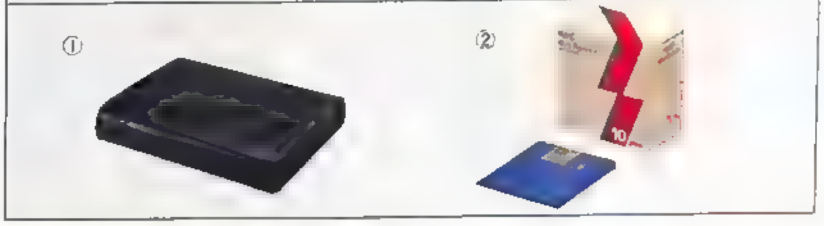
■文豪mini5 CARRYWORDの主な仕様

型名		PWP-50CW
表示	表示方式	STN型 LCD
	表示文字数	40字×11行(内システム1行)/80字×38行(½縮小表示時)
	文字構成	16×16ドット/文字
	その他	ヘルプ機能
入力	入力方式	連文節変換(先行検索による高速変換)
	キーボード配列	JIS X6002(C6233)準拠
	内蔵文字	JIS第1水準・第2水準を含む7,375字(ROM)
	文字種	ひらがな/カタカナルビ、上つき/下つき文字、半角(英数、かな)、縦倍角、横倍角、4倍角、m×n倍角(m・n≦24)、白抜き、■つき白、斜体、太字 英文字:スタンダード、スクリプト、ファッション、オールドイングリッシュ
	外字登録数	10字/文書
	基本単語数	約140,000語(内訳:基本語70,000語、有意複合語70,000語)
	ユーザ登録数	約200語(2字/語・3字/読みのとき、最大10字/語)
記憶	内部記憶容量	10頁(40字×25行/頁)
	記憶装置	3.5インチフロッピィディスク(2DD)×1台
	外部記憶容量	192頁/FD、60文書/FD、10頁/文書(A4判:40字×25行)
編集設定	編集機能	検索、置換、行挿入、行削除、改行挿入、後部消去、全文クリア、リフォーム、中央揃、右揃、左揃、左/右端設定、外字登録、外字削除、段落設定、上書/挿入モード、単語登録、単語削除、前頁、次頁、前削除、前画面、次画面、行頭、行末、改行、網かけ(5種)、表内網かけ(5種)、字消し(3種)、下線、罫線(6種)、罫線保護、左余白、行間(0.1㎜単位)、文字間(0.1㎜単位)均等割付、半改行、矩形クリア、矩形移動、部分挿入/削除/移動、カット、ペースト、スタンプ、自動罫線、リピート、機密保護など
	印刷設定	開始頁、終了頁、はがき宛名印刷、半角縦印刷、数学記号縦印刷、禁則処理、頁付与、範囲指定印刷、印刷中止、段組、n倍角文字スムージング、欄外印刷、罫線行ピッチなど
拡張機能	表計算	四則演算、平均、ルート、最大、最小、個数、並べかえ
	英欧文	7ヶ国語、英文スペルコレクタ(英単語辞書20,000語、単語登録180語)、メモ機能
	その他	PC-PR102TL2(オプション)との接続、MS-DOSファイルコンバータ内蔵
装置諸元	外形寸法(㎜)	幅300×奥行229×高さ40
	重量(kg)	2.1
	電源	充電式ニッカド電池AC100V±10、50/60Hz(専用ACアダプタ標準添付)
	消費電力(W)	1.4

(注)●当カタログの写真はカタログ撮影用のもので、実際の使用状況と異なる場合があります

■オプション/消耗品

品名	型名	標準価格
①キャリングケース	PWP-50CW-SC3	5,000円
②3.5インチフロッピィディスク(2DD)	PC-FD802-10	15,000円(10枚/箱)



■アプリケーションソフト

ソフト名	内容	発売元
リフィルハーモニー	システム手帳用のリフィル書式を登録したソフト ¥4,800	SOFT・夢 03(208)8431

■PC-PR102TL2の主な仕様(文豪mini5CARRYWORDと接続した場合)

型名	PC-PR102TL2
印字方式	熱転写、感熱方式
文字構成	24×24ドット(10.5ポイント) 16×16ドット(7ポイント) 12×12ドット(5ポイント)
書体	明朝体
印字速度	35字/秒
用紙幅	官製はがき~A4横サイズ(ページローテートによる)

*明朝体文字のデザインはPC-PR102TL2自体のデザインとは異なり、文豪mini5H/HL/HAと同じになります
*文書全体がmini5シリーズでの印刷に比べて約10㎜上方に印刷され、また用紙の下端から25.4㎜以上の範囲に印刷されます
*用紙はA4判が最大です

NECのワープロに関する操作上のご質問、ご相談に電話でお応えします。どうぞご利用下さい。受付時間/午前9時~午後5時、月曜~金曜日

OAアドバイザーのいるショウルーム。サントピア。

札幌 (011)221-8525　新宿 (03) 344-4484　広島 (082)242-5501
仙台 (022)261-5555　名古屋 (052)262-3611　高松 (0878)22-4141
日本橋 (03) 281-5331　金沢 (0762)23-1621　福岡 (092)261-2805

NEC日本語ワードプロセッサ サービスルーム

東京サービスルーム ☎(03)456-5081 〒108 東京都港区芝四丁目13番2号 [illegible]ビル3階
大阪サービスルーム ☎(06)346-0625 〒530 [illegible]
名古屋サービスルーム ☎(052)264-1361 〒460 名古屋市中区[illegible]

NEC 日本電気株式会社
情報処理OAシステム事業部ワードプロセッサ部
〒108 東京都港区芝四丁目14番2号(第二田町ビル) ☎(03)454-9111(代)
NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ。

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります
また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります
★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください
★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください
★品切れになる製品もありますので、ご注文、ご購入時には販売店にお確かめください

昭和63年6月作成
Cat. No. 8P-26 6B-12　8806 8806

NECパーソナルワープロ

文豪 mini5 CARRYWORD

NEC

MAGAZINE SIZE

3.5 INCH FLOPPY DISK

MS-DOS FILE CONVERTER

標準価格 99,800円

三田寛子

C&C Computers and Communications

NECワープロ100万台突破

パソコンカラーディスプレイとのシステムアップでテレビ番組が楽しめる。ビデオも接続できる入力端子も装備、赤外線リモコンも搭載したRGBシステムチューナー。

■カラーディスプレイ(200ライン/アナログRGB対応)でテレビ番組が楽しめるRGBシステムチューナー■赤外線リモコン、デジタルサイン搭載。ディスプレイ画面上に選局番号、音量などが表示可能■ビデオが接続できるビデオ入力端子、ビデオ編集が可能なモニター出力端子装備■X68000シリーズ/X1turboZシリーズとの接続でスーパーインポーズ表示が可能。設置スペースをとらない縦型デザイン。

●RGBシステムチューナーAN-8TU仕様

受信方式	NTSC方式
受信チャンネル	VHF…1ch～12ch、 UHF…13ch～62ch
アンテナ入力	VHF…75Ω不平衡、 UHF…300Ω平衡
接続コネクタ	アナログRGB入力端子 ……15ピンD-sub型コネクタ
	アナログRGB出力端子 ……15ピンD-sub型コネクタ
	ビデオ(映像・音声)入力端子 ……RCAピンジャック
	モニター(映像・音声)出力端子 ……RCAピンジャック
	テレビコントロール端子 ……8ピンDINコネクタ
音声出力	1W
スピーカー	楕円型5cm×9cm 1コ
電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	20W
外形寸法	幅80mm×奥行300mm×高さ326mm
重量	3.2kg

接続推奨ディスプレイ

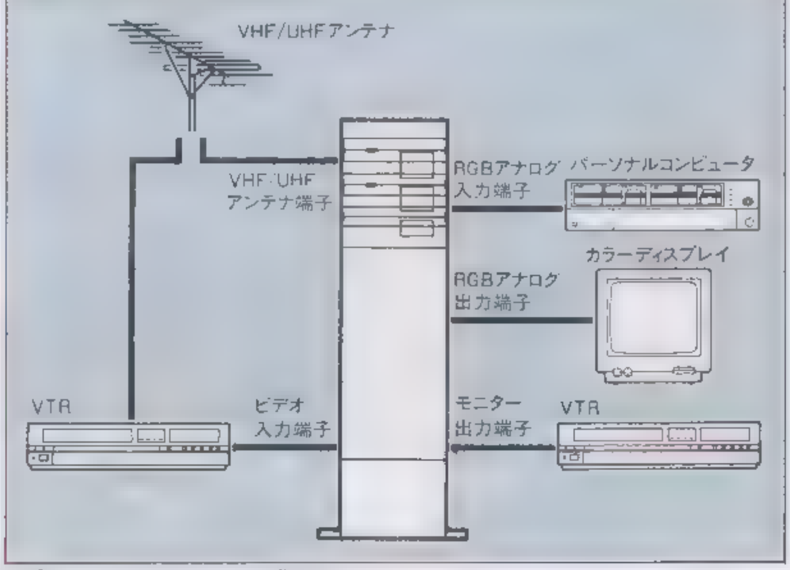
シャープアナログカラーディスプレイCU-14ED、CU-21CDにはワイドスイッチが装備されており、テレビ画像を画面いっぱいに映すことができます。

接続可能ディスプレイ例

CU-14AD、CU-14BD、CU-15M1
PC-KD861、PC-KD862、PC-KD863S、GD-V140

接続ディスプレイ対応条件 ●アナログRGB入力対応(15ピンD-subコネクタ)●垂直解像度200ライン対応
●接続するコンピュータと対応しているもの。

■AN-8TUシステム構成



■製品改良のため仕様の一部は予告なく変更することがあります。また、このパンフレットの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■画面はハメコミ合成です。■あなたがテレビ放送やビデオなどから録画したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上権利者に無断で使用できません。

シャープ株式会社
本　　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-1221(大代表)
東京支社　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03)260-1161(大代表)

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープ㈱コンシューマーセンター	西日本家電相談室 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-4649(大代表)
	東日本家電相談室 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)269-4649(大代表)
シャープ㈱電子機器事業本部 システム機器営業部	〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)

〈各地の主要拠点〉

札幌(011)642-8111	水戸(0292)41-5171	甲府(0552)22-1331	神戸(078)431-4361	高知(0888)83-5522
青森(0177)38-7441	大宮(0486)63-5121	静岡(0542)84-1850	岡山(0862)41-4291	福岡(092)572-1111
秋田(0188)63-5611	千葉(0472)53-4049	名古屋(052)332-2611	広島(082)874-2282	大分(0975)34-5980
盛岡(0196)38-8866	横浜(045)751-1402	岐阜(0582)72-0088	徳山(0834)31-1331	佐賀(0952)23-6011
山形(0236)23-3021	新潟(025)283-1291	大津(0775)43-2121	鳥取(0857)22-8278	長崎(0958)44-4151
仙台(022)288-9111	富山(0764)51-8131	京都(075)661-4361	松江(0852)22-3344	熊本(096)366-0131
郡山(0249)45-0100	金沢(0762)49-1181	奈良(07435)2-1001	高松(0878)61-8282	宮崎(0985)27-4311
宇都宮(0286)35-1151	福井(0776)54-3611	津(0592)32-4151	徳島(0886)53-4171	鹿児島(0992)52-3278
前橋(0272)51-4521	長野(0262)27-2380	和歌山(0734)44-5261	松山(0899)72-1313	沖縄(0988)62-2231

シャープは、全国に「お客様ご相談窓口」を205ヵ所、販売会社の拠点214ヵ所、サービス窓口283ヵ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

■お求めは信用と技術を誇る当店で ■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

大阪市浪速区日本橋5-7-10
山田ビル3F
㈱OAシステムプラザ・大阪店
〒556 ☎ (06) 632-4233

昭和63年6月作成 H.80

SHARP

新製品ニュース

パソコンディスプレイでテレビ番組が…
AVCの世界をひろげるシステムチューナー。

●写真のカラーディスプレイは別売です。

パソコンチューナー
AN-8TU
標準価格 35,800円

これが次世代の標準スペックとなる、J-3100SGT。

ラップトップで最大。大容量100MB・HDD内蔵。

時代は、新世代オペレーティングシステムを個人のワークステーションに要請しています。J-3100SGTでは、ミニコンやエンジニアリング・ワークステーションで、すでに優れたパフォーマンスを実証しているUNIX,MS OS/2をオプションで搭載可能。先進のオペレーティングシステムに余裕をもって対応するために、大容量100MBのHDDを内蔵しました。さらに高信頼性のもとに、アクセスタイムは25msと高速処理を実現しました。※041モデルは、40MB・HDD内蔵、アクセスタイム29ms。

さらに高速化を実現。32ビットのi80386(20MHz)を搭載。

超高性能を誇る32ビット・マイクロプロセッサi80386を搭載。日常のパーソナル・ワークからオフィスでの業務、あるいはデスクトップパブリッシングや大規模LANの構築など、あらゆる分野でのコンピューティングに威力を発揮します。さらにクロック周波数も20MHzと最高速を実現、エキスパート・エンジニアの高度なプログラミングにも高速で応えてくれます。また、高い精度を要求される数値計算を高速で実行する、高速演算プロセッサi80387をオプションで用意しました。※041モデルはi80386(16MHz)を搭載。

メインメモリは最大4MBまで。大容量に実装可能。

世界最高速1M D-RAMによるメモリサイクル85nsのメインメモリ、2MBを標準装備。さらにLIM/EMS仕様の増設2MB(オプション)を実装可能です。増設メモリを追加することにより、トータル4MBの大容量メモリエリアが得られ、余裕あるオペレーションが個人のラップトップで可能です。

640×400ドット、4階調の見やすいプラズマディスプレイ採用。

画面表示部には、見やすいプラズマディスプレイを採用。大きな可視角度。スピーディな応答という特徴に加え、4階調のトーンでカラーにも対応。輝度・明度調整可能。さまざまな条件のもとで安定した表示を実現します。さらに、本体から引き起こすチルトアップ方式で、自由に角度を設定できます。

日本語/英語両モードで外部カラーCRTが使用可能。

101モデルは、アナログに対応、マルチスキャニングタイプの外部カラーCRTに接続でき、日本語モードで64色中16色のカラー表示が可能となります。また、英語モードでは、IBM PCシリーズのCGA、EGA対応のカラーCRTに接続可能です。※041モデルは英語モード時、IBM PCシリーズのCGA、EGA対応のカラーCRTに接続可能。

UNIX、MS OS/2搭載。(オプション)ネットワークにも万全の対応。

先進、将来性のオペレーティングシステム、UNIX,MS OS/2をオプションで搭載。

32ビット時代にふさわしい、先進のオペレーティングシステムUNIX,MS OS/2をオプションで搭載(UNIXはSystem VR3.0をベースに機能を強化)。UNIXでは、ウインドウ・ソフトにMIT開発による標準仕様、Xウインドウシステムを採用しました。また、AT & Tが開発した日本語環境JAE2.0に東芝が全文まるごとカナ漢字変換機能を付加。日本語化にも万全を期しています。さらにマルチタスクを効率よく実現するMS OS/2では、MS-DOS互換モードにより既存ソフトウェアをそのまま活用可能です。

各種データベースに接続、海外ネートワークにアクセス可能。

各種通信ソフトを豊富に用意し、通信機能も多彩に充実。電話回線を通じて外部データベースやVAN、海外ネットワークへのアクセスも容易に行なえます。また、各種エミュレータなどのオプションも豊富に用意。まさに、情報のキー・ステーションとして、さまざまな情報の受発信を実現します。

ネットワーク構築のための優れた柔軟性、イーサネットLANに対応。

J-3100シリーズ同士、また他のワークステーションとLANで結ぶことにより、相互間での情報交換、共有等が高速に簡単に、しかも高い信頼性のもとに行なえます。また、XEROX, DEC, Intel社が提案しているイーサネットLANにも対応しています。

多彩に、充実したアプリケーション群。J-3100シリーズのソフトウェア資産を継承。

ソフトウェア開発に欠かせない。高級プログラミング言語に対応。

BASICをはじめ、C,COBOL、FORTRANなど、さまざまな高級プログラミング言語が用意されています。さらに、開発支援ツールも準備されていますので、各種ソフトウェアの開発に威力を発揮します。

CAD/CAMなどに威力を発揮。エンジニアリング系ソフトも充実。

2次元CADソフト<AUTO CAD>や<CS-CAD>をはじめ、3次元CAD<ダイナパース>など専門分野のニーズに応えるCAD/CAMなどの各種図形ソフトウェアが利用できます。32ビットの高性能を活かし、エキスパート・エンジニアの使用にふさわしいソフトが充実しています。

オフィスでも活躍。ビジネスソフトウェアも多彩に充実。

ワープロソフト<一太郎J-3100>や表計算ソフト<1-2-3><Multiplan>をはじめ、データベースソフト<dBASEIII><R:BASE>など、オフィスでの実務をこなす多彩なソフトが活用可能です。

まさに世界標準仕様。IBM PC/ATの豊富なソフトウェアも使用可能。

日本語/英語に対応したMS-DOSを搭載。この英語MS-DOS(V.3.2)のもとでは、IBM PC/ATの、その数5万とも6万とも言われる豊富なソフトウェアをそのまま活用できます。※英語MS-DOSはオプション。

●本品は外国為替及び外国貿易管理法に定める戦略物資(又は役務)に該当するため、輸出する場合、同法に基づく輸出許可が必要です。又、本品には、米国輸出管理規則の規制を受けた米国製品が組込まれており、輸出する場合、輸出先によっては、米国政府の許可が必要です。●MS-DOS、MS OS/2は、米国マイクロソフト社の登録商標です。●UNIXは、米国AT&Tが開発し、ライセンスしているオペレーティングシステムです。

技術的なお問い合わせは「ダイヤル3100」まで/受付時間9:00〜11:45 13:00〜16:30(土 日 祝日を除く)

東京(03)454-3100 大阪(06)244-3100 北海道(011)281-3100 九州(092)731-3100 名古屋(052)551-3100

株式会社 東芝/コンピュータ事業部 〒105 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

お問い合わせは最寄りの本社、支社、支店コンピュータ担当へ

本社 (03)457-2930	北海道支社 (011)214-2621	東北支社 (022)264-7631	福島支店 (0249)34-5170	新潟支店 (025)245-3171
長野支店 (0262)28-3371	北陸支社 (0764)45-2618	金沢支店 (0762)24-2812	北関東支店 (0272)24-1620	東関東支店 (0472)27-9551
埼玉支店 (0486)45-8233	神奈川支社 (045)651-3214	静岡支店 (0542)55-3642	中部支社 (052)564-8411	トヨタ支店 (0565)33-2661
関西支社 (06)244-2451	京都支店 (075)241-4690	神戸支店 (078)251-0351	中国支社 (082)246-3145	東中国支店 (0862)24-6166
四国支社 (0878)25-2470	松山支店 (0899)43-4589	九州支社 (092)711-5656	北九州支店 (093)521-9086	沖縄支店 (0988)62-3041

●資料の内容は、お断りなしに変更することもありますのでご了承ください。

SP052 C 8806100-1-Q

プリンタ

デュアルモードプリンタ4／PWS5269A

●インパクトドットマトリックス(24ピン)●300字／秒(英数カナ)●136桁(英数カナ)●東芝国内モード及びQUMEモード(SPRINT5/11)●トラクタ標準装備

標準価格…………248,000円(税別)

デュアルモードプリンタ3／PWS5268A

●インパクトドットマトリックス(24ピン)●180字／秒(英数カナ)●136桁(英数カナ)●東芝国内モード及びQUMEモード(SPRINT5/11)●トラクタ標準装備

標準価格…………168,000円(税別)

デュアルモードプリンタ2／PWS5267A

●インパクトドットマトリックス(24ピン)●180字／秒(英数カナ)●80桁(英数カナ)●東芝国内モード及びQUMEモード(SPRINT5/11)●トラクタ標準装備

標準価格…………138,000円(税別)

パーソナルプリンタ／PWS5271A

●熱転写・感熱方式●38字／秒(漢字高速)●80桁(英数カナ)●東芝国内モード及び海外エプソンプリンタ準拠

標準価格…………58,000円(税別)

オートシートフィーダ／PWS5285A

●デュアルモードプリンタ3、4用●日本語／英語MS-DOSで動作

標準価格…………68,000円(税別)

オートシートフィーダ／JWX2093B

●パーソナルプリンタ用(はがき専用)●日本語／英語MS-DOSで動作

標準価格…………10,000円(税別)

新JISフォントカード／PWS5292A

●デュアルモードプリンタ2、3、4用●新JISフォント第1・2水準漢字

標準価格…………20,000円(税別)

クーリエフォントカード／PWS5294A

●デュアルモードプリンタ2、3、4用●英語モードでのみ使用可●インタナショナルキャラクターをサポート(10種類)

標準価格…………20,000円(税別)

エリートフォントカード／PWS5295A

●デュアルモードプリンタ2、3、4用●英語モードでのみ使用可●インタナショナルキャラクターをサポート(10種類)

標準価格…………20,000円(税別)

プリントバッファカード／PWS5293A

●デュアルモードプリンタ3、4用●32KBプリントバッファ機能提供●フォントカードとの同時使用可

標準価格…………30,000円(税別)

NET/GC, OALINK

LANインタフェースカードタイプ1/J31LC001

●SGTモデル、GTモデル(PWS5013A/PWS5014A)用

標準価格…………138,000円(税別)

LANインタフェースカードタイプ2/J31LC002

●GXモデル用

標準価格…………138,000円(税別)

LANインタフェースカードタイプ3/J31LC003

●GTモデル(J31GT21A/J31GT02A)用

標準価格…………138,000円(税別)

OALINK(LPP接続ファシリティ)/J31LCF01

●SGT、GX、GT、Bモデル用●専用ソフトウェア、専用カード、ACアダプタ、ステーションケーブル(5m)、キーボードシート、マニュアル付属

標準価格…………130,000円(税別)

＊オプション類の取付け保守サービスについては有償となりますのでご注意ください。

■J-3100シリーズ／付属品 付属品を紛失された場合には、有料にて販売いたします。

製品名	価格(税別)	備考
本体ACコード	1,000円	B, GT, GX, SGTモデル用
本体キャリングケース	7,600円	Bモデル用
本体キャリングケース	7,550円	GTモデル用
本体キャリングケース	7,750円	SL, SGTモデル用
本体キャリングケース	7,800円	GXモデル用
本体ファンクションラベル	200円	
本体ACアダプタ	9,500円	SLモデル用
5.25"FDD IOケーブル	7,350円	5.25"FDD(オプション)用
5.25"FDD ACアダプタ	5,100円	5.25"FDD(オプション)用
拡張ユニットACコード	1,000円	拡張ユニット、拡張ユニット2(オプション)用
拡張ユニットEXPケーブル	25,000円	拡張ユニット、拡張ユニット2(オプション)用
パーソナルプリンタPRTケーブル	6,500円	パーソナルプリンタ(オプション)用
パーソナルプリンタACアダプタ	3,450円	パーソナルプリンタ(オプション)用
XTボード用オプションカードカバー		

性能において、一点の妥協もない。
最先端技術が結集されたJ-3100ハードウェア。

■J-3100シリーズ／型番・本体標準価格・ハードウェア仕様

機種名／型番		J-3100SGT		J-3100GX	J-3100GT		J-3100SL	
		101モデル PWS 5013A	041モデル PWS 5018B	041モデル PWS 5022A	021Aモデル J31GT21A	002Aモデル J31GT02A	021モデル PWS 5046A	002モデル PWS 5015A
本体標準価格(税別)		1,380,000円	949,000円	848,000円	648,000円	498,000円	448,000円	298,000円
プロセッサ	メインプロセッサ	386 (20MHz)	386 (16MHz)	i80286(12MHz)	i80286(12MHz)		80C86(10MHz)	
	高速演算プロセッサ(オプション)	i80387(20MHz)	i80387(16MHz)	i80287	i80287	—	—	
メモリ	メインメモリ(標準)	2MB		1MB	1MB		640KB	
	増設メモリ(オプション)	2MB(LIM/EMS仕様)		3MB(LIM/EMS仕様)	2MB/512KB(最大4MB増設)(LIM/EMS仕様)		896KB(LIM/EMS仕様)	
	IPL ROM	96KB		64KB	64KB		32KB	
	ビデオRAM	256KB			32KB		32KB	
表示機能(ディスプレイ)	日本語モード・グラフィックス	640×400ドット(1面)(16×16ドット、40字×25行)						
	英語モード テキスト表示 画面構成	80字×25行						
	英語モード テキスト表示 文字構成	8×16ドット						
	英語モード テキスト表示 表示	モノクロ表示						
	英語モード テキスト表示 アトリビュート	リバース、ブリンク						
	英語モード グラフィックス表示	320×200/640×200/640×350/640×400ドット			320×200/640×200/640×400ドット			
	表示方式	プラズマディスプレイ(4階調)、輝度・明暗調整可			プラズマディスプレイ		ELバックライト液晶ディスプレイ(※1)	反射型液晶ディスプレイ、輝度調整可
	オプション	カラーCRT接続可能(※2)			英語モードでは、カラーCRT接続可能(但し、IBM PCシリーズ互換のCGA対応のもの)			
入力装置	本体キーボード	ひらがな表示、84キー、ステップスカルプチャ・シリンドリカル、本体一体式「Caps Lock」「Scroll Lock/カナLock」「Num Lock」の状態をインディケータパネル上にLED表示						
	テンキー	Num Lock機能		14キー(本体一体式・独立)	Num Lock機能			
通信カード(オプション)	NCU付非同期モデムカード	Hayes互換(モデム・NCU内蔵 リレーによる電話機との自動切換、非同期、300/1200bps全二重対応)						
	同期通信用内蔵ボード	BSC・SDLC対応(BSC3270/SNA漢字3270エミュレータ用、他)						
拡張スロット		1スロット(※3)		2スロット(※4)	1スロット(※5)		1スロット(※3)	
拡張ユニット(オプション)		IBM PC/XT用標準カード5枚収容可能						
拡張ユニット2(オプション)		IBM PC/XT用標準カード2枚収容可能						
補助記憶装置	FDD 標準	3.5"(1.2MB/720KB)×1				3.5"(1.2MB/720KB)×2	3.5"(1.2MB/720KB)×1	3.5"(1.2MB/720KB)×2
	FDD オプション	5.25"(1.2MB/720KB)×1、プリンタインタフェースを切換えて使用						
	HDD	3.5"(100MB)×1	3.5"(40MB)×1		3.5"(20MB)×1		3.5"(20MB)×1	
漢字ROM(新JISフォント)		16×16ドット(第1水準、第2水準)、24×24ドット(第1水準、第2水準)						
インタフェース	RS-232Cインタフェース	1チャネル標準装備、非同期(9600bpsまで)			2チャネル標準装備 非同期(9600bpsまで)		1チャネル標準装備 非同期(9600bpsまで)	
	プリンタインタフェース	1チャネル標準装備(セントロニクス社仕様準拠) スイッチの切換えで、外部5.25"FDDと共用						
カレンダ機能		日付、時計を標準装備(電池によるバックアップ)						
その他	電源	AC100V 50/60Hz					バッテリー駆動(※6)またはAC100V、50/60Hz(ACアダプタ接続時)	
	消費電力	75W		100W	75W	70W	22W	14W
	環境条件	5～35℃ 30～80%(但し、結露しないこと)						
	外形寸法	3[illegible]1mm(幅)×360mm(奥行)×92mm(高さ)		370mm(幅)×405mm(奥行)×99mm(高さ)	311mm(幅)×360mm(奥行)×80mm(高さ)		311mm(幅)×330mm(奥行)×83mm(高さ)	311mm(幅)×330mm(奥行)×72mm(高さ)
	重量	6.8kg		8.5kg	6.2kg	5.8kg	5.7kg	4.9kg
	付属品	キャリングケース、日本語MS-DOS(V.3.1)オペレーションガイド、MS-DOS説明書						

※1. 輝度・明暗調整可、反転表示可 ELパネルは消耗品です。ELパネルの交換は東芝エンジニアリング(有償)まで。
※2 日本語モード時、アナログ対応、マルチスキャンタイプカラーCRT接続可能 64色中から16色表示可能。英語モード時、IBM PCシリーズ互換のCGA、EGA対応のカラーCRT接続可能
※3. J-3100専用オプションカード(NCU付非同期モデムカード、同期通信用内蔵ボード、拡張ユニットインタフェースカードなど)用×1
※4 IBM PC/ATフルサイズ標準カード(16ビットバス対応)用×1 IBM PC/XTハーフサイズ標準カード(8ビットバス対応)用またはJ-3100専用オプションカード用×1
※5 J-3100専用オプションカード用またはIBM PC/XTハーフサイズ標準カード用×1
※6. 9H充電後SL(002モデル)、1.1H(021モデル)使用可、音と光でバッテリー切れ事前警告
●J-3100シリーズは外国為替及び外国貿易管理法に定める戦略物資(又は役務)に該当するため、輸出する場合、同法に基づく輸出許可が必要です。又、J-3100SGTおよびJ-3100GXには、米国輸出管理規則の規制を受けた米国製品が組込まれており、輸出する場合、輸出先によっては、米国政府の許可が必要です。●MS-DOS、MS-OS/2は、米国マイクロソフト社の登録商標です。●UNIXは、米国AT&Tが開発し、ライセンスしているオペレーティングシステムです。
●386™は米国インテル社の商標です。

この誌面に掲載の全商品及び役務等の価格には消費税は含まれておりません。

J-3100シリーズの機能をさらに拡大する
多彩な周辺機器。

OPTION HARDWARE

SuperView　PWS5156A

●ブルーモードスーパーツイスト透過型液晶640×400ドット●コントラスト調整機能、反転表示機能

標準価格…………198,000円(税別)

増設2MBメモリカード(SGTモデル専用)　PWS5419A

●2MB●LIM/EMS仕様●オプションスロットを専有せず

標準価格…………140,000円(税別)

増設3MBメモリカード(GXモデル専用)　PWS5431A

●3MB●LIM/EMS仕様●オプションスロットを専有せず

標準価格…………170,000円(税別)

拡張2MBメモリボード(GTモデル専用)　J31RBGT2

●2MB●LIM/EMS仕様●オプションスロットを専有せず

標準価格…………130,000円(税別)

拡張512KBメモリボード(GTモデル専用)　J31RBGT1

●512KB●LIM/EMS仕様●オプションスロットを専有せず

標準価格…………50,000円(税別)

増設メモリカード(SLモデル専用)　PWS5418A

●896KB●LIM/EMS仕様●オプションスロットを専有せず

標準価格…………68,000円(税別)

高速演算プロセッサ(SGT101モデル専用)　PWS5407A

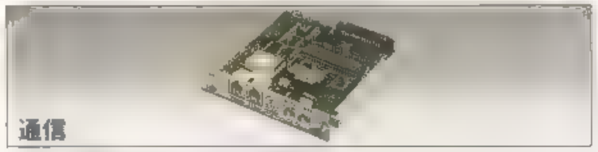
●Intel 80387(20MHz)　標準価格…………198,000円(税別)

高速演算プロセッサ(SGT041モデル専用)　PWS5406A

●Intel 80387(16MHz)　標準価格…………148,000円(税別)

高速演算プロセッサ(GT、GXモデル専用)　PWS5401A

●Intel 80287　標準価格…………98,000円(税別)



NCU付非同期モデムカード　PWS5353A

●Hayes互換●AA型NCU付モデム本体に内蔵●リレーによる電話機との自動切り換え●300/1200bps(全二重)●CCITT V.21、V.22及びBell103/212A準拠●電話機との接続用のモジュラケーブル付き●オプションスロットを専有

標準価格…………40,000円(税別)

NCU付モデムホン　TOSNET-MT2400A

●モデム:V.26bis準拠●自動発信:V.25bis準拠●速度2400bps●モデムホン

標準価格…………198,000円(税別)

同期通信用内蔵ボード　PWS5354A

●同期通信●1200～9600bps●日本語MS-DOSで動作

標準価格…………45,000円(税別)

3270カード/エミュレータキット　PWS5359A

●IBM3274、3174型制御装置(クラスタ)に接続するエミュレータソフトと、3270エミュレーションカードのセット●GXモデル以外は拡張ユニットが必要●日本語MS-DOSで動作

標準価格…………82,000円(税別)

5インチフロッピーディスクユニット　PWS5212A

●5.25"FDD(2HD/2DD)×1●ACアダプタ付き●信号ケーブル付き●2D/1Dの読み込み可

標準価格…………118,000円(税別)

拡張ユニット　PWS5102A

●IBM PC XT標準カード(8ビットバス対応)●5枚収容可能

標準価格…………108,000円(税別)

拡張ユニット2　PWS5103A

●IBM PC XT標準カード(8ビットバス対応)●2枚収容可能

標準価格…………78,000円(税別)

プリンタ接続ケーブル　PWS5453A

●J-3100用標準プリンタ接続用(1.6m)　標準価格…………6,000円(税別)

RS-232Cケーブル　PWS5452A

●9ピン-25ピン(モデムケーブル)●本体内蔵のRS-232Cとの接続用(1.5m)

標準価格…………7,500円(税別)

RS-232Cケーブル　PA7428

●25ピン-25ピン●V.24準拠のモデムケーブル(1.5m)

標準価格…………7,500円(税別)

この誌面に掲載の全商品及び役務等の価格には消費税は含まれておりません。

i80286-12MHz、標準1MBメインメモリ 格段に性能を強化した NEWスタンダード・ラップトップ

大幅に基本性能を強化。これが新しいスタンダードとなる。

i80286CPUのクロック周波数を12MHzと高速化。20MB・HDD(021モデル)もアクセスタイム29msとスピードアップ。ますます複雑かつ膨大になってゆくプログラム/データに、格段の高速処理で応えます。また、メインメモリも標準1MB、増設で最大5MBとエリアを拡大。視認性に優れた640×400ドットのプラズマディスプレイ、本体一体型のフルキー採用。この性能がラップトップの新しいスタンダードとなります。

ビジネスの進化に対応する、豊かな拡張性。

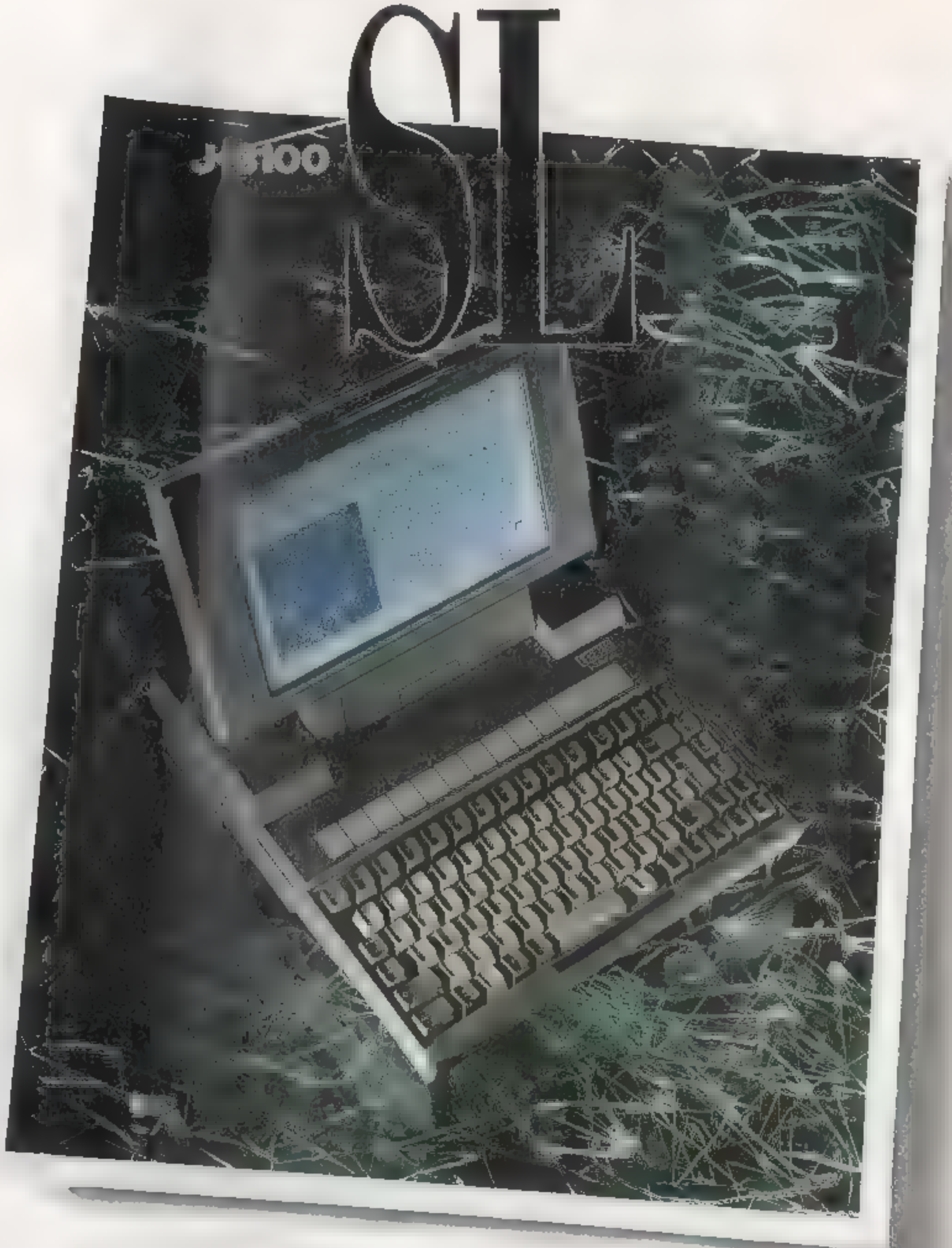
RS-232Cインタフェースを標準で2チャンネル装備。また拡張スロットは専用カードの他に、XTハーフサイズカードにも対応しました。また、科学技術計算やCAD/CAMなど、各種専門分野のコンピューティングに威力を発揮する高速演算プロセッサもオプションで用意。豊富な周辺機器を自在に組み合わせて、個人の業務の特性に合ったラップトップの活用環境を設定できます。

エグゼクティブの情報機動力。通信機能も充実。

スタンドアロンから、ネットワークへ。J-3100GTは、充実した通信機能を発揮して、個人の情報ターミナルとしても活躍します。各種LANや公衆回線を通じて、ホストコンピュータや外部データベースに自由自在にアクセス。刻々と変化するビジネス情報をリアルタイムにキャッチして、瞬時に処理可能。個人の意思決定を強力に支援します。

J-3100GT

バックライト液晶ディスプレイ、20MB・HDD(021モデル)内蔵 バッテリー駆動、レジューム機能 機動性のラップトップ



便利なレジューム機能、充電式バッテリー駆動(最大5H)。

電源オンで、オフにした時の画面が現れるレジューム機能を採用。一時中断した作業もスムーズに続行できます。そして、機動性に優れた充電式バッテリー駆動。駆動時間も最大5H(002モデル)と充分です。表示部は明るく見やすい640×400ドットのバックライト液晶ディスプレイ(021モデル。002モデルは反射型液晶ディスプレイ)。プロセッサは80C86(10MHz)。021モデルは20MBのHDDを内蔵。002モデルはFDD2ドライブを搭載しています。

高性能を継承し機動力を強化、個人とともに行動するラップトップ。

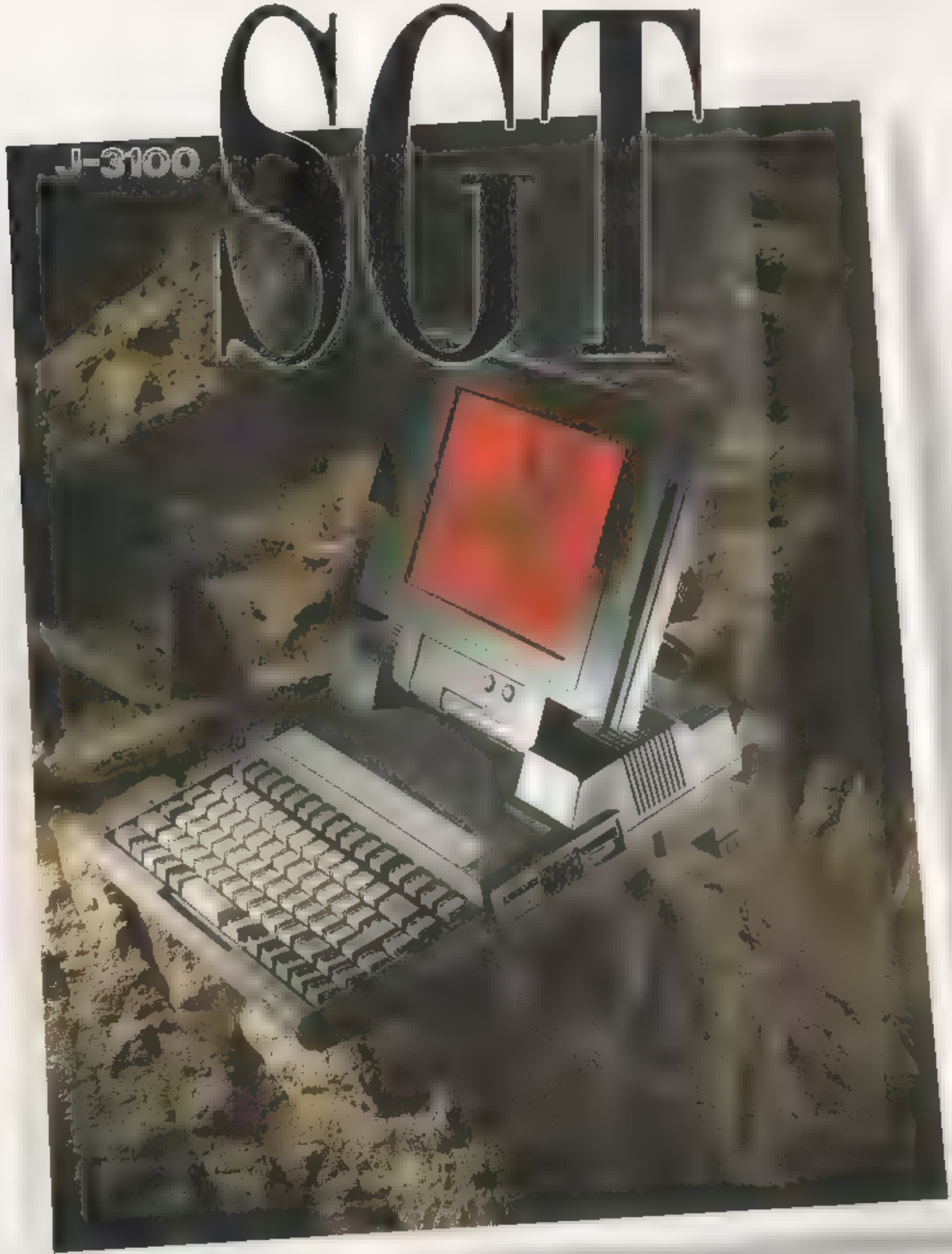
ビジネスは、時間・場所を選ばず動く。ラップトップ・コンピュータも、個人とともに積極的にオフィスの外に。EXPRESS J-3100SLは、バッテリー駆動で重量4.9kg(002モデル)。J-3100シリーズの高性能を継承しながら、さらに機動性を高めました。最新のビジネス情報を、いつでもどこでも手に入れることができます。

一人一台を実現するコストパフォーマンス。

高性能をまったく犠牲にすることなく、021モデルは448,000円、002モデルは298,000円という本体標準価格(税別)を実現。ビジネスに、プライベートに、一人一台を現実化する優れたコストパフォーマンスを誇ります。世界標準ラップトップが、もうここまで個人に近付きました。

EXPRESS J-3100SL

大容量100MB、超高速386™*マイクロプロセッサ-20MHz(101モデル)
UNIX、MS OS/2、MS-DOS、すべてに対応
次世代標準32ビット・ラップトップ



ラップトップで世界最大。大容量100MB・HDD内蔵(101モデル)。

大型デスクトップワークステーションをも超える大容量100MBのHDDを内蔵(101モデル)。アクセスタイムも25msと高速で、膨大なデータもごく短時間で高速処理します。さらに、UNIX、MS OS/2などの新しいオペレーティングシステムにも余裕で対応。32ビット時代をリードする大容量100MBです。＊041モデルは40MB・HDD内蔵。アクセスタイム29ms。

386™*マイクロプロセッサを搭載。日本語/英語両モードでカラーCRTに接続可能。

CPUには驚異的な性能を誇る32ビット・386™*マイクロプロセッサを搭載。クロック周波数も20MHzと超高速(041モデルは16MHz)。あらゆる分野で威力を発揮する超高速ラップトップです。さらに、高速演算プロセッサi80387もオプションで搭載可能。ラボラトリーレベルでの科学技術計算や、CAD/CAMの座標計算にもデスクトップをしのぐ高速処理で対応します。また、日本語/英語両モードで、カラーCRTに接続し、カラー表示が可能です。

UNIX、MS OS/2など先進のオペレーティングシステムも搭載(オプション)。

32ビット時代にふさわしいオペレーティングシステム、UNIXとMS OS/2をラップトップで初めて搭載(オプション)。J-3100SGTは、大容量と高速化を実現して、これらの新しいオペレーティングシステムの可能性を充分に引きだします。タイムシェアリングシステムの構築やマルチタスクの実現も可能。まさに次世代の標準となる、32ビット・ラップトップです。

J-3100SGT

IBM PCシリーズ用
標準カード内蔵型ラップトップ
パワーも機能も、一段とグレードアップ

IBM PCシリーズ用標準カードを内蔵可能。

テンキー付きフルキーボードでユースウェア重視。

J-3100GXは、IBM PCシリーズ用の標準カードを2枚(IBM PC/ATフルサイズ標準カード[16ビットバス対応]×1、IBM PC/XTハーフサイズ標準カード[8ビットバス対応]またはJ-3100専用オプションカード×1)内蔵することができます。外付けの拡張ユニットなしで、IBMのホストコンピュータのオンライン端末、グラフィックスなど、様々な用途で活躍します。また、数字入力に便利なテンキーを一体化。ユースウェアを重視したラップトップです。

40MB大容量HDD。16ビット・ラップトップで世界最高速、i80286-12MHz。

内蔵するHDDは、大容量の40MBを実現。膨大なデータも余裕で処理します。CPUには、16ビット・ラップトップで世界最高速のクロック周波数を設定したi80286(12MHz)。複雑なプログラムをスピーディに処理。高速演算プロセッサ・i80287もオプションで搭載可能。標準メモリは1MB。4MBまで増設可能。表示部は4階調のプラズマディスプレイを採用しました。

日本語／英語両モードで、カラーCRT接続可能。

EGA(Enhanced Graphics Adapter)を標準装備。日本語モード時、外部カラーCRTの接続により、64色中の16色のカラー表示ができます。また英語モード時は、外部カラーCRTの接続により、カラー表示が可能です。

J-3100GX

個人のためのカタチ、ラップトップ。国際化に対応する世界標準仕様。

一人一台の戦略ツールが求められる時代、コンピュータは、もっと個人に近付いてゆくべきだと東芝は考えます。個人のために、24時間どこにあっても行動をともにできる機動性、そしてあらゆる業務を確実にサポートする高性能を。この思想のもと誕生したのが、ラップトップJ-3100シリーズです。コンパクトなボディで、大型デスクトップ型ワークステーションをもしのぐ高性能を実現。そして、業務の国際化に対応するIBM PCシリーズ互換の世界標準アーキテクチャ採用。激変するビジネス環境、国境を越えて広がるネットワーク、ますます重要になる個人の情報処理能力。これからの時代を考え、東芝が出した結論、それが世界標準ラップトップ、J-3100シリーズです。

「ザ・キング・オブ・ラップトップ」世界で認められた高性能。4機種7モデル、強力なラインナップ完成。

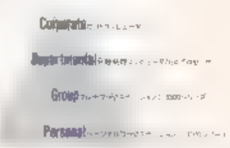
コンピュータを個人の情報ツールとして活用するスタイルが、もう定着している欧米各国。J-3100シリーズでは、日本発売前に、すでに欧米で多くの実績を残し、「ザ・キング・オブ・ラップトップ」(PC MAGAZINE)と極めて高い評価を受けました。日本でも発売以来、ラップトップの主流機として圧倒的な実績を誇っています。そして、個人の業務領域の拡大に対応してラインナップも充実。世界初32ビット、100MB・HDD搭載のJ-3100SGT。拡張性を重視したオプションカード内蔵型J-3100GX。バックライト液晶ディスプレイ、バッテリー駆動とレジューム機能で機動性を強化したEXPRESS J-3100SL。さらに、20MB・HDD搭載、プラズマディスプレイ、ラップトップのスタンダードとなったJ-3100GTは基本性能を強化。OA、EA、FAの全領域をカバーする強力なラップトップのフルラインナップを完成しました。

あらゆるニーズに対応する充実したソフトウェア群。互換性を保ちながらシリーズ展開。

標準オペレーティングシステムとして多彩なソフトウェアを提供する日本語MS-DOSを装備。「一太郎J-3100」「1-2-3」「Multiplan」「dBASEIII」「R:BASE」など、ワードプロセッサ、表計算、データベースから技術計算、高級プログラミング言語、各種のオンラインソフトまで豊富なソフトウェアが用意されています。また、英語MS-DOS(オプション)のもとでは、世界で流通しているIBM PCシリーズのソフトウェアが使用可能。さらにSGTモデルは、先進のオペレーティングシステム、UNIX、MS OS/2をラップトップで初めて搭載(オプション)。あらゆるニーズに万全のソフトウェア環境を提供しています。また、J-3100シリーズはユーザーの立場を重視して、シリーズ内の互換性を保持。これからのシリーズ展開においても、互換性を保証し、個人の情報資産を守り続けます。

DGP思想でオフィスの理想的なOA体系を実現。

これからのOAは、単に業務の省力化だけでなく、ビジネスの拡大をめざすためにあるべきだ、と東芝は考えます。それには、ワークステーション一人一台という環境を底辺とした新しいOA体系が必要になります。そこで東芝はワークステーションを階層化。頂点にホストコンピュータを置き、部レベル(Departmental)に分散処理コンピュータ、OAプロセッサ、課レベル(Group)にトータルワークステーション、そしてそれに続く個人レベル(Personal)にJ-3100シリーズをポジショニング。これが、DGP思想です。ビジネスをより創造的に。次世代のOAは、もう東芝から始まっています。



技術的なお問い合わせは「ダイヤル3100」まで/受付時間9:00～11:45 13:00～16:30(土日祝日を除く)

東京(03)454-3100 大阪(06)244-3100 北海道(011)281-3100 九州(092)731-3100 名古屋(052)551-3100

お問い合わせは…

東芝情報機器株式会社

本社/システム営業部

〒108 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル ☎(03)454-8110

北海道支店☎(011)512-3301代 東京中央支店☎(03) 862-5151代 神奈川支社☎(045)662-4751代 京都支店☎(075)231-1881代

東北支店☎(022)224-7251代 港支店☎(03) 459-6741代 静岡支店☎(0542)82-5511代 中国支店☎(082)231-8131代

北関東支店☎(0273)63-3475代 新宿支店☎(03) 342-5801代 中部支社☎(052)951-6521代 四国支店☎(0878)51-3121代

新潟支店☎(025)223-3581代 多摩支店☎(0425)27-3521代 北陸支店☎(0762)41-1048代 九州支社☎(092)752-0311代

長野支店☎(0262)43-0730代 東関東支店☎(0472)24-1812代 関西支社☎(06) 446-1551代

東京支社☎(03) 501-0190代 埼玉支店☎(048)642-6106代 神戸支店☎(078)291-0971代

取扱店

資料番号 P-055

TOSHIBA

先端技術をオフィスに…E&Eの東芝

本カタログに掲載しております全商品及び役務等の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

J-3100 SERIES

ラップトップ・コンピュータ

CPUに16ビット・世界最高速、i80286(12MHz)搭載。

16ビットでは、世界最高速を誇るマイクロプロセッサ・i80286(12MHz)搭載。高速処理により、複雑なプログラム、膨大なデータも、余裕で処理します。

強力な高速演算プロセッサ・i80287をオプション装備。

複雑かつ大量の数値計算を高速で実行する、高速演算プロセッサ・i80287も搭載可能。科学技術計算をはじめとする各種専門分野のプログラミング・ニーズにも、超高速処理で応えます。

IBM PCシリーズ用標準カードも内蔵でき、ネットワークにも柔軟に対応。

J-3100GXは、IBM PCシリーズ用標準カードおよびJ-3100専用オプションカード(IBM PC/AT フルサイズ標準カード〔16ビットバス対応〕用×1、IBM PC/XT ハーフサイズ標準カード〔8ビットバス対応〕用またはJ-3100専用オプションカード用×1)を内蔵可能。通信用カードをはじめ、マウス用、グラフィックプロセッサ用など、さまざまなカードを内蔵できます。したがって、J-3100GX1台で、拡張ユニットなしでIBMなどのホストコンピュータのオンライン端末や、グラフィックス、シンセサイザなど、さまざまな用途、あらゆるシーンで活用することができます。

40MB・HDDと1.2MB/720KB・3.5インチFDDを標準装備。

ラップトップに初のハードディスクドライブ(HDD)内蔵を実現した東芝。J-3100GXでは、さらに大型デスクトップワークステーションを超える40MBのHDDを内蔵しました。アクセスタイムも29msと高速で、しかも、HDD特有の耐振性の問題も独自の実装技術により克服しています。さらに、フロッピーディスクドライブ(FDD)は、3.5インチ・1.2MB/720KB。複雑・膨大なプログラム・データの処理を、高い信頼性のもとで余裕をもって行えます。また2HD/2DDのフロッピーディスクを自動判別します。

調整可能など、さまざまな条件のもとで安定した表示を実現します。また、640×400ドットの画面は、英語モード時80字×25行、日本語モード時40字×25行(漢字)と、CRTと同等の情報量を表示可能。さらに、本体から引き起こすチルトアップ方式で、自由に角度を設定できるとともに、電源を切らずにディスプレイをたたみこんだ場合でも、表示部のパワーのみ自動的にオフになるよう考慮されています。

日本語モード時でも外部カラーCRT接続可能。

EGA(Enhanced Graphics Adapter)を標準装備。日本語モード時、外部カラーCRTの接続により、64色中16色のカラー表示ができます。さらに、英語モード時も外部カラーCRTの接続で、カラー表示が行えます。

J-3100シリーズに、オプションカード内蔵型J-3100GX誕生。パワーも機能もいちだんとグレードアップ。

テンキー付フルキーボードを標準装備。

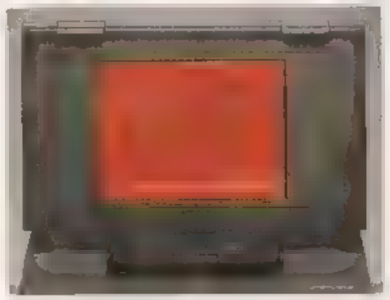
ラップトップサイズながら、JIS配列のフルキーを実現。英字、カナ、ファンクションキーなど84キーに加え、テンキー部を一体化し、使いやすさに磨きをかけています。また、キャリングハンドルを引き出せば、パームレストとなる設計など、随所に人間工学を応用し、長時間の使用にも疲労を軽減する工夫をしています。キータッチにも適度なストローク感があり、操作性も抜群です。

最大4MBの大容量メモリを実装可能。

1MBを標準装備。LIM/EMS(Lotus・Intel・Microsoft/Expanded Memory Specification)仕様の増設3MBを追加することにより、トータル4MBまで活用可能。ますます高まる大容量への期待に応えます。

640×400ドット、4階調プラズマディスプレイ採用。

ラップトップを象徴する精悍なフェイス。その表示部には、すぐれた視認性を誇るプラズマディスプレイを採用。大きな可視角度、スピーディな応答という特長に加え、4階調のトーンでカラーにも対応。輝度・明暗



強力・有名ソフトが使える、充実のアプリケーション群。

J-3100GXでは、ワープロソフト〈一太郎J-3100〉や表計算ソフト〈1-2-3〉、〈Multiplan〉をはじめ、人気のパーソナルワードプロセッサRupo(R70シリーズ)と文書互換性がある〈言の葉シリーズ〉も活用可能。すぐれたパフォーマンスを発揮します。その他、各種オンラインソフトやデータベースソフトなど、強力・有名ソフトを利用して、さまざまなオフィスワークを余裕でこなすことができます。また、シンセサイザ用ソフト〈プレリュード〉や図形処理ソフト〈花子〉など、新しい世界を広げるソフトウェアも活用できます。

IBM PCシリーズの豊富なソフトウェアも活用可能。まさに、世界標準仕様。

J-3100GXは、日本語MS-DOSの他に英語MS-DOSも使用できます(オプション)。この、英語MS-DOSのもとでは、その数5万とも6万とも言われる、IBM PCシリーズの豊富なソフトウェアが活用できます。世界のフィールドで活動するエグゼクティブには、あらゆるシーンで、まさに即戦力としての活躍が期待できます。

外部データベースへ、通信機能も多彩に充実。

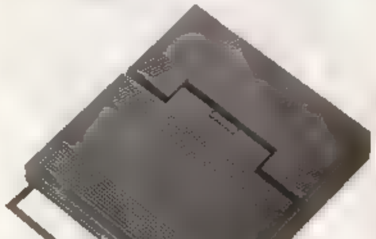
個人の情報ベースとして、最強のパワーを誇るJ-3100GX。各種通信ソフトを豊富に用意し、通信機能も多彩に充実。電話回線を通じて外部データベースやVANへのアクセスも容易に行えます。さらに、取り入れた情報の整理・検索を簡単に行うことができるオンラインパッケージも揃い、まさに、情報のキーステーションとして、さまざまな情報の受発信を実現します。また、各種エミュレータなどのオプションも豊富に用意。ホストコンピュータやデスクトップ型ワークステーションとのオンライン接続も自由自在です。

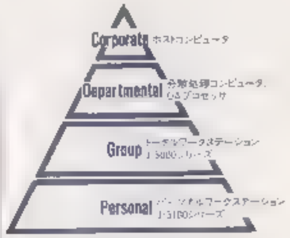
LAN接続により、柔軟なネットワーク構築可能。

J-3100シリーズ同士、または他のワークステーションとLANで結ぶことにより、相互間での情報交換、共有等が高速に簡単に、しかも高い信頼性のもとに行えます。

J-3100シリーズのハードウェア・ソフトウェア資産を共有。

J-3100GXでは、J-3100シリーズで作成したデータやプログラム、周辺機器をそのまま有効に活用することができます。これらの貴重な資産を共有してフレキシブルな運用を実現します。つまり、さまざまな業務レベルに適合したJ-3100シリーズを選択することにより、オフィス業務全般を円滑に、そして効率的に行うことが可能となります。





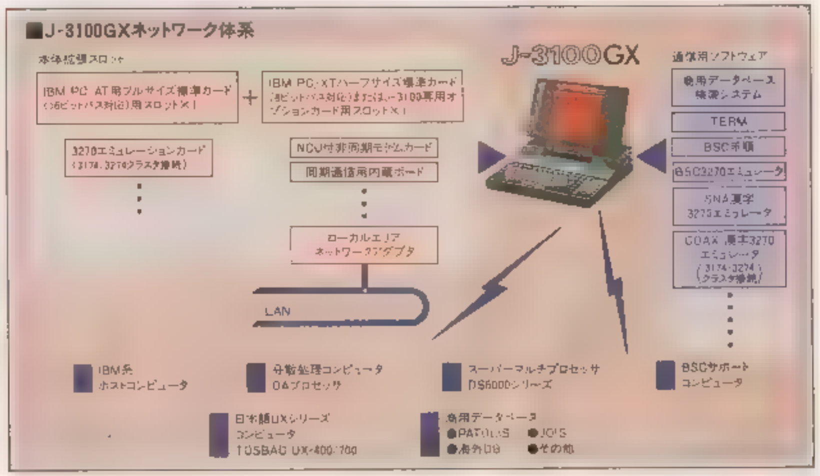
▲ 東芝の「DGP思想」。ワークステーションを階層化することによって、理想的なOA体系を実現します。

J-3100GX

本体標準価格

848,000円

(日本語MS-DOS標準装備)



■J-3100GX 型番・本体標準価格

機種名、型番	J-3100GX041モデル, PWS5022A
本体標準価格	848,000円

■J-3100GX ハードウェア仕様

プロセッサ	メインプロセッサ			i80286(12MHz)
	高速演算プロセッサ(オプション)			i80287
メモリ	メインメモリ(標準)			1MB
	増設メモリ(オプション)			3MB(LIM EMS仕様)
	IPL ROM			64KB
	ビデオRAM			256KB
表示機能(ディスプレイ)	日本語モード・グラフィックス			640×400ドット(1画)(16×16ドット、40字×25行)
	英語モード	テキスト表示	画面構成	80字×25行
			文字構成	8×16ドット
			表示	モノクロ表示
			アトリビュート	リバース、ブリンク
		グラフィックス表示		640×200、640×350、640×400ドット
	表示方式			プラズマディスプレイ(4階調) 輝度・明暗調整可
	オプション			カラーCRT接続可能(日本語モード時、アナログ対応 マルチスキャンタイプカラーCRT接続可能 64色中の16色表示可能)(英語モード時、IBM PCシリーズ互換のCGA、EGA対応のカラーCRT接続可能)
入力装置(本体一体式)	キーボード			ひらがな表示、84キー、ステップスカルプチャー・シリンドリカル、"Caps Lock","Scroll Lock,カナLock","Num Lock"の状態をインディケータパネル上にLED表示
	テンキー			14キー
通信ボード(オプション)	NCU付非同期モデムカード			Hayes互換(モデム、NCU内蔵、リレーによる電話機との自動切換、非同期、300/1200bps全二重対応)
	同期通信用内蔵ボード			BSC・SDLC対応、BSC3270、SNA漢字3270エミュレータ用、他)
拡張スロット				2スロット(IBM PC ATフルサイズ標準カード[16ビットバス対応]用×1、IBM PC XTハーフサイズ標準カード[8ビットバス対応]またはJ-3100専用オプションカード用×1)
補助記憶装置	FDD		標準	3.5"(1.2MB、720KB)×1
			オプション	5.25"(1.2MB、720KB)×1 プリンタインタフェースを切換えて使用
	HDD			3.5"(40MB)×1
漢字ROM(新JISフォント)				16×16ドット(第1水準、第2水準) 24×24ドット(第1水準、第2水準)
インタフェース	RS-232Cインタフェース			1チャネル標準装備(非同期(9600bpsまで))
	プリンタインタフェース			1チャネル標準装備(セントロニクス社仕様準拠) スイッチの切換えで、外部5.25"FDDと共用
カレンダ機能				日付、時計を標準装備(電池によるバックアップ)
その他	電源			AC100V、50/60Hz
	消費電力			100W
	環境条件			5~35℃ 30%~80%(但し、結露しないこと)
	外形寸法			370mm(幅)×405mm(奥行)×99mm(高さ)
	重量			8.5kg
	付属品			キャリングケース、日本語MS-DOS(V3.1)、オペレーションガイド、MS-DOS説明書

●本品は外国為替及び外国貿易管理法に定める戦略物資(又は役務)に該当するため、輸出する場合、同法に基づく輸出許可が必要です。[illegible] 輸出する場合、輸出先によっては、米国政府の許可が必要です。●MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。

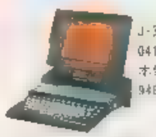
■J-3100GX オプション

製品名	型番	価格	備考
高速演算プロセッサ	PWS5401A	93,000円	i80287、GX用
増設3MBメモリカード(GX用)	PWS5431A	170,000円	LIM EMS仕様
5インチフロッピーディスクユニット	PWS5217A	118,000円	5"FDD×1、ACアダプタ付属
拡張ユニット	PWS5102A	108,000円	IBM PC XT標準カード(8ビットバス対応)5枚収容可能
拡張ユニット2	PWS5103A	76,000円	IBM PC AT標準カード(16ビットバス対応)2枚収容可能
NCU付非同期モデムカード	PWS5353A	60,000円	
同期通信用内蔵ボード	PWS5354A	45,000円	
RS-232Cケーブル	PWS5452A	7,500円	9-25ピン
パーソナルプリンタ	PWS5266A	58,000円	ACアダプタ付属

製品名	型番	価格	備考
自動給紙装置	JWX2093A	10,000円	PWS5266A用ハガキオートシートフィーダ
デュアルモードプリンタ2	PWS5267A	138,000円	J-3100用・PASOPIA用接続ケーブル付属
デュアルモードプリンタ3	PWS5268A	168,000円	J-3100用・PASOPIA用接続ケーブル付属
デュアルモードプリンタ4	PWS5269A	(発売予定)	J-3100用・PASOPIA用接続ケーブル付属
新JISフォントカード	PWS5297A	20,000円	PWS5267A・PWS5268A・PWS5269A用
プリンタバッファカード	PWS5293A	30,000円	PWS5267A・PWS5268A・PWS5269A用
クーリエフォントカード	PWS5294A	20,000円	PWS5267A・PWS5268A・PWS5269A用
エリートフォントカード	PWS5295A	20,000円	PWS5267A・PWS5268A・PWS5269A用
オートシートフィーダ	PWS5285A	68,000円	PWS5268A・PWS5269A用

＊デュアルモードプリンタ2、3、4をJ-3100シリーズに接続し、日本語モードで使用する場合は、新JISフォントカードが必要になります。
＊デュアルモードプリンタ2、3は、PA7285用のオプションも使用できます。
＊その他、接続可能な他社プリンタ：(エプソン)VP-85K、VP-135K、(NEC)PC-PR201、PC-PR201H、NM-9950等各種プリンタ

■J-3100シリーズ


J-3100SGT
041モデル
本体標準価格
948,000円

J-3100GT
本体標準価格
002モデル 498,000円
021モデル 698,000円

J-3100SL
本体標準価格
002モデル 298,000円
011モデル 398,000円

技術的なお問い合わせは
「ダイヤル3100」まで
受付時間 9:00~11:45 13:00~16:30
(土日祝日を除く)
東京 03-454-3100 大阪 06-244-3100
北海道 011-281-3100 九州 092-751-3100
名古屋 052-551-3100

株式会社東芝/コンピュータ事業部

〒105 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング) 電話(03)457-2930(ダイヤルイン)

お問合せは最寄の支社支店コンピュータ担当へ

北海道支社 (011)214-2621
北陸支社 (0764)45-2618
神奈川支社 (045)651-3214
京都支店 (075)241-4690
松山支店 (0899)43-4589
東北支社 (022)264-7631
金沢支店 (0762)24-2816
静岡支店 (0542)55-3642
神戸支店 (078)251-0351
九州支社 (092)711-5656
福島支店 (0249)34-5170
北関東支店 (0272)24-1620
中部支社 (052)564-8411
中国支社 (082)246-3145
北九州支店 (093)521-9086
新潟支店 (025)245-3171
東関東支店 (0472)27-9551
トヨタ支店 (0565)33-2661
東中国支店 (0862)24-6186
沖縄支店 (0988)62-3041
長野支店 (0262)28-3371
埼玉支店 (0486)45-8233
関西支社 (06)244-2451
四国支社 (0878)25-2470

SI-024

●資料の内容は、お断りなしに変更することもありますのでご了承ください。

TOSHIBA

先端技術をオフィスに…E&Eの東芝

J-3100GX

パーソナルワークステーション LAPTOP

■カラーCRTディスプレイと一体の新しいフォルム。

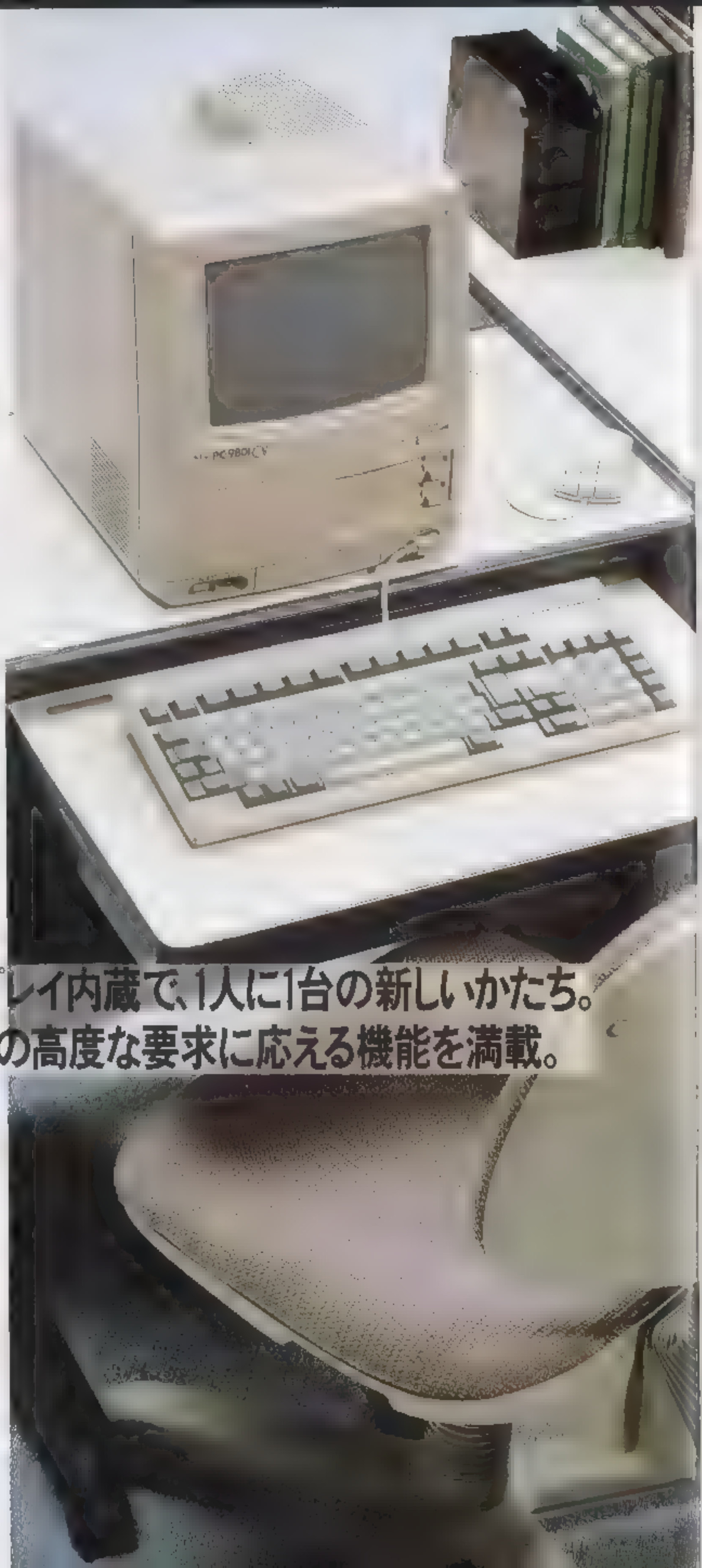
PC-9800シリーズの機能を凝縮するために新開発された3種類のカスタムVLSIの採用で小型化された本体と、10インチカラーCRTディスプレイを一体化。システムとしての大幅な省スペースを達成した新しいフォルムです。

■導入したら、すぐに使用開始。

本体とCRTディスプレイとの最小システムが、この1台で実現。PC-9800シリーズの豊富な資産とあいまって、導入後、すぐに使用することができます。

■高速CPU搭載をはじめ、
高度な機能を発揮する強力なパワー。

16ビットCPU V30(10/8MHz)の搭載と、メモリアクセスノーウェイトにより、高速処理を実現。また、640Kバイトのユーザーズメモリや扱いやすい1Mバイトタイプ3.5インチFDD2台内蔵など、充実のパワーを備えています。



カラーCRTディスプレイ内蔵で、1人に1台の新しいかたち。パーソナルビジネスの高度な要求に応える機能を満載。

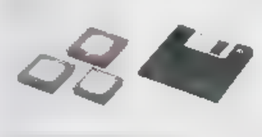
■ビジネスの標準機
PC-9800シリーズの資産を継承。

16ビットパソコンで圧倒的な実績を持つPC-9800シリーズの豊富なソフトウェアや多彩な周辺機器が活用できますので、多様なビジネスニーズにフィットする様々なシステムが構成できます。

（新しいフォルムに、充実の機能を満載。）

■省スペースを実現した、ディスプレイ一体型。

640×400ドットの鮮明な10インチカラーCRTディスプレイと本体を一体化。新開発のカスタムVLSI採用による小型化とあいまって、コンパクトなボディに高機能を凝縮しました。デスク上の貴重なスペースを、カラーCRT一体型という新しい形でひとりひとりのビジネスのために有効に活用し、強力なパワーを発揮します。



新規開発の3種のカスタムVLSI

**■高速16ビットCPUを搭載し、
640Kバイトのユーザーズメモリを標準実装。**

PC-9800シリーズで実績を証明された高性能16ビットCPU V30(10/8MHz)を搭載。さらにメモリアクセスノーウェイトを実現し、より高速な処理を可能にしています。また、ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装、高性能アプリケーションも、余裕を持って使いこなすことができます。

■1Mバイトタイプ3.5インチFDDを2台内蔵。

本体に、超薄型・大容量の1Mバイトタイプ3.5インチFDDを2台内蔵。気軽に大容量ファイルが扱えます。

■広範な分野で威力を発揮する、多彩なグラフィック機能。

グラフィック用VRAMはデュアルポートRAMを256Kバイト標準実装。640×400ドットの高解像度グラフィック2画面を、4,096色中16色のカラーで表示可能。また画面処理の高速化が図られています。

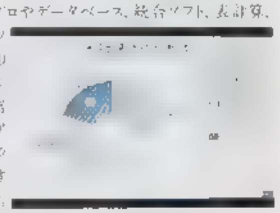
■リアルなFM音源サウンドに独自の個性を発揮。

FM音源3和音、SSG音源3和音による6重和音8オクターブの高度なサウンド機能を搭載。自分だけのオリジナリティあふれるサウンドを創作するなど、パソコンの利用範囲はさらに大きく広がります。

（高機能ソフトが、ハードの実力をフルに発揮）

**■ビジネス即戦力の高機能ソフトウェアが
カラーCRTディスプレイ内蔵で、すぐに活用可能。**

日本語ワープロやデータベース、統合ソフト、表計算、CAD/CAM用ソフトなど約6,000種のPC-9800シリーズ用の豊富な市販ソフトウェアがカラーCRTディスプレイ内蔵ですぐに活用できます。



■逐次変換対応のN88-日本語BASIC(86)(Ver 5.0)を標準装備。

逐次変換による日本語入力機能を備えて、さらに使いやすくなったN88-日本語BASIC(86)(Ver5.0)を標準装備。300/1200bpsで二重の通信が可能なオートホン(PC-TL102)やモデムボード(PC-9865)に対応した通信機能のサポート、10Mバイトタイプ固定ディスクへの対応などがなされており、用途がますます広がります。

■操作性の向上を図った日本語MS-DOS(Ver 3.1)。

OSとして、逐次変換による日本語入力が可能な日本語MS-DOS(Ver3.1)を提供。メニューへのアプリケーション登録などが可能になり、使いやすくなっています。

■統合操作環境を提供する日本語MS-WINDOWS。

日本語MS-DOS(Ver3.1)にマルチウィンドウ機能やグラフィック機能を追加拡張する日本語MS-WINDOWSにより、使いやすい統合操作環境が実現できます。また、日本語MS-WINDOWSの特長をフルに生かせるBASIC言語N88-日本語BASIC(WN)や日本語MS-WINDOWS用プログラム開発のためのツールキットも用意されています。

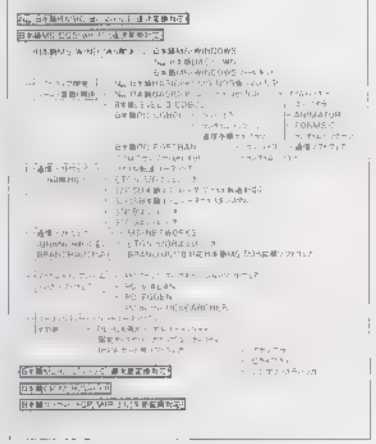
■ビジネスの即戦力となる各種ソフトウェアを提供。

最大8枚のワークシートを画面に呼び出せるマルチワークシート機能などを備えたMULTIPLAN(Ver3.1)や、グラフ作成に便利なOfficeGraph(Ver2.0)を用意。さらにNECのパソコン通信サービスPC-VANや各種BBSへのアクセスには、強力な通信機能を持つ使いやすい通信用ソフトウェアTeletool(Ver2.0)を用意しています。

■ソフト開発に威力を発揮する高度なプログラミング言語。

逐次変換日本語入力機能や拡張10進演算機能をサポートしたN88-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)(Ver5.0)を提供しています。またビジネスアプリケーション開発用として、通信機能を標準で備え、上位システムとの親和性が高い日本語PC-COBOLや、強力な日本語処理機能を持つ日本語LEVEL II COBOLを用意。さらに科学技術計算には、日本語処理やグラフィック機能を備えた日本語PC-FORTRANも利用できます。このほか、アセンブル処理の高速化を図ったマクロアセンブラ(Ver4.0)も提供します。

PC-9801CV21ソフトウェア体系（主なもの）



（活用領域を広げる、ネットワーク機能。）

■オフィスのLANシステムを容易に構築。

4Mbpsのハイスピードでデータ転送が可能なローカルエリアネットワークBRANCH4670IIに接続可能。ケーブリングキットの提供により、PC-9800シリーズどうしを接続したLAN(ローカルエリアネットワーク)システムを容易に構築できます。また、BRANCH4670II/4670をサポートするパソコンネットワーク用ソフトウェアMS-NETWORKSを提供。日本語MS-DOS(Ver3.1)と組み合わせて利用することにより、PC-9800シリーズどうしで、ファイルやプリンタの共有による効率的な利用が可能になります。

**■多様なネットワーク構築を可能にする
オンラインユーティリティ。**

ホストコンピュータと通信を行うオンラインユーティリティとしてETOS-52G、3740R、3770Sなどの各種エミュレータのほか、ファイル転送機能を強化した3270SU日本語エミュレータ、複数のPC-9800シリーズからホストコンピュータと会話型通信ができる3270SU日本語エミュレータクラスタシステムを用意。またETOS-52GBエミュレータを使用すれば、BRANCH4670II/4670経由でホストコンピュータと会話型通信やファイル転送が可能です。

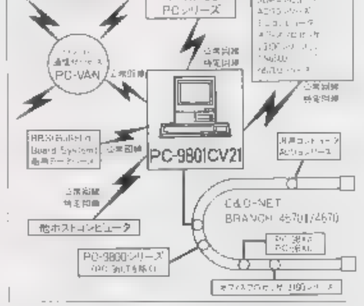
■ホストコンピュータとの連動を図るMMLソフトウェア。

ETOS-52GやETOS-52GBエミュレータとの組み合わせで、ACOSホストコンピュータのプログラムと連動してビジネスグラフの作成を行うPC-EGGENや、ホストコンピュータの基幹業務で蓄積された情報をMS-DOS上のSYLKファイルに変換したり、その逆を行うPC-VIALAN、実験データの管理や解析などを支援する研究開発用のPC-micro RESEARCHERなどのMML(マイクロメインフレームリンク)ソフトウェアを利用できます。

■ネットワーク型統合OAソフトウェアPCアラジン。

PC-9800シリーズどうしを接続し、電子キャビネット機能や電子メール機能などによって情報の保管、流通などの日常業務を支援するネットワーク型統合OAソフトウェアPCアラジンを利用できます。

ネットワーク図



（活用範囲を広げる多彩な周辺機器。）

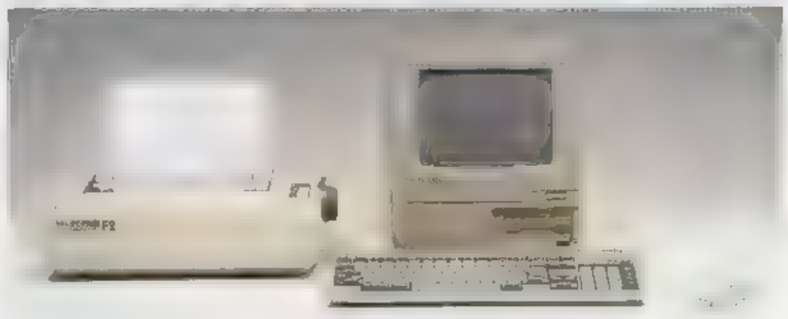
PC-9800シリーズ用に開発された豊富な周辺機器を組み合わせて、多彩にシステムアップすることができます。

- ●5インチタイプのPC-9800シリーズ用ソフトウェアを利用可能にする5インチミニフロッピィディスクユニット(PC-9831-MF2)。
- ●漢字45字/秒の印字が可能なドットインパクトタイプの日本語シリアルプリンタ(PC-PR101F2)。
- ●40Mバイト/20Mバイトと選べる5インチ固定ディスクユニット(PC-98H53L、PC-98H51L)。
- ●関数演算を高速化する数値データプロセッサ(PC-9801CV-01)。

ミニフロッピィディスクユニット
PC-9831-MF2

日本語シリアルプリンタ
PC-PR101F2

固定ディスクユニット
PC-98H51L



分かるぞ ひろがるぞ NECのパソコン

PC-9801CV21機能仕様

	項目	仕様
	CPU	V30(μPD70116-10)クロック約10/8MHz切替え可 (ディップスイッチによりメモリアクセス0ウェイト/1ウェイト切替え可)
メモリ	ROM	BIOSおよびN88-BASIC(86) 96Kバイト
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト ●N88-日本語BASIC(86)(逐次/連文節変換日本語入力対応)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む)* 変数・配列・ワークエリア423Kバイト** ●N88-日本語BASIC(86)(文節変換日本語入力対応)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む)* 変数・配列・ワークエリア488Kバイト** * サウンド機能使用時は、テキストエリアの内から、バッファとして約2Kバイト占有されます。 ** 多色表示など拡張グラフィックモードの機能を使用しないときは22Kバイト増加します。また、N88-日本語BASIC(86)で取扱える文字列データは62Kバイトまでです。
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM 17Kバイト グラフィック用VRAM 756Kバイト
ディスプレイ表示機能	CRTディスプレイ(注)	13インチカラーCRTディスプレイ内蔵(ドットピッチ0.26mm)
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示(モノクロモード)	640×200ドット 16画面 640×400ドット 8画面
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示(カラーモード)	640×200ドット 4画面 640×400ドット 2画面 カラー8色 または 4,096色中16色
ディスプレイ表示機能	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
ディスプレイ表示機能	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,384字、拡張漢字388字、非漢字883種、ユーザ定義文字188種 40字×20行/25行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、キャピタルロック可 HELP, COPY, BS, INS, DEL, XFER, NFERキー セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピィディスク	1Mバイトタイプの3.5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵 3～4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスク接続用インタフェースも内蔵 * 640Kバイトタイプの3.5インチフロッピィディスク媒体の読み取り/書き込み可能
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵、マウス(PC-9872L)接続用
インタフェース	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース(セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
インタフェース	シリアルインタフェース	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠 (RS-232C拡張インタフェースボードにより2ch増設可)
	サウンド機能	FM音源3和音 SSG音源3和音 スピーカ内蔵 LINEOUT端子付
	カレンダ時計	電池によるバックアップ
	拡張スロット	2スロット内蔵(I/O拡張ユニットにより増設可)
	電源	AC100V±10%、50/60Hz
	温湿度条件	10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法	本体 280(W)×343(D)×335(H)mm キーボード 435(W)×180(D)×34(H)mm
	重量	本体 13.8kg キーボード 1.2kg
	消費電力	90W(最大125W)
	主な添付品	電源ケーブル、ガイドブック、ハードウェアマニュアル、BASICユーザーズマニュアル、BASICリファレンスマニュアル、BASICプログラミング入門、BASICリファレンスブック、N88-日本語BASIC(86)システムディスク、お客様登録カード、保証書

●は従来のPC-9800シリーズ用ソフトのうち、CPUの実行速度に依存したソフトやROMの絶対番地を使ったソフトは、一部正常動作しないものがあります。●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうち、CPUクロックのアクセスによりROM、RAMボード[illegible] [illegible]
[illegible] MULTIPLAN、MS-WINDOWS、MS-NETWORKSは米国マイクロソフト社の商標です。LEVEL III COBOLは米国マイクロフォーカス社の商標です。[illegible]
[illegible] コンカレントCP/Mは米デジタルリサーチ社の商標です。
(注)外部CRTディスプレイは接続できません。

PC-9800シリーズの主な周辺機器とPC-9801CV21との接続一覧

型名	品名	標準価格		備考
PC-9801CV-01	数値データプロセッサ	62,000	○	
PC-9801-04	ユニバーサルボード	6,000		
PC-9801-09	ミニフロッピーディスクインタフェースボード	25,000	○	*1
PC-9801-13	CMTインタフェースボード	15,000	—	
PC-9801-25	スーパーインポーズボード	58,000		
PC-9801-26K	サウンドボード	25,000	—	
PC-9801-27	5インチ固定ディスクインタフェースボード	20,000		
PC-9801-29N	GP-IB(IEEE-488)インタフェースボード	48,000		
PC-9801-32	数値データプロセッサ	[illegible]		
PC-9801-35	カートリッジ磁気テープユニット用インタフェースボード	45,000		
PC-9801-[illegible]	[illegible]	[illegible]		
PC-9801-55	SCSIインタフェースボード	[illegible]		
PC-9801-51	増設RAMボード(1Mバイト)	50,000		
PC-9801-52	増設RAMボード(2Mバイト)	100,000	—	
PC-9811N	I/O拡張ユニット	38,000		
PC-9861K	RS-232C[illegible]インタフェースボード	50,000		
PC-[illegible]	モデムボード	[illegible]		
PC-9864L	BASIC[illegible]インタフェースセット	[illegible]		
PC-[illegible]	モデムボード	[illegible]		
PC-[illegible]	通信制御アダプタ	[illegible]		
PC-9801LK-01	テンキーボード	[illegible]		
PC-98XL-[illegible]	増設RAMボード	[illegible]		
PC-98XL-02	[illegible]ボード	[illegible]		
PC-98XL-[illegible]	数値データプロセッサ	[illegible]	—	

○:使用可能です。[illegible]:クロック周波数8MHz時のみ使用可能です。—:使用できません。
*1 本体内蔵のフロッピィディスクを1Mバイト固定モードに設定し、拡張スロットに実装して使用します。

(全国標準価格 [illegible])

NEC 日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)255-4575
●セミナー (03)253-3495
●メンテナンス (03)255-9539
横浜 ☎(045)314-7707
名古屋 ☎(052)263-0971
大阪 ☎(06)213-8864

NEC パソコンインフォメーションセンター
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪06(211)9800 〒542 大阪市南区久左衛門町24(難波日興ビル)
受付時間 AM9:00～PM5:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)

[illegible]
★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です。
★このカタログの記載内容は昭和63年5月現在のものです。
★[illegible]

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)

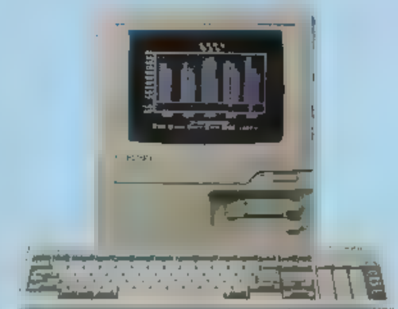
お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. 8P—07 58—43

NEC

PC-9800シリーズ
PC-9801CV21

カラーCRTディスプレイ内蔵のワンボックス16ビット

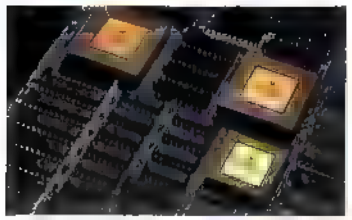


本体標準価格……………355,000円

C&C Computers and Communications

2)64KBのキャッシュメモリにより、
さらに高速処理を実現しています。

MC68030はMC68020とバイナリレベルでのソフトウェアの互換性を備えているほか、チップ上にMMUを内蔵し、バースト転送モードおよび2クロック同期転送モードを備えているという特長があります。1800シリーズでは、このバースト転送モードと2クロックサイクル同期転送モードをサポートしました。また、64KBのキャッシュメモリを装備し、キャッシュヒット時は2クロック同期転送でNoWait動作します。キャッシュミス時はメインメモリからキャッシュメモリに64ビット幅16バイトのバースト転送を行います。さらに、書き込みに際しては、メインメモリを2ウェイインターリーブにしたこととストアバッファの採用により、ほとんどの場合NoWaitで動作。高速なインストラクションフェッチおよびデータアクセスが可能になっています。



3)オペレーティングシステムに、NEWS-OS3.0を搭載しました。
(UNIX4.3BSD+X Version11+NFS3.2)

NEWSのオペレーティングシステムは、「開放型分散処理環境」を実現するために、UNIX 4.2BSD、X Window、NFSをサポートしてきました。1800シリーズでは、UNIX4.3BSD、X Version11、NFS3.2という、それぞれ最新版のソフトウェアにより新しいNEWS-OSを構築しています。

UNIX4.3BSDの特長

UNIX4.3BSDではオペレーティングシステムのオーバーヘッドを軽減。マウント可能なファイルシステム数や、1プロセスあたりのオープンファイル数など各種パラメータの上限が大幅に改善され、自由度が大きくなっているほか、コンパイラ関連ライブラリの性能改善、数学ライブラリの処理速度と精度の改善など、多くの改良が施されています。また、通信プロトコルとしてTCP/IPに加え、新たにゼロックス社のXNSをサポート。ネットワークも大きく改善されています。

NFS3.2の特長

コマンド、およびライブラリの一部が改良されているほか、ネットワーク上で複数のユーザーがひとつのファイルを同時に使おうとした時にロックをかける機構もサポートしています。

X Version11の特長

サーバ・クライアント間の通信オーバーヘッドが軽減されました。さらに従来X Version 10が苦手としていたグラフィックスの機能が強化され、CADやデスクトップパブリッシングなどのアプリケーションにも充分対応できるなど、数多くの改良が加えられています。また、[Xt]というツールキットがサポートされ、アプリケーションの構築がしやすくなり、ユーザーインターフェースの統一も図られています。

シフトJISに加えEUCもサポート

日本語テキストのファイルコードはシフトJISに加え、EUC(Extended Unix Code)も採用しています。漢字ターミナルとしては、シフトJIS端末、EUC端末、JIS端末が使用可能。日本語フロントエンドプロセッサ「sj2」も、操作性に改良が加えられています。

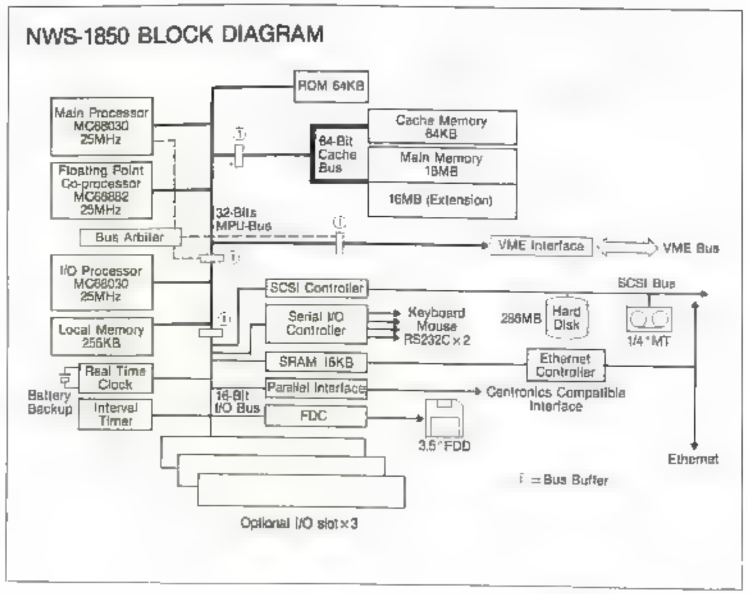
NEWSの新しいスーパースターです。
NWS-1850 ¥4,750,000
●処理速度5.3MIPS●CPU:MC68030(25MHz)●I/Oプロセッサ:MC68030(25MHz)●浮動小数点コプロセッサ:MC68882(25MHz)●メインメモリ:16MB(拡張最大32MB)●キャッシュメモリ:64KB●ストリーマ125MB●FDD1.44MB●HDD286MB●拡張スロット×3●NEWS-OS 3.0

1850と同様の基本性能を誇る、
ハイコストパフォーマンス機です。
NWS-1830 ¥3,850,000
●処理速度5.3MIPS●CPU:MC68030(25MHz)●I/Oプロセッサ:MC68030(25MHz)●浮動小数点コプロセッサ:MC68882(25MHz)●メインメモリ:16MB(拡張最大32MB)●キャッシュメモリ:64KB●FDD1.44MB●HDD156MB●拡張スロット×3●NEWS-OS 3.0

小型/高性能/低価格
シングルプロセッサ方式の
ディスクレスワークステーション。

700 Series

処理速度2.3MIPSのNWS-711と、処理速度2.8MIPSのNWS-721の2モデルがあります。どちらもディスク内蔵のワークステーションをサーバーとしてネットワークで結んで用いる、ディスクレスワークステーションで、シングルプロセッサ・アーキテクチャーの採用によりコストダウンと小型化を実現。高性能のワークステーションをよりローコストに一人で占有することを可能にしています。大容量ディスク搭載型NEWSや拡張ハードディスクなどを効果的に組み合わせることにより、ネットワーク全体としての処理能力の向上とコストの低減を図ることができます。



X Version 11の表示例

白黒ディスプレイと、
ほとんど同じサイズのNEWSです。
NWS-711 ¥575,000
●処理速度2.3MIPS●CPU:MC68020(16.67MHz)●浮動小数点コプロセッサ:MC68881(16.67MHz)●メインメモリ:4MB●816×1024dot白黒ビットマップディスプレイ、キーボード、マウス付属●NEWS-OS2.2

700シリーズの
カラーバージョンです。
NWS-721 ¥1,200,000
●処理速度2.8MIPS●CPU:MC68020(20MHz)●浮動小数点コプロセッサ:MC68881(20MHz)●メインメモリ:4MB(拡張最大8MB)●キーボード、マウス付属●ディスプレイコントローラ:1280×1024dot 1670万色中同時256色表示●NEWS-OS2.2

圧倒的な実績を誇るNEWS
エンジニアリングワークステーションの
標準機です。

800 Series

いまやワークステーションの標準機として不動の地位を固めたNEWSのベーシックモデルです。ディスクレスのNWS-811やCD-ROM内蔵のNWS-891、286MBのディスク容量を持つNWS-841に至るまで5つのラインナップを揃え、用途・目的に応じて最適のモデルを選択していただくことができます。CPU、I/Oプロセッサともに MC68020(16.67MHz)を使用。デュアルプロセッサという先進的アーキテクチャーにより単なるMIPS値では表せない実質的な高い処理能力を実現しています。全モデル3.5インチフロッピーディスクドライブを標準装備。また、NWS-811を除き、ハードディスクを内蔵。拡張用スロット×2。

ハイコストパフォーマンスを誇るNEWSです。
NWS-811 ¥980,000
●処理速度2.3MIPS●CPU:MC68020(16.67MHz)●I/Oプロセッサ:MC68020(16.67MHz)●浮動小数点コプロセッサ:MC68881(16.67MHz)●メインメモリ:4MB●NEWS-OS2.2

本格的実用化の時代を担う、
CD-ROM搭載モデルです。
NWS-891 ¥1,550,000
●処理速度2.3MIPS●CPU:MC68020(16.67MHz)●I/Oプロセッサ:MC68020(16.67MHz)●浮動小数点コプロセッサ:MC68881(16.67MHz)●メインメモリ:4MB●ディスク容量:86MB●CD-ROM:540MB●CDオーディオ端子つき●NEWS-OS2.2

NEWSのベーシックモデルです。
NWS-821 ¥1,750,000
●処理速度2.3MIPS●CPU:MC68020(16.67MHz)●I/Oプロセッサ:MC68020(16.67MHz)●浮動小数点コプロセッサ:MC68881(16.67MHz)●メインメモリ:4MB●ディスク容量:156MB●NEWS-OS2.2

NEWSのスタンダードモデルです。
NWS-831 ¥2,350,000
●処理速度2.4MIPS●CPU:MC68020(16.67MHz)●I/Oプロセッサ:MC68020(16.67MHz)●浮動小数点コプロセッサ:MC68881(16.67MHz)●メインメモリ:8MB(拡張最大16MB)●キャッシュメモリ:8KB●ディスク容量:156MB●NEWS-OS 2.2

大容量ディスク搭載の高級モデルです。
NWS-841 ¥2,950,000
●処理速度2.4MIPS●CPU:MC68020(16.67MHz)●I/Oプロセッサ:MC68020(16.67MHz)●浮動小数点コプロセッサ:MC68881(16.67MHz)●メインメモリ:8MB(拡張最大16MB)●キャッシュメモリ:8KB●ディスク容量:286MB●NEWS-OS 2.2

大容量ハードディスク内蔵、
4つのスロットを備え
システム拡張性に富んでいます。

900 Series

このシリーズは、125MBのストリーミングテープドライブを内蔵しているうえに、最大1.1GB(NWS-921)という大容量のハードディスクを備えた強力なマシンです。ディスクレスの700シリーズとネットワークで結ぶことで素晴らしい経済性を発揮します。また、VMEインターフェースを標準装備。4つのトリプルハイトユーロカード用VMEスロットと、4つのオプションボード用スロットを備え、高度なシステム拡張性を備えています。

高性能・高拡張性を誇るNEWSです。
NWS-911 ¥5,750,000
●処理速度:2.4MIPS●CPU:MC68020(16.67MHz)●I/Oプロセッサ:MC68020(16.67MHz)●浮動小数点コプロセッサ:MC68882(20MHz)●メインメモリ:8MB(拡張最大16MB)●キャッシュメモリ:8KB●ディスク容量:286MB×2●NEWS-OS2.2

ハードディスク総容量1.1GBの
強力NEWSです。
NWS-921 ¥7,750,000
●処理速度:2.4MIPS●CPU:MC68020(16.67MHz)●I/Oプロセッサ:MC68020(16.67MHz)●浮動小数点コプロセッサ:MC68882(20MHz)●メインメモリ:8MB(拡張最大16MB)●キャッシュメモリ:8KB●ディスク容量:286MB×4●NEWS-OS2.2

このNEWSから、開放型分散処理の時代が始まる。

開放型分散処理環境とは、どの会社のどのマシンであっても、ネットワークに接続でき全体として有機的な分散処理システムが構成できることを意味します。NEWSではこれを実現するため、アメリカ国防総省がソフトウェア研究開発環境を統一するために開発し普及させ、従来より業界標準となっていたBerkeley DARPA*環境をフルサポート。さらにNFS*やX Window System*をいちはやく導入し、これらが新しい業界標準になるように貢献しました。いまや、ネットワーク上でNEWSと共存できるか否かがワークステーションのネットワーク機能のひとつの評価基準になっています。

*Berkeley DARPA [illegible] LAN [illegible]
*NFS(Network File System)はSun Microsystems社が開発しライセンスしているソフトウェアです
*X Window systemはマサチューセッツ工科大学(MIT)の登録商標です

NEWSはさらに開放型分散処理を進化させます。

汎用大型コンピュータによる集中処理システムに比べ、ワークステーションによる分散処理システムは、いまや同一価格で100倍以上のCPU処理能力を提供できるまでになり、その差は今後ますます拡大するであろうと予測されています。初期の分散処理システムは単なるファイル転送のみしかサポートできなかったため、様々な不都合がありましたが、NFSのようにネットワーク上のいかなるファイルもあたかも自分のファイルのように扱える分散ファイルシステムがまずこの問題を解決。さらにX Window Systemにより、多くのワークステーションを同時に使いながら、自分のディスプレイ上で全てをモニターすることができるようになり、分散処理の特質をフルに引き出せるようになっています。そしてさらに、ソニーは各種のパーソナルコンピュータや専用ワープロを、OSやアプリケーションの別を問わず同一フォーマット上で扱えるようCDFF「共通文書 ファイル フォーマット」を開発。開放型分散処理の時代をさらに進化させるために、いまや大きな役割を果たしつつあります。

○NFS＝ネットワークファイルシステムについて
サンマイクロシステムズ社が開発しライセンスしている分散ファイルシステムで、ネットワーク上に分散している多数のファイルシステムを、論理上、ひとつのファイルシステムとして結合。ほかのワークステーションが持っているファイルでも、ファイル転送を必要とせずにあたかも自分のファイルとして取り扱うことができます。
○X Window Systemについて
マサチューセッツ工科大学が開発したマルチウィンドウシステムで、ネットワーク上のどのコンピュータにも自由にウィンドウを開くことができます。これにより他の複数のコンピュータの処理結果を、自分のディスプレイ上に表示することができます。

5.3MIPS、MC68030搭載。
新しいNEWSの誕生です。

1800 Series

CPUおよびI／Oプロセッサともに、MC68030(25MHz)を使用したデュアルプロセッサ方式で、処理速度は5.3MIPS。メインメモリは標準16MBで32MBまで拡張可能です。内蔵ハードディスクは286MB(NWS-1850)および156MB(NWS-1830)。両機種とも3.5インチFDDを内蔵しており、NWS-1850は125MBの4分の1インチストリーミングテープドライブも備えております。また、拡張用スロットを3つ設けておりシステムの拡張がより容易になりました。

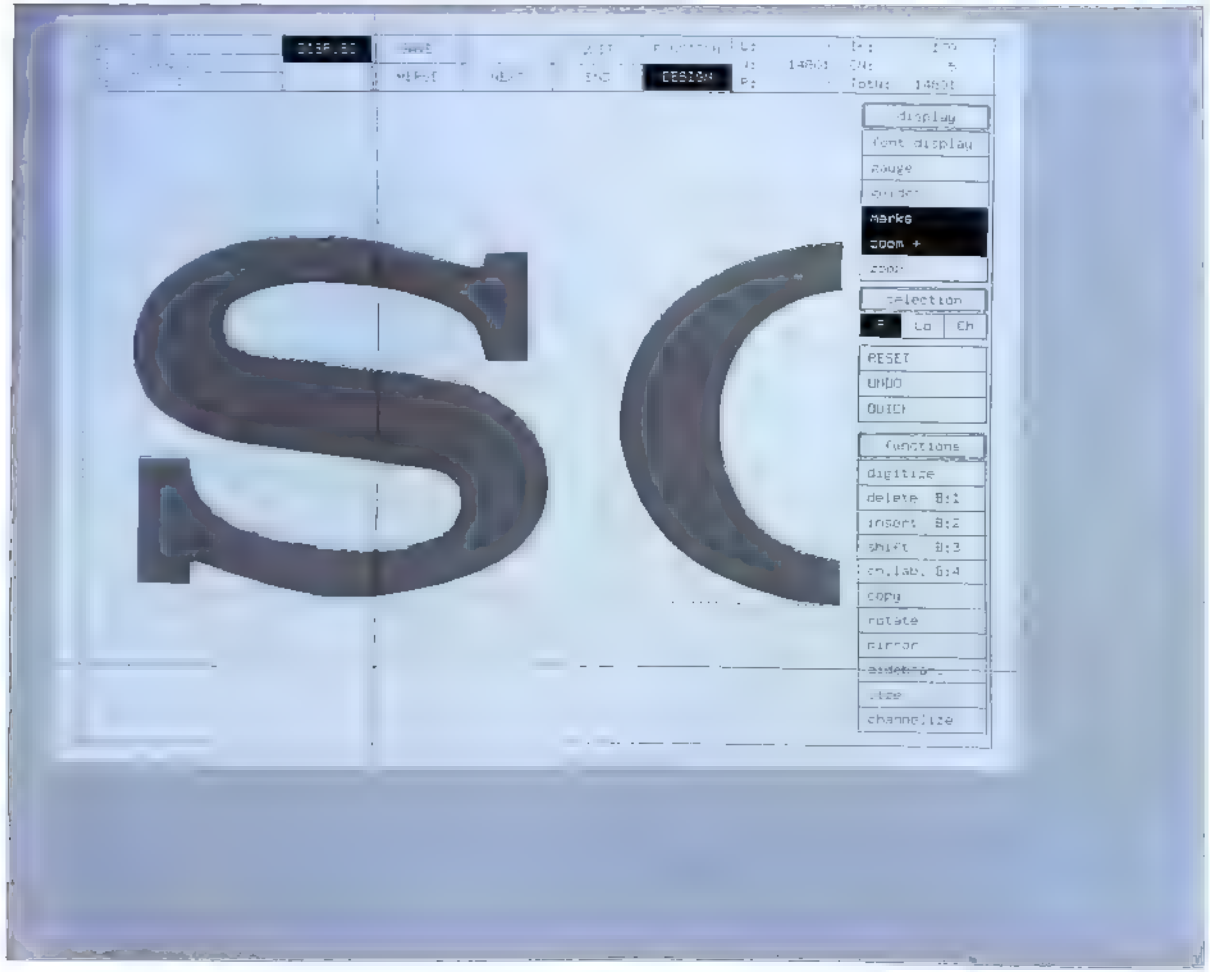
1)デュアルプロセッサ方式により、MIPS値では表現できない高い処理能力を提供します。

NEWSがワークステーションの標準機となった理由。そのひとつにデュアルプロセッサ方式により単純なベンチマークテストによるMIPS値では表現しきれない高い処理能力を発揮することにあります。1800シリーズではCPUにMC68030(25MHz)を用いるとともにI／OプロセッサにもMC68030(25MHz)を採用。イーサネット、カラービットマップ・ディスプレイ、シリアル回線などの負荷が重くなっても性能の低下をほとんど招かないようになっています。加えてI／Oプロセッサはローカルに256KBのSRAMを持っており、マルチタスクモニタを走らせ、高速な応答が必要な処理はI／Oプロセッサ側で実行します。このようにしてメインプロセッサの負荷を軽減し、その能力が常に全力で発揮できるように配慮しています。また、MC68030は走らせるアプリケーションの種類により処理速度が大きく左右されることもなく、安定した高速処理を行えるのが特長で、この点でも多くのユーザーの方に安心してお使いいただけるマシンとなっています。

	NWS-711	NWS-721	NWS-811	NWS-891	NWS-821	NWS-831	NWS-841	NWS-911	NWS-921	NWS-1830	NWS-1850
CPU	68020 (16.67MHz)	68020 (20MHz)	68020 (16.67MHz)	68020 (16.67MHz)	68020 (16.67MHz)	68020 (16.67MHz)	68020 (16.67MHz)	68020 (16.67MHz)	68020 (16.67MHz)	68030 (25MHz)	68030 (25MHz)
I／Oプロセッサ	——	——	68020 (16.67MHz)	68020 (16.67MHz)	68020 (16.67MHz)	68020 (16.67MHz)	68020 (16.67MHz)	68020 (16.67MHz)	68020 (16.67MHz)	68030 (25MHz)	68030 (25MHz)
コプロセッサ	68881 (16.67MHz)	68881 (20MHz)	68881 (16.67MHz)	68881 (16.67MHz)	68881 (16.67MHz)	68881 (16.67MHz)	68881 (16.67MHz)	68882 (20MHz)	68882 (20MHz)	68882 (25MHz)	68882 (25MHz)
メインメモリ	4MB	4MB (拡張最大8MB)	4MB	4MB	4MB	8MB (拡張最大16MB)	8MB (拡張最大16MB)	8MB (拡張最大16MB)	8MB (拡張最大16MB)	16MB (拡張最大32MB)	16MB (拡張最大32MB)
キャッシュメモリ	——	——	——	——	——	8KB	8KB	8KB	8KB	64KB	64KB
ストリーマ	——	——	——	——	——	——	——	125MB	125MB	——	125MB
3.5inchFDD	——	——	1.44MB	1.44MB	1.44MB	1.44MB	1.44MB	1.44MB	1.44MB	1.44MB	1.44MB
ハードディスク	——	——	——	86MB	156MB	156MB	286MB	286MB×2	286MB×4	156MB	286MB
CD-ROM	——	——	——	540MB	——	——	——		——	——	——
標準インターフェース	イーサネット B／W ビットマップディスプレイ	イーサネット カラー ビットマップディスプレイ	イーサネット SCSI RS232C×2 パラレル	イーサネット SCSI RS232C×2 パラレル	イーサネット SCSI RS232C×2 パラレル	イーサネット SCSI RS232C×2 パラレル	イーサネット SCSI RS232C×2 パラレル	イーサネット SCSI RS232C×2 パラレル VME	イーサネット SCSI RS232C×2 パラレル VME	イーサネット SCSI RS232C×2 パラレル	イーサネット SCSI RS232C×2 パラレル
拡張スロット	——	——	2	2	2	2	2	4	4	3	3
標準ソフトウェア	NEWS-OS2.2	NEWS-OS2.2	NEWS-OS2.2	NEWS-OS2.2	NEWS-OS2.2	NEWS-OS2.2	NEWS-OS2.2	NEWS-OS2.2	NEWS-OS2.2	NEWS-OS3.0	NEWS-OS3.0
●NWS-1850・1830：NEWS-OS 3.0(UNIX4.3BSD+X Window System Ver11+NFS Rel3.2) ●その他のモデル：NEWS－OS2.2(UNIX4.2BSD+X Window System Ver10+NFS Rel3.0)　言語：C　Fortran77　Franz Lisp　Pascal　Smalltalk-80 (オプション)　グラフィックス：CGI											
価格 標準ソフトウェアの使用権を含む	¥575,000 ディスプレイ、キーボード、マウス付属	¥1,200,000 キーボード、マウス付属	¥980,000 (本体価格)	¥1,550,000 (本体価格)	¥1,750,000 (本体価格)	¥2,350,000 (本体価格)	¥2,950,000 (本体価格)	¥5,750,000 (本体価格)	¥7,750,000 (本体価格)	¥3,850,000 (本体価格)	¥4,750,000 (本体価格)

※ストリーミングテープ、フロッピーディスク、ハードディスクの記憶容量はフォーマット時
※ソニーではDhrystone値における、VAX11/780との比をMIPS値と定義します　UNIXは、AT&Tおよびベル研究所が開発し、AT&TがライセンスしているOSです　NFSはSun Microsystems社が開発し、ライセンスしているソフトウェアです　イーサネットおよびSmalltalk-80はゼロックス社の登録商標です　VAXはDEC社の登録商標です

このNEWSから、デスクトップパブリッシングの時代が始まる。



ソニーのスーパーワークステーション＝NEWSは、当初からDTPへの適用を念頭に置いて開発されました。A4フルページをそっくり表示できる縦型ディスプレイを採用し、解像度を100dpiとすることにより、300dpiや400dpiのプリンタとの整合性を考慮したのもそのためです。しかし、DTPの応用範囲はあまりにも広く、適用分野によって高度な専門性を要求されることもあり、全てを1社だけで提供するのはまったく不可能といえます。そこでソフトウェアハウス、システムインテグレータ、印刷会社、写植機メーカーなど関連130社にご参加いただき、「デスクトップパブリッシングコンソシアム」を結成、ハードウェアや文字フォントの取り扱いなど、共有できる部分はできるだけ生かし合い、参加各社の創意工夫に満ちたシステム構築がより円滑に進むよう活動を続けています。参加各社の共通の目標は、日本におけるDTPのインダストリーが健全に発展することです。その中でソニーは、ハードウェアなどDTPの素材に相当する部分だけを手掛け、最終システムの構築は参加各社におまかせしています。複雑な日本語フォントの取り扱いや高度な組版ルールの処理などは、主として印刷業界に充分蓄積されており、これをうまく一般のオフィス向けに消化することが重要であり、またNEWSをはじめとしたワークステーションの飛躍的な性能向上により、それを達成する充分な環境が整ったと考えられます。以下、ソニーが基本的なハードウェア構成以外にDTPのために用意したシステムをご紹介します。

1

基本フォントセット(NWF-604 ¥75,000)

大日本印刷との共同開発によるフォントセットです。明朝、ゴシックそれぞれ7、8、9、10、12ポイント。各ディスプレイ用とレーザービームプリンタ用に計20種類(各7,212文字)を揃えています。ドットフォントにより極めて高速な表示・印字が可能です。

2

拡張フォントセット(NWF-605 ¥200,000)

NWF-604と同一デザインのアウトラインフォントで、字体を変形させたり回転させたりするときに効果的です。

3

文字フォント自動作成システム (NWF-608 ¥1,600,000)

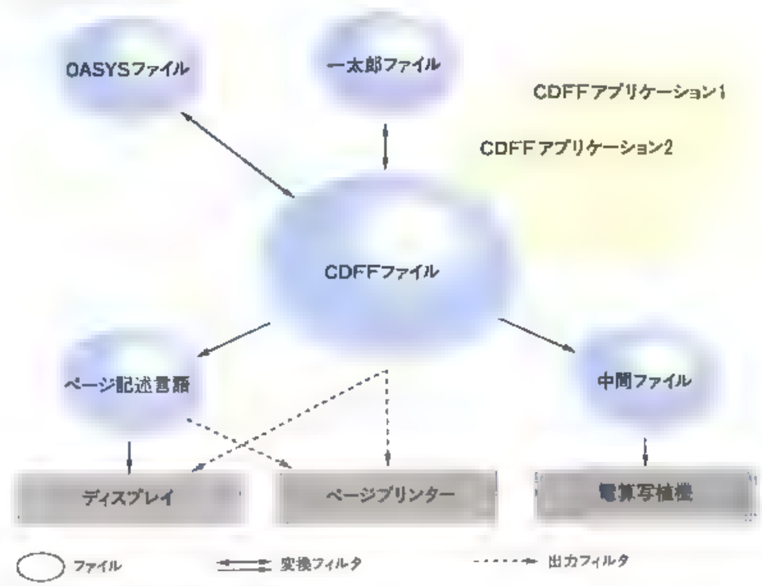
世界中で標準的に使われ、定評のあるURW社(本社 西独ハンブルグ市)のディジタルフォント作成システムがNEWS上に移植されました。これによりデザインされた文字フォントをイメージリーダーで読み、自動的にコンピュータのデータに変換することができます。対話形式で簡単にノイズの除去や編集が可能。従来、日本におけるDTPの本格的な普及にとって、複雑な日本語フォントの問題が大きなネックになっていましたが、NWF-608の登場により様々な種類の文字フォントの流通が促進されるでしょう。

4

共通文書ファイルシステム (NWF-609 ¥200,000)

いまや、ワープロやパソコンが導入されていないオフィスは考えられないほどです。NEWSの開放型分散処理の思想とは、こうした既存のワープロやパソコンとも共存共栄することを目指しています。オフィスにDTPという新しい思想を導入する時にも、ユーザーがすでに投資したワープロやパソコンなどのハードウェア、そしてその上に蓄積された膨大な文書データ、さらに熟練した大勢のオペレータなどの財産を継承し、それらとたった1台のNEWSを接続することで、ファイルの共有や異機種ワープロ間の互換性を確保した「夢の文書処理システム」が実現できます。その鍵を握るのが「共通文書ファイルフォーマット」(CDFF構想)です。

CDFF構想の概念



*CDFF　Common Document File Format

◎共通文書ファイルシステム(NWF-609)の概要

ワープロやパソコンとNEWSの接続は、図のようにフロッピーを用いたり、公衆電話回線／RS-232C／イーサネットを介するものまで多様な方法が選べます。これにより、NEWS上の共通文書ファイルにファイルしていただくことで次のような利点が得られます。

1.従来、機種の異なるワープロで作成されたドキュメントは互換性がありませんが、CDFFを介して情報のやりとりが可能になり、「一太郎」*1で作成した文章を「OASYS」*2で編集することも可能になります。

2.従来、ワープロによって作成した文書は主としてフロッピーディスクで保管され、複数のユーザーで共有することは困難でした。しかし、NEWS上に取り込めば一元管理が可能になります。

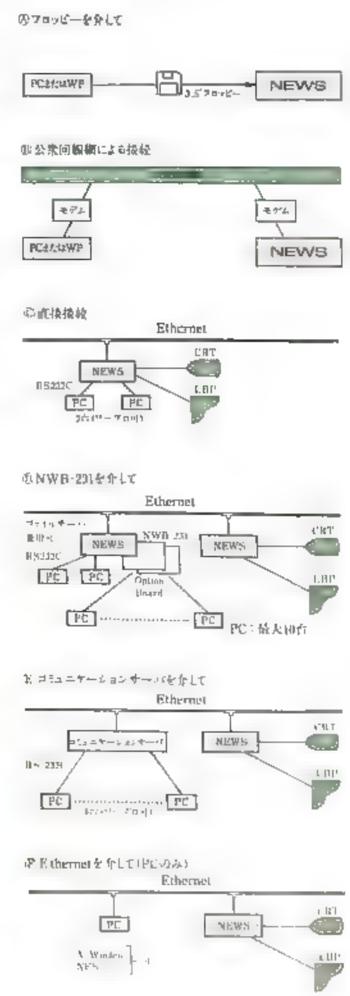
3.社内で共通化された文書のフォーマットなどがあれば、それも含めて共通ファイル化することができます。

4.NEWS上に取り込んだワープロの文書は、レーザービームプリンタとNEWS上のフォントを用いて美しく印字することができます。

5.CDFFに蓄積された文書／図形／画像データを駆使して、DTPソフトウェアにより自由自在に編集できます。また、DTPのための入力にワープロやパソコンなどを利用できます。

6.CDFFアプリケーション及び他のワープロ用変換フィルタは各社より順次発売されます。これらの製品はNWF-609に組み込んで使用することができます。

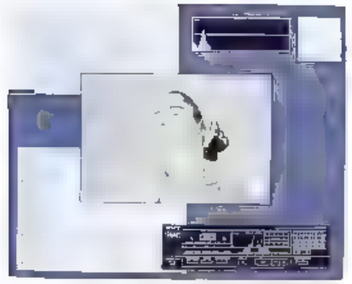
NEWSとPC(ワープロ)との接続



※1「一太郎」はジャストシステム(株)の登録商標です
※2「OASYS」は富士通(株)の登録商標です

CD-ROM用高速マルチメディア検索システムKRS(Knowledge Retrieval System)がNEWS上で動きはじめました。

航空機用メインテナンスマニュアルのKRSによる検索画面



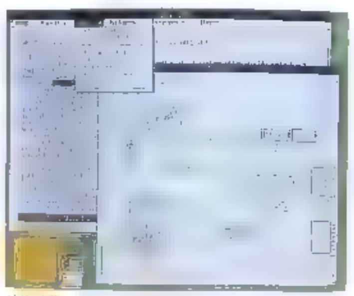
CD-ROM上に収納されたカラーイメージとCDプレーヤーのエミュレーション画面

直径12cmのディスクに百科事典数10冊分の文字情報やグラフィックス情報が記録できるCD-ROMは、電子出版などの分野で大きな期待が寄せられています。既に航空会社などの膨大なメインテナンスマニュアルや国語辞典、百科事典などがCD-ROM化されるなど、力強く実用化への道を歩んでいます。そして、この動きをさらに加速するのが、グロリア百科事典などで実績のあるCD-ROM用検索ソフトKRSが、UNIX／X Window上に移植されたこと。このKRSは、その優れた検索能力とアプリケーションの適用範囲の広さから、CD-ROMの汎用検索ソフトとして欠くことのできない存在となっていくことでしょう。

検索ソフトのスタンダード＝KRSについて。

アメリカのナレッジセット社が開発したCD-ROM用の優れた検索ソフトウェアです。文書だけでなくグラフィックスデータに対しても高速検索が可能で、フルテキストサーチはもちろんのこと、ハイパーテキストにも対応できます。また様々なデータフォーマットに柔軟に対応できるのも大きな特長。このKRSの普及により、CD-ROMのユーザーにとっては特定のアプリケーションに特定の検索ソフトを使う煩雑さがなくなり、CD-ROMをリリースする立場からすれば、検索ソフトをあえて開発する必要もなくソフトウェアのコスト低減がはかれることになります。これは従来、MS-DOS／GEM上で動いていましたが、ソニーがNEWS上(UNIX／X Window System)に移植。インハウスパブリッシングなどに広く応用していただくことができます。

英語版KRSを88年夏頃に、そして日本語版のリリースも年内を予定しています。



航空機用メインテナンスマニュアル

CD-ROM時代のNEWSです。

NWS-891 ¥1,550,000

MC68020によるデュアルプロセッサ方式で、CD-ROMドライブおよび3.5インチフロッピーディスクドライブを内蔵しています。メインメモリは4MB。ハードディスクは86MB。

CD-ROM統一規格 ハイシェラフォーマットをNEWS上でサポートします。

CD-ROMインストールキット
NWF-607 ¥50,000

ソニー／フィリップス／DECをはじめコンピュータ関連企業10数社により提唱され、ISOにも基本的に承認されたCD-ROMの統一規格＝ハイシェラフォーマットの誕生により、CD-ROMはさらに大きく前進しました。NWF-607は、このハイシェラフォーマットに対応するもので、NEWS-OS2.2上で動くCD-ROM File SystemとCD-ROMデバイスドライバから構成されます。CD-ROM File Systemはハイシェラフォーマットを NFSのバーチャルファイルシステムとしてサポートしたUNIXファイルシステムです。また、デバイスドライバによりディスクの読み込みやCD-DAフォーマットのオーディオ演奏の制御が可能です。

＊1 KRSは米国ナレッジセット社の登録商標です。
＊2 MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。
＊3 GEMは米国デジタルリサーチ社の登録商標です。
＊4 写真提供：CD-ROMディスク提供：米国Maxwell Data Management Inc.

豊富なアプリケーションも、NEWSの特長のひとつです。

1 ●データベース
UNIFY(エアー)／Informix(アスキー)／G-BASE G-ISAM(リコー)／INGRES(日本SE)／dmss(シスプラン)／HAPPINESS(平和情報センター)／I-BASE(アイザック)／Bio-BASE(ユックムス)

2 ●CAD／CG
CADIAN, PLOT-WS(テクノダイヤ)／DESIGN BASE(リコー)／RGinp(情報工学研究所)／AUTOCAD(オートデスク)／基板設計CAD(日本CAD)／able、PLDtest(データ・アイ・オー・ジャパン)／LDS、MDE-System・Silicon Integrator(LSIロジック)／NEWS-AGE〈GKS〉、NEWS-VIP〈各種出力装置インターフェース〉(三井造船システム技研)／Archi-CAD(建築システム)／MAPPINGニグマス(日本コンピュータグラフィック)／SOLID-Primer、CYKERNEL(アステック)／IPHIGS(アイザック)／HOOPS(ファモティック)／Visualシリーズ：GKS、C-chart、Prochart(宮川貿易)／HYPER PERSONAL、LINKS-TRACY、META EDITOR、RISCAN、POLYGON EDITOR、PAINTER(トーヨーリンクス)／COM9000U、CGKIS〈CG画像記録システム〉(東通産業)／JAIPシリーズ〈画像処理プログラム〉(日本システムデザイン)／CAIソフトEDCCS(フジキンソフト)

3 ●AIツール
／Objective Lisp、Objective Prolog、Real Time Prolog(エーエスピー)／Gourd Logo、Astral Prolog(インターメディアアクセス)／K-Prolog(アイザック)／Ai-Prolog、Ai-Lisp(TRSプランニング)／IF-Prolog(インタフェイスコンピュータジャパン)／Super Brains(東洋情報システム)／EXSYS3.2(エーエスアール)／C-Prolog(岩崎技研工業)／OPS/83(パーソナルメディア)／ZERO(アドイン研究所)

4 ●科学技術計算ツール
構造解析、振動解析を始め、土木、河川、建築、金型向けの専用技術計算ソフトが数多く準備されています。(CRC、日本電子計算、東京デンコー、テクノダイヤ、日商エレクトロニクス、三井造船システム技研、パーソナルメディア、構造計画研究所、フォーブスシステム)

5 ●通信
ポリコム・XX〈パソコンのターミナルエミュレータ、ファイル転送ソフト〉(エーエスアール)／YAT FTP(SRA)、nterm(アスキー)／JCU(インターメディアアクセス)／Emu-1(日本電子計算)／MUCP(ロジカ)／Hitem(エリック)／CP/EM(インターメディアアクセス)／teaffp(シスプラン)、Mints(ランテクス)、EGTS(SBR)／他WS接続、NETWORKソフト(日商エレクトロニクス)／コミュニケーションサーバ(セイコー電子)／メインフレーム接続、日本語3270エミュレータ(丸紅ハイテック、蝶理情報システム)／6650エミュレータ(丸紅ハイテック)／コミュニケーションサーバ、ゲートウェイサーバ、インターネットワークブリッジ(ソリトンシステムズ)／グラフィック端末エミュレータ(カーネルジャパン)

6 ●ビジネス・OAツール
日本語文書整形システム：JROFF(インターメディアアクセス)／統合ソフト：IMAGE SHELL、IMAGE ENTRY、IMAGE BASE、IMAGE REPORT(イメージパートナー)／SPID III(三井造船システム技研)／アパレル専用販売管理システム(シーバック)／表計算ソフトQ-Calc(エアー)／スケジュール管理SCHED P(アスキー)／Ksch(SRA)／統計計算システム(ユックムス)

7 ●デスクトップパブリッシング
ページ記述言語：PDL α、PDL J(伊藤忠エレクトロニクス)／TIPS(TRSプランニング)／DTPソフト：Z's word NEWS(ツァイト)／Publiss(日本電子計算)／SMI-EPS(住友金属工業)、EGword(エルゴソフト)／NMレイアウター(日本マイコン販売)／Super Illust、Super Layout(ソフトウェアテクニクス)／チラシ版下作成(ニューズキャスター)／組版システム(印刷機械貿易)

8 ●開発支援ツール
プログラム言語：386用C、Fortran(エーエスアール)／C++(ミワシステムコンサルティング)、COBOL／BASIC、PL／1(日本LPI)／Pyalog APL(日商エレクトロニクス)／Absoft社Fortran77(アドバンスドデータコントロールズ)／マイクロプログラミングMETASTEP(テクセル)／クロスソフト：XRAY 68K、MCC 68K、ASM 68K(ヴィテック)／Int PRO(エーエスピー)／Inter ASM／Inter C、XDB(ザックス)／PROASM-II、ITB-68K、ITB-86(岩崎技研工業)／Microsoft-C merge(アスキー)／X MACRO 80(アクセス)／Midas(SRA)／XASS-V、XCC-V、XDEB-V、XGEN-V、XDGN-V(丸紅ハイテック)／Exella(日商エレクトロニクス)、68K、86、Z80、09、V30シリーズ、C、PASCALトランスレータ(アドバンスドデータコントロールズ)／Lasm(伊藤忠エレクトロニクス)
エディター：X Final(エーエスピー)、Unipress Emacs(ディアイティ)、PRO-C(シーイーシー)、PAL(エリック)

周辺機器とシステム構成

15"高解像度 白黒ビットマップディスプレイ
NWP-512 ¥350,000
816×1024dot インターフェースボード付属

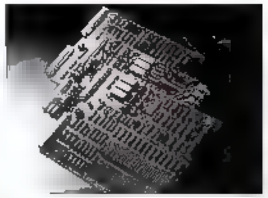
17"高解像度カラービットマップディスプレイ
NWP-513 ¥475,000
1280×1024dot インターフェースボード別売

カラービットマップ・インターフェースボード
NWB-225 ¥500,000
1280×1024dot、1670万色中同時16色表示、または1670万色中同時256色表示（NWB-280使用時）

NWB-223 ¥450,000
1280×1024dot、4096色中同時16色表示、または4096色中同時256色表示（NWB-280使用時）

NWB-223をNWB-225相当の性能にするキットNWA-018（¥100,000）も用意しています。

4フレーム カラー拡張ボード
NWB-280 ¥230,000



フルカラー・ビデオグラフィック・インターフェースボード
NWB-224 ¥650,000
768×480dot、1670万色 VTR、カメラ接続可能 NTSC／60Hzノンインターレース切り替え（本体との接続にはNWB-234及びNWP-414が必要）

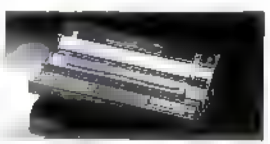
VTRコントロールインターフェースボード
NWB-226 ¥200,000
（本体との接続には、NWB-234及びNWP-414が必要です）

14"漢字ターミナル
NWP-511 ¥275,000

キーボード（マウス付属）
NWP-411 ¥50,000

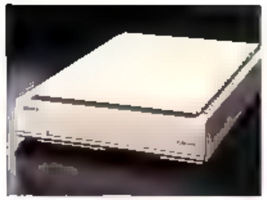
レーザービームプリンター
NWP-537 ¥525,000
B4／A4両用、400dpi、6・7枚（B4）／分

NWP-533 ¥375,000
A4専用、400dpi、8枚（A4）／分

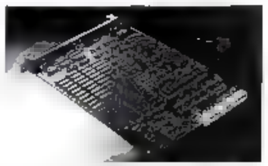


EP-Sカートリッジ NWP-533用
NWA-017 ¥21,500

EP-Tカートリッジ NWP-537用
NWA-019 ¥27,000

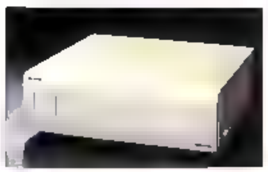


イメージリーダー
NWP-534 ¥250,000
300／200／150／75dpi



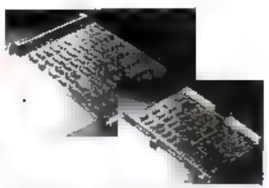
レーザービームプリンター／イメージリーダーインターフェースボード
NWB-241 ¥350,000
3MBイメージバッファ付き、NWP-537対応

NWB-240 ¥220,000
2MBイメージバッファ付き、NWP-533対応



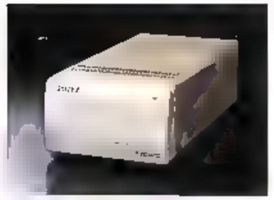
VMEボックス
NWP-413 ¥300,000
（標準VMEボード用）

NWP-414 ¥300,000
（NWB-224専用）



VMEインターフェースボード
NWB-234 ¥200,000

ストリーミングテープユニット
NWP-531 ¥750,000
使用テープ：1/4インチカートリッジ型
容量：60MB カートリッジ（DC-600Aタイプ使用時）

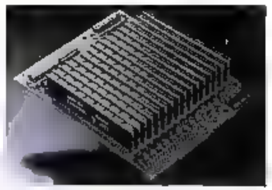


拡張ハードディスクユニット
NWP-535 ¥1,550,000
容量：286MB（フォーマット時）

NWP-532 ¥1,250,000
容量：156MB（フォーマット時）

4chシリアルインターフェースボード
NWB-231 ¥100,000
RS232C／RS422A切り替え

GP-IBインターフェースボード
NWB-232 ¥150,000
RS232C 2ch／RS-422A 1ch付き



16MB拡張RAMボード
NWB-109 ¥1,200,000
1800シリーズ用

8MB拡張RAMボード
NWB-108 ¥550,000
800／900シリーズ用

4MB拡張RAMキット
NWA-028 ¥250,000
NWS-721用

拡張ネットワークボード
NWB-235 ¥200,000
イーサネット 10Mbps 16KB送受信バッファ

ネットワークスターターキット
NWA-021 ¥125,000
イーサネットケーブル（20m）1本、トランシーバ2個、トランシーバケーブル（5m）2本、ターミネータ2個

トランシーバキット
NWA-022 ¥55,000
NWA-021への追加接続用

トランシーバー取り付け具NWA-022専用
NWA-023 ¥20,000

フロアスタンド
NWP-412 ¥95,000

各種RS-232Cケーブル
NWA-011～016 各¥10,000

基本フォントセット
NWF-604 ¥75,000
7、8、9、10、12ポイントの明朝体及びゴシック体。計20種類。

拡張フォントセット
NWF-605 ¥200,000
3ポイントから600ポイントまでの明朝体及びゴシック体（各7,212文字）フォントで、NWF-604の機能を拡張。

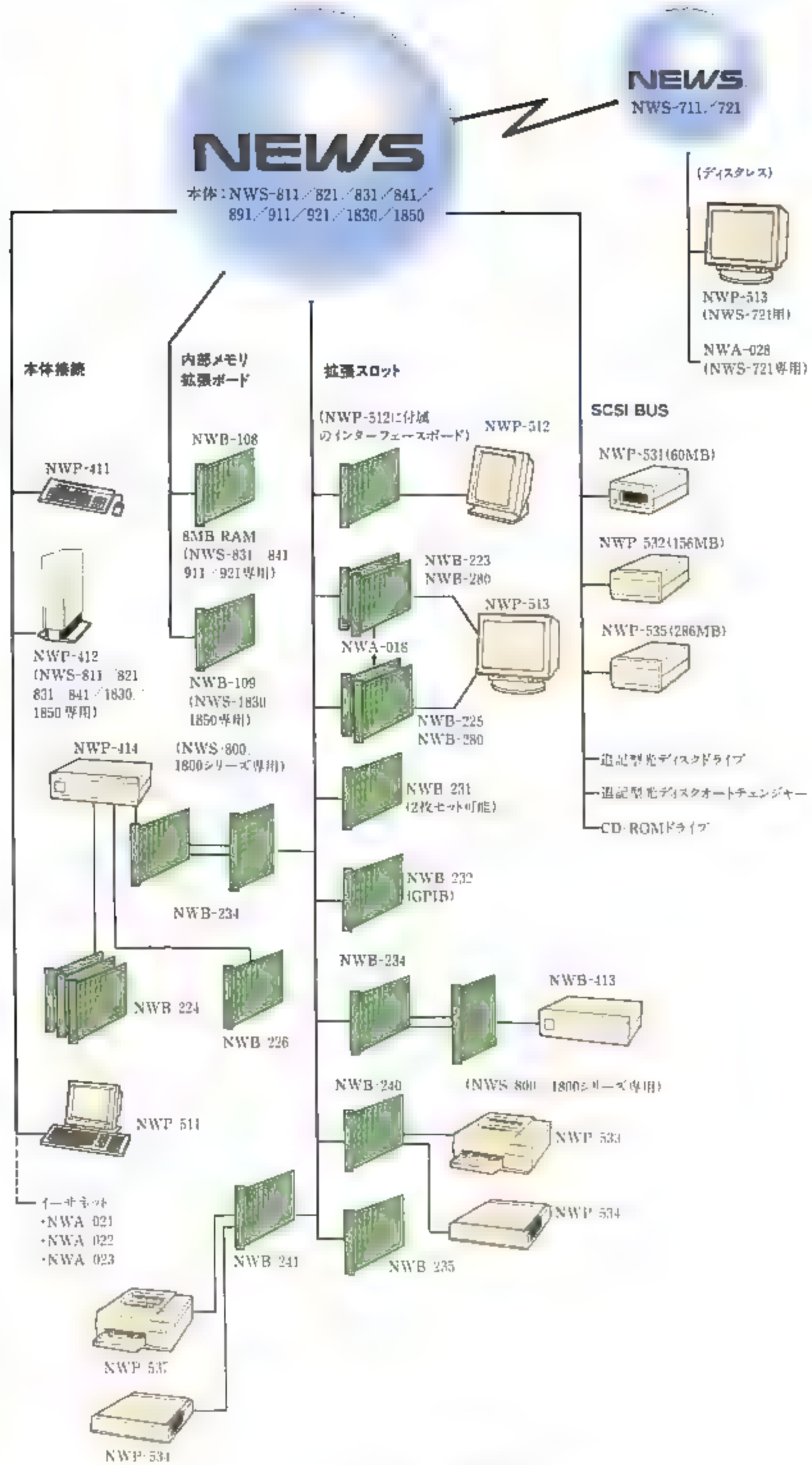
Smalltalk-80
NWF-606 ¥550,000
オブジェクト指向言語Smalltalk-80

CD-ROMインストールキット
NWF-607 ¥50,000
ハイシエラフォーマットをUNIXでサポートします。

文字フォント自動作成システム
NWF-608 ¥1,600,000
文字やロゴなどの原図またはビットマップデータを輪郭抽出し、アウトラインフォントデータを作成。NWF-605フォーマット対応。

共通文書ファイルシステム
NWF-609 ¥200,000
"共通文書ファイルフォーマット（CDFF）"の基本ソフト。OASYS*1、一太郎*2からCDFF fileへの変換、NWP-533からの高品位出力などの機能を装備。

※1 OASYSは(株)富士通の登録商標です。
※2 一太郎は(株)ジャストシステムの登録商標です。



＊ 一部、発売予定を含みます。
＊ 一部、NEWS 1800シリーズでは動作しないものがあります（近日対応予定）

SONY

NEWS

開放型分散処理の標準機
32ビットスーパーワークステーション＝NEWS

一般付加価値販売代理店

(株)アイザック
東京都渋谷区渋谷1-11-8 渋谷清水第一ビル1F TEL03-406-1604
得意分野◎AIツール、建築CAD

(株)アルゴグラフィックス
東京都中央区銀座7-17-14 松岡銀七ビル
営業2部 ———— TEL03-546-2731
得意分野◎CAD/CAM

伊藤忠エレクトロニクス(株)
東京都渋谷区渋谷2-15-1 東邦生命ビル25F
国内営業第二部営業第一課 ———— TEL03-486-5943
得意分野◎デスクトップパブリッシング、他

エーエスアール(株)
東京都港区虎ノ門1-19-9 虎ノ門TBLビルディング
NEWSプロジェクト室 ———— TEL03-502-5571
得意分野◎ソフトウェア開発環境、FA、LA、AI

(株)ソフトウェア・リサーチ・アソシエイツ
東京都新宿区四谷3-12 丸正ビル5F
環境商品営業部 ———— TEL03-357-9361
得意分野◎ソフトウェア開発環境、OA、他

(株)テクノダイヤ
東京都豊島区北大塚1-13-4
システム営業1部 ———— TEL03-576-3553
得意分野◎CAD/CAM/CAE、他

東通産業(株)
東京都港区六本木5-16-20
ニューメディア営業部 ———— TEL03-585-4611
得意分野◎画像処理、他

(株)トーメンエレクトロニクス
東京都千代田区内幸町2-1-1
開発営業部 ———— TEL03-506-3675
得意分野◎FA、他

(株)東洋情報システム
(株)ティアイエスシステムエイジ
東京都港区新橋1-11-7 新橋三和東洋ビル
営業本部 ———— TEL 03-575-4031
得意分野◎AI、他

日商岩井(株)
東京都港区赤坂2-4-5
電子・通信機器本部 ———— TEL03-588-2620
得意分野◎OA、デスクトップパブリッシング、他

日商エレクトロニクス(株)
東京都中央区築地7-3-1
応用電子部 ———— TEL03-544-8388
得意分野◎ソフトウェア開発環境、ネットワーク

日本電子計算(株)
東京都中央区日本橋小網町13-7 SF小網町ビル
情報機器営業部 ———— TEL03-668-1321
得意分野◎科学技術計算、ソフトウェア開発環境、デスクトップパブリッシング

フジキンソフト(株)
大阪市北区芝田1-4-8 北阪急ビル
コンピュータシステム事業部 ———— TEL06-376-4751
得意分野◎デスクトップパブリッシング、FA制御、他

丸紅ハイテック(株)
東京都文京区小石川4-20-22 丸紅ハイテック本館
応用システム事業部 ———— TEL03-817-4911
得意分野◎ソフトウェア開発環境、通信、他

三井造船システム技研(株)
東京都中央区築地5-6-4
NEWS事業室 ———— TEL03-544-3097
得意分野◎CAD/CAM/CAE、グラフィック処理、他

専用付加価値販売代理店

★電子出版

印刷機械貿易(株)
東京都品川区南大井3-21-4
KDP部 ———— TEL03-763-4141
得意分野◎ プロフェショナル・ユースDTP、電算写植

住友金属工業(株)
東京都千代田区大手町1-1-3 大手センタービル
システム事業開発部 ———— TEL03-282-6715
得意分野◎プロフェッショナル・ユース DTP

ニチメン・メカトロニクス(株)
東京都中央区銀座1-15-6 共同ビル8F
グラフィック・アーツ部 ———— TEL03-277-5048
得意分野◎プロフェッショナル・ユース DTP

ニューズキャスター(株)
東京都品川区東品川2-2-43 ———— TEL03-474-5892
得意分野◎プロフェッショナル・ユースDTP

★CG

(株)トーヨーリンクス
東京都品川区東品川3-13-6
事業部 ———— TEL03-450-8163
得意分野◎CG、他

ビジネスパートナー一覧

(有)アクセス	03-233-0200
(株)アスキー	03-486-9075
(株)アステック	03-477-1541
(株)アドイン研究所	03-770-7311
(株)アドバンスド・データ・コントロールズ	03-576-5351
朝日新聞社	03-545-0131(5171)
朝日ソフトセンター(株)	03-544-0736
(株)イメージパートナー	0427-27-0078
(有)インターメディア・アクセス	03-811-4084
インターフェースコンピュータ・ジャパン(株)	03-818-5826
岩崎技研工業(株)	075-602-7878
LSIロジック(株)	03-589-2711
(株)エアー	06-764-6276
(株)エーエスピー	03-767-1451
(株)エスクエラ	045-983-8624
(株)エリック	03-668-8866
(株)エルゴソフト	03-589-4951
オートデスク(株)	03-473-9511
カーネルジャパン(株)	03-818-4681
(株)カテナリソース研究所	03-585-8691
(株)管理工学研究所	03-405-1423
(株)建築システム	0425-27-7101
(株)クイーリー	03-315-5293
(株)コンピュータアプリケーションズ	03-263-7241
(株)構造計画研究所	03-348-0645
コアデジタル(株)	03-795-5171
(株)ザックス	03-392-3331
(株)シー・イー・シー	044-853-2122
システムプラン(株)	03-503-9539
(株)シーバック	03-368-0703
(株)システムネットワーク	03-587-2171
(株)情報工学研究所	03-498-4711
住友金属工業(株)	06-220-5122
センチュリリサーチセンタ(株)	03-665-9741
セイコー電子工業(株)	03-636-6118
ソフトウェアビジネスリサーチ(SBR)(株)	03-381-6721
(株)ソリトンシステムズ	03-356-6351
(株)ソフトウェアテクニクス	03-499-3665
大日本印刷(株)	03-266-3365
千代田電機(株)	03-721-6136
蝶理情報システム(株)	03-235-8702
(有)ツァイト	03-342-4669
(株)チャンティシステムサービス	03-293-2238
(株)ディアイティ	03-237-8670
(株)TRSプランニング	03-795-3161
(株)帝人システムテクノロジー	03-506-4419
テクセル(株)	03-461-5121
テクノフロント(株)	03-562-4184
データアイオージャパン(株)	03-432-6991
東京ソフトウェア(株)	03-200-2631
(株)東京デンコー	03-553-5221
(株)トータルメディア研究所	03-554-0636
日本LPI(株)	03-440-8585
日本SE(株)	03-478-7681
日本コンピュータグラフィック	0436-23-0103
日本シーエーディー(株)	03-232-4111
日本システムデザイン(株)	082-222-2112
日本マイコン販売(株)	06-452-1717
(株)ノヴァ	03-351-3356
ハイテックラボジャパン	03-711-5111
(株)ハイパーウェア	03-812-7020
パーソナルメディア	03-495-6241
(株)フロッグス	03-505-4803
(株)ヴィテック	075-211-1256
ファモティック(株)	03-780-4681
(株)フォーブズシステム	045-212-5020
富士ソフトウェア	03-455-7731
(株)平和情報センター	03-349-7787
宮川貿易(株)	03-543-8491
(有)ミツワシステムズコンサルティング	045-312-5418
ユックムス	044-933-6610
ランテクス(株)	03-357-1350
(株)リコーソフトウェア研究所	03-815-7261
(株)リコー	03-580-4601
(株)ロジカ	03-348-4331

ソニー株式会社ユニックスセンターTel.(03)448-3553/3554

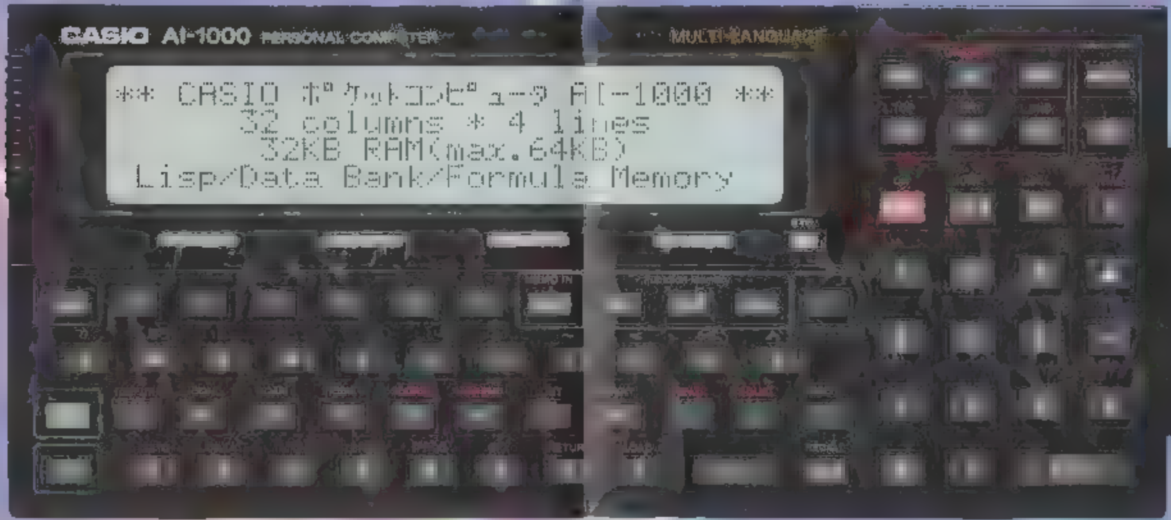
●仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

カタログの記載内容：1988年5月現在

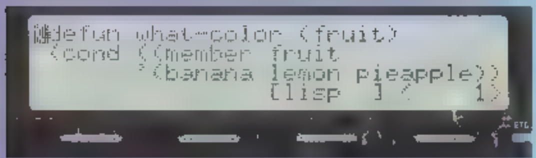
AI開発用言語Lispを内蔵した画期的なポケットコンピュータ。人気のC言語を始め、Prolog、CASL、BASICも学習できる。カシオがいま、次元を越えて進歩した。

いまや情報処理の中心的テーマとなった人工知能への扉を開くポケットコンピュータがついに誕生。これまで大型コンピュータを舞台に設計システム、診断システムなどで活躍していたAI開発用言語Lispを初めてポケコンに内蔵しました。さらに、評価の高いもう1つのAI開発用言語Prologを始め、言語カードをより充実させ、BASIC、CASLはもちろん、シンプルで実用的なシステム・プログラミング言語Cも学ぶことができます。ビジネスから科学技術、人工知能まであらゆる分野のプログラムに便利な言語をこれ1台で学習できるマルチ言語ポケコン、AI-1000。より大きな世界があなたの目の前に広がります。

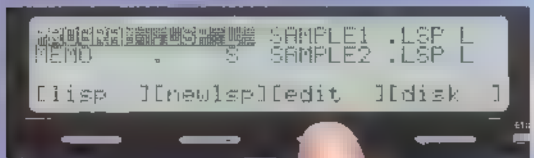
(実物大)



複雑なマニュアル計算も、長いプログラムも表示が見やすく操作も一段とスピードアップできます。液晶表示部の4行に加え、さらに4行の仮想スクリーンを持っているので、プログラムの確認がとても便利に行なえます。しかも、一度入力した内容を表示上で修正できるスクリーンエディターで、便利さが増します。



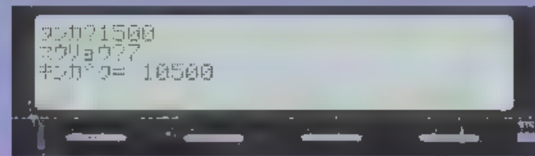
メニュー表示の採用により、計算機に記憶させているプログラムファイルやデータファイルが一目で確認でき、しかも、よく使う命令は表示上に16個組み込まれているため、表示下のファンクションキーにより素早く選択できます。



AI-1000のRAMエリアは、標準32KB(ユーザーエリア約22KB)*と非常にパワフル。しかもオプションの増設RAMパック(RP-33)を装着すると、最大64KB(ユーザーエリア約54KB)*までの拡張が可能です。またRAMエリア内には、容量内であればいくつでもファイルを作成することができます。*いずれもLisp動作時

電話番号やアドレス、スケジュールをその場で記憶。さらに価格表や規格表などのデータファイルとして記憶させておけば、必要なときに知りたい情報を呼び出すことができます。また、データバンクに記憶させた数式を、数式記憶機能に利用して計算することも可能です。

よく使う計算式をあらかじめ記憶させておけば、変数の値を入力するだけで答えが求められます。しかも数式の記憶も簡単。カナ変数を使えばメッセージにそってデータを入力するだけ。比例計算などの繰り返し計算に、プログラミングなしで使える便利な機能です。



毎日使うようなプログラムをセットしておけば、電源スイッチONでプログラムをスタートできます。

MD-100、FA-7(いずれもオプション)に内蔵のRS-232Cインタフェイスを介して、AI-1000同士のプログラム転送やパソコンとのデータ交信など、通信ターミナルとしての活用(アルファベットおよびカナ文字)が可能です。

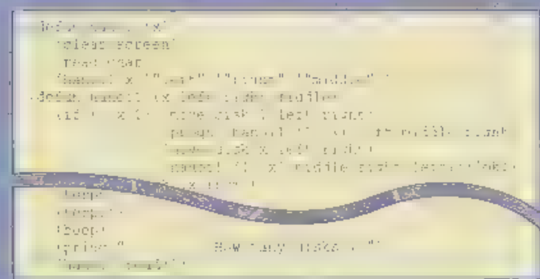
「人工知能の世界」への第一歩Lisp言語

コンピュータの究極の姿。それは、考えるコンピュータ。人工知能(AI=Artificial Intelligence)です。人工知能を実現するためには、従来のコンピュータが不得意としていた「パターンの理解」「知識ベース」「推論」が自由に行なえるようにならなければなりません。こうしたことを解決しようと研究されているのが"第5世代コンピュータ"であり、その研究開発の現場で使用されているのが"人工知能用言語"なのです。

人間の知識は、数値による知識より、むしろ「ものごと」に関するものが多いと言えます。従来のコンピュータ言語では扱うのがむずかしかった「ものごと」とそれらの「関連性」という知識をすっきりと表現できるのが"リスト"です。このリストの中のデータを並べ替えたり、特定のデータを探索することをリスト処理といい、Lispにはこうした処理を行なうためのコマンドが多数用意されています。Lisp言語を用いることによって、従来のプログラム言語では複雑なコーディングと長大なステップ数を必要とした問題の処理が、人間の思考方法ときわめて似た方法で、スマートで簡単にコンピュータに行なわせることができるようになります。

Lispの処理系は、各社ごとに開発したさまざまな仕様がありましたが、AI-1000に搭載したLispは、現在最も注目されている"Common Lisp"仕様を基本にしてポケットコンピュータ用に開発したものです。学習用として、また簡便なプログラム開発用として、十分な機能を備えたものとなっています。

サンプルプログラム"ハノイの塔"



豊富なオプションでさらにシステムアップ。

ROMカードで様々なプログラミング言語が学習できます。

AI-1000は、内蔵の「Lisp」の他に、オプションのROMカードにより、様々なプログラミング言語が学習できます。まさに、全く新しい「マルチ言語ポケコン」の誕生です。

「Prolog」OM-51P ¥11,000

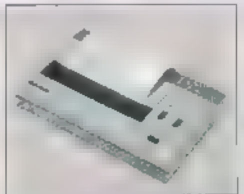
「C」OM-52C ¥11,000

「BASIC」OM-53B ¥11,000

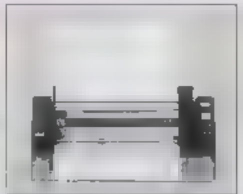
「CASL」OM-54A ¥11,000

A 3.5インチフロッピーディスクドライブ

B インタフェイスボックス



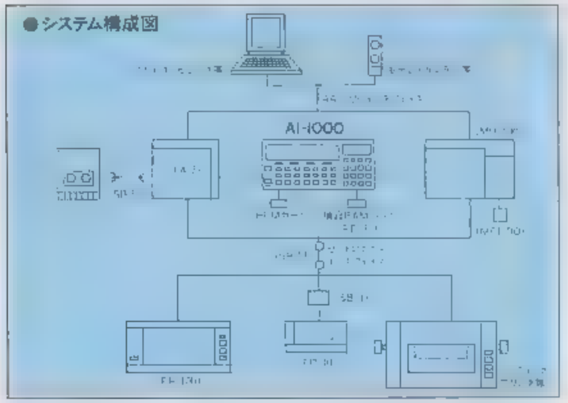
C キャラクタープリンタ



D 4色プロッタプリンタ

E 増設RAMパック

●システム構成図



A 3.5インチフロッピーディスクドライブ
MD-100 ¥49,800
- 記憶容量：320KB（フォーマット時）
- トラック数：80トラック
- RS-232Cインタフェイス内蔵

B インタフェイスボックス
FA-7 ¥16,500
- セントロニクス準拠プリンタインタフェイス
- RS-232Cインタフェイス
- カセットインタフェイス
- サイズ：229×220×50mm・949g

C キャラクタープリンタ
FP-40 ¥19,800

D 4色プロッタプリンタ
FP-100 ¥49,800

E 増設RAMパック
RP-33 ¥15,000
- AI-1000の裏側に接続

仕様

型式 AI-1000

■計算機能部
基本計算機能 負数、指数、カッコを含む四則計算（加減・乗除の優先順位判別機能つき）
組込関数機能 三角・逆三角関数（角度単位は度・ラジアン・グラッド）、双曲線・逆双曲線関数・対数・指数関数、平方根、10→60進変換、10→16進変換、べき乗、円周率
演算範囲 ±1×10⁻⁹⁹～±9.999999999×10⁹⁹および0、内部演算は仮数部13桁を使用

■プログラム部
プログラム言語 LISP
RAM容量 標準32KB、最大64KB

■共通部
表示素子 32桁×4行ドットマトリクス液晶
主要素子 C-MOS VLSI他
電源 （DC）リチウム電池（CR-2032）3個
メモリー保護用（CR-1220）1個
（AC）ACアダプター（別売 AD-4175使用）
消費電力 0.09W
オートパワーオフ 2～255分まで任意に設定可能
使用温度 0℃～40℃
付属品 ハードケース

※改良のため仕様の一部を変更することがあります。※商品の色調は印刷のため多少異なる場合があります

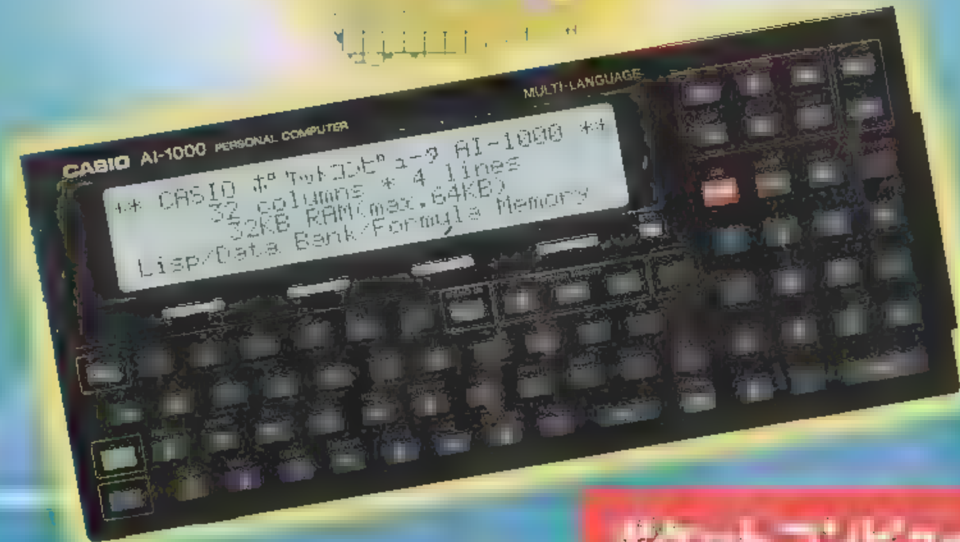
このカタログの内容は昭和63年5月現在のものです

CASIO
カシオ計算機株式会社

CASIO

- ROM Card System
- 32-column × 4-line display
- 32KB RAM capacity, expandable up to 64KB
- Data Bank Function
- Formula memory

人工知能は、ここまで身近になった。
AI（Lisp）開発用言語内蔵ポケットコンピュータ、ついに出現。



ポケットコンピュータ

AI-1000

¥39,800（本体価格）

■新開発カスタムVLSIの採用で
コンパクトボディと低消費電力化を実現。

新しく開発した3種類のカスタムVLSIによって、ボディの小型・軽量化と低消費電力化を実現。高度な機能を、コンパクトなボディに凝縮しました。ほぼA4サイズで厚さも9センチ弱と、大幅な省スペース化が図れます。また消費電力も27Wと少なく、オフィスでの複数台の使用にも余裕をもって対応します。

■縦にも横にも、置き方自由な
省スペースタイプ。

小型化した本体は、縦にも横にも自由な置き方でレイアウトできます。縦置きにすれば、A4ファイル1冊強のスペースしか占有せず、限られたデスク上のスペースを有効に使えます。

■高速CPU搭載をはじめ、
高度な機能を発揮する強力なパワー。

16ビットCPU V30(10/8MHz)の搭載と、メモリアクセスノーウェイトにより、高速処理を実現。640Kバイトのユーザーズメモリや扱いやすい1Mバイトタイプ3.5インチFDD2台内蔵など、充実のパワーを備えています。

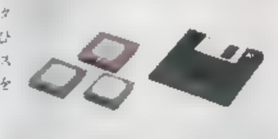
A4ファイル大のコンパクトなボディに、PC-9800シリーズの高度な機能をそのまま凝縮。レイアウト自由なニューフェイス。

■ビジネスの標準機
PC-9800シリーズの資産を継承。

16ビットパソコンで圧倒的な実績を持つPC-9800シリーズの豊富なソフトウェアや多彩な周辺機器が活用できますので、多様なビジネスニーズにフィットする様々なシステムが構成できます。

(充実した機能を、さらにコンパクトなボディに凝縮。)

■カスタムVLSIにより、小型・軽量・低消費電力化を実現。
PC-9800シリーズの機能を凝縮するために新しく開発された3種類のカスタムVLSIの採用によって、ボディの小型・軽量化と、低消費電力化を実現。本棚にも納まってしまう、ほぼA4ファイルサイズのコンパクトなボディは、ひとりひとりのデスクの上で威力を発揮します。



新規開発の3種のカスタムVLSI

■縦置きもできる、レイアウト自由型。
ひとりひとりのデスク上のスペースにあわせて、横置きはもちろん、縦置きもできます。場所をとらずに高度な機能を発揮します。

■高速16ビットCPUを搭載し、640Kバイトのユーザーズメモリを標準実装。
PC-9800シリーズで実績を証明された高性能16ビットCPU V30(10/8MHz)を搭載。さらにメモリアクセスノーウェイトを実現し、より高速な処理を可能にしています。また、ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。高性能アプリケーションも、余裕を持って使いこなすことができます。

■1Mバイトタイプ3.5インチFDDを2台内蔵。
本体に、超薄型・大容量の1Mバイトタイプ3.5インチFDDを2台内蔵。気軽に大容量ファイルが扱えます。

■広範な分野で威力を発揮する、多彩なグラフィック機能。
グラフィック用VRAMはデュアルポートRAMを256Kバイト標準実装。640×400ドットの高解像度グラフィック2画面を、4,096色中16色のカラーで表示可能。また画面処理の高速化がはかられています。

■リアルなFM音源サウンドに独自の個性を発揮
FM音源3和音を含む6重和音8オクターブの高度なサウンド機能を搭載。自分だけのオリジナリティあふれるサウンドを創作するなど、パソコンの利用範囲はさらに大きく広がります。

(高機能ソフトが、ハードの実力をフルに発揮)

■逐次変換対応のN_{88}-日本語BASIC(86)(Ver 5.0)を標準装備。
逐次変換による日本語入力機能を備えて、さらに使いやすくなったN_{88}-日本語BASIC(86)(Ver 5.0)を標準装備。300/1200bps全二重の通信が可能なオートホン(PC-TL102)やモデムボード(PC-9865)に対応した通信機能のサポート、40Mバイトタイプ固定ディスクへの対応などがなされており、用途がますます広がります。

■ビジネス即戦力の高機能ソフトウェアが活用可能。
日本語ワープロやデータベース、統合ソフト、表計算、CAD/CAMソフトなど約6,000種のPC-9800シリーズ用の豊富な市販ソフトウェアが活用できます。

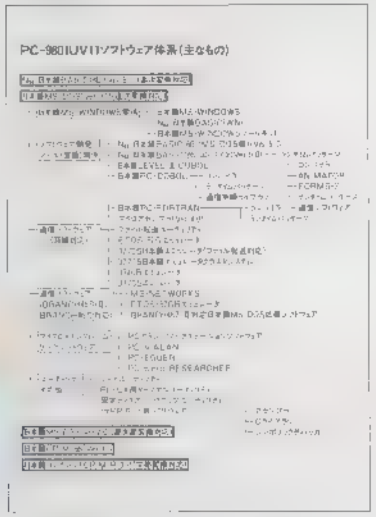
■操作性の向上を図った日本語MS-DOS(Ver 3.1)。
OSとして、逐次変換による日本語入力が可能な日本語MS-DOS(Ver 3.1)を提供。メニューへのアプリケーション登録などが可能になり、使いやすくなっています。

■統合操作環境を提供する日本語MS-WINDOWS。
日本語MS-DOS(Ver 3.1)にマルチウィンドウ機能やグラフィック機能を追加拡張する日本語MS-WINDOWSにより、使いやすい統合操作環境が実現できます。また、日本語MS-WINDOWSの特長をフルに生かせるBASIC言語N_{88}-日本語BASIC(WN)や日本語MS-WINDOWS用プログラム開発のためのツールキットも用意されています。

■ビジネスの即戦力となる各種ソフトウェアを提供。
最大8枚のワークシートを画面に呼び出せるマルチワークシート機能などを備えたMULTIPLAN(Ver 3.1)や、グラフ作成に便利なOffice Graph(Ver 2.0)を用意。さらにNECのパソコン通信サービスPC-VANや各種BBSへのアクセスには、強力な通信機能を持つ使いやすい通信用ソフトウェアTeletool(Ver 2.0)を用意しています。

■ソフト開発に威力を発揮する高度なプログラミング言語。
逐次変換日本語入力機能や拡張10進演算機能をサポートしたN_{88}-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)(Ver 5.0)を提供しています。また、ビジネスアプリケーション開発用として、通信機能を標準で備え、上位システムとの親和性が高い日本語PC-COBOLや、強力な日本語処理機能を持つ日本語LEVEL II COBOLを用意。さらに科学技術計算には、日本語処理やグラフィック機能を備えた日本語PC-FORTRANも利用できます。このほか、アセンブル処理の高速化を図ったマクロアセンブラ(Ver 4.0)も提供します。

PC-9801UV11ソフトウェア体系(主なもの)



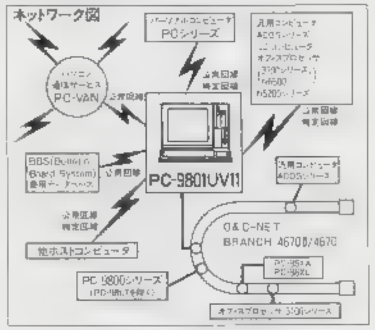
(活用領域を広げる、ネットワーク機能。)

■オフィスのLANシステムを容易に構築。
1Mbpsのハイスピードでデータ転送が可能なローカルエリアネットワークBRANCH4670IIに接続可能。ケーブリングキットの提供により、PC-9800シリーズどうしを接続したLAN(ローカルエリアネットワーク)システムを容易に構築できます。また、BRANCH4670II/4670をサポートするパソコンネットワーク用ソフトウェアMS-NETWORKSを提供。日本語MS-DOS(Ver 3.1)と組み合わせて利用することにより、PC-9800シリーズどうしで、ファイルやプリンタの共有による効率的な利用が可能になります。

■多様なネットワーク構築を可能にするオンラインユーティリティ。
ホストコンピュータと通信を行うオンラインユーティリティとしてETOS-52G、3740B、3770Sなどの各種エミュレータのほか、ファイル転送機能を強化した3270SH本語エミュレータ、複数のPC-9800シリーズからホストコンピュータと会話型通信ができる3270SH本語エミュレータクラスタシステムを用意。またETOS-52GBエミュレータを使用すれば、BRANCH4670II/4670経由でホストコンピュータと会話型通信やファイル転送が可能です。

■ホストコンピュータとの連動を図るMMLソフトウェア。
ETOS-52GやETOS-52GBエミュレータとの組み合わせで、ACOSホストコンピュータのプログラムと連動してビジネスグラフの作成を行うPC-EGGENや、ホストコンピュータの基幹業務で蓄積された情報をMS-DOS上のSYLKファイルに変換したり、その逆を行うPC-VIALAN、実験データの管理や解析などを支援する研究開発用のPC micro-RESEARCHERなどのMML(マイクロメインフレームリンク)ソフトウェアを利用できます。

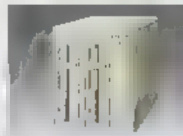
■ネットワーク型統合OAソフトウェアPCアラジン。
PC-9800シリーズどうしを接続し、電子キャビネット機能や電子メール機能などによって情報の保管、流通などの日常業務を支援するネットワーク型統合OAソフトウェアPCアラジンを利用できます。



(活用範囲を広げる、多彩な周辺機器。)

PC-9800シリーズ用に開発された豊富な周辺機器を組み合わせて、多彩にシステムアップすることができます。

- ●5インチタイプのPC-9800シリーズ用ソフトウェアを利用可能にする5インチミニフロッピィディスクユニット(PC-9831-MF2)。
- ●漢字80字/秒の印字が可能な日本語カラー熱転写プリンタ(PC-PR101TL2)。
- ●40Mバイト/20Mバイトと選べる5インチ固定ディスクユニット(PC-98H53L/PC-98H51L)。
- ●電子出版などの新たな利用分野を開拓するCD-ROMユニット(PC-CD101)。



ミニフロッピィディスクユニット
PC-9831-MF2

日本語カラー熱転写プリンタ
PC-PR101TL2

固定ディスクユニット
PC-98H53L

CD-ROMユニット
PC-CD101

CPU		V30(μPD70116)10/8MHz切替え可 (ディップスイッチによりメモリアクセス 0ウェイト/1ウェイト切替え可)
メモリ	ROM	BIOSおよびN₈₈-BASIC(86) 96Kバイト
	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト ●N₈₈-日本語BASIC(86)(逐次/連文節変換日本語入力対応)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む)* 変数・配列・ワークエリア423Kバイト** ●N₈₈-日本語BASIC(86)(文節変換日本語入力対応)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む)* 変数・配列・ワークエリア488Kバイト** * サウンド機能使用時は、テキストエリアの内から、バッファとして約2Kバイト占有されます ** 多色表示など拡張グラフィックモードの機能を使用しないときは22Kバイト増加します。また、N₈₈-日本語BASIC(86)で取扱える文字列データは52Kバイトまでです。
	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)
	グラフィック表示(モノクロモード)	640×200ドット 16画面 640×400ドット 8画面
	グラフィック表示(カラーモード)	640×200ドット 4画面 640×400ドット 2画面 カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 4,096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時)
	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
ディスプレイ表示機能	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,384字、拡張漢字388字、非漢字885種、ユーザ定義文字188種 40字×20行/25行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 *漢字のテキスト画面表示は専用高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、キャピタルロック可 HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピィディスク	1Mバイトタイプの3.5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵 3~4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスク接続用インタフェースも内蔵 *540Kバイトタイプの3.5インチフロッピィディスク媒体の読み取り/書き込み可能
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵、マウス(PC-9872L)接続用
	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース(セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
	シリアルインタフェース	1ch内蔵、RS-232C規格に準拠 (RS-232C拡張インタフェースボードにより2ch増設可)
サウンド機能		FM音源3和音 SSG音源3和音 スピーカ内蔵 LINEOUT端子付
カレンダ時計		電池によるバックアップ
拡張スロット		2スロット内蔵(I/O拡張ユニットにより増設可)
電源		AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件		10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)
外形寸法		本体 305(W)×240(D)×87(H)mm キーボード 435(W)×180(D)×34(H)mm
重量		本体 5.1kg キーボード 1.2kg
消費電力		27W(最大42W)
主な添付品		電源ケーブル(本体に実装済)、ガイドブック、ハードウェアマニュアル、BASICユーザーズマニュアル、BASICリファレンスマニュアル、BASICプログラミング入門、BASICリファレンスブック、N₈₈-日本語BASIC(86)システムディスク、お客様登録カード、保証書

●[illegible] ●[illegible] MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。MULTIPLAN、MS-WINDOWS、MS-NETWORKSは米国マイクロソフト社の商標です。LEVEL II COBOLは米国マイクロフォーカス社の商標です。[illegible] コンカレントCP/Mは米国デジタルリサーチ・ジャパンの商標です。

PC-9800シリーズの主な周辺機器とPC-9801UVIIとの接続一覧

型名	品名	標準価格		備考
PC-9801-04	ユニバーサルボード	[illegible]		
PC-9801-09	ミニフロッピィディスクインタフェースボード	75,000	!	*1
PC-9801-13	CMTインタフェースボード	15,000	-	
PC-9801-25	スーパーインポーズボード	58,000	[illegible]	
PC-9801-25K	サウンドボード	25,000	—	
PC-9801-27	5インチ標準ディスクインタフェースボード	20,000	[illegible]	
PC-9801-29N	GP-IB(IEEE-488)インタフェースボード	48,000		
PC-9801-35	[illegible]	22,000	[illegible]	
PC-9801-36	[illegible]	45,000	[illegible]	

型名	品名	標準価格		備考
[illegible]	[illegible]	[illegible]		
PC-9801-50	SCSIインタフェースボード	38,000		
PC-9801-51	増設RAMボード(1Mバイト)	80,000	--	
PC-9801-52	増設RAMボード(2Mバイト)	160,000	—	
[illegible]	I/O拡張ユニット	98,000		
PC-9861K	[illegible]インタフェースボード	50,000		
[illegible]	モデムボード	[illegible]		
PC-9864L	B4670II インタフェースセット	[illegible]		
PC-9865	モデムボード	[illegible]		

型名	品名	標準価格		備考
[illegible]	[illegible]	[illegible]		
PC-9801LV-[illegible]	[illegible]	[illegible]		
PC-9801LV-15	[illegible]	[illegible]		
PC-9801LV-[illegible]	数値データプロセッサ	[illegible]		
PC-98XL-01	増設RAMボード	[illegible]		
PC-98XL-02	[illegible]	[illegible]		
PC-98XL-[illegible]	数値データプロセッサ	[illegible]		

○:使用可能です。 !:クロック周波数8MHz時のみ使用可能です。 -:使用できません
●*1:本体内蔵のフロッピィディスクを1Mバイト固定モードに設定し、拡張スロットに実装して使用します

NEC日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)255-4575
●セミナー (03)253-3495
●メンテナンス (03)255-9539
横浜 ☎(045)314-7707
名古屋 ☎(052)263-0971
大阪 ☎(06)213-8864

NECパソコンインフォメーションセンター
<技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします>
東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪06(211)9800 〒542 大阪市南区久左衛門町24(難波日興ビル)
受付時間 AM9:00 - PM5:00 月曜日 - 金曜日(祝日を除く)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書は「記入事項」をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です。
★このカタログの記載内容は昭和63年5月現在のものです。

NEC日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

NEC

PC-9801UVII

省スペースと低消費電力を実現した高機能凝縮のパーソナル16ビット

本体標準価格……………265,000円
(ディスプレイは含みません)

C&C Computers and Communications

処理速度の大幅な高速化を実現。80286CPU(10MHz)を搭載した高水準ビジネスマシン。

■OAからFA LAまで広範囲な分野をカバーする高機能。

処理速度の一層の高速化を実現するなど、明日のビジネスシーンで求められる機能を先取りして標準装備。最先端を行く高性能のハードウェアと充実したソフトウェア環境で、OA分野はもちろんのこと、FA LAなどの専門的分野までカバーする高水準の実力を誇ります。

■CPUは高速処理を実現する80286(10 8MHz)とμPD70116-10(V30)で対応力を大きく強化。

CPUには、クロック周波数10MHzの80286を採用。さらに、メモリアクセスノーウェイトにより大幅な高速化を実現しているほか、マルチタスク・マルチユーザシステムへの対応も可能です。また、μPD70116-10(V30)も標準搭載し、従来のPC-9800シリーズとの互換性を保持しています。

■ニーズに合わせて選べる3タイプのラインナップ。

用途に合わせたシステム構成ができるように、補助記憶装置の異なる3タイプをラインナップしています。

■640Kバイトの大容量メモリを実装。

ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。高機能ソフトウェアも余裕をもって使いこなせます。さらに最大8.6Mバイトまで本体に内蔵できます(80286CPU使用時)。

■高速・多彩なグラフィック機能。

4,096色中の16色を640×400ドットの高解像度2画面に表示可能。EGC(Enhanced Graphic Charger)とデュアルポートRAMの採用で一層高速化されたグラフィック機能です。

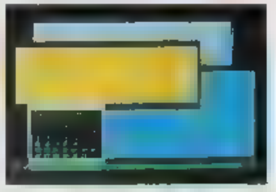
■定評あるPC-9800シリーズの膨大な資産を継承。

ビジネスの標準機として、あらゆるオフィスで活躍しているPC-9800シリーズの豊富なソフトウェアと、さらに多彩になった周辺機器を活用できるため、即戦力として使いこなせます。

(進化したハードウェアがオフィスのニーズを高次元で満たします。)

■高速CPU80286(10/8MHz)搭載でより高度な要求に応える、新しいビジネスの標準機です。

クロック周波数を10MHzにしたことで処理スピードの大幅な高速化を実現した最新のCPU80286を標準搭載。メモリアクセスノーウェイトを実現し、より高速な処理が可能になりました。また、マルチタスク・マルチユーザシステム環境も実現できるなど、オフィスワークステーション用途から本格的なエンジニアリングワークステーション用途まで、幅広い機能を発揮します。さらに、PC-9800シリーズでその高性能を実証されている16ビットCPU μPD70116-10(10/8MHz)も標準搭載しています。

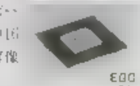


■高性能を裏付ける640Kバイトの大容量メモリを実装。

ハードウェアの高性能を100%生かして、高機能ソフトウェアを活用できるよう、余裕ある640Kバイトのユーザーズメモリを標準実装。さらに2Mバイト増設RAMボードを使用すれば、最大8.6Mバイトまで本体に内蔵できます(80286CPU使用時)。

■大幅な高速化を遂げた充実のグラフィック機能。

グラフィック用VRAMにはデュアルポートRAMを256Kバイト標準装備。さらに専用ゲートアレイとしてEGC(Enhanced Graphic Charger)を搭載し処理スピードを大幅にアップしました。4,096色中16色のカラーで640×400ドットの高解像度2画面を高速・鮮明に表示します。



EGC

■ニーズにあわせて最適のシステムが組める3タイプ。

PC-9801VX01：1Mバイトタイプのフロッピィディスクインタフェースを内蔵。用途に合わせてファイル装置をお選びください。

PC-9801VX21：1Mバイトタイプの5インチフロッピィディスク*を2ドライブ内蔵しています。即戦力として活用できます。

PC-9801VX41：1Mバイトタイプ5インチフロッピィディスク*2ドライブに加えて、20Mバイトタイプの3.5インチ固定ディスクドライブも内蔵。高度なニーズに応えます。

*640Kバイトタイプの読み取り/書き込みも可能。

(PC-9800シリーズの豊富なソフトウェア資産を継承しています。)

■N88-日本語BASIC(86)(Ver4.1)を標準装備。

逐次変換による日本語入力機能を備えて使いやすくなったN88-日本語BASIC(86)(Ver4.1)を標準で装備しています(PC-9801VX01では別売)。オートホン(PC-TL102)やモデムボード(PC-9861K)に対応した通信機能もサポートされているため、用途がますます広がります。

■ビジネス即戦力の高機能ソフトウェアが活用可能。

日本語ワープロやデータベース、統合ソフト、表計算、CAD CAM用ソフトなど5,000種を超えるPC-9800シリーズ用の豊富な市販ソフトウェアが活用できます。また最大8枚のワークシートを画面に呼び出せるマルチワークシート機能などを備えたMULTIPLAN(Ver3.1)やグラフ作成に便利なOffice Graph(Ver2.0)、パソコン通信へのアクセスが簡単な通信ソフトウェアTeletool(Ver2.0)も利用できますからオフィスの即戦力として利用できます。

■操作性の向上を図った日本語MS-DOS(Ver3.1)。

OSとして、逐次変換による日本語入力機能をもつ日本語MS-DOS(Ver3.1)を提供。メニューへのアプリケーション登録などが可能になり、使いやすくなっています。

■統合操作環境を提供する日本語MS-WINDOWS。

日本語MS-DOS(Ver2.0 3.1)にマルチウィンドウ機能やグラフィック機能を追加拡張する日本語MS WINDOWSにより、オペレーションを行ないやすい統合操作環境が実現します。

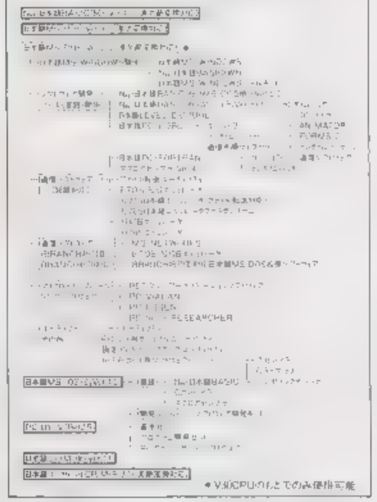
■マルチタスク環境を実現する新世代OSも提供。

複数のアプリケーションを並行して実行できる本格的マルチタスクOS、日本語MS OS 2を提供。80286の能力をフルに引き出し、新しい処理環境を実現します。また日本語MS OS 2のもとで動くN88-日本語BASICやCコンパイラ、マクロアセンブラのほか、日本語MS-DOS(Ver3.1)と共通使用できるプログラムの開発を支援する日本語MS OS 2ソフトウェア開発キットを提供します。さらにマルチタスク・マルチユーザ環境を実現するPC-UX V(Rel2.0)も利用できます。

■ソフト開発に役立つ高度なプログラミング言語。

日本語MS-DOS(Ver3.1)のもとで動くN88-日本語BASIC(86)(MS DOS版)(Ver5.0)を提供。逐次変換日本語入力機能や拡張10進演算機能をサポートしています。またビジネスアプリケーション開発用には、通信機能を備えて上位システムとの親和性が高い日本語PC-COBOLや、強力な日本語処理機能を持つ日本語LEVEL II COBOLを用意。さらに科学技術計算用には日本語処理やグラフィック機能を持つ日本語PC-FORTRANも利用できます。

PC-9801VXソフトウェア体系(主なもの)



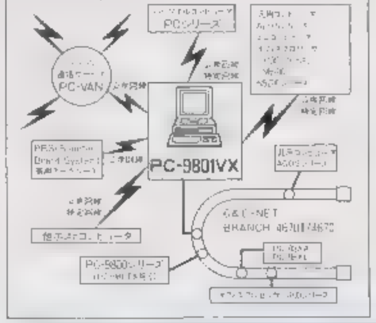
*V30CPUのもとでのみ使用可能

(強力な通信機能がビジネスのネットワークを拡げます。)

■オフィスのLANシステムを容易に構築。

1Mbpsのハイスピードでデータ転送が可能なローカルエリアネットワークBRANCH4670IIを新たにサポート。また、BRANCH4670II 4670でPC-9800シリーズどうしを接続するネットワーク用ソフトウェアMS NETWORKSを提供。日本語MS-DOS(Ver3.1)と組み合わせて使うことにより、ハード ソフト資産やデータの共有が効率的に行なえます。

ネットワーク図



■ネットワーク型統合OAソフトウェアPCアラジンを提供。

PC-9800シリーズどうしを接続して電子キャビネット機能や電子メール機能などによって、情報の保管・流通などの日常業務を支援するネットワーク型統合OAソフトウェアPCアラジンを利用できます。

■ビジネスエリアを拡げる強力な通信機能。

ETOS-52G、3740B、3770S等の各種エミュレータの他、ファイル転送機能を強化した3270SII本語エミュレータ、複数のPC-9800シリーズからホストコンピュータと会話型通信ができる3270SII本語エミュレータクラスタシステムを提供します。また、ETOS-52GBエミュレータを使用すれば、BRANCH4670II 4670経由でホストコンピュータと会話型通信やファイル転送が可能です。

■ホストコンピュータとの連動を図れるMMLソフトウェア。

ETOS-52GやETOS-52GBエミュレータとの組み合わせで、ACOSホストコンピュータのプログラムと連動してビジネスグラフの作成を行なうPC EGGENや、ホストコンピュータの基幹業務で蓄積された情報をMS-DOS上のSYLKファイルに変換したり、その逆を行なうPC VIALAN、実験データの管理・解析などを支援する研究開発用のPC micro RESEARCHERなどのMML(マイクロメインフレームリンク)ソフトウェアを利用できます。

(多彩にそろった周辺機器が活用範囲をさらに拡大します。)

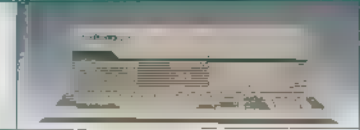
用途に応じて高度なシステム構成を可能にする各種の周辺機器が豊富に揃っていますから、幅広い応用力をさまざまなビジネスに生かすことができます。

- ●80286(10MHz)の性能をフルに生かす数値データプロセッサ80287(10MHz)(PC-98XL-03)。
- ●トラクタフィーダを標準装備した高速印字の日本語シリアルプリンタ(PC-PR201V2)。
- ●32×32ドットの高品質な文字を高速印字できるB4用紙対応の日本語ページプリンタ(PC-PR602)。
- ●固定ディスクのファイルをバックアップするためのカートリッジ磁気テープユニット(PC-98R51)。
- ●電子出版など新たな利用分野を開拓するCD-ROMユニット(PC-CD101)。

日本語シリアルプリンタ

CD-ROMユニット

つながるぞ ひろがるぞ NECの[illegible]

	PC-9801VX01	PC-9801VX21	PC-9801VX41
外観			
補助記憶装置	1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェース内蔵 (1Mバイトタイプ5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵可能)	1Mバイトタイプ5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵 (3～4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェース内蔵)	1Mバイトタイプ5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵 (3～4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェース内蔵) 20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク1ドライブ内蔵 (2台目ユニット用インタフェース内蔵)

*640Kバイトタイプの5インチフロッピィディスク媒体の読み取り/書き込み可能

CPU		80286(80286相当品)クロック約10/8MHz切替可 μPD70116 10クロック約10/8MHz切替可 (ディップスイッチによりCPUを切替えて使用)
メモリ	ROM	BIOSおよびN88-BASIC(86) 96Kバイト×2
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト (ディップスイッチにより512Kバイト～640Kバイトのメモリ空間を切離し可能) ●N88-日本語BASIC(86)(連文節変換日本語入力対応)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア440Kバイト* ●N88-日本語BASIC(86)(文節変換日本語入力対応)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア488Kバイト* ●N88-DISK-BASIC(86)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア530Kバイト* *多色表示など拡張グラフィックモードの機能を使用しないときは22Kバイト増加します。また、N88-日本語BASIC(86)、N88-DISK-BASIC(86)で取り扱える文字列データは62Kバイトまでです。 スロット内増設可能(80286CPU使用時)1Mバイトまたは2Mバイト単位増設。最大ユーザーズメモリ容量8.5Mバイトまで本体内実装可(ただし80286でPC-UX/V、日本語MS-OS/2以外のOSで使用する場合、最大ユーザーズメモリ容量は640Kバイトです。またμPD70116で使用できる最大ユーザーズメモリ容量は640Kバイトです。
ディスプレイ表示機能	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示(モノクロ) グラフィック表示(カラー)	640×200ドット 16画面 640×400ドット 8画面 640×200ドット 4画面 640×400ドット 2画面 カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
ディスプレイ表示機能	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,384字、非漢字885種、 ユーザ定義文字188種 40字×20行、25行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は専用高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、キャピタルロック可 HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー、 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピィディスク	VX01: 1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェース内蔵(1Mバイトタイプの外付け用フロッピィディスクユニット接続用) PC-98XL-05により1Mバイトタイプの5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵可能 VX21/VX41: 1Mバイトタイプの5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵 3～4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェースも内蔵 *640Kバイトタイプの5インチフロッピィディスク媒体の読み取り/書き込み可能
補助記憶装置	固定ディスク	VX01/VX21: PC-9801-27経由で外付け用5インチ固定ディスクユニットを接続可能 VX41: 3.5インチ固定ディスク内蔵(20Mバイト・ドライブ) 2台目ユニット用インタフェースも内蔵
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵、マウス(PC-9872L)接続用
インタフェース	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース(セントロニクス社仕様に準拠 14ピン)
インタフェース	シリアルインタフェース	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠 (RS-232C拡張インタフェースボードにより2ch増設可)
カレンダ時計		電池によるバックアップ
拡張スロット		4スロット内蔵(I/O拡張ユニットにより増設可)
電源		AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件		10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)
外形寸法		本体 VX01/VX21: 420(W)×345(D)*×150(H)mm VX41: 470(W)×345(D)*×150(H)mm キーボード 470(W)×195(D)×38(H)mm *ケーブルカバー装着時は425mm
重量		本体 VX01: 9.8kg、VX21: 11.6kg、VX41: 13.6kg キーボード: 1.5kg
消費電力		VX01: 80W (最大120W) VX21: 100W (最大120W) VX41: 130W (最大160W)
主な添付品		電源ケーブル、ガイドブック、ハードウェアマニュアル、 BASICユーザーズマニュアル、BASICリファレンスマニュアル、 BASICプログラミング入門、BASICリファレンスブック、 N88-日本語BASIC(86)システムディスク(PC-9801VX01は別売)、 お客様登録カード、保証書

●従来のPC-9800シリーズ用のソフトのうちCPUの実行速度に依存したソフトやROMの絶対番地を使ったソフトは一部正常動作しないものがあります。●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうちCPUクロックのデューティ比やROM、RAMボードのウェイト等の差異により一部使用できないボードがありますのでご注意下さい。●本体にはモノクロディスプレイ用ケーブルが添付されていません。モノクロディスプレイを接続する際はPC-9852モノクロディスプレイ用ケーブル(4,200円)が必要です。●MS-DOS、MS-OS/2、MULTIPLAN、MS-NETWORKS、MS-WINDOWSは米国マイクロソフト社の商標です。CP/M-86は米国デジタルリサーチ社の商標です。コンカレントCP/Mはデジタルリサーチ・ジャパンの商標です。LEVEL II COBOLは英国マイクロフォーカス社の商標です。UNIXオペレーティングシステムはAT&T社が開発し、ライセンスしています。●システムディスクは、N88-日本語BASIC(86)(Ver.4.1)システムディスクをご利用下さい(PC-9801VX21・VX41は標準添付)

型名	品名	標準価格	備考
PC-9801-04	ユニバーサルボード	6,000	
PC-9801-09	ミニフロッピィディスクインタフェースボード	25,000	(1) *1
PC-9801-13	CMTインタフェースボード	15,000	
PC-9801-14	ミュージックジェネレータボード	28,000	(1)
PC-9801-15	8インチ標準フロッピィディスクインタフェースボード	28,000	
PC-9801-16	68000ボード	72,000	
PC-9801-17	68000用増設RAMボード	60,000	
PC-9801-21N	増設RAMボード(128Kバイト)	10,000	
PC-9801-25	スーパーインポーズボード	58,000	(2)
PC-9801-26K	サウンドボード	25,000	
PC-9801-27	5インチ固定ディスクインタフェースボード	20,000	*2
PC-9801-28	拡張漢字ROMチップ	7,000	
PC-9801-29N	GP-IB(IEEE-488)インタフェースボード	48,000	
PC-9801-33	数値データプロセッサ	82,000	
PC-9801-36	カートリッジ磁気テープユニット用インタフェースボード	45,000	
PC-9801-37	ファクシミリボード	125,000	
PC-9801-41	増設RAMボード(256Kバイト)	39,000	
PC-9801-50	SCSIインタフェースボード	38,000	
PC-9801-51	増設RAMボード(1Mバイト)	80,000	(3)
PC-9801-52	増設RAMボード(2Mバイト)	100,000	(3)
PC-98[illegible]N	I/O拡張ユニット	58,000	
PC-9861K	RS-232C(調歩・同期)拡張インタフェースボード	50,000	
PC-9863N	モデムボード	[illegible]	
PC-9864L	B4670インタフェースセット	78,000	
PC-9865	モデムボード	[illegible]	
PC-9866	通信制御アダプタ	50,000	
PC-98XL-01	増設RAMボード	50,000	
PC-98XL-02	I/PPボード	180,000	
PC-98XL-03	数値データプロセッサ	90,000	(3)
PC-98XL-06	縦置き台	10,000	

○:使用可能です。(1):μPD70116CPUのもとでクロック周波数8MHz時のみ使用可能です。(2):μPD70116CPUのもとでのみ使用可能です。(3):80286CPUのもとでのみ使用可能です。:使用できません。(金額単位:円)
*1:本体内蔵フロッピィディスクを1Mバイト固定モードで使用します。*2:VX41には使用できません。●PC-UX(Rel2.0)は使用できません。

NEC 日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)255-4575
●セミナー (03)253-3405
●メンテナンス (03)255-9539
横浜 ☎(045)314-7707
名古屋 ☎(052)263-0971
大阪 ☎(06)213-8864

NEC パソコンインフォメーションセンター
(技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします)
東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪06(211)9800 〒542 大阪市南区久左衛門町24(難波日興ビル)
受付時間 AM9:00～PM5:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です。
★このカタログの記載内容は昭和63年4月現在のものです。

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

4B-10 8804 A

PC-9800シリーズ
PC-9801VX01 VX21 VX41

NEC

明日のビジネス機能を備えたエクセレント16ビット

本体標準価格
PC-9801VX01…353,000円
PC-9801VX21…433,000円
PC-9801VX41…630,000円
(ディスプレイは含みません。)

C&C

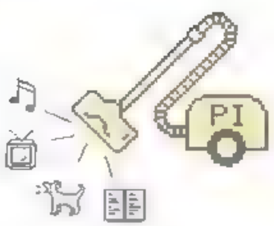
絵、音、文字、アニメーション、いろんな情報をカード化する、PI。

What is PI・・・・
ピー・アイって何だ?

パーソナルインフォメーションツールPIは、その名の通り本当の意味でパーソナルな、新時代の情報管理ツールです。PIは、PC-88VA/VA2/VA3の高度な日本語処理機能やAV機能によって、身の回りにある様々な情報——文字を初めとして、写真やビデオから入力した絵、さらには音声、アニメーションまで——を、自分の好きなように加工したり、まとめたりすることができます。また、そうして作られたデータ集は、マウスで選んでいくだけで、誰でも簡単に、楽しく、自分の思うままにたぐって行くことができるのです。

これがPIの最初の画面です。このあと、PIは自分の思い通りに千変万化します。

PIの特長



手軽に情報収集

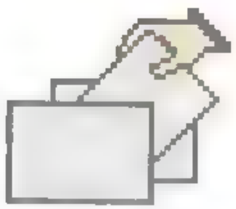
わたしたちの身の回りには、たくさんの情報がころがっています。例えば、写真、ビデオなど絵の情報、人や動物の声、音楽など音の情報、新聞、雑誌など文字の情報があります。

けれども、ふつうはただそれだけのことで、それらを自分の情報として管理しようなどと思う人はあまりいないようです。それはウラを返せば、そういうことが個人ベースで簡単にできるツールが存在しなかったからともいえるでしょう。

しかし、そんな身の回りの個人的な情報であっても、もしそれが簡単にうまく管理できたなら、実に面白い世界が広がってくるのです。

そこでPIは、絵、音、文字といった各種の情報をひとまとめにすることができるだけではなく、それらを入力する作業を、パソコンに慣れていない人でもできるよう、簡単にしたのです。

画面が一枚のカードになる



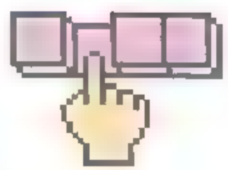
では、絵、音、文字という全く質の異なる情報をどのように表せば、わかりやすくまとめることができるでしょうか。つまり、パソコンのディスプレイに表す場合どのように画面にするかということです。

ここでひとつの方法は、画面をカードに見立てることです。カードとはグリーティングカードやバースディーカードなどと同じ意味のカードです。あまりなじみがないかもしれませんが、知的生産者がアイデアをまとめる場合にカードを用いることがしばしばあります。

なぜかというと、断片的に浮かんだアイデアを、浮かんだ順にメモをとる。そしてひととおりアイデアが出尽くしたところで今度はそれらを体系づけて並べ換える。という時にカードを使うと実に都合よくはかどるからです。

そこでPIも、情報の表現方法としてカードの考え方を応用し、画面をカードに見立てることにしたのです。もちろんカードのデザインは自由に設定できます。

各種の情報を部品のように統合

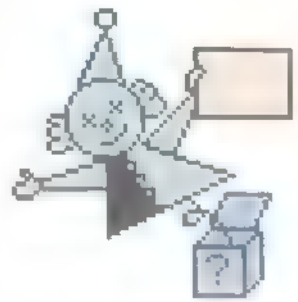


絵、音、文字をカードにまとめることにしたとしても、さらにいくつか問題があります。それは、音の情報をどのように画面に表現するかということと、本物のカードをめくる使い勝手をどのように実現するかということです。

この2つの問題を実にわかりやすく簡単に解決してくれるのが、「コマンドボタン」です。すなわち、それが押されると音が出たり、あるいは別のカードに切り替わったりするスイッチみたいなものを付けられるようにしたのです。そのような機能を持ったボタンをマウスで押す(クリックする)ことによって、音の情報をカードから取り出したり、カードを本物のカードのようにめくっていったりすることができるわけです。

ボタンを初めとして、絵の情報は背景に、文字の情報は文字枠にと、それぞれの情報は、部品のようにカードの上に置くことができます。もちろん、それらの形は自由に変更することができます。あたかも模型やブロックを組み立てるかのように、各種の情報がカードとして統合化できるわけです。

これはもう、みんなのメディアだ



ボタンによって体系づけられたカードの集まり(ホルダー)　それがPIの完成された姿です。カードはたくさんあればあるほど、情報の種類は多ければ多いほど、できあがったホルダーは作った人の役に立つのです。

そしてさらに、作った人ばかりでなく、できあがったホルダーは、誰が使っても役に立つホルダーなのです。ホルダーをみんなと交換する　ここにもうひとつのPIの面白さがあります。しかもPIで作られたカードは、ただ見るだけではなく、自分なりにアレンジすることができるのだからなおさらです。

ところで、テレビとは、絵や音が混在した最も身近なメディアですが、PIは、絵、音、文字だけでなく、さらにアニメーションデータ、ミュージックデータも扱うことができるのです。しかも、テレビはただ送られてくるものをその順番で見るだけ。PIならアレンジしたり、自分の気がおもむくままにめくったりできます。したがって、PIとは、テレビより面白い、究極のメディアであるといえるのではないでしょうか。

C&C Computers and Communications

NEC

Pi パーソナルインフォメーションツール

for PC-88 VA/VA2/VA3

絵、音、文字、プログラム…
情報の素をカード感覚で統合
できる新時代のソフトウェア Pi（ピー・アイ）

これは、きっと、テレビより、面白くなる。

PI機能仕様表

ホルダーの最大個数	約100個*1	コマンドボタン	標準で17個 次、前、最初、最後、ベース、戻る、ジャンプ、絵の表示（切り替え）、絵の表示（重ね）、音の再生、アニメ再生（切り替え）、アニメ再生（重ね）、表示 隠匿、絵の入力、アニメ登録、音の編集、背景を隠す、外部プログラム実行（拡張ボタンの組み込みも可能）
カードの最大枚数（1ホルダーにつき）	約1000枚*1		
画像データの最大枚数	約150枚*1		
音データの最大枚数	約100個*1（BGM/PCMファイルの合計）		
アニメデータの最大個数	約50個*1		
文字枠の最大個数（1カードにつき）	64個（共通部32個、カード部32個）		
ボタンの最大個数（1カードにつき）	64個（共通部32個、カード部32個）		

「PI」の編集機能

画像データ	直線、円、自由線のなどの基本図形描画の機能に加え、モザイク処理、にじみ処理、拡大縮小処理なども可能な作画機能を内蔵
音声データ	PCMデータの録音機能、PCM/BGMデータをビジュアルに編集できる音声編集機能を内蔵
文字データ	PC-88VA/VA2/VA3の日本語入力機能により文字入力が可能

その他「PI」で処理可能なデータ

画像データ	アニメフレーマの背景作画機能、Z's STAFF KID VA*2等で作成したIMGファイル
音データ	インスタントミュージック等で作成されたBGMファイル、BASIC等で作成したPCMファイル、ミュージックワールドの音楽データ等
アニメデータ	アニメフレーマで作成したANMファイル
文字データ	PC-Engine形式のテキストファイル

「PI」で使用できる周辺装置

対応プリンタ	PC-PR406シリーズ PC-PR101シリーズ PC-PR201シリーズ
対応イメージスキャナ	PC-IN501 PC-IN502 PC-IN503/503H PC-IN511

PC-88VAで「PI」を使用する場合は、増設RAMボードA(PC-88VA-01)、もしくは、PC-88VAソフトウェアバージョンアップボード(PC-88VA-91)のいずれかが必要です。
標準装備のPC-88VAで「PI」を実行した場合、アニメーションの実行ができませんのでご注意下さい。

*1） 御使用になる外部記憶装置（フロッピィディスク、固定ディスク等）の容量と扱うデータの内容によって最大数は制限されます。
*2） Z's STAFF KID VAは、㈱ツァイトの製品です。

NEC日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33 1(日本電気本社ビル)

NEC日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37 8(住友三田ビル)

NEC Bit-INN
東　京 ☎(03)255-4575
●セミナー (03)253-3495
●メンテナンス (03)255-9539
横　浜 ☎(045)314-7707
名古屋 ☎(052)263-0971
大　阪 ☎(06)213-8864

NECマイコンショップ
（電話番号はNECマイコンショップ一覧をご覧ください）

NECパソコンインフォメーションセンター
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪06(211)9800 〒542 大阪市南区久左衛門町24(難波日興ビル)
受付時間 AM9:00～PM5:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)
（電話番号のおかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確めの上おかけ下さい。）

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります ★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください ★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください ★画面はハメコミ合成です。
★このカタログの記載内容は昭和63年4月現在のものです
★本製品（ソフトウェアを含む）は、外国為替および外国貿易管理法の規定により、戦略物資等輸出規制品に該当します。従って、日本国外に持出す際には日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取り下さい。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74466
8804100001DM

役立つホルダーが自由自在に作れる。あとはキミのアイデアしだい。

ホルダーの作り方

ホルダーを作るには、
1.カードを作る、
2.カードをつなげる（リンクする）、という大きく分けると2つのステップがあります。
どちらもマウスでクリックするだけでできますから、誰でも簡単にホルダーが作れます。それでは、ホルダーができるまでを簡単な例をあげて説明しましょう。

まず、白紙のカードがあるとします。

1.
「カード編集」メニューから「背景編集」を選びます。

すると、画面に作画メニューが表示されます。

2.
作画メニューから「背景取り込み」を選びます。

すると、ディスクに登録されている絵の一覧表が表示されます。絵の一覧表は、その内容がわかるくらいの大きさに縮小されて表示されます。

3.
取り込みたい絵を選びます。

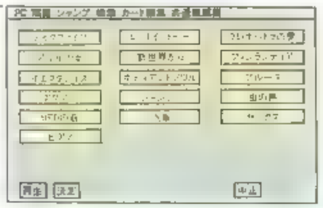
すると、先ほどのカードに、選んだ絵が読み込まれます。

4.
「カード編集」メニューから「文字枠編集」を選び、「新規文字枠」を選びます。

すると、文字枠がカードに表示されます。文字枠の形や文字の色は自分の好きなように変更できます。文字枠ができあがったら、文字を入力します。

5.
「カード編集」メニューから「ボタン編集」を選び、「音を入れる」を選びます。

すると、音のタイトル一覧表が表示されます。



6.
引用したい音を選びます。

すると、先ほどのカードに、音を引用するボタンが現れます。ボタンの形や色は自分の好きなように変更できます。

また、音だけでなく、アニメ、絵、さらにはカードの飛び先なども同様の簡単な操作でボタンを設定できます。

これで1まいのカードができあがりです。このようにしてカードを増やし、ホルダーを作っていきます。さらにこのあと、カード表示効果、自動実行などの設定もできます。

ホルダーの応用例

パーソナルスケジューラー

PIはその名の通りパーソナルインフォメーションツールなのですから、まず考えられるのが個人情報の管理でしょう。その中でもすぐに思いつくのが、スケジューラーです。スケジューラーとは、要するに今流行りのシステム手帳みたいなものです。例えば1日のスケジュール表をカード化し、カレンダーとリンクさせる。――これだけで表現力豊かな、システム手帳感覚の情報管理ができるのです。リンクのさせ方次第では、システム手帳には真似のできないPI電子手帳も実現できるのではないでしょうか。

顔写真と声の入ったアドレス帳

パーソナルな情報といえば、手帳と並んで誰でもが必要なものとして、アドレス帳があります。PIでアドレス帳を作るとすれば、氏名、住所、電話番号といった文字情報をただデータベース化するだけでなく、本人の顔写真や肉声などといった情報をも、いっしょに記録しておいてはどうでしょう。そうすれば、疎遠になりがちな友だちでも、顔写真を見たり、声を聴いたりしているうちに、「じゃあちょっと電話でもしてみようかな」という気になってきそうですね。

AVデータベース

それから、PC-88VA／VA2／VA3の高度なAV機能を活かしたPIの使い方として、CDやビデオのライブラリーをデータベース化することが考えられます。今まではタイトル名やアーティスト名、録画した日などのデータをリストアップしておくぐらいのことしかできなかったものが、PIを使えば曲のイントロが流れるようにしたり、ビデオの1画面を取り込んだりできますし、それでいて検索も自在にできますから、見ているだけでも楽しく、しかも役に立つAVデータベースが作れます。

観光案内

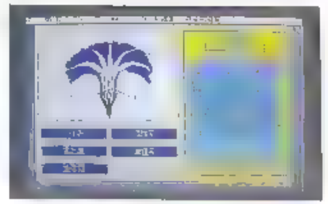
PC-88VA／VA2／VA3の高度な日本語処理機能、AV機能は、個人のためだけに使うのももったいないくらいです。もしあなたが家で商売をしているなら、PIを趣味だけに使うのではなく、店頭デモ用のホルダーを作れば、お客様にも楽しんでもらえるし、売り上げアップ間違いなし(!?)ではないでしょうか。例えば、65536色のグラフィック機能を活かした、観光案内のホルダーはいかがでしょうか。ボタンの工夫次第では、今までのパンフレットとは違って、楽しみながら知識を得ることができるでしょう。

家族の旅行アルバム

家族旅行の写真をPIでホルダー化すれば、後で見返す時の面白さは、今までただアルバムに並べて張り付けていただけのものとは比較になりません。例えばどこかへ旅行に行ったなら、その時撮影した写真をスキャナで取り込んでカードにします。それにデジタルサンプリングで家族の声を付け、ジャンプボタンを付けます。ほら、もうこれだけで他の人にはできないユニークなアルバム（ホルダー）ができあがります。さらに、そうして作ったホルダーを日本地図からたどれるようにしてもいいでしょう。

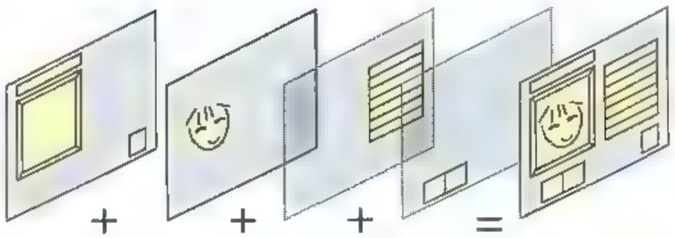
楽しい教材

PIをぜひ使ってほしい職業の人がいます。それは学校の先生です。勉強を生徒に教えるということはとってもたいへんなこと。いつもいつも先生たちは、わかりやすい教材作りに苦労なさっているのではないでしょうか。そういう時に役に立つのがPIです。PIなら、1枚の画面（カード）に絵や文字はあたりまえとして、音も、アニメーションも出すことができますから、教科書にはない教育効果が発揮できます。もちろん、PIは誰でも簡単にホルダーが作れますから、まさに多忙な先生方にピッタリです。



身近にある素材をどんどんカード化
すでにあるデータも活用しよう

カードの構造



カードは、大きく分けると、共通部とカード部から成ります。また、共通部・カード部のいずれも、背景、文字枠、ボタンから構成され、これらが自動的に合成されて、1枚のカードとなります。

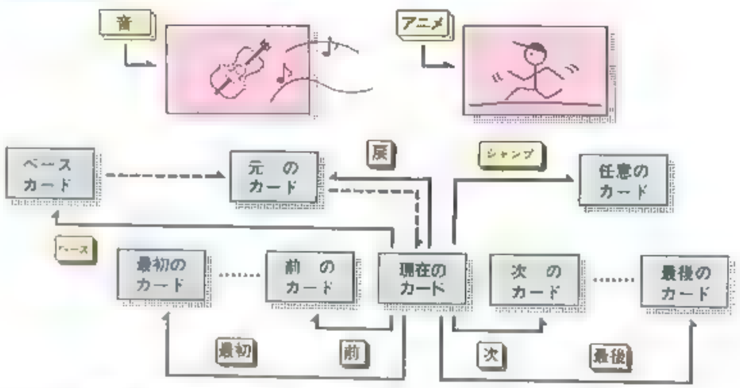
カードとボタン

ボタンと文字枠は、好きな所に好きな大きさで、いくつでも置くことができます。

また、カードが、何枚か集まったものをホルダーといいます。

ところで、ボタンには、大きく分けて、アニメーションや音楽を引用して実行するボタンと、カードをめくる(ジャンプする)ボタンの2種類があります。

ボタンの働き



ジャンプするボタンにもいくつかの種類があります。まず、前のカード、次のカード、最初のカード、最後のカード、そしてベースカードへジャンプするボタンがあります。
(ベースカードとは、PIが起動された時の最初のカードのことを言います。)

さらに、任意のカードに直接ジャンプするボタン、そしてそのカードから元のカードへ戻るボタン、があります。

カードを作るための素材

文字データ

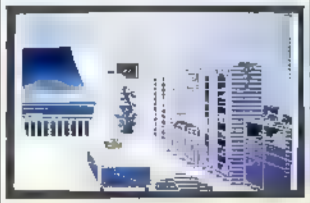
PC-88VA/VA2/VA3には日本語連文節変換機能内蔵がされています。その機能によって、ワープロ感覚でカードに直接文字を打ち込んだり、すでに作成済みの文章をカード上に取り込んだりすることができます。

アニメーション

カードにアニメーションを付け加えることによって、より楽しくわかりやすいホルダーを作ることができます。アニメーションデータは、「アニメフレーマ」(VA2/VA3には標準添付)で簡単に作成できます。

パソコン通信の文字データ

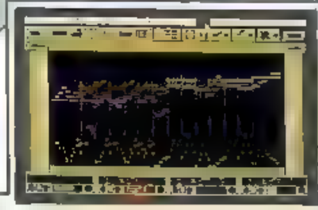
パソコン通信は情報の宝庫。趣味の情報から最新ニュースや音楽情報まで、保存しておきたい情報がいっぱいあります。それらは簡単にPIの情報として取り込め、すぐに役立つホルダーができあがります。



ペイントデータ

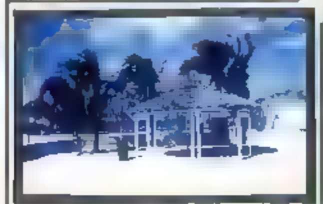
PIにはペイント機能が内蔵されていますが、より凝ったイラストを描きたい場合には市販のペイントツールがあります。できあがった後でそれをカードに取り込んだり、引用したりすることができます。

1枚のカードを作り上げるために、これら8つの素材をすべて取り込む必要はありません。絵だけでも音だけでも文字だけでもカードができます。けれども、素材が多ければ多いほど面白いカードになるのです。



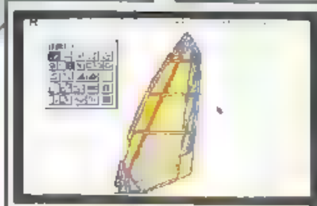
ミュージックデータ

音楽はそれ自体だけではなく、BGMとして他のデータと組み合わせて使うことが多いもの。「インスタントミュージック」などのソフトを使えば、ちょっと難しそうな作曲が、誰でも簡単にできます。



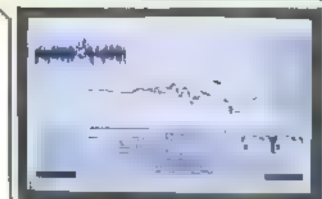
画像入力機能

PIに内蔵されているペイント機能によって、イメージスキャナやビデオボードから画像を取り込んだり、修正したりすることができます。ですから、絵の苦手な人でも簡単にカードを作ることができます。



ペイント機能

PIにはペイント機能が内蔵されていますから、マウスを使って直接カードに絵を描くことができます。基本的な描画機能だけでなく、描いたものを編集したり、修正したりする機能も充実しています。



音声編集機能

PIには、デジタルサンプリング機能と音声編集機能が内蔵されています。これらの機能を使って、自然音などをカードの中に取り込み加工したり、ミュージックデータを編集したりすることができます。

ますます熱くなる、

新たなゆとりが創造力を刺激する
20Mバイトハードディスク内蔵(CZ-611C)

20Mバイトの3.5インチハードディスク(平均アクセスタイム80ms)を内蔵。膨大なプログラム・データを一括してファイルできます。ハードディスク上のファイルメンテナンスが可能な各種ユーティリティも装備。C.G.やサンプリング音源など大容量を要求される分野にも余裕をもって対応します。

実装密度をさらに追求して信頼性を高めた
マンハッタンシェイプ

20Mバイトのハードディスクまで本体に内蔵(CZ-611C)。高度な集積技術、実装技術から生まれた必然のフォルムです。2万ゲートLSIをはじめ、集積度をさらに高めた8個のカスタムICを開発搭載。また1MビットのダイナミックRAMの採用など、デスクサイドであるべきカタチをここまで凝縮しました。

プロセッサの未来を先取りした
68000搭載

32ビット内部演算アーキテクチャ、汎用化されたレジスタ、メモリアドレッシング16Mバイト、強力なアドレッシングモード…マイクロプロセッサの未来そのものといわれる進化したアーキテクチャをもつ68000を搭載。8ビットの延長上の16ビットではなく、その処理能力に明らかに桁の違うプロセッサ。ハイレベルユーザーのクリエイティビティに応える高度なシステム環境をサポートします。

先駆の独立3画面設計
最大12Mバイトの大容量メモリ

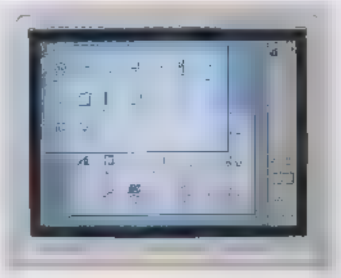
メインメモリは標準で1Mバイト。別売の1Mバイト増設RAMボード(内蔵用)を使用することにより もう1Mバイト拡張でき、最大12Mバイトまで拡張可能な大容量設計。高度なグラフィック処理や高機能アプリケーションの活用をサポートします。また68000のもつ広大なアドレス空間を活かして、テキスト、グラフィック、スプライトの3画面を独立構造として装備した独自のメモリアーキテクチャです。文字、C.G.、キャラクタをプライオリティつきで重ね合わせ表示する。これまでむずかしかったビジュアル表現も造作なくこなすハイアビリティが創造性を刺激します。

ビジュアルコントロールで思いどおりに
Human68k搭載

独自のハードウェアには独自のオペレーティングシステムが必要です。というより本機に限っては、そうせざるを得ない特殊なハード環境が存在します。本機に搭載された独自のOSは、このマシンだけがもつ機能をサポートすることはもちろん、日本語化、ユーザーフレンドリー化への解答をも示す全く新しいOSに仕上がっています。システムの起動後のジョブ選択から操作まで、ほとんどの処理をアイコンで表示し、マウスで選ぶ、ビジュアルシェルによるユーザー本位のオペレーティング。また、日本語入力フロントプロセッサのサポート……。極論すればコマンドを一切知らなくても操作できる。それほどまでのフレンドリネスを追求しました。

●ビジュアルシェルによるデスクトップモード：マルチウインドウがサポートされ、マウス・トラックボールでアイコンを動かして操作します。人間の視覚に訴えるこの方式では、操作の内容が直観的に判断でき、スピーディな操作環境をサポートします。

●コマンドモード：Human68kのプログラムだけがコンピュータを動かしている状態で、いわゆる通常のOSと同様のオペレーティング環境をサポートします。ファイルフォーマットはMS-DOSコンパチですが、ファイル名は最大18文字(漢字9文字)、小文字も使えます。さらにテキストファイルを容易に作成、編集できる**スクリーンエディタED**を標準装備しています。



連文節変換もマルチフォントも
強力日本語処理

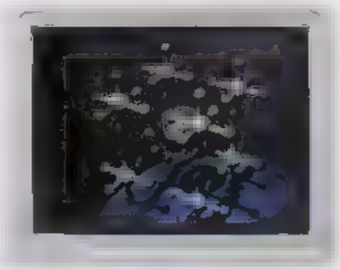
JIS第1/第2水準漢字ROMの搭載はもちろん、約60,000語に及ぶ強力な辞書を装備。ここでも第2水準漢字がサポートされており、人名・地名をはじめ漢字でなければ表現しにくい熟語などもスムーズに表示できます。またOS上のかな漢字変換ソフトウェアとして日本語入力フロントプロセッサをサポート。2文節最長一致法という高度な構文解析にもとづいた連文節変換を実現しています。文字フォントもテキストビットマップを活かしたマルチフォントを採用。緻密な文書づくりに対応します。

感性を刺激する驚異の表現力
高解像度自然色グラフィックス

●512×512ドット65,536色同時発色／クロームやチタニウム、そして金・銀などに代表される高品位な金属の質感までも自然に表現しうる高解像度のグラフィックスが、コンピュータ・グラフィックのイメージを一新します。ジャギーの少ないなめらかな描画、リアルな立体表現を実現しました。

●1024×1024ドットの実画面エリアを装備した高解像度表示：テキスト、グラフィックともに1024×1024ドットの実画面エリアをもち、最大表示エリアは768×512ドット(65,536色中16色指定可能)。専門分野にも対応できる表示能力です。未表示エリアへのスクロールも自在。画面エリアをフルに使用してその一部を表示するといったプロ感覚の表示処理も楽しめます。

●未体験の動画が駆使できるスプライト機能：スプライトICの採用により、16×16ドットの緻密なキャラクタが1ドットごとのスムーズな動きで、512×512ドットの高解像度画面を縦横に疾走する。クリエイターの感性を刺激する新しい能力です。しかも



最大表示は水平32スプライト、1画面128スプライト。色表示も65,536色中16色。アニメーションと呼ぶにふさわしい興奮のシーンが展開されます。

●疑似高解像度スーパーインポーズ／512×512ドット(インターレース方式)レベルのスーパーインポーズ。より高度な映像処理でプロフェッショナルなテクニックが駆使できます。さらにビデオ編集時*のテロップ文字なども、不自然な切れ目なくスクロールできるオーバースキャン機能を採用しました。

*[illegible]

●テキストビットマップによるフレキシブルな画面設計：テキスト画面にビットマップ方式を採用(65,536色中16色指定可能)。テキスト画面とグラフィック画面の重ね合わせ表示もできるフレキシブルな画面構成です。

シンセサウンドを多彩にクリエイト
ステレオFM音源

ピアノやヴァイオリンなど楽器の音色から効果音まで、リアルなサウンドシーンをクリエイトできるステレオ8オクターブ8重和音FM音源を搭載。L・R2チャンネルのオーディオ出力によりダイナミックなステレオシンセサイザーサウンドが楽しめます。また、68種類の音色パターンが標準装備されています。

アナログ音声をアプリケーションに
AD PCM*

肉声や臨場音、効果音、音楽までも、AD PCMによりメモリやディスクに音声ファイルとしてもつことができます。抑揚のない機械音声ではなく人間の生の声、ギャラリーの歓声やため息、速球のうなり、床のきしみ、ジャズやクラシック音楽……これまで出せなかった原音に近い自然音が表現でき、ゲームデザインにはもちろん、C.G.や映像とアナログ音声をドッキングさせたり、CAIをはじめナレーションを必要とする分野への応用など、アプリケーションの可能性を広げます。 *Adaptive Differential PCM

オートロード、オートイジェクトメカ採用
1Mバイト5"FDD2基搭載

大量のデータが扱え、高度なニーズに対応する1Mバイトの5インチフロッピーディスクドライブを

X68000
PERSONAL WORKSTATION
ACE HD

既存へのこだわりを払拭した卓越したハード……
発売後1年を経過したいま、X68000への認識はまさにこのことに凝縮されています。
個人のツールとしての限界を追い求めたスペック、あくまでクリエイティブマインドにこだわった機能美、
これは、本来的に人のもつ創造性に応え得る、パソコンの必然でもあります。
そしていま、新たなゆとりが創造力を刺激する、
20Mバイトハードディスクをスリムな本体に内蔵したX68000ACE[HD]の登場です。
もちろん、X68000としての本質は変わるはずもなく、あのクリエイティブなX68000そのものです。
しかし、ここには過去1年間の成果ともいうべき技術の蓄積が見事に開花しています。
変わることのないマンハッタンシェイプ、そしてコストパフォーマンス、
プロフェッショナルなフィールドで、この先端能力を使いこなしてください。

■本体+キーボードCZ-611C-GY(グレー)・-BK(ブラック)標準価格399,800円
■15型カラーディスプレイテレビ(ドットピッチ0.39mm)CZ-601D-GY(グレー)・-BK(ブラック)標準価格119,800円
■15型カラーディスプレイテレビ(ドットピッチ0.31mm)CZ-611D-GY(グレー)標準価格145,000円
■チルトスタンドCZ-6ST1-E(グレー)・-B(ブラック)標準価格5,800円

SHARP

あふれるクリエイティブマインド、X68000シャープオリジナルソフトウェア「PRO-68K」シリーズ。

PRO-68K

マウスを使った簡単操作の楽譜ワープロ

メロディ譜、ピアノ譜、最大8パートのスコア(総譜)を自由なレイアウトで書き込んだ譜面を、内蔵のFM音源で演奏できる楽譜ワープロ&演奏用ミュージックツールです。音符データの入力・編集(複写・削除・挿入)はマウスでとても簡単。プルダウンメニューから音符や記号を選んで五線譜に置いていくだけで楽譜が入力できます。この「MUSIC PRO-68K」で作曲し、その音色を「SOUND PRO-68K」で自由に設定して演奏するといった連動も可能。またコードとリズムを指定すれば、自動的に伴奏をつけて演奏してくれます。伴奏リズムは200音色がプリセットされ、自作も可能。1曲中50種類まで使用できます。もちろん、楽譜全体やパートをプリントアウトしたり、演奏データをX-BASIC上で利用することも可能。クラシックからジャズ、ロック、歌謡曲まで幅広いジャンルの音楽をマウスを使って楽譜入力・演奏できる。作曲もアレンジもプロ感覚。最新のスタジオワークをご体験ください。

PRO-68K

FM音源をフルサポートするサウンドエディタ

まるでスタジオのコンソールパネルを操作する感覚で音作りが楽しめるサウンドエディティングツール。マウスを使ってFM音源のパラメータを直接指定したり、エンベロープやビブラートを音のイメージで、たとえば明るい・暗い、鋭い・やわらかいなど、言葉による指定で思いどおりの音色が作成できます。さらに、サンプリングシンセサイザでおなじみの波形とその時間変化を3次元表示するモードも装備。パラメータ、波形をプリントアウトしたり、X-BASICや「MUSIC PRO-68K」でデータを利用することもできます。また作成した音色を50曲の自動演奏で試聴できるモニタ機能や200音色のデータを管理できるファイル機能など、プロ感覚と使いやすさを両立させたソフトです。エディットモードでは、ヘルプ機能としてFM音源の各パラメータについて解説表示されています。これまで難しかったFM音源の設定もこのツールで比較的簡単に、誰にでも扱える感覚的なサウンドクリエイトを実現しました。

PRO-68K

イージーオペレーションの統合型表計算ソフト

スプレッドシート(表計算)、データベース、グラフ作成機能を緊密に一体化させた統合ビジネスツールです。マウス対応のやさしいオペレーション、最大16個のマルチウインドウ、高度なエディタ機能、豊富な関数群など、初心者からプロフェッショナルまで幅広くお使いいただけるソフト。定型業務、各シミュレーションにも対応できるよう設計、再計算もスピーディです。

●9999行×255列の広大なカルクシート ●1つのファイルを簡単に……り分 ●算術関数、統計関数、財務関数、論理関数、文字列関数など110個の関数群 ●最大16個のマルチウインドウ ●13種類の罫線種、斜体文字、倍角文字、網かけ、下線、打ち消し線など、多彩な表現力 ●一覧表の中から関数の選択可能 ●セル…表示機能 ●高速再計算機能 ●ソート機能…等

●データの編集、フォーム作成、フィールド変更がスムースに行えるカード型データベース ●データをカルクシートやテキストエディタへ…可能 ●整列機能、検索機能、埋め込み機能…等

●カルクシートからワンタッチでグラフ作成 ●25種類以上のグラフと16種類の表示パターンを選択可能…等

PRO-68K

ソフトウェア開発に役立つCコンパイラ

X68000のソフトウェア開発に役立つCコンパイラ(XC)、BASIC-Cコンバータ(XBAStoC)、アセンブラ(XAssembler)、リンカ(XLinker)、デバッガ(XDebugger)、アーカイバ(XArchiver)、コンバータ(XConverter)からなるツール。Human68k上におけるプログラム開発を効率良くサポートします。

●X-BASICのソースプログラムをXCのソースプログラムに変換するBASIC-Cコンバータで、X-BASICによるマシン語開発をサポート ●XCはC言語の最も基本的な仕様(K&R)に準拠し、ANSI仕様も取り入れた最新バージョン。また標準ライブラリ、日本語ライブラリ、IOCSライブラリ、DOSライブラリ、BASICライブラリなど、ハードウェアをサポートした豊富なライブラリ(約700種)も用意されています。

シューティングゲーム ツインビー
■CZ-217AS 標準価格 7,800円

ブロックゲーム アルカノイド
■CZ-222AS 標準価格 7,800円

●暮らしの中にゆとりを育てるシャープクイックローン、シャープクレジットをご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

シャープ株式会社
本　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話 (06)621-1221(大代表)
東京支社　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話 (03)260-1161(大代表)

■お求めは信用と技術を誇る当店で■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープは全国に「お客様ご相談窓口」を201ヵ所、販売会社の拠点203ヵ所、サービス窓口283ヵ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

昭和63年4月作成 T0426-T

SHARP

パーソナルワークステーション
X68000総合カタログ

New-Life People

X68000
PERSONAL WORKSTATION
ACE・ACE HD

クリエイティブワークステーション。

2基内蔵。インテリジェント設計を象徴するすっきりとデザインアップされたドライブまわりにもご注目ください。たとえば、フロッピーディスクの誤った挿入に対しては、自動的にイジェクトしたり、イジェクト禁止をインジケータで知らせたり(デスクトップモード時)、初心者はもちろん扱い慣れたユーザーにも誤操作のないように配慮。データの安全保存という観点からも、ワークステーションの名にふさわしい機能を装備しています。

操作のほとんどは手のひらで
マウス・トラックボール

入力用デバイスとして、スイッチの切り換えでトラックボールに早変わりするマウス・トラックボールを採用しました。アイコンによる画面の表示に従って進める簡単操作。本機に採用されているビジュアルシェルを生かすフレンドリーなポインティングデバイスです。さらにマウスでは、ボールカバーのスライドにより、マウスを持つ手と腕の角度に合わせてカーソル移動方向を0°〜90°の範囲で変えることができます。またクリックボタンは上面のほか側面にも左右2個装備され、トラックボールとして手の内で操作する際にも便利です。

日本語入力にもスムースに対応
高機能キーボード

通常の日本語入力の際、しばしば発生するシフト操作など、わずらわしい入力操作を極力省いた使い易いASCII準拠フルキーボードです。キーの数は113、ファンクションキーも10個装備されており、通常のファンクションキーとしての機能(最大20)のほか、Human68kのコマンドモードではテンプレートとして使えます。また日本語処理を考慮し、日本語入力専用キーを採用しました。

高度な機能を自在に使いこなす
充実のインターフェイス

ハードディスクやRS-232Cはもちろん、映像デジタイズ入力用インターフェイスとしてのイメージ入力端子、サウンドエンターテイメントを指向したオーディオ入出力、さらに将来性が見込まれる立体視端子など、新しい創造世界をひらく独自のインターフェイスを装備しました。

先駆のハードに応える
多彩なバンドルソフト

フレンドリーなOS、**Human 68k(V 1.01)**に加え、構造化プログラミングスタイルを実現したピライクな**X-BASIC(V 2.00)**を装備。グラフィック、スプライト、サウンドなど多彩な機能が関数呼び出しの形で統一された強力BASIC。IEEEフォーマットの演算処理が可能です。また、マウス・トラックボールを用いたプルダウンメニュー方式で使いやすい**日本語ワードプロセッサ**、辞書ディスク、各種ユーティリティも同梱しました。

●これまで蓄積されてきたX68000シリーズの多彩なアプリケーションソフトが利用できます。

3モードマルチスキャン、選べる2タイプ
カラーディスプレイテレビ(別売)

水平走査周波数15kHz/24kHz/31kHzと、映像ソースに合わせて解像度モードを自動選択できる3つのディスプレイ機能とテレビ機能を1台に集約。アナログRGB入力端子、ビデオ入力端子、モニター出力端子、多機能リモコンも装備。ドットピッチは高精細0.31mm(CZ-611D)と0.39mm(CZ-601D)の2タイプ、用途に合わせて選択できます。

実装密度をさらに追求、信頼性を高めたハイコストパフォーマンスFDモデル

本体+キーボードCZ-601C・GY(グレー)・BK(ブラック) 標準価格319,800円

●CZ-601C・611Cの主な仕様

CPU		68000(10MHz)、80C51(キースキャン用)
メモリ	ROM	IPL、BIOS等 128KB CG ROM 768KB [illegible]
	RAM	メインメモリ 1MB(最大12MBまで拡張可) テキスト用VRAM 512KB(ビットマップ) グラフィック用VRAM 512KB(ビットマップ) スプライト用VRAM 32KB スタティックRAM 16KB
表示機能	実画面エリア	テキスト 1024×1024ドット 4プレーン グラフィック 1024×1024ドット 4プレーン 512×512ドット 16プレーン [illegible]
	テキスト表示	[illegible]
	グラフィック表示	[illegible]
	スプライト	[illegible]
	特殊機能	[illegible]
サウンド機能		FM音源 [illegible] 音声合成 ADPCM [illegible]
[illegible]		[illegible]
入力装置		[illegible] ASCII準拠フルキーボード
インターフェイス		[illegible]
使用ソフト		OS(Human68k)、BASIC(X-BASIC)
電源・消費電力		[illegible]
外形寸法・重量		[illegible]

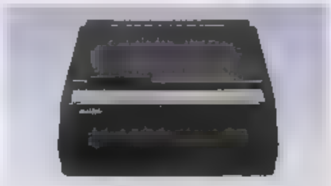
●CZ-601D・611Dの主な仕様

[illegible]	[illegible]

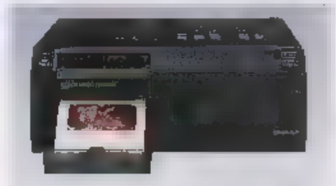
写真の15型カラーディスプレイテレビCZ-601D・GY(グレー)・BK(ブラック)、チルトスタンドCZ-6ST1-E(グレー)・B(ブラック)は別売です。

映像処理、大容量ファイル処理、高品位プリントアウト……豊富なツールでクリエイティブワークをサポート。

■カラーイメージユニット*1 CZ-6VT1 標準価格 69,800円



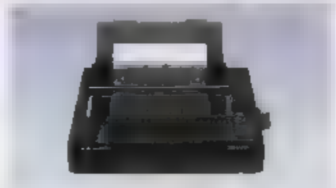
■カラーイメージスキャナ*2 CZ-8NS1 標準価格 188,000円



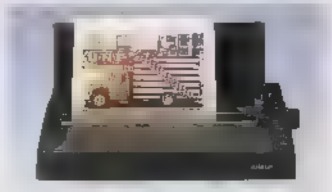
■カラービデオプリンタ CZ-6PV1 標準価格 198,000円 (接続ケーブル同梱)

■24ピン漢字プリンタ CZ-8PK7 標準価格 122,000円 (接続ケーブル同梱)

■24ピン漢字プリンタ(136桁) CZ-8PK6 標準価格 152,000円 (接続ケーブル同梱)

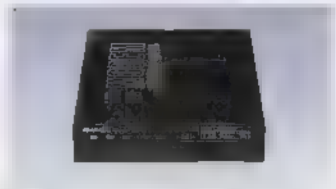


■24ピン漢字プリンタ(80桁) CZ-8PK9 標準価格 89,800円 (接続ケーブル同梱)



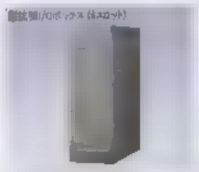
■熱転写カラー漢字プリンタ CZ-8PC5 標準価格 99,800円 (接続ケーブル同梱)

■ハードディスクユニット(20MB) CZ-620H 標準価格 178,000円

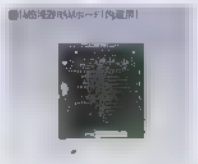


■モデムユニット*1 CZ-8TM2 標準価格 49,800円

■拡張I/Oボックス(4スロット)

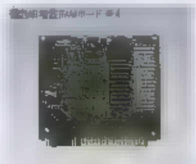


■1MB増設RAMボード

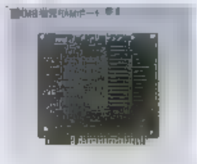


CZ-6BE1A 標準価格 38,000円 5月発売予定

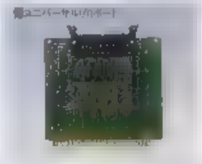
■2MB増設RAMボード



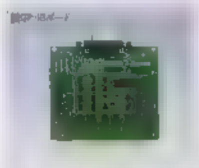
■4MB増設RAMボード



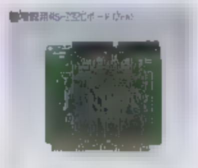
■ユニバーサルI/Oボード



■GP-IBボード



■増設用RS-232Cボード

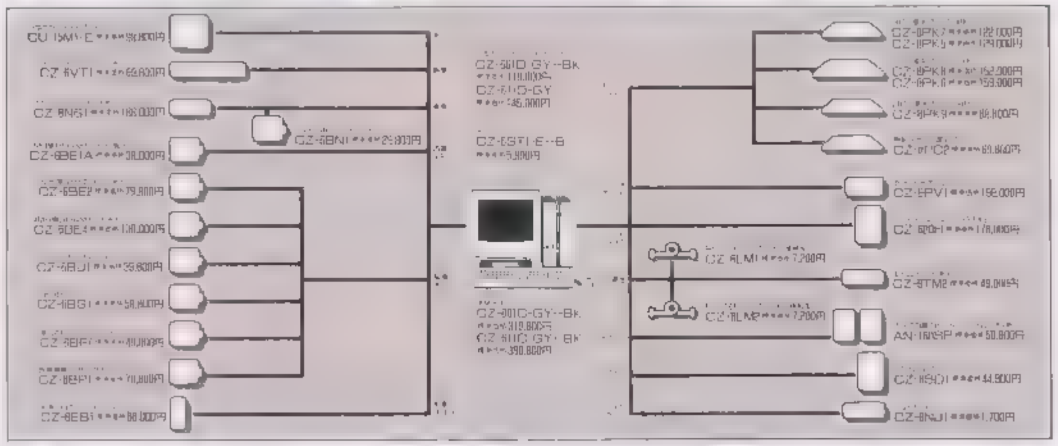


■数値演算プロセッサボード

■アンプ内蔵スピーカーシステム

■システムデスク

CZ-6SD1 標準価格 44,800円



EPSON

パーソナルコンピュータ

エプソンPC-286V
STD/H20

コストパフォーマンスに徹した、
HDD時代先取り16ビットマシン。

ベタープライスPC

BETTER PRICE PC

「98ソフト互換機」

エプソンPC-286V機能仕様書

CPU		80286(i80286相当品)クロック10MHz(フロントスイッチにより、6M/8MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM	BIOS その他96Kバイト(BASICサポートROM標準装備)
	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト (ディップスイッチにより512Kバイト〜640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能) 最大ユーザーズメモリ容量8.6Mバイトまで本体内実装可 (内部拡張スロットおよび外部拡張スロット使用)
	VRAM	テキスト用VRAM12Kバイト グラフィック用VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色
	グラフィック表示(カラー)	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時) カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時)
	グラフィック表示(モノクロ)	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、 ユーザー定義文字188字 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、その他 キャピタルロック可 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピーディスク	STD/H20:1M/640Kバイトタイプの5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵 増設フロッピーディスクインターフェイス内蔵
	ハードディスク	STD:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを内蔵可能 (ハードディスクインターフェイスカード必要) H20:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク内蔵
インターフェイス	マウスインターフェイス	内蔵、PCマウス(PC286MS)および相当品が使用可
	プリンタインターフェイス	8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠 14ピン)
	シリアルインターフェイス	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠
キーロック		リセットスイッチおよびキーボードのロック可
カレンダ時計		電池によるバックアップ
内部拡張スロット		2スロット
外部拡張スロット		4スロット(PC-9801Vシリーズ用ボード使用可)
電 源		AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件		10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)
外形寸法		本体 STD/H20 380(W)×341(D)×150(H)mm キーボード 470(W)×180(D)×40(H)mm
重 量		本体 STD:10.5kg/H20:12.1kg キーボード 1.5kg
消費電力		STD:45W(最大130W)/H20:60W(最大130W)
本体添付品		キーボード、ACケーブル、鍵、マニュアル(ハンドブックおよびオペレーティングマニュアル)、保証書、 愛用者カード、日本語Disk BASIC(V.1.0)、ユーティリティプログラム

エプソンPC-286V本体標準価格表

商 品 名	仕 様	標 準 価 格
エプソンPC-286V	-STD	¥298,000
エプソンPC-286V	-H20	¥443,000

●PC-286で動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PC-286シリーズ ソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください。(PC-9801Vシリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります。)
●商品名は各社の商標または登録商標です。
●本体標準価格に、ディスプレイは含まれません。
●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは昭和62年3月28日現在のものです。予告なく変更することもございますのでご了承ください。

エプソンPC-286Vオプション一覧表

	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	PC286CD	14インチカラーディスプレイ	PC-286シリーズ用	¥118,000
	PC286PR	ドットインパクトプリンタ	PC-286シリーズ用	¥148,000
	PC286PRCSF	カットシートフィーダ	PC-286PR用	¥ 37,000
	PC286RB2	RAMボード	PC-286/286V用2MB	¥ 80,000
	PC286SEP	数値演算プロセッサ	PC-286/286V用	¥135,000
	PC286MS	PCマウス	PC-286シリーズ用	¥ 9,800
	PC286VHD20 ※	ハードディスクユニット	PC-286V用 3.5インチ20MB	¥152,000
ソフトウェア	PC286P01	日本語MS-DOS(Ver.3.1)	PC-286シリーズ用 5インチV.3.1	¥ 18,000
	PC286P02	日本語Disk BASIC	PC-286シリーズ用 5インチV.1.0	¥ 15,000
消耗品・その他	PC286PRCR	カートリッジリボン	PC-286PR用	¥ 1,800
	F502HD	ミニフロッピーディスク	PC-286シリーズ用5インチ	¥ 1,450
	PC286DC	ダストカバー	PC-286シリーズ用	¥ 1,500

※PC286VHD20は、ハードディスクインターフェイスカード付です

●プリンタは、エプソンのプリンタをおすすめします。

機 種 名	仕 様	標準価格
エプソンLP-5000	ページプリンタ	¥448,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥328,000
エプソンVP-4800PCセット	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥288,000
エプソンVP-3000PCセット	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンHG-2550	インクジェット漢字プリンタ	¥256,000
エプソンHG-2550PCセット	インクジェット漢字プリンタ	¥258,000
エプソンHG-2000	インクジェット漢字プリンタ	¥196,000
エプソンHG-2000PCセット	インクジェット漢字プリンタ	¥198,000
エプソンVP-2550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥218,000
エプソンVP-1000	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥152,000
エプソンVP-1000PCセット	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥154,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥122,000
エプソンVP-800PCセット	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 85,000
エプソンVP-500PCセット	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 87,000
エプソンAP-500	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 72,800
エプソンAP-500PCセット	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 74,800
エプソンAP-80EX	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 64,800
エプソンAP-80EXPCセット	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 69,800

※印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください。
※PCセットにはPCシリーズ用のインターフェイスケーブル(#8238)が添付されます。

写真はPC-286V・STDと14インチカラーディスプレイPC286CD(オプション)、24ピンドットインパクト漢字プリンタPC286PR(オプション)

人と情報の接点をみつめる EPSON

エプソン販売株式会社

本社 〒151 渋谷区初台1-53-6
東京支店 〒163 新宿区西新宿2-4-1新宿NSビル6階 TEL (03)348-6801
大宮営業所 〒330 大宮市宮町2-81日本生命大宮アネックスビル1階 TEL(0486)41-3400
横浜営業所 〒221 横浜市神奈川区鶴屋町3-32-13第二安田ビル3階 TEL(045)316-4820
東京中央支店 〒101 千代田区神田駿河台3-6-7アジトンビル7階 TEL (03)258-4841
大阪支店 〒532 大阪市淀川区宮原3-5-24新大阪第一生命ビル7階 TEL (06)397-0900
大阪南支店 〒556 大阪市浪速区日本橋5-1-20エスタビル1階 TEL (06)632-3353
名古屋支店 〒460 名古屋市中区新栄町2-13栄第一生命ビル9階 TEL(052)962-7001
札幌営業所 〒060 札幌市中央区北一条西2-1-1札幌時計台ビル6階 TEL(011)222-2821
秋田営業所 〒010 秋田市中通2-1-76秋田東京海上ビル7階 TEL(0188)32-4002
仙台営業所 〒980 仙台市一番町4-1-1仙台セントラルビル4階 TEL(022)263-3691
長野営業所 〒390 松本市中央2-1-27松本本町第一生命ビル8階 TEL(0263)36-7251
新潟営業所 〒950 新潟市東大通1-2-25北越第一ビル6階 TEL(025)243-8515
金沢営業所 〒920 金沢市香林坊2-3-13明治生命金沢香林坊ビル4階 TEL(0762)62-3216
広島営業所 〒732 広島市東区光町1-12-16広島光町ビル5階 TEL(082)262-5181
福岡営業所 〒812 福岡市博多区博多駅東2-6-23住友博多駅前第二ビル7階 TEL(092)471-0761
鹿児島営業所 〒892 鹿児島市加治屋町18-8三井生命鹿児島ビル4階 TEL(0992)25-7717
特販部 〒151 渋谷区初台1-53-6 TEL (03)377-2201

セイコーエプソン株式会社

本社 〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

エプソンPC-286インフォメーションセンター 東京03-377-3531 大阪06-397-0915

●技術的なご質問・ご相談に電話でお応えします
●受付時間 AM10:00 PM7:00 月曜日 金曜日(祝日を除く)※電話のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけください
●PC-286本体、PC286CD、PC286PR以外の製品に関するお問い合わせはエプソン販売株式会社の各支店・営業所までお願い致します

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。

パソコン&ワープロショップ

CL4PC286V(63.3.28)

コストパフォーマンスを追求した、みんなの互換機が誕生。

PC-286Vは、98ソフトがより多くの人のものになるように、
使いやすさを考えた機能と、理想的なコストを追求して設計されました。
CPUには80286を搭載し、10MHzノーウェイト使用の超高速処理を実現。
大容量20MバイトHDDの内蔵を可能にしました。
しかも、ユーザー自身の手で、カートリッジ型HDDが増設できる手軽さです。
使いやすさでも、お求めやすさでもユーザーフレンドリーそのもののPC-286V。
新しいビジネスマシンのスタンダードとして、
みんながたくさんのソフトを、もっともっと使える可能性を広げていきます。

ベタープライスPC
BETTER PRICE PC

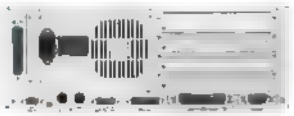
EPSON
PC-286V
STD/H20

PC-9801Vシリーズ対応の豊富なソフトが活用可能。

現在あらゆる分野で利用されている、PC-9801Vシリーズ(VX・VM)対応の豊富なソフトウェアを、即戦力として活用できます。エプソンの研ぎすまされたノウハウが、PC-9801Vシリーズ(VX・VM)対応のソフトウェアを、高速CPU80286(10MHz)上で走らせるという画期的な技術を開発。独自に開発されたBIOSとBASICサポートROMの標準装備により、互換性を実現しています。

PC-9800シリーズ対応オプションボードおよび周辺機器が使用可能。

ユーザー拡張用スロットを4スロット用意。市販のPC-9800シリーズ用のオプションボードを使用して、さまざまなシステムアップが可能です。また市販されているPC-9800シリーズ用のさまざまな周辺機器も使用できます。

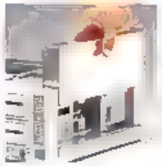


CPU80286(10MHz)ノーウェイト使用により、パワフルな高速処理を実現。

最新鋭CPU80286の持ち得るパワーを、海外でも評価の高いエプソンの技術力が存分に引き出し、クロック周波数10MHz、ノーウェイト使用を可能にしていますよりパワフルな高速処理能力を備えた16ビットマシンです。

高速20MバイトHDDが、容易に本体内へ増設可能。

PC-286V-STDは、20MバイトHDD(平均アクセス時間60ms)を増設可能。HDDはインターフェイスカードとドライブユニットが一体化したカートリッジ型で、ユーザー自身が簡単に本体内部へ装着できます。また、PC-286V-H20は、20MバイトHDDを、標準装備しています。



RAM640Kバイト標準実装。最大拡張時8.6Mバイトの大容量を確保。

ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。内部拡張スロットおよび外部拡張スロットの使用で、最大8.6Mバイトまで拡張可能。大規模なソフトウェアにも対応できる大容量メモリを確保できます。

最新技術による省エネ設計

大規模LSI、1MビットDRAMなど最新デバイスの採用により、消費電力の低減、本体のコンパクト化を実現しました。

縦置きも可能なコンパクトボディ。

20MバイトHDD内部増設やオプションボード用のスロットなど、拡張性を配慮しながらも、機能的なコンパクトボディを実現。縦置きも可能で、ユーザーの使いやすさに合わせた設置ができます。

動作中のクロック切り換え(6M 8M 10MHz)が可能。

スイッチひとつで簡単にクロック切り換え(6M 8M 10MHz)ができます。また、実行中のクロック周波数は、本体前面部のランプの色の変化で、ひと目でわかります。(6MHz:赤 8MHz:橙 10MHz:緑)

キーボードロック機能。

ソフトウェアを実行している最中などに、本体前面部にあるキーロックで鍵をかければ、リセットおよびキーボードからの操作を一切受けつけなくなります。

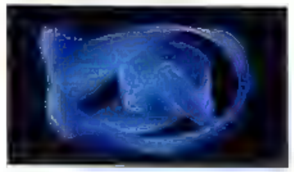
数値演算プロセッサ80287用ソケット。

関数計算などの演算処理を、より高速にする数値演算プロセッサ80287のソケットを用意。科学技術計算、CAD CAM、3次元CGなどのアプリケーションソフトや表計算ソフトなどに威力を発揮します。

豊富な表現力を持つグラフィック機能。

グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。4096色中の16色を選択でき、高解像度640×400ドットのカラー2画面を鮮やかに表示します。

(グラフィックRGBディスプレイ使用時)



1M 640Kバイト5インチFDDを2基標準装備。

両タイプともに、1M 640Kバイト5インチFDDを2基標準装備しています。

JIS第2水準漢字ROMを標準実装。

JIS第1水準漢字および第2水準漢字、非漢字その他を網羅しています。

日本語MS-DOS(Ver.3.1)をサポート。

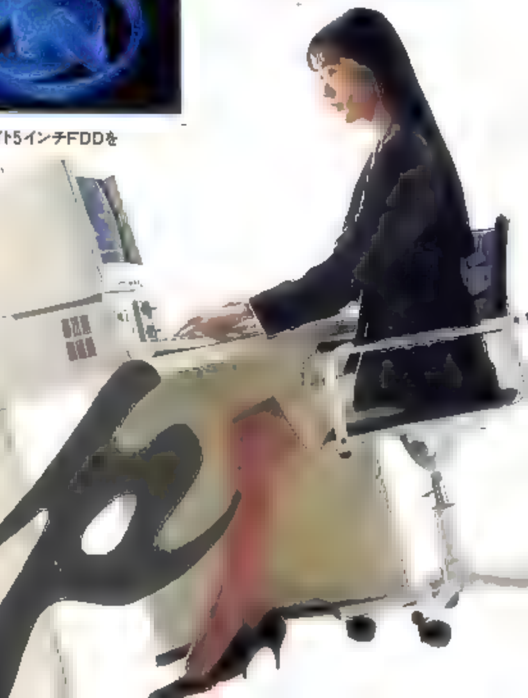
OSとして、逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver.3.1)*をサポートしています。

*日本語MS-DOS(Ver.3.1)はオプションです。

STD:本体標準価格¥298,000

H20:本体標準価格¥443,000

●FDD2基+20MバイトHDD標準装備タイプ



ソフトが待っていた。

EPSON VALUE up

EPSON
PC-286L
STD-N/H10-N/STD-S

コンパクトボディにPCの本格機能を満載した機動型互換機が誕生。

PC-286Lは日本の標準仕様、98ソフトのより自由な活用を目ざして設計。
デスクトップPCとの互換を実現して、データやソフトの連係利用を可能としました。
ブラウン管と同等以上の高画質を実現した、世界初NTN液晶（ディスプレイ）を採用して画面はより高画質に。
高速・大容量のデータ処理に対応した、10MバイトHDD内蔵タイプも選べます。
さらに、アナログRGBディスプレイに接続が可能で、カラーグラフィックも威力を発揮。
ワンハンド入力に便利なマウスや、テンキーのインターフェイスも内蔵しています。
必要なデータを、そのとき、その場で取り出せるフレキシブルなPC-286Lが、
情報の即時処理を求められるこれからのビジネスを大きくリードしていきます。

ラップトップPC
LAP TOP PC

PC-9801UVシリーズ対応の豊富なソフトが活用可能。

エプソンが独自に開発したBIOSとBASICサポートROMの標準装備により、互換性を実現。現在あらゆる分野で利用されている、PC-9801UVシリーズ対応の豊富なソフトウェアを、即戦力として活用できます。もちろん、デスクトップのPC-286Uとも互換性があります。

PC-9800シリーズ対応の周辺機器およびオプションボードが使用可能。

現在市販されているPC-9800シリーズ用のさまざまな周辺機器が使用できます。また、専用オプションのI/O拡張ユニットの使用により、市販のPC-9800シリーズ用のオプションボードを使用でき、さまざまなシステムアップが可能です。

［液晶はNTN型とSTN型の2タイプ。］

640×400ドット液晶ディスプレイは、NTN型とSTN型の2タイプを用意しました。NTN型は視野角が広く、高コントラストでより見やすい画面表示を実現。どちらも、液晶技術で定評のあるエプソンの技術開発力が結集した液晶ディスプレイです。

［CRTディスプレイに接続が可能。］

カラーCRTディスプレイに接続すれば、液晶ディスプレイ在同時にカラー表示が可能

液晶の単色表示では使いにくいソフトも、デスクトップPCとまったく同様にカラーで使えるので、グラフ表示やグラフィックなどにも安心して利用できます。また、液晶ディスプレイの取りはずしも簡単。CRTディスプレイのみによる表示が可能で、本格的なデスクトップPCとして使用できます。

［豊富な表現力を持つグラフィック機能。］

グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。4096色中の16色を選択でき、カラーCRTディスプレイに接続すれば、高解像度640×400ドットのカラー2画面を鮮やかに表示します（アナログRGBディスプレイ使用時）

AC電源対応に加え、充電式バッテリを装備。

供給電源は、ACアダプタの他、充電バッテリを装備した2ウェイ方式。AC電源のない外出先でもバッテリによる使用が可能です。

［より快適に操作できるキーボード。］

キーボードは、キャピタルロックもでき、デスクトップPCなみに使いやすい本格派で、より快適なキーボード操作が可能です。また、キャリング用の把手部分を引き出せば、把手をアームレストとして使用でき、長時間の利用にも疲れないよう配慮された設計になっています

［RAM640Kバイト標準実装。］

ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。高機能ソフトウェアに対応できる大容量メモリを確保できます。

［3.5インチFDDを標準装備。］

保存性や扱いやすさの点で優れた、1M/640Kバイト3.5インチFDDを標準装備。

CPUはμPD70116相当品(10MHz)ノーウェイト使用。

CPUはμPD70116相当品（クロック周波数10MHz）を採用。ノーウェイト使用により、処理速度が向上しており、パワフルな高速処理が威力を発揮します

［動作中のクロック切り換えが可能。］

スイッチひとつで簡単にクロック切り換え（8M/10MHz）ができ、使用しやすい処理速度に変えることができます。また、実行中のクロック周波数は、本体前面部のランプの色の変化で、ひと目でわかります（8MHz：橙　10MHz：緑）

さまざまなビジネスをバックアップする専用オプション。

オプションに、プリンタ、マウス、テンキーパッドやI/O拡張ユニットなど、デスクトップPCとしても充分に使いこなせるよう周辺機器をそろえています。専用オプションボードとして増設RAMカード、モデムカードをサポートし、幅広いビジネスに対応します。

［JIS第2水準漢字ROMを標準実装。］

JIS第1水準漢字および第2水準漢字、非漢字その他を網羅しています。

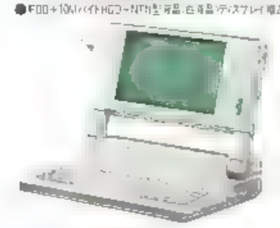
［日本語Disk BASICを標準装備。］

逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語Disk BASIC（Ver.1.0）を標準装備しています。

［10MバイトHDD内蔵タイプが選択可能。］

高速・大容量処理に備え、NTN型液晶タイプに10MバイトHDDを内蔵したPC-286L-H10 Nを設定しました。

STD-N：本体標準価格¥349,000
H10-N：本体標準価格¥458,000
●FDD+10MバイトHDD+NTN型液晶（白黒）ディスプレイ標準装備タイプ



STD-S：本体標準価格¥318,000

ソフトが待っていた。

EPSON VALUE up

エプソンPC-286L機能仕様書

	項目	仕様
	CPU	μPD70116相当品、クロック10MHz(切り換えスイッチにより、8MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM	BIOS その他96Kバイト(BASICサポートROM標準装備)
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト (ディップスイッチにより512Kバイト~640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能) 最大ユーザーズメモリ容量3.6Mバイトまで本体内実装可(専用拡張スロット使用)
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM12Kバイト グラフィック用VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示機能	LCD装置	STD-N/H10-N:NTN型LCD(白液晶) 640×400ドット STD-S:STN型LCD 640×400ドット
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色(アナログRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示(カラー)	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示(モノクロ)	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
ディスプレイ表示機能	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
ディスプレイ表示機能	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、 ユーザー定義文字188字 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 *漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠、84キー(本体内蔵) コントロールキー、10ファンクションキー、その他、キャピタルロック可、NUMモードあり テンキーパッド接続可能
補助記憶装置	フロッピーディスク	STD-N/-S:1M/640Kバイトタイプの3.5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵(H10-Nは1ドライブ)
補助記憶装置	ハードディスク	H10-N:10Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵
インターフェイス	マウスインターフェイス	内蔵、PCマウス(PC286MS)および相当品が使用可
インターフェイス	プリンタインターフェイス	8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠14ピン)
インターフェイス	シリアルインターフェイス	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠
インターフェイス	テンキーインターフェイス	内蔵、テンキーパッド(PC286LTP)が使用可
インターフェイス	CRTインターフェイス	アナログRGBディスプレイ専用(15ピン)
	カレンダ時計	電池によるバックアップ
	外部拡張スロット	STD-N/-S:2スロット H10-N:1スロット(専用ボード使用)
	電源	ACアダプタまたは内蔵Nicd電池 内蔵Nicd電池使用時、STD-S:約3時間使用可、 STD-N:約1時間使用可(フロッピーディスク使用率10%時)
	温湿度条件	10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法	本体:345(W)×335(D)×79(H)mm(液晶パネルを閉じた状態)
	重量	本体:STD-N:6.3kg H10-N:6.8kg STD-S:6.1kg
	消費電力	STD-N:20W(最大30W) H10-N:25W(最大30W) STD-S:15W(最大30W)
	本体添付品	ACアダプタ、マニュアル(クイックリファレンスおよびオペレーティングマニュアル)、保証書、 愛用者カード、日本語Disk BASIC(V.1.0)ユーティリティプログラム

エプソンPC-286L本体標準価格表

商品名	仕様	本体標準価格
エプソンPC-286L	-STD-N	¥348,000
エプソンPC-286L	-H10-N	¥468,000
エプソンPC-286L	-STD-S	¥318,000

- PC-286Lで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PC-286シリーズソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください(PC-9800シリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります)
- 商品名は各社の商標または登録商標です
- このカタログに載っている価格および仕様、デザインは昭和63年3月28日現在のものです 予告なく変更することもございますのでご了承ください

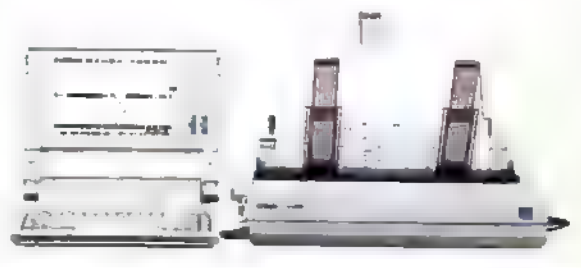
エプソンPC-286Lオプション一覧表

	型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	PC286CD	14インチカラーディスプレイ	PC-286シリーズ用	¥118,000
ハードウェア	PC286PR	ドットインパクトプリンタ	PC-286シリーズ用	¥148,000
ハードウェア	PC286PRCSF	カットシートフィーダ	PC286PR用	¥37,000
ハードウェア	PC286MS	PCマウス	PC-286シリーズ用	¥9,800
ハードウェア	PC286LRB	RAMボード	PC-286L用1.5MB	¥135,000
ハードウェア	PC286LTP	テンキーパッド	PC-286L用	¥17,000
ハードウェア	PC286LMC	モデムカード	PC-286L用	¥27,800
ハードウェア	PC286LIOU	I/O拡張ユニット	PC-286L用	発売予定
ソフトウェア	PC286P03	日本語MS-DOS(Ver.3.1)	PC-286シリーズ用3.5インチV3.1	¥18,000
ソフトウェア	PC286P04	日本語Disk BASIC	PC-286シリーズ用3.5インチV.1.0	¥15,000
消耗品その他	PC286PRCR	カートリッジリボン	PC-286PR用	¥1,800
消耗品その他	PC286LCC	キャリングケース	PC-286L用	¥10,000
消耗品その他	F352HD	マイクロフロッピーディスク	PC-286シリーズ用3.5インチ	¥1,500

●プリンタは、エプソンのプリンタをおすすめします。

機種名	仕様	標準価格
エプソンLP-5000	ページプリンタ	¥448,000
エプソンVP-4800	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥328,000
エプソンVP-4800PCセット	48ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥330,000
エプソンVP-3000	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥288,000
エプソンVP-3000PCセット	24ピンドットマトリクス漢字カラープリンタ	¥290,000
エプソンHG-2550	インクジェット漢字プリンタ	¥256,000
エプソンHG-2550PCセット	インクジェット漢字プリンタ	¥258,000
エプソンHG-2000	インクジェット漢字プリンタ	¥196,000
エプソンHG-2000PCセット	インクジェット漢字プリンタ	¥198,000
エプソンVP-2550	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥218,000
エプソンVP-1000	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥152,000
エプソンVP-1000PCセット	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥154,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥122,000
エプソンVP-800PCセット	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥124,000
エプソンVP-500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥85,000
エプソンVP-500PCセット	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥87,000
エプソンAP-500	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥72,800
エプソンAP-500PCセット	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥74,800
エプソンAP-80EX	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥64,800
エプソンAP-80EXPCセット	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥69,800

*印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください
*PCセットにはPCシリーズ用のインターフェイスケーブル(#8238)が添付されます



写真はPC-286L-STD-Nと24ピンドットインパクト漢字プリンタPC286PR(オプション)

人と情報の接点をみつめる EPSON

エプソン販売株式会社

本社 〒151 [illegible]
東京支店 〒163 [illegible] TEL [illegible]
大宮営業所 〒330 [illegible] TEL [illegible]
横浜営業所 〒221 [illegible] TEL [illegible]
東京中央支店 〒101 [illegible] TEL [illegible]
大阪支店 〒532 [illegible] TEL [illegible]
大阪南支店 〒556 [illegible] TEL [illegible]
名古屋支店 〒460 [illegible] TEL [illegible]
札幌営業所 〒060 [illegible] TEL [illegible]
秋田営業所 〒010 [illegible] TEL [illegible]
仙台営業所 〒980 [illegible] TEL [illegible]
長野営業所 〒390 [illegible] TEL [illegible]
新潟営業所 〒950 [illegible] TEL [illegible]
金沢営業所 〒920 [illegible] TEL [illegible]
広島営業所 〒730 [illegible] TEL [illegible]
福岡営業所 〒812 [illegible] TEL [illegible]
鹿児島営業所 〒892 [illegible] TEL [illegible]
特販部 〒151 [illegible] TEL [illegible]

セイコーエプソン株式会社

本社 〒392 [illegible]

エプソンPC-286インフォメーションセンター　東京03-377-3531　大阪06-397-0915

- 技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします
- 受付時間 AM10:00 PM7:00 月曜日・金曜日(祝日を除く)*電話のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけください
- PC-286本体、PC-286CD、PC286PR以外の製品に関するお問い合わせはエプソン販売株式会社の各支店・営業所までお願い致します

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。

ワープロショップ

EPSON

パーソナルコンピュータ

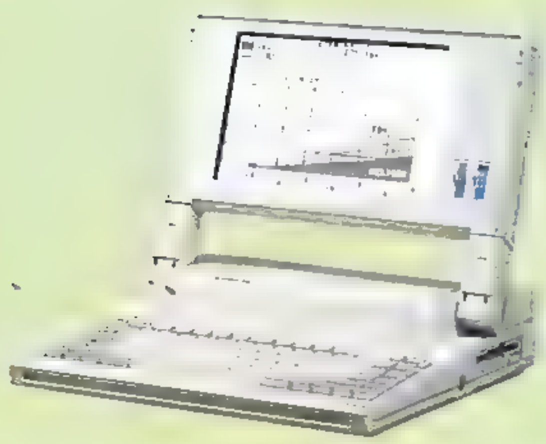
エプソンPC-286L

STD-N/HID-N/STD-S

世界初NTN型液晶(白液晶ディスプレイ)を搭載した、
98UV互換ラップトップ16ビットマシン。

ラップトップPC

LAP TOP PC



「98ソフト互換機」

限りなき才能を秘め、いままた、ポケットコンピュータは進化した。

豊富な機能を支える強力なハードウェア

32桁×2行の大型液晶表示

複雑なマニュアル計算も、長いプログラムもレジスタのダンプも、表示が見やすく操作も一段とスピードアップできます。特に、CASLのリストの見やすさは表示の大きさが決め手です。

32桁×8行の仮想スクリーンとスクリーンエディター

液晶表示部の2行に加え、さらに6行の仮想スクリーンを持っているので、計算やプログラムの確認がとても便利に行なえます。また、一度入力した内容を表示上で修正できるスクリーンエディターで、操作効率も一段と上がります。

最大64KBの大容量RAMエリア

FX-860PVCのRAMエリアは、標準32KB(ユーザーエリア約28.8KB)と非常にパワフル。しかもオプションの増設RAMパック(RP-33)を装着すると、最大64KB(ユーザーエリア約60.8KB)までの拡張が可能です。

強力なBASICと豊富な関数機能

よりパソコンに近くなったコマンド体系 強力なBASIC機能

■コマンドの強化

FILES、KILLなどのFDD命令や、RENUM、MERGE、DELETE命令などを組み込んだ強力なコマンド体系で、よりパソコンに近いBASIC機能となっています。

■次元の大きさを自由に設定できるn次元配列機能

データ処理に欠かせないのが配列機能。FX-860PVCは、この配列機能をn次元まで広げ、メモリー容量に応じて次元を自由に設定できます。高度なテーブル操作もラクラクこなせ、あらゆる作業に対応できる機能です。

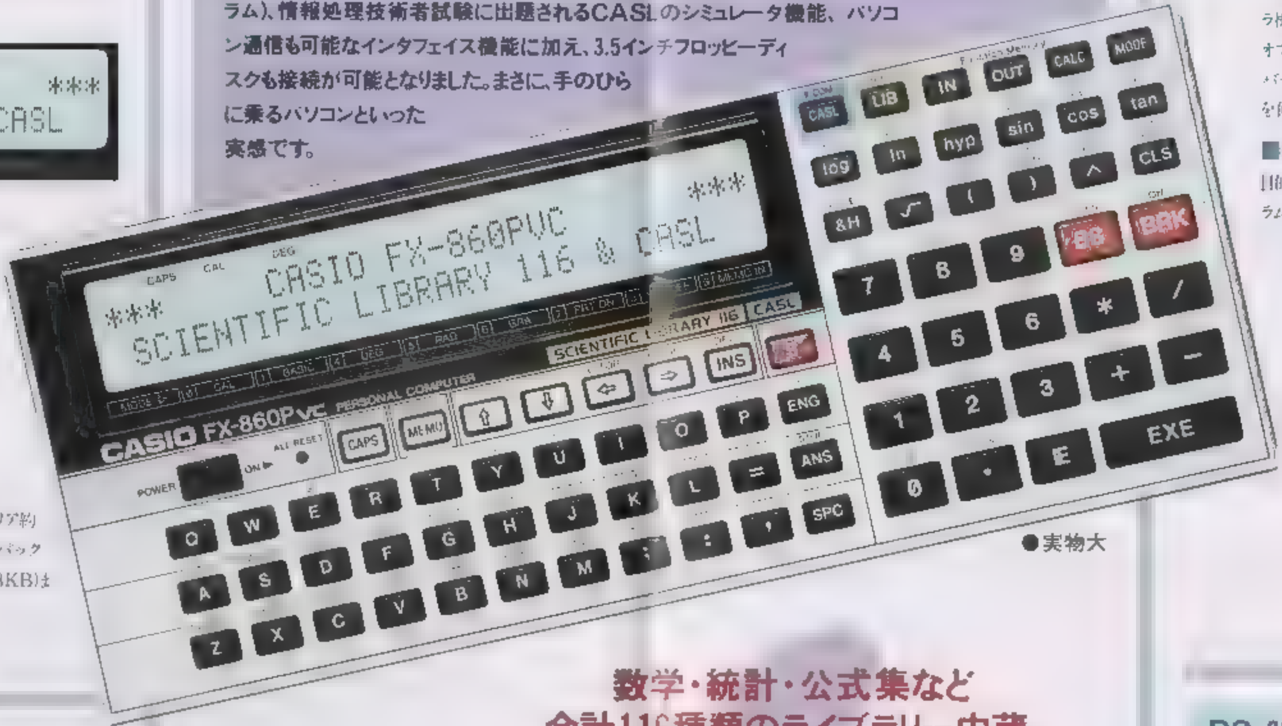
■変数名は文字長15文字(カタカナ文字使用可能)

BASICプログラム上でのカナ文字使用はもちろん、変数名にもカナ文字の使用が可能になりました。したがって、変数名を見ただけで、何を示しているかがすぐにわかります。しかも、変数名は15文字まで識別できるため、変数名の「ぶつかり」を気にすることなくプログラミングが行なえます。

あらゆる分野の計算をこなす、豊富な51関数機能

三角関数、逆三角関数、対数・指数計算をはじめ、あらゆる分野の数学・科学技術計算に対応する51関数機能を搭載しました。しかも、入力しやすい独立関数キーで、計算式も即座に入力できます。

カシオのポケットコンピュータが、また一歩進化しました。その名は、「FX-860PVC」。いままでのポケットコンピュータの概念を打ち破る、数々のハイスペックを実現させました。8行の仮想スクリーンとスクリーンエディター、最大64KBの大容量RAM、数学・統計などの116種のライブラリー(計算プログラム)、情報処理技術者試験に出題されるCASLのシミュレータ機能、パソコン通信も可能なインタフェイス機能に加え、3.5インチフロッピーディスクも接続が可能となりました。まさに、手のひらに乗るパソコンといった実感です。



●実物大

数学・統計・公式集など 合計116種類のライブラリー内蔵。

FX-860PVCは、数学・統計の計算プログラムおよび公式集など、合計116種類のライブラリーを本機にあらかじめ内蔵しています。各々のプログラムにつけられているライブラリー番号を指定すると、目的のプログラムが起動。数学・統計プログラムでは、ここで変数やデータを表示の指示にしたがい入力していくだけで、結果が得られます。また、公式集により、数学・物理・科学などに関する公式を参照することが可能です。

組込演算機能操作例：
方程式の数値解(ニュートン法)
$f(x)=2x^3+3x^2-x-5$としたとき、微小区間0.00001、相対誤差0.0001、最大繰り返し数30回で求めます。

手順	キー操作	表示
(1)ライブラリー番号の指定	5080 EXE	Newton's method f(x)=0 1:f(x),x0 2:h,ε,loop
(2)必要データの入力	2 (データ入力指定)	
	0.00001 EXE (微小区間の入力)	f'(x)=(f(x+h)-f(x))/h (h>0) h= 0.000001 ?_
	0.0001 EXE (相対誤差の入力)	
	30 EXE (最大繰り返し数の入力)	
	1 (初期値の入力指定)	Define function f(x) ?_
	$2x^3+3x^2-x-5$ EXE (関数入力)	
(3)結果の表示	1 EXE (初期値入力)	f(x) = 2*x^3+3*x^2-x-5 x = 1.0849

ライブラリーの内容

●数学演算プログラム

メモリー計算、素因数分解、最大公約数・最小公倍数、連立方程式、2次方程式、3次方程式、方程式の数値解(ニュートン法・2分法)、行列、数値積分、常微分方程式、ラグランジュ補間、ガンマ関数、第1種・第2種ベッセル関数、第1種・第2種変形ベッセル関数、複素数、2・10・16進演算、2点を通る直線、2直線の交角、点と直線の距離、点の回転移動、3点を通る円、点から円への接線の長さ、接線の方程式、面積(三角形・台形・平行四辺形・円・扇形・弓形・楕円・正多角形)、表面積(球・球帯・球分・円柱・円錐・円錐台)、体積(球・球帯・球分・円柱・円錐・円錐台・楔形・角錐・角錐台・楕円体)、正多角形の内接円・外接円、正多面体

●統計プログラム

上側確率(正規分布・χ^2分布・t分布・F分布)、累積度数(2項分布・ポアソン分布・超幾何分布)、パーセント点(正規分布・χ^2分布・t分布・F分布)、正規乱数、指数乱数、1変数統計量、回帰分析(直線・対数・指数・べき乗)、区間推定(平均・2種・分散・標準偏差・分散比・平均差・比率・比率差)、検定(母平均×6種・母分散×3種・分散比×3種・平均差×3種・比率×3種・比率差×3種)

●公式早見表その他

因数分解、三角関数、微分、積分、ラプラス変換、周期表、科学定数、電離平衡、科学公式(運動方程式・波動・電気・電界・熱力学その他)、単位換算(長さ・面積・体積・重量)

情報処理技術者試験に対応、CASL言語搭載

CASLシミュレータ機能

情報処理技術者試験に出題される仮想コンピュータCOMETのアセンブリ言語CASL。FX-860PVCは、このCASLを想定した画期的なアセンブラ機能を搭載。ニーモニックで記述されたソースプログラムをアセンブルして、オブジェクトを作成し実行。各レジスタ内容のダンプ、変更、トレースなどのデバック機能も備えています。まさに、CASLシミュレータと呼ぶにふさわしい機能を備えたマシンの誕生です。

■CASL命令のワンキー入力、カナ文字入力可能

目的のコマンドが、ワンタッチで入力できるワンキー入力。また、ソースプログラム中にカナ文字の入力も可能です。

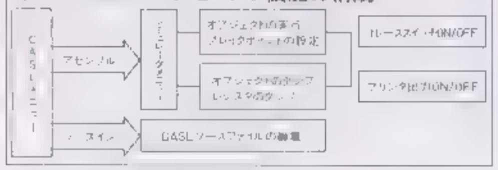
■目的の行をすぐに呼び出せる、文字サーチ/ラインサーチ機能

ソースモード時、ラベルや命令を検索できます。また、行番号を指定するだけで目的の行を表示でき、プログラムの確認、訂正も簡単です。

■ソースプログラムを最大10分割

ソースプログラムを最大10ファイル(F0〜F9)まで作成できます。また、必要に応じて即座に呼び出し、実行できます。

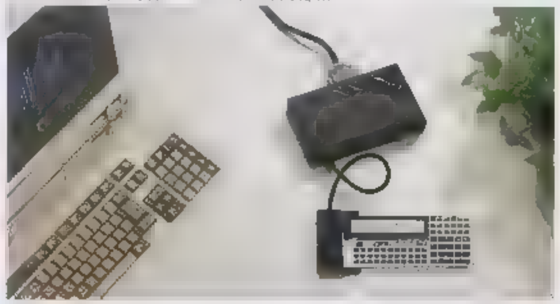
●FX-860PVCアセンブラ機能の構成



パソコンとデータ通信が可能

RS-232Cで広がるコミュニケーション

RS-232Cインタフェイスを内蔵した、インタフェイスボックスFA-6(オプション)を介して、FX-860PVC同士のプログラム転送や、パソコンとのデータ交信など、通信ターミナルとしての活用が可能です。
(プログラムエリアP0〜P9、ファイルエリアF0〜F9を使用)



数式記憶&データバンク

使ってわかる、便利な機能

よく使う計算式を記憶させておき、変数名を入力すれば答えが求められる数式記憶機能。電話番号もスケジュールも、必要なデータの出し入れが簡単に行なえるデータバンク機能(ファイルエリアF0を使用しています)。また、データバンクに記憶させた数式を、数式記憶機能に利用して計算することも可能です。充実の機能で便利さも一段とグレードアップしました。

■3.5インチFDDと接続が可能

大量のプログラムをすばやく記憶

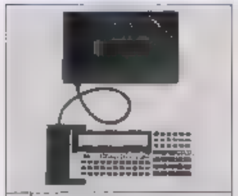
FX-860PVCに、外部記憶装置として大容量640KBの3.5インチFDD(オプション:フロッピーは2DDのものを使用)を直接、接続することができます。また、記憶されたアスキーファイルは互換性のあるパソコンなら、フロッピーを介してのプログラム・データのやりとりが可能です。(※ランダムファイルを扱うことはできません。)

「ポケコンでメカトロニクス」

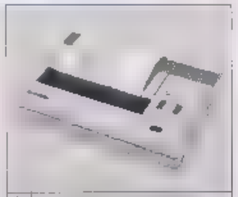
㈱モダン・編/
㈱技術評論社・刊
¥2,000

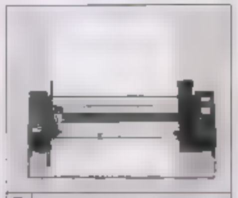
ポケットコンピュータによるパソコン通信の仕方や制御などのメカトロニクスへの応用などが記載されています。(FX-860PVCでも使用可能です)
※お求めは、書店にてどうぞ。

■豊富なオプションでシステムアップも自在。


A インタフェイスボックス

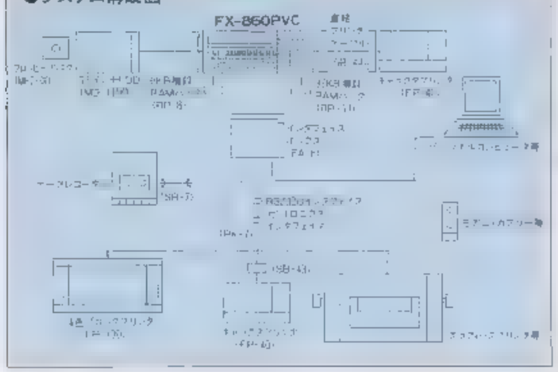
B 3.5インチフロッピーディスク


C カセットインタフェイス付キャラクタープリンタ


D 4色プロッタプリンタ

E 増設RAMパック

●システム構成図



A インタフェイスボックス
FA-6/¥14,800

B 3.5インチフロッピーディスク
MD-110/¥45,000

C カセットインタフェイス付キャラクタープリンタ
FP-40/¥19,800

D 4色プロッタプリンタ
FP-100/¥49,800

E 増設RAMパック
RP-8/¥11,000・RP-33/¥15,000

規格

型式	FX-860PVC
■計算機能部	
基本計算機能	[illegible]
組込関数機能	三角・逆三角関数(角度単位は度・ラジアン・グラード)、双曲線・逆双曲線関数、対数・指数関数、[illegible]
組込演算機能	数学・統計・プログラム、物理科学公式など116種類
関数演算精度	[illegible]
演算範囲	[illegible] 9.999999999×10[99] および0、内部演算は仮数部12桁を使用
■プログラム部	
プログラム言語	BASIC
RAM容量	標準12KB 最大64KB
組込プログラム数	最大10組(P0〜P9)
組込ファイル数	最大10組(F0〜F9)
■共通部	
表示素子	[illegible]
主要素子	C-MOS VLSI他
電源	[illegible]
消費電力	[illegible]
電池寿命	[illegible]
オートパワーオフ	約6分
使用温度	[illegible]
大きさ・重さ	幅193 奥行78 厚さ11.5mm・197g(電池込み)

CASIO カシオ計算機株式会社
[illegible]

このカタログの内容は[illegible]現在のものです。

SA0[illegible]

CASIO

ポケットコンピュータ
新発売 FX-860PVC ¥24,800

32桁×2行大型液晶表示、最大64KBの大容量RAMに116種のライブラリーとCASL言語を搭載。

本気でコンピューティングするために、そろえたいものばかりです。

自分のしたいことができる。そのためのメカニズムもわかった。けれど、それが本格的な使用に耐えるものなのか、それにお答えするのが周辺機器です。
「PC-88VA3なら…」――このラインナップを見て、あなたの自信は深まるでしょう。

Display & Color Video Copy

グラフィック重視派は、映像に凝る。

ディスプレイと一口に言っても実にいろいろな種類がある。それはなによりも、目的に合わせて選べるようにするためだ。サウンド派には、ディスプレイにスピーカーの付いたPC-KD863S、ビデオ派には、画質重視のPC-KD861などがお薦めだ。また、テレビも楽しみたいという欲張り派には、「15インチ高解像度カラーディスプレイテレビ(PC-TV352)」もある。

それから、ビデオの映像をパソコンに取り込みたい、と思ったら「ビデオボード(PC-88VA-11K)」が必要だ。このボードは、映像取り込みやスーパーインポーズなどの加工ができる。また、「アニメフレーマー」と組み合わせて使うこともできる。したがって、PC-88VA2/VA3をビデオ編集に使いたい人はぜひそろえたいといえる。

さらに、パソコンで編集した映像を、そのままの色調でプリントアウトしたい、という人には、「カラービデオコピー」を薦めたい。PC-88VA2/VA3で作ったカラフルなカードなどをそのまま手軽にプリントアウトするにはもってこいのものだ。これをつなぐビデオ端子には、もちろん、ビデオデッキなどをつなぐこともできる。

カラービデオコピー　PC-VC101

15インチ高解像度カラーディスプレイ
PC-KD863S

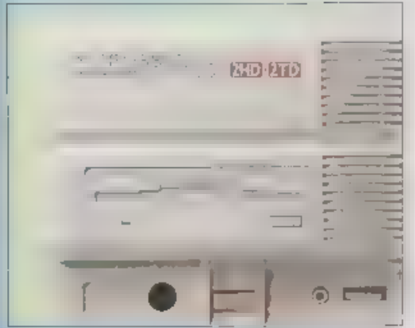
14インチ高解像度カラーディスプレイ
PC-KD861

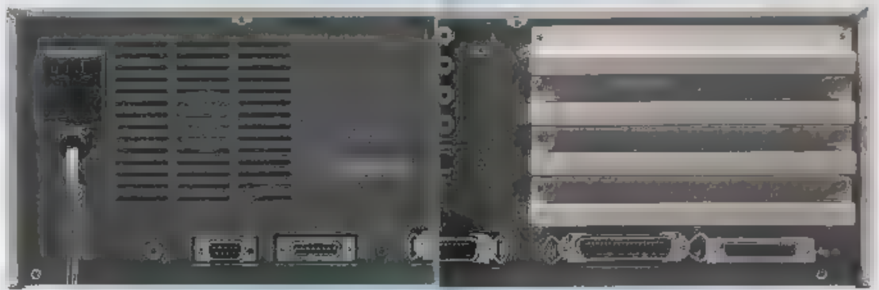
Variation

本体だけでもよし、全部そろえてもよし

PC-88VA2/VA3は、これらの周辺機器のためにコネクタを持っているわけだが、それらをすべてつながないと使えないというものでは決してない。もちろん、ディスプレイのように最低限必要なものもあるが、これとてすでに持っているもので代用できる場合もある。したがって、周辺機器をひとつも買い足すことなく、こんどのPC-88VA2/VA3を楽しむことも不可能ではない。「アニメフレーマー」や「インスタントミュージック」などはもちろんのこと、「パーソナルインフォメーションツールPI」でさえも、本体だけでできてしまう。

しかし、PC-88VA2/VA3を徹底的に使い尽くそうと思ったら、今度はいろいろな周辺機器をそろえたくなる。たとえば、同じ「パーソナルインフォメーションツールPI」を使っていたとしても、本体だけよりは、イメージスキャナがあればそれ相応に、また、カラービデオコピーでも、レーザープリンタでも、モデムでも、ひとつそろえていくごとに、どんどん世界が広がっていくのである。





Printer & Image Scanner

ワープロやるなら、プリンタとスキャナが欲しい

たとえワープロソフトを使ってどんなに美しい文書を作ったとしてもプリンタがなければ、絵にかいたモチに終わってしまう。もちろん、ワープロ以外でもプリンタは必要だし、あった方がいいに決まっている。その場合は、ディスプレイの時と同様に、目的に応じて選ぼう。普通に使う分には、「日本語カラー熱転写プリンタ」があれば十分である。大量の文書をプリントするには「日本語レーザプリンタ」があるといい。また、PC-88VA2/VA3の表現力豊かなグラフィックスをプリントするには「フルカラーイメージプリンタ(PC-PR801)」が適している。

さて、ワープロに欠かせないものといえば、プリンタの他に「イメージスキャナ」がある。最近は絵も扱えるワープロソフトも発売されており、その際画像入力装置としてイメージスキャナが必要となってくる。イメージスキャナとしては、16階調での読み取りが可能なPC-IN503を始め、「パーソナルイメージスキャナ(PC-IN502)」、「ハンディイメージスキャナ(PC-IN511)」などがある。

また、プリンタもイメージスキャナも、という人には「スキャナプリンタ(PC-PR406S)」がある。

イメージスキャナ　PC-IN503

日本語カラー熱転写プリンタ　PC-PR406H

日本語レーザープリンタ　PC-PR406LP2

Audio in/out

オーディオ機器も、周辺機器だ。

PC-88VA2/VA3のサウンドは、内蔵スピーカーでも楽しむことができるけれども、もう少しいい音で聞きたいという人にはスピーカー付きのディスプレイがある。また、バックパネルには、オーディオ出力端子が付いている。すでにオーディオやラジカセを持っている人は、つなぐだけで即迫力のある音が聞ける。

また、深夜などは大きな音が出せないという人もいるだろう。そういう人でも、フロントパネルのヘッドホン端子を利用すれば、迫力のあるサウンドを楽しむことができる。

ところで、オーディオ入力端子が付いているのはダテではない。これは、PC-88VA2/VA3のデジタルサンプリング機能を活かすためだ。ラジカセなどを使って身の回りにある音やすでにある音楽ライブラリを活用しよう。

AVサラウンドセンター　AV-300 TYPE III

Modem

パソコン通信といえば、モデム

パーソナルモデム1200　PC-CM202

通信とは、コミュニケーションのこと。一度やったらやめられないというパソコン通信だが、これをするのにまず必要なのが「モデム」である。モデムとしては、300/1200bps、全二重対応のPC-CM202などがある。もちろん、通信ソフトとして、「NET-ACCESS(V3)」などのソフトも必要なのは言うまでもない。

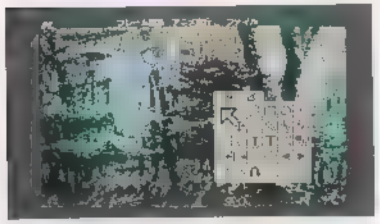
なんで一度やったらやめられないのかといえば、同じコミュニケーションの道具である電話ではできないことができるからなのだ。たとえば、電話なら留守番電話というものがあるが、これはパソコン通信では電子メールといって手紙のようにして相手に送ることができる。また、不特定多数に向けても、電子掲示板というものを使ってメッセージを送ることができる。

みんなの夢をしっかり実現するための最先端ハードウェア。

こんどのPC-88VA2/VA3でしたいこと、いっぱいあったでしょう。中には、いままでのパソコンではできなかったこともあります。それをできるようにしたのが、PC-88VA2/VA3のハードウエアです。見えないところの成長を見てください。

Graphics Chips

多彩な表現ができる、グラフィック機能とスプライト機能。



「アニメフレーマー」は面白い。アニメーションやテロップを作ったりして、ビデオ編集に熱中していたら、いつの間にか朝になってしまった。「アニメフレーマー」を使っていて思ったのは、PC 88VA2 VA3はグラフィック機能が充実している、ということだ。

例えば、自然画に近い表現を可能にしている65,536色表示である。このため、ビデオの映像をほとんどそのままの色調で取り込むことができる。それから、ゲーム以外でも重宝するスプライト機能である。この機能はゲームに出てくるキャラのためだけではなく、マウスのカーソルやアイコンなどにも役に立っている。もうひとつは、グラフィック、テキスト、スプライトをそれぞれの画面で持つことのできるマルチ画面合成である。

これらの機能を実現するために、3つのグラフィックス描画制御専用LSIを、テキストやスプライトを扱うために、テキスト・スプライト制御専用LSIが開発された。

さらに、グラフィックスの色数や解像度、画面数が増えるにつれて大容量化するVRAMには、論理演算機能付きデュアルポートRAMが採用されている。

Stereo Sound Chip

現在のパソコンでは、最高水準のサウンド機能。

「ミュージックワールド」は楽しい。みんなでワイワイやっていたら、いつの間にか演奏パーティーになってしまった。ぼくたちの世代にとって、音楽はもう、切っても切り離せないほど身近な存在になっている。こんどのPC 88VA2 VA3には、パソコンでは最高水準のサウンド機能が標準搭載されている。それはFM6音、リズム6音がステレオで出力されるというものだ。しかも、さらにうれしいデジタルサンプリング機能も持っているのだ。

これらの機能を半端でなく、しかもなるべく少ないパーツで実現するために、ステレオサウンドLSIを採用した。耳の肥えたぼくたちにとってFM音源やステレオ出力は必需品といえるだけでなく、サウンドクリエイティブの広がりをかんがえたら、デジタルサンプリング機能もぜひ欲しいと思っていたところだった。

それから、こんどのPC 88VA2 VA3がすすんでいるなと思わせたのは、サンプリングデータのための専用RAMを用意してあることだ。この256Kバイトの専用RAMによって、約30秒から最大で約120秒の音声が録音、再生できる。

9.3M Byte 3.5inch Micro Floppy Disk

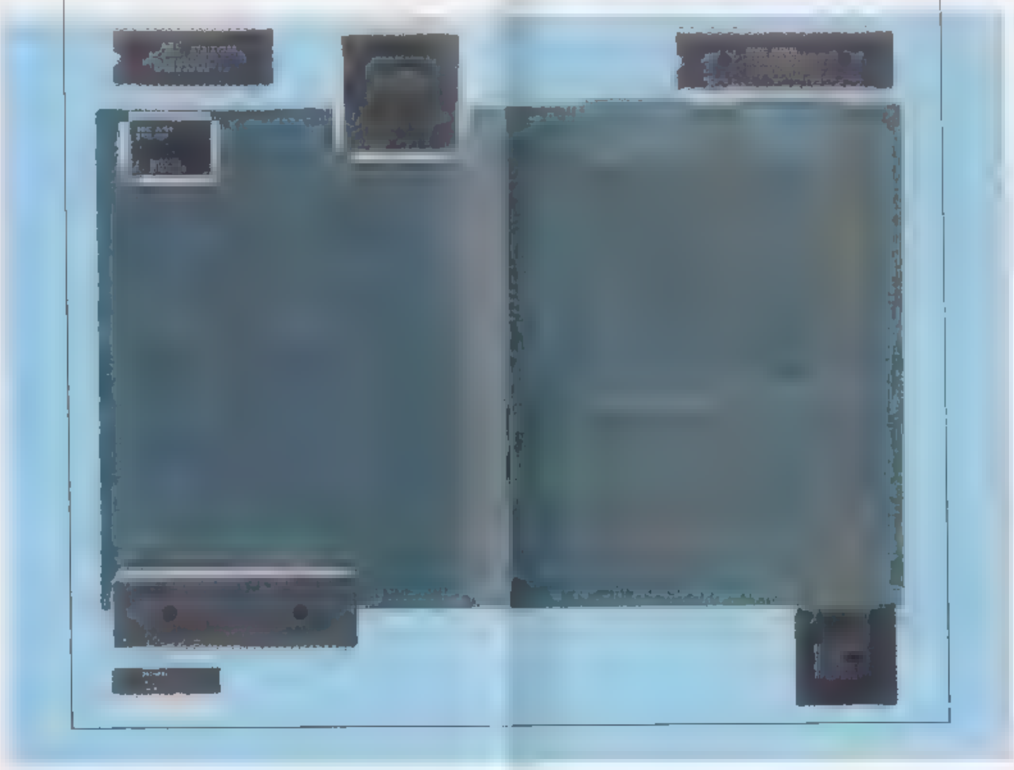
贅沢に使える大容量 フロッピィディスク。

「パーソナルインフォメーションツール PI」はスゴイ。自分のカードを作れば作るほど、奥が深くなっていく。仲間の作ったカードが楽しみだ。

「パーソナルインフォメーションツール PI」はすべてのデータを統合している。このことは言うのは簡単だが、実はこれを実現するのはとてもたいへんなことだ。そのひとつにデータ量の問題がある。このことは、いままでのほとんどのデータベースソフトが文字主体であることを考えてみれば、グラフィックスやサウンドをデータベースとすることは難しい、ということがわかる。それはデータの量が、文字の場合とは比較にならないくらい多いからである。したがって、5インチにしろ3.5インチにしろ、いままでのメディアでは、少なくとも容量が1Mバイトはないとデータがすぐにいっぱいになってしまう。

こんどのPC-88VA3は、そのような使い方に対応

するために、9.3Mバイトというハードディスク並みの大容量を持つ、3.5インチフロッピィディスクを内蔵している。したがって、いままでと同じ感覚で、リムーバブルな大量のデータを扱うことができる。



1.2M Byte ROM

新日本語連文節変換を始め、充実した基本ソフトウェア。

ワープロは便利だ。ワープロは、思いついた文章をまず打ち込んでおいて、後からゆっくり編集することができる。こんどはこれで本を作ってみようと思う。

考えてみれば、パソコンにおいて文字処理、すなわち日本語処理の機能は、基本的な機能の一部である。したがって、ぼくたちユーザにしてみれば、その機能が充実していて、かつ統一された操作で使えることが何より重要であるといえる。

このため、こんどのPC-88VA2/VA3は、新日本語連文節変換対応辞書ROM や基本機能を受け持つPC-Engineが充実し、使いやすくなっている。たとえば、文節区切り情報も学習するなど、その日本語処理機能はワープロ並みに向上した。

強化された点は、新日本語入力フロントプロセッサの採用だけにとどまらず、15のコマンドの追加、日本語エディタの機能向上などがある。同時に、N88-日本語BASIC V3も機能強化され、ステレオサウンド、デジタルサンプリングなどの機能が追加され、アニメーションの実行、プルダウンメニューの管理もできるようになった。

16bit CPU & 512K Byte RAM

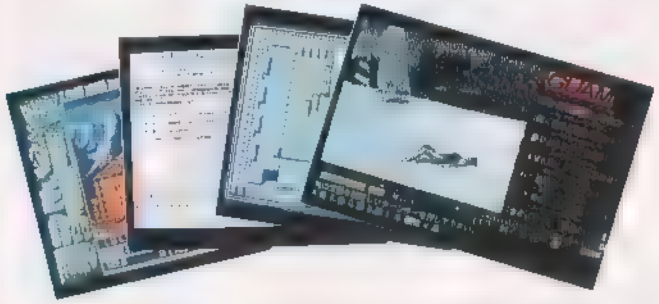
高速、大容量、16ビットの処理能力。

PC-88VA2/VA3はシビレる。これだけ複雑なことをしていながら、この速さを実現しているハードウェアにほれぼれしてしまった。

「パーソナルインフォメーションツール PI」のような複雑なソフトを動かすには、CPUにたいへんなパワーが必要だ。このため、PC-88VA2/VA3はNECが独自に開発した16ビットマイクロプロセッサμPD9002を採用した。これは、いままでのPC-8800シリーズとの互換性を維持しつつ、処理スピードを大幅に速くしたものである。

もちろん、この16ビットのパワーは「パーソナルインフォメーションツール PI」だけでなく、すべてのソフトに対して恩恵があることはいうまでもない。したがって、グラフィックソフトにしても、ミュージックソフトにしても、あるいはゲームにしても使っていて気持ちのいいレスポンスが得られる。可能な限り速いということは、イライラしないということだ。

また、容量の大きなプログラムのために、余裕の512KバイトRAMが用意されている。



知りたいことを知り尽くす気持ちよさ、すべての人に贈りたい。

こんどのPC-88VA2/VA3はまったく新しい。いままでにないフィーチャーを持っている。
――PC-88VA2/VA3だから実現できる、「テレビより面白い」世界をご紹介しましょう。
パソコンが初めての人にも、パソコンに詳しい人にも納得していただけると思います。

Video & Animation

ビデオ映像とアニメーションで広がる、新しい映像の世界。

ぼくは、映像にはちょっとうるさい。だから最近は、テレビやビデオを見ているだけでは我慢できなくなってきた。そんなぼくがビデオ編集機として使っているのが、このPC-88VA2/VA3だ。

このパソコンのグラフィック機能に加えて、別売の「ビデオボード」を使うと、ビデオ映像をほとんどそのままの色調で、リアルタイムに取り込むことや、ビデオ映像とコンピュータ画像とのスーパーインポーズなどができる。

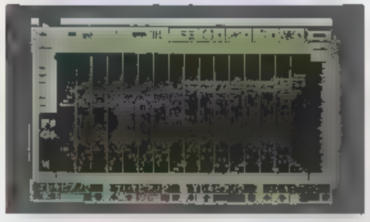
もちろん、パソコン本体だけでも、ビデオ出力端子があるので、グラフィックツールで描いたイラストや文字を、ビデオのタイトルなどに使うということも十分できる。

さらにぼくは、PC-88VA2/VA3に添付の「アニメフレーマー」というソフトをビデオ編集に使っている。このソフトは、簡単にいうと、何枚かの図形を描くと、その間の色や形の変化は、パソコンが自動的に作りだしてくれるソフトだ。

「アニメフレーマー」と「ビデオボード」を使えば、自作のビデオ映像にアニメーションや文字を合成することができるのだ。

Music & Sound

作曲を楽しむ。演奏を楽しむ。誰でもが楽しめる、音楽と音の世界。



ぼくたちの興味は、映像だけにとどまらない。当然音楽にも興味がある。音楽といっても、作曲をする楽しみもあるし、演奏する楽しみもある。ぼくはこの両方をPC-88VA2/VA3で楽しんでいる。

まず、作曲する方のソフトとしては「インスタントミュージック」がある。このソフトを使うと、いくらでも作曲できてしまうんだ。というのは、このソフトは元からある音楽のデータを、マウスを使ってアレンジしていく、という方法で曲を作ることができるからなのだ。しかも、ハズレた音は出ないようになっているし、譜面は音符ではなくカラーブロックで表示されるし、といたれりつくせりだ。それから、作った曲は「アニメフレーマー」のBGMとして使うこともできる。

演奏する方は「ミュージックワールド」だ。こちらも操作は簡単。すべてアイコンを選ぶだけですむ。さらには、パソコンが伴奏に合わせて不協和音をスキップしてくれるから、少しぐらい音感に自信がなくたって大丈夫。気軽にアドリブ感覚で音楽演奏を楽しむことができる。また、ADPCMによって動物の鳴き声で演奏することだってできる。

Personal Information Tool PI

絵、音、文字、プログラム。各種の情報を、カード感覚で統合できる、新時代のソフトウェア。

こんどのPC-88VA2/VA3は、いままでにない新しいフィーチャーがある、といっていたけれど、これほどのものとは思わなかった。それは、「パーソナルインフォメーションツールPI」というソフトだった。ソフトというと、いままでのアプリケーションソフトと同じように思うかもしれないが、これはもう、環境といっても過言ではないだろう。

一言でいうと、絵も音も文字もさらにはアニメーションなどの情報でさえも、ひとつの画面で同じように取り扱えるというソフトだ。しかもそれが、カード感覚で手軽にできる。

最近は文字と絵が混在して扱えるソフトウェアもあるが、音もアニメーションも同時に管理できるとなると、「パーソナルインフォメーションツールPI」が初めてだ。そういう意味では、このソフトは新時代のソフトウェアと言ってもいいのではないだろうか。

話は変わるが、テレビとは、絵も音も文字も混在

した、最も身近なメディアである。ところが残念なことにテレビは一方通行のメディアである。けれども「パーソナルインフォメーションツールPI」はそれらの情報を自分なりに加工して活用できる。となると、これはきっとテレビより面白いんじゃないだろうか。

Personal Publishing

システム手帳やグリーティングカードなど、なんでもこなす、高級ワープロの世界。

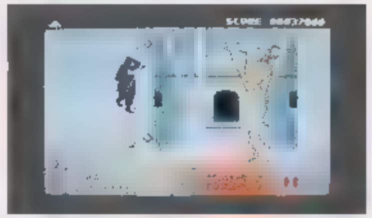
なんだかんだいっても、ぼくが一番よく使うソフトは、ワープロだ。ワープロのことは、もうわざわざいうまでもなく、誰でもが知っていると思う。今はワープロソフトも種類が豊富で、機能が向上しており、どれを選んでも失敗するということはない。特にPC-88VA2/VA3には、目的に合わせて選べるたくさんのワープロソフトがある。パソコンを買ったら、まず手に入れたいソフトの1つではないだろうか。

ところで最近、ぼくの友人たちの間でとても流行っていることは、自分だけのシステム手帳を持つことだ。これはふつうだったら、ありもののリフィルを組み合わせてオリジナルの手帳を作る、というパターンだ。けれども、ぼくの場合はちょっと違う。リフィルも自分で作る。これがみんなと差をつけるコツだ。それをぼくは、ワープロソフトで作っている。もちろん、そのデキのよさは評判である。

また、PC-88VA2/VA3の多彩なグラフィック機能を活かして、イラストや飾り文字をふんだんに使ったグリーティングカードなども作ることができる。

Game

奥が深くて為になる、パソコンならではの、ゲームの世界。



ぼくたちのように、パソコンすることをコンピューティングと呼び、知的ツールとして、時にはアミューズメントマシンとして、バランスよくパソコンを使い、コンピューティングを脳のスポーツとして楽しむ人にとっては、ゲームも重要なフェーズのひとつであるといえる。

パソコンのゲームには奥の深いものが多い。アクションゲームに始まって、ロールプレイングゲーム、アドベンチャーゲーム、シミュレーションゲーム、さらにはそれらの複合型ゲームなど、さまざまなゲームがある。いいゲームにめぐりあえた時には、とてもイマジネーションが刺激される。それが元になっていいアイデアが浮かぶこともある。なにもかも忘れてゲームに熱中することは、頭の切り替えとしてはうってつけだ。

ゲームを頭っから否定する人もいるらしいけれど、幸いにしてウチの家族はゲームに理解がある。だから時にはみんなでゲームに興じることだってある。よく、パソコンを持っている人といえば、即ゲームするために買った、みたいに思う人がいるけれども、それだけじゃないことをわかってほしい。

PC-88VA2

PC-88VA3

PC-88VA2/VA3機能仕様

メインCPU		μPD9002(V30 μPD70116とZ80A命令コンパチブル)
動作クロック		8MHz、V1 V2モードは速度可変
ROM	メイン	768Kバイト (PC-Engine、N88-日本語BASIC V3他)
	辞書	512Kバイト(約65,000語、連文節変換対応)
	文字フォント	288Kバイト(JIS第1・第2水準漢字、非漢字他) テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能
RAM	メイン	512Kバイト
	システム	16Kバイト(利用者定義文字、変換学習用) バッテリバックアップ機能付き
	テキスト	256Kバイト(スプライトパターン領域兼用)
	グラフィック	256Kバイト
	サウンド	256Kバイト(デジタルサンプリング用)
表示機能	テキスト表示	英数カナ(8×8、8×16ドット)、漢字(16×16ドット) 80文字×(25 20 12 10)行 40文字×(25 20 12 10)行 文字単位にカラー(4,096色中16色)およびアトリビュート(リバース、ブリンク、シークレット アンダーライン等)が指定可能 画面水平4分割、水平垂直スクロール(スムーズスクロール可能)
	グラフィック表示	最大ドット数 640×400ドット 最大色数 65,536色 画面表示モード (○=最大画面数、－=設定不可)
	スプライト表示	カラースプライト 8×4～256×256ドット ドットごとに4,096色中16色指定 モノクロスプライト 32×4～256×256ドット ドットごとに4,096色中1色指定 カラースプライト、モノクロスプライト混在可能 最大32個表示可能、スプライト間の衝突検出機能あり
	画面合成	テキスト画面、スプライト画面、グラフィック画面2画面を優先順位付きで合成可能、透明色指定、画面マスク機能あり

解像度＼色数	4,096色中 1色	4,096色中 16色	4,096色中 32色	256色	65,536色
640×400ドット	8	2	1	1	
640×200ドット	16	4	2	2	1
320×400ドット	16	4	2	2	1
320×200ドット	32	8	4	4	2

画面水平3分割、水平垂直スクロール(スムーズスクロール、ラップラウンドスクロール可能)、独立2画面合成表示可能

グラフィック描画	グラフィック描画カスタムプロセッサ 任意図形の転送描画、直線描画、ペイント補助
内蔵フロッピィディスクドライブ	5インチ1Mバイトタイプ2ドライブ内蔵 (320Kバイト、640Kバイトの読み取り 書き込み可能) 3.5インチ9.3Mバイトタイプ1ドライブ内蔵(PC-88VA3のみ) (1Mバイトタイプ、640Kバイトタイプの読み取り可能)
サウンド機能	FM音源 6和音(ステレオ)、リズム音源 6種類(ステレオ) SSG音源 3和音(モノラル)
サンプリング機能	ADPCM方式によるデジタルサンプリング サンプリング周波数4KHz 8KHz 16KHz
オーディオ入出力	ライン入力端子(2ch、モノラル) ライン出力端子(2ch、ステレオ) ヘッドホン出力端子(2ch、ステレオ) 大型スピーカ内蔵(モノラル)
キーボード	JIS標準配列準拠
カレンダ時計	年、月、日、時、分、秒(バッテリバックアップ)
インタフェース ディスプレイ	アナログRGBディスプレイ、ビデオコピー接続用
インタフェース プリンタ	8ビットパラレルインタフェース、プリンタ接続用
インタフェース マウス	標準添付マウス接続用
インタフェース シリアル	RS-232Cに準拠、モデム、スキャナ等の接続用
インタフェース スキャナ	専用パラレルインタフェース、スキャナ接続用
インタフェース ビデオ録画	コンポジットビデオ、VTR等の接続用
拡張用スロット	汎用拡張スロット 2スロット 専用拡張スロット 1スロット(ビデオボード用)
電源	AC100V±10%、50/60Hz
消費電力	PC-88VA2:平均50W、最大80W PC-88VA3:[illegible]
使用条件	10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)
外形寸法・重量	PC-88VA2 本体 440(W)×[illegible] キーボード 462(W)×[illegible] PC-88VA3 本体 440(W)×[illegible] キーボード 462(W)×[illegible]

PC-88VA2/VA3の主な周辺機器

分類	型名	品名
ディスプレイ	PC-KD[illegible]	[illegible]
	PC-KD[illegible]	[illegible]
	PC-KD[illegible]	[illegible]
	PC-KD[illegible]	14インチ高解像度カラーディスプレイ
	PC-KD[illegible]	14インチ高解像度カラーディスプレイ
	PC-TV[illegible]	15インチカラーディスプレイテレビ
プリンタ	PC-PR[illegible]	日本語熱転写プリンタ
	PC-PR[illegible]	日本語カラー熱転写プリンタ
	PC-PR[illegible]	日本語レーザプリンタ
	PC-PR[illegible]	スキャナプリンタ
拡張装置	PC-88VA-[illegible]	増設RAMボードA
	PC-88VA-[illegible]	増設RAMボードB
拡張装置	PC-88VA-[illegible]	画像データプロセッサ
	PC-88VA-[illegible]	ビデオボード
	PC-88VA-[illegible]	5インチ固定ディスクインタフェースボード
ディスクユニット	PC-98H51L	5インチ固定ディスクユニット(容量20Mバイト)
	PC-98H52L	[illegible]
	PC-98H53L	5インチ固定ディスクユニット(容量[illegible]Mバイト)
	PC-98H54L	[illegible]
モデムユニット	PC-CM201	パーソナルモデム300(300bps全二重)
	PC-CM202	パーソナルモデム1200(300/1200bps全二重)
	PC-CM302	キャプテンアダプタ
	PC-CM401	パソコン通信アダプタ(JUST-PC対応)
その他	PC-VC101	カラービデオコピー
その他	PC-[illegible]	[illegible]
	PC-[illegible]	[illegible]
	PC-[illegible]	[illegible]
システムディスク	[illegible]	[illegible]
ソフトウェア	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	NET-ACCESS [illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
メディア	PC-[illegible]	[illegible]
	PC-[illegible]	[illegible]
	PC-FD[illegible]	[illegible]

＊ビデオ出力モードを選択した場合、画面表示されません。

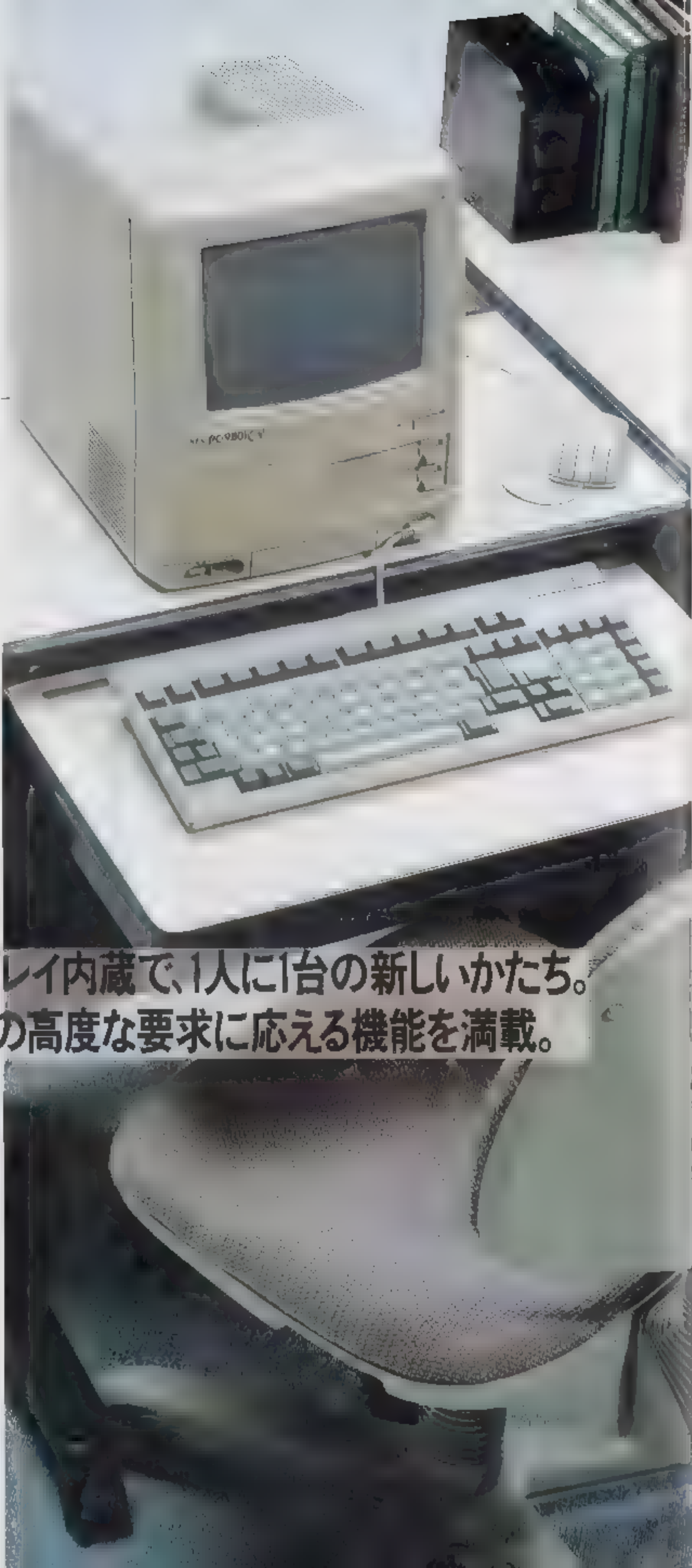
C&C Computers and Communications

NEC

NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ
PC-88VA2/VA3

これは、まっと、テレビより、面白くなる。

斉藤 由貴



■カラーCRTディスプレイと一体の新しいフォルム。
PC-9800シリーズの機能を凝縮するために新開発された3種類のカスタムVLSIの採用で小型化された本体と、10インチカラーCRTディスプレイを一体化。システムとしての大幅な省スペースを達成した新しいフォルムです。

■導入したら、すぐに使用開始。
本体とCRTディスプレイとの最小システムが、この1台で実現。PC-9800シリーズの豊富な資産とあいまって、導入後、すぐに使用することができます。

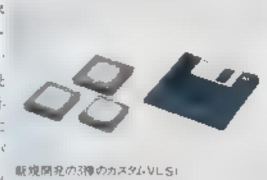
■高速CPU搭載をはじめ、高度な機能を発揮する強力なパワー。
16ビットCPU V30(10/8MHz)の搭載と、メモリアクセスノーウェイトにより、高速処理を実現。また、640Kバイトのユーザーズメモリや扱いやすい1Mバイトタイプ3.5インチFDD2台内蔵など、充実のパワーを備えています。

カラーCRTディスプレイ内蔵で、1人に1台の新しいかたち。パーソナルビジネスの高度な要求に応える機能を満載。

■ビジネスの標準機PC-9800シリーズの資産を継承。
16ビットパソコンで圧倒的な実績を持つPC-9800シリーズの豊富なソフトウェアや多彩な周辺機器が活用できますので、多様なビジネスニーズにフィットする様々なシステムが構成できます。

（新しいフォルムに、充実の機能を満載。）

■省スペースを実現した、ディスプレイ一体型。
640×400ドットの鮮明な10インチカラーCRTディスプレイと本体を一体化。新開発のカスタムVLSI採用による小型化とあいまって、コンパクトなボディに高機能を凝縮しました。デスク上の貴重なスペースを、カラーCRT一体型という新しい形でひとりひとりのビジネスのために有効に活用し、強力なパワーを発揮します。



新規開発の3種のカスタムVLSI

■高速16ビットCPUを搭載し、640Kバイトのユーザーズメモリを標準実装。
PC-9800シリーズで実績を証明された高性能16ビットCPU V30(10/8MHz)を搭載。さらにメモリアクセスノーウェイトを実現し、より高速な処理を可能にしています。また、ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。高性能アプリケーションも、余裕を持って使いこなすことができます。

■1Mバイトタイプ3.5インチFDDを2台内蔵。
本体に、超薄型・大容量の1Mバイトタイプ3.5インチFDDを2台内蔵。気軽に大容量ファイルが扱えます。

■広範な分野で威力を発揮する、多彩なグラフィック機能。
グラフィック用VRAMにデュアルポートRAMを256Kバイト標準実装。640×400ドットの高解像度グラフィック2画面を、4,096色中16色のカラーで表示可能。また画面処理の高速化がはかられています。

■リアルなFM音源サウンドに独自の個性を発揮。
FM音源3和音、SSG音源3和音による6重和音8オクターブの高度なサウンド機能を搭載。自分だけのオリジナリティあふれるサウンドを創作するなど、パソコンの利用範囲はさらに大きく広がります。

（高機能ソフトが、ハードの実力をフルに発揮。）

■ビジネス即戦力の高機能ソフトウェアがカラーCRTディスプレイ内蔵で、すぐに活用可能。
日本語ワープロやデータベース、統合ソフト、表計算、CAD/CAM用ソフトなど約6,000種のPC-9800シリーズ用の豊富な市販ソフトウェアがカラーCRTディスプレイ内蔵です。すぐに活用できます。

■逐次変換対応のN88-日本語BASIC(86)(Ver 5.0)を標準装備。
逐次変換による日本語入力機能を備えて、さらに使いやすくなったN88-日本語BASIC(86)(Ver5.0)を標準装備。300/1200bpsで二重の通信が可能なオートホン(PC-TL102)やモデムボード(PC-9865)に対応した通信機能のサポート、40Mバイトタイプ固定ディスクへの対応などがなされており、用途がますます広がります。

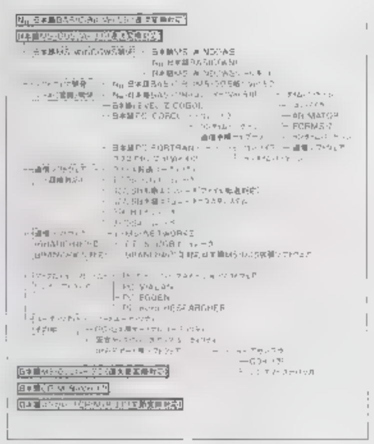
■操作性の向上を図った日本語MS-DOS(Ver 3.1)。
OSとして、逐次変換による日本語入力が可能な日本語MS-DOS(Ver 3.1)を提供。メニューへのアプリケーション登録などが可能になり、使いやすくなっています。

■統合操作環境を提供する日本語MS-WINDOWS。
日本語MS-DOS(Ver3.1)にマルチウィンドウ機能やグラフィック機能を追加拡張する日本語MS-WINDOWSにより、使いやすい統合操作環境が実現できます。また、日本語MS-WINDOWSの特長をフルに生かせるBASIC言語N88-日本語BASIC(WN)や日本語MS-WINDOWS用プログラム開発のためのツールキットも用意されています。

■ビジネスの即戦力となる各種ソフトウェアを提供。
最大8枚のワークシートを画面に呼び出せるマルチワークシート機能などを備えたMULTIPLAN(Ver3.1)や、グラフ作成に便利なOffice Graph(Ver 2.0)を用意。さらにNECのパソコン通信サービスPC-VANや各種BBSへのアクセスには、強力な通信機能を持つ使いやすい通信用ソフトウェアTeletool(Ver 2.0)を用意しています。

■ソフト開発に威力を発揮する高度なプログラミング言語。
逐次変換日本語入力機能や拡張10進演算機能をサポートしたN88-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)(Ver 5.0)を提供しています。またビジネスアプリケーション開発用として、通信機能を標準で備え、上位システムとの親和性が高い日本語PC-COBOLや、強力な日本語処理機能を持つ日本語LEVEL II COBOLを用意。さらに科学技術計算には、日本語処理やグラフィック機能を備えた日本語PC-FORTRANも利用できます。このほか、アセンブル処理の高速化を図ったマクロアセンブラ(Ver4.0)も提供します。

PC-9801CV21ソフトウェア体系(主なもの)



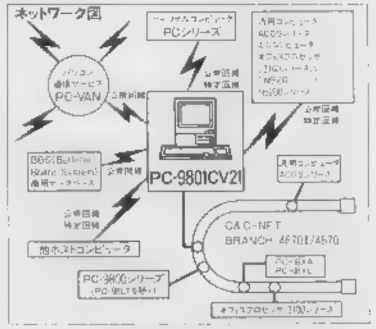
（活用領域を広げる、ネットワーク機能。）

■オフィスのLANシステムを容易に構築。
4Mbpsのハイスピードでデータ転送が可能なローカルエリアネットワークBRANCH4670IIに接続可能。ケーブリングキットの提供により、PC-9800シリーズどうしを接続したLAN(ローカルエリアネットワーク)システムを容易に構築できます。また、BRANCH4670II/4670をサポートするパソコンネットワーク用ソフトウェアMS-NETWORKSを提供。日本語MS-DOS(Ver3.1)と組み合わせて利用することにより、PC-9800シリーズどうしで、ファイルやプリンタの共有による効率的な利用が可能になります。

■多様なネットワーク構築を可能にするオンラインユーティリティ。
ホストコンピュータと通信を行うオンラインユーティリティとしてETOS-52G、3740B、3770Sなどの各種エミュレータのほか、ファイル転送機能を強化した3270S日本語エミュレータ、複数のPC-9800シリーズからホストコンピュータと会話型通信ができる3270S日本語エミュレータクラスタシステムを用意。またETOS-52GBエミュレータを使用すれば、BRANCH4670II/4670経由でホストコンピュータと会話型通信やファイル転送が可能です。

■ホストコンピュータとの連動を図るMMLソフトウェア。
ETOS-52GやETOS-52GBエミュレータとの組み合わせで、ACOSホストコンピュータのプログラムと連動してビジネスグラフの作成を行うPC-EGGENや、ホストコンピュータの基幹業務で蓄積された情報をMS-DOS上のSYLKファイルに変換したり、その逆を行うPC-VIALAN、実験データの管理や解析などを支援する研究開発用のPC micro-RESEARCHERなどのMML(マイクロメインフレームリンク)ソフトウェアを利用できます。

■ネットワーク型統合OAソフトウェアPCアラジン。
PC-9800シリーズどうしを接続し、電子キャビネット機能や電子メール機能などによって情報の保管、流通などの日常業務を支援するネットワーク型統合OAソフトウェアPCアラジンを利用できます。



（活用範囲を広げる多彩な周辺機器。）

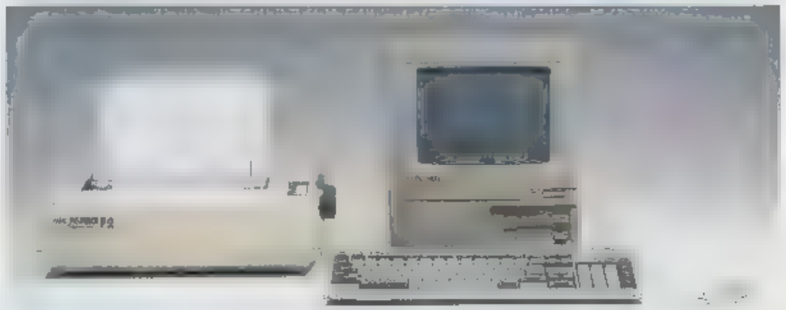
PC-9800シリーズ用に開発された豊富な周辺機器を組み合わせて、多彩にシステムアップすることができます。

- 5インチタイプのPC-9800シリーズ用ソフトウェアを利用可能にする5インチミニフロッピィディスクユニット(PC-9831-MF2)。
- 漢字45字/秒の印字が可能なドットインパクトタイプの日本語シリアルプリンタ(PC-PR101F2)。
- 40Mバイト/20Mバイトと選べる5インチ固定ディスクユニット(PC-98H53L/PC-98H51L)。
- 関数演算を高速化する数値データプロセッサ(PC-9801CV-01)

ミニフロッピィディスクユニット PC-9831-MF2

日本語シリアルプリンタ PC-PR101F2

固定ディスクユニット PC-98H53L



PC-9801CV21機能仕様

CPU		V30(μPD70116-10) クロック約10/8MHz切替え可 (ディップスイッチによりメモリアクセス0ウェイト/1ウェイト切替え可)
メモリ	ROM	BIOSおよびN₈₈-BASIC(86) 96Kバイト
	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト ●N₈₈-日本語BASIC(86)(逐次/逐文節変換日本語入力対応)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む)* 変数・配列・ワークエリア423Kバイト** ●N₈₈-日本語BASIC(86)(文節変換日本語入力対応)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む)* 変数・配列・ワークエリア483Kバイト** * サウンド機能使用時は、テキストエリアの内から、バッファとして約2Kバイト占有されます。 ** 多色表示など拡張グラフィックモードの機能を使用しないときは22Kバイト増加します。また、N₈₈-日本語BASIC(86)で取扱える文字列データは62Kバイトまでです。
	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	CRTディスプレイ(注)	10インチカラーCRTディスプレイ内蔵(ドットピッチ0.26mm)
	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)
	グラフィック表示(モノクロモード)	640×200ドット 16画面 640×400ドット 8画面
	グラフィック表示(カラーモード)	640×200ドット 4画面 640×400ドット 2画面 カラー8色 または 4,096色中16色
	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
ディスプレイ表示機能	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,384字、拡張漢字388字、非漢字885種、ユーザ定義文字188種 40字×20行/25行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、キャピタルロック可 HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピィディスク	1Mバイトタイプの3.5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵 3〜4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスク接続用インタフェースも内蔵 * 640Kバイトタイプの3.5インチフロッピィディスク媒体の読み取り/書き込み可能
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵、マウス(PC-9872L)接続用
	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース(セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
	シリアルインタフェース	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠 (RS-232C拡張インタフェースボードにより2ch増設可)
	サウンド機能	FM音源3和音 SSG音源3和音 スピーカ内蔵 LINEOUT端子付
	カレンダ時計	電池によるバックアップ
	拡張スロット	2スロット内蔵(I/O拡張ユニットにより増設可)
	電源	AC100V±10%、50/60Hz
	温湿度条件	10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法	本体 280(W)×340(D)×335(H)mm キーボード 435(W)×180(D)×34(H)mm
	重量	本体 13.8kg キーボード 1.2kg
	消費電力	150W(最大180W)
	主な添付品	電源ケーブル、ガイドブック、ハードウェアマニュアル、BASICユーザーズマニュアル、BASICリファレンスマニュアル、BASICプログラミング入門、BASICリファレンスブック、N₈₈-日本語BASIC(86)システムディスク、お客様登録カード、保証書

●従来のPC-9800シリーズ用ソフトのうち、CPUの実行速度に依存したソフトやROMの絶対番地を使ったソフトは、一部正常動作しないものがあります ●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうち、CPUクロックのデューティ比やROM、RAMボードのウェイト等の要因により一部使用できないボードがありますので、ご注意下さい ●MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。MULTIPLAN、MS-WINDOWS、MS-NETWORKSは米国マイクロソフト社の商標です。LEVEL II COBOLは英国マイクロフォーカス社の商標です。CP/M-86は米国デジタルリサーチ社の商標です。コンカレントCP/Mは米デジタルリサーチ・ジャパンの商標です
(注)外部にCRTディスプレイは接続できません。

PC-9800シリーズの主な周辺機器とPC-9801CV21との接続一覧

型名	品名	標準価格		備考	型名	品名	標準価格		備考	型名	品名	標準価格		備考
PC-9800CV-01	数値データプロセッサ	82,000	!		PC-9801-[illegible]	数値データプロセッサ	82,000			PC-9861N	モデムボード	[illegible]		
PC-9801-[illegible]	ユニバーサルボード	5,000	・		PC-9801-[illegible]	カートリッジ磁気テープユニット用インタフェースボード	45,000			PC-9864L	[illegible]インタフェースセット	[illegible]		
PC-9801-29	ミニフロッピィディスクインタフェースボード	25,000	!	*1	PC-9801-37	ファクシミリボード	[illegible]			PC-[illegible]	モデムボード	[illegible]		
PC-9801-13	CMTインタフェースボード	15,000	—		PC-9801-55	SCSIインタフェースボード	38,000			PC-[illegible]	通信制御アダプタ	[illegible]		
PC-9801-[illegible]	スーパーインポーズボード	58,000			PC-9801-51	増設RAMボード(1Mバイト)	80,000	—		PC-[illegible]	テンキーボード	12,500		
PC-9801-26K	サウンドボード	25,000	—		PC-9801-53	増設RAMボード(2Mバイト)	100,000	—		PC-[illegible]	増設RAMボード	[illegible]		
PC-9801-27	[illegible]ディスクインタフェースボード	20,000			PC-9811N	I/O拡張ユニット	98,000			PC-[illegible]	[illegible]	[illegible]		
PC-9801-29N	GP-IB(IEEE-488)インタフェースボード	46,000			PC-9861K	RS-232C調歩・同期用拡張インタフェースボード	50,000			PC-98XL-03	数値データプロセッサ	90,000		

〈金額単位:円〉

:使用可能です。 ! クロック周波数8MHz時のみ使用可能です — 使用できません
*1:本体内蔵のフロッピィディスクを1Mバイト固定モードに設定し、拡張スロットに実装して使用します

NEC 日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)255-4575 横浜 ☎(045)314-7707
●セミナー (03)253-3495 名古屋 ☎(052)263-0971
●メンテナンス (03)255-9539 大阪 ☎(06)213-8864

NEC パソコンインフォメーションセンター
(技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします)
東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪06(211)9800 〒542 大阪市南区久左衛門町24(難波日興ビル)
受付時間 AM9:00〜PM5:00 月曜日〜金曜日(祝日を除く)

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

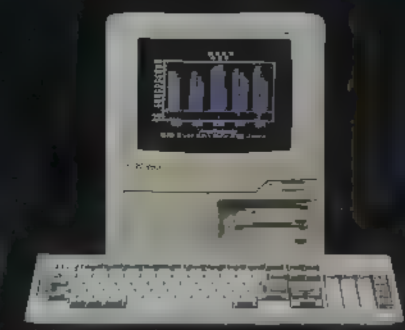
★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です ★このカタログの記載内容は昭和63年3月現在のものです。

Cat. No. 8P-7 38-3

NEC パーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ
PC-9801CV21

NEC

カラーCRTディスプレイ内蔵のワンボックス16ビット



本体標準価格……………355,000円

新登場

C&C Computers and Communications

AX INTERNATIONAL ARCHITECTURE

ひとつの思想が、いまパーソナルコンピュータの限界を突破する。AX仕様、これは世界のスタンダードとして広く普及し、膨大なソフトウェア、ハードウェア資産を有するIBM PC/ATと互換性をもち、さらに日本語が扱えるパーソナルコンピュータの統一規格。いわばひらかれた設計思想によるコンパチビリティへの結論です。ハードウェア互換によるソフトウェアの共有、統一された操作性にもとづくオペレーションの画一化、標準拡張バスによる優れたシステムの拡張性、ネットワーク対応…。ソフトもハードも国際水準の環境がここにあります。サンヨーは、この国際規格への先兵として、永年つちかってきたPC/AT互換機への実践ノウハウを背景に、MBC-17Jシリーズを投入します。

統一された操作性にもとづくオペレーションの画一化

「AX」では、ユーザーが見たり、直接手にふれたりするハードウェア仕様としてディスプレイ、キーボード、プリンタが、PC/AT仕様の日本語対応にもとづく拡張仕様として定められています。拡張された各ハードは、英語モードと日本語モードの双方で動作。ディスプレイ関連の日本語表示モードとして640×480ドット高速・高解像度グラフィックをサポート。また内部コードとしてシフトJISを採用した高速テキスト表示、美しい罫線表示に対応しています。キーボードはIBM101キーボードをベースに、日本語入力のためのキー追加や機能割り当てを行った上位互換の105キー。日本語アプリケーションと海外のアプリケーションを使用する場合の操作統一がはかられています。プリンタも24ピン漢字印字はもちろん、海外のアプリケーションのプリンタ出力も可能。統一された操作性により、AX相互機種間ごとに操作学習をする手間も省けます。

膨大な資産を背景としたソフトウェア環境

数万本にも及ぶといわれるPC/ATの膨大なソフトウェア資産を利用することができます。OA分野はもちろん、CADやAI、開発ツール・科学技術関連のLABOユース、専門分野における高付加価値対応など、幅広い分野にわたるアプリケーションがビジネスの可能性を大きく拡げます。またハードウェア基本部の互換性により、PC/ATとAX機種間でのプログラムやデータの共有が可能です。高度な日本語アプリケーションも期待されます。

標準拡張バスによる優れた拡張性

PC/ATの標準拡張バスを搭載したハードウェアコンパチビリティによる優れたシステム拡張性。米国を主として流通している豊富な各種周辺機器が接続できます。ハードディスクなど経済性に優れた周辺機器、メモリボードなど各種ボードをはじめとした多彩な拡張ボードがシステムのパワーアップをサポートします。

ユーザーニーズに応えるネットワーク対応

ネットワーク端末として最適の環境にあるPC/ATの資産を継承。ネットワーク先進国の欧米で流通しているボードやソフトウェアが使え、メインフレームやLANへの対応などユーザーニーズに応えたネットワーク構築がきわめて容易です。

サンヨーAXパソコン

MBC-17J シリーズ

MBC-17JF(5"FDD2基)	標準価格335,000円
MBC-17JH20(20MB HDD1基·5"FDD2基)	標準価格475,000円
MBC-17JH40(40MB HDD1基·5"FDD2基)	標準価格550,000円

● カラーモニターCMT 118HMは別売です。

パソコンは標準化の時代へ。

AX仕様とは、いまや世界の実質的な標準機IBM PC/ATとの互換性をもち、さらに共通的な日本語環境が得られるようにと、多数のハードメーカー、ソフトウェアハウス、ハードウェアベンダー、さらに流通業者をも交えて協議し、OS、画面、キーボード、プリンタ部分の規格化をはかったパーソナルコンピュータの統一仕様です。

国際水準のパソコン環境がここにある。

MBC-17Jシリーズの主な仕様

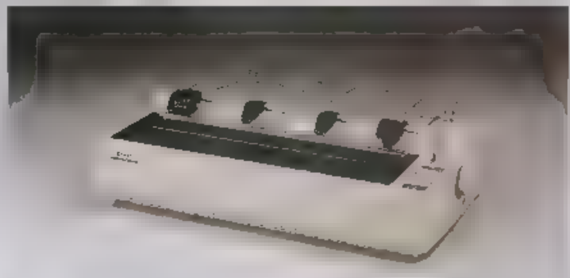
仕様＼機種		MBC-17JF	MBC-17JH20	MBC-17JH40
CPU		80286(クロック周波数6/10MHz)、80287(オプション)		
ROM		32KB(IPL, ROM-BIOS)		
RAM		メインメモリ ：1MB ビデオメモリ：512KB 外字メモリ ：64KB		
表示能力	日本語モード	テキスト ：漢字40字×25行(16×19ドット)、ANK80字×25行(8×19ドット) グラフィック：640×480ドット(64色中16色) スーパーインポーズ可能		
	英語モード	テキスト ：80字×25行(8×14/8ドット)、40字×25行(8×14/8ドット) グラフィック：640×350/200ドット、320×350/200ドット(16色、4色、2色)		
漢字ROM		JIS第1/第2水準装備		
外部記憶装置		5"FDD(1.2MB/360KB)2基	5"FDD(1.2MB/360KB)2基 20MB HDD	5"FDD(1.2MB/360KB)2基 40MB HDD
キーボード		105キー(PC/AT101キー＋日本語付加キー)		
インターフェイス		パラレルI/F ：1ポート(DSUB 25PIN) シリアルI/F ：1ポート(DSUB 9PIN) モニターI/F：RGB TTL(DSUB 9PIN)		
拡張スロット		16ビットBUS：3 8ビットBUS：1	16ビットBUS：2 8ビットBUS：1	16ビットBUS：2 8ビットBUS：1
ソフトウェア		OS：MS-DOS Ver. 3.21		
電源・消費電力		AC100V 50/60Hz、32W	AC100V 50/60Hz、42W	AC100V 50/60Hz、42W
外形寸法・重量		本体 ：337(W)×419(D)×173(H)mm・約13.0kg(17JF)、約15.5kg(17JH20)、約15.5kg(17JH40) キーボード：472(W)×213(D)×47.7〜58.7(H)mm・約2.0kg		

カラーモニター CMT-14BHM仕様

ブラウン管	14型、90度偏向、ドットピッチ0.31mm
信号入力端子	9ピンDSUBコネクター
走査周波数	水平：15.5〜35KHz、垂直：50〜80Hz
解像度	800ドット×560ライン
表示色	デジタルRGB信号時：8/16/64色 アナログRGB信号時：無制限色
外部コントロール	電源・輝度・コントラスト・水平位置・垂直位置・垂直振幅・垂直同期・水平振幅スイッチ・アンバー/グリーンスイッチ・オートカラースイッチ・信号入力切換スイッチ・カラーモード(8/16/64)スイッチ
外形寸法・重量	370(W)×380(D)×372(H)mm・約14.2kg

漢字プリンタ PR-130AX仕様

印字方式	ドットマトリクス インパクト方式
ドットワイヤ数	24本
印字速度	漢字：40字/秒、80字/秒(高速モード) ANK：60字/秒、120字/秒(高速モード)
文字種	ANK(英数カタカナ・グラフィック・各国文字) 漢字(JIS第1/2・特殊)
紙送り方式	フリクション方式、トラクタ方式
用紙幅	帳票5〜16インチ、単票B5(縦)〜A3(横)
コピー能力	オリジナル＋3枚
インターフェイス	セントロニクス、RS-232C
外形寸法・重量	565(W)×319(D)×112(H)mm・約9.0kg



●PR-130AX

●改良のため、予告なしに外観・仕様を変更することがあります。

■ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受取りください。

●このカタログの内容についてのお問い合わせは、下記販売店にご相談ください。もし販売店でおわかりにならない場合は、当社におたずねください。

●お求めは、信用とアフターサービスのゆきとどいた当店で……

SANYO
三洋電機株式会社
情報システム事業本部 国内販売事業部
コンピュータ企画部 〒550大阪市西区江戸堀2-7-25 TEL06(443)5145
東京営業部 〒101 東京都千代田区外神田6-15-13 TEL03(836)3872
中部営業部 〒450 名古屋市中村区名駅南1-11-12 TEL052(582)6173
近畿営業部 〒550 大阪市西区江戸堀2-7-25 TEL06(443)5149
北海道営業所 〒060 札幌市中央区大通西13-4-103 TEL011(271)6475
東北営業所 〒980 仙台市五ツ橋1-5-10 TEL022(267)3691
中国営業所 〒730 広島市中区大手町3-8-7 TEL082(243)9133
四国営業所 〒760 高松市太田上町483-3 TEL0878(34)7539
九州営業所 〒812 福岡市博多区祇園町4-1 TEL092(291)6270

●このカタログの内容は昭和63年2月現在のものです。

SANYO

標準化の時代へ。

THE ARCHITECTURE EXTENDED-AX

サンヨーAXパソコン

MBC-17J

シリーズ

MBC-17JF(5"FDD2基)/MBC-17JH20(20MB HDD1基・5"FDD2基)/MBC-17JH40(40MB HDD1基・5"FDD2基)

ますます熱くなる、パーソナルワークステーション。

新たなゆとりが創造力を刺激する
20Mバイトハードディスク内蔵

3.5インチ20Mバイトタイプのハードディスク(平均アクセスタイム80ms)を内蔵。膨大なプログラム・データを一括してファイルできます。ハードディスク上のファイルメンテナンスが可能な各種ユーティリティも装備。C.G.やサンプリング音源など大容量を要求される分野にも余裕をもって対応します。

実装密度をさらに追求して信頼性を高めた
マンハッタンシェイプ

20Mバイトのハードディスクまで本体に内蔵。高度な集積技術、実装技術から生まれた必然のフォルムです。2万ゲートLSIをはじめ、集積度をさらに高めた8個のカスタムICを開発搭載。また1MビットのダイナミックRAMの採用など、デスクサイドであるべきカタチをここまで凝縮しました。

プロセッサの未来を先取りした
68000搭載

32ビット内部演算アーキテクチャ、汎用化されたレジスタ、メモリアドレッシング16Mバイト、強力なアドレッシングモード…マイクロプロセッサの未来そのものといわれる進化したアーキテクチャをもつ68000を搭載。8ビットの延長上の16ビットではなく、その処理能力に明らかに桁の違うプロセッサ。ハイレベルユーザーのクリエイティビティに応える高度なシステム環境をサポートします。

先駆の独立3画面設計
最大12Mバイトの大容量メモリ

メインメモリは標準で1Mバイト、さらに別売の増設RAMボード(内蔵用・CZ-6BE1A)でもう1Mバイト内蔵でき、最大12Mバイトまで拡張可能な大容量設計。高度なグラフィック処理や高機能アプリケーションの活用をサポートします。また68000のもつ広大なアドレス空間を活かして、テキスト、グラフィック、スプライトの3画面を独立構造として装備した独自のメモリアーキテクチャです。

ビジュアルコントロールで思いどおりに
フレンドリーOS Human68k搭載

システムの起動後のジョブ選択から操作まで、ほとんどの処理をアイコンで表示し、マウスで選ぶ、ビジュアルシェルによるユーザー本位の使いやすいオペレーティング。さらにスピードアップされた日本語入力フロントプロセッサのサポート…。極論すればコマンドを一切知らなくても操作できる、それほどまでのフレンドリネスを追求しました。

●ビジュアルシェルによるデスクトップモード:マルチウインドウがサポートされ、マウス・トラックボールでアイコンを動かして操作します。

●コマンドモード:Human68kのプログラムだけがコンピュータを動かしている状態で、いわゆる通常のOSと同様のオペレーティング環境をサポートします。ユーザーインターフェイスをはかる**スクリーンエディタED**を標準装備。

連文節変換もマルチフォントも
強力日本語処理

JIS第1/第2水準漢字ROMの搭載はもちろん、約60,000語の強力な辞書を装備。またOS上のかな漢字変換用ソフトウェアとして日本語入力フロントプロセッサをサポート。2文節最長一致法という高度な文法処理にもとづいた連文節変換を実現しています。

感性を刺激する驚異の表現力
高解像度自然色グラフィックス

●512×512ドット65,536色同時発色/クロームやチタニウムなどの高品位な金属の質感、金・銀表現、人の眼に映る色や形状をほとんどありのままに表現し得る自然色グラフィックスが、これまでのC.G.イメージを一新します。

●1024×1024ドットの実画面エリアを装備した高解像度表示/テキスト、グラフィックともに1024×1024ドットの実画面エリアをもち、最大表示エリアは768×512ドット(65,536色中16色指定)。専門分野にも対応できる表示能力です。

●未体験の動画が駆使できるスプライト機能/新開発のスプライトICを搭載、16×16ドットの緻密なキャラクタが1ドットごとのスムースな動きで、512×512ドットの高解像度画面を縦横に疾走する。クリエイターの感性を刺激する新しい能力です。しかも最大表示は水平32スプライト、1画面128スプライト。色表示も65,536色中16色、アニメーションと呼ぶにふさわしい興奮のシーンが展開されます。

●疑似高解像度スーパーインポーズ/512×512ドット(インターレース方式)レベルのスーパーインポーズ。さらにビデオ編集時*のテロップ文字なども、不自然な切れ目なくスクロールできるオーバースキャン機能を採用しました。

*別売の専用15型カラーディスプレイテレビCZ-600Dあるいは、CZ-601DまたはCZ-611DとカラーイメージユニットCZ-6VT1が必要です。

●テキストビットマップによるフレキシブルな画面設計/グラフィック、テキストともにビットマップ方式を採用(65,536色中16色指定可能)。テキスト画面をグラフィック画面としても活用でき、両画面の重ね合わせ表示もできます。

シンセサウンドを多彩にクリエイト
ステレオFM音源

リアルなサウンドシーンをクリエイトできるステレオ8オクターブ8重和音FM音源を搭載。L・R2チャンネルのオーディオ出力によりステレオシンセサイザーサウンドが楽しめます。

アナログ音声をアプリケーションに
AD PCM*

肉声や臨場音、効果音、音楽までも、AD PCMによりメモリやディスクに音声ファイルとしてもつことができます。抑揚のない機械音声ではなく人間の生の声、ギャラリーの歓声やため息、速球のうなり、床のきしみ、ジャズやクラシック音楽…これまで出せなかった原音に近い自然音が表現でき、アプリケーションの可能性をひろげます。*Adaptive Differential PCM

オートロード、オートイジェクトメカ採用
1Mバイト5"FDD2基搭載

大量のデータが扱え、高度なニーズに対応する1Mバイトの5インチフロッピーディスクドライブを2基内蔵。初心者はもちろん扱い慣れたユーザーにも誤操作のないように配慮。データの安全保存という観点からも、ワークステーションの名にふさわしい機能を装備したインテリジェント設計です。

操作のほとんどは手のひらで
マウス・トラックボール

入力用デバイスとして、スイッチの切り換えでトラックボールに早変わりする新開発のマウス・トラックボールを採用しました。アイコンによる画面の表示に従って進める簡単操作、ビジュアルシェルを生かすフレンドリーなデバイスです。

日本語入力にもスムースに対応
高機能キーボード

通常の日本語入力の際、しばしば発生するシフト操作など、わずらわしい入力操作を極力省いた新設計のASCII準拠フルキーボードです。キーの数は113、ファンクションキーも10個装備。また日本語処理を考慮し、日本語入力専用キーを採用。機能性と使いやすさにあふれています。

充実のインターフェイス、多彩なバンドルソフト

●RS-232Cはもちろん、映像デジタイズ入力用としてのイメージ入力端子やオーディオ入出力端子、さらに立体視端子など新しい創造世界をひらく独自のインターフェイスを装備。

●フレンドリーなOS、「Human68k(V1.01)」の他、Cライクな「X-BASIC(V2.00)」、「辞書ディスク」と各種ユーティリティ、「日本語ワードプロセッサ」を同梱。

3モードマルチスキャン方式を採用
選べる2タイプのディスプレイテレビ(別売)

水平走査周波数15kHz/24kHz/31kHzと、映像ソースに合わせて解像度モードを自動選択できる3つのディスプレイ機能とテレビ機能を1台に集約。ドットピッチは0.31mm(CZ-611D)と0.39mm(CZ-601D)の2タイプを用意、用途に合わせて選択できます。

■X68000 ACE HD の主な仕様

CPU		68000(10MHz)、80C51(キースキャン用)
メモリ	ROM	IPL、BIOS等 128KB CG ROM 768KB 16×16ドット・24×24ドット全角(JIS第1・第2水準漢字) 8×16ドット・12×24ドット半角 8×8ドット・12×12ドット1/4角
	RAM	メインメモリ 1MB(最大12MBまで拡張可) テキスト用VRAM 512KB(ビットマップ) グラフィック用VRAM 512KB(ビットマップ) スプライト用VRAM 32KB スタティックRAM 16KB
表示能力	実画面エリア	テキスト 1024×1024ドット 4プレーン グラフィック 1024×1024ドット 1プレーン (512×512ドット 16プレーン) *各ビットマップ方式
	表示画面モード テキスト表示	●実画面エリア 1024×1024ドット時 高解像度モード 768×512ドット・512×512ドット 512×256ドット・256×256ドット 標準解像度モード(オーバースキャン) 512×256ドット 256×256ドット *実際の表示ドット数は右記より少ない。 512×512ドット(インターレース) ▶各モード共、ドット毎に65,536色中任意の16色指定可能。
	表示画面モード グラフィック表示	●実画面エリア 1024×1024ドット時 高解像度モード 768×512ドット・512×512ドット 512×256ドット・256×256ドット 標準解像度モード(オーバースキャン) 512×256ドット 256×256ドット *実際の表示ドット数は右記より少ない。 512×512ドット(インターレース) ▶各モード共、ドット毎に65,536色中任意の16色指定可能 ●実画面エリア 512×512ドット時 高解像度モード 512×512ドット・512×256ドット 256×256ドット 標準解像度モード(オーバースキャン) 512×256ドット 256×256ドット *実際の表示ドット数は右記より少ない。 512×512ドット(インターレース) ▶各モード共、1ドット毎に65,536色中任意の色指定可能(1面)、2ドット毎に65,536色中任意の256色指定可能(2面)、3ドット毎に65,536色中任意の16色指定可能(4面)
	スプライト	●パターン定義 サイズ:16×16ドット/パターン 定義数:128パターン(バックグラウンド2面未使用時最大256パターン) 色:1パターンにつき16色/65,536色(ドット単位) ●表示 スプライト座標系:1024×1024ドット 表示画面:512×512ドット(バックグラウンド1面) 256×256ドット(バックグラウンド2面) 表示制限:128スプライト/画面、32スプライト/ライン
	特殊機能	スムーススクロール/特殊画面制御機能/プライオリティ機能/パレット機能/半透明機能/スーパーインポーズ機能
サウンド機能		FM音源:2ch、8オクターブ8重和音同時出力 音声合成:AD PCM(Adaptive Differential PCM)
ハードディスクドライブ		20Mバイトの3.5インチハードディスクドライブ1基内蔵
フロッピーディスクドライブ		1Mバイトタイプの5インチミニフロッピーディスクドライブ(オートロード、オートイジェクト機能)2基搭載
入力装置		マウス・トラックボール、ASCII準拠フルキーボード
インターフェイス		プリンタ(セントロニクス社準拠)/ジョイスティック(2個)/テレビコントロール/アナログRGB出力/オーディオ入出力/RS-232C/外部フロッピーディスク/ハードディスク/マウス/イメージ入力端子/立体視端子他
拡張I/Oスロット		2スロット内蔵
OS・言語		OS/Human68k、BASIC/X-BASIC
電源・消費電力		AC100V 50/60Hz、55W(待機時6W以下)
外形寸法・重量		本体:幅155×高さ363×奥行270mm・8.7kg キーボード:幅463×高さ33(キートップ含む)×奥行196mm・1.5kg マウス・トラックボール:幅73×高さ32×奥行105mm・0.14kg

■製品改良のため仕様の一部は予告なく変更することがあります。また、このパンフレットの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください

シャープ株式会社
本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)
お問い合わせは……本社内 電子機器事業本部 システム機器営業部へ。

昭和63年2月作成 H.110

SHARP New-Life People

新製品ニュース

X68000 ACE HD

X68000にHDモデル登場。

本体＋キーボード
CZ-611C-GY 標準価格399,800円

15型カラーディスプレイテレビ（ドットピッチ0.39㎜）
CZ-601D-GY 標準価格119,800円

15型カラーディスプレイテレビ（ドットピッチ0.31㎜）
CZ-611D-GY 標準価格145,000円（4月発売予定）

チルトスタンド
CZ-6ST1-E 標準価格5,800円

X68000
PERSONAL WORKSTATION
ACE HD

パーソナルニーズに応え、置き場所を選ばず多彩な機能を発揮。

充実した機能を、さらにコンパクトなボディに凝縮。

●カスタムVLSIにより、小型・軽量化を達成。

PC-9800シリーズの機能を凝縮するために新しく開発された3種類のカスタムVLSIの採用によって、ボディの小型・軽量化と、低消費電力化を実現。本棚にも納まってしまう、ほぼA4ファイルサイズのコンパクトなボディは、ひとりひとりのデスクで威力を発揮します。

●縦置きもできる、レイアウト自由型。

ひとりひとりのデスク上のスペースにあわせて、横置きはもちろん、縦置きもできます。場所をとらずに高度な機能を発揮します。

●高速16ビットCPUを搭載し、640Kバイトのユーザーズメモリを標準実装。

PC-9800シリーズで実績を証明された高性能16ビットCPU V30(10/8MHz)を搭載。さらにメモリアクセスノーウェイトを実現し、より高速な処理を可能にしています。また、ユーザーズメモリは大容量640Kバイトを標準実装。高性能アプリケーションも、余裕を持って使いこなすことができます。

●1Mバイトタイプ3.5インチFDDを2台内蔵。

本体に、超薄型・大容量の1Mバイトタイプ3.5インチマイクロフロッピィディスクを2台内蔵。気軽に大容量ファイルが扱えます。

●広範な分野で威力を発揮する、多彩なグラフィック機能。

640×400ドットの高解像度グラフィック2画面を、4,096色中16色のカラーで表示可能です。グラフィック用VRAMはデュアルポートRAMを256Kバイト標準実装。さらにグラフィック用カスタムLSIにより、画面処理の高速化をはかっています。

●リアルなFM音源サウンドに独自の個性を発揮。

FM音源3和音を含む6重和音8オクターブの高度なサウンド機能を搭載。自分だけのオリジナリティあふれるサウンドを創作するなど、パソコンの利用範囲はさらに大きく広がります。

高機能ソフトが、ハードの実力をフルに発揮。

●逐次変換対応のN88-日本語BASIC(86)(Ver 5.0)を標準装備。

逐次変換による日本語入力機能を備えて、さらに使いやすくなったN88-日本語BASIC(86)(Ver 5.0)を標準装備。300/1200bps全二重の通信が可能なオートホン(PC-TL102)やモデムボード(PC-9865)に対応した通信機能もサポートされており、用途がますます広がります。

●ビジネス即戦力の高機能ソフトウェアが活用可能。

日本語ワープロやデータベース、統合ソフト、表計算、CAD/CAM用ソフトなど約6,000種のPC-9800シリーズ用の豊富な市販ソフトウェアが活用できます。

●操作性の向上を図った日本語MS-DOS(Ver 3.1)。

OSとして逐次変換による日本語入力が可能な日本語MS-DOS(Ver 3.1)を提供。メニューへのアプリケーション登録などが可能になり、使いやすくなっています。さらに、日本語MS-WINDOWSにより、オペレーションが行いやすい統合操作環境が実現します。

●ソフト開発に威力を発揮する高度なプログラミング言語。

逐次変換日本語入力機能や拡張10進演算機能をサポートしたN88-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)(Ver 5.0)を提供。また、日本語PC-COBOLや日本語LEVEL II COBOL、日本語PC-FORTRANなどのソフトウェア開発ツールも用意されています。

活用領域を広げる、ネットワーク機能。

●多様なネットワークを構築できる通信ソフトウェア。

ファイル転送ユーティリティのほか、ETOS-52G、3270S日本語、3740B、3770Sの各エミュレータを提供。ホストコンピュータなどとの通信が可能です。また、ローカルエリアネットワークBRANCH4670II/4670にも接続できます。

●ホストコンピュータとの連動を図れるMMLソフトウェア。

ETOS-52G/52GBエミュレータの下で動作するPC-VIALAN、PC-EGGEN、PCmicro-RESEARCHERなどのMML(マイクロメインフレームリンク)ソフトウェアの利用によりホストコンピュータと有機的な結合が図れます。

活用範囲を広げる多彩な周辺機器。

PC-9800シリーズ用に開発された豊富な周辺機器を組み合わせて、多彩にシステムアップすることができます。

●5インチタイプのPC-9800シリーズソフトウェアが利用可能な5インチミニフロッピィディスクユニット(PC-9831-MF2)。

●漢字80字/秒の印字が可能な日本語カラー熱転写プリンタ(PC-PR101TL2)。

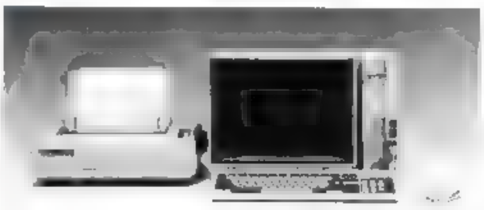
●電子出版などの新たな利用分野を開拓するCD-ROMユニット(PC-CD101)。

●40Mバイト/20Mバイトとそろった5インチ固定ディスクユニット(PC-98H53L/PC-98H51L)。

＊従来のPC-9800シリーズ用ソフトのうち、CPUの実行速度に依存したソフトやROMの絶対番地を使ったソフトは、一部正常動作しないものがあります。

＊従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうち、CPUクロックのデューティ比やROM、RAMボードのウェイト等の差異により、一部使用できないボードがありますので、ご注意下さい。

＊MS-DOS、MS-WINDOWSは米国マイクロソフト社の商標です。LEVEL II COBOLは英国マイクロフォーカス社の商標です。



PC-9801UV11機能仕様

	CPU	V30(μPD70116-10) クロック約10/8MHz切替え可(ディップスイッチによりメモリアクセス0ウェイト/1ウェイト切替え可)
メモリ	ROM	BIOSおよびN88-BASIC(86) 96Kバイト
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト ●N88-日本語BASIC(86)(逐次/連文節変換日本語入力対応)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む)* 変数・配列・ワークエリア423Kバイト** ●N88-日本語BASIC(86)(文節変換日本語入力対応)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む)* 変数・配列・ワークエリア488Kバイト** * サウンド機能使用時は、テキストエリアの内から、バッファとして約2Kバイト占有されます ** 多色表示など拡張グラフィックモードの機能を使用しないときは22Kバイト増加します また、N88-日本語BASIC(86)で取扱える文字列データは62Kバイトまでです
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示(モノクロモード) グラフィック表示(カラーモード)	640×200ドット 16画面 640×400ドット 8画面 640×200ドット 4画面 640×400ドット 2画面 カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 4,096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
ディスプレイ表示機能	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,384字、拡張漢字388字、非漢字885種、ユーザ定義文字188種 40字×20行/25行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は専用高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、キャピタルロック可 HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピィディスク	1Mバイトタイプの3.5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵 3～4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスク接続用インタフェースも内蔵 ＊640Kバイトタイプの3.5インチフロッピィディスク媒体の読み取り/書き込み可能
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵、マウス(PC-9872L)接続用
インタフェース	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース (セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
インタフェース	シリアルインタフェース	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠 (RS-232C拡張インタフェースボードにより2ch増設可)
	サウンド機能	FM音源3和音 SSG音源3和音 スピーカ内蔵 LINEOUT端子付
	カレンダ時計	電池によるバックアップ
	拡張スロット	2スロット内蔵(I/O拡張ユニットにより増設可)
	電源	AC100V±10%、50/60Hz
	温湿度条件	10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法	本体 305(W)×240(D)×87(H)mm キーボード 435(W)×180(D)×34(H)mm
	重量	本体 5.1kg キーボード 1.2kg
	消費電力	27W(最大42W)
	主な添付品	電源ケーブル、ガイドブック、ハードウェアマニュアル、BASICユーザーズマニュアル、BASICリファレンスマニュアル、BASICプログラミング入門、BASICリファレンスブック、N88-日本語BASIC(86)システムディスク、お客様登録カード、保証書

NEC 日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)255-4575 横浜 ☎(045)314-7707
●セミナー (03)253-3495 名古屋 ☎(052)263-0971
●メンテナンス (03)255-9539 大阪 ☎(06)213-8864

NEC パソコンインフォメーションセンター
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪06(211)9800 〒542 大阪市南区久左衛門町24(難波日興ビル)
受付時間 AM9:00～PM5:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)
(電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけ下さい。)

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74457 8802300001DM

C&C Computers and Communications

NEC

NEC パーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-9801UVII

A4ファイル大のコンパクトサイズに高度なビジネス機能を凝縮した最新鋭3.5インチ・16ビット。

新開発カスタムVLSIの採用でコンパクトボディを実現。

新しく開発した3種類のカスタムVLSIによって、ボディを小型・軽量化。ほぼA4サイズで厚さも9センチ弱と、本棚にも納まるコンパクトさです。

縦にも横にも、置き方自由な省スペースタイプ。

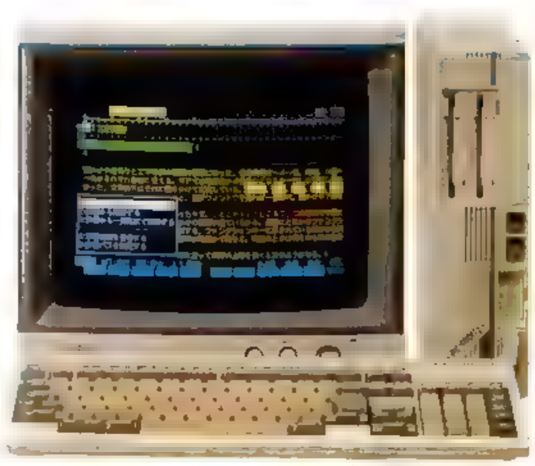
縦置きすることによって、限られたデスク上のスペースを有効に使えます。縦にも横にも、自由な置き方でレイアウトできます。

高速CPU搭載をはじめ、高度な機能を発揮する強力なパワー。

16ビットCPU V30(10/8MHz)の搭載と、メモリアクセスノーウェイトにより、高速処理を実現。640Kバイトのユーザーズメモリや1Mバイトタイプ3.5インチマイクロフロッピィディスク2台内蔵など、充実のパワーを備えています。

ビジネスの標準機PC-9800シリーズの資産を継承。

16ビットパソコンで圧倒的な実績を持つPC-9800シリーズの豊富なソフトウェアや多彩な周辺機器が活用できますので、多様なビジネスニーズにフィットする様々なシステムが構成できます。



(ディスプレイは別売です。)

PC-9800シリーズの高度なビジネス機能をラップトップサイズに凝縮。

デスクトップタイプにせまる先進のハードウェア。

●階調表示可能なバックライト付液晶ディスプレイ。

液晶ディスプレイは大型で、バックライト付き。見やすさを高めて640×400ドットの鮮明な表示を実現しました。8階調表示の実現により、カラー対応のアプリケーションソフトも利用可能です。(液晶の特性上、ムラが出る場合があります。)

●3種類の新開発カスタムVLSIにより小型・軽量・低消費電力化を実現。

PC-9800シリーズの機能を凝縮するために新規に開発した3種のカスタムVLSIにより、小型、軽量、低消費電力化を実現。小型化され大幅な省スペースが図れるとともに、バッテリ駆動による携帯性も備えています。

●高速処理を実現する16ビットCPU搭載。

クロック周波数10/8MHzの16ビットCPU V30を採用。メモリアクセスノーウェイトにより、高速処理を実現しています。また、640Kバイトのユーザーズメモリを標準実装しており、高機能ビジネスアプリケーションの活用が可能です。

●超薄型1Mバイトタイプ3.5インチFDD2台内蔵。

本体の右側面に2台の超薄型1Mバイトタイプ3.5インチFDDを内蔵(640Kバイトタイプの読み取り/書き込みも可能)。デスクトップタイプと同様に、余裕をもってファイル操作が行えます。

●アナログRGBインタフェースを標準装備。

カラーCRTディスプレイを接続すれば640×400ドットの画面を4096色中16色のカラーで表示できます。また、この時、液晶ディスプレイを取りはずすことも可能です。

●操作性を重視した細かな配慮。

マウスコネクタを装備し、マウスの使用を前提としたソフトウェアにも対応。また、使いやすさを考慮したカーソル移動キーの配置、パームレストの装備などキーボードの操作性を重視。長時間の利用も楽に行えます。

活用用途を大きく広げる多彩なソフトウェア。

●PC-9800シリーズ用の豊富なソフトウェアを継承。

PC-9800シリーズ用としてあらゆる分野で利用されている豊富なソフトウェア資産を活用できます。3.5インチタイプはもちろん、フロッピィディスク増設ケーブル(PC-9801LV-15)で、5インチフロッピィディスクユニット(PC-9831-MF2)を接続すれば5インチタイプのソフトウェアも利用できます。さらに、専用拡張アダプタ(PC-9801LV-07)とPC-98LT互換ボード(PC-9801LV-02)を接続すれば、PC-98LT用のソフトウェアも活用できます。

●N_{88}-日本語BASIC(86)(Ver 5.0)を標準装備。

N_{88}-日本語BASIC(86)(Ver 5.0)を添付。逐次変換による日本語入力を実現しています。

●OSとして日本語MS-DOS(Ver 3.1)を提供。

逐次変換による日本語入力が可能な日本語MS-DOS(Ver 3.1)を提供。メニューへのアプリケーション登録などが可能になり、使いやすくなっています。

●ビジネスの即戦力として使える高機能ソフトウェア。

最大8枚のワークシートを画面に呼び出せるマルチワークシート機能などを備えたMULTIPLAN(Ver 3.1)やグラフ作成に便利なOfficeGraph(Ver 2.0)、パソコン通信対応のTeletool(Ver 2.0)をはじめ、日本語ワープロやデータベースなどビジネス即戦力の多彩な高機能ソフトウェアが利用できます。

●ソフト開発に威力を発揮するプログラミング言語。

逐次変換日本語入力機能や拡張10進演算機能をサポートしたN_{88}-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)(Ver 5.0)を提供。また日本語PC-COBOLや日本語LEVEL II COBOL、日本語PC-FORTRANなどのソフトウェア開発ツールも用意されています。

ビジネスエリアを広げる高度な通信機能。

ファイル転送ユーティリティのほか、ETOS-52G、3270SH日本語、3740B、3770Sの各エミュレータを提供。ホストコンピュータなどと通信を行なうことができます。また、ローカルエリアネットワークBRANCH4670II/4670にも接続できます。

幅広い応用を可能にする多彩な周辺機器。

PC-9801LV21専用の周辺機器と、PCシリーズ用プリンタなどPC-9800シリーズ用の多彩な周辺機器が使用可能。幅広いニーズに対応できる拡張性を備えています。

- ●本体に接続して使用できるテンキーボード(PC-9801LV-01)。
- ●本体と一体化して使用できる専用拡張アダプタ(PC-9801LV-07)。
- ●専用拡張アダプタに実装して使用するモデムボード(PC-9801LV-06)、B4670IIインタフェースボード(PC-9801LV-04)、PC-98LT互換ボード(PC-9801LV-02)。
- ●既存のPC-9800シリーズ用ボードが使えるI/O拡張ユニット(PC-9801LV-08:発売予定)。

＊専用拡張アダプタとI/O拡張ユニットを同時に使用することはできません

＊従来のPC-9800シリーズ用ソフトのうち、CPUの実行速度に依存したソフトやROMの絶対番地を使ったソフトは、一部正常動作しないものがあります

＊従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうち、CPUクロックのデューティ比やROM、RAMボードのウェイト等の差異により、一部使用できないボードがありますので、ご注意下さい

＊デジタルRGBカラーディスプレイ、モノクロディスプレイ、8インチフロッピィディスクユニット、数値データプロセッサは使用できません

＊MS-DOS、MULTIPLANは米国マイクロソフト社の商標です。LEVEL II COBOLは英国マイクロフォーカス社の商標です

PC-9801LV21機能仕様

	CPU	V30(μPD70116-10)クロック約10/8MHz切替え可 (ディップスイッチによりメモリアクセス0ウェイト/1ウェイト切替え可)
メモリ	ROM	BIOSおよびN_{88}-BASIC(86)96Kバイト
	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト ●N_{88}-日本語BASIC(86)(逐次/連文節変換日本語入力対応)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア423Kバイト* ●N_{88}-日本語BASIC(86)(文節変換日本語入力対応)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア488Kバイト* ＊拡張グラフィックモードの機能を使用しないときは22Kバイト増加します。また、N_{88}-日本語BASIC(86)で取扱える文字列データは62Kバイトまでです。
	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	表示素子	液晶(バックライト付き) アナログRGBディスプレイ接続可能
	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット(キャラクタ単位に指定可) 8階調 (アナログRGBディスプレイ接続時はカラー8色)
	グラフィック表示(モノクロモード) グラフィック表示(カラーモード)	640×200ドット 16画面 640×400ドット 8画面 2階調 640×200ドット 4画面 640×400ドット 2画面 8階調 (アナログRGBディスプレイ接続時はカラー4,096色中16色)
	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字 JIS第2水準漢字3,384字、拡張漢字388字、非漢字885種、ユーザ定義文字188種 40字×20行/25行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能
入力装置	キーボード	JIS標準配列準拠 コントロールキー、10ファンクションキー、キャピタルロック可 HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFER、NUMキー CPU本体との一体型(パームレスト付き)、 テンキーボード(別売)接続可能
補助記憶装置	フロッピィディスク	1Mバイトタイプ3.5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵 3、4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクとして、PC-9831-MF2、PC-9831-VW2のいずれか接続可(別売のフロッピィディスク増設ケーブルまたは専用拡張アダプタ経由) ＊640Kバイトタイプの3.5インチフロッピィディスク媒体の読み取り/書き込み可能
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵、マウス(PC-9872L)接続用
	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース (セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
	シリアルインタフェース	1ch内蔵、RS-232C規格に準拠
	カレンダ時計	電池によるバックアップ
	拡張バス	専用拡張アダプタにより専用ボード2枚まで実装可能 (I/O拡張ユニットにより既存のPC-9800シリーズ用ボードを利用可能)
	電源	AC100V±10%、50/60Hz(ACアダプタ経由) Ni-Cdバッテリ8時間充電後、約1時間使用可 (標準構成でフロッピィディスク使用率10%時)
	温湿度条件	10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法	339(W)×315(D)×85(H)mm
	重量	5.8kg
	消費電力	16W(最大20W)
	主な添付品	専用ACアダプタ、専用プリンタケーブル、ガイドブック、ハードウェアマニュアル、BASICユーザーズマニュアル、BASICリファレンスマニュアル、BASICプログラミング入門、BASICリファレンスブック、N_{88}-日本語BASIC(86)システムディスク、お客様登録カード、保証書

NEC日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)255-4575
●セミナー (03)253-3495
●メンテナンス (03)255-9539
横浜 ☎(045)314-7707
名古屋 ☎(052)263-0971
大阪 ☎(06)213-8864

NECパソコンインフォメーションセンター
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪06(211)9800 〒542 大阪市南区久左衛門町24(難波日興ビル)
受付時間 AM9:00～PM5:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)
(電話番号のおかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめのうえおかけ下さい。)

NEC日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります ★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください ★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください ★画面はハメコミ合成です ★このカタログの記載内容は昭和63年2月現在のものです
●このカタログに掲載の商品は、外国為替及び外国貿易管理法の規定により戦略物資(又は役務)に該当いたしますので、日本国外に輸出する際に日本政府の輸出許可が必要です

Cat. No. J74456 8802300001DM

C&C Computers and Communications

NEC

NEC パーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-9801LV21

約6,000種のソフトと階調表示可能なバックライト付液晶ディスプレイにより本格ビジネスユースに応えるラップトップ98。

ビジネスの標準機PC-9800シリーズの資産を継承。

日本語ワープロ、表計算をはじめあらゆる用途にわたる豊富なPC-9800シリーズ用アプリケーションソフトの活用が可能です。また、オプションにより、PC-98LT用のアプリケーションソフトも利用できます。さらに、PC-9800シリーズの多彩な周辺機器も利用可能です。

大型で明るく階調表示可能なバックライト付液晶ディスプレイを採用。

大型で明るく見やすい階調表示可能なバックライト付液晶ディスプレイを採用。カラー対応のソフトウェアも単色の8階調表示で使用できます。また、アナログRGBインタフェースを標準装備し、カラーCRTディスプレイも接続が可能です。(液晶の特性上、ムラが出る場合があります)

新しく開発したカスタムVLSI搭載により小型・軽量化を実現。

PC-9800シリーズの高度な機能を凝縮したカスタムVLSIを新規に開発。これまでのデスクトップタイプとの互換性を保ちながら、重量5.8kgのラップトップ化を実現しました。大幅な省スペース化が図れ、自由に持ち運びできます。

超薄型3.5インチFDDを2台内蔵。

本体右側面に2台の超薄型1Mバイトタイプ3.5インチFDDを内蔵しました。デスクトップタイプと同様の感覚で、気軽に大容量ファイルが扱えます。

項目		PC-8801FA機能仕様	PC-8801MA機能仕様	備考
CPU	メインCPU 動作クロック	μPD70008AC-5 8MHz/4MHz切替え可	←	起動時にスイッチにより設定 注1
	サブCPU 動作クロック	μPD780C-1 4MHz	←	
ROM	メイン	128Kバイト	←	N88-BASIC、モニタ、その他
	サブ	2Kバイト	8Kバイト	フロッピィディスク制御用
	辞書		512Kバイト	
RAM	メインメモリ	64Kバイト	192Kバイト	N88-BASIC動作時は テキストエリア 32Kバイト 変数・ワークエリア・テキストVRAM 31Kバイト
	グラフィック用VRAM	48Kバイト	←	
	テキストVRAM	4Kバイト	←	V2、V1Hモードのみ使用
	サウンドRAM	256Kバイト	←	
	サブメモリ	16Kバイト	←	ディスク入出力バッファ、ワークエリア
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	英数カナ 80文字×20行、80文字×25行 40文字×20行、40文字×25行 †上記いずれかを選択 リバース、ブリンク、シークレット (キャラクタ単位に指定可)又は、カラー8色、512色中8色	英数カナ 80文字×20行、80文字×25行 40文字×20行、40文字×25行 †上記いずれかを選択 リバース、ブリンク、シークレット (キャラクタ単位に指定可)又は、デジタルRGBディスプレイ使用時、カラー8色 アナログRGBディスプレイ使用時、カラー512色中8色 注2	
	グラフィック表示	640×200ドット(3画面) 640×400ドット(1画面)† 上記いずれかを選択	←	†専用高解像度ディスプレイ使用時
	カラーグラフィック表示	640×200ドット(1画面) カラー8色又は512色中8色 ドット単位に指定可	640×200ドット(1画面) デジタルRGBディスプレイ使用時 カラー8色 アナログRGBディスプレイ使用時 カラー512色中8色 注2 ドット単位に指定可	
	バックグラウンドカラー	カラー8色中1色 又はカラー512色中1色	デジタルRGBディスプレイ使用時、カラー8色中1色 アナログRGBディスプレイ使用時、カラー512色中1色 注2	
	画面合成	可能	←	グラフィック画面、テキスト画面
	漢字表示	JIS第一、第二水準漢字ROM標準実装 文字構成 16×16ドット 文字種類 第一水準 2,965字 第二水準 3,384字 非漢字 約700種 画面構成 最大40文字×25行 †	←	†専用高解像度ディスプレイ使用時
キーボード		JIS標準配列準拠 10ファンクションキー、テンキー、コントロールキー、全角キー、変換キー、決定キー等	←	
ミニフロッピィディスク		320Kバイトタイプ2台内蔵	1Mバイトタイプ 2台内蔵 (320Kバイトタイプの読み書き・書き込み可能)	
インタフェース	ディスプレイインタフェース	アナログRGB	デジタルRGB、アナログRGB	モノクロディスプレイは使用不可
	プリンタインタフェース	パラレルインタフェース	←	セントロニクス社仕様に準拠
	シリアルインタフェース	RS-232C規格に準拠	←	割り込み/ポーリング制御可能
	マウスインタフェース	入力4ビット、出力1ビット、入出力2ビット	←	[illegible]
	カセットテープインタフェース	別売(PC-8801-21)	←	
拡張用スロット		1スロット	2スロット	
カレンダ時計		年、月、日、時、分、秒	←	Ni-Cd電池でバックアップ
オーディオ入出力		FM音源 6和音(ステレオ) SSG音源 3和音、リズム6音(ステレオ) ADPCM(最大30秒・120秒録音再生) スピーカ内蔵、ヘッドホン出力(ステレオ) LINE IN端子(2ch)、LINE OUT端子(2ch)	←	
電源		AC100V ±10%、50/60Hz 消費電力 平均45W、最大55W	AC100V ±10%、50/60Hz 消費電力 平均45W、最大55W	
使用条件		10～35℃、20～80%	←	但し、結露しないこと
外形寸法・重量		本体 385(W)×343(D)×110(H)mm、約8.5kg キーボード 462(W)×194.5(D)×33(H)mm、1.5kg	←	

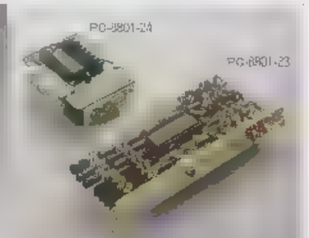
注1 市販のソフトウェア、ボード類のなかには8MHzで動作しないものがあります。 注2 N88-日本語BASIC、N88-BASIC V2モードのみ可能

PC-8800シリーズの主な周辺機器

	型名	品名
ディスプレイ	PC-KD854	14インチ高解像度カラーディスプレイ
	PC-KD855	14インチカラーディスプレイ
	PC-KD862*1	14インチ高解像度カラーディスプレイ(マルチシンク2モード)
	PC-KD863S*1*2	15インチ高解像度カラーディスプレイ(マルチシンク2モード)
	PC-TV352*1	15インチ高解像度カラーディスプレイテレビ
	PC-TV453N*1	15インチ高解像度カラーディスプレイテレビ
プリンタ	PC-PR406H	日本語カラー熱転写プリンタ
	PC-PR406M	日本語熱転写プリンタ
	PC-PR406S*3	スキャナプリンタ
	PC-PR101F2	日本語シリアルプリンタ
	PC-PR201F2	日本語シリアルプリンタ
拡張装置	PC-8801-10	ミュージックインタフェースボード
	PC-8801-12	モデムボード(認定申請中)
	PC-8801-13	パラレルインタフェースボード
	PC-8801-17	ビデオアートボード
	PC-8801-18*4	ビデオデジタイズユニット
	PC-8801-21	CMTインタフェースボード
	PC-8801-23	サウンドボードII(FH、MH用)
	PC-8801-24	サウンドボードII(FH、MH用)
ディスクユニット	PC-8831-MW*5	ミニフロッピィディスク
モデムユニット	PC-CM201	パーソナルモデム201(300bps全二重)
	PC-CM202	パーソナルモデム2000(300/1200全二重)
	PC-CM302	キャプテンアダプタ
その他	PC-IN502	パーソナルイメージスキャナ
	PC-IN503	イメージスキャナ(16階調)
	PC-IN511	ハンディイメージスキャナ
	PC-8872*6	マウス(パラレルタイプ)
ソフトウェア	PS88-012-2W	ビデオアートボードツール
	PS88-013-2W*7	インスタントミュージック
	PS88-205-2W	NET ACCESS
メディア	PC-8036-2*8	ミニフロッピィディスク 10枚組メディア
	PC-9836-M*5	ミニフロッピィディスク 10枚組メディア

*1 ビデオアートボード対応
*2 PC-8801MA、FAまたはサウンドボードIIを増設したPC-8801FH、MHとPC-TV453/PC-KD863Sと接続することによりステレオサウンドに対応
*3 市販のPC-8800シリーズ用イメージスキャナ対応ソフトウェアの一部で使用できない場合があります
*4 ビデオアートボードが必要です
*5 両面高密度タイプ(2HD)
*6 市販のPC-8800シリーズ用マウス対応ソフトウェアの一部で使用できない場合があります
*7 PC-8801MA、FAまたはサウンドボードIIを増設したPC-8800シリーズで使用可能
*8 両面倍密度タイプ(2D)

PC-KD855(回転台は別売)



サウンドボードII

NEC日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)255-4575 横浜 ☎(045)314-7707
●セミナー (03)[illegible]
●メンテナンス (03)255-[illegible]
名古屋 ☎(052)263-0971
大阪 ☎(06)213-8864

NECパソコンインフォメーションセンター
<技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします>
東京(03)452-8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪(06)[illegible]-9800 〒542 大阪市南区久左衛門町24(難波日興ビル)
受付時間 AM9:00～PM5:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)

NEC日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ
パソコン&ワープロショップ

Cat. No. 7P-46 38-40

NEC

NECパーソナルコンピュータPC-8800シリーズ

PC-8801MA PC-8801FA

斉藤由貴

ここち魅了するサウンドで イマジネーションが爆発する

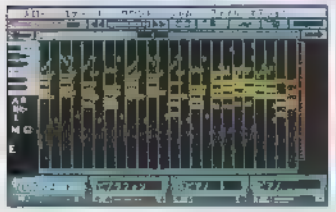
PC-8801MA/PC-8801FAのサウンドは目を見はるほどの進化を遂げました。FM6音、リズム6音(バスドラム、スネアドラム、リムショット、タム、シンバル、ハイハット)のステレオ12音源と、このクラスで初のADPCMによるデジタルサンプリング機能*を標準搭載。迫力ある、リアルで高度なサウンド機能でパソコンは、いちだんと刺激的になりました。

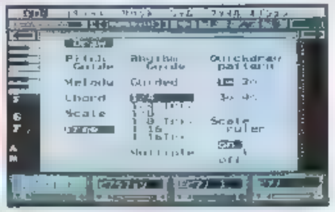
*デジタル・サンプリングとは、楽器の音や人の声などの自然音をメモリにデジタル変換して記憶させること(音質により、最大30秒～120秒まで録音可能)

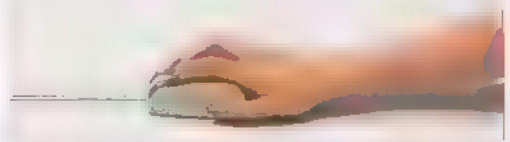
MUSIC

オリジナルサウンドを創って、音と遊べる。

FM6音とリズム6音の迫力あるステレオ音源を生かした高度なサウンドを簡単に創造できるソフトが、"インスタントミュージック"(別売)。50余り記憶されているいろいろなジャンルの曲をベースに主旋律やスピード、リズムを変えたり、60種にものぼる楽器から4種をチョイスして、自分なりに曲をアレンジすることができます。楽しい"インスタントミュージック"で音と存分に遊んでください。







GAME

効果音や多様な音の創造でゲームの世界がひろがる。

ADPCMによる爆発音や射撃音などのリアルな効果音、そしてステレオ12音源のダイナミックなサウンドは、あなたを未体験の迫力空間へと誘います。オーディオとつないでステレオサウンドで体験するゲームは、あなたをとりこにするに違いありません。新音源対応のソフトで心を魅了する、すばらしいゲームの世界がひろがります。

STUDY

自然音に近い音声で正しい発音が学べる。

リアルな音を記憶・再生できるデジタルサンプリング機能で語学の勉強もできます。メモリチップにいろいろな言葉を記憶させておき、繰り返したり、ランダムに取り出したり、正しい発音や単語を学ぶこともそのひとつです。学習の方法を自分で工夫できるから、効果もバツグンです。

暮らしを広げる多彩な機能。触れるだけで、新しい発見、そして感動が生まれる。

POTENTIAL

グラフィック機能
65,536色の鮮やかな色彩を駆使できるグラフィック機能。

PC-8801MA/PC-8801FAは、鮮やかなグラフィックスも実現してくれます。本体の512色中8色の表示のほかに、別売のビデオアートボードとビデオアートボード対応ディスプレイを利用することにより、ドット単位に65,536色のとびぬけて色彩鮮やかなグラ

フィックスが可能になります。このグラフィックスの作成は、ビデオアートボードペイントツール（PS88-0122W）とマウス（PC-8872）で手軽にできます。また、イメージスキャナをはじめ、豊富な周辺機器を利用して、より高度なグラフィックスを楽しむことができます。自然画に限りなく近い美しい画像は、絵ごころを刺激し、自分で創造する美しいアートの世界は、あなたを夢中にさせます。

日本語機能
辞書ROMによる連文節変換機能でより便利になった日本語処理。

PC-8801MA/PC-8801FA両機種とも、JIS第1・第2水準漢字ROMを標準実装。しかも、PC-8801MAは、辞書ROMを搭載し、長い文章の一括変換が可能な連文節変換機能を実現。さらに、学習機能、ユーザ辞書機能などをもつ日本語エディタの添付により、強力でスピーディな日本語処理を可能としました。

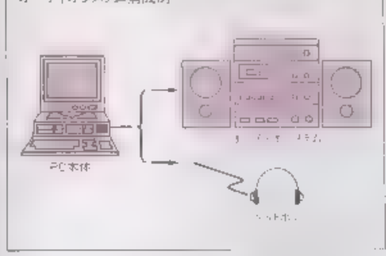
PC-8800シリーズ用の豊富な日本語ワープロソフトウェアや各種日本語プリンタとの組合せで、PC-8801MA/PC-8801FAの性能を十分引きだせます。

PC-KD863SとPC-PR406Hを使用したシステム構成例

AV機能
魅力のAVシステムを組むことができます。

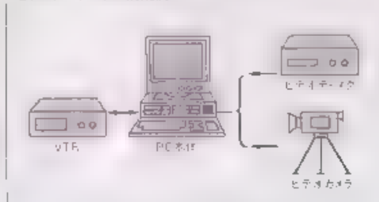
先進のサウンド機能と高次元のグラフィック機能を駆使して、魅力的なAVシステムを組むことができます。たとえば、ステレオ12音源、デジタルサンプリング機能を活用して創ったサウンドを外部アンプやスピーカに接続し、より迫力のあるサウンドを体感

オーディオシステム構成例



することができます。また、ビデオアートボードとビデオアートボード対応ディスプレイを利用することにより、スーパーインポーズや表示画面をビデオに録画するなどの高度なビジュアルシステムを構築することもできます。PC-8801MA/PC-8801FAは、ハイテクな感性をも刺激してくれます。

ビジュアルシステム構成例



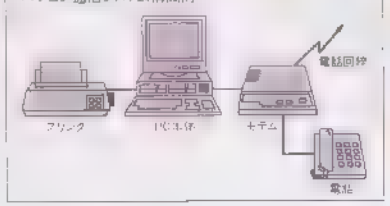
別売のビデオアートボード(PC-8801-17)とビデオアートボード対応ディスプレイ(PC-KD862等)が必要です

パソコン通信
新しいコミュニケーションの世界をひろげるパソコン通信。

パソコン通信は、いわば個人の情報発着信基地。情報を発信して見知らぬ人と出会ったり、欲しい情報を手に入れたり…。利用のしかたもいろいろです。たとえば、電子掲示板に情報メッセージを発信したり、特定の人に電子メールを送ったり、さらには、グループで共通のコーナーを設け、ゲームや共同研究そして情報交換を行ったり、可能性はひろがります。注目されるこのパソコン通信もPC-8801MA/PC-8801FAなら、豊富に取り揃えられたモデムを利用することにより、手軽に実現することができます。PC-8800シリーズで情報ネットワークをひろげ、新しいコミュニケーションの世界を創造してください。

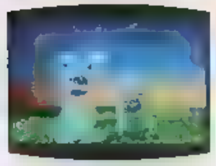
パーソナルモデム PC-CM202

パソコン通信システム構成例



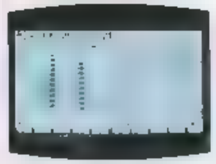
ソフト
PC-8800シリーズの豊富なソフトウェアがハイポテンシャルをもの語る。
目的に応じたクォリティの高い多彩なソフトがあってこそ、パソコンの可能性がひろがります。

1. ワープロ
入力した文章に絵や図形を取り込み、見やすい文書の作成ができます。

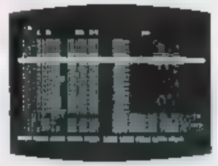


2. グラフィックス
強力な周辺機器で65,536色の鮮やかな色彩のグラフィックスが楽しめます。

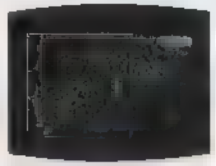
3. データベース
各種名簿の作成や書籍、レコードなどの情報整理に威力を発揮します。



4. 表計算
複雑な集計作業や家計簿さらには、成績管理などに大いに活用できます。



5. パソコン通信
個人の情報発着信基地として、いろいろな情報のやりとりができます。



6. 教育
幼児から学生まで、レベルにそった幅広い学習ソフトが揃っています。

7. ゲーム
アクションゲームからシミュレーションまで多彩なゲームが楽しめます。

ステレオ12音源、デジタルサンプリング機能。
憧れのサウンド機能が感性を鋭く刺激する。

PC-8801MA

※ADPCMとは、Adaptable Differential Pulse Code Modulationの略です。

PC-8801FA

NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ
PC-8801MA

本体標準価格 198,000円
(ディスプレイは含みません。)

NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ
PC-8801FA

本体標準価格 168,000円
(ディスプレイは含みません。)

PCが本当のパーソナルになる
互換機フルラインナップ時代です。

質も量も最も進化したPC-9800シリーズのソフト5,000種をみんなで使えたら、
PCはもっと身近で、楽しいものになるはずです。
これらのソフトをエプソンは、より効率よく、それぞれの志向にあわせて使えるように、98ソフト互換機のフルラインナップをそろえました。
すべての機種がデータ処理の高速化を実現。
マスメモリ時代に臨んで、HDDを内蔵可能としたユーザーフレンドリーな設計です。
ローコスト&ハイパフォーマンスを徹底追求して生まれたエプソンPC-286シリーズ。
日本で初めて98ソフト互換機を世に送ったエプソン・バリューが、PCをどこまでも人間に近く、よりパーソナルなものにしていきます。

ソフトが待っていた。

EPSON VALUE up

EPSON

パーソナルコンピュータ

エプソンPC-286シリーズ

ソフト高度利用時代を先駆する16ビットマシン、
フルラインナップで新登場。

プロスペックPC

PRO SPEC PC

ベタープライスPC

BETTER PRICE PC

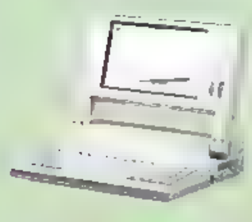
「98ソフト互換機」

MICRO TREND PC

マイクロトレンドPC

ラップトップPC

LAP TOP PC



ベタープライスPC
BETTER PRICE PC

コストパフォーマンスに徹した、HDD時代先取り16ビットマシン。

PC-286Vは、即戦力としての機能に徹した、コストパフォーマンスの高い「98ソフト互換機」です。80286CPU(10MHz)ノーウェイト使用のパワフルな高速処理と、大容量メモリの搭載により、明日のビジネスを強力にサポート。さらに、膨大なデータ処理に威力を発揮する20MバイトHDD内蔵タイプを用意。多様化するユーザーニーズに応えた、実力派の16ビットマシンです。

「PC-9801Vシリーズ対応の豊富なソフトが活用可能。」
現在あらゆる分野で利用されている、PC-9801Vシリーズ(VX・VM)対応の豊富なソフトウェアを、即戦力として活用できます。エプソンの研ぎすまされたノウハウがPC-9801Vシリーズ(VX・VM)対応のソフトウェアを、高速CPU80286(10MHz)上で走らせるという画期的な技術を開発。独自に開発されたBIOSとBASICサポートROMの標準装備により、互換性を実現しています。

「PC-9800シリーズ対応オプションボードおよび周辺機器が使用可能。」
ユーザー拡張用スロットを4スロット用意。市販のPC-9800シリーズ用のオプションボードを使用して、さまざまなシステムアップが可能です。また、市販されているPC-9800シリーズ用のさまざまな周辺機器も使用できます。

「CPU80286(10MHz)ノーウェイト使用により、パワフルな高速処理を実現。」
最新鋭CPU80286の持ち得るパワーを、海外でも評価の高いエプソンの技術力が存分に引き出し、クロック周波数10MHz、ノーウェイト使用を可能にしています。よりパワフルな高速処理能力を備えた16ビットマシンです。

「高速20MバイトHDDが、容易に本体内へ増設可能。」
PC-286V-STDは、20MバイトHDD(平均アクセス時間69ms)を増設可能。HDDはインターフェイスカードとドライブユニットが一体化したカートリッジ型で、ユーザー自身が簡単に本体内部へ装着できます。また、PC-286V-H20は、20MバイトHDDを標準装備しています。

「RAM640Kバイト標準実装。最大拡張時8.6Mバイトの大容量を確保。」
ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。内部拡張スロットおよび外部拡張スロットの使用で、最大8.6Mバイトまで拡張可能。大規模なソフトウェアにも対応できる大容量メモリを確保できます。

[最新技術による省エネ設計。]
大規模LSI、1MビットDRAMなど最新デバイスの採用により、消費電力の低減、本体のコンパクト化を実現しました。

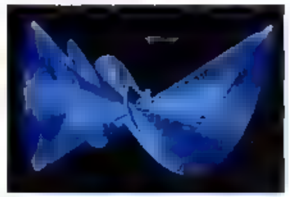
[縦置きも可能なコンパクトボディ。]
20MバイトHDD内部増設やオプションボード用のスロットなど、拡張性を配慮しながらも、機能的なコンパクトボディを実現。縦置きも可能で、ユーザーの使いやすさに合わせた設置ができます。

「動作中のクロック切り換え(6M/8M/10MHz)が可能。」
スイッチひとつで簡単にクロック切り換え(6M/8M/10MHz)ができます。また、実行中のクロック周波数は、本体前面部のランプの色の変化で、ひと目でわかります。(6MHz:赤/8MHz:橙/10MHz:緑)

[キーボードロック機能。]
ソフトウェアを実行している最中などに、本体前面部にあるキーロックで鍵をかければ、リセットおよびキーボードからの操作を一切受けつけなくなります。

[数値演算プロセッサ80287用ソケット。]
関数計算などの演算処理を、より高速にする数値演算プロセッサ80287のソケットを用意。科学技術計算、CAD/CAM、3次元CGなどのアプリケーションソフトや表計算ソフトなどに威力を発揮します。

[豊富な表現力を持つグラフィック機能。]
グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。4096色中の16色を選択でき、高解像度640×400ドットのカラー2画面を鮮やかに表示します。(アナログRGBディスプレイ使用時)



「1M/640Kバイト5インチFDDを2基標準装備。」
両タイプともに、1M/640Kバイト5インチFDDを2基標準装備しています。

[JIS第2水準漢字ROMを標準実装。]
JIS第1水準漢字および第2水準漢字、非漢字その他を網羅しています。

[日本語MS-DOS(Ver.3.1)をサポート。]
OSとして、逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver.3.1)*をサポートしています。
*日本語MS-DOS(Ver.3.1)はオプションです。

STD:本体標準価格¥298,000
●1M/640KバイトFDD2基標準装備タイプ
●14インチカラーディスプレイはオプションです

H20:本体標準価格¥443,000
●FDD2基+20MバイトHDD標準装備タイプ

EPSON
PC-286V
STD/H20

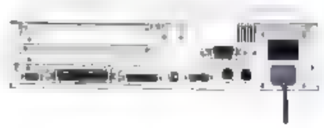
MICRO TREND PC
マイクロトレンドPC

3.5インチFDDのトレンドをとらえた、HDD時代先取り16ビットマシン。

PC-286Uは、小型で扱いやすい3.5インチFDD時代への流れをとらえ、かつメモリの大容量化に応えた「98ソフト互換機」です。ユーザーズメモリは640Kバイトを確保。1M/640Kバイト3.5インチFDD2基を搭載し、PC-9801UVシリーズ対応の豊富なソフトが活用可能。コンパクトながら20MバイトHDDを内蔵でき、グラフィック機能やサウンド機能も充実した16ビットマシンです。

「PC-9801UVシリーズ対応の豊富なソフトが活用可能。」
エプソンが独自に開発したBIOSとBASICサポートROMの標準装備により、互換性を実現。現在さまざまな分野で利用されている、PC-9801UVシリーズ対応の豊富なソフトウェアを、即戦力として活用できます。

「PC-9800シリーズ対応オプションボードおよび周辺機器が使用可能。」
ユーザー拡張用スロットを2スロット用意。市販のPC-9800シリーズ用のオプションボードを使用して、さまざまなシステムアップが可能です。また、市販されているPC-9800シリーズ用のさまざまな周辺機器も使用できます。



「CPUはμPD70116(10MHz)ノーウェイト使用。」
CPUはμPD70116(クロック周波数10MHz)を採用。ノーウェイト使用により、処理速度が向上しており、パワフルな高速処理が威力を発揮します。

「高速20MバイトHDDが本体内へ増設可能。」
20MバイトHDD(平均アクセス時間69ms)が本体内部に増設できます。コンパクトボディでありながら大容量データに対応できる、使いやすさをより重視した設計です。

[RAM640Kバイト標準実装。]
ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。外部拡張スロットによるメモリ増設も可能で、高機能ソフトウェアに対応できる大容量メモリを確保できます。

[3.5インチFDDを2基標準装備。]
1M/640Kバイト3.5インチFDDを2基標準装備。FDDはアクセス時の音をおさえた設計で、優れた静粛性を実現しました。

[豊富な表現力を持つグラフィック機能。]
グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。4096色中の16色を選択でき、高解像度640×400ドットのカラー2画面を鮮やかに表示します。(アナログRGBディスプレイ使用時)

「クリエイティブの可能性をひらくサウンド機能。」
FM音源3和音、SSG音源3和音による6重和音8オクターブの多彩なサウンド機能を搭載。個性豊かなサウンドの創作など、クリエイティブなユースにも幅広く活用できます。

[最新技術による省エネ設計。]
大規模LSI、1MビットDRAMなど最新デバイスの採用により、消費電力の低減を実現しました。

「動作中のクロック切り換え(8M/10MHz)が可能。」
スイッチひとつで簡単にクロック切り換え(8M/10MHz)ができ、使用しやすい処理速度に変えることができます。また、実行中のクロック周波数は、本体前面部のランプの色の変化で、ひと目でわかります。(8MHz:橙/10MHz:緑)

[数値演算プロセッサ8087用ソケット。]
関数計算などの演算処理を、より高速にする数値演算プロセッサ8087のソケットを用意。科学技術計算、CAD/CAM、3次元CGなどのアプリケーションソフトや表計算ソフトなどに威力を発揮します。

[JIS第2水準漢字ROMを標準実装。]
JIS第1水準漢字および第2水準漢字、非漢字その他を網羅しています。

[日本語MS-DOS(Ver.3.1)をサポート。]
OSとして、逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver.3.1)*をサポートしています。
*日本語MS-DOS(Ver.3.1)はオプションです。

STD:本体標準価格¥248,000
●1M/640KバイトFDD2基標準装備タイプ
●14インチカラーディスプレイはオプションです

H20:本体標準価格¥393,000
●FDD2基+20MバイトHDD標準装備タイプ

EPSON
PC-286U
STD/H20

ラップトップPC

LAP TOP PC

世界初NTN型液晶(白液晶ディスプレイ)を搭載した、98UV互換ラップトップ16ビットマシン。

PC-286Lは、PC-9801UVシリーズ対応の豊富なソフトを、さまざまなビジネスの場でアクティブに活用できる、ラップトップサイズの「98ソフト互換機」です。640×400ドットの液晶ディスプレイは、ハイコントラストを追求したNTN型と低消費電力・ローコストのSTN型の2タイプ。カラーCRTの接続により、4096色中16色が表現可能。数多くの機能を搭載し、デスクトップPC同様の感覚で使いこなせる16ビットマシンです。

PC-9801UVシリーズ対応の豊富なソフトが活用可能。

エプソンが独自に開発したBIOSとBASICサポートROMの標準装備により、互換性を実現。現在あらゆる分野で利用されている、PC-9801UVシリーズ対応の豊富なソフトウェアを、即戦力として活用できます。もちろん、デスクトップのPC-286Uとも互換性があります。

PC-9800シリーズ対応の周辺機器およびオプションボードが使用可能。

現在市販されているPC-9800シリーズ用のさまざまな周辺機器が使用できます。また、専用オプションのI/O拡張ユニットの使用により、市販のPC-9800シリーズ用のオプションボードを使用でき、さまざまなシステムアップが可能です。

液晶はNTN型とSTN型の2タイプ。

640×400ドット液晶ディスプレイは、NTN型(白液晶)とSTN型の2タイプを用意しました。NTN型は視野角が広く、高コントラストでブラウン管と同等以上の画質を実現。液晶技術で定評のあるエプソンの技術開発力が結集した液晶ディスプレイです。

CRTディスプレイに接続が可能。

カラーCRTディスプレイに接続すれば、液晶ディスプレイと同時にカラー表示が可能。液晶の単色表示では使いにくいソフトも、デスクトップPCとまったく同様にカラーで、使えるので、グラフ表示やグラフィックなどにも安心して利用できます。また、液晶ディスプレイの取りはずしも簡単。CRTディスプレイのみによる表示が可能で、本格的なデスクトップPCとして使用できます。

豊富な表現力を持つグラフィック機能。

グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。4096色中の16色を選択でき、カラーCRTディスプレイに接続すれば、高解像度640×400ドットのカラー2画面を鮮やかに表示します(アナログRGBディスプレイ使用時)

10MバイトHDD内蔵タイプが選択可能。

高速・大容量処理に備え、NTN型液晶タイプに10MバイトHDDを内蔵したPC-286L-H10-Nを設定しました。

AC電源対応に加え、充電式バッテリを装備。

供給電源は、ACアダプタの他、充電バッテリを装備した2ウェイ方式。AC電源のない外出先でもバッテリによる使用が可能です。(H10-NはAC電源のみ使用可能)

より快適に操作できるキーボード。

キーボードは、キャピタルロックもでき、デスクトップPCなみに使いやすい本格派で、より快適なキーボード操作が可能です。また、キャリング用の把手部分を引き出せば、把手をアームレストとして使用でき、長時間の利用にも疲れないよう配慮された設計になっています。

RAM640Kバイト標準実装。

ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。高機能ソフトウェアに対応できる大容量メモリを確保できます。

3.5インチFDDを標準装備。

保存性や扱いやすさの点で優れた1M/640Kバイト3.5インチFDDを標準装備。

CPUはμPD70116相当品(10MHz)ノーウェイト使用。

CPUはμPD70116相当品(クロック周波数10MHz)を採用。ノーウェイト使用により、処理速度が向上しており、パワフルな高速処理が威力を発揮します。

動作中のクロック切り換えが可能。

スイッチひとつで簡単にクロック切り換え(8M/10MHz)ができ、使用しやすい処理速度に変えることができます。また、実行中のクロック周波数は、本体前面部のランプの色の変化で、ひと目でわかります。(8MHz:橙/10MHz:緑)

さまざまなビジネスをバックアップする専用オプション。

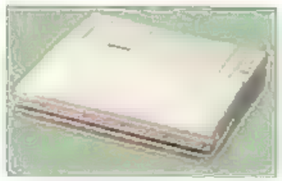
オプションに、プリンタ、マウス、テンキーパッドやI/O拡張ユニットなど、デスクトップPCとしても充分に使いこなせるよう周辺機器をそろえています。専用オプションボードとして、増設RAMカード、モデムカードをサポートし、幅広いビジネスに対応します。

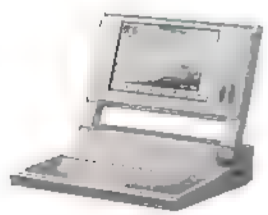
JIS第2水準漢字ROMを標準実装。

JIS第1水準漢字および第2水準漢字、非漢字その他を網羅しています。

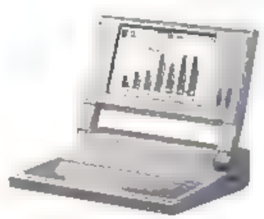
日本語Disk BASICを標準装備。

逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語Disk BASIC(Ver.1.0)を標準装備しています。





STD-N 本体標準価格¥348,000
●1M/640KバイトFDD2基+NTN型液晶(白液晶)ディスプレイ標準装備タイプ



H10-N:本体標準価格¥468,000
●FDD+10MバイトHDD+NTN型液晶(白液晶)ディスプレイ標準装備タイプ

STD-S:本体標準価格¥318,000
●1M/640KバイトFDD2基+STN型液晶ディスプレイ標準装備タイプ

EPSON
PC-286L
STD-N/H10-N/STD-S

プロスペックPC

PRO SPEC PC

大容量HDD時代に対応した、超高性能16ビットマシン。

PC-286は、拡張性に富んだシステムアップが可能な、大容量HDD時代のニーズを先取りした「98ソフト互換機」です。80286CPU(10MHz)ノーウェイト使用により、パワフルな高速処理でPC-9801Vシリーズ対応のソフトが活用可能。HDD内蔵を核とするフレキシブルな拡張性を備えた、ユーザーの志向に合わせて自在に発展できる4タイプ構成。さまざまな分野の高度なビジネスをサポートする16ビットマシンです。

PC-9801Vシリーズ対応の豊富なソフトが活用可能。

エプソンの研ぎすまされたノウハウが、PC-9801Vシリーズ(VX・VM)対応のソフトウェアを、高速CPU80286(10MHz)上で走らせるという画期的な技術を開発。独自に開発されたBIOSにより、現在あらゆる分野で利用されている、PC-9801Vシリーズ対応の豊富なソフトウェアを、即戦力として活用できます。

PC-9800シリーズ対応オプションボードおよび周辺機器が使用可能。

ユーザー拡張用スロットを4スロット用意。市販のPC-9800シリーズ用のオプションボードを使用して、さまざまなシステムアップが可能です。また、市販されているPC-9800シリーズ用のさまざまな周辺機器も使用できます。

CPU80286(10MHz)ノーウェイト使用により、パワフルな高速処理を実現。

最新鋭CPU80286の持ち得るパワーを、海外でも評価の高いエプソンの技術力が存分に引き出し、クロック周波数10MHz、ノーウェイト使用を可能にしています。よりパワフルな高速処理能力を備えた16ビットマシンです。

さまざまな拡張性を重視した、ユーザーフレンドリーな設計。

1M/640KバイトFDD2基標準装備タイプから、20MバイトHDD(平均アクセス時間69ms)内蔵、20MバイトHDD+20Mバイトストリーマ内蔵、40MバイトHDD(平均アクセス時間28ms)内蔵など、拡張性に富んだシステムアップが可能。高速大容量HDD内蔵を核として、さらに次代のバックアップシステムの主流、大量データの保存が可能なストリーマ内蔵までも配慮した4タイプ構成です。

RAM640Kバイト標準実装。最大拡張時8.6Mバイトの大容量を確保。

ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。内部拡張スロットおよび外部拡張スロットの使用で、最大8.6Mバイトまで拡張可能。大規模なソフトウェアにも対応できる大容量メモリを確保できます。

拡張性を配慮した、余裕ある電源容量。

電源容量に余裕があり、ハードディスクやオプションボードなどを増設しても、許容電流をオーバーしません。

動作中のクロック切り換え(6M/8M/10MHz)が可能。

スイッチひとつで簡単にクロック切り換え(6M/8M/10MHz)ができます。また、実行中のクロック周波数は、本体前面部のランプの色の変化で、ひと目でわかります。(6MHz:赤/8MHz:橙/10MHz:緑)

キーボードロック機能。

ソフトウェアを実行している最中などに、本体前面部にあるキーロックで鍵をかければ、リセットおよびキーボードからの操作を一切受けつけなくなります。

数値演算プロセッサ80287用ソケット。

関数計算などの演算処理を、より高速にする数値演算プロセッサ80287のソケットを用意。科学技術計算、CAD/CAM、3次元CGなどのアプリケーションソフトや表計算ソフトなどに威力を発揮します。

豊富な表現力を持つグラフィック機能。

グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。4096色中の16色を選択でき、高解像度640×400ドットのカラー2画面を鮮やかに表示します。(アナログRGBディスプレイ使用時)

1M/640Kバイト5インチFDDを2基標準装備。

すべてのタイプが1M/640Kバイト5インチFDDを2基標準装備しています。

JIS第2水準漢字ROMを標準実装。

JIS第1水準漢字および第2水準漢字、非漢字その他を網羅しています。

日本語MS-DOS(Ver.3.1)をサポート。

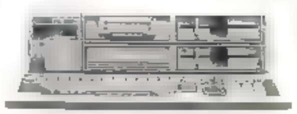
OSとして、逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver.3.1)*をサポートしています。
*日本語MS-DOS(Ver.3.1)はオプションです。

BASICで開発されたアプリケーションソフトが使用可能。

PC-286シリーズに合わせたBASICサポートROMを9月10日より発売。BASICで開発されたアプリケーションソフトが動作します。

STD:本体標準価格¥357,000
●1M/640KバイトFDD2基標準装備タイプ
●ほかにカラーディスプレイはオプションです

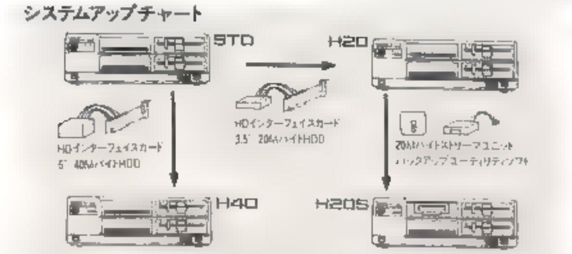
H20:本体標準価格¥559,000
●FDD2基+20MバイトHDD標準装備タイプ



H20S:本体標準価格¥739,000
●FDD2基+20MバイトHDD+20Mバイトストリーマ標準装備タイプ

H40:本体標準価格¥701,000
●FDD2基+40MバイトHDD標準装備タイプ

システムアップチャート



EPSON
PC-286
STD/H20/H20S/H40

*BASICサポートROM本体内蔵の場合は上記本体標準価格に¥6,000プラスされます

■エプソンPC-286シリーズ主要仕様書

型式		PC-286	PC-286V	PC-286U	PC-286L
CPU		80286（80286相当品）クロック10MHz（フロントスイッチにより、6M/8MHzへの切り換え可能）	80286（80286相当品）クロック10MHz（フロントスイッチにより、6M/8MHzへの切り換え可能）	μPD70116 クロック10MHz（フロントスイッチにより、8MHzへの切り換え可能）	μPD70116相当品 クロック10MHz（切り換えスイッチにより、8MHzへの切り換え可能）
メモリ	ROM	BIOS その他32Kバイト	BIOS その他96Kバイト（BASICサポートROM標準装備）	BIOSその他96Kバイト（BASICサポートROM標準装備）	BIOSその他96Kバイト（BASICサポートROM標準装備）
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ 640Kバイト（ディップスイッチにより512K～640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能） 最大ユーザーズメモリ容量8.6Mバイト（PC-286Uは4.6Mバイト、PC-286Lは3.6Mバイト）まで本体内実装可（内部拡張スロットおよび外部拡張スロット使用）			
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM12Kバイト グラフィック用VRAM256Kバイト			
補助記憶装置	フロッピーディスク	STD/H20/H20S/H40 1M/640Kバイトタイプの5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵	STD/H20 1M/640Kバイトタイプの5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵	STD/H20 1M/640Kバイトタイプの3.5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵	STD-S/STD-N 1M/640Kバイトタイプの3.5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵（H10-Nは、1ドライブ内蔵）
補助記憶装置	ハードディスク	STD：20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、または40Mバイトタイプ5インチ固定ディスクユニットを内蔵可能（ハードディスクインターフェイスカード必要） H20：20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵 H20S：20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵 H40：40Mバイトタイプ5インチ固定ディスクユニット内蔵	STD：20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを内蔵可能 H20：20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵	STD：20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを内蔵可能 H20：20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵	H10-N：10Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニットを内蔵
補助記憶装置	ストリーマ	STD：20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵時、20Mバイトタイプストリーマユニット内蔵可能 H20：20Mバイトタイプストリーマユニット内蔵可能 H20S：20Mバイトタイプストリーマユニット内蔵	――	――	――
インターフェイス	マウスインターフェイス	内蔵 PCマウス（PC286MS）および相当品が使用可			
インターフェイス	プリンタインターフェイス	8ビットパラレルインターフェイス（セントロニクス社仕様に準拠14ピン）			
インターフェイス	シリアルインターフェイス	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠			
内部拡張スロット		3スロット	2スロット		――
外部拡張スロット		4スロット（PC-9801Vシリーズ用ボード使用可）		2スロット（PC-9801Vシリーズ用ボード使用可）	STD：2スロット H10：1スロット（専用ボード使用）
外形寸法		STD/H20/H20S/H40 本体：430（W）×417（D）×150（H）mm キーボード：470（W）×180（D）×40（H）mm	STD/H20 本体：380（W）×341（D）×150（H）mm キーボード：470（W）×180（D）×40（H）mm	STD/H20 本体：390（W）×356（D）×88（H）mm キーボード：435（W）×180（D）×36（H）mm	STD-S,-N/H10-N 本体：345（W）×335（D）×79（H）mm （液晶パネルを閉じた状態）
重量		本体：STD：13.4kg H20：14.8kg H20S：15.8kg H40：16.2kg キーボード：1.5kg	本体：STD：10.5kg H20：12.1kg キーボード：1.5kg	本体：STD：7.8kg H20：9.1kg キーボード：1.4kg	本体：STD-N：6.3kg H10-N：6.8kg STD-S：6.1kg
消費電力		STD：60W（最大250W） H20：80W（最大250W） H20S：110W（最大250W） H40：90W（最大250W）	STD：45W（最大130W） H20：60W（最大130W）	STD：35W（最大90W） H20：45W（最大90W）	STD-N：20W（最大30W） H10-N：25W（最大30W） STD-S：15W（最大30W）
本体添付品		マニュアル（ハンドブックおよびオペレーティングマニュアル）、保証書、愛用者カード ACケーブル、キーボード、鍵 H20S：バックアップユーティリティおよびマニュアル（ストリーマ用バックアップユーティリティオペレーティングマニュアル）		キーボード ※ACケーブルは本体と一体型です。	ACアダプタ、マニュアル（クイックリファレンスおよびオペレーティングマニュアル）、保証書、愛用者カード、日本語Disk BASIC（V.1.0） ユーティリティプログラム

■PC-286シリーズ主要オプション一覧表

		型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	オプションA	PC286CD	14インチカラーディスプレイ	PC-286シリーズ用	¥118,000
ハードウェア	オプションA	PC286PR	ドットインパクトプリンタ	PC-286シリーズ用	¥148,000
ハードウェア	オプションA	PC286PRCSF	カットシートフィーダ	PC-286PR用	¥ 37,000
ハードウェア	オプションA	PC286RB	RAMボード	PC-286用 2MB	¥ 8.0000
ハードウェア	オプションA	PC286RB2	RAMボード	PC-286V用 2MB	発売予定
ハードウェア	オプションA	PC286LRB	RAMボード	PC-286L用 1.5MB	発売予定
ハードウェア	オプションA	PC286SEP	数値演算プロセッサ	PC-286/286V用	¥135,000
ハードウェア	オプションA	PC286USEP	数値演算プロセッサ	PC-286U用	¥ 82,000
ハードウェア	オプションA	PC286MS	PCマウス	PC-286シリーズ用	¥ 9,800
ハードウェア	オプションA	PC286VHD20	ハードディスクユニット ＊2	PC-286V用 3.5インチ 20MB	¥152,000
ハードウェア	オプションA	PC286LTP	テンキーパッド	PC-286L用	発売予定
ハードウェア	オプションA	PC286LMO	モデムカード	PC-286L用	発売予定
ハードウェア	オプションA	PC286LIOU	I/O拡張ユニット	PC-286L用	発売予定
ハードウェア	オプションB＊1	PC286HD20	ハードディスクユニット ＊3	PC-286用 3.5インチ 20MB	¥132,000
ハードウェア	オプションB＊1	PC286UHD20	ハードディスクユニット ＊2	PC-286U用 3.5インチ 20MB	¥152,000
ハードウェア	オプションB＊1	PC286HD40	ハードディスクユニット ＊3	PC-286用 5インチ 40MB	¥274,000
ハードウェア	オプションB＊1	PC286HDIFC	ハードディスクインターフェイスカード	PC-286用	¥ 70,000
ハードウェア	オプションB＊1	PC286CSU	カセットストリーマユニット（バックアップユーティリティソフト含）	PC-286用	¥180,000
ハードウェア	オプションC	PC286BSR	BASICサポートROM ＊4	PC-286用	¥ 6,000
ソフトウェア		PC286P01	日本語MS-DOS（Ver.3.1）	PC-286シリーズ用 5インチV.3.1	¥ 18,000
ソフトウェア		PC286P02	日本語Disk BASIC	PC-286シリーズ用 5インチV.1.0	¥ 15,000
ソフトウェア		PC286P03	日本語MS-DOS（Ver.3.1）	PC-286シリーズ用 3.5インチV.3.1	¥ 18,000
ソフトウェア		PC286P04	日本語Disk BASIC	PC-286シリーズ用 3.5インチV.1.0	¥ 15,000
消耗品		PC286PRCR	カートリッジリボン	PC-286PR用	¥ 1,800
消耗品		PC286CT	カートリッジテープ	カセットストリーマ用	¥ 8,500
消耗品		PC286DC	ダストカバー	PC-286シリーズ用	¥ 1,500
消耗品		PC286LCC	キャリングケース	PC-286L用	発売予定

＊1. オプションBの取り付け手数料は¥10,000です（出張交換費用は別途）。＊2. PC286VHD20及びPC286UHD20はハードディスクインターフェイスカード付です ＊3. PC286HD20及びPC286HD40には、ハードディスクインターフェイスカードが必要となります。＊4. オプションCの取り付け手数料は¥5,000です（出張交換費用は別途）。「BASICサポートROM」に「日本語Disk BASIC」は含まれません。

●PC-286シリーズで動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PC-286シリーズソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください〔PC-9800シリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア（オプション）のうち、一部使用できないものがあります。〕●エプソンPC-286シリーズのさらに詳しい内容は、各機種別のカタログをご覧ください。●会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。●本体標準価格にディスプレイは含まれません。●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは昭和62年12月1日現在のものです 予告なく変更することもございますのでご了承ください

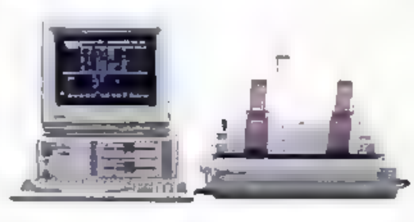
■エプソンPC-286シリーズ本体標準価格表

商品名	仕様	標準価格
エプソンPC-286	-STD	¥357,000
エプソンPC-286	-H20	¥559,000
エプソンPC-286	-H20S	¥739,000
エプソンPC-286	-H40	¥701,000
エプソンPC-286V	-STD	¥298,000
エプソンPC-286V	-H20	¥443,000
エプソンPC-286U	-STD	¥248,000
エプソンPC-286U	-STD	¥393,000
エプソンPC-286L	-STD-N	¥348,000
エプソンPC-286L	-H10-N	¥468,000
エプソンPC-286L	-STD-S	¥318,000

●プリンタは、エプソンのプリンタをおすすめします。

機種名	仕様	標準価格
エプソンHG-2550	インクジェット漢字プリンタ	¥256,000
エプソンHG-2000	インクジェット漢字プリンタ	¥196,000
エプソンVP-1000	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥152,000
エプソンPC286PR	24ピンドットインパクト漢字プリンタ	¥148,000
エプソンVP-800	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥122,000
エプソンVP-500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥ 85,000
エプソンAP-500	24ピン熱転写漢字カラープリンタ	¥ 72,800
エプソンAP-80EXPC	24ピン熱転写漢字カラープリンタ	¥ 69,800

＊印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください



写真はPC-286V-STDと14インチカラーディスプレイPC286CD（オプション）、24ピンドットインパクト漢字プリンタPC286PR（オプション）

人と情報の接点をみつめる EPSON

エプソン販売株式会社

本社	〒151 渋谷区初台1-53-6	TEL (03)348-6801
東京支店	〒163 新宿区西新宿2-4-1新宿NSビル6階	TEL (0486)44-3400
大宮営業所	〒330 大宮市宮町2-61日本生命アネックスビル1階	TEL (03)258-4641
東京中央支店	〒101 千代田区神田須田町2-21千ナダビル7階	TEL (06)397-0900
大阪支店	〒532 大阪市淀川区宮原3-5-24新大阪第一生命ビル6階	TEL (06)632-3353
大阪南営業所	〒556 大阪市浪速区日本橋5-4-20エスタビル4階	TEL (052)962-7003
名古屋支店	〒460 名古屋市中区新栄町2-13栄第一生命ビル9階	TEL (011)222-2823
札幌営業所	〒060 札幌市中央区北一条西2丁目札幌時計台ビル6階	TEL (0188)32-4002
秋田営業所	〒010 秋田市中通2-1-36秋田東京海上ビル7階	TEL (022)263-3691
仙台営業所	〒980 仙台市一番町4-1-1仙台セントラルビル4階	TEL (0263)36-7251
長野営業所	〒390 長野県松本市中央2-1-27松本本町第一生命ビル4階	TEL (025)243-0535
新潟営業所	〒950 新潟市東大通1-2-25北越第1ビル6階	TEL (0762)62-3236
金沢営業所	〒920 金沢市尾山町2-3-13明治生命金沢尾山ビル4階	TEL (082)262-5181
広島営業所	〒732 広島市東区光町1-12-16広島ビル5階	TEL (092)471-0761
福岡営業所	〒812 福岡市博多区博多駅前2-6-21	TEL (0992)25-7717
鹿児島営業所	〒892 鹿児島市加治屋町16-8三井生命鹿児島ビル4階	TEL (03)377-7001
特販部	〒151 渋谷区初台1-53-6	

セイコーエプソン株式会社

本社 〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

エプソンPC-286インフォメーションセンター　東京(03)377-3531　大阪(06)397-0915

●技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。
●受付時間 AM10:00～PM7:00 月曜日－金曜日（祝日を除く）＊電話のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけください
●PC-286本体、PC286CD、PC286PR以外の製品に関するお問い合わせはエプソン販売株式会社の各支店・営業所までお願い致します

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。

CLBPCS0G0:62.12.1

どちらから始めるか、どこから楽しむか。
もう遊び心はトップギア。

パソコンフリークたちへ

X1の高機能を継承した
コンパチブル設計

●X1シリーズの豊富なソフトが使えます。*●高速タイリングペイント、アトリビュート、座標変換、プライオリティ、パレット機能など多彩なグラフィック機能●JIS第1水準漢字ROM内蔵(漢字ユーティリティソフト付属)●8オクターブ3重和音のサウンド機能●ユーザー定義のキャラクタゼネレータ機能●テレビコントロール、スーパーインポーズ機能(CZ-830D使用時)●プリンタ/ジョイスティックインターフェイス内蔵●拡張I/Oポート2ポート内蔵●5インチミニフロッピーディスクドライブ1基内蔵。さらに別売の増設用フロッピーディスクドライブCZ-53F標準価格19,800円で簡単にデュアルドライブが可能。

※X1シリーズ用カセットテープソフト、およびカセットデータレコーダは利用できません。

●CZ-53F

コンピュータ画面をビデオ録画できる
マルチビジュアル端子搭載

ビデオやビデオ入力端子つきテレビとダイレクトに接続、マルチビジュアル端子がパソコンシーンを鮮やかに彩ります。たとえばゲーム、プレイしながらその過程をそのまま録画、後で再生すれば攻略法も研究できるし、隠れキャラクタやウラ技を確認したり、決定的瞬間もばっちり残せます。

サウンド/アート、通信へ…成長する楽しみも
システムアップに対応

テレビやビデオ、ビデオディスクの映像をカラー静止画で瞬時に取り込み、修正・加工も。イメージ豊かなC.G.が手軽に創れるカラーイメージボード。*1 自然に近いシンセサイザーサウンドが楽しめるステレオタイプのFM音源。*2 さらに話題のネットワークにアクセスしたり、仲間同士でデータやメッセージ交換できるパソコン通信*3をサポート。

*1 カラーイメージボードII CZ-8BV2 標準価格39,800円, 熱転写カラー漢字プリンタ CZ-8PC2 標準価格69,800円
*2 ステレオタイプFM音源ボード(スピーカ2本1組標準装備・ミュージックツール同梱)CZ-8BS1 標準価格23,800円
*3 モデムユニット(300ボー)CZ-8TM1 標準価格29,800円・モデムユニット(300ボー 1200ボー自動切換)CZ-8TM2 標準価格49,800円

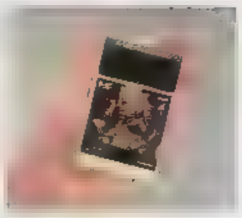
ゲームフリークたちへ

次世代ゲームへワープする新しいエンターテイメントシステム
HEシステム搭載

HEシステム専用カスタムCPUや高機能多色化スプライトIC、6重和音のサウンド機能(2チャンネル)……、リアルなキャラクタで迫力あふれるゲームが楽しめるホームエンターテイメントシステムをX1に搭載しました。マルチビジュアル端子接続による鮮明画像、ソフトはコンパクトな専用ICカード。この新しさがオモシロさ、次世代ゲームが思いっきり楽しめます。

●**鮮やかな画像**:マルチビジュアル端子による鮮明画像。ゲームプレイをビデオにも録画OK。●**リアルなキャラクタ**:最大32×64ドットの迫力あふれるキャラクタで、よりリアルなゲームプレイ。●**多彩なカラー表現**:表示色は512色中256色同時表示、キメ細かな色彩で表現力がさらにアップ。●**迫るサウンド**:6オクターブ6重和音のサウンド機能(2チャンネル)で、さらにひろがる臨場感。●**専用パッド**:HEシステム専用のパッドが同梱されて、思いっきりゲームに熱中。●**ICカード**:ソフトは手のひらに入る専用ICカードを採用、遊び心が一気に加速する新しさ。

●専用パッド



●ICカード

このマークはホームエンターテイメントシステムの意味です。X1 twinのHEシステム用ソフトには、このマークのついているICカードをご使用ください。

X1ツインのアミューズメント機能を鮮やかに映し出す
(14型カラーディスプレイテレビCZ-830D(別売))

14型カラーファインピッチハイコントラストブラウン管を採用したデュアルスキャン対応(24kHz/15kHz)のカラーディスプレイテレビです。スーパーインポーズ対応はもちろん、アナログRGB/デジタルRGB両入力信号対応。便利なビデオ入力/モニター出力端子、20ボタン多機能赤外線リモコンも装備。チルトスタンド(別売)も取り付けられます。

■パーソナルコンピュータCZ-830C-BK仕様

X1機能	CPU		Z80A(4MHz) 80C48(キースキャン用) 80C49(テレビコントロール用)
	フロッピーコントローラー		8877A
	ROM		IPL 4KB キャラクタゼネレータ 2KB
	RAM		プログラム用 64KB ユーザー定義キャラクタゼネレータ 6KB キャラクタ用V-RAM 2KB アトリビュート用V-RAM 2KB グラフィック用V-RAM 48KB
	表示能力	テキスト(カラー8色、1文字ごとに指定可能)	80文字×25行・40文字×25行 反転文字、点滅、縦・横・縦横2倍角文字
		グラフィック	640×200ドット 1画面 320×200ドット 2画面 (カラー8色、ドット単位に指定可能)
			640×200ドット 3画面 320×200ドット 6画面 (カラー8色、1画面単位に指定可能)
		日本語表示	40文字×12行 文字構成/16×16ドット 文字種類・JIS第1水準漢字2965種を含む3707種
		画面合成	テキスト画面とグラフィック画面 テキスト画面とグラフィック画面とテレビ画面 テキスト画面とグラフィック画面とビデオ画面
		プライオリティ機能	テキスト、グラフィック画面の優先順位
		パレット機能	図形、文字の色を瞬時に変更
		バックグランドカラー	8色指定可能
		ビデオ出力	RGBセパレート出力方式(6ピンDIN端子) コンポジットビデオ出力方式(マルチビジュアル端子)
		その他	PCG256種

X1機能	フロッピーディスクドライブ		両面倍密度5.25インチFDD1基内蔵(記憶容量320KB/ドライブ)
	キーボード		セパレートタイプ(本体とカールコードで接続) メインキー配列:カナ付ASCII準拠 テンキー、カーソルコントロールキー、ファンクションキー
	プログラム言語		SHARP HuBASIC CZ-8FB01 V2.0/V1.0
	サウンド出力		8オクターブ3重和音
	インターフェイス	プリンタ	セントロニクス社仕様準拠(8ビットパラレル)
		ジョイスティック	アタリ社仕様準拠、2個使用可能
	拡張I/Oポート		本体内に2ポート内蔵
	時計機能		内蔵
HEシステム機能	CPU		カスタムCPU
	表示能力	画面構成	256×256ドット
		表示色	512色中256色同時表示
		スプライト	64個/画面 16×16ドット~32×64ドット/パターン
		ビデオ出力	コンポジットビデオ出力方式(マルチビジュアル端子)
	サウンド出力		6オクターブ6重和音、2チャンネル出力
	インターフェイス		パッド用、ICカード用コネクタ
音声出力			300mW
スピーカー			5cm丸型1個
電源			AC100V 50/60Hz
消費電力			定格24W
使用条件			温度10℃~35℃、湿度35~75%
外形寸法			本体:幅133×奥行263×高さ330mm キーボード:幅390×奥行185×高さ35mm
重量			本体:6.7kg、キーボード:1.3kg

■画面は印刷製版で合成した写真です。■製品改良のため仕様の一部は予告なく変更することがあります。また、このパンフレットの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。■カラーテレビの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。■あなたがテレビ放送やビデオなどから録画したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上権利者に無断で使用できません。

シャープ株式会社 本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)
お問い合わせは……本社内 電子機器事業本部 システム機器営業部へ

昭和62年12月作成 H.100

SHARP

New-Life People

新製品ニュース

X1 twin

パソコンとしての確かな伝統と、ICカードによる次世代ゲームマシンとしての高感度を合わせもつ……

これがX1誕生5年目の解答です。

X1 パソコンテレビ twin

パーソナルコンピュータ+キーボード
CZ-830C-BK（ブラック）標準価格99,800円・14型カラーディスプレイテレビ CZ-830D-BK（ブラック）標準価格98,000円 ●チルトスタンドCZ-6ST1-B 標準価格5,800円

感性に応えるアートパワー。
使いこむほどに"クリエイティブパソコン"の意味がわかってきます。

クリエイティブワークをサポートするAV指向の拡張BASIC

NEW Z-BASIC

X1ターボZシリーズの豊富な機能をフルサポートする高水準BASICを搭載。とくに多色グラフィック、カラー画像処理、ステレオFM音源、バンクメモリ対応などターボZシリーズが本来もつクリエイティブな機能に関する命令を強化しました。テキストパレットの64色化、4,096色へのカラーコードの拡張をはじめ、グラフィックは、マルチモード(多色化対応)とコンパチモード(従来とソフトコンパチの8色)をステートメントで指定できます。マルチモード時にはカラー画像デジタイズ(モザイク、量子化、反転)、クロマキー合成、画像データおよびパレットデータのセーブ/ロード、カラーハードコピー等をサポート。また豊富な画面モードで多色を駆使するときに便利なパソコンで初めてのグラフィック用関数(HSV、RGB、HALF、CDOWN、CUP)も装備。さらにFM音源制御用ステートメントとしてX68000と命令コンパチの拡張MMLの採用により、スムースな8音同時演奏を実現しています。使いやすく、そして使いこむほどに凄さがわかるパワフルなBASICです。

*NEW Z-BASICはX1ターボZ、X1ターボシリーズ(FM音源とバンクメモリ対応のみ可)用に制定します。(CZ-141SF標準価格18,800円)

先駆のアート機能。これがパソコンクリエイターを魅了する"Z"アビリティ。

ART POWER

画像取り込みでアートの世界をひろげる

カラー画像デジタイズ機能標準装備

テレビ・ビデオ・ビデオディスクなどの映像を最大4,096色のリアルな画像で瞬時にグラフィック画面に取り込めます。取り込みモードとして320×200ドット(最大4,096色)1画面、320×200ドット(最大64色)2画面、640×200ドット(最大64色)1画面を装備。さらに4段階の量子化取り込み、42通りのモザイク取り込み、カラー反転取り込みなど多彩なトリック取り込み処理をサポートしています。取り込んだ画像は、アイコン表示とマウス入力で手軽に使える同梱のグラフィックツールで加工・編集。ハイレベルなアートワークが駆使できます。

ビデオ編集の楽しみをひろげる

クロマキー合成
インターレーススーパーインポーズ機能

人物と背景を合成した映像などテレビ番組でよく見られるクロマキー合成が可能。テレビ・ビデオなどの映像の一部にコンピュータ画像をはめこみ表示できるノーマルクロマキーと、その逆の反転クロマキーの2モードを装備。また、40字×25行の全角(漢字)表示モードのテキスト画面とテレビ・ビデオ映像の重ね合わせ(インターレーススーパーインポーズ)もできます。

リアルなスーパーインポーズ録画が楽しめる

4,096色対応・ニューテロッパ機能

最大4,096色のコンピュータ画像の録画はもちろん、テレビ・ビデオ映像とコンピュータ画像を重ね合わせたスーパーインポーズ画像を付属機器なしで、家庭用ビデオに録画できます。

サウンドアートが楽しめる

ステレオFM音源搭載

楽器のリアルな音色から効果音まで音づくりが自在に楽しめるステレオタイプ8オクターブ8重和音のFM音源を搭載。プリセット音として200音色が装備されており、この中から8音それぞれに音色を設定できます。また8オクターブ3重和音のPSGとのミキシングにより、11音源のサウンドが楽しめます。「FM音源ミュージックツール」も同梱しています。

アドバンストターボと呼ぶにふさわしい完成度

HI-PERFORMANCE

メインメモリ128Kバイト標準実装

メインメモリとして128Kバイトを標準実装。さらにNEW Z-BASICで最大576Kバイトまでサポート。複雑なプログラミングや大量データ処理はもちろん、ワープロソフトや表計ソフトなど、より高度なアプリケーションに対応する大容量設計です。

1Mバイトの5インチフロッピー2基搭載

プログラミングやワープロなどさまざまなデータの登録・検索をこなす大容量ファイルとして使えるほか、画像処理の分野でも大量のグラフィックデータを保存できます。

高度な日本語処理機能

JIS第1・第2水準漢字を標準実装。また強力な日本語処理機能をもつNEW Z-BASICとの併用により熟語変換ができる「システム辞書(登録語数約4万語)」と、ユーザーが自分専用のオリジナル辞書をつくれる「ユーザー辞書」からなるソフトウェア「システム・ユーザー辞書」(第2水準漢字サポート)を装備しました。

簡単操作のマウス標準装備

入力用デバイスとして複雑な作画入力もフレンドリーなオペレーションですすめるマウス。グラフィックツールやサウンドツールなどクリエイティブなアプリケーションには欠かせないデバイスだから標準装備。

高精細カラーディスプレイテレビ(別売)

ドットピッチ0.31mmの高精細度。コンピュータの入力信号に応じて解像度モードを自動選択するオートスキャン方式。さらにアナログ・デジタル2系統のRGB入力端子、モニター出力端子、20モード多機能リモコンなど豊富な機能を装備。このカラーディスプレイテレビを使用することにより、スーパーインポーズなどZIIの映像機能が活かせます。

*14型カラーディスプレイテレビ CZ-830D-BK
標準価格98,000円も使用可能です

●豊富なソフト資産が活用できるコンパチブル設計●多彩な通信ツール*のサポートでパソコン通信に対応●プリンタ、RS-232Cなど豊富なインターフェイスを装備●システムチェンジに柔軟に対応できるクリーン設計。

*「モデムユニット」は各別売

■CZ-881C仕様

項目		コンパチモード	マルチモード
CPU		Z80A 4MHz 80C49(キースキャン用) 80C49(テレビ・カセットコントロール用)	
ROM		BIOS ROM 32KB(うちIPL4KB) キャラクタジェネレータ用ROM 8KB 漢字ROM(JIS第1/第2水準) 256KB	
RAM		メインRAM 128KB テキスト用VRAM 4KB アトリビュート用VRAM 2KB グラフィック用VRAM 96KB ユーザー定義キャラクタジェネレータ用RAM 6KB	
表示能力	テキスト	80文字×25行/20行/12行/10行 40文字×25行/20行/12行/10行 (10行、20行モードはコンパチモードのみでアンダーライン表示が可能) カラー64色中8色(1文字ごとに指定可能) 反転文字、点滅文字、縦・横・縦横2倍文字可能	
表示能力	グラフィック	●カラー8色(ドット単位で指定可能) 640×400(384)ドット 1画面 640×200(192)ドット 2画面 320×400(384)ドット 2画面 320×200(192)ドット 4画面 ●カラー8色(1画面単位で指定可能) 640×400(384)ドット 3画面 640×200(192)ドット 6画面 320×400(384)ドット 6画面 320×200(192)ドット 12画面	●標準解像度 320×200ドット 4,096色 1画面 320×200ドット 64色 2画面 (同時表示可能) 640×200ドット 64色 1画面 ●高解像度 320×200ドット 64色 2画面 320×400ドット 64色 1画面 640×200ドット 8色 2画面 640×400ドット 8色 1画面 (カラーはいずれも4,096色中)
表示能力	日本語表示	40文字×25行/20行/12行/10行 20文字×25行/20行/12行/10行 (10行、20行モードはコンパチモードのみでアンダーライン表示が可能) 反転文字、点滅文字、縦・横・縦横2倍文字可能	
表示能力	画面合成	テキスト画面とグラフィック画面 テキスト画面とグラフィック画面とテレビ画面 テキスト画面とグラフィック画面とビデオ画面 *インターレーススーパーインポーズ機能 40字×25行全角漢字表示モードテキスト画面とテレビ/ビデオ画面のスーパーインポーズ可能	
表示能力	プライオリティ機能	テキスト画面とグラフィック画面の優先順位をグラフィック画面の色ごとにつけられる	テキスト画面とグラフィック画面との優先順位を画面ごとにつけられる
表示能力	パレット	〈テキスト〉64色中8色	
表示能力	パレット	〈グラフィック〉8色中8色	〈グラフィック〉4,096色中4,096色 4,096色中 64色 4,096色中 8色
表示能力	バックグラウンドカラー	8色指定可能	4,096色指定可能
表示能力	黒色制御	8色中1色を黒に変換可能(テキスト画面) 青と透明の2色を黒に変換可能(グラフィック画面) 透明色のみ黒に変換可能(ボーダーカラー)	
表示能力	ビデオ出力	アナログRGB出力 デジタルRGBセパレート出力 コンポジット出力	
表示能力	PCG	ユーザー定義キャラクタジェネレータ 256種定義可能	
カラー画像デジタイズ	画面モード	——	320×200ドット 最大4,096色 1画面 320×200ドット 最大 64色 2画面 640×200ドット 最大 64色 1画面
カラー画像デジタイズ	トリック取り込み	——	●量子化 4,096色(各色4ビット階調) 512色(各色3ビット階調) 64色(各色2ビット階調) 8色(各色1ビット階調) ●モザイク 縦方向 1、2、4、8、16、32ドット 横方向 1、2、4、8、16、32、64ドット ●反転 取り込む色を反転する
	クロマキー合成	——	8色の色指定可能
テロッパ機能		表示画面をビデオ録画可能	
サウンド機能		FM音源 8オクターブ 8和音(ステレオ) PSG音源 8オクターブ 3和音(モノラル)	
フロッピーディスクドライブ		5インチ 1Mバイト(320Kバイト両用タイプ)×2ドライブ	
インターフェイス	ディスプレイ	アナログRGB、デジタルRGB	
インターフェイス	プリンタ	セントロニクス社準拠8ビットパラレル	
インターフェイス	専用カセット	CZ-8RL1用	
インターフェイス	ジョイスティック	アタリ社準拠 2個使用可能	
インターフェイス	シリアル	RS-232C準拠	
インターフェイス	その他	マウス、拡張FDC	
拡張I/Oポート		本体内に2ポート内蔵	
キーボード		セパレートタイプ(本体とカールコードで接続) メイン配列:カナ付ASCII準拠 テンキー、カーソルコントロールキー、ファンクションキー、変換キー、ロールアップ・ダウンキー、ヘルプキー、コピーキー	
ソフトウェア		NEW Z-BASIC(CZ-8FB03)、X1turbo BASIC(CZ-8FB02) グラフィックツール FM音源ミュージックツール	
時計機能		内蔵(内蔵ニッカド電池でバックアップ)	
電源		AC100V 50/60Hz	
消費電力		定格32W	
外形寸法		本体:幅390×奥行390×高さ108mm キーボード:幅390×奥行189×高さ35mm	
重量		本体:9.0kg キーボード:1.3kg	

■製品改良のため仕様の一部は予告なく変更することがあります。また、このパンフレットの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください

シャープ株式会社
本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)
お問い合わせは……本社内 電子機器事業本部 システム機器営業部へ。

昭和62年12月作成 H.150

SHARP

New-Life People

新製品ニュース

X1 turbo ZⅡ

あふれるクリエイティブマインド——NEW Z-BASIC搭載。

ADVANCED TURBO

X1 パソコンテレビ turbo ZⅡ

パーソナルコンピュータ+キーボード CZ-881C-BK 標準価格179,800円・15型カラーディスプレイテレビ CZ-880D-BK 標準価格109,800円・チルトスタンド CZ-6ST1-B 標準価格5,800円

■文豪mini5Hの主な仕様

モデル		標準型	モデム内蔵型
型名		PWP-50H	PWP-50H-T
表示関係	表示方式	STN型LCD	
	表示文字数	40字×11行(内システム1行)/80字×16行(縮小表示時)	
	文字構成	16×16ドット/文字	
	その他	無段階チルト機構、画面分割	
入力関係	入力方式	連文節変換/文節変換(ソフト切替え)	
	キーボード配列	JISX 6002(C6233)準拠/かな50音(キーサイド)	
	内蔵文字	JIS第1水準、第2水準を含む7,375字(ROM)	
	文字種	ひらがな/カタカナルビ、上つき/下つき文字、半角(英数、かな)、縦倍角、横倍角、4倍角、m×n倍角(m･n≦24)、白抜き、影つき白、斜体、太字 英文字:スタンダード、スクリプト、ファッション、オールドイングリッシュ	
	外字登録数	10字/文書	
	基本単語数	約135,000語(内訳:基本語65,000語、有意複合語70,000語)	
	ユーザ登録数	約600語(2字/語)	
記憶関係	内部記憶容量	10頁(1000字/頁)文字のみの時に20頁可能	
	記憶装置の種類	3.5インチフロッピィディスク(2DD)×1台	
	外部記憶容量	192頁FD、60文書/FD、10頁/文書(A4判:1,000字)	
編集・印刷関係	編集機能	検索、置換、行挿入、行削除、改行挿入、後部消去、全文クリア、リフォーム、中央揃、右揃、左揃、左/右端設定、レイアウト表示、外字登録、外字削除、段落設定、上書/挿入モード、単語登録、単語削除、前頁、次頁、前削除、前画面、次画面、行頭、行末、改行、網かけ(5種)、表内網かけ(5種)、字消し(3種)、下線、罫線(6種)、罫線保護、左余白、行間(0.1mm単位)、文字間(0.1mm単位)均等割付、半改行、矩形クリア、矩形移動、部分挿入/削除/移動、カット、ペースト、スタンプ、自動罫線、リピート、機密保護など	
	印字方式	熱転写方式、感熱方式	
	文字構成	24×24ドット(10.5ポイント)、16×16ドット(7ポイント)	
	文字サイズ	10.5ポイント相当/7ポイント相当/12ポイント相当(オプション)	
	書体	明朝体/毛筆体(オプション)	
	印字速度	30字/秒(20字/秒:高質品印字モード)	
	用紙幅	官製はがき～B4横サイズ(ページローテートによる)	
	最大印字数/行	80字/行	
	印刷機能	開始頁、終了頁、ハガキ宛名印刷、半角縦印刷、数学記号縦印刷、禁則処理、頁付与、ねらい打ち印字、範囲指定印刷、印刷中止、段組、カラー印字n倍角文字スムージング、欄外印刷、罫線行ピッチ	
拡張機能	表計算	四則演算、平均、ルート、最大、最小、個数、並べかえ	
	グラフ	要素棒、比較棒、円、折れ線	
	作画	作成、編集など	
	イメージ処理	名刺サイズ(64mm×75mm)読み取りのハンディスキャナ(オプション)	
	通信	オプション	対向通信、PC-VAN対応
	英欧文	7ヶ国語、英文スペルコレクタ内蔵	
	その他	外部プリンタとの接続(オプション)、MS-DOSファイル互換	
装置諸元	寸法(mm)	幅365×奥行372×高さ81	
	重量(kg)	5.6	
	電源	AC100V±10、50/60Hz	
	消費電力(W)	動作時:14/待機時:1.4	動作時:14/待機時:1.9

■オプション

品名	型名	標準価格
①はがき用シートフィーダ	PWP-50H-AS3	10,000円
②ハンディスキャナ	PWP-IN2	36,800円
③毛筆体カード	PWP-RC1	19,800円
④12ポイント文字カード	PWP-RC2	12,000円
通信用ケーブル(モデム接続用)	PWP-CA2	5,000円
通信用ケーブル(直結用途)	PWP-CA3	5,000円
プリンタ接続ケーブル	PWP-CA4	5,000円
⑤キャリングケース	PWP-50H-SC2	9,800円

■プリンタ接続ケーブルで接続可能なプリンタ ●PC-PR101/L/T/TL/F ●PC-PR201/H/CL/HC/T/V/H2/F/TL

■消耗品

品名	型名	標準価格
インクリボンカートリッジ(黒)	PWP-IR21	900円(往復)
インクリボンカートリッジ(赤)	PWP-IR22	900円(往復)
インクリボンカートリッジ(青)	PWP-IR23	900円(往復)
インクリボンカートリッジ(緑)	PWP-IR24	900円(往復)
インクリボンカートリッジ(金)	PWP-IR25	昭和62年12月発売予定
インクリボンカートリッジ(銀)	PWP-IR26	昭和62年12月発売予定
インクリボンカートリッジ(ピンク)	PWP-IR27	昭和62年12月発売予定
インクリボンカートリッジ(スカイブルー)	PWP-IR28	昭和62年12月発売予定
インクリボンカートリッジ(イエロー)	PWP-IR29	昭和62年12月発売予定
NECワープロ感熱記録紙(A4)	PWP-PA2	1,300円(100枚/1箱)
OHPフィルム	PWP-PA1	5,000円(100枚/1箱)
はがきセッター	PWP-HC1	2,800円(10枚/1箱)
3.5インチフロッピィディスク(2DD)	PC-FD802-10	15,000円(3.5"10枚/1箱)

■文豪mini5H用アプリケーションソフトを用意しています。
詳しくは発売元におたずねください。(昭和62年11月発売予定)

ソフト名	内容	発売元
住所録	住所録を管理するカード型のデータベースソフト ¥7,800	㈱キャリーラボ (096)363-0211

※文豪mini5G/5GX用は発売中

NEC日本語ワードプロセッササービスルーム――NECのワープロに関する操作上のご質問、ご相談に電話でお応えします。どうぞご利用ください。

東京サービスルーム☎(03)456-5081
〒108 東京都港区芝四丁目13番2号 市原ビル3階

大阪サービスルーム☎(06)346-0625
〒530 大阪市北区堂島浜一丁目2番6号 新大阪ビル1階

名古屋サービスルーム☎(052)264-1361
〒460 名古屋市中区栄四丁目3番26号 昭和ビル5階

NEC 日本電気株式会社
情報処理OAシステム事業部ワードプロセッサ部
〒108 東京都港区芝四丁目14番2号(第二田町ビル)☎(03)454-9111㈹

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)☎(03)454-5111(大代)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。
★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。
★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

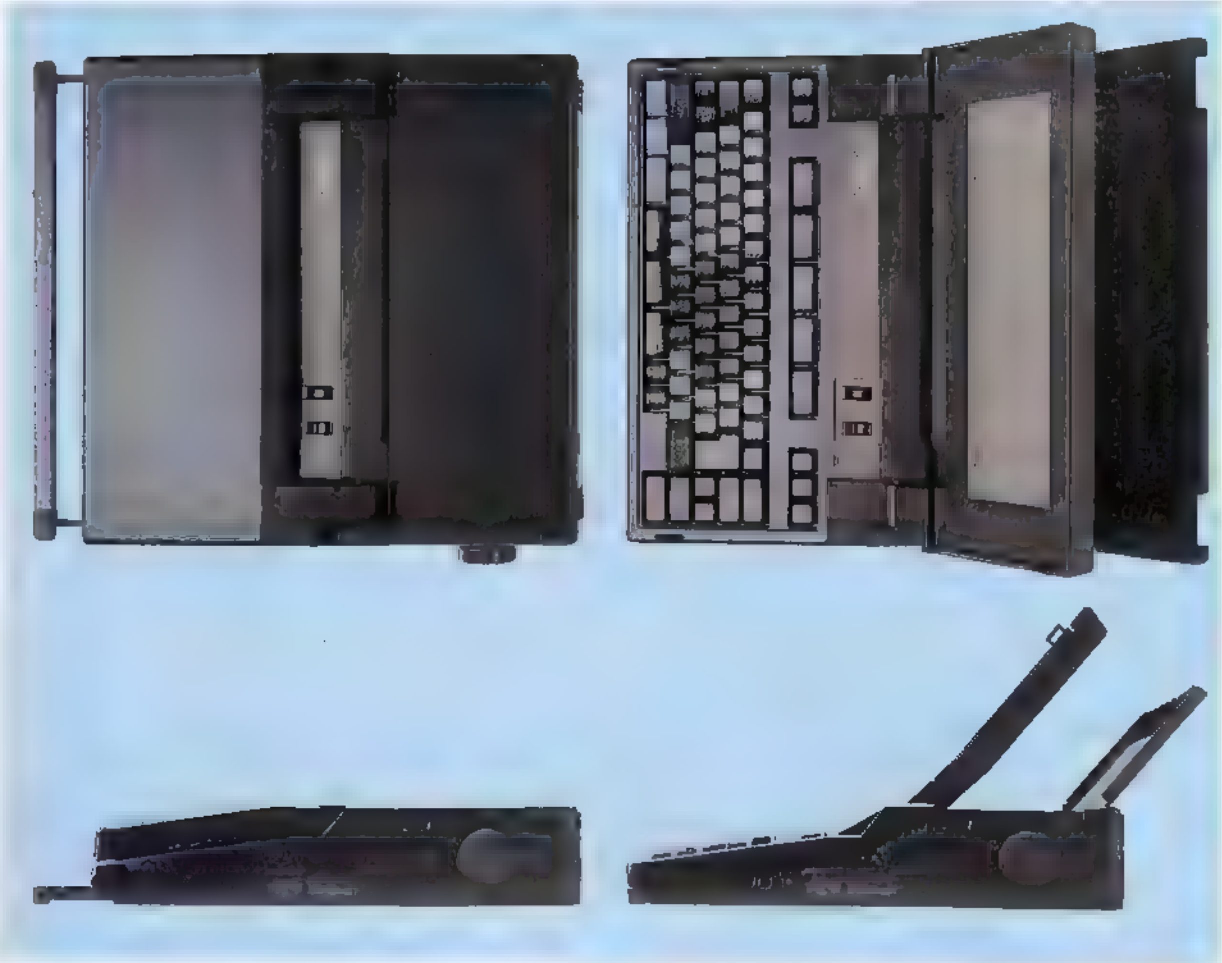
お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ。

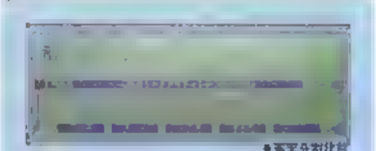
●パソコン&ワープロ ショップ
タニヤマムセン

昭和62年10月作成
Cat. No. 7P-59 10B-81 8711 AE

多彩な機能の充実が、精悍な美的フォルムに結晶。

スマートで持ち運びに便利なラップトップスタイルを採用。
薄型3.5インチフロッピィディスク装置の採用で本体をコンパクト化し、チルト方式の大型液晶画面は、収納時にキーボードカバーとして機能。
パソコンとのデータ互換も実現して、ワープロの活用範囲をいちだんと広げた行動派、「文豪mini5H」、新登場。



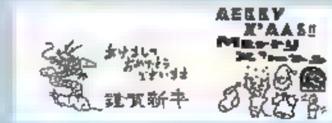


●画面分割状態

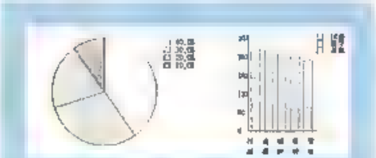
[表示] ■40字×11行を表示するSTN型液晶画面を採用。½縮小画面を選択すれば、一度に80字×16行を表示します。■レイアウト表示により、作成文書全体のイメージを画面上で確認できます。■画面を上下に分割して、2つの文書を同時に表示することも可能。一方の文書を参照しながら、効率的な文書作成が行なえます。

[マルチフォント] ■修飾文字拡大文字などの豊富な文字種に加え、毛筆体カード（オプション）も用意。■小さな7ポイント、10.5ポイントの印字機能を標準装備。さらに、12ポイント文字カード（オプション）を使えば3つの文字サイズを、行単位に混在して印字できます。

※毛筆体と12ポイント文字の同時使用はできません。



[イメージ・作画] ■ハンディスキャナ（オプション）で、名刺サイズの写真やイラストが読み込めます。入力した画像の反転、修飾、鏡像などの編集も自由自在。■約67種類のイラスト入りフロッピィを標準添付していますから、年賀状や案内状が簡単につくれます。■作画機能により、直線・曲線・四角形など組み合わせて簡単なイラストがつくれます。



[表計算・グラフ] ■四則演算やルート演算はもちろん、平均値・個数・最小値・最大値も計算できる簡易表計算機能を装備。計算結果はグラフデータとしても利用できます。さらに、文字や数字の並べ替えもでき、成績表や決算書が簡単につくれます。■文書中の数値データを、そのまま要素棒・比較棒・円・折れ線の4種類のグラフに表わすことができます。作成したグラフは文書中に貼り付けたり、作画機能を使って校正・登録も可能です。

[通信] ■手軽な操作で、ワープロで作成した文書の送受信を実現。電話回線を通して文書を送信したり、NECのパソコン通信サービス「PC-VAN」などで受信した全国の最新情報を、その場で編集・校正（ログ編集）することができます。操作を簡易化する、オートログイン、オートダイヤル機能や回線接続中にも漢字入力できるチャット機能など本格的な通信機能を装備しています。

※標準型にはオプションの通信用ケーブル（モデム接続用）とモデムが必要です。

■**モデム内蔵型**／標準モデルに加え、家庭の電話回線用モジュラープラグに接続するだけで、すぐにワープロ通信が楽しめるモデム内蔵型も用意。

[データ互換] ■MS-DOSファイルコンバータ機能を装備。文豪mini5HとNECパソコンPC-9800シリーズとの文書ファイルのやりとりができます。

※MS-DOSシフトJISテキストファイルデータのみの互換です。
※使用できるファイルは3.5インチの2DDタイプのみです。

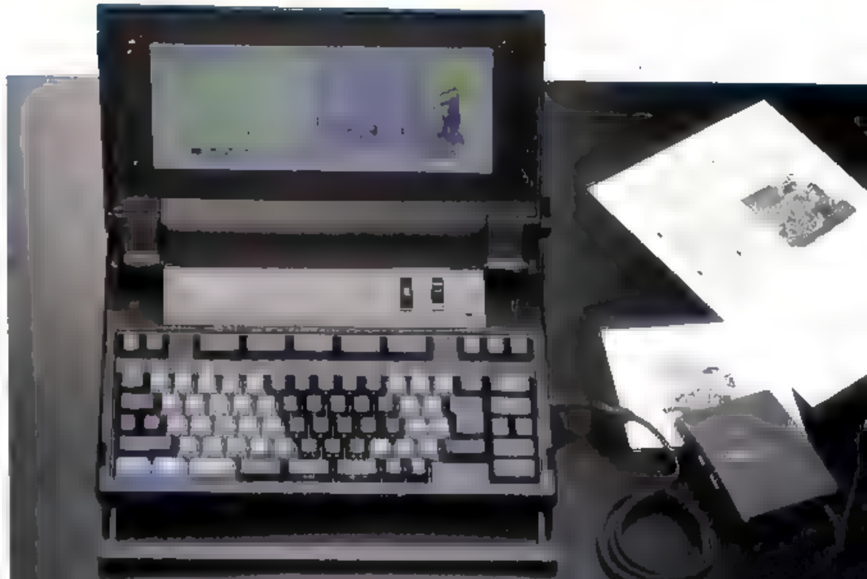
■上位の文豪ファミリーとの互換性もあります。（オプション）

■往復印字ができる倍幅新型インクリボン／1本でA4判約40ページ分を印字でき経済的です。

■カラーインクリボン／赤・緑・青・金・銀・ピンク・イエロー・スカイブルー、8色のインクリボン（オプション）で、カラフルな年賀状の印刷が可能。

■本体にA4判で10ページ（255行）、文字のみの文書なら20ページ（510行）を登録。論文などの長い文書も一度に作成できます。
■3.5インチフロッピィディスク装置（2DD）を搭載。フロッピィ1枚あたりで、最大A4判約192ページ・60文書を保存。長文のレポートや企画書もゆとりを持って記録できます。
■初心者は50音順かな文字入力で、英文タイプの経験者はJIS配列のかな入力かローマ字入力でと、経験に応じて1台で3通りの入力方法が選べます。入力に便利なハームレストが付きました。
■最高200文字、40文節までの文章を一気に漢字変換する連文節変換。
■約135,000語収録の辞書は、よく使われる人名・地名・カタカナ語など日常必要十分な単語を網羅。さらにJIS第2水準漢字を含めて約7,400文字の漢字をROM化していますから、難しい人名や地名の漢字変換もスピーディ。また、よく使う字句は600語まで単語登録ができます。
■欧文編集機能は、英文をはじめ独・仏・伊・スペイン・ポルトガル・スウェーデンの7カ国語に対応。英単語のスペルミスをチェックするスペルコレクタ機能（約2万語登録）を標準装備していますから、英文の編集・校正もスムーズに行なえます。
■文書中の指定した文字列を、自由に削除（カット）・挿入（ペースト）・上書き（スタンプ）できます。
■自動罫線機能で表作成もスピーディ。縦罫は複数の線を一度に引くことができ、横罫線も範囲を指定するだけのワンタッチ作業。さらに、指定した矩形内の罫線や文字が消去できる矩形消去機能で、表の作り変えも簡単に行なえます。
■熱転写プリンタは、毎秒30字を印字する高速タイプ。24ドットの明朝体で1行に最大80字まで印字でき、B4横サイズまで印字可能。
■パスワードを使い、作成した文書を暗号化して登録可能。重要文書の機密を保護します。
■リピート機能を使えば、ワンタッチで同じ機能を繰り返し実行。
■プリンタ接続ケーブル（オプション）をつなげば、PCシリーズのドットインパクトプリンタなどで印刷可能。
■はがき用シートフィーダ（オプション）をセットすれば、はがき30枚を連続給紙。
■持ち運びに便利な充電式。専用の充電用アダプタを標準装備しています。

●画面は、はめ込み合成です。▶
●ハンディスキャナはオプションです



C&C

NEC

NECパーソナルワープロ
文豪 mini5 H

美的が素敵、精悍・ラップトップスタイル。
行動派ワープロ。

標準価格 128,000円
(モデム内蔵型 148,000円)

ワイドな対応力とハイパフォーマンスのAV・EX。
その実力を拡大する、多彩なソフト＆ハードウェア。

●FM77AV40EX／AV20EXシステム構成機器価格表

システム構成の際には、別刷の「FM77AV40EX/20EX システム構成図・製品一覧」をご利用下さい

★FM77AV40EX本体(キーボード付)	FM77AV40EX	¥168,000	★漢字プリンタ-15	FMPR-354	¥178,000	★音声認識カード	FM77-421	¥ 49,800
★FM77AV20EX本体(キーボード付)	FM77AV20EX	¥128,000	★カットシートフィーダ	FMPR-CF3	¥ 60,000	★モデムカード-1200	FM77MD201	¥ 39,800
★カラーCRTテレビ-15SD	FMTV-154	¥138,000	カラーユニット	FMPR-CL1	¥ 12,000	★SCSIカード	FM77-121	¥ 30,000
★カラーCRTディスプレイ-14	FMDPC231D	¥ 89,800	★漢字プリンタ-15	FMPR-353A	¥138,000	★ハードディスクユニット-20	FMHD-211	¥298,000
チルト台	FMDP-ST01	¥ 5,800	★カットシートフィーダ	FMPR-353C2	¥ 40,000	★ハンディイメージスキャナインタフェースカード	FM77-143	¥ 15,000
★カラーCRTテレビ-21S	FMTV-211	¥185,000	トラクタユニット	FMPR-353T2	¥ 12,000	★ハンディイメージスキャナ	FMSC-101	¥ 24,000
テレビ置台(カラーCRTテレビ-21S用)	FMTV-ST01	¥ 20,000	★漢字プリンタ-10	FMPR-302A	¥128,000	★インテリジェントマウス	FMMO-101	¥ 12,800
★カラーCRTテレビ-15S	FMTV-153	¥108,000	★カットシートフィーダ	FMPR-302C2	¥ 35,000	★I／O拡張ユニット	FM77-601	¥ 38,000
★カラーCRTテレビ-15	FMTV-152	¥ 89,800	トラクタユニット	FMPR-302T2	¥ 10,000	★ステレオミュージックボックス	FMAV-401	¥ 58,000
★NTSCアダプタ	FMAV-201	¥ 15,000	★カラー漢字熱転写プリンタ-10	FMPR-203B2	¥ 80,000	MIDIアダプタ接続ケーブル	FM77-704	¥ 7,000
★アナログ15ピンRGBアダプタ	FMAV-211	¥ 15,000	★カットシートフィーダ	FMPR-203CB	¥ 25,000	★MIDIアダプタ	FM77-401	¥ 24,800
★ビデオコンバータ	FMAV-102	¥ 58,000	トラクタユニット	FMPR-203T1	¥ 8,000	RS-232Cケーブル	FMCBL601	¥ 6,500
★ビデオカード	FM77-414	¥ 29,800	★拡張RAMカード-256	FM77EM256	¥ 29,800	★ATモデム-1200F	FMMD-202	¥ 45,000
★ビデオディジタイズカード	FM77-413	¥ 16,800	★拡張RAMカード-64	FM77EM64A	¥ 12,800	アナログRGBケーブル(1m)	FM77-722	¥ 4,000
プリンタケーブル	FMCBL202	¥ 6,800	★日本語カード	FM77-211	¥ 29,800	アナログRGBケーブル(1.7m)	FM77-723	¥ 5,000
★漢字プリンタ-15	FMPR-355	¥235,000	★音声合成カード	FM77-431	¥ 29,800	オーディオカセットケーブル(AV40EXのみ)	FM77-741	¥ 1,100

★印の商品をご購入の際は、所定の事項を記入した保証書をお受け取りください

●FM77AV40EX／AV20EX機能仕様一覧

型格		FM77AV40EX	FM77AV20EX
CPU		メイン部・サブ部　68B09E(クロック周波数2MHz)	
RAM	メインメモリ	192KB(最大448KB)	128KB(最大192KB)
	グラフィックVRAM	192KB	96KB
日本語		JIS 第1水準2965種、JIS 第2水準3388種 非漢字 584種　辞書ROM 約4万語	JIS 第1水準2965種　非漢字 584種 (辞書ROM、第二水準はオプション)
表示機能	テキスト	80×20/25/40/50、40×20/25	80×20/25、40×20/25
	漢字	最大 40×25(50*1)	最大 40×11(25*1)
	グラフィック	640×400 2画面 *2 8色、640×200 4画面 *2 8色 320×200 2画面 *2 4096色、320×200 1画面26万色	640×200 2画面　8色 320×200 1画面 4096色
サウンド機能		FM音源、PSG各3音・8オクターブ	
フロッピィディスク		640KB 3.5インチフロッピィディスク 2ドライブ内蔵(320KBタイプのR／W可) *3	
I／Oインタフェース	標準装備	RS-232C、プリンタ、カセット、ジョイスティック、映像入力、音声入出力	RS-232C、プリンタ、ジョイスティック、映像入力、音声入出力
	オプション	MIDI、外部FD接続、SCSI、ハンディイメージスキャナ	
CRTインタフェース	標準装備	アナログRGB21ピン	アナログRGB21ピン
	オプション	アナログRGB15ピン	NTSC
オプションスロット		I／Oスロット×1、拡張メモリスロット×1、ビデオディジタイズスロット×1、拡張I／Oコネクタ×1	
キーボード		分離型、JIS配列準拠、総数100キー	
カレンダクロック		年月日、時分秒、うるう年サポート(バッテリバックアップ)	
電源		AC100V 50／60Hz	
消費電力		28W	27W
外形寸法／重量	本体	幅380mm、奥行き357mm、高さ100mm、重さ40EX、20EXとも、7.8kg	
	キーボード	幅410mm、奥行き193mm、高さ48mm、重さ1.3kg	
使用条件		温度5～35℃、湿度20～85%(但し結露しないこと)	
標準添付ソフト		F-BASIC V3.4L20システムディスク　入門ディスク	F-BASIC V3.3L30システムディスク　入門ディスク
付属品		キーボードケーブル	

・1：ハーフライン表示(漢字16×8ドット) AV20EXでは、オプションの日本語カード装着時
・2：アプリケーション対応
・3：一度FM77AV40EX／20EXで使用した2Dフォーマット(320KB)のソフトウェアは、他の2Dドライブで使用できない場合があります

●FM77AV40EX/AV20EX別売ソフトウェア価格表

※FMグラフィックエディタ II	V1.0	B273D080	¥ 20,000
FMグラフィックエディタ	V2.0	B273D051	¥ 12,000
FMファンタビジョン	V1.0	B273D130	¥ 15,000
FMミュージックエディタ II	V1.1	B273D091	¥ 20,000
FMサウンドエディタ	V1.0	B273D030	¥ 9,800
FMミュージックワールド	V1.0	B273D100	¥ 12,000
FMジュークボックス	V1.0	B273D110	¥ 12,000
FMテレアクト AV通信	V1.1	B273B511	¥ 15,000
FM日本語シート	V1.0	B273E010	¥ 12,000
ディスクユーティリティ	V2.0	B273D120	¥ 7,000
ツールボックス	V1.0	B273D020	¥ 22,000
※OS-9 Level 2 V1.2J L4		B273A040	¥ 40,000
OS-9 Level 2 V1.2J L3		B273A031	¥ 32,000
OS-9 ツールボックス	V1.0	B273D070	¥ 20,000
OS-9 ライブラリ	V2.0	B273D061	¥ 15,000

※印のソフトウェア製品は、AV40EX用です

26万色表示、400ライン8色を実現した高機能AVパソコン。

FM77AV40EX

本体(キーボード付)　標準価格¥168,000
カラーCRTディスプレイ-14　標準価格¥ 89,800
チルト台　標準価格¥ 5,800

4096色同時発色が可能、究極のコストパフォーマンスを追求。

FM77AV20EX

本体(キーボード付)　標準価格¥128,000
カラーCRTテレビ-15　標準価格¥ 89,800

FM77AV40EX／20EXについてのお問い合わせ、およびご用命は下記にお申しつけください。

1-11-4
TEL 03( )2038

富士通株式会社
家電量販店販売推進部
〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1(丸の内センタービル) ☎(03)216-3211
技術的なお問い合わせ先 FMインフォメーションサービス ☎(03)646-0816
富士通プラザ丸の内 ☎(03) 215-0321
富士通プラザ秋葉原 ☎(03) 251-1448
富士通プラザ札幌 ☎(011)222-5466
富士通プラザ仙台 ☎(022)266-8711
富士通プラザ大須(名古屋) ☎(052)251-7231
富士通プラザ梅田(大阪) ☎(06) 344-7648
富士通プラザ広島 ☎(082)211-1717
富士通プラザ福岡 ☎(092)713-0135

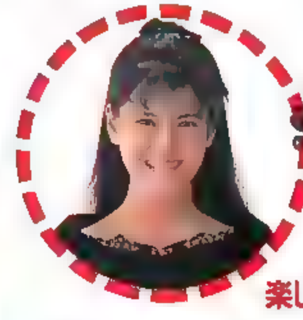
富士通

★このカタログ内容は'87年11月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。★印刷の都合によりカタログの商品写真と実物とでは色彩が多少異なる場合があります IV1175 8711T2

いっそう強化された基本性能に、
高度なオーディオ・ビジュアル機能を標準装備。
さらに、ソフト&ハードウェアも充実して、
トータルにパワーアップ。

磨きをかけたね、こんどのAV・EX。

ワープロも、パソコン通信も、アニメーションも。
もちろん、オーディオ・ビジュアルも。
ぜんぶに強い、楽しめる高性能パソコン。
AV・EXに、NANNO、ぞっコン。



ここまで広がる。楽しめる。

楽しい、広がる。豊富なソフトウェア。

■高速日本語処理をサポートするF-BASIC。
日本語表示スピードはAV40　20に比べ最大2倍。さらに、最大50行を表示できる豊富な漢字表示モード(AV40EX)、DMA対応など、グレードアップしたF-BASICを標準添付。起動時にメニュー画面から選択する方式で、使いやすさもアップしました。また、高度なプログラミング環境を実現するOS-9 LevelⅡも用意しています。

■FMテレアクト　AV通信(別売ソフト)。
ネットワークやデータベースへ接続して、パソコン通信が気軽にスタートできます。パソコン間で音声・画像データの交換も可能。また、株価情報など、実用的なサービスにも利用できます。世界最大の通信サービスCompu Serveの日本語版、NIFTY-Serveのイントロパックを添付していますから、すぐにでも本格的なパソコン通信が楽しめます。

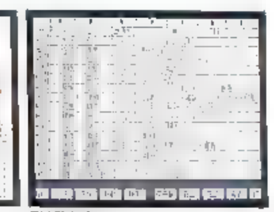
■新しい可能性を秘めた日本語入力ツール、AVクリップ標準添付(AV40EX)。
グラフィックスを組み込んだ日本語文書が手軽につくれ、さらに、音楽同時再生機能もサポート。オリジナルのカードや、案内状、年賀状づくりに役立ちます。

■便利なFM日本語シート(別売)。
住所録、スケジュール表、家計簿などが日本語で簡単に作成でき、多様な編集・印刷が可能です。

■パソコンでアニメが簡単につくれるFMファンタビジョン、鮮やかなグラフィックスが描けるFMグラフィックエディタⅡなど多彩なビジュアルソフト

■機能充実したFMミュージックエディタⅡをはじめ、FMミュージックワールド、FMジュークボックス、FMサウンドエディタなどのオーディオソフトも豊富

AVクリップ印刷例



FM日本語シート

こんどは、強い、使いやすい。

きれいだゾ、使えるゾ、進化した基本機能。

■26万色　4096色カラー表示機能を標準装備
AV40EXは、目にも鮮やかな26万色カラー表示が可能。きめ細かな400ライン8色にも対応し、日本語表示に威力を発揮します。また、AV20EXは、4096色同時発色を標準でサポート。圧倒的なビジュアル機能を誇ります。

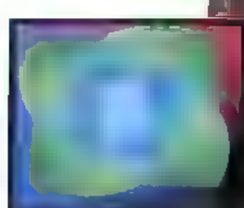
■強力な日本語機能で、すばやく確実なかな漢字変換
AV40EXには、OASYS Liteと同じ高度な辞書ROMを搭載。すばやく的確なかな漢字変換を実現しました。
AV20EXは、オプションの日本語カードを使って同等の日本語処理が可能です。

■メインCPUの動作クロックを25%アップ
回路のLSI化により、MMR(Memory Management Register)の高速化を実現。メインCPUの動作クロックを、AV40　20に比べ約25%も向上させました(MMR使用時)。もちろん、AV40　20の動作クロックもサポート。FM-7、77のソフト資産を継承するF-BASIC V3.0 ROMも搭載。

■余裕の大容量メモリを標準装備(AV40EX)。
メインメモリは、余裕の192KB。最大448KBまで拡張可能です。また、グラフィック用VRAMも192KBに拡大しました。

■DMA(Direct Memory Access)機能を搭載
音楽演奏などと並行してフロッピィディスクへのアクセスが可能

■ビデオとの連携が手軽に楽しめるビデオ入力端子を標準装備。
ビデオからの映像を使ってビデオディジタイズが可能です(オプション使用)



26万色画面

400ライン

こんなに充実、選択できる。

選択できる、便利なハードウェア。

■さまざまなディスプレイ。
多彩な専用カラーCRTテレビの他に、400ラインデュアルスキャン対応カラーCRTディスプレイ(AV40EX専用)も用意しました。また、オプションを利用して、お手持ちのアナログ15ピンRGBデュアルスキャンモニタをAV40EXに、市販の21ピンマルチ端子付テレビやビデオ入力端子付テレビをAV20EXに接続可能。幅広いシステムが構成できます。

■イラストや写真を取り込める、ハンディイメージスキャナ(オプション)
専用インタフェースカード(オプション)と併用して、紙上のイメージを最大モノクロ16階調で取り込め、拡大・縮小・保存など編集も可能。また、FMグラフィックエディタやFMファンタビジョンとの連携も実現

■ビデオカード(オプション)
パソコン画面をビデオに録画できるビデオコンバート機能と、1/60秒で静止画を取り込むビデオディジタイズ機能。この2つの機能を1枚で実現。そして、ビデオディジタイズカード(オプション)も用意。いずれも、パソコン本体のビデオ入力端子を使って、ビデオなど外部からの映像をディジタイズできます

■ステレオミュージックボックス(オプション)
ステレオ対応のFM音源8音、MIDI楽器接続も可能

FM77

AV40EX
20EX

スーパー・クリエイティブ・パソコン

南野陽子

富士通

■幅広いオフィスニーズに応える
信頼性の高い機能。

あらゆる分野のオフィスでご利用いただいているPC-9800シリーズの実績を確実に受け継ぎ、強化。安心して使えるオフィスの実力派です。

■大容量メモリを搭載。

ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。高機能ソフトウェアも余裕をもって使いこなせます。

■多彩なグラフィック機能。

4,096色中の16色を640×400ドットの高解像度2画面に表示できる強力なグラフィック機能です。

■PC-9800シリーズの資産を
確実に継承。

PC-9800シリーズ用の豊富な市販ソフトウェアや周辺機器が活用できますから、安心して使える高い信頼性を備えたオフィスの即戦力になります。

信頼の実績が一層進化。大容量メモリと強化されたグラフィック機能が多彩にビジネスをカバーする。

（強化されたハードウェアが着実にビジネスをリードします。）

■高性能16ビットCPUを搭載。

CPUにはPC-9800シリーズで実績を証明された高性能16ビットマイクロプロセッサμPD70116-10(V30)(8/10MHz)を搭載。高い信頼性と高性能を誇ります。

■余裕の640Kバイト大容量メモリ搭載。

ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。大容量を確保して、高機能ソフトウェアも余裕をもって使いこなせます。

■1Mバイトタイプ5インチFDDを2ドライブ内蔵。

本体に1Mバイトタイプ5インチフロッピィディスクを2ドライブ内蔵しています。640Kバイトタイプのディスクの読み取り、書き込みも可能。即戦力として活用できます。

■一段と強力になった多彩なグラフィック機能。

グラフィック用VRAMはデュアルポートRAMを256Kバイト標準実装。4,096色中の16色を640×400ドットの高解像度2画面に表示可能です。またグラフィック専用カスタムLSIの搭載により、画面処理もスピーディです。

■JIS第2水準までカバーする漢字ROM内蔵。

内蔵の漢字ROMはJIS第1・第2水準の漢字6,349種をカバー。非漢字885種、ユーザ定義文字188種も登録でき、文章作成に威力を発揮します。

（PC-9800シリーズの豊富なソフトウェア資産を継承しています。）

■N88-日本語BASIC(86)(Ver4.0)を標準搭載。

連文節変換による日本語入力機能を備えて使いやすくなったN88-日本語BASIC(86)(Ver4.0)を標準で搭載しています。オートホン(PC-TL102)やモデムボード(PC-9865)に対応した通信機能もサポートされているため、用途がますます広がります。

■ビジネス即戦力の高機能ソフトウェアが活用可能。

日本語ワープロやデータベース、統合ソフト、表計算、CAD/CAM用ソフトなど6,000種を超えるPC-9800シリーズ用の豊富な市販ソフトウェアが活用できます。また最大8枚のワークシートを画面に呼び出せるマルチワークシート機能などを備えたMULTIPLAN(Ver3.1)やグラフ作成に便利なOffice Graph(Ver2.0)、パソコン通信へのアクセスが簡単な通信ソフトウェアTeletool(Ver2.0)も利用できますからオフィスの即戦力として利用できます。

■操作性の向上を図った日本語MS-DOS(Ver3.1)。

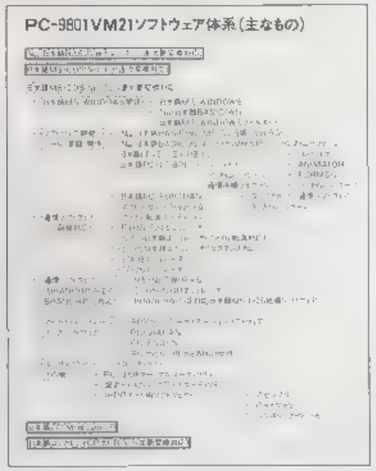
OSとして、逐次変換による日本語入力機能をもつ日本語MS-DOS(Ver3.1)を提供。メニューへのアプリケーション登録などが可能になり、操作性が向上しています。

■統合操作環境を提供する日本語MS-WINDOWS。

日本語MS-DOS(Ver2.0/3.1)にマルチウィンドウ機能やグラフィック機能を追加拡張する日本語MS-WINDOWSにより、オペレーションを行ないやすい統合操作環境が実現します。また、日本語MS-WINDOWSの特長をフルに生かせるBASIC言語N88-日本語BASIC(W)や日本語MS-WINDOWS用プログラムを開発するためのツールキットも用意されています。

■ソフト開発に役立つ高度なプログラミング言語。

日本語MS-DOS(Ver3.1)のもとで動くN88-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)(Ver5.0)を提供。逐次変換日本語入力機能や拡張10進演算機能をサポートしています。またビジネスアプリケーション開発用には、通信機能を備えて上位システムとの親和性が高い日本語PC-COBOLや、強力な日本語処理機能を持つ日本語LEVEL II COBOLを用意。さらに科学技術計算用には日本語処理やグラフィック機能を持つ日本語PC-FORTRANも利用できます。



（強力な通信機能がビジネスのネットワークを拡げます。）

■オフィスのLANシステムを容易に構築。

4Mbpsのハイスピードでデータ転送が可能なローカルエリアネットワークBRANCH4670IIを新たにサポート。また、BRANCH4670II/4670でPC-9800シリーズどうしを接続するネットワーク用ソフトウェアMS-NETWORKSを提供。日本語MS-DOS(Ver3.1)と組み合わせて使うことにより、ハード/ソフト資産やデータの共有が効率的に行なえます。

■ネットワーク型統合OAソフトウェアPCアラジンを提供。

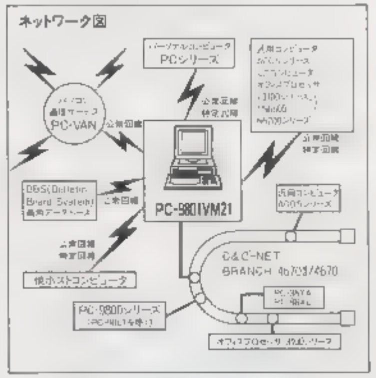
PC-9800シリーズどうしを接続して電子キャビネット機能や電子メール機能などによって、情報の保管・流通などの日常業務を支援するネットワーク型統合OAソフトウェアPCアラジンを利用できます。

■ビジネスエリアを拡げる強力な通信機能。

ETOS-52G、3740B、3770S等の各種エミュレータの他、ファイル転送機能を強化した3270SII本語エミュレータ、複数のPC-9800シリーズからホストコンピュータと会話型通信ができる3270SII本語エミュレータクラスタシステムを提供します。また、ETOS-52GBエミュレータを使用すれば、BRANCH4670II、4670経由でホストコンピュータと会話型通信やファイル転送が可能です。

■ホストコンピュータとの連動を図れるMMLソフトウェア。

ETOS-52GやETOS-52GBエミュレータとの組み合わせで、ACOSホストコンピュータのプログラムと連動してビジネスグラフの作成を行なうPC-EGGENや、ホストコンピュータの基幹業務で蓄積された情報をMS-DOS上のSYLKファイルに変換したり、その逆を行なうPC-VIALAN、実験データの管理・解析などを支援する研究開発用のPC micro-RESEARCHERなどのMML(マイクロメインフレームリンク)ソフトウェアを利用できます。



（多彩にそろった周辺機器が活用範囲をさらに拡大します。）

用途に応じて高度なシステム構成を可能にする各種の周辺機器が豊富に揃っていますから、幅広い応用力をさまざまなビジネスに生かすことができます。

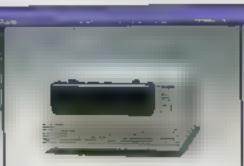
- 40Mバイト、20Mバイト、10Mバイトと揃った5インチ固定ディスクユニット。
- 固定ディスクのファイルをバックアップするためのカートリッジ磁気テープユニット(PC-98B51)。
- PC-9801UX21/UX41やPC-9801UV21、PC-98LTとのデータ交換を可能にする1Mバイトタイプ3.5インチフロッピィディスクユニット(PC-9831-VW2)。
- トラクタフィーダを標準装備した高速印字の日本語シリアルプリンタ(PC-PR201V2)。
- 32×32ドットの高品質な文字を高速印字できるB4用紙対応の日本語ページプリンタ(PC-PR602)。
- 300/1200bps全二重の通信が可能なモデムボード(PC-9865)やオートホン(PC-TL102)。

つながるぞ ひろがるぞ NECのパソコン

CPU	μPD70116-10 クロック8/8MHz切替え可
メモリ ROM	BIOSおよびN88-BASIC(86) 96Kバイト
メモリ RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト (ディップスイッチにより512Kバイト・640Kバイトのメモリ空間を切離し可能) ●N88-日本語BASIC(86)(連文節変換日本語入力対応)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア440Kバイト* ●N88-日本語BASIC(86)(文節変換日本語入力対応)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア486Kバイト* ●N88DISK-BASIC(86)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア530Kバイト* ＊多色表示など拡張グラフィックモードの機能を使用しないときは22Kバイト増加します。また、N88-日本語BASIC(86)、N88DISK-BASIC(86)で取り扱える文字列データは62Kバイトまでです。 最大ユーザーズメモリ容量640Kバイト
メモリ VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能 テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)
ディスプレイ表示機能 グラフィック表示(モノクロ)	640×200ドット 16画面 640×400ドット 8画面
ディスプレイ表示機能 グラフィック表示(カラー)	640×200ドット 4画面 640×400ドット 2画面 カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 4,096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能 画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
ディスプレイ表示機能 漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,384字、非漢字885種、ユーザ定義文字188種 40字×20行・25行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は専用高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置 キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、キャピタルロック可 HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー、 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置 フロッピィディスク	1Mバイトタイプの5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵 3~4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェースも内蔵 ＊640Kバイトタイプの5インチフロッピィディスク媒体の読み取り、書き込み可能
インタフェース マウスインタフェース	内蔵 マウス(PC-9872L)接続用
インタフェース プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース(セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
インタフェース シリアルインタフェース	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠 (RS-232C拡張インタフェースボードにより2ch増設可)
カレンダ時計	電池によるバックアップ
拡張スロット	4スロット内蔵(I/O拡張ユニットにより増設可)
電源	AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件	10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)
外形寸法	本体 420(W)×345(D)*×150(H)mm キーボード 470(W)×195(D)×36(H)mm ＊ケーブルカバー装着時は425mm
重量	本体 11.6kg キーボード 1.6kg
消費電力	100W(最大120W)
主な添付品	電源ケーブル、モノクロCRTケーブル、ガイドブック、ハードウェアマニュアル、BASICユーザーズマニュアル、BASICリファレンスマニュアル、BASICプログラミング入門、BASICリファレンスブック、N88-日本語BASIC(86)システムディスク、お客様登録カード、保証書

●従来のPC-9800シリーズ用ソフトのうちCPUの実行速度に依存したソフトやROMの絶対番地を使ったソフトは一部正常動作しないものがあります ●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうちCPUクロックやデューティ比やROM、RAMボードのアドレス等の使用により一部使用できないボードがありますのでご注意下さい ●MS-DOS、MS WINDOWS、MULTIPLAN、MS-NETWORKSは米国マイクロソフト社の商標です CP/M-86は米国デジタルリサーチ社の商標です コンカレントCP/Mは米国デジタルリサーチ社の商標です
LEVEL II COBOLは米国マイクロフォーカス社の商標です

5インチ固定ディスクユニット PC-98-H50L


カートリッジ磁気テープユニット PC-98B51

マイクロフロッピィディスクユニット PC-9831-VW2

日本語シリアルプリンタ PC-PR201V2

日本語ページプリンタ PC-PR80C

型名	品名	標準価格		備考
PC-9801-04	ユニバーサルボード	6,000		
PC-9801-09	ミニフロッピィディスクインタフェースボード	25,000		＊1
PC-9801-13	CMTインタフェースボード	15,000		
PC-9801-14	ミュージックジェネレータボード	28,000		
PC-9801-15	8インチ標準フロッピィディスクインタフェースボード	28,000		
PC-9801-16	68000ボード	72,000		＊2
PC-9801-17	68000用増設RAMボード	90,000		
PC-9801-21N	増設RAMボード(128Kバイト)	10,000		
PC-9801-25	スーパーインポーズボード	58,000		
PC-9801-26K	サウンドボード	25,000		
PC-9801-27	5インチ固定ディスクインタフェースボード	70,000		
PC-9801-28	拡張漢字ROMチップ	7,000		
PC-9801-29N	GP-IB(IEEE-488)インタフェースボード	48,000		
PC-9801-33	数値データプロセッサ	82,000		
PC-9801-35	カートリッジ磁気テープユニット用インタフェースボード	45,000		
PC-9801-37	ファクシミリボード	[illegible]		
PC-9801-41	増設RAMボード(256Kバイト)	39,000		
PC-9801-50	SCSIインタフェースボード	38,000		
PC-9801-51	増設RAMボード(1Mバイト)	90,000		
PC-9801-52	増設RAMボード(2Mバイト)	100,000		
PC-9811N	I/O拡張ユニット	98,000		
PC-9861K	RS-232C第2・第3回線用拡張インタフェースボード	50,000		
PC-9863N	モデムボード	[illegible]		
PC-9864L	B4670IIインタフェースセット	76,000		
PC-9865	モデムボード	[illegible]		
PC-9866	通信制御アダプタ	50,000		
PC-98XL-01	増設RAMボード	50,000		
PC-98XL-02	ImPPボード	180,000		
PC-98XL-03	数値データプロセッサ	90,000		
PC-98XL-05	縦置き台	10,000		

(金額単位:円)

○:使用可能です。 I:クロック周波数8MHz時のみ使用可能です。 -:使用できません。
＊1:本体内蔵のフロッピィディスクを1Mバイト固定モードで使用します。 ＊2:拡張スロット#1に実装します。また、クロック周波数10MHz時には本体への実装も不可となります。

NEC日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)255-4575 横浜 ☎(045)314-7707
●セミナー (03)253-3495 名古屋 ☎(052)263-0971
●メンテナンス (03)255-9539 大阪 ☎(06)213-8864

NECパソコンインフォメーションセンター
<技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします>
東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪06(211)9800 〒542 大阪市南区久左衛門町24(難波日興ビル)
受付時間 AM9:00~PM5:00 月曜日~金曜日(祝日を除く)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です。★このカタログの記載内容は昭和62年11月現在のものです。

NEC日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

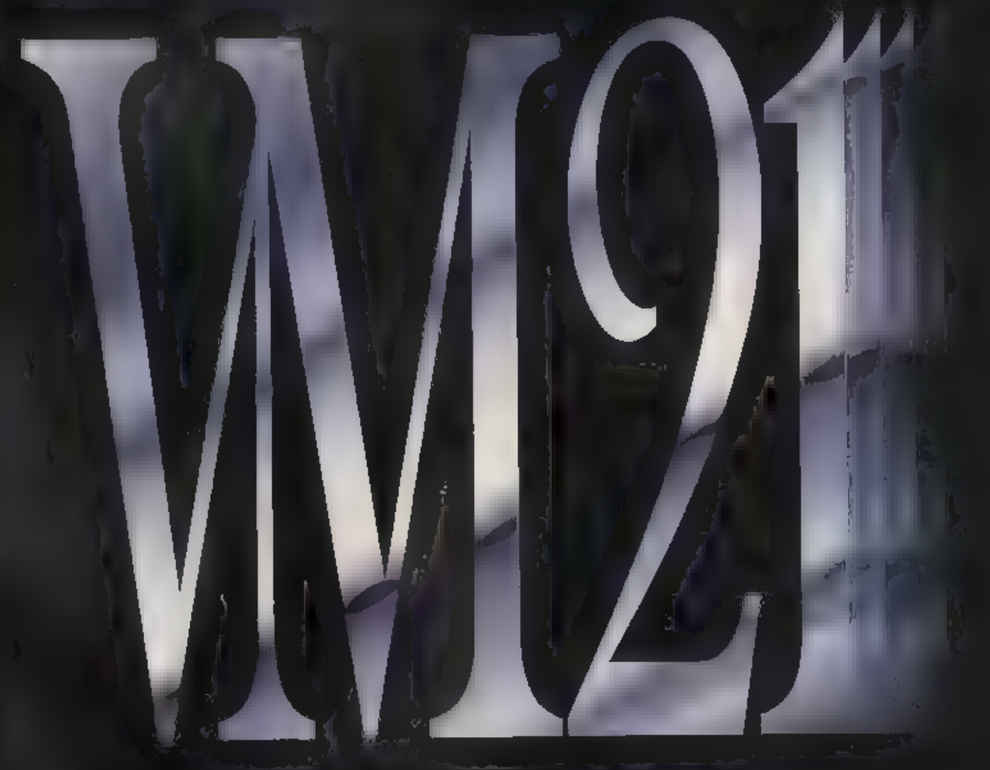
5F・パソコン&ワープロフロア
本店
(343)0223

Cat. No. 6P-50 48-9

NEC

PC-9800シリーズ
PC-9801VM21

確かな実績をさらに強化したパワフル16ビット



本体標準価格
PC-9801VM21

C&C

■多様なビジネスのニーズをカバーする
高速CPU搭載。

PC-9801UXは、ビジネスで必要とされるさまざまな機能をコンパクトなボディに凝縮。CPUにはクロック周波数10MHzの80286を搭載し、メモリアクセスノーウェイトを実現。さらにEGC(Enhanced Graphic Charger)とデュアルポートRAMの採用などによって、グラフィック機能もスピードアップ。大幅な高速処理を実現します。

■ますます充実の
3.5インチタイプPC-9800シリーズ。

大容量で扱いやすい1Mバイトタイプ3.5インチマイクロフロッピィディスクの採用により、本体をコンパクト化。高度な処理能力とデスクトップの省スペース化を両立しています。PC-98LT、PC-9801UV21に加え、3.5インチタイプPC-9800シリーズの新しい世界がさらに広がります。

■優れた拡張性で、用途に応じた
システム構成が可能。

PC-9801UXは、1Mバイトタイプ3.5インチFDD2台内蔵のPC-9801UX21と、さらに20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクも1台内蔵したPC-9801UX41の2モデル。いずれも拡張スロットを3スロット装備しており、優れた拡張性を生かして、用途に応じた多様なシステム構成が可能です。またPC-9801UX21は、別売の増設用3.5インチ固定ディスクドライブを組み込むことにより、固定ディスク内蔵モデルへのグレードアップが容易に行えます。

80286CPU搭載で、大幅な高速処理を実現。高機能を凝縮した3.5インチタイプのビジネス標準機。

■高機能OSが、実力をフルに発揮。

OSには、逐次変換による日本語入力が可能な日本語MS-DOS(Ver3.1)に加え、最新鋭のマルチタスクOS、日本語MS OS/2をサポート。さらに、マルチタスク・マルチユーザ環境を実現するPC-UX/V(Rel 2.0)も用意されています。

■PC-9800シリーズ用に
豊富に蓄積された資産を継承。

CPUは80286に加え、μPD70116(V30)(8MHz)も搭載。PC-9801UV21をはじめとして、PC-9800シリーズ用に豊富に蓄積されたハードウェア/ソフトウェア資産を継承しています。

高性能ハードウェアをコンパクトに凝縮。

■高性能CPU搭載で、幅広く高度な要求に対応。

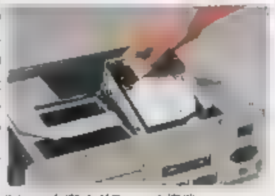
高性能CPU80286(10MHz)を標準搭載し、メモリアクセスノーウェイトの達成により、高速処理を実現。また、PC-9800シリーズで実績を証明されている16ビットCPUμPD70116(V30)(8MHz)も標準搭載しており、従来のPC-9800シリーズとの互換性を保ち、さらに高度な処理環境を提供します。

■高機能ソフトウェアを生かす、大容量ユーザーズメモリ。

高機能ソフトウェアを充分に活用できるよう、640Kバイトの大容量ユーザーズメモリを標準装備。さらに、2Mバイトの増設RAMボードを使用すれば、最大6.6Mバイトまで本体に内蔵できます(80286CPU使用時)。

■余裕の大容量固定ディスク内蔵。

PC-9801UX41は、20Mバイトタイプの3.5インチ固定ディスクを本体に内蔵。また、PC-9801UX21でも、本体内に簡単に20Mバイト3.5インチ固定ディスクドライブ(別売)を増設でき、大容量ファイルを必要とするソフトにも余裕をもって対応します。



■大幅に高速化した、充実のグラフィック機能。

グラフィック機能のスピードアップのために、専用ゲートアレイEGC(Enhanced Graphic Charger)を搭載。さらにグラフィック用VRAMには、デュアルポートRAMを256Kバイト実装。4,096色中16色で640×400ドットの高解像度2画面を鮮やかに高速表示します。

■リアルなFM音源サウンドで利用範囲が拡大。

FM音源3和音を含む6和音8オクターブの高度なサウンド機能を搭載。パソコンの利用範囲がさらに広がります。

高機能ソフトウェアがハードウェアの実力をフルに発揮。

■逐次変換が可能になった
N_{88}-日本語BASIC(86)(Ver 5.0)。

逐次変換による日本語入力機能を備えたN_{88}-日本語BASIC(86)(Ver5.0)を標準装備。40Mバイトタイプ固定ディスクにも対応しています。

■ビジネスの即戦力となる各種ソフトウェアを提供。

PC-9800シリーズ用に開発されている、ビジネスにすぐ役立つ3,500種を超える5インチタイプソフトウェアが利用できます。また、最大8枚のワークシートを画面に呼び出せるマルチワークシート機能などを備えたMULTIPLAN(Ver3.1)や、グラフ作成に便利なOfficeGraph(Ver2.0)を用意。さらにNECのパソコン通信サービスPC-VANや各種BBSへのアクセスには、強力な通信機能を持つ使いやすい通信用ソフトウェアTeletool(Ver2.0)を用意しています。

■操作性の向上を図った日本語MS-DOS(Ver 3.1)。

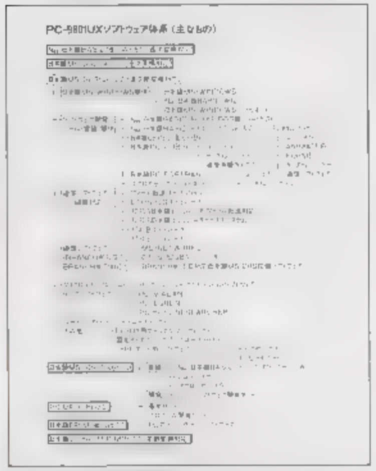
OSとして、逐次変換による日本語入力が可能な日本語MS-DOS(Ver3.1)を提供。メニューへのアプリケーションの登録などが可能になっており、操作性が向上しています。

■統合操作環境を提供する日本語MS-WINDOWS。

日本語MS-DOS(Ver3.1)にマルチウィンドウ機能やグラフィック機能を追加拡張する日本語MS-WINDOWSにより、使いやすい統合操作環境が実現できます。また、日本語MS-WINDOWSの特長をフルに生かせるBASIC言語、N_{88}-日本語BASIC(WN)、日本語MS-WINDOWS用プログラム開発のためのツールキットも用意されています。

■ソフト開発に威力を発揮する高度なプログラミング言語。

日本語MS-DOS(Ver3.1)のもとで動くN_{88}-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)(Ver5.0)を提供しています。逐次変換による日本語入力機能や10進演算機能をサポートしています。またビジネスアプリケーション開発用として、通信機能を標準で備え、上位システムとの親和性が高い日本語PC COBOLや、強力な日本語処理機能を持つ日本語LEVEL II COBOLを用意。さらに科学技術計算には、日本語処理やグラフィック機能を備えた日本語PC-FORTRANも利用できます。このほか、アセンブル処理の高速化を図ったマクロアセンブラ(Ver4.0)も提供します。



■マルチタスク環境を実現する新世代OS。

複数のアプリケーションを並行して実行できる本格的マルチタスクOS、日本語MS OS/2を提供。80286の能力をフルに引き出し、新しい処理環境を実現します。また、日本語MS OS/2のもとで動作するN_{88}-日本語BASICやCコンパイラ、マクロアセンブラのほか、日本語MS OS/2と日本語MS-DOS(Ver3.1)で共通使用できるプログラムの開発を支援する日本語MS OS/2ソフトウェア開発キットを提供します。さらに、本格的マルチタスク・マルチユーザ用のOSとして、PC-UX/V(Rel2.0)も使用できます。

日本語MS OS/2および関連製品は昭和63年度第1四半期出荷開始予定

強力なネットワーク機能がビジネスのフィールドを拡大。

■オフィスのLANシステムを容易に構築。

4Mbpsのハイスピードでデータ転送が可能なローカルエリアネットワークBRANCH4670IIを新たにサポート。ケーブリングキットの提供により、PC-9800シリーズどうしを接続したLAN(ローカルエリアネットワーク)システムを容易に構築できます。また、BRANCH4670II/4670をサポートするパソコンネットワーク用ソフトウェアMS NETWORKSを提供。日本語MS-DOS(Ver3.1)と組み合わせて利用することにより、PC-9800シリーズどうしで、ファイルやプリンタの共有による効率的な利用が可能になります。

■多様なネットワーク構築を可能にする
オンラインユーティリティ。

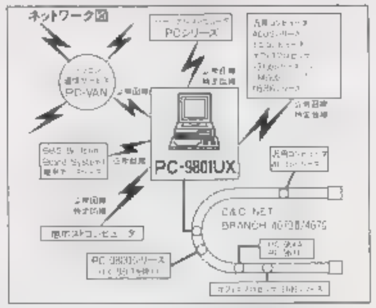
ホストコンピュータと通信を行うオンラインユーティリティとしてETOS 52G、3740B、3770Sなどの各種エミュレータのほか、ファイル転送機能を強化した3270S日本語エミュレータ、複数のPC-9800シリーズからホストコンピュータと会話型通信ができる3270S日本語エミュレータクラスタシステムを用意。またETOS 52GBエミュレータを使用すれば、BRANCH4670II/4670経由でホストコンピュータと会話型通信やファイル転送が可能です。

■ホストコンピュータとの連動を図るMMLソフトウェア。

ETOS 52GやETOS-52GBエミュレータとの組み合わせで、ACOSホストコンピュータのプログラムと連動してビジネスグラフの作成を行うPC-EGGENや、ホストコンピュータの基幹業務で蓄積された情報をMS-DOS上のSYLKファイルに変換したり、その逆を行うPC-VIALAN、実験データの管理や解析などを支援する研究開発用のPC micro-RESEARCHERなどのMML(マイクロメインフレームリンク)ソフトウェアを利用できます。

■ネットワーク型統合OAソフトウェアPCアラジン。

PC-9800シリーズどうしを接続し、電子キャビネット機能や電子メール機能などによって情報の保管、流通などの日常業務を支援するネットワーク型統合OAソフトウェアPCアラジンを利用できます。



豊富な周辺機器で自在にシステム構築。

優れた拡張性を持つPC-9801UXとPC-9800シリーズ用に豊富にそろった周辺機器を組み合わせることにより、最適なシステムが容易に構築できます。

●PC-9801UX21内蔵用の20Mバイト3.5インチ固定ディスクドライブ(PC-9801UX-31)。●80286(10MHz)の性能をフルに生かす数値データプロセッサ80287(10MHz)(PC-98XL-03)。●トラクタフィーダを標準装備した高速印字の日本語シリアルプリンタ(PC-PR201V2)。●32×32ドットの高品位文字を高速印字できるB4用紙対応の日本語ページプリンタ(PC-PR602)。●PC-9801VM/VXとフロッピィ媒体でのデータ交換を可能にする5インチミニフロッピィディスクユニット(PC-9831-MF2)。●電子出版など新たな利用分野を開拓するCD-ROMユニット(PC-CD101)。

日本語シリアルプリンタ
PC-PR201V2

日本語ページプリンタ
PC-PR602

5インチミニフロッピィディスクユニット
PC-9831-MF2

CD-ROMユニット
PC-CD101

	PC-9801UX21	PC-9801UX41
外観		
補助記憶装置	1Mバイトタイプ3.5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵 (3-4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェース内蔵) (20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク内蔵可能)	1Mバイトタイプ3.5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵 (3-4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェース内蔵) 20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク1ドライブ内蔵 (2台目ユニット用インタフェース内蔵)

*640Kバイトタイプ3.5インチフロッピィディスク媒体の読み取り/書き込み可能

PC-9801UX21は固定ディスクドライブが本体内に増設できるため、固定ディスクアクセスランプが付いています。従って、外観はPC-9801UX41とほぼ同じです。

PC-9801UX21/UX41機能仕様

CPU		80286(80C286相当品)クロック約10MHz μPD70116 クロック約8MHz (ディップスイッチによりCPUを切替えて使用)
メモリ	ROM	BIOSおよびN88-BASIC(86)96Kバイト
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト (ディップスイッチにより512Kバイト～640Kバイトのメモリ空間を切離し可能) ●N88-日本語BASIC(86)(逐次/連文節変換日本語入力対応)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む)* 変数・配列・ワークエリア403Kバイト** ●N88-日本語BASIC(86)(文節変換日本語入力対応)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む)* 変数・配列・ワークエリア488Kバイト** *サウンド機能使用時は、テキストエリアの内からバッファとして約2Kバイト占有されます。**多色表示など拡張グラフィックモードの機能を使用しないときは22Kバイト増加します。また、N88-日本語BASIC(86)で取扱える文字列データは62Kバイトまでです スロット内増設可能(80286CPU使用時)、1Mバイトまたは2Mバイト単位増設。最大ユーザーズメモリ容量8Mバイトまで本体内実装可 ただし、80286でPC-UX V、日本語MS-OS/2以外のOSで使用する場合、最大ユーザーズメモリ容量は640Kバイトです。また、μPD70116で使用できる最大ユーザーズメモリ容量は640Kバイトです
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示(モノクロ)	640×200ドット 16画面 640×400ドット 8画面
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示(カラー)	640×200ドット 4画面 640×400ドット 2画面 カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
ディスプレイ表示機能	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,384字、拡張漢字388字、非漢字885種、ユーザ定義文字188種 40字×20行、25行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 *漢字のテキスト画面表示は専用高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、キャピタルロック可 HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー、 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピィディスク	1Mバイトタイプの3.5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵 3-4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェースも内蔵 *640Kバイトタイプの3.5インチフロッピィディスク媒体の読み取り/書き込み可能
補助記憶装置	固定ディスク	UX21:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク(PC-9801UX-31)を内蔵可能 UX41:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク内蔵 2台目ユニット用インタフェースも内蔵
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵、マウス(PC-9872L)接続用
インタフェース	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース (セントロニクス社仕様に準拠 14ピン)
インタフェース	シリアルインタフェース	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠 (RS-232C拡張インタフェースボードにより2ch増設可)
サウンド機能		FM音源3和音 SSG音源3和音 スピーカ内蔵 LINE OUT端子付
カレンダ時計		電池によるバックアップ
拡張スロット		3スロット内蔵 (I/O拡張ユニットにより増設可)
電源		AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件		10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)
外形寸法		本体 399(W)×335(D)×128(H)mm キーボード 435(W)×180(D)×34(H)mm
重量		本体 UX21:7.8kg UX41:9.1kg キーボード 1.2kg
消費電力		UX21: 90W(最大110W) UX41:120W(最大140W)
主な添付品		電源ケーブル、ガイドブック、ハードウェアマニュアル、 BASICユーザーズマニュアル、BASICリファレンスマニュアル、 BASICプログラミング入門、BASICリファレンスブック、 N88-日本語BASIC(86)システムディスク、 お客様登録カード、保証書

●従来のPC-9800シリーズ用ソフトウェアのうちCPUの実行速度に依存したソフトやROMの隠れ番地を使ったソフトは一部正常動作しないものがあります。●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうちCPUクロックのデューティ比やROM、RAMボートのウェイト等の差異により一部使用できないボードがあります。[illegible] ■MS-DOS、MS-OS/2、MULTIPLAN、MS-NETWORKS、MS-WINDOWSは米国マイクロソフト社の商標です。CP/Mは米国デジタルリサーチ社の商標です。[illegible]

型名	品名	標準価格	備考
PC-9801-02	ユニバーサルボード	5,000	
PC-9801-09	ミニフロッピィディスクインタフェースボード	25,000	*1
PC-9801-13	CMTインタフェースボード	15,000	
PC-9801-14	ミュージックジェネレータボード	28,000	
PC-9801-15	8インチ標準フロッピィディスクインタフェースボード	29,000	
PC-9801-16	8086ボード	72,000	
PC-9801-17	8086用増設RAMボード	60,000	
PC-9801-21N	増設RAMボード(128Kバイト)	10,000	
PC-9801-25	スーパーインポーズボード	58,000	
PC-9801-26K	サウンドボード	25,000	
PC-9801-27	5インチ固定ディスクインタフェースボード	20,000	*2
PC-9801-28	拡張漢字ROMチップ	7,000	
PC-9801-29N	GP-IB/IEEE-488インタフェースボード	48,000	
PC-9801-33	数値データプロセッサ	82,000	
PC-9801-36	[illegible]インタフェースボード	45,000	
PC-9801-37	ファクシミリボード	[illegible]	
PC-9801-41	増設RAMボード(256Kバイト)	39,000	
PC-9801-50	SCSIインタフェースボード	38,000	
PC-9801-51	増設RAMボード(1Mバイト)	80,000	
PC-9801-52	増設RAMボード(2Mバイト)	[illegible]	
PC-98[illegible]	I/O拡張ユニット	98,000	
PC-9861K	RS-232C 調歩同期拡張インタフェースボード	50,000	
PC-9862N	モデムボード	[illegible]	
PC-9864L	[illegible]インタフェースセット	78,000	
PC-9865	モデムボード	[illegible]	
PC-9866	通信制御アダプタ	50,000	
PC-98XL-01	増設RAMボード	50,000	
PC-98XL-02	[illegible]ボード	180,000	
PC-98XL-03	数値データプロセッサ	90,000	
PC-98XL-06	縦置き台	10,000	
PC-9801UX-31	増設用3.5インチ固定ディスクドライブ	200,000	*3

(価格単位:円)

使用可能です。[illegible]μPD70116CPUのもとでのみ使用可能です。[illegible]80286CPUのもとでのみ使用可能です。-:使用できません。
*1:本体内蔵のフロッピィディスクを1Mバイト固定モードで使用します。*2:UX21にPC-9801UX-31を内蔵した場合またはUX41には使用できません。
*3:PC-9801UX21内蔵用。2台目ユニット用インタフェースも内蔵。

NEC日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)255-4575
●セミナー (03)253-3495
●メンテナンス (03)255-9539
横浜 ☎(045)314-7707
名古屋 ☎(052)263-0971
大阪 ☎(06)213-8864

NECパソコンインフォメーションセンター
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪06(211)9800 〒542 大阪市南区久左衛門町24(新宿日興ビル)
受付時間 AM9:00～PM5:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)

(電話番号はお間違えのないようお確かめの上おかけください。)
★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です。★このカタログの記載内容は昭和63年3月現在のものです。●このカタログに掲載の商品は、外国為替及び外国貿易管理法の規定により戦略物資(又は役務)に該当いたしますので、日本国外に輸出する際に日本政府の輸出許可が必要です。

NEC日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)

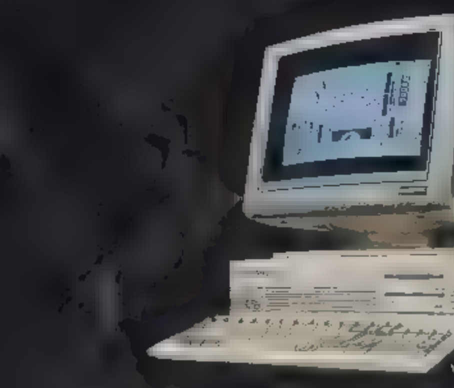
お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat No. 7P-49 4B-11

PC-9801UX21 UX41

NEC

最先端のビジネスを高速化するコンパクト16ビット



本体標準価格
PC-9801UX21……[illegible]円
PC-9801UX41……545,000円
(ディスプレイは含みません。)

C&C

最新鋭32ビットCPU80386搭載の、驚異のパワー。PC-9800シリーズの資産を継承した最強モデル。

■あらゆる面で威力を発揮する32ビットパワー。

PC-98XL²（エルダブル）が、パソコンの世界を飛躍的に拡張しました。新しい処理環境を実現するパワフルな32ビットCPU、高機能オペレーティングシステム（OS）、大容量内蔵固定ディスク、大容量ユーザーズメモリ、高度なネットワーク機能、そしてPC-9800シリーズの豊富なハードウェア/ソフトウェア資産の活用など、あらゆる面で存分に威力を発揮し、次代のニーズに応えます。

■32ビットCPU80386搭載の圧倒的なパワー。

CPUには、強力な処理能力を持つ32ビット80386（16MHz）を搭載。これにより、大幅な高速処理を実現しています。また、数値データプロセッサとして80387（16MHz）を実装可能です。

■大容量40Mバイト固定ディスクを内蔵。

本体に大容量40Mバイト5インチ固定ディスクを内蔵。さらに、2台目の40Mバイト固定ディスクも本体内に容易に増設可能。大容量ファイルを必要とする高機能ソフトにも余裕をもって対応します。

■大容量メモリ1.5Mバイトを実装。

高機能OSのパワーをフルに発揮できるよう、ユーザーズメモリは大容量1.5Mバイトを標準搭載。さらに最大14.5Mバイトまで拡張可能です（80386CPU使用時）。

■高速・超高解像度のグラフィック機能。

EGC（Enhanced Graphic Charger）およびデュアルポートRAM（グラフィック用VRAM）の採用により、高速グラフィック表示を実現。グラフィックモードは、1,120×750ドットのハイレゾリューションモードと640×400ドットのノーマルモードをサポートしています。

■PC-9800シリーズの豊富な資産を継承。

CPUは80386に加え、ノーマルモード時にはμPD70116（V30）（8MHz）も使用可能。豊富に蓄積されたPC-9800シリーズのハードウェア/ソフトウェア資産を継承します。

■32ビットの実力を発揮できる高機能OS。

OSには、逐次変換による日本語入力が可能な日本語MS-DOS（Ver 3.1）に加え、最新鋭のマルチタスクOS日本語MS OS/2を提供。マルチタスク・マルチユーザ環境を実現するPC-UX/V（Rel 3.0）も用意されています。

（より高速に、そして大容量へと進化した充実のハードウェア。）

■高機能・高速処理を実現する80386CPUを搭載。

32ビットCPUとして、80386（16MHz）を採用。ハイレゾリューションモードおよびノーマルモードのいずれにおいても、大幅な高速処理を可能にしています。これにより、PC-9800シリーズの資産を生かし、さらに高機能OSとの組み合わせにより高度な処理環境を実現します。

■大容量固定ディスクが、余裕をもって対応。

大容量40Mバイト固定ディスクを本体に内蔵。CADやデータベース、AIなど大容量ファイルが必要なソフトにも、余裕をもって対応できるほか、LAN（ローカルエリアネットワーク）のファイルサーバとしても活用できます。さらに2台目の40Mバイト固定ディスクも、簡単に本体内に増設できます。

■大容量ユーザーズメモリ1.5Mバイトを実装。

1.5Mバイトの大容量ユーザーズメモリを標準装備。日本語MS OS/2やPC-UX/V（Rel 3.0）といった高機能OSに、充分に対応します。80386CPU使用時には、最大14.5Mバイトまで拡張可能です。また、メモリ専用スロットに32ビットバスを採用し、処理の高速化を図っています。

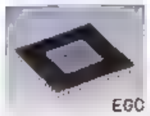
■2つのグラフィックモードをサポート。

1,120×750ドットによる超高解像度表示のハイレゾリューションモードに加え、640×400ドット表示のノーマルモード2画面をサポート。これにより、PC-9800シリーズの豊富なソフトウェア資産を活用することができます。

■高速・超高解像度グラフィックスが活用領域を拡大。

高速・超高解像度グラフィックスは、4,096色中16色を同時表示。機械、建築、電気などを初めとする本格的CADシステムのためのエンジニアリングワークステーションから、多彩なデザイン分野まで、高度なニーズに幅広く対応します。

■グラフィック処理を高速化するEGCおよびデュアルポートRAM。



EGC

高度なグラフィック機能をさらにスピードアップするために、EGC（Enhanced Graphic Charger）を搭載。グラフィック処理の高速化を達成しました。さらに、グラフィック用VRAMとして、デュアルポートRAMを採用。高速表示を可能にしています。また、CADなどのように、より見やすいグラフィック表示が求められるケースには、大型20インチカラーディスプレイ（N5925L）を用意しています。

■イメージデータの高速処理を実現するImPPボードを用意。

ImPP（イメージ・パイプラインド・プロセッサ）μPD7281を4個搭載したImPPボードと、ImPPボード用のアセンブラ、Cライブラリ、シンボリックデバッガを使用することにより、イメージデータなどの演算処理を高速で行うことができ、画像処理分野、イメージ処理分野などでの用途を広げます。

（PC-9800シリーズの資産を継承・強化した充実のソフトウェア。）

■多彩にそろった高機能ソフトウェアが活用可能。

表計算や日本語ワープロ、データベース、統合ソフト、CAD/CAM用ソフトなどPC-9800シリーズ用の豊富なソフトが活用できます。最大8枚のワークシートを画面に呼び出せるマルチワークシート機能などを備えたMULTIPLAN（Ver3.1）や通信ソフトウェアTeletool（Ver2.0）も用意しています。

■本格的マルチタスク環境を実現する日本語MS OS/2。

複数のアプリケーションを並行して実行できる本格的マルチタスクOS、日本語MS OS/2を提供します。これにより、最大14.5Mバイトのメモリ容量や最大80Mバイトの固定ディスクなど、PC-98XL²の資源を有効に活用できます。また、日本語MS OS/2のもとで動作するN₈₈-日本語BASIC、Cコンパイラ、マクロアセンブラのほか、日本語MS OS/2および日本語MS-DOS（Ver3.1）で共通使用できるプログラム開発を支援する日本語MS OS/2ソフトウェア開発キットを提供します。

日本語MS OS/2は[illegible]

■マルチタスク・マルチユーザ用OS、PC-UX/V（Rel 3.0）をサポート。

最大4ユーザが同時に使用できる本格的なマルチタスク・マルチユーザ用のOS、PC-UX/V（Rel3.0）を提供。TCP/IPサポートソフトウェア（別売）により10Mbpsの伝送速度を持つローカルエリアネットワークBRANCH4680*に対応。他のUNIXシステムとの通信も可能です。

*ISOの標準8802/3（IEEE802.3）に準拠。

■操作性の向上を図った日本語MS-DOS（Ver3.1）。

PC-98XL²対応の日本語MS-DOS（Ver3.1）では、逐次変換による日本語入力機能をサポート。ハイレゾリューションモード・ノーマルモードで共用も可能。さらにメニューへのアプリケーション登録などが可能となり、操作性を向上させています。

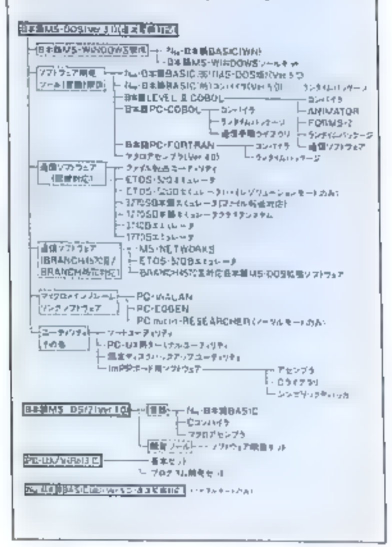
■日本語MS-WINDOWSが統合操作環境を提供。

日本語MS-DOS（Ver3.1）にマルチウィンドウ機能やグラフィック機能を追加拡張する日本語MS-WINDOWSにより、オペレーションを行いやすい統合操作環境が実現します。また、日本語MS-WINDOWSの特長をフルに生かせるBASIC言語N₈₈-日本語BASIC（WN）や日本語MS-WINDOWS用プログラムを開発するためのツールキットも用意されています。

■ソフト開発に役立つ高度なプログラミング言語

ビジネスアプリケーション開発用に、日本語MS-DOS（Ver3.1）のもとで動く日本語PC-COBOLを新たに提供。オフィスプロセッサなどの上位システムと親和性が高いほか、通信機能もサポートしています。また、強力な日本語処理機能を持つ日本語LEVEL II COBOLや、科学技術計算用の日本語PC-FORTRANも利用できます。さらに日本語MS-DOS（Ver3.1）のもとで動くN₈₈-日本語BASIC(86)（MS-DOS版）（Ver5.0）も提供。逐次変換による日本語入力機能や拡張10進演算機能をサポートしています。

PC-98XL²ソフトウェア体系（主なもの）



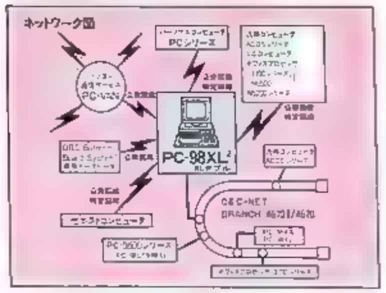
（強力なネットワーク機能で、さらに高度に活用できます。）

■LANシステムを容易に構築。

1Mbpsのハイスピードでデータ転送が可能なローカルエリアネットワークBRANCH4670IIを新たにサポート。ケーブリングキットの提供により、PC-9800シリーズどうしを接続したLAN（ローカルエリアネットワーク）システムを容易に構築できます。また、BRANCH4670II/4670をサポートするパソコンネットワーク用ソフトウェアMS-NETWORKSを提供。日本語MS-DOS（Ver3.1）と組み合わせて利用することにより、PC-9800シリーズどうしで、ファイルやプリンタの共有による効率的な利用が可能になります。

■多様なネットワーク構築を可能にするオンラインユーティリティ。

ETOS-52G/52GB/52GD、3740B、3770Sなどのエミュレータのほか、ファイル転送機能を備えた3270SB日本語エミュレータ、複数のPC-9800シリーズからホストコンピュータと会話型通信ができる3270SB日本語エミュレータクラスタシステムを用意。またETOS-52GBエミュレータを使用すれば、BRANCH4670II/4670経由でホストコンピュータとの会話型通信やファイル転送が可能です。



■ホストコンピュータとの連動を図れるMMLソフトウェア。

ETOS-52G/52GB/52GDエミュレータとの組み合わせで、ACOSホストコンピュータのプログラムと連動してビジネスグラフの作成を行なうPC-EGGENや、ホストコンピュータの基幹業務で蓄積された情報をMS-DOS上のSYLKファイルに変換したり、その逆を行なうPC-VIALAN、実験データの管理・解析などを支援する研究開発用のPC micro-RESEARCHERなどのMML（マイクロメインフレームリンク）ソフトウェアを利用できます。

（自在なシステム構築が可能な周辺機器。）

■豊富な周辺機器を自在に活用。

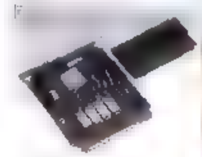
PC-9800シリーズ用にそろった豊富な周辺機器や各種ボードが活用できるため、最適なシステムが容易に構築できます。

- ●32ビットバスに対応する専用増設RAMボード（PC-98XL²-01）および専用増設RAMサブボード（PC-98XL²-02）。
- ●2台目の内蔵用40Mバイト5インチ固定ディスクドライブ（PC-98XL²-31）。
- ●数値計算の高速化を実現する数値データプロセッサ80387（16MHz）（PC-98XL²-03）。
- ●1,120×750ドットの超高解像度表示および640×400ドットの高解像度表示が可能なマルチスキャンタイプのカラーディスプレイ。
- ●デスクサイドに縦置きすることにより省スペースに役立つ縦置き台（PC-98XL²-06）。
- ●電子出版など新たな利用分野を開拓するCD-ROMユニット（PC-CD101）。
- ●固定ディスクのファイルをバックアップするためのカートリッジ磁気テープユニット（PC-98B51）。
- ●G3規格のファクシミリとの通信が可能なファクシミリボード（PC-9801-37）。
- ●16階調の画像入力が可能なイメージスキャナ（PC-IN503H）。

（注）市販のRAMディスクやRAMボードは使用できない場合がありますのでご注意下さい。

20インチカラーディスプレイ N5925L

カートリッジ磁気テープユニット PC-98B51



ImPPボード PC-98XL²-07

CD-ROMユニット PC-CD101

PC-98XL² (XLダブル) 機能仕様

		ハイレゾリューションモード	ノーマルモード
	CPU	80386(i80386相当品) クロック約16MHz	80386(i80386相当品) クロック約16MHz μPD70116 クロック約8MHz (ディップスイッチによりCPUを切替えて使用)
メモリ	ROM	BIOS 64Kバイト	BIOSおよびN88-BASIC(86) 96Kバイト
	RAM	ユーザーズメモリ1.5Mバイト、メモリ専用スロット(32ビットバス)、および拡張スロット(16ビットバス)により増設可、最大ユーザーズメモリ容量14.5Mバイト(メモリ専用スロットに8Mバイト、拡張スロットに5Mバイト増設) (ただし、ノーマルモードのμPD70116で使用できる最大ユーザーズメモリ容量は640Kバイトとなります)	
	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 512Kバイト	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)
	グラフィック表示 (カラー)	1,120×750ドット (VRAM以上は1,120×936ドット) カラー4,096色中16色 1画面	アナログRGBディスプレイのみ接続可能 640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 カラー4,096色中16色、8色中8色
	(モノクロ)	1,120×750ドット (VRAM上は1,120×936ドット) 16階調濃淡表示 1画面 モノクロ表示 4画面	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)	可能(グラフィック、テキスト画面)
	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 24×24ドット(明朝体) JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,384字、拡張漢字388字、非漢字885種、 ユーザ定義文字188種	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット(ゴシック体) JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,384字、拡張漢字388字、非漢字885種、 ユーザ定義文字188種

		ハイレゾリューションモード	ノーマルモード
入力装置	キーボード (スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、15ファンクションキー、キャピタルロック可 HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFER、HOMEキー セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)	
補助記憶装置	フロッピィディスク	1Mバイトタイプ5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵 3〜4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェースも内蔵 *640Kバイトタイプの5インチフロッピィディスク媒体の読み取り/書き込み可能	
	固定ディスク	40Mバイトタイプ5インチ固定ディスク1ドライブ内蔵 2台目の40Mバイトタイプ5インチ固定ディスクも内蔵可能	
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵、マウス(PC-9872L)接続用	
	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース (セントロニクス社仕様に準拠、36ピン)	
	シリアルインタフェース	1ch内蔵、RS-232C規格に準拠 (RS-232C拡張インタフェースボードにより2ch増設可)	
	カレンダ時計	電池によるバックアップ	
	拡張スロット	4スロット内蔵 (ほかにメモリ専用スロット1スロット内蔵)	
	電源	AC100V±10%、50/60Hz	
	温湿度条件	10〜35℃、20〜80%(ただし、結露しないこと)	
	外形寸法	本体 :538(W)×435(D)×163(H)mm キーボード:470(W)×195(D)×38.5(H)mm	
	重量	本体 :19.3kg キーボード: 1.5kg	
	消費電力	190W(最大240W)	
	主な添付品	電源ケーブル、プリンタ接続ケーブル、CRT接続ケーブル、ガイドブック、ハードウェアマニュアル、システムチェックマニュアル、RS-232Cチェック用ループコネクタ、PC-98XL²システムチェックプログラムディスク、お客様登録カード、保証書	

●従来のPC-9800シリーズ用のソフトのうちCPUの実行速度に依存したソフトやROMの絶対番地を使ったソフトは一部正常動作しないものがあります。●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうちCPUクロックのデューティ比やROM、RAMボードのウェイト等の差異により一部使用できないボードがありますのでご注意下さい。●ノーマルモード時に接続できるディスプレイはアナログRGBカラーディスプレイのみであり、モノクロディスプレイやデジタルRGBカラーディスプレイは接続できません。●ハイレゾリューションモード時にディスプレイとしてN5921、N5923、N5923Kを使用する場合は、接続ケーブルとしてN5921-01が必要です。＊MS-DOS、MS OS/2、MULTIPLAN、MS-NETWORKS、MS-WINDOWSは米国マイクロソフト社の商標です。LEVEL II COBOLは英国マイクロフォーカス社の商標です。UNIXオペレーティングシステムはAT&T社が開発し、ライセンスしています。

PC-9800シリーズの主な拡張装置

H:ハイレゾリューションモード N:ノーマルモード

型名	品名	標準価格	H	N	備考
PC-98XL²-01	増設RAMボード(2Mバイト)	140,000		①	
PC-98XL²-02	増設RAMサブボード(2Mバイト)	110,000		①	
PC-98XL²-03	数値データプロセッサ	138,000		①	
PC-98XL²-04	B4680インタフェースボード	198,000	○	①	
PC-98XL²-06	縦置き台	10,000	○	○	
PC-98XL-01	増設RAMボード	50,000		–	
PC-98XL-02	ImPPボード	180,000	○	○	
PC-98XL-03	数値データプロセッサ	90,000			
PC-98XL-06	縦置き台	10,000			
PC-9801-04	ユニバーサルボード	6,000	○	○	
PC-9801-09	ミニフロッピィディスクインタフェースボード	25,000		②	
PC-9801-25	スーパーインポーズボード	58,000			
PC-9801-26K	サウンドボード	25,000	○	○	
PC-9801-27	5インチ固定ディスクインタフェースボード	20,000	–	–	
PC-9801-28	拡張漢字ROMチップ	7,000	–	–	
PC-9801-29N	GP-IB(IEEE-488)インタフェースボード	48,000	○	○	
PC-9801-33	数値データプロセッサ	82,000		②	
PC-9801-36	カートリッジ磁気テープユニット用インタフェースボード	45,000		○	
PC-9801-37	ファクシミリボード	125,000	○	○	
PC-9801-50	SCSIインタフェースボード	38,000	○	○	
PC-9801-51	増設RAMボード(1Mバイト)	80,000	○	①	
PC-9801-52	増設RAMボード(2Mバイト)	100,000	○	①	
PC-9811N	I/O拡張ユニット	98,000	○	○	
PC-9861K	RS-232C(第2〜第3回線用)拡張インタフェースボード	50,000	○	○	
PC-9863N	モデムボード	38,000	○	○	
PC-9864L	B4670IIインタフェースセット	78,000	○	○	
PC-9965	モデムボード	40,000	○	○	
PC-9866	通信制御アダプタ	50,000			

○:使用可能です。 ①:80386CPUのもとでのみ使用可能です。 ②:μPD70116CPUのもとでのみ使用可能です。 –:使用できません。

(金額単位:円)

NEC 日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)255-4575 横浜 ☎(045)314-7707
●セミナー (03)253-3495 名古屋 ☎(052)263-0971
●メンテナンス (03)255-9539 大阪 ☎(06)213-8864

NECパソコンインフォメーションセンター
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪06(211)9800 〒542 大阪市南区久左衛門町24(難波日興ビル)
受付時間 AM9:00〜PM5:00 月曜日〜金曜日(祝日を除く)

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です ★このカタログの記載内容は昭和62年10月現在のものです

Cat. No. 7P-41 1B-42 8709 JE 8710 AJ 8801 E M

NEC

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-98XL²

32bit

限りない可能性を拓く32ビット98

本体標準価格
PC-98XL²…988,000円
(ディスプレイは含みません。)

C&C

EPSON
PC-286U
STD/H2D

MICRO TREND PC
マイクロトレンドPC

3.5インチFDDのマイクロトレンドをとらえた互換機が誕生。

いまや、日本の標準仕様ともいえる98ソフトを将来的にも有効に活用するために、
PC-286Uは今後の記憶装置の主流、3.5インチFDDを標準装備。
大容量化に向けて、20MバイトHDDの内蔵を可能にしています。
高速処理や余裕の拡張性をはじめとするPCの本格装備を持ちながら、
サウンドやグラフィックなど、これからのPCには欠かせない創造的な機能も備えました。
お求めやすさも大きな魅力のPC-286Uが、ユーザーフレンドリーな機能を凝縮して、
新しいマイクロトレンドを切り拓きます。

PC-9801UVシリーズ対応の豊富なソフトが活用可能
エプソンが独自に開発したBIOSとBASICサポートROMの標準装備により、互換性を実現。現在さまざまな分野で利用されている、PC-9801UVシリーズ対応の豊富なソフトウェアを、即戦力として活用できます。

PC-9800シリーズ対応オプションボードおよび周辺機器が使用可能。
ユーザー拡張用スロットを2スロット用意。市販のPC-9800シリーズ用のオプションボードを使用して、さまざまなシステムアップが可能です。また、市販されているPC-9800シリーズ用のさまざまな周辺機器も使用できます。

CPUはμPD70116(10MHz)ノーウェイト使用。
CPUはμPD70116(クロック周波数10MHz)を採用。ノーウェイト使用により、処理速度が向上しており、パワフルな高速処理が威力を発揮します。

高速20MバイトHDDが本体内へ増設可能。
20MバイトHDD(平均アクセス時間69ms)が本体内部に増設できます。(PC-286U-STD)コンパクトボディでありながら大容量データに対応できる、使いやすさをより重視した設計です。また、PC-286U-H20は20Mバイトハードディスクを標準装備しています。

RAM640Kバイト標準実装。
ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。外部拡張スロットによるメモリ増設も可能で、高機能ソフトウェアに対応できる大容量メモリを確保できます。

3.5インチFDDを2基標準装備。
1M/640Kバイト3.5インチFDDを2基標準装備。FDDはアクセス時の音をおさえた設計で、優れた静粛性を実現しました。

豊富な表現力を持つグラフィック機能。
グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。4096色中の16色を選択でき、高解像度640×400ドットのカラー2画面を鮮やかに表示します(アナログRGBディスプレイ使用時)

クリエイティブの可能性をひらくサウンド機能。
FM音源3和音、SSG音源3和音による6重和音8オクターブの多彩なサウンド機能を搭載。個性豊かなサウンドの創作など、クリエイティブなユースにも幅広く活用できます。

最新技術による省エネ設計。
大規模LSI、1MビットDRAMなど最新デバイスの採用により、消費電力の低減を実現しました。

動作中のクロック切り換え(8M/10MHz)が可能。
スイッチひとつで簡単にクロック切り換え(8M/10MHz)ができ、使用しやすい処理速度に変えることができます。また、実行中のクロック周波数は、本体前面部のランプの色の変化で、ひと目でわかります。(8MHz:橙 10MHz:緑)

数値演算プロセッサ8087用ソケット。
関数計算などの演算処理を、より高速にする数値演算プロセッサ8087のソケットを用意。科学技術計算、CAD CAM、3次元CGなどのアプリケーションソフトや表計算ソフトなどに威力を発揮します。

JIS第2水準漢字ROMを標準実装。
JIS第1水準漢字および第2水準漢字、非漢字その他を網羅しています。

日本語MS-DOS(Ver.3.1)をサポート。
OSとして、逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver.3.1)*をサポートしています。
*日本語MS-DOS(Ver.3.1)はオプションです。

STD:本体標準価格 ¥248,000
●1M/640KバイトFDD2標準装備タイプ

H2D:本体標準価格 ¥393,000
●FDD2基+20MバイトHDD標準装備タイプ

ソフトが待っていた。

EPSON VALUE up

パーソナルコンピュータ
エプソン PC-286U
STD/H20

EPSON

3.5インチFDDのトレンドをとらえた、
HDD時代先取り16ビットマシン。

MICRO TREND PC
マイクロトレンドPC

「98ソフト互換機」

エプソンPC-286U機能仕様書

	CPU	μPD70116クロック10MHz(フロントスイッチにより、8MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM	BIOS その他96Kバイト(BASICサポートROM標準装備)
	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト (ディップスイッチにより512Kバイト～640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能) 最大ユーザーズメモリ容量4.6Mバイトまで本体内実装可 (内部拡張スロットおよび外部拡張スロット使用)
	VRAM	テキスト用VRAM12Kバイト グラフィック用VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色
	グラフィック表示(カラー)	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時) カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時)
	グラフィック表示(モノクロ)	640×400ドット 8画面 640×200ドット 10画面
	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、 ユーザー定義文字188字 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、その他 キャピタルロック可 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピーディスク	STD H20 1M 640Kバイトタイプの3.5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵
	ハードディスク	STD:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、を内蔵可能 H20:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク内蔵
インターフェイス	マウスインターフェイス	内蔵、PCマウス(PC286MS)および相当品が使用可
	プリンタインターフェイス	8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠 14ピン)
	シリアルインターフェイス	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠
	カレンダ時計	電池によるバックアップ
	内部拡張スロット	2スロット
	外部拡張スロット	2スロット(PC-9801Vシリーズ用ボード使用可)
	電源	AC100V±10%、50 60Hz
	温湿度条件	10～35℃、20～80% (ただし結露しないこと)
	外形寸法	本体:STD H20 390(W)×356(D)×88(H)mm キーボード:435(W)×180(D)×36(H)mm
	重量	本体:STD:7.8kg H20:9.1kg キーボード:1.4kg
	消費電力	STD:35W(最大90W) H20:45W(最大90W)
	本体添付品	キーボード、マニュアル(ハンドブックおよびオペレーティングマニュアル)、保証書、愛用者カード ※ACケーブルは本体と一体型です

エプソンPC-286U本体標準価格表

商品名	仕様	本体標準価格
エプソンPC-286U	-STD	¥248,000
エプソンPC-286U	-H20	¥393,000

エプソンPC-286Uオプション一覧表

		型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	オプションA	PC286CD	14インチカラーディスプレイ	PC-286シリーズ用	¥118,000
		PC286PR	ドットインパクトプリンタ	PC-286シリーズ用	¥148,000
		PC286PRCSF	カットシートフィーダ	PC-286PR用	¥ 37,000
		PC286USEP	数値演算プロセッサ	PC-286U用	¥ 82,000
		PC286MS	PCマウス	PC-286シリーズ用	¥ 9,800
	オプションB	PC286UHD20 ＊	ハードディスクユニット	PC-286用20MB 3.5インチ20Mバイト	¥152,000
ソフトウェア		PC286P03	日本語MS-DOS (Ver. 3.1)	PC-286シリーズ用 3.5インチV.3.1	¥ 18,000
消耗品		PC286PRCR	カートリッジリボン	PC-286PR用	¥ 1,800
		PC286DC	ダストカバー	PC-286シリーズ用	¥ 1,500

＊PC286UHD20(ハードディスクインターフェイスカード付)の取り付け手数料は¥10,000です(出張交換費用は別途)

●プリンタは、エプソンのプリンタをおすすめします

機種名	仕様	標準価格
エプソンHG-2500	インクジェット漢字プリンタ	¥248,000
エプソンVP-2500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ(オプションでカラー対応)	¥218,000
エプソンVP-135K	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥148,000
エプソンPC286PR	24ピンドットインパクト漢字プリンタ	¥148,000
エプソンVP-85K	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥118,000
エプソンAP-80EXPC	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥ 69,800

＊印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください

- ●PC-286で動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PC-286シリーズソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください(PC-9801Vシリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります)
- ●商品名は各社の商標または登録商標です
- ●本体標準価格に、ディスプレイは含まれません
- ●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは昭和62年10月30日現在のものです 予告なく変更することもございますのでご了承ください

写真はPC-286U-STDと14インチカラーディスプレイPC286CD(オプション)、24ピンドットインパクト漢字プリンタPC286PR(オプション)

人と情報の接点をみつめる EPSON

エプソン販売株式会社

本社 〒151 [illegible]
東京支店 〒163 [illegible]
大宮営業所 〒330 [illegible]
東京中央支店 〒101 [illegible]
大阪支店 〒532 [illegible]
大阪南支店 〒556 [illegible]
名古屋支店 〒460 [illegible]
札幌営業所 〒060 [illegible]
秋田営業所 〒010 [illegible]
仙台営業所 〒980 [illegible]
長野営業所 〒380 [illegible]
静岡営業所 [illegible]
金沢営業所 〒920 [illegible]
広島営業所 〒730 [illegible]
福岡営業所 〒812 [illegible]
鹿児島営業所 〒892 [illegible]
特販部 〒151 [illegible]

セイコーエプソン株式会社

本社 〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

エプソンPC-286インフォメーションセンター 東京03-377-3531 大阪06-397-0915

●技術的なご質問・ご相談に電話でお応えします
●受付時間 AM10:00～PM7:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)＊電話のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけください
●PC-286本体、PC286CD、PC286PR以外の製品に関するお問い合わせはエプソン販売株式会社の各支店・営業所までお願い致します

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。

CL4PI-286U 62.10.30

CASIO

———新時代のパーソナル映像機器———

カシオ電子カメラ

12月発売予定

VS-101
ELECTRONIC STILL CAMERA SYSTEM
本体価格 **¥128,000**

カメラの常識を変える
驚異の電子カメラが誕生しました。
録画・再生機能を一体化
ご家庭のテレビで即座に映像が見られます。

カシオは、カメラの常識を完全に変えました。録画と再生機能を一体化したこれまでにない電子カメラを誕生させたのです。
映像は磁気ディスク（ビデオフロッピーディスク）に記憶されますので、従来の写真用フィルムは使いません。もちろん現像や焼付けなども不要です。ご家庭のテレビにセットすれば、写したその場でテレビ画面に映せます。

★画面はハメコミ合成です。

標準フロッピーディスクを使用

■カシオ電子カメラVS-101の主な特長

①操作が簡単ですので誰にでも容易に使えます。
②ご家庭のテレビで即座に映像が見られます。
③コンパクトで軽量ですので持ち運びに便利です。
④映像はビデオフロッピーに何回でも記憶でき、経済的です。
⑤ビデオプリンターに接続すると、映像がプリントアウトできます。

★画面はいずれもハメコミ合成です

ビューファインダー内の映像

テレビで再生した映像

プリント

カシオの電子カメラは、写した映像がご家庭のテレビで即座に見ることができます。つまり、現像などの処理が全く不要なのです。
ワイヤレスリモコンを使えば、再生時には室内のどこからでも、画面を進めたり戻したりできます。
ビデオフロッピーに記憶されている映像をカラープリントしたい時は、カラービデオプリンターをご利用下さい。写したその場でカラープリントが出来上がります。
このようにカシオ電子カメラは、新しいビジュアルコミュニケーションを拓く画期的な商品です。

映像の再生は、家庭用テレビに接続すればOKです。
コンバーターなどその他の特殊な装置は不要です。

カシオ電子カメラ/標準型テレビ(簡単な直結型)

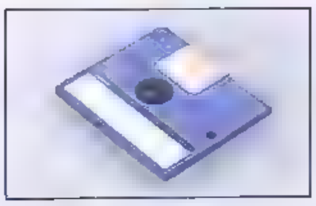
ビデオフロッピーディスク

最大50画面(コマ)の映像が1枚のビデオフロッピーディスクに録画/再生用として記憶できます。

高速撮影/高感度AE(自動露出)システム

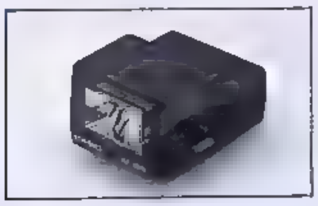
1秒に最大5画面の撮影ができるので、スポーツなど、動きが速くて激しい被写体の撮影にはカシオ電子カメラが最適です。
高感度AE(自動露出)システムにより、イメージセンサーの能力をさらに拡大し、また、シャッター速度は最大1/1000秒ですので、極めて速い動きでも、シャープでクリアな映像が可能です。

周辺機器



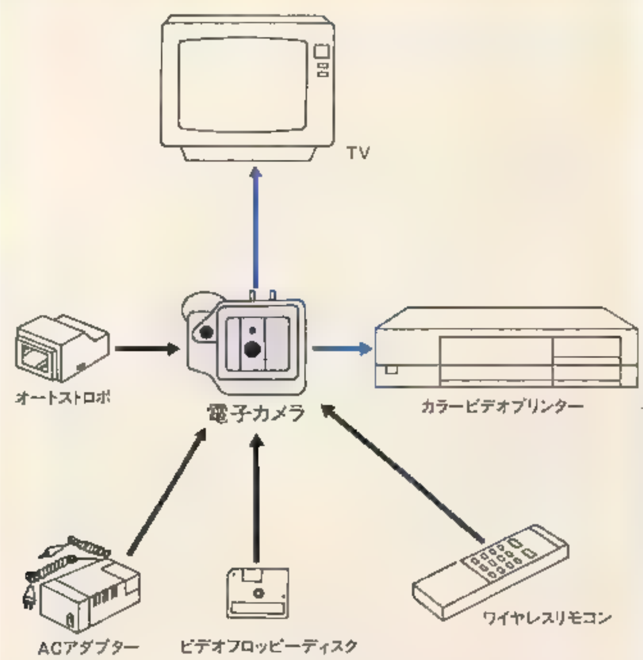
ビデオフロッピーディスク

ワイヤレスリモコン



オートストロボ

ACアダプター



主な仕様

撮像素子:2/3インチ MOS 撮像素子(約280,000画素)
レンズ:F2.8、11㎜、5枚、5群
焦点:固定 1.0~無限
露出メーター:シリコン、フォトダイオード、プログラムAE(自動露出)制御
(EV6-EV17)
露出補正:部分シャッタープレス使用のAEロック
ビューファインダー表示:電池警告、露出警告
シャッター:フォーカルプレーンシャッター
シャッタースピード:1/8秒-1/1000秒(AE連動)
最大画面送り速度:5画面/秒(最大)
ストロボ同調速度:1/200秒
セルフタイマー:電子式、作動時間約10秒
録画/再生方式:2インチ、標準型ビデオフロッピーディスク
50画面/ディスク
消去機能:1画面消去、全画面消去
その他の機能:アラーム信号、ワイヤレスリモコン
入出力端子:映像出力端子、ACアダプター端子、フラッシュコネクター
電源:2電源方式
充電式バッテリーパック
AC電源(ACアダプター/バッテリーチャージャー使用)
消費電力:3.5W
電池寿命:録画 800画面/完全充電
再生 約30分/完全充電
寸法:86(高)×101(幅)×160(奥行)㎜
重量:960g
周辺機器:カラービデオプリンター ACアダプター
ビデオフロッピーディスク ワイヤレスリモコン
オートストロボ 充電式バッテリーパック

※仕様および外観は改善のため、予告なく変更することがあります

CASIO®
カシオ計算機株式会社
〒163 東京都新宿区西新宿2-6(新宿住友ビル)
☎(03)347-4811代

このカタログの内容は昭和62年10月現在のものです。 SA1040071A

業日の場合は翌営業日）に会員指定の預金口座から料金が引落されるものとします。
6　第3項の規定は、第4項クレジットカードによる支払方法の場合には、適用いたしません。

（延滞利息）
第20条　会員は、料金その他の債務（延滞利息を除きます。）について支払期日を経過してもなお当社に対して支払わない場合には、支払期日の翌日から支払の日の前日までの日数について、年14.5%の割合で計算して得た額を延滞利息として当社が指定する期日までに支払っていただきます。
2　当社は、前項の計算結果に1円未満の端数が生じた場合は、その端数を切り捨てます。

第6章　損害賠償

（損害賠償）
第21条　当社は、PC-VANサービスを提供すべき場合において、当社の責に帰すべき理由によりその提供をしなかったときは、PC-VANサービスが全く利用できない状態（PC-VANサービスの利用に関し著しい支障が生じ、全く利用できない状態と同程度の状態となる場合を含みます。以下同じとします。）にあることを当社が知った時刻から起算して、1日の営業時間の全部についてその状態が継続したときに限り、当該会員の損害の賠償請求に応じます。
2　前項の場合におけるPC-VANサービスの損害賠償の範囲は、当該会員に現実に発生した通常損害とし、PC-VANサービスが全く利用できない状態にあることを当社が知った時刻以後の1日の営業時間の全部について、PC-VANサービスが利用できなかった日数に対応する月額利用料金（第19条第1項第2号に定めるものをいいます。PC-VANサービスを全く利用できない状態が発生した月の前月の前6箇月の1日当りの平均額（以下「平均日額」といいます。前6箇月の実績を把握することが困難な場合には、当社が別に定める方法により算出した額）により算出します。）の範囲内であって、その総額は平均日額の30日相当額の範囲を超えないものとします。
3　当社は第一種電気通信事業者の責に帰すべき理由により、PC-VANサービスを提供できなかった場合、当社がその第一種電気通信事業者から受領する損害賠償額をPC-VANサービスが利用できなかった会員全員に対する損害賠償の限度額としかつ、会員に現実に発生した通常損害に限り賠償請求に応じます。
4　第1項の場合において、当社の故意または重大な過失によりPC-VANサービスの提供をしなかったときは、第2項の規定は適用しません。
5　天災、事変その他の不可抗力によりPC-VANサービスを提供できなかったときは、当社は、一切その責を負わないものとします。
6　当社は、会員がPC-VANサービスを利用することにより得た情報等に起因して生じた損害等に対しては、一切の責任を負わないものとします。

第7章　保　　守

（当社の維持責任）
第22条　当社は、当社の設置したPC-VANサービス用設備を事業用電気通信設備規則（昭和60年郵政省令第30号）に適合するように維持します。
2　会員は、PC-VANサービスを利用することができなくなったときは、その旨を当社に通知していただきます。
3　当社は、当社の設置したPC-VANサービス用設備に障害が生じまたはそのPC-VANサービス用設備が滅失したことを知ったときには、すみやかにそのPC-VANサービス用設備を修理しまたは復旧します。

（会員の維持責任）
第23条　会員は、PC-VANサービスの提供に支障を与えないために、会員端末を正常に稼働するように維持していただきます。

第8章　利用上の注意

（会員への通知）
第24条　当社から会員への通知は、本条の定めにより行われるものとします。
2　当社は、次の各号に定める事由が生じたときは、あらかじめその旨および内容を会員に通知します。この場合、当社は、会員が次項により通知を受けることができるよう通知内容をPC-VANサービス用設備に入力します。
1　この規約の変更
2　新たなサービスおよび機能の開始
3　料金の変更
4　営業時間の変更
5　PC-VANサービスの利用停止
6　接続の変更・障害および工事計画
7　その他PC-VANサービス利用条件の変更
3　会員は「PC-VAN利用情報」を選択することにより、当社からの通知を受けることができます。
4　当社から会員への通知は、第2項に基づきその内容がPC-VANサービス用設備に入力された日の翌日に到達するものとします。

（ファイル情報の消去）
第25条　当社は、PC-VANサービス用設備のファイル容量に余裕がなくなるおそれがあるときは、[illegible]蓄積されている会員の情報を消去することがあります。

（利用範囲の制限）
第26条　会員は、PC-VANサービスを利用することにより得られる当社の情報（操作マニュアル等の一切の資料を含みます。）を、当社の事前の承諾なしに会員自身の利用以外の目的で複製し、または他に転売し、頒布するなどその方法のいかんを問わず第三者による利用に供しないものとします。

（会員の義務）
第27条　会員は、PC-VANサービスを利用するにあたり、次の行為を行わないものとします。
1　PC-VANサービスにより利用しうる情報を改ざんする行為
2　[illegible]を不正に使用する行為
3　当社もしくは第三者の著作権を侵害する行為
4　当社もしくは第三者を誹謗中傷したり名誉を傷つけるような行為
5　当社もしくは第三者の財産・プライバシーを侵害する行為
6　公序良俗に反する行為
7　犯罪的行為に結びつく行為
8　[illegible]
9　その他、PC-VANサービスの運営を妨げるような行為
10　その他、法令に違反するもの、またはそのおそれのある行為

2　当社は、前項各号に掲げる内容のファイルは、これを削除することがあります。

第9章　雑　　則

（秘密保持）
第28条　当社は、PC-VANサービスの提供に関連して知り得た会員の秘密情報を第三者に漏洩しないものとします。

（技術的事項）
第29条　PC-VANにおける技術的事項は、別表のとおりとします。

PC-VANサービス料金表

PC-VAN会員規約第19条に基づき、PC-VANの料金を以下のとおり定めます。
(1)　加入料金：3,000円（1ユーザID当）
PC-VANサービスの会員契約締結をもって支払っていただく料金です。
(2)　月額料金：従量制と月額固定料金制のどちらかをご選択下さい。
①　従量制
次の算式によって月額料金が計算されます。
月額料金＝有料メニュー(a)接続料金＋有料メニュー(b)接続料金＋有料メニュー(c)料金
②　月額固定料金制
次の算式によって月額料金が計算されます。
月額料金＝有料メニュー(a)月極料金＋有料メニュー(b)接続料金＋有料メニュー(c)料金
ただし、会員契約締結当月は、従量制が適用されます。また、会員契約解除当月は、月極料金の全額を支払っていただきます。

料金名称	対象メニュー	①従量制	②月額固定料金制
有料メニュー(a)	画面上 無印で表示されるメニュー	接続時間 3分当たり20円注	月額2,000円
有料メニュー(b)	画面上（＊）印で表示されるメニュー	接続時間 3分当たり20円注	接続時間 3分当たり20円注
有料メニュー(c)	画面上（¥）印で表示されるメニュー	別途料金	別途料金
無料メニュー	画面上（無料）印で表示されるメニュー	無　料	無　料

注：1接続単位に秒単位で計算し、円未満の端数は切捨てます。

備考：PC-VANの1接続とはログオン後メインメニューが表示され始めてから「Qコマンド」を受け付ける迄とします。

別表　PC-VANサービスにおける基本的な技術的事項

1．物理的条件、相互接続回路および電気的特性の条件

回線種別	品　目	物理的条件	相互接続回路	[illegible]
電話網回線	300b/s 1200b/s	25ピンコネクタ ISO標準 IS 2110準拠	CCITT勧告 V.24準拠	[illegible]

2．PC-VANの通信手順（プロトコル手順）

●二線式全二重	●送信デリミタ CR(0D(hex))	●RETURN[illegible]
●調歩同期式無手順	●Xパラメータ　あり	●[illegible] CR[illegible]
●通信速度（ボーレート）300/1200bps	●Sパラメータ　なし	●[illegible]
●データ長　8bit	●パリティ　なし	
●ストップビット長　1bit	●DELコード受信処理 BSコードに変換	●エコー[illegible]

3．その他
当社は、当社の都合その他の事由により前記1および2以外の条件によりPC-VANサービスを提供することがあります。

附　則
この規約は、昭和61年[illegible]月1日から実施します。
この規約は、昭和[illegible]年[illegible]月[illegible]日から実施します。ただし、次の事項は、当社が別に定める日から実施します。
1　第11条（[illegible]）第[illegible]項
2　第19条（料金）[illegible]

キリトリ線

のりしろA

のりしろB

当社記入欄

PC-VAN契約申し込み書

捨印

申込日昭和　　年　　月　　日

日本電気株式会社御中
私はPC-VAN会員規約を承認の上契約を申し込みます。

お申込者ご氏名（フリガナ）　　　印	性別 1.男 2.女
生年月日　1.明治　2.大正　3.昭和　　年　　月　　日	
お申込者ご住所（フリガナ） （〒　　） □自宅 □勤務先 （いずれかに✓を）　　TEL.（　　）　-	
お勤め先名	
所属部課名	役職名
お勤め先電話番号（　　）　-　　（内線　　）	

お申込の方が18才未満の場合のみご記入下さい。

保護者ご氏名（フリガナ）　　　印
保護者ご住所（フリガナ） TEL.（　　）　-

月額料金のご選択（いずれか一方を選び　印をつけて下さい）

イ．従量制　　　ロ．月額固定料金制

下記項目にお答え下さい。

ご職業	1.会社員　2.[illegible]　教員　3.自営業　4.自由業　5.学生　6.その他	
ご使用機種	機種名	モデム 音響カプラ名
	通信速度　bps	通信ソフト名
パソコン通信名称		

のりしろC

いずれかをご選択下さい

◀このミシン線は切らないで下さい

のりしろBと貼り合わせて、封書にしてお送り下さい。

当社記入欄

クレジットカード使用申し込み書

ⓐご利用カードに○印をして下さい。

ご利用のカード	1.VISA 2.JCB 3.DC（ダイヤモンド） 4.UC 5.日本信販 6.MC 7.AMEX	
カード番号		
ご署名　　印	カードの有効期限　19　年　月	

1）私はPC-VANの加入料金および月額利用料金等を私が上記に指定するクレジットカードで、私が既にクレジットカード会社に差引済の規約に基づいて支払います。
2）私から解約の申し出をしない限り毎月自動継続の上前項と同様に支払います。
3）私が指定したクレジットカードの会員資格を喪失した場合はもちろん、私の指定したクレジットカードの利用代金や年会費の支払状況によっては日本電気株式会社または私の指定したクレジットカードの発行会社の判断により一方的に本手続を解約されても異議ありません。

ⓑクレジットカードをご利用の方は以下の欄にはご記入の必要はありません。

8 2 0 1 0 1 2 3 0 0

預金口座振替依頼書

銀行
信用金庫　御中
組合

収入印紙をお貼り下さい　割印
200円

届印

昭和　　年　　月　　日

集金代行会社	東京総合信用株式会社	
支払先名	日本電気株式会社	
金融機関お届けご住所（〒　　） TEL.（　　）　-		金融機関お届け印
預金者ご氏名（フリガナ）		印

指定口座	銀行 信用金庫 組合	本店 支店	
種目　1.普通預金　2.当座預金	口座番号		
銀行コード	支店コード	振替日26日（休日の場合は翌営業日）	

1．上記収納会社の請求に従がい、私（当社）に通知することなく振替指定日に下記の預金口座より請求書記載金額を払い出し、同社へ お支払下さい。なお振替日が変更された場合には、請求書に記載された日をもって処理されてもさしつかえありません。
2．前項の手続きについては、当座勘定規定、または預金規定に拘らず、当座小切手の振り出し、または預金通帳の提示、及び払戻請求書の提出をしませんから銀行所定の方法で処理して下さい。
3．指定預金口座の残高が振替指定日において、請求金額に満たないときは、私（当社）に通知することなく請求書を返却されても異議ありません。
4．この預金口座振替契約は、銀行が必要と認めた場合は、私（当社）に通知することなく解約されても異議ありません。
5．この口座振替によりお支払いした上記請求金額については、銀行発行の領収書は請求いたしません。
6．本取扱に関して、万一紛議が生じても銀行には一切迷惑をかけません。
7．振替日は収納会社所定の日（休日の場合はその翌営業日）とします。

（金融機関使用欄）

		印鑑照合

不備がありましたら下記表示をお願い致します。
1.口座番号相違　2.印鑑相違　3.住所相違
4.名義相違　5.口座なし　6.その他（　　）

送付先　〒102 東京都千代田区麹町2-7　東京総合信用㈱集金代行　(03)239-1411

のりしろⒶと貼り合わせて、封書にしてお送り下さい。

のりしろⒸと貼り合わせて、封書にしてお送り下さい。

料金受取人払

高輪局承認

1160

差出有効期間
昭和64年9月
30日まで

●切手不要

108-□□

東京都港区芝五丁目33番1号

日本電気株式会社

PC-VAN事務局 行

契約申し込み書

(差出人)

開封キリトリ線

PC-VAN会員規約

第1章 総則

(規約の適用)

第1条 当社は、電気通信事業法(昭和59年法律第86号。以下「事業法」といいます。)第31条第5項の規定に基づきこのPC-VAN会員規約(以下「この規約」といいます。)を定め、これによりPC-VANサービスを提供します。

(規約の変更)

第2条 当社は、会員の承諾を得ることなくこの規約を変更することがあります。この場合には、料金その他の提供条件は、変更後のPC-VAN会員規約によります。

(用語の定義)

第3条 この規約においては、次の用語はそれぞれ次の意味で使用します。

用語	用語の意味
①PC-VANサービス	この規約に基づき当社が会員に提供する電気通信サービス
②PC-VANサービス用通信回線	PC-VANサービスに使用するため、当社が第一種電気通信事業者(事業法第9条第1項の許可を受けた者をいいます。以下同じとします。)から提供を受ける電気通信回線
③PC-VANサービス用設備	PC-VANサービスに使用するため、PC-VANサービス用通信回線に接続された当社の電気通信設備(コンピュータの本体、入出力装置およびその他の機器ならびにソフトウェアをいいます。)
④会員契約	当社からPC-VANサービスの提供を受けるための契約
⑤会員	当社と会員契約を締結している方
⑥会員端末	PC-VANサービスの提供を受けるため、会員が設置するパソコンおよびモデム等の機器
⑦アクセスポイント	PC-VANサービス用通信回線を収容するためのPC-VANサービス用設備が設置されている当社の事業所
⑧料金制	月額料金の体系をいい、料金表に定める従量制と月額固定料金制
⑨1の接続時間	会員が会員端末を第一種電気通信事業者の電話網を介してアクセスポイントに接続を行ってからその接続を解除する間の時間
⑩PC-VAN利用情報	会員端末の画面上に表示される各種情報メニューのうち「PC-VAN利用情報」と指定されたもの

第2章 サービスの内容

(サービスの種類)

第4条 PC-VANサービスには、次の種類があります。

(1) 情報提供サービス

(2) [illegible]

[illegible] C.U.G.(シー・ユー・ジー)機能を提供します。

[illegible]および機能以外のサービスおよび機能を提供することがあり[illegible]

(提供区域)

第5条 [illegible]を図とします。

(営業時間)

第6条 [illegible](以下「営業時間」といいます。)は、毎日午前[illegible]か[illegible]

(アクセスポイントへの接続)

第7条 [illegible]電気通信事業者の電話網を介してアクセスポイン[illegible]

(ユーザIDおよびパスワード)

第8条 [illegible]めのユーザIDおよびパスワードを第10条(契約申[illegible]

2 [illegible]きます。

3 [illegible]使用は会員の責任とし、使用上の過誤または第三者に[illegible]の責を負わないものとします。

第3章 会員契約

(契約申込の方法)

第9条 [illegible]次に掲げる事項について記載した当社所定の申込書を当社[illegible]

[illegible]

(4) [illegible]支払方法

(5) その他会員契約の申込の内容を特定するために必要な事項

(契約申込の承諾)

第10条 会員契約は、前条の申込に対し、当社が承諾したときに成立します。

2 当社は、会員契約が成立したときは、すみやかに当社所定の会員証を会員に送付します。

3 当社は、次の場合には、会員契約の申込を承諾しないことがあります。

(1) 会員契約の申込をした方が、PC-VANサービスの料金(第18条(料金)第1項に定めるものをいいます。以下同じとします。)の支払を現に怠り、または怠るおそれがあるとき。

(2) 過去に不正使用などにより会員契約の解除、またはPC-VANサービスの利用を停止されていることが判明したとき。

(3) 会員契約の申込をした方が未成年の方で、申込に当たり保護者の同意を得ていないとき。

(4) その他会員契約の申込を承諾することが、技術上または当社の業務の遂行上著しい支障があるとき。

(料金制の変更)

第11条 会員は、料金制について次の変更を希望する場合は、その旨を電子メールサービス(第4条(サービスの種類)に定めるものをいいます。)を利用して、当社に申込んでいただきます。

(1) 従量制から月額固定料金制への変更

(2) 月額固定料金制から従量制への変更

2 前項の変更申込があった場合は、当社は、前条第3項の規定に準じて取り扱います。

3 当社は、前項の規定により料金制の変更を承諾した場合は、料金制の変更を承諾した月の翌月の初日から変更後の料金制を適用します。

(変更の届出)

第12条 会員は、その氏名、住所、預金口座その他申込書(第9条(契約申込の方法)に定めるものをいいます。(ただし、前条に定める事項を除きます。)以下同じとします。)の記載事項について変更があった場合は、すみやかに当社所定の届出書を当社に提出するものとします。

(権利の譲渡)

第13条 会員は、PC-VANサービスの提供を受ける権利を譲渡することができません。

(会員が行う契約の解除)

第14条 会員は、会員契約を解除しようとするときは、解除しようとする日の1ヵ月前までに、当社所定の書面によりその旨を当社に通知していただきます。

2 前項の場合において、その利用中に係る会員の一切の債務は、会員契約の解除があった後においてもその債務が履行されるまで消滅しません。

(当社が行う契約の解除)

第15条 当社は、第17条(利用停止)の規定によりPC-VANサービスの利用停止をされた会員が、なおその事実を解消しない場合は、その会員契約を解除することがあります。ただし、その事実が当社の業務の遂行に特に著しい支障をおよぼすと認められるときは、PC-VANサービスの利用停止をしないで、その会員契約を解除することがあります。

2 前項の規定により会員契約が解除された場合、会員はその利用中に係る一切の債務につき当然に期限の利益を喪失し残存債務の全額をただちに支払うものとします。

3 当社は、第1項の規定により会員契約を解除しようとするときには、あらかじめその旨を会員に通知します。

第4章 利用中止および利用停止

(利用中止)

第16条 当社は、次の場合には、PC-VANサービスの利用を中止することがあります。

(1) 当社のPC-VANサービス用設備の保守上または工事上やむを得ないとき。

(2) 第一種電気通信事業者が電気通信サービスを中止したとき。

2 当社は、前項の規定によりPC-VANサービスの利用を中止するときは、あらかじめその旨を会員に通知します。ただし、緊急やむを得ない場合は、この限りではありません。

(利用停止)

第17条 当社は、会員が次のいずれかに該当する場合は、PC-VANサービスの利用を停止することがあります。

(1) 会員契約の申込時に虚偽の事項を記載したことが判明したとき。

(2) 支払期日を経過してもなお料金を支払わないとき。

(3) 第26条(利用範囲の制限)および第27条(会員の義務)の規定に違反したとき。

(4) その他この規約に違反したとき。

2 当社は、前項の規定によりPC-VANサービスの利用停止をするときは、あらかじめその理由、利用停止をする日および期間を会員に通知します。

第5章 料金

(料金)

第18条 当社が提供するPC-VANサービスの料金の体系は、次のとおりとします。

(1) 加入料金

(2) 月額料金

2 料金の額は、PC-VANサービス料金表(以下「料金表」といいます。)によるものとします。

3 1の接続時間などのPC-VANサービスの利用実績は、当社の機器により測定します。

4 月額料金は、前項により測定した1の接続時間などの利用実績と第2項の料金表に定める料金額とに基づいて算定し、暦月ごとにこれを集計します(ただし、月額固定料金制のときは、料金表に定める有料メニュー(注)を利用する場合を除きます。)。

(料金の支払)

第19条 会員は、PC-VANサービスの契約申込を行いその承諾を受けたときは、承諾を受けた月の翌月に加入料金を支払うものとします。

2 会員は、当社が前条第4項において算定した月額料金を利用月(PC-VANサービスの利用実績が生じた暦月をいいます。[illegible]

3 [illegible]

4 会員は、PC-VANサービスの料金を申込書において指定した方法で支払うものとします。この場合、会員がクレジットカードによる支払方法を指定したときは、当該クレジットカード会社の会員規約において定められた振替日に会員指定の預金口座から料金が引落されるものとします。また、会員が預金口座振替による支払方法を指定したときは、翌月の26日(当日が金融機関の休[illegible]

最新のニュースを入手できるうれしさ、頼もしさ。望むときに呼び出せるニュース・ステーション。

NEWS
Jiji & Asahi & Sports

■時事通信ニュース

時事通信ニュースは、全国の新聞社に記事を配信している時事通信社が提供しています。各新聞社に配信されるのと同じタイミングで世界各地のニュースが提供されますので、新聞よりも速く最新ニュースがあなたのディスプレイに飛び込んできます。今までは一般の眼には入ってこなかった新聞記事のネタ情報が、PC-VANの利用者なら誰でも読めるわけです。

政治、経済をはじめ、外国経済、文化、そして選挙関連など、ニュースがジャンル別に分類されていますから、自分が関心のあるニュースだけをすばやく取り出せます。

各ニュースは、提供された時刻が記事のタイトルに表示されます。第一報が何時に入り、続報は何時といったドキュメンタリータッチの興奮が、あたかも新聞社のデスクの感覚で味わえます。

■朝日ニュース

朝日新聞社が提供するこのニュースは、政治、経済、国際、社会、一般、その他に分類されており、朝日新聞の朝刊・夕刊の編集が始まると同時にPC-VANに提供されます。まだ印刷されていないビビッドなニュース。より速くニュースを知りたい人はもちろん、短時間で望むジャンルのニュースをつかみたい多忙な人のお役にたちます。春と夏には、高校野球速報の特番も組んでファンのご要望におこたえします。

■スポーツニュース

スポーツに関するあらゆるニュースを、時事通信ニュースと同じように時事通信社がお届けします。

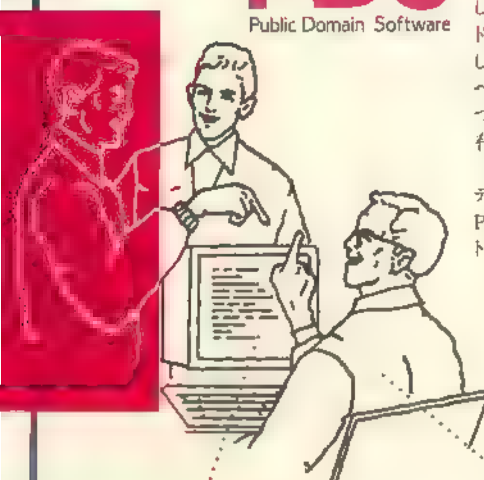
野球、大相撲、大会、その他のジャンルに分類されており、その情報量はマニアのニーズも十二分に満たす豊かさ。例えば、野球ではプロ野球から都市対抗、高校野球までをカバー。試合結果だけでなく、現在行なわれている試合のスターティング・メンバーから途中経過、選手の談話、そして戦評まで提供します。まるでバックネット裏で専属の解説者の話を聴きながらの観戦であるかのような、手に汗握る感動を味わえます。

▶ニュースメニュー

- 時事通信ニュース
  - 1 一般ニュース
    - 1. 政治
    - 2. 経済
    - 3 社会
    - 4 内政(中央)
    - 5 内政(地方)
    - 6. 外信
    - 7. 外国経済
    - 8 文化
  - 2. 定期配信ニュース (JTEIKI)
    - 1. ダイジェスト
    - 2 選挙関連
- 朝日ニュース(ASAHI)
  - 1 政治
  - 2 経済
  - 3 国際
  - 4. 社会
  - 5. 一般
  - (6 高校野球速報)
- スポーツニュース(SPORTS)
  - 1 野球
  - 2 大相撲
  - 3 大会
  - 4. その他のスポーツ

ソフトウェアを共有する。つまり自作ソフトを提供しあって世界を広げる。

PDS
Public Domain Software



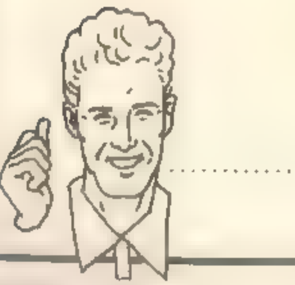
SIGのなかのライブラリィに設けられた「PDS」。PC-VANのメンバーが共有財産として利用できるプログラムやデータを登録(アップロード)したり、自分用にプログラムを受信(ダウンロード)したりすることにより、知的生産物を相互利用してお互いの利便を高めると同時に、よりハイレベルなソフトウェアを生み出していくシステムです。つまり、文字通りのパブリック・ドメイン(公共領有地)をPC-VANでは用意しています。

実行形式のプログラムファイルやバイナリーデータなどをエラーなしで転送できるように、PC-VANではXMODEMプロトコルをサポートしています。従ってPDSを利用するためにはXMODEM対応の通信ソフトが必要ですが、XMODEM対応ソフトを持っていない人のための便利なプログラムもPC-VANでは用意されています。

苦心をかさねた自作プログラム。でも使っているうちに、さらに改良の要求が頭をもたげてきた経験、ありませんか。操作性、処理速度……無限に続くかと思われるバージョンアップは、苦しくも楽しい作業ですが、もし誰かの知恵を借りられたら、思いもかけない視点からのブラシュアップがはかれるかも知れません。そんなときにPDSがお役に立ちます。

即座に返事が返ってくる。話がはずむ。オンラインだから白熱するおしゃべりの世界。

OLT
On Line Talk



複数の人が、オンラインで会話を楽しめる「OLT」。電子メールでは味わえない臨場感あふれるおしゃべりが、参加者の息使いまでも感じさせてくれます。

ゲームセットになったばかりの野球の試合を論じあったり、微妙なニュアンスの問題を1歩1歩確認しながら論議を進めたり、あふれる胸の内からの言葉を投げあったり……オンラインならではのコミュニケーションが展開します。

もし話相手が欲しかったら、アクセス中の人をOLTに誘うことも、あるいは気の合う人と1対1でプライベートな会話をかわすことも、まったく自由なおしゃべりの世界。

複数行のメッセージが送れる、既に会話している人達に対して、新しく会話に加わった人の存在を知らせるなどの機能が、OLTをいっそう有意義にしてくれます。

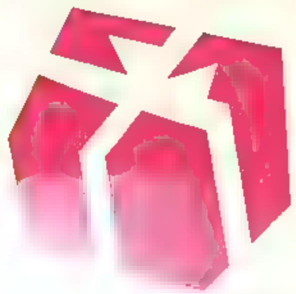
■マネー

マネーコーナーは、株式と商品先物のスペシャル情報を満載しています。

前場・後場30分後の市況解説から、株価に影響を与えそうな今後の日程や会社情報、エグゼクティブ情報、海外株式ニュース、今週の株式展望、今週の紹介銘柄など、ひと味違う情報のオンパレードです。

また、株式や先物取引に興味のない人でも、いま社会はどのような企業・業界に注目しているか、取引先の会社がどのような動きをしているかなど、ビジネス上のヒントを得ることができます。

■ショッピング



ショッピング[illegible]パソコン通信でお中元やお歳暮[illegible]できる便利コーナーです。また産地直[illegible]ーボードから注文したり、書籍の新刊情[illegible]ストセラー情報の入手も可能です。

わざわざ出かけ[illegible]居ながらにしてショッピングする快感を[illegible]VANでお楽しみください。

■情報ファイル

情報ファイルには、ペンション情報などを盛り込んだ「旅行・レジャー」コーナー、競馬のオッズ速報やレーザーディスク情報などの「趣味・娯楽」コーナー、そして「宝くじ当選番号情報」コーナーなど、知りたい情報が即座に見れるコーナーがいっぱい。暮らしにもうひとつ輝きを増してくれます。

■電子メール

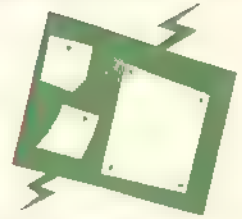
PC-VANの中に設けたメールのやり取りができる自分専用の電子の私書箱です。特定の人やグループ登録をした複数の人に、キーボードからの便りを発信したり、自分あての便りを読んだりできます。どんなに距離があろうと、互いの時間が合わないときでも、PC-VANはメールを瞬時に送り、受け手は望むときに読むことができます。また自分あての電子メールがあるかないかは、アクセスしたときにすぐ分かる仕組みになっています。

送ったメールを相手が読んでくれたかどうかも確認できますし、ユーザーIDや日付などで検索してメールを読んだり送信を確認したり、1ヵ月以内なら指定した日にメールを送ることもできます。

また、長期間留守にする場合は、メールをくれた人に「アメリカへ出張中。帰ったら会いましょう」などのメッセージを自動的に返すサービスもあります。

帰宅したとき、朝起きたとき、まず自分あてのメールを読む習慣など、いいですね。

■電子掲示板(BBS)



伝言したいとき、伝言を見たいとき、あけてみる電子の掲示板です。

テーマ別の掲示板では、「旅行」「パソコン」「AUDIO/VIDEO」「スポーツ」「CAR/BIKE」「ビジネス」「ゲーム」「教育」などのテーマごとの伝言が行なえます。旅行に関する知恵を借りたいとき、パソコンの周辺機器を安くゆずって欲しいとき、日曜早朝に使える野球場を探すとき、教育ソフトを一緒に作る仲間を募るときなどに、効果的な掲示板となります。

地域別掲示板は、地域を限定したメッセージ、例えば同窓会のお知らせなどに活躍します。

掲示されているメッセージを見るときは、各ジャンルの範囲内で、ユーザーID、日付、タイトル文字などで検索することができますから、掲示板の閲覧もスムーズに行なえます。

さらに、メッセージを読んだ後に、そのメッセージ掲載者へダイレクトにメッセージを送るリプライ機能、読んだメッセージに関連するメッセージを書き込んで、閲覧者に関連メッセージを連続して読んでもらうことを可能にするアペンド機能など、使い勝手も十二分なPC-VANのBBSです。

■電子会議室

テーマごとに設置された会議室に、キーボードから自由に参加して議長を中心に白熱の議論をたたかわせる、また英知を結集して問題解決にあたるなど、自宅で知的冒険ができる「電子会議室」です。

会議に参加するメンバーが一堂に会する必要もなく、好きなときに、好きなテーマの会議室に入れます。会議に参加した人の名簿や議事録の閲覧コーナーも用意されていますから、参加者の横顔や議事の進行具合いを知ることもできます。

C&C

NEC

おとなの
インテリジェンスを
刺激する……

PC-VAN

PC-VANのなかでも最もエキサイティングな、
人間をみがく、趣味を楽しむ、特別ゼミナール。

SIG Special Interest Group サービス

SIGは、特定の興味あるいは事柄についてSIG/CUG事務局と打ち合わせたSIG主催者(シグオペ)を中心に、PC-VANのメンバーが情報交換し合うコーナーです。いわば、PC-VANで結ばれた知性の同好会。誰もが好きなときに好きなSIGに参加して、さまざまな人の意見を聞いたり情報を交換したり、また、自分の思いをみんなに披露したりできます。

PC-VANのSIGは約90('87年9月現在)。いま現在も各種のジャンルで増え続けています。それぞれのSIGには、電子メールやフォーラム、ライブラリィが用意されていて、各SIGがひとつのパソコンネットワークのように機能します。

SIGのテーマは、「ニュース/社会」「マネー」「文学」「音楽」「ゲーム」「CAR/BIKE」「ホビー」「パソコン」「ソフトウェア」「ハードウェア」「サイエンス」などなど、バラエティにとみ、いずれも活発な意見や情報がとびかっています。例えば、

▶「双方向性電子ジャーナリズムをめざして」をテーマに、活動しているSIGでは、時間や空間、国籍の壁をこえて情報交換を楽しんでいます。

▶「PC-9800シリーズで使用できる便利なソフトウェア」が満載のSIGではシグオペが開発したり収集した数千のソフトウェアの中から厳選したPDSが人気の的です。

▶法律の専門家が主催する、法律情報を扱うSIGでは、法律質問箱やQ&A集、法律豆辞典など、専門家の意見を気軽に聞けます。

▶「文学」にはSF小説に関するSIGがあります。参加者が自作のショートショートを掲載するコーナーやSF小説の新刊案内が好評です。

▶「ソフトウェア」には、便利なソフトウェアを研究・開発するSIGがいくつかあります。すでに数十本のプログラムが作られていますが、内容も実践的でさまざま。自分に便利なソフトウェアを見つけてください。

▶ソフトハウスが主催するSIGもいくつかあります。各々の製品の使い方や各種情報を提供するSIGです。

▶「音楽」には音楽や楽器に関するQ&A、レコードや楽器の売買交換コーナー、聴く・弾く・創る人専用ボードなど、ジャンルをこえた音楽のオールラウンドのSIGがあります。

■SIGメニュー

SIG
- 1 ニュース・社会 (SNEWS or SYAKAI)
  - 1 グローバル・ビレッジ　GV
  - 2 実りある討論の部屋　TAMA
  - 3 法律ホットライン　HOURITU
  - 4 ヨーロッパ・アメリカ交流　EAKORYU
  - 5 第三世界ネットワーキング　DAISAN
- 2 マネー・ビジネス (SMONEY or BUSINESS)
  - 1 株式投資研究クラブ　KABUSIKI
  - 2 私のマネー作戦　MYMONEY
- 3 趣味・娯楽 (SSYUMI or SGORAKU)
  - 1 旅行・レジャー (STRAVEL)
    - 1 ASIA大好き人間　ASIA
    - 2 日本トラベルクラブ　NTRAVEL
    - 3 My Railway　RAILWAY
  - 2 文学・小説 (BUNGAKU or SYOSETU)
    - 1 SFデータ・ボックス　SFDB
    - 2 Books　BOOK
    - 3 歴史への招待　REKISI
    - 4 アマチュアライターズクラブ　AWC
  - 3 音楽 (ONGAKU)
    - 1 MUSIC & CITY　MUSIC
    - 2 SOUND・CLUB　SOUND
    - 3 GAME MUSIC　GAMEMUSIC
  - 4 AUDIO・VISUAL (SAV)
    - 1 ビジコム【ビデオ情報局】　VISICOM
  - 5 イベント・芸能 (SEVENT or SGEINO)
    - 1 アニメカンパニー　ANIME
    - 2 アイドルファンクラブ　IDOLCLUB
    - 3 貴方も私も映画ファン　EIGA
    - 4 KEMO-NET(演劇)　KEMO
    - 5 宮崎駿ネットワーカーFC　HAYAO
    - 6 YUKI NET WORK　YUKI
    - 7 タレント総合FC　TALENT
    - 8 東京ディズニーランドFC　DISNEY
    - 9 CLUB HOUSE　CLUBHOUSE
  - 6 ゲーム (SGAME)
    - 1 ゲーマーズクラブ　GMC
    - 2 WIZARDRY CLUB　WIZARDRY
    - 3 GAME THEORY　GAMETHEORY
    - 4 D&D CLUB　DDCLUB
    - 5 ビデオゲーム・ワールド　VIDEOGW
  - 7 CAR・BIKE (CAR or BIKE)
    - 1 <<<PC-R D>>>　PCRD
    - 2 AUTO SPORT　AUTO
    - 3 4WHEEL DRIVE　4WD
  - 8 スポーツ (SSPORTS)
    - 1 プロ野球ファン　SYAKYU
  - 9 競馬 (KEIBA)
    - 1 競馬の広場　SAIBA
  - 10 ホビー (HOBBY)
    - 1 写真　SYASIN
    - 2 未知の世界　MITI
    - 3 将棋ファン!　SHOGI
    - 4 星占い・Astrology　HOSIURANAI
    - 5 模型倶楽部　MOKEI
    - 6 アマチュアパケットラジオ　PACKET
    - 7 フィッシング ネットワーク　FISHING
- 4 HOME(HOME)
  - 1 ショッピング (SSHOPPING)
    - 1 レッツ個人輸入　YUNYU
  - 2 グルメ (GURUME)
    - 1 グルメ天国　SGURUME
  - 3 医療 (SIRYO)
    - 1 メディカルフォーラム　MEDICAL
    - 2 寝たきりとリハビリ(作業療法)　REHABIRI
    - 3 中国健身法 気功　KIKOU
  - 4 家庭 (KATEI)
    - 1 おじさん広場　OJIN
    - 2 ほがらか横丁　HOGARAKA
    - 3 坊主の辻説法　BOZU
    - 4 聖書讃美歌シャローム　SEISHO
  - 5 福祉 (SHUKUSI)
    - 1 ハンディコミュニケーション　HANDI
- 5 教育・研究 (SKYOIKU or KENKYU)
  - 1 STS(教育&ソフト)　STS
  - 2 CAI研究会　CAI
  - 3 エスペラント　ESPERANT
  - 4 English Lounge　ENGLISH
- 6 コンピュータ・科学 (COMPUTER or KAGAKU)
  - 1 パソコン (PASOCOM)
    - 1 PC100ユーザーズクラブ　PC100
    - 2 PC-98 ISV　PC98
    - 3 98UV2ユーザーズクラブ　98UV2
    - 4 88VAユーザーズクラブ　88VA
    - 5 THAT'S MSX　MSX
    - 6 IBMクラブ　IBMCLUB
    - 7 X1クラブ　X1CLUB
  - 2 ソフトウェア (SOFT)
    - 1 NEC98 by テアリ　NEC98
    - 2 PIG　PIG
    - 3 パソコンクラブ　SPASOCOM
    - 4 Versaクラブ　VERSA
    - 5 ディスク研究　DISK
    - 6 OS9　OS9
    - 7 LOTUS WORLD　LOTUS
    - 8 テレコム CG　CG
    - 9 PUG　SPUG
    - 10 データベースクラブ　DATABASE
    - 11 ソフトウェアCITY　SWCITY
  - 3 ハードウェア (HARD)
    - 1 文豪ユーザ倶楽部　BUNGO
    - 2 MODEM　MODEM
  - 4 サイエンス・テクノロジー (SCIENCE or TECHNOLOGY)
    - 1 サイエンス　SSCIENCE
    - 2 AGネット(農業)　AGNET
    - 3 SPACE・ISLAND　SPACE
    - 4 アストロネットワーク　ASTRO
    - 5 まるば(多変量・統計)　MVA
    - 6 エレクトロニクスライフ　ELEX
    - 7 メディア　MEDIA
    - 8 情報系エンジニアの広場　KOUJ

楽しさ広がるPC-VANワールド
こんな遊びが、こんなコミュニケーションが……。

シグオペがPDSを提供 すぐに使えるこのソフト群。

最大の魅力は、シグオペ自身のオリジナルソフトとシグオペグループが開発した各種ソフトウェアのライブラリィ。きまえよくPDSにしてくれているのでパソコンファンにとってはまるで神様。

いつもつかまらないあの人へ 確実に伝えたい、この思い。

相手が留守でも、こちらの都合優先で手紙を送り、相手の時間があいたときに見てもらう「電子メール」。パスワードを知らない人は、手紙の内容を読むことができないから安心、安心。

興味あるこの問題を 同好の人と語りたい。

「SIG」には数十のテーマごとに同好の輪が広がっている。また「電子掲示板」には「テーマ別掲示板」もあり、意見や情報の交換が楽しい。いずれ「電子会議室」に自分主催で会議室を設けよう。

計画中の旅、案内書にない情報を。

「情報ファイル」には「旅行／レジャー」コーナーがあり、ペンション情報などを入手できる。「SIG」にも旅行に関するものがあるし、「電子掲示板」の「教えて」や「テーマ別掲示板」の「旅行」コーナーを利用して〈情報求む〉と掲示したりすれば、思いがけない情報が入手できるかも。

XMODEMソフトをもっていない 友人のために、この福音を。

XMODEMプロトコルを使わなくてもPDSを受信できるコーナーを用意しているSIGもあります。このうえない親切。

あの民宿のお父さん 名前を忘れたが近況を知りたい。

「テーマ別掲示板」の「旅行」コーナーや「地域別掲示板」に掲示を出してみようか。旅先で出会った名も知らぬ人、母校の動静など、地域に密着した情報が集められる、ああ感激。

新聞を待ちきれない 今のニュースを知りたい。

「ニュース」では時事通信社と朝日新聞社が、新鮮なニュースを遂次提供している。特にスポーツはテレビ放送がなくても結果が出しだいに知ることができる。すぐに仲間に電話で知らせる。僕はたよりにされているんだ。

グルメを自称するなら おいしいお店を知りたいなら。

グルメ情報を交換する「SIG」、「情報ファイル」の「趣味・娯楽」コーナーにある「グルメ食べ歩き」が僕の情報源。おいしいお店がどんどん僕のデータバンクに蓄積される。

不要品を誰かにあげたい・売りたい。

ぴったりのコーナーが「電子掲示板」の「一般掲示板」。「売ります」「買います」「あげます／ください／交換」など、希望と希望のお見合いコーナーなのだ。

プロジェクトを組みたい。

同じゼミの出身者だけで研究会をもちたいなどの希望をする人には、CUG（Closed User Group）がお勧め。

僕は、参加者をオープンに募りたいから「電子会議室」で呼びかける。

転職を考えている、最適の職場は。

「情報ファイル」の「求人」コーナーには、アルバイトから高度な専門職まで、広範囲な求人情報が掲載されている。

また「電子掲示板」の「ビジネス」コーナーに、〈求む職〉と自分を売り込むのもテかな。

宝くじの新聞発表を見逃した 銀行にいく時間もないし…。

「情報ファイル」の「宝くじ当選番号情報」なら数ヵ月前の当選番号まで案内してくれる。

忙しい時でも 株式市況や競馬のオッズを知りたい。

株式のニュースは「マネー」コーナー。前場・後場のそれぞれ30分後には市況がわかる。競馬のニュースは「情報ファイル」の「趣味・娯楽」コーナーでも知ることができる。

勉強の成果を知るために 英語で通信してみたい。

「SIG」には僕のような勉強家のために英語やエスペラント語などで、コミュニケーションするものがある。また、CAIを研究するSIGなどもある。勉強家のためのPC-VANといえようか。

パソコン関係のニュースを まとめて見たいときに。

「情報ファイル」の「NECパソコン情報」には、パソコンファンが知っておきたいニュースがぎっしり。パソコンのハード/ソフトに関わるSIGも豊富。興味あるSIGに参加して情報交換しよう。

■いろいろ便利なPC-VAN

●PC-VANのご利用料金は1時間わずか400円（3分あたり20円の従量制の場合）。詳しくは料金表をご覧下さい。

●PC-VANのアクセスポイントは、全国に約90か所（昭和62年9月1日現在）あるので電話料金を気にしないでアクセスできます。

●利用可能端末機器の例を示します。
PC-9800シリーズ、PC-8800シリーズ
N5200シリーズ、文豪mini5GX、5G、5E、5、7GX、7G、7E、文豪3V、5Ⅶ、5M、7M。

●

便利で楽しく、そして経済的なPC-VANです。

※予告なしにサービスメニュー、料金等を変更することがあります。

NEC 日本電気株式会社 本社 〒108 東京都港区芝五丁目33番1号（日本電気本社ビル）

■お申込みに関するお問合せは
NEC PC-VAN事務局03-454-6909㈹

■操作方法に関するお問合せは
NEC PC-VANクライアントサービスデスク03-452-9800㈹

※各受付時間AM9:00〜PM5:00月曜日〜金曜日〈祝日をのぞく〉
NECパソコンインフォメーションセンター03-452-8000㈹

Cat. No. J02084　8709300001IP

Ustation/[illegible]は、よりユーザ・フレンドリーなシステム開発環境を提供する[illegible]32ビットEWSです。[illegible]をベースに、パフォーマンスの向上を実現し、[illegible]

またCAD/CAM/CAE/CG[illegible]のユーザのニーズにこたえるためにグラフィックス[illegible]カラーグラフィック・ディスプレイを[illegible]GTXモデルをはじめ、ユーザの[illegible]LANでNFSをサポー[illegible]インタフェースとともに、より[illegible]エンジニアリング・ワーキングの幅を広げます。

強力な開発環境を構築する、高速・大容量32ビットEWS

ユーザ・フレンドリーなシステムパフォーマンス

USTATION/E30

hardware

CPUには[illegible]、FPP用コ・プロセッサには[illegible]、16KBキャッシュ・メモリと1Mbit DRAMを使用した4MBのメイン・メモリを標準装備。

- [illegible]
- [illegible]

最大32MBの大容量メイン・メモリ。
高速アクセス・高信頼性の1Mbit DRAMを採用。

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

大容量固定ディスク[illegible]インチ[illegible]MBタイプ[illegible]。
[illegible]が可能。

- [illegible]
- データ転送は[illegible]
- [illegible]
- [illegible]

ディスク・キャッシュ・コントローラ(標準装備、最大4MB)により、ディスク入出力の高速化を実現。

interface

Ethernet、光LAN[SUMINET]でNFSをサポートし、[illegible]が可能。パケット交換[X.25]をはじめ、シリアル、パラレルなどホストとのインタフェースを幅広くサポート。

- Ethernet [illegible] 光LAN(SUMINET[illegible]) ● NFS ● 高速パラレル・インタフェース[illegible] ● IEEE-488インタフェース(GP-IB) ● インテリジェント通信コントロ[illegible]シリアル・ライン・コントローラ ● [illegible]シリアル・ライン・コントローラ

software

Uniplus+ UNIX System V(リリース[illegible])の採用により、バーチャルメモリ、マルチ・ユーザ、マルチ・タスクをサポート。言語はC、Fortran(標準サポート)をはじめ、LISP、Prologなどの人工知能型言語にフレキシブルに対応。

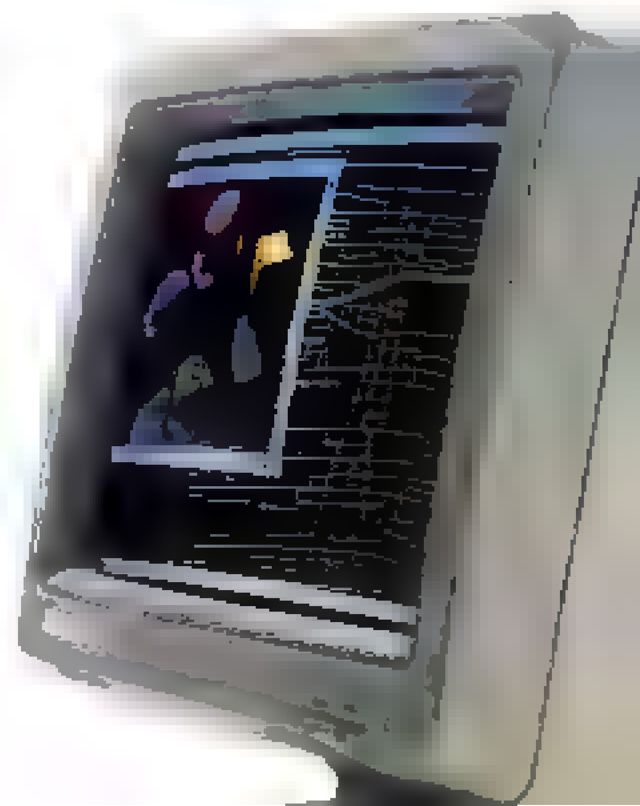
- [illegible]
- [illegible]

OS	● Uniplus+ UNIX System V リリース2.0[illegible]
グラフィックス	● [illegible]
	● [illegible]
	● [illegible]
日本語	● [illegible]
	● [illegible]
	● [illegible]
	● [illegible]
データベース	● [illegible]
	● [illegible] ORACLE
	● [illegible]

E30GTX

USTATION/E30のGTXモデルには、高解像度、高速表示のUDS-1008(19インチカラーグラフィック・ディスプレイ)を装備。

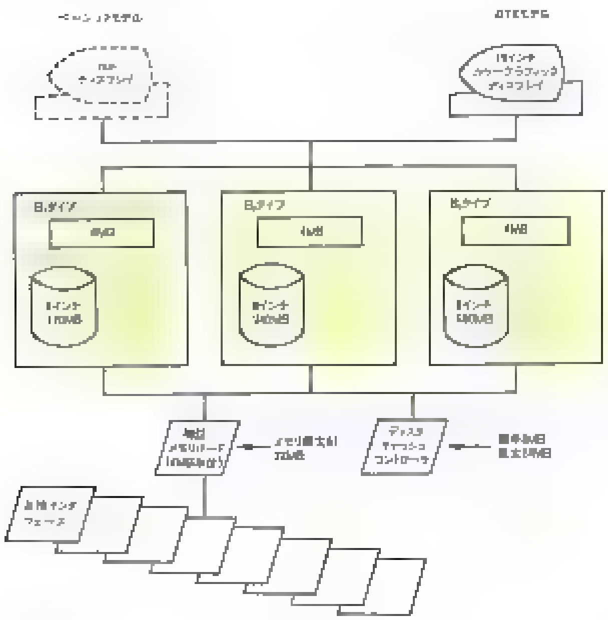
カラーグラフィックディスプレイ(UDS-1008)仕様



USTATION/E30

Best quality
Best support

〈モデル別構成図〉



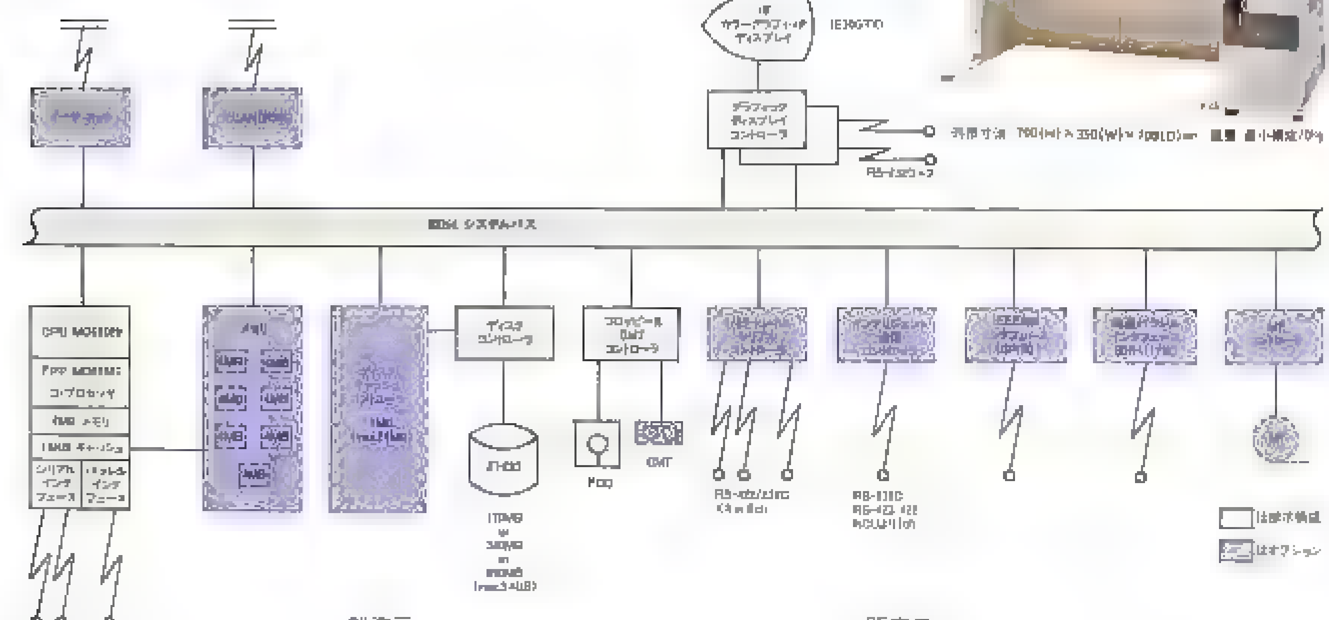
USTATION／E30、E30GTX仕様

	B1タイプ	B2タイプ	B3タイプ
CPU (クロック)	MC68020 (16.67MHz)	MC68020 (16.67MHz)	MC68020 (16.67MHz)
FPP (クロック)	MC68881 (16.67MHz or 20MHz)	MC68881 (16.67MHz or 20MHz)	MC68881 (16.67MHz or 20MHz)
メイン・メモリ	4～[illegible]MB	4～[illegible]MB	4～[illegible]MB
キャッシュ・メモリ	16KB	16KB	16KB
ディスク	170MB～2.9GB	340MB～3.1GB	690MB～3.1GB
ディスク・キャッシュ	8～24MB	8～24MB	8～24MB
FD	1MB	1MB	1MB
ディスプレイ (GTXモデル)	60Hzノンインタレース ラスタースキャン	60Hzノンインタレース ラスタースキャン	60Hzノンインタレース ラスタースキャン
CRTサイズ	19インチ	19インチ	19インチ
解像度	1024×768	1024×768	1024×768
フレーム・メモリ	12プレーン	12プレーン	12プレーン
カラーパレット	4096色	4096色	4096色
同時表示色	4096色	4096色	4096色
描画速度 (ショートベクトル)	70,000ベクトル/秒	70,000ベクトル/秒	70,000ベクトル/秒
標準I/Oポート	RS-232C×2 セントロニクス×1	RS-232C×2 セントロニクス×1	RS-232C×2 セントロニクス×1
NETWORK	Ethernet SUMINET(32Mbps)	Ethernet SUMINET(32Mbps)	Ethernet SUMINET(32Mbps)
OS	UniPlus+ (UNIX System V バージョン2.0)	UniPlus+ (UNIX System V バージョン2.0)	UniPlus+ (UNIX System V バージョン2.0)
言語	C Fortran 77	C Fortran 77	C Fortran 77

[illegible]

外形寸法 [illegible] 重量 [illegible]

〈ハードウエア構成〉



製造元
住友電気工業株式会社

販売元
ユーステーション株式会社

[illegible]

USTATION
USTATION/E30

EPSON

パーソナルコンピュータ

エプソンPC-286 シリーズ

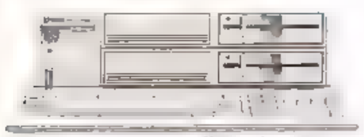
STD(model 0)/H20/H20S/H40

ソフト高度利用時代を先駆する、
超高性能16ビットマシン。

豊富なソフトがRUN。先進の高性能CPUを搭載。
大容量ハードディスク時代への拡張性に対応した最強の16ビットマシン。
エプソン PC-286シリーズ、新発売。
ハイスピードCPU80286(10MHz)。
最大容量40Mバイトまで拡張可能な高速HDD。
ソフト高度利用時代を先見した16ビット、いよいよ登場。
ソフトの進化、ユーザーの利用目的の多様化に応えるもっともユーザーフレンドリーなハードといえるだろう。
IBM-PCコンパチブルマシンとして対米輸出台数No.1の実績を誇る
“エプソン・バリュー”がいま、これからのPCを語りはじめる。
MICROSOFT
Microsoft Multiplan
PC-PAL
EPSON PC-286
ソフトが待っていた。
EPSON VALUE

PC-286-STD (model 0)

本体標準価格 ¥357,000
●1M/640KバイトFDD2基標準装備モデル



必要に応じてシステムアップしたい方へ。

1M/640Kバイトフロッピーディスクドライブを2基標準装備したSTD (model 0)は、将来の用途に応じて拡張できる、発展性の高い機種です。マスメモリスロットへ20Mバイトハードディスクドライブユニットを増設すればH20に、さらに20Mバイトストリーマユニットを内蔵すればH20Sに、また40Mバイトハードディスクドライブユニットを増設すればH40に、と自在なシステムアップが可能です。

PC-286-H20

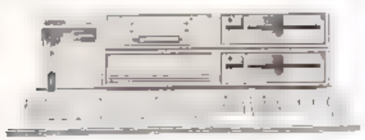
本体標準価格 ¥559,000
●FDD2基＋20MバイトHDD標準装備モデル

フロッピーディスクだけではあきたりない方へ。

20Mバイトハードディスクドライブを内蔵したH20は、ますます大容量化するソフトウェアに対応できる、コストパフォーマンスの高い機種です。データ保存性に優れた、内蔵の20Mバイトハードディスクドライブは、平均アクセス時間69msを実現し、大量なデータの高速処理などに威力を発揮します。また、マスメモリスロットに20Mバイトストリーマユニットを増設すれば、H20Sへのシステムアップも可能です。

PC-286-H20S

本体標準価格 ¥739,000
●FDD2基＋20MバイトHDD＋20Mバイトストリーマ標準装備モデル



バックアップシステムを充実させたい方へ。

20Mバイトハードディスクドライブに加え、20Mバイトストリーマユニット内蔵のH20Sは、時代を先取りした最新鋭機種です。ハードディスクに収められた大規模なソフトウェアを、カセット式のストリーミングテープに保存。短時間で簡単にバックアップがとれるので、より効率よく、安心してハードディスクを活用できます。バックアップ機能の充実が、ソフトウェアの大容量化に新たな可能性を約束します。

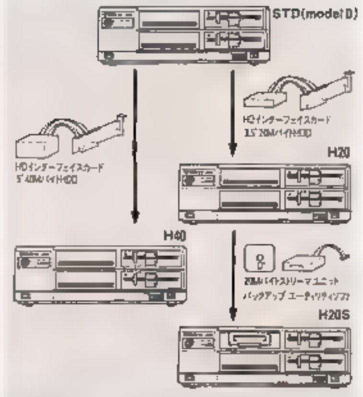
PC-286-H40

本体標準価格 ¥701,000
●FDD2基＋40MバイトHDD標準装備モデル

最先端のOSをフルに活用したい方へ。

H40は、平均アクセス時間28msの高速40Mバイトハードディスクドライブを内蔵した上位機種です。すべてのアプリケーションにマルチタスク環境を提供するMS-WINDOWSや、パソコン間でのLAN（ローカルエリアネットワーク）構築が容易にできるMS-NETWORKSなど新世代のOS環境を利用でき、よりプロフェッショナルな活用など、高度なビジネスユースに自信を持って応えます。

PC-286システムアップチャート



米国では時代の主流となっている
ハードディスクを先取りした、PC-286シリーズ。
自在に発展できる、ユーザーフレンドリーな4モデル構成。

次世代ソフトへの対応を考慮。さまざまな拡張性を重視した、ユーザーとともに成長するハード。

EPSON VALUE 1:
HIGH EXPANDIBILITY.
4 MASS MEMORY SLOTS:
4 MODELS FORMATION.
USER-FRIENDLY HARDWARE.

もはや従来のハードウェアシステムだけでは、大容量を必要とするソフトウェアの要請に応えられなくなりつつあります。アメリカですでに主流となり、最近、日本でも急速に脚光を浴びつつあるハードディスクは、そのような時代を反映した補助記憶媒体です。記憶容量の大きさ、高速アクセス、優れたデータ保存性など、フロッピーディスクをはるかに上回る性能を備えたハードディスクは、まさに新時代のソフトウェアの構築にふさわしいものといえるでしょう。エプソンPC-286は、ハードディスクドライブユニット内蔵を核とする、これからのニーズを先取りした革新の16ビットマシンです。

1M/640Kバイトフロッピーディスクドライブ2基標準装備モデルから、ユーザーの志向に合わせて、20Mバイトハードディスクドライブ（平均アクセス時間69ms）内蔵、20Mバイトハードディスクドライブ＋20Mバイトストリーマ内蔵、40Mバイトハードディスクドライブ（平均アクセス時間28ms）内蔵など、拡張性に富んだシステムアップが可能。高速大容量ハードディスクのみならず、ハードディスク時代を担うバックアップシステムの主流、大量データの保存が可能なカセットストリーマの内蔵までを配慮したモデル構成となっています。ソフトウェアの大容量化を実現させ、同時にその進化を促すPC-286。ユーザーとともに時代を歩むユーザーフレンドリーなハードウェアが、エプソンから誕生しました。

PC-9801Vシリーズ対応の豊富なソフト、オプション機器が活用可能。

EPSON VALUE 2:
NOT ONLY PC-98 COMPATIBLE
AN EPOCH-MAKING
CONCEPT PC
FOR PRACTICAL USE.

開発ソフトウェアの動向をいかに的確にとらえたハードウェアであるか――真に優れたハードウェアの条件として、欠くことのできない重要なポイントです。むろん、それだけでは優れたハードウェアの証明にはなり得ません。高度な汎用性を持ち、かつハードウェアとしての個性をユーザーに主張できるPCこそ、真の「優れたハードウェア」であると、エプソンは考えています。すでにアメリカPC市場において、そのようなユーザーフレンドリーな設計思想に基づいて生まれた数々のエプソンPCが、"エプソン・バリュー（エプソンの真価）"として高い評価を獲得。このPCトレンドがついに日本にも訪れたのです。

PC-286は、PC-9801Vシリーズによって培われた、膨大な数におよぶソフトウェアを、即戦力として活用できます。しかも、単に活用できるだけでなく、PC-9801Vシリーズ（CPUはV30）のソフトウェアを高速CPU80286（10MHz）上で走らせるという、画期的な技術を導入しています。

さらに、市販のソフトウェアと同様、増設RAMボードやイメージスキャナなど、多彩なPC-9801Vシリーズ用のオプションボードや周辺機器がそのまま利用可能。拡張性に富んだPC-286本体に加え、さまざまなオプションボードや周辺機器によるシステムアップが、既存のソフトウェアの新たな可能性を十二分に引き出します。

多岐にわたった、より高度なニーズに応えるために、豊富なソフトウェア群を掌握し、かつハードウェアとしての強い主張を持つPC-286。ソフトウェア高度利用時代の到来を告げる実力派の登場です。

※PC-286で動作するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PC-286シリーズソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご参照ください。

CPU80286(10MHz)ノーウェイト使用により、パワフルな高速処理を実現。

EPSON VALUE 3:
EXCELLENT PERFORMANCE.
HIGH SPEED
CPU 80286 10MHz
POWERFUL HARD DISK DRIVE.

PC-286は、CPUに最新鋭LSI80286を搭載。海外でも評価の高いエプソンの技術力が、80286CPUの持ち得るパワーを存分に引き出します。パーソナルユースはもちろん、オフィスやエンジニアリングにおける高度なプロフェッショナルユースにも幅広く対応した、エクセレントな16ビットを実現しました。クロック周波数10MHz、ノーウェイトの使用を可能にしており、PC-286への要求がハイレベルになる程、よりパワフルな高速処理としてその威力を発揮。大容量ハードディスクドライブの性能をも充分に活用できる実力を備えています。

また、フロントスイッチひとつで、容易にクロック周波数を6MHzおよび8MHzに切り換えが可能。ユーザーの使いやすさに合わせて処理速度が変更できるように設計されています。エプソン独自の研ぎすまされたノウハウと、先進の技術力を結集させ、高性能CPU80286をフルに活かせるポテンシャルを持ったPC-286は、ソフト高度利用の領域を拓くハイパフォーマンス16ビットです。

ハイスピード10MHz CPU80286、
高速大容量ハードディスク・4マスメモリスロットPC。
このポテンシャルが、ハードの新たなる価値観を生む。

PC-9801Vシリーズの多彩なソフト群が80286上でRUN。

現在あらゆる分野で利用されているデータベース、日本語ワープロ、各種アプリケーションなどの市販ソフトウェアをはじめとする、PC-9801Vシリーズ対応の豊富なソフトウェアがそのまま活用できます。しかも80286CPUの10MHz使用(6M/8MHzに切り換え可能)によって、従来のソフトウェアがよりスピーディに走り、パワフルな即戦力として役立ちます。

RAM640Kバイト標準実装。大容量メモリ(最大拡張時8.6Mバイト)を確保。

ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。PC-286特有の内部拡張スロットで4.6Mバイト、さらに外部拡張スロットの使用で、最大8.6Mバイトまで拡張することができます。大規模なソフトウェアにも対応できる大容量メモリを確保できます。

各種グレードに応じて、内蔵補助記憶装置が増設可能。

各種モデルに応じて、20Mバイトハードディスクドライブ、20Mバイトストリーマ、40Mバイトハードディスクドライブが内蔵できます。外部拡張スロットとは別に、あらかじめPC-286特有の内部拡張スロットを設置しているので、増設するハードディスクドライブやストリーマは、本体内部へきれいに収まります。ユーザーの用途に合わせてシステムアップできる、拡張性を重視した設計です。

PC-9801Vシリーズ対応のオプションボードが使用可能。

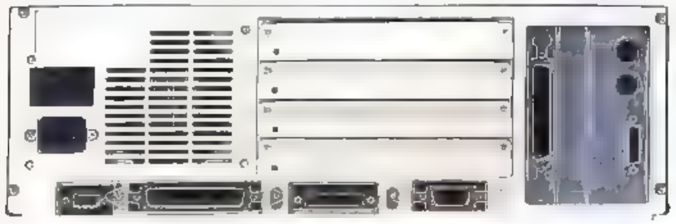
高度なニーズに応えられるよう、外部拡張スロットを4スロット用意。増設RAMボードをはじめ、すでに市販されているPC-9801Vシリーズ用オプションボードを使用して、さまざまなシステムアップが可能です。

拡張性を配慮した、余裕ある電源容量。

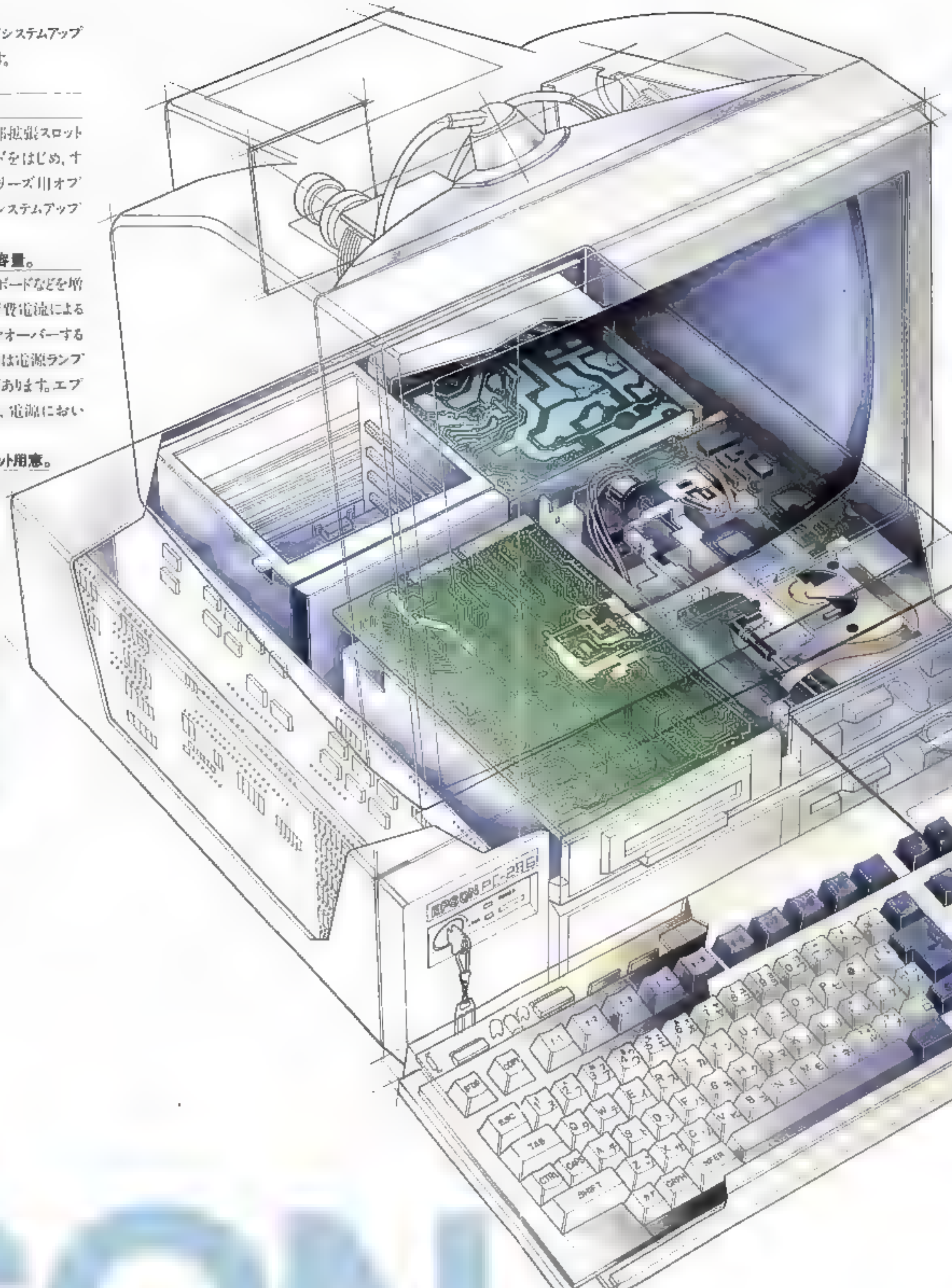
ハードディスクドライブやオプションボードなどを増設する際、思わぬ障害として最大消費電流による制限の問題があります。許容電流をオーバーすると、CPUの誤動作や最悪の場合には電源ランプすら全くつかない状態になる恐れがあります。エプソンPC-286はシステムの拡張性を、電源においても充分配慮しています。

数値演算プロセッサ80287用ソケット用意。

関数計算などの演算処理をより高速にする数値演算プロセッサ80287(8M/10MHz)のソケットを用意。科学技術計算、CAD/CAMなどのアプリケーションソフトや表計算ソフトなどに威力を発揮します。



Photo：PC-286-H20S背面



背面写真およびスケルトンのイラストはPC-286-H20Sです

動作中のクロック切り換え(6M/8M/10MHz)が可能。

本体前面部にあるスイッチで、簡単にクロック周波数の切り換え(6M/8M/10MHz)ができ、使用しやすい処理速度に変えることができます。また、クロック周波数によって本体前面の左上にあるランプの色が変わり、クロック周波数がわかります。(6MHz：赤 8MHz：橙 10MHz：緑)

席を離れても安心の、キーボードロック機能。

本体前面部にあるキーロックで鍵をかければ、リセットおよびキーボードからの操作を一切受けつけなくなります。ソフトウェアを実行している最中などに、PC-286から離れても大丈夫。安全な状態を保持します。

豊富な表現力を持つグラフィック機能。

グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。4096色中の16色を選択でき、高解像度640×400ドットのカラー2画面を鮮やかに表示します。

1M/640Kバイトフロッピーディスクドライブを2基標準装備。

PC-286はすべてのモデルが、1M/640Kバイトフロッピーディスクドライブを2基標準装備しています。

JIS第2水準漢字ROMを標準実装。

JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、ユーザー定義文字188字をカバーしており、文書の作成に威力を発揮します。

日本語MS-DOS(Ver.3.1)をサポート。

OSとして、逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver.3.1)*をサポートしています。

*日本語MS-DOS(Ver.3.1)はオプションです。

BASICもオプションでサポート。

PC-286シリーズに合わせたBASICサポートROMをオプションで装備できます。(9月中旬、発売予定)

EPSON PC-286 SERIES

エプソンPC-286シリーズ機能仕様書

	CPU	80286(V80286相当品)クロック10MHz(フロントスイッチにより、6M 8MHzへの切り換え可能)
メモリ	ROM	BIOS その他 32Kバイト
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト (ディップスイッチにより512Kバイト~640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能) 最大ユーザーズメモリ容量8.6Mバイトまで本体内実装可 (内部拡張スロットおよび外部拡張スロット使用)
メモリ	VRAM	テキスト用 VRAM12Kバイト グラフィック用 VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示(カラー)	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時) カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示(モノクロ)	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
ディスプレイ表示機能	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
ディスプレイ表示機能	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字 ユーザー定義文字188字 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、その他 キャピタルロック可 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピーディスク	STD(model 0)・H20・H20S・H40 1M 640Kバイトタイプの5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵
補助記憶装置	ハードディスク	STD(model 0):20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、または40Mバイトタイプ5インチ固定ディスクユニットを内蔵可能(ハードディスクインターフェイスカード必要) H20:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク内蔵 H20S:20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク内蔵 H40:40Mバイトタイプ5インチ固定ディスク内蔵
補助記憶装置	ストリーマ	STD(model 0):20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵時、20Mバイトタイプストリーマユニット内蔵可能 H20:20Mバイトタイプストリーマユニット内蔵可能 H20S:20Mバイトタイプストリーマ内蔵
インターフェイス	マウスインターフェイス	内蔵、PCマウス(PC286MS)および相当品が使用可
インターフェイス	プリンタインターフェイス	8ビットパラレルインターフェイス(セントロニクス社仕様に準拠 14ピン)
インターフェイス	シリアルインターフェイス	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠
	キーロック	リセットスイッチおよびキーボードのロック可
	カレンダ時計	電池によるバックアップ
	内部拡張スロット	3スロット
	外部拡張スロット	4スロット(PC-9801Vシリーズ用ボード使用可)
	電源	AC100V±10%、50/60Hz
	温湿度条件	10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法	本体 STD(model 0)/H20/H20S/H40 430(W)×417(D)×150(H)mm キーボード 470(W)×180(D)×40(H)mm
	重量	本体 STD(model 0):13.4kg/H20:14.8kg/H20S:15.8kg/H40:16.2kg キーボード 1.5kg
	消費電力	STD(model 0):60W(最大250W)/H20:80W(最大250W)/H20S:110W(最大250W) H40:90W(最大250W)
	本体添付品	キーボード、ACケーブル、鍵、マニュアル(ハンドブックおよびオペレーションマニュアル)、保証書、愛用者カード ※H20Sには、上記の品に加え、バックアップユーティリティおよびマニュアル(ストリーマ用バックアップユーティリティオペレーションマニュアル)を添付

エプソンPC-286シリーズ本体標準価格表

商品名	仕様	標準価格
エプソンPC-286	-STD(model 0)	¥357,000
エプソンPC-286	-H20	¥559,000
エプソンPC-286	-H20S	¥739,000
エプソンPC-286	-H40	¥701,000

●PC-286で動作するソフトウェアおよびハードウェアは EPSON PC-286シリーズ ソフトウェア・ハードウェアライブラリーをご覧ください。PC-9801シリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア(オプション)のうち一部使用できないものがあります。
●MS-DOS、MS-WINDOWS、MS-NETWORKSは米国マイクロソフト社の登録商標です。

エプソンPC-286シリーズ オプション一覧表

区分		型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	オプションA	PC286CD	14インチカラーディスプレイ	PC-286用	¥118,000
ハードウェア	オプションA	PC286PR	ドットインパクトプリンタ	PC-286用	¥148,000
ハードウェア	オプションA	PC286RB	RAMボード	PC-286用 2MB	¥80,000
ハードウェア	オプションA	PC286SEP	数値演算プロセッサ	PC-286用	¥135,000
ハードウェア	オプションA	PC286PRCSF	カットシートフィーダ	PC286PR用	¥37,000
ハードウェア	オプションA	PC286MS	PCマウス	PC-286用	¥9,800
ハードウェア	オプションB ※1	PC286HD20	ハードディスクユニット 3.5インチ20Mバイト ※2	PC-286用 20MB	¥132,000
ハードウェア	オプションB ※1	PC286HD40	ハードディスクユニット 5インチ40Mバイト ※2	PC-286用 40MB	¥274,000
ハードウェア	オプションB ※1	PC286HDIFC	ハードディスクインターフェイスカード	PC-286用 20MB PC-286用 40MB	¥70,000
ハードウェア	オプションB ※1	PC286CSU	カセットストリーマユニット(バックアップユーティリティソフト含)	PC-286用	¥180,000
ハードウェア	オプションC	PC286BSR ※3	BASICサポートROM	PC-286用	¥6,000
ソフトウェア		PC286PO1	日本語MS-DOS(Ver.3.1)	PC-286用 V 3.1	¥18,000
ソフトウェア		PC286PO2	日本語DISK BASIC	PC-286用 V 1.0	¥15,000
消耗品		PC286PRCR	カートリッジリボン	PC-286PR用	¥1,800
消耗品		PC286CT	カートリッジテープ	カセットストリーマ用	¥8,500
消耗品		PC286DC	ダストカバー	PC-286用	¥1,500

※1 オプションBの取り付け手数料は¥10,000です(出張・交換費用は別途)
※2 ハードディスクユニットを使用する場合、ハードディスクインターフェイスカードが必要となります
※3 オプションCの取り付け手数料は¥5,000です(出張・交換費用は別途)
「BASICサポートROM」には「日本語DISK BASIC」は含まれません

●プリンタは、エプソンのプリンタをおすすめします。

機種名	仕様	標準価格
エプソンHG-2500	インクジェット漢字プリンタ	¥248,000
エプソンVP-2500	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ(オプションでカラー対応)	¥218,000
エプソンVP-135K	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥148,000
エプソンPC286PR	24ピンドットインパクト漢字プリンタ	¥148,000
エプソンVP-85K	24ピンドットマトリクス漢字プリンタ	¥118,000
エプソンAP-80EXPC	24ドット熱転写漢字カラープリンタ	¥69,800

※印字速度などの詳しい仕様につきましては、各プリンタのカタログをご参照ください

写真はPC-286STD(model 0)と14インチカラーディスプレイPC286CD(オプション)、24ピンドットインパクト漢字プリンタPC286PR(オプション)

●本体標準価格に、ディスプレイは含まれません
●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは昭和62年7月15日現在のものです
予告なく変更することもございますのでご了承ください

EPSON

エプソン販売株式会社

本社 〒151 [illegible]
東京支店 〒163 [illegible]
東京中央支店 〒101 [illegible]
大阪支店 〒532 [illegible]
大阪南支店 〒556 [illegible]
名古屋支店 〒460 [illegible]
札幌営業所 〒060 [illegible]
秋田営業所 〒010 [illegible]
仙台営業所 〒980 [illegible]
長野営業所 〒390 [illegible]
新潟営業所 〒950 [illegible]
金沢営業所 〒920 [illegible]
広島営業所 〒732 [illegible]
福岡営業所 〒812 [illegible]
鹿児島営業所 〒892 [illegible]
特販部 〒151 [illegible]

セイコーエプソン株式会社

本社 〒392 [illegible]

エプソンPC-286インフォメーションセンター 東京03-377-3531 大阪06-397-0915
●技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします
●受付時間 AM10:00~PM5:00 月曜日~金曜日(祝日を除く)※電話のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけください
●PC-286本体、PC-286CD、PC286PR以外の製品に関するお問い合わせはエプソン販売株式会社の各支店・営業所までお願い致します

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。

J&P
京都寺町店
☎(075)341-3571

CL3PC2862

SHARP New-Life People

パーソナルワークステーション

X68000

限界が見えはじめていた。越えなければならない時だった。

パーソナルコンピュータの誕生史を顧みるとき、そのことを抜きには語れないひとつの神話があります。あの"ガレージファクトリ神話"。1976年、二人の若きエンジニアが、内なる炎を燃やしつづけてカタチにした夢が、今日のパソコン体系の確立に大きく寄与してきたことは言うに及ばないところでしょう。それまで巨大組織だけが享受してきたコンピュータパワーを個人レベルにまで開放した意義はとりわけ大きく、彼らの創造した知的ツールとしての利器が、わずか10年を経ずして何千万もの人々に受け入れられた驚異の過程は、まさに現代史の番人としての私たちが見てきたとおりです。人間の分身としてもうひとつの知的能力を所有できるという先端性が、時代のエリート達の圧倒的な支持をとりつけたといえるでしょう。同時に、作り手と使い手が一体となってこうしたシーンを創造してきたという事実に急成長の裏付けを見ることができ、売り手と買い手という枠をこえたある種の暖かいコミュニケーションさえ感じられたものでした。

しかし、1982年から始まる16ビットパーソナルコンピュータの台頭、そして現在へと続く発展の過程で、確かにハードウェアの進化やソフトウェアの資産蓄積は認められますが、ひとりひとりが思い思いの目的で自在に使いこなすというパーソナルコンピュータの本来的な在り方からの逸脱を憂慮する声も聴こえてきたのです。メーカープロダクツとしての限界を考慮に入れたとしても、知的能力の拡大というユーザーニーズにみあったフレキシブルな創造力や、ブラックボックス化傾向に問題がなかったとはいえません。またそうした限界点が解決されない限り次代のシーンが見えてくるはずもありません。優れたソフトウェアのサポートによるユーザーインターフェイスは、もちろん無視できませんが、おしきせでなく自分の思うとおりに使える、ハイレベルユーザーのニーズに応えるマシンとは——。既存へのこだわりを一切払拭し、開発プロジェクトは熱く、そして確かな一歩を踏み出しました。

新しいCPUを持つことが至上命令だった。

既存のハードウェアの限界は、当然のことながらコンピュータがし得る仕事の限界をも意味するものです。ハイレベルユーザーが、現存するパーソナルコンピュータに飽きたりなくなったとしても、それを認めざるを得ない状況が存在しているのかも知れません。パーソナルコンピュータはもう限界なのか……いま卓越したハードが要るのです。もちろん、コストやテクノロジーのノウハウを抜きには語れませんが、私たちはハードウェアのトータルな見直しをはかる上でまずCPUから、それもあえて時代を向こうにまわして68000の良心を選びました。32ビットアーキテクチャ、汎用化された内部レジスタ、広くそしてリニアなアドレス空間、強力なアドレッシングモード…、いわば8ビットの延長上の16ビットではなく、処理能力において明らかに一線を画したプロセッサ。演算処理やメモリ空間の制約にしばられていたグラフィック処理といった現実の諸問題のクリアーとともに、未来をも照準に入れた上での採用となったわけです。

といって、たとえばプログラムカウンタやスタックだとか、ノイマン型コンピュータに対する一般的概念の裏付けもなしにこのマイクロプロセッサへの理解を深めることはとうてい不可能な所業といえます。しかし、逆にそれはどまでのCPUであることへの認識こそが、ユーザーにとってその搭載マシンへの信頼感、期待感の高揚とともに大いなる可能性を見出すことにもなるのです。68000はマイクロプロセッサの未来そのものといわれる進化したアーキテクチャをもっています。設計に携わる誰もが、最終的に辿りつくところを暗示するとさえ言えるかも知れません。少くとも、今後プロセッサの進化の過程において、それらが辿らざるを得ないアーキテクチャを先取りしたプロセッサであることに異論はないはずです。そしてこれからは、間接的にあるいは直接的に、この68000アーキテクチャのもたらす先進のプログラミング環境を享受することができるのです。

ついに手に入れた
異次元のグラフィックアビリティ。

ワイヤーフレームのフライトシミュレーションに初めて接したときの新鮮な驚き、そして感動。それがつい数年前の出来事だとはとても思えないほど、C.G.やハードテクノロジーの進化には眼をみはるものがあります。ストレージCRTからラスタ・スキャンCRTによるカラー表示、X1シリーズに見たビジュアルインテグレーション（映像統合）の実現へ。あたかもキャンバスやカメラと同様に、心に描いたイメージを具体化するための道具として、また従来の手法にない表現の自由度が高められたフレキシブルなメディアとしてC.G.が認識されています。しかし、パーソナルコンピュータ上での「技法」としての完成度を支えるハードウェアのサポートにハイレベルユーザーが物足りなさを感じていたことも否めないところです。また単に絵筆がわりの2Dペイントシステムはともかく、光の反射や屈折を正確にシミュレートし物体の形状や色までリアルな表現をめざすレイトレーシング、シェーディング、フラクタルなどの3Dグラフィックスに代表される本格C.G.への応用に真向から挑めるマシンへの期待は大きく膨らんできたといえます。
パーソナルワークステーションX68000は、まさにそうしたニーズを包含し、個人のツールとしての可能性を追求したスペックを搭載。68000のアーキテクチャを活かした独自のメモリ設計による高解像度65,536色同時表示、金属の質感までも再現し得るアビリティは、まさにこのマシンの象徴として彩光を放っています。さらに未体験の動画が駆使できるスプライト、高密度アナログ画像処理——トータルな表現力が求められる最前線のC.G.に対応。ファクトリーユースとしてのCAD/CAM、ビデオアート、アニメ、絵画などのアーティスティックユースやラボラトリーユースに、この最先端の能力を使いこなしてください。いま甦る黄金のグラフィックス、文明の誕生にも似た異次元のクォリティが鮮やかに浮かび上がってきます。

これはもうアートギアとでも呼びたい最先端のワーク

高度な実装技術で実現したハイコンパクト設計 フォルム一新のマンハッタンシェイプ。

企画の段階で技術セクションに提示されたスペースは、まさにその時点での技術限界を超えるものであったことは、完成されたこのX68000をご覧いただければ容易に想像がつくはずです。単に、スタイリッシュにフォルム一新、といってしまえば簡単ですが、ここにはそうした言葉ではいい尽くせない、チップ技術をも含めた集積技術、実装技術の確かな裏付けがあります。マイクロプロセッサ68000への決断理由の一端もここに存在するといっても過言ではありません。初めての2万ゲートLSI、ハイスピードICをはじめ10に及ぶカスタムICを開発搭載。本来デスクサイドであるべきカタチをデスクトップにまで凝縮しました。内蔵された4層基板には、まさにコンピュータの未来がぎっしり詰っています――。しかも機能美あふれるマンハッタンシェイプ。またCPU本体の上面中央にはハンドリングに便利なポップアップハンドルも装備。知的な、ハイレベルなユースにふさわしいセンシブルなデザインです。

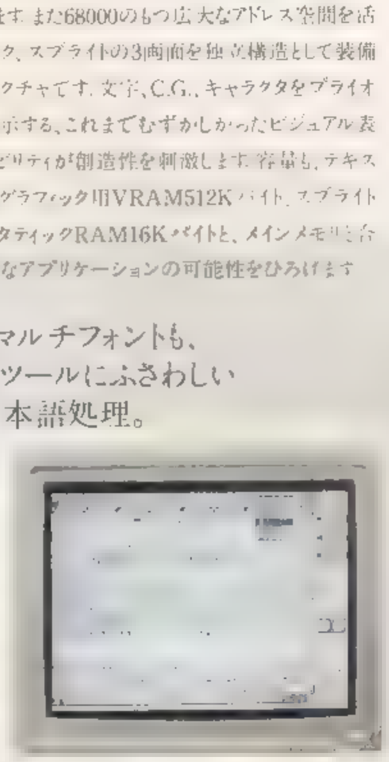
広くリニアなアドレス空間と豊かな将来性 プロセッサの未来を先取した68000搭載。

32ビット内部演算アーキテクチャ、汎用化されたレジスタ、メモリアドレッシング16Mバイト、さらに強力なアドレッシングモード…マイクロプロセッサの未来そのものといわれる進化したアーキテクチャをもつ68000を搭載。演算処理はもちろん、メモリ空間の制約にしばられていたグラフィック処理に新たな次元をひらきます。8ビットの延長上の16ビットではなく、その処理能力において明らかに桁の違うプロセッサ。ハイレベルユーザーのクリエイティブユースに応える高度なシステム環境をサポートします。さらにクロック10MHzのハイスピードバージョン。現時点でのハードの在り方へのひとつの解答として、私たちは68000の良心を選びました。

テキスト、グラフィック、スプライト、独立3画面設計 2Mバイトの大容量メモリ。

メインメモリは標準で1Mバイト。さらに別売の増設RAMボード(内蔵用・CZ-6BE1)によりもう1Mバイト拡張でき、最大12Mバイトまで拡張可能な大容量設計です。高度なグラフィック処理や高機能アプリケーションの活用をサポートします。また68000のもつ広大なアドレス空間を活かして、テキスト、グラフィック、スプライトの3画面を独立構造として装備した独自のメモリアーキテクチャです。文字、C.G.、キャラクタをプライオリティつきで重ね合わせ表示する、これまでむずかしかったビジュアル表現も造作なくこなすハイアビリティが創造性を刺激します。容量も、テキスト用VRAM512Kバイト、グラフィック用VRAM512Kバイト、スプライト用VRAM32Kバイト、スタティックRAM16Kバイトと、メインメモリと合わせて2Mバイト。より高度なアプリケーションの可能性をひろげます。

連文節変換も、マルチフォントも、日本人のためのツールにふさわしいフレンドリーな日本語処理。



JIS第1/第2水準漢字ROMの搭載はもちろん、実際の使用頻度や詩的、文学的表現など日本語の微妙なニュアンスまでも考慮した約60,000語に及ぶ強力な辞書を装備。ここでも第2水準漢字がサポートされており、人名・地名をはじめ漢字でなければ表現しにくい熟語などスムースに表示できます。さらにOS上のかな漢字変換用ソフトウェアとして日本語入力フロントプロセッサを採用。2文節最長一致法という高度な構文解析にもとづいた連文節変換を実現しています。文字フォントもテキストビットマップを活かしたマルチフォント。全角文字(24×24/16×16ドット)、半角文字(12×24/8×16ドット)、1/4角文字(12×12/8×8ドット)が自在に駆使できます。また同梱のワープロソフトでルビやふりがな数式・化学式にも対応。優れたハードウェアとの連携で緻密な説得力のあるドキュメント作成と、専用ワープロに匹敵する能力を実現しました。

感性を刺激する驚異の表現力 高解像度自然色グラフィックス。

512ドット65,536色同時発色

クロームやチタニウムに代表される高品位な金属の質感、金・銀色表現、人の眼に映る色や形状をほとんどありのままに表現し得る自然色グラフィックス。512×512ドット、65,536色同時表示のグラフィックアビリティが、これまでのC.G.イメージを一新します。ジャギーの少ないなめらかで繊細な描画、限界を超えて迫る色表現、リアルな立体表現も。高度なC.G.に要求されるアーティスティックなハイレベルスペックを搭載しました。

1024×1024ドットの実画面エリアを装備した高解像度表示能力

テキスト、グラフィックともに1024×1024ドットの実画面エリアをもち、高解像度モード時の最大表示エリアは768×512ドット(65,536色中16色指定可能)。専門分野にも対応できる表示能力です。もちろん未表示エリアへのスクロールも自在。画面エリアをフルに使用してその一部を表示するといったプロフェッショナル感覚の表示処理も楽しめます。タテ2画面分のエリアを駆使すれば画面切換えもスムースに。その他多彩な表示モードを装備してクリエイティブユースに応えます。

未体験の動画が駆使できるスプライト機能

新開発のスプライトICを搭載。16×16ドットの緻密なキャラクタが1ドットごとのスムースな動きで、512×512ドットの高解像度画面を縦横に疾走する、クリエイターの感性を刺激する新しい能力です。しかも最大表示は水平32スプライト、1画面128スプライト。色表示も65,536色中16色指定可能。まさにアニメーションと呼ぶにふさわしい興奮のシーンが展開されます。ゲームづくりはもちろん、テロップやビデオアートへの応用など活用分野は多彩。映像表現の新しい可能性が見えてきます。

疑似高解像度スーパーインポーズ

[illegible]インターレース方式、[illegible]レベルのスーパーインポーズを実現。より高度な映像処理でプロフェッショナルなテクニックが駆使できます。さらに、画面より大きくコンピュータ画像の表示範囲を設定するオーバースキャン機能を採用。テロップ文字のスクロールの際も不自然な切れがなく、ビデオ編集もさらにグレードアップ。もちろんテレビのソフト[illegible]も可能です。※別売のカラーイメージユニット(CZ-6VT1)が必要です。

テキストビットマップによるフレキシブルな画面設計

独立したテキスト画面を装備するとともに、グラフィック同様のビットマップ方式を採用。65,536色中16色指定でグラフィック表示も可能。テキスト画面をグラフィック画面としても活用できます。しかも両画面の重ね合わせ表示もできるフレキシブルな画面構成です。表示文字の大きさも容易に変えられるとともに、表示位置も自由に設定できます。

真の使いやすさを追求するとシステムは限りなく人に

立ち上がりからジョブの選択・実行まで ビジュアルコントロールで思いどおりに進める フレンドリーOS、Human68k搭載。

独自のハードウェアには独自のオペレーティングシステムが必要です。というよりこのX68000に限っては、そうせざるを得ない特殊なハード環境が存在します。通常の汎用OSも、パーソナルコンピュータの一般的使用下においては、その膨大なソフト資産をみるまでもなく不足はないはずです。しかし、そうしたOSではいわゆるプラグコンパチブルマシンとは明らかに一線を画し、数々の独自機能をもつX68000をフルサポートするOSとして、疑問を残すこともまた事実です。ご存知の通り、マシンの性能を極限まで高めるという観点から、メインフレームには当然独自のOSが搭載されています。このことは、まさにX68000とコンセプトを同じくするもので、冒険を避ける意味で既存のOSを使いに行く、という安易な方向とは根本的に次元を異にするものです。また、日本人のためのツールとして要求される日本語対応、より洗練されたマンマシンインターフェイスといった課題も現存しています。X68000に搭載されたOSは、このマシンだけがもつ機能をすべてサポートすることはもちろん、日本語化、ユーザーフレンドリー化への解答をも示す、全く新しいOSに仕上がっています。

システムの立ち上がりからジョブの選択、操作まで、ビジュアルコントロールでユーザー本位の使いやすいオペレーティング。かな漢字変換ソフトウェアとして日本語入力フロントプロセッサのサポート…。極論すれば、コマンドを一切知らなくてもコンピュータが操作できる、それほどまでのフレンドリネスを追求しました。

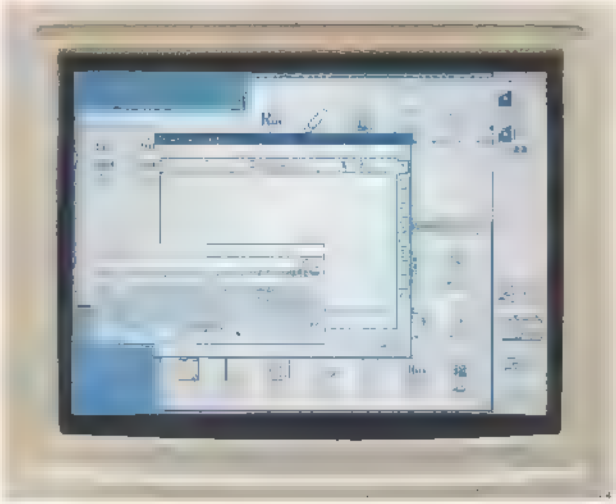
●ビジュアルシェルによるデスクトップモード：使う人の立場にたったマルチウインドウがサポートされ、マウス・トラックボールでアイコンを動かして操作します。人間の視覚に訴えるこの方式では、操作の内容が直観的に判断でき、スピーディな開発環境をサポート。ファイルマネージメントから電卓、メモ帳などのアクセサリーまで、ほとんどの機能がアイコンによって表示されます。さらにアイコン機能のユーザー定義やマルチウインドウに不可欠な上下左右スクロールバーの採用など、ユーザーインターフェイスに徹した優れた操作環境を実現しました。

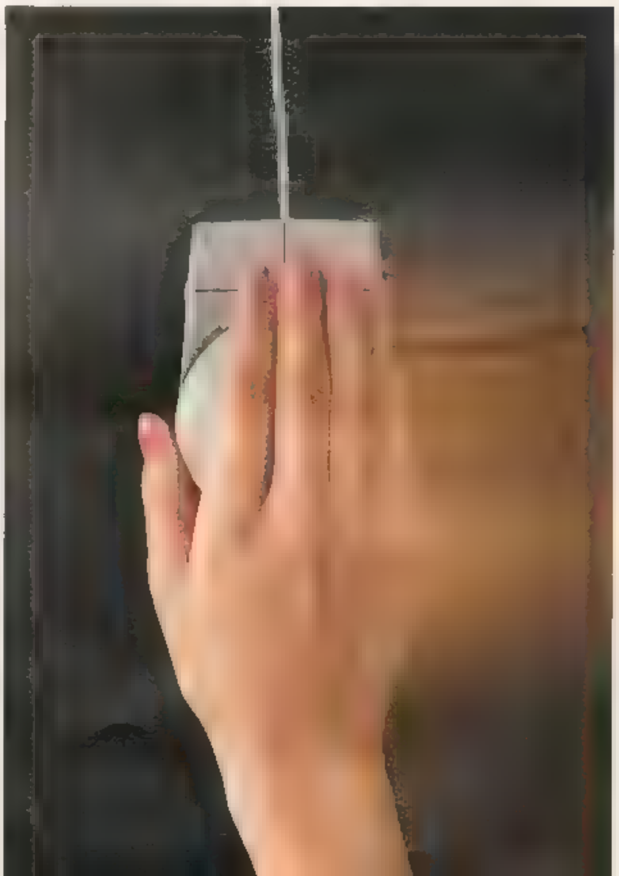
●コマンドモード：コマンドモードは、Human68kのプログラムだけがコンピュータを動かしている状態で、いわゆる通常のOSと同様のオペレーティング環境をサポートします。デスクトップモードとはその使い方が異なるだけで、実際に行われる作業は同じ。しかし実行できる作業は直接Human68kを操作できるコマンドモードの方が豊富です。ファイルフォーマットはMS-DOSコンパチですが、ファイル名は最大18文字（漢字9文字）、小文字も使えます。さらにコマンドモードでのユーザーインターフェイスをはかる**スクリーンエディタED**を標準装備。スクロールや文字そう入/削除、切り貼りなど多彩な基本機能、ファイル処理機能に加え、高度な編集機能も装備した本格エディタです。ファンクションキー、コントロールキーの使い分けで、初心者にも熟練者にも対応したスピーディな操作環境をサポートしています。

■MS-DOSは[illegible]

先駆のハードに応えるバンドルソフト

フレンドリーなOS、Human68kに加え、構造化プログラミングスタイルを実現したCライクな**X-BASIC**を装備。グラフィック、スプライト、サウンドなど多彩な機能が関数呼び出しの形で統一された強力BASICです。また、マウス・トラックボールを用いたプルダウンメニュー方式で使いやすい**日本語ワードプロセッサ**、さらにゲームソフト**グラディウス**も同梱。





ベンチだ。

多彩にシンセサウンドをクリエイト、8重和音ステレオFM音源搭載。

ピアノやヴァイオリンなど楽器の音色から効果音まで、リアルなサウンドシーンをクリエイトできるステレオタイプ8オクターブ8重和音FM音源を採用。L, R2チャンネルのオーディオ出力によりダイナミックなステレオシンセサイザーサウンドの世界が拡がります。68種類の音色パターンが標準でプリセット。さらに最大200種類まで設定できます。

アナログ音声をアプリケーションに活かせる音声デジタイズ記録AD PCM*。

肉声や臨場音、効果音、音楽までも、AD PCMによりメモリやディスクに音声ファイルとしてもつことができます。抑揚のない機械音声ではなく人間の生の声、ギャラリーの歓声やため息、速球のうなり、床のきしみ、ジャズやクラシック音楽……これまで出せなかった原音に近い自然音が表現でき、ゲームデザインにはもちろん、C.G.や映像とアナログ音声をドッキングさせたり、CAIをはじめナレーションを必要とする分野への応用など、アプリケーションの可能性をさらにひろげます。

*Adaptive Differential PCM

オートロード、オートイジェクトメカ採用の1Mバイト5"FDD2基搭載。

大量のデータが扱え、高度なニーズに対応する1Mバイトの5インチフロッピーディスクドライブを2基内蔵。インテリジェント設計を象徴するすっきりとデザインアップされたドライブまわりにもご注目ください。たとえば、90°回転などディスクの誤挿入に対しては、自動的にイジェクトしたり、イジェクト禁止をインジケータで知らせたり(デスクトップモード時)、初心者はもちろん扱い慣れたユーザーにも誤操作のないように配慮。データの安全保存という観点からも、ワークステーションの名にふさわしい機能を装備しています。

高度な機能を自在に使いこなす充実のインターフェイス。

高度な処理能力、そしてプロフェッショナルユースにふさわしいコンピュータとして、将来性まで考慮した多彩なインターフェイスを装備しています。ハードディスクやRS-232Cはもちろん、サウンドエンターテイメントを指向したオーディオ入出力、映像デジタイズ入力用インターフェイスとしてのイメージ入力端子、さらに将来性が見込まれる立体視端子など、新しい創造世界をひらく独自のインターフェイスを装備しました。

3モードオートスキャン方式高精細カラーディスプレイテレビ(別売)。

水平走査周波数15kHz/24kHz/31kHzと、映像ソースに合わせて解像度モードを自動選択できる3モードのディスプレイ機能とテレビ機能を1台に集約しました。マスクピッチは0.39mmの高解像度、映像情報を鮮明に再現します。またアナログ/デジタル2系統のRGB入力端子、映像/音声の入出力端子、モニター出力端子、19モード多機能リモコンも装備しています。

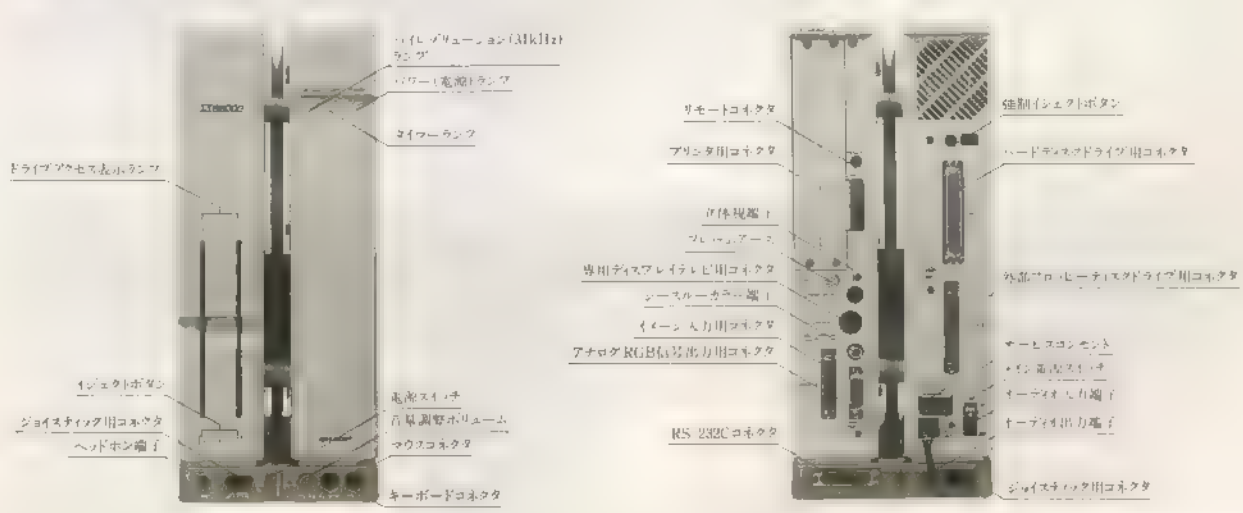
■15型カラーディスプレイテレビ…CZ-600DE 標準価格129,800円

512ドット、65,536色の鮮やかな画像入力カラーイメージユニットをサポート(別売)。

■カラーイメージユニット…………CZ-6VT1 標準価格 69,800円

65,536色のリアルタイム画像取り込み、美しい映像表現を実現しました。入力時のコントラストや色調は装備されたツマミの他にソフトコントロールも可能。これまで表現しにくかった肌の微妙な色あいや中間色も鮮やかに再現、むしろ接続する映像機器のクオリティが問われるほどの高画質を実現しました。その他、256色、16色、モノクロなどX68000のグラフィックモードのすべてに対応。取り込んだ画像はディスクにセーブできます。また、コンピュータ画像をそのままビデオ信号に変換したり、スーパーインポーズされた映像をビデオ信号として出力できるテロップ機能も装備。もちろんここでも、65,536色がサポートされており、クオリティの高いオリジナルビデオづくりが楽しめます。美しさと緻密さ、リアルな映像統合機能がビジュアルアートの世界を大きくひろげます。

■各部の名称

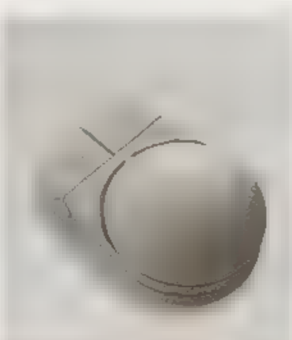


●天面にもリセットスイッチ、インタラプトスイッチが装備されています。

近づいてゆく。

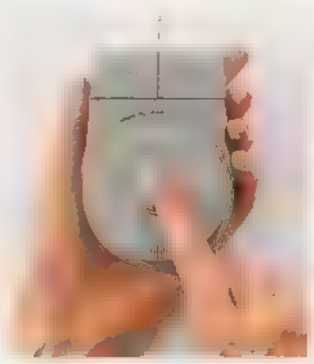
操作のほとんどは手のひらで狭い場所でも使える新開発マウス・トラックボール。

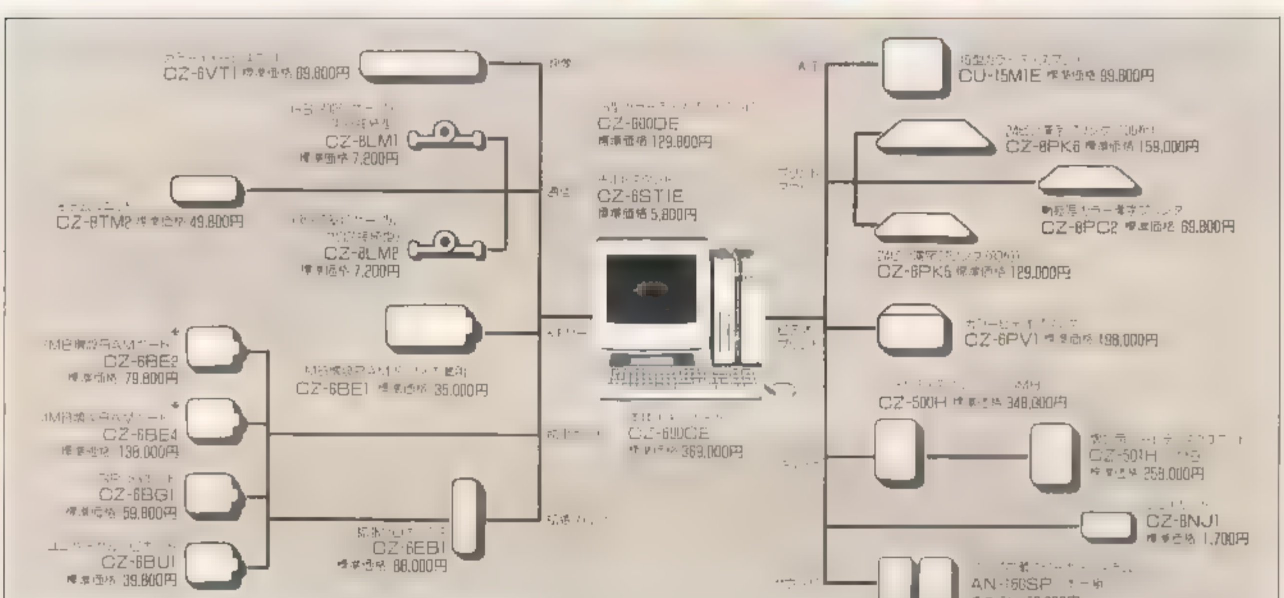
入力用デバイスとして、スイッチの切り換えでトラックボールに早変わりする新開発のマウス・トラックボールを採用しました。アイコンによる画面の表示に従って進める簡単操作、X68000のビジュアルシェルを生かすフレンドリーなポインティングデバイスです。さらにマウスでは、ボールカバーのスライドにより、マウスを持つ手と腕の角度に合わせてカーソル移動方向を0°～90°の範囲で変えることができます。またクリックボタンは上面のほか側面にも左右2個装備され、トラックボールとして手の内で操作する際にも便利です。実使用を想定し、扱う立場に立って開発されたデバイス・人間工学にもとづいた設計が新しい時代のインターフェイスを示しています。



日本語入力にもスムースに対応ワープロ操作を考慮した多機能キーボード。

通常の日本語入力の際、しばしば発生するシフト操作など、わずらわしい入力操作を極力省いた新設計のASCII準拠フルキーボードです。キーの数は113、ファンクションキーも10個装備されており、通常のファンクションキーとしての機能（最大20）のほか、Human68kのコマンドモードではテンプレートとして使えます。また日本語処理を考慮し、日本語入力専用キー（XF1～XF5など）を採用、スピーディに操作できます。また上付き、下付き文字など多彩な文書づくりにも簡単操作で対応しています。専用ディスプレイテレビ（CZ-600DE）使用時のテレビコントロール用キーも用意しました。さらにキー配列への配慮、左右2個のマウス端子の装備など、機能性と使いやすさにあふれています。





＊使用に際しては、あらかじめ別売の1MB増設RAMボード（CZ-6BE1）の増設が必要です

●本体＋キーボード CZ-600CE 標準価格369,000円●15型カラーディスプレイテレビ CZ-600DE 標準価格129,800円●チルトスタンド CZ-6ST1E 標準価格5,800円

パーソナルワークステーション
X68000

X68000の主な仕様

CPU：68000(10MHz)、80C51(キースキャン用)

ROM：IPL, BIOS等 128KB
CG ROM 768KB 16×16ドット・24×24ドット 全角(JIS第1/第2水準漢字)
8×16ドット・12×24ドット 半角
8×8ドット・12×12ドット 1/4角

RAM：メインメモリ 1MB(最大12MBまで拡張可)
テキスト用VRAM 512KB(ビットマップ)
グラフィック用VRAM 512KB(ビットマップ)
スプライト用VRAM 32KB・スタティックRAM 16KB

《表示能力》

実画面エリアサイズ：テキスト 1024×1024ドット 4プレーン
グラフィック 1024×1024ドット 4プレーン
(512×512ドット 16プレーン) ＊各ビットマップ方式

〈表示画面モード〉

テキスト表示：●実画面エリア 1024×1024ドット時
高解像度モード 768×512ドット・512×512ドット
512×256ドット・256×256ドット
標準解像度モード(オーバースキャン) 512×256ドット・256×256ドット
512×512ドット(インターレース)
＊実際の表示ドット数は右記より少ない。
▶各モード共、ドット毎に65,536色中任意の16色指定可能

グラフィック表示：●実画面エリア 1024×1024ドット時
高解像度モード 768×512ドット・512×512ドット
512×256ドット・256×256ドット
標準解像度モード(オーバースキャン) 512×256ドット・256×256ドット
512×512ドット(インターレース)
＊実際の表示ドット数は右記より少ない。
▶各モード共、ドット毎に65,536色中任意の16色指定可能
●実画面エリア 512×512ドット時
高解像度モード 512×512ドット・512×256ドット
256×256ドット
標準解像度モード(オーバースキャン) 512×256ドット・256×256ドット
512×512ドット(インターレース)
＊実際の表示ドット数は右記より少ない。
▶各モード共、①ドット毎に65,536色中任意の色指定可能(1面)、
②ドット毎に65,536色中任意の256色指定可能(2面)、
③ドット毎に65,536色中任意の16色指定可能(4面)。

〈スプライト〉

パターン定義：サイズ 16×16ドット/パターン
定義数 128パターン(背景画面未使用時最大256パターン)
色 1パターンにつき16色/65,536色(ドット単位)
画面全体で256色/65,536色

表示：座標系 1024×1024ドット
表示画面 水平512ドットor 256ドット、垂直512ライン or 256ライン
表示制限 128スプライト/画面、32スプライト/ライン

〈特殊機能〉

スムーススクロール/特殊画面制御機能/プライオリティ機能/パレット機能/半透明機能/スーパーインポーズ機能

サウンド機能：FM音源 2ch、8オクターブ8重和音同時出力
音声合成 ADPCM(Adaptive Differential PCM)

フロッピーディスクドライブ：1Mバイトタイプの5インチミニフロッピーディスクドライブ(オートロード/オートイジェクト機能)2基搭載

入力装置：マウス・トラックボール、ASCII準拠フルキーボード

インターフェイス：プリンタ(セントロニクス社準拠)・ジョイスティック(2個)・テレビコントロール・アナログRGB出力・音声ライン入出力・RS-232C・外部フロッピーディスク・ハードディスク・マウス・イメージ入力端子・立体視端子・リモート端子・シースルー端子

拡張I/Oスロット：2スロット内蔵

OS・言語：OS/Human68k、BASIC/X-BASIC

電源・消費電力：AC100V 50/60Hz、44W(待機時10W以下)
外形寸法・重量：本体/幅155×高さ363×奥行270mm・7.7kg
キーボード/幅463×高さ33(キートップ含む)×奥行196mm・1.5kg
マウス・トラックボール/幅73×高さ32×奥行105mm・0.14kg

SHARP

シャープ株式会社
本　　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話 (06)621-1221(大代表)
東京支社　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話 (03)260-1161(大代表)

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください

シャープ株式会社電子機器事業本部システム機器営業部　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
シャープ株式会社コンシューマーセンター 西日本お客様相談室　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-4649
東日本お客様相談室　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)269-4649

■当カタログに記載された製品の中で、品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえ、お選びください
■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更する事があります
また、商品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください
■画面はハメコミ合成写真です。■カラーテレビの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です
■あなたが、テレビ・ラジオ放送やレコード、録画(録音)物などから録画(録音)したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません

■暮らしの中にゆとりを育てるシャープクイックローン、シャープクレジットをご利用ください。
■ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

昭和62年6月作成

パワフルに進化した、ビジネス仕様の32ビット98

HARDWARE

●先進の32ビットCPU80386(16MHz・ノーウェイト)を搭載。処理速度が飛躍的に向上しています。また、PC-9800シリーズで実績のあるV30(8MHz)も標準搭載しています。

●ユーザーズメモリは、大容量1.6Mバイトを標準搭載。メモリ専用スロット、拡張スロットを用いれば、最大12.6Mバイトまで内蔵可能です。

●1Mバイトタイプ5インチFDD2台内蔵のPC-9801RA2と、さらに高速ファイルアクセス(平均シーク時間28ms)を実現した40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクも1台内蔵したPC-9801RA5の2モデルを用意。また、PC-9801RA2は別売の増設用3.5インチ固定ディスクドライブ(40Mバイト)を組込むことにより固定ディスク内蔵モデルへのグレードアップが容易に行えます。

●グラフィック処理のスピードアップのためにEGC(Enhanced Graphic Charger)を搭載。640×400ドットの高解像度2画面を4,096色中16色で高速表示できます。

SOFTWARE

●ワープロソフトやデータベース管理ソフト、CAD/CAMソフトなど、6,000種を超えるPC-9800シリーズ用の豊富な市販ソフトウェアを活用可能。

●日本語MS-DOS(Ver3.3):EMSのサポートにより、640Kバイトを超えるメモリが取扱い可能です(80386CPU使用時)。また、変換ヒット率を向上させたAIかな漢字変換機能を新たにサポート。さらに、新規提供の外付固定ディスク(20/40/130Mバイトタイプ)をサポートしており、最大600Mバイトまでの固定ディスクファイルが取扱い可能。

●日本語MS OS/2(Ver1.0):複数のアプリケーションを並行して実行可能なマルチタスクOS。640Kバイトを超えるプログラムの実行や仮想記憶をサポート。既存のMS-DOSアプリケーションが動作可能なモードも用意しています。

●日本語MS-WINDOWS/386:80386の性能をフルに活かして、複数のPC-9800シリーズ用のMS-DOSアプリケーションを並行して実行可能。また、オーバーラップウィンドウの採用により優れた操作性を実現しました。

●日本語MS-WINDOWS(Ver2.0):オーバーラップウィンドウを採用。また、日本語MS-DOS(Ver3.3)と併用することで、640Kバイトを超えるメモリの取扱いやAIかな漢字変換が可能です。マルチフォントROMボードの使用により、さまざまなサイズの明朝体、ゴシック体の利用もできます。

●PC-UX/V(Rel 3.0):最大4ユーザをサポートするマルチユーザ・マルチタスクOS。グラフィック機能や日本語処理機能を備えたFORTRANが利用可能。また、TCP/IPサポートソフトウェアにより、他のUNIXシステムとの通信が可能。

MML(マイクロメインフレームリンク)

●新たに提供する拡張プログラム間通信機能COM-XEにより、ホストコンピュータACOSシリーズやオフィスプロセッサ3100シリーズ上のプログラムと、PC-9801RA上のプログラム間での通信が可能。C言語でプログラムを作成でき、ホストのプログラムの起動/停止等の細かな制御が可能です。

●当社分散システムアプリケーション体系(DISA)に準拠したPC-RDBサーバ*により、PCのプログラムからホストコンピュータやオフィスプロセッサ上のリレーショナルデータベースにアクセスし、データを利用することが可能。*12月下旬出荷開始予定

●PCアラジン(Rel2.0)により、ACOSシリーズをサーバにしたシステムを構築できます。ACOSシリーズの電子キャビネットやメールボックスを利用可能。

●ホストコンピュータとの連動が図れる多彩なMMLソフトウェアを利用できます。

PERIPHERAL(周辺機器)

●増設メモリ:専用の1Mバイト増設RAMボード(PC-9801RA-01)とその上に実装する増設RAMサブボード*(PC-9801-54)。*2枚同時に実装することが必要。

●SCSIインタフェースボード(PC-9801-55)経由で最大4台まで接続できる固定ディスクユニット:PC-HD020(20Mバイト)、PC-HD040(40Mバイト)、PC-HD130(130Mバイト)。

●プリンタ:用紙取り扱いの操作性向上をはかった日本語シリアルプリンタPC-PR201G/PC-PR101GおよびPC-PR201H3。

●多彩なPC-9800シリーズ用の周辺機器が利用可能。

*従来のPC-9800シリーズ用のソフトのうちCPUの実行速度に依存したソフトやROMの絶対番地を使ったソフトは一部正常動作しないものがあります。

*従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうちCPUクロックのデューティ比やROM、RAMボードのウェイト等の差異により一部使用できないボードがありますのでご注意下さい。

*MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。MS OS/2、MS-WINDOWSは米国マイクロソフト社の商標です。UNIXオペレーティングシステムはAT&T社が開発し、ライセンスしています。

PC-9801RA2/RA5機能仕様

	CPU	80386、クロック約16MHz V30(μPD70116) クロック約8MHz、 (ディップスイッチによりCPUを切替えて使用)
メモリ	ROM	BIOSおよびN88-BASIC(86) 96Kバイト
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ1.6Mバイト、メモリ専用スロット(32ビットバス)および拡張スロット(16ビットバス)により増設可、最大内蔵ユーザーズメモリ12.6Mバイト(メモリ専用スロットに3Mバイト、拡張スロットに8Mバイト増設)
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示(英数カナ)	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示(カラー)	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 カラー 4,096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時) 8色中8色(デジタルRGBディスプレイ使用時)
ディスプレイ表示機能	(モノクロ)	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
ディスプレイ表示機能	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
ディスプレイ表示機能	漢字表示	漢字ROM本体標準装備 JIS第1、第2水準漢字等約7,600字 ユーザ定義文字188種 16×16ドット 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 *漢字のテキスト画面表示は専用高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、15ファンクションキー、HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー、CAPS及びカナのロックはソフトウェアで制御可、セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピィディスク	1Mバイトタイプの5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵 3~4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェースも内蔵 *640バイトタイプの5インチフロッピィディスク媒体の読み取り/書き込み可能
補助記憶装置	固定ディスク	RA2:40Mバイトタイプ(PC-9801RA-35)の3.5インチ固定ディスク内蔵可能 RA5:40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク内蔵 増設用インタフェースも内蔵
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵、マウス(PC-9872U)接続用
インタフェース	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース (セントロニクス社仕様に準拠、14ピン)
インタフェース	シリアルインタフェース	1ch内蔵、RS-232C規格に準拠 (RS-232C拡張インタフェースボードにより2ch増設可)
	カレンダ時計	電池によるバックアップ
	拡張スロット	4スロット内蔵(I/O拡張ユニットにより増設可)
	電源	AC100V±10%、50/60Hz
	温湿度条件	10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)
	外形寸法	本体 380(W)×335(D)×150(H)mm キーボード 435(W)×180(D)×34(H)mm
	重量	本体 RA2:9.4kg キーボード1.2kg RA5:10.8kg
	消費電力	RA2:100W(最大170W) RA5:125W(最大170W)
	主な添付品	電源ケーブル、ガイドブック、N88-日本語BASIC(86)入門、日本語入力ガイド、N88-日本語BASIC(86)ユーザーズマニュアル、N88-日本語BASIC(86)リファレンスマニュアル、N88-日本語BASIC(86)システムディスク、お客様登録カード、保証書

NEC日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)255-4575
●セミナー (03)253-3495
●メンテナンス (03)255-9539
横浜 ☎(045)314-7707
名古屋 ☎(052)263-0971
大阪 ☎(06)213-8864

NECパソコンインフォメーションセンター
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪06(211)9800 〒542 大阪市南区久左衛門町24(難波日興ビル)
受付時間 AM9:00~PM5:00 月曜日~金曜日(祝日を除く)
(電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確めの上おかけ下さい。)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります ★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください ★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください ★画面はハメコミ合成です
★このカタログの記載内容は昭和63年7月現在のものです。
★本製品(ソフトウェアを含む)は、外国為替および外国貿易管理法の規定により、戦略物資等輸出規制品に該当します 従って、日本国外に持出す際には日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取り下さい

NEC日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. 8P-28 68-29
8806

ハンドヘルドコンピュータ

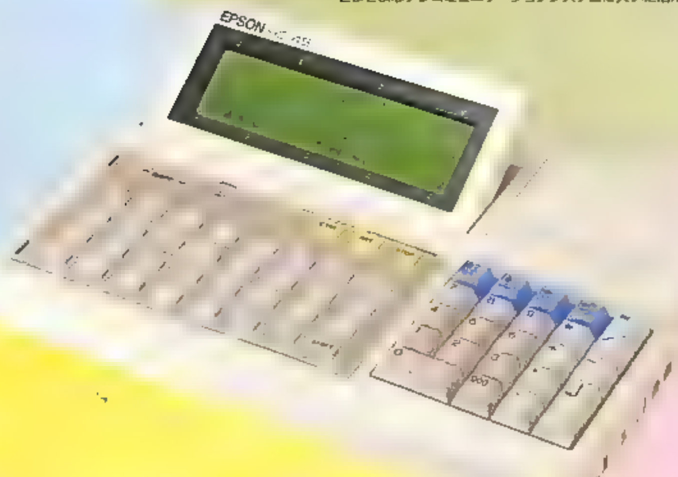
エプソン HC-40/45

EPSON

低価格で高性能。業務の合理化を手軽に実現。

エプソン独自のシステム・コンセプトが
卓越したシステム拡張性を実現。
業種を選ばず、さまざまなニーズに応えます。

場所や時を選ばずに活用できるハンドヘルドコンピュータ、HC-40/45。
CP/Mや大型RAM DISK、RS-232Cをはじめとする各種インターフェイス群など、
さまざまな高性能をコンパクトなボディに凝縮。
しかも簡単に専用システム化が図れるアイテムキーボードや、
ビルトインタイプのユニークなカートリッジなど、
エプソンならではの豊富な周辺機器群によって、
ニーズに合わせたシステムアップが手軽に実現する抜群の拡張性を備えています。
これにより、オフィス内の一般的なOA化だけでなく、出先でのセールスツールとして
各種ショップ店頭での合理化用として、さらに工業用ロボットの制御用端末や
VANを利用したネットワーク化など、身近なオートメーションから
本格的なシステム化によるオートメーションまで幅広い分野で活用することが可能です。



Network
VANを利用したオーダーエントリーシステムや遠隔地からのデータ収集など
さまざまなテレコミュニケーションシステムに大いに活用できます。

Sales Automation
保険の設計や検討など、1人1台のパーソナル化により、
出張先やお得意先での強力なセールスツールとして活躍中です。

Factory Automation
ロボット、各種工作機器の制御用として、従来の高価なパソコンに代って活躍中です。
また工程管理システムの端末としても利用されています。

Store Automation
POS端末やEOS端末、さらに在庫管理や受発注システムなど、
流通分野での利用範囲は大きく拡がっています。

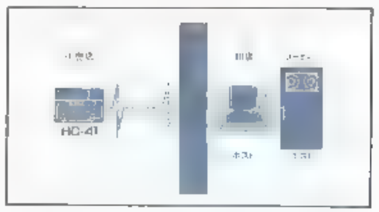
本格的な専用システム化がローコストで実現します。

高価な汎用コンピュータシステムによるオートメーション化は、とても便利なようですが、多くの人々にとって扱いづらいという問題が残ります。しかも、ビジネスの現場ではコンピュータに不慣れな人の方が圧倒的に多いのが実状です。そのため、誰にでも簡単に扱える専用システムの導入が理想的ですが、従来のシステムではコストがかかり過ぎる、設置スペースがないなど、多くの問題が存在しました。HC-40/45は、独自のアイテムキーボードや優れたシステムの拡張性などにより、これらの問題を一挙に解決。またお客様のご希望により、当社の専任スタッフがニーズにピッタリとマッチしたシステムをローコストで開発いたします。既に多くの分野で、HC-40/45による専用システムが開発され、活躍しています。

ネットワーク導入例

オーダーエントリーシステム

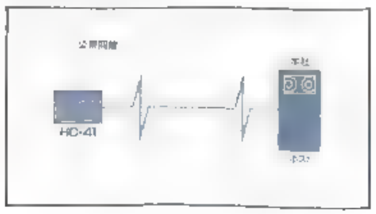
小売店や卸店、メーカーなどをそれぞれオンラインでネットワーク化し、小売店からの発注作業などの省力化や正確化を実現したシステムです。低価格で、しかも省スペース設計。大型店だけでなく、個人経営の小さな小売店でも手軽に導入し、活用することができます。



ストア・オートメーション導入例

荷物配送管理システム

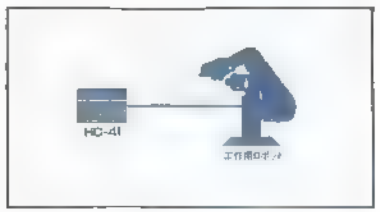
荷物の量が多くなるほど、より正確さが求められてくる荷物の配送管理。しかし、配送状況や追跡などを正確に把握することは至難のワザです。そこでこの問題を一挙に解決するために開発されたのが荷物配送管理システムです。荷物や荷主などをバーコード化し、本社などのホストコンピュータとネットすることで、配送中の荷物のさまざまな状況を正確に把握することができます。



ファクトリー・オートメーション導入例

工作ロボット制御システム

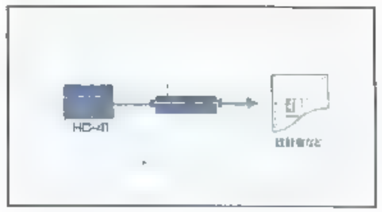
機械加工、溶接、組立てなど、工作ロボットによる自動化がますます進んでいく製造ライン。HCシリーズはこれらロボットの制御用端末としても大いに活躍します。従来の大掛りなシステムに比べ、ローコストで省スペース設計。さらにアイテムキーボードの採用で簡単に操作ができるようシステム化することができます。



セールス・オートメーション導入例

営業ツール・システム

出先や出張先の商談の場で活用できる、営業マン向けに開発されたシステムです。自社業務に関することだけでなく、ユーザーの情報管理やバイオリズムなどもできるよう設計されていますので、ユーザーとのコミュニケーションが一段と拡がる強力なセールスツールです。操作はアイテムキーボードと画面との対話方式により、誰にでも簡単に行うことができます。



目的や用途に合わせて無駄のない合理的なシステムアップができる、充実の周辺機器シリーズ。

キーボード・シリーズ

JISキーボード
●キー数：タイプライタ型72個（内ファンクションキー9個）●モード表示LED：3個●接続：本体裏側固定ネジ（3本）

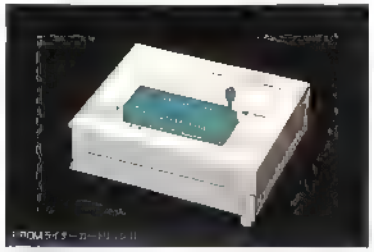
アイテムキーボード

アイテムキーボードII

カートリッジ・シリーズ

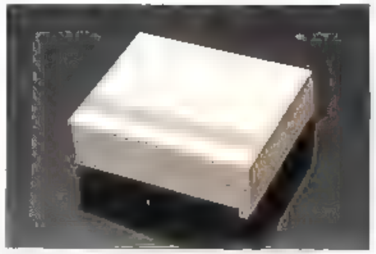
カートリッジプリンタ

カートリッジプリンタII



PROMライターカートリッジ

PROMライターカートリッジII（HC-45専用）



ユニバーサルカートリッジ

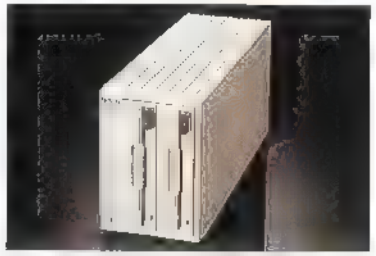
RAMカートリッジ（HC-40専用）
●記憶容量：128KB（注）●記憶方式：スタティックメモリ●管理データ長：128Byte/セクタ●電源：本体より供給（接続時）、内蔵リチウム電池（保管時）●外形：カートリッジ●接続：カートリッジI/F

IC RAMカードカートリッジ（HC-40専用）

外部RAMディスク（HC-40専用）
マイクロカセットドライブ
ROMカートリッジ（HC-40専用）
計測ユニット

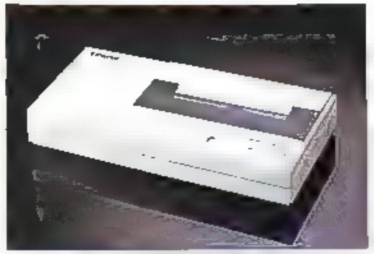
FDDシリーズ

ポータブルFDD PF-10



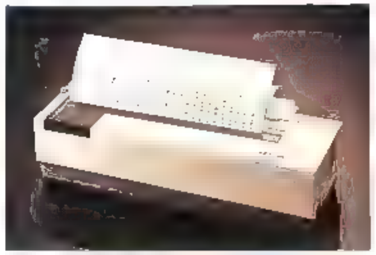
ターミナルFDD TF-15

プリンタ・シリーズ

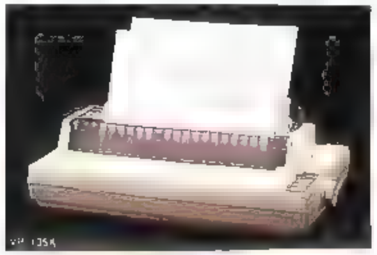


コンパクトプリンタC-40

ポータブルプリンタP-40



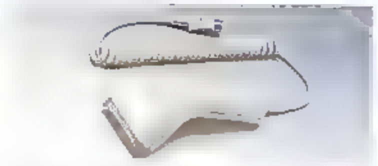
ポータブルプリンタP-80



ターミナルプリンタ

コミュニケーション・シリーズ

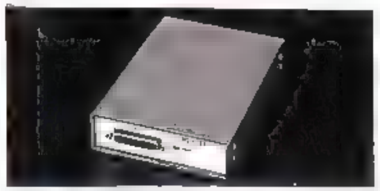
バーコードリーダ



ハンディスキャナ

モデムSR-120AT

モデムSR-30

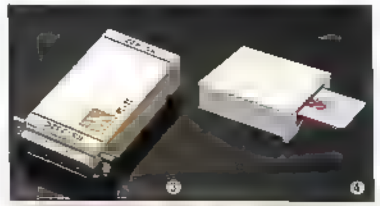


通信アダプタMG-101

パーソナルカプラCP-20

協力会社製品群

他社製の豊富なオプション群も、HCシリーズのシステムアップに貢献しています。



RS-422変換アダプタRC-22
(株)アール・エー・システムズ　Tel.03(341)7471

LSIカードR/Wカートリッジ(HC-40用)
高圧ガス工業(株)　Tel.06(311)1389

ネットワークコントローラRN-610
(株)アール・エー・システムズ　Tel.03(341)7471

AP-180
(株)アール・エー・システムズ　Tel.03(341)7471

ディスプレイコントローラ
八戸ファームウェアシステム(株)　Tel.011(716)3815

フォトカプラ入力ユニット
八戸ファームウェアシステム(株)　Tel.011(716)3815

IEEE-488インターフェイス
八戸ファームウェアシステム(株)　Tel.011(716)3815

A/Dコンバータ
八戸ファームウェアシステム(株)　Tel.011(716)3815

さまざまなニーズに対応できる先進のテクノロジーを A4サイズのコンパクトなボディに凝縮。

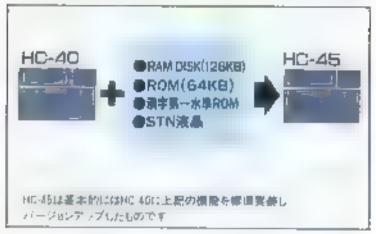
HC-45
Photo：アイテムキーボード装着例

HC-40
Photo：JISキーボード装着例

(シンプル&フレキシブルなHC-40 大容量化を実現したHC-45)

ハンドヘルドコンピュータへのニーズがますます多種多様化、大容量化、専用機化していく中で、エプソンではそれぞれのニーズにベストフィットするよう、HC-40およびHC-45の2シリーズで対応しています。

HC-40は、シンプルな基本ハードに充実のオプションを加えてゆく、システムアップへのフレキシビリティに優れた設計となっています。標準装備のRAM64KB、32KB×2のROMカプセルに加え、外部RAMディスク、各種ROM/RAMカートリッジなどの豊富なオプションを適宜追加拡張して、目的や用途に応じた無駄のないシステム作りが可能です。新製品HC-45は、HC-40をベースに多機能化や大容量化などを実現したバージョンアップタイプです。強力な128KBのRAMディスクを装備。



HC-45は基本的にはHC-40に上記の機能を標準装備しバージョンアップしたものです

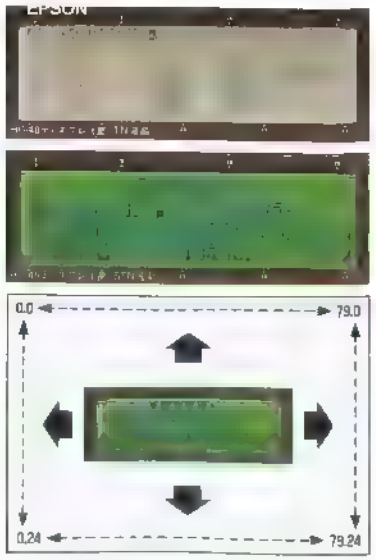
さらに32KB×2、64KB×1のROMカプセルの装着が可能で、メモリー不足のことなど心配せずにアプリケーションプログラムの開発が容易にできます。また漢字第一水準ROMも標準装備し、ワンタッチ入力のアイテムキーボードと組合わせれば、専用システム化も簡単に行えます。さらにSTN液晶パネルも採用し、見やすさの上でも一段と向上しました。

(手軽に専用システム化が図れる 独自のアイテムキーボード)

HC-40/45の優れた特長の1つに、標準JISキーボードから簡単に交換できる、エプソン独自のアイテムキーボード(オプション)があります。このアイテムキーボードは、キー機能をユーザーが独自に設定(最大62項目まで)できるキーシステムで、コンピュータに不馴れな方でも安心して使える専用システム化が、簡単に実現します。

(CRTなみの表示エリアを実現した 仮想スクリーンによる液晶画面)

ディスプレイ部には、英字モードで40字×8行の表示ができる大形LCDを採用。しかも仮想スクリーンにより、最大80字×25行のCRTなみの大画面を実現。漢字表示も可能です。



(遠隔地からでもデータの交信ができる 充実の通信機能)

音響カプラ・モデムが接続できるRS-232Cインターフェイスを装備。これにより、遠隔地からでもデータの交信が、電話回線を使って簡単に行えます。またVANなどのネットワークの端末としても大いに活用できます。

(OS(オペレーティングシステム)には CP/M™を採用)

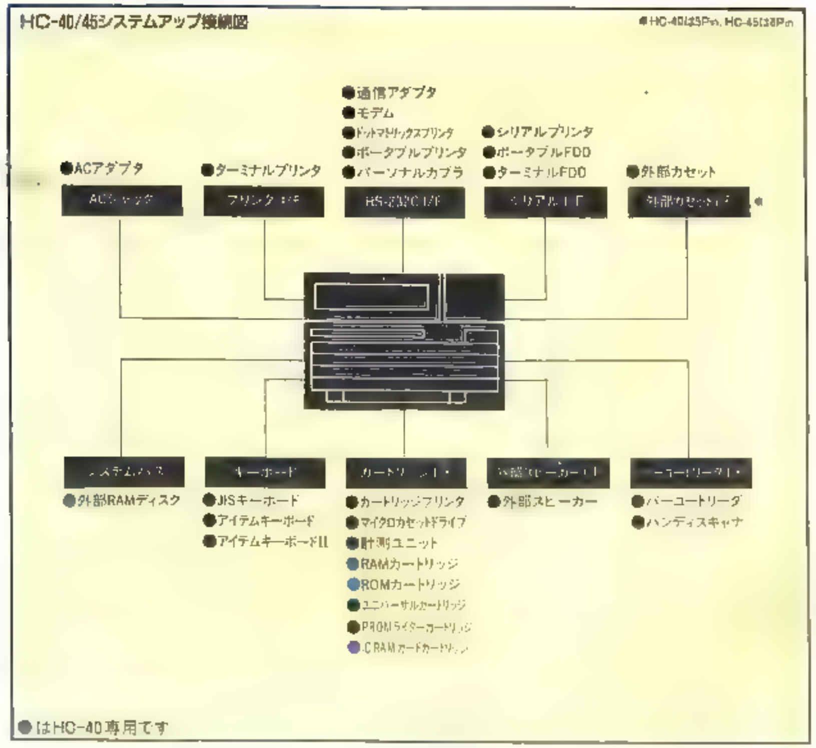
OSには世界中で普及しているCP/M (V2.2)を採用。またBASICも同時に搭載。エプソンが長年培ってきたソフトウェア開発能力は、各種業界のニーズに対応し、お役に立ちます。

(豊富なインターフェイスに 充実のオプション群)

RS-232Cインターフェイス、バーコードリーダ・インターフェイス、シリアル・インターフェイスなど、各種インターフェイスを装備。さらにユニークな各種カートリッジをはじめとする充実したオプション群で、用途や目的に合わせた無駄のないシステムアップが簡単に実現します。

※CP/Mは米国デジタル・リサーチ社の登録商標です

HC-40/45システムアップ接続図



主な仕様

	HC-40	HC-45
CPU	●メインCPU Z-80(8ビット、CMOS) 3.68MHz ●スレーブCPU 7508(4ビット、CMOS) 270kHz	●メインCPU Z-80(8ビット、CMOS) 3.68MHz ●スレーブCPU 7508(4ビット、CMOS) 270kHz
メインメモリ	●RAM CMOS D-RAM 64KByte	●RAM CMOS 疑似 S-RAM 64KByte RAM DISK 128KByte
	●ROM OS-ROM 32KByte	●ROM OS-ROM 32KByte 漢字第一水準ROM
LCD	●表示 240×64ドット (ドットサイズ 縦0.5×横0.5mm) (ドットピッチ 縦0.55×横0.55mm) 英数モード 40桁×8行 ●液晶 TN	●表示 240×64ドット (ドットサイズ 縦0.5×横0.5mm) (ドットピッチ 縦0.55×横0.55mm) 英数モード 40桁×8行 ●液晶 STN
キーボード	●JISキーボード フルキー63、ファンクションキー9、LED表示3	●JISキーボード フルキー63、ファンクションキー9、LED表示3
	●アイテムキーボード テンキー19、システムキー7、アイテムキー32、LED表示3	●アイテムキーボード テンキー19、システムキー7、アイテムキー32、LED表示3
圧電ブザー	●音量調節不可	●音量調節不可
ROMカプセル	●着脱可能なROMカプセル2個装着	●着脱可能なROMカプセル3個装着
RS-232Cインターフェイス	●転送速度 75・110・150・200・300・600・1200・2400・4800・9600・19200・38400ビット/sec ●スタートビット1 ●ストップビット1 or 2 ●パリティ有・無 ●非同期方式 全二重	●転送速度 75・110・150・200・300・600・1200・2400・4800・9600・19200・38400ビット/sec ●スタートビット1 ●ストップビット1 or 2 ●パリティ有・無 ●非同期方式 全二重
シリアルインターフェイス	同 上	同 上
外部オーディオカセットインターフェイス	●転送速度 1300ビット/sec ●5PIN	●転送速度 1300ビット/sec ●8PIN
セントロニクスプリンタインターフェイス	●セントロニクス準拠 パラレル方式	●セントロニクス準拠 パラレル方式
外部スピーカーインターフェイス	●出力インピーダンス100Ω ●音量固定	●出力インピーダンス100Ω ●音量固定
バーコードリーダインターフェイス	●バーコードリーダ直結型	●バーコードリーダ直結型
システムバス	●アドレス線 0〜15 ●データ線 0〜7 ●制御線 $\overline{RD}$, $\overline{WR}$ 他	●アドレス線 0〜15 ●データ線 0〜7 ●制御線 $\overline{RD}$, $\overline{WR}$ 他
カートリッジインターフェイス	●シリアルインターフェイス ●8bitパラレルデータ・バス ●マイクロカセットインターフェイス	●シリアルインターフェイス ●8bitパラレルデータ・バス ●マイクロカセットインターフェイス
電源	●メイン電源 単3乾電池、Ni-Cd電池(オプション)、ACアダプタ(オプション) ●サブ電池 Ni-Cd電池	●メイン電源 Ni-Cd電池、ACアダプタ ●サブ電池 Ni-Cd電池
外形寸法	●297(W)×216(D)×34(H)mm	●297(W)×216(D)×34(H)mm
重量	●約1.6kg	●約1.6kg

お客様の業務に最適なシステムの開発について、エプソンがご相談に応じます。

エプソンHC-40/45に関するお問い合わせは

●エプソン販売(株)特販部特販課 Tel. (03) 377-2201 ●特販部大阪特販チーム Tel. (06) 397-0907 ●特販部名古屋特販チーム Tel. (052) 962-7001

●このカタログに載っています仕様は昭和62年5月現在のものです。予告なく変更することがございますのでご了承ください。

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ

ハンドヘルドコンピュータはエプソン EPSON

エプソン販売株式会社

本社 〒151 渋谷区初台1-53-6
東京支店 〒163 新宿区西新宿2-4-1新宿NSビル6階 TEL (03)348-6801
大宮営業所 〒330 大宮市宮町2-81日本生命大宮アネックスビル1階 TEL(0486)44-3400
東京中央支店 〒101 千代田区神田須田町2-21サナダビル7階 TEL (03)258-1841
大阪支店 〒532 大阪市淀川区宮原3-5-24新大阪第一生命ビル6階 TEL (06)397-0900
大阪南支店 〒556 大阪市浪速区日本橋5-4-20エスタビル4階 TEL (06)632-3353
名古屋支店 〒460 名古屋市中区栄2-13栄第一生命ビル9階 TEL(052)962-7001
札幌営業所 〒060 札幌市中央区北一条西2丁目札幌時計台ビル6階 TEL(011)222-2821
秋田営業所 〒010 秋田市中通2-1-76秋田東京海上ビル7階 TEL(0188)32-4002
仙台営業所 〒980 仙台市一番町4-1-1仙台セントラルビル4階 TEL(022)263-3691
長野営業所 〒390 長野県松本市中央2-1-27松本本町第一生命ビル8階 TEL(0263)36-7251
新潟営業所 〒950 新潟市東大通1-2-25北越第1ビル6階 TEL(025)243-8515
金沢営業所 〒920 金沢市彦三町2-3-13明治生命金沢彦三ビル4階 TEL(0762)62-3216
広島営業所 〒732 広島市東区光町1-12-16栄泉広島ビル5階 TEL(082)262-5181
福岡営業所 〒812 福岡市博多区博多駅前2-6-23住友博多駅前第2ビル7階 TEL(092)473-0761
鹿児島営業所 〒892 鹿児島市加治屋町18-8三井生命鹿児島ビル4階 TEL(0992)25-7717

セイコーエプソン株式会社

本社 〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

CLBHC40451

日本語ワードプロセッサ「一太郎Ver.3」の主な機能をご紹介いたします。

強力な日本語処理

ATOK5を改善・強化したATOK6を搭載。
抜群の変換効率と変換速度、操作性を実現しました。
もちろん従来のオープン思想を継承して、
MS-DOS版の表計算ソフトやデータ処理ソフト
などの、日本語入力システムとしても
ご利用いただけます。

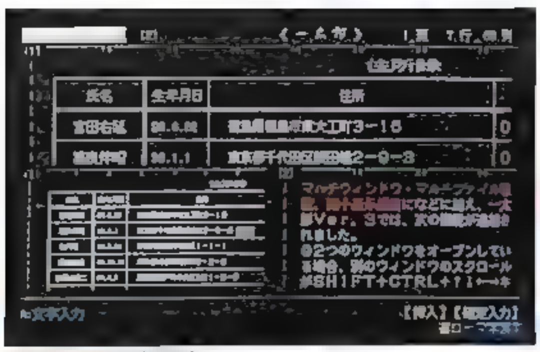
●日本語入力システム「ATOK6」。
●辞書約51,000語を登録済み、
ユーザ登録可能文字約5,000語。
●CTRLキーによるワンタッチ後変換機能。
●ひらがな・漢字の再変換機能、
数詞・漢数字・外来語変換。

逐次自動かな漢字変換

多彩な表現力

機能の充実、細部にわたる操作性の向上、
処理速度の大幅アップなど、あらゆる書式の
文書作成を素早く簡単に行います。

●数学記号・独仏文字など270文字の特殊文字、
30文字のユーザ定義半角外字30文字を
新たにサポート。
●独仏文字のキーボードからの入力も可能。
表現力豊かな文書作成ができます。
●ロック・穴開け機能、範囲・実行位置の先指定、
罫線のブロック化機能の追加。
●作表機能、ウィンドウ操作、インデント機能、
検索・置換機能、補助登録、計算機能の強化。



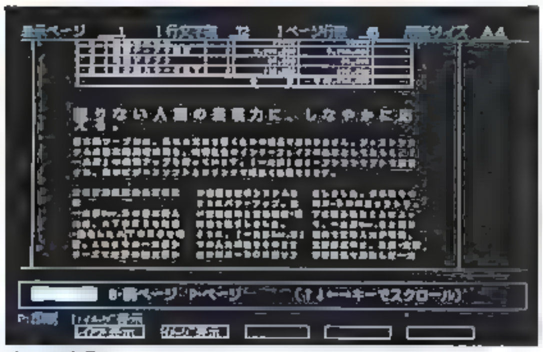
マルチウィンドウと縮小表示

より充実した印刷機能

従来の原稿用紙印刷・タック印刷・
袋とじ印刷・段組印刷・部分印刷などの印刷機能に
さらに機能を追加、印刷時の操作性が
一段と広がります。

●スプール印刷、連続ファイル印刷、縮小印刷、
イメージ表示機能を追加。
●エプソンESC/Pスーパーカートリッジをサポート。
カートリッジをつけたままESC/Pモードと
PCモードの切り替えが自動的にできます。

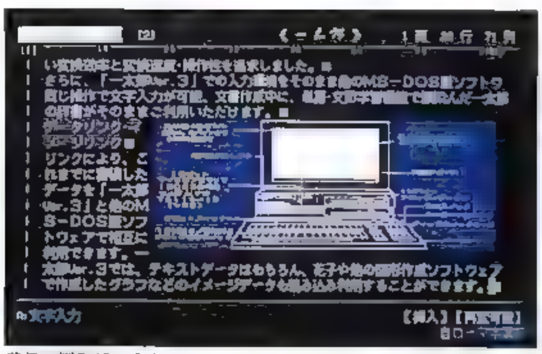
連続ファイル印刷



イメージ表示

花子とのデータリンク

花子で作成した図形のストロークデータを
そのまま一太郎Ver.3の文書に組み込み可能。
一太郎Ver.3に組み込んだ花子のデータも
再び花子で編集可能。
さらに一太郎Ver.3の文書データを花子に
組み込み可能。辞書および外字ファイルが相互に
利用できます。



花子の図形組み込み

その他

●ディスクキャッシュシステム採用により
処理スピードが大幅に向上。ディスクキャッシュは、
「一太郎」のCONFIG.SYSの中に組み込まれて
いますので、増設RAMボードがあれば、
特別な操作は必要ありません。
●オプション機能がさらに充実。
お客様の希望にあわせたさまざまな機能の選択、
設定ができます。この設定ファイルを
複数個作成し、起動時に設定することができます。
●イメージカッタ起動時に、オプションの
各項目を設定できます。さらにバッチファイル
からの起動が可能。
●辞書拡張ユーティリティの強化。

機器構成

●対応機種
NEC PC-9800シリーズ
XLはノーマルモードで使用可能、XA・LTは使用不可
●必要メモリ
640KB（予定）
●ファイル機器
2ドライブ以上必要。ハードディスクより
直接起動可能。
●ディスプレイ
640×400ドットのカラー・モノクロディスプレイ
●プリンタ
PC-8822、PC-PR202、SP-80(PC)、
NM9100II、NK-3618、PC-PR101/T/TL/F/L、
PC-PR201/F/CL/H/HC/H2/V/T/TL、
PC-PR102TL、PC-PR104、PC-PR405/
406/M、PC-PR601（エミュレーションモードのみ）、PC8825、
NM-9300S/9900/9700/9950/9400S、
VP-80K/85K/130K/135K/2500、AP-80K、
UP-130K、IP-130K、LCS-2400(TYPE60)

＊エプソン製プリンタはスーパーESC/Pカートリッジ
およびESC/Pモードをサポート
＊16ドットプリンタでは、図形印字および縮小印字不可

以上のほか、様々な機能の追加、改良を
行っておりますが、製品の仕様につきましては
発売までに変更になることがございます。
あらかじめご了承ください。

●開発・販売
株式会社ジャストシステム

●本社
徳島市東大工町3-16 三木ビル 〒770
TEL:0886-54-1319（代）
一太郎サポート係 TEL:0886-54-7331
FAX.0886-26-5872

●東京サポートセンター
千代田区飯田橋2-9-3 かすがビル 〒102
TEL.03-221-0641（代）
一太郎サポート係 TEL.03-221-0643
FAX.03-221-0646

JUST NEWS 5 ジャスト新製品情報 APRIL 1987

日本語ワードプロセッサ[一太郎Ver.3]

一太郎がより速く、より使いやすくなりました。

処理速度の大幅なスピードアップ、90以上の機能の追加、

細部におよぶ編集作業中の操作性の向上、

花子や他のMS-DOSソフトウェアとのデータリンクなど

追従を許さない機能、操作性を実現。

「一太郎」を越えるのは「一太郎」だけです。

一太郎 Ver.3

より完成度を高めて

日本語ワードプロセッサ[一太郎Ver.3]

新登場。

NECPC-9800シリーズ

価格58,000円

5月末発売予定

SHARP
16ビットパーソナルコンピュータMZ-2861

書院ワープロ機能とMS-DOS™ V3.1を標準装備して新しい実務環境を実現。

ワードプロセッサ"書院"の充実した日本語処理機能を採用(2800モード)

日本語ワードプロセッサ「書院28」搭載:JIS第1/第2水準漢字ROMはもちろん、人名・地名を含む約10万語(内9万語はROM)の辞書を内蔵。企業、団体名をはじめとする固有名詞など、これまで面倒だった宛名書きもスムースに、さまざまなビジネス文書が手軽に作成できます。かな漢字変換も、複数の文節をまとめて効率的に変換できる連文節変換を採用。オペレーションも驚くほどスピーディに。また半角文字、拡大文字、多彩なかざり文字印字など豊かな表現力、そして高度な編集機能を装備しました。パーソナルからビジネスまで幅広い機能をもつ専用ワープロ「書院シリーズ」(3.5"FD内蔵モデル)*1の文書も利用できます。

強力な日本語入力(フロントエンド)機能:ビジネスワープロとMS-DOSが融合したフレンドリーな実務環境を実現。本機で作成したワープロ文書や「書院」の文書ファイルとMS-DOSアプリケーションとの間でデータの相互利用はもちろん、MS-DOS上のアプリケーションで日本語入力フロントエンドが利用でき、人名・地名を含めた連文節変換によるスピーディな入力が可能です。

多彩なビジネスアプリケーションに対応する高水準のハードウェア環境(2800モード)

CPUに80286(8MHz)を搭載し高速処理を実現。別売の数値演算プロセッサのサポートで、さらに処理速度の向上がはかれます。またメモリもメインRAM768Kバイト、ビデオRAM512Kバイトを標準装備。さらに別売の1MバイトRAMボード及び1Mバイト増設RAMにより、最大6MバイトのRAMディスクを本体内に内蔵可能。ハードな実務に対応する大容量メモリを実現しました。グラフィックスも640×400ドットモードで65,536色同時表示を実現、多彩なビジネスグラフや高度なC.G.に対応します。

■スーパーMZのソフトウェアが使える2500モードを装備。MZ-2500シリーズの豊富なアプリケーションを利用できます。*2

■フレンドリーな日本語入力のための多機能キーボードを装備。「変換」、「無変換」キーはもちろん、「前候補」、「取消」キーも採用。また、多目的に使える特殊機能操作用のスペシャルファンクションキーも装備しました。日本語ワードプロセッサ「書院28」に対応した使いやすいキーボードです。

高機能バンドルソフトウェア

日本語ワードプロセッサ「書院28」	:連文節変換をサポートする強力な日本語入力機能、多彩な編集機能、専用ワープロ「書院」(WD-5000シリーズ)のワードプロセッシング能力*3を装備。MS-DOSアプリケーションのファイルも利用できます。
MS-DOS™ V3.1	:SET UP, KEY, MKCNF, ファイルコンバート等、多彩なユーティリティを装備した使いやすいディスクオペレーティングシステム。快適な環境でコンピュータが操作できます。
BASIC-M28	:MS-DOS上で動作するBASICです。MZ-2500シリーズのBASIC-M25をベースに、互換性を最大限に保ちながら強力な命令、仕様を追加。MS-DOSのファイル管理を使用しています。

✱ MS-DOSは米国マイクロソフト社の商標です
✱1 WD-5000D, 5000S, 5010D, 5010Sはメディアをそのまま利用可能 WD-530/535, 600/605, 610/615, 630/631/635は内蔵のデータ変換ソフトにより利用可能 (注)書院カルク, グラフ, 図形は利用できません
✱2 ボイスレコーダ, 2000/80Bモード, MZ-1E26, MZ-1M08及びRS-232C Bチャンネルは使用できません
✱3 書院カルク, グラフ, 図形, その他一部の機能で使用できないものもあります

MZ-2861(2800モード)仕様

CPU		2800モード:80286(8MHz)、80287(別売) 2500モード:Z80B(6MHz)
ROM		IPL:64KB 漢字:256KB(JIS第1水準漢字2965字・非漢字535字/JIS第2水準漢字3388字) 辞書:256KB(約9万語)、✱辞書ディスクと合わせて約10万語の辞書機能
RAM		メイン:768KB(最大6MBの別売RAMディスク利用可能) グラフィック:512KB PCG他:14KB
表示能力 ✱専用カラーディスプレイMZ-1D26使用時	普通文字	80桁×25/20/12行(8色1面) 40桁×25/20/12行(8色2面)
	漢字	40桁×25/20/12行(8色1面) 20桁×25/20/12行(8色2面)
	グラフィック	640×400ドット(16色4面) 640×200ドット(16色8面) 640×400ドット(65536色1面) 640×200ドット(65536色2面)
	テキストスクロール	縦1ライン、横1キャラクタ
	グラフィックスクロール	縦1ライン、横16ドット
	テキスト、グラフィック合成、切換	16色モード時:合成、切換可能 65,536色モード時:合成可能、切換不可(テキスト前面)
	グラフィック画面分割	2画面分割可能
	可変表示窓	テキスト、グラフィック共可能
	スーパーインポーズ	MZ-1D24(別売)接続時可能
	4096色パレット	16色モード時:15色/4096色(MZ-1M10<別売>装着時)
オーディオ	サウンド	FM音源、SSG、各8オクターブ3重和音
	入出力	外部オーディオ入力、出力
カレンダ・クロック機能		内蔵(バッテリーバックアップ)
キーボード		JIS配列、シリンドリカルステップスカルプチャータイプ、105キー、15ファンクションキー、テンキー、同梱日本語ワードプロセッサ「書院28」に対応
FDD		3.5"FD(1MB、640KB 読み書き可能)2基内蔵
インターフェイス	FD外設	5.25"FD 2Dタイプ、5.25"FD 2HDタイプ用
	RS-232C	1チャンネル(内部/外部同期切換え可能)
	マウス	1チャンネル
	プリンタ	セントロニクス社準拠
	ジョイスティック	2チャンネル(アタリ仕様)
	CRT	カラー(アナログ/デジタルRGB)、B/W(コンポジットビデオ)
	TVコントロール	MZ-1D24(別売)使用時可能
I/Oポート		2800モード用3スロット、2500/2800モード用2スロット(MZ-1U09別売)
電源		AC100V 50/60Hz 消費電力50W
使用環境		使用温度10℃~35℃ 使用湿度20%~80%(非結露)
寸法(本体/キーボード)		幅350×奥行345×高さ130mm/幅410×奥行196×高さ38mm
重量(本体/キーボード)		8.1kg/1.5kg

✱写真のカラーディスプレイMZ-1D26標準価格89,800円、漢字ドットプリンタMZ-1P19A標準価格288,000円、別売です。

■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるのもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください ■当カタログの画面は、すべてハメコミ合成写真です

SHARP シャープファイナンス

●暮らしの中にゆとりを育てるシャープクイックローン、シャープクレジットをご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

シャープ株式会社

本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店で ■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

このカタログについてのお問い合わせは お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープ(株)コンシューマーセンター	西日本OA相談室	〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号	電話(06)621-1221(大代表)
	東日本OA相談室	〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地	電話(03)260-1161(大代表)
シャープ(株)情報システム事業本部、コンピュータ営業部		〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号	電話(06)621-1221(大代表)

札幌 (011)642-8111	水戸 (0292)41-5171	甲府 (0552)22-1331	神戸 (078)431-4361	高知 (0888)83-5522
青森 (0177)38-7441	大宮 (0486)63-5121	静岡 (0542)82-2411	岡山 (0862)41-4291	福岡 (092)572-1111
秋田 (0188)63-5611	千葉 (0472)61-6311	名古屋 (052)332-2611	広島 (082)874-2282	大分 (0975)34-5980
盛岡 (0196)38-8866	横浜 (045)751-1402	岐阜 (0582)72-0088	徳山 (0834)31-1331	佐賀 (0952)23-6011
山形 (0236)23-3021	新潟 (0252)83-1291	大津 (0775)43-2121	鳥取 (0857)22-8278	長崎 (0958)44-4151
仙台 (022)288-9111	富山 (0764)51-8131	京都 (075)681-4361	松江 (0852)22-3344	熊本 (096)366-0131
郡山 (0249)45-0100	金沢 (0762)49-1133	奈良 (07435)2-1001	高松 (0878)61-6282	宮崎 (0985)27-4311
宇都宮 (0286)35-1151	福井 (0776)54-3611	津 (0592)32-4151	徳島 (0886)53-4171	鹿児島 (0992)52-3278
前橋 (0272)51-4521	長野 (0262)27-2380	和歌山 (0734)44-5261	松山 (0899)72-1313	沖縄 (0988)62-2231

シャープは、全国に「お客様ご相談窓口」を**201**ヵ所、販売会社の拠点**203**ヵ所、サービス窓口**283**ヵ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

昭和62年5月作成 情(コ-0469) 1.50

MZ 書院
専用ワープロとパソコンをひとつにしたニューコンセプト16ビット。
MZ-2861の特徴。
特別機能
SHARP
1 書院ワープロ機能搭載。
2 MS-DOS™ V3.1標準装備。
3 高水準の
ブロの能力を
載した「MZ-2861」。
処理の両面から
強力にサポートします。
16ビットパーソナルコンピュータ
MZ-2861 標準価格 328,000円
14インチカラーディスプレイ
MZ-1D26 標準価格 89,800円
SHARP

パーソナルコンピュータ

エプソンPC-286MODEL 0

実務に徹した、ユーザーフレンドリーな超高性能16ビットマシン。

[illegible] something well known in the world of personal computers [illegible] made Epson printers the most popular—and most reliable [illegible] personal computers in the world today. And something [illegible] Epson PCs from all the rest [illegible] market where too many [illegible] all too alike.

It Starts with Epson Technology.

Epson is an innovating force in several high-pr[illegible]logies that few other computer manufacturers have: Mechatronics, liqu[illegible]splay panels, CMOS semiconductors, miniature floppy and hard disk [illegible] of course, printer mechanisms. A technological base making us uni[illegible]pared to develop state of the art computers and information processing [illegible]ents.

Helped by Innovative Design and Engineering.

More than just having broad-based technological resources, the ability to use them in product design is another Epson strength. Epson printers and computers are well known for innovative design that offers greater performance flexibility.

Backed by a Standard of Reliability.

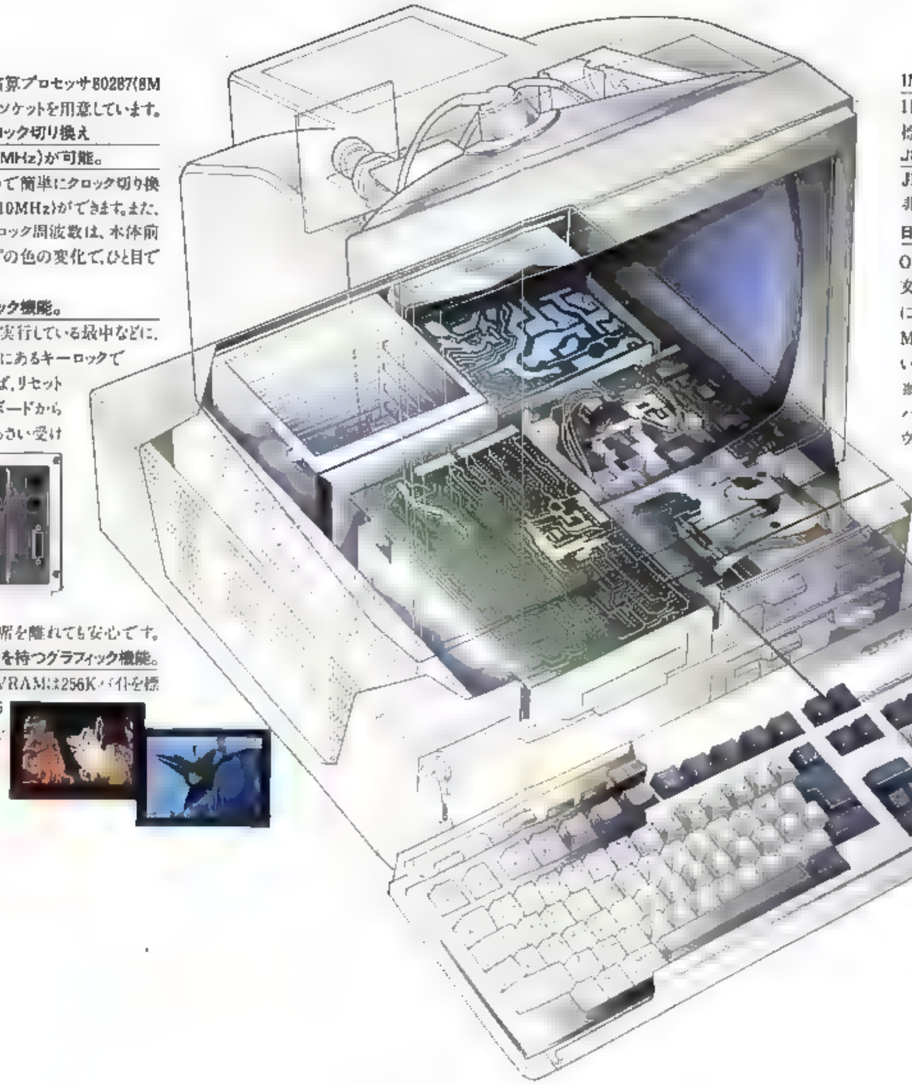
All Epson products are backed by one of the best records in performance reliability and prompt, professional service in the industry today. An Epson is made to be better, and to stay that way.

It All Adds Up to Quality.

With so much behind the Epson name, it's easy to see why Epson PCs offer something more than all the other PCs around. It's the only way we could possibly improve on a product that's already an industry standard. [illegible]

0（ゼロ）の主張。

0の1・・・0から開発スタート。高性能CPUとエプソン独自の新しいBIOSを搭載している。
0の2・・・ムダが0。ビジネスソフト界の主流、MS-DOS上で作動するソフトがRUN。
0の3・・・model 0の画期的な拡張性。時代を先取りした大容量HDDを内蔵できる。（本体内に最大容量40Mバイトまで拡張可能）



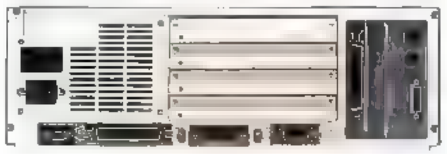
CPU80286(10MHz)ノーウェイト使用により、パワフルな高速処理を実現。
最新鋭CPU80286の持ち得るパワーを、海外でも評価の高いエプソンの技術力が存分に引き出し、クロック周波数10MHz、ノーウェイト使用を可能にしています。よりパワフルな高速処理として威力を発揮する16ビットです。

MS-DOS上で作動する、PC-9801Vシリーズの豊富なソフトが活用可能。
エプソン独自の研ぎすまされたノウハウが、PC-9801Vシリーズ(CPUはV30)対応のソフトウェアを、高速CPU 80286(10MHz)上で走らせるという画期的な技術を実現しました。MS-DOS上で作動する、PC-9801Vシリーズ対応の豊富なビジネスソフトを、即戦力として活用できます。

さまざまな拡張性を重視した、ユーザーフレンドリーな設計。
1M/640KバイトFDD2基標準装備。さらに、ユーザーの志向に合わせて、20MバイトHDD(平均アクセス時間69ms)、40MバイトHDD(平均アクセス時間28ms)、20Mバイトカセットストリーマユニットのオプションを内部増設できるなど、拡張性に富んだシステムアップが可能です。

RAM640Kバイト標準実装。最大拡張時8.6Mバイトの大容量を確保。
ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。最大8.6Mバイトまで拡張可能で、大規模なソフトウェアにも対応できる大容量メモリを確保できます。

PC-9801Vシリーズ対応のオプションボードおよび周辺機器が使用可能。
外部拡張スロットを4スロット用意。増設RAMボードをはじめ、市販のPC-9801Vシリーズ用のオプションボードを使用して、さまざまなシステムアップが可能です。また、市販されているPC-9801Vシリーズ用のさまざまな周辺機器も使用できます。



拡張性を配慮した、余裕ある電源容量。
電源容量に余裕があり、ハードディスクやオプションボードなどを増設しても、許容電流をオーバーしません。

数値演算プロセッサ80287用ソケット。
関数計算などの演算処理を、より高速にする数値演算プロセッサ80287(8M/10MHz)のソケットを用意しています。

動作中のクロック切り換え(6M/8M/10MHz)が可能。
スイッチひとつで簡単にクロック切り換え(6M/8M/10MHz)ができます。また、実行中のクロック周波数は、本体前面部のランプの色の変化で、ひと目でわかります。

キーボードロック機能。
ソフトウェアを実行している最中などに、本体前面部にあるキーロックで鍵をかければ、リセットおよびキーボードからの操作をいっさい受けつけなくなり、席を離れても安心です。

豊富な表現力を持つグラフィック機能。
グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。4096色中の16色を選択できます。

1M/640KバイトFDDを2基標準装備。
1M/640Kバイトの5インチFDDを2基標準装備しています。

JIS第2水準漢字ROMを標準実装。
JIS第1水準漢字および第2水準漢字、非漢字その他を網羅しています。

日本語MS-DOS(Ver3.1)をサポート。
OSとして、逐次自動変換、500字までの文章一括変換および郵便番号変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver3.1)＊をサポートしています。＊日本語MS-DOS(Ver3.1)はオプションです。

※PC-286で作動するソフトウェアおよびハードウェアは、EPSON PC-286ソフトウェア・ハードウェアガイドをご参照ください。

＊画面写真(シルエット)、右写真(背面)およびスケルトンのイラストは、model 0にオプションの20MバイトHDD、20Mバイトストリーマユニットを増設したものです。

自在に発展できる、ユーザーフレンドリーな設計。エプソンPC-286シリーズ。

MODEL 0：本体標準価格￥357,000
●1M/640KバイトFDD2基標準装備モデル

主にビジネスソフトを活用したい方に
ビジネスユースに適した、実用的な機種です。MS-DOS上で作動するソフトウェアがRUN。20MバイトHDD、40MバイトHDD、20Mバイトストリーマユニットの内部増設も可能です(オプション)。

MODEL 1：本体標準価格￥378,000
●1M/640KバイトFDD2基標準装備モデル

必要に応じてシステム拡張したい方に
発展性の高い基本機種です。20MバイトHDD内部増設によりmodel 2に、さらにストリーマユニット内蔵によりmodel 3に、また40MバイトHDDを増設すればmodel 4にシステムアップできます。

MODEL 2：本体標準価格￥580,000
●FDD2基＋20MバイトHDD標準装備モデル

フロッピーだけではものたりない方に
大容量ソフトウェアに対応できる機種です。平均アクセス時間69msの20MバイトHDDを内蔵しており、ストリーマユニットを内部増設すれば、model 3へのシステムアップも可能です。

MODEL 3：本体標準価格￥760,000
●[illegible]

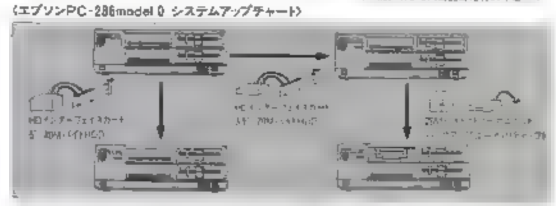
効率よくバックアップをとりたい方に
ストリーマユニット内蔵により、バックアップ機能の充実した最新鋭機種です。ハードディスクの大容量ソフトを短時間で簡単にバックアップ。安心してハードディスクを活用することができます。

MODEL 4：本体標準価格￥722,000
●FDD2基＋40MバイトHDD標準装備モデル

最先端のOSをフルに活用したい方に
平均アクセス時間28msの高速40MバイトHDD内蔵の、上位機種です。MS-WINDOWSやMS-NETWORKSなど新世代OSの活用をはじめ、高度なビジネスユースに応えます。

＊model 1,2,3,4は近日発売の予定です

〈エプソンPC-286model 0 システムアップチャート〉



ハイスピード10MHz CPU80286、
高速大容量ハードディスク・4マスメモリスロットPC。
このポテンシャルが、ハードの新たなる価値観を生む。

実務に徹した。
EPSON VALUE
エプソンPC-286MODEL 0

エプソンPC-286model 0 機能仕様書

	項目	仕様
	CPU	80286（i80286相当品）クロック10MHz（フロントスイッチにより、6M/8MHzへの切り換え可能）
メモリ	ROM	BIOS その他32Kバイト
メモリ	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト （ディップスイッチにより512Kバイト～640Kバイトのメモリ空間を切り離し可能） 最大ユーザーズメモリ容量8.6Mバイトまで本体内実装可 （内部拡張スロットおよび外部拡張スロット使用）
メモリ	VRAM	テキスト用VRAM12Kバイト グラフィック用VRAM256Kバイト
ディスプレイ表示装置	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 カラー8色
ディスプレイ表示装置	グラフィック表示（カラー）	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 4096色中16色（アナログRGBディスプレイ使用時） カラー8色（デジタルRGBディスプレイ使用時）
ディスプレイ表示装置	グラフィック表示（モノクロ）	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面
ディスプレイ表示装置	画面合成	可能（グラフィック、テキスト画面）
ディスプレイ表示装置	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,388字、JIS非漢字524字、その他813字、 ユーザー定義文字188字 40字×25行、40字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード（スカルプチャータイプ）	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、その他 キャピタルロック可 セパレートタイプ（本体とカールケーブルにより接続）
補助記憶装置	フロッピーディスク	1M/640Kバイトタイプの5インチフロッピーディスク2ドライブ内蔵
補助記憶装置	ハードディスク	20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット、または40Mバイトタイプ5インチ固定ディスクユニットを内蔵可能（ハードディスクインターフェイスカード必要）
補助記憶装置	ストリーマ	20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット内蔵時、20Mバイトタイプストリーマユニット内蔵可能
インターフェイス	マウスインターフェイス	内蔵、PCマウス（PC286MS）および相当品が使用可
インターフェイス	プリンタインターフェイス	8ビットパラレルインターフェイス（セントロニクス社仕様に準拠 14ピン）
インターフェイス	シリアルインターフェイス	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠
	キーロック	リセットスイッチおよびキーボードのロック可
	カレンダ時計	電池によるバックアップ
	内部拡張スロット	3スロット
	外部拡張スロット	4スロット（PC-9801Vシリーズ用ボード使用可）
	電　源	AC100V±10%、50/60Hz
	温湿度条件	10～35℃、20～80%（ただし結露しないこと）
	外形寸法	本体 430(W)×417(D)×150(H)mm キーボード 470(W)×180(D)×40(H)mm
	重　量	本体 13.4kg キーボード 1.5kg
	消費電力	60W（最大250W）
	本体添付品	キーボード、ACケーブル、鍵、マニュアル（ハンドブックおよびオペレーションマニュアル）、保証書、愛用者カード

●PC-286で作動するソフトウェアおよびハードウェアは EPSON PC-286ソフトウェア・ハードウェアガイドをご覧ください（PC-9801Vシリーズ用のソフトウェアおよびハードウェア「オプション」のうち一部使用できないものがあります）

●MS-DOS、MS-WINDOWS、MS-NETWORKSは米国マイクロソフト社の商標です

エプソンPC-286model 0 オプション一覧表

		型番	商品名	仕様	標準価格
ハードウェア	オプションA	PC286CD	14インチカラーディスプレイ	PC-286用	¥118,000
ハードウェア	オプションA	PC286PR	ドットインパクトプリンタ	PC-286用	¥148,000
ハードウェア	オプションA	PC286RB	RAMボード	PC-286用2MB	¥ 80,000
ハードウェア	オプションA	PC286SEP	数値演算プロセッサ	PC-286用	¥135,000
ハードウェア	オプションA	PC286PRCSF	カットシートフィーダ	PC-286PR用	¥ 37,000
ハードウェア	オプションA	PC286MS	PCマウス	PC-286用	（発売予定）
ハードウェア	オプションB※	PC286HD20	ハードディスクユニット 3.5インチ20Mバイト （PC286HDIFCハードディスクインターフェイスカード付）	PC-286用20MB	¥202,000
ハードウェア	オプションB※	PC286HD40	ハードディスクユニット 5インチ40Mバイト （PC286HDIFCハードディスクインターフェイスカード付）	PC-286用40MB	¥344,000
ハードウェア	オプションB※	PC286CSU	カセットストリーマユニット （バックアップユーティリティソフト含）	PC-286用	¥180,000
ソフトウェア		PC286P01	日本語MS-DOS （Ver 3.1）	PC-286用 V.3.1	¥18,000
消耗品		PC286PRCR	カートリッジリボン	PC-286PR用	¥1,800
消耗品		PC286CT	カートリッジテープ	カセットストリーマ用	¥8,500
消耗品		PC286DC	ダストカバー	PC-286用	¥1,500

※オプションBの取り付け手数料は¥10,000です（出張交換費用は別途）。

●プリンタは、エプソンのプリンタをおすすめします。

エプソンPC-286model 0 本体標準価格表

型　番	商品名	仕　様	標準価格
PC-286M0	エプソンPC-286	model 0	¥357,000

●本体標準価格に、ディスプレイは含まれません。

●このカタログに載っている価格および仕様、デザインは昭和62年4月28日現在のものです。予告なく変更することもございますのでご了承ください。

人と情報の接点をみつめる EPSON

エプソン販売株式会社

本社 〒151 渋谷区初台1-53-6
東京支店 〒163 新宿区西新宿2-4-1新宿NSビル6階 TEL (03)348-6801
中央営業所 〒101 千代田区神田須田町2-21サナダビル7階 TEL (03)258-4841
大阪支店 〒532 大阪市淀川区宮原3-5-24新大阪第一生命ビル6階 TEL (06)397-0900
大阪南営業所 〒556 大阪市浪速区日本橋5-1-20エスナビル4階 TEL (06)632-3353
名古屋支店 〒460 名古屋市中区新栄町2-13栄第一生命ビル9階 TEL (052)962-7001
札幌営業所 〒060 札幌市中央区北一条西2丁目札幌時計台ビル6階 TEL (011)222-2621
秋田営業所 〒010 秋田市中通2-1-26秋田東京海上ビル7階 TEL (0188)32-4002
仙台営業所 〒980 仙台市一番町4-1-1仙台セントラルビル4階 TEL (022)263-3691
長野営業所 〒390 長野県松本市中央2-1-27松本一本町第一生命ビル6階 TEL (0263)36-7251
新潟営業所 〒950 新潟市東大通1-2-25北越第1ビル6階 TEL (025)243-6515
金沢営業所 〒920 金沢市尾山町2-3-13明治生命金沢尾山ビル4階 TEL (0762)62-3216
広島営業所 〒732 広島市東区光町1-12-16広島光町ビル5階 TEL (082)262-5101
福岡営業所 〒812 福岡市博多区博多駅前3-6-21日本生命博多駅前第2ビル7階 TEL (092)471-0761
鹿児島営業所 〒892 鹿児島市加治屋町13-6 第一生命鹿児島ビル4階 TEL (0992)25-7717
特販部 〒151 渋谷区初台1-53-6 TEL (03)377-7001

セイコーエプソン株式会社

本社 〒392 長野県諏訪市大和3-3-5

●製品に関するお問い合わせはエプソン販売株式会社の各支店・営業所までお願い致します

エプソンPC-286インフォメーションセンター　東京03-377-3531　大阪06-397-0915

●技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします

●受付時間 AM10:00～PM5:00 月曜日～金曜日（祝日を除く）※電話のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけください。

●お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ。

J&P

京都寺町店

〒600 京都市下京区寺町通仏光寺下ル恵美須之町540番

☎(075)341-3571

CL3PC2861

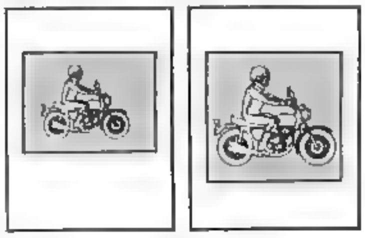
SHARP
カラービデオプリンタ CZ-6PV1

イメージ豊かなC.G.（コンピュータグラフィックス）やカラフルな映像が鮮やかに残せます。

高画質、高解像度でカラープリント。昇華性染料熱転写方式。

イエロー、マゼンタ、シアンの3色の昇華性染料をインクフィルムから熱転写する記録方式を採用。各色64階調で表現することができ、中間色も自然ななめらかさで再現。深みある色調のカラープリントを実現しています。

標準、拡大のどちらでも選択できる2種類のプリントサイズ。



プリントサイズは、目的に合わせて、標準モード（80×60mm）と拡大モード（80×80mm）のどちらでも選択できます。※ビデオ信号入力時

■左右反転プリントが可能
■用途に応じて高画質な白黒プリントが可能

パーソナルコンピュータやビデオ機器などの各種入力信号に対応。

ビデオ入力端子、アナログRGB入力端子、デジタルRGB入力端子、パラレルインターフェース、と豊富な入力端子を装備しており、各種映像情報機器との接続が可能。静止画を色鮮やかにプリントすることができます。

■コンピュータパラレルインターフェースによる文字の印字も可能（X1・X1 turbo用同梱ソフトウェア"カラープリントツール"を使用されない場合は別途プログラムソフトが必要となります。）

X1・X1turboシリーズと組んで画像や文章を手軽にプリントできる同梱ソフトウェア"カラープリントツール"

お好みの画像のプリントはもちろんメッセージを組み合わせたパーソナルカード作りも手軽に楽しめます。さらに、X1・X1turbo用のグラフィックツールで作成したC.G.やさまざまな画像がプリントアウト可能。カラービデオプリンタの性能を十分発揮できるソフトウェアです。

●文章編集が可能
半角文字で横48文字、縦9行の文字入力ができ、一文字単位で挿入/削除が簡単に行なえます。また、一文字単位で8色中1色の指定が可能です。（横2倍文字も入力可能）

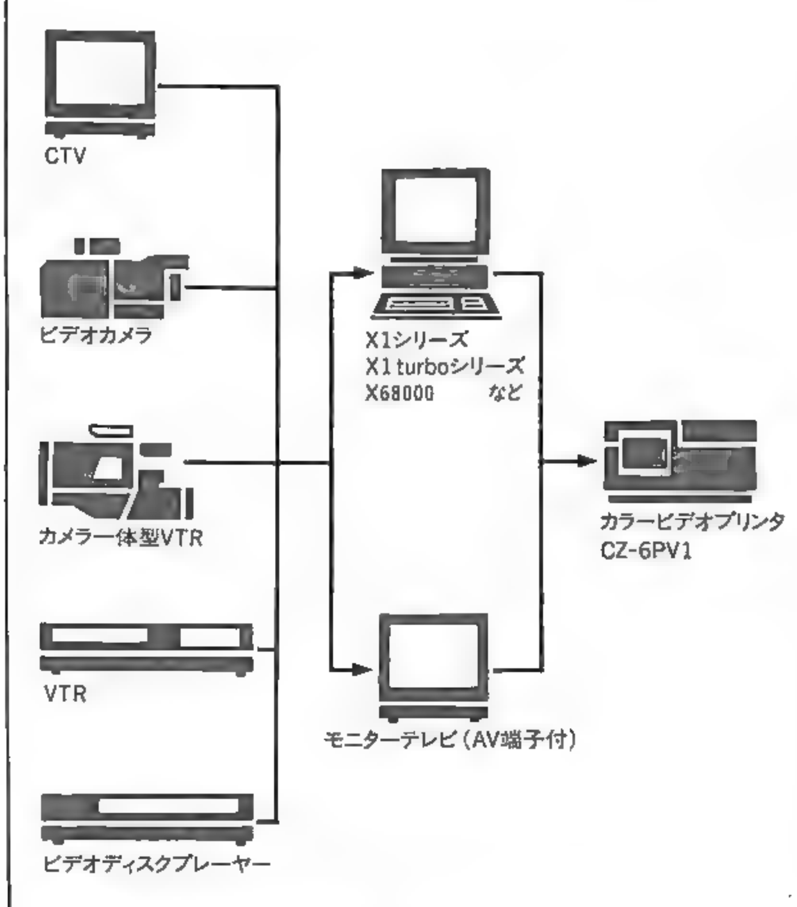
●外字定義が可能
文字構成16×16ドットの外字が自由に定義できます。一度に64文字まで定義でき保存も可能なので、いつでも呼び出せます。（X1turboのみ）

●グラフィックツール「喜楽画」「喜楽画ターボ」「カラーイメージツール」「turboZ'sSTAFF」「X1Z'sSTAFF」「Z'sSTAFFZ」で作画した画像をプリントできます。

●X1turboZでは4,096色の取り込み画像のプリントも可能です。

●ビデオ信号入力、アナログ/デジタルRGB信号入力に加えコンピュータパラレルインターフェース信号入力による画像のプリントが可能です。

システム展開図



※カラービデオプリンタへの映像入力信号はすべて静止画が必要です。

仕様

形名	CZ-6PV1
種類	カラービデオプリンタ
記録方式	昇華性染料熱転写ラインプリント
印画品質	プリント画素数：485（V）×480（H）ドット 階調数：64階調（フレーム/フィールド）
印画時間	約70秒（フィールド）/画面・約95秒（フレーム）/画面 白黒：約30秒（フィールド）/画面・約38秒（フレーム）/画面
印画媒体	インクシート（専用）：フィルム（カセット）方式 3色面順次印画（イエロー、マゼンタ、シアン） 記録紙（専用）：PETコート紙・カット紙（mm） 100×140 印画サイズ（mm）：80×60（標準）、80×80（拡大）*ビデオ信号入力時
入力端子	NTSC 1.0Vp-p、75Ω（ピンジャック） アナログ RGB入力0.7Vp-p（15ピン） デジタル RGB入力TTLレベル（正極性）（8ピン角端子） コンピュータ入力（パラレルインターフェース 36ピン）
出力端子	デジタル RGB出力TTLレベル（正極性）（8ピンDIN端子） アナログ RGB出力0.7Vp-p（15ピン）
定格電圧	AC100V
定格周波数	50/60Hz
消費電力	印画時：約100W 待機時：約20W
動作周囲温度	5℃～40℃
設置条件	動作姿勢水平、動作湿度20－80%RH
外形寸法	330（幅）×365（奥行）×127（高さ）mm
重量	約9.0kg
付属品	取扱説明書、保証書、お客様ご相談窓口一覧表、15ピンアナログRGBケーブル、36ピンケーブル、ビデオケーブル、シートインクセットGZ-Y20（20枚分）、カバー、カラービデオプリンタ用ソフト（X1用・X1 turbo用、2D）

オプション

シートインクセット	GZ-Y100（100枚分）	標準価格9,000円
	GZ-Y50（50枚分）	標準価格5,500円
	GZ-X20（葉書シートインクセット20枚分）	標準価格3,500円※
	GZ-Z20（OHPシートインクセット20枚分）	標準価格3,500円※
白黒シート	GZ-W100（100枚入）	標準価格1,500円

※CZ-X20、Z20は5月発売予定です。

■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこのパンフレットの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■あなたがテレビ放送や録画物などからプリントしたものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上権利者に無断で使用できません。

シャープ株式会社 本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話（06）621-1221（大代表）
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話（03）260-1161（大代表）

このパンフレットについてのお問い合わせは、下記へ。
シャープ㈱本社内 電子機器事業本部 システム機器営業部 電話（06）621-1221（大代表）

昭和62年4月作成 H.50

SHARP
新製品ニュース

カラービデオプリンタ
CZ-6PV1
標準価格198,000円

X1、X1turbo、X68000などのパーソナルコンピュータやビデオ機器に対応
高画質のフルカラープリントを実現。
64階調(485×480ドット)で再現する、昇華性染料熱転写方式を採用。

Macintosh SE

仕様

プロセッサ
MC68000、32ビットインターナルデータバス、7.83MHzクロック周波数

メモリ
2MB RAM、4MBまで拡張可能
256KB ROM
256Bパラメータメモリ(ユーザコントロール可)

内蔵ディスク
両面ドライブ800KB3.5インチフロッピーディスク：上記に800KBドライブまたは20MB SCSI対応ハードディスクを加えたタイプ

キーボード
アップルキーボード：81キー、数字キー/矢印キー含む
アップルエクステンデッドキーボード：105キー、15ファンクションキー、T-スタイル矢印キー、テンキー、Apple Desktop Busコネクタ含む

マウス
メカニカルトラッキング方式：3.54パルス/mm移動をオプチカルシャフトエンコーディング：Apple Desktop Busによって接続

スクリーン
9インチ高解像度512×342ピクセルビットマップディスプレイ

インターフェース
キーボード、マウスその他の入力機器とのコミュニケーションにApple Desktop Busコネクタ×2
RS-232/RS-422シリアルポート×2、最大230.4Kボー：Mini-8コネクタ使用
外部ディスクドライブインターフェース
マッキントッシュSEエキスパンションスロット、96-pin Euro-DINコネクタ使用
SCSIインターフェース：50-pinコネクタ(内部)およびDB-25コネクタ(外部)使用
外部オーディオアンプ用サウンドポート(標準ミニ)

サウンドジェネレータ
4声8ビットD/Aコンバータ(22KHzサンプリングレート)

クロック/カレンダ
CMOSカスタムチップ、リチウム電池使用/寿命7年

ファン
CFMクロスフロー

電源
電源電圧：AC90-140V、170-270V
周波数：47-63Hz
最大消費電力：100W

サイズ/重量

本体
345.4H×243.8W×276.20mm
7.7kg-9.5kg

マウス
27.9H×53.3W×96.50mm
0.17kg

＊重量は、3.5インチフロッピーディスクとハードディスクか
または3.5インチディスク2台か
装着されているかによって異なります

機能 / 特長

機能	特長
内蔵ディスクオプション —800KBディスクドライブ1台、および800KBディスクドライブをもう1台、またはマッキントッシュ内部ハードディスク20SC1台	○2台目の内部ディスクドライブによってディスクペースをとらずに記憶容量の増設ができます。 ○ディスク抜き差しの回数を最少限にし、あらゆるアプリケーション/ファイルに余裕の容量(10,000ページ)が得られます。(ハードディスク使用時) 内部ハードディスクによって外部ディスクドライブに比べ、データ伝送がはるかに高速化します。
マッキントッシュSE拡張スロット	○アクセラレータカード、外部モニタアダプタ、MS-DOSコプロセッサカード、ネットワーキングカード、コミュニケーションカード、5.25インチMS-DOSディスクドライブコントロールカード等を接続、拡張できます。 システムに変更を加えずに、内部カード装着ができます。
アクセサリアクセスポート	拡張スロットにプラグインしたカードにより、外部装置接続が容易です。
7基の内蔵ポート (SCCI×1、ドライブ×1、シリアル×1、Apple Desktop Bus×2、サウンド×1)	容易に周辺装置が追加でき、システム拡張がはかれます。 AppleTalkネットワークにより、マッキントッシュSEを他コンピュータ、レーザライタに接続できます。 最大7台までの高速SCSI周辺装置をサポートします。 Apple Desktop Bus装置に接続できます。
Apple Desktop Bus(ADB)インターフェース	最大16台のApple Desktop Bus装置が、デイジーチェーン接続可能です。
68000マイクロプロセッサ	現行のマッキントッシュソフトウェアと互換性があります。
2MB RAM 4MBまで拡張可能	大容量を要するアプリケーションも高速で実行します。 大容量アプリケーション、ラージモデル/データベースへの可能性をもちます。 Switcherプログラムで、複数アプリケーションをメモリ内にロードでき、ドキュメント間の移動、データのカット/ペーストを簡略化します ボード交換せずに、簡単にメモリ増設ができます。
256KB ROM. 次の機能を含む： —階層構造型ファイルシステム —800KBディスクドライブ、AppleTalkネットワーク、Apple Desktop Bus、SSCIコネクタへのドライブ —QuickDrawグラフィックス —RAMキャッシュサポート	ドキュメントのシステマティックな保管、ファイルアクセスを簡単にします。 システムパフォーマンスがアップ：これまでのマッキントッシュシステムより高速のアプリケーションの起動、実行、終了が可能です。 起動ディスクなしで、マッキントッシュSEがハードディスクSCからダイレクトに起動できます。 高性能SCSI周辺装置を接続できます。 使用頻度の高いデータは、ディスクからRAMにオートマティックにロードし、オペレーションがスピードアップできます。
処理スピードのアップ	スプレッドシートの再計算/ページネーション等、作業が速くなります。
SCSIパフォーマンスの改良 (これまでのシステムの2倍の高速化)	アプリケーション/ドキュメントのローディング、保管が迅速になります。
オプションキーボード： —アップルキーボード —アップルエクステンデッドキーボード	ニーズに最適のキーボードが選べます。 アップルエクステンデッドキーボードによって、各種のOS、ターミナルエミュレーションプログラム他のデータコミュニケーションアプリケーションがオペレーションできます。
9インチ高解像度スクリーン内蔵のコンパクト設計	移動が容易でデスクスペースをとらない経済性に優れたコンパクトシステムです。
マッキントッシュユーザインターフェース： マウス、アイコン、ウインドウ、プルダウンメニュー	○アプリケーションが覚えやすく、自在に操作できます。 アプリケーション間のデータの移動が自在です。
スクリーン上のテキスト/グラフィックス統合等先進のグラフィックス機能	○テキスト/グラフィックスを統合したプロのクオリティのレポート、ニュースレター、ビジネス書式等が作成できます。 ○プリント出力されるそのままに、スクリーン上に忠実にディスプレイされます。

規格および仕様は予告なく変更することがあります

Apple Computer Japan
アップルコンピュータジャパン株式会社
〒106 東京都港区六本木1-4-30 第25森ビル
PHONE:03-224-7000代

Apple Computer

Macintosh SE

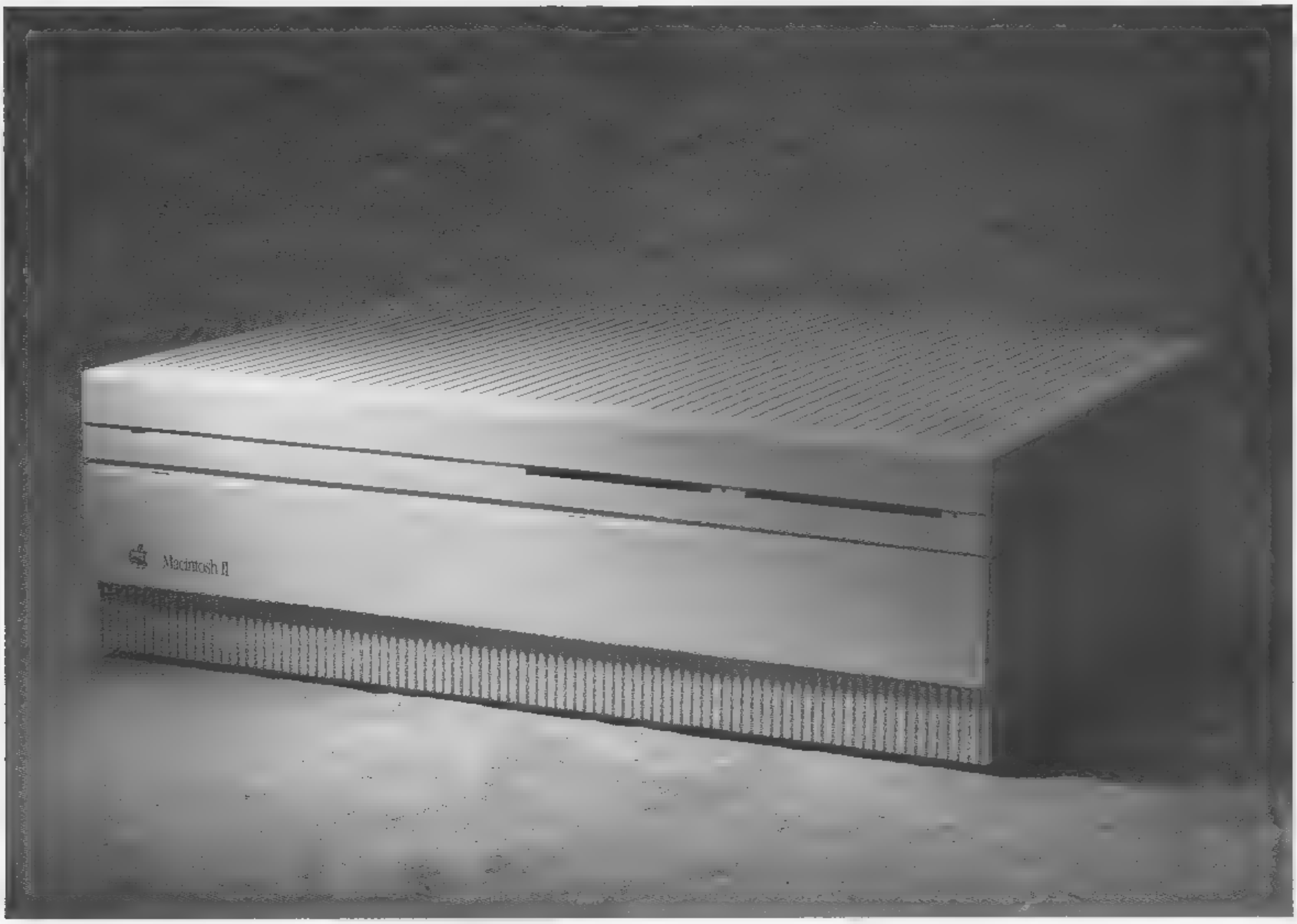
マッキントッシュSE

マッキントッシュSEパーソナルコンピュータは、多彩な本格的アプリケーションに必要とされる発展性を備え、マッキントッシュプラスからさらに一歩前進。——しかもコンパクトな設計はそのままです。マッキントッシュSEには2つの面でフレキシビリティが加わっています。第一に、拡張スロットの装備——あなたのニーズに合せてシステム対応することができます。第二は、内部記憶装置によって2タイプ選べることです。必要容量に応じていずれかのタイプをお選びいただけます。フロッピーモデルのマッキントッシュSEは、800KBディスクドライブを2台内蔵、ハードディスクモデルのマッキントッシュSEは、800KBディスクドライブ1台とマッキントッシュハードディスク20SCを内蔵——自己完結型大容量システムとして高速アクセスを可能にしています。マッキントッシュSEは、現行のマッキントッシュソフトウェアと互換性がありマッキントッシュファミリの他機種とファイルが共用できます。

Apple Computer

Macintosh II Personal Computer

マッキントッシュIIパーソナルコンピュータ



マッキントッシュIIは、ハイパフォーマンス/オープンアーキテクチャ型のマッキントッシュファミリの新鋭メンバーです。マッキントッシュIIはビジネス、デスクトップパブリッシング、科学、工学分野の最先端のアプリケーションのために設計されました。32ビット68020マイクロプロセッサ、さらに浮動少数点処理コプロセッサを標準装備しています。RAMメモリは、段階的に8MBまで拡張可能、また6基の内蔵ポートと6基の拡張スロットを備えていますので、事実上あらゆるタイプのニーズに対応できるシステムが可能です。そしてアップルの、またサードパーティのハードウェア/ソフトウェアオプションの使用によって、マッキントッシュIIはMS-DOS、UNIXを含む他のOS環境もサポートします。またマッキントッシュIIは、マッキントッシュ初の高解像度カラーモニタを含む新鋭モニタ群、キーボード類、内部/外部ディスク・ドライブ等の選択によりお好きなシステムが組めます。マッキントッシュIIは、ほとんどのマッキントッシュ・ソフトウェアと互換性をもち、2MB RAM標準搭載、そして2タイプの標準構成:1)800KBフロッピー・ディスクドライブ内蔵モデル:2)800KBドライブと40MBハードディスクドライブ内蔵モデルがあります。

Macintosh II Personal Computer

仕 様

プロセッサ
MC68020、32ビット、15.6672MHzクロックスピード

コプロセッサ
68881浮動少数点デバイス(IEEE規格)

メモリ
2MB RAM、メインボード上で8MBまで拡張可能
256KBシステムROM

メモリ・マネジメントユニット(オプション)
68851PMMU

内蔵ディスクドライブ
2タイプのスタンダード構成
800KB3.5インチフロッピーディスク使用
800KB内部ドライブ+40MB SCSI対応内部ハードディスクドライブ
オプションとして、20MB、40MB、80MB SCSI対応ハードディスクドライブ

モニタ(オプション)
・アップル高解像度モノクロームモニタ：12インチアナログ、640×480ピクセル
・アップルカラー高解像度RGBモニタ：13インチアナログRGB、640×480ピクセル

ビデオカード
アップルカスタムフレームバッファチップ使用
マッキントッシュIIビデオカード：1-4bit/ピクセル-最大16色またはグレースケール表示
マッキントッシュIIビデオカードエキスパンションキット：8bit/ピクセル-最大256色またはグレースケール表示
1,600万色のパレット

キーボード(オプション)
・アップルキーボード：81キー、数字キー/矢印キー含む
・アップルエクステンデッドキーボード：105キー、15ファンクションキー、T-スタイル矢印キー、テンキー、Apple Desktop Busコネクタ含む

マウス
メカニカルトラッキング方式：3.54パルス/mm移動のオプチカルシャフトエンコーディング

インターフェース
Mini-8シリアルポート(RS-232/RS-422)×2
SCSIインターフェース：50-pinコネクタ(内部)およびDB-25コネクタ(外部)使用
Apple Desktop Bus(ADB)ポート×2

規格および仕様は予告なく変更することがあります。

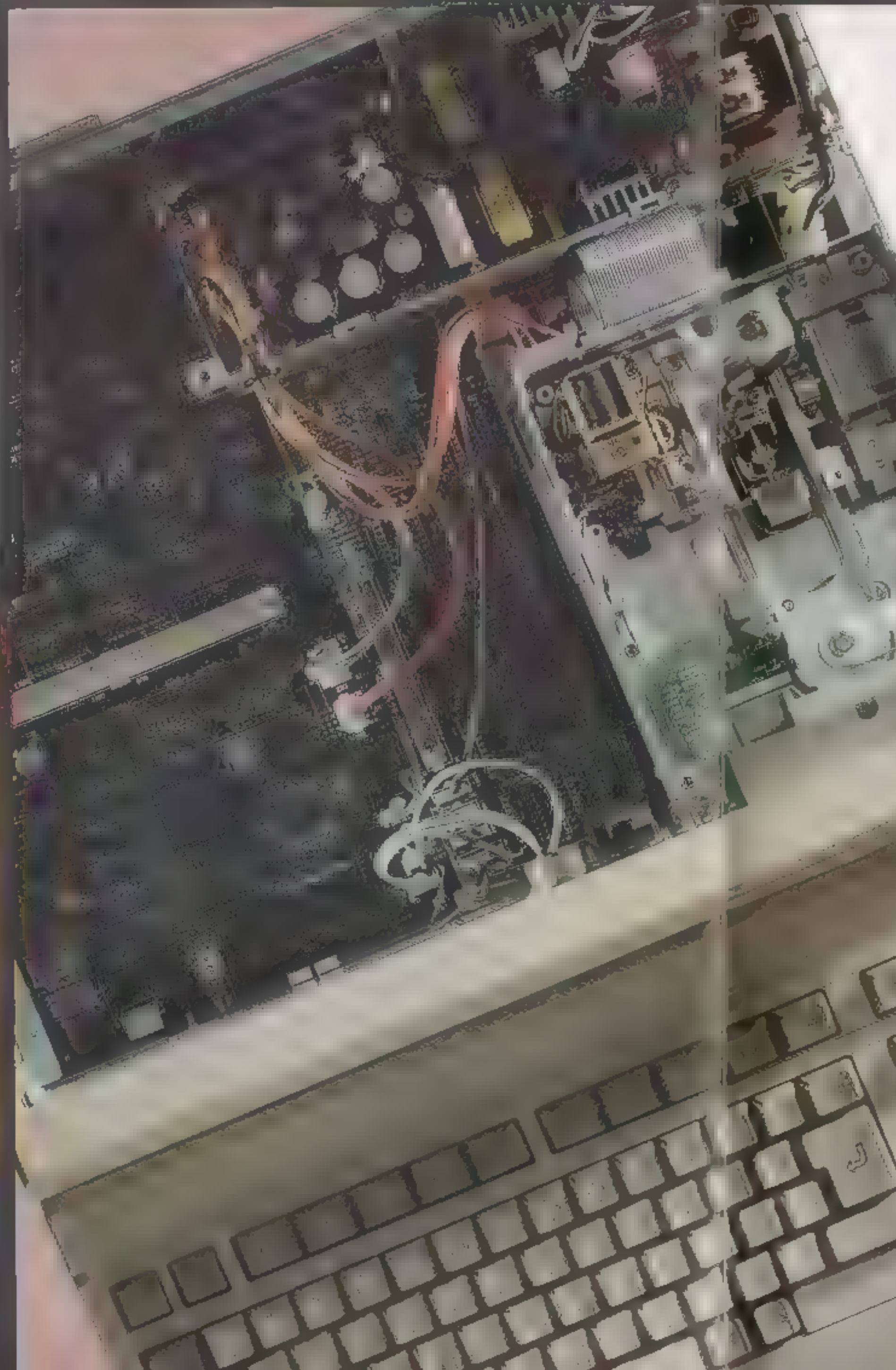
機 能	特 長
内部SCSIコネクタ	デスクスペースをムダに使わずに、内部SCSI機器を接続できます。
1MB/秒を超えるSCSI転送レート	アプリケーション/ドキュメントのローディング/保管が迅速に行えます。
アップルサウンドチップ	高音質のデジタルサウンドを実現。マッキントッシュサウンドを使用したほとんどのアプリケーションと互換性があります。
2タイプの標準構成： —800KBディスクドライブ内蔵 —800KBディスクドライブ+40MB SCSI対応内部ハードディスクドライブ —どちらのタイプにも内部800KBドライブ1台が加えられます。	記憶容量が選べます 標準800KBディスクを使用。 デスクスペースをとりません。 必要に応じた記憶容量の拡張ができます。
マッキントッシュユーザーインターフェース： マウス/アイコン/ウインドウ/プルダウンメニュー	アプリケーションが覚えやすく、思い通りになります。 アプリケーション間のデータの移動/複写が自在です。 コストを削減します。
オプション68851PMMUメモリマネジメントユニット	UNIX等のマルチタスク機能やマルチシステム運用に必要なメモリマネジメントが可能になります。
キーボード(オプション) —アップルキーボード —アップルエクステンデッドキーボード	ニーズに最適のキーボードが選べます。 アップルエクステンデッドボードでいろいろなOS、ターミナルエミュレーションプログラム、その他のデータコミュニケーションアプリケーションが使用できます。
モニタ(オプション) —アップル高解像度モノクロームモニタ —アップルカラー高解像度RGBモニタ	ニーズに最適のモニタが選べます。
マッキントッシュソフトウェアとの互換性	既存のほとんどのマッキントッシュソフトウェアが使用できます。
32ビット68020マイクロプロセッサ(15.7MHzクロックスピード)	処理速度、パワー、パフォーマンスがアップしました。 68000ベースのマッキントッシュの4倍の速さでアプリケーションを走らせ、実行できます。
68881浮動少数点演算処理コプロセッサ	これまでのシステムの最高200倍の高速で演算処理を行います。
2MB RAM(標準)、8MBまで拡張可能	パワフルで高度なソフトウェアが使用できます。 大量のドキュメント、データベースに対応できます。 メモリ増設のニーズに対応するフレキシビリティがあります。 メモリ増設時に、DIPスイッチは不要です
256KBシステムROM —階層型ファイルシステム —マッキントッシュハードディスクドライブ、NuBus拡張スロット、Apple Desktop Bus、68881浮動少数点コプロセッサ、SCSI、AppleTalkネットワーク —カラーQuickDrawグラフィックス	階層型ファイルによって、ドキュメントのシステマティックな保管と、ファイルへのアクセスが簡単です。 SCSIインターフェースによって、高機能周辺機器をサポートします。 マッキントッシュファミリ相互間の、インターフェースが行えます。 ブラック&ホワイト、カラーアプリケーションに同等にインターフェースできます。
6基のNuBus拡張スロット —DIPスイッチのセッティングなしで任意のカードを、任意のスロットに装着できます —任意の拡張カードで、主ロジックボードから、システムのコントロールができます	特別なニーズに合わせて、システムを仕様変更できます。 装着が簡単にできます。 ニーズの変更、将来の新技術の採用にフレキシブルに拡張対応できます。 他のOS環境で、オペレーションできます。
6基の内蔵ポート： シリアル×2、Apple Desktop Bus×2、SCSI×1、サウンド×1	拡張スロットを使用せずに、一般の周辺機器と接続、システム拡張ができます AppleTalkネットワーク上で、他のコンピュータ、レーザライタII、レーザライタプラスプリンタと接続できます。 Apple Desktop Bus機器との接続ができます。 高速SCSI機器をサポートします。
Apple Desktop Bus(ADB)インターフェース	最大16台までのADB周辺機器にデイジーチェーン接続ができます。

Apple Computer Japan
アップルコンピュータジャパン株式会社
〒106 東京都港区六本木1-4-30 第25森ビル
PHONE:03-224-7000(代)

HARDWARE INNOVATION

クリエーティブマインドを満たすために、
惜しみなく注ぎこまれた明日のテクノロジー。

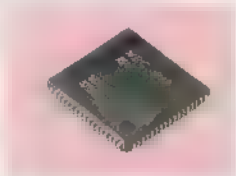
PC-88VAは、16ビットCPUやグラフィック専用LSIを新たに開発するなど、ハードウェアのすみずみにわたって新技術を投入。PC-8800シリーズとの互換性を豊かに保ちながら、飛躍的に進化しました。また、日本語対応キーボードに加えマウスを標準装備するなど、使いやすさも一段と向上。トータルな実力で、パソコンの用途をさらに広げます。



新開発16ビットCPU

CPUに新開発の16ビットカスタムマイクロプロセッサμPD9002(V30/μPD70008AC命令コンパチブル 8MHz)を採用しました。PC-8800シリーズとのソフトウェア互換を実現し、これまでの様々なソフトも活用可能です。※16ビットの実力で処理スピードも飛躍的にアップしました。

※一部ソフトウェアで動作しないものがあります



スーパーグラフィックプロセッサ

グラフィックスの表示制御を専門に受け持つカスタムLSIを新たに開発。PC-88VAの優れたグラフィック機能をあらゆる面から支えます。CPUと並列に命令を実行するため、CPUの負担を大幅に軽減しながら、高速のグラフィック処理が可能になりました。

テキスト・スプライトプロセッサ

テキストおよびスプライトの表示制御を受け持つ新開発の専用LSIを搭載。CPUの負担を軽減し、テキスト画面の分割や32個のスプライトを同時に動かすような複雑な処理も高速に行えます。

論理演算機能付きデュアルポートRAM

グラフィックVRAM256Kバイト用に、新開発の論理演算機能付きデュアルポートRAMを採用。入出力を同時に行え演算処理も可能なので、多様な表示モードの選択、高速描画が可能となりました。

大容量RAM

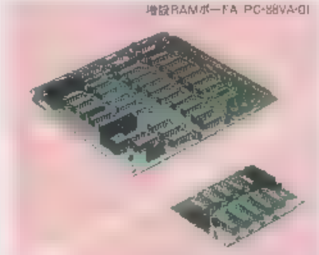
メインメモリとして512Kバイトを実装しています(最大1.5Mバイトまで拡張可・640Kバイトを超える部分はバンクメモリとして使用)。また、256KバイトのグラフィックVRAM、64Kバイトのテキスト・スプライトVRAM、辞書学習機能および外字キャラクタジェネレータ用に8KバイトのCGRAMなどを実装。トータル840KバイトのRAMがフルに利用できます。

大容量ROM

メイン　辞書ROMとして大容量768Kバイトを実装。NEC PC-Engine、N88-日本語BASIC V3ほか、従来との互換性を保持するためのN88-BASIC V1/V2が納められています。

増設RAMボードA/B（別売）

別売の増設RAMボードAは256Kバイトのメモリが実装されており、これによりメインメモリを640Kバイトに拡張し、さらに128Kバイトをバンクメモリとして活用できます。増設RAMボードBは、256Kバイトを実装。増設RAMボードA上に装着し、バンクメモリとして利用できます。



増設RAMボードA PC-88VA-01

増設RAMボードB PC-88VA-02

1Mバイトタイプ5インチFDD

320Kバイトタイプの読み取り　書き込みも可能な1Mバイトタイプフロッピィディスクドライブを2ドライブ実装しました。PC-8801FH　MHと互換性のあるインテリジェントモードに加え、V3モードではメインCPUの直接アクセスでより高速に読み取り　書き込みが可能なDMAモードをサポートしています。

日本語対応キーボード

変換キー、全角キーなどの追加で日本語入力を容易にした日本語対応キーボードを採用。キートップは、漢字、ひらがなをまじえ、分かりやすい表記にしました

マウス

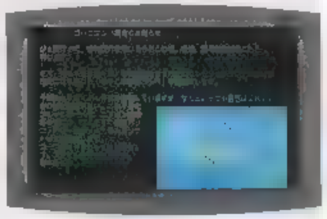
グラフィックスの作成や、アイコン操作に威力を発揮するマウスを標準で装備しています。

16ビット の実力が、88の奥行きをさらに深めた。

新開発の16ビットCPUにより、これまでのPC-8800シリーズとの互換性を豊かに保ちながら、すべての機能を強化したPC-88VA。高度な日本語処理機能、パソコン通信が気軽に楽しめる通信機能、ハードウェアの機能をフルに引き出せるN_{88}-日本語BASIC V3、ソフトウェア環境を統一するNEC PC-Engineなど多彩な機能を搭載し、16ビットパソコンとして豊かな実力を発揮します。PC-8800シリーズの気軽さはそのままに、初心者からプロフェッショナルまであらゆる人々の期待に応えます。

辞書ROMによる高速連文節変換を実現し、さらに充実した日本語処理機能

辞書ROMによる高速連文節変換を実現した、日本語入力フロントプロセッサを搭載連続60文字までの一括変換、学習機能、ユーザ辞書などの機能により、様々なアプリケーションソフトで日本語入力操作が容易になりました(V3モード使用時)。また、PC-8801FH/MHで好評の使いやすい日本語対応キーボードを採用JIS第1・第2水準漢字に加え、ユーザ定義文字のサポートにより、複雑な地名や人名の入力にも柔軟に対応します。



PC-8800シリーズの豊富なソフトウェア、周辺機器を継承

PC-88VAは、ベストセラーPC-8800シリーズの最上位機種として、16ビットにグレードアップしながら最大限の互換性を保持しました。これまで発売された数多くの優れたソフトウェア*や周辺機器(ボード類、外付けFODを除く)が利用できます。

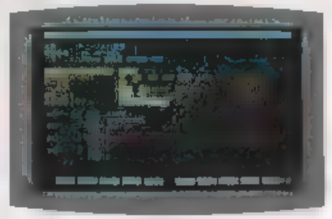
*一部ソフトウェアで動作しないものがあります

PC-8800シリーズとの互換性が図れる N_{88}-BASIC

日本語処理、グラフィックス、スピード、容量などハードウェアの優れた機能をフルに活かし、PC-8800シリーズとの互換性も図れるN_{88}-日本語BASIC V3を搭載。初心者から上級者まで、幅広いレベルの要請に応えます。また、これまでのPC-8800シリーズのプログラムがそのまま生かせるN_{88}-BASIC V1 V2およびN_{88}-日本語BASICも使用可能です

話題のパソコン通信が自在に楽しめる専用通信ソフト

PC-VANをはじめ、いま話題のパソコン通信を利用すれば、BBSや電子メールにより世界中の人々とコミュニケーションしたり、オンラインデータベースから最新の情報を引き出したり、パソコンを高度なコミュニケーションツールとして活用できます。PC-88VAでは、パソコン通信に簡単にアクセスできる専用の日本語通信ソフトを提供(別売)。ファイルの送受信はもちろん、パーソナルモデム(PC-CM201/202)によりオートダイヤル・オートログインが可能です。

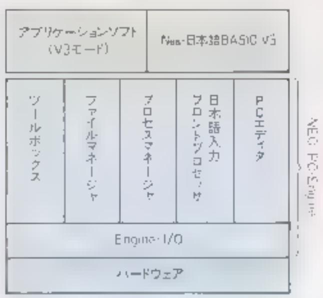


いつでも好きなときに呼び出せる便利なポップアップソフト

N_{88}-日本語BASIC V3などのPC-Engine上で動くソフトウェアの動作中にいつでも利用できる便利なツール類を集めたポップアップソフトを提供(別売)。カード式メモや簡易日本語ワープロとして使える電子メモ帳、関数計算も可能な12桁表示の電卓、カレンダーなど多彩な活用が可能です。

ソフトウェア環境を統一する NEC PC-Engine

NEC PC-Engineは、ファイル管理機能、日本語入力フロントプロセッサ、ハードウェアの機能をフルにサポートしたツールボックスなどをまとめ、使いやすい環境を提供するソフトウェアです。固定ディスクにも対応します。V3モードで使用するアプリケーションソフトはNEC PC-Engine上で動作します。



16BIT ACTIVITY

VIDEO AMUSEMENT

PC-88VAは、ビデオの可能性を限りなく広げる。

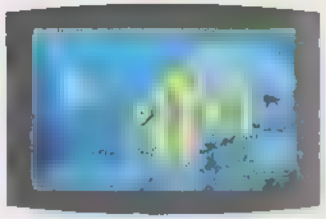
PC-88VAは、VTRの横でまったく新しい顔を見せてくれます。ビデオ出力端子を標準で装備。65,536色の美しいグラフィック画面やゲーム画面がそのままビデオに録画でき、楽しさはさらに大きくふくらみます。また、ビデオボード(別売)により、リアルタイムビデオデジタイズやスーパーインポーズなど様々な特殊効果が実現可能。自作ビデオの作成に威力を発揮する魅力たっぷりな機能をそなえました。

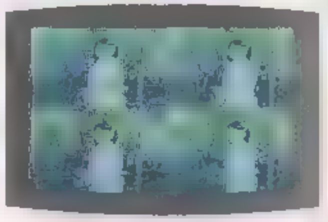
楽しさをさらに大きく広げるビデオ出力

大切な自作のコンピュータグラフィックスを、ビデオに撮って残しておく。ゲームの経過をそのまま録画して、あとで攻略作戦を練る 自作ビデオのタイトル画面をアニメーションで作成する。ビデオ出力端子がついて、新しい映像の楽しみ方が続々と誕生します。もちろん、映像だけでなくパソコンで作成したリアルな効果音や音楽をビデオに収録することもできます PC-88VAとVTRで、リビングルームの楽しさがさらに大きく広がります.

自作ビデオ派の夢を実現するビデオボード

別売のビデオボードを使えば、様々な特殊効果が実現できます.ビデオの映像の上にグラフィックスやアニメーション、日本語で作ったテロップを重ねられるスーパーインポーズ機能や、ビデオ映像をパソコンに瞬時に取り込むリアルタイムビデオデジタイズ機能等、夢の機能を実現、ビデオカメラで撮ってきた映像に、アニメーションソフトで作成した楽しい絵を重ねて動かしたり、場面に合わせていろいろなテロップを流したり、テニスやゴルフのフォームを表示して研究したり、自作ビデオを思いどおりに編集できます

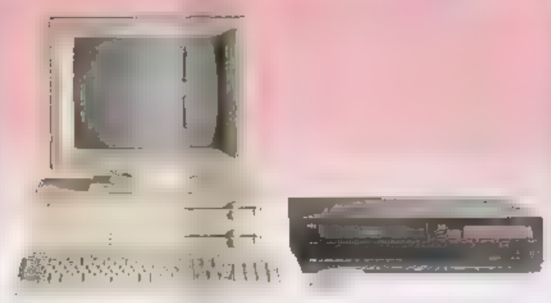




ビデオボード
PC-88VA-11

画面がそのままコピーできる
カラービデオコピー

PC-88VAにカラービデオコピー(PC-VC101)を接続すれば、グラフィックスやゲームなどの静止画面を、そのままカラーで専用用紙にコピーできます



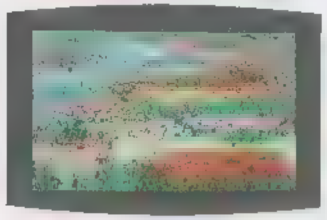
想像を超える描画機能がやってきた。

GRAPHIC PERFORMANCE

鮮やかなグラフィックスに、感動が広がります。迫力あるゲームシーンに、心が踊ります。驚異的な描画スピードで、多彩なグラフィックスを描ききるPC-88VA。新開発の16ビットCPUとグラフィック専用LSIの採用により、これまでのパソコンには考えられなかったグラフィックパワーを実現しました。しかも、操作はより簡単に、豊かなアートセンスを発揮できます。

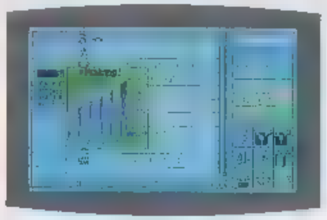
65.536色表示を実現した表現力豊かなグラフィックス

まるで写真のようにリアルなグラフィックスが描けるPC-88VA。640×200ドットで65.536色同時表示、高解像度640×400ドットで256色同時表示など多彩なグラフィックモードが選べます。標準装備のマウスを使って自由に絵を描いたり、またイメージスキャナを接続して写真やイラストを取り込み、様々なカラーで彩る。イマジネーションとアートセンスを駆使するだけで、目の醒めるような美しいグラフィックスが創造できます。



多彩な表現が可能なマルチ画面機能

テキスト画面、グラフィック画面、スプライト画面を自由に重ね合わせたり、画面を分割したり、水平方向・垂直方向にスムーズスクロールするなど、多彩な表現が自在に行えます。これにより、文章ときれいなグラフィックスを一緒に表示したり、背景の絵を動かしながらキャラクタを飛び回らせるといった高度な画面の演出が可能です。



32個のキャラクタが自由に動かせるスプライト機能

大小のキャラクタを同時に動かしたり、マウスカーソル・アイコン等を高速に移動させることができるスプライト機能を実現。1画面当たり最大32個までのスプライトを様々な大きさ・カラーで定義できますので、組み合わせることにより大型でリアルなキャラクタを創ることができます。

目を見張る描画スピード

最新のハードウェアにより、これまでとはけた違いのハイスピードでグラフィックスを描画。画面の切り替えもすばやく行えます。自然な動きで、パソコンによる学習や講習などが楽しく効果的に行えます。もちろん、ゲームの迫力も満点。手に汗にぎるリアルシミュレーションが楽しめます。

簡単に楽しめるアニメーション作成ソフト

標準装備のマウスを使って簡単にアニメーションが作れる専用ソフトを提供(別売)。たとえば下の画面のように、1 マウスを使っていろいろな図形を描きアニメーションの原画を作成します。2 次にそれぞれの図形の動く方向・位置を指定。3 あとは、パソコンが自動的に全体の動きをコントロールして、楽しい動画にまとめあげてくれます。さらに、作成したアニメーションをビデオ出力端子から家庭用VTRに録画することも可能です。

1
2
3

ハンディイメージスキャナ

いま、
先進の16ビットパワーが、
創造力をかきたてる。
88 EVOLUTION
PC-8800シリーズとの互換性を豊かに保ちながら、すべての機能が進化した。
16ビットへと大きく飛翔したニューフェイス、PC-88VA。
パーソナルコンピュータは、また1歩、ひとの感性に近づきました。より美しく、より速く、より使いやすく、そしてより幅広い応用が可能となったPC-8800シリーズ最高峰、PC-88VA。新開発の16ビットCPUにより、互換性を豊かに保ちながら、全く新しい次元へと進化。夢の高機能が、さらに気軽に楽しめます。誰もが創造力をかき立てられる新世代16ビット・PC-88VA。ここから、新しいパソコンライフがはじまります。
●65,536色・640×200ドット表示、高速描画、マルチ画面機能をはじめ、目をみはるグラフィックパワー。
●パソコン画面がそのままビデオに残せるビデオ出力端子を標準装備
●新開発16ビットCPUをはじめハードウェアの大幅な機能強化
●辞書ROMによる高速連文節変換を実現し、さらに充実した日本語処理機能
●1Mバイトタイプ5インチFDD2台内蔵(320Kバイトタイプの読み取り/書き込み可能)
●簡単に楽しいアニメーションが作れる専用ソフトを提供(別売)。
●リアルタイムビデオデジタイズ・スーパーインポーズ・テロップ機能などが楽しめるビデオボードを提供(別売)。
●PC-8800シリーズの多彩なソフトウェア、周辺機器を継承

PC-88VA機能仕様

CPU	メインCPU(動作クロック)	μPD9002(V30 μPD70008AC命令コンパチブル)約8MHz
	サブCPU(動作クロック)	μPD780C 1 4MHz
ROM	メイン	480Kバイト
	辞書	288Kバイト(約4万語の辞書、連文節変換)
	サブ	8Kバイト
RAM	メインメモリ	512Kバイト
	グラフィック用VRAM	256Kバイト
	テキストVRAM	64Kバイト(スプライト兼用)
	CG RAM	8Kバイト
	サブメモリ	16Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×(10/12/20/25)行、40文字×(10/12/20/25)行、※左記いずれかを選択 リバース、ブリンク、シークレット、アンダーライン(キャラクタ単位に指定可)又は、 カラー4096色中1色または16色、 画面水平4分割、水平垂直スクロール(スムーズスクロール可能)
	グラフィック表示	最大ドット数 640×(400/408)ドット(256色) ※1 最大色数 65,536色(640×(200/204)ドット) 最多画面数 32枚(320×(200/204)ドット、4096色中1色) 画面表示モード 65,536色・256色: 640×(200/204)ドット、320×(200/204/400/408)ドット 4096色中32色・4096色中16色・4096色中1色: (640/320)×(200/204/400/408)ドット 画面水平3分割、水平垂直スクロール(スムーズスクロール、ラップラウンドスクロール可能)、独立2画面合成機能付き
	スプライト表示	サイズ(8×4)~(256×256)ドット、4096色中1色または16色、最大32個、優先順位付き
	画面合成	テキスト、スプライト、グラフィックス2画面を優先順位付きで合成可 透明色有、画面マスク機能付き
	漢字表示	JIS第一、第二水準漢字ROM標準実装 文字構成 16×16ドット 文字種類 第一水準2,965字 第二水準3,384字 非漢字約900種 画面構成 最大40文字×25行 ※1 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能
キーボード		JIS標準配列準拠 10ファンクションキー、テンキー、コントロールキー [illegible] キー、決定キー等
ミニフロッピィディスク		1Mバイトタイプ2台内蔵(320Kバイトタイプ [illegible]) DMAタイプとしても使用可(V3モード時)
インタフェース	ディスプレイ ※2	デジタルRGB、アナログRGB
	ビデオ機器	コンポジットビデオ出力
	プリンタ	パラレルインタフェース(セントロニクス社 [illegible])
	シリアル	RS-232C規格に準拠、外部同期可 [illegible] タブル、割り込み ポーリング制御可能
	マウス	標準装備マウス接続用(N88-日本語BASIC(V [illegible])
	イメージスキャナ	パラレルインタフェース
拡張用スロット		3スロット(ビデオボード用1スロット含む) [illegible]
カレンダ時計		年、月、日、時、分、秒(Ni-Cd電池でバックアップ)
オーディオ出力		FM音源3和音、SSG音源3和音、[illegible] OUT端子(2ch、モノラル) ヘッドフォン出力(2ch、モノラル)
電源		AC100V ±10%、50/60Hz 消費電力 [illegible]
使用条件		10~35℃、20~80%(但し、結露しないこと)
外形寸法・重量		本体 440(W)×345(D)×150(H)mm 11kg キーボード 462(W)×194.5(D)×33(H)mm [illegible]

※1 専用高解像度ディスプレイ使用時。
※2 ビデオ出力モードを選択した場合、水平周波数15.75KHz対応ディスプレイ([illegible] 862、PC-TV352・471)のみ使用可能です。
※3 従来のPC-8800シリーズ用ボード類は使用できません。

PC-88VAの主な周辺機器

	型名	品名		型名	品名		型名	品名
ディスプレイ	PC-KD861	14インチ高解像度カラーディスプレイ(マルチシンク2モード)	拡張装置	PC-88VA-02	増設RAMボードB	モデムユニット	PC-CM401	[illegible]
	PC-KD862	14インチ高解像度カラーディスプレイ(マルチシンク2モード)		PC-88VA-11	ビデオボード	その他	PC-VC101	[illegible]
	PC-KD853 *	14インチ高解像度カラーディスプレイ		PC-88VA-21	5インチ固定ディスクインタフェースボード		PC-IN502	[illegible]
	PC-KD854 *	14インチ高解像度カラーディスプレイ	ディスクユニット	PC-98H33N	5インチ固定ディスクユニット(容量10Mバイト)		PC-IN503	[illegible]
	PC-TV352	15インチ高解像度カラーディスプレイテレビ		PC-98H34N	拡張用5インチ固定ディスクユニット(容量10Mバイト)		PC-IN511	[illegible]
	PC-TV471	21インチカラーディスプレイテレビ		PC-98H51N	5インチ固定ディスクユニット(容量20Mバイト)	システムディスク	PC-88VA-MW	[illegible]
プリンタ	PC-PR406M	日本語熱転写プリンタ		PC-98H52N	拡張用5インチ固定ディスクユニット(容量20Mバイト)	ソフトウェア	PS88-VA[illegible]-HWW	[illegible]
	PC-PR406LP	日本語レーザプリンタ		PC-98H53N	5インチ固定ディスクユニット(容量40Mバイト)		PS88-VA[illegible]-HWW	NEC [illegible]
	PC-PR406	日本語カラー熱転写プリンタ		PC-98H54N	拡張用5インチ固定ディスクユニット(容量40Mバイト)		PS88-VA[illegible]-HWW	[illegible]
	PC-PR101TL	日本語カラー熱転写プリンタ	モデムユニット	PC-CM201	パーソナルモデム300(300bps 全二重)	メディア	PC-9835-2	[illegible]
	PC-PR101F	日本語シリアルプリンタ		PC-CM202	パーソナルモデム1200/300(1200bps 全二重)		PC-9836-M	[illegible]
拡張装置	PC-88VA-01	増設RAMボードA		PC-CM302	キャプテンアダプタ			

*ビデオ出力モードを選択した場合 画面表示されません。

主な周辺装置

型名
PC-KD861
品名
14インチ高解像度カラーディスプレイ(マルチシンク2モード)

型名
PC-VC101
品名
カラービデオコピー

型名
[illegible]

NEC 日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)256-4575 横浜 ☎(045)314-7707
●セミナー (03)253-3495 名古屋 ☎(052)263-0971
●メンテナンス (03)256-9529 大阪 ☎(06)213-8864

NEC パソコンインフォメーションセンター
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京 [illegible] 〒108 東京都港区三田[illegible]丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪 [illegible] 〒542 大阪市南区久左衛門町24(新日興ビル)
受付時間 AM9:00~PM5:00 月曜日~金曜日(祝日を除く)

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. 7P-10 98-46

NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ

PC-88 VA

NEC

88 EVOLUTION

NEC personal computer has made another step forward toward human sensitivity: PC-88VA, a brand-new, top-performance model in the PC-8800 series, with better graphic reproduction, much higher speed and broader scope of applications.
Equipped with a newly-developed 16-bit CPU, it has pioneered a new dimension of performance while maintaining a high level program compatibility with other members of the family and assuring the same ease of operation.

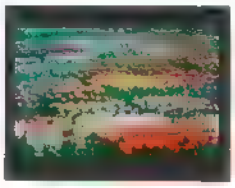
(マウス標準装備)

C&C

16ビットのパワーが、描画機能・日本語機能を飛躍的に向上させた。

彩り鮮やか、ハイスピードなグラフィック表示

PC-88VAは、限りなくリアルな640×200ドット画面での65，536色同時表示、640×400ドット画面での256色同時表示など多彩なグラフィックモードが選べます。しかも、新開発16ビットCPU、専用LSI等の採用により描画スピードが飛躍的にアップしました。また、イメージスキャナ専用のインタフェースを標準装備していますので、簡単に美しいグラフィックスを作成することも可能です。

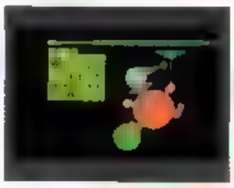


多彩な表現が可能なマルチ画面、スプライト機能

テキスト画面、グラフィック画面、スプライト画面を自由に重ね合わせたり、画面を分割したり、水平方向・垂直方向にスムーズスクロールするなど、多彩な表現が自在に行えます。また、1画面あたり最大32個までのスプライトを表示できますので、ゲームキャラクタ、マウスカーソル、アイコンを高速に移動させるような高度なソフトを実現できます。

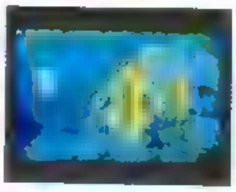
簡単に楽しめるアニメーション作成ソフト

標準装備のマウスを使って簡単にアニメーションが作れる専用ソフトを提供(別売)。たとえば、まずマウス操作で画面に円を描き、違う位置に三角形を描くと、パソコンが、円から三角形に変化させながら移動する動画を作成してくれます。さらに、ビデオ出力端子から家庭用VTRに録画することができます。



楽しさをさらに大きく広げるビデオ出力

パソコンの表示画面をそのままVTRに収録できるビデオ出力端子を標準装備しましたので、自分の作ったCGや動画を自作ビデオに挿入したり、ゲームの経過をそのまま録画して攻略作戦を練ったり、パソコンの楽しさがさらに大きく広がります。また、別売のビデオボードにより、テロップの作成や、CG・動画のスーパーインポーズ、映像が瞬時にパソコンに取り込めるリアルタイムビデオデジタイズ等が実現でき、自作ビデオに様々な特殊効果が加えられます。



16ビットCPUをはじめ革新的なパワーを発揮する最先端ハードウェア

CPUに新開発16ビットカスタムマイクロプロセッサμPD9002(V30 μPD70008AC命令コンパチブル 8MHz)を採用しました。PC-8800シリーズとの互換性を最大限に保ちながら、16ビットパワーによる飛躍的な機能強化を可能としました。またグラフィックスの高速化・多彩な機能を実現するために、テキスト・スプライトプロセッサ、スーパーグラフィックプロセッサ、論理演算機能付きデュアルポートRAMなど最新のLSIを採用しました。さらにメインRAM512Kバイト、メイン 辞書ROM768Kバイト標準実装など、あらゆる面で大幅なグレードアップを図りました。

辞書ROMによる高速連文節変換を実現し、さらに充実した日本語処理機能

辞書ROMによる高速連文節変換を実現した日本語入力フロントプロセッサ(JIS第2水準までの漢字に対応)と日本語対応キーボードにより、高速に日本語入力が行えます(V3モード使用時)。

パソコン通信が自在に楽しめる専用通信ソフト

話題のパソコン通信PC-VANなどに簡単にアクセスできる日本語通信ソフトを提供(別売)。ファイルの送受信はもちろん、パーソナルモデム(PC-CM201 202)によりオートダイヤル・オートログインが可能です。

PC-8800シリーズとの互換性が図れる N_{88}-BASIC

日本語処理、グラフィックス、スピード、容量などハードの大幅な機能アップをフルに引き出せ、PC-8800シリーズとの互換性も図れるN_{88}-日本語BASIC V3を搭載しました。また、これまでのPC-8800シリーズのプログラムがそのまま生かせるN_{88}-BASIC V1 V2 及び N_{88}-日本語BASICも使用可能です。さらにPC-88VAでは基本ソフトとしてROM化されたNEC PC-Engineを搭載し、高度なファイル管理を実現しています。

PC-8800シリーズの豊富なソフトウェア、周辺機器を継承

PC-88VAは、ベストセラーPC-8800シリーズの最上位機種として、16ビットにグレードアップしながら最大限の互換性を保持しました。これまで発売された数多くの優れたソフトウェア*や周辺機器(ボード類、外付けFDDを除く)が利用できます。

※アプリケーション情報をご参照下さい。

項目		PC-88VA機能仕様
CPU	メインCPU(動作クロック)	μPD9002(V30·μPD70008AC命令コンパチブル)約8MHz
	サブCPU(動作クロック)	μPD780C-1 4MHz
ROM	メイン	480Kバイト
	辞書	288Kバイト(約4万語の辞書、連文節変換)
	サブ	8Kバイト
RAM	メインメモリ	512Kバイト
	グラフィック用VRAM	256Kバイト
	テキストVRAM	64Kバイト(スプライト兼用)
	CG RAM	8Kバイト
	サブメモリ	16Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示 *1	80文字×(10 12 20 25)行、 40文字×(10 12 20 25)行、 *上記いずれかを選択 リバース、ブリンク、シークレット、アンダーライン(キャラクタ単位に指定可) 又は、 カラー4096色中1色または16色、カラー8色 画面水平4分割、水平垂直スクロール(スムーズスクロール可能)
	グラフィック表示 *1	最大ドット数 640×(400 408)ドット(256色) *2 最大色数 65,536色(640×(200 204)ドット) 最多画面数 32枚(320×(200/204)ドット、4096色中1色) 画面表示モード *2 65,536色: 640×(200 204)ドット、320×(200 204 400 408)ドット 256色、4096色中32色、4096色中16色、4096色中1色: (640 320)×(200 204 400 408)ドット 画面水平3分割、水平垂直スクロール(スムーズスクロール、ラップラウンドスクロール可能)、独立2画面合成機能付き
	スプライト表示 *1	サイズ(8×4)～(256×256)ドット、4096色中1色または16色、最大32個、優先順位付き
	画面合成	テキスト、スプライト、グラフィックス2画面を優先順位付きで合成可、透明色有、画面マスク機能付き
	漢字表示	JIS第一、第二水準漢字ROM標準実装 文字構成 16×16ドット 文字種類 第一水準 2,965字 第二水準 3,384字 非漢字約900種 画面構成 最大40文字×25行 *2 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能
キーボード		JIS標準配列準拠 10ファンクションキー、テンキー、コントロールキー、全角キー、変換キー、決定キー等
ミニフロッピィディスク		1Mバイトタイプ2台内蔵(320Kバイトタイプの読み取り/書き込み可能) DMAタイプとしても使用可(V3モード時)
インタフェース	ディスプレイ *3	デジタルRGB、アナログRGB
	ビデオ機器	コンポジットビデオ出力
	プリンタ	パラレルインタフェース(セントロニクス社仕様に準拠)
	シリアル	RS-232C規格に準拠、外部同期可、ボーレートプログラムセレクタブル、割り込み ポーリング制御可能
	マウス	標準装備マウス接続用(N_{88}-日本語BASIC V3などでサポート)
	イメージスキャナ	パラレルインタフェース
拡張用スロット		3スロット(ビデオボード用1スロット含む) *4
カレンダ時計		年、月、日、時、分、秒(Ni-Cd電池でバックアップ)
オーディオ出力		FM音源3和音、SSG音源3和音、大型スピーカ内蔵、LINE OUT端子(2ch、モノラル) ヘッドフォン出力(2ch、モノラル)
電源		AC100V±10%、50 60Hz、消費電力 平均55W、最大81W
使用条件		10～35℃、20～80%(但し、結露しないこと)
外形寸法・重量		本体 440(W)×345(D)×150(H)mm、11kg キーボード 462(W)×194.5(D)×33(H)mm、1.5kg

*1 アナログRGBディスプレイ使用時 *2 専用高解像度ディスプレイ使用時
*3 ビデオ出力モードを選択した場合、水平周波数15.75KHz対応ディスプレイ(PC-KD861 862、PC-TV352 471)のみ使用可能です。RGBモードでVTR画面を再生した場合、VTR回転ヘッドの特性により画面の上下に乱れが生じることがあります。
*4 従来のPC-8800シリーズ用ボード類は使用できません

NEC日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33 1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)255-4575 横浜 ☎(045)314-7707
●セミナー (03)253-3495 名古屋 ☎(052)263-0971
●メンテナンス (03)255-9539 大阪 ☎(06)213-8864

NECパソコンインフォメーションセンター
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14 10(明治生命三田ビル)
大阪06(211)9800 〒542 大阪市南区久左衛門町24(難波日興ビル)
受付時間 AM9:00～PM5:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)
(電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけ下さい。)

NEC日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37 8(住友三田ビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

アクラス
〒556 大阪
☎大阪(06)634-1211

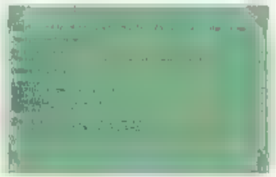
Cat. No. 7P-9 68-20
8702 8703 8706 JE BJ AJ M

NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ
PC-88VA
NEC
PC-8800シリーズとの互換性を豊かに保ちながら、すべての機能が進化した。16ビットへと大きく飛翔したニューフェイス、PC-88VA。
●65,536色・640×200ドット表示、高速描画、マルチ画面機能をはじめ、目をみはるグラフィックパワー。
●パソコン画面がそのままビデオに残せるビデオ出力端子を標準装備。
●新開発16ビットCPUをはじめハードウェアの大幅な機能強化。
●辞書ROMによる高速連文節変換を実現し、さらに充実した日本語処理機能。
●1Mバイトタイプ5インチFDD2台内蔵(320Kバイトタイプの読み取り 書き込み可能)。
●簡単に楽しいアニメーションが作れる専用ソフトを提供(別売)。
●リアルタイムビデオデジタイズ・スーパーインポーズ・テロップ機能などが楽しめるビデオボードを提供(別売)。
●PC-8800シリーズの多彩なソフトウェア、周辺機器を継承。
本体標準価格 298,000円
(ディスプレイは含みません。)
C&C
斉藤 由貴

あのGTシリーズのソフトが使える。
通信機能で世界が拡がる。
24時間、有能なブレーンとして働きます。

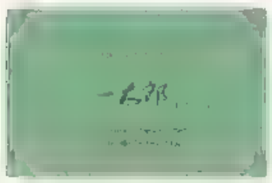
オペレーティング・システムは、最新の日本語MS-DOS V3.1を採用しました。

コンピュータのシステム管理をするプログラムを、オペレーティングシステム(OS)と呼びます。かんたんに言うと、何をするにしてもまず必要な、ベースとなるソフトウェアのこと。さて、OSにはいろいろありますが、J-3100SLは、日本語MS-DOS V3.1を標準装備。漢字が使えて、しかもワープロと同じ複合連文節変換方式(ATOK-5T)ですから、使いやすさも抜群です。



あの一太郎も、1-2-3も、有名・強力ソフトが選べます。

J-3100SLは、J-3100シリーズ用として発売され、すでに充実している流通ソフトが使える設計。一太郎、ロータス1-2-3、Multiplan(V2.0)、dBASE III、R:BASE5000、The CARD2、DATA BOX、言の葉II、各種オンラインソフトなどなど。数ある流通ソフトウェア群の中から選べて、即戦力として使うことができます。また、BASIC、C、COBOL、FORTRANなどの各種高級言語やプログラム開発作業を効率的にする高機能スクリーンエディタも用意しています。(*既購入者は新ソフトウェアとの交換が必要です。)



英語MS-DOSのもとでは、海外の豊富なソフトが使えます

J-3100SLは、デュアルパーソナリティ。英語MS-DOS(オプション)のもとでは、その数3万とも4万とも言われる海外の豊富なIBM PC/XTのソフトウェアが動作可能です。インターナショナルなエグゼクティブには、まさに即戦力。また日本語MS-DOSと英語MS-DOSの切り替えも、コマンドでかんたんに行うことができます。

話題のパソコン通信へ、ホストコンピュータへ 柔軟な通信機能

本格的に賑いつつある電話回線などを通じた外部データベース、VANへのアクセスに必要なオプションを用意。取り入れた情報の整理・検索をかんたんに行うことができるオンラインパッケージも揃い、さまざまな専門情報をいち早くビジネスに活用できます。また、3270エミュレータなど、ホストコンピュータやデスクトップ型ワークステーションとのオンライン接続のためのオプションも豊富に用意。情報をリアルタイム処理することによって、スピーディな意思決定をさらに加速します。

オフィスに置いたGTシリーズと、データ、周辺機器も共有ができます。

J-3100SLは、上位機種J-3100・J-3100GTシリーズとコンパチブル。自宅にあるSLでまとめ上げたデータを、フロッピー1枚にいれて出社、オフィスのGTに、ということも可能です。またオフィス内で、GTシリーズとともにフォーメーションを組むこともできます。オフィス内で使用することが多いセクションにはGTを、アクティブにオフィス外へ持ち出したいセクションにはSLを。すでに所有しているアプリケーションおよびデータ、周辺機器をそのまま継承できるので、一人一台という理想的な状況で、経済的に運営できます。さらに日本語ワードプロセッサ・ソフト「言の葉II」では、人気のパーソナルワードプロセッサRupo R70シリーズと文書フロッピーで互換性を実現しています。

■J-3100SL互換性

膝の上にのるラップトップサイズで、デスクトップ・ワークステーションとできる仕事は同じです。

いつでも、どこでも使える 軽量・小型・バッテリー駆動

意思決定は、あらゆるビジネス情報を自由に駆使し、よりスピーディに正確に行いたい。J 3100SLは、デスクトップ・ワークステーションと肩を並べる高性能ながら、そのサイズ311(W)×330(D)×72(H)、重さ5.5kg(011モデル)/4.9kg(002モデル)。スーパーインテグレーション、回路基板に表面実装を全面採用など、ハイテクノロジー技術を結集した、コンパクト設計です。しかも、電源は充電式の内蔵バッテリー駆動を実現。コードレスだから、電源のない車内でも使えて、移動時間も惜しいエグゼクティブには、もう手放せないビジネスツールです。また、クライアント(得意先)とのミーティングには、標準装備のキャリングケースにいれて、ご一緒に。クライアントの目の前であらゆる情報を駆使しながら、交渉すれば話は早いというもの。もちろん、オフィスで、使いたいときに使えず、渋滞することさえあるデスクトップ・ワークステーションを横目に、納得するまで何時間でも自由に仕事に役立てることができます。

クラス初の快挙です バッテリー駆動で、011モデルは10MB・HDD+1.2MB・FDD内蔵、002モデルは1.2MB・FDD×2のツインドライブ。

011モデルは、バッテリー駆動でハードディスクドライブ(HDD)内蔵に成功しました。ファイル容量は10MB。複雑なプログラムも莫大なデータも余裕をもって処理することができます。FDDは、3.5インチ・1.2MB・720KB。また、002モデルの開発にあたっても、ラップトップの使用状況を十分に検討。FDD・1ドライブでは、現実的にビジネスに使えないと判断し、ツインドライブ・FDDを採用。ファイル容量1.2MB/720KBの使えるラップトップです。

心臓部のCPUには80C86を搭載、増設メモリの装着もかんたん。

コンピュータをつかさどるCPUは最新のEMS対応とし、16ビットのマイクロプロセッサ、インテル80C86を搭載しました。クロック周波数は10MHz。消費電力が小さく、高い信頼性を誇ります。また、メインメモリを拡大する増設メモリ(オプション)は、本体裏側の一部を外すだけで、かんたんに内部に装着させることができます。

640×400ドット・見やすいSTN液晶ディスプレイ採用。

ディスプレイは、大型液晶タイプ。構成ドット数は、640×400ドット。STN方式によって、従来の液晶に比べ、可視角度もグッとワイドで、見やすさは抜群です。消費電力の低減、軽量化にも貢献しています。また、ディスプレイ部は、本体から引き起こすチルトアップ方式。ステップ式で、見やすい角度で止めることができます。

スイッチオンで作業が続行できる、レジューム(瞬時再現)機能を搭載。

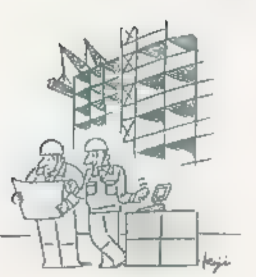
J-3100SLは、作業の途中でスイッチをオフにしても、再びオンにすればオフにしたときの画面に戻るレジューム(瞬時再現)機能を採用しました。オンするたびに、いちいち立ち上げ操作を行いソフトやデータを呼び出す必要がなく、そのまま作業を続行できるので非常に効率的です。また、実際にJ-3100SLを使ってプレゼンテーションする際にも効果的。あらかじめ必要な画面を呼び出しておき、スイッチオフ。クライアントの目の前で、必要な画面をスイッチオンですぐ表示させることができます。このレジューム機能は、HDDやFDDの無駄な駆動をなくすため、省エネにも貢献。

使いやすい、一体型のフルキー

ラップトップサイズながら、キーボードはデスクトップ・ワークステーションと同じJIS配列のフルキー。キーの多彩なロック機能を装備し、操作性も抜群です。ステップカルチャ・シリンドリカル、適度なストローク感をもつキータッチなど、長時間使用の疲労も感じさせません。

本体といっしょに持ち出せるコンパクトなパーソナルプリンタ(オプション)。

本体とデザイン的にもコーディネイトされた、24×24ドット・熱転写型パーソナルプリンタを、オプションで用意しました。小型、軽量、もちろん充電式バッテリー駆動。印字は、日本語と英語を選べるデュアルモード。さらに、リボン切れを知らせる、リボンエンド検出機能を装備。必要な情報を、決定した内容を、いつでも、どこでもプリントアウトすることができます。はがきを連続的に印刷できる、便利なはがきオートシードフィーダーもオプションで用意しています。

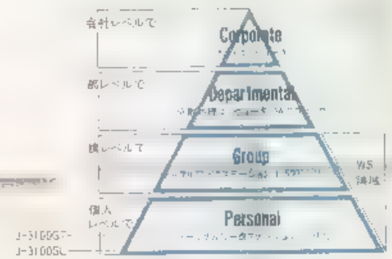


意思は、その場で決める。
機動性のラップトップ、登場。

時間・場所を選ばず[illegible]のが現代ビジネス。
[illegible]デスクの上に[illegible]わけにはいきません。
J-3100は、[illegible]の方へ。
機動性のSLシリーズの誕生です。

- 小型・軽量、[illegible]
- 011モデル[illegible]10MB・HDD内蔵。
- 002モデル[illegible]FDD[illegible]標準装備。
- 日本語MS-DOS/英語MS-DOS。
- GTシリーズとコンパチブル。
- しかも[illegible]コストパフォーマンス。
- [illegible]意思決定を可能にします。

パーソナルワークステーション LAPTOP
J-3100SL



一人に一台、DGP思想。

単に業務の省力化をめざすだけでなく、OA活用によるビジネスの拡大をめざして、東芝は、新しい体系づくりに挑みます。頂点にホストコンピュータを置き、部レベル(Departmental)に分散処理コンピュータ OAプロセッサ、課レベル(Group)にはトータルワークステーション、そしてそれに続く個人レベル(Personal)にJ-3100シリーズをポジショニング。これが、東芝が提案するDGP思想です。ワークステーションの階層化によって、一人一台の積極的なOA活用を可能にします。

新しいビジネススタイルに対応。

組織内を横断して結成されるプロジェクトチーム制、また組織の一員としてではなく、個人の能力を重視する傾向など、ビジネスに新しい流れが生まれつつあります。J-3100SLは、高性能、しかも一人一台を実現するコストパフォーマンス。変わり始めているビジネススタイルに、いちはやく対応しています。

■J-3100SL価格

形番・価格	J-3100SL 002モデル PWS5015A 298,000円
	J-3100SL 011モデル PWS5016A 398,000円

■J-3100SL/ハードウェア仕様

モデル				J-3100SL 002モデル	J-3100SL 011モデル
プロセッサ(CPU)	メインプロセッサ			80C86(10MHz)	
メモリ	メインメモリ			640KB(標準)	
	増設メモリ(オプション)			896KB	
	IPL ROM			32KB	
	ビデオRAM			32KB	
表示機能(ディスプレイ)	日本語モード・グラフィックス			640×400ドット(16×16ドット、40字×25行)	
	英語モード	テキスト表示	画面構成	80字×25行	
			文字構成	8×16ドット	
			表示	モノクロ表示	
			アトリビュート	リバース、ブリンク	
		グラフィックス表示		640×200ドット×1面、640×400ドット×1面	
	表示方式			液晶ディスプレイ	
	オプション			英語モードでは、カラーCRTディスプレイ接続可能(但し、IBM PCシリーズ互換のもの) RGB 4色対応	
入力装置(キーボード)				ひらがな表示、84キー、ステップスカルプチャ・シリンドリカル 「Caps Lock」、「Scroll Lock カナLock」、「Num Lock」の状態をインディケータパネル上にLED表示	
通信カード(オプション)	NCU付非同期モデムカード			Hayes互換 (モデム、NCU内蔵、リレーにより電話機との自動切換、非同期 300 1200bps 全二重)	
	同期通信用内蔵ボード			BSC SDLC対応(BSC3270 SNA漢字3270エミュレータ用、他)	
拡張スロット				[illegible]	
拡張ユニット(オプション)				IBM PC XT用標準ボード5枚収容可	
拡張ユニット2(オプション)				IBM PC XT用標準ボード2枚収容可	
補助記憶装置	FDD	標準		3.5″(1.2MB 720KB)×2	3.5″(1.2MB 720KB)×1
		オプション		5.25″(1.2MB/720KB)×1 プリンタ・インターフェースを切換えて使用	
	HDD			—	3.5″(10MB)×1
漢字ROM(新JISフォント)				16×16ドット(第1水準、第2水準) 24×24ドット(第1水準、第2水準)	
インタフェース	RS-232Cインタフェース			1チャンネル標準装備、非同期(9600BPSまで)	
	プリンタインタフェース			1チャンネル標準装備(セントロニクス社仕様準拠) スイッチの切換えで、外部5インチFDDと共用	
カレンダ機能				日付、時計を標準装備(電池によるバックアップ)	
その他	電源			AC100V、50、60Hz、バッテリ内蔵(8H充電後5H(002モデル)、2H(011モデル)使用可)音と光でバッテリー切れ事前警告	
	消費電力			14W	18W
	環境条件			5～35℃、30%～80%	
	外形寸法			311mm(W)×330(D)×72mm(H)	
	重量			4.9kg	5.5kg
	付属品			ACアダプタ、キャリングケース、日本語MS-DOS(V3.1)オペレーションガイド、MS-DOS説明書	

●本品は外国為替及び外国貿易管理法に定める戦略物資(又は役務)に該当するため、輸出する場合…

■J-3100SL/オプション

製品名	型番	価格	備考
5インチフロッピーディスクユニット	PWS5212A	118,000円	5″FDD×1、ACアダプタ付属
拡張ユニット	PWS5102A	108,000円	IBM PC XT 標準カード(8ビットバス対応)5枚収容可能
拡張ユニット2	PWS5103A	78,000円	IBM PC XT 標準カード(8ビットバス対応)2枚収容可能
増設メモリカード	PWS5418A	68,000円	896KB
NCU付非同期モデムカード	PWS5353A	60,000円	
RS-232Cケーブル	PWS5452A PA7425	7,500円	9-25ピン/25-25ピン
パーソナルプリンタ	PWS5266A	58,000円	ACアダプタ付属
自動給紙装置	JWX2093A	10,000円	PWS5266A用はがきオートシートフィーダ

製品名	型番	価格	備考
漢字プリンタ	PWS5265A	148,000円	接続ケーブル付属
トラクタユニット	PWS5284A	16,000円	PWS5265A用
漢字プリンタIII	PA7285	195,000円	PA7491・PWS5453A が必要
新JISフォントカード	PA7491	25,000円	PA7285用
オートシートフィーダ	PA7478	75,000円	PA7285用
プリントバッファカード	PA7497	30,000円	PA7285用
漢字プリンタIV	PWS5262A PA7267	548,000円	PWS5453Aが必要
バイトラクタユニット	PA7476	40,000円	PWS5262A PA7267用
オートシートフィーダ	PA7475	220,000円	PWS5262A PA7267用
プリンタ接続ケーブル	PWS5453A	6,000円	

その他、接続可能な他社プリンタ：<エプソン>VP-85K、VP-135K、<NEC>PC-PR201、PC-PR201H、NM-9950等各種プリンタ

〒… 港区日本橋 … 号
… 電機株 … 社
… テクノランド
TEL (03) 634－1211

株式会社**東芝**/コンピュータ事業部

〒105 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング) 電話(03)457-2930(ダイヤルイン)

お問合せは最寄の支社・支店コンピュータ担当へ

北海道支社 (011)214-2621
北陸支社 (0764)45-2618
神奈川支社 (045)651-3214
京都支店 (075)241-4690
松山支店 (0899)43-4569
東北支社 (022)264-7631
金沢支店 (0762)24-2816
静岡支店 (0542)55-3642
神戸支店 (078)251-0351
九州支社 (092)711-5656
福島支店 (0249)34-5170
北関東支店 (0272)24-1620
中部支社 (052)564-8411
中国支社 (082)246-3145
北九州支店 (093)521-9086
新潟支店 (025)245-3171
東関東支店 (0472)27-9551
トヨタ支店 (0565)33-2661
東中国支店 (0862)24-6166
沖縄支店 (0988)62-3041
長野支店 (0262)28-3371
埼玉支店 (0486)45-8233
関西支店 (06)244-2451
四国支店 (0878)25-2470

●資料の内容は、お断りなしに変更することもありますのでご了承ください。

Ⓒ871250(3)Q

TOSHIBA

先端技術をくらしの中に…E&Eの東芝

EXPRESS

J-3100SL

日本語Smalltalk-80が走る……。最先端の言語に最適なハードウェア。
ゼロックス1161AIワークステーション。

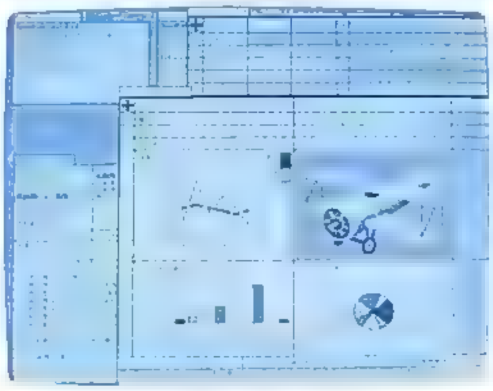
情報から、知識へ。いまビジネス環境では、人工知能の持つ高度な情報処理能力が強く求められています。人間の考え方に限りなく近く、人間と同じように経験を重ね、判断までできる人工知能コンピューター。富士ゼロックス1161は、ソフトウェア環境Smalltalk-80(日本語バージョン)を標準搭載。さらに、シミュレーションに力を発揮するSmalltalk SpreadSheet、専門家に代わって分析や判断を行なうシステムを構築するHUMBLEを搭載。人工知能をより身近にする最新のAIワークステーションです。

AIの普及を目指した優れた開発環境。

富士ゼロックス1161は、人工知能システムの分野で数々の実績を持つ富士ゼロックスが独自に開発した新しいAIワークステーションです。メインメモリーは標準で4MBを実装(8MBに拡張可能)し、補助記憶装置として40MBのハードディスクを標準搭載(拡張ハードディスクにより600MBまで拡張可能)した強力なハードウェアと、マウス、マルチウインドウ等によるユーザーフレンドリーな操作環境を実現しています。オペレーティングシステム(FX-UX)は、標準OSとして、またソフトウェア開発用として高い評価を得ているUNIX*を採用。また、UNIXに適したメモリー管理を行なうMMU(メモリー管理機構)を付加しています。このMMUは、複数のプロセスで利用される主記憶を効率よく管理します。プログラミング環境には、米国ゼロックス社のパロアルト研究所が開発し、次世代の新しい言語として注目されているSmalltalk-80を搭載、同時に日本語機能も標準搭載しています。さらにバーチャルマシンとして、高速処理実現のためのPARC Smalltalkを実装しています。

※UNIXは、AT&Tが開発し、ライセンスしております。

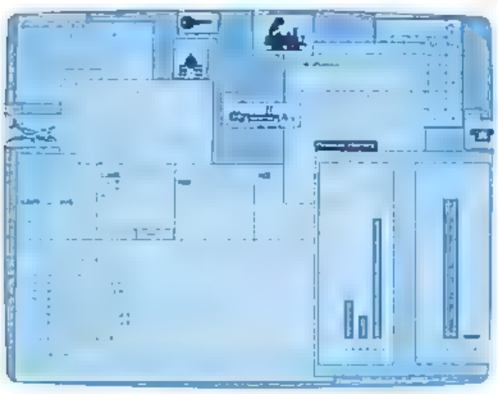
強力なプログラミング環境。



シミュレーション/富士ゼロックス1161は、シミュレーション環境を強力にサポート。Smalltalk-80が持つプロトタイピング機能、その上で稼動するシミュレーション実行環境Smalltalk Spread-Sheet(オプション)がそれを可能にします。
プロトタイピング/シミュレーションを行ないながら、プログラムを完成させていくシステムの設計方法をプロトタイピングといい、Smalltalk-80はこのプロトタイピングを行なっていくうえで極めて有効なソフトウェアシステムです。
ダイナミックなモジュール構造/Smalltalk-80でつくられたシステムは、強力なモジュール構造でサポートされており、状況の変化に応じて機能の強化などを行なっていくことができます。
優れた統合化環境/これまでのソフトウェアは、お互いが同時に助け合う形で利用することはできませんでした。これに対し、富士ゼロックス1161に搭載されているSmalltalk-80とSmalltalk SpreadSheet(オプション)、あるいはHUMBLE(オプション)は、同じ環境の中にあるため、積み重ねてお互いが使えるソフトウェアになります。
ネットワーク機能
富士ゼロックス1161は、XNS(Xerox Network System)のサポートにより、イーサネットを介してのファイリングやプリンティング、ワークステーション間のメッセージの交換等、利用範囲が拡がります。

※オプションのXNSソフトウェア及びイーサネットカードLが必要。

- **基本ソフトウェア**
  FX-UX Smalltalk-80(日本語バージョン)
- **オプションソフトウェア**
  Smalltalk SpreadSheet HUMBLE XNSソフトウェア FX UX拡張ユーティリティ(1)&(2)
- **オプションハードウェア**
  シリアルプリンターW40G 拡張ハードディスク80MB ストリーマー20MB 拡張4MBメモリーカード イーサネットカードL 拡張RS232Cカード



FUJI XEROX 1161の主な仕様

ディスプレイ	15インチCRTディスプレイ
	高解像度ビットマップ(1024×782ピクセル)
	リフレッシュレイト39回/秒(インターレース)
	ケーブル長:最長1200mm
キーボード	107キー(薄形キーボード)
ポインティング・ディバイス	2ボタンマウス
プロセッサー	主記憶:4MB(8MBに拡張可能)
	サイクルタイム:100ナノセカンド
ローカル・ストレージ	固定ディスク:40MB
	1.6MBフロッピー・ディスク・ドライブ(両面高密度)

コミュニケーション	RS232Cシリアルポート(3ポートに拡張可能)
基本ソフトウェア	FX-UX
	Smalltalk-80(日本語バージョン)
使用電源	AC100V 4.4A、50Hz/60Hz共用
最大消費電力	180W
設置環境	温度:10~35℃ 湿度:20~80%RH
機械の大きさ・重さ	プロセッサー:475mm(幅)×396mm(奥行)×102mm(高さ)14kg
	ディスプレイ:394mm(幅)×398mm(奥行)×386mm(高さ)10kg
	キーボード:514mm(幅)×2[illegible]5mm(奥行)×44mm(高さ)2kg

※地震対策キットも用意しております。
※商品の仕様、外観は改良のため予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

XEROX
富士ゼロックス株式会社
本社 〒107 東京都港区赤坂3-3-5
電話 03(585)3211

品質管理の最高賞
デミング賞受賞('80)

●お問い合わせは…

富士ゼロックスに対するご相談などは、最寄りの
お客様相談センターへご連絡ください。

●札幌	011(241)0414	●名古屋	052(571)9061
●仙台	022(224)8211	●金沢	0762(24)0330
●新潟	025(243)8080	●京都	075(211)2400
●埼玉	0486(41)9380	●大阪	06(264)7211
●千葉	0472(44)8080	●神戸	078(291)8080
●東京	03(586)4100	●広島	082(222)2400
●横浜	045(651)9380	●高松	0878(31)8080
●静岡	0542(84)8080	●福岡	092(291)2266

なお、東京以外へのご連絡は、*自動転送により東京でお受けいたします。その場合の受付地~東京間の電話料金は、弊社で負担させていただきます。*自動転送には約20秒ほどかかります。

 富GE 1304'87.1. '88.5.

FUJI XEROX® 1161

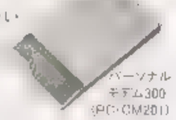
Artificial Intelligence Workstation

身近になったSmalltalk-80。
日本語機能を標準搭載。
ゼロックス1161AIワークステーション。

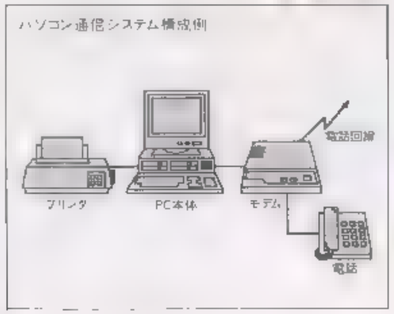
新しいメディア、パソコン通信。期待を超えた対話の世界がそこにあります。

"見知らぬ友との出会い"、"自分だけの大切な情報局"、パソコン通信は、今もっとも新しいメディアです たとえば、電子掲示板に情報メッセージを発信したり、特定の人へ電子メールを送ったり、また数人のグループで共通のコーナーを設け、共同研究や情報交換を行ったりすることもできます これなパソコン通信もPC-8800シリーズなら、強力な周辺機器で手軽に実現できます 用途に合わせて用意されたモデムの利用により、家庭の電話機でさまざまな情報にアクセスすることが容易になりました．PC-8800シリーズで

開く新しいコミュニケーションの世界、そこには鮮烈な出会いと感動が待ちうけています



パーソナルモデム300（PC-CM201）



彩りも鮮か、65,536色。グラフィックスはもう、アート感覚です。

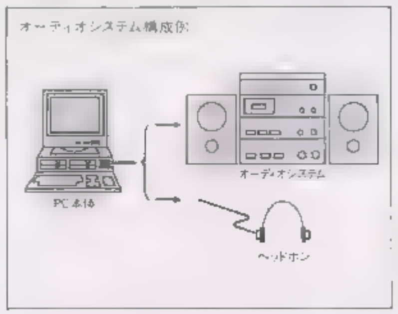
自然色に近づけば近づくほど、それはビジュアル・アートの世界．PC-8801MH・PC-8801FHのグラフィックス機能は、ビデオアートボードの登場により目をみはるほどの進化を遂げました．本体の512色中8色の表示のほかに、別売のビデオアートボードとビデオアートボード対応ディスプレイを利用すると、ドット単位に65,536色を選択できる色彩鮮かなグラフィックスが可能です．表現力ゆたかで、美しい画像は、感性を刺激し、パソコンの楽しみ方を倍増させます．しかも、マウスにより手軽に高度なグラフィックスを創造することも容易になりました．また、イメージスキャナも新たに登場．バラエティに富んだ周辺機器を生かして、思う存分グラフィックスの楽しさを味わってください．

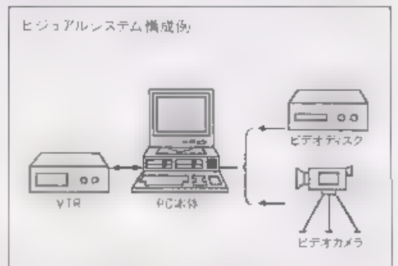
●65,536色を表示する際は、別売のビデオアートボード（PC-8801-17）とビデオアートボード対応ディスプレイが必要です

イメージスキャナ（16階調）（PC-IN503）

全身で実感するAV体験。サウンドも映像もシステムアップできます。

本格的AV機能をもつPC-8801MH・PC-8801FHで、サウンド、映像は、よりハイテクな世界に踏み込みます 本体に標準装備されたヘッドホン端子で迫力あるサウンドを体験したり、FM音源を含む6重和音出力のシンセサイザLSIにより、さまざまな音色をパソコンで創ることもできます．また、ビデオアートボードによるスーパーインポーズ、表示画面のビデオ録画などの機能を駆使し、より高度で先進的なAVシステムを組むことができます PC-8801MH・PC-8801FHで、ハイテクごころはさらに高鳴ります．





別売のビデオアートボード（PC-8801-17）とビデオアートボード対応ディスプレイ（PC-KD862等）が必要です

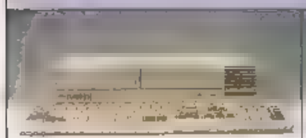
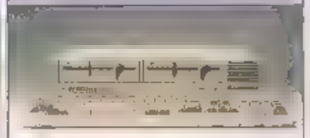
項目		PC-8801FH機能仕様	PC-8801MH機能仕様	備考
CPU	メインCPU 動作クロック	μPD70008AC-8 8MHz 4MHz切替え可	←	起動時にスイッチにより設定 注1
CPU	サブCPU 動作クロック	μPD780C-1 4MHz	←	
ROM	メイン	128Kバイト	←	N88-BASIC、モニタ、その他
ROM	サブ	2Kバイト	8Kバイト	フロッピィディスク制御用
RAM	メインメモリ	64Kバイト	192Kバイト	N88-BASIC動作時は テキストエリア 32Kバイト 変数・ワークエリア・テキストVRAM 31Kバイト
RAM	グラフィック用VRAM	48Kバイト	←	
RAM	テキストVRAM	4Kバイト	←	V2 V1Hモードでのみ使用
RAM	サブメモリ	16Kバイト	←	ディスク入出力バッファ、ワークエリア
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	英数カナ 80文字×20行、80文字×25行 40文字×20行、40文字×25行 ※上記いずれかを選択 リバース、ブリンク、シークレット (キャラクタ単位に指定可)又は、 デジタルRGBディスプレイ使用時、カラー8色 アナログRGBディスプレイ使用時 カラー512色中8色 注2	←	
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示	640×200ドット(3画面) 640×400ドット(1画面)※ 上記いずれかを選択	←	※専用高解像度ディスプレイ使用時
ディスプレイ表示機能	カラーグラフィック表示	640×200ドット(1画面) デジタルRGBディスプレイ使用時、カラー8色 アナログRGBディスプレイ使用時、カラー512色中8色 注2 ドット単位に指定可	←	
ディスプレイ表示機能	バックグラウンドカラー	デジタルRGBディスプレイ使用時、カラー8色中1色 アナログRGBディスプレイ使用時、カラー512色中1色 注2	←	
ディスプレイ表示機能	画面合成	可能	←	グラフィック画面、テキスト画面
ディスプレイ表示機能	漢字表示	JIS第一、第二水準漢字ROM標準実装 文字構成 16×16ドット 文字種類 第一水準 2,965字 第二水準 3,384字 非漢字 約700種 画面構成 最大40文字×25行 ※	←	※専用高解像度ディスプレイ使用時
キーボード		JIS標準配列準拠 10ファンクションキー、テンキー、コントロールキー、全角キー、変換キー、決定キー等	←	従来のPC-8800シリーズに比較して11個キーを追加
ミニフロッピィディスク		model 10 別売 model 20 320Kバイトタイプ1台内蔵 model 30 320Kバイトタイプ2台内蔵	1Mバイトタイプ 2台内蔵 (320Kバイトタイプの読み取り/書き込み可能)	PC-8801FHは本体内に合計で最大2台内蔵可能
インタフェース	ディスプレイインタフェース	デジタルRGB、アナログRGB	←	モノクロディスプレイは使用不可
インタフェース	プリンタインタフェース	パラレルインタフェース	←	セントロニクス社仕様に準拠
インタフェース	シリアルインタフェース	RS-232C規格に準拠	←	割り込み/ポーリング制御可能
インタフェース	マウスインタフェース	入力4ビット、出力1ビット、入出力2ビット	←	[illegible]
インタフェース	カセットテープインタフェース	600/1,200ボー	別売(PC-8801-2?)	
拡張用スロット		1スロット	2スロット	
カレンダ時計		年、月、日、時、分、秒	←	Ni-Cd電池でバックアップ
オーディオ出力 注2		FM音源 3和音 SSG音源 3和音 スピーカ内蔵、LINE OUT端子(1ch) ヘッドホン出力(2ch、モノラル)	←	
電源		AC100V ±10%、50/60Hz 消費電力(model 30の場合) 平均 31W 最大 60W	AC100V ±10%、50/60Hz 消費電力 平均 39W 最大 70W	
使用条件		10～35℃、20～80%	←	但し、結露しないこと
外形寸法・重量		本体(model 30の場合) 385(W)×343(D)×110(H)mm、9kg キーボード 462(W)×194.5(D)×33(H)mm、1.5kg	←	

注1 市販のソフトウェア、ボード類のなかには8MHzで動作しないものがあります。 注2 N88-日本語BASIC、N88-BASIC V2モードのみ可能

PC-8800シリーズの主な周辺機器

	型名	品名
ディスプレイ	PC-KD854	14インチ高解像度カラーディスプレイ
	PC-KD862 ※1	14インチ高解像度カラーディスプレイ(デュアルスキャンタイプ)
	PC-TV352 ※1	15インチカラーディスプレイテレビ
	PC-TV471 ※1	21インチカラーディスプレイテレビ
プリンタ	PC-PR406	日本語カラー熱転写プリンタ
	PC-PR406M	日本語熱転写プリンタ
	PC-PR101TL	日本語カラー熱転写プリンタ
	PC-PR101F	日本語シリアルプリンタ
拡張装置	PC-8801-10	ミュージックインタフェースボード
	PC-8801-12	モデムボード(認定申請中)
	PC-8801-13	パラレルインタフェースボード
	PC-8801-17	ビデオアートボード (320×200ドットの65,536色表示及び本ボードの画像とビデオ入力によるスーパーインポーズが可能)
	PC-8801-21	CMTインタフェースボード
	PC-8801-22	マルチボードB (128Kバイトの増設メモリ、ミニフロッピィディスクまたはイメージスキャナ接続用インタフェースを搭載したボード)
ディスクユニット	PC-8831-MW ※2	ミニフロッピィディスクユニット
	PC-8801FH-FD1 ※3	増設用フロッピィディスクドライブ (PC-8801FH model 10、20の増設用)
モデムユニット	PC-CM201	パーソナルモデム300 (300bps 全二重)
	PC-CM202	パーソナルモデム1200 (300/1200bps 全二重)
	PC-CM401	パソコン通信アダプタ (JUST-PC対応)
その他	PC-IN502	パーソナルイメージスキャナ
	PC-IN503	イメージスキャナ(16階調)
	PC-IN511	ハンディイメージスキャナ
	PC-8872 ※4	マウス(パラレルマウス)
システムディスク	PC-8835FH-2W ※5	PC-8801FH用N88-日本語BASICシステムディスク
	PC-8835FH-MW	PC-8801FH+PC-8831-MW用N88-日本語BASICシステムディスク
ソフトウェア	PS88-012-2W	ビデオアートボードペイントツール
	PS88-204-2W	PC-CM401対応ソフトウェア
メディア	PC-8036-2 ※3	ミニフロッピィディスク 10枚組メディア
	PC-9836-M ※2	ミニフロッピィディスク 10枚組メディア

※1 ビデオアートボード対応
※2 両面高密度タイプ(2HD)
※3 両面倍密度タイプ(2D)
※4 市販のPC-8800シリーズ用マウス対応ソフトウェアの一部で使用できない場合があります。
※5 PC-8801FH model 20、30に添付

PC-8801FH本体			PC-8801MH本体
			
model 10 (FDD別売)	model 20 (320Kバイトタイプ5インチFDD1台内蔵)	model 30 (320Kバイトタイプ5インチFDD2台内蔵)	1Mバイトタイプ5インチFDD2台内蔵 (320Kバイトタイプの読み取り/書き込み可能)
本体標準価格 99,800円	本体標準価格 138,000円	本体標準価格 168,000円	本体標準価格 208,000円

NEC 日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)255-4575 横浜 ☎(045)314-7707
●セミナー (03)253-3495 名古屋 ☎(052)263-0971
●メンテナンス (03)255-9539 大阪 ☎(06)213-8864

NEC パソコンインフォメーションセンター
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪06(211)9800 〒542 大阪市南区久左衛門町24(難波日興ビル)
受付時間 AM9:00～PM5:00 月曜日－金曜日(祝日を除く)

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

〒631 奈良市押熊町780番地の1
株式会社二宮無線電機商会西奈良店
TEL (0742) 45－2038

Cat. No. 6P—41 18—12

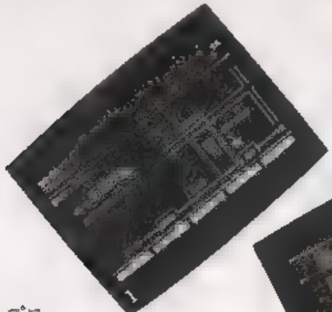
NEC

NECパーソナルコンピュータPC-8800シリーズ

PC-8801mH PC-8801FH

多彩なソフトウェア環境。それは無限に広がるパソコンのフィールド。

暮らしのなかの道具(ツール)としてのパソコンは、ハードの優秀性だけでは語れません。使う人が"何をしたいのか""何に使うのか"その目的にマッチングさせるためにもソフトウェアの多彩さ、充実ぶりが大切です。ワープロ、グラフィックス、データベース、表計算、パソコン通信、教育、ゲームなど、それぞれの分野でパソコンの能力を十分にひき出してくれるクォリティの高いソフトウェアがあってこそ、パソコンはもっともっと暮らしのなかで生きてきます。彩り鮮やかな美しいグラフィックスとの出会い、ワープロソフトを使ってのスムーズな文章作成、自分だけの情報ネットワークをもつ快感…。群を抜く実績と高信頼の資産を受け継いだPC-8801MH/PC-8801FHには、そんな新しい発見があり、操る楽しさと夢をはぐくむポテンシャルの広がりがあります。暮らしのなかにとけこむパソコン、その先駆けとしてPC-8800シリーズがあり、時代とともに進化し、今、さらにフィールドは拡大していきます。



1.ワープロ
機能、ソフトも充実し、多彩な文書作成が可能です。

2.グラフィックス
別売のビデオアートボード、ビデオアートボード対応ディスプレイの使用により65,536色の鮮かな色彩でアート感覚のグラフィックスが楽しめます

3.データベース
各種名簿の作成やレコード、カセットテープなどの情報整理に威力を発揮します。

4.表計算
複雑な集計作業もラクラク、家計簿や成績管理等に大いに活用できます。

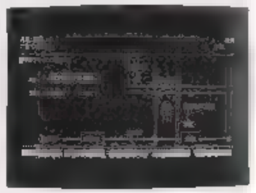
5.パソコン通信
自分だけの情報ネットワークが手軽にできる今もっとも新しいメディアです。

6.教育
幼児から学生まで、レベルに沿った学習ソフトが揃っています。

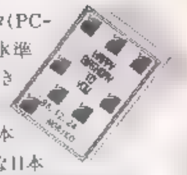
7.ゲーム
アクションゲームから思考型ゲーム、シミュレーションまで多彩なゲームが楽しめます。

すぐれた日本語機能。使いこなす快感が体験できます。

日本語処理機能の充実は、パソコンの能力を十分に引きだす大きなポイントです。そこでPC-8801MH/PC-8801FHは、キーボードの操作性向上などによって日本語処理機能の強化をはかりました(キーボード写真参照)。また、PC-8801MH/PC-8801FH両機種ともJIS第1・第2水準漢字ROMを標準実装。しかもN_{88}-日本語BASICを標準で添付し*、PC-8801MHでは文節変換、PC-8801FHでは熟語変換が行えるなど、強力でスピーディな日本語処理機能を実現します。さらに、PC-8800シリーズ用の豊富な日本語ワープロソフトウェアや各種日本語プリンタとの組み合せでハードウェアの性能を十二分に引き出します。



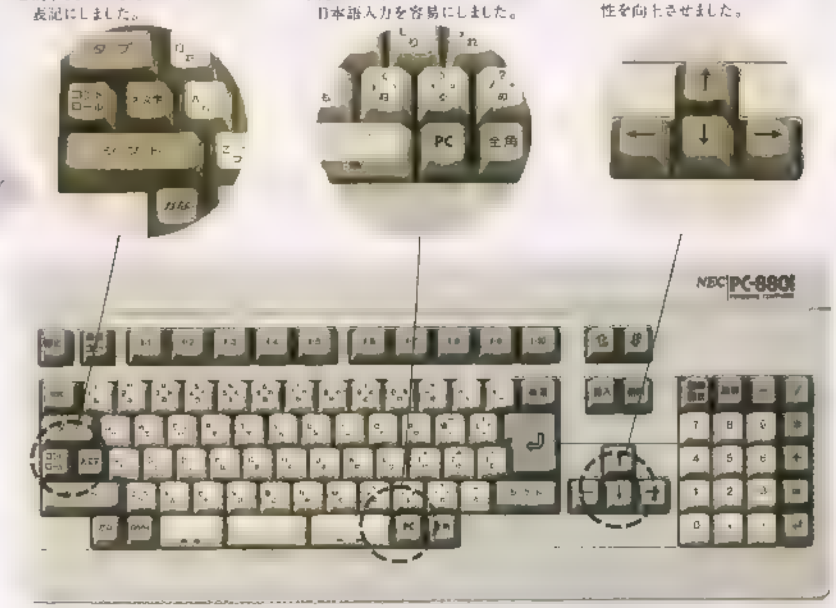
なかでも日本語熱転写プリンタ(PC-PR406M)は、JIS第1・第2水準漢字ROMを標準実装し、はがきへの印字が可能で飾り文字印字機能も備えた高性能な日本語熱転写プリンタです。高度な日本語機能、豊富なソフトウェア、そして周辺機器、PC-8801MH/PC-8801FHは、パソコンをより身近なものにしました。　(*PC-8801FH model 10では別売。)



PC-KD854とPC-PR406Mを使用したシステム構成例

新たに採用された日本語対応キーボード

- 漢字、ひらがなをまじえ、分かり易い表記にしました。
- 変換キー、全角キー、などの追加で、日本語入力を容易にしました。
- カーソルキーの位置を改善し、操作性を向上させました。



新CPU採用(8MHz)による処理スピードの飛躍的な向上。
そして、日本語機能・通信機能・AV機能の充実。すべてが一線を超えた高水準だ。
つねに8ビットパソコンの世界をリードし、ベストセラー機をおくり出してきた
PC-8800シリーズ。その輝かしい実績をベースに、数々の機能を充実させ、より魅力的に、パワフルに生まれ変わりました。
先鋭ニーズに確実に応えるPC-8801MH/PC-8801FHは、まさに一線を超えた高水準パソコンです。
最新鋭CPU搭載のハイスピード。
余裕ある大容量メモリが高機能の証明。
CPUに新たにμPD70008AC-8を採用。8MHzのクロック動作で、処理スピードを飛躍的に向上させました(従来は4MHz)。さらに、1Mバイトタイプ5インチフロッピィディスクを2台内蔵。メインメモリは192Kバイト標準実装で、データベース、複雑なソフトウェアもラクラクこなします。また、JIS第1・第2水準の漢字ROM実装、文節変換可能なN88-日本語BASICの標準添付、さらに、新たに日本語対応キーボードの採用で、日本語処理の操作性にいちだんと磨きをかけました。加えて、周辺機器の充実で、通信機能やAV機能もパワーアップ。PC-8801MHは、パソコンに託す夢を広げ、実現させてくれる魅力あふれるマシンです。
NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ
PC-8801MH
1Mバイトタイプ5インチFDD2台内蔵
(320Kバイトタイプの読み取り・書き込み可能)
最新鋭CPUとすぐれた日本語機能。
ニーズに対応した3タイプの精鋭。
8MHzの最新鋭CPUμPD70008AC-8搭載のPC-8801FHは、処理スピードの大幅な向上に加えて、日本語処理機能をいちだんと充実させました。JIS第1・第2水準漢字ROMを標準実装、熟語変換可能なN88-日本語BASICを添付(model 10では別売)。しかも通信機能、AV機能にも対応可能。PC-8801FHは、コストパフォーマンスにたけた、まさに身近な高性能。メインメモリ64Kバイトを実装し、model 10(FDD別売)、model 20(320Kバイトタイプ5インチミニフロッピィディスク1台内蔵)、model 30(320Kバイトタイプ5インチミニフロッピィディスク2台内蔵)、の3タイプを揃え、用途に応じて最適のタイプを選んでいただけます。
NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ
PC-8801FH
model 30(320Kバイトタイプ5インチFDD2台内蔵) model 20(320Kバイトタイプ5インチFDD1台内蔵) model 10(FDD別売)
●65,536色を表示する際は、別売のビデオアートボード(PC-8801-17)とビデオアートボード対応ディスプレイ(PC-KD862等)が必要です。

“パソコンをトータルバランスで語る時代”の到来を告げる、多才な高性能、FM77AV40。

Audio の夢、実現。 ●FM音源3音搭載。音の三要素（音程・音量・音色）を自在に制御。だから、シンセサイザに匹敵するクリアで自然なサウンドがほとばしる。また、77種の音色パターンをプリセット。PSG 3音を加えた6和音の同時演奏も可能だ。●ステレオミュージックボックス（オプション）。ステレオ対応のFM音源8音搭載。MIDI楽器としても利用できるプロフェッショナル仕様。（音色エディタほかツールソフト付）

Visual の夢、かなう。 ●26万色カラー表示、400ライン8色対応。天然色を超えた極彩色。目も覚めるような、320×200ドット26万色の“彩鮮端”グラフィックスを実現。また、日本語表示に威力を発揮する細密な400ライン8色にも対応。●ビデオディジタイズ機能。ビデオディジタイズカード（オプション）と専用カラーCRTテレビを使えば、ここという名シーンをリアルタイム(1/60秒)で凍結。スーパーインポーズ機能も標準装備。

Communication の夢、広がる。 ●RS-232Cインタフェース標準実装。●モデムカード-1200（オプション）。ATコマンド対応。1200bpsの高速通信。話題のBBS（電子掲示板）などパソコンネットに仲間入り。●通信用別売ソフト2種。音や画像データをパソコン間で転送できる、FMテレアクト/AV通信。データベースから最新情報をキャッチする、FMテレアクト/DBアクセス。

Personal COMPUTER の夢、完成。 ●400ライン対応。日本語機能も大幅強化。40字×20行の漢字表示。JIS第1・第2水準漢字ROMに加え、高速かな漢字変換を実現する辞書ROM(約4万語)を標準実装。●3.5インチ640KBマイクロFD搭載。192KBメインメモリ標準実装。1枚のフロッピィに入る情報量は従来のFM77AVの2倍。メインメモリ容量もクラス最大級の192KB(最大448KB)。

26万色カラー表示、400ライン8色を実現

■FM77AV40本体（キーボード付）	標準価格	¥228,000
■カラーCRTテレビ-15SD	標準価格	¥138,000

（アンテナ工事費別）

カラーCRTテレビ-15SD

●15インチ ●4000文字対応 ●21ピンRGB入力端子 ●ステレオ音声多重機能 ●デュアルスキャン ●ディジタイズ対応RGB出力端子 ●パソコンをつかわないときは、テレビに切り換えて楽しめます。

カラー漢字熱転写プリンター10

●24ドット80桁 ●7色カラー印字 ●ハガキ対応 ●JIS第1・第2水準漢字ROM内蔵 ●低騒音・小型・軽量

■FM77AV40システム構成機器価格表

※システム構成の際は、別刷の〈FM77AV40/20システム構成図・製品一覧〉をご利用ください

★FM77AV40本体	FM77AV40	¥228,000
★カラーCRTテレビ-15SD	FMTV-154	¥138,000
★ビデオコンバータ	FMAV-101	¥ 58,000
★ビデオディジタイズカード	FM77-412	¥ 16,800
★カラー漢字プリンタ-15	FMPR-451	¥280,000
★漢字プリンタ-15	FMPR-351	¥250,000
★カットシートフィーダ	FMPR-CF1	¥ 85,000
★カットシートフィーダ（ハガキ対応）	FMPR-CF2	¥120,000
★漢字プリンタ-10	FMPR-301	¥170,000
★カラー漢字熱転写プリンタ-10	FMPR-203B	¥ 80,000
★カットシートフィーダ（61年11月末提供予定）	FMPR-203CB	¥ 25,000
トラクタユニット	FMPR-203T1	¥ 8,000
プリンタケーブル	FMCBL202	¥ 6,800
★カラー漢字熱転写プリンタ	FMPR-201（黒）	¥ 79,800
プリンタケーブル	FMCBL201A	¥ 6,800
トラクタユニット	FMPR-201T1	¥ 7,000
★第2水準漢字ROMカード	FMPR-201R1	¥ 23,000
★拡張RAMカード-256	FM77EM256	¥ 29,800
★音声合成カード（61年11月末提供予定）	FM77-431	¥ 29,800
★音声認識カード	FM77-421	¥ 49,800
★モデムカード-1200	FM77MD201	¥ 39,800
★SCSIカード（62年2月末提供予定）	FM77-121	価格未定
★ハードディスクユニット-20（同 上）	FMHD-211	価格未定
★インテリジェントマウス	FMMO-101	¥ 12,800
★I/O拡張ユニット（61年12月末提供予定）	FM77-601	価格未定
★ステレオミュージックボックス	FMAV-401	¥ 58,000
MIDIアダプタ接続ケーブル	FM77-704	¥ 7,000
RS-232Cケーブル	FMCBL601	¥ 6,500
★ATモデム-1200	FMMD-201	¥ 85,000
★ATモデム-300	FMMD-101	¥ 54,800

★印の商品をご購入の際は、所定の事項を記入した保証書をお受け取り下さい

■FM77AV40機能仕様一覧

型格		FM77AV40
CPU		メイン部・サブ部 MBL68B09E（クロック周波数2MHz）
RAM		メインメモリ192KB（最大448KB）、グラフィックVRAM144KB
文字種		英数カナ文字：257種、漢字：JIS第1/第2水準漢字6353種、非漢字：524種
表示機能	文字	英数カナ文字：80字×50/40/25/20行、日本語：40字×20行
	グラフィック	640×400ドット1画面(8色)、640×200ドット2画面（8色）、320×200ドット1画面(4096色または262144色)
サウンド機能		FM音源、PSG 各3音・8オクターブ（音量調節可能）
640KB 3.5インチフロッピィディスク		2ドライブ内蔵
I/Oインタフェース	標準装備	21ピンRGB CRT、プリンタ、RS-232C、オーディオカセット、ジョイスティック2ポート、音声入出力(L,R)
	オプション	MIDI、外部FD接続
オプションスロット		拡張メモリスロット、I/O拡張コネクタ、ビデオディジタイズスロット、I/Oスロット、各1
キーボード		分離型、赤外線ワイヤレス/ワイヤード、JIS配列準拠、総数100キー
カレンダクロック		年月日、時分秒、うるう年サポート(バッテリバックアップ付)
電源・消費電力		AC100V、98VA
使用条件		温度 5～35℃、湿度 20～80%(ただし結露しないこと)
外形寸法・重量	本体	幅：380mm、奥行き：355mm、高さ：100mm、重さ：8.9kg
	キーボード	幅：410mm、奥行き：193mm、高さ：45.5mm、重さ：1.35kg
標準添付ソフト		F-BASIC V3.4 L10システムディスク(F-BASIC V3.0システムディスク作成可能)、入門ディスク
付属ケーブル		キーボードケーブル、アース線

■別売ソフトウェア価格表

FMグラフィックエディタII	V1.0	B273D080	¥ 20,000
FMグラフィックエディタ	V2.0	B273D051	¥ 12,000
FMミュージックエディタII	V1.0	B273D090	¥ 20,000
FMサウンドエディタ	V1.0	B273D030	¥ 9,800
FMミュージックワールド	V1.0	B273D100	¥ 12,000
FMジュークボックス	V1.0	B273D110	¥ 12,000
FMテレアクト/AV通信	V1.0	B273B510	¥ 15,000
FMテレアクト/DBアクセス	V1.0	B273B500	¥ 30,000
ディスクユーティリティ	V2.0	B273D120	¥ 7,000
ツールボックス	V1.0	B273D020	¥ 22,000
OS-9 Level2 V1.2J L4	（注）	B273A040	¥ 40,000
OS-9 ツールボックス	V1.0	B273D070	¥ 20,000
OS-9 ライブラリ	V2.0（注）	B273D061	¥ 15,000

（注）：62年2月末提供予定

使用上のご注意

FM77AV40/20では、FM7/77等の2Dフォーマット(320KB)のソフトウェアの読み書きも可能です。但し、FDドライブの記録方式の違いにより、一度FM77AV40/20で使用した2Dフォーマット（320KB）のソフトウェアはFM7/77等で再使用できなくなります。

FM77AV40についてのお問い合わせ、ご用命は下記にお申しつけください

〒556 大阪市浪速区日本橋5丁目6番7号
上新電機株式会社
J&P テクノランド
TEL (06) 634-1211

富士通株式会社
OA営業統轄部
〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1（丸の内センタービル） ☎(03)216-3211
技術的なお問い合わせ先 FMインフォメーションサービス ☎(03)432-0816
富士通プラザ丸の内 ☎(03) 215-0321
富士通プラザ秋葉原 ☎(03) 251-1448
富士通プラザ札幌 ☎(011)222-5466
富士通プラザ仙台 ☎(022)266-8711
富士通プラザ大須(名古屋) ☎(052)251-7231
富士通プラザ梅田(大阪) ☎(06) 344-7648
富士通プラザ広島 ☎(082)211-1717
富士通プラザ福岡 ☎(092)713-0135

富士通

マルチ・クリエイティブ・パソコン

FM77AV40

ここに、夢実現ツール。

可能性を究めるために。
挑み続けていくために。
人は手のなかに、
さまざまな道具を必要とした。
そして、パソコンは最も先鋭的な
ひとつのツール。誕生、FM77AV40。

絵に、音に、コミュニケーションに。
憧れを、夢を鮮烈に具現化する。
"AVC"すべての面で、
よりトータルに高機能に磨きあげた、
富士通のニューポテンシャル――これが、
夢実現ツール。きみに、手渡したい。

MICROSOFT
Microsoft. BASIC Compiler
For Apple. Macintosh. Systems

MICROSOFT

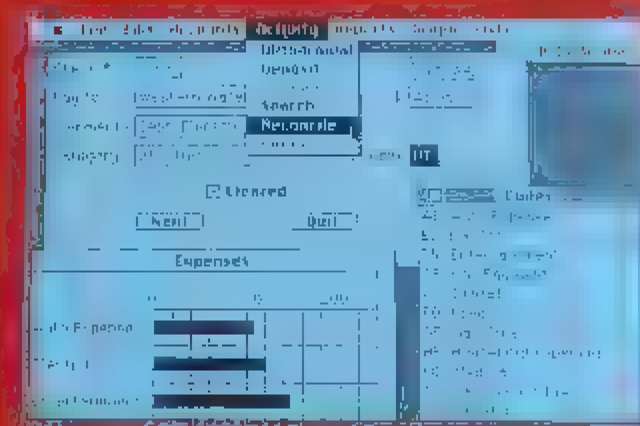
Microsoft. BASIC Compiler

[illegible] applications that take full advantage of the Macintosh environment with Microsoft BASIC Compiler.

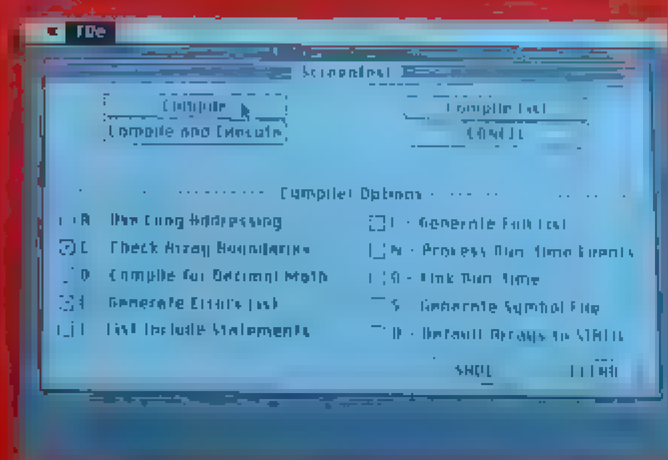
- Define your own pull-down menus, create and modify dialog boxes and edit fields, and establish multiple output windows.
- Access QuickDraw routines for [illegible] parameters, handling the cursor.
- Create standalone applications for everything from business and engineering to education and recreation.

[illegible] advantage of Microsoft BASIC Compiler's speed and versatility to create sophisticated applications.

- Design, write, and test programs using Microsoft BASIC Interpreter. Then use the BASIC Compiler, and they'll execute up to ten times faster.
- Use recursive subprograms, hierarchical file support, and ANSI extensions for more powerful programs.



Create programs that make full use of Macintosh [illegible] and user interface.



Select from a wide range of options that [illegible] specifications for the compiler.

Microsoft BASIC
Compiler
MICROSOFT
Microsoft BASIC
Compiler
007096.100
MICROSOFT
MICROSOFT

1.1 Welcome

Welcome to the Microsoft® BASIC Compiler for the Apple® Macintosh™. The Microsoft BASIC Compiler gives you the capability to write and compile programs that run significantly faster than the same programs run under the Microsoft BASIC Interpreter. (The speed of compiled programs depends on what a program does. Input, output, and user-interaction routines can run 2 to 3 times faster when compiled than when run under the interpreter, while integer arithmetic routines may run up to 50 times faster.) Compiled programs are also independent: they do not require an interpreter, and you can choose an option that allows them to run without a run-time library.

The BASIC compiler is designed to be compatible with the Microsoft BASIC Interpreter for the Apple Macintosh. Many programs written for the interpreter can be compiled without modification. This enables you to write and debug programs with the interpreter for fast program development, then compile the programs for maximum program efficiency and flexibility.

The Microsoft BASIC Compiler can also be used as a stand-alone development system. A text editor is provided so that you can create programs without ever using the BASIC interpreter.

Although some compiler features are incompatible with the interpreter, compiler options and source-code metacommands (instructions to the compiler) enable you to write code that will run under either the compiler or the interpreter. You can also specify options or metacommands that tell the compiler to do additional error checking, to control listing files, or to use an alternate math library.

1.2 System Requirements

The Microsoft BASIC Compiler for the Macintosh requires an Apple Macintosh computer. The following system setup guidelines may make development easier:

- Although the 128K (kilobyte) Macintosh is adequate for small programs, you will most likely need the 512K Macintosh or the Macintosh Plus to compile large programs.

Apple Computer

Macintosh Plus

マッキントッシュプラス

パワー、多機能性、使いやすさ。マッキントッシュファミリの最も重要なこれらの特長を低コストのエントリーモデルで実現したのが——マッキントッシュプラスパーソナルコンピュータです。マッキントッシュファミリの他のモデルと同じくマッキントッシュプラスは操作が簡単、高精細の文章・グラフィック作成機能をもちアップルトークネットワークやアップルレーザライタプラス、そしてレーザライタIIシリーズなどに簡単に接続できます。しかもマッキントッシュプラスはこれまでのマッキントッシュモデル以上のメモリ、ディスク収納スペース、拡張機能をもっています。したがって、より迅速なプログラムの実行が可能。——ディスクからプログラムがローディングされるのを待つ必要がなくなりました。ディスク容量の増大でディスク交換は減少、重要な情報のローディングが迅速になりました。より多くの周辺機器との接続能力により、お好きなアクセサリによってマッキントッシュシステムが拡大できるようになりました。これらの特徴と新しいオペレーティングシステムがマッキントッシュプラスのシステム性能を大幅にアップし、これまでのモデルより50%速いオペレーションスピードを可能にしました。

Macintosh Plus

仕　様

プロセッサ
MC68000、32ビットインターナルデータバス、7.83MHzクロックスピード

メモリ
2MB RAM、4MBまで拡張可能(SIMMを使用)

システムROM
標準256KB ROM(漢字フォント含む)

内蔵ディスクドライブ
両面ドライブ1基内蔵：800KB 3.5インチフロッピーディスク

キーボード
78キー、数字キー/矢印キー含む：取り外し可能、ソフトウェアマップ

マウス
メカニカルトラッキング方式：3.54パルス/mm移動をオプチカルシャフトエンコーディング

スクリーン
9インチ高解像度512×342ピクセルビットマップディスプレイ

インターフェース
RS-422シリアルポート×2(データ転送レート230.4Kボー：外部クロックの場合は、最高920Kボー)
SCSIパラレルポート×1(最高265KB/秒、アプリケーションにより異なる)

サウンドジェネレータ
4声8ビットD/Aコンバータ(22KHzサンプリングレート)

クロック/カレンダ
CMOSカスタムチップ、ユーザ交換可能な4.5Vバッテリーによるバックアップ(主電源停止時にもシステムパラメータをバックアップする256Byteメモリを含む)

電源
電源電圧：AC100-125V
周波数：50-60Hz
最大消費電力：60W

サイズ/重量
343H×246W×277Dmm
7.6kg

機　能	特　長
2MB RAM、4MBまで拡張可能	大記憶容量を要するアプリケーションも高速で実行します。 大容量型アプリケーション、ラージモデル/データベースへの可能性をもちます Switcherプログラムで、数種のアプリケーションをメモリ内にロードでき、ドキュメント間の移動、データのカット/ペーストを簡略化します。 ボード交換をせずに簡単にメモリ増設ができます。
800KBディスクドライブ内蔵	アプリケーション、ドキュメント、フォント、アクセサリ等へ余裕の容量です。 ディスク枚数が少なくなり、抜き差しの回数も少なくてすみます。 片面400KBディスクとも互換性があります
SCSI(Small Computer System Interface)ポート	最高265KB/秒のデータ伝送を実現、シリアルポートまたは外部ディスクドライブポートに比較して最高6倍の速さです。 最大7台の周辺装置接続による、システム拡張が可能。高機能ディスクドライブ・テープバックアップ装置他、アップル社とサードパーティによる外部装置が接続可能。
128KB ROM、次の機能を含みます： －階層型ファイルシステム(HFS) 800KBディスクドライブ、アップルハードディスクドライブ20SC、AppleTalkネットワーク、SCSIポートのドライバ －スピードアップしたQuickDrawグラフィックス RAMキャッシュサポート	階層型ファイルシステムによって、ドキュメントのシステマティックな保管、容易なファイルアクセスを可能にします。 システムROMの強化により、システムパフォーマンスがアップ 起動ディスクなしで、ハードディスクからダイレクトに起動できます レーザライタII、レーザライタプラスプリンタ使用時の印字がスピードアップ、スクリーン表示/プリント出力間の忠実度がさらに高くなります。 RAMキャッシングによって、使用頻度の高いデータは、ディスクでなくRAMから自動的にロードすることで、オペレーションが迅速化します。
数字キー、矢印キーを含むタイプライタ型の標準キーボード	数字キーにより、スプレッドシートや経理用プログラム等の数値データの多いアプリケーションの入力が迅速化できます。 矢印キーにより、キーボードから手を動かさずに、スクリーン上のカーソルがコントロールできます。
9インチ高解像度ビットマップグラフィックディスプレイ	移動の簡単な経済的なコンパクトディスプレイです。 テキスト/グラフィックを結合したアピール度の高いプロのクオリティ文書が容易に作成できます。 プリントされるそのままを、スクリーン上で確認することができます
マッキントッシュユーザインターフェース： マウス、アイコン、ウインドウ、プルダウンメニュー	オペレーションが迅速に、思い通りになります。 アプリケーション間のデータの移動が自在です。

規格および仕様は予告なく変更することがあります

Apple Computer Japan
アップルコンピュータジャパン株式会社
〒106 東京都港区六本木1-4-30 第25森ビル
PHONE:03-224-7000代

SHARP

趣味に実務に大活躍、迫ってくるぞ「スーパーMZ」の高機能。

パソコン通信機能をもった「テレホンソフト」標準装備
住所録、電話帳などの整理に便利な簡易データファイルとしても使えます。

BBSも電子メールも……パソコン通信※1が気軽に楽しめます。各種ネットワークにアクセスできるターミナル機能や、BASICのデータファイルやアプリケーションファイルの送受信が可能なデータ通信機能を利用して、仲間同志コミュニケーションを深めたり、見知らぬ同志で情報のキャッチボール。パソコンライフに新しいシーンが生まれます。またこの「テレホンソフト」は、登録件数最大4,000件※2のカード型データベース機能を持っており、データ設計から入力、検索、印刷までスクリーンエディットで扱いも簡単。パーソナルデータベースとして幅広く活用できます。

※1 テレホンソフトの通信機能を利用するには、別売のモデムユニット(MZ-1X22)、またはモデムホン(MZ-1X19)、音響カプラ(MZ-1X11)のいずれか1つが必要です。
※2 半角文字100文字/件(漢字全角文字の場合は50文字/件)

JIS第1・第2水準漢字ROM標準装備、しかも400ラインの日本語表示機能
約9万語の辞書ROMによりスピーディな文節変換が可能

人名・地名によくみられる難しい漢字の表示や、一度に最大1000文字の漢字表示など、ユーザーフレンドリーを考慮した強力な日本語処理機能です。BASICにも、プログラム中の変数や配列名、ラベル名などに漢字が使える定評の漢字BASICを搭載。さらに約9万語(熟語、人名、地名)の辞書ROMまで標準装備、文節単位でスピーディな漢字変換もできます。

カラーディスプレイテレビでスーパーインポーズも可能(320×200ドット表示)
高解像度グラフィック表示、256色同時表示も実現

別売のカラーディスプレイテレビ(MZ-1D24)と接続すれば、より夢のあるビジュアルシーンが楽しめるスーパーインポーズ(320×200ドットモード)も。また標準で640×400ドット(4色)、256色同時表示(320×200ドットモード)を実現したほか、別売の増設ビデオRAMボードを装備することにより、高密度なグラフィックスが楽しめます。

FM音源、SSGで多彩なサウンド機能

音楽サウンド用シンセサイザーICとして、FM音源(8オクターブ3重和音)とSSG(8オクターブ3重和音)を搭載。合わせて6重和音の音楽演奏が可能です。とくにFM音源では、ピアノやギター、バイオリンなどの音色やシンセサイザミュージックが楽しめます。

メインRAM128KB(最大256KB)、ビデオRAM64KB(最大128KB)標準装備

別売の増設RAMボードにより、メインメモリは最大256KB。大きなプログラムサイズの実務ソフトが使用でき、パソコンの応用範囲がさらに拡がります。また別売の増設ビデオRAMボードにより、グラフィックメモリは最大128KBに拡張できます。

コンパクト大容量の3.5インチFD2基搭載

小型ながら大容量640KBの3.5インチマイクロフロッピーディスクドライブを2基搭載。大量のデータを扱うアプリケーションに対応します。フロッピーディスクの持ち運びや保存など、取り扱いも簡単です。

■簡易機能、カラーシミュレーション機能など特殊機能が使えるアルゴ(割り込み)機能を装備。

■MZ-2500シリーズのソフトが使えるコンパチブル設計。

※MZ-2500シリーズの[illegible]

MZ-2520の仕様

CPU		Z80B[illegible]
ROM		システム:32KB
		漢字:256KB(JIS第1水準漢字2965字・非漢字535字/JIS第2水準漢字[illegible])
		辞書:256KB(熟語、人名、地名約9万語)
RAM		メインメモリ:128KB(最大256KB)
		グラフィック[illegible]:64KB(最大128KB)
		PCG[illegible]:[illegible]KB
表示能力		●テキスト画面(タテ方向にスムーススクロール可能)
		表示文字数:80桁×25行/20行/12行(8色)
		40桁×25行/20行/12行(最大64色)
		PCG機能:1024個(キャラクタ単位に[illegible]色の色指定可能)
		1024個(キャラクタ単位に64色の色指定可能)
		256個(ドット単位に8色の色指定可能)
		128個(ドット単位に64色の色指定可能)
		●日本語表示(40桁×25行/20行/12行・8色)
		●グラフィック画面(タテ・ヨコ方向に[illegible]のスムーススクロール可能)
補助記憶装置		3.5マイクロフロッピーディスクドライブ
		640KB 2基搭載
キーボード		JIS配列セパレートタイプ[illegible]98キー
		カナはJIS配列/50音配列切り替え可能
インターフェイス	RS-232C	1チャンネル(25ピン)
	プリンタ	セントロニクス社準拠 MZ方式
	マウス	1チャンネル
	ジョイスティック	2チャンネル(アタリ社仕様)
	CRT	リニアRGB、RGB
音楽機能		FM音源8オクターブ3重和音、SSG8オクターブ3重和音
カレンダ・クロック機能		時計精度[illegible] 1秒以内(20℃、1日8時間運転にて)
I/Oポート		[illegible]
電源		AC100V 50/60Hz 消費電力30W
使用環境		使用温度10℃～35℃、使用湿度20%～80%(非結露)
寸法(本体/キーボード)		幅[illegible]×奥行345×高さ130mm/幅410×奥行195×高さ28mm
重量(本体/キーボード)		5.7kg/1.4kg

ドット数 ヨコ	ドット数 タテ	同時表示色	最大画面数 標準	最大画面数 拡張※1
640	400	4	1	—
640	400	16	—	1
640	200	16	[illegible]	2
320	200	16	2	4
320	200	256	1	2

※1 別売の増設ビデオRAMボードが必要

[illegible]機能で16色パレット機能

主な周辺機器

- ●14型カラーディスプレイ……MZ-1D25……標準価格 [illegible]円
- ●14型カラーディスプレイ……MZ-1D22……標準価格138,000円
- ●15型カラーディスプレイテレビ……MZ-1D24……標準価格[illegible]円
- ●80桁カラー漢字サーマルプリンタ……MZ-1P17(B)……標準価格 79,800円
- ●80桁漢字プリンタ……MZ-1P16A……標準価格198,000円
- ●136桁漢字プリンタ……MZ-1P19A……標準価格2[illegible]円
- ●増設RAMボード(128KB)……MZ-1R26……標準価格 35,000円
- ●増設ビデオRAMボード(64KB)……MZ-1R27……標準価格 20,000円
- ●拡張ユニット(2ポート)……MZ-1U09……標準価格 [illegible]円
- ●モデムホン……MZ-1X19……標準価格 38,000円
- ●モデムユニット……MZ-1X22……標準価格 [illegible]円
- ●音響カプラ……MZ-1X11……標準価格 44,800円
- ●マウス……MZ-1X10……標準価格 19,800円
- ●PERSONAL CP/M※1……MZ-6Z001……標準価格 16,800円
- ●BASIC&テレホンソフトV2.0※2……MZ-6Z010……標準価格 10,000円

※1 [illegible] ※2 MZ-6Z010の使用には[illegible]RAMボード(MZ-1R26)が必要です

■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください。■当カタログの画面は、すべてハメコミ合成写真です。

シャープ株式会社

本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06) 621-1221(大代表)
情報システム事業本部 〒639-11 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地 電話(07435)3-5521(大代表)
OAお客様相談センター 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06) 621-1221(大代表)
〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03) 260-1161(大代表)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店で ■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店で

J&P
テクノランド
〒556 大阪市浪速区日本橋5丁目6番7号
電話(06)634-1211

シャープエンジニアリング株式会社

本社 06-621-1221	札幌 011-642-4649	旭川 0166-25-4649	仙台 022-288-9141	福島 0249-46-4649
盛岡 0196-35-6087	青森 0177-38-0281	秋田 0188-63-4649	山形 0236-31-4649	[illegible] 0234-24-4649
新潟 [illegible]-4649	長岡 0258-23-1880	[illegible] 0266-35-[illegible]	群馬 0272-52-4649	茨城 0292-41-4649
長野 0262-28-4649	松本 0263-25-7536	[illegible] 0466-66-4649	千葉 0472-65-4649	東京 03-800-1221
[illegible] 03-629-4649	[illegible] [illegible]-4649	城西 03-[illegible]-4649	城北 03-[illegible]-4649	世田谷 03-707-4649
三多摩 0425-24-4649	武蔵野 0422-32-4649	横浜 045-[illegible]-4649	湘南 0463-54-4649	山梨 [illegible]-4649
静岡 0542-85-1045	名古屋 052-332-2626	岐阜 0582-73-4649	浜松 0534-63-4649	三重 0592-32-6200
金沢 0762-49-2433	富山 0764-51-4649	福井 0776-54-4649	京都 075-672-2375	滋賀 0775-45-4649
大阪 06-644-5325	北大阪 0726-34-4649	[illegible] 0774-32-7677	南大阪 0722-45-4649	奈良 07435-3-6691
和歌山 0734-45-4649	神戸 078-453-4649	姫路 0792-66-1318	広島 082-874-3065	福山 0849-5[illegible]-4649
[illegible] 0862-[illegible]-4649	山陰 0852-24-4649	鳥取 0857-[illegible]-8821	山口 0834-31-4155	高松 0878-33-4649
愛媛 0899-[illegible]-4649	徳島 0886-25-4649	高知 0888-82-4649	福岡 092-577-4655	佐賀 0952-24-9467
長崎 0958-44-4649	北九州 093-662-4649	大分 0975-36-4649	鹿児島 0992-53-4649	宮崎 0985-24-6723
熊本 096-366-4649	沖縄 0988-67-2291			

シャープシステムサービス株式会社

本社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)
札幌・仙台・新潟・宇都宮・大宮・東京第1・東京第2・東京第3・横浜・名古屋・金沢・京都・大阪第1・大阪第2・神戸・岡山・広島・高松・福岡・[illegible]112ヵ所

シャープは、全国に「お客様ご相談窓口」を200ヵ所、情報システム機器販売会社126ヵ所、家電販売会社180ヵ所、サービス窓口180ヵ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

昭和61年12月作成 情(コ)-0433 0.100

SHARP

パソコン
MZ-2520

通信も、ワープロも、スーパーインポーズも……
ハイコストパフォーマンスを実現した「スーパーMZ」登場。

パーソナルコンピュータ MZ-2520 **標準価格159,800円**

[illegible]MZ-1D25標準価格89,800円、モデムホンMZ-1X19標準価格98,000円は別売です。

ひとつひとつのスペックに新鮮な驚きがある。未体験の機能美が創造力を刺激する。

機能美あふれるマンハッタンシェイプ
ハイコンパクト設計

スタイリッシュにフォルム一新。セッティングの柔軟性を考慮したセパレートタイプを採用、シャープの高度な集積技術、実装技術から生まれた斬新なフォルムにご注目ください。CPU・本体の上面中央には持ち運びに便利なポップアップハンドルも装備。知的な、ハイレベルなユースにふさわしいハイセンスなデザインです。

広いアドレス空間と豊かな将来性
68000搭載

メモリアドレッシング16Mバイト、32ビット内部演算アーキテクチャー、さらに豊富なアドレッシング命令を装備して演算処理はもちろん、グラフィックの大容量メモリ制御に適した68000を搭載。クロックも10MHzのハイスピード。32ビットへの移行がスムースに行える将来性まで見越したCPUを採用しました。

アプリケーションの可能性を拡げる
2Mバイトの大容量メモリ

68000の持つ広大なアドレス空間を活かして、テキスト、グラフィック、スプライトの3画面を独立構造として装備した独自のメモリ設計です。メインメモリ1Mバイト、テキスト用VRAM512Kバイト、グラフィック用VRAM512Kバイト、スプライト用VRAM32Kバイト、スタティックRAM16Kバイト、と破格の2Mバイト。より高度なアプリケーションの可能性を拡げる大容量メモリを搭載しました。

マウス・トラックボールとアイコンで簡単操作
独自のフレンドリーOS搭載

システムの立ち上がりジョブの選択・操作まで、ビジュアルコントロールでユーザー本位の使いやすいオペレーティングを実現する独自のフレンドリーOSを搭載。入力は、スイッチの切り換えでトラックボールに早変わりする新開発のマウス・トラックボール。アイコンによる画面の指示に従って進める簡単操作です。もちろん、ワープロなどの日本語入力にも使いやすさを配慮したフルキーボードが装備されています。

連文節変換、マルチフォントもOK
強力日本語処理機能

JIS第1/第2水準漢字ROMの搭載はもちろん、OS上のかな漢字変換用ソフトウェアとして日本語入力フロントプロセッサをサポート。2文節最長一致法という高度な文法処理にもとづいた連文節変換を実現しています。文字フォントも、全角文字(24×24/16×16ドット)、半角文字(12×24/8×16ドット)、1/4角文字(12×12/8×8ドット)のマルチフォントを装備。ルビやふりがな、数式・化学式にも対応し、多彩な表現が可能です。

アート心を躍らせる驚異の表現力
高精細度自然色グラフィックス

●65,536色同時表示の自然色グラフィックス

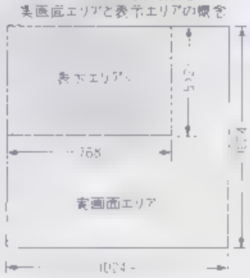
中間色もみごとに再現する65,536色(最大512×512ドットモード)の圧倒的なグラフィックスが色表現の限界を超えて迫ります。繊細な描画に、立体表現を要求される本格C.Gに、アーティスティックなハイレベルスペックを搭載しました。

●高解像度スーパーインポーズ

512×512ドット(インターレース方式)の高解像度スーパーインポーズを実現。より高度な画像処理でプロフェッショナルなテクニックが駆使できます。またオーバースキャン機能により、スーパーインポーズのテロップ文字の切れがなく、より高度なビデオ編集が楽しめます。もちろんテレビのソフトコントロールも可能です。

●高解像度表示能力

テキスト、グラフィック表示はともに1024×1024ドットの実画面エリアを持ち、最大表示768×512ドット(65,536色中16色)。専門分野にも対応できる高精細モードをはじめとして、65,536色同時表示など多彩な表示モードを装備しています。



●ゲームキャラクタに差をつけるスプライト機能

新開発スプライトICを採用(水平32スプライト・1画面128スプライト/16×16ドット・65,536色中16色)。緻密なキャラクタ作成、1ドットごとのスムーズな動きで、ゲームの迫力、面白さが違ってきます。

●テキストビットマップ方式

グラフィック同様、テキストにもビットマップ方式を採用。表示する文字の大きさが容易に変えられるとともに、文字の表示位置も自由に設定することができます。また、テキスト面にグラフィック表示もおこなえますので、テキスト面をグラフィック面として活用でき、テキストとグラフィックの同時表示も可能です。

シンセサイザーミュージックも音声ファイルも
ステレオ対応FM音源&AD PCM*

ピアノやヴァイオリンなど楽器の音色から効果音までリアルな音づくりが楽しめるステレオタイプ8オクターブ8重和音FM音源を採用。L・R2チャンネルのオーディオ出力により、ダイナミックなステレオシンセサイザーサウンドの世界が拡がります。また、ADPCMによる音声デジタイズ記憶により、原音に近い声や音楽を音声ファイルとして持つことができ、C.G.や映像とアナログ音声をドッキングさせたり、CAIをはじめナレーションを必要とする分野への応用など、アプリケーションの可能性を拡げます。

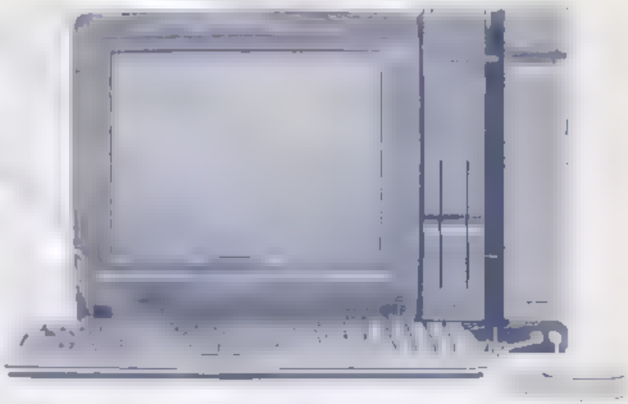
*Adaptive Differential PCM

オートロード・オートイジェクトのシンプルメカ
1Mバイト5″FDD2基搭載

大量のデータが扱え、高度なニーズにも対応する1Mバイトの5インチミニフロッピーディスクドライブを2基標準装備。またオートロード・オートイジェクトメカを採用、ドライブまわりもスッキリとデザインアップされています。

高度な機能を自在に使いこなす
充実のインターフェイス

高度な処理能力、そしてプロフェッショナルユースにふさわしいコンピュータとして将来性まで考慮した多彩なインターフェイスを装備しています。ハードディスクやRS-232Cはもちろん、サウンドエンターテイメントを志向したオーディオ入出力、映像デジタイズ入力用インターフェイスとしてイメージ入力端子、さらに立体視端子など、新しい創造世界を実現する独自の機能がひろがります。



3モードオートスキャン方式
高精細カラーディスプレイテレビ

水平走査周波数15kHz/24kHz/31kHzと解像度モードを自動選択できるディスプレイ機能とテレビ機能を1台に集約しました。マスクピッチは0.39mm、映像情報を正確に再現します。またアナログ/デジタル2系統のRGB入力端子、多機能リモコンなども装備しています。

●X68000の主な仕様

CPU	68000(10MHz)、80C51(キーボード用) [illegible]
メモリ ROM	IPL BIOS等 128KB / CG ROM 768KB [illegible]
メモリ RAM	メインメモリ 1MB(最大12MBまで拡張可) / テキスト用VRAM 512KB / グラフィック用VRAM 512KB / スプライト用VRAM 32KB / スタティックRAM 16KB
実画面エリア	テキスト 1024×1024ドット [illegible] / グラフィック 1024×1024ドット [illegible] / 512×512ドット [illegible] / ●各ビットマップ方式
表示画面モード・表示能力	テキスト表示 ●実画面エリア 1024×1024ドット 高解像度モード 768×512ドット 512×512ドット 512×256ドット 256×256ドット 標準解像度モード 512×256ドット 256×256ドット [illegible] / スプライト表示 ●実画面エリア 1024×1024ドット 高解像度モード 768×512ドット 512×512ドット 512×256ドット 256×256ドット 標準解像度モード 512×256ドット 256×256ドット [illegible] / ●実画面エリア 512×512ドット 高解像度モード 標準解像度モード [illegible]
スプライト	[illegible]
特殊機能	[illegible]
サウンド機能	FM音源 [illegible] 重和音同時出力 / 音声合成 ADPCM(Adaptive Differential PCM)
フロッピーディスク	1Mバイト [illegible] 2基搭載
入力装置	マウス・トラックボール、ASCII準拠フルキーボード
インターフェイス	プリンタ、セントロニクス準拠、[illegible]、テレビコントロール、アナログRGB出力、音声ライン入出力、RS-232C、外部フロッピーディスク、ハードディスク、マウス、イメージ入力端子、立体視端子他
拡張I/Oポート	2ポート内蔵
OS・言語	シャープオリジナルOS、シャープオリジナルBASIC
電源	AC100V 50/60Hz
外形寸法	本体 [illegible]mm / キーボード [illegible]mm / マウス・トラックボール [illegible]mm

シャープ株式会社 本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)

お問い合わせは……シャープ㈱電子機器事業本部システム機器営業部
電話(06)621-1221(大代表)へ

SHARP

パーソナルワークステーション

X68000

本体＋キーボード　CZ-600CE　標準価格369,000円
15型カラーディスプレイテレビ　CZ-600DE　標準価格129,800円

SHARP
新製品ニュース

New-Life People

X1 turbo Z

パーソナルコンピュータ+キーボード
CZ-880CB(ブラック)・E(オフィスグレー) 標準価格218,000円
15型カラーディスプレイテレビ
CZ-600DB(ブラック)・E(オフィスグレー) 標準価格129,800円

リアルな映像と音が創造力をかきたてる。"アートスタジオ・Turbo Z"登場。

テレビ、ビデオの映像を最大4,096色のリアルさで取り込める
1.アナログカラーイメージボード内蔵

リアルなシンセサイザーサウンドが楽しめる
2.8重和音ステレオFM音源搭載

複雑な入力も簡単に操作できる
3.マウス標準装備

※写真のチルトスタンド(CZ-65TIB 標準価格5,800円)は別売です。

使いこなすほどに威力を発揮する、ハイレベルな機能の数々。

ビジュアルアートの世界を大きく拡げる

アナログカラーイメージボード内蔵

ビデオやテレビなどの映像を最大4,096色のリアルさで瞬時にコンピュータのグラフィック画面に取り込み表示できます(320×200ドットモード時)。取り込んだ画像は同梱のグラフィックツールで手軽に加工・編集が可能。ハイレベルなC.G.アートにも挑戦できます。もちろん、つくった画像はフロッピーに記憶したり、カラープリンタで出力することができます。

〈強力グラフィック機能〉
- 320×200ドットモードでドット毎に4,096色表示。また、640×400ドットモードでは、ドット毎に4,096色中8色表示が可能です。

〈グラフィックツールZ's STAFF-Z同梱〉
- わかりやすいアイコン表示とマウス入力で手軽に描画。
- 320×200ドット標準取り込み(最大4,096色)、モザイク取り込み(42通り)、反転取り込み、階調を変えての取り込み(4段階)など、多彩なビデオ画像取り込み機能をサポートしています。
- イメージスキャナからの画像取り込みも可能。
- 10種類の描画機能や充実した編集機能、第2水準漢字までサポートした日本語処理機能を装備。

鮮明なスーパーインポーズ録画が楽しめる

4,096色対応・ニューテロッパ機能

最大4,096色表示できるコンピュータ画像のビデオ録画はもちろんテレビ、ビデオ映像とコンピュータ画像を重ね合わせたスーパーインポーズ画像がビデオ録画できます。ビデオ編集のタイトルづくりやテロップ文字も簡単、クオリティの高いオリジナルビデオ創りが手軽に楽しめます。

多彩なサウンドアートが楽しめる

ステレオFM音源搭載

ピアノやヴァイオリンなど楽器の音色から効果音までリアルな音創りが楽しめるステレオタイプ8オクターブ8重和音FM音源を搭載。L・R2チャンネルのオーディオ出力により、ダイナミックなステレオシンセサイザーサウンドの世界が拡がります。また8オクターブ3重和音のPSGとのミキシングも可能です。

〈FM音源ミュージックツール(VIP強化版)同梱〉
- 音色づくりを楽しむサウンドエディタ。200音色を標準で装備しています。
- 曲づくりのためのミュージックエディタ。楽譜のプリントアウトも可能。
- 作った曲の演奏を楽しむプレイヤー。デモ曲を7曲装備。
- 演奏データをBASICで使えるように変換するリンカー。

活用範囲を拡げるゆとりの記憶容量

1Mバイトの5インチフロッピー2基搭載

従来の320Kバイトタイプに比べ記憶容量は約3倍。さまざまなデータの整理、検索をこなす大容量ファイルとして使えるほか、ワープロはもちろん画像処理の分野でも大量のグラフィックデータを保存でき、パーソナルユースでの活用範囲を大きく拡げます。また両面倍密度(2D)タイプのディスクの読み込み/書き込み*もでき、従来の豊富なソフトウェア資産も利用できます。

※ただし、CZ-880Cで記録した2DタイプのディスクはCZ-880C以外のディスクドライブでは読み込むことはできませんのでご注意ください。

難しい人名や地名も簡単に表示できる

JIS第1/第2水準漢字ROMを標準実装

JIS第1水準の漢字に加え、JIS第2水準3,384種の漢字も収納。豊富な語句を活かした幅広い文章表現ができます。たとえば人名、住所録がしっかり漢字で処理可能。また、法律や医学など専門用語の多い分野でも威力を発揮。レポートや論文などを、説得力のある知的な表現で仕上げることができます。

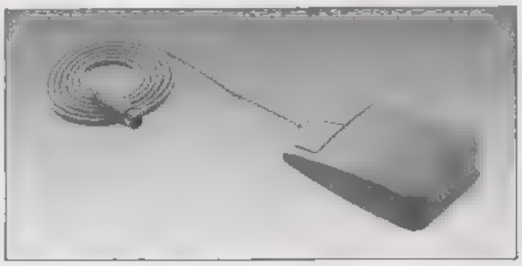
スピーディな日本語処理ができる

システム・ユーザー辞書装備

ターボの定評ある日本語処理機能をバックアップ。漢字BASICとの併用により熟語変換ができる「システム辞書(登録語数約4万語)」と、ユーザーが自由に文字を登録でき自分専用のオリジナル辞書がつくれる「ユーザー辞書」のユーティリティからなるソフトウェアです。システム辞書ではJIS第2水準漢字もサポートしており、音訓・部首索引で検索できます。ユーザー辞書には頻繁に使用する語句などを使いやすいように登録しておくことができ、個人のデータベースとしても幅広く使いこなせます。

複雑な作画入力も簡単操作で楽しめる

マウス標準装備



X1ターボが誇るハイパフォーマンス。

- 使いやすさと、高度な能力で好評の漢字BASIC
- 通信ソフト"turboターミナル"(別売)を使えば、話題のネットワークに手軽にアクセス可能。
- 豊富なソフト資産が活用できるコンパチブル設計
- RS-232C、マウスをはじめ豊富なインターフェイスを内蔵
- 各種言語の変換、システムチェンジにも柔軟に対応できる、伝統のクリーン設計。
- CP/M (別売)で各種高級言語が使用可能。
- 日付・時刻表示、7番組予約ができるカレンダーつきタイマー

※CP/Mは米国デジタルリサーチ社の登録商標です。

鮮やかな4,096色表示と豊富な装備

高精細カラーディスプレイテレビ(別売)

シャドウマスクのピッチ幅は0.39mmのきめ細かさ、高密度表示の文字情報も画像も鮮明に再現します。またアナログ/デジタル2系統のRGB入力端子、映像/音声の入・出力端子、モニター出力端子、19モード多機能リモコンなど装備も豊富。さらに、コンピュータからの入力信号に応じて解像度モードを自動選択するオートスキャン方式を採用しています。

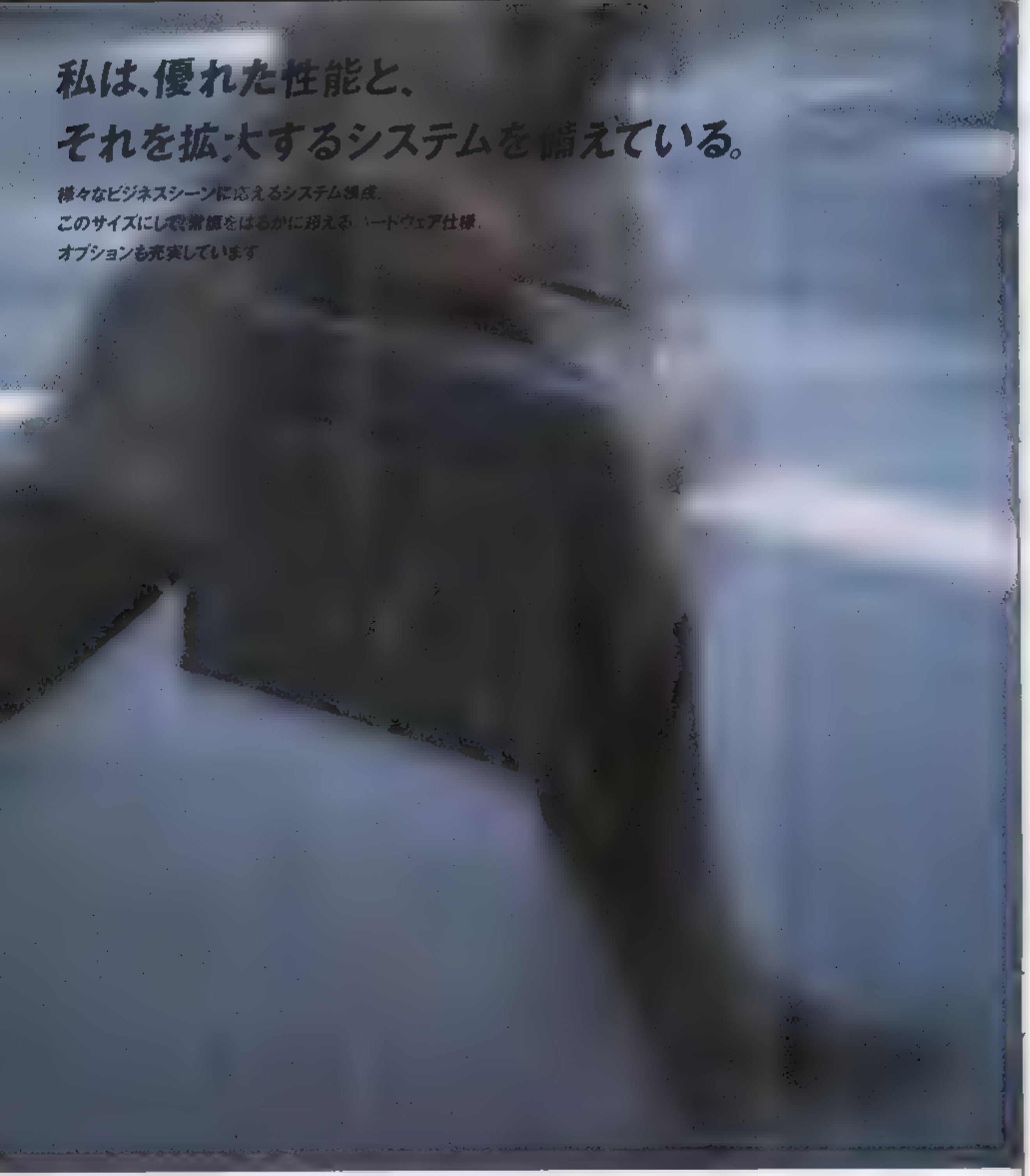
パーソナルコンピュータCZ-880C仕様

CPU		Z-80A, 4MHz 80C49(キースキャン用) 80C49(テレビコントロール、カセットコントロール用)
フロッピーコントローラ		8877A
メモリ	ROM	BIOS ROM 32KB(うちIPL4KB) キャラクタゼネレータ用ROM 8KB 漢字ROM 256KB
	RAM	プログラム用RAM 64KB ユーザー定義キャラクタゼネレータ用RAM 6KB テキスト用V-RAM 4KB アトリビュート用V-RAM 2KB グラフィック用V-RAM 96KB
プログラム言語		CZ-8FB02 V1.0(漢字HuBASIC), CZ-8FB01 V1.0, CZ-8CB01 V1.0
表示能力	テキスト表示	80文字×25行、20行、12行、10行 40文字×25行、20行、12行、10行 ※上記のいずれかを選択可能。(20行、10行モードはアンダーライン表示可能) 反転文字、点滅文字、タテ2倍、ヨコ2倍、タテヨコ2倍可能 コンパチモード:カラー8色(赤・緑・青・黄・紫・水色・白・黒。文字毎に色指定可能)
	グラフィック表示	コンパチモード カラー8色(ドット毎に色指定可能) 640×400ドット1画面、320×400ドット 2画面 640×384ドット1画面、320×384ドット 2画面 640×200ドット2画面、320×200ドット 4画面 640×192ドット2画面、320×192ドット 4画面 カラー8色(画面単位に色指定可能) 640×400ドット3画面、320×400ドット 6画面 640×384ドット3画面、320×384ドット 6画面 640×200ドット6画面、320×200ドット12画面 640×192ドット6画面、320×192ドット12画面 マルチモード 320×200ドット 4,096色 1画面 640×400ドット 4,096色中8色 1画面 ※上記いずれかの画面選択可能
	日本語表示	文字構成/16×16ドット 文字種類/JIS第1、第2水準漢字6,349種を含む、6,672種 画面構成/40文字×25行、20行、12行、10行 20文字×25行、20行、12行、10行 ※上記いずれかを選択可能
	画面合成	テキスト画面とグラフィック画面 テキスト画面とグラフィック画面とテレビ画面 テキスト画面とグラフィック画面とビデオ画面 ●上記いずれかの合成を選択可能
	プライオリティ機能	テキスト画面とグラフィック画面の優先順位が付けられる(コンパチモード)
	ユーザー定義のキャラクタゼネレータ	256種のパターン定義可能、ドット単位色指定可能
	黒色制御	8色中1色を黒に変換可能(テキスト画面) 青と透明の2色を黒に変換可能(グラフィック画面)
	バックグランドカラー	コンパチモード:8色指定可能
	ビデオ出力	アナログRGB出力方式、デジタルRGBセパレート出力方式、コンポジット出力方式
フロッピーディスクドライブ		5インチミニフロッピーディスクドライブ2基内蔵 記憶方式/両面高密度、両面倍密度 記憶容量/1MB×2 <2HD時>
ビデオデジタイズ機能		320×200ドット 最大4,096色取り込み
テロッパ機能		出力レベル/NTSC方式準拠、1.0Vp-p/75Ω 端子/RCAピンジャック×2(映像入力、映像出力)
サウンド機能		FM音源:2チャンネル、8オクターブ8重和音同時出力 PSG:8オクターブ3重和音
インターフェイス	プリンタ	セントロニクス社に準拠、8ビットパラレル
	フロッピーディスク	内蔵
	RS-232C	内蔵
	マウス	内蔵
	ジョイスティック	アタリ社仕様2個使用可能
拡張I/Oポート		2ポート
時計機能		内蔵(電池にてバックアップ)
消費電力		定格32W、最大43W、待機時5W
外形寸法・重量		本体:幅390×奥行390×高さ108mm、9.5kg キーボード:幅390×奥行189×高さ35mm、1.3kg
キーボード		セパレートタイプ(本体とカールコードで接続) カナ付ASCII準拠 テンキー、ファンクションキー(5個)、変換キー、ロールアップキー、ロールダウンキー、ヘルプキー、コピーキー、50音順キー配列変換スイッチ付

シャープ株式会社 本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)
お問い合わせは……本社内 電子機器事業本部 システム機器営業部へ
昭和61年11月作成

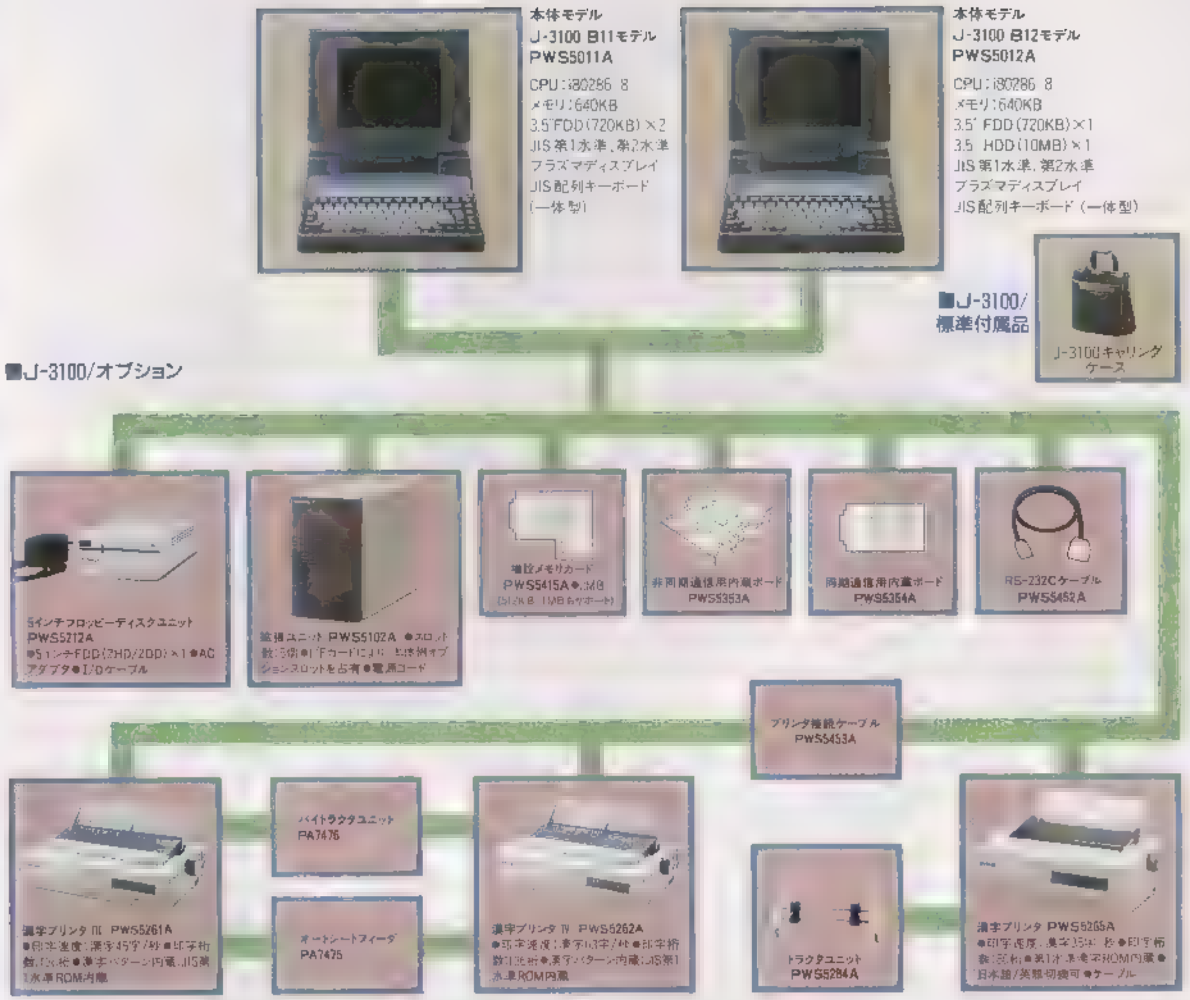
私は、優れた性能と、それを拡大するシステムを備えている。

様々なビジネスシーンに応えるシステム構成、
このサイズにして常識をはるかに超えるハードウェア仕様、
オプションも充実しています



J-3100

■J-3100/システム構成



INTELLIGENT SPEC

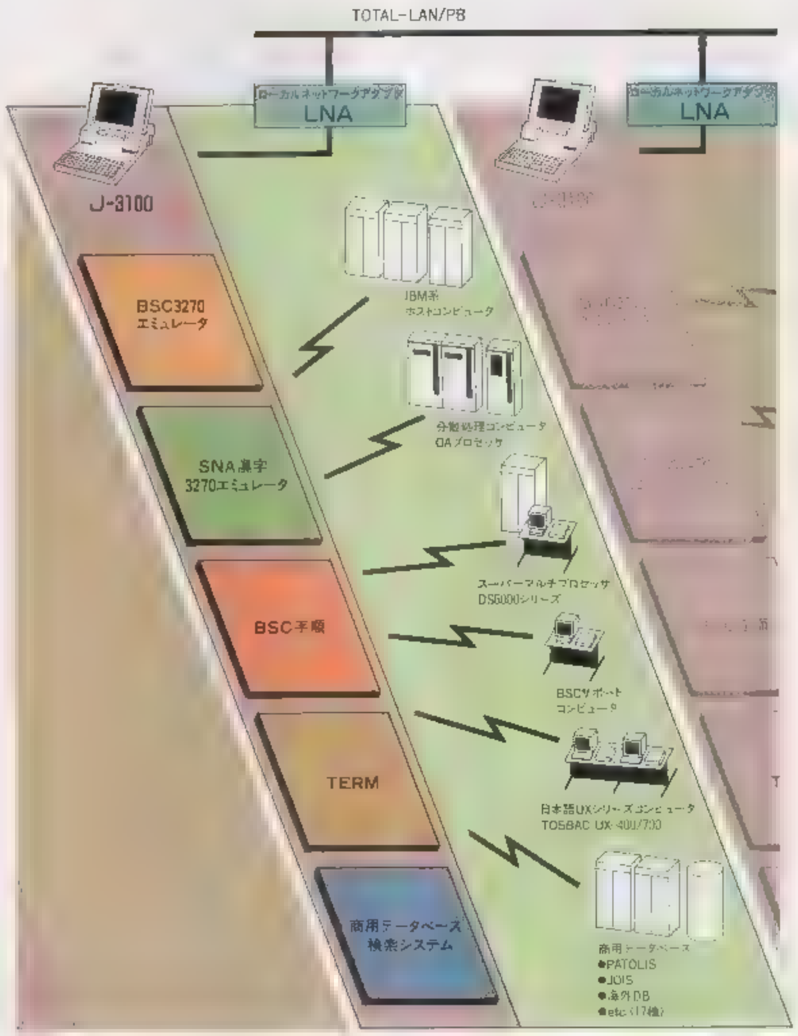
私は、場所を選ばず、
あらゆる情報を自由に操ることができる。

いま、最も注目を集める通信機能。
J-3100は、企業内LANのターミナル、電話回線を利用した各種ネットワークにも対応します。

LANのターミナルとして、理想のOAを実現。 ひとりひとりのワークステーションを提供することによって、OAの理想的なカタチをつくろうとするDGP思想から生まれたJ-3100。LAN、ローカルエリアネットワークへの接続対応も十分な機能を備えています。さらに各種エミュレータ、手順も豊富に用意しました。J-3100は、ひとりひとりのOAのリアルタイム処理を実現します。

通信ボードで、各種ネットワークに接続。
J-3100は、内蔵型通信ボード(オプション)を装備すれば、電話機との接続が可能。これにより、電話回線を通じた外部の各種ネットワークとつながり、VAN、大型データベースなどを利用できます。J-3100は、莫大なデータの呼び出しを、個人のデスクの上から可能にします。

商用データベースの検索も容易。 特許情報のPATOLIS、産業技術情報のHINET、新聞記事情報のNEEDS-IRなど17種の商用データベースと公衆回線で接続。個人のデスクから、かんたんな操作を行うだけで様々な専門情報を入手することができます。



EASY COMMUNICATION

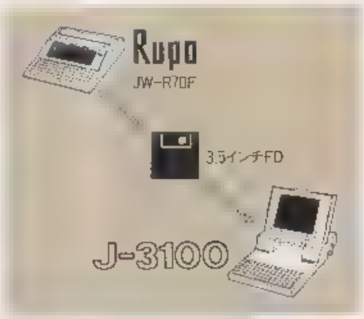
J-3100

私は、多彩なソフトウェアを駆使し、どんな困難な仕事もこなすことができる。

日本語MS-DOSを標準装備。さらに英語MS-DOSのもとでは、IBM PC/ATの豊富なアプリケーションが利用できる、デュアルパーソナリティです。

専用機なみの日本語ワープロ。 従来のワークステーションの多彩な機能の中で、最も使用頻度の高いのが日本語ワードプロセッサ。J-3100は、専用ワープロ機と肩を並べる機能を満載した日本語パーソナルワードプロセッサを用意しています。回転文字、斜体文字、白抜き文字などの多彩な機能。試し印刷不要の印刷イメージ表示機能など、使いやすさも抜群です。さらに、東芝パーソナルワープロ「ルポ」で作成した文書を利用可能。この他にワープロソフトの中で人気の高い一太郎J-3100や、英文ワープロのWORDSTAR 2000などが使用できます。

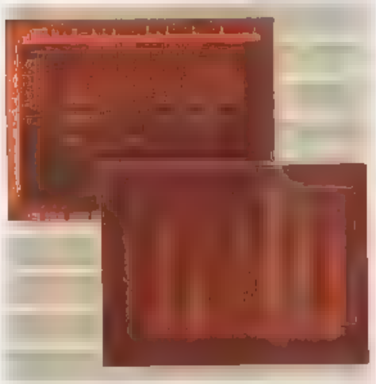
■J-3100とRupoシリーズとの互換性



プログラム開発用の、各種高級言語。
J-3100には、ユーザが独自のソフトウェアを開発できるよう、各種高級言語と高機能スクリーンエディタがあります。

① BASIC
② Lattice C コンパイラ
③ LEVEL-II COBOL
④ MS-FORTRAN

さらに充実するアプリケーション群。
J-3100は、ソフトウェア開発をソフトウェアハウスに解放。流通ソフトとして、今後多彩なアプリケーションが発売されます。広く使われている統合ソフトのLOTUS 1-2-3、表計算のMultiplan、データベースのThe CARD、d BASE III……、など。



スケジュール、電話帳などセクレタリーソフト搭載。 多忙なビジネスエリートのために次のような秘書的機能を備えています。
①スケジュール機能　多忙なスケジュールを管理できます。変更、挿入、削除なども可能。J-3100を行動予定表として活用できます。
②電話帳機能　電話番号を記憶。検索機能で探したい電話番号も自由自在に表示します。

IBM PC/ATとコンパチブル。海外の豊富なソフトが利用可能。 J-3100は、デュアルパーソナリティ。英語MS-DOSのもとでは、IBM PC/AT系の豊富なソフトウェアを使用することで、その日から、個人の有能なブレーンとして機能。特にインターナショナルなビジネスエリートにとって、強力な即戦力となります。

WORK-VIEW ▶
(ビューロタック社)

■J-3100/代表的なソフトウェア

- 日本語MS-DOS (連文節かな漢字変換を含む)
  - 言語
    - BASIC
    - LEVEL-II COBOL
    - Lattice C コンパイラ
    - MS-FORTRAN
  - オンラインパッケージ
    - TERM
    - 簡易データベース検索システム
    - BSC3270エミュレータ
    - SNA漢字3270エミュレータ
  - ワードプロセッサ
    - 日本語パーソナルワードプロセッサ
  - プログラム開発支援ツール
    - スクリーンエディタ
    - TISAMサブルーチン
    - LEVEL-II COBOLサブルーチン
    - LEVEL-II COBOL通信サブルーチン
  - 流通ソフト
    - 1-2-3
    - Multiplan
    - 一太郎J-3100
    - WORDSTAR 2000
    - d BASE III
    - The CARD
    - 顧客管理
    - KEY MEMBERシステム (スケジュール管理、予算管理、名刺管理)
    - 技術計算用関数ライブラリ
    - 業種/業務パッケージ(各種)
- 英語MS-DOS　IBM PC/ATの流通ソフトが、動作可能…コンピュータランド(カテナグループ)、他で扱っています。

MS-DOS、MS-FORTRAN、Multiplanは マイクロソフト　LEVEL-II COBOLは マイクロフォーカス　Lattice Cコンパイラは ライフボード、1-2-3は、ロータスディベロップメントジャパン、The CARDはアスキー　一太郎J-3100は、ジャストシステム　WORDSTAR 2000は、マイクロプロジャパン、d BASE IIIは、日本アシュトンテイト　顧客管理、KEY MEMBERシステム、技術計算用ライブラリは、JBAのソフトウェアです。

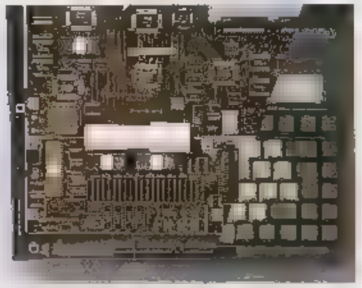
POWERFUL SOFTWARE

J-3100

ラップトップサイズ、
デスクの片隅にのる個人のワークステーション。

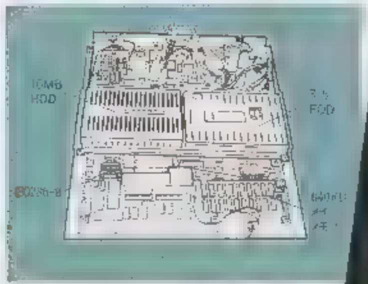
このサイズにして初めて、3.5インチHDDを内蔵しました。
さらに大型プラズマ・ディスプレイの採用など、コンパクトなボディに最先端技術を凝縮。
性能は、高機能デスクトップ・ワークステーションと肩を並べます。

CPUには、先進のマイクロプロセッサ80286を採用。 パーソナルであっても、その性能に妥協はありません。ワークステーションの心臓部CPUには、最新のアーキテクチャを採り入れ、さらに信頼性も高い16ビットマイクロプロセッサ・インテル80286-8を採用しています。



クロック周波数、8MHz。高速処理能力と広大なメモリ領域を持ち、複雑なプログラムもスピーディにこなします。

ポータブルにして初の3.5インチハードディスク内蔵。 東芝独自の優れた実装技術で、このクラスには類のない3.5インチHDD搭載を実現。



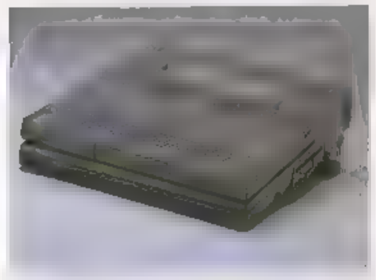
しかもファイル容量10Mバイト。大型プログラムも大量のデータも、パーソナルながらデスクトップクラス並に余裕をもって処理することができ、十分なパフォーマンスを誇ります。

640×400ドット・プラズマディスプレイ。 液晶ディスプレイと異なり、可視角度が大きく、応

答もスピーディ。はっきりとしたコントラストで表示する、新しいディスプレイです。640×400ドットで、80字×25行(英語モード)/40字×25行(日本語モード)を表示。本体から引き起こして使用するチルトアップ方式で、スペースもとりません。

本体と一体型のキーボード。 使いやすいJIS配列でフルキーを、このサイズにまとめました。英数字、カナ、ファンクションキーなど84キーをサポート。さらに、Num Lockキーにより、テンキー機能が使用できるなど、操作性はデスクトップ型の専用キーボードと同じです。

持ち運びできるワークステーション。 幅311㎜、奥行360㎜、高さ80㎜と高性能にしてコンパクト設計。個人のワークステーションとして、デスクの片隅に置けるサイズです。さらに、重さも6.8kgと軽量。付属のキャリングケースで、持ち運びも可能です。デスクで、移動先で。これからは必要なときに必要な場所で、ワークステーションを活用できます。



ON YOUR DESK

東芝のワークステーション階層化(DGP)思想 から生まれた、
個人のワークステーション J-3100。

OAによる効率化は、グループレベルから個人レベルへ。 1課に1台など、グループ単位のワークステーション使用では、グループ全体に関する仕事が優先されます。個人個人の仕事は、それぞれ内容、あるいは進め方が異なるため、OA化といっても従来と全く変わりません。1課に1台のワークステーションが、実は個人レベルで仕事の効率化に貢献をしていなかったのです。このOAの盲点とも言える現実問題を、ワークステーションを階層化することによって解決するのが東芝の「DGP思想」です。

DGP思想から生まれた、個人のワークステーションJ-3100。 部レベル(Departmental)の分散処理コンピュータ/OAプロセッサ、課レベル(Group)のトータルワークステーション。そしてそれに続く個人レベル(Personal)に位置するのがJ-3100。DGP思想が意図する理想的なOA体系を構築する全く新しいパーソナルワークステーションです。高機能デスクトップ型ワークステーションの性能をそのまま、ラップトップ、つまり膝の上にのるサイズに凝縮しました。大切なオフィスのスペースを無駄にすることなく、個人のOA化を可能に。もう、設置コーナーとデスクの間を往復したり、空き時間待ちをする必要はありません。自分のデスクの片隅で、さらには移動先で。いつでも必要な時に、必要な場所で、ワークステーションを活用することができるのです。

J-3100が、ビジネスを変える。 ワークステーションがパーソナルになることによって、OAは初めてひとりひとりに貢献します。これまでの、結果処理を中心とした業務はもちろんのこと、シミュレーションやデータベース情報をもとにした業務提案など、創造性が求められる仕事にもワークステーションを役立てることができます。思うままに高度なビジネス情報を操りながら、意志決定までリアルタイムに。理想的なOAは、デスクの片隅でJ-3100が実現します。

▲東芝の「DGP思想」。ワークステーションを階層化することによって、理想的なOA体系を実現します。

J-3100

パーソナルワークステーション LAPTOP

本体標準価格
J-3100 B11モデル 498,000円(FDD×2仕様)
J-3100 B12モデル 698,000円(HDD+FDD仕様)

■J-3100/ハードウェア仕様

モデル		J-3100 B11モデル	J-3100 B12モデル
プロセッサ		インテル80286-8 (8MHz)	
メモリ	メインメモリ	640KB (標準)	
メモリ	増設メモリ(オプション)	512KB/1MB/2MB	
メモリ	IPL ROM	64KB	
メモリ	ビデオ RAM	32KB	
ディスプレイ	日本語モード	640×400ドット(16×16ドット、40字×25行)	
ディスプレイ	英語モード テキスト表示 画面構成	80字×25行	
ディスプレイ	英語モード テキスト表示 文字構成	8×16ドット	
ディスプレイ	英語モード テキスト表示 表示	モノクロ表示	
ディスプレイ	英語モード テキスト表示 アトリビュート	リバース	
ディスプレイ	英語モード グラフィックス表示	640×200/640×400ドット	
ディスプレイ	表示方式	プラズマディスプレイ	
ディスプレイ	オプション	●英語モードでは、カラーディスプレイ接続可能 (但し、IBM PC/AT互換のものに限る。) ●RGB 4色対応	
キーボード		●ひらがな表示、84キー、ステップスカルプチャ & シリンドリカル ●「Caps Lock」、「Scroll Lock/カナ」、「Num Lock」の状態をインディケータパネル上にLED表示	
通信ボード	非同期通信用内蔵ボード	Hayes互換 (モデム、NCU内蔵、リレーにより電話機との自動切換、非同期、300/1200bps全二重対応) (TERM、商用データベース検索用)	
通信ボード	同期通信用内蔵ボード	BSC/SDLC対応 (BSC 3270/SNA 漢字3270エミュレータ用)	
拡張スロット		1スロット (非同期通信用内蔵ボード、同期通信用内蔵ボード、拡張ユニットインタフェースカードに使用)	
拡張ユニット(オプション)		IBM PC/AT用標準ボード5枚内蔵可	
FDD	標準	3.5″(720KB)×2	3.5″(720KB)×1
FDD	オプション	5.25″ 1.2MB/720KB×1 プリンタ・インタフェースを切換えて使用	
HDD		—	3.5″(10MB)×1
漢字フォントROM		JIS第1、第2水準 16×16ドット、新JIS 24×24ドット	
漢字プリンタ(オプション)		漢字プリンタ 日本語モード/英語モード スイッチ切換 24ピン、漢字35字/秒、80桁、JIS第1水準 漢字ROM内蔵、新JIS、24×24ドット / 漢字プリンタ III 24ピン、漢字45字/秒、136桁、JIS第1水準 漢字ROM内蔵 新JIS24×24ドット、日本語モードのみ / 漢字プリンタ IV 24ピン、漢字63字/秒、136桁、JIS第1水準漢字ROM内蔵 新JIS24×24ドット、日本語モードのみ	
その他	電源	AC100V、50/60Hz	
その他	消費電力	75W	
その他	環境条件	5−35℃、30−80%	
その他	外形寸法	311mm(W)×360mm(D)×80mm(H)	
その他	重量	6.6kg	6.8kg
その他	付属品	キャリングケース	

株式会社 東芝 OA機器事業部
〒105 東京都港区芝浦1丁目1番地1号 ☎東京(03)457-2930

北海道支社 (011)214-2570
東北支社 (0222)64-7615
福島支店 (0249)34-5170
新潟支店 (0252)45-3171
長野支店 (0262)28-3371
北陸支社 (0764)45-2656
金沢支店 (0762)24-1048
北関東支店 (0272)24-1666
埼玉支店 (0486)45-8231
東関東支店 (0472)25-7275
神奈川支店 (045)651-3213
静岡支店 (0542)55-3642
中部支社 (052)202-8691
トヨタ支店 (0565)33-2661
関西支社 (06) 445-4902
京都支店 (075)241-4690
神戸支店 (078)251-0351
中国支社 (082)246-3002
東中国支店 (0862)24-6166
四国支社 (0878)25-2464
九州支社 (092)711-5696
北九州支店 (093)521-9084
沖縄支店 (0988)62-3041

お問い合わせは…

●資料の内容は、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

Ⓒ861130(2)Q

TOSHIBA

先端技術をオフィスに…E&Eの東芝

J-3100

パーソナルワークステーション

PC-PR102TL(W)/(B)————漢字7,014種と各種字体ROMを内蔵

仕様概要

❶印字方式
熱転写ドットマトリックス方式、片方向印字

❷ドット構成／印字桁数／印字速度

文字種		ドット構成(縦×横)	印字桁数(字／行)	印字速度(字／秒)
英数カナ	パイカ	16×13	80	35
	コンデンス	17×11	137	40
	エリート	16×13	96	38
	プロポーショナル	16×6〜15	max213	38〜93
漢字		22×22	53	25

❸文字の種類
英数字・記号(SP、∅を含む)96種、カタカナ・記号63種、ひらがな55種、CGグラフィック56種、漢字7,014種*(第1水準漢字2,965種、非漢字665種、第2水準漢字3,384種)、外字登録64字(16×16ドット、24×24ドット)、ダウンロード32字(1バイト)

*漢字はJIS C6226-1978に準拠。

❹英数カナ字体の種類
標準の字体に加え、イタリック、ゴシック、クーリエ(タイプライタ)の各字体の印字が可能

❺改行幅
1/6インチ、1/8インチおよびN/120インチ(N＝0〜99)

❻改行時間
300ms(1/6インチ改行時)

❼改行方向
順方向および逆方向

❽用紙送り方法
シートガイド(標準装備)、ロール紙ホルダ(オプション)

❾使用用紙

紙の種類	用紙幅	用紙厚
上質カットシート(単票用紙) 上質ロール紙*	5〜8.5インチ	55〜70kg
ハガキ	用紙幅・厚ともに官製ハガキ相当のもの	

*ロール紙ホルダ(オプション)を使用

❿インタフェース
セントロニクス社仕様準拠

⓫バッファサイズ
2Kバイト

⓬温湿度条件
動作時：10〜35℃、10〜85%
保管時：−25〜60℃、0〜90%*
(ただし結露しないこと)

*インクリボンを除く。

⓭電源
NiCd電池：6V
ACアダプタ：100V±10%、50/60Hz兼用

⓮消費電力
動作時：14W

⓯外形寸法
297(W)×130(D)×65(H)mm

⓰重量
約1.5kg(ACアダプタを除く)

⓱添付品
ケーブル(PC-8894)、インクリボンカートリッジ(黒)2個、ACアダプタ、バッテリパック、マニュアル、保証書

関連製品

型名	品名	標準価格
PC-PR102TL-01	インクリボンカートリッジ(黒5個)	3,300円
PC-PR102TL-02	バッテリパック	3,500円
PC-PR102TL-03	ACアダプタ	4,000円
PC-PR102TL-06	ロール紙ホルダ	1,000円
PC-PR201T-33	OHPフィルムセット(100枚)	6,000円

*PC-PR102TLでは、普通紙のほか熱転写プリンタ用カットシートのPC-PR201T-31(A4カットシートセット)も使用可能です。また、感熱ロール紙としてはPC-PR401-P2を使用できます。
*PC-PR102TL-02、PC-PR102TL-03は、本体に1個添付されています

本体との接続(BASICの場合)

本体	グラフィック記号の一致	コピー機能	使用するケーブル
PC-2001			PC-2094(別売)
PC-6001			
PC-6001mkII/SR			
PC-6601/SR			
PC-8001			PC-8094(別売)
PC-8001mkII/SR			
PC-8201			PC-8294(別売)
PC-8801			
PC-8801mkII/SR/TR			
PC-8801mkII FR/MR			
PC-100			
PC-9801		※	
PC-9801E/F			
PC-9801M			
PC-9801U/UV			
PC-9801VF/VM			
PC-9801VX			
PC-98XA			CPU本体に添付
PC-98XL			CPU本体に添付
PC-98LT			CPU本体に添付

□…推奨本体　□…一致　■…可能　■…添付品

※PS98-202-H1W、PS98-202-H2W、PS98-202-HSFのいずれかのPC-PR201対応N88DISK-BASIC(86)用ユーティリティ(オプション)があります。

印字見本

NEC日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33 1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)255-4575 横浜 ☎(045)314-7707
●セミナー (03)253-3495 名古屋 ☎(052)263-0971
●メンテナンス (03)255-9539 大阪 ☎(06)213-8864

NECパソコンインフォメーションセンター
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14 10(明治生命三田ビル)
大阪06(211)9800 〒542 大阪市南区久左衛門町24(難波日興ビル)
受付時間 AM9:00 PM5:00 月曜日 金曜日(祝日を除く)
(電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけ下さい。)

NEC日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37 8(住友三田ビル) ☎(03)454 5111(大代)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書は記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★このカタログの記載内容は昭和61年10月現在のものです

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

TEL(06)834-4141

8610
Cat No 6P 37 108 16

NEC

NECパーソナルコンピュータ

日本語熱転写プリンタ

PC-PR102TL(W)/(B)

小型軽量の実力派。
手軽な24ドット日本語プリンタ

- 24ピンサーマルヘッド(ノンインパクト方式)の採用で低騒音印字
- 小型軽量(約1.5kg)のコンパクトタイプで、高いコストパフォーマンスを実現
- JIS第1、第2水準漢字、非漢字を標準装備しているほか、イタリック、ゴシック、クーリエ各字体の英数カナフォントも内蔵
- 普通紙のほか、ハガキやOHPシートにも直接印字可能
- アイボリホワイトとブラックの、2タイプのモデルを用意
- AC電源のほかバッテリ駆動も可能で、携帯に便利
- インタフェース条件、制御コード、拡張制御コードは、PC-PR101TLに準拠

PC-PR102TL(W) アイボリホワイト
PC-PR102TL(B) ブラック

標準価格50,000円

マルチ・クリエイティブ・パソコン

FM77AV20

ひょーげん族。

サウンドに個性を響かせたい。
グラフィックスで、斬新な感性を描きたい。
パソコン通信では、ハートをまるごと
伝える楽しさを味わいたい……。
オーディオ・ヴィジュアル・
コミュニケーションのすべてに、
自由なクリエイティビティを
志向する人びとへ、朗報。
富士通のニューポテンシャル――誕生、
FM77AV20。
ハイレベルでバランスされた高機能。
抜群のコストパフォーマンス。
これは、表現への欲求を
満たしてくれるパソコンだ。

富士通

すぐにでも楽しめる多彩な機能。つかいこなせば広がる可能性。実力がうれしい、FM77AV20。

Audio 族へ

●FM音源3音搭載。音の三要素(音程・音量・音色)を自在に制御。だから、シンセサイザに匹敵するクリアで自然なサウンドがほとばしる。また、77種の音色パターンをプリセット。PSG3音を加えた6和音の同時演奏も可能だ。●ステレオミュージックボックス(オプション)。ステレオ対応のFM音源Ⅱ音搭載。MIDI楽器としても利用できるプロフェッショナル仕様。(音色エディタほかツールソフト付)

Visual 族へ

●驚異の4096色同時発色を実現。パソコンのグラフィックス水準を飛躍的に高めた320×200ドット4096色カラー表示。同一の画面上に、なんと4096色もの色彩があふれる。(640×200ドット時は8色表示)●ビデオディジタイズ機能。ビデオディジタイズカード(オプション)と専用カラーCRTテレビをつかえば、ここという名シーンをリアルタイム(1/60秒)で凍結。フロッピィに保存もできる。スーパーインポーズ機能も標準装備。

Communication 族へ

●RS-232Cインタフェース標準実装。●モデムカード-1200(オプション)。ATコマンド対応。1200bpsの高速通信。話題のBBS(電子掲示板)などパソコンネットに仲間入り。●通信用別売ソフト2種。音や画像データをパソコン間で転送できる、FMテレアクト/AV通信。データベースから最新情報をキャッチする、FMテレアクト/DBアクセス。

Personal COMPUTER 族へ

●日本語機能をいちだんと強化。JIS第1水準漢字ROMを内蔵。オプションの日本語カード(JIS第2水準漢字ROM、辞書ROM搭載)により、高速かな漢字変換をサポート。●3.5インチ640KBマイクロFD搭載。128KBメインメモリ標準実装。1枚のフロッピィに入る情報量は従来のFM77AVの2倍。メインメモリ容量は128KB(最大192KB)。

4096色同時発色が可能なAVCパソコン

- ■FM77AV20-2本体(2ドライブ・キーボード付) 標準価格 ¥168,000
- ■FM77AV20-1本体(1ドライブ・キーボード付) 標準価格 ¥138,000
- ■カラーCRTテレビ-15S 標準価格 ¥108,000

(アンテナ工事費別)

カラーCRTテレビ-21S　カラーCRTテレビ-15S　カラーCRTテレビ-15

●2000文字対応 ●21ピンRGB入力端子 ●ステレオ音声多重機能(FMTV-152を除く) ●ディジタイズ対応RGB出力端子 ●パソコンをつかわないときは、テレビに切り換えて楽しめます。

カラー漢字熱転写プリンター10

●24ドット80桁 ●7色カラー印字 ●ハガキ対応 ●JIS第1・第2水準漢字ROM内蔵 ●低騒音・小型・軽量

■FM77AV20システム構成機器価格表

※システム構成の際は、別刷の<FM77AV40/20システム構成図・製品一覧>をご利用ください。

★FM77AV20-2 本体	FM77AV20-2	¥168,000
★FM77AV20-1 本体	FM77AV20-1	¥138,000
★付加マイクロFDドライブ(61年11月末提供予定)	FM77FD302	¥35,000
★カラーCRTテレビ-21S	FMTV-211	¥185,000
テレビ置台	FMTV-ST01	¥20,000
★カラーCRTテレビ-15S	FMTV-153	¥108,000
★カラーCRTテレビ-15	FMTV-152	¥89,800
★ビデオコンバータ	FMAV-101	¥58,000
★ビデオディジタイズカード	FM77-412	¥16,800
★カラー漢字プリンタ-15	FMPR-451	¥280,000
★漢字プリンタ-15	FMPR-351	¥250,000
★カットシートフィーダ	FMPR-CF1	¥85,000
★カットシートフィーダ(ハガキ対応)	FMPR-CF2	¥120,000
★漢字プリンタ-10	FMPR-301	¥170,000
★カラー漢字熱転写プリンタ-10	FMPR-203B	¥80,000
★カットシートフィーダ(61年11月末提供予定)	FMPR-203CB	¥25,000
トラクタユニット	FMPR-203T1	¥8,000
プリンタケーブル	FMCBL202	¥5,800
★カラー漢字熱転写プリンタ	FMPR-201(風)	¥79,800
プリンタケーブル(FMPR-201専用)	FMCBL201A	¥6,800
トラクタユニット	FMPR-201T1	¥7,000
★第2水準漢字ROMカード	FMPR-201R1	¥23,000
★拡張RAMカード-64	FM77EM64A	¥12,800
★日本語カード	FM77-211	¥29,800
★音声合成カード(61年11月末提供予定)	FM77-431	¥29,800
★音声認識カード	FM77-421	¥49,800
★モデムカード-1200	FM77MD201	¥39,800
★SCSIカード(62年2月末提供予定)	FM77-121	価格未定
★ハードディスクユニット-20(同上)	FMHD-211	価格未定
★インテリジェントマウス	FMMO-101	¥12,800
★I/O拡張ユニット(61年12月末提供予定)	FM77-601	価格未定
★ステレオミュージックボックス	FMAV-401	¥58,000
MIDIアダプタ接続ケーブル	FM77-704	¥7,000
★MIDIアダプタ	FM77-401	¥24,800
RS-232Cケーブル	FMCBL601	¥6,500
★ATモデム-1200	FMMD-201	¥85,000
★ATモデム-300	FMMD-101	¥54,800

★印の商品をご購入の際は、所定の事項を記入した保証書をお受け取り下さい。

■FM77AV20機能仕様一覧

型格		FM77AV20-2	FM77AV20-1
CPU		メイン部・サブ部 MBL68B09E(クロック周波数2MHz)	
RAM		メインメモリ128KB(最大192KB)、グラフィックVRAM 96KB	
文字種		英数字カナ文字：257種、漢字：JIS第一水準漢字2965種、非漢字524種(第二水準オプション)	
表示機能	文字	英数カナ文字：80字×25/20行、40字×25/20行、漢字：最大40字×11行(×20行)*	
	グラフィック	320×200ドット1画面(4096色)、640×200ドット2画面(8色)	
サウンド機能		FM音源、PSG 各3音・8オクターブ(音量調節可能)	
640KB 3.5インチフロッピィディスク		2ドライブ内蔵	1ドライブ内蔵
I/O インタフェース	標準装備	21ピンRGB CRT、プリンタ、RS-232C、オーディオカセット、ジョイスティック2ポート、音声入出力(L・R)	
	オプション	MIDI、外部FD接続	
オプションスロット		拡張メモリスロット、I/O拡張コネクタ、ビデオディジタイズスロット、I/Oスロット、各1	
キーボード		分離型、赤外線ワイヤレス/ワイヤード、JIS配列準拠、総数100キー	
カレンダクロック		年月日、時分秒、うるう年サポート(バッテリバックアップ付)	
電源・消費電力		AC100V、60VA	
使用条件		温度 5～35℃、湿度 20～80%(ただし結露しないこと)	
外形寸法・重量	本体	幅：380mm、奥行き：355mm、高さ：100mm、重さ：(AV20-2：7.9kg、AV20-1：7.5kg)	
	キーボード	幅：410mm、奥行き：193mm、高さ：45.5mm、重さ：1.35kg	
標準添付ソフト		F-BASIC V3.3L20システムディスク(F-BASIC V3.0システムディスク作成可能)、入門ディスク	
付属ケーブル		キーボードケーブル、アース線	

*オプションの日本語カードでハーフラインモード使用時です。

■別売ソフトウェア価格表

FMグラフィックエディタ	V2.0	B273D051	¥12,000
FMミュージックエディタⅡ	V1.0	B273D090	¥20,000
FMサウンドエディタ	V1.0	B273D030	¥9,800
FMミュージックワールド	V1.0	B273D100	¥12,000
FMジュークボックス	V1.0	B273D110	¥12,000
FMテレアクト/AV通信	V1.0	B273B510	¥15,000
FMテレアクト/DBアクセス	V1.0	B273B500	¥30,000
ディスクユーティリティ	V2.0	B273D120	¥7,000
ツールボックス	V1.0	B273D020	¥22,000
OS-9 Level2 V1.2J L3	(注)	B273A031	¥32,000
OS-9 ツールボックス	V1.0	B273D070	¥20,000
OS-9 ライブラリ	V2.0(注)	B273D061	¥15,000

(注)：62年2月末提供予定

FM77AV20についてのお問い合せ、ご用命は下記にお申しつけ下さい。

J&P テクノランド
TEL (06) [illegible] 1211

富士通株式会社

OA営業統轄部
〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1 丸の内センタービル ☎(03)216-3211

技術的なお問い合わせ先 FMインフォメーションサービス ☎(03)432-0816

富士通フラザ丸の内 ☎(03) 215-0321
富士通フラザ秋葉原 ☎(03) 251-1448
富士通フラザ札幌 ☎(011)222-5466
富士通フラザ仙台 ☎(022)266-8711
富士通フラザ大須(名古屋) ☎(052)251-7231
富士通フラザ梅田(大阪) ☎(06) 344-7648
富士通フラザ広島 ☎(082)211-1717
富士通フラザ福岡 ☎(092)713-0135

富士通

※このカタログ内容は'86年10月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザインなどを変更することがあります。※印刷の都合によりカタログの商品写真と実物とでは色彩が多少異なる場合があります。

1V1143-86XS

プログラミングに、マニュアルに、活用自在のアルゴ機能。

BASICやテレホンソフト使用時に、便利な割り込み機能として定評のアルゴ機能がさらに強力になりました。従来の電卓機能、カラーシミュレーション機能、オートダイヤル機能に加え、日本語文章作成に便利なアルゴエディタなど、使い込むほどに威力を発揮する新しい機能を搭載しています。

電卓機能

10進、16進を指定しテンキーから数値を入力し計算電卓と同様に使いこなせます。またリターンキーを利用して、計算した数値をキーボードから入力されたように取り込むこともできます。

カラーシミュレーション

使用しているカラーモードに応じて、4色、16色、256色、4,096色（別売のカラーパレットボードMZ-1M10使用時）のカラーシミュレーションが可能。色の確認や比較が簡単です。

オートダイヤラー

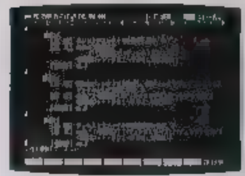
別売のモデムホンを使用することにより、コールしたい相手の検索や自動ダイヤルのほか、リダイヤル（再呼び出し）などの機能をもっています。

アルゴエディタ

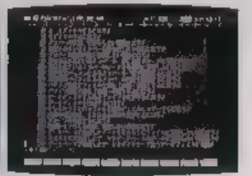
■BASICで……………プログラミング時の日本語文章作成、編集に。またBASIC実行中でも文章入力が必要なとき、手軽に使えます。

■テレホンソフトで………パソコン通信の電子メールやBBS（電子掲示板）の文章作成に、またファイルに記録した通信文の読み出しにも利用できます。

■電子マニュアルとして…BASICの中には"BASICリファレンス"、テレホンソフトの中には"テレホンソフトQ&A"と、アルゴエディタにはあらかじめ電子マニュアルが内蔵されています。困ったときすばやく呼び出しスピーディに処理できます。



● BASICリファレンス



● テレホンソフトQ&A

ディレクトリ

「ディスク」のアイコンを選ぶと、ファイルの指定をするのに便利なディレクトリ機能になります。ディスクの中のファイルリストが表示されるとともに、空きサイズも表示されます。

カレンダー

「カレンダー」のアイコンを選ぶと、画面の左上に今月のカレンダーが表示されます。シフト＋カーソル移動キーによって表示位置の移動もできます。

PERSONAL CP/M*1 TM
(WORDMASTER TM *2付)

従来のCP/M-80が主にビジネス分野やシステム開発に活用されているのに対して、このパーソナルCP/Mは、家庭、教育、スモールビジネス向けに開発されたOSで、CP/M2.2と互換性を持っています。簡単に使えるメニュー選択方式。マシン語開発用のツールとして、またCP/M-80の多くのアプリケーションも利用できます。

PERSONAL CP/M TM
MZ-6Z001 標準価格16,800円

*1 CP/Mは米国デジタルリサーチ社の登録商標です。 *2 WORDMASTER TMはマイクロプロインターナショナルの登録商標です。

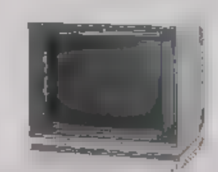
スーパーMZランゲージシリーズ

言　語	型　名	標準価格	主　な　特　長
FORTRAN	IP-1213	13,800円	科学技術に適した高級言語。ANSI-66の標準FORTRANに準拠し、使いやすいトレーススタイルのデバッグが可能です。
C	IP-1214	13,800円	構造化プログラミングなど、優れた特長で注目されている言語。CコンパイラとしてBDS C Compilerのサブセットです。
COBOL	IP-1215	13,800円	事務分野で威力を発揮する伝統の言語。ANSI-74の標準COBOLに準拠、有効桁数やファイルの定義、データ転送も容易です。
LISP	IP-1216	13,800円	効率の良いリスト処理が特長。PROLOGとともに人工知能研究の中心的な言語として幅広く活用されています。
PROLOG	IP-1217	13,800円	DEC-10Prologに準拠した話題の人工知能言語。述語論理にもとづくプログラミング言語で、知識処理言語として注目されています。

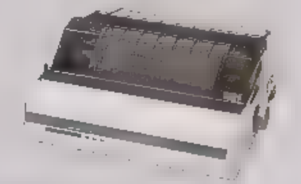
*ランゲージシリーズの使用に際しては、PERSONAL CP/M MZ-6Z001標準価格16,800円が必要です。

システムづくりをサポートする多彩な周辺機器。

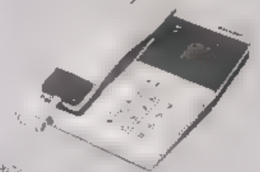
14型カラーディスプレイ
MZ-1D22 標準価格108,000円



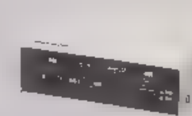
15型カラーディスプレイテレビ
MZ-1D24 標準価格128,000円



80桁漢字プリンタ
MZ-1P18A 標準価格188,000円



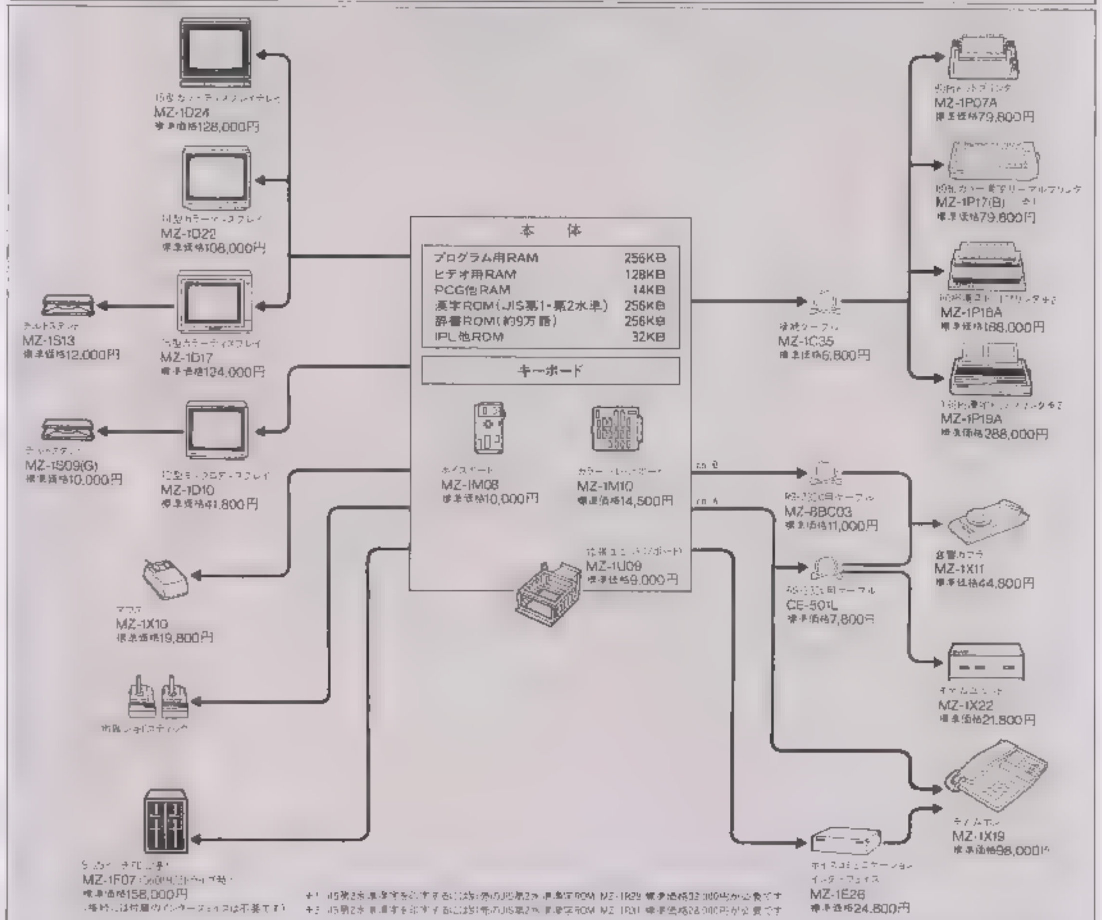
モデムホン
MZ-1X19 標準価格98,000円



モデムユニット
MZ-1X22 標準価格21,800円

カラー漢字サーマルプリンタ
MZ-1P17(B) 標準価格79,800円

MZ-2531システム構成図



BBSも電子メールも……
バージョンアップのテレホンソフトで
パソコン通信がますます身近に。

“通信”は、もう僕らのエンターテイメント。電話をかける気軽さで、仲間同士コミュニケーションを深めたり、見知らぬ同士で情報のキャッチボール。友だちの輪がどんどんひろがる…。パソコンライフがガゼン面白くなってきます。

話題のネットワークにも気軽にアクセス

多彩な通信機能でより使いやすくなった強化「テレホンソフト」を標準装備。各種ネットワークにアクセスしてBBS(電子掲示板)や電子メール、チャット(オンライン会話)が楽しめる**ターミナル機能**や、BASICのデータファイルやアプリケーションファイルの送受信が可能な**データ通信機能**を利用して、話題のパソコン通信が楽しめます。

※テレホンソフトの通信機能を利用するためには、別売のモデムユニット(MZ-1X22)またはモデムホン(MZ-1X19)、音響カプラ(MZ-1X11)が必要です。

パソコン通信時の画面

オートログイン、各種モデムホン対応

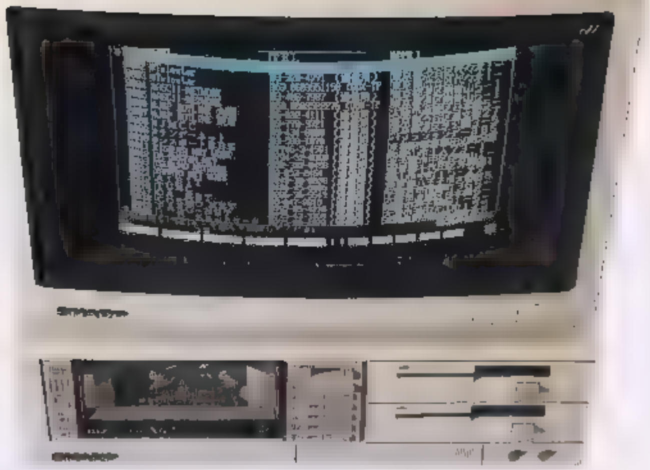
この「テレホンソフト」では、ネットワークアクセス時のID/パスワードの入力や、通信パラメータの設定を自動的に行うオートログイン機能を装備。面倒だった電話回線接続のための手順も楽になり、通信環境をさらに拡げます。また、接続するモデムホンは、MZ-1X19の他、指定の各種モデムホン*も使えます。

(*詳しくは、弊社セールスマンか販売店にお問い合わせください)

音声通信対応、ボイスレコーダ搭載

「テレホンソフト」はまた、V2に搭載されたボイスレコーダを強力にサポート。**留守番電話**や、自動受注システムとしても使える**テレホンサービス**、さらに特定の相手へ自動的に電話発信しメッセージを送れる**ボイスメール**を利用できます。また、このボイスレコーダにより、たとえば英会話のレッスンなど、ナレーションを生かしたCAIアプリケーションへの応用も可能です。

※テレホンソフトの音声通信機能を利用するには、別売のモデムホン(MZ-1X19)の他に、ボイスコミュニケーションインターフェイス(MZ-1E?)が必要です。自動受注システムは別途ソフト及びシステム構築が必要となります。



大量データ処理、
高度なアプリケーションの可能性…
応用範囲を拡げる大容量メモリ。

実務に趣味に、多彩な処理能力がとても刺激的、高度なプログラミングへ挑戦意欲が湧いてきます。書籍整理や住所録に便利なパーソナルデータベースも、うれしい標準装備。

256KB RAMの大容量メインメモリ

メインメモリは、8ビットとしては大容量の256Kバイト、実務用途にも充分な仕様です。大量データ処理はもちろん、ワープロソフトや実務ソフトの高度な設計に対応、より高機能なアプリケーションの可能性を拡げます。

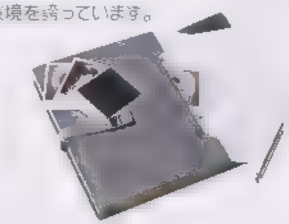
パーソナルライブラリ管理もお手のもの

標準装備の「テレホンソフト」は通信機能の他に、登録件数最大約4,000件*の本格的なカード型データベース機能をもっています。データ設計から入力、検索、印刷まで、スクリーンエディットで扱いも簡単。名刺管理や住所録にはもちろん、レコードや書籍管理などパーソナルデータベースとして活用できます。

*半角文字100文字(1件)単位の場合(?)

ビジネスツールも多彩に

表集計、経理、財務、統計、数値解析、株式、顧客管理、在庫管理など…、使える実務ソフトも多彩。優れたビジネスアプリケーション環境を誇っています。



使いこむほどに、いきるこの高機能。

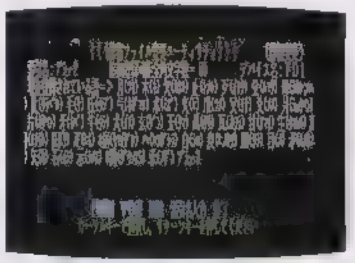
“まずは日本語文章作成”
の声に応えた
強力日本語処理機能。

これからは、ワープロも必須課目。レポート、手紙、案内状やビジネスドキュメントまで、V2ならもうカジュアル感覚で使えそう。難かしい漢字もお手のもの、かしこい辞書が文書づくりをサポートしてくれます。

JIS第1/第2水準漢字ROMに加え、約9万語の辞書ROMまで標準装備

日本語表示はもとより、専用ワープロに匹敵する文節変換を実現。プログラム中の変数や配列名、ラベル名などに漢字が使える定評のBASICもさらに強化(M-25/S-25 V2.0)、ユーザー辞書や学習機能も装備されています。また部首引辞書も内蔵され、読みのわからない漢字の入力も楽になりました。またこのBASICや「テレホンソフト」使用時の割り込み機能として、便利なアルゴエディタ機能を装備。プログラミング時の日本語文章や通信文の作成・編集に簡易エディタとして使えます。専用ワープロ「書院」*と全角、半角文字でのデータ互換も実現しました。

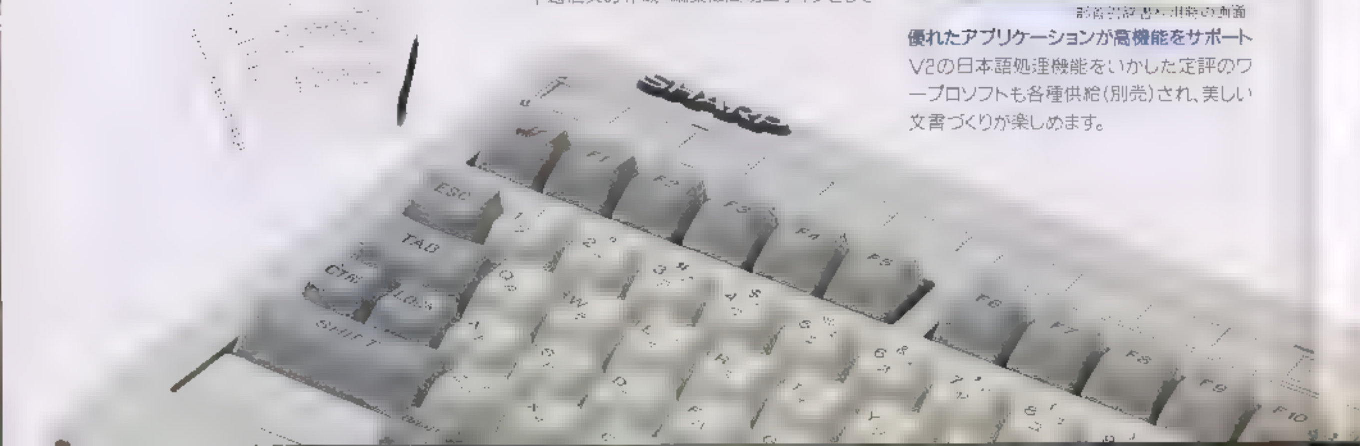
*対象「書院」:WD-300F・305F・600・605・610・615・590・595



部首引辞書使用時の画面

優れたアプリケーションが高機能をサポート

V2の日本語処理機能をいかした定評のワープロソフトも各種供給(別売)され、美しい文書づくりが楽しめます。



瞬速グラフィックスが
アート心を刺激する。

スピード、緻密さ、豊かな色彩感覚…高速グラフィックスが創造意欲をかきたてる。ディスプレイをキャンバスがわりにアートの世界へ、はたまたビジネスグラフを仕事に活かす…。イメージがどんどんふくらみます。

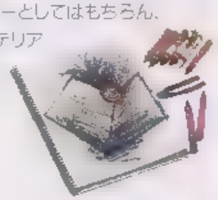
高速・高精細度グラフィックス、ビデオRAM128KB標準装備

CPUに6MHzの高速Z80B、加えてグラフィック専用LSIを搭載。640×400ドット16色の高精細度グラフィックスがスピーディに描けます。もう画面書き換え時の待ち時間もほとんど気になりません。またスクロール*は上下左右1ドット単位のスムーススクロール、表やグラフィックもより見やすくなります。

*スクロールはBASICでは上下のみ

256色同時表示の多彩なカラー表示

256色同時表示を実現(320×200ドットモード時・2画面)。別売のカラーパレットボードを使えば4,096色のうち好みの16色を表示できます。また瞬時に色変更できる16色カラーパレット機能を装備。イラストやアニメなど、色を変えた感じが見たいときにも、すぐに確認できます。ホビーとしてはもちろん、ファッションインテリアなどの実務分野でも威力を発揮します。



映像統合を実現するスーパーインポーズ機能

別売のカラーディスプレイテレビ(MZ-1D24)と接続すれば、コンピュータ画像とテレビ映像の重ね合わせができるスーパーインポーズ機能が使え、より夢のある遊びの世界に、より高度な教育の分野に応用できます。

●スーパーインポーズを実現する15型カラーディスプレイテレビ(MZ-1D24)

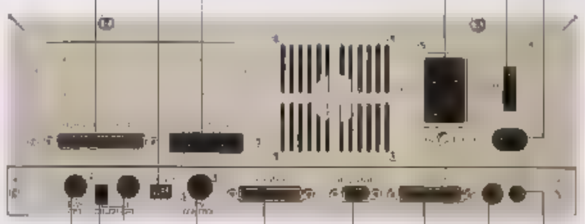
- ■本格的なシンセサイザミュージックが楽しめるFM音源(8オクターブ3重和音)、SSG(8オクターブ3重和音)採用。
- ■640KB(アンフォーマット時1MB/基)の大容量3.5インチFD2基搭載。
- ■MZ-80B/2000シリーズにも対応し、多くの資産を継承。

次代のパフォーマンスが見えてくる。

トータルにレベルアップされたスペックが語るこのクォリティ——。
あの「スーパーMZ」の系譜に、いま新たなページが書き加えられます。
通信機能はもとより、充実の日本語処理機能、高精細度グラフィックス……。
パソコン本来の高速・大容量処理は言うに及ばず、
コミュニケーションを一気に加速させる多彩な機能を搭載。
シャープがまたも、パソコンに新たな次元をひらきました。

- さらに使い[illegible]
- 音声通信対応、ボイスレコーダ搭載
- JIS第1/第2水準漢字ROM、約3万[illegible]
- 256KB RAMの大容量メインメモリ標準装備
- 高速・高精細度・グラフィックス、ビデオRAM[illegible]
- 音のきれいなFM音源採用
- コンパクト・大容量の3.5インチFD2基搭載
- 映像統合を実現するスーパーインポーズ機能
- 便利なアルゴ(割り込み)キーによる電卓機能、カラー[illegible]
- MZ-2500シリーズのソフトが使えるコンパチブル設計
- 専用ワープロ「書院」と全角、半角文字でのデータ互換を実現

SHARP
パーソナルコンピュータMZ-2531



MZ-2531 仕様

CPU		Z80B(6MHz/4MHz)
ROM		システム：32KB 漢　字：256KB(JIS第1水準漢字2965字・非漢字535字/JIS第2水準漢字3388字) 辞　書：256KB(約9万語)
RAM		メインメモリ：256KB グラフィック：128KB PCG他：14KB
表示能力		●テキスト画面(タテ方向にスムーススクロール可能) 表示文字数：80桁×25行/20行/12行(8色) 40桁×25行/20行/12行(最大64色) PCG機能：1024個(キャラクタ単位に8色の色指定可能) 1024個(キャラクタ単位に64色の色指定可能) 256個(ドット単位に8色の色指定可能) 128個(ドット単位に64色の色指定可能) ●日本語表示(40桁×25行×20行/12行・8色) ●グラフィック画面(タテ・ヨコ方向にドット単位のスムーススクロール可能)
補助記憶装置		3.5インチマイクロフロッピーディスクドライブ(640KB)/台 2台搭載 5.25インチフロッピーディスクドライブ(別売)接続可能
キーボード		JIS配列、シリンドリカルステップスカルプチャータイプ、98キー カナはJIS配列/50音配列切替え可能
インターフェイス	FDD	3.5・5.25 兼用
	RS-232C	2チャンネル(9ピン/25ピン)
	プリンタ	セントロニクス社準拠/MZ方式
	マウス	内蔵
	ジョイスティック	2チャンネル(アタリ仕様)
	CRT	アナログRGB、RGBI、B/W(コンポジットビデオ)
ボイスレコーダ		データのリード/ライト機能(2000bps)に加え音声の録再機能つき
音楽機能		FM音源8オクターブ3重和音、SSG8オクターブ3重和音
カレンダ・クロック機能		時計精度：日差±1秒以内(20℃、1日8時間運転にて)
I/Oポート		2スロット(別売)
電源		AC100V 50/60Hz 消費電力 50W
使用環境		使用温度10℃～35℃ 使用湿度20%～80%(非結露)
寸法(本体/キーボード)		350(幅)×445(奥行)×133(高さ)㎜/410(幅)×136(奥行)×38(高さ)㎜
重量(本体/キーボード)		8.9kg/1.4kg

ドット数 ヨコ	ドット数 タテ	同時表示色	最大画面数
640	400	16	1
640	200	16	2
320	200	16	4
320	200	256	2

14型カラーディスプレイ MZ-1D22 仕様

ブラウン管	14型高解像度ハイコントラスト	
入力信号	映像信号RGB分離形 0.7Vp-p正極性 水平同期信号 TTLレベル負極性 垂直同期信号 TTLレベル負極性	映像信号RGBI分離形 TTLレベル正極性 水平同期信号 TTLレベル負極性 垂直同期信号 TTLレベル負極性
解像度	水平640ドット 垂直400ライン ドットピッチ0.39mm	
表示色	最大4096色(カラーパレットボード装着時)	16色
電源	AC100V 50/60Hz 消費電力75W	
寸法・重量	幅348×奥行385×高さ316㎜(スモークドフィルター装着時)・重量11.0kg	

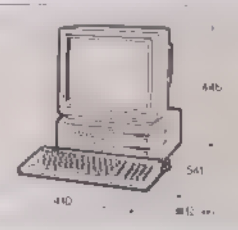
15型カラーディスプレイテレビ MZ-1D24 仕様

ブラウン管	15型90度偏向SQ中精細度
RGB入力	標準/高解像度 自動切換え 映像信号RGB分離形 0.7Vp-p正極性(アナログ時)/TTLレベル正極性(デジタル時) 水平同期信号 TTLレベル負極性 垂直同期信号 TTLレベル負極性
解像度	水平640ドット 垂直400/200ライン マスクピッチ0.4mm
表示色	8色(カラーパレットボード装着時 最大4096色)
電源	AC100V 50/60Hz 消費電力80W
寸法・重量	幅393×奥行390×高さ366㎜・13.9kg

モデムホン MZ-1X19 仕様

適用回線	加入電話回線、公衆通信回線、構内電話回線
NCU	自動発信・自動着信型(手動も可能) AA/MA/MM対応
電話機部	オンフックダイヤル、自動ダイヤル、再ダイヤル、自動応答
モデム部	通信方式：全2重(300bps)/半2重(1200bps) 非同期通信 変調方式：FSK方式、通信速度：300bps/1200bps 受信レベル：－6dBm～－43dBm
電源	AC100V 50/60Hz 消費電力7.5W
寸法・重量	幅165×奥行222×高さ70mm・1.1kg

■寸法図



■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください。 ■当カタログの画面は、すべてハメコミ合成写真です

上手に使って上手に節電

●暮らしの中にゆとりを育てるシャープクイックローン、シャープクレジットをご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

シャープ株式会社
本　　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-1221(大代表)
情報システム事業本部　〒639-11 奈良県大和郡山市米山町492番地　電話(07435)3-5521(大代表)
国内情報システム営業本部　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-1221(大代表)
OAお客様相談センター　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03)260-1161(大代表)

シャープエンジニアリング株式会社

シャープシステムサービス株式会社

昭和61年10月作成

SHARP

パソコン
mz-2531

通信機能も、日本語処理機能も、さらに強化……
いま、未踏の領域へ、「スーパーMZ」V2出現。

パーソナルコンピュータ MZ-2531 標準価格199,800円

写真の14型カラーディスプレイMZ-1D22 標準価格108,000円、モデムホンMZ-1X19 標準価格38,000円は別売です。

SHARP
新製品ニュース

New-Life People

X1 turbo III

パーソナルコンピュータ+キーボード
CZ-870CB(ブラック)・E(オフィスグレー) 標準価格168,000円
15型カラーディスプレイテレビ
CZ-870DB(ブラック)・E(オフィスグレー) 標準価格109,800円

ターボの系譜をうけついで、さらに実力アップ。
ターボIII登場。

ホビーに、マイビジネスに、幅広く威力を発揮。

活用範囲を拡げるゆとりの記憶容量 1Mバイトの5インチフロッピー2基搭載

従来の320Kバイトタイプに比べ、記憶容量は約3倍。さまざまなデータの整理、検索をこなす大容量ファイルとして使えるほか、ワープロはもちろん画像処理の分野でも大量のグラフィックデータを保存でき、パーソナルユースでの活用範囲を大きく拡げます。また両面倍密度(2D)タイプのディスクの読み込み/書き込み*もでき、従来の豊富なソフトウェア資産も利用できます。

*ただし、CZ-870Cで記録した2Dタイプのディスクは CZ-870C以外のディスクドライブでは読み込むことはできませんのでご注意ください

難しい人名や地名も簡単に表示できる JIS第2水準漢字ROMを標準装備

JIS第1水準の漢字に加え、JIS第2水準3,384種の漢字も収納。使いやすさと優れた日本語処理能力で好評の漢字BASICとあわせ、豊富な語句を活かした幅広い文章表現が手軽におこなえます。たとえば人名、住所録がしっかり漢字で処理可能。また、法律や医学など専門用語の多い分野でも威力を発揮。レポートや論文を、それにふさわしい表現で仕上げられます。

スピーディな日本語処理ができる システム・ユーザー辞書装備

ターボの定評ある日本語処理機能をバックアップ。漢字BASICとの併用で熟語変換ができる「システム辞書」と、ユーザーが自由に文字を登録できる自分専用のオリジナル辞書がつくれる「ユーザー辞書」のユーティリティからなるソフトウェアです。システム辞書ではJIS第2水準漢字もサポートしており、音訓・部首で検索できます。ユーザー辞書には頻繁に使用する語句などを使いやすいように登録しておくことができ、個人のデータベースとしても幅広く使いこなせます。

画像処理、パソコン通信システムにも発展。 X1ターボのハイパフォーマンスをすべて継承。

●使いやすさと、高度な能力で好評の漢字BASIC
●カラーイメージボード(別売)との組み合わせにより静止画入力など多彩な画像処理が可能。
●ステレオタイプFM音源ボード(別売)により、200音色もの多彩なシンセサイザーサウンドが楽しめます。
●レベルの高い表現ができる、640×400ドットフルカラーの高速・高密度グラフィック機能
●ビデオをつなぐだけで鮮明なスーパーインポーズ録画ができるデジタルテロッパ機能内蔵。
●豊富なソフトウェア資産が活用できるコンパチブル設計。
●通信ソフト"turboターミナル"(別売)を使えば、話題のネットワークに手軽にアクセス可能。
●最大85Kバイトのユーザーエリア
●大容量172KバイトRAMを標準実装
●RS-232Cインターフェイス、マウスインターフェイス内蔵
●各種言語の変換、システムチェンジにも柔軟に対応できる、伝統のクリーン設計。
●CP/M(別売)で各種高級言語が使用可能。
●8オクターブ3重和音のサウンドゼネレータ
●日付・時刻表示、7番組予約ができるカレンダーつきタイマー
●専用ディスプレイテレビは640×400/640×200ドットの自動切換えが可能。
●操作性重視、多機能・薄型キーボード

*CP/Mは米国デジタルリサーチ社の登録商標です。

ターボIIIの能力と魅力をさらに引きだす主な周辺機器。

テレビ、ビデオ映像をカラー静止画に。
多彩な画像処理もできる。
● カラーイメージボード
CZ-8BV1……………標準価格39,800円

本格的なシンセサイザーサウンドや
音づくりが楽しめる。
● ステレオタイプFM音源ボード
CZ-8BS1……………標準価格23,800円

パソコン通信が手軽に楽しめる、多彩な通信ツール。
● モデムユニット
CZ-8TM1(300ボータイプ)……標準価格29,800円
CZ-8TM2(1200/300ボータイプ)…………近日発売
● turboターミナル(2D・5"FD版)
CZ-131SF……………標準価格8,800円
● モデムターミナル(2D・5"FD版、モデムボード付)
CZ-133SF……………標準価格25,800円
● コスモステーション(2D・5"FD版)
CZ-136SF……………標準価格9,800円

● ミニフロッピーディスクユニット(2HD/2D) CZ-520F…標準価格118,000円
● ミニフロッピーディスクユニット(2D・1ドライブ) CZ-503F…標準価格 49,800円
● ハードディスクユニット CZ-500H…標準価格348,000円
● 熱転写カラー漢字プリンタ CZ-8PC1…標準価格 69,800円
● 24ピン漢字プリンタ(80桁) CZ-8PK4…標準価格158,000円
● 24ピン漢字プリンタ(136桁) CZ-8PK3…標準価格189,000円
● ビデオマルチプロセッサ CZ-8VP1…標準価格 59,800円
● マウス CZ-8NM1…標準価格 13,800円
● RS-232C用ケーブル CZ-8LM1(平行接続型) CZ-8LM2(クロス接続型) 各標準価格 7,200円

パーソナルコンピュータ CZ-870C仕様

CPU		Z-80A、4MHz 80C49(キースキャン用) 80C49(テレビコントロール、カセットコントロール用)
フロッピーコントローラ		8877A
メモリ	ROM	BIOS ROM 32KB(うちIPL4KB) キャラクタゼネレータ用ROM 8KB 漢字ROM 256KB
	RAM	プログラム用RAM 64KB ユーザー定義キャラクタゼネレータ用RAM 6KB テキスト用V RAM 4KB アトリビュート用V RAM 2KB グラフィック用V RAM 96KB
プログラム言語		CZ-8FB02 V1.0(漢字HuBASIC) CZ-8FB01 V1.0、CZ-8CB01 V1.0
表示能力	テキスト表示	80文字×25行、20行、12行、10行 40文字×25行、20行、12行、10行 ●上記いずれかを選択可能。(20行、10行モードはアンダーライン表示可能)反転文字、点滅文字 タテ2倍・ヨコ2倍・タテヨコ2倍可能 カラー8色(青・緑・赤・黄・水色・紫・白・黒、文字毎に色指定可能)
	日本語表示	文字構成 16×16ドット 文字種類 JIS第1、第2水準漢字 6,349種を含む6,672種 画面構成 40文字×25行、20行、12行、10行 20文字×25行、20行、12行、10行 ●上記いずれかを選択可能
	グラフィック表示	カラー8色(ドット毎に色指定可能) 640×400ドット1画面、320×400ドット2画面 640×384ドット1画面、320×384ドット2画面 640×200ドット2画面、320×200ドット4画面 640×192ドット2画面、320×192ドット4画面 カラー8色(画面単位に色指定可能) 640×400ドット3画面、320×400ドット6画面 640×384ドット3画面、320×384ドット6画面 640×200ドット6画面、320×200ドット12画面 640×192ドット6画面、320×192ドット12画面 ●上記いずれかの画面選択可能
	画面合成	テキスト画面とグラフィック画面 テキスト画面とグラフィック画面とテレビ画面 テキスト画面とグラフィック画面とビデオ画面 ●上記いずれかの合成を選択可能
	プライオリティ機能	テキスト画面とグラフィック画面の各色に対して優先順位がつけられる
	パレット機能	図形、文字の色を瞬時にかえられる
	ユーザー定義キャラクタゼネレータ	256種のパターン定義可能、ドット単位色指定可能
	黒色制御	8色中1色を黒に変換可能 (テキスト画面) 青と透明の2色を黒に変換可能 (グラフィック画面)
	バックグランドカラー	8色指定可能
	ビデオ出力	RGBセパレート出力方式、コンポジット出力方式
フロッピーディスクドライブ		5インチミニフロッピーディスクドライブ2基内蔵 記憶方式 両面高密度、両面倍密度 記憶容量 1MB×2(2HD時) 320KB×2(2D時)
デジタルテロッパ機能		出力レベル NTSC方式準拠、1.0V_{p-p}、75Ω 端子 RCAピンジャック×2(映像入力、映像出力)
サウンド機能		8オクターブ3重和音
インターフェイス	プリンタ	セントロニクス社に準拠、8ビットパラレル
	フロッピーディスク	内蔵
	RS-232C	内蔵
	マウス	内蔵
	ジョイスティック	アタリ社仕様2個使用可能
拡張I/Oポート		2ポート
時計機能		内蔵(電池にてバックアップ)
消費電力		定格27W、最大39W、待機時5W
外形寸法・重量		本体:幅390×奥行390×高さ108mm、9.5kg キーボード:幅390×奥行189×高さ35mm、1.3kg
キーボード		セパレートタイプ(本体とカールコードで接続) メインキー:カナ付ASCII準拠 テンキー、ファンクションキー(5個)、 変換キー、 ロールアップキー、 ロールダウンキー、 ヘルプキー、コピーキー、 50音順キー配列変換スイッチ付

■画面は印刷製版で合成した写真です。ソフトは市販されておりません。■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、このパンフレットの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。■カラーテレビの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。■当パンフレットに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください。

シャープ株式会社
本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)
お問い合わせは……本社内 電子機器事業本部 システム機器営業部へ。

昭和61年10月作成

■OAからFA/LAまで広範囲な分野をカバーする高機能。

明日のビジネスシーンで求められる機能を先取りして標準装備。最先端をいく高性能のハードウェアと充実したソフトウェア環境で、OA分野はもちろんのことFA/LA等の専門的分野までカバーする実力を誇ります。

■CPUはμPD70116-10(V30)と80286で対応力を大きく強化。

CPUはPC-9801VMと同じμPD70116-10に加えて80286を標準搭載。従来のPC-9800シリーズとの互換性の保持はもちろん、高速処理やマルチタスク・マルチユーザシステムへの対応も可能です。

■ニーズに合わせて選べる3タイプのラインナップ。

用途に合わせたシステム構成ができるように、補助記憶装置の異なる3タイプをラインナップしています。

■640Kバイトの大容量メモリを実装。

ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。高機能ソフトウェアも余裕をもって使いこなせます。さらに最大4.6Mバイトまで本体に内蔵できます。(80286CPU使用時)

80286CPU搭載で実力を大幅に強化。活動領域をさらに拡げた新世代ビジネスマシン。

■高速・多彩なグラフィック機能。

4,096色中の16色を640×400ドットの高解像度2画面に表示可能。

EGC(Enhanced Graphic Charger)とデュアルポートRAMの採用で一層高速化されたグラフィック機能です。

■定評あるPC-9800シリーズの豊富な資産を継承。

ビジネスの標準機としてあらゆるオフィスで活躍しているPC-9800シリーズの多彩なソフトウェアと豊富な周辺機器を活用できるため、即戦力として使いこなせます。

(進化したハードウェアがオフィスのニーズを高次元で満たします。)

■新世代CPU80286搭載でより高度な要求に応える新しいビジネスの標準機です。

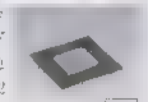
PC-9800シリーズでその高性能を実証されている16ビットCPU μPD70116-10(8/10MHz)に加えて、新世代のCPU80286(8MHz)も標準搭載。従来のPC-9800シリーズとの互換性を保ったままで、さらに高度なビジネスニーズに応える発展性を獲得しました。処理スピードのアップやマルチタスク・マルチユーザシステム環境を実現して、オフィスのワークステーションから本格的なエンジニアリングワークステーションまで、幅広い機能を発揮します。

■高性能を裏付ける640Kバイトの大容量メモリを実装。

ハードウェアの高性能を100%いかして、高機能ソフトウェアを活用できるよう、余裕ある640Kバイトのユーザーズメモリを標準実装。80286CPUのもとで使用する際には、最大4.6Mバイトまで本体内に実装が可能です。

■大幅な高速化を遂げた充実のグラフィック機能。

グラフィック用VRAMにはデータの読み出し、書き込みが同時にできるデュアルポートRAMを256Kバイト標準装備。さらにゲートアレイとしてEGC(Enhanced Graphic Charger)を新規に開発し処理スピードを大幅にアップしました。4,096色中16色のカラーで640×400ドットの高解像度2画面を高速・鮮明に表示します。



EGC

■ニーズにあわせて最適のシステムが組める3タイプ。

PC-9801VX0：1Mバイトタイプ※のフロッピィディスクインタフェースを内蔵。用途に合わせてファイル装置をお選びください。

PC-9801VX2：1Mバイトタイプの5インチフロッピィディスク※を2ドライブ内蔵しています。即戦力として活用できます。

PC-9801VX4：1Mバイトタイプ5インチフロッピィディスク※2ドライブに加えて、20Mバイトタイプの3.5インチ固定ディスクドライブも内蔵。高度なニーズに応えます。

※640Kバイトタイプの読み取り/書き込みも可能。

(PC-9800シリーズの豊富なソフトウェア資産を継承しています。)

■N_{88}-日本語BASIC(86)(Ver4.0)を標準搭載。

連文節変換による日本語入力機能を備えて使いやすくなったN_{88}-日本語BASIC(86)(Ver 4.0)を標準で搭載しています(PC-9801VX0では別売)。オートホン(PC-TL101/TL102)やモデムボード(PC-9863)に対応した通信機能もサポートされているため、用途がますます広がります。

■ビジネスにすぐ役立つPC-9800シリーズのソフトウェアが活用できます。

あらゆるビジネス分野で活用されているPC-9800シリーズの3,500種を超える市販ソフトウェアを利用できますから、ビジネスの現場ですぐに使える即戦力となります。表計算が簡単なMULTIPLAN(Ver 2.0)やグラフ作成に便利なOfficeGraph(Ver 2.0)も用意しています。

■多彩なニーズに対応するオペレーティングシステム(OS)。

OSとして連文節変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver 2.0/3.1)をサポート。日本語CP/M-86(Ver 1.1)やマルチタスク・シングルユーザ用の日本語コンカレントCP/M(R 3.1)もサポートしています。

■統合操作環境を提供する日本語MS-WINDOWS。

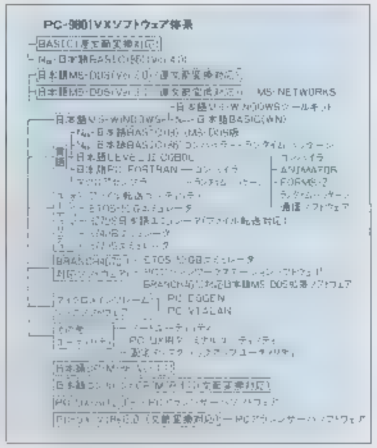
日本語MS-DOS(Ver 2.0/3.1)にマルチウィンドウ機能やグラフィック機能を追加、拡張する日本語MS-WINDOWSにより、オペレーションを行ないやすい統合操作環境が実現します。また、日本語MS-WINDOWSの特長をフルに生かせるBASIC言語N_{88}-日本語BASIC(WN)や日本語MS-WINDOWS用のプログラムを開発するためのツールキットも用意されています。

■80286の機能をフルに使えるPC-UX/Vをサポート。

80286プロテクトモードに対応し、UNIX System Vに準拠したPC-UX/Vをサポート。メモリ管理機能、保護機能、タスク管理機能など80286の持つ機能をフルに発揮できる本格的なマルチタスク・マルチユーザ用の高機能OSです。

■ソフトウェア開発の有力な武器、多彩なプログラミング言語。

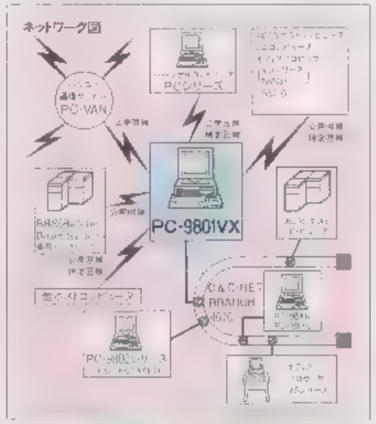
日本語MS-DOS(Ver 2.0/3.1)のもとで動くN_{88}-日本語BASIC(86)コンパイラを提供。ビジネスアプリケーション開発用には強力な日本語処理機能を持つ日本語LEVEL II COBOL、科学技術計算用には日本語処理やグラフィック機能を備えた日本語PC-FORTRANが利用できます。



(強力な通信機能がビジネスのネットワークを拡げます。)

■パソコンネットワークを可能にするMS-NETWORKSを提供。

日本語MS-DOS(Ver 3.1)とMS-NETWORKSを組み合わせると、BRANCH4670で接続されたPC-9800シリーズどうしでファイルやプリンタの共有利用が可能になります。ハード/ソフト資産の共有により効率的な利用に役立ちます。



■ネットワーク型統合ソフトウェアPCアラジン。

PC-9800シリーズをBRANCH4670で接続し、電子キャビネット機能や電子メール機能などにより情報の保管、流通などの日常業務を支援するネットワーク型統合ソフトウェアPCアラジンを利用できます。

■パソコンネットワークを容易に構築できるBRANCH4670ケーブリングキットを提供。

MS-NETWORKSやPCアラジンを使用する場合に必要なBRANCH4670を自分で容易に構築できるケーブリングキットを提供します。PC-9800シリーズどうしを接続したLANシステムを手軽に実現できます。

■手軽にパソコン通信が利用できるTeletoolを提供。

NECのパソコン通信サービスPC-VANや各種BBSへのアクセスを簡単に行なえる通信ソフトウェアTeletool(キーボード版およびマウス版)を提供。強力な通信機能と使いやすいメール文章作成機能が威力を発揮します。

■ビジネスエリアを拡げる強力な通信機能。

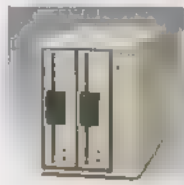
ETOS-52G、3740B、3770S等の各種エミュレータの他、ファイル転送機能を強化した3270S日本語エミュレータを提供。またETOS-52GやETOS-52GBエミュレータとの組み合せでACOSホストコンピュータのプログラムと連動してビジネスグラフが作成できるPC-EGGENや、ホストコンピュータの基幹業務で蓄積された情報をMS-DOS上のSYLKファイルに変換したり、その逆を行なうPC-VIALANといったマイクロメインフレームリンクソフトウェアを提供します。

(多彩にそろった周辺機器が活用範囲をさらに拡大します。)

用途に応じて高度なシステム構成を可能にする各種の周辺機器が豊富に揃っていますから、幅広い応用力をさまざまなビジネスに生かすことができます。

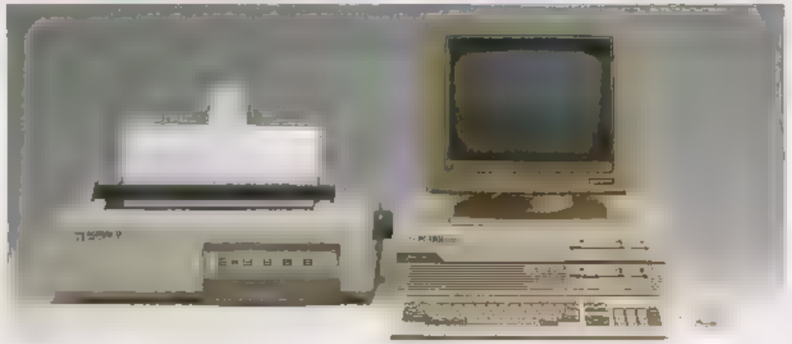
- 40Mバイト/20Mバイト/10Mバイトと揃った5インチ固定ディスクユニット。
- 大型20インチを含む各種のCRTディスプレイ。
- 32×32ドットの高品質な文字を高速印字できる日本語ページプリンタ(PC-PR601)。
- 印字の鮮やかなドットインパクトタイプや音の静かな熱転写タイプを取り揃えたプリンタ群。
- 300bps全二重/1200bps半二重の通信が可能なモデムボード(PC-9863)、オートホン(PC-TL101)のほか、300bps全二重/1200bps全二重の通信が可能なオートホン(PC-TL102)を提供。
- 固定ディスクの大容量データをバックアップするカートリッジ磁気テープユニット(PC-98B51)。

カートリッジ磁気テープユニット PC-98B51



8インチ標準フロッピィディスクユニット PC-9881N

マウス PC-9872K



	PC-9801VX0	PC-9801VX2	PC-9801VX4
外観			
補助記憶装置	1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェース内蔵 (1Mバイトタイプ5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵可能)	1Mバイトタイプ5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵 (3~4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェース内蔵)	1Mバイトタイプ5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵 (3~4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェース内蔵) 20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクドライブ内蔵 (2台目ユニットインタフェース内蔵)

＊640Kバイトタイプの5インチフロッピィディスク媒体の読み取り、書き込み可能

PC-9801VX0/VX2/VX4機能仕様

CPU		80286(80286相当品) クロック約8MHz μPD70116-10 クロック約8、10MHz切替可 (ディップスイッチによりCPUを切替えて使用)
メモリ	ROM	N88-BASIC(86)およびモニタ96Kバイト
	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト (ディップスイッチにより512Kバイト~640Kバイトのメモリ空間を切離し可能) ●N88-日本語BASIC(86)(連文節変換日本語入力対応)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア440Kバイト* ●N88-日本語BASIC(86)(文節変換日本語入力対応)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア489Kバイト* ●N88-DISK-BASIC(86)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア530Kバイト* ＊多色表示など拡張グラフィックモードの機能を使用しないときは22Kバイト増加します。また、N88-日本語BASIC(86)、N88-DISK-BASIC(86)で取扱える文字列データは62Kバイトまでです スロット内増設可能(80286CPU使用時) 1Mバイト単位増設 最大ユーザーズメモリ容量4.6Mバイトまで本体内実装可 (ただしμPD70116-10で使用できる最大メモリ容量は640Kバイトです)
	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)
	グラフィック表示(モノクロ)	640×200ドット 16画面 640×400ドット 8画面
	グラフィック表示(カラー)	640×200ドット 4画面 640×400ドット 2画面 カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 4096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時)
	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,384字、非漢字885種、 ユーザ定義文字188種 40字×20行、25行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ＊漢字のテキスト画面表示は専用高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、キャピタルロック可 HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー、 セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピィディスク	VX0: 1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェース内蔵(1Mバイトタイプの外付け用フロッピィディスクユニット接続用) PC-98XL-05により1Mバイトタイプの5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵可能 VX2/VX4: 1Mバイトタイプの5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵 3~4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェースも内蔵 ＊640Kバイトタイプの5インチフロッピィディスク媒体の読み取り、書き込み可能
	ハードディスク	VX0/VX2: PC-9801-27経由で外付け用5インチ固定ディスクユニットを接続可能 VX4: 3.5インチ固定ディスク内蔵(20Mバイト ドライブ) 2台目ユニット用インタフェースも内蔵
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵、マウス(PC-9872K)接続用
	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース (セントロニクス社仕様に準拠 14ピン)
	シリアルインタフェース	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠 (RS-232C拡張インタフェースボードにより2ch増設可)
カレンダ時計		電池によるバックアップ
拡張スロット		4スロット内蔵 (I/O拡張ユニットにより増設可)
電源		AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件		10~35℃ 20~80% (ただし結露しないこと)
外形寸法		本体 VX0/VX2: 420(W)×345(D)*×150(H)mm VX4: 470(W)×345(D)*×150(H)mm キーボード 470(W)×195(D)×38(H)mm ＊ケーブルカバー装備時は425mm
重量		本体 VX0: 9.8kg VX2: 11.6kg VX4: 13.6kg キーボード 1.6kg
消費電力		VX0: 80W (最大120W) VX2: 100W (最大120W) VX4: 130W (最大160W)

●[illegible] ＊MS-DOS、MULTIPLAN、MS-NETWORKSは米国マイクロソフト社の商標です。CP/M [illegible] の商標です。LEVEL II COBOL [illegible]

型名	品名	標準価格	備考	
PC-9801-02	ユニバーサルボード	6,000		
PC-9801-09	ミニフロッピィディスクインタフェースボード	25,000	2	＊1
PC-9801-13	CMTインタフェースボード	15,000	1	
PC-9801-14	ミュージックジェネレータボード	28,000	2	
PC-9801-15	8インチ標準フロッピィディスクインタフェースボード	28,000		
PC-9801-16	[illegible]ボード	[illegible]	2	＊2
PC-9801-17	[illegible]用増設RAMボード	50,000	2	
PC-9801-21N	増設RAMボード	10,000		
PC-9801-23	8086ボード	23,000		
PC-9801-24	16色グラフィックボード	20,000	1	＊3
PC-9801-25	スーパーインポーズボード	58,000	1	
PC-9801-26K	サウンドボード	25,000		

型名	品名	標準価格	備考
PC-9801-27	5インチ固定ディスクインタフェースボード	20,000	＊4
PC-9801-28	拡張漢字ROMチップ	7,000	
PC-9801-[illegible]	GP-IB [illegible]インタフェースボード	68,000	
PC-9801-33	割込み[illegible]	62,000	2
PC-9801-[illegible]	[illegible]インタフェースボード	45,000	
PC-9801-34	増設RAMボード	35,000	
PC-9801-35	増設RAMボード	80,000	3
PC-9801-[illegible]	I/O拡張ユニット	未定	
PC-9861K	RS-232C [illegible]インタフェースボード	50,000	
PC-9863	モデムボード	[illegible]	
PC-9884	ネットワークインタフェースボード	79,000	
PC-9884-01	ネットワーク用ROM	8,000	

型名	品名	標準価格	備考
PC-9896	通信制御アダプタ	[illegible]	
PC-98XL-[illegible]	増設RAMボード	[illegible]	
PC-98XL-[illegible]	IMPPボード	[illegible]	
PC-98XL-[illegible]	[illegible]	[illegible]	
PC-98XL-[illegible]	数値データプロセッサ	[illegible]	
PC-98XL-[illegible]	16色グラフィックボード	[illegible]	
PC-98XL-[illegible]	サウンドボード	[illegible]	
PC-98XA-[illegible]	増設RAMボード	[illegible]	
PC-98XA-[illegible]	増設RAMサブボード	[illegible]	
PC-98XA-[illegible]	数値データプロセッサ	[illegible]	

[illegible]使用可能です 1 μPD70116CPUのもとでのみ使用可能です 2 μPD70116CPUのもとでクロック周波数8MHz時のみ使用可能です 3 80286CPUのもとでのみ使用可能です - 使用できません [illegible]
＊1 本体内蔵のフロッピィディスクを1Mバイト固定モードで使用します ＊2 拡張スロット[illegible]に装着します。またクロック周波数10MHz時には本体への実装も不可となります。＊3 本体に標準装備されているため不要です。＊4 VX4には使用できません。

NEC 日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)255-4575 横浜 ☎(045)314-7707
●セミナー (03)253-3495 名古屋 ☎(052)263-0971
●メンテナンス (03)255-9539 大阪 ☎(06)213-8864

NEC パソコンインフォメーションセンター
〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
大阪06(211)9800 〒542 大阪市南区久左衛門町24(難波日興ビル)
受付時間 AM9:00~PM5:00 月曜日~金曜日(祝日を除く)
[illegible]

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。★このカタログの記載内容は昭和61年10月現在のものです。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. 6P-49 108-66

NEC

NEC パーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-9801VX0/VX2/VX4

明日のビジネス機能を備えたエクセレント16ビット

本体標準価格
PC-9801VX0 353,000円
PC-9801VX2 433,000円
PC-9801VX4 693,000円
(ディスプレイは含みません。)

Macintosh™ Plus
マッキントッシュプラス

■マニュアル無しでも操作できる先進の設計思想
わかりやすいアイコン（絵表示）とマウスの採用により、キーボードによるコマンド入力から解放されます。

■ワンボタンマウス
ボタンは一つ。だから操作ミスがありません。ボタンを押す、押したまま引くの簡単操作です。

■マッキントッシュならではの素晴らしいソフトウェア統合環境
ひとつのアプリケーションプログラムで作られた何枚もの表やグラフ、イラストなどもスクラップブックにしまっておけば、他のアプリケーションプログラムへの移動、複写も自由自在です。

■OSレベルでの日本語化を実現（漢字 Talk™）
最大40文字までのカナ漢字一括変換。ワープロ感覚で日本語入力ができます。

■幅広いジャンルが網羅されたマッキントッシュのソフトウェア
日本語ワープロから工程管理、データベースなど、ビジネスに最適のソフトウェアを含めて約800種類があなたをサポートします。

■ネットワークの簡単なAppleTalk™（AppleTalkコネクタキットが必要）
AppleTalkケーブルを接続するだけで、最大32台までのマッキントッシュのネットワークが組めます。

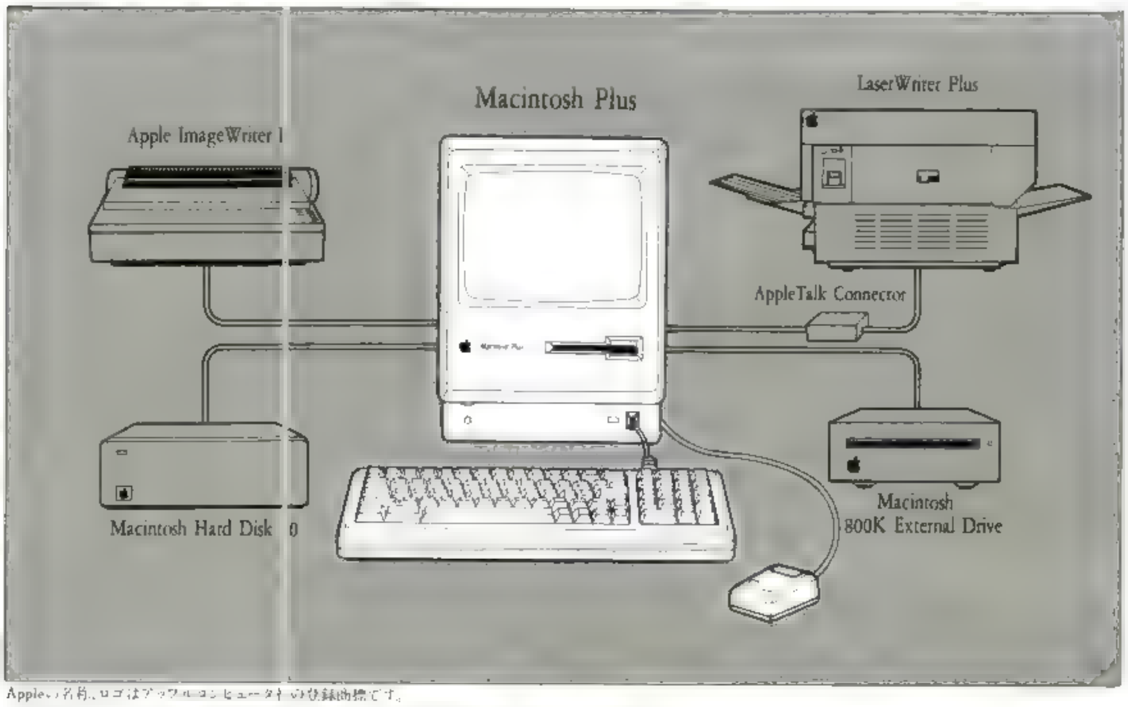
■マッキントッシュプラスをサポートする豊富な周辺機器群
800キロバイト外部ディスクドライブ、20メガバイトハードディスクドライブ、高速ドットマトリクスプリンタ、超高解像度レーザプリンタなどにより、あらゆる業務に応じた自由なシステム展開が図れます。

主な仕様

プロセッサ	MC68000 32ビット[illegible] 7.83MHz[illegible]
RAM	1MB（4MBまで[illegible]）
ROM	256KB（JIS[illegible]）
ディスク容量	3.5インチ[illegible]1内蔵 両面800KBないし片面400KB[illegible]マット可能
キーボード	78キー[illegible]を含む）
ディスプレイモニタ	9インチ[illegible] 512×342ピクセル[illegible]
インターフェース	RS-422[illegible]×2, SCSIパラレルポート
サウンドジェネレータ	4音8ビットD/A[illegible]（22KHz[illegible]）
電源・電圧	AC50/60Hz 100～125V, 60W
サイズ(H×W×D)	344×246×276mm
重量	7.6kg

漢字Talk仕様

入力モード	[illegible]
表示文字	[illegible]
文字フォント	16×16[illegible]24×24[illegible]構成 [illegible]
変換機能	[illegible]
最大一括変換文字数	40文字
学習機能	[illegible]自動[illegible]ON/OFFあり[illegible]
辞書登録	[illegible]
辞書サイズ	基本辞書228KB（35,000語）、ユーザ辞書最大40KB[illegible]最大40KBまで使用可能
辞書ディスクドライブの変更	[illegible]



Apple Computer Japan
アップルコンピュータジャパン株式会社
〒107 東京都港区赤坂2-17-22 赤坂ツインタワー本館 ☎(03)582-9181(代)

規格及び仕様は予告なく変更することがあります。

Apple Computer

Macintosh™ Plus
マッキントッシュプラス

友はマッキントッシュプラスを選んだ。

漢字 TALK

学生時代の友から久し振りに電話があった。なんでも、マッキントッシュプラスを買ったという。新し物好きのあいつらしい…。とにかく簡単だそうである。ディスクを入れれば動き出し絵が表示される。後は、ちょうど手のひらに収まるマウスという物を使って、矢印を動かし絵を指し示す。ボタンをポンポンと押せばもう仕事に使える。なんとかというソフトを使い、毎月、月報を作るそうだが、表に必要な数字を入れてやれば、縦横の合計からグラフまでも作ってくれるという。しかも、それを別のソフトで作った文章にはめ込む芸当も易々とやってしまう。CPUが、メモリーがと私の解らないことを言っていた彼だが、そんなのは古いそうである。要は仕事に使い易いか否かが問題だ、などと言う。"漢字 Talk"なるソフトがあって日本語で入力できるから、どんな仕事も楽々とこなしていると聞く。こんどマックでゴルフでもしないかと言っていたから、次の日曜日にでも見に行ってやるか。

C&C Computers and Communications

NEC

NEC パーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-9801RA2/RA5

これからの、ビジネス標準機。
高性能32ビットCPUとマルチタスクOS、MML機能で、仕事がさらに拡がります。

PC-9800シリーズのベストセラーモデルPC-9801VXのパワーを32ビットへと大きく拡張したPC-9801RA。データの高速処理、大容量化を実現するとともに、日本語MS OS/2をはじめとするマルチタスク機能を備えた最新鋭のOSをサポート。従来の6,000種を超えるさまざまなアプリケーションソフトの実行はもちろん、先進のMML(マイクロメインフレームリンク)機能により、企業の基幹業務システムの一環としても利用可能。高度なビジネスニーズにしっかりと応えます。

■高速処理を実現する32ビットCPU80386(16MHz)を搭載。
■PC-9800シリーズの豊富な資産を継承。
■1.6Mバイトのユーザーズメモリを標準装備(最大12.6Mバイトまで内蔵可能)。
■3種類のカスタムVLSIの採用により省スペース化を実現。
■日本語MS OS/2、日本語MS-DOS(Ver3.3)をはじめ、CPUの性能を最大限に引き出す最新のオペレーティングシステムが利用可能。
■日本語MS-DOS(Ver3.3)のもとで、640Kバイトを越えるユーザーズメモリを使用可能。
■先進のMML機能により、PCとホストの基幹業務システムとの融合化が可能。
■本体内蔵の固定ディスクには大容量40Mバイトの高速タイプを採用。

SHARP
ゲーム機
AN-500B(ブラック)・R(レッド)
標準価格32,000円
14型カラーテレビ
14M-S50B(ブラック)・R(レッド)標準価格59,800円
さっすが〜
合体ファミコンだ。
名人
カセットも
ディスクも、
両方、楽しめるよ。
シャープ twin FAMICOM
ツインファミコン
ファミリーコンピュータ・ファミコンは任天堂(株)の商標です。

SHARP
ゲーム機AN-500B・R

ディスクカードも いきなり使える一体型。

ディスクカード用とカセット用の2つのメカを、なんと1つに合体。むずかしい組み立てや配線がいりません。しかも、デザインはコンパクトでとてもスマートです。

すべてのファミリーコンピュータ用ソフトが使えます。

あの「スーパーマリオブラザーズ」、「忍者ハットリくん」、「ゼルダの伝説」に「ボンバーマン」…。いままで発売されているゲームソフトはもちろん、これから出てくるソフトも楽しめます。

ビデオ端子につなげるから、あざやかな画面が楽しめます。

ゲームの背景が色あざやか、大好きなキャラクターもくっきり、はっきり。アンテナ端子につなぐより、よけいな回路を通らないので、きれいな画面で楽しめます。

●ビデオ端子のないテレビをお持ちの方は、汎用RFコンバータ（別売、AN-58C 2,980円）をつないで使ってください。

ファミコンにつなげるよ。

ファミコン端子（ビデオ入力端子）が前面についた14型カラーテレビも同時発売。

はなれたところからテレビを操作できる便利なリモコン

高橋名人も使ってるよ。

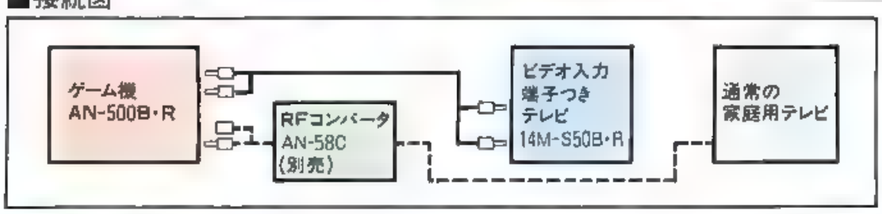
電源はすべてコンセントから、電池はいりません。

ROMカセット、ディスクカードのどちらもコンセントからの電源でOK。電池切れの心配もありません。

将来のネットワークも楽しみです。

楽しさを広げる豊富な拡張端子A・B・C・Dを持っています。

■接続図



「ツインファミコン」に使用するソフトは、任天堂株式会社及び同社のライセンシーによる「ファミリーコンピュータ」用カセットをご使用ください。
上記「ファミリーコンピュータ」用カセットは、任天堂株式会社の技術情報に基づいて製造され、また同社において品質検査をしたもので、万一上記「ファミリーコンピュータ」用カセット以外のカセットをご使用になりますと、「ツインファミコン」や「ファミリーコンピュータ」の本体が損傷する危険がございます。
上記「ファミリーコンピュータ」用カセットには、任天堂株式会社製あるいはその許諾にかかる製品であることを示すために、カセット本体及びその外装に「ファミリーコンピュータ」の表示及び「ファミリーコンピュータは任天堂の商標です」との表示が明記されております。
「ツインファミコン」に使用するカセットをお買い求めの時には必ずこの表示をご確認のうえお求めください。

■仕様　種類:ゲーム機

形名	接続端子	入力部	消費電力	寸法	重量
AN-500B・R	映像出力×1、音声出力×1、拡張A(15ピン)・B(10ピン)・C(12ピン)・D(18ピン)×各1、ACアダプター用×1、RFコンバータ用×1	カセット入力×1 ディスク入力×1	6.0W(DC7.6V入力、カセット時) 専用ACアダプター使用時10.5W	幅27.5cm、奥行25.5cm 高さ9.45cm	1.8kg(本体) 0.56kg(付属のACアダプター)

■仕様　種類:カラーテレビジョン受信機

形名	受信周波数	ブラウン管	使用ブラウン管の大きさ	スピーカー	音声出力	消費電力	寸法	重量
14M-S50B・R (卓上型)	1－62チャンネル	14型90度偏向 シャープBM(ブラックマスク)管	幅28.1cm、高さ21.9cm 対角線33.5cm	8cm丸型1個	1.3W	61W (リモコン待機時4W)	幅34.9cm、奥行37.5cm 高さ33.5cm	9.2kg

シャープ株式会社
本　　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話 (06)621-1221(大代表)
東京支社　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話 (03)260-1161(大代表)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

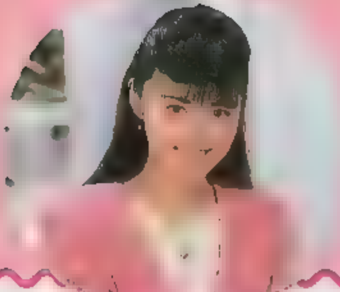
ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受け取りください。

■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。■カラーテレビの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。
※当パンフレットの画面は、すべてハメコミ合成写真です。

このパンフレットについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープ(株)電子機器事業本部システム機器営業部　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
シャープ(株)コンシューマーセンター大阪消費者相談室　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-4649
東京消費者相談室　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)269-4649

昭和61年6月作成　T0973-T　H. 200



日本文・英文をこなすバイリンガルワープロ ── sanword mini E

書く人の個性にあれこれと善処。おしゃべリズムで、ワードプロセッシングしてください。

指先、弾む、カンタン操作。

まとめて打って、一気に変換

複文節かな漢字変換

思い浮かんだフレーズを、漢字や文節の切れめを気にせず、カナ or ローマ字のお好きな方でそのまま入力。あとでまとめて一気に変換してくれるので、おしゃべり感覚で自然に打っていくことができます。また、同音異義語の選択の場合、一度使用した語句を優先する学習機能を採用。最少限のキー操作で、よりスムーズに、スピーディーに文書づくりが行えるようになりました。

かがやかしいみらい
のまくあけです■

一発変換

輝かしい未来の幕開
けです■

（ブロック表示）

書き出しはワープロにお任せ。

定型句内蔵

挨拶状や案内状、書式の決まっている商用文など、使用頻度の高い形式文を本体内に160種類内蔵。ワンタッチで呼び出すことができます。

面倒な作表もラクラク。

罫線ブロック編集

各種の罫線が選べ、しかも罫線枠内でも自動改行。思いどおりの作表が、誰にでも簡単につくれるようになりました。

操作方法を忘れても安心。

ヘルプ機能

入力や編集、校正の途中で操作を忘れてしまっても、操作説明キーを押せば、各種キーの機能説明をはじめ、各種の操作方法が画面上で確認できます。

最大72字、レイアウト表示ができる。

マルチ表示

大型液晶ディスプレイにより、1/1・縮小1/2・1/4表示、そしてブロック・レイアウト表示と、CRTなみに多彩に使い分けができるようになりました。しかも1/4表示モードでは、ポータブルワープロで最大の72文字（18字×4行）の表示が可能です。

■いつも、サークル活
さて、毎年恒例のスキ

1/1ノーマル表示

■いつも、サー
さて、毎年恒例

1/1ノーマル表示・レイアウト付

■いつも、サークル
活動にご協力いただ

1/1ブロック表示

■いつも、サークル活動にご
さて、毎年恒例のスキーサー
今年も、初心者の方でも楽
コースも予定しておりますの

1/2ノーマル表示・レイアウト付

■いつも、サークル活動にご協力いただ
さて、毎年恒例のスキーサークルを下記
今年も、初心者の方でも楽しくサーク
コースも予定しておりますのでお友達を

1/2ノーマル表示

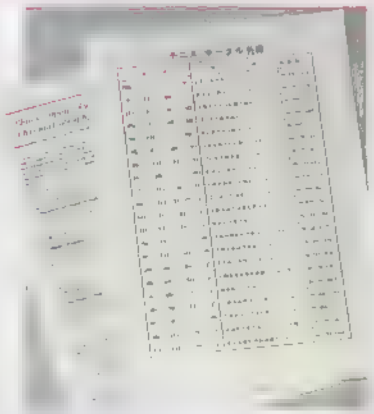
●キーボードにはJIS配列と入門者用に50音配列キーボードを取り揃えました。

50音配列キーボード（ローマ字JIS配列）

SWP-M2G

JIS準拠配列キーボード

SWP-M2



よく使う文書はしっかり保存。

文書管理機能

本体内にA4サイズ2.3ページ、RAMカートリッジ（オプション）を付ければ、最大16文書・約9.3ページのデータが保存でき、作成しておいた文書のコピーや削除も簡単。もちろん、データのバックアップも行います。

マークや記号も思いのまま

特殊記号

文書作成でよく使われる見出しや番号から、数学記号、ドイツ語・フランス語の特殊文字までを豊富に内蔵。文字を打つように、ワンタッチで自由に使用できます。また、24×24ドットのマス目をうめていくことで、オリジナルのマークやロゴを8種類まで、作成・登録することもできます。

①②❸❹ 5 6 7 8 Ⅸ Ⅹ
☆ ☼ ☁ ☂ ☃ ☺ ☹ ♪ ☞
✂ ☎ ❀ ♡ ◇ ♣ ♠ ▽
∀ ∃ ∋ ∞ ♂ £ ♭ ∬ ≒
Ä ä À à Â â Ï ï Î î

スムーズな文書づくりをバックアップ。

豊富な編集機能

文字サイズ変更、一字挿入、一字削除、センタリング、サーチ機能、ワンタッチカーソル移動、アンダーラインなど、本格派のワープロ機能をそのまま装備しました。

"自分らしく"プリントアウト。

文字サイズを48×48倍までフリーに拡大。

拡大文字印刷

文字を縦48倍、横48倍まで、組合わせ自由に拡大して印刷できます。文字ばかりでなく、記号、マーク、外字も自由に拡大でき、白ヌキ、影つき、二重線指定も可能。チラシ、ポスターなどの作成も簡単にできるようになりました。

24×24ドットの鮮明印刷。

熱転写プリンタ

日本文は24×24ドットの明朝体、英文は専用書体によるプロポーショナル印字を、音の静かな熱転写プリンタで印刷。見やすく読みやすい、美しい文書作成ができます。

ハガキからA4縦サイズまで。

印刷用紙フリー

A4までの用紙に自由に印刷できる用紙サイズフリー。インデックス、はがき、レター、レポート紙など、身近にある用紙にそのまま印刷していただけます。

メリハリのある文書が作れる

マルチ文字サイズ印刷

半角、全角、縦倍角、横倍角、上下ルビ、4倍角、半角漢字、反転、網かけ文字など、豊富な文字の使いわけで、表現力豊かな文書も簡単に作成できます。

ルビ	abc	あいう	三洋
半角	ABC	あいう	三洋
全角	ABC	あいう	三洋
縦倍	ABC	あいう	三洋
横倍	AB	あい	三洋
4倍	AB	あい	三洋
反転	AB	あい	三洋
網かけ	AB	あい	三洋

表現力に差がつく、英文機能。

単語単位で自動的に行がえ

オートキャリアリターン（ワードラップ）

英文入力モード時は、スペース、コンマ、ピリオド、ハイフォンを単語の区切りとし、単語の途中で行末（行マージン、インデント、縦罫線部分）になった場合、続けて入力しても、その単語を自動的に次行に移動する、単語単位の編集に切り変わります。

ハイフォンを識別し、後の文字から移動

ハイフォネーション

単語中にハイフォンを入力した場合、自動的にハイフォンを識別し、ハイフォンより後の文字から次行に移動させます。

行末処理が美しい。

右揃え印刷

英文を印刷する場合、オートキャリアリターン等による行末の不揃いを解消するために、単語内での文字間隔は変えず、単語間のスペースを調整して行末を揃え、印刷します。

to car. First of all,
oor food and which are
tires and do not produce

or to car. First of all,
poor food and which are
tires and do not produce

バランスのとれた文字幅でプリント。

プロポーショナル印字

英文印刷では、標準の文字幅は半角分になりますが、文字幅をw・mは広くし、i・lは狭くして、よりバランスのとれた印刷を行います。

English word processor

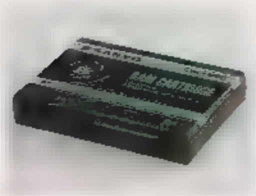
日本文印刷時

English word processor

英文印刷時

オプション

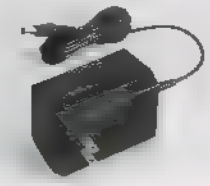
RAMカートリッジ
SWP-MRC(16KB)
標準価格 6,500円



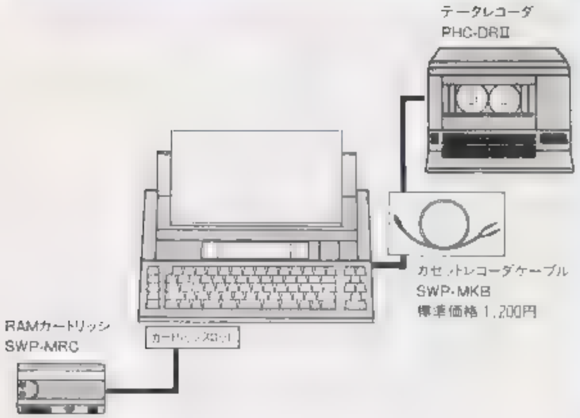
キャリングケース
SWP-MC3
標準価格 5,500円

データレコーダ
PHC-DRⅡ
標準価格 12,800円

ACアダプタ
SWP-MAC
標準価格 3,000円



外部記憶部接続図



機器仕様

●入力部

キーボード	JIS準拠配列(SWP-M2)・50音配列(SWP-M2G) 44ファンクションキー 4カーソルキー

●表示部

表示方法	液晶
表示文字数	10字×2行(全角) 18字×4行(縮小表示モード) 横スクロール全角で[illegible]字まで可
文字構成	24×24ドット

●記憶部

文書容量	A4約2.3ページ (RAMカートリッジ増設により約9.3ページ)
文書数	8文書(RAMカートリッジ増設により16文書)
外部記憶(オプション)	RAMカートリッジ(A4約7ページ) オーディオカセット(A4約1ページ/分)

●印字部

印字方式	熱転写
印字速度	12字/秒
文字構成	24×24ドット
文字サイズ	10.5ポイント
字体	明朝体
用紙	A4縦まで
行印字数	最大[illegible]文字
寸法・重量	350×314×70mm・3.1kg(電池別)
電源	単[illegible]×4本 or AC100V

機能仕様

変換方法	[illegible]文節入力ローマ字かな漢字変換方式
国語辞書	7万語(複合語含)
内蔵定型句	160句
ユーザー登録(略語)	7字・26語
文字種	[illegible]漢字(JIS第1水準、第2水準の一部、非漢字、記号等)外字8字
文書編集機能	一字挿入、一字削除、挿入、削除、センタリング、右づめ、タブ、アンダーライン(4種類)、改行、改頁、文頭、文末、後退、ケイ線(5種類)、インデント、サーチ、メモリ(略語登録)、文書呼出、文書削除、上下付文字、コピー、リアル表示、ブロック表示、レイアウト表示、ヘルプ機能、ブロック編集、英文編集、外字登録等
文書印刷機能	縦書、横書、半角、全角、横倍・縦倍・四倍角、拡大・白ぬき・影つき・二重線文字、反転、網かけ、太字、均等割付、ロゴ、文字ピッチ・行ピッチ指定、部分印刷、連続印刷、英文印刷(右揃え印刷、プロポーショナル印字)、自動印刷等

消耗品

インクリボンカセットSWP-MR(K)(R)(B)(G) 標準価格2,200円(黒、赤、青、緑、各色共通5本入)
熱転写推奨紙 A4版SWP-A4M標準価格2,800円(1,000枚入)
B5版SWP-B5M標準価格2,400円(1,000枚入)

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した、保証書を必ずお受けとりください。

＊仕様及び外観は製品改良のためお断りなく変更する場合がありますのでご了承ください

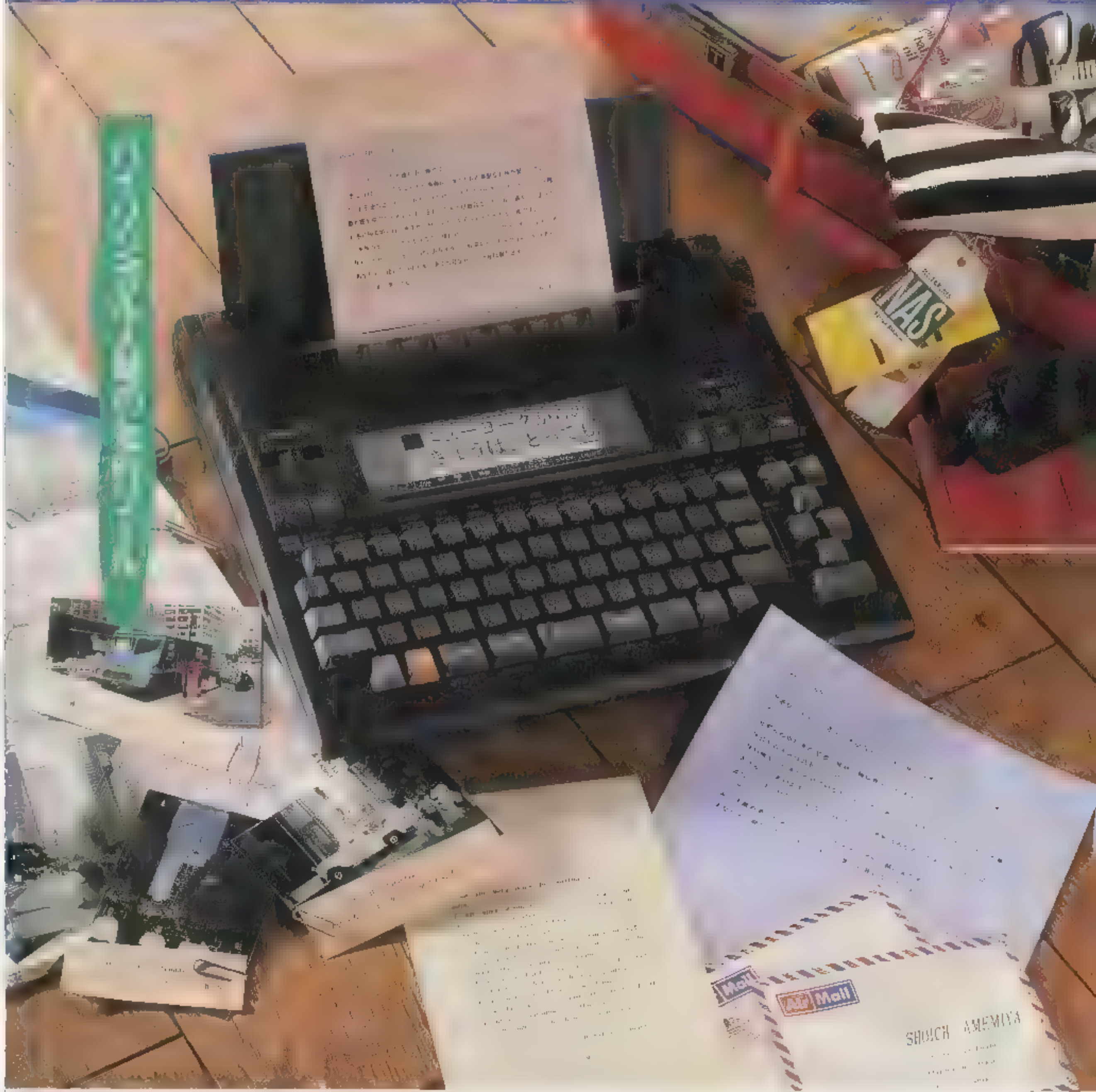
●お求めはアフターサービスのゆき届いた当店へ…

SANYO 三洋電機特機株式会社
本社/〒110 東京都台東区上野1-1-10 TEL.03(835)1111
情報機器事業部……〒550 大阪市西区江戸堀2-7-25 TEL.06(443)5144
情報機器東京営業所……〒101 東京都千代田区外神田6-15-13 TEL.03(836)3871
情報機器近畿営業所……〒550 大阪市西区江戸堀2-7-25 TEL.06(443)5147
情報機器北海道営業所……〒060 札幌市中央区大通西15-4-103 TEL.011(271)6470
情報機器東北営業所……〒980 仙台市[illegible]1-5-10 TEL.0222(67)3681
情報機器中部営業所……〒450 名古屋市中村区名駅南1-11-12 TEL.052(582)6123
情報機器中国営業所……〒730 広島市中区大手町3-8-7 TEL.082(243)9120
情報機器四国営業所……〒760 高松市[illegible]町2463-3 TEL.0878(34)7694
情報機器九州営業所……〒812 福岡市博多区祇園町4-1 TEL.092(291)6270

●このチラシの内容は、昭和[illegible]年[illegible]月現在のものです。

SANYO

WORD PROCESSOR
SWP-M2(K)/SWP-M2G



きわめて簡単、極めて高性能。
日英ポータブルワープロ、新登場。

SWP-M2(K)/SWP-M2G　標準価格74,800円

サンヨー ポータブルワープロ
sanword mini E

キミはどこから楽しむ、多彩につきあえるぞX1G。

ゲームプレイも深く楽しめる――同時録画で必勝法をマスターしよう

大好きなゲームはとことん楽しもう。プレイしながら、その過程をそのまま記録。
マルチビジュアル端子搭載だから、鮮やかなコンピュータ画面がダイレクトにビデオ録画できます。
ゲームの後に再生すれば、攻略法もじっくり研究できるし、ベストスコアの達成や最終面をクリアした決定的瞬間もバッチリ残せます。

●しっかり確認、攻撃パターン
スピード感あふれるゲームは流れをしっかりつかむことが肝心。何度も見返して、シチュエーションを頭にたたきこんでおこう。

●見つけたぞ、隠れキャラクターに裏技
ゲームを楽しくしてくれる隠れキャラクターや裏技。これを自在に使いこなせるようになれば、レベルアップまちがいなし。

●これで完ぺき、ゲームマップ
推理に推理を重ねるロールプレイングは、マップの完成度が決め手。ビデオを見ながらじっくり作って、一気に最終ゴールに突入しよう。

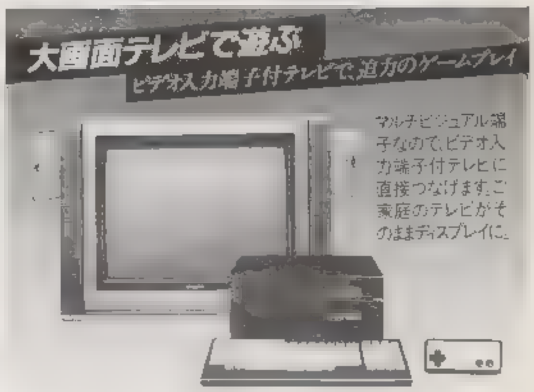
●ついに達成、ベストスコア
腕に磨きをかけたら、目標は最高得点と最終画面のクリアだ。証拠のビデオで友達に自慢できるし、うれしい記念にもなるね。

●ゲームに熱中するのに欠かせないジョイカード標準装備

●ビデオのタイトルづくりもラクラク
鮮やかなCG画面にテロップ文字を入れてオリジナルビデオテープのタイトルに。映像づくりがいっそう手軽に楽しめます。

ひとりひとりのパソコンスタイル。組み合わせ自在、選べる3バリエーション。

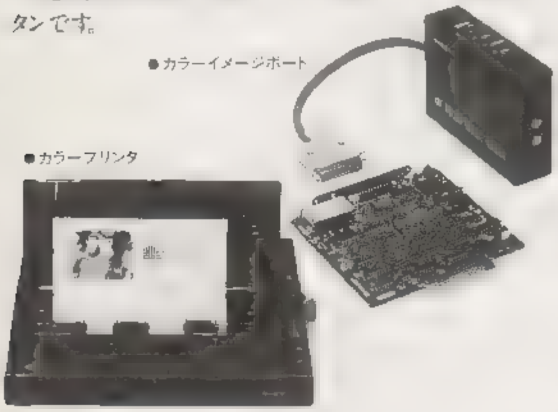
オーディオ機器とピッタリ組める横幅33cmの小型コンポサイズ。タテ・ヨコ自在だから、レイアウトも多彩。Model 10、30合わせて6つの組合わせが楽しめます。
（写真はModel 30ヨコ置の組み合わせ例です）



さあ、システムアップ。X1ならキミに合わせて成長するぞ。

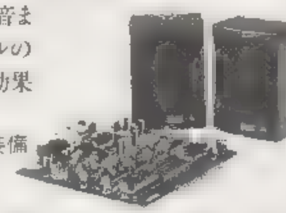
カラーイメージボード（別売）でアートしよう

カラーイメージボードCZ-8BV1を使えば、イメージ豊かなコンピュータグラフィックスが手軽に創れます（画像処理ソフト、カラーイメージツールを同梱）。テレビ・ビデオ・ビデオディスクなどの映像を、カラー静止画で瞬時に取り込み、自在に修正加工。さらにカラープリンタCZ-8PC1でハードコピーすれば、アート感覚あふれるポストカードやカセットレーベル作りもカンタンです。



ステレオタイプFM音源ボード（別売）で音づくりに挑戦だ

多彩なシンセサイザーサウンドを楽しめます。ピアノやバイオリンなど楽器の音から、効果音までリアルな音色づくりが可能です。すべてFM音源で8音まで同時発音、また2チャンネルのオーディオ出力によりステレオ効果が楽しめます。



・スピーカー（2本1組）標準装備
・ミュージックツール同梱（2D・5"FD版）

モデムユニット（別売）をプラスして情報を発信しよう

モデムユニットCZ-8TM1*1があれば、家庭用電話回線*2に接続して、パソコン同士で仲間とデータやメッセージを交換できるようになります。また、いま話題のネットワークにアクセスすることも可能です。

・300bps全二重通信方式
・AA（自動発信 自動着信）タイプNCU内蔵
・通信ソフト（2D・5"FD版）・RS-232Cケーブル同梱

*1 CZ-8TM1の使用にあたっては別売RS-232C・マウスセット(CZ-8BM2)が必要です
*2 ダイヤル・プッシュホン回線いずれも使用可能

コンパチブル設計をはじめ、X1ゆずりの優れた機能。

- ●X1シリーズの豊富なソフト資産が活用できるコンパチブル設計
- ●高速ペイントなど多彩な強力グラフィック機能
- ●122KバイトRAMなど余裕のメモリ空間
- ●入力、表示も簡単な漢字ユーティリティ
- ●JIS第1水準漢字ROM内蔵（Model 30）
- ●素早く効率的なデータ処理、5インチミニフロッピーディスクドライブ2ドライブ搭載（Model 30）
- ●8オクターブ3重和音のサウンドゼネレータ
- ●日付・時刻表示、7番組予約ができるカレンダーつきタイマー※
- ●操作性重視、多機能・薄型キーボード

（※専用ディスプレイテレビと組み合わせた場合）

オプション（価格はすべて標準価格です）

●カラーイメージボード	CZ-8BV1 [illegible]円	●ステレオタイプFM音源ボード	CZ-8BS1 [illegible]円	●RS-232C・マウスセット	CZ-8BM2 14,800円
●24ドット熱転写カラー漢字プリンタ	CZ-8PC1 [illegible]円	●モデムユニット	CZ-8TM1 [illegible]円	●システムスタンド	CZ-8SS2 5,500円

■パーソナルコンピュータ CZ-820C 822C仕様

CPU		Z-80A 4MHz 80C49（キースキャン用） 80C49（テレビコントロール・カセットコントロール用）
メモリ	ROM	モニター（IPL） 4KB キャラクタゼネレータ 2KB
	RAM	プログラム用 64KB テキスト用V-RAM 4KB ユーザー定義キャラクタゼネレータ 6KB グラフィック用V-RAM 48KB
表示能力 ●グラフィック表示 ●プライオリティ機能 ●バックグラウンドカラー ●ビデオ出力		80文字×25行、40文字×25行（選択可）、反転文字、点滅文字、タテ2倍・ヨコ2倍・タテヨコ2倍可能、カラー8色（黒・緑・青・黄・水色・紫・白・黒、文字毎に色指定可能） 640×200ドット1画面 320×200ドット2画面 テキスト画面とグラフィック画面の各色に対して優先順位がつけられる 8色指定可 RGBセパレート出力方式、コンポジットビデオ出力方式（マルチビジュアル端子）

日本語表示	CZ-822Cは漢字ROMを標準実装 画面構成 [illegible] 文字構成 [illegible] 文字種類 JIS第1水準漢字[illegible]種を含む[illegible]
キーボード	セパレートタイプ（本体とカールコードで接続） メインキー：カナ JIS・ASCII準拠 テンキー・ファンクションキー テープ・イベントキー（CZ-820C[illegible]）
プログラム言語 SHARP HuBASIC	（CZ-820C）カセット[illegible] CZ-8CB01 V1.0 V2.0 （CZ-822C）ディスク[illegible] CZ-8FB01 V1.0 V2.0 カセット[illegible] CZ-8CB01 V1.0
フロッピーディスク（CZ-822C）	5インチミニフロッピーディスクドライブ2基内蔵 記憶方式 両面倍密度 320KB/ドライブ
カセットテープレコーダ（CZ-820C）	APSS機構搭載電磁ソフト内蔵 テープ転送方式 シャープPWM方式 テープ転送速度 2700ボー

サウンド出力		8オクターブ3重和音
インターフェイス	プリンタ	セントロニクス社仕様に準拠 8ビットパラレル
	[illegible]	[illegible]
専用テレビ（CZ-822C）		[illegible]
[illegible]		[illegible]
時計機能		内蔵（電池によるバックアップはできません）
消費電力		CZ-820C 16W CZ-822C 24W
外形寸法		本体：幅330（突起部を含む）×奥行300×高さ135（mm） キーボード：幅390×奥行185×高さ35（mm）
重量		CZ-820C 6.0kg、CZ-822C 8.0kg、キーボード1.3kg

■カラーディスプレイテレビ CZ-820D仕様

ブラウン管	14型ファインピッチブラックストライプタイプ（マスクピッチ0.45mm）	
入力	RGB入力	コンポジット入力
入力信号方式	セパレート方式	複合映像信号
データ信号	TTLレベル（正）	
水平同期信号	TTLレベル（負）	同期信号（負）

垂直同期信号	TTLレベル（負）	同期信号（負）
入力範囲（H・V）	[illegible]	
水平周波数	15.98kHz	NTSC方式15.734kHz
垂直周波数	61.9Hz	NTSC方式59.94Hz
映像アンプ形式	デジタル	リニア
回路周波数帯域	15MHz	3MHz

解像度	H580ドット×V200ライン	H270本×V350本
外部コントロール	DIN8ピンコネクタ（CH切換え、POWER ON OFF、音量、COMP・テレビ・外部・スーパーインポーズモード切換え）	
消費電力	74W	
外形寸法・重量	幅[illegible]×奥行[illegible]×高さ[illegible]（mm）、12.5kg	

■カラーディスプレイ CU-14G仕様

ブラウン管	14型ファインピッチブラウン管（マスクピッチ0.5mm）	水平周波数	15.98kHz	消費電力	56W
入力信号方式	RGBセパレート入力方式	垂直周波数	61.9Hz	外形寸法	幅346×奥行[illegible]×高さ[illegible]（mm）
入力コネクタ	角型8ピンコネクタ	電源	AC100V 50/60Hz	重量	10kg

*CP/Mは米国デジタルリサーチ社の登録商標です。■画面は説明用に作成し、印刷製版で合成した写真です
■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、このパンフレットの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください
■カラーテレビの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。■当パンフレットに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください

シャープ株式会社 本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)
このパンフレットについてのお問い合わせは 下記へ
シャープ株本社内 電子機器事業本部 システム機器営業部
電話(06)621-1221(大代表)

昭和61年6月作成

SHARP
新製品ニュース

New-Life People

パソコンテレビ X1G

●Model 10 パーソナルコンピュータ+キーボード
CZ-820CB(ブラック)・E(オフィスグレー) 標準価格 69,800円
●Model 30 パーソナルコンピュータ+キーボード
CZ-822CB(ブラック)・E(オフィスグレー) 標準価格 118,000円
●14型カラーディスプレイテレビ
CZ-820DB(ブラック)・E(オフィスグレー) 標準価格 79,800円
●14型カラーディスプレイ
CU-14GB(ブラック)・E(オフィスグレー) 標準価格 49,800円

ついにビデオまで巻き込んだ!X1G新登場。

目的に合わせて選べる2モデル3バリエーション。

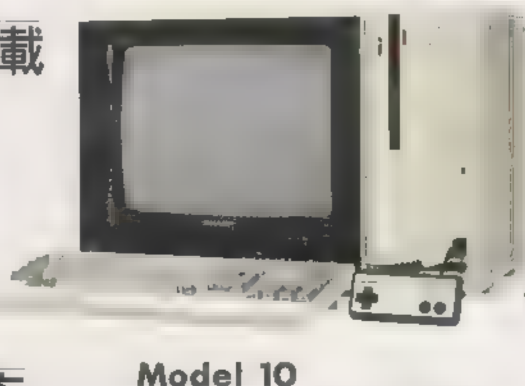
名機X1がこんなに身近になった、楽しくなった。

1 ビデオやビデオ入力端子付テレビとダイレクト接続
初のマルチビジュアル端子搭載

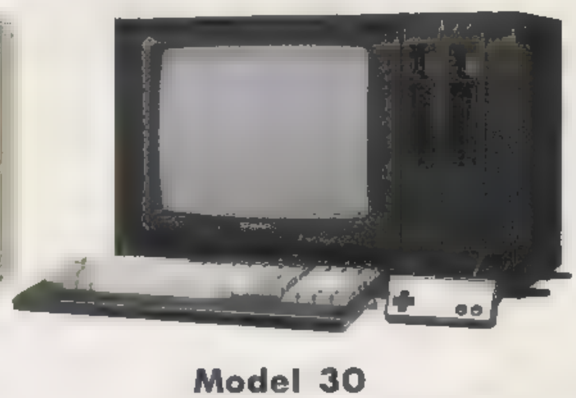
2 遊び心を加速する
ジョイカード標準装備

3 横幅33cm、組み合わせ自在の
タテ・ヨコ両用タイプ

4 多彩な画像処理、FM音源、パソコン通信など
先進機能にもうれしい対応



Model 10
高速電磁メカのカセットデータレコーダ内蔵



Model 30
ミニフロッピーディスクドライブ2ドライブ内蔵

●写真のゲーム画面は、1「ゼビウス」<©㈱ナムコ 電波新聞社>・2「爆走バギー・一発野郎」<©ボーステック㈱> 3「ハイドライドII」<©㈱ティーアンドイーソフト> 4「モール・モール」<©クロスメディアソフト ビクター音楽産業㈱>です

高機能で多彩なソフトや周辺機器がビジネスフィールドを拡げる。

ハードの優秀性をフルに引き出す高度なソフトウェア

●N₈₈-日本語BASIC(86)(Ver3.0)を標準搭載

文節単位の日本語入力機能を持ち、さらに使いやすくなったN₈₈-日本語BASIC(86)(Ver3.0)を標準搭載しています。

●多彩なニーズに応えるオペレーティングシステム(OS)

OSには、文節単位の日本語入力が行なえる、日本語MS-DOS(Ver2.0/3.1)のほか、日本語CP/M-86(Ver1.1)、マルチタスク・シングルユーザ用の日本語コンカレントCP/M(R.3.1)をサポートしています。

●パソコンネットワークを実現するMS-NETWORKSの提供

MS-NETWORKSと日本語MS-DOS(Ver3.1)を組み合せて利用することにより、PC-9800シリーズ同士を結んでファイルやプリンタを共有利用することができます。

●パソコンネットワークが手軽に構築できるBRANCH4670ケーブリングキットの提供

MS-NETWORKSなどを使うときに必要なBRANCH4670を容易に構築できるケーブリングキットを提供します。PC-9800シリーズ同士を接続したローカルエリアネットワークシステムが手軽に実現します。

●ソフト開発に威力を発揮する多彩なプログラミング言語

日本語MS-DOS(Ver2.0/3.1)のもとで動くN₈₈-日本語BASIC(86)コンパイラを提供。BASICプログラムの実行速度をいちだんと高速化できます。またビジネスアプリケーション開発用言語として、強力な日本語処理機能をもつ日本語LEVEL II COBOLをサポート。さらに科学技術計算には日本語処理やグラフィック機能を備えた日本語PC-FORTRANも利用できます。

●ビジネスの即戦力となる高機能ソフトを提供

各種業務アプリケーション、データベース、日本語ワープロなど、定評あるPC-9800シリーズの豊富な流通ソフトを利用できます。また表計算が簡単にできるMULTIPLAN(Ver1.2)やグラフ作成に便利なOfficeGraph(Ver2.0)も用意しています。

●ビジネスエリアを拡げる強力な通信機能

ETOS-31K、ETOS-52G、3740、3770Sなどの各種エミュレータの他、ファイル転送機能等の強化をはかった3270SE日本語エミュレータを提供。また、ETOS-52GさらにはETOS-52GBエミュレータとの組合せて、ACOSホストコンピュータ上のデータベース処理プログラム等と連動してビジネスグラフが作成できるマイクロメインフレームリンクソフトウェアPC-EGGENを提供します。

豊富な周辺機器と新機能で拡張されたポテンシャル

●高度なシステム構成と幅広い応用を可能にする周辺機器

用途に応じて幅広く選択できる5インチ固定ディスクを各種用意しました。大容量40MバイトタイプのPC-98H53/54、20MバイトタイプのPC-98H51/52、10MバイトタイプのPC-98H33K/34Kが利用できます。また、自動発着信機能を持つNCUとモデムを内蔵したモデムボード(PC-9863)や電話機能を持つハンドセット(PC-TL901)、さらにはオートホン(PC-TL101)を利用してパソコン通信など用途を大きく拡げることができます。しかも通信ソフトTeletoolを利用することでパソコン間のメールの交換や、オンラインデータベースへのアクセスにも容易に対応できるほか、PC-9801UV2に添付されているN₈₈-日本語BASIC(86)(Ver3.0)でもオートホンやモデムボードに対応した電話機能をサポートしています。また、鮮やかな印字のドットインパクトプリンタ(PC-PR201H、PC-PR201HC、PC-PR201F、PC-PR101F)や音の静かな熱転写プリンタ(PC-PR201T、PC-PR101T)が接続できます。

●他のPC-9800シリーズとプログラム/データ交換を可能にする外付型フロッピィディスクユニット

他のPC-9800シリーズに外付型3.5インチマイクロフロッピィディスクユニットを接続するか、またはPC-9801UV2に外付型8インチ、5インチフロッピィディスクユニットを接続することにより、同一のフロッピィ媒体でプログラム/データの交換が可能です。

マシン語ソフトを開発の方へ:8086に比べてCPU実行速度が高いためPC-9801/E/F/M用ソフトのうちCPU実行速度に依存したソフトやROMの絶対番地を使ったソフトは一部正常動作しないものがあります。
自作ボードを開発の方へ:PC-9801/E/F/MのCPUクロックを利用するボードはCPUクロックのデューティ比が変わっていますから、ご注意下さい。
●MS-DOS、MULTIPLAN、MS-NETWORKSは米国マイクロソフト社の商標です。CP/M-86は米国デジタルリサーチ社の商標です。コンカレントCP/Mは㈱デジタルリサーチ・ジャパンの商標です。LEVEL II COBOLは英国マイクロフォーカス社の商標です。

PC-9801UV2機能仕様

CPU		μPD70116-10* クロック約8/10MHz切替可 *8086とはソフト互換性があり、実行速度が速まっています。
メモリ	ROM	N₈₈-BASIC(86)およびモニタ96Kバイト
	RAM	ユーザーズメモリ384Kバイト ●N₈₈-日本語BASIC(86)(文節変換日本語入力対応)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア238Kバイト* ●N₈₈-日本語BASIC(86)(表示選択日本語入力対応)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア256Kバイト* ●N₈₈-DISK-BASIC(86)動作時 テキストエリア57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア280Kバイト* *多色表示など拡張グラフィックモードの機能を使用しないときは16Kバイト増加します。また、N₈₈-日本語BASIC(86)、N₈₈DISK-BASIC(86)で取扱える文字列データは62Kバイトまでです。 本体内増設可能(PC-9801-21Kを使用) 128Kバイト単位増設 最大ユーザーズメモリ容量640Kバイト (640Kバイトまで本体ボード上に実装可)
	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)
	グラフィック表示(モノクロ) グラフィック表示(カラー)	640×200ドット 16画面 640×400ドット 8画面 640×200ドット 4画面 640×400ドット 2画面 カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 4096色中8色/16色 (アナログRGBディスプレイ使用時)
	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
	漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,384字、非漢字885種、ユーザ定義文字188種 40字×20行/25行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は専用高解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、キャピタルロック可 HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー、セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピィディスク	1Mバイトタイプの3.5インチフロッピィディスク* 2ドライブ内蔵。3～4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェースも内蔵 *640Kバイトタイプの3.5インチフロッピィディスク媒体の読取り/書込み可能
インタフェース	マウスインタフェース	内蔵 マウス(PC-9872)用
	プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース (セントロニクス社仕様に準拠)
	シリアルインタフェース	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠 (RS-232C拡張インタフェースボードにより2ch増設可)
サウンド機能		FM音源3和音 SSG音源3和音 スピーカ内蔵 LINE OUT端子付
カレンダ時計		電池によるバックアップ
拡張スロット		2スロット内蔵 (I/O拡張ユニットにより5スロット増設可)
電源		AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件		10～35℃、20～80% (ただし結露しないこと)
外形寸法		本体 398(W)×335(D)×87(H)mm キーボード 435(W)×180(D)×34(H)mm
重量		本体 7.8kg キーボード 1.2kg
消費電力		100W(最大120W)

PC-9800シリーズの主な拡張装置

型名	品名	標準価格		備考	型名	品名	標準価格		備考
PC-9801-04	ユニバーサルボード	6,000	○		PC-9801-28	拡張漢字ROMチップ	7,000	○	
PC-9801-09	ミニフロッピィディスクインタフェースボード	25,000	○	※1 ※2	PC-9801-29	GP-IB(IEEE-488)インタフェースボード	68,000	○	
PC-9801-13	CMTインタフェースボード	15,000	○		PC-9801-41	増設RAMボード	39,000	○	
PC-9801-14	ミュージックジェネレータボード	28,000	ー		PC-9801U-01	数値データプロセッサ	86,000	ー	
PC-9801-16	68000ボード	72,000	ー		PC-9801U-02	16色グラフィックボード	20,000	ー	※3
PC-9801-17	68000用増設RAMボード	60,000	ー		PC-9801U-03	サウンドボード	20,000	ー	※3
PC-9801-21K	増設RAMボード	19,000	○		PC-9808	数値データプロセッサ(8087-2)	82,000	ー	
PC-9801-22	数値データプロセッサ	84,000	○	※1	PC-9811K	I/O拡張ユニット	88,000	○	
PC-9801-23	8086ボード	23,000	ー		PC-9861	RS-232C(第2・第3回線用)拡張インタフェースボード	50,000	○	
PC-9801-24	16色グラフィックボード	20,000	ー		PC-9862	通信制御アダプタ	50,000	○	
PC-9801-25	スーパーインポーズボード	58,000	○		PC-9863	モデムボード	38,000	○	
PC-9801-26	サウンドボード	25,000	ー		PC-9864	ネットワークインタフェースセット	78,000	○	
PC-9801-27	5インチ固定ディスクインタフェースボード	20,000	○		PC-9864-02	ネットワーク用ROM	8,000	○	

○:使用可能です。 ー:使用できません。 (金額単位:円)
※1 クロック周波数8MHz時のみ使用可能です。※2 本体内蔵のフロッピィディスクを1Mバイト固定モードで使用します。
※3 本体に標準装備されているため不要です。

つながるぞ ひろがるぞ PC-9800シリーズ

NEC 日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)　〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

NEC Bit-INN
東京☎(03)255-4575　名古屋☎(052)263-0971
横浜☎(045)314-7707　大阪☎(06)213-8864

テレフォンサービス
NEC パソコンインフォメーションセンター　東京☎(03)452-8000　大阪☎(06)211-9800
電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確めの上おかけください。
技術的なご質問・ご相談に電話でお応えします。　〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)　受付時間 AM9:00～PM5:00　月曜日～金曜日(祝日を除く)

8605 C-J
Cat. No. 6P-09

NEC

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-9801UV2

新戦力の1Mバイト、3.5インチFDDを2ドライブ実装。

本体に大容量1Mバイトタイプ3.5インチのマイクロフロッピィディスクを2台実装しました。640Kバイトタイプのディスクの読み取り/書き込みも可能。高性能でコンパクト、16ビットマシンの新しい流れを作るパソコンです。

高速処理を実現する最新鋭CPUを搭載。

CPUには、μPD70116-10(8/10MHz)を採用。8086とのソフト互換性をもちながら、実行速度を大幅に向上させました。処理スピードの高速化で余裕ある高性能を実現しました。

余裕の容量、384Kバイトのメモリを実装。

ユーザーズメモリは大容量384Kバイト(最大640Kバイトまで本体内に増設可能)を標準実装。高度なソフトを存分に活用できる余裕の容量でビジネスユースの可能性を拡げます。

16色表示の多彩なグラフィック機能。

グラフィック用VRAMは256Kバイトを標準装備。640×400ドットの高解像度グラフィック2画面を4,096色中16色のカラーで表示できます。さらに、グラフ専用カスタムLSIにより、画面処理の高速化をはかっています。

JIS第2水準までカバーする漢字ROMを搭載。

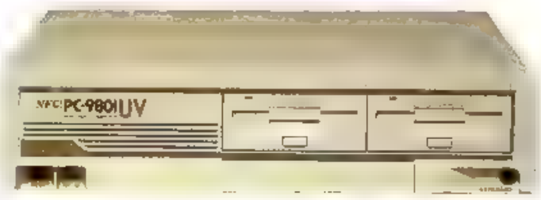
本体に標準装備の漢字ROMはJIS第1水準2,965字、非漢字885種に加えて第2水準の漢字3,384字まで、幅広くカバーします。文書作成などのビジネス用途に、そのパワーを存分に発揮します。

サウンド機能を標準装備。

FM音源を含む8オクターブ6重和音の高度なサウンド機能を標準装備しています。自分だけのオリジナリティあふれるサウンドを創作することができるなど、パソコンの利用領域が大きく拡がります。

ビジネスの標準機"PC-9800シリーズ"の資産を継承。

16ビットパソコンにおいて群を抜く実績をもつPC-9800シリーズの豊富なソフトウェアや周辺機器が活用できるため、多様なビジネスニーズにフィットする多彩なシステムが構成できます。



●PC-9801UV2　本体標準価格318,000円(キーボードを含む)

BORLAND'S TURBO PASCAL FAMILY

BROLAND'S BUSINESSWEAR

TURBO TUTOR

VERSION 1.0

TURBO TUTOR®は、全くの初歩から高級なプログラミングテクニック迄を順を追って学んでゆく為の300ページから成る教科書です。
TURBO TUTORは、Turbo Pascal Familyの成作者達自身によって書かれました。まさに最高の教科書という訳です。
教科書の中で用いられたサンプルプログラムを納めたディスクが付属します。

TURBO TUTORは、Pascalの歴史と基本的な事項を述べ、初心者がTURBO PASCALのプログラムを書く手助けをします。

プログラマーズガイドでは、プログラムの構造、データタイプ、制御構造、手続きと関数そしてスカラー／配列／文字列／ポインター／集合／ファイル／レコード等のデータタイプ等を解説します。

上級編では、TURBO PASCALを各オペレーションシステム上で効率よく使用するテクニックを豊富な実例を交えて解説します。アセンブラルーチンとのリンケージについても説明されています。

TURBO TUTOR 目次

第1部　始めてTURBO PASCALを使う人の為に
1. TURBO PASCAL概説
2. Pascal言語の歴史
3. 簡単なプログラム
4. もうすこし複雑なプログラム
5. プログラムの開発
6. さあ使いましょう

第2部　プログラマーズガイド
7. Pascal言語の基礎
8. プログラムの構造
9. 既定のデータタイプ
10. 制御構造
11. 手続きと関数
12. 既定の列挙型
13. 配列
14. 文字列
15. レコード
16. 集合
17. ポインターと動的配置
18. ファイル

第3部　TURBO PASCALを使って
19. ちょっと便利なルーチン
20. MS-DOS　PC-DOSルーチン
21. CP　Mルーチン
22. アセンブラルーチン

■対象機種とオペレーションシステム
全てTURBO PASCALに準じます。
■価格　¥10,500
■参考文献（1986年4月1日調べ）
TURBO PASCALトレーニングブック　技術評論社　2,000円
パソコンとPascalによるプログラミング入門　オーム社　2,500円
はじめてのPascal　技術評論社　2,000円
TURBO PASCALトレーニングマニュアル　JICC出版局　2,300円

TURBO DATABASE TOOLBOX

VERSION 1.2

TURBO DATABASE TOOLBOX™は、TURBO PASCALで記述されたソースコードで供給されるデータベースライブラリーです。
B+ツリーメソッドを用いたTURBO ACCESS
クイックソートメソッドを用いたTURBO SORT
そしてTURBO PASCALによって記述されたプログラム（COM又はCMDファイル）の画面シーケンスコードを再設定するGINSTが含まれます。

■TURBO ACCESS
TURBO PASCALから、インクルードファイルとして利用できる汎用データベースライブラリーです。B+ツリーメソッドを用いた20個の手続き／関数が利用できます。
最高65,535レコードのデータを、キーによって能率良く検索できます。レコードの追加、削除変更も自由です。サンプルプログラムとして、コンパイルのみで使用できるカード型のデータベースプログラムが付属しています。
また、インクルードライブラリーの定数をメニュー形式で容易にユーザーのアプリケーションに合わせるSETCONSTプログラムも含まれています。

■TURBO SORT
TURBO PASCALからインクルードファイルとして利用できる汎用ソートライブラリーです。クイックソートアルゴリズムにより、最高32,767レコードのデータを扱えます。マニュアルには、シングルキーのみならずマルチキーで使用する際の手順に関しても具体的に述べられています。仮想メモリーにより、より大きなデータも処理できます。

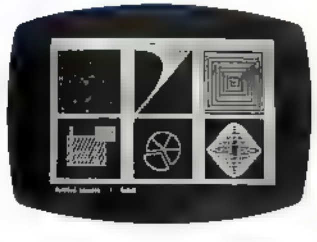
■GINST
TURBO PASCALによって作成されたプログラムのCOM　CMDファイルに含まれる画面制御シーケンスコードのターゲットマシンへの変更を、TURBO PASCALのインストールと同じ方法で行えます。

TURBO ACCESSとTURBO SORTは、全てソースコードで提供されます。TURBO DATABASE TOOLBOXとTURBO PASCALを使えば、データベースプログラムの開発時間は大幅に短縮されます。さらに、GINSTを使えば個別の機種対応が簡単にとれます
貴重な開発時間を無駄にしない為にも、是非、TURBO DATABASE TOOLBOXをお使い下さい。
ユーザーアプリケーションにそのまま組込むことも、書き換えることも可能です。ライセンス料は無料ですので、アプリケーションに組込んで販売することも自由です。

■対象機種とオペレーションシステム
全てTURBO PASCALに準じます。
■価格　¥16,500

TURBO GRAPHIX TOOLBOX

VERSION 1.0



TURBO GRAPHIX TOOLBOX™は、IBM-PC及びフルコンパチブルマシン上で、ユーザープログラムから呼び出せるグラフィックライブラリーです。複雑なビジネスグラフィックの作成や、ウインドウ、スクリーンイメージのRAM上へのコピー等の機能をユーザープログラムに簡単に組込めます。

- 円、正方形、矩形、そして各種の関数曲線を描けます。
- 棒グラフ、円グラフ、そして各種の曲線とそのスムージングといった機能を、より複雑な科学技術計算やビジネスグラフィックに利用できます。
- フレキシブルなウインドウの中で閉じたグラフィックを作成できます。ウインドウのコピーを、スクリーン上の他のウインドウやディスク、RAM上に作成できます。グラフィックプリンターへのハードコピーも可能です。クリップオプションの指定により、指定されたウインドウと同じアスペクト比の範囲で自動的にクリッピングが行われます。
- RAM上のイメージを高速にアクセスできます。

TURBO GRAPHIX TOOLBOXには、エラーハンドリングや線種の変更、ウインドウの設定等の手続き　関数が含まれています。
TURBO PASCALで書かれた全ソースコードが付属します。8087数値演算コプロセッサーのサポート版　ノーマル版、共に使用可能です。
TURBO PASCALで書かれたプログラムに、TURBO GRAPHIX TOOLBOXを組込み使用しても、又販売してもライセンス料は不要です。

■対象機種
IBM-PC　XT　AT　Jr
日本IBM PC-JX（PC-DOSのみ）
又は、これらとフルコンパチブルマシン
■グラフィックカード（日本IBM PC-JX以外）
○IBM　Graphics Card　640×200 モノクローム
○IBM　Enhanced Graphics Card　640×200 カラー
○Hercules　Graphics Card　720×350 モノクローム
○Zenith　Graphics Card　640×225 カラー
又は、これらとフルコンパチブルカード
■適用条件
PC-DOS用　TURBO PASCAL Ver2.0 又はそれ以降
■価格　¥16,500

TURBO EDITOR TOOLBOX

VERSION 1.0

TURBO EDITOR TOOLBOXは、ユーザーが要求する機能をユーザー自身が組込めるエディター／ワードプロセッサーです。

■専用ワードプロセッサーの作成
TURBO EDITOR TOOLBOX™では、全てのEDITルーチンが提供されています。ですから、貴方が必要とするルーチンのみを利用することができます。Microsoft®'s Wordの様にプルダウンメニューを備え、Wordperfect™の様に速い、Word Star™ライクなエディターを作れます。高速で高機能のエディターをユーザープログラムに組込めます。全ソースコードとマニュアル、そしてノウハウが提供されます。サンプルとして、2種類のスクリーンエディターが付属しています。

シンプルエディター
ユーザープログラムに簡単に組込める、完成したエディターです。ウインドウやブロックコマンド、メモリーマップディスプレイルーチン等が含まれています。

Micro Star
プルダウンメニューインターフェースを駆使した強化版のテキストエディターです。
Micro Starは、多くのワードプロセッサーが持つ次の様な標準的な機能を備えています。
○ワードラップ
○UNDO（1ステップ）
○自動段付け
○ファインド　リプレース（オプション指定付き）
○左右マージン指定
○ブロックマーク　ムーブ、コピー
○タブ、インサート　重ね書き、センタリング等各種オプション

その他にも、数10万円のワードプロセッサーししか装備されていないような強力な機能も備えています。

RAMベースエディター
非常に大きなファイルを高速に処理できます。
マルチウインドウ
最高8個のファイル、又は同じファイルの8箇所を同時に編集できます。
マルチタスク
エディト作業のバックグラウンドでプリンターへ出力できます。
メモリーマップディスプレイとカラー設定
スクロール、ページング、テキスト表示が高速に行われます。又、テキスト、ウインドウメニュー、ステータスライン等の表示色を変更できます。
キーボードインストール
Word Starライクなキーボード割り付けを、自由に変更できます。
DOS機能のサポート
ファイルのコピー、デリート、ログインドライブ　ディリクトリの変更

全ての機能がソースコードで公開されています。TURBO EDITOR TOOLBOXのルーチンをユーザープログラムに組込んで使用しても、ライセンス料は不要です。

■対象機種
IBM-PC　XT　AT　Jr
日本IBM PC-JX（PC-DOSのみ）
又は、これらとフルコンパチブルマシン
■最低メモリ　容量　192kB以上
■その他の適用条件
全てTURBO PASCALに準じます。
■価格　¥19,800
NEC PC-9800シリーズ用に、インプリメントを予定

TURBO GAMEWORKS

VERSION 1.0

ボーランド社の新製品
TURBO GAMEWORKS™には、全てのソースコードが含まれているため、3種類のゲームのセオリーを身につけることができます。マニュアルには、ユーザーがオリジナルゲームを作れるように説明がなされています。
難局の研究や、基本手の練習もプログラムの難易度変更により自由に行えます。
TURBO GAMEWORKSは、TURBO PASCALを使ってプログラムを作る上での楽しい教科書にもなります。プログラムを解析することによって、構造化プログラミングの基礎と基本的なアルゴリズムを容易に理解できます。また、定数、データ構造、冗長部分の削除による高速化等も速やかに習得できるでしょう。
TURBO GAMEWORKSには、TURBO PASCALで書かれた3種類のゲーム…CHESS BRIDGE, GO-MOKU……の全ての部分のソースコードが付属しています。貴方が興味を抱いている部分の変更によって、ゲームの動きがどう変わるかをみれば、プログラムの働きを知ることができます。

■Turbo Chess
もうパートナーを捜す必要はありません。コンピューターは、貴方の挑戦を待っています。ゲームを始めましょう。先手と後手を指定できます。難しい局面で誰かにアドバイスをして欲しいときは、コンピュータに手助けを頼むこともできます。どうしても手詰まりとなったときは試行錯誤を行うことができます。より良い手をみつけたときは、もとの局面までもどり、そこからやりなすことができます。
Turbo Chessは、貴方の腕を上達させます。コンピューター上で局面を再現　追跡し、その場で分析を加えることができます。また、コンピューター同士を戦わせるモードもあります。コンピューター同士の対戦を眺めることによって、チェスへの理解を深めることができます。

■Turbo Bridge
TURBO GAMEWORKSには、世界中で最もポピュラーなトランプのゲーム……ブリッジも含まれています。最高3人のコンピュータープレイヤーと対戦できます。

■Turbo Go-Moku
五目並べです。このゲームはヒープ領域も使用していませんので、8bit マシンへの移植も容易です。ソースコードも約1,000行と、コンパクトですので、ゲーム内部の研究用には最適でしょう。

アメリカチェス界長老、合衆国チェス連盟元会長であり、又雑誌新聞等への常連寄稿者であるGeorg Koltanowskiは、次のように語っています。"このプログラムが単なるコンピューターチェスではなく、オペレーター側から局面の解析能力を使えるという点でショックでした。ユーザーは、いつでもプログラムにバリエーションを組込みより強いプレイヤーにしたてあげることができます　TURBO GAMEWORKSの楽しみかたは実にさまざまですが、より重要なのは、このチェスプログラムによる助言が貴方のチェスの腕を向上させることでしょう。"

■適用コンピューター
IBM-PC　XT　AT　Jr
日本IBM PC-JX（PC-DOSのみ）
又は、これらとフルコンパチブルマシン
■オペレーションシステム
PC-DOS Ver2.0以降
■最低RAM容量　192kB
■価格　¥19,800

SIDEKICK

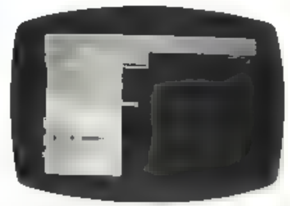
VERSION 1.5

電卓を使い、メモを取り、住所録を探し、電話をかけ、予定表を記入する。わずらわしい机上のゴタゴタを一掃するものが、SIDEKICK®です。
SIDEKICKは、マシンのメモリー上に常駐し、5種類のビジネスツールが貴方の日常業務をサポートします。
○Wordstar™ ライクなノートパッド
○18桁の十進演算電卓
○自動ダイアリング可能な電話番号帳
○2099年迄使用できるカレンダー付予定表
○ASCIIコード表

貴方が必要とすれば、他のアプリケーションを実行中でも、その場でSIDEKICKを利用できます。
■対象機種　IBM-PC／XT／AT／Jr
日本IBM PC-JX（PC-DOSのみ）又はこれらとフルコンパチブルマシン。PC-DOS Ver2.0以上と最低128kB必要。
■価格　コピープロテクト版 ¥16,500　ノンプロテクト版 ¥24,500

TURBO LIGHTNING

VERSION 1.0



ランダムハウス社発行の80,000語に及ぶコンサイス辞書と、50,000語の同義語辞書を含むスペルチェッカーです。SIDEKICKと同様に、他のあらゆるアプリケーションの実行中に使用できます。これ迄の多くのスペルチェッカーが対話的ではなかったのにくらべ、LIGHTNINGは、入力作業中にダイレクトにチェックを行います。常時入力チェックモードにしておくことによって、スペースやカンマ等区切り記号の入力ごとに自動的にチェックを行います。同音異"綴"語や同義語の検索も高速に行えます。辞書のサイズは、ディスクやメモリーの容量に合わせて選択できます。
■対象機種
IBM-PC　XT　AT　Jr
又は、これらとフルコンパチブルマシン
PC-DOS Ver2.0以上と最低128kB ROM
■価格　¥32,000

REFLEX

VERSION 1.0

REFLEX™は、5種類の方法で貴方のデータをビジュアルに表現するデータベースマネージメントシステムです。
○カード形式で
○表形式で
○グラフ形式で
○クロスタブ形式で
○レポート　ラベル形式で
REFLEXは、データの山からリレーショナルに離れたデータを引き出し、ビジュアルに表現します　もし貴方がロータス1-2-3®や、dBASE®を使っているのなら、REFLEXがお役にたてます　なぜなら、REFなぜなら、REFLEXこそが、これらのデータをビジュアルに表現する最も新しい手段だからです　カード形式や表形式で簡単にデータベースを作ることもできますし、リレーショナルなデータベースを構築することも可能です
■対象機種　IBM-PC　XT　ATまたは、これらとフルコンパチブルマシン
PC-DOS Ver2.0以降と最低384kB
■価格　¥32,000

1986年4月1日現在　TURBO PASCAL以外のBorland社プロダクツマニュアルは、全て英文版のみです

FACTSHEET

TURBO PASCAL

VERSION 3.0

統合プログラミング環境を含む
高速Pascal コンパイラ

- ワンパスでCOMファイルを生成
- 漢字エディターをビルトイン
- すばらしい対話型開発環境
- 僅か39KBのディスクスペースでOK！

TURBO PASCAL®は、世界中で40万本以上の出荷実績を誇るパーソナルコンピューター用コンパイラです。
TURBO PASCALは、プロユースにお答えできるコンパイラです。スクリーンエディターを中心とした統合開発環境はプログラム開発の大幅な効率アップをお約束します。30,000行に及ぶ大きなプログラム開発実績も在り、処理能力も十分です。
TURBO PASCALは、高級言語の経験がない方でも簡単に使えます。コンパイル中にエラーを発見すると自動的にエディターに戻り、エラーの場所を指摘してくれます。漢字エラーメッセージもサポートされています。
TURBO PASCALは、高速でコンパクトなロードモジュールをワンパスで作成します。

1分間に4,000行のソースコードをコンパイル。
TURBO PASCALは、最速のパスカルコンパイラです。

TURBO PASCALは、ランダムファイルアクセス、ダイナミックストリング、下位ハードウェアアクセス、OSファンクションコール、そしてオーバーレイ等をサポートした拡張パスカルです。
ディスクの最少占有スペースは、僅か39kB。 他のパスカルコンパイラの多くは300kB程度必要です。

■統合化プログラミング環境

TURBO PASCALには、Word Star™ ライクで漢字が使用できるフルスクリーンエディターが含まれています。コンパイル時にエラーを検出すると、エラーの内容を表示（漢字メッセージも選択できます）した後、瞬時にしてエディターの中の該当箇所に戻り、その場で修正／再コンパイルを行えます。このすばらしい開発環境は、初心者にとってもエキスパートにとっても作業性の大幅な向上をもたらします。
TURBO PASCALバージョン3.0ではMS-DOSのI／Oリダイレクションや、階層ディレクトリをサポートしています。これに加えてPC-DOSマシンでは、ウインドウ、サウンド、グラフィック、タートルグラフィックをサポートしています。MS-DOS、CP／M-86用としても、PC9800シリーズ専用グラフィックライブラリーTGXが付属しています。
又、オーバーレイもサポートしていますので、メモリーの制限を気にすることなく大きなプログラムを作ることができます。オーバーレイ指定がなされている手続きが要求されると、ディスクからRAM上に自動的にローディングされます。

■スプレッドシートプログラム MICROCALC™

約1,200行の TURBO PASCALで書かれたスプレッドシートプログラムMICROCALCが、ソースコードで付属しています。TURBO PASCAL でコンパイルするだけで、すぐに利用できます。

■オプション仕様

MS-DOS、PC-DOS、CP／M-86 版には8087サポート版とBCDサポート版、及びこれらを含めたフルサポート版が用意されています。これらの相違は実数の取り扱いにあり、データーの混在はできません。TURBO PASCALは、それぞれ専用のものになります。

8087サポート版
実数演算で、8087／80287数値演算コプロセッサーを利用します。8087サポート版のディスクには、ノーマル版TURBO PASCALも含まれています。

BCD（Binary Coded Decimals）サポート版
実数演算を、ソフトウェア10進演算で行います。BCDサポート版ディスクには、ノーマル版TURBO PASCALも含まれています。

フルサポート版
ノーマル版、8087サポート版、BCDサポート版の3種類のTURBO PASCALが全て含まれています。

TURBO PASCAL で作られたアプリケーションプログラムにはライセンス料はかかりません。
あなたの開発したプログラムの販売は自由です。

■マニュアル

和文もしくは英文が選択できます。マニュアルは約400ページにのぼる平易なものですが、Pascalを初めて学ぶ人ならTURBO TUTORの併読をお推めします。

Turbo Pascal Version 3.0 技術仕様

TURBO PASCALの走行環境

■オペレーティング・システムとコンピューター

PC-DOS　IBM-PC／XT／AT／Jr
　　　　及びフルコンパチブルマシン
　　　　日本IBM PC-JX
MS-DOS　機種依存部無し
CP／M-86 機種依存部無し
CP／M-80 CPUとしてZ80が必要

■オペレーティングシステム

PC-DOS	Ver 2.0又はそれ以降
MS-DOS	Ver 2.0又はそれ以降
CP／M-86	Ver 1.0又はそれ以降
CP／M-80	Ver 2.2又はそれ以降

■最低メモリー容量

PC-DOS	128kB以上
MS-DOS	128kB以上
CP／M-86	128kB以上
CP／M-80	TPAとして48kB以上

■推奨メモリー容量

PC-DOS、MS-DOS、CP／M-86
DOSの管理下で640kB迄の領域をフルに利用できますから、メモリーは多い程強力です。
CP／M-80　64kBフル実装が望まれます。

TURBO PASCALの特徴

■コンパイラ

ワンパスでネーティブマシンコード(COM又はCMDファイル)を直接生成します。
TURBO PASCALの環境下で、そのまま実行することもできます。

■エディター

コンパイラと統合された環境の中で動作する漢字エディターが組込まれています。コンパイラがエラーを発見すると自動的にエディターを起動し、カーソルを該当箇所に移動してくれます。

■8086／88系CPUメモリーモデル

- プログラム領域　64kB迄です。これより大きなプログラムは、手続きや関数のオーバーレイと、プログラム・チェインで対応します。
- データ領域　静的なデータ領域は、64kB迄です。これより大きなデータは、ヒープ領域に動的に生成します。
- スタック領域　64kB迄です。
- ヒープ領域　DOSの管理下にある全てのメモリーを使用できます。

■I／O

オペレーティングシステムが管理する全てのI／O。

■データタイプ

JensenとWirthの標準データ型。可変レコード型やポインター型を含む。

■インクルードファイル

大きなプログラムを、ソースインクルードにより小さなモジュールに分割できます。TURBO PASCALでは宣言部の順序は自由であり、多重定義も認められます。又、コンパイラスイッチも、各インクルードファイルに対してローカルな扱いとなります。

■有効桁数

整　数
－32768……＋32767　　2Byte
実　数　ノーマル版及びCP／M-80版
1E－38……1E＋38　最大11桁　6Byte
実　数　8087版
4．19E－307……1．67E＋308
IEEE／8087対応　最大16桁　8Byte
■実　数　BCD版
1E－63……1E＋63　最大18桁　10Byte

■インストール

TURBO PASCALに内蔵されているスクリーンエディターの画面制御シーケンスは、付属のインストールプログラムで容易に変更できます。又、標準でWord Starコンパチブルに設定されているキー割り付けもユーザーの好みに合わせて変更できます。

■MS-DOS／PC-DOSサポート

- I／Oリダイレクション
- 階層ディレクトリ
- ファンクションコールとソフトウェア割り込み
- PC-DOS専用カラー、グラフィック、サウンド、ウインドウ、タートルグラフィック

これらの機能を標準の手続き／関数でサポートしています。

■ネイティブコード(COM／CMDファイル)生成

■標準手続き／関数

- ランダムファイルアクセス
- 文字列ハンドリング
- オーバーレイマネージャー
- 画面制御
- ダイナミックメモリーアロケーション
- ヒープマネージメント
- MS-DOSファンクションコール
- BDOS／BIOSファンクションコール
- プログラムチェイン
- 外部モジュール
- インラインマシン語記述
- 任意のアドレスに配置可能な変数／配列
- データポート配列
- 割り込み処理
- ユーザー宣言I／Oドライバー
- ポインター
- Bitハンドリング
- TGXグラフィックライブラリー（PC9801E／F／M／VF／VMのみ）
- ウインドウ(PC-DOSのみ)
- 点／線画グラフィックス(PC-DOSのみ)
- タートルグラフィック(PC-DOSのみ)
- 音階指定(PC-DOSのみ)

■構造型変数の導入

■強化されたインクルードファイル

- インクルードファイル／ローカルなコンパイラスイッチ
- 宣言部の位置／順序の緩和
- 同一レベルで複数の宣言部を許す

TURBO PASCAL 価格表　'86 4 1現在

CP／M-80版及び16bitノーマル版	¥19.800
8087版	¥3[illegible].000
BCD版	¥3[illegible].000
フルサポート版	¥3[illegible].000

価格改定
¥24.800

■ご注文は

商品名とご使用になっているオペレーティングシステム、マシン名、メディア形態(3.5"2DD、5"2HD、8"1S等)、マニュアルの英／和文(Turbo Pascalのみ)等をご指定のうえ、㈱サザンパシフィックまで送料¥1,000を添えて御送金下さい。尚、誠に申し訳けありませんが、振込手数料等はご自身でご負担下さい。
振込先（銀行振込の場合､別途上記事項をご連絡下さい）
　三井銀行鶴見支店　　当座 5028608
　富士銀行横浜駅前支店　当座 24771
尚、下記の代理店でもBorland社の各製品を取り扱っておりますので、ぜひご利用下さい。

BORLAND INTERNATIONAL
4585 SCOTTS VALLEY DRIVE, SCOTTS VALLEY, CA 95066　PHONE (408) 438-8400　TELEX 172373

株式会社サザンパシフィック
〒220 横浜市西区南幸2－16－20
（三和横浜ビル3F）
TEL 045－314－9514
FAX 045－314－9840
TELEX 3822320 SPACIF J

代理店
J&P
京都寺町店
〒600 京都市下京区寺町通仏光寺下ル恵美須之町
☎(075)341-3571

ソフトウェアの仕様

文字種類	JIS第1水準漢字・JIS第2水準漢字［機種により漢字ROMが必要］、83文字のユーザ定義外字
辞書	約58,000語・うち50,000語を登録済、自動学習機能の選択可能
編集文書サイズ	標準設定時にA4換算［30字×40行］で約57ページ、最大設定時に約370ページ
文字サイズ	縦倍角・4倍角［プリンタの機種により印字可能］、横倍角、全角、半角、上付・下付1/4角［ひらがな使用可能］
文字色	文字単位に7色の中から色指定可能［カラー印刷にはカラープリンタが必要］
文字飾り	15種類のアンダーライン・3種類の取り消しライン・7種類の網掛け・強調印字［プリンタにより印字可能］、7色の中から色指定可能
罫線	対角線指定によるBOX線引き機能、行・列の拡張・縮小機能、ブロック移動、15種類の罫線を7色の中から色指定可能
文字入力	ローマ字・カナ入力選択による自動・連文節・単文節かな漢字変換［自由文変換システムATOK5］、数字・漢数字変換、外来語カタカナ変換、ひらがな・カタカナ、無変換、半角変換、漢字再変換、確定取り消し、文節区切り学習
編集	文字・行・ブロック単位の移動・複写・削除、文字・ブロック単位の削除復活・クリア、自動禁則処理、半角・全角・倍角・4倍角、モード設定で1/4角・倍角入力可能、インデント設定・解除、直前のインデント位置設定、右端・左端設定による桁あけ、6種類のマーク設定、全文・一部消去、一行文字数・一頁行数・タブ位置設定、センタリング・右寄せ・左寄せ・均等割付・密着割付、0改行・1/2改行・1/3改行・ミリメートル単位の自由改行、ルビ行・注釈行・縦倍角行
図形組込	図形プロセッサ「花子」の図形ファイル・イメージカッタによるMS-DOSの図形データの組込み、組込み後の移動・削除・拡大・縮小・図形枠サイズ変更可能
画面表示	高速表示モード・精細表示モード、20行表示モード・25行表示モード、入力・編集可能な縮小表示
ウィンドウ	横2分割・縦2分割の最大4つまでの画面分割、ウィンドウの連動・非連動、ウィンドウ内の縮小表示可能
ジャンプ	文頭・文末・前後ページ・任意ページ・設定済みのマーク位置へのカーソルジャンプ、ウィンドウ間のカーソルジャンプ
マルチファイル	同時に2つの文書ファイルを編集可能
一括入力・変換	標準設定で最大15,000文字のひらがな文を漢字変換可能、漢字に変換された文章も再変換可能
印刷	用紙サイズはB5・A4・B4の縦横およびA3縦・10インチ・15インチ、ミリメートル単位での用紙サイズ自由設定、2・3段の段組み機能、原稿用紙印刷、1ページに各2種類のヘッダ・フッタ、1〜999部までの部数指定、上下左右マージン設定、ページ印字の有無設定、印字開始ページ設定、表紙などのページ印字スキップ、ページ印字位置6ヵ所より指定、全文または一部印字指定、袋とじ印字機能、ヘッダ・フッタ位置への時刻・ファイル名印字、印字イメージ表示、差し込み印刷、テスト印刷、タック印刷
ペースト	削除部分の復活、コピー部分の連続コピーに利用
ファイル処理	別文書挿入読み込み機能、リンク形式による他ソフトファイル読み込み、パスワード機能、ディレクトリ作成・削除機能、保存文書見出し付き機能、定形書式の自由設定、書式ファイル読み込み機能、文書ファイル一覧、ワイルドカード指定表示、50音順・作成時刻順［昇・降順］、文書ファイル名変更・削除機能、バックアップファイル作成可能
補助登録	25文字［全・半角文字混在可能］までの単語を8,000語登録可能、128文字までの短文を最大100文まで登録可能、83文字のユーザ定義外字
計算	半角・全角文字による数値入力、カンマ挿入選択、電卓計算、文書内計算、計算式の登録・削除
検索	検索・置換・全ファイル検索
システム設定	プリンタの設定、画面表示行数・スクロール行数の選択、範囲・実行位置設定方法の選択、リピート・アンドゥ機能の登録選択、警告音の選択、句読点変換切り替え、バックファイル作成の選択
ファイル設定	辞書・外字・短文・24ドット・ヘルプファイル名の指定、辞書・外字ファイルのドライブ指定
入力モード設定	文字入力・漢字変換・コード入力・コマンド入力モードの設定、再変換可能入力の選択
環境設定	図形表示の選択、作業ファイルのサイズ・ドライブ指定
辞書拡張	辞書拡張、単語・連続削除、旧版辞書単語の登録
ATOK5環境登録	辞書・外字のファイル名・ドライブ指定、入力モード選択キーの指定、入力・句読点・文節変換モードの切り替え、入力位置の選択
イメージカッタ	MS-DOS上の他ソフトの図形切取り
リピート	文字入力を除くコマンドは繰返し実行可能
アンドゥ	クリア・コピー・削除・文字飾り・書式設定・罫線・移動・組込み・ペースト・一行削除はコマンド実行取り消し可能
ヘルプ	コマンド解説の画面表示［コマンド選択中も画面表示可能］
コマンド登録	コマンドの中から最大10個まで登録可能
ATOK5	自由文変換システムATOK5［他ソフトで使用可能］、自動［一太郎内部のみ使用可能］・連文節・単文節かな漢字変換
マニュアル	リファレンスマニュアル・ガイドブック

ハードウェアの仕様

本体	NECパーソナルコンピュータPC-9800シリーズ
漢字ROM	PC-9801・EではJIS第1水準漢字ROMが必要、PC-9801・E・F・MではJIS第2水準ROMがオプションで必要
フロッピィディスクドライブ	内蔵型・追加型で動作、8インチ2D版・5インチ2HD版・5インチ2DD版・3.5インチ2DD版をサポート
ハードディスク	辞書・プログラムをコピーし、オリジナルシステムディスクをディスクドライブにセットして使用可能
ディスプレイ	N5913・PC-KD551などの高解像度ディスプレイ
プリンタ	［16ドット漢字プリンタ］［図形印字不可］ PC-8822、SP-80(PC)、PC-PR202、NM-9100II、NK-3618 ［24ドット漢字プリンタ］［図形印字可］ PC-8825、PC-PR101、PC-PR101L、PC-PR101T、PC-PR104、PC-PR405、PC-PR406、PC-PR201、PC-PR201CL、PC-PR201T、PC-PR201H、PC-PR201HC、LPR-24T、NM-9300(S)、NM-9400(S)、NM-9900、UP-130K、VP-80K、VP-130K ●エプソン製UPおよびVPシリーズプリンタはESC/Pモードに対応

必要な増設メモリ

本体装置	増設メモリ（単位＝キロバイト）	
	図形不可	図形・色表示可
PC-9801	256	384
PC-9801E	128	256
PC-9801F1	128	256
PC-9801F2	128	256
PC-9801F3	0	128
PC-9801M2	0	128
PC-9801M3	0	128
PC-9801U2	256	384
PC-9801VF2	0	128
PC-9801VM0	0	0
PC-9801VM2	0	0
PC-9801VM4	0	0

使用できるプリンタと制限

●16ドットプリンタ

	機種	最大用紙サイズ 横mm×縦mm	最大一行文字数 *	最大一頁行数 (A4縦)	シートフィーダサポート	縦書	縦倍角・4倍角	強調文字	外字	NEC特殊記号	カラー印字
10インチ	PC-8822	203×999	100	70	×	×	×	○	83	×	×
	SP-80(PC)	203×999	100	70	×	×	×	○	32	×	×
	NM-9100II	203×999	100	70	×	○	○	○	83	×	×
	NK-3618	203×999	100	70	×	×	×	○	83	○	×
15インチ	PC-PR202	338×999	171	70	×	×	×	○	83	×	×

●24ドットプリンタ

＊の数値は半角文字計算です　図形は、24ドットプリンタのみ印字可能です。

	機種	最大用紙サイズ 横mm×縦mm	最大一行文字数 *	最大一頁行数 (A4縦)	シートフィーダサポート	縦書	縦倍角・4倍角	強調文字	外字	NEC特殊記号	カラー印字
10インチ	PC-8825	203×999	100	62	×	○	×	×	83	×	×
	PC-PR101	203×999	100	62	○	○	×	○	83	○	×
	PC-PR101L	203×999	100	62	×	○	○	○	83	○	×
	PC-PR101T	203×999	100	62	×	○	○	○	83	○	○
	PC-PR104	203×999	100	70	×	○	×	○	64	×	×
	PC-PR405	203×999	100	70	×	○	×	×	72	×	×
	PC-PR406	203×999	100	62	×	○	○	×	83	○	○
	LPR-24T	203×999	100	62	×	○	×	×	83	×	×
	NM-9300(S)	203×999	100	70	×	○	○	○	83	○	×
	VP-80K	203×999	100	70	○	○	○	○	83	×	×
15インチ	PC-PR201	338×999	171	62	○	○	×	○	83	○	×
	PC-PR201CL	338×999	171	62	○	○	×	○	83	○	○
	PC-PR201T	338×999	171	62	×	○	○	○	83	○	○
	PC-PR201H	338×999	171	62	○	○	○	○	83	○	×
	PC-PR201HC	338×999	171	62	○	○	○	○	83	○	○
	NM-9400(S)	338×999	180	70	×	○	○	○	83	○	×
	NM-9900	338×999	180	70	○	○	○	○	83	○	○
	UP-130K	338×999	154	70	○	○	×	○	83	×	×
	VP-130K	338×999	180	70	○	○	○	○	83	×	×

●開発・販売

株式会社ジャストシステム

本社
徳島市吉野本町3丁目15 文化社ビル〒770
TEL：0886-54-1319［代］
サポート係 TEL：0886-54-7331

東京営業所
千代田区飯田橋2丁目9-3 かすがビル〒102
TEL：03-221-0641［代］
サポート係 TEL：03-221-0643

このカタログに記載された仕様は予告なしに変更することがあります。 JUST SYSTEMS C [illegible]86[illegible]4-000001-PT Printed in Japan

強力な日本語入力システムを搭載した新・一太郎

新・一太郎の日本語入力システムには、旧版・一太郎のATOK4を大幅に強化した最新鋭の自由文変換システムATOK5を搭載しました。ATOK5は、お客様の利用目的や好みに対応するため自動かな漢字変換、連文節かな漢字変換、単文節かな漢字変換、一括変換という4種類の高機能変換システムを備えています。もちろん新・一太郎と切り離せば日本語フロントプロセッサとしてMS-DOSに対応しているソフトウェアでもご利用いただけます。

●自動かな漢字変換

新・一太郎の最大の特長がこの自動かな漢字変換です。その名のとおりキーボードから文章を入力するのに並行して日本語解析を行い、自動的に漢字かな混じり文に変換します。変換キーを押す手間や、入力した文章が変換されるまでの待ち時間を最小限にしたため、思考を中断することなく自由に文章を入力できます。入力と同時に日本語解析される文章の変換効率は、最高級ワープロ専用機に匹敵します。

●連文節かな漢字変換

旧版・一太郎で好評をいただいた日本語入力システムATOK4の操作に慣れている方のために、さらにパワーアップした連文節かな漢字変換を装備しました。100文字までの文章を入力し漢字かな混じり文に変換できます。文章を入力中に日本語解析を行い、変換キーを押すと直ちに変換された漢字かな混じり文が表示されます。この連文節かな漢字変換は、ATOK5を一太郎と切り離し、日本語フロントプロセッサとしてMS-DOSに対応しているソフトウェアでご利用いただけます。

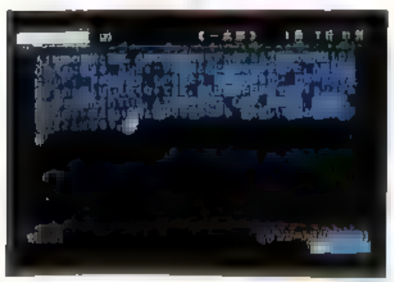
●単文節かな漢字変換

人名や住所など日本語に多い複合語の入力に威力を発揮します。ATOK5では人名・地名辞書をさらに強化したためデータベースの日本語データ入力にも最適です。

●一括変換

文章をまとめて入力し、一気に漢字かな混じり文に自動変換します。大量の文書をスピーディに入力したい方には最適な変換方法です。

一括入力



一括変換

ATOK5のおもな機能

●漢字再変換

それぞれの変換方法で漢字に変換された文章は、どの位置からでも再変換できます。同音異義語の訂正はもちろんのこと、文節の区切り変更も含めて再変換が可能です。さらに、一度ディスクに保存した文書においても漢字の再変換が可能となりました。

●部首入力

コードで入力していたJIS第2水準の漢字入力をこの部首入力により行います。漢字の部首の読みを入力し、該当する漢字の候補群の中から目的のJIS第2水準漢字を選択します。

●文節の区切り学習

従来の単語の辞書学習機能に加えて、文節の区切りも学習します。

●画面上での単語登録

新・一太郎の使用時だけでなく、MS-DOSに対応するソフトウェアでATOK5を使用する場合でも画面上の単語を直接登録可能です。また半角文字の単語登録や英数文字・記号文字の一部を単語登録の読みに使用可能としました。

●変換モードロータリキーの割付変更

変換システムを変更するのに使用している f･10 キーを ROLL UP キーに設定できます。これにより、ATOK5をMS-DOSのソフトウェアで使用する際にファンクションキーをすべて解放することができます。

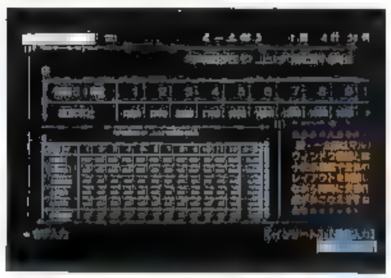
編集力と表現力が、さらに充実

●マルチウィンドウ・マルチファイル機能

画面を最大4つに分割でき、しかも2種類の文書ファイルを分割した画面に表示し、同時に入力・編集できます。さらに各ウィンドウは連結してスクロールできるため表などの作成も今まで以上に効率よく行えます。このマルチウィンドウ機能を応用すれば、大きな表を作成したり、2つの文書を互いに参照して新たな文書を作成することに抜群の威力を発揮します。

●縮小表示機能

全角文字を最大で縦30行、横71文字まで表示できる精密な縮小表示機能を採用し、大きな文書の入力・編集作業が非常に簡単になりました。さらに、縮小画面は通常と同じように入力・編集できるので、マルチウィンドウ機能と併用することにより、作業を効率よく行えます。



マルチウィンドウと縮小画面

●文字飾り・文字サイズ

罫線15種類・アンダーライン15種類・網掛け7種類・取り消しライン3種類、1 4角カタカナ・ひらがな、1 4角縦書、半角、全角、横・縦倍角、4倍角、など豊富なバリエーションを文書中に使用できます。また、これらの文字および文字飾りには7色までの色指定が可能です。

用途に応じて利用できる多彩な印刷機能

●段組み印刷

2段組み・3段組み配置が1文書内のどの位置からでも設定・解除が可能です。改行幅を行ごとにミリ単位で指定可能ですから、あらゆるフォーマットの印刷に対応できます。

●袋とじ印刷

袋とじ印刷では、中央の折りしろや、改行幅を自由に指定できるようになりました。

●原稿印刷・タック印刷

新・一太郎で作成した文書を幅広く印刷していただくため、タック紙や原稿用紙への印刷も可能となりました。

●カラー印刷

カラー印字対応のプリンタであれば、7種類のカラーを1文字ごとに色指定し、印刷できます。また、文字色とは別に罫線、アンダーライン、網掛けなどの文字飾りも文字色と同様カラー印刷が可能です。

原稿・タック・段組み印刷

図形データの組み込みで文書のイメージが広がる

当社から発売予定の図形プロセッサ「花子」で作成した図形データはもちろんのこと、MS-DOSの図形作成ソフトで作成したグラフ・イメージ・絵を自由に新・一太郎の文章に組み込むことができます。しかも、組み込み後もその図形の拡大・縮小・移動・削除などの編集が可能です。組み込んだ図形データのカラーはそのまま表示・印刷できます。

花子の図形組み込み

その他のおもな機能

辞書の単語として半角英数カナと全角漢字の混在可能、作業用ファイルのドライブ・ディレクトリ・大きさの指定、バックアップファイルの作成、行頭行末のカーソル制御方法の選択、辞書・外字・短文・24ドット・ヘルプの各ファイルのドライブ・ファイル名変更、付属のユーティリティにより旧版・一太郎のユーザ登録単語を新・一太郎に追加、罫線を含めたブロック編集機能、第2レベルのサブコマンドまでコマンド登録、文字入力を除くすべてのコマンドでリピート機能、フロッピィディスクの全文を対象とした検索・置換、倍角文字の検索、図形データと連結したファイル保存。

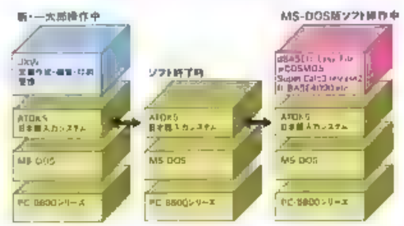
オープン思想が生きるATOK5

MS-DOS版ソフトでの入力環境をATOK5で統一する

新・一太郎の入力環境をそのままお手持ちMS-DOS版ソフトウェアでお使いいただくため、自由文変換システムATOK5をオープンにしました。ジャストシステムが送り出す製品の背景にあるこのオープン思想により、お手もちのソフトウェアの入力方法を新・一太郎と同様の環境に統一することができます。また、文書作成中に単語・文節学習機能で馴染んだ新・一太郎の辞書も、そのまま利用できるのも大きな特長です。なお、ATOK5は、MS-DOS版の標準キー入力のソフトウェアでご利用いただけます。ATOK5が使用できるおもなソフトウェアはつぎのとおりです。

dBASEII・μCOSMOS・Easy File・Super Calc 3 release2・R:BASE4000・Multiplan・etc

ATOK5はMS-DOS ver.2 11および ver.3.10でご利用いただけます。ただし、MS-DOS ver.3.10でATOK5を使用する場合はASSIGN.COM, JOIN.EXE, およびSUBST.EXEの各コマンドは使用できません。



テキストデータ、イメージデータをより有効に利用するために

リンクの利点は、今までに蓄積したデータを新・一太郎とMS-DOS版のソフトウェアで相互に利用できることです。ソフトウェア間のデータ交換や、各ソフトウェアにおけるさまざまなデータの入力・出力の操作環境を新・一太郎で統一することが可能です。新・一太郎ではテキストデータはもちろんのこと、図形作成ソフトウェアで作成したグラフなどのイメージデータもリンクできます。新・一太郎のリファレンスマニュアルでは代表的なMS-DOS版ソフトウェアとのリンクに関しての操作方法について約80ページにわたり解説しています。

●データリンク

データリンクはMS-DOSの標準テキストファイルの入力・出力ができるソフトウェアで可能です。なお、新・一太郎とのデータ交換が確認されているソフトウェアはつぎのとおりです。

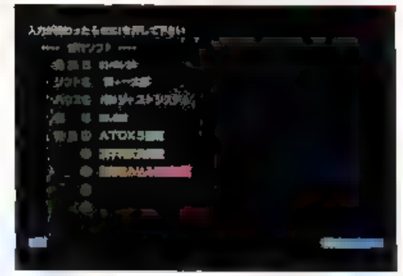
dBASEII・dBASEIII・DATA BOXIIプラス・TIMS・T/MAKER3・Micro Repo・Easy File・R:BASE 4000・Super Calc3 release2・μCOSMOS・Multiplan

dBASE II・ATOK5

Super Calc3 release2・ATOK5

Easy File・ATOK5

Multiplan ver.2.0・ATOK5



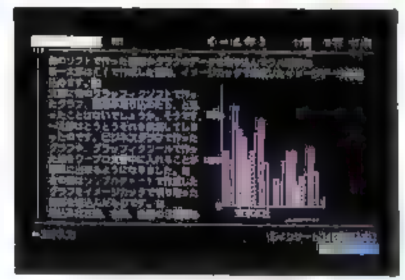
R:BASE4000・ATOK5

●イメージリンク

イメージリンクは製品に付属のイメージカッタユーティリティで行います。なお、新・一太郎とのデータ交換が確認されているソフトウェアはつぎのとおりです。

Super Calc3 release2・Microsoft Chart・Simple Chart・Z's STAFF

Super Calc3 release2の組み込み



Simple Chartの組み込み

新・一太郎

あの一太郎がさらに賢くなりました。

文書を美しく印字するもの。
それだけが日本語ワープロに求められている機能ではありません。
文章を考え入力すること、編集すること、レイアウトすることなど
思いどおりの表現を行うために柔軟で
クリエイティブな要素が必要とされています。
つまり、人間のイマジネーションをよりふくらませるため、
[しなやかな道具]であるべきだと、ジャストシステムは考えています。
このコンセプトから、新・一太郎は誕生しました。
ワープロ専用機をも超える圧倒的な
ポテンシャルを秘めた新・一太郎。
いま、日本語ワープロの新しい時代がはじまります。

新・一太郎印字例

1/2改行指定　ひらがな1/4角下付けルビ　4倍角・センタリング　15種類のアンダーライン

日本一太郎様　**お見積書**　昭和61年4月1日

均等割付け　右寄せ

下記の通りお見積申し上げます。

株式会社　ジャストシステム
徳島市吉野本町3－15
TEL:0886-54-1319
FAX:0886-25-1291

納期　：ご注文後1カ月
納品場所：貴社工場
支払条件：従来通り

15種類の罫線　7種類の網掛け　項目内のセンタリング

提供価格：¥11,340,000－

No.	品名	数量	単価	金額	備考
1	一太郎 XA	30	88,000	2,640,000	
2	一太郎	150	58,000	8,700,000	
			合計	11,340,000	

改行幅指定　ひらがな1/4角上付きルビ　表計算機能　縦書き印字　倍角

英語

①次の問いに答えなさい。

7種類の網掛け

Does Ichitaro allow you to polish the appearance of document?

1.Yes　2.No

数学

現代国語
①次の熟語を完成しなさい。
千差□別
大同小□

1/4角文字併用 1.2改行　外字　1/4角文字併用 1.3改行　倍角文字

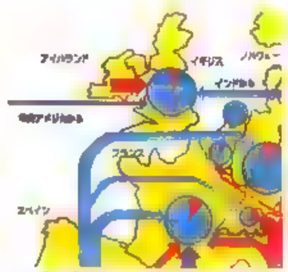
$$L_p = \left[\sum_{K=1}^{N} \omega(x_K)\ |S(x_K) - F_K|^p\right]^{1/p}$$

$$f_K(x) = A_K(x - x_K) + B_K(x_{K+1} - x) + \frac{p_K(x - x_K)(x_{K+1} - x)}{x - x_K + p_K}$$

JS大学**期末試験**問題集　61年度

4倍角文字併用0改行　カラー印字例　圧着割付け　通常印字

世界の労働者数分布図



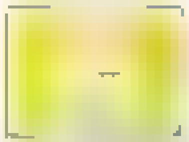
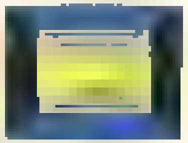
新・一太郎は、他のソフトで作成した図形のデータが組み込めます。例えば当社発売予定の図形プロセッサ、「花子」や他のグラフィックソフトで作成したグラフや絵などを文章の中に自由に組み込むことが簡単な操作でできます。しかも、組み込んだ後もその図形の拡大、縮小、ができます。もちろんオリジナルのままのカラーでそのまま表示、印刷が可能です。
（上の図は花子で作成した地図を組み込んだものです。）

io イオ
AV PERSONAL COMPUTER

HC-95/90 MSX2

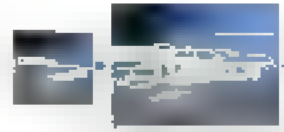
トップレベルのパソコンにふさわしい、卓越した9つの機能。

1 クロック周波数6.14MHzの高速CPUが可能にしたターボモード。

2 アナログ画面を瞬時にデジタイズするフレームグラバー。

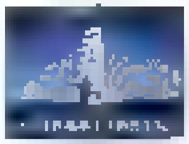
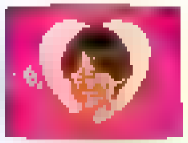
3 パソコンとテレビの画像、音声が合成できるスーパーインポーズ。



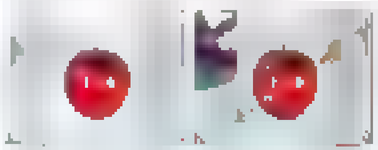
4 大容量1メガバイトの3.5インチマイクロ・フロッピーディスクドライブ。

手にしたその日から、クリエイティブやビジネスに面白いように使いこなせる。

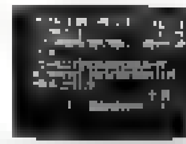
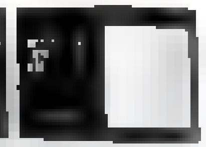
VIDEO
（ビデオ編集）

GRAPHICS
（グラフィック・アート）



WORD-PROCESSOR
（ワープロ）

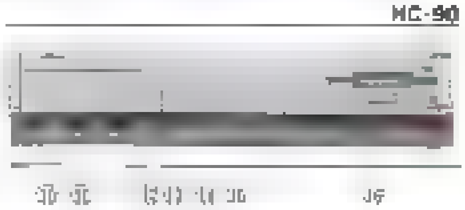
進化は、倍速で訪れた。

パーソナルコンピューターは、多機能を使いやすく、そして演算処理速度の高速化が強く求められています。ビクターのHC-95/90は、この要求に鮮やかに応える高度なAVパーソナルコンピューターです。その第一の特長が、2CPU装備による強力な頭脳にあります。優れた映像処理機能と各社共通のハード&ソフトが使用できるMSX2の「Z-80A」、そのアッパーコンパチブルCPU「HD-64180」を実装することで、使いやすさに驚くほどの処理速度（MSX2の最大2.2倍 当社比）を実現。1メガバイトのフロッピーディスクドライブ(FDD)を2基搭載(HC-95)し、高度で複雑な計算やビジネス対応も可能にしています。もちろん、ビクター先進のスーパーインポーズ、フレームグラバー機能やRS-232C I/F装備、漢字ROM内蔵と、基本機能も充実。即、実践に活かせる待望のAVパソコンです。

HC-95

●画面はフレームグラバーを使用し[illegible]したものです。[illegible]モニターはAV-[illegible]です。

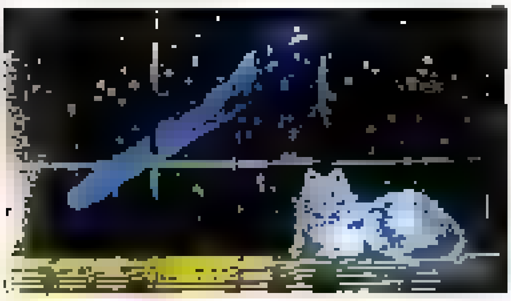
HC-90



① ROMカートリッジスロット
② 3.5インチ マイクロ・フロッピー ディスクドライブ
③ リセットボタン
④ ジョイスティック端子(汎用インターフェース)
⑤ ノーマル/ターボモード切換えスイッチ
⑥ エキスパンダーつまみ
⑦ 音声ミキシングつまみ
⑧ 色相調整つまみ
⑨ 電源スイッチ
⑩ AC電源端子
⑪ ACコンセント
⑫ ビデオ出力端子
⑬ ビデオ入力端子
⑭ オーディオ入力端子(ステレオ)
⑮ オーディオ出力端子(ステレオ)
⑯ 50ピン拡張スロット
⑰ チャンネル切換えスイッチ
⑱ RF出力端子
⑲ アナログRGB端子
⑳ プリンター端子
㉑ カセット端子
㉒ キーボード接続端子
㉓ RS-232Cインターフェース
㉔ キーボード

5 美しいグラフィックス、高速演算処理、大記憶容量の合計256キロバイトのメモリー。

パソコンの基本能力ROMは、48キロバイトを実装。MSX2の高度なBASICをサポートします。また大量のプログラムやデータを読みこませる時に必要なメモリー容量は、VRAM(画像用)が128キロバイトと強力。256色の美しいグラフィックスなら2画面。512×212ドットのキメ細かな画面も2画面持つことができます。またRAMも64キロバイトと充実。しかもオプションのメモリーマッパーを使用すれば最大512キロバイトまで拡張が可能。美しいグラフィックス、高速演算処理にプラスして、大容量の理想的なパソコンになります。



6 パソコン通信時代に対応するRS-232Cインターフェース。

電話回線などを使って大きく発展するパソコン。HC-95/90は、この通信網との接続に必要なRS-232Cインターフェースを内蔵しています。パソコン間の情報交換や外部データベースへのアクセスなど、将来への可能性を大きく広げます。

7 ワープロやデータベースに対応したJIS第一水準の漢字ROM。

HC-95/90は、JIS第一水準の漢字2965種、非漢字453種、特殊文字83種を登録した漢字ROMを装備しています。ワープロはもちろん、テロップの制作、データファイルの作成などに、即、対応します。

8 将来の拡張性を考慮したスロット。

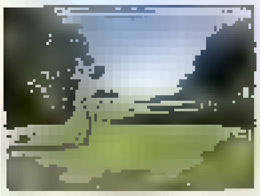
ROMカートリッジ装着のためのMSX標準の50ピンスロットを、パソコン本体正面に。そして96ピン拡張スロットを、本体後部に2つ装備しています。今後発売されるさまざまな拡張ボード、インターフェース等をパソコン本体にスッキリと装着するための、将来性を考慮した仕様です。

9 どんなテレビとでも接続できる3種類の入出力端子。

映像信号を赤、緑、青の3色にわけて出力するアナログRGB(25ピン)端子を装備。美しい画面を実現します。またビデオ端子(RCAピン)とRF出力もあわせて装備しているので、RGB入力のないテレビでも、ビデオ入力やアンテナ端子に接続すれば、すぐにHC-95/90を楽しむことができます。

PLAY & WORK

(インターアクション)



VHDインターアクションは、パソコンとVHDのドッキングから生まれた、全く新しい映像の世界。VHDインターアクションシリーズのビデオディスク画面をパソコンでコントロール。しかもスーパーインポーズ機能をフルに活用した合成画面もとりいれ、これまでにないリアルな映像で、ゲームや学習などができるというものです。例えばゴルフゲームなら、美しいVHD画像の芝の上に、スーパーインポーズされたボールをパソコンで打つ…まるで自分がフェアウェイに立っているかのような臨場感でプレイできます。

(パソコン通信)

RS-232Cインターフェースを内蔵したHC-95/90なら、他のパソコンとつないでプログラムやデータの交換をはじめ、モデムや音響カプラーを使い電話回線を通して遠方のパソコンやパソコンネットワークに参加することができます。特にパソコンのデータベースは、最新ニュースが得られることはもちろん、見知らぬ人たちとコミュニケーションできるBBSも楽しめます。

(データ管理)

パソコンで、自分の持っているデータを管理することができます。住所録やレコードコレクションのインデックス、顧客管理、商品リストなど、必要な時にすみやかにアウトプット可能。ビクター推奨のソフト「コスマット-K2」(UTC社製)を使えば、操作も簡単です。しかもターボモードと相まって、大量のデータも、よりスピーディに整理できます。

【パソコン ミニ用語辞典】

アイコン 簡単に指令が出せるメニュー画面上の絵文字。
エンハンサー 映像の輪郭をきわだたせる補正回路。
音響カプラー 受話器を使ってパソコンと電話回線を接続するアダプター。
クロック周波数 CPUの処理速度を決める電圧の波。これが高いほど優秀です。
CPU パソコン全体を制御する、いわば頭脳です。
セーブ パソコンのプログラムやデータを、フロッピーディスクドライブなどの外部記憶装置に保存すること。
BBS(Bulletin Board System) パソコンネットワークの電子掲示板。
VRAM パソコンがデータやプログラムを記憶しておく部分をメモリーといいますが、その中で、画像専用のメモリーがビデオRAM(VRAM)です。
マウス キーボードのかわりに、スピーディなパソコン操作を実現する入力装置。
メモリーマッパー 複数のメモリーをわりつけ、管理、コントロールするユニット。
モデム パソコンと電話回線をつなぐアダプター。
RAM メモリーの中で、記憶・読みだしができる部分。
ROM 読みだし専用のメモリー。
フォーマット/アンフォーマット フロッピーディスクに記憶するためには、その前にまず特定のルールに従った書式を読みこませることが必要です。この手続きをフォーマットといいます。また手続き前の状態をアンフォーマットといいます。
ロード 外部記憶装置から、パソコンにプログラムやデータを読み込むこと。

機能で遊べるAVパソコン"イオ"シリーズ。

[illegible]
■VRAM128KB[illegible]の映像と256色表示[illegible]
[illegible]
■[illegible]
[illegible]
■入力したデータの[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]¥[illegible]
●[illegible]
[illegible]
●[illegible]
[illegible]
■専用[illegible]HF-[illegible]
で、VHD[illegible]
インターアクション[illegible]

HC-95/90の拡張、周辺機器。

■15インチカラーモニター AV-M150 ¥110,000 [illegible]2000文字表示のくっきりデーター[illegible]。21ピンマルチRGB[illegible]
■3.5インチマイクロフロッピーディスクドライブユニット HC-F303X ¥64,800/MSX用インターフェース HC-FC303X ¥23,000 [illegible]。使いやすいコンパクトなサイズ。
■拡張ボックス HC-A701E ¥43,800 [illegible]カートリッジスロットを[illegible]などの拡張に対応。
●データーレコーダー HC-R105(黒)/HC-R105W(白) ¥15,800 高速の伝送スピード[illegible]1200/2400ボー、[illegible]コントロールによるテープ[illegible]。
●マウス HC-A704M ¥17,800
●ジョイスティック HC-J635 ¥3,500
●[illegible] HC-J625 ¥2,800
●RGBケーブル HC-C620R ¥6,800
●プリンターケーブル HC-C61EP ¥6,500
■3.5インチフロッピーディスク MF-1DD ¥1,350/MF-2DD ¥1,750
●ブラザー社24ドットインパクト漢字プリンター M-1024X ¥129,000 (ビクター[illegible])

使いやすさを[illegible]ソフト

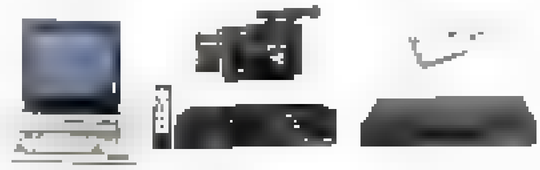
■[illegible]HC-[illegible] ¥[illegible]
■[illegible]HC-[illegible] ¥[illegible]

●[illegible]

ハードウェア構成例

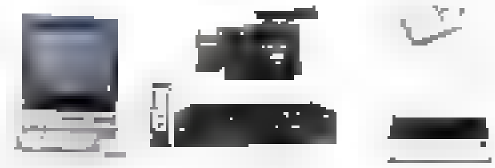
ビデオ編集

●AVパーソナルコンピューター HC-95 ¥198,000
●カラーモニター AV-M150 ¥110,000
●[illegible]ビデオカセッター HR-D565 ¥[illegible]
●ビデオムービー GR-C7 ¥[illegible]
●ビデオ[illegible] JX-C7 ¥73,000
●マウス HC-A704M ¥17,800
●RGBケーブル HC-C620R ¥6,800



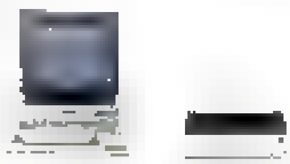
グラフィックアート

●AVパーソナルコンピューター HC-95 ¥198,000
●カラーモニター AV-M150 ¥110,000
●[illegible]ビデオカセッター HR-D565 ¥[illegible]
●ビデオムービー GR-C7 ¥348,000
●ブラザー[illegible]プリンター ¥[illegible]
●マウス HC-A704M ¥17,800 ●RGBケーブル HC-C620R ¥6,800 ●プリンターケーブル HC-C61EP ¥6,500



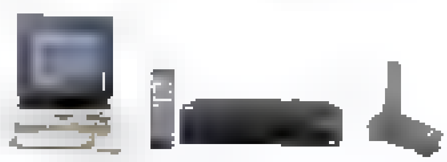
ワープロ/データベース

●AVパーソナルコンピューター HC-95 ¥198,000
●カラーモニター AV-M150 ¥110,000
●ブラザー[illegible]プリンター ¥129,000[illegible]
●RGBケーブル HC-C620R ¥6,800
●プリンターケーブル HC-C61EP ¥6,500



インターアクション

●AVパーソナルコンピューター HC-95 ¥198,000
●カラーモニター AV-M150 ¥110,000
●VHDビデオディスクプレーヤー HD-[illegible] ¥[illegible]
●ジョイスティック HC-J635 ¥3,500
●VHDインターフェース[illegible]
●RGBケーブル HC-C620R ¥6,800



パソコン通信

●AVパーソナルコンピューター HC-95 ¥198,000
●カラーモニター AV-M150 ¥110,000
●[illegible] TN-31 ¥[illegible]
●RGBケーブル HC-C620R ¥6,800
●[illegible]

		HC-95	HC-90
CPU		HD-64180(クロック周波数6.14MHz)/Z-80A(クロック周波数3.58MHz)	
メモリー	ROM	48KB	
	RAM	64KB(最大512KBまで拡張可)[illegible]	
	VRAM	128KB	
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80字×24行/40字×24行/32字×24行 [illegible]英数字、記号、カタカナ、ひらがな、グラフィック	
	グラフィック表示	[illegible]ページ(256色・ビットマップ)[illegible] 256×212ドット・1ページ(512色中16色・ビットマップ) 256×192ドット(16色)	
	スプライト機能	32枚	
	漢字表示	文字構成16×16ドット[illegible]JIS第1水準漢字[illegible]	
入力装置	キーボード	セパレートタイプ[illegible]JIS標準配列[illegible]カタカナ、ひらがな[illegible]キーボード/テンキー	
補助記憶装置	マイクロフロッピーディスク	3.5インチ、1MB(フォーマット時720KB)×2ドライブ内蔵	3.5インチ、1MB(フォーマット時720KB)×1ドライブ内蔵
インターフェース	プリンター	[illegible]パラレルインターフェース[illegible]	
	オーディオカセット	1200/2400ボー、FSK方式	
	ジョイスティック	内蔵、ジョイスティック2個使用可	
	RS-232C	内蔵 25ピン D-SUBコネクター	
拡張スロット		50ピン カートリッジスロット/[illegible]×2	
カレンダークロック		バッテリー[illegible]	
サウンド機能		[illegible]	
スーパーインポーズ機能		TV、ビデオ、VHD等[illegible]	
フレームメモリー機能		TV、ビデオ、VHD等[illegible]	
入出力端子		アナログRGB[illegible]21ピン D-SUBコネクター、[illegible]	
漢字ROM		内蔵、JIS第1水準[illegible]	
ボディカラー(マンセル No.)		[illegible]	
電源・消費電力		AC100V、50/60Hz・40W	AC100V、50/60Hz・36W
使用条件		[illegible]	
外形寸法・重量		[illegible]	[illegible]
付属品		[illegible]	

[illegible]マークはマイクロソフト[illegible]です。

Victor JVC
日本ビクター株式会社
※JVCは、日本ビクターの世界ブランドです。

PC営業部
〒103 東京都中央区日本橋本町[illegible]

●このカタログの内容については、お近くの販売店にお尋ねください。もし、販売店でおわかりにならない場合は、当社へお問い合わせください。

ビクター・インフォメーション・センター 〒100 東京都千代田区[illegible] TEL (03)[illegible]

[illegible]ご予算を生かしたゆとりあるプラン…ビクター・クレジット・システム(銀行ローン、[illegible]プラン)をご利用ください。ボーナス時[illegible]も可能です。

●お買上げは信用ある当店で

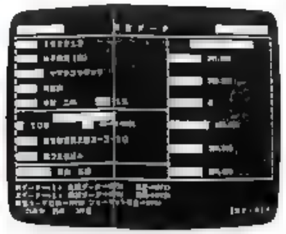
昭和61年2月 作成 E-[illegible]

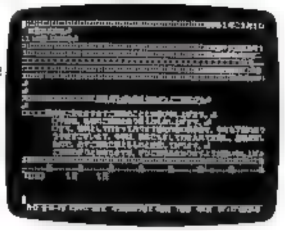
For Business. The Home. For Everyone's Information Needs

For Truly Personal Information Processing
with Powerful Business Applications

JX: FOR BUSY OFFICES

The JX is extremely easy for anybody to use. And that makes it the perfect personal computer for heavy-duty office use. What's more, the JX runs more software, like Multiplan*, the spreadsheet with a fast answer to heavy calculating and charting problems. A KANJI DATA BOX Extention provides on easy data base that puts even personal memos into a logical, retrievable order. And the Nihongo WORD PROCESSOR II Extention for quick, easy, attractive Japanese language documents. And much, much more.





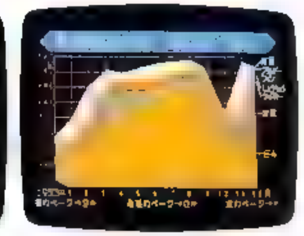
*Multiplan is a registered trademark of Microsoft Inc., USA.

Telecommunications and Personal Computers go Hand-in-Hand with the JX

JX: THE GREAT COMMUNICATOR

A simple, smooth communications function is the first step towards effective utilization of your information resources. It's absolutely essential to a business-oriented personal computer. The JX solution? Direct connectability with Series/1 Systems and full-fledged networking with mainframe host computers via the 3270 Kanji Emulation Program and other software packages. Just the kind of communications you need to access on-line data bases, state-of-the-art video disc information storage systems — all the information you needed but couldn't get to before.

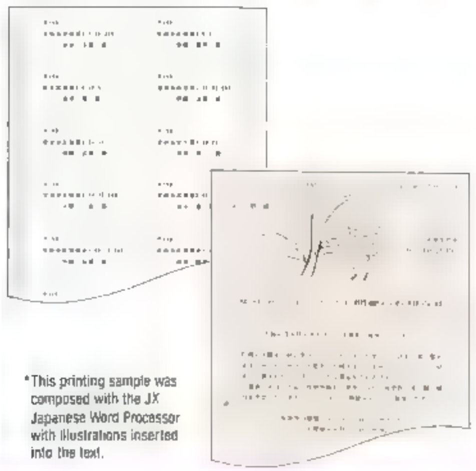
(Please see the JX Applications Catalog, N:G518-3245, for emulation software).



The JX Consultant: Greater Competitiveness for Retail and Professional Businesses

JX: FOR ADVANCED MANAGEMENT

Top managers and business professionals succeed with a comprehensive knowledge of their business. And that's where the JX comes in. A fine selection of powerful, specialised business packages complements the JX's full range of general applications programs and a dynamic Japanese Word Processor. Whether it's customer files, inventory control, product analysis, accounting, or advertising and announcement composition, the JX has the software to get the job done quickly, neatly, and easily.



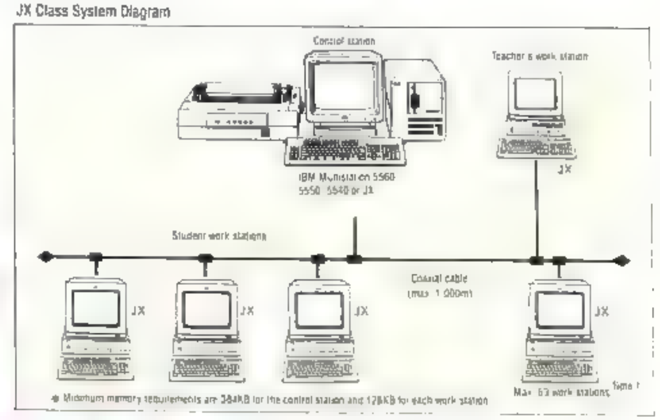
*This printing sample was composed with the JX Japanese Word Processor with illustrations inserted into the text.

Educational LAN Systems Make Life-Long Education a Reality Today

JX: THE TEACHER

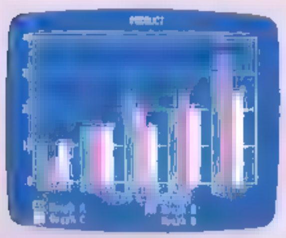
The JX Class System is based on a proven computer-assisted instruction system refined where CAI is most advanced—North America. With the Japanese Waterloo JANET Ver. 2.2** networking program and a hard-disk IBM 5560/5550/5540 or JX control station, a fast, easy-to-use, highly reliable educational network is up and running in no time. The JX's large educational software library is also complemented by a famous CAI package, Private Tutor that let's you compose your own cource ware. The IBM JX: a

JX Class System Diagram



**Product of WATCOM Products; program developed at Waterloo University, Canada, and converted to Japanese
Note 1
Performance equivalent to that of a stand-alone JX is possible with 16 JX work stations.

Access to the IBM PC Software Library: the Leader in the United States.



JX: FOR INTERNATIONAL BUSINESS

When it comes to writing reports, letters, compiling graphs, charts, and illustrations from a single data file, turn to the IBM Assistant Series. The Assistant Series was written for the IBM PC Family the leading personal and business computer in the United States. And it's at your fingertips on the JX by simply plugging in the English Mode Cartridge. For the truly professional touch, the JX even drives the IBM 6746, 6747, and 6750 electronic typewriters for an English language writing system your competitor will envy.

Serious Business at Home with Mind-Challenging Games, Household Management and Heavy-Duty Work Tasks

JX: THE HOME PERFORMER

The IBM JX doesn't play favorites. Take-home work to do? Then just plug in the optional expansion unit and a 5.25" FDD for data processing and writing with files from the office's IBM 5560, 5550, and 5540. In the off hours, record and analyze the family budget, store family health records, cooking memos, Christmas lists, addresses, write notices for the PTA and the women's club. Or let the kids challenge themselves with entertaining games and a variety of educational software programs. The IBM JX: doesn't play favorites. It is the favorite!

Expand Your Business Opportunities

JX5

Even greater ease of use. JX5 and 5 new functions.

- ●Complements 4.77MHz clock rate with faster 7.2MHz for increased performance in business applications.
- ●Standard RAM increased to 384KB
- ●Extension Video Mode is standard
- ●RS-232C card and cable, clock function, keyboard cable are standard.
- ●JX Cluster adapter (optional), other special applications cards can be added to an open expansion slot.

JX Offers All: From Educational Assistance to Business Advice

[System Unit]

■ Powerful 16-bit processor. Standard Japanese language processing.
- 16-bits microprocessor.
- JIS Level 1 Kanji ROM and Kanji conversion dictionary are standard.

■ Multiple operating modes for more applications

3 operating modes in interchangeable ROM cartridge
- Standard mode: 16-color display
- English mode: Access to wide range of IBM PC Series English language software
- Extension Video Mode (standard on JX5): powerful business applications with 1,000 characters Japanese language display

■ Max. 512K RAM capacity
- RAM expandable to maximum 512KB

■ Japanese DOS. Large software library
- Proven Japanese DOS operating system
- Japanese phrase convertor (optional) program enables Kana-Kanji conversion in full phrase units.

■ High capacity 720KB 3.5" diskettes
- Double-side, double-density, double-track for 720KB storage.

■ Multiple I/O interfaces for more applications
- Light pen, mouse, TV/monitors, printers, RS-232C and other peripherals can also be used.

■ Expansion Unit expands JX possibilities
- 5.25" Hard Disk Expansion Unit offers 10MB of storage and high speed data retrieval.
- 5 expansion slots for increased memory capacity and a third diskette drive (either 3.5" or 5.25")

[Display]

■ High-resolution, ergonomic design is easier on the eyes.

Choice of four displays: 12" monochrome, 12" color, 14" color, 14" high resolution color. 14" high resolution color display offers:
- Max. 720×512 dots, min. 160×200 dots in graphic mode
- 40 characters by 25 lines in Japanese Kanji mode
- Max. 16 colors in color mode (Regular color TV, RGB monitors can also be used with special adapter.)

[Keyboard]

■ Proven design for superior operatability

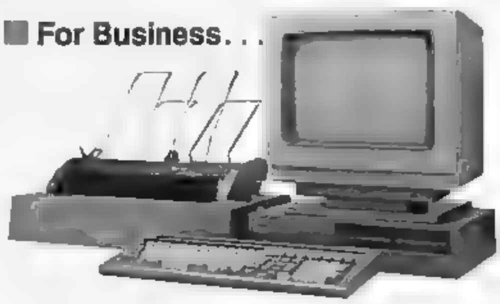
Compact, lightweight, human-engineered design assures better design, improved key touch.
- Kana-Kanji conversion key for serious Japanese language word processing
- New English language keyboard
- Choice of compact or full keyboard types (Wireless infrared keyboard can also be used.)

[Printer]

■ Choice of 4 printers: economical to high resolution business applications models
- Low noise, high resolution 24-dots thermal ink transfer printer (10" and 16")
- Photoengraving-compatible 24-dots impact printer (16")
- Compact, economical 16-dots thermal transfer printer (10")

Proven Combinations. Try One Out.

■ For Business...



- JX5 (System Unit/Full keyboard)
- 5513-3 Display/Pedestal
- 5512-2 Printer/Printer Cable/Auto Form Feed
- Japanese DOS

■ Communi cations...

- JX4 (System Unit/Full Keyboard)
- 5515-3 Display/Pedestal
- 5553-B02 (J) Printer/Printer Adapter Cable
- Extension Video Mode Cartridge
- Japanese DOS

※ Depending on the type of communications performed, such communications equipment as RS-232C card, BSC adapter card, and modem telephone are required.

■ Advanced Management

- JX4 (System Unit/Full Keyboard)
- 5515-4 Display/Pedestal
- 5512-2 Printer/Printer Cable
- Extension Video Mode Cartridge
- Japanese DOS

※The combinations shown in this catalog are examples only. Different combinations may be required depending on the software used.

IBM Japan, Ltd.
2-12, Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106 Tel (03) 586-1111

IBM Japan Sales Company
Pola Aoyama Bldg., 5-17, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107
Tel: (03) 405-1281

●**IBM JX Information Center** **Tel: (03) 401-5634** (Japanese only)

●Specifications, prices, and designs shown in this catalog are subject to change without notice. Slight color differences between products shown in this catalog and actual items may appear due to printing restrictions.
Unless specifically stated, displays, printouts, and other illustrations shown in this catalog are substitutions used due to printing restrictions.

12-85 Printed in Japan G518-3312-0

JX

IBM PERSONAL COMPUTER

The IBM Personal Computer JX

Awarded the "Good-Designed Product" designation by the Ministry of International Trade and Industry for 1985.

IBM

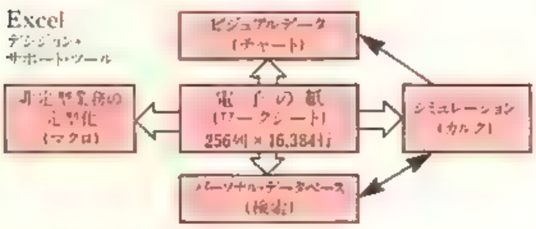
Canon

Macintosh Software

最強の統合化ソフト

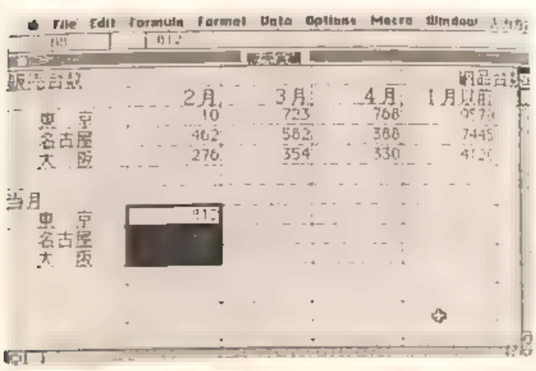
MICROSOFT® エクセル Excel

Microsoft Excelはスプレッドシートとチャート(グラフ)、データベース、マクロ機能が一体となった最強のビジネス用統合型ソフトです。

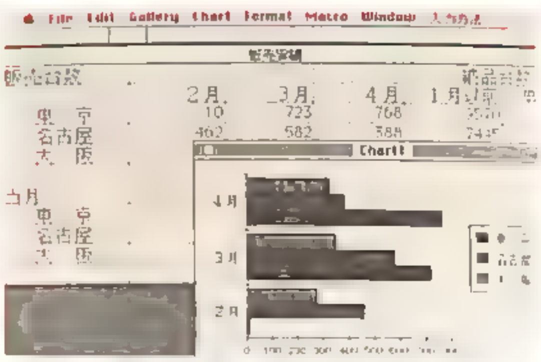


広大なワークエリアのスプレッドシート、操作性に優れ、機動力に富んだチャート機能。

256列×16,384行のスプレッドシートと42種類のビジネス用グラフ、表形式のデータベースにユニークなマクロ機能を付加したExcel。スプレッドシートにはデータ、文字、式を入れることができ、単純な集計から先進の関数処理、高度なシミュレーションまでさまざまな計算・作表をすばやく行なうことができます。しかも、これらのデータはそのまま棒グラフや折れ線グラフ、円グラフなどのビジネスグラフで視覚化することが可能で、瞬時の決定が必要な重要事項にも的確な判断を可能にします。マルチウインドウでいくつものスプレッドシート、グラフを同時に表示することもでき、様々な情報が自在に活用できます。さらに、グラフとスプレッドシートがリンクしているので、スプレッドシート上のデータ変更が即座にグラフに反映でき、いつでも必要な情報を効率よくグラフにすることができます。また、データベースはソート(並べかえ)、セレクト機能がつき、情報管理に抜群の威力を発揮します。



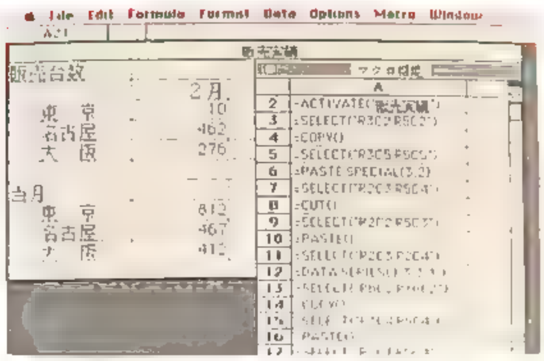
■シミュレーション画面



■マルチウインドウ表示

オリジナル・ソフトも簡単につくれるマクロ機能。

マクロ機能とは、Excelで行なった一連の作業手順や数値計算の過程をそのままコンピュータに登録し、いつでも必要なときに呼び出して利用できる機能です。毎日、データを変更する販売・在庫管理などの定型業務も一度手順を登録しておけば、数値を入力するだけでOK。計画書、経営シミュレーション、費用分析など複雑なプロセスの非定型業務さえも、専用のソフトと同じようにこなせる実力があります。表・項目の設定からグラフ作成までの作業を一単位とした何種類ものソフトがExcelの中に入っているようなものです。会社経営やコンサルタントなど幅広い情報をまとめ、迅速に判断しなければならない方にとって、Excelは最適の意思決定ツールです。



■マクロ機能

マイクロソフト エクセル

1) スプレッドシート機能

●256(カラム)×16,384(ロウ)の大きなワークシート●高速な計算処理(関連するセルのみ計算処理を行う)●マクロ機能により、定型処理を自動的に実行させたり、独自の数式を登録することが可能●同一スクリーン上の複数のワークシート間でデータのやりとりが可能●ソートや検索機能により、ワークシート上で簡易データベースが実現●関数84種類●配列計算●2次元シミュレーション

2) チャート機能

●42種類のチャートフォーマットがギャラリーに登録済●チャートの重ね合わせ、テキスト/矢印/スケール等の追加や挿入等が、簡単な操作で可能●同一スクリーン上に複数枚のチャートを表示可能

3) マクロ機能

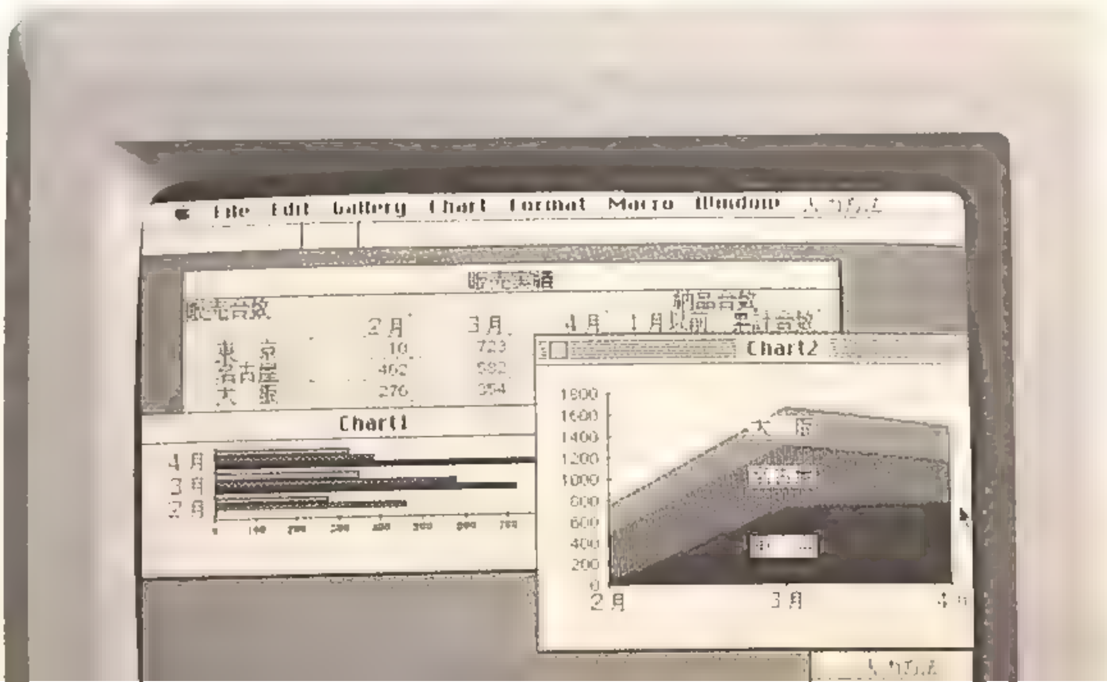
●スプレッドシート・チャート等の作業手順を記憶し再現が可能
● 定型化した作業を行なうことが可能

4) フォーマット

●マルチフォント(フォントタイプ/フォントサイズ)サポート●フォントスタイル(ボールド/イタリック)サポート●数種類のボーダーライン(ワク線)可能

5) データの互換性(双方向)

●マッキントッシュ用マルチプラン/チャート●IBM PC用ロータス1-2-3●その他マイクロソフト社SYLKフォーマット(PC-9801、JX等のマルチプラン)のサポート



Canon

Macintosh Software

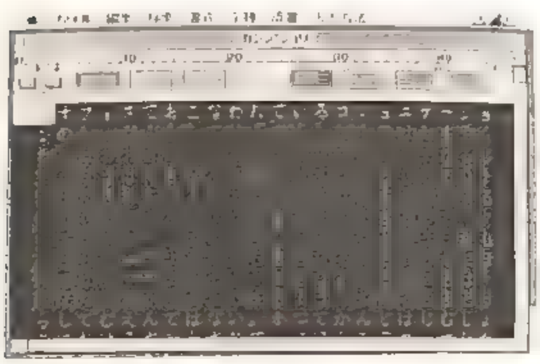
日本語ワープロ

EgWord
イージーワード

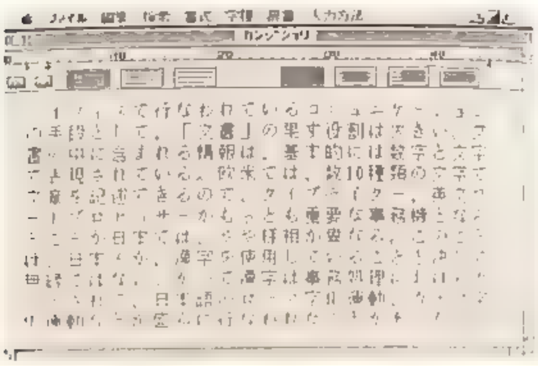
EgWordは使いやすさを追求した日本語ワードプロセッサ。ひらがな入力による500文字の文章も一度に漢字かな混じり文章へ、高速・高効率で自動変換できるワープロソフトの決定版です。

文章を丸ごと自動変換。ワープロの究極の形を追求して生まれたEgWord

文節ごとにいちいち変換キーを押さずに、句点や読点を打つと自動的に句や文を漢字カナまじりの文に変換してしまう画期的な日本語ワープロソフトEgWord。変換操作が不要になったため、文章を打つスピードがいままでとは比較にならないほど速くなりました。また、漢字変換も前後の文節とのつながりを考えながら変換するため、精度の高いスムーズな文章作成が可能となりました。他のワープロを圧倒する性能で、仕事のはかどり方にも断然差がつきます。

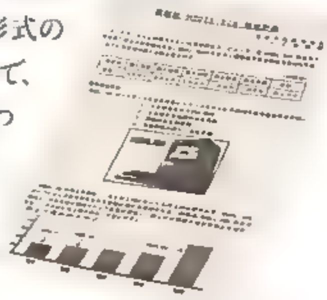


■文章一括入力

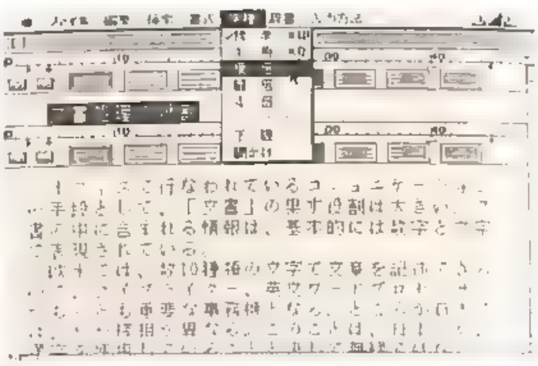


■文章一括変換

グラフの入った文書づくり、編集作業もマウスを使って簡単にできます。



EgWordは対話形式のわかりやすい操作で、自由自在に文書がつくれるワープロです。MacPaint、Chartなどで作成された絵やグラフをEgWordで作った文書に貼りつけ、報告書、企画書、各種の案内状などを作れば、わかりやすく説得力のある文書をつくることができます。マルチウインドゥを利用して、各ウインドゥ間で同時に文書の一部や全部を複写・移動することも可能です。レイアウトや文字の大きさの変更など、編集作業に必要な項目はすべて画面上にあり、マウスを使って簡単に行なえます。頻繁に利用する文や絵・グラフは保存しておいて、いつでも呼び出して利用できますから、作業効率もグーンとアップします。

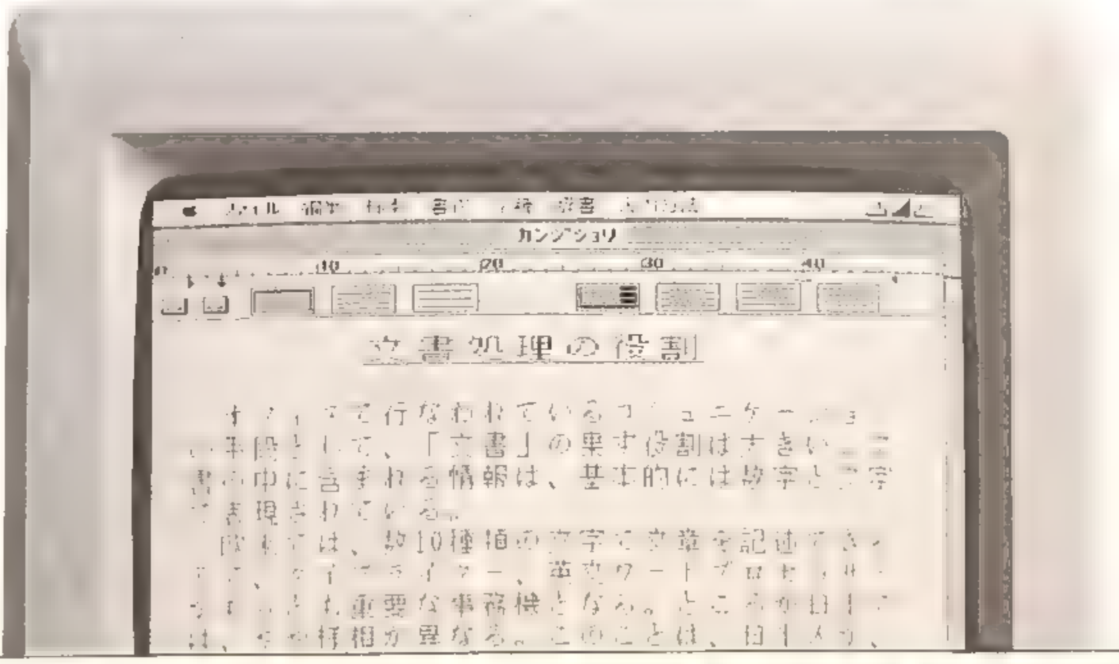


■書式メニュー

<EgWordの仕様>

●用紙サイズ：A4/USレター/B4縦/B4横/B4袋とじ●1ページ標準文字数：41文字×42行 ●1文書標準ページ数：10ページ●文書ウインドゥに表示できる最大文字数：24文字×14行●マルチウインドゥ表示：文書ウインドゥ×5●タブ数：10個(1ルーラにつき)●左マージンマーカの最小設定：0目盛●右マージンマーカの最大設定：144(B4横)●左右マージンの最小間隔：10目盛●タブとマージンの最小間隔：2目盛●ヘッダ：2行(日付およびページ番号1行、文章は1行で35文字以内、半角文字は70文字以内)●フッタ：2行(日付およびページ番号1行、文章は1行で35文字以内、半角文字は70文字以内)●行末禁則文字：‘ “ (〔 [{ 〈 《 【 「 『 ¥ $ £ ●行頭禁則文字：, 、 . 。 : ; ? ! ゛ ゜) 〕] } 〉 》 】 」 』 ●変換できる最大文字数：約500文字●変換できる字種：標準のひらがな●変換できる文字数：12文字以内(半角文字は24文字以内、ただし濁点、半濁点は1文字に数える)●文書名の文字数：64文字以内(濁点、半濁点は1文字に数える)●文書名の字種：英数字、カナ、記号(「：」を除く)●単語登録の文字数：1単語12文字以内、約5,000語●単語登録の読みの文字数：12文字(濁点、半濁点は1文字に数える)●単語登録の読みの字種：かな(カナ)や英数・記号(読みの先頭に英数字、記号を使うことは不可能)●辞書：約36,000語●漢字フォント：表示16×16/印刷24×24(JIS第1水準準拠)●外字登録：128字●印刷部数：1部－999部●用紙種類：連続紙・単票●印刷範囲：任意

Macintoshはアップルコンピュータ社、EgWordはエルゴソフト社の商標です。



Canon アップルコンピュータ国内販売元 キヤノン販売株式会社

〒108 東京都港区三田3-11-28 Tel.(03)455-9131 大阪(06)444-6020 札幌(011)231-1313 仙台(0222)67-3993
関東(東京・神奈川は除く)(03)455-9595 名古屋(052)581-8500 広島(082)244-4615 福岡(092)411-2344

いま、8ビットの頂点へ。可能性を追求して生まれたハイポテンシャルマシン。

群を抜く記憶容量、充実の日本語機能。パーソナル領域のあらゆるニーズを満たす高性能パソコンPC-8801mkⅡMR。

ベストセラーの機能をさらにアップした、PC-8800シリーズの最上位機PC-8801mkⅡMR。

PC-8801mkIIMRは大容量の1Mバイトタイプ5インチフロッピィディスクを内蔵。主記憶容量も一挙に192Kバイトに拡大し、このクラス最大の記憶容量を実現しています。また、JIS第一、第二水準漢字ROMをはじめ、日本語BASICを標準装備することにより日本語機能も大幅に強化。PC-8800シリーズの豊富なソフトウェア、ハードウェア資産を受け継いで、パーソナルレベルのビジネスニーズにも十分応える実力を備えています。

パーソナルユースでの利用範囲をひろげる、ゆとりの記憶容量。

本体に1Mバイトタイプ5インチフロッピィディスク*を2台内蔵。PC-8801mkIISR(model 30)に比べ容量は3倍、と大幅に拡大。従来の320Kバイトタイプのフロッピィディスクも、プログラムやデータなどの読み取り/書き込みができるので、いままでのPC-8800シリーズの豊富なソフトウェア資産を利用できます。また、メイン・メモリには192Kバイトを標準で搭載。さまざまな資料の整理、検索など大容量ファイルを必要とするデータベースや、複雑なソフトウェアもラクラクこなす実力をもっています。

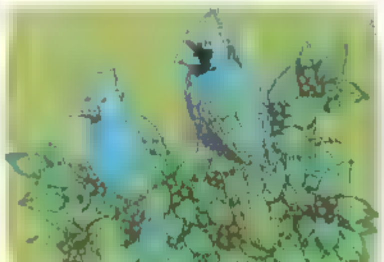
*一度、PC-8801mkIIMRで使用した5インチフロッピィディスク版のソフトウェアは、記録方式の違いにより、他のPC-8800シリーズの機種で使用できなくなりますのでご注意ください。

日本語BASIC、JIS第一、第二水準ROMを標準装備。使いやすさに徹した日本語機能。

パーソナルなビジネスワークにもPC-8801mkIIMRは大活躍。日本語処理、日本語ワープロなどに抜群の威力を発揮するのが標準装備されたN_{88}-日本語BASICとJIS第一、第二水準の漢字ROM。新開発のN_{88}-日本語BASICは定評あるN_{88}-BASICに日本語処理機能を追加した強力版。いままでJIS漢字コードで指定していたプログラム中の漢字、ひらがながそのまま記述できます。しかも、日本語への変換は便利な文節変換が使えるなど、強力で、スピーディな日本語処理を実現します。また、第二水準まで装備された漢字ROMは、豊富な日本語ワープロソフトウェア、日本語シリアルプリンタ(PC-PR101L等)を組み合わせることにより、レポートや企画書等の作成により威力を発揮します。

色彩豊かに、高度な表現が楽しめる高性能グラフィック。

PC-8801mkIIMRはグラフィックスの分野でも驚異の実力を発揮します。専用のアナログ・ディスプレイ(PC-KD852)を使えば、512色のカラーから8色を自由に選んで、640×200ドットの各ドットごとに自由に色をつけることができます。「淡いグリーン」や「あざやかな赤」など微妙な色調も表現することができます。文字表示も8色のカラーが使え、グラフィック画面との重ね合わせで多彩な表現が可能です。モノクロモードでは640×200ドットの画面3ページをそれぞれ単独で表示したり、合成することもできます。カラフルに、精細に、PC-8801mkIIMRはコンピュータグラフィックスの楽しさを大きく広げるパソコンです。



ミュージック・シーンを多彩にいろどる。HiFi6重和音のクリア・サウンド。

PC-8801mkIIMRは音楽世代の繊細な感覚にも、高性能なサウンド機能で応えます。自然な表現のFM音源3重和音をふくむ6重和音8オクターブのシンセサイザICを内蔵。クリアなサウンドで、レベルの高い自動演奏を楽しめます。用意された音色もピアノ、ストリングス、ブラスなどの楽器から雨音、小鳥の声などの効果音までリアルに49種類と豊富。さらに、自分だけの音を自在に創りだすこともできます。オーディオ装置と接続して迫力あるサウンドを聴いたり、ミュージックインターフェースボード(PC-8801-10)を使ってMIDI規格のシンセサイザキーボードとつなげば、本格的な演奏も可能です。

高度な活用に応える多彩な周辺機器群。

PC-8801mkIIMRはこれまでに蓄積されたPC-8800シリーズの豊富な周辺機器がそのまま利用でき*、活用の幅をさらに拡げます。プリンタやプロッタ、8インチディスクやハードディスクユニットをはじめ、パソコン通信に欠かせないインテリジェントテレホン(PC-8269)やオートホン(PC-TL101)も接続可能。ネットワークシステムPCNET(C&C NET BRANCH4470)に接続するためのインタフェースボード、GP-IBインタフェースボードなど応用を広げる各種ボード類も豊富です。さらに、別売のキャプテンアダプタ(PC-CM301)を接続して、話題のニューメディア・キャプテンのターミナルとしても利用できます。

*モノクロディスプレイ、ライトペンは使用できません。また、オーディオカセットインタフェースは別売です。

●フロッピィディスク上部のランプの色が「グリーン」の場合は1Mバイトタイプ、「赤」の場合は320Kバイトタイプに対応していることを示します。

PC-8801mkⅡMR機能仕様

CPU		メイン μPD780C-1 4MHz サブ μPD780C-1(ディスクコントロール) 4MHz
メモリ	ROM	メイン N88-BASIC 96Kバイト サブ ディスクコントロール用 8Kバイト
メモリ	RAM	メインメモリ 132Kバイト 〈N88-BASIC動作時〉 テキストエリア 32Kバイト 変数・ワークエリア・テキストVRAM 31Kバイト グラフィック用VRAM 48Kバイト テキストVRAM 4Kバイト (ハイスピードモード時のみ使用) スロットに増設可能 32K単位でバンク切り替え サブ ディスク入出力バッファワークエリア 16Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 ●上記のいずれかを選択 リバース、ブリンク、シークレット (キャラクタ単位に指定可) カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 512色中8色(アナログRGBディスプレイ使用時)※
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示	640×200ドット 3画面 640×400ドット 1画面(専用高解像度ディスプレイ使用時) ●上記のいずれかを選択
ディスプレイ表示機能	カラーグラフィック表示	カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 512色中8色(アナログRGBディスプレイ使用時)※ キャラクタ単位に指定可 640×200ドット 1画面 カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 512色中8色(アナログRGBディスプレイ使用時)※ ドット単位に指定可
ディスプレイ表示機能	バックグラウンドカラー	8色中1色指定可(デジタルRGBディスプレイ使用時) 512色中1色指定可(アナログRGBディスプレイ使用時)※
ディスプレイ表示機能	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
ディスプレイ表示機能	漢字表示	JIS第一、第二水準漢字ROM標準実装 文字構成 16×16ドット 文字種類 JIS第一水準の漢字(2,965字)、JIS第二水準の漢字(3,384字)、非漢字(約700種) 画面構成 40文字×20行 (専用高解像度ディスプレイ使用時)
入力装置	キーボード	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、5ファンクションキー、キャピタルロック키、HELPキー、COPYキー セパレートタイプ(本体とカールコードにより接続)
補助記憶装置	ミニフロッピィディスク	1Mバイト/ドライブ 2ドライブ内蔵(320Kバイトタイプの読み取り/書き込み可能)
インタフェース	汎用I/Oインタフェース	入力4ビット 出力1ビット 入出力2ビット
インタフェース	プリンタインタフェース	パラレルインタフェース (セントロニクス社仕様に準拠)
インタフェース	シリアルインタフェース	RS-232C規格に準拠 割り込み/ポーリング制御可
拡張用スロット		2スロット
カレンダ時計		月、日、時、分、秒 Ni-Cd電池でバックアップ
オーディオ出力		FM音源 3和音 SSG音源 3和音(GI社PSGコンパチブル) スピーカ内蔵、LINE OUT端子付
電源		AC100V±10%、50/60Hz 消費電力 平均45W 最大80W(最大定格時)
使用条件		10〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)
外形寸法・重量		本体 400(W)×345(D)×128.5(H)mm 6.6kg キーボード 412(W)×195(D)×32(H)mm 1.4kg

※N88-BASIC V2モードのみ可能

PC-8801mkⅡMR

本体標準価格　238,000円

■システム構成例

PC-8801mkⅡMR(本体)……………………238,000円
PC-KD852(14インチカラーディスプレイ)……………99,800円
PC-PR101L(日本語シリアルプリンタ)……………175,000円
システム価格……………………………………512,800円

NEC日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)　〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

NEC Bit-INN
東京 ☎(03)255-4575　名古屋 ☎(052)263-0971
横浜 ☎(045)314-7707　大阪 ☎(06)213-8864

テレフォンサービス
NEC パソコンインフォメーションセンター ☎(03)452-8000
技術的なご質問・ご相談に電話にてお応えします。 〒108 東京都港区三田一丁目4-28(三田国際ビル)
受付時間 AM9:00〜PM5:00 (日曜日・祝日を除く)

Cat. No. 5P-52 3B-12

NEC

NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ

PC-8801mkⅡMR

ベストセラーの実力を受け継いで、さらに魅力的になりました。

初めての人から本格的な活用をめざす人まで。
誰もが満足できるラインアップ。
パフォーマンスを追求した高性能パソコン PC-8801mkⅡFR。

使い方に合わせて選択できる3タイプのバリエーション。

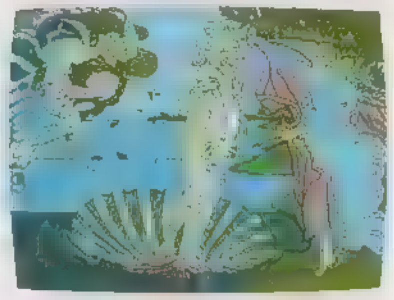
実績と人気でベストセラーを続けるPC-8800シリーズの最新鋭機。それが、PC-8801mkⅡFRです。高水準のグラフィック機能やサウンド機能、豊かなハードウェアとソフトウェア資産の継承など、いまパソコンに求められる条件をすべて満たすコスト・パフォーマンスの高いパーソナルコンピュータです。しかも、PC-8801mkⅡFRは選べる3タイプ。パソコン入門に最適なmodel 10、model 20、ビジネスにも使えるmodel 30と目的・用途に合わせて最適なものを選んでいただけます。オールラウンドな実力でホーム・パーソナル領域のあらゆるニーズに応える魅力いっぱいのパソコンです。

豊富なソフトウェア資産を継承したコンパチブル設計。

PC-8801mkⅡFRはこれまでのPC-8800シリーズのソフトウェア、ハードウェアとの互換性を重視したコンパチブル設計。実績豊かなビジネスソフトウェアから家計簿、カロリー計算などのホームソフトウェア、教育用ソフトウェア、そして家族で楽しめる各種ゲームなど、これまでPC-8800シリーズ用に開発された市販の流通ソフトを使えば、思いのままに活用することができます。

3D(三次元)グラフィックス、アニメーションが自由に描ける鮮やかカラーグラフィック。

これからのアート感覚を先取りするのがコンピュータグラフィックス〈CG〉。PC-8801mkⅡFRは豊かな色彩表現でCGの世界に迫ります。専用アナログ・ディスプレイ(PC-KD852)を使用すれば、目にみえるほとんどの色を表現できる512色から自由に8色を選んで、640×200ドットの各ドットごとに色指定することができます。明るい緑・淡い青といったこれまで難しかった色調も自由に表現できます。リアルな3D(三次元)グラフィックスが、精細に色彩豊かに描けます。また、コミカルなアニメーションなども自在に作成することができます。PC-8801mkⅡFRの登場でパソコングラフィックスの楽しさは、さらに身近になりました。



ミュージック・プレイの楽しさ広がる、6重和音のHiFiサウンド。

「音楽大好き人間」のステイタス・シンボルとも言えるのがPC-8801mkⅡFRのサウンド機能です。内蔵のシンセサイザICは、8オクターブで最大6重和音の自動演奏も可能。このうち3重和音は、クオリティの高い自然な表現ができる魅力のFM音源を使用しています。また、音色も豊富に49種を用意。ピアノ、ベース、パーカッション、ブラス系などの楽器音から雨の音、UFO、レーザーガンなどの効果音まで揃っています。さらに、自分だけの音をまったく新たに創りだすことも可能です。作曲やアレンジ、オリジナルゲームのBGMにと多彩に活用できます。オーディオ装置に接続してより重厚なサウンドを堪能したり、ミュージックインタフェースボード(PC-8801-10)でMIDI規格のキーボードを接続すれば、本格的なシンセサイザーとして幅広いサウンド・プレイを楽しめます。

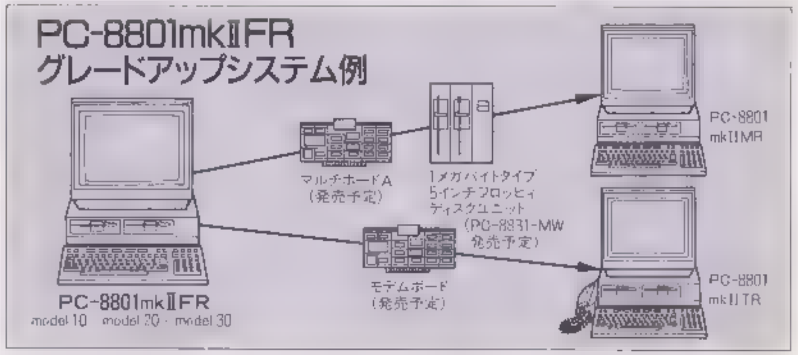
パーソナルユースの幅を拡げる日本語BASICとJIS第一水準漢字ROM。

BASICでプログラムをつくる場合に、とても便利なのがN88-日本語BASIC*の日本語処理機能。プログラム中で記述される漢字やひらがながそのまま表示できます。いままでに比べ、驚くほど簡単に、スピーディにしかも理解しやすいプログラムを作成することが可能になりました。また、豊かな文章表現を実現するJIS第一水準漢字ROMを標準装備。PC-8800シリーズ用のさまざまな日本語ワープロソフトを活用すれば、レポート、企画書等の作成にも力を発揮します。 ※モデル20、30に標準添付されています。

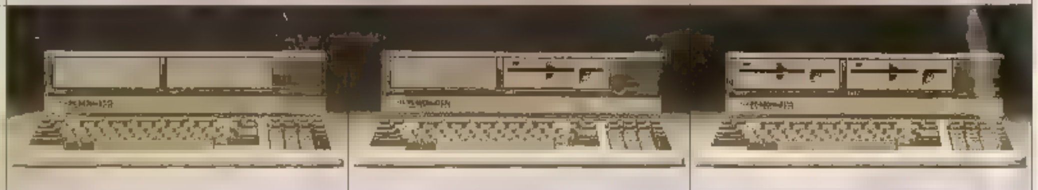
活用範囲を広げる多彩な周辺機器群。

ホビーにも、仕事にも、その目的や使いみちに合わせて自由にシステム・アップのできるパソコン。それが、PC-8801mkⅡFRです。これまで蓄えられたPC-8800シリーズのかずかずの周辺機器がそのまま活用*でき、パーソナル分野のあらゆる要求を満たします。フロッピィディスクユニットやプリンタをはじめ、パソコン通信に欠かせないインテリジェントテレホン(PC-8269)、オートホン(PC-TL101)、GP-IBインタフェースボード等多彩に揃っています。また、別売のキャプテンアダプタ(PC-CM301)を接続すれば、話題のニューメディア・キャプテンのターミナルとしても利用できます。さらに、マルチボードAと外付けの1Mバイトタイプ5インチフロッピィディスクユニット(PC-8831-MW 発売予定)を接続すれば上位機種PC-8801mkⅡMRに、モデムボード(発売予定)をスロットに組み込めばPC-8801mkⅡTRへのグレードアップも可能です。(下図をご参照下さい。)

※モノクロディスプレイ、ライトペンは使用できません。



PC-8801mkⅡFR機能仕様

	model 10	model 20	model 30
外観図			
補助記憶装置	オプション(別売)で320Kバイトタイプ 5インチ フロッピィディスク増設可能	320Kバイトタイプ 5インチ フロッピィディスク 1ドライブ内蔵	320Kバイトタイプ 5インチ フロッピィディスクおよび 2ドライブ内蔵
本体標準価格	99,800円	148,000円	178,000円

CPU		メイン:μPD780C-1 4MHz サブ:μPD780C-1(ディスクコントロール) 4MHz
メモリ	ROM	メイン:N88-BASIC 96Kバイト サブ:ディスクコントロール用 2Kバイト
メモリ	RAM	メインメモリ 64Kバイト 〈N88-BASIC動作時〉 テキストエリア 32Kバイト 変数・ワークエリア・テキストVRAM 31Kバイト グラフィック用VRAM 48Kバイト テキストVRAM 4Kバイト (ハイスピードモード時のみ使用) ※ロット内増設可能 32K単位でバンク切り替え サブ:ディスク入出力バッファワークエリア 16Kバイト
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 ＊上記のいずれかを選択 リバース、ブリンク、シークレット (キャラクタ単位に指定可) カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 512色中8色(アナログRGBディスプレイ使用時)※
ディスプレイ表示機能	グラフィック表示	640×200ドット 3画面 640×400ドット 1画面(専用高解像度ディスプレイ使用時) ＊上記のいずれかを選択
ディスプレイ表示機能	カラーグラフィック表示	カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 512色中8色(アナログRGBディスプレイ使用時)※ キャラクタ単位に指定可 640×200ドット 1画面 カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 512色中8色(アナログRGBディスプレイ使用時)※ ドット単位に指定可
ディスプレイ表示機能	バックグラウンドカラー	8色中1色指定可(デジタルRGBディスプレイ使用時) 512色中1色指定可(アナログRGBディスプレイ使用時)※
ディスプレイ表示機能	画面合成	可能(グラフィック テキスト画面)
ディスプレイ表示機能	漢字表示	JIS第一水準漢字ROM標準実装 文字構成 16×16ドット 文字種類 JIS第一水準の漢字(2,965字) 非漢字(約700種) 画面構成 40文字×20行 (専用高解像度ディスプレイ使用時)
入力装置	キーボード	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、5ファンクションキー、キャピタルロック付、HELPキー、COPYキー セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
インタフェース	カセットテープインタフェース	600ボー/1200ボー
インタフェース	汎用I/Oインタフェース	入力4ビット、出力1ビット、入出力2ビット
インタフェース	プリンタインタフェース	パラレルインタフェース(セントロニクス社仕様に準拠)
インタフェース	シリアルインタフェース	RS-232C規格に準拠 割り込み/ポーリング制御可
拡張用スロット		1スロット
カレンダ時計		月、日、時、分、秒 Ni-Cd電池でバックアップ
オーディオ出力法		FM音源 3和音 SSG音源 3和音(GI社PSGコンパチブル) スピーカ内蔵、LINE OUT端子付
電源		AC100V±10%、50/60Hz 消費電力 平均47W(モデル30) 最大70W(最大実装時)
使用条件		10～35℃、20～80%(但し結露しないこと)
外形寸法・重量		本体 400(W)×345(D)×128.5(H)mm 6.1kg(モデル10)、7.3kg(モデル20) 8.5kg(モデル30) キーボード 412(W)×195(D)×32(H)mm 1.4kg

※N88-BASIC V2モードのみ可能

■システム構成例

PC-8801mkIIFR model 30(本体)……………178,000円
PC-KD852(14インチカラーディスプレイ)……………99,800円
PC-PR406(日本語カラー熱転写プリンタ)……………99,800円
システム価格……………377,600円

NEC日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)　〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

NEC Bit-INN
東京☎(03)255-4575　名古屋☎(052)263-0971
横浜☎(045)314-7707　大阪☎(06)213-8864

テレフォンサービス
NEC パソコンインフォメーションセンター ☎(03)452-8000
技術的なご質問・ご相談に電話でお応えします。　〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)　受付時間 AM9:00-PM5:00 月曜日-金曜日(祝日を除く)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. SP-51 3B-13

NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ

PC-8801mkⅡFR

NEC

1.漢字処理を超えた新日本語処理

■日本語百科 WORD POWER ワードパワー

単なる漢字変換にとどまらず、表現を考えながら文章を作成できるように、一般熟語のほかにも関連する語句や表現を豊富に内蔵しています。たとえば類語、同義語、同音異義語、反意語、四文字成句、故事ことわざ、手紙の慣用表現など収録語数は約9万語。しかも使いやすさを考慮し、語句の検索は、やさしい話し言葉からなる見出し語をはじめ、数字、部首など多彩な方法でサポート。正確な読み方や意味がわからなくても、表現したい語句が引き出せます。

●JIS第2水準の漢字を強力にサポート
音訓、部首索引、同義語、反対語、難読漢字、JISコードの5つの方法で検索可能（漢字ROM別売）
●関連の語句を画面にすべて呼びだせる一括出力機能
●四文字成句は、最初の2文字、意味・内容、成句中の数字の3つの方法で検索可能
●ことわざ・慣用句などは、最初のことば、意味・内容、成句中の数字の5つの方法で検索可能
●音訓変換、単漢変換機能も装備
●よく使う人名・地名、比較的よく使う難読の人名・地名をサポート
●アイデアを生みだすキーワードとして有用な各種の名詞を集めた付録を装備

■ターボ博士 LEXICON レキシコン

日本語でBASICコマンドの書式・用法が呼び出せ、すぐに実行できるサンプルプログラムを収録。初めての人でもなじみやすく、使っているうちに自然にBASICが身につきます。また上級者も頭文字でコマンドやステートメントの検索ができるなどマニュアルの確認なしで効率的なプログラミングやデバッグが可能。レベルに合わせたBASICの使いこなしができます。

●一括出力機能により、プログラムの作成・修正が容易です。
●ソフトハウスの住所録、X1・X1ターボシリーズ関係の周辺機器、出版物、参考書、出版社のデータなども収録
●ワードパワーをさらに使いこなすために、辞書内容の追加・削除ができるユーティリティを内蔵

2.カラーイメージボード(別売)による、静止画入力など多彩な画像処理

テレビ・ビデオ・ビデオカメラ・ビデオディスクなどの映像を、カラー静止画で取り込めます。画像は拡大・縮小・切り抜き・輪郭描出など、自在に修正加工でき*、フロッピーディスクに保存し再生したり、プリンタでハードコピーをとることも可能です。また、コマ落としや4画面・16画面のマルチストロボアクション効果の演出、さらにはスーパーインポーズ機能を利用してのテレビinテレビ表示もできます。ポップアート、C.G.ツール、ビデオ編集、ワープロ編集など、ホビーにビジネスに多彩に楽しめます。

*画像処理ツールソフトが同梱されています。

3.パソコン通信をサポートするturboターミナル(別売)

別売の通信ソフト"turboターミナル"を使えば、「Tele Star」や「アスキーネットワーク」、「JAL旅行情報システム」など、話題のネットワークに手軽にアクセスできます。モデム付き電話を使用した場合には自動発信／自動着信も可能です。さらにパーソナルコンピュータ間でファイル転送、メッセージの交換といったデータ通信がスピーディに行なえます。漢字が使用できるので、読みやすい日本語文章での情報交換が可能。ターボIIをホストにしたネットワークづくりなど、さまざまな用途に活用できます。*公衆回線を使って通信する場合、音響カプラかモデム付電話が必要です

あのX1ターボのハイパフォーマンスをすべて継承

●使いやすさと、高度な能力で好評の漢字BASIC
●レベルの高い表現ができる、640×400ドットフルカラーの高速・高密度グラフィック機能
●ビデオをつなぐだけで鮮明なスーパーインポーズ録画ができるデジタルテロッパ機能内蔵
●豊富なソフト資産が活用できるコンパチブル設計
●最大85Kバイトのユーザーエリア
●大容量172KバイトRAMを標準実装
●両面倍密度5インチミニフロッピーディスクドライブ内蔵
●RS-232Cインターフェイス、マウスインターフェイス内蔵
●JIS第1水準漢字ROM標準実装
●各種言語の変換、システムチェンジにも柔軟に対応できる、伝統のクリーン設計。
●CP/M®*(別売)で各種高級言語が使用可能。
●8オクターブ3重和音のサウンドゼネレータ
●日付・時刻表示、7番組予約ができるカレンダーつきタイマー
●専用ディスプレイテレビは640×400/640×200ドットの自動切換えが可能
●操作性重視、多機能・薄型キーボード

*CP/Mは米国デジタルリサーチ社の登録商標です。

ターボIIの能力をさらにアップさせる主な周辺機器

●ミニフロッピーディスクセット	CZ-501F	標準価格129,800円
●熱転写漢字プリンタ	CZ-8PN1	標準価格134,800円
●ドットプリンタ	CZ-8PD2(S・R)	標準価格 79,800円
●ビデオマルチプロセッサ	CZ-8VP1	標準価格 59,800円
●マウス	MZ-1X10	標準価格 19,800円
●音響カプラ	MZ-1X11	標準価格 44,800円
●RS-232C用ケーブル	CZ-8LM1(平行接続型) CZ-8LM2(クロス接続型)	各標準価格 7,200円
●turboターミナル	CZ-131SF	標準価格 8,800円
●ハードディスクユニット	CZ 500H	標準価格348,000円
●24ピン漢字プリンタ(136桁)	CZ-8PK3	標準価格189,000円

●カラーイメージボード CZ 8BV1 標準価格 39,800円 近日発売
●JIS第2水準漢字ROM CZ 8BK4 近日発売

パーソナルコンピュータCZ-856C仕様

CPU		Z-80A 4MHz 80C49(キースキャン用) 80C49(テレビコントロール、カセットコントロール用)
フロッピーコントローラ		8877A
メモリ	ROM	BIOS ROM 32KB(うちIPL 4KB) キャラクタゼネレータ用ROM 8KB 漢字ROM 128KB
	RAM	プログラム用RAM 64KB ユーザー定義キャラクタゼネレータ用RAM 6KB テキスト用V RAM 4KB アトリビュート用V RAM 2KB グラフィック用V RAM 96KB
プログラム言語		CZ-8FB02 V1.0(漢字HuBASIC)、CZ 8FB01 V1.0、CZ-8CB01 V1.0
表示能力	テキスト表示	80文字×25行、20行、12行、10行 40文字×25行、20行、12行、10行 ●上記のいずれかを選択可能。(20行、10行モードはアンダーライン表示可能) 反転文字、点滅文字、タテ2倍・ヨコ2倍・タテヨコ2倍可能 カラー8色(赤・緑・青・黄・水色・紫・白・黒、文字毎に色指定可能)
	グラフィック表示	カラー8色(ドット毎に色指定可能) 640×400ドット1画面、320×400ドット2画面 640×384ドット1画面、320×384ドット2画面 640×200ドット2画面、320×200ドット4画面 640×192ドット2画面、320×192ドット4画面 カラー8色(1画面単位に色指定可能) 640×400ドット3画面、320×400ドット6画面 640×384ドット3画面、320×384ドット6画面 640×200ドット6画面、320×200ドット12画面 640×192ドット6画面、320×192ドット12画面 ●上記いずれかの画面選択可能
	日本語表示	文字構成 16×16ドット 文字種類 JIS第1水準漢字2,965種を含む3,707種 画面構成 40文字×25行、20行、12行、10行 20文字×25行、20行、12行、10行 ●上記いずれかを選択可能
	画面合成	テキスト画面とグラフィック画面 テキスト画面とグラフィック画面とテレビ画面 テキスト画面とグラフィック画面とビデオ画面 ●上記いずれかの合成を選択可能
	プライオリティ機能	テキスト画面とグラフィック画面の各色に対して優先順位がつけられる
	パレット機能	図形、文字の色を瞬時にかえられる
	ユーザー定義のキャラクタゼネレータ	256種のパターン定義可能、ドット単位色指定可能
	黒色制御	8色中1色を黒に変換可能(テキスト画面) 青と透明、12色を黒に変換可能(グラフィック画面)
	バックグランドカラー	8色指定可能
	ビデオ出力	RGBセパレート出力方式、コンポジット出力方式
フロッピーディスクドライブ		5インチミニフロッピーディスクドライブ2基内蔵 記録方式 両面倍密度 記憶容量 320KB×2
デジタルテロッパ機能		出力レベル NTSC方式準拠、1.0Vp-p 75Ω 端子 RCAピンジャック×2(映像入力、映像出力)
サウンド機能		8オクターブ3重和音
インターフェイス	プリンタ	セントロニクス社に準拠、8ビットパラレル
	フロッピーディスク	内蔵
	RS-232C	内蔵
	マウス	内蔵
	ジョイスティック	アタリ社仕様2個使用可能
拡張I/Oポート		2ポート
時計機能		内蔵(電池にてバックアップ)
消費電力		39W
外形寸法・重量		本体:幅390×奥行390×高さ108mm、9.5kg キーボード:幅390×奥行185×高さ35mm、1.4kg
キーボード		セパレートタイプ(本体とカールコードで接続) カナ付ASCII準拠、テンキー、ファンクションキー(5個)、変換キー、ロールアップキー、ロールダウンキー、ヘルプキー、コピーキー、50音順キー配列変換スイッチ付

■画面は印刷製版で合成した写真です。ソフトは市販されておりません。■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、このパンフレットの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。■カラーテレビの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。■当パンフレットに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください。

シャープ株式会社 本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)
お問い合わせは……本社内 電子機器事業本部 システム機器営業部へ。

X1 turbo II

パーソナルコンピュータ+キーボード
CZ-856CE（オフィスグレー）標準価格178,000円
15型カラーディスプレイテレビ
CZ-855DE（オフィスグレー）標準価格119,800円

時代に応える、3つの能力。ターボII、新登場。

ターボが知的にパワーアップ

1. 先見の日本語システム
日本語百科**WORD POWER**（ワードパワー）、ターボ博士**LEXICON**（レキシコン）搭載

2. 多彩な画像処理を実現する
カラーイメージボード（別売）

3. パソコンネットワークをサポートする通信ソフト
turboターミナル（別売）

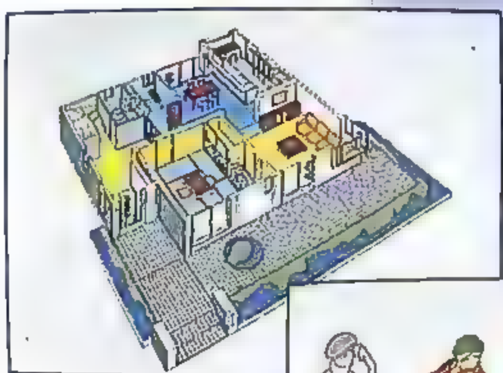
X1発売3周年記念限定モデル
X1 turbo II ブラック仕様

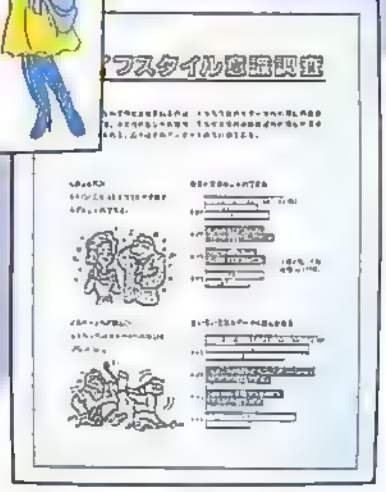
パーソナルコンピュータ+キーボード **CZ-856CB** 標準価格178,000円
15型カラーディスプレイテレビ **CZ-855DB** 標準価格119,800円

デザイン&ビジネスワークを、強力にバックアップ。

誰にでも簡単に入力できる、"コピー感覚"のイメージスキャナ。

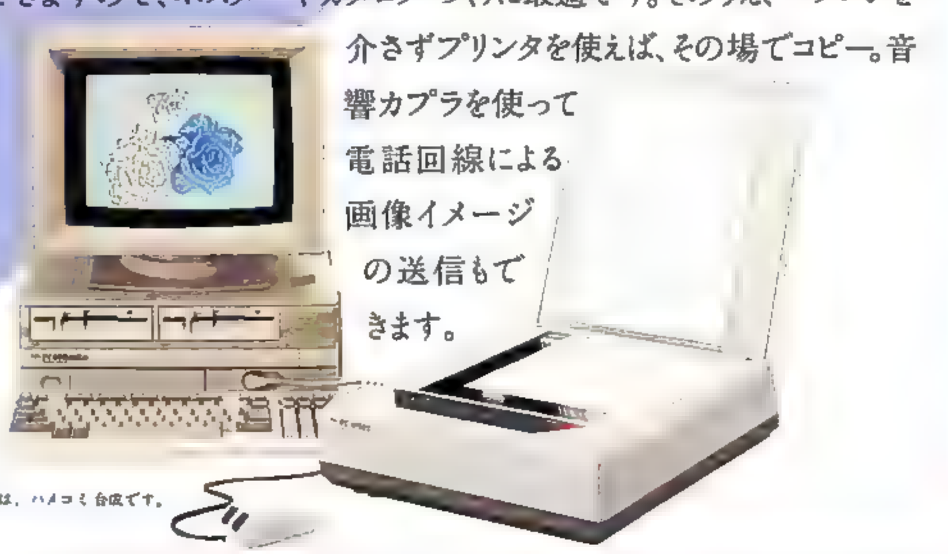
より個性豊かに、効率よく処理したい…。これは、これからのOAに求められる絶対条件です。例えば、今までのパソコンによる図形入力。プログラムやコマンドの行列で、図形入力ひとつとってみてもなかなか大変でした。しかも、複雑な図形となると入力にかなりの時間を必要とします。これでは効率よいオフィスのOA化とはいえませんね。新登場のPC-IN502は、誰にでも簡単に入力ができる"コピー感覚"。デザイン&ビジネスワークに大きな力を発揮します。





デザイン&ビジネスワークにビジュアル表現が多彩に広がります。

PC-IN502で入力した図表やイラストを文書に挿入し自由にレイアウトすれば、ビジネス文書もより効果的に（ただし、日本語ワープロにイメージ処理機能がある事）。また、CGを使った緻密な描画（モノクロ）やロゴマーク・手書き文字もそのまま画面に入力できますので、ポスターやカタログづくりに最適です。そのうえ、パソコンを介さずプリンタを使えば、その場でコピー。音響カプラを使って電話回線による画像イメージの送信もできます。



画面は、ハメコミ合成です。

PC-IN502仕様

仕様

読み取り方式 CCDイメージセンサ平面走査方式、原稿固定型
読み取り線密度 240・180・120・90本/インチ（主走査・副走査とも）
原稿サイズ フリー（A4サイズ以上は部分とりこみ）
原稿紙質 ①新聞紙以上（最適紙質：上質紙）②原稿重量は最大5kg
読み取り速度 最大8msec/line
データ圧縮方式 オリジナル多段分割符号化方式
コントラスト コントラスト調整つまみ
インタフェース ①シリアルインタフェース（RS-232C）②パラレルインタフェース（専用パラレル）③プリンタインタフェース（セントロニクス社仕様準拠）
外形寸法 336(W)×442(D)×105(H)mm
重量 約7kg
消費電力 100V±10% 45W（動作時）
温湿度条件 動作時:5～35℃ 35～80%（ただし結露しないこと） 保管時:−20～60℃ 20～90%

接続本体

- PC-6001mkIISR・6601SR/PC-8800シリーズ本体
- PC-100model 10/20/30

■PC-IN502に添付されているマニュアルには、上記シリーズ本体で原稿の読み取り、画面表示、フロッピィディスクへのセーブ、ロードができるサンプルプログラムリストが掲載されています。

ハードウェア関連製品

型名：PC-CA602 品名：RS-232Cケーブル（リバース） 標準価格：7,500円
型名：PC-10000-13 品名：パラレルケーブル：7,500円
型名：PC-8801SR-01 品名：ミニFDD I/Fボード：9,800円

ソフトウェア関連製品

ダイナビックス	PC-100用カラーグラフィックソフト。多彩な色表現が可能。図形の拡大・縮少、回転移動、文字入力が可能。（メモリ512KB以上） 標準価格300,000円
ダイナデスク	PC-100用日本語ワープロソフト。今までの文章作成に加えて図形をはめ込むことができます。（メモリ512KB以上） 標準価格120,000円
カラー印刷キット ぱれっと	PC-8800シリーズ用カラーグラフィックソフト。ダイナビックスのノウハウを活かした本格派。（PC-8801mkII/SRにはPC-8801SR-01が必要） 標準価格30,000円 問い合せ先 株式会社ダイナウェア ☎0727(62)8201
インクポット	PC-8800シリーズ用グラフィックソフト。豊富なペンとペイントパターンでモノクロ・タイトルパターンの絵が描けます。 標準価格18,000円 38,000円（マウス付） 問い合せ先 株式会社アスキー ☎03(486)7111

NEC 日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1（日本電気本社ビル） ☎(03)454-1111（大代） 〒108 東京都港区芝五丁目37-8（住友三田ビル） ☎(03)454-5111（大代）

NEC Bit-INN 東京☎(03)255-4006、4575～6 名古屋☎(052)263-0971 横浜☎(045)314-7707～9 大阪☎(06)213-8864

テレフォンサービス
NEC パソコンインフォメーションセンター ☎(03)452-8000
電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確めの上おかけ下さい。
技術的なご質問・ご相談に電話でお応えします。 〒108 東京都港区三田三丁目14-10（明治生命三■ビル） 受付時間 AM9:00～PM5:00 月曜日～金曜日（祝日を除く）

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. 5P-41 10B-4 8510

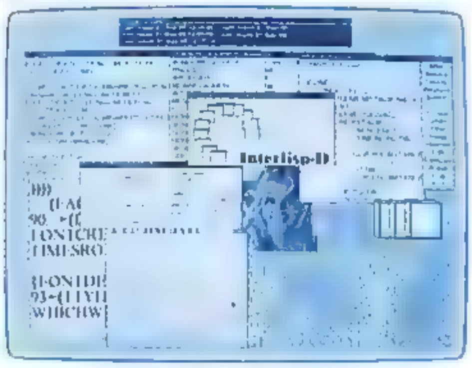
経験、知識、探索、推論……Interlisp-Dと Smalltalk-80プログラミング環境が可能にした、人工知能の世界です。

インテリジェンスの時代へ。

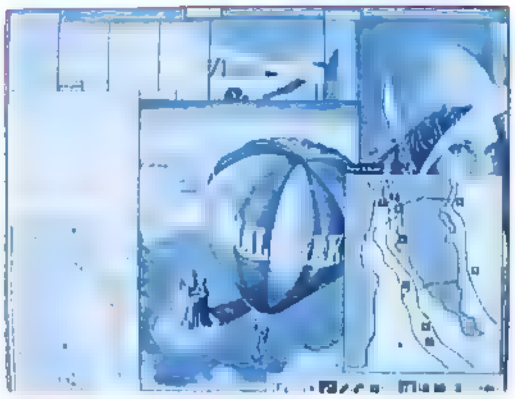
情報の時代から、いま知識の時代へ。情報がますます膨大に蓄積されていく中にあってこれから必要なことは、いかにそれらを分析し、役立つものにするかという点にあります。人間は経験や知識をつみ重ねて知的動物と呼ばれるようになりました。同じように、コンピューターに経験や知識を与え、探索・推論させる時代になってきたのです。これがAI(Artificial Intelligence)コンピューター。人間の良きパートナー、あるいはアシスタントとなる、限りなく知的なマシンなのです。

ユーザー・インターフェイスにすぐれたプログラミング環境をサポート。

富士ゼロックス1121がAIワークステーションと呼ばれるのは、このInterlisp-DとSmalltalk-80の存在があるからです。これらはシステムとユーザーが対話しながらプログラムをつくるための、言語であり環境です。



Interlisp-D／Interlisp-Dは、システムとユーザーとが対話によりプログラムを作成するためのソフトウェア開発環境です。Interlisp-Dのもつ統合されたインタラクティブなプログラミング環境は、ソフトウェア・システム設計の過程を能動的にサポートし、プログラミングの可能性を大きく拡げます。



Smalltalk-80／ユーザーの意図に柔軟に対応し、プログラミング環境を目的に応じて自由に修正、拡張できるSmalltalk-80は、知的なプログラミングやプロトタイプの開発などに適しています。"オブジェクト指向"という、人間の物事のとらえ方に似た抽象化モデルを前提としているので、誰にでも分りやすい、ユーザーフレンドリーな環境をつくることができます。

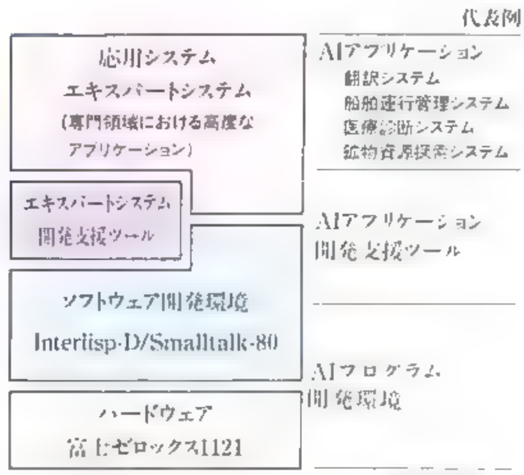
優れたハードウェア、選べる5タイプ。

富士ゼロックス1121は、高解像度大型ビットマップ・ディスプレイ、キーボード、ポインティング・デバイス(マウス)、プロセッサーから構成され、ディスク容量や主記憶容量によって5タイプが選択できます。また、イーサネット上にファイル・サーバーやプリント・サーバー、あるいは他のワークステーションなどを接続することも可能です。

モデル	主記憶容量	固定ディスク容量	W・C・S	[illegible]
101	1.1MB	26MB	4KW	—
201	1.6MB	50MB	16KW	有
202	3.7MB	50MB	16KW	有
203	1.6MB	80MB	16KW	有
204	3.7MB	80MB	16KW	有

サポートシステムとアプリケーション。

富士ゼロックス1121は、Interlisp-DとSmalltalk-80というプログラミング環境を持ち、アプリケーション・プログラムの開発と実行にすぐれたベースを提供します。また、開発支援ツールや数々のアプリケーション・ソフトも予定されています。



FUJI XEROX1121の主な仕様

ディスプレイ	17インチ大型CRTディスプレイ
	高解像度ビットマップ(1024×808ピクセル)
	リフレッシュレイト: 38.7回/秒(インターレース)
	ケーブル長: 最長2500mm
キーボード	78キー(9ファンクションキー、15オプションキー)
	ケーブル長: 最長2500mm
ポインティング・ディバイス	2ボタンマウス
プロセッサー	主記憶: 1.1MB/1.6MB/3.7MB
	137ナノセカンド・マイクロインストラクション・サイクル時間
	4K/16Kワード・コントロールストアー
	フローティング・ポイント・ハードウェア
ローカル・ストレージ	固定ディスク: 26MB/50MB/80MB
ローカル・ストレージ	1.6MBフロッピー・ディスク・ドライブ(両面高密度)
コミュニケーション	10MHzイーサネット・コントローラー
	RS232Cシリアルポート
ソフトウェア	● Interlisp-D プログラミング環境
	● Smalltalk-80 プログラミング環境
使用電源	プロセッサー・ディスプレイ/電圧:100V・周波数:50/60Hz・共用
	電流: 5.3A
消費電力	330W(モデル 101) 380W(モデル 201～204)
設置環境	温度: 10～35℃ 湿度: 20～80%
機械の大きさ(重さ)	プロセッサー: 200mm(幅)×690mm(奥行)×620mm(高さ) (30kg)
	ディスプレイ: 440mm(幅)×355mm(奥行)×443mm(高さ) (11.4kg)
	キーボード: 468mm(幅)×202mm(奥行)×47mm(高さ) (2.3kg)

※地震対策キットも用意しております ※商品の仕様、外観は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください

XEROX
富士ゼロックス株式会社
本社 〒107 東京都港区赤坂3-3-5
電話 03(585)3211

品質管理の最高賞
デミング賞受賞('80)

●お問い合わせは…

富士ゼロックスに対するご相談などは、最寄りのお客様相談センターへご連絡ください。

●札　幌 011(241)0414
●仙　台 022(224)8211
●新　潟 0252(43)8080
●埼　玉 0486(41)9380
●千　葉 0472(44)8080
●東　京 03(586)4100
●横　浜 045(651)9380
●静　岡 0542(84)8080
●名古屋 052(571)9061
●金　沢 0762(24)0330
●京　都 075(211)2400
●大　阪 06(264)7211
●神　戸 078(291)8080
●広　島 082(222)2400
●高　松 0878(31)8080
●福　岡 092(291)2266

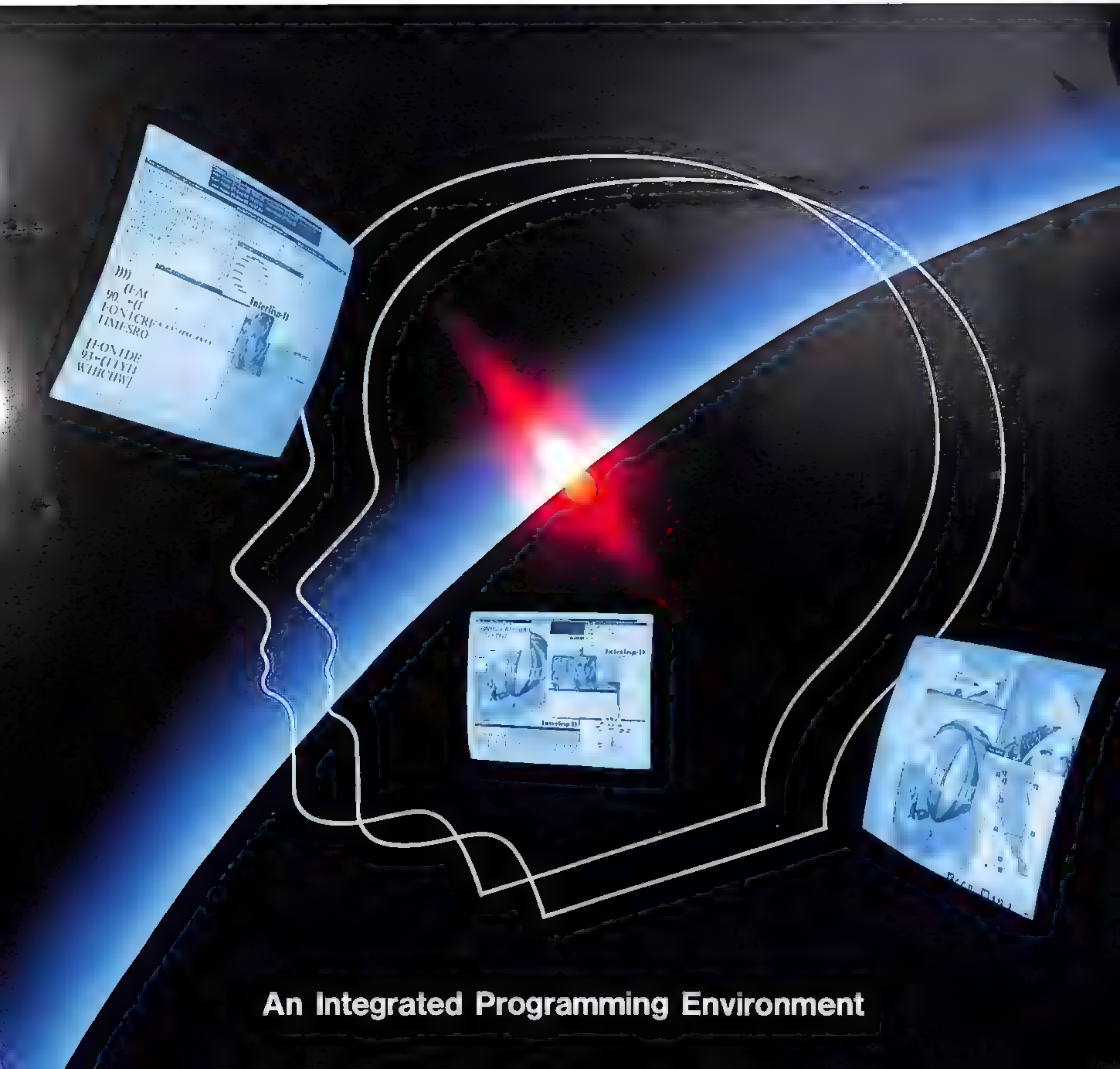
なお、東京以外へのご連絡は、●自動転送により東京でお受けいたします。その場合の受付地～東京間の電話料金は、弊社で負担させていただきます。●自動転送には約20秒ほどかかります。

XEROXは登録商標です　富GE-1084 '85.10. '87.5.

FUJI XEROX® 1121

Artificial Intelligence Workstation

人間の知識と思考を
コンピューターが真似し始めました。
人工知能開発用ワークステーション、富士ゼロックス1121。



An Integrated Programming Environment

SONY

MSX2の新しい仲間、新登場。ソニーが開発した3.5インチフロッピー
ディスクドライブ、2スロット、MSX標準漢字ROM搭載。
ワープロとして、さらにスモールビジネスにも、これは活躍するMSX2だ。

パーソナルコンピュータ

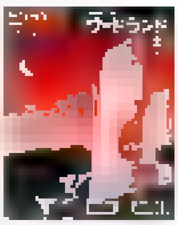
MSX SONY PERSONAL COMPUTER

HIT BIT

HB-F500 ¥ 未定

こんなMSXパソコンが欲しかった。
使いこめるMSX2。

漢字ROM内蔵だから、本格的なワープロとして使いこめる。



HB-F500は、はじめからMSXの標準漢字ROMを内蔵しているパソコン。簡単なキー操作で、漢字入りのメリハリのある画面で表示できます。さらに、ディスク版の日本語ワープロソフト「ワードランドⅡ」(¥14,800)を使用すれば、HB-F500をビジネス・ユースにも利用できる本格的ワープロとして十分活用できます。[illegible]

3.5インチ両面FDD搭載だから、大容量にも使いこめる。

ソニーが開発した3.5インチの両面フロッピーディスクドライブを搭載。記憶容量は最大720Kバイトまで可能。大容量のプログラムにも対応できます。またデータも大量に扱え、スモールビジネスにも活躍できます。さらに2スロット搭載だからカートリッジを使ったプレイは多彩。メインメモリーにRAM64KBをもっているので、長いプログラムにも余裕で対応でき、いろいろなソフトを幅広く楽しむことができます。

VRAM128KB搭載だから、グラフィックにも使いこめる。

VRAM128KバイトをもつMSX2規格のパソコン、HB-F500。256×212ドットの画面に同時に256色をなんと1ドット単位に表示できます。これにより、ニジミやカスレのないリアルなグラフィックスが実現。また、この優れたカラー表示能力を生かすため本体にRGB端子を装備。ソニーのブラックトリニトロンカラーテレビKV-14CP1(¥99,800)などと組み、より鮮明な画像で見ることができます。

漢字HIT BITノート付属、10キー付セパレートキーボードタイプ。

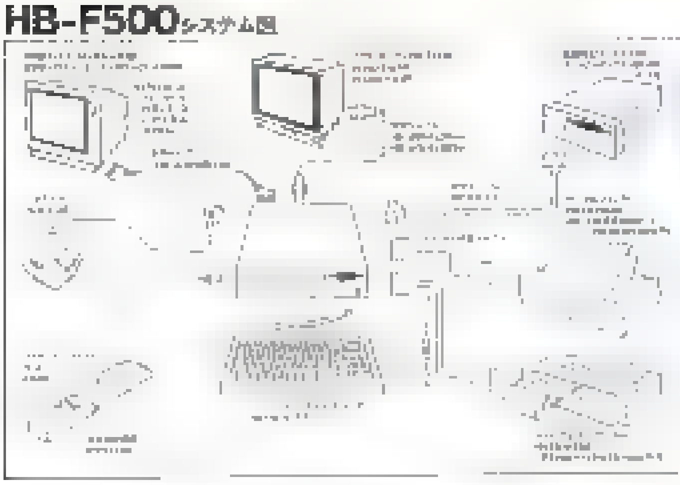
ソニー独自の漢字HIT BITノートを付属。漢字で表示するので使いやすく、読みやすくなりました。また、キーボードは10キー付セパレートタイプを採用。自分の使う体勢に合わせて自由にセッティングできます。もちろん、プリンターと接続して、作った文献やプログラムを印字して見ることもできます。

HB-F500の主な仕様

CPU	[illegible]
メモリー	ROM [illegible](ROM BASIC)+16KB(DISK BASIC) メインRAM 64KB、ビデオRAM 128KB
画面表示	テキスト表示能力 [illegible] グラフィック [illegible]
サウンド機能	8オクターブ [illegible]
キーボード	[illegible]
インターフェース端子	カートリッジスロット×2、ジョイスティック端子×2、RF端子、AUDIO・VIDEO端子、アナログRGB端子、[illegible]
大きさ	[illegible]
付属品	[illegible]

10キー付セパレートキーボード

HB-F500システム図



MSX2

SONY PERSONAL COMPUTER
HB-F500

●この商品には保証書がついています。お求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。●カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。MSXはマイクロソフト社の商標です。

ソニー株式会社 〒141 東京都品川区北品川6-7-35
ショールーム 東京 銀座数寄屋橋ソニービル
大阪 南区心斎橋筋ソニータワー
お客様ご相談センター 東京 (03)448-3311
大阪 (06)251-5111
名古屋 (052)232-2611

このカタログの内容について、詳しくお知りになりたい方は、お近くのソニー商品販売店にお尋ねになるか、当社のお客様ご相談センターにお問合せください。

ソニー商品販売店

'85.10

カタログの記載内容：1985年10月現在

Sony Credit

ソニークレジット

SONY

パーソナルコンピュータ

MSX SONY PERSONAL COMPUTER

HIT BIT MEZZO

HB-10(ロードランナー付属) ¥34,800

手にしたその日から遊んで学べるパソコンHB-10。人気のゲーム「ロードランナー」が付属。通信添削(つうしんてんさく)でベーシックがわかる。2スロット搭載、本格フルストロークキーボード。基本機能も充実。

遊びのススメ。
BANG!
学びのススメ。
友だちに差をつけようレッツ・ベーシック！
腕がなる、頭で勝負だ、ロードランナー付。
このHB-10は、な・なんと、あの大人気のゲーム「ロードランナー」が付いているパソコン。そのロードランナーとはどんなゲームなんだろう。もう知っている人もたくさんいるだろうけど。カンタンに言うと、地下のロード(鉱脈)に眠っている金塊をうばいとるという一見楽勝とも思えるゲームなのだ。だが待て、迷路のようなロードには敵の見張りがウヨウヨ。次々と君を追いかけてくる。敵は穴に落とせ。ちょっとしたタイミングのズレが命とりだ。Oh. No！走れ、ひたすら走れ。画面のパターンは75種類 だんだんと難しくなっていくぞ。ロードランナーはテクニックと思考力のゲームだ。HB-10を手にしたその日からロードランナーでドキドキ。HB-10はゴキゲンなパソコンだね。友だちと高得点競争 弟やお父さん、お母さんと家中でロードランナー大会。勉強の気分転換としてもGOOD。自由にどんどん楽しんでしまおう。
ベーシック博士と呼ばれたい。本気で通信添削。
ベーシックは、文字通りパソコンの基本。ベーシックがわかるとパソコンの面白さが倍増、自分でプログラミングもできるようになるのだ。そして何よりもクラスみんなの人気者になれること間違いなしなのだ。HB-10は、何をかくそう誰でもカンタンにベーシックの基本が学べる通信添削講座が受けられるのだ。ハガキに自分の名前や住所などを書き、切手をはって出すと、すぐに添削講座のガイドとテスト問題集など一式が無料で送られてくる。3ヵ月3回のやさしいテストをこなすと、ベーシックの基本がだんだんわかってくるというわけだ。さあ、HB-10で楽しみながらベーシックの基本をマスター。君の作ったプログラムを見せたら、お父さんびっくりするぞ。君がベーシック博士と呼ばれる日も近い。
2スロット
フルストロークキーボード
だれにも負けない！ロードランナー
おおっと、弟、のっけからロードランナー。僕がチャンプだ、HB-10。
おおっと、
父さん、いきなりベーシック。僕が教えちゃう、HB-10。
これがベーシックでプログラムを作っている画面。うまくなれば、オリジナルゲームなどが自分でプログラミングできるのだ。
ひらがな色分け表示
2人でも楽しめる
MSXのソフトがいろいろ楽しめるぞ。
二人で楽しもう、ジョイパッド。
ジョイパッドはゲーム必勝の秘密兵器だ。手のひらにフィットするコンパクトなサイズ。HB-10はジョイパッドを2つ使えるから、二人用のゲームも楽しめる。ボディカラーは3タイプ。HB-10のカラーに合わせて使うのもオシャレでいいね
ジョイパッド
JS-33 ¥2,000(各色)
レッド、ブラック、ライトグレー。ボディカラーも好みで選べるのだ。
なんと、2スロット、本格フルストロークキーボード。
発展性のあるパソコンだ。君の自慢がふえた。どうだ。
SONY

お父さま、お母さま方へ。

コンピュータを使った学習が、いま多方面から注目されています。

文部省は、60年度予算に20億円余りを計上し、コンピュータを学校にとり入れる補助金助成制度とパソコンによる学習システムの開発にのり出しました。

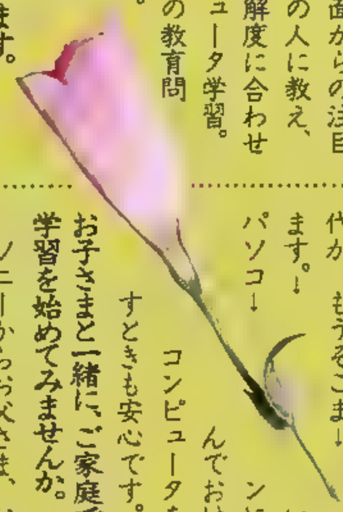
今回のこの決定は、コンピュータを授業の教材として使ったり、コンピュータ自体の原理や応用を専門教科として授業の中に組みこむというものです。特に、コンピュータを使った学習は、いま多方面からの注目を集めています。多くの人に教え、同時に個人の適性や理解度に合わせた教育ができるコンピュータ学習。これが広まれば、多くの教育問題が解決するでしょう。

欧米ではすでに、多くの学校でコンピュータ教育がとり入れられています。

日本は、コンピュータの生産では先進国といわれるものの、その利用では開発途上国というのが現状です。欧米、特にアメリカやイギリスでは小学校で42%、中学校で85%がコンピュータを一台以上保有しているのに対し、日本では小学校で0.6%、中学校で3.1%という普及率です。これから本腰を入れてコンピュータを教育にとり込もうとする文部省の決定には、教育関係各方面から大きな期待が寄せられています。

さて、大人よりはるかに進んでいるのが子供たちです。まずは楽しいゲームから、という入り方ですが、大人のようにコンピュータに対して万能機械的崇拝や食わず嫌いアレルギーのない分、素直に受け入れているようです。学校の授業に本格的にコンピュータが導入されるとなれば、この素直な興味を確かな形で育てていくことができるでしょう。

いま、自転車に乗れない子供がほとんどいないように、パソコンを使えない子供がほとんどいなくなる時代が、もうそこまで来ています。いまのうちパソコンに慣れ親しんでおけば、将来コンピュータを使いこなすときも安心です。



お子さまと一緒に、ご家庭でパソコンの学習を始めてみませんか。

ソニーからお父さま、お母さまへの提案です。お子さまと一緒にパソコンを使った学習をしてみませんか。この際、一緒にというよりお子さまに教わるつもりでご家庭で気軽に始めてみませんか。パソコンを使った教育は、お子さまの論理的な思考力の養成もさることながら、親子でワイワイ話し合いながらの新しい触れ合いにもつながります。

さあ、お子さまを案内役に「HITBIT」の世界へどうぞ。「HITBIT」の面白さ、奥の深さにきっと驚かれることでしょう。

●MSXには、たくさんの教育用ソフトが用意されています。ご家庭でのパソコン学習にお役立てください。

▲①

②▼

教科書の学習内容と楽しいゲームが結びついた、新しいタイプのソフトウェアです。／①ニューホライズン1年HBS-E001T ¥6,000、②ニューホライズン2年HBS-E002T ¥6,000

型名	タイトル	内容	媒体	RAM容量	価格	発売元
HBS-E001T	NEW HORIZON ニューホライズン1年	教科書準拠	T	16K	¥6,000	*
HBS-E002T	NEW HORIZON ニューホライズン2年	教科書準拠	T	16K	¥6,000	*
HBJ-E001T	まんてん君(数の導入)	幼児向け教育	T	16K	¥9,800	☆
HBJ-E002T	まんてん君(計算力Ⅰ)	幼児向け教育	T	16K	¥9,800	☆
HBJ-E003T	まんてん君(計算力Ⅱ)	幼児向け教育	T	16K	¥9,800	☆
HBJ-E023T	まんてん君(記憶力)	幼児向け教育	T	16K	¥9,800	☆
HBJ-E024T	まんてん君(思考力)	幼児向け教育	T	16K	¥9,800	☆
HBJ-E025T	まんてん君(反射性)	幼児向け教育	T	16K	¥9,800	☆
HBJ-E004T	中学必修英単語(1年)	教育	T	32K	¥3,800	○
HBJ-E005T	中学必修英単語(2年)	教育	T	32K	¥3,800	○
HBJ-E006T	中学必修英単語(3年)	教育	T	32K	¥3,800	○
HBJ-E042D	ENGLISH WITH OBIE	英会話学習ソフト	D	32K	¥64,000	△

●お問合せは発売元へ／*:ソニー㈱　☆:㈱ランドコンピュータ☎03(462)5858　○:ストラットフォード・コンピュータ センター㈱☎0488(85)5222　△:㈱オービックビジネスコンサルタント☎03(343)5902　●媒体区分／T:カセットテープ　D:フロッピーディスク　●MSXのソフトは、ソフトに表示してあるRAM容量以上のパソコンシステムでお使いください。(HB-10で32Kバイトのソフトを利用する場合は、拡張RAM HBM-16(別売)¥8,000が必要です。)

ロードランナー付でなんと楽しい

HB-10 ¥34,800

HiTBiT MEZZO

ソニーパーソナルコンピュータHB-10●写真はHB-10本体とブラックトリニトロンカラーテレビKV-14GR2(¥56,000)とのセットです。

こんな君には、これがある。ヒットビットの楽しい仲間たち。

❶サーマルプリンター PRN-T24 ¥54,800／本格派プリンター。漢字ROM(PRN-K24)の装着で、24×24ドットの美しい文字で印字できる。
❷データコーダ SDC-500 ¥12,800／プログラムを確実にカセットへセーブ・ロードできる。
❸MSX標準漢字ROM HBI-K16 ¥14,800／ワードランド文IIといっしょに使って、文章が作れる。
❹ワードランド文II HBS-B003C ¥14,800／豊富な編集機能をもったROM版のワープロソフト。

❶ジョイパッド JS-33 ¥2,000／コンパクトサイズ。指の動きをそのまま伝えるゲームに便利なジョイパッド。カラーはレッド、ライトグレー、ブラックの3タイプ。❷ジョイスティック JS-70 ¥5,900(11月21日発売) ❸コスモエクスプローラー HBS-G037C ¥4,900／SFスペースゲーム。❹ロードランナーII HBS-G039C ¥5,800

TV

●ブラックトリニトロンカラーテレビ KV-14GR2 ¥56,000(レッド、ブラック)、KV-14G11 ¥59,800(ブラック、シルバー) 画面のすみずみまで美しいブラックトリニトロン管の14型テレビ。HB-10とつないで、より鮮明な画像でパソコンプレイが楽しめる。

KV-14GR2 ▶

❶データコーダ SDC-500 ¥12,800
●エキスパンジョンメモリーカートリッジ HBM-16 ¥8,000・HBM-64 ¥19,800／HB-10のスロットに差し込むだけで、手軽に記憶容量をふやせるRAMカートリッジ。
❷Home Computer ABC(コンピュータ入門) HBS-S001T ¥9,800 ベーシックを使ったプログラムの基本が楽しく学べるテープソフト。テキスト5冊、通信添削付。❸ゲームABC HBS-S004T ¥9,800
❹グラフィックマスター・ラボ HBS-H011C ¥6,800 ❺グラフィックボールプラスエディ2 GB-7S ¥20,400 ●MSX BASIC LAND HBS-S005T ¥14,800／やさしく学べるベーシック学習用ソフト。

❶フロッピーディスクドライブ HBD-50 ¥89,800 HB-10に接続して3.5インチのフロッピーディスクが使える。データの記憶容量は、なんと360Kバイト(フォーマット時)。

❷カラープロッタープリンター PRN-C41 ¥54,800／HB-10で作った絵や文字を赤、青、黒、緑の4色でプリント。年賀状、オリジナルカードが美しく作成できる。

●HB-10の主な仕様●

C P U：Z80A相当
メモリー：ROM32Kバイト(BASIC)、RAM16Kバイト
表示：16色カラー・256×192ドット、テキスト表示40(文字)×24(行)
キーボード：本格フルストロークキーボード
サウンド：3重和音＋1効果音 8オクターブ
CRTインターフェース：コンポジットビデオ出力、RF出力内蔵
その他：MSX仕様カートリッジスロット2基、ジョイスティック端子(2端子)、プリンターインターフェース内蔵、オーディオ出力端子 カセットインターフェース内蔵
大きさ：幅384mm×奥行237mm×高さ65.5mm
付属品：ロードランナー、RFケーブル、アンテナ切換スイッチ、ACアダプター、HIT BITのBASIC、BASIC文法書、BASIC入門書、取扱説明書

●この商品には保証書がついています。お求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。
●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。 ●カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。 ●MSXはマイクロソフト社の商標です。

ソニー株式会社 〒141 東京都品川区北品川6-7-35
ショールーム 東京／銀座数寄屋橋ソニービル
大阪／南区心斎橋筋ソニータワー
お客様ご相談センター 東京／(03)448-3311
大阪／(06)251-5111
名古屋／(052)232-2611

このカタログの内容について、詳しくお知りになりたい方は、お近くのソニー商品販売店におたずねになるか、当社のお客様ご相談センターにお問合せください。

1985年10月印刷 CVMG-1 Printed in Japan. (84992872)

ソニー商品販売店

枚方市楠葉並木 2丁目2番2号
上新電機株式会社
J&Pくずは店
TEL (0720)56—8181番

'85.10
カタログの記載内容：1985年10月現在

COMPUTER AIDED DESIGN & DRAFTING SYSTEMS

みえてくる、明日のかたち

MUTOH

2-D Personal Computer Based CAD System

M-Draf16

2次元CADシステム

設計現場の問題解決のために

工程中の「設計遅れ」を解決するには

「設計遅れ」——その原因は、修正設計の突発にある。

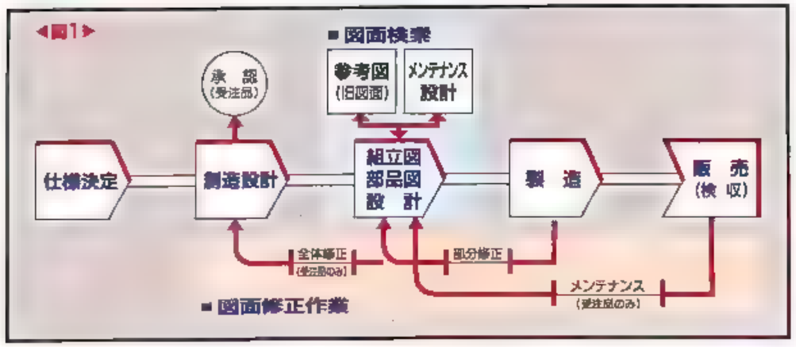
それでは、設計現場の抱える問題とは何なのか、そして「M-Draf16」はそれをどう解決するのかを、機械設計の場合を例にとって説明していきましょう。

●

機械製品の設計業務の流れは、大体〈図①〉のように図式化できます。まず、ニーズによって製品の仕様が決定されると、仕様に合わせて機能を構成する概念設計が行なわれ、設計者レベルで基本設計がまとまります。それから組立図・部品図が起こされ、試作の上、機能不良や加工不可能な箇所があれば修正設計が行なわれます。さらに設計終了後は、メンテナンス部品や次バージョンの設計のために図面のファイル管理がなされます。

●

以上が一つの製品の設計サイクルですが、ここで問題になるのは、これらの業務のすべてを完全に処理する時間が、現実には取れない、ということです。それは、工程管理の視点からみるとよくわかります。



●

〈図②〉をご覧ください。この図は、企業の企画部門が設定する「予定工程」と、設計部門が実行する「実際工程」の差異を表わしたものです。設計依頼から初期出図の段階までは、予定工程と実際工程の間に差は発生しにくいのですが、その後、予定工程上では次の製品の設計を予定しているにもかかわらず、実際には修正・メンテナンス設計が必ずといっていいほど発生し、それに時間を取られ、次の製品設計に取りかかるのが遅れます。これが、〈設計遅れ〉です。

●

〈設計遅れ〉は、製造部門の工程管理にも影響し、最悪の場合納品契約の不履行という事態を招きますから、できるだけ避けなければなりません。

しかし、その主な原因である修正設計は、発生の時期が予測できず、その程度もまちまちなため、工程計画に組み入れることができないのも事実です。そこで、設計遅れを解決するためには、修正設計を効率化する何らかの手段を考える必要があります。

■設計遅れ解決のための条件

製造・組立の段階において修正設計の要求が発生すると、設計者は部品図の設計のやり直しを迫られます。その場合、まず保管しておいた図面から必要な図面の検索を行なわなければなりません。この作業は、図面の量が多かったり、ファイル管理が不備だと、いささか骨が折れるものです。次に図面の修正にかかりますが、この作業がまた大変。込みいった図面を相手に、また製図のやり直しです。しかも、こうした作業を繰り返していると図面も汚れてきますから、外部への再確認が必要な場合など、再度トレースしなければなりません。

この現状を考えると、修正設計の効率化には、

①図面ファイルの合理化と、

②図面の規格化、すなわち修正図面の統一化と部品の標準化が欠かせない条件であることがわかります。

■M-Draf16からの提案

以上、機械設計の場合を例に、設計現場の問題点を分析してきましたが、"図面ファイルの合理化"と、"図面の規格化・部品の標準化"の2点が設計標準化の最大のポイントとなることは、建築・電気など他の業種にも共通しています。そこでM-Draf16は、この2点を中心に機能の充実を計っています。

①ファイルの合理化

M-Draf16は、図面上の図形を原寸で管理する「ピクチャーファイル」と、ピクチャーファイルに縮倍尺を与えて図面として出図する「シートファイル」の2つのファイル体系で、図面の管理と部品(図形要素)の管理を合理化。しかも、図面庫に相当する記憶装置の容量が大きく、ハードディスクが標準で20MB、最大80MBまで増設でき、フロッピーディスクは1.2MBを2ドライブ持っています。さらに検索機能も充実しているので、大量の図面を効率よく参照・編集できます。

②図面の規格化・部品の標準化

この2つのファイルを使いこなすことにより、図面の規格化と部品の標準化はスムーズに達成されます。その上、修正部分を簡単に抽出できる図形連続選択機能や、修正にともなう寸法値等の自動変更、さらに類似の図形を簡単に作成できるパラメトリック図形など、修正設計を効率化する多彩な機能を満載しています。

③優れた操作性

しかも、M-Draf16は、これらの機能をきわめて簡単な操作のもとに実現。マニュアル感覚で製図できる13種の作図補助線や強力な作図機能を備えています。

④CADならではの機能

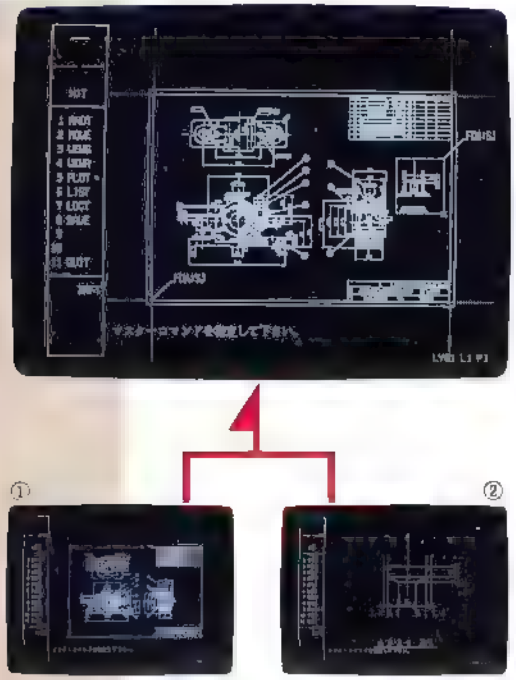
三面図から投影図を立ち上げる「テクニカルイラストレーション」や、高いデータ精度が可能にするCAMへの展開など、CADならではの機能も充実しています。

ファイル管理の合理化と、
図面の規格化・部品の標準化がカギになる。

M-Draf16にお任せください

図面の検索・参照が思いのまま

図形と図面を別々に作成・管理する2つのファイル

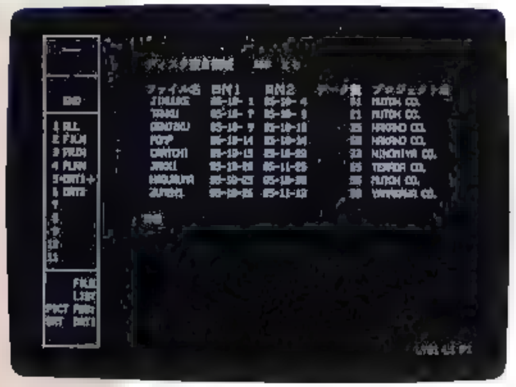


M Draf16は、図形を原寸で作成するピクチャーファイルと、出図用紙に当るシートファイルを別々に管理しています。たとえば、組立図(画面①)と詳細図(画面②)を各々原寸でピクチャーファイルとして作成し、組立図には½スケールを、詳細図には[illegible]スケールを与えてA_1サイズに設定したシートファイル上に配置し、1枚の図面として完成させることができます。そのため、今までに作成・登録したピクチャーファイル(図形要素)のすべてをスケールを気にすることなく有効に活用でき、編集設計が驚くほど簡単です。

注記要素を独立管理

文字・寸法線・ハッチング等の注記要素は、スケールを変えてシートファイル上に配置してもスケールの影響を受けず、つねに作画する際に指定した大きさ・ピッチで作画されます。

ほしい図面が簡単に見つかる5通りのファイル検索

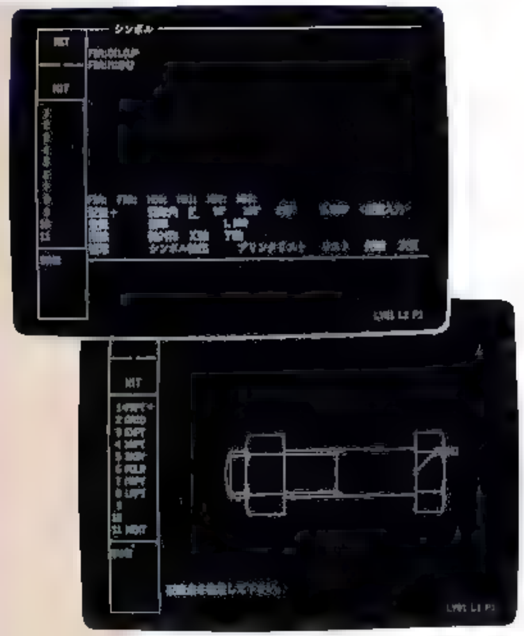


完成した図面を登録する際、ファイル名のほかにプロジェクト名・図面名・作成日付・更新日付・コメントを記入でき、ファイル検索時には指定ドライブからコメントを除く上記5項目からのワイルド検索が可能です。これにより、数多くのファイルの中から目的のファイルがすぐに見つかり、修正や参照時に非常に便利です。また、検索ファイルのリストアップの際には、ファイルごとの詳細項目の表示、あるいは特定項目だけの部分的な表示の指定が可能です。

万全なデータ保護機能

保管されているデータの中で標準図等、特に大切なデータや半永久的に残したいデータについては、セーブ時に各種禁止属性を設定することにより、消去、書込み等を禁止しデータを保護します。また重要性を持つデータに関しては、セーブ時にパスワード設定を行なえば、機密保持も万全です。

シンボルの登録・管理や編集、一部修正も自由自在

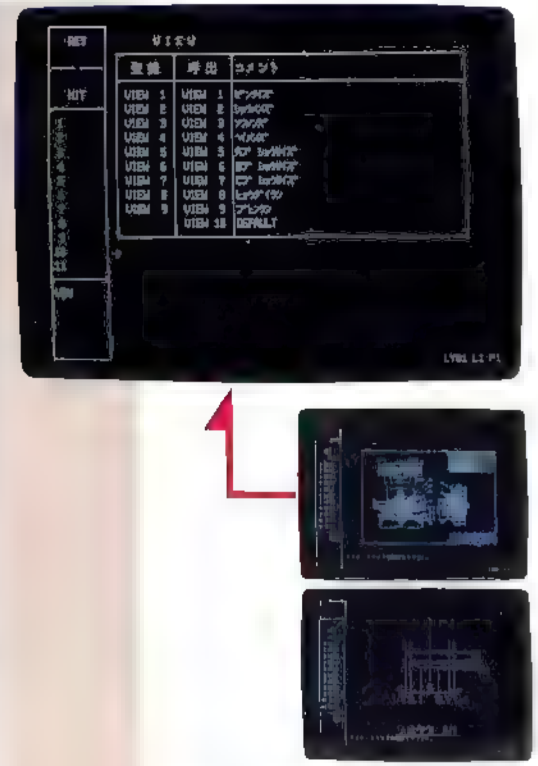


パターン化された形状の図形はシンボルとしてフロッピーディスクまたはハードディスクへ登録でき、必要に応じた縮倍尺、傾きで図面上に配置できます。寸法数値が記入されたシンボルを拡大/縮小して配置する場合、寸法値は所定の値に自動修正されて配置されます。また、図面上に配置されたシンボルを一部修正する場合は、元の図形要素に分解することなくダイレクトに修正でき、修正後もシンボルとしての認識を無くすことはありません。

配置したシンボルの抽出

図面上に配置されたシンボルからは、シンボル名、配置個数、図面上の配置座標等のシンボル情報が随時抽出でき、積算時の基礎データとして使用できます。この場合、配置したシンボルを一部修正してもシンボルとして認識します。

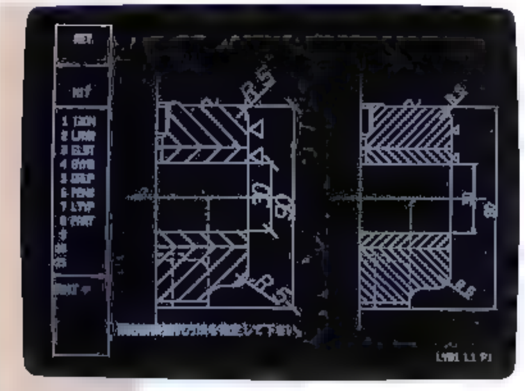
画面の登録で作業効率が大幅アップ



オフスクリーンのVIEWコマンドを実行した状態で画面を9個まで登録することができ、いつでも呼び出すことができます。また、各々の画面には40文字までのコメントがつけられるので、呼び出しの際のまちがいも防げます。

修正設計がこんなに簡単だったとは

図面の修正に威力を発揮、豊富な図形要素選択機能

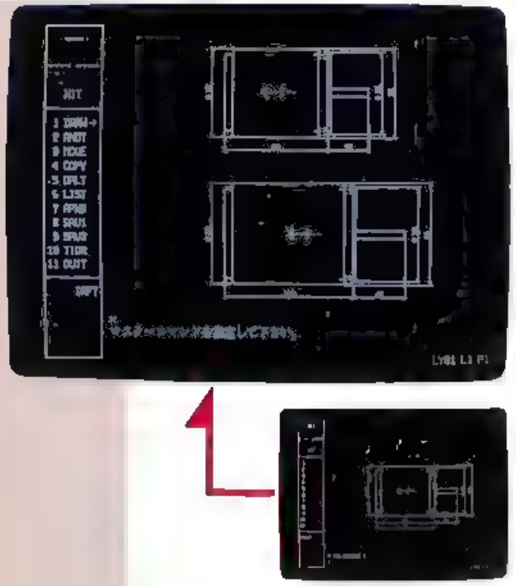


図形操作編集を行なう際の要素選択には、対角2点指示のゾーンのほか、指定図形要素全体または単一、あるいは線種、ペンNo、レイア、シンボル等による多彩な選択方法があり、さらにこれら別々の要素を連続で選択したり、その中から不要な要素を解除することが自由に行なえます。

多彩な図形操作編集機能

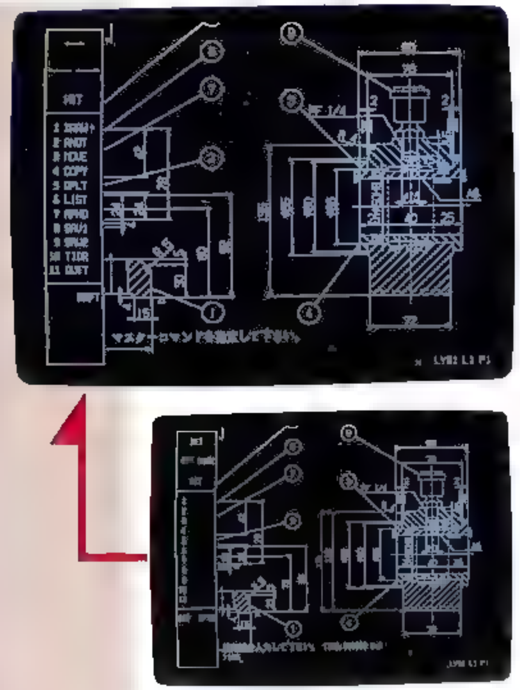
図面の作成・修正時に頻繁に行なう図形の消去、部分消去、端点移動、角まるめ、面取り、オフセット等の図形操作機能はもちろん、13種の強力な図形移動／コピー機能をサポートしています。

変数をもつ図形が登録できるパラメトリック図形



サッシやモーターなど、類似の多い図形は、パラメトリック図形として登録しておくと便利です。最大40ヶ所までの数値が変わる部分に変数を与えることができるので、さまざまな図形を簡単に作成し図面に配置することが可能です。

図形の変化に対応する自動寸法変更機能



登録されているデータに延長、拡大／縮小等の修正を加える場合、図形に付随する寸法線等も図形の変化とともに変更され、寸法数字に関しては正規の数値に自動修正されます。この際、文字の大きさ・寸法線間隔・ハッチング等の注記要素についてはスケールの影響は受けません。

単位の自動変換機能

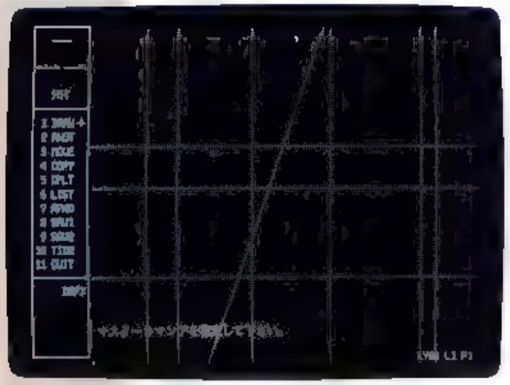
例えばインチで作成された図面なども、自動的に寸法単位が内部で計算処理され、ミリ単位の図面に変更されます。角度表示も単位を設定することによって、10進角度と度・分・秒(D.M.S)が瞬時に切りかわります。

JISにそって自動修正を行なう図形操作機能

描かれている図形要素に対しミラー、回転等図形操作を行なう場合、ハッチング、文字、寸法数字記入法等の本来JISにより記入方法が定められている要素については、自動的にJISにそった記入方法に修正されます。

もちろん、新規の作図もやりやすい

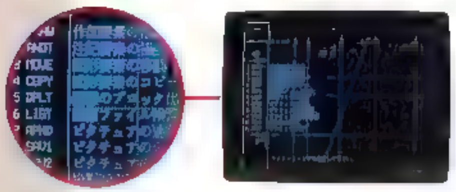
コマンド選択は対話形式のオンスクリーンメニュー



入力はディスプレイ左下隅に表示される日本語入力要求メッセージに従い、左側に配置されたコマンドを順次指定しながら作業をすすめます。

ヘルプ機能による和文表示

コマンドは4文字の英文字数字で表示されますが、ヘルプ機能を実行すれば和訳解説文が表示されます。



階層化されたコマンド体系

コマンドはマスターコマンドからサブコマンドへと順次階層化されており、幅広い機能を発揮します。

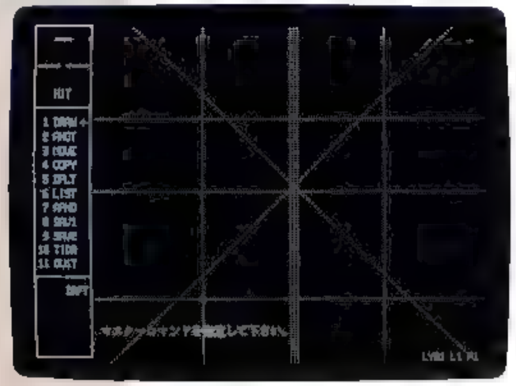
オフスクリーンコマンド

特に使用頻度の高いコマンドはディスプレイの周囲にオフスクリーンコマンドとして配置されており、即実行コマンドとして優先使用ができます。

カーソルコマンド

タブレットカーソルの4ボタンにはそれぞれ独立した機能を設定。多彩な使用方法が得られます。

マニュアル製図作業の感覚そのままの作図補助線



作図作業を進める際の補助機能として、グリッド・座標値キー入力はもちろん、強力な作図補助線をサポート。マニュアル製図作業における下書き線(仮想線)のイメージで使用でき、まるでドラフターに向かって作業を行なう感覚です。

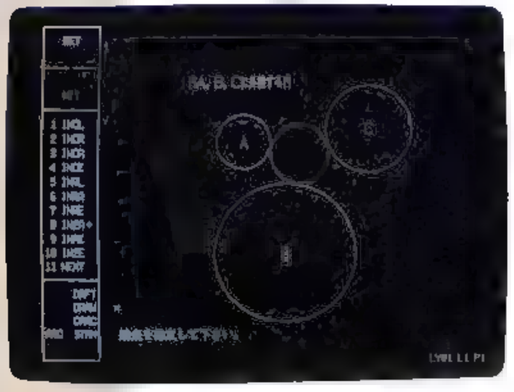
作図補助線利用による作図方法

作図補助線描画方法は縦・横・斜方向に13通りをサポート。マニュアル製図感覚で作業できます。

豊富なポイント選択

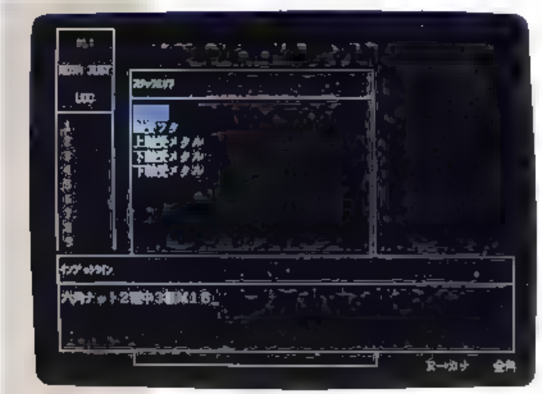
作図補助線描画及び作図過程において、各コマンドごとに22通りの多彩なポイント選択が行なえます。

群を抜く強力な作図機能と測定・検出機能



M Draf16の作図機能は、このクラスでは類を見ないほど強力で、たとえば3つの接物という条件で円を描くこともできます。ですから、これまで手計算により算出していた半径、中心点・接点の座標等が図形を描いてから簡単に抽出できます。さらに周長や面積についても高精度な情報を取り出すことが可能です。

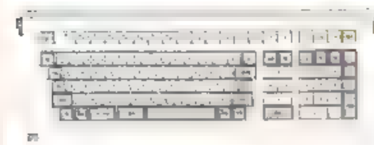
ワープロ感覚で簡単に行なえる完璧な漢字入力



図面上に記入する注記等文字・漢字入力は、カナ漢字、ローマ字-漢字変換等ワープロ感覚で入力でき、また入力した文字列、漢字列は10ステップにさかのぼって記憶しているため、ファンクションキー1つで再入力することができます。文字列の基準点は上下左右中央計9ヶ所設定でき、バランスのとれた文字記入が可能です。

日本語処理に最適なキーボード

文字・漢字入力をする際に使用するキーボードには、日本語処理に最適な日本語入力対応JIS改良配列キーボードを採用。さらに使い易くなっています。



■仕様

●メインユニット(M68MX-41MAIN)

CPU	MC-68000(10MHz)
RAM	3.5MB標準実装
ROM	16KB
フロッピーディスク装置	5.25インチ(1.2MB)×2ドライブ

●キーボード

形状	本体分離型、角度調節機能つき
キー数	109キー
キー配列	JISひらがな標準配列

●ディスプレイ(DP-148CA)

サイズ	14インチ・カラー
解像度	640×500ドット
カラー表示	16色(M-Draf16においては5色使用)
スクリーン面	ノングレア、ノンインタレース

●タブレット(MQ-3000)

読取り方式	電磁誘導式
分解能	0.1mm
有効読取り範囲	310×310mm

●ハードディスク(HD-220)

記録媒体	5.25インチ固定ディスク
総容量	19.6MB
ヘッド数	6

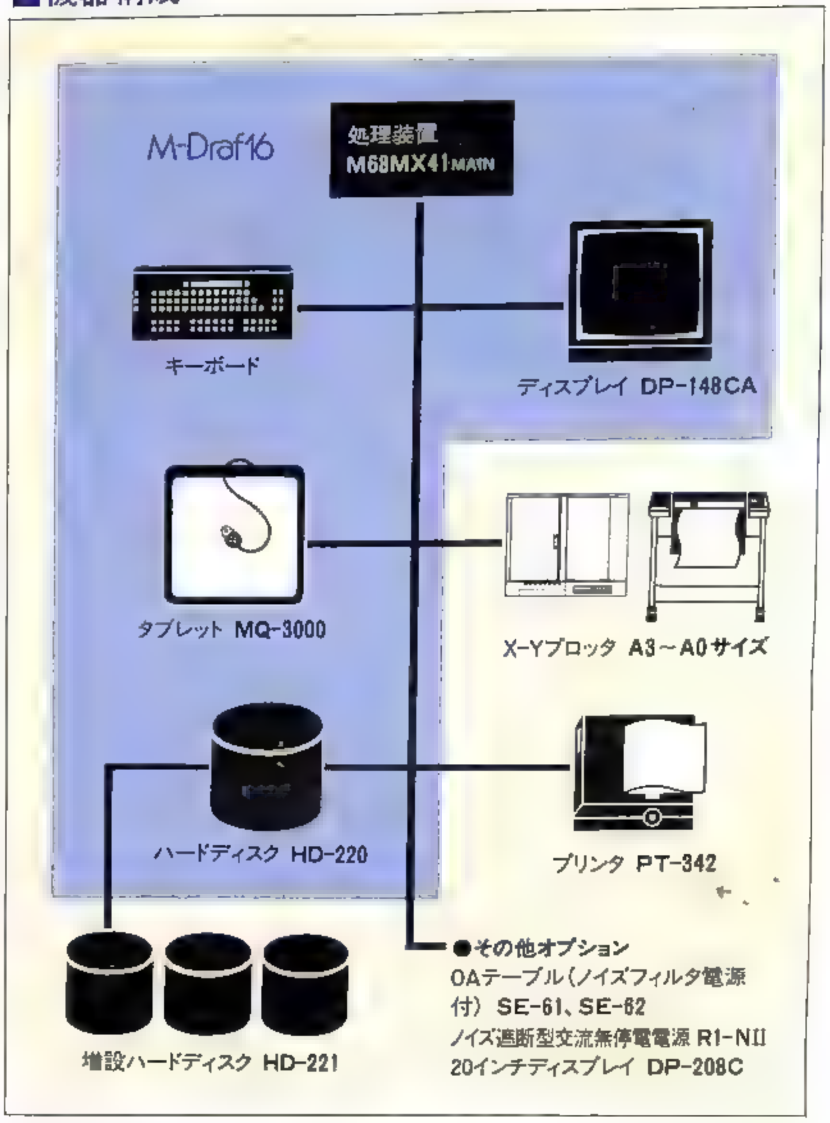
■オプション

●プロッタ	iP-200/A2	iP-200/A3	iP-500/A1
作図範囲	428×602mm(A2判)	305×428mm(A3判)	594×841mm(A1判)
タイプ	フラットベッド式		ペーパームービング式
ペン本数	8本ランダム		
ペン種類	鉛筆(0.3/0.5mm)、インクペン、ファイバーチップペン、水性ボールペン、セラミックペン		
作図速度	500mm/sec、MAX(8段階切替)		
用紙サイズ	カット紙(A2判)	カット紙(A3判)	カット紙(A1判)
反復精度	0.1mm以内		
分解能	0.025mm(作図・デジタイズ共)		
漢字	JIS第1水準標準		
寸法	678(D)×787(W)×163(H)mm	552(D)×612(W)×160(H)mm	1,153(D)×528(W)×1,095(H)mm
重量	26.5kg	18kg	60kg
消費電力	約180W		約145W

●プロッタ	F-600b/A1	F-900b/A0
作図範囲	594×841mm(ISO) 559×864mm(ANSI)	841×1,189mm(ISO) 864×1,189mm(ANSI)
タイプ	ペーパームービング式	
ペン本数	10本(ペンストッカ)	
ペン種類	油性ボールペン、水性ボールペン、インクペン セラミックペン	
作図速度	1131mm/sec、MAX(斜方向)	
オプション	鉛筆0.3mm/0.5mm(50本) ペンストッカ	
反復精度	0.05mm	
分解能	M-GL=0.01mm (HP-GL=0.025mm)	
漢字	JIS第1、2水準標準	
寸法	1,160(W)×560(D)×1,260(H)mm	1,430(W)×560(D)×1,260(H)mm
重量	約90kg	約95kg
消費電力	約250W	

リースについてもご相談下さい

■機器構成



●ノイズ遮断型交流無停電電源(R1-NII)

定格入力	AC100V 50/60Hz
出力容量	500VA
出力電圧	AC100V
出力周波数	50/60Hz(スイッチ切替)
バックアップ機能	25分間
出力端子	3Pリセプタクル3ヶ(バックアップ用)
外形寸法	230×490×255mm(W×D×H)
重量	29kg

●その他のオプション

プリンタ	PT-342
増設ハードディスク	HD-221
OAテーブル	SE-61(ノイズフィルタ電源付)
	SE-62(ノイズフィルタ電源付)
ノイズフィルタ電源	OUB-15
プロッタテーブル	ST-40(A2サイズ)
椅子	CA-400H
20インチディスプレイ	DP-208C

●製品の仕様と外観は改良等の理由により予告なく変更することがあります。

人と創造の未来を考える——(みえてくる、明日のかたち)——MUTOHの新しいスローガンです

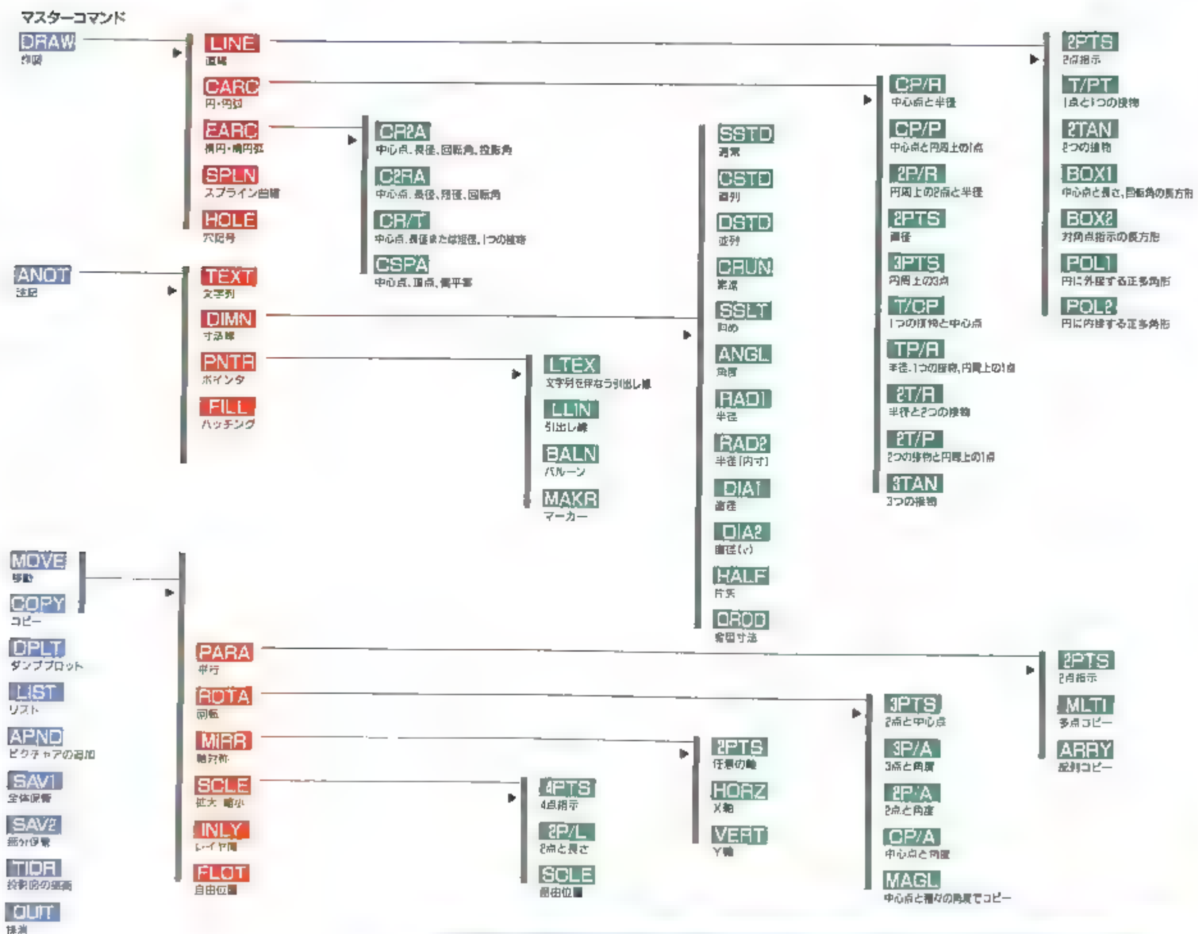
MUTOH 武藤工業株式会社
設計製図システム事業部
東京都世田谷区池尻3-1-3 〒154 TEL 03(413)8111(大代)

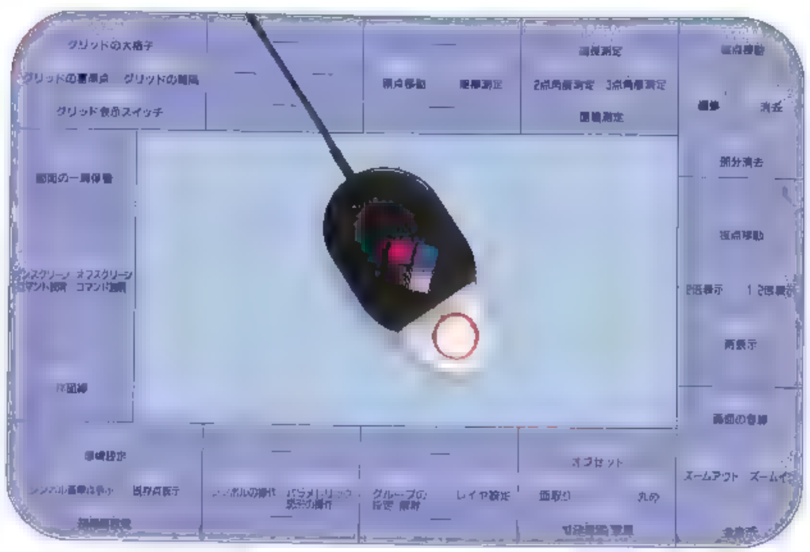
札幌…☎(011)543-4161(代表)
仙台…☎(022)291-8141(代表)
宇都宮・☎(0286)61-7238(代表)
新潟…☎(0252)86-8371(代表)
前橋…☎(0272)52-4612(代表)
長野…☎(0266)28-1280(代表)
大宮…☎(0486)23-6541(代表)
茨城…☎(0292)72-8830(代表)
千葉…☎(0472)42-4331(代表)
東京…☎(03)413-8111(大代表)
立川…☎(0425)27-6336(代表)
横浜…☎(045)311-2327(代表)
静岡…☎(0542)81-3915(代表)
浜松…☎(0534)73-3904(代表)
金沢…☎(0762)43-5261(代表)
名古屋・☎(052)761-5171(代表)
大阪…☎(06) 385-2201(代表)
神戸…☎(078)332-3050(代表)
岡山…☎(0862)44-2120(代表)
広島…☎(082)237-2541(代表)
高松…☎(0878)67-1005(代表)
福岡…☎(092)441-0316(代表)
熊本…☎(096)384-4345(代表)

●お問い合わせは

操作性を熟慮したコマンド体系

例：DRFTモジュール・ピクチュアファイルのコマンド体系





オフスクリーンには、
使用頻度の高い
コマンドが配置され、
優先して
使用することができます。

ハイ・クオリティな図面をサポートするプロッタ群

CADシステムの最終的な性能は、プロッタのクオリティで決まります。プロッタづくりの豊富な経験が活きているMUTOHのプロッタは、A0からA4まで、あらゆるサイズで圧倒的なパフォーマンスを達成。システム全体の性能を余すところなくひき出します。

A2 A3対応

高性能パーソナルプロッタ

iP-200 A2/A3

鉛筆作図標準装備のフラットベッド型プロッタ。A2以下の出図の多いユーザーにおすすめします。

A1対応

高性能パーソナルプロッタ

iP-500 A1

鉛筆作図標準装備の、A1ペーパームービング型プロッタ。抜群のコストパフォーマンスを誇ります。

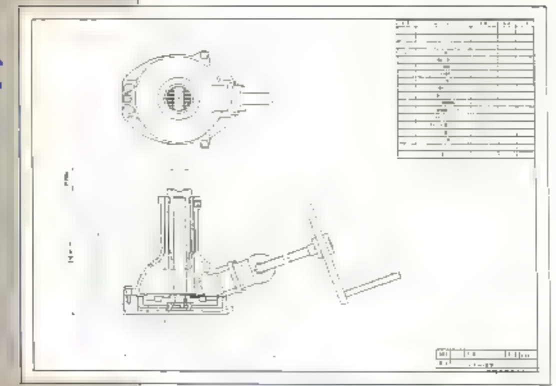
A0 A1対応

高性能プロフェッショナルプロッタ

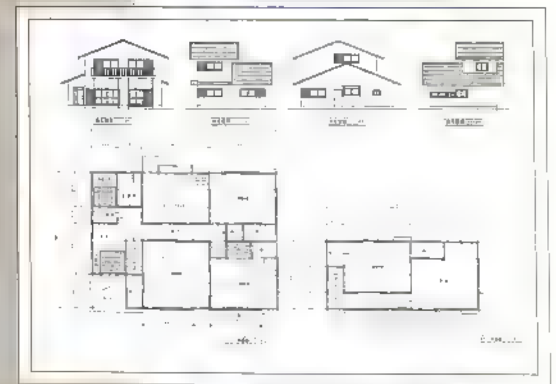
F-900b A0

F-600b A1

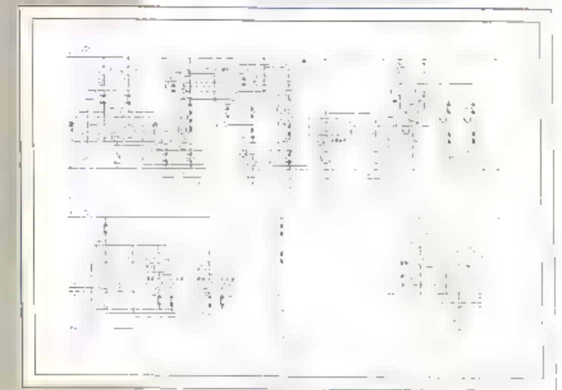
最高速度1,131mm sec.加速度5.7Gを達成したペンプロッタの最高峰。大量出図のユーザーにも余裕をもって対応します。



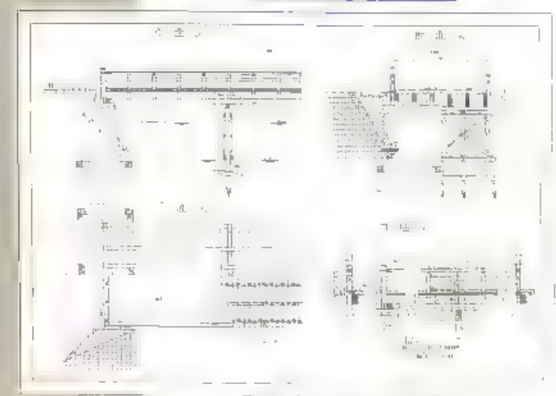
MACHINERY



ARCHITECTURE



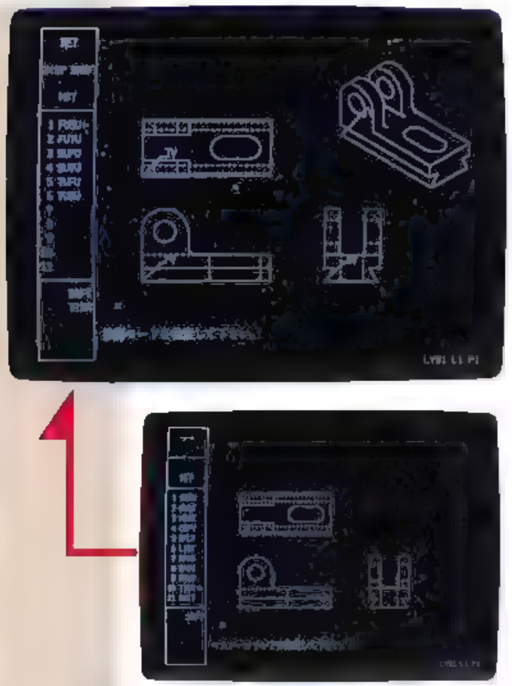
ELECTRICITY



OTHERS

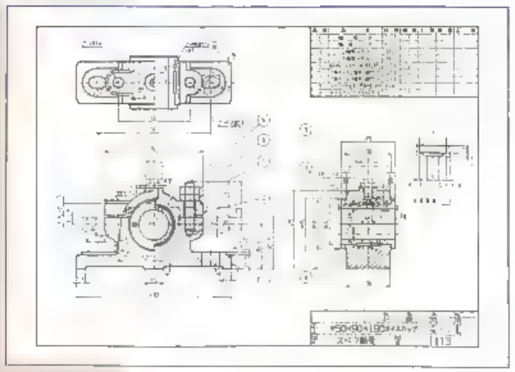
さらに、CADならではの機能を満載

機械製品の解説図等に効果的なテクニカルイラストレーション



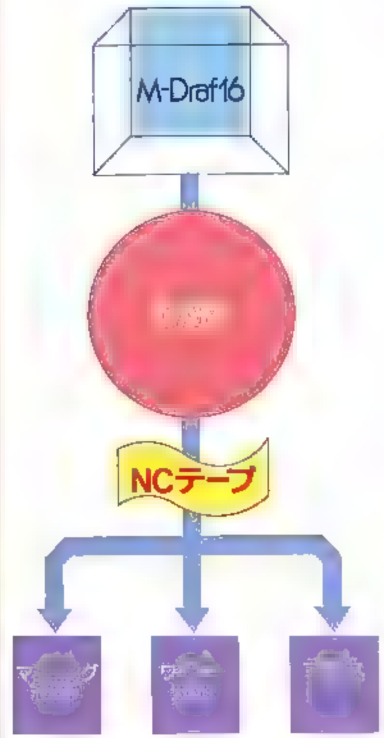
正投影法による三面図は専門的であり、専門知識のない人が機械製品の立体形状を想像することは難しい場合があります。このような時、テクニカルイラストレーションが使われますが、これを描く手間や技術も大変なもの。M-Draf16は、テクニカルイラストレーション作成の簡略化に成功しました。三角法による正面図・平面図・側面図を描き、投影角の設定をするだけで、アイソメトリック、ダイメトリック、トリメトリックの3種類の投影図を描くことができます。

原寸管理・倍精度浮動小数で高精度なデータ出力



M-Draf16はすべての図形を原寸で作成・管理することができます。しかも図形データは有効桁数14桁の倍精度浮動小数点で処理されているため、非常に高いデータ精度を保有。交点座標、周長、面積等の各種の図形情報が高精度で抽出できます。さらにプロッタ出力段階でスケールを与えるため、高品質の図面が取り出せます。

高いデータ精度だからできるCAMへの展開



原寸管理と倍精度浮動小数点によるM-Draf16の高いデータ精度は、CAMへの展開をも可能にします。特に座標値に関しては、高精度なX-Y座標をNCデータの作成に活かすことが可能。特定のNC自動プログラミング装置とオンライン・オフラインで接続できます。

NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ

PC-8801mkIITR

NEC

ついにモデム電話を内蔵。
いっきに、夢のパソコン通信へ。

PC-8801mkIISRにモデム電話をプラス。
パソコンと電話、モデムを一体化し省スペースを実現しました。

パソコン通信をサポートする高機能ソフトを標準添付。
漢字ターミナルソフト、電話帳ソフトや電話コントロール機能、通信コントロール機能を充実したBASICを添付。使いやすいパソコン通信を可能にしました。

豊富な電話機能を内蔵。
オンフックダイヤルやリダイヤル、オートダイヤルなど多彩な機能を利用し、スピーディな処理を実現しました。

"ベストセラーパソコン"PC-8800シリーズの資産を継承。
定評あるPC-8800シリーズの豊富な市販アプリケーションや周辺機器などが、活用できるため幅広い用途に応えます。

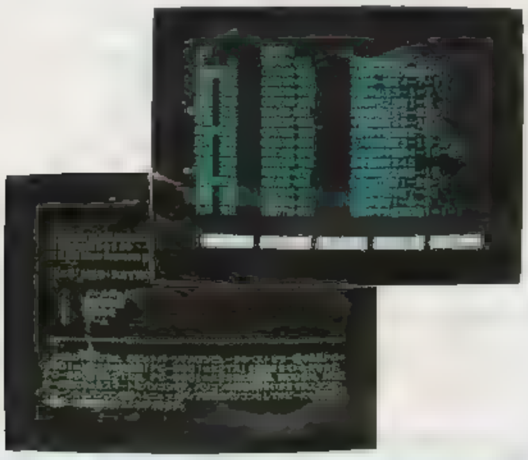
本体標準価格
288,000円
(取付工事費等は含みません。)

＊プッシュ回線(PB)では使用できませんのでご注意下さい。

誰でも、いつでも、
パソコン通信自由自在。

電子メールから海外データベースまで、誰でも気軽にイージーアクセス。

いま、パソコンは全く新しいコミュニケーションの道具として、これまでにない姿を私たちに見せはじめています。全国、いや全世界につながる電話網を介して、誰でも気軽にパソコン通信を実現できる時代。ワープロソフトで作ったメーセージを電子メールとして友に送る。商用データベースで必要な情報を即座に手に入れる。ホビイスト同志、BBS(電子掲示板)を通じて様々なメッセージを交しあう。コミュニケーションの領域は限りなく広がっていきます。PC-8801mkⅡTRは、そんなパソコン通信時代の幕開けにふさわしい、これからのパソコンのカタチです。ベストセラーパソコンPC-8801mkⅡSRの機能をそのままに、電話機、モデム、NCUを一体化。誰でも気軽にパソコン通信を実現できる次世代マシンとして、時代の要請とともにデビューしました。



ベストセラーの実力はそのままに、通信機能を大幅に強化。

512色中8色を自在に選べるハイスピードカラーグラフィック。リアルなFM音源を含む6重和音8オクターブのサウンド。320Kバイト/ドライブの5インチミニフロッピィディスク2ドライブ内蔵。JIS第1水準の漢字ROMや400ラインモードをはじめとするビジネス対応の本格機能など、ハードの機能はベストセラーパソコンPC-8801mkⅡSRとすべて同一。PC-8800シリーズ用に開発された豊富なソフトウェアや周辺機器が利用できます。そのうえ、BASICの通信機能を大幅に強化。また、ユーティリティとして電話帳ソフト、漢字ターミナルソフトを標準添付し、オートダイヤル操作や商用データベースなどのターミナルとしての活用を可能にしました。

本格機能のモデム。自動発着信も可能なNCU。

PC-8801mkⅡTRは、電話機、モデム、NCUを一体化しているので、これまでになくハイコストパフォーマンス。複雑なコネクタの接続も必要なく、誰でも簡単にハイクオリティなパソコン通信が実現できます。モデム部分は300bpsの全二重方式を採用し、現在サービスされている商用データベースやBBSに対応。また、NCUは発信、着信とも自動、手動をソフトウェアで選択でき、無人によるメッセージ送信やオート着信も可能です。

オンフックダイヤル、オートダイヤルもこなす機能多彩な内蔵電話。

添付されている電話帳ソフト、漢字ターミナルソフトまたは拡張BASICを活用して、電話機部のオンフックダイヤル*1、スピーカ受話*2の機能が使えるほか、リダイヤル*3機能を使っていつでも簡単に相手を呼びだすことができます。また、電話帳ソフトによるオートダイヤル*4機能が使えるなど機能多彩。一体型なので場所をとらないPC-8801mkⅡTR。あなたの部屋専用の電話としても最適です。

*1. 受話器を置いたまま電話をかけることができます。
*2. 受話器を置いたまま呼び出し音や相手の声が聞けます。
*3. 相手が話し中でも、もう一度かけ直す必要はありません。ワンタッチで再コールできます。
*4. あらかじめ登録されている電話番号から指定した電話番号を自動的に呼びだすことができます。

〈設置に際してのご注意〉
※PC-8801mkⅡTRの電話機部の直流回路の抵抗値は360Ω。線路抵抗条件によっては使用できない場合があります。
※PC-8801mkⅡTRを設置するに際して、取付工事及びモデムの調整が必要です。工事、調整のお申し込みは、工事担任者の資格をもつNEC商品サービス㈱等にご依頼下さい。
※取付工事、モデム調整の費用は別料金になりますので、販売店又はNEC商品サービス㈱にご相談下さい。

PC-8801mkⅡTR機能仕様

CPU	メイン：μPD780C-1 4MHz サブ：μPD780C-1(ディスクコントロール) 4MHz
ROM	メイン：N88-BASIC 64Kバイト N-BASICおよびモニタ 32Kバイト サブ：ディスクコントロール用 2Kバイト
RAM	メイン：ユーザーズメモリ 64Kバイト (N88-BASIC動作時) テキストエリア 32Kバイト 変数・ワークエリア・テキストVRAM 31Kバイト グラフィック用VRAM 48Kバイト テキストVRAM 4Kバイト (ハイスピードモード時のみ使用) スロット内増設可能 32K単位でバンク切り替え サブ：ディスク入出力バッファワークエリア 16Kバイト
表示能力 ●テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 ＊上記のいずれかを選択 リバース、ブリンク、シークレット (キャラクタ単位に指定可) カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 512色中8色(アナログRGBディスプレイ使用時)㊟
●グラフィック表示 (N88-BASIC動作時)	640×200ドット 3画面 640×400ドット 1画面(専用高解像度ディスプレイ使用時) ＊上記のいずれかを選択 画面合成可(グラフィック、テキスト合成) カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 512色中8色(アナログRGBディスプレイ使用時)㊟ キャラクタ単位に指定可
●カラーグラフィック表示 (N88-BASIC動作時)	640×200ドット 1画面 カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 512色中8色(アナログRGBディスプレイ使用時)㊟ ドット単位に指定可 画面合成可(カラーグラフィック、テキスト合成) ＊グラフィック表示およびカラーグラフィック表示は、N88-BASIC動作時
●バックグランドカラー	8色中1色指定可(デジタルRGBディスプレイ使用時) 512色中1色指定可(アナログRGBディスプレイ使用時)㊟
●ビデオ出力	RGBセパレート出力(TTLインタフェース、カラー) アナログRGB出力(75Ωアナログインタフェース、カラー) コンポジットビデオ信号出力(輝度変調、モノクロ) 家庭用TVに接続可(TVアダプタ経由またはアナログRGBインタフェース) 2画面独立表示可(テキスト画面、合成画面)
漢字ROM	標準実装 文字構成 16×16ドット 文字種類 JIS第一水準の漢字(2965字) 非漢字(約700種) 画面構成 40文字×20行 (専用高解像度ディスプレイ使用時)
キーボード	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、5ファンクションキー、キャピタルロック可、HELPキー、COPYキー セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
電話部	パルスダイヤル式 インパルス速度 10pps 20pps切り替え インパルスメーク率 33.3%(平均値) ミニマムポーズ 10pps 600msec以上 20pps 450msec以上
MODEM部	通信方式 全二重方式 MODEM変調方式 周波数変調(FSK) 送信速度 300bps 使用周波数 CCITT勧告V21準拠 (No.1チャネル F1=1180Hz F2=980Hz) (No.2チャネル F1=1850Hz F2=1650Hz) 送出レベル −5dBm～−15dBm 2dBステップ6段切り替え 最低感動レベル −43dBm
拡張用スロット	3スロット(PC-8012、PC-8013、PC-8801、PC-8801mkⅡ 上位コンパチブル)
カセットテープインタフェース	600ボー 1200ボー
汎用I/Oインタフェース	入力4ビット、出力1ビット、入出力2ビット
プリンタインタフェース	パラレルインタフェース (セントロニクス社仕様に準拠)
シリアルインタフェース	RS-232C規格に準拠 割り込み、ポーリング制御可
ミニフロッピィディスク	320Kバイト/ドライブ 2ドライブ内蔵
カレンダ時計	月、日、時、分、秒 Ni-Cd電池でバックアップ
オーディオ出力 注	FM音源 3音3色 SSG音源 3音(GI社PSGコンパチブル) スピーカ内蔵、LINE OUT端子付
8インチ標準フロッピィディスクインタフェース(オプション)	本体内スロットに内蔵可
電源	AC100V±10%、50/60Hz 消費電力 平均54W 最大90W(最大定格時)
使用条件	10～35°C、20～80%(但し結露しないこと)
外形寸法・重量	本体 561.5(W)×345(D)×127(H)mm 10.4kg キーボード 412(W)×135(D)×32(H)mm 1.4kg

注N88-BASIC V2モードのみ可能　〔認定番号：P85-0042-1〕

NEC 日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)　〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

NEC Bit-INN
東京☎(03)255-4006、4575 名古屋☎(052)263-0971
横浜☎(045)314-7707～9 大阪☎(06)213-8864

NEC マイコンショップ
(電話番号はNECマイコンショップ一覧をご覧ください)

テレフォンサービス
NEC パソコンインフォメーションセンター ☎(03)452-8000
電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確めの上おかけ下さい
技術的なご質問・ご相談に電話でお応えします。
〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
受付時間 AM9:00～PM5:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

マイコンショップCSK
〒530 大阪市北区梅田1丁目1番3－B100
大阪駅前第3ビルB1
TEL 06 － 345 － 3351

Cat. No. J74291　8509200001DM

SONY

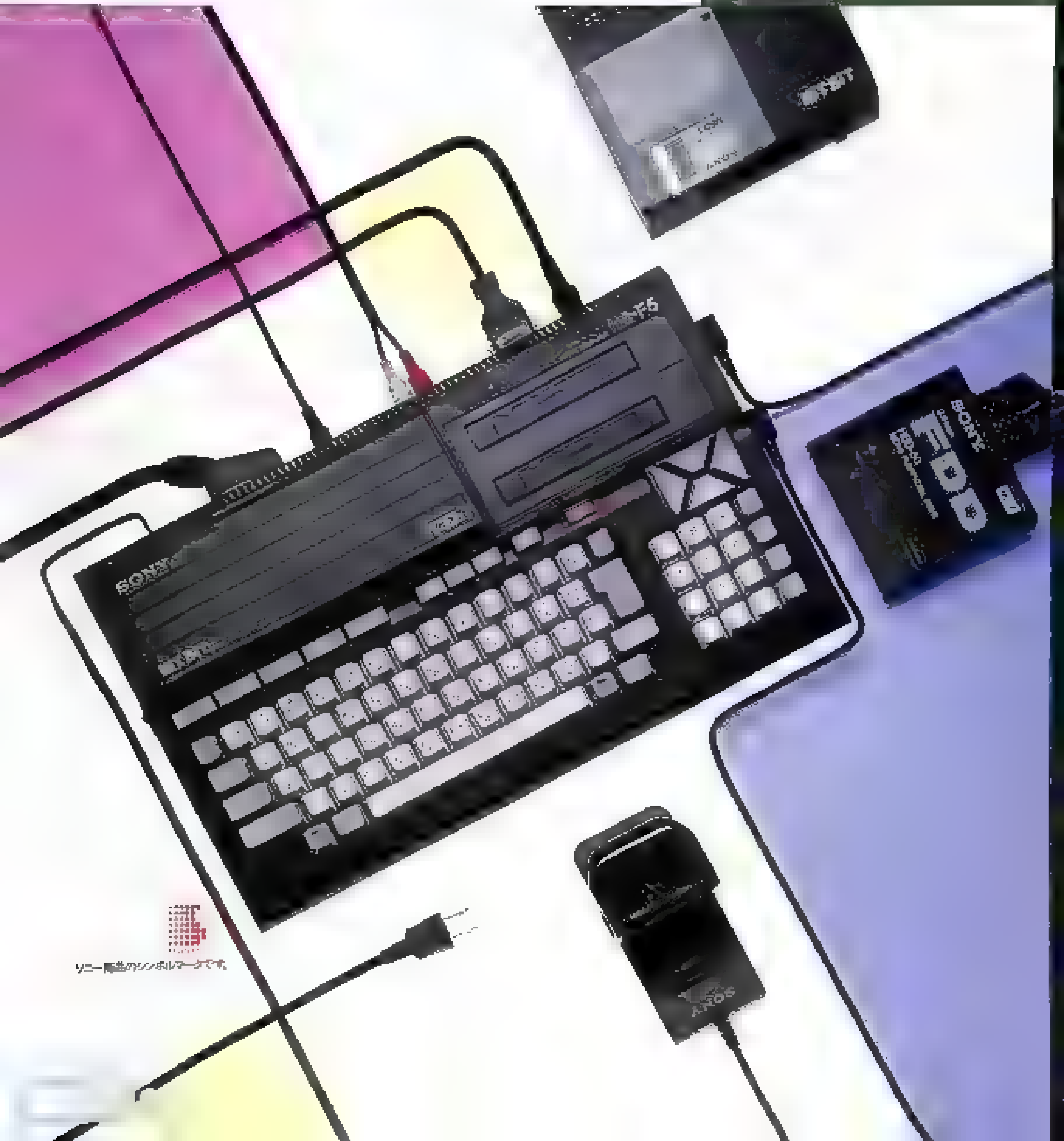
パーソナルコンピュータ

MSX SONY PERSONAL COMPUTER

HIT BIT

HB-F5 ¥84,800

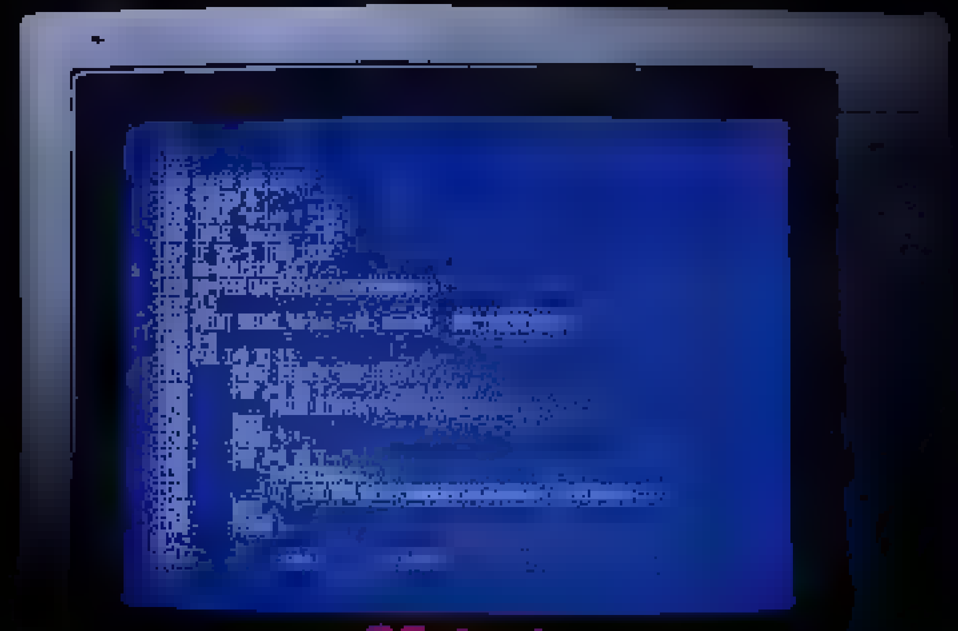
新規格MSX2に対応したパソコンHB-F5新登場。
VRAM128KB搭載。512色から16色、同時256色のカラー表示可能。
タイマー内蔵、HITBITノートもひときわ充実。ワープロへも発展できる。



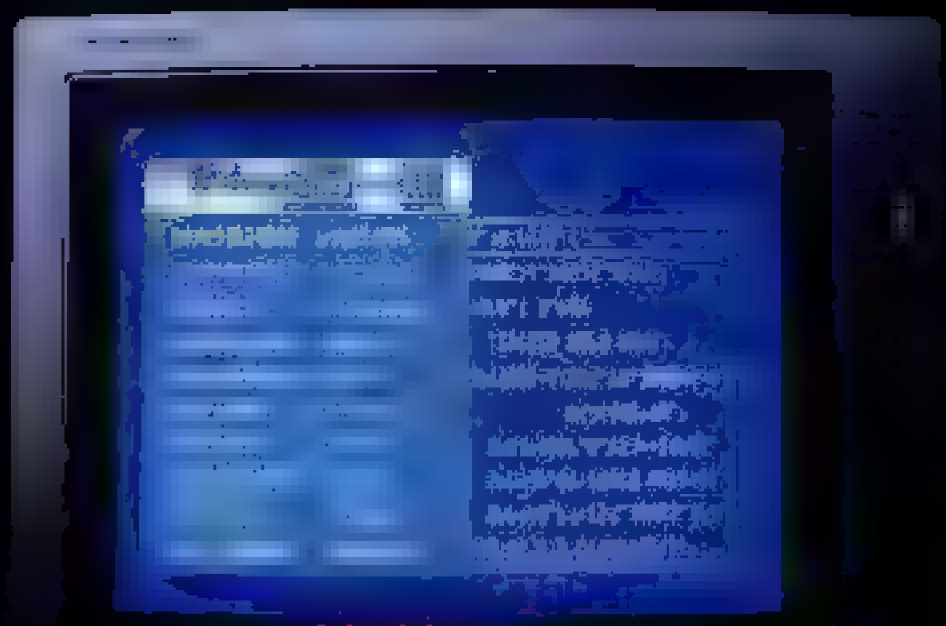
ソニー広告のシンボルマークです。

この映像が、この機能が、ソニーのMSX2。

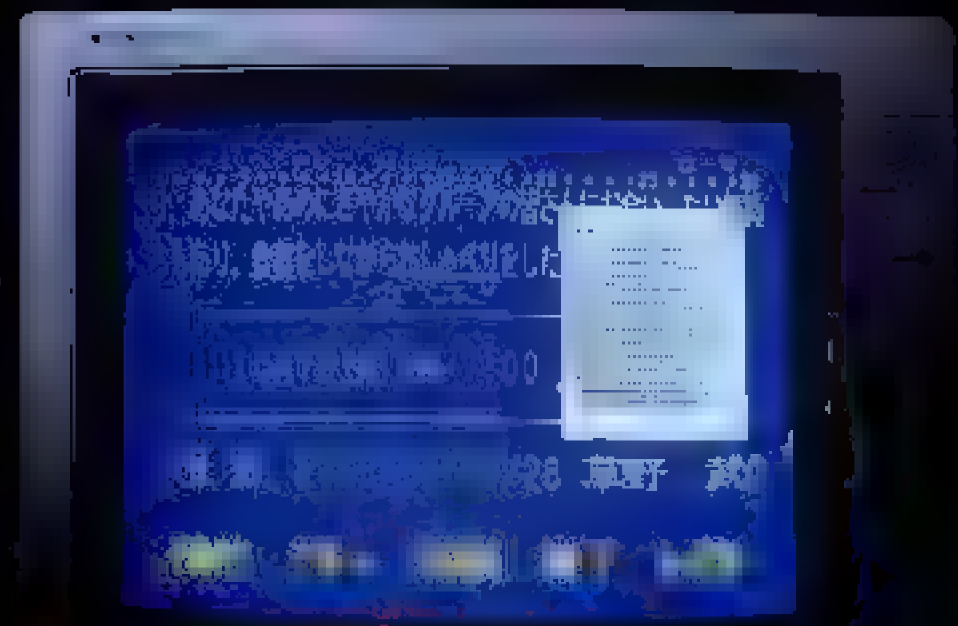
256 colors



80 text



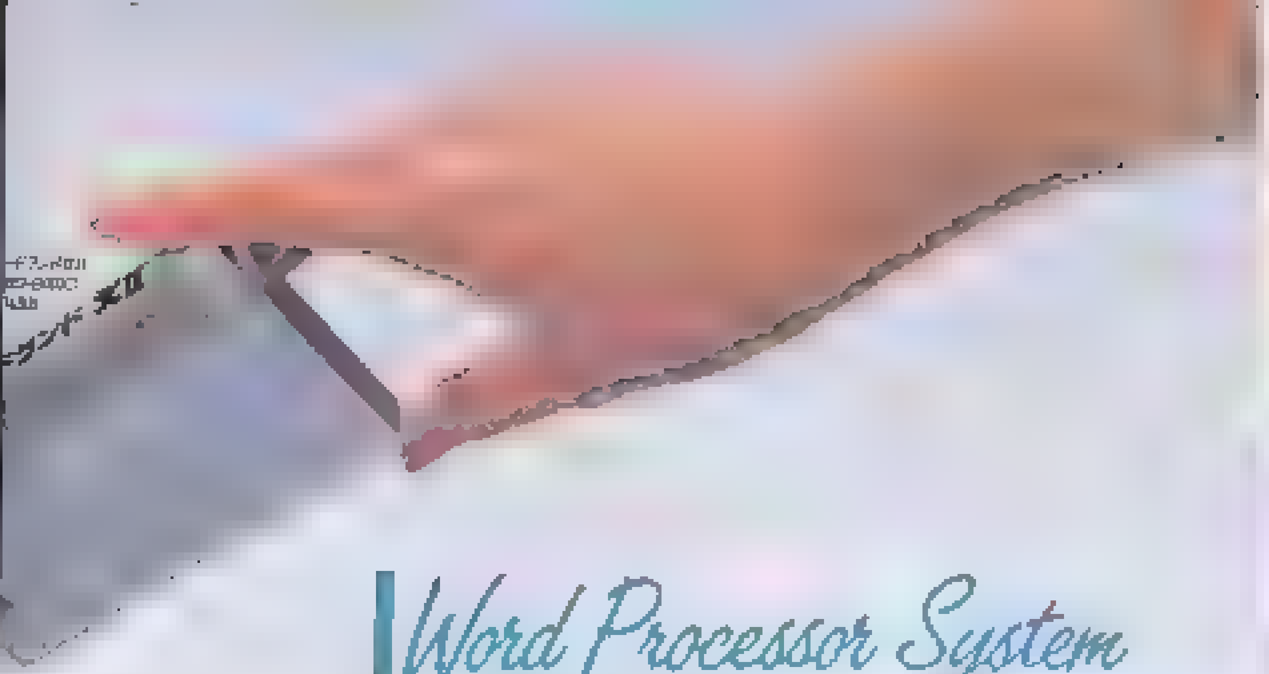
hit bit note

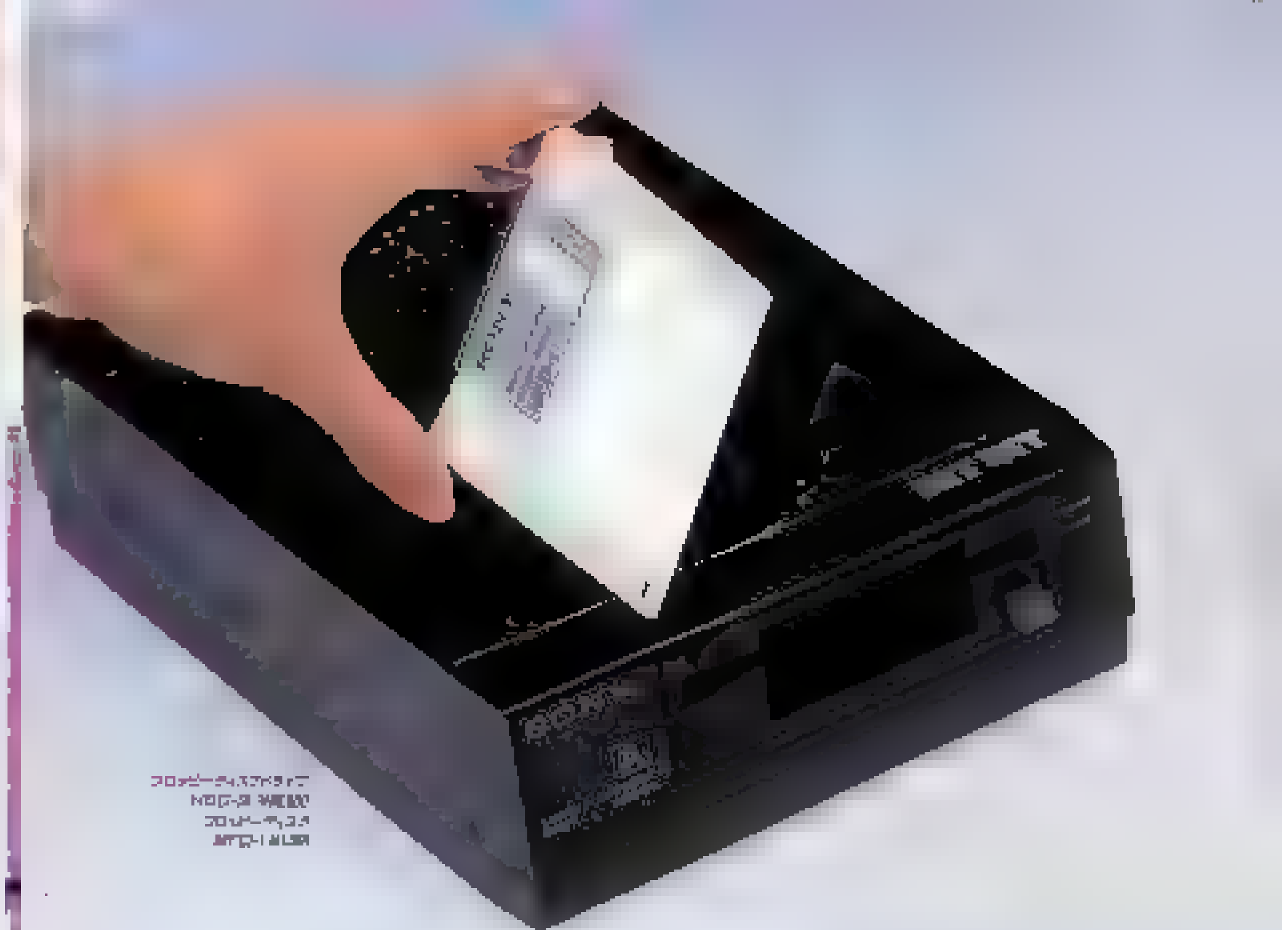


word processor

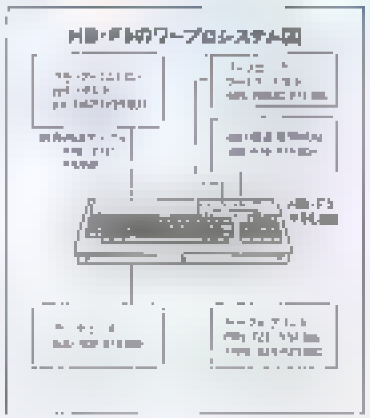
MSX2の美しい映像機能と緻密な文字表示能力を、ソニーは、あのHIT BITノートとワープロの世界に持ちこんだ。

MSX2





Word Processor System



Hit Bit Note

ソニーだとMSX2も使いやすい、組みやすい、楽しい。

●オーディオ出力端子　お手持ちのラジカセやステレオとつないでより迫力あるサウンドを楽しめる。

●コンポジットビデオ出力端子　ビデオ入力端子の付いているテレビと接続して使う場合はここから。

●RF出力端子　ピン端子付のテレビ、または家庭用のテレビとつないで楽しむときに使用する。

●アナログRGB出力端子　RGB端子付テレビにつないで、より鮮明な画像を得ることができる。

●ひらがな表示　50音順の配列だから、簡単に覚えることができる。

●プリンタ端子　プリンタと接続して、美しく印字することができる。

●カセット端子　データコーダを使用して、プログラムなどを記録。

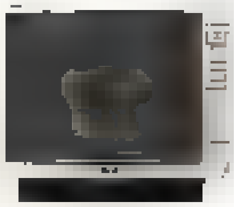
●ジョイスティック端子　ジョイスティックを2つ使って楽しめる。

●2スロット　カートリッジをここにセットする。容量も拡張できる。

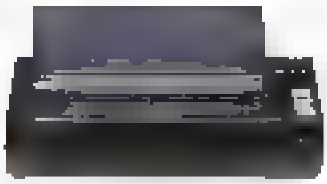
●本格フルストロークキーボード　キートップの感触が指にやさしい。

●10キー　数値をダイレクトに、スピーディに表示させることができる。

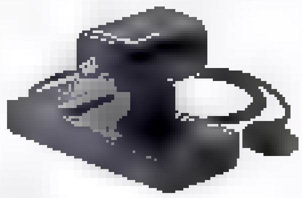
ヒットビットの面白さを知ると、もっと発展させたくなる。



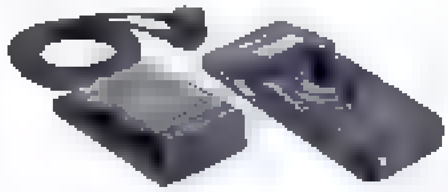
ブラックトリニトロンカラーテレビ
KV-14CP1 ¥99,800
[illegible]



サーマルプリンタ
PRN-T24 ¥54,800
[illegible]



ジョイスティックコントローラー
JS-55 ¥4,300
[illegible]

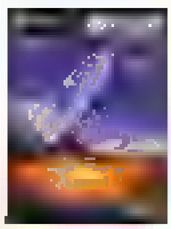


ワイヤレスジョイスティック
JS-75 ¥16,800
[illegible]

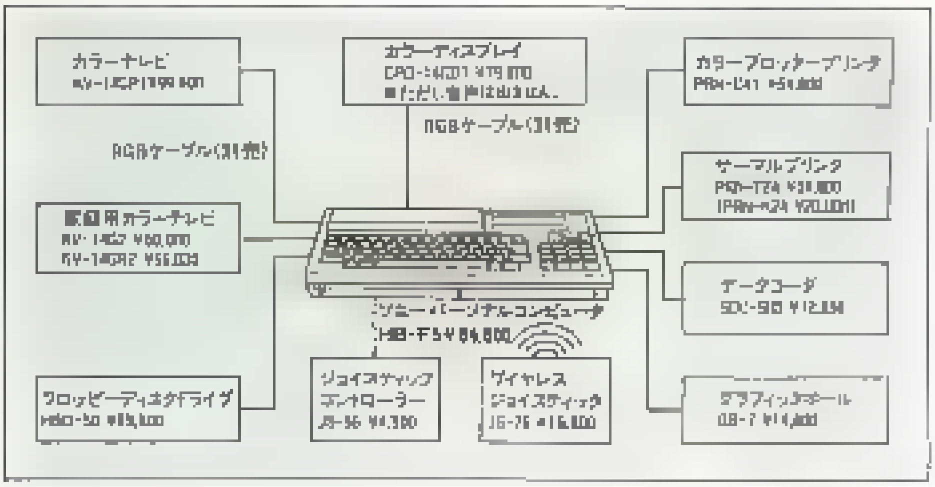
データコーダ
SDC-500 ¥13,800
[illegible]

カラープロッタープリンタ
PRN-C41 ¥54,800
[illegible]

フロッピーディスクドライブ
HBD-50 ¥89,800
[illegible]



MSX英語辞書ROM
HBI-K10 ¥14,800
[illegible]



HB-F5の主な仕様

[illegible]

●この商品には保証書がついています。お求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

●仕様および外観は改良のため予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。●カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。●MSX、MSX2はマイクロソフト社の商標です。

ソニー株式会社　〒141 東京都品川区北品川6-7-35
ショールーム　東京 銀座数寄屋橋ソニービル
大阪 [illegible]
お客様ご相談センター　東京 (03)448-3311
大阪 (06)253-5111
名古屋 (052)232-2614

このカタログの内容について、詳しくお知りになりたい方は、お近くのソニー商品販売店にお尋ねになるか、当社のお客様ご相談センターにお問合せください。

ソニー商品販売店

J&P
京都寺町店
☎(075)341-3571

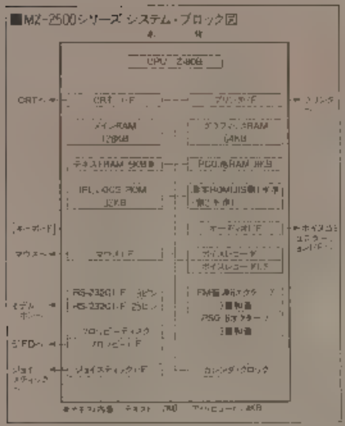
'85.9
カタログの記載内容：1985年9月現在

Sony Credit
ソニークレジット

Printed in Japan

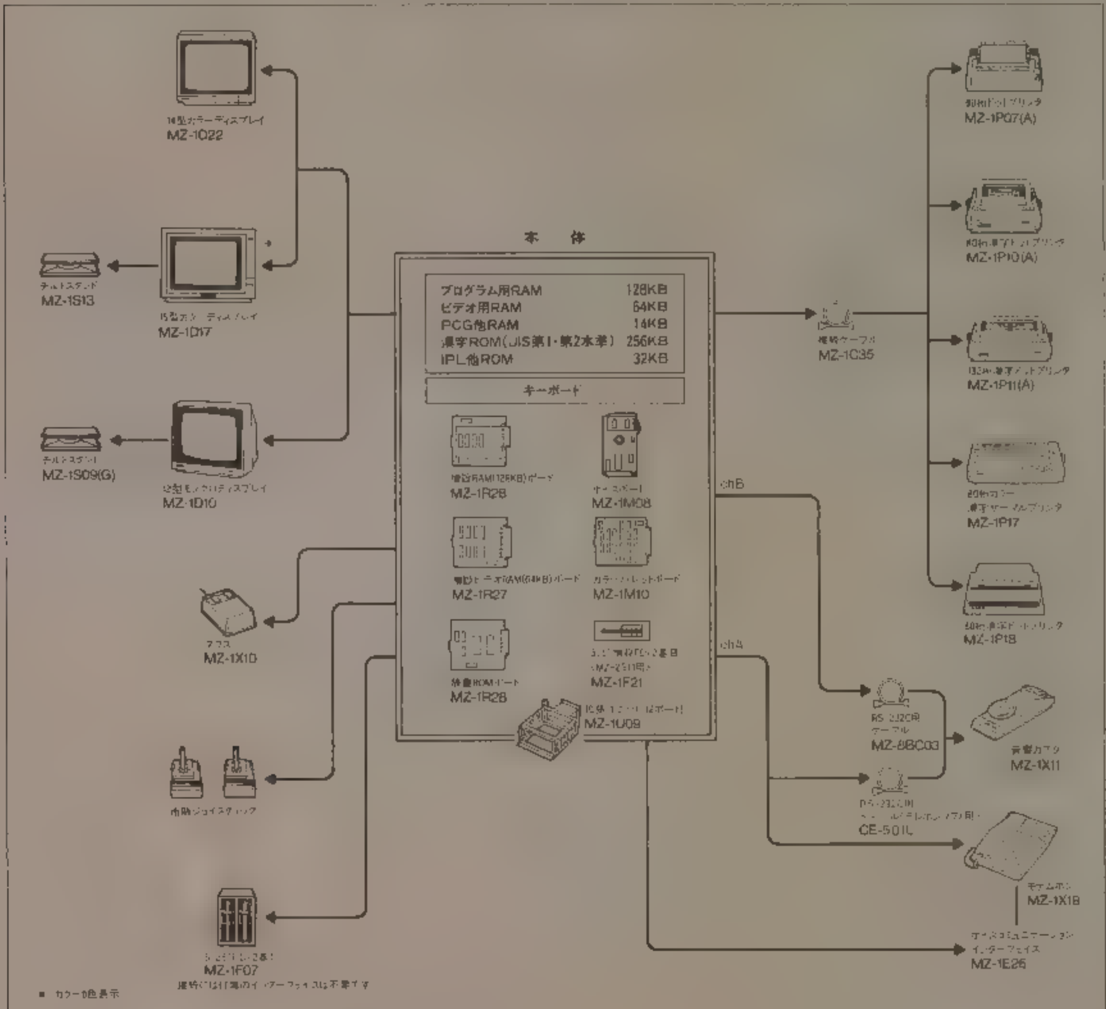
システムづくりをサポートする豊富な周辺機器群。「スーパーMZ」の優れた拡張性が知的創造の世界をさらに拡げます。

■MZ-2500シリーズ システム・ブロック図

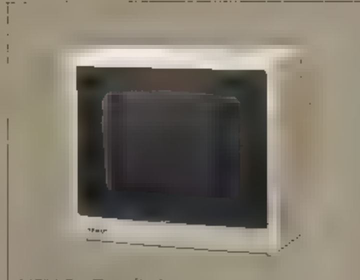


●Model 20(MZ-2511)　●Model 30(MZ-2521)

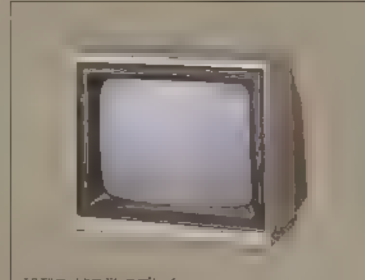
MZ-2500シリーズ システム構成図(MZ-2500モード時)



モデムホン
MZ-1X19　標準価格98,000円



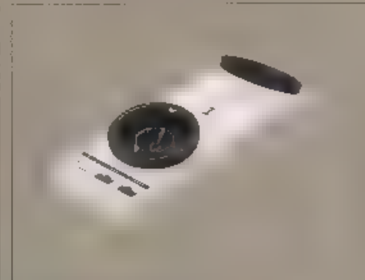
14型カラーディスプレイ
MZ-1D22　標準価格108,000円



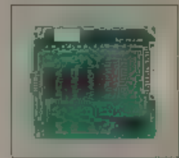
12型モノクロディスプレイ
MZ-1D10　標準価格41,800円

カラー漢字サーマルプリンタ
MZ-1P17　標準価格79,800円

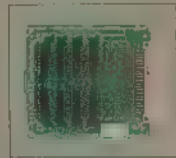
マウス
MZ-1X10　標準価格19,800円



音響カプラ
MZ-1X11　標準価格44,800円

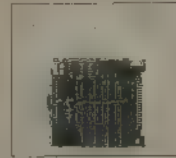


増設RAMボード
MZ-1R26　標準価格35,000円



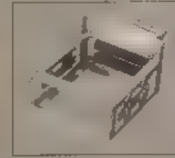
増設ビデオRAMボード
MZ-1R27　標準価格20,000円

辞書ROMボード
MZ-1R28　標準価格22,000円



カラーパレットボード
MZ-1M10　標準価格14,500円

ボイスボード
MZ-1M08　標準価格10,000円



拡張ユニット
MZ-1U09　標準価格9,000円

PERSONAL CP/M™※1
(WORDMASTER™※2付)

従来のCP/M-80が主にビジネス分野やシステム開発に活用されているのに対して、このパーソナルCP/Mは、家庭、教育、スモールビジネス向けに開発されたOSで、CP/M2.2と互換性を持っています。誰にでも使えるメニュー選択方式の簡単操作。マシン語開発用のツールとして、またCP/M-80の多くのアプリケーションも利用できます。

PERSONAL CP/M™
MZ-6Z001　標準価格16,800円
(10月末発売予定)

別売品一覧

■ディスプレイ

14型カラーディスプレイ	MZ-1D22	標準価格108,000円
12型モノクロディスプレイ	MZ-1D10	標準価格41,800円
チルトスタンド(MZ-1D10用)	MZ-1S03	標準価格10,000円
15型カラーディスプレイ	MZ-1D17	標準価格124,000円
チルトスタンド(MZ-1D17用)	MZ-1S13	標準価格12,000円

■フロッピー

増設3.5フロッピーディスクドライブ	MZ-1F21	標準価格35,000円
3.5"ブランクディスク	OM-0355	標準価格1,750円
5.25"フロッピーディスクドライブ	MZ-1F07	標準価格158,000円

■プリンタ

80桁カラー漢字サーマルプリンタ	MZ-1P17	標準価格79,800円
80桁漢字ドットプリンタ	MZ-1P18	標準価格158,000円
JIS第二水準漢字ROM(MZ-1P18用)	MZ-1R29	標準価格32,000円
リボンカセット(カラー2個入・MZ-1P17用)	MZ-6P17	標準価格1,200円
リボンカセット(黒2個入・MZ-1P17用)	MZ-6P16	標準価格1,200円
80桁ドットプリンタ	MZ-1P07A	標準価格79,800円
80桁漢字ドットプリンタ	MZ-1P10A	標準価格245,000円
カットシートフィーダ(MZ-1P10A用)	MZ-6P11	標準価格95,000円
132桁漢字ドットプリンタ	MZ-1P11A	標準価格345,000円
カットシートフィーダ(MZ-1P11A用)	MZ-6P12	標準価格98,000円
JIS第二水準漢字ROM(MZ-1P10A・1P11A用)	MZ-1R21	標準価格38,000円
接続ケーブル	MZ-1C35	標準価格6,800円

■本体増設用

増設RAMボード(128KB)	MZ-1R26	標準価格35,000円
増設ビデオRAMボード(64KB)	MZ-1R27	標準価格20,000円
辞書ROMボード	MZ-1R28	標準価格22,000円
ボイスボード	MZ-1M08	標準価格10,000円
カラーパレットボード	MZ-1M10	標準価格14,500円
拡張ユニット(2ポート)	MZ-1U09	標準価格9,000円

■通信

モデムホン	MZ-1X19	標準価格98,000円
ボイスコミュニケーションインターフェイス(MZ-1X19用)	MZ-1E26	標準価格24,800円 (10月末発売予定)
音響カプラ	MZ-1X11	標準価格44,800円
RS-232C用ケーブル(MZ-1X11用)	CE-501L	標準価格7,800円
RS-232C用ケーブル(MZ-1X11用)	MZ-8BC03	標準価格11,000円

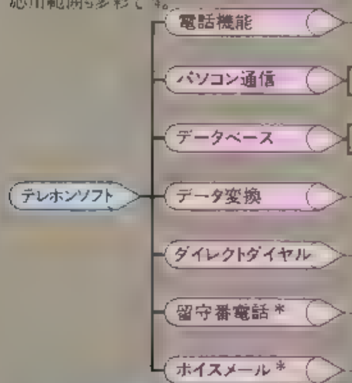
■入力

マウス	MZ-1X10	標準価格19,800円

未来を見据えた先進機能と基本機能の充実。トータルにレベルアップされた「スーパーMZ」は、完成度の高さでいま8ビットの新次元へ…。

テレ・コミュニケーション&ネットワーク

これからはパソコンが、ガゼン面白くなります。データベース機能とデータ通信機能を統合し、画面に表示されたメニューを見ながら対話型式でやさしく使える通信機能つきカード型データベースソフト"テレホンソフト"を標準装備するとともに、RS-232Cインターフェイスを2チャンネル内蔵。別売のモデムホンやボイスコミュニケーションインターフェイスとの併用で応用範囲も多彩です。



●テレホンソフトのデータベースで作成した電話帳にもとづいて、画面に電話をしたい相手を呼びだし簡単にコールできるオートダイヤル機能。相手の不在や話し中にも、最後にコールした番号を記憶して、あとで再コールできるリダイヤル機能もついています。通話時間の表示もOK。

●電話回線を使ってBASICのデータファイルやアプリケーションファイルを送受信。予約送信*、自動受信*や送受信記録機能を持っており、あらかじめ設定した時間に、決められた相手に送信といった芸当もやってのけます。

●「Tele Star」や「アスキーネットワーク」など話題のデータベースにアクセスできるターミナル機能。拡がりをみせ始めているBBS（電子掲示板）、電子メールを簡単に利用できます。もちろん漢字対応。受けとった情報をファイルに登録することや、プリンタへ打ち出すこともできます。

●扱いやすいカード型のデータベースです。しかも本格的な文節変換*も可能な日本語入力。また高速検索機能や印刷機能を装備して住所録や電話帳に使えるほか種々のデータベースとして活用できます。スクリーンエディタ方式で登録・修正も簡単です。

●項目設計、データ設計、グループ設計、印刷レイアウト設計などデータベースの作成に便利な各機能を装備しています。

●BASICファイルとのデータ変換 テレホンソフトで作成したデータをBASICでも利用できます。もちろん、その逆もOK。

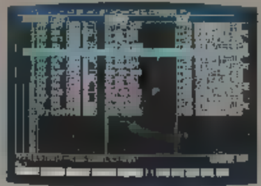
●テレホンソフトの初期画面で電話番号を入力し、電話キーを押すとダイヤルされます。

●留守中に電話がかかってくると内蔵のボイスレコーダに相手のメッセージを次々録音できる留守番電話機能。また逆にボイスレコーダに行き先などのメッセージを録音しておけば、電話がかかってくるたびに自動的に応答するテレサービス機能。大事な話など、トラブル防止に役立つ通話録音も簡単です。

●設定した個人や会社などへ自動的に電話発信し、メッセージを伝えます。待機型のテレサービスとは違って積極的にメッセージを送れる機能で、会合のお知らせや、商店のバーゲンセールの告知、またプライベートには、声のラブレターなんて使い方も……。

＊テレホンソフトの機能を活用するためには別売のモデムホンが必要です。また＊印の機能については、さらに別売のボイスコミュニケーションインターフェイスが必要です。

●テレホンソフトメニュー


●データベース

瞬速グラフィックス

速さをお見せできないのが残念ですが、スーパーMZの処理スピードは先端を極めます。CPUに6MHzの高速Z80Bを搭載。さらにグラフィック専用LSIも装備して精密なグラフィックスが圧倒的な速さと色彩感覚で迫ってきます。もう画面書き換え時の待ち時間も気になりません。

■640×400ドットの高精細度グラフィックス＊
きめ細やかなグラフィック表現を可能にする640×400ドット4色1画面を標準でサポート。別売の増設ビデオRAMボード（MZ-1R27）を使えば、640×400ドット16色1画面が駆使できます。またこの高精細度画面は、最大1000文字の漢字を一度に表示でき、本格的なワープロへの応用も可能です。

■256色同時表示のきわだつカラー表現＊
標準で256色（320×200ドット）の多彩なカラー表示を実現。微妙な色合いを要求されるファッションデザインやインテリアなどの分野で威力を発揮します。別売のカラーパレットボード（MZ-1M10）を使用すれば、4096色のうち任意の15色を表示させることができます。

■なめらかなスムーススクロール
400ラスターのディスプレイで上下左右へ1ドット単位のスクロール。表やグラフィックがより見やすくなります。

■瞬時に色変更できる16色カラーパレット機能＊
一瞬に画面の色を変更でき、イラストやアニメなど、色を変えた感じを確かめたいとき、すぐに見ることができます。標準で16色、別売のカラーパレットボード（MZ-1M10）を使うと4096色から任意の15色が選べます。

＊専用のカラーディスプレイ（MZ-1D22）使用時

■高速表示のPCG（プログラマブル・キャラクタ・ジェネレータ）
簡単なプログラムで好みの文字やキャラクタが最大1024個（単色）作れる楽しい機能です。また、カラーの場合は、64色から選べ128個使用できます。

■リニアRGBの高解像度カラーディスプレイ（MZ-1D22・別売）
ドットピッチ0.39mmの高解像度ハイコントラストブラウン管を採用。表示色はリニア方式により中間色が表現できます。また16色表示のデジタルRGB入力信号にも対応できます。

640KBの3.5インチマイクロフロッピー搭載

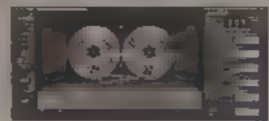
コンパクトながら大容量640KB（アンフォーマット時1MB/基）の3.5インチマイクロフロッピーディスクドライブを搭載（Model20/1基、Model 30/2基）して大量のデータを扱うアプリケーションに対応。フロッピーディスクの持ち運びや保存などの取り扱いも簡単です。

充実した日本語処理機能

JIS第1水準漢字ROMに加えてJIS第2水準漢字ROMまでも標準装備。見やすい日本語表示を実現するとともに、BASICにも強力な漢字BASIC（BASIC-M 25/BASIC-S 25）を採用してパワーアップ。プログラム中の変数や配列名、ラベル名などに漢字が使えます。漢字変換も、カナ/ローマ字漢字変換をはじめ多彩なモードでスピーディに。別売の辞書ROMボード（MZ-1R28）を使えば文節変換もOK。日本語ワープロへの対応を考慮したハイレベルな仕様となっています。

アナログ音声対応、多彩なサウンド機能

音楽サウンド用シンセサイザICとして、従来の8オクターブ3重和音（SSG）に加えFM音源（8オクターブ3重和音）を採用。合わせて6重和音の音楽演奏が可能です。とくにFM音源は、ピアノやギターなどの楽器音を出すことができ、本格的なシンセサイザミュージックが楽しめます。音色の設定もBASICのtone文で自在に。プログラム作成中のBGMとしても使えます。またスーパーMZは、プログラムやデータなどのデジタル信号に加え、声などのアナログ信号も扱えるボイスレコーダを搭載。コンピュータ英会話やコンピュータ絵本など、先生の声やナレーションの必要な分野にも威力を発揮します。



最大256KBの大容量メモリ

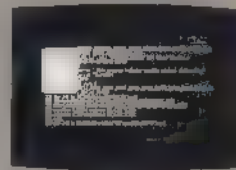
メモリは標準で128KB、別売の増設RAMボード（MZ-1R26）で256KBに拡張できます。大きなプログラムサイズの本格的実務ソフトが使用でき、パソコンの応用範囲がさらに拡がります。

人間工学設計の多機能キーボード

手に馴じむシリンドリカルステップスカルプチャータイプ、98キーのコンパクトなJIS配列キーボードです。変換、無変換キーなど日本語入力への配慮、多彩なファンクションキー、優れたキー割り込み機能、さらに、よく使うカーソルキーは、回りのキーより高くするなど、使いやすさ優先の多機能ぶり。また、BASIC命令でカナ配列を50音順に変更することができ、JIS配列との使い分けも可能。JIS配列に馴じめない方にはうれしい配慮です。

便利なアルゴ（割り込み）機能

BASICやテレホンソフト使用時に、アルゴキーを押すことによって割り込みがかかり、電卓機能、カラーシミュレーション機能、オートダイヤル機能＊などの特殊機能を手軽に利用することができます。メニューは絵で選べる見やすいアイコン表示。使いたい機能が簡単に選べます。


加減、乗除を行うときに、カーから数値を入力し計算機と同様に使いこなせます。またリターンキーを利用して、計算した数値をキーボードから入力されたように取り込むこともできます。

使用しているカラーモードに応じて、4色、16色、256色、4096色（別売のカラーパレットボードMZ-1M10使用時）のカラーシミュレーションが可能。色の階調や比較が簡単です。

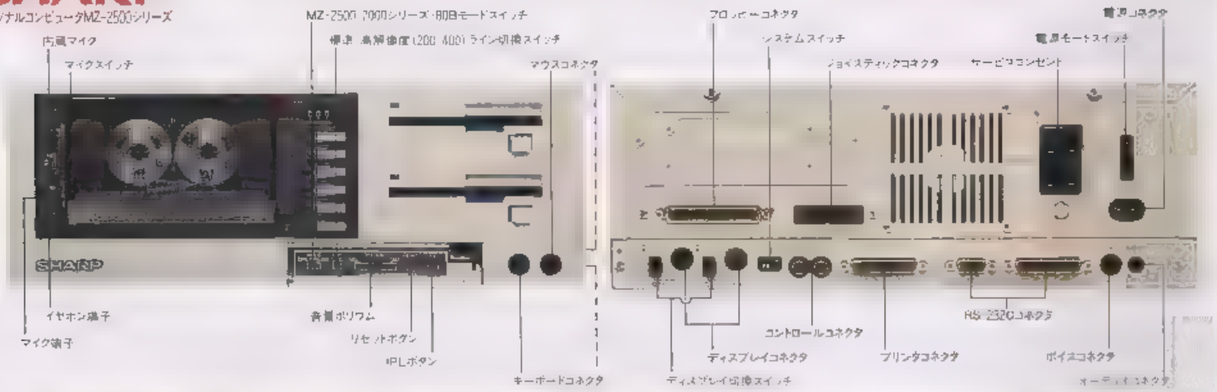
＊別売のモデムホンと増設RAMボードが必要です。

MZ-80B/2000シリーズに対応

スーパーMZは、これまでMZシリーズで培ってきた多くの資産を継承。スイッチひとつで切り替えできるMZ-2200/2000モード、MZ-80Bモードを装備。それぞれのソフトウェアや周辺機器＊が使え、機械語プログラムも変更なしに走ります＊。また従来のMZ BASICで作成したファイルをスーパーMZのBASICで活かすためのツールとして、ファイルコンバータもサポートしました。

＊16ビットボードキットMZ-1M01は使用できません。 ＊ただし一部のソフトウェアは変更を必要とするものもあります。ディスク版はミニフロッピーディスクドライブMZ-1F07/MZ-80BFを使用の場合。

SHARP
パーソナルコンピュータMZ-2500シリーズ



CPU	Z80B(6MHz)
ROM	システム:32KB 漢字:256KB(JIS第1水準漢字2965字・非漢字535字/JIS第2水準漢字3388字)
RAM	メインメモリ:128KB(最大256KB) グラフィック:64KB(最大128KB) PCG用:14KB
表示能力 (注)専用カラーディスプレイMZ-1D22使用時	●テキスト画面(タテ方向にスムーズスクロール可能) 表示文字数 80桁×25行/20行/12行(8色) 40桁×25行/20行/12行(最大64色) PCG機能 1024個(キャラクタ単位に8色の色指定可能) 1024個(キャラクタ単位に64色の色指定可能) 256個(ドット単位に8色の色指定可能) 128個(ドット単位に64色の色指定可能) ●日本語表示(40桁×25行/20行/12行・8色) ●グラフィック画面(タテ・ヨコ方向にドット単位のスムーズスクロール可能)
外部記憶装置	3.5″マイクロフロッピーディスクドライブ640KB/基 (Model20:1基・Model30:2基搭載) 5.25″フロッピーディスクドライブ(別売)接続可能
キーボード	JIS配列シリンドリカルステップスカルプチャータイプ、98キー カナはJIS配列・50音配列切り替え可能
インターフェイス FDD	3.5″、5.25″共用
RS-232C	2チャンネル(9ピン/25ピン)
プリンタ	セントロニクス社準拠、MZ方式
マウス	内蔵
ジョイスティック	2チャンネル(アタリ社仕様)
CRT	リニアRGB、RGB、B/W(コンポジットビデオ)
ボイスレコーダ	データのリード・ライト機能(2000bps)に加え音声の録再機能つき
音楽機能	FM音源8オクターブ3重和音、SSG8オクターブ3重和音
カレンダ・クロック機能	時計精度:日差±1秒以内(20℃、1日8時間運転にて)
I/Oポート	2スロット(別売)
電源	AC100V 50/60Hz 消費電力50W
使用環境	使用温度10℃〜35℃ 使用湿度20%〜80%(非結露)
寸法(本体/キーボード)	350(幅)×345(奥行)×126(高さ)mm/410(幅)×196(奥行)×38(高さ)mm
重量(本体/キーボード)	7.9kg(Model20)、8.5kg(Model30)/1.4kg

ドット数 ヨコ	タテ	同時表示色	最大画面数 標準	拡張※1
640	400	4	1	
640	400	16		1
640	200	16	1	2
320	200	16	2	4
320	200	256	1	2

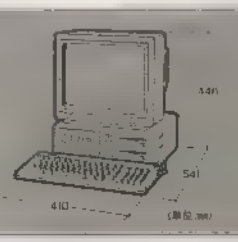
特殊機能 16色パレット機能
4096色中の16色パレット機能(別売のカラーパレットボード使用時)

● この他、別売のカラーパレットボードの装着により640×200ドット4096色中の16色/1画面、640×400ドット4096色中の16色/1画面、その他の表示が可能。
※1 別売の増設用グラフィックRAMボードが必要。

ブラウン管	14型高解像度ハイコントラスト
入力信号	映像信号RGB分離形 0.7Vp-p正極性 / 映像信号RGBI分離形 TTLレベル正極性 水平同期信号 TTLレベル負極性 / 水平同期信号 TTLレベル負極性 垂直同期信号 TTLレベル負極性 / 垂直同期信号 TTLレベル負極性
偏向周波数	水平24.858kHz 垂直55.49Hz
表示時間	水平29.799μs 垂直16.091ms
解像度	水平640ドット 垂直400ライン ドットピッチ 0.39mm
表示色	最大4096色(カラーパレットボード装着時)、16色
電源	AC100V 50/60Hz 消費電力75W
寸法	幅348×奥行385×高さ318mm(スモークドフィルター装着時)
重量	11.0kg

適用回線	加入電話回線、公衆通信回線、構内電話回線
インターフェイス	DTEインターフェイス(RS-232C調歩同期式) 回線用2線インターフェイス、音声ユニット用インターフェイス
NCU	自動発信・自動着信部(手動も可能)
電話機部	主な電話機能:オンフックダイヤル、自動ダイヤル、再ダイヤル、スピーカ受話、自動応答他
モデム部	通信方式:全2重(300bps)/半2重(1200bps)、非同期通信 変調方法:FSK方式 通信速度:300bps/1200bps 送信レベル:0〜−15dBm 受信レベル:−6dBm〜−43dBm 不感動受信レベル:−48dBm以下 使用周波数:CCITT V.21、V.23に準拠
電源	AC100V 50/60Hz(モデム使用時)
寸法	幅165×奥行222×高さ70mm
重量	1.1kg

■寸法図



■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください。■当カタログの画面は、すべてハメコミ合成写真です

上手に使って上手に節電

●暮らしの中にゆとりを育てるシャープクイックローン、シャープクレジットをご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

シャープ株式会社
本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
情報システム事業本部 〒639-11 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地 電話(07435)3-5521(大代表)
国内情報システム営業本部 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店で ■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

カタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店に。もし販売店でお分りにならないときは下記にお尋ねください。

シャープビジネス株式会社

[illegible]

保守サービス・サプライ用品は

シャープエンジニアリング株式会社

[illegible]

サプライ用品は

シャープシステムサービス株式会社

[illegible]

シャープは、全国に「お客様ご相談窓口」を178ヵ所、情報システム機器販売会社126ヵ所、家電販売会社184ヵ所、サービス窓口179ヵ所を設け、お客様のご相談をお受けしています

昭和60年9月作成

SHARP

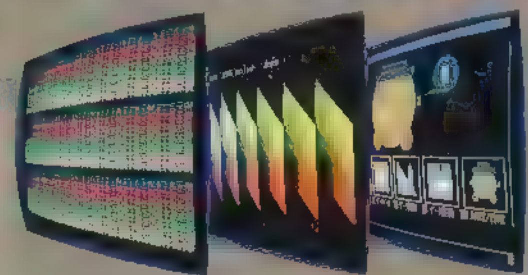
パソコン
MZ-2500シリーズ

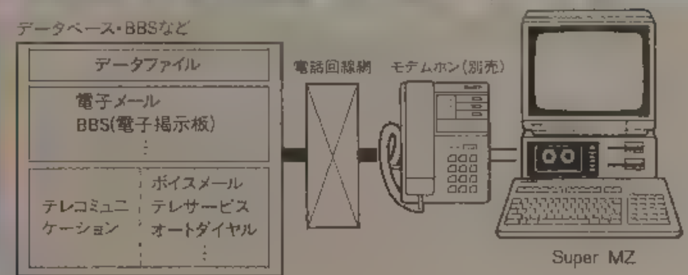
通信機能を搭載し、ニューメディアに対応。
衝撃のハイパフォーマンス、「スーパーMZ」誕生。

パーソナルコンピュータ MZ-2500シリーズ Model 20(MZ-2511・3.5インチFD1基付) 標準価格168,000円
Model 30(MZ-2521・3.5インチFD2基付) 標準価格198,000円

COMMUNICATION&GRAPHICS

世界に拡がるデータ通信ネットワークは、コンピュータを介した人と人との新しいコミュニケーション形態を生み出そうとしています。
シャープは、いち早くパソコンにニューメディア思想を導入。
私たちの最も身近なコミュニケーションツールである電話を媒体にし、音声まで含めたコミュニケーションを可能にしました。
デジタル処理はもとより、ボイスレコーダによる音声のアナログ処理まで付加することによって
広範囲にわたるアプリケーションを提供いたします。
高速グラフィック処理と多彩なカラー表現、高度な日本語対応など、
パソコンに求められる基本機能をクリアーした上で、「通信」という将来性豊かな分野へアプローチする"スーパーMZ"。
まさに、時代に先駆けた夢あふれるマシンとして、いま新しいパソコンステージに登場します。
※この写真は通信をイメージしたもので、実際の使用状態を表わしたものではありません。





DynaMac

漢字ROM内蔵・EgBridge装備　日本語ができるマッキントッシュ

マッキントッシュのフレンドリーな使い心地が、さらに日本人に優しくなりました。

DynaMac(ダイナマック)は、アップル社のマッキントッシュ(512KB仕様)にキャヤノン販売㈱が独自開発したJIS第1水準の漢字ROMを搭載。さらに、米国製ソフトの日本語化ツールEgBridge(イージーブリッジ)をセットにしたパーソナルコンピュータです。視覚的(ビジュアル)インターフェースや独自のワンボタンマウスなど、マッキントッシュの優れた機能、使いやすさなどはそのままに、日本語対応ソフトの使い勝手が大きく向上。マッキントッシュの多彩なビジネスソフトも日本語で手軽に利用できるようになりました。日本語ワープロEgWord(イージーワード)で文書作りもOK。マッキントッシュのやさしさに、さらに磨きをかけて、日本人のパーソナルコンピュータDynaMacの誕生です。

Macintosh™

＊写真のDynaMacはバンドルシステムです。(DynaMac＋イメージライタ＋拡張ドライブ)

MacintoshはApple Computer Inc.がMcintosh Laboratories, Inc.からライセンスを受けて使用している商標です。

16ビットパソコンをリードする高水準の機能。

高性能CPUが可能にした画期的ハイパワー

●高速処理を実現する16ビットCPU採用
CPUにはμPD70116（クロック周波数8MHz）を新たに搭載。8086とのソフト互換性を持ちながら、実行速度の大幅なアップを可能にした16ビットプロセッサです。処理速度の高速化によって、余裕ある高性能を実現しました。

●ユーザーズメモリも大容量256Kバイトを標準実装
ユーザーズメモリは標準実装256Kバイトと大幅に強化。多種多様なビジネスソフトが活用でき、ビジネスの即戦力として威力を発揮します。さらに最大640Kバイトまで拡張することができます。

640Kバイト・5インチフロッピィディスク内蔵の実力システム

●640Kバイトタイプを2ドライブ実装
本体に640Kバイトタイプの5インチフロッピィディスクを2ドライブ内蔵しています。ビジネスの内容に応じて、即戦力として使えるシステムです。

*日本語MS-DOS（Ver2.0/3.1）のもとで使用する場合には720Kバイト/ドライブとしての取り扱いが可能です。

●JIS第2水準までカバーする漢字ROM
内蔵の漢字ROMはJIS第1水準の漢字2,965種に加えて、第2水準の漢字3,384種までカバー。さらにユーザ定義文字188種を登録できるRAMも標準実装して、文書作成などに威力を発揮します。

●高速・緻密、強力なグラフィック機能
グラフィック用VRAMは192Kバイト標準実装。640×400ドットの高解像度カラーグラフィック2画面を、4,096色中の8色で表示。別売の16色グラフィックボードを実装すれば4,096色中の16色カラー表示ができます。さらにグラフ専用カスタムLSIの搭載によって、ペイント、クリア、ラインなどの画面処理スピードを大きく向上させています。

16ビットパソコンの標準機、PC-9800シリーズの資産を継承

●PC-9800シリーズのソフトウェア資産を活用
16ビットパソコンの標準機として実績を誇るPC-9800シリーズ用に開発されたソフト資産を受け継いでいます。PC-9801F1・F2用を初めとする数多くの市販ソフトウェアが活用できるため、オフィスの即戦力として使えます。

●PC-9800シリーズの豊富な周辺機器も活用
PC-9800シリーズ用のディスプレイ、プリンタなどの周辺機器や、インタフェースボード、増設RAMなどの各種オプションが利用できます。

16ビットの能力を余すことなく引き出す豊富な高機能ソフトウェア

●N_{88}-日本語BASIC（86）（Ver3.0）を標準搭載
文節単位の日本語入力機能を持ち、一層使いやすくなったN_{88}-日本語BASIC(86)(Ver3.0)を標準搭載しています。

●ニーズで選べる多彩なオペレーティングシステム(OS)
OSとしては文節単位で日本語入力が行なえる日本語MS-DOS(Ver2.0)の他、日本語CP/M-86(Ver1.1)、マルチタスク・シングルユーザ用の日本語コンカレントCP/M(R.3.1)をサポート。さらにマルチタスク・マルチユーザ用の高機能OS、PC-UXも使用できます。

●パソコンネットワークを実現する日本語MS-DOS(Ver3.1)とMS-NETWORKSの提供
日本語MS-DOS(Ver3.1)とMS-NETWORKSを利用することにより、PC-9800シリーズどうしを結んだパソコンローカルエリアネットワークシステムを構築することができます。

●ソフト開発にも威力を発揮する高度なプログラミング言語をサポート
日本語MS-DOS（Ver2.0/3.1）のもとで動くN_{88}-日本語BASIC(86)コンパイラ（Ver2.0）を提供。BASICプログラムの実行速度を一層高速化できます。ビジネスアプリケーション開発用言語としては、強力な日本語処理機能をもつ日本語LEVEL II COBOLをサポート。さらに科学技術計算には日本語処理やグラフィック処理機能も備えた日本語PC-FORTRANも利用できます。

●ビジネスの第一線で存分に威力を発揮する高機能ソフトウェアを提供
各種業務アプリケーション、データベース、日本語ワープロなどビジネスに活躍するPC-9800シリーズ用の豊富な流通ソフトウェアを利用できます。また表計算が簡単に行えるMULTIPLAN（Ver1.2）やグラフ作成に便利なOffice Graph（Ver2.0）も用意しています。

●強力な通信機能がひろげるビジネスエリア
ファイル転送ユーティリティのほか、ETOS-31K、ETOS-52、3270SIM本語、3740、3770Sなどの各種エミュレータを利用できます。またローカルネットワーク対応通信ソフトウェアとしてETOS-31K、ETOS-52Bエミュレータ、N_{88}-日本語ネットワークBASIC（86）、日本語MS-DOS（Ver2.0）拡張ソフトウェアも提供します。

豊富な周辺装置、新たな機能で可能性はさらに拡大

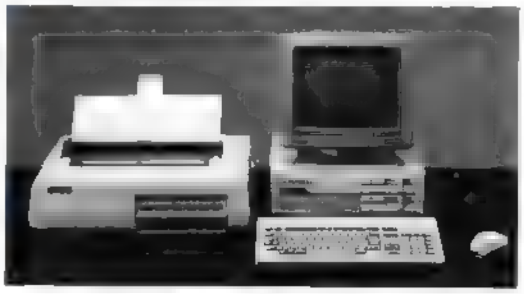
●高度なシステム構成と幅広い応用を可能にする周辺装置
5インチ固定ディスクユニットとして、大容量20MバイトタイプのPC-98H51（1台目）・PC-98H52（2台目）や10MバイトタイプのPC-98H33K（1台目）・PC-98H34K(2台目)が利用できます。また自動発着信機能を持つモデムを内蔵したオートホン（PC-TL101）を利用して用途を広げることができます。さらに鮮やかな印字のドットインパクトタイプ日本語シリアルプリンタ（PC-PR201H、PC-PR101L）やハガキなどへの印字もできる音の静かな日本語カラー熱転写プリンタ（PC-PR201T、PC-PR101T)を接続できます。

●サウンド機能とスーパーインポーズ機能もサポート
別売のサウンドボードを実装することによりFM音源を含む8オクターブ6重和音のサウンド機能を使用できる他、別売のスーパーインポーズボードにより、パソコンの画面とTV、VTR、ビデオディスクなどの映像との合成も可能です。

（マシン語ソフトを開発の方へ：8086に比べてCPU実行速度が高いためPC-9801/E/F/M用ソフトのうちCPU実行速度に依存したソフトやROMの絶対番地を使ったソフトは一部正常動作しないものがあります。）

（自作ボードを開発の方へ：PC-9801/E/F/MのCPUクロックを利用するボードはCPUクロックのデューティ比が変わっていますから、クロックパルスの立下がりを使用した自作ボードを動かすときに別売の8086ボードを必要とする場合があります。）

*MS-DOS、MULTIPLAN、MS-NETWORKSは米国マイクロソフト社の商標です。
CP/M-86は米国デジタルリサーチ社の商標です。
コンカレントCP/Mは㈱デジタルリサーチ・ジャパンの商標です。
LEVEL II COBOLは英国マイクロフォーカス社の商標です。
PC-UXは米国AT&T社ベル研究所で開発されたオペレーティングシステムUNIXをもとに開発されたソフトウェアです



PC-9801VF2機能仕様

CPU	μPD70116* クロック約8MHz *8086とはソフト互換性があり実行速度が速まっています。
ROM	N_{88}-BASIC(86)およびモニタ 96Kバイト
RAM	ユーザーズメモリ 256Kバイト ●N_{88}-日本語BASIC(86)(文節変換日本語入力対応)動作時 テキストエリア 57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア 110Kバイト* ●N_{88}-日本語BASIC(86)(表示選択日本語入力対応)動作時 テキストエリア 57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア 138Kバイト* ●N_{88} DISK-BASIC(86)動作時 テキストエリア 57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア 152Kバイト* ●DISK-BASIC(86)(オプション)動作時 テキストエリア、変数・ワークエリア 58Kバイト *多色表示など拡張グラフィックモードの機能を使用しないときは16Kバイト増加します。また、N_{88}-日本語BASIC(86)、N_{88} DISK-BASIC(86)で取扱える文字列データは62Kバイトまでです。 メモリ増設単位 128Kバイト単位の増設 最大ユーザーズメモリ容量 640Kバイト ※ユーザーズメモリ384Kバイトまでは本体ボード上に実装、また、それ以上は拡張スロットに実装 テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 192Kバイト(16色グラフィックボード実装時 256Kバイト)
表示能力 ●テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)
●グラフィック表示 (モノクロ)	640×200ドット 12画面(16色グラフィックボード実装時16画面) 640×400ドット 6画面(16色グラフィックボード実装時8画面) 画面合成可(グラフィック、テキスト画面)
●カラーグラフィック表示	640×200ドット 4画面 640×400ドット 2画面 カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 4096色中8色(アナログRGBディスプレイ使用時) 4096色中16色(16色グラフィックボード及びアナログRGBディスプレイ使用時)
●ビデオ出力	コンポジットビデオ信号出力(輝度変調、モノクロ) RGBセパレート信号出力(TTLインタフェース、カラー) アナログRGBセパレート信号出力(75Ωアナログインタフェース、カラー) 家庭用テレビに接続可(TVアダプタ経由) AV対応モニタテレビに接続可(アナログ/デジタルRGBインタフェース)
漢字ROM	本体標準装備
●文字構成	16×16ドット
●文字種類	JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,384字、非漢字885種、ユーザ定義文字188種
●画面構成	40字×20行/25行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は専用高解像度ディスプレイ使用時のみ
キーボード (スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、キャピタルロック可 HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
5インチフロッピィディスク	640Kバイトタイプを2ドライブ内蔵 3〜4台目ユニット用インタフェース内蔵(640Kバイトタイプの5インチフロッピィディスクまたは3.5インチフロッピィディスクを接続可)
マウスインタフェース	内蔵 マウス(PC-9872)用
プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース (セントロニクス社仕様に準拠)
シリアルインタフェース	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠 (RS-232C拡張インタフェースボードにより2ch増設可)
カレンダ時計	電池によるバックアップ
拡張スロット	4スロット内蔵 (I/O拡張ユニットにより5スロット増設可)
電源	AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件	10〜35℃、20〜80%(ただし、結露しないこと)
外形寸法	本体 420(W)×345(D)*×150(H)mm キーボード 470(W)×195(D)×38(H)mm *ケーブルカバー装着時は425mm
重量	本体 10.3kg キーボード 1.6kg
消費電力	100W(最大120W)

NEC 日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1（日本電気本社ビル）☎(03)454-1111（大代）　〒108 東京都港区芝五丁目37-8（住友三田ビル）☎(03)454-5111（大代）

NEC Bit-INN
東京☎ (03)255-4006、4575〜6　名古屋☎(052)263-0971
横浜☎(045)314-7707〜9　大阪☎(06)213-8864

テレフォンサービス
NEC パソコンインフォメーションセンター ☎(03)452-8000
電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確めの上おかけ下さい。
技術的なご質問・ご相談に電話でお応えします。　〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
受付時間 AM9:00〜PM5:00 月曜日〜金曜日(祝日を除く)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

大阪市浪速区日本橋5丁目9番11号
上新電機株式会社
J&Pメディアランド
TEL (06) 644-1613

NEC

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-9801VF2

16ビットパソコンの新しい標準となるニューラインナップのPC-9800シリーズ。
PC-9801VF2の強化された多彩な機能が幅広いビジネスニーズに応えます。

高性能16ビットCPU採用でさらに強化されたパワー。

CPUには高性能16ビットプロセッサμPD70116(8MHz)を採用。8086とのソフト互換性を保ちながら実行速度をアップして、より高いパフォーマンスを実現しています。ユーザーズメモリも余裕を持たせた標準256Kバイト。ビジネスソフトが即座に活用できます。

余裕の640Kバイトタイプ5インチフロッピィディスクを2ドライブ内蔵。

640Kバイトタイプの5インチフロッピィディスクを2ドライブ本体に内蔵。さらに10Mバイト、20Mバイトタイプの5インチ固定ディスクユニットも接続できますから、より高度なビジネスニーズにも対応できます。

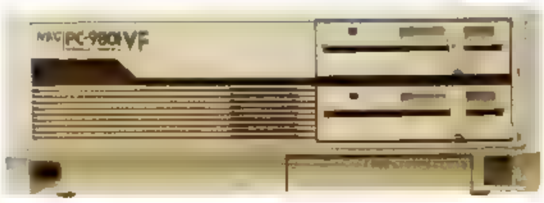
表現力を高める多彩で高度な機能。

内蔵の漢字ROMはJIS第1水準はもちろんのこと第2水準までカバー。グラフィック機能としては、640×400ドット2画面を4,096色中の8色(オプションにより16色まで可能)で表示、鮮明で高速な描画を実現しています。

"16ビットパソコンの標準機"PC-9800シリーズの資産を自在に活用。

16ビットパソコンではナンバーワンのPC-9800シリーズの資産を継承。PC-9801F1/F2用の豊富な市販ソフトウェアや多彩な周辺機器が活用できますから、ビジネスの即戦力としてお使いいただけます。

●PC-9801VF2　標準価格348,000円



16ビットパソコンは高次元へと限りなく加速する

柔軟性に富むシステムがビジネスの幅広い領域をカバーします。

●PC-9801VM0……豊富なファイル機器の接続でフレキシビリティあふれるシステムを実現

1Mバイトタイプの8インチ標準フロッピィディスクユニットや640Kバイトタイプの5インチフロッピィディスク ユニットなど用途にあわせてさまざまなファイル機器を接続できます。(1Mバイトタイプの5インチフロッピィディスク 2ドライブを本体に内蔵することも可能です。)

●PC-9801VM2……1Mバイトタイプの5インチフロッピィディスクを2ドライブ内蔵

本体に1Mバイトタイプ5インチフロッピィディスクを2ドライブ実装した本格的フロッピィディスクシステムです。さらに640Kバイトタイプのディスクの読み取り/書き込みもできます。

高性能CPUが可能にした画期的ハイパワー

●高速処理を実現する16ビットCPU採用

CPUにはμPD70116 10 (8/10MHz)を新たに搭載。8086とのソフト互換性を持ちながら、実行速度の大幅なアップを可能にした16ビット・プロセッサです。処理速度の高速化によって、余裕ある高性能を実現しました。

●ユーザーズメモリも大容量384Kバイトを標準実装

ユーザーズメモリは標準実装384Kバイトと余裕ある容量。大容量メモリを必要とする高度なソフトも十分活用できるため、高次元のビジネスニーズにも的確に応えます。さらに最大640Kバイトまで拡張できます。

●JIS第2水準までカバーする漢字ROM内蔵

内蔵の漢字ROMはJIS第1水準の漢字2,965種に加えて、第2水準の漢字3,384種までカバー。さらにユーザ定義文字188種を登録できるRAMも標準実装して、文書作成などに威力を発揮します。

●高速・緻密、強力なグラフィック機能

グラフィック用VRAMは192Kバイト標準装備。640×400ドットの高解像度カラーグラフィック2画面を、4,096色中の8色で表示、別売の16色グラフィックボードを実装すれば4,096色中16色のカラー表示ができます。さらにグラフ専用カスタムLSIの搭載によって、ペイント、クリア、ラインなどの画面処理スピードを大きく向上させています。

"ビジネスの標準機"PC-9800シリーズの資産を継承

●PC-9800シリーズのソフトウェア資産を活用

16ビットパソコンの標準機として実績を誇るPC-9800シリーズ用に開発されたソフト資産を受け継いでいます。数多くの市販ソフトウェアが活用できるため、オフィスの即戦力として使えます。

PC-9801VM0 1Mバイトタイプの8インチ標準フロッピィディスク媒体で提供されているPC-9801E用の市販ソフトウェアはPC-9801VM0と8インチ標準フロッピィディスクユニットとの組み合わせで活用できます。

PC-9801VM2 640Kバイトタイプのフロッピィディスクの読み取り/書き込みのできる1Mバイトタイプ5インチフロッピィディスクユニットを2ドライブ内蔵していますので、PC-9801M2/F1/F2用の市販ソフトウェアが活用できます。

●PC-9800シリーズの豊富な周辺機器も活用

PC-9800シリーズ用のディスプレイ、プリンタなどの周辺機器や、インタフェースボードなどの各種オプションが利用できます。

16ビットの能力を余すことなく引き出す豊富な高機能ソフトウェア

●N88-日本語BASIC(86)(Ver3.0)を標準搭載

文節単位の日本語入力機能を持ち、一層使いやすくなったN88日本語BASIC(86)(Ver3.0)を標準搭載しています。(PC-9801VM0では別売。)

●ニーズで選べる多彩なオペレーティングシステム(OS)

OSとしては文節単位で日本語入力が行なえる日本語MS-DOS(Ver2.0)の他、日本語CP/M-86(Ver1.1)、マルチタスク・シングルユーザ用の日本語コンカレントCP/M(R.3.1)をサポート。さらにマルチタスク・マルチユーザ用の高機能OS、PC-UXも使用できます。

●パソコンネットワークを実現する日本語MS-DOS(Ver3.1)とMS-NETWORKSの提供

日本語MS-DOS(Ver3.1)とMS-NETWORKSを利用することにより、PC-9800シリーズどうしを結んだパソコンローカルエリアネットワークシステムを構築することができます。

●ソフト開発にも威力を発揮する高度なプログラミング言語をサポート

日本語MS-DOS(Ver2.0/3.1)のもとで動くN88-日本語BASIC(86)コンパイラ(Ver2.0)を提供。BASICプログラムの実行速度を一層高速化できます。ビジネスアプリケーション開発用言語としては、強力な日本語処理機能をもつ日本語LEVEL II COBOLをサポート。さらに科学技術計算には日本語処理やグラフィック処理機能も備えた日本語PC-FORTRANも利用できます。

●ビジネスの第一線で存分に威力を発揮する高機能ソフトウェアを提供

各種業務アプリケーション、データベース、日本語ワープロなどビジネスに活躍するPC-9800シリーズ用の豊富な流通ソフトを利用できます。また表計算が簡単に行えるMULTIPLAN(Ver1.2)やグラフ作成に便利なOffice Graph(Ver2.0)も用意しています。

●強力な通信機能がひろげるビジネスエリア

ファイル転送ユーティリティのほか、ETOS-31K、ETOS-52、3270S日本語、3740、3770Sなどの各種エミュレータを利用できます。またローカルネットワーク対応通信ソフトウェアとしてETOS-31K、ETOS-52Bエミュレータ、N88-日本語ネットワークBASIC(86)、日本語MS-DOS(Ver2.0)拡張ソフトウェアも提供します。

豊富な周辺装置、新たな機能で可能性はさらに拡大

●高度なシステム構成と幅広い応用を可能にする周辺装置

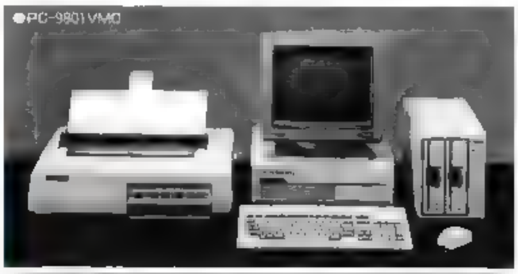
5インチ固定ディスクユニットとして、大容量20MバイトタイプのPC-98H51(1台目)/PC-98H52(2台目)や10MバイトタイプのPC-98H33K(1台目)/PC-98H34K(2台目)が利用できます。また自動発着信機能を持つモデムを内蔵したオートホン(PC-TL101)を利用して用途を広げることができます。さらに鮮やかな印字のドットインパクトタイプ日本語シリアルプリンタ(PC-PR201H、PC-PR101L)やハガキなどへの印字もできる音の静かな日本語カラー熱転写プリンタ(PC-PR201T、PC-PR101T)を接続できます。

●サウンド機能とスーパーインポーズ機能もサポート

別売のサウンドボードを実装することによりFM音源を含む8オクターブ6重和音のサウンド機能を使用できる他、別売のスーパーインポーズボードにより、パソコンの画面とTV、VTR、ビデオディスクなどの映像との合成も可能です。

(**マシン語ソフトを開発の方へ**:8086に比べてCPU実行速度が高いためPC-9801/E/F/M用ソフトのうちCPU実行速度に依存したソフトやROMの絶対番地を使ったソフトは一部正常動作しないものがあります。)
(**自作ボードを開発の方へ**:PC-9801/E/F/MのCPUクロックを利用するボードはCPUクロックのデューティ比が変わっていますから、クロックパルスの立下がりを使用した自作ボードを動かすときに別売の8086ボードを必要とする場合があります。)

* MS-DOS、MULTIPLAN、MS-NETWORKSは米国マイクロソフト社の商標です。
  CP/M-86は米国デジタルリサーチ社の商標です。
  コンカレントCP/Mは㈱デジタルリサーチ・ジャパンの商標です。
  LEVEL II COBOLは英国マイクロフォーカス社の商標です。
  PC-UXは米国AT&T社ベル研究所で開発されたオペレーティングシステムUNIXをもとに開発されたソフトウェアです。



PC-9801VM0 VM2機能仕様

CPU	μPD70116-10*クロック約8/10MHz切替え可 *8086とはソフト互換性があり、実行速度が速まっています。
ROM	N88-BASIC(86)およびモニタ96Kバイト
RAM	ユーザーズメモリ384Kバイト ●N88-日本語BASIC(86)(文節変換日本語入力対応)動作時 テキストエリア 57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア 238Kバイト* ●N88-日本語BASIC(86)(表示選択日本語入力対応)動作時 テキストエリア 57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア 266Kバイト* ●N88 DISK-BASIC(86)動作時 テキストエリア 57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア 280Kバイト* ●DISK-BASIC(86)(オプション)動作時 テキストエリア、変数・ワークエリア 58Kバイト *多色表示など拡張グラフィックモードの機能を使用しないときは16Kバイト増加します。また、N88-日本語BASIC(86)、N88 DISK-BASIC(86)で取扱える文字列データは52Kバイトまでです。 スロット内増設可能 128Kバイト単位増設 最大ユーザーズメモリ容量640Kバイト テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 192Kバイト(16色グラフィックボード実装時256Kバイト)
表示能力 ●テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)
●グラフィック表示 (モノクロ)	640×200ドット 12画面(16色グラフィックボード実装時16画面) 640×400ドット 6画面(16色グラフィックボード実装時8画面) 画面合成可(グラフィック、テキスト画面)
●カラーグラフィック表示	640×200ドット 4画面 640×400ドット 2画面 カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 4096色中8色(アナログRGBディスプレイ使用時) 4096色中16色(16色グラフィックボード及びアナログRGBディスプレイ使用時)
●ビデオ出力	コンポジットビデオ信号出力(輝度変調、モノクロ) RGBセパレート信号出力(TTLインタフェース、カラー) アナログRGBセパレート信号出力(75Ωアナログインタフェース、カラー) 家庭用テレビに接続可(TVアダプタ経由) AV対応モニタテレビに接続可(アナログ/デジタルRGBインタフェース)
漢字ROM	本体標準装備
●文字構成	16×16ドット
●文字種類	JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,384字、非漢字885種、ユーザ定義文字188種
●画面構成	40字×20行/25行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 *漢字のテキスト画面表示は専用高解像度ディスプレイ使用時のみ
キーボード (スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、キャピタルロック可 HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
フロッピィディスク	VM0:1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェース内蔵(1Mバイトタイプの外付け用8インチフロッピィディスクユニットまたは5インチフロッピィディスクユニット接続用) PC-98XA-05により1Mバイトタイプの5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵可能 VM2:1Mバイトタイプの5インチフロッピィディスク*2ドライブ内蔵。3~4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェースも内蔵 *640Kバイトタイプの5インチフロッピィディスク媒体の読取り/書込み可能
マウスインタフェース	内蔵 マウス(PC-9872)用
プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース (セントロニクス社仕様に準拠)
シリアルインタフェース	1ch内蔵 RS-232C規格に準拠 (RS-232C拡張インタフェースボードにより2ch増設可)
カレンダ時計	電池によるバックアップ
拡張スロット	4スロット内蔵 (I/O拡張ユニットにより5スロット増設可)
電源	AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件	10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)
外形寸法	本体 420(W)×345(D)*×150(H)mm キーボード 470(W)×195(D)×38(H)mm *ケーブルカバー装着時は425mm
重量	本体 VM0:8.3kg VM2:10.3kg キーボード 1.6kg
消費電力	VM0: 80W(最大120W) VM2:100W(最大120W)

NEC 日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)　〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

NEC Bit-INN
東京☎(03)255-4006、4575~6 名古屋☎(052)263-0971
横浜☎(045)314-7707~9 大阪☎(06)213-8864

テレフォンサービス
NEC パソコンインフォメーションセンター ☎(03)452-8000
電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確めの上おかけ下さい
技術的なご質問・ご相談に電話でお応えします。　〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
受付時間 AM9:00~PM5:00 月曜日~金曜日(祝日を除く)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

大阪市浪速区日本橋5丁目9番11号
上新電機株式会社
J&Pメディアランド
TEL (06) 644-1613

NEC

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-9801VM0/VM2

ハイパフォーマンスの結実、ビジネスの理想形。

PC-9801VM0/VM2

ニューPC-9800シリーズの中核をなすビジネスパソコンの新機軸、
PC-9801VM0、PC-9801VM2。
そのハイパフォーマンスはまさに16ビットの世界をリードしています。

大容量、ハイパフォーマンスの精鋭2機種。

PC-9801VM0は外付型の1Mバイトタイプ8インチ標準フロッピィディスクユニットとの組み合わせで高いパフォーマンスを発揮。PC-9801VM2は1Mバイトタイプ5インチフロッピィディスクを本体に2ドライブ内蔵して、高次元ビジネスの即戦力として活用できます。

高性能16ビットCPU搭載で、余裕のスピードとパワーを実現。

CPUは8086とのソフト互換性を持つ高性能16ビットプロセッサ、μPD70116-10(8/10MHz)を搭載。実行速度を飛躍的に向上させました。またユーザーズメモリも大容量384Kバイトを標準実装。余裕のスピードとパワーで高度なビジネスニーズに応えます。

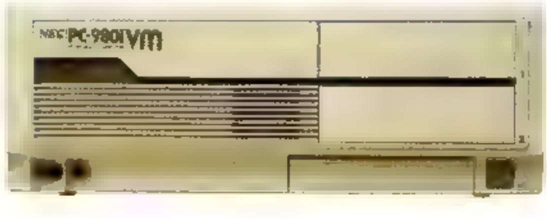
ビジネス用途を拡げる充実した機能。

JIS第1、第2水準の漢字ROMを標準搭載。また、640×400ドットの高解像度2画面を4,096色中の8色(オプションにより16色)の多色表示で描画できる高速、多彩なグラフィック機能も実現しました。

16ビットパソコンの標準機、PC-9800シリーズの資産を継承。

定評あるPC-9801/E/F/M用の豊富な市販ソフトウェアや、多彩な周辺機器などが活用できるため、ハードウェアの優秀さと相まって、ビジネス領域は限りなく拡がります。

●PC-9801VM0　標準価格295,000円



●PC-9801VM2　標準価格415,000円

あらゆる分野をつつみ込み、ビジネスを高次元で語れる実力16ビット。

PC-9800シリーズは、部門分野をこえ、あらゆるビジネスシーンで活躍しています。パーソナルビジネスから業務処理やオンラインネットワークまで、今オフィスで生まれているさまざまな問題をきめ細かく処理して、高い導入効果を発揮しています。

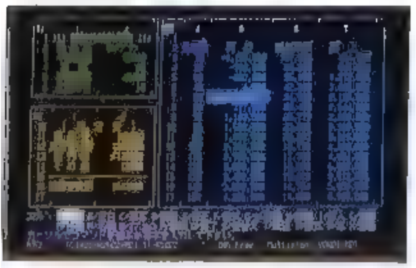
●抜群の拡張性でシステムアップにも容易に応えます。

用途や予算に応じて手軽に導入・拡張ができるのもパソコンの大きなメリットです。特にビジネスにおいては必要不可欠な条件。これも拡張性にすぐれた本体や用途・データ量に応じて選べるはば広いバリエーションのディスク装置など豊富な周辺機器があってこそのことです。PC-9800シリーズは、24ピンの本格的な日本語プリンタ

(カラー・モノクロ)や高解像度のCRTディスプレイ、さらに8インチ・5インチのフロッピィディスクユニットや固定ディスクユニットなどが活用できます。さらに本体には拡張用のスロットも2～6スロットを標準装備。また関数演算などを一層高速化する数値データプロセッサ(8087-2)やパソコンをより使い易くするマウスも利用できます。

●充実したビジネスソフトが多くのオフィスでOAを強力に推進しています。

"ビジネスNo.1"の実績はハードの優秀性はもちろん、OAに最適な高水準のソフトがささえています。NECでは「電子の紙(ワークシート)」



を利用して縦横の表計算や作成した表の編集などを画面を見ながら容易にできる簡易言語のベストセラーMULTIPLANを用意。また、

42種類もの多彩なグラフを簡単な操作で作成できるOfficeGraphも用意しました。これはMULTIPLANで作成したデータファイルをもとにグラフを作成することもできます。加えて、業務処理で欠かすことのできない、データのならべかえを高速で行うソートユーティリティや特に事務処理の分野で最も標準的な言語COBOLをご利用になる方のために、高水準言語 日本語LEVEL II COBOLも用意しています。

さらにご注目いただきたいのは、市販のビジネスソフトの大多数がPC-9800シリーズ用として発売されており、しかもクォリティの高いソフトが

数多く揃っている点です。PC-9800シリーズなら日本語ワードプロセッサや簡易言語、さらにはいま注目の統合ソフトやデータベースなどいろいろな分野で市場の高い評価と利用実績に裏付けられた市販ソフトが利用いただけます。

●FA・LAの分野でもすでに高い評価と実績をあげています。

コンピュータ利用が著しいFA(ファクトリ・オートメーション)・LA(ラボラトリ・オートメーション)でもPC-9800シリーズはいち早くその中核としてはたらいています。RS-232C(第1回線用)を標準装備しているほか、RS-232C拡張インタフェースボード(第2・第3回線用)を使用することによって、オンラインやRS-232Cインタフェースを使用する機器を最大3回線同時接続が可能です。その他、計測器などを接続するためのGP-IB(IEEE-488)インターフェースや拡張スロットをふやすためのI/O拡張ユニット(5スロット増設可)、さらに68000(8MHz)を実装したCPUボードも用意しています。また、技術計算などに力を発揮する高級言語FORTRAN。BASICの処理速度を大幅に向上するBASICコンパイラといった強力な言語や、より高度なパソコンの利用を可能にする先進のOS、PC-UXなど高機能ソフトを存分に活用することができます。さらに、本格的なFA対応のパソコンとしてPC-9800シリーズとソフトウェア、ハードウェアで互換性をもちながら、生産現場等での悪環境にも耐えられるよう設計したヘビーデューティなファクトリコンピュータFC-9801も用意しています。

●コミュニケーションを駆使した統合的なOAのなかでも活用されています。

PC-9800シリーズは豊富な通信ユーティリティにより、ホストコンピュータを中心としたオンラインシステムの中でもファイル転送や問い合わせ処理などを行なう本格的な端末として活用されています。さらにNECの統合ローカルエリアネットワーク(LAN)にも接続できるなど、最先端の統合オフィスシステムと個人のビジネスを結んだ多機能型パーソナルコンピュータとして活躍します。

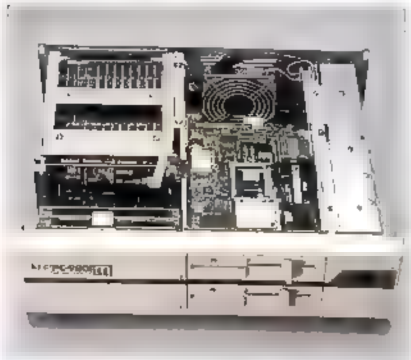
●円滑で有効な利用を強力にバックアップするサポート体制

PC-9800シリーズを安心して使いこなしていただくために、全国に広がるアフターサービス、教育・保守などのサポート体制が強力に支援します。PC-9800シリーズがビジネスで圧倒的なご支持をうけている大きな理由のひとつで

名実ともに"16ビットの標準機"の称号を与えられている　PC-9800シリーズ。

●16ビットパソコンにおける圧倒的シェア。

57年秋、ビジネス向け16ビットパソコンとして鮮烈なデビューを飾ったPC-9801。さらに変遷する時代のニーズを先取りすべく、PC-9801E、PC-9801F1/F2、PC-9801F3、PC-9801M2、PC-9801M3、そしてFC-9801と、さまざまな個性の強力機種を送り出してシリーズのラインナップを充実し、お客様がビジネスパソコンに求めている高い性能や使いやすさ、実用性といったご要望にお応えしてきました。その結果、PC-9800シリーズは、国内実績No.1を誇るNECパソコンの信頼をバックに16ビットパソコンの世界でも圧倒的なシェアと利用実績を残すまでに至りました。この群を抜く実績こそ、今日"16ビットパソコンの標準機"と謳われている事実を裏付けています。



●ビジネスで高い実用性を発揮している比類ないソフトウェア群。

「すぐれたハードにはすぐれたソフトがついてくる」この言葉を実証したのもPC-9800シリーズです。数多くのソフトウェアメーカーから市販されているビジネス向けソフトウェアは、そのほとんどがPC-9800シリーズ用であり、しかも機能と使いやすさの点で市場から高い評価を受けているものが数多く揃っています。その適用分野をみても簡易言語・統合ソフト・業務用パッケージソフトから高度な技術計算やゲームまで広範囲にわたっており、このソフトウェアを駆使してパーソナルユースから、オフィス・研究所などでの業務・技術用途までその利用分野は大きく拡がっています。さらにソフトウェアを自作する方々にも、豊富なOS・言語・ユーティリティを用意しており、充実したソフトウェアサポートを提供します。

●ポテンシャルの広がりを追求したハードの先進性。

PC-9800シリーズは本格的16ビットパソコンとして、つねに先進性をもった本体と、本格的な使用にも耐えるプリンタ、ディスク装置などの周辺機器により、完成度の高いシステムを組み上げることができます。さらに7タイプの本体ラインナップをはじめ、豊富な周辺・拡張機器やインターフェースボードなどが利用できますので、用途や予算に応じて最適なシステムが構成でき、さらに将来のシステムアップも容易です。

●明日のOAをも見つめた最先端の機能。

コミュニケーションを駆使したOAの中で活用するための最先端の機能をそなえている点もPC-9800シリーズの大きな特長です。ホストコンピュータと結んだオンライン機能としては、NECのACOSコンピュータやオフィスコンピュータおよび他のホストコンピュータとのオンライン・ユーティリティをもち、さらに注目のLAN(ローカルエリアネットワーク)の中でも活用できます。また、今日脚光を浴びているビデオテックス等のニューメディアの一端をになうツールとして、OAの最先端の場面で、さまざまなニーズに対応できる先進のパソコンです。

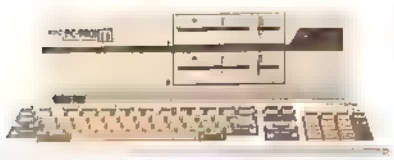
"16ビットパソコンNo.1"をはぐくみ、不動のものとする精鋭たち。

拡張性を追求した手軽な16ビットパソコン。
PC-9801E

ミニFDDを内蔵した即戦力16ビットパソコン。
PC-9801F1/F2

※写真はPC-9801F2。PC-9801F1は5インチミニFDDを1台内蔵。

固定ディスクを内蔵した実力16ビットパソコン。
PC-9801F3



1Mバイトミニ FDDを内蔵したハイパフォーマンス16ビットパソコン。
PC-9801M2

大容量固定ディスクを内蔵した本格派16ビットパソコン。
PC-9801M3

PC-9800シリーズをより堅牢にしたファクトリコンピュータ。
FC-9801

用途や予算に合わせてセレクション。システムの多彩さも高性能のあかし。

本格的ビジネス用途に最適。8インチ標準フロッピィディスクを使用。拡張性にもすぐれたシステム。

PC-9801Eを使用したビジネスシステム例

	標準価格
PC-9801E 本体	215,000円
PC-9801-10 漢字ROMボード	30,000円
PC-9801-15 8インチ標準フロッピィディスクインタフェースボード	28,000円
PC-9881K 8インチ標準フロッピィディスクユニット	320,000円
PC-KD551K 14インチカラーディスプレイ	99,800円
PC-PR201 日本語シリアルプリンタ	298,000円
合計	990,800円

ホビーユース、パーソナルビジネス用途に最適。
低価格で実現できる本格的16ビットシステム。

PC-9801F2を使用したシステム例

	標準価格
PC-9801F2 本体	398,000円
PC-KD551K 14インチカラーディスプレイ	99,800円
PC-PR101 日本語シリアルプリンタ	238,000円
合計	735,800円

大量のデータを処理する業務、データベース、高級言語を使用した本格的業務用途などに最適。20Mバイトの固定ディスク内蔵システム。

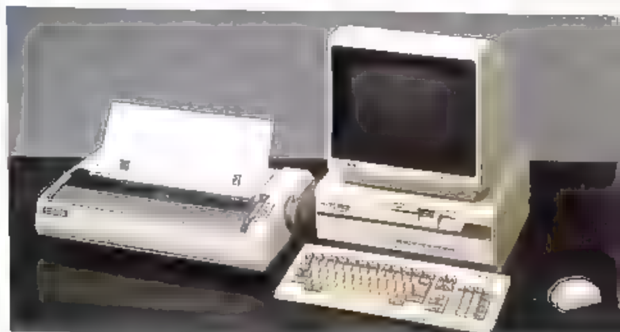
PC-9801M3を使用した固定ディスクシステム例

	標準価格
PC-9801M3 本体	838,000円
N5913 14インチカラーディスプレイ	165,000円
PC-PR201CL 日本語カラーシリアルプリンタ	328,000円
PC-9872 マウス	20,000円
合計	1,351,000円

パーソナルビジネスから本格的ビジネスまではば広い用途に対応。コンパクトでコストパフォーマンスの高いシステム。

PC-9801M2を使用したビジネスシステム例

	標準価格
PC-9801M2 本体	415,000円
PC-KD551K 14インチカラーディスプレイ	99,800円
PC-PR201CL 日本語カラーシリアルプリンタ	328,000円
PC-9872 マウス	20,000円
合計	862,800円



固定ディスクを使い、データベース、統合ソフトなどの利用に最適。低価格で実現できる固定ディスクシステム。

PC-9801F3を使用した固定ディスクシステム例

	標準価格
PC-9801F3 本体	758,000円
PC-KD551K 14インチカラーディスプレイ	99,800円
PC-PR201 日本語シリアルプリンタ	298,000円
PC-9872 マウス	20,000円
合計	1,175,800円

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

NEC

16ビットの高性能を使いこなす、それだけで知的領域は大きく広がる。

PC-9800シリーズの利用分野はビジネスにとどまりません。ホビーユースからパーソナルビジネスや技術分野、そしてさらに広い分野まですぐれたソフトウェアとシステムで安心して使いこなしていくことができます。

●入門からパーソナルビジネスまで、個人の分野でもPC-9800シリーズは代表機種のひとつです。

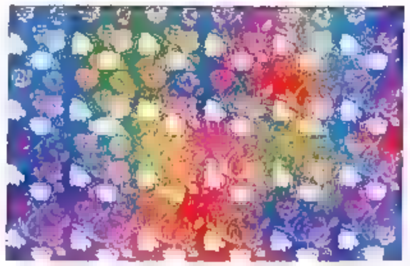
PC-9800シリーズはパーソナルユースの世界でも大いに活用され、実力を発揮しています。すでにお使いのお客様は技術者、学生から主婦の方にまでおよび、その活用例の多さとあいまって多種多彩。高いポテンシャルを持つ16ビットパソコンは、個人の領域でも使われ始めています。中でもPC-9800シリーズは、ハードの優秀性はもちろん、コストパフォーマンス、ソフトウェアの充実ぶりにおいて一歩も二歩もリードし、多くのユーザーから絶大な信頼を寄せられています。個人でも安心して使っていただける16ビットがまさにPC-9800シリーズです。

●パーソナルユースでの数々の特長もPC-9800シリーズの先進性と基本性能の確かさの証明です。

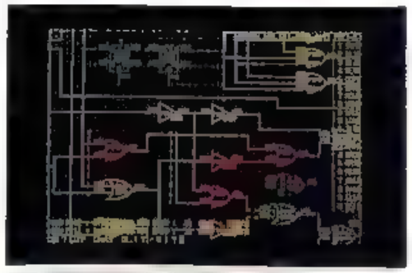
1.高いコストパフォーマンスをもつPC-9800シリーズならば、最高水準の性能をもつ本体や豊富な周辺機器で本格的な16ビットシステムを、手軽にご利用いただけます。

②ホーム、ホビー用の市販ソフトも揃っており16ビットパソコンを気軽に楽しんでいただけます。

③高解像度のカラーグラフィックスも大きな魅力です。グラフィック用VRAMとして192Kバイトを実装し、640×400ドットの緻密で美しいカラーグラフィック機能を標準で採用していますから、専用高解像度のカラーCRTと接続して高度なカラーグラフィックスを手軽に利用することができます。また、高性能のCPUとグラフィックディスプレイ専用LSIの採用によって高速なグラフィックス処理を行ないます。



④ソフトウェアを自作される方のために高度でしかも使いやすいソフトウェアツールを多数準備しました。●N88-日本語BASIC(86)を標準搭載（PC-9801Eのみオプション）●BASICの実行速度を2～4倍にまで高めることのできるN88-日本語BASIC(86)コンパイラ。●コンパイラのプログラム開発ツールとしても使えるN88-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)。●高い利用実績と豊富なソフトウェア資産をもつOS、日本語MS-DOS、日本語CP/M-86。●マルチユーザーマルチタスクのOS、PC-UX。●科学技術計算などに欠かすことのできない日本語PC-FORTRAN。●その他市販されている各種のOS・言語。



●学校などでの教育分野にもすぐれたシステムと実績を誇っています。

PC-9800シリーズはCAI※、コンピュータ入門など学校での教育用機材としても最適です。教育分野での圧倒的に高い導入実績をもち、さらに教育用ソフトウェア・教育用システムも豊富に揃っています。また、本格的な16ビットパソコンのシステムを低価格で導入でき、拡張性にもすぐれていますので、高い導入効果を期待することができます。さらに豊富なアプリケーションソフトウェアがありますから、学校での一般の事務処理用としても有効に利用できます。

※CAI: Computer Aided Instruction

※CP/M-86は、米国デジタルリサーチ社の商標です。MS-DOS、MULTIPLANは、米国マイクロソフト社の商標です。LEVEL II COBOLは、英国マイクロフォーカス社の商標です。
PC-UXは、米国AT&Tベル研究所で開発されたオペレーティングシステムUNIXをもとに開発されたソフトウェアです。

受けとめてください。高い信頼を受けつつ明日を予見してきた先進のパソコンたちを。ハイテック時代に先鞭をつけ、いまや押しも押されもしないオフィスの主役。そして個人の知的領域をも広げてくれるツール。とどまることを知らないパソコンの進化は、ひとびとに大きな夢をあたえ、かぎりないビジネスの未来を雄弁に語ってくれる。ビジネスパソコンとして時代を画し、愛され続けている16ビットファミリーは、そのたゆみない進化の結晶と、ポテンシャルの広がりで、多くのビジネスマンに支持されています。NECのPC-9800シリーズは、まさに可能性を秘めた情報の発信基地。鋭いアンテナで受けとめてください。

ユーティリティ　業務パッケージ　ゲーム　簡易言語　OS　通信
辞書　ワードプロセッサ　データベース　言語　オンラインユーティリティ
技術計算　統合型ソフトウェア　CAD・グラフィックス　教育その他

凡例 ●NECソフトウェア ●市販ソフトウェア

ユーティリティ
- ●ソートユーティリティ
- ●マウス対応 Nss DISK-BASIC(86) ソフトウェアドライバ
- ●マウス対応日本語 MS-DOS(Ver 2.0)用 ソフトウェアドライバ
- ●68000ボードサポートソフトウェア
- ●日本語Nss MS-DOS ファイルコンバータ
- ●PC-UX用ターミナルユーティリティ
- ●ファイルコンバータ 21種
- ●ディスク管理 20種
- ●エディタ 18種
- ●グラフ作成 18種
- ●その他 34種

業務パッケージ
- ●給与 26種
- ●財務 32種
- ●販売・在庫管理 70種
- ●顧客管理 44種
- ●株価分析 18種
- ●その他(見積書作成、人事管理、予算実績管理、スケジュール管理、経営分析etc.) 61種
- ●業種別パッケージ(住宅・不動産、建築・設計、酒類、寺院、SS、電気工事、電気店、美容院、給食、新聞販売、小売店、病院etc.) 117種

技術計算
- ●測量・土木43種
- ●建築 113種
- ●統計 32種
- ●数学(数値解析、シミュレーション) 12種
- ●その他 25種

ゲーム
- ●反射型、思考型 88種

辞書
- ●日本語MS-DOS(ver2.0)用熟語辞書ファイル
- ●日本語CP M-86(ver1.1)用熟語辞書ファイル
- ●PC-UX用熟語辞書ファイル

●統合型ソフトウェア 15種

CAD・グラフィックス
- ●OfficeGraph
- ●CAD 51種
- ●グラフィックス 40種

ワードプロセッサ
- ●日本語ワードプロセッサ 36種
- ●英文ワードプロセッサ 13種

簡易言語
- ●MULTIPLAN
- ●簡易言語 40種
- ●表計算 10種

教育・その他
- ●教育 83種
- ●医療(レセプト、一般病院、歯科) 37種
- ●その他 14種

データベース
- ●(カード型データベース、リレーショナルデータベース) 48種

OS
- ●日本語MS-DOS(Ver2.0)※1
- ●日本語CP M-86(Ver1.1)※1
- ●PC-UX
- ●CP M-68K、UCSD p-System etc. 12種

※1 システムディスクとマニュアルセットは別売

通信
- ●エミュレータ、全銀協、データベース情報検索、ビデオテックス、テレックス関連etc. 55種

言語
- ●Nss-日本語BASIC(86)
- ●Nss-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)
- ●Nss-日本語BASIC(86)コンパイラ
- ●日本語LEVEL II COBOL
- ●日本語PC-FORTRAN
- ●(FORTRAN、PASCAL、CBASIC、LOGO、PL 1、C etc) 51種
- ●プログラム作成支援ソフト 36種

オンラインユーティリティ
- ●ファイル転送ユーティリティ(Nss-日本語BASIC(86)データ用)
- ●ファイル転送ユーティリティ(MS-DOSデータ用)
- ●ETOS-31Kエミュレータ※2
- ●ETOS-31Kエミュレータ(BRANCH4670用)※2
- ●3270S日本語エミュレータ
- ●3740エミュレータ
- ●3770Sエミュレータ
- ●Nss-日本語ネットワークBASIC(86)※3
- ●BRANCH4670対応日本語MS-DOS(Ver2.0)拡張ソフトウェア※3
- ●日本語LEVEL II COBOL通信ソフトウェア※4

※2 日本語の表示も可能
※3 BRANCH4670のもとで利用
※4 BRANCH4670のもとで利用することも可能

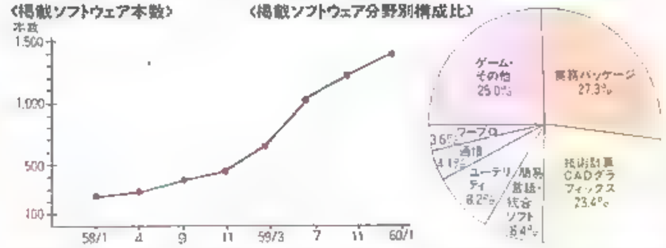
＊数字は60年1月現在PC-9800シリーズ用として登録されているNEC以外から発売されている市販ソフトウェアの本数です

卓越したソフトウェア・アプリケーション群は、はば広い応用分野と可能性をもの語ります。

PC-9800シリーズは、PCファミリーの豊かなソフトウェア資産を継承しながら、さらに、簡易言語、日本語ワードプロセッサ、データベース、業務・業種パッケージ、通信、技術計算など、さまざまなジャンルのソフトウェアを有しています。NECから発売しているOS、言語、オンラインユーティリティ等のソフトウェアと市販のアプリケーションソフトを合めその数はじつに1,400本を超えるぼう大なものです。

また、パソコンを自在に使いこなしていく際に大きな手助けをしてくれるのが解説書籍です。この書籍類もPC-9800シリーズ用には数十冊も出版されていますから、さらに安心して使えます。

「PC-9800シリーズアプリケーション情報」にみられる市販ソフトウェアの動き



PC-9800シリーズアプリケーション情報が最適なソフトウェアさがしをお手伝いします。
PC-9800シリーズの数多い市販ソフトウェア・周辺機器を体系別にまとめ、さらに関連図書をも含め、一覧表にしたものがPC-9800シリーズアプリケーション情報です。お客様がかかえている問題やニーズを解決する最適なソフトウェアを見つけていただくためにご活用ください。お近くのNEC販売店でお配りしています。

昭和57年10月にPC-9801を発表して以来、PC-9800シリーズ用に発売されているソフトウェアは驚異的なスピードで増えつづけています。さらにこのソフトウェアを分野別に見ると、昭和60年1月現在の市販ソフトウェア分野別の構成比は種類の多さでは、業務パッケージが多く、広い分野にきめ細かくそろっていることがわかります。さらにワープロ、簡易言語などのソフトウェアは市場の高い評価と実績を誇るつぶぞろいのものばかりです。

切換器 11種
その他(磁気カード関連、無停電電源、バーコード関連etc.) 50種
デジタイザ 12種
タブレット 13種
紙テープ・カード機器 13種
その他記録装置 6種
プロッタ 60種
画像処理システム 21種
ROMライタ 8種
I Oボート 33種
プリンタバッファ 25種
AD DAコンバータ 22種

プログラム集　ソフトウェア応用法　OS解説　ハード・ソフトシステム解析　パソコン入門　業務応用　BASIC入門

市販周辺機器

関連図書(78種)

項目 ＼ 機種	PC-9801E仕様	PC-9801F1・F2仕様	PC-9801F3仕様	PC-9801M2仕様	PC-9801M3仕様
CPU	8086-2(i8086コンパチブル) クロック約8MHz(約5MHzにも切換可能)	←	←	←	←
ROM	N₈₈-BASIC(86) およびモニタ96Kバイト	←	←	←	←
RAM	ユーザーズメモリ128Kバイト ・N₈₈-BASIC(86)動作時 テキストエリア 57Kバイト(バッファ領域含む) 変数・配列・ワークエリア 64Kバイト ・N₈₈DISK-BASIC(86) (別売)動作時 テキストエリア 57Kバイト(バッファ領域含む) 変数・配列・ワークエリア 40Kバイト ・N₈₈-日本語BASIC(86)(別売)動作時 テキストエリア 57Kバイト(バッファ領域含む) 変数・配列・ワークエリア 26Kバイト ＊ユーザーズメモリが128Kバイト以上の場合でも扱える文字列データは62Kバイトまでとなります ・DISK-BASIC(86)(別売)動作時 テキストエリア、変数・ワークエリア 58Kバイト スロット内増設可能 128Kバイト単位の増設 最大ユーザーズメモリ容量 640Kバイト テキスト用VRAM 8Kバイト グラフィック用VRAM 192Kバイト	ユーザーズメモリ128Kバイト ●N₈₈-日本語BASIC(86)動作時 テキストエリア 57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア 26Kバイト ●N₈₈DISK-BASIC(86)動作時 テキストエリア 57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア 40Kバイト ＊ユーザーズメモリが128Kバイト以上の場合でも扱える文字列データは62Kバイトまでとなります。 ●DISK-BASIC(86)(オプション)動作時 テキストエリア、変数・ワークエリア58Kバイト スロット内増設可能 128Kバイト単位の増設 最大ユーザーズメモリ容量640Kバイト テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 192Kバイト	ユーザーズメモリ256Kバイト ●N₈₈-日本語BASIC(86)動作時 テキストエリア 57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア 154Kバイト ●N₈₈DISK-BASIC(86)動作時 テキストエリア 57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア 168Kバイト ＊取扱える文字列データは62Kバイトまでです ●DISK-BASIC(86)(オプション)動作時 テキストエリア、変数・ワークエリア 58Kバイト スロット内増設可能 128Kバイト単位の増設 最大ユーザーズメモリ容量640Kバイト テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 192Kバイト	←	←
表示能力 ・テキスト表示 ・グラフィック表示(モノクロ) ・グラフィック表示(カラー) ・バックグラウンドカラー ・ボーダーカラー ・ビデオ出力	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 ＊上記のいずれかを選択 リバース、ブリンク、シークレット (キャラクタ単位に指定可) カラー8色(キャラクタ単位に指定可) 640×200ドット 12画面 640×400ドット 6画面 (専用高解像度ディスプレイ使用時) ＊上記のいずれかを選択 画面合成可(グラフィック、テキスト画面) 640×200ドット 4画面 640×400ドット 2画面 (専用高解像度ディスプレイ使用時) ＊上記のいずれかを選択 テキスト画面との合成可 カラー8色 ドット単位に指定可 8色指定可 8色指定可(専用高解像度ディスプレイ使用時を除く) RGBセパレート出力方式(カラー) コンポジットビデオ出力方式(輝度変調・モノクロ) 家庭用TVに接続可(TVアダプタ経由) 2画面独立表示可	←	←	←	←
漢字ROMボード ・文字構成 ・文字種類 ・画面構成	別売 16×16ドット(半角表示可) JIS第1水準漢字2,965字 非漢字 885種 JIS第2水準漢字3,384字 ユーザ定義文字 63種 40文字×20行/25行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ＊漢字のテキスト画面表示は専用高解像度ディスプレイ使用時のみ	本体標準装備 16×16ドット(半角表示可) JIS第1水準漢字 2965字 非漢字 885字 JIS第2水準漢字 3384字(別売) ユーザ定義文字 63種 40文字×20行/25行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ＊漢字のテキスト画面表示は専用高解像度ディスプレイ使用時のみ	←	←	←
・キーボード (スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、キャピタルロック可 HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFERキー セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)	←	←	←	←
5インチ固定ディスク	別売 PC-9801-07により 外付け用ユニット接続可能	←	内蔵 (10Mバイト/ドライブ)2台目ユニット (PC-98H34)用インタフェースも内蔵	別売 PC-9801-07により 外付け用ユニット接続可能	内蔵 (20Mバイト/ドライブ)2台目ユニット (PC-98H34)用インタフェースも内蔵
ミニフロッピィディスク (ノンインテリジェントタイプ)	別売 PC-9801-09(640Kバイトタイプ接続用) PC-9801-15(1Mバイトタイプ接続用) により外付け用ユニット接続可能	内蔵(PC-9801F1：1ドライブ、PC-9801F2：2ドライブ) ：640Kバイト/ドライブ 本体内に2ドライブまで内蔵可能 3-4台目ユニット(PC-9832-4W)用インタフェースも内蔵	1ドライブ内蔵： 640Kバイト/ドライブ 2~3台目ユニット(PC-9832-4W)用インタフェースも内蔵	2ドライブ内蔵：1Mバイト/ドライブ 3~4台目ユニット用インタフェース内蔵(1Mバイトタイプのミニフロッピィ、8インチフロッピィを接続可)	1ドライブ内蔵：1Mバイト/ドライブ 2~3台目ユニット用インタフェース内蔵(1Mバイトタイプのミニフロッピィ、8インチフロッピィを接続可)
ミニフロッピィディスク (インテリジェントタイプ)	インタフェース内蔵 320Kバイトタイプのミニフロッピィディスクユニットを4ドライブまで使用可能	←	←	←	←
マウス インタフェース	別売 マウスセット(PC-9871)使用可能	←	内蔵 マウス(PC-9872)接続用	←	←
プリンタ インタフェース	8ビットパラレルインタフェース (セントロニクス社仕様に準拠)	←	←	←	←
シリアル インタフェース	RS-232C規格に準拠	←	←	←	←
カレンダ時計	電池によるバックアップ	←	←	←	←
拡張スロット	6スロット内蔵 I/O拡張ユニット(PC-9811)により5スロット増設可能	4スロット内蔵 I/O拡張ユニット(PC-9811)により5スロット増設可能	2スロット内蔵 I/O拡張ユニット(PC-9811)により5スロット増設可能	3スロット内蔵 I/O拡張ユニット(PC-9811)により5スロット増設可能	2スロット内蔵 I/O拡張ユニット(PC-9811)により5スロット増設可能
電源	AC100V±10%、50/60Hz	←	←	←	←
温湿度条件	0~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)	10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)	←	←	←
外形寸法	本体 420(W)×345(D)×125(H)mm キーボード 470(W)×195(D)×38(H)mm	本体 420(W)×345(D)×150(H)mm キーボード 470(W)×195(D)×38(H)mm	←	←	←
重量	本体 7.5kg キーボード 1.6kg	本体 9.4kg(ミニFDD1台内蔵) キーボード 1.6kg	本体 10.9kg キーボード 1.6kg	本体 10.0kg キーボード 1.6kg	本体 10.9kg キーボード 1.6kg
消費電力	50W 最大65W	110W(ミニFDD1台内蔵) 最大170W	110W 最大115W	72.5W 最大80W	90W 最大110W

NEC 日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111 大代表　〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111 大代表

NEC Bit-INN
東京☎(03)255-4006.4575 6　名古屋☎(052)263 0971
横浜☎(045)314-7707 9　大阪☎(06)213-8864

NEC マイコンショップ
(電話番号はNECマイコンショップ一覧をご覧ください)

テレフォンサービス
NEC パソコンインフォメーションセンター ☎(03)452-8000
技術的なご質問・ご相談に電話でお応えします。
〒1■ 東京都港区三田三丁目14-10 (明治生命三田ビル)
受付時間 AM9:00 PM5:00 月曜日 金曜日(祝日を除く)

NECショウルーム
C&Cプラザ 21世紀に触れていただくショウルーム、パソコンゾーンではNECパソコンファミリーの全機種を展示しています。
C&Cプラザ日比谷 〒100 東京都千代田区内幸町2-2-3 日比谷国際ビル
営業時間 AM10:00 PM7:00 ☎(03)595-0511代
C&Cプラザ大阪 〒530 大阪市北区堂島浜1-2-6 新大阪ビル1F
営業時間 AM10:00 PM5:00 ☎(06)348-1221代

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります ★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください ★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ。

Cat. No. J74258 850635002DM

豊富なコミュニケーション機能でビジネスの広がりを追求します。

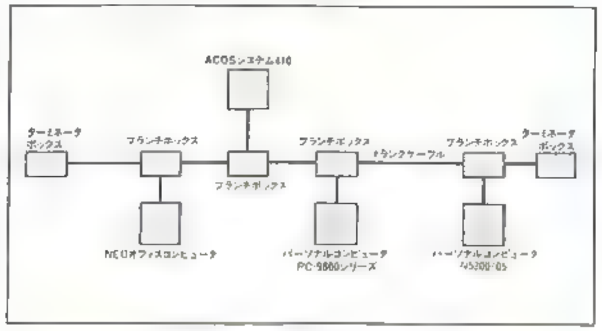
PC-9800シリーズは豊富なオンラインユーティリティにより、高度なコミュニケーションを実現します。

NEC ACOSコンピュータなど、上位コンピュータのターミナルとして会話型の問い合わせ処理をおこなうETOS-31Kエミュレータや3270S日本語エミュレータ、さらに他の端末装置や上位コンピュータとの間でファイルのデータを一括して送受信することのできるファイル転送ユーティリティや3740エミュレータも用意されています。さらに3770Sエミュレータも利用できるなど、PC-9800シリーズは、いろいろなオンラインシステムの中で、すでに活躍しています。また、LAN（ローカルエリアネットワーク）の中でも活躍します。NECの統合LANのひとつであるC&C-NET BRANCH4670にも接続でき、PC-9800シリーズ同士やNECオフィスコンピュータファミリとステーション間通信をおこなったり、ACOS410を中核として複数のPC-9800シリーズでホストコンピュータのディスクやプリンタを共有利用することができ、またBRANCH4670対応のETOS-31Kエミュレータを用いれば上位コンピュータと会話型の問合せ処理を行なうこともできます。また、話題のニューメディアの中でもビデオテックスや全銀協手順対応など各種用意されている市販ソフトウェアを使うことによりPC-9800シリーズを活用していただけます。

PC-9800シリーズのオンラインソフトウェア体系。

- オンラインソフトウェア
  - NECコンピュータ
    - ファイル転送ユーティリティ
      - N88-日本語BASIC(86)データ用
      - MS-DOSデータ用
    - ETOS-31Kエミュレータ
  - 他社ホストコンピュータ
    - 3270S日本語エミュレータ
    - 3740エミュレータ
    - 3770Sエミュレータ
  - ローカルエリアネットワーク対応(BRANCH4670)
    - ETOS-31Kエミュレータ
    - N88-日本語ネットワークBASIC(86)
    - 日本語MS-DOS拡張ソフトウェア
  - その他
    - 日本語LEVEL II COBOL通信ソフトウェア
- 市販通信ソフトウェア
  - エミュレータ
  - ビデオテックス
  - 商用オンラインデータベース検索
  - 全銀協手順対応
  - テレミーティング
  - 電子メール
  - オンラインユーティリティ
  - テレックスシステム
  - タイムシェアリング
  - その他各種アプリケーションソフト

C&C-NET BRANCH4670 システム構成例

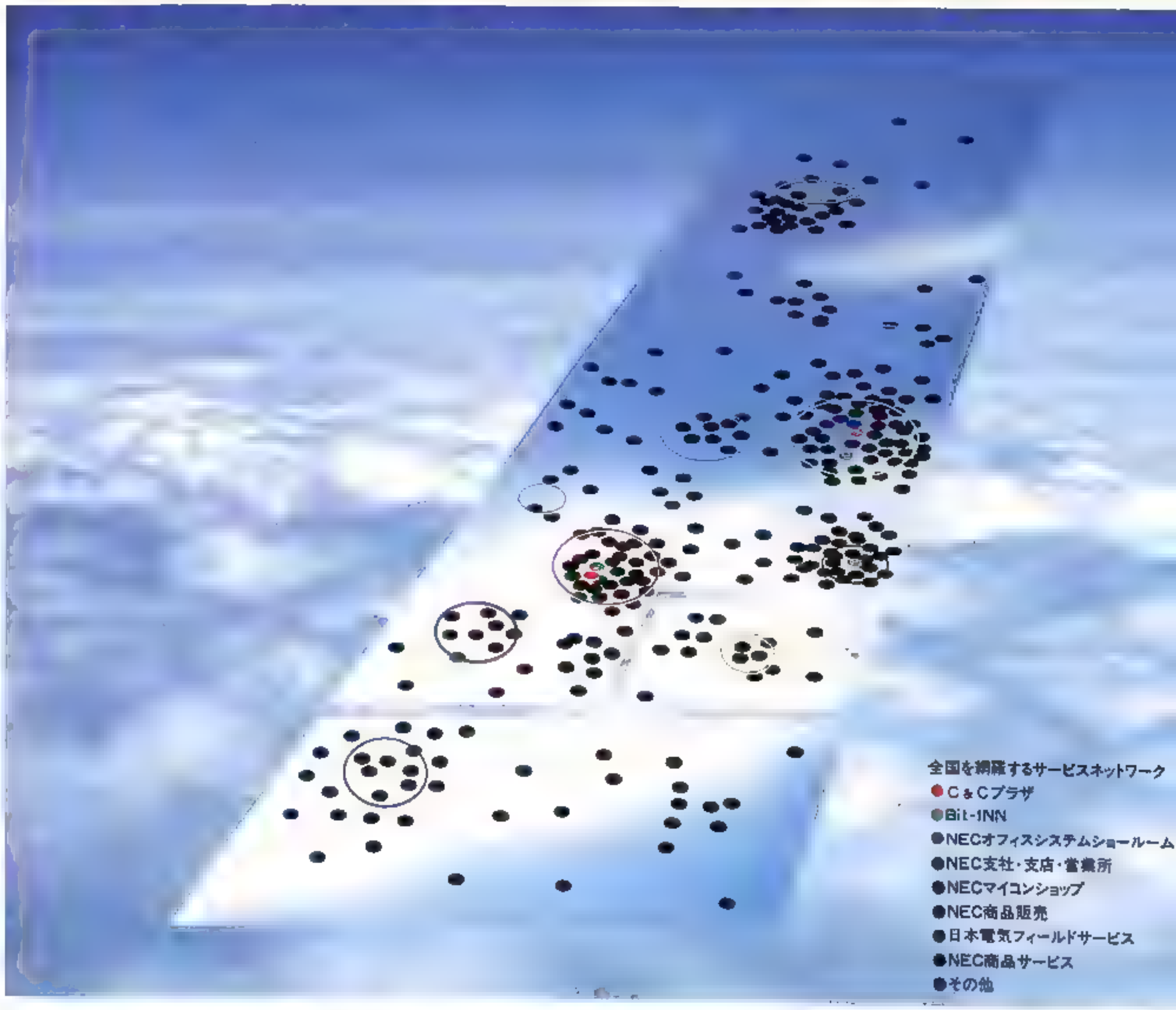


ACOSシステム430

ノングレア処理で見易く、日本語25行表示も可能なカラーディスプレイ N5913

温もりの接点、大切にしたい。全国を網羅するサービスネットワーク。

展示・販売・サポート、教育、保守・メンテナンスなど、導入から活用段階まで安心しておつき合いいただけるよう、NECのサービスメニューと全国にひろがるサービス拠点でしっかりと支えます。



●展示、販売、サポート

250店をこえるNECマイコンショップを中心にNECの販売店網は全国にひろがり、展示・販売からアフターサービスまで、あらゆる場面でお客様のお手伝いをしています。また、それぞれの販売店は、お客様の問題点にお応えできるようにNECのパソコン研修センターなどで教育を受けております。さらに全国主要都市のNEC拠点でも販売店のご紹介その他のご相談をお受けしています。

●教育

全国のNECマイコンショップを中心に、お客様のお役に立つ教育コースを実施しています。

●保守・メンテナンス

NEC PCシリーズはパーソナルコンピュータとしてはいち早くお客様の利用用途、使用頻度などに応じて4種類の保守メニューを用意し、本格的な業務での使用にも安心してご利用いただける保守体制をととのえております。また保守サービスの拠点も全国にひろがるサービス網が対応いたします。

種類		概要	保守実施部門	料金
預かり修理	持ち込み修理	お客様ご自身で、修理品を最寄りのショップ等にお持ちいただき、修理をおこないます。	NEC Bit-INN NEC マイコンショップ NEC 商品サービス㈱	修理料金は、その都度当社規定により精算させて頂きます。
	引き取り修理	お客様のご都合により、修理品を最寄りのショップ等にお持ちいただけない場合、修理品を引き取り、修理後にお返しします。	NEC 商品サービス㈱	
出張修理	スポット修理	お客様のご要求により、技術者を派遣し、修理を行います。	日本電気フィールドサービス㈱ NEC 商品サービス㈱	
	修理保守	保守契約を締結して頂いたお客様には最優先で技術者を派遣し、修理を行います。		機器構成に応じた年間一定料金でサービス。

ワープロとして使うか、パソコンとして使うか、これは、ワープロ・パソコンです。

プリンタ・漢字ROM内蔵 一体型

パソコンとワープロの両方が10万円台で。

パソコン派の人にもワープロ派の人にも、うれしいニュースです。プリンタと漢字ROMを内蔵した一体型のキングコング「ワープロ・パソコン」の誕生です。プリンタや漢字ROMを買わなくてもそのままワープロになるし、ワープロの合間にパソコンで気分転換もできる。これ一台で、家族みんなが楽しめるのです。

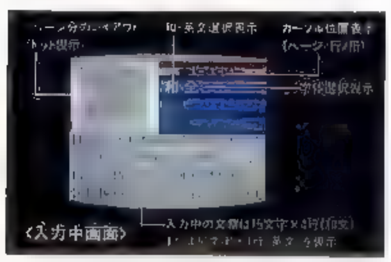
RGB・RF・ビデオ出力内蔵

家庭用テレビがそのままワープロ画面に。

RF・ビデオ出力はもちろん、RGB出力(21ピン)も内蔵。どんな家庭用テレビにもつなぐことができます。テレビ画面がワープロ画面になると、文字が大きく見やすくなります。RGB(21ピン)で見ると、文字がはっきり鮮やかに見えます。

■1ページ分のレイアウトを、いつも表示します。

下のように、左上部に1ページのレイアウトを常に表示。入力中の文章も、15文字×4行(和文)を表示しますから、文章のレイアウトを考えながら打てます。



3,509字の文字と記号

複雑な文章づくりもラクラク。

JIS第一水準の文字が3,418字、☎・¥・㈱・㈲などの図形や記号が91字。全部で3,509字が使えますから、複雑な文章づくりもラクラク。漢字への変換は、かな/カナ/ローマ字の3つの方式で入力(単漢字変換)。15個までの外字登録もできます。別売の熟語ROM(近日発売予定)を使えば、文節変換も可能。

英文ワープロ機能

タイプライターのようなきれいな英文。

英文モードを選択すると、英文ワープロ用フォントに切り替わり、タイプライターのようなすっきりときれいな英文が打てます。自動的に文末は単語単位で処理されます。また、文字の左右ぞろえも簡単に行なえます。

National	National
〈英文ワープロ用の文字〉	〈BASICの文字〉

全角・半角・倍角・添字

さまざまな字体で、変化のある文章を。

標準文字(全角)をはじめ、半角、倍角、添字などさまざまな字体が使えます。文章のタイトルや大切なところは倍角文字で大きく、注釈などは半角文字で小さく。$(A+B)^2$やH_2Oなど添字も思いのままです。

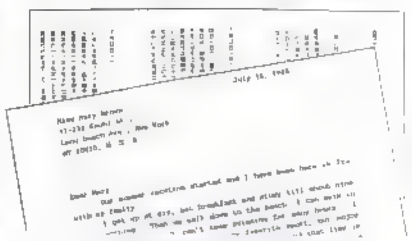
※半角文字は 英数字・記号の一部・カタカナに使えます

全角	倍角	
美しい文章	美 し い 文 章	
半角	**記号**	**添字**
ｱｲｳｴｵ	：※？¥	H_2O

熱転写プリンタ内蔵

美しく、音も静かに印字します。

熱転写方式で、しかもサーマル方式兼用のプリンタを内蔵。16×16ドットの美しく読みやすい印字ができます。用紙はロール紙、A4・B5のカット紙も使用可能。印字はタテ(和文のみ)・ヨコどちらでもできます。自動的に禁則処理をしたり、ページ付け、全文書印刷、単ページ印刷などの機能も。※もちろん、**プログラムやデータなどのプリントアウトもできます。**



文章保存が可能

フロッピー、カートリッジ、テープに。

せっかくつくった文章を保存できるのも、ワープロならではのうれしいところです。定型文章などは、必要なときに呼び出せば、そのままいつでも何度でも使えるから、とても便利です。文章の保存にはフロッピーディスクドライブ(7月発売予定)、8kBデータカートリッジ(7月発売予定)、データレコーダのいずれかが利用できます。また、本体の記憶容量はそれぞれ最大で、和文全角なら約8,000字、英文全角なら約16,000字、ページ数なら10ページまで可能です。

※電源をOFFにすると、本体の記憶文章は消去されます

■たたきやすいシリンドリカル・ステップ・スカルプチャータイプのキーボード、ファンクションキー機能の日本語表示など、使い勝手を考えた設計もいろいろ。

豊富な編集・校正機能

手で書く時代よ、サヨウナラ。

字体変換：入力した文字を、全角、半角、倍角に変換できます。**センタリング**：文字や文章を行の中央にそろえる。**右寄せ**：文字や文章の末尾を右はしにそろえます。**左あけ**：文字や文章の頭を指定数だけ字下げします。**挿入**：文字や文章を希望の位置に挿入できます。**空白挿入**：希望の位置に空白をつくる。**削除**：不要な文章を削除。**一字削除**：一字ずつ削除。**複写**：文章を希望の位置にそのままコピーできます。**移動**：文章を希望の位置に移動。**検索**：指定した語を文章中から捜し出せます。**置換**：文章中の語を違う語に置き換える。**語句登録**：特定の単語を、10文字以内20個まで登録し自由に呼び出せます。**外字登録**：あらかじめ登録されている以外の文字や記号を作成し、15個まで記憶。**下線**：アンダーラインを引く。**上添字、下添字**：X^2、H_2Oなど、上下の添字が可能。**タブ**：文章を決まった位置に頭をそろえる。**書式設定**：用紙、余白、行間、字間を設定。**行、頁移動**：カーソルを次の行、次の頁に移動。

本格的MSXパソコン

ゲームに、学習に、グラフィックに…。

多彩なワープロ機能だけでなく、パワフルなパソコン機能もバッチリ搭載しています。ワープロ・パソコンは、キングコングの血を引く本格的MSXパソコンなのです。● RAMは大容量64kB ●マルチRGB対応ですから、21ピンのテレビに接続すれば、鮮やかな画像が楽しめます ●数字の入力に便利な独立10キーを採用 ●拡張性の高いダブルスロット設計 ●便利な外部プリンタ用の端子もついています。

●写真のカラーテレビは α2000 21型 TH21-H55GR 標準価格 219,000円です。(アンテナ及び工事費別)(テレビ事業部扱い)

※RGB機能を楽しむためには…

1.RGB21ピンのテレビの場合は、RGBマルチケーブル(別売CF-2507標準価格6,000円)が必要です。

2.21ピン以外の当社RGB入力対応テレビの場合は、RGBマルチケーブル(別売CF-2507標準価格6,000円)とRGB接続アダプタ(別売TY-RB3M標準価格5,000円)が必要です。■なお、RGB8ピンのテレビには接続できません。

FS-4000をサポートする周辺機器。

● 熟語変換カートリッジ(ROMカートリッジ) 近日発売予定
FS-SR022(FS-4000専用)
辞書約1.5万語を搭載、文節変換に利用できます。

● POPライターソフト(ROMカートリッジ) 近日発売予定
FS-SR041(FS-4000専用)
拡大文字や簡単なイラストが作成できます。

● 住所録・名刺管理ソフト(ROMカートリッジ) 近日発売予定
FS-SR031(FS-4000専用)
住所録や名刺の管理に利用することができます

● 8kBデータカートリッジ 7月発売予定
FS-CR1008S
スロットにポンと入れるだけで、文章の保存に使えます。

■フロッピーは6ページ、プログラムレコーダは9ページを参照

■ワープロ仕様

※下線を引いた機能は和文のみ使用できます。

●入力機能

変換機能	単漢字変換(オプションで文節変換可)
変換方法	かな/カナ/ローマ字変換 コード入力による変換
使用文字・記号数	3,509字(JIS第一水準文字3,418字＋登録済外字91字)
外字登録字数	15字

●表示機能

文字表示(最大)	和文ワープロ……15字×4行 英文ワープロ……30字×4行
レイアウト表示(最大)	和文ワープロ……50字×45行 英文ワープロ……80字×45行

●文書作成機能

字体変換(全角、半角、倍角)、センタリング、右寄せ、左あけ、挿入、空白挿入、削除、一字削除、複写、移動、検索、置換、語句登録、外字(パターン)登録、下線、上添字、下添字、タブ、書式設定(用紙、余白、行間、字間)、行移動、頁移動

※半角文字は英数字、記号の一部、カタカナに使えます。

●印刷機能

全文書印刷/単頁印刷、横/縦印字、禁則処理指定可、任意ページ付け、書式設定(A4/B5)、英文のみジャスティフィケーション及びハイフォン指定可

●本体文書記憶容量(最大)

和文……約8,000全角文字
英文……約16,000全角文字
ページ数……10ページ

●文書保存機能

3.5インチフロッピーディスクドライブ(7月発売予定)、8kBデータカートリッジ(7月発売予定)、プログラムレコーダ(RQ-8050など) ※全てオプション

●プリンタ

印字方式	熱転写方式(サーマル方式兼用)
印字文字	16×16ドット
印字速度	漢字:17字/秒 MSX BASIC使用時:21字/秒

■用紙・消耗品(サービス部品扱いです。)

品名	品番	標準価格
A4熱転写用紙(100枚)	RD-9675	1,000円
B5熱転写用紙(200枚)	RD-9676	900円
感熱ロール紙	CF-PP901SR	1,300円
熱転写リボンカセット	CF-PR110K	700円

ワープロ・パソコン
ナショナル MSX キングコング
RAM 64kB RGB対応 FS-4000

標準価格106,000円 ▶付属品：音声ケーブル、映像ケーブル、RFケーブル、アンテナ切換器、取扱説明書(本体及びワープロ編の2冊)、BASIC説明書、操作説明シート、リボンカセット、熱転写用紙A4 10枚 ▶色：[illegible]ホワイト、[illegible]ブラック

ここから始まる、つながる、広がる、深まる。

(生活キーステーション。)

遊びとか、趣味とか、限られた時間に、限られた人とだけおつきあいしていたパソコンの時代よ、サ・ヨ・ウ・ナ・ラ。これからは、もっともっと、私たちの身近な存在になってほしいと思うのです。そこで、キングコングに新しい仲間“ワープロ・パソコン”が加わりました。まずはワープロでキーに親しんだり、実際に役立てて行けば……ホラ、パソコンはどんどん生活の中に溶け込んでくるはず。テレビが時間の楽しみ方を急速に変化させてしまったように、やがてパソコンは生活全体の楽しみ方を変えて行くことでしょう。生活キーステーション。みんなの明日はここから始まる、つながる、広がる、深まる。

ワープロに　ビデオ編集に　ホームビジネスに　グラフィックに　学習に　ゲームに

National

総合カタログ

MSX パーソナルコンピュータ

キングコング™

キングコングは、みんなの生活キーステーション。
新しい仲間「ワープロ・パソコン」も加わって、選べる5タイプになりました。

※ A Trademark of and licensed by Universal City Studios, Inc.
Japan Agent — Stik International Inc.

▌上手に使って上手に節電▌

'85-6

選べる3色、RAM16kBのパソコン入門機。

使い勝手で選ぶ、RAM32kBの実用機。

通産省選定Gマーク商品

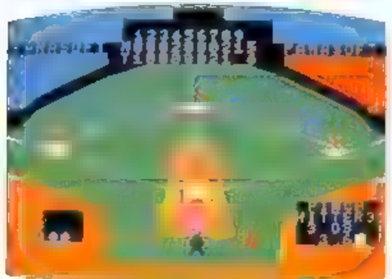
パソコンの上達は、まずソフトを通して、いろいろなおもしろさを実際に体験することから始まります。●CF-2700は、RAM32kBを実装しています。市販のMSXソフトのほとんどが、拡張RAMなしで楽しめます ●上達に合わせてシステムアップできるダブルスロット設計 ●プリンタインターフェイスを内蔵 ●RF出力・ビデオ出力も内蔵 ●ステップタイプのキーボード採用

ナショナル MSX パーソナルコンピュータ
キングコング™ RAM 32kB
CF-2700 標準価格 59,800円
▶付属品：音声ケーブル、映像ケーブル、RFケーブル、グラフィック記号シール、取扱説明書

選べる3色

ブラック、アイボリーホワイト、ワインレッド。

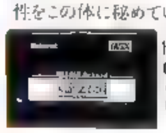
パーソナルコンピュータだからこそ、個性に合わせて、つまりパーソナルな理由で選ぶことが大切です。だから、CF-1200は選べる3色。ブラック、アイボリーホワイト、ワインレッドのボディカラーがそろっています。お好みやインテリアなどに合わせて、どうぞ。



ダブルスロット

いろいろ拡張して、おもしろさ倍増。

みんなにやさしいキングコングは、みんなに使いやすいRAM16kBを選びました。CF-1200は基本に忠実なパソコン入門機。しかもダブルスロットを採用していますから、上達に合わせて、どんどん拡張することができます。例えば、16kB増設RAMをさしこめば、RAM容量は32kBになりますから、市販のMSXソフトのほとんどを楽しめます。また将来、さまざまな周辺機器と手を組んだり……大きな可能性をこの体に秘めています。



16kB RAMカートリッジ
CF-2131 標準価格9,000円
●スロットにさしこむだけで、手軽にRAM容量を32kBに拡張できます

プリンタインターフェイス内蔵

プリンタやプロッタの接続に便利。

買ったその日から楽しめて、しかも便利に使える。となると、ますますうれしい。そこで、プリンタインターフェイスを内蔵。プロッタ(CF-2311)やプリンタ(CF-2301)と簡単に接続することができます。ワープロの文書やグラフのプリントにどんどん発想が広がるね。

RF・ビデオ出力内蔵

いま使っているテレビでOK。

パソコンは、もう日用品。毎日のことだから、みんながうれしいことを考えました。そこで、ビデオ出力はもちろんのこと、RFコンバータも内蔵しました。いまご家庭でお使いのテレビにつなげば、そのままワープロ画面に早がわり。キングコングを買ったその日からパソコン生活スイッチ・オン。うれしいね。

ステップタイプ・キーボード

たたきやすく、キレ味が良い。

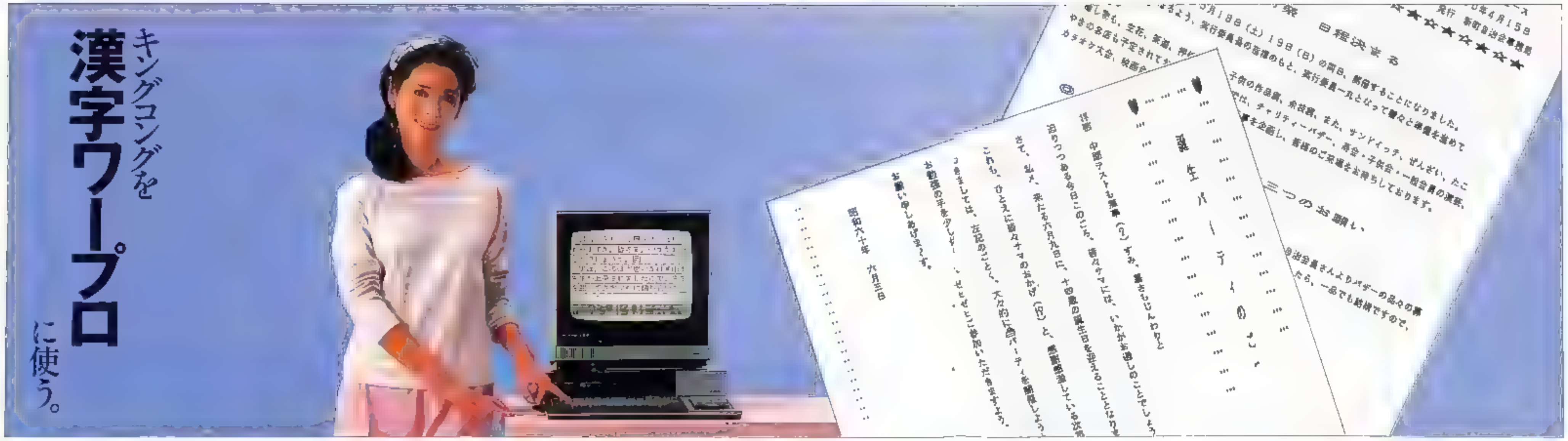
キングコングと一番ふれあうことの多い指さきだから、とくにやさしさを大切にしました。たたきやすく安定性のよいステップタイプのキーボード。キレ味の良いキー。指によくなじむ凹型のキートップ。なんでもないようだけど、使うと良さを実感します。

まるでくさびのような、鋭いマシンシェイプ。16色カラー表示のあざやかな画面。アニメがつくれるスプライト画面。8オクターブ3重和音の迫力サウンド。さあ、入っておいでよ、キングコングワールドへ。

●写真のカラーテレビは
14型 TH14-N29G 標準価格 78,000円です
(アンテナ及び工事費別)(テレビ事業部扱い)

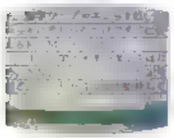
ナショナル MSX パーソナルコンピュータ
キングコング™ RAM 16kB CF-1200
標準価格 43,800円
▶付属品：音声ケーブル、映像ケーブル、RFケーブル、グラフィック記号シール、取扱説明書
▶色：-Kブラック、-Wアイボリーホワイト、-Rワインレッド

キングコングを漢字ワープロに使う。

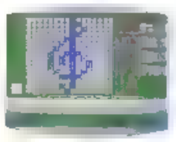


自分の気持ちや考えた文章が活字になってでてきたら、毎日の生活がきっと、知的に素敵に変化してくるのではないでしょうか。ワープロ・パソコンFS-4000なら手にしたその日から。その他の機種ならこのユニットをスロットにポン!と入れるだけで、漢字ワープロが楽しめます。さあ、手紙に書類に、バースデーパーティーの招待状に、会合の案内状に、どうぞ。

漢字ワープロユニット 同じ内容の文章なのに…手書きと活字では、どうしても活字の方が立派に見えるもの。そこで、この漢字ワープロユニットの登場です。ユニットをポンと入れるだけの簡単操作で、キングコングがたちまち本格ワープロに早がわり。ROMタイプですからスロットに差しこむだけ。はじめての方でもすぐに使えます。ご家庭はもちろん学校や職場でも、活字体の文書づくりに幅広く役立ちます。



テレビ画面への表示も大きくて見やすい。



(外字登録)

自分だけの専用マークだって作れるから便利。

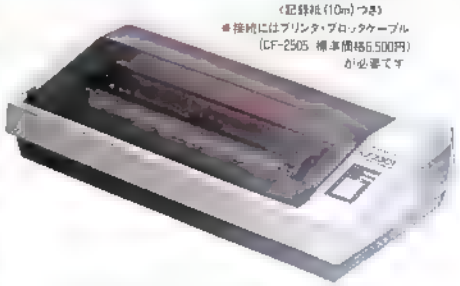
●JIS第一水準(2,965字)の漢字をはじめ、アルファベット、数字、かな、記号など全部で3,561字が使えます。●入力はカタカナ ひらがな ローマ字による読みから、漢字が呼びだせる3ウェイ変換方式ですから、お好きな使い方が選べます。(単漢字変換)●見やすい15字×6行のディスプレイ表示。●外字や熟語(1語14文字以内)はおのおの30個まで登録可能。しかも電源OFF後も記憶が残るバックアップ機能つき。●レイアウト表示、アンダーライン、拡大文字、挿入、削除、センタリング、検索などの豊富な編集・校正機能を持っています。●パソコン本体の文書記憶容量はRAM64kB・32kBなら約12,000字まで、16kBなら約4,000字まで。●サーマルプリンタで美しく印字(16×16ドット)。タテ・ヨコどちらでも可能。●感熱記録紙への印字サイズは、名刺大からA4まで指定できます。●プログラムレコーダのみ文章保存可能。

▲ 漢字ワープロユニット
CF-SM003
標準価格**49,800円**
●RAM16kB以上のMSXパソコンなら、どの機種でも使えます。

プログラムレコーダ テープソフトを利用するときの必需品。大切な文章やプログラムの保存に便利です。

プログラムレコーダ
RQ-8050 (2400ボー対応)
標準価格**12,800円**
●接続にはオーディオ・カセットケーブル(CF-2501 標準価格1,200円)が必要です。
●プログラムレコーダはゼネラルオーディオ事業部扱い

▼ サーマルプリンタ
CF-2301
標準価格**59,800円**
(記録紙(10m)つき)
●接続にはプリンタ・プロッタケーブル(CF-2505 標準価格6,500円)が必要です



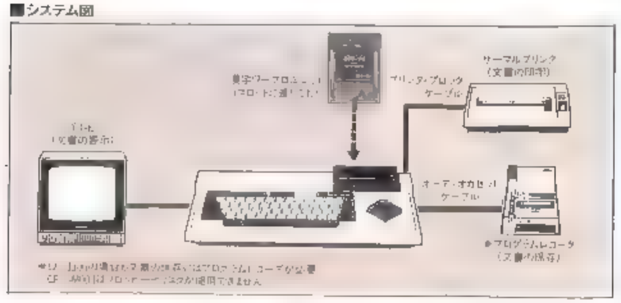
サーマルプリンタ キングコングを接続して作成した文章を美しく、音も静かに印字します。漢字ワープロでつくった文章をプリントアウトし、手紙や書類にすれば、気分は先進ビジネスマン。プログラムリストを打ち出したり、家計簿・住所録・スケジュール表などの印字に……と、手軽に生活を便利にしてくれます

〈CF-2301の主な定格〉

印字ヘッド	9ピン
印字桁数	60桁/行
文字種類	MSX表示キャラクタ(251文字)
印字速度	約46字/秒
インターフェイス	セントロニクス準拠
記録紙	幅216mm 20m巻ロール紙
動作温度	5−40℃
電源電圧	100V±10% 26VA
寸法(高さ×幅×奥行)	100×350×200mm
重量	約3.5kg

●専用感熱ロール紙(長さ20m)CF-PP901SR 標準価格1,300円……サービス部品扱いです
●印字ヘッド数はソフトによってかわります。漢字ワープロユニットは16×16ドット、ホームカルクは5×8ドットになります

■システム図



■システム価格(テレビを除く)

周辺機器・ソフト ＼ キングコング本体		CF-1200 43,800円	CF-2700 59,800円	CF-3000 79,800円	CF-3300 148,000円
漢字ワープロユニット	CF-SM003	49,800円			
サーマルプリンタ	CF-2301	59,800円			
プリンタ・プロッタケーブル	CF-2505	6,500円			
プログラムレコーダ	RQ-8050	12,800円			
オーディオカセットケーブル	CF-2501	1,200円			
合計標準価格		173,900円	189,900円	209,900円	278,100円

手で書けば、そのまま活字体に。その日から使える"手書きワープロ"です。

キー操作に不慣れな方でも、ペンで書く感覚と同じに使えますから、手にしたときからワープロが思いのまま。手で書けばサッと活字体になる「手書きワープロ」。打つから書くへ、ワープロシーンが変わります。●付属の入力ペンで、タブレットにかい書で正確に手書き入力 ●思い出せない漢字も音訓読み入力で捜せます ●3,448字が使えます ●40文字×2行の見やすい大型液晶ディスプレイ ●編集・校正がラクな充実機能 ●24×24ドットの美しい印字 ●倍角、半角、斜体、ルビ、上・下添字など豊富な字体

Panaword 手書き
RL-W450 標準価格298,000円

オフィスで、自宅で、車中で。どこでも使える本格派ビジネスワープロ。

コンパクトなボディに似合わず、ワイドな機能を満載の本格派ビジネスワープロ。持ち運びに便利なハンディタイプ。オフィスはもちろん自宅や車中など、あらゆるビジネス現場で文書作成のニーズに応えます。●3インチ・フロッピーディスク搭載 ●40字×7行のマルチウインドウ機能付大型液晶ディスプレイ ●JIS第1・第2水準漢字、3万語の辞書を内蔵 ●自動文節変換方式を採用 ●40字/秒の高速熱転写プリンタ内蔵 ●印字も24×24ドット ●充電電池 ACの2電源方式を採用 ●どこでも使えるポータブル型

Panaword ビジネス50
FW-50 標準価格278,000円 8月発売予定

進化極めて、3.5インチフロッピーディスク内蔵。

パソコンは進化すると、セパレートになる。

セパレートになると、いろんな新しい生活が見えてきます。●本体とキーボードを分離したセパレートタイプ●大容量RAM64kB●RGB出力内蔵で鮮やかな画像●RF出力・ビデオ出力も内蔵●ビデオ編集を楽しくするスーパーインポーズ端子つき●プリンタやプロッタを接続できるプリンタインターフェイス内蔵●数字の入力に便利な独立10キー採用●ソフトインサートコネクタ採用●多彩なプレイが楽しめるダブルスロット

ナショナル MSX パーソナルコンピュータ
キングコング™ RAM 64kB RGB対応 **CF-3000**
標準価格 79,800円
▶付属品：音声ケーブル、映像ケーブル、RFケーブル、グラフィック記号シール、取扱説明書、BASIC説明書

3.5インチフロッピーディスク内蔵

MSXでは初の1MB両面ドライブ採用。

より高性能になってますます使いやすくなりました。ディスクの扱い方はカセット感覚、だれでも簡単に使えます。またひとつ、キングコングが夢を広げました。

①記憶容量がだんぜんちがう、片面ドライブの2台分。 キングコングは両面ドライブを採用。アンフォーマット時1MB、フォーマット時は720kBと、片面ドライブ2台分の記憶容量。より多くのデータを扱ったり、より高度なプログラムをセーブすることができます。

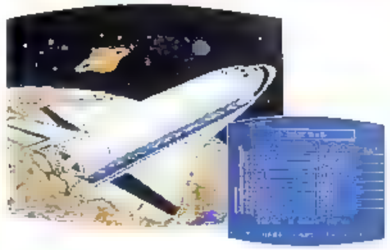
②ロード・セーブ時間を大幅に短縮。しかも正確に。 例えば、10kBのBASICプログラムのソフトをロードする場合、テープでは約110秒もかかっていたのに、ディスクではなんと約2秒という速さで完了です。しかもロードミスの発生する確率もほとんどありません。

③キングコングはさらに使いやすい配慮をいろいろ。 CF-3300には、**フロッピーディスクドライブ**（当社製7月発売）の**増設用端子**や、フロッピーディスクの再起動に便利な**リセットスイッチ**などをフル装備。

オリジナルプログラムディスク付

手にしたその日からすぐに使える

CF-3300には、4種類のソフトウェアが楽しめるMSX-DOS対応のオリジナル・ディスクを標準装備。[illegible]のフロッピーディスクが、キングコングを手にしたその日から使えます。①スペースシャトル：カラフルなグラフィックで宇宙旅行体験。②お絵かきソフト：絵を描いたり、色をぬったり、自由自在にパソコン画家。③MSX BASEBALL：まるで実戦さながら、スリリングなプレーに興奮。④ホームカルク：こづかい帳、メモ、スケジュールなど6つのメニューから選べます。



セパレートタイプ

本体とキーボードを分離。

本体とキーボードをセパレートした高級タイプです。ひざの上に抱いて打ったり、身体の向きに合わせたり、好きな姿勢にセッティング自在。本体の上にテレビ（15型程度まで）をのせれば、ジャストコンポ感覚です。

ナショナル MSX パーソナルコンピュータ
キングコング™ RAM 64kB RGB対応 3.5インチフロッピーディスクドライブ **CF-3300**
標準価格 148,000円
▶付属品 音声ケーブル、映像ケーブル、RFケーブル、グラフィック記号シール、取扱説明書、BASIC説明書、DISK BASIC/MSX-DOS説明書、プログラムディスク1枚

RAM64kB

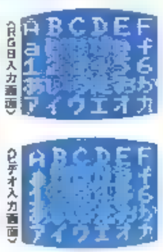
パワフルに応答する。

大容量RAM64kBの本格的マシン。現在市販のMSX[illegible]が使えます。大量のデータを駆使したり、複雑なプログラミングにもパワフルに応答します。

RGB・ビデオ・RF出力内蔵

くっきり[illegible]画像も楽しめる。

AV時代を[illegible]CF-3300は、RGB[illegible]21ピン[illegible]に接続[illegible]画像が楽しめます。しかも、ビデオ・RF出力も内蔵。いまお使いの家庭用テレビに、そのまま接続できます。



※当社比

スーパーインポーズ端子

ビデオ編集に夢が広がる。

AVとコンピュータがもっともっと仲良くする時代だから、スーパーインポーズ端子を採用しました。タイトルをつけたり、効果音を入れたり、広がるビデオ編集の夢。さあ、スーパーインポーズユニット（CF-2601）を接続して、憧れのAV次元へ突入。

独立10キー

数字入力に便利です。

家計簿を集計したり、売り上げ表に入力したり、数学の学習をしたり。10キーがあると、数字のある暮らしが広がります。

プリンタインターフェイス内蔵

プリンタやプロッタと簡単に接続。

プリンタインターフェイス内蔵の親切設計。だから、プリンタ（CF-2301）やプロッタ（CF-2311）とも簡単に接続ができます。ワープロの文書やグラフの作成などもラクラク。どんどん新しい生活が広がってゆきます。

ソフトインサートコネクタ

カートリッジの出し入れ簡単。

CF-3300はダブルスロット設計。だから多彩なプレイが楽しめる。また、スロット部には、ソフトインサートコネクタを採用。ROMカートリッジのそう入はらくらく、とり出しもイジェクトボタンをポン。簡単に行なえます。

●写真のカラーテレビは α2000X 21型 TH21-H88GR 標準価格 219,000円です（アンテナ及び工事費別）（テレビ専用台別売）

※RGB機能を楽しむためには…
①RGB21ピンのテレビの場合は、RGBマルチケーブル（別売CF-2507標準価格6,000円）が必要です。
②21ピン以外の当社RGB入力対応テレビの場合は、RGBマルチケーブル（別売CF-2507標準価格6,000円）とRGB接続アダプタ（別売TY-RGB3M標準価格5,000円）が必要です。 ※なお、RGB8ピンのテレビには接続できません。

■文章の保存に…

1MB両面ドライブの大容量（アンフォーマット時）16kB以上のMSXに使えます。

3.5インチフロッピーディスクドライブ▶
FS-FD351 7月発売予定
標準価格 **64,800円**

※MSX-DOS使用の場合、64kB以上のパソコンが必要です。

MSXパソコンとフロッピーディスクドライブの接続に必要です

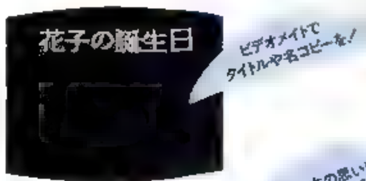
フロッピーディスクコントローラ▶
FS-CF351 7月発売予定
標準価格 **25,000円**
※CF-3300以外の機種に必要です

3.5インチ2DDフロッピーディスク（ブランク）▶
CF-F2DD35
標準価格 **1,750円**

お子様の成長記録やお誕生日、運動会、ご家族での旅行や結婚式など。最近では、楽しい思い出を写真ではなくビデオで残される方が増えています。日付やタイトル、グラフィックを入れたり、効果音を挿入すれば、よりいっそう楽しいものになります。さあ、プロ顔負けのオリジナルビデオに挑戦しましょう!!

スーパーインポーズユニット キングコングで作った画像や音声と、ビデオやテレビの映像・音声を簡単に合成できるのが、このスーパーインポーズユニットです。デッキセレクタやアンプを操作する感覚で、プッシュボタンをポン。手軽にスーパーインポーズが楽しめて、しかも機能満載です。●パソコン側の画像の濃淡調整や音声の大小を調整できる、フェイドイン/アウト機能。画像と音声は別々に調整可能です。●パソコン側の画像・音声を瞬時にON、OFFできるカットイン/アウト機能。●パソコン側の画像をボタンひとつで反転できる、映像モード反転機能。●パソコン側の文字、パターンの色を7色に切換えられるマニュアルカラーモード切換え。

合成された映像

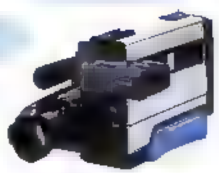


パソコンの画面

ビデオの映像

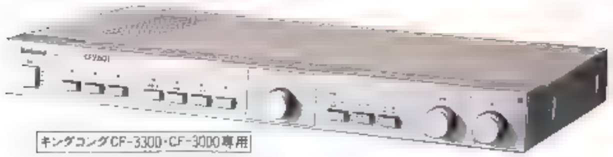
ビデオメイト 15色のカラーで自由に絵、図形、文字が描けます。漢字、カナ、ひらがな等の文字も簡単に作成。漢字ワープロユニット(CF-SM003)を同時に使用すれば、文字を作成しなくても、ユニット内の文字が引きだせます。簡単なアニメーションも作れます。グラフィックタブレットでさらに楽しくなります。

◀ビデオメイト
(ROMカートリッジ)
CF-SM004
標準価格9,800円
(3.5インチフロッピーディスク:RAM64kB)
CF-SD104(7月発売予定)
標準価格12,800円
●データはディスクのみに保存できます



ビデオ一体型カメラ
◀マックロードムービー
NV-M1
標準価格298,000円
(ビデオ事業部扱い)

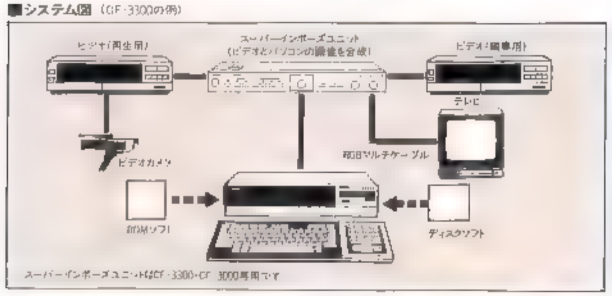
▲ホームビデオ マックロード550
NV-550 標準価格139,800円(ビデオ事業部扱い)



キングコングCF-3300・CF-3000専用

▲スーパーインポーズユニット
CF-2601 標準価格49,800円
(デモテープソフト1巻つき)
●入力:ビデオ入力、パソコン入力(付属のケーブルより)●出力:ビデオ出力、RGB出力●カラーモード切換:7色(ホワイト、マゼンタ、イエロー、レッド、シアン、ブルー、グリーン)●外形寸法 高さ50×幅428×奥行249mm●重量:2.6kg

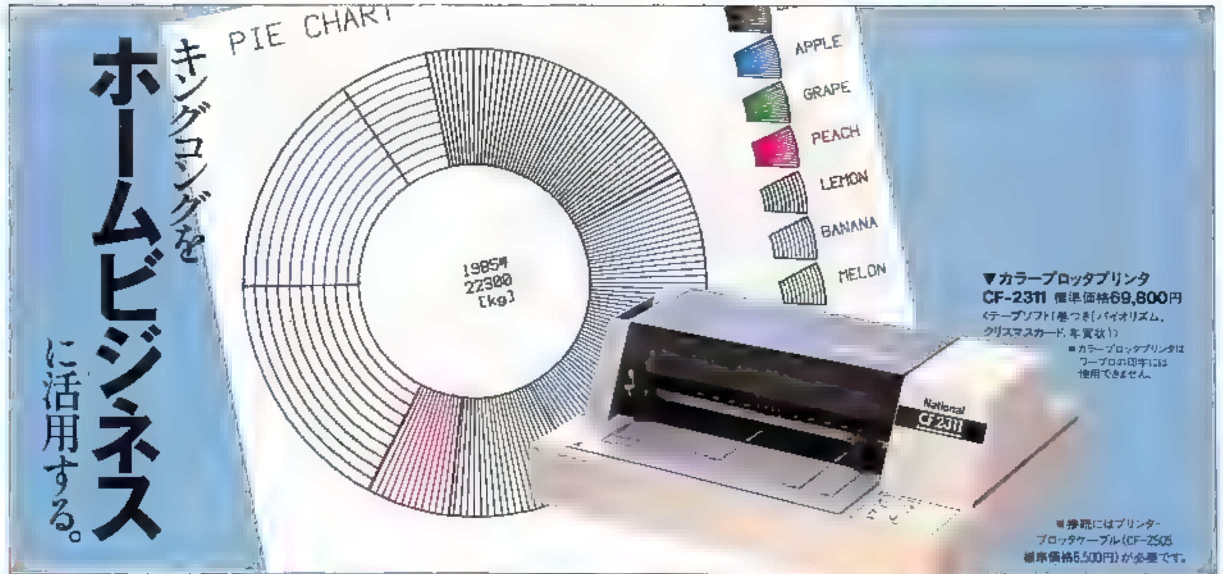
■システム図(CF-3300の例)



■システム価格(テレビ、ビデオ関連機器を除く)

周辺機器・ソフト \ キングコング本体		CF-3000	CF-3300
		79,800円	148,000円
スーパーインポーズユニット	CF-2601	49,800円	
ビデオメイトソフト	(ROM) CF-SM004	9,800円	——
	(ディスク) CF-SD104	12,800円	
3.5インチフロッピーディスクドライブ	FS-FD351	64,800円	——
フロッピーディスクコントローラ	FS-CF351	25,000円	——
プログラムレコーダ	RQ-8050	12,800円	——
オーディオカセットケーブル	CF-2501	1,200円	——
RGBマルチケーブル*	CF-2507	6,000円	
合計標準価格	データ保存にレコーダ使用の場合	159,400円	——
	データ保存にディスク使用の場合	238,200円	216,600円

*RGB21ピン対応テレビの場合は必要です



▼カラープロッタプリンタ
CF-2311 標準価格69,800円
〈テープソフト1巻つき(バイオリズム、クリスマスカード、年賀状)〉
■カラープロッタプリンタはワープロの印字には使用できません。

※接続にはプリンター・プロッタケーブル(CF-2505 標準価格6,500円)が必要です。

キングコングが有能な秘書になってくれるんだから、こいつは頼もしい。こんなに強力な片腕は、ちょっといない。グラフや図表をつくるめんどうな作業も、ややこしい資料づくりも、ボタンポン! でOKです。お仕事に学習に、作業の能率も一段とアップします。

COSMUT-C85 コスマットは、お仕事に役立つデータ管理ソフトです。名刺・住所録・顧客管理など6種類の管理メニューがあらかじめ用意されています。メニューにしたがってデータ登録。検索や並べかえなども、必要な項目を取り出すことができます。

スモールビジネスグラフ 円グラフ、棒グラフおよび折れ線グラフ、帯グラフ、レーダーチャートが作成可能。

QCグラフ データを入力するだけで、パレート図、ヒストグラム、散布図、$\overline{X}$-R管理図がつくれます。QC活動をより効果的に進める資料作成に。

ホームカルク ホームカルクは表計算が簡単にできる簡易作表ソフトです。こづかい帳、メモ帳、スケジュール表、アドレスノート、単語帳、ホームカルクの6つのメニューの中から、用途に合わせて選ぶことができます。サーマルプリンタ(CF-2301)と接続すればプリントアウトすることができます。プログラムレコーダに作成した表を保存しておけば、より便利に使えます。

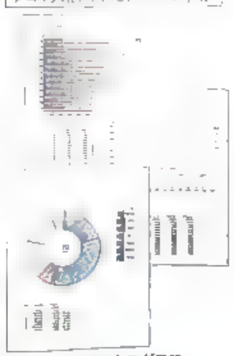
カラープロッタプリンタ これはもう、ビジネスユースの必需品。黒・青・赤・緑の4色で、文字や絵がカラフルに描けます。0.1mmの分解能で、鮮明なプリント仕上げ。表やハガキ、カードや会議資料などに威力を発揮。A4・B5用紙、ハガキから、OHPシート(A4)まで使えます。便利なテープソフト1巻つきです。

〈CF-2311の主な定格〉

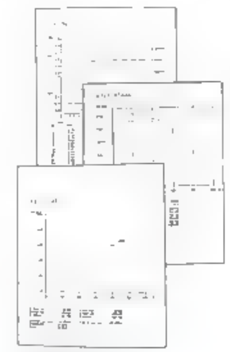
印字方式	ボールペン(フェルトペン)記録方式
色数	4色自動切替(黒・青・赤・緑)
コマンドの種類	13種類
分解能	0.1mm(X軸、Y軸方向)
印字桁数	標準文字80桁(A4用紙)
印字速度	標準文字(ASCII) 平均5文字/秒
使用用紙	カット紙(A4、B5、はがき) OHPシート(A4)
データ入力方式	TTLレベル8ビットパラレル方式
寸法(高さ×幅×奥行)	130×360×250mm
重量	約5kg

●CF-2311専用ボールペンセットCF-2311-10標準価格3,000円、サインペンセットCF-2311-11標準価格3,000円 …サービス部品扱いです。

プロッタ用ソフト(CF-2311専用)

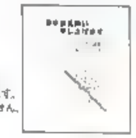


▲スモールビジネスグラフ
CF-SN001(テープ:RAM32kB)
標準価格5,800円
●データは保存できません
●画面にグラフはでません



▲QCグラフ
CF-SN004(テープ:RAM32kB)
標準価格5,800円
●データは保存できません
●画面にグラフはでません

▶暑中見舞状
(テープ:RAM32kB)
CF-SN007
標準価格5,000円
山、海、風鈴などのイラストや暑中・残暑お見舞いの文章が印字できます。
■画面に暑中見舞状のパターンはでません。(イラストのみでます)
●データは保存できません。



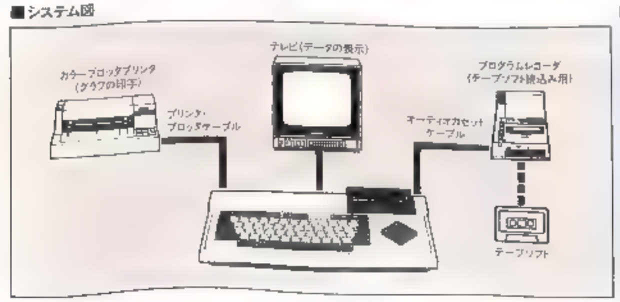
▶年賀状
CF-SN006(テープ:RAM32kB)
標準価格5,000円
賀詞・年号や、12支のイラスト・コマ等、登録してある絵柄を組み合わせて年賀状が作れます。
■画面に年賀状のパターンはでません。(イラストのみでます。)
●データは保存できません

◀COSMUT-C85
(3.5インチフロッピーディスク:RAM64kB)
CF-SD101
標準価格16,800円

◀ホームカルク
CF-SM001
(ROMカートリッジ)
標準価格7,800円
●データはテープのみに保存できます

※COSMUT-C85、ホームカルクはカラープロッタプリンタまたはサーマルプリンタのどちらでも印字できます。

■システム図

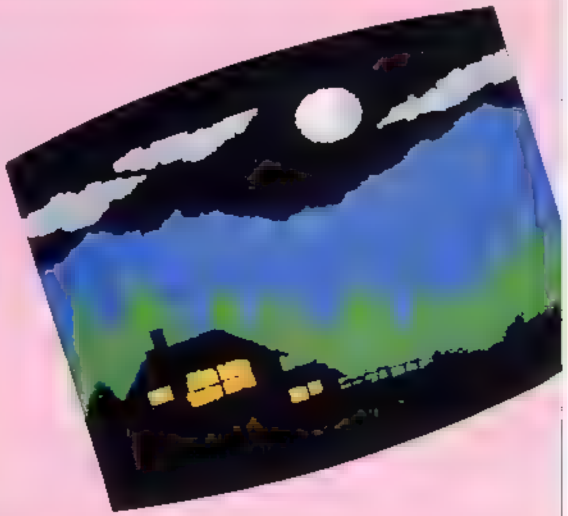


■プロッタ用ソフトを使用する場合のシステム価格(テレビ・ソフトを除く)

周辺機器 \ キングコング本体		CF-1200	CF-2700	CF-3000	CF-3300	FS-4000
		43,800円	59,800円	79,800円	148,000円	106,000円
カラープロッタプリンタ	CF-2311	69,800円				
プリンタ・プロッタケーブル	CF-2505	6,500円				
プログラムレコーダ	RQ-8050	12,800円				
オーディオカセットケーブル	CF-2501	1,200円				
16kB RAMカートリッジ*	CF-2131	9,000円	——	——	——	——
合計標準価格		143,100円	150,100円	170,100円	238,300円	196,300円

*RAM32kBのソフトを使用する場合、必要です

キングコングでグラフィックに夢中。



憧れのコンピュータグラフィックスにチャレンジしたい。でも、複雑なプログラムやベーシックとなると自信がない。そんな君、あきらめるのは早い。グラフィックタブレットなら、ペンで紙の上に絵を描く感覚で、簡単にコンピュータグラフィックスが楽しめます。

グラフィックタブレット 指先か専用ペンで描いた絵を、テレビ画面に映しだせます。ブラウン管をカンバスに、気分はもうアーチスト。スーパーインポーズユニットと組み合わせて、ビデオタイトルづくりに。作成したグラフィックはテープやディスクに保存可能。

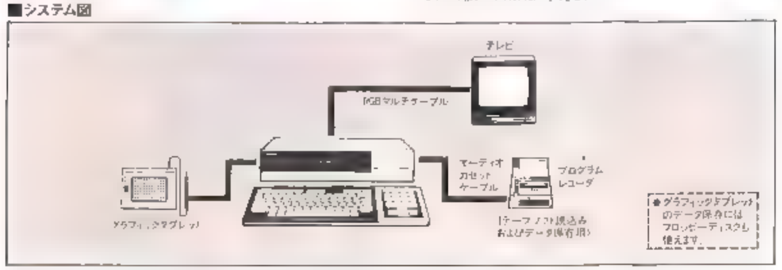
▼グラフィックタブレット
CF-2202
標準価格19,800円
(グラフィックソフトテープ1巻つき)

作図演習ソフト カラープロッタプリンタを使って、楽しく図形が描けます。

プロッタ用ソフト(CF-2311専用)

▶作図演習ソフト
CF-SN005 (テープ:RAM32kB)
標準価格5,800円
●対話型作図、DATA文による作図、プログラムによる作図などで、図形が簡単に描けます
※データはテープのみに保存できます

■システム図



■システム価格

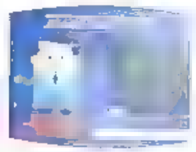
キングコング本体 / 周辺機器		CF-1200	CF-2700	CF-3000	CF-3300	FS-4000
		43,800円	59,800円	79,800円	148,000円	106,000円
グラフィックタブレット	CF-2202	19,800円				
プログラムレコーダ	RQ-8050	12,800円				
オーディオカセットケーブル	CF-2501	1,200円				
RGBマルチケーブル*	CF-2507	6,000円				
合計標準価格		83,600円	99,600円	119,600円	187,800円	145,800円

キングコングが学習&ゲームに大活躍。

先生になったり、友だちになったり。キングコングとうまくつき合って、楽しい毎日。カラフルなグラフィックで、自分の学習ペースに合わせて納得いくまで学べるから効果満点。試験も満点!?勉強の合間にはちょっと頭を休めて、ゲームでパソコンに親しもう。

学習に 僕らの勉強上達法。これからは、まさに、パソコンで学習する時代です。

英単語や熟語のマスターはこれでバッチリ
▲「ぱそがくシリーズ」全6巻
(ソフト&ソフト)(各巻2本入り)

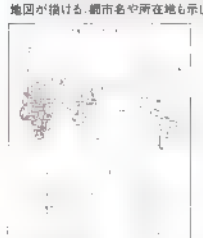


小1から中3まで学年ごとに重要ポイントが学べます
▲「あっぷ先生シリーズ」全9巻
(ソフト&ソフト)(各巻2本入り)

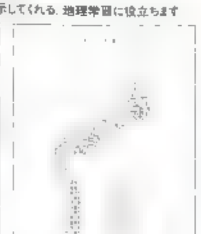
基礎から大学入試対策まで、学習テーマに合わせて学べます
▲「学習ソフト全集」全30巻
(ソフト&ソフト)(各巻3本入り)

3.5インチのフロッピーディスク版学習ソフト
▲「中学徹底英語・数学シリーズ」全6巻
(ストラットフォード)
(英語各巻2枚入り 数学各巻1枚入り)

プロッタ用ソフト(CF-2311専用)
地図が描ける、都市名や所在地も示してくれる。地理学習に役立ちます



▲世界地図
CF-SN002
標準価格3,800円

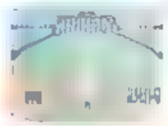


▲日本地図
CF-SN003
標準価格3,800円

ゲームに 僕らのパソコン上達法。まず最初はゲームから親しんでみましょう。

複雑なプレーも思いのまま 一人でも二人でも、楽しめます。
◀MSXラグビー
PANA-1(ROMカートリッジ)
4,800円

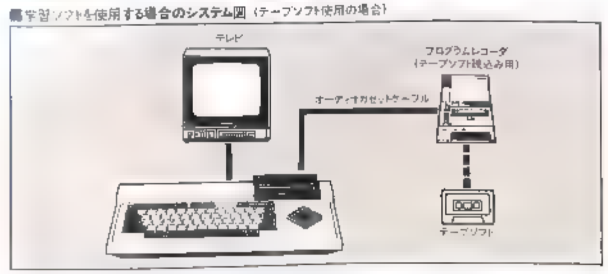
スライディングタックルやセービングなど、高度な技が発揮できます。
◀MSXサッカー
PANA-2(ROMカートリッジ)
4,800円



打つ、走る、守るが思いのまま。実戦さながらの多彩なプレイが楽しめます。
◀MSX BASEBALL II
PANA-3(ROMカートリッジ)
4,800円

2トリガージョイスティック
CF-2211
標準価格3,500円

■学習ソフトを使用する場合のシステム図(テープソフト使用の場合)



■学習ソフトを使用する場合のシステム価格

キングコング本体 / 周辺機器		CF-1200	CF-2700	CF-3000	FS-4000	CF-3300
		43,800円	59,800円	79,800円	106,000円	148,000円
プログラムレコーダ	RQ-8050	12,800円				
オーディオカセットケーブル	CF-2501	1,200円				
3.5インチフロッピーディスクドライブ	FS-FD351	64,800円				—
フロッピーディスクコントローラ	FS-CF351	25,000円				—
16kB RAMカートリッジ*	CF-2131	9,000円	—	—	—	—
合計標準価格	テープソフト使用の場合	66,800円	73,800円	93,800円	120,000円	162,000円
合計標準価格	ディスクソフト使用の場合	142,600円	149,600円	169,600円	195,800円	148,000円

VHDビデオディスクで遊ぶ

VHDとMSXパソコン(CF-3000および3300)がドッキングすれば、未体験ゾーンのゲームが楽しめます。

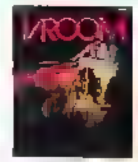
ディスクロード950 ディスクの映像にスーパーインポーズしたり、インターアクションディスクを使ってパソコンゲームをしたり…、さまざまな楽しみ方ができます。

▲ディスクロード950 VHDpc
DP-950
標準価格155,000円
●パソコンと組んで楽しめる、〈インターアクションディスク〉対応。
●スーパーインポーズユニットと組んで、オリジナル映像も自在。

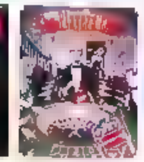
◀VHDインターフェイス
DA-90F
標準価格35,000円
●ディスクロード950とCF-3000・CF-3300を接続する場合、VHDインターフェイスDA-90Fが必要です。

※いずれもテレビ事業部扱い

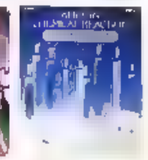
インターアクションディスク 美しい映像と迫力のあるサウンド、インターアクションディスクは、実体験さながらの臨場感。新次元のビデオゲームです。



▲VROOM
VIA-1
9,800円



▲The Players Club
VIA-2
9,800円



▲アリスの化学実験室
VIA-3
9,800円

※いずれもパナソフトセンター扱い

▲スーパーインポーズユニット
CF-2601 標準価格49,800円
(デモテープソフト1巻つき)

■ぱそがくシリーズ (テープ:RAM32kB) ※パナソフトセンター扱い

品名	価格	品番
英単・熟語完全マスターシリーズ 中1	6,000円	WA7-01
英単・熟語完全マスターシリーズ 中2	6,000円	WA8-01
英単・熟語完全マスターシリーズ 中3	6,000円	WA9-01
英単・熟語完全マスターシリーズ 熟語I	6,000円	WBX-51
英単・熟語完全マスターシリーズ 熟語II	6,000円	WBX-53
英単・熟語完全マスターシリーズ 不規則動詞	6,000円	WBX-81

■あっぷ先生シリーズ (テープ:RAM32kB) ※パナソフトセンター扱い

品名	価格	品番
あっぷ先生(算数) 小1	6,500円	UP-1
あっぷ先生(算数) 小2	6,500円	UP-2
あっぷ先生(算数) 小3	6,500円	UP-3
あっぷ先生(算数) 小4	6,500円	UP-4
あっぷ先生(算数) 小5	6,500円	UP-5
あっぷ先生(算数) 小6	6,500円	UP-6
あっぷ先生(数学・英語) 中1	6,500円	UP-7
あっぷ先生(数学・英語) 中2	6,500円	UP-8
あっぷ先生(数学・英語) 中3	6,500円	UP-9

■学習ソフト全集 (テープ:RAM32kB) ※パナソフトセンター扱い

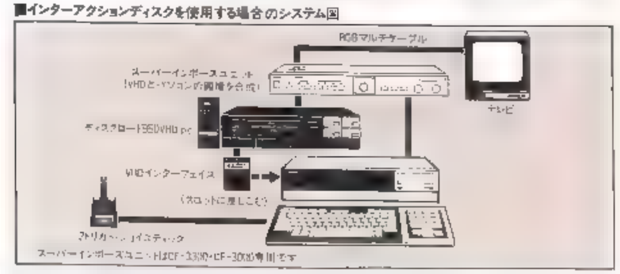
品名			価格	品番
●英語シリーズ(8巻)	英巻A	英単語(500語) 中1～中3	12,000円	CS-EA
	英巻B	英単語(500語) 中1～中3	12,000円	CS-EB
	英巻C	英単語(400語不規則動詞) 中1～中3	12,000円	CS-EC
	英巻D	英単語(熟語) 中1～中3	12,000円	CS-ED
	英巻1A	英作講座 中1	9,800円	CS-E1A
	英巻2A	英作講座 中2～中3	9,800円	CS-E2A
	英巻3A	英作講座 中2～中3	9,800円	CS-E3A
	英巻4A	英作講座 中3	9,800円	CS-E4A
●算数・数学シリーズ(16巻)	数巻A	算数導入 幼児～小1	9,800円	CS-MA
	数巻1A	算数(四則) 小1～小5	9,800円	CS-M1A
	数巻2A	算数(暗算) 小1～小5	9,800円	CS-M2A
	数巻3A	算数(数の性質) 小3～小6	9,800円	CS-M3A
	数巻4A	算数(分数) 小4～小6	9,800円	CS-M4A
	数巻4B	算数(図形) 小4～中1	9,800円	CS-M4B
	数巻5A	算数(割合) 小5～中1	9,800円	CS-M5A
	数巻5B	算数(文章題) 小5～小6	9,800円	CS-M5B
	数巻6A	数学(場合の数) 小6～中2	9,800円	CS-M6A
	数巻7A	数学(方程式) 中1～中2	9,800円	CS-M7A
	数巻8A	数学(連立式) 中1～中2	9,800円	CS-M8A
	数巻8B	数学(一次関数) 中1～中3	9,800円	CS-M8B
	数巻9A	数学(平方根) 中3～高1	9,800円	CS-M9A
	数巻10A	数学(因数分解) 中3～高1	9,800円	CS-M10A
	数巻11A	数学(二次方程式) 中3～高1	9,800円	CS-M11A
	数巻12A	数学(二次関数) 中3～高1	9,800円	CS-M12A

●以上のほか、理・社・国シリーズ(6巻)もあります

■中学徹底英語・数学シリーズ (3.5インチディスク版 RAM32kB) ※パナソフトセンター扱い

品名		価格	品番
●英語シリーズ(3巻)	中学徹底英語 中1	19,800円	MXSU11172
	中学徹底英語 中2	19,800円	MXSU11175
	中学徹底英語 中3	19,800円	MXSU11178
●数学シリーズ(3巻)	中学徹底数学 中1	18,800円	MXSU11181
	中学徹底数学 中2	18,800円	MXSU11184
	中学徹底数学 中3	18,800円	MXSU11187

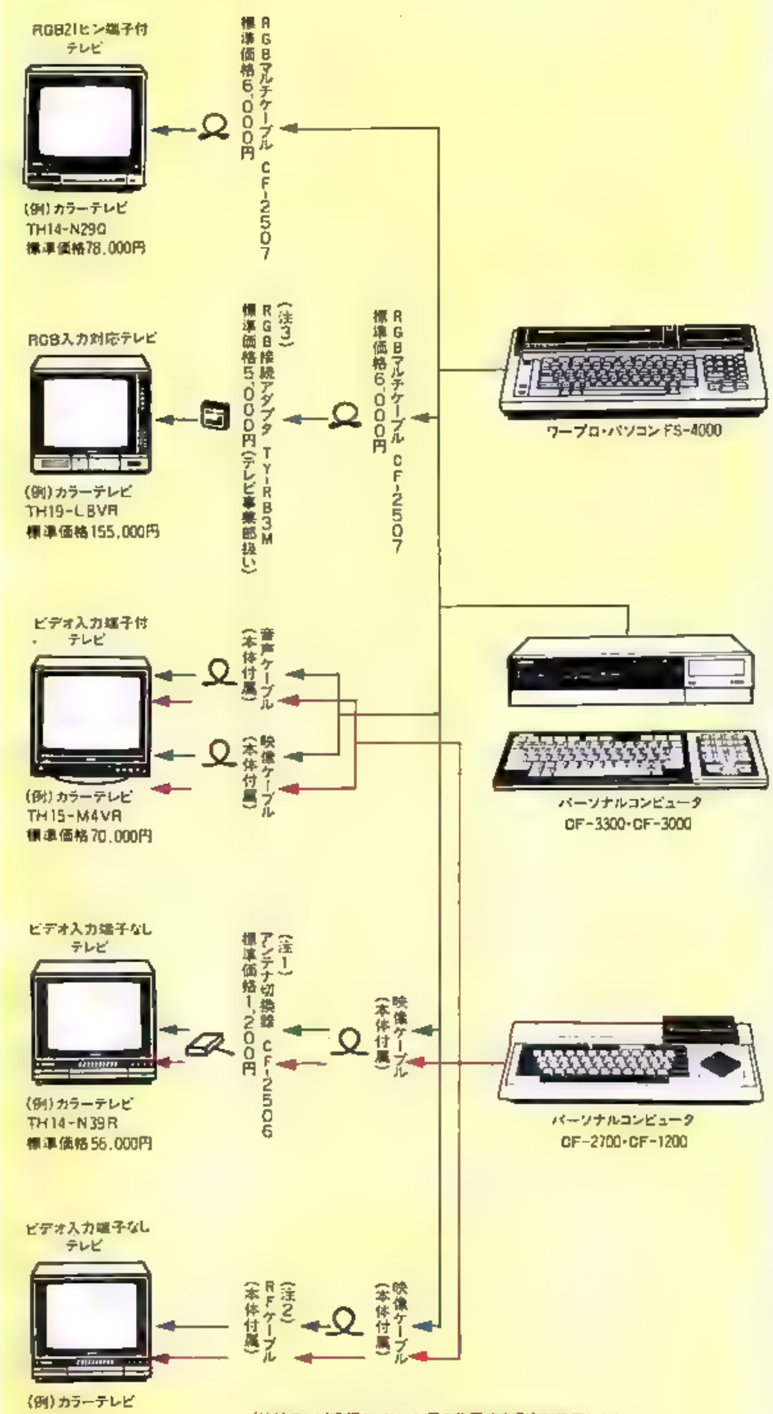
■インターアクションディスクを使用する場合のシステム図



■インターアクションディスクを使用する場合のシステム価格

キングコング本体 / 周辺機器・ソフト		CF-3000	CF-3300
		79,800円	148,000円
スーパーインポーズユニット	CF-2601	49,800円	
ディスクロード950 VHD pc	DP-950	155,000円	
VHDインターフェイス	DA-90F	35,000円	
RGBマルチケーブル*	CF-2507	6,000円	
2トリガージョイスティック	CF-2211	3,500円	
合計標準価格		329,100円	397,300円

■キングコングとテレビの組み合わせ



(注1)テレビ受信とパソコン用を兼用する場合に使用します。
ただし、FS-4000には付属。
(注2)パソコン用専用とする場合に使用します。
(注3)RGB接続アダプタ(TY-RB3M)が接続できるテレビは、次の機種に限ります。
TH16-J37VR、TH18-C48VR、TH19-L8VR、TH20-B48VR、TH21-H8VR、TH21-H5VR、TH22-Y48VR、TH26-Z48VR、TH28-D5VR

●キーボードのホコリ防止用に、専用の**ダストカバー**をご利用ください。

CF-1200・2000・2700用 ……………… 標準価格930円
CF-3000・3300用 ……………………… 標準価格860円
FS-4000用 ………………………………… 標準価格930円
※サービス部品扱いです。

■キングコングの主な仕様

項目		FS-4000	CF-3300	CF-3000	CF-2700	CF-1200
CPU		Z-80A相当				
ROM		32kB MSX BASIC ワープロプログラム32kB 単漢字変換プログラム32kB 漢字ROM128kB	48kB (MSX BASIC 32kB MSX DISK BASIC 16kB)	32kB MSX BASIC		
画面表示	テキスト(文字表示)	32文字×24行 40文字×24行 [●ひらがな、グラフィック記号 :有効表示 29文字×24行可能 ●英数、カタカナ :有効表示 39文字×24行可能]				
	グラフィック	256×192ドット(有効表示:232×192ドット可能)				
	スプライト	32面				
	カラー	16色				
サウンド		8オクターブ3重和音および1ノイズ				
カセットテープレコーダインターフェイス	方式	FSK				
	ボーレート	1200 2400ボー				
RAM		64kB			32kB	16kB
画面表示コントローラ		TMS9128	TMS9928A		TMS9918A	
画面表示RAM		16kB				
テレビ出力信号		RGB(21ピン)、RF、ビデオ			RF、ビデオ	
キーボード	キー数	87キー	89キー(テンキー部16キー含む)		73キー	
	配列	英数ASCII、かな50音				
スロット		2(本体上部)	2(本体前面)		2(本体上部)	
汎用ポート		2(本体側面)				
プリンタインターフェイス		セントロニクス準拠				
3.5インチフロッピーディスクドライブ		—	両面倍密度トラック(2DD)、1MB(フォーマット時720kB)、本体内1ドライブ、外部1ドライブ増設可能	—		
外部ディスクドライブ端子		—	1(34ピン) 当社製専用(7月発売)	—		
RFコンバータ		内蔵				
サービスコンセント(電源コンセント)		—	1		—	
スーパーインポーズ用端子		—	1(スーパーインポーズユニットCF-2601用)		—	
外形		一体型	本体・キーボード分離型		一体型	
寸法(mm)		高さ109×幅471×奥行279	キーボード部 高さ40×幅426×奥行159 本体部 高さ96×幅428×奥行285		高さ90×幅436×奥行245	
重量		4.1kg	キーボード部 1.9kg 本体部 4.9kg		3.6kg	
電源電圧		100V±10% 50 60Hz				
消費電力		40W	33W	30W	27W	
付属品		音声ケーブル 映像ケーブル RFケーブル アンテナ切換器 取扱説明書(本体及びワープロ編の2冊) BASIC説明書 操作説明シート リボンカセット 熱転写用紙A4 10枚	音声ケーブル 映像ケーブル RFケーブル 取扱説明書 BASIC説明書 DISK BASIC MSX-DOS説明書 グラフィック記号シール プログラムディスク1枚	音声ケーブル 映像ケーブル RFケーブル 取扱説明書 BASIC説明書 グラフィック記号シール	音声ケーブル 映像ケーブル RFケーブル 取扱説明書 グラフィック記号シール	

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。※商品写真は印刷上、現品と色彩が若干異なりますのでご了承ください
※ MSX マークはマイクロソフト社の商標です。※FS-4000のワープロ仕様は、4ページをご覧ください。

松下電器産業株式会社
情報機器部
〒571 大阪府門真市大字門真1006番地
TEL (06)908-1151

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記の販売店にご相談ください
もし販売店でおわかりにならない場合は、当社におたずねください

このカタログの記載内容は
昭和60年6月現在のものです。

The Next Steps

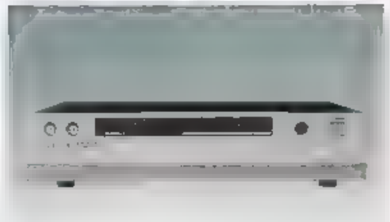
たとえ使うハードは違っても、同じソフトが同じように楽しめる。「互換性」という、これまでのパソコンにはなかったコンセプトで、一気にパソコンを身近な道具にしたMSXに、いよいよパワーアップバージョンが登場。それが、MSX2です。512×212ドットの高解像と、512色中から16色を選択使用できる強力なグラフィック機能。フロッピーディスクの使用を前提とした、RAM64KBの実装。そして、より強力になった各種周辺機器への対応。もちろんMSXの「互換性」というコンセプトはそのままに、ワープロやデータベースといった実用レベルでのパソコン活用が、広く一般に、より高度な次元で実現することは確実ですし、これまでのMSXソフトも、従来機種と同じように楽しめます。つまり、使いやすさ・親しみやすさが特長のMSXに、新次元の高性能をプラスして誕生した、MSX2。使う目的や用途に応じて機種を選ぶ、MSX新時代のスタートです。

MSX2

豊富なバリエーションがWAVYの世界を広げる。プラスワンするごとに楽しさと、便利さがグレードアップ!

熱転写カラープリンタ
MPT-C10 標準価格 74,800円
●ライトペンで作画したグラフィックスを、鮮やかに7色カラープリント●もちろん、ワープロ文書やプログラムリストもプリントアウト●普通紙にもプリント可能●カラー印刷だから、いろいろな用途に使えます。●最大A4サイズまで、いろいろの大きさの紙が使えます。

サーマルプリンタ
MPT-T5 標準価格 49,800円
●音が静かな、感熱サーマル方式●プログラムリストのプリントアウトだけでなく、ライトペングラフィックスやスチル画像もプリントできます●W312×D[illegible]×H83mmのコンパクトサイズで、さほど場所を取りません。●用紙サイズ：A4[illegible]



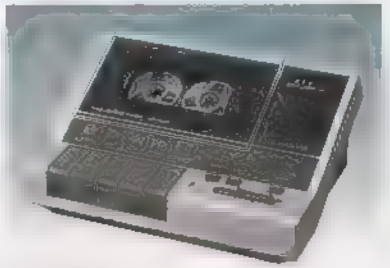
グラフィック拡張ユニット
MPC-X 標準価格 89,800円
●MSXの256×192ドットの解像度を、512×384ドットの高解像へ拡張●使用できる色も、512色中から16色を自由に選択●スーパーインポーズ機能●テレビ・ビデオ画像をパソコン画像に変換する瞬間スチル機能。●MPC-X[illegible]

マイクロフロッピーディスクドライブ
MFD-35 標準価格 89,800円(DISC BASIC[illegible])
●3.5インチディスクを使った、コンパクトな外部記憶装置●ディスクはケースに納められているから扱いが簡単●500KBの大容量●スピーディなアクセス●ROMカートリッジスロット、または拡張ボックスに接続。

ジョイスティック
MJY-01 標準価格 3,500円
●ゲームを数倍スピーディーに楽しくさせる
●しっかり固定できる吸盤付き

拡張ボックス
MEB-01 標準価格 9,800円
●拡張バス端子(50PIN)に接続して使う、カートリッジスロット2連の拡張ボックス●たとえば、拡張RAMとフロッピーディスクドライブ、2つのうちどちらかを接続して使用。

ライトペンユニット
MLP-01 標準価格 30,000円
●ライトペンとライトペンソフトを一体化●WAVY11やその他のMSXパソコンのROMカートリッジスロットに接続して使用可能●ライトペンをモニター画面にタッチするだけで、15色のCGが描けます。



データレコーダー
MR-33DR 標準価格 12,800円
●2400ボーの高速インターフェース対応●ロードしにくいソフトテープの信号を、ロードしやすく位相に合わせるPH(フェイズ)コントロールスイッチ付き●レベル固定スイッチ●使いやすい、前面操作・背面接続。

簡易ユニット兼RFビデオコンバーター
MSI-01 標準価格 23,000円
●RGB21ピン信号をビデオ信号に変換するユニット●WAVY11やMPC-Xで作成したスーパーインポーズ画像やスチル画像など、RGB21ピン信号の画像を、ビデオデッキで録画する場合などに使います。●また、WAVY11やMPC-Xを、ビデオ入力テレビやRF入力専用テレビに接続する場合にも使用できます。

MPC-X用オプションセット
KA-MPC-X 標準価格 27,600円
●拡張I/Oボックス・RGBマルチケーブル・ライトペングラフィックス(ROMソフト)の3点セット●WAVY10MKⅡまたはWAVY11などにMPC-Xを接続して楽しむために必要なものを、ワンパックにしました
※WAVY11の場合は、この他に制御ユニット(MSI-01)が必要です。
※その他のMSXパソコンでMPC-Xを使用するための、ROMカートリッジスロット用コネクター(KA-UC-X：標準価格7,800円)と、ライトペン(Y4AA：標準価格14,000円)を用意しています。

RGBマルチケーブル
MRG-01 標準価格 6,000円
●WAVY11と21ピンRGBマルチ入力端子付きテレビを接続するためのケーブル。

RF切換えスイッチ
KA-MRS-01 標準価格 1,200円
●家庭用カラーテレビのアンテナ端子に、パソコンとアンテナコードを同時に接続、必要に応じて、入力切換えができます。

漢字ワープロユニット
KA-MAP-06 標準価格 49,800円
●JIS第一水準漢字・非漢字3,564文字種内蔵●任意の文字や記号、熟語や単文は[illegible]種まで[illegible]登録可能●カートリッジスロットに接続して使えるMSX仕様。

漢字住所録
KA-MAP-07 標準価格 7,800円
●漢字ワープロユニットを利用して、住所録を作成●[illegible]氏名・電話番号・メモ・分類コードを登録でき、項目別の検索や並べ替え[illegible]になります。

鮮明画像で楽しむための、ニューメディア時代のテレビとビデオ。

COSMO VC1

WAVY11・MPC-X対応 15型カラーテレビ
C-15VC1 標準価格 95,000円
●21ピンRGBマルチ・8ピンRGB・ビデオ入力端子を備えた、マルチ入力のカラーテレビ●ブラウン管サイドで入力切換えができる。ニューウインダコントロール●実使用[illegible]文字表示●直角ブラウン管

COSMO MEDIA

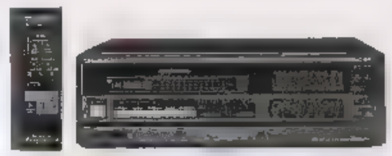
WAVY11・MPC-X対応 15型カラーテレビ
C-15AV3 標準価格 125,000円(リモコンつき)
●コーナーの隅々まで文字を見やすくした直角ブラウン管●ファインピッチブラウン管とクシ形フィルターの採用で、実使用[illegible]文字表示が実現●21ピンRGB入力端子の装備でWAVY11、MPC-Xに対応。

COSMO V2

15型カラーテレビ
C-15V2(K) 標準価格 60,000円
●パソコンに接続しやすい前面ビデオ入力端子(後面ビデオ入力端子とブリッジ接続)を装備●画面のギラつきを低減したグレーブラウン管●隅々まで文字が見れる直角ブラウン管●横幅36.6cmのモニターサイズ。

プリティビデオ
MICONIC P335

ホームビデオ
VTC-P335(S)・(R)・(K) 標準価格 168,000円(ワイヤレスリモコンつき)
●WAVY11やMPC-Xと組んで、スーパーインポーズやスチルを楽しむ●横幅33.5cm、システムアップに便利な小さなサイズのプリティビデオ●PCヘッドの採用で、クリーンスチル&スロー●2週8番組予約

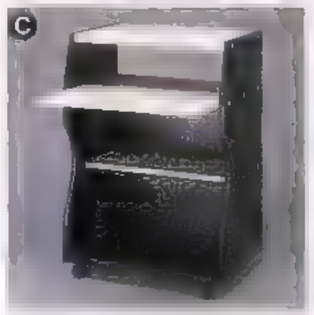


MICONIC Hi-Fi 335

ハイファイビデオ
VTC-HF335(K) 標準価格 198,000円(リモコンつき)
●スーパーインポーズしたいシーンがすぐに探しだせる前後[illegible]頭出し機構●ノイズレス・鮮明画像でスチル・スロー・コマ送り・2倍速再生●音がいいHiFiビデオ●2週8番組の予約録画機能。

撮りビデオ
VEM-8 標準価格 280,000円
●小型で軽量の一体化ビデオだから、手軽に撮影して、簡単に再生できます●WAVY11やMPC-Xと組めば、自分で撮ったお好みビデオの画像と、パソコン画像をスーパーインポーズして、オリジナルビデオが作れます。

パソコンを使いこなす第一歩は、機能的なシステムレイアウトから。

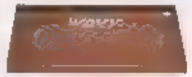


Ⓐパソコンデスク
KA-PAD-4 標準価格 39,000円
●900(W)×680(H)×600(D)mm

Ⓑパソコンラック(スチール)
KA-PAD-3A 標準価格 26,000円
●600(W)×845(H)×600(D)mm

Ⓒたて型ラック(木製)
KA-PAD-7 標準価格 23,800円
●635(W)×695(H)×650(D)mm

Ⓓ和室用ラック
KA-PAD-8 標準価格 19,800円
●590(W)×460(H)×440(D)mm



キーボードカバー
KA-MKC-9 標準価格 3,800円
(MPC-10MKⅡ専用)

MSXソフト・ベスト・セレクション

ライトペン学習ソフト

最新企画
共通一次対策実戦模試(全3巻)
※3巻共、RAM32KB以上のMSXパソコンに対応。

画面に表示されるマークシートに、ライトペンを使って解答するだけで、自動的に採点して、志望大学の合格可能性を表示します。さあ、君も家庭で実戦模試で難関を突破しよう

■共通一次対策実戦模試1
●KA-MAP-801(テープ3本セット)
●9,800円
●国語・数学・英語

■共通一次対策実戦模試2
●KA-MAP-802(テープ3本セット)
●9,800円
●国語・数学・英語

■共通一次対策実戦模試3
●KA-MAP-803(テープ3本セット)
●9,800円
●国語・数学・英語

小学生用
パーフェクトレッスンシリーズ(全2巻)
※2巻共、RAM32KB以上のMSXパソコンに対応。

パソコン相手にゲーム感覚で、勉強できるから学力アップ。それに、ライトペンだから入力が簡単。これなら毎日の家庭学習が楽しくなっちゃうね。

■小学校低・中学年用
●KA-MAP-101(テープ5本セット)
●18,000円
●たし算 ひき算 かけ算 わり算 MUSIC

■小学校高学年用
●KA-MAP-102(テープ7本セット)
●25,200円
●小数I 小数II 分数I 分数II 図形5年 図形6年 MUSIC

学年用
まんてんくんシリーズ(全10巻)
※10巻共、RAM32KB以上のMSXパソコンに対応。

ライトペンで楽しく学習できるから、短期間で学力アップ。それに簡単操作だから、毎日の家庭学習が待ち遠しくなりそう。君も、まんてんくんをライトペンに持ち換えて勉強しよう。

■時計と時間(1-4年生向)
●KA-MAP-421(テープ2本セット)
●5,800円
●時計を読む 時間計算

■たし算・ひき算I(1-2年生向)
●KA-MAP-422(テープ2本セット)
●5,800円
●たし算 ひき算

■たし算・ひき算II(2年生向)
●KA-MAP-423(テープ2本セット)
●5,800円
●たし算の筆算 ひき算の筆算

■九九の計算(2年生向)
●KA-MAP-424(テープ2本セット)
●5,800円
●九九の基礎・九九の応用

■かけ算(3年生向)
●KA-MAP-425(テープ2本セット)
●5,800円
●かけ算の計算 かけ算の筆算

■わり算(3年生向)
●KA-MAP-426(テープ2本セット)
●5,800円
●わり算の計算 わり算の筆算

■小数の加減(3-4年生向)
●KA-MAP-427(テープ2本セット)
●5,800円
●小数の加算・小数の減算

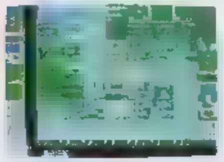
■小数の乗除(4-5年生向)
●KA-MAP-428(テープ2本セット)
●5,800円
●小数の乗算 小数の除算

■分数の加減(3-4年生向)
●KA-MAP-429(テープ2本セット)
●5,800円
●分数の加減算I・分数の加減算II

■分数の乗除(5-6年生向)
●KA-MAP-430(テープ2本セット)
●5,800円
●分数の乗算 分数の除算

ランドコンピュータ
幼児用
にこにこぷんシリーズ(全2巻)
※2巻共、RAM32KB以上のMSXパソコンに対応。

お母さんといっしょに楽しめるパソコン絵本で、ひらがなや物の名前が自然に覚えられます。簡単操作のライトペンで、創造性を高めましょう。



■みんなのまち
●KA-MAP-413(テープ)
●2,800円
●噴水に公園、学校、魚屋さん さあ、素敵な街をスケッチしよう

■ことばあそび
●KA-MAP-414(テープ)
●2,800円
●楽しい絵にあわせて文章が出ます。ぬけている字を埋めていこう

ライトペングラフィックスソフト

HAL

ライトペンで画面にソフトタッチするだけで、誰にでも手軽にコンピュータグラフィックスが描ける。うれしくって、楽しい簡単操作で、オリジナルのビジュアルを創っちゃおう

■ライトペングラフィックス
●KA-MAP-03(ROM PACK)
●9,800円
●様々な機能を使って高度なグラフィックスが実現。描いた絵のBASIC変換機能、スクロール機能。
(MPI-10の機能と同じ内容)

■グラフィックエディター
●KA-MAP-311(テープ)
●3,800円
●ライトペンで描いたゲームのキャラクターや背景を、プログラムに組み込んだり、BASIC学習にも使用可能。

ライトペンビジネスソフト

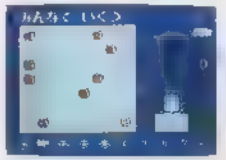
業務用空席案内システム

■あんない君
●近日発売(マイクロフロッピーディスク・クイックディスク)
●89,000円
●レストランなどで、能率よくお客様を空席にご案内できます。
※内容に関しての詳しいお問い合わせは、原田産業(株)〒105 東京都港区芝2丁目3番3号 芝東京海上ビル TEL(03)457-1631

学習用ソフト

幼児用
まんてんくんシリーズ(全6巻)
※6巻共、RAM16KB以上のMSXパソコンに対応。

パソコンとの対話方式により、マイペースで学習ができるから、パソコン学習が好きになっちゃいそう。画像と音が盛り上げる、楽しい本格派、さあゲーム気分で頑張って勉強しよう。



■数える(3-5才)
●KA-MAP-401(テープ3本セット)
●9,800円
●数えることの学習 10の合成・分解 120までの数

■計算力I(4-7才)
●KA-MAP-402(テープ3本セット)
●9,800円
●合成・分解 計算式による加減 一定数からの減法

■計算力II(5-7才)
●KA-MAP-403(テープ3本セット)
●9,800円
●図形による合成・分解 数の大小比較と数列 表による加減

■記憶力(3-6才)
●KA-MAP-404(テープ3本セット)
●9,800円
●神経衰弱 数とアルファベットによる記憶力の問題 図形による記憶力の問題

■思考力(5-7才)
●KA-MAP-405(テープ3本セット)
●9,800円
●図形による演算1 図形による演算2 座標

■反射性(5-7才)
●KA-MAP-406(テープ3本セット)
●9,800円
●数による反射性の問題 アルファベットによる反射性の問題 図形による相関

中学生用
中学必修英文法(全3巻)
※3巻共、RAM32KB以上のMSXパソコンに対応。

英語は文法学習が大切。パソコンなら、わかるまで何度でも反復できるから、効果も抜群。必修英単語と併せて、ますます英語に強くなろう。

■中学必修英文法(中学1年)
●KA-MAP-617(テープ)
●3,800円

■中学必修英文法(中学2年)
●KA-MAP-618(テープ)
●3,800円

■中学必修英文法(中学3年)
●KA-MAP-619(テープ)
●3,800円

中学必修英単語(全3巻)
※3巻共、RAM32KB以上のMSXパソコンに対応。

何度もくり返して、英単語の暗記強化ができるし、検索もできるから、辞書代わりに、どんどん活用しよう

■中学必修英単語(中学1年)
●KA-MAP-630(テープ)
●3,800円

■中学必修英単語(中学2年)
●KA-MAP-631(テープ)
●3,800円

■中学必修英単語(中学3年)
●KA-MAP-632(テープ)
●3,800円

ビジネスソフト

■漢字ワープロユニット
●KA-MAP-06(ROM・RAM PACK)
●49,800円
●JIS第一水準漢字+非漢字3,564文字種内蔵。任意の文字や図柄、熟語や単文(14文字以内)を登録可能

■漢字住所録
●KA-MAP-07(ROM PACK)
●7,800円
●漢字ワープロユニットと併用して、住所録を作成。128名(RAM32KB以上のMSXパソコン使用時)までの住所・氏名・電話番号・メモ分類コードを登録。項目別の並べかえや検索が自由自在

BOOKS

■パソカルク
●KA-MAP-51(ROM PACK)
●9,800円
●家計簿、成績表など表計算なら何でもできる表集計ソフト。並べかえ・複写・縦、横計算、英文・カナワープロ機能

■COSMOS C85シリーズ
●KA-MAP-52(マイクロフロッピーディスク)
●16,800円
●業種・業態別の顧客管理、車検管理などあらゆるビジネスユースに対応。名刺管理、現金出納管理、電気店顧客管理など
※RAM64KB以上のMSXパソコンに対応(MSX-DOS使用)

コーラル
■Simple ASM
●KA-MAP-61(ROM PACK)
●9,800円
●MSX(Z-80)のマシン語プログラムをアセンブリ言語を使って作成できます。
※内容に関しての詳しいお問い合わせは、(株)コーラル 〒107 東京都港区南青山5-10-5第一パイン7F TEL(03)486-0231(代)

■温度監視システム
■温ぴゅう太
●近日発売
●各種のセンサー(温度等)と結び、信号をテレビに映し出したり、警報を出したりします
※内容に関しての詳しいお問い合わせは、(株)テム 〒040 函館市大手町13-23 TEL(0138)41-1111(代)

ロボット

■MSXロボット
●KA-MV-9505(ROM・RAM PACK)
●12,800円
●おしゃれで可愛いロボットが、パソコンの簡単な操作で右に左に動きます。ROMソフトをロボットに装備して動作

■MSXパソコンゼミ「SANYO WAVY11」
●KA-BOK-11
●1,200円
●WAVY11の操作からBASICの勉強までをわかりやすく解説

■はじめてさわるMSXパソコン
●KA-BOK-100
●1,900円
●2冊セット・小学校低学年からでも学べるかわいい絵入りのMSX読本

■MSXパソコンこまった!110番
●KA-BOK-110
●980円
●2冊セット・エラーなんかこわくない。こうすればエラーするのかな

ゲームソフト

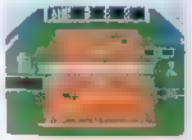
●スポーツ

コナミ
■ハイパーオリンピック1
●KA-MAP-508(ROM PACK)
●4,800円
●四大高得点のオリンピックゲームで君も世界記録に挑戦。100m走・幅跳び・ハンマー投げ・400m走
※ハイパーショットKA-JC-501 3,000円使用でよりスピーディに楽しめます

■ハイパーオリンピック2
●KA-MAP-509(ROM PACK)
●4,800円
●体力だけが必要、リズミカルにスピーディにオリンピックに挑戦(110mハードル・やり投げ・高跳び・1500m走)
※ハイパーショットKA-JC-501 3,000円

■ハイパースポーツ1
●KA-MAP-511(ROM PACK)
●4,800円
●マルチ種目の要領でダイナミックな高飛が君の肩にかかっている(ダイビング・跳馬・トランポリン・鉄棒)
※ハイパーショットKA-JC-501 3,000円

■コナミのテニス
●KA-MAP-513(ROM PACK)
●4,800円
●コンピュータ相手のシングルス、二人で対戦するシングルス、二人で協力して闘うコンピュータ相手のダブルスの4種類



■ハイパースポーツ2
●KA-MAP-514(ROM PACK)
●4,800円
●緊張感あふれる3種目「クレー射撃」「アーチェリー」そして「ウェイトリフティング(重量あげ)」
※ハイパーショットKA-JC-501 3,000円

■コナミのベースボール
●KA-MAP-517(ROM PACK)
●4,800円
●MSX球界、最強に登場した巨人コナミが贈るベースボールゲームの決定打で、エキサイティングプレイを楽しもう

■コナミのゴルフ
●KA-MAP-518(ROM PACK)
●4,800円
●シミュレーション感覚に溢れる本格派ゴルフゲームのきわめつけ。さあ、風向きを読んでホールインワン!

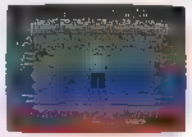
■コナミのピンポン
●KA-MAP-523(ROM PACK)
●4,800円
●コンピュータ相手の対戦と、2人での対戦が楽しめる。人間業の見守る中、スピード感あふれるピンポンゲーム

HAL
■ホールインワン
●KA-MAP-316(ROM PACK)
●4,800円
●砂丘や池まで登場する難度にクラブ選択やスイングの強弱、風向きなど、テクニックを駆使してスコアを伸ばせ!

ポニー・アクティビジョン
■デカスロン
●KA-MAP-476(ROM PACK)
●4,800円
●何と10種目!1 100m走 2 走幅跳 3 砲丸投げ 4 走高跳 5 400m走 6 ハードル走 7 円盤投げ 8 棒高跳び 9 やり投げ 10 1500m走

■チャンピオンサッカー
●KA-MAP-479(ROM PACK)
●4,800円
●コンピュータ相手や2人での対戦が楽しめる。スピーディーにボールをコントロールして栄光のゴールを決めろ!

■チャンピオンボクシング
●KA-MAP-482(ROM PACK)
●5,500円
●君は若きチャレンジャー。無敵のチャンピオンに、ジャブ、アッパー、ストレートで挑め



●アクション

コナミ
■I Love 体育
(わんぱくアスレチック)
●KA-MAP-502(ROM PACK)
●4,800円
●勉強のやりすぎはいけないよ。体力に自信のある君、楽しいアスレチックの世界へ、さあ、今すぐ出発だ

■ポンポコパン
●KA-MAP-511(ROM PACK)
●4,800円
●ここはオートメパン工場。おやびタヌキがパンをねらってウロチョロ。パン職人のジョーはパンを守れるか。

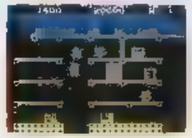
■サーカスチャーリー
●KA-MAP-512(ROM PACK)
●4,800円
●さあさあ みなさんお立ち会い。世紀のサーカスのはじまりはじまり。チャーリー調子は「GREAT!FABULOUS!」

■イー・アル・カンフー
●KA-MAP-519(ROM PACK)
●4,800円
●カンフーの達人ウーロンの姿が、見事、藩チャーの一家の猛者に挑む。さて、チャーハン族の運命やいかに

■コナミのハイパーラリー
●KA-MAP-520(ROM PACK)
●4,800円(近日発売)
●今世紀最大のカーイベント「ハイパーラリー」。きみのドライブテクニックで栄光のゴールを目指そう!

■モピレンジャー
●KA-MAP-525(ROM PACK)
●4,500円
●正義の勇者「モピレンジャー」が、星の迷宮に連れ去られたかわいいモピちゃんたちを救う。行け!モピレンジャー!

電波新聞社・ナムコ
■マッピー
●KA-MAP-372(ROM PACK)
●4,500円
●正義感あふれるマッピーが盗品をかかえて行ったり来たり。うろうろしてるとニャームコたちにつかまっちゃうぞ。



■ワープ&ワープ
●KA-MAP-374(ROM PACK)
●4,500円
●楽しさと思考性をミックス。2つの戦場をワープで移動。コミカルにトコトコせまりくるベロベロたちをやっつけろ!

■キング&バルーン
●KA-MAP-375(ROM PACK)
●4,500円
●あー、王様が風船軍団にさらわれちゃった。戦船狙って大砲一発!のんきな、ひょうきん王様を早く助けて!

■ラリーX
●KA-MAP-376(ROM PACK)
●4,500円
●迷路に隠されたチェックポイントをレーダー頼りにクリアしていく。読みと素早い判断が要求されるラリーゲーム

■ディグダグ
●KA-MAP-378(ROM PACK)
●4,500円
●地中にもぐって掘りまくれ!ポンプ者はモリでさせ!上手に岩を落として、まとめて岩落として一網打尽!

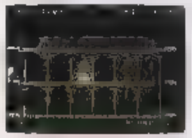
東芝EMI
■スウーワーサム
●KA-MAP-561(ROM PACK)
●6,800円
●全米ゴールデン・フロッピーディスク賞に輝く超一級のエキサイティング・ゲーム。合成音声もプログラミング

■ブロックケードランナー
●KA-MAP-567(ROM PACK)
●5,800円
●アステロイド、ロボット機雷、エイリアン・シップの攻撃に果敢に立ち向かう、きみは正義のコマンダー!

HAL
■ステップアップ
●KA-MAP-303(ROM PACK)
●4,800円
●次々と襲い来る怪物どもの攻撃をかわし、無事に星上の宇宙船に救助されるまで、絶え間ない緊張の連続!

■スーパースネーク
●KA-MAP-307(ROM PACK)
●4,800円
●君はりっぱなヘビだ!四角いジャングルの中で、どんどん「得点エサ」にかじりついてハイスコアをめざそう!

■ミスターチン
●KA-MAP-314(ROM PACK)
●4,500円
●中国人のチンさんは皿回しに大ハッスル!皿は落ちかけるし、悪漢はしゃますするし、スリルたっぷりのコミカルゲーム



ポニー・アクティビジョン
■ピットフォール
●KA-MAP-471(ROM PACK)
●4,800円
●落し穴があったり、ワニなどがいるジャングルの変化に富んだリアルな画面に挑戦!反射神経と集中力が必要。

■キーストンケーパーズ
●KA-MAP-473(ROM PACK)
●4,800円
●様々な障害を避けながら、デパートの中に侵入した泥棒をとっつかまえろ!早くしないと、逃げちゃうぞ

■ゼンジー
●KA-MAP-475(ROM PACK)
●4,800円
●線のエネルギーを生命の源につながっていないエレメントに充満させるのだ。ぐずぐずしてると時間切れだよ

■ヒーロー
●KA-MAP-477(ROM PACK)
●4,800円
●火山の噴火で閉じこめられた坑夫を救え。ダイナマイトで岩壁をふっとばし、レーザー光線で毒グモなどをやっつけろ!

■ゴーストバスターズ
●KA-MAP-478(テープ)
●4,800円
●資金に合わせておばけ退治の装備を選び、ゴーストを捕え、マシュマロンと対決。テーマ曲にのって軽快にプレイ!

■ピットフォールII
●KA-MAP-480(ROM PACK)
●4,800円
●探検家ピットフォールハリーがペルーの地下洞窟に挑む。手ごわい電気ウナギや毒ガエルと闘い、女の子と猫を早く助けろ!

dBソフト
■フラッピー・リミテッド'85
●KA-MAP-713(ROM PACK)
●5,800円
●新登場で面数も100面。キーワード付きで面白さ倍増。新アクション・新BGMを加えて、もうやめられないゲーム

●シューティング

コナミ
■スカイジャガー
●KA-MAP-515(ROM PACK)
●4,500円
●エネルギーボールから西暦2050年テロ部隊に奪われた。ただちに自由戦士はスカイジャガーで敵艦隊に迫る!

電波新聞社・ナムコ
■ギャラクシアン
●KA-MAP-373(ROM PACK)
●4,500円
●宇宙空間をひた進むエイリアンの大編隊。さあ、ギャラクシアンで迎撃だ!一世を風靡したスペースゲーム

■ギャラガ
●KA-MAP-377(ROM PACK)
●4,500円
●敵機は宇宙最強のギャラガ軍団。ファイターを救出するとデュアルファイターに変身!エコー付きサウンドにも感動!!

■ボスコニアン
●KA-MAP-379(ROM PACK)
●4,500円
●360度全方向からせまりくる敵ミサイルをかわし、レーダーをたよりに敵基地を破壊するスペース・ゲームの決定版。

東芝EMI
■アクアアタック
●KA-MAP-562(ROM PACK)
●5,800円
●デス・コプター、タンクなどの攻撃をかわしながらハイドロ・シップ・ハングライダーで三次元ディスプレイを突き進む

■A.E.(エー・イー)
●KA-MAP-563(ROM PACK)
●5,800円
●狂った害虫駆除ロボット「A.E.」を撲滅するプロジェクトを、キミは成功させることができるだろうか

HAL
■スペーストラブル
●KA-MAP-31?(ROM PACK)
●4,800円
●いん石、メテオの雨をくぐり抜け、アクティベータを撃墜!うまく母船にドッキングしたら次空間にワープ!

ポニー・アクティビジョン
■ビームライダー
●KA-MAP-472(ROM PACK)
●4,800円
●次々と現れる敵の攻撃をかわし、レーザーライアットで攻撃!立体感のある画面と迫力サウンドで戦闘を展開

■リバーレイド
●KA-MAP-474(ROM PACK)
●4,800円
●次々にスクロールされる川を戦闘機で突き進むウォーゲーム。川を支配している敵軍から、川を奪い取れ!

dBソフト
■ヴォルガード
●KA-MAP-714(ROM PACK)
●5,800円
●衝撃が走る超メカシューティングゲーム。ヴォルガードを操縦する君は、果たしてヒーローになれるか!

■ゼクサスリミテッド
●KA-MAP-715(ROM PACK)
●5,800円
●テープ版「ゼクサス」を超えて、更にパワーアップ!キャラクターも画面パターンも超過激なシミュレーションゲーム

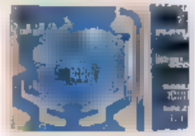
●アドベンチャー

コナミ
■王家の谷
●KA-MAP-522(ROM PACK)
●4,800円
●探検家「ビック」は王家の谷の謎を解明するため、一路エジプトへ。その途中には多くの試練が待っている

●テーブルゲーム

HAL
■ミニ・ビリヤード
●KA-MAP-312(ROM PACK)
●4,800円
●君はもう、ハスラー気分!複雑に跳ね返り、ぶつかりあう7個のボール、どこまで推理できるかな?

■ローラーボール
●KA-MAP-317(ROM PACK)
●4,800円
●ゲームセンターでおなじみ。世界中で愛されているピンボールが、4台分まとめてリアルに楽しめる!



■てつまん
●KA-MAP-318(ROM PACK)
●4,500円
●漢字表示で見やすい画面。4人麻雀の醍醐味「てつまん」でスリルと興奮を味わって、雀力をアップしよう。

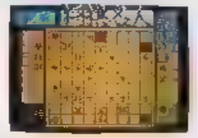
■ミュージックエディター
●KA-MAP-313(ROM PACK)
●4,500円
●画面の五線譜に音符を入力していけば、即座にサウンドが飛び出して、君の音楽感覚はどんどん鋭くなるよ

アポロテクニカ
■アポロテクニカホームシリーズNo.1
●KA-MAP-701(テープ3本セット)
●8,400円
●内職図鑑の詰将棋・ゴルフカントリー・マイコン家計簿の3点セット。お父さん・お母さん、簡単便利に使って下さい。

東芝EMI
■花札
●KA-MAP-564(ROM PACK)
●6,800円
●「コイコイ」と「オイチョカブ」の2種類のゲーム。あらゆる局面データを分析して制作された本格派"花札"

■五目ならべ
●KA-MAP-565(ROM PACK)
●5,800円
●大容量メモリーで本格的対局が楽しめる「社団法人・日本連珠社推薦」の親しみやすく奥が深い、面白ゲームの決定版

■将棋名人
●KA-MAP-566(ROM PACK)
●5,800円
●MSXフリークの待望の本将棋!平手、角落ち、飛車落ち、二枚落ち、四枚落ちで本将棋をお楽しみください



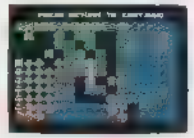
●思考派

HAL
■ピクチャーパズル
●KA-MAP-305(ROM PACK)
●4,800円
●意地悪なコンピュータにバラバラにされてしまった絵を、君は何分で復元できるか?パズルゲームの傑作

■フルーツサーチ
●KA-MAP-306(ROM PACK)
●4,800円
●どの女の子のお皿に、どのフルーツが載っているか?ヒントを手がかりに推理で正解を探し出そう

■スペースメーズアタック
●KA-MAP-310(ROM PACK)
●4,800円
●スペースシップに乗り、悪魔にめげず秘宝「フォルス」に迫れ!16面の迷路が君を待つ!運動神経と推理力を競うゲーム

西武コンピュテーク
■チャンピオン・ボルダーダッシュ
●近日発売(ROM PACK)
●5,900円
●80面もの画面でロックフォードのダイヤモンド探し。反射神経、パズル的要素を競う本格派アクションゲーム



■ハイスト Heist
●近日発売(ROM PACK)
●5,900円
●君はおたずね者泥棒。金持のコレクションを今回の狙い目だ。盗むものにガードが堅い。アメリカの超人気ゲームが、今、君の手に

●幼児用

ランドコンピューター
にこにこぷんシリーズ(全6巻)

■にこにこぷん「なんだろな」
●KA-MAP-407(テープ)
●2,800円
●動物たちがいろいろできます。でも、じゃまされて形がはっきりわからない。さてどんな動物なのかな?

■にこにこぷん「おみせやさん」
●KA-MAP-408(テープ)
●2,800円
●じゃじゃまるのお店で、あれこれ選んでぴっころが買った野菜はなんだろう。お買い物遊びの動く絵本

■にこにこぷん「いじわるかな」
●KA-MAP-409(テープ)
●2,800円
●ぴっころが島から島へ、橋をかけながらエッコラ、ヤッコラ渡っていく。ハラハラドキドキの動く絵本です

■にこにこぷん「コンテナウイス」
●KA-MAP-410(テープ)
●2,800円
●コンテナ船の指定場所に、自動車や自転車などを正確に積みこんでいくゲーム。ヒントを手がかりに推理力を働かせよう
※RAM32KB以上のMSXパソコンに対応

■にこにこぷん「バラバラパズル」
●KA-MAP-411(テープ)
●2,800円
●ばらばらになったポロリたちを元気よくもとの姿にもどしていくパズル。たいへん!!早くもとどおりにしておげて!
※RAM32KB以上のMSXパソコンに対応

■にこにこぷん「メロディー」
●KA-MAP-412(テープ)
●2,800円
●ぽろりがいるデートの待合せ場所まで、ぴっころが道に迷わないように連れていくゲーム。時間内に早くたどりついてね
※RAM32KB以上のMSXパソコンに対応

●アダルト

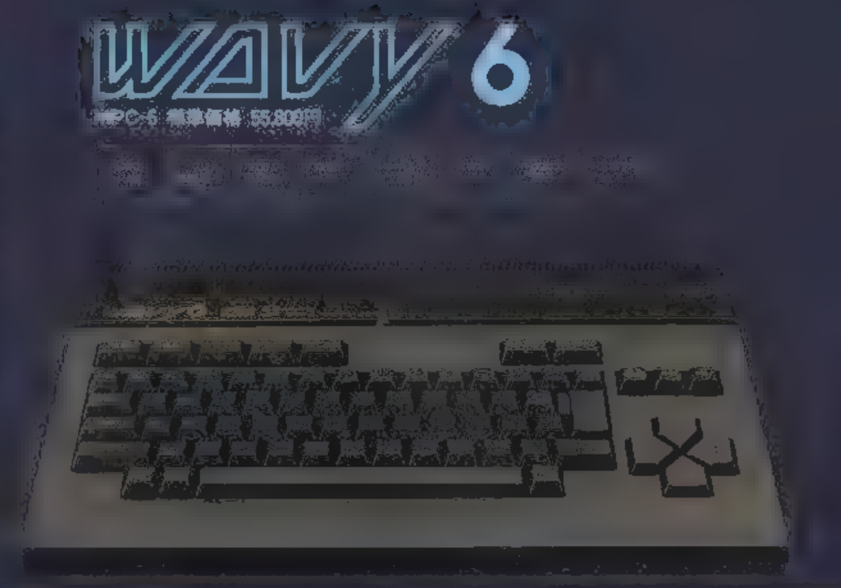
光栄
■ナイトライフ
●KA-MAP-LH1(マイクロフロッピーディスク)
●7,800円
●彼女が幾つかの質問に答えると、安全日、そして、二人の気分や体調に合った愛のフォルムが画面に描かれる
※RAM32KB以上のMSXパソコンに対応

RAM64KBの大容量と、多彩なシステム拡張端子で、オールラウンドに活躍。

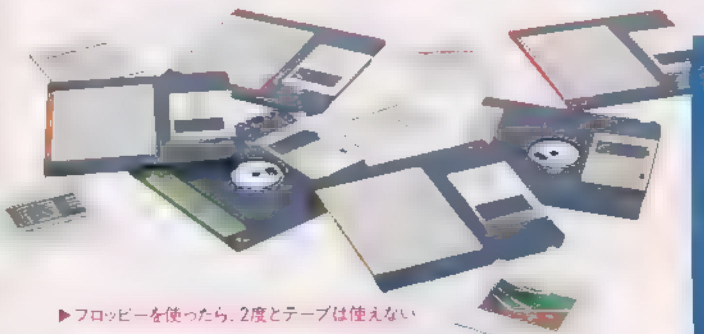
64KBの大容量RAMを実装 将来も有望な、本格派のパソコン

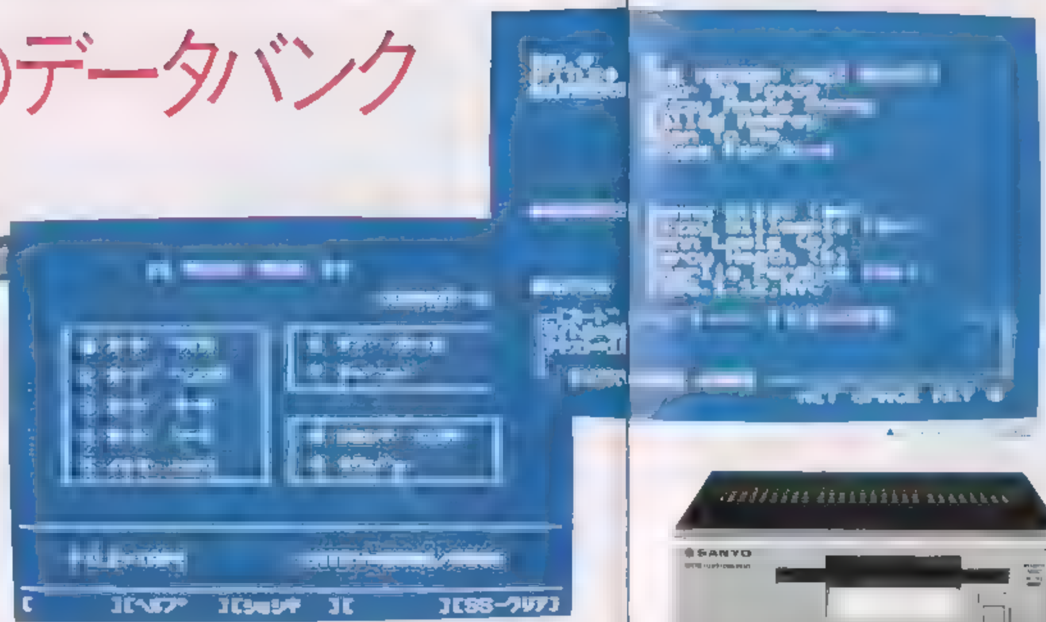
どうして64KBも必要なのか、どうして64KBがいいのか

システムアップが多彩にできる 豊富なシステム拡張端子を装備



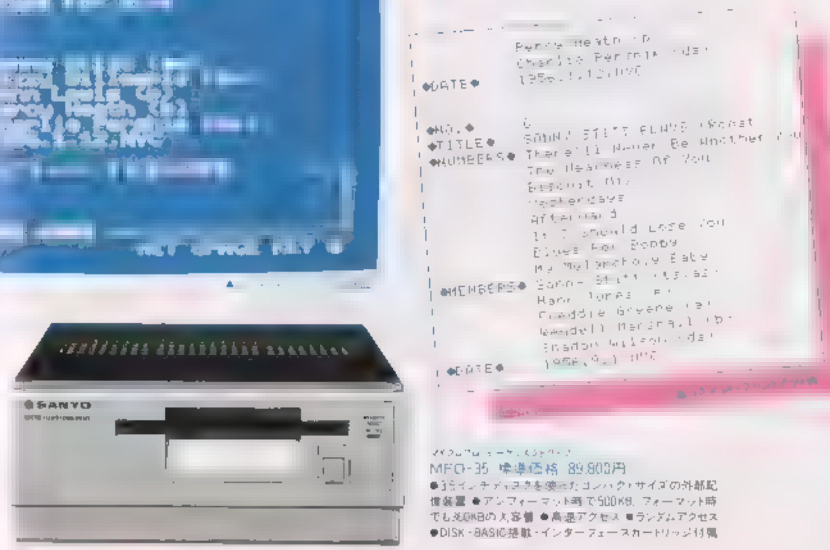
ディスクは、我が家のデータバンク





▶フロッピーを使ったら、2度とテープは使えない フロッピーディスクは、ちょうどレコードのように円盤の形をした磁気媒体で、カセットテープと同じように、プログラムやデータを記憶させることができます。8インチの標準フロッピー、5インチのミニフロッピー、そして3.5インチのマイクロフロッピーなど、いろいろ種類があるけれど、ホームユースなどには、扱いも手軽で、サイズの小さいマイクロフロッピーをおすすめしたい。主にビジネス用に使われている8インチや5インチのフロッピーが、封筒のようなものに収められているのに対し、3.5インチのマイクロフロッピーはハードケースに入っているうえ、内部を守るシャッターも付いていて、さほど細かな気を使わずに使えるからです。しかも、500KBの記憶容量があり、フォーマット時でも360KBの大容量を誇ります。そして何より、高速アクセスとランダムアクセスという操作性の良さが、フロッピーを使うことの最大のメリットで、たとえば、テープからプログラムをロードするとして、2分から3分待たなくてはならない場合でも、フロッピーなら、同じ内容のプログラムが、僅か2～3秒でOKです。逆に、プログラムやデータをセーブする場合も同じことで、そのスピーディーなことと言ったら、今までデータレコーダーを使っていたことが馬鹿らしくなるほど。また、360KBものプログラムやデータを収められることで、1枚のマイクロフロッピーディスクに、相当数のプログラムや、膨大なデータを入れることができますが、ランダムアクセス機能でスピーディーに必要な部分を探し出し、高速でアクセスできるので、その点も非常に便利。外部記憶装置を使っていることを忘れてしまいそうな、優れた操作性です。

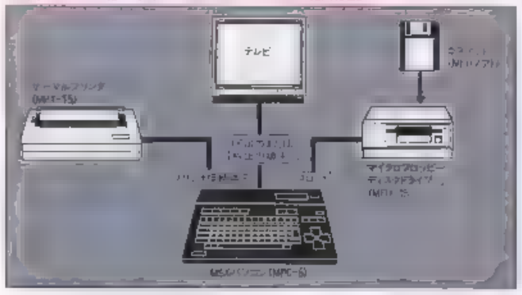
▶どんなMSXでも使えます よく、マイクロフロッピーディスクドライブは、RAM64KB以上のMSXじゃないと使えないんじゃないか？なんて変な誤解があるけれど、それはMSX-DOSを使う場合のことであって、データレコーダーと同じように、プログラムやデータをセーブしたりロードしたりするのに使うのだったら、RAMが32KBでも16KBでも、問題なく使えます。サンヨーのマイクロフロッピーディスクドライブ：MFD-35は、カートリッジスロットにそのままセットして使えますし、DISK-BASICの搭載で、簡単な命令で操作できる。つまり、今日からすぐにでも、フロッピーを使う快感が味わえるのですね。



MFD-35 標準価格 89,800円
●3.5インチディスクを使ったコンパクトサイズの外部記憶装置 ●アンフォーマット時で500KB、フォーマット時でも360KBの大容量 ●高速アクセス ●ランダムアクセス ●DISK-BASIC搭載・インターフェースカートリッジ付属

▶コスマットで、ホームデータベース ここでひとつ、マイクロフロッピーディスクドライブを使った、とても便利なソフトをご紹介しましょう。データベースソフト、コスマット(KA-MAP-52)がそれです。このソフトは、モニター画面との対話方式で簡単にデータを書き込むことができ、必要に応じて、必要な部分を検索したり、並べ変えたりすることができる、多くの情報を効率良く管理するには持ってこいのソフトです。データベースソフトは、ビジネスの分野では、パソコンを最も有効に活用できるもののひとつとして、多くのベストセラーソフトを創りだしているわけだけど、MSX用のデータベースソフトが登場したことで、家庭でも気軽に、パソコンを本格利用できるようになったわけですね。たとえば、LPレコードやCDの管理をする場合なら、そのレコードに入っている曲目や、ミュージシャンの名前をデータとして書き込んでいく。こうして一度データを創ってしまえば、ある曲名で検索すればその曲が入っているレコードが全部リストアップされてくるし、ミュージシャンの名前で検索しても同じようにリストアップできる。制作年月を入れておけば、年代順に並べ変えることも自由自在で、プリントアウトも、もちろんOK。しかもフロッピーディスクドライブだから、検索などはとてもスピーディーだし、一枚のディスクに500組の情報データが入る他、サブファイルとしてデータを増やしていくこともできるから、本格的にビジネスに利用することも充分可能です。

マイクロフロッピーディスクドライブ システム接続図

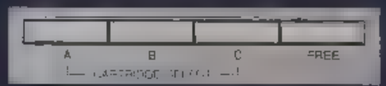


〈マイクロフロッピーディスクドライブシステム〉

周辺機器 ＼ MSXパソコン		MPC-3 46,800円	MPC-6 55,800円	MPC-10MkII 75,800円	MPC-11 99,800円
MFDシステム	マイクロフロッピーディスクドライブ MFD-35:89,800円	●	●	●	●
	合計標準価格	136,600円	145,600円	165,600円	+RGBマルチケーブル 195,500円
プラス・コスマット	コスマット KA-MAP-52:15,800円	●	●	●	●
	拡張ボックス MEB-01:9,800円		—	●	●
	拡張RAM(64KB) 近日発売	●	—	●	●
	サーマルプリンタ MPT-15:49,800円	●	●	●	●
	合計標準価格	203,200円 +拡張RAM+プリンタIF	212,200円	242,000円+拡張RAM	272,000円+拡張RAM

●MPC-11の場合は、RGB21ピン対応テレビが必要です。●コスマットはMSX-DOSバージョンのため、64KB以上のRAMが必要です
●MPC-3の場合は、別売プリンタインターフェース(市販品)が必要です。

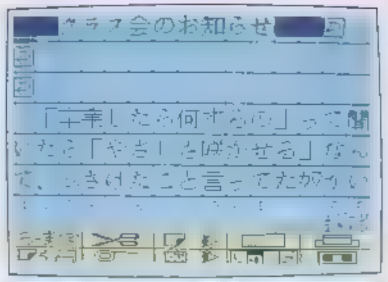
3種類のROMソフトを同時にセットして、ワンタッチで切換え。システム拡張にも便利な、3スロット。

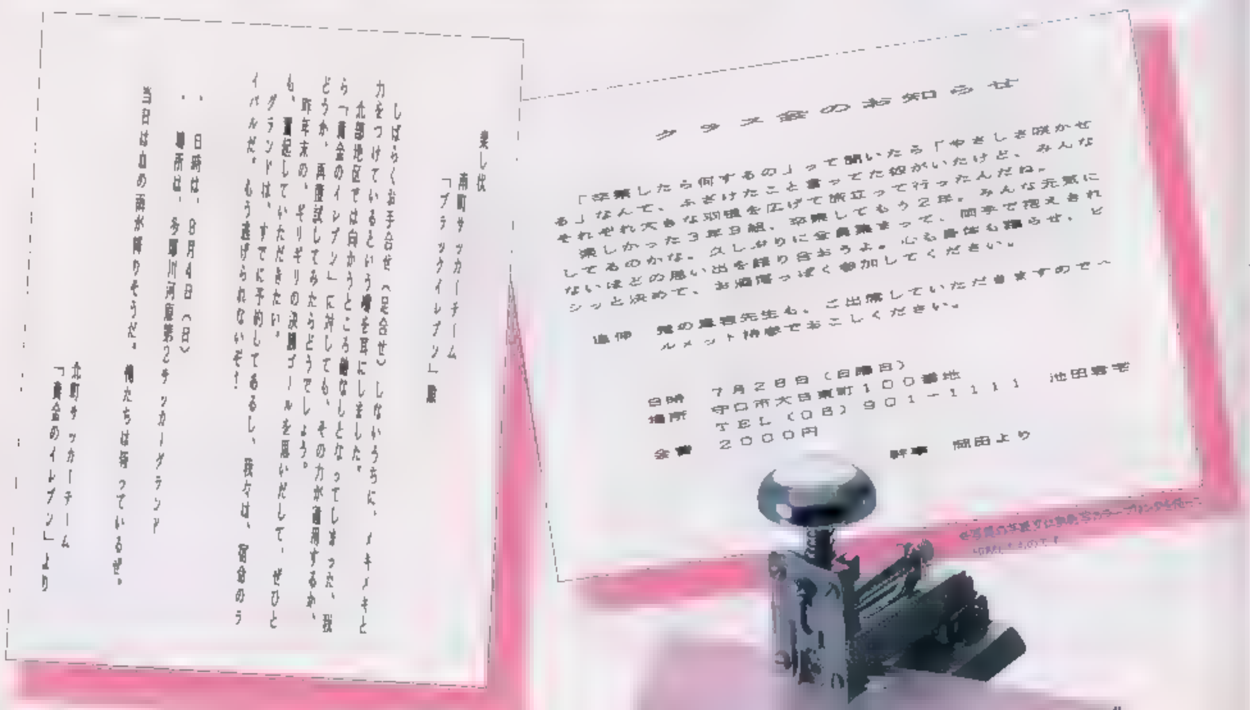


家庭で、ワープロ。

▶自分の文章を印刷できる：まったく同じことが書いてあっても、手書きのものと、印刷されたものだったら、印刷されたものの方がカッコ良く見えるもの。家庭で手軽に印刷文書が作れるとしたら、たとえば手紙とか、スケジュール表とか、きちっとした文字で印刷してみたいものがたくさんあるはず。MSXで、手軽にワープロ。ススんでるひとは、もう使ってますよ。

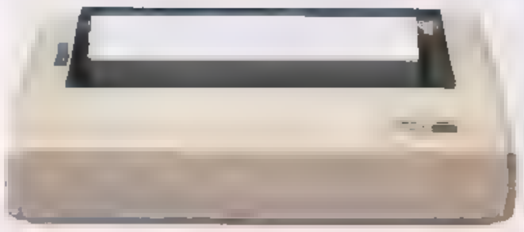
▶何枚でも、同じようにきれいに：ワープロのもうひとつのいいところは、同じ文書が、何枚でも同じようにきれいに作れること。だから、クラス会のお知らせみたいに、何人ものひとに同じ文書を出す時にも、とても便利。町内会の行事のお知らせや、回覧文みたいな、ちょっとした公式文書でも、ワープロで作れば、見ばえが違う。家族みんなが、いろいろに使えますね。

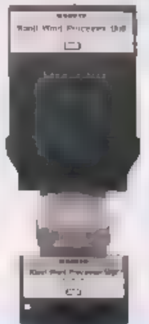




▶簡単操作でスピーディーに：漢字ワープロユニット(KA-MAP-06)は、ROMソフトタイプ。カートリッジスロットにセットするだけで、手軽に使えます。ひらがな入力でも、ローマ字入力でもOKだから、タイピングに慣れてるひとも慣れてないひとも、すぐに使えて。JIS第一水準の2,965文字の漢字を始め、ギリシャ文字・ロシア文字・特殊文字など全部で3,564文字が登録されているから、ほとんどそのままスラスラ打てます。また、16×16のマス目を使って漢字やマークを登録できる他、熟語や単文(14文字×30種類まで)も登録できるので、使いこむほどにスピーディーに打てるようになる。これから文書は、ワープロが常識、かな?

▶住所録もワープロで管理します：漢字住所録(KA-MAP-07)は、漢字ワープロユニット(KA-MAP-06)と併用して使う、便利なソフト。住所・氏名・電話番号・メモ・分類コードなど、多彩な項目で登録できます。また、項目別に検索したり並べ変えたりすることができるので、ただ住所録としてだけでなく、いろいろと便利な使い方ができます。たとえば、メモ欄に、パソコンを持っているかいないかをチェックしておけば、「プログラム検討会のお知らせ」みたいな手紙を出す時に、パソコンを持ってるひとだけを自動的にピックアップすることが可能。もちろんプリントアウトすることもできるから、あて名書きもプリンタまかせ!



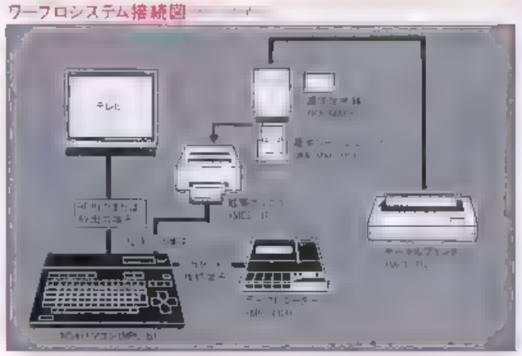


KA-MAP-06 標準価格 49,800円
●スロットに直接セットできるROMカートリッジスタイル ●プリンタ接続端子を装備しているので、プリンタインターフェースのないMSXでも使用できます。

サーマルプリンタ
MPT-T5 標準価格 49,800円
●プリンタ接続端子にダイレクトに接続できるMSX対応プリンタ ●音が静かな、サーマル方式 ●ロール紙を使用できるので、住所録リストなど、分量の多い文書も、1枚の紙でプリントアウト

KA-MAP-07 標準価格 7,800円
●手軽に使えるROMカートリッジスタイル ●住所録のデータは、カセットテープに登録。1回で登録できるデータ量は、RAM16KBのMSXで42件、RAM32KB以上なら128件までです。

ワープロシステム接続図



〈ワープロシステム〉

周辺機器 ＼ MSXパソコン		MPC-3 45,800円		MPC-6 55,800円		MPC-10mkII 75,800円		MPC-11 99,800円	
漢字ワープロシステム	漢字ワープロユニット KA-MAP-06 49,800円	●		●		●		●	
	サーマルプリンタ MPT-T5 49,800円	●	×	●	×	●	×	●	×
	熱転写カラープリンタ MPT-C10 74,800円	×	●	×	●	×	●	×	●
	データレコーダー [illegible]	●		●		●		●	
	RGBマルチケーブル [illegible]	—		—		—		●	
	合計標準価格	159,200円	184,200円	168,200円	193,200円	188,200円	213,200円	218,200円	243,200円
	備考	4,000文字編集可能		12,000文字編集可能(RAM32KB以上)					
プラス漢字住所録	漢字住所録 KA-MAP-07 7,800円	●		●		●		●	
	拡張ボックス MEB-01 9,800円	—		●		●		●	
	合計標準価格	167,000円	192,000円	185,800円	210,800円	205,800円	230,800円	235,800円	260,800円
	備考	42件登録可能		128件登録可能(RAM32KB以上)					

＊編集可能文字数や登録可能な件数は、1回ごとのものです。作成文書や住所録はカセットテープに保存できるので、最初からくり返せば、保存文書や住所録は、どんどん増やせます ＊MPC-11の場合は、RGB21ピン対応テレビが必要です

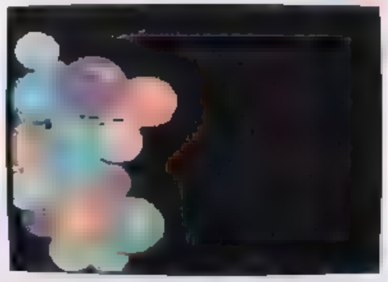
ライトペンで、誰でも簡単に楽しめるスーパーインポーズ。スチル画も、ライトペンで修正・着色できますよ。

WAVY11
MPC-11 標準価格99,800円

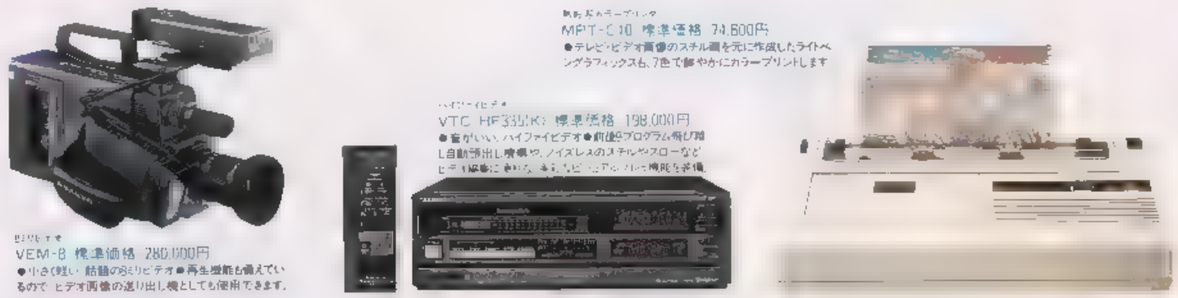
君は、パソコン・ビデオ アーティスト

▶パソコンでビデオ編集：ポータブルビデオ、ビデオとカメラがひとつになった一体型ビデオカメラに続いて、注目の8ミリビデオも登場し、ビデオもいよいよ撮る時代。でも、ただ撮るだけじゃおもしろくない。やっぱりきちんと編集して、きちんとしたビデオに仕上げたい。と、なれば、当然タイトル画も入れたいし、画像に文字を入れたりしたくもなるものです。そこで、WAVY11のスーパーインポーズ機能が大活躍。ビデオの画像とスーパーインポーズさせる絵や文字は、ライトペンで直接画面に描けるし、ビデオ画像とパソコン画像をスーパーインポーズさせる操作も、ボタンをポンでワンタッチの簡単なもの。難かしいことなんか全然なしで、パソコン・ビデオ作家になれちゃいます。

▶システムだって意外と手軽です：必要なシステムを全部一度に揃えるとなると結構大変だけど、すでに撮るビデオ（たとえば8ミリビデオね）と、録るビデオ（これは普通のホームビデオ）を持っている人だったら、WAVY11とRGBマルチケーブル、録画ユニットとデータレコーダー（何ならこれは、普通のラジカセだってOK）を揃えればいい。モニター用のテレビも、RGB21ピン対応のものならそのまま使えるしね。ビデオにしたって、パソコンにしたって、何もパソコン・ビデオ編集だけにしか使えないわけじゃなし、テレビ録画やゲームを楽しむこともできるんだから、そう考えれば、意外と手軽なシステムなんだよね。まあ、とにかく、そんなことでシステムが揃ったら、いよいよ本番。たとえば遊園地で撮ってきたビデオに、風船の絵をスーパーインポーズさせる場合。ライトペンでテレビの画面に風船を描いて、風船以外の部分は黒くする。描けたら、WAVY11のSUPERのボタンを押して、作業は一応終了。テレビ画面はもう、遊園地のビデオ画像と、パソコンの風船のライトペングラフィックスが一緒になったスーパーインポーズ画像になっているはず。つまり、パソコン画像の黒い部分だけ、ビデオの画面が透けて見えるってのがスーパーインポーズの基本だから、文字を入れたい時は、ライトペンで字を描いて、バックを黒にしてスーパーインポーズすればいいし、細かな文字を入れたい時は、キーボードから文字を打ちこんで、同様の手順でスーパーインポーズすればいいんだね。後は、録画ユニットを通してホームビデオで録画すれば、すべて完了。アイデア次第で、実写の人物に、マンガみたいな吹き出しをつけることだってラクラクできるし、顔にメガネやヒゲをラクガキしちゃうことなんかもできる。また、タイトル画には、実写画像をスチルして、ライトペンで修正・着色したやつを使ったりすると、かなり新しい感じの幻想的なものが期待できておもしろい。そんなこんなで、新しい手を考えたら、プロのビデオ作家も夢じゃない!?



▶スチル画像を、カラープリントアウト：さて今度は、ビデオ編集じゃなくて、紙に印刷する方法。WAVY11のシステムに、カラープリンタをプラスすればOK。テレビやビデオの画像は、WAVY11で2階調のコンピュータ画像に変換できるから、これにライトペンで修正・着色。いろいろ色を変えてみたり、描き足してみたりして、気に入ったものができたところでプリントアウト。風景なんかなら、色使いひとつで夏にもなるし冬にもなるし、人物の顔なら、怒った赤い顔や、恐怖におびえた青い顔、自由自在にいろいろできておもしろい。きれいにできたら、額にでも入れて壁に飾れば、一風変わったニューアート。もちろん普通のライトペングラフィックスも、同じように印刷できます。

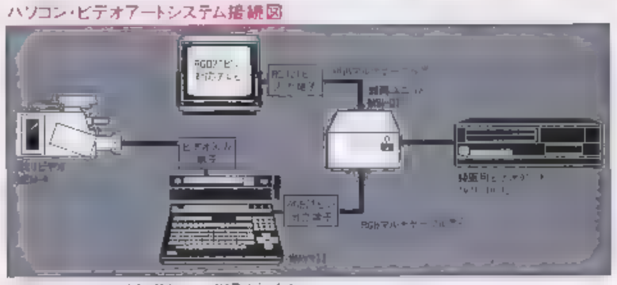


VEM-8 標準価格 280,000円
●小さく軽い、話題の8ミリビデオ●再生機能も備えているので、ビデオ画像の送り出し機としても使用できます。

VTC-HF335(K) 標準価格 198,000円

MPT-C10 標準価格 74,600円
●テレビ・ビデオ画像のスチル画を元に作成したライトペングラフィックスも、7色で鮮やかにカラープリントします

パソコン・ビデオアートシステム接続図

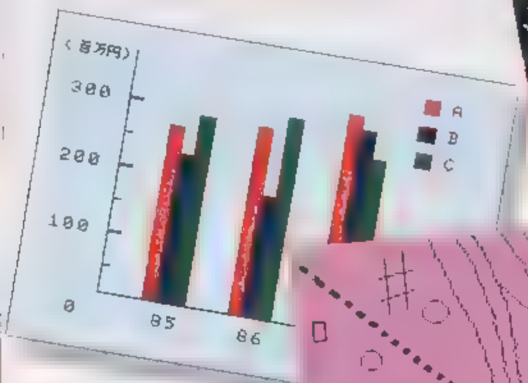


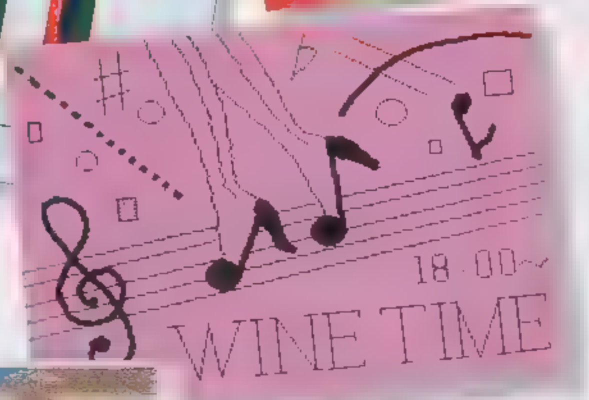
パソコン・ビデオ アートシステム

MSXパソコン	MPC-11	99,800円
RGBマルチケーブル	MRG-01	6,000円
マルチ入力カラーテレビ	C-15VC1	95,000円
データレコーダー	MR-33DR	12,800円
熱転写カラープリンタ	MPT-C10	74,800円
録画ユニット	MSI-01	23,000円
ホームビデオ	VTC-HF335(K)	198,000円
8ミリビデオ	VEM-8	280,000円
システム合計標準価格		789,400円

パーソナル・プリンティング

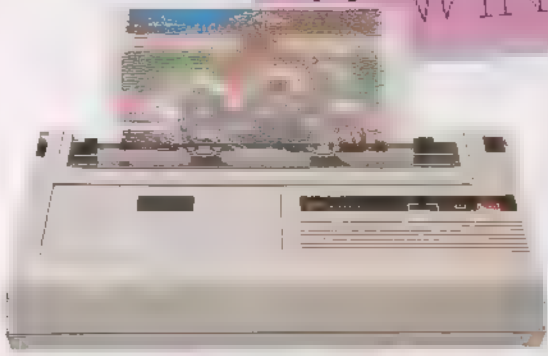
▶ライトペングラフィックスをカラープリンティング：プログラミングの知識なんて全然なくたって、コンピュータ・グラフィックスが描けるのがライトペンの大きな特長。今度はそれを、描くだけじゃなくて、もっと具体的な用途に使ってしまおう、ということで、カラープリンタをプラスしてみましょう。ライトペンで描いた絵が7色(透明をプラスすると8色)の鮮やかカラーでプリントできて、熱転写方式なので、仕上りもとてもきれい。グラフィックプリントの他、文字画面をプリントしたり、プログラムリストのコピーもとれるので、使い方次第で用途はいろいろ。カラーコピーマシンになったり、タイプライターになったりします。





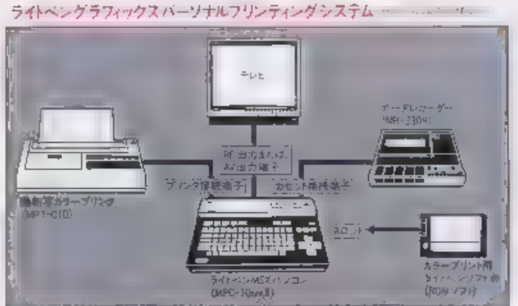
▶とう使うか、考えるだけでもワクワクしちゃうね：ライトペンで描いた絵が、そのままプリントアウトできるわけだから、これはもう使うひと次第で、いろんなことに使えそう。たとえばクリスマスカードだとか、クラス会の案内状など。たくさんのひとに出すからといっても、既成のカードなんかじゃ、何とも味気ない。そこで、ライトペンで描いて、カラープリンタで印刷。オリジナルのライトペングラフィックスさえしっかり描いておけば、何枚でも同じように、きれいにプリントできて、個性的なカードになることうけあいだよね。それから、お店をやっている家だったら、プライスカードや、ちょっとしたメッセージポスターなんかでも、簡単に、きれいなものが創れると思う。グラフや図表といった資料を創るにも、カラープリントされたものなら、明快そのもの。普通紙の他、透明フィルムにもプリントできるので、OHP(オーバーヘッドプロジェクター)の原稿創りまで、いろんな方面に大活躍します。

● [illegible]



熱転写カラープリンタ
MPT-C10 標準価格 74,800円
●プリンタ接続端子にダイレクトに接続して使える、MSX対応のカラープリンタ●グラフィックスをプリントアウトするための、カラープリント用ライトペンソフト(ROM)付属●セッティングに便利なコンパクトなサイズ。

ライトペングラフィックスパーソナルプリンティングシステム



●カラープリント用ライトペンソフトは熱転写カラープリンタ MPT-C10に付属

〈ライトペングラフィックス・パーソナルプリンティングシステム〉

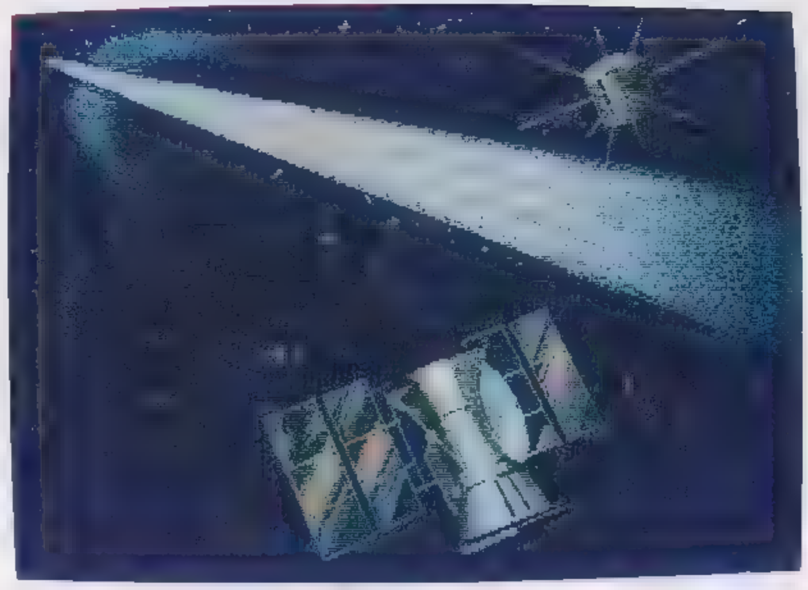
周辺機器 ＼ MSXパソコン	MPC-3 46,800円	MPC-6 55,800円	MPC-10MKⅡ 75,800円	MPC-11 99,800円
熱転写カラープリンタ MPT-C10:74,800円	●	●	●	●
データレコーダー MR-33DR:12,800円	●	●	●	●
ライトペンユニット MLP-01:30,000円	●	●	—	—
拡張ボックス MEB-01:9,800円	—	●	—	—
RGBマルチケーブル MMC-01:6,000円	—	—	—	●
合計標準価格	164,400円	183,200円	163,400円	193,400円

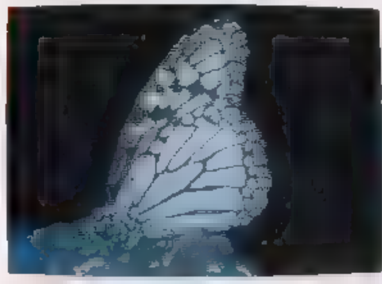
＊但し、MPC-3の場合は、別売のプリンタインターフェース(市販品)が必要です。
＊MPC-11の場合は、RGB21ピン対応テレビが必要です。

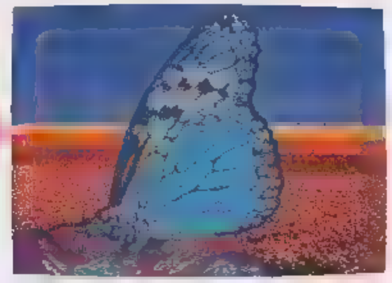
高解像グラフィックス

▶512×204ドット、512色の高解像グラフィックス：ライトペングラフィックスを、もっと緻密に、もっと色彩豊かに描きたいと思った時は、グラフィック拡張ユニット：MPC-Xをプラスしましょう。解像度が、256×192ドットから、一挙に512×204ドットにアップ。しかも使える色も、512色の中から16色を選んで使えるようになるので、微妙な中間色表現だってバッチリ。これほどになると、これはもう単なるお絵描きの世界を飛びだして、完全にアートの世界。近頃では、プロのデザイナーたちが、アイデアを練ったり、色彩を検討したりするのに使っているなんて噂もチラホラ。新しい時代のグラフィックツールとして大いに注目したい。

▶スーパーインポーズ・8階調スチル：テレビやビデオの画像とパソコンの画像とを合成できる機能が、スーパーインポーズ。もちろんMPC-Xの場合は、パソコン画像は、ライトペンで手軽に作成。しかも、512×204ドットの高解像グラフィックスですから、こたえられません。つまり、誰でも簡単に、高度なグラフィック機能が楽しめるってことだよね。しかも、大きな特長がもうひとつ。それが8階調スチルで、テレビやビデオの画像を8階調のコンピュータ画像に変換できる。さらにそのスチル画像は、ライトペンで修正したり、着色したりすることも思いのまま。実写画像を元にした、コンピュータ・グラフィックスなども作成できるなかなかの高度な機能です。また、MPC-Xの高度な機能をサポートする拡張BASICも装備して、プログラムマニアの皆さんだって、きっと大満足しちゃいます。

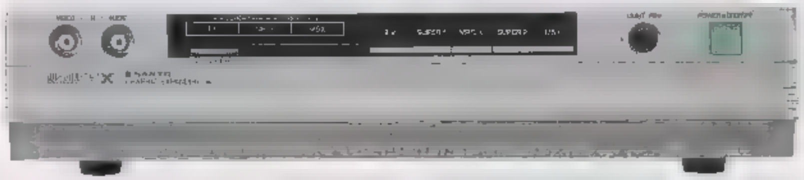






▶キャプテンターミナルに変身：MPC-Xの強力なグラフィック機能は、キャプテンユニット：MPC-CAP1(標準価格178,000円)をプラスすることで、キャプテン(ビデオテックス)ターミナルとして使用することができます。MPC-10MKⅡ・MPC-10・MPC-11・MPC-6のいずれかと、MPC-X、そしてキャプテンユニット：MPC-CAP1を組み合わせばOKで、電話回線を通じて、多彩な情報を手に入れたり、チケットの予約なんかもできたりします。MSXでニューメディア。SFの世界のでき事が、いよいよ家庭の中で現実化できるんですね。

指定機種・ビデオテックスターミナル：MPC-S1
指定番号　型式B-59-0248

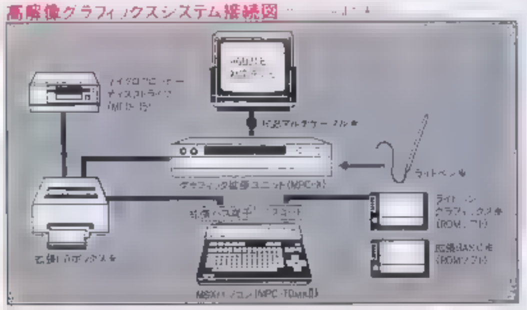


グラフィック拡張ユニット：MPC-X…… 標準価格89,800円
MPC-Xオプションセット：KA-MPC-X 標準価格27,600円
合計価格117,400円

＊MPC-Xオプションセットは、拡張I/Oボックス・RGBマルチケーブル・ライトペングラフィックス(ROMソフト)の3点がワンセットになっています。
＊MPC-Xは、RGB21ピン出力です。ご使用になるには、RGB21ピン対応テレビが必要です。

＊MPC-XをMSXパソコンに接続する場合は、MPC-Xオプションセットが必要です。但し、パソコン側の拡張バス端子(50PIN)とビデオ出力端子を使用するため、MPC-10MKⅡ・MPC-10・MPC-6以外の場合は、さらにROMカートリッジスロット用コネクター(KA-UC-X 標準価格7,600円)が必要です。また、MPC-11のように、RGB21ピン出力専用の場合は、録画ユニット(MVS-01 標準価格23,000円)も必要です。＊MPC-10MKⅡ・MPC-10・MPC-11以外のMSXパソコンとMPC-Xを組んでライトペングラフィックスを楽しむ場合は、ライトペン(YSAA)標準価格14,000円)が必要です。＊MPC-Xで描いたCGやスーパーインポーズ画像、スチル画像などをビデオに録画する場合は、録画ユニット(MSI-01)が必要です。

高解像グラフィックスシステム接続図

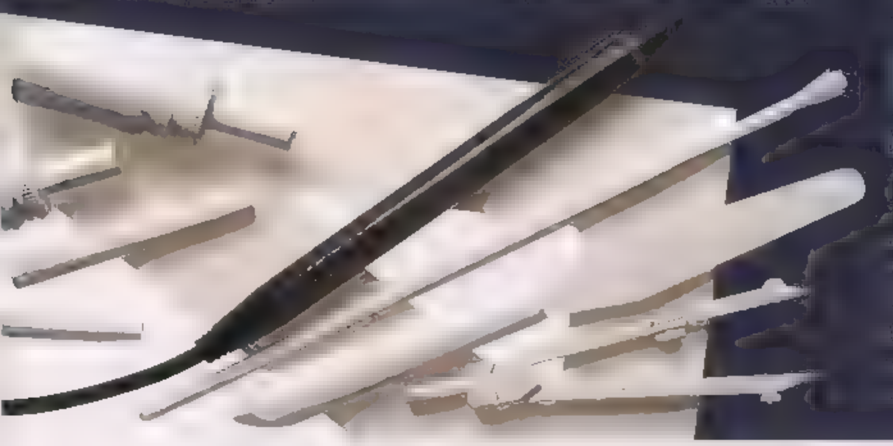


〈高解像グラフィックスシステム〉

周辺機器 ＼ MSXパソコン	MPC-3 46,800円		MPC-6 55,800円		MPC-10MKⅡ 75,800円		MPC-11 99,800円	
グラフィック拡張ユニット MPC-X:89,800円	●		●		●		●	
MPC-Xオプションセット KA-MPC-X:27,600円	●		●		●		●	
ユニットコネクター KA-UC-X:7,600円	●		—		—			
データレコーダー MR-33DR:12,800円	●	×	●	×	●	×	●	×
マイクロフロッピーディスクドライブ MFD-35:89,800円	×	●	×	●	×	●	×	●
ライトペン YSAA:14,000円	●		●		—		—	
録画ユニット MSI-01:23,000円	—		—		—		●	
合計標準価格	192,800円	275,800円	200,000円	277,000円	206,000円	283,000円	253,000円	330,000円
備考	上記以外に、RGB21ピン対応テレビが必要です。							

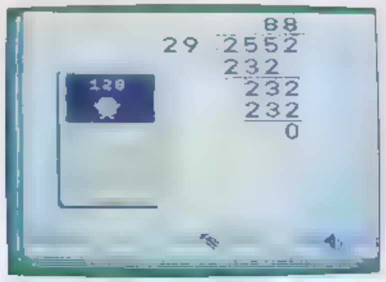
＊スーパーインポーズ画像・スチル画像などをビデオに録画する場合は、上記システムに加えて、録画ユニット(MSI-01)が必要です。

ライトペンでコンピュータ・グラフィックス。ソフトも内蔵、だから、誰にでも簡単なんだね。

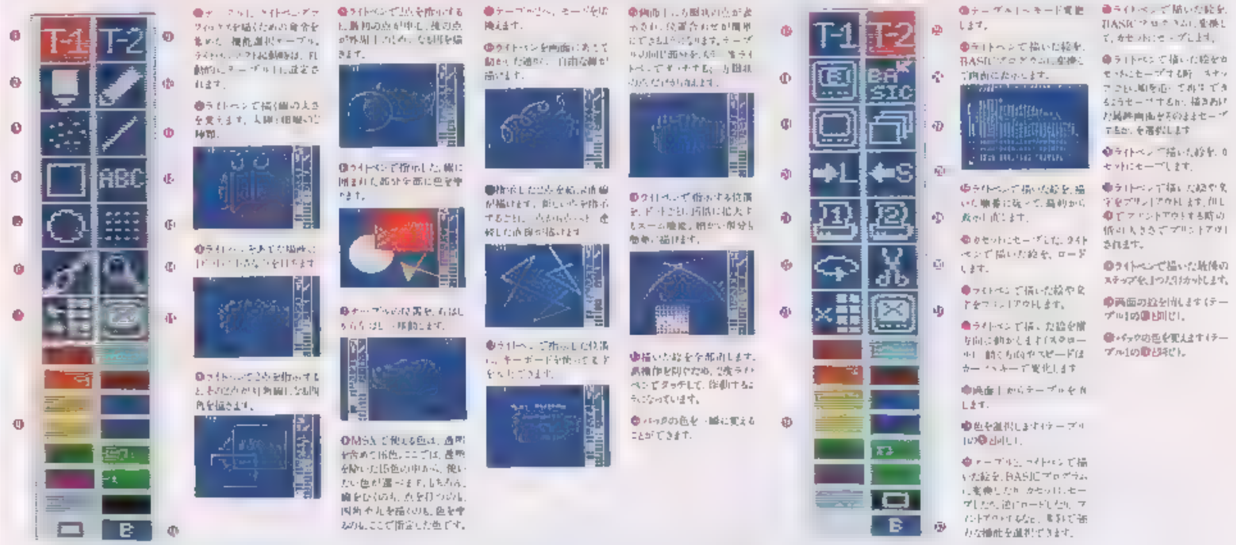


ノン・プログラミングで、CG

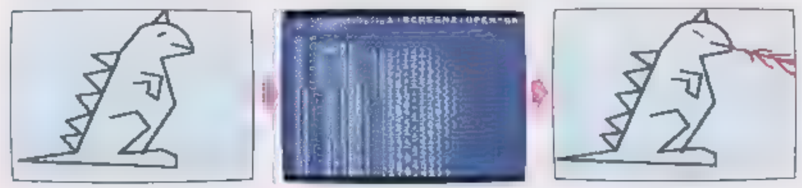
▶スイッチONで、すぐライトペングラフィックス：
WAVY 10MKIIのスイッチを入れると、下の写真のようなメニュー画面が出てきます。ライトペンでグラフィックスを描く時は、LIGHT PEN-GRAPHICSの方にライトペンでタッチすれば、それでOK。ライトペンROMソフト内蔵だから、とっても簡単なんですね。使える色は、15色。太い線・細い線を選んだり、直線をひくライン・丸を描くサークル・四角を描くボックス・部分を拡大して細かい部分を描いたり修正したりできるズーム・線で囲まれた部分に色を塗るペイントなど、多彩な命令の選択も、テレビモニター画面に表示される作画テーブルに、ライトペンでタッチするだけなんだから、誰だって簡単にコンピュータグラフィックスが描けてしまう。たとえば色を塗る時に、まわりの線を塗る色と同じ色で描いておくときれいにできるとかの、CGを描くうえでのちょっとしたコツはあるけれど、操作そのものは、全部ライトペンでタッチするだけの簡単なものだから、ちょっと慣れたら、とても上手に描けるようになる。それに、普通のコンピュータ・グラフィックスと違って、紙に直接描くのと同じ感覚だから、テレビ画面をメッセージボードにして、伝言板代わりに使うなんてこともできる。お母さんの伝言が、ホワイトボードや黒板じゃなくて、テレビに描いてある家なんて、ちょっとカッコいいんじゃないかなあ。



点も線も四角も丸も、色を塗るのも動かすのも、BASICへの変換も、みんなライトペンでピッ!



▶ライトペンで描いた絵を、BASICプログラムに：
WAVY10MKIIに内蔵されたライトペンソフトは、ただライトペンで簡単にコンピュータ・グラフィックスが描けるだけではありません。何とライトペンで描いた絵を、瞬時にBASICプログラムに変換することもできるのです。だから、どんな図形が、どんなプログラムで描かれているかみたいなことが、実戦的に勉強できちゃうし、もっと言えば、自分でプログラムを創る時だって、グラフィックの部分はライトペンで描いてそのままプログラムの中に組み込んだりすることもできるわけだよね。たとえば、恐竜のキャラクターをライトペンで描いて、BASICプログラムに変換した後、そのプログラムにもう少しプログラムを足してやることで、顔の感じを変えたり、火を吹かせたりすることなんかも、可能ってこと。コンピュータってのは、ひとがやればすごく時間や手間がかかることを、代わりにスピーディーにやってくれるってことが素晴しいわけだけど、プログラムを組むのまで代わりにやってくれるなんて、パソコンも随分とひとに近づいてきたものですね。他にも、描いた絵をカセットに記憶させたり、逆にカセットから呼びだしたりするのも、プリントアウトするのも、最初から描いた順番にもう一度描き直したりするのも、動かすのも(横スクロール)、全部、ライトペンで画面にタッチするだけでOKです。



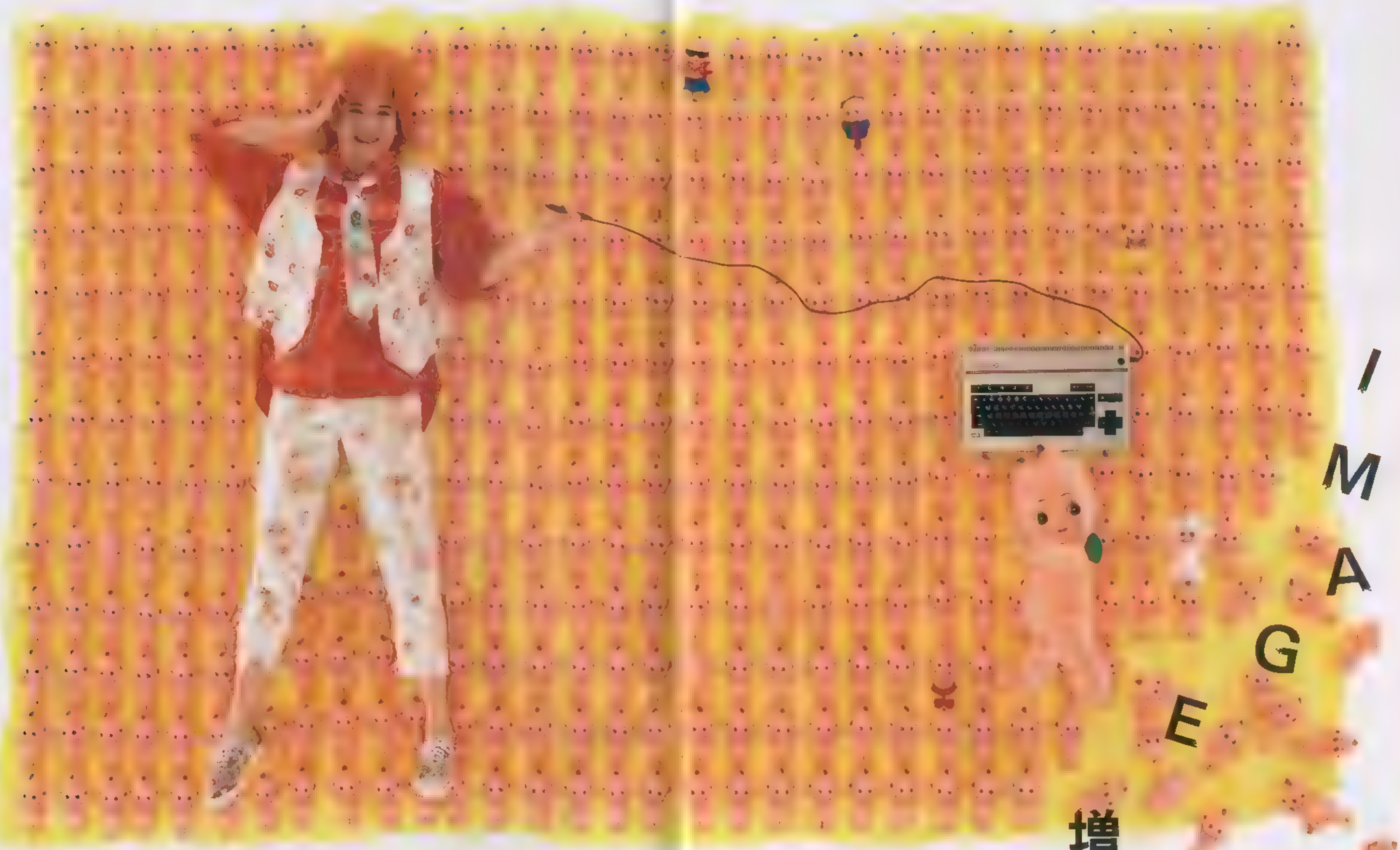


IMAGE 増殖

ほら、頭の中で考えていることって、頭の中で同じところをグルグル回っているだけで、気が付いてみると、ちっとも進歩してないし、ちっとも新しいところへ行けてない、みたいなことがあるでしょ?
そんな時、ちょっとメモをとってみたり、絵を描いてみたり、実際に行動に移してみたりすると、考えていたことがとても具体的になって、もっともっと深いところまで考えられたりするようになる。
使い方はどうであれ、パソコンて、そういう道具だと思うのね。イメージを広げる、イメージを具体的にする、そしてイメージを伝える。ちょっとしたことも、自分の中で、大きく育っていくって感じ。
誰もが使える、やさしいパソコン。誰もが同じように、楽しくつき合えるパソコン。親しむほどに、使うひとのイメージが膨らんでいく、ライトペンMSX、WAVY。とてもヒューマンなパソコンです。

MPC-3	MPC-6	MPC-10MKII	MPC-1

■お求めは、アフターサービスのゆきとどいた当店で……

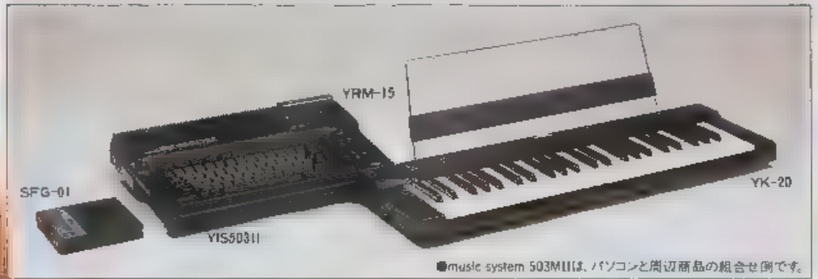
〈三洋電機お客さまご相談窓口〉

■北海道
■東北
■北関東
■東京
■新潟
■北陸
■中部
■近畿
■中国
■四国
■九州
■沖縄

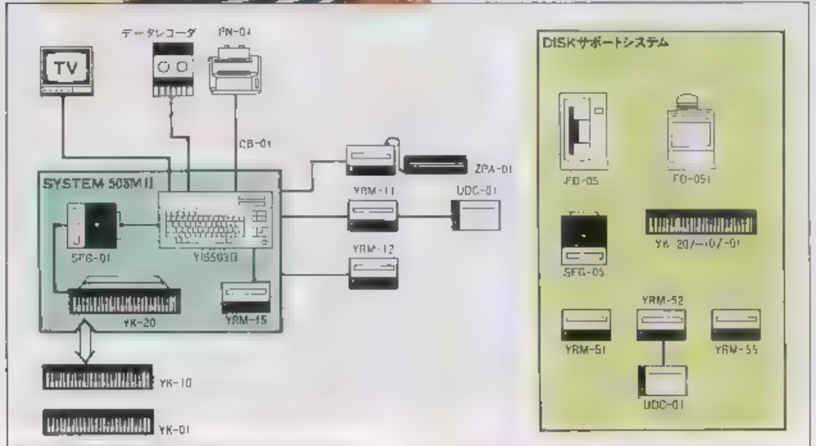
SANYO
三洋電機株式会社
営業本部 PA企画部

MUSIC SYSTEM

音楽を、組む。重ねる。創り出す。
MSXは、イメージのコントロールマシンだ。



●music system 503MIIは、パソコンと周辺商品の組合せ例です。



●本体は、YIS503IIに代えて、YIS604/128を使用することもできます。

music system 503MII

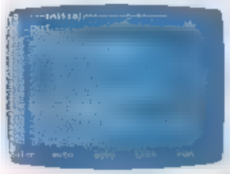
●ミュージックシステム503MII組合せ合計価格¥117,200
YIS503II(本体)¥59,800、FMサウンドシンセサイザユニットSFG-01¥19,800、ミュージックキーボードYK-20¥29,800、FMミュージックコンポーザYRM-15¥7,800

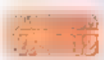
このセットアップは、並みの楽器を超えたコンピュータシンセサイザだ。まず、FMサウンドシンセサイザユニットをYIS503IIのサイドスロットに装着。さらにミュージックキーボードを接続すれば、46の楽器音、効果音から同時に2音色、6つのリズムパターンから1つを選んで自動演奏もこなすデジタルシンセが誕生する。FM音源の8音ポリフォニックのリアルなサウンド。さらにYRM-15による楽譜入力の演奏も可能です。画面に表示される五線譜に、音符や音楽記号を入力して、楽譜通りの自動演奏。音符の

入力はMSX本体からでも、ミュージックキーボードからでも可能。強弱やテンポ等の微妙な調節はもちろんのこと、複雑な編集作業も思いのままにこなすことができます。8パートまでの入力が可能で、各パートはすべて違う音色でステレオ定位させて演奏させることもOK。データはカセットに保存させることができ、プリンタをつないで楽譜プリントも可能です。

MSXに、自動演奏や、音声合成をさせてみるためのプラス・オプション。

YRM-15に換えて、FMミュージックマクロをスロットに装着すれば、MSX-BASICが拡張され、プログラムでFM音源をコントロールできます。YRM-11には多数の音楽専用コマンドを装備させているため、さまざまな音楽プレイが可能。リアルなFM音源の46音色を自在にコントロール。4パート8音ポリフォニックの自動演奏や、ミュージックキーボードのマニュアル演奏もOK。さらに擬似音声にしゃべらせたり、歌わせたりできる音声合成機能も装備しました。さらに、自動演奏とグラフィックスの同時進行ができるAVプログラムも可能。本体をYIS604-128に換えれば、素晴らしい描画能力で最先端AV空間を演出。データの保存はUDC-01で行なえます。





自分だけの、オリジナルの音色づくりにチャレンジできるプラス・オプション。

プラス・オプションでYRM-12を使うと、自在な音づくりが楽しめます。FMサウンドシンセサイザユニットにプリセットされた46種類の音色を修正して、イメージに合わせて微妙にニュアンスを変えたり、全く新しい音色を創りだすことも可能。音づくりのためのパラメータは、美しいグラフィックで画面に表示されるため、ロジカルなオペレーションができます。しかも、作成中の音色はキーボードで弾いてみれば確認OK。プリンタを接続すれば、各画面のハードコピーをとることもできます。作成した音色データは、カセットに保存。FMミュージックマクロやFMミュージックコンポーザで活用できます。システムのデジタルシンセとしての本領を引き出すためには、欠かすことのできないプラス・オプションです。

プレイカードの自動演奏で、楽しいミュージックプレイを楽しむプラス・オプション。

プラス・オプションのプレイカードセットZPA-01を使えばポータサウンドでおなじみのプレイカードを使って簡単に自動演奏を楽しむことができます。600曲以上も市販されているプレイカードで、様々な演奏を、楽しむことができます。音楽情報が記録されたカードをカードリーダーに通すだけでOK。メロディ・オブリガートなど、5つのパートの音色・音域を自由に変えることができ、テンポやキーの調節も自由自在。18曲分のメモリ、連続演奏、キーボードを使ったマイナスワン演奏もOK。ミュージックシステムが一気に充実します。

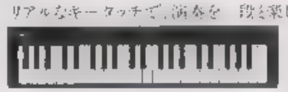
■ZPA-01は、MSXパソコン本体だけでも使用可能。但し3パートの自動演奏で、音色は変えられません。

NEW
ミュージックキーボードYK-20 ………… ¥29,800(49鍵)

FMサウンドシンセサイザユニットに接続して使う、49鍵標準ピッチのキーボード。リアルなキータッチが楽しめ、譜面台も付属するなど、使いやすさを高めました。演奏や、演奏データの入力に使う、基本アクセサリーとして欠かせません。

★
ミュージックキーボードYK-10 ………… ¥29,800(49鍵)

シンプルなデザインの49鍵標準ピッチのキーボード。FMサウンドシンセサイザユニットに接続して音楽システムを構成。リアルなキータッチで、演奏を一段と楽しくしてくれます。



ミュージックキーボードYK-01 ………… ¥17,800(44鍵)

FMサウンドシンセサイザユニットに接続する44鍵の専用キーボード、コンパクトながら、キータッチはリアル。いつでもどこでも、手軽な音楽システムを組むことができます。

NEW
マイクロフロッピーディスクドライブFD-05 ¥64,800

MSX規格の3.5インチマイクロフロッピーディスクドライブ。RAM32Kバイト以上のMSXに接続して、カセットテープよりもはるかに高速で、大量のデータのやりとりを行なうことができます。両面倍密タイプの3.5インチマイクロフロッピーディスク(ヤマハMF2-DD ¥1,750)が使用でき、アンフォーマット時で1Mバイト。フォーマット時でも720Kバイトの大容量が特長です。また、片面倍密度倍トラックタイプのディスクも使用できます。

MSXを、本格的システムに変身させます。●別売フロッピーディスクインターフェースケーブルFD-051 ¥25,000 ●別売フロッピーディスク増設ケーブルFD-052 ¥6,000

データメモリカートリッジUDC-01 ………… ¥9,800

バッテリーバックアップ方式の4KバイトNの容量を備えたRAMカートリッジ。手軽な外部記憶装置として使え、プログラムのセーブ/ロードをスピーディにこなします。音楽ソフトでは、SFG-01またはSFG-05+YRM-11またはYRM-52の場合で使用可能です。

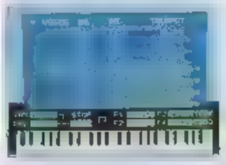
★YK-10は、数量に限りがあります。販売店で在庫をご確認下さい

FMサウンドシンセサイザユニットSFG-01 …¥19,800

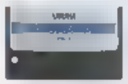
MSXシステムに本格的音楽機能を持たせるユニット。46種類の音色データを持つ「FM音源」を内蔵。リアルなプリセットボイスを楽しむことができます。また、8音色ポリフォニックで同時8種類の音色を出力できます。YISシリーズのサイドスロットに接続し、ミュージックキーボードをつなげばデジタルシンセサイザを構成。オートリズム機能、オートベースコード機能を使い、リズムセクションに乗った楽しいアンサンブルが楽しめます。ポルタメント、サステイン、キーボードスプリットなどの機能も装備しました。MIDI・ステレオ端子装備。

NEW
FMサウンドシンセサイザユニットII SFG-05 ¥29,800(ディスクサポート版)

MSXに本格的音楽機能を持たせるための拡張ユニット。SFG-01を、さらに使いやすくグレードアップ。データ保存にディスクをサポートしました。また、画面表示も、より楽しく、わかりやすく一新しました。基本機能はSFG-01とほぼ同一。ディスクシステムへの発展を考える方は、本機を使用して下さい。

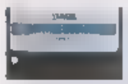


●SFG-05は、RAM32Kバイト以上のMSX又はMSX2コンピュータで、使用できます。



FMミュージックマクロYRM-11 ¥7,800

FM音源をBASICでコントロールできるソフト。自動演奏とグラフィックスの同時進行ができ、音声合成で話させたり、歌わせたりが可能。データ保存はUDC-01またはテープに。



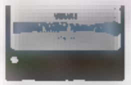
FM音色プログラム YRM-12 ¥7,800

FMサウンドシンセサイザユニットのFM音源を操作し、自由な音色創りが楽しめます。ユニットの音色データを、好みでアレンジすることも可能。作成した音色データは、テープに保存可能。

FMミュージックコンポーザYRM-15 ………… ¥7,800

画面の五線譜に、音符や音楽記号を入力して、楽譜通りの自動演奏。データはカセットに。

★YRM-11は、YIS604/128ではお使いになれません。YIS604/128には、YRM-51をお使い下さい。

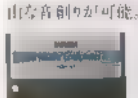


NEW
FMミュージックマクロII YRM-51 ¥9,800(ディスクサポート版)

FM音源をBASICでコントロール。自動演奏や音声合成も楽しめます。自動演奏とグラフィックスの同時進行も。データ保存にディスクも使用できます。

NEW
FM音色プログラムII YRM-52 ¥9,800(ディスクサポート版)

FMサウンドシンセサイザユニットにプリセットされている音色を操作し、イメージに合せた自由な音創りが可能。ディスクやUDC-01でデータ保存も。



NEW
FMミュージックコンポーザII YRM-55 ¥9,800(ディスクサポート版)

ディスクサポート版のFMミュージックコンポーザです。(85年秋発売予定)

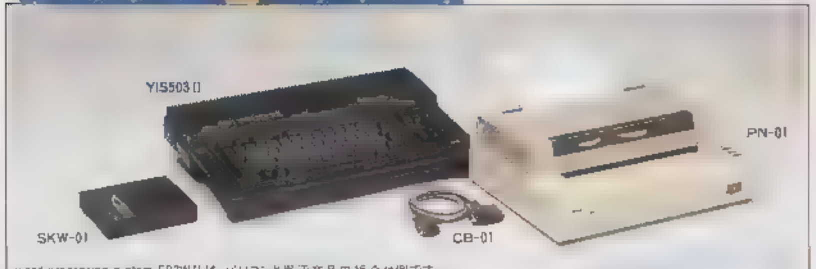
プレイカードセットZPA-01 ¥12,800

カードをスライド、演奏の始まりです。ポータサウンド用のプレイカードを使って自動演奏が楽しめるソフト。カードに記録された情報を、カードリーダーで読み取り、自動演奏開始。3パート(メロディ・オブリガート・ベース)による楽しい演奏。テンポや各パートの音域調整もOK。画面に鍵盤の動きを出すこともできます。18曲分のメモリ、連続演奏などの機能も装備しました。■ZPA-01は、MSX本体に接続するだけでも使用できます。また、SFG-01、05に接続すればナチュラルなFM音源の音が楽しめます。(SFG-05との接続でもディスクは使用不可。)

★YRM-11～15及びYRM-51～55は、各々SFG-01、SFG-05のどちらと組み合わせても使用できます。
但し、YRM-51～55とSFG-05の組み合わせの場合のみ、ディスクの使用が可能になります

WORD PROCESSING SYSTEM

本格的日本語ワープロを、
MSXの世界で楽しむ。
ホームユースの可能性が、
拡がってくる。

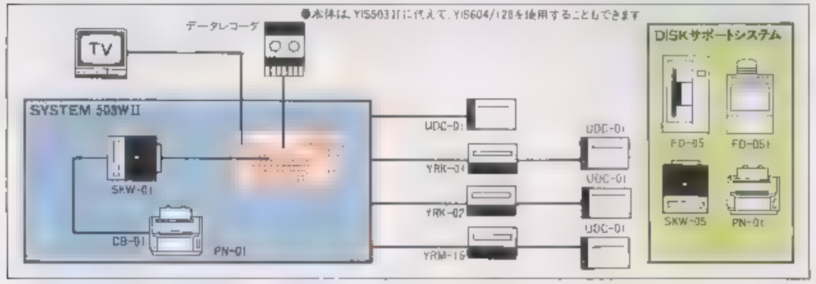


word processing system 503WIIは、パソコンと周辺商品の組合せ例です。

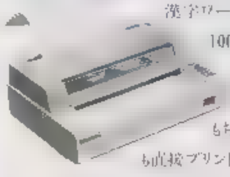
WORD PROCESSING SYSTEM 503WII

●漢字ワープロシステム503WII組合せ合計価格￥194,400/YIS503II(本体)￥59,800、漢字ワープロユニットSKW-01￥39,800、熱転写プリンタPN-01￥89,800、プリンタケーブルCB-01￥5,000

MSXを、本格的日本語ワープロにシステムアップさせてみたい。そこで、サイドスロットには、漢字ワープロユニットを装着、さらに高品質印字の熱転写プリンタと組めば、JIS第1水準の漢字を持ち、本格的機能を備えた日本語ワープロへと高度に発展成長。さらにオプションと組み合わせれば、漢字住所録を作ったり、オーディオカセットやビデオカセットのラベル印刷なども自在にこなすことができます。スモールビジネスにも充分使いこなせるシステムです。



熱転写プリンタPN-01 ……………… ￥89,800



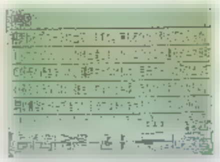
漢字ワープロユニットの特長を100%活かすプリンタ。便利な各種用紙対応型で、A4・B5や連続用紙はもちろん、ハガキや名刺にも直接プリント可能。高密度の16ドットヘッドにより1パス(行程)で静かな印字。横書/縦書も自由自在、MSX用のプリンタとして多彩に使えます。●別売プリンタケーブルCB-01￥5,000 ●サーマルリボンPN-01RB(黒)￥3,900、PN-01RC(カラー)￥4,800

漢字ワープロユニット
SKW-01 ……… ￥39,800

SKW-01は、見やすい横15文字×縦6行の画面内に文章を作ることが可能。JIS第1水準の漢字を含む、3,564字種を持ち、また、内蔵の文字以外に任意の文字や記号を作って30個まで登録も可能。漢字変換は、カタカナ/かな/ローマ字のいずれでもOKで、さらに音読み、訓読みのどちらからでも変換することができます。レイアウト表示、センタリング、アンダーライン等豊富な機能を使い、一度に12,000文字(RAM32Kバイト以上の場合)までの文書の作成/編集が可能。作成した文書はカセットやデータメモリカートリッジで保存OK。

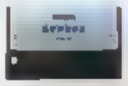
NEW
DISK日本語ワープロユニット
SKW-05 ……… ￥49,800
(ディスクサポート版)

SKW-01の機能を受け継ぎながら、外部記憶にディスクも使える機能強化版のワープロユニット。JIS第1水準の漢字を含む3,979文字種が使えます。MSX2では、一行横30文字の表示が選択可能。また、メモリマップを活用でき、



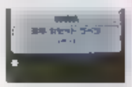
YIS604/128では、一度に47,790文字まで、入力/編集/管理することが可能。

●本体RAM32Kバイト以上必要です。



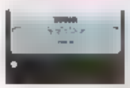
NEW
漢字枠組自在 YRK-01 …… ￥9,800

SKW-01と併用して、A4版4ページの任意の場所に枠を設定。作表や作文のレイアウトがイメージ通りに行なえます。罫線、計算、枠組の他、熟語や外字の登録、切り貼り、検索も自在です。



NEW
漢字カセットラベラ YRK-02 ￥7,800

SKW-01と併用。オーディオカセットテープやビデオテープのタイトルなどをラベル印刷(熱転写プリンタPN-01使用)可能。ライブラリの一覧表やデータの検索、並べ替えも行なえます。



漢字住所録 YRM-16 …… ￥7,800

SKW-01と併用して、漢字住所録として使えるソフト。任意の項目での並べ替えや、検索もスピーディ。宛名ラベルやハガキに直接印刷も。

GRAPHIC SYSTEM

テクノアーティストは、
マウスで描く。カードで
楽しむ。MSXで、
自由自在のグラフィックを。

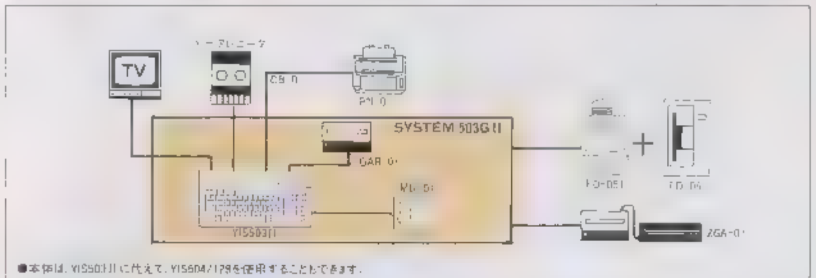
graphic system 503GIIは、パソコンと周辺商品の組合せ例です

GRAPHIC SYSTEM 503GII

●グラフィックシステム503GII組合せ合計価格 ￥80,400
YIS503II(本体)￥59,800、MSXマウスMU-01￥12,800、グラフィックアーティストGAR-01￥7,800

憧れのコンピュータグラフィックス(CG)の世界も、ヤマハのMSXならカンタン。YIS503IIに、グラフィックアーティストを接続し、さらにマウスを組み合わせればOK。画面を見ながら、片手でマウスを動かすだけで基本操作が可能です。曲線をはじめとして、GAR-01に内蔵された40種類のブロックパターンなどを使い、高度なグラフィックスに挑戦することができます。さらにシステムアップすれば、作成した画面

をディスクやカセットテープに記録したり、プリンタで打ち出したりすることも可能。RGB出力を使えば、鮮明画像で美しいグラフィックスを楽しむことができます。また、ディスクに記録したデータをDISK-BASICから読出し、プログラム上で活用できます。



●本体は、YIS503IIに代えて、YIS604/128を使用することもできます。

NEW
MSXマウスMU-01 ……………… ￥12,800

画面を見ながら机の上で動かす通りに、カーソルを動かしたり、ボタンを押して指示することが可能。ジョイスティック端子に接続し、ジョイスティックにも使用可能。

NEW
グラフィックアーティスト
GAR-01 ……………… ￥7,800
(ディスクサポート版)

MSXとMSXマウスで、コンピュータグラフィックを楽しむことができる応用ソフト。画面のアイコンを見ながら、文字モード以外は片手で操作。マウスの動き通りの曲線を描くことができます。また、40種類のブロックパターンを使って簡単に絵を描くこともできます。さらに、描きながら色が変化してゆくネオンラインや、光点がキラキラと流れるフラッシング、ズームアップ、スター効果など、コンピュータならではのグラフィックが楽しめます。描いた絵は、PN-01を使ってモノクロ印刷が可能。さらに、絵を保存したい時にはカセットテープや、ディスクに記録し、好きな時に取り出せます。

●©財団法人ヤマハ音楽振興会

●本体RAM32Kバイト以上必要です

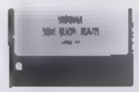
グラフィックカードセットZGA-01 ……………… ￥19,800

カートリッジに基本描画機能を内蔵。さらに付属の12枚のカードに記録された、各種のキャラクターなど計84種類のグラフィックデータで、さまざまな楽しみ方が可能です。カードをカードリーダーに通すだけで、誰にでもCGが楽しめます。●基本描画機能 細線、太線、2種の点線、ボックスやサークル、放射線、同心円などの他にカーソルやジョイスティック、

マウスで任意の線も自由。15色が使用できペインティングもOK。●さらに、キャラクターを使って大きさや向き、色を変化させたり、タイリングや地図の作成、絵の作成過程をメモリして動画への応用も。作成画面はカセットにセーブ可能。

データメモリカートリッジ
UDC-01 ……………… ￥9,800

バッテリーバックアップ方式の4Kバイトの容量を備えたRAMカートリッジです。手軽な外部記憶装置として使え、超高速でのプログラムのセーブ/ロードを行なえます。SKW-01、SKW-05、YRM-16、YRK-01、YRK-02で使えます。(4Kバイト=和文約2,000文字)



32K拡張RAMカートリッジ
URM-01 ……………… ￥9,800

ROMカートリッジスロットにURM-01を差し込むだけで、YIS503等RAM32KバイトのMSXのRAM容量を、手軽に64Kバイトに拡張することができる便利なカートリッジ。MSX-DOSにも対応できます。

MSXの拡張性・発展性を高めたVer.1モデル、YIS503II

精悍なブラックフェイス、しかも全身に強力なパワーをみなぎらせた新MSX。これは、ハイグレードな正統派のマシンだ。

MSXも、ここまでグレードアップできます。優れた拡張性・発展性で、ベストバイMSXの評価*を得たYIS503。その仕様の見直しを図り、ヤマハの最新技術を導入。完成度を一段と高めたマークIIの誕生です。YIS503の長所を継承した上、さまざまな機能を搭載し、誰にでも手軽に高性能を楽しんでいただけます。しかも新開発の超LSIの搭載により、信頼性の向上と同時に、大幅な部品点数の削減を実現。このクラスでは考えられないプライスで登場しました。その強力さと拡張性が、まさにストロングと呼ぶにふさわしい裏付けです。

メインRAM64KB、VRAM16KBの大容量を標準装備。

メインRAM64Kバイトを実装。ディスクドライブをシステムアップしてMSX-DOSに対応できます。C言語等のコンパイラやDOS版簡易言語等が使用可能となり、本格的システムの構築が実現。また、アドベンチャーゲーム等64Kバイトを前提のソフトの充実も予測できます。これからはMSXでも64Kバイトが不可欠。また、ビデオRAMとして16Kバイト装備。256×192ドット同時16色のグラフィックもOK。最大40文字×24行のテキスト表示もサポートします。

ヤマハ独自のサイドスロットを装備。拡張性をフルに加速。

スロット数の違いは、拡張性の差。YIS503IIは、カートリッジスロット2つの他に、ヤマハ独自のサイドスロットを用意して、これで合計3スロット。これをフル活用して、大容量720Kバイト両面倍密マイクロフロッピーディスクドライブや、DISKサポート版のユニットやROMを使いこなすことができます。これからのDISK時代には欠かせない3スロット。たとえば、サイドスロットにFMサウンドシンセサイザユニットIIを装着し、2つのカートリッジスロットにはDISKサポート版ソフトとディスクインターフェースカートリッジを接続することが可能です。もちろん、MSX仕様の周辺機器、ソフトウェアはすべて対応。先に行くほど、楽しみです。

*「よいパソコン・悪いパソコン」JICC出版局刊

美しいグラフィックスを実現する、豊富な入出力端子を装備。

美しく見やすい画面は、ユーザーとYIS503IIのコミュニケーションの窓口として、重要なポイント。上級機MSX2のために開発された画像処理用の超LSIを採用して、優れた表示機能を搭載しました。しかも、アナログRGB出力(21ピンEIAJ規格)を標準装備。美しい鮮明画面を実現しました。さらに、RF出力、コンポジットビデオ出力も装備。どんなTVにも接続することができます。本格的に楽しむなら、21ピンRGB端子を使ってハイグレードなシステムを構成。ビデオ入力端子付のTVの場合は、付属ケーブルでワンタッチ接続。アンテナ端子だけのTVにも、RF出力で対応。TVさえあれば、旅先でも友達の部屋でもコンピューティングOK。また、YIS503IIには便利なプリンタインターフェースを内蔵しました。16ドット熱転写プリンタPN-01や、プロッタ(市販品)を使用することが可能。またデータレコーダなども簡単に接続可能。将来に向けての高度なシステムアップに対応するための配慮も充分に払われています。

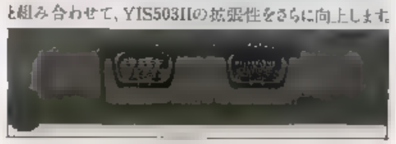
●RGB出力の使用には、RGBケーブル(別売 ¥5,500)が必要です。

美しいデザイン、パワフルな機能、しかも優れた操作性を実現。これからのMSXの条件を備えた正統派マシンです。

ひきしまったブラックフェイス。ホームパーソナルコンピュータとして、部屋のインテリアにもなじむ美しいデザイン。もちろん、そのベースは人間工学に基いた使いやすさです。指になじみやすい曲面タイプのステップスカルプチャータイプのキーボードや、使いやすい角度にセットできるキーボードアングルアジャスタなど、オペレーションの効率を高めてくれる配慮が隅々にまで生かされています。これからのパソコンは、美しく、そしてパワフルでなければならない。デザインまでが性能の一部と考えるヤマハの思想が、ここにも生きています。

2本のジョイスティックが使えて、面白さも2倍に拡張します。

2つの汎用ポートを装備。2人用のゲームではジョイスティックを2本使え、楽しさも2倍に。また、パドルやタッチパネル、マウスも、この汎用ポートに接続。マウス対応のソフトなどと組み合わせて、YIS503IIの拡張性をさらに向上します。



ホームパーソナルコンピュータ

YIS503II

NEW 本体価格 ¥59,800

[付属品]●取扱説明書●BASICリファレンスマニュアル●同軸ケーブル(RF・ビデオ両用) ●アンテナ切換器●オーディオケーブル ●カセットレコーダ用ケーブル

●写真のマウス、フロッピーディスクドライブ、インターフェースケーブルは別売です。

多 彩 な ミ ュ ー ジ ッ ク パ フ ォ ー マ ン ス が 楽 し め る 応 用 ソ フ ト 。

COMPUTER MUSIC WORK SHOP
（コードマスター用アプリケーション）

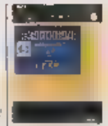
制作：財団法人ヤマハ音楽振興会
発売：日本楽器製造株式会社

キーボード・コードマスター CMW-01 ¥3,000（カセットテープ版）

キーボードのコードがマスターできる初心者用ソフト。鍵盤を表示した画面で、基本型・展開型を教えてくれます。演奏はミュージックキーボードYKシリーズで。MSX本体とSFG-01or-05、YRM-11or-51使用。

キーボード・コードプログレッション1 CMW-02 ¥3,000（カセットテープ版）

キーボードのコード進行がマスターできる初心者用ソフト。さまざまな循環コードとその押さえ方を教えてくれます。演奏はミュージックキーボードYKシリーズで。MSX本体、SFG-01or-05、YRM-11or-51使用。



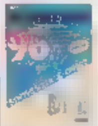
ギター・コードマスター1 CMW-33 ¥6,500（ROMカートリッジ版）

ギターのコードフォームと構成音を、コードネームのセレクトで画面に表示。さらにFM音源のリアルなギター音で音を確かめることができます。MSX本体、SFG-01or-05を使用。

FM VOICE DATA
（拡張音色データ集）

FMヴォイスデータ96 FVD-01 ¥2,800（カセットテープ版）

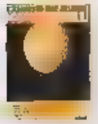
FMサウンドシンセサイザユニットに新しい音色を供給する拡張音色データ集。音楽ジャンル別に4種のバージョンを収録。YRM-11、-12、-15、-51、-52、-55などで使用することが可能です。



FMヴォイスデータ96② FVD-02 ¥2,800（カセットテープ版）

FMサウンドシンセサイザユニットに、新しい音色を供給。シンセサイザ音色と、自然音や効果音などを豊富に集めました。YRM-11、-12、-15、-51、-52、55などにも使用可能。あらゆるシーンで使えます。

COMPUTER MUSIC COLLECTION
（ミュージックコンポーザ用の演奏データによる曲集）



vol.1 月の光 CMC-01 ¥2,400（カセットテープ版）

ドビュッシーの代表曲"月の光"、"ゴリウォーグのケーク・ウォーク"、"アラベスク第1番"、"パスピエ"を、FM音源の美しい自動演奏。MSX本体、SFG-01or-05、YRM-15使用。マイナスワンプレイも可能です。

vol.2 スウィート・メモリーズ CMC-02 ¥2,400（カセットテープ版）

歌謡ポップスの自動演奏ソフト。"スウィート・メモリーズ"、"卒業写真"、"悲しい色やね"、"眠れぬ夜"を収録。特定のパートをオフにしたマイナスワンプレイもOK。MSX本体、SFG-01or-05、YRM-15使用。

vol.3 素顔のままで CMC-03 ¥2,400（カセットテープ版）

"素顔のままで"、"ワッキー・ダスト"、"マルコポーロ"、"ロザーナ"を収めた洋楽ポップス編。マイナスワンプレイもこなします。MSX本体、SFG-01or-05、YRM-15使用。

vol.4 ビートルズ CMC-04 ¥2,400（カセットテープ版）

"イエスタデイ"、"レディ・マドンナ"、"イエローサブマリン"、"ザ・ロング・アンド・ワインディングロード"を収録。MSX本体、SFG-01or-05、YRM-15使用。

vol.5 ピーターと狼 CMC-05 ¥2,400（カセットテープ版）

"ピーターと狼I"、"ピーターと狼II"、"トランペット吹きの休日"、"クラリネット・キャンディ"を収録しました。MSX本体、SFG-01or-05、YRM-15使用。

vol.6 スクリーン CMC-06 ¥2,400（カセットテープ版）

「SFXメドレー(スター・ウォーズ/スター・トレック/砂の惑星)」、"心の愛"、"ネバー・エンディング・ストーリー"、"炎のランナー"を収録。最近のヒット映画のテーマを中心にセレクトしました。

■概略仕様

項目		MSX YIS503II ¥59,800（本体価格）	MSX2 YIS604/128 ¥99,800（本体価格）
CPU		Z80A クロック3.579545MHz	Z80A クロック3.579545MHz
メモリ	ROM/RAM/VRAM	32KB(MSX-BASIC)/64KB/16KB	48KB(MSX-BASIC Ver.2.0)/128KB/128KB
画面表示	テキスト画面	40文字×24行/32文字×24行	80文字×24行/40文字×24行/32文字×24行
	グラフィック画面	256×192ドット/16色	256×192ドット/16色 256×212ドット×4ページ/16色(ビットマップ) 512×212ドット×4ページ/4色(ビットマップ) 512×212ドット×2ページ/16色(ビットマップ) 256×212ドット×2ページ/256色(ビットマップ)
	カラーパレット		512色の中から4または16色指定可能(256色モードを除く)
サウンド機能		8オクターブ3重和音＋1効果音	8オクターブ3重和音＋1効果音
キーボード		ステップスカルプチャー73key	ステップスカルプチャー73key
カレンダクロック			バッテリーバックアップ付リアルタイマ(年・月・日・曜日・時・分・秒)
カセットインターフェイス		1200/2400ボー FSK方式 リモコン機能有	1200/2400ボー FSK方式 リモコン機能有
プリンタインターフェイス		8ビットパラレル セントロニクス仕様準拠	8ビットパラレル セントロニクス仕様準拠
外部端子	カートリッジスロット(2ヶ)	2 50P メスコネクタ	2 50P メスコネクタ
	サイドスロット	1 60P カードエッジコネクタ	1 60P カードエッジコネクタ
	ビルトインプログラムソケット		1 30P センコネクタ
	汎用I/Oポート(Joy Stick等)	2 9P Dタイプコネクタ	2 9P Dタイプコネクタ
	プリンタポート	1 14P メスコネクタ	1 14P メスコネクタ
	カセットI/Oポート	1 8P DINコネクタ	1 8P DINコネクタ
	映像出力	NTSC方式コンポジットビデオ出力(RCAピン) RF出力(VHF1チャンネル2ch)(RCAピン) アナログRGB出力(21P EIAJ RC-01専用端子)	NTSC方式コンポジットビデオ出力(RCAピン) RF出力(VHF1ch/2ch)(RCAピン) アナログRGB出力(21P EIAJ RC-01専用端子)
	音声出力	1 RCAピン端子	1 RCAピン端子
プログラミング言語		MSX-BASIC Ver.1.0	MSX-BASIC Ver.2.0
電源/消費電力		AC100V±10% 50/60Hz/10W(本体のみ) 18W(最大)	AC100V±10% 50/60Hz/ W(本体のみ) 20W(最大)
使用条件(温度/湿度)		0℃～35℃/20～80%(但し結露しないこと)	0℃～35℃/20～80%(但し結露しないこと)
外形寸法/重量		幅440×高さ56×奥行285mm/約3.5kg	幅440×高さ58×奥行285mm/約3.5kg
付属品		取扱説明書、BASICリファレンスマニュアル カセットレコーダ用ケーブル、同軸ケーブル(RF、ビデオ両用) オーディオケーブル、アンテナ切換器	取扱説明書、BASICリファレンスマニュアル カセットレコーダ用ケーブル、同軸ケーブル(RF、ビデオ両用) オーディオケーブル、アンテナ切換器 パソコン診断ソフト(ROMパック)

MSX、MSX2はマイクロソフト社の商標です。

●ヤマハMSXインフォメーションセンター 東京 TEL 03(255)4487 大阪 TEL 06(251)0535

大阪市浪速区日本橋4丁目11-3
上新電機株式会社
日本橋7ばん館
TEL (06) 644－1661

YAMAHA
日本楽器製造株式会社
〒430 静岡県浜松市中沢町10-1
日本楽器製造株式会社ステレオ事業部
TEL (0534)71-1146
1985年6月作成
カタログコードAYA505
製作：日本楽器製造株式会社広告課

YAMAHA

MSX2 YIS604/128
MSX YIS503II

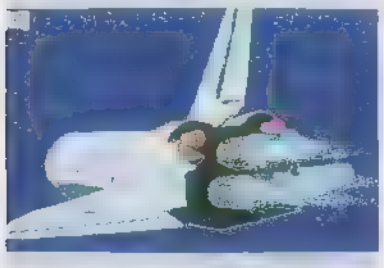
巨大な可能性を全身に秘めた新世代マシン
MSX2誕生。知的世界を拡げる
ヤマハのMSXが、さらに充実します。

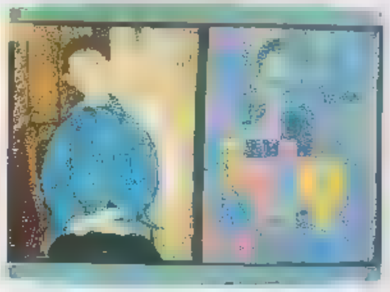
…しい次元に飛躍するスーパーMSX、YIS604/128

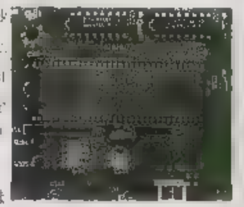
コンピュータの様々な仕様を統一し、ソフトとハードの互換性を実現したMSX。その可能性、表現力はいま強力にバージョンアップされ、新しい局面が拓かれました。噂の新世代マシンMSX2が、その全貌を現わしたのです。従来のMSXに対して完全な上位互換性を保ちながら、飛躍的な機能の向上が果たされ、ニューメディアへの対応も容易であるなど、これからのホームコンピュータ時代の核となる巨大なポテンシャルを保有。従来の8bit機の常識を一気に塗り変えてしまう素晴らしい機能を、全身に搭載して登場しました。

新開発のVDPとVRAM128KBを搭載。8bit機の水準を一気に塗り変える強力なグラフィック機能を標準装備。

MSX2の基本仕様で、最も注目すべき点が、その強力なグラフィック能力。MSX2のため新開発されたVDP(MSX-VIDEO V9938)と、大容量VRAMがこれを支えます。YIS604/128のVRAMは、MSX機の8倍の128Kバイト。VDPが一度に制御し得る、最大メモリを搭載して、桁違いの表示能力を実現。512×212ドットの精細画面×2ページに512色から選んだ16色で、1ドット単位の配色ができ、さらに256×212ドット(×2画面)モードでは同時256色を1ドット単位で指定できます。1ドット単位の制御が実現(ビットマップ表示)したため、従来のMSXのようなニジミが解消。まさに、アートと呼べる微妙な表現が可能です。また、VRAM内に複数画面を持てることから、処理を交互に行なうことで素早い画面転換が可能。512×212ドット4色またはは256×212ドット16色モードでは4画面を持て、アニメのような表現も簡単に実現。スプライト機能も向上し、リアリティある映像表現を可能にします。テキスト表示も80文字×24行でビジネス用ソフトの活用も容易です。

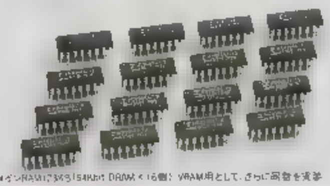




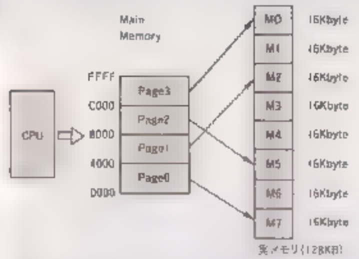


メモリマッパ方式採用。128Kバイトのメインメモリ搭載。

Z80ACPUの受け持つメインRAMも、広大な128Kバイト。この16bitマシン並みのメモリをフルに活用するため、メモリマッパと、メモリディスク機能を装備しました。8bit CPUのアドレス空間である64Kバイトを、16Kバイトずつの4ページに分割し、ページ単位で実際のメモリ・デバイスに割り当ててゆく。これが「メモリマッパ方式」です。これにより128Kバイトのメモリにアクセスして、自由に使いこなすことが可能となる訳です。例えば、DISK日本語ワープロユニットSKW-05は、この機能をサポートします。SKW-05を、メモリマッパのない32K又は64KバイトのMSXで使用の場合、一度に入力/編集できる文書データは、7,965文字までですが、YIS604/128で使用すれば、実に6倍の47,790文字。これを6つの章に分けて管理することができます。またメモリディスク機能もBASICでサポートされており、通常BASICが常駐しているために使用できない0000－7FFF番地の32KバイトのRAMをフロッピーディスクのように扱ってデータを読み書きすることも可能です。まさにフルに使える、128Kバイトのメイン RAM。MSX DOSにも対応し、C言語等の高級言語や、ビジネスアプリケーションにも楽々対応します。



●メインRAMに…DRAM×16個。VRAM用として、さらに同数を実装



実メモリ(128KB)

キャプテンターミナルにも変身する、優れた拡張機能搭載。

①すでに定評のあるヤマハ独自のサイドスロットは、もちろん装備。MSX規格の50ピン信号接続＋αの60ピンで、各種ユニットを本体内にピッタリ収納して、スマートに機能を拡張します。例えば、FMサウンドシンセサイザユニットや、ワープロユニットを装着すれば、同じ外観のままで専用コンピュータに変身。優れた拡張性のポイントです。さらに、60年秋にはキャプテンアダプタが、ユニットとして登場予定。YIS604/128はこれによりキャプテンターミナルに。話題の双方向画像通信メディアを、存分に活用することができます。もちろん、YIS604/128はスタンドアロンのパーソナルコンピュータとしても高性能。そしてニューメディア時代の進展と共に、ますます活躍の場は拡がってゆきます。

②MSX標準スロットは、本体上部に2つ装備。カートリッジソフトと、データメモリカートリッジの併用はもちろん、ディスクドライブの併用には必須の装備です。ヤマハからディスク対応版のユニットやカートリッジも、続々登場。これらを活用するためにも、標準スロット×2＋サイドスロットの計3スロットはこれからのMSXの必要条件と、ヤマハは考えています。

③さらに、独自のビルトインプログラムソケットを装備。各種のROMパックソフトを収納して、新たな拡張を実現します。本体付属のROMパック「パソコン独習ソフト」を収納すれば、本機は自らの扱い方を教えてくれる家庭教師に変身。独自の拡張性に向けて、新しいROMパックの開発が進行中です。

優れた機能をフル装備。バージョン2.0のMSX-BASIC。

内蔵プログラム言語は、MSX-BASIC Ver.2.0。48Kバイトに拡張されて、さらに多機能・高性能になりました。グラフィック機能の充実に伴い、これをサポートする命令が強化されたのはもちろん、さらに便利なコマンド・関数が多数追加されています。画面表示はSCREEN0から8までの9モード。内4つは従来のMSXとコンパチブル。SCREEN7及び8は、VRAM128Kモデル専用の強力グラフィックモード。また、キー入力に便利なROMA字→カナ変換機能が追加。カレンダ時計機能も装備され、これのSRAMを利用して、起動時に名前を表示させたり、プロンプト"Ok"を変更する等の設定も可能。定評ある高性能BASICがより多機能に。

いつでもどこでも便利に使える、3種類の画像出力標準装備。

80桁×24行のテキスト表示や、高度なグラフィックスを楽しむためには、アナログRGB(21Pマルチ)対応のディスプレイが使用できます。その他、コンポジット・ビデオ、RF出力も装備。40桁表示や、MSXゲームを楽しむなら、どんなTVでも使えます。大型プロジェクタで、迫力ゲーム大会も可能。

※RGB出力の使用には、RGBケーブル(RC-01 ¥5,500)が必要です。

使いやすさも、その美しさもコンピュータの性能と考えたい。

ひきしまった、ブラックフェイス。まさに新世代MSXの顔にふさわしいデザインです。ホームパーソナルコンピュータとして、どんなインテリアの中に置かれても美しいデザインを目指しました。もちろん使いやすさがそのベース。たとえば指になじみやすい曲面タイプのステップスカルプチャータイプのキーボードは、アングルアジャスタで使いやすい角度にセット可能。細部にまで、使いやすさの思想が生きています。

恵まれた周辺機器&ソフトウェア環境。様々な活用が可能。

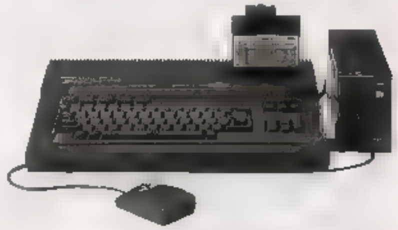
3方式の画像出力の他に、各種インターフェースを装備。汎用I/Oポートは2つ。ジョイスティックが2本使える他、ポート1ではMSXマウスをサポートします。プリンタ端子、データレコーダ端子はもちろん装備。その他、様々なインターフェースにはスロットで対応します。例えばディスクドライブFD-05はインターフェースケーブルFD-051をスロットに装着して接続。720Kバイトの外部記憶装置として、強力なシステムを構成。また、市販のRS-232Cカートリッジ、スーパーインポーザ、ビデオディスクインターフェース等も、MSX仕様であれば、すべて接続使用できます。市販ソフトも、カートリッジ、テープ版はもちろん、充実するディスク版も含め、MSX、MSX2仕様すべてが使用可能。これからの主流のスーパーMSXです。

ホームパーソナルコンピュータ

YIS604/128

NEW 本体価格 ¥99,800

[付属品]●取扱説明書●BASICリファレンスマニュアル●同軸ケーブル(RF・ビデオ両用)●アンテナ切換器●オーディオケーブル●カセットレコーダ用ケーブル●「パソコン独習ソフト」(ROMパック)



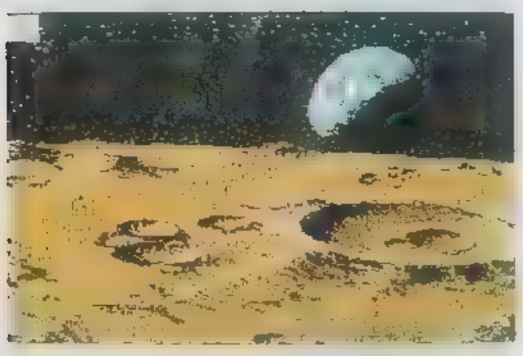
●写真のマウス、フロッピーディスクドライブ、インターフェースケーブルは別売です。

●MSX、MSX2、MSX-DOS、MSX-BASIC、MSX-DISK BASICは、マイクロソフト社の商標です

黒いモノリス、MSX2出現。MSXもさらにパワーアップ。人類は、いま、ふたたび進化する。

手をふれるたび、あなたは全く新しい世界を体験するだろう。MSXの新世代マシン、MSX2。それはまさに、現代のモノリスだ。コンピュータの様々な仕様を共通化し、ハードとソフトの互換性を実現したMSXを強力にバージョンアップ。可能性・表現力を一気に高めた、スーパーMSXの誕生です。新たに開発された専用超LSIと、128Kバイトという大容量ビデオRAMで、画像処理能力は飛躍的に向上。同時256色のビットマップ表示を実現して、8bit機の水準を覆したのです。メインRAMもフルに活かせる128Kバイト、カレンダ時計機能、マウスサポートなど最新機能をフル装備。CAPTAINターミナルにも変身できます。(今秋予定)。ニューメディア時代、ホームコンピュータ時代の中核となるべき資質。また従来仕様のMSXも、より完成度を高めて新登場しました。選べる2バージョンで知的世界はさらに拡大。人類は、また進化の時を迎えたのです。

MSX2



128K

新開発のVDP、RAM128KB、VRAM128KBの大容量メモリ。その目を見張る美しさが、MSX2を語るだろう。

MSX2でまず注目すべきは、その素晴らしい画像表示機能です。MSX2のために新たに開発した超LSIと、従来のMSXの何と8倍の容量を持つ128Kバイトものビデオ RAMを搭載して、画像処理能力を一気に向上。512ドット×212ドットの細密画面×2ページに、512色中同時16色で1ドット単位の配色ができ、さらに256×212ドットモードでは同時256色のビットマップ表示を実現します。従来の8bitパソコンのアーキテクチャーでは考えられない異次元の表現力。さらにメインRAMも128Kバイトを標準装備。メモリマッパや、メモリディスク機能を装備してフル活用できます。ポテンシャルは、まさに巨大です。

CAPTAIN

MSXが、話題のキャプテンターミナルに。情報センターと自宅を結んで、多彩な情報交換ができる双方向画像通信メディア。それがキャプテンシステムです。MSX2は、これからのニューメディアの核にパソコンが位置することを予見してビデオテックスへの対応を考慮。特にYIS604/128では、今秋発売のキャプテンアダプタと組んで、容易にキャプテンターミナルにも変身できます。キャプテンの多彩な情報を、パソコンで自在にコントロール。電話回線と接続するだけで、必要な時に、必要な情報を手にすることが可能になります。映画やコンサートのチケットの予約や、ニュース、天気予報、ホームショッピングなどを多彩にエンジョイ。ホームコンピュータ時代のMSXがいよいよ活躍をし始めたのです。

MOUSE

新世代のポインティングデバイス"マウス"をサポート。MSXがまた人間に近づきました。

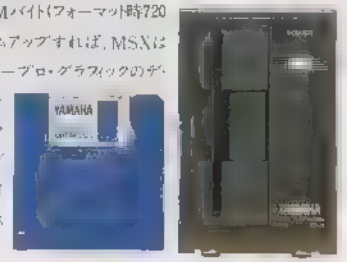
豊富な周辺機器が使えるのも、MSX2の優れた特長です。たとえば、新しいポインティングデバイス、マウスもそのひとつ。テレビの画面を見ながらマウスを机の上で動かしたり、ボタンを押すだけで、様々な指示をコンピュータに与えることができます。片手の自然な動きで入力できるため、グラフィックなどの微妙な表現やスピーディな入力が可能。マウスサポート版のソフトも続々登場します。例えばグラフィックアーティストGAR-01では、文字モードの場合にキーボードを使う他は、マウスだけですべての操作OK。16bit機では標準となりつつあるマウスによって、MSXはまた一歩人間に近づきました。

●写真はMSXマウスMU-01 ¥12,800

FDD

MSXを本格的コンピュータシステムに。マイクロフロッピーディスクドライブ(FDD)接続で、MSX-DOSにも対応。

C言語等のコンパイラや、ビジネスソフトの利用には、ディスクドライブが不可欠。大容量1Mバイト(フォーマット時720Kバイト)のFD-05をシステムアップすれば、MSXは能力をフルに発揮。音楽・ワープロ・グラフィックのデータサポート版ソフトも続々登場してきます。●写真はマイクロフロッピーディスクドライブFD-05 ¥64,800(右)、3.5インチマイクロフロッピーディスクMF2-DD ¥1,750です。



MSX

MSXも、さらにグレードアップ。従来の仕様の中で、その拡張性、性能をさらに追求しました。

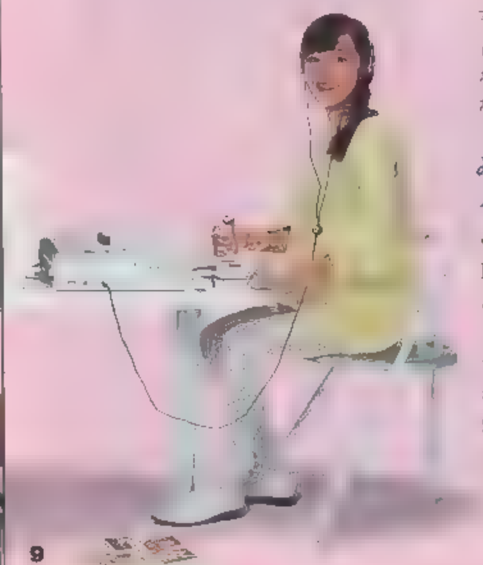
入門用コンピュータなら、MSX。この仕様の中で可能性を追求して、好評のYIS503の完成度を一段と高めた、マークIIが新登場。メインRAM64Kバイト、RGB出力、独自の3スロット等々を標準装備し、MSX最上位クラスのスペックを、この価格で実現。ヤマハの超LSI技術の成果です。

MSX NEW ABILITY

アイデア多段活用。プログラムの工夫で広がる〈H2〉ワールド。

「合い言葉をキーインしなければテープのデータは消滅する…」パソコンメッセージ遊びをしよう。

秘密のプログラム、秘密のメッセージをテープに録音してから、テープの始めの部分に小さなBASICプログラムを入れておきましょう。親しい友だちだけにおしえたキーワードが入力されたら、BASICプログラムによって目的の録音部分までテープを早送りして再生することができます。また、キーワードが違っていればREC（録音状態にするコマンド）がかかるようにすると、秘密のメッセージを消してしまうこともできます。



オーディオBGMつきアドベンチャーゲームはいかが。

〈H2〉なら、PSGによるSOUND効果音のほかに、オーディオのステレオ効果音を出力できるゲームをつくることができます。アドベンチャーゲームのように画面が変わるものにはうってつけ。ストーリーの雰囲気に合わせてBGMや効果音、そして、「あなたは、いま…」とナレーションなど、よりスリリングなゲームが楽しめるようになるでしょう。

みんなが夢中になることうけあい。イントロクイズテープ。

〈H2〉のデッキ制御命令（コマンド）のPLAY、PAUSE、NSCAN、CSCAN、IDTRACEとRND関数を応用したBASICプログラムでイントロクイズテープがつくれます。このプログラムのあとに適当な曲を何曲かダビングしておけば、パソコンがランダムに選んだ曲の先頭を指定した時間だけ、デッキ再生します。再生秒数はウルトラコース、上級コースなどとあらかじめ選択させるようにして変化させることもできます。みんなの意見が出揃ったらスペースバーを押しましょう。〈H2〉がランダムに曲を選んでイントロクイズを出題してくれます。〈H2〉がバースディパーティや友だち同士のホームパーティなどの主役になることうけ合いです。

ナレーション入りパソコン劇画にチャレンジしないか。

〈スケッチ〉で劇画のコマ絵をストーリーを追って何点かつくってSAVEしておきましょう。つぎに別のカセットテープを用意して、それにストーリーに合ったナレーションをふきこみます。効果音も入れると迫力が増します。用意ができたら〈スケッチ〉でつくったデータをメモリに

読みこむBASICプログラムをつくり、最初の絵のデータと組み合わせ（MERGE）ます。そして、3本目のテープを用意して、そのプログラムをSAVEします。そのあとにナレーションをダビングしましょう。この作業をつぎつぎに繰りかえすとパソコン劇画テープができあがりです。

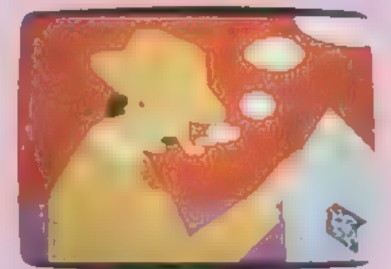
簡単につくれるレコード管理プログラム。

持っているレコードやカセットテープのタイトルとか歌手名などのデータをジャンル別に整理してBASICプログラム（PRINT文だけの簡単なものでよい）で入力し、カセットテープにCSAVE（記録）しておきます。その時、FILE名にPOPS

とかROCKなどのジャンル名を使用しておくわけです。これで管理プログラムテープのできあがり。このテープを〈カセットオペレーション〉モードでCFILESコマンドを使用すればジャンル名一覧が画面に表示されます。また、CLOADコマンドで例えばPOPSとジャンル名を入力すれば、そのFILEまでテープを早送りで検索し、そのデータを画面に表示することができます。

映像情報付ミュージックテープでキメてみよう。

〈H2〉なら、ダビングはお手のものですがちょっと工夫をするとミュージックインデックスやミュージック情報をディスプレイに表示させるテープ



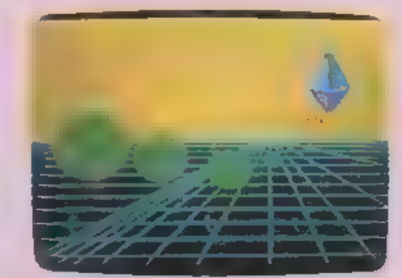
がつくれます。また、〈スケッチ〉でつくったパソコンアートもテープにSAVEできますから、簡単なBASICプログラムでプロモーションビデオ的なミュージックテープがつくれます。

オリジナル パソコン カラオケテープで差をつけよう。

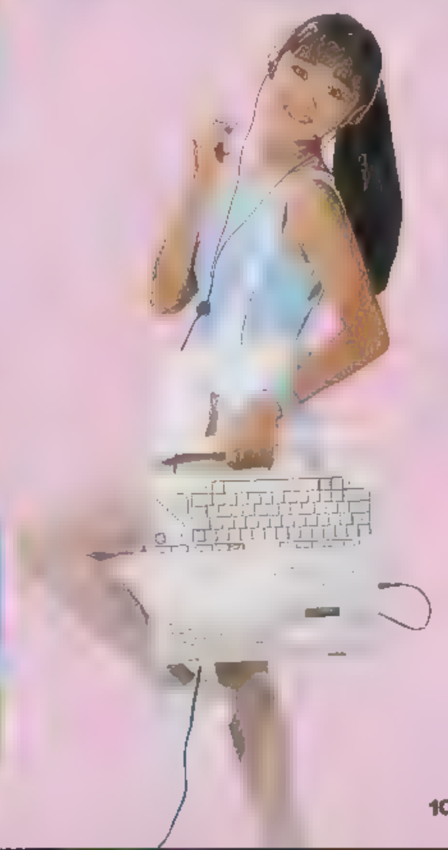
〈スケッチ〉で絵をかいて、歌詞表示などを実行する簡単なBASICプログラムに組みこみます。テープにそのプログラムとカラオケサウンドをダビングすれば、夢がいっぱいのオリジナルパソコン カラオケテープのできあがりです。

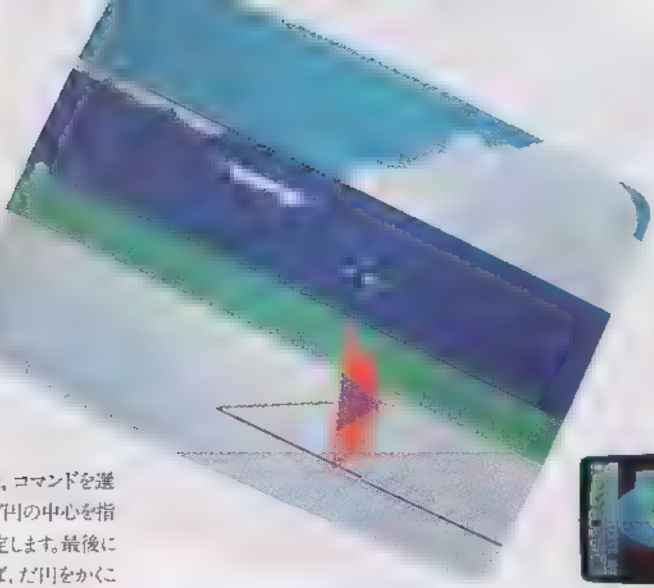
カワイイあの娘に、イキなバースディカードを。

〈スケッチ〉プログラムで、オリジナリティたっぷりのバースディカードやクリスマスカード、年賀状などをつくってみませんか。別売の感熱プリンタ（MPP-1021H）があれば、簡単に〈スケッチ〉

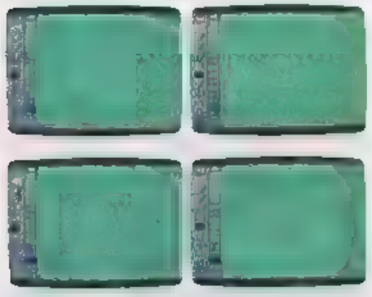


でつくったパソコンアートをペーパーに印刷できるのです。これに色鉛筆などで彩色すれば心のこもったカードができあがります。

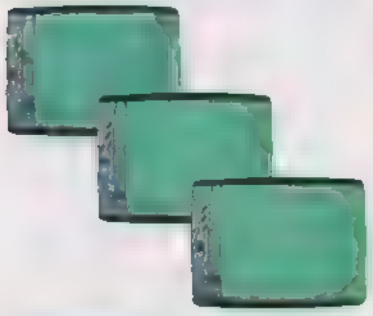




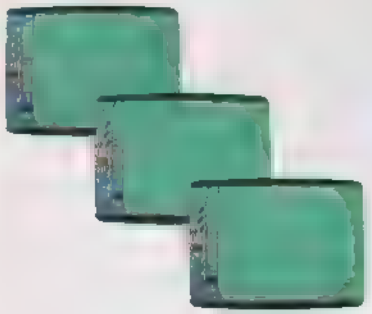
だ円をかく 円の時と同様，コマンドを選択した後に，だ円の中心を指定し，次に横方向の半径を指定します。最後にたて方向の半径を指定すれば，だ円をかくことができます。



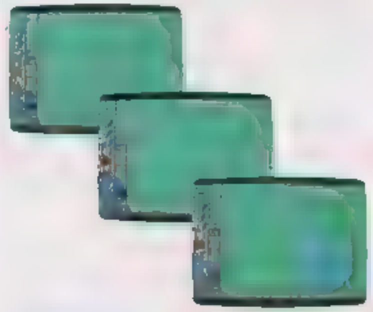
鉛筆が線をひいている図案のウインドウを選択します。つぎに直線の開始位置を指定して，終了位置を指定すればそこに直線をひきます。



四角の図案のウインドウを選択して，四角形の対角線の2点を指定すれば四角形がかけます。

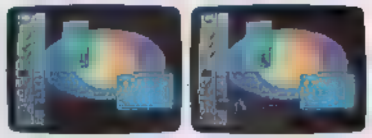


色のついた四角をかく 四角の場合と同様の操作をします。もちろん，ぬりたい色の選択をあらかじめしておくことは，いうまでもありません。



ぬりたい色の選択をしてから，絵筆の図案のウインドウを選択します。これで表示されている図形（線でかこまれている図形）の内側をぬりつぶすことができます。図形の中の任意の所にカーソルを移動させ，スペースバーを押してください。

鉛筆が波形をかいている図案のウインドウを選択しましょう。これで，スペースバーを押しながらカーソルを移動させるとその軌跡に線（点）がかけます。別売の手書きタブレット（MPN-7001H）を使用すると，とくにこのコマンドで効果を発揮します。タブレット上にかきたい図形



の下書きをセットして，付属のペンまたは指先でなぞるとテレビにその図形がトレースできるわけです。

鉛筆とABの図案のウインドウを選択すれば，任意の所に英数字やかなのキャラクタを表示することができます。カーソルで始点を指定してからキーボードを使って文字を入力します。

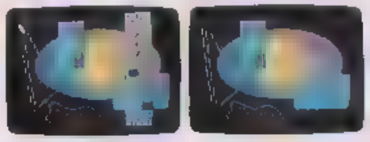
コマンドテーブルの左下から4番目のウインドウを選択すると，その部分が緑に変わります。それからカーソルを図形中の任意の所に移動させてスペースバーを押すと，その部分が4倍に拡大されたウインドウが表示されます。同時にそのウインドウ中に点カーソルが表示されます。この点カーソルは，同じようにカーソルキーで移動させることができ，スペースバーを押すとドットの追加ができます。（あらかじめ背景色を選択しておけば，ドットの削除ができるわけです）

このモード中は点カーソルはそのウインドウの外に出ることはありません。拡大する場所を変更したいときには，[SHIFT]キーを押しながらカーソルキーを使います。このモードをやめる場合は，[ESC]キーを押してからカーソルをコマンド指定ウインドウに移動させスペースバーを押します。ウインドウが緑から白に変わり解除することができます。このコマンドは，図形の微修正に使います。

これがコマンドテーブルです

コマンドテーブルの左下から2番目のウインドウを選択しましょう。ウインドウが緑に変わり，コマンドテーブルを

カーソルキーで左右に自由に移動できます。任意の所に移動させてスペースバーを押すと移動が止まります。コマンドテーブルが移動した後のスペースに自由に図形がかきこめるわけですね。また，作画途中で[ESC]キーを押すとコマンドテーブルを消すことができます。再び[ESC]キーを押すとコマンドテーブルは再表示されます。



Helpと表示されたウインドウを選択すると，〈コマンド説明〉画面が表示されます。スペースバーをさらに押すと元の画面に戻ります。作画の途中でコマンドの機能がわからなくなった時などに便利です。

《スケッチ》で作画したデータは，カセットテープにSAVEしたり，テープからLOADすることが

簡単にできます。まず，内蔵のカセットデッキにテープをセットしてから，コマンドテーブルの左下のウインドウを選択します。〈入出力選択〉画面が表示されますから，データSAVEなら[1]を，LOADなら[2]をキーボードから入力します。（[RETURN]キーで入力）

●**SAVE**：FILE名の入力指示画面が表示されます。キーボードから最大6文字の文字入力をします。つぎに記録のボーレートを選択します。[1]なら1200ボー，[2]なら2400ボーです。そして，サーチオプションの選択をします。[1]を選択すると，作画データが記録されているテープのエンドマークを早送りで検出し，そこから記録し，最後にエンドマークを書きます。[2]は，テープの現在位置からデータを記録します。[3]は，指定したFILE名と同じものを早送りで検出し，同じ位置に重ね書きします。

●**LOAD**：FILE名を入力してから，サーチオプションの[1]か[2]を選択します。[1]なら，テープの先頭まで自動的に巻き戻した後，指定したFILE名のデータを検出してメモリに読みこみます。[2]は，テープの現在位置からデータを読みこみます。

※SAVE・LOADとも，終了すると画面に「おわりました」と表示され，〈スケッチ〉の元の画面に戻ります。ミスがあった場合は「I/Oエラー」と表示されて，実行が中止されます。スペースバーを押すと元の画面に戻ります。

コマンドテーブルの右下のウインドウを選択すると，別売の専用感熱プリンタ（MPP-1021H）により，表示画面のハードコピーがとれます。

コマンドテーブルの部分はコマンドテーブル表示ではなく，下にかかれている図形が出力されます。また，色は表示色によってモノトーン（白黒）の階調をつけて表現されます。

デッキ操作をパソコン制御《カセット・オペレーション》

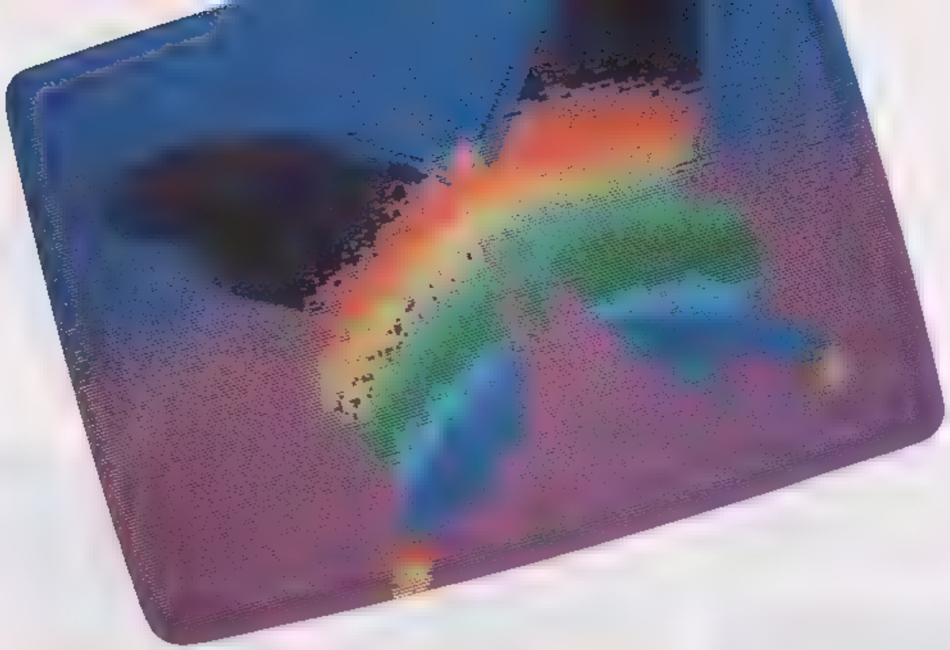
PFキーの[4]を押す（または，BASICモードの時にCALL CMTと入力する）と，内蔵のカセットデッキをパソコンでコントロールできる《カセットオペレーション》プログラムが作動します。画面には，カセット制御コマンドがリストアップされたコマンドテーブルが表示されます。画面左上に表示されている矢印をカーソルキーで移動させ，スペースバーを押すと，矢印が示しているコマンドをカセットデッキが実行します。

●コマンド機能説明

① **CLOAD**：カセットテープから，メモリへ，BASICプログラムをLOAD
② **CSAVE**：カセットテープにBASICプログラムを記録
③ **BLOAD**：カセットテープから，メモリへ，機械語プログラムをLOAD
④ **BSAVE**：カセットテープに機械語プログラムを記録
⑤-**CFILES**：カセットテープに記録されているすべてのプログラム名を表示
⑥-**REC**：録音
⑦-**PLAY**：再生
⑧-**REW**：テープ巻き戻し
⑨-**FF**：テープ早送り
⑩-**STOP**：カセットデッキ作動停止
⑪-**PAUSE**：カセットデッキ作動一時停止
⑫-**NSCAN**：次の曲（またはプログラム）の頭出し
⑬-**CSCAN**：現在再生中の曲（またはプログラム）の頭出し
⑭-**IDTRACE**：曲（またはプログラム）の頭出しをして10秒間再生する動作を繰り返す。
⑮-**BLSCAN**：テープの前後の無録音部分を検出
⑯-**STDBY**：テープの巻き始めからすぐに録音／再生できるように準備
⑰-**AUTOMUTE**：無録音部分を自動的に作成
⑱-**MUTE**：録音中に実行すると無録音部分を作成

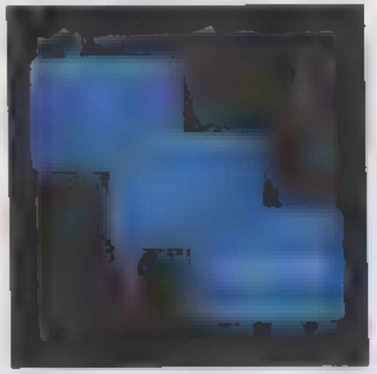
⑤から⑱までのコマンドは，BASICモードで直接コールできます。また，BASICプログラムでCALL文のつぎに書いて実行させることもできます。①から④までのコマンドはBASICモードのコマンドとは異なり，目的のプログラムを早送りで探しだしてLOADしたり，早送りでテープエンドをみつけてSAVEするなど，カセットデッキが自動的にコントロールされます。

音と映像のクリエーションが誰にも手軽な〈H2〉。



オリジナル内蔵ソフトで、〈H2〉ワールドはみんなのもの。

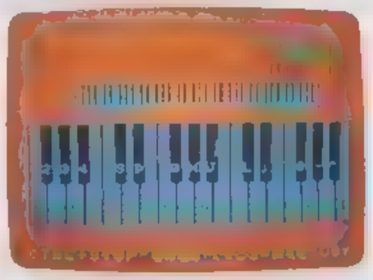
〈H2〉は、5本のソフトを搭載しているパソコンです。そのうち1本は、ご存知、MSX BASIC。残り4本が〈H2〉ならではのオリジナルソフトです。スイッチオンで表示される〈メニュー画面〉

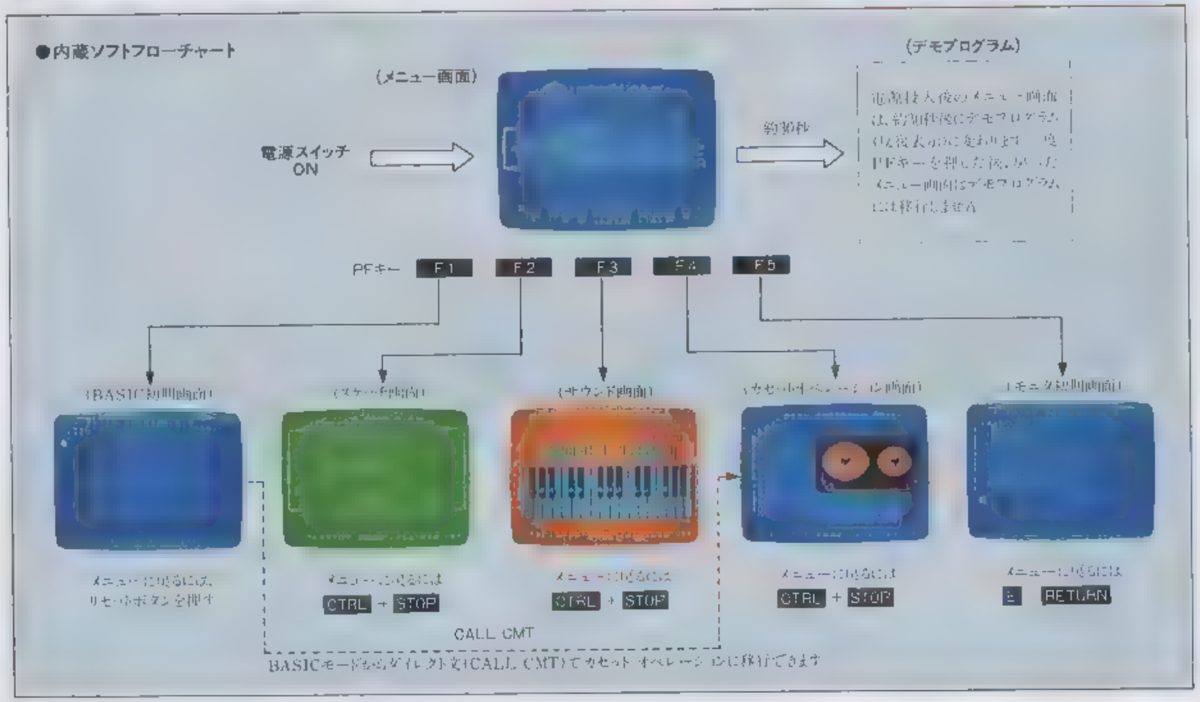


から、PFキー（ファンクションキー）を押すことによってプログラムが呼べる簡単操作は、〈H1〉ですでに定評のあるところ。では、さっそく、〈H2〉の背面にある電源スイッチを入れてみましょう。〈メニュー画面〉にあるとおり、PFキーの1を押すと《BASIC》モードに移行します。同じくマシン語プログラムを楽しむ《モニタ》モードは、PFキーの5を押せばよいわけです。

キーボードを鍵盤がわりに——《サウンド》プログラム。

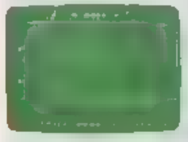
PFキーの3を押すと《サウンド》プログラムが起動します。キーボードを鍵盤がわりに、ピアノとオルガンの2つの音色で演奏が楽しめます。また、音の高さも最高6オクターブまで変えることができます。画面に表示されている鍵盤にかかれた文字に対応するキーを押すと、その鍵盤が赤く変わり、音がテレビから出力されます。なお、ピアノとオルガンの選択はカーソルキーの［↑］を押すと画面右上の「ピアノ」が赤くなりピアノの音色に、同じく［↓］を押すとオルガンの音色になります。また、音階の選択はカーソルキー［←］と［→］で選択し、上方に現在の音階が赤で表示されます。



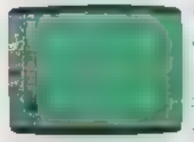


パソコンアートを気ままに——《スケッチ》プログラム。

PFキーの2を押せば、《スケッチ》プログラムです。画面は〈入力選択〉画面に変わります。キーボードか、ジョイスティック（MPN-8001H）か、手書きタブレット（MPN-7001H）を画面の指示どおりに選択します。キーボードを使うならスペースバーを押せばよいわけですね。



画面は〈コマンド説明〉画面に変わります。この画面は絵をかくためのコマンドを図案化したコマンドテーブルの説明です。概略が理解できたら、さらにスペースバーを押します。（手書きタブレットや、ジョイスティックを選択した場合はトリガーボタンを押します）

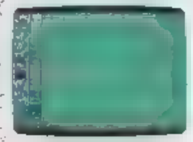


さあ、これで《スケッチ》の〈入力〉画面になります。画面左の2本の帯状のものがコマンドテーブルの入力ウインドウです。また、画面中心に青鉛筆のようにみえるのがカーソルです。このカーソルはカーソルキーで自由に移動させることができます。

このプログラムでは白と黒を含めて合計15色までのカラーを自由に使えます。コマンドテーブルの右側に使用できるカラー見本のウインドウが15個並んでいます。カラーの選択方法は、カーソルを使用したいカラーの

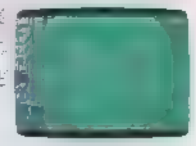
表示ウインドウまで移動させ、スペースバーを押せばよいのです。（他の入力デバイスの場合はトリガーボタン）では、カーソルを下から1つめのウインドウ、濃青の所に移動させてスペースバーを押しましょう。濃青のウインドウに白いふち取りができました。これで他の色が選択されるまで〈H2〉は画面に濃青のドットを、描画命令の指示にしたがって出力し続けます。

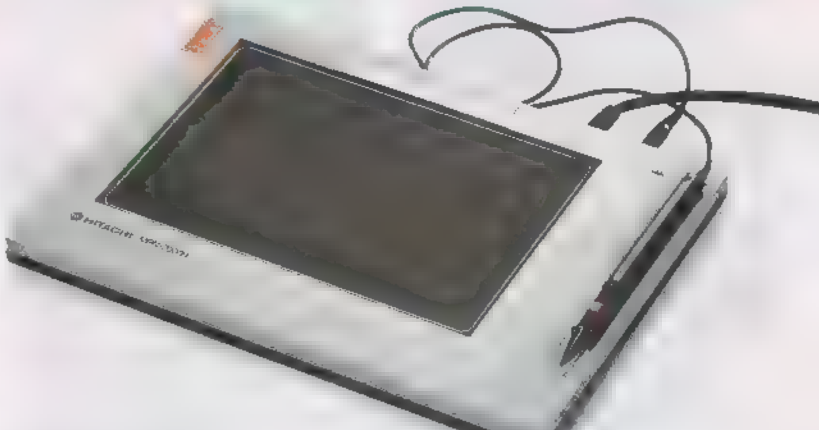
カーソルをコマンドテーブルの左上のウインドウに移動させてスペースバーを押しましょう。円が図案化されたウインドウがオレンジに変わります。これで画面に円の中心と半径を指示すれば円をかきます。カーソルを、円をかきたい位置の中心に移動させてスペースバーを押します。



三角形のポインターがそこに表示されます。つぎにかきたい円の円周を想定してから、そこにカーソルを移動させスペースバーを押します。これで、この点を通る大きさの円がかけます。

コマンドテーブルの右側下から2番目にハサミの図案が表示されたウインドウがあります。カーソルをここに移動させてスペースバーを押すと、現在の画面がひとつ前のコマンドを実行した状態に戻ります。作画を失敗した時などに便利な機能です。





手書きタブレット（MPN-7001H）
指先でタブレット上をなぞればパソコンアートがディスプレイに表示されたり、下書きをタブレット上に置いて指や付属のペンでトレースすれば、その図形がディスプレイに表示されるなど、《スケッチ》プログラムで威力を発揮する周辺機器です。

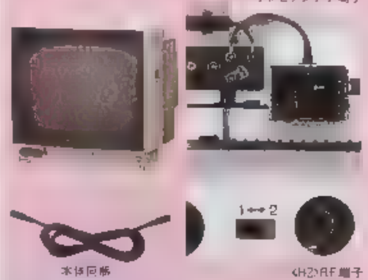
パソコンライフと
ミュージックライフが一つになった。

オーディオ志向のカセットデッキを搭載したパソコン,〈H2〉。オーディオプレイをより個性的にエンジョイしたい…。パソコンワールドをより多彩に体験したい……。そんなビビット派人間のパートナーになりたいポップな〈H2〉です。多彩なインターフェースを上手に活用して,あなたもパソコン未体験ワールドにワープしてください。

豊富な入出力端子

3タイプのテレビ出力。

⑫ カラーテレビのRF入力に〈H2〉同梱の切り換えスイッチ,コードで接続します。

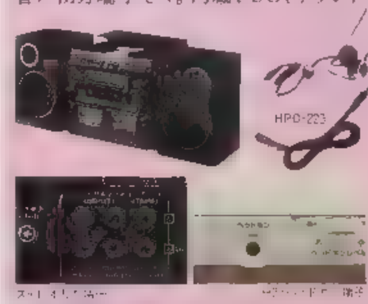


⑬VIDEO出力:VIDEO端子付カラーテレビに別売のコード(HPU-121)で接続します。

⑭RGB出力:RGB端子付パソコン対応カラーテレビに別売の21ピンRGBケーブル(MPS-602H)で接続します。また,音声をステレオで楽しみたい方は,別売のコード(HPC-223)を〈H2〉の⑮ヘッドホン出力とテレビのAUDIO入力端子のLEFT/RIGHTそれぞれの端子に接続してください。

オーディオ端子

⑮ 内蔵カセットデッキの音声出力端子です。内蔵PSG(サウンドジェネレータ)のパソコンサウンドもミキシングされて出力されます。別売のヘッドホン(HD-M3)を接続したり,別売のステレオ接続コード(HPC-223)でステレオやラジカセに接続すれば,ステレオ音声を出力します。それ以外は,カセットデッキの音声はカラーテレビにモノラルで出力されます。



音量調節は⑯ヘッドホンレベルで行ないます。

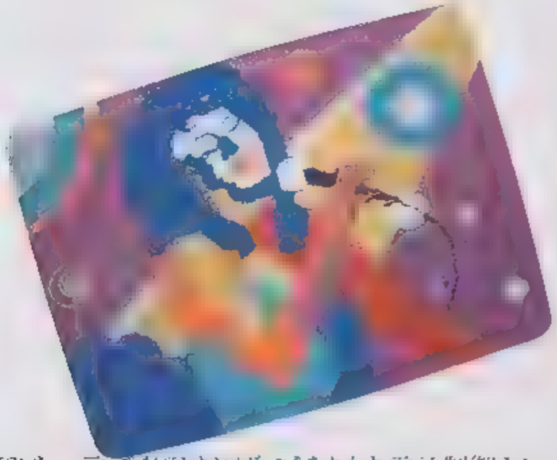
⑱録音入力:ステレオミニジャックの録音端子です。ステレオやラジカセを別売のステレオ接続コード(HPC-223)で接続すれば,ダビングが楽しめます。また,マイク録音を楽しむ場合は別売のステレオマイク(UCM-300W)などをステレオアンプのマイク端子に接続し,ステレオと〈H2〉の録音端子を別売のステレオ接続コード(HPC-223)で接続してください。

外部機器端子

⑰ MSX規格のプリンタインターフェースを内蔵しています。別売の専用感熱プリンタ(MPP-1021H)をつなげば,内蔵ソフトの〈スケッチ〉プログラムで作成したパソコンアートなども簡単にプリントアウトできます。(プリンタケーブルはプリンタに同梱)

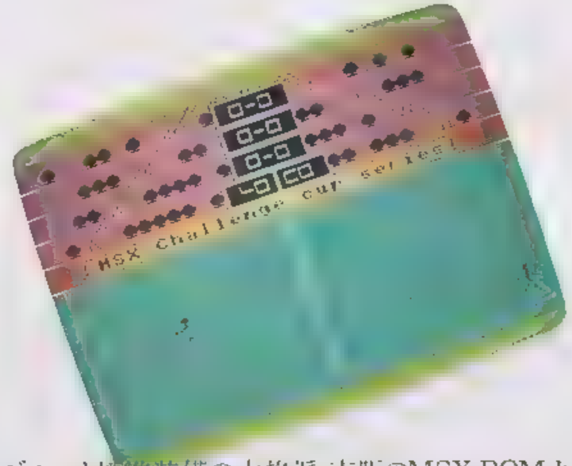
⑲ジョイスティック端子:2つのジョイスティック端子を内蔵しています。別売のジョイスティック(MPN-8001H)を接続すればゲームをよりスリリングに楽しめます。
また,この端子に別売の手書きタブレット(MPN-7001H)を接続すれば,内蔵ソフトの〈スケッチ〉プログラムによるパソコンアートに威力を発揮します。

パソコンにカセットデッキがついた。



オーディオ派のパソコン…。〈H2〉を一言で表現すれば，こうなります。電子制御カセットデッキを内蔵しているからです。しかも，それは単なるデータ入出力用だけのものではありません。パソコン機能を有効活用して，新しいジャンルのオーディオライフがひらける，オーディオターミナル的な使い方が楽しめるデッキです。このデッキの操作には3つの方法があります。BASICのカセット制御コマンド(命令)による方法と，コマンド一覧表示の中から操作に使うコマンドをカーソルキーで選択するコマンドテーブル方式の内蔵ソフト《カセット・コンロール》を使う方法，そして，本格的タッチセンサーの操作ボタンによるダイレクトコントロールです。

RAM64KB。余裕の2スロットメカ。



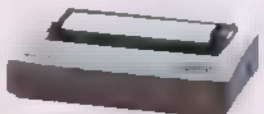
〈H2〉は，2つのROMカートリッジスロット標準装備の本格派。市販のMSX-ROMカートリッジソフトが手軽に楽しめるほか，周辺機器の拡張インターフェースとして利用できます。つまり，フロッピーディスクなどの外部記憶装置やシンセサイザー，音声入力装置など，すでに開発されているものや，これから開発されるいろいろなMSX規格の拡張システム機器のインターフェースになるわけです。また，〈H2〉は，64KBのRAMを標準実装しています。市販のMSXソフトがすべて使用できるほか，DISKシステムや，MSX-DOS，さらにはホームオートメーションなど，将来のMSXワールドの発展にピッタリと照準を定めています。

＊MSX-DOSはマイクロソフト社の商標です。

感性でひろげよう。〈H2〉ワールド。

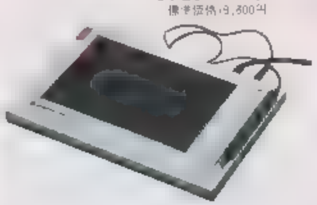
〈H2〉なら表示用テレビはタイプを選びません。MSXパソコン用周辺機器のほかに、オーディオ機器も〈H2〉の周辺機器です。

●14形カラーテレビ(C14-B20A)
標準価格59,800円



●感熱プリンタ(MPP-1021H)
標準価格44,800円

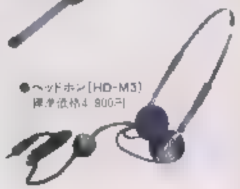
●15形カラーテレビ(C15-B30)
標準価格69,800円



●手書きタブレット(MPN-7001H)
標準価格19,800円

●15形パソコンテレビ(C15-S01)
標準価格119,800円

●ステレオマイク(UCM-300W)
標準価格5,500円



●ヘッドホン(HD-M3)
標準価格4,800円

●ジョイスティック(MPN-8001H)
標準価格3,500円(1台)

●パソコン用カセットテープ
(PC-15)
標準価格300円

パソコンに入門　H2姉妹機。

冒険心にナイスショット

H21 新登場

MB-H21 標準価格49,800円

RF・ビデオ出力標準装備

家庭用カラーテレビをディスプレイとして使用できます。もちろん、スイッチをきりかえるだけで簡単にテレビ番組も楽しめます。

楽しい3つの内蔵ソフト

スイッチポンで表示されるメニュー画面から、ワンタッチで楽しいプログラムが呼べます。

①〈スケッチ〉プログラム:矢印カーソルキーとスペースバーを押すだけでパソコンアートが楽しめます。また、オプションの手書きタブレットやジョイスティックも使用できます。

②〈サウンド・プレイ〉プログラム:ピアノとオルガンの2つの音色でパソコン演奏が楽しめます。画面に鍵盤が表示され、対応するキーを押すと鍵盤が赤にかわり音がでるしくみです。

③〈ルーレットゲーム〉プログラム:ルーレット上で回転していた玉が停止した位置の数字と、H21がランダムに表示する数字が合ったらあなたの勝ち。スペースバーでタイミングよく玉をコントロールしてください。

RAM32Kバイトを実装

複雑なゲームや、学習ソフトを楽しむなら、RAM32Kバイトは欲しいものですね。〈H21〉なら、標準実装。[illegible]将来性のある頼もしい[illegible]

2つのROMスロット標準装備

ROMスロットは、ゲームソフトなどのROMカートリッジをさし込むほか、[illegible]装置など周辺機器との接続に使えます。幅広いプレイが楽しめます。

MSXとは CPUにZ-80A、システムソフトウェアにマイクロソフト社製のMSX BASICを用いた、パーソナルコンピュータです。
MSX仕様のパソコンには MSX マークが表示され MSX マークのROMカートリッジやテープで提供される応用ソフトウェアが共通して使えます。
MSX マークはマイクロソフト社の商標です。

■MB-H2仕様表

CPU		Z80A(相当品)	キーボード	JIS規格準拠　73キー(かな文字50音配列)
メモリ	ROM	32KB(BASIC)+16KB(内蔵ソフト)	プログラミング言語	MSX-BASIC
	RAM	64KB+16KB(V RAM)	サウンド機能	8オクターブ・3重和音出力
表示能力	画面構成	ヨコ39文字×タテ24行(6×8ドットマトリクス)	内蔵カセットデッキ	ボーレート1200/2400ボー・2チャンネル録音再生
		ヨコ29文字×タテ24行(8×8ドットマトリクス) ＊電源投入時	プリンタインターフェース	8ビットパラレル(セントロニクス準拠)
	文字	英字(大文字・小文字)・数字・ひらがな・カタカナ・記号・グラフィック文字	ジョイスティックインターフェース	2(ジョイスティック1・ジョイスティック2)
	グラフィック機能	ハイレゾリューションモード(ヨコ256ドット×タテ192ドット)	寸法	370(幅)×320(奥行)×91(高さ)mm
		マルチカラーモード(ヨコ64ブロック×タテ48ブロック)	重量	4.5kg
	表示色	[illegible]	電源	AC100V 50/60Hz共用
	表示出力	RF・ビデオ・RGB	消費電力	30W

＊仕様は改良のため変更することがあります

●このカタログの内容についてのお問い合わせは、販売店または日立のお客様相談センターへ。お近くのお客様相談センターの所在地は日立の家電品取扱店におたずねください。
●日立パーソナルコンピュータをご使用になるときは、取扱説明書をよく読んで、正しくお使いください。
●機種によっては品切れ、仕様変更の場合がございますので、販売店にお問い合わせください。また、商品とカタログの写真の色は、多少異なる場合がありますので、店頭でお確かめください。

日立パーソナルコンピュータには保証書がついています。ご購入の際には、ご購入年月日、販売店名などの所定事項が記入された保証書を必ずお受け取りになり、大切に保存してください。

信用と行きとどいたサービスの当店へどうぞ。

日立家電販売株式会社　〒105東京都港区西新橋2-15-12(日立愛宕別館)TEL(03)502-2111

このカタログの記載内容は昭和60年6月現在のものです。

品質を大切にする〈技術の日立〉

HITACHI

日立パーソナルコンピュータ MSX H2

MB-H2 標準価格79,800円

HUMANICATION

HITACHI NEW TECHNOLOGY HINT

'85-6

原色から中間色まで、微妙な色の変化を表現。色にデリケートだから、形もクッキリときまる。

MSX2

<u>定期研修会</u>

関係各位ご存知のとうり、
つきましては、来たる××
説明の場とさせていただきた
すようお願い致します。
尚、開催会場、日時、等

〈24ドット印字例〉

リアルなカラーグラフィックス

MSXが色や形にも、こだわりはじめました。MSX2、**HX-23・23F**は最大512×212ドットの高解像度を実現。HX-23Fは256×212ドットの各々に256色を、HX-23は512色より16色を選べるモードもあり、リアルな映像づくりが楽しめます。

文字も図形も、いっそうキメ細かに。80文字表示

なんとなく遠いものと思っていたニューメディアをぐんと身近にするHX-23・23F。ディスプレイの文字表示は80桁。図形や文字の一画一画までクッキリと映し出す2000文字表示テレビに対応します。

東芝ならではのワープロソフト内蔵（別売漢字ROM必要）

MSX2、**HX-23・23F**は色彩にデリケートなだけでなく、東芝独自の機能として本体に日本語ワープロソフトを内蔵。漢字ROMとプリンタを組合せるだけで、簡単にワープロに変身！メカに弱い人でも気軽にあつかえるように、レイアウト表示やヘルプキーなどの分かりやすい画面表示が操作をやさしくリードしてくれます。また、24ドット漢字プリンタに接続できるので、ビジネスレターや社内用文書にも高品質の印字が得られます。

容量の大幅アップ

グラフィック用V RAMをはじめ、48KバイトBASIC ROMや48Kバイト拡張BASICを搭載。ホームパソコンの機能がいっそう充実しました。

ゆとりのメモリ活用。拡張BASIC搭載

複数のプログラムの読込み・保存や2つのプログラムの組合せができるRAMディスク機能（MSX2標準）を搭載。マニアのニーズにも充分こたえます。

好みの画像を選択。映像3出力対応

最高の画質で見られる21ピンRGBテレビに接続するRGB端子をはじめ、家庭用テレビに直接つなげられるRF端子、コンポジット端子を装備。すべての映像システムに合せることができます。

カレンダー時計機能

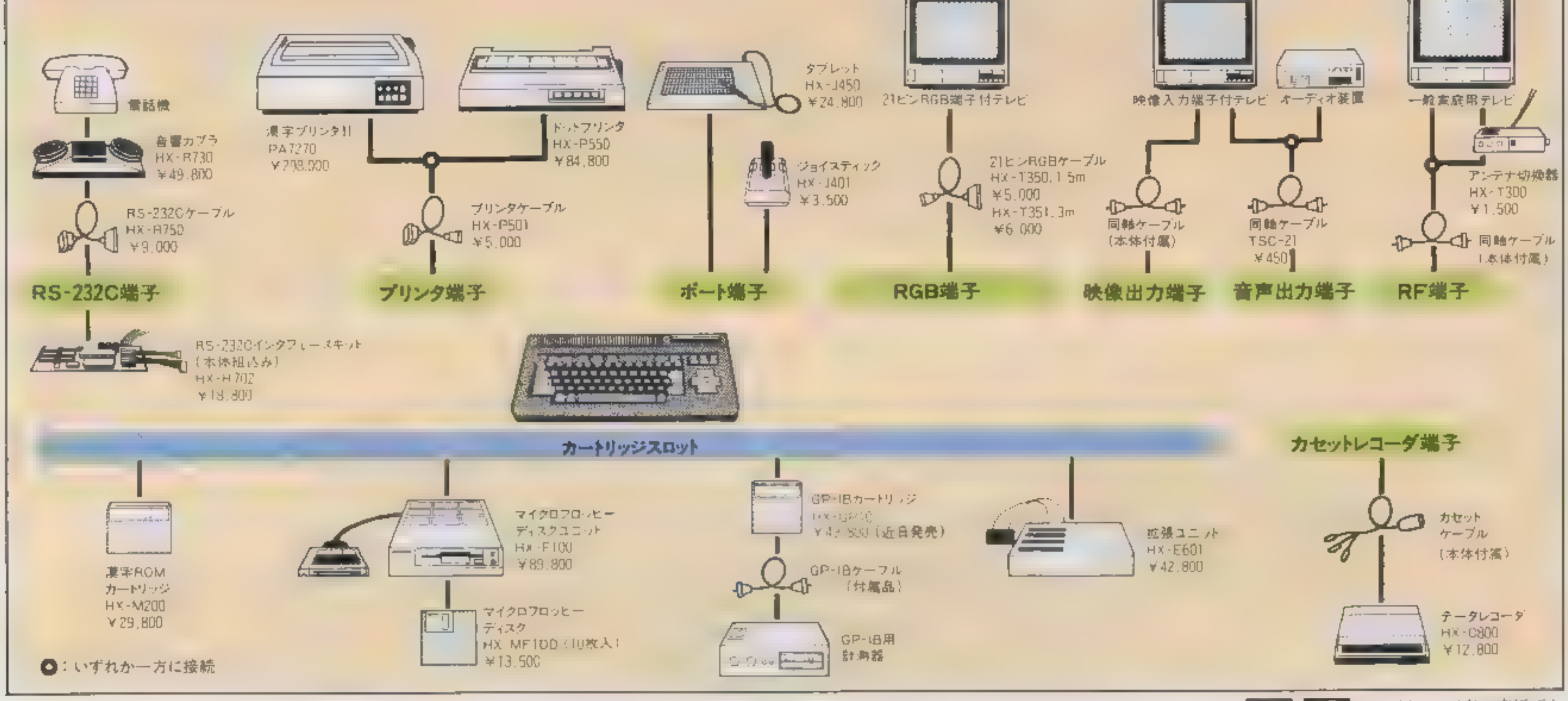
日時表示ができる時計機能を搭載していますので、この機能を使った応用ソフトがいろいろ楽しめます。

◆既発売のMSXマークのソフトは、すべて使えます。

PASOPIA IQ HX-23・23F仕様

●**CPU** Z80A●**メモリ** システムROM：48KB（MSX2-BASIC）+48KB（**拡張BASIC＋日本語ワープロ**）、メインRAM：64KB、ビデオRAM：128KB〔HX-23F〕、64KB（128KBに拡張可）〔HX-23〕●**プログラム言語** MSX2-BASIC、通信用MSX-BASIC、**拡張BASIC** ●**画面表示** VDP：V9938、テキスト：最大80字×24行、グラフィック：最大512×212ドット、スプライト：32画面、カラー：最大256色、7モード〔HX-23F〕、512色から16色、5モード〔HX-23〕●**サウンド** PSG：AY-3-8910、機能：8オクターブ3重和音+1効果音●**キーボード** キー配列：73キー 英数字、英記号、ひらがな、カタカナ、かな記号、グラフィック記号 英・数・かな共にJIS配列準拠●**内蔵インタフェース** オーディオカセット：FSK方式1200/2400ボー、プリンタ：セントロニクス仕様準拠●**外部端子** カートリッジスロット：2個（上面・背面）、RF端子、映像端子（コンポジット）、アナログRGB端子、音声端子2個（ステレオ）、レコーダー端子1個、汎用ポート（ジョイスティック）2個、プリンタ端子1個●**外形寸法** 420（幅）×220（奥行）×75（高さ）mm●**付属品** 同軸ケーブル1本、取扱説明書、言語説明書、オーディオカセットケーブル、グラフィックシール、保証書
※映像端子付テレビをご使用の場合は接続コードTSC-21をお求めください。21ピンRGB端子付テレビをご使用の場合は21ピンRGBケーブルHX-T350またはT351をお求めください。

HX-23・23F システム図



東芝ホームコンピュータには保証書がついています。お買い求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

親切とサービスをお届けする店

●このカタログの内容詳細のお問い合わせはお近くの販売店にご相談ください。もしおわかりにならないときは当社におたずねください。

●このカタログに記載してある仕様、デザイン等は、改良のため予告なく変更することがあります。

●商品の色およびハメコミ画像の色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。

MI60HS115

TOSHIBA
株式会社 東芝
家庭情報システム事業部
家庭情報システム営業部
〒105 東京都港区芝浦1-1-1（東芝ビルディング）
TEL. 03(457)3777

このカタログの内容は昭和60年[illegible]月16日現在のものです。

TOSHIBA
自然に、リアルに、色彩を表現――MSXが色の精度を語りはじめた。
MSX2 HX-23・HX-23F 新登場。
TOSHIBA HOME COMPUTER HX-23F
R·G·B ANALOG 21
MSX2
PASOPIA IQ MSX2

毎日つきあう最先端
富士通のビジネス・パソコン
人と仕事の、とても新しい関係が始まります。
富士通

可能性を凝縮するとこんな形になる。

ひきだしを開ける。パソコンをとり出す。富士通の16ビットポータブルパソコン FM16π。これは、1冊と数えるのがふさわしい。A4サイズ、2.9kg。アタッシュケースに入れるだけで、ビジネス、スタンバイ。場所を選ばない全行動型の機動力と、デスクトップタイプにひけをとらない強力な処理能力が、仕事のダイナミズムとは何かを教えてくれる。取引先で、出張先で、新幹線や車のなかで。オンラインデータ処理や見積計算、ワープロ機能によるレポート作成など、すべてがリアルタイム。日本語対応、ハイスピード処理、大容量メモリ、大型液晶ディスプレイ、汎用OS、ネットワーク機能――多機能と高性能を限界まで凝縮した高密度設計が、仕事の制約を軽がると超えていく。ひとりに1冊。いわば、ビジネス・ハンドブック・パソコンともいえる、FM16π。いまオフィスから、街へ。

ポータビリティを極めたA4サイズ。●幅29.7cm、奥行21.0cm、軽量2.9kg。デスクの上でスペースをとらず、外出するときもアタッシュケースひとつでOKです。**見やすく使いやすい大画面液晶表示ディスプレイ。**●640×200ドットの高解像度で漢字440字(40字×11行)、最大2,000文字(英数字・カナ)の表示が可能です。**日本語強化のOS、CP/M-86採用。**●汎用性が高く、流通ソフトウェアも豊富なOS、CP/M-86を採用し、さらに日本語処理機能を強化しました。**ビジネスを強力にバックアップするハイスピード処理。**●16ビットCPU MBL 8086L搭載。複雑なプログラムや演算処理もスムーズにこなします。■メインRAMは最大448KB、最大漢字160,000字を記憶 ■補助記憶装置としてマイクロカセットを標準装備 ■どこでも使える3電源方式 ■JIS第1水準漢字、非漢字に加え、19,000語辞書を標準装備 ■便利なMENU機能、電卓機能 ■オンラインデータ処理が可能なネットワーク機能 ■BASICまたはCOBOL ROMカートリッジ。

A4サイズの16ビットパソコン

新登場
FM16π
イチロク パイ

情報が手にとるように見えてくる。

さまざまな情報を、いかにやさしく、しかもスピーディに処理するか———。この時代の声に、いま富士通が鮮かな回答を出しました。アドバンスト・ワークステーションFACOM 9450Σの誕生です。マルチウィンドウ機能をサポートする画期的な簡易ソフトウェア・統合EPOC（エポック）ファミリ、超高精細・高解像度フルビットマップディスプレイ、標準1MBのメモリ容量、最大100MBまでサポート可能な補助記憶装置、豊富なオンラインパッケージによる高度なネットワーク構築、そして使う人を疲れさせないデザインなど、FACOM 9450Σは、富士通の最先端テクノロジを結集。そのケタはずれの頭脳が、人とマシンとの距離を限りなくゼロに近づけた、といえるでしょう。いままでのパソコンの概念を超えたポテンシャルで、ビジネスマンの知的ワークを支えます。

統合EPOCファミリを自在に操るマルチウィンドウ。●文書作成をはじめ、表計算、グラフ作成、図形作成などを行なう複数のEPOC-JVファミリを、同一画面上で同時に操れます。それぞれのデータを1枚の文書にまとめることも簡単です。**超高精細・高解像度フルビットマップディスプレイ。**●見やすい24ドット文字表示ができる高精細度フルビットマップディスプレイ(960×720ドット ドットピッチ0.26mm)。**トータルOAを実現するネットワークシステム。**●LANシステムやディスプレイ制御装置、PBX、DDX網への接続など、あらゆるネットワークの構築ができます。**FACOM 9450Ⅱとの高い互換性。**●FACOM 9450ⅡのBASICやCOBOL、EPOCファミリで作成したデータを、そのままFACOM 9450Σで活用できます。**エルゴノミクスが生きるデザイン。**エルゴノミクス(人間環境工学)を徹底研究。FACOM 9450Σにふんだんに盛り込み、使いやすく、疲れの少ないデザインを実現。■EPOCファミリとホスト間の強力な連携を可能にするマイクロ・メインフレーム・コネクション ■標準1MBの記憶容量、最大100MBまでサポート可能な補助記憶装置 ■モノクロ用で1MB、カラー用で1.5MBのVRAMを標準実装 ■カーソル位置で変換できる"文節その場変換" ■11万語の日本語辞書。

アドバンスト・ワークステーション

新登場

FACOM 9450Σ

キューヨンゴーマル シグマ

私たちは、とても新しい富士通です。

高性能を限界まで凝縮したFM16πから、今考えうる最強の頭脳基地として誕生の9450Σまで、ビジネスの全領域をカバーする富士通ビジネス・パソコン群。

A4サイズの16ビットパソコン

新登場 FM16π イチロク パイ

ハードな仕事をタフにこなす

新登場 FM16β SD イチロク ベータ

アドバンスト・ワークステーション

新登場 FACOM 9450Σ キューヨンゴーマル シグマ

ビジネスマンの頼れる片腕、FM16β。

手軽なSDタイプの新登場で、ますます充実したFM16β。オフィスワークを軽快に処理し、ビジネスの効率をぐんと高めます。ビジネスマンの頼れる片腕として活躍しているFM16βは、日本語強化版のOSを採用。日本語の入力方式を統一し、メッセージを日本語化することで、専用ワープロに匹敵する使いやすさを獲得しています。ふえつづける仕事を次つぎにクリアするFM16βはオフィスの主役です。●メインCPUに高性能16ビット"i80186"を搭載。●メインメモリ512KB標準実装(最大1MB)。SDタイプは256KB(最大768KB)。●第1、第2水準漢字ROM標準実装(SDタイプは第2水準オプション)。●日本語強化OSのCP/M-86を採用。

本体価格 ¥400,000

FM16β FD

本体価格 ¥725,000

FM16β HD

つねに時代を先取りしつづけるFACOM 9450II。

パソコン・ホスト連携、イメージ処理など、群を抜く高機能で時代のニーズに応えてきた、FACOM 9450II。その進化はとどまることなく、また一歩前進しました。あらゆるニーズにお応えしています。●EPODUET(エポデュエット)™-Jをはじめとするソフトウェアのサポートで、パソコン・ホスト連携を実現するマイクロ・メインフレーム・コネクション。●会話形式で誰でも使えるEPOCファミリ。●ベーシック手順(FTS、BSC)、ハイレベル手順(HDLC、SDLC)、さらにDDX(PS)をサポート。●高機能をさらに実らせる豊富なインタフェース群。●多種多様な業種・業務にジャストフィットする豊富なパッケージを用意しています。

FACOM9450Σと共に最強のラインアップが整い、ビジネス最前線でゆるぎない信頼を獲得する9450シリーズの誕生です。

ビジネスマンに磨かれたOAパソコン

FACOM 9450II

本体価格 ¥470,000より

富士通株式会社

●パソコン販売推進統轄部 〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1(丸の内センタービル) (03)216-3211

●大阪支店 〒530 大阪市北区堂島1-5-17 (06)344-1101

即戦力になるやつなんてそうはいないが。

ビジネスの現場で、いま最も求められているのは、即戦力。それも、きわだつビジネス・ポテンシャルを身につけ、ハードな実務をタフにこなす実力者です。この条件にぴったりかなうのが、富士通の先進ビジネス・パソコンFM16βです。一歩先を行ってるハイテクノロジーを結集。強力な日本語処理、徹底したハイスピード処理、余裕の大容量メモリなどの、ビジネスに欠かせないパワーと、毎日の仕事に即した使い勝手のよさを装備しています。このFM16βに、手軽なSD〈スタンダード〉タイプがニューエントリー。FDタイプ、HDタイプとあわせて3タイプが揃いました。最適な1台をお使いいただけます。選べば、即戦力。それが、FM16βです。

3タイプ揃った充実のラインアップ。＝〈SD〉は16ビットパソコンに必要な基本機能を標準装備したエントリー・マシン。システム拡張のベースとなります。〈FD〉は大容量512KBのメインメモリを内蔵した標準タイプ。〈HD〉は10MBのハードディスクを内蔵した最上位マシンです。

使いやすさで選べる2種類のキーボード。＝JISキーボードと、日本語ワープロ"OASYS"にならってシフトキーを親指の位置に配した「親指シフトキーボード」を用意しています。

メインCPUに高性能16ビット"i80186"を搭載。

JIS第1、第2水準漢字ROMを標準実装。

●顧客管理をはじめ日本語文書の高度な要求にも対応できます（SDは第2水準漢字オプション）。6,802種も登録しています。

グラフィックスの描画速度を飛躍的にアップ。

●直線描画に必要な直線補間・論理演算処理を、2チップのカスタムLSIで実行。従来のソフトウェア処理に比べて、約30倍のスピードでグラフや作図ができます。**OSはCP/M-86とMS-DOS。**●文節変換、部分採用変換、リアルタイム単語登録、複数辞書サポートなど、専用ワープロにも匹敵する日本語処理ができます。

ハードな仕事をタフにこなす

新登場 FM16β SD

イチロク ベータ

仕様概要

❶印字方式

熱転写ノンインパクトマトリックス方式

❷ドット構成/印字桁数/印字速度

文字種		ドット構成(縦×横)	印字桁数(字/行)	印字速度(字/秒) ノーマルスピード	印字速度(字/秒) ハイスピード
英数カナ	パイカ	16×14	80	30	60
	コンデンス	16×14	136	45	60
	エリート	16×14	96	30	60
	プロポーショナル	16×1~14	㎜	30~80	60~160
	スーパー/サブスクリプト	8×14	80	30(パイカ)	60(パイカ)
漢字		22×22	53	20	40

横の拡大文字の場合は各文字種とも、横のドット数が2倍に、印字桁数と印字速度が2分の1になります。

❸カラー印字

8色〔黒、青、赤、紫、緑、水色(シアン)、黄、白(無印字)〕

❹文字の種類

英数字・記号(SP、ゅを含む)96種、カタカナ・記号63種、ひらがな55字、CGグラフィック56種、漢字7,014種*〔第1水準2,965字、非漢字665種、第2水準(オプション)3,384字〕、外字登録85字(16×16ドット、24×24ドット)

＊漢字はJIS C6226-1978に準拠

❺改行幅

⅙インチ、⅛インチおよびN/120インチ(N=1~99)

❻改行時間 200ms(⅙インチ改行時)

❼改行方向 順方向

❽用紙送り方法

フリクションフィード、ピンフィード

❾使用用紙

上質カットシート(単票用紙)A4・B5、

上質ファンフォールド紙(連続用紙)10インチ

❿インクリボン

カセット式インクリボン(黒)、

カセット式インクリボン(カラー)

⓫インタフェース

セントロニクス社仕様準拠(8ビットパラレル)

RGBビデオインタフェース(カラーコピーボード PC-PR406-12・オプション)

⓬バッファサイズ 4Kバイト

⓭温湿度条件

動作時:5~35℃ 30~80%

保管時:−15~50℃ 30~80%

(ただし結露しないこと)

⓮消費電力

100V±10% 動作時65W(MAX)

⓯外形寸法 405(W)×268(D)×104(H)

⓰重量 約8kg

⓱添付品

ケーブル(PC-8894)、インクリボンカートリッジ(黒)、インクリボンカートリッジ(カラー)、マニュアル、保証書

関連製品

PC-PR406-01*…インクリボンカートリッジ(黒)
標準価格800円

●印字可能文字数 約11万字(ANK換算)

PC-PR406-11*…インクリボンカートリッジ(カラー)
標準価格1,000円

●1本のPC-PR406-11によりとれるカラー画面コピー枚数は、本体により多少異なります。(約5~7枚)

＊インクリボンは黒・カラーともにカセット式になっており、巻き戻して再利用することはできません。

PC-PR406-02…漢字ROMボード(JIS第2水準)
標準価格23,000円

PC-PR406-12…カラーコピーボード(8ピン、デジタルRGB用)
標準価格37,000円

●カラーコピーボードで画面コピーができる本体はPC-8000/8800/9800シリーズです。ただしPC-8800シリーズでの画面コピーでは次の注意が必要です。

1. アナログRGBディスプレイによる512色中8色カラーの画面コピーはできません。
2. ディスプレイとの組合せにより、画面コピーがとれない場合があります。

本体	ディスプレイ	接続
PC-8801 PC-8801mkII PC-8801mkIISR	200ライン	○
	400ライン(専用高解像度)	＊

○…コピー可能です。
＊…色ずれが起こる場合があります。

PC-8800シリーズで400ライン(専用高解像度)ディスプレイを使用する場合は、別売のソフトウエア(PS88-202-2W)による画面コピーをお使い下さい。

本体との接続(BASICの場合)

本体*	グラフィック記号の一致	コピー機能 モノクロ	コピー機能 カラー	使用するケーブル
PC-2001				PC-2094(別売)
PC-6001				
PC-6001mkII SR				
PC-6601 SR				
PC-8001				PC-8094(別売)
PC-8001mkII/SR				
PC-8201				PC-8294(別売)
PC-8801			※3	
PC-8801mkII/SR			※3	
PC-100		※1		
PC-9801		※2	※4	
PC-9801E/F			※4	
PC-9801M				

□…推奨本体 □…一致 ■…可能 □…添付品(PC-8894)を使用

＊コマンドによるカラープリントは、すべての本体において可能です。

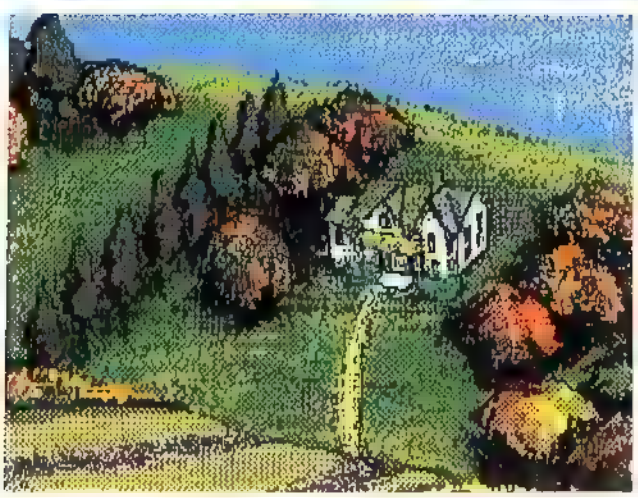
※1:PC-PR406対応N₁₀₀-BASIC用ユーティリティ(PS100-203-2W(別売)が必要です。

※2:PS98-202-H1W、PS98-202-H2W、PS98-202-HSFのいずれかのPC-PR201対応N₈₈DISK BASIC(86)用ユーティリティ(別売)で可能です。

※3:PS88-106-2WのPC-PR201CL、PC-PR406対応N₈₈DISK BASIC用ユーティリティ(別売)で可能です。

※4:PS98-203-H2W、PS98-203-H4W、PS98-203-HSFのいずれかのPC-PR201CL対応N₈₈日本語BASIC(86)用ユーティリティ(別売)で可能です。

印字見本



pqrstuvwxyz{|}~
PQRSTUVWXYZ[¥]^_`abc
0123456789:;<=>?@ABC
`abcdefghijklmnopqrs

超跳銚長頂鳥勅捗直朕沈珍賃
爪吊釣鶴亭低停偵剃貞呈堤定
擢敵滴的笛適鏑溺哲徹撤轍迭
渡登菟賭途都鍍砥礪努度土奴
逗禱等答筒糖統到啅董蕩藤討
得徳瀆特督禿篤毒独読栃橡凸

NEC 日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代) 〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

NEC Bit-INN
東京☎(03)255-4006.4575-6 名古屋☎(052)263-0971
横浜☎(045)314-7707-9 大阪☎(06)213-8864

テレフォンサービス
NEC パソコンインフォメーションセンター ☎(03)452-8000
技術的なご質問・ご相談に電話でお応えします 〒108 東京都港区三田三丁目14-10 明治生命三田ビル 受付時間 AM9:00~PM5:00 月曜日~金曜日 祝日を除く

お問い合わせご用命は下記の販売店へどうぞ

NEC

NECパーソナルコンピュータ

日本語カラー熱転写プリンタ

PC-PR406

熱転写方式で静かな印字
24ドットの日本語プリンタ

- ノンインパクト方式の採用で低騒音印字
- 普通紙(PPC用紙)が使用可能、OHPシートに直接印字可能
- 熱転写方式による40字/秒(漢字)の高速印字
- 第2水準漢字ROMボード(オプション)が実装可能
- PC PR101/PR201用ソフトとのコンパチブル
- スーパー・サブスクリプト、縦倍角、イタリックの印字が可能
- 操作パネルによりTOF、BOTTOM、レフトマージン、ライトマージンのセットおよび印字スピードの選択が可能
- カラーコピーボード(PC PR406 12・オプション)の実装により、コピースイッチでカラー画面コピー(静止画)が可能
- 黒、青、赤、紫、緑、水色(シアン)、黄、白(無印字)の8色で画面コピーが可能

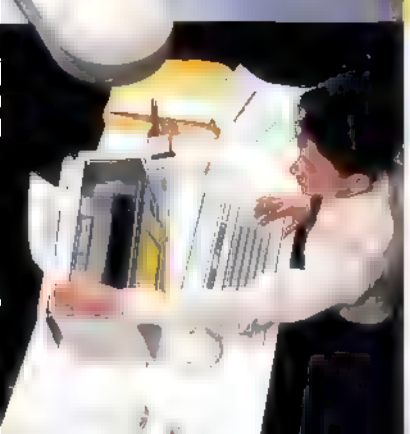
PC-PR406 標準価格 **99,800円**

インテグラル・パーソナル・コンピュータ HP9807

YHP 横河・ヒューレット・パッカード株式会社

テ ー シ ョ ン」感 覚

望の、UNIX搭載ポータブルパソコン。



ミニコンなみのハイパフォーマンスを実現。

高度な科学技術計算も高速処理。

HP9000シリーズ200など高速性を誇る上位機種同様、CPUはMC68000を搭載。32ビット内部アーキテクチャ、8MHzのクロック周波数、メモリ管理機構などにより、処理スピードはずば抜けて高速。ポータブルとはいえ、ワークステーション感覚で作業が進められます。

メモリは最大5.5MB。3.5インチフロッピー採用。

RAMは標準で512KB。最大5.5MB(オプションのバスエクスパンダ使用)まで拡張可能です。また、フロッピーは710KB両面倍密度の3.5インチで、平均アクセスタイムは350ミリ秒。パーソナルレベルでも複雑な計算・データ処理も余裕をもって対応できます。

目的に合わせて、システム拡張も自由自在。

国際標準規格のHP-IBインタフェースを標準装備するとともに、2つのバスエクスパンダで最大10ポートまで拡張できます。充実したコマンドと豊富なインタフェース、さらに55MBまでの外部マスストレージ拡張が可能なため、ソフトウエア開発、科学技術計算にも充分対応。また、グラフィクス・プロッタへの接続など、システム拡張性は抜群です。

強力なグラフィクス機能で、描画も高速。

位置・サイズを自由に選べる本格的マルチウィンドウでグラフィクスも使用できます。グラフィクス専用の16ビット・プロセッサ、32KBグラフィクスRAMも搭載。ウィンドウ内の描画も高速です。

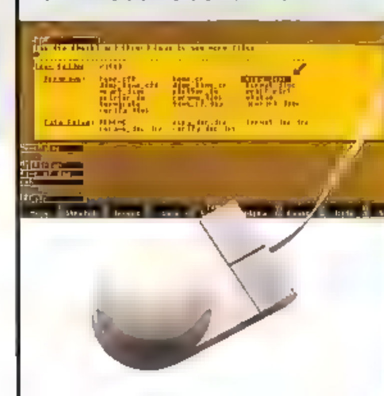
ヒューマン・インタフェースを徹底追求。

マルチタスク、マルチウィンドウも本格派。

エンジニアリング・ワークステーション感覚で使えるHP9807。その好例がマルチタスク/マルチウィンドウ機能です。画面には最高25のウィンドウを同時表示。プログラム実行中に、別のウィンドウでソフト開発やデバッグを行ったり、さらにプリントする…など、複数の作業を画面上でチェックしながら同時進行できます。また、ターミナルとして使用する場合には、ホストから読み込んだデータをHP9807のグラフィクス機能でグラフ化することも可能です。

アプリケーション実行もマウスでワンタッチ。

PAM(Personal Application Manager)機能を標準装備。しかも、画面の最下部に各機能が表示されるため、マウスでポインティングするだけで即座に目的の処理が選択実行できます。これで、コマンドをキーインする手間がなくなりました。



＊製品画面の実際の色はアンバー色です。

最新のビットマップ・ELディスプレイを採用。

ディスプレイは、ビットマップで9インチ・フラットパネルの最新EL(Electroluminescent)方式。高速でチラツキがなく、長時間の使用でも目が疲れません。また、画面の角度も5°～17°までチルトできます。

表示は9インチながら512×255ピクセルの高解像度で、グラフィクスも細部まで鮮明に表現できます。また、フォント・エディタを使って文字の大きさ・形も自在に定義可能。さらに、各ウィンドウの移動、サイズの変更、反転など、さまざまな最新機能を備えています。

内蔵のインクジェット・プリンタで高速・鮮明印字。

150字/秒と高速で、印字音が静かな超小型インクジェット・プリンタを新開発。インクヘッド部をカートリッジ化し、常に鮮明な印字を可能にしました。

キャラクタの印字は1文字11×12ドット。用紙はA4サイズ。プリントピッチの縮小・拡大など機能も豊富です。また、グラフィクス機能も備わっており、画面のハードコピーも簡単にとれます。

Normal
Expanded
Compressed, Underline
Expanded-Compressed, Underline
Normal, Bold
Expanded, Bold
Compressed, Bold, Underline
Expanded-Compressed, Bold, Underline

マウスによる手書き感覚の入力も可能。

手書き感覚のグラフィクス処理も可能。マウスの特性をフルに活かせます。

「エンジニアリング・ワークステ

行動派エンジニア待望

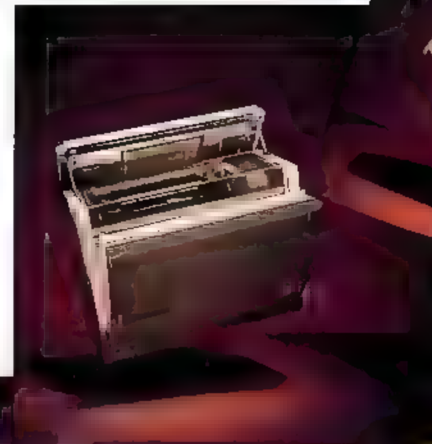
科学技術計算を、小さくてもワークステーション並みにこなせる機能…。思考の流れと同じように自由にソフトが組め、しかも複数の仕事が同時進行できるマルチタスク/マルチウィンドウ…。

エンジニアが待ち望んでいたこれらの機能を、YHPはいま全く新しいポータブルパソコンHP9807で実現しました。

まず、ソフト開発の容易な標準UNIX*に数多くの拡張機能を加えたHP-UXオペレーティング・システムをROM化。さらに、プリンタ、ディスク、ELディスプレイ、マウス、キーボード等すべてを一体構造化。——HP9807は、枚挙にいとまがないほどのハイテクノロジーの集大成です。

妥協を排し、本格的なエンジニアリング・ワークステーション並みの高いパフォーマンスを実現させたHP9807。エンジニアの身近で生産性向上を実現する"興奮の1台"です。

*UNIXは米国AT&Tのベル研究所で開発されたオペレーティング・システムです。



わずか11.4kg。専有面積0.07㎡。それで—オールインワン。

HP9807は、本体とともに、プリンタ、キーボード、ディスプレイ、フロッピーディスク装置、マウスを一体構造化しました。片手で持って隣室へ、ご自宅へ…。これからの行動派エンジニアにとって、これほど有効なポータブルパソコンがあったでしょうか。

UNIX

UNIXの拡張版「HP-UX」でソフトウェア開発も効率的。

使いやすいOSとして大きな期待を集めているUNIX。HP9807は、その拡張版のHP-UXを搭載。Vi、C Shellなどの機能も使えます。今までのOSに比べ短期間で効率的なソフトウェア開発が行え、しかもUNIXマシン間の移植性は抜群。ソフトウェア資源が有効に活用できます。

HP-UXのROM化で使いやすさ倍増。

HP9807のコンパクト化思想を端的に表わしているのが、「HP-UX」のカーネル部やマルチウィンドウ機能のROM化です。電源投入と同時に作業がスタート。レスポンスも高速です。

多彩なアプリケーションに柔軟に対応。

「HP-UX」は、グラフィクス機能やリアルタイム性が強化されているだけでなく、C、FORTRAN*、テクニカルBASICといった言語も使用可能。科学技術計算や計測制御などに幅広く対応できます。

*'85年秋頃発売予定です

UNIXで、ソフトウェアの生産性が飛躍的に向上。

用途

- 科学技術計算に
- ソフトウェア開発に
- 持ち運べるコントローラとして
- ワークシート作成、英文ワープロ等の業務処理に
- HP9000などのインテリジェント・ターミナルとして

アプリケーション・ソフトウェア

TK/SOLVER	エンジニア用方程式解法ソフトウェア(予定)
MULTIPLAN	作表(予定)
MEMOMAKER	英文ワードプロセッサ(予定)
CALCULATOR	数学、統計、単利/複利計算機能付電卓ソフトウェア(予定)
DATA COMM	ターミナル・エミュレータ・ソフトウェア
Cコンパイラ	
HPテクニカルBASIC	HP-UX上で動作する拡張BASIC
FORTRAN77コンパイラ	(予定)

周辺機器

豊富な周辺機器が、あらゆるニーズのシステム拡張に柔軟に対応します。

- ハードディスク:15MBから55MBまで
- プロッタ:A0~A4までのドラフティング用/グラフィクス用
- プリンタ:ドット・インパクト各種

仕様

CPU	MC68000(8MHz)、16/32ビット・プロセッサ
GPU グラフィクス・プロセシング・ユニット	16ビット・グラフィクス・プロセッサ、32KB
メモリ	ROM:256KB、RAM:512KB(標準)、最大5.5MBまで拡張可(別売のバスエクスパンダ使用)
インタフェース	標準:HP-IB、オプション:RS-232-Cをはじめとする5種。
拡張スロット	2スロット。(5ポート/スロット)×2。
内蔵インタフェース	HP-IBインタフェース・バス　HP-HIL(Human Interface Loop):2個(マウス*1 キーボード用)
マス・ストレージ	3.5インチマイクロ・フロッピーディスク(710KB)、1ドライブ、両面倍密度。
ディスプレイ	9インチEL(Electroluminescent)ビットマップ方式。解像度:255×512ピクセル。表示文字数:標準80字×24行。チルト角度:5-17度。
内蔵プリンタ	インクジェット/ドットマトリクス方式。用紙幅:A4/レター。印字速度:150cps。印字音:50db以下。ドット数:キャラクタ:11×12/1文字、グラフィクス:96×96または192×96/インチ
キーボード	カタカナ付、タイプライタ型、90キー
言語	C、HPテクニカルBASIC、FORTRAN*2
内蔵クロック	1ms。バッテリ耐久年限:6-8年。誤差:5分/年。アラーム機能。
寸法	幅40.0×奥行17.5×高さ32.5cm。専有面積0.07m²。
重量	11.4kg
消費電力	88W
電磁妨害規制	FCCクラスB、VDEレベルB
安全規格	ULリスト、CSA、TUV、SEV、KEMA、NEMKO、RKMCおよびEIフィンランド登録または認可。
環境条件	温度:非動作時-40~75℃、動作時10~40℃　湿度:8-80%

*1 マウスは別売です。　*2 言語はすべて別売。FORTRANは'85年秋頃発売予定です。

YHP 横河・ヒューレット・パッカード株式会社

高井戸本社・営業本部:〒168 東京都杉並区高井戸東3丁目29番21号 03-331-6111(大代表)
東部支社:〒168 東京都杉並区高井戸東3丁目29番21号 03-331-6111(大代表)
関東支店:〒330 大宮市土手町1丁目2番 埼共連ビル内 0486-45-8031(代表)
八王子営業所:〒192 東京都八王子市高倉町9番1号 0426-42-1261(代表)
熊谷営業所:〒360 熊谷市筑波3丁目4番 熊谷朝日八十二ビル内 0485-24-6563(代表)
宇都宮営業所:〒320 宇都宮市大通り2丁目1番5号 明治生命宇都宮大通りビル内 0286-33-1153(代表)
仙台営業所:〒980 仙台市国分町1丁目7番18号 明治生命仙台国分ビル内 0222-25-1011(代表)
東京支社:〒160 東京都新宿区西新宿2丁目7番1号 新宿第一生命ビル内 03-348-4611(大代表)
水戸営業所:〒310 水戸市三の丸1丁目4番73号 水戸三井ビル内 0292-25-7470(代表)
千葉営業所:〒280 千葉市本千葉町3番1号 明治生命千葉ビル内 0472-25-7701(代表)
横浜支社:〒221 横浜市神奈川区鶴屋町3丁目30番4号 安田生命横浜西口ビル内 045-312-1252(代表)
厚木支店:〒243 厚木市恩名1-5-2番1号 0462-25-0031(代表)
西部支社:〒532 大阪市淀川区西中島5丁目4番20号 中央ビル内 06-304-6021(代表)
名古屋支店:〒450 名古屋市中村区那古野1丁目47番1号 名古屋国際センタービル内 052-571-5171(代表)
京都営業所:〒600 京都市下京区塩小路通烏丸西入東塩小路町614 新京都センター内 075-343-0921(代表)
神戸営業所:〒650 神戸市中央区海岸通2丁目2番3号 東和ビル内 078-392-4791(代表)
広島営業所:〒730 広島市中区本通り6番11号 安田生命広島ビル内 082-241-0611(代表)
九州営業所:〒860 熊本市花畑町4番7号 朝日新聞第一生命ビル内 0963-54-7311(代表)
医科学機器・部品事業本部:〒168 東京都杉並区高井戸東3丁目29番21号 03-331-6111(大代表)
相模原事業所:〒229 相模原市矢部1丁目27番15号 0427-59-1311(大代表)
工場:〒192 東京都八王子市高倉町9番1号 0426-42-1231(大代表)

あなたのご担当は:

●意匠、仕様の一部は事情により変更させていただく場合がございます。あらかじめご承知ください。
●本製品は、当社の販売店にても取扱っておりますので、ご用命ください。

MAY 1985　　0246005851232-DA

想像をはるかに超えて、圧倒のパワーアップ。これが、日本語ワードプロセッサ「一太郎」

他のソフトの入力にも使える「一太郎」

日本語の入力が必要なのは、なにもワープロだけではありません。データベースやアプリケーションソフトでのデータ入力など、コンピュータ処理の基本は日本語処理といえます。ソフトが変わるたびに入力方式が違っていては決して効率的とはいえません。そこで「一太郎」の日本語入力システム「ATOK」をフリーにして、MS-DOSに組み込みました。これによりMS-DOS上で動く他のソフトでも、「一太郎」とまったく同じ操作性・同じ辞書での日本語入力が可能になります。もちろん「一太郎」で登録したユーザー単語や外字もそのままお使いになれます。これまで、データの入力に苦労してきた方への朗報です。

さらにスムーズ、データ互換

作成したデータが、他のソフトでは使えない。あるいは、データのやりとりが難しすぎる。そんな苦い経験をおもちの方が多いのではないでしょうか。太郎では、作成した文書ファイルを標準テキストファイルの形式にして保存し、データの互換性に配慮してきました。「一太郎」では、さらにもうひと工夫。互いのデータを読み込み・書き込みするときに、自動的に互換性のあるファイル形式に変換するコマンドを用意しました。めんどうなデータ加工をすることなしに、スムーズに簡単にデータがやりとりできます。「一太郎」を中心として多くの優秀なソフトがデータの入力から出力まで、統合的に活用できる環境が整いました。

ますます充実印刷機能

ワープロの大きな特長は、美しく多彩に印刷すること。「一太郎」では、従来の通常印刷・縦書印刷・袋とじ印刷・差し込み印刷に加えて、新たに3つの印刷機能を設けました。

- ●文書中の指定した部分だけを印刷する「部分印刷」
- ●清書印刷の前にスピーディに印刷し、全体のバランスなどを確かめる「テスト印刷」
- ●宛名や商品名などをタック紙に印刷する「タック印刷」
  ※とくにタック印刷では、「一太郎」で作成したデータはもちろん、他のソフトから読み込んだデータもそのまま印刷することができ、大変効率的です。

編集機能も自由自在

これまでの豊富な編集機能に加えて、次の機能を設けました。

- ●指定した範囲の中に文字列をバランスよく配置させる「均等割付」
- ●文字と文字の間をくっつけて印刷させることにより、飾り文字やロゴマークの印刷に威力を発揮する「密着割付」
- ●行の右端を指示することにより、印刷した文書に図や表を貼り付けるための枠取りをするのに便利な「右端設定」
- ●従来の「文字単位」・「行単位」に、「ブロック単位」が追加されてより使いやすくなった「コピー」「移動」

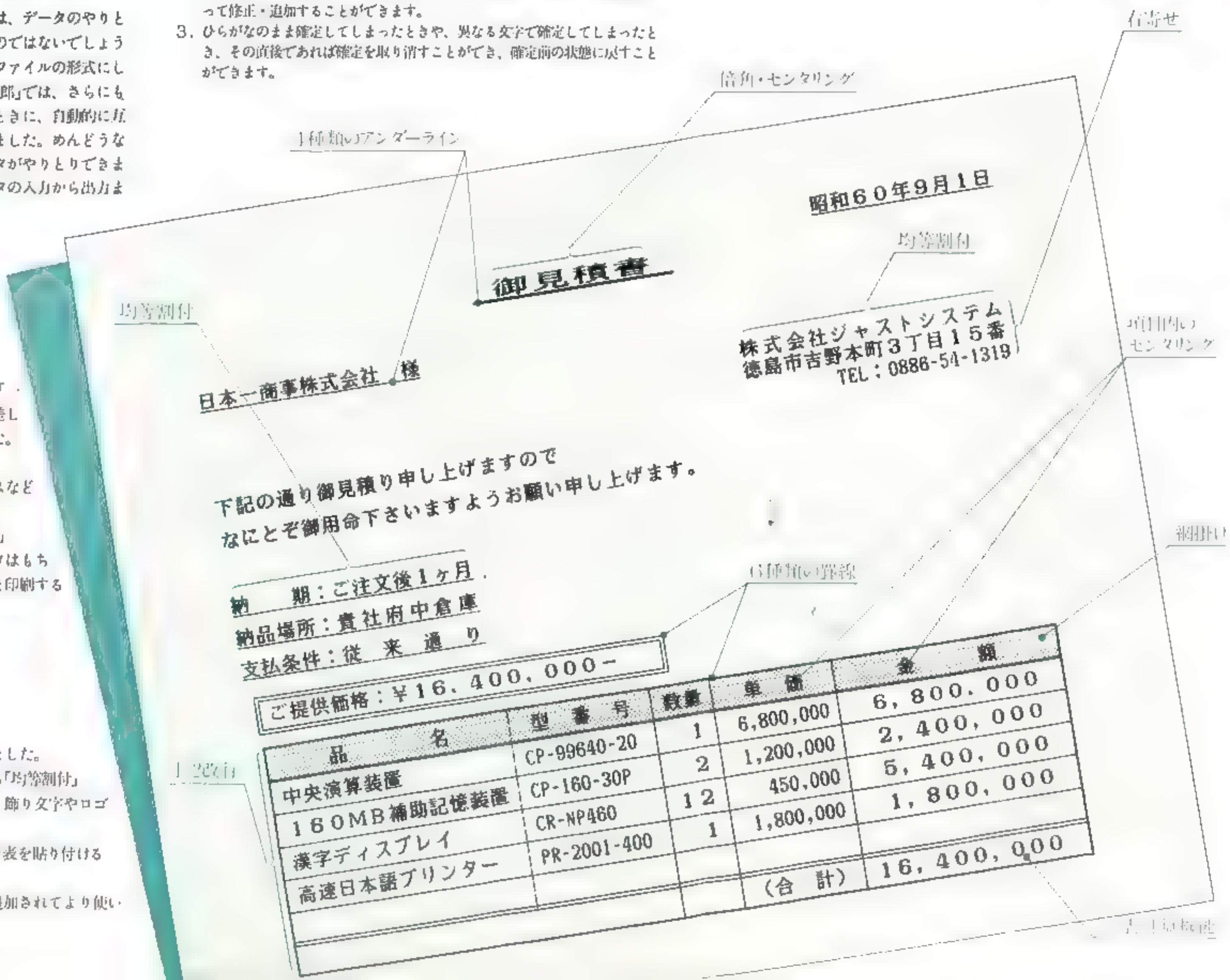
日本語処理システム「ATOK3」から、「ATOK4」へ

「一太郎」は、複合語・数詞・外来語・接尾語・句読点などを含む次のような長い文章も、一気に漢字かな混じり文に変換します。

〈例〉日本語処理には高速コンピュータが必要です。
「人工頭脳」の完成は、21世紀後半でしょう。
東京都千代田区外神田4丁目4—2
パソコン・ワープロ・ファクシミリは、オフィスの必需品。
来月の25日、金曜日の午後2時に訪問します。

さらに「一太郎」では、「ATOK」の操作性も格段に向上させています。

1. 変換キーを4回押した時点で、画面下に候補文字群を表示するように設計しました。候補文字が多い単語・熟語の入力にたいへん便利な機能です。
2. 途中で入力ミスに気付いたとき、入力し直すことなしに、ミスの箇所まで戻って修正・追加することができます。
3. ひらがなのまま確定してしまったときや、異なる文字で確定してしまったとき、その直後であれば確定を取り消すことができ、確定前の状態に戻すことができます。



昭和60年9月1日

御見積書

日本一商事株式会社 様

株式会社ジャストシステム
徳島市吉野本町3丁目15番
TEL：0886-54-1319

下記の通り御見積り申し上げますので
なにとぞ御用命下さいますようお願い申し上げます。

納　期：ご注文後1ヶ月
納品場所：貴社府中倉庫
支払条件：従　来　通　り

ご提供価格：￥16,400,000－

品　名	型　番　号	数量	単　価	金　額
中央演算装置	CP-99640-20	1	6,800,000	6,800,000
160MB補助記憶装置	CP-160-30P	2	1,200,000	2,400,000
漢字ディスプレイ	CR-NP460	12	450,000	5,400,000
高速日本語プリンター	PR-2001-400	1	1,800,000	1,800,000
			（合　計）	16,400,000

その他にも編集機能の随所に改善を加え、使いやすさが向上しています。

マルチウィンドー・マルチファイル機能。

「一太郎」の大きな特長です。2つの文書を同時に作成・編集することができ、しかも画面を最大4分割して、それぞれの画面に任意の文書の任意の部分を表示させることができます。これにより、同文書内ではもちろん、異なる文書間の参照・コピー・移動がすみやかに実行できます。

「一太郎」で新たに付加した機能は、オープンしてあるウィンドーをどこからでもクローズすることができること、そしてウィンドー間のカーソル移動がたいへんスムーズになったことです。

ファンクションキーに、ユーザーが自由にコマンド登録

「一太郎」は、コマンド選択方式を採用しています。約300余りあるコマンドの中から、各ユーザーの使用頻度の多いコマンドを選んでファンクションキーに登録しておくことが可能です。よりスピーディな操作への配慮です。

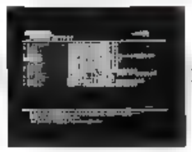
■ユーザー参加のマニュアル

わかりやすい入門編：初めてワープロをお使いになる方のために、「一太郎」の機能のエッセンスを使用して、ワープロとはどんなものか、どんなことができるのか、どう使うのかをわかりやすく解説しました。このマニュアル作成には、ユーザーの方々に参加していただき、専門的な表現をなるべく排除するようにつとめました。

充実のリファレンス編：「一太郎」の膨大な機能のすべてを、応用例を紹介しながら詳しく解説しました。特に、わかりにくいとされるデータの互換に関しては、主要ソフト5本を例にあげ、その手順を具体的に説明しています。そのために約300ページに及ぶマニュアルになっていますが、2色印刷・リングファイル製本形式をとっているため、どのページもたいへん見やすくなっています。

■いつでも参照できる画面マニュアル

途中で操作手順がわからなくなっても大丈夫。「ヘルプキー」を押せば、現在の位置の解説画面が即座に表示されます。参照できたら再び同じ位置に戻り、継続して操作が可能です。



■「一太郎」を終了しても学習された辞書が記憶されます。

従来の「太郎」では、終了した時点で学習された辞書は元の状態に戻ってしまいましたが、「一太郎」では、終了しても学習された辞書が記憶され、再び起動したときにも、その辞書を使うことができます。また、学習機能のON・OFFをユーザーが選択できるように設計されています。

そしてもうひとつ、辞書ユーティリティ機能により、ユーザーが自由に辞書を拡大したり、縮小したりができるようになりました。使い込むほどに、自分に馴染んだ辞書に成長していきます。「一太郎」を大勢で使う場合にも、辞書はコピー可能なので各人がそれぞれに合った辞書を持っていれば効率的です。

■改行幅にルビ行と注釈行を追加

「ルビ行」の指定をすると、最もふさわしい位置に自動的にルビ（ふりがな）を配置します。「注釈行」とは、画面上には表示されますが、印字されない行のことです。契約書、見積書、注文書などで、メモや注釈が本文以上にたいせつな場合が多くあります。この機能により、画面上の文書の中にたいせつなコメントやメモを残しておくことが可能になりました。

■入力と同時に指定の文字サイズに

従来の「太郎」では、いったん全角あるいは半角で入力した文字列を倍角・下付き・上付き1/4角の文字に変更指定するシステムでしたが、「一太郎」では、この他にあらかじめ文字の大きさを指定しておけば、入力・確定と同時にその文字の大きさで入力できる機能を追加しました。見出し文やルビなどあらかじめ文字の大きさが決っているときなどにうれしい機能です。

■その他の追加機能

- ●外字作成が一段と簡単になりました。
- ●辞書ドライブの変更と同様、外字ドライブも変更できます。
- ●ローマ字入力モードで、句読点およびカギ括弧がスムーズに入力できます。
- ●「一太郎」のシステム設定（太郎では、SYSSET）がコマンド上で行えます。
- ●文書作成中にも文書ディスクの初期化が行えます。
- ●改行幅・センタリング・右寄せ・左寄せが、行単位で範囲指定できます。
- ●ユーザーの習熟度により、範囲指定・実行位置指定の操作方法が選択できます。
- ●同じコマンドを繰り返すときのリピート機能、コマンドの実行を取り消すアンドゥ機能が一段と充実しました。
- ●BSキー・DELキーで連続して削除した文字列を任意の位置に復活させることができます（100文字まで）。これにより、文字の入れ替えがスムーズに行えます。
- ●対応プリンター機種のラインアップを広げました。

日本語ワードプロセッサ

一太郎

NEC PC-9800シリーズ 256KB JUST SYSTEM

機器構成

本体装置	増設メモリー	漢字ROMボード	ディスクドライブ	ディスプレイ	プリンター
PC-9801	要	要	要	高解像度ディスプレイ要	要
PC-9801E	要	要	要	同上	要
PC-9801F1	要	内蔵	要増設	同上	要
PC-9801F2	要	内蔵	内蔵	同上	要
PC-9801F3	不要	内蔵	内蔵	同上	要
PC-9801M2	不要	内蔵	内蔵	同上	要
PC-9801M3	不要	内蔵	内蔵	同上	要
PC-9801U2	要	内蔵	内蔵	同上	要
PC-9801VM0	不要	内蔵	要	同上	要
PC-9801VM2	不要	内蔵	内蔵	同上	要
PC-9801VF2	不要	内蔵	内蔵	同上	要

注
1. メモリーは、256KB以上が必要ですので、PC-9801、E、F1、F2、U2には、128KB以上の増設RAMボード(あるいはチップ)を取り付けてください。
2. 320KBディスクドライブは使用できません。
3. ディスプレイは、カラー・モノクロどちらでもかまいませんが、高解像度ディスプレイ(640×400)が必要です。PC-8841、PC-8851、PC-8853N、PC-KD551K、N5913など。
4. その他、第2水準漢字ROM、ディスクインターフェイスカード　接続ケーブルなどを、オプションとしてつける場合もあります。

使用できるプリンターと制限

16ドットプリンター

機種	最大用紙サイズ横mm×縦mm	最大一行文字数	最大一頁行数(A4縦)	シートフィーダーサポートの有無	縦書印字	縦倍角印字	4倍角印字	強調印字
○10インチ PC-8822	203×999	100	70	無	×	×	×	○
SP-80(PC)	203×999	100	70	無	×	×	×	○
NM-9100 II	203×999	100	70	無	○	○	○	○
NK-3618	203×999	100	70	無	×	×	×	○
○15インチ PC-PR202	338×999	171	70	無	×	×	×	○

24ドットプリンター

機種	最大用紙サイズ横mm×縦mm	最大一行文字数	最大一頁行数(A4縦)	シートフィーダーサポートの有無	縦書印字	縦倍角印字	4倍角印字	強調印字
○10インチ PC-8825	203×999	100	62	無	○	×	×	×
PC-PR101	203×999	100	62	有	○	×	×	○
PC-PR101L	203×999	100	62	無	○	○	○	○
LPR-24T	203×999	100	62	無	○	×	×	×
NM-9300(S)	203×999	100	70	無	○	○	○	○
PC-PR104	203×999	100	70	無	○	×	×	○
PC-PR405	203×999	100	70	無	○	×	×	○
PC-PR406	203×999	100	62	無	○	○	×	○
○15インチ PC-PR201	338×999	171	62	有	○	×	×	○
PC-PR201H	338×999	171	62	有	○	○	○	○
NM-9400(S)	338×999	180	70	無	○	○	○	○
NM-9900	338×999	180	70	有	○	○	○	○
UP-130K(PC)	338×999	171	62	有	○	×	×	○
UP-130K	338×999	154	70	有	○	×	×	×

※PC-PR101T・PC-PR201Tも対応しております。

株式会社ジャストシステム

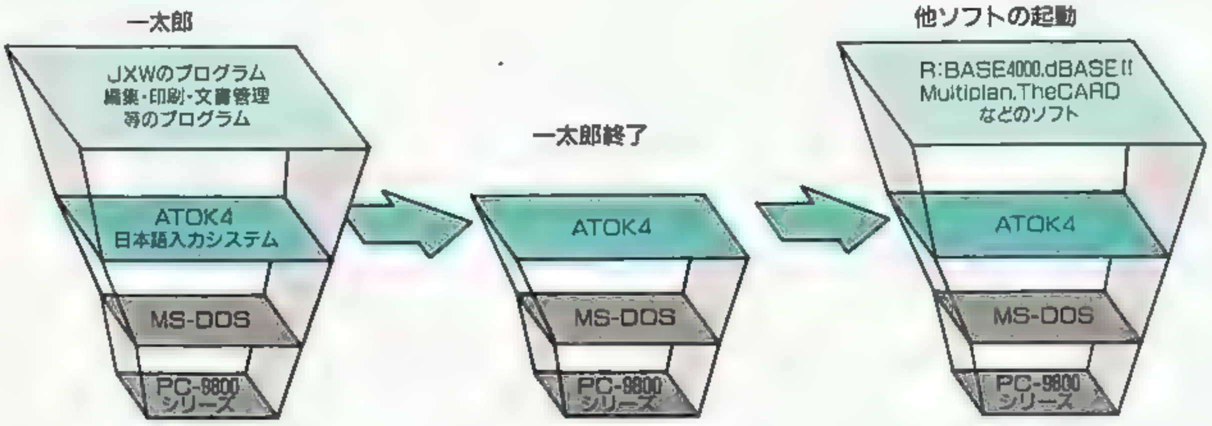
徳島市吉野本町3丁目15番地 文化社ビル　☎(0886)54-1319(代)
ユーザーサポート係　☎(0886)54-7331

●取扱店

一太郎の日本語入力システム「ATOK4」を他ソフトで使う

複合連文節かな漢字変換をつかさどる日本語入力システム「ATOK4」をオープンにして、MS-DOSに組み込みました。これにより、一太郎を終了したあとでも、「ATOK4」を他のソフトの日本語入力フロントプロセッサとして活用することができます。

また、「ATOK4」および「一太郎の辞書・外字」のファイルを他のソフトのシステムなどにコピーしても、そのシステムと一緒に「ATOK4」を活用することができます。(ただしMS-DOS上で動いているソフトに限られます)

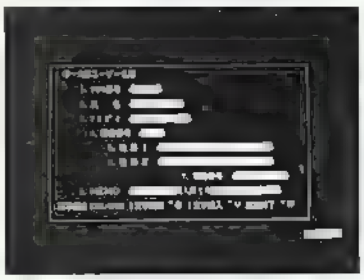


ATOK4が使えるソフト

- dBASEII(日本アシュトン・テート)
- R:BASE4000(マイクロリム)
- μCOSMOS(日本オフィス機器)
- Easy-File(エー・アイ・ソフト)
- informix(アスキー)
- TheCARD(アスキー)
- Multiplan(マイクロソフト)
- マイクロソフトチャート(アスキー)
- SUPER-CALC(マイクロソフトウェア アソシエイツ)
- WORDMASTER(マイクロプロ)
- etc

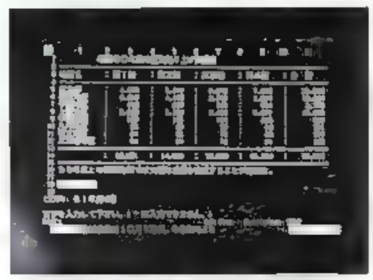
※MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。
他ソフト商品は( )内の各社の登録商標です。

●基本的に、MS-DOSの標準キー入力を利用しているソフトすべてで「ATOK4」を使うことができます。


dBASEII上での「ATOK4」

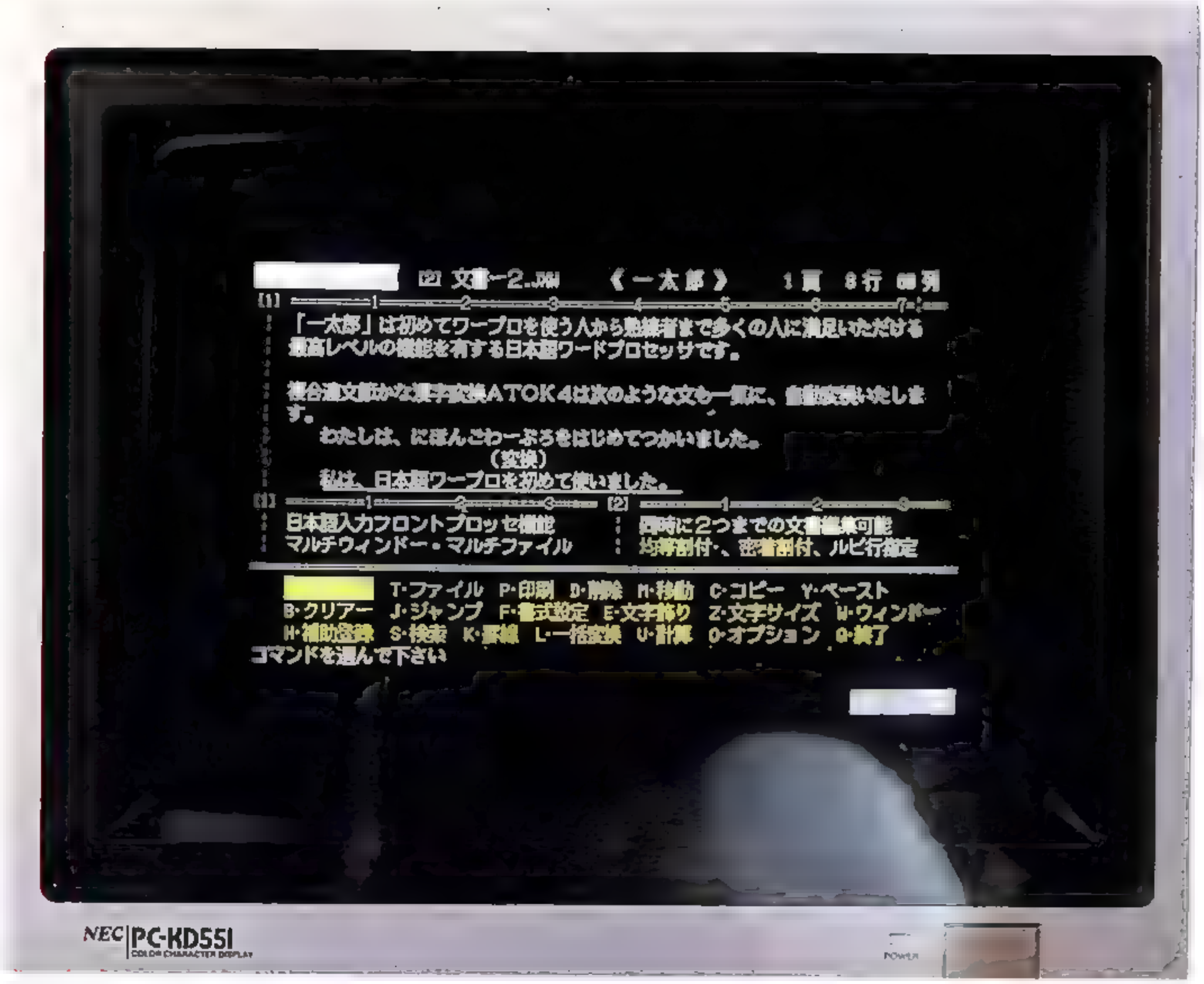
R:BASE4000上での「ATOK4」

μCOSMOS上での「ATOK4」


Multiplan上での「ATOK4」

ソフトウェアの仕様

文字種類	JIS第1水準漢字、JIS第2水準漢字は、第2水準漢字ROMボードが必要です ユーザー定義の外字 83文字
辞書	厳選された辞書 約42,000語登録済、ユーザー登録単語 約8,000~18,000語、ユーザーが辞書の拡大・縮小可、自動学習機能ON・OFF選択可
文字入力と変換方式	画面カーソル位置での、複合連文節かな漢字変換(複合語・数詞・外来語・接尾語・句読点を含む文書も一気に変換) ひらがな・カタカナ・半角・無変換・再変換、確定の取消
入力モード	ローマ字入力変換・カナ入力変換・半角英数カナ入力・コード入力・記号入力(コード・記号はJIS・区点・シフトJISのコード体系をサポート)
一括入力・自動変換可	思考の中断なしに一度にかな入力。その後、一括して自動変換を実行
文字サイズ	4倍角・縦倍角・横倍角・全角・半角・1/4角上付・1/4角下付(横倍角・1/4角上付・1/4角下付文字は、モード設定でそのまま入力可)
文字飾り	4種類のアンダーライン(実線・太実線・破線・太破線)、取り消しライン、濃淡2種類の網掛け、強調印字
罫線	6種類の罫線(細実線・中実線・太実線・細破線・中破線・二重線)、対角点指示によるBOX線引き、リピート機能による連続線引き、表の縦横拡大・縮小自由
編集機能	コピー(行単位・文字単位・ブロック単位)、移動(行単位・文字単位・ブロック単位)、クリアー(ブロック単位・文字単位)、削除(行単位・文字単位・全文書)、ペースト(削除部分の任意位置への復活・連続コピーなどに利用)、自動禁則処理、センタリング、右寄せ、左寄せ、均等割付、密着割付、インデント(行頭揃え)、右端設定(行末揃え)、改行幅指定(通常改行・1/2改行・1/3改行・0改行・縦倍角行・ルビ行・注釈行)スタイル(一行文字数・一ページ行数・タブ)設定、6種類のマーク設定
画面表示	高速画面モードと精細画面モードの切り替え、20行表示モードと25行表示モードの切り替え、改行マークの表示・非表示の切り替え
マルチファイル	同時に2つの文書の作成・編集が可能
マルチウィンドー	縦2分割・横2分割の最大4分割まで画面分割可、マルチファイル機能との併用で異文書どおしの参照・コピー・移動が可能、画面の表示文書を切り替え可
補助登録	128文字までの短文100個登録可、26文字までの単語約8000語登録可、外字83個登録可
計算	数値入力:半角・全角選択、カンマ挿入する・しない選択可 電卓計算:電卓イメージどおりの計算機能 文書内計算:計算式で縦横スピード計算、計算式の登録・削除
オプション	ユーザーにあわせたシステム設定、ファンクションキーへのユーザー登録コマンドの表示
ファイル処理	読み込み:コマンド選択と同時に保存ファイル名一覧表示機能、サブディレクトリー・ワイルドカードサポート、表示文書自動クリアー後の読み込み(新規読み込み)・表示文書に別文書を結合(挿入読み込み)、パスワード対応、他ソフトファイルの自動読み込み(リンク1,2) 保存:既文書ファイル名の参照可、30文字までの見出し文付加機能、全文書・一部文書の保存選択可、パスワード指定可、他ソフトが読み込み可能な形式に変換して保存可(リンク1、2) 書式読み込み:他文書のスタイル(一行文字数・一ページ行数・タブ)を複写する機能 ファイル名一覧機能:保存文書のファイル名一覧表示スタイルを組み合せ指定可(文書名のみ・時間+サイズ・見出し付き、名前順・時刻順、昇順・降順、CRT表示・印刷表示、ワイルドカード指定、文書ドライブ指定、ディレクトリー指定) 保存文書の削除機能、作成中の文書名の変更機能、差し込みファイル設定機能、文書ファイル名一覧表示スタイルの記憶設定機能
印刷	用紙サイズ(A4・B5・A3・B4・10インチ・15インチ・サイズ自由指定)、連続・手差し用紙の指定、用紙の縦・横置き指定、部数指定、印刷開始・終了ページ指定、上下・左右マージン(余白)指定、一行文字数・一ページ行数指定、文字間・行間のミリ単位表示、ページ番号を付ける・付けない選択、ページ番号の印字位置6ヶ所より選択、表紙などのページ印字スキップ可、縦書き・横書き選択、袋とじ印刷可、差し込み印刷可、ヘッダー・フッター:時刻・ファイル名などの定型語句を用紙の上部(ヘッダー)下部(フッター)に印字可(計4個 左・中央・右位置より選択)、レイアウト表示:画面表示文書の全体のイメージをページごとに表示(任意のページを指定可)、テスト印刷:罫線など印字に時間がかかる部分を無視して、スピーディに印刷、部分印刷:文書内の任意の部分を即時に印刷、タック印刷:タック用紙に印刷、現在スタイル記憶:現在の印刷スタイルをシステムディスクに記憶し初期値とする
アンドゥ機能	コピー・削除などのコマンドを実行した後でもその実行を取り消すことができ、直前の状態に戻す
リピート機能	直前に実行したコマンドを繰り返し実行させる〔f・4〕キーにアンドゥ・リピートのどちらかを登録選択可
コマンド登録	〔CTRL〕+〔f・1〕~〔f・10〕にユーザーの使用頻度の高いコマンドを登録可能
ヘルプ機能	コマンド選択中にも〔HELP〕キーで、操作解説画面が即座に参照可
ATOK4	「一太郎」の日本語入力システム「ATOK4」をMS-DOSに組み込み可。他ソフトの入力システムとして威力発揮
マニュアル	初めてワープロを使う人のための入門編、すべての機能を網羅したリファレンス編(他ソフトとのデータ互換例付)、JISコード表(第1水準、第2水準)



1985年2月。圧倒的なパワーをもって登場した「jx WORD太郎」。
ジャストシステムが研究開発した複合連文節かな漢字変換システム「ATOK(エートック)」や、
マルチファイル・マルチウィンドー機能などを搭載し、
これまでの日本語ワードプロセッサの常識を覆す新世代のソフトとして、
ユーザーのみなさまから熱い支持を得てきました。

そして、再び。

度肝をぬいて新登場

「太郎」の性能と操作性を、さらに磨きあげた日本語ワードプロセッサ「一太郎」の登場です。

改善項目は、80余箇所。より完成されて、より易しく。

「一太郎」は、複合連文節かな漢字変換システム「ATOK」をはじめ、編集、印刷、文書管理処理の随所に新機能を付加し、操作性も格段に向上させています。初心者の方から、熟練者の方にまで安心、かつ満足してお使いいただける自信作です。

SONY®

パーソナルコンピュータ

MSX SONY PERSONAL COMPUTER

HIT BIT MEZZO

HB-201	¥59,800
HB-101	¥46,800

人気の〈メッツォー〉に、RAM64Kバイトが新登場。
余裕のプレイが楽しめる。HIT BITノート機能、2スロット搭載。
もちろん、どこへでも持ち歩ける便利なキャリングハンドル付。

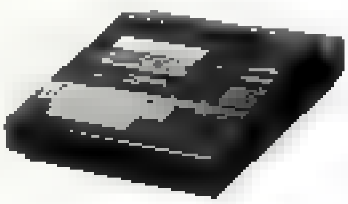
もちろんあった方が面白い、ヒットビットの周辺機器たち。

ブラックトリニトロン
カラーテレビKV-14GR1 ¥59,800

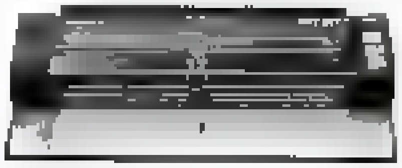
ブラックトリニトロン
カラーテレビKV-14G2 ¥50,000

ブラックトリニトロン
カラーテレビKV-14G11 ¥59,800

フロッピーディスクドライブ
HBD-50 ¥89,800
MSXパソコンに接続して3.5インチマイクロフロッピーディスクが使えます。



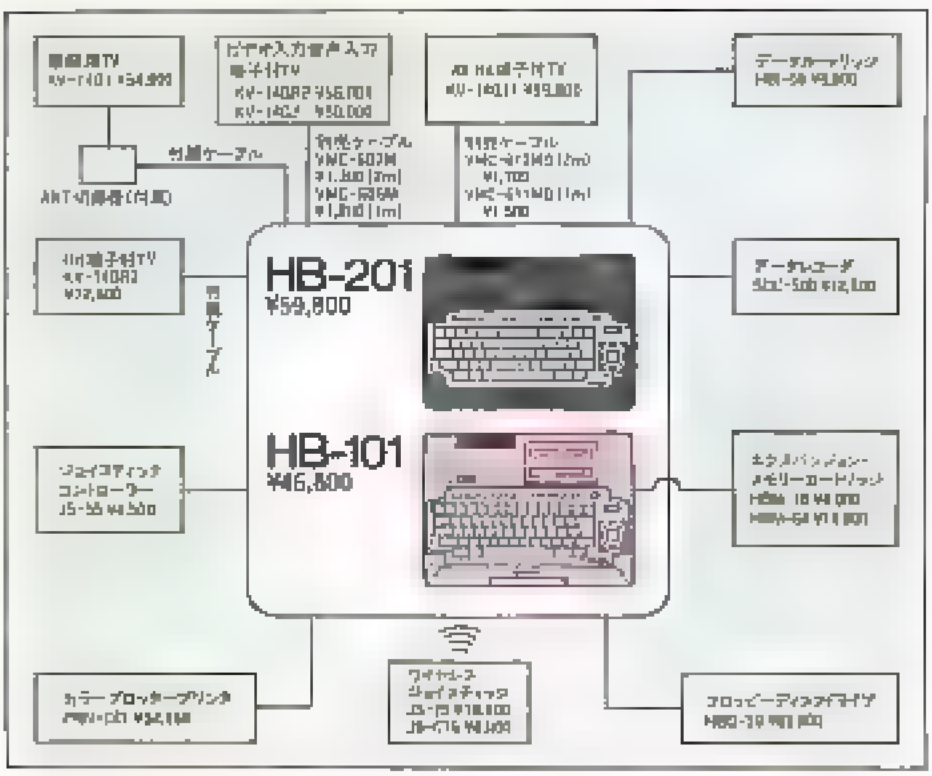
データレコーダ
SDC-500 ¥12,800



カラープロッタープリンタ
PRN-C41 ¥54,800

ジョイスティックコントローラー
JS-55 ¥4,500

ワイヤレスジョイスティック
JS-70 ¥16,800



HB-201の主な仕様

CPU	:Z80A相当
メモリー	:ROM32KB(BASIC)+16KB(内蔵ソフトウェア)、RAM64KB
表示	:16色カラー・256×192ドット、テキスト表示40(文字)×24(行)
キーボード	:準標準フルストローク・キーボード
サウンド	:3重和音+1効果音/8オクターブ
CRTインターフェース	:コンポジットビデオ出力、NTSC・RF出力内蔵
その他	:MSX仕様カートリッジスロット2基、カセットインターフェース内蔵、ジョイスティック端子2端子、プリンターインターフェース内蔵、オーディオ出力端子、ポーズスイッチ付
大きさ	:幅385mm×奥行275mm×高さ65mm
付属品	:RFケーブル、アンテナ切換スイッチ、カセットケーブル、カーソルジョイスティック、BASIC入門、取扱説明書

HB-101の主な仕様

CPU	:Z80A相当
メモリー	:ROM32KB(BASIC)+16KB(内蔵ソフトウェア)、RAM16KB
表示	:16色カラー・256×192ドット、テキスト表示40(文字)×24(行)
キーボード	:準標準フルストローク・キーボード
サウンド	:3重和音+1効果音/8オクターブ
CRTインターフェース	:コンポジットビデオ出力、RF出力内蔵
その他	:MSX仕様カートリッジスロット2基、カセットインターフェース内蔵、ジョイスティック端子2端子、プリンターインターフェース内蔵、オーディオ出力端子、ポーズスイッチ付
大きさ	:幅380mm×奥行275mm×高さ65mm
付属品	:RFケーブル、アンテナ切換スイッチ、カセットケーブル、カーソルジョイスティック、BASIC入門、取扱説明書

●この商品には保証書がついています。お求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。 ●カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。 MSXはマイクロソフト社の商標です。

ソニー株式会社 〒141 東京都品川区北品川6-7-35
ショールーム 東京 銀座数寄屋橋ソニービル
大阪 南区心斎橋筋ソニータワー
お客様ご相談センター 東京 (03)448-3311
大阪 (06)251-5111
名古屋 (052)232-2611

このカタログの内容について、詳しくお知りになりたい時は、お近くのソニー商品販売店にお尋ねになるか、当社のお客様ご相談センターにお問合せください。

Printed in Japan.

ソニー商品販売店

くずは屋
〒573 枚方
☎(0720)56-8161

'85.5
カタログの記載内容は1985年5月現在

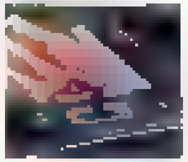
Sony Credit
ソニークレジット

メッツォーの仲間がふえた。

RAM64KバイトHB-201の登場でヒットビットがさらに面白くなった。これからはメッツォーも2タイプから選べる。

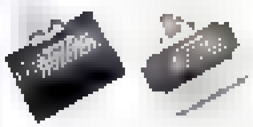
RAM64KBのHB-201、気軽に楽しめるHB-101。2スロット装備で楽しみも広がる。

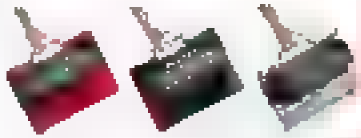
便利なキャリングハンドル、ポーズボタン、カーソルジョイスティック付でプレイも面白い。



新登場 64KB

HIT BIT MEZZO





新登場。基本機能に、さらにRAM
64Kバイト搭載。これは、余裕の人のメッツォー。

HB-201 ¥59,800

美しいフォルムが人気のパソコン。
基本機能に徹した、これは、夢中の人のメッツォー。

¥46,800 **HB-101**

僕は64Kバイトの自由を手に入れた。
SONY
HIT BIT
64KB

■FM-77 L4ハードウェア価格表

★FM 77 L4本体	MB25260	￥238,000
★14インチカラーCRTディスプレイ(400ライン)	MB27331	￥109,800
★12インチ高解像度グリーンCRTディスプレイ	MB27312	￥49,800
グリーンCRTケーブル	MB26503A	￥1,800
★FMデータレコーダ	MB27502	￥12,800
★熱転写プリンタ	MB27407	￥79,800
★シリアルドットプリンタ	MB27409	￥98,000
★漢字プリンタ(15, 136桁、第1水準漢字ROM内蔵)	MB27410E	￥260,000
★漢字プリンタ(10, 80桁、第1水準漢字ROM内蔵)	MB27411E	￥170,000
プリンタケーブル	MB26524	￥6,800
★スーパーインポーズユニット	MB22610	￥39,800
★キャプテンユニット1	MB27720	提供予定
RS-232Cインタフェースカード(ケーブル付)	MB22406	￥15,000
★マウスセット	MB22436	￥33,000
★音声合成カード	MB22437	￥29,800
MIDIアダプタ	MB22439J	￥24,800
Z80カード(3.5インチFD, CP M-80付)	MB28021J	￥35,000
★I O拡張ユニット	MB26002J	￥49,800
★計測制御インタフェースモジュール	MB22203A	￥61,000
★RS-232Cインタフェースモジュール	MB22204A	￥30,000
RS-232Cケーブル	MB26525	￥6,500
★音声入出力モジュール	MB22209	￥98,000
★汎用インタフェースモジュール	MB22210	￥35,000
ユニバーサルモジュール	MB22207	￥6,800
★増設用ミニFDユニット(320KB×2)	MB27612	￥118,000
ディスクケーブル	MB25521	￥8,000
★標準フロッピィディスクユニット(1MB×2)	MB27613	￥350,000
ディスクケーブル	MB26526	￥8,000
★1MBミニFDユニット(1MB×2)	MB27621	￥188,000
1MBフロッピィコントロールカード	MB22454	￥28,000
★音響カプラ	MB27702	￥49,800
FM音源カード(ジョイスティック付)	MB22459	￥18,000
ジョイスティック	MB27150	￥3,500

★印の商品をご購入の際は、所定の事項を記入した保証書をお受け取りください。

時代の主流、3.5インチマイクロフロッピィ採用
3.5インチマイクロフロッピィディスクドライブを2基搭載。3.5インチフロッピィは、高い信頼性(タフなハードケース。ホコリをふせぐオートシャッタ機構)、豊富なソフト(ゲーム・学習からビジネスまで。)ハンディサイズ(気軽に持ち運べて、ハンドリングはカードの感覚)と、大メリットが3つそろった時代の主流。しかも、従来の5.25インチフロッピィとソフトコンパチです。

1MB ドライブの大容量フロッピィをサポート
本体内に1MBフロッピィコントロールカード(オプション)を装着することにより、1MB/ドライブの5.25インチまたは8インチフロッピィディスクユニットが使えます。ビジネス用アプリケーションに欠かせない大容量ファイル処理にも確実な対応です。

時代に先手、400ラインモード標準サポート
カラー16色中2色、640×400ドットの高精度グラフィックスが実現します。また、テキスト画面においては、48KBの専用V RAMの採用により、80字×25行(2,000文字)の16色カラー表示が可能になりました。

漢字ROM＋400ラインで、ワープロの実力
JIS第1水準漢字2,965種、非漢字453種を登録した漢字ROMを標準実装。そのうえ、400ライン対応ですから、最大40字×20行のスマートな日本語表示が、ワープロなみの威力を発揮します。

メインメモリは、注目の128KB
このクラスとしては、ちょっと贅沢な128KBのメインメモリを標準実装。OS 9 Level 2の機能を、十分にひきだして活用できる容量です。

高度な機能をサポートするF-BASIC V3.5
日本語処理機能にすぐれたF BASIC V3.5を標準添付。漢字入力は、使いやすいカナ/ローマ・漢字変換方式で、BASICステートメントの文字定数および注釈中に、漢字を挿入することが可能です。さらに、外字登録・表示機能(約300種)をサポートするなど、ホビーの域を超えた高度な要求に応えます。

2個のCPUがフル稼動
CPUの役割を分散する、汎用コンピュータの設計思想を受け継いだアーキテクチャを採用しました。

ユーザフレンドリな言語FM Logoを標準添付

サブシステムの充実で、画像処理がスピードアップ
V RAMのアクセス方式にサイクルスチールを導入。描画速度が最高でなんと2倍(FM 7比)にアップしました

音にも熱中 8オクターブ・三重和音のサウンド機能

拡張性にすぐれたカード群
RS 232C、MIDI、マウス、音声合成、いま注目のFM音源など。

広がるアプリケーションに対応するソフトウェア体系
- OS-9 Level 1/Level 2
- CP/M-80※(Z80カードに含まれています)

※CP M 80※は、デジタル・リサーチ社の登録商標です

MB27331

MB27409

FM-77 L4
(MB25260)
￥238,000
(本体価格・FM Logo付)

■FM-77 L4のおもな仕様

メインCPU	MBL68B09(クロック周波数8MHz) Z80A(オプション、クロック周波数4MHz)
サブCPU	MBL68B09E(クロック周波数2MHz)
ROM	44KB(F-BASIC、ブートローダ、サブモニタ)
RAM	メインRAM　128KB標準実装 F-BASIC V3.5時のユーザエリアは約64KB F-BASIC V3.0は約32KB ビデオRAM　グラフィック48KB、テキスト4KB
漢字	JIS第1水準　2,965種　非漢字　453種
テキスト表示(英数カナ文字)	画面構成　80字×25行/20行、40字×25行/20行 文字構成　8×8ドット　文字単位に16色指定可能
漢字表示	画面構成　40字×25行 文字構成　16×16ドット
グラフィック表示	カラー　640×400ドット　1画面(16色中2色指定可能) 640×200ドット　1画面(8色中8色指定可能) モノクロ　640×200ドット　3画面(8色中1色指定可能)
特殊機能	8色中8色、16色中8色の色変換機能 テキストとグラフィックの分離表示、混在表示可能
キーボード	本体とカールコードにて接続、JIS標準配列に準拠 総数98キー、シリンドリカル・ステップ・スカルプチャー
補助記憶装置	マイクロフロッピィディスク　ドライブ数　2ドライブ内蔵 ドライブ装置　3.5インチ　320KB/ドライブ(両面倍密度)
サウンド機能	PSG　8オクターブ三重和音の音楽演奏、効果音が可能 FM音源　オプション
カラーCRTインタフェース	R.G.B.I.同期信号分離出力(TTLレベル)
グリーンCRTインタフェース	コンポジットビデオ信号出力(Vp p=1V)
スーパーインポーズインタフェース	スーパーインポーズユニット(オプション)接続用 (ビデオ入力または21ピンR.G.B.対応のモニタTVが必要、400ラインモードは使用不可)
プリンタインタフェース	転送方式　8ビットパラレル転送(セントロニクス社仕様準拠)
320KBフロッピィインタフェース	接続装置　5.25インチ　両面倍密度
オーディオカセットインタフェース	転送速度　1,600BPS　リモートコントロール機能あり　専用ケーブル添付
ジョイスティックインタフェース	オプション
サウンド出力インタフェース	外部スピーカ1個
1MBフロッピィインタフェース(オプション)	接続装置　5.25インチ両面高密度倍トラックまたは8インチ両面倍密度
回線インタフェース(オプション)	方式　RS-232C仕様準拠　インタフェースカードが必要 転送速度　300、600、1,200、2,400、4,800、9,600BPS(スイッチ切り換え)
内部拡張	本体内にI/O拡張用2個、Z80用1個
外部拡張	I/O拡張ユニット(オプション)用1個
電源	AC100V 50/60Hz(最大100W)
アウトレット	1個(電源スイッチと連動、CRT用)
使用条件	温度5～35度　湿度20～80%(ただし結露しないこと)
外形寸法、重量	本体　350(W)×360(D)×115(H)mm、8.2kg キーボード　424(W)×395(D)×39(H)mm、1.3kg
添付ソフト	F-BASIC V3.5、F-BASIC V3.0 FM Logo V2.0
付属品	カラーCRT ケーブル1本 オーディオカセットケーブル1本

FM-77 L4についてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申し付けください。

大阪市浪速区日本橋4丁目11-3
上新電機株式会社
日本橋7ばん館
TEL (06) 644－1661

富士通株式会社
パソコン販売推進統轄部
〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1(丸の内センタービル) TEL(03)216 3211

富士通マイコンスカイラブ
- 丸の内　☎(03)215 2392
- 秋葉原　☎(03)251 1448
- 札幌〈時計台ビル〉　☎(011)222 5476
- 仙台　☎(0222)66 8711
- 名古屋〈第2アメ横ビル〉　☎(052)251 7231
- 大阪　☎(06)344 7628
- 広島　☎(082)247 3949
- 福岡〈開設準備室〉　☎(092)471 7203

富士通

★このカタログの内容は'85年5月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがあります。★このカタログは印刷物ですので、商品の色は実際の色と若干異なる場合があります。IV1001 8541T
★画面はハメ込み合成です。

3.5インチ時代の400ラインパソコン

FM-77 L4

エル フォー

3.5インチと400ラインで、キミも一気に才能多重。

これが、3.5インチ時代のパソコン。
FM-77 L4は、3.5インチマイクロフロッピィ2ドライブ内蔵。
400ラインモード標準サポート。メインメモリも堂々128KBと、時代に先手をうちました。
ホビーからホームユースまで、ソフトも充実。
このプライスでは考えられないオールラウンドな性能を誇ります。

富士通

FM-77 L2ハードウェア価格表

★FM 77 L2本体	MB25255	¥193,000
★14インチカラーCRTディスプレイ	MB27343	¥67,800
★12インチグリーンCRTディスプレイ	MB27304	¥29,800
グリーンCRTケーブル	MB26503A	¥1,800
家庭用カラーテレビアダプタ	MB22602A	¥13,500
★FMデータレコーダ	MB27502	¥12,800
★熱転写プリンタ	MB27407	¥79,800
★シリアルドットプリンタ	MB27409	¥98,000
★漢字プリンタ(15, 136桁, 第1水準漢字ROM内蔵)	MB27410E	¥260,000
★漢字プリンタ(10, 80桁, 第1水準漢字ROM内蔵)	MB27411E	¥170,000
★スーパーインポーズユニット	MB22610	¥39,800
キャプテンユニット1	MB27720	提供予定
RS 232Cインタフェースカード	MB22406	¥15,000
★マウスセット	MB22436	¥33,000
★音声合成カード	MB22437	¥29,800
MIDIアダプタ	MB22439J	¥24,800
Z80カード(3.5インチFD, CP M 80付)	MB28021J	¥35,000
★I O拡張ユニット	MB26002J	¥49,800
★計測制御インタフェースモジュール	MB22203A	¥61,000
★RS 232Cインタフェースモジュール	MB22204A	¥30,000
RS 232Cケーブル	MB26525	¥6,500
★音声入出力モジュール	MB22209	¥98,000
★汎用インタフェースモジュール	MB22210	¥35,000
ユニバーサルモジュール	MB22207	¥6,800
★増設用ミニFDユニット(320KB×2)	MB27612	¥118,000
ディスクケーブル	MB26521	¥8,000
★標準フロッピィディスクユニット(1MB×2)	MB27613	¥350,000
ディスクケーブル	MB26526	¥8,000
★1MBミニFDユニット(1MB×2)	MB27621	¥188,000
1MBフロッピィコントロールカード	MB22454	¥28,000
★音響カプラ	MB27702	¥ 49,800
ジョイスティック	MB27150	¥3,500

★印の商品をご購入の際は、所定の事項を記入した保証書をお受け取りください。

カード感覚。3.5インチマイクロフロッピィ採用。
3.5インチマイクロフロッピィ2ドライブ内蔵。3.5インチフロッピィは、これまでの5.25インチミニフロッピィとソフトコンパチで、しかも320KB/ドライブと、小型・高密度化を実現しました。丈夫で、磁気面にふれる心配のないハードケース。ホコリからプログラムを守るオートシャッタ機構もついています。

FM音源搭載で、一気にテクノ・ミュージシャン。
いま注目のFM音源が、ピアノ、ギター、フルートなどのアコースティック・サウンドから、シンセサイザのエレクトロニック・サウンドまで、いろいろな種類の音をきめ細かく作ります。内蔵シンセサイザは、このFM音源3音＋PSG3音＋SSG3音(PSGと同等)の豪華装備。標準添付のFM音源用スピーカのほか、LINE OUT出力でステレオにつなげば、迫力満点です。

ジョイスティックインタフェース&ジョイスティック標準実装
ゲームマシンとしての必須条件、ジョイスティックインタフェースを内蔵。2人でプレイが楽しめる2ポート装備です。しかも、8方向のジョイスティックが1本標準添付されていますから、マシンがとどいたその日から大ゲーム大会に突入できます。
※ソフトにより、ジョイスティックに対応しないものもあります。

標準実装の漢字ROMが、日本語対応に威力を発揮。
JIS第1水準漢字2,965種に加えて、ひらがな・カタカナ・アルファベット・記号453種を登録した漢字ROMを標準実装。

鮮やか華やかグラフィック機能。
640×200ドットの高分解能表示で1ドットごとに8色までの色指定ができ、クリアでカラフルなコンピュータグラフィックスの世界が展開します。ドットごとの色交換やテキストとの混在表示も可能です。

多彩な機能をサポートするF-BASIC V3.0。
パレット機能、サウンド機能など、いろいろ。FM-7/NEW7と互換性があるので、豊富なソフト資産が活用できます。

スーパーインポーズで、オリジナルの映像をプロデュース。
テレビやVTRなどの画像と、パソコンの文字やグラフィックパターンがドッキング。VTRへの録画もOKです。
※オプションのスーパーインポーズユニットが必要です。
※ビデオ入力、または21ピンR.G.B.対応のモニタTVをお使いください。

標準添付のFM Logoでパソコンと対話。

一歩進んだデュアルCPU設計。

メインメモリは64KB標準実装。

描画速度は最高でなんと2倍(FM-7比)。
V RAMのアクセス方式にサイクルスチールを導入し、サブシステムの受け持つグラフィック処理の高速化を実現しました。

豊富なオプション群。
RS-232C、MIDI、マウス、音声合成など。

充実のソフトウェア体系。
●OS-9 Level 1
●CP/M-80®(Z80カードに含まれています。)
※CP/M-80®は、デジタル・リサーチ社の登録商標です。

MB27343

MB27409

FM-77L2
(MB25255)
¥193,000
(本体価格・FM Logo付)

FM-77L2のおもな仕様

メインCPU	MBL68B09(クロック周波数8MHz) Z80A(オプション、クロック周波数4MHz)
サブCPU	MBL68B09E(クロック周波数2MHz)
ROM	44KB(F-BASIC、ブートローダ、サブモニタ)
RAM	メインRAM　64KB標準実装 F BASIC V3.0時のユーザエリアは約32KB ビデオRAM　グラフィック48KB
漢字	JIS第1水準 2,965種　非漢字 453種
テキスト表示(英数カナ文字)	画面構成　80字×25行/20行　40字×25行/20行 文字構成　8×8ドット　文字単位8色指定可能
漢字表示	画面構成　40字×12行 文字構成　16×16ドット
グラフィック表示	カラー　640×200ドット　1画面(8色中8色指定可能) モノクロ　640×200ドット　3画面(8色中1色指定可能)
特殊機能	パレット機能　8色の色変換機能 テキストとグラフィックの混在表示可能
キーボード	本体とカールコードにて接続 JIS標準配列に準拠、総数98キー、シリンドリカル・ステップ・スカルプチャー
補助記憶装置	マイクロフロッピィディスク　ドライブ数　2ドライブ内蔵 ドライブ装置　3.5インチ 320KBドライブ(両面倍密度)
サウンド機能	PSG　8オクターブ三重和音の音楽演奏、効果音が可能。 FM音源　FM3音　SSG8オクターブ三重和音

カラーCRTインタフェース	R.G.B.同期信号分離出力(TTLレベル)
グリーンCRTインタフェース	コンポジットビデオ信号出力(VP-P=1V)
スーパーインポーズインタフェース	スーパーインポーズユニット(オプション)の接続用 (ビデオ入力または、21ピンR.G.B.対応のモニタTVが必要)
プリンタインタフェース	転送方式　8ビットパラレル転送(セントロニクス社仕様準拠)
320KBフロッピィインタフェース	接続装置　5.25インチ(両面倍密度)
オーディオカセットインタフェース	転送速度　1,600BPS、リモートコントロール機能あり、専用ケーブル添付
ジョイスティックインタフェース	接続ポート数2個
サウンド出力インタフェース	ラインアウト1個　外部スピーカ2個
1MBフロッピィインタフェース(オプション)	接続装置　5.25インチ両面高密度倍トラックまたは8インチ両面倍密度
内部拡張	本体内にI/O拡張用2個、Z80用1個
外部拡張	I/O拡張ユニット(オプション)1個を接続して外部拡張可能
電源(消費電力)	AC100V 50/60Hz(最大100W)
アウトレット	1個(電源スイッチと連動、CRT用)
使用条件	温度5〜35度　湿度20〜80%(ただし結露しないこと)
外形寸法、重量	本体　350(W)×360(D)×115(H)mm, 8.2kg キーボード　424(W)×395(D)× 39(H)mm, 1.3kg
添付ソフト	F-BASIC V3.0　FM Logo V2.0
付属品	ジョイスティック1本、外部スピーカ1個、カラーCRTケーブル1本、 オーディオカセットケーブル1本

FM-77 L2についてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申し付けください。

日本橋 7ばん館
〒556 大阪市浪速区日本橋4丁目11番3号
☎大阪(06)644-1661

富士通株式会社
パソコン販売推進統轄部
〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1(丸の内センタービル) ☎(03)216-3211

富士通マイコンスカイラブ
●丸の内 ☎(03)215-2392
●秋葉原 ☎(03)251-1448
●札　幌〈時計台ビル〉 ☎(011)222-5476
●仙　台 ☎(0222)66 8711
●名古屋〈第2アメ横ビル〉 ☎(052)251-7231
●大　阪 ☎(06)344-7628
●広　島 ☎(082)247-3949
●福　岡〈開設準備室〉 ☎(092)471-7203

富士通

★このカタログの内容は'85年5月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがあります。★このカタログは印刷物ですので、商品の色は実際の色と若干異なる場合があります。IV1092-854T
★画面ははめ込み合成です。

3.5インチ時代のホビーパソコン

FM-77 L2

エル ツー

新発売

FM音源、ジョイスティックで、キミも遊びの免許皆伝。

音に聞こえて、目に見えた。

FM-77 L2は、3.5インチフロッピィ2ドライブ内蔵、

FM音源標準実装、ジョイスティック標準添付と、楽しい仕掛けがフル装備。

音は出るは、棒は動くは、色は変わるは、スコアは上がるは。

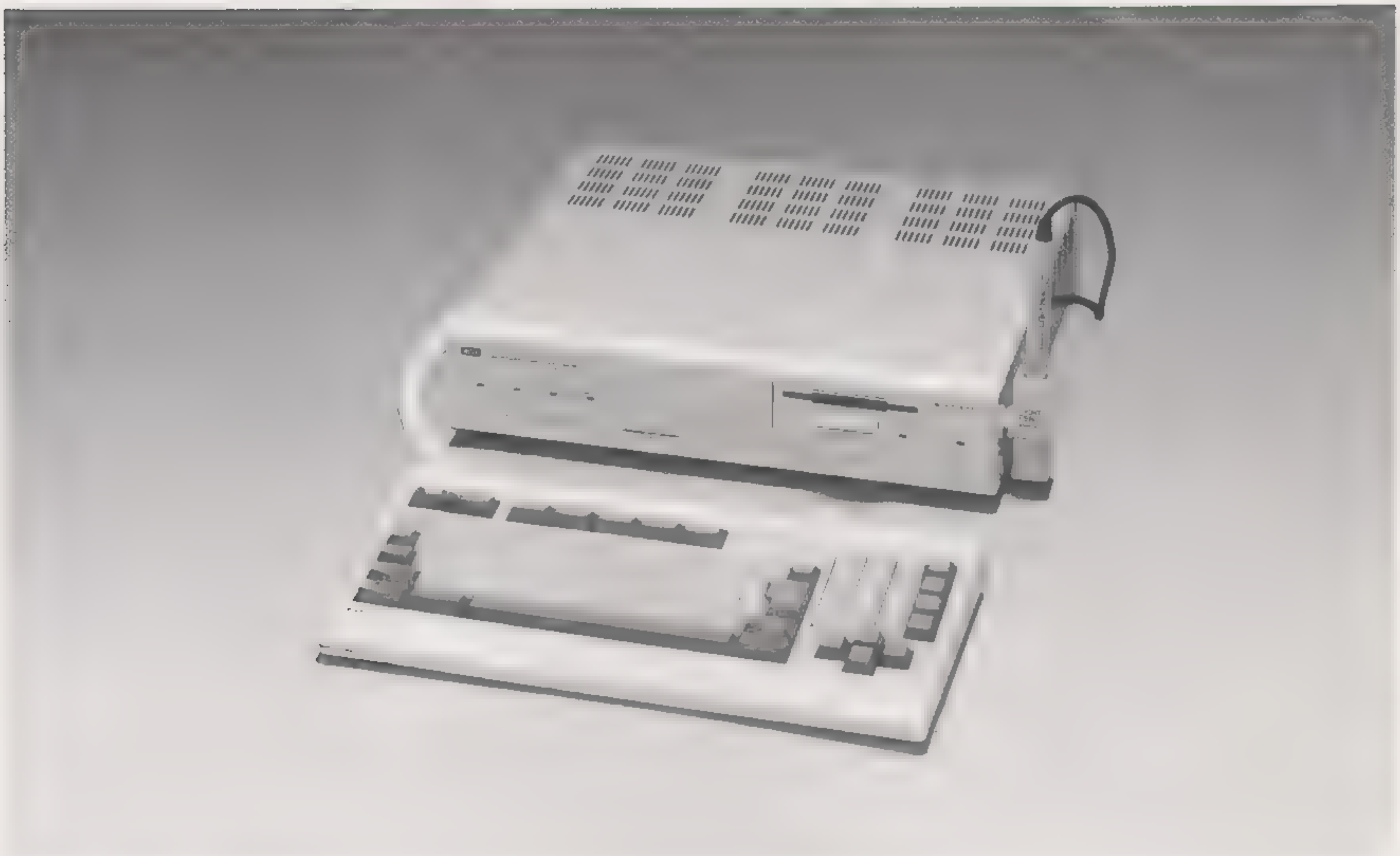
これから毎日ホビー三昧です。

富士通

SANYO　MSX2 PERSONAL COMPUTER

新しい時代を拓く MSX2
―映像の世界を自由に創造 WAVY 27（ウェイビー）―

WAVY 27
MPC-27



WAVY 27は、MSX2 を基本に、映像を自由に創造できる多彩なグラフィックス機能を持った新しい時代のパソコン。
スーパーインポーズ、256色スチル、ライトペンなどを駆使し、イメージ豊かな新映像を創り、シュミレートできる“イメージ・プロセッサー”として気軽に使えます。もちろん基本はMSX2 だから、幅広い用途に対応するパソコンとして、これからのホームユースの中心となっていくことが、期待できます。

サンヨー パーソナルコンピュータ

《機　能》

■多彩なカラー・鮮明画像―　高解像グラフィックス・カラー512色・RGB対応

WAVY27の解像度・カラーは、512×212ドット／16色（512色中）、256×212ドット（256色）、しかもRGB21ピン出力付きだから、精緻なグラフィックスが実現し、色ニジミもなく中間色もきれいに表現できます。C・G（コンピュータ・グラフィックス）に興味のある人にはもちろん、市販のソフトを使用する場合にも、多彩なカラー、鮮明画像は、大きな魅力です。

また高解像度では、文字も80字×24行表示でき、実用レベルでのビジネス利用にも、その機能が大きく発揮されます。

■ライトペンを使って、グラフィックス画像も簡単に作成

ライトペンは、画面にタッチするだけで、数値を入力したり、命令を実行させたりできるとても便利なもの。たとえば高度なグラフィックスが楽しめるライトペンソフト（付属）を使うと、画面にタッチしてカラーを選択したり、直線を始め、円や四角などポイント指示で描ける他、拡大・縮少機能、もちろんライトペンを絵筆のようにして自由な線を描くこともできます。この機能は、スチル画像にライトペンで描き込む場合や、スーパーインポーズさせるグラフィックスなどを作画する際にも、大変有効となってきます。

その他、ライトペンは、教育・ビジネスソフトと組み合せて、数値や命令、言語を選択する際の入力装置として使うなど、幅広い分野で利用できます。

■自然画に近いリアルなスチル画像への変換

スチル機能では、テレビやビデオの画像をカラー256色のほとんど元の画像に近いコンピュータのデジタル画像―スチル画像―に変換することができます。つまり、テレビやビデオの画像の好きな一瞬を読み込み、フロッピーディスクへファイリングしたり、更にライトペンを使って、読み込んだこのスチル画像に色を付けたり、文字を描き込んだり、形を修正したりが自由自在。

■多彩なカラー・鮮明画像――高解像グラフィックス・カラー512色・RGB対応

これらの機能を用いて、TVに放映されたタレントの顔にメモを描き入れて残したり、ビデオカメラから読み込んだたとえば車の画像の形や色を変えデザインを楽しんだり、TVのニュースや料理メモなどの文字情報を、ファイリングしたりなど使い途はさまざま。ホームユースから、業務用、デザインの分野などで、従来なら高価なシステムで行なわれていたことを、簡単なキー操作とライトペンで実現できます。

■テレビ・ビデオ画像とコンピュータ画像を合成するスーパーインポーズ機能

テレビやビデオの画像とコンピュータ画像をドッキングできる機能が、スーパーインポーズ機能。たとえば、結婚式のビデオに、ライトペンで描いたメッセージやタイトルを重ね合せ、録画するなどビデオ編集として使えます。スチル機能とも組み合せて、ライトペンでグラフィックスを描けば、今はやりのC・Gの世界やBGVの世界など、オリジナル画像を自由に合成・編集できます。

■フロッピーディスク内蔵、テンキー付き、セパレートタイプの本格派

その他WAVY27は、フロッピーディスク（3.5インチ：フォーマット時360KB）を内蔵し、プログラムや画像などを高速でセーブ/ロードすることができます。データベースとしてホームユースからビジネスユースに対応、本格パソコンとして使いこなせます。

また、キーボードは独立テンキー付きで、キーボード部分はセパレートタイプなど高級感があり、しかも使い易い設計となっています。

■基本はMSX2。ソフト充実・強力BASICだから先々まで安心

MSX2 BASIC ROM容量64KB（MSX2 BASIC・DISK BASIC）を搭載しているから、ホビー・ホームユースからビジネスまで豊富なソフトを使用できます。

その他、サウンド機能8オクターブ・3重和音、リアルタイムクロック内蔵、RAM容量64KB、VRAM容量128KB、豊富な拡張端子付きなど多くの特長を備えています。

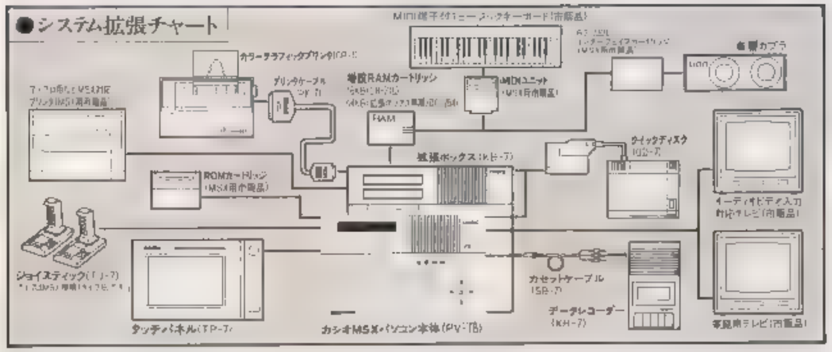
《仕　様》

CPU	Z-80A コンパチブル	フロッピーディスク	ドライブ1基内蔵 3.5″ 360KB
ROM	48KB（MSX2 BASIC）、16KB（DISK BASIC）	時計機能	リアル・タイム・クロック内蔵
RAM	64KB＋VRAM 128KB	画像出力	RF／コンポジットビデオ／RGBマルチ（21PIN）
表示能力	テキスト　最大80字×24行	カセット・インターフェース	FSK 1200／2400ボー
	グラフィック　最大256×212ドット 256色	プリンタ・インターフェース	8ビット・パラレル
	最大512×212ドット 16色（512色中）	ジョイスティック	2端子
スーパインポーズ機能	テレビ／ビデオ＋MSX2	カートリッジスロット	1個（MSX規格）
スチル機能	最大256×212ドット 256色	ビデオ・オーディオ入力	各1端子
ライトペン機能	インターフェース内蔵	対応ソフト	MSX（上位コンパチブル）
録画機能	内蔵		MSX2 標準ソフト
サウンド機能	8オクターブ 3重和音＋特殊効果音		

SANYO
三洋電機株式会社
営業本部 PA企画部
所在地 〒570守口市大日東町100番地
TEL.代表(06)901-1111

● このカタログの内容は昭和60年5月現在のものです。

システム拡張チャート。



PV-16の仕様

■CPU Z80Aコンパチブル(3.58MHZ)■メモリー ROM:32KB(MSX BASIC ROM).RAM:16KB、VRAM:16KB■画面出力 文字表示:ヨコ32・タテ24文字.文字構成:8×8ドットマトリックス文字、文字:アルファベット・数字・ひらがな・カタカナ・グラフィック記号.ドット数:ヨコ256・タテ192ドット、色数:16色■サウンド 8オクターブ・3重和音・ノイズ音■キーボード キー総数:キー・ファンクションキー・ジョイハッド(8方向).トリガー(2入力).キー配列:アルファベット・記号(JIS配列準拠)かな文字(50音配列)■編集機能 カーソルキー・クリアスクリーン・ホーム・挿入・削除■プログラミング言語 MSX BASIC■大きさ 幅307・奥行210・高さ 前33・後49(mm)■重さ 1,530g■電源 AC100V■消費電力 8W■使用温度 0〜40℃■付属品 切換スイッチボックス・接続コード・ACアダプター(AO-4110)

いろいろな楽しさを拡げる、豊富なオプション群。

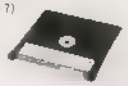
2つのトリガーキーでゲームアクション自由自在のジョイスティック。
(TJ-7) ¥2,900
MSX規格(タイプB)

新発売
16色が使えるカラーグラフィックプリンタ。
(CP-7) ¥39,800

プリンタケーブル(PK-7) ¥5,000
インクカートリッジ(IR-7) ¥550
ロールペーパー(PPR-7C) ¥300

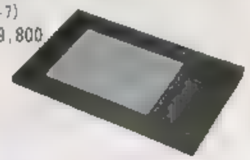
新発売
プログラムを早く、確実にロード・セーブするクイックディスク。
(QD-7) ¥34,800

ディスクシート(SD-7)
¥450



合体すると3スロット、プリンタ・インターフェイス内蔵の拡張ボックス。
(KB-7/黒・赤) ¥14,800

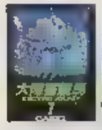
コンピュータ・グラフィックスが思いのままのタッチパネル。
(TP-7)
¥19,800



テープのソフト利用やプログラムの保存にデータレコーダー。
(KR-7) ¥12,800
カセットケーブル(SB-7) ¥980

増設RAMカートリッジ
16KB(OR-216) ¥7,800
64KB(拡張ボックス専用/OR-264) ¥15,000

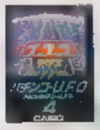
カシオMSXソフト・ライブラリー。



大障害競馬
馬の走りと、レースのかけひきが堪能できる
GPM-101 ©CASIO ¥4,800

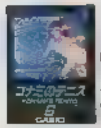
熱戦甲子園
コンピュータで甲子園の土を踏もう。
GPM-102 ©CASIO ¥4,800

スキーコマンド
3D感覚で迫るシューティング・アクション
GPM-103 ©CASIO ¥4,800



パチンコ-U.F.O
3種類の台が楽しめるパチンコゲーム
GPM-104 ©CASIO ¥4,800

サーカスチャーリー
サーカスの興奮再戦 5パターンの連続スリル
GPM-105 ©Konami ¥4,800



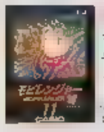
コナミのテニス
醍醐味は、サーブ・スマッシュ・ボレーのラリー
GPM-106 ©Konami ¥4,800

フラッピー
新ピカ100画面のユニーク・パズルアクション
GPM-107 ©dB-SOFT ¥5,800

イーアルカンフー
きえる技で敵を倒すリアルタイム・アクション
GPM-108 ©Konami ¥4,800

新発売
ウォルカード
圧倒な超メカシューティングゲーム。
GPM-109 ©dB-SOFT ¥5,800

新発売
王家の谷
キミを冒険王にするミステリー・アドベンチャー
GPM-110 ©Konami ¥4,800

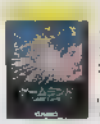


新発売
モピレンジャー
キャラクタが個性的なランキングゲーム。
GPM-111 ©Kogam ¥4,800

6月発売予定
アイスワールド
氷の国で、かわいい白クマ"クッキー君"が大活躍。
GPM-112 ©CASIO ¥4,800

6月発売予定
イーグルファイター
迫力のジェット音と空中戦の興奮がリアルに甦る。
GPM-113 ©CASIO ¥4,800

6月発売予定
カシオワールドオープン
世界各地の難コースに挑戦しよう
GPM-114 ©CASIO ¥4,800



ゲームランド
こきげんだね 自分たちのゲームが創れる
GPM-501 ©CASIO ¥7,800

7月発売予定
ゲームランド・スペシャル
ゲームランドにカセットテープとテクニック集がついたスペシャル版
GPM-501S ©CASIO ¥8,900

新発売
遊ぶパソコン
グラフィックプログラムで、思い通りに絵が描ける。
GPM-503 ©CASIO ¥4,800

BASIC入門
画面と対話しながら、BASICが解る
GPM-502 ©CASIO ¥5,800

6月発売予定
BASIC入門II
遊びながら、プログラムの仕組みが解る
GPM-505 ©CASIO ¥5,800

6月発売予定
コンピュータ入門
機械語とアセンブリ言語(CAP-X)に挑戦しよう
GPM-506 ©CASIO ¥5,800

このカタログの内容は昭和60年5月現在のものです。

CASIO
カシオ計算機株式会社
〒160 東京都新宿区西新宿2-6 新宿住友ビル
☎(03)347-4811(代)

営業所

札幌	011-231-2343	新潟	0252-44-4185
青森	0177-22-7466	長野	0262-28-9360
仙台	0222-66-2441	金沢	0762-37-8511
中央	03-585-4111	大阪北	06-314-2681
城西	03-376-3271	大阪南	06-632-2151
千代田	03-862-4151	京都	075-351-1161
宇都宮	0286-34-0305	神戸	078-392-4123
埼玉	0486-66-2150	岡山	0862-41-8471
千葉	0472-43-1251	広島	082-223-1111
多摩	0425-23-2531	鳥取	0828-62-5240
横浜	045-2[illegible]-0821	福岡	092-411-2684
名古屋	052-264-1453	熊本	096-362-0650
静岡	0542-8[illegible]-7081		

SK300 5058A

CASIO

CASIO MSX

RAM容量16KB、カセット・インターフェイス内蔵だから、MSXが100%楽しめる。拡張すれば最大64KB、3スロット、プリンタ・インターフェイス内蔵マシンに発展できるホームコンピュータ。

パーソナルコンピュータ PV-16

新発売 ¥29,800(本体)

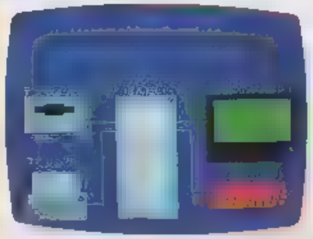
●切換スイッチボックス、ACアダプター、接続コード、取扱説明書つき。●MSXは、マイクロソフト社の商標です

佐倉しおり

RUNすればワンダーランド。カシオMSXの世界。

夢360°

解



テレビ画面と対話しながらベーシックが覚えられる

理解することは、キミ自身の可能性を拡げることだね。カシオには、メニュー画面通りに進むと、コンピュータとつきあうための約束事がマスターできる、ソフトのラインアップがあります。「BASIC入門」で、BASICの基本のコマンドが覚えられる。「BASIC入門II」で、プログラムが組めるようになる。さらに「コンピュータ入門」で、機械語とアセンブリ言語(CAP-X準拠)の知識を深める……と、楽しみながらキミ自身も発展していけます。

●「BASIC入門II」の主なステップチャート

プログラム設計の手順が解ります。	実際にプログラムをつくります	総合演習にチャレンジしましょう	プログラムの組み方がマスターできます

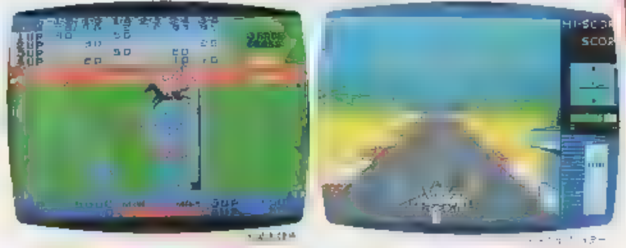
テープのソフトを使ったり、プログラムを保存するときにはデータレコーダー。

データレコーダーがあると、カートリッジのほかにも多彩にあるテープソフトで遊べます。もちろん、自作プログラムを確実にカセットへ保存し、必要な時にカセットから呼び出せます。

遊

遊びきれないほどゲームが楽しめる

遊びざかりは、とてもゲーム好き。ゲームで、とことん遊びたいと思ったら、MSXがいちばんです。なにしろMSXのゲームソフトは、約500種類以上。遊んでも、遊んでも、未体験のゲームソフトがあるから、楽しさがつきません。PV-16なら、この豊富なゲームソフトと好きなだけ遊べます。パズル、アクション、スポーツ、アドベンチャー、空中戦など、自分のお気に入りを、よりどりみどりに楽しめます。さらにカシオからも、ヴォルガード、下水の谷、モピレンジャー、アイスワールド、イーグルファイター、カシオワールドオープンと、刺激的なおもしろさの新作ソフトを6本も発売。MSXゲームの世界は、無限に拡がります。



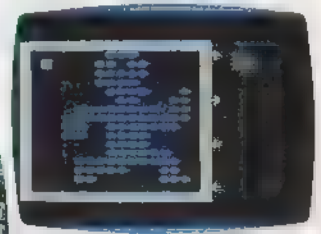
スピーディな操縦感覚のジョイスティック

ゲームをよりエキサイティングにする、うれしいジョイスティック。ターゲットを追う、撃つ。次々に迫り来る敵の攻撃を、右へ左へかわすなど、スピーディな操縦感覚が体験できます。

創

ノンプログラムで思い通りの絵が描ける

はじめから、コンピュータ・グラフィックスを描いちゃう、カシオのグラフィックソフト「描きくけコン」は、アイコン(メニュー)を選ぶだけ。ノンプログラムで、15色を使って、テレビ画面に思い通りの絵が描けます。 ※透明色は使用できません。



遊ぶだけじゃ、ものたりないから、自分だけのゲームを創る

カシオのオリジナル・ソフト「ゲームランド・スペシャル」。これなら、メニュー画面通りに進むと、●背景がレイアウトできる。●キャラクタが創れる、選べる。●メロディが創れる、選べる。効果音が選べるなど、自分だけのゲームを創るアイデアがいっぱい入っています。さらには、ゲームのサンプルが3本分、カセットテープでついています。

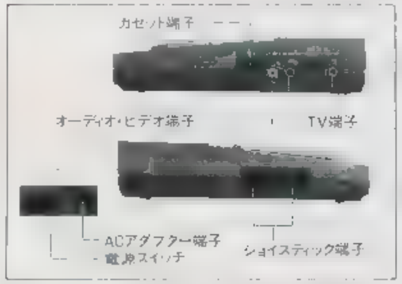
パネルをなぞるだけで、テレビ画面に絵が描けるタッチパネル

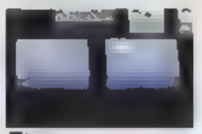
めんどうな、キー操作はいりません。タッチパネルは、ペンなどでパネルをなぞると、その通りに、テレビ画面に絵や文字が描け、「描きくけコン」との組み合わせに便利です。

基本機能を徹底させたPV-16は、RAM容量16KB、カセット・インターフェイス内蔵。

基本機能の充実と幅広いソフトへの対応は、パソコンの決め手です。MSX規格採用のPV-16は、コンパクトなボディにRAM容量16KB、カセット・インターフェイス内蔵ですから、ソフトもハードも自由に選んで使えます。さらに鮮やかな絵が描ける16色カラーグラフィックス機能、ゲームの効果音づくりなどに活用できる8オクターブ・3重和音・ノイズ音のサウンド機能。キーにはひらがな表示を採用し、またグラフィック記号も使えます。その上、ゲームのキャラクタを8方向に移動できるジョイパッド、ターゲットの攻撃などに押す2トリガーキーと、カシオ独自のキーを採用。

PV-16は、触れれば、触れるほど親しみのわく機能を備えています。





■トリガーキー

※印ソフトの発売時期は、裏面記載のソフト一覧をご覧ください。

楽しさ拡張。
PV-16を核とした、カシオのコンポーネント・システム。

拡張ボックスを合体すると、RAM容量最大64KB、3スロット、プリンタ・インターフェイス内蔵のマシンに。

16KB	32KB		64KB
本体(PV-16)。	本体に16KBの増設RAM(OR-216)を合体。	本体に拡張ボックスと16KBの増設RAM(OR-216)を合体	本体に拡張ボックスと64KBの増設RAM(OR-264)を合体

カシオMSXは、16KBから64KBまで自由に発展拡張できるコンポーネント設計。まず、PV-16に拡張ボックスを合体すると、3スロット、プリンタ・インターフェイス内蔵のマシンにグレードアップ。さらに16KB増設RAMカートリッジ(OR-216)を拡張ボックスのスロットに入れると、32KBに。そして64KB増設RAMカートリッジ(OR-264)をスロットに入れると64KBの世界が追求できる本格派コンピュータになります。ソフトとプリンタを一緒に使う。クイックディスクを使う。楽器をコントロールするなど、拡張すると用途はますます拡がります。

※PV-16単体のスロットに、16KB増設RAMカートリッジを入れても32KBに拡張できます。

テレビ画面に描いた通りの絵を16色でプリントアウトするカラーグラフィックプリンタ。

テレビ画面に絵を描くのは楽しいけれど、友だちに見てもらうには、紙に作品を残したいね。そこで登場するのが、MSX対応のカラーグラフィックプリンタです。超小型・超軽量のボディに、プロッタモードとプリンタモードを装備。非水性4色カートリッジインク使用のインクドット方式で、テレビ画面に描いた通りの絵を最大16色でプリントアウトします。さらに、プログラムリストの打ち出しもできるから、プログラムのデバックの時など、画面表示では探し出すのに時間がかかる修正部分を、一目で見つけられます。使用ロール紙は、幅114㎜。文字サイズは、普通文字(40桁)、拡大文字(20桁)、縮小文字(80桁)の3種類が目的に合わせて選べます。印字スピードは、毎秒6文字(普通文字)。ビットイメージスピードは、1フレーム(512×384ドット)で約8分です。

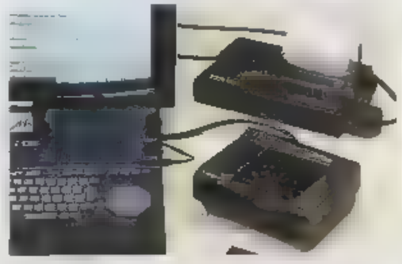
※透明色は、プリントアウトの際、白になります。

リード、ライトは最大約8秒プログラムを早く、確実にロード・セーブするクイックディスク。

自作プログラムのロード・セーブは、要する時間が短かくて確実なほど、次のシーンへスムーズに入っていけるね。クイックディスクの特徴は、早く、確実にデータを読み書きすること。ロード・セーブに要する時間は、最大約8秒。2.8インチのディスクシートは片面64KB(両面で128KB)の記憶容量(アンフォーマット時)で、スパイラル方式採用により、正確に読み書きします。このほかにも、クイックディスクには、MSX本体の電源ONと同時にプログラムをスタートさせる自動スタート機能、画面セーブ機能、カセットテープからの自動転送機能、ファイル一覧機能…と、豊富な機能が備わっています。特に、長い自作プログラムの保存・呼び出しや、大量のデータ作成・管理には最適です。

※クイックディスクは、PV-16単体にも接続できます。

自由にシステムを組んで好きな世界が追求できる。



CGもシステムを組めば、じつにカンタン。たとえば、「描きくけコン」と「タッチパネル」を連動させれば、思い通りの絵がフリーハンドで描けてしまう。キミのアーティストぶりを友だちに自慢したいのなら、カラーグラフィックプリンタを使って、画面に描いた通りの絵をそのままの色でプリントアウトしたり、クイックディスクやデータレコーダーを使ってデータで保存しておく。あるいは、もっと実用的に使いたいのならば、ディスクシートやカセットテープに残しておいた住所録をプリントアウトして、ハガキや封筒に貼ると、そのままダイレクトメールに早変わり。システムを組むと、ステキな世界に出会えます。

思い通りのサウンドをコンピュータでコントロール。

楽器をコントロールする、そんな能力もPV-16は持っています。たとえば、MIDI端子つきのキーボードを接続。自分の好きなメロディをプログラムすると、自動演奏が楽しめます。早いフレーズ音や正確なテンポの持続など、人間の指では実現できない音楽の世界が、体験できます。

手紙・レポートを速く、美しくワープロする。

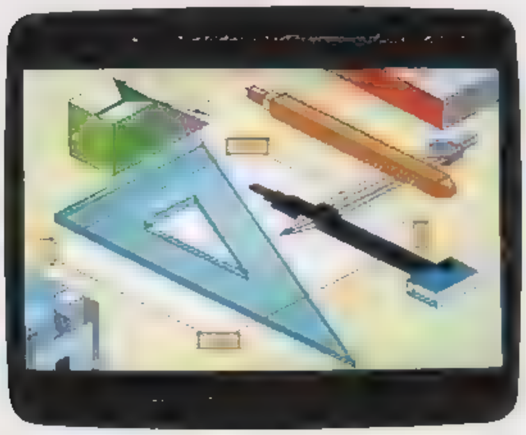
手紙やレポートは、読みやすいほど好まれます。PV-16は、市販の漢字ワープロユニットとプリンタを接続すると、日本語ワードプロセッサーに早変り。きれいな文字、読みやすいレイアウトで、手紙やレポート、あるいはビジネス文書を、速く美しく仕上げます。

そして、通信システムの核へ。あらゆる発展の中心にカシオMSXパソコン。

着々と深まっているコンピュータ・ライフ。キャプテン・サービスも開始されました。ホームショッピングやチケット予約から、やがては、電子メイルや在宅勤務など、家庭に1台のパソコンがあることにより、まったく、これまでとちがう生活が実現します。ひとり、ひとりに新しい暮らしが始まるでしょう。MSXは、今も、将来も、あらゆる発展の中心になります。

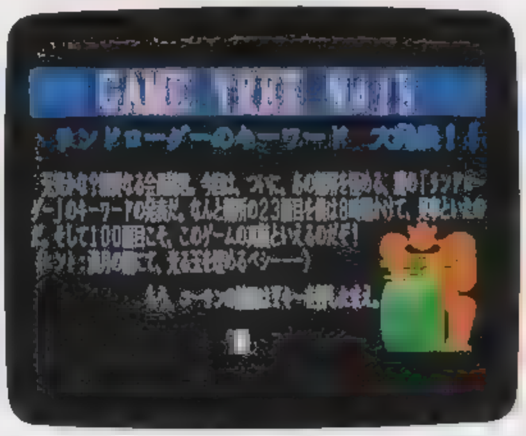
とことん楽しめる。X1はビジュアル・ワンダーランド。

グラフィックで アートする



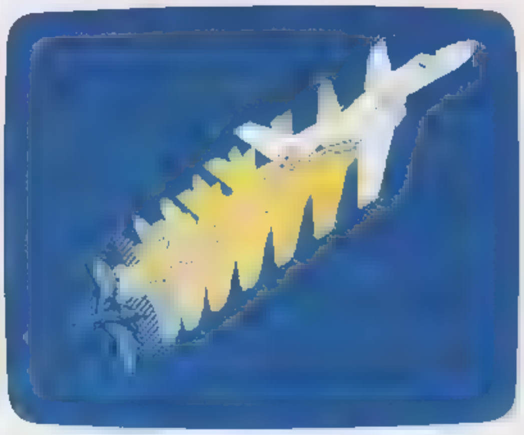
新しいタッチのC.G.創りにどんどん挑戦。
ポップアート風、点描風…
もうイラスト感覚で楽しんでいる。
プリントアウトして、友達への
グリーティングカードも創れるね。

日本語文章で 情報発信する



フロッピーディスクが
僕たちの情報メディア。
遊びや趣味の情報を入れて
仲間たちに発信。
お互いに最新情報を追加したりして楽しめるね。

スーパーインポーズで イメージを遊ぶ



リアルな実写と色鮮やかなC.G.
この2つを合成させて自由に遊ぶ。
パーソナルテロッパ(CZ-8DT2)や
ビデオマルチプロセッサ(CZ-8VP1)と組めば
本格的なビデオ編集が楽しめる。

より速く、より効率的に。 5インチミニフロッピーディスクドライブ搭載(Model 20)

大量のデータを高速で処理でき、活躍の場が一気に拡がります。さらに別売のCZ-52Fの増設でデュアルドライブも可能です。

情報を見やすく、知的に。 漢字が使える、漢字ROM内蔵(Model 20)

名簿、住所録、各種リスト…、漢字ならではの活用度はとても大きいものです。NEW BASICの漢字ユーティリティにより、入力・表示が簡単にでき、漢字かな混り文が自在です。

さすが、フルコンパチブル設計。 X1シリーズの豊かなソフト資産が活用できる。

X1 BASIC V1.0を搭載していますのでゲーム、学習、ビジネスなど豊富なX1用の市販アプリケーションソフトがそのまま使用できます(Model 20の場合カセット版ソフトの使用には別売のデータレコーダCZ- 8RL1が必要です。)

その日から楽しめるソフトパック"The YOKOZUNA"

人気のゲーム・ワープロソフトなど家族そろって使えるソフトを6本セットで同時発売(カセット版:ディスク版)初めての人でもすぐに楽しめます。

先進のグラフィック能力に加え数々の高機能を誇る

パーソナルコンピュータ

- 大容量122KバイトRAM標準実装(メインメモリ64Kバイト)
- 将来の発展に備えて、2つの拡張I/Oポートを内蔵。
- 8オクターブ3重和音のコンピュータ音楽が楽しめる、サウンドゼネレータ
- 日付・時刻表示、テレビ番組を7つまでセットできるタイマーつきカレンダークロックを内蔵
- 操作性重視設計、セパレートタイプの薄型キーボード
- 操作しやすいシリンドリカルスカルプチャータイプのキートップを採用(角度調整用スタンドつき)

コンピュータ画像もテレビ映像も鮮明に表示する

カラーディスプレイテレビ

- シャドウマスクピッチ0.45mmのファインピッチブラウン管採用、2000文字(80字×25行)モードでの表示が可能
- 選局の瞬間、画面にチャンネルを表示。ひと目でわかるデジタルサイン
- コンピュータ画像を鮮明に楽しめるRGB8ピン入力端子を装備
- ビデオやビデオディスクを鮮明画像で楽しめるビデオ入力・テレビ出力端子を装備

オプション(価格はすべて標準価格です)

品名	型名	価格
●ミニフロッピーディスクドライブ	CZ-501F	129,800円
●ミニフロッピーディスクドライブ	CZ-801F(S R)	198,000円
●増設用ミニフロッピーディスクドライブ	CZ-52F	近日発売
●ディスクBASIC(ミニフロッピー用)	CZ-8FB01	6,800円
●CP/M[*](ミニフロッピー用)	CZ-5CPM	16,800円
●コンパクトフロッピーディスクドライブ	CZ-300F(S R)	79,800円
●増設用コンパクトフロッピーディスクドライブ	CZ-31F(S R)	59,800円
●NEW BASIC(コンパクトフロッピー用)	CZ-113SF	8,800円
●ディスクBASIC(コンパクトフロッピー用)	CZ-8W301	7,000円
●CP/M[*](コンパクトフロッピー用)	CZ-3CPM	16,800円
●コンパクトフロッピーディスク	CZ-3FBD	1,300円
●カラーイメージボード(ビデオ…)	CZ-8B01	14,800円
●NEW BASIC(カセット用)	CZ-112SF	7,800円
●熱転写漢字プリンタ	CZ-8PN1	134,800円
●ドットプリンタ	CZ-8PD2(S R)	79,800円
●漢字プリンタ	CZ-8PK2	134,800円
●漢字プリンタ	CZ-80PK(S R)	123,800円
●カラープロッタプリンタ	CZ-8PP2(S R)	54,800円
●パーソナルテロッパ	CZ-8DT2	44,800円
●デジタルテロッパ	CZ-8DT	89,800円
●ビデオマルチプロセッサ	CZ-8VP1	59,800円
●漢字ROM	CZ-8KR	38,000円
●漢字ROM	CZ-8BK2	近日発売
●ROM BASICカード	CZ-8RB	19,800円
●ユニバーサルI/Oカード	CZ-8UI	14,800円
●320KB外部メモリ	CZ-8EM	88,000円
●RS-232Cカード	CZ-8RS	29,800円
●RFビデオコンバータ	CZ-8VC	15,800円
●システムラック1	CZ-8SR1(W S)	29,800円
●システムラック2	CZ-8SR2(W S)	29,800円
●チルトスタンド	CZ-81T(S R)	8,500円
●データレコーダ	CZ-8RL1	24,800円
●専用カラーディスプレイテレビ	CZ-801D(S R)	99,800円
●専用カラーディスプレイテレビ	CZ-802D(S R)	128,000円
●15型中精細カラーディスプレイ	15M-412C	118,000円
●14型カラーディスプレイ	CU-14D1	108,000円
●14型カラーディスプレイ	CU-14F1	64,800円

パーソナルコンピュータ CZ-811C/812C仕様

CPU		Z-80A 4MHz 80C48(キースキャン用) 80C49(テレビコントロール、カセットコントロール用)
メモリ	ROM	モニター(IPL) (4KB) キャラクタゼネレータ (2KB)
	RAM	プログラム用 (64KB) テキスト用V-RAM (4KB) ユーザー定義キャラクタゼネレータ (6KB) グラフィック用V-RAM (48KB)
表示能力		80文字×25行、40文字×25行(選択可)(反転文字、点滅文字、タテ2倍・ヨコ2倍・タテヨコ2倍可能 カラー8色(赤・緑・青・黄・水色・紫・白・黒、文字毎に色指定可能)
●グラフィック表示		640×200ドット1画面 320×200ドット2画面
●プライオリティ機能		テキスト画面とグラフィック画面の各色に対して優先順位がつけられる
●バックグラウンドカラー		8色指定可
●ビデオ出力		RGBセパレート出力方式
日本語表示		CZ-812Cのみ漢字ROMを標準実装、画面構成 40文字×12行、文字構成 16×16ドット、文字種類 JIS第1水準漢字2965種を含む3707種
キーボード		セパレートタイプ(本体とカールコードで接続) カナ(JIS)ASCII準拠 メインキー、テンキー、ファンクションキー テープオペレーションキー(CZ-811Cのみ)の4ブロック分割
プログラム言語		SHARP-HuBASIC カセットベーシック CZ-8CB01 V1.0 V2.0(CZ-811C) カセットベーシック CZ-8FB01 V1.0 V2.0(CZ-812C)
フロッピーディスク (CZ-812C)		5インチミニフロッピーディスクドライブ1基内蔵 (増設による2ドライブ可能) 記憶方式 両面倍密度
カセットテープレコーダ (CZ-811C)		APSS機構搭載電磁ぐわ内蔵 データ転送方式 シャープPWM方式 データ転送速度 2700ボー
サウンド出力		8オクターブ3重和音
プリンタインターフェイス		セントロニクス社仕様に準拠8ビットパラレル
ジョイスティックインターフェイス		アタリ社仕様2個使用可
拡張I/Oポート		2ポート内蔵
時計機能		内蔵(電池によるバックアップはできません)
消費電力		CZ-811C:29W、CZ-812C:38W
外形寸法		本体:幅390・奥行390・高さ108(mm) キーボード:幅390・奥行185・高さ35(mm)
重量		CZ-811C:5.7kg、CZ-812C:7.5kg、キーボード:1.3kg

ディスプレイテレビ CZ-811D仕様

ブラウン管		14型ファインピッチブラックストライプタイプ	
入力		RGB入力	コンポジット入力
入力信号方式		セパレート方式	複合映像信号
データ信号		TTLレベル(正)	
水平同期信号		TTLレベル(負)	同期信号(負)
垂直同期信号		TTLレベル(負)	同期信号(負)
表示範囲(H×V)		259mm×175mm	
水平周波数		15.98kHz	NTSC方式15.73kHz
垂直周波数		61.9Hz	NTSC方式59.94Hz
映像回路	アンプ形式	デジタル	リニア
	周波数帯域	15MHz	3MHz
解像度		H580ドットV200ライン	H270本V350本
外部コントロール		DIN8ピンコネクタ(CH切換え、POWER ON OFF、音量、COMP TV スーパーインポーズモード切換え)	
消費電力		71W	
外形寸法・重量		幅390・奥行394・高さ342(mm)、12.5kg	

*CP/Mは米国デジタルリサーチ社の登録商標です ■画面は説明用に作成し、印刷製版で合成した写真です。ソフトは市販されておりません。
■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります また、このパンフレットの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。■パーソナルコンピュータの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。■カラーテレビの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です ■当パンフレットに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください

シャープ株式会社 本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)

昭和60年5月作成

SHARP
新製品ニュース

パソコンテレビ X1F

● Model 10 パーソナルコンピュータ＋キーボード
CZ-811CE(オフィスグレー)・R(ローズレッド)　標準価格89,800円
● Model 20 パーソナルコンピュータ＋キーボード
CZ-812CE(オフィスグレー)・R(ローズレッド)　標準価格139,800円
● 14型カラーディスプレイテレビ
CZ-811DE(オフィスグレー)・R(ローズレッド)　標準価格89,800円

名機X1の血統をうけついで、いま、NEW BASIC(Version2.0)を搭載。

X1F、Model10、20の2タイプで新登場。

1. 高速グラフィック
従来の強力グラフィック機能をさらに高速化、ペイント速度は約35倍を実現。中間色表現も簡単に行なえます。

2. 思いきり使えるメモリ空間
Model20で最大31Kバイト、Model10では最大33Kバイトまで使えます。

3. 漢字ユーティリティ
一字変換、音訓変換で手軽に漢字入力でき、表示も簡単です。
＊Model 10は漢字ROMの使用により可能です

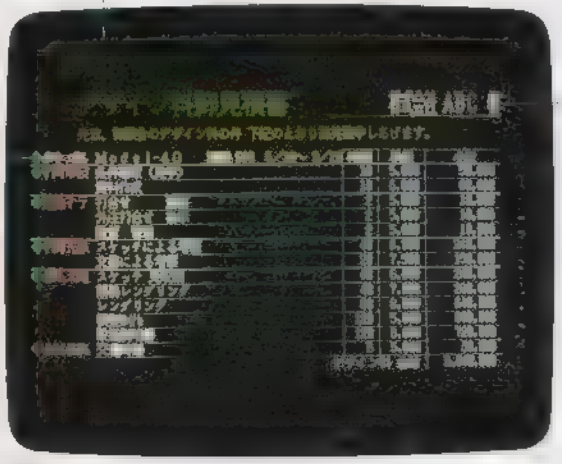
Model 10
高速電磁メカ付カセットデータレコーダ内蔵

Model 20
ミニフロッピーディスクドライブ1ドライブ内蔵

漢字を自在に使いこなせる。実務能力が一気にアップする。

X1ターボならではの日本語処理機能
簡単な操作で日本語入力ができる、
漢字BASIC

新コンセプトの日本語処理機能を内蔵。プログラム中のPRINT文やDATA文、REM文などにも直接漢字を書き込むことができ、プログラムの作成をはじめ、修正、訂正が簡単に行なえます。



●タテヨコ2倍文字
●タテ2倍文字
●ヨコ2倍文字

●アトリビュート機能
文字をタテ2倍、ヨコ2倍、タテヨコ2倍に拡大できます。

●コピー機能
同じ語句や文章を何度もくり返し使用できます。操作はコピーキーを押し、カーソルで入力済みの文章から必要な箇所を見つけるだけの簡単さです。

●熟語変換機能

- ●JIS第1水準の漢字ROMを標準実装
- ●漢字1,000文字表示が可能
- ●漢字V-RAMで高速表示、しかも拡大も可能
- ●漢字変換のモード選択、切換えが確実に行なえるヘルプ機能
- ●文字の拡大、中間色の色づけもできるシンボル機能

能率的に文章をつくる
熟語、地名、人名など約30,000語を登録
システム辞書

熟語単位の変換でスピーディに文章作成が行なえます。日常よく使用する熟語、さらに都道府県名、市、区名、また人名など約30,000語を登録。よく使われる漢字は早く表示される学習機能がついています。

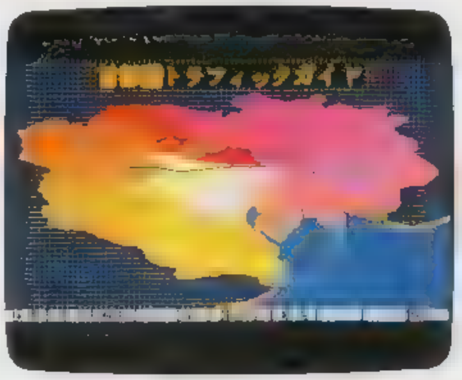
●熟語変換機能

マイビジネスに対応できる
住所録、専門用語集など自在につくれる
ユーザー辞書

ユーザーが自由に文字を登録し活用できます。名前を索引として住所を登録し、住所録に。英単語を索引としてその意味を登録すれば英和辞典に。そのほか専門用語集、略語集など個人のデータベースとして幅広く使いこなせます。

納得させる、わかる図表がつくれる
640×400ドットフルカラーの
高速、高密度グラフィック

なめらかな曲線、基本8色によるドット毎の緻密な色表現など、高度な表現が可能です。



- ●高速定義を実現、ユーザー定義のキャラクターゼネレータ
- ●キャラクターを拡大できる、アトリビュート機能
- ●遠近感をもたせた表現に、プライオリティ機能
- ●多彩な色づけが簡単にできる、高速ペイント機能
- ●図形の拡大、縮小など任意にできる、座標変換機能
- ●グラフィックの色を瞬時に変更できる、パレット機能

高度な実務能力と
ユーザーフレンドリーを追求

- ●最大85Kバイトのユーザーエリアを実現
- ●大容量172KバイトRAMを標準実装
- ●両面倍密度5インチミニフロッピーディスクドライブ内蔵
- ●5インチ倍トラック(640Kバイト、1Mバイト)、8インチフロッピー(標準フォーマットも可)、10MバイトハードディスクをBASICでサポート
- ●RS-232Cインターフェイス、マウスインターフェイス内蔵
- ●CP/M®*で各種高級言語が使用可能。
- ●操作性重視、多機能・薄型キーボード

*CP/Mは米国デジタルリサーチ社の登録商標です

パーソナルコンピュータCZ-862C仕様

CPU		Z-80A、4MHz 80C49(キースキャン用) 80C49(カセットコントロール用)
フロッピーコントローラ		8877A
メモリ	ROM	BIOS ROM 32KB(うちIPL4KB) キャラクタゼネレータ用ROM 8KB 漢字ROM 128KB
	RAM	プログラム用RAM 64KB ユーザー定義キャラクタゼネレータ用RAM 6KB テキスト用V-RAM 4KB アトリビュート用V-RAM 2KB グラフィック用V-RAM 96KB
表示能力	テキスト表示	80文字×25行、20行、12行、10行 40文字×25行、20行、12行、10行 *上記のいずれかを選択可能。(20行、10行モードはアンダーライン表示可能) 反転文字、点滅文字、タテ2倍・ヨコ2倍・タテヨコ2倍可能 カラー8色(赤・緑・青・黄・水色・紫・白・黒、文字毎に色指定可能)
	グラフィック表示	カラー8色(ドット毎に色指定可能) 640×400ドット1画面、320×400ドット2画面 640×384ドット1画面、320×384ドット2画面 640×200ドット2画面、320×200ドット4画面 640×192ドット2画面、320×192ドット4画面 カラー8色(1画面単位に色指定可能) 640×400ドット3画面、320×400ドット6画面 640×384ドット3画面、320×384ドット6画面 640×200ドット6画面、320×200ドット12画面 640×192ドット6画面、320×192ドット12画面 *上記いずれかの画面選択可能
	日本語表示	文字構成 16×16ドット 文字種類 JIS第1水準漢字2,965種を含む約3,400種 画面構成 40文字×25行、20行、12行、10行 20文字×25行、20行、12行、10行 *上記いずれかを選択可能
	プライオリティ機能	テキスト画面とグラフィック画面の各色に対して優先順位がつけられる
	パレット機能	図形、文字の色を瞬時にかえられる
	ユーザー定義のキャラクタゼネレータ	256種のパターン定義可能、ドット単位色指定可能
	バックグラウンドカラー	8色指定可能
	ビデオ出力	RGBセパレート出力方式
フロッピーディスクドライブ		5インチミニフロッピーディスクドライブ2基内蔵 記憶方式 両面倍密度 記憶容量 2ドライブ640KB(320KB/ドライブ)
サウンド機能		8オクターブ3重和音
インターフェイス	プリンタ	セントロニクス社に準拠 8ビットパラレル
	フロッピーディスク	内蔵
	RS-232C	内蔵
	マウス	内蔵
	ジョイスティック	アタリ社仕様2個使用可能
	専用カセット	フルロジック電磁メカ方式
拡張I/Oポート		2ポート
時計機能		内蔵(電池にてバックアップ)
消費電力		47W
外形寸法・重量		本体:幅390×奥行390×高さ108mm、10.9kg キーボード:幅390×奥行185×高さ35mm、1.3kg
プログラム言語		漢字BASIC(CZ-8FB02 V1.0)
キーボード		セパレートタイプ(本体とカールコードで接続) カナ付ASCII準拠 テンキー、ファンクションキー(5個) トランスファーキー、ロールアップキー、ロールダウンキー ヘルプキー、コピーキー 50音順キー配列変換スイッチ付

オプション(価格はすべて標準価格です)

●ミニフロッピーディスクセット	CZ-501F	129,800円
●コンパクトフロッピーディスクドライブ	CZ-300F(S/R)	79,800円
●増設用コンパクトフロッピーディスクドライブ	CZ-31F(S/R)	59,800円
●CP/M®*(ミニフロッピー用)	CZ-5CPM	16,800円
●CP/M®*(コンパクトフロッピー用)	CZ-3CPM	16,800円
●コンパクトフロッピーディスク	CZ-3FBD	1,300円
●熱転写漢字プリンタ	CZ-8PN1	134,800円
●ドットプリンタ	CZ-8PD2(S/R)	79,800円
●漢字プリンタ	CZ-80PK(S/R)	123,800円
●漢字プリンタ	CZ-8PK2	134,800円
●カラープロッタプリンタ	CZ-8PP2(S/R)	54,800円
●ユニバーサルI/Oカード	CZ-8UI	14,800円
●320KB増設メモリ	CZ-8EM	88,000円
●RFビデオコンバータ	CZ-8VC	15,800円
●データレコーダ	CZ-8RL1	24,800円
●マウス	MZ-1X10	19,800円
●音響カプラ	MZ-1X11	44,800円
●システムラック1	CZ-8SR1(W/S)	29,800円
●システムラック2	CZ-8SR2(W/S)	29,800円
●14型カラーディスプレイ	CU-14P1	128,000円
●14型カラーディスプレイ	CU-14H1	99,800円
●14型カラーディスプレイ	CU-14F1	64,800円

■画面は印刷製版で合成した写真です。ソフトは市販されておりません。
■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、このパンフレットの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■パーソナルコンピュータの補修性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。

シャープ株式会社
本　社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)

昭和60年5月作成

SHARP
新製品ニュース

X1 turbo

●パーソナルコンピュータ+キーボード　CZ-862C
標準価格258,000円
●14型カラーディスプレイCU-14D1
標準価格108,000円

ますます、高漢度。

X1ターボシリーズにModel 40 登場

1 日本語処理機能をいっそう強化

●熟語、地名、人名など約30,000語を登録

システム・ユーザー辞書を搭載

●漢字がプログラムの中で自在に使える

漢字BASICを標準装備

●漢字V-RAMで高速表示

漢字1,000文字表示

2 情報密度の高いグラフィックス

●高速、緻密なグラフィック表現ができる

640×400ドットフルカラー

パソコンの機能をさらに高めた、この機動性

どこへでも持ち運びOK。小型軽量トランスポート・パソコン

●鮮明表示の640・400ドットプラズマディスプレイ

日本のパソコンとしては初めて採用したプラズマディスプレイは、ネオンオレンジに輝く鮮明表示。解像度も640×400ドットと通常のディスプレイと同じ見やすさ。グラフや図形も思いのままに表示できます。プラズマディスプレイは厚さわずか5cm。折りたためば、本体・キーボードと共に持ち運べる小型軽量化を実現しました。

●キャリング・ケースに納まるコンパクトな本体

プラズマディスプレイとの組み合わせで可搬性を実現するため、本体も一層コンパクト化。専用キャリング・ケースに収納すれば、オフィス内での移動はもちろん、出張先や自宅でも使える機動力です。

●CRTディスプレイの接続で据置型として使用可能

通常のCRTディスプレイ(カラー/モノクロ)を接続して、デスクトップでも利用できます。

640Kバイト・マイクロフロッピィ内蔵で余裕の高性能

●3.5インチマイクロフロッピィディスクを2ドライブ実装

本体には、640Kバイトタイプの3.5インチ・マイクロフロッピィディスクドライブを2台実装。16ビットの高性能をフルに活用できる大容量ファイルです。(日本語MS-DOS(Ver2.0)のもとで使用する場合には720Kバイト/ドライブの取り扱いが可能です。)

●高性能を支える16ビットCPU搭載

CPUには、8086と互換性を持ち実行速度がより高速な16ビット・プロセッサμPD70116(クロック周波数8MHz)を新採用。処理速度の高速化を図ってハイパフォーマンスを誇ります。

●ユーザーズメモリは128Kバイトを標準装備

ユーザーズメモリは標準実装128Kバイト。最大640Kバイトまで拡張できますから、大容量メモリを必要とする高度なソフトにも対応でき、より多くの業務、より広い業種で活用できます。

●JIS第2水準をカバーする漢字ROM

内蔵の漢字ROMはJIS第1水準の漢字2965種、非漢字885種に加えて、第2水準の漢字3384種までカバー。文書作成などのビジネス用途にパワーを発揮します。

●高速、緻密、多彩なグラフィック機能

グラフィック用VRAMとして、96Kバイトを標準実装。4096色から任意の8色で640×400ドットの緻密なグラフィック表示を可能にしています。また別売の16色グラフィックボードを増設すれば、4096色中から16色のカラー表示ができるうえに描画速度の一層の高速化をはかれます。

"ビジネスの標準機"PC-9800シリーズの資産を継承

●PC-9800シリーズのソフトウェア資産を活用

PC-9800シリーズ用に開発されたソフトウェア資産を継承。また使いやすさで定評のあるN₈₈-日本語BASIC(86)を標準搭載しているほか、文節単位の日本語入力もサポートしています。

(マシン語ソフトを開発の方へ 8086に比べCPU実行速度が高いため、PC-9801/E/F/M用ソフトのうちCPU実行速度に依存したソフトやROMの絶対番地を使ったソフトは一部正常動作しないものがあります。)

●他のPC-9800シリーズとプログラム データ交換が可能

他のPC-9800シリーズに外付型3.5インチマイクロフロッピィディスクユニットを接続するか、又はPC-9801U2に外付型8インチ、5インチフロッピィディスクユニットを接続することで、同一のフロッピィ媒体でデータ/プログラムの交換が可能です。

●PCファミリの豊富な周辺機器を活用

PC-9800シリーズで用意されているディスプレイ、プリンタなどの周辺機器や、各種インタフェースボードが利用できます。

(自作ボードを開発の方へ PC-9801/E/F/MのCPUクロックを利用するインタフェースボードはCPUクロックのデューティ比が変わっていますからご注意ください。)

16ビットの高性能をフルに活かす豊富なソフトウェア群

●高機能オペレーティングシステム(OS)をサポート

OSとして、文節単位の日本語入力が可能な日本語MS-DOS(Ver2.0)の他、日本語CP/M-86(Ver1.1)をサポート。さらにマルチタスク・シングルユーザ用の日本語コンカレントCP/M(R.3.1)をサポートします。

●パソコンネットワークを実現する日本語MS-DOS(Ver3.1)とMS-NETWORKS

日本語MS-DOS(Ver3.1)とMS-NETWORKSを利用すれば、PC-9800シリーズ同士を結んでパソコンによるローカルネットワークシステムを構築することができます。

●用途に応じて使いわけられる多様なプログラミング言語

日本語MS-DOS(Ver2.0およびVer3.1)のもとで動くN₈₈日本語BASIC(86)コンパイラを提供。BASICプログラムの実行速度を一層高速化できます。ビジネスアプリケーション開発用言語としては、世界のパソコンで幅広く利用されているLEVEL II COBOLの日本語機能を強化した日本語LEVEL II COBOLをサポート。さらに科学技術計算には日本語処理やグラフィック処理機能もそなえた日本語PC-FORTRANも利用できます。

●ビジネスの即戦力として威力を発揮するソフトウェア群

各種業務アプリケーション、データベース、日本語ワープロなどビジネスに活躍するPC-9800シリーズ用の豊富な流通ソフトを活用できます。また表作成・表計算が簡単なMULTIPLAN(Ver1.2)やグラフ作成に便利なOffice Graph(Ver2.0)も用意しています。

●高度なオンラインユーティリティ

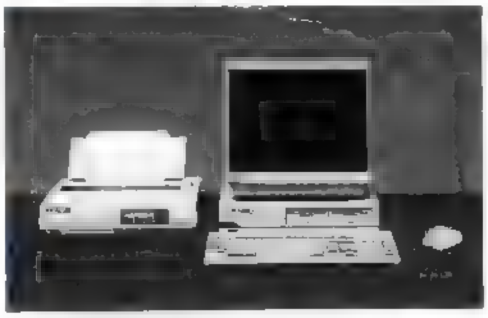
ファイル転送ユーティリティのほか、ETOS-31K、3740、3270S日本語、3770Sなどの各種エミュレータを利用すれば、高度なコミュニケーションが実現します。

新しい機能と拡張性で抜群の応用力

●拡張性豊かなハードウェア機器

鮮やかな印字のドットインパクトタイプ日本語シリアルプリンタPC-PR201H、PR101Lやハガキなどへのプリントもできる、音の静かな日本語カラー熱転写プリンタPC-PR201T、PR101Tを接続できます。またテレビやVTRと画面の重ね合わせができるスーパーインポーズボードも利用できます。

＊MS-DOS、MULTIPLAN、MS-NETWORKSは米国マイクロソフト社の商標です
CP/M-86は米国デジタルリサーチ社の商標です
コンカレントCP/Mは㈱デジタルリサーチ・ジャパンの商標です
LEVEL II COBOLは英国マイクロフォーカス社の商標です



PC-9801U2仕様

CPU	μPD70116＊ クロック約8MHz ＊8086とはソフト互換性があり、実行速度が速まっています。
ROM	N₈₈-BASIC(86)およびモニタ96Kバイト
RAM	ユーザーズメモリ 128Kバイト ●N₈₈-日本語BASIC(86)(表示選択日本語入力対応)動作時 テキストエリア 57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア 26Kバイト＊ ●N₈₈DISK-BASIC(86)動作時 テキストエリア 57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア 40Kバイト＊ ●DISK-BASIC(86)(オプション)動作時 テキストエリア、変数ワークエリア 58Kバイト ●N₈₈-日本語BASIC(86)(文節変換日本語入力対応)動作時 (ユーザーズメモリ 256Kバイト必要) テキストエリア 57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア 126Kバイト＊ ＊多色表示など拡張グラフィックモードの機能を使用すると16Kバイト減少します また、N₈₈-日本語BASIC(86)、N₈₈DISK-BASIC(86)で取扱える文字列データは62Kバイトまでです メモリ増設単位 128Kバイト単位の増設 最大ユーザーズメモリ容量640Kバイト ※ユーザーズメモリ384Kバイトまでは本体ボード上に実装、またそれ以上は拡張スロットに実装 テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 96Kバイト(16色グラフィックボード実装時128Kバイト)
表示能力 ●テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバース、ブリンク、シークレット、カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)
●グラフィック表示 (モノクロ)	640×200ドット6画面(16色グラフィックボード実装時8画面) 640×400ドット3画面(16色グラフィックボード実装時4画面) 画面合成可(グラフィック、テキスト画面)
●カラーグラフィック表示	640×200ドット 2画面 640×400ドット 1画面 カラー 8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 4096色中8色(アナログRGBディスプレイ使用時) 4096色中16色(16色グラフィックボード及びアナログRGBディスプレイ使用時)
●ビデオ出力	コンポジットビデオ信号出力(輝度変調、モノクロ) RGBセパレート信号出力(TTLインタフェース、カラー) アナログRGBセパレート信号出力(0.7Vアナログインタフェース、カラー) 家庭用テレビに接続可(TVアダプタ経由) AV対応モニタテレビに接続可(アナログ デジタルRGBインタフェース)
漢字ROM ●文字構成 ●文字種類 ●画面構成	本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,384字、非漢字885種、ユーザ定義文字63種 40字×20行 25行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ※漢字のテキスト画面表示は専用高解像度ディスプレイ使用時のみ
キーボード (スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー キャピタルロック可 HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
マイクロフロッピィディスク	2ドライブ内蔵:640Kバイト ドライブ 3～4台目ユニット用インタフェース内蔵(640Kバイトタイプのマイクロフロッピィまたはミニフロッピィを接続可)
マウスインタフェース	内蔵 マウス(PC-9872)用
プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース (セントロニクス社仕様に準拠)
シリアルインタフェース	RS-232C規格に準拠
カレンダ時計	電池によるバックアップ
拡張スロット	2スロット内蔵 (I/O拡張ユニットにより5スロット増設可能)
電源	AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件	10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)
外形寸法	本体398(W)×335(D)×87(H)mm キーボード435(W)×180(D)×34(H)mm
重量	本体 5.6kg キーボード 1.2kg
消費電力	65W(最大75W)

NEC日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)　〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

NEC Bit-INN
東京☎(03)255-4006、4575～6　名古屋☎(052)263-0971
横浜☎(045)314-7707～9　大阪☎(06)213-8864

NECマイコンショップ
(電話番号はNECマイコンショップ一覧をご覧ください)

テレフォンサービス
NECパソコンインフォメーションセンター ☎(03)452-8000
電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確めの上おかけ下さい
技術的なご質問・ご相談に電話でお応えします。　〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
受付時間 AM9:00～PM5:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)

Cat. No. J74270　8505200001DM

NEC

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-9801U2

行動派、ビジネス創世機。

ビジネスに新しい機動性を与える新世代の16ビット、トランスポート・パソコン誕生。

プラズマディスプレイの利用で、トランスポータブルを実現。CRTディスプレイの使用も可能。

日本で初めて640×400ドット表示プラズマディスプレイを採用。本体の小型軽量化とあいまって、今までの16ビットパソコンでは考えられなかった可搬性を実現しました。もちろん通常のCRTディスプレイを接続して据置型としても使えます。

高性能16ビットCPU搭載でさらに進化した機能。

CPUには8086とソフト互換性を持ち、実行速度をより高めて高性能を実現した16ビット・プロセッサを採用。ユーザーズメモリも128Kバイトを標準実装、さらに最大640Kバイトまで拡張可能です。また内蔵の漢字ROMはJIS第一水準はもちろん、第二水準までカバーしています。

大容量640Kバイト・マイクロフロッピィディスクを2台内蔵。

コンパクトな3.5インチマイクロフロッピィディスクを採用。640Kバイトの大容量タイプを2ドライブ本体に内蔵しているため、ビジネスに必要な高機能ソフトも充分活用できます。

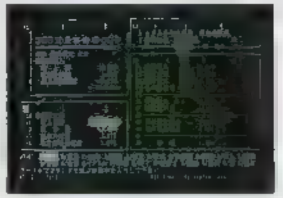
"ビジネスの標準機" PC-9800シリーズの資産を継承。

16ビットパソコンの標準機として、高い評価を得ているPC-9800シリーズの豊富なソフトウェアや周辺機器が活用できるため、多彩なシステム構成で多様な用途に応えます。

"16ビットの標準機"PC-9800シリーズは今、高次元で進化を遂げた。スーパー・パソコンPC-98XA登場。

卓越したハード&ソフトが、ビジネスそしてエンジニア用途への可能性を拡げます。

OAの中核として、高度なビジネスユースにこたえます。



高性能CPUの採用、大容量ファイルの取扱い、明朝体(24×24ドット)日本語表示などの卓越したハードウェア能力に加え、高機能ソフトウェアにより、OAの中核として威力を発揮します。

強力なコミュニケーション機能でネットワークの中枢として利用できます。

豊富なネットワーク機能により、パソコン同士を結んだローカルエリアネットワーク(LAN)の中核・サーバとして、またNECオフィスコンピュータのワークステーションとして用いることができます。さらに、各種通信ユーティリティによりホストコンピュータのターミナルとしても利用できるなど、ビジネスの可能性を大きく拡げます。

高度なグラフィック機能により、CAD/CAM用途での利用にも威力を発揮します。

1120×750ドットの超高解像度、4096色中の16色表示など、パソコンの常識を超えるグラフィック機能で、建築設計や機械・回路設計などのCAD/CAM分野においても威力を発揮します。

複雑な技術計算などにも威力を発揮。FA/LA分野でも大いに活用できます。

科学技術計算や土木・建築計算など複雑で高度な処理も高性能CPUの採用、大容量ファイルの取扱いや高機能ソフトにより実現します。また豊富なネットワーク機能を生かし、一歩進んだFA/LA分野での利用も可能です。

16ビットパソコンの頂点に立つ最高水準の性能がPC-98XAのスーパーなる称号を実証しています。

最高の処理スピードを誇る高速CPUと大容量のメインメモリを標準装備。

CPUに新たに80286(8MHz)を搭載。処理スピードを飛躍的に向上させました。また、数値データプロセッサとして80287(8MHz)も実装可能です。メインメモリは大容量512Kバイトを標準装備(最大768Kバイトまで拡張可能)。さらにRAMファイルとして使用する場合は最大7.5Mバイトまで拡張できます。

超高解像度の表現力に多色表示を加えた比類ない高度なグラフィック機能を実現。

超高解像度CRTディスプレイ(モノクロ・カラー)の採用により1120×750ドットの緻密なグラフィック表示を実現します。カラーは4096色中16色を自由に選択し使うことができます。また専用カスタムLSIの採用により高速なグラフィック表示が可能です。

明朝体(24×24ドット)の日本語の画面表示を実現。

本体にJIS第1・第2水準の漢字ROMを内蔵。CRTディスプレイ上に24×24ドットの鮮明で美しい明朝体の日本語を表示できます。

ディスクの組合せにより3つのモデルを用意。

PC-98XAでは、1Mバイトタイプの8インチフロッピィディスクユニットを接続できるモデル(model 1)、1Mバイトタイプの5インチフロッピィディスクを2台内蔵したモデル(model 2)、および1Mバイトタイプ5インチフロッピィディスクを1台と20Mバイトタイプの5インチ固定ディスクを1台内蔵したモデル(model 3)を用意。用途に合わせた大容量のファイルが利用できます。

ビジネスやエンジニア用途に広がりをもたせる充実したネットワーク機能。

ディスクやプリンタを共有利用(サーバ機能)するパソコンローカルネットワークが構築できるソフトウェア、日本語MS-DOS(Ver3.1)とMS-NETWORKSをサポート。さらに高度なオンライン通信ユーティリティ等により、様々なネットワーク形態に対応できます。

高度なシステム構成と幅広い応用を可能にする周辺機器。

PC-9800シリーズ用の各種周辺機器やボードが利用できるほか、ドットインパクト式日本語シリアルプリンタ(PC-PR201H、PC-PR101L)、音の静かな印字を実現する日本語カラー熱転写プリンタ(PC-PR201T、PC-PR101T)等が使えます。豊富な周辺機器により、用途、規模に応じた最適なシステムを組むことができます。

多彩な用途に対応するPC-98XAソフトウェア群。

日本語機能を強化した高機能オペレーティングシステム(OS)に加え、ソフトウェア開発用のプログラミング言語や通信ソフトウェアなどが利用できます。

PC-98XAソフトウェア体系

- 日本語MS-DOS(Ver3.1)* (文節変換での日本語入力機能を含む) + MS-NETWORKS
- 日本語MS-DOS(Ver2.0)* (文節変換での日本語入力機能を含む)
- 日本語コンカレントCP/M(R 3.1) (文節変換での日本語入力機能を含む)

●PC-9800シリーズ現行機種もサポート

※日本語MS-DOS(Ver2.0、Ver3.1)には、N88-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)と日本語N88/MS-DOSファイルコンバータを含んでいます。

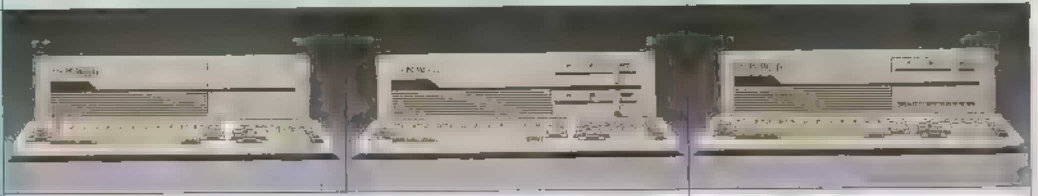
言語
- N88-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)*
- N88-日本語BASIC(86)コンパイラ — ランタイムパッケージ
- 日本語LEVEL II COBOL — コンパイラ、ANIMATOR、FORMS-2、ランタイムパッケージ
- 日本語PC-FORTRAN — コンパイラ、ランタイムパッケージ
- マクロアセンブラ

オンラインユーティリティ
- ファイル転送ユーティリティ
- 通信ソフトウェア
- ETOS-52Gエミュレータ
- 3270S日本語エミュレータ
- 3740エミュレータ
- 3770Sエミュレータ

BRANCH4670 ローカルネット対応ソフト
- ETOS-52GBエミュレータ
- N88-日本語ネットワークBASIC(86)(MS-DOS版)

その他ユーティリティ
- 日本語N88/MS-DOSファイルコンバータ*
- ソートユーティリティ

<アプリケーションソフトウェア>
MULTIPLAN(作表計算用ソフト)、OfficeGraph(ビジネスグラフ作成用ソフト)の他、日本語ワープロ、簡易言語、データベース、業務/業種パッケージ等、PC-98XA用に市販される流通アプリケーションソフトもご利用いただけます。(グラフィックの解像度が大幅に拡大されましたのでPC-9801/E/F/Mではそのまま利用できません)

	model 1	model 2	model 3
外観図			
外部記憶装置	1Mバイトタイプ(8インチ、5インチミニ)フロッピィディスクインタフェース内蔵	1Mバイトタイプ 5インチ ミニフロッピィディスク2ドライブ内蔵	1Mバイトタイプ5インチミニフロッピィディスクおよび20Mバイトタイプ5インチ固定ディスクを各1ドライブ内蔵

PC-98XA機能仕様

CPU	80286(80286コンパチブル) クロック約8MHz 数値データプロセッサ(80287、8MHz)搭載可
ROM	46Kバイト
RAM	ユーザーズメモリ512Kバイト スロット内増設可能 256Kバイト単位の増設 最大ユーザーズメモリ容量768Kバイト (RAMファイルとして使用する場合は7.5Mバイトまで増設可能) テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 512Kバイト
表示能力 ・テキスト表示	英数カナ 80文字×25行 日本語 40文字×25行 リバース、ブリンク、シークレット(キャラクタ単位に指定可) カラー8色(キャラクタ単位に指定可)
・グラフィック表示(モノクロ)	1120×750ドット 1画面(VRAM上は1120×936ドット) 15階調濃淡表示 テキスト画面との合成可
・グラフィック表示(カラー)	1120×750ドット 1画面(VRAM上は1120×936ドット) カラー4096色中16色 ドット単位に指定可 テキスト画面との合成可
・ビデオ出力	コンポジットビデオ信号方式(モノクロ) アナログRGBセパレート方式(カラー)
漢字ROM ・文字構成 ・文字種類	本体標準装備 24×24ドット(明朝体) JIS第1水準漢字 2,965字 JIS第2水準漢字 3,384字 非漢字 885種 ユーザ定義文字 188種
キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、15ファンクションキー、キャピタルロック可 HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFER、HOMEキー セパレートタイプ(本体とカールケーブルによる接続)
フロッピィディスク	model 1:1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェース内蔵(1Mバイトタイプの外付け用8インチフロッピィディスクまたはミニフロッピィディスク接続用) PC-98XA-05により容量1Mバイト ドライブ*のミニフロッピィディスクを2ドライブ内蔵可能(PC-98XA-06との同時増設不可) model 2:ミニフロッピィディスク2ドライブ内蔵、容量1Mバイト ドライブ* 3・4台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェースも内蔵 model 3:ミニフロッピィディスク1ドライブ内蔵、容量1Mバイト ドライブ* 2～3台目の1Mバイトタイプフロッピィディスクインタフェースも内蔵 *容量640Kバイトのミニフロッピィディスク媒体の読取り、書込み及び容量320Kバイトのミニフロッピィディスク媒体の読取りも可能
5インチ固定ディスク	model 1:PC-98XA-06により容量20Mバイト ドライブの5インチ固定ディスクを1ドライブ内蔵可能(PC-98XA-05との同時増設不可) model 2:PC-9801-27経由で外付け用5インチ固定ディスクユニットを接続可能 model 3:1ドライブ内蔵、容量20Mバイト ドライブ 2台目ユニット用インタフェースも内蔵
マウスインタフェース	内蔵、マウス(PC-9872)接続用
プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース(セントロニクス社仕様に準拠 36ピン)
シリアルインタフェース	1ch内蔵(RS-232C規格に準拠)(PC-9861により2ch増設可能)
カレンダ時計	電池によるバックアップ
拡張スロット	model 1,2:4スロット内蔵 model 3:3スロット内蔵 I/O拡張ユニット(PC-98XA11)により7スロット増設可能
電源	AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件	10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)
外形寸法	本体 470(W)×420(D)×150(H)mm キーボード 470(W)×195(D)×38.5(H)mm
重量	本体 12.3kg(model 1)、14.5kg(model 2,3) キーボード 1.5kg
消費電力	model 1:165W(最大200W) model 2:165W(最大200W) model 3:165W(最大200W)

PC-98XA専用CRTディスプレイ機能仕様

	ブラウン管	解像度	外形寸法(専用回転台付)
N5921 14インチモノクロディスプレイ	ノングレア処理、蛍光色・緑、16階調濃淡表示可	1120ドット×750ライン	370(W)×410(D)×360(H)
N5923 14インチカラーディスプレイ	ノングレア処理、カラー4096色中16色表示可、ドットピッチ0.26mm	1120ドット×750ライン	370(W)×410(D)×360(H)

NEC日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)　〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

NEC Bit-INN
東京☎(03)255-4006、4575～6　名古屋☎(052)263-0971
横浜☎(045)314-7707～9　大阪☎(06)213-8864

NECマイコンショップ
(電話番号はNECマイコンショップ一覧をご覧ください)

テレフォンサービス
NECパソコンインフォメーションセンター ☎(03)452-8000
電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめのうえおかけ下さい
技術的なご質問・ご相談に電話でお応えします。　〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
受付時間 AM9:00～PM5:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)

Cat. No. J74269　8505200001DM

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-98XA

NEC

FM16π
POWER
LOW BATTERY
EJECT
BREAK
PF6 PF1
PF7 PF2
PF8 PF3
PF9 PF4
PF10 PF5
EXT
DUP INS
EL DEL
HOME CLS
ESC
TAB
CTRL
SHIFT
CAP
無変換
変換
かな

（ほぼ原寸大）

A4サイズの16ビットパソコンFM16π。これは"小さな大スクープ"だ。

イチロクパイ

小さなボディに、はかり知れない能力を秘めて。

〈小型・軽量。しかも多機能・高性能。〉

■場所を選ばないA4サイズのポータブルパソコン。

本格的なパーソナル・コンピュータで、このコンパクトサイズ。FM16πは、画期的な16ビットA4サイズのパソコンです。幅29.7cm、奥行21.0cm。そのうえ、2.9kgという軽さ。デスクのうえではスペースをとらず、使用しない時にはひきだしのなかやカバンにすっぽりと収まってしまう身軽さです。もちろん、外出先への持ち運びもらくらく。いままでの16ビットパソコンでは考えられなかったほど、ビジネスの行動範囲がぐんと広がります。

■大型画面で、見やすく使いやすい液晶表示ディスプレイ。

FM16πは、ポータブルパソコンの限界を超えたワイドな画面の液晶ディスプレイ。640×200ドットの高解像で、漢字が440字(40字×11行)表示できます。最大表示は2,000文字(英数字・カナ)。まさに、CRTディスプレイなみのすぐれた表示能力です。見やすく、ゆとりある大画面で、データエントリやワープロなどのすべての処理が容易に進められます。

■ハイスピードな処理能力で、ビジネスを強力にバックアップ。

高い信頼性の16ビットCPU、MBL8086Lを採用。複雑なプログラムでも、ハイスピードに無理なく処理できます。どのような分野のビジネスにもその実力で対応。期待以上の働きをします。

■大量のデータ処理もらくらくこなすメインRAM。

メインRAM最大448KB。このサイズのポータブルパソコンとしては驚異的な大容量です。最大160,000文字(漢字)もの文書の記憶も可能。またメモリは、スイッチオフでもバッテリバックアップがなされていますから、プログラムや作成されたデータが確実に保持されます。そのため、一段と機動性も向上しています。

■手軽に使えるマイクロカセットを標準装備。

補助記憶装置として、マイクロカセットを本体に標準装備。プログラムやデータをマイクロカセットテープに書き込んだり、それを読み込んだりといったことが簡単に行なえます。

■OSとしてCP M-86を採用し、より一層の能力アップを実現。

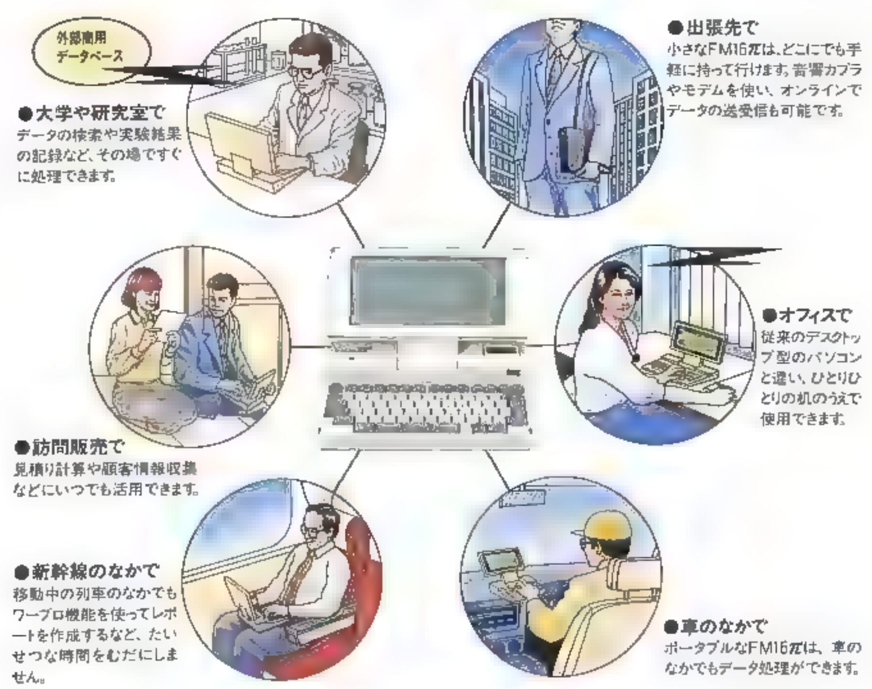
FM16πは、OSとして汎用性の高いCP/M-86を採用、さらに日本語入力がスムーズに行なえるように日本語処理機能を強化しました。そのうえ、便利なMENU機能や電卓機能などの各種機能も強化し、幅ひろい実務に対応できます。また、FM16βの豊富な流通ソフトウェア※を利用できるので、より多彩に使いこなすことが可能です。

※一部ソフトウェアでは、修正が必要です。

■情報ネットワークシステムとしてもその威力を発揮。

FM16πのネットワーク機能により、使用する目的に合わせた最適なオンラインデータ処理が可能です。ホストコンピュータとの通信やパソコン相互のコミュニケーションができる多機能なパソコンとして活躍します。

〈いつでも、どこでも頼もしいパートナー。行動派の本格パソコンFM16π。〉



■どんな場所でも使える3電源方式。

外出先では——充電式電池(Ni-Cdバッテリ)。オフィスでは——ACアダプタ。
車のなかでは——カーバッテリアダプタ。

16ビットの高性能を活かす、多彩なソフトウェア。

すぐれたハードウェアを有効に活用する、FM16π のソフトウェア。
さまざまなニーズに応え、利用範囲を大きくひろげて行きます。

■汎用性の高いOS、
CP/M-86を採用。

パソコンの能力を高めるために、最も汎用性が高く、流通ソフトウェアが豊富なOS、CP/M-86を採用。FM16πのシステム資源を十分に活用させることができます。

■日本語ワードプロセッサ
JWORDを標準添付。

豊富な機能と簡単な操作で、本格的な日本語ワープロとして使いこなすことができます。しかも、軽量・小型のFM16πだから、どこにいても必要な文書が作成できます。

■便利な電卓機能。

見積りや売り上げ計算なども簡単。ビジネスには欠かせない機能です。

■抜群の日本語処理機能。

コンパクトなFM16π。このサイズで驚くほどの日本語処理機能を実現しました。JIS第1水準漢字2,965種、非漢字453種を標準装備。ユーザー定義文字は470種の登録が可能です。さらに、単語辞書として19,000語が収められています。ポータブルパソコンでは類を見ない日本語表示を充実。誰にでも使いやすく、ビジネスの能率を向上させます。

■高度なネットワーク機能で、
ワークステーションとしても活躍。

●ホストコンピュータ通信
ベーシック通信手順(BSC、FTS)とTTY手順の3種類をサポートしています。収集データをホストコンピュータへ通信回線経由でファイル伝送したり、外部の商用データベースを利用した情報検索をしたり、多目的な使用が可能です。

■利用範囲をひろげる
アプリケーション開発ツール。

アプリケーションの開発は、コンピュータをさらに有効利用する決め手となります。FM16πは、それを単体でも行なえますが、まずFM16βで開発し、それからFM16πへダウンロードするクロス開発も可能です。これにより、開発効率をよりアップさせることができます。

●汎用性の高いF-BASIC86を標準添付。
CP/M-86の配下で働くFM16βと同等のF-BASIC86を添付。インタプリタ形式ですので、コンパイルやアセンブルを必要としません。即実行ができるため、編集や修正も容易です。

●漢字Level II COBOLを標準添付。※
マイクロフォーカス社製のパソコン用COBOLに日本語処理機能を強化した漢字Level II COBOL。ANSI規格3.23をみたす高い機能を持つ言語仕様です。※ただし、ランタイムシステムのみ提供。

■FM16πソフトウェア体系

FM16πのソフトウェアは、BASIC ROMカートリッジとCOBOL ROMカートリッジの2種類を用意していますので、用途に応じていずれかを選択使用できます。

	BASIC ROMカートリッジ	COBOL ROMカートリッジ
CP/M-86	●	●
F-BASIC86	●	
漢字Level II COBOL		●
各種コマンド	●	●
エディタ	●	
TERM	●	●
JWORD	●	

●CP/M-86※
パソコン用の汎用OSで、Digital Research社の登録商標です。

●F-BASIC86
FM16βと同じF-BASIC86V2.1を標準添付しています。

●漢字Level II COBOL™
ANSI規格3.23をみたし、日本語機能を強化。英国マイクロフォーカス社の登録商標です。

●エディタ
COBOL、BASICのソースプログラムをフルスクリーンモードで編集できます。

●TERM
TTY端末としてFM16βを使用できます。

●JWORD
日本語ワードプロセッサです。

オプションソフトウェア

●ASM86・DDT86
●FTS手順　●BSC手順
●流通ソフトウェア

●ASM86・DDT86
アセンブラ言語およびアセンブラのデバックツールです。

●FTS手順、BSC手順
ホストコンピュータとのオンライン伝送制御手順です。

●流通ソフトウェア
CP/M-86上で動作する各社の流通ソフトウェアが使用できます。

可能性を凝縮すると、こんな形になる。
富士通のビジネス・パソコンFM16π。

イチロク パイ

A4サイズ。16ビット。
日本語対応。液晶2,000文字表示。
持って歩けば、どこでもオフィス。
多機能と高性能を、限界まで凝縮して、
ビジネスシーンに新登場です。

ひきだしからとり出す。
アタッシュケースに入れる。
ビジネスワーク スタンバイ。
場所を選ばない全行動型の機動力と、
デスクトップタイプにひけをとらない
強力な処理能力が、
仕事のダイナミズムとは何かを
教えてくれます。

マン・ツー・マシンを実現した
ほんとうの意味での
"パーソナル・コンピュータ"。
FM16π、富士通から。

富士通株式会社

本社	〒100	東京都千代田区丸の内1-6-1(丸の内センタービル)	東京(03) 216-3211
古河総合ビル	100	東京都千代田区丸の内2-6-1(古河総合ビル)	東京(03) 216-3211
FACOMビル	105	東京都港区西新橋3-21-8(第20興和ビル)	東京(03) 437-5111
御成門	〒105	東京都港区新橋6-1-1(秀和御成門ビル)	東京(03) 437 2111
第2御成門	105	東京都港区新橋6-16-12(御成門第2ビル)	東京(03) 437 2111
情報処理システムラボラトリ	144	東京都大田区新蒲田1-17-25	東京(03) 735 1111

北海道支店	060	札幌市中央区北1条西2丁目1(札幌時計台ビル)	札幌(011)271-4311
函館営業所	040	函館市本町7-18(道銀住友生命ビル)	函館(0138)54-3654
旭川支店	070	旭川市2条9-228-2(旭川道銀ビル)	旭川(0166)24-0337
釧路支店	085	釧路市末広町12-1-19(釧路東京生命会館)	釧路(0154)25-4200
帯広支店	080	帯広市西6条南6(ソネビル)	帯広(0155)25-8886
青森支店	030	青森市安方2-6-8(ニュー安方ビル)	青森(0177)23-3250
八戸営業所	031	八戸市堀端2-3(八戸商工会館)	八戸(0178)45-3301
岩手支店	020	盛岡市菜園1-3-6(農林会館)	盛岡(0196)51-1511
東北支店	980	仙台市一番町2-2-13(仙建ビル)	仙台(0222)64-2131
秋田支店	010	秋田市大町3-4-9(朝日生命秋田ビル)	秋田(0188)63-1411
山形支店	990	山形市香澄町3-1-7(朝日生命山形ビル)	山形(0236)41-3366
福島支店	960	福島市大町4-4(東邦ビル)	福島(0245)23-3395
郡山支店	963	郡山市清水台1-6-21(山相郡山ビル)	郡山(0249)34-5751
いわき営業所	970	いわき市平字大町10-4(いわき東京海上ビル)	いわき(0246)23-6442
水戸支店	310	水戸市泉町2-3-2(中央ビル)	水戸(0292)21-5722
筑波支店	305	新治郡桜村天久保3-9-1(丸善筑波ビル)	筑波(0298)52-3381
宇都宮支店	320	宇都宮市本町4-15(宇都宮NIビル)	宇都宮(0286)25-3351
高崎支店	370	高崎市連雀町81(日本生命高崎ビル)	高崎(0273)23-7128
北関東支店	330	大宮市宮町1-49(大宮カルチャーセンタービル)	大宮(0486)43-4131
千葉支店	280	千葉市富士見2-3-1(塚本大千葉ビル)	千葉(0472)27-4691
柏支店	277	柏市末広町14-18(明治生命柏ビル)	柏 (0471)44-8666
東京中央第一支店	100	東京都千代田区丸の内1-6-1(丸の内センタービル)	東京(03) 216-3211
東京中央第二支店	100	東京都千代田区丸の内1-6-1(丸の内センタービル)	東京(03) 216-3211
東京東支店	110	東京都台東区東上野3-18-7(東京建物上野ビル)	東京(03) 835-7311
東京南支店	141	東京都品川区東五反田1-11-15(電波ビル)	東京(03) 447-4311
東京西支店	151	東京都渋谷区代々木2-9-2(久保ビル)	東京(03) 375-4711
東京北支店	170	東京都豊島区東池袋1-25-6(信友池袋ビル)	東京(03) 987-7311
立川支店	190	立川市曙町2-13-3(立川三菱ビル)	立川(0425)28-0411
横浜支店	220	横浜市西区南幸2-20-5(東伸24ビル)	横浜(045)311-1371
川崎支店	210	川崎市川崎区南町16(朝日生命川崎ビル)	川崎(044)211-3307
小田原支店	250	小田原市栄町2-12-1(ユニバーサル小田原ビル)	小田原(0465)24-0715
厚木営業所	243	厚木市泉町3-5(オクトフォーラム厚木南口)	厚木(0462)28-9222
新潟支店	950	新潟市東大通1-4-1(マルタケビル)	新潟(0252)43-3811
富山支店	930	富山市新桜町4-28(朝日生命富山ビル)	富山(0764)33-7585
金沢支店	920	金沢市尾山町1-8(朝日生命金沢ビル)	金沢(0762)63-7621
福井支店	910	福井市中央1-3-1(加藤ビル)	福井(0776)26-6618
山梨支店	400	甲府市丸の内3-1-1(山梨県共済連ビル)	甲府(0552)26-7799
長野支店	380	長野市岡田町215-1(日本生命長野ビル)	長野(0262)26 8222
松本支店	390	松本市深志1-4-1(朝日生命松本ビル)	松本(0263)36 7511
諏訪営業所	392	諏訪市大手2-1-8(諏訪文化会館ビル)	諏訪(0266)53 4010
岐阜支店	500	岐阜市神田町9-25(大岐阜ビル)	岐阜(0582)62 7161
静岡支店	420	静岡市紺屋町15-4(静岡新聞別館)	静岡(0542)54 9131
浜松支店	430	浜松市旭町9-1(浜松センタービル)	浜松(0534)54 1141
名古屋支店	460	名古屋市中区錦1-19-24(名古屋第一ビル)	名古屋(052)201 8611
豊橋営業所	440	豊橋市広小路1-39(豊栄ビル)	豊橋(0532)53 5612
トヨタ支店	471	豊田市山之手8-137(日本生命豊田ビル)	豊田(0565)29 2131
三重支店	514	津市羽所町375(百五・明生ビル)	津 (0592)27 1151
滋賀支店	520	大津市梅林1-3-10(滋賀ビル)	大津(0775)25-6048
京都支店	600	京都市下京区四条通高倉西入立売西町82(大和銀行京都ビル)	京都(075)255 3211
大阪支店	530	大阪市北区堂島1-5-17(堂島グランドビル)	大阪(06) 344 1101
神戸支店	650	神戸市中央区加納町4 4 17(日本生命三宮ビル)	神戸(078)391 7261
姫路支店	670	姫路市南駅前町123(じばさんビル)	姫路(0792)81 7330
奈良支店	630	奈良市大宮町5-2-13(大同生命ビル)	奈良(0742)34 1366
和歌山支店	640	和歌山市美園町5-1-2(新橋ビル)	和歌山(0734)36 0596
鳥取支店	680	鳥取市永楽温泉町271(朝日生命鳥取ビル)	鳥取(0857)27 5211
山陰支店	690	松江市母衣町55-3(島根県教育会館)	松江(0852)24 6624
岡山支店	700	岡山市丸の内1-5-22(朝日生命岡山ビル)	岡山(0862)26 2211
広島支店	730	広島市中区基町13-7(朝日ビル)	広島(082)221 2288
宇部支店	755	宇部市相生町8-1(宇部興産ビル)	宇部(0836)31 8787
徳山営業所	745	徳山市若宮町1-21(クレジットとくやまビル)	徳山(0834)31 4211
徳島支店	770	徳島市幸町3-55(自治会館ビル)	徳島(0886)21 3355
高松支店	760	高松市寿町1-3-2(第一生命ビル)	高松(0878)51 8167
松山支店	790	松山市花園町1-3(日本生命松山市駅前ビル)	松山(0899)41 9252
高知支店	780	高知市本町4-2-44(朝日生命高知ビル)	高知(0888)23 2680
北九州支店	802	北九州市小倉北区米町2-2-1(新小倉ビル)	北九州(093)521 7131
九州支店	812	福岡市博多区博多駅前1-5 1(朝日生命福岡ビル)	福岡(092)411 6311
佐賀支店	840	佐賀市中央本町3-1(朝日生命佐賀ビル)	佐賀(0952)22 0846
長崎支店	850	長崎市万才町4-15(日本生命長崎ビル新館)	長崎(0958)27 4101
熊本支店	860	熊本市辛島町5-1(日本生命熊本ビル)	熊本(096)324 2211
大分支店	870	大分市中央町1-1-3(大分朝日生命ビル)	大分(0975)36 1031
宮崎支店	880	宮崎市広島2-10-20(坂下ビル)	宮崎(0985)24 7427
鹿児島支店	890	鹿児島市中央町11-5(南国日本生命ビル)	鹿児島(0992)53 3330
沖縄支店	900	那覇市久茂地1-7-1(琉球リース総合ビル)	沖縄(0988)66 0655

富士通OAショウルーム

札幌	〒060	札幌市中央区北1条西2丁目1(札幌時計台ビル)	札幌(011)222-5466
仙台	980	仙台市一番町2-2-13(仙建ビル)	仙台(0222)67-5011
東京	105	東京都港区新橋5-36-11(横浜ゴムビル)	東京(03) 434-3281
新宿	160	東京都新宿区西新宿2-4-1(新宿NSビル)	新宿(03) 344-2080
大手町	100	東京都千代田区大手町2-6-2(日本ビル三越大手町別館)	大手町(03) 245-1223
横浜	〒231	横浜市中区日本大通7番地(日本大通7ビル)	横浜(045)201 9385
名古屋	460	名古屋市中区栄1-5-22(東ビル)	名古屋(052)231 6120
京都	604	京都市中京区烏丸通三条上ル(烏丸ビル)	京都(075)231 3312
大阪	541	大阪市東区安土町2-30(大阪国際ビル)	大阪(06) 266 9031
福岡	810	福岡市中央区渡辺通り2-1-82(電気ビル別館)	福岡(092)713 0135

富士通マイコンスカイラブ

札幌	〒060	札幌市中央区北1条西2-1(札幌時計台ビル)	札幌(011)222-5476
仙台	980	仙台市国分町1-7-18(明治生命仙台国分町ビル)	仙台(0222)66-8711
秋葉原	101	東京都千代田区外神田1-15-16(ラジオ会館)	東京(03) 251 1448
丸の内	100	東京都千代田区丸の内2-6-1(古河総合ビル)	東京(03) 215-2392
名古屋	〒460	名古屋市中区大須3-14-43(第2アメ横ビル)	名古屋(052)251 7231
大阪	530	大阪市北区梅田1-2-2(大阪駅前第2ビル)	大阪(06) 344 7628
広島	730	広島市中区立町4-2(大橋ビル)	広島(082)247 3949
福岡		(開設準備中)	福岡(092)471 7203

富士通システムOAセンタ

〒105 東京都港区新橋6-1-1(秀和御成門ビル) 東京(03)437-2111

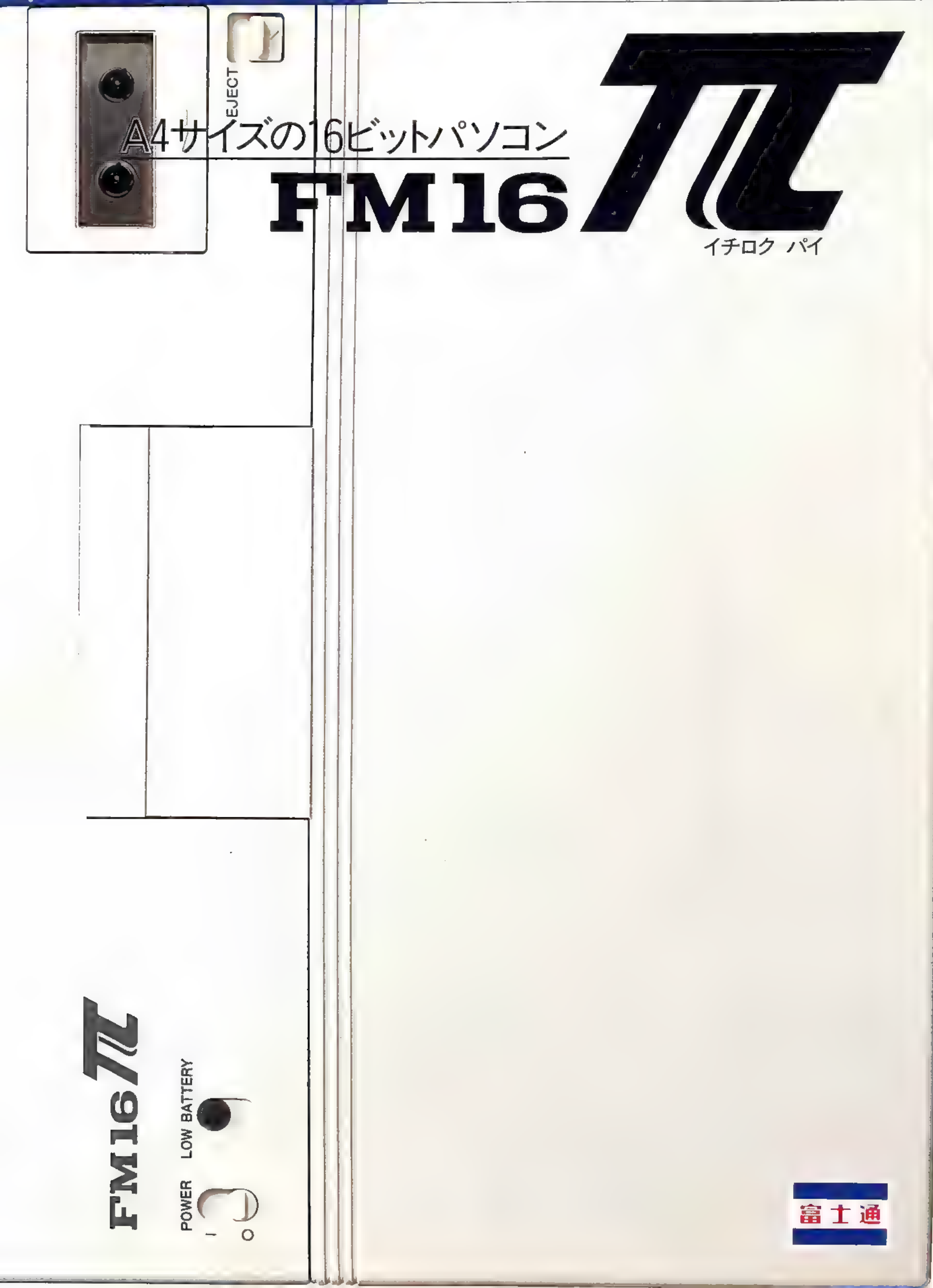
IV1086 854T

毎日つきあう最先端　富士通のビジネス・パソコン

A4サイズの16ビットパソコン

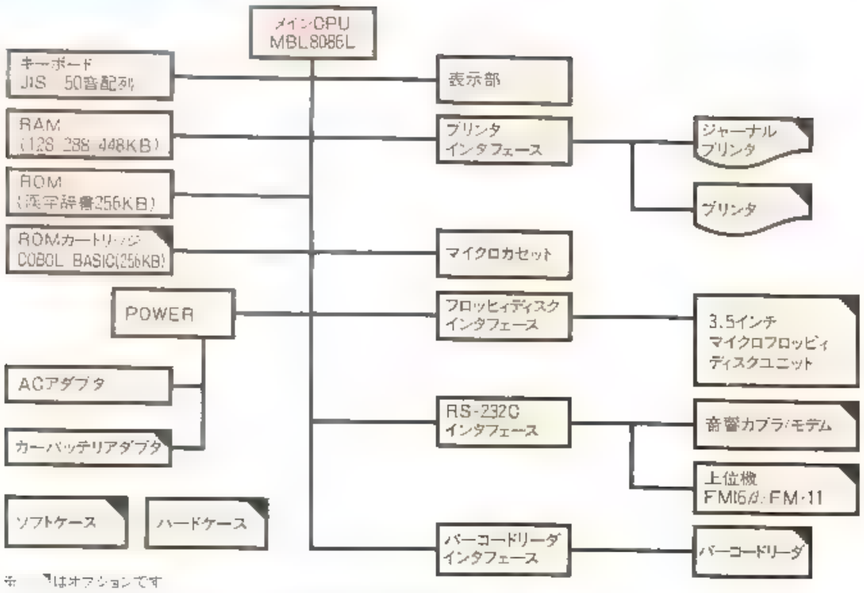
FM16π

イチロク パイ



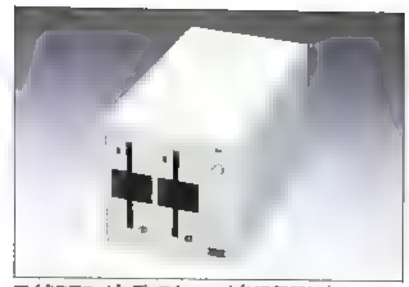
富士通

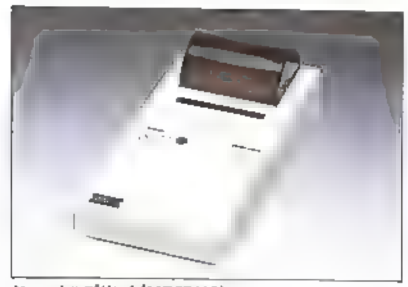
■FM16πハードウェア体系

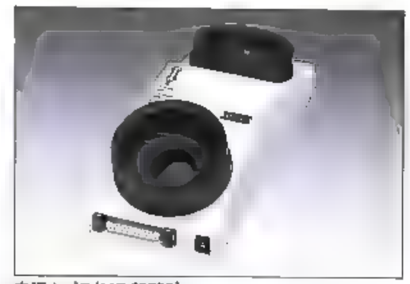


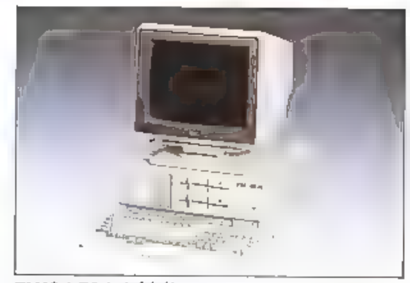
※ ◥はオプションです
※FM16π本体はメインRAM容量とキーボード種別により6タイプあります

FM16π本体(JIS配列)


マイクロフロッピィディスクユニット(MB27631H)


ジャーナルプリンタ(MB27412)


音響カプラ(MB27703)


FM16β FDタイプ本体

■FM16πハードウェア一覧

品名	型格	概要
FM16π本体	MB25320	JISキーボード メインRAM128KB (ACアダプタ添付)
FM16π本体	MB25321	JISキーボード メインRAM288KB (ACアダプタ添付)
FM16π本体	MB25322	JISキーボード メインRAM448KB (ACアダプタ添付)
FM16π本体	MB25325	50音キーボード メインRAM128KB (ACアダプタ添付)
FM16π本体	MB25326	50音キーボード メインRAM288KB (ACアダプタ添付)
FM16π本体	MB25327	50音キーボード メインRAM448KB (ACアダプタ添付)
COBOL ROMカートリッジ	MB22020	CP/M-86、漢字Level II COBOL、TTY通信ソフト
BASIC ROMカートリッジ	MB22021	CP/M-86、F-BASIC86、TTY通信ソフト、JWORD
ディスクケーブル	MB26543	FM16π専用、MB27631H接続ケーブル
マイクロフロッピィディスクユニット	MB27631H	320KB×2ドライブ(FM-7用ディスクケーブル添付)
ジャーナルプリンタ	MB27412	40桁、バッテリ駆動/ACアダプタ(接続ケーブル添付)
プリンタケーブル	MB26540	FM16π専用
漢字熱転写プリンタ	MB27413	24ドット、80桁、バッテリ駆動/ACアダプタ(ACアダプタ添付)
熱転写プリンタ	MB27407	16ドット、80桁、FMシリーズ用
漢字プリンタ(15)	MB27410E	24ドット、136桁、FMシリーズ用
漢字プリンタ(10)	MB27411E	24ドット、80桁、FMシリーズ用
RS-232Cケーブル	MB26542	モデム/音響カプラ用、FM16π専用
音響カプラ	MB27703	バッテリ駆動/ACアダプタ、300ビット/秒
音響カプラ	MB27702	AC電源専用、300ビット/秒、FMシリーズ用
RS-232Cケーブル	MB26538	コンピュータ用、FM16β/FM-11接続用
バーコードリーダ	MB27103	
カーバッテリアダプタ	MB26209	12V仕様
ACアダプタ	MB26208	本体及び漢字熱転写プリンタの添付品と同一品
ソフトケース	予定	FM16π本体、ACアダプタ、バーコードリーダ格納
ハードケース	予定	FM16π本体、バーコードリーダ、音響カプラ、ジャーナルプリンタ or 漢字熱転写プリンタ格納、ACアダプタ格納

※60年7月より出荷開始(漢字熱転写プリンタのみ60年10月出荷)

■FM16π機能仕様

型格			MB25320	MB25321	MB25322	MB25325	MB25326	MB25327
CPU			MBL8086L(クロック周波数5MHz)					
メモリ	RAM	メインRAM	128KB	288KB	448KB	128KB	288KB	448KB
		ビデオRAM	16KB					
	ROM	システム用	256KB					
		漢字・熟語用	256KB(JIS第1水準漢字2,965種、非漢字453種、単語辞書19,000語)					
キーボード			JIS標準配列準拠75キー			50音配列106キー		
表示機能	表示素子		液晶(LCD)					
	テキスト表示		表示文字数 最大2,000字 表示構成 80字×25行、80字×20行、80字×11行 40字×25行、40字×20行、40字×11行 文字構成 8×8ドットマトリクス 文字種 英数字・特殊記号69種、カタカナ句読点63種、 グラフィックパターン62種					
	日本語表示		表示文字数 最大880字 表示構成 80字×11行、40字×11行 文字構成 16×16ドットマトリクス 文字種 JIS第1水準漢字2,965種、非漢字453種 単語辞書 19,000語					
補助記憶装置	マイクロカセット		記憶容量 78/153.5KB 転送速度 1,300～1,800ビット/秒					
I/Oインタフェース	フロッピィインタフェース		3.5インチマイクロフロッピィディスクユニット(オプション)接続用					
	プリンタインタフェース		転送方式 8ビットパラレル転送(セントロニクス社仕様準拠)					
	RS-232Cインタフェース		方式 RS-232C仕様準拠(同期/非同期式選択可能) 転送速度 75/150/300/600/1,200/2,400/4,800/9,600ビット/秒(ソフト切替)					
カレンダークロック			年月日時分秒(うるう年サポート)					
サウンド機能			任意の周波数・時間で発音					
電源			バッテリ Ni-Cdバッテリ(単二相当×4)、10時間急速充電(過充電保護) ACアダプタ 8V±0.5V バックアップバッテリ 100mA/H、3.6V、本体電源よりトリクル充電					
使用条件			温度5～35℃ 湿度20～80%(ただし結露しないこと)					
重量			約2.9kg					
外形寸法			297(W)×210(D)×76(H)mm					

新製品

日立 パーソナル コンピュータ

B16/MX

HITACHI

通信機能とアプリケーションプログラムのマルチタスク処理が行えるマルチプルパソコンB16/MX。

高度なデータ通信が現実の，そして身近なものとして私たちの生活の中に定着しはじめています。このデータ通信社会では，スタンドアロン機能はもとより，強力な通信機能を備えたパーソナルコンピュータが必需品。新発売のB16/MXは，このようなニーズに的確に対応しています。一般のアプリケーションプログラム，通信ソフトウェア，プリントスプーリング機能の，3ジョブの並行処理を実現。ユーザーニーズを幅広くとらえるB16/MXは，通信ネットワークの一環として高度な応用が可能です。

■特長

- ●マルチタスクOS（MDOS）を新たに開発。一般のアプリケーションプログラム，通信プログラム，プリントスプーラの3つのジョブを同時に動作させることができます。
- ●10MB，または20MBのハードディスク内蔵タイプをサポート。ユーザRAMは標準で640KB，最大拡張時1.4MBの大容量メモリ対応パソコンです。
- ●B16シリーズの上位機として，B16/EXとの互換性を確保。B16/EXの周辺機器やソフトウェア財産を生かします。

HUMANICATION

実演内容

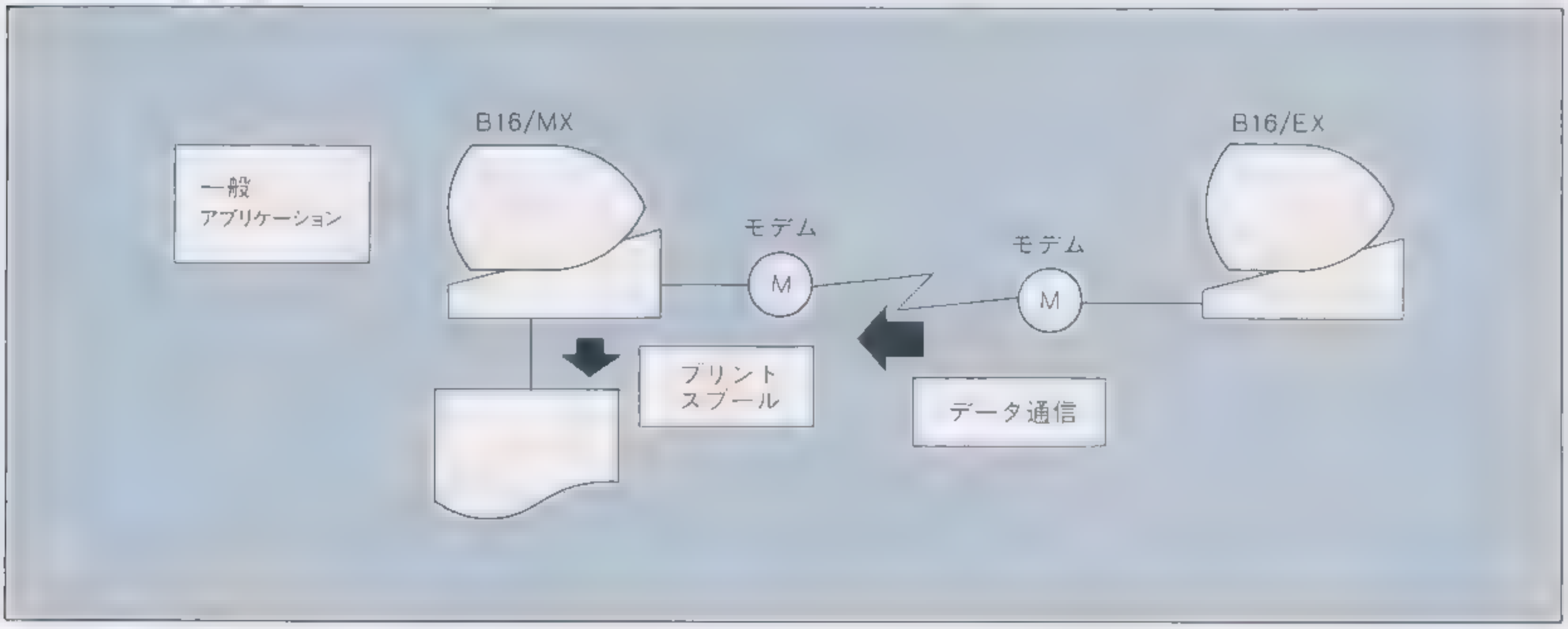
■実演のポイント

●B16/MXとB16/EXを通信回線で接続します。

●B16/EXで作成したデータを、B16/MXへ送信します。

●B16/MXでは簡易ソフトウェアを動作させると同時に、B16/EXから送信されてきたデータファイルを受信し、プリントスプーリング機能を使ってプリントアウトを行います。

■システム構成図

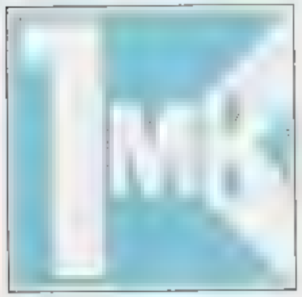


■仕様

形式	BDHU30/31	BDHU40/41	BDHU50/51
メインプロセッサ	インテル8086(8MHz)相当		
演算プロセッサ	インテル8087-2(8MHz)相当*		
ユーザRAM	640KB(標準実装) 1.4MB(最大拡張)		
ビデオRAM	192KB		
画面解像度	640×494ドット(640×400ドットモードあり)		
表示文字数	40字×26行(漢字) 80字×26行(英数カナ)		
表示色	8色		
文字構成	15×16ドット(漢字) 7×12ドット(英数カナ)		
漢字ROM	JIS第1水準、第2水準標準装備		
ファイル 標準 フロッピーディスク	5インチ(1.2MB)×2	5インチ(1.2MB)×1	
ファイル 標準 ハードディスク		5"(10MB)×1	5"(20MB)×1
ファイル オプション フロッピーディスク	5"(1.2MB)×1		
	8インチ(1.2MB)×2		
ファイル オプション ハードディスク	5"(10MB)×1 または 5"(20MB)×1	5"(10MB)×1	5"(20MB)×1
インタフェース 標準装備	シリアル(RS-232C準拠)I/F、キーボードI/F パラレル(セントロニクス準拠)I/F、CRT I/F		
インタフェース オプション	増設5インチフロッピーディスク用I/F	増設10MBハードディスクコントローラ用I/F	増設20MBハードディスクコントローラ用I/F
	同期通信インタフェース、GPIBインタフェース、ローカルエリアネットワークインタフェースなど		

＊BDHU31,41,51は標準装備

株式会社 日立製作所 情報事業本部 OA事業部 〒140 東京都品川区南大井六丁目27番18号(日立大森第二別館) 電話(03)763-2411(大代)

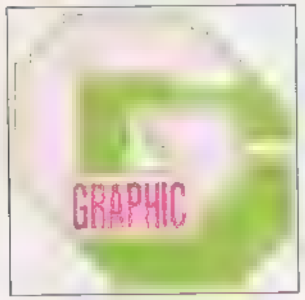


1Mバイトメモリエリア

〈S1〉シリーズは、1Mバイトのメモリエリアを持っています。マッピングレジスタの採用により、20ビットのアドレスバスを確保し、1Mバイトをアクセス可能にしているのです。これにより、BASICユーザーエリアも最大132Kバイトを実現しています。
ハイコストパフォーマンスの大容量マシン〈S1〉シリーズが、パーソナルビジネスに、トップホビーに、「納得」の2文字をきっとお届けします。
マシン語ユーザーにとっては〈S1〉のシステムはさらに魅力的です。システムコール方式の採用により、マッピングレジスタを上手に管理することで、広大なアドレス空間を自由に使えます。もちろん、〈S1〉はマシン語プログラミング用に、豊富な命令を持つ高機能モニターモードを標準装備しています。

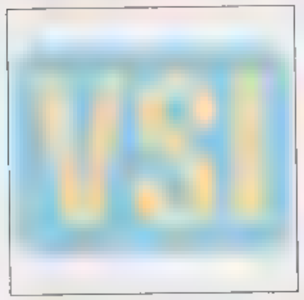
RAM最大618Kバイト

〈S1〉シリーズは、RAM106Kバイト標準実装。618Kバイトまで拡張できます。大形化が進むゲームソフトやトップホビーに余裕を持って対応できます。また、パーソナルビジネスに大容量RAMの〈S1〉を利用すれば、より効果的です。たとえば、モデル40を最大拡張すれば、1Mバイト/Dのフロッピーディスクに加え、496KバイトのRAM-DISKを保有する強力システムになります。大量データ処理をスピーディーにこなす効果的ビジネスシステムが手軽に構築できるのです。



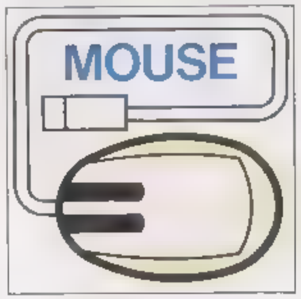
高速・多彩なグラフィック

●豊富な表示モード。640×200ドット、320×200ドット、640×400ドット(モノカラー)の3つの表示モードを持っています。**●豊かなカラー表現。**15色から8色を指定して表示できるパレット機能を持っています。**●高速表示。**高速バージョンCPU68B09Eの採用や、カラーレジスタ同時書き込み方式、グラフィックプレーンとテキストプレーンの分離方式など、数々のアイデアが、高速表示を追求したアーキテクチャーに生かされています。**●独立3画面。**グラフィック画面とテキスト画面はそれぞれ独立した画面として構成されます。また、グラフィック画面は320×200ドットモード時には2画面持つことができます。**●ビデオスーパーインポーズ機能。**グラフィック画面とテキスト画面は文字単位に優先順位を指定して重ね合わせ表示もできます。**●多彩な命令。**グラフィックはワールド座標により任意のサイズに拡大/縮少できます。文字列もSYMBOL文でグラフィック画面に整数倍で拡大表示できます。また、円や楕円をかくCIRCLE文や、直線のほかに点線や1点鎖線、2点鎖線などが引けるLINE文もサポートしています。



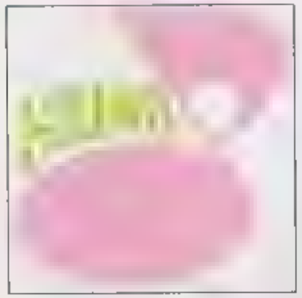
ビデオスーパーインポーズ(VSI)

ビデオスーパーインポーズカード(MPC-VS01)とパソコン対応カラーテレビ(C15-S01)との組み合わせで、テレビ映像やビデオ映像と、パソコン画像とのスーパーインポーズが楽しめます。つくった映像はVTRに録画もできます。また、クロマキー機能によりパソコン画像をビデオ映像上に表示するだけでなく、ビデオ画像の一部を抜いてその部分にパソコン画像をはめ込むことができます。あなたも自作のビデオテープに、カラフルな動きのあるタイトルをスーパーインポーズしてみませんか。アイデア次第でいろいろ楽しいVTR編集が体験できます。
さらに、このスーパーインポーズカードを使用することにより、最大64色までのパソコングラフィック表示を楽しめます。



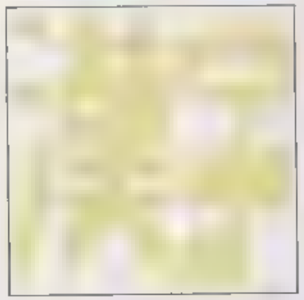
マウス

よりヒューマンライクなポインティングデバイスとして注目されているマウスが使えます。別売のマウス(MP-3710)を用意すれば、BASIC命令でもマウス制御命令をサポートしていますから、手軽にプログラミングをして、独自のグラフィック入力などに活用できます。また、マウスにはすぐにグラフィックなどが楽しめるユーティリティソフトも同梱されています。



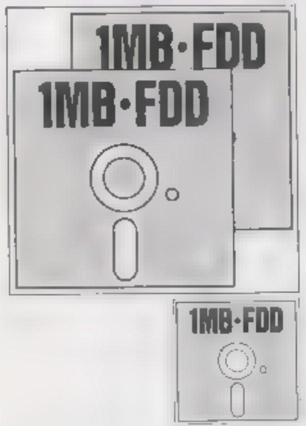
サウンド機能

標準装備のPSGにより、3和音8オクターブのパソコンサウンドが楽しめます。出力スピーカーやボリュームつまみは使い易い前面レイアウトです。また、イヤホンジャックも装備していますから、ゲームフリークのあなたは、深夜のゲームも他人に迷惑をかけずに迫力あるサウンドで楽しめます。
さらに、サウンドは外部機器に接続して増幅拡声して大迫力を楽しむこともできます。



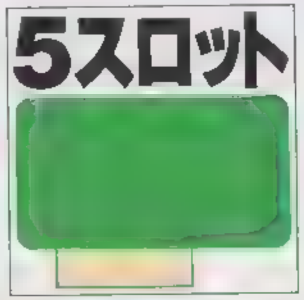
本格的な日本語表示

〈S1〉シリーズは640×400ドットをサポートしていますから、40字×25行の本格的日本語表示ができます。このため、日本語ワープロや漢字表示BMCALC.IIなどが実用的なビジネスツールとして使用できます。
モデル10とモデル20は約9,000語の単漢字変換の辞書を持つJIS規格第1水準漢字ROMも標準装備しています。



1Mバイト/D(ドライブ) ミニフロッピーディスク

モデル40は1Mバイト/Dミニフロッピーディスクを2基、モデル30は1基標準装備しています。
従来の320Kバイトタイプの3倍以上の、大容量ミニフロッピーディスクで、転送速度も500Kビット/秒と倍速です。
モデル30には増設用ミニフロッピーディスク(MPF-511)も用意されていますから、2ドライブマシンにもできます。
また、モデル10とモデル20も1Mバイト/Dタイプの外部ミニフロッピーディスク(MPF-510S)を接続すれば、1Mバイト/Dミニフロッピーシステムとなります。



豊かな拡張性

カセット、プリンタ、マウスのインターフェースを標準装備しています。本体内にビデオスーパーインポーズスロットのほかに拡張スロットが2つ用意されており、モデル10とモデル20は、拡張ボード(MPC-EX01SやMPC-EX02S)で最大4スロット増設できます。また、モデル30とモデル40は、拡張ボード(MPC-EX03S)で最大5スロット増設できます。
拡張RAMカード(MPC-RA64Sほか)や、漢字ROMカード(MPC-KA01S・モデル40とモデル20は標準実装)、PIAカード(MPC-PA01S)、OS-9レベル2(MPS-OS9A・昭和60年3月発売予定)などは、このスロットにさし込んで使います。また、標準フロッピーディスクや外部ミニフロッピーディスクなどもこのスロットにカードを介して接続します。

●状況別拡張スロット数

	ビデオスーパーインポーズカード使用時	拡張なし
S1 30	3スロット	5スロット
S1 40	2スロット	4スロット

ビジネスパック
(MPS-BS01・¥50,000)

パーソナルビジネスにおけるパソコン処理に必要なソフトウェアとメモリ(64Kバイト拡張RAM)をパックした、〈S1〉シリーズ専用の日本語処理ビジネスセットです。いまや、ビジネスには不可欠とまで言われるようになった日本語ワープロと、ビジネスとくにパーソナルビジネスの日常業務の主流を占める作表や計算業務をプログラミングなしにパソコンで処理できる漢字表示BMCALC.IIの2大ビジネスソフトがこの主体を占めるものです。そして、BMCALC.IIで作成したデータを3次元集計したり、グラフ化したり、さらには、BMCALC.IIのデータを日本語ワープロのデータにファイル変換したり、その逆をするユーティリティーソフトも入っています。また、この3本のソフトは1Mバイトタイプの高密度ディスク1枚に書き込まれており、さらに、漢字辞書までこのディスクに入っているのです。そのため、モデル40のように、ミニフロッピーディスク2ドライブマシンの場合は、このシステムディスクをドライブ0に固定させておくままでワープロ作業や作表・計算作業をすることができ、とても能率的です。

〈ビジネスパック内容〉
- ●日本語ワープロ
- ●漢字BMCALC.II
- ●BMCALC.IIユーティリティー
- ●64Kバイト拡張RAM
- ●3ポート拡張ボード
- ●マニュアル

S1シリーズ仕様一覧表

			MB-S1/40	MB-S1/30	MB-S1/20	MB-S1/10
機種名			MB-S1/40	MB-S1/30	MB-S1/20	MB-S1/10
価格			¥298,000	¥198,000	¥178,000	¥128,000
CPU			68B09E(クロック2MHz/1MHz)			
アドレス空間			1Mバイト			
ROM			96Kバイト			
RAM	標準実装		106Kバイト			
	最大拡張		618Kバイト			
BASICユーザーエリア	グラフィックモード時	標準	36Kバイト(S1-ROM-BASIC使用時), 24Kバイト(S1-DISK-BASIC使用時)			
		最大	132Kバイト(S1-ROM-BASIC, S1-DISK-BASIC使用時共)			
	テキストモード時	標準	84Kバイト(S1-ROM-BASIC使用時), 72Kバイト(S1-DISK-BASIC使用時)			
		最大	132Kバイト(S1-ROM-BASIC, S1-DISK-BASIC使用時共)			
搭載BASIC			L3-ROM-BASIC・S1-ROM-BASIC・S1-DISK-BASIC		L3-ROM-BASIC・S1-ROM-BASIC	
表示機能	テキスト表示		80字×25行・40字×25行			
	グラフィック表示		640×400ドット(モノカラー)・640×200ドット(8色/15色中)・320×200ドット(最大64色)			
	カラー表示		各モード8色(640×400ドットモード時はモノカラー)			
	パレット機能		15色中8色選択可			
	IG機能		256種			
	ソフトサポート	線種サポート	1点/2点鎖線・点線などサポート			
		拡大縮小機能	整数倍			
		ハードコピー	COPYキーにて可			
日本語処理	漢字ROM		標準装備	オプション(MPC-KA01S)	標準装備	オプション(MPC-KA01S)
	文字種類		JIS第1水準(漢字2,965種・非漢字453種)			
	画面構成		640×400ドットモード時 40字×25行・640×200ドットモード時 40字×12行			
	文字構成		16×16ドット			
	日本語ワープロソフト		オプション(ビジネスパック[MPS-BS01]に1Mバイトタイプ内蔵)		内蔵(320Kバイトタイプ)	オプション(MA-5821またはMPS-BS01)
内蔵フロッピーディスク	サイズ・ドライブ数		5.25インチ・2ドライブ	5.25インチ・1ドライブ	オプション MP-3560(5.25インチ320Kバイトタイプ×2ドライブ) MPF-5105(5.25インチ1Mバイトタイプ×2ドライブ)	
	記憶容量		1Mバイト/D			
	転送速度		500Kビット/秒			
インターフェース	マウスインターフェース		内蔵(専用マウス[MP-3710]オプション)			
	プリンタインターフェース		内蔵			
	ミニフロッピーインターフェース		内蔵		オプション(MP-1870または,MPC-FL03)	
	カセットインターフェース		600/1200/2400ボー(ソフト切換)			
	RS-232Cインターフェース		内蔵(コネクタオプション)			
	拡張スロット		2スロット(拡張ボードにより最大5スロット可)		2スロット(拡張ボードにより最大4スロット可)	
	ビデオインターフェース		RGB/モノクロ・コンポジット			
	キーボード		JIS配列・分離形・シリンドリカルステップスカルプチャー			
ローマ字カナ変換			標準装備			
ファミリー互換性			レベル3と互換			
サウンド機能			3重和音8オクターブ			
ビデオスーパーインポーズ機能			オプション(MPC-VS01S)			
外形寸法	本体		幅39.0×高さ13.5×奥行35.7cm		幅39.0×高さ9.7×奥行33.6cm	
	キーボード		幅39.0×高さ3.9×奥行17.7cm			
重量	本体		8.0kg	6.5kg	4.0kg	
	キーボード		1.2kg			
消費電力(AC100V・50/60Hz)			40W	34W	15W	

本仕様は予告なく変更する場合があります。
・BASICにてサポートなし　・・ビデオスーパーインポーズカード(MPC-VS01S)とパソコン対応カラーテレビ(P15-500)使用時　・・・VA-5821は320Kバイトタイプ

●このカタログの内容についてのお問い合わせは、販売店または日立のお客様相談センターへ。お近くのお客様相談センターの所在地は日立の家電品取扱店におたずねください。
●日立パーソナルコンピュータをご使用になるときは、取扱説明書をよく読んで、正しくお使いください。
●機種によっては品切れ、仕様変更の場合がございますので、販売店にお問い合わせください。また、商品とカタログの写真の色は、多少異なる場合がありますので、店頭でお確かめください。

日立パーソナルコンピュータには保証書がついています。ご購入の際には、ご購入年月日、販売店名などの所定事項が記入された保証書を必ずお受け取りになり、大切に保存してください。

信用と行きとどいたサービスの当店へどうぞ。

日立家電販売株式会社　〒105 東京都港区西新橋2-15-12(日立愛宕別館)TEL(03)502-2111

このカタログの記載内容は昭和60年3月現在のものです。

日立パーソナルコンピュータ S1シリーズ

総合カタログ

品質を大切にする〈技術の日立〉

HITACHI

S1

HUMANICATION

HITACHI NEW TECHNOLOGY HINT

'85-3

広大なビット空間の〈S1〉
それは,1Mバイト時代の一大モニュメントだ。

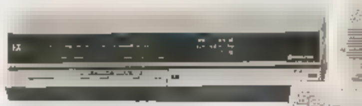
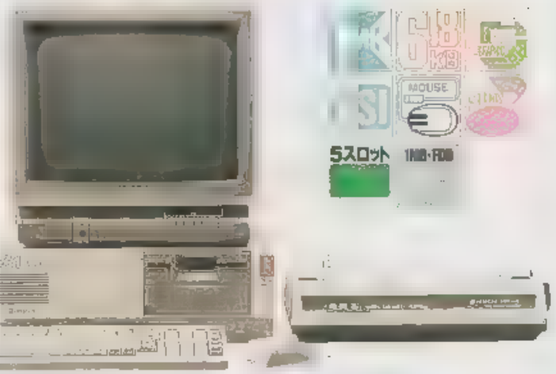
モデル40

1Mバイト/Dミニフロッピーディスクを2基搭載し,漢字ROMも内蔵のビジネスライクなシステムです。別売の〈ビジネスパック〉を使用すれば,日本語表示ビジネスシステムとなります。

パーソナルビジネスシステム
本体(MB-S1/40)……¥298,000
14形カラーディスプレイ(C14-2190A)……¥106,000
熱転写漢字プリンタ(MPP-1060)……¥158,000
マウス(MP-3710)……¥28,000
ビジネスパック(MPS-BS01)……¥50,000
●システム合計価格 ¥642,000

モデル30

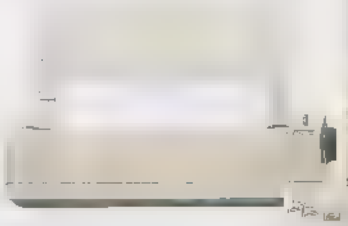
1Mバイトミニフロッピーディスク1基搭載。ビデオスーパーインポーズプレイなど,トップホビーにはうれしいコストパフォーマンスの高いシステムです。

トップホビーシステム
本体(MB-S1/30)……¥198,000
15形パソコン対応カラーテレビ(C15-S01)…¥119,800
ドットインパクトプリンタ(MPP-1042)……¥99,800
マウス(MP-3710)……¥28,000
ビデオスーパーインポーズカード(MPC-VS01S)…¥40,000
ビデオ(VT-X4)……¥129,000
●システム合計価格 ¥485,600

モデル20

漢字ROM内蔵,日本語ワープロソフト付きのパーソナル漢字システムです。

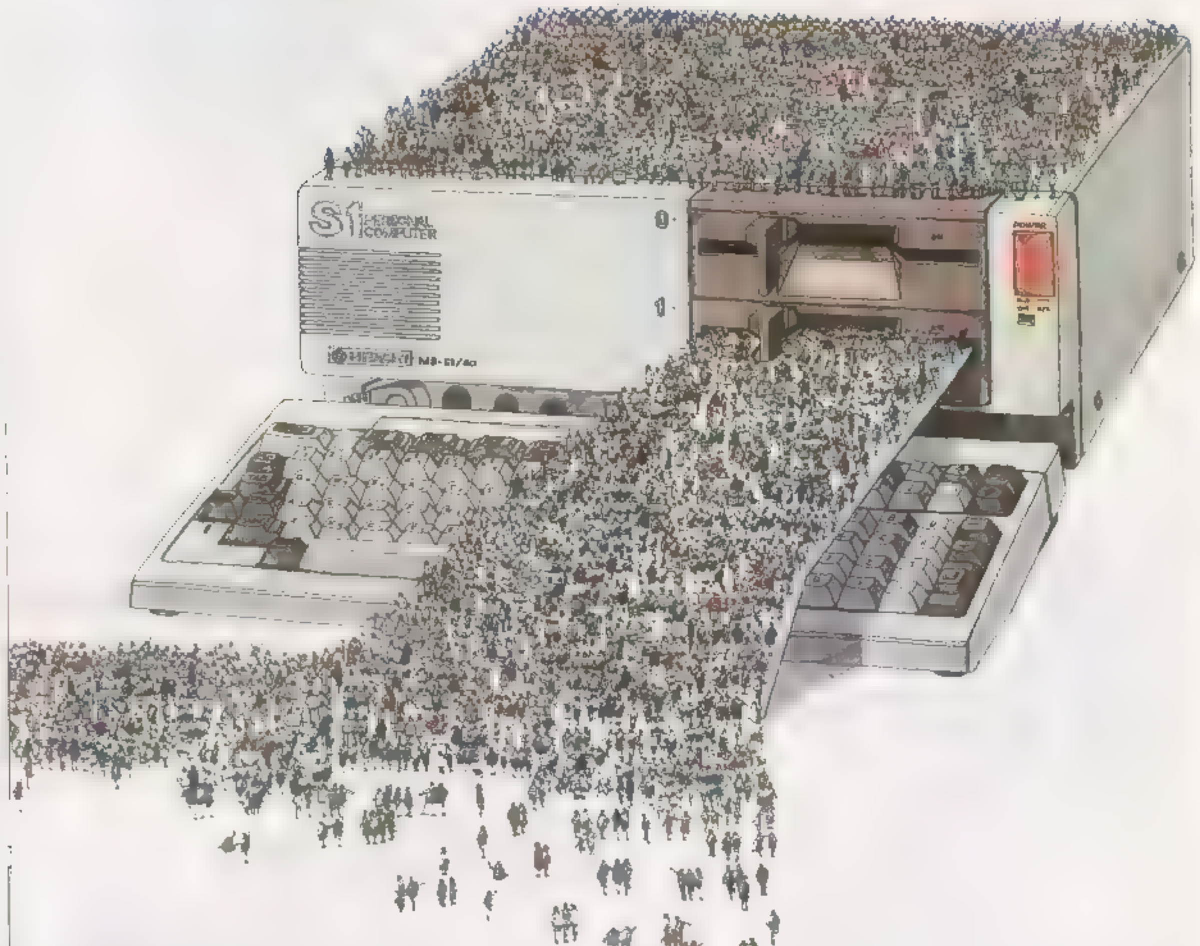


漢字システム
本体(MB-S1/20)……¥178,000
14形カラーディスプレイ(C14-2190A)……¥108,000
熱転写漢字プリンタ(MPP-1060)……¥158,000
マウス(MP-3710)……¥28,000
ミニフロッピーディスク320Kバイトタイプ(MP-3560)…¥148,000
ミニフロッピーディスクカード(MP-1870)…¥17,500
DISK-BASIC(MA-S101)…¥15,000
●システム合計価格 ¥552,500

モデル10

入門から,グラフィックプレイやホビーに…,ハイスペックマシンへの登竜門としての基本システムです。

基本システム
本体(MB-S1/10)……¥128,000
12形カラーディスプレイ(C12-2120)……¥89,800
ドットインパクトプリンタ(MPP-1042)……¥99,800
マウス(MP-3710)……¥28,000
ミニフロッピーディスク320Kバイトタイプ(MP-3560)…¥148,000
ミニフロッピーディスクカード(MP-1870)…¥17,500
DISK-BASIC(MA-S101)…¥15,000
●システム合計価格 ¥526,100



独特のシステムアーキテクチャーで
1Mバイト時代をリードした〈S1〉。
メモリエリア1Mバイトを確保し,
ハイスペックマシンならではの多様性を具現化した〈S1〉。
しかも,ハイコストパフォーマンスを見事に実現したのです。
この〈S1〉シリーズに,
新たに,1Mバイト/Dの高密度ミニフロッピーディスクを搭載した
モデル30(1基搭載)とモデル40(2基搭載)が加わりました。
多様化するパソコンホビー,そしてパーソナルビジネス処理に……。
大量データ,大形プログラムに余裕を持って対処する〈S1〉シリーズです。
また,〈S1〉専用ワークツールの《ビジネスパック》も併せて発売しました。
ビジネス処理に必要なメモリ(拡張RAM)とソフトウェアをパックにした
この《ビジネスパック》により,
〈S1〉は,日本語ワープロやマトリックス表管理の
日本語表示ビジネスシステムになります。

耳を奪うHiFi音源。6重和音8オクターブ。

PC-8801mkIISRは、音楽世代にも耳よりな機能を満載しています。内蔵した最新のシンセサイザICは、8オクターブで最大6重和音の自動演奏が可能。うち3重和音は、自然な表現ができる話題のFM音源。[*1]迫力満点です。音色も豊富で、エレクトリックピアノ、シロホン、ブラス系の楽器、パーカッションから、小鳥、雨音などの効果音までリアルに49種。また、白紙の状態からオリジナルの音づくりも自在。さらにオーディオ装置を接続してより重厚な音で聴いたり、ミュージックインタフェースボード(PC-8801-10)で、MIDI規格[*2]のシンセサイザ・キーボード等を

接続し、本格的な演奏を楽しむこともできます。

＊1 FM音源：複数のサイン波の組み合わせにより、波形を合成する方式で、自然楽器から電子音まで幅広い音創りができます。
＊2 MIDI規格：Musical Instrument Digital Interfaceの略。電子楽器同士を相互に結ぶインタフェースのことです。

ビジネスワークに欠かせない漢字ROM & 400ライン対応。

パーソナルレベルでのビジネスワークにも縦横に活躍するPC-8801mkIISR。特に日本語処理、ワープロ等に欠かせないのが、標準装備されたJIS第1水準の漢字ROMと高密度400ラインモードグラフィックです。専用の高解像度ディスプレイを接続すれば、モノクロモードで640×400ドットのグラフィック表示ができ、漢字も40×20行を一度に画面表示します。

漢字プリンタ(PC-PR101等)とPC-8800シリーズ用のさまざまな日本語ワープロソフトを活用すれば、企画書にレポートに抜群の力を発揮します。また、これまで蓄積された数多くのビジネスソフトも使え、複雑な表計算やグラフの作成など、実務レベルでの活用も自在です。

音の静かな実力派。5インチミニフロッピィディスク内蔵。

従来のディスクベースのソフトウェア資産を活かすコンパチブルな両面倍密度ミニフロッピィディスクドライブ(320Kバイト/ドライブ)をパソコン本体に2ドライブまで内蔵。作動音もグーンと静かになって、作業はさらに楽になりました。

指にやさしくなじむセパレートキーボード。

キーボードは、人間工学的に考慮されたステップ・スカルプチャータイプのキーボードを採用。セパレート型でキーボードの角度も2段階選べます。指の動きによくなじみ、長時間の使用にも疲れにくい、やさしいキーボードです。

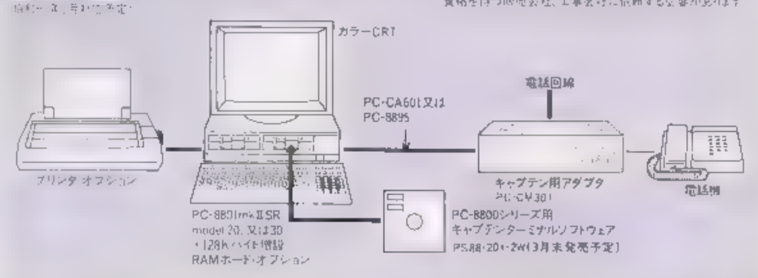
横にも縦にも置ける本体。システムレイアウトもフリー感覚。

パソコン本体は、横にも縦にも置けるフリー感覚。置き場所や、仕事の環境に応じて横置き・縦置きの2通りのシステムレイアウトが可能です。縦置きの場合でも、底部の4つの脚を広げることができ、安定性がよくなっています。

あらゆる用途に対応できる多彩な周辺機器群。

PC-8801mkIISRにはPCシリーズの多彩な周辺機器の多くが接続でき、より幅広い活用が可能です。プリンタやプロッタ、8インチディスクやハードディスクユニットはもちろん、パーソナルタブレットやライトペン、インテリジェントテレホンなども接続OK。PC-8801mkIISRをネットワークシステムPCNET(C&C NET BRANCH4470)に接続するためのインタフェースボード、音声録音再生ボードなど応用の幅を大きく広げました。また話題のニューメディア、キャプテンのターミナルとしても対応可能です(発売予定)。拡張スロットもこのクラス最大の3スロットを備え、一台で何台分もの働きをしてくれます。

キャプテンに対応するシステム構成



グラフィックが、サウンドが、一気に全開した。

すべてを受け継ぎながら、すべてが新しくなった。

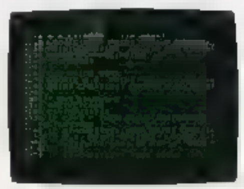
本格的なパーソナルユースの時代を実現したベストセラー機・PC-8801mkⅡ。その実績と実力のすべてを受け継ぎながら、飛躍的に成長した後継機がPC-8801mkⅡSRです。グラフィック・演算処理のスピードをグーンとアップ。512色から8色選べるカラフルなグラフィック機能、パソコンの常識を超えた6重和音の迫力あるサウンド機能など、さらに多彩な機能をプラスして、コストパフォーマンスも抜群。ホビーユースからビジネスまで、パーソナルな知的空間をいっきに拡大してくれる魅力いっぱいのパーソナルコンピュータです。

鮮かな感性が、見えてくる。

＊画面の絵はハメコミ合成です

互換性と新機能を両立させたコンパチブル設計。実績のN88-BASIC。

PC-8801mkIISRは、これまでのPC-8000シリーズ・PC-8800シリーズのソフトウェア・ハードウェアとの互換性を重視したコンパチブル設計。BASICのモードも、N-BASIC・N88-BASIC V1・N88-BASIC V2と3つが選べます。新しいN88-BASIC V2は、カラーグラフィック・サウンドをはじめとする数多くの新機能を思いっきり発揮するために。そして他の2つはこれまで開発された膨大なソフトを自由自在に使いこなすために。5インチミニフロッピィディスク等ハードウェアの互換性にプラスして、N-BASICおよびN88-BASIC V1は、従来機種とのコンパチビリティを持たせていますから、高度なビジネスソフトから複雑なアドベンチャーゲームまで優れたソフトウェアが使用できます。

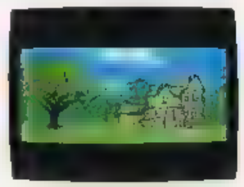


目をみはる超ハイスピードグラフィック＆演算処理。

最新のハードウェアアーキテクチャー、ソフトウェアの改良により、従来機種にくらべ飛躍的に処理スピードを高速化しました。描画速度はなんと最大25倍までにアップされ、目をみはるほどの変身ぶりです。8ビットの限界まで高速化されたグラフィックは、CG(コンピュータグラフィック)やゲームの世界を迫力に満ちた全く新しい世界に変えてしまいます。さらに演算処理等の処理スピードも約1.5倍に。技術演算・科学計算等にも抜群の力を発揮します。

512色から自由に8色選択できる鮮烈カラーグラフィック。

PC-8801mkIISRは、専用のアナログRGBカラーディスプレイ(PC-KD851)と組み合わせれば、驚異のCGマシン。目に見えるほとんどの色を表現できる幅広い512色のカラーから8色を選んで、640×200ドットの点を自在に色づけできます。これまで難しかった「明るい赤」や「淡い青」といった微妙な色表現もBASICでプログラムできる簡単さ。文字表示も8色のカラーを使え、グラフィック画面と重ね合わせられます。グラフィックは、モノクロなら3ページの表示も可能。パソコングラフィックの楽しみは、PC-8801mkIISRで、さらに大きく広がりました。



PC-8801mkIISR標準仕様

CPU	メイン：CPU μPD780C-1 約4MHz サブ：CPU μPD780C-1（ディスクコントロール）約4MHz
ROM	メイン：N88-BASIC 64Kバイト N-BASICおよびモニタ 32Kバイト サブ：ディスクコントロール用 2Kバイト
RAM	メイン：ユーザーズメモリ 64Kバイト 〈N88-BASIC動作時〉 テキストエリア 32Kバイト 変数・ワークエリア・テキストVRAM 31Kバイト グラフィック用VRAM 48Kバイト テキストVRAM 4Kバイト （ハイスピードモード時のみ使用） スロット内増設可能 32K単位でバンク切り替え サブ：ディスク入出力バッファ・ワークエリア 16Kバイト
表示能力 ●テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 ＊上記のいずれかを選択 リバース、ブリンク、シークレット （キャラクタ単位に指定可） カラー8色（デジタルRGBディスプレイ使用時）または 512色中8色（アナログRGBディスプレイ使用時）☆
●グラフィック表示 （N88-BASIC動作時）	640×200ドット 3画面 640×400ドット 1画面（専用高解像度ディスプレイ使用時） ＊上記のいずれかを選択 画面合成可（グラフィック、テキスト合成）
●カラーグラフィック表示 （N88-BASIC動作時）	カラー8色（デジタルRGBディスプレイ使用時） カラー512色中8色（アナログRGBディスプレイ使用時）☆ キャラクタ単位に指定可 640×200ドット 1画面 カラー8色（デジタルRGBディスプレイ使用時） カラー512色中8色（アナログRGBディスプレイ使用時）☆ ドット単位に指定可 画面合成可（カラーグラフィック、テキスト合成） ＊グラフィック表示およびカラーグラフィック表示は、N88-BASIC動作時
●バックグラウンドカラー	8色中1色指定可（デジタルRGBディスプレイ使用時） 512色中1色指定可（アナログRGBディスプレイ使用時）☆
■ビデオ出力	RGBセパレート出力（TTLインタフェース、カラー） アナログRGB出力（15ピンアナログインタフェース、カラー） コンポジットビデオ信号出力（輝度変調、モノクロ） 家庭用TVに接続可（TVアダプタ経由またはアナログRGBインタフェース） 2画面同時表示可（テキスト画面、合成画面）
漢字ROM	標準実装 文字構成 16×16ドット 文字種類 JIS第一水準の漢字（2965字） 非漢字（約700種） 画面構成 40文字×20行 （専用高解像度ディスプレイ使用時）
キーボード	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、5ファンクションキー、キャピタルロック可、HELPキー、COPYキー セパレートタイプ（本体とカールケーブルにより接続）
拡張用スロット	3スロット（PC-8012、PC-8013、PC-8801、PC-8801mkIIと上位コンパチブル）
カセットテープインタフェース	600ボー 1200ボー
汎用I/Oインタフェース	入力4ビット、出力1ビット、入出力2ビット
プリンタインタフェース	パラレルインタフェース （セントロニクス社仕様に準拠）
シリアルインタフェース	RS-232C規格に準拠 割り込み ポーリング制御可
ミニフロッピィディスク	本体内に内蔵もしくは内蔵可（最大2台） model 10のみ外部接続可能（インタフェース別売）
カレンダ時計	月、日、時、分、秒 ニッカド電池でバックアップ
オーディオ出力	FM音源 3和音（各音ごとに49種の音色指定可） SSG音源 3和音（GI社PSGコンパチブル） スピーカ内蔵、LINE OUT端子付
8インチ標準フロッピィディスクインタフェース（オプション）	本体内スロットに内蔵可
電源	AC100V±10%、50/60Hz 消費電力 平均54W（モデル30） 最大90W（最大実装時）
使用条件	10～35℃、20～80%（但し結露しないこと）
外形寸法・重量	本体 406.5(W)×345(D)×127(H)mm 6.8(モデル10) 8.0(モデル20) 9.2(モデル30)kg キーボード 412(W)×195(D)×32(H)mm 1.4kg

☆N88-BASIC V2モードのみ可能

本体

型名	特長	標準価格
PC-8801mkIISR model 10	（フロッピィディスクなし）	168,000
PC-8801mkIISR model 20	（フロッピィディスク1台内蔵）	213,000
PC-8801mkIISR model 30	（フロッピィディスク2台内蔵）	258,000

拡張装置

型名	品名	標準価格
PC-8012-04	音声録音再生ボード	72,000
PC-8268	パーソナルカプラ	46,900
PC-8269	インテリジェントテレホン	80,000
PC-8801SR-01	PC-80S31用インタフェースボード	＊未定
PC-8801-02N*	128Kバイト増設RAMボード	43,000
PC-8801-07	5インチ固定ディスクインタフェースボード	21,000
PC-8801-10	ミュージックインタフェースボード	28,000
PC-8801-11	サウンドボード	＊未定
PC-8801-16	16ビットカード	65,000
PC-8863	エミュレータ専用画面ボード	68,000
PC-8864	ネットワークインタフェースボード	40,330
PC-8875	パーソナルタブレット	38,330
PC-8897	GP-IB(IEEE 488)インタフェースボード	68,000

＊BASICでは使用不可　＊'60年3月発売予定

ケーブル

型名	品名	標準価格
PC-8894	プリンタ用ケーブル	7,500
PC-8895	RS-232Cケーブル	7,500
PC-CA402	カラーディスプレイ（アナログRGB）用ケーブル	4,900
PC-CA403	RGBテレビ用ケーブル	5,900
PC-CA601	RS-232Cケーブル（ノーマル）	7,500
PC-CA602	RS-232Cケーブル（リバース）	7,500

ディスクユニット

型名	品名	標準価格
PC-8801SR-FD1*1	増設用ミニフロッピィディスクドライブ	55,000
PC-80S31*2	ミニフロッピィディスクユニット	168,000
PC-8881 PC-8881	8インチフロッピィディスクユニット	442,000
PC-8882 PC-8882	拡張用8インチフロッピィディスクユニット	400,000
PC-98H33	5インチ固定ディスクユニット	448,000
PC-98H34	拡張用5インチ固定ディスクユニット	428,000
PC-8036-2	ミニフロッピィディスク10枚組メディア	15,800
PC-8886	8インチフロッピィディスク10枚組メディア	19,800
PC-DR321	データレコーダ	19,800

＊1 PC-8801mkII用増設フロッピィディスクドライブ（PC-8801mkII-FD1）をPC-8801mkIISRに内蔵することはできません
＊2 PC-8801SR-01が必要です

ディスプレイ（主なもの）

型名	品名	標準価格
PC-KD851*1	14インチカラーディスプレイ（アナログ／デジタルRGB）	158,000
PC-8841	12インチモノクロディスプレイ（専用高解像度）	44,800
PC-8851	14インチモノクロディスプレイ（専用高解像度）	58,800
PC-8853N*2	14インチカラーディスプレイ（専用高解像度）	168,000
PC-KD301*2	12インチカラーディスプレイ（高解像度）	89,800
PC-KD351*2	14インチカラーディスプレイ（高解像度）	59,800
PC-KD551K*2	14インチカラーディスプレイ（専用高解像度）	99,800
PC-KD552*2	14インチカラーディスプレイ（専用高解像度）	112,000
PC-TV351*1	15インチディスプレイテレビ（アナログ／デジタルRGB）	129,800
PC-8044K	家庭テレビ用カラーアダプタ	13,500

＊1 カラーディスプレイケーブル（PC-8091K、PC-CA402）が添付
＊2 カラーディスプレイケーブル（PC-8091K）が添付

プリンタ（主なもの）

型名	品名	標準価格
PC-8024	ドットマトリックスプリンタ	128,000
PC-8024-02	漢字ROMボード	30,000
PC-8027	ドットマトリックスプリンタ	99,000
PC-8027-02	漢字ROMボード	30,000
PC-8826	カラープロッタプリンタ	148,000
PC-8826-02	漢字ROMボード	38,000
PC-PR101	日本語シリアルプリンタ	238,000
PC-PR103	インパクトラインドットプリンタ	89,800
PC-PR104	日本語ドットマトリックスプリンタ	149,000
PC-PR201	日本語シリアルプリンタ	298,000
PC-PR201C*	日本語カラーシリアルプリンタ	328,000
PC-PR202K	日本語シリアルプリンタ	258,000
PC-PR403	日本語サーマルプリンタ	99,800

＊カラーのハードコピーをとるにはユーティリティソフト（PS88-06-2W、別売）が必要です
＊御使用になるソフトウェアに合ったプリンタをお選び下さい

システムディスク

BASICモード	フロッピィディスクユニット PC-8801mkIISR内蔵フロッピィディスク	PC-8881 PC-8881
N88-BASIC（PC-8801mkIISR用）	PC-8834SR*1 7,000円	PC-8884SR 8,000円
N88-DISC BASIC*2（5インチ固定ディスクサポート）	PC-88H34 7,000円	PC-88H34 6,000円
N88-漢字BASIC*2	PC-8834-2W(K) 20,000円	PC-8884(K) 22,000円
N-BASIC	PC-8034-2W 5,000円	

＊1 PC-8801mkIISR model 20、model 30に添付
＊2 N88-BASIC V2モードでは使用できません

NEC 日本電気株式会社
〒108東京都港区芝五丁目33-1（日本電気本社ビル）☎(03)454-1111（大代）
NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108東京都港区芝五丁目37-8（住友三田ビル）☎(03)454-5111（大代）

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。
★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください
★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください

Cat. No. J74242 8502200001DM

NEC

NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ

PC-8801mkIISR

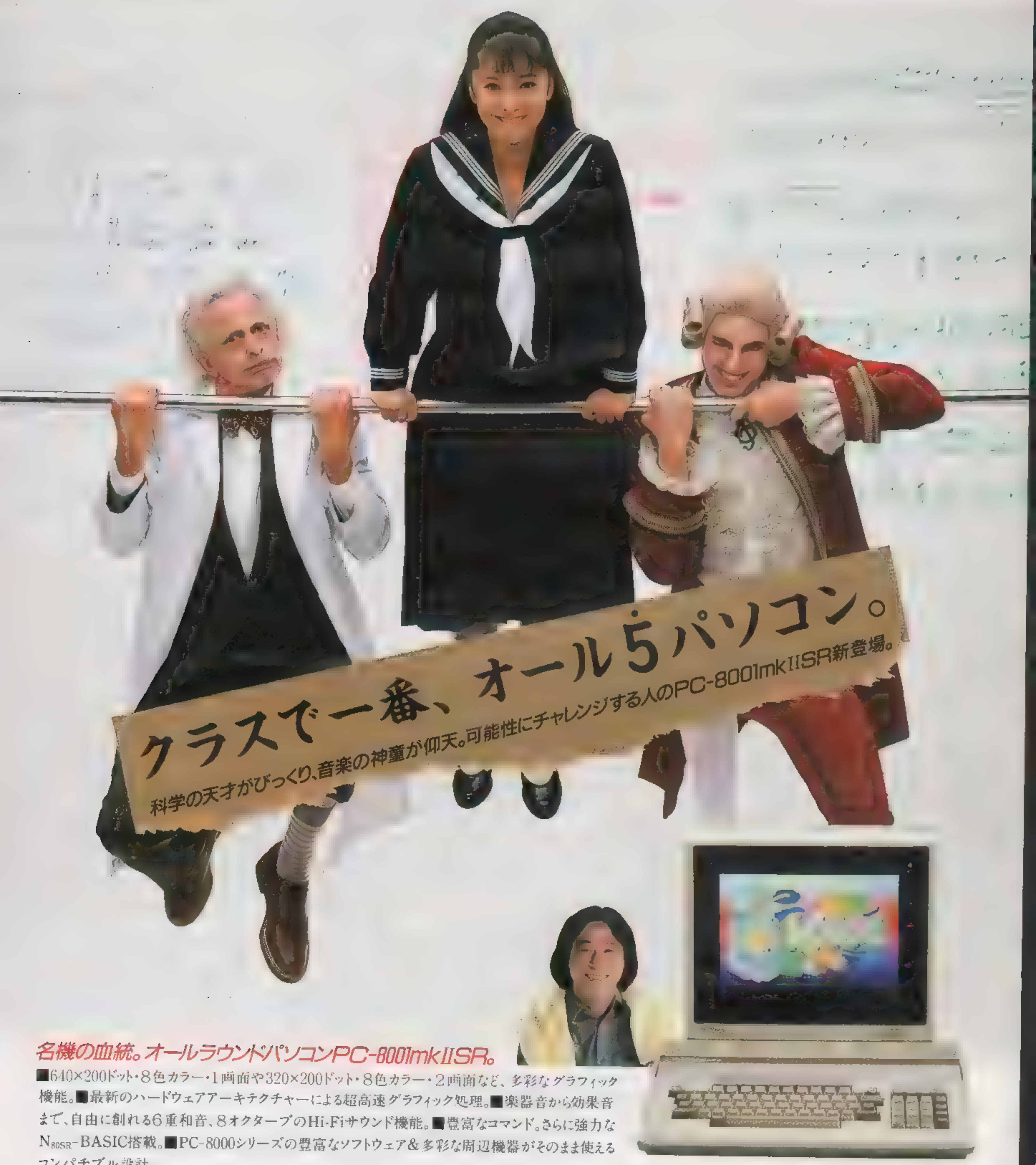
新登場

NECパーソナルコンピュータ
PC-8000シリーズ

PC-8001mkIISR

新登場

NEC



名機の血統。オールラウンドパソコンPC-8001mkIISR。

■640×200ドット・8色カラー・1画面や320×200ドット・8色カラー・2画面など、多彩なグラフィック機能。■最新のハードウェアアーキテクチャーによる超高速グラフィック処理。■楽器音から効果音まで、自由に創れる6重和音、8オクターブのHi-Fiサウンド機能。■豊富なコマンド。さらに強力なN_{80SR}-BASIC搭載。■PC-8000シリーズの豊富なソフトウェア&多彩な周辺機器がそのまま使えるコンパチブル設計。

本体標準価格108,000円

勉強も、遊びも、徹底的にやるから面白い。

ホビーからサイエンスまで、あらゆる分野に可能性を拡げる

ハイ・ポテンシャル・マシーンPC-8001mkIISR。

サウンド 自分だけの音で、オリジナル演奏。

PC-8001mkII SRに内蔵されたシンセサイザICのFM音源は、ピアノ、ギター、ドラムなどの楽器の音からUFO、サイレンなどの効果音まで49種類の音が指定できます。これをもとにオリジナルの音作りも可能です。しかも、サウンドはFM3和音+SSG(サウンドジェネレータ)3和音の6重和音、8オクターブ。クオリティの高い自然な音を楽しむことができます。オプションのミュージックインタフェースボードを用いて、MIDI規格の電子楽器に接続して、自動演奏やオーケストラ演奏が自由に楽しめます。

グラフィックス アート感覚は、いまCGの世界へ翔く。

PC-8001mkII SRはサイクルスチール方式や最新のハードウェアの採用により、BASIC命令による高速グラフィック処理を可能としました。640×200ドットの高解像・8色モードで、精密で色彩豊かなアニメやイラストが描けます。320×200ドット・8色カラー・2画面のモードでは、各グラフィック画面に優先順位を付けて画面合成。3次元的効果やスムーズな動きのスクロールゲームなどに応用できます。さらに、640×200ドット・3画面や320×200ドット・6画面のモノクロ表示を自由に操って、今までになかった面白い画面構成、画面効果を思う存分楽しむことができます。

コンパチブル 完全互換性と高機能で、大活躍。

ベストセラー機PC-8001、PC-8001mkIIのソフトウェア、周辺機器がすべて利用できるPC-8001mkII SR。買ったその日から、活用できます。N-BASIC、N80-BASICはもちろん、グラフィック&サウンド機能を強化したN80SR-BASICを搭載。ホビーから、学習、ホームユースにと、その実力を発揮します。

〔PC-8001mkII SRの主な特長〕

- PC-8001mkIIとコンパチブル
- 拡張されたグラフィックス機能
- シンセサイザにもなるサウンド機能
- カタカナとひらがなの選択可能
- N80SR-BASICによる高速グラフィック処理
- 日本語表示機能(オプション)
- 多彩な周辺機器群
- 各種入出力インタフェース標準装備
- 人間工学に基づいたステップスカルプチャー型キーボード採用

PC-8001mkII SR機能仕様

CPU	μPD780C-1(Z80Aコンパチブル) 約4MHz
ROM	N80SR-BASICおよびモニタ 40Kバイト N80-BASICおよびモニタ 32Kバイト (このうち24KバイトはN-BASICと共通) 本体内増設可能(N、N80-BASICモードで使用可) 8Kバイト キャラクタジェネレータROM 4Kバイト
RAM	メインメモリ 64Kバイト グラフィック用VRAM 48Kバイト スロット内増設可能(機械語にて使用) 最大32Kバイト×4バンク
表示能力 ●テキスト表示	〈N80SR-BASIC動作時〉 80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 ※上記のいずれかを選択、カナ文字、ひらかな文字選択可 〈N80、N BASIC動作時〉 80文字×25行、80文字×20行、72文字×25行 72文字×20行、40文字×25行、40文字×20行 36文字×25行、36文字×20行 ※上記のいずれかを選択 いずれのBASICモードでもリバース、ブリンク、シークレット又は、カラー8色(キャラクタ単位に指定可)
●グラフィック表示	モノクロ表示 〈N80SR-BASIC動作時〉 640×200ドット 3画面(アトリビュートカラーモード) 320×200ドット 6画面(アトリビュートカラーモード) ※上記のいずれかを選択 〈N80-BASIC動作時〉 640×200ドット 1画面(モノクロモード) 640×200ドット 1画面(アトリビュートカラーモード) ※上記のいずれかを選択 いずれのBASICモードでも、グラフィック、テキストの間で合成可 (アトリビュートカラーでは、テキスト表示画面の制御によりキャラクタ単位にカラー8色指定可) カラー表示 〈N80SR-BASIC動作時〉 640×200ドット 1画面 320×200ドット 2画面 (グラフィック2画面の間で表示優先順位付合成可) ※上記のいずれかを選択 ドット単位に8色指定可 (グラフィック、テキストの間で表示優先順位付合成可) 〈N80-BASIC動作時〉 320×200ドット 1画面(4色カラーモード0) 黒、赤、緑と選択色 320×200ドット 1画面(4色カラーモード1) 青、紫、水色と選択色 ※上記のいずれかを選択 (グラフィック、テキストの間で合成可)
●バックグラウンドカラー	〈N80SR-BASIC動作時〉 8色指定可
ビデオ出力	RGBセパレート出力(TTLインタフェース、カラー) コンポジットビデオ信号出力(輝度変調、モノクロ) 家庭用TVに接続可(家庭テレビ用カラーアダプタ経由)
漢字ROM	オプション 文字構成 16×16ドット 文字種類 JIS第1水準漢字 2965字 非漢字 885字 画面構成 40文字×10行
キーボード	JIS標準配列準拠、本体一体型 ステップスカルプチャータイプ 10キー、コントロールキー、5ファンクションキー
拡張スロット	1スロット内蔵(PC8001mkIIコンパチブル)
オーディオカセットインタフェース	600ボー FSK方式
汎用入力インタフェース	ジョイスティック等の接続可
プリンタインタフェース	パラレル・インタフェース(セントロニクス社仕様準拠)
シリアルインタフェース	RS-232C規格に準拠 割込み ポーリング制御可、非同期 75 150 300 600 1200 2400 4800 9600 ボー
ミニフロッピィディスク・インタフェース	PC-80S31用インタフェース内蔵
8インチフロッピィ・ディスクインタフェース	オプション 本体内スロットに内蔵(N80SR、N80-BASICモードで使用)
オーディオ出力	FM音源 3和音(各音ごとに49種類の音色指定可) SSG音源 3和音(GI社PSGコンパチブル) スピーカ内蔵、音量調整ボリューム付 LINE OUT端子付
ライトペン	PC-8045K使用可
カレンダ時計	月、日、時、分、秒 ニッカド電源でバックアップ
電源	AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件	0〜35℃、20〜80%(但し、結露しないこと)
外形寸法	440(W)×295(D)×85(H)mm
重量	3kg
消費電力	22W

NEC 日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)　〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

NEC Bit-INN
東京☎(03)255-4006、4575〜6 名古屋☎(052)263-0971
横浜☎(045)314-7707〜9 大阪☎(06)213-8864

テレフォンサービス
NEC パソコンインフォメーションセンター ☎(03)452-8000
電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確めの上おかけ下さい
技術的なご質問・ご相談に電話でお応えします。　〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
受付時間 AM9:00〜PM5:00 月曜日〜金曜日(祝日を除く)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください ★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

J&P
京都寺町店
☎(075)341-3571

Cat. No. J74236　8501400001DM

グラフィックが、サウンドが、一気に全開した。

互換性と新機能を両立させたハード＆ソフト。

PC-8801mkⅡSRは、これまでのPC-8000シリーズ・PC-8800シリーズのハードウェア・ソフトウェアを継承するコンパチブル設計。BASICも、互換性を重視したN-BASIC、N88-BASIC V1モードに加え新機能を満載したN88-BASIC V2モードを備えて応用の幅を大きく広げました。もちろん、5インチディスクドライブも従来とコンパチブル。さらに、N-BASIC・N88-BASIC V1モードにおいては、機械語レベルまで互換性を徹底した設計ですから、これまで開発されたぼう大なソフト資産がそのまま活用できます。周辺機器もPCシリーズの実績を受け継いで多彩。一台で何台分もの働きをしてくれます。

超ハイスピード＆512色カラフルグラフィック。

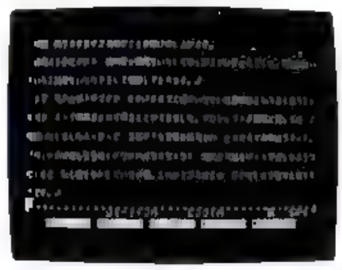
グラフィック能力を一気にパワーアップしたPC-8801mkⅡSR。表示スピードは、倍以上にアップされました。しかも、専用のアナログRGBカラーディスプレイ(PC-KD851)と組み合わせれば、512色という幅広いカラーバリエーションから8色を自在に選べるカラフルさ。これまで難しかった"明るい赤"や"淡い青"といった微妙な色も簡単に表現できます。8ビットの限界まで高速化され、あらゆる色表現を可能にしたグラフィックは、CG(コンピュータグラフィック)やゲームの世界を全く新しいものに変えてしまいます。

耳を奪うHiFi音源。6重和音8オクターブ。

PC-8801mkⅡSRは、音楽世代にも耳よりな機能を満載しています。本体に内蔵した最新のシンセサイザICは、8オクターブで最大6重和音の演奏が可能。うち3重和音は、自然音に限りなく近い表現ができるFM音源。迫力満点です。音色も豊富で、エレクトリックピアノ、シロホン、ブラス系の楽器から、パーカッション、虫の音、小鳥、雨音などの効果音までリアルに49種。また、全く白紙の状態からこれまでにない自分の音も作れます。また、オーディオアンプを接続して、より本格的な演奏を楽しむこともできます。

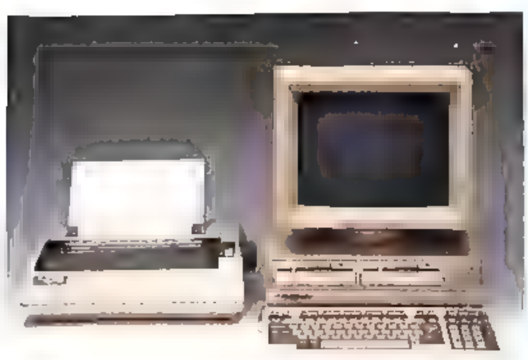
ビジネスワークに欠かせない漢字ROM＆400ラインモード実装。

パーソナルレベルでのビジネスワークにも縦横に活躍するPC-8801mkⅡSR。特に日本語処理、ワープロ等に欠かせないのが、標準装備されたJIS第1水準の漢字ROMと高密度400ラインモードグラフィックです。専用高解像度ディスプレイを接続すれば、白黒モードで640×400ドットのグラフィック表示ができ、漢字も40字×20行を一度に画面表示します。漢字プリンタ(PC-PR101等)とPC-8800シリーズ用のさまざまな日本語ワープロソフトを活用すれば、企画書にレポートに抜群の力を発揮します。



PC-8801mkⅡSR　主な特徴。

- ●320Kバイト/ドライブの5インチミニフロッピィディスクを本体内に2ドライブまで内蔵。
- ●指にやさしくなじむステップスカルプチャータイプのセパレートキーボード。
- ●横にも縦にも置けるレイアウトフリーの本体。
- ●使い道にあわせて選べる3タイプの本体。
- ●8インチディスク、ハードディスク等、大容量システムに対応。
- ●キャプテンシステムのターミナルとして対応可能。(昭和60年3月予定)



PC-8801mkⅡSR機能仕様

CPU	メイン：CPU μPD780C-1　4MHz サブ：CPU μPD780C-1(ディスクコントロール)　4MHz
ROM	メイン：N88-BASIC　64Kバイト N-BASICおよびモニタ　32Kバイト サブ：ディスクコントロール用　2Kバイト
RAM	メイン：ユーザーズメモリ　64Kバイト (N88-BASIC動作時) テキストエリア　32Kバイト 変数・ワークエリア・テキストVRAM　31Kバイト グラフィック用VRAM　48Kバイト テキストVRAM　4Kバイト (ハイスピードモード時のみ使用) スロット内増設可能　32K単位でバンク切り替え サブ：ディスク入出力バッファワークエリア　16Kバイト
表示能力 ●テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 ＊上記のいずれかを選択 リバース、ブリンク、シークレット (キャラクタ単位に指定可) カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 512色中8色(アナログRGBディスプレイ使用時)①
●グラフィック表示(N88-BASIC動作時)	640×200ドット　3画面 640×400ドット　1画面(専用高解像度ディスプレイ使用時) ＊上記のいずれかを選択 画面合成可(グラフィック、テキスト合成) カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 512色中8色(アナログRGBディスプレイ使用時)① キャラクタ単位に指定可
●カラーグラフィック表示(N88-BASIC動作時)	640×200ドット　1画面 カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 512色中8色(アナログRGBディスプレイ使用時)① ドット単位に指定可 画面合成可(カラーグラフィック、テキスト合成) ＊グラフィック表示およびカラーグラフィック表示は、N88-BASIC動作時
●バックグランドカラー	8色中1色指定可(デジタルRGBディスプレイ使用時) 512色中1色指定可(アナログRGBディスプレイ使用時)①
●ビデオ出力	RGBセパレート出力(TTLインタフェース、カラー) アナログRGB出力(75Ωアナログインタフェース、カラー) コンポジットビデオ信号出力(輝度変調、モノクロ) 家庭用TVに接続可(TVアダプタ経由またはアナログRGBインタフェース 2画面独立表示可(テキスト画面、合成画面)
漢字ROM	標準実装 文字構成　16×16ドット 文字種類　JIS第一水準の漢字(2965字) 非漢字(約700種) 画面構成　40文字×20行 (専用高解像度ディスプレイ使用時)
キーボード	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、5ファンクションキー、キャピタルロック可、HELPキー、COPYキー セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
拡張用スロット	3スロット(PC-8012、PC-8013、PC-8801、PC-8801mkⅡ　上位コンパチブル)
カセットテープインタフェース	600ボー/1200ボー
汎用I/Oインタフェース	入力4ビット、出力1ビット、入出力2ビット
プリンタインタフェース	パラレルインタフェース (セントロニクス社仕様に準拠)
シリアルインタフェース	RS-232C規格に準拠。 割り込み/ポーリング制御可
ミニフロッピィディスク	本体内に内蔵もしくは内蔵可。(最大2台) model10のみ外部接続可能(インタフェース別売)
カレンダ時計	月、日、時、分、秒。 Ni-Cd電池でバックアップ
オーディオ出力①	FM音源　3音3色 SSG音源　3音(GI社PSGコンパチブル) スピーカ内蔵、LINE OUT端子付
8インチ標準フロッピィディスクインタフェース(オプション)	本体内スロットに内蔵可
電源	AC100V±10%、50/60Hz 消費電力　平均54W(モデル30)、 最大90W(最大定格時)
使用条件	10～35℃、20～80%(但し結露しないこと)
外形寸法・重量	本体　406.5(W)×345(D)×127(H)mm 6.8(モデル10)、8.0(モデル20)、9.2kg(モデル30) キーボード　412(W)×195(D)×32(H)mm　1.4kg

①N88-BASIC V2モードのみ可能

NEC日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)☎(03)454-1111(大代)　〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)☎(03)454-5111(大代)

NEC Bit-INN
東京☎(03)255-4006、4575-6　名古屋☎(052)263-0971
横浜☎(045)314-7707-9　大阪☎(06)213-8864

テレフォンサービス
NEC パソコンインフォメーションセンター ☎(03)452-8000
技術的なご質問・ご相談に電話でお応えします　〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
受付時間 AM9:00～PM5:00　月曜日～金曜日(祝日を除く)

お問い合わせ・ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74241　8501400001DM

すべてを受け継ぎながら、すべてが新しくなった。

本格的なパーソナルユースの時代を実現したベストセラー機・PC-8801mkII。その実績と実力のすべてを受け継ぎながら、飛躍的に成長した後継機がPC-8801mkIISRです。グラフィック・演算処理のスピードをグーンとアップ。512色から8色選べるカラフルなグラフィック機能、パソコンの常識を超えた6重和音の迫力あるサウンド機能など、さらに多彩な機能をプラスして、コストパフォーマンスも抜群。ホビーユースからビジネスまで、パーソナルな知的空間をいっきに拡大してくれる魅力いっぱいのパーソナルコンピュータです。

ベストセラーが超進化した。

NECパーソナルコンピュータ PC-8800シリーズ

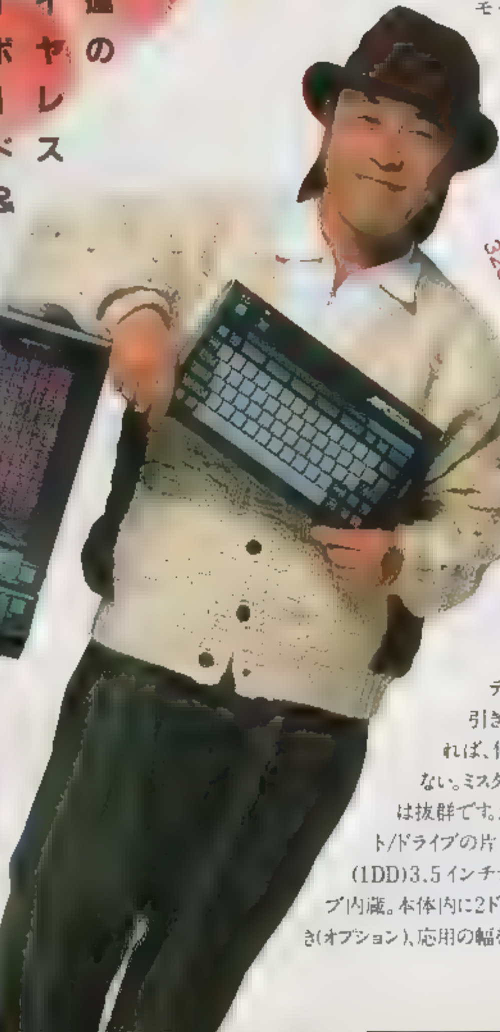
PC-8801mkIISR

model10（ミニフロッピィディスクドライブ オプション）標準価格168,000円　model20（ミニフロッピィディスクドライブ1台実装）標準価格213,000円　model30（ミニフロッピィディスクドライブ2台実装）標準価格258,000円

ディレクターが、幅の広さに惚れこんだ。

実務からゲームまで多彩にこなすN66SR-BASIC。

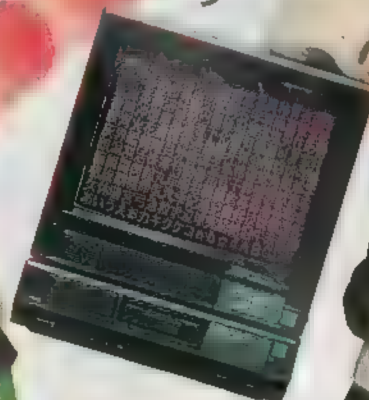
適確な一言の言葉は、驚くほどの才能を引き出します。ミスターPCのポテンシャルをあます所なく引き出すのは32Kバイトの強力N66SR-BASIC。コマンドも強化され、応用力を大きく広げました。さらにPC-6001以来の豊かなソフト群を受け継ぐための5つのBASICモードも加え、ミスターPCは実務からゲームまで多彩にこなします。



助教授が、博覧強記に驚いた。

320Kバイト/ドライブ3.5インチディスク内蔵。

世はまさにデータ万能時代。的確なデータをすばやく引き出せる才能があれば、何が起こっても恐くない。ミスターPCの記憶力は抜群です。大容量320Kバイト/ドライブの片面倍密倍トラック(1DD)3.5インチディスクを1ドライブ内蔵。本体内に2ドライブまで内蔵でき(オプション)、応用の幅を大きく広げました。

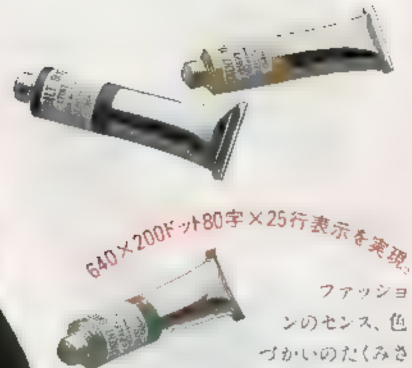


先進のワイヤレスキーボード&テレビパソコンミスターPC。

コピーライターが、その文才にときめいた。

熟語変換による本格日本語ワープロソフト

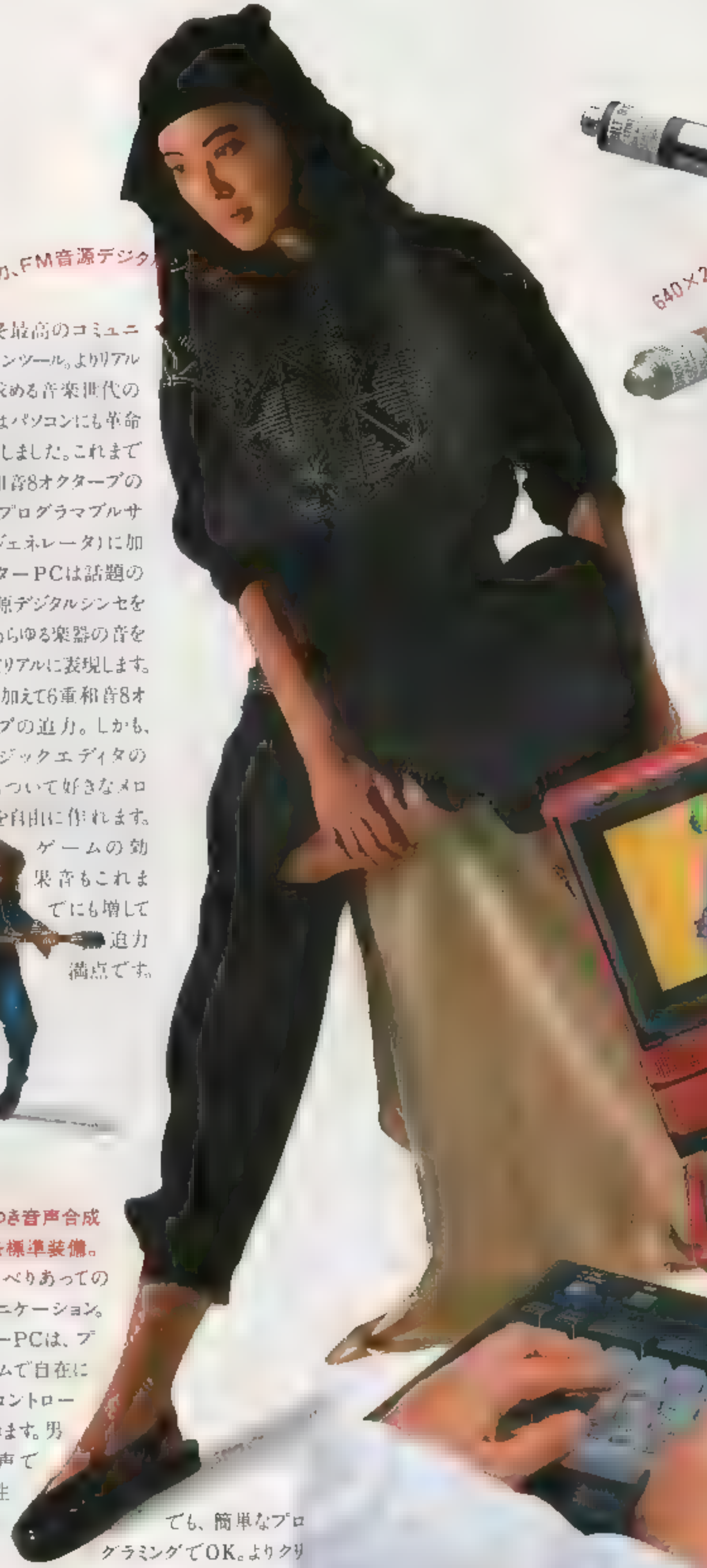
書く時代から打つ時代へ——。言葉を自在に操る才能も、ワープロを通してさらに磨きがかけられます。ミスターPCは、本格的な日本語ワープロソフトを標準添付。オプションのプリンタをつなげば、その日から、ワープロに変身します。熟語変換で、しかもJIS第1水準の漢字はすべてクリア。倍角表示もこなし、パーソナルな文書作成に大活躍します。また、本体内に実用漢字1,024字をROMで内蔵。プログラム内でも漢字を自由に使えます。

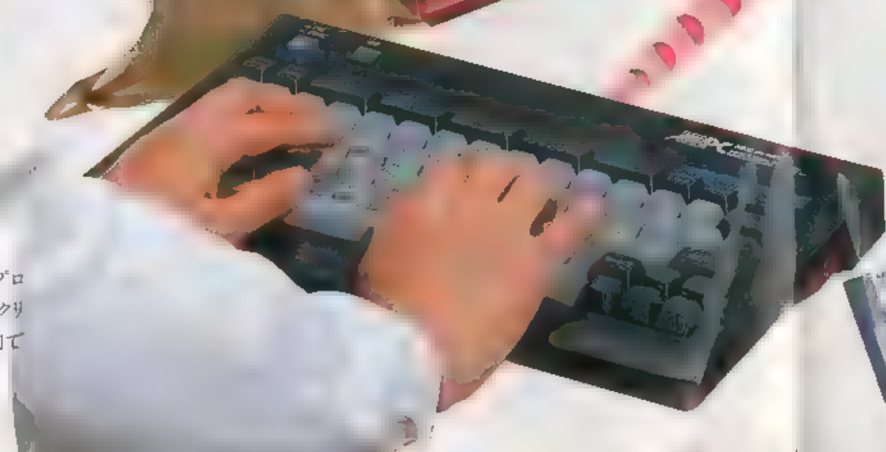


デザイナーが、アートセンスに脱帽した。

640×200ドット80字×25行表示を実現。

ファッションのセンス、色づかいのたくみさは生まれつきの才能。ミスターPCは、専用のテレビとパソコンの組み合せですばらしいカラーグラフィックの世界を演出します。このクラス最高の640×200ドット(4色/15色中)グラフィックをはじめ、320×200ドットではドットごとに15色の配色が可能。さらに、キャラクタ画面は80字×25行表示を実現して活用領域をいっきに広げました。

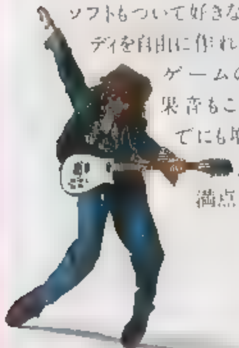




ミュージシャンが表現力に飛びついた。

生の迫力、FM音源デジタルシンセ

音楽こそ最高のコミュニケーションツール。よりリアルな音を求める音楽世代のパワーはパソコンにも革命をもたらしました。これまでの3重和音8オクターブのPSG(プログラマブルサウンドジェネレータ)に加え、ミスターPCは話題のFM音源デジタルシンセを内蔵。あらゆる楽器の音をきわめてリアルに表現します。PSGと加えて6重和音8オクターブの迫力。しかも、ミュージックエディタのソフトもついて好きなメロディを自由に作れます。ゲームの効果音もこれまでにも増して迫力満点です。



声優が、豊かな声に感激した。

音階つき音声合成機能を標準装備。

おしゃべりあってのコミュニケーション。ミスターPCは、プログラムで自在に声をコントロールできます。男性の声でも、女性の声でも、簡単なプログラミングでOK。よりクリアになった声で、2オクターブの範囲内で歌い、アクセントをつけてしゃべります。

六本木パソコン　マルチ人間たちよ、最先端がやってきた。

街、ひと、モノ、ファッション。「いま」を語るさまざまな主役たち。全身で自らを表現し、心にじかに迫ってくる。そんな、街でいうなら六本木みたいな空気をいっぱいに、Mr.PCはやってきました。これまでになくヴィヴィッドに、知性と感性を刺激するテレビパソコン。時代に先駆けて、いま、あなたのために……———。

時代が、テレビとパソコンを合体した。

ニューメディア社会をむかえて、いちやく主役に踊り出たパソコン。そして、あらゆるビジュアル情報のディスプレイとして新たな役割をになりはじめたテレビディスプレイ。このふたつを、NECはトータルなメディアとして合体しました。ミスターPC。PC-6601の血統を受け継ぎながら、ワイヤレスリモコンキーボード・FM音源シンセをはじめとしたより豊かな実力で迫るパソコンPC-6601SRと、15型フラットスクエアタイプの鮮やかなニューメディア対応テレビPC TV151を組み合わせ、ハイテックなデザインでコーディネート。カラーもブラックメタリックとワインレッドをそろえ、リビングルームに置いて気軽に使いこなせます。テレビとして、パソコンとして、日本語ワープロとして、またこれからのニューメディア端末として、ミスターPCは限りない可能性を秘めてデビューしました。

さまざまな先進機能を満載したミスターPC。なかでも特にきわだっているのがワイヤレスリモコンキーボードの採用です。テレビではすでにおなじみの赤外線方式ワイヤレスリモコン。その便利さを、桁違いのデータ量を送るパソコンキーボードでも実現しました。遠く離れた所から、テレビのチャンネル・音量調節はもちろん、テレビ・ビデオ・パソコンの画面切り替え、パソコンのプログラミング・オペレーション等を自由自在に行なえるマルチぶり。コードがないのでしまい場所も選びません。また、ミスターPCはテレビパソコンの特性をいかしてスーパーインポーズ機能をはじめから装備。ビデオとパソコンの画面を合成して、タイトルの作成等に威力を発揮します。さらにパソコンの内蔵タイマ(バッテリィバックアップ)を活用した番組予約機能も搭載。好きな時間に好きな番組を自動的に呼び起こせます。

キーボードが、完全独立を宣言した。

Mr. PC

パーソナルコンピュータ(本体・キーボード)PC-6601SR 標準価格 155,000円
ディスプレイテレビPC-TV151 標準価格 94,800円

PC-6601SR機能仕様

メインCPU	μPD780C-1 Z80Aコンパティブル クロック3.58MHz	キーボード	JIS標準配列準拠 コントロール、特殊キー カーソルキー、5ファンクションキー
サブCPU	μPD8049 カセット、RS-232C入出力 μPD80C49 タイマー、テレビコントロール、リモコン受信 μPD80C49 キーボードスキャン、リモコン送信	マイクロフロッピィディスクドライブ	片面倍密度倍トラック1ドライブ標準実装 (本体内2ドライブ内蔵可能)
ROM	N66SR-BASICインタプリタROM……32Kバイト N66-BASICインタプリタROM………32Kバイト 漢字ROM(1024文字)……………32Kバイト キャラクタジェネレータROM…………16Kバイト 音声合成、番組予約他ROM………32Kバイト	CG	N60-BASIC、 N60-拡張BASICモード……………256種類 N66-BASIC、 N66SR-BASICモード……………456種類
RAM	メイン、V-RAM……………………64Kバイト FDバッファRAM…………………1Kバイト	プリンタインタフェース	セントロニクス社仕様準拠
表示能力(画面構成)	N60-BASIC、N60-拡張BASICモード N66-BASICモード N66SR-BASICモード 文字モード 40文字×20行、15色 40文字×25行、15色 80文字×20行、15色 80文字×25行、15色 15色グラフィックモード 320×200ドット、15色 4色グラフィックモード 640×200ドット、15色中任意4色	カセットインタフェース	FSK方式(600、1200ボー)
		スーパーインポーズインタフェース	内蔵(専用テレビ PC-TV151用)
		音楽機能	PSG+FM音源内蔵ワンチップLSI 3和音+3和音 8オクターブ スピーカ内蔵
		音声合成機能	任意語合成出力(音階機能付) 2声
		外形寸法(mm)	本体 360(W)×345(D)×90(H) キーボード 330(W)×195(D)×36(H)
		重量(kg)	本体5.4・キーボード0.92(電池別)

添付ソフト(マイクロフロッピィディスク3枚)
(1) 日本語ワードプロセッサ(例文集付)
(2) ユーティリティ ゲーム「ミッド・ナイト・マジック」(DAVID'S MIDNIGHT MAGIC*)
ミュージックシステムソフト「MUSIWRITER(ミュージライタ)」 (3) ビデオテロッパ作成ソフト
*DAVID'S MIDNIGHT MAGICは米BRODER BUND社の登録商標です。 ©1984 PC Version by SYSTEMSOFT

豊富な周辺機器群でシステムアップも自在です

PC-PR103	80桁インパクトラインドットプリンタ	89,800円
PC-PR401	80桁サーマルプリンタ	39,800円
PC-PR402	40桁サーマルプリンタ	23,800円
PC-6021	40桁サーマルプリンタ	49,800円
PC-6022	カラープロッタプリンタ(4色)	39,800円
PC-6023	カラープロッタプリンタ(4色)	79,800円
PC-6051	タッチパネル	19,800円
PC-6052	ジョイスティック	3,900円
PC-DR321	データレコーダ	19,800円
PC-DR330	データレコーダ(タテ型)	19,800円
PC-DR311	データレコーダ(タテ型)	12,800円
PC-TV151	15型専用カラーディスプレイテレビ	94,800円
PC-KD252	14型15色対応カラーディスプレイ	67,800円
PC-6601SR-FD1	PC-6601SR用増設用FDD	39,800円
PC-6006SR	64KバイトRAMカートリッジ	9,800円
PC-6007SR	拡張漢字ROM & RAMカートリッジ	27,000円
PC-60M55	FM音源カートリッジ	9,800円
PC-6061SR	RS-232Cボード	6,500円
PC-6092	テレビモニタ/音声出力用ケーブル	400円
PC-6094	プリンタ用ケーブル	7,500円
PC-6695SR	TVインタフェースケーブル	1,500円
PC-6044SR	カラーテレビ・アダプタ	7,000円
PC-FD801-5	マイクロフロッピィディスク(5枚組)	6,500円

★鮮やかにライブパソコン。

同★時★新★発★売

あのPC-6001mKⅡが生まれ変わりました。これまでの実績を受けついで、より大きく飛躍。ミスターPCとほぼ同一の基本仕様、クラス最高の実力でさらにパワフルにさらに使いやすくなりました。

さらに洗練されて新登場。

NECパーソナルコンピュータPC-6000シリーズ

PC-6001mkⅡSR

本体標準価格 ―――――― 89,800円

昭和60年1月作成

NEC日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)　〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

NEC Bit-INN
東京☎(03)255-4006、4575、6　名古屋☎(052)263-0971
横浜☎(045)314-7707、9　大阪☎(06)213-8864

テレフォンサービス
NEC パソコンインフォメーションセンター ☎(03)452-8000
電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確めの上おかけ下さい。
技術的なご質問・ご相談に電話でお応えします。　〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
受付時間 AM9:00～PM5:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. 5P-06 128-15

NEC テレビパソコン

Mr.PC

ミスターPC

NEC

先進のワイヤレスキーボード＆テレビパソコン。

ボディカラー：ワインレッド

ボディカラー：ブラックメタリック

FM-16β。その、ビジネス・ポテンシャルの証明。

日本語優先につくってあるから……………

FM-16βは、日本語強化版のOSを採用。日本語の入力方式を統一し、メッセージを日本語化することで、専用ワープロに匹敵する使いやすさを獲得しました。ディスプレイ上の入力したい箇所で、文節単位のかな漢字変換ができ、データベース、表計算などの日本語入力が、きわめてスムーズに行なえます。

…見やすい。
使いやすい。つまり、
能率アップ。

ハイスピード処理に自信があるから………

FM-16βは、2つのCPUを駆使して効率的に処理を分担。メインCPUには、16ビットの高速バージョン80186を採用しました。さらに、OSのレベルアップにより、ソフト面からも高速処理を実現。システムの起動から、グラフィックス、漢字処理まで、一貫したハイスピードでビジネスワークを強力にサポートします。………タイム・イズ・マネーをしっかり実践。

余裕たっぷりの大容量メモリだから………

FM-16βは、堂々512KBの大容量メインメモリを標準実装。最大1MBまでの拡張が可能です。パソコンの多目的使用にともなって、プログラムが増加してもゆうゆうの対応。また、メインメモリの一部を高速ディスクとして活用できます。データソート、データサーチなど、高速ファイルを必要とする作業に最適です。

…………………増えつづける仕事も
次つぎにクリア。

パソコンは、ビジネスマンの片腕。
最前線でバリバリ働く、オフィスの重要なメンバーです。
だから、仕事へのポテンシャル・パワーが大きいこと。
それが、すべての第一条件なのです。
富士通のニュー・マシンFM-16βは、本格的なビジネス・パソコン。
毎日の仕事に即した使い勝手のよさと、
さまざまな目的に対応できる実践的な機能をフルに装備しました。
高速、高性能。ハードな実務を、思いきりシャープにこなします。
オフィスの主役が、ついに姿をあらわした。
ビジネスのために生まれて来た、16ビットのビッグネーム。
FM-16β、ついに、登場。
FM-16β

ハードな仕事をタフにこなすビジネス・パソコン

FM-16β

イチロク ベータ

新発売

富士通

本格的超LSI、256K bit D-RAMを採用。
小さな本体に、512KBもの大容量メモリを実装可能にしたのは、先端技術の粋を集めた超LSI。メモリ・システムには、もちろんパリティ・チェック機能があります。

JIS第1水準に加えて、第2水準漢字ROMを標準実装。
ビジネス文書においては、JIS第2水準漢字の使用頻度が高く、外字登録の対応では、能率が上がりません。FM-16βは、第1水準漢字2,965種、非漢字453種に加えて、第2水準漢字3,384種を登録。特に、人名を重視する顧客管理などで、はっきり実力があらわれます。

多彩、そして多才のグラフィック機能。
メインメモリとは別に、グラフィックV RAMとして、192KBを確保。640×400ドットのグラフィックスで、ドット単位に16色中8色の色指定が可能です。カラー2画面、モノクロ6画面のマルチページ機能をはじめ、8色までの色変換ができるパレット機能、上下左右のスクロール機能など、多彩なグラフィック機能がビビッドなビジネス感覚に応えます。

グラフィック専用LSIが、描画速度を飛躍的にアップ。
直線描画に必要な直線補間・論理演算処理を、2チップのカスタムLSIで実行。従来のソフトウェア処理と比較して、約30倍のスピードアップを達成しました。CPUは、これらのLSIが稼動中でも別のプログラムを処理でき、システム・スループットもいちだんと向上します。

漢字V RAMの採用で、漢字処理の高速化が実現。
漢字表示専用の漢字V RAMと、キャラクタ表示専用のV RAMが、CPUの負荷を軽減。漢字表示がグラフィック画面処理と分離され、漢字対応アプリケーションの実行が、スムーズになりました。また、キャラクタ画面においては、16色表示のほか、ブリンク、リバース表示もサポートします。

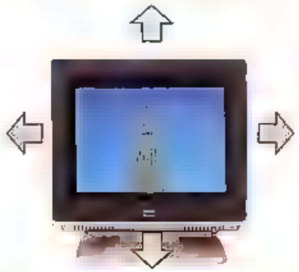
OSは日本語強化の CP/M-86 V1.1 L4.0 プラスFSX。
FM-16βのシステム資源を十分に活用するためのOS、CP/M-86を採用。ハードディスクの区画管理、メモリディスクのサポート、フロッピィディスクのトラックバッファリングアクセスなど、数かずの機能をサポートしました。さらに、日本語入力の操作性を高めるために、FSX(Foreign Language System Extension)を導入。文節変換(文節単位でかな漢字変換)、部分採用変換(文節の読みを分割して変換)、リアルタイム単語登録(画面上の単語を必要な時点で辞書に登録)、複数辞書サポート(人名や住所などの専用辞書を併用)など専用ワープロに匹敵する日本語処理機能を獲得しました。

汎用性の高いF-BASIC86 V2.0を標準添付。
CP/M-86配下で動くF-BASIC86をレベルアップ。ワールド座標系によるグラフィックスサポートの強化。日本語メッセージの導入。ラベルのサポート。OSのもつ日本語入力処理機能の利用など、多元的に使えます。

(写真はFDタイプとJISキーボード)

卓越のオプションハード群。

●高解像度カラーCRTディスプレイ
目にやさしい高解像度。ティルトスタンドを標準装備していますので、使う人の目の位置にあわせて、上下・左右に角度を調節できます。



●漢字プリンタ
明朝体で高品質な24ピン漢字プリンタは、まさにビジネス向き。これに第2水準漢字ROMを装備すれば万全です。80桁と136桁の2タイプから、用途にあわせてお選びください。

●FMマウス
本体にマウスインタフェースを装備。マウスの使用により、操作性が格段に向上するCADソフト等に有効です。(マウス対応ソフトをご利用ください)

●各種カード
計測制御I/F、RS-232C I/Fなどが、システムの拡張に対応。

充実のオプションソフト群。

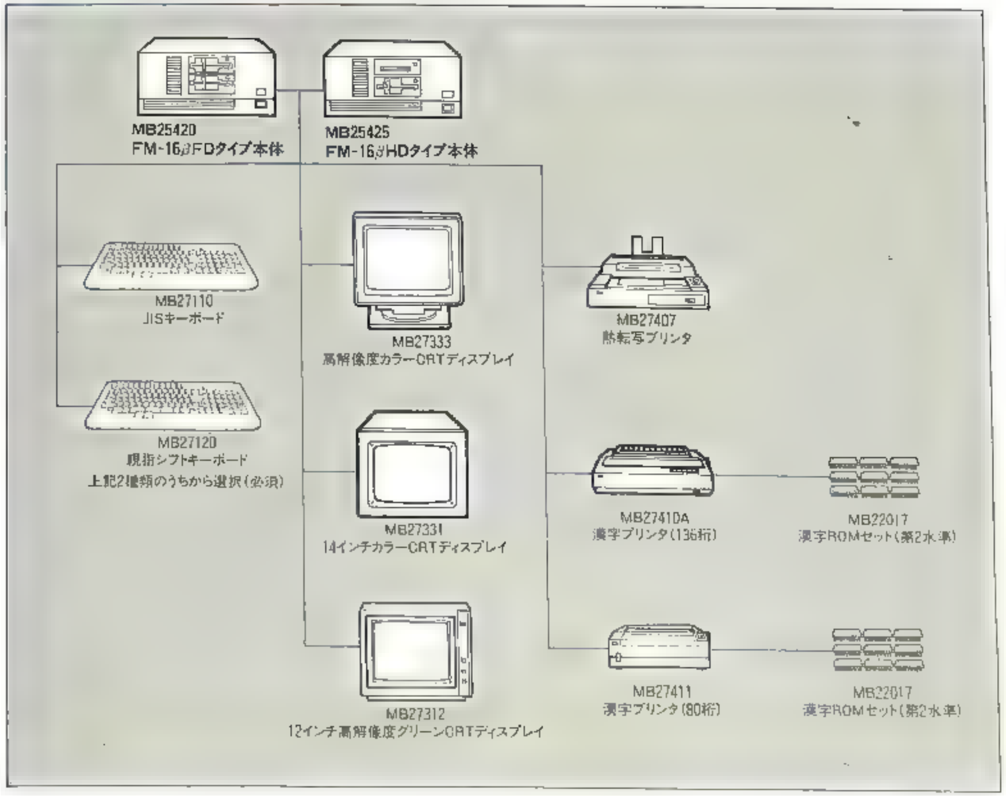
●オンラインソフト
FACOM Mシリーズや他社メインフレームをホストとしたオンラインシステムを構築するための、各種端末エミュレータを準備しました。(ホスト側での対応が必要です)

●漢字LEVEL II COBOL
大形コンピュータなみの言語仕様に完全準拠。既存の中・大形機で使用されたCOBOLのソースプログラムをそのまま、あるいはわずかな変更で利用できます。

●日本語MS-DOS V2.1
文節変換、メモリディスクサポートなど、本体添付のCP/M-86に比肩する内容を持った、日本語対応のOSです。

*CP/M-86®はDigital Research社、漢字LEVEL II COBOL™は、英国マイクロフォーカス社、MS-DOS™はマイクロソフト社の登録商標です。

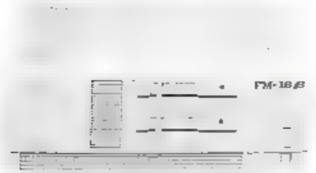
■FM-16βの構成図



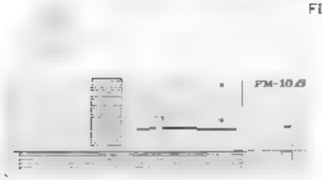
FM-16β。これこそハイ・テクノロジーの現在形。

本体は、用途にあわせてFDタイプ、HDタイプの2バリエーション。

いまやビジネスに1MBのファイルは必要不可欠です。FM-16βは、1MBの5.25インチミニフロッピィディスクドライブを、本体に2基標準実装(FDタイプ)。また、きわめて大量のデータ処理には、1MBミニフロッピィ1ドライブに加えて、10MBのハードディスクを搭載したHDタイプが威力を発揮します。内蔵ディスクドライブは、320KBファイルの読みこみも可能です。



FDタイプ



HDタイプ

日本語入力の効率をアップする2種類のキーボード。

人間工学に基づいて設計した、使いやすいセパレートタイプのキーボードを、2種類用意しました。好みにあわせて、自由にお選びいただけます。

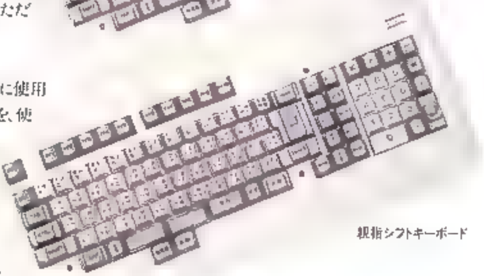
●JISキーボード

日本語入力の際、頻繁に使用する変換・無変換キーを、使いやすい親指の位置に設定しました。キー表示は「ひらがな」です。

●親指シフトキーボード

日本語ワードプロセッサ"OASYS"で高い評価を得た、かな配列と入力方式を採用。親指の位置にシフトキーを置くことにより入力効率をぐんと高めました。濁音・半濁音の入力も1ストローク。ホームポジションには使用頻度の高い「かな」を配置してあります。

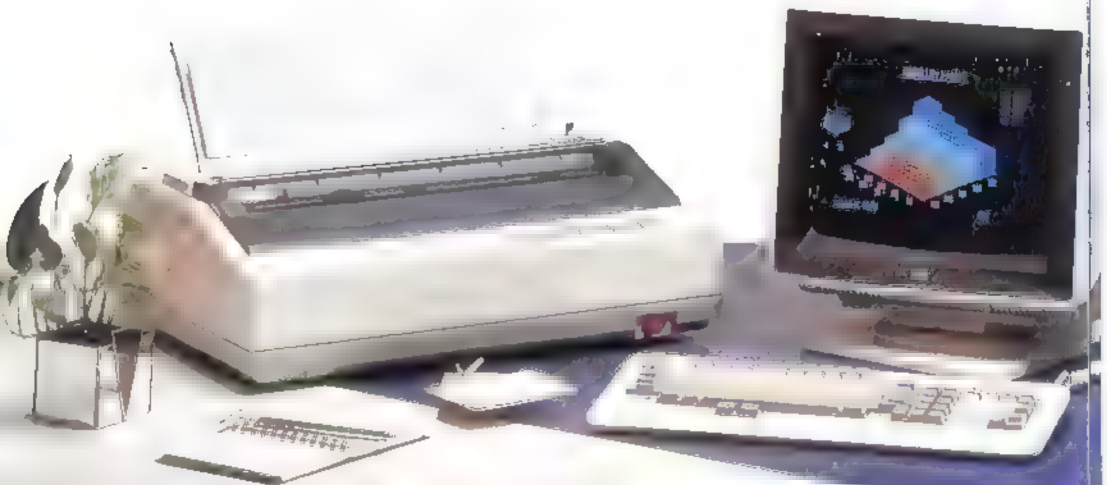
JISキーボード



親指シフトキーボード

メインCPUに高性能16ビット"80186"を搭載。しかも、カスタムLSIを採用した高信頼設計。

FM-16βの心臓部は、"80186"。8088/86を、パワーアップしたCPUです。そのうえ、富士通の半導体技術が生んだカスタムLSIを随所に投入。信頼性とコストパフォーマンスの向上、さらにマシンのユニークネスを実現しました。



ディテールが システムが、高性能を物語る。

■FM-16βハードウェア一覧

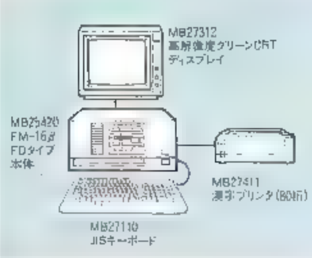
★	FM-16β FDタイプ本体 (キーボードは別)	MB25420
★	FM-16β HDタイプ本体 (キーボードは別)	MB25425
★	JISキーボード	MB27110
★	親指シフトキーボード	MB27120
★	高解像度カラーCRTディスプレイ	MB27333
★	カラーCRTディスプレイ	MB27331
★	高解像度グリーンCRTディスプレイ	MB27312
★	漢字プリンタ(136桁)	MB27410A
	第2水準漢字ROMセット(プリンタ用)	MB22017
★	漢字プリンタ(80桁)	MB27411
★	熱転写プリンタ	MB27407
	ディスクケーブル	MB26526
★	標準フロッピィディスクユニット	MB27613
★	1MBミニフロッピィディスクユニット	MB27621
★	ハードディスクインタフェースカード	MB22501
★	ハードディスクユニット	MB27653
	増設用ディスクケーブル	MB26527
★	計測制御インタフェースカード	MB22502
★	256KB 拡張RAMカード	MB22503
★	増設セントロニクス インタフェースカード	MB22504
★	増設RS-232C インタフェースカード	MB22505
★	ライトペン	MB27101
★	FMマウス	MB27102
	RS-232C ケーブル	MB26525
★	音響カプラ	MB27702

★印の商品をご購入の際は、所定の事項を記入した保証書をお受け取りください。

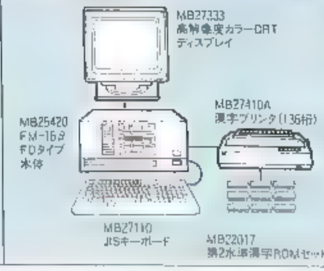
■FM-16β機能仕様

タイプ		FDタイプ	HDタイプ
型	格	MB25420	MB25425
CPU	メイン部	80186(クロック周波数8MHz)	
	サブ部	MBL68B09E(クロック周波数2MHz)	
メモリ	RAM	メインRAM 512KB(256KB単位に最大1MBまで拡張可能) グラフィックVRAM 192KB 漢字VRAM 4KB テキストVRAM 4KB	
	ROM	ブートローダ 16KB サブモニタ 32KB キャラクタジェネレータ 4KB	
キーボード	形状 キー配列 キー数	本体とカールコードにて接続 JIS配列準拠のキーボードと親指シフトキーボードの2種 JISキーボード:102キー 親指シフトキーボード:104キー	
	特殊機能	Nキーロールオーバー機能 リピート機能 バッファリング機能	
CRT表示機能	テキスト表示	表示文字数 最大2,000文字 16色指定可能(文字単位) 表示構成 80字×25行 80字×20行 40字×25行 40字×20行 カーソル機能 ブリンク、リバース表示	
	日本語表示	画面構成 40字×25行 16色指定可能(文字単位) 文字構成 16×16ドット 非漢字(標準実装) 453種 漢字 JIS第1水準(標準実装) 2,965種 JIS第2水準(標準実装) 3,384種 ユーザ登録 188種	
	グラフィック表示	解像度 640×400ドット 16色中8色指定可能(ドット単位) マルチページ カラー 2ページ モノクロ 6ページ スクロール機能 上下方向 スムーズスクロール(画面内) カーソル機能 十字線表示	
	特殊機能	パレット機能 カラーを16色中任意の8色に変更可能 テキスト(含む日本語)とグラフィックスの分離表示、混在表示可能 ライトペン使用可能	
補助記憶装置	ミニフロッピィディスク	ドライブ数 2ドライブ(標準実装)	ドライブ数 1ドライブ(標準実装)
		ドライブ装置 5.25インチ両面高密度倍トラック1MB ドライブ(ソフト対応により640KB R/W、320KB R可) アクセス方式 DMA方式	
	標準フロッピィディスク	ドライブ装置 8インチ両面倍密度 1MB/ドライブ 接続 本体背面のコネクタに接続 アクセス方式 DMA方式	
	ハードディスク	オプション (インタフェースカードを実装することにより外部接続可能)	5.25インチ 10MB/ドライブ内蔵 15MB ハードディスクユニット外部増設可能 アクセス方式 DMA方式
I/Oインタフェース(本体標準実装)	CRTインタフェース	カラーCRT R.G.B.I.同期信号分離出力(TTLレベル) グリーンCRT コンポジットビデオ信号出力(Vp-p=1V)	
	プリンタインタフェース	転送方式 8ビットパラレル転送(セントロニクス社仕様準拠)	
	1MBフロッピィインタフェース	標準実装(8インチ、5.25インチ共通)	
	回線インタフェース	方式 RS-232C仕様準拠(同期/非同期式選択可能) 転送速度 300,600,1,200,2,400,4,800,9,600,19,200,BPS(ソフト切換)	
	ハードディスクインタフェース	オプション	標準実装
	ライトペンインタフェース	分解能 最大80×25(キャラクタ単位)	
カレンダークロック		年・月日 曜日 時・分・秒 うるう年サポート	
オプションスロット		4スロット	3スロット
使用条件		温度5〜35℃ 湿度20〜80%(ただし結露しないこと)	
外形寸法		本体 420(W)×384(D)×145(H) キーボード 466(W)×190(D)×32(H)	
重量		11.8kg	13.2kg
電源容量		130W	200W
アウトレット		1ヶ所(本体とスイッチと連動、CRT用)	
ソフトウェア	標準添付品	CP/M-86 V1.1 1.1.0 F-BASIC86 V2.0	

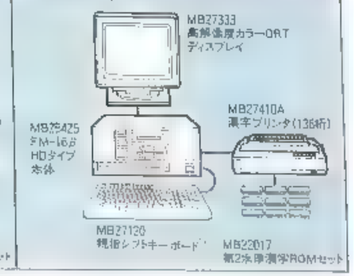
●システム例1



●システム例2



●システム例3



富士通

富士通株式会社 半導体統轄営業部　〒105 東京都千代田区丸の内2-6-1(古河総合ビル) TEL(03)216-3211

営業所 電子デバイス部門

●札幌営業所(011)271-4311 ●東北営業所(0222)64-2131 ●金沢営業所(0762)63-7621 ●長野営業所(0262)26-8222 ●静岡営業所(0542)54-9131 ●名古屋営業所(052)201-8611
●大阪営業所(06)344-1101 ●広島営業所(082)221-2288 ●高松営業所(0878)51-8167 ●九州営業所(092)411-6311 ●沖縄営業所(0988)66-0655

富士通マイコンスカイラブ

●丸の内(03)215-2392 ●秋葉原(03)251-1448 ●札幌〈時計台ビル〉(011)222-5476 ●札幌〈丸井 今井〉(011)241-4185 ●仙台(0222)66-8711 ●名古屋〈第2アメ横ビル〉(052)251-7231
●大 阪(06)344-7628/341-0486 ●広 島(082)247-3949 ●福岡〈開設準備室〉(092)471-7203

FM-16βについてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申し付けください。

枚方市楠葉並木 2丁目2番2号
上新電機株式会社
J&Pくずは店
TEL(0720)56－81[illegible]番

★このカタログの内容は'84年12月現在のものです。改良のために予告なしに仕様・デザインを変更することがあります。★このカタログは印刷物ですので、商品の色は実際の色と若干異なる場合があります。IV1076-84Z

高性能とポータビリティ、時代をリードして誕生。

拡がるOA（オフィス・オートメーション）、進むLA・FA（ラボラトリ・オートメーション、ファクトリ・オートメーション）。そして、オートメーション化は、さらに組織レベルから個人レベルへ。いま、PA（パーソナル・オートメーション）の時代が到来しようとしています。いつでも、どこでも使える携帯性を備え、しかも、ビジネスに十分に通用する能力をもつ個人専用のポータブル・コンピュータ……。それは、これまで待望の内にとどまってきましたが、ついに技術的困難を克服してシステムと呼ぶにふさわしい真のポータブル・コンピュータが誕生。DATA GENERAL/Oneパーソナル・システムがそれです。ミニコンの第一人者、日本・データゼネラルがつちかってきた技術を結集して開発、いま世界に向けてお送りします。コンピュータとして要求される機能をそこなうことなく持ち運びに容易な手軽さを実現。ブリーフケースにラクに入るコンパクトサイズ、しかも、AC100Vはもちろんバッテリも内蔵できますので、室内・屋外どこでも使えます。高機能とポータビリティを見事に両立させたDATA GENERAL/Oneパーソナル・システム。PA時代を先取りする、あなたのパートナーです。

最先端ポータブル・コンピューータDATA GENERAL/Oneの特長

1 どこでも使えるスリムでコンパクトなボディ。真の携帯性を実現。

本格的な能力を備えたコンピュータは、ポータブルといっても、大きくまた重くなりがちというこれまでの常識を打ち破りました。幅297×奥行354×高さ73㎜と、実にコンパクト。本体重量は4.1kg（最小構成時）とラクに携帯できる軽さです。AC100Vでの使用はもちろん、8～10時間連続使用可能なバッテリ・パックを内蔵できますので、いつでも、どこでも使えるアクティブ・マシンです。

2 CRTディスプレイの感覚で使える大型液晶ディスプレイを採用。

従来のポータブル・コンピュータの大きな欠点の1つはディスプレイ能力の貧弱なことにあります。このDATA GENERAL/Oneは、大型の液晶ディスプレイを採用。英数字で80字×25行、グラフィックの解像度が640×256ピクセルと、通常のCRTディスプレイと同一の表示能力を有しています。そのため、使い慣れた感覚で利用できるだけでなく、ホスト・コンピュータと接続すれば画面の再構成のためのソフト変更等が不要なため、すぐにも利用できます。

3 ビジネス対応の高機能性とすぐれた操作性。

DATA GENERAL/Oneは、真のポータビリティを備えながらも、実務に完全に対処できる機能性と操作性を保持しています。メイン・メモリは最小でも128Kバイトの RAMを装備し、最大512Kバイトまで拡張できますので、大規模なプログラムにも対応できます。また、文章やメモの作成に便利なテキスト・エディタ、ホスト・コンピュータの端末として利用できるターミナル・エミュレータ、システムとしてセットアップするユーティリティ、さらにはメモリやディスケットを診断するダイアグノスティック・ソフトウェアをROMに内蔵するなど、コンピュータとしての機能を発揮する上で有用なソフトウェアを標準で装備しています。さらに、大型ディスプレイ、DIN規格のキーボードなど、使い易さの点でも、際立っています。

4 ポータブルの枠を超えた広範なソフトウェア群。*

事実上の業界標準OSとして広く使用されているMS-DOS™およびCP/M-86®の2つのオペレーティング・システムを採用。また、IBM-PCとの高度な互換性により、アプリケーション・ソフトウェアは世界的な規模で大きく拡がります。たとえば、MULTIPLAN™（スプレッドシート）、Supercalc3™（スプレッドシート）、WordStar®（英文ワードプロセシング）、WordPerfect®（英文ワードプロセシング）、PFS:Report™（表形式のレポート作成）、PFS:Write™（ドキュメント作成）、PFS:Graph™（線、棒、円グラフ作成）、Microsoft®Word（文書作成）、TK!solver™（数値解析）、dBASEII®（リレーショナル型データベース）など数々の定評あるソフトウェアが利用できます。また、日本・データゼネラルのCEO®コネクション・ソフトウェアにより、32ビット・スーパー・ミニコンピュータ ECLIPSE®MVシリーズと有機的に結合し、電子メールやファイル転送などを行うこともできます。

5 多彩なオプションとアクセサリーでさらにパワーアップ。

鮮明印字のポータブル・プリンタ、5.25インチ・ミニディスケットがオプションとして用意されています。さらに、ACアダプタ、大容量のバッテリ・パック、携帯に便利なキャリングケースを装備することにより、ご利用範囲が拡がります。

DATA GENERAL/Oneのあるところが、あなたのオフィスです。

手軽に持ち運べ、バッテリ、AC100V両方の電源が使えるDATA GENERAL/Oneは、24時間どこへでもお伴できます。オフィスではもちろん、お得意先での急を要する見積書提示やオーダエントリー、大きな機器を持ち込めない現場でのデータ収集/解析、あるいは車中・機中での報告書作成、自宅での勤務など役立つ使い途はいろいろ。本社との通信やデータ検索などが必要な場合も極めて便利。あなたのビジネスは一段とアクティブに。OA/事務処理分野をはじめ、研究開発、プログラム開発など幅広い分野で活用できます。

ビジネス分野

■営業の客先訪問　訪問先でのオーダエントリー、伝票発行、スケジュール管理、報告書作成、商品説明、価格提示……

■国際的ビジネスマンの出張　出張先、移動中の文書作成、スケジュール管理、意思決定支援、リモート・データベースへのアクセス、電子メーリング……

■オフィス・オートメーション／オフィスにおける個人専用ポータブル・コンピュータ、LANターミナル

■在宅勤務

科学技術分野

■ラボラトリ・オートメーション　実験室、研究室、屋外での実験データ収集と解析

■ファクトリ・オートメーション　生産現場でのNCプログラミングなど

■建築、土木、プラント・エンジニアリング　現場での技術計算、プロジェクト管理、スケジュール管理、資材・機械・人員管理、リモート・データベースへのアクセス

■機器の保守サービス支援　部品表、仕様値、保守履歴、保守手順などの検索と表示

プログラム開発分野

■嘱託プログラマー、在宅勤務

いつでも、どこでも、DATA GENERAL/One。™

ビジネス対応の使いやすさを実現。ポータブル・コンピュータの明日がここにあります。

高品質印字を実現 ポータブル・プリンタ

セミ・レタークォリティ、ドラフト、圧縮、グラフィックの印字モードを備えています。拡大印字もできます。サイズは幅310×高さ73×奥行108mm。重量1.9kgとおどろくほど小型・軽量です。

強力な16ビット マイクロプロセッサ

CPUに4MHzのCMOS 80C88マイクロプロセッサを採用。パワフルで低消費電力を実現しました。

大容量メモリで 大規模なプログラムにも対応

メイン・メモリは、最大512Kバイトまで拡張できますので、大型プログラムにも十分対応可能です。

人間工学に基づいた DIN規格準拠キーボード

79キー(アルファニューメリック、ファンクション、カーソル制御、数値テンキー)から成り、オートリピート機構、キークリック音機構を装備。指先に快適なタッチと、高級タイプライターの感覚で使えます。

フルスクリーンを実現した 大型液晶表示 グラフィック・ディスプレイ

CRTディスプレイと同様に、80字×25行が表示できます。しかも、解像度640×256ピクセルの鮮明さをもつ、ビットマップ・グラフィック・ディスプレイです。

8〜10時間連続使用できる バッテリ(オプション)内蔵。

通常のAC100V電源はもちろん、Ni-Cdバッテリも使えます。約8時間でフルチャージでき、8〜10時間ほど連続使用できます(ディスケット・デューティ20%時)。

2つのシリアル・ポートを 標準装備してシステム・アップ

①同期式／調歩同期式通信ライン RS 232CまたはRS-449 423Aライン・インタフェースによる調歩同期あるいは同期式通信をサポート。市販のモデムと接続できます。

②調歩同期式通信ライン RS 232Cライン・インタフェースによる調歩同期式通信をサポート。ポータブル・プリンタを接続できます。

③I/Oバス・コネクタ 5.25インチディスケットなどの外部インタフェース等に接続することができます。

コンパクトな 3.5インチディスケット・ドライブ

最大2台(標準1台)まで内蔵できます。1台当り737Kバイトの記憶容量をもち、日常業務を余裕を持ってこなせます。記憶メディアは、ポケット・サイズなので携帯性にもすぐれています。

本体仕様

■CPU●80C88(4MHz)●16ビットCMOS■メモリ:最小128Kバイト〜最大512Kバイト■ディスケット●容量:737Kバイト/ドライブ●メディア:3.5インチ(最大2台)■ディスプレイ●液晶表示(80文字×25行)●解像度:640×256ピクセル●ビットマップ方式グラフィックス■キーボード●DIN規格準拠79キー●アルファニューメリック[illegible]■インタフェース●調歩同期/同期式インタフェース(2ライン)■電源●ACアダプタ(標準)●バッテリ(オプション):8〜10時間■外形寸法:約297(W)×354(D)×73(H)mm■重量:約4[illegible]kg(最小構成時)

＊[illegible]

パーソナル システム

DATA GENERAL One

The personal system for people on the go.

Nippon Data General

世界に先駆けて誕生、本格派(フル機能)ポータブル

パーソナル システム

DATA GENERAL One

Nippon DataGeneral

日本・データゼネラル株式会社

本　　社	東京都港区虎ノ門4-3-13 〒105	☎(03) 438-3611㈹
工　　場	埼玉県行田市持田2165 〒361	☎(0485)54-7161㈹
大阪事業所	大阪市北区太融寺町5-15 東邦生命ビル 〒530	☎(06) 311-0791㈹
仙台営業所	仙台市一番町1-4-28 小松物産ビル 〒980	☎(0222)23-8128
筑波営業所	土浦市富士崎町1-7-21 和光ビル 〒300	☎(0298)24-1609
名古屋営業所	名古屋市中区栄2-11-30 セントラルビル 〒460	☎(052)203-5571
札幌出張所	札幌市中央区南1条西7丁目20-1 札幌スカイビル 〒060	☎(011)271-0205
京都出張所	京都市下京区新町五条下ル蛭子町107-3 京都長谷ビル 〒6[illegible]	☎(075)371-1608
広島出張所	広島市中区宝町1-15 宝町ビル 〒730	☎(082)246-1020
福岡出張所	福岡市博多区博多駅前3-5-7 博多センタービル 〒812	☎(092)472-5917
ソフトウェア・サポート・センター	東京都港区虎ノ門4-3-13 〒105	☎(03) 438-9844
サービス技術部	東京都港区虎ノ門4-3-13 〒105	☎(03) 438-9833
修理センター	埼玉県行田市持田2165 〒361	☎(0485)56-1792

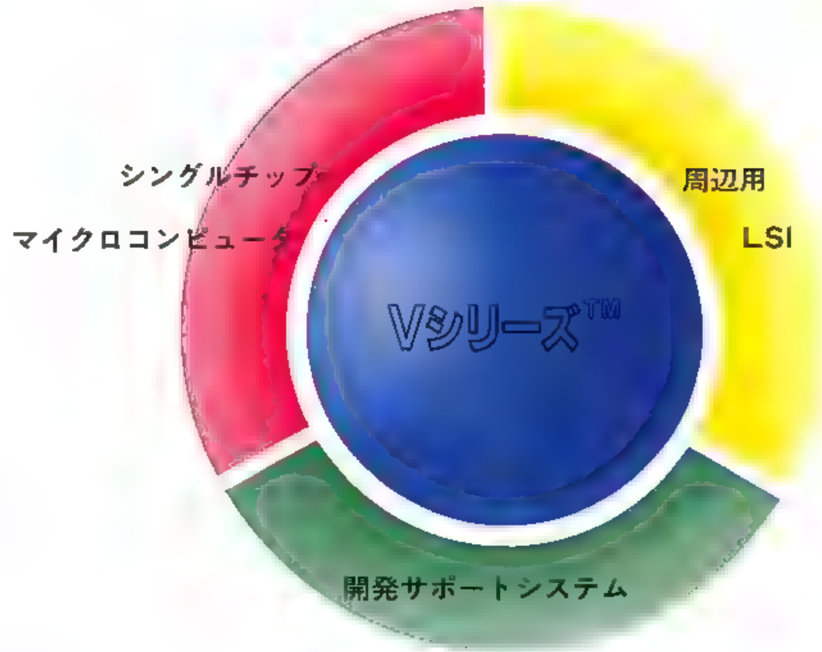
個別のお求めは，弊社指定の
販売代理店でお願いいたします。

512-000549-01 S

誰でも触れられる、簡単なシステムほど、目に見えないところで多くの人々の努力が払われている。

今の世の中、マイクロコンピュータの応用できないアプリケーションは
なくなったのではないでしょうか。
しかも、何も知らない人にも使えなければなりません。
より、人間に近づいた製品を創り上げるには、
高性能なLSIと高度なソフトウエア技術を
組み合せることが必要となります。
NECは1975年に第1号のマイクロコンピューターを世に出してから、
「人間味のある製品」を心掛けて製品化してまいりました。
そして今後もさらに高度な技術に裏打ちされた製品を
世に送り出して行くつもりです。

(1985.5)



NEC マイクロコンピュータ

目　次

注1　「開発中の製品については，仕様の一部を予告なく変更する場合があります。
注2　VシリーズTMは日本電気株式会社の商標です。

Vシリーズ

—マイクロプロセッサの世界にも個性的な時代が到来—

集積回路の製造技術が進歩・改良することにより，数ミリ角のシリコンの中に組み込まれる機能は，高度なものとなってまいりました。そして，マイクロプロセッサの役割も単に部品という範疇から，システム全体を方向付けるところまでの重要な役割を果たすようになってまいりました。

そしていま，次期マイクロプロセッサへの期待は次の点に有ると言われています。

ひとつは，用途に合った付加機能を内蔵し，より高性能な製品であること，またもうひとつは，今まで蓄積してきたハード・ソフト両面にわたる「ソフトウェア資産(ノウハウ)」を有効に活用できる製品であることではないでしょうか。

当社は，このような『時代の要求』に応える製品を目指して開発を進めて参りました。

そして，'84年秋より『μPD70108(別名称V20TM)，μPD70116(別名称V30TM)』を販売開始致しました。

当社は，『μPD70108/116』を第一弾とする『Vシリーズ』と呼ばれる製品系列は「時代の要求」に対応できるものと確信しております。

そして，'85エレクトロニクス・ショーにて紹介する「RX116」(リアルタイムOS)は，Vシリーズを強力にサポートするものです。「RX116」は，TRON仕様に準拠した応用範囲の広いオペレーティング・システムです。

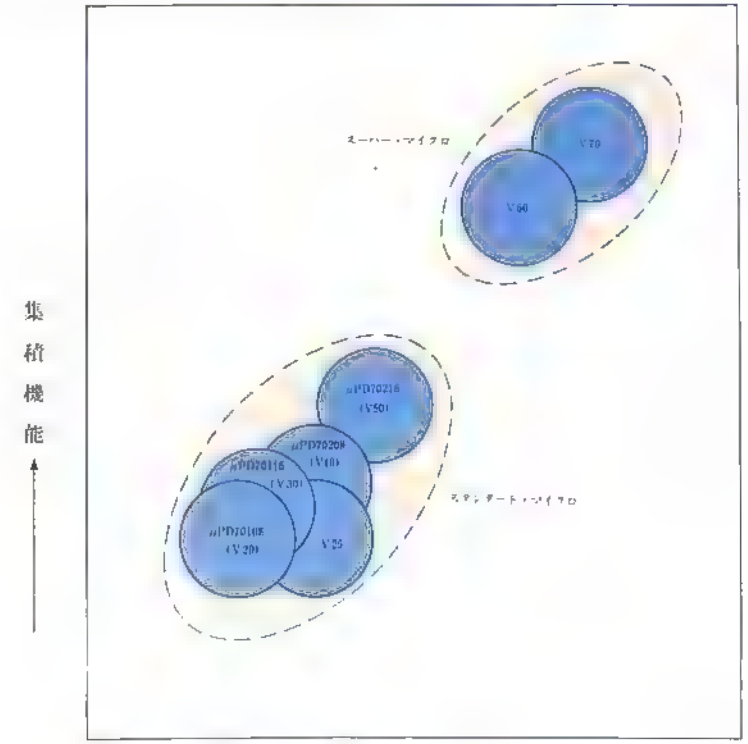
〈Vシリーズの特徴〉
- ○ソフトウェアの継承性確保
- ○低消費電力化
- ○命令実行の高速化
- ○命令の強化

〔製品の特徴〕

製品名	μPD70108	μPD70116	μPD70208	μPD70216	未定	未定
特徴	CMOSプロセス採用 高速低消費電力 当社の従来NMOS製品との互換性 「ソフト，ピン・レイアウト，周辺コントローラとの接続性において上位互換性を確保」 高速化の工夫 • デュアル・データ・バス方式 • 実行アドレス生成回路 • プログラマブルシフタによる乗除算 • 専用レジスタによる高速処理 二つのオペレーティング • 8080エミュレーション・モードの追加 スタンバイ機能		V20/30＋周辺コントローラ V20/30のCPUを中心に次の周辺機能を内蔵 • 4ch DMAコントローラ • 3ch 16ビットタイマ・カウンタ • 割込みコントローラ • クロック・ジェネレータ • DRAMリフレッシュ・コントローラ • プログラマブルWAITジェネレータ (内蔵周辺コントローラは，μPD7105Xシリーズのサブセットの機能)		本格的32ビット・アーキテクチャ 内部バスを32ビット構成 6ステージのパイプライン構造 命令キュー方式　キャシュ方式 メモリー管理ユニット内蔵 仮想メモリ空間4.3Gバイトをサポート	
内部バス	16ビット	16ビット	16ビット	16ビット	32ビット	32ビット
外部バス	8ビット	16ビット	8ビット	16ビット	16ビット	32ビット
	1Mバイト				16Mバイト	未定
動作周波数	5/8〔MHz〕		8〔MHz〕		15~20〔MHz〕	
パッケージ	40ピンDIP		68ピンPLCC，68ピンPGA，80ピンFLAT		未定	
グループ名称	スタンダード・マイクロ				スーパー・マイクロ	
愛称	V20	V30	V40	V50	V60	V70

注　V20TMとV30TMは日本電気株式会社の商標です。

高性能CMOSマイクロプロセッサ展開図



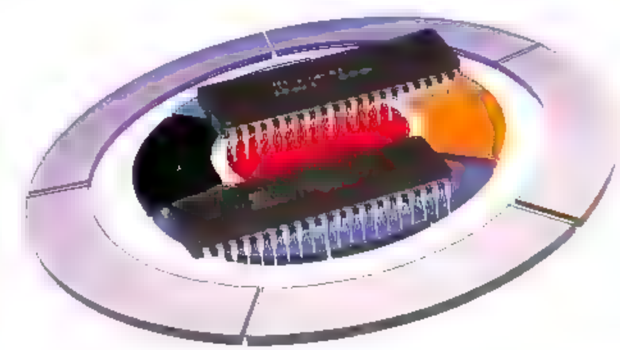
いま，一瞬一瞬のさまざまな変化に応えられるリアルタイムOS《RX116》

風をうけ波をけって，自由自在に海の上を走りまわるウインドサーフィン。自然と一体になれる，その爽快感を一度味わうともうやめられません。しかしそれも一瞬のうちに表情を変える風や波に的確に応えて初めて味わえるもの。

ところで，マイコンはこのような一瞬の変化に応えることがちょっと苦手です(決められたことをやるのは得意ですが)。そこでNECは，マイコンも一瞬の変化に応えられるよう"Vシリーズ"(μPD70108/70116)に，汎用性のある高機能なリアルタイムOS《RX116》を新たに開発，今回ご提供することになりました。

パソコンなどOA機器はもちろん，ロボットや計測器，電子交換機など，より臨機応変さが要求される各分野へ"Vシリーズ"の活躍の場がまた拡がります。

RX116 の主な特長
- ●TRON*仕様に準拠，多彩なシステムコールによる高い汎用性
- ●OSの処理アルゴリズムの最適化などによる高性能化
- ●同期通信機能，時計機能などマルチタスク/リアルタイム処理実現のための豊富なオペレーション
- ●高機能デバッガ，会話型システムテーブルジェネレータの提供
- ●タスク記述言語にC言語を推奨
- ●ニュークリアス，デバッガ，コンフィギュレータ，コンソールハンドラ，Cインターフェイスライブラリより構成



*TRONはThe Real-time Operating system Nucleusの略で，(社)日本電子工業振興協会の要求仕様に対し東京大学が機能設計したOSです

μPD70208/216の概要

アプリケーション・システムを設計する時に，マイクロプロセッサとメモリだけでは，頭脳のみで手足を持たない机上の怪物となるのではないでしょうか。また，システムのI/O制御を，すべてソフトウエアで実行していては，性能の究極を追求することは不可能だと言えます。

そこで，｢いかに小型で，高性能な製品を開発するか?｣を目標とされる技術者の皆様に朗報となる新製品｢μPD70208/216｣を紹介致します。

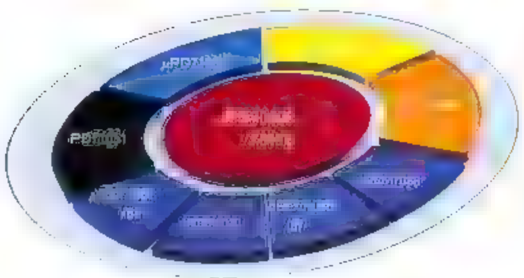
Vシリーズの第2弾として紹介させて頂く製品は，「ポータビリティの追求」を基本コンセプトとして開発してまいりました。

先に紹介した「Vシリーズの基本」を尊重し，よりコンパクトな設計に応える製品として，外部に接続していた周辺コントローラ機能を内部に取り込むことにしました。

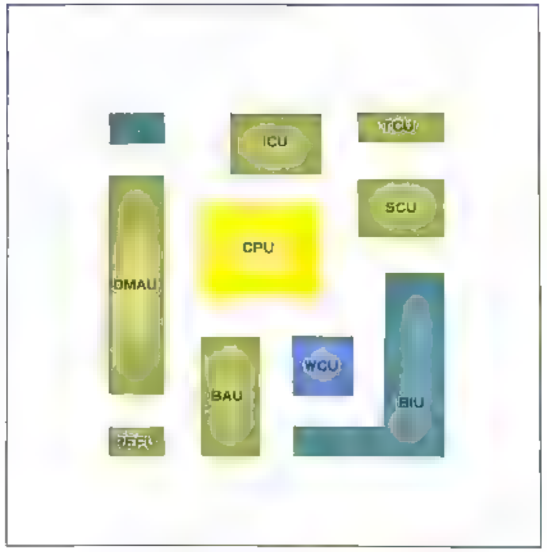
『V40TM,V50TM』は次の点を製品化の基本としました。

◇内部CPU部分は「μPD70108/116」とまったく同一とした。
　シリーズ製品とのソフトウエアの互換性を確保しなければ，今まで培った多くのソフトウエア資産を台無しにすることになりかねません。
　その点同一CPUを採用すれば完全と言えます。

◇内蔵される周辺機能は
- 4 ch　DMAコントローラ
- 3 ch 16ビット・タイマ・カウンタ
- 割込みコントローラ
- シリアルI/Oコントローラ
- クロックジェネレータ
- DRAMリフレッシュ・コントローラ
- プログラマブルWAITジェネレータ



μPD70208/216の概念図



ブロック図

などアプリケーション・システムを設計するのに必要不可欠な機能を選択しました。また内蔵機能はμPD7105Xシリーズとの互換性を配慮し，リロケータブルに配置可能にしました。

◇機能拡張のため外部にも周辺コントローラを接続できるよう配慮しました。

〔特　徴〕

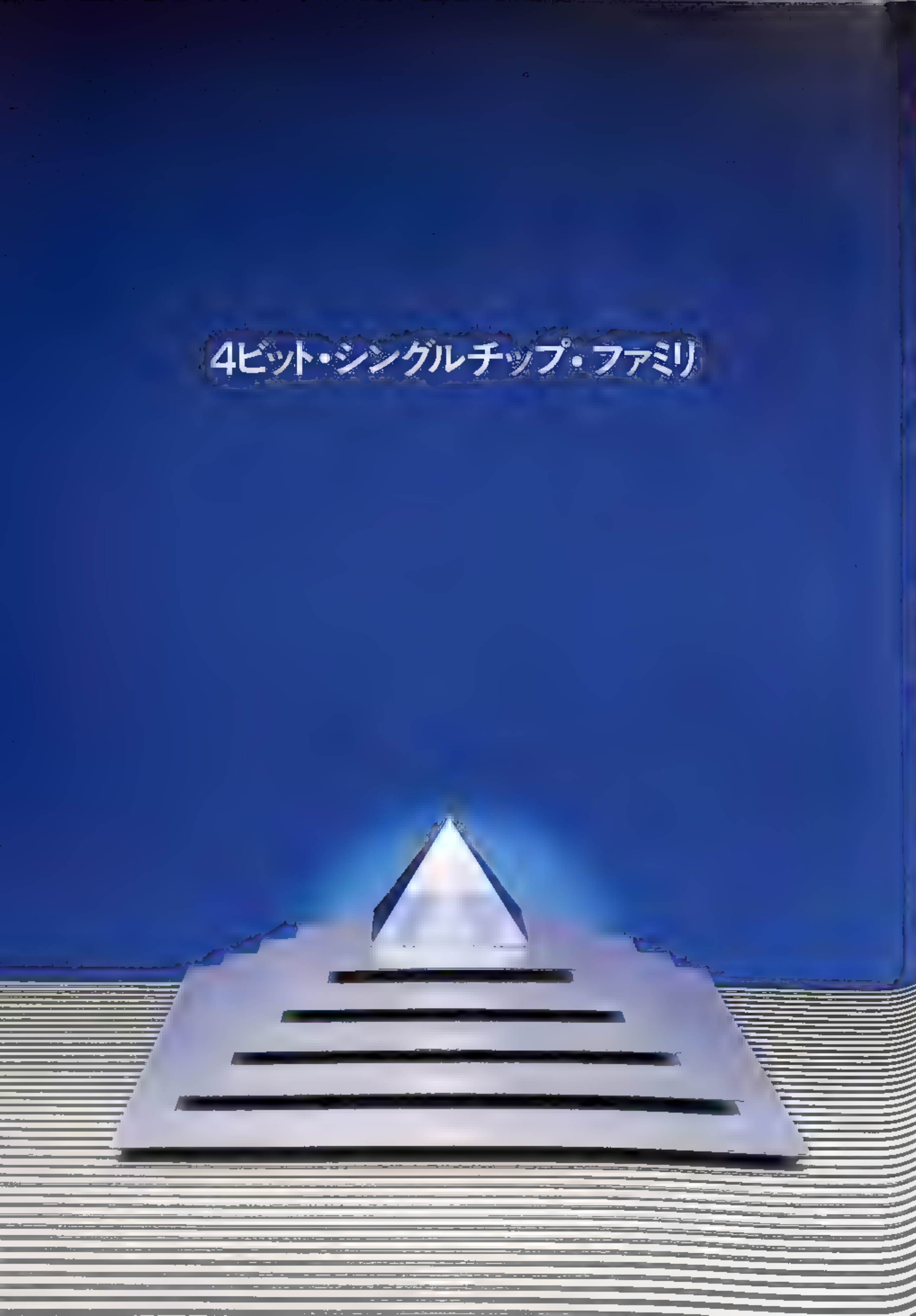
1．μPD70108/116の持つ次に上げる特徴を100%継承
- 高速低消費電力
- ソフトウエアの互換性〔対V20/30〕
- 高速化の工夫　デュアル・データバス方式
　実行アドレス生成回路
　プログラマブル・シフタによる乗除算
　専用レジスタによる高速処理
　(プリフェッチ・ポインタ)
- 二つのオペレーティング・モード
　ネーティブ・モード
　8080エミュレーション・モード
- スタンバイ機能

2．再配置可能なプログラマブル周辺LSIの機能を内蔵した。
- 部品点数の削減
- 基板面積の縮小
- 総消費電力の軽減

注　V40TMとV50TMは日本電気株式会社の商標です

CMOS周辺コントロール用LSI

品　　名	構　造	機　　能	電　源	パッケージ
μPD71051		シリアル・コントロール・ユニット		28ピンDIP/44ピンFLAT
μPD71054		プログラマブル・タイマ・カウンタ		24ピンDIP/44ピンFLAT
μPD71055		パラレル・インターフェイス・ユニット		40ピンDIP/44ピンFLAT
μPD71059		インタラプト・コントロール・ユニット		28ピンDIP/44ピンFLAT
μPD71071		DMAコントローラ		48ピンDIP 52ピンFLAT
μPD71082	CMOS	8ビットラッチ ノンインバート型	+5 V	20ピン・スリム DIP
μPD71083		8ビットラッチ インバート型		
μPD71011		クロック・ジェネレータ		18ピン・スリム DIP
μPD71086		8ビット・バス・トランシーバ ノンインバート型		20ピン・スリム DIP
μPD71087		8ビット・バス・トランシーバ インバート型		
μPD71088		バス・コントローラ		



μCOM-43NAシリーズ

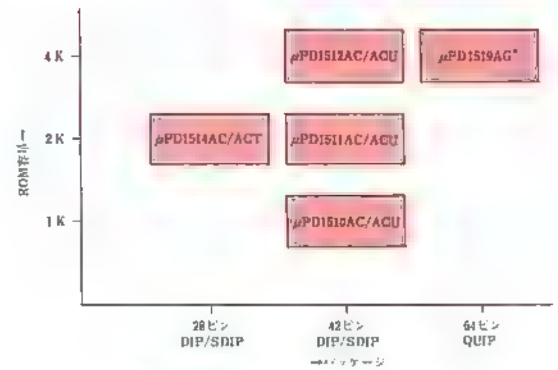
マイクロコンピュータの応用範囲は多岐に渡り，まだまだ拡大の一歩を辿っていると言えます。

そのひとつ制御指向のマイクロコンピュータへの期待は根強いものがあります。

ここで御紹介する「μCOM-43NAシリーズ」は，気軽に使える高速制御用のマイクロコンピュータとして好評を博しています。

〔シリーズの特徴〕

- 4ビット並列処理
- ROM/RAM内蔵 …… 小さな占有面積でシステムを組むことを可能とします。
- 制御指向の命令体系…… 多彩な入出力命令，ビット操作命令
- 高速処理 …… 最小インストラクション・サイクル　1 μs/4 MHz
- 割込み処理 …… 制御に不可欠な非同期な処理に対応可能とします。割込み要因〔外部1/内部2〕
- イベント・カウンタ…… 繰り返し処理可能な8ビット・カウンタ
  タイマの連動により複雑な制御も可能です。
- シリアル・インタフェース/タイマ …… 3本の端子でホスト・システムとの連絡が行なえます。
  ポートとしても利用できます。
- PLA出力ポート …… 出力データのデコードをハードで実現できます。
  ・ソフトウエア開発の負荷を軽減します。
  ・処理を高速化できます。
- LED直接駆動可能 …… 〔I_{OL}＝20 mA (MAX.)〕
  出力/入出力ポートは，すべてLED直接駆動可能です。



*ROM外付タイプ（エバリュエーション・チップとして使用）

- ピン・コンパチ品 …… 42ピンの製品はすべて端子の配置が同一です。
  その為，ROM容量1Kから4Kまで選択範囲が広がり，適材適所の使用や応用製品の性能向上が容易となります。
- クロック発振回路内蔵…… クリスタル/セラミック発振に対応可能です。

〔開発サポート〕

手軽に開発頂けるよう次のような開発支援ツールを用意致しております。

	製品名	概略機能
ハード	EVAKIT*-43NA	RAMベースのエミュレータです。 単体使用可能（キーボード付き） TTLレベル/カレントのコンソール接続可能
	SE-43NA	ROMベースのエミュレータです。
ソフト	アセンブラ	オブジェクト(機械語)生成用プログラム 日本電気製のホストマシンで実行可能
	EC-43NA	日本電気製のホストマシンとEVAKITを接続する場合の制御プログラム

*EVAKITは日本電気の商標です。

〔μCOM-43NAシリーズの製品一覧〕

製品名		μPD1510AC/ACU	μPD1511AC/ACU	μPD1512AC/ACU	μPD1514AC/ACT	μPD1519AG
命令数		85	85	86	82	86
内蔵	ROM容量 RAM容量	1008 × 8ビット 128 × 4ビット	2032 × 8ビット 128 × 4ビット	4080 × 8ビット 256 × 4ビット	2032 × 8ビット 128 × 4ビット	外付け〔4096 × 8〕 256 × 4ビット
スタック・レベル		4	4	8	4	8
割込み要因		〔外部割込み要因：INT端子〕〔内部割込み要因：シリアル/タイマレジスタ，イベントカウンタ，二つの組み合わせ〕				
タイマ/カウンタ		16ビット・シリアル・インタフェース/タイマ1本，8ビット・イベント・カウンタ1本				
I/O端子	入力ポート	4ビット〔PA〕				
	入出力ポート	4ビット × 3 (PB,PC,PD)	4ビット × 3 (PB,PC,PD)	4ビット × 3 (PB,PC,PD)	4ビット × 2 (PC,PD) 1ビット × 1 (PB3)	4ビット × 3 (PB,PC,PD)
	出力ポート	4ビット × 4 [PE,PF,PG,PH]	4ビット × 4 [PE,PF,PG,PH]	4ビット × 4 [PE,PF,PG,PH]	4ビット × 2 (PG,PH)	4ビット × 4 [PE,PF,PG,PH]
	PLA出力	7ビット (PG3-1,PH3-0)	7ビット (PG3-1,PH3-0)	7ビット (PG3-1,PH3-0)	7ビット (PG3-1,PH3-0)	7ビット (PG3-1,PH3-0)
	シリアルI/O	3端子 (SI,SO,$\overline{SCK}$)	3端子 (SI,SO,$\overline{SCK}$)	3端子 (SI,SO,$\overline{SCK}$)	3端子 (PA2,PA1,PA0)	3端子 (SI,SO,$\overline{SCK}$)
パッケージ		42ピンDIP/SDIP	42ピンDIP/SDIP	42ピンDIP/SDIP	28ピンDIP/SDIP	64ピンQUIP

μPD7500シリーズ

マイクロコンピュータの応用範囲は多岐に渡り，それに応える製品も多種多様になってまいりました。

ここでご紹介する「μPD7500シリーズ」は，統一された すぐれたアーキテクチャと58種にもなる豊富な品揃えを持つシリーズとして好評を博しております。

μPD7500を「核」として皆様の各種の御要望に応える機能を付加し製品の展開をしてまいりました。しかも，これらの製品には強い共通性と互換性を持つよう心掛けて開発してまいりました。

「μPD7500シリーズ」は，ソフトウェア，ハードウェアの技術的蓄積を有効に活用でき，かつ応用製品の展開に強力な助けとなるマイクロコンピュータとなるでしょう。

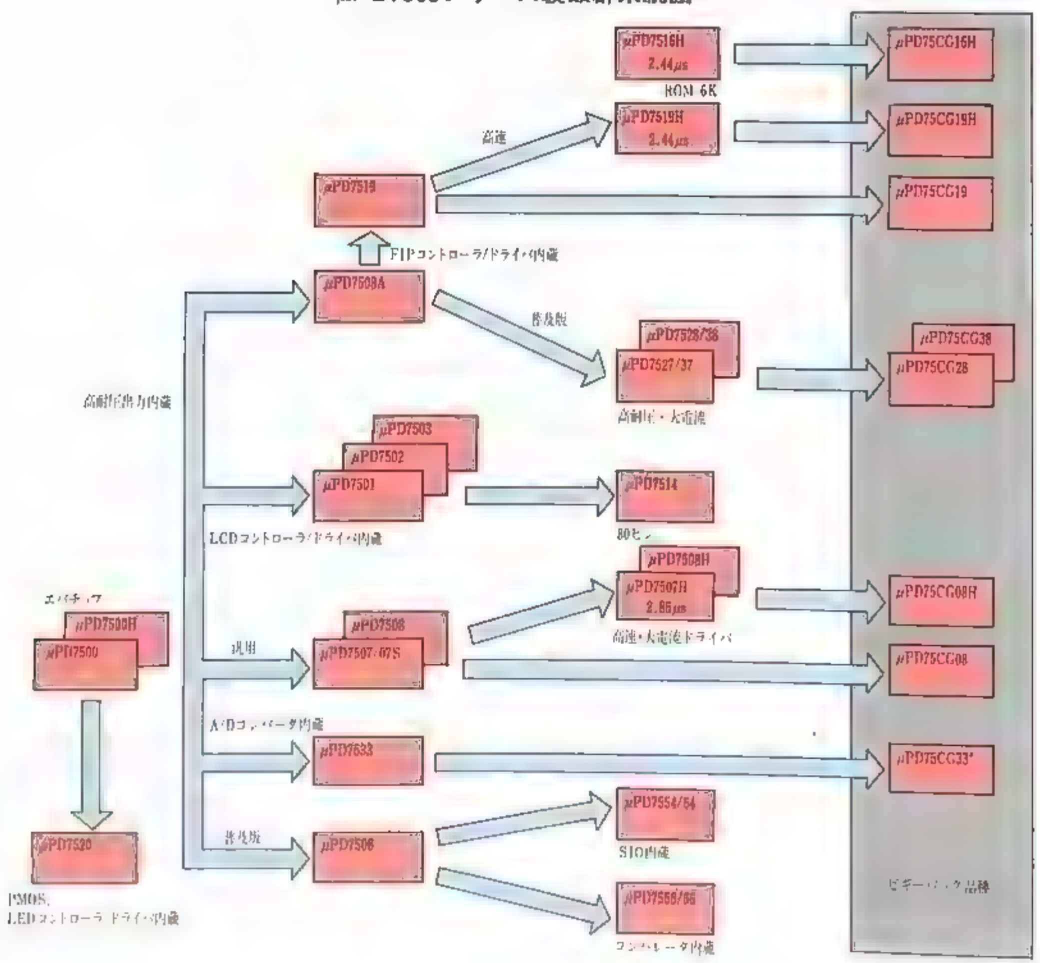
このμPD7500シリーズは，次の三つの製品展開をしております。

☆表示コントローラ/ドライバ内蔵
- 液晶表示　（LCD）
- 蛍光表示管（FIP）

☆専用I/O（A/Dコンバータ）内蔵

☆汎用ポート

μPD7500シリーズ製品群系統図



〔特　徴〕
- 全製品がCMOSプロセス採用
  消費電流が少ない〔バッテリ・オペレーション可能〕
  動作電源電圧範囲が広くなります。
  動作保証温度範囲が広くなります。
- 内蔵メモリ・サイズが系列化
  応用製品の性能向上や製品展開が容易です。
- 周辺ハードウエアを内蔵
  各製品展開に適当なハードウェアを内蔵し
  ソフトウェアへの負担を軽減しています。
- ピギーバック製品を用意
  開発の最終確認，プリプロや小量生産にも対応が可能です。
- サポート・ツールが共通
  シリーズ内の製品開発に流用可能なので，開発費用の低減に寄与致します。

〔μPD7500シリーズの製品一覧　1〕

製品群		液晶（LCD）表示コントローラ/ドライバ内蔵			
製品名		μPD7501G	μPD7502G	μPD7503G	μPD7514G
命令数		63	92	92	92
内蔵	ROM容量 RAM容量	1024×8ビット 96×4ビット	2048×8ビット 128×4ビット	4096×8ビット 224×4ビット	4096×8ビット 256×4ビット
スタック・ポインタ		7ビット	8ビット		
割込み	外部要因	INTO，INTI（テスト）	INT 0，INT 1		
	内部要因	INTS，INTT（テスト）	INTS，INTT		
タイマ/カウンタ		8ビット・タイマ/イベント・カウンタ１本			
I/O端子	入力ポート	4ビット×2　〔P1，P0〕	3ビット×1　〔P0.〕，4ビット×1　〔P1〕		4ビット×1　〔P0〕
	入出力ポート	4ビット×3　〔P4，P5，P6〕			4ビット×5〔P1，P4，P5，P6，P7〕
	出力ポート	4ビット×1　〔P3〕			3ビット×1　〔P2〕 4ビット×1　〔P3〕
	シリアルI/O	P01，P02，P03と兼用			
	表示用I/O	セグメント　24本 コモン　4本			セグメント　32本 コモン　4本
		1/3 バイアス　3 or 4時分割可能 疑似スタティック　可能			1/3 バイアス 3 or 4時分割可能 1/2 バイアス 2 or 3時分割も可能 疑似スタティック　可能
パッケージ		64ピン・フラット			80ピン・フラット

〔μPD7500シリーズの製品一覧　2〕

製品群		蛍光表示管（FIP）コントローラ/ドライバ内蔵		
製品名		μPD7516HCW/G	μPD7519HCW/G	μPD7519CW G
命令数			106	106
内蔵	ROM容量 RAM容量	6144×8ビット 256×4ビット	4096×8ビット 256×4ビット	4096×8ビット 256×4ビット
スタック・ポインタ		8ビット	8ビット	
割込み	外部要因	INT 0，INT 1		
	内部要因	INTS，INTT		
タイマ/カウンタ		8ビット・タイマ/イベント・カウンタ１本		
I/O端子	入力ポート	4ビット×1　〔P0〕		
	入出力ポート	4ビット×4　〔P1，P4，P5，P6〕		
	出力ポート	4ビット×2　〔P2，P3〕 PPO×1　〔PROGRAMBLE PULSE GENERATOR〕		
	シリアルI/O	P01，P02，P03と兼用		
	表示用I/O	24本〔ダイナミック表示時　16セグメントで最大8桁〕〔S0-S7，T0-T7，T15/S15 T8/S8〕		
パッケージ		64ピン・フラット/QUIP/SDIP		

〔μPD7500シリーズの製品一覧 3〕

製品群		蛍光表示管（FIP）ドライバ内蔵			
製品名		μPD7527C/CU	μPD7528C/CU	μPD7537C/CU	μPD7538C/CU
命令数		67			
内蔵	ROM容量 RAM容量	2048 × 8 ビット 128 × 4 ビット	4096 × 8 ビット 160 × 4 ビット	2048 × 8 ビット 128 × 4 ビット	4096 × 8 ビット 160 × 4 ビット
スタック・ポインタ		8 ビット			
割込み	外部要因	INTO			
	内部要因	INTS, INTT			
タイマ/カウンタ		8 ビット・タイマ/イベント・カウンタ 1 本			
I/O端子	入力ポート	4 ビット × 1 〔P0〕			
	入出力ポート	4 ビット × 4 〔P4, P5, P10, P11〕			
	出力ポート	3 ビット × 1 〔P2〕 4 ビット × 3 〔P3, P8, P9〕			
	シリアルI/O	P01, P02, P03 と兼用			
	表示用I/O	FIP駆動高耐圧ポート 〔40 V〕 31本 LED駆動大電流ポート 〔10 mA〕 16本 ゼロクロス検出機能 〔マスク・オプション〕 1本			
パッケージ		42ピンDIP/SDIP			

〔μPD7500シリーズの製品一覧 4〕

製品群		蛍光表示管（FIP）ドライバ内蔵
製品名		μPD7508AC
命令数		92
内蔵	ROM容量 RAM容量	4096 × 8 ビット 208 × 4 ビット
スタック・ポインタ		8 ビット
割込み	外部要因	INT0, INT1
	内部要因	INTS, INTT
タイマ/カウンタ		8 ビット・タイマ/イベント・カウンタ
I/O端子	入力ポート	4 ビット × 1 〔P0〕
	入出力ポート	4 ビット × 5 〔P1, P4, P5, P6, P7〕
	出力ポート	4 ビット × 2 〔P2, P3〕
	シリアルI/O	P01, P02, P03 と兼用
	表示用I/O	FIP駆動高耐圧ポート 16本 LED駆動大電流ポート 8本
パッケージ		40ピンDIP

〔μPD7500シリーズの製品一覧 5〕

製品群		汎用製品			
製品名		μPD7506C/G/CT	μPD7507SC/CT	μPD7507C/G/CU	μPD7507HC/G/CU
命令数		58	91	92	
内蔵	ROM容量 RAM容量	1024 × 8 ビット 128 × 4 ビット	2048 × 8 ビット 128 × 4 ビット		
スタック・ポインタ		6 ビット	8 ビット		
割込み	外部要因	INTO（テスト）	INT0, INT1		
	内部要因	INTT（テスト）	INTS, INTT		
タイマ/カウンタ		8 ビット・タイマ/イベント・カウンタ 1 本			
I/O端子	入力ポート	2 ビット 〔P00, P03〕	4 ビット × 1 〔P0〕		
	入出力ポート	4 ビット × 4 〔P1, P4, P5, P6〕	4 ビット × 2 〔P4, P5〕	4 ビット × 5 〔P1, P4, P5, P6, P7〕	
	出力ポート	4 ビット × 1 〔P2〕	4 ビット × 2 〔P2, P3〕		
	シリアルI/O	なし	P01, P02, P03 と兼用		
パッケージ		28ピンDIP/SDIP 52ピン・フラット	28ピンDIP/SDIP	40ピンDIP/SDIP 52ピン・FLAT	40ピンDIP/SDIP 44ピン・FLAT

〔μPD7500シリーズの製品一覧 6〕

製品群		汎用製品	
製品名		μPD7508C/G/CU	μPD7508HC/G/CU
命令数		92	
内蔵	ROM容量 RAM容量	4096 × 8 ビット 224 × 4 ビット	
スタック・ポインタ		8 ビット	
割込み	外部要因	INTO, INT1	
	内部要因	INTS, INTT	
タイマ/カウンタ		8 ビット・タイマ/イベント・カウンタ 1 本	
I/O端子	入力ポート	4 ビット × 1 〔P0〕	
	入出力ポート	4 ビット × 5 〔P1, P4, P5, P6, P7〕	
	出力ポート	4 ビット × 2 〔P2, P3〕	
	シリアルI/O	P01, P02, P03 と兼用	
パッケージ		40ピンDIP/SDIP 52ピン・フラット	40ピンDIP/SDIP 44ピン・フラット

〔μPD7500シリーズの製品一覧 7〕

製品群		A/Dコンバータ内蔵製品	PMOS製品	小形パッケージ			
製品名		μPD7533C/G/CU	μPD7520C/CT	μPD7554	μPD7564	μPD7556	μPD7566
命令数		67	47	47		45	
内蔵	ROM容量 RAM容量	4096 × 8 ビット 160 × 4 ビット	768 × 8 ビット 48 × 4 ビット	1024 × 8 ビット 64 × 4 ビット			
スタック・ポインタ		8 ビット	2 レベル	6 ビット			
割込み	外部要因	INTO	なし	INTO, INTS, INTT（テスト）		INTO, INTT（テスト）	
	内部要因	INTS, INTT	なし				
タイマ/カウンタ		8ビット・タイマ/イベント・カウンタ	なし	8 ビット・タイマ・カウンタ			
I/O端子	入力ポート	4 ビット × 1 〔P0〕	4 ビット × 1 〔P1〕	4	4	6	6
	入出力ポート	4 ビット × 5 〔P1, P4, P5, P6, P7〕	4 ビット × 1 〔P4〕	8	8	8	8
	出力ポート	4 ビット × 2 〔P2, P3〕	2 ビット × 1 〔P30, P31〕 8 ビット × 1 〔S〕 6 ビット × 1 〔T〕	4	3	6	5
	シリアルI/O	P01, P02, P03 と兼用		P01, P02, P03 と兼用		—	—
	アナログ入力	8 ビットA/D入力 4 ch				入力ポート1 [illegible] コンパレータ入力に変更可能	
				出力端子 15 mA 入出力端子 10 mA（LED直接駆動可能）			
				出力端子、入出力端子は ①オープン・ドレーン ②CMOS出力 ③プルアップ抵抗内蔵を選択可能			
パッケージ		42ピンDIP/SDIP 44ピン・フラット	28ピンDIP/SDIP	20ピン SDIP		24ピン SDIP	

〔開発サポート〕

手軽に開発頂けるよう次のような開発支援ツールを用意致しております。

	製品名	概略機能	対応製品
ハード	EVAKIT-7500	RAMベースのエミュレータです。 単体使用可能（キーボード付き） RS-232-C/TTLレベルのコンソール接続可能 各種アダプタ・ボード接続により全製品に対応	全製品 （μPD7520を除く）
	EVAKIT-7520	μPD7520専用のEVAKIT	μPD7520のみ
	EV7514	液晶表示対応製品に対応するアダプタ・ボード	μPD7501/02/03/14
	EV7508H	高速製品（Hバージョン）に対応するアダプタ・ボード	μPD7507H/08H
	EV7500FIP	蛍光表示コントローラ/ドライバ内蔵製品に対応するアダプタ・ボード	μPD7519/19H/16H
	EV7528	蛍光表示ドライバ内蔵製品に対応するアダプタ・ボード	μPD7527/37/28/38
	EV7533	A/Dコンバータ内蔵製品に対応するアダプタ・ボード	μPD7533
	EV7500RTT	EVAKITに接続しリアルタイム・トレースを実行するためのアダプタ・ボード（PROMライタ付き）	全製品（μPD7520を除く）
	SE-7514	液晶表示対応製品に対応するROMベースのエミュレータです。	μPD7501/02/03/14
	SE-7508	汎用ポート製品に対応するROMベースのエミュレータです。	μPD7506/07/08
ソフト	アセンブラ	オブジェクト（機械語）生成用プログラム日本電気製のホスト・マシンで実行可能	全製品
	EC-7500	日本電気製のホスト・マシンとEVAKITを接続する場合の制御プログラム	全製品（μPD7520を除く） EVAKIT-7500専用

手軽な4ビット・シングルチップ・マイクロコンピュータに
多機能・拡張性を実現したニュー・フェース

μCOM-75X ファミリ

マイクロコンピュータは，一昔前に考えられたコンピュータのイメージを大きく変えることに成功しました。例えば，コンピュータは手元にお持ちの製品の至る所に内蔵され，意識せずに触れられるコンピュータと言えるようになりました。そして，身近にあるために「誰でも使えるコンピュータ」とも言えることができるでしょう。

「誰でも使える」ということは，「応用製品の設計エンジニアの高度なソフトウエア技術と土台となる優れたマイコンを合体する苦労」が存在し，また重要になってくることは明らかだと思われます。

当社の4ビット・シングル・チップ・マイクロコンピュータは，μPD7500シリーズを筆頭とする豊富な製品系列と体系的製品展開によりご好評頂いており，世界一の生産実績を誇っております。

'85年マイコン・ショーであらたに紹介する「μCOM-75X ファミリ」は，高性能なマイクロコンピュータであり，「高度なソフトウェア」と組み合わせることによって，より身近な製品を実現する強力な武器となることでしょう。

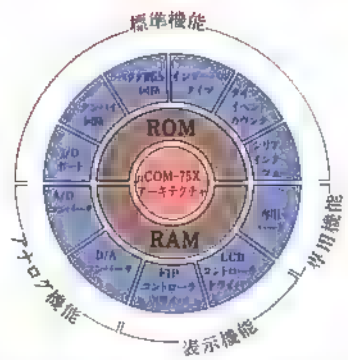
〔ファミリの特徴〕

最高位機種を想定し，性能や製品展開の目標として次の点を基本としています。

- ROM/RAM容量の拡大　　ROM　最大16K × 8 ビット
  　　　　　　　　　　　RAM　最大4 K × 4 ビット

  μCOM-75Xでは，テーブル参照命令が強化されておりプログラム格納のみならず各種データの変換テーブル，メッセージ等を格納することも有力な応用方法です。
- 周辺ハードウエアの拡充とその拡張性向上

  メモリ・マップドI/O 方式をとり，内蔵した周辺ハードウエアをCPUから独立させました。この事から，周辺ハードウエアの構成の自由度・拡張性が向上しました。



- 命令効率の大幅な改善

  応用プログラムの記述が判りやすく，オンチップ化された周辺ハードウエアを有効に活用することのできる命令セットになっています。

  　8ビット処理命令，1ビット処理命令，GETI 命令
  　相対分岐命令等
- 最小インストラクション・サイクルを1 μs以下とした高速動作
- 従来機種との継承性の維持

〔開発サポート〕

EVAKIT-75X	RAMベースのエミュレータです。 従来のEVAKITに比較して機能向上が図られています。 リアルタイム・トレーサー搭載 オンライン/逆アセンブル機能
オプション・ボード	オンチップ化した機能に合わせてオプションボードが用意されます EVAKITは，共通に使用できます。
リロケータブル・アセンブラ	機能モジュール単位にプログラム開発ができ開発効率の向上が期待できます。

〔μCOM-75X の製品一覧〕

製品名		μPD75106CW	μPD75104CW
命令数		135	134
内蔵	ROM容量	6016 × 8 ビット	4096 × 8 ビット
内蔵	RAM容量	320 × 4 ビット	320 × 4 ビット
スタック・ポインタ		RAMスタック方式（8ビット・スタックポインタ）	
割込み	外部要因	3 (INT0, 1, 4)	3 (INT0, 1, 4)
割込み	内部要因	4 (INTBT, INTSIO) (INTT0, INTT1)	4 (INTBT, INTSIO) (INTT0, INTT1)
タイマ/カウンタ		ベーシック・インターバル・タイマ　1本 8ビット・タイマ/イベント・カウンタ　2本	
I/O端子	入力ポート	4ビット × 3本 (P0, P1, PTH0) 1ビット × 2本 (TI0, TI1)	4ビット × 3本 (P0, P1, PTH0) 1ビット × 2本 (TI0, TI1)
I/O端子	入出力ポート	4ビット × 11本 (P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9) (P12, P13, P14)	4ビット × 11本 (P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9) (P12, P13, P14)
I/O端子	出力ポート		
I/O端子	シリアルI/O	3本 (SI/P03, SO/P02, SCK/P01)	3本 (SI/P03, SO/P02, $\overline{SCK}$/P01)
特徴		ベーシック・インターバル・タイマによりウォッチドッグ・タイマ機能の実現可能 特徴のあるポート　LED直接駆動可能なポート　32本 　　　　　　　　　＋12V 耐圧のポート　12本（異なる電源電圧回路との接続） 　　　　　　　　　アナログ入力　4本 　　　　　　　　　テスト入力　2本（入力情報の事後確認） パワーオン・リセット回路内蔵可能 μPD75P108DW：μPD75104/106用のEPROM内蔵品	
パッケージ		64ピンSDIP	64ピンSDIP

μCOM-87シリーズ

制御処理能力を支える要素は、単に処理スピードだけでなく膨大なデータを簡単に扱えることが大切だと考えられます。また、アプリケーションによっては、スペース(占有面積)の縮小も配慮されなければなりません。

現時点で高度な処理を経済的にこなすには、8ビットのシングル・チップ・マイクロコンピュータが最適ではないでしょうか。

当社では、皆様のご要求を反映するためにμCOM-87を発売し、新しいニーズを取り入れた後継機種を続々と開発・販売してまいりました。

μCOM-87シリーズとして提供している製品群には、次のような特徴が有ります。↗

〔シリーズの特徴〕

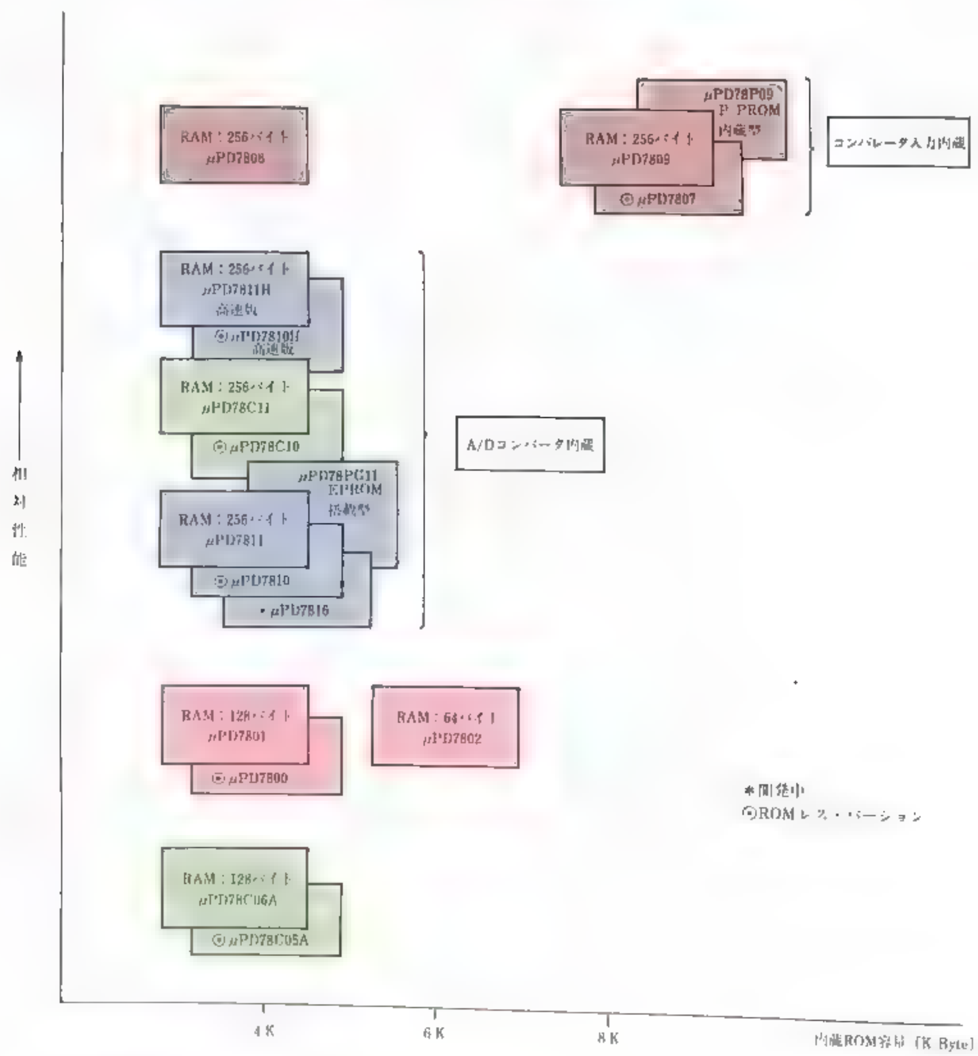
- 8ビット並列処理
- ROM/RAM内蔵
- 外部拡張性を持ったシングル・チップ・マイコン

直接アドレッシング・メモリ空間〔64Kバイト〕

64Kバイトのメモリ空間をマイクロコンピュータの内部・外部に分けて配置し、内部エリア以外は自由な配分(ROM/RAM)が可能です。

また、内部メモリ(ROM/RAM)でアプリケーションシステムが完成する場合には、すべてのアドレス用端子はポートとして使用できます。↗

μCOM-87シリーズ展開図



〔メモリ空間の基本的構成〕

外部にメモリ空間が拡張できる事は今までのシングル・チップに比べ

- アプリケーションの仕様変更への対処が容易になります。
- ソフトウェアのモジュール化が可能となり開発期間が短縮されます。
- マルチCPU構成の場合に外部メモリを情報伝達手段として利用可能となります。

などの利点が有ります。

- 豊富な複合命令

条件判定機能付きの命令、ビット操作命令、積和み命令、演算命令等の豊富な命令がプログラム領域の効率的な利用を助けます。

- 豊富なポート

製品は、すべて64ピン・パッケージを使用しており、バスの兼用を含めてポート数が多くなっています。

また、用途に合わせ各種の機能を持ったポートを利用頂ければ応用製品の性能は飛躍的に向上することでしょう。
〔A/Dコンバータ、コンパレータ、ゼロクロス検出、シリアル・ポート等〕

- 機能強化されたタイマ/カウンタを内蔵

〔μCOM-87シリーズの製品一覧1〕

項目		μPD7801G/CW	μPD7802G/CW	μPD78C06AG	μPD7811G/CW	μPD7811HG/CW
命令数		134	134	101	158	158
最小インストラクション・サイクル		2	3/2 μs	2.76 μs	1 μs	0.8 μs
内蔵	ROM容量	4096×8ビット	6144×8ビット	4096×8ビット	4096×8ビット	4096×8ビット
	RAM容量	128×8ビット	64×8ビット	128×8ビット	256×8ビット	256×8ビット
割込み	外部要因	3 (INT0,1,2)	3 (INT0,1,2)	2 (INT0,1)	3 (NMI, INT1,2)	3 (NMI, INT1,2)
	内部要因	2 (INTT, INTS)	2 (INTT, INTS)	1 (INTT)	8 (INTT0,1) (INTE0,1) (INTEIN, INTAD) (INTSR, INTST)	8 (INTT0,1) (INTE0,1) (INTEIN, INTAD) (INTSR, INST)
タイマ/カウンタ		12ビット	12ビット	4ビット・プリスケーラ＋8ビット	8ビット 2本 16ビット 1本	8ビット 2本 16ビット 1本
I/O端子	入力ポート	2ビット (PC2,7)	2ビット (PC2,7)	6ビット (PC)	8ビット (AN)	8ビット (AN)
	入出力ポート	8ビット×2 (DB, PB) 2ビット×1 (PC0,1)	8ビット×2 (DB, PB) 2ビット×1 (PC0,1)	8ビット×2 (DB, PB)	8ビット×5 (PA, PB, PC, PD, PF)	8ビット×5 (PA, PB, PC, PD, PF)
	出力ポート	4ビット×1 (PC3-36) 8ビット×1 (PA) 16ビット×1 (PE)	4ビット×1 (PC3-6) 8ビット×1 (PA) 16ビット×1 (PE)	8ビット×1 (PA) 16ビット×1 (PE)		
	シリアルI/O	1チャネル (SCK, SI, SO)	1チャネル (SCK, SI, SO)	1チャネル (SCK, SI, SO)	1チャネル (PC0/TxD) (PC1/RxD) (PC2/SCK)	1チャネル (PC0/TxD) (PC1/RxD) (PC2/SCK)
特徴					アナログ信号の入力端子を8本(AN)持っており、高精度の8ビットA/Dコンバータを内蔵している。(絶対精度 0.4＋1/2 LSB) シリアル・インタフェースは、アシンクロナス、シンクロナス、I/Oインタフェースの3種に対応が可能になっている (アシンクンクロナス・モードで、9600 bps対応) 制御に欠かせないタイマ/カウンタも従来の製品より増加・強化してあります 検出の極性の異なるゼロクロス端子をもたせて、時間制御、位相制御の用途も配慮されています。 豊富な内蔵機能を有効に利用するために割込み機能も充実しています スピードを除いてまったく互換製品です	
プロセス		N MOS	N MOS	CMOS	N MOS	N MOS
パッケージ		64ピンQUIP SDIP	64ピンQUIP SDIP	64ピンQUIP FLAT	64ピンQUIP SDIP	64ピンQUIP SDIP

〔μCOM-87シリーズの製品一覧 2〕

項目		μPD7816G/CW	μPD78C11G/CW	μPD7809G/CW	μPD7808G/CW
命令数		98	159	165	165
最小インストラクション・サイクル		1.5 μs	1 μs	1 μs	1 μs
内蔵	ROM容量	4096×8ビット	4096×8ビット	8192×8ビット	4096×8ビット
	RAM容量	128×8ビット	256×8ビット	256×8ビット	256×8ビット
割込み	外部要因	2 (NMI, INT1)	3	3	3
	内部要因	3 (INTT0, T1) (INTSR) (SOFT1)	8	8	8
タイマ/カウンタ		8ビット 2本	8ビット 2本 16ビット 1本	8ビット 2本 16ビット 1本 ウォッチドッグ 1本	8ビット 2本 16ビット 1本 ウォッチドッグ 1本
I/O端子	入力ポート	8ビット (AN)	8ビット (AN)	8ビット (PT)	8ビット (PT)
	入出力ポート	8ビット ×5 (PA, PB, PC, PD, PF)	8ビット ×5 (PA, PB, PC, PD, PF)	8ビット ×5 (PA, PB, PC, PD, PF)	8ビット ×5 (PA, PB, PC, PD, PF)
	出力ポート				
	シリアル	1チャネル(PC0/TxD) (PC1/RxD) (PC2/$\overline{SCK}$)	1チャネル(PC0Tx0) (PC1/RxD) (PC2/$\overline{SCK}$)	1チャネル(PC0/TxD) (PC1/RxD) (PC2/$\overline{SCK}$)	1チャネル(PC0/TxD) (PC1//RxD) (PC2/$\overline{SCK}$)
		μPD7811/11Hのサブ・セット製品	μPD7811の完全CMOS製品 スタンバイ機能の強化 低消費電力	ROM容量が8Kバイトまで内蔵可能 μPD 7811との互換性を多数持ち移行が速やかに行なえます。 8本のコンパータ入力端子 (PT) 内蔵しています。 ウォッチドッグ・タイマ内蔵によりセーフ機能の実現が容易です。 ビット操作命令が強化されています。 プログラマブルWAIT機能により外部に低速のメモリを簡単に接続できます。	
プロセス		N MOS	CMOS	N-MOS	N-MOS
パッケージ		64ピンQUIP/SDIP	64ピンQUIP/SDIP/FLAT	64ピンQUIP/SDIP	64ピンQUIP/SDIP

〔開発サポート〕

パワフルな製品を生かすために次のような開発ツールを用意致しております。

	製品名	概略機能	対応製品
ハード	EVAKIT-87	RAMベースのエミュレータです。 単体での使用も可能です。(キーボード付き) シリアル・チャンネルを通してコンソール接続可能	μPD7801G/CW μPD7802G/CW
	SE-7802	ROMベースのエミュレータです。	同上
	EVAKIT-87LC	RAMベースのエミュレータです。 単体での使用も可能です。(キーボード付き) シリアル・チャンネルを通してコンソール接続可能	μPD78C06AG/CW
	SE-78C06	ROMベースのエミュレータです。 (EV78C06AGが必要)	同上
	EV78C06AG	μCOM-87LCのAバージョン対応のアダプタ・ボード	μPD78C06AG
	EVKIT-87AD-1	RAMベースのエミュレータです。 単体での使用も可能です。(キーボード付き) シリアル・チャンネルを通してコンソール接続可能	μPD7811G/CW μPD7816G/CW
	IE-87AD-C/M	日本電気製ホスト・マシンと接続して使用するインサーキットエミュレータです。 (最終桁のアルファベットはホスト・マシンのOSを示す) 単体による使用も可能	μPD7811G/CW μPD7816G/CW
	IE-7809 C/M	日本電気製ホスト・マシンと接続して使用するインサーキットエミュレータです。 (最終桁のアルファベットはホスト・マシンのOSを示す) 単体による使用も可能	μPD7809G/CW μPD7808G/CW μPD7807G/CW
	IE-78C11-C/M *	日本電気製ホスト・マシンと接続して使用するインサーキットエミュレータです。 (最終桁のアルファベットはホスト・マシンのOSを示す) 単体による使用も可能	μPD78C11G/CW
ソフト	アブソリュート・アセンブラ	オブジェクト (機械語) 生成用プログラム 日本電気製のホスト・マシンで実行可能	μPD7801/02G/CW μPD78C06AG μPD7811G/CW μPD7811HG/CW
	リロケータブル・アセンブラ	オブジェクト (機械語) 生成用プログラム 日本電気製のホスト・マシンで実行可能 再配置可能なため, 既存ソース・ファイルの有効利用可能	μPD7899G/CW μPD7808G/CW μPD7811G/CW μPD7811HG/CW μPD78C11G/CW
	EC-87	日本電気製のホスト・マシンとEVAKIT-87を接続した時の制御プログラム	μPD7801G/CW μPD7802G/CW
	EC-87LC	日本電気製のホスト・マシンとEVAKIT-87LCを接続した時の制御プログラム	μPD78C06AG/CW
	EC-87AD	日本電気製のホスト・マシンとEVAKIT-87ADを接続した時の制御プログラム	μPD7811G/CW μPD7816G/CW

*開発中

プログラマブル・ペリフェラル・コントローラ

応用製品の激しい変化に対応して，車の両輪のようにすばらしいバランスでハードウエア技術とソフトウエア技術は急速に進歩しています。

そして，高性能なマイクロプロセッサをより効果的に働かせるためには，周辺制御の負担を軽減することは，有効な手段と言えましょう。

高性能プログラマブル・ペリフェラル・コントローラは，数バイトのコマンドと数種のパラメータを与えるだけで，マイクロプロセッサに『昼寝』をしてるひまを与え，必要な処理を終えてしまいます。

また，プログラムの開発工数・時間を大幅に短縮することでしょう。

また，ソフトウェア技術だけでは対応できない高速制御へも対応が可能になり，同時にハードウェアの小型化も可能となります。

当社ですでに用意している製品は，別表のようになっております。

今後も当社は，高性能なマイクロプロセッサに『昼寝をしている暇を与える』強力なコントローラの開発を進めてまいります。

コントローラの種類と対応分野

- 外部補助記憶装置
  - フロッピィ・ディスク
  - ハード・ディスク
- 表示装置
  - CRT
  - LCD
- 通信制御装置
  - シリアル・データ
  - GPIB
- 画像処理
  - GDC（グラフィック・ディスプレイ・コントローラ）
  - ImPP（イメージ・パイプラインド・プロセッサ）

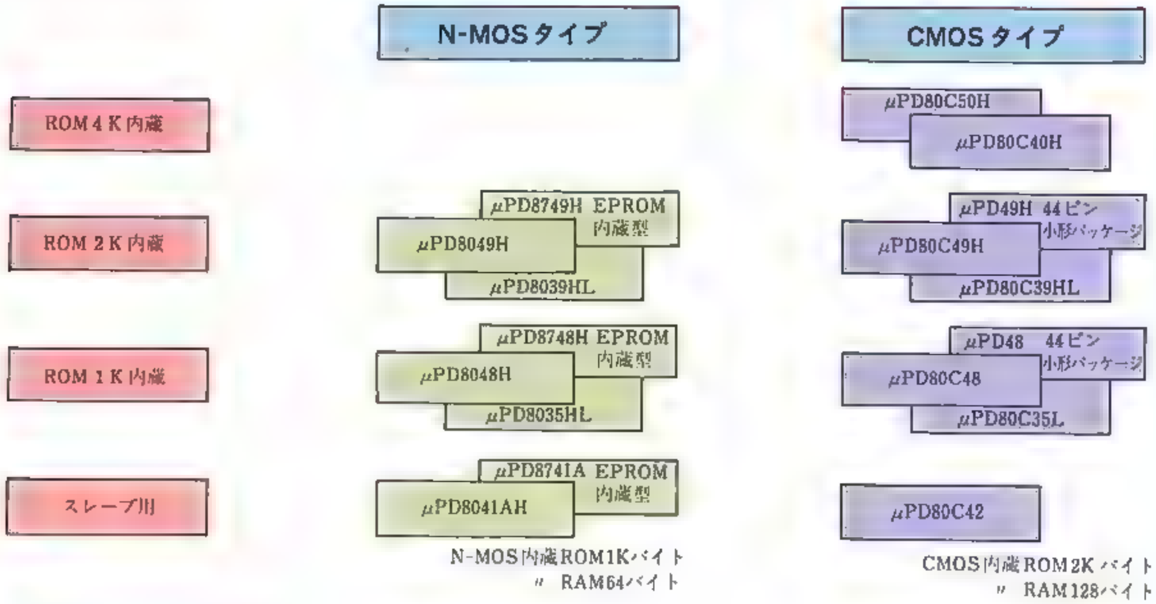
CMOS フロッピィ・ディスク・コントローラ μPD72065/66C	ハード，フロッピィ・ディスク コントローラ μPD7260D	LCDコントローラ/ドライバ μPD72030G μPD6307G/6308G
補助記憶装置としてフロッピィ・ディスク装置は，小型，安価でしかも取り扱いの容易さから広範囲な用途に利用されています。 フロッピィ・ディスク装置自体も小型化低消費電力化の進展よりポータブル機器に利用が広がろうとしています。 〔特　徴〕 •「μPD765/7265」と互換性を持つ μPD72065 IBM　フォーマット・フロッピィ準拠 μPD72066 ECMA フォーマット・フロッピィ準拠 • CMOS構造 • 低消費電力	補助記憶装置として，フロッピィ・ディスク装置と格段の容量を持つハードディスク装置を併用する場合が増えてきております。 そのため，ディスク・コントローラが一つで済むことが必要となってまいりました。 〔特　徴〕 ハードディスク，フロッピィ・ディスクを併せて4台まで制御可能です。 フロッピィ・ディスクは両フォーマット対応できます。 〔IBMフォーマット/ECMAフォーマット〕	ポータブル装置の表示能力強化の要望は根強いものが有ります。 大容量ドット・マトリクスLCD(液晶)に対応するコントローラ/ドライバのチップセットです。 表示制御用LSI μPD72030G 高デューティ・ドット・マトリクス対応 多様な表示制御コマンド 高速データ転送 LCD高耐圧ドライバ用LSI ロウ・ドライバ　μPD6307G カラム・ドライバ　μPD6308G

〔プログラマブル・ペリフェラル・コントローラ製品一覧〕

製品名	機能	対象	特徴
μPD7225G	プログラマブル LCDコントローラ/ドライバ	液晶の表示制御	112ドット表示　（4時分割駆動時）
μPD7227G			320ドット表示　（8時分割駆動時）
μPD7228G			672ドット表示　（16時分割駆動時）
μPD7229G			672ドット表示　（16時分割駆動時） マスク・プログラマブル・キャラジェネ内蔵
μPD72030G	プログラマブル・LCDコントローラ		640×256ドット表示　（128時分割駆動時） 外部キャラクタ・ジェネレータ接続可能 アトリビュート機能
μPD6307G	LCDロー・ドライバ		高耐圧
μPD6308G	LCDカラム・ドライバ		高耐圧
μPD7281D	イメージ・パイプラインド・プロセッサ	画像処理	
μPD9305R	メモリ・アクセス&ゼネラル・バス インタフェース・コントローラ		
μPD7220AD 1/2	グラフィック・ディスプレイ コントローラ	CRT表示制御	映像メモリ　最大512Kバイト
μPD9203C	ディスプレイ・メモリ タイミング・コントローラ		μPD7220/A用周辺LSI
μPD9204C	ビデオ・シグナル ジェネレータ		
μPD3301AC/D-2	プログラマブル CRTコントローラ		80文字 × 60行　キャラクタ対応
μPD765AC	プログラマブル フロッピィ・ディスク コントローラ	補助記憶装置制御	IBMフォーマット
μPD7265C			ECMA/ISOミニフロッピィ・フォーマット
μPD72065C			IBMフォーマット
μPD72066C			ECMAフロッピィ・フォーマット
μPD7260D	プログラマブル ハード，フロッピィ・ディスク コントローラ		SMD/フロッピィ・ライク・インタフェース フロッピィ・ディスクは両フォーマット対応
μPD7261AD	プログラマブル・ハードディスク コントローラ		SMD　フロッピィ・ライク・インタフェース
μPD9306C	ハードディスク・インタフェース		μPD7261用周辺LSI，データ・セパレータ内蔵
μPD7201C	マルチ・プロトコル シリアル・コントローラ	通信制御	データ転送レート　880K bit/S (4 MHz)
μPD7201AC/D			データ転送レート　1Mbit/S (5 MHz)
μPD7210C/D	GPIBインタフェース コントローラ	GPIB	IEEE　Std.　488 1978　規定
μPB9202C	DRAMリフレッシュ・コントローラ		64K　DRAM対応

μCOM-84シリーズ

［μCOM-84シリーズ］



標準タイプ　＝μCOM-84＝

○N-MOS/CMOSの両タイプ

［μCOM-84シリーズ］

品名	構造	ROM容量	RAM容量	I/O端子数	インストラクションサイクル	パッケージ	備考
μPD8035HLC	N-MOS	ビット 1K×8	ビット 64×8	27	2.5 μs	40ピンDIP	
μPD8048HC							
μPD80C35C	CMOS						μPD80C35CはROM無 スタンバイ・モード有
μPD80C48C/G						40ピンDIP/52ピンFLAT	
μPD48G						44ピンFLAT	小形フラット・パッケージ
μPD8748HC/D	N-MOS	1K×8(EPROM内蔵)				40ピンDIP	EPROM内蔵型
μPD8039HLC		2K×8	128×8		1.36 μs		
μPD8049HC							
μPD80C39HC	CMOS				1.25 μs		μPD80C39HCはROM無 スタンバイ・モード有
μPD80C49HC							
μPD49HG					1.25 μs	44ピンFLAT	小型フラット・パッケージ
μPD8749HC/D	N-MOS	2K×8(EPROM内蔵)				40ピンDIP	EPROM内蔵型
μPD80C40HC	CMOS	4K×8	256×8				μPD80C40CはROM無 スタンバイ・モード有
μPD80C50HC							
μPD8741AD	N-MOS	1K×8(EPROM内蔵)	64×8	18	2.5 μs		EPROM内蔵型
μPD8041AHC		1K×8			1.36 μs		μPD8041ACの高速版
μPD80C42C	CMOS	2K×8	128×8		1.25 μs		スタンバイ・モード有

■開発ツール

EVAKIT 84C 1またはSE-8049……μPD8048C/49C、EVAKIT 8041……μPD8041AC/8041AHC
EVAKIT 80C42……μPD80C42

汎用プロセッサ・ファミリ

〔μCOM-82/85/86/88ファミリ〕

○飛躍的に進歩を続けるVLSI技術にささえられた高性能・汎用プロセッサ・ファミリは，高度で広い応用範囲をお約束します。

品名	構造	機能	電源	インストラクション サイクル・タイム	消費電力	パッケージ	備考
μPD780C/D	N-MOS	8ビット・マイクロプロセッサ	+5 V	1.6 μs	450 mW	40ピン DIP	
μPD780C/D-1				1.0 μs	450 mW		
μPD780C/C-2				0.7 μs	450 mW		
μPD8085AHC-/D				1.3 μs	500 mW		
μPD8085AHC/D-2				0.8 μs	500 mW		
μPD8088D				0.4 μs	1.1 W		
μPD8086D		16ビット・マイクロプロセッサ		0.4 μs	1.1 W		
μPD70008C/AG	CMOS	8ビット・マイクロプロセッサ		1.0 μs	50 mW	40ピンDIP 44ピンFLAT	スタンバイ・モード有

■開発ツール（ハードウェアシミュレータ）
IE-82………μPD780-1, μPD780, μPD70008

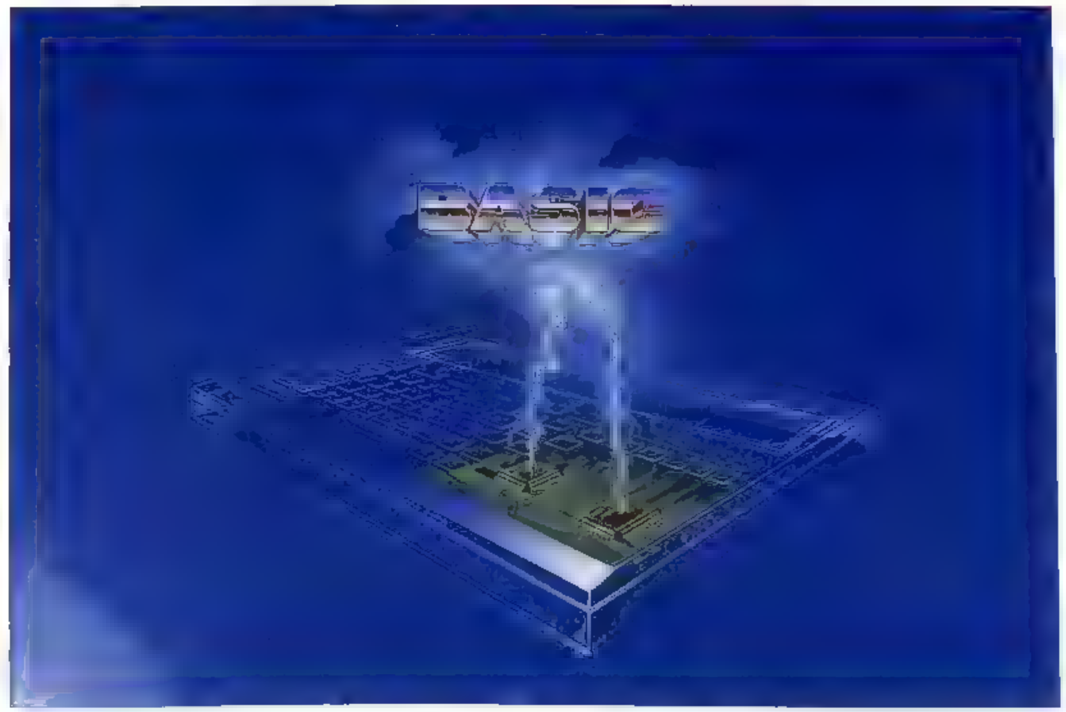
〔周辺LSI〕

品名	構造	機能	電源	AC特性	パッケージ
μPD8243C/HC	N-MOS	I/O拡張ボード	+5 V		24ピンDIP 24ピンSDIP 24ピンミニFLAT
μPD82C43C/CY/G	CMOS		+2.5 V ～+6 V		
μPD8251AFC/D	N-MOS	プログラマブルコミュニケーション コミュニケーション インターフェイス	+5 V	t_{CY}=200 ns	28ピンDIP
μPD8253C/D-2		プログラマブル・インターバル・タイマ		t_{CLK}=200 ns	24ピンDIP
μPD8255AC/D-2		プログラマブル・周辺インターフェイス		t_{RD}=140 ns	40ピンDIP
μPD8257C/D-2		プログラマブル・DMAコントローラ		t_{CY}=200 ns	
μPD8237AC 5		高性能プログラマブル・DMAコントローラ		t_{CY}=200 ns	
μPD8259AC/D-2		プログラマブル割込コントローラ		t_{RLDV}=120 ns	28ピンDIP
μPD8279C/D-2		プログラマブル・キーボード/ディスプレイ・コントローラ		t_{CY}=200 ns	40ピンDIP
μPB8212C/D	バイポーラ	8ビットI/Oポート		t_{pd}=30 ns	24ピンDIP
μPB8216C/D		4ビット双方向バス・ドライバ		t_{pd}=30 ns	16ピンDIP
μPB8226C/D		4ビット双方向バス・ドライバ		t_{pd}=25 ns	
μPB8282C/D		8ビット・ラッチ・ノンインバート型		t_{SHOV}=45 ns	20ピンスリムDIP
μPB8283C/D		8ビット・ラッチ・インバート型		t_{SHOV}=40 ns	
μPB8284AD		クロック・ジェネレータドライバ		t_{CLCL}=100 ns	18ピンDIP
μPB8286C/D		8ビット・バス・トランシーバ ノンインバート型		t_{IVOV}=30 ns	20ピンスリムDIP
μPB8287C/D		8ビット・バス・トランシーバ インバート型		t_{IVOV}=22 ns	
μPB8288D		バス・コントローラ		t_{CLCL}=100 ns	
μPB8289D		バス・アービタ		t_{CLCL}=125 ns	

〔専用メモリ〕

品名	構造	機能	電源電圧	アクセス・タイム	消費電力	パッケージ
μPD8155HC/μPD8156HC	N-MOS	256 W×8ビット スタティックRAM (22 I/O+タイマ)	+5 V	400 ns	550 mW	40ピンDIP
μPD8155HC-2/μPD8156HC-2				330 ns		
μPD8355HC/D		2048 W×8ビット マスクROM (16I/O付)		400 ns	450 mW	
μPD8355HC/D-2				330 ns	500 mW	
μPD8755AD		2048 W×8ビット EPROM (16 I/O付)		450 ns		

3Sマイクロコンピュータ



3Sマイクロコンピュータ

マイクロコンピュータの高機能，高集積化に伴って二つの課題があります。

それは,「タイムリな応用製品の開発」と「開発費の軽減」ではないでしょうか。

製品開発において，ソフトウェアの占める比率が増えるにしたがってその効率が問われることになります。

そこで，当社では『3S (solid state software)』と命名した,「ソフトウェアの電子部品」を企画・開発・販売しております。

3Sマイコンは，高機能インタフェースを提供することによって応用ソフトウェア開発工数の削減，標準化，信頼性の向上を可能なものにするでしょう。

現在，当社の発売中の製品は『言語処理』を目的としていますが，今後は多彩な製品の展開も考えています。

〔製品一覧表〕

品名	構造	機能	電源	パッケージ	備考
μPD7914	CMOS	標準3S-Basicインタプリタ内蔵 3Sマイクロコンピュータ・チップ・セット	+5 V	28ピン・ミニ	
μPD7915				52ピンFLAT	
μPD7970		3Sマイクロコンピュータ用リアルタイム・クロック		64ピンFLAT	

プログラム開発の能率化を約束する開発支援ツール

═ＭＤシリーズ═

セパレート型

MD-080FD-10　(OS：CP/M-80*)

MD-086FD-10　(OS：MP/M-86*)

MD-086HD-10　(OS：MP/M-86)

機能 ＼ 品名	形状	CPU	メモリ	外部記憶	OS	サポート・ソフトウェア，デバッガ	備考
MD-086HD-10	セパレート型	μPD8086	512KB	8インチ両面倍密FDD 2台 8インチHDD** 1台	MP/M-86	スクリーン・エディタ 各種アセンブラ (オプション) 各種EVAKITコントロール・プログラム (オプション) 各種IE (オプション) P-ROMライタ(PGM800シリーズ) (オプション)	ターミナル付属
MD-086FD-10	セパレート型	μPD8086	512KB	8インチ両面倍密FDD 2台	MP/M-86	スクリーン・エディタ 各種アセンブラ (オプション) 各種EVAKITコントロール・プログラム (オプション) 各種IE (オプション) P-ROMライタ(PGM800シリーズ) (オプション)	ターミナル付属
MD-080FD-10	セパレート型	μPD780-1	64KB	8インチ両面倍密FDD 2台	CP/M-80	スクリーン・エディタ (オプション) 各種アセンブラ (オプション) 各種EVAKITコントロール・プログラム (オプション) 各種IE (オプション) P-ROMライタ(PGM800シリーズ) (オプション)	ターミナル付属

* CP/M-80, MP/M-86は、ディジタル・リサーチ社の商標です。

** ウィンチェスター・タイプ・ドライブでアン・フォーマット時 42MB，フォーマット時 32MBの容量です。

NEC 日本電気株式会社

本　　　社	東京都港区芝五丁目33番1号(日本電気本社ビル)	〒108	東　京 (03) 454-1111
半導体販売事業部	東京都港区芝五丁目29番11号(日本電気住生ビル)	〒108	東　京 (03) 456-6111
関西支社 半導体販売部	大阪市北区堂島浜一丁目2番6号(新大阪ビル)	〒530	大　阪 (06) 348-1461 大　阪 (06) 348-1466
中部支社 電子デバイス販売部	名古屋市中区栄四丁目15番32号(日建住生ビル)	〒460	名古屋 (052)262-3611

北海道支社	札　幌	(011)231-0161	北東京支店	池　袋	(03) 988-2011	京都支店	京　都	(075)221-8511
釧路営業所	釧　路	(0154)25-2255	立川支社	立　川	(0425)26-0911	和歌山支店	和歌山	(0734)28-3211
函館営業所	函　館	(0138)52-1177	吉祥寺営業所	吉祥寺	(0422)45-3811	奈良支店	奈　良	(0742)26-1622
旭川支店	旭　川	(0166)25-3716	大宮支店	大　宮	(0486)43-5380	阪神支店	尼　崎	(06) 413-3721
帯広営業所	帯　広	(0155)22-8288	熊谷支店	熊　谷	(0485)25-3700	神戸支店	神　戸	(078)332-3311
東北支社	仙　台	(0222)61-5511	千葉支店	千　葉	(0472)27-5441	姫路支店	姫　路	(0792)24-6677
青森支店	青　森	(0177)76-2181	柏支店	柏	(0471)64-7011	中国支社	広　島	(082)247-4111
八戸営業所	八　戸	(0178)46-1611	神奈川支社	横　浜	(045)662-1621	岡山支店	岡　山	(0862)25-4455
岩手支店	盛　岡	(0196)51-4344	川崎支店	川　崎	(044)244-5801	倉敷営業所	倉　敷	(0864)22-4343
秋田支店	秋　田	(0188)63-3773	神奈川県央支店	厚　木	(0462)24-1151	福山営業所	福　山	(0849)31-5063
山形支店	山　形	(0236)23-5511	湘南営業所	平　塚	(0463)22-1711	松江支店	松　江	(0852)24-4115
郡山支店	郡　山	(0249)23-5511	静岡支店	静　岡	(0542)55-2211	鳥取支店	鳥　取	(0857)27-5311
福島営業所	福　島	(0245)21-5511	沼津支店	沼　津	(0559)63-4455	徳山支店	徳　山	(0834)21-7700
いわき支店	平	(0246)21-5511	浜松支店	浜　松	(0534)53-0178	宇部支店	宇　部	(0836)31-8175
新潟支店	新　潟	(0252)47-6101	中部支社	名古屋	(052)262-3611	四国支社	高　松	(0878)22-4141
長岡支店	長　岡	(0258)36-2155	豊橋支店	豊　橋	(0532)55-6108	徳島支店	徳　島	(0886)26-2740
長野支店	長　野	(0262)35-1444	豊田支店	豊　田	(0565)31-2611	松山支店	松　山	(0899)45-4111
松本支店	松　本	(0263)35-1666	三重支店	津	(0592)25-7341	高知営業所	高　知	(0888)25-0201
上諏訪支店	諏　訪	(0266)53-5350	四日市営業所	四日市	(0593)52-9366	新居浜営業所	新居浜	(0897)32-5001
甲府支店	甲　府	(0552)24-4141	岐阜支店	岐　阜	(0582)65-0701	九州支社	福　岡	(092)713-5151
群馬支店	高　崎	(0273)26-1255	北陸支社	金　沢	(0762)23-1621	佐賀支店	佐　賀	(0952)29-5281
太田支店	太　田	(0276)46-4011	富山支店	富　山	(0764)31-8461	久留米営業所	久留米	(0942)39-7955
宇都宮支店	宇都宮	(0286)21-2281	高岡支店	高　岡	(0766)25-8115	北九州支店	北九州	(093)541-2887
水戸支店	水　戸	(0292)26-1717	福井支店	福　井	(0776)22-1866	大分支店	大　分	(0975)34-5339
土浦支店	土　浦	(0298)23-6161	関西支社	大　阪	(06) 220-4711	熊本支店	熊　本	(096)354-6030
東京支社	東　京	(03) 453-5511	中央大阪支店	大　阪	(06) 346-5013	長崎支店	長　崎	(0958)27-0133
中央東京支店	日本橋	(03) 281-1311	東大阪支店	東大阪	(06) 720-4411	佐世保営業所	佐世保	(0956)22-2271
東東京支店	上　野	(03) 835-4411	北大阪支店	吹　田	(06) 386-4511	宮崎支店	宮　崎	(0985)29-8080
西東京支店	新　宿	(03) 348-5551	滋賀支店	大　津	(0775)26-0666	鹿児島支店	鹿児島	(0992)26-1611
南東京支店	五反田	(03) 490-6311	堺支店	堺	(0722)22-3905	沖縄支店	那　覇	(0988)66-5611

本資料についてのお問い合せ
は下記番号でお願いします。

IF-145C
OCT.-1-85P

マイクロコンピュータ
1985

SONY

パーソナルコンピュータ

MSX SONY PERSONAL COMPUTER

HIT BIT

TV・ビデオ映像へのスーパーインポーズ、AV機器のコントロール。
ソニーがパソコンの可能性を大きく広げた。
フロッピーディスクドライブ搭載、本格派セパレートキーボード型パソコン。

HB-701FD ¥148,000
HB-701 ¥99,800
HBD-100(フロッピーディスクドライブ) ¥49,800

HIT BIT

HB-701FD

AVの魅力を加えた高性能パソコン。ソニーだから、ここまでできた。

スーパーインポーズ可能。TV・ビデオ映像も面白くする。

HB-701FDはスーパーインポーザー内蔵、待望のスーパーインポーズができます。HB-701FDに内蔵のソフトウェアでつくった絵や文字をビデオ映像に重ね合わせて、タイトルをつけたり、それを録画してオリジナルビデオをつくったり、パソコンの楽しさをどんどん広げます。たとえば、ハイウェイのシーンに16色カラーグラフィックスで描いたクルマを走らせ、ビデオテープに録画編集。スーパーインポーズの機能は、パソコンだけでなくビデオの世界の楽しみまでふやしてくれます。ソニーはAVとC(コンピュータ)の接点をつくりました。

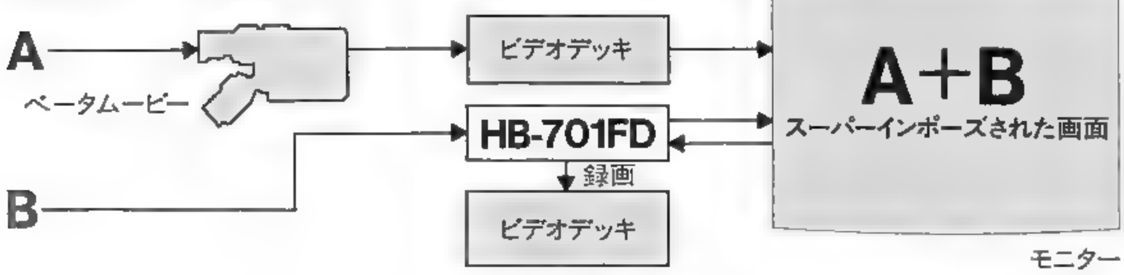
AV機器もコントロール可能。

AVに明るいソニーだからここまでできた。HB-701FDは、テレビ、ビデオ、オーディオを操作できるように設計されている。音量調節、チャンネル切換など思いのまま。キーボードはセパレートタイプ。しかも本体のフロントパネルはAV機器と並べてもよく似合うデザイン。また、赤外線入力も可能だから、ワイヤレスジョイスティックJS-C75(別売)を使って、離れたところからもパソコン操作をすることができます。

2スロット、FDドライブ搭載 RAM64Kバイト、MSXの本格派。

3.5インチマイクロフロッピーディスクを使用して、より高度なプログラムや高速アクセスが楽しめます。また2スロットだから、カートリッジプレイも多彩。MSX規格だから、家庭用テレビにつないですぐ使えます。美しい16色カラーグラフィックスと8オクターブ3重和音の迫力あるサウンド機能。学習、ホビー、ゲームなどソフトも充実。ご家族みんなで幅広く楽しめます。

《スーパーインポーズ》

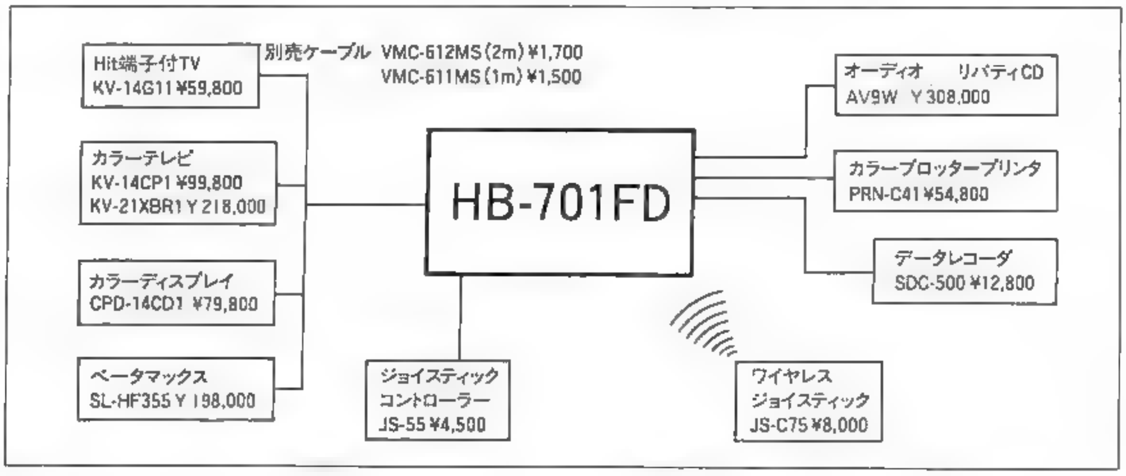


アナログRGB対応だから、画像は鮮明。

アナログRGB出力を持っているので、パソコン専用ディスプレイやRGB対応のモニターなどにつないで、より鮮明な画面で見ることが可能。スーパーインポーズするときも、より美しく、きれいな画像で楽しむことができます。AVに、鮮やかに対応するパソコンです。

HIT BIT **HB-701** FDドライブも手軽に増設できる本格派

セパレートキーボード型のMSX高級機。テレビ、ビデオ、オーディオなどのAV機器を接続してコントロールする。2スロットで多彩なカートリッジプレイを楽しむ。パソコンの魅力がますます広がりました。RAM64Kバイトの容量で、複雑なプログラムやゲームも可能。もちろんスーパーインポーズするためのソフトウェアも内蔵しており、HBD-100を本体に組み込むと、HB-701FDにシステムアップします。



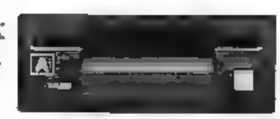
主な仕様

HB-701/HB-701FD

CPU	:Z80A相当
メモリー	:ROM 32KB(BASIC)+16KB(内蔵ソフトウェア)、メインRAM 64KB+ビデオRAM 16KB+16KB(DOS)
表示	:16色カラー/256×192ドット テキスト表示 40(文字)×24(行)
キーボード	:セパレートキーボード、フルストロークキー
サウンド	:3重和音+1効果音/8オクターブ
CRTインターフェイス	:アナログRGB入出力、コンポジット入出力 RF出力内蔵
その他	:MSX仕様カートリッジスロット 2基 3.5インチマイクロフロッピーディスクドライブ内蔵(HB-701FDのみ) 赤外線リモコン受光窓内蔵 カセットインターフェース内蔵 プリンターインターフェース内蔵 ジョイスティック端子2端子、ステレオ入出力端子
大きさ	:幅355mm×奥行325mm×高さ79mm(本体)
付属品	:RFケーブル、カセットケーブル、アンテナ切換スイッチ BASIC入門書、取扱説明書、DISK BASIC入門書(HB-701FDのみ)、オリジナルディスク1枚(HB-701FDのみ)

HIT BIT **HBD-100** (HB-701専用3.5インチマイクロフロッピーディスクドライブ)

コンパクト設計で大容量のフロッピーディスクドライブ。



Y 49,800

主な仕様

記憶媒体:3.5インチマイクロフロッピーディスク
記憶容量:360KB(片面倍密度、フォーマット時)
転送速度:250Kbit/sec
回転数:300RPM　トラック数:80トラック

※HBD-100を取り付ける場合、別途料金を申し請けます。

●この商品には保証書がついています。お求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。 ●カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。 ● MSX はマイクロソフト社の商標です。

ソニー株式会社 〒141 東京都品川区北品川6-7-35
ショールーム 東京 銀座数寄屋橋ソニービル
大阪 南区心斎橋筋ソニータワー
お客様ご相談センター 東京 (03)448-3311
大阪 (06)251-5111
名古屋 (052)232-2611

このカタログの内容について、詳しくお知りになりたい方は、お近くのソニー商品販売店におたずねになるか、当社のお客様ご相談センターにお問合せください。

1984年12月印刷 ABWMG 1 Printed in Japan.

ソニー商品販売店

〒573 枚方市

☎(0720)56-81

'84.12

カタログの記載内容:1984年12月現在

オフィスのパーソナルワープロ文作くんHANDY

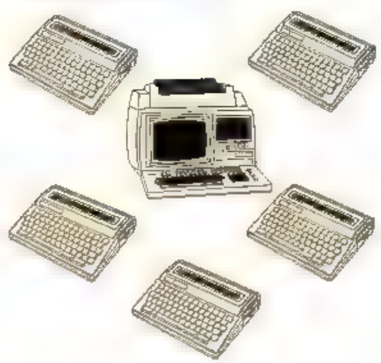
文書集中管理システムへの拡張性も備えて新登場！

●価格：39万8千円
リース一日約290円

ハンディタイプながら処理能力、編集機能ともパワフルな業務用ワープロが誕生しました。オフィスのパーソナルユースに応える「文作くんHANDY」は手軽に持ち運べるハンディサイズのボディに、内部バス32ビットCPU「68000」、メモリー256KB、420KBコンパクトフロッピィ、光通信装置を搭載。豊富な編集機能を持つ業務用ワードプロセッサです。作成した文書は文作くんⅣ世で印刷。24ドットの格調高い文書を作成します。文作くんHANDY 4～5台と文作くんⅣ世1台で機能的な文書作成システムがつくれます。システム99、漢字プリンタJDL750とも接続でき、拡張性にすぐれた文作くんHANDYは効率的なオフィスワークを形成します。

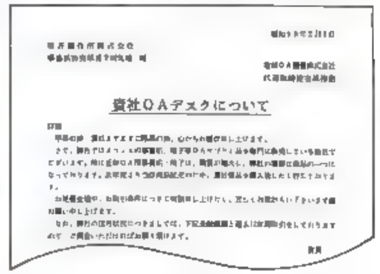
文作くんⅣ世と機能的なシステムを構築

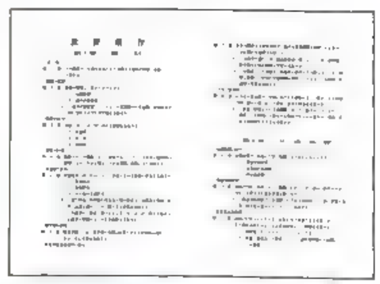
文書作成の中で最も時間のかかるのは入力作業。急いでいるのにワープロの順番待ちという問題もここから生まれます。文作くんHANDYは、文作くんⅣ世と同等の連文節入力と豊富な編集機能をもち、文作くんⅣ世とともにオフィスの文章入力・編集を効率的に処理いたします。



自分の机で文作しよう

文作くんHANDYは、その名の通り手軽に持ち運べるコンパクト設計。幅322mm、奥行257mm、高さは76mmとポータブルサイズ。重さもわずか2.8kg。電卓感覚で自由に持ち歩けるので、もうワープロの所まで行く必要はありません。自分のデスクで入力・編集作業ができます。入力した後は、文作くんⅣ世にデータを移して文書を印刷します。





もっとも簡単な文章の入力方法 連文節入力方式

文作くんⅣ世と同等の連文節入力方式は、長い文章の読みどおりに平がなを入力すれば、一括して漢字かな混り文へ変換。文法解析や外来語の片カナも自動変換し、「商品販売情報」のような複合語も、精選された2万5千語の単語辞書から単語と単語を合成して作成します。文作くんの"文章まるごと自動変換"は多くのかな漢字変換方法の中で送りがなや文節に迷うことなく、スムーズに文書作成ができる最も簡単な入力方式です。

例：「弊社製品仕様書とカタログをお送り申し上げます」

[平]＝平がなシフト、[片]＝片カナシフト、[漢]＝漢字シフト、[変]＝変換キー

●単語ごとの変換

[漢]へいしゃ[変]せいひん[変]しよう[変]しょ[変][平]と[片]かたろぐ[平]をお[漢]おく[変][平]り[漢]もう[変][平]し[漢]あげ[変][平]ます　変換およびシフトキー17回

●単文節ごとに変換

[漢]へいしゃ[変]せいひん[変]しようしょと[変][片]かたろぐ[平]をお[漢]おくり[変]もうし[変]あげ[変][平]ます

変換およびシフトキー11回

●文作くんHANDYの連文節入力方式

へいしゃせいひんしようしょとかたろぐをおおくりもうしあげます [変]　変換キー1回

「へいしゃせいひんしようしょとかたろぐを」と「おおくりもうしあげます」と分解して入力する事もできます。これでも32ストロークです。複雑な日本語文章においては、一度で変換するのは、短かい方がより正確なのは当然といえます。ただ、必らず定められた所で変換しなければならないという入力時の負担は大きいものです。文章の流れにそって、複数の文節で自由に変換できる連文節入力方式なら、「上げます」でも「申し上げます」でも「お送り申し上げます」または「カタログをお送り申し上げます」でも入力でき、自分のリズムで文章入力ができます。

豊富な編集機能

文作くんHANDYは、日本語ワープロとして豊富な編集機能を備えています。訂正、抹消、挿入、ブロック移動、ブロック抹消、語句登録・呼出、禁則処理、書式変更等々。使うほどに使いやすさを実感できます。

CPUは1.5倍の高速処理

「文作くんHANDY」はコンパクトサイズながら、メモリー容量は256KBと大容量。CPUにも最新の、内部32ビット、外部16ビットの処理プロセッサを採用。16ビットマシンの1.5倍のハイスピードで、本格的な日本語処理をこなします。

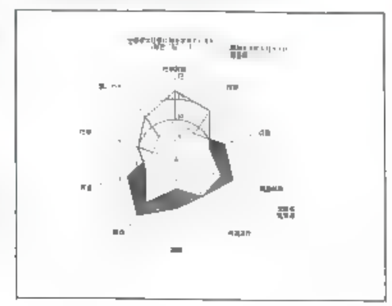
420KBコンパクトFD搭載

3インチのコンパクトフロッピィディスクを記憶媒体として使えます。ライブラリーにはA4サイズで120～130ページ登録でき、業務別・部署別に文書ファイルが保管できます。

グラフ作成と漢字BASIC処理

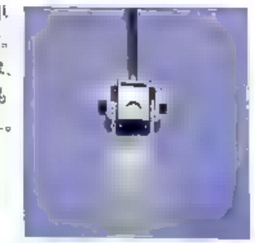
文書作成とは別に、グラフ処理システムと漢字BASICがあります。漢字プリンタJDL750との連動により、高級パソコンシステムが誕生します。カラー(7色)グラフの作成、漢字BASICにより、販売管理や事務データの処理と活用範囲が拡がります。なお、グラフ印刷とデータ出力は、文作くんⅣ世でもできます。

(グラフ処理と、漢字BASICはオプション)



光ファイバーで高速転送

文作くんⅣ世との接続コネクターには、光通信ファイバーを採用。ノイズにも強く、データを高速転送できます。脱着が簡単で電気的な接触不良の心配もなく、酷使に耐える信頼性の高い伝送方式です。取扱いも簡単に差し込むだけ。また細いコードは、事務机の間でも邪魔になりません。

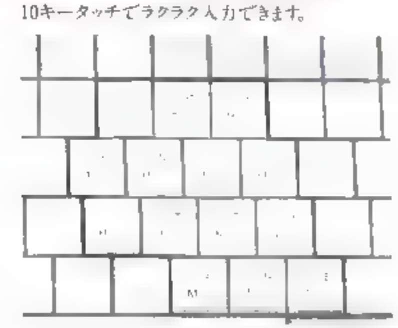


見やすい液晶ディスプレイを搭載

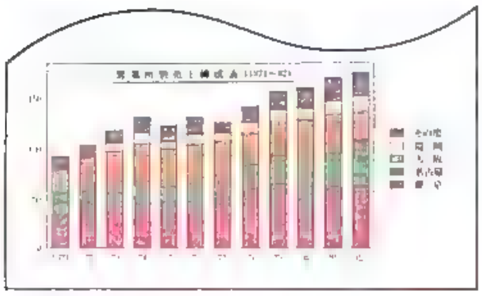
LCD(液晶ディスプレイ)の表示文字数は40字/行×3行。オペレータの視線に合わせて角度を調整できるので、見やすく作業もはかどります。

数値データ入力に便利な10キーを特設

数値データの入力に不可欠な10キーをスタンダードキーボードの中に収めました。数値の入力も10キータッチでラクラク入力できます。



(カラー(7色)グラフ、メモ印刷……。
新開発のカラープリンタとの組み合わせで、さらに広がるワープロの夢。)



漢字カラープリンタ JDL750

文作くんHANDYをJDL750プリンタに接続すれば、高級日本語ワードプロセッサシステムの誕生です。文作くん HANDY で入力・編集し、鮮明な24ドットの文書を印刷します。JDL750プリンタは、三原色カラーリボンによる7色カラー印刷。フリクションフィード、トラクターフィード、カセット自動給紙と三つの紙送り機構の同時装備、A3横サイズまでのワイドな用紙幅。2倍のスピードで印刷する文章校正用のメモ印刷と多彩な機能をもつ、漢字プリンタで、新しい日本語ワードプロセッサシステムの夢も広がります。

トータルな文書集中管理システムが構築できます。

「文作くんHANDY」と「文作くんⅣ世」は、JDLの「システム99」(40~80MBのハードディスクを内蔵、レーザープリンタを装備。昭和59年3月末発売予定。)と接続し、文書集中管理システムを構築できます。さらにこのシステム99は、IBM仕様のホストコンピュータと通信し、全社的な文書システムを構築できます。

JDL
Japan Digital Laboratory

お気軽にどうぞ。じっくり納得、しっかり確認。

JDLショップ

■営業時間 午前9:00 午後5:00 ※休業日 日曜・祝日

●JDLショップ新宿……☎03(348)4877
新宿区西新宿2-1-1(新宿三井ビル55F)
●JDLショップ札幌…☎011(281)2855
札幌市中央区北二条西4-1(札幌三井ビル4F)
●JDLショップ大宮…☎0486(44)6805
大宮市宮町4-140(びんごビル3F)
●JDLショップ横浜…☎045(242)9661
横浜市中区花咲町1-18(桜木町駅前 第一測量桜木町ビル6F)
●JDLショップ名古屋☎052(582)4031
名古屋市中村区名駅4-6-23(第三堀内ビル6F)
●JDLショップ京都…☎075(343)4573
京都市下京区烏丸通仏光寺下ル大政所680-1(第八長谷ビル10F)
●JDLショップ梅田……☎06(341)3702
大阪市北区梅田1-11-4-1500(大阪駅前第4ビル15F)
●JDLショップ博多…☎092(472)7885
福岡市博多区博多駅前4-1-1(日本生命博多駅前第二ビル7F)

株式会社 日本デジタル研究所

本社	〒160	東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル55F 私書箱258号	☎03 (348)6751(代)
東京営業所	〒160	東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル55F 私書箱258号	☎03 (348)5871(代)
札幌営業所	〒060	札幌市中央区北二条西4-1(札幌三井ビル4F)	☎011(281)2855(代)
仙台営業所	〒980	仙台市一番町1丁目4番30号(睦屋ビル5F)	☎0222(67)3401(代)
郡山営業所	〒963	福島県郡山市字道場407-1(郡山中央工業団地内)	☎0249(43)3347(代)
大宮営業所	〒330	大宮市宮町4-140(びんごビル3F)	☎0486(44)6805(代)
横浜営業所	〒231	横浜市中区花咲町1丁目18番地(第一測量桜木町ビル6F)	☎045(242)9661(代)
名古屋営業所	〒450	名古屋市中村区名駅4-6-23(第三堀内ビル6F)	☎052(582)4031(代)
金沢営業所	〒920	金沢市尾山町1番8号(朝日生命ビル6F)	☎0762(22)3430(代)
京都営業所	〒600	京都市下京区烏丸通仏光寺下ル大政所680-1(第八長谷ビル10F)	☎075(343)4573(代)
大阪営業所	〒530	大阪市北区梅田1-11-4-1500(大阪駅前第4ビル15F)	☎06 (341)3702(代)
広島営業所	〒730	広島市中区中町8番6号(フジタビル2F)	☎082(249)4011(代)
高松営業所	〒760	高松市天神前10-5(高松セントラルスカイビル4F)	☎0878(61)2521(代)
福岡営業所	〒812	福岡市博多区博多駅前4-1-1(日本生命博多駅前第二ビル7F)	☎092(472)7885(代)

JDL
Japan Digital Laboratory
文作 BUNSAKU HANDY

アップルから、パソコンアレルギーの人々に捧げます。

Macintosh™

パーソナルコンピュータの革命児……マッキントッシュ

30分間で全操作をマスター可能

マッキントッシュは、全く新しいタイプの天才パソコン。すべての操作は"マウス"と呼ばれるワンボタン式の小さな指示装置を使って、ポイント(場所を指示)とクリック(ボタンを押す離す)という2種類の動作で行ないます。

もう複雑なプログラミングや面倒なコマンド入力の必要は一切なくなりました。キーボードの使用は文字や数値を打ち込むときだけです。マッキントッシュは、"パソコンの便利さは充分知っているけれど、どうもパソコンアレルギーを感じてしまう…"という、多くの人々のためにこそ誕生した、パーソナルコンピュータの革命児です。

書く、描く、消す、計算する、を瞬時に処理

マッキントッシュにより、ビジネスに必要な各種の作業処理を大幅に合理化、効率化することができます。

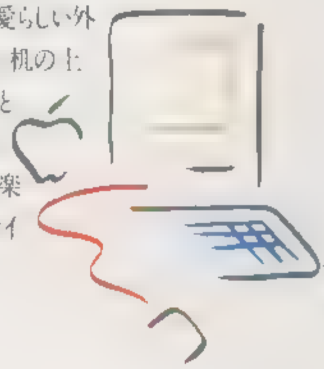
文書、チャート、イラスト、表などをすみやかに作成、編集、計算し、場合によっては廃棄できます。これまで鉛筆と定規とメモ用紙と消しゴムで行なっていた机の上の作業よりはるかに速い処理スピードです。

イラストと文書の合成が可能

マッキントッシュには、絵図作成ソフトによるイラストとワープロソフトによる文書を簡単に切り貼り構成できるマルチジョブ機能があります。別売のイメージライタ(マッキントッシュ用プリンタ)でプリントアウトすれば、効果的な図解入りのレポートが容易に、美しい仕上がりで提出できます。

コンパクトな省スペース設計

机の上の鉛筆、消しゴム、絵筆、定規、ファイルフォルダ、メモ用紙などの機能をすべてコンパクトに収納させてしまったマッキントッシュ。小型で可愛らしい外観デザインです。机の上に置いても場所をとらず、オフィスの中で(或いは外へ)楽々と持ち運べるサイズと軽さです。



指1本で操作は簡単、天才パソコン

Macintosh

マッキントッシュは知的ビジネスマンの必需品

マッキントッシュはデスクワークの多い人や多くの情報をかかえている人たちのために設計されています。

誰にでも簡単に使えるマッキントッシュをビジネスに利用してゆくことで、仕事のスピードアップを図り、残業を減らし、そのぶん重要な問題に時間を振りあてることができるようになります。

主なアプリケーションソフトウェア

これは建築家の設計台や画家のイーゼル(画架)、イラストレータのスケッチパッドなどをいっしょにしたプログラムと思ってください。マウスを鉛筆や絵筆、

消しゴム、絵の具スプレーのように使って、デッサンや影付けや塗りつぶしが簡単にできてしまいます。完成したイラストにタイトルや注釈を加えるための各種文字書体もそろっています。

英文ワードプロセッシングプログラムMacWriteは、マウスを有効に利用することで、編集や文字の追加などの作業がいちだんと容易です。各種文字サイズや書体、飾り文字も豊富に用意されていますし、マージンやタブの設定、あるいはセンターぞろえや左右につめるなどの基本的な機能はもちろんとりそろえてあります。

新しいプロジェクトの進行予定や作業プロセス、人員配置などをわかりやすいチャートに図式化するプログラムです。

プロジェクトに関する必要作業項目と要員をMacProjectに入力すると、作業完了までの日程が計算され、チャートで表示されます。

もし計画に何らかの変更が生じた場合でも、MacProjectがすべての箇所を自動的に瞬時に再検討するため、ビジネスプランや情況報告書などを常に最新のものに更新することができます。

MacTerminalにより、マッキントッシュでメインフレームやミニコンピュータと相互通信が可能になります。

●その他のアプリケーションソフトウェア

米国では現在、数多くのソフトウェア開発会社がマッキントッシュのアプリケーションソフトウェアを開発しています。マイクロソフト社、ロータスデベロプメント社、ソフトウェアパブリッシング社などがその代表的なソフトウェア開発会社です。

また、マッキントッシュを従来のパソコンのように使って、BASICやPascalなどのプログラミングを学ぶことも可能です。

マッキントッシュの主なハードウェア仕様

プロセッサ		MC68000、32ビット構造、8MHz
メモリ		128Kバイト RAM 64Kバイト ROM
ディスク容量		フォーマット後で400Kバイト 3.5インチマイクロフロッピーディスク
スクリーン		9インチビットマップスクリーン 512ドット×342ドット
インターフェイス		シンクロシリアルキーボードインターフェイス マウスインターフェイス RS232C シリアルポート RS422アップルバスシリアルポート（最大240.4Kボー但し外部クロック使用時は最大0.92Mビット/秒） 外部ディスクインターフェイス
音声出力		同時に4音声出力可 8ビットDAコンバータ サンプルレイト22KHz
キーボード		58キー、2-キーロールオーバ ソフトウェアマッピング
マウス		メカニカルトラッキング 3.54パルス/mmの移動量をコード化するオプティカルシャフト
クロック/カレンダ		CMOS カスタムチップ ユーザー取り替え可能のバッテリーバックアップ付
寸法、重量	本体	7.5kg 344(H)×246(W)×276(D)mm
	キーボード	1.2kg 65(H)×336(W)×146(D)mm
	マウス	0.2kg 37(H)×60(W)×109(D)mm

apple computer
アップルコンピュータジャパン株式会社
〒107 東京都港区赤坂2丁目17番22号 赤坂ツインタワー本館

アップル製品国内販売元
株式会社 イーエスティ ラボラトリ
本社：〒113 東京都文京区湯島4丁目1番11号 ☎(03)816-3911

日本語仕様が、エクセレント。
エクセレント・ビジネスを実現するB16/EX。

日立のビジネス・パソコンB16/EXは、高度化多様化する現代のビジネスユースに対応した余裕あるパワーと、ユーザーフレンドリーに徹した使いやすさをより高いレベルで結合させた高性能パソコンです。ひとクラス上の処理スピード、大容量、日本語処理を中心にした設計思想から生まれた多彩な機能、使いやすさ。そしてB16シリーズとのソフトウェアの互換性など、その総合力は、まさにエクセレント。B16/EXが、これからのビジネスをさらに一歩前進させました。

EXCELLENT ARCHITECTURE
日本人のための使いやすさを徹底追求。

本格日本語OSの採用

OSには日本語メッセージを表示するMS-DOS V2.11を採用し、日本語処理能力を大幅に向上。OS上でのかな漢字変換が文節単位で行え、各アプリケーション・ソフトウェアにおいて、日本語入力がより容易にスピーディに行えます。

つかいやすさ ➡ 使いやすさ

日本語処理に対応したキーボード

軽量薄形のキーボードに日本語文書作成をさらに容易にするための専用ファンクション・キーを配列し、使いやすさ、操作性をさらに向上しています。指にしっくりとなじむシリンドリカル・ステップスカルプチャ・タイプ。キーボード・ケーブルは左右どちらからでも取り出せます。

漢字ROM(第1,第2水準)を標準装備

本体にはJIS第1水準に加え、第2水準の漢字ROMを標準装備。もちろん漢字プリンタも第2水準までの印字が可能。本格的日本語処理を考えた機器構成となっています。

方向自在なディスプレイ

使う人の目の位置に合わせてセット可能。上下左右に自由自在のチルト&スイーベル機構を標準装備し、使いやすさ第一の設計です。

一発電源ON/OFF

本体スイッチひとつで、システム全体の電源ON/OFFが可能。使いやすい工夫を盛り込みました。

省スペース・レイアウトフリー

使いやすいコンポタイプですから、レイアウトも自由自在。本体の縦置きも可能。身近な感覚で使用できます。

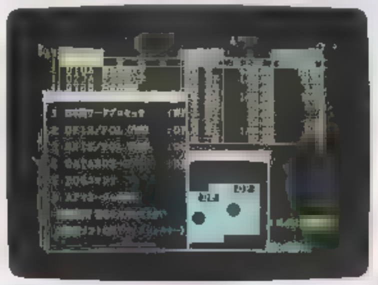
- 本体CPUには8086-2(8MHz)の高速プロセッサを搭載。ユーザーRAMは256Kバイトを標準実装し、さらに最大640Kバイトまで拡張可能。
- 192Kバイトのグラフィック RAMを装備し、高速グラフィック処理が可能。さらに、カラーパレット機能(8色中任意の8色)をサポート。
- 高密度1.2Mバイト5インチフロッピーディスク2ドライブを標準装備。増設用には、10Mバイトハードディスクコンポを用意。さらには5インチフロッピーディスクコンポ、8インチフロッピーディスクコンポの増設も可能。
- 640×400ドットの高解像度ディスプレイは、カラー12インチ/14インチ、グリーン12インチの3タイプ。
- プリンタには、16インチ漢字ドットプリンタをはじめ、高速印字、圧縮印字機能を備えた16インチ高機能漢字ドットプリンタ、さらには10インチと16インチの熱転写漢字プリンタの4タイプを用意。
- マンマシン・インタフェースとして注目を集めているマウスをサポート。
- 各種計測機器との接続、高速転送を実現するGPIBインタフェース、GPIBサポートパッケージ(オプション)を用意。
- サウンドジェネレータ(オプション)により、多彩な音楽演奏が可能。

標準システム価格¥858,000（本体 12インチカラーディスプレイ キーボード 16インチ漢字プリンタ）

EXCELLENT SOFTWARE
簡易ソフトをひとつにまとめて、より使いやすく。

OAパックII

毎日の業務に欠かせないさまざまな簡易ソフトをひとつにまとめ、より使いやすくしたOAパックII。日本語ワープロ、作表・作図、データ検索などの業務処理を統合化し、ソフトウェア間のデータ転送もより容易にスムーズに行えます。ソフトやデータ移行の操作は、メニューウィンドウの表示に従って容易に行えます。(ユーザRAM 384〜640Kバイト。640Kバイト未満の場合は、一部の機能が制限されます。)



アプリケーションマネージャ

必要なソフトウェアだけを揃え、これをOAパックIIと同じように使いこなすためのマネジメントツールです。例えば、あるソフトを実行する、途中でストップして別のソフトを実行する、また元のソフトに戻るなど。これによって、必要な簡易ソフトを揃えるだけでOAパックIIとまったく同じように使いこなすことができます。

日本語ワードプロセッサV5

連文節かな漢字変換によるスピード入力、レイアウト画面上での編集ができるなど豊富な編集機能をもつ本格日本語ワープロとして活用できます。またスクリーンカッターと組み合わせれば、文書とグラフの合成印字が可能となります。

スクリーンカッター

アプリケーション・ソフトで作ったイメージ(図形やグラフ)を、日本語ワープロの文書と自在に合成することができます。

OFIS/POL V3

日立独自の作表・作図ツール。〈作表編V3〉は大形スプレッドシートに、任意ケイ線機能、カタログ機能を加え強化・充実。〈作図編V3〉は10種類のカラーグラフと完全ガイダンス方式でさらに多彩に、さらに容易に実行できます。

DATABOX-II プラスV2

机上のメモ整理から伝票処理まで、多用途情報検索ソフト。複数検索条件の設定も容易で、しかも検索条件の登録・呼び出しも可能です。さらに、日本語ワープロとのファイルの互換性があり、定形処理に便利な一連の手続きの登録も可能です。

OS・プログラミング言語

OSはMS-DOS V2.11に加え、CP/M-86(オプション)も使用可能。標準言語としては、BASIC V2.0を搭載し、さらにLEVEL II COBOL、FORTRANやPASCALなど用途に応じた最適な言語が使えます。

アプリケーション・パッケージ

業務別では販売在庫管理や顧客管理、確率統計計算など。業種別では〈幼稚園システム〉〈建築積算シリーズ〉〈ザ・小売店〉など、多彩なアプリケーション・パッケージを用意しています。

EXCELLENT NETWORK
さらに充実、通信ソフトウェア。

ホストコンピュータのオンライン・リアルタイム端末として利用するための〈ビデオ端末ユーティリティ〉〈3270エミュレータ〉をサポート。また〈TSS漢字端末エミュレータ〉による商用データベース(JOIS、PATOLISなど)の利用。さらには、ファームバンキングを実現する〈全銀協手順通信プログラム〉、企業間でのデータ通信が可能な〈JCA手順通信プログラム〉などを用意しています。

●MS-DOSは、マイクロソフト社のソフト名称です。●CP/M-86は、デジタルリサーチ社の商標です ●LEVEL II COBOLは、マイクロフォーカス社のソフト名称です

EXCELLENT BUSINESS

■機器仕様

B16/EX 本体	メインプロセッサ		インテル8086 2(8MHz)相当		
	演算プロセッサ		インテル8087 2(8MHz)相当(オプション)・		
	ユーザRAM		256KB(標準実装)~640KB(最大拡張)		
	ビデオRAM		192KB		
	画面解像度		640×400ドット		
	表示文字数		40字×25行(漢字)/80字×25行(英数カナ)		
	表示色		8色		
	表示文字構成		15×16ドット(漢字)/7×12ドット(英数カナ)		
	漢字ROM		JIS第1水準, 第2水準標準実装		
	カレンダ時計		内蔵, バッテリバックアップ		
	ファイル	内蔵 フロッピーディスク	5インチ(1.2MB)×2		
		オプション フロッピーディスク	5インチ(1.2MB)×1, 8インチ(1.2MB)×2		
		オプション ハードディスク	5インチ(10MB)×1		
	インタフェース	標準装備	シリアル(RS-232C準拠)I/F, プリンタ(セントロニクス準拠)I/F, キーボードI/F, CRT I/F, 増設5インチフロッピーディスク用I/F		
		オプション	シリアルI/F, 同期通信I/F, パラレルI/F, GPIB I/F, LAN I/F, 拡張I/Fアダプタ		
	その他のオプション		マウス, サウンドジェネレータ		
	拡張スロット		3		
	使用条件		周囲温度 5~35℃, 湿度 20~80% Rh		
	消費電力		70W以下		
	外形寸法		435(W)×100(H)×380(D)mm		
	重量		10kg		
キーボード	キー配列		JIS配列準拠		
	キー形状		シリンドリカルステップスカルプチャ		
	キー数		119		
	外形寸法		483(W)×28(H)×200(D)mm		
	重量		1.7kg		
ディスプレイ	形式		BDHC 12	BDHC 14	BDHM 12
	サイズ/カラー表示		12インチカラー	14インチカラー	12インチモノクロ
	消費電力		65W以下	65W以下	35W以下
	外形寸法		332(W)×340(H)×360(D)mm	358(W)×370(H)×399(D)mm	332(W)×340(H)×360(D)mm
	重量		11.5kg	13.5kg	10kg
プリンタ	形式		BDHP 45		BDHP 50
	消費電力		145W(動作時)		
	外形寸法		570(W)×159(H)×388(D)mm		
	重量		17.0kg		

* 本体に標準装備したタイプをサポート[illegible]

株式會社 日立製作所

情報事業本部 OA事業部・営業部 〒140 東京都品川区南大井六丁目27番18号(日立大森第二別館) 電話 東京 (03) 763-2411(大代)
営業本部 〒101 東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地(日立本社ビル) 電話 東京 (03) 258-1111(大代)
情報システム営業本部 〒140 東京都品川区南大井六丁目27番18号(日立大森第二別館) 電話 東京 (03) 763-2411(大代)
関西支店 〒541 大阪市東区北浜四丁目6番地(日生日立ビル) 電話 大阪 (06) 203-5781(大代)
(関西支店は昭和60年5月7日以後, 下記に住所変更となります)
〒541 大阪市東区本町四丁目15番地の1(御堂筋本町ビル) 電話 大阪 (06) 261-1111(大代)
九州支店 〒810 福岡市中央区天神二丁目12番1号(天神ビル) 電話 福岡 (092)741-5831(代)
中部支店 〒460 名古屋市中区栄三丁目17番12号(日立ビル) 電話 名古屋 (052)251-3111(大代)
北海道支店 〒060 札幌市中央区北二条西四丁目1番地(札幌三井ビル) 電話 札幌 (011)261-3131(大代)
東北支店 〒980 仙台市一番町二丁目4番1号(興和ビル) 電話 仙台 (0222)23-0121(大代)
北陸支店 〒930 富山市桜橋通り5番13号(富山興銀ビル) 電話 富山 (0764)33-8511(大代)
中国支店 〒730 広島市中区基町11番10号(千代田生命ビル) 電話 広島 (082)223-4111(代)
四国支店 〒760 高松市中央町5番31号(日立・四Cビル) 電話 高松 (0878)31-2111(代)

日立家電販売株式会社 〒105 東京都港区西新橋2-15-12(日立愛宕別館) 電話 東京(03)502-2111

※製品仕様は, 改良のため変更することがあります.

OA-1190 Printed in Japan YG-S(H)

日立パーソナルコンピュータ B16/EX

HITACHI

あなたのビジネスをパワーアップさせる、JXのアプリケーション空間。

日常業務のなかで、情報検索や計算業務を、簡単に、しかも確実に行うことができれば、あなたのビジネスはもっとパワフルになるはずです。
今こそ、一人ひとりのビジネス分野において、本当に使えるパーソナルコンピューターが求められています。その熱い期待に応えて、IBMが永年培ってきたコンピューター・テクノロジーとノウハウを結集した、個人のための"プライベート 16ビット JX"誕生。
やさしく使える多彩な機能で、導入したその日から、あなたの有能なパートナーになります。オフィスで、お店で、ご自宅で ── 用途に合わせて多彩な機能を自在にお使いいただけるよう、豊富なアプリケーションを用意しました。身近な本格派、IBMパーソナルコンピューター JXの誕生です。

有能な秘書です。
オフィスでの デスク・ワークを迅速に、正確に

電子メモ、電子ファイルなど、多才に利用できるJXは、あなたの秘書としてビジネスの効率アップをお手伝いします。複雑な計算も、簡単に、スピーディに処理。連絡メモや得意先の名刺、電話番号の検索など、情報管理や仕事のスケジュール管理にご利用いただけます。さらにホスト・コンピューターや他のパソコンとのデータの送受信も可能です。あなたのオフィスの秘書としてのJXです。

頼もしいパートナーです。
営業所や販売店の 多機能パソコンとして

小規模の営業所や販売店などにおいて、JXは活躍します。
事業所単位での売上げ伝票処理、会計、在庫・顧客管理等にご利用いただけます。ワード・プロセッサーとして、見積書や報告書も簡単に作成できます。また、オンライン端末として利用できますので、本・支社とのネットワーク・システムも効率的に構築でき、業務の拡大、効率化に大きな威力を発揮します。

頼れる即戦力です。
お店や事務所の 経営の片腕として

導入したその日から、やさしく使えるJXは、経営者、管理者の方々にとって心強い片腕となります。
給与、会計、青色申告などの業務を正確に簡単に、そしてスピーディに処理。売上管理はもちろん、在庫管理を含めた総合的なシステムが構築できます。また、ワード・プロセッサーを使ってダイレクト・メールや販売促進のチラシ文書を手軽に作成することもでき、強力な販売戦力となります。

優秀なブレーンです。
自宅でのパーソナル・ プロダクティビティを高めます。

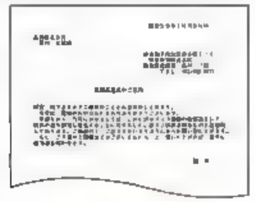
JXにより自宅で、会社と同じようにデータ処理や文書作成ができます。
本格的な日本語ワード・プロセッサーを使えば、手書きの気軽さで文書が作成できます。また、定評あるMultiplan*を使えば、計算や作表も簡単にできます。さらに、5.25インチ・ディスケット・ドライブを装備することにより、IBMマルチステーション5550と多くの場合互換性のあるデータ・ファイルを使うことができます。あなたのパーソナル・プロダクティビティを一段と高めるJXです。

＊Multiplanは米国マイクロソフト社の商標です。

実績のある多彩なビジネス・ソフトをやさしく使いこなせる本格派。

手軽に文書作成
ワード・プロセッサー

JXのワープロは、日本語・英文どちらも用意。日本語ワード・プロセッサーは低価格でシンプルなものから、本格的なものまで用途に応じて選ぶことができます。また、英文ワード・プロセッサーは米国で実績があり評判のソフトウェアをご利用いただけます。



作表・集計・データベース管理も自由自在
簡易言語データベース

難しいプログラムを作る必要がなく、どなたでも簡単に使える対話型簡易ソフト Multiplanをはじめ、データベース機能を持った簡易言語も用意。個人のデータベースを構築し、有能な秘書としてJXをご活用いただけます。

見やすいグラフを作成
グラフィックス

数表もグラフで表示すれば一目瞭然。今やビジネスにグラフは不可欠です。単純な図形から複雑なグラフまで、誰にでも簡単な操作で作成できる、実績のあるソフトをご利用いただけます。

あなたのビジネスに対応。豊富な
業務パッケージ

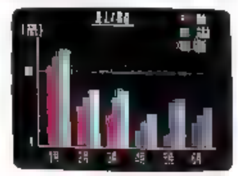
今やパーソナルコンピューターは、業務に合ったパッケージを選んで活用する時代です。JXには、給与計算、株価分析、青色申告、顧客管理、スケジュール管理など、ビジネスに必要な業務プログラムが豊富に用意されています。

ニューメディア時代に対応
通信

JXには、商用データベースなどへのオンライン接続用ソフトが用意され、ビデオテックスにも十分対応できます。
会社でも、家庭でも、いま、データベースの時代です。

豊富なソフトが本格的に使える
日本語DOS

JXのオペレーティング・システムには、日本語DOSを採用。本体に標準装備(内蔵)された漢字ROM(JIS第1水準)や、かな漢字変換用辞書の機能をフルに活用して、充実した日本語処理機能を実現。また、漢字BASICをはじめ各種プログラミング言語やMultiplanなどの簡易ソフト、さらに各種の豊富な業務パッケージを利用することにより、多様な業務に対応できます。



ビジネス・ソフトウェア

ワード・プロセッサー	J-Word	エイセル㈱	03-263-6121	
ワード・プロセッサー	日本語ワード・プロセッサー	ソフトプロ㈱	06-363-1221	
ワード・プロセッサー	JX WORD	㈱シャストシステム	0886-54-1319	
ワード・プロセッサー	ユーカラ	㈱東海クリエイト	03-456-1605	
ワード・プロセッサー	即戦力	㈱サムシンググッド	03-352-7590	
ワード・プロセッサー	英文ワード・プロセッサー「New-Word」	マイクロシステムズ㈱	03-234-2201	
簡易言語データベース	μCOSMOS-JX	㈱日本オフィス機器	03-592-1411	
簡易言語データベース	RELA	㈱日本オフィス機器	03-592-1411	
簡易言語データベース	TAC	㈱日本オフィス機器	03-592-1411	
簡易言語データベース	NOA 210	システムYAMATO	03-477-1169	
簡易言語データベース	R-BASE 1000	ビーコンシステム㈱	03-371-3141	
簡易言語データベース	R-BASE XRW	ビーコンシステム㈱	03-371-3141	
簡易言語データベース	R-BASE PI	ビーコンシステム㈱	03-371-3141	
簡易言語データベース	はぴらす	㈱ヴァル研究所	03-379-6236	マウス使用
簡易言語データベース	データベースVC 1(日本語)	㈱コトブキ工学研究所	06-231-3366	●
簡易言語データベース	JOB MATE	立石電機㈱	03-436-7304	
簡易言語データベース	Presse-JX	㈱アスキー	03-486-7111	
グラフィックス	ソリッドマスター	㈱システムソフト	092-714-6286	
グラフィックス	アートマスターII	㈱システムソフト	092-714-6286	マウス使用
グラフィックス	エアブラシ	㈱アスキー	03-486-7111	マウス使用
グラフィックス	CANDY	㈱アスキー	03-486-7111	マウス使用
業務パッケージ	顧客	ソフトプロ㈱	06-363-1221	
業務パッケージ	F・L給与	ゼネラル物産㈱	03-595-8771	
業務パッケージ	F・L会計	ゼネラル物産㈱	03-595-8771	※
業務パッケージ	F・L販売管理	ゼネラル物産㈱	03-595-8771	※
業務パッケージ	F・L株価分析	ゼネラル物産㈱	03-595-8771	
業務パッケージ	青色申告用会計	日本マイコン販売㈱	06-374-0848	
業務パッケージ	金銭出納帳	日本マイコン販売㈱	06-374-0848	

業務パッケージ	資金繰計画	日本マイコン販売㈱	06-374-0848	
業務パッケージ	目標管理	日本マイコン販売㈱	06-374-0848	
業務パッケージ	顧客管理	日本マイコン販売㈱	06-374-0848	
業務パッケージ	販売仕入在庫(伝票発行)請求管理(買掛)付入管理シリーズ 支管理(商品管理)DM発行)	日本マイコン販売㈱	06-374-0848	※
業務パッケージ	名簿管理	アドニス・ラム㈱	03-623-5800	
業務パッケージ	多変量解析	マイクロシステムズ㈱	03-234-2201	※
業務パッケージ	統計解析	マイクロシステムズ㈱	03-234-2201	※
業務パッケージ	名簿管理	ヤマギワ㈱	03-253-2111	
業務パッケージ	スケジュール管理	ヤマギワ㈱	03-253-2111	
業務パッケージ	パソコン簿記自習法	オフケン㈱	03-669-3661	
通信	パーソナルTSS	立石電機㈱	03-436-7304	
通信	VIDEO TEX	マイクロシステムズ㈱	03-234-2201	カラーボード使用
通信	VIDEO TEX I	㈱エイ・エス・ティ	03-582-7531	
通信	VIDEO TEX II	㈱エイ・エス・ティ	03-582-7531	※

IBMソフトウェア	日本語ワード・プロセッサー 拡張表示	プログラム番号 5601 J06		
IBMソフトウェア	日本語ワード・プロセッサー	5601 J05		
IBMソフトウェア	漢字データ・ボックス 拡張表示	5601 J04		
IBMソフトウェア	漢字データ・ボックス	5601 J01		
IBMソフトウェア	BASIC自習 拡張表示	5601 J02		
IBMソフトウェア	漢字情報検索プログラム 拡張表示	5601 J03		
IBMソフトウェア	Multiplan	5601 JFE		
IBMソフトウェア	拡張漢字フォント	5601 JFF		
IBM OS/言語	日本語DOS	5601 JFD		
IBM OS/言語	PC DOS 2.10 JX版	5601 JDB		
IBM OS/言語	マクロ・アセンブラー	5601 JCA		
IBM OS/言語	Pascalコンパイラー	5601 JCC		
IBM OS/言語	FORTRANコンパイラー	5601 JCB		

☆各ソフトウェア・パッケージの発売予定は昭和59年11月です なお※は12月発売予定です.
☆各ソフトウェア・パッケージに関しましては、製作販売している個々の会社にお問い合わせください
☆他社製作のソフトウェアについては、弊社は一切の評価、認定、保証あるいは推薦を行うものではありません.

IBMのテクノロジーとノウハウを結集して、多彩な機能を実現。

充実した漢字処理機能を標準装備。使える………	3.5インチのディスケット採用。余裕の………	豊富なアプリケーション空間を実現。多才な……
16ビット	**720KB**	**マルチモード**

●最大512KBのメモリー空間●豊富なソフトウェアが本格的に使える日本語DOS採用●2種類の画面を一挙に合成できるスーパーインポーズ●魅力のサウンドを実現、8オクターブ・三重和音●ビジネスからゲームまで幅広く対応、高解像度ディスプレイ●使いやすさ納得。人間工学設計のワイヤレス・キーボード●広範囲な用途に対応。豊富なI/Oインターフェース●将来にも充分対応。可能性を拡げる拡張ユニット●24ドットで美しい仕上りのプリンター●個性が光る洗練されたデザイン●多彩な分野に対応、人気のソフト

JXハードウェア仕様

システム・ユニット/キーボード

モデル	JX1	JX2	JX3	JX4
RAM	64KB	128KB	128KB	256KB
VRAM	32KB	32KB	64KB	64KB
3.5型ディスケット・ドライブ	—	720KB×1台	720KB×2台	720KB×2台
キーボード・タイプ	コンパクト	フル	フル	フル
対応操作モード	基本、英文	基本、英文	基本、英文、拡張	基本、英文、拡張
標準機構	MPU：I8088(4.77MHz)、ROM：128KB(BASIC、BIOS、かな漢字変換)、漢字ROM：128KB(15×16フォント、JIS第1水準)、外字RAM：2KB、サウンド機構(8オクターブ・三重和音)、ビープ機構			
スロット/ポート	専用スロット(64KB RAM、128KB RAM、RS-232C、拡張表示カード)、ROMカートリッジ・スロット×2、キーボード、ディスプレイ、プリンター、カセット・テープ、ライト・ペン、スピーカー、ジョイスティック×2 各ポート			
オプション	64KB RAMカード、128KB RAMカード、拡張表示カード、カセット・テープ用ケーブル、RGBテレビ用ケーブル、RS-232Cカード、RS-232Cケーブル、折返しテスト用コネクター、英文モード・カートリッジ、拡張表示モード・カートリッジ ●RAM最大容量：512KB●ディスケットオンライン最大容量：720KB×3台＝2.16MB(拡張ユニットが必要です。)			

ディスプレイ

型式	5515-1	5515-2	5515-3
種別	12型モノクロ	12型カラー	14型カラー
対応操作モード	基本、英文、拡張	基本、英文	基本、英文、拡張
漢字(15×16)表示	40字×25行	40字×11行(8色)	40字×25行(8色)
英数(7×7)表示	80字×25行	80字×25行(16色)	80字×25行(16色)
グラフィック表示	640H×200V 720H×512V	640H×200V(16色)	640H×200V(16色) 720H×512V(2色)
オプション	ディスプレイ・スタンド		

プリンター

型式	5513-1	5512-1	5512-2
種別	16ドット感熱紙式	24ドット熱転写式	24ドット熱転写式
プラテン	10型フリクション	10型フリクション	16型フリクション
速度(全角)	5~7.9字/秒	30~45字/秒	30~45字/秒
	(注)半角の場合の印字速度は、倍になります。		
1行当り字数(全角)	40~60字/行	40~60字/行	66~99字/行
トラクター・フィード	—	オプション	オプション
オプション	プリンター・ケーブル、フォーム・スタンド		

キーボードその他

5516-1型コンパクト・キーボード	5516-2型フル・キーボード	5519-1型拡張ユニット
(JX1標準装備)、83キー、JISひらがな準拠、10機能キー、漢字機能キー	(JX2/JX3/JX4標準装備)、102キー、JISひらがな準拠、10機能キー、漢字機能キー、テンキー	追加電源、拡張ボード・キット(5スロット)、3.5型ディスケット・ドライブ(3台目)、5.25型ディスケット・ドライブ
ジョイスティック、テレビ・アダプター、合成ビデオ信号用ケーブル、JX携帯用ケース		

JXハードウェア価格表

	品名	標準価格(円)		品名	標準価格(円)
*	JX1(システム・ユニット/コンパクト・キーボード)	166,000	*	14型カラー・ディスプレイ	166,000
*	JX2(システム・ユニット/フル・キーボード)	270,000	*	ディスプレイ・スタンド	6,000
*	JX3(システム・ユニット/フル・キーボード)	332,000	*	コンパクト・キーボード	16,000
*	JX4(システム・ユニット/フル・キーボード)	373,000	*	フル・キーボード	35,000
	英文モード・カートリッジ	20,000		キーボード・ケーブル	1,800
	拡張表示モード・カートリッジ	20,000	*	感熱プリンター	45,000
	64KB RAMカード	24,000	*	熱転写プリンター(10型)	136,000
	128KB RAMカード	48,000	*	熱転写プリンター(16型)	175,000
	拡張表示カード	37,000	*	トラクター・フィード(10型)	16,000
*	3.5型ディスケット・ドライブ	50,000	*	トラクター・フィード(16型)	18,000
	3.5型ディスケット・ドライブ取付セットA	46,900		プリンター・ケーブル	8,000
	3.5型ディスケット・ドライブ取付セットB	1,900		フォーム・スタンド	12,000
	カセット・テープ用ケーブル	1,500	*	拡張ユニット	31,000
	RGBテレビ用ケーブル	3,200		拡張ボード・キット	21,000
	合成ビデオ信号用ケーブル	400		3.5型ディスケット・ドライブ取付セットC	14,200
	RS-232Cカード	16,000	*	5.25型ディスケット・ドライブ	70,000
	RS-232Cケーブル	7,000		5.25型ディスケット・ドライブ取付セット	14,000
	折返しテスト用コネクター	4,000		テレビ・アダプター	13,500
*	12型モノクロ・ディスプレイ	60,000		ジョイスティック	5,000
*	12型カラー・ディスプレイ	99,000		JX携帯用ケース	15,700

*色は、ホワイト/グレーの2色をご選択いただけます。

価格は1984年10月現在。

IBM®

日本アイ・ビー・エム株式会社
東京都港区六本木3-2-12 〒106 TEL(03)586-1111㈹

日本アイ・ビー・エム販売株式会社
東京都港区南青山2-5-17(ポーラ青山ビル) 〒107 TEL(03)405-1281㈹

●詳細お問い合わせは、TEL(03)401-5634

お問い合わせ、ご用命は下記のIBM特約店／製品販売店へどうぞ。

11-84 Printed in Japan N:G 518-3247-0

JX

IBMパーソナルコンピューター

あなたのビジネスに

誕生

プライベート16ビット

IBM

16ビットNo.1の実績を引き継いだハイパフォーマンスは、新たなビジネスを示唆する。

大容量1Mバイトフロッピィディスクを内蔵したハイパフォーマンスシステム。

●1Mバイトのフロッピィディスクを2台内蔵。
本体は、1Mバイト/ドライブの大容量ミニフロッピィディスクを2台実装した高性能・コンパクト設計です。

●ユーザーズメモリ256Kバイトを標準実装。
大容量メモリを必要とするソフトに対応できるよう、ユーザーズメモリ256Kバイトを標準実装。さらに最大640Kバイトまで拡張できます。

●最高水準の性能をもつ8086-2を搭載。
CPUには、クロック周波数8MHzの8086-2を採用。また、数値データプロセッサとして8MHzの8087-2も実装できます。

●高速かつ緻密。強力なディスプレイ機能。
グラフィック用VRAMとして、192Kバイト標準実装。640×400ドットの緻密で美しいカラーグラフィック画面を2画面使用できます。さらにグラフィックディスプレイ制御用LSI(GDC)やテキスト画面用VRAMの採用で、高速なディスプレイ表示を実現します。

●パソコンをいっそう使いやすくするマウス。
パソコンの利用がより身近なものとなるマウスが接続できます。(インタフェース標準実装、マウス別売)

16ビットパソコンの標準機、PC-9800シリーズはさらに充実。

●PCファミリーの資産を継承。
PC-9800シリーズ用に開発された実績あるソフトウェア資産を継承できます。*また、簡単に日本語入力が行え、使いやすさで定評あるN88-日本語BASIC(86)を標準搭載しています。

*PC-9801用でROMの絶対番地を使用しているソフトウェアに、一部正常動作しないものがあります。

●PCファミリーの充実した周辺機器の活用。
PC-9800シリーズで利用できるディスプレイやプリンタなどの周辺機器、GP-IBなどのインタフェース、増設RAMなど各種オプションが使用できます。

16ビットの能力を余すことなくひき出す豊富な高機能ソフトウェア。

●高機能オペレーティングシステムをサポート。
オペレーティングシステムとして日本語MS-DOS(Ver2.0)と日本語CP/M-86(Ver1.1)をサポート。さらにマルチユーザ・マルチタスクオペレーティングシステムPC-UX*も使用できます。

*PC-UXを使用するためにはメモリ384Kバイト、10Mバイトタイプの5インチ固定ディスクが必要です。

●N88-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)、N88-日本語BASIC(86)コンパイラ、日本語LEVELⅡCOBOLをサポート。
日本語MS-DOS(Ver2.0)のもとで動くN88-日本語BASIC(86)コンパイラを提供。これによりBASICプログラムの実行速度をいっそう高めることができます。さらに日本語LEVELⅡCOBOLも利用できます。また、日本語LEVELⅡCOBOLには、オンライン通信やローカルエリアネットワーク(LAN)用のプログラム作成を可能とする日本語LEVELⅡCOBOL通信ソフトウェアも提供されています。

●ビジネスの即戦力となるソフトウェア群。
文字のカラー表示やマウスでの操作等、機能強化で、表計算を簡単に処理できるMULTIPLAN(Ver1.2)やグラフ作成に威力を発揮するOffice Graphも用意しています。

●データの分類を容易に行うソートユーティリティ。
日本語LEVELⅡCOBOLやN88-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)などのもとで作成したファイルのデータ(レコード)を特定項目の値順に高速で並びかえることができます。

●高度なオンラインユーティリティ。
ファイル転送ユーティリティの他、ETOS-31K、3740、3270SⅡ本語、3770Sなど各エミュレータの利用で高度なコミュニケーションを実現します。

●ローカルエリアネットワーク(LAN)の構築。
N88-日本語ネットワークBASIC(86)を用いたり、日本語MS-DOS(Ver2.0)のもとで動くBRANCH4670対応拡張ソフトウェアを使用し、PC-9800シリーズ同士、またNECオフィスコンピュータやACOSコンピュータなどと接続したLANシステムを構築できます。

新機能と抜群の拡張性で応用も自在。

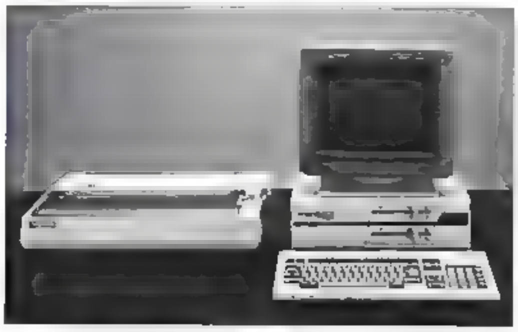
●適用分野を広げる多彩な機能。
豊富な周辺機器を接続して、自由でしかも高度なシステム構成が可能です。多彩な流通ソフトや通信ユーティリティにより、幅広い分野で活用できます。

●カラー8色でプリントできる日本語カラーシリアルプリンタ。
日本語シリアルプリンタ(PC-PR201)と互換性をもち、さらに見易いカラープリントができる日本語カラーシリアルプリンタ(PC-PR201CL)が利用できます。

●日本語25行表示可能なノングレア(反射防止)タイプ14インチモノクロディスプレイ。
オンラインターミナル機能や各種業務アプリケーションを使用する場合は、罫線も含め日本語25行の表示を可能としたCRTディスプレイが利用できます。

●RS-232C(第2～第3回線用)拡張インタフェースボード。
RS-232Cインタフェースが2回線分拡張でき、周辺機器(2種類)とオンライン1回線の同時接続も可能です。

*CP/M-86は、米国デジタルリサーチ社の商標です。
MS-DOS、MULTIPLANは、米国マイクロソフト社の商標です。
LEVELⅡCOBOLは、英国マイクロフォーカス社の商標です。
PC-UXは米国ATT社ベル研究所で開発されたオペレーティングシステムUNIXをもとに開発されたソフトウェアです



PC-9801M2仕様

CPU	8086-2(i8086コンパチブル) クロック約8MHz(約5MHzにも切替可能)
ROM	N88-BASIC(86)およびモニタ96Kバイト
RAM	ユーザーズメモリ256Kバイト ●N88-日本語BASIC(86)動作時 テキストエリア 57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア 154Kバイト ●N88DISK-BASIC(86)動作時 テキストエリア 57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア 168Kバイト *取扱える文字列データは62Kバイトまでです ●DISK-BASIC(86)(オプション)動作時 テキストエリア、変数・ワークエリア58Kバイト (PC-9831-4W PC-80S31使用時) スロット内増設可能 128Kバイト単位の増設 最大ユーザーズメモリ容量640Kバイト テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 192Kバイト
表示能力 ●テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 *上記のいずれかを選択 リバース、ブリンク、シークレット (キャラクタ単位に指定可) カラー8色(キャラクタ単位に指定可)
●グラフィック表示(モノクロ) ●カラーグラフィック表示 ●バックグラウンドカラー ●ボーダーカラー ●ビデオ出力	640×200ドット 12画面 640×400ドット 6画面 (専用高解像度ディスプレイ使用時) *上記のいずれかを選択 画面合成可(グラフィック、テキスト画面) 640×200ドット 4画面 640×400ドット 2画面 (専用高解像度ディスプレイ使用時) *上記のいずれかを選択 テキスト画面との合成可 カラー8色 ドット単位に指定可 8色指定可 8色指定可(専用高解像度ディスプレイ使用時を除く) RGBセパレート出力方式(カラー) コンポジットビデオ出力方式(輝度変調-モノクロ) 家庭用TVに接続可(TVアダプタ経由) 2画面独立表示可
漢字ROMボード ●文字構成 ●文字種類 ●画面構成	本体標準装備 16×16ドット(半角表示可) JIS第1水準漢字 2965字 非漢字 885種 JIS第2水準漢字 3384字(オプション) ユーザ定義文字 63種 40文字×20行/25行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 *漢字のテキスト画面表示は専用高解像度ディスプレイ使用時のみ
キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、キャピタルロック HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFERキー セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
ミニフロッピィディスク(ノンインテリジェントタイプ)	2ドライブ内蔵 1Mバイト/ドライブ 3～4台目ユニット用インタフェース内蔵(1Mバイトタイプのミニフロッピィ、8インチフロッピィを接続可)
ミニフロッピィディスク(インテリジェントタイプ)	インタフェース内蔵 320Kバイトタイプのミニフロッピィディスクユニットを4ドライブまで使用可能
マウスインタフェース	内蔵 マウス(PC-9872)用
プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース (セントロニクス社仕様に準拠)
シリアルインタフェース	RS-232C規格に準拠
カレンダ時計	電池によるバックアップ
拡張スロット	3スロット内蔵 I/O拡張ユニット(PC-9811)により5スロット増設可能
電源	AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件	10－35℃、20～80%(ただし結露しないこと)
外形寸法	本体 420(W)×345(D)×150(H)mm キーボード 470(W)×195(D)×38(H)mm
重量	本体 10.0kg キーボード 1.6kg
消費電力	72.5W 最大80W

NEC 日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)　〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

NEC Bit-INN
東京☎(03)255-4006、4575～6 名古屋☎(052)263-0971
横浜☎(045)314-7707～9 大阪☎(06)213-8864

テレフォンサービス
NEC パソコンインフォメーションセンター ☎(03)452-8000
電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確めの上おかけ下さい
技術的なご質問・ご相談に電話でお応えします。　〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
受付時間 AM9:00～PM5:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. 4P-34 12B-6　8411 8412

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

NEC

PC-9801M2

M2

ニュービジネスの象徴。

“ビジネスの標準機”を不動のものとしたPC-9800シリーズ。そのゆるぎない信頼を受け継いだPC-9801M2。
1Mバイトのフロッピィディスクを内蔵した高いポテンシャルは、新たなビジネスを予感させます。

大容量1Mバイトタイプのフロッピィディスクを内蔵。

1Mバイトタイプの5インチミニフロッピィディスクを2ドライブ、本体に内蔵。コンパクトで、大容量のフロッピィシステムが手軽に構築でき、高機能ソフトも大いに活用することができます。

高機能、広範囲の充実したソフトウェア群。

ビジネスソフトの大多数を占めるPC-9800シリーズ用の流通ソフトウェア。さらにCOBOLなどの高級言語や統合ソフト、データベースなど、質の高いソフトウェアが自在に使えます。

ユーザーズメモリ256Kバイトを標準実装。

CPUには、8086-2(8MHz)を採用。また、数値データプロセッサとして8087-2も実装可能。ユーザーズメモリも256Kバイトを標準実装。さらに最大640Kバイトまで拡張できます。

可能性を広げる高度な周辺機器。

NEC PCファミリーの各種周辺機器が活用できるほか、新たにドットインパクト式日本語カラーシリアルプリンタやRS-232C(第2～第3回線用)拡張ボード等が使えます。

高次元でビジネスを語れる16ビットファミリーPC-9800シリーズ

拡張性を追求した、手軽な16ビットパソコン。
PC-9801E

ビジネスの即戦力となる、実力16ビットパソコン。
PC-9801F1/F2/F3

1MバイトFDDを内蔵したハイパフォーマンス16ビットパソコン。
PC-9801M2

話題の機能でエキサイティング・スタディ。これは、いろいろ使えるゾ。

PHC-30N
サンヨー パーソナルコンピュータ
標準価格 **69,800**円

今ではもう、共通の言葉となったMSX。
レコードやカセットを選ぶように、
数多くあるソフトの中から自分の好きなものを選べ、
気ままにつきあえるようになりました。
楽しく勉強したり、知的に遊んだり……
これからは、毎日がもっともっと面白くなりそうだ。

ROMカートリッジもカセットも、み〜んなまとめてお勉強。

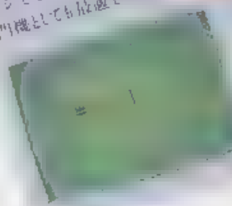
現在市販されている学習用のソフトは、ほとんどがカセットテープ。でもカセットを使う場合は、そのための新しいデータレコーダが必要でした。
サンヨーはこのようなムダを省き、高性能のデータレコーダを内蔵。つまり標準装備でROMカートリッジもカセットも、すべてのMSXアプリケーションが楽しめる、というられしい設計。自分にピッタリ合ったソフトが、幅広く選べるようになりました。

高性能だから、相手にとって不足はなし。

PHC-30NはRAMを64KBにも拡張し、標準で実装。複雑な内容の大量ソフトも、ラクに楽しませてくれる大物です。とうぜん、自分でプログラムを組み、打ち込むときにも余裕はたっぷり。ビギナーはもちろん、かなり上達してマニアックに使いこなしはじめても、充分、それに応えてくれる鋭い能力を備えています。

熱中、夢中！
多彩な機能で、楽しさグ〜ンとワイド。
もちろん、エキサイティング・ゲームも

マイクロソフト社の標準BASICバージョン4.5を基本とし、多様な機能を加えた強力BASICだから、何をやらせても…



サウンド・クリエイトも思いのまま

キミの部屋のインテリアや好みにフィットできるよう、赤と黒の2タイプを用意しています。

充実の最新機能

64KBまで大容量にしたため、RAMの拡張なく、フロッピーディスクが接続できるようになりました。(MSX-DOSを使用するには、RAM64KB以上が必要) とうぜん、現在市販されているMSXソフトは、すべて使用可能。しかも、かなり長いプログラムでもラクに組み込むことができます。

データレコーダにソフトイジェクト、カンガルーポケットを採用しいち段と操作性を高めました。また、市販のソフトに対応するための位相切換スイッチ、プログラムの検索に役立つテープカウンタなど、使い易さを追求した充実の設計です。

低音から高音まで、8オクターブのワイドな音階と3重和音が出せる、強力なサウンド機能を装備。本体付属のソフトテープ(piano)を使えば、キミの好きなミュージックナンバーを、キーボード操作ひとつで演奏することができ、しかもオーディオに接続すれば、大迫力サウンドに。ゲームのときにもこの機能を使って効果音を出し、楽しくプレイすることができます。

コンポジットビデオ出力端子に加え、普通のカラーテレビにダイレクトに接続できる、RF出力端子も装備。わざわざ専用ディスプレイを用意しなくても、家にあるテレビを使って、手軽にゲームやカラーグラフィックが楽しめるようになりました。

ダブルスロットで、システムアップは自由自在。一方に拡張RAM、もう一方にフロッピーディスクドライブ、また一方に漢字ROM、もう一方にワープロソフトというふうに、欲ばりなキミにも満足できるコーディネイトが思いのまま。

指にぴったりフィットするステップ・スカルプチャータイプのキーボードを採用。キータッチも軽く、カナキーの配列は使いやすい50音だから、だれにでもやさしくキー操作ができます。また、飽きのこないカラーリングやシンプルなデザインも魅力だね。

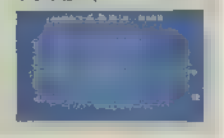
PHC-30Nでは、MSXのフレキシブルな性格を重視し、各種周辺機器に対応できるよう、豊富なインターフェースを内蔵。ゲームがいっそう楽しくなるジョイスティックは、2人で楽しめるように2つの接続端子を。その他プリンターがダイレクトに接続できるプリンターインターフェースや、カートリッジスロットをダブルで搭載するなど、自由自在に使いこなせる、フレキシブル設計です。

楽しいソフトテープまでついてるヨ！

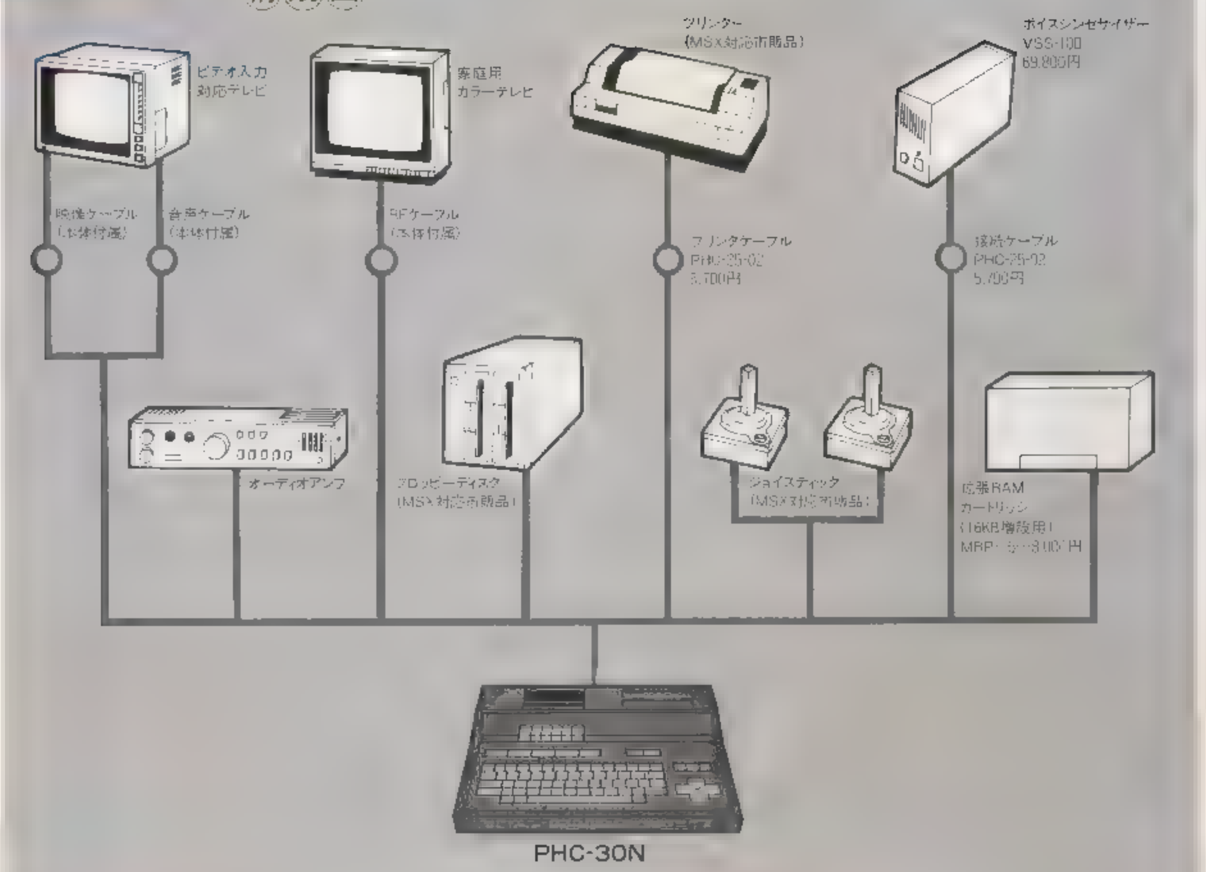
❶color：テレビのカラーを調整するカラーバーテストプログラム。
❷game：UFOが攻撃に、ミサイルを打って対戦するUFOゲーム。

❸piano：キーボードがピアノの鍵盤になり、オーディオに接続すれば迫力あるサウンドが楽しめます。

❹key：キー配置をゲーム感覚で覚えられるプログラムです。
❺addr：住所録管理プログラムです。検索・変更・削除ができ、プリンターを接続すれば印字も可能です。



PHC-30N システム構成図



PHC-30N仕様

CPU	Z-80A 相当品	オーディオ出力端子	1端子
ROM	32KB(MSX-BASIC)	ジョイスティック端子	2端子(9ピン)
RAM	64KB+VRAM16KB	カートリッジスロット	2 個
画面表示 テキスト	32文字×24行 40文字×24行	電源	AC100V 50/60Hz
画面表示 グラフィック	256×192ドット	消費電力	10W
画面表示 カラー	16色	寸法(mm)	390(W)×85(H)×305(D)
画面表示 スプライト機能	32面	重量	約3.0kg
キーホード	英数字……JIS配列準拠 ひらがな,カタカナ…50音順配列	付属品	音声ケーブル 映像ケーブル RFケーブル 取扱説明書 BASIC活用説明書 グラフィック記号シール ソフトテープ(カラーバーテスト、UFOゲーム、ヒァノ、キーボード練習、住所録,以上5種類を1本に収録)
サウンド機能	8オクターブ 3重和音+1効果音		
画像出力端子	・RF出力端子 ・ビデオ出力端子		
データレコーダ	FSK方式 1200/2400ボー		
プリンターインターフェース	セントロニクス準拠(8ビットパラレル)		

●お求めはアフターサービスの行き届いた当店へ……

SANYO 三洋電機特機株式会社

情報機器事業部……〒550大阪市西区江戸堀2-7-25 TEL06(443)5144
東京営業部・情報機器営業所…〒101東京都千代田区外神田6-15-13 TEL03(836)3871
近畿営業部・情報機器営業所…〒550大阪市西区江戸堀2-7-25 TEL06(443)5147

●このカタログの内容は、昭和59年11月現在のものです TY

どんな学習用ソフトもこなす、すごいヤツ。
高性能データレコーダ内蔵。

PHC-30N

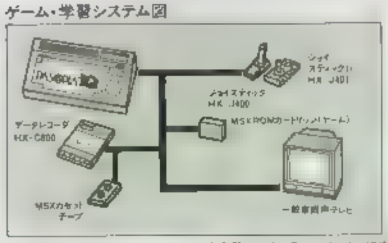
サンヨーパーソナルコンピュータ

MSX

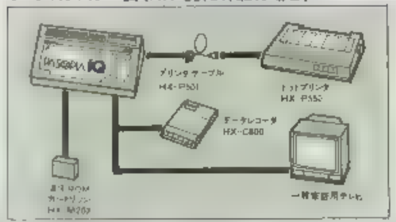
なにを選ぶか、どう組むか。ますます充実の周辺機器。

ご推奨テレビ
Premage
15X47(N)
¥89,800

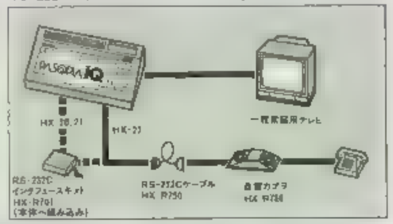
ゲーム・学習システム図



ワープロシステム図(HX-20、21、22の場合)

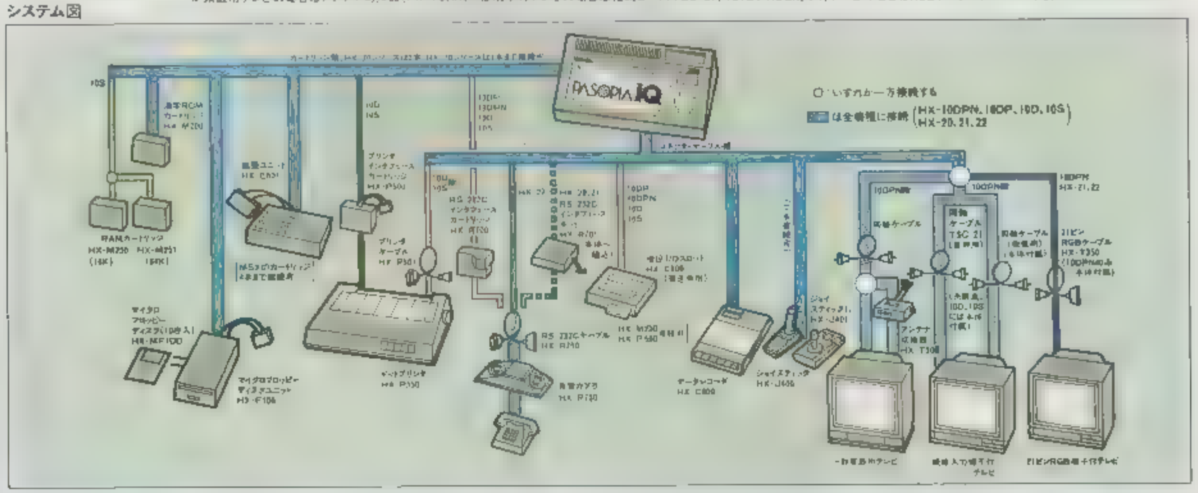


RS-232Cコミュニケーションシステム図(HX-20、21、22の場合)



＊家庭用テレビの場合はアンテナ切換器(HX-T300)が、映像端子付テレビの場合は接続コード(TSC-21)、21ピンRGB端子付テレビの場合はRGBケーブル(HX-T350)を、それぞれお求めください。

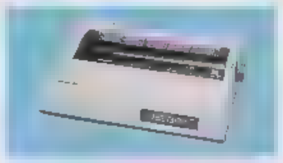
システム図



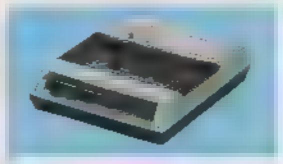
システムアップで即、ワープロに変身。

HX-20シリーズは、日本語ワードプロセッサを内蔵。本体、ディスプレーの他に、漢字ROMを組み合わせドットプリンタとデータレコーダの2機種をプラスするだけで日本語ワードプロセッサにシステムアップ。手軽に、日本語ワードプロセッサが利用できます。

ドットプリンタ
HX-P550 ¥84,800
MSX仕様準拠。用紙幅は4～10インチで、便せんの印字もOK。日本語ワードプロセッサ(漢字君)や宛名書き(宛名君)にも対応。



データレコーダ
新発売 **HX-C800** ¥12,800
小形軽量の専用カセットレコーダ。1200/2400ボーに対応。スピーカー・モニターが付いて、いっそう便利になった周辺機器のニューフェイスです。



漢字ROMカートリッジ
HX-M200 ¥29,800
HX-20シリーズは日本語ワードプロセッサ(漢字君)を内蔵。漢字ROMカートリッジとプリンタで簡単に日本語ワードプロセッサが楽しめます。

プリンタケーブル
HX-P501 ¥5,000
プリンタをシステムアップする際に必要となるのがプリンタケーブル。本体とドットプリンタを接続するための専用ケーブルです。

新機種も加わって、プランがさらに大きく。

RS-232Cインタフェースカートリッジ
新発売 **HX-R700** ¥24,800
HX-10シリーズで使用。音響カプラと組み合わせれば、電話回線を通してデータ転送や文書交信が楽しめます。

RS-232Cインタフェースキット
新発売 **HX-R701** ¥18,800
HX-20、21専用のキット。HX-20シリーズには、日本語ワードプロセッサソフトが内蔵されているので、手軽に文書交信等が楽しめます。

マイクロフロッピーディスクユニット
HX-F100 ¥89,800
記憶容量は大容量500Kバイトで、DISK-BASIC ROM内蔵。MSX仕様のコンピュータに接続でき、拡張が一段とワイドに。

ジョイスティックII
新発売 **HX-J401** ¥3,500
動きの早いゲームも思いっきり楽しめる新機構を採用。MSX仕様に対応した2トリガーを装備しています。

拡張ユニット **HX-E601** ¥42,800
MSX仕様の4スロット式。本体に電源が内蔵されているので、RS-232Cインタフェースカートリッジのような消費電力の大きいカートリッジでも接続できます。

PASOPIA IQ 周辺機器一覧

機種名	形式	価格	備考
ドットプリンタ	HX-P550	¥84,800	キャラジェネグラフィックMSX仕様
プリンタケーブル	HX-P501	¥5,000	本体HX-20,21,22,100PN,100P用
プリンタインタフェースカートリッジ	HX-P500	¥7,800	本体HX-10D,10S用
増設パックスロット(電源専用)	HX-E600	¥9,800	拡張バスに接続、HX-10シリーズ用、2スロット
拡張ユニット	HX-E601	¥42,800	4スロット 電源内蔵
漢字ROMカートリッジ	HX-M200	¥29,800	JIS第一水準＋特殊文字/計3511文字
RAMカートリッジ16K	HX-M250	¥9,000	本体16Kバイト機用
RAMカートリッジ64K	HX-M251	¥19,800	本体16Kバイト機用
マイクロフロッピーディスクユニット	HX-F100	¥89,800	3.5インチ記憶容量500Kバイト(フォーマット時360Kバイト)DISK-BASIC ROM内蔵
マイクロフロッピーディスク	HX-MF100	¥13,500	HX-F100用 3.5インチディスク 10枚入 片面 135TPI
データレコーダ	HX-C800	¥12,800	スピーカーモニター付、ACアダプタ付
RS-232Cインタフェースカートリッジ	HX-R700	¥24,800	MSX機種用 全二重、調歩同期式
RS-232Cインタフェースキット(東芝専用)	HX-R701	¥18,800	HX-20、21専用 全二重、調歩同期式
RS-232Cケーブル	HX-R750	¥9,000	1m
アンテナ切換器	HX-T300	¥1,500	
21ピンRGBケーブル(東芝専用)	HX-T350	¥5,000	1.5m
ジョイスティック	HX-J400	¥3,500	
ジョイスティックII	HX-J401	¥3,500	2トリガータイプ
音響カプラ	HX-R730	¥49,800	600、601型、同小型電話機用
接続コード	TSC-21	¥450	1.5m、2端子

カートリッジポン！のかんたんさ。

ゲームに、学習に、ホームユースにすっかり有希子のパートナー。

スポーツに、アクションに…。
遊ぶたのしさに選ぶたのしみ。

ゲームソフト

アクションがある、スリルがある…。キャラクターも種類も、ひとクラス上のゆたかさ。家族みんなで楽しもう。

にが手な数学、英語もバッチリ。
とっても親切にリードしてくれる。

学習ソフト

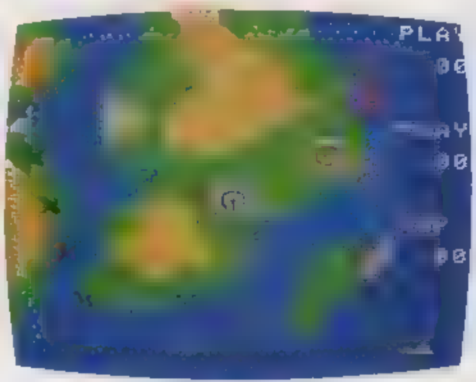
分かりやすくて親切。復習もOK！ 何度くり返しても楽しく学べて、いつの間にか実力アップ。テストで実力の確認ができます。

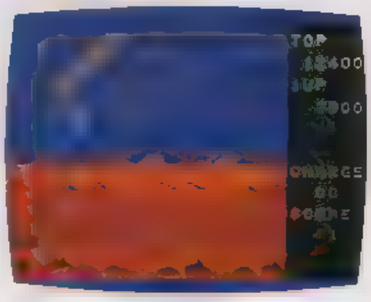
※学習ソフトはすべてカセットテープ版です。

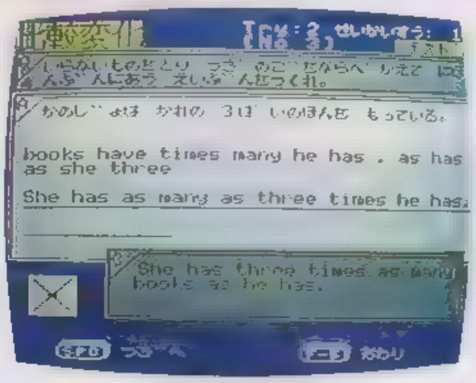
「住所録作りにも便利だね」
…お父さんにも大好評！

ホームソフト

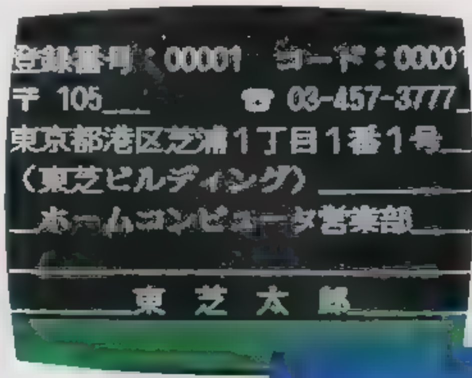
ホームユースはもちろん、スモールビジネスでも大活躍。文書作成や宛名書きに実力発揮。簡易言語で表作成もラクラク。


D-DAY


ZORN I
(エクセリオンII)



中学英作文(2年)



宛名書き(住所録)

簡易言語

有希子のMSX、パソピアIQ。

なんと、64Kバイトが目いっぱい使えちゃう。

使い方もマルチ、拡張BASIC搭載

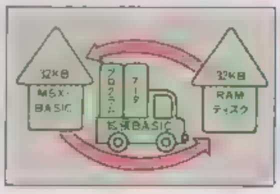
MSXマークがついたマシンなら、どれにでも共通するMSX-BASICはもちろん、MSX仕様のRS-232C通信用拡張BASICやパソピアIQならではの64Kバイトがフルに使える、拡張BASICを搭載。本格パソコンとしての機能を発揮します。

RAMディスク機能が、64Kバイトをフルに活かしてくれる。

64Kバイトを目いっぱい使うために、RAMディスク機能を搭載。MSX-BASICでサポートできない、32Kバイトがフロッピーディスクと同じような命令で使えます。

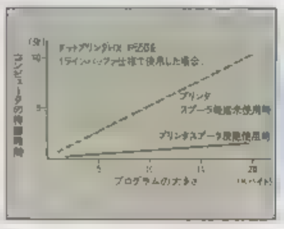
①複数のプログラムの保存・読み込みができるほか、2つのプログラムを1つに組み合わせて開発を楽しむこともOK!

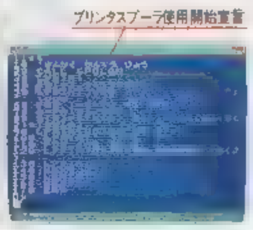
②MSXのユーザエリアで扱いきれない大量のデータを、RAMディスクに一時的に保存することで、標準のMSXの倍以上のデータを扱うこともできます。



プリンタスプーラ機能で、操作がぐ〜んとスムーズに。

MSX-BASICではプリンタへ出力するときには、印字が終るまで次の処理にかかれません。たとえば、100CPSのプリンタで200行程度のプログラムを印字する場合は、2〜3分の待機時間が必要です。この「待たされる時間」をクリアしたのが、データをバッファに蓄えプリンタへ出力するプリンタスプーラ機能。32Kバイトの大容量により、待ち時間を10数秒にも短縮。プリント中でもほかの仕事ができるという、本格的なパソコンツールです。





どこまで発展できるかな。Fight!

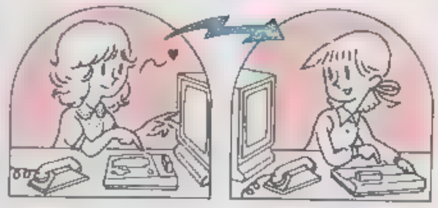
拡張性に余裕、大容量64Kバイト

拡張BASICはパソピアIQならではのもの。RAMディスク機能とプリンタスプーラ機能があって、RAM64Kバイトシステムをフルに活用。MSX—BASICと合わせて、ビギナーからマニアまで、幅広く対応します。

テレビ画面でお手紙のやりとりができちゃうのです。

文書交信ができるRS-232Cインタフェース装備(HX-22)

RS-232Cインタフェース搭載で、しかも通信機能の拡張BASICを内蔵。音響カプラを使って、遠く離れたお友達とも電話回線で文書や電子メールの交信、データやプログラムの送受信ができます。

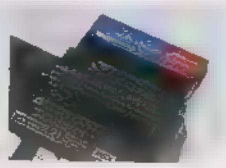


※HX-20、21は別売のRS-232Cインタフェースキットが必要です。

1つより2つって、なにかと便利ですね。

ダブルスロットタイプ

カートリッジスロットを上面と背面の2ヵ所に装備。MSXソフトやインタフェースカートリッジなどの接続時に実力を発揮します。



ポンポンポン、私の指にもぴったしフィット。

シリンドリカル・ステップ・スカルプチャーキー

指先にぴったりフィットする本格派のキーボードです。ワープロとして使うときも操作性バツグン。

スリムで精悍。Just Feeling!

AVシステムとベストマッチング

ウェッジシェイプ(くさび形)の精悍なフォルム。ブラックメタリックのカラーリング。AVシステムとスッキリ調和します。

日本語ワープロソフト内蔵、使いやすさのラインアップ

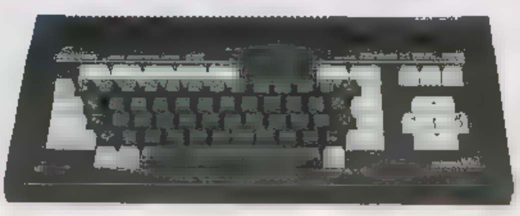
日本語ワープロソフトも内蔵、スタンダードタイプ

64Kバイト HX-20 ¥69,800 FOR BETTER LIFE
ブラック

RGB・RF・コンポジットの映像3出力を内蔵

64Kバイト HX-21 ¥79,800 FOR BETTER LIFE
ブラック

コミュニケーションが広がる、RS-232Cインタフェース装備



64Kバイト HX-22 ¥89,800 FOR BETTER LIFE
ブラック

第一印象は使いやすい、ってコト。

有希子でもラジカセ感覚でカンタンに
操作できるパソピア10
64Kバイトですごくパワフル
ゲームや学習、ホームユースと、家族みんなが楽しく、便利に、ホームコンピュータライフを満喫できるなんて、夢みたい

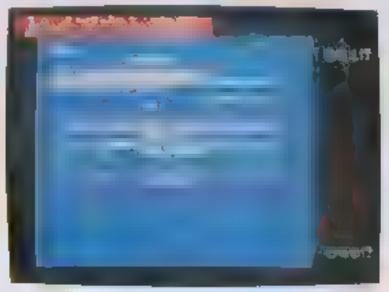
日本語ワープロがカンタンに打てるのもフツウじゃないわね ワープロで詩集をつくったり、お誕生日の招待状を書いたり、自分の気持ちが活字になって出てくるなんてステキじゃない。もちろん、手紙や住所録にも使えるから、お父さんやお母さんもお気に入り
マニアの君なら、拡張BASICを使いこなして64Kバイトをフル活用
本格的なパソコンとして応えてくれる。
システムアップのための仲間もどんどんふえて、MSXの夢が大きく、大きく、ふくらんでくるネ。
いま、有希子は夢中、熱中、パソピア10

詩もラブレターも、
有希子の気持ち、くっきりとプリントしてくれる!

日本語ワープロソフト内蔵(別売漢字ROMが必要です)

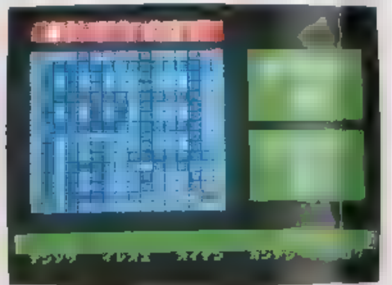
実用ソフトでいま人気ナンバーワンの日本語ワードプロセッサ「漢字君」を内蔵。MSXをまたまたリード! 漢字まじりの文章や表の作成をラクラクとこなします。さらに、プリンタを組み合わせれば、文章や手紙をプリントしてくれます。

とても分かりやすい画面表示。だから、入出力・編集がスピーディに、正確に。



レイアウト表示

画面上に全体のレイアウト状態を表示。作成中の文書が、ひと目で確認できます。



外字登録64文字

特殊文字やオリジナルマークなどを自由に作り、登録することができます。また、パターンの連続プリントもOK。

ケイ線

タテ、ヨコ、自由にケイ線が引けるので、表や地図作成も思いのまま。

右寄せ、下線、外字入力などの作業を一画でメニュー表示。望みの作業にカーソルを合わせてReturnキーを押せば、間違わずに簡単に選べます。

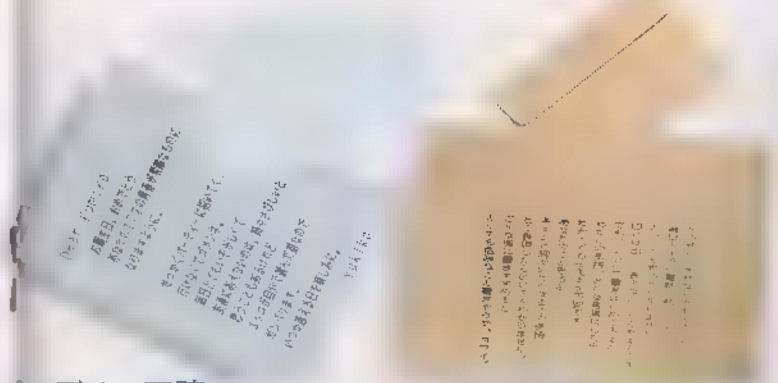
通信機能

作成した文章をRS-232Cインタフェースにより、送受信できます。
※HX−20、21は別売のRS−232Cインタフェースキットが必要です。

熟語登録

ユーザー登録の熟語辞書として、9,000字が登録できます。

特技はワープロに変身できるコト。



内蔵ソフト

漢字ROM(JIS第一水準+特殊文字)と組み合わせ、かな(ローマ字)漢字変換機能により、漢字まじりの日本語文書が手軽に作成できます。
一度に作成できる文書の容量は、40桁×200行。編集機能は、センタリング、右寄せ、改行、行挿入、削除、コピーなどが充実。印刷機能もタテ書き・ヨコ書き指定、部数指定が思いのまま。

ゲームだって勉強だって、
ステレオサウンドで大ノリ気。

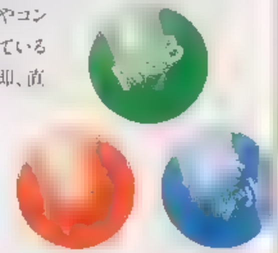
臨場感あふれる、ステレオ音声出力

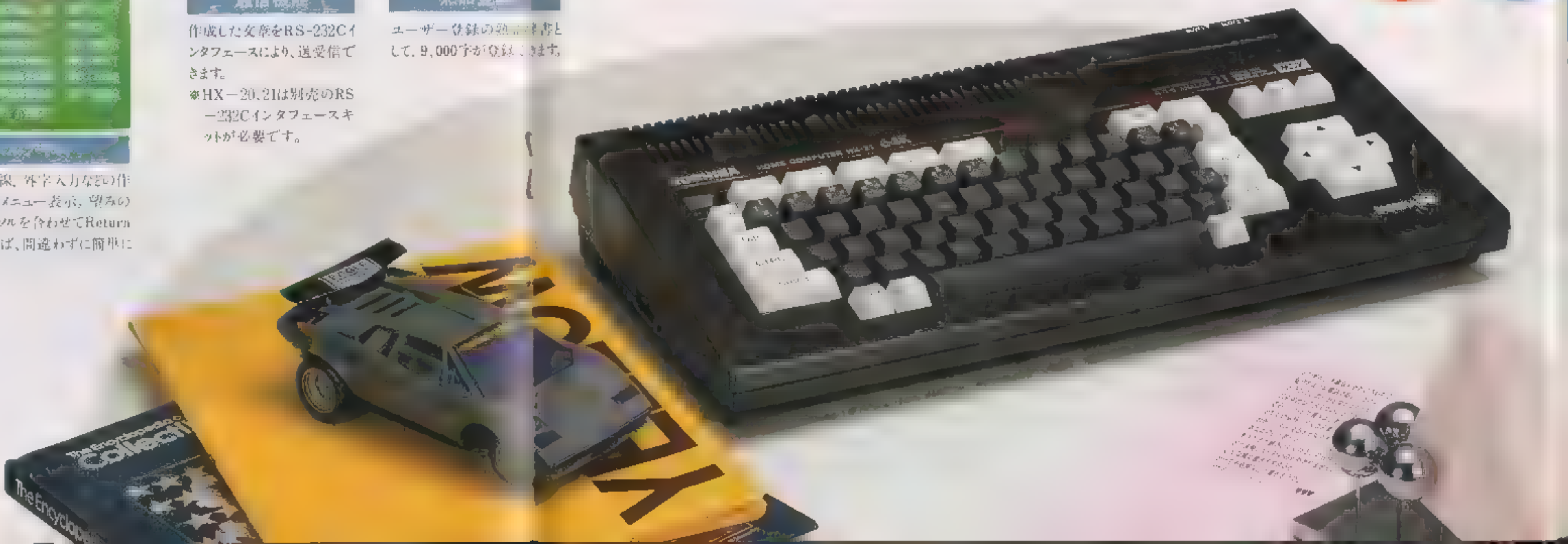
ステレオ対応の出力端子つき。ステレオ装置に接続すれば、ゲームだって学習だって、迫力いっぱいに楽しめます。

画面がすっごくキレイ。
家庭用テレビに直接つなげるのね。

最高画質で楽しめる、3出力内蔵

いよいよ本格化するニューメディア時代を先取りした、RGB出力を装備。21ピンRGB対応テレビに接続すれば、鮮明画像が満喫できます(HX-21、22)。さらに、RF出力やコンポジット出力も装備されているので、家庭用テレビにも即、直結できます。





ファーストラブ

ハロー、はじめての恋
さよなら、こどものわたし
きのうまで　ただの友達関係
あなたとわたし
「君は風にそよぐすみれ草」
あなたの言葉に
わたしの気持揺れて　ゆれて
このときめき
恋と呼んでもいいですか

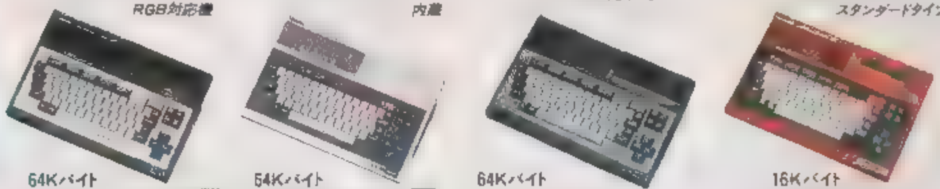
きょう、パソピアIQでポエムしました。

PASOPIA IQ 仕様一覧

項目		仕様						
形名		HX-20	HX-21	HX-22	HX-10DPN	HX-10DP	HX-10D	HX-10S
標準価格		¥69,800	¥79,800	¥89,800	¥69,800	¥67,800	¥65,800	¥55,800
CPU(クロック)		Z80A(約3.58MHz)						
メモリ	システムROM	32KB(MSX-BASIC)+32KB(拡張BASIC+日本語ワープロ)			32KB(MSX BASIC)			
	メインRAM	64KB						16KB
	ビデオRAM	16KB						
プログラム言語		MSX-BASIC、通信用拡張MSX-BASIC、拡張BASIC (RAMディスク機能、プリンタスプーラ機能)			MSX-BASIC			
画面表示	VDP	TMS 9118A	TMS-9928A			TMS-9918A		
	テキスト	32桁(初期29桁)×24行　40桁(初期39桁)×24行						
	グラフィック	横256×縦192ドット						
	スプライト	32画面						
	カラー	16色						
サウンド	PSG	AY 3 8910						
	機能	8オクターブ 3重和音+1効果音						
キーボード	キー配列	73キー　英数字、英記号、ひらがな、カタカナ、かな記号、グラフィック記号						
		英数かな共 JIS配列準拠						
内蔵インタフェース	オーディオカセット	FSK方式 1200 2400ボー						
	プリンタ	セントロニクス仕様準拠						(別売)
	通信機能	(別売)		RS-232C準拠	(別売)			
外部端子	カートリッジスロット	2個(上面・背面)			1個(上面)			
	拡張バス端子				1個			
	RF端子	○	○	-		○	○	○
	映像端子(音声)	○(注1)	○(注1)	○(注1)		○(注1)	○	○
	RGB端子(21ピン)		○(注2)	○(注2)	○		-	
	音声端子	2個(ステレオ)			1個			
	レコーダー端子	1個						
	汎用ポート(ジョイスティック)	2個						
	プリンタ端子	1個						-
	RS-232C端子	-		1個				
使用温度・湿度		5～35℃　20～80%						
電源		AC100V　50Hzまたは60Hz						
定格消費電力		12W	17W	19W	17W			
外形寸法		幅420×奥行220×高さ75mm			幅370×奥行245×高さ60mm			
重量		約2.7kg		約2.8kg	約2.4kg		約2.8kg	
付属品		同軸ケーブル1本			21ピンRGBケーブル	同軸ケーブル1本	同軸ケーブル2本	
		取扱説明書、言語説明書、オーディオカセットケーブル、グラフィックシール、保証書						

注1：映像端子付テレビをご使用の場合は、接続コードTSC 21をお求めください。注2：RGB端子付テレビをご使用の場合は、別売21ピンRGBケーブルHX T350をお求めください。

ゲームに
学習に、ホームユースに
幅広い人気の
PASOPIA IQ
シリーズ



鮮明画像の21ピンアナログ RGB対応機
64Kバイト
HX-10DPN ¥69,800

プリンタインタフェースを内蔵
64Kバイト
HX-10DP ¥67,800

実力でMSXをリード
64Kバイト
HX-10D ¥65,800

気軽に使えるスタンダードタイプ
16Kバイト
HX-10S ¥55,800

月々3,000円から。お求めは便利な東芝クレジットをご利用ください。

東芝ホームコンピュータには保証書がついています。お買い求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

親切とサービスをお届けする店

TOSHHI118

●このカタログの内容詳細のお問い合わせはお近くの販売店にご相談ください。もしおわかりにならないときは当社におたずねください。
●このカタログに記載してある仕様、デザイン等は、改良のため予告なく変更することがあります。
●商品の色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。

TOSHIBA
株式会社 東芝
ホームエレクトロニクス事業部
ホームコンピュータ営業部
〒105 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)
TEL.03(457)3777

このカタログの内容は昭和59年10月16日現在のものです。

TOSHIBA

東芝ホームコンピュータ
カタログ
'84-10
PASOPIA IQ

岡田有希子

MSX 互換性のあるソフトウェア〔MSXシステム〕

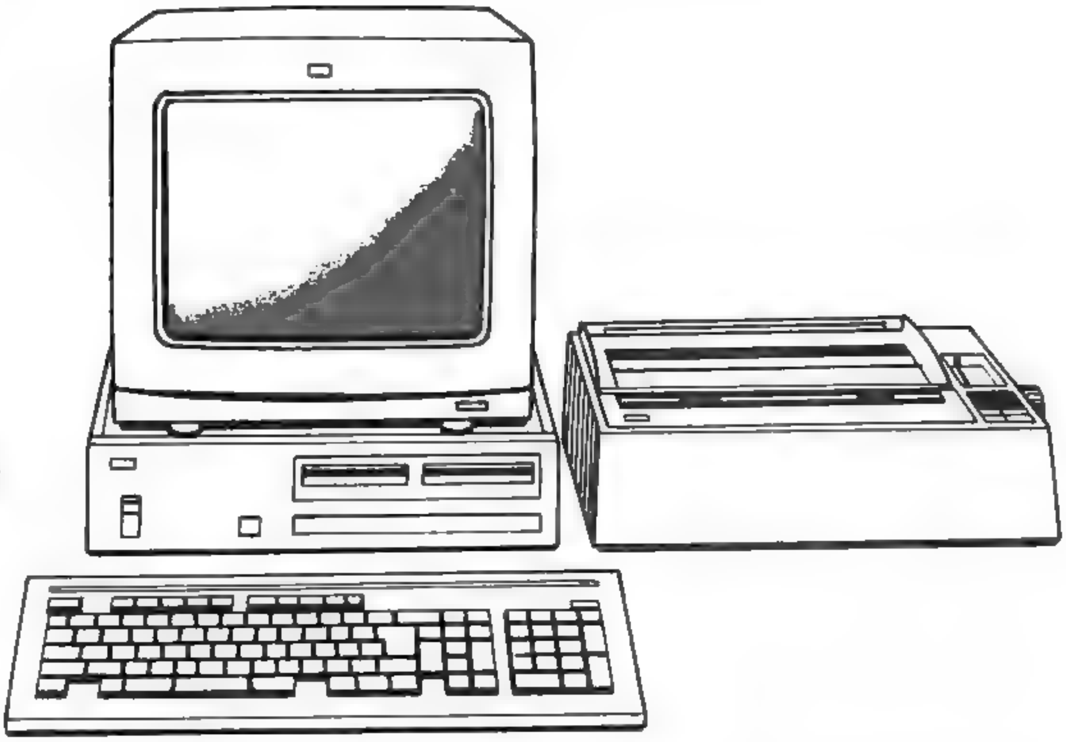
先端技術をくらしの中に…E&Eの東芝

1984年10月現在

JX
IBMパーソナルコンピューター

アプリケーション カタログ

- ●ワード・プロセッサー
- ●簡易言語データベース
- ●グラフィックス
- ●業務パッケージ
- ●ゲーム/ホビー
- ●教育/家庭
- ●通信
- ●IBMソフトウェア関係
- ●IBM OS/言語
- ●その他の周辺機器



★各ソフトウェア・パッケージ及びその他の周辺機器に関しましては、製作販売している個々の会社にお問い合わせください。

ワード・プロセッサー

名　称	特　徴	価格（円）	販売元	備考
J-Word	高速日本語ワード・プロセッサー 各種データ・ベース、簡易言語などと統合できます。	68,000	エイセル㈱	11月発売予定
日本語ワード・プロセッサー	約5万語の辞書を持ち、学習機能があります。 入力は一括40字まで、文節変換入力も可能。 原稿用紙にプリントアウトできます。	40,000	ソフトプロ㈱	11月発売予定
jXWORD	高度な文法解析による高い変換率を持つかな漢字変換と、対話型とダイレクト・コマンド入力方式の併用方式。	58,000	㈱ジャストシステム	11月発売予定
ユーカラ	ワープロとして要求される必要充分な機能とすぐれた操作性。しかも、低価格による抜群のコストパフォーマンスです。	28,000	㈱東海クリエイト	11月発売予定
即戦力	すべての操作を高速処理。ビジネスにも対応できる熟語辞書で、約40,000語を登録。「ビジネス文例50」と「15分間マニュアル」付。	55,000	㈱サムシンググッド	11月発売予定
英文ワード・プロセッサー「New-Word」	編集機能とユーザーフレンドリーに重点をおいたコストパフォーマンスの良い英文ワード・プロセッサー。メイル・マージ標準装備。	58,000	マイクロシステムズ㈱	11月発売予定

IBM

簡易言語データベース

名　称	特　徴	価　格（円）	販　売　元	備　考
μ-COSMOS-JX	プログラムとデータを完全に独立させた本格的リレーショナル・データベース．柔軟性に富んだ構造で、例を見ない大容量と高速性	98,000	㈱日本オフィス機器	11月発売予定
LERA	μ-COSMOS-JXを、より高度なリレーション演算ができるようにバージョンアップするためのツールです	38,000	㈱日本オフィス機器	11月発売予定
TAC	μ-COSMOSのデータを宛名印刷するためのユーティリティ　タック以外にも、自由な書式指定機能で多彩なアウトプットが可能	18,000	㈱日本オフィス機器	11月発売予定
NOA 210	ワード・プロセッサー、データベース、グラフ機能を融合し、ファイルコンバータを付加したインテグレーテッド・ソフトウェア	168,000	㈱システムYAMATO	11月発売予定
R-BASE4000	大型コンピューターのデータベースに匹敵する高度な機能．操作がやさしい最新鋭の日本語リレーショナル・データベースシステムです．	180,000	ビーコンシステム㈱	11月発売予定
R-BASE XRW	R-BASEのデータベースをもとに、複雑または高度なレポートを作成するためのユーティリティです．	45,000	ビーコンシステム㈱	11月発売予定
R-BASE PI	FORTRANやPascalのためのサブルーティンライブラリーで、R-BASEのデータベースを直接アクセスできます	120,000	ビーコンシステム㈱	11月発売予定
ぱぴるす	マルチウインドゥとマウスで気軽に活用　リレーショナル型データベース、ワード・プロセッサー、伝票入出力機能をもつ統合型ソフト	98,000	ヴァル研究所	マウス使用 11月発売予定
データベースVC 1（日本語）	高速で多様な処理機能をもったデータベース．操作性にすぐれ、諸制限を少なくすると同時に、ワード・プロセッサーとしても使用できます	48,000	㈱コトブキ工学研究所	12月発売予定
JOB MATE	基本の業務処理パターンがシステムに組み込まれており、対話形式で必要なアプリケーションプログラムが生成できます	128,000	立石電機㈱	11月[illegible]
Presse-JX	Presse-82とのデータの互換性があります 日本語処理機能はローマ字仮名漢字変換で、ワープロなみの約2万語の辞書機能．	50,000	㈱アスキー	11月発売予定

グラフィックス

名　称	特　徴	価　格（円）	販　売　元	備　考
ソリッドマスター	プリミティブと呼ばれる図形の組み合わせにより、ソリッドモデルを出力　カラープリンター　ジョイスティックに対応しています	100,000	㈱システムソフト	ジョイスティック使用 11月発売予定
アートマスターII	マウスを使って絵を描く（キーボードレスシステム）「電子キャンバス」です　カラープリンターでハードコピーを残すことも可能	18,000	㈱システムソフト	マウス使用 11月発売予定
エアブラシ	画面にアートの世界が拡がります	25,000	㈱アスキー	マウス使用 11月発売予定
CANDY	画面が小さな製図板になる、簡易CAD CAMシステムです	40,000	㈱アスキー	マウス使用 11月発売予定

業務パッケージ

名　称	特　徴	価　格（円）	販　売　元	備　考
顧　客	顧客管理プログラム．豊富な姓・名・地名辞書を持ち、入力がたいへん簡単にできます．	48,000	ソフトプロ㈱	11月発売予定
F／L給与	ほとんどの企業・団体の給与体系に対応し、給与、賞与、年調、計算、保健算定をカバー　支給22項目、控除18項目、処理人数200名	200,000	ゼネラル物産㈱	11月発売予定
F／L会計	基本会計帳簿、財務諸表、予算実績対比表、経営分析表の作成．複合仕訳、部門別損益管理が可能で、仕訳数、14,000／月．	100,000	ゼネラル物産㈱	12月発売予定
F／L販売管理	売上・入金データから売掛日計表・請求書・得意先元帳・各種管理票を作成．商品マスター1,000、　売上データ約10,000件．	100,000	ゼネラル物産㈱	12月発売予定
F／L株価分析	株価・為替の市場チャート分析システム．株価は、それぞれ184サイクル分の日足・週足・月足データを取り扱い、9種の分析チャートをサポート．	98,000	ゼネラル物産㈱	11月発売予定
青色申告用会計	小企業向け会計処理システム．日次の入力を行いながら、日計、月次および青色申告用決算書を作成します．	48,000	日本マイコン販売㈱	11月発売予定
金銭出納帳	金銭（現金・預金）管理システム　家計簿形式の入力により、小企業用の現金・預金管理を行います．	38,000	日本マイコン販売㈱	11月発売予定
資金繰計画	短期（1ヵ月）・長期（半年）の資金繰計画表を作成．1ヵ月の資金繰計画は入出金データを入力することにより月々の資金残が予測されます．	18,000	日本マイコン販売㈱	11月発売予定
目標管理	予算編成、経営分析、損益分岐点、Zチャート、ABC分析等の経営指標・診断を行うことができます．	18,000	日本マイコン販売㈱	11月発売予定
顧客管理	DM発行を中心として、顧客管理を行います． 諸資料の原本となるリスト作成も行います．	38,000	日本マイコン販売㈱	11月発売予定
販売仕入在庫管理シリーズ	売上伝票発行から、得意先、仕入先、商品管理までの一連の業務のトータルシステムです． モジュール1　売伝発行 モジュール2　得意先管理 モジュール3　仕入先管理 モジュール4　商品管理 モジュール5　DM発行	28,000 28,000 28,000 28,000 18,000	日本マイコン販売㈱	12月発売予定
名簿管理	1名当り1KBの大ファイル構築が可能です． ダイレクトメール発行、名簿台帳作成、検索、ソートができます．	79,000	アドニス・ラム㈱	11月発売予定
多変量解析	利用頻度の高い多変量解析手法（16種類）について、使い方から実行例まで具体的に解説しています．	80,000	マイクロシステムズ㈱	12月発売予定
統計解析	実用性の高い基礎統計解析手法（10種類）について、その基礎理論の解説から応用まで．多数の実例により詳解．	50,000	マイクロシステムズ㈱	12月発売予定
名簿管理	1,000名の名簿管理が行えます　宛名シールも作成できます。	32,000	ヤマギワ㈱	11月発売予定
スケジュール管理	1人について1年間のスケジュール管理が行えます．	20,000	ヤマギワ㈱	11月発売予定
パソコン簿記自習法	勘定科目と仕訳が3日間で速習できます　会計ゲームで、損益計算書や貸借対照表の動きが取引によってどうなるかも体験学習できます．	98,000	㈱オフケン	11月発売予定

ゲーム/ホビー

名称	特徴	価格(円)	販売元	備考
サンダーフォース コンストラクション	8方向にスクロールするフルカラーの美しいグラフィック、豊富なキャラクター、迫力ある効果音で、のめり込んでしまう面白さです。	6,900	㈱テクノソフト	11月発売予定
PROTECTOR	反射型ゲーム、敵は4つの戦闘エリアを構成して、パターンを変えながら攻撃してきます さあ、何ラウンドまでクリアできるか。	4,800	ソフトプロ㈱	11月発売予定
将棋名人	思考型ゲーム、コンピューターがあなたと対局する本格的将棋ゲームです。駒落しによる対局もできます	4,800	ソフトプロ㈱	11月発売予定
Lode Runner	アメリカ中を熱狂させた話題のソフト 150もの地下迷宮と、プラス無限のバリエーション	5,800	ソフトプロ㈱	11月発売予定
CHOPLI FTER	次々と襲いかかってくる敵の攻撃網をかわして、みごとヒーローになれるか。	5,800	ソフトプロ㈱	11月発売予定
アリーキャッツ	いたずらネコが、恋する相手をさがし求めながら、ネズミや鳥や金魚を相手に大騒動を巻き起こします。楽しいメルヘンゲーム	6,800	㈱コトブキ工学研究所	11月発売予定
レインボーウォカー	自分で虹の橋をかけながら、その上を渡っていきます 鳥やヘビの妨害に負けずに、夢の世界をめざして進むゲームです	6,800	㈱コトブキ工学研究所	11月発売予定
倉庫番2	新しいタイプのパズルゲーム、倉庫の荷物を決められた位置に上手に片付けてください 60もある倉庫に悩まされます。	5,400	シンキング・ラビット	11月発売予定
英雄伝説サーガ	剣と魔法と、そしてかわいい女の子の伝説の世界。プレイヤーしだいでストーリーの結末も変るドラマチックなアドベンチャーゲーム。	9,800	㈱マイクロキャビン	11月発売予定
ドリームランド	夢の街から、夢の島、そして夢の国へと進んで行く3部構成の冒険ゲーム。	7,800	㈱マイクロキャビン	11月発売予定
ジェルダI	3次元ワイヤフレームのゲーム、フライトシュミレータ的攻撃で迫力満点。	6,000	キャリーラボ	ジョイスティック使用 11月発売予定
ジェルダII	ジェルダIの続編、巨大衛星ガルバを破壊するまでを、3ステージに分けて行います。	6,000	キャリーラボ	ジョイスティック使用 11月発売予定
ポーラースターIII	本格的3Dスクロールゲーム、迫り来る巨大要塞を、最終兵器プラズマミサイルで破壊できるか	6,000	キャリーラボ	ジョイスティック使用 11月発売予定
夢幻の心臓	ファンタジーロールプレイングゲーム	8,800	クリスタルソフト㈱	11月発売予定
白伝説	グラフィックアドベンチャーゲーム	6,800	クリスタルソフト㈱	12月発売予定
3-Dゴルフシュミレーション スーパーバージョン	高速3次元立体図形処理を使用した本格ゴルフシュミレーション、ルールは実際のゴルフと同じで、4人まで同時にプレイできます	6,800	㈱ティーアンドイーソフト	11月発売予定
ジャン狂	待望の本格的マージャンゲーム フルグラフィックの画面で臨場感たっぷり、マイペースで楽しめます	6,800	㈲ハドソン	11月発売予定
ドンキーコング3 大逆襲	宇宙やジャングルを舞台に、ハチのバズビーやおしゃま虫、クリービーたちを引き連れたドンキーコングが大暴れ 負けるなスタンリー	5,800	㈲ハドソン	11月発売予定
パンチボール マリオブラザーズ	マリオのジャンプと石の王を使って、カメ、カニ、ハエをノックアウトしてください ユニークなキャラクターが面白おかしく活躍します	5,800	㈲ハドソン	11月発売予定
サラダの国のトマト姫	ファンタジックアドベンチャー 国民を苦しめるカボチャ大王に捕えられたトマト姫、キュウリ戦士は、トマト姫を無事救出できるか。	6,800	㈲ハドソン	11月発売予定
フラッピー	パズルアクションゲーム。障害を突破しながら、ブルーストーンをブルーエリアへ運ぶ。かわいいキャラクターと難攻のパズルが特徴。	6,800	デービーソフト㈱	11月発売予定
ヴォルガード	横スクロール型リアルタイムゲーム、全5面、5段階のスピード調整 3D型背景、アニメ的グラフィック、主人公の合体シーンが見もの。	6,800	デービーソフト㈱	12月発売予定
プロフェッショナル麻雀	相手の3人の腕が3段階に変えられます リーチ、つみ場、裏ドラ、二翻しばりもでき、点数計算もあります。	7,200	㈱シャノアール	11月発売予定
ハイパーオリンピック	業務用ビデオゲーム MSXでヒットしているオリンピック陸上競技ゲームです さあ、世界記録にチャレンジしよう	6,800	コナミ工業㈱	11月発売予定
トップマネジメント漢字版	3人まで同時にでき、各人がパソコンメーカーの社長になって競争します。1人で行う時は残り2社はパソコンが担当します。	19,800	㈱光栄	11月発売予定
信長の野望	シュミレーションウォーゲームの決定版 プレイヤーが信長になって天下統一を目ざします 2人で行う時はもう1人が信玄になります	6,800	㈱光栄	11月発売予定
マイコン宇宙旅行	パソコンで本格的なプラネタリウムが楽しめる学習ソフトウェア。	20,000	マイクロシステムズ㈱	11月発売予定

教育/家庭

名称	特徴	価格(円)	販売元	備考
漢字・算数学習 小学3年生	漢字は、精選した重要漢字の筆順、画数、部首名、音訓、熟語とその読みを学習でき、漢字一字ごとに精選された問題がついています。	15,600	㈱オーク	11月発売予定
漢字・算数学習 小学4年生	算数は、当学年で学習すべき項目について、自分の理解できるレベルから勉強できます 10問正解で自動的にレベルが1段上ります	16,800	㈱オーク	11月発売予定
漢字・算数学習 小学5年生	小学校5年生で学習する漢字・算数の精選ソフト 反復練習ができます	16,800	㈱オーク	11月発売予定
漢字・算数学習 小学6年生	小学校6年生で学習する漢字・算数の精選ソフト 反復練習ができます。	16,800	㈱オーク	11月発売予定
小学生向計算学習 四則	たしざん、ひきざん、かけざん、わりざんの力をつけるためのステップ式学習ソフト 自分のレベルに合わせて無理なく修得できます	13,800	㈱オーク	11月発売予定
小学生向計算学習 小数I・II、分数I・II	小数I・IIは18レベル、分数I・IIは15レベルで構成され、実力に合わせてステップ式に学習 得点や計算時間などが結果表示されます	13,800	㈱オーク	11月発売予定
英語学習 中1	ゲームと英語学習が一体になった本格的教育ソフト いつもフレッシュに、楽しみながら学習できます	13,500	㈱オーク	11月発売予定
英語学習 中2	中学2年生向けの、楽しく英語が覚えられる教育ソフトです	13,500	㈱オーク	11月発売予定
英語学習 中3	中学3年生向けの、楽しく英語が覚えられる教育ソフトです	13,500	㈱オーク	11月発売予定
ACCESS LOGO	米国で開発され、日本語処理機能、環境セーブ ロードなど独自な機能をそなえた対話型言語です 各種アプリケーション開発にも対応	29,800	㈱日本ソフトバンク	11月発売予定
Key Friend	タイプ練習用ソフト 初級・中級・上級と、Basic・ビジネス・カナの2段階メニューで選択し、画面の指示に従ってブラインドオペレーションができます	12,800	立石電機㈱	11月発売予定

ソフトメーカー 一覧表

※50音順

会社名	住所	電話
(株)アスキー	東京都港区南青山5-11 住友南青山ビル	03-486-7111
アドニスラム(株)	東京都足立区綾瀬3-21-13 ムツミビル5F	03-628-5800
(株)ヴァル研究所	東京都渋谷区代々木2-15-9 加瀬ビル	03-379-6236
(株)エイ・エス・ティ総研	東京都港区赤坂2-17-22 赤坂ツインタワー本館10F	03-582-7531
エイセル(株)	東京都千代田区二番町9-3	03-263-6421
(株)オーク	京都市西京区川島有栖川町51	075-391-0391
オフケン(株)	東京都中央区日本橋人形町3-7-2 原ビル	03-669-3664
キャリーラボ	熊本市大江6-25-25 金子ビル1F	096-363-0211
クリスタルソフト(株)	大阪市東淀川区豊新3-8-11 いほりビル2F	06-326-8150
(株)光栄	横浜市港北区日吉本町1876	044-61-6861
(株)コトブキ工学研究所	大阪市東区伏見町5-19 新伏見町ビル6F	06-231-3366
コナミ工業(株)	大阪府豊中市庄内宝町1-1-5	06-334-0332
(株)サムシング グッド	東京都新宿区新宿5-11-29 第5葉山ビル7F	03-352-7590
(株)システム ソフト	福岡市中央区渡辺通2-4-8 小学館ビル9F	092-714-6286
システム YAMATO	東京都渋谷区道玄坂1-16-17	03-477-1169
(株)ジャスト システム	徳島市徳島町城ノ内6-83 勝瀬ビル	0886-54-1319
(株)シャノアール	東京都千代田区隼町2-12 藤和半蔵門コープ405	03-234-0950
シンギング・ラビッド	兵庫県宝塚市中州1-2-24-503	0797-73-3113
ゼネラル物産(株)	東京都港区西新橋2-8-6	03-595-8771
ソフトプロ(株)	大阪市北区西天満6-7-2 梅新東ビル5F	06-363-1221
立石電機(株)	東京都港区虎ノ門3-4-10 第35森ビル	03-436-7304
(株)ティーアンド イーソフト	名古屋市名東区豊が丘1810	052-773-7770
(株)テクノ ソフト	長崎県佐世保市福石町4-14	0956-33-5555
ディービーソフト(株)	札幌市中央区北3条西2丁目 カミヤマビル	011-222-1088
(株)東海クリエイト	東京都港区芝5-13-18 MTCビル6F	03-456-1605
(株)日本オフィス機器	東京都港区赤坂1-7-2 新倉ビル	03-582-1411
(株)日本ソフト・バンク	東京都千代田区九段南2-3-14 靖国九段南ビル2F	03-263-3664
日本マイコン販売(株)	大阪市北区中崎西1-4-22 第8新興ビル4F	06-374-0848
(有)ハドソン	東京都千代田区麹町4-7-5 麹町ロイヤルビル2F	03-234-4996
ビーコン システム(株)	東京都新宿区西新宿7-8-10 オークラビル	03-371-3141
(株)マイクロ キャビン	三重県四日市市鵜の森1-2-15	0593-51-6482
マイクロ システムズ(株)	東京都千代田区三番町7-13 パークマンション201	03-234-2201
ヤマギワ(株)	東京都千代田区外神田4-1-1	03-253-2111

IBM

お問い合わせ、ご用命は下記のIBM特約店 製品販売店へどうぞ.

日本アイ・ビー・エム株式会社
東京都港区六本木3-2-12 〒106 TEL(03)586-1111代

日本アイ・ビー・エム販売株式会社
東京都港区南青山2-5-17(ポーラ青山ビル) 〒107 TEL(03)405-12[illegible]代

●詳細お問い合わせは、TEL(03)401-5634

10-84 Printed in Japan N:G 518-3245-0

通信

名称	特徴	価格（円）	販売元	備考
パーソナルTSS	公衆通信回線を利用して商用データベースを検索し、プリンター、またはフロッピーディスクにデータを出力。漢字を含んだデータベースにも対応。	50,000	立石電機㈱	11月発売予定
VIDEO TEX	Telidon NAPLPSのフルバージョンであるデコードソフトおよび、ミニデータベースソフトです。	150,000	マイクロシステムズ㈱	カラーボード使用 11月発売予定
VIDEO TEX I	日本語NAPLPSによるデコードソフト。 Telidon NAPLPS。	100,000	㈱エイ・エス・ティ	11月発売予定
VIDEO TEX II	日本語NAPLPSによるデコードソフト。 ON LINEモード使用。	130,000	㈱エイ・エス・ティ	12月発売予定

IBMソフトウェア関係

名称	特徴	プログラム番号	価格（円）	備考
日本語ワード・プロセッサー 拡張表示	入力から編集、印刷までの各機能を豊富にそなえ、ビジネスからホームまで幅広い用途の日本語ワード・プロセッサー	5601 JO6	40,000	11月発売予定
日本語ワード・プロセッサー	128KB・1ドライブで使用できる日本語ワード・プロセッサー・プログラム。	5601 JO5	30,000	12月発売予定
漢字データ・ボックス 拡張表示	身のまわりにある情報をカード形式で整理し、必要な時に必要な情報を取り出すためのツールです。	5601 JO4	75,000	12月発売予定
漢字データ・ボックス	カード形式で情報を整理する漢字データ・ボックスの家庭版	5601 JO1	35,000	11月発売予定
BASIC学習 拡張表示	BASICの文法と実践的なプログラミングの手法を、演習問題をまじえて自習する学習プログラム。	5601 JO2	15,000	11月発売予定
漢字情報検索プログラム 拡張表示	メニュー方式で、商用データベースからオンラインで情報検索ができるプログラム	5601 JO3	50,000	11月発売予定
Multiplan*	容易にデータ処理ができる作業型の漢字版簡易ソフト。画面出力および印刷のできる罫線サポート。 ＊Multiplanは米国マイクロソフト社の商標です。	5601 JFE	40,000	11月発売予定
拡張漢字フォント	日本語DOS（基本ソフトウェア）の漢字機能をJIS第二水準文字セットに拡張。	5601 JFF	20,000	11月発売予定
アニメ作家	いろいろな特殊文字と色を使って描いた絵に動きをつけて、簡単なアニメーションを作ります。	5601 JJ2	12,000	11月発売予定
エクスターミネーター	街にはびこる害虫の大群を、前後左右と自在に爆弾を発射して街を救うゲーム。	5601 JJ0	11,000	11月発売予定
スティックス	マーカーで領地を拡げるゲーム。うず巻スティックスと電気スティックスがそれを妨害します。	5601 JJ3	11,000	11月発売予定
征服ゲーム	巨大な鳥が恐しい怪鳥をより高い位置から攻撃して、頂上を征服するゲーム	5601 JJ4	11,000	11月発売予定
ディガー	動力機ディガーが、廃坑の中で悪者を避けながら、金塊やエメラルドを探し集めるゲーム	5601 JJ5	11,000	11月発売予定
ペンキ塗りロロ	ペンキ塗りのロロが、ブラシ兄弟たちに対抗しながら、ローラーで壁を塗っていくゲーム。	5601 JJ6	11,000	11月発売予定
HomeWord*	アイコン（画面に出る絵）とメッセージによる操作指示で、初心者にも簡単に使える英文ワープロ。 ＊HomeWordはSierra On-Line社の商標です。	5601 JJ7	22,000	11月発売予定
WordProof	スペルチェック、正しい綴りの候補、同意語リストなどの機能をそなえた英文ワープロ。	5601 JJ8	17,000	11月発売予定
File Command	ディレクトリー表示を利用してコマンド発行を容易にする、DOSのユーティリティ・プログラム。	5601 JJ9	10,000	11月発売予定
鉱山大冒険	鉱山の中で、悪いロボットたちを打ち負かしながら、マイニングカーで宝石を集めるゲーム。	5601 JJ1	11,000	11月発売予定
算数大冒険	迷路になったお城の中を、算数の計算問題を解きながら出口をめざして進んでゆく、教育用ゲーム。	5601 JA0	10,000	11月発売予定
怪獣くんの算数教室	怪獣を算数でやっつけます。計算問題で正解するたびに、怪獣は少しずつ姿を消していきます。	5601 JA1	9,000	11月発売予定
カジノ・ゲーム	ブラック・ジャック、スロット・マシン、それにポーカーの3つのゲームが楽しめます。	5601 JA2	10,000	11月発売予定
戦略ゲーム	チェッカー入門、オセロ、逃走ゲーム、それに戦艦ゲーム。いずれも戦略がものを言うゲームです。	5601 JA3	9,000	11月発売予定
JXカラーペイント	マウスを使って、アイコンによる操作指示より拡がる、楽しいアートの世界。	未定	未定	84年末発売予定

IBM OS/言語

名称	特徴	プログラム番号	価格（円）	備考
日本語DOS	日本語PC機能を最大限に発揮し、管理する漢字版オペレーティング・システム。	5601 JFD	20,000	11月発売予定
PC DOS 2.10 JX版	IBM PC（米国向け）用に開発された、英語版オペレーティング・システム。	5601 JDB	20,000	11月発売予定
マクロ・アセンブラー	アセンブラー言語で書かれたプログラムを、実行可能なオブジェクト・プログラムに変換。	5601 JCA	30,000	11月発売予定
Pascal コンパイラー	ISO草案No.6準拠。コンパイラー指示、ストリングなど拡張強化。	5601 JCC	60,000	11月発売予定
FORTRANコンパイラー	ANS 77準拠。FORTRAN66で書かれた既存のプログラムも変換できるように拡張。科学技術計算用。	5601 JCB	80,000	11月発売予定

その他の周辺機器

名称	特徴	予定販売価格(円)	販売元	備考
BSCプロトコルコンバータI	通信機能をハードウェアとして持つほか、ファームウェアとしてプロトコルコンバート機能ほかを併せサポートします。	250,000	ゼネラル物産㈱	拡張ユニット使用 11月発売予定
IEEEインターフェースカード	IEEE規格を持つ計測器のアナログデータを取り込むためのインターフェースボードです。	80,000	ゼネラル物産㈱	11月発売予定
ADコンバーターカード	IEEE規格を持たない計測器のアナログデータを取り込むためのインターフェースボード、8ビット、8チャンネル。	90,000	ゼネラル物産㈱	11月発売予定
ADコンバーター	同上、12ビット、8チャンネル。 ユーティリティ・プログラムをサポート。	480,000	ゼネラル物産㈱	11月発売予定

JXハードウェア価格表

●ハードウェア

1984年10月現在

参照No.	ID#	名称	標準価格(円)	備考
01	5511110(W) 5511111(G)	JX1(システム・ユニット/コンパクト・キーボード)	166,000	ノン・ディスケット基本/英文モード対応システム。64KB RAM。コンパクト・キーボード付。
02	5511220(W) 5511221(G)	JX2(システム・ユニット/フル・キーボード)	270,000	1ディスケット基本/英文モード対応システム。128KB RAM。フル・キーボード付。
03	5511320(W) 5511321(G)	JX3(システム・ユニット/フル・キーボード)	332,000	2ディスケット全モード対応システム。128KB RAM。フル・キーボード付。09を含みます。
04	5511420(W) 5511421(G)	JX4(システム・ユニット/フル・キーボード)	373,000	2ディスケット全モード対応システム。256KB RAM。フル・キーボード付。09を含みます。
05	6239026	英文モード・カートリッジ	20,000	英文モード設定用カートリッジ。
06	6239027	拡張表示モード・カートリッジ	20,000	拡張表示モード設定用カートリッジ。
07	6343652	64KB RAMカード	24,000	増設用RAMカード(JX1用)。
08	6343653	128KB RAMカード	48,000	増設用RAMカード。システム・ユニットまたは拡張ユニットのスロットに装着。最大512KBまで。
09	6343654	拡張表示カード	37,000	拡張表示モードで必要(JX3/JX4では標準装備)。32KB VRAM付。
10	6343990(W) 6343995(G)	3.5型ディスケット・ドライブ	50,000	増設用の容量720KBの3.5インチ・ディスケット・ドライブ。11または12または35が必要。
11	6343991	3.5型ディスケット・ドライブ取付セットA	46,900	1台目のディスケット・ドライブ取付のために必要。
12	6343992	3.5型ディスケット・ドライブ取付セットB	1,900	2台目のディスケット・ドライブ取付のために必要。
13	6343661	カセット・テープ用ケーブル	1,500	カセット・テープ・ドライブ接続用ケーブル。
14	6343662	RGBテレビ用ケーブル	3,200	RGB端子付テレビへの接続ケーブル(1.8m)。
15	6343666	合成ビデオ信号用ケーブル	400	合成ビデオ信号端子付テレビへの接続ケーブル(1.5m)。38が必要。
16	6343655	RS-232Cカード	16,000	RS-232Cコネクター付制御カード。
17	6343660	RS-232Cケーブル	7,000	RS-232C用ケーブル(3.0m)。16が必要。
18	4772985	折返しテスト用コネクター	4,000	RS-232Cカードテスト用の信号折返しコネクター。
19	5515100(W) 5515101(G)	12型モノクロ・ディスプレイ	60,000	ドット数640H×200V/720H×512Vの全モード対応ディスプレイ。漢字16フォント。
20	5515200(W) 5515201(G)	12型カラー・ディスプレイ	99,000	ドット数640H×200V×16色の基本/英文モード対応ディスプレイ。漢字16フォント。
21	5515300(W) 5515301(G)	14型カラー・ディスプレイ	166,000	ドット数640H×200V×16色 720H×512V×2色の全モード対応ディスプレイ。漢字16フォント
22	6343700(W) 6342590(G)	ディスプレイ・スタンド	6,000	チルト、ローティト可能なディスプレイ置き台。19、20、21のオプション。
23	5516100(W) 5516101(G)	コンパクト・キーボード	16,000	83キー。ワイヤレス(標準)。JISひらがな準拠。10機能キー 漢字機能キー
24	5516200(W) 5516201(G)	フル・キーボード	35,000	102キー。ワイヤレス(標準)。JISひらがな準拠。10機能キー。漢字機能キー。テンキー。
25	6343659	キーボード・ケーブル	1,800	カール・コード・タイプのキーボード・ケーブル。23 24のオプション
26	5513100(W) 5513101(G)	感熱プリンター	45,000	グラフィック・ドット・シリアル方式。漢字16フォント。速度5~7.9字/秒。10インチプラテン。31必要。
27	5512100(W) 5512101(G)	熱転写プリンター(10型)	136,000	グラフィック・ドット・シリアル方式。漢字24フォント。漢字ROM内蔵。速度30~45字/秒。10インチ・プラテン。31必要。
28	5512200(W) 5512201(G)	熱転写プリンター(16型)	175,000	27と同タイプの16インチ・プラテン・サイズのプリンター。31必要。
29	6344102(W) 6344104(G)	トラクター・フィード(10型)	16,000	10インチ・ピン式紙送り機構。27のオプション。
30	6344101(W) 6344103(G)	トラクター・フィード(16型)	18,000	16インチ・ピン式紙送り機構。28のオプション。
31	6344165	プリンター・ケーブル	8,000	プリンター用ケーブル(1.5m)。26 27 28に必要。
32	6041615	フォーム・スタンド	12,000	用紙置き台。
33	5519100(W) 5519101(G)	拡張ユニット	31,000	システム・ユニットの上に重ねられる拡張用収納箱。電源付。
34	6343669	拡張ボード・キット	21,000	5つのスロットを持つ拡張用基板。33に取りつける。
35	6343993	3.5型ディスケット・ドライブ取付セットC	14,200	3番目のディスケット・ドライブ取付のために必要。33に取りつける。
36	6343668(W) 6343665(G)	5.25型ディスケット・ドライブ	70,000	増設用の720KBの5.25インチ・ディスケット・ドライブ。37が必要。
37	6343994	5.25型ディスケット・ドライブ取付セット	14,000	5.25型ディスケット・ドライブ取付のために必要。33に取りつける。
38	6343657	テレビ・アダプター	13,500	RGB信号を、家庭用テレビVHF信号もしくは、合成ビデオ信号に変換。
39	6343658	ジョイスティック	5,000	2ボタン付ジョイスティック。センタリング可。本体に2個まで接続可能。
40	6343996	JX携帯用ケース	15,700	軽便なJX専用ケース。本体・キーボードその他アクセサリーが収納可。サイズ約54×40×16cm。

(W)ホワイト色 (G)グレー色

●ソフトウェア

＊米国マイクロ・ソフト社の商標です。

参照No.	プログラム番号	プログラム名	標準料金(円)	備考
S1	5601-JFD	日本語DOS	20,000	MS-DOS＊系のJX専用日本語オペレーティング・システム。
S2	5601-JDB	PC DOS 2.10JX版	20,000	米国IBM PC DOS 2.10のJX版。
S3	5601-JCA	マクロ・アセンブラー	30,000	JX用マクロ・アセンブラー。S1が必要。
S4	5601-JCC	Pascalコンパイラー	60,000	ISO草案No.6準拠。S1が必要。
S5	5601-JCB	FORTRANコンパイラー	80,000	ANSI 3.9-1978準拠。S1が必要。
S6	5601-JFF	拡張漢字フォント(JIS第2水準)	20,000	JIS第2水準のフォント(15×16)を収納したディスケット。S1が必要。

注意
●JX基本構成モデルはキーボード付きです。ユニット単体では販売しておりません。●拡張表示モードには、06、09が必要です。またディスプレイは19または21を指定ください。
●英文モードには、05が必要です。●ディスケット・システムの基本/拡張表示モードではS1が、英文モードではS2が必要です。

お問い合わせ、ご用命は下記のIBM特約店／製品販売店へどうぞ。

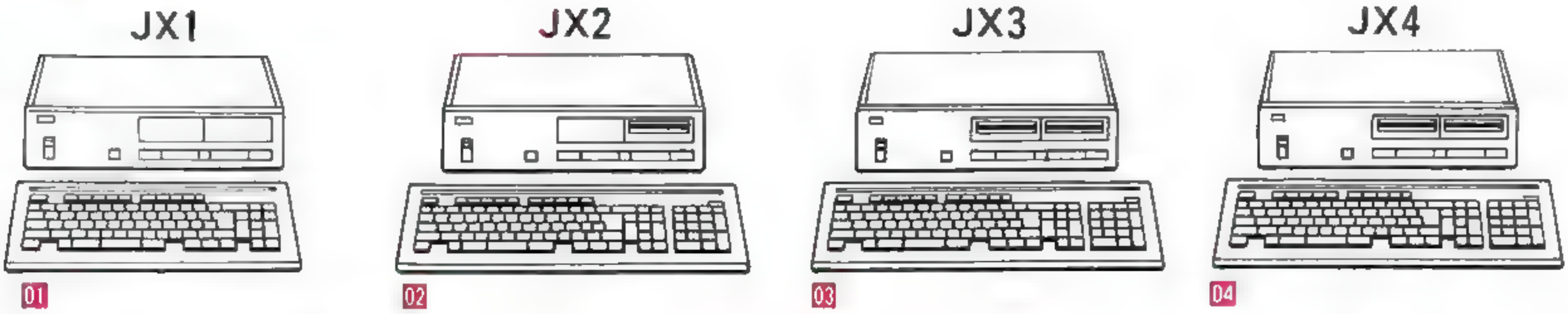
IBM
日本アイ・ビー・エム株式会社
東京都港区六本木3-2-12 〒106 TEL(03)586-1111㈹
日本アイ・ビー・エム販売株式会社
東京都港区南青山2-5-17(ポーラ青山ビル) 〒107 TEL(03)405-1281㈹
●詳細お問い合わせは、TEL(03)401-5634

10-84 Printed in Japan N:G 518-3246-0

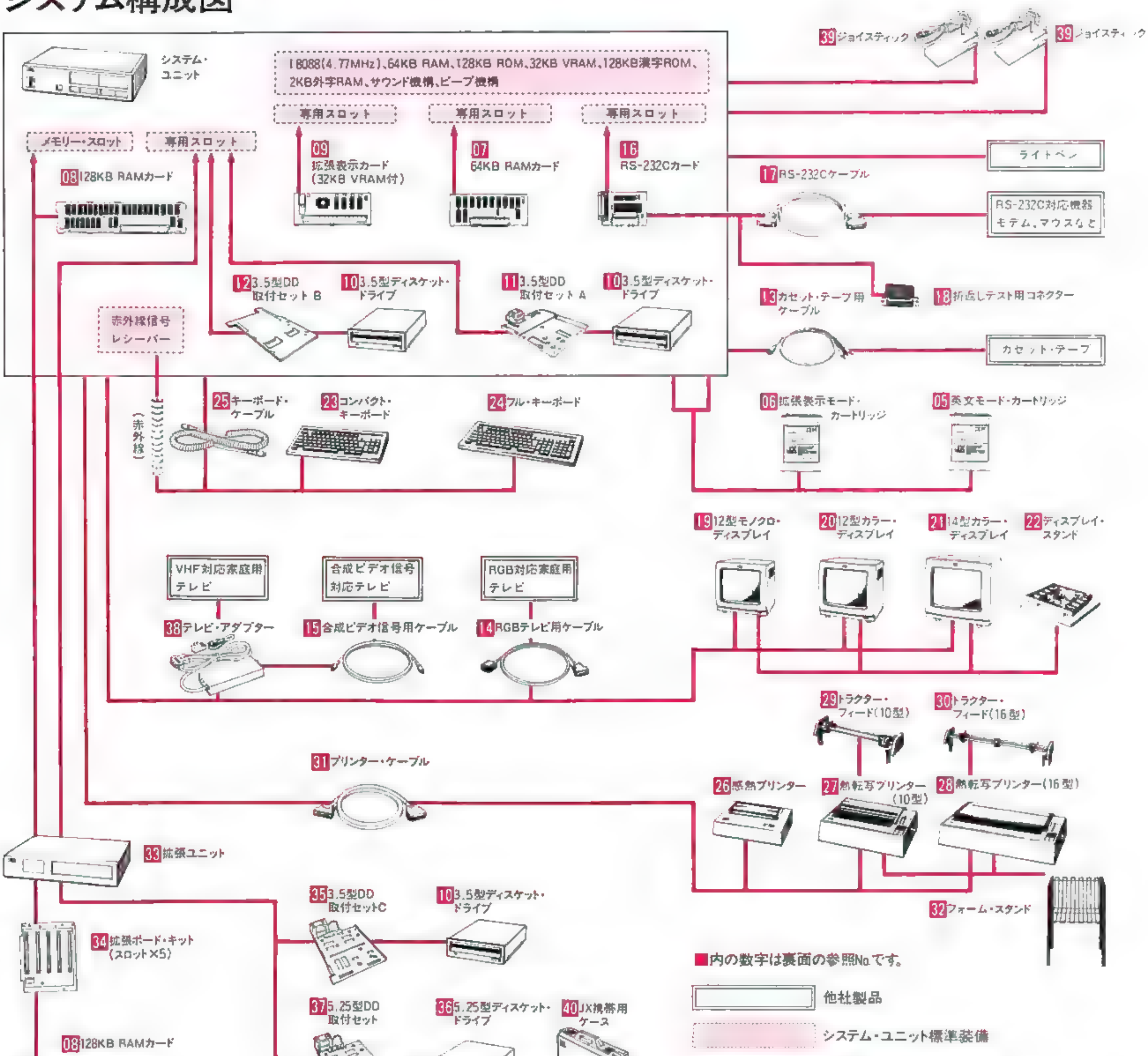
JX
IBMパーソナルコンピューター

システム構成図

基本構成モデル



システム構成図



●全モード対応ディスプレイは19と21の2機種です。家庭用テレビと20は拡張表示モードには対応できません。

あのIBMが、一挙にパーソナルになった。
個人の16ビット新時代

JX
IBMパーソナルコンピューター

JX2 ¥270,000
（システム・ユニットとキーボードの標準価格です）

会社で、家庭で、コンピューター利用への期待が寄せられている今こそ、幅広い用途に対応でき、しかも本格的に活用できるパーソナルコンピューターが求められています。いま、始まる、個人の16ビット新時代。IBMが永年培ってきたコンピューター・テクノロジーとノウハウを結集した、「使える本格派」IBMパーソナルコンピューターJXの誕生です。
「持つなら本物を」という方にも、これから使ってみようという方にも、幅広くお使いいただける、多彩な機能を実現したプライベート 16ビット・パソコンです。
JXのハードウェア/ソフトウェアの総合力が、パワフルなアプリケーション空間を創り出します。この可能性あふれる世界で、どこまで、あなたの創造性、生産性を追求できるか。期待を担って――IBMパーソナルコンピューター JX誕生。

JX
IBMパーソナルコンピューター

JX3 ¥332,000
[illegible]

充実した漢字処理機能を標準装備。
このクラス初の――

16ビット

JXは、このクラスでは初めての16ビット・マイクロ・プロセッサーを搭載。
余裕のあるメモリーで漢字、グラフィックス、カラー表示など、多彩で強力なアプリケーション空間を提供します。とくに、漢字ROM（JIS第1水準）および、かな漢字変換用辞書を標準装備（内蔵）していますので、使いやすく、しかも、高速の本格的日本語処理機能を実現しました。パソコンの可能性をここに結集した、使える本格派、16ビットのJXです。

3.5インチのディスケット採用。
余裕の――

720KB

システム・ユニットには、両面倍密度倍トラックで720KBもの大記憶容量を可能にした3.5インチ・ディスケットを2ドライブまで搭載可能。拡張ユニットを増設すれば、3.5インチ・ディスケット・ドライブあるいは、5.25インチ・ディスケット・ドライブをもう1台増設でき、最大2160KBもの大容量を記憶できます。
この大容量システムの実現によって、アプリケーション空間がぐんとスケールアップ。ビジネスからゲームまでの幅広いソフトウェアが本格的に使えます。あなたのパーソナル・プロダクティビティを高める、大きな720KBのJXです。

豊富なアプリケーション空間を実現。
多才な――

マルチモード

JXの操作モードには、基本モード、英文モード、拡張表示モードの3つのモードがあり、ROMカートリッジの交換によって切替えられます。基本モードと英文モードでは、160×200ドットから640×200ドットまでの多様な解像度が使え、最大16色のカラー表示もできます。
また英文モードでは、IBM・PCファミリー用に米国で開発された数多くのソフトウェアが使用でき、まさに国際派パソコンといえます。
拡張表示モードでは、720×512ドットの美しく目にやさしい高解像度画面によって、ビジネス・ソフトウェアにも本格的に対応。いろいろな使い方ができる、マルチモードのJXです。

最大512KB

メモリー空間

JXの基本構成モデルは64KBから256KBのランダム・アクセス・メモリー（RAM）を採用。最大512KBまで拡張可能です。Multiplan*やワード・プロセッサーなどの本格的ビジネス・ソフトウェアが使え、またバラエティに富んだゲームも楽しめます。さらに、この大きなメモリー空間を利用して、プログラム開発も自由自在に行うことができます。

*Multiplanは、米国マイクロソフト社の商標です

豊富なソフトウェアが本格的に使える

日本語DOS採用

JXのオペレーティング・システムには、日本語DOSを採用。本体に標準装備（内蔵）された漢字ROM（JIS第1水準）や、かな漢字変換用辞書の機能をフルに活用し、充実した日本語処理機能で、多彩なビジネス対応を実現します。漢字BASICをはじめ各種プログラミング言語（FORTRAN、Pascal、マクロ・アセンブラー）や、Multiplanなどの簡易ソフト、さらに各種適用業務パッケージ、各種ゲームなど、豊富なソフトウェアが本格的に使えます。

2種類の画面を一挙に合成

スーパーインポーズ

前景画面と背景画面を合成し、背景画面に関係なく、前景画面を動かしたり、重ね合わせて色を変えることができ、コンピューター・アニメなどさまざまな画面の変化を楽しむことができます。

広範囲な用途に対応。豊富な

I/Oインターフェース

ライトペン、各種テレビ・モニター、ジョイスティック、オーディオ機器、カセット・テープ、プリンターやRS-232Cなどの接続によって、広範囲な目的や用途に応じた多彩なシステム構成が可能です。

ビジネスからゲームまで幅広く対応

高解像度ディスプレイ

目にやさしい高解像度ディスプレイは、ビジネスに最適です。JXの14インチ高解像度ディスプレイは、最大720×512ドット、最小160×200ドットのグラフィック画面、最大40文字×25行の漢字表示、最大16色のカラー表示など、多彩で表現力豊かなディスプレイ画面を実現します。さらに、12インチ・ディスプレイのほか、専用アダプターを使用すれば一般家庭用テレビやRGB対応テレビをモニターとして利用することができます。

使いやすさ納得。人間工学設計の

ワイヤレス・キーボード

使い勝手を考えた、人間工学設計の小型軽量キーボードです。コンパクト・キーボードと、フル・キーボードの2種類を用意。いずれも、かな漢字変換キー、10個の機能キーを装備。赤外線を利用したワイヤレス方式の採用により、本体と離して楽な姿勢で操作することができます。

魅力のサウンドを実現

8オクターブ・三重和音

8オクターブ・三重和音のサウンド機能を内蔵。外部スピーカーを接続すれば、ダイナミックで迫力のあるサウンドを楽しめます。

将来にも充分対応。可能性を拡げる

拡張ユニット

JXは将来にも充分対応できるよう、システム・ユニットに加え、拡張ユニットを用意しています。拡張ユニットを使用すると、384KB以上のメモリーや3台目のディスケット・ドライブの増設、さらにI/Oインターフェースの追加が可能となります。また、5.25インチ・ディスケットを装備することで、IBMマルチステーション5550と互換性のあるデータ・ファイルが、会社でも、自宅でもらくらく使いこなせます。

パーソナル・プロダクティビティを向上。
24ドットで美しい仕上りの

プリンター

JXのプリンターは3モデル。高品質24ドット熱転写タイプ（16インチと10インチ）とコンパクトで低価格の16ドット感熱タイプを選べます。熱転写タイプは、24ドットの漢字を40字/秒の高速で印字。仕上りも美しく、ビジネス用に最適です。

個性が光る

洗練されたデザイン

JXを構成する各ユニットは、洗練されたデザインのコンポーネント・タイプ。しかもコンパクトな設計ですから、スペースを取りません。色は、ホワイトとグレーを基調とした2色。お好みに合わせて選べます。

多彩に活用

人気のソフト

ビジネスからゲームまで、豊富なソフトウェア群をご利用いただけます。〈パーソナル・プロダクティビティ〉、〈ビジネス〉、〈ゲーム〉、〈教育〉、〈プログラム開発〉などの分野で、すでに実績のあるソフトウェアを使用して、多彩なアプリケーションの世界を拡げることができます。

価格は1984年10月現在

JXハードウェア仕様

システム・ユニット/キーボード				
モデル	JX1	JX2	JX3	JX4
RAM	64KB	128KB	128KB	256KB
VRAM	32KB	32KB	64KB	64KB
3.5型ディスケット・ドライブ	—	720KB×1台	720KB×2台	720KB×2台
キーボード・タイプ	コンパクト	フル	フル	フル
対応操作モード	基本、英文	基本、英文	基本、英文、拡張	基本、英文、拡張
標準機構	MPU：I 8088(4.77MHz)、ROM：128KB(BASIC、BIOS、かな漢字変換)、漢字ROM：128KB(16×15フォント、JIS第1水準)、外字RAM：2KB、サウンド機構(8オクターブ・三重和音)、ビープ機構			
スロット/ポート	専用スロット(64KB RAM、128KB RAM、RS-232C、拡張表示カード)、ROMカートリッジ・スロット×2、キーボード、ディスプレイ、プリンター、カセット・テープ、ライト・ペン、スピーカー、ジョイスティック×2　各ポート			
オプション	64KB RAMカード、128KB RAMカード、拡張表示カード、カセット・テープ用ケーブル、RGBテレビ用ケーブル、RS-232Cカード、RS-232Cケーブル、折返しテスト用コネクター、英文モード・カートリッジ、拡張表示モード・カートリッジ ●RAM最大容量：512KB ●ディスケットオンライン最大容量：720KB×3台=2.16MB(拡張ユニットが必要です。)			

ディスプレイ			
型式	5515-1	5515-2	5515-3
種別	12型・モノクロ	12型・カラー	14型・カラー
対応操作モード	基本、英文、拡張	基本、英文	基本、英文、拡張
漢字(16×15)表示	40字×25行	40字×11行(8色)	40字×25行(8色)
英数(7×7)表示	80字×25行	80字×25行(16色)	80字×25行(16色)
グラフィック表示	640H×200H 720H×512V	640H×200V(16色)	640H×200V(16色) 720H×512V(2色)
オプション	ディスプレイ・スタンド		

プリンター			
型式	5513-1	5512-1	5512-2
種別	16ドット感熱紙式	24ドット熱転写式	24ドット熱転写式
プラテン	10型・フリクション	10型・フリクション	16型・フリクション
速度(全角)	5～7.9字/秒	30～45字/秒	30～45字/秒
	(注)半角の場合の印字速度は、倍になります。		
1行当り字数(全角)	40～60字/行	40～60字/行	66～99字/行
トラクター・フィード	—	オプション	オプション
オプション	プリンター・ケーブル、フォーム・スタンド		

キーボードその他		
5516-1型コンパクト・キーボード	5516-2型フル・キーボード	5519-1型拡張ユニット
(JX1標準装備)、83キー、JISひらがな準拠、10機能キー、漢字機能キー	(JX2/JX3/JX4標準装備)、102キー、JISひらがな準拠、10機能キー、漢字機能キー、テンキー	追加電源、拡張ボード・キット(5スロット)、3.5型ディスケット・ドライブ(3台目)、5.25型ディスケット・ドライブ
ジョイスティック、テレビ・アダプター、合成ビデオ信号用ケーブル、JX携帯用ケース		

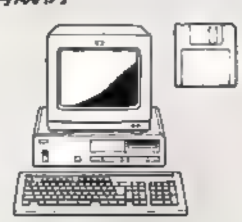
システム構成および価格例

JX1構成例

システム価格　¥179,500

構成参照番号：01,38

JX2構成例



システム価格　¥369,000

ソフトウェア料金　¥20,000

合計　¥389,000

構成参照番号：02,20,S1

JX3構成例

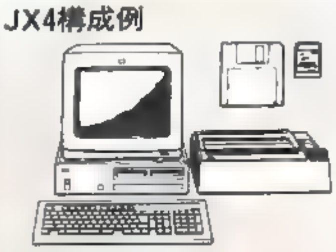
システム価格　¥571,000

ソフトウェア料金　¥20,000

合計　¥591,000

構成参照番号：03,06,21,26,31,S1

JX4構成例



システム価格　¥704,800

ソフトウェア料金　¥20,000

合計　¥724,800

構成参照番号：04,06,21,25,27,31,S1

JXハードウェア価格表

参照番号	品名	標準価格(円)	参照番号	品名	標準価格(円)
・01＊	JX1(システム・ユニット/コンパクト・キーボード)	166,000	21＊	14型カラー・ディスプレイ	166,000
02＊	JX2(システム・ユニット/フル・キーボード)	270,000	22＊	ディスプレイ・スタンド	6,000
03＊	JX3(システム・ユニット/フル・キーボード)	332,000	23＊	コンパクト・キーボード	16,000
04＊	JX4(システム・ユニット/フル・キーボード)	373,000	24＊	フル・キーボード	35,000
05	英文モード・カートリッジ	20,000	25	キーボード・ケーブル	1,800
06	拡張表示モード・カートリッジ	20,000	26＊	感熱プリンター	45,000
07	64KB RAMカード	24,000	27＊	熱転写プリンター(10型)	136,000
08	128KB RAMカード	48,000	28＊	熱転写プリンター(16型)	175,000
09	拡張表示カード	37,000	29＊	トラクター・フィード(10型)	16,000
10＊	3.5型ディスケット・ドライブ	50,000	30＊	トラクター・フィード(16型)	18,000
11	3.5型ディスケット・ドライブ取付セットA	46,900	31	プリンター・ケーブル	8,000
12	3.5型ディスケット・ドライブ取付セットB	1,900	32	フォーム・スタンド	12,000
13	カセット・テープ用ケーブル	1,500	33＊	拡張ユニット	31,000
14	RGBテレビ用ケーブル	3,200	34	拡張ボード・キット	21,000
15	合成ビデオ信号用ケーブル	400	35	3.5型ディスケット・ドライブ取付セットC	14,200
16	RS-232Cカード	16,000	36＊	5.25型ディスケット・ドライブ	70,000
17	RS-232Cケーブル	7,000	37	5.25型ディスケット・ドライブ取付セット	14,000
18	折返しテスト用コネクター	4,000	38	テレビ・アダプター	13,500
19＊	12型モノクロ・ディスプレイ	60,000	39	ジョイスティック	5,000
20＊	12型カラー・ディスプレイ	99,000	40	JX携帯用ケース	15,700

＊色は、ホワイト/グレーの2色をご選択いただけます。

JXソフトウェア(OS/言語)料金表

参照番号	プログラム番号	名称	標準料金(円)	参照番号	プログラム番号	名称	標準料金(円)
S1	5601 JFD	日本語DOS	20,000	S4	5601 JCC	Pascalコンパイラー	60,000
S2	5601 JDB	PC DOS 2.10 JX版	20,000	S5	5601 JCB	FORTRANコンパイラー	80,000
S3	5601 JCA	マクロ・アセンブラー	30,000	S6	5601 JFF	拡張漢字フォント(JIS第2水準)	20,000

価格・料金は1984年10月現在。

IBM®

お問い合わせ、ご用命は下記のIBM特約店／製品販売店へどうぞ。

日本アイ・ビー・エム株式会社
東京都港区六本木3-2-12 〒106 TEL(03)586-1111(代)

日本アイ・ビー・エム販売株式会社
東京都港区南青山2-5-17(ポーラ青山ビル) 〒107 TEL(03)405-1281(代)

●詳細お問い合わせは、TEL(03)401-5634

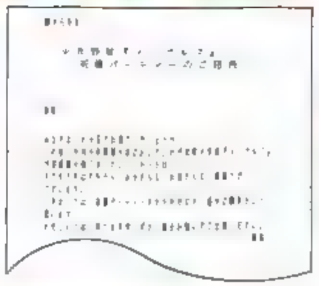
10-84 Printed in Japan N:G 518-3243-0

この1台で、どこまで拡がるか。JXのアプリケーション空間。

本格的に使いこなすための工夫がなされたJX。パーソナル・プロダクティビティ、ビジネス、ゲーム、教育、さらにプログラム開発などの多彩な分野で使えます。
これからのパソコンを先取りした、パワフルで対応性豊かなハードウェア。いつまでも、あなたの有能なパートナーとして活用していただくためのロングライフ・パソコンの設計思想。
このJXの総合力が、パソコン・ライフの新しい時代を切り拓きます。

JXのパーソナル・プロダクティビティ空間 どこまで高められるか

もっと自分をパワーアップしたい———。できる人ほど、自分への要求もハイレベルになるものです。そんなあなたに、願ってもない強力なパートナー、それがJXです。
個人も情報の時代。友人・知人の住所や電話番号などの情報管理に、そして、文書作成や計算業務に威力を発揮するJX。あなたのパーソナル・プロダクティビティを一段と高めます。

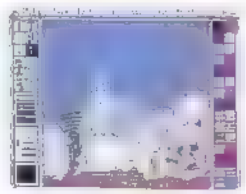


JXのビジネス空間 どこまで使いこなせるか

導入したその日から、あなたの有能な片腕となって、ビジネスを強力にバックアップします。
実績ある市販ソフトウェアや、使いやすさで定評のあるベストセラー・ソフトなど広く網羅しています。
JXは、会社の延長として、家庭でのビジネス処理に、オフィスでの個人ベースの情報管理に、そして、商店での業務処理から、支店・営業所での活用など、幅広いビジネス分野でお役に立ちます。

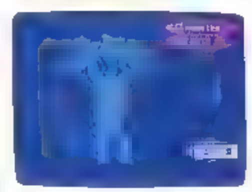
JXのエンターテイメント空間 どこまで楽しめるか

同じ楽しむなら、本格的に、エキサイティングに。
マルチモードのJXには、人気の高いソフトウェアが用意されています。さらに、米国で開発されたIBM・PCファミリー用の豊富なゲーム・プログラムを楽しむことができます。家族みんなの知的ホビーとして、引っぱりだことなるでしょう。
ゲームを楽しみながら、自然にキーボードに親しめるので、パソコンを早く自由に使いこなせるようになります。



JXのエデュケーション空間 どこまで学べるか

小・中学生には、学習が楽しく生き生きしたものになるでしょう。
JXを相手に、考え、答え、対話しながら学習をすすめることができます。小・中学生の算数・数学をはじめ、楽しみながら学べるプログラムを取り揃えました。英文モードのソフトは、英語の学習に最適です。また、パソコンのポピュラーなプログラミング言語であるBASICを容易にマスターできるソフトも用意しました。



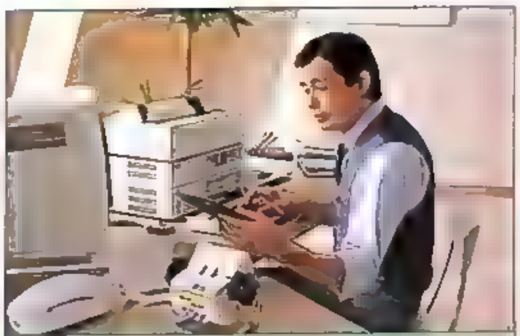
JXのプログラミング空間 どこまで創れるか

16ビット・パソコンでは、実績と定評のある日本語DOSを採用。漢字BASIC、FORTRAN、Pascal、マクロ・アセンブラーなど用途に応じたプログラミング言語を選ぶことにより、自由自在に個人のプログラミング空間をクリエイトできます。

JX
IBMパーソナルコンピューター
誕生
プライベート16ビット
JX
IBM
IBM

この1台で、どこまで拡がるか。JXのアプリケーション空間。

どこまで高められるか
JXのパーソナル・プロダクティビティ空間



どこまで使いこなせるか
JXのビジネス空間

どこまで楽しめるか
JXのエンターテイメント空間

どこまで学べるか
JXのエデュケーション空間

どこまで創れるか
JXのプログラミング空間

JXハードウェア仕様

システム・ユニット/キーボード

モデル	JX1	JX2	JX3	JX4
RAM	64KB	128KB	128KB	256KB
VRAM	32KB	32KB	64KB	64KB
3.5型ディスケット・ドライブ	—	720KB×1台	720KB×2台	720KB×2台
キーボード・タイプ	コンパクト	フル	フル	フル
対応操作モード	基本、英文	基本、英文	基本、英文、拡張	基本、英文、拡張
標準機構	MPU：I 8088(4.77MHz)、ROM：128KB(BASIC、BIOS、かな漢字変換)、漢字ROM：128KB(16×15フォント、JIS第1水準)、外字RAM：2KB、サウンド機構(8オクターブ・三重和音)、ビープ機構			
スロット/ポート	専用スロット(64KB RAM、128KB RAM、RS-232C、拡張表示カード)、ROMカートリッジ・スロット×2、キーボード、ディスプレイ、プリンター、カセット・テープ、ライト・ペン、スピーカー、ジョイスティック×2　各ポート			
オプション	64KB RAMカード、128KB RAMカード、拡張表示カード、カセット・テープ用ケーブル、RGBテレビ用ケーブル、RS-232Cカード、RS-232Cケーブル、折返しテスト用コネクター、英文モード・カートリッジ、拡張表示モード・カートリッジ ●RAM拡大容量：512KB ●ディスケットオンライン拡大容量：720KB×3台＝2.16MB(拡張ユニットが必要です。)			

ディスプレイ

型式	5515-1	5515-2	5515-3
種別	12型・モノクロ	12型・カラー	14型・カラー
対応操作モード	基本、英文、拡張	基本、英文	基本、英文、拡張
漢字(16×15)表示	40字×25行	40字×11行(8色)	40字×25行(8色)
英数(7×7)表示	80字×25行	80字×25行(16色)	80字×25行(16色)
グラフィック表示	640H×200H 720H×512V	640H×200V(16色)	640H×200V(16色) 720H×512V(2色)
オプション	ディスプレイ・スタンド		

プリンター

型式	5513-1	5512-1	5512-2
種別	16ドット感熱紙式	24ドット熱転写式	24ドット熱転写式
プラテン	10型・フリクション	10型・フリクション	16型・フリクション
速度(全角)	5～7.9字/秒	30～45字/秒	30～45字/秒
	(注)半角の場合の印字速度は、倍になります。		
1行当り字数(全角)	40～60字/行	40～60字/行	66～99字/行
トラクター・フィード	—	オプション	オプション
オプション	プリンター・ケーブル、フォーム・スタンド		

キーボードその他

5516-1型コンパクト・キーボード	5516-2型フル・キーボード	5519-1型拡張ユニット
(JX1標準装備)、83キー、JISひらがな準拠、10機能キー、漢字機能キー	(JX2/JX3/JX4標準装備)、102キー、JISひらがな準拠、10機能キー、漢字機能キー、テンキー	追加電源、拡張ボード・キット(5スロット)、3.5型ディスケット・ドライブ(3台目)、5.25型ディスケット・ドライブ
ジョイスティック、テレビ・アダプター、合成ビデオ信号用ケーブル、JX携帯用ケース		

●基本構成モデル

モデル	RAM	VRAM	3.5型ディスケット・ドライブ	キーボード	標準価格(円)
JX1	64KB	32KB	—	コンパクト	166,000
JX2	128KB	32KB	720KB×1台	フル	270,000
JX3	128KB	64KB	720KB×2台	フル	332,000
JX4	256KB	64KB	720KB×2台	フル	373,000

価格は1984年10月現在。

●JXソフトウェア(OS/言語)

プログラム番号	名称
5601 JFD	日本語DOS
5601 JDB	PC DOS 2.10 JX版
5601 JCA	マクロ・アセンブラー
5601 JCC	Pascalコンパイラー
5601 JCB	FORTRANコンパイラー
5601 JFF	拡張漢字フォント(JIS第2水準)

IBM

日本アイ・ビー・エム株式会社
東京都港区六本木3-2-12 〒106 TEL(03)586-1111(代)

日本アイ・ビー・エム販売株式会社
東京都港区南青山2-5-17(ポーラ青山ビル) 〒107 TEL(03)405-1281(代)

●詳細お問い合わせは、TEL(03)401-5634

お問い合わせ、ご用命は下記のIBM特約店/製品販売店へどうぞ。

●このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また、写真は印刷のため、商品の色と多少異なる場合があります。
表示画面および印刷帳票などの出力例のうち、とくに断り書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のものです。

10-84 Printed in Japan N:G 518-3244-0

JX

IBMパーソナルコンピューター

誕生
プライベート
16ビット

あのIBMが、一挙にパーソナルになった。

個人の16ビット新時代

さまざまな用途に、本格的に使えるパーソナルコンピューターを求める声にお応えしました。
IBMのコンピューター・テクノロジーとノウハウを結集した「使える本格派」、
IBMパーソナルコンピューター JX誕生。
このクラス初の16ビット・マイクロ・プロセッサーを搭載して、パワフルなアプリケーション空間を実現しました。
あなたは、この1台で、どこまで創造性、生産性を追求できるか。いま、始まる、個人の16ビット新時代。

充実した漢字処理機能を標準装備。使える………

16 ビット

3.5インチのディスケット採用。余裕の………

720KB

豊富なアプリケーションを実現。多才な………

マルチモード

●最大512KBのメモリー空間●豊富なソフトウェアが本格的に使える日本語DOS採用●2種類の画面を一挙に合成できるスーパーインポーズ●魅力のサウンドを実現、8オクターブ・三重和音●ビジネスからゲームまで幅広く対応、高解像度ディスプレイ●使いやすさ納得。人間工学設計のワイヤレス・キーボード●広範囲な用途に対応 豊富なI/Oインターフェース●将来にも充分対応。可能性を拡げる拡張ユニット●24ドットで美しい仕上りのプリンター●個性が光る洗練されたデザイン●多彩に活用できる人気のソフト

IBM

? キャプテン利用の申込みはどのようにするのですか

! お申込みの手続き等は、最寄りの電話局の営業窓口またはキャプテンサービス㈱で行ってください。

また、アダプター販売店で申込み手続を代行する場合もありますのでご相談ください。

①ご契約

ご利用契約料として800円かかります。

お支払いの方法は、手続きの際にお支払いいただくか、後日、電話料金請求書に含めてご請求させていただく2つの方法があります。

②アダプター取付工事

アダプター取付工事は第4種工事担任者の資格のある業者が行います。

なお、業者のご紹介、斡旋は最寄りの電話局、アダプター販売店で行っています。

③電話回線工事

アダプターを取付ける場所と電話機が離れている場合は、電話機の移転工事が必要となる場合があります。アダプター購入店とご相談のうえ必要な場合はあらかじめ最寄りの電話局の営業窓口へお申込みください。(アダプターは移転工事終了後、取付工事を行います。)

サービスの提供地域

全国的なサービスに向けて、キャプテンは拡がります。

昭和59年11月30日からサービスを提供します。

●東京地区

東京23区と周辺30km以内の地域(ただし、鎌ヶ谷市、吉川町、松伏町、白井、沼南ならびに一部地域がかかる岩槻市を除く)および、八王子市、相模原市、藤沢市、横須賀市、鎌倉市。

●京阪神地区

大阪市およびその周辺の都市、ならびに京都市、神戸市。

＊引続き、名古屋地区や主要都市に拡大し、62年頃には、全国ネットワークが実現する予定です。

＊なお、一部の地域では、ご利用になれないことがありますので、お近くの電話局の営業窓口にお問い合わせください。

サービスの提供時間

午前6時〜午前1時まで。

料　金

契約料	800円
通信料	(3分までごとに)30円
情報料	有料情報の場合のみお支払いただきます。なお、情報料は情報提供者の依頼により、電電公社が回収代行するものです。

＊料金は毎月の電話料金と同時に請求させていただきます。

＊通信料については、サービス開始日から昭和60年3月分請求のものまで「3分までごとに10円」に減額させていただきます。

お問合わせ

電電公社 最寄りの電話局 営業窓口

キャプテンサービス株式会社

■本　社　〒107 東京都港区赤坂2丁目17番22号
赤坂ツインタワー本館16F
営業部　☎03(589)1210　ファクス ☎03(589)1016

■大　阪　〒530 大阪市北区中之島6丁目2番27号
営業所　中之島センタービル1F ☎06(444)1210 ファクス☎06(444)1260

昭和59年10月

キャプテン利用の ? & !

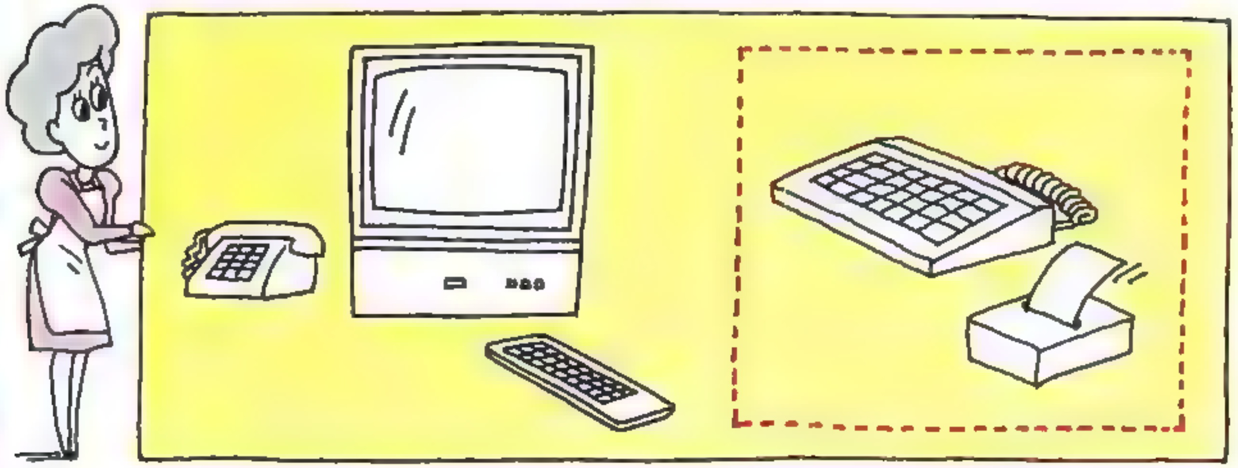
CA?TA!N

キャプテンサービス株式会社

? キャプテンを利用するには どのような装置が必要ですか

! ディスプレイ、アダプター、リモコンキーパッド（またはキーボード）、電話機が必要です。その他にプリンター（ハードコピー）もオプションとして用意してあります。
ディスプレイには、21ピンRGB端子付テレビ、一般家庭用テレビ、専用ディスプレイ等が利用できます。
なお、電話機は現在お使いのプッシュホン、ダイヤル式電話のどちらでも利用できます。

（注1） ピンク電話、シルバーホン（あんしん）、キャッチホンをお使いの場合その電話では利用できません。
（注2） 電話が収容されている交換機によっては、利用できない場合があります。詳細については、最寄りの電話局の営業窓口かキャプテンサービス㈱にお問い合わせください。



? キャプテン情報センターへの接続方法は

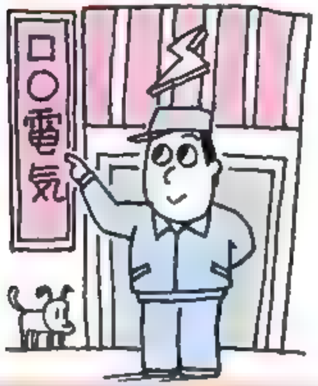
! サービス利用番号 1 6 6 に続けて
キャプテン情報センター番号 3 6 1 0 0 をダイヤルしてください。
開始画面が表示されます。"ピー"という音が出たらキャプテン切替ボタンを押してください。

? キャプテンの情報を探す方法は

! キャプテンの利用契約をしていただいたお客様には「キャプテンガイド」をお届けいたします。その中に利用方法が詳しく載っていますので利用なさる前に十分お読みください。

? アダプター等（ディスプレイ・キーパッド）はどこで購入できますか

! 電気製品販売店でお求めください。
また、キャプテンサービス㈱でも購入のご斡旋をいたします。なお、製造メーカーは下表のとおりです。



? アダプターの価格は どのくらいですか

! アダプターの標準価格はメーカーの発表によれば約22万円です。（標準ハイブリッド端末〈ランク2〉の場合）その他オプションとして用意されているプリンター（ハードコピー）が5〜10万円程度です。

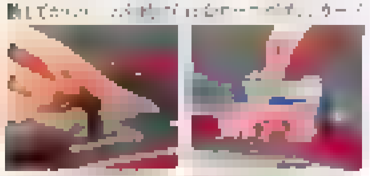
メーカー名 / ランク	カシオ計算機	三洋電機	シャープ	ソニー	東芝	日本電気	日立	富士通	船井電機	松下電器	三菱電機
ランク1	*○	*○		○				*○			
ランク2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ランク3				○		○	*○	○		○	*○
ランク5				○		○				○	

＊印は59・12月以降発売予定

? アダプターの取扱方法は

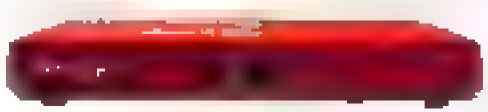
! お求めになったアダプターの取扱説明書に詳しく記載されていますので十分お読みになったうえで利用してください。

優れた機能と操作性。メッツォーの美しさには、新しい発見がある。



2スロット搭載。最大64Kバイトに容量を拡張して、さらに多彩なプレイが可能。

美しいカラーグラフィックス ゲームも盛り上がるサウンド機能付



HIT BIT MEZZO

HB-101 ¥46,800

パソコンポになると、もっと楽しい、メッツォー。

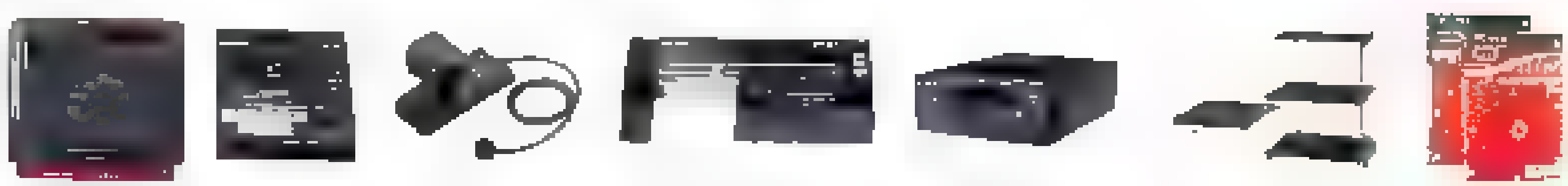
HITBIT PASO-COMPO **HB-P100 ¥74,800**

BASICを覚えて、オリジナルゲームがつくれるパソコンポ。 HITBITメッツォーHB-101と、データレコーダSDC-500、ジョイスティックJS-55、Game ABC(ゲームプログラミング入門の通信講座テキスト付)、堅子のMSX入門(㈱CBSソニー出版)がセットで揃っています。

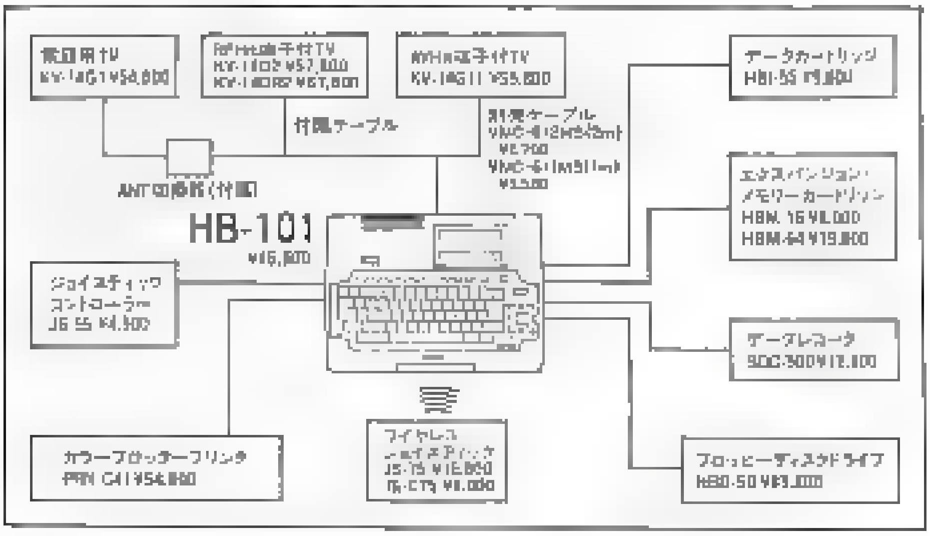
HITBIT PASO-COMPO **HB-P200 ¥118,000**

年賀状やXマスカードなどが簡単にプリントできるパソコンポ。 HITBITメッツォーHB-101と、カラープロッタープリンタPRN-C41、データレコーダSDC-500、ブロッ太HBS-H001C、ブロッ太キャラクター集おたより、MSXプリントアート入門(㈱CBSソニー出版)がセットで揃っています。

ソニーだから、周辺機器も美しい。



14型トリニトロンカラーテレビ KV-14G1 ¥58,000	データレコーダ SDC-500 ¥12,800	ジョイスティック コントローラー JS-55 ¥4,500	カラープロッタープリンタ PRN-C41 ¥54,800	3.5型フロッピーディスクドライブ HBD-50 ¥69,800	モニタースタンド SU-M101(左) ¥8,500	エクスパンション メモリーカートリッジ HBM-16 ¥8,800
	データを高速にロード	ゲームに便利です。	パソコンでつくった絵や文字を4色使って、美しくプリントアウトします。	3.5インチのフロッピーで、データを高速処理します。	アクセサリースタンド SU-M101(右) ¥8,500	HBM-64 ¥19,800



HB-101 主な仕様

CPU	Z80A相当
メモリー	ROM 32KB(BASIC)+16KB(内蔵ソフトウェア), RAM 16KB
表示	16色カラー・256×192ドット テキスト表示40(文字)×24(行)
キーボード	本格フルストローク・キーボード
サウンド	3重和音+1効果音 8オクターブ
CRTインターフェース	コンポジットビデオ出力, RF出力内蔵
その他	MSX仕様カートリッジスロット2基, カセットインターフェース内蔵, ジョイスティック端子 2端子, プリンターインターフェース内蔵, オーディオ出力端子, ポーズスイッチ付
大きさ	幅395mm×奥行275mm×高245mm
付属品	RFケーブル, アンテナ切換スイッチ, カセットケーブル, カーソルジョイスティック, BASIC入門, 取扱説明書

●この商品には保証書がついています。お求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので ご了承ください。 ●カタログと実物の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。 ● MSX はマイクロソフト社の商標です。

ソニー株式会社 〒141 東京都品川区北品川6-7-35
ショールーム 東京 銀座数寄屋橋ソニービル
大阪 南区心斎橋筋ソニータワー
お客様ご相談センター 東京 (03)448-3311
大阪 (06)251-3111
名古屋 (052)232-2611

このカタログの内容について、詳しくお知りになりたい方は、お近くのソニー商品取扱店におたずねになるか、当社のお客様ご相談センターにお問合せください。

Printed in Japan.

ソニー商品販売店

☎(075)341-3571

'84.10

カタログの記載内容：1984年10月現在

ソニークレジット

SONY

パーソナルコンピュータ

MSX SONY PERSONAL COMPUTER

HIT BIT MEZZO

美しいフォルムでデビュー、ヒットビットメッツォー。
キャリングハンドルがついて、どこへでも持ち歩ける。
2スロット搭載、ポーズボタン付、ヒットビットノート機能も充実。

HB-101 ¥46,800

いま、新しい実務フィールドへ。

強力なグラフィック能力で定評あるパソコンテレビを新しい実務能力も含めトータルにバージョンアップ。**〈X1ターボ〉**シリーズの誕生です。たとえばModel 30の場合。日本語処理機能を充実した**〈漢字BASIC〉**。漢字1,000文字、そして高速で緻密なグラフィックス表現ができる**〈640×400ドットフルカラー表示〉**。ビデオをつないで、そのままスーパーインポーズ録画できる**〈デジタルテロッパを内蔵〉**。さらに、**〈最大約80Kバイトのユーザーエリア〉**。RAM 172Kバイトの大容量メモリ。5インチミニフロッピーディスクドライブ2基内蔵など外部メモリを強化。マウス、RS-232Cをはじめとする**〈ユーザーインターフェイスの充実〉**。X1シリーズの豊富なソフト資産が活用できる**〈上位コンパチブル設計〉**など、強力なパワーと高度な能力を実現。実務領域はもちろんホビー領域も含めた新しい世界を拓きます。

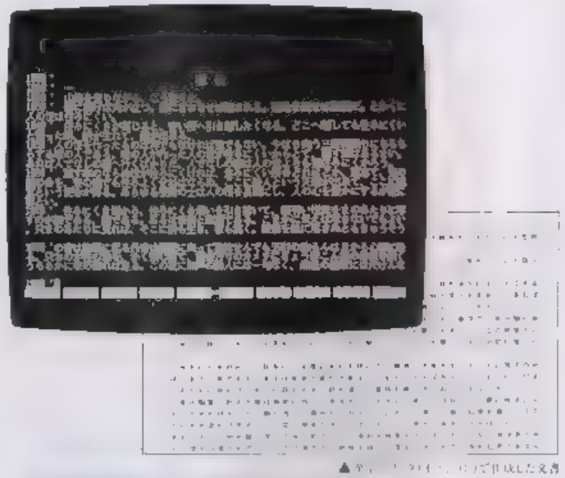
漢字V-RAMで高速表示

ワードプロセッシング

●日本語処理機能を充実した、漢字BASICを新開発

漢字変換はカタカナ、ひらがな、ローマ字のいずれからでも可能。さらに、新コンセプトの日本語処理機能を内蔵。もちろんプログラム中のPRINT文やDATA文などにも直接漢字を書き込むことができ、プログラムの作成、修正、訂正が簡単に行なえます。

- ●漢字BASICの編集機能により、挿入、削除、文章移動、さらに同一文章(プログラム)をくり返し使用する時に便利な部分コピーなどが行なえます。
- ●JIS第1水準2,965種の漢字を収納した漢字ROMを標準実装
- ●漢字V-RAM搭載により、漢字1,000文字(40文字×25行モード)を高速表示
- ●アトリビュートにより最大10文字×6行モードまで拡大可能
- ●音あるいは訓のどちらからでも変換できる音訓変換機能
- ●プログラムヘルプはもちろん、ワープロファンクションの使用モードも確認できるヘルプ機能
- ●50音順キー配列への変換スイッチ付
- ●システム辞書機能、ユーザー辞書機能も配慮



▲…で作成した文書

高速、緻密なグラフィック表現

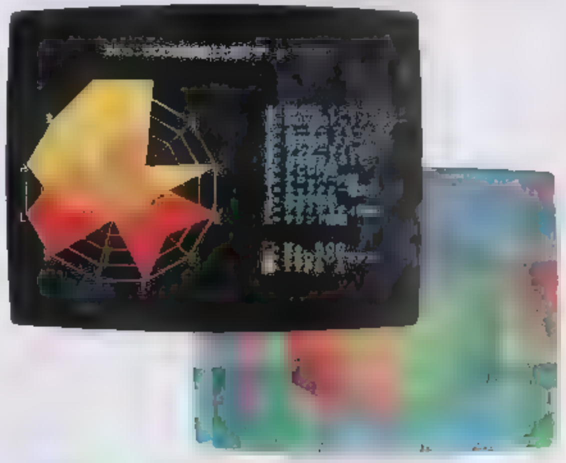
640×400ドットフルカラー

●画期的なタテ400/200ライン自動切換え表示を実現

なめらかな曲線、基本8色によるドット毎の緻密な色表現、そして漢字1,000文字表示など情報密度の高い表現が可能。もちろんフルカラー—320×400ドット、640×200ドット、320×200ドットのいずれの画面構成も選択できます。

- ●高速定義を実現、ユーザー定義のキャラクタゼネレータ
- ●キャラクタを横2倍、縦2倍、縦横2倍の3通りに拡大できるアトリビュート
- ●遠近感をもたせたリアルな動きが表現できる、プライオリティ機能
- ●多彩な色づけが簡単にできる、高速ペイント機能
- ●図形の拡大、縮小そして表示位置を任意に指定できる座標変換機能
- ●グラフィックの色を瞬時に変更できる、パレット機能

●Model 10では、400モードフルカラーの表示に別売のグラフィックRAM(近日発売)が必要です。



ビデオをつなぐだけで

スーパーインポーズ録画

●新開発、SSS*方式のデジタルテロッパ内蔵(特許出願中)

ホームビデオを接続するだけでコンピュータ画像やスーパーインポーズ画像をそのままビデオテープに記録できます。X1ターボの日本語処理機能やグラフィック機能を駆使して、タイトルやスーパー文字を作成すれば高度なビデオ編集が可能。ビデオマルチプロセッサ(近日発売)を使用すれば活躍の場がさらに拡がります。 *セパレートサブキャリアシステムの略

- ●新開発、黒色インポーズ機能により、コンピュータでつくった黒色の部分を合成画面にそのまま残すことが可能

●Model 10ではデジタルテロッパはオプション　●スーパーインポーズは、タテ200モードで使用できます。
●ビデオ編集時(デジタルテロッパ機能使用時)には、320×200モードでご使用ください。

◢Model 30

◢Model 20

◢Model 10

ミニフロッピーディスクドライブ、2ドライブ内蔵
パーソナルコンピュータ　CZ-852C　標準価格278,000円
15型カラーディスプレイテレビ　CZ-850D　標準価格129,800円

ミニフロッピーディスクドライブ、1ドライブ内蔵
パーソナルコンピュータ　CZ-851C　標準価格248,000円
15型カラーディスプレイテレビ　CZ-850D　標準価格129,800円

高速電磁メカのカセットデータレコーダ内蔵
パーソナルコンピュータ　CZ-850C　標準価格168,000円
15型カラーディスプレイテレビ　CZ-850D　標準価格129,800円
(ボディカラーは、それぞれオフィスグレー、ローズレッドの2タイプあります。)

ファームウェアー新で、バージョンアップ

高機能コンピュータ

〈メモリ空間を大幅に拡大〉

- ●ユーザーエリア、最大約80Kバイトを実現(Model 10は約32Kバイト)
- ●大容量172KバイトRAM標準実装(Model 10は124Kバイト)

〈外部メモリを強化〉

- ●5インチミニフロッピーディスクドライブ内蔵(Model 10はカセット仕様です。)両面倍密度(320Kバイト)で大量データを高速処理
- ●5インチダブルトラック(640Kバイト、1Mバイト)、8インチフロッピー(IBMフォーマットも可)、10Mバイトハードディスクを BASICでサポート

〈充実したインターフェイス〉

- ●Model 20,30ではマウス、RS-232C、プリンタ、ジョイスティック×2、フロッピーディスク、カセットデータレコーダなどの充実したインターフェイスを内蔵。ビジネス、実務でいろいろな活用が可能になります。(Model 10については仕様一覧表をご覧ください。)
- ●さらに幅広いシステムアップに備えて2つの拡張用I/Oポートを内蔵(Model 10は3ポート内蔵)
- ●8オクターブ3和音のシンセサイザが楽しめるサウンドゼネレータ
- ●日付、時刻表示、テレビ番組を7つまでセットできる、タイマーつきカレンダクロックを内蔵(電池バックアップ式)
- ●CP/M™(オプション)でFORTRANやCOBOLなど各種高級言語が使用可能

ユーザーフレンドリーを追求した

多機能・薄型キーボード

- ●薄さ35mm、機能別に分割された操作性重視設計
- ●日本語処理をはじめ操作性を考慮した特殊キーを新採用(ヘルプキー、トランスファーキー、コピーキー、スクロールアップキー、スクロールダウンキー)
- ●カナつきASCII準拠の使いやすいメインキーボード
- ●キー配列を50音順にかえる変換スイッチ装備
- ●指の動きになじみ、操作しやすいシリンドリカルスカルプチャータイプのキートップを採用(角度調整用スタンド付)

世界初、タテ400/200モード自動切換えを実現

15型SQカラーディスプレイテレビ

この1台で、タテ400と200ドットの両モードの表示可能。2台分のディスプレイ機能とテレビ機能を1台に集約した"3 in 1"の画期的なディスプレイテレビです。

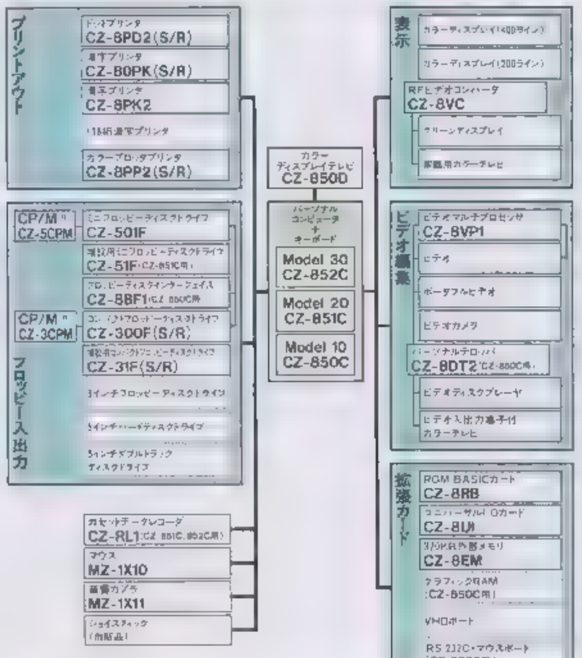
- ●0.4mm幅シャドウマスクピッチの15型SQファインピッチブラウン管を採用、2,000文字(80字×25行)モードでの表示が可能
- ●離れたところからテレビ操作できる着脱自在のショットビジョン搭載
- ●選局の瞬間、画面にチャンネルを表示、ひと目でわかるデジタルサイン
- ●コンピュータ画像を鮮明に楽しめるRGB8ピン入力端子を装備
- ●ビデオやビデオディスクを鮮明画像で楽しめるビデオ入力・テレビ出力端子、ビデオ編集時に便利なモニター出力端子を装備

目的に合わせたシステムづくりに応える

豊富な周辺機器群

パーソナルビジネス、企画、調査、デザイン、教育、研究、販売促進などの実務領域からホームユース、ホビーユースの領域まで幅広く応えます。

システム構成図



●破線内は発売予定

オプション(価格はすべて標準価格です)

●ミニフロッピーディスクドライブ	CZ-501F	近日発売
●増設用ミニフロッピーディスクドライブ	CZ-51F	近日発売
●ディスクBASIC(ミニフロッピー用)	CZ-8FB01	6,800円
●CP/M(ミニフロッピー用)	CZ-5CPM	16,800円
●コンパクトフロッピーディスクドライブ	CZ-300F(S/R)	79,800円
●増設用コンパクトフロッピーディスクドライブ	CZ-31F(S/R)	59,800円
●ディスクBASIC(コンパクトフロッピー用)	[illegible]	7,800円
●CP/M(コンパクトフロッピー用)	CZ-3CPM	16,800円
●コンパクトフロッピーディスク	[illegible]	1,300円
●フロッピーディスクインターフェイス	CZ-8BF1	近日発売
●ドットプリンタ	CZ-8PD2(S/R)	79,800円
●漢字プリンタ	CZ-80PK(S/R)	[illegible]
●漢字プリンタ	CZ-8PK2	近日発売
●カラープロッタプリンタ	CZ-8PP2(S/R)	54,800円
●パーソナルテロッパ	CZ-8DT2	近日発売
●ビデオマルチプロセッサ	CZ-8VP1	近日発売
●ROM BASICカード	CZ-8RB	[illegible]
●ユニバーサルI/Oカード	CZ-8UI	[illegible]
●320KB外部メモリ	CZ-8EM	[illegible]
●RFビデオコンバータ	CZ-8VC	[illegible]
●カセットデータレコーダ	CZ-RL1	近日発売
●マウス	MZ-1X10	[illegible]
●画像カプラ	MZ-1X11	[illegible]
●[illegible]1	CZ-8SR1W(S)	29,800円
●[illegible]2	CZ-8SR2W(S)	29,800円

●CP/Mは米国デジタルリサーチ社の登録商標です。

■X1ターボシリーズ仕様

パーソナルコンピュータ	Model 30〈CZ-852C〉	Model 20〈CZ-851C〉	Model 10〈CZ-850C〉
CPU	Z-80A 4MHz 80C49 [illegible] 80C49 [illegible]		Z-80A 4MHz 80C49 [illegible] 80C49 [illegible]
[illegible]	6877A		
メモリ ROM	BIOS ROM 32KB [illegible] [illegible]ROM 8KB 漢字ROM 128KB [illegible]		
RAM	[illegible]RAM 64KB [illegible]RAM 6KB [illegible] 4KB [illegible] 2KB [illegible] 96KB		[illegible]RAM 64KB [illegible]RAM 6KB [illegible] 4KB [illegible] 2KB [illegible] 48KB [illegible]
表示機能 [illegible]	80文字×25行, [illegible] 40文字×25行, [illegible] [illegible]		
[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]
キーボード	[illegible]		[illegible]

カラーディスプレイテレビ	CZ-850D			
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		音声出力	[illegible]
入力	RGB入力	[illegible]	電源	AC100V [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	消費電力	[illegible]
[illegible]	TTL[illegible]		使用条件	[illegible] 35～75%
[illegible]	TTL[illegible]	[illegible]	重量	[illegible]
[illegible]	TTL[illegible]	[illegible]	外形寸法	[illegible]
入力コネクタ	[illegible]	●映像入力 [illegible]	備考	[illegible]
出力コネクタ		[illegible]		
[illegible]	[illegible]			

■画面は[illegible]
■[illegible]
■[illegible]
■[illegible]

シャープ株式会社 [illegible]

昭和59年10月作成

SHARP

パソコンテレビ 新製品レポート

限界を超えた手ごたえ

高速・高漢度 X1 turbo シリーズ

Model 10、20、30の3タイプで新登場

TOSHIBA

MSX

話題のMSX対応機。画期的な互換性によりソフトの充実ケタ違い。

カートリッジポンで カンタン、感嘆、夢中メカ。

夢中で遊べ 夢中で学べ

HX-10D
標準価格　65,800円

迫力サウンド 8オクターブ・3重和音

迫力ある8オクターブ、3重和音の美しいコンピュータサウンド。ゲームに連動すれば楽しさもアップ。メロディをプログラムすれば作曲も。

家庭用テレビに接続OK

いまお持ちのテレビにすぐ接続可能(RF出力内蔵)。東芝テレビ〈コア〉なら直接接続もOK。

※RF出力の場合はアンテナ切換器(別売)をお求めください。

RAM容量最大64Kバイト

MSX-BASICによる統一言語で、ソフトの互換性を実現。ゲーム、作曲、グラフ作成、ビジネスなど巾広く対応。RAM容量は実装64Kバイト。普及タイプの16バイト機も同時発売!

目にも鮮やか 16色のカラーグラフィックス

夢いっぱいの16色で、美しく、ち密なカラー画面(256×192ドット)。スプライト画面を使えばアニメ作りも思いのまま。

誰と遊ぼう 2本のジョイスティック端子付

ゲームをめいっぱい楽しみたいなら、ジョイスティック(別売)で遊ぼう。もう、ハラハラ、ドキドキ、スリル満点、手に汗握る面白さです。

東芝ホームコンピュータ
PASOPIA IQ

●MSXマークはマイクロソフトの商標です。

■RC-20の主な仕様

コンピュータ	●CPU	SMC84C00(Z-80コンパチブル) 8ビットCPU
メモリ容量	●ROM ●RAM	8Kバイト 2Kバイト
機能	●コンピュータ機能	スケジューラ・メモ・ワールドタイム マシン語プログラム
	●計時機能	A/P・時・分・秒・年・月・日・曜 月末自動修正(2月28日制オートカレンダー)
	●アラーム機能	時分設定型、鳴鐘時間:20sec、鳴り止め機能、 休止・復元機能、アラーム試聴機能
	●時報機能	報時時間:30msec、休止・復元機能
	●通信機能	RS-232C 双方向 (ただしRC-20→パソコンはレベルシフトが必要) 転送速度:2400bps (ソフトにより1200・600・300bpsも可能)
作動温度範囲	●0℃−+50℃	

操作方式	●タッチキー方式	固定キー:5キー Touch Switch On Panel:18キー
時間精度	●±20sec以内/月	
電池	●電池寿命	約1年 (アラーム20秒 1日鳴鐘 コンピュータ30分 1日使用)
	●使用電池	リチウム電池 BR2325
スピーカ	●圧電スピーカ	
表示	●表示方式	FE型 白色液晶
	●表示内容	42×32全面ドット(7文字×4行)
	●表示寿命	5年以上
外形寸法	●縦 33.0×横 40.0×厚さ 11.5mm	
重量	●40g(バンド付)	

※パソコンからRC-20に通信する場合には、各種RS-232Cケーブル、転送用ソフトウェアが必要です(オプション)
※RC-20からパソコンに通信する場合は、電圧を上げるためのレベルシフタが必要です(オプション・開発中)

※電池交換時にはリストコンピュータRC-20の各機能(スケジューラ、メモ、ワールドタイム、電卓)の内容が消えてしまいます。このためパソコンなどにより、プログラムを再び読み込む必要がありますのでご了承ください。

■標準小売価格　34,800円

■RC-20のアプリケーション・ソフトウェア

●QC-10、10II用活用ユーティリティ　●QC-10、10II用日程管理プログラム(近日発売)　●PCシリーズ用電話番号管理プログラム(PC-9801E/F、8801、8801mkII、8001mkII用。9801E/F用媒体は2DD)　●AppleII、IIe用活用ユーティリティ　●このほかHC用を近日発売。MZ、IBM-PC、FM用などを開発中。

■リストコンピュータ100%活用法

ご自身のアイデアでRC-20を活用してみたいと考えていらっしゃる方は、「リストコンピュータ100%活用法」もあわせてご利用ください。

●このカタログに載っています価格および仕様は昭和59年9月20日現在のものです。技術改善などにより予告なく変更することもございますのでご了承ください。

コンピュータの大衆化を推進する　EPSON

エプソン販売株式会社

本　　　社 〒160 新宿区西新宿2-4-1新宿NSビル11階 私書箱6109号 TEL (03)348-6801
中央営業所 〒101 千代田区神田須田町2-21サナダビル7階 TEL (03)258-4841
大 阪 支 店 〒530 大阪市北区西天満4-14-3 住友生命御堂筋ビル11階 TEL (06)365-5071
大阪南営業所 〒556 大阪市浪速区日本橋5-4-20エスタビル4階 TEL (06)632-3353
札幌営業所 〒060 札幌市中央区北一条西2丁目札幌時計台ビル6階 TEL(011)222-2821
秋田営業所 〒010 秋田市中通2-176秋田東京海上ビル7階 TEL(0188)32-4002
仙台営業所 〒980 仙台市本町1-12-12山万ビル6階 TEL(0222)63-3691
長野営業所 〒390 長野県松本市深志2丁目2番9号加納ビル2階 TEL(0263)36-7251
新潟営業所 〒950 新潟市東大通1-2-25北越第1ビル6階 TEL(0252)43-8515
名古屋営業所 〒460 名古屋市中区新栄町2-13栄第一生命ビル9階 TEL(052)962-7001
金沢営業所 〒920 金沢市彦三町2-3-13明治生命金沢彦三ビル4階 TEL(0762)62-3216
広島営業所 〒730 広島市中区幟町3-1第3山県ビル4階 TEL(082)223-2811
福岡営業所 〒812 福岡市博多区博多駅東2-6-23住友博多駅前第2ビル7階 TEL(092)471-0761
鹿児島営業所 〒892 鹿児島市加治屋町18-8 三井生命鹿児島ビル4階 TEL(0992)25-7717
エプソンサービスセンター 〒101 千代田区神田須田町2-21サナダビル6階 TEL (03)258-4881

エプソン株式会社

本　　　社 〒399-07 長野県塩尻市広丘原新田80 TEL(0263)52-2552

●お問い合わせはエプソン販売株式会社の本社・各支店・営業所までお願い致します。

☆お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ

TEL 06-645-3217 定休日

0397701149

TELリストなどのメモに、スケジュール表に、電卓に……。多彩な機能を標準装備。まさに、らつ腕コンピュータ。

スケジュールを入れる。アラームが知らせる。腕に、有能な秘書。

スケジューラ

多忙なビジネス・スケジュールの管理からプライベートな予定の確認まで、はば広く活用できます。入力できるスケジュールは、①デイリースケジュール〔時刻＋メッセージ・1件まで〕、②ウィークリースケジュール〔曜日＋時刻＋メッセージ・2件まで〕、③フリースケジュール〔月日＋時刻＋メッセージ・5件まで〕の3タイプ。それぞれにアラームを設定すれば、その時刻にアラーム音が鳴り、メッセージが表示されます。メッセージは、1件あたり28文字まで入力が可能です。

SCHEDULE ALARM

TELリストに使う。その場でメモる。使いかた、自在。

メモ

TELリストや住所録はもちろん、時刻表、顧客リスト、暗記メモ、出金帳から飲食店の営業時間一覧まで、あなたのアイデアしだいで、多彩な用途に活躍。TELリストなら16件（1画面あたり2件）。1画面あたり28文字、計8画面（224文字）まで書き込むことができます。

MEMO

国際派の心強い味方。世界の時刻を、即座にキャッチ。

ワールドタイム

ニューヨークをはじめ、パリ、ロンドン、モスクワ、アテネ、北京など世界の主要16都市の現在時刻を瞬時に知ることができます。また、サマータイムの表示も可能。海外への連絡時間の確認、相手国がビジネスアワーかどうかのチェック、あるいは海外出張の際の必須アイテムとして活躍します。

WORLD TIME

簡単な計算は、その場で処理。腕にカルキュレータ。

通常の四則演算ができます。帰りの航空機のなかで出張旅費の精算をすませたり、飲食代のワリカン計算をサッとかたづけたり。手軽な電卓がわりとして活用できます。

CALCULATOR

もちろん、正確な時刻・カレンダーも表示。

モードボタンを切り替えない限り、画面には時刻とカレンダーが表示されます。オートカレンダー、時報のほか、毎日、同じ時刻に鳴らせるアラーム付きです。

TIME·CALENDAR

操作はきわめてかんたん。すべて表示画面を軽く押すだけ。

機能の選択…基本機能の呼び出しはMODEボタンでワンタッチ。スケジューラ、メモ、電卓など機能の選択が、NEXT表示をタッチして即座に行なえます。

書き込み…画面上に表示される英文字や数字を選び、指先で軽く触れるだけで入力ができる、タッチキー方式を採用。いわば画面がキーボード。

呼び出し…すでに入力した内容を呼び出すには、MODEボタンを押すだけ。

削除…不要になったデータの削除はDELET画面に軽く触れるだけ。

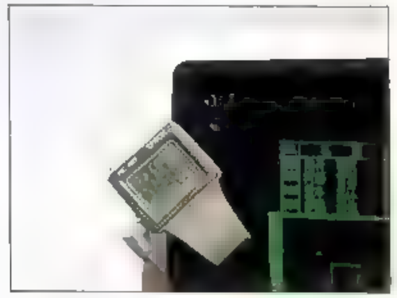
さすが、コンピュータ。パソコンともつなげます。

コンピュータ・コミュニケーション

Z-80コンパチブルCPUを搭載していますから、みかけは小さくとも、中身は立派なコンピュータ。だから、パソコンともつなげます。別売のRS-232Cケーブル、転送用ソフトなどを使えば、使いみちも、個人的なデータベースをつくる、自分で作曲した音楽を登録しておく、グラフィック処理で楽しむ、ゲームを考案して遊ぶ、とアイデアしだい。あなたがソフトウェアを駆使することで、自由自在にRC-20の世界を拡げていくことができます。

パソコンとRC-20をつなぐ転送プログラムを各種ご用意。

- 活用ユーティリティ（QC-10、10IIからRC-20へ）
QC-10、10IIで作成した電話番号簿などのメモやスケジュールデータを、任意に選択してRC-20へ転送。また、簡単な作曲・図案作成プログラムにより、RC-20でのメロディ演奏やグラフィック表示も可能です。
- 日程管理プログラム（QC-10、10IIからRC-20へ）
1ヶ月から数ヶ月の工程スケジュールなどをQC-10、10IIで管理。その一部をRC-20へ転送して手帳がわりに。（近日発売）
- 電話番号管理プログラム（PC-9801E/F、8801、8801mkII、8001mkIIからRC-20へ）
DMラベル発行もできる顧客管理ソフト。検索データをRC-20へ転送し、顧客TELリストなどに。
- 活用ユーティリティ（AppleII、IIeからRC-20へ）
Appleで作成したスケジュール、メモ、ワールドタイムデータの転送に。機械語プログラムの転送も可能。
※RS-232C用シリアルインターフェイスカードが必要です。
- このほかHC用を近日発売。MZ、IBM-PC、FM用などを開発中。



ウォッチサイズでマルチ機能

NEC

NEC光通信用
およびビーム応用半導体デバイス

第 3 版

概要

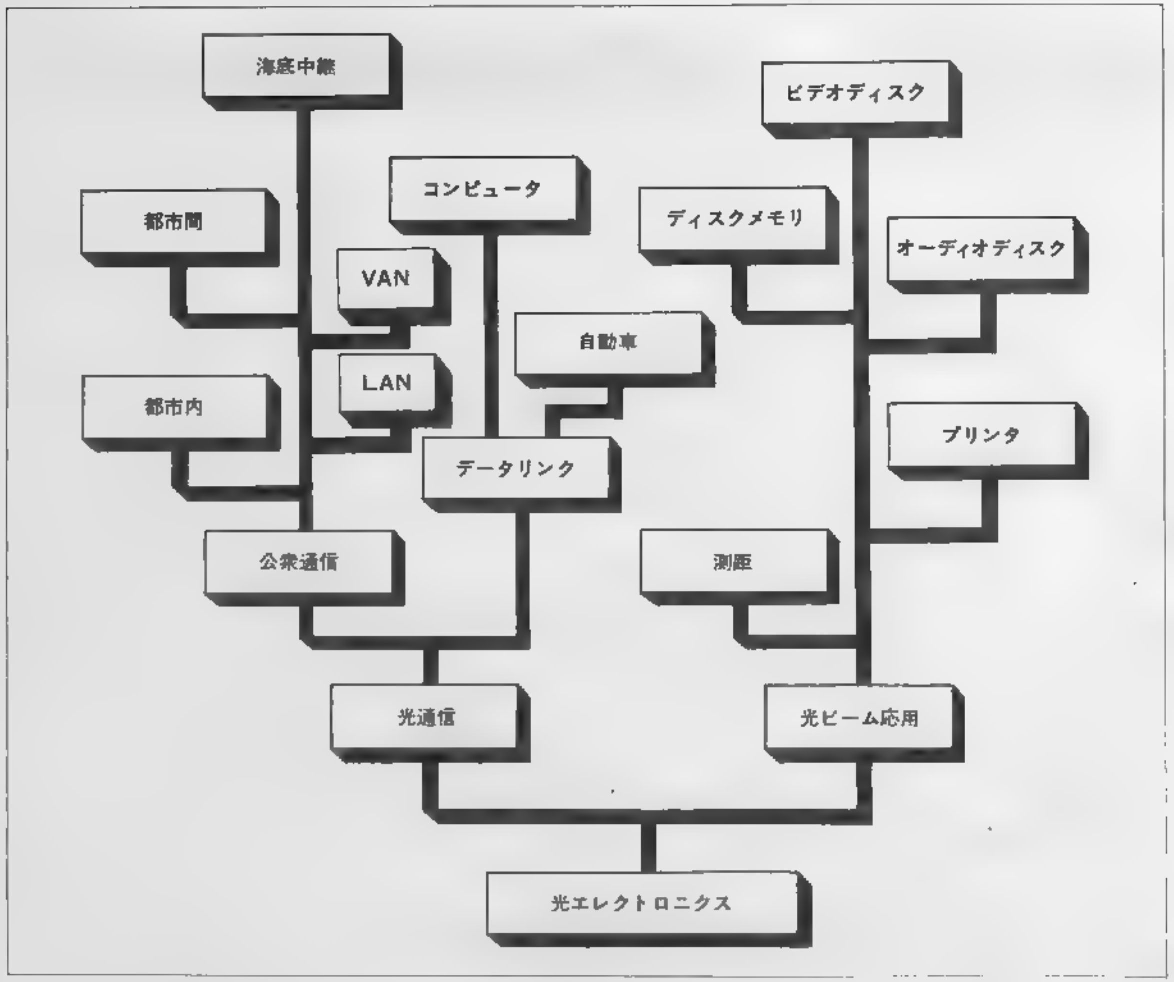
大量化，多様化する情報社会において，情報伝達，情報処理の高密度化，高速化の必要性は論を待たない所であります。

この情報社会の今日，光エレクトロニクスは，情報伝達処理に欠く事のできない存在となりつつあります。

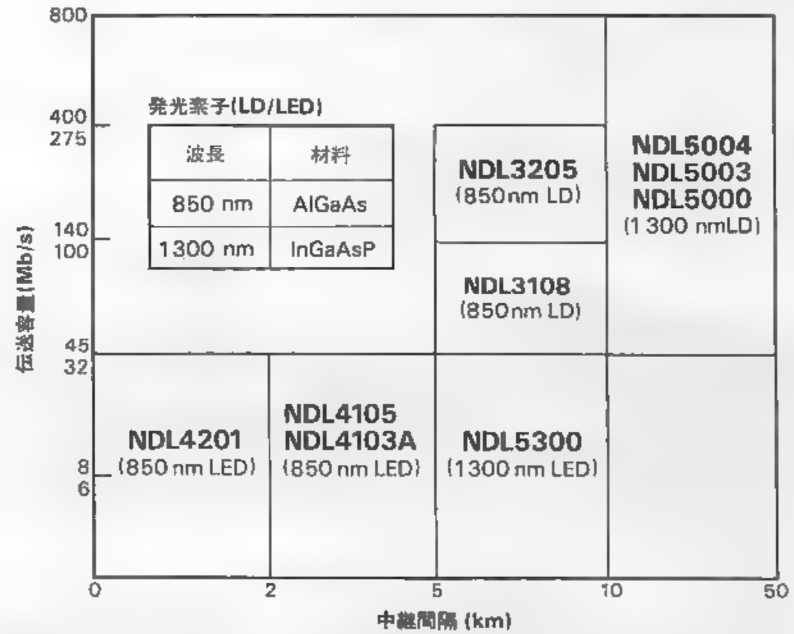
日本電気では，逸速く光エレクトロニクスの応用開発に取組んでおります。

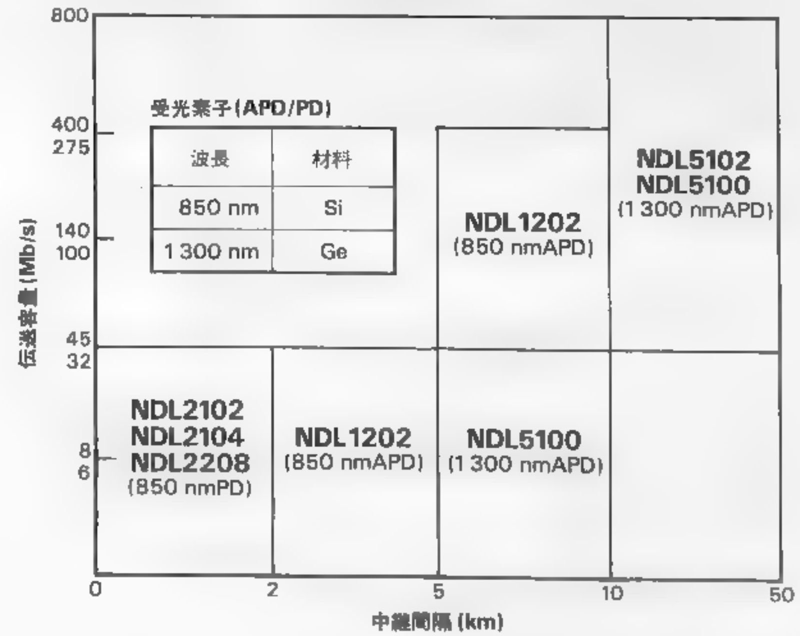
ここに掲載します光半導体デバイス群は光エレクトロニクスの一翼を担うキーデバイスとして製品化されたものです。

光半導体応用分野



Characteristics of NEC Optical Semiconductor Devices

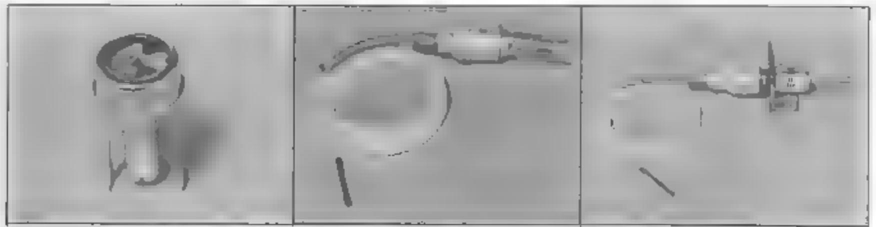




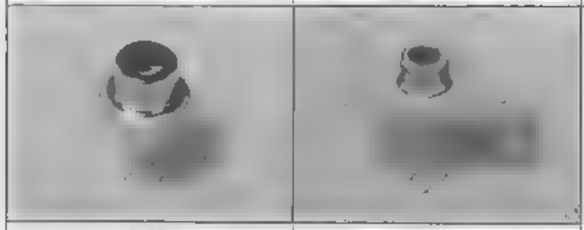
レーザダイオード－3000シリーズ

品名	絶対最大定格 (T_a＝25 ℃) V_R (V)	I_F (mA)	P_{out} (mW)	T_c (°C)	T_{op} (°C)	電気－光標準特性 (T_a＝25 ℃) P_{out} I_{op} (mA)	P_{out} (mW) Typ.	I_{th} (mA) Typ.	λ_p P_{out} (mW)	λ_p (nm) Typ.	$\Delta\lambda$ P_{out} (mW)	$\Delta\lambda$ (nm) Max.	$\Delta\lambda/\Delta T_a$ (nm/°C) Typ.	V_F I_{op} (mA)	V_F (V) Typ.	t_r, t_f (ns) Max.	パッケージコード
NDL3000A	2	—	8.0	−10 to +70	−55 to +125	I_{th} +20	5.0	50	3.0	780	3.0	1.0	—	I_{th} +20	1.9	—	L07
NDL3006	2	—	8.0	−10 to +70	−55 to +125	I_{th} +20	5.0	50	3.0	780	3.0	1.0	—	I_{th} +20	1.9	—	L07
NDL3007	2	—	8.0	−10 to +70	−55 to +125	I_{th} +20	5.0	50	3.0	780	3.0	1.0	—	I_{th} +20	1.9	—	L08
NDL3108	2	200	15.0	−40 to +70	−55 to +125	I_{th} +30	8.0	100	5.0	850	5.0	2.0	0.27	I_{th} +30	2.0	0.5	L01
NDL3108P	2	200	3.5*1	−20 to +60	−20 to +60	I_{th} +30	2.5*1	100	1.0*1	850	1.0*1	2.0	0.27	I_{th} +30	2.0	0.5	L03
NDL3108P2[1]	2	200	3.5*1	−20 to +60	−20 to +60	I_{th} +30	2.5*1	100	1.5*1	850	1.5*1	2.0	0.27	50	2.0	0.5	L04
NDL3205	2	150	8.0	−40 to +70	−55 to +125	I_{th} +25	5.0	65	3.0	850	3.0	1.0	0.27	I_{th} +25	1.9	0.5	L01
NDL3205P	2	150	2.5*1	−20 to +60	−20 to +60	I_{th} +25	2.0*1	65	0.5*1	850	0.5*1	1.0	0.27	I_{th} +25	1.9	0.5	L03

注意：[1]NDL3108P2 has a NDL2208 incorporated for AGC of output power. *1 P_f, *2 Typ



L01　L03　L04

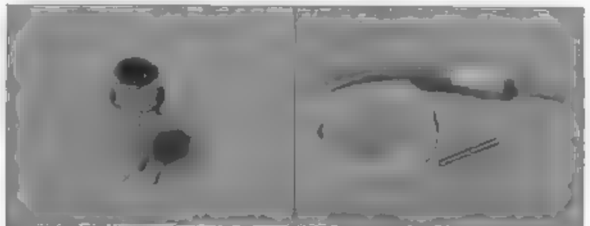


L07　L08

アバランシェホトダイオード

品名	絶対最大定格 (T_a＝25 ℃) P_t (mW)	I_F (mA)	T_{op} (°C)	光－電気標準特性 (T_a＝25 ℃) B_V I_R (nA)	B_V (V) Typ	I_D V_R (V)	I_D (nA) Max	C_t V_R (V)	C_t (pF) Typ	λ_p (nm) Typ	η (%) Typ	t_r, t_f M Typ	t_r, t_f (ns) Typ	X M Typ	X Typ	M V_R (V)	M Typ	M_o V_R (V)	M_o Typ	パッケージコード
NDL1102	100	100	−65 to +150	10	120	$V_{(BR)R}$ −1.0	1.0	30	2.5	630	65	100	0.5	100	0.25	$V_{(BR)R}$ −1.0	150	$V_{(BR)R}$	600	L09
NDL1202	100	100	−65 to +150	10	200	$V_{(BR)R}$ −2.0	1.0	150	1.3	850	70	100	1.0*1	100	0.25	$V_{(BR)R}$ −2.0	150	$V_{(BR)R}$	600	L09
NDL1202P	100	100	−40 to +70	10	200	$V_{(BR)R}$ −2.0	1.0	150	1.3	850	70	100	1.0*1	100	0.25	$V_{(BR)R}$ −2.0	150	$V_{(BR)R}$	600	L13
NDL5100	—	50	−55 to +125	100*2	29	$V_{(BR)R}$ ×0.9	0.5*2	20	2.0	1300	75	10	0.5	10	0.95	*3	40	—	—	L09
NDL5100P	—	50	−40 to +70	100*2	29	$V_{(BR)R}$ ×0.9	0.5*2	20	2.0	1300	75	10	0.5	10	0.95	*3	40	—	—	L13
NDL5102		50	−55 to +125	100*2	35	$V_{(BR)R}$ ×0.9	80	20	0.9	1300	75	10	0.3	—	—	*4	50	—	—	L09
NDL5102P		50	−40 to +70	100*2	35	$V_{(BR)R}$ ×0.9	80	20	0.9	1300	75	10	0.3	—	—	*4	50	—	—	L13

注意 *1 Max., *2 μA, *3 I_D＝10μA, I_{PO}＝10μA, λ＝1 300 nm　*4 I_D＝5 μA, I_{PO}＝10 μA, λ＝1 300 nm

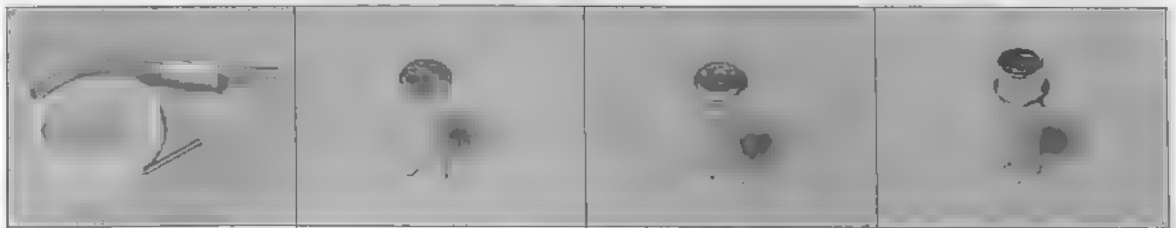


L09　L13

LED

品名	絶対最大定格 (T_a＝25 ℃) V_R (V)	I_F (mA)	T_{op} (°C)	T_{stg} (°C)	電気－光標準特性 (T_a＝25 ℃) P_{out} I_F (mA)	P_{out} (mW) Typ.	V_F I_F (mA)	V_F (V) Typ.	λ_p I_F (mA)	λ_p (nm) Typ.	$\Delta\lambda$ I_F (mA)	$\Delta\lambda$ (nm) Typ	t_r, t_f I_F (mA)	t_r, t_f (ns) Typ.	パッケージコード
NDL4103A	2	150	−40 to +80	−55 to +125	100	2.0	100	1.6	100	850	100	40	100	6	L16
NDL4103P	2	150	−20 to +60	−40 to +70	100	50*2	100	1.6	100	850	100	40	100	6	L10
NDL4105A	2	150	−40 to +70	−40 to +90	100	3.5	100	1.7	100	850	100	45	100	10	L16
NDL4105B	2	150	−40 to +70	−40 to +90	100	2.0	100	1.7	100	850	100	45	100	10	L12
NDL4201A	2	80	−40 to +70	−40 to +90	50	1.0	50	1.7	50	850	50	45	50	10	L11
NDL4201B	2	80	−40 to +70	−40 to +90	50	0.6	50	1.7	50	850	50	45	50	10	L12
NDL5300	2	150	−40 to +80	−55 to +100	100	0.8	100	2.0*1	100	1300	100	140*1	100	12	L16
NDL5300P	2	150	−40 to +60	−40 to +70	100	30*2	100	2.0*1	100	1300	100	140*1	100	12	L10
NDL5302	1	150	−40 to +80	−55 to +100	100	0.6*2	100	2.0*1	100	1300	100	150*2	100	2	L16
NDL5302P	1	150	−40 to +60	−40 to +70	100	25*2	100	2.0*1	100	1300	100	150*2	100	2	L10

注意：*1 Max., *2 P_f (μW)

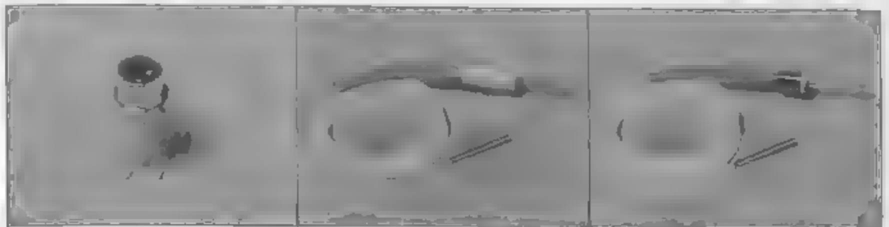


L10　L11　L12　L16

ホトダイオード

品名	絶対最大定格 (T_a＝25 ℃) P_t (mW)	I_F (mA)	V_R (V)	T_{op} (°C)	光－電気標準特性 (T_a＝25 ℃) I_D V_R (V)	I_D (nA) Max	C_t V_R (V)	C_t (pF) Typ	η λ_p (nm)	η (%) Typ	t_r, t_f V_R (V)	t_r, t_f λ (nm)	t_r, t_f (ns) Typ	パッケージコード
NDL2102	100	100	100	−65 to +150	10	1.0	10	1.5	850	70	10	850	1.0	L09
NDL2102P	100	100	100	−40 to +70	10	1.0	10	1.5	850	70	10	850	1.0	L13
NDL2104	100	100	100	−65 to +150	10	1.0	10	2.8	860	70	10	850	4.0	L09
NDL2208	100	100	50	−65 to +150	10	1.0	10	1.5	850	85	10	850	10.0	L09
NDL2208P	100	100	50	−40 to +70	10	1.0	10	1.5	850	85	10	850	10.0	L14
NDL5200	—	50	20	−55 to +125	6	1.0*1	6	7.0	1300	75	—	—	—	L09

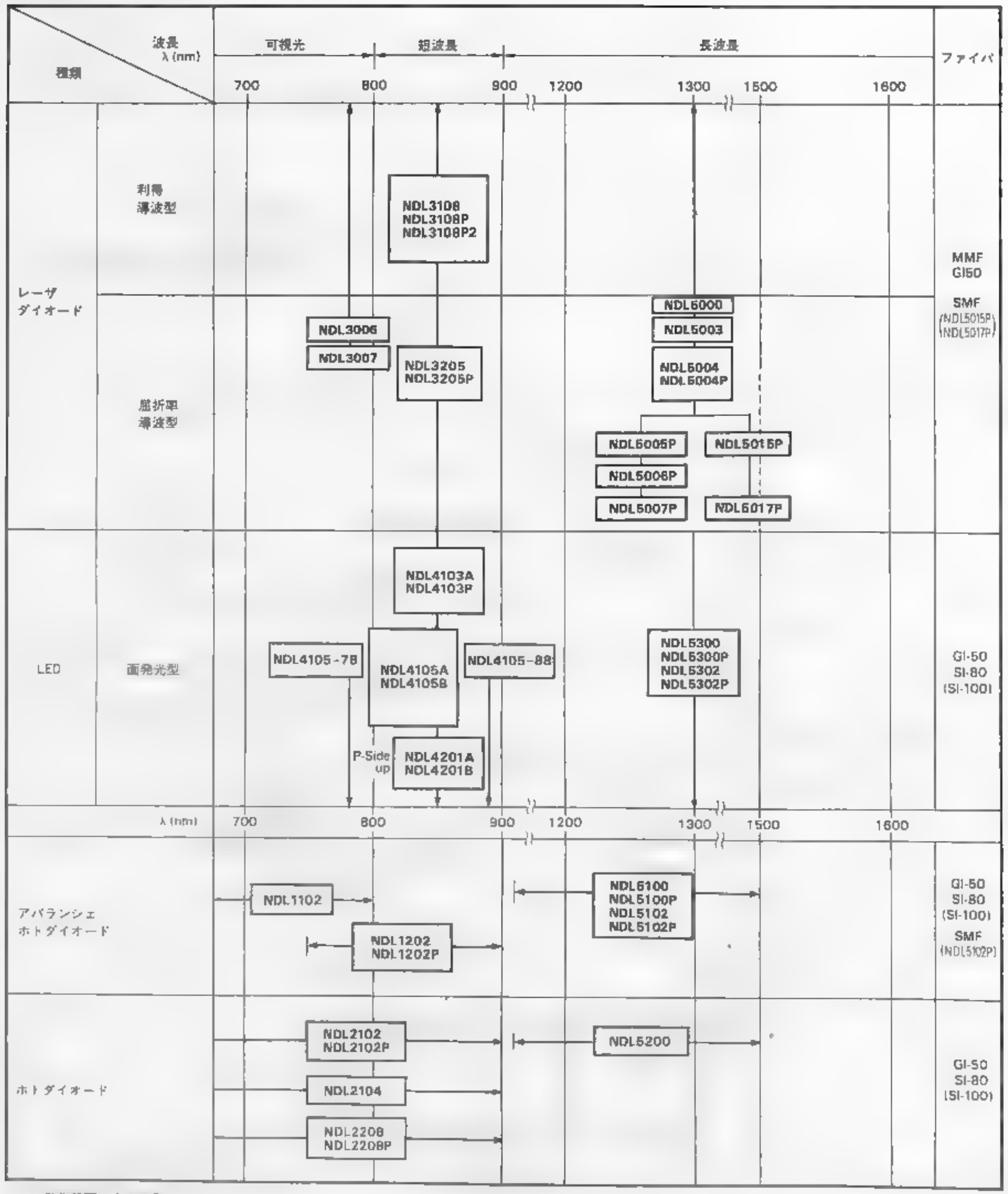
注意．*1 μA



L09　L13　L14

NEC光半導体製品群

光通信およびビーム応用



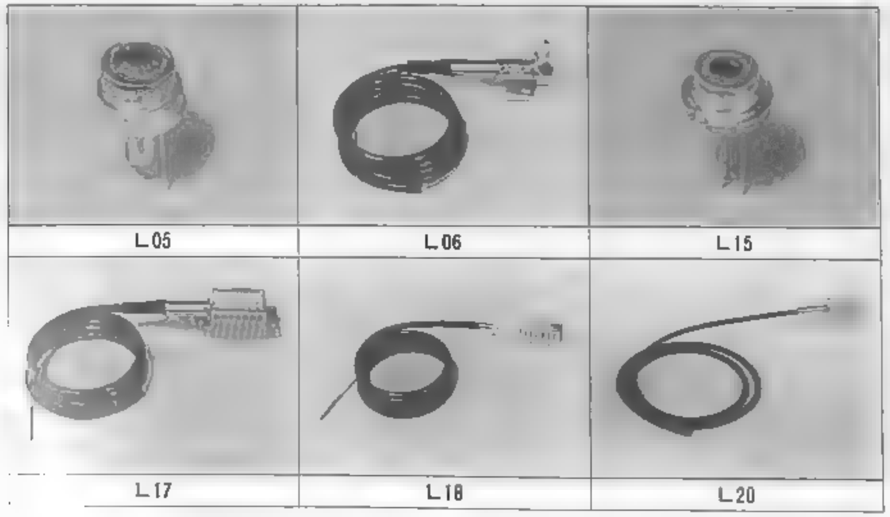
—→ 動作範囲, 中心波長

電気－光特性 (Ta＝25 °C)

レーザダイオード—5000シリーズ

品名	絶対最大定格 (T_a＝25 °C)					電気－光標準特性 (T_a＝25 °C)												パッケージコード
	V_R (V)	I_F (mA)	P_{out} (mW)	T_c (°C)	T_{stg} (°C)	P_{out} I_{op} (mA)	P_{out} (mW) Typ.	I_{th} (mA) Typ.	λ_0 P_{out} (mW)	λ_0 (nm) Typ.	$\Delta\lambda$ P_{out} (mW)	$\Delta\lambda$ (nm) Max.	$\Delta\lambda/\Delta T_a$ (nm/°C) Typ.	V_F I_{op} (mA)	V_F (V) Typ	t_r, t_f (ns) Max.	
NDL5000	2	—	10.0	−40 to +70	−55 to +125	I_{th} +30	5.0	70	5.0	1300	5.0	5.0	—	50	1.4 *2	0.5	L05
NDL5003	2	—	10.0	−40 to +70	−55 to +125	I_{th} +30	8.0	20	6.0	1300	6.0	4.0	—	30	1.3 *2	0.5 *3	L05
NDL5004	2	—	10.0	−40 to +70	−55 to +125	I_{th} +30	8.0	20	6.0	1300	6.0	4.0	—	30	1.3 *2	0.5 *3	L15
NDL5004P	2	—	4.0 *1	−20 to +65	−40 to +70	I_{th} +30	2.5 *1	20	1.8 *1	1300	1.8 *1	4.0	—	30	1.3 *2	0.5 *3	L06
NDL5005P	2	—	5.0 *1	−20 to +65	−40 to +70	I_{th} +30	3.0 *1	20	3.0 *1	1300	3.0 *1	4.0	—	30	1.3 *2	0.5 *3	L17
NDL5006P	2	—	5.0 *1	−20 to +65	−40 to +70	I_{th} +30	3.0 *1	20	3.0 *1	1300	3.0 *1	4.0	—	30	1.3 *2	0.5 *3	L18
NDL5007P	2	—	5.0 *1	−20 to +65	−40 to +70	I_{th} +30	3.0 *1	20	3.0 *1	1300	3.0 *1	4.0	—	30	1.3 *2	0.5 *3	L20
NDL5015P	2	I_{th}+50	—	−20 to +65	−40 to +70	I_{th} +30	1.5 *1	20	1.0 *1	1300	1.0 *1	4.0	—	30	1.3 *2	0.5 *3	L17
NDL5017P	2	I_{th}+50	—	−20 to +65	−40 to +70	I_{th} +30	1.5 *1	20	1.0 *1	1300	1.0 *1	4.0	—	30	1.3 *2	0.5 *3	L20

注意：*1 P_f, *2 Max., *3 Typ



L05　L06　L15
L17　L18　L20

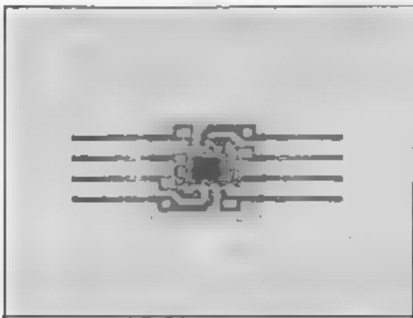
取扱い注意

動作中のレーザダイオードは目に見えない赤外線ビームを発射しております。

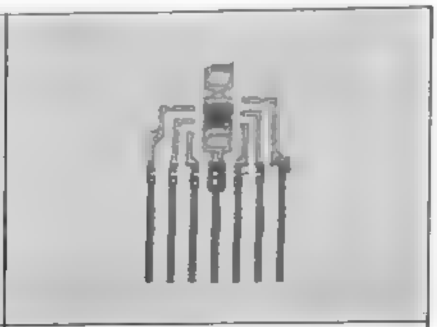
このビームを直接目に入れたり，レンズ系を通して目に入れるのは危険ですから，お避けください。

ホトダイオード

品名	絶対最大定格(T_a=25 °C)				光－電気標準特性(T_a=25 °C)								パッケージコード
					I_D		C_1		C_2		S		
	V_R (V)	I_R (mA)	T_j (°C)	T_{stg} (°C)	V_R (V)	(nA) Max.	V_R (V)	(pF) Typ.	V_R (V)	(pF) Typ.	η_o (nm)	(A/W) Typ.	
PH306	20	10	+80	−40 to +100	15	10	15	2.4	15	4.5	780	0.42	L101
PH308	20	10	+100	−40 to +100	6	10	6	8.0	6	7.0	780	0.52	L102



L101



L102

NEC 日本電気株式会社

本社	東京都港区芝五丁目33番1号(日本電気本社ビル)	〒108 東京(03)454-1111
半導体販売事業部	東京都港区芝五丁目29番11号(日本電気住生ビル)	〒108 東京(03)456-6111
関西支社 半導体販売部	大阪市北区堂島浜一丁目2番6号(新大阪ビル)	〒530 大阪(06)348-1461
中部支社 電子デバイス販売部	名古屋市中区栄四丁目15番32号(日建住生ビル)	〒460 名古屋(052)262-3611

北海道支社	札幌	(011)231-0161
旭川支店	旭川	(0166)25-3716
東北支社	仙台	(0222)61-5511
青森支店	青森	(0177)76-2181
岩手支店	盛岡	(0196)51-4344
秋田支店	秋田	(0188)63-3773
山形支店	山形	(0236)23-5511
郡山支店	郡山	(0249)23-5511
いわき支店	平	(0246)21-5511
新潟支店	新潟	(0252)47-6101
長岡支店	長岡	(0258)36-2155
長野支店	長野	(0262)35-1444
松本支店	松本	(0263)35-1666
上諏訪支店	諏訪	(0266)53-5350
甲府支店	甲府	(0552)24-4141
群馬支店	高崎	(0273)26-1255
太田支店	太田	(0276)46-4011
宇都宮支店	宇都宮	(0286)21-2281
水戸支店	水戸	(0292)26-1717
土浦支店	土浦	(0298)23-6161
東京支社	東京	(03) 453-5511
中央東京支店	日本橋	(03) 281-1311
東東京支店	上野	(03) 835-4411
西東京支店	新宿	(03) 348-5551
南東京支店	五反田	(03) 490-6311
北東京支店	池袋	(03) 988-2011
立川支社	立川	(0425)26-0911
大宮支店	大宮	(0486)43-5380
千葉支店	千葉	(0472)27-5441
柏支店	柏	(0471)64-7011
神奈川支社	横浜	(045)662-1621
川崎支店	川崎	(044)244-5801
神奈川県央支店	厚木	(0462)24-1151
静岡支店	静岡	(0542)55-2211
沼津支店	沼津	(0559)63-4455
浜松支店	浜松	(0534)53-0178
中部支社	名古屋	(052)262-3611
豊橋支店	豊橋	(0532)55-6108
三重支店	津	(0592)25-7341
四日市営業所	四日市	(0593)52-9366
岐阜支店	岐阜	(0582)65-0701
北陸支社	金沢	(0762)23-1621
富山支店	富山	(0764)31-8461
高岡支店	高岡	(0766)25-8115
福井支店	福井	(0776)22-1866
関西支社	大阪	(06) 220-4711
中央大阪支店	大阪	(06) 346-5013
東大阪支店	東大阪	(06) 720-4411
北大阪支店	吹田	(06) 386-4511
堺支店	堺	(0722)22-3905
和歌山支店	和歌山	(0734)28-3211
京都支店	京都	(075)221-8511
滋賀支店	大津	(0775)26-0666
神戸支店	神戸	(078)332-3311
姫路支店	姫路	(0792)24-6677
奈良支店	奈良	(0742)26-1622
中国支社	広島	(082)247-4111
岡山支店	岡山	(0862)25-4455
倉敷営業所	倉敷	(0864)22-4343
福山営業所	福山	(0849)31-5063
鳥取支店	鳥取	(0857)27-5311
松江支店	松江	(0852)24-4115
徳山支店	徳山	(0834)21-7700
四国支社	高松	(0878)22-4141
徳島支店	徳島	(0886)26-2740
松山支店	松山	(0899)45-4111
高知営業所	高知	(0888)25-0201
九州支社	福岡	(092)713-5151
佐賀支店	佐賀	(0952)29-5281
北九州支店	北九州	(093)541-2887
大分支店	大分	(0975)34-5339
熊本支店	熊本	(096)354-6030
長崎支店	長崎	(0958)27-0133
宮崎支店	宮崎	(0985)29-8080
鹿児島支店	鹿児島	(0992)26-1611
沖縄支店	那覇	(0988)66-5611

本資料についてのお問い合せ

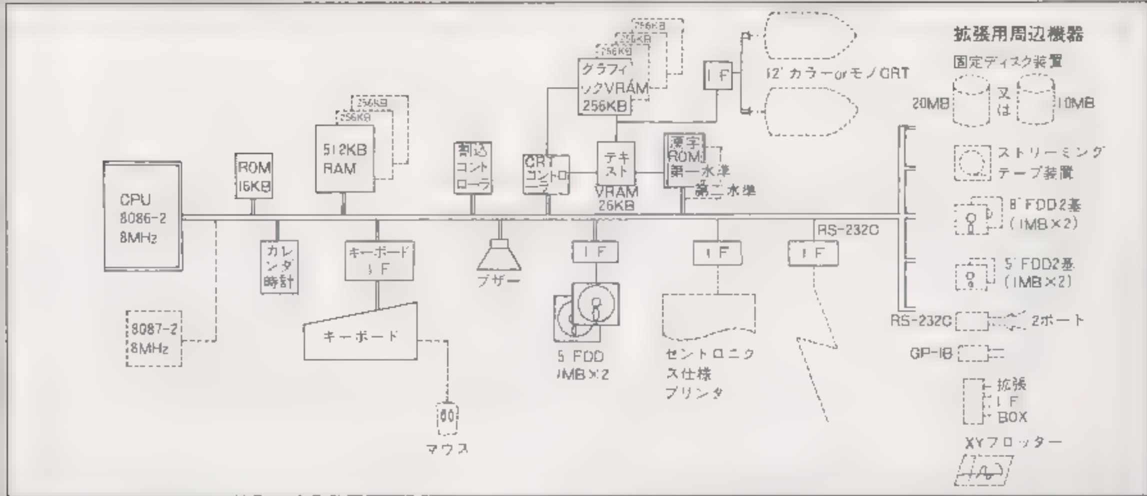
は下記番号でお願いします。

LA−103B

SEPT.−14−84M

Cat. No. J72031
840912001M

■MBC-6800機器構成図



■MBC-6800の主な仕様

CPU		8086-2(8MHz), 8087-2(8MHz)(オプション)
メモリ	ROM	16KB(IPL用)
	RAM	512KB(256KB単位で、1MBまで拡張可能)
	漢字ROM	128KB(JIS第一水準＋英数字、特殊文字)
	漢字ROM	128KB(JIS第二水準)(オプション)
ディスプレイ&ビデオ機能	VRAM	テキスト用 26KB グラフィック用 256KB(256KB単位で1MBまで拡張可能) テキストとグラフィックの独立、又は重ね合せ表示、コピー可能
	CRTサイズ	12' ノングレア、チルト台付
	表示色	カラー(16色)又はモノクローム(16階調)
	表示文字数	ANK 80字×25行(8×19ドット・フォント) 漢字 40字×25行(16×16ドット・フォント)
	テキスト属性	アンダーライン、ブリンク、リバース、罫線、色指定(文字、背景色、16色又は16階調)
	グラフィック表示	640×475ドット
	グラフィックバッファ	2048×988ドット(単色)、1024×494ドット(16色) VRAMの増設により4面まで拡張可能 1024×494ドット×4画面(単色) 640×400ドット(8色) のいずれかを自由に選択して利用可能
	スクロール	1ドット毎、上下・左右にスクロール可能
	パレット	16色中の任意の色に変更可能
補助記憶装置	標準	5インチ両面高密度FDD×2台(本体内蔵)(1MB/台)
	オプション	20MB固定ディスク装置、10MB固定ディスク装置、バックアップ用ストリーミング・テープ装置 8インチ(1MB)FDD×2台、5'(1MB)FDD×2台
入力装置	キーボード	独立薄型、JIS配列準拠、24ファンクションキー、漢字キーなど115キー、マウス接続端子付、2段階高さ調整可能
	マウス(オプション)	メカニカル接点方式、2スイッチ、キーボードより接続
インターフェイス	標準	シリアルI F(RS-232C準拠)×1 パラレルI F(セントロニクス準拠)×1
	オプション	シリアルI F(RS-232C準拠)×2 枚…2枚まで増設可能 パラレルI F(IEEE-488準拠)×1
拡張スロット		5スロット、更に4スロット追加可能
リアルタイム・クロック		バックアップ電池(ニッケル・カドミウム充電電池付) 秒、分、時、日、月、年、うるう年自動設定
ブザー		音量調整可(手動：無段階、プログラム：2段階)
ステータス・ランプ		ROM自己診断によるステータス表示
電源		AC100V±10%、50/60HZ、消費電力100W
使用条件		温度：5℃～35℃、湿度：30%～80%(結露しない事)
外形寸法		本体：582W×187H×496D、キーボード：493W×42H×195D ディスプレイ：325W×324H×366D (チルト台含まず)
重量		本体：16kg、キーボード：2kg ディスプレイ：9.5kg(カラー)、7.3kg(モノクローム)

●仕様は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承下さい。

■オプション機器

品名	品番	構成
カラーディスプレイ	CMT-6812	12インチ・カラーディスプレイ、チルト付、キーボード用ケーブル付
モノクロディスプレイ	DDM-6812	12インチ・モノクロディスプレイ、チルト付、キーボード用ケーブル付
プリンタ	PR-6500A	15インチ・24ドット漢字プリンタ
演算プロセッサ	MBC-6800-87	8087-2(8MHz)
増設RAMユニット	MBC-6800RAM	256KB RAM
グラフィックV-RAMユニット	MBC-6800VRA	256KBビデオ用RAM
漢字第2水準ROM	MBC-6800J2	漢字第2水準ROM
通信回線用ユニット	MBC-6800RS	RS-232Cシリアルインターフェイス、2ポート
GPIBユニット	MBC-6800GP	汎用パラレルインターフェイス、1ポート
増設ユニット	MBC-6800UNI	バス拡張ユニット、4スロット、拡張電源付
簡易入力装置	MBC-6800MUS	マウスおよびマウスシート
増設フロッピディスクユニット	EFD-6808-1	8インチ・フロッピディスクドライブ装置、1MB FDD×2
増設フロッピディスクユニット	EFD-6805-1	5インチ・フロッピディスクドライブ装置、1MB FDD×2
増設ハードディスクユニット	EHD-6805-10	薄型5インチ・ウィンチェスターハードディスクドライブ装置、10MB
増設ハードディスクユニット	EHD-6805-20	5インチ・ハードディスクドライブ装置、20MB
バックアップ装置	MBC-6800DC	磁気テープカセット方式でハードディスクドライブのバックアップ用
設置台(ラック)	MBC-6800LK1	システムを格納するラック、フロアタイプ
設置台(ラック)	MBC-6800LK2	システムを格納するラック、ディスクトップタイプ

●お求めはアフターサービスのゆき届いた当店へ……

SANYO 三洋電機特機株式会社
情報機器事業部……〒550大阪市西区江戸堀2-7-25 TEL06(443)5144
東京営業部・情報機器営業所…〒101東京都千代田区外神田6-15-13 TEL03(836)3871
近畿営業部・情報機器営業所…〒550大阪市西区江戸堀2-7-25 TEL06(443)5147

●このカタログの内容は、昭和59年9月現在のものです。

SANYO

PERSONAL COMPUTER

サンヨー・多重ワークステーション

MBC-6800

マルチタスク・マルチウインドウを持つ新世代のOAツール

サンヨーパーソナルコンピュータ

統合化時代に対応する多重ワークステーション

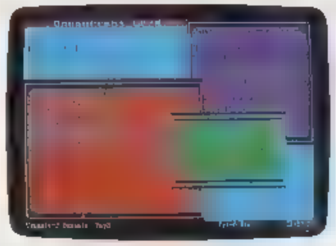
写真はMBC-6800にCMT-6812、PR-6500Aを加えたシステムです。

●マルチタスク機能

MBC-6800は、同時に、4つまでのプログラムが処理できるシングルユーザー、マルチタスクの機能を持っています。
例えば、日本語ワープロソフトで文書入力を行ないながら、一方で通信や表計算など、全く違ったプログラムを実行したり、一つのプログラムでも、キーボードからのデータ入力・ファイル操作・プリントアウトなどの異った内容を同時に実行することが可能です。
もう、いままでのように一つの処理が終るまでいらいらしながら待つこともなく、同時に複数の仕事が行なえる効率のよい環境がつくれます。

●マルチウインドウ機能

MBC-6800は、並行処理されている各タスクの状況を同時に画面で確認できるように適当な大きさで、4つまで画面を分割できるマルチウインドウ機能をもっています。



それぞれの分割画面(ウインドウ)は、実行中でも瞬時にフル画面に切換えたり、画面の他の位置へ自由に移動したり、更には、大きさも変えることが出来ます。
また、あらかじめ決めた分割方式(配置、大きさ、色それぞれの画面で動作させたいプログラムなど)をファイルへ登録することも可能で、始動と同時に設定したマルチ環境をつくりだすこともできる進んだウインドウです。

●コンカレントCP/M R3.1™を標準搭載

MBC-6800は、本格的なマルチ環境を実現した画期的なOS、コンカレントCP/M R3.1を標準搭載しています。
コンカレントCP/M R3.1は次の特長をもっています。

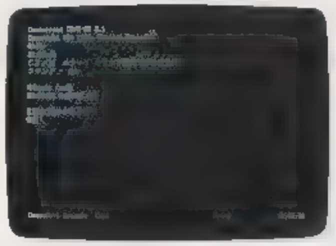
- ●マルチタスク、マルチウインドウ
- ●ファイルの共有と各種保護機能
  タスク間で、共通ファイルを活用することにより統合的なソフトウエア作成が行なえます。
- ●ファイルの日時管理、パスワード管理
  ファイル作成や更新に対し、日時を自動的に記録出来るため管理が容易になります。
- ●シェアード・コードのサポート
  メモリーの効率よい活用やプログラムロード時間の短縮が計れます。
- ●数値演算用コ・プロセッサ8087のサポート
- ●豊富なCP/Mソフトウエアの継承
  CP/M86のもとで利用されている数多くのソフトウエアを活用することができます。
- ●FSXによる日本語対応

●充実のBASIC

MBC-6800用に開発されたBASICは、コンカレントCP/M 86の下で動作する高機能で多彩な、使い易さと高速化を追求したBASICです。
豊富な命令語や関数に加えグラフィックスの飛躍的な機能向上、マルチタスキングによるプログラムの同時並行処理、文字列サーチやページ機能を附加したプログラムエディタの機能等より使い易く拡張された言語となりました。
特にグラフィックスは、5種類の画面モード、最大1バンク16個のグラフィック面、タイリング機能、16種のグラフィックカーソル、マウスのサポート、豊富な直線の種類、5種類の書込み機能、パレット等多彩なものです。

●強化された日本語機能

MBC-6800では、コンカレントCP/MのFSX(Foreign language System eXtension)の機能により、学習機能をもった文節変換での日本語入力が行なえます。また操作を誤った時も、エラーの内容が日本語で表示されるなど、画面の分割と合せて、日本語機能の強化を行っています



●各種ユーティリティを標準搭載

MBC-6800では、多くのユーザーの方々が効果的に活用いただけるよう、利用度の高い各種のユーティリティ・プログラムを搭載しています。

- ●ファイルの並びかえ(ソート)や併合(マージ)
- ●通信回路を利用した2機種間のファイル転送
- ●回線、プリンタなどの各モードの設定や変換
- ●外字パターンの登録や変換など。

※コンカレントCP/M R3.1™はデジタル・リサーチ社の商標です。

●マルチ機能を支援する高性能ハードウエア

●高速16ビットCPU

インテル社の16ビットCPU8086-2(8MHz)を採用、より高速処理を可能にしました。
またオプションにて数値演算プロセッサ8087-2(8MHz)も搭載可能です。

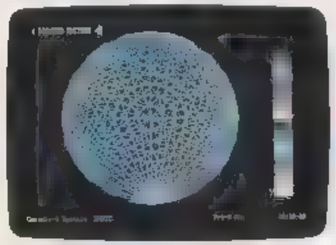
●大容量メインメモリ

512KBのメインメモリが標準装備されており最大1MBまで増設が可能です。

●多彩・ワイドな高性能ビデオ機能

MBC-6800は、映像時代に対応して高性能なビデオ機能を搭載しています。

- 標準でも1024×494ドット(ドット単位で16色)又は2048×988ドット(単色)のワイドなグラフィックエリアを持ちVRAMの追加で更に1面まで拡張も可能です。
  グラフィック画面はドット毎に任意方向へのスクロールやカラーパレットの変更、画面データのファイルや位置指定が行なえるなど豊富な機能を持っています。
- また今までのソフトとの互換性を考えた640×400ドットのモードも設定可能です。
- グラフィックと独立したテキスト・エリアでは、罫線、アンダーライン、ブリンク、リバース、色指定(モノクロームでは階調表現)などの属性が附加できます。
- 12インチの専用カラー(16色)、又はモノクロ(16階調)のディスプレイは、640×475ドットの高解像で、テキストとグラフィックの独立又は重ね合せた多彩な表示が行なえます



●大容量の補助記憶装置

本体には1MB/台の容量をもつ5インチのFDDが2台標準装備されています。
また、業務量の増大にも対応できるように増設用のフロッピディスクユニット、ハードディスクユニットが各々2種類準備されています。こうした多量のデータのバックアップには高速で大容量なストリーミングテープ装置を用意しています。

●マウス接続、薄型独立キーボード

キーボードは、高さ調整可能な薄型独立キーボードで、一列に並んだ24個のファンクションキーは各タスク毎に独立した設定が可能な使い易いキーです。またオプションの簡易入力装置"マウス"は、キーボードに接続してメニューの選別や、図形作成等に活用することが可能です。

●手軽に拡張出来る親切設計

本体内には、拡張基板を挿入できる5つのスロットを装備しています。(更に必要な場合は、増設ユニットを用いて1スロット追加可能)
MBC-6800では、拡張基板に結線を不要とした新開発のカートリッジタイプの基板を採用、増設作業を極めて簡単なものとしています

●信頼性を高めた機能

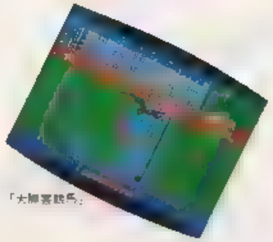
メインメモリには、従来ミニコン以上のクラスにのみ装備されていたECC(エラー・コレクティング・コード=メモリーのエラー自動訂正)機能を採用、信頼性の向上を計っています。また電源投入時やシステムリセット時には、IPL-ROMによる自己診断が行われ、障害が検出された場合には、ディスプレイ画面と数字表示によってオペレータに知らせる機能なども標準装備いたしました。

●カレンダ時計機能

うるう年自動設定、自動充電バックアップ機能付きの高精度カレンダ時計機能が標準装備されています。

●自由なレイアウト

本体、キーボード、CRTディスプレイ装置が分離したセパレートタイプなので使用環境に応じて自由なレイアウトができる他、フロアタイプ・ディスクトップタイプのラックもオプションで準備されていますのでオフィスのスペースを有効に活用いただけます



「大障害競馬」

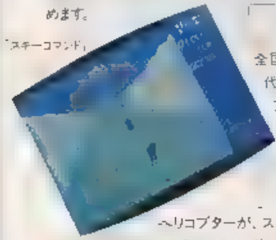
遊ぶ

カートリッジをボン!
と合体すればユカイに遊べる。

ゲームと徹底的に面白くつき合いたい。というムキなら、MSXが一番。なにしろ、MSXのゲームソフトは約300種類。豊富なラインアップの中から、よりどりみどりに選んで遊ぶ、遊ぶ、遊びきれないほど、遊べるから楽しいこと、このうえなし。
加えて、カシオのオリジナルゲームも5本。手に汗にぎる興奮が体験できます。

大障害競馬

騎手(ジョッキー)になって障害レース。また1～4人まで参加して勝敗のポイントを競う障害レースの2通りが楽しめます。



「スキーコマンド」

熱戦甲子園

全国から勝ち進んできた代表チーム8校が激突。3回勝ち抜くと優勝。1人でも2人でもプレイできます。

スキーコマンド

ヘリコプターが、スノーバイクが、障害物が3D感覚で迫る。小型バズーカ砲で撃破せよ。サウンドも迫力満点

パチンコ U.F.O.

チューリップ満開 勝けゼロファイター! 突然あらわれるU.F.O.とマザーシップを撃ち落とせ。家族みんなで楽しめるパチンコU.F.O.ゲーム。

サーカスチャーリー

© KONAMI

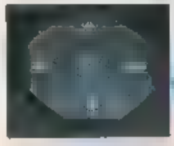
さぁさぁお立合い。世紀の大曲芸のはじまりはじまり。サーカスの人気者チャーリーが、"火の輪くぐり""綱渡り""玉のり""曲のり""空中ブランコ"に挑戦。

「サーカスチャーリー」

●カシオのオリジナルゲーム「大障害競馬」「熱戦甲子園」「スキーコマンド」「パチンコU.F.O.」「サーカスチャーリー」は、各4,800円(別売)です。

カシオMSXパソコンのキーボードは、
ジョイスティックそのもの!

ゲームを目いっぱい楽しむためには、それに応える機能が必要。そこで、カシオMSXパソコンの本体には、ジョイパッドとトリガーキーを搭載。ジョイスティックを使う場合と同様にプレイすることができます。



ジョイパッド:8方向の動きが自由自在に操作できます

「熱戦甲子園」

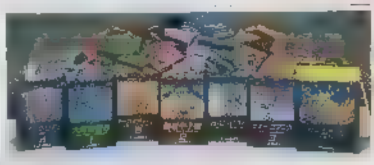
トリガーキー:ジョイスティックのボタンと同じ機能です。

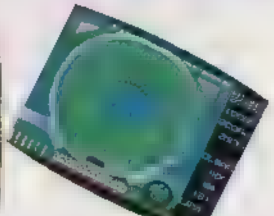
とことん、ゲーム熱中派のキミには、MSX対応のジョイスティック(別売)をおススメ

レバーを握ると、そこはもうスリリングなゲームワールド。ターゲットを追う、撃つ。敵の攻撃をかわす。などなど、ゲームの楽しさがジョイスティックでさらに倍増します。

■ジョイスティック JS-? 2,900円

MSXはソフトがいっぱい!





「パチンコU.F.O.」

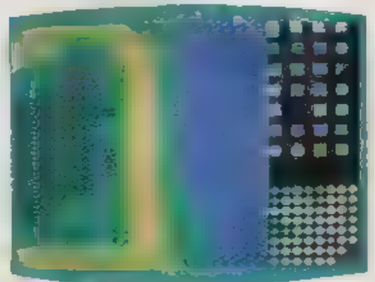
創る

カートリッジをボン!
と合体すれば自分のゲームが創れる

MSXのベストヒットゲームも面白いけど、自分だけのオリジナルゲームを創ってトコトン楽しんでみたい……。そんなキミにピッタリなのが、カシオの「ゲームランド」。このカートリッジをポン!と入れると、ノンプログラミングで、オリジナルゲームが創れてしまうからスゴイ! MSXパソコンが即、ゲーム創りマシンに早がわりしてしまう。
操作手順もメニューを選ぶときも、モニター画面で表示され、次々と教えてくれる。つまり、コンピュータと対話しながら、らくらくオリジナルゲームが完成するというワケです。
ゲームランドで創れるゲームは、戦闘式ゲームと迷路式ゲーム。どちらを、どう創って、どう遊ぶか。さて、さてゲーム創りのヒケツを公開しよう。

まずは、背景を創ろう。

ゲームの背景を創るときは、背景を動かす(スクロール)方法と、動かさない方法のどちらも選べます。
●背景をスクロールさせない場合は……1ドット単位の細かい絵が自由に描けたり、32種類のタイルパターンから好きなものを選ぶことができます。また、自分で8×8ドットのタイルパターンを創り、画面に組み込んで行くこともできます。
●背景をスクロールさせたい場合は……絵をタイルパターンで描いて、背景を上下・前後に動かします。



●「ゲームランド」(別売)のカートリッジは4,800円です

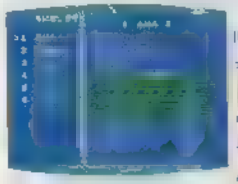
ゲームは、自分で創るとダンゼン面白い。

つぎは、好きなキャラクタを創ろう。

ゲームの主人公は、にっくき敵は、どんなキャラクタにするか。キャラクタの創り方は3通り。●はじめから自分で創る●20枚のサンプルの中から選ぶ●サンプルから選んだキャラクタをアレンジして使う。どの方法で創るか、さあキミのセンスの見せどころだゾ。

ゴキゲンな効果音を創る。

ゲームのスタートや終了のときには、メロディを流してカッコ良くキメたい。またゲーム中には爆発音など、いろんなイメージ音を出せば迫力も満点。



メロディ音は……●画面上の譜面を見ながら自分で作曲する●4曲のサンプルの中から選んで使う●サンプルの中から選んでそれをアレンジして使う。の3通り。作曲家になった気分で創ってみよう。
イメージ音は……●キャラクタの動く音●メカニックの音●爆発音●SF音●警報音の5種類。全部で25パターンの中から、イメージに合わせて選ぶことができます。

順序よくストーリーを創る。

なんといっても、オリジナルゲームのおもしろさは、ゲームの流れを自分で創れること。①ゲームスタートの音を決める②ゲームオーバーの音を決める③自分の数を決める④キャラクタの動き方や、強さを決める⑤タイマーの使い方や、効果音の使い方を決める。これで、ゲームのストーリーは決まりです。

いよいよ完成。

これでキミのオリジナルゲームは、いちおう完成。ワクワク、ドキドキ、さっそくみんなを呼んでみよう。

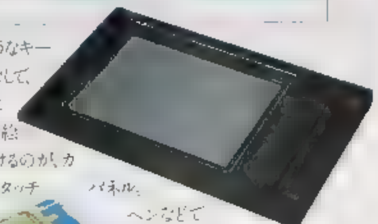
遊んでみて、キャラクタを変えてみたい、とか、背景を変えてみたい、とかいろいろ出てきても安心。新しくしたい所、変えたい部分だけがらくらく手直しできます。完成したゲームや、創っている途中のゲームは、コンピュータの電源を切ってしまうと消えてしまいますから、カセットテープに保存しておくと便利です。

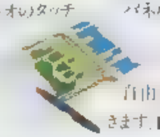
■データレコーダ KR-7…12,800円
■カセットインターフェイス FA-32…3,000円

▶背景や、キャラクタを創るときは、本体についている8方向のジョイパッドか、別売のジョイスティックを使うと便利。タテ、ヨコ、斜めの線がまるで生きているかのように画面を動いて絵を描くことができます。

タッチパネル(別売)で、らくらく絵が描けるゾ。

めんどうなキー操作なしで、画面にらくらく絵が描けるのが、カシオのタッチパネル。ペンなどでパネルをなぞるだけで、自由自在に絵をつくることができます。■タッチパネル TP-7 19,800円



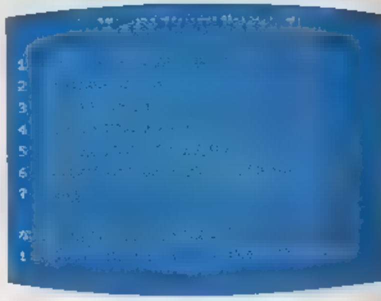


音楽大好き人間なら、MIDI端子つきのキーボードとドッキング。たとえば、カシオトーンCT-6000をつないで、自分の思いどおりのサウンドプレイが楽しめます(市販のMIDIユニットなどを合わせて使ってください)

解る

カートリッジをボン!
と合体すればパソコン早わかりコース。

ゲームは、メキメキ上達。だれにも負けない実力者。しかし、パソコンとなると!?では困りもの。そこで「BASIC入門」。このカートリッジを入れると、モニター画面と対話する感じで、らくらくBASICの基本がマスターできるマシンに変身!
レッスンは1から7まで、
ゲーム感覚でBASICの基本が解ります。



LESSON 1
BASICの基本となるキーの操作方法、コマンド(命令)などがマスターできます

LESSON 2
図形を描く練習を行います
特に、ゲームの背景画を描くための命令を中心にレッスンします。

LESSON 3
ゲームに出てくるU.F.O.やインベーダー、ロケットなどのつくり方、動かし方が解ります

LESSON 4
ゲームの開始、終了などの時に使うBGMの流し方をレッスンします

LESSON 5
ゲームプログラムの中で、キーなどがどのように読み取られるかが解ります

LESSON 6
U.F.O.とロケットの衝突など、キャラクタとキャラクタがぶつかった場合、どうなるかをレッスンします。

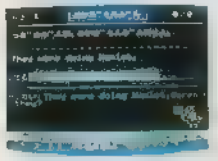
LESSON 7
LESSON 1～LESSON 6まで
レッスンした内容を総合的に復習します

●「BASIC入門」(別売)のカートリッジは5,800円です。

ゲームと遊ぶか。ゲームを創ってしまうか。BASICを制覇す

LESSON 1 ~ LESSON 7までマスターできたら、もうBASICの基本はOK。パソコンが、グンと身近かに楽しくなってしまうことうけあい。
次は、カンタンなゲームプログラムをつくるも良し、実用プログラムをつくるも良しと、夢はいっぱい広がって行きます。カシオMSXパソコンなら、容量の増強やオプションの充実も自由自在。自分の好みに応じてステップアップ可能です。
もちろん、カシオMSXパソコンはMSX-BASICによる統一言語を採用。豊富なコマンド、ステートメント、関数命令でプログラムづくりもこれまでに比べ、一段とスムーズ。プログラムが完成したら、友だちのMSXマシンで動かす。なんて、考えただけでもワクワクものです。

MSXの学習ソフトをボン！と入れるとテレビが家庭教師に早がわり



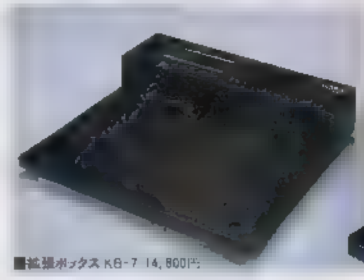
テレビと遊ぶ感じで、学校の勉強までらくらくできてしまう MSXには、算数(数学)・英語・歴史など学習ソフトもいっぱい！テレビが質問する。キミがキーボードでこたえる。これが一番新しくて、楽しい学習法。勉強の成果も一段とアップします。
(市販ソフトによっては、拡張ボックスや増設RAMなどが必要な場合もあります)

拡張する

カシオMSXパソコンは、8KBから64KBまで。レベルに合わせて発展自在。

本体に拡張ボックス(別売)を合体

カシオMSXパソコン本体の容量は8KB。これに、拡張ボックスを合体すると16KBに容量アップします。(本体に8KBの増設RAMカートリッジを入れて、16KBに容量アップすることも可能)この拡張ボックスには、2つのスロットがついています。ここにディスクドライブをつないでフロッピー・ディスクを使ったり、RAM容量をさらに増やすことができ、また漢字ワープロソフトなどを使うこともできます。さらに、プリンタインターフェイスにつなげば、MSX規格のプリンタが使える など、目的や使い方によって拡張ボックスを有効的に利用すると、システムは自由自在に発展します。
(フロッピーディスクやワープロなどを使う時はMSX用の市販品をご利用ください)



■拡張ボックス KB-7 14,800円

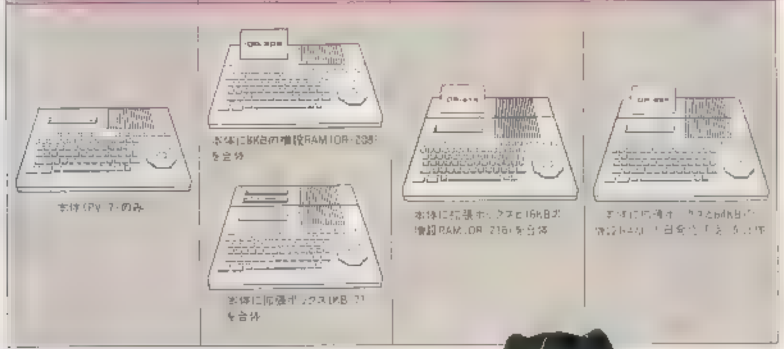
増設RAMカートリッジ(別売)を合体

増設RAMカートリッジは、8KBと16KBそして、64KB(近日発売予定)の3種類。
レベルに合わせて選ぶ、または、段階的にグレードアップする。自分の思いどおりにシステムがつくれる。これがカシオMSXパソコンの大きな特長です。

■増設RAMカートリッジ

■8KB OR-208 (PV-7用)5,800円
■16KB OR-216 (PV-7用)7,800円

カシオMSXのグレードアップチャート



拡張すると、用途はどんどん広がります。

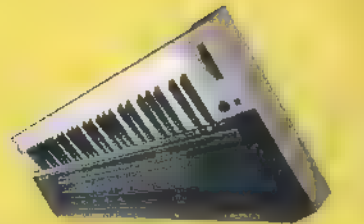
ビジネスで、使える…スケジュール管理、売上集計やさまざまな資料作成に大活躍します。
もちろん家庭でも、使える…住所録や電話番号のファイルに、家計簿やカロリー計算などに。
さらにワープロや、将来の通信システムとして。お父さんも、お母さんも、みんなが楽しく大きく使えます。

るか。発展・拡張も自由型の　カシオMSX。

カシオのMSXパソコンは、カートリッジをポン！で即、
ゲームと遊べる。ゲームが創れる。BASICが解ってしまう。
本体には、拡張ボックス、増設RAMカートリッジなどを組み込むことができる。
合体コンボ感覚で、8KB～64KBまで自由自在にグレードアップできます。
もちろんMSX仕様で、ハードの互換性、ソフトの豊富さも見逃せません。
ワープロを使う。キーボードなどをコントロールする。
そして、ゆくゆくは通信システムへの発展が期待できる。
など、これからもますます楽しみな将来有望型です。
みんなが使えるMSX。みんなが楽しめるMSX。
ホームコンピュータのすべては
ここから発展します。カシオのMSX。

すべて、ここから発展する。

カシオMSXパソコン。このコンパクトなボディに、ホームコンピュータの夢が広がる。



うれしい「MSX規格」

カシオMSXパソコンの本体は幅307×奥行210×高さ・前33、後49(mm)と、ほぼA4サイズ。重さも約1.5kg。このコンパクトなボディにパソコンの統一規格MSXを採用。ソフトもハードもMSX規格のものなら、自由に選んで使えます。ゲームや趣味・学習そしてホームユースに、未来が楽しく広がるMSX。ホームコンピュータの発展型が、カシオMSXパソコンです。

美しい「16色カラーグラフィックス」

家族みんなで楽しむなら、画面はカラフルで美しい方がいい。カシオMSXパソコンは256×192ドット、16色カラー表示のグラフィック機能を装備。ゲームと遊ぶ。ゲームを創る。そして、学習やホームユースに多彩にこたえてくれるのが、このグラフィック機能です。

たのもしい「サウンド機能」

ズシリと重い低音から、伸びのある高音まで。カシオMSXパソコンの音域は8オクターブ。さらに、3重和音にノイズ音と、迫力のサウンド機能を装備。ゲームなどの効果音やメロディ演奏にうれしい機能です。

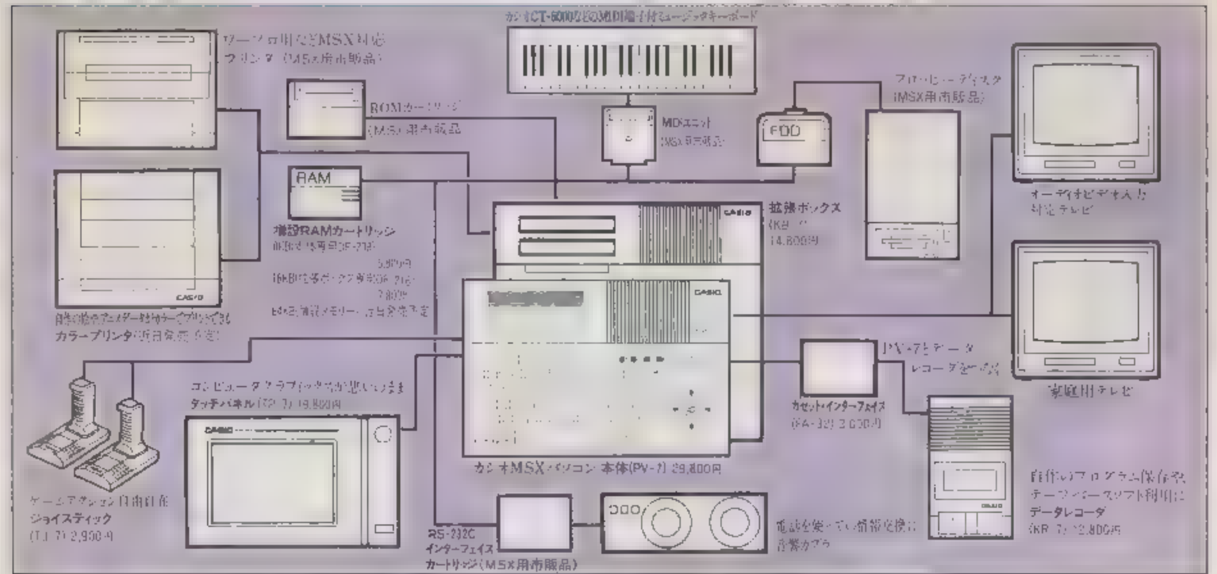
やさしい「ひらがな表示」

これからパソコンを始めたい人に、操作がカンタンなカシオMSXパソコン。みんなが親しめるやさしいひらがな表示を採用。もちろん、アルファベット・数字・カタカナ・グラフィック記号も使い分けることができます。さらに、ゲームがグンと楽しくなるジョイパッドと、トリガー1・2を搭載。これはジョイスティックとまったく同じ働きで、キャラクタを8方向へ自由自在に動かせたり、ミサイルを発射したり…。と、ゲーム大好き人間なら見逃せないカシオMSXだけの機能です。

システムアップする

OPTIONS 「遊ぶ」「創る」「解る」がさらに楽しめる豊富なオプション群。

システム拡張チャート あらゆる発展の中心に、カシオMSXパソコン。



■PV-7仕様

■CPU Z80Aコンパチブル(3.58MHZ) ■メモリー ROM:32KB(MSX BASIC ROM), RAM:8KB, VRAM:16KB ■画面出力 文字表示:ヨコ32・タテ24文字, 文字構成:8×8ドットマトリックス文字, 文字:アルファベット・数字・ひらがな・カタカナ・グラフィック記号, ドット数:ヨコ256×タテ192ドット, 色数:16色 ■サウンド 8オクターブ・3重和音・ノイズ音 ■キーボード キー総数:キー・ファンクションキー・ジョイパッド(8方向, トリガー2入力) キー配列:アルファベット・記号・JIS配列準拠・かな文字・50音配列 ■編集機能 カーソルキー・クリアスクリーン・ホーム・挿入・削除 ■プログラミング言語 MSX BASIC ■大きさ 幅307・奥行210・高さ 前33・後49(mm) ■重さ 1,560g ■電源 AC100V ■消費電力 8W ■使用温度 0〜40℃ ■付属品 RF切換スイッチ・RFケーブル・ACアダプタ(AD-4510-J)

●PV-7には保証書を添付しています。お買求めの際は購入日・販売店など所定事項の記入されているかご確認の上、大切に保存してください。
●改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なることがあります。

CASIO
カシオ計算機株式会社
〒160 東京都新宿区西新宿2-6 新宿住友ビル
☎(03)347-48-[illegible]

営業所

札幌	(011)231-2343	静岡	(0542)81-7087
青森	(0177)22-7466	新潟	(0252)41-4105
仙台	(0222)66-2441	金沢	(0262)28-9360
中央	(03)583-[illegible]	金沢	(0762)13[illegible]
城南	(03)787-3721	大阪北	[illegible]
城西	(03)376-3221	大阪南	(06)632-2151
千代田	(03)862-4151	京都	(075)[illegible]
宇都宮	(0286)34-0395	神戸	(078)392-4123
埼玉	(0486)66-2150	岡山	(0862)[illegible]-6471
千葉	(0472)43-[illegible]751	広島	(082)263-1090
多摩	(0425)23-3531	高松	(0878)62-5240
横浜	(045)211-0821	福岡	(092)411-2684
名古屋	(052)264-1453	熊本	(096)367-0690

㈱モリタ電[illegible]
〒619-02 京都府相楽郡木津町相楽
☎0774[illegible]

このカタログの内容は昭和59年9月25日現在のものです。 9048A

高度なアプリケーションをつつみ込んで、さらに可能性はひろがる。

データベースなど大容量のデータを取扱うシステムや、ワープロ、簡易言語などを組合わせた統合ソフトウェアの利用、技術計算、CADといった高度なアプリケーションの利用…など、多彩な要求に応えます。

16ビットパソコンの標準機 PC-9800シリーズがいちだんと充実。

●PCファミリーの資産を継承。

PC-9800シリーズ用に開発された実績あるアプリケーションソフトウェアを利用できます*。また、簡単に日本語入力が行え、使いやすさで定評あるN88-日本語BASIC(86)を標準搭載しています。

*PC-9801用でROMの絶対番地を使用しているソフトウェアに、一部正常動作しないものがあります。

●PCファミリーの充実した周辺機器の活用。

既存のPC-9800シリーズで利用できるディスプレイやプリンタなどの周辺機器、GP-IB(IEEE-488)などのインタフェースボード類、増設RAMなど各種オプションが使用可能です。

大容量10Mバイト固定ディスクを内蔵した本格的システム。

●10Mバイトタイプの5インチ固定ディスクと640Kバイトタイプのミニフロッピィを内蔵。

本体は、640Kバイト/ドライブのミニフロッピィディスク1台と、大量のデータを取扱うことのできる10Mバイトの5インチ固定ディスク1台を実装した高性能・コンパクト設計となっています。

●最高水準の性能を発揮する8086-2を搭載。

CPUには、クロック周波数8MHzの8086-2を採用。また、数値データプロセッサとして8MHzの8087-2も実装できます(発売予定)。

●ユーザーズメモリ256Kバイトを標準実装。

大容量メモリを必要とする各種業務・業種ソフトを使いやすくするため、ユーザーズメモリ256Kバイトを標準実装。さらに最大640Kバイトまで拡張できます。

●高速かつ緻密。強力なディスプレイ機能。

グラフィック用VRAMとして、192Kバイト標準実装。640×400ドットの緻密で美しいカラーグラフィック画面を2画面使用できます。さらにグラフィックディスプレイ制御用LSI(GDC)やテキスト画面用VRAMの採用で、高速なディスプレイ表示を実現しています。

●パソコンを一層身近なものに変える"マウス"。

マンマシンインタフェースの向上を図るマウスが接続できますから、パソコンの利用がより身近なものとなります。(インタフェース標準装備、マウス別売)

豊富なソフトウェア群と先進のオンライン機能。

●日本語MS-DOS(Ver 2.0)、日本語CP/M-86(Ver 1.1)をサポート。

OS(オペレーティングシステム)として、日本語MS-DOS(Ver 2.0)と日本語CP/M-86(Ver 1.1)をサポートします。カナ/ローマ字漢字変換を採用。熟語辞書ファイル(オプション)を使えば、日本語の入力がさらに簡単に行えます。

●高機能オペレーティングシステムPC-UX*をサポート。

UNIX System Ⅲをベースに開発した標準UNIX、PC-UXをサポートします。PC-UXのもとでは、マルチユーザ(最大2ユーザ)マルチタスクの環境を提供します。

*増設RAM(PC-9805)が必要です。

●N88-日本語BASIC(86)コンパイラ/インタプリタ、日本語LEVEL Ⅱ COBOLをサポート。

日本語MS-DOS(Ver 2.0)のもとで動くN88-日本語BASIC(86)コンパイラを提供します。これによりBASICプログラムの実行速度を一層高めることができます。さらにビジネスアプリケーション開発用の日本語LEVEL Ⅱ COBOLも利用できます。

●ビジネスの即戦力となるソフトウェア群。

表計算を簡単に処理できるMULTIPLANやグラフ作成に威力を発揮するOffice Graphも用意しています。

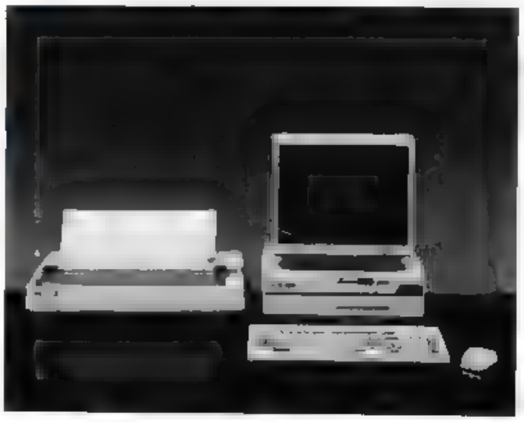
●豊富なオンラインユーティリティ。

ファイル転送ユーティリティの他、ETOS-31K、3740、3270S日本語、3770Sなど各エミュレータの利用で高度なコミュニケーションを実現できます。

●ローカルエリアネットワーク(LAN)の構築。

N88-日本語ネットワークBASIC(86)を用いたり、日本語MS-DOS(Ver 2.0)のもとで動くBRANCH 4670対応拡張ソフトウェアを使用することにより、PC-9800シリーズどおし、また当社オフィスコンピュータやACOS 410などと接続したLANシステムを構築できます。

*CP/M-86は米国デジタルリサーチ社の商標です。
MS-DOS、MULTIPLANは米国マイクロソフト社の商標です。
LEVEL Ⅱ COBOLは英国マイクロフォーカス社の商標です。



PC-9801F3仕様

CPU	8086-2(i8086コンパチブル) クロック約8MHz(5MHzにも切替可能)
ROM	N88-BASIC(86)およびモニタ96Kバイト
RAM	ユーザーズメモリ256Kバイト ●N88-日本語BASIC(86)動作時 　テキストエリア　57Kバイト(バッファ領域を含む) 　変数・配列・ワークエリア　154Kバイト ●N88-DISK-BASIC(86)動作時 　テキストエリア　57Kバイト(バッファ領域を含む) 　変数・配列・ワークエリア　168Kバイト 　*取扱える文字列データは62Kバイトまでです ●DISK-BASIC(86)(オプション)動作時 　テキストエリア、変数・ワークエリア58Kバイト スロット内増設可能　128Kバイト単位の増設 　最大ユーザーズメモリ容量640Kバイト テキスト用VRAM　12Kバイト グラフィック用VRAM　192Kバイト
表示能力 ●テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 　*上記のいずれかを選択 リバース、ブリンク、シークレット 　(キャラクタ単位に指定可) カラー8色(キャラクタ単位に指定可)
●グラフィック表示(モノクロ)	640×200ドット　12画面 640×400ドット　6画面 　(専用高解像度ディスプレイ使用時) 　*上記のいずれかを選択 画面合成可(グラフィック、テキスト画面)
●カラーグラフィック表示	640×200ドット　4画面 640×400ドット　2画面 　(専用高解像度ディスプレイ使用時) 　*上記のいずれかを選択 テキスト画面との合成可 カラー8色　ドット単位に指定可
●バックグラウンドカラー	8色指定可
●ボーダーカラー	8色指定可(専用高解像度ディスプレイ使用時を除く)
●ビデオ出力	RGBセパレート出力方式(カラー) コンポジットビデオ出力方式(輝度変調・モノクロ) 家庭用TVに接続可(TVアダプタ経由) 2画面独立表示可
漢字ROMボード	本体標準装備
●文字構成	16×16ドット(半角表示可)
●文字種類	JIS第1水準漢字　2965字 非漢字　885種 JIS第2水準漢字　3384字(オプション) ユーザ定義文字　63種
●画面構成	40文字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 　*漢字のテキスト画面表示は専用高解像度ディスプレイ使用時のみ
キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、キャピタルロック HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFERキー セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
5インチ固定ディスク	内蔵(10Mバイト/ドライブ) 2台目ユニット(PC-98H34)用インタフェースも内蔵
ミニフロッピィディスク(ノンインテリジェントタイプ)	内蔵 640Kバイト/ドライブ 2~3台目ユニット(PC-9832-4W)用インタフェースも内蔵
ミニフロッピィディスク(インテリジェントタイプ)	インタフェース内蔵　320Kバイトタイプのミニフロッピィディスクユニットを4ドライブまで使用可能
マウスインタフェース	内蔵　マウス(PC-9872)用
プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース (セントロニクス社仕様に準拠)
シリアルインタフェース	RS-232C規格に準拠
カレンダ時計	電池によるバックアップ
拡張スロット	2スロット内蔵 I/O拡張ユニット(PC-9811)により5スロット増設可能
電源	AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件	10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)
外形寸法	本体　420(W)×345(D)×150(H)mm キーボード　470(W)×195(D)×38(H)mm
重量	本体　10.9kg キーボード　1.6kg
消費電力	110W　最大115W

NEC 日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)　〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

NEC Bit-INN
東京☎(03)255-4006、4575~6　名古屋☎(052)263-0971
横浜☎(045)314-7707~9　大阪☎(06)213-8864

NEC マイコンショップ
(電話番号はNECマイコンショップ一覧をご覧ください)

テレフォンサービス
NEC パソコンインフォメーションセンター ☎(03)452-8000
電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確めの上おかけ下さい
技術的なご質問・ご相談に電話でお応えします。　〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
受付時間 AM9:00~PM5:00　月曜日~金曜日(祝日を除く)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

J&Pメディアランド
TEL (06) 644-1613

Cat. No. J74221　8409150001DM

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

NEC

PC-9801F3

実力凝縮　PC-9801F3

PC-9800シリーズのビジネスにおける高い信頼と高い実績をそのまま受け継いだPC-9801F3。
16ビットの性能を余すことなく引き出すために、5インチ固定ディスクを内蔵。
統合ソフトなどの高機能ソフトを自在に使いこなすことで、さらに高い次元でパソコンの真価が発揮されます。
PC-9801F3が加わって、PC-9800シリーズはビジネスの戦力としていちだんと充実しました。

大容量10Mバイトの固定ディスクを本体内蔵。

640Kバイトタイプの5インチミニフロッピィディスク1台と、10Mバイトタイプの大容量5インチ固定ディスク1台を本体に内蔵。コンパクトで、しかもパフォーマンスの高い本格的な固定ディスクシステムが手軽に構築できます。

高性能8MHzの16ビットCPUを搭載。

CPUには、クロック周波数8MHzの8086-2を採用。また、数値データプロセッサとして8MHzの8087-2も実装可能。ユーザーズメモリも256Kバイトを標準実装。さらに最大640Kバイトまで拡張できます。

高機能、広範囲のソフトウェア群。

ビジネスソフトの大多数を占める圧倒的な量の流通ソフトウェア。そしてCOBOLなどの高級言語や統合ソフト、PC-UX*など、質の高いソフトウェアが自在に使えます。

（*PC-UXは、米国ATT社ベル研究所で開発されたオペレーティングシステムUNIXをもとに開発されたソフトウェアです。）

●PC-9801F3

ビジネスのあらゆる領域を高次元でカバーするPC-9800シリーズ。

拡張性を追求した手軽な16ビットパソコン。
PC-9801E

ミニFDDを内蔵した即戦力16ビットパソコン。
PC-9801F1/F2

固定ディスクを内蔵した実力16ビットパソコン。
PC-9801F3

時代を変えるビデオテックスシステム

59年11月から商用が開始されるキャプテン（文字図形情報ネットワーク）システムは、電話回線を利用したビデオテックス通信網により、誰もが、必要な情報をいつでも、簡単に利用できるシステムです。あらゆる分野に活用でき、暮らしやビジネスの新しい未来を開くニューメディアとして大いに期待されています。
NECはこのキャプテン システムに実験当初から参加し、豊富なC&C（コンピューターとコミュニケーションの融合）技術を駆使して、入力装置から、情報センター装置、利用者ターミナルまで、トータルにビデオテックスシステムを開発しています。
NECキャプテンターミナルは、このビデオテックスシステムの利用者ターミナルとして、ご家庭での生活情報から、オフィスでのビジネス情報にまで対応し、幅広く利用できます。

「ザ・ターミナル」で、キャプテンを満喫

C-21X13PVWを代表とするRGB21ピンマルチ端子付カラーテレビ「ザ・ターミナル」シリーズに接続可能。「ザ・ターミナル」なら、キャプテンはもちろん、さまざまなニューメディアに対応できますので暮らしの楽しさがいっそう豊かになります。
（RGB21ピンマルチ端子付カラーテレビ：C-21X13PVW、C-25L10PVW、C-20J11PVW、C-14N16PV（A））

キャプテンのバラエティーに富んだサービス内容

①情報提供サービス……ニュース、天気予報、ショッピング情報、株式情報など。
②注文・予約サービス……ホームショッピング、座席予約、宿泊など。
③照会サービス……預金残高、口座自動引落とし状況の照会など。
④教育・学習サービス……学校の補習教材、企業内の教育システムとして。
⑤娯楽サービス……ゲーム、クイズ、星占いなど。
⑥広報周知サービス……地域情報、公共団体の広報、企業内連絡など。

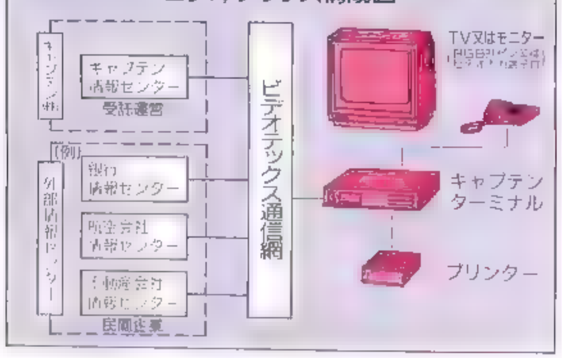
●キャプテン利用料金　契約時に800円、使用時に通信料として3分ごとに30円を電電公社にお支払いいただくことになります。また通信料とは別に、情報提供者への情報料（提供者によって異なる）がかかる場合もあります。

C&Cビデオテックスシステム キャプテンターミナル NTX-2000

NTX-2000は、NECのC&Cビデオテックス技術を生かした利用者ターミナル（ハイブリッド標準端末）です。

- 10種類までの情報画面を予約する短縮アクセス機能を持っていますので、よくお使いになる情報画面番号はあらかじめ記憶させておけば、簡単にひきだせます。
- キャプテンインジケータが、30秒ごとにランプで通信時間をお知らせします。
- 表示画面のチラツキを解消する、インタレース／ノンインタレース選択方式。
- 高速に多彩な画面を表示できるハイブリッド方式。
- RGB21ピンマルチ端子（推奨）又はビデオ入力端子付のテレビに接続可能。
- 専用ICの開発によるコンパクトなデザイン。
- 専用プリンターと接続することによりハードコピーがとれます。

ビデオテックス構成図



新しい情報サービスがはじまった。

C&Cビデオテックスシステム

キャプテンターミナル

NTX-2000

NEC

CA?TAI!N

ビジネスから家庭まで、ニューメディア時代。

C&Cビデオテックスシステム

キャプテンターミナル

NTX-2000

標準価格 215,000円

(ワイヤレスキーパッド付電話機との接続費等別)

表示方式	ハイブリッド方式　文字・記号・モザイク・特殊図形:コード方式。図形:パターン方式
情報アクセス	キーパッド(64キー)　ワイヤードキーパッド(64キー):オプション
解像度	248(横)×204(縦)ドット
表示文字数	小文字(最大):496字、標準文字:120字
通信速度	受信:4800b/s　送信:75b/s
表示速度	約1秒:コード方式
色表示	16色
着色単位	ミニブロック:4×4ドット、サブブロック:12×8ドット
特殊端子	●短縮アクセス:10種類の画面予約●キャプテンインジケーター:30秒単位表示 ●インタレース/ノンインタレース切替●案内画面表示・予約画面番号表示
接続端子	●RGB21ピン出力端子●ビデオ出力・入力端子(オフ・スルー方式)●ワイヤードキーパッド接続端子●プリンター出力端子●キャプテン試験端子●サービス用入力端子
電源コンセント	●プリンター用ACコンセント:本体連動●テレビ用ACコンセント
外形寸法・重量	390(W)×70(H)×365(D)mm　5.5kg
消費電力	AC100V、17W　待機時:2W
備考	添付品:キーパッド(ワイヤレス)

NTX-2000の他にも、業務用ターミナルとして高密度機能の機種をランク別に揃えています。

品名	種類	主要機能	ディスプレイ	用途
NTX-3000	高密度 ハイブリッド	2画面・4画面 文字数 標準 496字 小文字1984字	専用 31.5KHz	主に業務用
NTX-5000	高密度 コマンド	ジオメトリック図形 2画面・4画面 文字数 標準 496字 小文字1984字	専用 31.5KHz	業務用

キャプテンターミナルオプション機器

■キャプテンプリンター NTX-P100

標準価格49,800円

印字方式	感熱記録方式
ドット	248ドット/ライン
コピー速度	40.8ライン/秒(1画面 約5秒)
※用紙	感熱ロール紙:NTX-R100 105mm(幅) 30m(長)
外形寸法	165(W)×60(H)×315(D)mm
電源	AC100V 50/60Hz

※標準価格500円

■ワイヤードキーパッド RD-402

標準価格8,000円

キー数	64キー
接続方式	ワイヤード・6芯ケーブル
特殊機能	短縮アクセス:10画面
外形寸法	75(W)×20(H)×190(D)mm

■カラーモニター CT-1410PV RGBメディアモニター

標準価格89,800円

ブラック/メタリック

ブラウン管	14インチファインピッチ (0.45mm)CRT
入力端子	●RGB(21ピン,8ピン)端子 ●ビデオ入出力端子
その他	●くし型フィルタ採用 ●RGB(21ピン) 入力コントロール対応
外形寸法	379(W)×374(H)×372(D)mm
重量	11.5kg
電源	AC100V 50 60Hz
消費電力	45W

■21ピンケーブル CA-53

標準価格4,800円

ビデオテックスシステム対応21ピンRGBマルチ端子付カラーテレビ

C-21X13PVW

2000文字対応ニューメディアテレビ
21型ファインピッチ
スクエア・フラットブラウン管採用
●音声多重内蔵●ビデオ入力端子●ビデオ出力端子●RGB入力端子(8P・21P)●オフタイマー機能●寸法(幅)526×(高)492×(奥行)485mm●重量26.0kg

C-26L10PVW

標準価格278,000円

●音声多重内蔵●ビデオ入力端子●ビデオ出力端子●テレビ出力端子●RGB入力端子(8P・21P)●寸法(幅)640×(高)590×(奥行)520mm●重量41.0kg

C-20J11PVW

標準価格165,000円

●音声多重内蔵●ビデオ入力端子●ビデオ出力端子●テレビ出力端子●RGB入力端子(8P・21P)●寸法(幅)514×(高)466×(奥行)475mm●重量23.7kg

C-14N16PV(A)

標準価格98,000円

ピッチ幅0.4mm中解像度ブラウン管完全2000文字表示ディスプレイテレビ。
●テレビ出力端子●RGB入力端子(8P・21P)●寸法(幅)370×(高)361×(奥行)392mm●重量12.0kg

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝5-37-8(住友三田ビル)☎(03)454-5111(大代)
国内販売本部 テレビ販売部

昭和59年8月作成

Cat No 4T-16 8B

もう、はじまっている。新しい情報サービス。

新キャプテン方式採用の、本格的ビデオテックスシステム。

街が、オフィスが、活気づく。

いよいよ昭和59年11月、キャプテンシステムが商用サービスを開始します。NEC日本電気では、このキャプテンシステムに実験当初から参加し、その経験と実績、そしてNECならではのC&C(コンピュータとコミュニケーションの融合)技術を活かして、新キャプテン方式採用の〈C&Cビデオテックスシステム〉を開発しました。

NECの〈C&Cビデオテックスシステム〉は、いますぐ企業内ビデオテックスシステムが構築できること、規模に応じて様々なシステムが組めること、キャプテンの普及と共に全国レベルへ拡張できることなど、その将来性は新しい情報メディアとして、街角でオフィスで大いに活躍するものと注目されています。

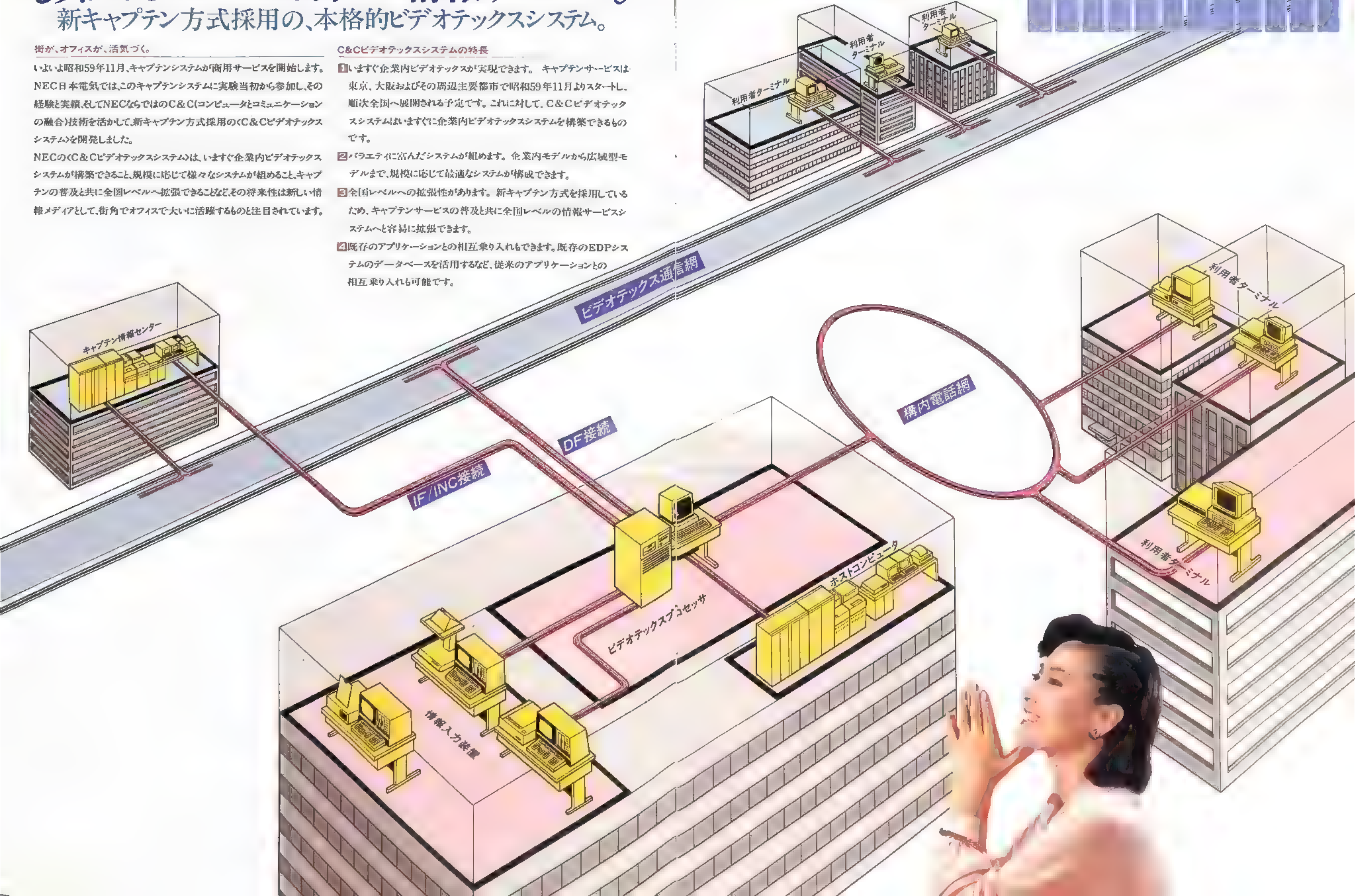
C&Cビデオテックスシステムの特長

1 いますぐ企業内ビデオテックスが実現できます。 キャプテンサービスは東京、大阪およびその周辺主要都市で昭和59年11月よりスタートし、順次全国へ展開される予定です。これに対して、C&Cビデオテックスシステムはいますぐに企業内ビデオテックスシステムを構築できるものです。

2 バラエティに富んだシステムが組めます。 企業内モデルから広域型モデルまで、規模に応じて最適なシステムが構成できます。

3 全国レベルへの拡張性があります。 新キャプテン方式を採用しているため、キャプテンサービスの普及と共に全国レベルの情報サービスシステムへと容易に拡張できます。

4 既存のアプリケーションとの相互乗り入れもできます。既存のEDPシステムのデータベースを活用するなど、従来のアプリケーションとの相互乗り入れも可能です。

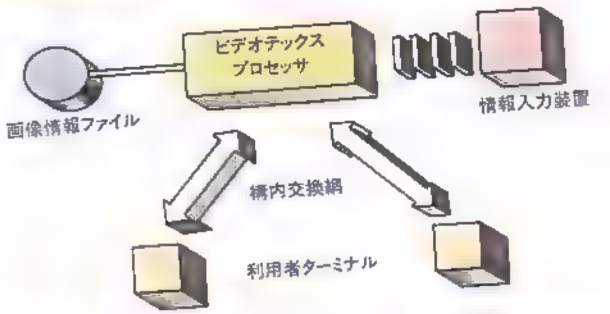


企業内から広域型まで、豊富なバリエーションが自慢です。

C&Cビデオテックスシステムは、数台の利用者ターミナルを用いるホットライン型から、全国一円どこからでも、またどこへでもサービス提供ができる広域型まで、フルラインでの豊富なバリエーションが自慢です。用途に応じてキャプテン情報センターとの情報の相互乗り入れなど、さまざまな展開が可能です。

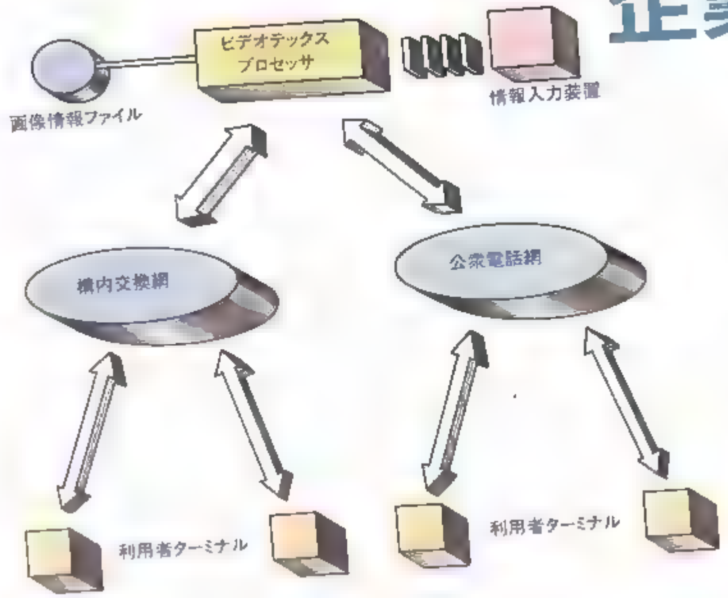
C&C ビデオテックス システム

構内モデル



ビデオテックスプロセッサと利用者ターミナル を専用線で結んだホットライン型のモデルです。最もシンプルな基本モデルであり、既存の通信網とも全く独立にシステム構築を行うことができます。

企業内モデル

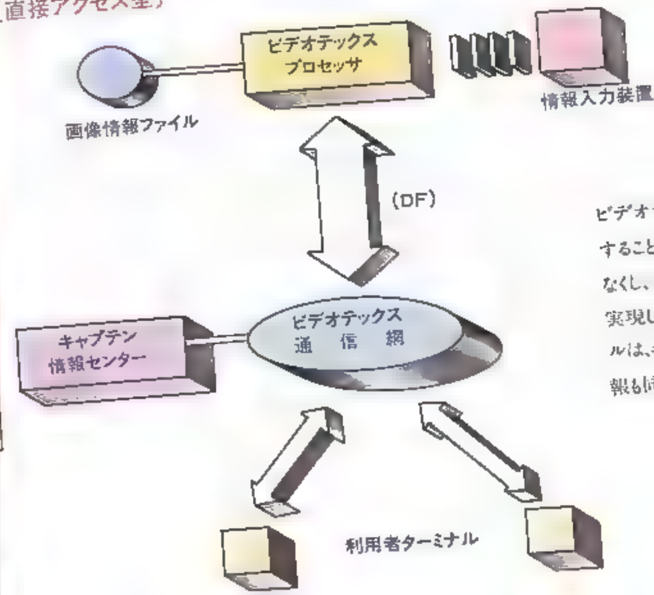


利用者ターミナルを既存の構内電話交換機によって集約してビデオテックスプロセッサに接続することで、収容端末台数を飛躍的に拡張することができます。

また、公衆電話交換網にも接続することでサービスエリアは格段に広がり、地域に展開した多くの利用者がC&Cビデオテックスシステムを利用でき、地域への情報提供などにも有効性を発揮します。

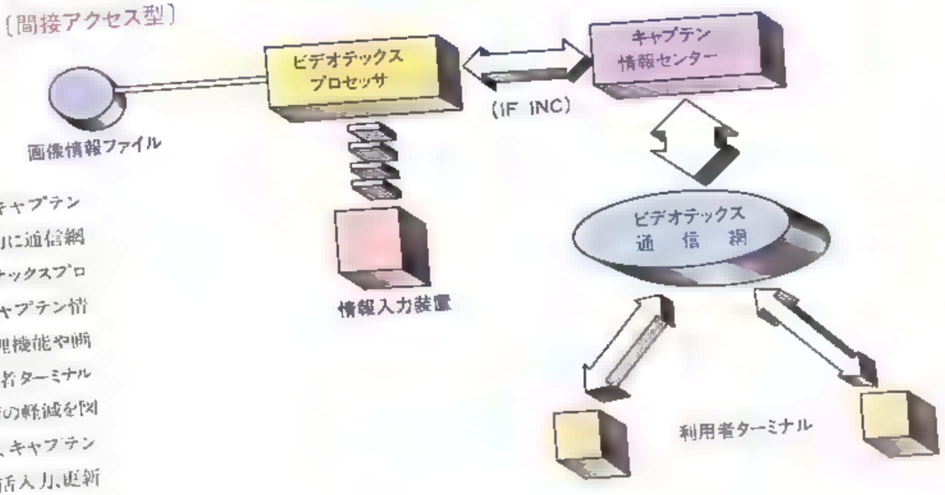
広域モデル

〔直接アクセス型〕



ビデオテックス通信網に直接接続することで通信料金の地域格差をなくし、全国均一の情報アクセスを実現します。このとき利用者ターミナルは、キャプテン情報センターの情報も同様に活用することができます。

〔間接アクセス型〕



ビデオテックスプロセッサをキャプテン情報センター経由で間接的に通信網に接続します。このときビデオテックスプロセッサ内の画像情報は、キャプテン情報センターの端末会話処理機能や画面合成機能を用いて利用者ターミナルにサービスされるため、負荷の軽減を図ることができます(IF)。また、キャプテン情報センターに情報を一括入力、更新する方法(INC)を用いることもできます。

限りなく広がるサービス内容。

いつでも即座に情報を取り出せる〈C&Cビデオテックスシステム〉は、そのサービス提供領域も広範囲に及んでいます。情報提供から、対話型の予約・案内サービスと、その可能性は限りなく広がっています。

〈サービス提供領域〉

公共 公益サービス

- 地方公共団体からのお知らせ
- 天気予報
- ニュース、スポーツニュース

付加サービス 販促ツール

- 高額商品(家、クルマ、ヨットなど)の紹介、価格試算、ローン条件試算
- 旅行案内、ツアー計画
- コンサルティング(美容診断、化粧品最適化診断など)

案内 受付サービス

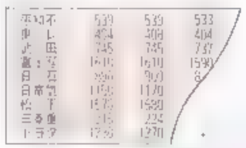
- 各種展示会場案内
- ショッピングガイド、デパート店内案内

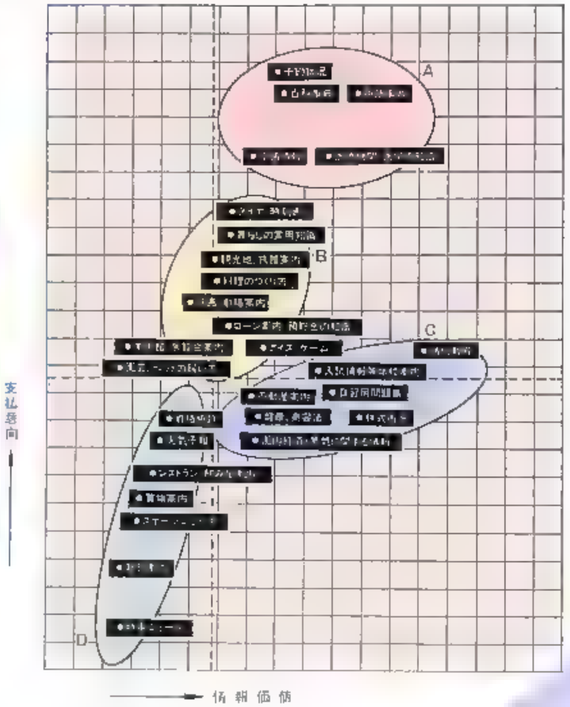
予約システム

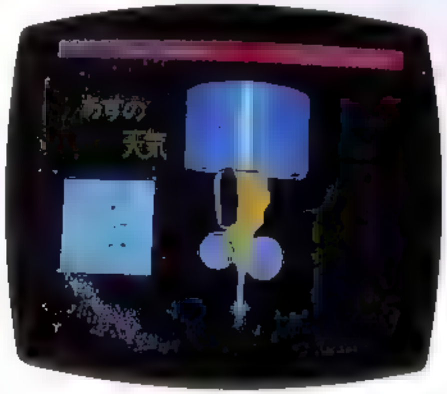
- 書籍購入予約
- 座席予約(乗車、乗船、航空券など)
- ツアー、カルチャーセンターなどの申込み
- チケット予約(映画、コンサート、スポーツイベントなど)

情報サービス

- 株価・市況情報
- 料理講座
- 現代用語の知識事典
- 健康・美容食事メニューガイド



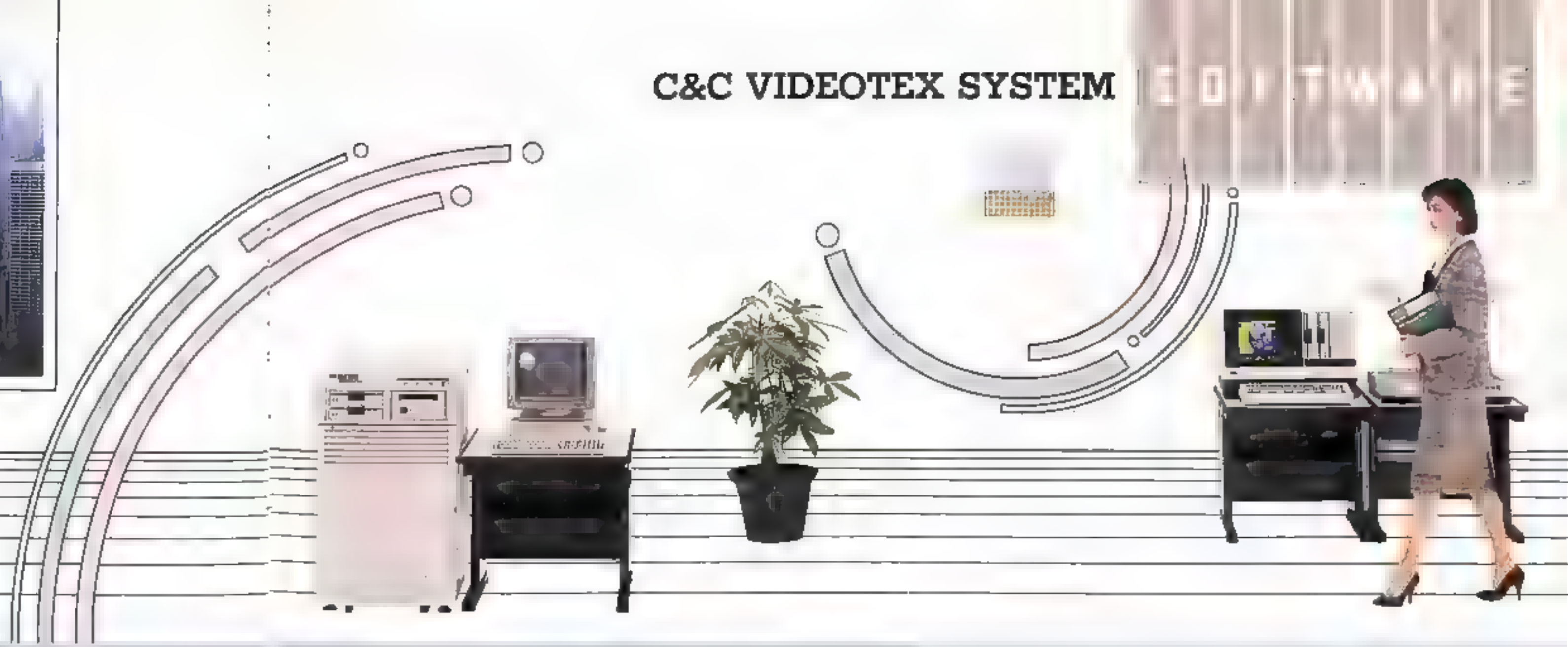


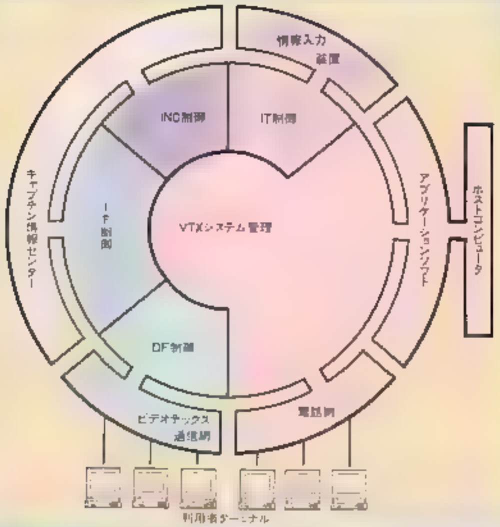


あらゆる用途に対応できる、ソフトウェア構成。

各機能をモジュール化したソフトウェア構成ですから、段階的に機能拡充を行うことが容易にでき、最大のコストパフォーマンスを発揮させることができます。既存のホストコンピュータシステムのデータベースについても、アプリケーション ソフトウェアを通じて利用者ターミナルから利用することができます。
企業内や企業グループ内などの近接地域のターミナルからは私設電話網を、遠方のターミナルからは全国均一料金のビデオテックス通信網を、といった最適のアクセス手段を選択することで、効率的な情報アクセスルートを構成できます。

C&C VIDEOTEX SYSTEM





VTXシステム管理

C&CビデオテックスシステムのVTXシステムソフトウェアは電話接続の利用者ターミナルを制御し、ビデオテックス固有の画像管理を行います。基本システムだけで、直接番号指定の画面検索ツリー構造によるメニュー検索が可能ですので、導入後直ちに検索型の情報システムとして使用できます。さらに、利用者ターミナルとの会話型トランザクション処理のための画像合成機能などを備えたアプリケーションプログラムインタフェースがありますので、必要に応じてアプリケーションソフトウェアを追加することにより、最適のシステムを構築することができます。VTXシステムには、ビデオテックスシステムとしての最適な機能を果たすための運用管理ソフトウェア、ユーティリティソフトウェア、開発支援ソフトウェアが含まれます。

IT制御

情報入力装置(IT)のオンライン通信制御、コマンド処理を行います。画面データの解析/登録/更新/参照/削除などの機能を実行するものです。

INC制御

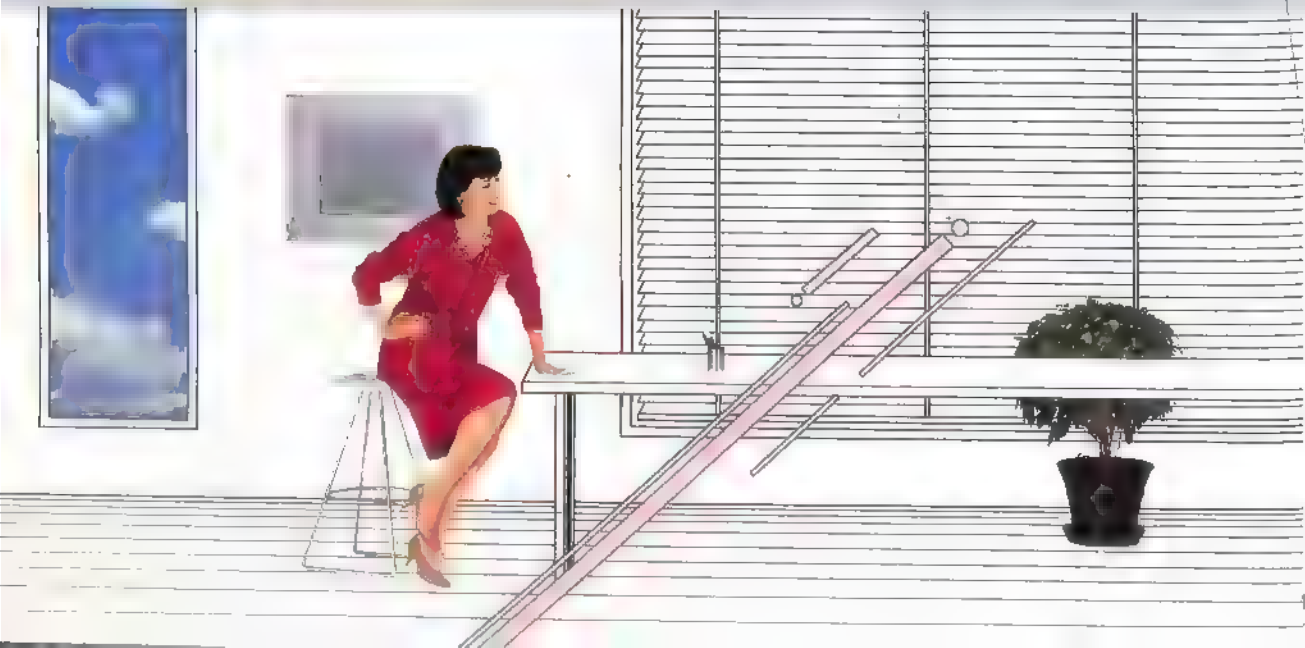
キャプテン情報センターに対しINC接続の外部センターとして、通信制御、画面一括登録、更新要求、参照要求を行います。

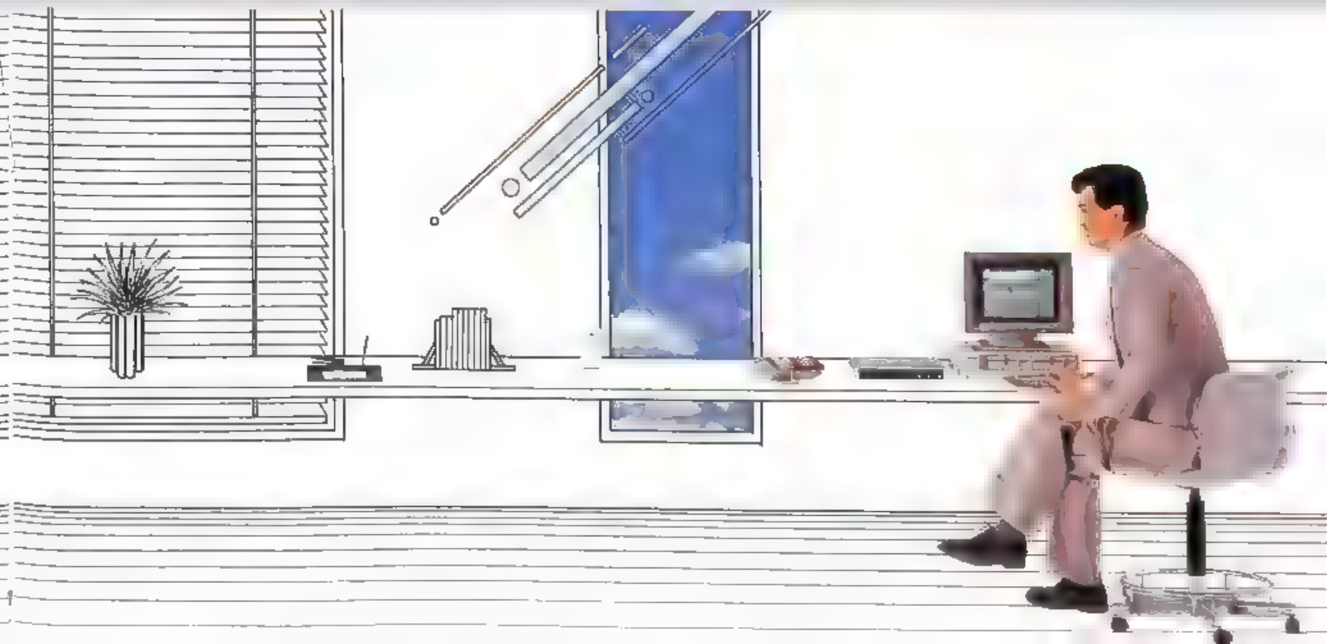
DF制御

ビデオテックス通信網との通信制御、受信データのコマンド解析、会話制御、画面検索要求の処理、及び画像情報の送出などを行います。

IF制御

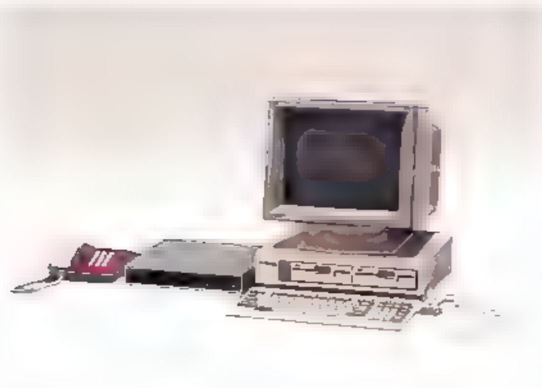
キャプテン情報センターに対しIF接続の外部センターとして、通信制御、アプリケーションプログラム(ユーザ作成)からのデータ(埋込情報)の送出を行います。





システムを構成する、高性能ハードウェア。

パーソナルコンピュータ



C&Cビデオテックスシステムの利用者ターミナルとして、パーソナルコンピュータPC−100/PC−9800シリーズ/8800シリーズの利用が可能です。専用オプション*の付加によって得られる絵と文字による画像情報は、わかりやすく注意をひきますのでプレゼンテーション用としても最適です。もちろん、ターミナルとして利用しない場合でも、ワープロに、各種の業務用に、グラフィックツールに、趣味に、広く汎用パソコンとして利用できます。C&Cビデオテックスシステムのターミナル機能によりパソコンの能力がまたひとつアップされました。

※・専用オプションとは、C&Cビデオテックスシステムとパソコンを接続するのに必要なキャプテンアダプタと専用ソフトウェアのことです。

C&Cビデオテックスターミナル(NTX−2000)

C&Cビデオテックスシステムのハイブリッド方式利用者ターミナルです。短縮アクセス機能により、10プログラムまで予約でき、キーパッド操作が可能です。しかもノンインターレス選択方式により、画面のチラツキを解消テレビ接続はRGB21ピンまたはビデオ端子付に対応します。またNTX−2000の他にも、業務用ターミナルとして高密度機能の機種をランク別に揃えています。

キーパッド (RD-402)	●短縮アクセス：10プログラム可能64キー ●ビジネスに有利なワイヤードキーパッド
プリンタ (NTX-P100)	●感熱記録方式 ●248ドット/ライン、40.8ライン/秒
カラーモニタ (CT-1410PV)	●14型(0.45mm)CRT ●RGB(21ピン、8ピン)入力端子、ビデオ入出力端子付 ●RGB(21ピン)入力コントロール対応

●他に14型から26型まで、RGB21ピン端子付カラーテレビ「ザ・ターミナル」シリーズを揃えています

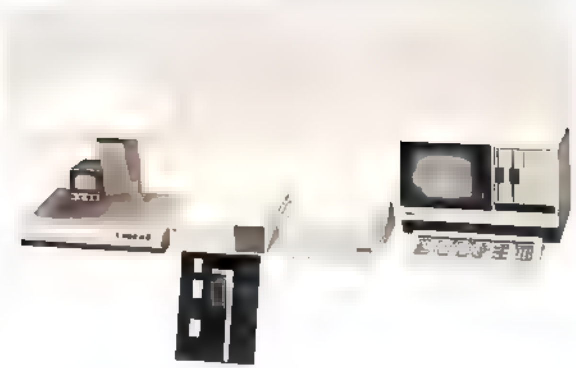
ビデオテックスプロセッサ

C&Cビデオテックスシステムの中核であり、企業グループ内の文字・図形情報を蓄積・編集します。分散型システムと集中型システムの選択が可能で、分散型システムの場合はある部門や地域ごとに使用される情報を分散処理プロセッサに分散して配置し、共通情報だけACOSなどのホストコンピュータをアクセスする方式です。集中型システムの場合は一つのビデオテックスプロセッサで構成し、情報も集中配置します。いずれも利用者ターミナルや情報入力装置を直接接続して制御することができ、また電電公社のビデオテックス通信網やキャプテン情報センターに接続することもできます。

N4700分散処理システムの場合

モデル名	N 4730	N 4760	N 4770	N 4790
記憶容量	896KB−1920KB	1MB−2MB	1MB−4MB	2MB−16MB
増設単位	1MB	1MB	1MB	2MB
サイクルタイム	600n秒/2バイト	510n秒/4バイト	435n秒/4バイト	498n秒/16バイト
利用者ターミナル接続回線数	8回線	16回線	32回線	96回線
標準画面枚数	3000	8000	18000	38000

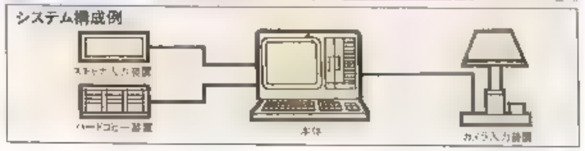
情報入力装置



図形入りの着色画像情報が自由に作成できるC&Cビデオテックス用情報入力装置です。キーボードから入力した文字情報と、カメラまたはスキャナ入力装置から入力した図形情報に、着色や編集を行って文字と図形による多彩な画像情報を作成することができます。

本体		
ディスプレイ	画面サイズ	14インチ
	表示色	8色2階調
	表示文字数	標準文字 496　小型文字 1,984
	表示ドット数	標準 縦204×横248　最大 408×496
キーボード	キー配列	JIS配列
	特殊キー	コマンド制御キー、テンキー
フロッピィディスク	記録方式	両面倍密度
	記憶容量	1Mバイト
	接続台数	2台
ハードコピー装置		
記録方式	マルチヘッド型感熱記録	
スキャナ入力装置		
原稿サイズ	A4サイズ(規定用紙)	
カメラ入力装置		
原稿サイズ	B5〜名刺サイズ	

システム構成例



たしかな技術で世界をむすぶ
NEC

日本電気株式会社

本社	東京都港区芝五丁目33番1号(日本電気本社ビル) 〒108 東京(03)454-1111
C&Cビジネスシステム推進本部	東京都港区芝五丁目33番7号(徳栄ビル) 〒108 東京(03)453-5511

北海道支社	札幌(011)231-0161
釧路営業所	釧路(0154)25-2255
函館営業所	函館(0138)52-1177
旭川支店	旭川(0166)25-3716
東北支社	仙台(0222)61-5511
青森支店	青森(0177)76-2181
八戸営業所	八戸(0178)46-1611
岩手支店	盛岡(0196)51-4344
秋田支店	秋田(0188)63-3773
山形支店	山形(0236)23-5511
郡山支店	郡山(0249)23-5511
福島営業所	福島(0245)21-5511
いわき支店	いわき(0246)21-5511
新潟支店	新潟(0252)47-6101
長岡支店	長岡(0258)36-2155
水戸支店	水戸(0292)26-1717
土浦支店	土浦(0298)23-6161
群馬支店	高崎(0273)26-1255
太田支店	太田(0276)46-4011
宇都宮支店	宇都宮(0286)21-2281
松本支店	松本(0263)35-1666
上諏訪支店	諏訪(0266)53-5350
長野支店	長野(0262)35-1444
甲府支店	甲府(0552)24-4141
静岡支店	静岡(0542)55-2211
沼津支店	沼津(0559)63-4455
浜松支店	浜松(0534)53-0178
沖縄支店	那覇(0988)66-5611
東京支社	東京(03) 453-5511
中央東京支店	日本橋(03) 281-1311
東東京支店	上野(03) 835-4411
西東京支店	新宿(03) 348-5551
南東京支店	五反田(03) 490-6311
北東京支店	池袋(03) 988-2011
大宮支店	大宮(0486)43-5380
熊谷支店	熊谷(0485)25-3700
千葉支店	千葉(0472)27-5441
柏支店	柏 (0471)64-7011
神奈川支社	横浜(045)662-1621
湘南営業所	平塚(0463)22-1711
神奈川県央支店	厚木(0462)24-1151
川崎支店	川崎(044)244-5801
立川支社	立川(0425)26-0911
中部支社	名古屋(052)262-3611
豊橋支店	豊橋(0532)55-6108
豊田支店	豊田(0565)31-2611
岐阜支店	岐阜(0582)65-0701
三重支店	津 (0592)25-7341
四日市営業所	四日市(0593)52-9366
北陸支社	金沢(0762)23-1621
富山支店	富山(0764)31-8461
高岡支店	高岡(0766)25-8115
福井支店	福井(0776)22-1866
関西支社	大阪(06) 220-4711
中央大阪支店	大阪(06) 346-5013
東大阪支店	東大阪(06) 720-4411
北大阪支店	吹田(06) 386-4511
堺支店	堺 (0722)22-3905
京都支店	京都(075)221-8511
滋賀支店	大津(0775)26-0666
神戸支店	神戸(078)332-3311
阪神支店	尼崎(06) 413-3721
姫路支店	姫路(0792)24-6677
奈良支店	奈良(0742)26-1622
和歌山支店	和歌山(0734)28-3211
中国支社	広島(082)247-4111
福山営業所	福山(0849)31-5063
鳥取支店	鳥取(0857)27-5311
松江支店	松江(0852)24-4115
岡山支店	岡山(0862)25-4455
倉敷営業所	倉敷(0864)22-4343
徳山支店	徳山(0834)21-7700
宇部支店	宇部(0836)31-8175
四国支社	高松(0878)22-4141
高知営業所	高知(0888)25-0201
徳島支店	徳島(0886)26-2740
松山支店	松山(0899)45-4111
新居浜営業所	新居浜(0897)32-5001
九州支社	福岡(092)713 5151
久留米営業所	久留米(0942)39-7955
北九州支店	北九州(093)541-2887
佐賀支店	佐賀(0952)29-5281
長崎支店	長崎(0958)27-0133
熊本支店	熊本(096)354-6030
大分支店	大分(0975)34-5339
宮崎支店	宮崎(0985)29-8080
鹿児島支店	鹿児島(0992)26-1611

Cat. No. J04028
840830001NP

NEC

C&Cビデオテックスシステム

文字図形情報ネットワークシステム

情報を送り出すのは、あ・な・た。

大観

天地とアップル
八日目にアップルを創った。
天地について、神が創ったふたりの人間。
その子孫たちが、再び「リンゴの神話」を生み出した。
ジョブズとウォズニアク。名前は同じスティーヴン。
ふたりの若者が、その日、創り上げた小さな箱は
人類が初めて手にするものだった。それは人間の
顔をした道具。ひとりひとりのためのコンピュータ。
ふたりはそれを"Apple"と呼んだ。小さなガレージに
響いたその名前は、新しい時代の幕開けを高らかに
告げていた。1976年5月、カリフォルニアでのことである。
Apple Computer
アップルコンピュータジャパン株式会社

Apple computer
Apple computer
Appleが来た
Appleって何だ
Apple Computer

National

ナショナル MSX パーソナルコンピュータ　総合カタログ

キングコング™

使いやすいセパレートタイプの高性能パソコン、キングコング「CF-3000」が生まれました。
64KB RAM実装、16色マルチRGB対応、10キー搭載、さらに進化しました。

▌上手に使って上手に節電▌

'84-7

（本体）
（キーボード）

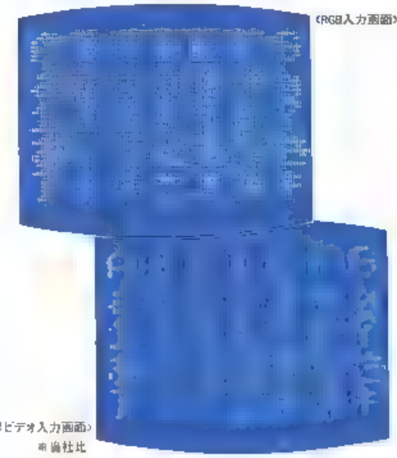
さらに成長したキングコング。それが、CF-3000です。CF-2000を基本にした、MSXパソコン発展形。将来、使い方もどんどんと広がってゆきます。キーボードと本体を使いやすいセパレートに。しかも独立10キー、パワフルな64KB RAM、16色RGB対応など、機能充実の高性能パソコンです。

本体とキーボードを分離した高級タイプ。

パソコンと私たちを、もっともっと近い関係にするために、ナショナルはキーボードと本体をセパレートにしました。例えば、ひざの上に抱いて打ったり、身体の向きに合わせたり……と、自分の好きな姿勢に自由にセッティングすることができます。より使いやすいスタイルのセパレート型。本体の上にカラーテレビ（15型程度まで）をのせれば、ジャストコンポ感覚。省スペース性とインテリア性を兼ねそなえたデザインです。

16色マルチRGB対応の、くっきり鮮明画像。

これからの家庭用テレビは、RGB対応が主流です。そこで、キングコングもRGB出力端子を採用しました。21ピンのテレビなら、ダイレクトにつなぐことができます。16色のカラーグラフィックスが、まさにくっきり鮮明画像で見られます。市販のゲームソフトも自作のプログラムも、コンピュータグラフィックスも、これからははっきりカラフルな画面で楽しむことができます。


（RGB入力画面）
（ビデオ入力画面）
＊当社比

将来を考えた、大容量64KB RAMを搭載。

ビギナーの方には余裕たっぷり、上級者の方には手ごたえ十分。大容量64KB RAMだから、拡張RAMなしで、いま市販のMSXソフトのすべてが使えます。将来、フロッピーディスクをつないだり、長く複雑なプログラムを組んだり、上達に合わせてパワフルに応答。拡張性を存分に満足させてくれます。

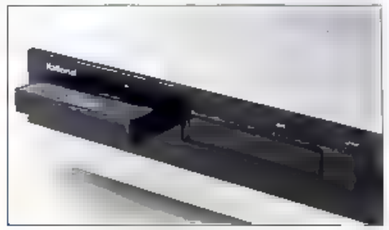
使い勝手のよい独立10キーを採用しています。

これからの世の中は、ますますパソコンを生活の中で役立ててほしいから。キングコングは、独立型の10キーを採用。カタカナ、ひらがなモードのときでも数字が入力できます。使い勝手がよく、素早く、簡単。例えばお母さんは家計簿の集計に、お父さんは売り上げ管理に、お子様は計算の勉強に。と、家中みんながこれ1台を、有効に活用できるのです。

たたきやすく高級感たっぷりのキーボード。

キーは、たたきやすいステップタイプです。指さきに手ごたえがしっかりと伝わるキータッチ、操作性にも優れています。安定性のよいキーボードデザイン。落ちつきのあるグレー系を基調に、本体と統一性のあるカラーリングで高級感たっぷりに仕上げました。

拡張性を考えて、前面ダブルスロット設計。



パソコンが使いこなせるようになると、それに応えてくれる機能が欲しくなるもの。キングコングは、使いやすい前面ダブルスロット設計です。2つのスロットで、応用範囲はパワフルに広がってゆきます。

簡単操作の新開発ソフトインサートコネクタ。

2つのスロット部には、新開発のソフトインサートコネクタを採用。ROMカートリッジのそう入が、ソフトタッチになりました。また、カートリッジを取り出すときは、イジェクトボタンを押すと、スムーズに取り出せるようになっています。

便利で楽しい、プリンタインターフェイス内蔵。

キングコングは、プリンタインターフェイスを内蔵した親切設計です。カラープロッタプリンタやサーマルプリンタ（別売）と接続して、図表やプログラムリストを打ち出したり、住所録の作成などをすることができます。また、将来のためにスーパーインポーズ端子を採用。外部電源コンセントで、機器拡張も便利です。

魅力の16色、迫力の8オクターブ3重和音。

勉強も家事もゲームも、カラフルだとより楽しくなります。赤、緑、青、黄、黒……みんなに魅力の16色、多彩なカラーグラフィックス機能です。32面のスプライト機能で、アニメや動画もつくれますから、遠近感のあるゲームづくりや立体感のあるグラフィックが楽しめます。8オクターブ3重和音の厚みのある電子音で、サウンド効果は迫力満点。また、作曲することもできます。

家庭用テレビに接続して、すぐに使えます。

RGB対応でしかもRF出力・ビデオ出力を内蔵していますから、ビデオ端子のあるテレビはもちろん、ない場合でもそのまま接続できます。RGB対応のテレビから、いまお使いの一般のテレビまで。テレビを選ばないキングコング。ROMカートリッジをポンと入れれば、今日からコンピュータライフが始まります。

（側面パネル）

（背面パネル）

＊CF-3000のRGB機能を楽しむためには…
1 RGB21ピンのテレビの場合は、RGBマルチケーブル（別売 CF-2507 標準価格6,000円）が必要です
2 21ピン以外のRGB入力対応テレビの場合は、RGBマルチケーブル（別売 CF-2507 標準価格6,000円）とRGB接続アダプタ（別売 TY-RB3M 標準価格5,000円）が必要です ■なお、RGB8ピンのテレビには接続できません。

ナショナル MSX パーソナルコンピュータ

キングコング

CF-3000

標準価格 79,800円（テレビは別売）

付属品：音声ケーブル、映像ケーブル、RFケーブル、グラフィック記号シール（キー貼付用）、取扱説明書、BASIC説明書
■写真のカラーテレビはTH14-N29G 標準価格75,000円

ひとクラス上の力強さ、ひとまわり上の使いやすさ。ニューキングコング。

たたいて、ごらんよ。夢のとびらが、開くよ。
コンピュータはもう、私たちの生活と遠い場所のモノではありません。機械に強い"特別の人"だけのモノでもありません。キングコングがコンピュータライフを、グッと私たちの方に引き寄せてくれたのです。共通言語MSXベーシックをしゃべるから、MSXマークのついたものなら、ソフトもハードも使いこなし自由自在。とくに、ソフトは多彩にそろっていますから、家事に勉強にゲームに……家中みんながパソコンの楽しさと便利さを、自分の手にすることができるのです。パソコンがもう、私たちの生活を、どんどんと変え始めています。私たちは、ニューメディア時代人。ホラッ、たたいて、ごらんよ。夢の未来が、大きなとびらを開いていますよ。

基本に忠実なパソコン入門機。遊びに勉強に、使い方も広がります。

いま、街でうわさのキングコング。CF-2000はMSXの基本思想に忠実設計。ムダを省いたパソコン入門機です。これからパソコンを始めようと思っている人は、まずゲームから始めてみよう。レッスンすればするほど、面白さがキングサイズに広がります。

MSXの基本思想に徹した、シンプル設計。

ソフトとハードの自由な互換性を実現したMSXは、これからのパソコンの流れを大きく変えていくことでしょう。だから、キングコングCF-2000は、その基本思想を忠実に守りました。16KB RAMを搭載し、徹底的にムダを省いたシンプル設計です。長いあいだ使っていただくための堅ろうなボディ、あきのこないカラーリングに仕上げています。さあ友だちになろうよ。

拡張性にすぐれた、前面ダブルスロット設計。

使いこめば使いこむほどに、面白さが広がってゆくのが、パソコンの大きな魅力。キングコングは前面ダブルスロット設計だから、君の上達に合わせてシステ

ムアップが自在です。例えば、一方のスロットに16KB拡張RAMをさしこんで32KBに容量拡張。もう一方のスロットにプリンタインターフェイスをさしこめば、図形や文字を美しくアウトプットさせることができます。

うちやすい、マニアライク仕様のキーボード。

キーボードは、ビジネスにも使えるマニアライクな仕様です。指さきに感じる、確かなうちごたえのキータッチです。英数キーは良く使う順に使いやすい位置に並べたASCII配列を、カナキーは覚えやすい50音配列を採用。ビギナーの人でもすぐに親しめます。

ゲームに学習に、楽しい16色のカラー表示。

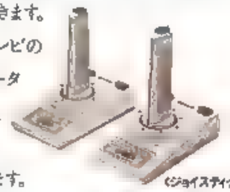
カラフルな画面で楽しく勉強。合い間には、ジョイスティック(別売)を使って、ゲームでちょっと息ぬき。16色の多彩なカラー表示で、パソコンライフはますます面白くなってゆきます。また、32面のスプライト画面を使えば、アニメや動画も簡単。遠近感のあるグラフィックも描けます。

8オクターブ3重和音の、迫力あるサウンド。

低音域から高音域まで8オクターブの幅広い音域、3重和音の厚みある電子音。迫力あるサウンドで、ゲームの臨場感がちがいます。自分でプログラムしたゲームの効果音に。作曲だってすることができます。

いまお使いのテレビにそのままつなげます。

ビデオ端子のあるものなら、いまお使いの家庭用テレビにつなぐことができます。ビデオ端子がないテレビの場合でも、RFコンバータ(別売)を利用すれば、そのままディスプレイとして使用することができます。


〈ジョイスティック〉

ナショナル MSX パーソナルコンピュータ

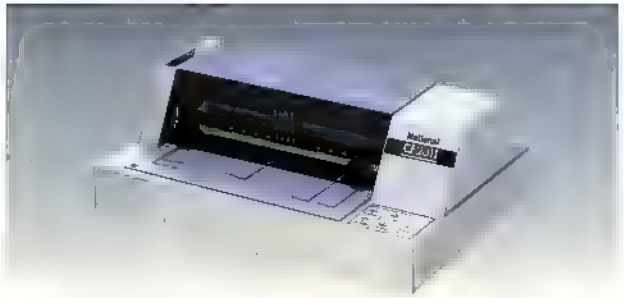
キングコング

CF-2000

標準価格 54,800円

付属品：音声ケーブル、映像ケーブル、取扱説明書、BASIC説明書
●写真のカラーテレビは TH14-N29G 標準価格78,000円（9月発売予定）

どう組み合わせますか？あなただけのシステムプラン。



カラープロッタプリンタ

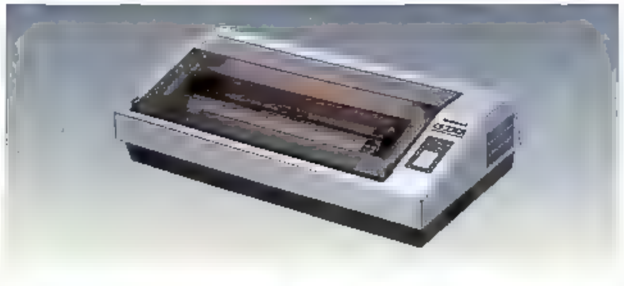
CF-2311 標準価格 69,800円
〈付属品：専用ボールペン、テープソフト1巻(バイオリズム、クリスマスカード、年賀状)〉

黒・青・赤・緑の4色で、文字や絵がカラフルに描けます。0.1mmの分解能で、鮮明なプリント仕上げ。表、ハガキ、カード、会議資料に…… A4サイズまで作画可能です。

■主な定格

印字方式	ボールペン(フェルトペン)記録方式	使用用紙	カット紙(A4、B5、はがき) OHPシート(A4)
色数	4色自動切替(黒・青・赤・緑)		
コマンドの種類	13種類	データー入力方式	TTLレベル8ビットパラレル方式
分解能	0.1mm(X軸、Y軸方向)	寸法(高さ×幅×奥行)	130×360×250mm
印字桁数	標準文字80桁(A4用紙)		
印字速度	標準文字(ASCII)平均5文字/秒	重量	約5kg

●CF-2311専用ボールペンセットCF-2311-10標準価格3,000円、サインペンセットCF-2311-11標準価格3,000円……サービス部品扱いです。



サーマルプリンタ

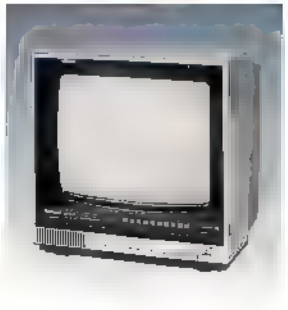
CF-2301 標準価格 59,800円 〈付属品：記録紙(長さ10m)〉

音が静かな感熱方式。場所をとらないコンパクトなボディです。プログラムリストのプリントアウトだけでなく、家計簿、住所録、スケジュール表の作成などにも使えます。

■主な定格

印字ヘッド	9ピン	動作温度	5～40℃
印字桁数	60桁/行	電源電圧	100V±10%、26VA
文字種類	MSX表示キャラクタ(251文字)	寸法(高さ×幅×奥行)	100×350×200mm
印字速度	約46字/秒		
インターフェイス	セントロニクス準拠	重量	約3.5kg
記録紙	幅216mm 20m巻ロール紙		

●CF-2301専用 記録紙(長さ20m) CF-2301-01 標準価格1,300円……サービス部品扱いです。



カラーディスプレイ&テレビ (9月発売予定)

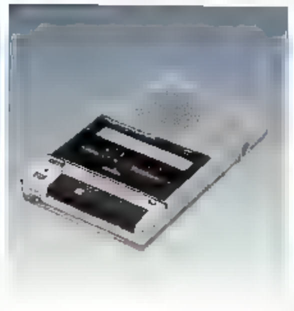
TH14-N29G 標準価格 78,000円

パソコン対応テレビ(21ピンRGBマルチ入力端子・ビデオ入力端子)●寸法：高さ368(スタンド使用時402・ブラウン管傾斜角度10度)×幅370×奥行410mm ●重量：11.5kg ●消費電力：64W
◆テレビ事業部扱い商品です

カラーテレビ α2000

TH15-M55GR 標準価格 139,000円

ニューメディアテレビ、RGB(21ピン・8ピン)入力対応他、マルチ入出力端子装備。●寸法：高さ391×幅387×奥行434mm ●重量：16.5kg ●消費電力：97W
◆テレビ事業部扱い商品です



プログラムレコーダ

RQ-8300 標準価格 18,000円

テープソフトを利用するときの必需品です。大切な自作プログラムの保存に便利です。
●寸法：高さ29.9×幅119×奥行198.5mm
●重量：約600g(乾電池含む)
●他にRQ-8100 標準価格13,000円もあります(1200ボー対応)
◆ゼネラルオーディオ事業部扱い商品です。

ジョイスティック

CF-2201 標準価格 3,500円(1基)

まるで操縦桿のように、画面のキャラクターが思いのまま。キングコングには、2基を接続できます。●寸法：高さ140×幅85×奥行130mm ●重量：200g

CF-3000用
RGBマルチケーブル
CF-2507
標準価格 6,000円

CF-3000用
RGB接続アダプタ
TY-RB3M
標準価格 5,000円
◆テレビ事業部扱い商品です

プロッタケーブル
CF-2505
標準価格 6,500円

プリンタケーブル
CF-2503
標準価格 6,500円
●CF-2301専用

オーディオ・カセットケーブル
CF-2501
標準価格 1,200円

CF-3000用
アンテナ切換器
CF-2506
標準価格 1,200円

CF-2000用
RFコンバータ
CF-2111
標準価格 7,000円

CF-2000用
プリンター・インターフェイスカートリッジ
CF-2121 標準価格 8,000円
スロットに差しこんで、プリンタかプロッタどちらか一台を接続できます

CF-2000用
16KB RAMカートリッジ
CF-2131 標準価格 9,000円
スロットに差しこむだけで、手軽にRAM容量を拡張できます

カセットテープ
RT-10S(10分) 標準価格 280円
●プログラム保存に便利な10分用
●他に15分用の RT-15S 標準価格300円もあります

＊システムの組み合わせ方は、ウラ表紙のシステム構成図をご覧ください

MSX SOFTWARE

MSX

キングコングのおすすめソフト

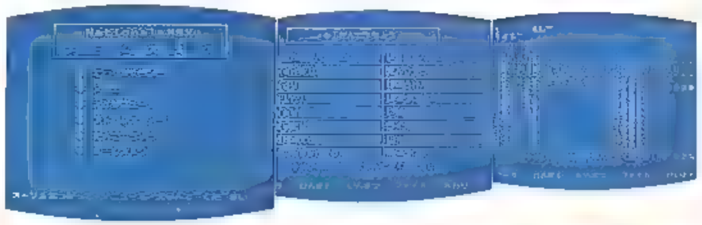
キングコングを手にしたその日から、こんなにたくさんのソフトが楽しめます。

簡易作表ソフト ROMカートリッジ

(8月上旬発売)

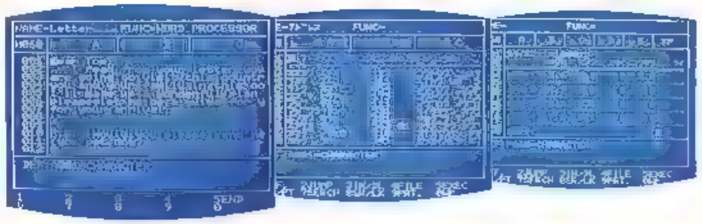
ナショナルホームカルク CF-SM001 7,800円

こづかい帳、メモ、スケジュール表、アドレスノート、単語帳、ホームカルクとあらかじめ用意した6つのメニューの中から、用途に合わせて選ぶことができます。ホームカルクは、暮らしに役立つ簡易作表ソフト。家計簿、カロリー計算、住所録、英単語ノート、こづかい帳、在庫管理など、家中みんなで幅広く使えます。プリンタをつなげば作成したさまざまな表を打ち出すことができます。またプログラムレコーダに、作成した表を保存しておくこともできます。



パソカルク CS-10 9,800円 (東海クリエイト) [redacted]

表をつくる、計算する、表を活用する、英文・カナワープロになる……パソカルクは使い方次第でいろんなことができる"魔法の道具箱"です。例えば、画面上の表に文字や数字を書きこんで、アドレスノートや家計簿、成績の集計などに使えます。売り上げの合計や平均などの複雑な計算も、簡単にすることができます。また、数字を大きい順に並べかえたり、文字をアイウエオ順に並べかえたり、英文・カナワープロとして表にコメントを入れたり、とさまざまな機能を持っています。 ●パソカルクは、当社の協力により、(株)東海クリエイトが企画・開発したものです。



学習用ソフト カセットテープ

学習ソフト全集 (正智塾) [redacted]

〈各巻ともカセットテープ3本、問題集、説明書つき〉RAM32KB

パソコンが初めての方でも使い方は簡単です。基礎から高校入試対策まで、キングコングで効果的に学習することができます。英語シリーズ8巻と算数・数学シリーズ12巻の合計20巻がそろっています。

●英語シリーズ(8巻)

単語力養成の〈英単シリーズ〉と文法初歩から段階別に学習できる〈英作講座シリーズ〉で実力に合った学習が行えます。

品名		価格	品番
巻A	英単語(600語) 中1-中3	12,000円	CS-EA
巻B	英単語(600語) 中1-中3	12,000円	CS-EB
巻C	英単語(400語不規則動詞) 中1-高2	12,000円	CS-EC
巻D	英単語(熟語) 中1-高1	12,000円	CS-ED
巻1A	英作講座 中1-中2	9,800円	CS-E1A
巻2A	英作講座 中1-中3	9,800円	CS-E2A
巻3A	英作講座 中2-高1	9,800円	CS-E3A
巻4A	英作講座 中2 高1	9,800円	CS-E4A

●算数・数学シリーズ(12巻)

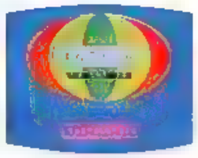
小学校導入期から高校受験までを単元別に編集。繰り返し学習することにより、基礎および応用力が確実につきます。

品名		価格	品番
巻A	算数導入 幼児-小1	9,800円	CS-MA
巻1A	算数(四則) 小1-小4	9,800円	CS-M1A
巻2A	算数(演算) 小2-小5	9,800円	CS-M2A
巻3A	算数(数の性質) 小3-小4	9,800円	CS-M3A
巻4A	算数(分数) 小4-小6	9,800円	CS-M4A
巻4B	算数(図形) 小4-中1	9,800円	CS-M4B
巻5A	算数(割合) 小5-中1	9,800円	CS-M5A
巻5B	算数(文章題) 小5-小6	9,800円	CS-M5B
巻6A	数学(場合の数) 小5-中3	9,800円	CS-M6A
巻7A	数学(方程式) 小6-中1	9,800円	CS-M7A
巻8A	数学(連立式) 中1-中2	9,800円	CS-M8A
巻8B	数学(一次関数) 中1-中3	9,800円	CS-M8B

●学習ソフト全集は、当社の協力により、正智塾が企画・製作したものです。
●RAM容量32KBが必要です。CF-2000をお使いのときは16KB RAMカートリッジ(別売)が必要です。

「まんてんくん」シリーズ

(ランドコンピュータ)
〈各巻ともカセットテープ3巻、使用説明書、お母さまがたへ、学習記録用紙つき。RAM16KB〉



学習の進め方は、パソコンとの対話形式。しかも、問題数、難易度、合格点などは自由設定です。つねに、能力に合わせたマイペース学習ができます。

数の導入 3-6才
CF-ST001 9,800円
1. 数えることの学習
2. 10の合成・分解
3. 120までの数

計算力 I 4-7才
CF-ST002 9,800円
1. 合成・分解
2. 計算式による加減
3. 一定数からの減法

計算力 II 5-7才
CF-ST003 9,800円
1. 図形による合成・分解
2. 数の大小比較と数列
3. 表による加減

記憶力 3-6才
CF-ST004 9,800円
1. 神経衰弱
2. 数とアルファベットによる記憶力の問題
3. 図形による記憶力問題

思考力 5-7才
CF-ST005 9,800円
1. 図形による演算 I
2. 図形による演算 2
3. 座標

反射性 5-7才
CF-ST006 9,800円
1. 数による反射性の問題
2. アルファベットによる反射性の問題
3. 図形による相関

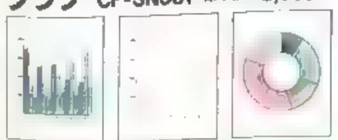
プロッタ用ソフト カセットテープ RAM32KB

自分でグラフや図を書いたりできなくても、カラープロッタプリンタをさまざまに活用できます。会議資料にホームマネージメントに学習に、これからはみんなでパソコンをもっともっと利用することができます。

●RAM容量32KBが必要です。CF-2000をお使いのときは16KB RAMカートリッジ(別売)が必要です。

(8月上旬発売)

ナショナルスモールビジネスグラフ CF-SN001 標準価格5,800円

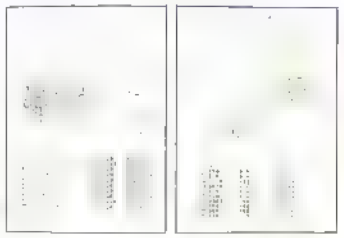


棒グラフ、円グラフ、折れ線グラフ、帯グラフ、レーダーチャートが作成できます。カラフルな資料が、スモールビジネスに役立ちます。

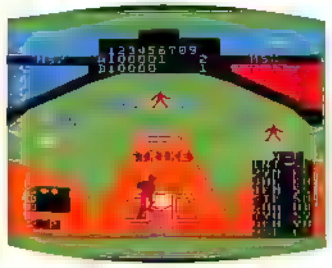
ナショナル世界地図ソフト CF-SN002 3,800円

ナショナル日本地図ソフト CF-SN003 3,800円

日本と世界の山や河川の名前、白地図などが作成できます。楽しみながら地理の勉強に役立ちます。



ゲーム用ソフト ROMカートリッジ

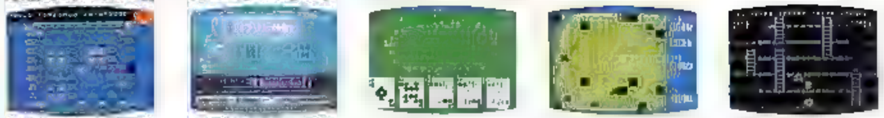


ナショナル MSX BASEBALL CF-SM002

●4,800円

打つ、走る、守るが思いのまま。攻めては盗塁やヒットエンドラン、守ってはダブルプレイや盗塁もアウトにできる本格派。おもわず本気でエキサイト…!!実戦さながらの多彩なプレイをお楽しみ下さい。

家族みんなで楽しめる、ほのぼのゲームタイム。



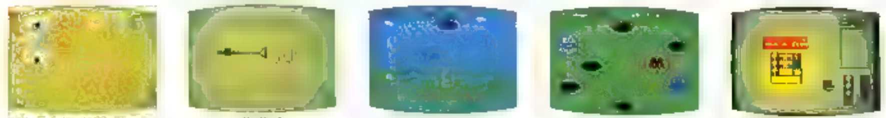
[illegible] CF-SS049
●4,800円(アスキー)
新方式のリアルタイムパズル。君は30種類ものパターンを、すべて解くことができるか?

[illegible] CF-SS018
●4,800円(マジックソフト)
ゴキブリの卵から、ナント蛾が生まれた。さあ、ゴキブリと蛾の一斉退治だ。

MSX-21 CF-SS022
●4,800円Ⓙ(アスキー)
コンピュータを相手にブラックジャックとポーカー。君は勝てるかな? 手ごわいぞ。

アドベン・チュー太 CF-SS007
●4,800円(MIA)
迷路の城に忍びこんだチュー太。おばけガエルをけっとばし、早くダイヤを見つけだせ。

おてんばベッキーの大冒険 CF-SS010
●4,800円Ⓙ(MIA)
階段を昇ったり降りたり、穴を掘ったり落としたり。ベッキーがエイリアン達と大対決。



[illegible] CF-SS011
●4,800円 [illegible]
[illegible]で4段階のレベルが選べる。

パソコン作曲家 CF-SS009
●4,800円(リットーミュージック)
MSXが示す曲から、メロディ、リズムなどを選ぶだけ。君だけの音楽が、ホラできあがり!

BEE&FLOWER CF-SS029
●4,800円(シンクソフト)
花から花へ、蜜蜂は今日も蜜集め。だけど、トンボ、スズメ蜂、虫取り少年が邪魔をする。

MOLE CF-SS023
●4,800円Ⓙ(アスキー)
8色に変化するハンマーでモグラをポカリ。でも、同色のモグラを叩くと大ピンチ。

ギャングマスター CF-SS006
●4,800円Ⓙ(アスキー)
ギャングよ頭をつかえ。コマの色と位置を当てながら、銀行の金庫室に入りこめ。

コンピュータと知恵くらべ。君の腕前の見せどころ。

ステップアップ CF-SS016
●4,800円Ⓙ(HAL研究所)
怪物達がウヨウヨいるビル。屋上では宇宙船が待っている。勇気を出して登ろう。

ドラゴンアタック CF-SS017
●4,800円Ⓙ(HAL研究所)
撃ち抜いても、分裂して生き返るドラゴンの弱点は?君の反射神経が問われるゲーム

スターコマンド CF-SS020
●4,800円Ⓙ(アスキー)
宇宙ウォーゲームの決定版。刻々と過ぎゆく時間の中で、敵クリムゾンを打ち倒せ。

ハイウェイスター CF-SS037
●4,800円Ⓙ(ウェイリミット)
マップの指示に従って、どんどん白旗をクリアしろ。でも、黒い車が君を狙ってるよ。

カラーミッドウェイ CF-SS012
●4,800円Ⓙ(マジックソフト)
空母、戦艦、巡洋艦と駆逐艦が大暴れ。さあ、君は3機の爆撃機でアタック開始。

ファイヤーレスキュー CF-SS052
●4,800円Ⓙ(ハドソン)
さあ大変。彼女のマンションが大火事だ。消防士の君は、彼女のペットの救出に急げ!

スターシップシミュレータ CF-SS050
●4,800円Ⓙ(NEXA)
これは、スターアカデミーの卒業試験。敵を撃破し、次の宇宙へワープ。君の実力発揮。

インディアンの冒険 CF-SS047
●4,800円Ⓙ(ハドソン)
うっかり迷路に入りこんだインディアン君。ブーメランを武器にオオカミ達をやっつけろ。

SASA CF-SS039
●4,800円Ⓙ(マスティール)
戦闘用ロボット我らのSASA君。携帯用フェイザーの反動で、後ろ向きに飛び回れ。

マリンバトル CF-SS003
●4,800円Ⓙ(アスキー)
空からはヘリコプター、海中からは、潜水艦の攻撃。さあ、MSX号は大ピンチだ!

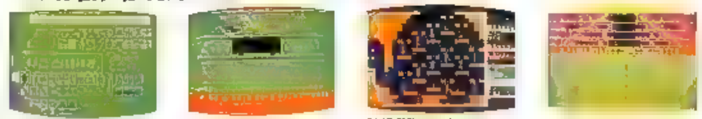
ミッドナイトビルディング CF-SS031
●4,800円Ⓙ(ウェイリミット)
ビルの屋上から忍びこみ、1階の秘密書類を盗み出せ。警備員は、各階に3人いるぞ。

イリーガスEpisode IV CF-SS041
●4,800円Ⓙ(アスキー)
ここは3次元の迷路。時間と太陽の位置から方角を割出し、夜までにビュワーを捜し出せ。

キャンドゥニンジャ CF-SS043
●4,800円Ⓙ(マスティール)
忍者である君にあたえられた使命は、城の地下に眠るダイヤモンドを盗み出すことだ。

スコープオン CF-SS038
●4,800円Ⓙ(アスキー)
ついに、地球人と異星人との宇宙戦争がはじまった。地球の平和を守るため、さあ出撃。

休みの日には、お父さんだって楽しめる。

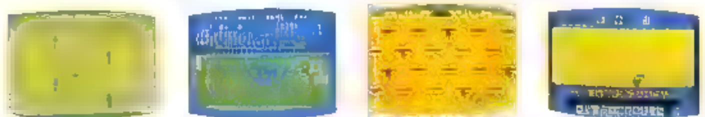


ファイナル麻雀 CF-SS004
●4,800円(MIA)
麻雀に自信のあるアナタとコンピュータの対決。パイの表示もリアルで迫力満点。

MSXダービー CF-SS008
●4,800円Ⓙ(アスキー)
出走馬データとオッズ(倍率)から、勝馬を予想。予選から決勝まで、MSX競馬開幕

SUPER DRINKER CF-SS027
●4,800円Ⓙ(アンプルソフト)
酒のボトルをカラにして、隣街へとヤレ逃げろ。オマワリさんには、気をつけて!

3Dテニス CF-SS005
●4,800円Ⓙ(アスキー)
ボールの位置と高さを見きわめてスマッシュ。立体的だから、本物より難しいかもね。



バスボール CF-SS013
●4,800円Ⓙ(アスキー)
人やボールの影まで映る2人制バレーボール。立体的画面で、時間差攻撃に挑戦

ゴルフゲーム CF-SS019
●4,800円Ⓙ(アスキー)
バンカーや木が並ぶ難所いっぱいの9ホール。クラブ選びから造がする本格派ゲーム

[illegible] CF-SS001
●4,800円 [illegible]

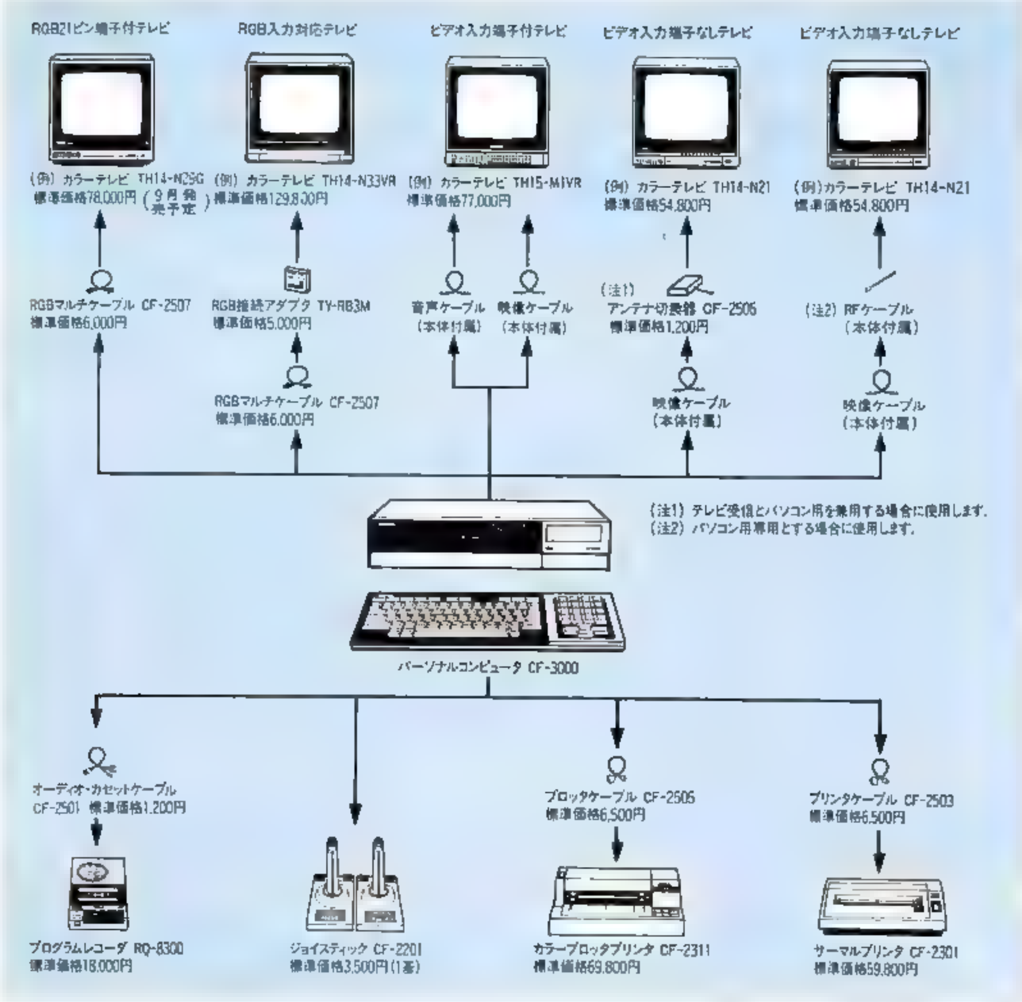
パイパニック CF-SS034
●4,800円Ⓙ(アスキー)
飛んでくるパイをハンマーで落として役作り。邪魔物がワッサカ。まさにパニック

その他、いろいろなソフトがそろっています。

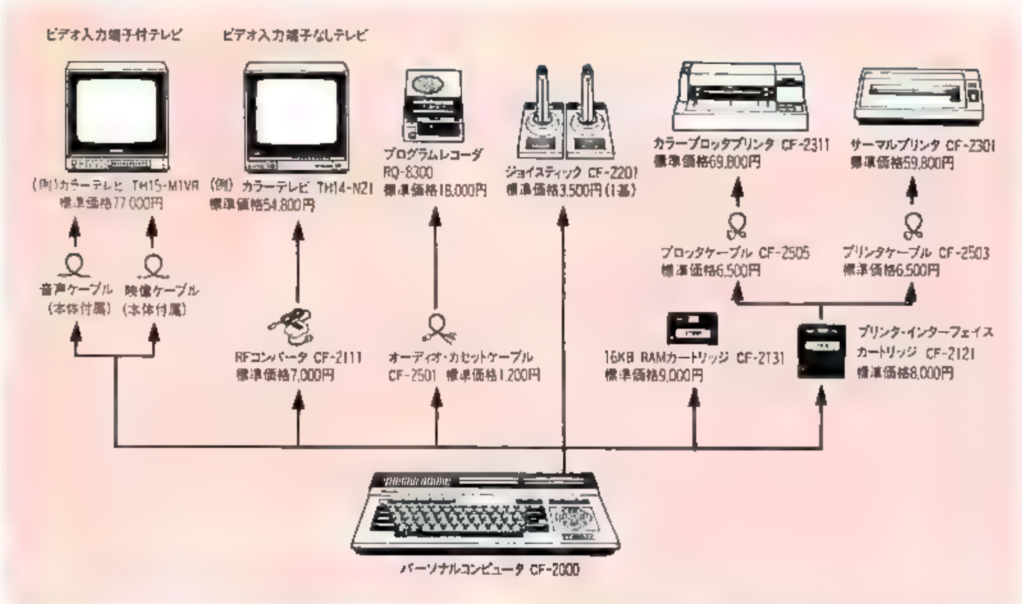
商品名	品番	価格
ミュージック・ハーモナイザー3(リットーミュージック)	CF-SS002	4,800円
ザ・ブレイン(アスキー)Ⓙ	CF-SS014	4,800円
ブレークアウト(アスキー)Ⓙ	CF-SS015	4,800円
ムーンライティング(アスキー)Ⓙ	CF-SS021	4,800円
キャノンボール(ハドソン)Ⓙ	CF-SS024	4,800円
CAR RACE(アンプルソフト)Ⓙ	CF-SS025	4,800円
スクランブルエッグ(アンプルソフト)Ⓙ	CF-SS026	4,800円
ニョロルス(MIA)Ⓙ	CF-SS028	4,800円
スクイッシュゼム(シリウス)Ⓙ	CF-SS030	4,800円
クレージーブレット(アスキー)Ⓙ	CF-SS032	4,800円
ターモイル(シリウス)Ⓙ	CF-SS033	4,800円
ベアーズ(アスキー)Ⓙ	CF-SS035	4,800円
エクスチェンジャー(アスキー)Ⓙ	CF-SS036	4,800円
ターボート(マスティール)Ⓙ	CF-SS040	4,800円
ライズアウト(アスキー)Ⓙ	CF-SS042	4,800円
テレバニー(マスティール)Ⓙ	CF-SS044	4,800円
ウォーリア(アスキー)Ⓙ	CF-SS045	4,800円
スペーストラブル(HAL研究所)Ⓙ	CF-SS046	4,800円
倉庫番(シンキングラビット)Ⓙ	CF-SS048	4,800円
ヘリタンク(NABU)Ⓙ	CF-SS051	4,800円
パイナップリン(ザップ)Ⓙ	CF-SS053	4,800円
たわらくん(アスキー)Ⓙ	CF-SS054	4,800円

Ⓙ…ジョイスティック使用可

CF-3000のシステム構成図



CF-2000のシステム構成図



■主な仕様

項目＼品番		CF-3000	CF-2000
CPU		Z-80A	
ROM		32KB MSXBASIC	
画面表示	テキスト(文字表示)	32文字×24行／40文字×24行 ［●ひらがな、グラフィック記号 ：有効表示 29文字×24行可能 ●英数、カタカナ ：有効表示 39文字×24行可能］	
	グラフィック	256×192ドット(有効表示：232×192ドット可能)	
	スプライト	32面	
	カラー	16色	
サウンド	コントローラ	AY-3-8910	
	機能	8オクターブ3重和音および1ノイズ	
カセットテープレコーダインターフェイス	方式	FSK	
	ボーレート	1200／2400BPS	
RAM		64KB	16KB
画面表示コントローラ		TMS9928	TMS9918
画面表示RAM		16KB	
テレビ出力信号		RGB(21ピン)、RF、ビデオ	ビデオ
キーボード	キー数	89(テンキー部16キー含む)	73キー
	配列	英数ASCII、かな50音	
スロット		2(本体前面)	2(本体上部)
汎用ポート		2(本体側面)	
プリンタインターフェイス		セントロニクス準拠	別売
RFコンバータ		内蔵	別売
サービスコンセント(電源コンセント)		1個	——
スーパーインポーズ用端子		専用ユニット(発売予定品)接続用 1個	——
外形		本体・キーボード分離型	一体型
寸法(mm)	キーボード部	高さ40×幅426×奥行159	高さ72×幅430×奥行232
	本体部	高さ96×幅428×奥行285	
重量	キーボード部	1.9kg	3.6kg
	本体部	4.9kg	
付属品		音声ケーブル 映像ケーブル RFケーブル 取扱説明書 BASIC説明書 グラフィック記号シール	音声ケーブル 映像ケーブル 取扱説明書 BASIC説明書

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。※商品写真は印刷上、現品と色彩が若干異なりますのでご了承ください。 MSX マークはマイクロソフト社の商標です。

松下電器産業株式会社
情報機器部
〒571 大阪府門真市大字門真1006番地
TEL (06)908-8801

●このカタログ内容についてのお問い合わせは、左記の販売店にご相談ください。もし販売店でおわかりにならない場合は、当社におたずねください。

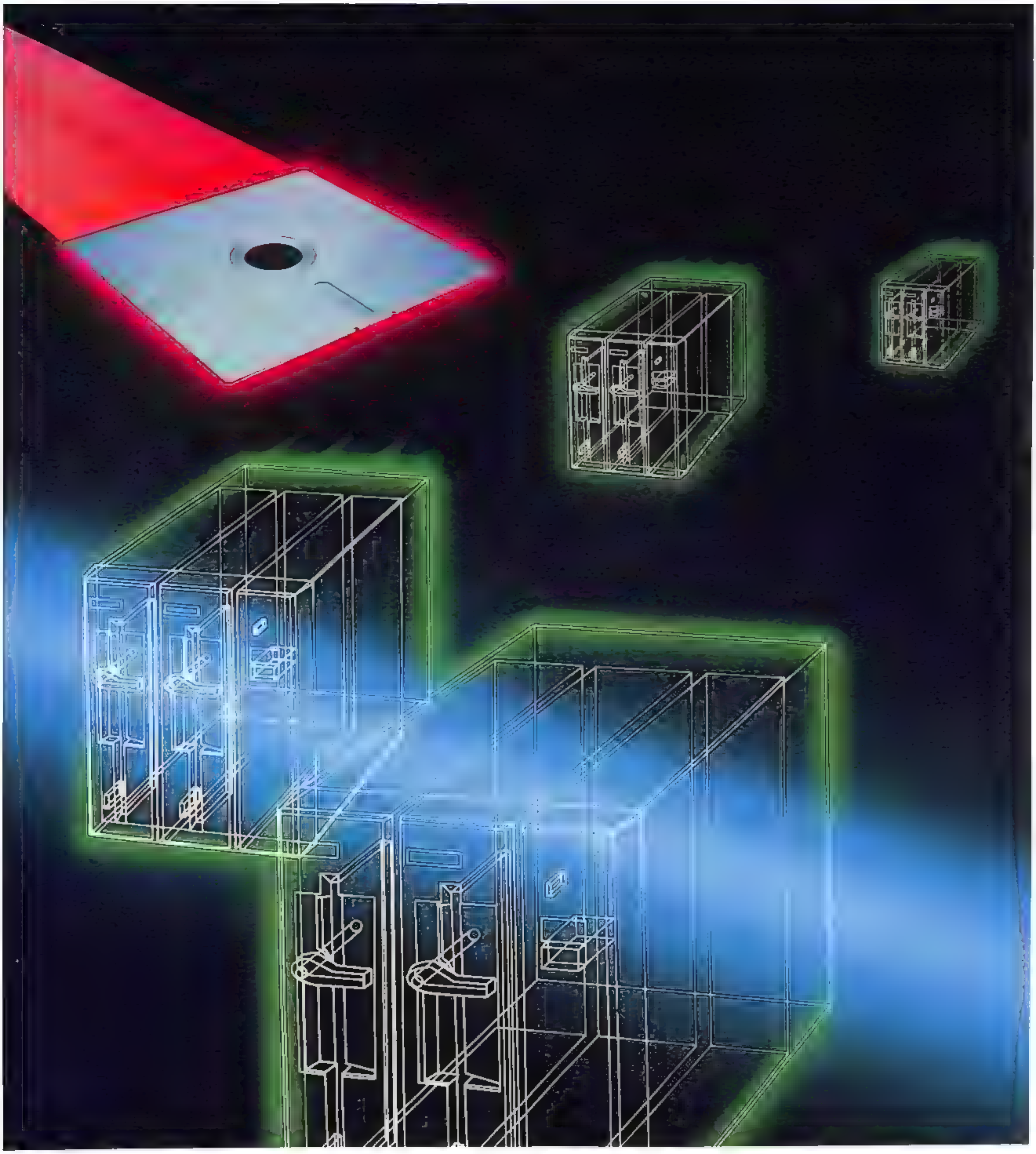
このカタログの記載内容は昭和59年7月現在のものです。

NECパソコンファミリー

ディスクユニット

ラインアップのご紹介

NEC



ディスクユニットはパソコンの代表的な外部記憶装置。電源を切ると内容の消えてしまう本体メモリ（RAM）に代わって、大切なプログラムやデータをフロッピィディスクなどに保存します。カセットテープとレコーダを使っての保存に比べ、数100倍のハイスピード。しかも読み書き自在の、ランダムアクセスが可能です。各種のパソコン用外部記憶装置の中でフロッピィディスクユニットは、高性能、大容量、簡単な取り扱い、高い信頼性などの特長で、ビジネスをはじめとする多くの分野で用いられています。フロッピィディスク（ディスケット）は、薄いレコード状の円盤に磁気コーティングした記憶媒体。8インチ（標準）・5.25インチ（ミニ）・3.5インチ（マイクロ）の3タイプがあり、さらにミニフロッピィディスクには片面倍密度、両面倍密度、両面倍密度倍トラックの3種類があります。この他、大容量の固定ディスクユニットを含めて、NECのパソコンファミリーのディスクユニットは機種も豊富。PC-6601のマイクロフロッピィからビジネス指向のPC-9800シリーズ用固定ディスクユニット、そしてそれぞれの拡張用装置まで、目的にあわせて自由にお選びいただけます。ディスクユニットの使用に際しては、それぞれ専用のシステムディスクが必要です。

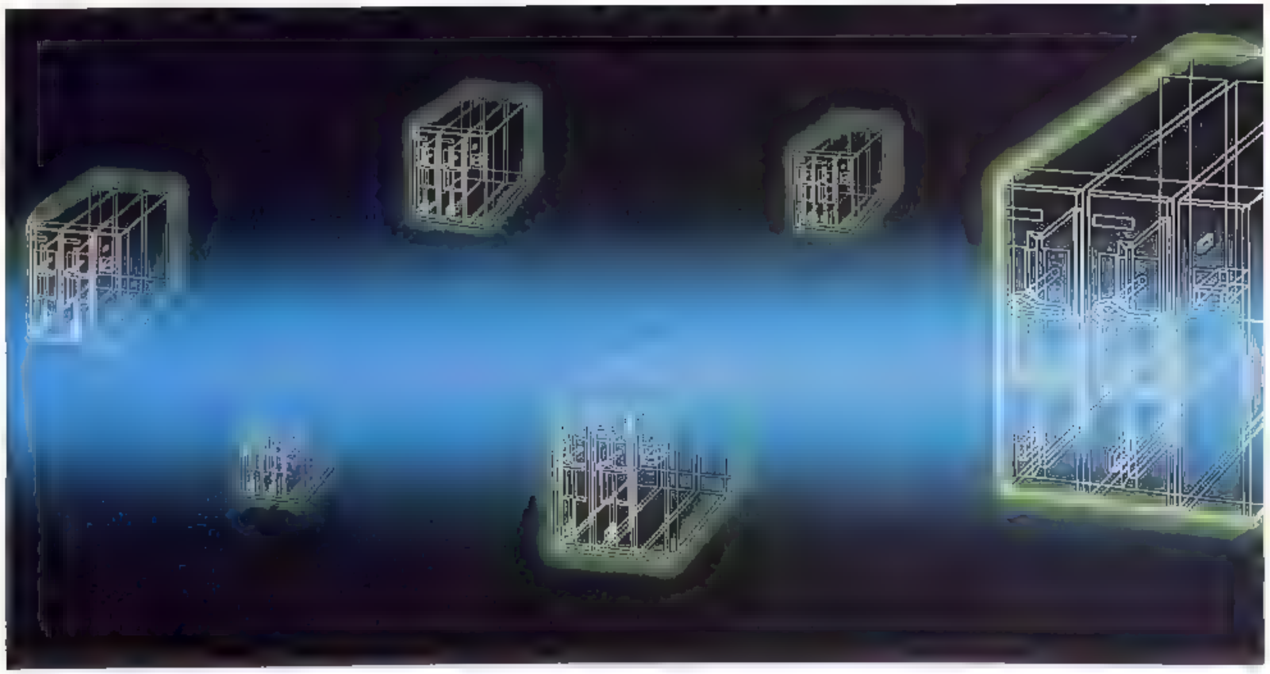
NECのパソコンファミリーのフロッピィディスクユニットには、NEC指定のフロッピィディスクをご使用ください。

ミニフロッピィディスクユニット
■PC-8031-2W
両面倍密度デュアルドライブ
●記憶容量約640Kバイト(約320Kバイト/ドライブ)●トラック数80トラック[40トラック(片面)×2]●セクタ数16セクタ/トラック(256バイト/セクタ)●記憶媒体5.25インチ・フロッピィディスク(両面倍密度用) PC-8036-2●消費電力40W●重量約7kg ●外形寸法410(W)×280(D)×132.5(H)mm●添付品接続ケーブル、システムディスク(PC-8034-2W)、マニュアル

拡張用ミニフロッピィディスクユニット
■PC-8032-2W

ミニフロッピィディスクユニット
■PC-80S31 ●標準価格＝168,000円
両面倍密度デュアルドライブ
●記憶容量約640Kバイト(約320Kバイト/ドライブ)●トラック数80トラック[40トラック(片面)×2]●セクタ数16セクタ/トラック(256バイト/セクタ)●記憶媒体5.25インチ・フロッピィディスク(両面倍密度用) PC-8036-2●消費電力25W●重量約6.5kg●外形寸法153(W)×338(D)×195(H)mm●添付品接続ケーブル(PC-8098)、マニュアル

拡張用ミニフロッピィディスクユニット
■PC-80S32 ●標準価格 155,000円



本体増設用ディスクドライブ

増設用フロッピィディスクドライブ(PC-6601用)
■PC-6601-FD1
●標準価格 39,800円
●記憶容量約143Kバイト●トラック数35トラック●セクタ数16セクタ/トラック(256バイト/セクタ)●記憶媒体3.5インチマイクロフロッピィディスク PC-6634

増設用ミニフロッピィディスクドライブ(PC-8801mkII用)
■PC-8801mkII-FD1
●標準価格 60,000円
●記憶容量約320Kバイト●トラック数80トラック、40トラック(片面)×2●セクタ数16セクタ/トラック(256バイト/セクタ)●記憶媒体5.25インチフロッピィディスク(両面倍密度用) PC-8036-2

増設用フロッピィディスクドライブ(PC-100用)
■PC-10000-11
●標準価格 60,000円
●記憶容量約360Kバイト●トラック数80トラック、40トラック(片面)×2●セクタ数9セクタ/トラック(512バイト/セクタ)●記憶媒体5.25インチフロッピィディスク(両面倍密度用) PC-8036-2

増設用ドライブユニット(PC-9801F1用)
■PC-9831-FD4
●標準価格 80,000円
●記憶容量約640Kバイト●トラック数160トラック、80トラック(片面)×2●セクタ数16セクタ/トラック(256バイト/セクタ)●記憶媒体5.25インチフロッピィディスク(両面倍密度倍トラック用) PC-9836-4

本体との接続

本体＼機種	PC-6031	PC-8031-IV	PC-8031-1W	PC-8031-2W	PC-80S31	PC-8881	PC-9881 PC-9881K	PC-98H33	PC-9831-4W
PC-6001	○	×	×	×	×	×	×	×	×
PC-6001mkII	○	×	×	×	×	×	×	×	×
PC-6601	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PC-8001	×	○	○	○	○*6	×	×	×	×
PC-8001mkII	×	○*1,5	○*1	○*6	○	○*6	×	×	×
PC-8201	×	○*1,7	○*1	○*1	○*7	×	×	×	×
PC-8801	×	○*1,6	○*1	○*6	○	○*6	×	○*8	×
PC-8801mkII	×	×	×	×	×	○*8	×	○*8	×
PC-100	×	×	×	×	×	×	×	○*8	×
PC-9801	×	○*3,5	○*5	○*6	○	○*6,8	○*5	○*8	○*8
PC-9801E	×	○*6	○*6	○*1	○	○*6,8,10	○*8,10	○*8	○*8
PC-9801F	×	○*6	○*6	○*1	○	○*6,8,10	○*8,10	○*8	○*11

○＝使用可 ×＝使用不可
*1 N₈₈-BASICで使用する場合はPC-8031-FD1の増設が必要です
*2 N₈₈-BASICのみ使用可。
*3 N₈₈-BASIC・N₈₈-BASIC(86)では使用できません。
*4 添付されているインタフェースボードは使用しません。
*5 接続ケーブル(PC-8898)が必要です。
*6 N₈₈-BASIC・N₈₈-BASIC(86)のみ使用可。
*7 ミニディスクアダプタ(PC-8233)が必要です。
*8 インタフェースボード(PC-8801-07 PC-9801-07 PC-10000-08)が必要です。
*9 ミニフロッピィディスクインタフェースセットPC-9801-08またはミニフロッピィディスクインタフェースボードPC-9801-09が必要です。
*10 8インチ標準フロッピィディスクインタフェースボードPC-9801-15が必要です。
*11 PC-9832-4Wは接続可能です

システムディスク

本体	BASICモード	ディスクユニット PC-8031-1W PC-8031	PC-80S31/PC-8031-2W PC-8801mkII・PC-100 内蔵フロッピィディスク	PC-8031-1V	PC-8881 PC-8881(I)	PC-9881 PC-9881K	PC-9801F 内蔵フロッピィディスク PC-9831-4W
PC-8001	N-BASIC	PC-8034*1 5,000円	PC-8034-2W*2 5,000円	PC-8034-1V*1 5,000円			
PC-8001mkII	N₈₀DISK-BASIC	PC-8037-1W 7,000円	PC-8037-2W 7,000円		PC-8087 8,000円		
	N-BASIC	PC-8034*1 5,000円	PC-8034-2W*2 5,000円	PC-8034-1V*1 5,000円			
	N₈₀-漢字BASIC		PC-8037-2W(K) 20,000円		PC-8087(K) 22,000円		
PC-8201	N₈₂DISK-BASIC	PC-8234-1W*1 7,000円	PC-8234-2W*3 7,000円	PC-8234-1W*1 7,000円			
PC-8801 PC-8801mkII	N₈₈DISK-BASIC	PC-8834-1W 7,000円	PC-8834-2W 7,000円 PC-8837-2W*4 7,000円		PC-8884*1 8,000円		
	N-BASIC	PC-8034*1 5,000円	PC-8034-2W*2 5,000円	PC-8034-1V*1 5,000円			
	N₈₈-漢字BASIC		PC-8834-2W(K) 20,000円		PC-8884(K) 22,000		
PC-100	N₁₀₀-BASIC		本体添付ソフト*5				
PC-9801	N₈₈-日本語BASIC(86)		PC-9835-2W(K) 20,000円 PC-98H37-2W(K) 21,000円		PC-9884(K) 22,000円 PC-98H85(K) 23,000円	PC-9884(K) 22,000円 PC-98H85(K) 23,000円	PC-98H37-4W(K) 21,000円
	N₈₈DISK-BASIC(86)	PC-9835-1W 7,000円 PC-98H35-1W*7 7,000円 PC-98H37-1W 7,000円	PC-9835-2W 7,000円 PC-98H35-2W*7 7,000円 PC-98H37-2W 7,000円		PC-9884*8 8,000円 PC-98H84*7 8,000円 PC-98H85 8,000円	PC-9884*8 8,000円 PC-98H84*7 8,000円 PC-98H85 8,000円	PC-98H37-4W 7,000円
	DISK-BASIC(86)	PC-9834A 7,000円	PC-9834-2WA 8,000円	PC-9834-1VA 7,000円			PC-9834-4WA 7,000円
PC-9801E PC-9801F	N₈₈-日本語BASIC(86)*6		PC-98H39-2W(K) 8,000円		PC-98H87(K) 9,000円	PC-98H87(K) 9,000円	PC-98H39-4W(K)*9 8,000円
	DISK-BASIC(86)		PC-9838-2W 7,000円				
PC-9801E	N₈₈DISK-BASIC(86)		PC-98H40-2W 7,000円		PC-98H87 8,000円	PC-98H87 8,000円	PC-98H40-4W 7,000円

*1 ディスクユニット本体に添付 *2 PC-8031-2Wに添付 *3 PC-8233に添付 *4 PC-8801mkIIのmodel 20/30に添付 *5 マウス使用可能 *6 N₈₈-日本語BASIC(86)はN₈₈DISK-BASIC(86)を含む *7 PC-98H31のみ使用可能 *8 PC-9881に添付 *9 PC-9801F1/F2にはPC-98H39-4W(K)相当のN₈₈-日本語BASIC(86)が添付 (注)PC-8801mkIIにはPC-80S31・PC-8031-2Wは接続できません はPC-98H33・PC-98H31の使用も可能

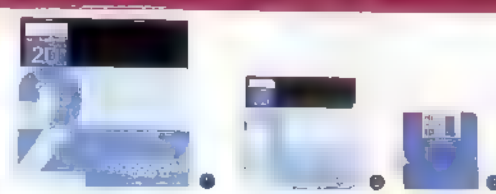
OS(オペレーティングシステム)

本体	OS	マニュアルセット	ディスクユニット PC-8031-1W PC-8031	PC-80S31・PC-8031-2W PC-8801mkII・PC-100内蔵フロッピィディスク	PC-8881 PC-8881(I)	PC-9881 PC-9881K	PC-9801F内蔵フロッピィディスク PC-9831-4W
PC-8001	CP/M		PCS-101-1W 38,000円*1	PS80-101-2W 38,000円*1			
PC-8001mkII	CP/M		PCS-101-1W 38,000円*2	PS80-101-2W 38,000円*2			
PC-8801 PC-8801mkII	CP/M		PCS-101-1W 38,000円*2	PS80-101-2W 38,000円*2 PS88-104-2W 38,000円*2	PS88-102-SF 39,000円		
	MS-DOS			PS88-111*4 43,000円			
PC-100	MS-DOS (Ver 2.01)			本体添付ソフト*5			
PC-9801	CP/M-86 (Ver 1.1)			PS98-101-2W 42,000円	PS98-101-SF 43,000円	PS98-101-SF 43,000円	
	MS-DOS (Ver 1.25)			PS98-111-H2W 43,000円	PS98-111-SF 43,000円 PS98-111-HSF 45,000円	PS98-111-SF 43,000円 PS98-111-HSF 45,000円	PS98-111-H4W 43,000円
PC-9801E/9801F PC-9801	日本語CP/M-86 (Ver 1.1) システムディスク	PS98-131-UM 15,000円		PS98-131-H2W 10,000円*3	PS98-131-HSF 11,000円*3	PS98-131-HSF 11,000円*3	PS98-131-H4W 10,000円*3
	日本語CP/M-86 (Ver 1.1)用 熟語辞書ファイル				PS98-431-HSF 13,000円	PS98-431-HSF 13,000円	PS98-431-H4W 12,000円
	日本語MS-DOS (Ver 2.0)	PS98-121-UM 15,000円		PS98-121-H2W 10,000円*3	PS98-121-HSF 11,000円*3	PS98-121-HSF 11,000円*3	PS98-121-H4W 10,000円*3
	日本語MS-DOS (Ver 2.0)用 熟語辞書ファイル				PS98-421-HSF 13,000円	PS98-421-HSF 13,000円	PS98-421-H4W 12,000円

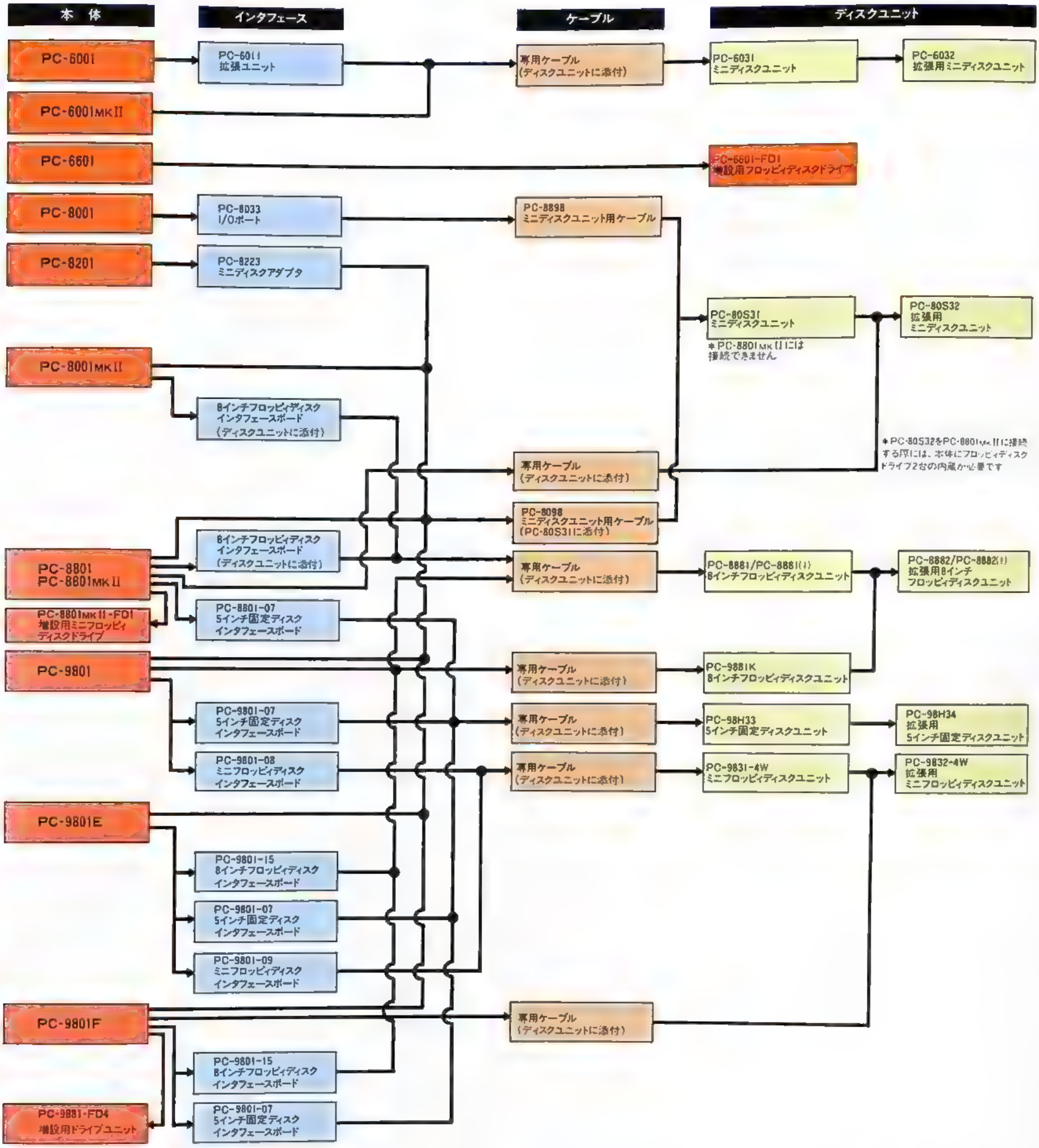
CP/M、CP/M-86はデジタルリサーチ社の商標です MS-DOSは米マイクロソフト社の商標です
*1 御使用の際にはPC-8011 PC-8013またはPC-8012・PC-8012-02が必要です *2 N-BASICモードで使用します *3 漢字ROMボードおよび高解像度ディスプレイが必要です *4 御使用の際にはPC-8801-16が必要です *5 PC-8881の使用も可能 *6 マウス使用可能 はPC-98H33・PC-98H31の使用も可能

メディア

品名	型名	標準価格(円)
❶8インチフロッピィディスク10枚組(両面倍密度)	PC-8886	19,800
❷ミニフロッピィディスク10枚組(両面倍密度)	PC-8036-2	16,800
❸ミニフロッピィディスク10枚組(両面倍密度倍トラック)	PC-9836-4	15,000
❹マイクロフロッピィディスク5枚組(片面倍密度)	PC-6634	6,500



ディスクユニットシステム



NEC日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1（日本電気本社ビル）☎(03)454-1111（大代）　〒108 東京都港区芝五丁目37-8（住友三田ビル）☎(03)454-5111（大代）

NECパソコンインフォメーションセンター

NECのパソコンに関する技術的なご質問、ご相談に電話でお応えします。

テレフォンサービス　(03)452-8000(代)

電話は番号をよくお確めの上おかけください

受付時間/9:00AM～5:00PM月曜日～金曜日(祝日を除く)

〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

お問合せ、ご用命は下記の販売店へどうぞ。

Cat. No. J74090　840650003HM

NECパソコンファミリーの高性能に応えるディスクユニット群

ミニフロッピィディスクユニット

■PC-6031●標準価格＝89,800円

片面倍密度シングルドライブ

●記憶容量約143Kバイト/ドライブ●トラック数35トラック●セクタ数16セクタ/トラック(256バイト/セクタ)●記憶媒体5.25インチ・フロッピィディスク(片面倍密度用)PC-8036●消費電力20W●重量4.3kg●外形寸法120(W)×181(D)×265(H)mm●添付品接続ケーブル、ユーティリティディスク(PCS-6002D)、マニュアル

拡張用ミニフロッピィディスクユニット

■PC-6032●標準価格＝59,800円

ミニフロッピィディスクユニット

■PC-8031-1W

片面倍密度デュアルドライブ

●記憶容量約286Kバイト(約143Kバイト/ドライブ)●トラック数35トラック●セクタ数16セクタ/トラック(256バイト/セクタ)●記憶媒体5.25インチ・フロッピィディスク(片面倍密度用)PC-8036●消費電力40W●重量約5kg●外形寸法410(W)×280(D)×132.5(H)mm●添付品接続ケーブル、システムディスク(PC-8034)、マニュアル

シングルドライブミニフロッピィディスクドライブ

■PC-8031-1V

PC-8031-1V用増設ドライブ

■PC-8031-FD1

拡張用ミニフロッピィディスクユニット

■PC-8032-1W

8インチフロッピィディスクユニット

■PC-8881(本体左側設置用) **■PC-8881(1)**(本体右側設置用)

●標準価格　442,000円

●記憶容量約2Mバイト(約1Mバイト/ドライブ)●トラック数154トラック[77トラック(片面)×2]●セクタ数26セクタ/トラック(256バイト/セクタ)●記憶媒体8インチフロッピィディスク(両面倍密度用)PC-8886●消費電力60W●重量約12kg●外形寸法194(W)×360(D)×250(H)mm●添付品インタフェースボード、システムディスク(PC-8884)、接続ケーブル、マニュアル

拡張用8インチフロッピィディスクユニット

■PC-8882(本体左側設置用)

■PC-8882(1)(本体右側設置用)

●標準価格　400,000円

8インチフロッピィディスクユニット

■PC-9881K●標準価格＝320,000円

●記憶容量約2Mバイト(約1Mバイト/ドライブ)●トラック数154トラック[77トラック(片面)×2]●セクタ数26セクタ/トラック(256バイト/セクタ)●記憶媒体8インチフロッピィディスク(両面倍密度用)PC-8886●消費電力56W●重量11.7kg●外形寸法194(W)×360(D)×250(H)mm●添付品接続ケーブル、マニュアル。

■PC-9881

●標準価格＝386,000円

●機能と外形寸法はPC-9881Kと同じ●添付品 接続ケーブル、システムディスク(PC-9884)

※PC-9881Kは商用コンセントから、またPC-9881はPC-9801本体かPC-9881用パワーアダプタPC-9881-01(35,000円)から、それぞれ電源が供給されます。

※拡張用8インチフロッピィディスクはPC-8882(1)を使用します。

5インチ固定ディスクユニット(10Mバイト)

■PC-98H33●標準価格　448,000円

●記憶容量10.48Mバイト●トラック数1240トラック[310トラック(片面)×4]●セクタ数33セクタ/トラック(256バイト/セクタ)●消費電力100W以下●重量8kg●外形寸法154(W)×338(D)×194(H)mm●添付品接続ケーブル、マニュアル

※御使用の際にはミニディスクユニットまたは8インチ標準フロッピィディスクユニットと固定ディスク対応のシステムディスク、5インチ固定ディスクインタフェースボードが必要です。

拡張用5インチ固定ディスクユニット(10Mバイト)

■PC-98H34●標準価格　428,000円

ミニフロッピィディスクユニット

■PC-9831-4W●標準価格＝198,000円

両面倍密度倍トラックデュアル・ドライブ

●記憶容量約1280Kバイト(約640Kバイト/ドライブ)●トラック数160トラック、●セクタ数16セクタ●記憶媒体5.25インチフロッピィディスク(両面倍密度倍トラック用)PC-9836-4●消費電力25W●重量6.2kg●外形寸法151(W)×338(D)×194(H)mm●添付品接続ケーブル、マニュアル

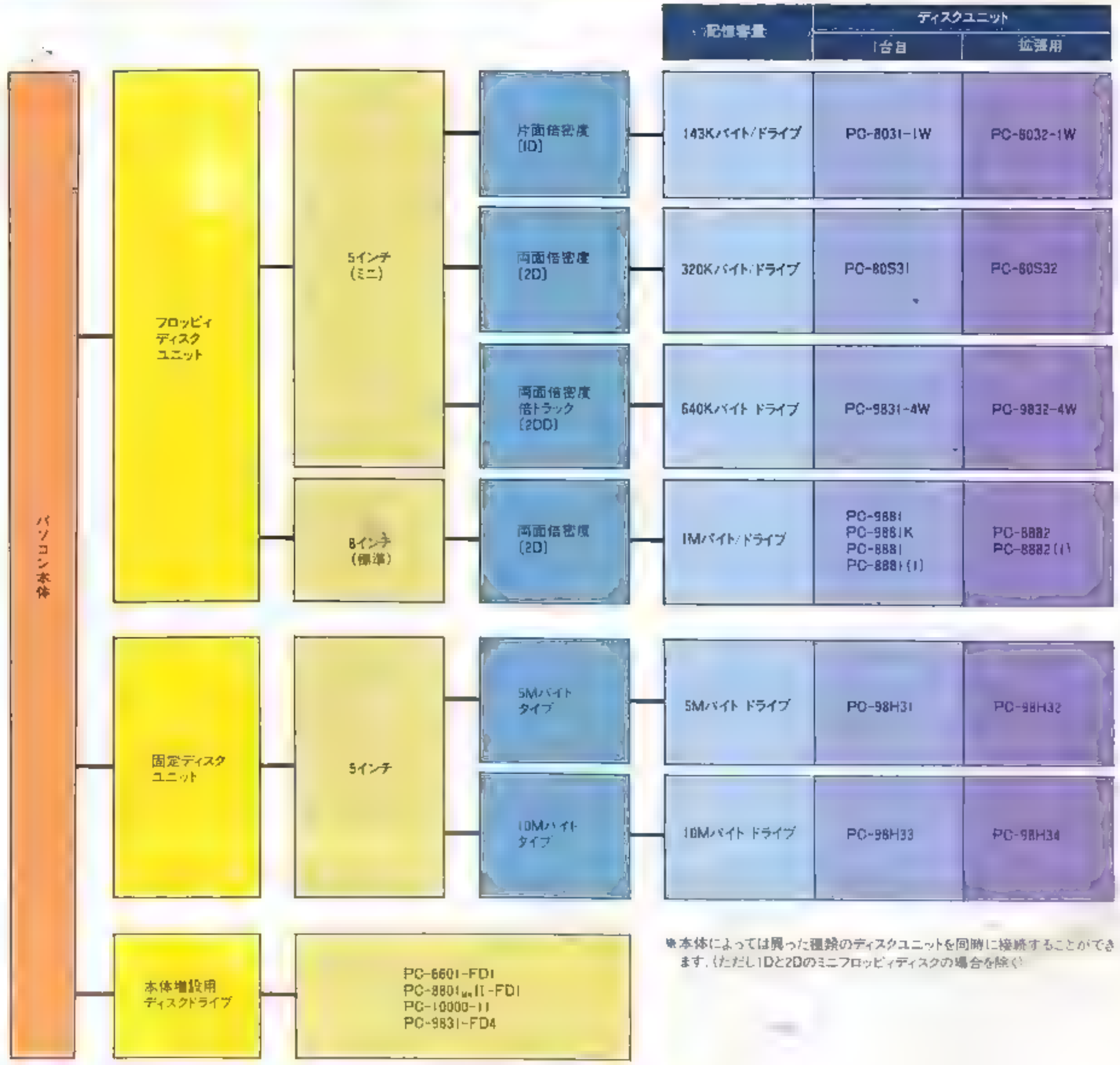
拡張用ミニフロッピィディスクユニット

■PC-9832-4W●標準価格　170,000円

高い信頼性をささえる充実したアクセサリ

型名	品名	特長	標準価格(円)	PC-6001	PC-6001mkII	PC-6601	PC-8001	PC-8001mkII	PC-8201	PC-8801	PC-8801mkII	PC-100	PC-9801	PC-9801E	PC-9801F
PC-6011	拡張ユニット	PC-6001のI/Oバス拡張用としてPC-6031との接続や、3種類までのカートリッジの併用を可能にする	19,800	○											
PCS-6001R	N60拡張ベーシック	PC-6031のコントロールコマンドを含みN60-BASIC強化をする命令語を内蔵したROMカートリッジ	5,800	○											
PC-8033	I/Oポート	PC-8001とミニフロッピィディスクユニットを接続する	17,000				○								
PC-8233	ミニディスクアダプタ	PC-8201とミニフロッピィディスクユニットを接続する	26,000						○						
PC-8098	ミニフロッピィディスクユニット用ケーブル	PC-80S31とPC-8001mkII、PC-8801、PC-9801、PC-9801E PC-9801Fを接続する。PC-80S31に添付	7,500					○	○	○			○	○	○
PC-8858	ミニフロッピィディスクユニット用ケーブル	PC-8031-1V・1W・2WとPC-8001mkII、PC-8801、PC-9801、PC-9801E PC-9801Fを接続。またはPC-80S31とPC-8001のI/Oポートとの接続に使用	7,500					○	○	○			○	○	○
PC-8801-07	5インチ固定ディスクインタフェースボード	PC-98H31、PC-98H33を本体に接続するときに使用 PC-8801、PC-8801mkIIの拡張スロットに実装	21,000							○*	○*				
PC-9801-07	5インチ固定ディスクインタフェースボード	PC-98H31、PC-98H33を本体に接続するときに使用 PC-9801、PC-9801E、PC-9801Fの拡張スロットに実装	20,000										○	○	○
PC-10000-06	5インチ固定ディスクインタフェースボード	PC-98H31、PC-98H33を本体に接続するときに使用 PC-100の拡張スロットに実装	23,000									○			
PC-9801-08	ミニフロッピィディスクインタフェースセット	ミニフロッピィディスクユニット(640Kバイトタイプ)の1台目接続用 PC-9801の拡張スロットに実装	29,000										○		
PC-9801-09	ミニフロッピィディスクインタフェースセット	ミニフロッピィディスクユニット(640Kバイトタイプ)の1台目接続用 PC-9801Eの拡張スロットに実装	25,000											○	
PC-9801-15	8インチフロッピィディスクインタフェースボード	8インチ標準フロッピィディスクユニットの1台目接続用 PC-9801E、PC-9801Fの拡張スロットに実装	28,000											○	○
PC-6634	5枚組メディア	片面倍密度の3.5インチフロッピィディスクの5枚組	6,500			○									
PC-8036-02	10枚組メディア	両面倍密度の5.25インチフロッピィディスクの10枚組	18,800	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
PC-8886	10枚組メディア	両面倍密度の8インチフロッピィディスクの10枚組	19,800					○		○	○		○	○	○
PC-9836-4	10枚組メディア	両面倍密度倍トラック、5.25インチフロッピィディスク10枚組	15,000										○	○	○

＊CP/M™またはPC NETで使用します　○は接続可能です。



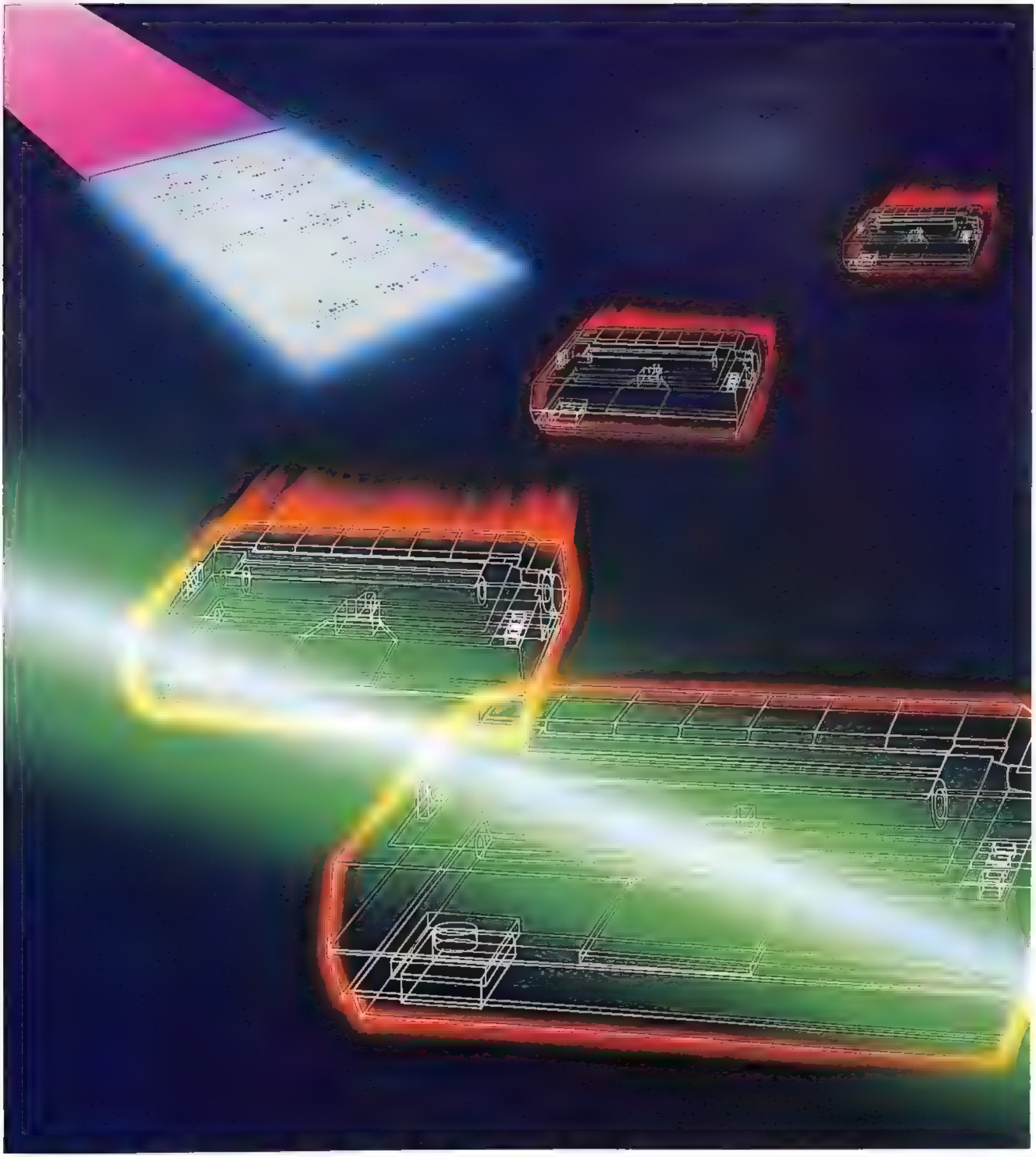
※本体によっては異った種類のディスクユニットを同時に接続することができます。(ただし1Dと2Dのミニフロッピィディスクの場合を除く)

NECパソコンファミリー

プリンタ

ラインアップのご紹介

NEC



高い信頼性をささえる充実したアクセサリ

●接続表

プリンタ側 / 本体側	PC-2021	PC-6021, PC-6022, PC-6023, PC-PR401, PC-8023-C, PC-8024, PC-8027, PC-8821, PC-8822, PC-8824, PC-8825, PC-PR202, PC-PR201, PC-8826,
PC-2001	PC-2094-20	PC-2094
PC-6001	PC-2094-60	PC-6094/PC-8894
PC-6001mkII	PC-2094-60	
PC-6601	PC-2094-60	
PC-8001	PC-2094-80	PC-8094
PC-8001mkII	PC-2094-60	PC-8894
PC-8201	PC-2094-82	PC-8294
PC-8801	PC-2094-60	PC-8894/PC-6094
PC-8801mkII	PC-2094-60	
PC-100	PC-2094-60	
PC-9801	PC-2094-60	
PC-9801E	PC-2094-60	
PC-9801F	PC-2094-60	

＊PC-6094, PC-8894は、機能的に同等です。

●プリンタ用ケーブル

型名	特長	標準価格(円)
PC-2094	PC-2001専用	7,500
PC-2094-20	PC-2001専用(PC-2021使用時)	2,000
PC-2094-60	PC-6001, PC-6001mkII, PC-6601 PC-8001mkII, PC-8801, PC-8801mkII PC-9801, PC-9801E, PC-9801F PC-100(PC-2021使用時)	3,500
PC-2094-80	PC-8001専用(PC-2021使用時)	2,500
PC-2094-82	PC-8201専用(PC-2021使用時)	2,000
PC-6094/PC-8894	PC-6001, PC-6001mkII, PC-6601 PC-8001mkII, PC-8801, PC-8801mkII PC-9801, PC-9801E, PC-9801F PC-100	7,500
PC-8094	PC-8001専用	4,950
PC-8294	PC-8201専用	5,000

●インクリボンカートリッジ

型名	特長	標準価格(円)
PC-8023-01	PC-8023-C PC-8024 PC-8027用(黒)	1,500
PC-8821-01	PC-8821/PC-8822専用(黒)	2,500
PC-8821-04	PC-8821/PC-8822専用(黒/赤)	2,500
PC-8824-01	PC-8824/PC-8825用(黒)	1,200
PC-PR201-01	PC-PR201専用(黒)	2,500
PC-PR202-01	PC-PR202専用(黒)	2,200
PC-PR202-04	PC-PR202専用(赤/黒)	2,200

●プロッタ用ペン

型名	特長	標準価格(円)
PC-6022-BK/BL/RD/GR	水性ボールペン 同色4本組 PC-6022専用 BK(黒)BL(青)RD(赤)GR(緑)	各700
PC-8826-0B/1B/2B/4B	加圧油性ボールペン 同色5本組 PC-6023/PC-8826専用 0B(黒)1B(青)2B(赤)4B(緑)	各3,500
PC-8826-0F/1F/2F/4F	油性サインペン 同色4本組 PC-6023/PC-8826専用 0F(黒)1F(青)2F(赤)4F(緑)	各2,800

●使用用紙

型名	特長	標準価格(円)
PC-2021-P1	PC-2001専用(黒) 5ロール	750
PC-6022-RP	PC-6022専用ロール紙 ロール長56m	500
PC-8824-P1	PC-8824/PC-8825用ロール紙 ロール長30m 熱転写用 A3相当(普通紙)	1,800
PC-8824-P2	PC-8824/PC-8825用ロール紙 ロール長30m 感熱用 A3相当(感熱紙)	3,500
PC-8824-P4	PC-8824 PC-8825用ロール紙 ロール長30m 熱転写用 A4相当(普通紙)	1,400
PC-8826-P3	PC-8826専用ロール紙 ロール長30m 紙幅 10インチ	1,200
PC-PR401-P1	PC-PR401用ロール紙 ロール長19m 感熱用 A4相当(感熱紙)	1,200

●その他

型名	特長	標準価格(円)
PC-8024-02	漢字ROMボード(JIS第1水準) PC-8024専用	30,000
PC-8027-02	漢字ROMボード(JIS第1水準) PC-8027専用	30,000
PC-8824-02	漢字ROMボードI(JIS第1水準) PC-8824専用	98,000
PC-8824-12	漢字ROMボードII(JIS第2水準) PC-8824/PC-8825用	96,000
PC-8821-03	トラクタフィーダPC-8821/PC-8822用	16,000
PC-8824-HD	サーマルヘッドPC-8824/PC-8825用	32,000
PC-8826-02	漢字ROMボード(JIS第1水準) PC-8801/PC-8801mkII用簡易グラフ作成プログラム添付	38,000
PC-PR201-02	第2水準漢字ROMボードPC-PR201専用	30,000
PC-PR201-03	トラクタフィーダPC-PR201専用	20,000
PC-PR201-04	シートフィーダPC-PR201専用	98,000

NEC日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)　〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

NECパソコンインフォメーションセンター
NECのパソコンに関する技術的なご質問、ご相談に電話でお応えします
テレフォンサービス (03)452-8000(代)
電話は番号をよくお確めの上おかけください
受付時間/9:00AM～5:00PM月曜日～金曜日(祝日を除く)
〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合かあります ★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください ★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください

お問合せ、ご用命は下記の販売店へどうぞ。

Cat. No. J74101　840650003HM

個性いろいろ、機能さまざま

用途にぴったりの1台が、パソコンの世界を大きく広げます。

プリンタ

40桁サーマルプリンタ
PC-2021
●標準価格＝23,800円

〈特長〉①横320ドットのグラフィック機能 ②1行中に文字とグラフィックの混在が可能 ③シリアルインタフェース(PC-2001専用)、8ビットパラレルインタフェースの二つを装備

〈主な仕様〉●印字方式サーマルドットマトリックス(シリアル片方向印字)(8PIN) ●印字速度平均40文字/秒 ●印字桁数40桁/行(普通文字) ●消費電力平均0.4W(動作時)単三アルカリ電池4本 専用ACアダプタ(PC-2021-01) ●外形寸法110(W)×130(D)×40(H)mm ●重量0.44kg ●使用用紙専用ロール紙●用紙幅80mm

〈添付品〉感熱ロール紙

〈推奨本体〉PC-2001、PC-8201

40桁サーマルプリンタ
PC-6021
●標準価格＝49,800円

〈特長〉①印字音の小さなサーマルヘッドを採用 ②グラフィックモード時に白黒を反転してプリントする事が可能 ③PC-6001・6001 MKII・6601(N60-BASIC使用時)の画面が"LCOPY"コマンドによってコピー可能

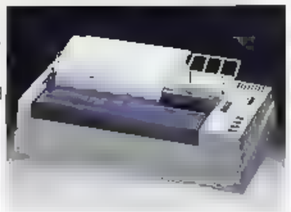
〈主な仕様〉●印字方式サーマルドットマトリックス(往復印字) ●印字速度平均72文字/秒 ●印字桁数40桁/行(普通文字) ●消費電力20W(動作時) ●外形寸法246(W)×270(D)×95(H)mm ●重量2.7kg ●使用用紙十条製紙製TP50KM-A(黒)、TP50KM-A(青) ●用紙幅112mm

〈添付品〉感熱ロール紙

〈推奨本体〉PC-6001

熱転写プリンタ
PC-8824●標準価格＝128,000円

熱転写漢字プリンタ
PC-8825●標準価格＝176,000円



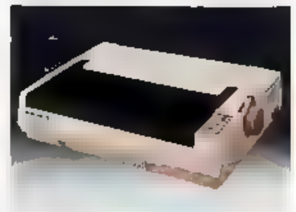
〈特長〉①24ピンサーマルヘッドで、「切れ」のよい文字を印字、漢字は明朝体 ②ノンインパクト型で印字音が小さい ③重さ6.5kgと軽量小型のプリンタ ④PC-8824は、漢字ROMがオプション(JIS第1水準PC-8824-02)

〈主な仕様〉●印字方式サーマルドットマトリックス(ロジカルシーク印字)(24PIN) ●印字速度30文字/秒(HSパイカ)：15文字/秒(漢字) ●印字桁数90桁/行(パイカ文字)：60桁/行(漢字) ●消費電力40W(動作時MAX) ●外形寸法437(W)×275(D)×119(H)mm ●重量6.5kg●使用用紙普通ロール紙 感熱ロール紙(専用用紙)●用紙幅6.7~11.7インチ

〈添付品〉プリンタケーブル(PC-8894)、インクリボンカートリッジ、普通ロール紙(A3幅)

〈推奨本体〉PC-8001mkII、PC-8801、PC-8801mkII、PC-100

ドットマトリックスプリンタ
PC-PR103
●標準価格＝89,800円

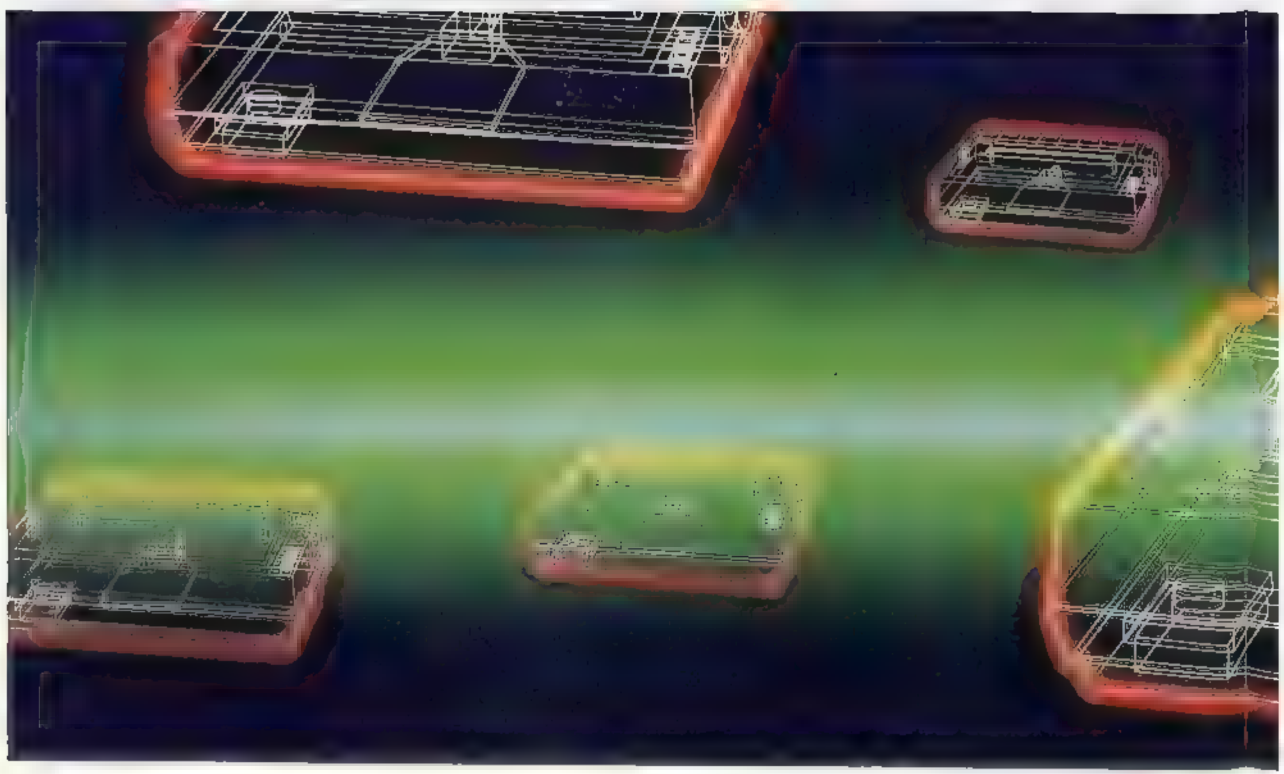


〈特長〉①英数字、カタカナ、ひらがな、記号など270種が印字可能 ②コンパクトで場所をとらない省スペース設計 ③用紙幅4.5~10インチの連続用紙、カット紙が使用可能

〈主な仕様〉●印字方式インパクトラインドット方式●印字速度92字/秒(HSパイカ)●印字桁数80字/行(HDパイカ)●消費電力50W(動作時MAX) ●外形寸法352(W)×255(D)×88(H)mm●重量6.0kg●使用用紙カット紙・連続用紙●用紙幅4.5~10インチ

〈添付品〉インクリボンカートリッジ

※このプリンタは、NECワードプロセッサPWP-100用のプリンタです。ワープロソフトによりドットイメージで漢字を印字する以外は、ANKプリンタとなります。



パソコンで処理したデータは書類として残しておきたいもの。NECのPCシリーズはプリンタも群をぬく豊富さ。携帯用の小型プリンタから高速136桁の日本語シリアルプリンタ、さらにカラープロッタプリンタまで「選べる16種類」のラインアップです。集計表・日本語文書・グラフィックなどのプリントアウトはNECのプリンタにおまかせ下さい。

印字のタイプ

インパクトタイプ
用紙に文字等をハンマー形式で打ちつけて印字するもので、同時に数枚のコピーがとれる利点があります。

咳 害 崖 慨 概
核 殻 獲 確 穫
喝 恰 括 活 渇
粥 刈 苅 瓦 乾
柑 桓 棺 款 歓
鑑 間 閑 関 陥

(PC-PR201印字)

ノンインパクトタイプ
打ちつけずに感熱紙や特殊なインクリボンを使用して印字するもので、印字音が静かできれいな文字が特長です。

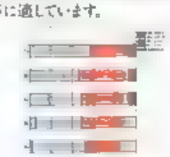
(サーマル)
潔穴結血訣月件倹倦健
顕験鹸元原厳幻弦減源
錮雇顧鼓五互伍午呉吾
坑垢好孔孝宏工巧巷幸
綱耕考肯肱腔膏航荒行
酷鵠黒獄漉腰甑忽惚骨
瑳砂詐鎖裟坐座挫債催

(PC-8825印字)

(熱転写)
旭葦芦鯵梓圧斡扱宛姐
椅為畏異移維緯胃萎衣
院陰隠韻吋右宇烏羽迂
栄永泳洩瑛盈穎頴英衛
苑薗遠鉛鴛塩於汚甥凹
穏音下化仮何伽価佳加

(PC-8825印字)

プロッタ兼用タイプ
プリンタはこの他に、XYプロッタの機能を兼ね備えたものもあり図形作成等に適しています。



(PC-8826印字)

種類と特長

ドットマトリックスプリンタ
(シリアルプリンタ)
文字等をいくつかの点(ドット)で表わし、インクリボンの上から紙に打ちつけて印字するのが、インパクトドットマトリックスプリンタです。普通紙を使用でき、複写紙も簡単にとれますので経済的です。印字スピードは比較的速く、グラフィックのプリントも可能です。

サーマルプリンタ
熱を加えると発色するよう紙の表面に特殊コーティングが施されている感熱紙を使用し、サーマルヘッドに熱を加えてドット単位に文字等を印字するのがサーマルプリンタです。現像・定着等の処理が不要なので、小型化・軽量化を実現。外出用に便利な携帯用と場所をとらない卓上用プリンタがあります。

熱転写プリンタ
カセット式の特殊なインクリボンを使用し、普通紙にサーマル方式で印字するのが熱転写プリンタです。24ピンヘッドの採用で、英数字・ひらがな・カタカナ・漢字・図形など美しい印字を実現。インクリボンを取りはずし、感熱紙(オプション)を使用すればサーマルプリンタとしても利用できます。

カラープロッタプリンタ
専用ボールペン(サインペン)記録方式を採用し、普通紙に円・扇形・箱等の図形や文字を4色(黒・青・赤・緑)でプリントできるのがカラープロッタプリンタです。文字の大きさは数種類、使用用紙もハガキサイズから10インチロール紙、OHPシートなどいろいろです。

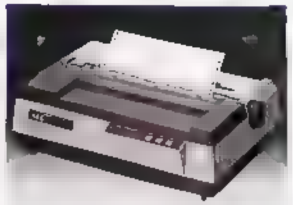
機能・性能

機能・性能		機種	漢字表示 JIS第1水準	漢字表示 JIS第2水準	使用例
漢字プリンタ(日本語プリンタ)	24ピンヘッド	PC-PR201	○	△	ワープロ、各種業務用プリンタ
	18ピンヘッド	PC-PR202	○	×	各種業務用プリンタ リストアウトプリンタ
		PC-8822	○	×	各種業務用プリンタ リストアウトプリンタ
	9ピンヘッド	PC-8024	△	×	高速リストアウトプリンタ
		PC-8027	△	×	一般リストアウト 業務用プリンタ
英数カナ用	18ピンヘッド	PC-PR103	×	×	PWP-100用プリンタ
	18ピンヘッド	PC-8821	△	×	高速リストアウトプリンタ
	9ピンヘッド	PC-8023-C	×	×	一般リストアウトプリンタ
卓上用	紙幅112mm	PC-6021	×	×	PC-6000シリーズ用プリンタ
	紙幅216mm	PC-PR401	×	×	PC-6000シリーズ用プリンタ
携帯用	紙幅 80mm	PC-2021	×	×	ポケット、ハンドヘルドパソコン用プリンタ
漢字プリンタ	24ピンヘッド	PC-8825	○	△	ワープロ等文書発行用プリンタ
英数カナ用	24ピンヘッド	PC-8824	△	△	低騒音リストアウト、英文ワープロ用プリンタ
4色ペンによる印字	紙幅254mm	PC-8826	○	×	図形作成用プロッタプリンタ
	紙幅210mm	PC-6023	×	×	図形作成用プロッタプリンタ
	紙幅114.5mm	PC-6022	×	×	PC-6000シリーズ用プロッタプリンタ

○印：標準実装　△印：オプション　×印：印字不可能

NECパソコンファミリーの高性能に応えるプリンタ群

ドットマトリックスプリンタ
PC-8023-C
●標準価格 153,000円



〈特長〉①NEC日本語ワープロで漢字印字のできるグラフィック機能 ②標準でスプロケットピンフィードを内蔵し、ファンフォールド紙を使用できる ③強力なプログラマブル紙送り機構
〈主な仕様〉 ●印字方式インパクトドットマトリックス(ロジカルシーク印字 インクリメンタル印字)(9PIN) ●印字速度平均100文字/秒 ●印字桁数80桁/行(普通文字) ●消費電力180W(動作時MAX) ●外形寸法398(W)×285(D)×121(H)mm ●重量8.5kg ●使用用紙ファンフォールド紙/カット紙 ●用紙幅4.5～10インチ
〈添付品〉 プリンタケーブル(PC-8094)、インクリボンカートリッジ
〈推奨本体〉 PC-8001、PC-8001mkII、PC-8801、PC-8801mkII

ドットマトリックスプリンタ
PC-8024
●標準価格＝128,000円

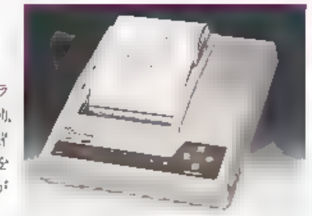
〈特長〉①印字速度180字/秒、104行/分の高速プリンタ ②漢字ROMボード(オプション)の実装でJIS第1水準漢字が印字可能(16×16ドット) ③H_2O、2^3などのスクリプト文字が表現可能 ④アンダーライン、強調文字、イタリック文字、キャラクタリピートなどの機能が充実
〈主な仕様〉 ●印字方式インパクトドットマトリックス方式(ロジカルシーク印字・インクリメンタル印字)(9PIN) ●印字速度180字/秒(ドラフト) ●印字桁数80桁(パイカ) ●消費電力180W(動作時MAX) ●外形寸法429(W)×285(D)×124.3(H)mm ●重量8.5kg ●使用用紙ファンフォールド紙 カット紙 ●用紙幅4.25～10インチ
〈添付品〉 プリンタケーブル(PC-8894)、インクリボンカートリッジ
〈推奨本体〉PC-8001、PC-8001mkII、PC-8801、PC-8801mkII

ドットマトリックスプリンタ
PC-8027
●標準価格＝89,000円

〈特長〉①ドットマトリックス方式で、場所をとらないタテ型コンパクトタイプ ②H_2O、2^3などのスクリプト文字が表現可能 ③アンダーライン、強調文字、キャラクタリピートなどの機能が充実 ④ダウンロード文字(ユーザ定義文字)定義により字体を変えた文字が印字可能
〈主な仕様〉 ●印字方式インパクトドットマトリックス方式(ロジカルシーク印字、片方向印字)(9PIN) ●印字速度105字/秒(パイカ) ●印字桁数80桁(パイカ) ●消費電力80W(動作時MAX) ●外形寸法378(W)×110(D)×305(H)mm ●重量6kg ●使用用紙ファンフォールド紙/カット紙 ●用紙幅4.25～10インチ
〈添付品〉 プリンタケーブル(PC-8894)、インクリボンカートリッジ、ペーパーラック
〈推奨本体〉 PC-8001、PC-8001mkII、PC-8801、PC-8801mkII

プロッタプリンタ

カラープロッタプリンタ
PC-6022
●標準価格＝39,800円

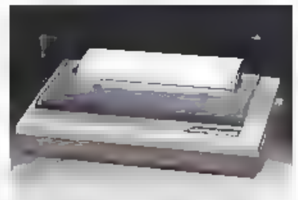


〈特長〉①水性ボールペンタイプの4色カラープロッタ ②マニュアルキーにより、ペン移動、カラーチェンジ、ペンチェンジ、オンラインの解除と復帰等がワンタッチで可能 ③モードを切り換えることによりプリンタになりリストアウトが可能
〈主な仕様〉 ●印字方式ボールペン記録方式、4色ロータリーセレクト型 ●印字速度11文字/秒(通常文字) ●移動速度52mm/秒(軸方向) ●印字桁数80桁/行(最大数) ●消費電力16W(動作時) ●外形寸法233(W)×270(D)×76(H)mm ●重量1.5kg ●使用用紙専用ロール紙 ●用紙幅111.5mm
〈添付品〉 専用ボールペン、デモテープ＊(PC-6001)、記録紙
〈推奨本体〉 PC-6001、PC-6001mkII、PC-6601　＊添付のデモテープはN60-BASIC時のみ使用可能

日本語シリアルプリンタ
PC-PR201
●標準価格 298,000円

〈特長〉①24ピンヘッドを採用し高品質文字を印字、漢字は明朝体 ②136桁の印字幅で5～16インチのファンフォールド紙、カット紙が使用可能 ③オートローディング機能により用紙のセットが容易
〈主な仕様〉 ●印字方式インパクトドットマトリックス(片方向印字 両方向最短距離印字)(24PIN) ●印字速度120文字/秒(HSパイカ):40文字/秒(漢字) ●印字桁数136桁/行(パイカ文字):90桁(漢字) ●消費電力70W(動作時) ●外形寸法570(W)×335(D)×125(H)mm ●重量11kg ●使用用紙ファンフォールド用紙(トラクタフィーダが必要) カット紙9.5kg ●用紙幅5～16インチ
〈添付品〉 プリンタケーブル(PC-8894)、インクリボンカートリッジ、シートガイド
〈推奨本体〉PC-8001mkII、PC-8801、PC-8801mkII、PC-9801、PC-9801E、PC-9801F、PC-100

日本語シリアルプリンタ
PC-PR202
●標準価格＝258,000円

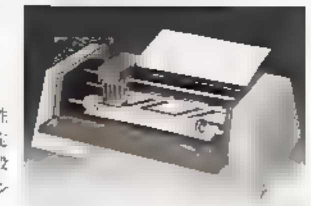


〈特長〉①漢字、ひらがな、カナ、図形などが印字可能 ②漢字60文字/秒、ANK180/秒(HSパイカ)の高速印字 ③用紙幅4.5～15インチのファンフォールド紙、カットシートが使用でき、ビジネス用途に適合 ④18ピンプリントヘッドの高品質印字
〈主な仕様〉 ●印字方式インパクトドットマトリックス(両方向最短距離印字 片方向印字)(18PIN) ●印字速度180文字/秒(HSパイカ)、60文字/秒(漢字) ●印字桁数136桁 ●消費電力120W(動作時) ●外形寸法540(W)×320(D)×100(H)mm ●重量約9.5kg ●使用用紙カットシート、ファンフォールド紙 ●用紙幅4.5～15インチ
〈添付品〉 プリンタケーブル(PC-8894)、インクリボンカートリッジ
〈推奨本体〉PC-8001mkII、PC-8801、PC-8801mkII、PC-9801、PC-9801E、PC-9801F

80桁サーマルプリンタ
PC-PR401
●標準価格＝39,800円

〈特長〉①5(ヨコ)×7(タテ)のドットマトリックスで文字を構成するサーマル方式のプリンタ ②ノーマルモード及びPC-6001モードの2つのモードを装備しているので、PC-6001、PC-6001mkII、PC-8001mkII、PC-8801mkII、PC-9801・9801Fの画面コピーが可能◻ ③用紙はA4サイズ1行の印字文字数は最大136文字
〈主な仕様〉 ●印字方式サーマルドットマトリックス(シリアル片方向印字) ●印字速度56文字/秒(パイカ) ●印字桁数80桁(パイカ) ●消費電力最大24W(動作時) ●外形寸法312(W)×220(D)×88(H)mm ●重量約3.0kg ●使用用紙感熱ロール紙(黒発色) ●用紙幅216mm
〈添付品〉 感熱ロール紙、電源コード
〈推奨本体〉 PC-6001、PC-6001mkII、PC-6601、PC-8201、　◻ANK文字使用時のみ可能

カラープロッタプリンタ
PC-6023
●標準価格＝79,800円



〈特長〉①4色マルチペン(ボールペン/油性ペン) ②文字、図形の大きさが10段階に設定可能 ③文字の印字方向が、45度単位に設定できる ④モードを切り換えることによりプリンタの機能をもつ
〈主な仕様〉 ●印字方式ボールペン記録方式 ●印字速度4.5字/秒(通常文字) ●移動速度H:100mm/秒、L:50mm/秒(軸方向) ●印字桁数80桁/行(最大数) ●消費電力29W(動作時) ●外形寸法380(W)×268(D)×135(H)mm ●重量5kg ●使用用紙葉書、OHPシート、カット紙 ●用紙幅葉書サイズ～A4サイズ
〈添付品〉 専用ボールペン、デモテープ＊(PC-6001)
〈推奨本体〉PC-6001、PC-6001mkII、PC-6601　＊添付のデモテープはN60-BASIC時のみ使用可能

■BASICでのハードコピー機能の可否およびグラフィック・キャラクタコードの一致(プリンタ)

本体＼プリンタ	PC-2021	PC-6021	PC-8023-C	PC-8024	PC-8027	PC-8821	PC-8822	PC-8824 PC-8825	PC-PR201	PC-PR202	PC-PR401
PC-2001	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
PC-6001	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
PC-6001mkII	○＊2	○＊1	○＊2	○＊2	○＊2	○＊2	○＊2	○＊2	○＊2	○＊2	□
PC-6601	○＊2	○＊1	○＊2	○＊2	○＊2	○＊2	○＊2	○＊2	○＊2	○＊2	□
PC-8001	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PC-8001mkII	□	□	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PC-8201	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
PC-8801	□	□	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PC-8801mkII	□	□	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PC-100	□	□	■	■	■	●	●	●	●	■	■
PC-9801	□	□	●＊3	●＊3	●＊3	●＊3	●	●＊3	●＊4	●	●＊3
PC-9801E	□	□	●＊3	●＊3	●＊3	●＊3	●	●＊3	●	●	●＊3
PC-9801F	□	□	●＊3	●＊3	●＊3	●＊3	●	●＊3	●	●	●＊3

＊1：N60-BASICモード時のみハードコピーが可能です　＊2：N60m-BASICモード(PC-6001mkII)またはN66-BASICモード(PC-6601)時のみハードコピーが可能です　＊3：TEXT画面の一部のハードコピーはできません
＊4：ハードコピーをとる場合は PC-PR201対応N88DISK-BASIC(86)用ユーティリティ(別売)が必要です　▭：各パソコン本体に対するプリンタの推奨品です

記号の意味

記号	ハードコピー	グラフィックキャラクタコード
●	可	一致
○	可	不一致
□	不可	不一致
■	不可	一致

(注)
†市販のソフトウェアには、プリンタを指定しているものがあります
†PC-2001、PC-8001、PC-8201には、ハードコピーの機能はありません
†PC-2001、PC-8201のグラフィックキャラクタは、ユーザ定義文字です
　プリンタでは出力できません
†PC-8822およびPC-8825は、PC-8821およびPC-8824にそれぞれ漢字ROMを標準実装したものです
　PC-8821およびPC-8824にそれぞれ漢字ROM(オプション)を実装することもできます

カラープロッタプリンタ
PC-8826
●標準価格 148,000円
PC-8826-02 (漢字ROMボード)
●標準価格 38,000円

〈特長〉①プリンタ機能を内蔵し高品質印字を実現 ②図柄のハッチングパターンを6種装備 ③123mm/秒の高速作画が可能
〈主な仕様〉●印字方式ボールペン(サインペン)記録方式、4色自動切換●印字速度10文字/秒(通常文字)●移動速度H:123mm/秒、L:60mm/秒(軸方向)●印字桁数80桁/行(最大数)●消費電力40W(動作時)●外形寸法415(W)×320(D)×145(H)mm●重量6kg●使用用紙専用スプロケット孔付きロール紙 カット紙 OHPシート●用紙幅葉書サイズ～10インチ
〈添付品〉専用ボールペン、専用サインペン、スプロケット孔付専用ロール紙、プリンタケーブル(PC-8894) 〈推奨本体〉PC-8001、PC-8001mkII、PC-8801、PC-8801mkII、PC-9801、PC-9801E、PC-9801F、PC-100

■BASICでのグラフィック・キャラクタコードの一致(プロッタプリンタ)

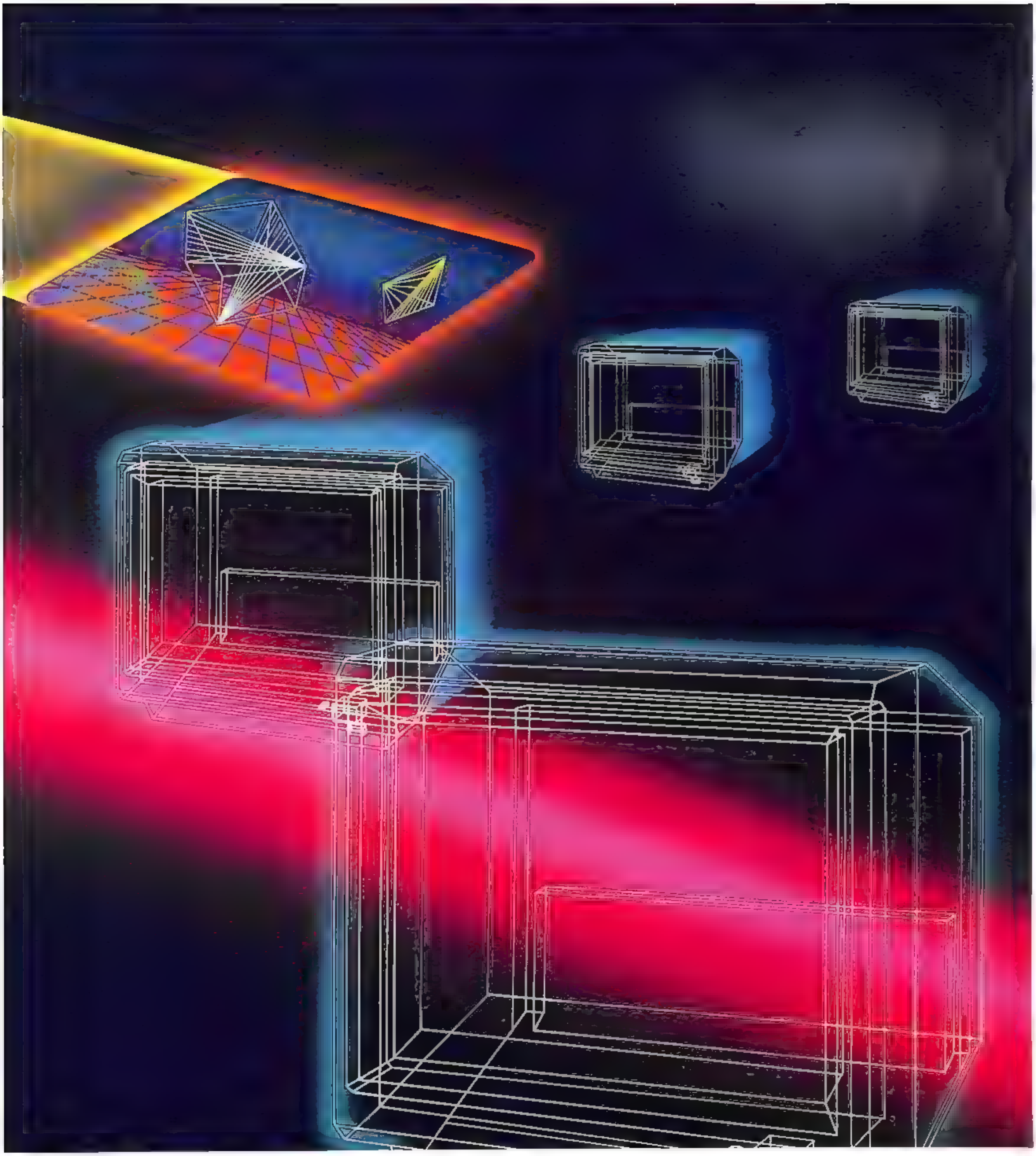
	PC-6022	PC-6023	PC-8826
PC-2001			
PC-6001			
PC-6001mkII			
PC-6601			
PC-8001		■	■
PC-8001mkII		■	■
PC-8201			
PC-8801		■	■
PC-8801mkII		■	■
PC-100		■	■
PC-9801		■	■
PC-9801E		■	■
PC-9801F		■	■

■:一致　　:不一致　(注)プロッタプリンタではハードコピーはとれません

NECパソコンファミリー

ディスプレイ

ラインアップのご紹介



カラーディスプレイ

PC-6000/6600シリーズ用

12インチカラーディスプレイ
PC-6042K●標準価格56,800円

コンポジット型ディスプレイ

●ドットピッチ0.63mm●ブラウン管90°偏向、スリットタイプブラックマトリックス●入力信号コンポジット信号●表示文字例40文字×20行、800文字●水平走査周波数15.75kHz●消費電力52W●寸法368(W)×368(D)×322(H)mm●重量8.6kg

12インチカラーディスプレイ
PC-KD201(M)(W)●標準価格59,800円

軽量、コンパクトなデザインで、15色のカラーグラフィックスを実現

●ドットピッチ0.63mm●ブラウン管90°偏向、スリットタイプブラックマトリックス●入力信号RGBセパレート信号方式●解像度340ドット×230ライン(60Hz)、340ドット×280ライン(50Hz)●表示文字例40文字×20行、800文字●水平走査周波数15.75kHz●消費電力48W●寸法326(W)×355(D)×320(H)mm●重量8.5kg●添付品ディスプレイケーブル(PC-60M91)、フィルタ(CRT前面に装着)

14インチ
PC-6(
PC-600
●ドットピッ
90°偏向、ス
トリックス●
レート信号、
×230ライン(6
ライン(50H
字×20行、8(
波数15.75l
●寸法36
mm●重量1
プレイケー
フィルタ(C

PC-8800/PC-9800シリーズ用

14インチカラーディスプレイ(専用高解像度)
PC-KD551●標準価格118,000円

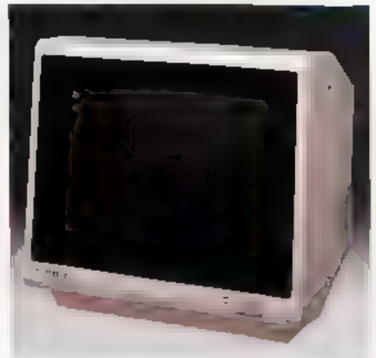
コストパフォーマンスを追求した高性能タイプ

●ドットピッチ0.39mm●ブラウン管90°偏向、ドットタイプブラックマトリックス●入力信号RGBセパレート信号方式●解像度640ドット×400ライン(50/60Hz)●表示文字例80文字×25行、2000文字(最大4,050文字)●水平走査周波数24.83kHz●消費電力70W●寸法364(W)×378(D)×346(H)mm●重量13kg●添付品ディスプレイケーブル(PC-8091K)、フィルタ(CRT前面に装着)

14インチカラーディスプレイ(専用高解像度)
PC-8853N●標準価格168,000円

640×400ドットのカラーグラフィックスを実現した高級タイプ

●ドットピッチ0.31mm●ブラウン管90°偏向、ドットタイプブラックマトリックス●入力信号RGBセパレート信号方式●解像度640ドット×400ライン(50/60Hz)●表示文字例80文字×25行、2,000文字(最大4,050文字)●水平走査周波数24.83kHz●消費電力70W●寸法364(W)×378(D)×346(H)mm●重量13kg●添付品ディスプレイケーブル(PC-8091K)、フィルタ(CRT前面に装着)



PC-10

14インチ
PC-K
720×51
●ドットピ
管90°偏向
ブラックマ
アナログR
式●解像
ン(50/60
16ドット セ
置き)、64
2,880文字
30.1kHz
法専用回
(D)×328
×382(H)
重量14k
プレイケー
専用回転

PCシリーズ共通(PC-6000/6600/100シリーズを除く)

12インチカラーディスプレイ
PC-KD301●標準価格89,800円

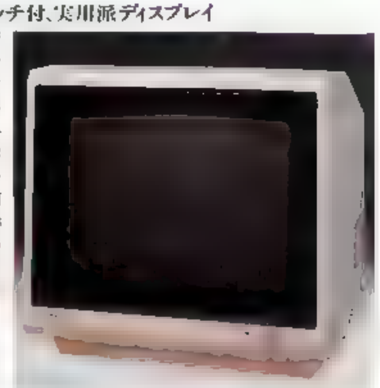
省スペース、低消費電力を実現した中解像度タイプ

●ドットピッチ0.36mm●ブラウン管90°偏向、ドットタイプブラックマトリックス●入力信号RGBセパレート信号方式●解像度640ドット×230ライン(60Hz)、640ドット×280ライン(50Hz)●表示文字例80文字×25行、2,000文字●水平走査周波数15.75kHz●消費電力48W●寸法326(W)×355(D)×320(H)mm●重量8.5kg●添付品ディスプレイケーブル(PC-8091K)、フィルタ(CRT前面に装着)

14インチカラーディスプレイ
PC-8054K●標準価格65,800円

画像水平位置切換スイッチ付、実用派ディスプレイ

●ドットピッチ0.5mm●ブラウン管90°偏向、スリットタイプブラックマトリックス●入力信号RGBセパレート信号方式●解像度500ドット×230ライン(60Hz)、500ドット×280ライン(50Hz)●表示文字例80文字×25行、2,000文字●水平走査周波数15.75kHz●消費電力57W●寸法364(W)×378(D)×346(H)mm●重量12.3kg●添付品ディスプレイケーブル(PC-8091K)、フィルタ(CRT前面に装着)



14インチ
PC-K
ブラック
●ドットピ
管90°偏向
マトリック
パレート信
ドット×23
ト×280ラ
字例80文
●水平走
●消費電
×378(D)
kg●添付
(PC-809
面に装着

個性いろいろ、機能さまざま

用途にぴったりの1台が、パソコンの世界を大きく広げます。

コンピュータと人間とが対話をする際、最も重要な役割を果たすのがディスプレイです。パソコンの情報を正確に、見やすくしかも美しい映像で表示し、ビジネスはもちろん教育、家庭、ホビーなどあらゆる分野で用いられています。用途に合わせてパソコンと相性のよいディスプレイを慎重に選びたいものです。NEC・PCファミリーのディスプレイは、モノクロの普及タイプからきめ細かなカラー画面を表示する専用高解像度ディスプレイまで、目的や予算に応じ豊富な機種の中から自由にお選びいただけます。未来への鮮やかなコミュニケーションマシンとして高性能を誇るNECのディスプレイ。パソコンの多彩な機能を敏感に描き出し、完全な対話をめざすビジュアル時代の精鋭たちです。

ディスプレイとパソコン本体との接続一覧

	画面	型名	解像度(ドットピッチ)または表示色	本体との接続 PC-6001	PC-6001mkII PC-6601	PC-8000シリーズ	PC-8200シリーズ	PC-8800シリーズ	PC-100シリーズ	PC-9800シリーズ
カラーディスプレイ	12インチ	PC-6042K	0.63mm	■	■					
		PC-KD201	0.63mm		■	■	□	■		■
		PC-KD301	0.36mm		■	■	□	■		■
	14インチ	PC-60M43	0.7mm		■	■	□	■		■
		PC-8054K	0.5mm		■	■	□	■		■
		PC-KD351	0.39mm		■	■	□	■		■
		PC-KD551	0.39mm(高解像度)					■		■
		PC-8853N	0.31mm(高解像度)					■		■
		PC-KD651	0.31mm(専用高解像度)						■	
モノクロディスプレイ	9インチ	PC-8046	グリーン		■	■	□	■		■
	12インチ	PC-6041	グリーン	■	■	■	□	■		■
		PC-8047	アンバーイエロ		■	■	□	■		■
		PC-8050N	グリーン		■	■	□	■		■
	14インチ	PC-8841	ホワイト(高解像度)					■		■
		PC-8851	ホワイト(高解像度)					■		■
		PC-MD651	ホワイト(専用高解像度)						■	

■…接続できます。 □…CRTアダプタPC-8240が必要です。 （空欄）…接続できません。

使用接続ケーブル一覧

パソコン本体 ＼ ディスプレイ / ディスプレイ添付ケーブル	PC-6042K / パソコン本体添付ケーブルを使用	PC-KD201 PC-60M43 / PC-60M91	PC-KD301 PC-KD351 PC-8054K / PC-8091K	PC-KD551 PC-8853N / PC-8091K	PC-KD651 PC-MD651 / PC-CA401	PC-8841 PC-8851 / パソコン本体添付ケーブルを使用	PC-6041 PC-8046 PC-8047 PC-8050N / パソコン本体添付ケーブルを使用
PC-6001mkII	◎	◎	◎	×	×	×	◎
PC-6601	◎	◎	◎	×	×	×	◎
PC-8001mkII	×	○	◎	×	×	×	◎
PC-8201	×	○	◎	×	×	×	◎
PC-8801mkII	×	○*1	◎*1	◎	×	◎	◎*1
PC-100	×	×	×	×	◎	×	×
PC-9801E/F	×	○*1 *2	◎*1 *2	◎	×	◎	◎*1 *2

◎…そのまま接続できます。 ○…接続ケーブルPC-8091K(オプション)が必要です。(再現色は8色) ×…接続できません。

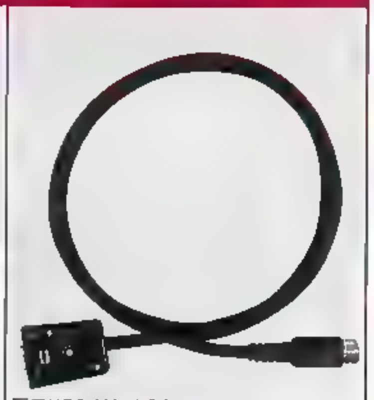
■PC-8201とディスプレイを接続するにはCRTアダプタPC-8240(オプション)が必要です。

*1…垂直走査線は200ライン表示となります。 *2…テキスト画面に漢字は表示できません

高い信頼性をささえる充実したアクセサリ

接続ケーブル

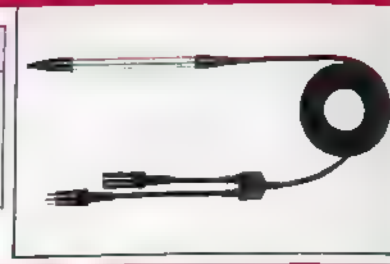
型　名	標準価格(円)	備　考
PC-6092	420	PC-6042K専用
PC-8092	420	モノクロ用
PC-8091K	1,860	カラーディスプレイ全般
PC-60M91	2,000	PC-6001mkII,6601専用



写真はPC-8091Kです

ライトペン

型　名	標準価格(円)	備　考
PC-8045K	45,000	PC-8001/8001mkII/8801/8801mkII/9801/9801E/9801Fに接続可



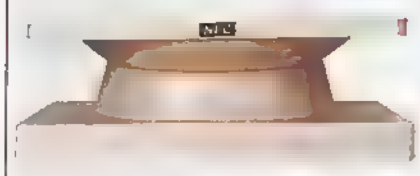
ディスプレイ置台

型　名	標準価格(円)	備　考
PC-60M75	5,500	421(W)×315(D)×105(H)mm
PC-66M75	5,500	421(W)×315(D)×132(H)mm

写真はPC-60M75です

ディスプレイ回転台

PC-KD901
標準価格8,800円
287(W)×311(D)×98(H)mm



対象ディスプレイ
PC-60M43、PC-KD351、PC-8054K
PC-KD551、PC-8853N

CRTアダプタ

PC-8240
標準価格98,000円
PC-8201専用

ディスプレイシステムと表示文字数および再現色

■PC-8201にはCRTアダプタPC-8240(オプション)が必要です。

本　体	接続ケーブル
PC-6001	PC-6092
PC-6001mkII / PC-6601	PC-6092, PC-60M91
PC-8001 / PC-8001mkII / PC-8201	PC-8092, PC-8091K
PC-8801 / PC-8801mkII / PC-9801 / PC-9801E / PC-9801F	PC-8092, PC-8091K
PC-100	PC-CA401

ディスプレイ		表示文字数	再現色
モノクロ	PC-6041	800文字 512文字(PC-6001)	—
カラー	PC-6042K	800文字 512文字(PC-6001)	9色(PC-6001)
モノクロ	PC-8046 PC-8047 PC-8050N	800文字	—
カラー	PC-KD201 *1 PC-60M43 *1	800文字	15色
モノクロ	PC-6041 PC-8046 PC-8047 PC-8050N	2,000文字	—
モノクロ	PC-8841 PC-8851	2,000文字	—
カラー	PC-KD301 *2 PC-8054K *2 PC-KD351 *2	2,000文字	8色
カラー	PC-KD551 PC-8853N	2,000文字	8色
モノクロ	PC-MD651	2,880文字	—
カラー	PC-KD651	2,880文字	512色中の16色

*1 [illegible]
*2 [illegible]
■[illegible]

NEC日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)　〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

NECパソコンインフォメーションセンター
NECのパソコンに関する技術的なご質問、ご相談に電話でお応えします
テレフォンサービス　(03)452-8000(代)
電話は番号をよくお確めの上おかけください
受付時間/9:00AM〜5:00PM月曜日〜金曜日(祝日を除く)
〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)

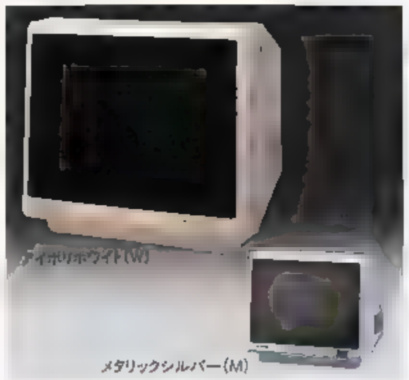
お問合せ、ご用命は下記の販売店へどうぞ。

Cat. No. J74063　840650003HM

NECパソコンファミリーの高性能に応えるディスプレイ群

14インチカラーディスプレイ
PC-60M43(M)(W)●標準価格65,800円
PC-6001mkII、PC-6601との接続で15色カラーグラフィックスを実現

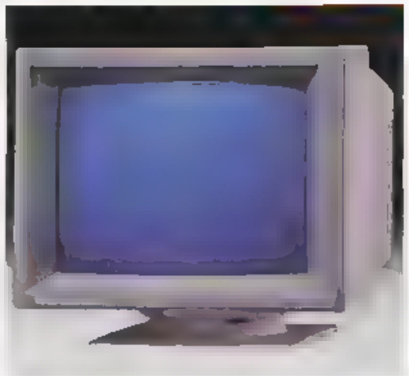
●ドットピッチ0.7mm●ブラウン管90°偏向、スリットタイプブラックマトリックス●入力信号RGBセパレート信号方式●解像度340ドット×230ライン(60Hz)、340ドット×280ライン(50Hz)●表示文字例40文字×20行、800文字●水平走査周波数15.75kHz●消費電力57W●寸法364(W)×378(D)×346(H)mm●重量12.3kg●添付品ディスプレイケーブル(PC-60M91)、フィルタ(CRT前面に装着)



PC-100シリーズ専用

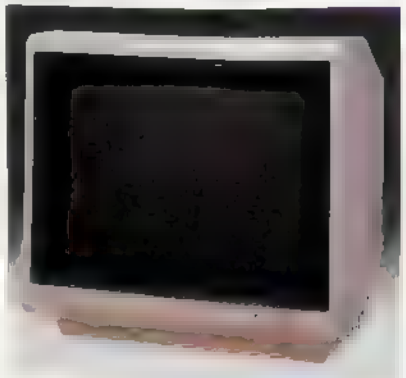
14インチカラーディスプレイ(専用高解像度)
PC-KD651●標準価格198,000円
720×512ドットの高解像度、カラーグラフィックスに最適

●ドットピッチ0.31mm●ブラウン管90°偏向、ノングレア、ドットタイプブラックマトリックス●入力信号アナログRGBセパレート信号方式●解像度720ドット×512ライン(50/60Hz)●表示文字例8×16ドット・セル、90文字×32行(横置き)、64文字×45行(縦置き)、2,880文字●水平走査周波数30.1kHz●消費電力78W●寸法専用回転台つき、368(W)×382(D)×328(H)mm(横置き)、286(W)×382(D)×410(H)mm(縦置き)●重量14kg●添付品専用ディスプレイケーブル(PC-CA401)、専用回転台



14インチカラーディスプレイ
PC-KD351●標準価格99,800円
ブラックマトリックスブラウン管を採用、見やすい中解像画面

●ドットピッチ0.39mm●ブラウン管90°偏向、ドットタイプブラックマトリックス●入力信号RGBセパレート信号方式●解像度640ドット×230ライン(60Hz)、640ドット×280ライン(50Hz)●表示文字例80文字×25行、2,000文字●水平走査周波数15.75kHz●消費電力62W●寸法364(W)×378(D)×346(H)mm●重量13.2kg●添付品ディスプレイケーブル(PC-8091K)、フィルタ(CRT前面に装着)



モノクロディスプレイ

PCシリーズ共通(PC-100シリーズを除く)

9インチグリーンディスプレイ
PC-8046●標準価格35,800円
2,000文字表示が可能、実力派のコンパクトディスプレイ

●ブラウン管90°偏向、蛍光色・緑●入力信号コンポジット信号●表示文字例80文字×25行、2,000文字●水平走査周波数15.75kHz●消費電力26W●寸法270(W)×261(D)×255(H)mm●重量4.7kg

12インチグリーンディスプレイ
PC-8050N●標準価格29,800円
経済性に優れた、実用型グリーンディスプレイ

●ブラウン管90°偏向、蛍光色・緑●入力信号コンポジット信号●表示文字例80文字×25行、2,000文字●水平走査周波数15.75kHz●消費電力25W●寸法316(W)×309(D)×315(H)mm●重量6.5kg

12インチグリーンディスプレイ
PC-6041●標準価格36,800円
実績と定評のある汎用ディスプレイ

●ブラウン管90°偏向、蛍光色・緑●入力信号コンポジット信号●表示文字例32文字×16行、512文字(PC-6001)40文字×20行、800文字(PC-6001MKII、PC-6601)80文字×25行、2,000文字●水平走査周波数15.75kHz●消費電力30W●寸法386(W)×292(D)×285(H)mm●重量6.5kg

PCシリーズ共通(PC-100シリーズを除く)

12インチアンバーイエロディスプレイ
PC-8047●標準価格46,800円
見やすい文字表示で、文書作成に最適

●ブラウン管90°偏向、蛍光色・黄●入力信号コンポジット信号●表示文字例80文字×25行、2,000文字●水平走査周波数15.75kHz●消費電力30W●寸法360(W)×330(D)×296(H)mm●重量6.7kg

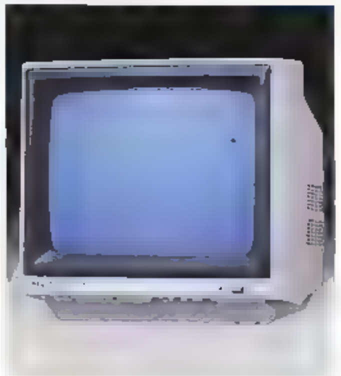
PC-8800 PC-9800シリーズ用

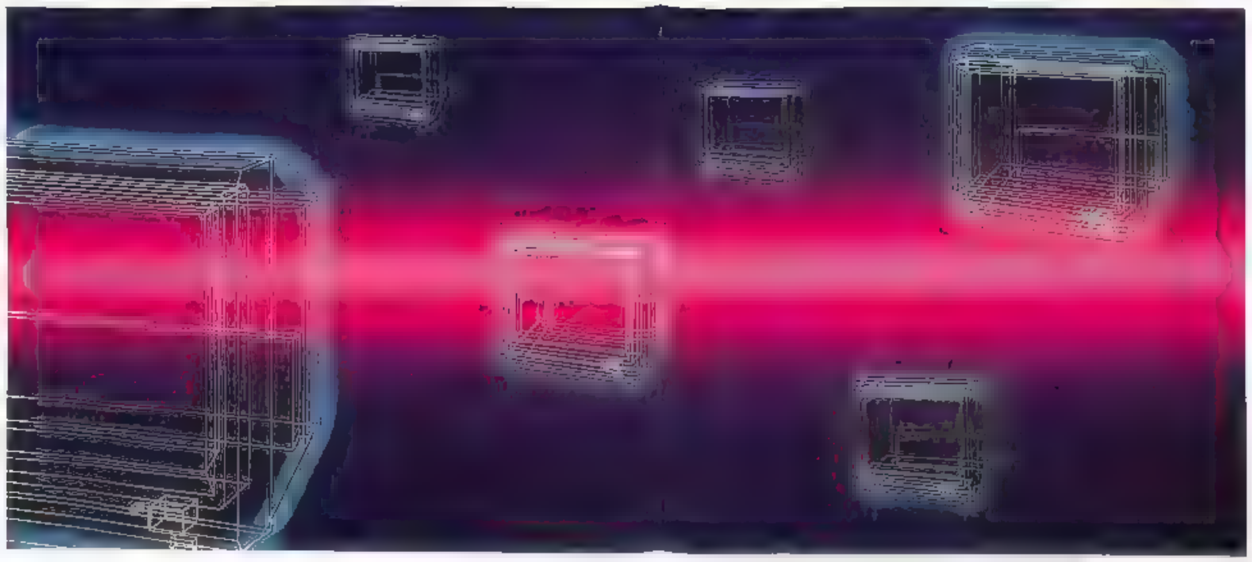
12インチモノクロディスプレイ(専用高解像度)
PC-8841●標準価格44,800円
漢字800文字表示可能なエコノミータイプ

●ブラウン管90°偏向、ノングレア、蛍光色・白●入力信号コンポジット信号●表示文字例80文字×25行、2,000文字(最大[illegible]文字)●水平走査周波数24.83kHz●消費電力30W●寸法316(W)×309(D)×315(H)mm●重量6.8kg

14インチモノクロディスプレイ(専用高解像度)
PC-8851●標準価格58,800円
漢字800文字表字のビジネス用ディスプレイ

●ブラウン管90°偏向、ノングレア、蛍光色・白●入力信号コンポジット信号●表示文字例80文字×25行、2,000文字(最大4,050文字)●水平走査周波数24.83kHz●消費電力45W●寸法340(W)×340(D)×332(H)mm●重量10kg

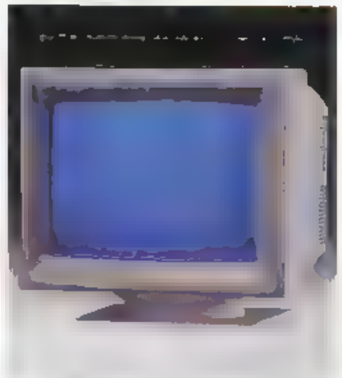


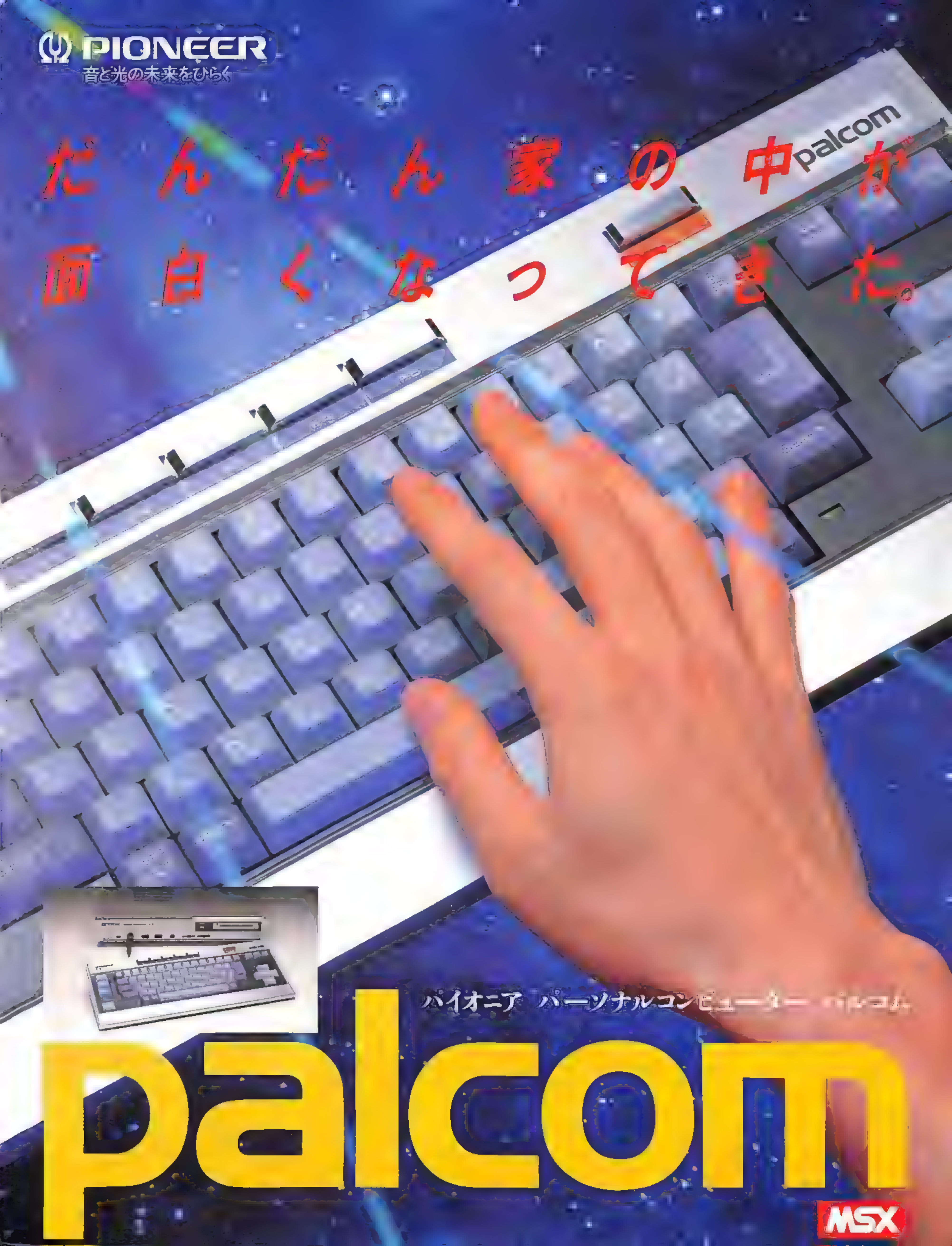


PC-100シリーズ専用

14インチモノクロディスプレイ(専用高解像度)
PC-MD651●標準価格59,800円
PC-100専用、720×512ドットの高解像画面

●ブラウン管90°偏向、ノングレア、蛍光色・白●入力信号アナログRGBセパレート信号方式●解像度720ドット×512ライン●表示文字例8×16ドット/セル、90文字×32行(横置き)、64文字×45行(縦置き)2,880文字●水平走査周波数30.1kHz●消費電力30W●寸法専用回転台つき、338(W)×327(D)×320(H)mm(横置き)、278(W)×327(D)×380(H)mm(縦置き)●重量9.5kg●添付品専用ディスプレイケーブル(PC-CA401)、専用回転台




PIONEER
音と光の未来をひらく
だんだん家の中が
面白くなってきた。
palcom
パイオニア パーソナルコンピューター パルコム
palcom
MSX

ホームエンターテイメントの主役レーザーディスクの面白未来を自由自在にあやつる、パルコム。最高の娯楽場は、今、僕の家になった。
キーボードは分離型の本格派。キーボードは分離型で、しかも本格的なシリンドリカルステップスカルチャータイプを採用。指の動きにピッタリとフィットします。また、分離型の採用により、本体はLD-7000とジャストフィットのコンポサイズを実現。映像機器やオーディオ機器をのせたり、ラックマウントできるなどスペースファクターにも優れています。
機能拡張の2スロット装備。漢字ROMカートリッジなど、さまざまなアプリケーション用カートリッジをそう入できるダブルスロット。さらに機能の拡張が図れます。
各種インターフェイスを装備。プリンター、ジョイスティック、タブレット、データレコーダーなど各種のインターフェイス内蔵。システムの拡張も自在です。
RGB端子・VIDEO端子装備。より美しい画像を得るRGB対応。もちろんVIDEO端子も装備。
すべての家庭用テレビに接続が可能です。別売RFコンバーターを使って、家庭用のテレビをそのままディスプレイ装置としてお使いいただけます。
扱いやすいジョイスティック。ジョイスティックを使ってコンピューターゲームを楽しめば、ゲームはいっそう快適なものに。
EXCITING LASER GAME
ジョイスティック PX-JY7(別売)¥3,500
《アストロンベルト》コンピュータープログラム入りレーザーディスク ¥9,800
レーザーディスクからつぎつぎに繰りだされるスリリングな場面に大興奮。
今までにない迫真のゲームプレイが楽しめます。
はたして、あなたは、敵の母船を打ち破れるか?
《CGスペースアクション(仮題)》
コンピュータープログラム入りレーザーディスク 近日発売
本格的コンピューターグラフィックスを駆使した、
アクションアドベンチャーシミュレーションゲーム。
《ミステリーディスク コントロールソフト》
レーザーディスク専用プログラムカセット 各¥8,800
コンピューターが有能なアシスタント。
証拠は? 動機は? そして犯人は? 推理の手がかりはどこに?
※ミステリーディスクのコントロールソフトは、
既発売のミステリーディスク(「殺しの迷路」¥6,800
「殺人はいかが?」¥5,800)と
必ず組みあわせてお楽しみください。
Murder, Anyone?
Many Roads To Murder
ASTRON BELT
手軽に美しいビデオアートをつくって、レーザーディスクや
VTRの映像にスーパーインポーズ、そのままVTR録画もできます。
ENJOY VIDEO ART
タブレットで美しいビデオアートが手軽に。
別売のタブレット(ビデオアートROMカートリッジ付)を使って、
誰でも簡単に、美しいビデオアートを楽しむことができます。
タブレットとタッチペンで直線、
円などの図形や自由な絵を描いたり、
色を塗ったりというコンピューターグラフィックスが思いのまま。
また、ムーブアニメーション(スプライト)は8個まで登録され、
自由に動かすことが可能。
また、パソコン文字を重ねあわせることもできます。
こうした素材を使ってアニメーションを製作したり、
さらに編集を加えてVTRや
レーザーディスクの映像にスーパーインポーズすれば、
オリジナルビデオクリエーションの世界が
一気に拡がります。
タブレット PX-TB7(別売)¥27,000(ビデオアートROMカートリッジ付)
PX-7 リアパネル
多機能ぶりの象徴
パソコンの常識を超える
豊富な入出力端子
とことん追求すれば、とことん楽しくなる。
レーザーディスクプレーヤーへ、システムコンポーネントテレビ・シードへ、Hi-Fiビデオ・ハイビスタへ、パルコムは面白ビジュアル世界への入口だ。
パイオニアの面白世界は、ますます増殖している。
スーパーインポーズ機能をはじめ、レーザーディスクインターフェイスなど、パイオニアならではの機能満載。使いこなせば、楽しさは異次元へ。

システムを発展させれば、さらにパルコムは面白くなる。

パルコムライフをひろげるオプションライン

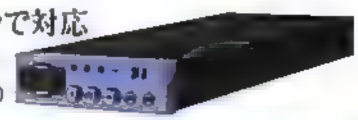
●レーザーディスクエンターテイメントの中核機。
光学式ビデオディスクプレーヤー

光学式ビデオディスクプレーヤー
LD-7000 ¥199,800
(リモコンユニットCU-7000付属)

●パルコムのディスプレイに最適な高画質テレビ。
ハイファイ・コンポテレビ **SEED**

26型コンポーネントディスプレイ
SD-26 ¥259,000(システムリモコンCU-SD5付属)

●RGBにもパックで対応
RGBシステムコントロールパック SD-R5 ¥15,000



●スーパーインポーズされた映像をそのまま録画。
Hi-FiステレオVTR

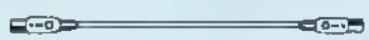
ステレオビデオカセットレコーダー
VX-7 ¥249,800
(リモコン別売 ¥6,500)

●タブレット
PX-TB7 ¥27,000(ビデオアートROMカートリッジ付)

●ジョイスティック PX-JY7 ¥3,500

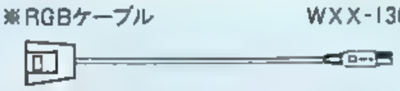
●RFコンバーター PX-RF7 ¥7,000

●システムコントロールコード JC-303 ¥1,500

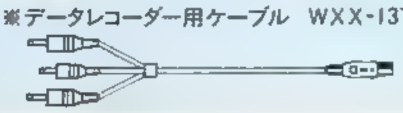


※カプラーコード ADE-067 ¥1,500

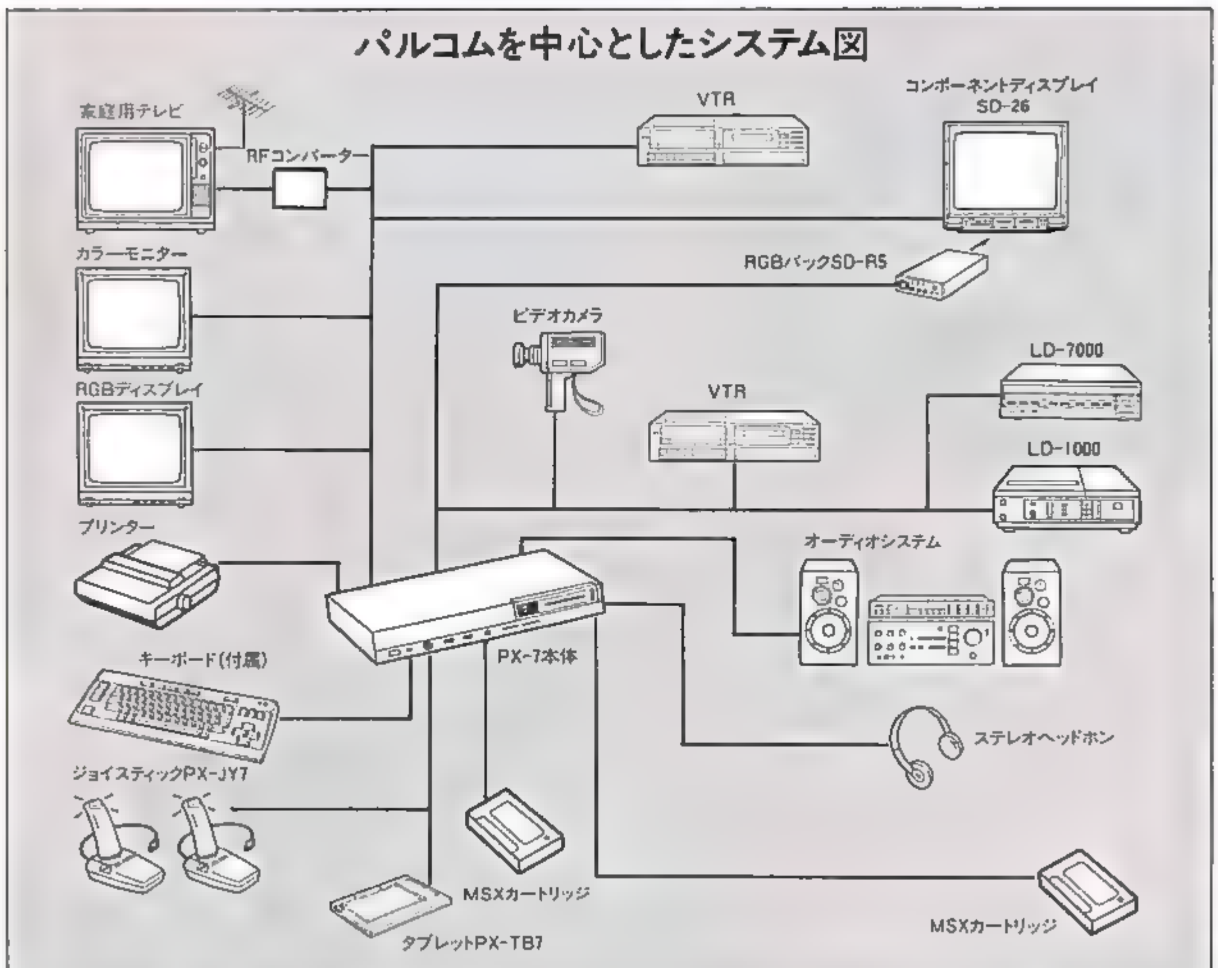
※RGBケーブル WXX-136 ¥2,000



※データレコーダー用ケーブル WXX-137 ¥1,200



※のアクセサリーは、サービスパーツ扱いとなっていますので御注文後入手までに数日を要します。



MSXはマイクロソフト社の商標です。

PX-7の仕様

●**CPU** Z80A相当(3.58MHz) ●**メモリ** 〔RAM〕48KB(内16KBはV-RAM)〔ROM〕40KB MSX BASIC 32KB・拡張BASIC 8KB ●**画像表示** 〔テキスト〕40字×24行・32字×24行〔グラフィック〕256(横)×192(縦)ドット〔カラー〕16色〔スプライト〕256種類〔画像出力〕NTSCコンポジットビデオ出力(16色)・TTL RGB出力(8色) ●**画面制御** 外部NTSCコンポジットビデオ信号とのスーパーインポーズ機能内蔵・コンピューター画面、合成画面、外部ビデオ画面切換可能 ●**キーボード** 〔キー配列〕JIS4モード標準配列に準拠〔キーの構成〕英数字、カナ文字、記号キー49キー・コントロールキー19キー・画面切換キー3キー・ファンクションキー5キー〔形態〕分離型(ケーブル1.5m) ●**サウンド出力** 〔音源〕①8オクターブ3重和音+1ノイズ・ステレオ対応②ステレオオーディオ入力・150mV/50kΩ③モノラルオーディオ入力・150mV/10kΩ〔出力〕①ステレオ対応2スピーカー(音量調整可能)②ヘッドホン(ヘッドホン使用時は内蔵スピーカーOFF)③ステレオオーディオ出力・150mV/1kΩ以下 ●**サウンド制御** 3音源のミキシング機能内蔵・音源1(PSG)のミキシングレベルを±10dB可変 ●**システムコントロール** 光学式ビデオディスクプレーヤー、オーディオ機器のインターフェイス内蔵 ●**オーディオカセット(データレコーダー)インターフェイス** 1200/2400ボー・FSK・インターフェイス内蔵 ●**プリンター・インターフェイス** セントロニクス準拠インターフェイス内蔵 ●**コントローラー・インターフェイス** コントローラー(ジョイスティック)インターフェイス2基内蔵 ●**RFコンバーター・インターフェイス** MSX用RFコンバーターインターフェイス内蔵 ●**ゲーム拡張スロット** 2スロット・スロット#1を前面にスロット#3を後面に配置 ●**電源** AC100V±10%・50/60Hz・消費電力28W・予備電源コンセント・200W1基 ●**動作周囲温度** 5~35℃ ●**外形寸法** 本体・420(W)×323.5(D)×70(H)mm・キーボード・420(W)×171(D)×47.5(H)mm ●**重量** 本体・4.7kg、キーボード・1.4kg

取扱店

●パルコムは保証書を添付しています。お買求めの際は購入年月日など、所定事項が記入されているかご確認の上、大切に保存してください。

●このパソコンの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後6年です。●他の製品のカタログの請求は希望製品名ご記入のうえ、〒142 東京都品川区荏原郵便局私書箱40号 パイオニアカタログセンターへ。製品に関するお問合せ、技術相談などは、下記のインフォメーションセンターへお電話でどうぞ。本社(03)491-8181・札幌(011)644-4779・仙台(0222)95-8443・名古屋(052)251-6551・大阪(06)533-1481・広島(082)228-2239・福岡(092)441-8076 ●このカタログの内容についてのお問合せは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でおわかりにならない場合は、当社のインフォメーションセンター、またはサービスステーションにおたずねください。

●写真の製品の色は、印刷により実際の色とは多少異ってみえる場合があります。
●このカタログに掲載の仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。

パイオニア株式会社
本社：〒153 東京都目黒区目黒1-4-1

このカタログの記載内容は1984年6月現在のものです。
PM100VX-3(F-03)

写真はMZ-6545。プリンタ、カラーディスプレイ、チルトスタンドはオプションです。

SHARP
16ビットパーソナルコンピュータMZ-6500シリーズ

10MBハードディスク、1.2MBミニフロッピー搭載。高速、大容量処理を志向したヘビーデューティ設計です。

1.2MB/640KBミニフロッピー2基搭載(MZ-6541)

本格業務に対応する大容量外部記憶装置として高速アクセス可能な1.2MBミニフロッピー搭載。また640KBモードでは320KBのメディアを読むことができ、MZ-5500で作成されたプログラムやデータをMZ-6500シリーズでも有効に活用できます。

10MBハードディスク、1.2MB/640KBミニフロッピー搭載(MZ-6545)

1.2MB/640KB切り換えのミニフロッピーに加え、多量なデータの取り扱いが可能な10MBハードディスクを本体にビルトインしたコンパクト設計。これにより大量のデータを必要とする複雑な業務に余裕をもって対応できます。

本格辞書ROMを標準装備した強力日本語処理機能

JIS第一水準漢字に加え、登録語数約80,000語の辞書ROMを実装。さらにJIS第二水準漢字ROM(オプション)のサポートで、まさに専用ワープロレベルの日本語処理を実現しました。

漢字CP/M-86™*1、MS-DOS™*2標準装備

OSとして日本語処理機能を強化した、ハードディスク、スタンダードフロッピー対応の漢字CP/M-86™、MS-DOS™を採用。BASICも本格実務に対応する高機能BASIC-3に加えてMZ-2000系BASIC-2も装備。日本語アプリケーションや高度なビジネスソフトを強力にサポートする充実したシステム環境を誇っています。

*1 漢字CP/M-86™は米デジタルリサーチ社の登録商標です。
*2 MS-DOS™は米マイクロソフト社の登録商標です。

8MHz/5MHz切り換えの本格16ビットCPU搭載

CPUには高速処理を指向したクロック周波数8MHzの8086-2を採用。よりスピーディな処理を実現しました。またMZ-5500で開発されたソフトウェアを利用するため、クロック周波数を5MHzに切り換えることも可能です。

512KバイトRAM標準装備の大容量メインメモリ

大容量メモリを必要とする科学技術計算、複雑なデータ処理、高級言語の使用に威力を発揮。16ビットCPUの広いアドレス空間を最大限に活かした設計です。

使いやすさを追求したマンマシンインターフェイス

MZ-5500シリーズで開発したマルチウインドウ機能を継承、より人間の思考に近いソフトウェア展開を可能にするとともに、マウスも標準装備。オペレーティングもスムーズでパソコンがグンと身近に、応用分野も拡がります。

グラフィック機能もさらに充実

192Kバイトの大容量ビデオRAMを標準装備。640×400ドットの8色フルグラフィック2画面、白黒8階調2画面を駆使できます。さらに緻密で美しいビットマップ表示方式を採用、スクロールもスムーズで文字が非常に見やすくなっています。

即戦力のアプリケーション(オプション)

ビジネスツールとして表計算、グラフ処理を統合化、どんどん発展するこれからのアプリケーションのベースとなる「TODAY」®(オプション)、辞書ROMをハードでサポートしているMZ-6500シリーズにふさわしく、文節変換など漢字入力を飛躍的に高めたハイレベルな「日本語ワードプロセッサ」、さらにホストコンピュータとの通信をサポートする「BSC3270エミュレーション」「BSC3780、3741エミュレーション」等を準備、幅広くビジネスユースに対応します。

●RS-232C 2チャンネル、セントロニクスなど主要インターフェイス標準装備 ●カラーパレット機能、カラープライオリティ機能、ユーザー定義文字機能 ●8オクターブ3重和音のサウンドジェネレータ●シリンドリカルステップスカルプチャータイプ、新JIS配列の使いやすいキーボード●カレンダークロック機能内蔵

MZ-6500シリーズ仕様

CPU	8086-2(クロック8MHz) 80C49(キーボード専用)
ROM	IPL他16KB、漢字CG ROM128KB、辞書ROM256KB
RAM	システムRAM512KB――システム/プログラム/データ用 ビデオRAM192KB
表示能力	ビットマップ表示方式による完全グラフィックディスプレイ 画面構成:80桁×25行/40桁×25行 グラフィック:640×400ドット 画面数:モノクロモード/8階調2画面 カラーモード/8色2画面 特殊機能:マルチウインドウ・カラーパレット・カラープライオリティ
キーボード	新JIS配列、シリンドリカルステップスカルプチャータイプ 外形寸法:幅465×奥行190×高さ40mm 重量:1.7kg
インターフェイス	プリンタインターフェイス(セントロニクス準拠) CRTインターフェイス(コンポジット/RGB・2ポート) ミニFDインターフェイス(最大4基コントロール可能) ハードディスクインターフェイス(MZ-6545のみ) RS-232Cインターフェイス(2ポート)
ミニFD	両面倍密度 倍トラック型(5¼インチ) 容量:1.2MB/640KB(1ドライブ) トラック数:77/80トラック、セクタ数:8/16セクタ
ハードディスク(MZ-6545のみ)	ウィンチェスタ型(5¼インチ) 容量:10MB シリンダ数:317シリンダ、セクタ数:16セクタ
ソフトウェア	標準OS:漢字CP/M-86、MS-DOS BASIC:BASIC-2、BASIC-3
付属機能	サウンド機能(8オクターブ3重和音)、カレンダークロック機能(リアルタイムクロック、バッテリーバックアップ)
電源	AC100V、50/60Hz
消費電力	110W(MZ-6541)、150W(MZ-6545)
使用温度	10℃~35℃
使用湿度	20%~80%(非結露)
外形寸法(本体)	幅430×奥行410×高さ123mm
重量	12.2kg(MZ-6541)、14.5kg(MZ-6545)

システムアップ自在のオプション機器

●15型フラットスクエアカラーディスプレイ	MZ-1D17	標準価格 124,000円
●チルトスタンド	MZ-1S13	標準価格 12,000円
●JIS第二水準漢字ROM(本体用)	MZ-1R19	標準価格 35,000円
●1.2MBミニフロッピーディスクドライブ	MZ-1F13	標準価格 218,000円
●スタンダードフロッピーディスクドライブ	MZ-1F05	標準価格 398,000円
●スタンダードフロッピーインターフェイス	MZ-1E11	標準価格 38,000円
●10MBハードディスク	MZ-1F10	標準価格 468,000円
●80桁漢字プリンタ	MZ-1P10	標準価格 245,000円
●132桁漢字プリンタ	MZ-1P11	標準価格 345,000円
●カットシートフィーダ(1P10用)	MZ-6P11	標準価格 95,000円
●カットシートフィーダ(1P11用)	MZ-6P12	標準価格 98,000円
●JIS第二水準漢字ROM(1P10/1P11用)	MZ-1R21	標準価格 38,000円
●音響カプラ	MZ-1X11	標準価格 14,800円

*フロッピー、プリンタ、音響カプラとの接続には、それぞれ別売の接続ケーブルが必要です。

ソフトウェア

●TODAY®	MZ-2Z029	標準価格 68,000円
●日本語ワードプロセッサ	MZ-2Z031	標準価格 49,800円
●IBMフォーマット変換	MZ-4Z001	標準価格 30,000円

■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください ■当カタログの画面は、すべてハメコミ合成写真です

上手に使って上手に節電

SHARP
シャープファイナンス

●活力経営のパートナー、シャープクイックローン、シャープクレジット、シャープリースをご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

シャープ株式会社

本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06) 621-1221(大代表)
産業機器事業本部 〒639-11 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地 電話(07435)3-5521(大代表)
国内産機営業本部 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03) 260-1161(大代表)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で ■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープビジネス株式会社
本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
札幌(011)641-3631・仙台(0222)88-9151・宇都宮(0286)37-3576・埼玉(0486)63-5159・東京(03)625-5111・千葉(0472)63-4043
横浜(045)751-3215・新潟(0252)83-1795・長野(0262)28-4618・金沢(0762)49-1240・名古屋(052)332-2631・京都(075)661-7335
大阪(06)631-1181・神戸(078)452-8531・広島(082)874-4925・高松(0878)33-4255・福岡(092)481-2860・沖縄(0988)61-7360

シャープシステムプロダクト株式会社
本社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)267-4411(大代表)
札幌(011)641-5101・仙台(0222)88-8705・日本橋(03)667-8561・虎ノ門(03)459-8841・横浜(045)201-4371・浜松(0534)65-1600
名古屋(052)332-2651・金沢(0762)40-1265・京都(075)661-5650・北大阪(0726)34-4684・大阪(06)621-1221・神戸(078)332-1831
広島(082)227-6566・松江(0852)27-5385・福岡(092)461-3441・鹿児島(0992)53-6128

シャープエンジニアリング株式会社
本社 〒114 東京都北区東田端2丁目13番17号 電話(03)800-1221(代表)
札幌(011)642-4649・仙台(0222)88-9141・宇都宮(0286)35-1155・東京(03)893-4649・金沢(0762)49-4649・名古屋(052)322-4649
大阪(06)643-4649・広島(082)874-4649・高松(0878)33-4649・福岡(092)572-4649・沖縄(0988)62-2231

保守サービス・サプライ用品は……

シャープシステムサービス株式会社
本社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)
札幌・仙台・新潟・宇都宮・大宮・東京第1・東京第2・東京第3・横浜・名古屋・金沢・京都・大阪第1・大阪第2・神戸・岡山・広島・高松・福岡・鹿児島をはじめ全国105カ所

全国に「お客様ご相談窓口」を174カ所、家電販売会社194カ所、事務機器販売会社118カ所、サービス窓口182カ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

昭和59年6月作成 産OA-0016 010

いろいろ使って、楽しさマルチ。

遊びに、学習に、ビジネスに、個性に合わせてワープロ活用。
ユカイに使えて、用途も拡大。キー操作もはずんで、楽しさマルチに。

カクベツ、うれしい誕生日になった。

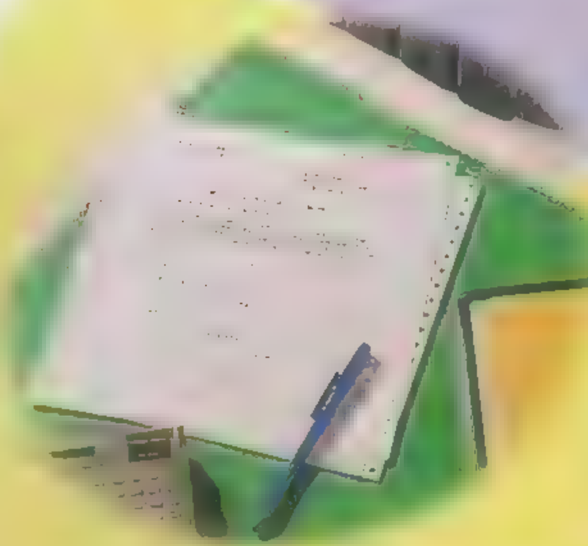
僕は誕生日の招待状をワープロでつくった。自分の文とは思えない見事なできたがり。漢字混じりのキレイな文字には、みんなビックリ。パーティではワープロが人気の的。使い方を教えてあげたら、みんな大喜びで、楽しい誕生日になった。

彼に心を込めて

キーをやさしく打つの。ワープロできれいにプリントされた手紙のように、私の気持がそのまま、彼の心にプリントされれば嬉しいなあ。
最後の行は、いつも、I love you.

会社でちょっぴり鼻がたかい。

私の作った文書をみて、同僚が「おっ」という表情を浮かべた。ワープロを使って社内の定形文を作成したのだ。美しい文字でカンタンにプリントできる ビジネスにはワープロは欠かせません。使えますよ、このワープロ。



名簿もカンタン作成、「熱心ね」とお得意さん。

宛名書き「宛名君」がこんなに便利だとは知りませんでした。顧客の住所管理に役立てています。追加、削除、自由自在。案内状なども手早く作成でき、お客さんにはきめの細いサービスだと喜ばれています。この「宛名君」もう手離せないですね。

能率アップで大助かり。

「宛名君」を使ってから、面倒な宛名書きから解放されました。コード番号でも、氏名でも検索思いのまま。きれいにプリントされて、あとは郵便物にシールを貼るだけ。「宛名君」はうちの会社の強力なスタッフです。

東芝ホームコンピュータには保証書がついています。お買い求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

親切とサービスをお届けする店

AB59HH114

●このカタログの内容詳細のお問い合わせはお近くの販売店にご相談ください。もしおわかりにならないときは当社におたずねください。
●このカタログに記載してある仕様、デザイン等は、改良のため予告なく変更することがあります。
●商品の色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。

TOSHIBA
株式会社 東芝
ホームエレクトロニクス事業部
ホームコンピュータ営業部
〒105 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)
TEL.03(457)3777

このカタログの内容は昭和59年6月15日現在のものです。

気軽にシステムアップ 家庭で即ワープロに

パソピアIQが本格的ワープロに早変わり。漢字混じりの文書や表を簡単作成。さらに64Kシステムなら10,000語の熟語登録も可能です。
ホームユースやビジネスに手軽に日本語ワープロが楽しめます。住所録の登録できる宛名書きもあります。

ドットプリンタ HX-P550　84,800円
MSX仕様準拠により、画面と同じグラフィック文字やひらがなを打ち出します。用紙幅は4～10インチまで。1ページ用紙の印字もOK。しかも、日本語ワードプロセッサシステム(漢字君)に対応し、16×16ドットの高品質印字で漢字も打てます。プリンタケーブル別売(HX-P501　5,000円)

拡張ユニット HX-E601　42,800円
4スロット式の本格的拡張ユニット。MSX仕様コンピュータなら、どこのMSXマシンにも接続OK。本体に電源を内蔵しており、消費電流の大きなカートリッジも接続できます。(AC100Vコンセント3個付)

データレコーダ PA7230　12,800円
専用のカセットテープレコーダで、手軽な記憶装置です。ワープロの文書の登録や読出しに便利にお使いになれます。

増設I/Oスロット HX-E600　9,800円
2スロットで、本体の拡張バスに接続I/Oカートリッジ専用(東芝専用)。

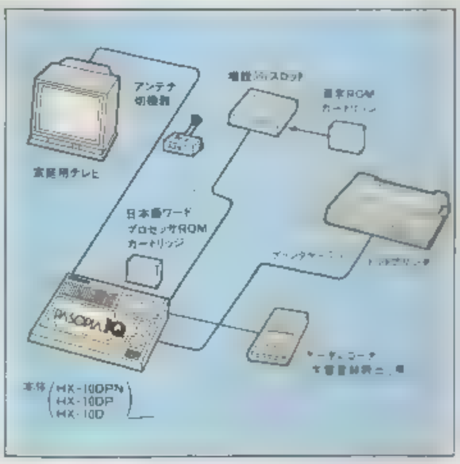
漢字ROMカートリッジ
HX-M200 29,800円
日本語ワードプロセッサや宛名書きとして使用するために必要な漢字ROMカートリッジ。16×16ドットのJIS第1水準＋特殊文字、計3511字を使用できます。

宛名書き(住所録)「宛名君」
HX-S502　9,800円
漢字ROM(JIS第1水準＋特殊文字/3,511字)と組み合わせ、かな(ローマ字)→漢字変換により、約150軒の住所録を登録(RAM容量で差異)。宛名シール印刷もできます。

日本語ワードプロセッサ「漢字君」
HX-S501　12,800円
漢字ROM(JIS第1水準＋特殊文字/3,511字)と組み合わせて、ローマ字→かな変換・かな(ローマ字)→漢字変換により漢字まじりの日本語文書が手軽にできます。

日本語ワードプロセッサシステム

〈システム構成〉
●本体　HX-10DPNまたはHX-10DP、HX-10D●増設I/Oスロット/HX-E600●漢字ROMカートリッジ/HX-M200●ドットプリンタ/HX-P550●プリンタケーブル/HX-P501(HX-10DPN、HX-10DP用)●日本語ワードプロセッサ/HX-S501●データレコーダ/PA7230●アンテナ切換器/HX-T300)※HX-10Dの場合は、HX-P501の代わりにプリンタインタフェースカートリッジHX-P500が必要です。
★16KBシステム(HX-10S)の場合も日本語ワードプロセッサシステムに拡張可能です。



機能もタイプもいちだんと充実したパソピアIQシリーズ

鮮明画像の21ピン
アナログRGB対応
64Kバイト
HX-10DPN
69,800円
●ボディカラーはブラック

プリンタインタフェース内蔵
64Kバイト
HX-10DP
67,800円

人気だんぜん
実力の64Kバイト
HX-10D
65,800円
●ボディカラーはブラック(K)とレッド(R)

スタンダードな
16Kバイト
HX-10S
55,800円

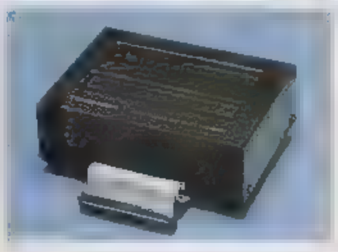
東芝ホームコンピュータ
PASOPIA IQ
MSX

コーディネートが楽しめる、多彩な周辺機器。

拡張ユニット HX-E601 42,800円

4スロット式の本格的拡張ユニット。MSX仕様コンピュータなら、どのMSXマシンにも接続OK。本体に電源が内蔵されているので、消費電流の大きなカートリッジも接続できます。

■仕様 ●スロット数：4スロット●電源：AC100V・50／60Hz●許容電流：DC＋5V・1.2A（拡張ユニットのみ）、DC±12V・50mA（コンピュータ本体と拡張ユニット合計）●補助電源コンセント3個付●使用温度・湿度：5～35℃、20～80%●外形寸法：260（幅）×220（奥行）×62（高さ）mm●重量：約2.5kg



増設I/Oスロット
HX-E600 9,800円

本体の拡張バスに接続。 ■仕様 ●スロット数：2スロット●許容電流：DC＋5V・300mA（増設I/Oスロットのみ）、DC±12V・50mA（本体カートリッジスロットも含む）●外形寸法：152（幅）×110（奥行）×59（高さ）mm●重量：580g
※東芝専用。他のMSXマシンには接続できません。

漢字ROMカートリッジ
HX-M200 29,800円

■仕様 ●JIS第1水準（漢字2965字、非漢字453字）、特殊文字93文字の合計3511文字●16×16ドットパターン●外形寸法：110（幅）×17（奥行）×110（高さ）mm●重量：約100g

RAMカートリッジ16K
HX-M250 9,000円

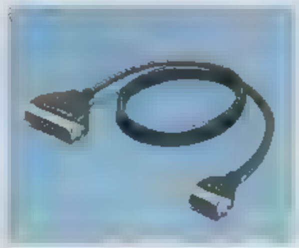
■仕様 ●メモリ容量（実装アドレス）：RAM16Kバイト（8000H～BFFFH）●外形寸法：110（幅）×17（奥行）×70（高さ）mm●重量：約70g ※HX-10S専用です。

RAMカートリッジ64K
HX-M251 19,800円

■仕様 ●メモリ容量（実装アドレス）：RAM64Kバイト（0000H～FFFFH）●外形寸法：110（幅）×17（奥行）×70（高さ）mm●重量：約80g ※HX-10S専用です。

プリンタインタフェースカートリッジ
HX-P500 7,800円

■仕様 ●8ビットパラレル、セントロニクス仕様準拠●外形寸法：110（幅）×17（奥行）×90（高さ）mm●重量：約130g
※HX-100、HX-10S専用



プリンタケーブル
HX-P501 5,000円

ドットプリンタと本体（HX-10DP、HX-10DPN）とを接続。 ■仕様 ●有効長：1m

データレコーダ
PA7230 12,800円

専用カセットレコーダ。 ■仕様 ●外形寸法：116（幅）×186（奥行）×33（高さ）mm●重量：600g

ジョイスティック
HX-J400 3,500円

■仕様 ●中央復帰式●外形寸法：80（幅）×140（奥行）×153（高さ）mm●重量：約210g

アンテナ切換器
HX-T300 1,500円

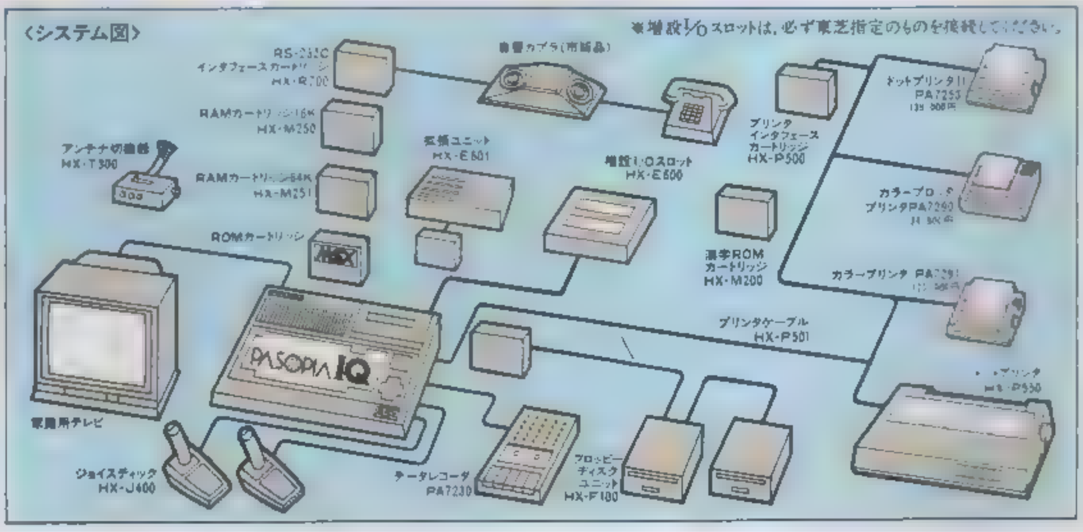
■仕様 ●入力75Ω／300Ω 出力300Ω●外形寸法：86（幅）×45（奥行）×30（高さ）mm

システムアップで使いみち、いろいろ。即ワープロも。

システム構成も思いのまま。目的に合わせて拡張が自在にでき、発展ぶりが楽しみです。ドットプリンタと漢字ROMなどを組み合わせれば、日本語ワードプロセッサにも。学習に、ホームユースに、ビジネスに…、便利さがいっ気にひろがります。

〈日本語ワードプロセッサシステム構成〉

本体HX-10DP又はHX-10D、HX-10DPN／増設I/OスロットHX-E600 又は 拡張ユニットHX-E601／漢字ROMカートリッジHX-M200／ドットプリンタHX-P550／プリンタケーブルHX-P501／日本語ワードプロセッサHX-S501／データレコーダPA7230／（アンテナ切換器HX-T300）
※HX-10Dの場合は、HX-P501の代わりにプリンタインタフェースカートリッジHX-P500が必要です。



東芝ホームコンピュータには保証書がついています。お買い求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

親切とサービスをお届けする店

D059HH113

●このカタログの内容詳細のお問い合わせはお近くの販売店にご相談ください。もしおわかりにならないときは当社におたずねください。
●このカタログに記載してある仕様、デザイン等は、改良のため予告なく変更することがあります。
●商品の色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。

TOSHIBA
株式会社 東芝
ホームエレクトロニクス事業部
ホームコンピュータ営業部
〒105 東京都港区芝浦1-1-1（東芝ビルディング）
TEL.03（457）3777

このカタログの内容は昭和59年 6 月16日現在のものです。

プリンタとつなぐ、フロッピーディスクとつなぐ…。バリエーションも多彩な、パソピアIQの周辺機器群。
システムアップ思いのままに、拡張性も一段とワイドなパソピアIQ。用途に合わせて選べばMSXの世界がさらに広がり、興味がつきません。

MSX仕様準拠の
ドットプリンタ

HX-P550 84,800円

MSX仕様準拠により、画面と同じグラフィック文字やひらがなを打ち出します。用紙幅は4～10インチで、1ページ用紙の印字もOK。しかも、日本語ワードプロセッサシステム(漢字君)や宛名書き(宛名君)にも対応します。

■仕様
●**印字方式**:ロジックシーク印字●**印字速度**:パイカ文字105CPS、53±5LPM●**印字形式**:英、数、カナ、記号9(横)×9(縦)/キャラジェネグラフィック、ひらがな11(横)×7(縦)/ドット対応グラフィック8(横)×8(縦)●**インタフェース**:8ビットパラレル●**文字種**:MSXキャラジェネ対応271種●**改行方向**:FORWARD●**改行幅**:1/6インチ、1/8インチ、1～99/144インチ●**用紙幅**:4インチ～10インチ●**用紙種**:連続用紙、1頁用紙●**印字方法**:インクリボンカートリッジ●**電源**:AC100V、50/60Hz●**消費電力**:静止時12W、動作時最大80W●**外形寸法**:378(幅)×305(奥行)×110(高さ)mm●**重量**:6kg●プリンタケーブルは付属していません。

あいうえおやゆよっ　あいうえお
かきくけこさしすせそたちつてとなにぬねのはひ
ふへほまみむめもやゆよらりるれろわん　■月火
水木金土日年円時分秒百千万π
X大中小

〈アウトプット例〉

500Kバイトの大容量
マイクロフロッピーディスクユニット

HX-F100 89,800円

記憶容量500Kバイト(フォーマット時360Kバイト)の3.5インチフロッピーディスク装置で、DISK BASIC ROM内蔵。MSX仕様のコンピュータに接続でき、拡張性がさらにワイドに。

■仕様
接続装置(インタフェース)部
●**仕様**:MSXスロットに適合●**内蔵ROM**:16Kバイト、MSX-DISK BASIC●**消費電力**:DC5V、300mA以下●**重量**:240g
駆動装置(ドライブ)部
●**使用ディスク**:3.5インチ、片面●**記憶容量**:500Kバイト(アンフォーマット時)、360Kバイト(フォーマット時)●**データ転送速度**:250Kビット/秒●**平均回転待ち時間**:100m秒●**アクセスタイム**:平均350m秒、トラック間12m秒●**電源**:AC100V、50/60Hz●**消費電力**:23W●**補助電源コンセント**:最大100W●**動作温度**:10～35℃●**外形寸法**:160(幅)×260(奥行)×67(高さ)mm●**重量**:2.7kg●**付属品**:インタフェースカートリッジ1個、ブランクディスク1枚、DISK BASIC説明書1冊

充実のラインアップ、パソピアIQシリーズ。

鮮明画像の21ピン アナログRGB対応 64Kバイト
HX-10DPN
69,800円
●ボディカラーはブラック

プリンタインタフェース内蔵　64Kバイト
HX-10DP
67,800円
●ボディカラーは ブラック(K)とホワイト(W)

人気だんぜん 実力の64Kバイト
HX-10D
65,800円
●ボディカラーは ブラック(K)とレッド(R)

スタンダードな16Kバイト
HX-10S
55,800円
●ボディカラーはブラック(K)とレッド(R)

東芝ホームコンピュータ
PASOPIA IQ

MSX
MSXマークはマイクロソフト社の商標です。

FUJITSU MICRO 8

富士通の半導体技術から生まれたパーソナルコンピュータ

富士通

(タテ28.5cm・ヨコ30.4cm・重さ3.4kg)

これで原寸大。これがアップル。

ソフトウエアが16,000種以上も！親切ガイドで、今日から使える *Apple IIc*

Apple IIc

可能性を一挙に拡大。ゲームからビジネスまで、ズラリ揃った豊富なソフトウェア。

1976年、カリフォルニア、シリコンバレーの小さなガレージで、2人の青年が世界で初めて作り出したパーソナルコンピュータ、*Apple*。今や、全世界で200万人もの愛用者をもつアップルファミリーのニューフェース、それが、*Apple IIc*です。その大きな特長は、ソフトウェアです。*Apple IIc*用に新たに開発されたものをはじめ、*II*シリーズの16,000種ものソフトウェアが揃っているここ*Apple IIc*なら、ホビーやゲームにはもちろん、高度なビジネスまで幅広くご利用いただけます。

セットアップは、後面パネルのシンボルマークに合わせてコードをつなぐだけ

とかくコンピュータにありがちなセットアップの複雑さを、*Apple IIc*はできるかぎり取り除きました。周辺機器との接続は、すべて後面パネルの入出力端子の上についているシンボルマークに合わせて、接続コードをつなぐだけ。専用のディスプレイはもちろん、ビデオ入力端子付テレビ、またプリンタや外部ディスクドライブなども簡単に接続できます。さらに、コマンド入力を一気に簡略化するワンボタン式マウス、ゲームに欠かせないジョイスティックも、ご利用いただけます。

どこでも使えるコンパクトサイズ、そして、*Apple*の機能的なデザイン

パワフルな機能を凝縮した形、*Apple IIc*はタテ28.5cm、ヨコ30.4cmというコンパクトなサイズで、重さわずか3.4kg。片手で持ち運びできる軽さ。いつでも、どこでも、お使いいただけます。ホビーから、初心者からプロフェッショナルまで、すべての人の使い易さを考えた設計。しかも、どんな場所にも似合う愛らしいデザインに仕上げました。コンパクトさと親しみやすさ、*Apple IIc*が、今、人気を集めている理由です。

6コースのインタラクティブディスクと親切ガイドつき。*Apple IIc*は楽しく学べます。

*Apple IIc*には、パーソナルコンピュータの基礎知識が6コース、4枚のインタラクティブディスクとガイドブックに収められています。内蔵ディスクドライブにディスクをセット、画面にあらわれる英語の指示に従いますと、*Apple IIc*の様々な使い方が覚えられます。初心者でも、知らず知らずのうちに習熟できるパーソナルコンピュータの楽しい世界。*Apple IIc*はそんなフレンドリーなコンピュータです。

さあ、あなたの手で触れてみて下さい。

本体標準小売価格
¥298,000

Apple IIcの主な仕様

CPU：
●65C02 1.02MHz

メモリ：
●128Kバイト RAM
●16Kバイト ROM

内蔵ディスクドライブ：
●5インチフロッピィディスクドライブ ●容量：140Kバイト

キーボード：
●63キー、2キーロールオーバー

スピーカ：
●音量コントロール付き ●ヘッドホン用ジャック(ヘッドホン使用時はスピーカの出力が切れる)

ハンドル：
●携帯用キャリングハンドル

寸法と重量：
●5.7cm(高)×30.4cm(幅)×28.5cm(奥行) ●3.4kg

※本製品の外観と仕様は予告なく変更する場合があります

富士通パー[illegible]

FM-NEW 7

ニューセブン

新発売

ハイ・コストパフォーマンスを実現した興奮パソコン。

あの名作FM-7が、FM-NEW7として生まれ変わりました。
豊かなソフト資産をそっくりそのまま継承しながら、
コストパフォーマンスを徹底的に追求。先進の機能満載でマルチユース。
しかもお求めやすさは格段の進歩です。

富士通

■FM-NEW7ハードウェア価格表

★FM-NEW7本体	MB25015	￥99,800
★12インチ高解像度カラーCRTディスプレイ	MB27307	￥155,000
★14インチカラーCRTディスプレイ	MB27343	￥67,800
カラーCRTケーブル	MB26512	￥1,800
家庭用テレビアダプタ	MB22602	￥13,500
★12インチグリーンCRTディスプレイ	MB27304	￥29,800
グリーンCRTケーブル	MB26503	￥400
★熱転写プリンタ	MB27407	￥79,800
★シリアルドットプリンタ	MB27409	￥98,000
★漢字プリンタ	MB27410A	￥315,000
プリンタケーブル	MB26514	￥6,800
★ミニフロッピィディスクユニット(320KB×2)	MB27611	￥128,000
★増設ミニフロッピィディスクユニット(320KB×2)	MB27612	￥118,000
ミニフロッピィインタフェースカード	MB22407	￥14,800
★FMデータレコーダ	MB27501	￥12,800
漢字ROMカード	MB22405	￥35,000
RS-232Cインタフェースカード(ケーブル付)	MB22406	￥15,000
★マウスセット	MB22436	￥33,000
★音声合成カード	MB22437	￥29,800
MIDIアダプタ	MB22439	￥24,800
Z80カード(5.25インチFD CP/M-80付)	MB28021	￥35,000
★I/O拡張ユニット	MB26002	￥49,800
★計測制御インタフェースモジュール	MB22203A	￥61,000
★RS-232Cインタフェースモジュール	MB22204A	￥30,000
RS-232Cケーブル	MB26525	￥6,500
★音声入出力モジュール	MB22209	￥98,000
★汎用インタフェースモジュール	MB22210	￥35,000
★ライトペンインタフェースモジュール	MB22213	￥34,000
★ライトペン	MB27101	￥48,000
ユニバーサルモジュール	MB22207	￥6,800

★印の商品をご購入の際は、所定の事項を記入した保証書をお受け取りください。

数かずの機能をサポートするF-BASIC V3.0。

F-BASIC V3.0をファームウェア化し、本体内に標準実装。コマンド数が多いので、プログラミングのしかたもいろいろ。また、FM-7と完全互換のため、豊富なソフト資産がそのまま使えます。

2個のCPU搭載。メインメモリは64KB。

メインCPUの負担を軽減するために、キーボード、ディスプレイなどの処理をもう一つのCPUに受け持たせるという、汎用コンピュータなみのアーキテクチャを採用。このため、アドレス空間として64KBをフルに活用できます。

ここまで充実したグラフィック機能。

グラフィック画面は、640×200ドットの高分解能表示。1ドットごとに8色までの色指定ができるほか、パレット機能で色交換も簡単です。

音にも熱中、サウンド機能。

シンセサイザ用LSIを内蔵。三重和音までの音楽演奏やゲームの効果音が楽しめます。外部スピーカへの接続も可能です。

読みやすく使いやすい日本語表示機能。

オプションの漢字ROMカードにより、読みやすく使いやすい日本語表示、印字が可能。日本語ワープロとしても使えます。

操作性抜群のキーボード。

より正確なキー入力のために、人間工学に基づいて設計されたシリンドリカル・ステップ・スカルプチャーキーを採用。指の動きによくなじみ、タイピングの効率を飛躍的に高めます。

強力ラインアップのオプション群。

拡張スロットに各種インタフェースカードを装着することによって、FMシリーズの豊富な周辺装置を使うことができます。また、応用範囲をさらに広げるために、I/O拡張ユニット(オプション)も用意。

¥99,800 (MB25010 本体価格)

■FM-NEW7のおもな仕様

メインCPU	MBL68B09(クロック周波数4.9/8MHz切換機能付) Z80A(オプション、クロック周波数4MHz)
サブCPU	MBL68B09(クロック周波数4.9/8MHz)
ROM	44KB(BASIC、ブートローダ、サブモニタ)
RAM	117KB(メインRAM64KB、ビデオRAM48KB) ※BASIC時のユーザーエリアは32KB
キーボード	JIS配列準拠、総数98キー シリンドリカル・ステップ・スカルプチャー
テキスト表示	80字×25行/80字×20行/40字×25行/40字×20行(文字構成8×8ドット)
グラフィック表示	モノクロ 640×200ドット(3ページ) カラー 640×200ドット(1ページ) テキスト/グラフィック混在可能
カラー機能	8色(文字毎・ドット毎にカラー指定可能、パレット機能あり)
日本語表示(漢字ROMカード必要)	最大40字×12行(文字構成16×16ドット) JIS非漢字(453種)、JIS第1水準漢字(2,965種)
サウンド機能	三重和音まで可能。音量調整・外部スピーカ接続可能
CRTインタフェース	カラーCRT R.G.B同期信号分離出力(TTLレベル) モノクロCRT コンポジットビデオ出力(V_{p-p}=1V)
オーディオカセットインタフェース	転送速度1,600BPS。リモート機能有り。専用ケーブル添付
プリンタインタフェース	8ビットパラレル転送(セントロニクス社仕様準拠)
回線制御(オプション)	RS-232Cインタフェースカードを本体に装着することにより可能 転送速度 300、600、1,200、2,400、4,800、9,600BPS(スイッチ切換)
ミニフロッピィディスク(オプション)	ミニフロッピィインタフェースカードを本体に装着することにより可能 5.25インチ 320KB/ドライブ(両面倍密度)
システム拡張	本体内にZ80用1個とI/O拡張用2個を用意 I/O拡張ユニット(オプション)を接続して、外部拡張可能
使用条件	温度 0~35℃ 湿度 20~80%(ただし結露しないこと)
外形寸法/重量	430(W)×288(D)×100(H)mm、約4.5kg
電源容量	AC100V 50/60Hz 最大70W
ソフトウェア	●F-BASIC ●FLEX™ ●UCSD Pascal™ ●OS-9 ●CP/M-80®(Z80カード装着時)

※FLEX™、UCSD Pascal™、CP/M®は、それぞれTSC社、カリフォルニア大学理事会、Digital Research社の登録商標です。

FM-NEW7についてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申し付けください。

富士通株式会社

半導体統轄営業部

〒105 東京都港区虎ノ門2-3-13 TEL(03)502 0161

富士通マイコンスカイラブ

●虎ノ門 ☎(03)591-1091/591-2561

●秋葉原 ☎(03)251 1448/251 1449

●札幌〈時計台ビル〉 ☎(011)222-5476

●札幌〈丸井今井〉 ☎(011)241-4185

●仙台 ☎(0222)66-8711

●名古屋 ☎(052)221-6016

●大阪 ☎(06)344-7528/341-0486

●広島 ☎(082)247 3949

●福岡〈開設準備室〉 ☎(092)471 7203

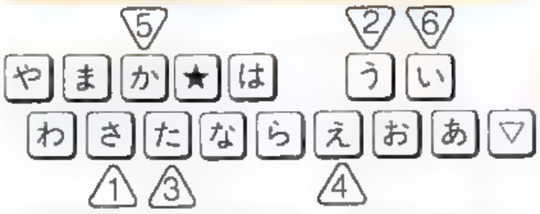
富士通

誰でもできる日本語・新入力方式タッチ16採用

16キーで漢字まで。誰でも3時間で日本語入力が思いのまま。

いざ入力するとなると、漢字、ひらがな、カタカナが複雑に入り混って、日本語は難しい。エプソンの新入力方式タッチ16なら、わずか16個のキー操作を3時間練習するだけで、リズミカルに入力。指が勝手におぼえます。スピードに差が出ます。

漢字の変換も文節単位で簡単。



図をご覧ください。たとえば、タッチ16で「素敵」と入力するなら、キーボードの左に配されている子音を左手で、右に配されている母音を右手で、2タッチ。さとう、たとえ、かといと打って、最後に変換キーを押すだけ。さらに入力の専門家による高速入力にも使えるように漢字2,525文字をダイレクトに入力する機能も合わせもっています。

(1時間当り10,000～15,000文字入力可能)

ハンドヘルドで初めて、日本語ワードプロセッサを標準装備。

携帯便利なA4サイズの軽量級ながら、デスクトップに匹敵する高性能。日本語ワードプロセッサ(ポータブル シンフォニーワード)、日本語簡易言語(ポータブルスーパーカルク)、日本語CP/M®、日本語BASICなどを標準装備。エプソンならではの豊富な日本語アプリケーション・ソフトも用意して、ビジネスからホビーまで幅広い用途にこたえます。

タッチ16キーボードタイプの他にJISキーボードタイプもあります。

HC-88には、新入力方式タッチ16用の「タッチ16キーボードタイプ」(ローマ字変換入力も可)の他に、従来のJISキーボードタイプも用意されています。JISキーボードタイプでは、カナ漢字変換、タッチ16及びローマ字変換入力もご利用いただけます。

「文書作成」も「編集」も「通信」も、ハイグレードなハンドヘルドの世界。

小さくて簡単だけれど、情報処理に凄い能力を発揮するのが、エプソンのハンドヘルドコンピュータ。たとえば外出先で得た情報をもとに、日本語ワードプロセッサ機能で文書を作成。それに日本語スーパーカルクでグラフ挿入。見やすいように編集機能で自在にセンタリング、均等割付などなど。さらにカプラを使って、各種データベースから入手した情報を追加。文書をより完全なものに仕上げます。今度はホストコンピュータとつないで、仕上げた文書を送信。ホスト側では、それをプリンタで印刷して受取ります。このように、離れた場所からでも情報をやり取り。エプソンのハンドヘルドコンピュータは、もはやハンドヘルドコンピュータの域を超えています。

プリンタ、フロッピー、カプラなどと接続。全てバッテリー駆動が可能なポータブルシステム。

いわばデスクトップ型コンピュータがハンディになって一人歩きを始めたような、エプソンのハンドヘルドシリーズ。ペリフェラル群も充実。24ドット・80桁熱転写漢字プリンタP-80K、3.5インチ・フロッピーディスクPF-10を接続することにより、本体から周辺装置まで、バッテリー駆動可能なポータブルシステムとして機能します。

●HC-88には、タッチ16キーボードタイプ(ローマ字入力も可)の他にJISキーボードタイプもございます。

※CP/M®は米国デジタル・リサーチ社の登録商標です。

ハンドヘルドコンピュータ	HC-88タッチ16キーボードタイプ	¥298,000
	HC-88JISキーボードタイプ	¥298,000
	HC-80	¥198,000
プリンタ(漢字プリンタ)	P-80K(予定)	¥104,000
	P-80(予定)	¥42,800
フロッピー	PF-10	¥104,000
カプラ	CP-20	¥49,800
ケーブル	#723 (P-80K/80接続用)	¥3,000
	#724 (CP-20接続用)	¥5,000
	#725 (標準RS-232C接続用)	¥5,000
	#726 (PF-10接続用)	¥3,000

仕様

●CPU:メイン/Z-80(2.45MHZ)、スレーブ/6301、7508 ●メモリ容量:RAM/64KB+ラムディスク64KB●LCD:日本語モード/30桁×3行●キーボード:タッチ16キーボードタイプ、JISキーボードタイプ●本体内蔵I/F:RS-232C I/F、シリアルI/F、アナログ信号入力 I/F、バーコードリーダー I/F、外部スピーカーI/Fを標準装備。マイクロカセットドライブは本体内標準装備。●電源:Ni-Cd電池、ACアダプタ●バンドリングソフトウェア:日本語ワードプロセッサ"ポータブル シンフォニーワード"、日本語簡易言語"ポータブルスーパーカルク"、日本語CP/M®、日本語BASIC、ユティリティプログラム、タッチ16トレーニングプログラム、各種サービスプログラム ●外形寸法:297(W)×216(L)×42～71(H)mm ●重量:約2.9kg

EPSON **新製品ニュース**

(発行)エプソン株式会社 機器営業部
84年5月 VoL.4

新入力方式タッチ16採用 日本語ハンドヘルドコンピュータ

HC-88

6月
発売予定!
¥298,000

★16個のキーで誰でも簡単にできる日本語入力方式〈タッチ16〉採用!

★本格派日本語ワードプロセッサと、日本語簡易言語を標準装備!
(ポータブル シンフォニーワード) (ポータブル スーパーカルク)

サテライト・ビジネスツールと呼びたい。

サテライト(衛星)のように、
ビジネスをバックアップしてくれる
ターミナルマシンとして

いつでもどこでも誰にでも、A4サイズでコンピューティング。

世界で初めてハンドヘルドコンピュータを開発して、コンピュータの可能性を飛躍的に拡大したエプソン。その最新のシステムが、HC-40です。扱いやすいA4サイズに、先端のノウハウを凝縮しました。HC-40は、Z-80(8ビット)をメインCPUとする2(デュアル)CPUタイプ。I/Oの分散処理が可能な効率的なハードウェアです。ROM 64KB(OS 32KB、BASIC 32KB)、RAM 64KBの大容量メモリを標準装備。RAMは、一部をRAMディスクとして使用でき、フロッピーディスクと同等の高速アクセスを可能にしています。また、ROMは96KBまで本体内に実装可能。本格的なビジネスユースに充分対応できる、ゆとりある設計です。

強力なEPSON BASICで、即戦力となるプログラミング。

基本言語は、エプソンBASICを搭載。米国マイクロソフト社の最新BASICをベースに、HC-40独自の時間管理機能、通信機能などの強力な機能を加えた拡張BASICです。それぞれ独立した5つのBASICプログラムを管理できる。編集モードを用いることにより、スクリーンエディタと併せていっそう強力な編集作業ができる。漢字ROM(オプション)により、BASICで漢字とひらがなが扱える、など、たいへん使いやすくなっています。

CP/M®を標準装備。より多くのアプリケーションプログラムが利用できる。

HC-40は、オペレーティングシステム(OS)として国際的標準になっている、CP/M®V2.2を拡張して標準装備しました。CP/M®マシンとしてアプリケーションも組みやすく、CP/M®下で働くことにより多くのアプリケーションソフトウェアが利用できるようになります。加えて、HC-88、80シリーズはもとより、QX-10IIや他のパソコンとの互換性にも配慮がなされており、コミュニケーションやプログラムの移植も容易です。

機能別にまとめたJISキーボード。ポップアップ型の大型LCD。

HC-40のキーボードは、72個のキーで構成。機能別にコンパクトにまとめ、JIS準拠の標準タイプライター方式のキー配列となっています。LCD(液晶ディスプレイ)は、40桁×8行(240ドット×64ドット)の表示が可能です。40桁×8行より大きい画面を必要とする時のために、仮想スクリーンの概念をとりいれてあり、最大80桁×25行とCRTなみの画面表示を使用することができます。

●ROMカプセル、マイクロカセット、ROMカートリッジ、RAMカートリッジ、RAMディスクなど、さまざまな記憶装置をサポート。

●プログラムの起動が容易なメニュー機能、コンティニュー機能、パワーオン時に指定したプログラムを実行できるオートスタート機能など、使い易さに徹したユーザーフレンドリーな機能。

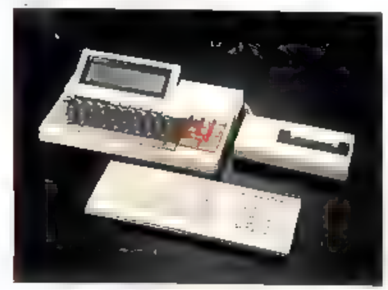
●本体にシリアル、セントロニクス、RS-232C、バーコードリーダー、外部カセット、カートリッジの豊富なインターフェースを備え、拡張性に富んだシステム構成が可能

1台で専用機にも汎用機にも自由に使い分けられます。

自分の仕事をシステマチックに
進められるパーソナルオートメーション
(PA)ツールとして

標準キーボードで入れたデータを、アイテムキーボードで、即活用。

HC-40では、標準(JIS)キーボードのほか、オプションとしてアイテムキーボードを用意しました。これは、広範なアプリケーションに対応できるよう考慮したもので、専用機化が容易になっています。標準キーボードでプログラムを入れ、アイテムキーボードに差し換えて、即活用。交換は、誰にでも簡単です。ある時はハンドヘルドCP/M®マシンとして汎用的な仕事を、ある時は専用マシンとしてなど、時と場所に応じて自由に使い分けることができます。



32個のアイテムキー([illegible])により、最大62項目まで設定できます。

アイテムキーボードは、すべてのキーが再定義可能なアイテム部(最大62項目まで設定可能)と、独立したテンキー部(テンキーと四則演算キー)とから構成されています。アイテムキーは、ユーザー個有の仕事に合せて自由に項目を設定でき、専用機として使い易いように設計されています。特定のデータがワンタッチで入力できるので、仕事の効率も一段とアップします。

オーバーレイシートを使って、あなたの専用機として活用できます。

アイテムキーボードは、表示部、システムキー部、テンキー部、アイテム部から構成されます。アイテム部への定義は、プログラムで容易に行うことができ、定義した文字を付属のオーバーレイシートに書き込み、それをアイテム部にかぶせるだけであなただけの専用機が簡単にできます。2枚のオーバーレイシートのうち、1枚はシステムの初期値が印刷されており、アプリケーションプログラムの起動、またはプログラム作成時に便利です。もう1枚のシートは、キーの定義を行なったあと、その定義文字(例えば品目など)を書き込むことができます。定義できるキーはSHIFTキーを除く31キーで、最大62項目まで設定できます。

HC-40

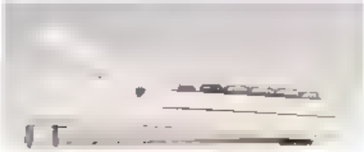
EPSON

ハンドヘルドコンピュータ

使いやすさを考慮した、工夫と設計の数々。

LCDは見やすい角度に起こして使えます。

HC-40は、LCD(液晶ディスプレイ)を引き起こして使用することができます。角度は最も見やすい角度(約30°)になっています。



マシン全体に角度をつけて扱いやすくできます。

HC-40は、後方左右の脚を立てて使用することができます。ゆるやかな傾斜がついて、より扱いやすくなります。

可能な限りの薄さを追求し携帯性をアップ。

HC-40は、A4サイズの大きさに、可能な限りのコンパクト化、薄型化を図りました。最大厚はわずか34mm。従来機種に比べて10~20mm薄くなり、携帯性が向上しています。

標準キーボードとアイテムキーボードは、誰にでも簡単に交換できます。

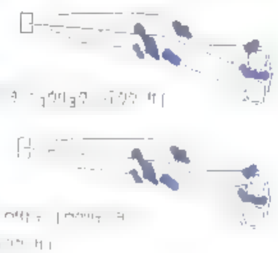
HC-40のキーボードは、3本のネジで取り付けてあります。標準キーボードを取り外してアイテムキーボードを取り付けるには、一ドライバーまたは百円硬貨などを使って誰にでも簡単に行なえます。いつでもどこでも自在に、汎用機として、専用機として使い分けられるわけです。

仮想スクリーンとウインドウにより、CRTと同様な使いこなしが可能です。

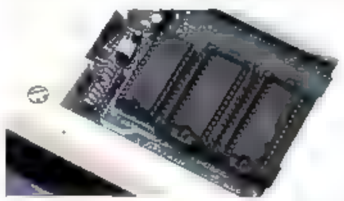
HC-40には、40桁×8行という、大型の液晶表示装置(LCD)を採用していますが、40桁×8行より大きい画面を必要とするアプリケーションのために、仮想スクリーンという設計を採り入れています。これは、メモリ領域をスクリーンに見立てたもので、カーソル移動キーで画面を上下左右に移動(スクロール)させることにより、仮想スクリーンのどの場所にあるデータでも見ることができます。いわば、LCDは仮想スクリーンの上を移動するウインドウ(窓)というわけです。これによりメモリ領域は80桁×25行または40桁×50行に拡大。グラフィックデータもドット単位(240ドット×64ドット)でスクリーンの座標を指定できます。ハンドヘルドがパソコンのCRTなみに使いこなせるわけです。

複雑なグラフィック表示も可能です。そのデータのプリントアウトもできます。

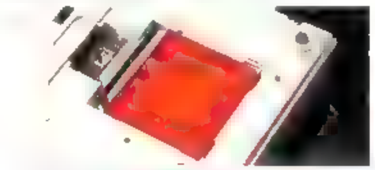
HC-40は、ドット単位でスクリーン(仮想スクリーンとウインドウ)の座標を指定できるので、複雑なグラフィックデータを作成することもできます。もちろん、グラフィックとテキストの混在も可能です。この機能は、仕事に合せて専用機として使う場合、たいへん効果的です。また、表示したグラフィックデータは、プリンタ接続により、プリントアウトも可能ですから、実務レベルで大きな威力を発揮します。



●漢字ROM(オプション)をROMカプセルに装着すれば、漢字BASIC表示が可能です。



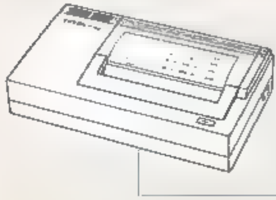
●単3乾電池(標準)、Ni-Cd電池、ACアダプタが使える3電源方式。アウトドアでも車でも、必要な時、アクティブに使いこなせます。



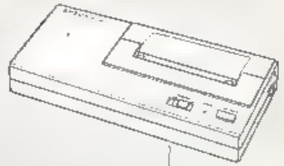
▲写真はNi-Cd電池を使用したものです。(オプション)

豊富な拡張システムで、さらにパワーアップ。

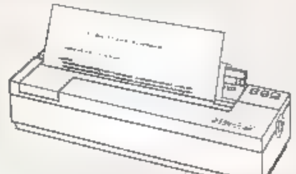
●P-40(ケーブル#723)
小型ながら高速印字を可能にした40桁サーマルプリンタ。Ni-Cd電池使用可。



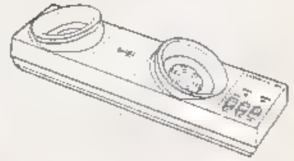
●C-40
超薄型・小型・軽量の40桁プリンタ。接続ケーブル内蔵。乾電池使用も可。



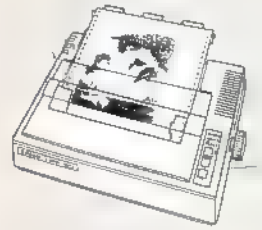
●P-80(ケーブル#723)
強調・拡大・縮小文字等の使用も可能な80桁プリンタ。Ni-Cd電池使用可。



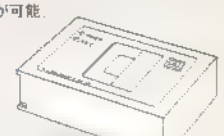
●パーソナルカプラCP-20
電話回線を介して遠隔地のコンピュータとデータ通信を行う。



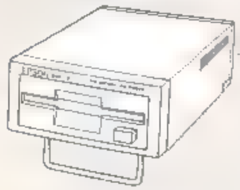
●セントロI/Fプリンタ(ケーブル#731)
MPシリーズ、RPシリーズ、FPシリーズ等との接続が可能。



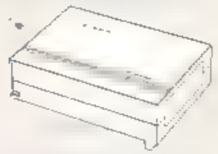
●マイクロカセットドライブ
シーケンシャルファイルとしての使用が可能。



●PF-10(ケーブル#726)
3.5インチフロッピーディスク1基搭載。記憶容量は最大500KB(アンフォーマット時)



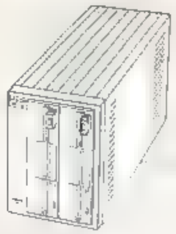
●RAMカートリッジ
容量は16KB。RAM内のデータは、本体から外しても保持が可能。



●アイテムキーボード
ユーザー独自の定義による専用機用のキーボード。

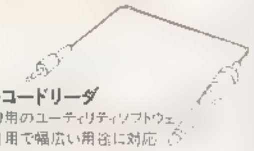
●ROMカートリッジ
最大64KB(32KB×2)までROMの増設が可能。読出し専用。

●TF-15(ケーブル#726)
コストパフォーマンスの高い5インチFDD。記憶容量は最大640KB(デュアル)

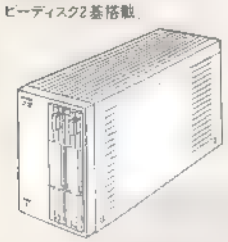


●計測ユニット
電圧及び抵抗の計測を自動的に行い、そのデータを本体内で処理する。

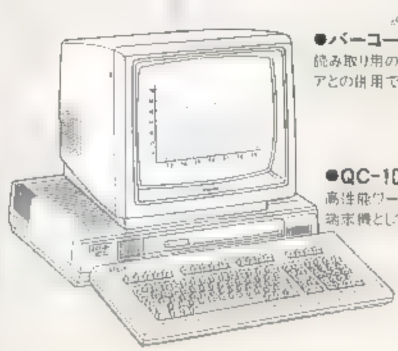
●バーコードリーダ
読み取り用のユーティリティソフトウェアとの併用で幅広い用途に対応。



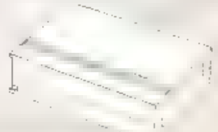
●TF-20(ケーブル#723)
超薄型5インチFDD。5インチフロッピーディスク2基搭載。



●QC-10II
高性能ワープロパソコンQC-10IIの端末機としての使用も可能。



●ユニバーサルカートリッジ
ユーザー独自の回路構成が可能な汎用サーキットボード



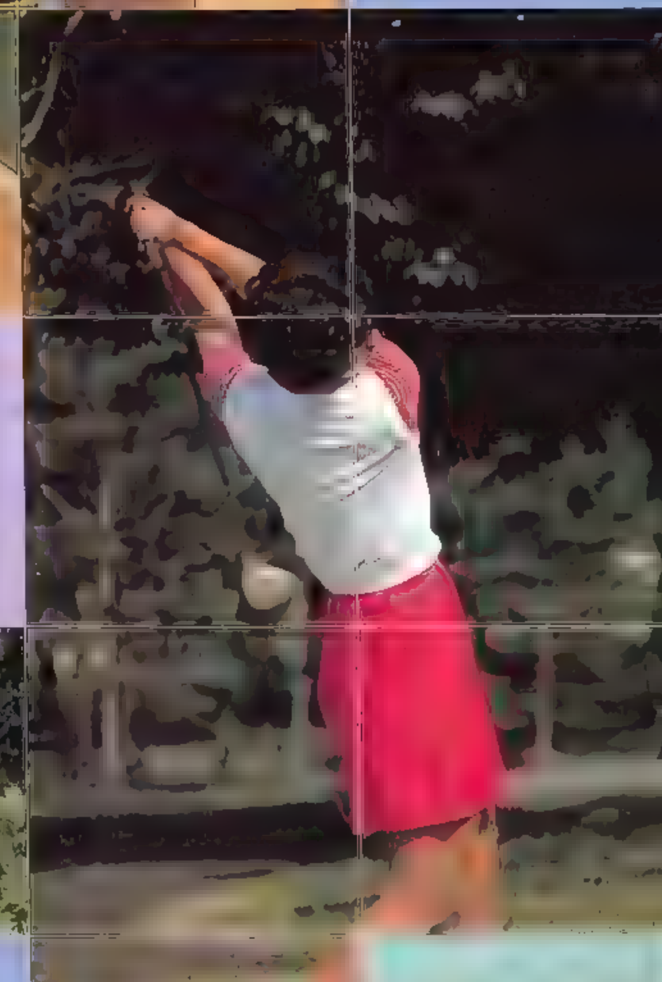
時も、場所も、人も選びません。自在に使いこなせるハンディ・ツール。

歯科のチェアサイドで
HC-40はコンサルティングマシン。歯科医では患者にハードコピーを見せながら、診断や治療計画と、歯の健康管理をコンサルティング。

パブ、スナック、カフェバーにて
キープボトルの管理、顧客データ管理、賃金計算、仕入や売掛・買掛管理なども簡単。気軽に使える金銭出納帳として、また、顧客サービスの向上に。

- 報告書作成、本社への転送など、出張先(旅先)で
- 得意先での新しい交渉条件の提示、本社への問合せに
- 住宅・不動産などの顧客への見積り、積算、測量に
- その他、オフィスで、家庭で、アウトドアで、車内で、またホビーやゲームにと、活用は無限です。

家庭やオフィスでの個人データバンクとして
家族・家庭や仕事先(得意先)の住所・電話・誕生日など、個人別の重要メモ、交友関係のデータなどの作成や管理に。また、家計簿(個人金銭出納簿)として



印刷などの見積りに
使用用紙の種別、製版内容、印刷や製本の方法などをプログラミング。基本的な印刷知識があれば、営業マンでなくても印刷等の見積りが容易に。

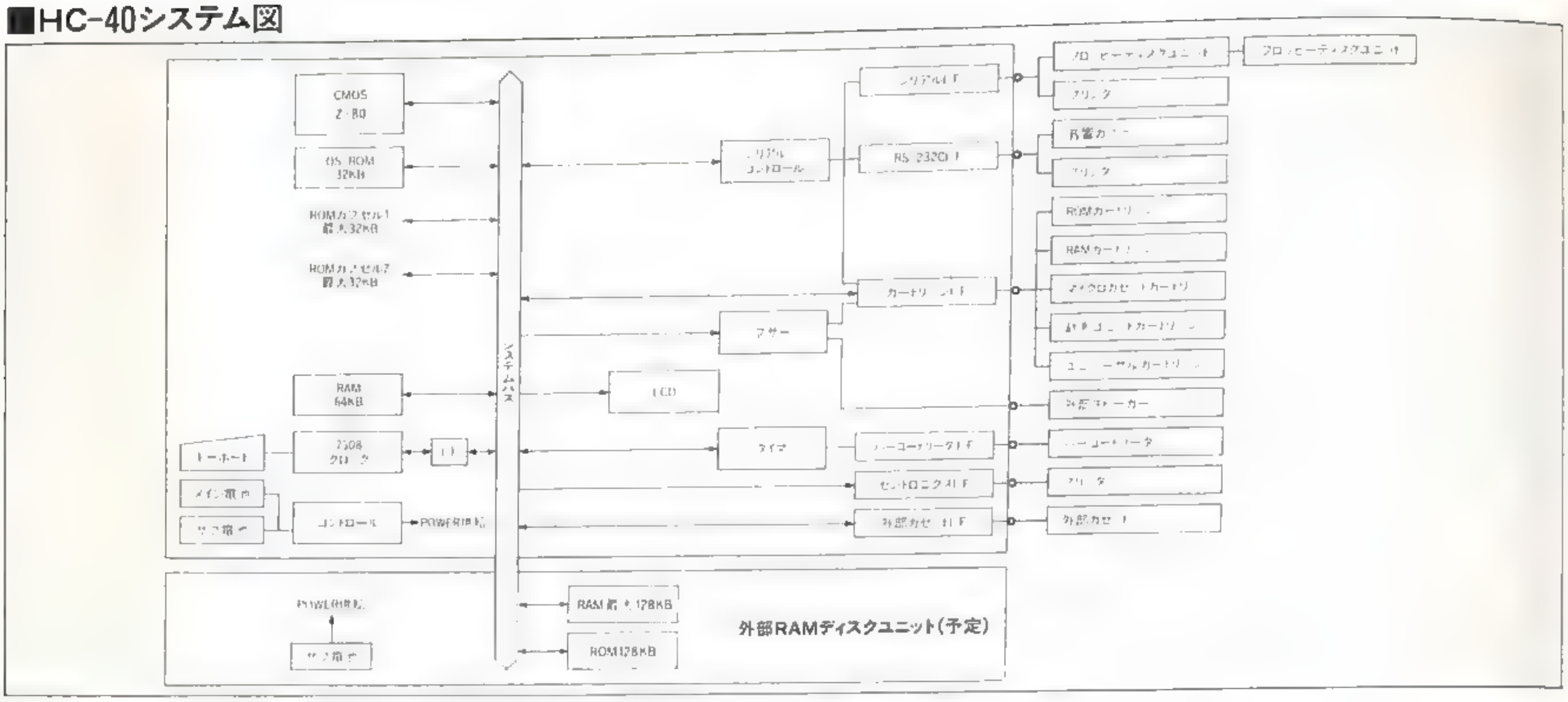
旅行代理店のツアースケジューリングに
オリジナルツアー計画プログラムや、現地でのスケジュール管理、オプショナルチャージの計算・管理も容易。ツアーディレクターやエスコーターのハンディツールに。

学習塾・進学塾や予備校などで
各生徒毎のパーソナルデータ管理や、志望校のデータ分析、成績管理に。集計・作表・グラフ化も簡単。父兄とのコミュニケーションもスムーズに。

損害保険や生命保険のセールス・ツールとして
各種の保険の料率表を見ながら、営業マンがお客様の目の前で直接、保険の設計を。営業マン毎の集計、商品毎の集計もより簡便に

ゴルフコースのメンバー用に
[illegible]

■HC-40システム図



■HC-40の主な仕様

CPU	●メインCPU	Z-80(8ビット、CMOS) 3.68MHz
	●スレーブCPU	7508(4ビット、CMOS) 270kHz
メインメモリ	●RAM	CMOS D-RAM 64KB
LCD	●表示	240×64ドット (ドットサイズ 縦0.5×横0.5mm) (ドットピッチ 縦0.55×横0.55mm) 英数モード 40桁×8行
RS-232C インターフェイス	●転送速度	75・110・150・200・300・600・1200・2400・4800・9600・19200・38400ビット sec
	●スタートビット 1 ●ストップビット 1 or 2 ●パリティ 有・無 ●同期方式 全二重	
シリアル インターフェイス	同	上

キーボード	●JISキーボード	フルキー64(カナ63) ファンクションキー9 LED表示3
	●アイテムキーボード*	テンキー19 システムキー7 アイテムキー32 LED表示3
圧電ブザー	●音量調節不可 ●外部スピーカーへ接続可能	
ROMカプセル	●着脱可能なROMカプセル2個装着	
電源	●メイン電源	単3乾電池 Ni-Cd電池(オプション) ACアダプター
	●サブ電源	Ni-Cd電池
外形寸法	●297(W)×216(D)×34(H)mm	
重量	●約1.6kg	

*アイテムキーボードはオプションです

周辺機器の主な仕様

C-40
●印字方式:ドットインパクト式●印字方向:単方向印字(左→右)●文字種類:JIS128文字+ASCII小文字31文字●文字構成:5×7ドット●用紙:普通紙、紙幅69.5mm●印字速度:1ドットライン約250msec、5×7ドット約0.4ℓ sec●電源:単3乾電池、Ni-Cd電池(単3形)、ACアダプタ●外形寸法:177(W)×94(D)×27(H)mm●重量:約370g●価格:28,000円

P-40
●印字方式:感熱式●印字方向:単方向印字(左→右)●文字種類:JIS128文字+ASCII小文字31文字+グラフィック32文字+国際文字セット32文字●文字構成:5×9ドット(普通文字)、6×8ドット(グラフィック)、ビットイメージ 8×256ドット(標準密度)、8×480ドット(倍密度)●用紙:専用ロール紙(サーマル紙)、紙幅112mm●印字速度:普通文字45cps(MAX)●改行速度:約1.2ℓ sec●電源:Ni-Cd電池(単3形)、付属ACアダプタ●外形寸法:216(W)×128(D)×46(H)mm●重量:650g●価格:25,000円

P-80(予定)
●印字方式:熱転写リボン式●印字方向:単方向印字(左→右)●文字種類:JIS128文字+ASCII小文字31文字+グラフィック32文字●文字構成:9×9ドット(普通文字)、6×8ドット(グラフィック)、ビットイメージ8×480ドット(標準密度)●用紙:カットシート、紙幅140～216mm●印字速度:普通文字45cps(MAX)●改行速度:約2.0ℓ/sec●電源:Ni-Cd電池(単3形)、付属ACアダプタ●外形寸法:297(W)×107(D)×62.2(H)mm●重量:約1.1kg●価格:42,800円

PF-10
●記憶容量:360KB●記憶密度:8,650BPI●転送速度:250Kビット sec●トラック間アクセス時間:6msec●モータ起動時間:1.0sec●メディア回転数:300rpm●トラック総数:80●記憶方式:MFM方式●R Wヘッド位置決め方式:ステップモータ●電源:電源電圧 DC6V・1Aアルカリ乾電池(単2形)・Ni-Cd電池(単3形)・ACアダプタ、消費電力 アクセス時6W(MAX)・スタンバイ時1W(MAX)●外形寸法:120(W)×213(D)×59.5(H)mm●重量:1.5kg●価格:104,000円

TF-15
●記憶容量:320KB(シングルタイプ)、640KB(デュアルタイプ)●記憶密度:5.876BPI●転送速度:250Kビット sec●トラック間アクセス時間:6msec●モータ起動時間:0.5sec●メディア回転数:300rpm●トラック総数:80●記憶方式:MFM方式●R Wヘッド位置決め方式:ステップモータ●電源:電源電圧 AC100V±10%、消費電力 40W以下●外形寸法:12[illegible](W)×350(D)×165(H)mm●重量:約6kg(シングルタイプ)、約7kg(デュアルタイプ)●価格:98,000円(シングルタイプ)、138,000円(デュアルタイプ)

CP-20
●使用電話機:600型シリーズ電話機●通信方式:全二重 半二重切替●動作モード:CALL ANSWER切替●変調方式:FSK信号方式●通信速度:300ビット sec以下●搬送周波数:低群1080±100Hz、高群1750±100Hz●送信音圧レベル:帯域内(0.3～3.4kHz)−IN m以下、帯域外(3.4kHz以上)−0.02N m以下●インターフェイス:CCITT勧告V24、V28およびJIS C6361に準拠●電源:ACアダプタ、Ni-Cd電池●消費電力:1～1.5W●価格:49,800円

QC-10II
●国語辞書ROMカード内蔵●日本語ワードプロセッサ"シンフォニーワード"標準装備●エプソン日本語処理CP M標準装備●エプソン日本語処理BASIC標準装備●256KB大容量メモリ標準実装●システム価格:795,000円(本体・キーボード・グリーンCRT・UP-130K・付属品)

*このカタログに載っています価格および仕様は昭和59年5月20日現在のものです。予告なく変更することもございますのでご了承ください。

ハンドヘルドはエプソン

EPSON

エプソン販売株式会社

本　　社 〒160 新宿区西新宿2-4-1新宿NSビル11階 私書箱6109号 TEL (03)348-6801
大阪支店 〒530 大阪市北区西天満4-14-3住友生命御堂筋ビル11階 TEL (06)365-5071
札幌営業所 〒060 札幌市中央区北一条西2丁目札幌時計台ビル6階 TEL(011)222-2821
秋田営業所 〒010 秋田市中通2-1-76秋田東京海上ビル7階 TEL(0188)32-4002
仙台営業所 〒980 仙台市本町1-12-12山万ビル6階 TEL(0222)63-3691
長野営業所 〒390 長野県松本市深志2丁目2番9号加納ビル2階 TEL(0263)36-7251
新潟営業所 〒950 新潟市東大通1-2-25北越第1ビル6階 TEL(0252)43-8515
名古屋営業所 〒460 名古屋市中区新栄町2-13栄第一生命ビル9階 TEL(052)962-7001
金沢営業所 〒920 金沢市彦三町2-3-13明治生命金沢彦三ビル4階 TEL(0762)62-3216
広島営業所 〒730 広島市中区鉄砲町3-1第3山県ビル4階 TEL(082)223-2811
福岡営業所 〒812 福岡市博多区博多駅前3-4-8郵政互助会博多ビル4階 TEL(092)471-0761
鹿児島営業所 〒892 鹿児島市加治屋町18-8三井生命鹿児島ビル4階 TEL(0992)25-7717

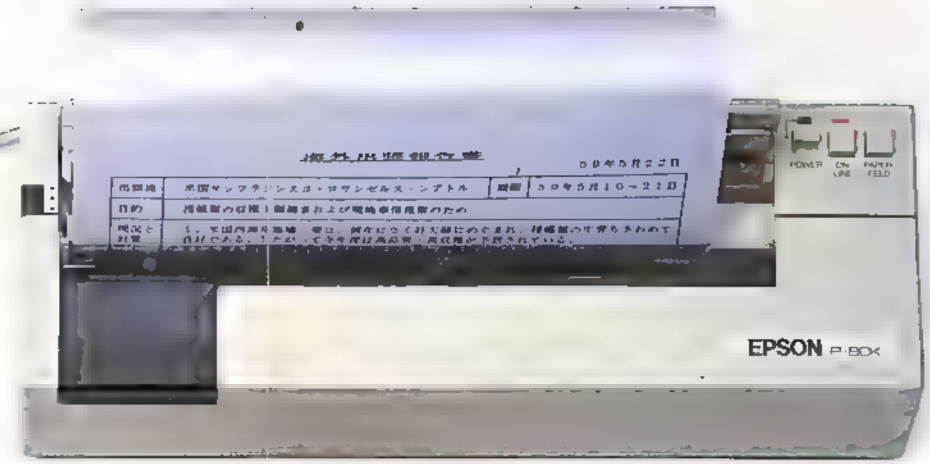
エプソン株式会社

本　　社 〒399-07 長野県塩尻市広丘原新田80 TEL(0263)52-2552

●お問い合わせはエプソン販売株式会社の本社・各支店・営業所までお願い致します

☆お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ

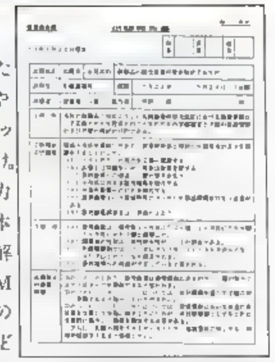
0199730145



ビジネスマン必携は、万年筆・手帳から、ワードプロセッサに変わります。新開発「ポータブルシンフォニーワード」標準装備。

●●ハンドヘルドで初めて、本格的日本語ワードプロセッサ「ポータブルシンフォニーワード」を標準装備。

日本語ワードプロセッサは、いまやビジネス情報機器が基本的に装備すべき機能です。HC-88は、やさしい日本語入力方式〈タッチ16〉の採用とともに、誰にでも簡単に使えて、機能豊富な日本語ワードプロセッサを、日本語処理ユニット内にROMで標準装備。ハンドヘルドですから、あらゆる場所で、どんな時でもワードプロセッシングが可能です。ビジネスからビジネスへの移動の車中で、出張先で、取材先で、会議の合間に、デスクで……。企画書や報告書を作成したり、ふと思いついたアイディアをメモったり……。活用範囲はそれこそ無限です。「ポータブルシンフォニーワード」は、簡単スピーディな日本語入力、文節単位での漢字への変換、豊富な編集機能など、ワープロ専用機EXWORDシリーズや日本語ワープロパソコンQC-10IIの日本語ワードプロセッサの基本機能はそのまま継承。さらに使いやすく、グレードアップ。携帯ワードプロセッサとして機能が強化されています。



●●やさしい〈タッチ16〉で、文節変換入力がなめらかに。

ひらがな、漢字、カタカナの混在したやっかいな日本語も、HC-88ならやさしくスピーディに入力できます。〈タッチ16〉は、わずか16キーを覚えるだけ。めんどうな練習なしに日本語入力が可能です。しかもHC-88の日本語処理ユニットには、高度な文法解析機能をもった国語辞書をROMで内蔵。「走った、走れば」などの活用語尾、「お知らせ」「速さ」などの接頭語・接尾語、「文節変換入力」などの複合語を、1回の変換キー操作ですばやく漢字に変換します。

●●経験や習熟度に応じて選択できる、その他の日本語入力。

〈タッチ16〉のほか、ローマ字入力でもかな漢字文節変換入力ができます。さらに読み・部首・画数の複合検索もできる漢字選択入力やJIS区点入力、外字入力と、HC-88は日本語入力が充実。

●●キーボード上に豊富に表示された、入力・編集機能。

ごらんください。A4サイズに専用ワードプロセッサなみの豊富な諸機能が使いやすく表示されています。

●●レイアウトを見ながら入力ができる、縮小表示画面。

液晶画面を2分割。左の縮小レイアウトを見ながら右画面で入力。文字や罫線を望みの位置にスピーディに的確に入力できます。

●●最大15文書をRAMディスクに登録可能。

フロッピーよりもアクセスの速い64KBのRAMディスク(HC-88本体内)に、文書を保存できます。さらに、カセット、フロッピーなどにも。また豊富なエプソン・プリンタ群と接続ができ、美しく印字することが可能です。

●●ワープロ専用機やデスクトップ・パソコンと文書の送受信も。

他のHC-88と、エプソンQC-10IIと、文書のやりとりがきわめて簡単です。HC-88でメモを、QC-10IIで編集という使い方も有効です。

噂のハンドヘルド第2弾は「日本語処理」を実現した。

デスクからオフィスから、外へ。
日本語ビジネス情報処理の領域を、大きく広げる
ハンドヘルドコンピュータの登場です。

出張先で、お得意先で、日本語で文書を作成したい、パソコンを活用したい。その願いをエプソンはいっきょに解決しました。HC-88は日本語ワードプロセッサ「ポータブルシンフォニーワード」・日本語簡易言語「ポータブルスーパーカルク」・日本語CP/M®・日本語BASICなど、ビジネスに欠くことのできない日本語ソフトウェアを標準装備。しかも手軽に携帯できる電池駆動・軽量・A4サイズでありながら、デスクトップ・パソコンの機能・操作性をそのまま凝縮。日本語が使えるから、ハンドヘルドだから。HC-88はビジネスに新しい可能性をひらきます。

ハンドヘルドは誰でもが簡単に使いこなせなければ…
日本語入力がこんなにやさしくなった。
エプソンの新入力方式〈タッチ16〉採用。

コンピュータは使いたい、しかしあのキーボードからの入力がどうも苦手、そんな方がほとんどです。パソコンアレルギー、実は覚えにくいキーボードアレルギーと言ってもいいでしょう。HC-88はこれまでのJISキーボード入力(かな47キー)、ローマ字キーボード入力(26キー)から、いっきに16個のキーでかな入力ができる、新入力方式〈タッチ16〉を採用。キーボードにさわった経験のない方も、わずか3時間ほどで日本語入力ができるようになります。ハンドヘルドだから、〈タッチ16〉だから。HC-88は、ビジネスでの真のパーソナルユースを可能にしました。

新入力方式タッチ16採用

指がおぼえちゃう。新入力方式《タッチ16》採用。

16キーで漢字まで。誰でも3時間で日本語入力が思いのまま。

●● キートップをごらんください。ほら。

HC-88(タッチ16キーボードタイプ)のキーボードをごらんください。本格的なフルキーをそなえていながら、キートップに印刷された「ひらがな」はわずか14文字。これに「★」と「▽」を加えた計16個のキーの位置を覚えるだけで、濁音・半濁音・よう音まですべてのかなが入力できる…これがエプソンの新入力方式〈タッチ16〉です。いままでのJISキーボード入力(かな47キー)、ローマ字キーボード入力(26キー)にくらべて、使用するキーの数が大幅に減少。いままでキーボードに触れたことのない女性や中高年の男性でも、わずか3時間ほどの練習で、指が自然にキー配列を覚えてしまう画期的入力方式です。

●● キー操作は簡単でリズミカル。文節単位で漢字に変換も。

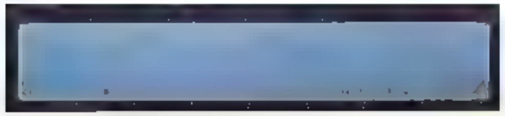
図をごらんください。たとえば「素敵」と書きたいときは、キーボード左側の子音を左手で、右側の母音を右手で、2タッチ。[さ]と[う]、[た]と[え]、[か]と[い]と打って、変換キーを押すだけ。リズミカルでスピーディ。漢字変換は文節単位、送り仮名の活用もHC-88が判断します。また〈タッチ16〉はCP/M®レベルでサポートされています。

●● さらにスピードアップができる、ダイレクト入力も可能。

かなはもちろん、使用頻度の高い漢字725文字を2タッチ、その他1800文字を3タッチでダイレクトに呼び出す方式です。かな漢字変換操作がなくホームポジションで打てるので、スピードは抜群。一般ワープロの約3倍、1時間に15,000字の入力も可能です。

※HC-88タッチ16キーボードタイプはローマ字入力も可能。
また、HC-88JISキーボードタイプも用意されています。
※タッチ16は㈱ギャルドのタッチタイプ®を採用

ビジネス最前線で活躍する。日本語簡易言語「ポータブルスーパーカルク」標準装備。



●● 表計算やシミュレーションがいつでもどこでも。

お得意先で突然の条件変更…そんなとき、HC-88「ポータブルスーパーカルク」が威力を発揮します。希望の条件でその場で再計算、すばやくシミュレーション。通信機能を使って本社のデスクトップ・パソコンのスーパーカルクとデータのやりとりも可能です。第一線のビジネス現場で、屋外作業での工程管理に。本格的簡易言語で、しかも機動性を実現していますから、ありとあらゆるビジネス・シーンで活用が可能になりました。

●● 定評ある簡易言語に日本語機能、ハンディ機能をプラス。

ビジネス・エキスパートの方々が、プログラミングに煩わされることなくコンピュータを使いこなせる、それが簡易言語です。縦254×横63のマス目に文字や数値を入力するだけ。販売予測や見積書作成、各種集計など効率よくスピーディに行なえます。「ポータブルスーパーカルク」は大型液晶画面を生かしたカナモードと、ビジネスに不可欠の漢字モードを持ち、漢字帳票の印字も可能。また、プログラムごとの転送などハンドヘルドコンピュータならではの通信機能も充実しています。

■Super Calc™は米国ソーシム社の登録商標です。

ハンドヘルドで初めて日本語CP/M®を標準装備。ハンディ機能を拡張した日本語BASICを標準装備。

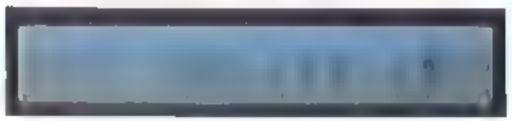
●● 世界のベストセラー・ソフトが利用できるCP/M®。

いまやパーソナルコンピュータのOSとして世界で幅広く利用されている米国デジタル・リサーチ社のCP/M®。HC-88はこれに日本語処理機能などを拡張した、日本語CP/M®を本体にROMで標準装備。ソフトウェアの互換性も高く、プログラム開発の効率化もはかられています。メインメモリは64KBの大容量。また、RAMディスク(64KB)・ROMカプセル(プログラムの供給)・マイクロカセットはフロッピーディスクと同様に使えますから、本体だけでハンドヘルドCP/M®マシンとして、デスクトップ・パソコンなみの機能を駆使できます。

●● パソコンの基本言語BASICをさらに拡張。

プログラム中のINPUT文などに日本語が使え、しかも(タッチ16)入力、ローマ字入力が文節変換レベルで可能。日本語処理機能が大幅に強化されています。プログラムエリアを分割して同時に5つのプログラムの収納が可能。フルグラフィック機能により、グラフや表の作成も容易です。また、指定した時刻にプログラムをオートスタートさせたり、パワーOFFをしたり、アラームを鳴らしたりなど、ハンドヘルドに期待されるさまざまなスケジュール管理機能をサポートしています。

＊マイクロカセットTMはオリンパス光学工業株式会社の商標です
＊CP/M®は米国デジタル・リサーチ社の登録商標です



他コンピュータとコミュニケーションも。日本語インテリジェント・ターミナル機能。

●● ハンドヘルドの世界を飛躍的に拡大する通信機能。

HC-88は、ハンドヘルドでありながらこれ1台でデスクトップに匹敵する機能を装備しています。と同時に、通信機能も充実。デスクトップ・パソコンや大型コンピュータ、他のハンドヘルドとのコミュニケーションも容易です。仕事先から音響カプラと電話回線を使って、自分のオフィスのデスクトップ・パソコンと結んだり、遠隔の大型データベースを検索したり、HC-88どうしで情報のやりとりをしたり…。ビジネスの第一線で、生き生きした最新情報を活用することができる、それがHC-88です。

●● HC-88日本語オンライン情報検索プログラム。

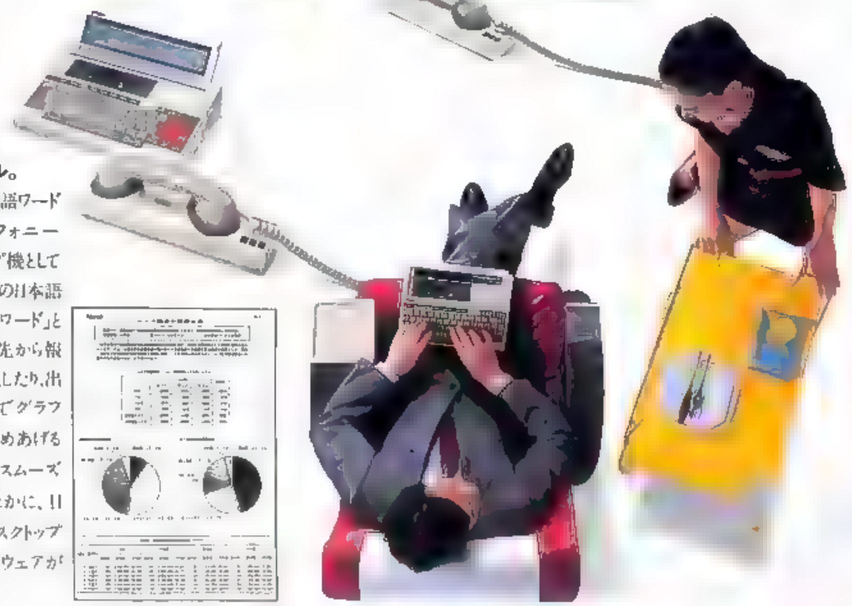
大型コンピュータのデータベースのさまざまな情報を、ハンドヘルドでオンライン検索ができるアプリケーション・プログラムです。HC-88に内蔵されたRS-232Cインターフェイスを使い、パーソナルカプラCP-20(電池駆動)と公衆電話回線を使って、外出先からでも簡単にデータベース利用が可能になりました。特許情報・科学技術情報・産業経済情報など、国内はもとより海外の情報も検索。いつでもどこでも、希望のデータを受信して、大型液晶画面で確認、RAMディスクに登録したりプリントアウトも簡単です。

〈受信可能サービス〉

JOIS(科学技術・医学など)、DIALOG(世界最大のシステム)、PATOLIS(商標・特許など)、DEMOS(電電公社 技術計算・経営管理など)。DRESS・NEEDS-IR・TSR-BIGSなどの公衆システムに接続する場合、自営端末として利用できます。(電電公社 公衆適合認定申請中)

●● ソフトウェアも上位機種とフルコンパチブル。

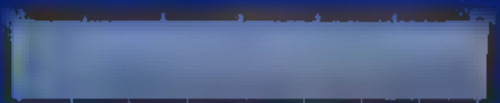
HC-88に標準装備された日本語ワードプロセッサ「ポータブル シンフォニーワード」は、ビジネス・デスクトップ機として評価の高いエプソンQC-10IIの日本語ワードプロセッサ「シンフォニーワード」と基本機能・操作性が共通。出先から報告書を本社のQC-10IIに転送したり、出先で作成した文章にQC-10IIでグラフや図表をプラスして1文書にまとめあげるなど、時・場所に応じてきわめてスムーズに使いわけることができます。ほかに、日本語スーパーカルクはじめデスクトップとHC-88で共通に使えるソフトウェアが豊富に用意されています。

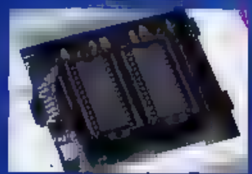


HC-88 本体標準価格 298,000円

(タッチ16キーボードタイプ、JISキーボードタイプ)

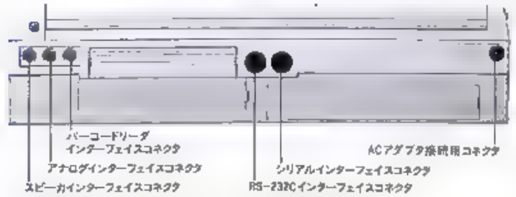
多彩な機能、優れた拡張性、操作性を極めた本格派です。





●●RS-232Cインターフェイスを標準装備。

プリンタや通信に欠かせない音響カプラと直接つなげるRS-232Cインターフェイスを標準装備。シリアルインターフェイス、外部スピーカインターフェイス、バーコードリーダインターフェイスも標準装備しています。



●●ユーザーフレンドリーを実現した親切設計。

パスワード機能:8個までの任意の文字(数字、かな文字、英文字)を指定すると、その他の入力では作動せず、メモリ内の機密を保持したり、大切なプログラムの誤操作による破壊をふせぎます。

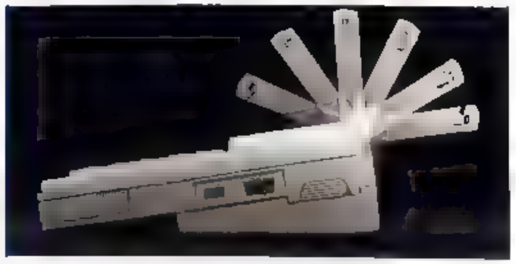
メニュー画面:プログラムやCP/M®コマンドの一覧表を表示するメニュー画面を用意。プログラムの実行までがスムーズに進められます。

システムディスプレイ:RAMディスク容量やユーザーBIOS容量などが表示され、現在のシステムの状態がひと目でわかります。

時刻管理機能:内蔵の正確なクロックで時刻を管理。月、日、時、分を指定して、HC-88が使用中でもアラーム音を鳴らしメッセージを表示します(ALARM機能)。また、指定した時刻に起動あるいは仕事をさせることもできます(WAKE・WAKESTRING)。

●●液晶画面のパネルの角度が自在に変えられます。

液晶画面のパネルは角度が自在に変えられ、携帯時には画面を保護、操作時には視線と画面の見やすい位置に調節できます。



●●キーボードは打ちやすさを最優先しました。

操作性に優れたパソコンなみのフルキーボードを搭載。ひらがな表示の見やすいキートップ、LEDによるシフト表示の採用などで誤操作を防止します。また、HC-88はタッチ16キーボードタイプ(ローマ字入力も可)のほかに、従来のJISキーボードタイプを用意しています。

●●低消費電力設計、メモリのバックアップも確実。

携帯に適したNi-Cd電池方式を採用。自動OFF機能など低消費電力設計により、1回の充電で約10時間の長時間駆動が可能です。また、電源バックアップ体制をとってメモリ上のプログラムを保持しているため、電池の消耗を気にせずにお使いいただけます。

●●3CPUの充実したハードウェア構成。

メインCPUに8ビットマイクロプロセッサZ-80(CMOS、2.45MHz)を搭載。各種入出力装置やタイマなどシステムの機能をコントロールするスレーブCPUに6301(8ビット)と7508(4ビット)を搭載して、メインCPUの負担を軽減し、処理の高速化をはかっています。

●●HC-88の世界を広げる周辺機器。

80桁熱転写ポータブル漢字プリンタP-80K:Ni-Cd電池駆動のコンパクトな熱転写リボン式漢字プリンタです。ローパワーで低騒音、JIS第1水準漢字装備。24×24ドットの美しい漢字をプリントします。

3.5インチ・ポータブルフロッピーディスクPF-10:1.5kgの軽量コンパクト設計。3.5インチ・マイクロフロッピーディスクドライブ1基を搭載したパーソナルサイズ。しかも記憶容量は500KB(アンフォーマット時)。Ni-Cd電池、アルカリ電池、ACアダプタの3電源方式です。

ターミナルフロッピーディスクTF-15:スペースをとらない薄型コンパクト設計、HC-88がデスクトップ感覚で使用できる高性能ミニフロッピーディスクドライブです。シングルタイプとデュアルタイプを用意しており、5.25インチ・フロッピーディスクの豊富なソフトウェアが利用できます。

パーソナルカプラCP-20:HC-88と接続して電話回線を利用した情報の送受信が可能。カスタムCMOS-IC採用。低消費電力化、小型軽量化によりすぐれた携帯性を獲得しています。

日本語ワープロパソコンQC-10II:国産機で初めて「国語辞書ROMカード」を内蔵。日本語ワードプロセッサ「シンフォニーワード」など日本語処理ソフトウェアを標準装備した本格的なビジネスパソコンです。アプリケーションソフトを豊富に用意しており、HC-88と文書やデータを送受信するなどホストコンピュータとして利用できます。

高性能漢字プリンタUP-130K:高速印字ができるインパクトドットマトリクスを採用。24×24ドットの鮮明な漢字印字、B4横サイズの単票用紙が使用可能。プロポーショナル印字機能、オートローディング機能など豊富な機能を持つ、エプソン・プリンタシリーズの最高機種。速い、美しい。ビジネス文書作成に最適な高性能プリンタです。

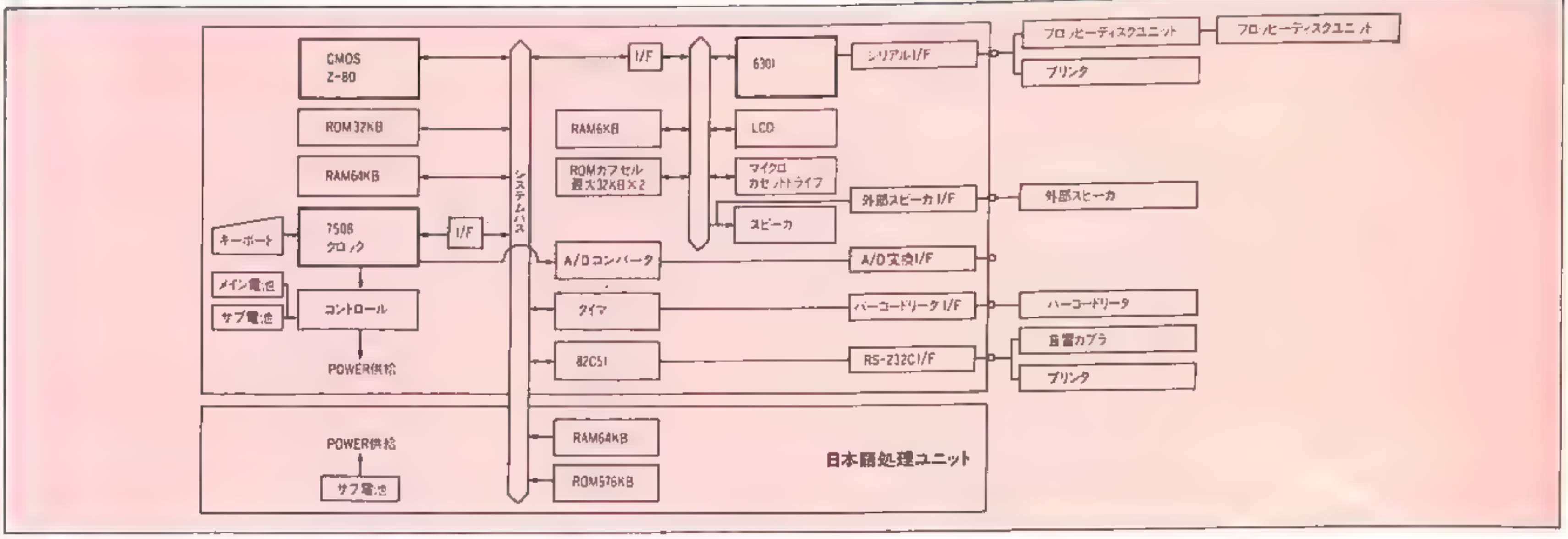
HC-88

日本語ハンドヘルドコンピュータ

EPSON

新入力方式タッチ16採用

HC-88システム図



HC-88(タッチ16キーボードタイプ/JISキーボードタイプ)の主な仕様

CPU	●メインCPU Z-80(8ビット・CMOS)2.45MHz ●スレーブCPU 6301(8ビット・CMOS)614KHz LCDのコントロール等を行う 7508(4ビット・CMOS)200KHz 時刻管理等を行う
メインメモリ	●RAM CMOS D-RAM 64KB(標準装備) RAMはバッテリバックアップ
液晶表示部(LCD)	●表示 480×64ドット (ドットサイズ 縦0.45×横0.41mm) (ドットピッチ 縦0.5×横0.46mm) 英数モード 80桁×8行 日本語モード 30桁×3行
RS-232C インターフェイス	●転送速度 75・110・150・200・300・600・1200・2400・4800・9600・19200ビット sec ●スタートビット1 ●ストップビット1・2 ●データ長 7・8ビット ●パリティ なし・偶数・奇数 ●同期方式 全二重
高速シリアル インターフェイス	●転送速度 150・600・4800・38400ビット sec ●スタートビット1 ●ストップビット1 ●データ長 7・8ビット ●パリティ なし ●同期方式 全二重

マイクロカセット	●容量 約30KB(30分テープ片面)
キーボード	●73キー (タッチ16キーボードタイプ・日本語入力用キー 16キー) フルキー 64 ファンクションキー 9 LED表示 3
スピーカ	●音量可変 ●外部スピーカへ接続可能
ROMカプセル	●着脱可能なROMカプセル2個装備(28ピン)
日本語処理ユニット	●日本語OS漢字処理用ROM ●日本語ワードプロセッサ「ポータブルシンフォニーワード」ROM ●JIS第1水準漢字キャラクタジェネレータ ●漢字辞書 ●国語辞書1 ●国語辞書2 ●RAMディスク64KB ●Ni-Cd電池(バックアップ用)
電源	●メイン電池 Ni-Cd電池(急速充電タイプ) ●サブ電池 Ni-Cd電池(メモリバックアップ用)
外形寸法	●297(W)×216(D)×42～71(H)mm
重量	●2.9kg
環境条件	●温度 動作時5～35℃ 保存時5～40℃ ●湿度 10～80%

周辺機器の主な仕様

P-80K(予定)

●印字方式:熱転写リボン式●印字方向:単方向印字(左→右)●文字種類:漢字JIS第1水準(非漢字を含む)4096文字+漢字JIS第2水準(オプション)3185文字+JIS128文字+ASCII小文字31文字+グラフィック32文字●文字構成:漢字 24×24ドット、アルファニューメリック 16×24ドット、グラフィック 16×24ドット、ビットイメージ 8or24×480ドット(標準密度)、8or24×960ドット(倍密度)、24×1440ドット(3倍密度)、8or24×720ドット(CRTIIグラフィックス) ●用紙:カットシート、紙幅140～216mm●印字速度:漢字15cps、普通文字22.5cps(MAX)●改行速度:約2.0ℓ sec●電源:Ni-Cd電池内蔵(SUB-Cタイプ)、付属ACアダプタ●外形寸法:297(W)×112(D)×75.5(H)mm●重量:約1.5kg●価格:104,000円

PF-10

●記憶容量:360KB●記憶密度:8,650BPI●転送速度:250Kビット sec●トラック間アクセス時間:6msec●モータ起動時間:1.0sec●メディア回転数:300rpm●トラック総数:80●記憶方式:MFM方式●R Wヘッド位置決め方式:ステップモータ●電源:電源電圧DC6V・1Aアルカリ乾電池(単2形)・Ni-Cd電池(単3形)・ACアダプタ、消費電力 アクセス時6W(MAX)・スタンバイ時1W(MAX) ●外形寸法:120(W)×213(D)×59.5(H)mm●重量:1.5kg●価格:104,000円

TF-15

●記憶容量:320KB(シングルタイプ)、640KB(デュアルタイプ)●記憶密度:5,876BPI●転送速度:250Kビット sec●トラック間アクセス時間:6msec●モータ起動時間:0.5sec●メディア回転数:300rpm●トラック総数:80●記憶方式:MFM方式●R Wヘッド位置決め方式:ステップモータ●電源:電源電圧 AC100V±10%、消費電力 40W以下●外形寸法:120(W)×350(D)×165(H)mm●重量:約6kg(シングルタイプ)、約7kg(デュアルタイプ)●価格:98,000円(シングルタイプ)、138,000円(デュアルタイプ)

CP-20

●使用電話機:600型シリーズ電話機●通信方式:全二重 半二重切替●動作モード:CALL ANSWER切替●変調方式:FSK信号方式●通信速度:300ビット sec以下●搬送周波数:低群1080±100Hz、高群1750±100Hz●送信音圧レベル:帯域内(0.3～3.4KHz) 1N m²以下、帯域外(3.4KHz以上) 0.02N m²以下●インターフェイス:CCITT勧告V24、V28およびJIS C6361に準拠●電源:ACアダプタ、Ni-Cd電池●消費電力:1～1.5W●価格:¥49,800

QC-10II

●国語辞書ROMカード内蔵●日本語ワードプロセッサ「シンフォニーワード」標準装備●エプソン日本語処理CP/M®標準装備●エプソン日本語処理BASIC標準装備●256KB大容量メモリ標準実装●システム価格:¥795,000(本体・キーボード・グリーンCRT・UP-130K・付属品)

UP-130K

●印字方式:インパクトドットマトリクス(24ピン)●印字方向:双方向最短距離印字(ロジカルシーキング)但し単方向指定時のみ左→右●文字種類:ASCII96文字種+グラフィック64文字種+カナ64文字種+漢字JIS第1水準4096文字種、漢字JIS第2水準3185文字種+ASCIIイタリック96文字種+ダウンロード文字(ユーザ定義可能)128文字●価格:¥290,000(漢字第1水準機)、¥310,000(漢字第2水準機)

●このカタログに載っています価格および仕様は昭和59年5月20日現在のものです 予告なく変更することもございますのでご了承ください

ハンドヘルドはエプソン

EPSON

エプソン販売株式会社

本社 〒160 新宿区西新宿2-4-1新宿NSビル11階 私書箱6109号 TEL (03)348-6801
大阪支店 〒530 大阪市北区西天満4-14-3 住友生命御堂筋ビル11階 TEL (06)365-5071
札幌営業所 〒060 札幌市中央区北一条西2丁目札幌時計台ビル6階 TEL(011)222-2821
秋田営業所 〒010 秋田市中通2-176秋田東京海上ビル7階 TEL(0188)32-4002
仙台営業所 〒980 仙台市本町1-12-12山万ビル6階 TEL(0222)63-3691
長野営業所 〒390 長野県松本市深志2丁目12番9号加納ビル2階 TEL(0263)36-7251
新潟営業所 〒950 新潟市東大通1-2-25北越第1ビル6階 TEL(0252)43-8515
名古屋営業所 〒460 名古屋市中区新栄町2-13栄第一生命ビル9階 TEL(052)962-7001
金沢営業所 〒920 金沢市彦三町2-3-13明治生命金沢彦三ビル4階 TEL(0762)62-3216
広島営業所 〒730 広島市中区鉄砲町3-1第3山県ビル4階 TEL(082)223-2811
福岡営業所 〒812 福岡市博多区博多駅前3-4-8郵政互助会博多ビル4階 TEL(092)471-0761
鹿児島営業所 〒892 鹿児島市加治屋町18-8 三井生命鹿児島ビル4階 TEL(0992)25-7717

エプソン株式会社

本社 〒399-07 長野県塩尻市広丘原新田80 TEL(0263)52-2552

●お問い合わせはエプソン販売株式会社の本社・各支店・営業所までお願い致します。

☆お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ

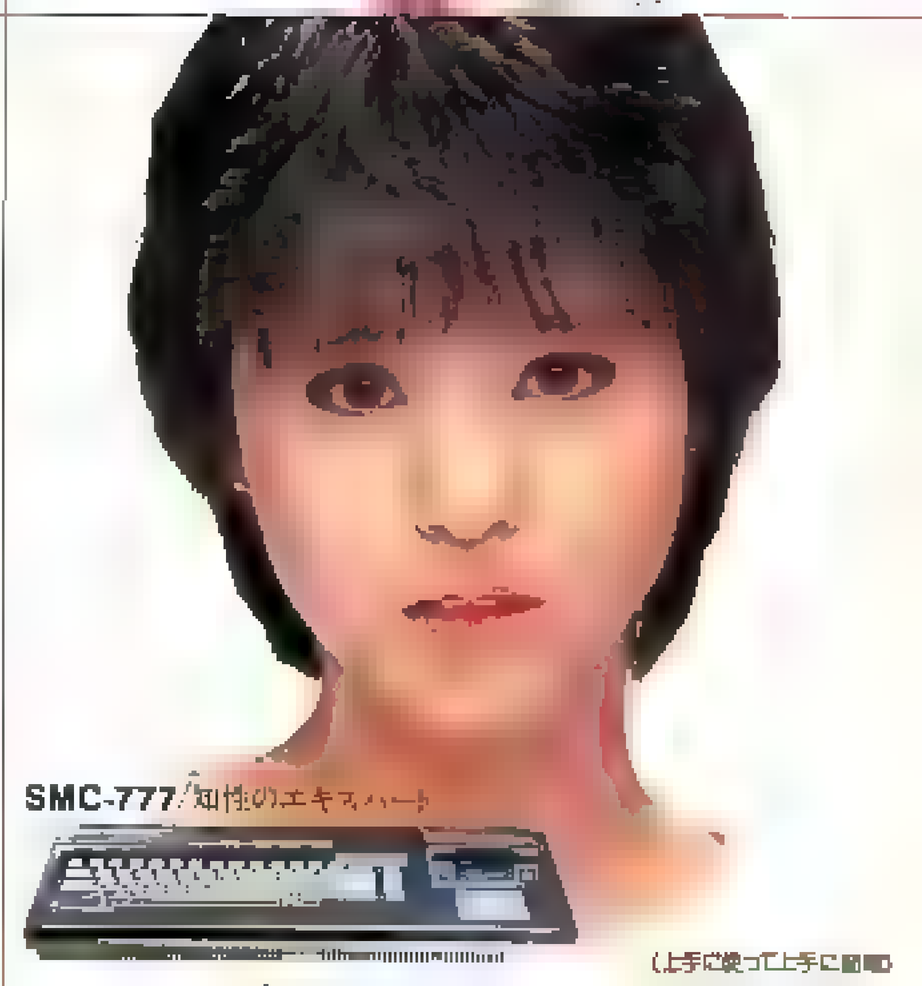
018273H45

SONY

SONY PERSONAL COMPUTER
HiT BiT

ソニーの技術を駆使すれば、親しみやすいパソコンが誕生する。数々の優秀なスタープレーヤーを育てあげた、ソニーのヒットビット。ひとびとのために、フルラインアップ。

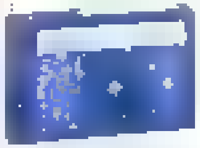
CBS・ソニー
松田聖子



ヒットビットで、生活ネットワークがさらにひろがる。
Computer Music & Graphics
SMC-777C
Home Intelligent Terminal
HB-55/HB-75
Intelligent Programmer
SMC-777
気軽に、簡単で、すぐ楽しめる。しかも、高度な技術。そんなパソコンをデビューさせたソニー。ほんのちょっとの好奇心さえあれば、誰だって素晴らしいスタープレーヤーたちと仲良くなれます。毎日の生活がどんどん面白くなります。
ソニーのパソコン ひとびとの
HIT BIT

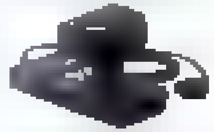
パソコンの入門機として最適の、HB-55。肌で感じるパソコンの楽しい世界。アイドルがいれば、毎日がもっともっと面白くなるんだ。

誰でも、面白さを味わえる。よく学び、よく遊ぶための データカートリッジ



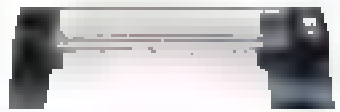
初めて使う人も、安心。手に、優しいひらがな表示

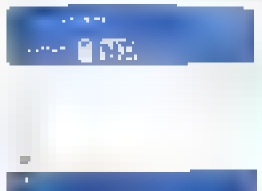
ゲームの迫力が増すサウンド機能



鮮やかな、画面を実現。16色カラーグラフィックス

さらに拡張、周辺機器





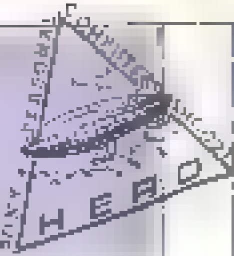
2つの色がそろった。レッド＆シルバー

PERSONAL COMPUTER
HIT BIT MSX
HB-55
本体価格 ¥54,800

学びのアイドル

ひとまわり大きな能力を備えた、HB-75。
さらに使いやすくなって、毎日の生活が
どんどんグレードアップする頼もしいリーダー。
SONY PERSONAL COMPUTER
Leader
データをコピーできる
新機能。操作手順が
画面に出る、便利な
HIT BITノート機能
SONY
HIT BIT
SONY
HIT BIT
親しみやすく、覚えやすい
キー配列。指にやさしい、
フルストローク・キーボード
ボディカラーは2色、
黒&アイボリー
16色カラーグラフィックス
カラフルに描ける、
オリジナルの
音が創れる、サウンド機能
すぐ使えて便利、
しかも大容量。
本格派メモリー。64KB RAM
PERSONAL COMPUTER
HIT BIT
MSX
HB-75
¥69,800
時代のリーダー

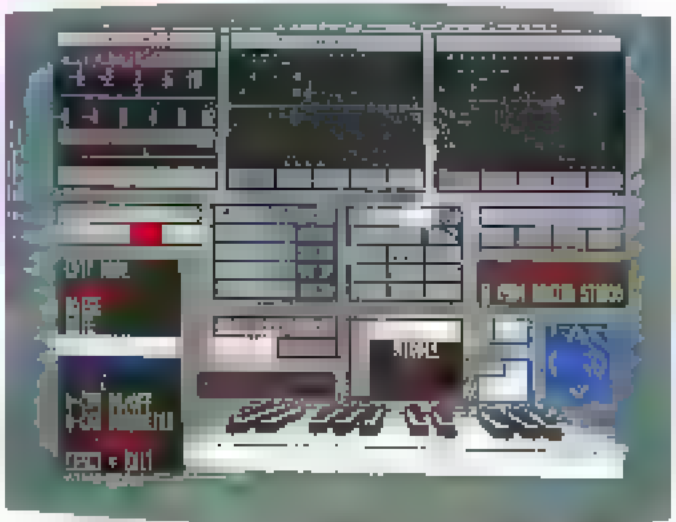
創造的な世界には、このヒーローがお似合いだ。
CM&CGを演出する、SMC-777C。
音と映像が、あなたのイマジネーションを刺激する。



独創のサウンドが思いのままに楽しめる、ミュージックディスク。

▶オルガン機能(ORAN・オラン)

▶シンセサイザー機能(OSYN・オシン)



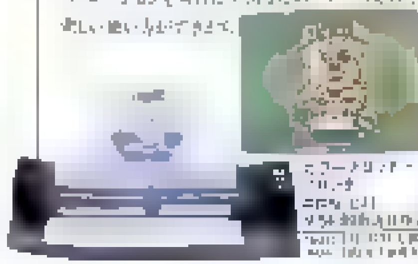
感性イマジネーションを刺激。多彩な機能が充実の、グラフィックディスク。

▶イメージ通りに容易、グラフィックエディター

▶強力なグラフィックス機能、カラーパレット

目をみはる、ハートを打つ。白熱するオリジナルゲーム、ストリッツb.h.(ベーハー)。

さらに、8種類のソフトウェアが楽しめるオリジナルディスク標準装備。



PERSONAL COMPUTER HIT BIT SMC-777C ¥168,000

感性のヒーロー

明るく自由な知的空間をエンジョイしたい。
知性のエキスパートにふさわしい、SMC-777。
新しいライフステージは、いつもソニーから始まる。
Floppy Disk
3.5インチマイクロフロッピーディスクドライブを搭載。
777 Original Disk
手にした日からすぐ使える。8種類のオリジナルソフトウェア内蔵のディスクを添付。
▶データベース感覚の処理ツール、777-MEMO
▶SMC-777専用のO.S. Sony FILER
▶ソニーが独自に開発、777-BASIC
▶プログラム開発に必要な777-DEBUGGER
Dr. Logo
フレンドリーな教育言語、Dr.Logo。
Graphics
原色8色・中間色8色の16色表示が楽しめる、豪華モード。
Sound
PSGで3重和音が出力。
手に汗にぎる迫力が耳から伝わる。
PERSONAL COMPUTER
HIT BIT
¥148,000
SMC-777
知性のエキスパート

グラフィック重視設計。
コマンド拡張機能付Sony BASIC搭載。
ソニーの小型CP/M*マシンが、新しい主張を告げる。

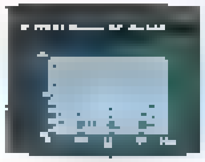
SMC-70はコンピュータの機能に徹した設計。

16色カラー表示の強力なグラフィック機能。

ソニー独自のコマンド拡張機能付Sony BASIC

CP/M*搭載により有機高級言語をサポート。

計測制御用としてGPIB専用コマンドを用意。

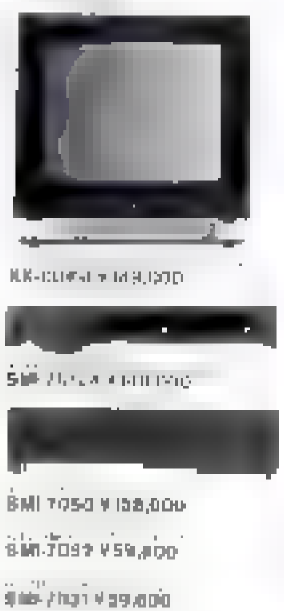


様々な目的に合せ拡張できる豊富な周辺機器。

多数のソフトがSMC-70をサポートしています。

SMC-70

¥228,000



性能をみごとに引き出す、確かな技術。
この仕様（スペック）に、ソニーのテクノロジーが息づいている。

HB-55/75の主な仕様

SMC-777C/777の主な仕様

SMC-70の主な仕様

周辺機器も、ソニーと組む。システムの拡張性・最新のメカニズム・高度なクオリティ。どれをとっても、やっぱりソニーがいい。

■MSXマークは、マイクロソフト社の商標です。●CP/Mはデジタルリサーチ社の商標です ●カタログと実際の製品とは印刷の関係で多少異なる場合があります
●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
●製品には保証書がついています。お求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

●カタログの記載内容：1984年 5月現在

ソニー株式会社　〒141 東京都品川区北品川6-7-35
ショールーム　東京：銀座数寄屋橋ソニービル
大阪：南区心斎橋筋ソニータワー
お客様ご相談センター　東京：(03)448-3311
大阪：(06)254-5111
名古屋：(052)232-2611

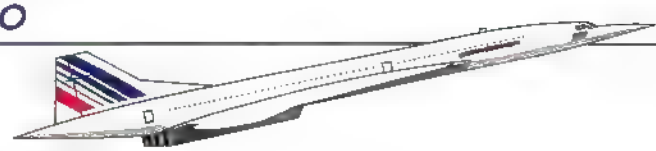
このカタログの内容について、詳しくお知りになりたい方は、お近くのソニー商品販売店におたずねになるか、当社のお客様ご相談センターにお問合せください。

ソニー商品販売店

よい品を手軽に分割払いで
ソニークレジット
SONY

Printed in Japan

スマートに操れ、　君のパソコン。



Computer Aiding Trackball "CAT"

パソコンの操縦桿（コントロール・キー）を握れ。

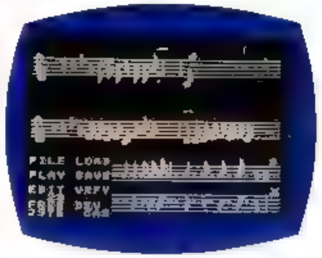
■CATの特徴

1. トラック・ボールにより、縦、横それぞれ8ビットの値を方向付で簡単に読みとることができます。
2. すべて、コネクタで接続されるため、改造やジャンパー線等は一切必要なく、初心者でも簡単に使用できます。
3. キースイッチを3個内蔵しており、トラック・ボールと組み合わせて使うことができます。
4. デジタイザーとほぼ同機能でありながら非常に低価格です。
5. さらにデジタイザーと違い広い場所を必要としません。
6. 光学読取りのため、経年変化に強く高精度です。
7. 人間の手や指先の動きとボールの動きがマッチして、タテ、ヨコ、ナナメにスムーズな動きが得られます。
8. カーソルの大きな動きは素早く、小さな動きは正確にコントロールできます。

ミュージック・エディター"MUE"

標準的な楽譜表記の採用により、楽譜そのままのイメージを入力して演奏させることができます。画面に表示されている五線譜の上に音符などの記号を置くだけで入力できます。全音符～32分音符から転調、強弱までほとんどの楽譜記法をサポートしています。

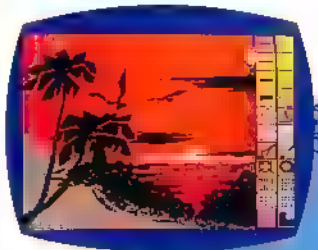
楽譜を読めない方でも、楽譜を見ながらそっくり入力することで音楽演奏を楽しむことができます。また、自動小節判定機能により、指定した拍数だけ入力すると自動的に小節が判定され、拍数があわないと"?"マークが表示されます。



CATはあなたを座標地獄から開放し、誰もがパソコンをもっとスマートに操れるようにした、全く新しい入力システムです。コンピュータの知識がなくても、画面上のカーソルを目で確かめながらコントロールするだけで、グラフィックに、ミュージックに、ゲームにと使いこなし方はいろいろ。ビジネス＆ホビーに、パソコンの可能性をさらに拡げます。

アニメ・エディター"EDDY II"

アニメ・エディター"EDDY II"はトラックボールでカーソルをコントロールするだけで、イラストや作図が簡単にでき、72種類の豊富なマイコン・メニューにより、円、だ円、四角形の自動作図からドロー、ライン、ペイントまで何でも描けるソフトです。ペイントカラーも120色用意され、文字も使用可能、できた作品はそのままBASICのプログラムに変換してSaveすることも可能です。



CAT (Computer Aiding Track-ball)

Do you know how come this device is called by the name of CAT?

Yes, this device is supposed to eat all MOUSE that hang out in the computer peripherals field, so this was named CAT.

CAT is the latest input device for the personal computer, and by using CAT, anybody, even if they have no knowledge about the computer, can perform the computer graphic like drawing, painting etc. and even the musical composition freely without any troublesome procedures, and can surely be used for playing game.

ベーシック・エディター"RED"

ベーシック・エディター"RED"とは、トラックボールでカーソルをコントロールし、BASIC LISTを自由にスクロールアップ、スクロールダウンができるようにしたもので、その他にページ送り、ページ戻し、最初のページ、最後のページ、指定文字のサーチ変更、HELPなどBASICプログラムをつくる上で最も適した環境を作りあげるものです。

プログラムは、もう、ボールを回すだけでいい。

さまざまなアプリケーションソフトは、
メニューコマンドを選択するだけで、初めての方でも
容易にグラフィックや
アニメーション、ミュージック、ゲームを
楽しむことができます。

■CAT-9800付属ソフト"TED"の特徴

1. CAT-9800で作成した絵をBASICプログラムに変換可能です。
2. 画面の拡大、縮小ができます。
3. 画面と同比率のハードコピーが可能です。
4. ペイントカラーが豊富(125色)です。
5. 漢字の使用が可能(ただし、漢字ROMが必要)などの機能が強化されています。

●コマンド例

〔作画コマンド〕
Plot 点を打つ/Draw 直線や折れ線/Box 長方形を描く/Box Fill 長方形を描き塗りつぶす/Circle 円/Oval 楕円/Arc 弧(円の一部)/Color 色の指定/Paint 塗りつぶし/Kanji 漢字/Jukugo 熟語/Back Color 背景色

〔環境設定コマンド〕
CRT Clear 画面消去/Window ウインドウ/Viewport ビューポート/Set Posit 座標の記憶/Size メモリ消費数/Data Clear データクリア

〔ファイル入出力コマンド〕
Files ファイル名/Save セーブ/Load ロード/Append データの結合
Kill ファイルの削除

〔編集コマンド〕
Delete デリート/Trace 図形の一部修正

〔その他のコマンド〕
Hard Copy 画面のハードコピー/Generate BASICのプログラムに変換
Get Write 画面の一部転写/Put Read 転写

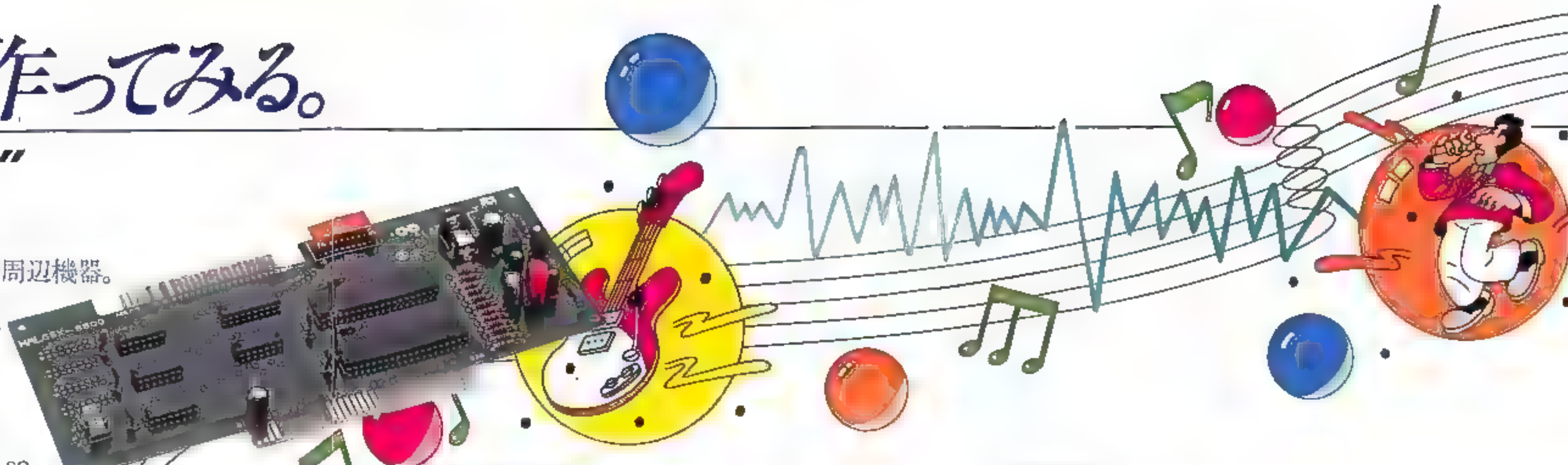
CATシリーズ

	対応機種	内　容	価　格
CAT-8800	PC-8001 mkII PC-8801 PC-8801 mkII	CAT(トラックボール)+TED(付属ソフト)+インタフェースカード	24,800円
CAT-9800	PC-9801 PC-9801 E, F	CAT+TED+インタフェースカード	24,800円
CAT-II	AppleII	CAT+インタフェースカード	29,800円
CAT	MSX	CAT+"EDDY"	14,800円

※X1, FM-7, IBM PC用開発中。
※CAT-9800はマウスのソフトがすべて使えます
※CAT-8800, CAT-9800対応EDDY, MUE開発中

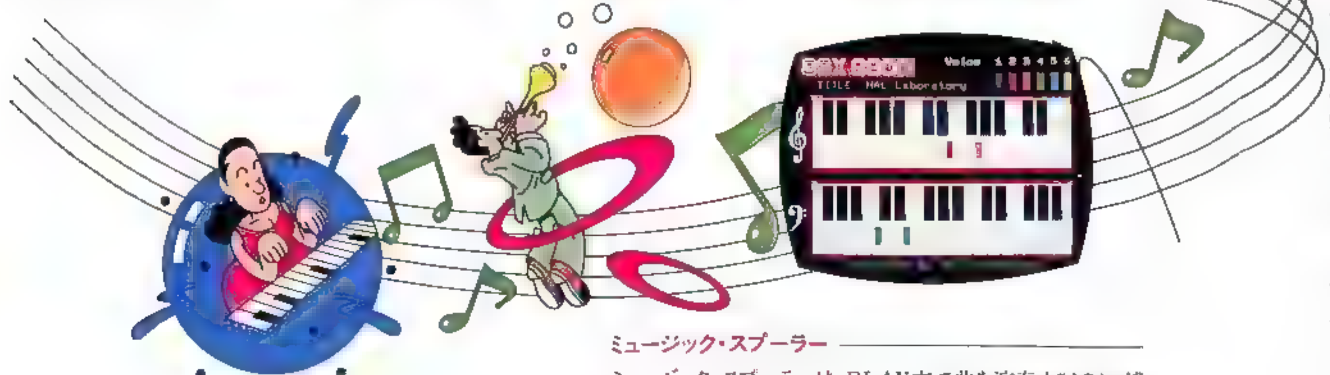
興奮する音を、興奮して作ってみる。

General Sound eXpander "GSX"



ゲームの興奮は、音も重要なポイントだ。GSXは、さまざまな音を出すことが可能な周辺機器。
最高6和音8オクターブまでの音が出力できるので、迫力ある効果音だけでなく、
音楽を作るのも思いのまま。コンピュータも耳で興奮する時代が来ているのだ。

GSX(General Sound eXpander)
It is true that the sound is one of the most important factor for playing the computer game excitingly. This GSX is the very device for doing so. Such attractive functions as up to 6 chords and up to 8octaves can produce a wide variety of powerful sound effects and the music quite freely.
Why not enjoy the computer with much more exciting sound effects.



ミュージック・スプーラー

ミュージック・スプーラーは、PLAY文で曲を演奏するだけに縛られていたコンピューターを、あなたに開放するソフトです。
このミュージック・スプーラーは、割り込みを使用していますので、曲を演奏させながら、プログラムを入力したり、ファイルをロード、セーブするなどの同時処理が可能です。
また、スプーラーに新しく設けられたコマンドを使用することによって長調・短調で数多く表われる#(+)、♭(−)や3連符に悩まされることなく、曲データーを簡単に入力することができます。

■ミュージック・スプーラーの特徴

1. 曲を演奏しながら、他の作業が行なえます。
2. 曲の演奏中に、曲の速さや音の高さが変えられます。
3. 3連符が使用できます
4. 長調、短調が指定できます。
5. 演奏するVOICEを指定することができます。
6. 曲を演奏するまでの待ち時間を設定できます。(0.1〜6553.5秒)
7. 相対ボリューム、相対テンポ、相対オクターブが使用できます。
   (例) PLAY "V12CDE V9FG V11AB"
   ⬇
   PLAY "V12CDE V−3FG V+2AB"
8. 従来の曲データーも使用できます
9. 割り込みを使用していますので、画面(25行、20行)モードで曲の演奏スピードが変化することはありません。
10. PLAY文とPLAY文の間で音が切れませんので、なめらかな演奏が楽しめます

■定価 3,000円

■GSX-8800の特徴

1. 付属のソフトテープ(GSXAID)をロードすることにより、PC-6001(NEC製パーソナル・コンピューター)のBASICコマンド"PLAY"及び"SOUND"文がBASIC(N、N80、N88)内で使用できます。
2. 最高6和音までの音が出力できます。また、パターンカットにより6和音を3和音の2CHステレオに分離できます。
3. ゲームの効果音に最適なノイズ音などが2音出力できます。
4. アンプを内蔵していますので、スピーカーを直接取り付けることができます。
5. GSX-8800を2台使用することにより、最高12和音までの音が出力できます。
6. PC-8801/mkII、PC-8001mkIIのスロットバスへ直接セットできるカードタイプです。(どのスロットでも可能)
7. 別売のタッチアップキット(GSX-8810)を使用することによりPC-8001でも使用できます。

GSXAID(付属プログラム)をロードするとPLAY、SOUNDおよびMSTOP文が使用できるようになりますが、そのうちPLAY文は音楽用、SOUND文は効果音用として用います。
また、MSTOP文は、現在出力中の音を止めるのに用います。

●PLAY文

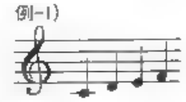
書式:PLAY("第1音MML")("第2音MML")("第3音MML")("第4音MML")("第5音MML")("第6音MML")

(注) MMLとは、音楽演奏に必要な音階、音長、強さなどの要素を記号化したもので、PLAY文中で使用します。

	ド	レ	ミ	ファ	ソ	ラ	シ	#	♭	休符	オクターブ
MML……	C	D	E	F	G	A	B	+	−	R	O

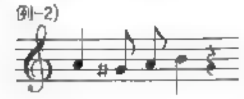
n分音符	付点
1〜64	・

例-1)



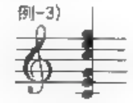
……………PLAY "O4A4G+8A8B4R4"

例-2)



……………PLAY "O1C1D1E1F4"

例-3)



…PLAY "O4C4","O4E4","O4G4","O5C4","O5E4","O5G4"

●SOUND文

書式:SOUND r,n (r:レジスター番号, n:データー)

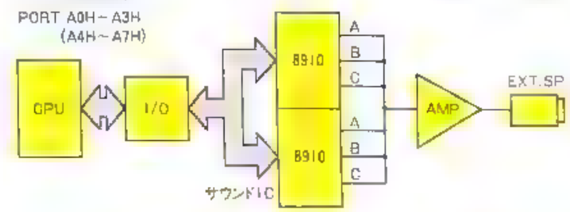
レジスタ番号 チャンネル1	レジスタ番号 チャンネル2	機能	bit 7	6	5	4	3	2	1	0
0	16	チャンネルA周期設定	8bit微調整−A							
1	17						4bit粗調整−A			
2	18	チャンネルB周期設定	8bit微調整−B							
3	19						4bit粗調整−B			
4	20	チャンネルC周期設定	8bit微調整−C							
5	21						4bit粗調整−C			
6	22	ノイズ周波数設定				5bit周波数調整				
7	23	ミキサーおよび I/Oポート切り換え	I/O		ノイズ			トーン		
				IOA	C	B	A	C	B	A
8	24	チャンネルA音量調整				M	4bit音量調整			
9	25	チャンネルB音量調整				M	4bit音量調整			
10	26	チャンネルC音量調整				M	4bit音量調整			
11	27	エンベロープ周期設定	8bit微調整							
12	28		8bit微調整							
13	29	エンベロープパターン設定					パターン設定			
14	(30)	I/OポートAデーターレジスタ	A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1	A0
(15)	(31)	――								

例) マシンガンの音

```
10 SOUND 6,10:SOUND 7,7:SOUND 8,16
20 SOUND 11,0:SOUND 12,4:SOUND 13,8
```

●MSTOP文 書式:MSTOP

GSXの基本構成



GSX	対応機種	主な機能	価格
GSX-8800	PC-8801/PC-8801mkII PC-8001/PC-8001mkII	6和音8オクターブ、PLAY&SOUND文使用可	14,800円
GSX-8810	PC-8001用 タッチアップキット		5,600円

■付属するプログラムは次の通りです

1. GSXAID……PLAY、SOUND、MSTOPを使用するためのプログラム
2. DEMO………デモプログラム
3. GSXDSK……ディスク用GSXAID

コンピューター・ピアニスト
PC-8001mkII用
PC-8801mkII用
■価格 3,800円

●コンピューター・ピアニスト演奏曲目

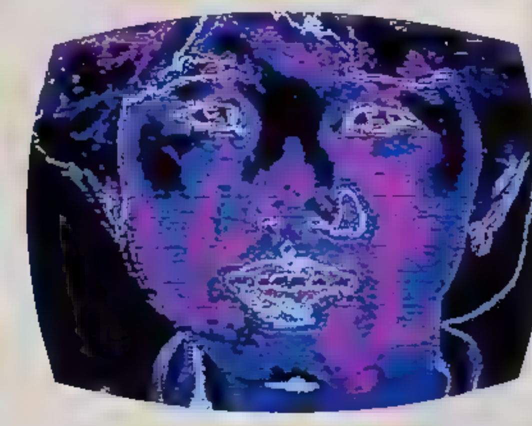
Sweet Memories
Dancing Star
Star Wars Main Title Theme
時をかける少女
Flash Dance What a Feeling
Cat's Eye
影ふみワルツ
Theme From E.T
探偵物語
10℃の雨予報
Empire Strikes Back Finale
?の神話
ラムのラブソング
漂流 スカイハリケーン
秘密の花園
想い出がいっぱい
オレンジのダンシング
春なのに
Snowflakes Are Dancing
Manuar
心細いな
禁区
マクロス
マイビューティフルプレイス
天国のキッス
私の彼はパイロット
愛は流れる
小白竜
エチュード
I Love You & 愛
セカンドラブ
ワインレッド…
ハローグッバイ

Visitizer

VISITIZERは、パソコンテレビX-1用に開発した、
画期的な画像入力装置です。
ディスプレイ上に表示した画像をリアルタイムに入力し、
ディスプレイ上にスーパーインポーズされているグラフィックVRAMに取り込みます。
パソコンの高度なグラフィック機能を十分に生かし、
誰にでも楽しむことを可能にしたものです。

■VISITIZERの特徴

1. グラフィックVRAMに直接画像を入力するため、高速で無駄がありません。(特許出願中)
2. 入力する画像はテレビ上でスーパーインポーズして確認でき、1台のテレビのみで作業が可能です。
3. 320×200モード、640×200モードの両方で使用可能です。
4. 取り付けは、グラフィックVRAMをVISITIZERのボードと置き換えるだけで、非常に簡単です。
5. 操作は、コンソールボックスのボリュームを調整し、入力スイッチを入れるだけ。複雑な操作は不要です。



入力した画像を記録するために、全く新しい考え方に基いた画像データベースソフトウェア"Armat"(Art Material)が付属しており、画面そのままを簡単にカセットやディスクに記録することができます。画像入力中には、映像がサイケデリックに着色されて表示され、X-1のデジタルテロッパーを使用して録画することができます。擬似白黒反転・擬似ストップモーションなど、華麗なビデオエフェクトが展開できます。

■"Armat"の特徴

①"Armat"では、画像データを"Armat変換"により圧縮して格納します。この圧縮技法により、単一色ならびに左右2ドットのタイトルパターンに対しては非常に効率良く画像データを格納できます。
②"Armat"は非常に高速で、一画面の表示にわずか数秒しか必要としません。
③入力した画像の一部のみを切り取って格納することができます。このようにして格納した画像データは画面の任意の位置に表示することができます。
④VISITIZERにより入力した画像を任意に修正したり、色を塗ったりする機能を持っています。
⑤入力した画像を白黒8階調でプリントアウトすることができます。

HAL Laboratory

株式会社HAL研究所
〒110 東京都台東区台東2-19-10 木村屋ビル4F TEL.03-834-7671

もう、キャラクターは作ってしまう時代。

Programmable Character Generator "PCG"

付属のキャラクターでは、もう満足できない。
もっと刺激的なキャラクターを自分の手で作ってみたい。
多くの仲間のこの要望に、PCGなら応えることができます。
特別な知識もいらず、作成はいたって簡単。
さあ、自分好みのキャラクター作りに挑戦だ！

■PCGの特徴

1. 付属の"PCGAID"を使って簡単にキャラクター作成が可能です。
2. PCGAIDで作成したキャラクターデーターは、カセットテープ等にセーブでき、データーをロードすることによりPCGへ簡単に定義できます。
3. プログラム上で何回でも作り変えることが可能です。
4. パーソナル・コンピュータを改造する必要がなく取り付けが簡単です。
5. PCGのRAMはCPUから完全に独立しており、本体のメモリーを使用しません。
6. キャラクターごとに動かせるので、高速動作が可能です。

PCGAIDには次のような主なコマンドがあります。

1. 1～9 ……… マトリクス内のカーソル移動
2. SHIFT-1～9 ……… マーカー移動
3. 0 ……… カーソルの位置のドットをON
4. SPACE ……… カーソルの位置のドットをOFF
5. ↑↓←→ ……… マトリクス内のキャラクターをシフト
6. Y ……… マトリクス内のキャラクターを上下反転
7. X ……… マトリクス内のキャラクターを左右反転
8. @ ……… マトリクス内のキャラクターを90°回転
9. R ……… マトリクス内のキャラクターのドットを全て反転
10. P ……… マトリクス上のキャラクターをマーカーが示すコードに定義
11. G ……… マーカーが示すコードのキャラクターをマトリクス上に表示
12. C ……… マーカーが示すコードと同コードのノーマルキャラクターをコピー
13. ? ……… コピーの対象となるコードの切り換え
14. Q ……… キャラクターデーターをしまうページの切り換え
15. T ……… キャラクターデーターを他のページへ移す
16. S ……… キャラクターデーターをカセットテープへセーブ
17. L ……… キャラクターデーターをカセットテープからロード
18. V ……… セーブされたデーターが正しいかをチェック

PCG (Programmable Character Generator)
We know lots people are not satisfied with the characters installed into their own personal computers and are desirous to create much more exciting characters. Now, PCG cleared everything! By using PCG, any useless characters can be regenerated into the vividest and much exciting characters, and what is more surprising, no special knowledge is required. This is what all-such people want to buy.

●PCGAID

PCGへキャラクターを定義する際、数々の手続きと、キャラクターのデーターを必要とします。PCGAIDは、これらの手続きをなくし、簡単にキャラクターを作り、定義できるようにしたものです。

★新発売PCG-8800mkII

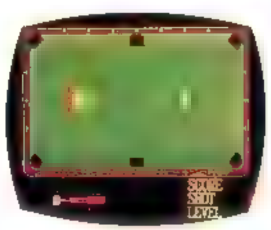
PCG	対応機種	主な機能	価格
PCG-8800mkII	PC-8801mkII PC-8801 PC-8001mkII	256chr定義、3和音、SSWあり	29,800円
PCG-8100	PC-8001	128chr定義、3和音、HSW、SSW、コピー機能あり、外部ケース付	49,800円
PCG-700	MZ-700	256chr定義、HSW、SSW、コピー機能あり、外部ケース付	29,800円
PCG-1200	MZ-80K2/K2E/C MZ-1200	256chr定義、HSW、SSW、コピー機能あり、外部ケース付	29,800円

※HSW…PCGのON/OFFを切り換える手動スイッチ
SSW…PCGのON/OFFをプログラム上で切り換える

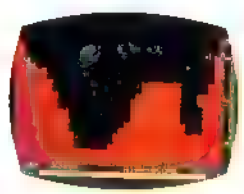
●PCG-8800mkII、8200、8100には音出しのためにアンプを内蔵しています。

GAME SOFT

モールアタック
PCG MOLE ATTACK
2,000円(テープ)



スーパービリヤード
SUPER BILLIARDS
3,500円(5インチディスク)



ジュピターランダー
PCG JUPITER LANDER
2,000円(テープ)

ナイトドライブ
PCG NIGHT DRIVE
2,000円(テープ)

スーパーエイリアン
PCG SUPER ALIEN
2,000円(テープ)

※PCGソフトにはPCG-700/1200/8100/8200/8800mkIIが必要です

8クイーン、5.9秒の実行速度。

Prolog KABA

Prolog-KABAは、第5世代コンピュータの核言語として、いま最も標準的とされているDEC-10Prologに準拠したパソコン(PC-9801、CP/M-86)での使用を可能にしたプロログです。

■KABAの特徴

1. DEC-10に迫る、処理スピード(8クイーン5.9秒)です。
2. エジンバラ大学Prologコンパチブルです。
3. 212個もの組込述語があります。
4. EMACS準拠のスクリーンエディタを内蔵しています。
5. デバッグ機能を内蔵しています。
6. エラー箇所の表示をします。
7. グラフィックス機能を内蔵しています。
8. 8種類のサンプルプログラムが付いています。
9. 初心者にも理解できるマニュアル(和文・A4版 160ページ)があります。
10. アセンブラ命令を呼び出すことも可能です。
11. 漢字が英数カナ文字と同様にが可能です。
12. ロボット言語トランスレータが付いています。

●EMACSはMIT(マサチューセッツ工科大学)で開発された高機能エディタです。
●DEC-10はDEC社の登録商標です。
●CP/M-86はデジタルリサーチ社の登録商標です。
●8クイーン5.9秒はCPUクロック5MHzの場合です。

LEVEL＼プログラム	Prologインタープリタ本体およびデバッガ	スクリーンエディタ	グラフィックス	価格
LEVEL1	○			¥50,000
LEVEL2	○	○		¥70,000
LEVEL3	○	○	○	¥80,000

■Prolog-KABAは
FLOPPYDISK(8インチ2D)
または5インチ2DDで機能により
3つのLEVELがあります
●Prologインタープリタ本体価格には、マニュアルも含まれています。
●マニュアルのみでも、お求めになれます。¥3,000
●FLOPPYDISKは、コピー防止処理が施されています。

VT-100エミュレータ"EMU"

VT-100 Emulator

このプログラムは、PC-9801シリーズをVT-100とコンパチブルなターミナルとして使用可能にするものです。たとえば、VAX-11(VMS)においてコマンドの入力、テキストのディスプレイ、スクリーン・エディット等が可能です。また、PC-9801のファイル(CP/M、ASCII)をVAX-11に転送することもでき、その逆も可能です。プログラムはすべて機械語のため高速です。
PC-9801をお持ちの方に、DECのスクリーン・エディタ、アセンブラを利用したい方に、CP/Mで開発されたプログラムをホストで管理されたい方に、おすすめします。

■VT-100エミュレーターの特徴

1. VT-100で操作できるスクリーン・エディターは利用できます。
[例：VAX-11 EDTスクリーン・エディター]
2. VAX-11のファイル(ASCIIタイプ)をPC-9801シリーズのディスケット(CP/Mタイプ)に転送できます。
[ホストが―TYPE ファイル ↵―を受けつけるものであれば可能]
3. PC-9801シリーズのファイル(CP/M、ASCII)をVAX-11に転送できます。
[ホストが―CREATEファイル ↵―を受けつけるものであれば可能]
4. COPYキーによって画面のハードコピーをとることができます。
[NEC純正のプリンターに限る]
5. VT-52エミュレーターもついています。

■定価/50,000円
(VT-80エミュレーター開発中) 8月発売予定

●VAX-11、VTはDEC社の登録商標です
●CP/Mはデジタルリサーチ社の登録商標です

HAL Laboratory Peripheral Library

- **CAT**
  Computer Aiding Trackball
- **GSX**
  General Sound eXpander
- **PCG**
  Programmable Character Generator
- **Prolog KABA**
- **VT-100 Emulator EMU**
- **Visitizer**

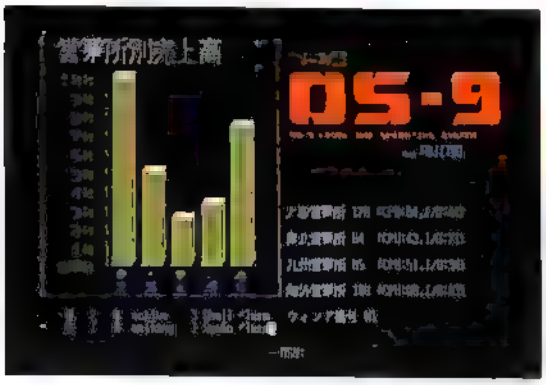
「通」が選んでAD2

究極の8ビットCPU“68B09E”を、さらにパワーアップする
オペレーティングシステムOS-9を標準添付。複数の処理を同時に実行。
さらに、ひとつの画面を分割し、それぞれに独立した処理表示が可能です。
驚異のマルチ機能で、ハイ・マニアの期待にこたえます。

富士通

ビジネスもマルチ機能で能率アップ。OS-9を採用した――AD2。

驚異のマルチ機能、OS-9
ミニコンのOSの主流、UNIXの特徴を受け継ぐオペレーティングシステムOS-9 Level 2を標準添付。リアルタイム、マルチ・ユーザ、マルチ・タスクおよびマルチ・ウィンドウ等の高度な機能を誇ります。



1MBのミニフロッピィディスクを採用
1MBのミニフロッピィディスクドライブを1基標準実装していますので、大容量のデータ処理が行なえます。(本体内に2基搭載可能)

日本語機能を強化した、F-BASIC V5.0
FM-11用標準BASICであるF-BASIC V4.0と日本語処理機能を強化したF-BASIC V5.0を標準添付。このF-BASIC V5.0は、カナ・漢字変換、ローマ字・漢字変換による日本語処理機能によりBASICステートメント中の文字定数、注釈、ファイル名に漢字の使用が可能です。(10種類のユーティリティ付)

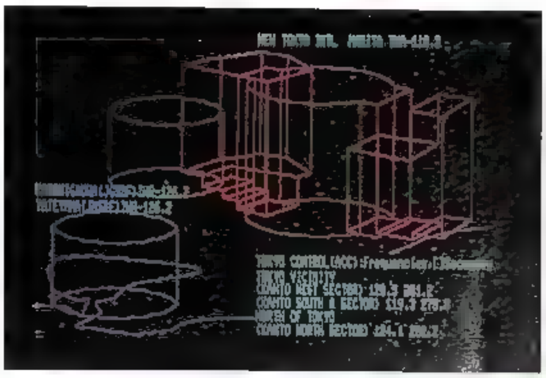
JIS第1水準の漢字ROMを標準実装
JIS非漢字(453種)、JIS第1水準漢字(2,965種)を登録した漢字ROMを標準実装。さらにROMチップ(オプション)の追加によりJIS第2水準漢字(3,384種)にも対応できます。

日本語ワードプロセッサを添付
日常よく利用される日本語ワードプロセッサとして、連続入力・連続変換方式のFM-JWP/11を添付しました。

多彩な機能を発揮するCRT表示
グラフィック表示は最大640×400ドット(キャラクタとの混在表示も可能)。カラー表示は16色。マルチページ機能、パレット機能、スクロール機能など強力です。

操作性重視のキーボードを採用
軽快なキー入力が可能な操作性重視のロープロファイル設計、シリンドリカル・ステップ・スカルプチャーキーを採用。しかも本体との接続ケーブル(カールコード)は2.5mの長さでオフィスのさまざまな条件環境に合わせて自在に設置できます。

用途を拡げる豊富なオプション群
従来のオプション品に加え、ポインティングツールとしてのマウス、大容量20MBのハードディスクや音声合成カードなどにより、用途に合わせて自由なシステムアップが可能です。



■FM-11AD2機能仕様

CPU	メイン部　MBL68B09E(クロック周波数2MHz) サブ部　MBL68B09E(クロック周波数2MHz)
RAM	メインRAM　128KB標準実装。(最大1MBまで拡張可能) ビデオRAM　192KB
ROM	ブートローダ 4KB　　サブモニタ 20KB
キーボード	本体とカールコード(2.5m)にて接続 ロープロファイル、シリンドリカル・ステップ・スカルプチャー、JIS配列準拠 98キー Nキーロールオーバー機能、リピート機能、バッファリング機能あり
テキスト表示	80字×25行/20行　　40字×25行/20行(文字構成8×8ドット)
日本語表示	40字×25行/20行(文字構成16×16ドット) ユーザ定義文字の登録・表示機能あり(約1,000種)拡大表示可能 非漢字(標準実装)　453種 漢字　JIS第1水準(標準実装)　2,965種 JIS第2水準(オプション)　3,384種
グラフィック表示	カラー　640×400ドット(2ページ)/640×200ドット(4ページ) モノクロ　640×400ドット(6ページ)/640×200ドット(12ページ) テキスト/グラフィック混在表示可能　上下・左右のスクロール機能
カラー機能	16色/8色(専用CRT使用時) 文字あるいはドット単位にカラー指定可能　パレット機能あり
ミニフロッピィディスクドライブ	5.25インチ 1MB/ドライブ 1基標準実装(薄形両面高密度倍トラック) 本体内に2基搭載可能
CRTインタフェース	カラーCRT　R.G.B.I.同期信号分離出力(TTLレベル) グリーンCRT　コンポジットビデオ信号出力
プリンタインタフェース	8ビットパラレル転送(セントロニクス社仕様準拠)

回線インタフェース	RS-232C仕様準拠(同期/非同期式選択可能) 転送速度　75、150、300、600、1,200、2,400、4,800、9,600、19,200BPS(スイッチ切換)
ライトペンインタフェース	分解能　最大80×25(キャラクタ単位)
オーディオカセットインタフェース	転送速度　1,600BPS　リモートコントロール機能あり
標準フロッピィディスク	薄形両面倍密度 1MB/ドライブ×2(オプション)
ハードディスク	5.25インチ 20MB/ユニット(アンフォーマット時、オプション)
バブルメモリカセット	128KB/カセット(2個同時使用可能、オプション)
音楽機能	単音8オクターブ
拡張スロット	4スロット
使用条件	温度5～35℃　湿度20～80%　(ただし結露しないこと)
外形寸法 重量	本体　464(W)×360(D)×153(H)mm 11.8kg キーボード　464(W)×193(D)×39.5(H)mm 1.7kg
電源容量	AC100V 50/60Hz 最大200W
アウトレット	1ヶ(電源スイッチと連動、CRT用)
ソフトウェア	《標準添付品》●OS-9Level 2 〈BASIC09、マクロテキストエディタ、インタラクティブアセンブラ、インタラクティブデバッガ〉 ●F-BASIC V4.0 ●F-BASIC V5.0(ユーティリティ付) ●FM-JWP/11(日本語ワープロ)

※UNIXは、ベル研究所で開発されたオペレーティングシステム(OS)の名称です。

FM-11AD2についてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申し付けください。

富士通株式会社
半導体統轄営業部
〒105 東京都港区虎ノ門2 3-13 TEL(03)502 0161

富士通マイコンスカイラブ
●虎ノ門　☎(03)591 1091/591 2561
●秋葉原　☎(03)251 1448/251 1449
●札幌〈時計台ビル〉　☎(011)222 5476
●札幌〈丸井今井〉　☎(011)241 4185
●仙台　☎(0222)66 8711
●名古屋　☎(052)221 6016
●大阪　☎(06)344 7628/341 0486
●広島　☎(082)247 3949
●福岡〈開設準備室〉　☎(092)471 7203

富士通パーソナルコンピュータ

FM-NEW 7

ニューセブン

新発売

富士通

■FM-NEW7ハードウェア価格表

★FM-NEW7本体	MB25015	¥99,800
★12インチ高解像度カラーCRTディスプレイ	MB27307	¥155,000
★14インチカラーCRTディスプレイ	MB27343	¥67,800
カラーCRTケーブル	MB26512	¥1,800
家庭用テレビアダプタ	MB22602	¥13,500
★12インチグリーンCRTディスプレイ	MB27304	¥29,800
グリーンCRTケーブル	MB26503	¥400
★熱転写プリンタ	MB27407	¥79,800
★シリアルドットプリンタ	MB27409	¥98,000
★漢字プリンタ	MB27410A	¥315,000
プリンタケーブル	MB26514	¥6,800
★ミニフロッピィディスクユニット(320KB×2)	MB27611	¥128,000
★増設ミニフロッピィディスクユニット(320KB×2)	MB27612	¥118,000
ミニフロッピィインタフェースカード	MB22407	¥14,800
★FMデータレコーダ	MB27501	¥12,800
漢字ROMカード	MB22405	¥35,000
RS-232Cインタフェースカード(ケーブル付)	MB22406	¥15,000
★マウスセット	MB22436	¥33,000
★音声合成カード	MB22437	¥29,800
MIDIアダプタ	MB22439	¥24,800
Z80カード(5.25インチFD CP/M-80付)	MB28021	¥35,000
★I/O拡張ユニット	MB26002	¥49,800
★計測制御インタフェースモジュール	MB22203A	¥61,000
★RS-232Cインタフェースモジュール	MB22204A	¥30,000
RS-232Cケーブル	MB26525	¥6,500
★音声入出力モジュール	MB22209	¥98,000
★汎用インタフェースモジュール	MB22210	¥35,000
★ライトペンインタフェースモジュール	MB22213	¥34,000
★ライトペン	MB27101	¥48,000
ユニバーサルモジュール	MB22207	¥6,800

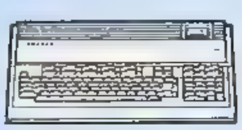
★印の商品をご購入の際は、所定の事項を記入した保証書をお受け取りください。

■FM-NEW7の機能仕様

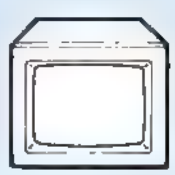
CPU	メイン部	MBL68B09(クロック周波数 4.9/8MHz切換機能付) Z80A(オプション、クロック周波数 4MHz)
	サブ部	MBL68B09(クロック周波数 4.9/8MHz、メイン部と連動)
メモリ	ROM	44KB(F-BASIC、ブートローダ、サブモニタ)
	RAM	メインRAM 64KB(F-BASIC時のユーザエリアは32KB) ビデオRAM 48KB
キーボード	形状 キー配列 キー読取り 機能	一体型キーボード、シリンドリカル・ステップ・スカルプチャー JIS標準配列に準拠、総数98キー(PFキー、エディットキーなど追加) Nキーロールオーバー方式 リピート機能(解除も可能)
CRT表示機能	テキスト表示(ANK文字)	画面構成 80字×25行/80字×20行/40字×25行/40字×20行 (いずれかをソフトにて選択可能) 文字構成 8×8ドットマトリクスによる文字パターン 英数字、特殊記号 69種 カタカナ、句読点 63種 グラフィックパターン 62種
	日本語表示(オプション)	画面構成 40字×12行 文字構成 漢字ROM(オプション)による文字パターン(16×16ドットマトリクス) 非漢字 453種(JIS非漢字) 漢 字 2,965種(JIS第1水準漢字)
	グラフィック表示	モノクロ 640×200ドット 3画面 カラー 640×200ドット 1画面(ドットごとに8色のカラー指定可能)
	カラー表示	8色(青、赤、緑、マゼンタ、シアン、黄、白、黒)、パレット機能有り
CRTインタフェース	カラーCRT グリーンCRT	R.G.B.同期信号分離出力(TTLレベル) コンポジットビデオ信号出力(Vp-p=1V)
I/Oインタフェース	プリンタインタフェース	8ビットパラレル(TTLレベル) セントロニクス社仕様準拠
	オーディオカセットインタフェース	転送速度 1,600BPS、リモートコントロール機能有り、専用ケーブル添付
	ミニフロッピィインタフェース(オプション)	5.25インチ 320KB/ドライブ(両面倍密度) ミニフロッピィインタフェースカードが必要です。
	回線インタフェース(オプション)	EIA RS-232C準拠、転送速度 300、600、1200、2400、4800、9600BPS(スイッチ切換) RS-232Cインタフェースカードが必要です。
システム拡張	内部	本体内にI/O拡張用 2個、Z80用 1個
	外部	I/O拡張ユニット(オプション)を接続して外部拡張が可能
サウンド機能		8オクターブ/三重和音の音楽演奏、効果音が可能。音量調整、外部スピーカ接続可能。
電源(消費電力)		AC100V 50/60Hz(最大70W)
使用条件		温度 0～35℃、湿度 20～80%(ただし結露しないこと)
外形寸法、重量		430(W)×288(D)×100(H)mm、約4.5kg

組合せ例

標準システム

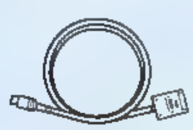


FM-NEW7本体
MB25015 ¥99,800



14インチカラーCRTディスプレイ
MB27343 ¥67,800

FMデータレコーダ
MB27501 ¥12,800

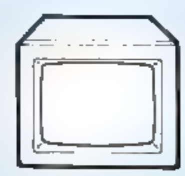


カラーCRTケーブル
MB26512 ¥1,800

システム価格
¥182,200

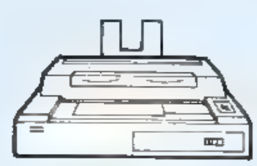
システムアップ

FM-NEW7本体
MB25015 ¥99,800



14インチカラーCRTディスプレイ
MB27343 ¥67,800

ミニフロッピィディスクユニット
MB27611 ¥128,000
F-BASIC V3.0システムディスク
SM07317-F123 ¥7,000
ミニフロッピィIFカード
MB22407 ¥14,800



熱転写プリンタ
MB27407 ¥79,800

カラーCRTケーブル
MB26512 ¥1,800

プリンタケーブル
MB26514 ¥6,800

システム価格
¥405,800

FM-NEW7についてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申し付けください。

富士通株式会社
半導体統轄営業部
〒105 東京都港区虎ノ門2-3-13 TEL(03)502-0161

富士通マイコンスカイラブ
●虎ノ門 ☎(03)591-1091・591-2561
●秋葉原 ☎(03)251-1448・251-1449
●札 幌〈時計台ビル〉 ☎(011)222-5476
●札 幌〈丸井今井〉 ☎(011)241-4185
●仙 台 ☎(0222)66-8711
●名古屋 ☎(052)221-6016
●大 阪 ☎(06)344-7628・341-0486
●広 島 ☎(082)247-3949
●福 岡〈開設準備室〉 ☎(092)471-7203

富士通

豊かなソフトを感激のコストパフォーマンスで。

クライマックスは止まらない。

パソコンの主流として

評価の決まったFMシリーズ。

なかでも、とびきりの名作FM-7が

FM-NEW7としてフレッシュに登場しました。

FM-7の豊かなソフト資産を

そっくりそのまま継承しながら

コストパフォーマンスを徹底的に追求。

先進の機能満載でマルチユース

しかもお求めやすさは格段の進歩です。

ボディカラーも

洗練されたオフホワイトとライトイエローに一新しました。

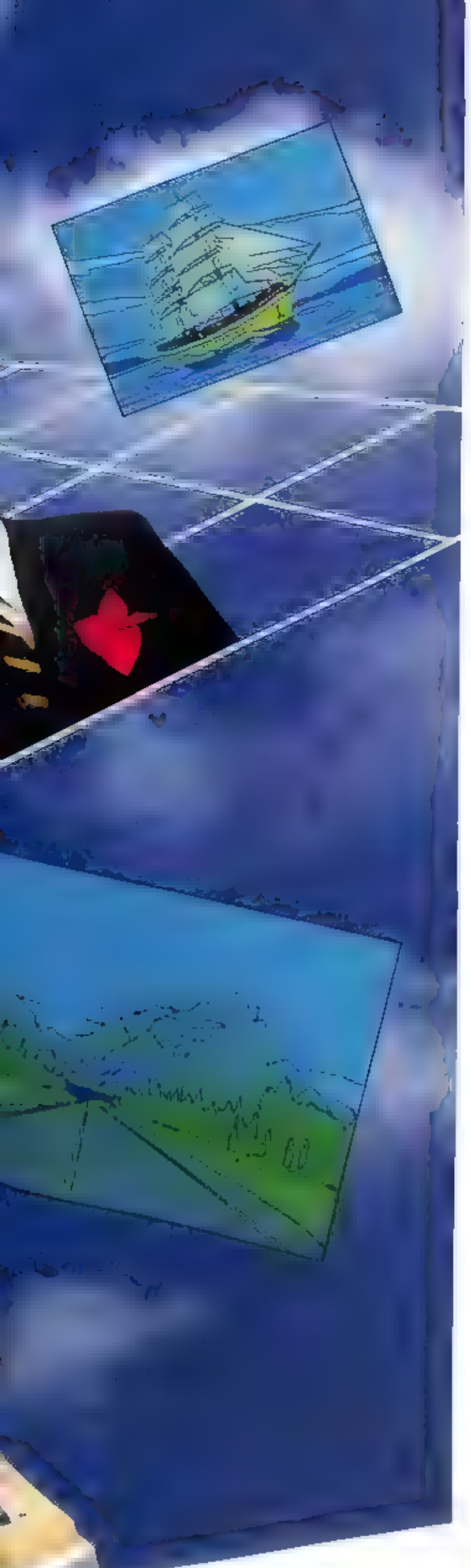
エキサイトにつぐエキサイトで急展開するFMワールド。

いま、あなたの上空に大接近です。

このタイミングを見逃す手はありません。

FM-NEW7で

一気にクライマックスに突入してください。



数かずの機能をサポートするF-BASIC V3.0。

FM-NEW7のプログラム言語は、F-BASIC V3.0。32KBをマスクROM化し、本体内に標準実装しました。コマンド数が多いので、プログラミングのしかたもいろいろ。また、FM-7と完全互換ですから、豊富にそろったソフト資産が、そっくりそのまま生かせます。

2個のCPU搭載。メインメモリは64KB。

FM-NEW7は、2個のCPUを搭載。メインCPUの負担を軽減するために、キーボード、ディスプレイなどの処理をもう一つのCPUに受け持たせるという、汎用コンピュータなみのアーキテクチャを採用しました。このため、ユーザはアドレス空間として、64KBをフルに活用できます。

ここまで充実したグラフィック機能。

FM-NEW7のグラフィック画面は、640×200ドットの高分解能表示。1ドットごとに8色までの色指定ができるほか、パレット機能で色交換も簡単です。美しく、鮮明なカラーグラフィックスが思いのまま。もちろん、文字の混在や拡大も可能です。

操作性抜群のキーボード。

FM-NEW7は、より正確なキー入力のために、シリンドリカル・ステップ・スカルプチャーキーを採用。人間工学に基づいて設計されたこのキーは、指の動きによくなじみ、タイピングの効率を飛躍的に高めます。

強力ラインアップのオプション群

FM-NEW7は、3つの拡張スロットを装備。各種インタフェースカードを装着することによって、FMシリーズ用に独自開発した豊富な周辺装置を使うことができます。用途にあわせたシステムの構成も自在。 また、応用範囲をさらに広げるために、I/O拡張ユニット*も用意しました。

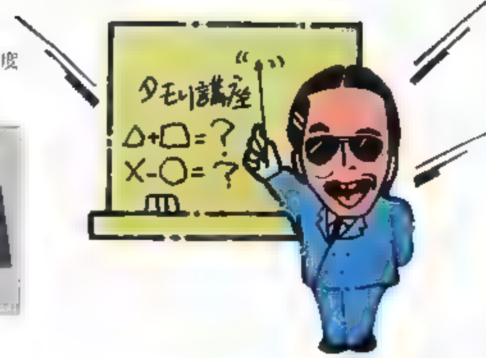
*オプション

先端技術が光る高密度設計

FM-NEW7には、高い信頼性に基づいた先端技術が生きています。汎用LSI、カスタムLSIを各所に投入、部品点数を大幅に減らした高密度設計が、その大きな証明です。

あるときはゲームマシン。

パソコンの魅力といえば、まずゲーム。FM-NEW7は、FMシリーズのために開発された人気ソフト、最新ソフトを走らせて、家族、友だち、みんなで遊べます。男どうしでアクションゲーム、女の子にはドローイングソフト、ちょっと高度なシミュレーションゲームと、バラエティもにぎやかです。



あるときは個人教授。

FM-NEW7には、幼児/小学1年生むけから高校生むけまで、学習ソフトがずらりとそろっています。マシンを操る面白さで勉強もはかどるし、同時にコンピュータも学習できますから、まさに一挙両得です。

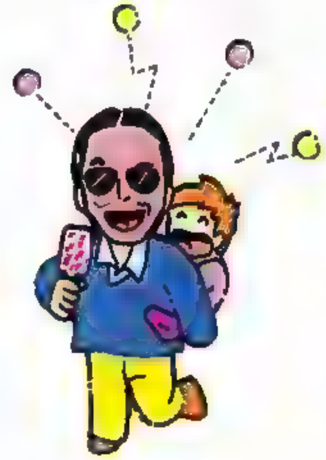
あるときは日本語ワープロ。

漢字ROMカード*を本体に装着、ワープロソフトを走らせれば、FM-NEW7がたちまち日本語ワープロに変身します。レポートや手紙、案内状など、ちょっとした文書を作るのに便利です。

*オプション

あるときはホーム・ヘルパー。

FM-NEW7は、家庭内のさまざまな情報管理にも役立ちます。例えば家族の健康管理や料理の献立メモ、カロリー計算から家計簿・住所録の作成と、使い方はアイディア次第です。



あるときはBASICトレーナー。

パソコン言語は、なんといってもBASICが主流。FM-NEW7は、初めての人にも比較的やさしいF-BASICを言語にしていますから、パソコンと対話するようにプログラミングすることができます。ワンステップずつトレーニングをつみ重ねてF-BASICをマスターすれば、すばらしいオリジナルソフトを作るための力が、自然に身につきます。

あるときは職場のアシスタント。

FM-NEW7は、ホビーユースばかりでなく、会社や商店などの事務の効率化にも威力を発揮。顧客管理、会計処理、伝票・見積書の作成、給与計算など、繁雑な仕事をスピーディにこなします。

MB25015 ¥99,800
(本体価格)

あるときはシンセサイザ。

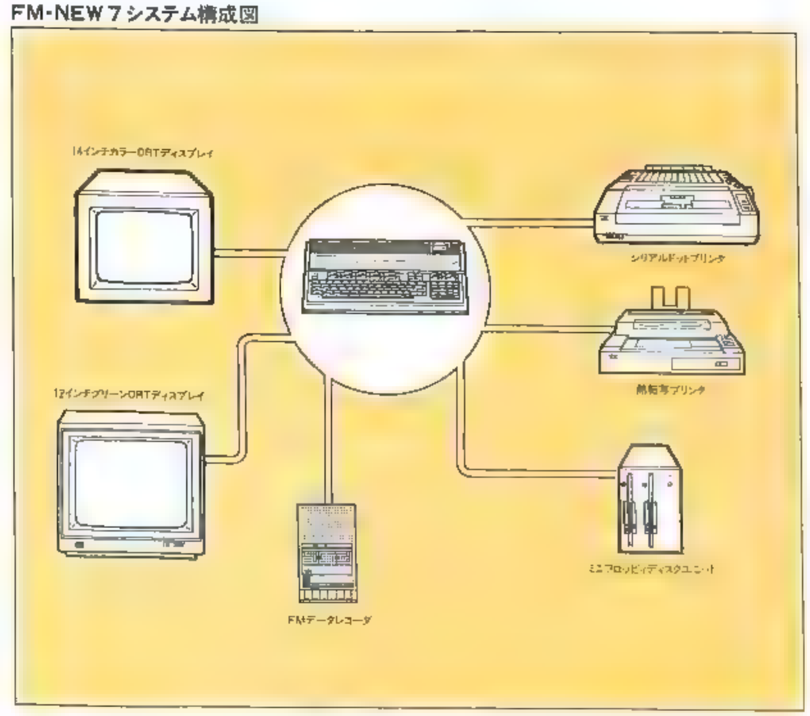
FM-NEW7は、サウンドシンセサイザLSIを内蔵。8オクターブ、三重和音までの音を使って、作曲・演奏が自由に楽しめます。メロディを作って入力するだけですから、楽譜が読めなくても大丈夫。さらに、MIDIアダプタ*を用いて、規格対応の楽器を接続すれば、本格的なデジタルシンセサイザに早変わりします。演奏にあわせたグラフィックスの変化も見ものです。

*オプション

あるときはクリエイティブ・ツール。

映画で、TVで、いまや全盛のC・G(コンピュータ・グラフィックス)。実際には莫大な費用のかかるC・Gも、FM-NEW7のグラフィック機能を駆使すれば、身近にその醍醐味を味わえます。

FM-NEW 7 システム構成図



新製品ニュース
7月発売

SHARP

説得力で差をつける
システムパワーを秘めたポケットサイズ。

ポータブルコンピュータ **PC-1350** 標準価格36,800円

SHARP
ポータブルコンピュータ PC-1350

■BASIC言語一覧

	PC-1350					
入力関係	INPUT	INKEY$	DATA	READ	RESTORE	AREAD
LCD表示関係	PRINT	CURSOR	USING	PAUSE	WAIT	CLS
	LIST	GPRINT	GCURSOR	LINE	PSET	PRESET
	POINT					
制御関係	IF…THEN	FOR…TO…STEP		FOR…NEXT		GOTO
	ON…GOTO	GOSUB	ON…GOSUB	RETURN		
	STOP	END				
メモリー関係	DIM	CLEAR	NEW	MEM	MEM$	MEM"B" MEM"C"
プリンター関係(CE-126P)	LLIST	LPRINT	USING			
カセット関係	CSAVE	CLOAD	CLOAD?	MERGE	CHAIN	
	PRINT#	INPUT#				
SIO関係	OPEN	OPEN$	CLOSE	INPUT#1	PRINT#1	LPRINT
	LLIST	CONSOLE	SAVE	LOAD		
関数関係	DEGREE	RADIAN	GRAD	RANDOM	RND	
	SIN	COS	TAN	ASN	ACS	ATN
	LN	LOG	EXP	DMS	DEG	SQR
	PI	SGN	ABS	INT	^(POWER)	&
	LEFT$	RIGHT$	MID$	ASC	VAL	LEN
	CHR$	STR$	AND	OR	NOT	
	<	>	=	+	−	*
	/	(	)			
その他	RUN	CONT	BEEP	LET	REM	PASS
	TR ON	TR OFF				

■PC-1350仕様

計算桁数		10桁(仮数部)+2桁(指数部)
計算方式		数式通り(優先順位判別機能つき)
プログラム方式		ストアード方式
プログラム言語		BASIC(ベーシック)
CPU		CMOS8ビットCPU
ROM		40Kバイト
RAM		5Kバイト:RAMカードCE-202M(16Kバイト)により21Kバイトまで拡張可能
RAM	システムエリア	約1.6Kバイト
	プログラムデータエリア	3070バイト
	データ専用エリア(A-Z、A$-Z$)	208バイト(固定26メモリー)
	リザーブエリア	144バイト
スタック		サブルーチン用10段、FOR-NEXT用5段 ファンクション用16段、データ用8段
基本計算機能		加減乗除算、べき乗計算、三角関数、逆三角関数、対数関数、指数関数、角度変換、開平計算、符号関数、絶対値、論理計算、乱数、整数化、円周率、その他
編集機能		カーソル左右シフト(▶,◀)、挿入(INS)、削除(DEL) ラインアップ・ダウン(↑,↓)
外部記憶機能		カセットインターフェイスCE-124(別売)、あるいは24桁サーマルプリンタCE-126P(別売)のカセットインターフェイス使用により、マイクロカセットまたはスタンダードカセットテープレコーダへ記録及び読み出し。
プリント機能		カラープロッタプリンタCE-515P(別売)あるいは24桁サーマルプリンタCE-126P(別売)使用により印字。
メモリー保持		メモリーのバッテリーバックアップ (プログラム、データ、リザーブ各メモリー共、電源オフ時、内容保持)
表示		テキスト表示:5×7ドットマトリックス24桁×4行液晶表示 グラフィック表示:150×32フルドット液晶表示
使用素子		LSIその他
使用温度		0℃~40℃
電源		リチウム電池(CR-2032)×2
使用時間		約250時間(使用温度20℃で5を24桁×4行連続表示させている場合)
消費電力		6V⎓(DC) 0.03W
外形寸法		幅182×奥行72×厚さ16mm
重量		約190g(電池含む)
付属品		ハードカバー、取扱説明書、リチウム電池(CR-2032)×2、テンプレート

好評のシャープポケットコンピュータシリーズ

テキストがついた。よく使う命令が簡単入力

PC-1245 標準価格17,800円

■メモリー容量:ROM・24Kバイト、RAM・2.2Kバイト ■外形寸法:幅135×奥行70×厚さ9.5mm ■重量:115g

関数も自在に使えて、科学技術計算をラクラクこなす

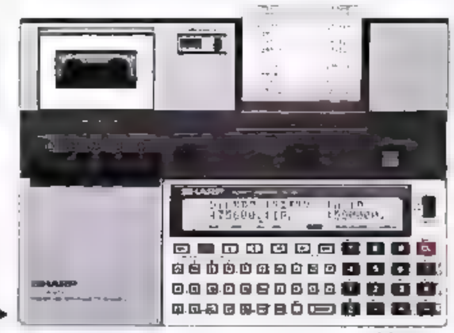
PC-1401 標準価格29,800円

■よく使う18種の命令語、27種の関数が簡単入力 ■簡単な操作で関数値が得られるダイレクトアンサー機能 ■2変数統計機能つき59関数電卓機能 ■メモリー容量:ROM・40Kバイト、RAM・4.2Kバイト ■外形寸法:幅170×奥行72×厚さ9.5mm ■重量:150g

BASICを知らなくても使える、ビジネスシミュレーションソフト内蔵

PC-1261 標準価格39,800円/ PC-1260 標準価格29,800円

■ビジネスシミュレーションソフト内蔵 ■計算式やプログラムのまちがいを教えてくれるヘルプ機能 ■カタカナ表示 ■ワイドで見やすい24桁×2行表示 ■メモリー容量:ROM・40Kバイト、RAM・10.4Kバイト (PC-1260はRAM・4.4Kバイト) ■外形寸法:幅135×奥行70×高さ9.5mm ■重量:115g ■プリンタ/マイクロカセットレコーダCE-125S 標準価格36,800円



CE-125S▶

▲PC-1261

ミニグラフィック表示、4色カラーグラフィックプリントも実現

PC-1501 標準価格64,800円

■ミニグラフィック表示機能のフルドットディスプレイ ■ハイスピード演算処理 ■メモリー容量:ROM・16Kバイト、RAM・8.5Kバイト(拡張最大:24.5Kバイト) ■外形寸法:幅195×奥行86×高さ25.5mm ■重量:375g ■4色カラーグラフィックプリンタCE-150(カセットインターフェイス機能内蔵) 標準価格49,800円

▼PC-1501

▲CE-150

■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

シャープ株式会社

本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06) 621-1221(大代表)
産業機器事業本部 〒639-11 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地 電話(07435)3-5521(大代表)
国内産機営業本部 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03) 260-1161(大代表)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で ■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし、販売店でお分かりにならないときは、下記におたずねください。

シャープビジネス株式会社

本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支店 〒130 東京都墨田区石原2丁目12番3号 電話(03)625-5111(代表)
大阪支店 〒556 大阪市浪速区恵美須西1丁目2番9号 電話(06)631-1181(大代表)

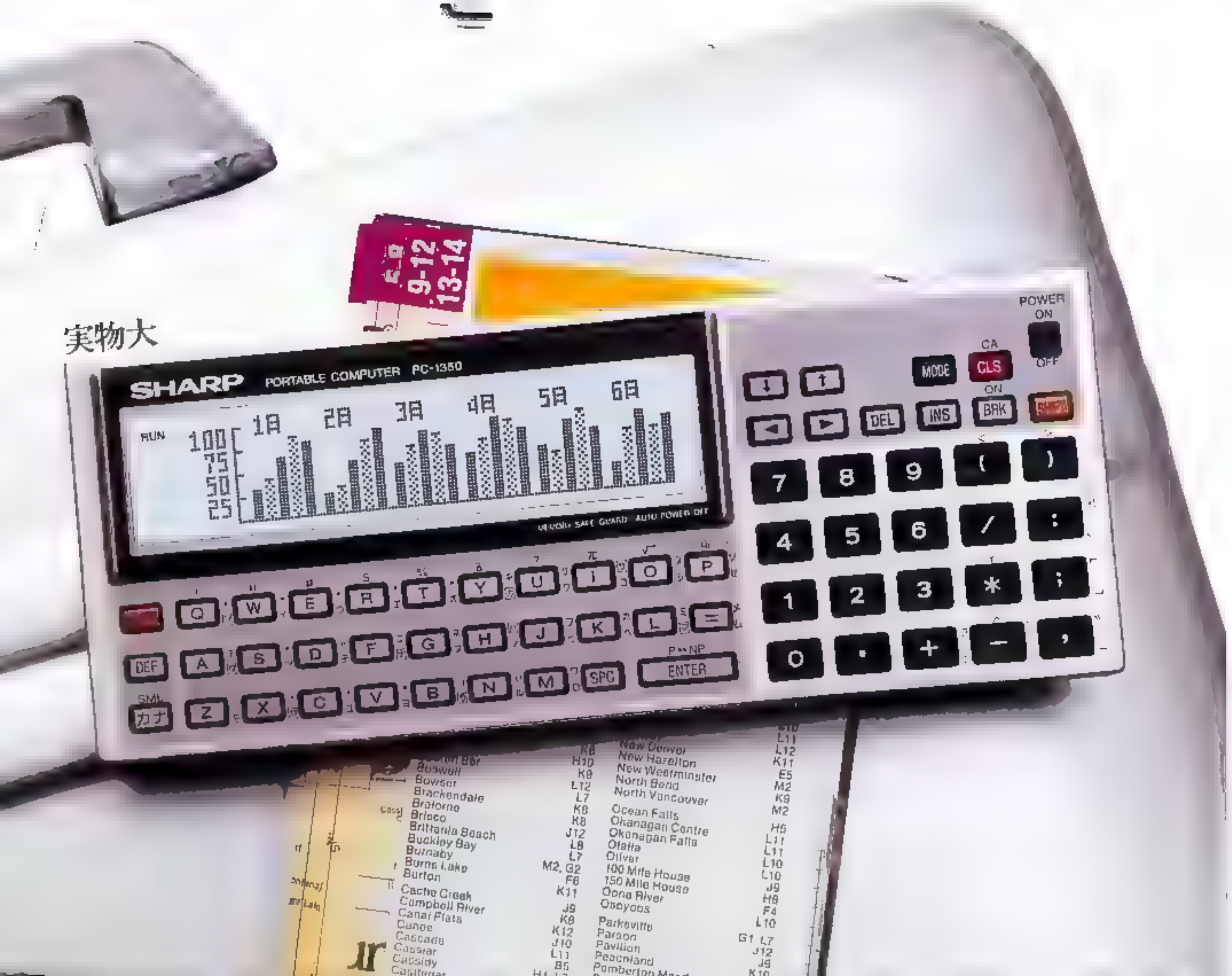
札幌 (011)641-3631	水戸 (0292)41-0552	甲府 (0552)26-1035	神戸 (078)452-8531	高知 (0888)83-7008
青森 (0177)38-7501	埼玉 (0486)63-5159	静岡 (0542)82-8825	岡山 (0862)43-6644	福岡 (092)572-2611
秋田 (0188)62-0027	千葉 (0472)63-4043	名古屋 (052)332-2631	広島 (082)874-4925	大分 (0975)36-0289
盛岡 (0196)38-8868	横浜 (045)751-3215	岐阜 (0582)73-2325	徳山 (0834)31-5521	佐賀 (0952)25-2640
山形 (0236)33-3215	新潟 (0252)83-1795	滋賀 (0775)43-2131	鳥取 (0857)22-0621	長崎 (0958)46-9513
仙台 (0222)88-9151	富山 (0764)51-1317	京都 (075)661-7335	松江 (0852)26-5211	熊本 (0963)62-9036
郡山 (0249)45-4380	金沢 (0762)49-1240	奈良 (07435)3-1423	高松 (0878)33-4255	宮崎 (0985)25-2251
宇都宮 (0286)37-3576	福井 (0776)27-1800	津 (0592)32-4123	徳島 (0886)25-2103	鹿児島 (0992)52-1659
前橋 (0272)23-3511	長野 (0262)28-4618	和歌山 (0734)44-6130	松山 (0899)71-1146	沖縄 (0988)61-7360

シャープは全国に「お客さまご相談窓口」を173ヵ所、家電機器販売会社186ヵ所、事務機器販売会社118ヵ所、サービス窓口183ヵ所を設け、お客さまのご相談をお受けしています。

昭和59年5月作成 H.30

すぐれた機動力でビジネスを強力にバックアップする
ポータブルコンピュータが誕生しました。
PC-1350は見やすい4行表示のポケットサイズ。
しかも16ビットポータブルコンピュータPC-5000との
データ交換を実現したハイパフォーマンス設計です。
さらにファイルメモリーとして使える大容量RAMカードや、
A4サイズが使える4色カラープロッタプリンタなど、
ビジネス実務に威力を発揮する各種オプション機器も充実。
高度なプログラムも自在にこなし、
説得力で差をつけるビジネスマン待望の新鋭機です。

実物大



たとえば セールス活動

自動車のセールスや生命保険の勧誘などに機動力を発揮します。ローンの回数や掛け金など条件を変えるだけで、たちどころにシミュレーション。お客様のご要望にテキパキ応え、機動セールスを実現します。

たとえば 市場調査

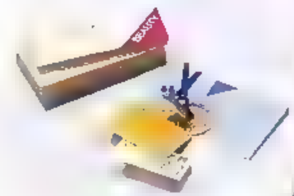
市場調査の集計もPC-1350なら簡単です。4行表示のディスプレイを見ながら、項目ごとにデータを入れていけば、あっという間にできあがり。仕上げは4色カラープロッタプリンタを使って、円・棒・折れ線などのグラフに。資料の図式化でポイントもすぐつかめます。

たとえば 技術計算

強力な関数コマンドを備えているので複雑な技術計算もラクラクこなせます。よく使う公式や実験式をプログラムしておけば、数値を入れるだけで、繰り返し計算も簡単。カラープロッタプリンタを使って、図面を描くこともできます。

たとえば 顧客管理

大容量RAMカードを使えば、いくらデータが多くても大丈夫です。PC-1350ではRAMカードを次々と差し換えてファイルメモリーとして使える便利な設計。住所、氏名、電話番号などをRAMカードに分類記憶させれば、必要な時にすぐ呼び出せます。

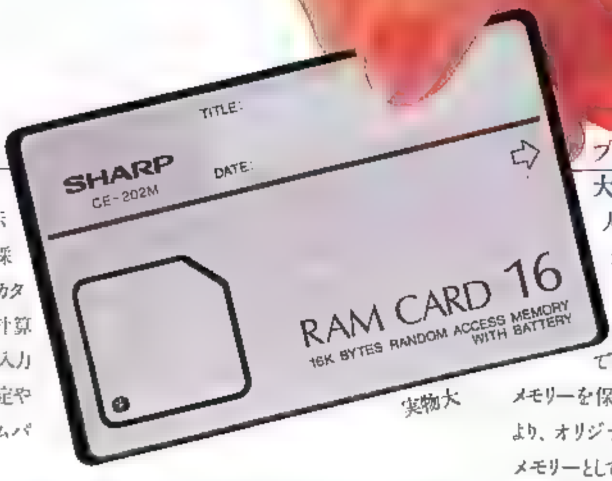


たまには 息抜きゲーム

150×32ドットのワイドな液晶ディスプレイを駆使すれば、ゲームの楽しさも倍増します。オリジナルプログラムの入ったRAMカードさえあれば、出張先や乗り物の中でもゲームの入れ換えは自在。楽しめば楽しむほどにBASICも上達します。

ポケットに、アタッシュケースに…
あなたと行動をともにする頼れるビジネスパートナー

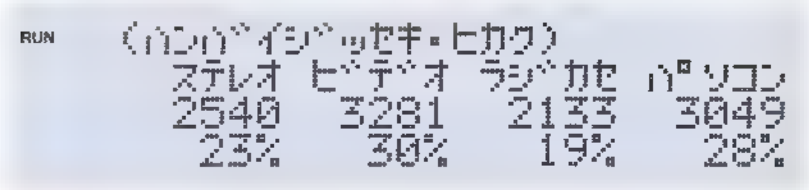
見やすい4行表示、大容量RAMカード、A4サイズのカラープリント、上位コンピュータとのデータ交換など…高度な機能を実現



実物大

グラフィックパターンも自在
大型液晶ディスプレイ

テキスト表示は24桁×4行、グラフィック表示は150×32ドットの大型液晶ディスプレイを採用しています。たとえば、ディスプレイ上段にカタカナで項目名、下段に数値といった具合に計算結果内容をわかりやすく表示。プログラムの入力や実行がスピーディにできます。またドット指定やカーソル制御によりグラフィック文字、ゲームパターンなども思いのままに作れます。



セールスレポートのグラフは、グラフィック命令を用いて作成しています。

プログラムやデータ保持が簡単
大容量RAMカード

大容量16Kバイト、8KバイトのRAMカードCE-202M、CE-201M（オプション）で、本体のメモリー容量は最大21Kバイトまで手軽に拡張できます。しかも、このRAMカードはメモリーを保持するバックアップ電池の内蔵により、オリジナルプログラムやデータのファイルメモリーとして使用可能。プログラムおよびプログラム/データの入ったカードを次々と差し換えるだけで、多様な仕事にもフレキシブルに対応します。

ハガキからA4サイズまでこなす。
4色カラープロッタプリンタも接続可能

シリアルインターフェイスを介して、オプションROMの追加で漢字も印字できる4色カラープロッタプリンタCE-515P（オプション）が使えます。数値データのグラフ化も自在で、ビジネス資料の作成に威力を発揮。また、コンパクトで携帯性にすぐれた24桁サーマルプリンタCE-126Pも使えるなど、オプションプリンタも充実しています。

上位コンピュータとのデータ交換も可能
シリアルインターフェイス

本体にシリアルインターフェイスを内蔵。ポータブルコンピュータPC-5000とのデータ交換ができます。たとえばルートセールスなどPC-1350で集めたデータをスピーディにPC-5000で集計。長期間にわたる売上げ実績の管理も簡単です。

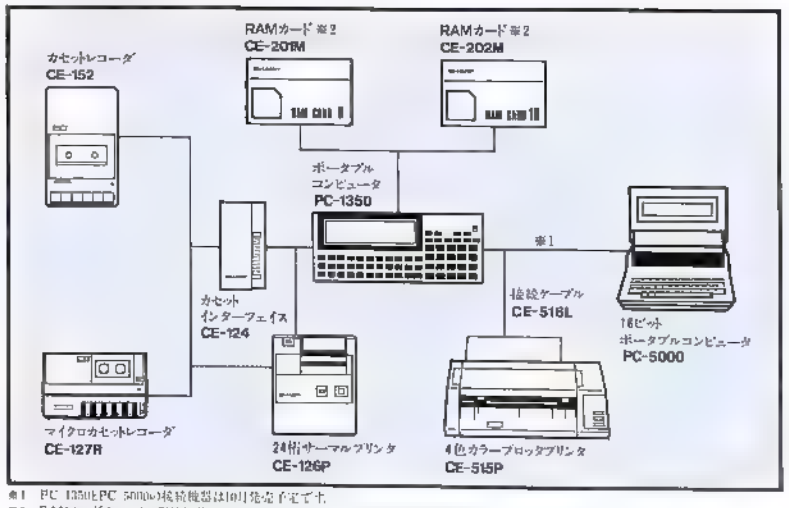
豊富なソフトウェアが活かせる
アッパーコンパチブルBASIC

BASICはPC-1210、1211、1245、1250、1251、1255、1260、1261、1401と共通性を持つアッパーコンパチブル。これらのシリーズですでに開発されているビジネスや科学技術計算、ゲームなどの豊富なアプリケーションを活用できます。

さらにすぐれた数々の特長

■使いやすいタイプライタ型キー配列■カタカナ、英小文字、特殊記号表示機能■プログラム18分割機能■プログラムの中にアラームや効果音として組み込めるBEEP音機能■ゲームに使える乱数、キー入力命令■プログラム入力を簡単にする18種類の命令を設定可能なリザーブ機能■自動節電方式

システム構成図



※1 PC-1350とPC-5000の接続機器は10月発売予定です。
※2 RAMカードのメモリー保持機能は、CE-201Mで約31ヶ月、CE-202Mで約18ヶ月です。

メモリー拡張やプログラム、プログラム/データの保持が簡単

❶ RAMカード(16Kバイト) CE-202M 標準価格 35,000円
❷ RAMカード(8Kバイト) CE-201M 標準価格 18,000円

A4サイズで4色カラー、漢字もこなす実力派

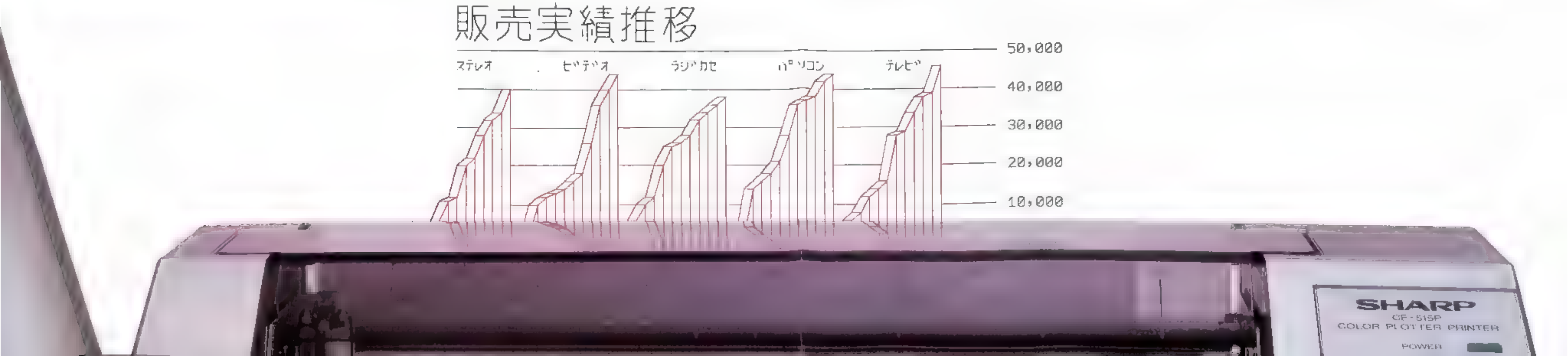
❸ 4色カラープロッタプリンタ CE-515P 標準価格 49,800円
❹ 接続ケーブル CE-516L 標準価格 5,000円

カセットインターフェイス機能内蔵

❺ 24桁サーマルプリンタ CE-126P 標準価格 17,800円

大切なプログラムやデータを記憶・再生

❻ カセットレコーダ CE-152 標準価格 19,800円
❼ マイクロカセットレコーダ CE-127R 標準価格 19,800円
❽ カセットインターフェイス CE-124 標準価格 4,500円



● 16ビットCPU8088を搭載

CPUには、強力な16ビットマイクロプロセッサ8088を採用していますので、大量データの高速処理ができます。

● RAMは192KBを標準実装

メインメモリは、192KBと強力で、さらにRAMの追加により、256KBまで拡張可能です。

● 640KBのFDDを内蔵

本体内に両面倍密度倍トラック(640KB)の大容量ミニフロッピーディスクドライブを1基実装しており、さらに1基内部増設することにより、本格的な2連ドライブマシンとしてご利用いただけます。

● CP/M-86を標準実装

多くの普及型パソコンのようなROM BASICとは異なり、本格的なオペレーティングシステムであるCP/M-86を搭載しており、高速演算の可能な2進演算型の独自の BASICを採用していますので、幅広い分野へアプローチできます。

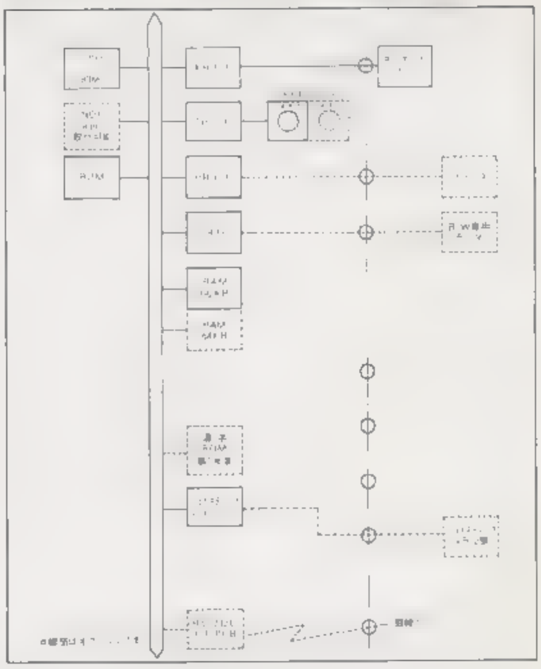
● キーボードは薄型スカルプチャータイプ

キーボードは、指になじみやすい薄型のスカルプチャータイプを採用しました。また、操作性を考慮してファンクションキーは、メインキーの左側にまとめました。

● ネットワークの一員として

MBC-55-2は、RS-232Cインタフェース((オプション)を介して、各種のコンピュータとのデータ交換や、周辺機器との接続も可能な拡張性を有しています。

■ハードウェア構成図



■オプション

専用グリーンディスプレイ	DDM-1201C	34,800円
内蔵型増設フロッピーディスク・ドライブ	MBC-55-FD2	75,000円
RS-232Cインターフェースボード	MBC-55-RS	10,500円
拡張RAM (64KB)	MBC-55-RAM	18,000円
漢字ROMボード	MBC-55-JIS	35,000円
80桁漢字プリンタ	PR-3080	278,000円
ピントラクタ	PR-3080KT	19,000円
プリンタケーブル	MBC-PRCB	8,000円
音響カプラ	DPC-500	49,800円
ボイスシンセサイザ	VSS-100	69,800円

■仕 様 MBC-55-2

CPU	8088
ROM	8KB(IPL/CG)
RAM	192KB(標準)~256KB(オプション)(VRAMを含む)
表示能力	高精彩度専用モノクロディスプレイ使用 表示文字数 ANK 80字×25行 漢字 40字×25行 文字構成 ANK 8×16ドット 漢字 16×16ドット グラフィック 640×400ドット
ミニフロッピディスクドライブ	両面倍密度倍トラック(640KB)1基内蔵 本体内に2基まで内蔵可能
キーボード	セパレートタイプ(カールケーブルにより本体と接続) JIS配列準拠+10キー+5(×2)ファンクションキー+5カーソルキー
プリンタインタフェース	セントロニクス社仕様に準拠
通信インタフェース	RS-232C規格に準拠(オプション)
外形寸法・重量	本体 380(W)×360(D)×112(H)mm, 9kg キーボード 442(W)×174(D)× 45(H)mm, 2kg
電源	AC 100V±10%, 50/60Hz
ソフトウェア	OS CP/M-86 言語 BASIC(SANYOビジネスBASIC)

● お求めはアフターサービスのゆき届いた当店へ……

SANYO 三洋電機特機株式会社

本社/〒110東京都台東区上野1-1-10 TEL.03(835)1111

お問い合わせは
情報機器事業部……………………〒550大阪市西区江戸堀2-7-25 TEL 06(443)5144
東京営業部・情報機器営業所…〒101東京都千代田区外神田6-15-13 TEL 03(836)3871
近畿営業部・情報機器営業所…〒550大阪市西区江戸堀2-7-25 TEL 06(443)5147
北海道営業所……〒060札幌市中央区大通西13-4-103 TEL 011(271)6470
東北営業所……〒980仙台市五ッ橋1-5-10 TEL 0222(67)3681
中部営業部・情報機器営業所……〒450名古屋市中村区名駅南1-11-12 TEL 052(582)6123
中国営業所……〒730広島市中区大手町3-8-7 TEL 082(244)5021
四国営業所……〒760高松市木太町2463-3 TEL 0878(61)0215
九州営業部・情報機器営業所……〒812福岡市博多区祇園町4-1 TEL 092(291)2601

● このカタログの内容は、昭和59年5月現在のものです。 Fu

SANYO　PERSONAL COMPUTER

手軽に16ビット
小さなカラダに大きなパワー

MBC-55-2

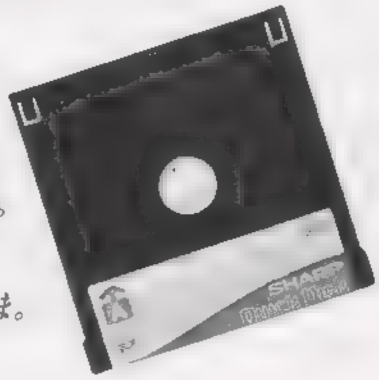
MBC-55-2は、16ビットの革命機MBC-55をさらにパワーアップした本格的な実用機です。
CPUに8088を採用し、メインメモリは標準で192KB、大容量640KBのミニフロッピディスクドライブを本体内に実装、またOSとしてCP/M-86を標準搭載など、ハイパーフォーマンスと高信頼性を追求しました。

サンヨー パーソナル コンピュータ

SHARP
クイックディスクドライブMZ-1F11

これからは、待たせないQDです。

BASICやアプリケーションのローディングタイムが約8秒。
パソコンとの対話が一段とスピーディになりました。
パソコンのために開発されたQDは、
フロッピーの高速性とカセットの経済性、携帯性を備えたこれからの記憶装置。
ゲームや学習など、ロード・セーブを主としたパーソナルユースに、
またひとり一枚ずつの管理が便利な、学校、塾、企業にと応用分野もさまざま。
あなたのMZがいま鮮やかに変身します。



速い
BASICやアプリケーションのローディングタイムは約8秒という高速です。

経済性
本体が¥24,800円、ブランクQD1枚450円という経済性が魅力です。

コンパクト
3インチフロッピーディスクよりもっと小さな手帳サイズ(タテ78×ヨコ78×厚さ3mm)、携帯に便利です。

簡単
差し込んでフタをするだけ、カセットと同様の簡単操作。PLAY・REW・FF操作が無いだけスピーディです。

容量
両面128KB。パーソナルプログラムに適した容量、データごとに整理しやすい手頃なサイズです。

オプション

●クイックディスクインターフェイス MZ-700シリーズ用	MZ-1E14	標準価格 9,800円
●クイックディスクインターフェイス MZ-2200・2000用	MZ-1E18	標準価格 9,800円
●ブランククイックディスク	MZ-6F03	標準価格 450円

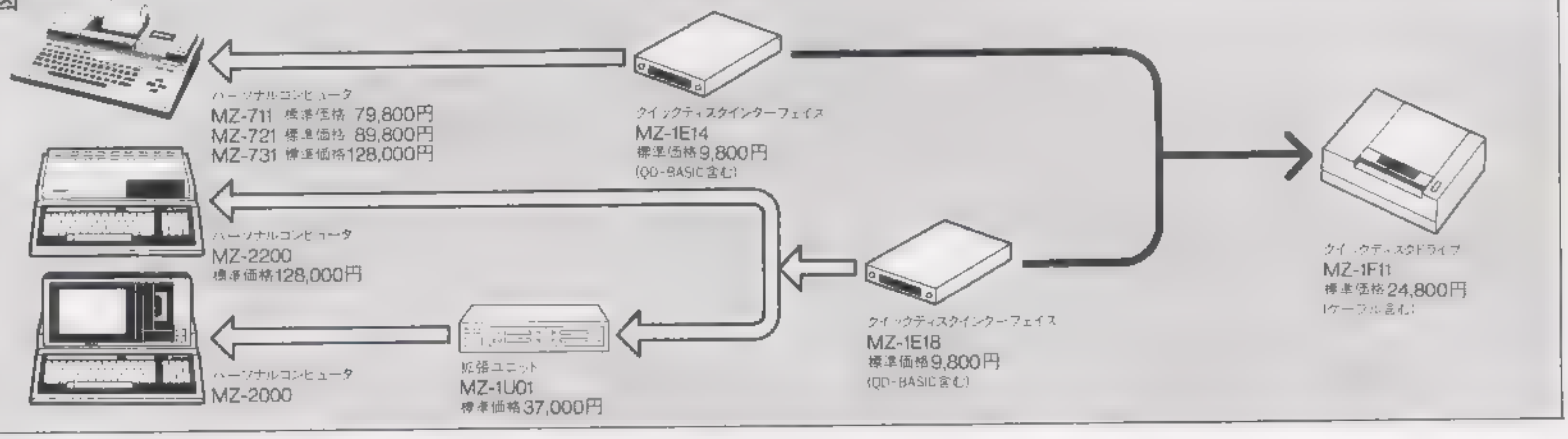
※クイックディスクインターフェイスMZ-1E14、MZ-1E18にはQD-BASICが同梱されています。

MZ-1F11仕様

ディスクサイズ	2.8インチ(ハードケース付き)
記憶容量	MAX64KB(片面)、裏返し使用で両面MAX128KB
記憶方式	MFM方式
読込時間	64KBの読み込み約8秒
外形寸法	幅151×奥行128×高さ61mm
重量	1.2kg

※複数のプログラムファイルを、1枚のディスクに登録することができ、プログラムを、ランダムにロードすることが可能です。ただし、ランダムアクセスデータファイルを作成することはできません。

接続図



■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください

上手に使って上手に節電

SHARP シャープファイナンス

●暮らしの中にゆとりを育てるシャープクイックローン、シャープクレジットをご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

シャープ株式会社
本　　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-1221(大代表)
産業機器事業本部　〒639-11 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地　電話(07435)3-5521(大代表)
国内産機営業本部　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03)260-1161(大代表)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で　■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープビジネス株式会社
本　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-1221(大代表)
札　幌(011)641-3631　仙　台(0222)88-9151　新　潟(0252)83-1795　宇都宮(0286)37-3576　埼　玉(0486)63-5159
千　葉(0472)63-4043　東　京(03)625-5111　横　浜(045)751-3215　長　野(0262)28-4618　金　沢(0762)49-1240
名古屋(052)332-2631　京　都(075)661-7335　大　阪(06)631-1181　神　戸(078)452-8531　広　島(082)874-4925
高　松(0878)33-4255　福　岡(092)572-2611　沖　縄(0988)61-7360

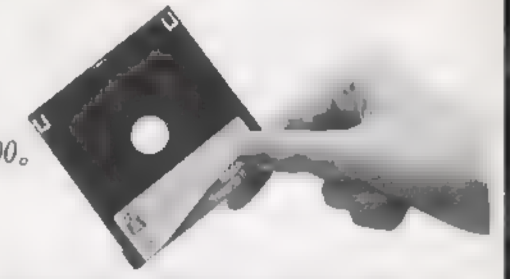
シャープエンジニアリング株式会社
本　社　〒114 東京都北区東田端2丁目13番17号　電話(03)800-1221(代表)
札　幌(011)642-4649　仙　台(0222)88-9141　宇都宮(0286)35-1155　東　京(03)893-4649　金　沢(0762)49-4649
名古屋(052)322-4649　大　阪(06)643-4649　広　島(082)874-4649　高　松(0878)33-4649　福　岡(092)572-4649
沖　縄(0988)62-2231

シャープは全国に「お客さまご相談窓口」を173ヵ所、家電販売会社186ヵ所、事務機器販売会社118ヵ所、サービス窓口183ヵ所を設け、お客さまのご相談をお受けしています

昭和59年5月作成　050

SHARP
パーソナルコンピュータ MZ-1500

あなたの上達に応えるニューパソコン、トライアングルMZ。



パソコンは本気で取り組むと、おもしろさがどんどん深まり、広がります。
遊びにも、学習にも、仕事にも、本気で使いこんで行きたい…という方のために、
シャープが長年の技術と新しい発想で実現したトライアングル設計のMZ-1500。
発展力の違いが、あなたの上達に応え、創造力に火をつけるでしょう。
まさにパソコンの新基準をめざすニューマシンです。

これがトライアングル設計だ。

1 パソコンの"走り"を変えた記憶装置、クイックディスク搭載

カセットテープでもない、フロッピーディスクでもない、パソコンのために開発されたクイックディスクを初めて搭載しました。プログラムやデータを読み取るスピードがなんと約8秒、いらいら待つ時間が気になりません。しかも1枚450円の経済性。持ち運びや保管に便利なサイズ、さらにパーソナルプログラムやデータの整理に適した両面128Kバイトというてごろな容量です。

2 上達に合わせて進化するクリーンコンピュータ

いつでも頭脳部をクリーン(白紙)の状態にもどし、新しい言語やソフトウェアが目的に合わせて自在に扱えるシャープ独創のクリーンコンピュータ。つまり、あなたの上達に合わせて進化する、将来までも考えたシステム設計です。CPUの直接アクセスできるメモリ空間は64Kバイト、オールRAMという応用自在の構成。クイックディスクによるスピードチェンジで真価を発揮します。

3 能力を拡げ、操作性を高めるRAMファイル*内蔵可能

将来は高度なゲームをつくったり、複雑な仕事もさせたい……こうしたニーズには新しい発想から生まれたRAMファイルが応えます。クイックディスクからRAMファイルにデータを入れれば、瞬時呼び出し(リアルタイムアクセス)も可能。またプログラム作成時のデバッグやアドベンチャーゲームなど画面の高速アクセスが必要なゲームにも便利、プリントバッファにも使えます。

創造力をかきたてる数々のクリエイティブパワー

きわだつグラフィック能力

320×200ドットの8色フルグラフィック+24文字のPCG、または1000文字のPCGが使い分け可能。目的に合わせてオリジナルグラフィックが駆使できるクリエイティブな設計。さらにいろいろな字体やキャラクタが簡単に作成できるユーティリティソフト「PCGエディタ」も装備、ゲームやホビーにフルに活かせます。またCRT出力は3系統装備、鮮やかなRGBディスプレイはもちろん、家庭用カラーTVやビデオモニタも利用できます。

サウンド機能もここまで充実

パソコンをよりクリエイティブに活用するためのサウンド機能として6オクターブ3重和音のPSGを2チャンネル内蔵。音楽演奏もグンと厚みを増してきます。外部オーディオ端子も2チャンネル装備していますので、お手持ちのスピーカに接続すればより迫力あるサウンドが楽しめます。さらにゲームのタイトル音楽やBGMを演奏するためのデータを簡単に作成できるユーティリティソフト「PSGエディタ」も装備しています。

豊富なメッセージのボイスボード*

MZ-1500がしゃべるパソコンに…。34種の豊富なメッセージを登録したボイスボードを使えば、ゲームやエラー時の楽しい音声メッセージとして利用できます。

漢字対応のQD-BASIC装備

システムソフトウェアとして、豊富なコマンドにより多彩なプログラミングが駆使できる漢字対応BASICを標準装備。さらに漢字ROMボード*、辞書ROMボード*により読みやすい日本語表示が可能です。

●カタカナはアイウエオ順、機能性に徹した使いやすいASCII準拠キーボード●2組のジョイスティックが使用可能な端子装備●2モードのプリンタインターフェイス装備(MZモード/セントロニクスモード切換)●汎用インターフェイス1スロット標準装備●カセットインターフェイス装備、オプションのデータレコーダによりMZ-700で蓄積されたS-BASICアプリケーションのほとんどが利用できます。*印はオプションです。

■MZ-1500仕様

CPU	Z80A(3.58MHz)
ROM	モニタ12KB、キャラクタジェネレータ4KB
RAM	メインメモリ64KB、ビデオRAM 4KB PCG(プログラマブルキャラクタジェネレータ)24KB (RGB…8KB×3)
キーボード	ASCII準拠、アイウエオ配列、キー数69 (4カーソルコントロール、5ファンクションキー、1コントロールキー、1インサート、1デリート)
表示能力	テキスト 40字×25行 グラフィック 320×200ドット+24文字のPCG(8色) または1000文字のPCG(8色) パレット機能 (瞬時色変換機能) ビデオ出力 RGB端子 コンポジット端子 RF端子(家庭用カラーTV接続端子)
サウンド	6オクターブ3重和音のPSG 2チャンネル内蔵 スピーカ1個内蔵 外部オーディオ端子2チャンネル
QD(クイックディスク)	片面64KB、両面128KB、64KBのロード時間 約8秒
ボイスボード	本体内蔵オプション(MZ-1M08)
RAMファイル	本体内蔵オプション(64KB・MZ-1R18)
ソフトウェア	漢字対応BASIC(QD) 住所録、パターンエース、ミュージックエース、デモエース、その他ユーティリティ
外部端子	プリンタ MZモードとセントロモード切換 一般テープレコーダ端子 データレコーダ(MZ-1T03)端子 ジョイスティック 2個、I/Oバス 1個、I/Oスロット 1個、 ボイスボードI/Oスロット 1個、RAMファイルI/Oスロット 1個
拡張ユニット	2スロット(オプション)
時計機能	内蔵
電源	AC100V±10% 50/60Hz
外形寸法	幅440×奥行305×高さ109mm
重量	5kg

■システムアップ自在のオプション群

●12型グリーンディスプレイ	MZ-1D04	標準価格	32,800円
●14型カラーディスプレイ	MZ-1D15B	標準価格	72,000円
●プロッタプリンタ	MZ-1P09	標準価格	39,800円
●シリアルプリンタ	MZ-1P08	標準価格	79,800円
●プリンタケーブル	MZ-1C26	標準価格	7,800円
●データレコーダ	MZ-1T03	標準価格	12,000円
●拡張ユニット	MZ-1U08	標準価格	25,000円
●ミニフロッピーディスクドライブ	MZ-1F07	標準価格	158,000円
●RAMファイル	MZ-1R18	標準価格	18,000円
●ボイスボード	MZ-1M08	標準価格	10,000円
●漢字ROMボード	MZ-1R23	標準価格	19,800円
●辞書ROMボード	MZ-1R24	標準価格	22,000円
●RS-232Cインターフェイス	MZ-8BI03	標準価格	50,000円
●ジョイスティック	MZ-1X03	標準価格	3,800円
●ブランククイックディスク	MZ-6F03	標準価格	450円

■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください ■当カタログの画面は、すべてハメコミ合成写真です

上手に使って上手に節電

SHARP シャープファイナンス

●暮らしの中にゆとりを育てるシャープクイックローン、シャープクレジットをご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

シャープ株式会社

本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
産業機器事業本部 〒639-11 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地 電話(07435)3-5521(大代表)
国内産機営業本部 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で ■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープビジネス株式会社

本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
札幌(011)641-3631 仙台(0222)88-9151 新潟(0252)83-1795 宇都宮(0286)37-3576 埼玉(0486)63-5159
千葉(0472)63-4043 東京(03)625-5111 横浜(045)751-3215 長野(0262)28-4618 金沢(0762)49-1240
名古屋(052)332-2631 京都(075)661-7335 大阪(06)631-1181 神戸(078)452-8531 広島(082)874-4925
高松(0878)33-4255 福岡(092)572-2611 沖縄(0988)61-7360

シャープエンジニアリング株式会社

本社 〒114 東京都北区東田端2丁目13番17号 電話(03)800-1221(代表)
札幌(011)642-4649 仙台(0222)88-9141 宇都宮(0286)35-1155 東京(03)893-4649 金沢(0762)49-4649
名古屋(052)322-4649 大阪(06)643-4649 広島(082)874-4649 高松(0878)33-4649 福岡(092)572-4649
沖縄(0988)62-2231

シャープは全国に「お客さまご相談窓口」を173ヵ所 家電販売会社186ヵ所、事務機器販売会社118ヵ所、サービス窓口183ヵ所を設け、お客さまのご相談をお受けしています。

昭和59年5月作成 0150

新製品ニュース

SHARP

本気で取り組みたい人に、新開発。

新しい発展力を持ったトライアングル設計。

パーソナルコンピュータ MZ-1500 標準価格 89,800円

写真のカラーディスプレイはオプションです

NEC

NECパーソナルコンピュータ ハードウェア標準価格表

'84年5月現在

本体／キーボード

シリーズ	品名	型名	標準価格(円)
PC-2000シリーズ	本体	PC-2001	59,800
PC-6000シリーズ	本体	PC-6001mkII	84,800
PC-6600シリーズ	本体	PC-6601	143,000
PC-8000シリーズ	本体	PC-8001mkII	123,000
PC-8200シリーズ	本体	PC-8201	138,000
PC-8800シリーズ	本体	PC-8801mkII model 10	168,000
	本体	model 20(ミニFDD 1台実装)	225,000
	本体	model 30(ミニFDD 2台実装)	275,000
PC-100シリーズ	本体	PC-100 model 10(ミニFDD 1台実装)	398,000
	本体	model 20(ミニFDD 2台実装)	448,000
	本体	model 30(ミニFDD 2台、カラーボード実装)	558,000
PC-9800シリーズ	本体	PC-9801	298,000
	本体	PC-9801E	215,000
	本体	PC-9801F1(ミニFDD 1台実装)	328,000
	本体	PC-9801F2(ミニFDD 2台実装)	398,000
N5200モデル05	本体	N5231-05	648,000
	本体	N5231-06	758,000
	標準キーボード	N5235-01	50,000
	JISキーボード	N5235-02	50,000
	インテリジェントキーボード	N5235-11(ブック1冊付)	160,000

入力機器・他

シリーズ	型名	品名	特長	標準価格(円)	接続 PC-2001	PC-6001	PC-6001mkII	PC-6601	PC-8001	PC-8001mkII	PC-8201	PC-8801	PC-8801mkII	PC-100	PC-9801	PC-9801E	PC-9801F	N5200/05
PC-2000	PC-2071	ACアダプタ	PC-2001用ACアダプタ	2,000	○													
PC-6000	PC-6051	タッチパネル	パネル面上の普通紙に通常の筆圧で絵や図形がそのまま入力可能	19,800		○	○	○										
	PC-6052	ジョイスティック	本体ジョイスティック端子に直接接続してカーソル制御入力可能	3,900		○	○	○										
	PC-6053	ボイスシンセサイザー	ローマ字テキストで文字列を入力することにより任意の日本語音声が出力可能	14,800		○												
	PC-60M54	スーパーインポーズユニット	PC-6001mkII, PC-6601とテレビ, VTR, ビデオディスクのビデオ信号と音声信号を合成し、ビデオモニタ, VTRへ出力	39,800			○	○										
	PC-6072	キーボード・オーバレイシート	無地	560		○												
	PC-6073	キーボード・オーバレイシート	ひらがな用	560		○												
	PC-6074	キーボード・オーバレイシート	ミュージック・エディタ用	560		○												
PC-8000	PC-8012-04	音声録音再生ボード	CVSD方式により自然な音声出力可能	72,000					△4	○		○	○					
	PC-8012-05	音声認識ボード	特定話者の音声認識が可能	64,000					△4	○		○	○					
	PC-8045K	ライトペン	ディスプレイの表面にあてるだけで文字やグラフィック図形の入力が可能	45,000					○	○		○	○		○	○	○	
PC-8200	PC-8201-90	Ni-Cd電池パック	PC-8201専用のNi-Cd電池パック	3,500							○							
	PC-8246	バーコードリーダ	バーコードJAN、NW7HEX、CODE39の3種が読み取り可能 省電力スイッチ付	27,000							○							
	PC-8271-01	ACアダプタ	PC-8201用ACアダプタ	1,500							○							
PC-8800	PC-8875	パーソナルタブレット	スタイラスペン(添付)により図形、文字等を入力し、簡単に作図が可能	138,000						○		○	○	○	○	○	○	
PC-9800	PC-9871	MSマウスセット	MSマウス＋マウス用インタフェースボードから構成されるセット	29,500											○	○	○	
N5200モデル05	N5235-12	ブック	インテリジェントキーボード用10ページ／ブック	12,000														○

拡張装置

＊マシン語によりサポートされます。

シリーズ	型名	品名	特長	標準価格(円)	接続 PC-2001	PC-6001	PC-6001mkII	PC-6601	PC-8001	PC-8001mkII	PC-8201	PC-8801	PC-8801mkII	PC-100	PC-9801	PC-9801E	PC-9801F	N5200/05
PC-2000	PC-2006	RAMカートリッジ	バッテリバックアップ付8KバイトのRAMカートリッジ	14,800	○													
PC-6000	PC-6006	ROM & RAMカートリッジ	RAM16Kバイト ROM用ソケット2個実装	14,000		○	○2	○2										
	PC-6011	拡張ユニット	3種類のカートリッジの併用が可能 PC-6031用I/Oポート内蔵	19,800		○												
	PCS-6001R	Nr-拡張ベーシック	PC-6001のコントロールコマンドを含みさらにNr-BASIC強化のための命令語を内蔵	9,800		○												
PC-6600	PC-6601-01	拡張漢字ROMカートリッジ	JIS第1水準の漢字(2965種) 非漢字(約100種)	24,800		○*	○*	○										
PC-8000	PC-8012-01	ユニバーサルボード	オリジナル回路作成用 PC-8000シリーズ、PC-8801で使用可能	4,800					△4	○		○	○					
	PC-8012-02	増設RAMボード	32KバイトのメモリボードCP/M PASCALに使用可 PC-8000シリーズ、PC-8800シリーズで使用可能	43,000					△4	○		○	○					
PC-8001mkII	PC-8001mkII-01	漢字ROMボード	JIS第1水準の漢字(2965種) 非漢字(885種) 本体ボード上に実装	32,000						○	△							
PC-8200	PC-8201-06	増設RAM(8Kバイト)	PC-8201内に8Kバイト単位でRAMを増設	12,000							○							
	PC-8206	RAMカートリッジ(32Kバイト)	バッテリバックアップ付 32KバイトのRAMカートリッジ	49,500							○							
PC-8800	PC-8801-01K	漢字ROMボード	JIS第1水準の漢字(2965種) 非漢字(885種) 本体ボード上に実装	30,000								○						
	PC-8801-02N	増設RAMボード	128Kバイトのメモリボード 32Kバイト×4バンク 本体の拡張スロットに実装	43,000					△4	○		○	○					
	PC-8801-10	ミュージックインタフェースボード	BASICの命令で6重和音の音楽演奏が可能 MIDI規格のインタフェース内蔵	28,000						○		○	○					
	PC-8801-16	16ビットカード	PC-8800シリーズでMS-DOS Ver 1.25(PS88-111)を使うためのボード	85,000								○	○					
PC-100	PC-10000-03	カラーCRTインタフェースボード	PC-100model 10/20の拡張スロットに実装 カラーディスプレイ接続時使用	148,000										○				
	PC-10000-05	増設RAMボード	256Kバイトのメモリボード 本体の拡張スロットに実装	86,000										○				
	PC-10000-09	ユニバーサルボード	PC-100の拡張スロットに実装 本体のコモンバス用	4,800										○				
PC-9800	PC-9801-02N	増設RAMボード	128Kバイトのメモリが実装されたメモリボード 本体の拡張スロットに実装	56,000											○	○	○	
	PC-9801-04	ユニバーサルボード	オリジナル回路作成用 本体の拡張スロットに実装	6,000											○	○	○	
	PC-9801-10	漢字ROMボード	JIS第1水準漢字(2965種) 非漢字(885種) 本体ボード上に実装	30,000											○	○		
	PC-9801-12	第2水準漢字ROMチップ	JIS第2水準漢字(3384種) PC-9801F1/F2のボード上またはPC-9801-10に実装	18,000											○	○	○	
	PC-9801-14	ミュージックジェネレータボード	4オクターブ、8重和音 本体拡張スロットに実装	28,000											○	○	○	
	PC-9801-15	8インチ標準フロッピィディスクインタフェースボード	8インチ標準フロッピィディスクユニットの1台目接続用、本体拡張スロットに実装	28,000												○	○	
	PC-9801-16	68000ボード	68000(8MHz)を実装したCPUボード 本体拡張スロットに実装	72,000											○	○	○	
	PC-9801-17	68000用増設RAMボード	RAM128Kバイトが実装されたメモリボード 68000ボードのもとで動作	60,000											○	○	○	
	PC-9801-18	拡張漢字ROMチップ	JIS第1、第2水準に含まれない漢字388字の追加用	7,000											○	○	○	
	PC-9805	増設RAM	128Kバイトのメモリ PC-9801-02上に実装 64Kビット／チップ使用	30,000											○	○	○	
	PC-9806	数値データプロセッサ	関数演算処理を高速化する副プロセッサ 本体ボード上に実装	69,000											○	○5	○5	
	PC-9807	N-BASIC(86)ROM	PC-9801本体ROMボード上に実装	8,000											○			
	PC-9808	数値データプロセッサ(8087-2)	関数演算処理を高速化する副プロセッサ 本体ボード上に実装	未定											○6	○	○	
	PC-9811	I/O拡張ユニット	拡張スロット増設用	128,000											○	○	○	
N5200 モデル05	N5231-56	日本語付加機構	JIS第1水準の漢字(2965種) 非漢字(885種)を表示	45,000														○
	N5231-57	JIS第2水準ROMキット	N5231-56に付加するとJIS第2水準漢字表示可	25,000														○
	N5231-59	グラフィック付加機構(モノクロ用)	1024×1024ドットの映像エリアを使うグラフィック専用命令による機能 128Kバイト増設メモリ付	80,000														○
	N5231-60	グラフィック付加機構(カラー用)	同上	140,000														○
	N5231-55	科学演算付加機構	高速科学演算用LSI	未定														○
	N5231-50	日本語付加機構[illegible]	PT-1270KS-2用の日本語をCRTに表示 IBM特定英字追加用	90,000														○
	N5231-70	B4670M制御機構	PETOS-52GIIが必要	98,000														○
	N5231-95	増設メモリ(BM用)	メモリ容量128Kバイト N5231-96追加により640Kバイト(MAX)まで拡張可能	100,000														○
	N5231-96	増設RAMキット(BM用)	メモリ容量128Kバイト N5231-95に1ユニットまで追加可能 640Kバイト(MAX)まで拡張可能	30,000														○
	N5231-61	通信アダプタ	IDA・RS-232Cインタフェース接続用 各1チャンネル	50,000														○
	N5231-93	増設メモリ(SM用)	N5231-95に同じ	100,000														○
	N5231-91	増設RAMキット(SM用)	N5231-96に同じ	30,000														○
	N5231-64A	[illegible]制御機構	IBM SDLC手順及びDINAフェーズII用	100,000														○
	N5231-60A	DDX制御機構	パケット交換回線を利用する場合必要 インタフェース端子固定、PETOS52GIIが必要	140,000														○

ディスプレイ

シリーズ	型名	品名	特長	標準価格(円)	接続 PC-2001	PC-6001	PC-6001mkII	PC-6601	PC-8001	PC-8001mkII	PC-8201	PC-8801	PC-8801mkII	PC-100	PC-9801	PC-9801E	PC-9801F	N5200/05
PC-6000	PC-6041 (JB-1260M)	12型グリーンディスプレイ	入力信号は複合映像信号 2000文字表示可能	35,800		○	○	○	○	○	△	○	○		○4	○4	○4	
	PC-6042K (JC-1202M)	12型カラーディスプレイ	入力信号は複合映像信号 (PC-6001、PC-6001mkII、PC-6601シリーズ用)	56,800		○	○	○										
	PC-60M43 (JC-1460D)	14型RGBカラーディスプレイ	ドットピッチ0.7mm PC-6001mkII、PC-6601接続時15色表示可能	65,800			○	○	○	○	△	○	○		○4	○4	○4	
	PC-6091	家庭テレビ用ケーブル	家庭テレビとパソコン本体とを接続	420		○	○	○										
	PC-60M91*3	カラーディスプレイケーブル	カラーディスプレイとパソコン本体とを接続	2,000			○	○										
	PC-6092*1	テレビモニタ／音声出力用ケーブル	テレビモニタとパソコン本体とを接続	420		○	○	○										
	PC-60M75	ディスプレイ置台	ディスプレイ専用の置台	5,500			○											
PC-6600	PC-66M75	ディスプレイ置台	同上	5,500				○										
PC-8000	PC-8044K	家庭テレビ用カラーアダプタ	家庭テレビ(カラー／モノクロ)を接続	13,500					○	○	△	○	○		○4	○4	○4	
	PC-8046 (JB-902M)	9インチ・グリーンディスプレイ	2000文字表示可能 入力信号は複合映像信号	35,800		○	○	○	○	○	△	○	○		○4	○4	○4	
	PC-8047 (JB-1202M)	12インチ・アンバーイエローディスプレイ	取りはずし自在のサンシールドフィルタ付 2000文字表示可能 入力信号は複合映像信号	46,800		○	○	○	○	○	△	○	○		○4	○4	○4	
	PC-8048N (JC-1204D)	12インチ・カラーディスプレイ	入力信号はR.G.B.セパレート・直接ドライブ方式 ドットピッチ0.63mm 1000文字表示可能	59,800			○3	○3	○	○	△	○	○		○4	○4	○4	
	PC-8049N (JC-1206DH)	12インチ・カラーディスプレイ(高解像度)	入力信号はR.G.B.セパレート・直接ドライブ方式 ドットピッチ0.31mm 2000文字表示可能	158,000			○3	○3	○	○	△	○	○		○4	○4	○4	
	PC-8050N (JB-1205M)	12インチ・グリーンディスプレイ	2000文字表示可能 入力信号は複合映像信号	29,800		○	○	○	○	○	△	○	○		○4	○4	○4	
	PC-8052*5 (JC-1401DF)	14インチ・カラーディスプレイ(高解像度)	入力信号はR.G.B.セパレート・直接ドライブ方式 ドットピッチ0.39mm 2000文字表示可能				○3	○3	○	○	△	○	○		○4	○4	○4	
	PC-8054K (JC-1402D-1)	14インチ・カラーディスプレイ	入力信号はR.G.B.セパレート・直接ドライブ方式 ドットピッチ0.5mm 2000文字表示可能 水平位置切換スイッチ付	65,800			○3	○3	○	○	△	○	○		○4	○4	○4	
	PC-8058*5 (JC-1201DF)	12インチ・カラーディスプレイ(高解像度)	入力信号はR.G.B.セパレート・直接ドライブ方式 ドットピッチ0.39mm 2000文字表示可能				○3	○3	○	○	△	○	○		○4	○4	○4	
	PC-8091K*1	カラーディスプレイ用ケーブル	カラーディスプレイとパソコン本体とを接続	1,860			○	○	○	○	△	○	○		○	○	○	
	PC-8092*1	モノクロディスプレイ用ケーブル	モノクロディスプレイとパソコン本体とを接続	420					○	○	△	○	○		○	○	○	
PC-8200	PC-8240	CRT用アダプタ	ディスプレイとPC-8201本体とを接続	98,000							○							
PC-8800	PC-8841 (JB-1210P2)	12インチ・モノクロディスプレイ(専用高解像度)	入力信号は複合映像信号 最大640×400ドットを実現 PC-9801/E/Fのテキスト画面で漢字表示可能	44,800								○	○		○	○	○	
	PC-8851 (JB-1410P2)	14インチ・モノクロディスプレイ(専用高解像度)	最大640×400ドットの高分解能を実現 PC-9801/E/Fのテキスト画面で漢字表示可能	58,800								○	○		○	○	○	
	PC-8853N (JC-1412P2)	14インチ・カラーディスプレイ(専用高解像度)	RGBセパレート信号方式 ドットピッチ0.39mm 最大640×400ドットを実現 PC-9801/E/Fのテキスト画面で漢字表示可能	168,000								○	○		○	○	○	
シリーズ共通製品	PC-KD201	12インチ・カラーディスプレイ	ドットピッチ0.63mm PC-6001mkII、PC-6601接続時15色表示可能	59,800			○	○	○	○	△	○	○		○4	○4	○4	
	PC-KD301	12インチ・カラーディスプレイ(高解像度)	ドットピッチ0.35mm 2000文字表示可能	89,800			○3	○3	○	○	△	○	○		○4	○4	○4	
	PC-KD351	14インチ・カラーディスプレイ(高解像度)	ドットピッチ0.39mm 2000文字表示可能	99,800			○3	○3	○	○	△	○	○		○4	○4	○4	
	PC-KD551	14インチ・カラーディスプレイ(専用高解像度)	ドットピッチ0.39mm 最大640×400ドットを実現 PC-9801/E/Fのテキスト画面で漢字表示可能	118,000								○	○		○	○	○	
	PC-KD651*5	14インチ・カラーディスプレイ(専用高解像度)	PC-100専用カラーディスプレイ 720×512ドットの専用高解像度	198,000										○				
	PC-MD651*5	14インチ・モノクロディスプレイ(専用高解像度)	PC-100専用モノクロディスプレイ 720×512ドットの専用高解像度	59,800										○				
	PC-KD901	ディスプレイ回転台	ディスプレイ専用の置台	8,800														

＊1 パソコン本体に添付されています。＊2 PC-8000/PC-8800シリーズおよびシリーズ共通製品のカラーディスプレイに添付されています。＊3 PC-60M43、PC-KD201に添付されています。＊4 接続ケーブルは添付されています。＊5 現在、在庫限定販売となっております。

ディスクユニット

シリーズ	型名	品名	特長	標準価格(円)	接続													
					PC-2001	PC-6001	PC-6001mkII	PC-6601	PC-8001	PC-8001mkII	PC-8201	PC-8801	PC-8801mkII	PC-100	PC-9801	PC-9801E	PC-9801F	N5200/05
PC-6000	PC-6031	ミニフロッピィディスクユニット	片面倍密度ミニフロッピィディスクドライブ1台実装 容量143Kバイト/ドライブ	89,800		○	○											
	PC-6032	拡張ミニフロッピィディスクユニット	PC-6031に接続して使用 これによりドライブ2台で合計286Kバイトの容量を実現	59,800		○	○											
PC-6600	PC-6601-FD1	増設フロッピィディスクドライブ	PC-6601用増設マイクロフロッピィディスクドライブ	39,800				○										
	PC-6534	マイクロフロッピィディスケット(5枚組)	3.5インチマイクロフロッピィディスク片面倍密度	6,500				○										
PC-8000	PC-80S31	ミニフロッピィディスクユニット	両面倍密度ミニフロッピィディスクドライブ2台実装 容量320Kバイト/ドライブ	168,000					△3	○	△2	○			○	○	○	
	PC-80S32	拡張用ミニフロッピィディスクユニット	PC-80S31に接続して使用 これによりドライブ4台で合計1.2Mバイトの容量を実現	155,000					△3	○	△2	○	○*1		○	○	○	
	PC-8033	I/Oポート	PC-8001とミニフロッピィディスクユニットを接続する	17,000					○									
	PC-8036	10枚組メディア	ミニフロッピィディスク片面倍密度	18,200		○	○		○	○	△2	○			○	○	○	
	PC-8036-2	10枚組メディア	ミニフロッピィディスク両面倍密度	18,800					○	○	△2	○	○	○	○	○	○	
	PC-8098	ミニフロッピィディスクユニット用ケーブル	PC-80S31をPC-8001mkII、PC-8801、PC-9800シリーズに接続、PC-80S31に添付	7,500						○	△2	○			○	○	○	
PC-8200	PC-8233	ミニフロッピィディスクアダプタ	PC-8201とミニフロッピィディスクユニットを接続する	26,000							○							
PC-8800	PC-8801mkII-FD1	増設用ミニフロッピィディスクドライブ	PC-8801mkII model 10/20の増設用 容量320Kバイト/ドライブ	60,000									○					
	PC-8881	8インチ・フロッピィディスクユニット	8インチ薄型ドライブ2台実装 DMA転送方式による高速データ転送 容量1Mバイト/ドライブ 本体の左側設置用	442,000						○		○	○		○	○	○	
	PC-8881(1)	8インチ・フロッピィディスクユニット	PC-8881と同機能 本体の右側設置用	442,000						○		○	○		○	○	○	
	PC-8882	拡張用8インチ・フロッピィディスクユニット	8インチ薄型ドライブ2台実装 PC-8881との接続により容量4Mバイトまで可能 本体の左側設置用	400,000						○		○	○		○	○	○	
	PC-8882(1)	拡張用8インチ・フロッピィディスクユニット	PC-8882と同機能 本体の右側設置用	400,000						○		○	○		○	○	○	
	PC-8898	ミニフロッピィディスクユニット用ケーブル	PC-80S31をPC-8001に接続	7,500					△3									
	PC-8885	10枚組メディア	8インチフロッピィディスク両面倍密度	19,800						○		○	○		○	○	○	
	PC-8801-07	5インチ固定ディスクインタフェースボード	PC-8800シリーズパソコン本体と5インチ固定ディスクユニットとの接続用	21,000								○	○					
PC-100	PC-10000-08	5インチ固定ディスクインタフェースボード	PC-100シリーズパソコン本体と5インチ固定ディスクユニットとの接続用	23,000										○				
	PC-10000-11	増設フロッピィディスクドライブ	PC-100 model 10の増設用 容量360Kバイト/ドライブ	60,000										○				
PC-9800	PC-9831-FD4	増設用ドライブユニット	PC-9801F1への増設用 容量640Kバイト/ドライブ	80,000													○	
	PC-9831-4W	ミニフロッピィディスクユニット	1～2ドライブ目用 容量640Kバイト/ドライブ DMA転送方式による高速データ転送	158,000											○	○		
	PC-9832-4W	拡張用ミニフロッピィディスクユニット	3～4ドライブ目用 容量640Kバイト/ドライブ DMA転送方式による高速データ転送	170,000											○	○	○	
	PC-9881-01	PC-9881用パワーアダプタ	PC-9881用電源ボックス	35,000												○	○	
	PC-9881K	8インチ・標準フロッピィディスクユニット	8インチ薄型ドライブ2台を実装 DMA転送方式による高速データ転送	320,000											○	○	○	
	PC-98H33	5インチ・固定ディスクユニット	1ユニット目用 容量10Mバイト DMA転送方式による高速データ転送	448,000								○	○	○	○	○	○	
	PC-98H34	拡張用5インチ固定ディスクユニット	2ユニット目用 容量10Mバイト DMA転送方式による高速データ転送	428,000								○	○	○	○	○	○	
	PC-9801-07	5インチ固定ディスクインタフェースボード	本体と5インチ固定ディスクユニットPC-98H31/PC-98H33の接続用 本体の拡張スロットに実装	20,000											○	○	○	
	PC-9801-08	[illegible]	ミニフロッピィディスクユニット(640Kバイトタイプ)の1台目接続用 PC-9801Eに実装	29,000											○			
	PC-9801-09	[illegible]	ミニフロッピィディスクユニット(640Kバイトタイプ)の1台目接続用 PC-9801Eの拡張スロットに実装	25,000												○		
	PC-9801-15	[illegible]	8インチ標準フロッピィディスクユニットの1台目接続用 本体の拡張スロットに実装	28,000												○	○	
N5200 モデル05	N5237-01	[illegible]フロッピィディスクドライブ	[illegible]ディスクユニット ディスクドライブ1台実装 [illegible]	240,000														○
	N5237-02	[illegible]フロッピィディスクドライブ	N5237-01または[illegible]のディスクドライブ 容量1Mバイト	160,000														○
	N5237-12	5インチディスク付[illegible]	[illegible]	498,000														○
	N5237-1[illegible]	20MB[illegible]ディスク	20MB[illegible]	598,000														○
	N5237-1[illegible]	5インチ[illegible]ディスク増設機構	[illegible]	448,000														○
	N5237-17	増設用20MBハードディスク	N5237-13用2台目増設20MB固定ディスク、インタフェースケーブル、ACケーブル付	548,000														○

*1 PC-8801mkIIに接続する際には、本体にフロッピィディスクドライブ2台の内蔵が必要です。

システムディスク

本体	BASICモード	ディスクユニット					
		PC-8031-1W PC-8031	PC-80S31、PC-8031-2W PC-8801mkII・PC-100内蔵フロッピィディスク	PC-8031-1V	PC-8881 PC-8881(1)	PC-9881K PC-9881	PC-9801F内蔵フロッピィディスク PC-9831-4W
PC-8001	N-BASIC	PC-8034*1 5,000円	PC-8034-2W*2 5,000円	PC-8034-1V*1 5,000円			
PC-8001mkII	N80DISK-BASIC	PC-8037-1W 7,000円	PC-8037-2W 7,000円		PC-8087 8,000円		
	N-BASIC	PC-8034*1 5,000円	PC-8034-2W*2 5,000円	PC-8034-1V*1 5,000円			
	N80-漢字BASIC		PC-8037-2W(K) 20,000円		PC-8087(K) 22,000円		
PC-8201	N82DISK-BASIC	PC-8234-1W*3 7,000円	PC-8234-2W*3 7,000円	PC-8234-1W*3 7,000円			
PC-8801 PC-8801mkII	N88DISK-BASIC	PC-8834-1W 7,000円	PC-8834-2W 7,000円 PC-8837-2W*4 7,000円		PC-8884*1 8,000円		
	N-BASIC	PC-8034*1 5,000円	PC-8034-2W*2 5,000円	PC-8034-1V*1 5,000円			
	N88-漢字BASIC		PC-8834-2W(K) 20,000円		PC-8884(K) 22,000円		
PC-100	N100-BASIC		本体添付ソフト*5				
PC-9801	N88-日本語BASIC(86)		PC-9835-2W(K) 20,000円 PC-98H37-2W(K) 21,000円		PC-9884(K) 22,000円 PC-98H85(K) 23,000円	PC-9884(K) 22,000円 PC-98H85(K) 23,000円	PC-98H37-4W(K) 21,000円
	N88DISK-BASIC(86)	PC-9835-1W 7,000円 PC-98H35-1W*7 7,000円 PC-98H37-1W 7,000円	PC-9835-2W 7,000円 PC-98H35-2W*7 7,000円 PC-98H37-2W 7,000円		PC-9884*8 8,000円 PC-98H84*7 8,000円 PC-98H85 8,000円	PC-9884*8 8,000円 PC-98H84*7 8,000円 PC-98H85 8,000円	PC-98H37-4W 7,000円
	DISK-BASIC(86)	PC-9834A 7,000円	PC-9834-2WA 7,000円	PC-9834-1VA 7,000円			PC-9834-4WA 7,000円
PC-9801E PC-9801F	N88-日本語BASIC(86)*6		PC-98H39-2W(K) 8,000円		PC-98H87(K) 9,000円	PC-98H87(K) 9,000円	PC-98H39-4W(K)*9 8,000円
	DISK-BASIC(86)		PC-9838-2W 7,000円				PC-9838-4W 7,000円
PC-9801E	N88DISK-BASIC(86)		PC-98H40-2W 7,000円		PC-98H87 8,000円	PC-98H87 8,000円	PC-98H40-4W 7,000円

*1 ディスクユニット本体に添付 *2 PC-8031-2Wに添付 *3 PC-8233に添付 *4 PC-8801mkIIのmodel 20/30に添付 *5 マウス使用可能 *6 N88-日本語BASIC(86)はN88DISK-BASIC(86)を含む *7 PC-98H31のみ使用可能 *8 PC-9881に添付 *9 PC-9801F1/F2にはPC-98H39-4W(K)相当のN88-日本語BASIC(86)が添付 [枠囲み]はPC-98H33/PC-98H31の使用も可能

(注) PC-8801mkIIにはPC-80S31/PC-8031-2Wは接続できません。

データレコーダ(CMT)

シリーズ	型名	品名	特長	標準価格(円)	接続													
					PC-2001	PC-6001	PC-6001mkII	PC-6601	PC-8001	PC-8001mkII	PC-8201	PC-8801	PC-8801mkII	PC-100	PC-9801	PC-9801E	PC-9801F	N5200/05
PC-2000	PC-2081	データレコーダ	電池駆動方式	16,800	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
	PC-2081-01	ACアダプタ	PC-2081専用	1,200														
	PC-2093*	CMT用ケーブル	PC-2001とデータレコーダを接続	1,700	○													
PC-8000	PC-8093*	CMT用ケーブル	PC-6000シリーズ、PC-6601、PC-8000シリーズ、PC-8800シリーズのパソコン本体とデータレコーダ接続用	640		○	○	○	○	○		○	○					
PC-8200	PC-8293*	CMT用ケーブル	PC-8093CMT用ケーブルのケーブル長を短縮したもの	640							○							
PC-9800	PC-9801-13	CMTインタフェースボード	オーディオカセットとの接続用 本体の拡張スロットに実装 CMT用ケーブル添付	15,000											○	○	○	
シリーズ共通製品	PC-DR311	データレコーダ	タテ型	12,800	○	○	○	○	○	○	○	○	○		△1	△1	△1	
	PC-DR321	データレコーダ	NSPS、エディタ機能内蔵	19,800	○	○	○	○	○	○	○	○	○		△1	△1	△1	
	PC-DR330	データレコーダ	タテ型 AB両面独立録音機能(PC-6001mkII、PC-6601接続時)	19,800	○	○	○	○	○	○	○	○	○		△1	△1	△1	

*パソコン本体に添付されています。

計測・制御(GP-IB)

シリーズ	型名	品名	特長	標準価格(円)	接続													
					PC-2001	PC-6001	PC-6001mkII	PC-6601	PC-8001	PC-8001mkII	PC-8201	PC-8801	PC-8801mkII	PC-100	PC-9801	PC-9801E	PC-9801F	N5200/05
PC-8000	PC-8096	GP-IB(IEEE-488)ケーブル	PC-8001とGP-IB規格の周辺機器との接続用	8,000					△5									
	PC-8097	GP-IB(IEEE-488)インタフェースセット	コントロール用ファームウェア+ドライブ用バッファ+PC-8096の3点セット PC-8001に挿入して使用	56,000					△5									
	PC-8097mkII	GP-IB(IEEE-488)インタフェースセット	PC-8001mkIIと各種計測・制御機器の接続用 本体拡張スロットに実装 PC-8896 1本添付	68,000						○								
PC-8800	PC-8896	GP-IB(IEEE-488)ケーブル	GP-IB(IEEE-488)規格の周辺機器間の接続ケーブル	1[illegible],000						○		○	○		○	○	○	
	PC-8897	GP-IB(IEEE-488)インタフェースボード	本体と各種計測・制御機器の接続用 本体の拡張スロットに実装 PC-8896 1本添付	68,000								○	○					
PC-9800	PC-9801-19	GP-IB(IEEE-488)インタフェースボード	本体と各種計測・制御機器の接続用 本体の拡張スロットに実装 PC-8896 1本添付	68,000											○	○	○	

プリンタ

シリーズ	型名	品名	特長	標準価格(円)	接続													
					PC-2001	PC-6001	PC-6001mkII	PC-6601	PC-8001	PC-8001mkII	PC-8201	PC-8801	PC-8801mkII	PC-100	PC-9801	PC-9801E	PC-9801F	N5200/05
PC-2000	PC-2021	プリンタ	電池駆動方式のサーマルプリンタ	23,800	◎	○	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	
	PC-2021-P1	ロール紙(感熱紙)	幅80mm、ロール長5m	750														
	PC-2094	プリンタ用ケーブル	PC-2001とセントロニクス仕様プリンタ接続用ケーブル	7,500	○													
	PC-2094-20	プリンタ用ケーブル(PC-2021用)	PC-2021とPC-2001との接続用	2,000	○													
	PC-2094-60	プリンタ用ケーブル(PC-2021用)	PC-6000シリーズ、PC-6601、PC-8001mkII、PC-8800、PC-100、PC-9800シリーズ本体との接続用	3,500		○	○	○		○		○	○	○	○	○	○	
	PC-2094-80	プリンタ用ケーブル(PC-2021用)	PC-2021とPC-8001との接続用	2,500					○									
	PC-2094-82	プリンタ用ケーブル(PC-2021用)	PC-2021とPC-8201との接続用	2,000							○							
PC-6000	PC-6021	40桁専用サーマルプリンタ	5×7ドットマトリックス 文字はJISコード標準160種	49,800	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PC-6022	カラープロッタプリンタ	モード切換えにより4色で直線や図形等をプリントアウト	39,800	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PC-6022-BK BL、GR、RD	カラーボールペン(同色4本組)	PC-6022専用(黒・青・緑・赤)	各700														
	PC-6022-RP	PC-6022用ロール紙	幅114.5mm 巻径最大70mm	500														
	PC-6023	カラープロッタプリンタ	4色マルチペン、用紙はハガキ、A4、B5カット紙 A4 OHPシート使用可能	79,800	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PC-6094*	プリンタ用ケーブル	PC-6000シリーズ、PC-6601とセントロニクス仕様プリンタ接続用ケーブル	7,500		○	○	○										
PC-8000	PC-8023-01	インクリボンカートリッジ	PC-6023-C、PC-8024、PC-8027用	1,500														
	PC-8024	ドットマトリックスプリンタ	印字速度180字/秒、104行/分の高速プリンタ。スクリプト文字等が印字可能(9ピン、10インチ)	128,000	○	○	○	○	◎	◎	○	◎	◎	○	○	○	○	
	PC-8024-02	漢字ROMボード	PC-8024専用 JIS第1水準漢字(2965字)非漢字	30,000														
	PC-8027	ドットマトリックスプリンタ	9ピンヘッドのタテ型ハンディタイプ スクリプト文字等印字可能(9ピン、10インチ)	89,000	○	○	○	○	◎	◎	○	◎	◎	○	○	○	○	
	PC-8027-02	漢字ROMボード	PC-8027専用 JIS第1水準漢字(2965字)非漢字	30,000														
	PC-8094	プリンタ用ケーブル	PC-8001とセントロニクス仕様プリンタ接続用ケーブル	4,950					○									
PC-8200	PC-8294	プリンタ用ケーブル	PC-8201とセントロニクス仕様プリンタ接続用ケーブル	5,000							○							
PC-8800	PC-8824	熱転写プリンタ	サーマルヘッドによるドットマトリックス方式、英数カナ、ひらがな、漢字(オプション)、図形等の高品質印字を実現(32ピン、10インチ)	128,000	○	○	○	○	○	◎	○	◎	◎	◎	○	○	○	
	PC-8824-01	インクリボンカートリッジ(熱転写用)	PC-8824、PC-8825用	1,200														
	PC-8824-02	漢字ROMボード(JIS第1水準)	PC-8824に実装することにより22×22ドットのJIS第1水準の漢字を印字可能	98,000														
	PC-8824-12	漢字ROMボード(JIS第2水準)	PC-8824-02に追加することにより22×22ドットのJIS第2水準の漢字を印字可能	96,000														
	PC-8824-P1	ロール紙(A3、熱転写用)	PC-8824、PC-8825用	1,800														
	PC-8824-P7	ロール紙(A3、感熱用)	同上	3,500														
	PC-8824-P4	ロール紙(A4、熱転写用)	同上	1,400														
	PC-8824-HD	サーマルヘッド	同上	32,000														
	PC-8825	熱転写漢字プリンタ	日本語ワープロに最適な24ドットの高品質印字(24ピン、10インチ)	176,000	○	○	○	○	○	◎	○	◎	◎	◎	○	○	○	
	PC-8826	カラープロッタプリンタ	漢字ROMボード(オプション)の実装で日本語処理が可能 4色マルチペンによる高速描画	148,000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PC-8826-02	漢字ROMボード	PC-8826専用 JIS第1水準漢字(2965字)非漢字	38,000														
	PC-8826-0B 1B、2B、4B	カラーボールペン(同色5本組)	PC-6023、PC-8826用(黒・青・緑・赤)	各3,500														
	PC-8826-0F 1F、2F、4F	カラーサインペン(同色4本組)	同上	各2,800														
	PC-8826-P1	ロール紙	幅254mm(10インチ)、ロール長約30m	1,200														
	PC-8894*	プリンタ用ケーブル	PC-8001mkII、PC-8800/PC-9800/PC-100シリーズ本体とセントロニクス仕様 プリンタ接続用ケーブル	7,500						○		○	○	○	○	○	○	

＊PC-6094、PC-8894は機能的には同等です。

シリーズ	型名	品名	特長	標準価格(円)	接続													
					PC-2001	PC-6001	PC-6001mkII	PC-6601	PC-8001	PC-8001mkII	PC-8201	PC-8801	PC-8801mkII	PC-100	PC-9801	PC-9801E	PC-9801F	N5200/05
PC-9800	PC-9801-05	ODAインタフェースボード	ODAインタフェース付プリンタとの接続用 本体の拡張スロットに実装	22,000											○			
N5200 モデル05	N5233-22	日本語シリアルプリンタ	フリクションフィード 80桁 120CPS(英数カナ) 53桁40CPS(漢字) ドット式 24×24ドット	248,000														○
	N5233-23	日本語シリアルプリンタ	フリクションフィード 136桁 120CPS(英数カナ) 90桁40CPS(漢字) ドット式 24×24ドット	298,000														○
	N5233-61	日本語シリアルプリンタ	フリクションフィード 136桁 200CPS(英数カナ) 90桁70CPS(漢字) ドット式 24×24ドット	798,000														○
	N5233-87	第2水準漢字ROMボード	N5233-22/23に付加するとJIS第1、第2水準の日本語(7242種)を印字	30,000														○
	N5234-10	日本語オフィスプリンタ	NIP 1020、6枚/分(A4) 熱転写方式、連続用紙利用不可。	950,000														○
	N5243-90	OCR-Bタイプクラウン	OCR-Bフォントで印字する際に使用	4,500														○
	N5233-95A	フロントインサータ	伝票等、単票の用紙に印字する際前面から1枚ずつ用紙を挿入し印字できる N5233-50用プリンタ卓必要	250,000														○
	N5233-71	フロントインサータ	伝票等、単票の用紙に印字する際前面から1枚ずつ用紙を挿入し印字できる N5233-61用プリンタ卓必要	250,000														○
	N5233-84	トラクタフィーダ	連続記録用紙に印字可能・N5233-23用	20,000														○
	N5233-86	トラクタフィーダ	連続記録用紙に印字可能・N5233-20用	16,000														○
	N5233-88	シートフィーダ	自動給紙機構 N5233-22専用(WP専用)	68,000														○
	N5233-89	シートフィーダ	自動給紙機構 N5233-23専用(WP専用)	98,000														○
	N5233-50	日本語シリアルプリンタ	フリクションフィード136桁40CPS(漢字) 120CPS(英数カナ)ドット式 24×24ドット	575,000														○
	N5243-10	シリアルプリンタ	フリクションフィード 136桁 33CPS 活字式 漢字印字不可	470,000														○
	N5233-81	カートシートガイド	簡易単票送り機構(N5233-40/N5233-50用)	15,000														○
	N5233-82	シートフィーダ	カット紙の自動給紙機構(N5233-50専用)	250,000														○
	N5233-90	フロントインサータ	伝票等単票の用紙を一枚ずつ挿入し印字 N5243-10/N5233-30用 プリンタ卓必要	250,000														○
	N5233-91	ボトムガイド	プリンタ底部に取り付ける給紙装置 N5243-10 N5233-30/N5233-40用 プリンタ卓必要	20,000														○
	N5233-92	プッシュトラクタ	シートカット機構付 N5243-10/N5233-30/N5233-40 N5233-50用	50,000														○
	N5233-93	プリンタ卓	組立式 N5243-10/N5233-30/N5233-40用	40,000														○
	N5233-94	用紙置台	プリンタ卓に取り付けて使用	10,000														○
	N5233-96	ピントラクタ	連続記録用紙に印字可能 N5233-20用	15,000														○
	N5233-97	トラクタ	連続記録用紙に印字可能 N5243-10/N5233-30/N5233-40用	30,000														○
	N5243-90	OCR-Bタイプクラウン	OCR-Bフォントで印字する際に使用 N5243-10用	4,500														○
	N5239-10	プリンタケーブル	プリンタと本体側プリンタコネクタの接続用ケーブル 長さ4m N5233-10/30/40 N5243-10用	19,000														○
	N5239-18	セントロ接続ケーブル	セントロニクス準拠インタフェース用 N5233-20用	15,000														○
シリーズ共通製品	PC-PR201	日本語シリアルプリンタ	24ピンヘッドの高品質印字 JIS第1水準漢字(2965字)と非漢字を標準装備(24ピン、15インチ)	298,000	○	○	○	○	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	PC-PR201-01	インクリボンカートリッジ	PC-PR201専用(黒)	2,500														
	PC-PR201-02	漢字ROMボード	PC-PR201用 JIS第2水準漢字(3384字)を内蔵	30,000														
	PC-PR201-03	トラクタフィーダ	ファンフォールド紙使用時に必要	20,000														
	PC-PR201-04	シートフィーダ	単票(カットシート)を連続して印字する場合に必要	98,000														
	PC-PR202	日本語シリアルプリンタ	18ピンプリントヘッドの高品質印字 英数カナ 136桁 漢字90桁(18ピン、15インチ)	258,000	○	○	○	○	○	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	◎	
	PC-PR202-01	インクリボンカートリッジ	PC-PR202専用(黒)	2,200														
	PC-PR202-04	インクリボンカートリッジ	同上(赤/黒)	2,200														
	PC-PR401	80桁サーマルプリンタ	A4サイズで80桁印字、最大136文字印字可能 低騒音印字	39,800	○	◎	◎	◎	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	
	PC-PR401-P1	ロール紙(A4、感熱紙)	PC-PR401専用	1,200														

プリンタに関する注意事項

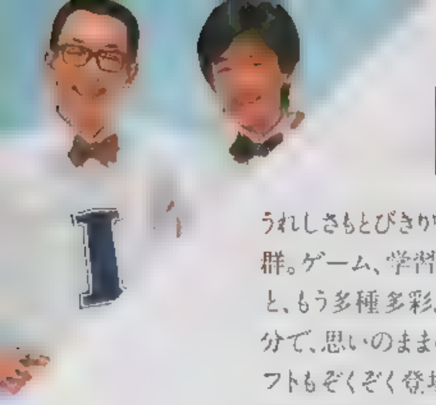
表中○印のあるものは、基本的には接続が可能ですが、本体の機種によってはプリンタの機能を充分に引き出せないものがあります。
なお、各プリンタの機能を充分に引き出す為には◎印の組み合せが適しています。

コミュニケーション

シリーズ	型名	品名	特長	標準価格(円)	PC-2001	PC-6001	PC-6001mkII	PC-6601	PC-8001	PC-8001mkII	PC-8201	PC-8801	PC-8801mkII	PC-100	PC-9801	PC-9801E	PC-9801F	N5200/05
					接続													
PC-2000	PC-2095	RS-232Cケーブル	PC-2001とRS-232C規格の周辺機器との接続用	7,500	○													
PC-6000	PC-6061	RS-232Cボード	PC-6001からRS-232Cを通し通信等を行うためのボード	14,800		○												
	PC-60M61	RS-232Cボード	PC-6001mkII、PC-6601からRS-232Cを通し通信等を行うためのボード	14,800			○	○										
	PC-6093	RS-232Cケーブル	PC-6000／PC-6600シリーズのRS-232CボードとRS-232C規格の周辺機器との接続用	7,500		○	○	○										
PC-8000	PC-8062	RS-232Cケーブル	PC-8001からの回線用入出力信号を変換してモデム・音響カプラに接続	18,700					○									
	PC-8063	エミュレータ専用通信ボード	回線の同期およびシリアル－パラレル変換を行うプロトコルを持った通信制御アダプタ(ケーブル添付)	78,600					△4									
	PC-8064	ネットワークインタフェースボード	PC-8001mkIIとPC-8800シリーズ本体とのネットワーク接続用 (PC NET用)	110,000						○								
	PC-8095	RS-232Cケーブル	PC-8011とRS-232Cの規格の周辺機器との接続用	7,500					△5									
	PC-8062-01	ターミナル用ファームウェア	PC-8001のターミナル機能を高めるファームウェア(PC-8062が必要)	6,500					○									
PC-8200	PC-8268	パーソナルカプラ	小型軽量、電池駆動式の音響カプラ	48,900					△6	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PC-8268-01	ニッカド電池	パーソナルカプラ専用バッテリ	3,000														
	PC-8269	インテリジェントテレホン	音響カプラと電話機をコンパクトなボディに一体化	80,000						○	○	○	○	○				
	PC-8271-04	ACアダプタ(PC-8268用)	パーソナルカプラ専用アダプタ	1,700					△6	○	○	○	○	○				
	PC-8271-05	ACアダプタ(PC-8269用)	インテリジェントテレホン専用アダプタ	1,700						○	○	○	○	○				
PC-8800	PC-8863	エミュレータ専用通信ボード	回線の同期およびシリアル－パラレル変換を行うプロトコルを持った通信制御アダプタ	68,000						○		○	○					
	PC-8864	ネットワークインタフェースボード	PC-8800シリーズパソコン本体とPC-8001mkIIとのネットワーク接続用(PCNET用)	110,000								○	○					
	PC-8864-01	トランクケーブル(50m)	ネットワークを構成するツイストペアケーブル	19,000														
	PC-8864-02	ブランチボックス	ネットワークインタフェースボードに1台添付	2,800						○		○	○					
	PC-8864-03	リピータ	ネットワークが400m以上になる場合に必要な増幅器	55,000														
	PC-8895	RS-232ケーブル	パソコン本体とRS-232C規格の周辺機器との接続用	7,500						○	○	○	○	○	○	○	○	
PC-9800	PC-9862	通信制御アダプタ	3270SH本語および3770Sの各エミュレータを実現するための通信アダプタ	50,000											○	○	○	
	PC-9864	ネットワークインタフェースセット	BRANCH4670対応のインタフェースボードとブランチケーブルからなるセット	78,000											○	○	○	
N5200 モデル05	N5231-64A	HDLC制御機構	IBM SDLC手順用及びDINAフェーズII用	100,000														○
	N5231-71	内蔵モデム	1200BPS(同期式)	100,000														○
	N5231-72	内蔵モデム	2400BPS(同期式)	220,000														○
	N5239-13A	コミュニケーションケーブル	コミュニケーションアダプタと外付モデム用ケーブル　長さ4m	19,000														○
	N5239-13B	コミュニケーションケーブル	コミュニケーションアダプタと外付モデム用ケーブル　長さ15m	26,000														○
	N5239-15	IDA接続用ケーブル	ヒロセ1300コネクタ仕様　長さ4m(インプット装置用)	15,000														○
	N5239-16	IDA接続用ケーブル	ヒロセ1600コネクタ仕様　長さ4m(インプット装置用)	15,000														○
	N5239-20	RS-232C接続用ケーブル	ジャンパーBOX付ユニバーサル型長さ4m	29,000														○
	N5239-21	RS-232C接続用ケーブル	標準型　長さ4m	15,000														○
	N5239-12A	DDXコミュニケーションケーブル	CMA～DCE間 5m	19,000														○
	N5239-12B	DDXコミュニケーションケーブル	CMA～DCE間 15m	26,000														○
シリーズ共通製品	PC-CA601	RS-232Cケーブル(ノーマル)	PCシリーズのパソコンとモデム、音響カプラ接続用	7,500		○	○	○		○	○	○	○	○				
	PC-CA602	RS-232Cケーブル(リバース)	PCシリーズのパソコン同士、パソコンとパーソナルタブレット接続用	7,500		○	○	○		○	○	○	○	○				

凡例

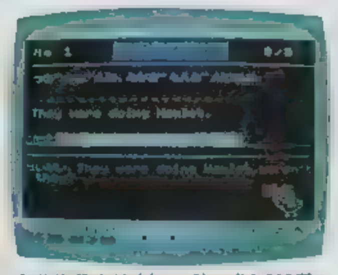
○ ＝接続可能。
○1＝ブロックではハードコピーはとれません。
○2＝RAMは使用できません。
○3＝8色表示になります。
○4＝テキスト画面での漢字の取扱いができません。
○5＝5MHz動作の時のみ使用可能。
○6＝5MHzのもとで動作します。
△ ＝PC-8240が必要です。
△1＝PC-9801-13が必要です。
△2＝PC-8233が必要です。
△3＝PC-8011/PC-8013/PC-8033が必要です。
△4＝PC-8012/PC-8013が必要です。
△5＝PC-8011が必要です。
△6＝PC-8011/PC-8062が必要です。
■MS-DOSは米マイクロソフト社の商標です。



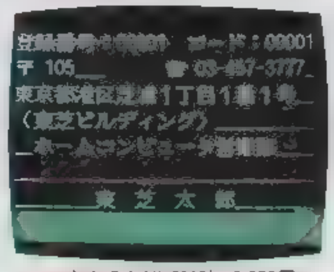
MSX だからソフト充実。新作もぞくぞく登場。

うれしさもとびきりワイドなパソピアIQソフト群。ゲーム、学習、音楽、ホームユース…と、もう多種多彩。レコードや本を選ぶ気分で、思いのままに楽しめます。ニューソフトもぞくぞく登場。さあ、楽しみながら学ぼう。知的に遊ぼう。

●ぶた丸パンツ 4,800円



●必修英文法(中1〜3) 各3,800円



●宛名書き(住所録) 9,800円

いろいろ選べるワイドバリエーション。

鮮明画像、RGB対応の最新鋭。

64Kバイト
HX-10DPN 69,800円
(ブラック)

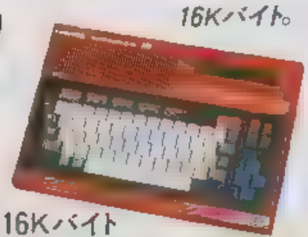
プリンタインタフェース内蔵の最新鋭。

64Kバイト
HX-10DP 67,800円
ホワイト(W)とブラック(K)

人気だんぜん実力の64Kバイト。

64Kバイト
HX-10D 65,800円
ブラック(K)とレッド(R)

スタンダードな16Kバイト。

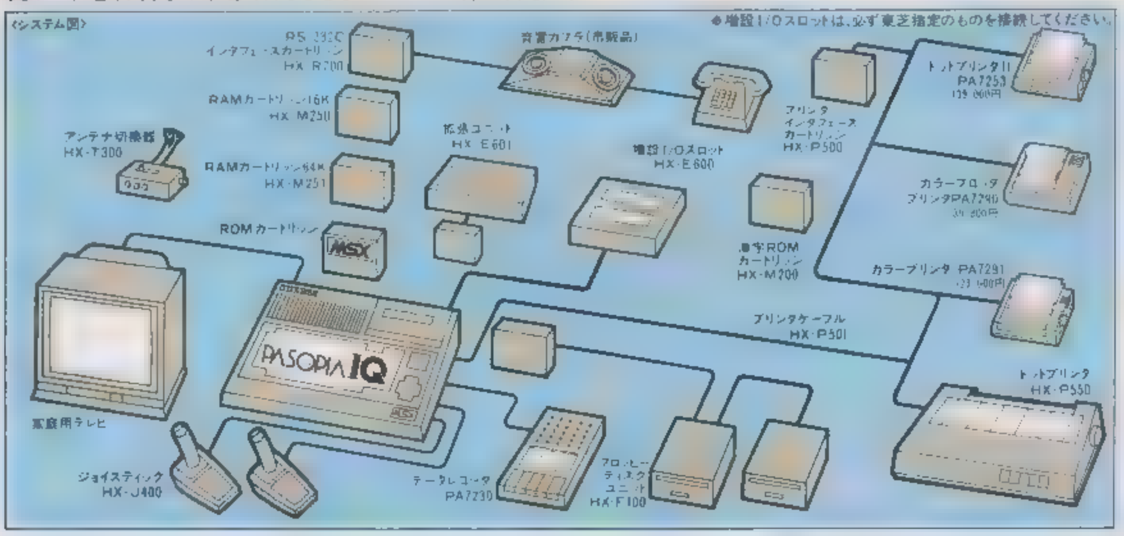


16Kバイト
HX-10S・10SA 55,800円
10Sはレッド(R)とブラック(K)
10SAはホワイト HX-10SAは近日発売

〈HX-10仕様〉HX-10DP・HX-10DPN・HX-10D(各64K)/HX-10SA・HX-10S(各16K)●CPU Z-80A●メモリシステム ROM32KB、メインRAM64KB(HX-10S・10SAは16KB)●プログラム言語 MSX-BASIC●画面表示機能 RF信号出力 コンポジット信号出力(HX-10DPNを除く)、アナログRGB21ピン(HX-10DPNのみ)、スプライト画面：32画面、色：16色●キーボード 73キー 英・数・記号・ひらがな・カタカナ・グラフィック記号●サウンド機能 8オクターブ・3重和音●カセットインタフェース 1200/2400ボー●音声出力端子(HX-10DPNを除く)●ジョイスティック接続端子 2個●カートリッジスロット●拡張バス●外形寸法 幅370×奥行245×高さ60mm●重量 2.4kg (HX-10DP・HX-10DPN・HX-10SA) 2.8kg (HX-10D・HX-10S)

多彩な周辺機器で拡張自在。即ワープロに。

周辺機器もますます充実。拡張ユニット、ドットプリンタ、RAMカートリッジなどの新作も登場。目的に合わせて、拡張も思いのままです。ドットプリンタと漢字ROMなどを組み合わせれば、日本語ワードプロセッサに早変わり。宛名書きや、定型文などもカンタンに作成します。



PASOPIA IQ HX-10周辺機器

機器名	形名	価格	備考
ドットプリンタ	HX-P550	84,800円	キャラジェネクラフィック MSX仕様
拡張ユニット	HX-E601	42,800円	4スロット
増設I/Oスロット(東芝専用)	HX-E600	9,800円	2スロット
プリンタインタフェースカートリッジ	HX-P500	7,800円	本体HX-10D、10S 10SA用
漢字ROMカートリッジ	HX-M200	29,800円	JIS第一水準、プラス特殊文字/3511文字
RAMカートリッジ16K	HX-M250	9,000円	本体HX-10S、SA用
RAMカートリッジ64K	HX-M251	19,800円	本体HX-10S、SA用
ジョイスティック	HX-J400	3,500円	1本
プリンタケーブル	HX-P501	5,000円	本体HX-10DP、10DPN用
フロッピーディスクユニット	HX-F100	価格未定	近日発売予定
RS-232Cインタフェースカートリッジ	HX-R700	価格未定	近日発売予定
データレコーダ	PA7230	12,800円	
アンテナ切換器	HX-T300	1,500円	

文字・図形は画面の隅々まで鮮明。

CORE FS ファイン
15K91(N) 129,800円

文字や映像を一段とキメ細かく鮮明に再生するファインピッチ(FS)ブラウン管。MSXが面白くなるぞ。

Premage FS ファイン
15X47(N) 89,800円

東芝ホームコンピュータには保証書がついています。お買い求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

親切とサービスをお届けする店

59HB105
I 84040400

●このカタログの内容詳細のお問い合わせはお近くの販売店にご相談ください。もしおわかりにならないときは当社におたずねください。
●このカタログに記載してある仕様、デザイン等は、改良のため予告なく変更することがあります。
●商品の色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。

TOSHIBA
株式会社 東芝
ホームエレクトロニクス事業部
ホームコンピュータ営業部
〒105 東京都港区芝浦1-1-1
TEL. 03(457)3777

このカタログの内容は昭和59年5月16日現在のものです。

RGB対応のMSX新登場。

好評のパソピアIQシリーズに、21ピン・アナログRGB対応の64K誕生。

実力の64Kバイトに、映像の未来を手にした鮮明画像のRGB対応機登場。
しかも、プリンタインタフェースを内蔵。多彩な機能が、MSXの世界をさらに大きく広げます。

IQの差で選べ。
大容量64KバイトRAM実装。

RAM容量は余裕の64Kバイト。MSXソフトが自在に使え、ゲーム・学習からビジネスまで幅広く対応。ラインアップも一段と充実しました。

群を抜く画像の美しさ。
21ピン・アナログRGB。

赤・緑・青の信号をアナログレベルで混合し、夢いっぱいの16色を発色。文字はクッキリと読みやすく、鮮明かつ緻密な画像は、群を抜いています。

プリンタインタフェース内蔵で
アウトプットがよりカンタンに。

プリンタ専用のインタフェースを内蔵。画面に表示された文字や図形を出力するドットプリンタとの接続もワンタッチのカンタンさ。使いやすさを、さらに大きく広げます。

なめらかなキータッチ。
打ちやすいJIS配列キーボード。

使いやすいJIS配列の本格キーボード。しかも指先にやさしいキータッチ。はじめての方でもスムーズなキー操作が楽しめます。

目にも鮮やかな16色。
迫力の8オクターブ・3重和音。

カラー画面(256×192ドット)に16色を表示。スプライト画面でアニメ作りも。8オクターブ・3重和音の迫力サウンド。作曲も楽しめます。

面白さは2倍、3倍。
2個のジョイスティック端子付。

ハラハラ、ドキドキ。ジョイスティック(別売)でゲームをたんのう。面白さが段違いです。

東芝ホームコンピュータ
PASOPIA IQ
HX-10DPN 69,800円

MSX
MSXはマイクロソフト社の商標です。

夢中にさせる多彩なソフト。楽しく学べ、知的に遊べ。

心をウキウキさせる。パソピアIQのMSXソフト。パワフルな新作も加わって、ますます充実。お気に入りを選べば、遊ぶ楽しさもとびっきりワイドに。自分にピッタリあったソフトを使えば、成績だってアップする。さあ、はりきってチャレンジしよう。

本文表記は●タイトル●型名●価格●開発社名●内容紹介の順。タイトル★印はROMカートリッジ●印はカセットテープ。

GAME ゲームソフト

スリルやユーモアなどをたっぷり体験しよう。
キャラクターも種類も、思わず迷ってしまうほど多彩。
子どもも大人も、家族みんなで。
お気に入りのゲームを存分に楽しんで。
これぞまさしく、ゲームコミュニケーション。
家族の対話もグーンとはずみます。
さあ、どんどんチャレンジしよう。

★[illegible]●HX-S101●5,800円●T&E SOFT●ナイスショット！3次元図形処理の9ホールに挑戦しよう。打ち上げ角度、風速、方向も計算するボール弾道。リアルで面白さが違う

★[illegible]ビリヤード●HX-S154●4,800円●HAL研究所●ビリヤードの中でも一番難しい7つのボールを使うプール。複雑にはね返り、ぶつかりあうボール。ハスラー気分で、鋭くキューを突け！

★リアルテニス●HX-S155●4,800円●タカラ●フットワークも軽快に、サーブ、レシーブ、スマッシュ、エースを狙え！息づまるラリーに勝て！コンピュータとの対戦のあとは、二人で決勝戦を戦おう

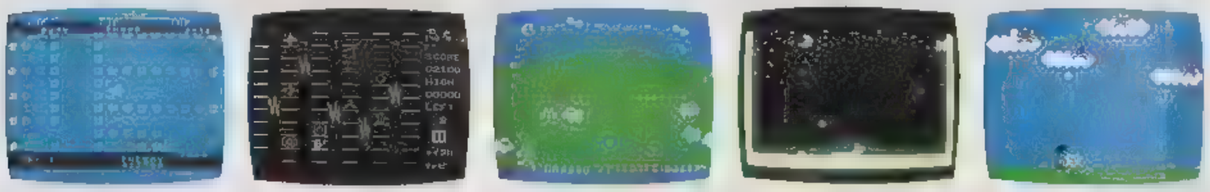
★ジャン狂●HX-S156●4,800円●HUDSON SOFT●やり始めたら、もうやめられない。大好きな麻雀を思う存分楽しもう。ルールは普通のゲームとほとんど同じ。初心者も十分楽しめる。4人麻雀の決定版

★[illegible]●HX-S101●4,800円●T&E SOFT●敵はコウモリ2匹、サソリ2匹、ミイラ男。アドベンチャーの操作でダイヤモンドを発見すれば、次の面にワープ。16面には果たして何が待つ

★[illegible]●HX-S103●4,800円●T&E SOFT●戦闘開始！敵は5機種の宇宙戦闘機、50機編隊。ついに母船が出現。画面下に迫れた敵機の[illegible]

★[illegible]●HX-S104●4,800円●HAL研究所●生か死か！恐怖のビルに挑むクライマー。次々と襲いかかる怪物たちの攻撃をかわし、屋上に待つ宇宙船に向かえ！高所パニックの決定版

★フルーツサーチ●HX-S105●4,800円●HAL研究所●どの女の子の[illegible]に、どのフルーツが散っているか。ヒントから名推理を働かせないと、たちまち混乱。頭脳訓練のオモシロ推理ゲーム



★スペース・メイズ・アタック●HX-S106●4,800円●HAL研究所●宇宙エネルギーを支配する秘宝「フォルス」。さあ、迷路の奥深く防衛軍に守られたこの秘宝に迫れ！16面の迷路がキミを待つ

★忍者くん●HX-S107●4,800円●マイクロキャビン●可愛い忍者くん、行く手に立ちはだかる5人の恐い役人をふりきって、無事に最上階に到着できるか。すべては君の腕次第。スリルに興奮

★ひつじやーい●HX-S108●4,800円●HUDSON SOFT●キミは村の羊飼い。オオカミに襲われないうちに、羊を柵に入れよう。1匹なら簡単、だが2匹、3匹…数がふえると、もうおおあわてだ

★カラーボール●HX-S109●4,800円●HUDSON SOFT●魔法のフライパンにふれると、より高くはね上がるカラーボール。さあ、ボールが白い色になるまでフライパンで受けて大空に帰えせるか。

★ぶたまるパンツ●HX-S110●4,800円●HAL研究所●子豚のぶたまるよ、いじわるな「雷のパンツ君」が落とす卵を受けとめ、赤い卵なら投げ返せ！熱中しすぎると「ちりとりオジサン」が邪魔するゾ。

★ピクチャーパズル●HX-S152●4,800円●HAL研究所●ブタ君、ウマ君、ワニ君、ゾウ君…。好きなキャラクターを選んで16分割の画面の中へ。意地悪コンピュータにバラバラにされた絵を、急いで復元せよ。

★スーパースネーク●HX-S152●4,800円●HAL研究所●キミは食いしんぼうのヘビ。四角いジャングルの中で「得点エサ」を次々にのみ込め！壁や自分の胴体にぶつかると死ぬゾ。さあ、何点とれるかな。

★トラゴンアタック●HX-S153●4,800円●HAL研究所●恐怖のドラゴンが襲いかかってくる！キミの武器は、カニ戦車1台だけ。胴体を撃ちぬかれてもすぐによみがえる敵の弱点は何だ。反射神経で迫れ！

●ミステリーハウス●HX-S201●2,800円●マイクロキャビン●32K●1・2階の部屋、地下室、屋根裏などに隠されたさまざまな道具。それを使って秘密の宝物を見つけ出そう。知的冒険に挑戦だ

●ベジタブルクラッシュ●HX-S206●2,800円●HUDSON SOFT●16K●にんじん君、ナス君、青虫たちと愉快に熱戦展開！武器はフォークだけだ。野菜ぎらいのキミに、果たして勝利はあるのか

●ギャングマン●HX-S205●2,800円●HUDSON SOFT●16K●君は逃走の途中だ。前からも後からもギャング達が迫ってくる。走る車からピストルを狙い撃ち逃げきれるか。さあ、腕の見せどころだ

●黄金の墓●HX-S208●4,800円●ストラットフォード・コンピューターセンター●32K●砂漠の冒険は謎のメッセージから始まる。悪漢、美女、猛獣…。クフ王の秘宝を追い求める大アドベンチャー。

●ムー大陸の謎●HX-S209●4,800円●ストラットフォード・コンピューターセンター●32K●巨大な石像モアイ、古代文字…ムー大陸の秘密を解く鍵はどこに。キミの推理力がすべてだ。

〈ゲームソフト〉
● ピコピコ ●HX-S202 ●16K ●2,800円
● モールパニック●HX-S207 ●16K ●3,000円
● 不思議の国のアリス●HX-S203●32K ●3,500円
● ミステリーハウスII●HX-S204●32K ●3,800円

〈学習ソフト〉
● [illegible]●HX-S326
● [illegible]
●HX-S327(各32K・テープ) 各3,800円

横山やすし親子

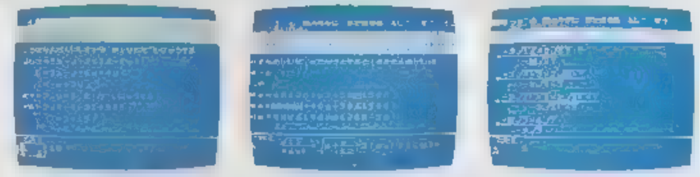
※HX-10S・SA(RAM16Kバイト)でソフトテープ32Kをお使いの場合はRAMカートリッジ16K(HX-M250)をご使用ください。

STUDY/学習ソフト

分かりやすさも親切さもひとつ上ゆく学習ソフト。ちょっと苦手な算数や英語も楽しく学べて、成績もアップ。

実力のつき方が違う。数学の勉強を側面から応援
中学徹底数学シリーズ

●予習、復習から受験まで幅広く対応。基礎、水準、最高水準から構成し、解法をステップ表示。●中1…整数、正・負の数、文字と式●中2…式の計算、不等式、連立方程式●中3…平方根、2次方程式他●各9,800円(3本入)●各32K



●中学徹底数学[illegible]●HX-S318 ●中学徹底数学[illegible]●HX-S319 ●中学徹底数学[illegible]●HX-S320

英単語の予習・復習はこれでバッチリ。プリンター出力可能。
中学必修英単語シリーズ

●短時間で英単語がマスターできるようにプログラミング。検索とテストで構成され、それぞれスペルと意味の両方向から段階を追って学習。どの教科書にも適応します。●ストラットフォード・コンピューターセンター●各3,800円●各32K

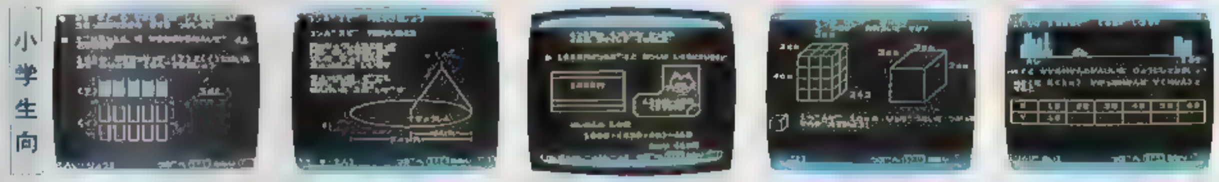
●中学必修英単語[illegible]●HX-S301 ●中学必修英単語[illegible]●HX-S302 ●中学必修英単語[illegible]●HX-S303

英文法なんて、もうコワクない。プリンターへ出力可能。
中学必修英文法シリーズ

●どの教科書にもピッタリで、英文法のマスターはこれでキマリ。メインプログラムは「文例表示」と「演習」で構成。演習は「練習」と「テスト」の2段構成に。●ストラットフォード・コンピューターセンター●各3,800円●各32K

●中学必修英文法[illegible]●HX-S312 ●中学必修英文法[illegible]●HX-S313 ●中学必修英文法[illegible]●HX-S314

小学生向



●楽しい算数[illegible]●HX-S324・310●各3,800円●32K●「学習」と「テスト」から構成する人気シリーズ●ストラットフォード・コンピューターセンター編

●楽しい算数[illegible]●HX-S325・311●各3,800円●32K●学習は楽しいグラフィックス画面の連続。数字や図形[illegible]

●楽しい算数[illegible]●HX-S321・304●各3,800円●32K●学習のあとはテストに挑戦。パソコン家庭教師が正誤を判定し、採点と間違いの指摘をします

●楽しい算数[illegible]●HX-S322・305●各3,800円●32K●本シリーズは理解度や進み具合によってレベルを自由に選べ、誰でも算数の実力がつきます

●楽しい算数[illegible]●HX-S323・306●各3,800円●32K●解説もたっぷり。基本的な問題から応用問題まで、どこでどう計算を立てるのかまでを表示。

幼児向

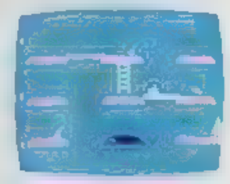
●数の遊び[illegible]●HX-S307●9,800円●ランドコンピュータ●「NHK」●「よんでんくん」シリーズの本編では、数えることの準習から、10の合成・分解等をていねいに

[illegible]●9,800円●ランドコンピュータ●16K 1 数の合成と分解 2 計算式による加減 3 一定数からの[illegible]をポップな画面と音で学習

●計算力[illegible]●HX-S309●5,800円●ランドコンピュータ●16K 1 図形による合成・分解 2 数の大小比較と数列 3 表による加減を楽しく学習します。

●[illegible]●HX-S316●2,800円●ランドコンピュータ●16K●パソコン絵本。子供に優しく語りかけながら、一緒に買い物をしましょう ©NHK・SC

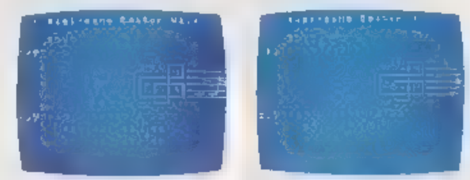
●[illegible]●HX-S315●2,800円●ランドコンピュータ●16K●案内役はネズミのポロリ。模様の下にどんな動物さんがかくれているのかな? ©NHK・SC



●[illegible]●HX-S317●2,800円●ランドコンピュータ●16K●NHK「おかあさんといっしょ」でお馴染みの主人公が活躍するパソコン絵本 ©NHK・SC

MUSIC 音楽ソフト

MSXでヒット曲、名曲を鑑賞。そのうえ、編曲、プログラム演奏もできる。さあ、キミだけの素晴らしいサウンド・メーキングを楽しもう。

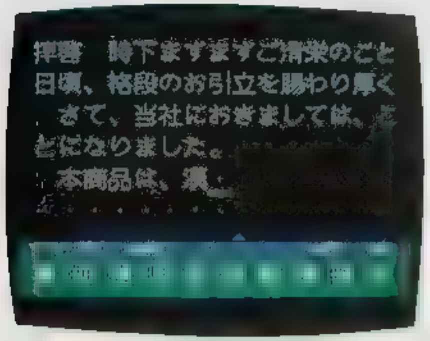


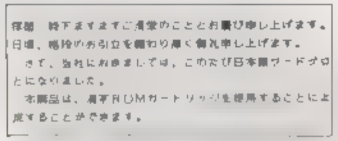
●ポピュラー・ヒット曲集●HX-S401●3,500円●リットーミュージック●32K●「イエスタデイ」など14曲を3声でアレンジ。テンポ、音色などの変更可能。

●クラシック名曲集●HX-S402●3,500円●リットーミュージック●32K●「トルコマーチ」など世界の名曲14曲を収録。アレンジによる作曲も可能

ホームソフト

パソピアIQのすばらしい拡張性を利用すれば、漢字を使う日本語処理や表作成などもラクラク。
ホームユースはもちろん、ビジネスにも実力を発揮します。





★日本語ワードプロセッサ「漢字君」

●HX-S501　●12,800円　●漢字ROM必要

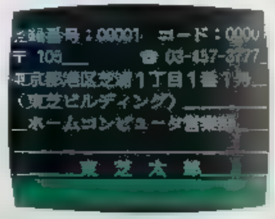
漢字ROM(JIS第一水準＋特殊文字/3,511字)と組み合わせて、ローマ字→かな変換・かな(ローマ字)→漢字変換により漢字まじりの日本語文書が手軽にできます。

RAM容量	文書登録	短文登録	熟語辞書
16Kシステム	40桁×100行		
32Kシステム	40桁×200行	可	--
64Kシステム	40桁×200行	可	ユーザー登録約1000語(カセットに保存できます)

〈機能〉●使用文字　英・数字　ひらがな・カタカナ　漢字　グラフィック文字　ギリシャ文字　ローマ数字　単位(kg, cm)等の特殊文字●入力方式　かなまたはローマ字入力●漢字変換　かな(ローマ字)→漢字変換　音読みによる一字変換(64Kシステムでは登録した熟語の呼び出しも可能)●文書保存　カセットテープ(文書併合も可能)●編集機能　センタリング　右寄せ　改行　アンダーライン　ケイ線　コピー　タブ　行挿入・削除　半角・倍角指定●印刷機能　縦書き・横書き指定　部数指定　改ページ指定　プリンタ指定(東芝またはエプソン)

〈日本語ワープロシステム〉

機器名	品番	価格
本体	HX-10DP	67,800円
	HX-10DPN	69,800円
増設I/Oスロット	HX-E600	9,800円
漢字ROMカートリッジ	HX-M200	29,800円
ドットプリンタ	HX-P550	84,800円
日本語ワードプロセッサ	HX-S501	12,800円
アンテナ切換器	HX-T300	1,500円
プリンタケーブル	HX-P501	5,000円



★宛名書き(住所録)「宛名君」

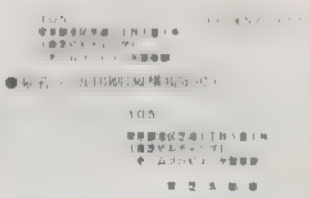
●HX-S502　●9,800円　●漢字ROM必要

漢字ROM(JIS第一水準＋特殊文字/3,511字)と組み合わせ、かな(ローマ字)→漢字変換により、[illegible]所録)の登録及び宛名シール印刷ができます

RAM容量	登録件数	熟語辞書
16Kシステム	約50	
32Kシステム	約150	
64Kシステム	約150	ユーザー登録[illegible] [illegible]できます

＊[illegible]

〈機能〉●漢字変換　かな(ローマ字)[illegible]による一字変換(64Kシステムでは登録[illegible]び出しも可能)
●住所録保存　[illegible]
●住所録印刷



●[illegible]

●検索　住所録の変更・住所録の印刷[illegible]際、コード番号、氏名により検索できます

「計算力」機能を重視した表形式のノンプログラミングソフト。
表の大きさは255列・10,001行で構成されています

〈機能〉●使用できる本体のRAM容量　32Kバイト以上●縦横計算　数式　関数●マクロ命令方式(複数列の縦計、複数行の横計を一度に計算できます)●データ修正時の自動計算　再計算　カンマ付　桁数　小数点以下の桁数指示●[illegible]行挿入・削除●データの並べ換え・検索[illegible]〈使用例〉●ビジネス用[illegible]商品[illegible]在庫管理[illegible]●統計　成績処理[illegible]●ホーム[illegible]家計簿[illegible]

★簡易言語「データ君」

●HX-S503　●12,800円

各項目が5桁の場合の目安

RAM容量	横	縦	データ用RAM容量
32KBシステム	10	約180	4KB
64KBシステム	10	約400	70KB

機能満載、拡張自在の64K。カンタン操作の夢中メカ。

プリンタインタフェース内蔵
人気と実力の64K

HX-10DP
67,800円
ボディカラーはブラック(K)とホワイト(W)。

21ピン・アナログRGB対応
鮮明画像の64K

HX-10DPN
69,800円
ボディカラーはブラック。

＊実力の64KバイトHX-10D　65,800円、スタンダードな16KバイトHX-10S、10SA　55,800円もあります(10SA　近日発売)

HX-10仕様

HX-10DP・HX-10DPN・HX-10D(各64K)[illegible]
HX-10S(各16K)●CPU　Z-80A●[illegible]ROM
32KB、メインRAM64KB(HX-10S・[illegible])●[illegible]
ログラム言語　MSX-BASIC●[illegible]
出力/コンポジット信号出力(HX-10[illegible])[illegible]
グRGB21ピン(HX-10DPNのみ)[illegible]
面、色：16色●キーボード　73キー、英・数[illegible]
な・カタカナ・グラフィック記号●[illegible]
ブ・3重和音●[illegible]
ジョイスティック接続端子：2個●[illegible]●
拡張[illegible]●外形寸法　幅370×奥行[illegible]
●重量　2.4kg(HX-10DP・10DPN・10SA)
2.8kg(HX-10D・HX-10S)

東芝ホームコンピュータには保証書がついています。お買い求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

親切とサービスをお届けする店

59HH110
TS40501100

●このカタログの内容詳細のお問い合わせはお近くの販売店にご相談ください。もしおわかりにならないときは当社におたずねください。
●このカタログに記載してある仕様、デザイン等は、改良のため予告なく変更することがあります。
●商品の色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。

TOSHIBA
株式会社 東芝
ホームエレクトロニクス[illegible]
ホームコンピュータ[illegible]
〒105 東京都港区[illegible]
TEL 03(457)[illegible]

このカタログの内容は昭和59年5月16日現在のものです。

TOSHIBA

東芝ホームコンピュータ
ソフトカタログ
'84-5

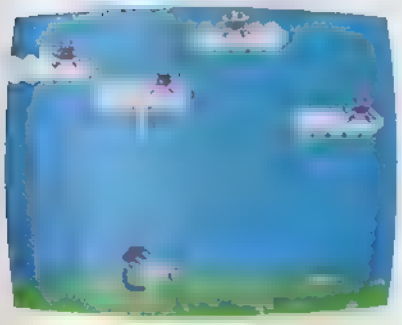
PASOPIA IQ

先端技術をくらしの中に…E&Eの東芝

遊びに、勉強に、ホームユースに、多種多彩なソフト。

ゲームソフト

とにかく、キャラクターも種類も迷ってしまうほど。ひとりひとりが好きなソフトを選んで、愉快・痛快MSX体験。遊ぶほどに、家族のゲームコミュニケーションが広がります。


●ぶた丸パンツ

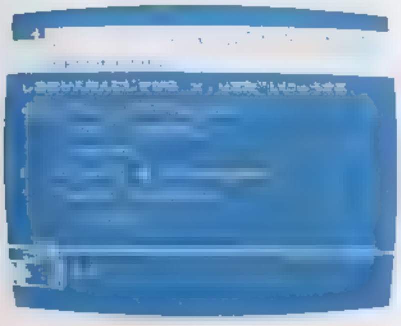
●スーパービリヤード

●シャン狂

学習ソフト

分かりやすさが違う。親切さが違う。テストで実力を確認。復習もできます。ちょっと苦手な算数、数学、英語も必ず好きになって成績もアップ。音楽ソフトなら作曲も楽しめます。

●中学必修英文法(1〜3年)

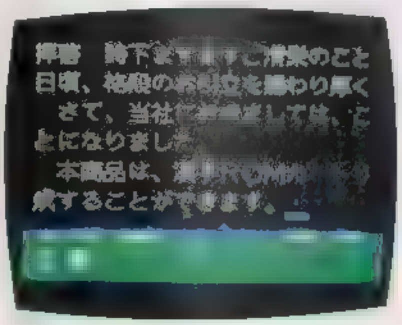

●中学徹底数学(1〜3年)

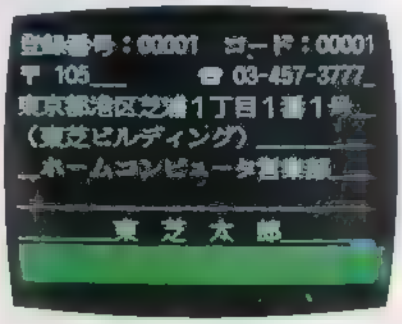
●まんてんくんシリーズ(幼児学習)

ホームソフト

上手に使って、奥さまの名アシスタントに。商店や事務所でも活躍。システムアップしたワープロ機能で、宛名書きや文章作成もOK、簡易言語(データ君)を使えば表集計も簡単。

(ホームソフトご利用には、拡張システムが必要です)


●日本語ワードプロセッサ「漢字君」



●宛名書き(住所録)「宛名君」

●簡易言語「データ君」

選んで楽しい。ふえてウレシイ。

ゲームソフト

●3-Dゴルフシミュレーション HX-S101 ●ピラミッドワープ HX-S102 ●バトルシップ・クラプトンII HX-S103 ●ステップアップ HX-S104 ●フルーツサーチ HX-S105 ●スペース・メイズ・アタック HX-S106 ●忍者くん HX-S107 ●ひつじや〜い HX-S108 ●カラーボール HX-S109 ●ぶた丸パンツ HX-S110 ●ピクチャーパズル HX-S151 ●スーパースネーク HX-S152 ●ドラゴン・アタック HX-S153 ●スーパービリヤード HX-S154 ●リアルテニス HX-S155 ●ジャン狂 HX-S156 ●ミステリーハウス HX-S201 ●ピコピコ HX-S202 ●ギャングマン HX-S205 ●ベジタブルクラッシュ HX-S206 ●モールパニック HX-S207 ●不思議の国のアリス／HX-S203 ●黄金の墓 HX-S208 ●ムー大陸の謎 HX-S209

学習ソフト

●必修英単語(中1〜3) HX-S301〜303 ●楽しい算数(小4〜6・下) HX-S304〜306 ●数の導入(3〜6才) HX-S307 ●計算力I(4〜7才) HX-S308 ●計算力II(5〜7才) HX-S309 ●楽しい算数(小2〜3・下) HX-S310〜311 ●必修英文法(中1〜3) HX-S312〜314 ●にこにこぶん・シリーズ HX-315〜317 ●中学徹底数学(中1〜3) HX-S318−320 ●楽しい算数(小4〜6・上) HX-S321〜323 ●楽しい算数(小2〜3・上) HX-S324−325 ●日本史年表 HX-S326 ●化学(元素記号マスター) HX-S327

音楽ソフト

●ポピュラーヒット曲集 HX-S401
●クラシック名曲集 HX-S402

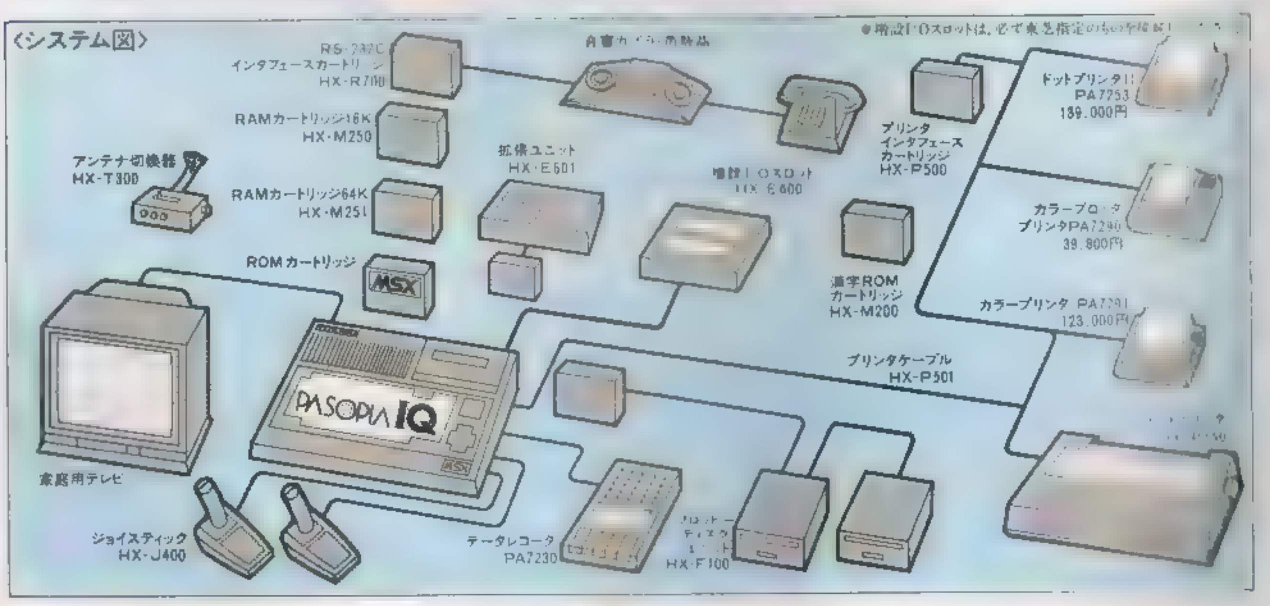
ホームソフト

●日本語ワードプロセッサ(漢字君) HX-S501 ●宛名書き(宛名君) HX-S502 ●簡易言語(データ君) HX-S503

…方も変わってきた。

豊富な周辺機器で、拡張自在。即ワープロに。

周辺機器もますます充実。拡張ユニット、ドットプリンタ、RAMカートリッジなども新たに登場しました。目的に合わせて、システムアップも思いのまま。家庭で簡単に日本語ワープロが楽しめます。



〈日本語ワードプロセッサ〉

システム構成

64Kバイト機システム：●本体　HX-10DP, HX-10DPN ●増設I/Oスロット　HX-E600または拡張ユニット　HX-E601 ●漢字ROMカートリッジ　HX-M200 ●ドットプリンタ　HX-P550 ●プリンタケーブル　HX-P501 ●日本語ワードプロセッサ（ソフト）　HX-S501 ●アンテナ切換器　HX-T300

ドットプリンタ　HX-P550 84,800円

MSX仕様準拠（キャラジェネグラフィック）により、画面と同じグラフィック文字やひらがなも打ち出します。用紙幅は4〜10インチまで、1ページ用紙への印字もOKです。しかも魅力の低価格と本格派の性能を両立。日本語ワードプロセッサシステム（漢字君）にも対応、ワープロへの拡張を身近にします。

拡張ユニット　HX-E601 42,800円

4スロット式の本格的拡張ユニット。MSX仕様コンピュータなら、メーカーを問わずに接続できる自在さを備えています。また、本体に電源を内蔵しているので、RS-232Cインタフェースカートリッジのような消費電力が大きく、増設I/Oスロットに接続不可のものでも接続することができます。（AC100Vコンセント3個付）

PASOPIA IQ HX-10シリーズ周辺機器

機器名	形名	価格	備考
ドットプリンタ	HX-P550	84,800円	キャラジェネ…
拡張ユニット	HX-E601	42,800円	4スロット
増設I/Oスロット（東芝専用）	HX-E600	9,800円	2スロット
プリンタインタフェースカートリッジ	HX-P500	7,800円	本体HX-10D…
漢字ROMカートリッジ	HX-M200	29,800円	JIS第一水準…
RAMカートリッジ16K	HX-M250	9,000円	本体HX…
RAMカートリッジ64K	HX-M251	19,800円	本体H…
ジョイスティック	HX-J400	3,500円	1本
プリンタケーブル	HX-P501	5,000円	本体HX-10D…
フロッピーディスクユニット	HX-F100	価格未定	近日発売予定
RS-232Cインタフェースカートリッジ	HX-R700	価格未定	近日発売予定
データレコーダ	PA7230	12,800円	
アンテナ切換器	HX-T300	1,500円	

ボクのパソピアIQ。遊びも勉強の仕

多彩な機能を満載して、MSXをだんぜんリード。

HX-10DP
67.800円

IQの差で選べ。
大容量の64KバイトRAM。

共通ソフトが思いのままに使えるMSX仕様のパソピアIQ。本格BASIC(ROM32Kバイト)で、ゲームの創作、グラフ作成、作曲などにも実力を発揮。ビギナーからマニアまでを満足させます。RAMは、実装64Kバイトの大容量(HX-10Dシリーズ)。本格パソコンに迫るパワーです。普及タイプの16Kバイト機にはホワイトが加わりました。

人気集中のMSXだから
カートリッジ・ポンのかんたんさ。

誰にでも簡単に、手軽に使いこなせるMSX。お気に入りのソフトを選んで即ゲーム・即勉強。

プリンタインタフェース内蔵。
アウトプットがよりカンタンに。

パソピアIQ・HX-10DPとHX-10DPNは、プリンタ専用のインタフェースを内蔵。自在の拡張性をさらにアップしました。ドットプリンタとの接続もワンタッチでOK。ビジネスに必要なデータや、学習のテキスト、創作したゲームのプログラムなどをよりカンタンに得られるようになり、MSXの魅力をさらに広げます。

指先になじむキータッチ。
打ちやすいJISキーボード。

パソピアIQのキーボードは、使いやすさの基準として最も多く採用されているJIS配列。しかも、指先にやさしくなめらかなキータッチ。だから、はじめての方でも[illegible]て、キー操作を楽しく行なうことが[illegible]ます。

目にも鮮やか16色。
迫力の8オクターブ・3重和音。

ひときわ鮮明で[illegible]グラフィックス[illegible]面(256×192ドット[illegible]ーションモード)に、夢が[illegible]。また、32画面というスプライト[illegible]、もうアニメーション作りも思いのま[illegible]。迫力いっぱいの美しく[illegible]3重和音のサウンド機能。[illegible]はかどります。また、ゲームに[illegible]を連動させれば、面白さも[illegible]作曲も思いのままです。

ご家庭のテレビに接続OK。
RF出力・コンポジット出力を内蔵。

RF出力内蔵でいまお使い[illegible]簡単に接続できるので、買ったその日からMSXをた[illegible]ビデオ端子付のテレビ(東芝テレビのコア、プリマージュ[illegible]など)なら、直接接続もOK。
＊HX-10DPNは[illegible]
＊RF出力の場合[illegible]を別途お求めください。

オモシロさは2倍、3倍……。
2個のジョイスティック端子付。

ゲームをとことん楽しもうと思うなら、[illegible]ティック(別売)を使おう。もちろん、勉強に疲れたあとの気分転換にもぴったり。1人でプレイするもよし。2人で遊べば、もっとオモシロくなる。家族や友だちの顔が集まって、手に汗握る熱戦開始。うれしいゲームコミュニケーションが生まれます。

鮮明画像で楽しめる
21ピン・アナログRGB対応機。

HX-10DPN
69.800円

映像の未来を手にした鮮明画像で、MSXの素晴らしい魅力をたんのうできるRGB対応機。東芝ニューメディアテレビの〈コア〉や〈プリマージュ〉FSファイン・シリーズと組み合わせれば、文字はクッキリと読みやすく、画像も鮮明に、美しくご覧になれます。もちろん、大容量64KバイトRAM実装、プリンタインタフェースも内蔵しています。

- ●赤・緑・青の信号をアナログレベルで混合し、16色を発色。
- ●本格派の大容量64KバイトRAMを実装。
- ●プリンタインタフェースを内蔵。プリンタとの接続もカンタン。
- ●ケーブル1本で、コンピュータとテレビを直接接続。

(8ピンのRGB対応機には接続できません。)

機能もタイプもいちだんと充実したパソピアIQシリーズ

HX-10DPN 69,800円
HX-10DP 67,800円
HX-10D 65,800円
HX-10S・10SA 55,800円
10SAは近日発売

●HX-10シリーズ仕様一覧

項目	仕様			
形名	HX-10DPN	HX-10DP	HX-10D	HX-10S・10SA
CPU(クロック)	Z-80A(約3.58MHz)			
メモリ システムROM	BASICインタプリタ32Kバイト			
メインRAM	64Kバイト	64Kバイト	64Kバイト	16Kバイト
ビデオRAM	16Kバイト	16Kバイト	16Kバイト	16Kバイト
プログラム言語	MSX-BASIC			
画面表示機能 VDP	TMS-9928A	TMS-9918A	TMS-9918A	TMS-9918A
キャラクタパターン画面	4モード(1画面)			
テキストモード	32桁×24行／40桁×24行			
ハイリゾリューションモード	256×192ドット			
マルチカラーモード	64×48ブロック(1ブロック 4×4ドット)			
スプライト画面	32画面			
色	16色			
キーボード	73キー			
	英・数・記号・ひらがな・カタカナ・グラフィック記号			
配列	英・数・かな共JIS配列			
サウンド機能 PSG	AY-3-8910			
オクターブ・和音	8オクターブ・3重和音			

項目	仕様			
形名	HX-10DPN	HX-10DP	HX-10D	[illegible]
内蔵インタフェース (オーディオカセット)	FSK方式(1200/2400ボー)			
(プリンタインタフェース)	セントロニクス仕様準拠		—	—
外部端子	ROMカートリッジ用スロット 1個			
	システム拡張バス用コネクタ 1個			
	アナログRGB 21ピン端子 1個	コンポジット 映像出力端子 1個	コンポジット 映像出力端子 1個	[illegible]
	—	RF信号出力端子 1個		
	—	音声出力端子 1個		
	オーディオカセット入出力端子 1個			
	プリンタ用コネクタ 1個		—	—
使用温度・湿度	5～35℃ 20～80%			
電源 消費電力	AC100V 50Hzまたは60Hz 17W			
外形寸法	幅370×奥行245×高さ60mm			
重量	約2.4kg		[illegible]	
付属品	21ピンコード [illegible]	同軸ケーブル 1本	同軸ケーブル 2本	
	取扱説明書 言語説明書 グラフィックシール オーディオカセット [illegible] 保証書			

ますます凄いぞ、パソピア7

●8オクターブ・6重和音のダイナミックサウンド
●27色のスーパーグラフィックス
●豊富な周辺機器もそろっています。

PASOPIA7
PA7007 119,800円(本体価格)

●お問い合わせは…OA機器事業部 TEL 03(457)2951

どこでも使える機能性、充実したソフトが自慢

●ミニプリンタ・インタフェース IHP-500
45,000円(別売)もあります
●お求めやすい IHC-8000B 39,800円
(RAM増設はできません)もあります。

PASOPIA mini
IHC-8000 54,800円

●お問い合わせは…ホームコンピュータ営業部 TEL [illegible]

東芝クレジット 加盟店
東芝電化ローン 取扱店

▲この看板のお店でお気軽にご相談ください。
パソピアIQのご購入にはお手軽な
東芝クレジットシステムをご利用下さい。

月々わずか3,000円からお求めに

〈東芝ファーストローンご利用の一例〉

たとえばパソピアIQ (ボーナス併用払い)

本体 HX-10DP 67,800円

返済回数12回・返済期間12ヶ月 第6回目のお支払いが最初のボーナス月の場合です。昭和59年5月16日現在

頭金	[illegible]
第1回目分割払金	[illegible]
第2回目以降分割払金	3,500円×11回
ボーナス月加算分割払金	14,000円×2回
支払総額	[illegible]
実質年率	[illegible]

東芝ホームコンピュータには保証書がついています。お買い求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

親切とサービスをお届けする店

●このカタログの内容に関するお問い合わせはお近くの販売店にご相談ください。
●このカタログに記載してある仕様、デザイン等は、改良のため予告なく変更することがあります。
●商品の色は印刷の具合で実物と異なる場合があります。

TOSHIBA
株式会社 東芝
ホームエレクトロニクス事業部
ホームコンピュータ営業部
〒105 東京都港区 [illegible]
TEL 03-[illegible]

このカタログの内容は昭和59年5月16日現在のものです。

TOSHIBA

東芝ホームコンピュータ
カタログ
'84-5

PASOPIA IQ

MSXの実力派 64Kバイト

互換性のあるソフトウェア(MSXシステム)

MSX

MSXマークは、マイクロソフト社の商標です。

先端技術をくらしの中に… E&Eの東芝

SONY®

高性能パソコンSMC-777に、ニュータイプが登場。
カラーパレット搭載。音が自由につくれるラッサピアター装備。
独創のパソコンSMC-777C、ひとびとに向けて、デビュー。

CBS・ソニー松田聖子

（上手に使って上手に節電）

カラーパレットでグラフィック処理を
実行している、表示画面。
4096色から好みの16色を選び、
イメージ通りの画像を作ることが可能です。

映像イマジネーションを刺激。多彩な機能が充実の、グラフィック・ディスク。

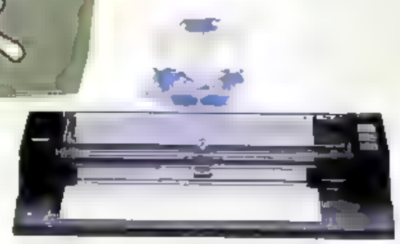
ソニーの優れたエレクトロニクス技術が集まって新しいパソコンがデビュー。その名は、SMC-777C。誰でも気軽にコンピュータ・グラフィックスと付き合える、使いやすいクリエイティブなパソコンが誕生したのです。

▶イメージ通りに表現、グラフィックエディター
コマンドの選択により、直線・円・四角形などの図形が描け、色つけやぬりかえが自由に行なえます。また、上下左右斜め8方向に動かせるカーソルパドルを使い、画面のどこにでも創造的な図形を描くことができます。

▶豊富な種類(17種類)・簡単操作の、コマンド
操作は、画面に表示されるメッセージに従ってファンクションキーを押すだけ。誰でも簡単に使えます。また、画面の一部分を2倍・4倍・8倍に拡大することもでき、より鮮やかなグラフィック処理が可能です。

▶強力なグラフィックス機能、カラーパレット
4096色から自由に16色を選んで表示できます。カラーモニターは、横320ドット×縦200ドットの点で表現。しかも点1つずつに違った色を指定できるので、中間色・陰影・複雑な色の変化など微妙な表現が可能です。

▶画面をプリントアウト、七色プリン
グラフィックエディターで作った画面を、カラープリンタに出力するプログラムです。葉書きにイラストレーションを入れたりなど、あなたのアイデア次第で楽しい使い方ができます。

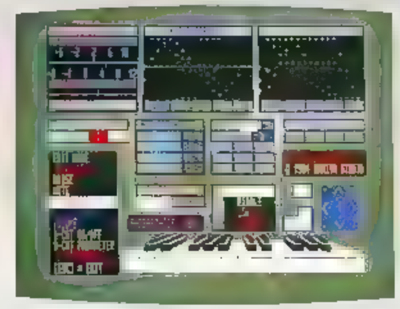


●カラープロッタープリンタ(PRN-C41 ¥54,800)を使えば、簡単にプリントアウト。文字と組合せれば、即オリジナルカードに。

■神谷重徳:カミヤスタジオ。
シンセサイザー・アーティスト。今回の「ラッサピアター」のプログラム制作担当者でもある。敏感なアンテナを武器に、常に「いま」の空気に向って新鮮なサウンドを発信し続ける男。只今、急上昇中。

独創のサウンドが思いのままに楽しめる、ミュージック・ディスク。

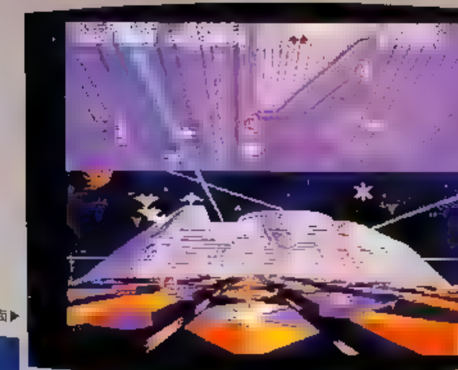
ソニーは、SMC-777Cに新しいサウンドの息吹をも投入しました。付属のミュージック・ディスクをドライブに、ポン。あとはRassapiator(ラッサピアター)のプログラムを実行するだけで、誰でも簡単に2種類の楽器を演奏することができます。



▶オルガン機能(ORAN・オラン)
付属のミュージックプレートをキーボードの上に置くだけで、鍵盤操作が楽しめます。サウンドは、3和音プラス・ノイズ1音。もちろん、多重録音やオーバーダビングなども可能。幅の広い演奏が楽しめます。

▶シンセサイザー機能(OSYN・オシン)
シンセサイザーパネルの画面を操作しながら、音をつくっていくONE VOICE SYNTHESIZERです。エンベロープなどの処理も自由自在におこなえ、創造性に富むサウンドが全身で満喫できます。
また、OSYNで演奏したデータはファイルしてディスクに記録(セーブ)し、自由に呼び出して(ロード)再生プレイすることが可能です。

ストリッツB.H.の一画面▶



目をみはる、ハートを打つ。白熱するオリジナルゲーム、ストリッツB.H.(ベーハー)。

本当に楽しめるゲームがついに登場。息をのむとは、このことです。今までのパソコンのソフトウェアでは難しかった、凄いオリジナルゲームのエントリーです。カラーモニターに次々と映し出される映像の楽しさは、ソニーならではのもの。グラフィックエディターを使って、搭載されたカラーパレットにより4096色のなかから好みの16色を選んで色をぬりかえたり、バックの背景(人工惑星)を好きな画面に描き直すことができます。さあ、いよいよ本番。SMC-777Cのオリジナルゲームで、遊びのスケールも一気にふくらみます。

8種類のソフトウェアが楽しめるオリジナルディスク標準装備。

SMC-777Cには、3枚のSMC-777Cオリジナルディスクのほか、SMC-777用オリジナルディスクが1枚標準装備されています。内容は、①ソニー独自の777-BASIC②次世代の言語Dr.Logo®③本格的なアセンブラ777-ASSEMBLER④機械語デバッガ777-DEBUGGER⑤実用型簡易言語777-MEMO、そして3種類のリアルタイムゲーム(BIRD CRASH/MYSTERIOUS BOY/PINK CATS)を内蔵。バックアップディスクを作成する空ディスクも1枚ついて、コンピュータ・グラフィックス&コンピュータ・ミュージックの世界を思う存分に楽しむことができます。

アナログ・デジタルRGB入力。高密度画像のパソコン専用カラーディスプレイ。
KX-13CD1
¥89,800

接続ケーブル
SMK-702
¥6,800

PERSONAL COMPUTER
HIT BIT
本体価格 ¥168,000
SMC-777C

Computer Graphics
Computer Music

いつかは、CG&CMを楽しみたい。その願いが、ソニーでかなった。このパソコン、ひとびとの創造を刺激する。

1. Floppy Disc

ひとびとの高性能パソコンだから、3.5インチフロッピーディスクを搭載。

高性能なパソコンほど使いこなすのが難しい。そこで、ソニーの着想。誰でも、すぐ使えて楽しめるよう本体に3.5インチフロッピーディスクを搭載。これにより、BASICやモニターを起動させたり、外部のディスクドライブよりオペレーティングシステムを起動させたりする面倒さがなくなりました。電源入力と同時にドライブに入っているソフトウェアの目次(ディレクトリ)が画面に表示。これをカーソールキーで選択することで、希望のソフトウェアを瞬時に作動させられます。使う人の立場で設計された、SMC-777。ハイグレードマシンは、知的空間に欠かせない。

2. 777 Original Disc

手にした日からすぐ使える。8種類のソフトウェア内蔵のオリジナルディスク標準装備。

SMC-777に付属のオリジナルSMC-777ディスクには、①ソニー独自の777-BASIC②次世代の言語Dr.Logo*③本格的アセンブラ777-ASSEMBLER④機械語デバッガ777-DEBUGGER⑤実用型簡易言語777-MEMO、そして3種類のリアルタイムゲームを内蔵。誰でも、簡単に使いこなせる。

▶ソニーが独自に開発、777-BASIC

ディスクで供給するソニーのBASIC。グラフィックやサウンドを含む豊富なコマンドや、各種の関数を持ち、高度なプログラミングにも対応する。

▶プログラム開発に必要な、777-DEBUGGER

機械語レベルでのユーザープログラムの開発を進める時、不可欠なプログラムのデバッグ(プログラムの誤りを見つけて修正)作業を簡単にし、効率よく行える。

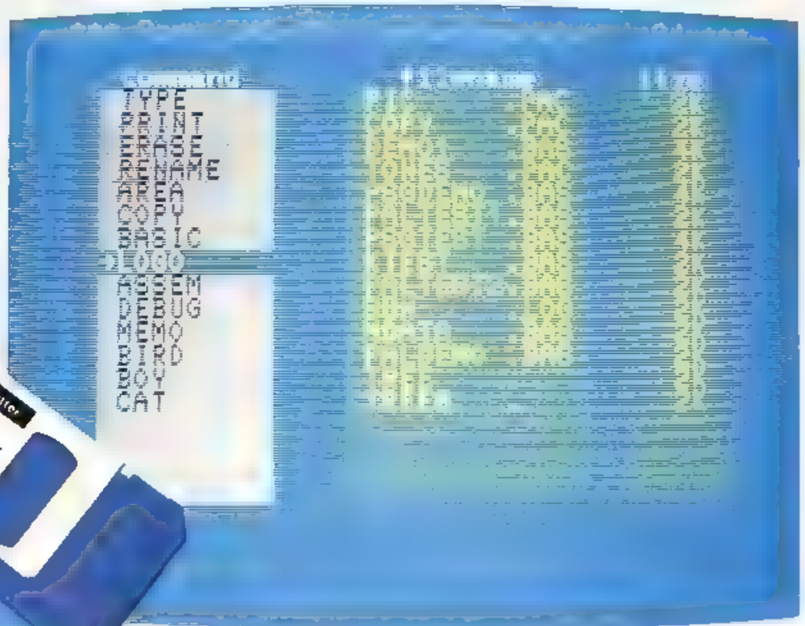
▶データベース型簡易言語、777-MEMO※

※ユーザーデータエリアは35KBです。

入力したデータの並べ換え・修正・計算・検索機能を搭載。また、データはディスクへセーブやロードが可能。

▶SMC-777専用のO/S、Sony FILER(ファイラー)

機能的にはCP/M*バージョン1.4と互換性を持つ、ソニー独自の簡易オペレーティングシステム。カーソルを動かして自在にコマンドを選ぶことが可能。



3. Dr. Logo*

フレンドリーな教育言語、Dr.Logo*。

SMC-777オリジナルディスクに入っているソフトで一番特長があるのが、このDr.Logo*。Logoとは、BASICやPASCALなどと同じような、コンピュータ言語の一種。教育用言語・人工知能システム用言語として今世界中の注目を集めている言語です。コマンドやメッセージは簡単な英語でできていて大変理解がしやすく、またこれらを使って新しいコマンドを作るのも簡単。

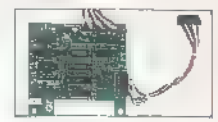
まず、Logoの特長となっているのが、タートル・グラフィックス。タートル(turtle)と呼ばれているロボットを実際に動かして、幾何学模様などの図形を描くことができます。Logoには文法書と首っ引きでプログラミングしてゆくという面倒さはありません。自分でルールを作り、自分のイマジネーションで発展・創造してゆける実践的な言語、それがDr.Logo*。

ドットマトリックスプリンタ
SMI-720 ¥84,800
機能が豊富で、さまざまな印字が可能。

4. Graphics

4096色から自由に16色を選択可能。本格的な、グラフィック処理機能。

SMC-777は、標準モードでは原色8色と中間色8色の16色カラー表示機能。ソニーならではの美しいコンピュータ・グラフィックスの世界を楽しめます。また、アナログRGB入力装備のカラーディスプレイ(KX-13CD1)とオプションのカラーパレット(SMI-733)を併用すると、4096色から自由に16色を選び表示が可能。単色を選んだ場合、その単色の16階調が表現できるため、微妙な色あいの表現はもちろん、球面などのなめらかな質感も思いのまま。本格的な3Dグラフィックスの世界を楽しめる。



カラーパレットボード
SMI-733 ¥12,800
SMC-777に装着可能。任意の16色を4096色から選んで表現できます。

5. Sound

PSGで3重和音が出力。手に汗にぎる迫力が耳から伝わる。

SMC-777は、低音から高音まで4オクターブの音域、3重和音の厚みを聞かせます。補助サウンド出力を併用すれば、4音の同時発生も可能。そのほか、アッテネーションを用いたり、バリエーションに富んだ演奏が楽しめます。特に、ゲームを行なう場合にはサウンド機能が威力を発揮。3種類のゲームを迫力のある雰囲気で楽しめます。

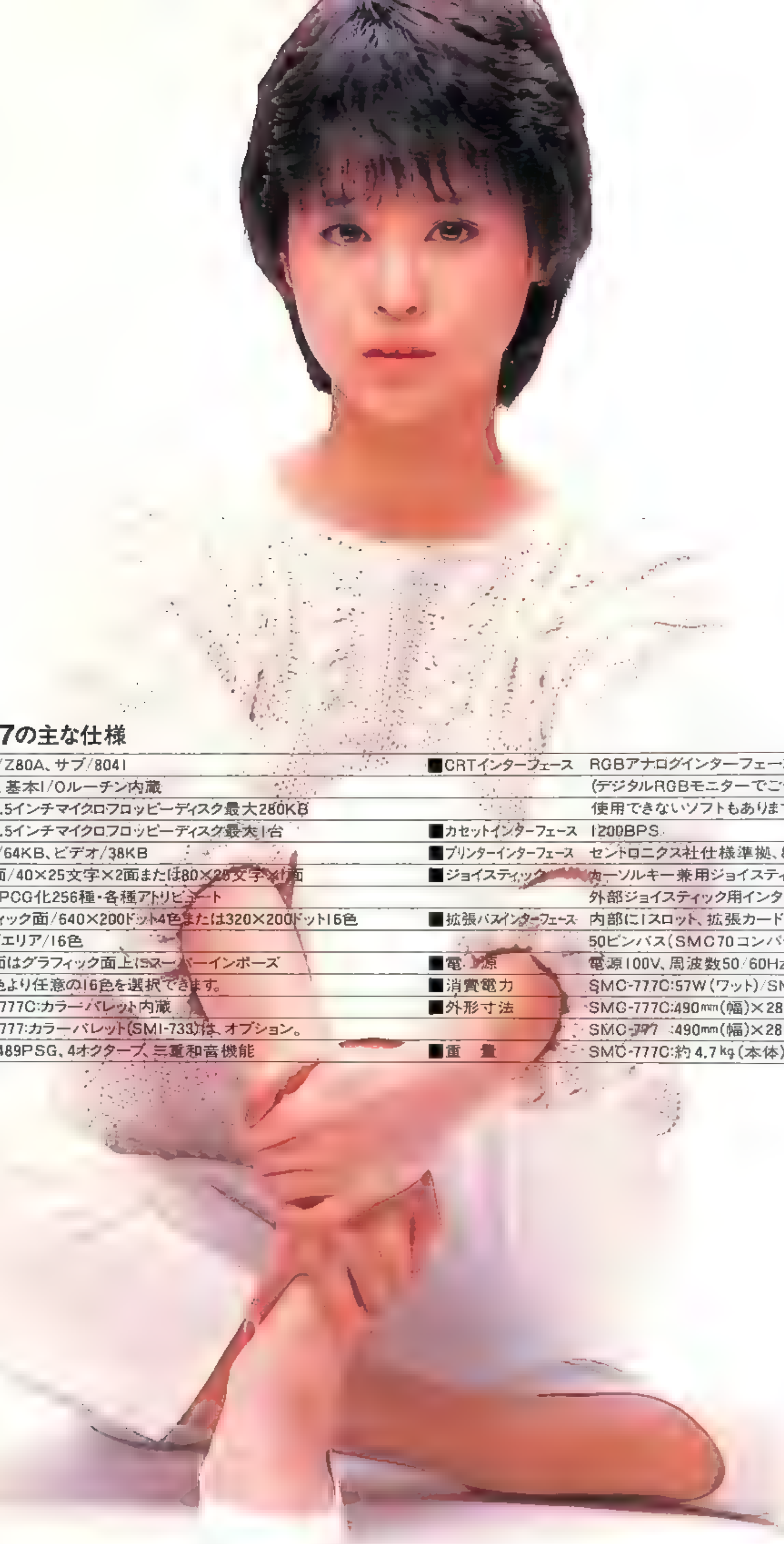
●SMC-777には、8冊の詳しいマニュアル、カセットケーブル、8種類のソフトウェアが入っているフロッピーディスク、このすべてがオールインワンパッケージ。手にした日から、SMC-777の高性能な世界を味わえます。

アナログ/デジタルRGB入力。高密度画像のパソコン専用カラーディスプレイ。
KX-13CD1
¥89,800

接続ケーブル
SMK-702
¥6,800

PERSONAL COMPUTER
HIT BIT
本体価格 ¥148,000
SMC-777

明るく自由な知的空間を楽しみたい。
その願いが、ソニーでかなった。
このパソコン、ひとびとの生活を刺激する。



SMC-777Ⓒ/777の主な仕様

■CPU	メイン/Z80A、サブ/8041	■CRTインターフェース	RGBアナログインターフェース、RGBデジタルインターフェース
■ROM	16KB、基本I/Oルーチン内蔵		(デジタルRGBモニターでご使用になる場合は、
■プログラム供給	内蔵3.5インチマイクロフロッピーディスク最大280KB		使用できないソフトもあります。)
	外部3.5インチマイクロフロッピーディスク最大1台	■カセットインターフェース	1200BPS
■RAM	メイン/64KB、ビデオ/38KB	■プリンターインターフェース	セントロニクス社仕様準拠、8ビットパラレル
■ディスプレイ機能	文字面/40×25文字×2面または80×25文字×1面	■ジョイスティック	カーソルキー兼用ジョイスティック内蔵、
	文字/PCG化256種・各種アトリビュート		外部ジョイスティック用インターフェース2個
	グラフィック面/640×200ドット4色または320×200ドット16色	■拡張バスインターフェース	内部に1スロット、拡張カード(SMI-740)使用時には、
	ボーダエリア/16色		50ピンバス(SMC70コンパチブル)を外部に引き出し可能。
	文字面はグラフィック面上にスーパーインポーズ	■電　源	電源100V、周波数50/60Hz
■カラーパレット	4096色より任意の16色を選択できます。	■消費電力	SMC-777C:57W(ワット)/SMC-777:55W(ワット)
	SMC-777C:カラーパレット内蔵	■外形寸法	SMC-777C:490mm(幅)×289mm(奥行)×94mm(高さ)
	SMC-777:カラーパレット(SMI-733)は、オプション。		SMC-777　:490mm(幅)×289mm(奥行)×94mm(高さ)
■音楽機能	SN76489PSG、4オクターブ、三重和音機能	■重　量	SMC-777C:約4.7kg(本体)/SMC-777:約4.5kg(本体)

●カタログと実際の製品とは印刷の関係で多少異なる場合があります。＊Dr.LogoおよびCP/Mはデジタルリサーチ社の商標です。●表紙の画面の写真はハメコミ合成です。
●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがあります
●SMC-777C/777には保証書がついています お求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください

■カタログの記載内容：1984年4月現在

ソニー株式会社　〒141 東京都品川区北品川6-7-35
ショールーム　東京/銀座数寄屋橋ソニービル
大阪/南区心斎橋筋ソニータワー
お客様ご相談センター　東京/(03)448-3311
大阪/(06)251-5111
名古屋/(052)232-2611

このカタログの内容について、詳しくお知りになりたい方は、お近くのソニー商品販売店におたずねになるか、当社のお客様ご相談センターにお問合せください

ソニー商品販売店

1984年4月印刷　CVMG-1　Printed in Japan.　0849928381

周辺機器も、ソニーと組む。優れたフォーメーションで、ネットワークがさらにひろがる。

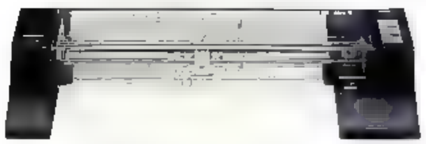
SMC GOOD FORMATION

接続ケーブル SMK-6001 ¥8,000

カラーディスプレイ KX-9CD1 ¥119,800
●0.25mmファインピッチ・トリニトロン管採用●2000文字鮮明表示、640(横)×400(縦)ドット●アナログ(15ピン)・デジタル(8ピン)RGB入力端子装備●SMC-777Cとの組合せで16色表現可能●グリーンディスプレイ切換機構、ディスプレイセンター調整機構採用●走査線(25.4k+-15.75k)自動切換回路、走査方式(ノンインターレース・インターレース)自動切換回路内蔵

接続ケーブル SMK-702 ¥6,800

カラーディスプレイ KX-13CDI ¥89,800
●0.4mmファインピッチ・トリニトロン管採用●2000文字鮮明表示、640(横)×400(縦)ドット●アナログ(8ピン)/デジタル(8ピン)RGB入力端子装備●SMC-777/Cとの組合せで16色表現可能●画像の水平位置調整機構と垂直振幅調整機構採用●画像の直線性を保持する画面歪補正回路内蔵



カラープロッタープリンタ
PRN-C41 ………… ¥54,800(近日発売)
ハガキ大からA4版までにプリントが可能。色数は赤・青・黒・緑の4色。作画や招待状・案内状などに威力を発揮。

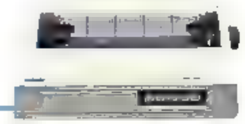
SMC-777C 標準装備ディスク
①グラフィック・エディター
②ラッサピアター
③ストリップ・ペーパー
④SMC-777オリジナルディスク
⑤空ディスク

PROFEEL RGB
カラーモニター KX-27HF3 ……… ¥250,000
アナログ・デジタルRGB入力を装備。SMC-777/Cとの組み合わせで16色表現可能。画像の水平位置調整機構採用。

接続ケーブル SMK-702 ¥6,800

接続ケーブル SMK-702 ¥6,800

PROFEEL RGB
カラーモニター KX-20HF3 ……… ¥150,000
アナログ・デジタルRGB入力を装備。すみずみまでクッキリ明るいカラー映像。

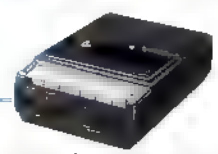


ドットマトリックスプリンタ
SMI-720 ……………… ¥84,800
機能が豊富でさまざまな印字が可能な、ドットマトリックスプリンタ。

増設フロッピーディスクドライブ
SMI-711 ……………… ¥59,800
SMC-777/Cに接続し、より有効にソフトウェアを活用。

ジョイスティックコントローラー
JS-55 ……………………… ¥4,500
本体に接続して使用。画面上のカーソルを上下左右斜め8方向に自由自在に動かせる。

ビデオシグナルコンバーター SMI-7070
家庭用テレビをディスプレイとして利用する時に使用。



データコーダ TCM-3000D ¥14,800
2400ビット/秒の高速インターフェイスに対応。大切なプログラムを確実にカセットへセーブ&ロードできる。

パソコン専用カセットテープ
SOMI5 ¥300/SOMI0 ¥270
ドロップアウト低減。DPメカ採用のカセットテープ。

漢字ROMカード
SMI-752 ‥ ¥34,800
JIS第1水準約3,000字の漢字をサポート。

カラーパレットボード
SMI-733 …… ¥12,800
4096色から任意の16色を選べカラー表現が可能。

3.5インチマイクロフロッピーディスク
OM-D3320 ¥13,500(10枚セット)
ソニーが開発したフロッピー。超小型ながら280Kバイトの大容量で、取扱いも簡単。

BLACK TRINITRON
家庭用テレビ KV-14GI ‥ ¥54,800
画質をより一層高めるために、ブラックトリニトロン管を採用。映像がシャープに鮮やかに、文字も読みやすい鮮明さ。

テンキーユニット SMI-7050 ¥9,800
数値入力専用のオプショナル・キーボード。カーソル移動キー付きで、操作が便利。

機種	カラーディスプレイ		カラーモニター		ビデオ端子付カラーテレビ	家庭用テレビ
	KX-13CDI	KX-9CD1	KX-[illegible]	KX-20HF3 KX-27HF3	KV-[illegible] KV-[illegible]	KV-14G1 KV-[illegible]
777/C用接続ケーブル	SMK-702	SMK-6001	SMK-[illegible]	SMK-702	ビデオシグナルコンバーター SMI-7070	ビデオシグナルコンバーター SMI-7070

ソニーの、ソフトウェア。ソニーの、ガイドブック。どのソニーも、楽しく、使いやすい。

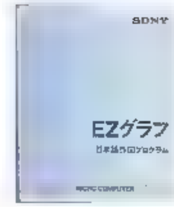
SOFTWARE & BOOKS SMC

SOFTWARE

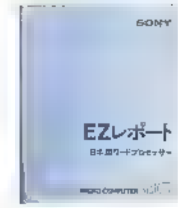
CP/Mソフト

777エディター
CP/M内蔵のエディターです。
近日発売(価格未定)

スーパーカルク ※
財務・経理・販売などの即戦力に。
●SMW-7025 ¥49,800



ソニーEZグラフ ※
各種のグラフ作成が簡単にできる。
●SMW-7043 ¥49,800



ソニーEZレポート ※
カナ漢字変換方式の日本語ワープロ。
●SMW-7040L ¥59,800

カラーグラフNo.1 ※
9つのグラフが簡単に作成可能。
●SMW-7301 ¥34,800

SMC-777/C用Languages(予定)※
CP/MマシンであるSMCならではの言語をサポート。高級言語のトレーニングツールから、いま注目の言語Cまでを強力にカバーします。

	(発売予定価格)
SMC-FORTRAN	¥14,800
SMC-COBOL	¥14,800
SMC-PASCAL	¥14,800
SMC-C	¥29,800

いずれも、ライフボート社製。
この他、数多くのCP/Mソフトがサポートされます。

※CP/Mが必要です。

ビジネス・その他

SMC日本語ワープロ(ビジネス版)
カナ漢字変換方式の日本語ワープロ。
●SMW-B702D ¥19,800

SMC英文ワープロ
自動ワードラップ機能搭載の本格派。
●SMW-B703D ¥19,800

OA-1 ※
台帳処理、縦横計算型簡易ソフト。
●SMJ-B016D ¥98,000

SMC日本語ワープロ(ホーム版)
機能性を追求した、日本語ワープロ。
●SMW-H701D ¥9,800

ゲーム

SMCグラフィックエディター
豊富なコマンドモードを搭載。
●SMW-S701D ¥9,800

ロードランナー
数千億の金塊を奪い取れ、さあ走れ。
●SMW-G712D ¥6,000

チョップリフター
全米No.1の人気。決死の救出へ!
●SMW-G708D ¥6,000

A.E(エー・イー)
3次元画面をとりいれた、宇宙活劇。
●SMW-G703D ¥6,000

NEW ADAM & EVE
140画面、136色のファンタジー。
●SMW-G706D ¥6,000

●詳しくはSMC「COMPUTER SOFTWARE WORLD」カタログをご覧ください。
●これらのソフトウェアのグラフィックの色はアナログRGB対応となっています。デジタルRGBディスプレイではグラフィックの色がかわりますのでご了承下さい。

BOOKS

5月21日、発売予定

「聖子の音と絵入門」
SMC-777のグラフィックとPSGが楽しく学べる、フロッピー付き入門書。
¥6,500(発売予定価格)

「聖子のLogo入門」
子供から大人まで学べるLogo入門書。これで新しい世界がひらける。
¥1,600(発売予定価格)

「SMC-777ガイドブック」
この本一冊で、SMCのすべてがわかる解説書。
¥2,500(発売予定価格)

「Logoハンドブック」
Logoのリスト処理について、ことばあそびを通して自然に覚える入門書。
¥1,800(発売予定価格)

ソニーのGuide Book
※6月21日、発売予定

その他、「SMC-777MEMO入門」
「SONY FILER, ASSEMBLER, DEBUGGER入門」
「聖子のパソコン教室」
「MY FANCY TOOL」
(コンピュータと付11 BIT)
など、続々登場

情報を腕にまいて、好評発売中！腕コン

「腕コン」
リスト コンピュータ システム
SEIKO UC-2000シリーズ

UC-2000リスト部……￥19,000
UC-2100キーボード…￥ 6,000
組み合わせ価格………￥25,000

手帳がわりにピッピッピッ。(リスト部＋キーボード)

1. 無線転送方式による情報インプット
リスト部を写真のようにただ置くだけで、データ入力が可能なコードレス。いつでもどこでも気軽に、キーボードを胸ポケットからサッと出して、あらゆるメモに使えます。

2. なんと2,000字分の情報をメモリー
メモエリアは、MEMO-A・MEMO-Bの2チャンネル。それぞれに1,000字ずつ、計2,000字。400字詰原稿用紙なら5枚分と、小型ながら大容量です。

3. 計算式も表示する電卓機能つき
四則演算機能はもちろんのこと、計算式もそのまま表示に残すので、入力数値の確認ができます。

4. 高密度フルドットマトリックス表示
わずか22×17mmの画面へ、いちどに10字×4行分をドット表示。1,400画素という高密度化でグラフィック・パターンも美しく表示します。

5. ふだんは多機能ウォッチとして
時刻・日付・アラーム・ストップウォッチの機能をデジタル表示。ウォッチとしても高精度な機能をいろいろ備えています。

さらに機能拡張！
リスト部とコントローラ(￥29,800)を組めば…

- ●BASIC機能で、簡単にプログラミングができます。
- ●スケジュール機能で、つねに1か月先までの日程を表示できます。
- ●プリントアウト機能で、メモやプログラムを打ち出せます。
- ●オプションのROMパック(英単語ROM ￥6,500 ゲームROM ￥4,800)をセットすれば英単語辞書やゲームウォッチに早変り。

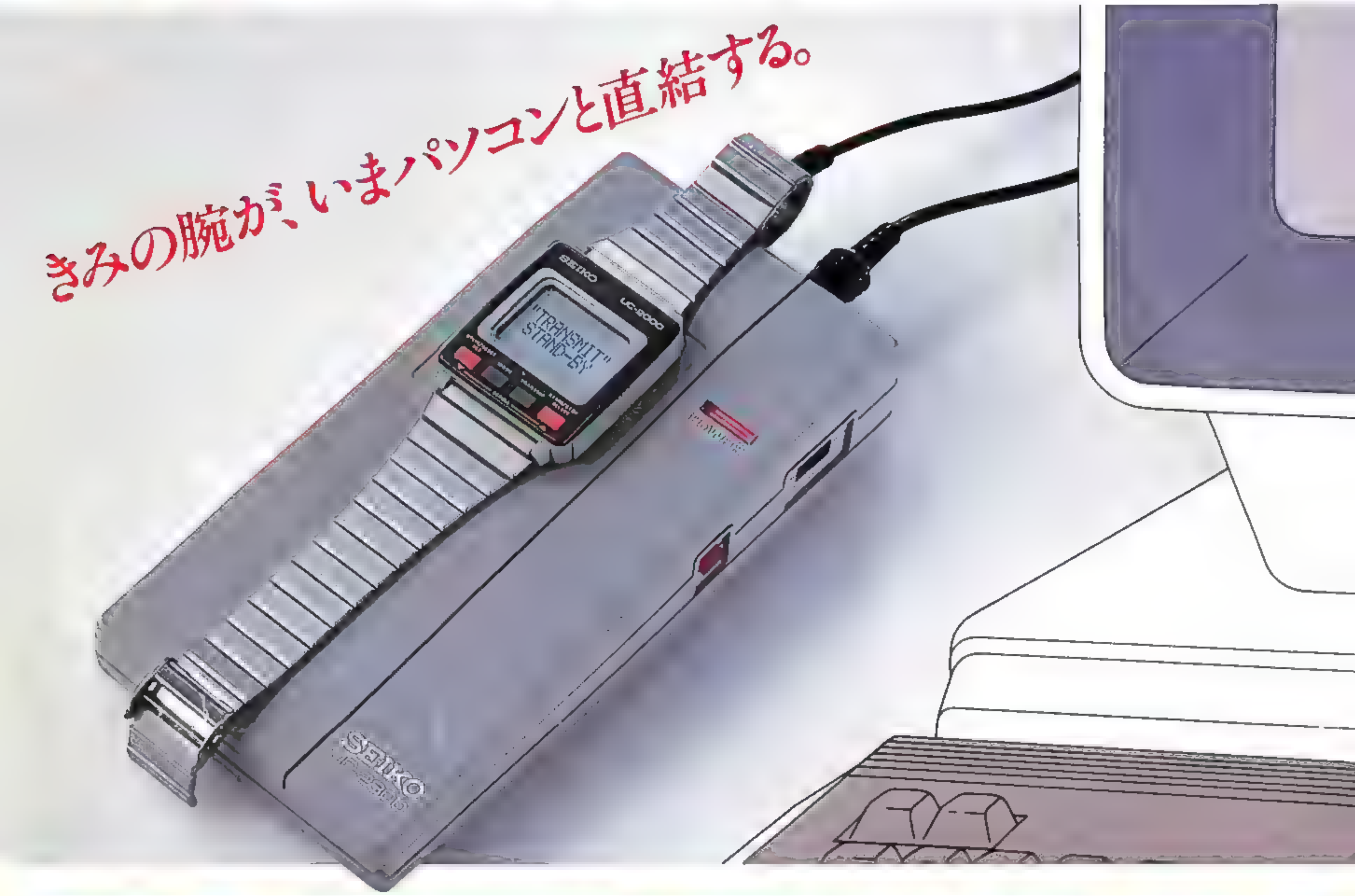
株式会社 服部セイコー 特品事業部 第二雑貨部
〒101 東京都千代田区鍛冶町2丁目1番10号 ☎03(256)2111
●東京販売部 〒104 東京都中央区銀座4丁目3番1号 ☎03(535)2211 ●札幌営業所 〒060 札幌市中央区北二条西3丁目 ☎011(251)2206 ●仙台営業所 〒980 仙台市中央2丁目7番28号 ☎0222(25)7421 ●名古屋営業所 〒460 名古屋市中区錦1丁目3番10号 ☎052(231)7571 ●大阪特品営業所 〒541 大阪市東区博労町4丁目21番1号 ☎06(244)6911 ●広島営業所 〒730 広島市中区三川町7番1号 ☎082(247)7291 ●福岡営業所 〒810 福岡市中央区天神3丁目4番5号 ☎092(771)4131

●製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります
●掲載商品の価格はすべて1984年3月現在の標準小売価格です

リスト コンピュータ システム SEIKO UC-2000シリーズ

株式会社 服部セイコー
HATTORI SEIKO CO., LTD.

新発売 UC-2300インターフェイスアダプタ



腕コン・パソコン 仲をとりもつインターフェイス

1. 無線転送方式による送受信

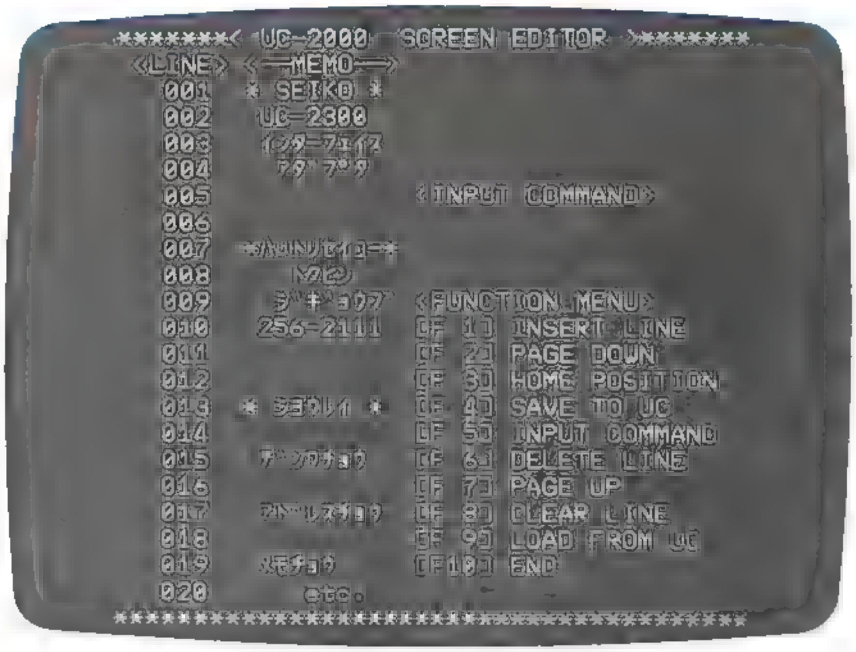
腕コン・リスト部を、写真のようにただ置くだけで、パーソナル・コンピュータとの情報交換が可能になります。

2. いちどに1,000文字分を編集

リスト部に記憶させてあるデータを1,000字ずつパーソナル・コンピュータに転送でき、10字×100行の範囲で、文字の挿入・削除・複写・移動・検索などの編集作業を行うことができます。

3. データの保存とフィードバック

編集後のデータは、カセットテープやフロッピーディスクに保存できます。もちろん、再びリスト部へ戻すことも簡単です。



パソコンCRTの例 ──上図のように画面編集できます。

仕様

CPU	8049相当品
電　源	AC アダプタ　DC 6V
機　能	MEMOチャンネル単位(1000文字)での双方向転送を仲介 UC-2000⇄UC-2300⇄パソコン、ボー・レート変換
付属品	ACアダプタ、RS232C接続ケーブル、 転送コントロール・編集用プログラムテープ
大きさ(縦×横×厚さ)	150×75×30mm
重　さ	132g(ACアダプタ、RS232C接続ケーブルを除く)

UC-2300インターフェイスアダプタ 標準小売価格 ¥14,800

※使用できるパソコンは、NECのPC-8001mkII・PC-8801・PC-8801mkIIです。

SONY

聖子のパソコンHB-55に新しくHB-75が仲間入り。
64KB RAMを実装して、さらに充実したヒットビット。
絵が描けるカラープロッタープリンターも、まもなく登場。

MSX SONY PERSONAL COMPUTER

HiT BiT

HB-75 ¥69,800
HB-55 ¥54,800

CBS・ソニー松田聖子

MSX

(上手に使って上手に節電)

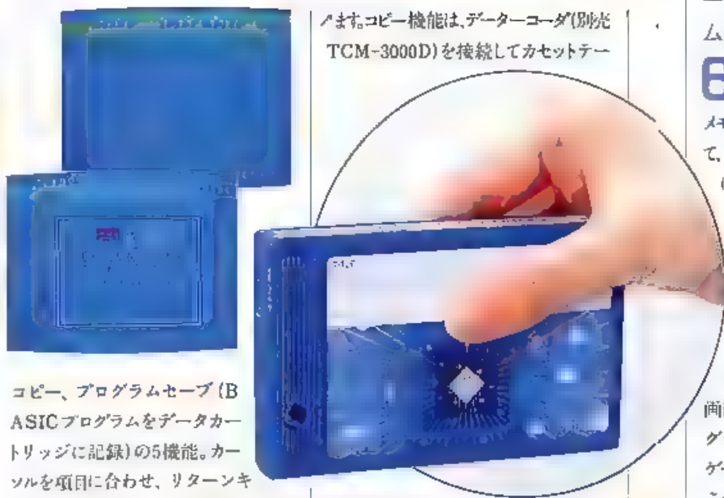
ひとまわり大きな能力を備えたヒットビット。
使いやすさを広げる本格派パソコン。

ソニーのヒットビットHB-75は、パソコンが
ひとびとの暮らしの中に溶けこんでゆくために、
必要な機能を備えた本格的MSX8ビットパソコンです。
美しい絵や文字をプリントするための
カラープロッタープリンターなどの周辺機器も近日発売。
本体のメモリー容量もHB-55より、さらに大きくなった
64KB RAMを搭載したHB-75。
誰とでも仲良くなれるヒットビットの新しい仲間です。

カセットテープにデータをコピーできる新機能。しかも操作手順が画面に出る便利さ。ますます使いやすい

HIT BITノート機能

付属のデータカートリッジをスロットにポン。電源ONにすれば、もうHIT BITノートがすぐに使えます。これは本体に組み込まれている16KB ROMのせい。メニューは、住所録、スケジュール、メモ、コピー、プログラムセーブ（BASICプログラムをデータカートリッジに記録）の5機能。カーソルを項目に合わせ、リターンキーを押してスタート。キーを打ち込むだけで、データを記憶させることができます。コピー機能は、データーコーダ(別売TCM-3000D)を接続してカセットテープにデータをコピーすることやカセットテープのデータをデータカートリッジにコピーしておける便利な機能です。メニューの指定や操作手順は画面に出るので、次に何をしたらいいのか迷いません。さらに充実しているのが検索機能。また、データを50音順、ABC順などで一瞬のうちに並べかえることもできます。それらを紙に記録しておくためにカラープロッタープリンター(PRN-C41)を近日発売。



●HB-75に付属のデータカートリッジ。書きこむところがなくなった時は、同じものを追加してお求めになれます。別売HBI-55 ¥9,800

これ1台でわが家の情報ステーション。より高度なプログラムができる本格派メモリー

64KB RAM搭載

メモリーが64KB RAMの大容量になって、さらに長いプログラムがくめるようになりました。

勉強にも、色があると理解も早い。ゲームもカラフルで楽しい

16色カラーグラフィックス

カラーグラフィックス機能で、16色で画面に表現されるので、教育ソフトプログラムでの勉強も能率があがります。ゲーム時もカラフルに展開。思わず引きこまれる面白さです。

ビジネス用パソコンと同じフルストローク・キーボードを採用。本格的パソコンの醍醐味が味わえます。しかも文字キーは見やすく、高級感のあるデザインです。

シックなデザイン。
ボディカラーは2色、

黒&アイボリー

黒とアイボリー、どちらもグレードを感じさせるカラートーン。部屋の中で、机の上で、テレビの前で、すっきりとした、まとまりを見せるデザインです。

8オクターブ3重和音

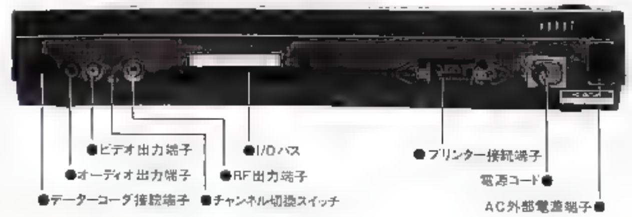
の電子音が楽しい オリジナルの音づくりができる **サウンド機能**

電子音が聴けるのもHB-75の面白さのひとつです。音があるとゲームの迫力もいっそうアップ。また楽譜にしたがってプログラミングすると音楽も奏でます。いずれも8オクターブ、3重和音の厚みのある電子音が楽しめるサウンド機能です。

家庭用テレビに接続して、
すぐ使える便利さ。
データカートリッジも**付属**。

家庭用テレビのアンテナ端子に接続するテレビモニターケーブルとアンテナ切換器は付属品です。だからパソコン用にテレビや接続コードをわざわざ買う必要がありません。買ったその日から即、付属のデータカートリッジで、HIT BITノート機能を楽しめます。

［HB-75のリアパネル］



SONY PERSONAL COMPUTER
HIT BIT
MSX
HB-75
本体価格 ¥69,800

■下の写真のシステムは
❶ソニーパーソナルコンピュータHB-75（アイボリー）¥69,800
❷カラーテレビKV-14G1 ¥54,800
❸ソニーパーソナルコンピュータHB-75（ブラック）¥69,800
❹カラーテレビKV-14GR1 ¥64,800
❺ジョイスティックコントローラー JS-55 ¥4,500
❻カラープロッタープリンターPRN-C41 ¥54,800（近日発売）
❼データーコーダTCM-3000D ¥14,800

COLOR PROTTER PRINTER

HIT BIT

PRN-C41

本体価格 ¥54,800(近日発売)

プログラムリストを手軽にプリント。すぐに使えるソフトプログラムも用意。

PRN-C41は、パソコンの周辺機器として
だれでも手軽に使えるように、
開発されたカラープロッタープリンター。
作画したり、グラフをつくってプリントにしたいとき、
また、プログラムリストをプリントしたいとき、
簡単な操作で使えます。

好きなとき、カラープリントできる便利機能。楽しい専用ソフトがそろった

4色カラープロッタープリンター

グラフィックソフト(近日発売)を使えば絵や文字を簡単に紙面にプリントできる便利な周辺機器。HIT BIT本体に内蔵されていない文字やキャラクターの絵をプリントできます。色数は赤、青、黒、緑の4色。絵と文字を組み合わせカラフルで楽しいプリントをつくることができます。

週刊誌より大きい

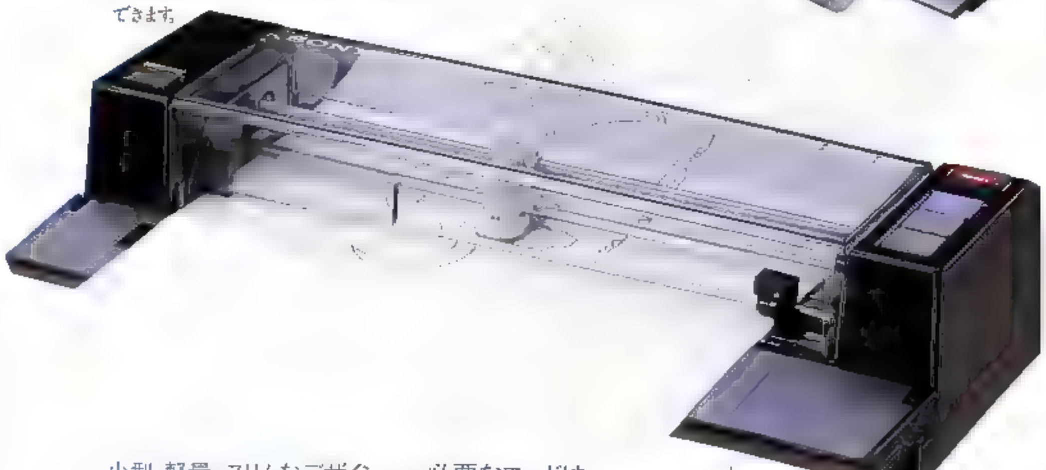
A4判&ハガキ

にプリント。リストはもちろん、グラフやチャート、図面もカラフルに作成。プリントできる用紙サイズは、ハガキ大からA4判まで使えます。ハガキにプリントすれば、手書きよりもシャープなイラスト入りポストカードのできあがり。年賀状や暑中見舞い、招待状、案内状など、用途はいっぱい。A4判なら、学習に使う統計表をグラフにしたり、成績表を図にしたりできます。

プログラムのリスト作成、レコードや本の一覧表づくりに便利な

ロールペーパー

パソコンにレコードや本のデータをインプットしておくと、必要なとき一覧表のプリントができます。また、友だちの住所や電話番号を持って出かけたいときも、すぐプリントアウト。長いプログラミングのチェックもプリントがあれば、じっくり確認することができます。



小型、軽量、スリムなデザイン。

使わないときは、さらに小さくなる

コンパクトタイプ

場所をとらず、使いやすい小型。ロールペーパーは前からフィードされ、カバー部は開閉式になっています。

■写真のシステムは
①ソニー・パーソナルコンピュータHB-55(レッド) ¥54,800
②カラーテレビKV-14G1 ¥54,800
③カラープロッタープリンターPRN-C41 ¥54,800(近日発売)
④データーコーダTCM-3000D ¥14,800

必要なコードはいっしょにセット。接続も操作も簡単に

システムアップ

接続用のコード類は、プリンターといっしょにパッケージされ、手間がかかりません。さまざまなパターンを利用して、はじめての人でも簡単に図形が描けるグラフィックソフト(近日発売)、プリンターコントロールソフト(プロッ太に同梱)、データーコーダ(別売)との接続で簡単にシステムアップできます。

●データーコーダ TCM-3000D ¥14,800
2400ビット/秒の高速インターフェースに対応。フェイズ切換スイッチ付のパソコン専用カセットデーターコーダです。

●パソコン専用カセットテープ
SOM-15 ¥300/SOM-10 ¥270
ドロップアウト低減、DPメカ採用の走行性に優れたカセットテープです。

●PRN-C41の主な仕様
■印字方式：ボールペン記録方式、4色ロータリー型
■駆動方式：ハイブリッド式X-Yプロッター
■作画速度：57mm/秒(X・Y軸方向)、81mm/秒(45°方向)
■分解能：0.2mm/ステップ
■作画範囲：カットペーパーA4版(192×273mm)、B5版(163×245mm)、官製ハガキ(83×125mm)、114mmロール紙
■印字速度：最大10文字/秒(文字高さ2.4mm)
■文字種類：240種類(記号含む)
■印字桁数：最大160桁(A4カット紙、最小文字)
■文字サイズ：1.2mm×0.8mm～18mm×12mmの15種類
■文字間隔：0.8mm(標準文字)
■文字方向：4方向(前後、左右)
■電源電圧：DC9.8V(専用ACアダプター使用)
■消費電力：12W
■外形寸法：(W)310×(D)108×(H)67mm
■重量：1.3kg(本体のみ)
■付属品：ロール紙1巻、専用ボールペン(赤・青・黒・緑)各1本、専用ACアダプター、ペーパーホルダー、接続ケーブル(1m)

●替ペンセット PRK-C41
別売 ¥800(近日発売)
カラープロッタープリンターPRN-C41用替ペンセット。赤、青、黒、緑の4色で豊かな表現ができます。

●プロッ太(グラフィックソフト)
HBS-H001C(近日発売)
(プリンター・コントロールソフトを同梱)
パソコン本体に内蔵されていない文字やキャラクターの絵を簡単にプリントできるグラフィックソフトです。

ソニーでは、もっとパソコンを身近な存在にしてもらうために、ソフトウェアを充実。
ゲーム、学習、ホームマネジメントなどに、
誰でも気軽にラジカセ感覚で使えるMSXソフトを数多く揃えています。
ヒットビットHB-55、HB-75にジョイスティック(別売)を
2台接続すれば、2人でゲームが楽しめます。

SONY SOFTWARE LIBLARY

HIT BIT

MSX

ソフトがいいと、ハードも面白い。ソニーのソフト。

ゲーム

コンピュータービリヤード
入射角とショットのスピードが大事。
●HBS-G008C ¥4,500

マウザー
次々と襲いくる困難に立ち向かう。
●HBS-G007C ¥4,500

ジュノファースト
迅速に敵を撃ち、攻撃基地を破壊。
●HBS-G002C ¥4,000

クレージートレイン
ポイントを変えて暴走列車を救え。
●HBS-G006C ¥4,500

コンピューターオセロ
初心者から有段者まで4つのレベル。
●HBS-G003C ¥3,500

スパーキー
1秒を争って炎と闘うスパーキー。
●HBS-G001C ¥4,500

ハイパーオリンピック Ⅰ
君を興奮させるオリンピックの熱気。
●HBS-G010C ¥4,800

ハイパーオリンピック Ⅱ
新記録に挑戦、スポーツの第2弾。
●HBS-G011C ¥4,800

アリババと40人の盗賊
盗賊相手に大格闘。
●HBS-G009C ¥4,500(近日発売)

教育

Home Computer ABC
コンピューターがわかる入門ソフト。
●HBS-E001T ¥9,800

中学必修英単語(1年・2年・3年)※
「検索」と「テスト」で英語をマスター。
●HBJ-E004T・E005T・E006T 各¥3,800

まんてん君(数の導入・計算力Ⅰ・計算力Ⅱ)
アットホームな幼児用学習システム。
●HBJ-E001T・E002T・E003T 各¥9,800

楽しい算数(小4・5・6各下)※
どの教科書にも適応。自宅で算数。
●HBJ-E010T・E011T・E012T 各¥3,800

日本史年表※
「検索」と「テスト」で歴史をマスター。
●HBJ-E008T ¥3,800

化学(元素記号マスター)※
元素記号を3つの条件から検索可能。
●HBJ-E009T ¥3,800

この他にも楽しいソフトがいっぱい。

●爆走スタントレーシング	HBS-G004C	¥4,500(近日発売)
●バトルクロス	HBS-G005C	¥4,500(近日発売)
●ドラゴンアタック	HBJ-G013C	¥4,800
●ヘビーボクシング	HBJ-G014C	¥4,800
●リアルテニス	HBJ-G015C	¥4,800
●フルーツサーチ	HBJ-G016C	¥4,800
●ボンバーマン	HBJ-G017C	¥4,800
●スパイダー	HBJ-G018T	¥2,800
●カエルシューター	HBJ-G019T	¥2,800
●ゼロファイター	HBJ-G020T	¥2,800
●ギャンダマン	HBJ-G021T	¥2,800
●バイナリーランド	HBJ-G022T	¥2,800
●フロッガー	HBJ-G029C	¥4,000
●スーパーコブラ	HBJ-G030C	¥4,000

教育用ソフトいろいろ。

●幼児のえいご	HBJ-E007T	¥3,800(?)※
●まんてん君(記憶力)	HBJ-G023T	¥9,800
●まんてん君(思考力)	HBJ-G024T	¥9,800
●まんてん君(反射神経)	HBJ-G025T	¥9,800
●I LOVE幽霊はっきよい(相撲大作戦)		¥4,800
●I LOVE体育わんぱく(アスレチック)		¥4,800
●I LOVE算数(モンタ君のいちにさんすう)		¥4,800

※HB-55でご使用の場合には、エクスパンション・メモリーカートリッジ(HBM-16)が必要です。

いよいよ面白くなってきた人気者のヒットビットHB-55。
HIT BITノート機能が使えるデータカートリッジに加えて、
いろいろな周辺機器も魅力のひとつ。
カラープロッタープリンター(近日発売)を接続して、
4色のカラフルな絵や文字を描いて楽しんだり、
必要に応じて、各周辺機器と組み合わせて、
機能のグレードアップが図れる発展自在のパソコンです。

使いこむほど面白さがつきない。発展自在(グレードアップ)のパソコン入門機。

まいにち、役に立つからうれしい。よく学び、よく遊ぶための

付属データカートリッジ

パソコンを、ほんとうに毎日役立たせるには、まず何が必要でしょうか。その点をしっかり踏まえて考えられたのが付属のデータカートリッジとHB-55本体に組み込まれたHIT BITノート機能。たとえば、この機能を利用して、画面のメニューから「スケジュール」を選ぶと、自分で勉強するための時間割が簡単な操作で作れます。この便利な機能を活用すれば1週間のスケジュールだってノラクラク。知らず知らずのうちに計画性が身についてきます。また、「メモ」を選んで数学の公式や英単語をインプットして、ノートがわりに。「住所録」を使って、友だちの住所や電話番号といっしょに誕生日や趣味などのデータもインプットしておくと、名前の最初の1文字や3文字だけで画面に呼び出すことができ、友だちのデータもすぐに見つかります。

ユニークでしゃれたデザインのタッチキー。文字配列は親しみやすく、覚えやすいひらがな50音順。

キーボードの文字は見やすいひらがな表示。配列も、初心者向けに、あいうえお順になっています。本体のボディカラーはレッド、シルバーの2タイプ。それぞれ、おしゃれなデザインです。

不思議な電子音がつくれる面白さ。もちろんゲームの迫力にも欠かせない

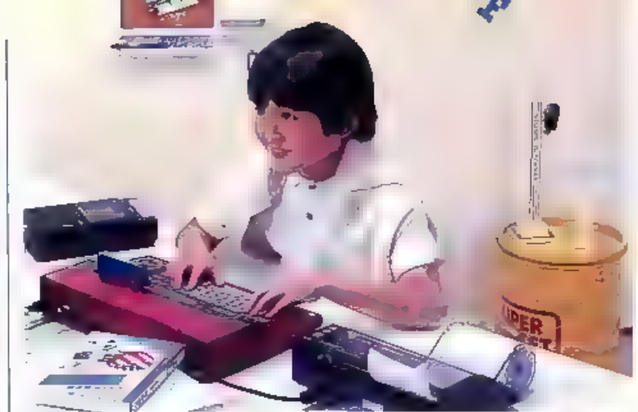
サウンド機能

いま、みんなのまわりでは、どんな音楽がヒットしていますか。HIT BITは、その曲を電子音で出すことができます。ちょっと練習して、じっくり取り組めば大丈夫。8オクターブの音域、しかも3重和音の不思議な音の世界です。ゲームの効果音にも、このサウンド機能が生かされています。

鮮やかな画面にほれぼれ。勉強も遊びもカラフルだから楽しい。

16色カラーグラフィックス

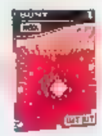
学校へ出かける前にスイッチON。今日のスケジュールを確かめたら、授業の予習をちょっとしてみましょう。図表などは色分けされているので、わかりやすく、しっかり覚えられます。また、勉強の合い間には、カラフルなゲームも楽しめます。



絵を描く。データをプリントする。周辺機器を加えると

HIT BITはますます面白い

パソコンに少し慣れてくると、もっといろいろな機能がほしくなるはず。そこでHIT BITの周辺機器。HB-55の機能をグレードアップするための機器がいろいろそろっています。付属品と同じ外部記憶用4KBのデータカートリッジ●データをカセットテープにコピーするパソコン専用データーコーダ●絵や文字をプリントしたり、プログラミングのリストを作ったりするときに便利なカラープロッタープリンター(近日発売)などがあります。



●エクスパンション・メモリーカートリッジHBM-16
(別売¥8,000)

お手持ちのテレビに接続して、すぐ使える便利さ。データカートリッジも付属。

いま家にあるテレビのアンテナ端子に接続するアンテナ切換器とテレビモニターケーブルは付属品です。だからパソコン用にテレビや接続コードをそろえる必要がありません。またデータカートリッジも付属。買ったその日から、すぐにHIT BITノート機能を楽しめます。

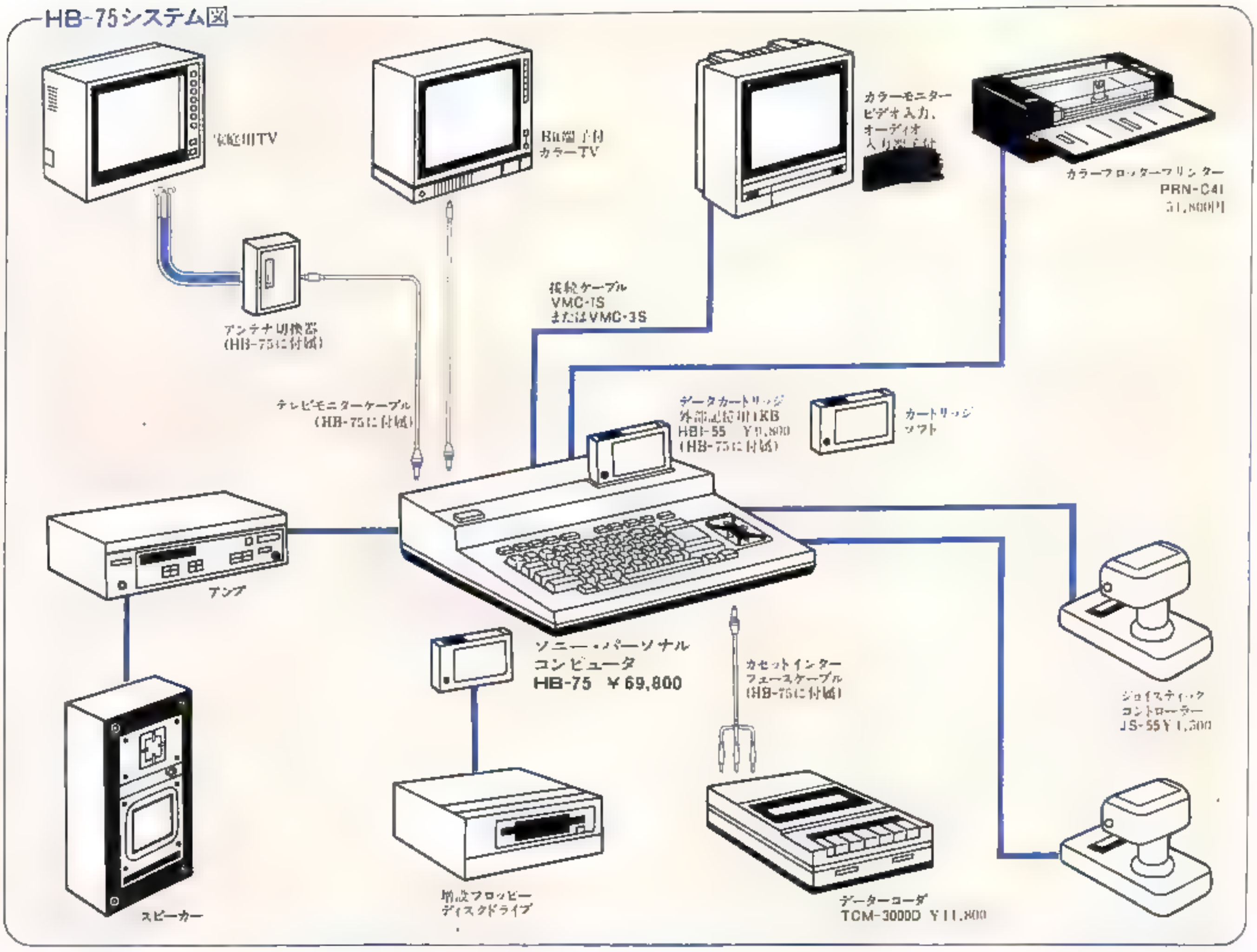
SONY PERSONAL COMPUTER
HIT BIT
MSX
HB-55
本体価格 ¥54,800

■下の写真のシステムは
❶ソニーパーソナルコンピュータHB-55(シルバー)¥54,800
❷カラーテレビKV-14G1 ¥54,800
❸ソニーパーソナルコンピュータHB-55(レッド)¥54,800
❹カラーテレビKV-14G1 ¥54,800
❺ジョイスティックコントローラーJS-55 ¥4,500
❻カラープロッタープリンターPRN-C41 ¥54,800(近日発売)
❼データーコーダTCM-3000D ¥14,800

HB-75の主な仕様

- **CPU**：Z80A相当
- **メモリー**：ROM32KB(BASIC)+16KB、RAMメイン64KB/ビデオ16KB/付属4KB(バッテリー・バックアップメモリー)
- **画面表示**：テキスト表示能力……最大40文字×24行、グラフィック……256×192ドット、カラー……16色
- **サウンド機能**：8オクターブ、3重和音+1効果音
- **カセットインターフェース**：1200BPS/2400BPS FSK方式
- **CRTインターフェース**：NTSC・RF出力、コンポジットビデオ出力
- **プリンターインターフェース**：セントロニクス社仕様準拠、8ビットパラレル
- **キーボード**：フルストローク・キーボード、英数字、ひらがな、カタカナ、グラフィック記号対応(あいうえお配列)
- **その他**：カートリッジスロット、I/Oバス(50PIN)、ジョイスティック2端子、オーディオ出力端子、AC外部電源端子
- **一般仕様**：AC100V50/60Hz、消費電力20W、外形寸法：(W)405×(D)245×(H)67mm、重量：2.84kg
- **付属品**：テレビモニターケーブル(1)、テープレコーダー用接続コード(1)、アンテナ切り換え器(1)、データカートリッジHBI-55(1)、BASIC入門「HIT BITのBASIC」(1)、リファレンスチャート(1)、HIT BIT ノートの使い方(1)、グラフィックシール(1)

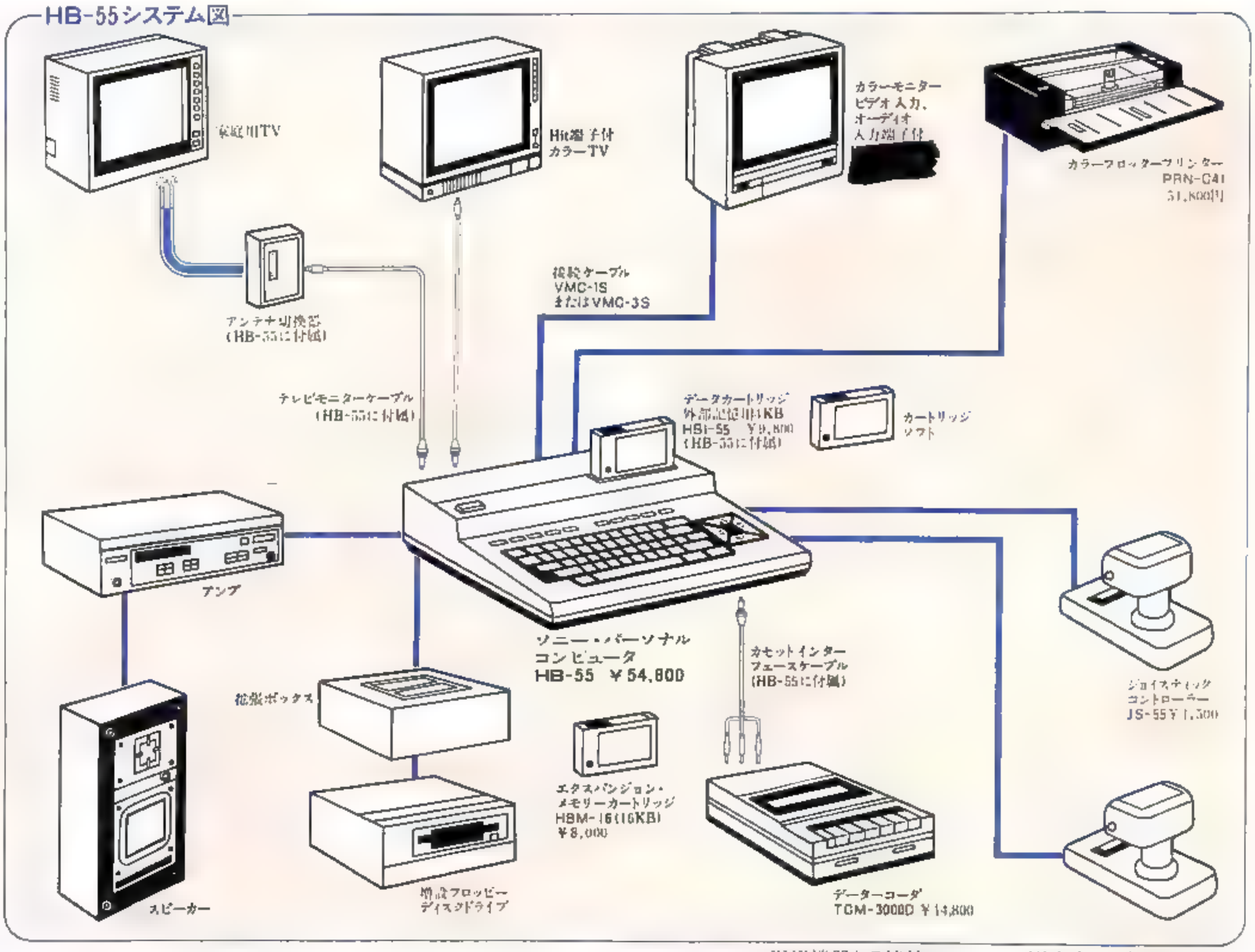
HB-75システム図



HB-55の主な仕様

- **CPU**：Z80A相当
- **メモリー**：ROM32KB(BASIC)+8KB、RAMメイン16KB/ビデオ16KB/付属4KB(バッテリー・バックアップメモリー)
- **画面表示**：テキスト表示能力……最大40文字×24行、グラフィック……256×192ドット、カラー……16色
- **サウンド機能**：8オクターブ、3重和音+1効果音
- **カセットインターフェース**：1200BPS/2400BPS FSK方式
- **CRTインターフェース**：NTSC・RF出力、コンポジットビデオ出力
- **プリンターインターフェース**：セントロニクス社仕様準拠、8ビットパラレル
- **キーボード**：タッチキーボード、英数字、ひらがな、カタカナ、グラフィック記号対応(あいうえお配列)
- **その他**：カートリッジスロット、I/Oバス(50PIN)、ジョイスティック2端子、オーディオ出力端子、AC外部電源端子
- **一般仕様**：電源AC100V50/60Hz、消費電力18W、外形寸法：(W)405×(D)245×(H)67mm、重量2.84kg
- **付属品**：テレビモニターケーブル(1)、テープレコーダー用接続コード(1)、アンテナ切り換え器(1)、データカートリッジHBI-55(1)、BASIC入門「HIT BITのBASIC」(1)、リファレンスチャート(1)、HIT BIT ノートの使いかた(1)

HB-55システム図



※周辺機器との接続については、販売店にご相談ください。

●カタログの記載内容：1984年 3月現在

ソニー株式会社 〒141 東京都品川区北品川6-7-35
ショールーム 東京／銀座数寄屋橋ソニービル
大阪／南区心斎橋筋ソニータワー
お客様ご相談センター 東京／(03)448-3311
大阪／(06)251-5111
名古屋／(052)232-2611

ソニー商品販売店

このカタログの内容について、詳しくお知りになりたい方は、お近くのソニー商品販売店におたずねになるか、当社のお客様ご相談センターにお問合せください。

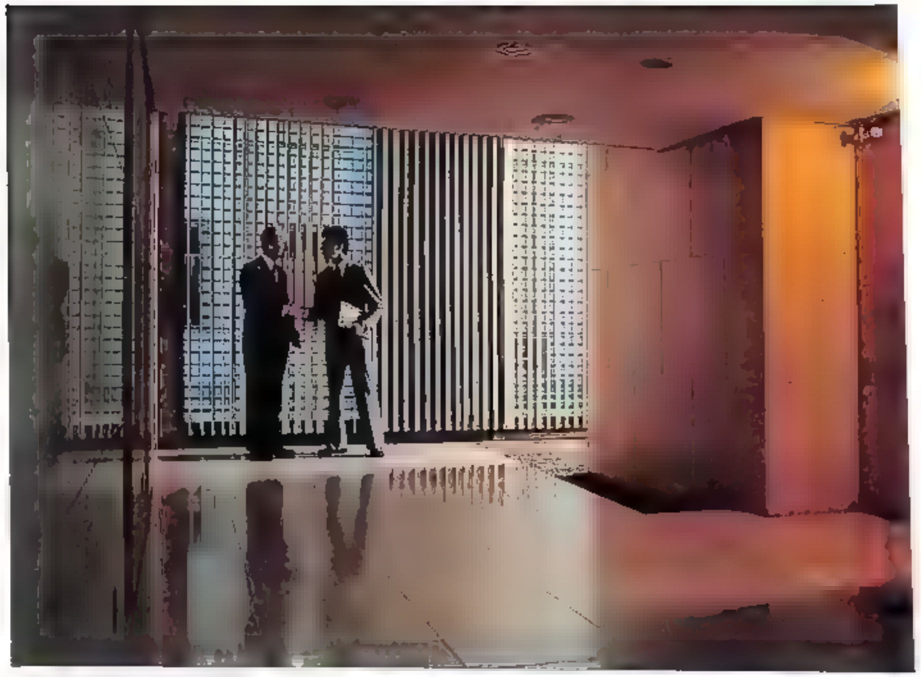
1984年3月印刷 CVMG 1 Printed in Japan. (84992837)

NECパーソナルコンピュータ

PC-8200シリーズ

NEC

専用機能の拡大で、使いみちはオールマイティ。



■独自の「MENU」機能を搭載

PC-8201は、これまで考えられなかったまったく新しい使い方が可能です。その秘密は、BASICとは別に標準装備されている「TEXT」と「TELCOM」、そして電池でバックアップされ電源を切っても消えることのないRAM。つまりビジネスの現場でよく使われる機能とユーザが頻繁に使うオリジナルプログラムが、いつでもすぐに使えるというわけです。

スイッチオンと同時に現れる「MENU」の中から実行したいものを選ぶだけで、汎用機としても専用機としても高い性能を発揮します。

PC-8201は、まったく新しい使い方で、ビジネスをよりアクティブに変えてしまいます。

■大きくて見やすい液晶表示

キーインされたデータは、なるべく幅広く見たいもの。2～3行では前後の関連が把握しにくく、全体の流れがわかりません。

PC-8201は、表示部に大型液晶ディスプレイを採用。40桁×8行は、このクラスで群をぬく大きさです。

キャラクタパターンのうち61種は、ユーザが任意のパターンを作成して使用することができます。またグラフィックは、240×64ドットの表示を実現。

液晶表示は、コントラストボリュームにより最も見やすい状態に調整できます。

■CRTアダプタで画面拡大

本社に帰ってから、入力データを一覧してみたい。そんなときには、専用のCRTアダプタPC-8240をご利用ください。

PC-8048NやPC-KD351など、普通サイズのCRTディスプレイに接続すれば、より広い表示エリアが可能になり見やすいオペレーションができます。TEXT表示は、最大80桁×25行。グラフィックも640×200ドットと高性能。漢字表示にも対応しますので、デスクの上でも高度な処理を実現します。

PC-8240

■最大128Kバイトのメモリ

ROM32Kバイト（N_{82}-BASIC、TEXT、TELCOMなどを含む）、RAM16Kバイトを実装。さらに本体内にRAM48Kバイトの増設が可能です。

RAMカートリッジ（32Kバイト）をシステムスロットに接続すれば、メモリエリアはさらに広がります。

※N_{82}-BASIC使用時のユーザーズエリアは、約28Kバイトになります（RAM32Kバイト実装時）

■大容量データの取り扱いが可能に

さらに大量のデータを処理する場合には、ミニディスクアダプタPC-8233をご利用ください。

PC-8201に、PC-80S31あるいはPC-8031-2Wなどのミニフロッピィディスクユニットを接続するためのインタフェースアダプタです。

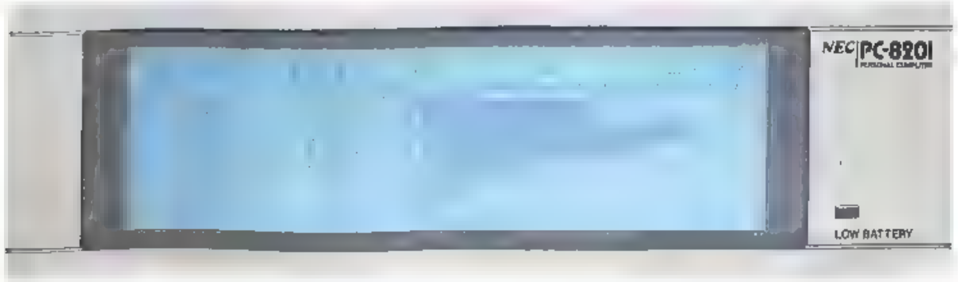
ディスクユニットの利用により、大容量のデータの取り扱いが実現。ハンドヘルドタイプながら、デスクトップタイプのパソコンと同等の機能を持つことができるわけです。

■「TEXT」でペーパーレスビジネス

行く先々で、思いつくままメモをつくったり、原稿の下書きをしたり……。これからはPC-8201におまかせください。このような要求に応え、メモの作成などにも使える簡易英文カナワードプロセッサプログラム「TEXT」が、あらかじめMENUに入っています。

いつでもどこでも気軽にキーインして、あとでまとめてプリントアウト。貴重な時間が有効に使え、文書や集計表などの作成が大幅に能率アップ。もうこれからはパソコンをノートがわりに使用する時代です。

またBASICのプログラミングに活用すれば、プログラムが非常に見やすく能率が一層あがります。



■カセット感覚で日本語ワープロ

〔PS82-1014簡易日本語ワードプロセッサ〕

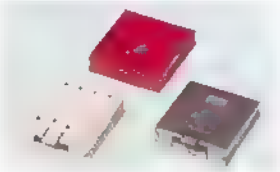
出張先や外出先でのさまざまな文書作成を想定し、必要なすべての機能を盛り込んで開発されたのが、簡易日本語ワードプロセッサPS82-1014です。カセット形式のソフトウェアですので、どこへでも持ち運べ、ワンタッチで手軽に利用することができます。またPC-100シリーズ、PC-8800シリーズあるいはPC-8001mkIIなど、上位パソコンの日本語ワープロに、文書ファイルを転送し編集することが可能ですので、より読みやすく美しい文書に仕上げることができます。

ハンドヘルドパソコンとデスクトップパソコンの有機的な結合で、ビジネスをよりスピーディに展開できます。

■長時間オペレーションを実現

低消費電力の回路設計により、アルカリマンガン電池使用で約18時間以上、専用ニッカド電池パックで約5.5時間以上のオペレーションが可能。またデスクの上などでは、ACアダプタを使用することもできます。

RAMはCMOSタイプのRAMを採用しており、オペレーション用の電池が切れたあとも内部電池により、26日以上メモリ内容を保持することができます。なお内部電池は、オペレーション用の電源から充電されます。



■強力な通信機能を手軽に

パソコンの通信機能は、これからのビジネスのもうひとつの主役です。PC-8201には、ターミナル機能を簡単に利用できる内蔵プログラム「TELCOM」と、強力な周辺機器が揃っています。

〔PC-8268パーソナルカプラ〕

出先から電話回線を利用して、本社などにある他のパソコンとデータ交換が可能な、小型軽量タイプの音響カプラです。

電池駆動ですから、いつでもどこへでも持ち歩くことができ、在庫の確認や受注の電送などに最適です。

〔PC-8269インテリジェントテレホン〕

インテリジェントテレホンは、初めて音響カプラを内蔵したコンパクトな電話機です。PC-8201のRS-232Cインタフェースとコード1本で接続。加入電話回線を利用し、汎用コンピュータや他のパソコンとの間でデータの送受信が可能となります。

本社・支社間、チェーン店舗間などの電話連絡とデータ交換を、手軽な操作によりこれ1台で済ますことができます。

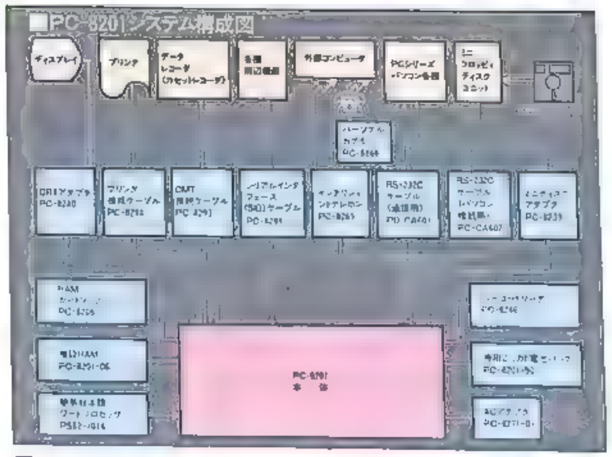
■読み取り敏速、素早い表示

〔PC-8246バーコードリーダ〕

商品のラベルに、最近よく見かけるバーコード。細い線の組み合わせで英数字を表わすバーコードを読み取り、表示するのがバーコードリーダです。

PC-8201に直接接続でき、流通の現場での商品管理、在庫管理など、アイデア次第で用途はさらに広がります。

バーコードは、JAN、NW7HEX、CODE39の3種類が読み取り可能です。



■システムディスク

モード	使用するフロッピィディスクユニット	
	PC-8031-1V、-1W PC-8031	PC-80S31 PC-8031-2W
N_{82}-BASIC	PC-8234-1W 7,000円※	PC-8234-2W 7,000円※

※システムディスクはPC-8233に添付されています。

■PC-8200シリーズソフトウェア

型名	品名	標準価格(円)
PS82-1014	簡易日本語ワードプロセッサ	45,000

高性能パソコンをA4サイズに凝縮。

カバンの中には、いつもA4サイズの“秘書”がいる。

あらゆる場所が“パソコンオフィス”。PC-8200シリーズ

オフィスからオフィスへ、現場から現場へ飛びまわるビジネスマンにはデスクトップタイプとは別にアクティブなコンピュータが必要です。
訪問先や出張先で必要な情報がすぐ取り出せたり、面倒な計算がサッと処理できたり、電話を利用していつでもオフィスの大型機とデータ交換ができたり、日本語文書が発行できたり……。
いわば秘書のようなコンピュータが手元にあれば、部厚い情報ファイルや資料を持ち歩く必要もありません。
オフィスで処理すべき業務は、デスクトップタイプのパソコンで。外出先の業務は手軽なハンドヘルドで行う。多忙をきわめるビジネスマンにとっては、これからぜひ考えたいパソコン、それが高性能ハンドヘルドパソコンPC-8201です。

パソコンはオフィスで使うもの、という常識をPC-8200シリーズは越えてしまいました。デスクトップタイプのコンピュータを、A4サイズに凝縮。わずか1.7kgのハンドヘルドパソコンです。市販の電池、または専用の電池パックを使用し、車中で、得意先で、出張先で自由なオペレーションが可能です。しかも周辺機器を使うことにより、オフィスへデータを転送するなど、これまでのパソコンでは考えられなかった多彩な使い方が広がります。
PC-8200シリーズは、第1線で活躍するビジネスマンの1日をフルにサポートします。

PC-8201機能仕様

CPU	80C85(8085のCMOS版) CPUクロック約2.4MHz
RAM	CMOS RAM 16Kバイト(標準実装) 本体RAM容量最大64Kバイト ※本体内増設は、8Kバイトごと可能
ROM	CMOS ROM 32Kバイト(標準実装) 拡張ROM容量32Kバイト ※本体内増設可能
表示能力	テキスト表示：40桁×8行 グラフィック表示：240×64ドット 有効表示面積 191.2(W)×50.4(H)mm
オーディオカセットインタフェース	ボーレート 600ボー フォーマット N-BASIC仕様に準拠 ※データファイルは互換性がありません
RS-232C インタフェース	ボーレート 75、110、300、600、1200、2400、4800、9600、19200 ビット/秒 RS-232C(±5V)
プリンタインタフェース	セントロニクス社仕様準拠 ※PCシリーズのプリンタの接続が可能です
バーコードリーダインタフェース	ヒューレットパッカード社仕様インタフェース 1ch(標準実装)
システムスロット	RAMカートリッジ32Kバイト(接続可能) CRTアダプタ(接続可能) 簡易日本語ワードプロセッサPS82-1014(接続可能)
ブザー	圧電式ブザー使用
電源	3電源方式：単3電池4本、専用ニッカド電池パック、ACアダプタ
温湿度条件	5～35℃、20～80%(但し結露しないこと)
外形寸法	300(W)×215(D)×35(H)mm 後部61(H)mm
重量	約1.7kg

PC-8200シリーズハードウェア

型名	品名	標準価格(円)
PC-8201(R)	本体(ワインレッド)	138,000
PC-8201(W)	本体(アイボリホワイト)	
PC-8201(M)	本体(メタリックシルバー)	
PC-8201-06	増設RAM(8Kバイト)	12,000
PC-8201-90(R)	PC-8201専用ニッカド電池パック(ワインレッド)	3,500
PC-8201-90(W)	PC-8201専用ニッカド電池パック(アイボリホワイト)	
PC-8201-90(M)	PC-8201専用ニッカド電池パック(メタリックシルバー)	
PC-8206	RAMカートリッジ(32Kバイト)	49,500
PC-8233	ミニディスクアダプタ	26,000
PC-8234-1W	PC-8031-1V/PC-8031-1W用システムディスク※①	7,000
PC-8234-2W	PC-8031-2W/PC-80S31用システムディスク※①	7,000
PC-8240	CRTアダプタ	98,000
PC-8246	バーコードリーダ	27,000
PC-8268	パーソナルカプラ	48,900
PC-8268-01	パーソナルカプラ専用ニッカド電池パック	3,000
PC-8269	インテリジェントテレホン※②	80,000
PC-8271-01	PC-8201用ACアダプタ※③	1,500
PC-8271-04	パーソナルカプラ用ACアダプタ※④	1,700
PC-8271-05	インテリジェントテレホン用ACアダプタ※⑤	1,700
PC-8293	PC-8201用CMT接続ケーブル※③	840
PC-8294	PC-8201用プリンタ接続ケーブル	5,000
PC-8299-8	シリアルインタフェース(SIO)ケーブル※①	1,900
PC-2094-82	PC-2021用接続ケーブル	2,000
PC-CA601	RS-232Cケーブル(通信用)	7,500
PC-CA602	RS-232Cケーブル(パソコン接続用)	7,500

※1 PC-8233に添付　※2 工事費は別料金になります。　※3 PC-8201に添付。　※4 PC-8268に添付　※5 PC-8269に添付。

PC-8200シリーズ関連製品

	型名	品名	標準価格円
プリンタ	PC-2021	40桁サーマルプリンタ(バッテリー駆動)	23,800
	PC-6021	40桁サーマルプリンタ(ACタイプ)	49,800
	PC-6022	カラープロッタプリンタ(4色ロール紙)	39,800
	PC-6023	カラープロッタプリンタ(4色カット紙)	79,800
	PC-8023-C	ドットマトリックスプリンタ(10インチ、9ピン)	153,000
	PC-8024	ドットマトリックスプリンタ(10インチ、9ピン)	128,000
	PC-8027	ドットマトリックスプリンタ(10インチ、9ピン、縦型)	89,000
	PC-8824	熱転写プリンタ(10インチ、24ピン)	128,000
	PC-8825	熱転写漢字プリンタ(10インチ、24ピン)	176,000
	PC-8826	カラープロッタプリンタ(4色マルチペン)	148,000
	PC-8826-02	JIS第1水準漢字ROMボード	38,000
	PC-PR201	日本語シリアルプリンタ(15インチ、24ピン)	298,000
	PC-PR202	日本語シリアルプリンタ(15インチ、18ピン)	258,000
	PC-PR401	80桁サーマルプリンタ	39,800
ディスクユニット	PC-80S31	ミニフロッピィディスクユニット(両面倍密度、タテ型)	168,000
	PC-80S32	拡張用ミニフロッピィディスクユニット	155,000
	PC-8031-2W	ミニフロッピィディスクユニット(両面倍密度、ヨコ型)	288,000
	PC-8032-2W	拡張用ミニフロッピィディスクユニット	249,000
	PC-8031-1W	ミニフロッピィディスクユニット(片面倍密度、ヨコ型)	198,000
	PC-8032-1W	拡張用ミニフロッピィディスクユニット	178,000
	PC-8031-1V	ミニフロッピィディスクユニット(片面倍密度、ヨコ型)	168,000
	PC-8031-FD1	PC-8031-1V用増設ドライブ	78,000
CRTディスプレイ	PC-8046	9インチグリーンディスプレイ	35,800
	PC-8047	12インチアンバーイエロディスプレイ	46,800
	PC-8048N	12インチカラーディスプレイ	59,800
	PC-8049N	12インチカラーディスプレイ(高解像度)	158,000
CRTディスプレイ	PC-8050N	12インチグリーンディスプレイ	29,800
	PC-8052	14インチカラーディスプレイ(高解像度)	118,000
	PC-8054K	14インチカラーディスプレイ	65,800
	PC-8058	12インチカラーディスプレイ(高解像度)	99,800
	PC-KD201	12インチカラーディスプレイ	59,800
	PC-KD351	14インチカラーディスプレイ(高解像度)	99,800
	PC-KD301	12インチカラーディスプレイ(高解像度)	89,800
	PC-8001mkII-01	漢字ROMボード(PC-8240用、第1水準漢字)	32,000
データレコーダ	PC-2081	データレコーダ(バッテリー駆動)	16,800
	PC-DR311	データレコーダ(タテ型)	12,800
	PC-DR321	データレコーダ(NSPS、エディタ機能内蔵)	19,800
	PC-DR330	データレコーダ(タテ型、AB両面独立録音機能)	19,800

テレフォンサービス

NEC パソコンインフォメーションセンター

〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
受付時間 AM9:00～PM5:00月曜日～金曜日(祝日を除く)

NECのパソコンに関する技術的なご質問、ご相談に電話でお応えします。どうぞご利用ください。

★電話番号はよくお確かめの上おかけください。

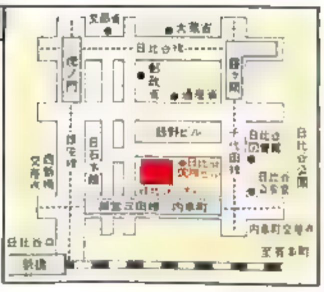
(03)452-8000(代)

NECショウルーム

C&Cプラザ

21世紀にさわってほしい…NECのC&C(コンピュータ・アンド・コミュニケーション)技術を総合的にご覧いただくショウルームです。パソコンゾーンでは、NECパソコンファミリーの全機種を展示しています。

〒100東京都千代田区内幸町2-2-3 日比谷国際ビル
☎ 東京(03)595-0511代 営業時間:AM10:00 PM7:00



NEC パーソナルコンピュータサービスルーム

Bit-INN

パソコン入門から応用技術まで……ハードウェア、ソフトウェア、関連図書を豊富に取り揃えました。専門家のアドバイス、セミナーの開催、メンテナンスなどサービスは多面的。幅広くご利用いただけます。

Bit-INN TOKYOシステムセンター
〒101東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館7F
☎(03)255-4006、4575 6

Bit-INN NAGOYAシステムセンター
〒460名古屋市中区大須3-31-22明治生命上前津ビル1・2F
☎(052)263-0971

Bit-INN YOKOHAMAシステムセンター
〒220横浜市西区北幸1-8 4横浜西口第2ミナトビル7F
☎(045)314-7707 9

Bit-INN OSAKAシステムセンター
〒542大阪市南区久左衛門町24 難波日興ビル9F
☎(06)213-8864

NEC 日本電気株式会社
〒108東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)☎(03)454-1111(大代)

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)☎(03)454-5111(大代)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。
★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。
★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

お問合せ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74105　840260001HM

1MBの大容量5インチFDを2基搭載。本格的プロユースをバックアップ。

1MBのミニフロッピィディスクを2基搭載

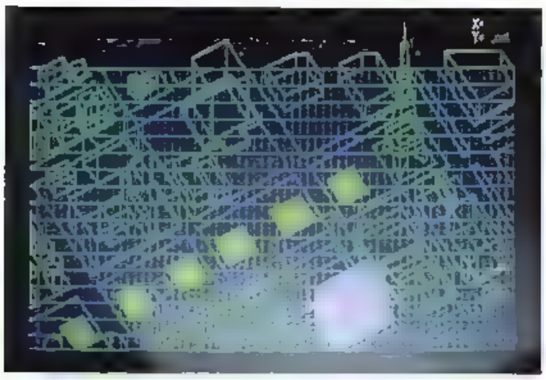
8インチ標準フロッピィとソフトコンパチブルの1MB 5インチミニフロッピィドライブを2基標準実装しており大量のデータ処理を必要とする業務にも余裕をもって対応できます。

256KBのメインメモリを標準実装

メインメモリとして、256KBのRAMエリアを確保しました。また、最大1MBまで拡張できるため大容量のメモリを必要とする科学技術計算などの処理に威力を発揮します。

日本語機能を強化したCP/M-86を採用

辞書サポートなどの日本語処理機能を強化したCP/M-86 V1.1 Level 3を添付。辞書ファイル(約3万7千語)を利用した熟語単位のカナ/ローマ字漢字変換入力が可能となりました。加えてその配下で動作するF-BASIC86を標準添付。

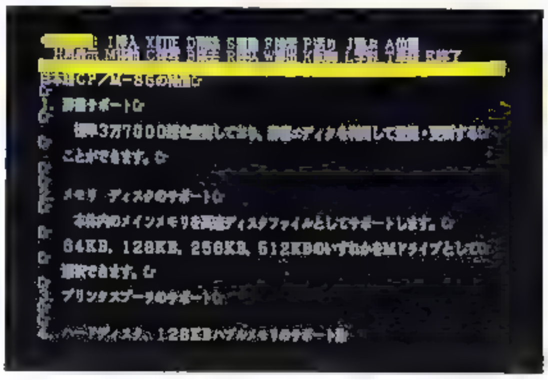


JIS第1水準の漢字ROMを標準実装

JIS非漢字(453種)、JIS第1水準漢字(2,965種)を登録した漢字ROMを標準実装。さらにROMチップ(オプション)の追加によりJIS第2水準漢字(3,384種)にも対応できます。

日本語ワードプロセッサを添付

カナ/ローマ字漢字変換入力方式の日本語ワードプロセッサJWORDを添付しました。



多彩な機能を発揮するCRT表示

グラフィック表示は最大640×400ドット(キャラクタとの混在表示も可能)。カラー表示は16色。マルチページ機能、パレット機能、スクロール機能など強力です。

操作性重視のキーボードを採用

軽快なキー入力が可能な操作性重視のロープロファイル設計、シリンドリカル・ステップ・スカルプチャーキーを採用。しかも本体との接続ケーブル(カールコード)は、2.5mの長さでオフィスのさまざまな条件、環境に合わせて自在に設置できます。

用途を拡げる豊富なオプション群

従来のオプション品に加えポインティングツールとしてのマウス、大容量20MBのハードディスクや音声合成カードなどにより用途に合わせて自由なシステムアップが可能です。

■FM-11BS機能仕様

CPU	メイン部　MBL8088-2(クロック周波数8MHz) サブ部　MBL68B09E(クロック周波数2MHz)
RAM	メインRAM　256KB標準実装(最大1MBまで拡張可能) ビデオRAM　192KB
ROM	ブートローダ　4KB　サブモニタ　20KB
キーボード	本体とカールコード(2.5m)にて接続 ロープロファイル、シリンドリカル・ステップ・スカルプチャー、JIS配列準拠 98キー Nキーロールオーバー機能、リピート機能、バッファリング機能あり
テキスト表示	80字×25行/20行　40字×25行/20行 (文字構成 8×8ドット)
日本語表示	40字×25行/20行 (文字構成 16×16ドット) ユーザー定義文字の登録・表示機能あり(約1,000種)　拡大表示可能 非漢字(標準実装)　453種 漢字　JIS第1水準(標準実装)　2,965種 JIS第2水準(オプション)　3,384種
グラフィック表示	カラー　640×400ドット(2ページ)/640×200ドット(4ページ) モノクロ　640×400ドット(6ページ)/640×200ドット(12ページ) テキスト/グラフィック混在表示可能　上下・左右のスクロール機能
カラー機能	16色/8色(専用CRT使用時) 文字あるいはドット単位にカラー指定可能　パレット機能あり
ミニフロッピィディスクドライブ	5¼インチ 1MB/ドライブ 2基標準実装(薄形両面高密度倍トラック)
CRTインタフェース	カラーCRT　R.G.B.同期信号分離出力(TTLレベル) グリーンCRT　コンポジットビデオ信号出力
プリンタインタフェース	8ビットパラレル転送(セントロニクス社仕様準拠)
回線インタフェース	RS-232C仕様準拠(同期/非同期式選択可能) 転送速度　75、150、300、600、1,200、2,400、4,800、9,600、19,200BPS (スイッチ切換)
ライトペンインタフェース	分解能　最大80×25(キャラクタ単位)
標準フロッピィディスク	薄形両面倍密度　1MB/ドライブ×2(オプション)
ハードディスク	5¼インチ　20MB/ユニット(アンフォーマット時、オプション)
バブルメモリカセット	128KB/カセット(2個同時使用可能、オプション)
拡張スロット	4スロット
使用条件	温度 5~35℃　湿度 20~80% (ただし結露しないこと)
外形寸法 重量	本体　464(W)×360(D)×153(H)mm　13.3kg キーボード　464(W)×193(D)×39.5(H)mm　1.7kg
電源容量	AC100V　50/60Hz　最大200VA
アウトレット	1ヶ(電源スイッチと連動、CRT用)
ソフトウェア	〈標準添付品〉CP/M-86®、F-BASIC 86、JWORD(日本語ワープロ) 〈オプション品〉MS-DOS™、漢字LEVEL II COBOL™

※CP/M-86®、MS-DOS™ 漢字LEVEL II COBOL™は、それぞれDigital Research社、マイクロソフト社、英国マイクロフォーカス社の登録商標です。

FM-11BSについてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申し付けください。

富士通株式会社
半導体統轄営業部
〒105 東京都港区虎ノ門2-3-13 TEL(03)502-0161

富士通マイコンスカイラブ
●虎ノ門　☎(03)591 1091/591 2564
●秋葉原　☎(03)251 1448/251 1449
●札　幌〈時計台ビル〉　☎(011)222 5476
●札　幌〈丸井今井〉　☎(011)241 4185
●仙　台　☎(0222)66 8711
●名古屋　☎(052)221 6016
●大　阪　☎(06)344 7628/341 0486
●広　島　☎(082)247 3949
●福　岡〈開設準備室〉　☎(092)471 7203

富士通

★このカタログの内容は'84年2月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがあります。★このカタログは印刷物ですので、商品の色は実際の色と若干異なる場合があります。　1V1057 B42T

富士通パーソナルコンピュータ

FM-11 BS

イレブン

新発売

1MB（メガバイト）の大容量5インチFDを2基搭載

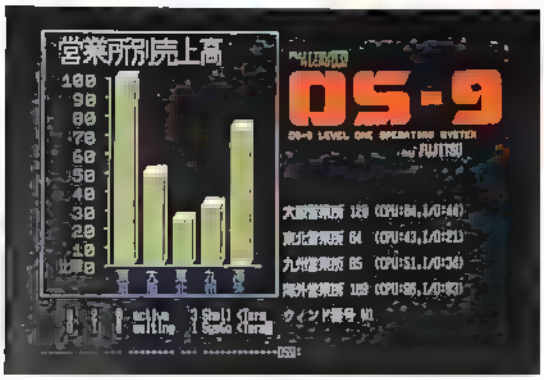
ビジネスユースとしての、16ビットマシンを、ハードウェア及びソフトウェアの強化により、
さらに本格的な実務に対応させました。
大容量の記憶装置、通常業務には欠かせない日本語対応ソフトの充実など、
すぐれたコストパフォーマンスを実現しました。

富士通

ビジネスもマルチ機能で能率アップ。OS-9を採用した——AD2。

驚異のマルチ機能、OS-9

ミニコンのOSの主流、UNIXTMの特徴を受け継ぐオペレーティングシステムOS-9 Level 2を標準添付。リアルタイム、マルチ・ユーザ、マルチ・タスクおよびマルチ・ウィンドウ等の高度な機能を誇ります。



1MBのミニフロッピィディスクを採用

1MBのミニフロッピィディスクドライブを1基標準実装していますので、大容量のデータ処理が行なえます。（本体内に2基搭載可能）

日本語機能を強化した、F-BASIC V5.0

FM-11用標準BASICであるF-BASIC V4.0と日本語処理機能を強化したF-BASIC V5.0を標準添付。このF-BASIC V5.0は、カナ・漢字変換、ローマ字・漢字変換による日本語処理機能によりBASICステートメント中の文字定数、注釈、ファイル名に漢字の使用が可能です。（10種類のユーティリティ付）

JIS第1水準の漢字ROMを標準実装

JIS非漢字(453種)、JIS第1水準漢字(2,965種)を登録した漢字ROMを標準実装。さらにROMチップ（オプション）の追加によりJIS第2水準漢字(3,384種)にも対応できます。

日本語ワードプロセッサを添付

日常よく利用される日本語ワードプロセッサとして、連続入力・連続変換方式のFM-JWP／11を添付しました。

多彩な機能を発揮するCRT表示

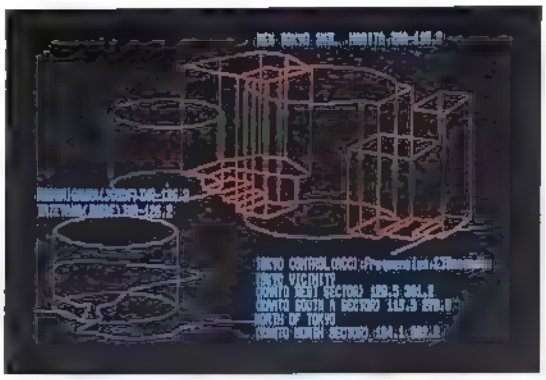
グラフィック表示は最大640×400ドット（キャラクタとの混在表示も可能）。カラー表示は16色。マルチページ機能、パレット機能、スクロール機能など強力です。

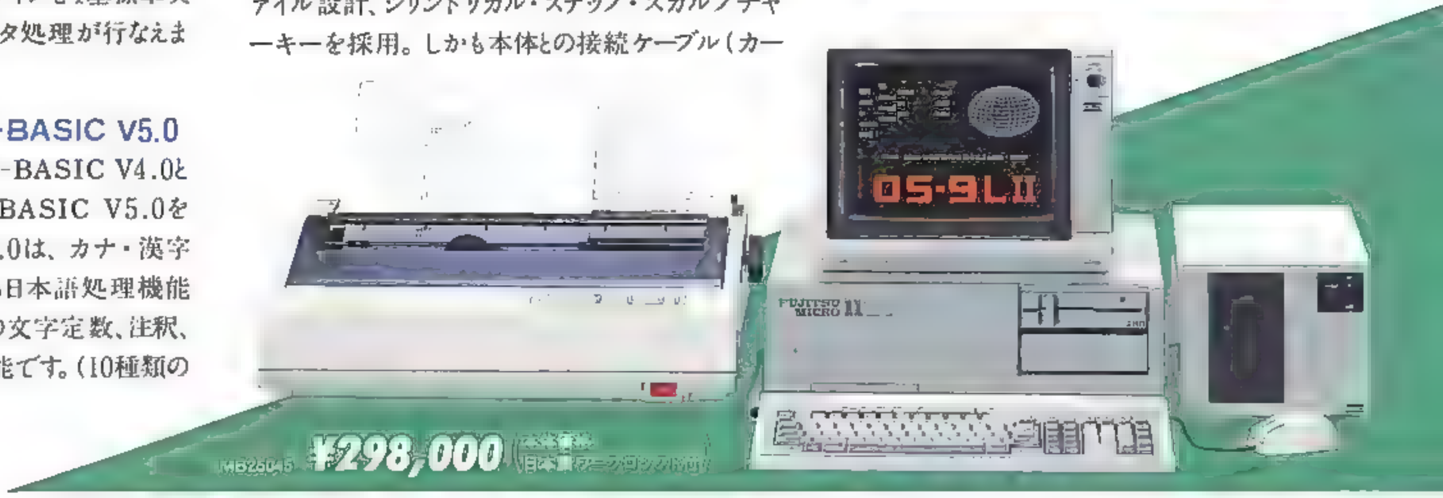
操作性重視のキーボードを採用

軽快なキー入力が可能な操作性重視のロープロファイル設計、シリンドリカル・ステップ・スカルプチャーキーを採用。しかも本体との接続ケーブル（カールコード）は2.5mの長さでオフィスのさまざまな条件環境に合わせて自在に設置できます。

用途を拡げる豊富なオプション群

従来のオプション品に加え、ポインティングツールとしてのマウス、大容量20MBのハードディスクや音声合成カードなどにより、用途に合わせて自由なシステムアップが可能です。





■FM-11AD2機能仕様

CPU	メイン部　MBL68B09E（クロック周波数2MHz） サブ部　MBL68B09E（クロック周波数2MHz）
RAM	メインRAM　128KB標準実装。（最大1MBまで拡張可能） ビデオRAM　192KB
ROM	ブートローダ 4KB　　サブモニタ 20KB
キーボード	本体とカールコード（2.5m）にて接続 ロープロファイル、シリンドリカル・ステップ・スカルプチャー、JIS配列準拠 98キー Nキーロールオーバー機能、リピート機能、バッファリング機能あり
テキスト表示	80字×25行／20行　　40字×25行／20行（文字構成8×8ドット）
日本語表示	40字×25行／20行（文字構成16×16ドット） ユーザ定義文字の登録・表示機能あり（約1,000種）拡大表示可能 非漢字（標準実装）　453種 漢字　JIS第1水準（標準実装）　2,965種 JIS第2水準（オプション）　3,384種
グラフィック表示	カラー　640×400ドット（2ページ）／640×200ドット（4ページ） モノクロ　640×400ドット（6ページ）／640×200ドット（12ページ） テキスト／グラフィック混在表示可能　上下・左右のスクロール機能
カラー機能	16色／8色（専用CRT使用時） 文字あるいはドット単位にカラー指定可能　パレット機能あり
ミニフロッピィディスクドライブ	5¼インチ　1MB／ドライブ　1基標準実装（薄形両面高密度倍トラック） 本体内に2基搭載可能
CRTインタフェース	カラーCRT　R.G.B.同期信号分離出力（TTLレベル） グリーンCRT　コンポジットビデオ信号出力
プリンタインタフェース	8ビットパラレル転送（セントロニクス社仕様準拠）
回線インタフェース	RS-232C仕様準拠（同期／非同期式選択可能） 転送速度　75、150、300、600、1,200、2,400、4,800、9,600、19,200BPS（スイッチ切換）
ライトペンインタフェース	分解能　最大80×25（キャラクタ単位）
オーディオカセットインタフェース	転送速度　1,600BPS　リモートコントロール機能あり
標準フロッピィディスク	薄形両面倍密度 1MB／ドライブ×2（オプション）
ハードディスク	5¼インチ　20MB／ユニット（アンフォーマット時、オプション）
バブルメモリカセット	128KB／カセット（2個同時使用可能、オプション）
音楽機能	単音8オクターブ
拡張スロット	4スロット
使用条件	温度5～35℃　湿度20～80％（ただし結露しないこと）
外形寸法　重量	本体　464(W)×360(D)×153(H)mm 11.8kg キーボード　464(W)×193(D)×39.5(H)mm 1.7kg
電源容量	AC100V 50／60Hz 最大200VA
アウトレット	1ヶ（電源スイッチと連動、CRT用）
ソフトウェア	《標準添付品》●OS-9TM Level 2 〈BASIC09、マクロテキストエディタ、インタラクティブアセンブラ、インタラクティブデバッガ〉 ●F-BASIC V4.0 ●F-BASIC V5.0（ユーティリティ付） ●FM-JWP／11（日本語ワープロ）

※OS-9TM、UNIXTMは、それぞれマイクロウェア社、ベル研究所の登録商標です。

FM-11AD2についてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申し付けください。

富士通株式会社
半導体統轄営業部
〒105 東京都港区虎ノ門2 3 13 TEL(03)502 0161

富士通マイコンスカイラブ
- ●虎ノ門 ☎(03)591 1091 591 2561
- ●秋葉原 ☎(03)251 1448 251 1449
- ●札幌〈時計台ビル〉 ☎(011)222 5476
- ●札幌〈丸井今井〉 ☎(011)241 4185
- ●仙台 ☎(0222)66 8711
- ●名古屋 ☎(052)221 6016
- ●大阪 ☎(06)344 7628、341 0486
- ●広島 ☎(082)247 3949
- ●福岡〈開設準備室〉 ☎(092)471 7203

★このカタログの内容は'84年2月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがあります。★このカタログは印刷物ですので、商品の色は実際の色と若干異なる場合があります。　1V1056 842T

富士通パーソナルコンピュータ

FM-11 AD2

イレブン

新発売

OS-9を採用、ビジネスもマルチ感覚

究極の8ビットCPU“68B09”を、さらにパワーアップする
オペレーティングシステムOS-9™を標準添付。複数の処理を同時に実行。
さらに一つの画面を分割し、それぞれに独立した処理の表示が可能です。
驚異のマルチ機能で、オフィスの能率は飛躍的にアップ。

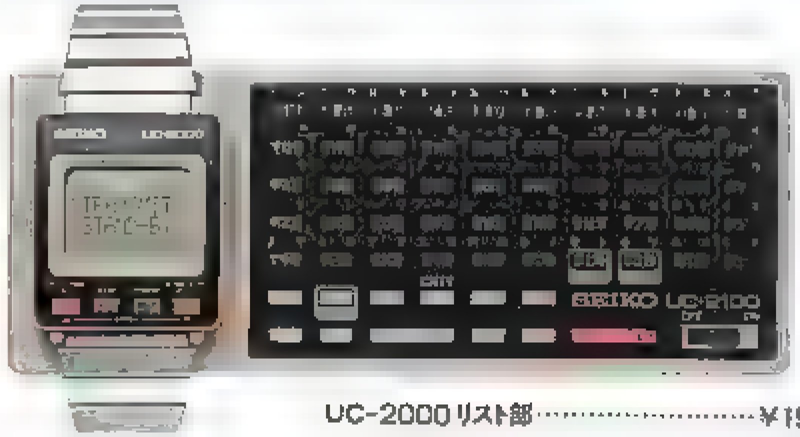
富士通

いつも新しい情報を身につけよう!

UC-2000リスト部	¥19,000
UC-2200コントローラ	¥29,800
組み合わせ価格	¥48,800

いつでも手軽にピッピッピッ。
〈リスト部＋キーボード〉

リスト部を携帯派のキーボードと組めば、いつでもどこでも気軽にメモや計算ができます。胸ポケットからサッと出して、リスト部とドッキング。ビジネスに、学習に、思い立ったら忘れないうちにメモしておきましょう。



UC-2000リスト部	¥19,000
UC-2100キーボード	¥ 6,000
組み合わせ価格	¥25,000

ウォッチ機能

時刻、日付、アラーム、ストップウォッチをデジタル表示します。

メモ機能

たとえば、友だちの住所や電話番号をメモしておくのも手です。

電卓機能

四則演算機能をもち、計算式もそのまま表示するので、入力の確認ができます。

BASICも使える編集派。
〈リスト部＋コントローラ〉

編集機能の強力なコントローラとリスト部とを組めば、さらに楽しさがひろがります。キーボードでできる機能はもちろん、コンピュータのプログラム言語BASICも使えます。その他にも、メモの先頭や最終のワンタッチ呼び出しや、一行の挿入・削除、プログラムの転送、MEMO-Aをコントローラに一時保存するバックアップ機能など。そして、これらをプリントアウトできます。

BASIC機能

簡単なプログラミングができ、またその実行結果をリスト部のMEMO-Bに転送して持ち歩くことができます。

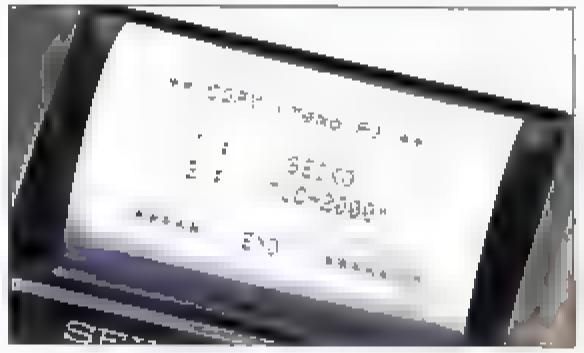
スケジュール機能

つねに1か月先までのスケジュールを管理。毎日12:00AMに前日分が消え、新たに1日分が追加されます。

プリントアウト機能

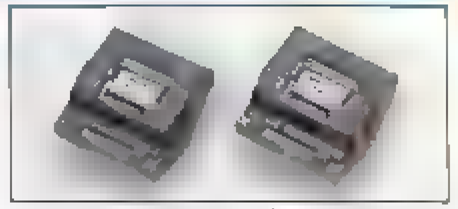
20桁のサーマルプリンタを内蔵。メモやプログラムが簡単に打ち出せます。

(文字の種類＝アルファベット、カナ、図形…ぜんぶで222種類)



さらに拡張、うれしい機能。
〈リスト部＋コントローラ＋ROMパック〉

コントローラに、オプションのROMパック(写真)をセットすると、ゲームや英単語をリスト部に転送することができます。



英単語ROM ¥6,500　ゲームROM ¥4,800

ゲームROMパック使用時

レース(写真)、カード、アミダ、ヒットの楽しいゲームが自由に切り換えられます。

英単語ROMパック使用時

英和・和英の辞書機能を備えているので、索引しながら便利な英単語メモを作ることができます。

(収容語数＝英単語1,052語、英熟語91語、変化形108語、日本語訳1,611語)

パソコンとつなげて情報交換。
〈リスト部＋インターフェイスアダプタ＋パソコン〉

またさらに、オプションのインターフェイスアダプタ(写真)があれば、パソコンの情報をリスト部に、リスト部の情報をパソコンに、お互いの利点を生かした情報収集ができます。

UC-2300インターフェイスアダプタ
3月発売予定

仕様

商品名	UC-2300インターフェイスアダプタ
CPU	8049相当品
電源	AC アダプタ DC 6V
機能	MEMOチャンネル単位(1000文字)での双方向転送を仲介 UC2000⇄UC2300⇄パソコン ボーレート変換
付属品	ACアダプタ、RS232C接続ケーブル、転送コントロール用カセットテープ
大きさ(縦×横×厚さ)	150×75×30mm
重さ	132g(ACアダプタを除く)

腕から、情報アウトプット。

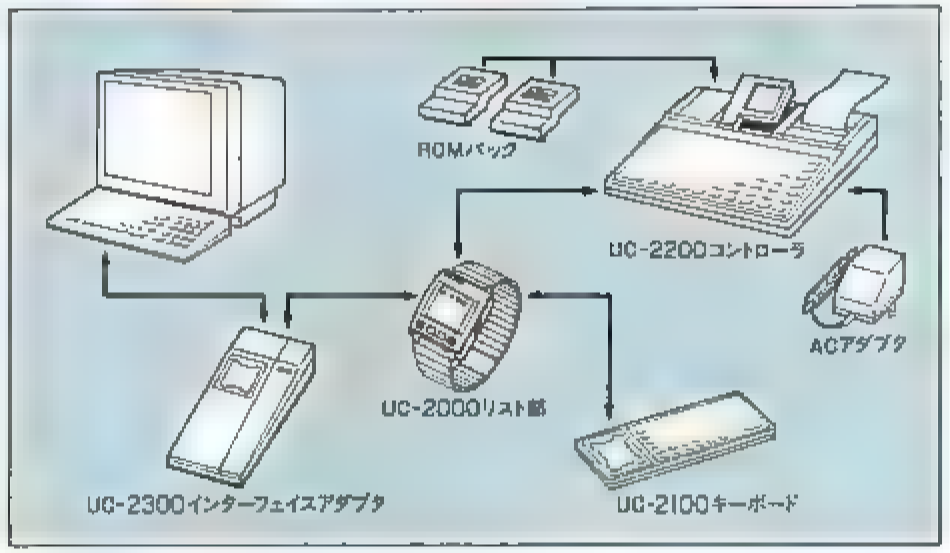
高密度なフルドットマトリックス表示。

わずか22×17㎜の画面に10桁×4行分をドット表示。
1,400画素という高密度化で、
グラフィック・パターンも美しく表示できます。

もちろん時計としても……。

ウォッチとして高精度な機能をいろいろ備えています。

SEIKO UC-2000シリーズ システム構成図



仕様

商品名	UC-2000リスト部	UC-2100キーボード	UC-2200 コントローラ
CPU	4bit CPU	―――	Z-80相当品
メモリー容量	C-MOS RAM 2Kバイト C-MOS ROM 6Kバイト キャラクター用 ROM 1.5バイト	―――	C-MOS RAM 4Kバイト C-MOS ROM 26Kバイト
液晶表示部	5×7ドットマトリックス 10桁×4行	―――	―――
キーボード部	フロント 4キー	62キー	62キー
スピーカ	圧電型スピーカ		圧電型スピーカ
プリンタ	―――	―――	サーマル 20桁 5×7ドットマトリックス 紙巾 58㎜
電　源	リチウム電池×1 BR-2325(J:1.5年)	リチウム電池×1 CR-2016(J:5年)	単3 アルカリマンガン×3 ACアダプタ接続可能
機　能	ウォッチ MEMO-A(1,000文字) MEMO-B(1,000文字) 電卓 アプリケーション実行 BASIC結果メモ	MEMO-A, B, 電卓及びアプリケーションモードでのデータ入力（アプリケーションでの入力はUC-2200コントローラのあることが前提）	MEMO-Aの編集・保存 MEMO-Bの編集 電卓, アプリケーション実行モードでのデータ入力 BASIC スケジュールメモ 電池交換メモリーバックアップ
大きさ（縦×横×厚さ）	43×35×11㎜	54×140×9㎜	140×200×30㎜
重さ	61g(バンド別)	63g	432g(ペーパー,電池込み)

●製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。この仕様は1984年1月末現在のものです。

株式会社 服部セイコー 特品事業部 第二雑貨部
〒101 東京都千代田区鍛冶町2丁目1番10号 ☎03(256)2111

国内商事事業部 東京販売部
〒104 東京都中央区銀座4丁目3番1号 ☎03(535)2211

札幌営業所
〒060 札幌市中央区北二条西3丁目 ☎011(251)2206

仙台営業所
〒980 仙台市中央2丁目7番28号 ☎0222(25)7421

名古屋営業所
〒460 名古屋市中区錦1丁目3番10号 ☎052(231)7571

大阪特品営業所
〒541 大阪市東区博労町4丁目21番1号 ☎06(244)6911

広島営業所
〒730 広島市中区三川町7番1号 ☎082(247)7291

福岡営業所
〒810 福岡市中央区天神3丁目4番5号 ☎092(771)4131

腕に、情報インプット。

1,000字×2=2,000字分の情報をメモリー。

メモエリアは、MEMO-A・MEMO-Bの2チャンネル。
それぞれに1,000字ずつ、計2,000字。
400字詰原稿用紙なら5枚分。小型ながら大容量です。

インプットは、画期的な無線転送方式。

リスト部を写真のようにただ置くだけで、データ入力が可能。
コードレスだから簡単です。

NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ
NEC
16ビットカード
PC-8801-16
PC-8801を
16ビットCPU+8ビットCPUの
マルチプロセッサに
機能アップ!
PC-8801-16 標準価格85,000円

16ビットとしての機能を実現するPC-8801-16

本製品は学校や会社での16ビットソフトウエア開発に利用できます。

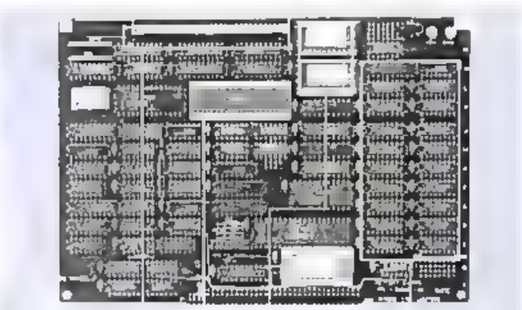
特長

●PC-8801-16は、拡張スロットに実装することにより、PC-8801を16ビットCPUを持つパソコンとしても活用できるようにするカードです。

●本カードは、CPUとしてμPD8086(i8086 コンパチブル)を搭載していますので、16ビット用のOS(オペレーティングシステム)やアプリケーション・プログラムをPC-8800シリーズで利用することができます。

※ N88-BASICは使用できません。

●また、本カードをサブプロセッサとして使用し、科学技術計算や漢字処理等で、大容量データの取扱いや高速化を行うことができます。



拡張用コネクタ　CPU　ROM　RAM

仕様概要

①CPU
μPD8086(16ビットマイクロプロセッサ)
動作速度　8MHz

②ROM容量
16ビットカード用　4Kバイト
PC-8801ブート用　8Kバイト

③RAM容量　128Kバイト

④割込みチャンネル　8レベル

⑤タイマー割込機能　内蔵

⑥拡張バス

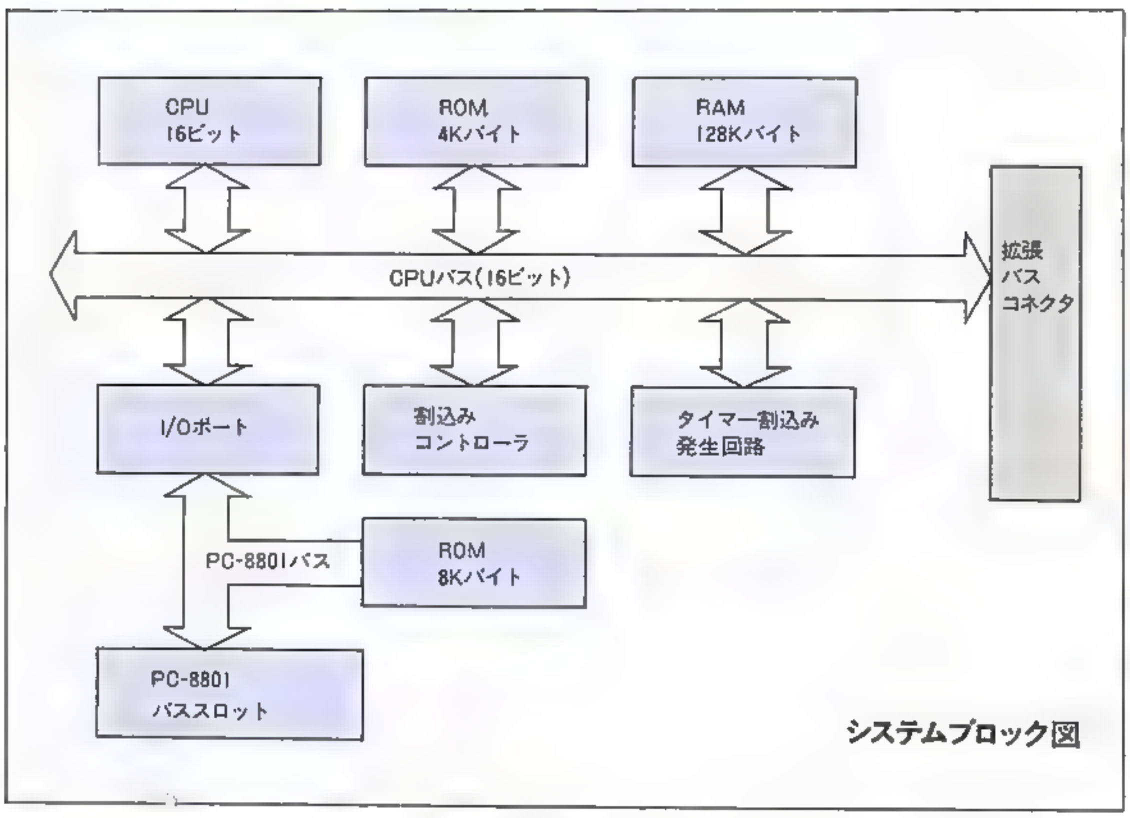
⑦使用条件
使用温度　0℃～35℃
使用湿度　20%～80%(ただし結露しないこと)

⑧消費電流　+5V, 1.9A

⑨基板寸法　220(W)×165(D)mm

⑩重量　200g

⑪添付品
ユーザーズマニュアル
メクラカバー
外部電源入力用コード
保証書

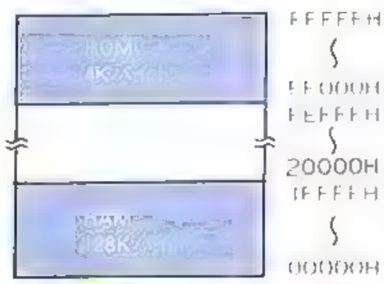


システムブロック図

メモリ

●メモリマップ

本カードで使用していますCPU(μPD8086)は、約1Mバイトのメモリ空間を持っています。本カード内のメモリの領域は右図の通りです。

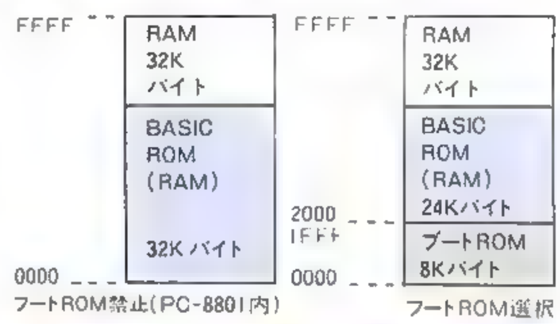


▭は 本カード内メモリ領域

●ブートROM

PC-8801-16は、16ビットカード用、PC-8801用に分れてROMを備えています。ROMチップには、プログラムをロードするためのブート用プログラムが書かれています。PC-8801 拡張スロットバスから、RESET OUT信号を受けると、16ビットカード、PC-8801はそれぞれブート用ROM内のプログラムを実行します。

PC-8801用ブートROMは、PC 8801のメモリ領域の0000H～1FFFH番地を占めています。
パワーオンおよびセット後、ブートROMの選択および禁止はソフトウエアによって行えます。



関連製品

●MS-DOS™ Ver 1.25(PS88-111)

16ビット用のOSであるMS-DOSが使え、各種アプリケーションソフトウエアや高級言語等の開発に利用できます。
なお、PC-9800シリーズのMS-DOS用アプリケーションプログラムは、本製品には使用できません。

PS88-111　標準価格 43,000円

※MS-DOSは米マイクロソフト社の登録商標です。

NEC日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)　〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

NECパソコンインフォメーションセンター

NECのパソコンに関する技術的なご質問、ご相談に電話でお応えします。
テレフォンサービス　(03)452-8000(代)
電話は番号をよくお確めの上おかけください
受付時間/9:00AM～5:00PM月曜日～金曜日(祝日を除く)
〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)

お問合せ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74118　831250002HM

本格派アウトドアコンピュータ登場!

エプソンHC-20からコンピュータの第4革命が始まります。

1 抜群の携帯性 ボディはビジネスサイズのA4版ですから、アタッシュケースにすっぽり入り場所をとりません。重量も1.7kgと軽量となり、スリムなボディは持ち運びも自由自在です。また、バッテリーによる駆動がなされていても、とっても簡単に操作できる本格的なパーソナルコンピュータとして活躍します。

2 便利なオールインワン設計 パーソナルコンピュータシステムを構成する上で必要なキーボード・ディスプレイ・プリンタ・マイクロカセット(オプション)をすべてA4版ボディーの中に凝縮しました。HC-20これ1台で動くコンピュータシステムになります。

3 ユニークなハードウェア CMOS 8bit CPUを2個搭載したデュアルCPUタイプ。これにより負荷の分散処理が可能になりました。またメモリをすべてCMOS化する事により、徹底した低消費電力化を計り、通常バッテリで約50時間の駆動をします。メモリ容量もRAM 16KB ROM 32KBと大容量を実現し、ビジネスユースとして十分な威力を発揮いたします。

4 強力なEPSONBASICを搭載 エプソンBASICは米国マイクロソフト社の最新BASICをベースに、HC-20の機能を生かすコマンドを大巾に強化、充実した拡張BASICを搭載しています。この他、独立した5本のBASICプログラムが管理できるなど、入出力デバイスをすべてサポートしています。

5 優れた拡張性 本体へ、CMOS ROMを8KB増設できる他、拡張ユニットを使用することにより、さらにCMOS RAM 16KB、CMOS ROMを16KBまで拡張できます。この他、周辺装置としてディスプレイコントローラ・音響カプラ・プリンタ・フロッピーディスクドライブ等、豊富に用意されています。

6 通信機能をサポート RS-232Cポートを標準装備しており、オプションの音響カプラ(CP-20)と組み合わせて、公衆電話回線を利用したデータの送受信が可能になりました。また別のパーソナルコンピュータにも接続でき、データエントリーマシン、ワークステーションとしてもご活用いただけます。

ハンドヘルドコンピュータHC-20は、
発表以来、全世界のビジネス・シーンで
革命機としてセンセーションを巻きおこしているコンピュータです。
人間の住空間より広い体積を必要とした初期の大型コンピュータ、ついでミニコン、そしてパソコンへと、
人類の開発した電子頭脳は、年月を要しながらも、確実に進化のステップを踏んできました。

そして、ついに人体の一部として、
どこへでもパソコンの機能が持ち歩けるという夢のコンピュータが実現したのです。
社会の発展は新しいツールを求め、技術の革命は新しい生活文化を拓いていきます。
コンピュータの大衆化をめざすエプソンが成し遂げた「第四革命」。
今、あなたのビジネスは変ります。

営業マンのライフスタイルが変わります。きめ細かな情報管理が的確でダイナミックな営業活動を生みます。

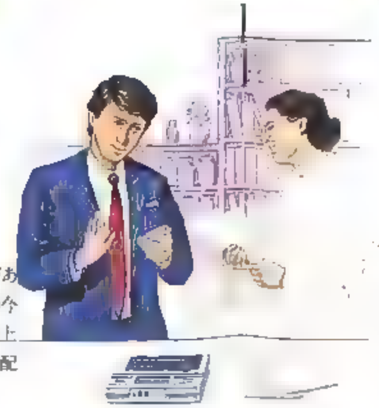
薬品会社営業課Aさんの1日は、HC-20によるスケジュール確認から始まります。ビジネスでは時間の使い方がポイント。1日の流れをスピーディーに確認し、より効率的な仕事をすすめています。

スピーディーで的確な対応がビジネスの基本。CP-20を使ってデータを電話回線で取りよせたり、逆に新しいデータを会社へ送るなど、時機を逃さないビジネスができるようになりました。

仕事の合い間、プライベートな話しも大切な営業トークの1つです。先生のゴルフデータや新刊医学書のリストアップなど、ビジネスからプライベートな部分までHC-20を使いこなすAさんの巾広い活動は好評です。

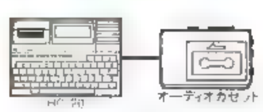
通勤電車の中ではプロ野球の結果を記録します。野球データをHC-20に記録してあるAさんは、会社でも話題の中心。でもAさんの本当の目的は、通勤時間を利用しての頭のウォーミングアップなのです。

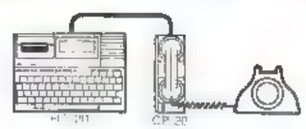
休憩時間のほんのひととき、HC-20があれば会話もはずみます。看護婦さんの今月のバイオリズムを調べたり、物価の上昇を予測したり、Aさんのキメ細かな配慮がうかがわれます。

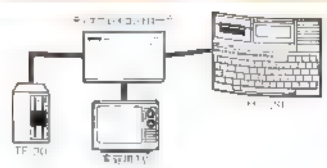


会社に帰っての日計・累計表作成もHC-20で簡単。明日の営業会議に備えて情報整理も忘れません。スピーディーで正確なAさんの報告書は会社でも定評があります。

ビジネスシーンの可能性を広げる優れた拡張性！アプリケーションに応じたシステム展開がはかれます。







アウトドアで携帯用ワークステーションとして活用
オフィスのホストコンピュータで、プログラムの作成、保管、データの管理を行ないます。ビジネスマンが1日に得る情報を、HC-20でデータ処理をして、オフィスのホストコンピュータに記録して活用することで複雑で大量のデータ処理が可能になります。また プログラムやデータをHC-20のマイクロカセットやRAMに記録して利用できます。

秘書業務の新しい分野を拓きます
外部メモリにオーディオカセットを使用した最小のシステムです。スケジュール管理はもちろん、トップの意志決定に必要な統計データも素速くとりだせます。HC-20は、秘書業務の新しい分野を拓けます。

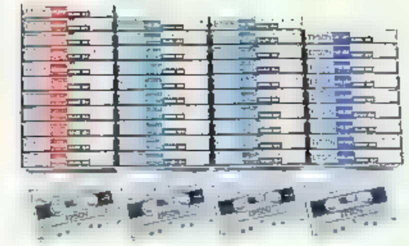
出張先でのデータ入出力も簡単
CP-20の組み合せにより、電話回線を使用して会社のホストコンピュータとデータ送受信が行なえます。顧客先で必要なデータを取り揃えたり、新しい受注状況や物件情報を伝えるなどスピーディーな情報管理を実現します。

スペシャリストを完全にバックアップ
デスクトップタイプのパーソナルコンピュータと同等の機能を持つシステムです。精密部品、金型などの設計や建築物の強度指数など、複雑な専門分野の技術計算をスピーディーに行なえます。また、データ出力も外部CRTに出力できるなど、その応用範囲も多様です。

高度な化学計算もおまかせします
多くの方程式を用いる化学計算もHC-20なら正確でスピーディーな処理が可能です。インプットされている数々の実験データも、必要なとき素速くとりだせ、研究活動の能率もグンとアップします。

流動的なデータも精密にチェック
倉庫の入出庫管理、また在庫回転率など常に流動的な管理業務に、HC-20の機能が威力を発揮します。また、持ち運びも自在ですから、広い敷地内での作業でも手軽に扱えます。

SOFTWARE LIBRARY



ビジネス

- ●マトリックス分析(H2-A001)……¥3,500
- ●売上・客単価分析(H2-A002)……¥3,500
- ●財務分析(H2-A003)……¥3,500
- ●利益貢献度分析(H2-A004)……¥3,500
- ●給与計算(H2-A005)……¥3,500
- ●ABC分析(H2-A006)……¥3,000
- ●手形割引料の計算(H2-A007)……¥3,000
- ●Zチャートと季節変動指数(H2-A008)……¥3,500
- ●固定資産の現在価値計算(H2-A009)……¥3,000
- ●減価償却費の計算(H2-A010)……¥3,500
- ●資金繰予定表(H2-A011)……¥3,500
- ●預金利息の計算(H2-A012)……¥3,000
- ●需要予測(H2-A013)……¥3,000
- ●損益分岐点分析(H2-A014)……¥3,000
- ●度数分布(H2-A015)……¥3,000
- ●パートタイマーの給与計算(H2-A016)……¥3,000
- ●表集計(H2-A017)……¥3,000
- ●日計・累計表(H2-A018)……¥3,000
- ●金種計算(H2-A019)……¥2,500
- ●標準偏差(H2-A020)……¥3,000

学習

- ●多元連立方程式(H2-A301)……¥2,500
- ●多角形の面積計算(H2-A302)……¥2,500
- ●英会話レッスン(H2-A303)……¥2,500
- ●英単語レッスン初級用(H2-A304)……¥2,500
- ●英単語レッスン中級用(H2-A305)……¥2,500
- ●英単語レッスン上級用(H2-A306)……¥2,500
- ●ワールドクロック(H2-A307)……¥3,000
- ●バイオリズム(H2-A308)……¥2,500
- ●逆アセンブラ(H2-A309)……¥3,500

ホビー

- ●キーボードゲーム(H2-A601)……¥3,000
- ●スペースライフルマン(H2-A602)……¥3,500
- ●スターファイター(H2-A603)……¥3,000
- ●ブロックくずし(H2-A604)……¥2,500
- ●ポケットダービー(H2-A605)……¥3,500
- ●スリーボール(H2-A606)……¥2,500
- ●バリケード(H2-A607)……¥3,000
- ●月面着陸(H2-A608)……¥2,500
- ●頭上注意!(H2-A609)……¥3,000
- ●プロドライバー(H2-A610)……¥3,000
- ●スペースシューティング(H2-A611)……¥3,000

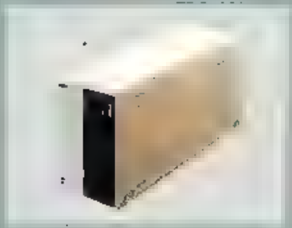
「Oh! HC」
10月より創刊(季刊)¥480

「ハンドヘルドコンピュータプログラム集Vol.1」
好評発売中 ¥2,800

HC-20を核とした豊富な拡張システム。(本体価格¥138,600)

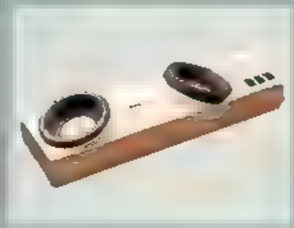
TF-20　¥177,000

本体HC-20にマッチした超薄型ターミナルフロッピーです。厚さは従来の1/3と、新開発の5¼インチフロッピーディスクドライブを2基搭載したインテリジェントタイプです。これをHC-20の本体へディジーチェーンで接続する事により、拡張Disk BASICが走り、出先で収集したデータをフロッピーディスクへ簡単に記録できます。



CP-20　¥49,800

CP-20は新設計のカスタムCMOS ICを採用しており、低消費電力化、小型軽量化を追求すると共に、信頼性を大巾に向上させています。また内蔵されたNiCd電池により、約4時間のバッテリ駆動が可能です。このCP-20をHC-20本体のRS-232Cのポートに接続すれば、出張先や客先より公衆電話回線の利用で他マシーンとのデータの送受が行なえます。

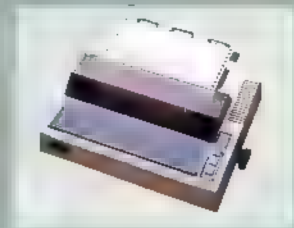


ディスプレイコントローラ　¥49,800

ディスプレイコントローラは、家庭用テレビジョン受像器またはCRTモニタをコントロールするインテリジェントタイプのコントローラです。2KBのV-RAMを内蔵し、32字×16行の512文字の他、グラフィックではモノクロで128×96ドット、4色カラーで128×64ドットの画面をコントロールできます。接続はTF-20と同様に、ディジーチェーンでHC-20の高速シリアルのポートで行います。

ターミナルプリンタ　¥149,800

MP-80ⅢF/Tは、ファンフォールド紙、ロール紙、レター用紙が使える80桁ビットイメージプリンタです。桁数は、40桁(拡大)・80桁(通常)・66桁(縮小の拡大)・132桁(縮小)の4種類。加えて、スーパー/サブスクリプト印字、強調文字印字、アンダーライン機能等多彩な文字種と豊富なファンクション。この機能が同一行で混在できますからあらゆるビジネス文書に活用していただけます。

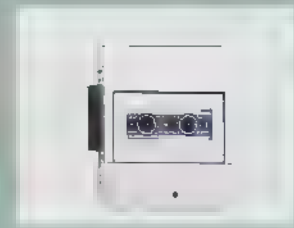


QC-20　¥1,350,000(漢字字体)

本格的クオリティビジネスコンピュータQC-20は、コマンドレベルで漢字が使えるEPSON漢字BASICを搭載しました。使用できる文字は漢字をはじめ3584文字種。さらに外字登録、オプション漢字ROMの装着も可能です。また、OSとしてCP/M[R]を標準装備し様々な言語、ユーティリティの使用を実現し、HC-20のホストマシンとしてご活用いただけます。

マイクロカセット・ドライブ　¥25,800

HC-20のカートリッジインタフェイスへ装着され、ソフトウェアよりプログラムのセーブ・ロード・ベリファイ。また、データのエントリやデータの検索が自由自在に行なえます。最新の電子式マイクロカセットのメカニズムを採用しソフトウェアからのコントロールが可能になっています。移動先等でのデータ収集等にその威力を発揮します。

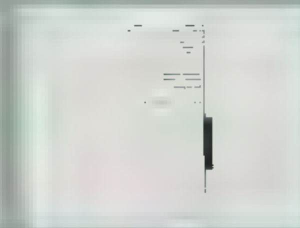


ROMカートリッジ　¥10,000

2764、27128、27256ピンコンパチブルの、CMOS・NMOS ROM、またはP-ROMをカートリッジとして使用できます。ROM内には、プログラム・データ等が用意されており、必要なカートリッジをカートリッジインタフェイスに装着するだけでHC-20へスピーディーにプログラム、データをロードできます。消費電力を考えアクセス時にのみ電源を供給する設計になっています。

拡張ユニット　¥28,800

HC-20本体の左側面へ一体化し、メモリの拡張に使用します。RAM・ROMを各16KBずつ拡張でき、本体と合せてRAM 32KB、ROM 56KBのメモリ空間を作り出します。もちろんRAMはバッテリバックアップされますので、携帯使用でも何ら支障はありません。



CPUおよびメモリはすべてCMOS化

[illegible]CPU、メモリにはすべてCMOS ICを採用[illegible]これにより[illegible]ターミナルなコンピュータを実現しました。

RS-232Cポート標準装備

[illegible]RS-232Cポートを標準装備[illegible]からデータの引き出し、また外部プリンターへの出力等が可能です。加えてエプソンBASICでは、このポートをコントロールできる機能を充実していますのでBASICでのプログラミングも簡単に行なえます。

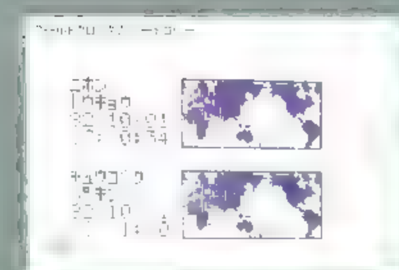
便利なオールインワン設計

コンピュータシステムとして必要な、キーボード、ディスプレイ、プリンタ、マイクロカセット[illegible]一体化したコンパクト設計[illegible]システムです。

❶キーボード　両手での使用を考え、使い易いタイプライタ型のキーボードです。また少ないスペースを最大限に利用できるように、モード切替えによるフルキーボードからテンキーボードへの早変わりを実現しています。これにより、右手だけでスピーディーに入力できるなど機能を[illegible]した設計です。

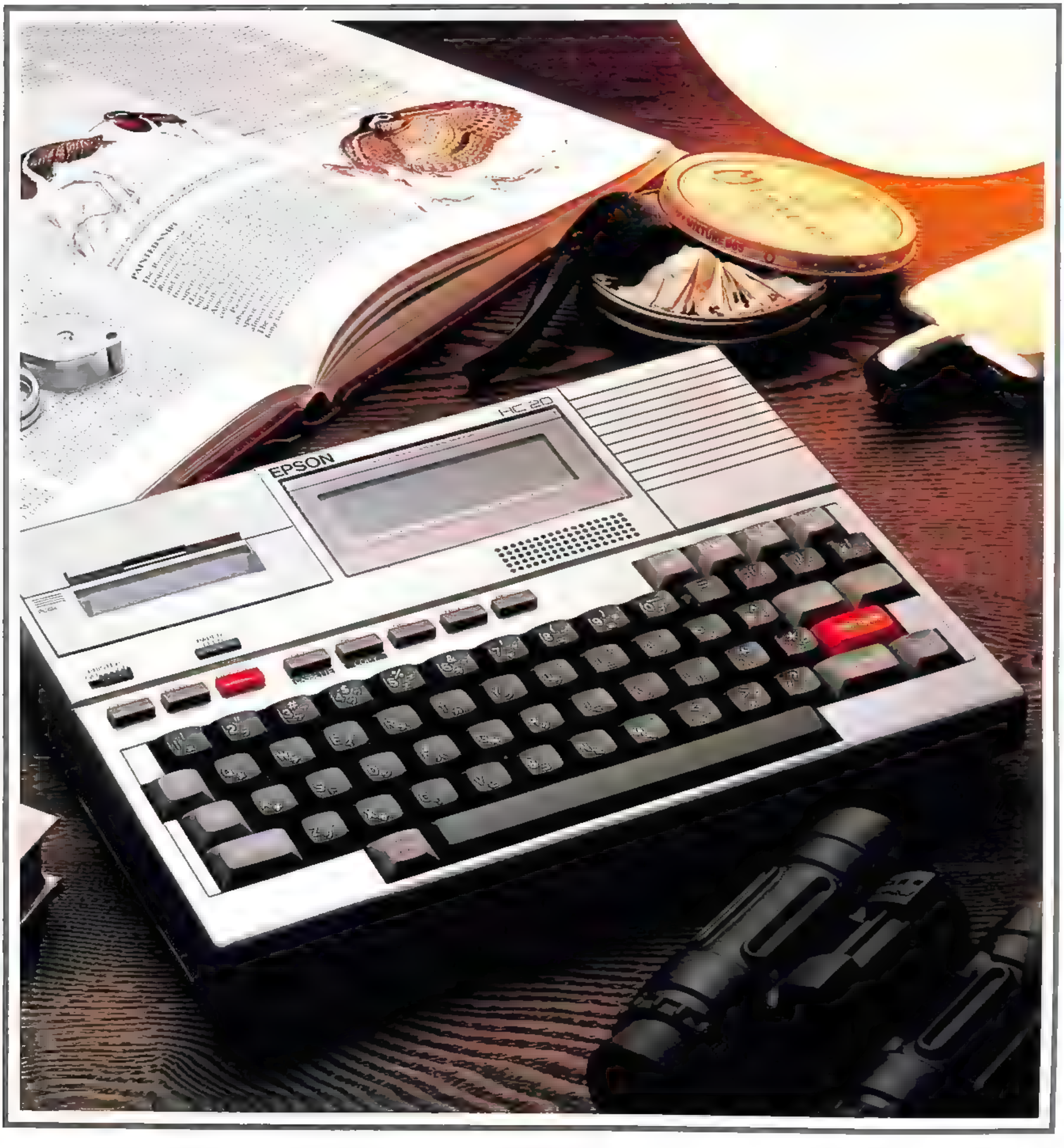
❷ディスプレイ　20桁×4行の大型液晶表示LCDを採用し、パソコンのディスプレイとして十分な表示能力を発揮します。またこれに加え、ソフトウェアから仮想スクリーンをコントロールすることにより大画面を小窓(LCD)よりのぞき、大型CRTと同等の使用を可能にしています。この他、120×32ドット(計3840ドット)のコントロールが可能です。

❸プリンタ　コンパクトなHC-20本体に、インパクトドットマトリクス方式のマイクロプリンタを搭載しました。桁数は24桁(144ドット)で、またCOPY機能により、LCDに表示されたものをワンタッチで印刷します。



EPSON

HC-20 ハンドヘルドコンピュータ



HC-20の仕様

CPU	CMOS 8ビットデュアルCPUタイプ ●メインCPU 6301 ●スレイブCPU 6301 ●クロック614KHz	オーディオカセットインタフェイス	●外部オーディオカセットテープレコーダ装着 ●転送速度 1300ビット/秒 ●リモートコントロール付き
メモリ	●CMOS ROM 32KB標準・最大40KBまで本体内増設可 ●CMOS RAM 16KB標準 RAMはバッテリバックアップ	バーコードリーダインタフェイス	●専用コネクタ使用
		RS-232C	●DIN型8ピンコネクタ使用 ●転送速度 110・150・300・600・1200・2400・4800ビット/秒
液晶表示部(LCD)	●テキスト20桁×4行(80字) ●文字フォント5×7, 文字種:英大小文字・数字・カナ・グラフィック ●グラフィック120×32ドット	シリアル	●DIN型5ピンコネクタ使用 ●RS-232Cレベル ●転送速度 標準38400ビット/秒
		システムバス	●拡張ユニット装着 ●開発ユニット接続
内蔵 マイクロプリンタ	●インパクトドットマトリクス方式 ●文字フォント5×7 ●桁数24桁(144ドット/行) ●印字速度0.7行/秒 ●用紙 専用紙(45kg紙・幅58mm・外径30mm)	スピーカ	●圧電スピーカ(4オクターブ)
		電源	●内蔵NiCd電池(サブCタイプ) ●ACアダプタ(100V±10%)
		外形寸法	●290(W)×215(D)×44(H)mm
キーボード	●タイプライター型68キー(内ファンクションキー5個・特殊キー13個)	重量	●約1.7kg
カートリッジインタフェイス	●ROMカートリッジ・マイクロカセット装着 ●データはシリアル転送	環境条件	●動作温度 5~35℃ ●動作湿度 10~80%

オプションの仕様

ROMカートリッジ	●8KB, 16KB, 32KB ●2764, 27128, 27256ピンコンパチブル ●アクセス時のみ電源供給 ●データはシリアル転送	ターミナルフロッピー TF-20	●記録密度 5896BPI ●データ転送速度 250Kビット/秒 ●記録方式 MFM ●インタフェイス シリアル ●インテリジェントタイプ
拡張ユニット	●ROM 32KB実装可 ●RAM 16KB実装済(ROM 16KB実装可)		
ディスプレイコントローラ	●テキスト 32桁×16行 ●グラフィック 128×64ドット(4色カラー)・128×96ドット(モノクロ) ●文字種 190種 ●インタフェイス シリアル ●ビデオRAM 2KB ●出力 コンポジット・RF ●電源 100V	パーソナルカプラ CP-20	●使用電話機 600型 ●通信方式 全二重/半二重切替 ●動作モード CALL/ANSWER切替 ●変調方式 FSK方式 ●通信速度 300ビット/秒以下 ●インタフェイス RS-232C ●電源 NiCd電池・ACアダプタ
ターミナルフロッピー TF-20	●記憶容量 320KB/ドライブ×2ドライブ 16セクタ/トラック 40トラック/ドライブ 両面倍密度	マイクロカセット・ドライブ	●データは、シリアル転送 ●BASICよりのデバイス名"CAS0:"

エプソン・BASICの主要コマンド・ステートメント

コマンド	AUTO・CLEAR・CONT・COPY・DELETE・LIST・LLIST・NEW・RENUM・RUN・TITLE・TRON・TROFF・LOGIN・MEMSET・STAT	ステートメント	LOCATES・PSET・PRESET・SCREEN・SCROLL・WIDTH ファンクション・キー………KEY・KEY LIST・KEY LLIST カセットコントロール………CLOSE・FILES・INPUT#・LINE INPUT#・LOAD・LOAD?・LOADM・MERGE・MOTOR・OPEN・PRINT#・RUN "file name"・SAVE・SAVEM・WIND 機械語サポート…………EXEC・MON RAMファイル…………DEFFIL・GET%・PUT%
ステートメント	一般ステートメント………DATA・DEFINT・DEFSNG・DEFDBL・DEFSTR・DEF FN・DEF USR・DIM・END・ERROR・FOR~NEXT・GOSUB~RETURN・GOTO・IF THEN [ELSE]・INPUT・LET・LINE INPUT・ON ERROR GOTO・ON GOSUB・ON GOTO・OPTION BASE・POKE・PRINT・LPRINT・PRINT USING・LPRINT USING・RANDOMIZE・READ・REM・RESTORE・RESUME・SOUND・STOP・SWAP RS-232Cポート………CLOSE・INPUT#・LINE INPUT#・LIST・OPEN・PRINT#・PRINT# USING・WIDTH(デバイス名) ディスプレイ……………CLS・COLOR・GCLS・LINE・LOCATE・	ファンクション	ABS・ASC・ATN・CDBL・CHR$・CINT・COS・CSNG・CSRLIN・DATE$・DAY・EOF・ERL・ERR・EXP・FIX・FRE・HEX$・INKEY$・INPUT$・INSTR・INT・LEFT$・LEN・LOF・LOG・MID$・OCT$・PEEK・POINT・POS・RIGHT$・RND・SGN・SIN・SPACE$・SPC・SQR・STR$・STRING$・TAB・TAN・TAPCNT・TIME$・USR・VAL・VARPTR
		デバイス名	KYBD:・SCRN:・LPT0:・COM0:・CAS0:・CAS1:・PAC0:・A:・B:・C:・D:

●技術改善等により、予告なしにデザイン・仕様を変更する場合がありますのでご了承ください (1983年5月)

オプション標準価格

製品名	モデル名	標準価格	製品名	モデル名	標準価格	製品名	モデル名	標準価格	製品名	モデル名	標準価格
マイクロカセットドライブ	H20MC CODE SA	25,800円	バーコードリーダ	H00BR CODE JA	32,000円	プリンタ用PROM(MP-80 TYPE III用)	H20MB CODE JA	7,000円	ターミナル用ケーブル	#714	3,800円
ROMカートリッジ(ROMなし キットなし)	H20RC CODE SA	10,000円	パーソナルカプラ	CP-20	49,800円	カセット用ケーブル	#702	1,200円	ヌルモデムケーブル	#716	3,800円
拡張ユニット(16K RAM)	H20EU CODE SA	28,800円	ターミナルフロッピー	TF-20	177,000円	カプラ用ケーブル	#705	3,800円			
ディスプレイコントローラ	H00DC CODE SA	49,800円	ACアダプタ	H00 AAJ	1,400円	デイジーチェーン用ケーブル	#707	1,100円			
スイッチボックス	H00SB CODE JA	900円				ビデオ用ケーブル	#708	600円			

消耗品・その他標準価格

製品名	モデル名	標準価格	製品名	モデル名	標準価格	製品名	モデル名	標準価格
HC-20用ロール紙	H00RP	450円(5個入)	マイクロカセットテープ	H00CT	1,440円(3個入)	内蔵バッテリー	H00RB	¥3,000
HC-20用カセットリボン	H00CR CODE PA	600円(1個)						

HC-20専用キャリングケース

標準ケース	2,000円	ソフトケース	6,800円	カジュアル・ショルダー	※	ハード・ケース	3,000円	アタッシュ・ケース	14,800円

(注) ※印の価格につきましては、追ってご案内いたします

ハンドヘルドはエプソン EPSON

エプソン販売株式会社

本社 〒160 新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル11階 私書箱6109号 TEL (03)348-7121
大阪支店 〒530 大阪市北区西天満1-14-3 住友生命御堂筋ビル11階 TEL (06)365-5071
札幌営業所 〒060 札幌市中央区北一条西2丁目 札幌時計台ビル6階 TEL(011)222-2821
仙台営業所 〒980 仙台市本町1-12-12 山万ビル6階 TEL(0222)63-3691
長野営業所 〒390 長野県松本市深志2丁目2番9号 加納ビル2階 TEL(0263)36-7251
名古屋営業所 〒460 名古屋市中区金山1-12-14 金山総合ビル2階 TEL(052)331-5466
広島営業所 〒730 広島市中区紙屋町3-1 第3山県ビル4階 TEL(082)223-2811
福岡営業所 〒812 福岡市博多区博多駅前3-4-8 松岡九州会博多ビル4階 TEL(092)471-0761

エプソン株式会社

本社 〒399-07 長野県塩尻市広丘原新田80 TEL(0263)52-2552

●お問い合わせはエプソン販売株式会社の本社・各支店・営業所までお願い致します。

FM-Xは友だちづきあいできるパソコンだ。

気軽で、楽しいパソコン《FM-X》が出た。
MSX規格の新しいパソコンだ。
ゲームはもちろん、家事に、学習に…、
ソフトがいっぱい。手にしたその日から、
だれもが、楽しく使いこなせてしまう。
いわば友達づきあいできるパソコン《FM-X》。
ここから、広く楽しいパソコンの世界がひろがるぞ。

¥49,800

(MB25150・本体価格)

●**多彩な16色のカラーグラフィック表示。**
16色もの本格的なカラーグラフィック表示が可能。しかも、スプライト機能で、アニメ作りも楽しめる。

●**8オクターブ3重和音のサウンド機能。**
低音から高音まで8オクターブの音域と3重和音のコンピュータサウンドが楽しめる。とくに、ゲームなどに連動すれば迫力満点。

●**ROMカートリッジポン!でらくらく操作。**
ROMカートリッジをスロットへ入れるだけでOK!初めての人でも簡単に面白ゲームが楽しめる。

●**ひらがな表示のシリンドリカルキーボードを採用。**
指にぴったりフィットするシリンドリカルタイプの本格派キーボード。さらにキートップは親しみやすいひらがな表示。

●**家庭用テレビがそのままディスプレイに早がわり。**
RFコンバータを内蔵しているので、いまあるテレビにつなげるだけで迫力あるサウンドや16色のカラーが楽しめる。

●**お手持ちのオーディオとも接続可能。**
音声出力端子内蔵のため、お手持ちのアンプやスピーカーにつなげば、より迫力あるサウンドが楽しめる(音量コントロール可)。

●**ジョイスティックでゲームも迫力満点。**
ゲームをよりスリリングに楽しむには、ジョイスティック(別売)はかかせない。操縦桿のようにあやつって遊べば、これはもう手に汗握る面白さ。

FM-7にFM-Xをつなげば、楽しさも迫力もグレードアップ!

●スプライト機能もいっきにターボ感覚。MSXだけでは味わえないスピード感あふれるカラーグラフィックが楽しめる。

●マルチサウンドが実現。ダブルPSGにより、8オクターブ3重和音の立体感あふれるステレオサウンドが楽しめる。(拡張BASICによりサポート)

●〈FM-7〉本体のRAMを使用することにより、〈FM-X〉のユーザエリアが32KBに拡張。

友達みたいなパソコン MSX

FM-X

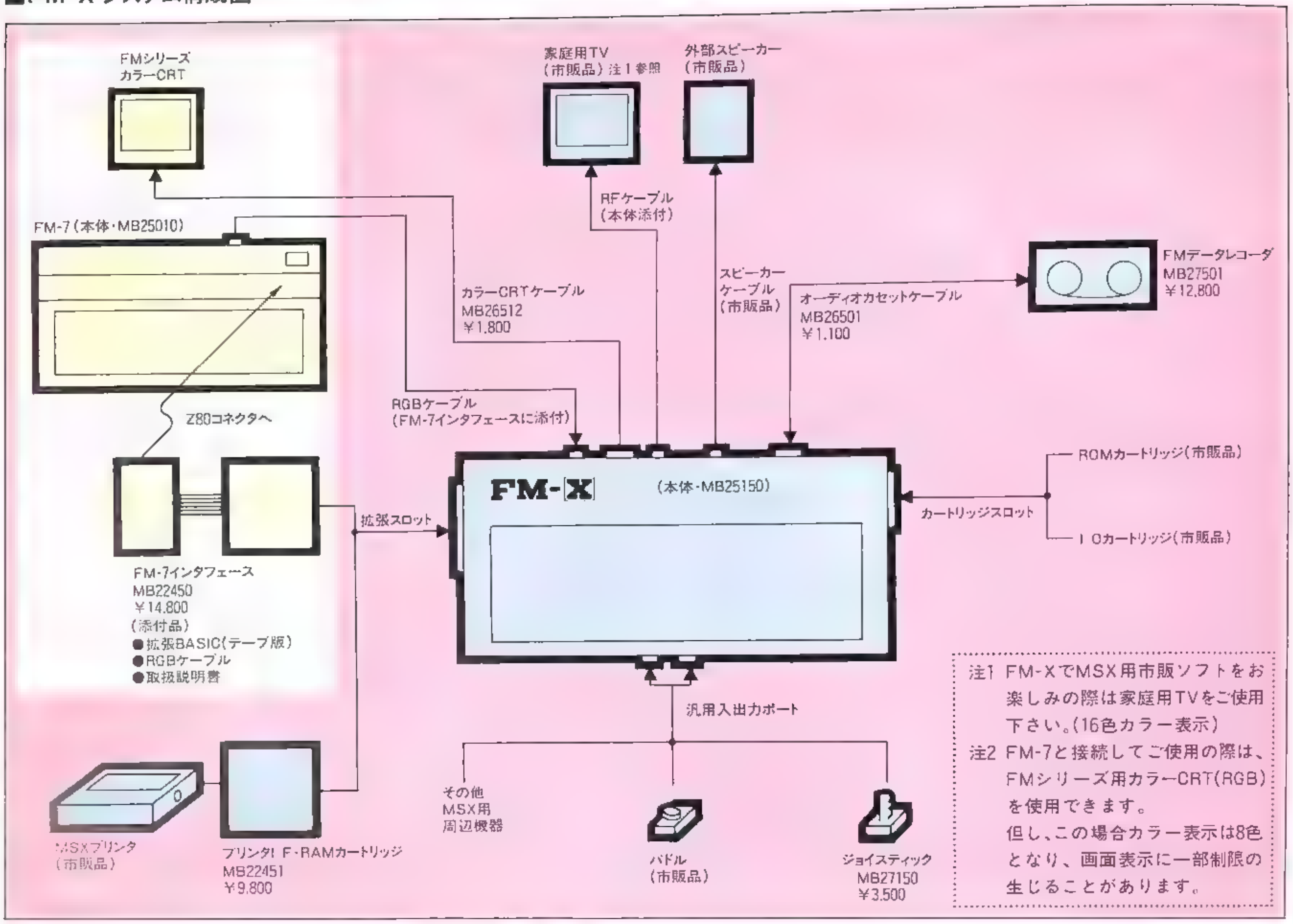
エックス

新発売

パソコンFMシリーズ

富士通

■FM-X システム構成図



■FM-Xの機能仕様

CPU		Z80A(クロック3.58MHz)
ROM		MSX BASIC ROM(32KB)
RAM		16KB(Max 32KB)
ビデオRAM		16KB
表示	文字	最大40字×24行
	スプライト	32画面
	グラフィック	256ドット×192ドット
	カラー	16色
キーボード		73キー(英数記号、ひらがな、カタカナ、グラフィック記号など) JIS準拠キー配列(ひらがな表示)
サウンド		8オクターブ 3重和音

カセットインタフェース	FSK方式 1200ボー 2400ボー(ソフトウェア切換)
汎用入出力ポート	2ポート
CRT出力	RF出力(16色)…1ch/2ch切換スイッチ付、インピーダンス75Ω RGB出力(8色)…注2参照
カートリッジスロット	1スロット
拡張スロット	1スロット
電源	AC100V、50/60Hz、55VA
寸法	巾380×奥行245×高さ80mm
添付品	取扱説明書一式、保証書 RFケーブル

※ MSX マークはマイクロソフトの商標です。

FM-Xについてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申し付けください。

富士通株式会社 半導体統轄営業部 〒105 東京都港区虎ノ門2-3-13 ☎(03)502-0161●札幌営業所(011)271-4311●東北営業所(0222)64-2131
●金沢営業所(0762)63-7621●長野営業所(0262)26-8222●静岡営業所(0542)54-9131●名古屋営業所(052)201-8611●大阪営業所(06)344-1101●広島営業所(082)221-2288●九州営業所(092)411-6311

マイコンスカイラブ　FMシリーズのハードからソフトまで一挙に展示実演 あなたのパソコンのコンサルタントとしてご活用ください
●東京・虎ノ門(03)591-1091・591-2561●東京・秋葉原(03)251-1448・251-1449●札幌〈時計台ビル〉(011)222-5476●札幌〈丸井今井〉(011)241-4185●仙台(0222)66-8711●名古屋(052)221-6016
●大阪(06)344-7628・341-0486●広島(082)247-3949●福岡〈開設準備室〉(092)471-7203

富士通

★このカタログの内容は'83年12月現在のものです 改良のために予告なしに仕様・デザインを変更することがあります ★FM-Xをご購入の際は、購入月日・販売店名等所定の事項を記入した保証書を必ずお受け取りください

1V1055 83ZD

Lisa（リサ）は、コンピュータの予備知識を必要としません。道具としての使いやすさに徹底したスーパー・パーソナルコンピュータです。

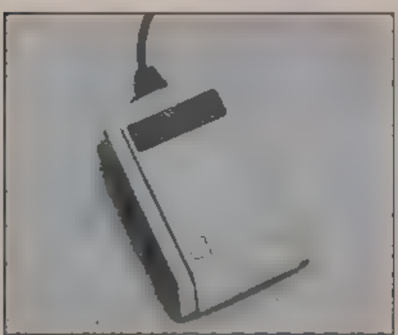
●ひとつの画面上でデスクワークが自由自在

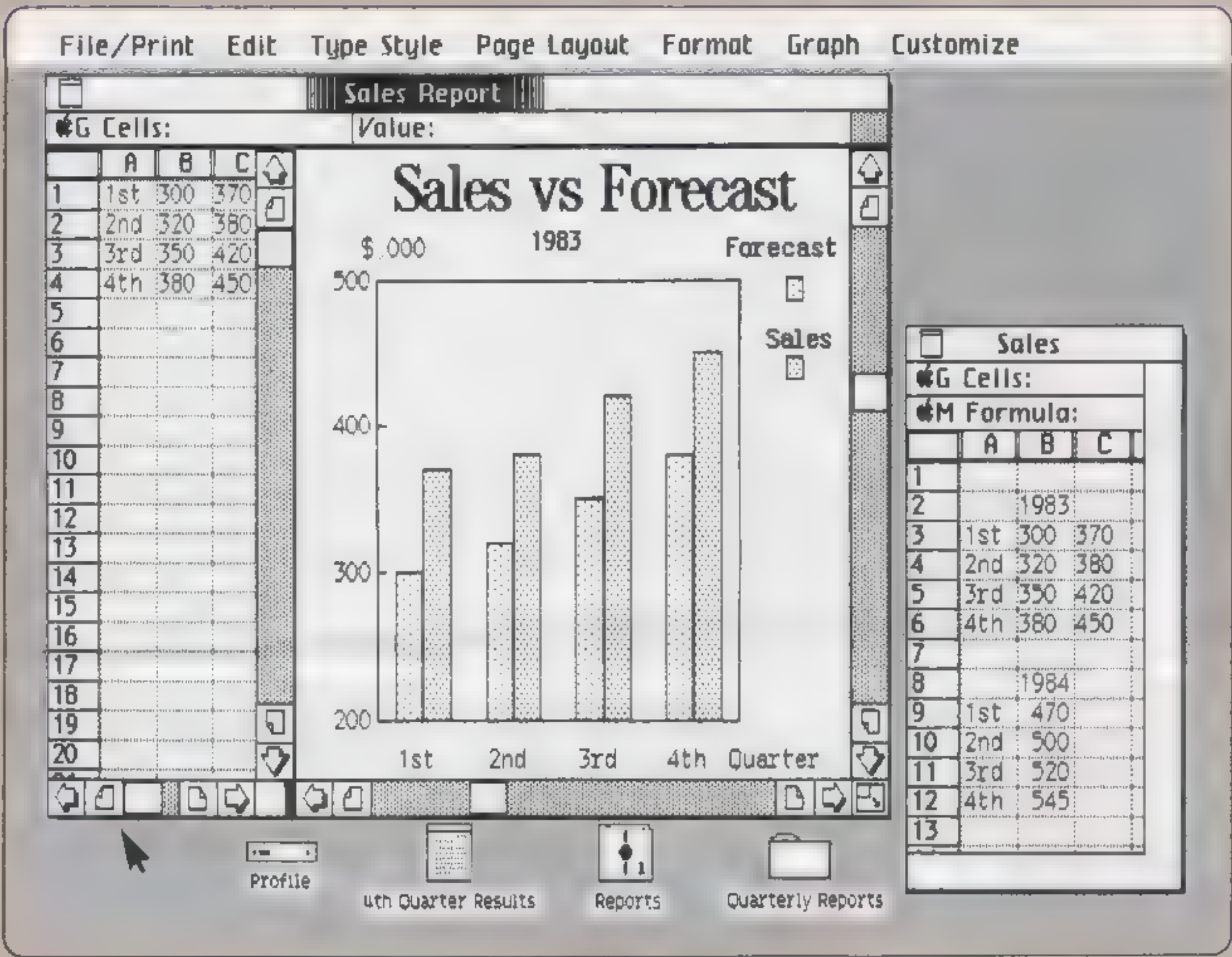
Lisaのシステムとしての革命性には、目を見張るばかりです。Lisa内には最初から6種類ものビジネス用アプリケーションソフトウェアがサポートされ、しかもこれらは相互にデータを共有できるよう統合されています。

例えば、あるソフトウェアにやらせた仕事の一部を別のソフトウェアでの仕事に切りとって移したり、グラフに変えたりが容易にできます（マルチタスク機能）。また同一画面上でいくつもの仕事を実行させられるうえ（マルチジョブ機能）、同時にいくつもの画面を見ることさえできます（マルチウィンドウ機能）。Lisaは、これらをマウスの操作だけで、瞬時にやってのけます。このようにLisaは、これまで別なものとして考えられていたソフトウェアとハードウェアとをひとつに統一してしまったスーパー・パーソナルコンピュータです。このLisaにより、パーソナルコンピュータの第2世代がいま開幕しました。

●マウス—アップル独自のワンボタン式

マウスとは、手の平大のコントロール装置です。従来のファンクションキーやコマンドの代わりをつとめる、あなたとLisaとの接点。狭いスペースでも軽く動かせます。この動きに合わせて画面に矢印のポインターが動き回りますから、シンボルや文字に重ねてボタンを押してください。ボタンはひとつだけですので使いやすさはこの上なし。キーボードは文字や数字を打ち込むだけになりました。





●統合された6種類のアプリケーションソフトウェア

LisaCalc™

予算管理やその予測を表形式で行なう"電子スプレッドシート"です。255列×255行の巨大なワークシートで複雑な財務モデルを容易に作成でき、計算も瞬時に表示します。カレンダーも内蔵。

LisaWrite™

複雑なコマンドなしにサイズの自由な文章が作れるワープロ機能のシステムです。さまざまな書体が選べ、アンダーラインや行間指定も自在。編集とプリントアウトといった異なる作業も同時に行なえます。

LisaGraph™

LisaCalcなどでのデータを瞬時に、棒・折れ線・円グラフやパイチャートに表示します。ひとつのデータを一度に何種ものグラフにしたり、同一グラフ上に多くのデータ群も挿入できます。

LisaDraw™

レポートやプレゼンテーションを視覚的に演出するグラフィックツールです。各種の線や円、四角形などをマウスで選び、チャートづくりやテクニカルドローイングに。移動や拡大、縮少も思いのまま。

LisaList™

各種のファイルやリストを手早く探して引き出せるデータベースシステムです。データ保護のため既存データを隠したり、新データを加えたり取り除いたり、サイズを変えることなどが容易にできます。

LisaProject™

目で見るプロジェクトマネージメントシステムです。複雑に構成されたプロジェクトのスケジュール管理や、それぞれの仕事内容、人材などの関係や影響、クリティカル・パスをチェックしてくれます。

●主なハードウェア仕様

■ディスプレイ/12インチビットマップ・364行×720ドット・132文字40行■キーボード/テンキー付フルASCII・76キー・すべてプログラマブル■CPU/MC68000（内部アドレスバス32ビット・外部データバス16ビット）■メインメモリ/ROM 16KB・RAM最大1MB■リアルタイムクロック内蔵■外部記憶装置/フロッピーディスク・1.4MB（フォーマット後851KB）/ハードディスク・5MB■インターフェイス/2シリアルポート・RS-232・モデムコントロール・1パラレルポート■拡張ボード/3スロット・DMA可能■重量と寸法/本体22kg・高さ350×幅475×奥行388mm

apple computer
アップルコンピュータジャパン株式会社
〒107 東京都港区赤坂2丁目17番22号赤坂ツインタワー本館
販売元 Canon キヤノン販売株式会社
〒108 東京都港区三[illegible]3-11-28アップル営業部：TEL（03）455-9130

Lisa(リサ)——第2世代パーソナルコンピュータの原点

Lisa(リサ)。アップルがあなたのコンピュータ観を変えます

パーソナルコンピュータの世界に、アップルが革命を起こしました。
あなたは今までに、Lisa(リサ)のようなパーソナルコンピュータに出会ったことはないはずです。Lisaは、コンピュータについての予備知識なしに、日常の仕事感覚のまま簡単に使えるシステムです。
これからは、コンピュータに何かをやらせるために、コンピュータに合わせて考えたり、仕事のやり方を変える必要はありません。BASICなどのプログラミング言語を覚えることも、ややこしいコンピュータコマンドをキーボードにタイプする必要もなくなりました。Lisaが、あなたに合わせ、あなたのやりたいことを、毎日の仕事のやり方そっくりそのままにやってくれます。
Lisaがこれほどまでに革命的なのは、コンピュータを今よりもっと人間の道具として使いやすくするにはどうしたらいいか、徹底して考え抜かれて開発されたからです。

手のひらにおさまったソフトテクノロジー"マウス"

Lisaはまず、開発ステップそのものから従来のコンピュータとは逆に進行しました。オフィスでの人間の仕事を詳細に分析してソフトウェアに体系づけ、これを効率よく働かせるにはどんなマン・マシン・インターフェースが必要か――と研究。
その結果、Lisaの画面の中に、レポート用紙や各種のファイル、計算機やクズカゴなどの仕事用具ともども、あなたのデスクがスッポリおさめられてしまいました。しかもこれらの道具は誰にも分かりやすいよう、アイコンと呼ばれるグラフィックシンボルにまとめられています。
あなたはこれらのシンボルを任意に選び、あなたの仕事のやり方どおり画面上で線を引いたり、グラフやチャートにしたり、資料を切ったり貼ったりコピーすればいいのです。これらを操作するのが、マウスという装置。あなたは画面を見ながら片手でマウスを動かし、ボタンを押すだけで仕事ができます。
コンピュータなんて、人間にとって本来こういう道具であるはずだ、とあなたは十分に実感できるでしょう。

dB-SOFT

dB-BASICの実力派ユーザーの皆様へ

デービーソフトでは、弊社オリジナルX-1用dB-BASIC版ゲームをはじめ数多くのdB-BASIC版ソフトウェアの集大成として、「dB-BASIC活用研究」の出版を予定しております。

つきましては、ユーザーである皆様から送られたゲーム・プログラム、ビジネス・プログラム等の中から優秀なプログラムを「dB-BASIC活用研究」に掲載し、より多くの方にdB-BASICアプリケーションをご紹介します。

日本全国の有力ソフトハウスの皆様へ

ただいま、デービーソフトでは、高品質のソフトウェアを創造する全国の有力ソフトハウスの皆様にdB-BASIC版、アプリケーションの開発協力を呼びかけております。

ご協力いただけるソフトハウスの皆さまには、dB-BASICの最新情報を提供しています。さらにdB-BASICで開発していただいたソフトアプリケーションにつきましては、当社ソフトウェア・カタログ、誌上広告、PR活動などで、広くご紹介いたします。

dB-VOICE

WAITコマンドですっきり

ベンチマークテストを実行してみたけれど、早さが他のどの言語より勝っている。そしてWAITのコマンドで、プログラムがすっきりするのが良い。

M・Y 高校生

とにかく はやいんだ

ユーザーズエリアが、とても大きくなったうえ、かなり速くなった。

何といっても、フリーエリアが32Kとなったことです。命令もN・F・BASICと同じものをすべて持っているため、今まで標準BASICでは入らなかったPC-8001、8801、FM-8、7などのプログラムを入れることができます。こんな命令があったらいいなと思っていた新命令の追加、さらにDEFCMD、etc、まったくすばらしいアイデアに申し分ありません。

A・O 会社員

特にボックスフルなどは、前のノロノロしたときよりすごくはやくなっている。

K・T 中学生

只今、マシン語でゲーム開発中。

標準BASICにくらべてユーザーズエリアが広いので、長いプログラムも心配なく入力できる。また、マシン語が非常に楽に使えるようになりました。只今、マシン語でゲームを開発中。

Y・I 主婦

コマンドが便利です。

特にグラフィックなど、処理がとても速いので驚ろいています。そのうえ、コマンドの増設が出き標準BASICで、物足りなく感じていたコマンドが驚くほど、便利に増強されています。マニュアルが、もう少し詳しければよかったんですけれども。

M・M 高校生

タテがきプリント文が使える

ユーザーズエリアが増した点、処理スピードがかなり速い点には、もちろん納得できた。なによりも、タテがきプリント文を使うことができるので驚いている。

Y・F 公務員

おもわずマシン語……

特に気に入ったのがマシン語とのリンクを意識した命令系になっていること。おもわずZ80マシン語をマスターしなくなってしまった。

T・M 会社員

dB-BASIC バッジが当たるdB-BASICクイズ 第3弾

問題 MZ-2200に続くdB-BASICの次のターゲットマシーンは［　？　］

(デービーソフトが次に発売するdB-BASICのハード名をお当てください)

応募方法▶官製ハガキに該当すると思うハード名を記入の上、1 〒番号 2 住所 3 氏名 4 年令 5 職業 6 dB-BASICを購入した a、購入の予定あり b、購入しない c、を選んで明記し、デービーソフト「クイズ係」宛にお送りください ▶抽選で100名様にdB-BASICオリジナル・バッジ進呈 ▶締切 昭和58年10月31日(消印有効) ▶発表は発送をもってかえさせていただきます

お求めは下記の取り扱い店で

企画制作 著作 デービーソフト
〒060 札幌市中央区北3条西2丁目カミヤマビル4F ☎(011)251-7462

発売元 ㈱コンピューターランド北海道
〒060 札幌市中央区北3条西2丁目カミヤマビル4F ☎(011)222-1086

dB-BASIC

dB-SOFT

dB-BASICは独自の言語思想のもと広範囲なコンパチビリティーをめざします

dB-BASICは、パーソナル・コンピュータの可能性に魅かれたデービーソフトの技術陣が、ユーザーズ・マインドで作り上げた、まったく新しい思想のプログラム言語です。そのため、使いやすさを考慮したコマンドやステートメント群、拡張性のあるカスタム仕様、及び最大限に確保したユーザーズ・エリアが大きな特長となっています。

dB-BASICは機能豊かなアプリケーションを生み出すための大きなパワーになることをお約束いたします。

dB-BASICの主な特長と、リファレンス

●dB-BASICは本体プログラムをスリムにし、ユーザーズ・エリアを32Kバイト確保。豊富なデータエリアを必要とするビジネスソフト開発用として、また高度なストーリー展開のゲーム用としても最適です。
●高速演算ルーチンを採用し、従来の各種BASICよりスピーディな処理が可能です。
●INPUT文にフォーマットが組めます。したがって必要外の入力を受け付けず、誤って操作することが避けられます。

●マシン語が使いやすいように、2バイトのPEEK,POKEができます。(PEEW, POKW)
●GOTO変数、GOSUB変数ができるため、プログラムを短かく、しかも効率よく作成することができます。
●BASICで直接Z-80のレジスタに値を渡せますから、機械とのリンクが格段と楽になります
●高性能のモニタ部分を独立して使用できます また、モニタで画面モードへの切り換えができます。

●必要に応じてユーザーが独自にコマンドを定義し、追加できる拡張性のあるBASICです。
●CASE TRUE OF/CASE FALSE OFによって条件判定が強化され、プログラムが見やすく表示できます。
●ストリングの内容をBASICコマンドとみなし、BASICから実行することができます。
●カナ表記にも便利な縦書きプリント、及び表示ができます。(PRINT$)

●他にも、ユーザーズ・サイドに立った細かな工夫と使いやすい機能を随所に持たせてあります。
★dB-BASICリファレンスの中で、コマンド、ステートメント等の先頭にⓓのマークがついているものは、dB-BASICオリジナル、又は強化したものです。他のBASICとの差異にご注意ください。

下記紹介のコマンド、及びステートメントはパソコンテレビX1用です。
MZ-2200用は多少異なります。

コマンド

d AUTO
【省略形】 A.
【機　能】 行番号の自動発生（#はREM発生モードのフリップフロップスイッチ）.
【書　式】 AUTO [#][開始行番号][,増分]
【文　例】 AUTO100, 5 ⏎

ASK
【省略形】 AS.
【機　能】 タイマー設定ルーチンの呼び出し.
【書　式】 ASK
【文　例】 ASK ⏎

BOOT
【省略形】 BO.
【機　能】 dB-BASICを離れ、IPL（イニシャルプログラムローダ）が、作動します.
【書　式】 BOOT
【文　例】 BOOT ⏎

CONT
【省略形】 C.
【機　能】 中断したプログラムの実行再開.
【書　式】 CONT
【文　例】 CONT ⏎

DELETE
【省略形】 DE
【機　能】 プログラムの部分的削除.
【書　式】 DELETE [始点行番号][-][終点行番号]]
【文　例】 DELETE 200-300

EDIT
【省略形】 ED.
【機　能】 指定行を画面表示し、プログラム文を編集する.
【書　式】 EDIT [行番号]
【文　例】 EDIT 360 ⏎

d FIND
【省略形】 F.
【機　能】 指定された文字列をプログラムの全ての行、又は指定した行番号の中から探し出し、その行を画面、又はプリンタに出力する.
【書　式】 FIND[#]"[文字列]",[第1行番号][-][第2行番号]　#：プリンタ出力.
【文　例】 FIND "GOSUB 2000"

HCOPY
【省略形】 H.
【機　能】 画面をプリンタに出力します.
【書　式】 HCOPY [引数]（引数0：全グラフィック,
1：グラフィック1,
2：グラフィック2,
3：グラフィック3,
4：テキストとグラフィック,
なし：テキスト）
【文　例】 HCOPY 4 ⏎

KEY LIST
【省略形】 K.L.
【機　能】 ファンクションキーの定義内容を表示する.
【書　式】 KEY LIST
【文　例】 KEY LIST ⏎

LIST LLIST
【省略形】 L.LL.
【機　能】 メモリ内のプログラムの全部または、一部を表示・出力します.
【書　式】 {LIST / LLIST} [[行番号]] [-][行番号2]
LIST"ファイル名" [行番号] [-][行番号2]
……カセットテープ
【文　例】 LIST 100- ⏎　（スペースキーで一時停止）
LIST"PROG1" 500, 600 ⏎

LOAD LOADM
【省略形】 LO. LO.M
【機　能】 プログラムをメモリに読み込ます.（LOADMは機械語プログラム）
【書　式】 LOAD["ファイル名"]. LOADM["ファイル名"][,アドレス]
【文　例】 LOAD "PROG2" ⏎
LOADM "PROG3", &HA000 ⏎

LOAD?
【省略形】 LO.?
【機　能】 カセットテープのファイルのチェックサムを照合し確認します.（ヴェリファイを行う.）
【書　式】 LOAD? ["ファイル名"]
【文　例】 LOAD? ⏎

MERGE
【省略形】 M.
【機　能】 メモリ内プログラムとカセットテープファイル内プログラムの混合.
【書　式】 MERGE ["ファイル名"]
【文　例】 MERGE "PROG4" ⏎

d MON
【省略形】 MO.
【機　能】 機械語モニタへ制御を移す.
【書　式】 MON
【文　例】 MON ⏎

NEW
【機　能】 メモリにあるプログラムを抹消し、すべての変数をクリアする.
【書　式】 NEW
【文　例】 NEW ⏎

NEW ON
【省略形】 NEWO
【機　能】 テキストの開始アドレスを設定し、テキストおよび変数をクリアします.
【書　式】 NEWON〔アドレスまたは数式〕
【文　例】 NEWON &HA000 ⏎

RENUM
【省略形】 REN
【機　能】 プログラムの行番号を変更、整理する.
【書　式】 RENUM [〈新行番号〉][,〈旧行番号〉][,〈増分〉]
【文　例】 RENUM ⏎

RUN
【省略形】 RU
【機　能】 メモリ内にあるプログラムの実行を始めます.
【書　式】 RUN[〈行番号〉]
【文　例】 RUN ⏎

SAVE
【省略形】 SA.
【機　能】 メインメモリ内にあるプログラムをファイルとして、カセットテープに記録します.（,Aでアスキー形式のセーブ）
【書　式】 SAVE "ファイル名"[,A]
【文　例】 SAVE "ザイム" ⏎

特殊コマンド

APSS
【省略形】 AP.
【機　能】 カセットテープに記録されているファイルの頭出しをする.
【書　式】 APSS [引数]
【文　例】 APSS 2

CMT
【省略形】 CM.
【機　能】 カセットレコーダを制御する.
【書　式】 CMT [引数]
【文　例】 CMT 0

一般ステートメント

d CANCEL
【省略形】 CAN.
【機　能】 サブルーチンにおいてRETURN文による呼出したプログラムへの復帰を取り消します.
【書　式】 CANCEL
【文　例】 CANCEL

d CASE END
【省略形】 CASE.
【機　能】 CASE文に続く一連の条件判定処理の終了.
【書　式】 CASE END
【文　例】 CASE END

d CASE FALSE OF
【省略形】 CAS.FA.OF
【機　能】 条件判断を行ない、偽の時、以下に続く実行を行なわせます.
【書　式】 CASE FALSE OF
【文　例】 CASE FALSE OF
A$="Y"：PRINT "マチガイ"
：　：
ELSE：PRINT "モウイチド!!"
CASE END

d CASE TRUE OF
【省略形】 CAS.TRU.OF
【機　能】 条件判断を行ない、真の時、以下に続く実行を行なわせます.
【書　式】 CASE TRUE OF
【文　例】 CASE TRUE OF
A=1：B=0
：　：
CASE END

CLEAR
【省略形】 CLE.
【機　能】 すべての変数の初期化と文字領域、およびユーザーズ領域の設定.
【書　式】 CLEAR [文字領域バイト数][,BASIC上限アドレス]
【文　例】 CLEAR 1000, &HAFFF

CLR
【機　能】 すべての変数の初期化
【書　式】 CLR
【文　例】 CLR

DATA
【省略形】 D.
【機　能】 READ 文で読み込まれる数値および文字定数を定義します.
【書　式】 DATA 定数 [,定数…]
【文　例】 DATA 1, 10, dB, X1

DEFCHR $
【省略形】 DEFCH.
【機　能】 PCGにキャラクターパターンデータを定義する.
【書　式】 DEFCHR$(キャラクターコード)=〈パターンデータストリング〉
パターンデータは24バイトの文字列
【文　例】 DEFCHR$(32)=HEXCHR$(STRING$(24, "00"))

DIM
【省略形】 DI.
【機　能】 配列変数の要素の大きさを宣言し、メモリに割り当てる.
【書　式】 DIM 〈変数名(添字の最大値)〉[,〈変数名(添字の最大値)〉……]
【文　例】 DIM A(40, 10), B$(200)

d DEFCMD
【省略形】 DEFC
【機　能】 この命令で設定された文字列をコマンドと定義し、その実行アドレスを指定されたアドレスに割り当てます.
【書　式】 DEFCMD(〈文字列〉)=アドレス
【文　例】 DEFCMD("MUSIC")=&HB200

DEF FN
【機　能】 ユーザーによって作られた関数を定義する.
【書　式】 DEF FN〈名前〉(仮引数[,仮引数……])=関数の定義式
【文　例】 DEF FNA(X, Y)=((X+Y)/2)^2
B=FNA(5, 3)

END
【省略形】 E.
【機　能】 プログラムの終了を宣言する.
【書　式】 END
【文　例】 END

ERASE
【省略形】 ERA.
【機　能】 指定した配列変数を消去する.
【書　式】 ERASE 配列変数名 [,配列変数名……]
【文　例】 ERASE A, B$

FOR…TO…STEP…NEXT
【省略形】 F.…TO…STE.…N.
【機　能】 プログラムの指定された部分をくり返し実行します.
【書　式】 FOR 制御変数=式1(初期値) TO 式2(最終値) [STEP 式3(増分)]　NEXT [制御変数]
【文　例】 FOR I=0 TO 3
FOR J=0 TO 3
READ PT$(I, J)
NEXT J
NEXT I

d GOSUB
【省略形】 GOS.
【機　能】 BASICのプログラムのサブルーチンを呼び出す.
【書　式】 GOSUB {行番号またはラベルまたは数値変数(参照先)}
【文　例】 GOSUB "SUBROUTINE"

dB-BASIC

LPOS
【省略形】 LPO.
【機　能】 現在のプリンタのヘッド位置を与える。
【書　式】 LPOS(式)　（式はダミー）
【文　例】 PH=LPOS(1)

PEEK
【機　能】 メモリの指定番地の内容を読み出す。
【書　式】 PEEK(番地)
【文　例】 A=PEEK(&H3000)

PEEK@
【省略形】 PE.
【機　能】 指定の入力ポートから値を得る。(=INP)
(VRAMは2000H〜FFFFHです)
【書　式】 PEEK@(ポート番号)
【文　例】 A=PEEK@(&H3000)

d PEEW
【機　能】 PEEKの2バイト命令。
【書　式】 PEEW[@](番地)　（@でI/Oアドレス）
【文　例】 PEEW(&HA000)

POINT
【省略形】 POI.
【機　能】 ディスプレイの指定された座標のドットのカラーコードを与える。
【書　式】 POINT(X座標, Y座標)
【文　例】 PRINT POINT(100, 100)

POS
【機　能】 テキスト画面上の現在のカーソルの水平方向位置を与える。
【書　式】 POS(式)　（式はダミー）
【文　例】 P=POS(1)

SCRN $
【省略形】 SCRN.
【機　能】 指定したテキスト画面上に表示されている文字列を与える。
【書　式】 SCRN(カーソル水平位置, カーソル垂直位置[, 文字数])　（文字数の省略時は1）
【文　例】 A$=SCRN$(0, 5, 3)

d SPC
【省略形】 SP
【機　能】 現在のカーソルのある行の先頭から任意の位置までスペース(空白)を出力する。
【書　式】 SPC(数式)
【文　例】 PRIN　SPC(10);"ABC"

TAB
【省略形】 TA.
【機　能】 現在のカーソルのある行の先頭から任意の位置まであける。
【書　式】 TAB(数式)
【文　例】 PRINT"ABC";TAB(10);"DEF"

VARPTR
【省略形】 VAR.
【機　能】 変数の格納されているメモリ番地を与える。
【書　式】 VARPTR(変数名)
【文　例】 PRINT HEX$(VARPTR(A))

数値関数

ABS
【省略形】 AB.
【機　能】 絶対値を与える。|X|
【書　式】 ABS(数式)
【文　例】 A=ABS(-10)

ATN
【省略形】 AT.
【機　能】 逆正接(arctan)を与える。$tan^{-1}(x)$
xはラジアン
【書　式】 ATN(数式)
【文　例】 A=ATN(2)

CINT
【省略形】 CIN.
【機　能】 単精度、および倍精度の数値の整数部の値を与える。
【書　式】 CINT(数式)
【文　例】 A%=CINT(12345.678#)

CDBL
【省略形】 CD.
【機　能】 整数値、単精度実数値を倍精度実数値に変換した値を与える。
【書　式】 CDBL(数式)
【文　例】 A#=CDBL(B!/3)

COS
【機能】 余弦(コサイン)を与える。COS(x)
xはラジアン
【書　式】 A=COS(数式)
【文　例】 A=COS(PAI(2))

CSNG
【省略形】 CSN.
【機　能】 整数値、倍精度実数値を単精度実数値に変換した値を与える。
【書　式】 CSNG(数値)
【文　例】 A!=CSNG(A#)

d DEG
【機　能】 ラジアン(RADIAN)を度(DEGREE)に変換する。
【書　式】 DEG(ラジアンの値)
【文　例】 X=DEG(3.14159)

EXP
【機　能】 自然対数の底eに対する指数関数の値を与える。e^x
【書　式】 EXP(数式)
【文　例】 EX#=EXP(1)

INT
【機　能】 数式の値を超えない範囲で最大の整数値を与える。
【書　式】 INT(数式)
【文　例】 A=INT(3.1415)

LOG
【機　能】 自然対数を与える。$log_e X$ または Ln X
【書　式】 LOG(数式)
【文　例】 A=LOG(2.71828)

PAI
【機　能】 円周率の引数倍を与える。(引数は数式) π*K
【書　式】 PAI(数式)
【文　例】 PI#=PAI(1#)

RAD
【省略形】 RA.
【機　能】 度(DEGREE)をラジアン(RADIAN)に変換する。
【書　式】 RAD(度単位の数式)
【文　例】 A=RAD(360)

d RND
【省略形】 RN.
【機　能】 0と1の間で乱数を与える。
【書　式】 RND(式)　（式はダミー）
【文　例】 PRINT RND(1)

SGN
【省略形】 SG.
【機　能】 符号を調べる。
【書　式】 SGN(数式)
【文　例】 A=SGN(B)

SIN
【省略形】 SI.
【機　能】 正弦(サイン)を与える。sin(x)　xはラジアン
【書　式】 SIN(数式)
【文　例】 A=SIN(2)

SQR
【省略形】 SQ.
【機　能】 平方根(ルート)を与える。$\sqrt{X}$
【書　式】 SQR(数式)
【文　例】 A=SQR(2)

TAN
【機　能】 正接(タンジェント)を与える。tan(x)
xはラジアン
【書　式】 TAN(数式)
【文　例】 A=TAN(1)

ストリング関数

ASC
【機　能】 文字のキャラクターコードを与える。
【書　式】 ASC(文字列)
【文　例】 PRINT ASC("A")

CHR $
【省略形】 CH.
【機　能】 指定したキャラクターコードに対応する文字を与える。
【書　式】 CHR$(キャラクターコード)
【文　例】 PRINT CHR$(&H34)

HEXCHR$
【省略形】 HEXC
【機　能】 16進数表現の文字列をキャラクターコードとみなし、対応する文字列を与える。
【書　式】 HEXCHR$(16進数の文字列)
【文　例】 A$=HEXCHR$("6442D534F4654")

HEX$
【省略形】 HE.
【機　能】 10進数を16進数に変換して、その文字列を与える。
【書　式】 HEX$(数式)
【文　例】 A$=HEX$(128)

INKEY$
【省略形】 INK.
【機　能】 キーボードから1文字取り込み、その文字を与える。
【書　式】 INKEY$(引数)
引数
0：直接キー入力を読み込む。
1：ヌルストリングは無視、カーソル点滅。
2：キーボードの入力サブCPUの1バイトデータを読み込む。
3：先行入力バッファを読み込む。
【文　例】 A$=INKEY$(1)

INSTR
【省略形】 INS.
【機　能】 文字列の中に任意の文字列が含まれているか捜しその位置を与える。
【書　式】 INSTR(文字列1, 文字列2)
【文　例】 A=INSTR(N$, "フルヤ")

LEFT$
【省略形】 LEF.
【機　能】 文字列の左側から任意の長さの文字列を取り出す。
【書　式】 LEFT$(文字列, 数式)
【文　例】 A$=LEFT$(A$, 3)

LEN
【省略形】 LE.
【機　能】 文字列の総文字数を算出する。
【書　式】 LEN(文字列)
【文　例】 A=LEN(A$)

MID$
【省略形】 MI.
【機　能】 文字列の中から任意の長さの文字列を取り出す。
【書　式】 MID$(文字列、式1、式2)
(式1：桁位置　式2：文字数)
【文　例】 A$=MID$(A$, 3, 10)

RIGHT$
【省略形】 RI.
【機　能】 文字列の右側から任意の長さの文字列を取り出す。
【書　式】 RIGHT$(文字列, 数式)
【文　例】 A$=RIGHT$(UMES, 2)

SPACE$
【省略形】 SPA.
【機　能】 任意の長さのスペース(空白)を与える。
【書　式】 SPACE$(数式)　（数式はスペースの文字数）
【文　例】 PRINT "ABC";SPACE$(10);"DEF"

STR$
【機　能】 数値を文字列に変える。
【書　式】 STR$(数式)
【文　例】 A$=STR$(A)

STRING$
【省略形】 STRIN.
【機　能】 任意の文字列を任意の数だけ与える。
【書　式】 STRING$(数式, 文字列)
【文　例】 PRINT STRING$(30, "A")

VAL
【省略形】 V.
【機　能】 文字列の表す数値を与える。
【書　式】 VAL(文字列)
【文　例】 A=VAL("123")

d XFER$
【省略形】 XF.
【機　能】 指定の文字列を中間言語の文字列に変換する。
【書　式】 XFER$(文字列)
【文　例】 A$=XFER$("BEEP3")

特殊関数

CGPAT$
【省略形】 CGP.
【機　能】 標準キャラクター(8バイト)および、PCGキャラクター(24バイト)の計32バイトのデータを文字列で与える。
【書　式】 CGPAT$(キャラクターコード)
【文　例】 C$=CGPAT$(&H2A)

KANJI$
【省略形】 KA
【機　能】 漢字のパターンデータを与える。
【書　式】 KANJI$(漢字コード)
【文　例】 PATTERN　-16, KANJI$(&H4F1)

STICK
【省略形】 STI
【機　能】 ジョイスティック、および、キーボードからの入力値を与える。
【書　式】 STICK(引数)
引数
0：キーボード
1：ジョイスティック1
2：ジョイスティック2
【文　例】 S=STICK(1)

STRIG
【省略形】 STR
【機　能】 キーボードのスペースキー、およびジョイスティックのボタンのON、OFFを調べる。
【書　式】 STRIG(引数)
引数
0：スペースキー
1：ジョイスティック1
2：ジョイスティック2
【文　例】 S=STRIG(2)

タイマー関数

DATE$
【省略形】 DATE.
【機　能】 内蔵カレンダーの日付設定、および日付を与える。
【書　式】 DATE$
【文　例】 A$=DATE$

DAY$
【省略形】 DAY.
【機　能】 内蔵カレンダーの曜日を設定、および曜日を与える。
【書　式】 DAY$
【文　例】 DAY$="SAT"

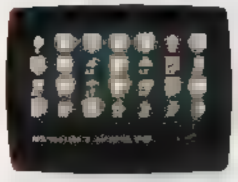
TIME
【省略形】 T
【機　能】 内蔵クロックの秒数の設定、および秒数のカウントを行う。
【書　式】 TIME
【文　例】 PRINT TIME

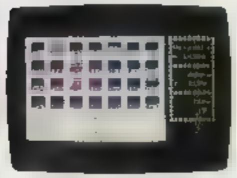
TIME$
【省略形】 TS
【機　能】 時刻の設定、および内蔵クロックの時刻を与える。
【書　式】 TIME$
【文　例】 PRINT TIME$

dB-SOFT

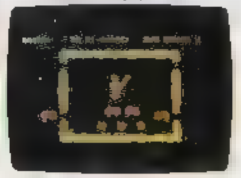
有力ソフトハウスからデービーベーシックのアプリケーションが続々発売されています。

●デービーソフトからはゲームの他、ビジネス用ソフト「マイトレーナー」などデービーベーシックの各種アプリケーションが発売されています。

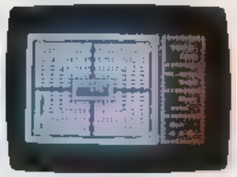
神経衰弱


クリーニング・チェイサー


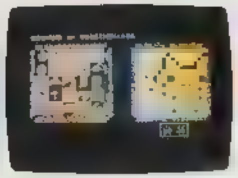
CITY シティ・テロ TERRO

SOSマイホーム


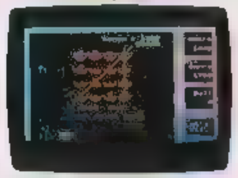
キャンドルマン

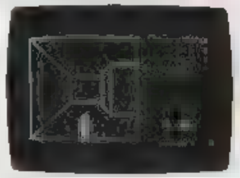
ラリー・チャレンジャー


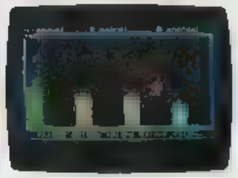
PCGエディタ



オイチョカブ

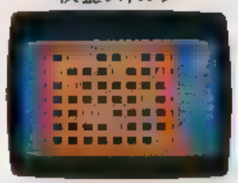
スマート・ボール


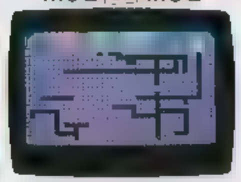
MめAいZずE


シティ・レスキュー


EGG エッグ

ジャングルマン

快盗ストルン


MOG モグ MOG


(コムパック)
エイリアン・セクション

(コムパック)
ライフ・カプセル

(マイクロキャビン)
ダイヤモンドアドベンチャー

★他に「ミステリーハウス」を発売。

(パールソフト) ザ・花札

他に、サノソフトより「ダイナミックゴルフシュミレーション」が発売されています。

(お知らせ)dB-BASICで開発したゲーム、各種アプリケーションソフトは、当社広告、パンフレットで発表させていただきます。ご連絡をお寄せ下さい。

dB-BASIC

d GOTO
【省略形】 G.
【機　能】 指定したプログラムの場所へプログラムの実行を移します。
【書　式】 GOTO {行番号またはラベルまたは数値変数(参照先)}
【文　例】 GOTO 20

d IF THEN ELSE・IF GOTO / GOSUB ELSE
【省略形】 IF TH・EL IF G / GOS ……EL
【機　能】 論理式の条件判断を行う。(THENは省略可)
【書　式】 IF 論理式 THEN {文 / 番号 / "ラベル名"} {GOTO / GOSUB} {行番号 / "ラベル名" / 数値変数(飛び先)} [ELSE {文 / 行番号 / "ラベル名"}]
【文　例】 IF A$=CHR$(13) THEN CLS ELSE INPUT

d ON GOSUB
【省略形】 O. GOS
【機　能】 式の値によりサブルーチンの選択を行います。
【書　式】 ON 式 GOSUB サブルーチンの飛び先(行番号またはラベルまたは数値変数)[, サブルーチンの飛び先] …
【文　例】 ON SN GOSUB 100, 200, 300, 400, 500

d ON GOTO
【省略形】 O. G
【機　能】 飛び先の選択を行います。
【書　式】 ON 式 GOTO 飛び先(行番号またはラベルまたは数値変数)[, 飛び先] …
【文　例】 ON N GOTO 100, 200, 300

READ
【省略形】 REA
【機　能】 DATA文で定義された値を変数に読み込む。
【書　式】 READ 変数名 [, 変数名] …
【文　例】 READ A, B$

REM
【省略形】 ' キーの ' で代用できる。
【機　能】 プログラムに注釈を入れる非実行文。
【書　式】 REM [注釈文字列]
【文　例】 REM ** コメント **
' ニュウリョク

d RESTORE
【省略形】 RES
【機　能】 READ文で読むDATAを指定する。
【書　式】 RESTORE [{行番号 / "ラベル名" / 数値変数(参照先)}]
【文　例】 RESTORE "ショウヒンデータ"

RETURN
【省略形】 R
【機　能】 サブルーチンを終了し、GOSUBが行われた次のプログラム文、または次の行番号へプログラムの実行を戻す。
【書　式】 RETURN
【文　例】 RETURN

STOP
【省略形】 S.
【機　能】 プログラムの実行を中断してコマンドレベル(コマンド入力待ちの状態)に戻る。
【書　式】 STOP
【文　例】 STOP

* "ラベル名"
【機　能】 GOTO、GOSUB 等の参照する飛び先をラベル名で定義します。
【書　式】 行番号 * "ラベル名"
【文　例】 100 * "DATA ニュウリョク"

入出力ステートメント

CLOSE
【省略形】 CLO
【機　能】 開いているファイルを閉じる。(ファイル番号は、指定しなくともかまわない。)
【書　式】 CLOSE [#ファイル番号]
【文　例】 CLOSE

d INPUT
【省略形】 I.
【機　能】 キーボードより指定した変数へ入力する。
【書　式】 1 INPUT [" プロンプト文 " {; / ,}] 変数 [, 変数 …]
2 INPUT " プロンプト文 ", 変数 [, " プロンプト文 ", 変数 …]
3 INPUT [" プロンプト文 "] [(文字数)] [文字列] 文字変数
【文　例】 INPUT "3モジノナマエ";(3, "123")A$

d INPUT
【省略形】 I. #
【機　能】 カセットテープのファイルからファイルデータを読み込む。
【書　式】 INPUT # ファイル番号, 変数 [, 変数 …]
【文　例】 INPUT # 1, A, B, C$, D

LINE INPUT
【省略形】 LIN.
【機　能】 キーボードより1行全体(255文字以内)を区切ることなく文字変数に入力する。
【書　式】 LINE INPUT [" プロンプト文 ";] 文字変数
【文　例】 LINE INPUT "ナマエ";NA$

LINE INPUT
【省略形】 LIN. #
【機　能】 カセットテープのファイルから1行全体(254文字以内)を単位とした文字列を入力する。
【書　式】 LINE INPUT # ファイル番号, 文字変数
【文　例】 LINE INPUT # 1, A$

LPRINT
【省略形】 LP
【機　能】 プリンタに情報を出力する。
【書　式】 LPRINT [<式> [{; / ,} [<式>] …]]
【文　例】 LPRINT "ABC"; 123

OPEN
【省略形】 OP
【機　能】 ファイルを開く。(O: 出力(OUT)モード、I: 入力(IN)モード)
【書　式】 OPEN "モード", # ファイル番号, "[ファイル名]"
【文　例】 OPEN "O", #1, "ショウヒンリスト"

OUT
【省略形】 OU
【機　能】 指定された出力ポートに8ビット(1バイト)のデータを送る。(=POKE@)
【書　式】 OUT ポート番号, 1バイト出力データ [, 1バイト出力データ …]
【文　例】 OUT &H3000, &HFF, 48, 54, 48

POKE
【省略形】 PO
【機　能】 メモリ上の指定番地へ数値を書き込む。
【書　式】 POKE アドレス, 数値
【文　例】 POKE &H3000, &H41

POKE@
【省略形】 指定された出力ポートに1バイトのデータを送る。(=OUT)
&2000H～&FFFFHはVRAM
【書　式】 POKE@ ポート番号, 出力データ [, 出力データ …]
【文　例】 POKE@ &HC000, &HFF, &HFF, &HFF
└──例ではグラフィック画面に対して行なっています。

d POKW
【機　能】 POKEの2バイト命令。
【書　式】 POKW (書き込み番地, 2バイトデータ (LO・HIアドレス)
【文　例】 POKW &HA000, &H3020

PRINT
【省略形】 P. または ?
【機　能】 ディスプレイに情報を出力する。
【書　式】 PRINT [<式> [{; / ,} [<式>] …]]
【文　例】 PRINT "ネダン";123, A+0.8

PRINT USING
【省略形】 P.USI または ?USI
【機　能】 文字列、数値を指定した書式でディスプレイに出力する。
【書　式】 PRINT USING <書式制御文字列> {; / ,} 式 [{; / ,} 式 …]
【文　例】 PRINT USING "& & ###"N$, A

PRINT
【省略形】 P# または ?#
【機　能】 指定のファイルにデータを出力する。
【書　式】 PRINT # ファイル番号, 式 [, 式 …]
【文　例】 PRINT # 1, A, B, C$, D

PRINT # USING
【省略形】 P # ファイル番号, USI または ? # ファイル番号, USI
【機　能】 文字列、数値を指定した書式でファイルに出力する。
【書　式】 PRINT # ファイル番号, USING <書式制御文字列> {; / ,} 式 [{; / ,} 式 …]
【文　例】 PRINT # 1, USING "###";A

d PRINT $
【省略形】 P$ または ?$
【機　能】 ディスプレイに情報を出力し縦に表示する。
【書　式】 PRINT$ [式 …]
【文　例】 PRINT$ "アイウエオ"

スクリーンステートメント

d BOX
【機　能】 指定したテキスト画面上に任意のアトリビュートで、指定したキャラクタの箱を描く。(位置は箱の対角線をテキスト座標で指定する。)
【書　式】 BOX (水平方向位置, 垂直方向位置) − (水平方向位置, 垂直方向位置), [文字], [アトリビュート] (アトリビュート: 0～255)
【文　例】 BOX (8, 10) − (25, 20), "A", &H16

d CIRCLE
【省略形】 CI
【機　能】 画面上の任意の座標を中心点として楕円(円)、または円弧、または、多角形を描く。
【書　式】 CIRCLE (X, Y), 半径, [色], [比率], [開始角度], [終了角度], [ステップ角度]
【文　例】 CIRCLE (100, 100), 50, 2, , 0, 5000, 93

CGEN
【省略形】 CG
【機　能】 キャラクタ表示を標準モード、または、PCG定義モードに設定する。
【書　式】 CGEN {0 : 標準モード(0は省略可) / 1 : PCGモード(ユーザ定義)}
【文　例】 CGEN 1

CLS
【省略形】 CL
【機　能】 画面表示を消去しカーソルをホームポジションに戻る。
【書　式】 CLS [式] 式…0:全グラフィック、1:ページ1、2:ページ2、3:ページ3、4:全グラフィックおよびテキスト、省略:テキストのみ
【文　例】 CLS3

CONSOLE
【省略形】 CONS
【機　能】 テキスト画面の表示エリアの設定を行う。(数値省略時はCONSOLE 0, 25, 0, 80(又は40)と同じ。)
【書　式】 CONSOLE [スクロール開始行, スクロール行数], [水平方向開始位置, 水平方向表示桁数]
【文　例】 CONSOLE 0, 20, 0, 0

d COLOR
【省略形】 COL
【機　能】 ディスプレイに表示キャラクターの色を設定する。
【書　式】 COLOR [カラーコード], [背景色カラーコード], [点滅モードスイッチ], [反転モードスイッチ]
【文　例】 COLOR 6, 7, 1, 0

dB-SOFT

CSIZE
【省略形】 CS
【機　能】 表示キャラクターの大きさを変える。(0は省略可)
【書　式】 CSIZE [式] (式: 0:標準、1:縦2倍、2:横2倍、3:縦横2倍)
【文　例】 CSIZE 3 PRINT # 0, "A"

LINE
【機　能】 グラフィックスクリーンの指定された2点間に直線、または、箱を表示する。
【書　式】 LINE [(始点座標)] − [終点座標)] [, {PSET / PRESET / XOR}] [, [カラーコード] [, {B / BF}]]
【文　例】 LINE (0, 0) − (318, 199), PSET, 7, B

LOCATE
【省略形】 LOC.
【機　能】 画面上のカーソルの位置を指定する。
【書　式】 LOCATE 水平方向位置, 垂直方向位置
【文　例】 LOCATE 10, 10

PAINT
【省略形】 PA
【機　能】 指定された色、または、タイルパターンで指定された場所を塗る。
【書　式】 PAINT (X座標, Y座標) [, {カラーコード / タイルパターン}] [, 境界カラーコード]
【文　例】 PAINT (100, 100), 7

PALET
【省略形】 PAL
【機　能】 パレット番号に対して色を割りあてる。
【書　式】 PALET [パレット番号, カラーコード]
【文　例】 PALET 7, 1

PATTERN
【省略形】 PAT
【機　能】 グラフィックスクリーンにグラフィックパターンを設定する。
【書　式】 PATTERN 式, 文字列 [, 文字列 …]
(式: 1～255, または −1～−255)
【文　例】 PATTERN 2, "AA"

POSITION
【省略形】 POS
【機　能】 PATTERN文の表示位置を設定する。
【書　式】 POSITION X座標, Y座標
【文　例】 POSITION 50, 100

PRESET
【省略形】 PRE
【機　能】 グラフィックスクリーン上の任意のドットをリセットする。
【書　式】 PRESET (X座標, Y座標 [, パレット番号])
【文　例】 PRESET (100, 50)

PRW
【機　能】 テキストとグラフィックの両面の表示優先順位をつける。(式省略はPRW0と同じ)
【書　式】 PRW [式] (式: 0～255)
【文　例】 PRW6 …赤、青

PSET
【省略形】 PS
【機　能】 グラフィックスクリーン上の任意のドットをセットする。
【書　式】 PSET (X座標, Y座標 [, パレット番号])
【文　例】 PSET (100, 50, 4)

SCREEN
【省略形】 SC
【機　能】 WIDTH40のスクリーンに対し、それぞれの状態を設定する。
【書　式】 SCREEN [[出力ページ], [テキスト入力ページ], [グラフィックス力ページ]]
(ページ 0 または 1)
【文　例】 SCREEN, , 0

d WIDTH
【省略形】 W
【機　能】 画面に表示する文字の桁数、及び画面サイズを設定する。(40, 80)
【書　式】 WIDTH [画面1行の文字桁数]
(桁数省略は反対のモード)
【文　例】 WIDTH 40

特殊ステートメント

CALL
【省略形】 CA.
【機　能】 機械語サブルーチンを呼び出す。
【書　式】 CALL 実行番地
【文　例】 CALL&H080B

CLICK ON
【省略形】 CLIO
【機　能】 キー入力確認音(クリック音)をセットする。
【書　式】 CLICK ON
【文　例】 CLICK ON

CLICK OFF
【省略形】 CLIOF
【機　能】 キー入力確認音(クリック音)を止める。
【書　式】 CLICK OFF
【文　例】 CLICK OFF

ERROR
【省略形】 ER.
【機　能】 故意的にエラー発生をシュミレートしたり、ユーザーのエラー番号の定義を可能にしたりする。
【書　式】 ERROR エラー番号
【文　例】 ERROR 1

d EXEC
【省略形】 EX
【機　能】 これに続く中間言語の文字列を命令とみなし実行する。
【書　式】 EXEC <中間言語の文字列>
【文　例】 EXEC XFER$("SQR(2)")

KEY
【省略形】 K.
【機　能】 キーボード上のプログラマブル・ファンクションキーの内容を定義する。
【書　式】 KEY キー番号, 文字列
【文　例】 KEY1, "HCOPY" + CHR$(13)

KEY0
【省略形】 K.0
【機　能】 キーボードの先行入力バッファに文字列を設定する。
【書　式】 KEY0, 入力文字列
【文　例】 KEY0, "RUN" + CHR$(13)

MID $
【省略形】 MI
【機　能】 文字列の1部を置き替える。
【書　式】 MID$(文字列1, 式1, 式2) = 文字列2
【文　例】 MID$(A$, 3, 2) = "AB"

d ON ERROR GOTO
【省略形】 O.ER.G
【機　能】 エラートラップを可能にし、エラー処理ルーチンの実行先を定義する。
【書　式】 ON ERROR GOTO {行番号 / "ラベル名" / 数値変数(値は飛び先行)}
【文　例】 ON ERROR GOTO "エラーショリ"

d ON BREAK GOSUB
【省略形】 O.BR.GOS
【機　能】 BREAKしたときの処理をする。
【書　式】 ON BREAK GOSUB {行番号 / "ラベル名" / 数値変数(飛び先行)}
【文　例】 ON BREAK GOSUB 1000

d ON BREAK GOTO
【省略形】 O.BR.G
【機　能】 BREAKしたときの処理をする。
【書　式】 ON BREAK GOTO {行番号 / "ラベル名" / 数値変数(飛び先行)}
【文　例】 ON BREAK GOTO 1000

d RESUME
【省略形】 RESU
【機　能】 エラー処理終了後プログラム実行再開方式を定義する。
【書　式】 RESUME [{行番号 / "ラベル名" / 数値変数(値は飛び先行) / NEXT}]
【文　例】 RESUME NEXT

TRACE ON
【省略形】 TRO.
【機　能】 プログラムの実行状態を追跡する。
【書　式】 TRACE ON
【文　例】 TRACE ON

TRACE OFF
【省略形】 TROF.
【機　能】 プログラムの実行状態追跡を解除する。
【書　式】 TRACE OFF
【文　例】 TRACE OFF

d USR
【省略形】 U
【機　能】 直接、Z-80(CPU)のレジスタに値を渡して機械語サブルーチンをコールします。
【書　式】 USR (指定アドレス, [BCレジスタのデータ], [DEレジスタのデータ], [HLレジスタのデータ], [Aレジスタのデータ])
【文　例】 USR&HA000, &H1000, &H2000, &H3000, &H40

WAIT
【省略形】 WA
【機　能】 指定した時間だけプログラムの実行を停止します。
【書　式】 WAIT 引数
【文　例】 WAIT 2

PSG制御ステートメント

d BEEP
【省略形】 B.
【機　能】 指定された回数だけブザー音を鳴らします。
【書　式】 BEEP [式]
【文　例】 BEEP 1

PLAY
【省略形】 PL
【機　能】 指定した音を鳴らし音楽の演奏をします。
【書　式】 PLAY "MML [: MML] [: MML]"
MML: Music Macro Language
【文　例】 PLAY "V15O5ABO04DG"

SOUND
【省略形】 SO.
【機　能】 PSGのレジスタセットを行う。(PSGのエフェクトコントロール)
【書　式】 SOUND レジスタ番号, 式 (式: 0～255)
【文　例】 SOUND 0, 10 : SOUND 7, 253

TEMPO
【省略形】 TE
【機　能】 音楽演奏のテンポ(速度)を設定する。
【書　式】 TEMPO 数式 (数式: 30～7500)
【文　例】 TEMPO 160

一般関数

CSRLIN
【省略形】 CSR.
【機　能】 テキスト画面上のカーソルの行位置(垂直方向位置)を与える。
【書　式】 CSRLIN
【文　例】 Y = CSRLIN

INP
【機　能】 指定の入力ポートから値を得る。(=PEEK@)
【書　式】 INP(ポート番号) (ポート番号: 0～FFFFH)
【文　例】 A = INP(&H3000)

ERL
【機　能】 エラーが発生した行番号を持つ。
【書　式】 ERL
【文　例】 PRINT ERL

FRE
【省略形】 FR
【機　能】 メモリの未使用領域の大きさを与える。
【書　式】 FRE(式)
式0: 文字領域を除く空エリア。
0以外: 文字領域の空エリア。
【文　例】 PRINT FRE(0), FRE(1)

ERR
【機　能】 エラーが発生した時、そのエラーコードを持つ。
【書　式】 ERR
【文　例】 PRINT ERR

dB-SOFT

17万人ユーザーの ニュービップ MZ-2200と同時発売。

MZ-2200用 NEW VIP

「ニュービップ」は、既に17万人ユーザーに利用いただいている「ビップシリーズ」を集大成した、簡易言語の決定版です。パーソナルコンピュータに初めてふれるビギナーの方から、高度に利用されるエキスパートの方にまでご満足いただけるよう、ユーザーズ・フレキシビリティーを大切にし、且つ個々の機能の完成度を一段と高めました。操作マニュアルも一目でわかるように、ヴィジュアルを重視。一歩一歩、進められるよう小節編集になっています。「たった一日で使いこなせる簡易言語」――これがニュービップの明解なポリシーです。

■**NEW-VIPはマシン語記述**／パソコンの容量を最大活用でき、検策、計算を高速処理。どの項目のデータに対しても検策計算が可能です。■**対話型データ入力方式**／簡単な1文字コマンドで、求める操作を指示。■**エラーチェック機能**／入力チェック機能を完備。■**大きな分類能力**／1データあたり1文字から250文字以内のデータ入力が可能。最大50項目までの分類能力を持ち、それぞれ19文字の項目名がつけられます。■**希望通りのプリンタ出力**／好みのレイアウトで出力できる他、宛名書きも可能。

MZ-2200用新発売

■テープ版NEW-VIP【テープ3本セット】……12,800円
(本体プログラム・サンプルデータ・コーディングノート・操作マニュアル・コマンド下敷)

■フロッピー版NEW-VIP【FD2枚セット】……34,800円
(本体プログラム・サンプルデータ・コーディングノート・操作マニュアル・コマンド下敷)

好評発売中

■テープ版NEW-VIP……12,800円
●MZ-2000用 ●MZ-80B用 ●MZ-1200・80K/C用 ●MZ-700用
●パソコンテレビX-1用 (本体＋ソートプログラム＋サンプルデータ＋マニュアル)

■フロッピー版NEW-VIP……34,800円
●MZ-2000用 ●MZ-80B用 (本体＋サンプルデータ＋コーディングノート＋マニュアル)

■データ・コンバータ(テープ版)……3,000円

■宛名タックシール POSTACK(ポスタック)……3,600円
(500枚×2巻 シールサイズ・タテ36mm×ヨコ96mm)

お求めは下記の販売店へ

企画制作 著作 デービーソフト
〒060 札幌市中央区北3条西2丁目カミヤマビル4F ☎(011)251-7462

発売元 ㈱コンピューターランド北海道
〒060 札幌市中央区北3条西2丁目カミヤマビル4F ☎(011)222-1088

dB-SOFT

dB-BASICが
パソコンテレビX1に続いて——
新しい標的を発見した。
MZ-2200と同時発売。

成長型 高速カラー dB-BASIC

クリーンコンピューターの特長を最大限に活し、言語思想を独自に統一。ユーザーが選べるフリーセクション言語です。使いやすさを考慮したコマンドやステートメント群、最大限に確保したユーザーズエリアによって機能豊かなアプリケーションを生み出すことができます。

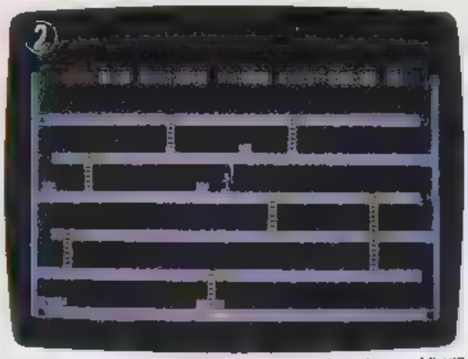
ビッグな中身の A5サイズパッケージ

①dB-BASICプログラムカセット②評価用ゲーム&学習用データカセット(A面/ゲーム・B面/BASICトレーナー)③リファレンスマニュアル

新発売記念モニター価格 **5,000円** 送料500円 (S3-L0020)

GAMETOPIA

①アイスブロック(S3-G0064)
②ビルディング・ホッパー(S3-G0014)
③スペースカプセル(S6-G0081)



必殺ジャンプを武器にエイリアンビルに挑戦。屋上に向って階段をひた走り。

南極に出現したファイヤーズ。ペンギンは氷をぶつけて防戦。得点方法色々。

カプセルに隠されたカラフルボールを探せ！だが宇宙人ミーバーが邪魔をする。

どこまで進化するX1。ベストシステムの要求に応える周辺機器群。

ミニフロッピーディスクドライブ

スピーディな処理能力を誇る両面倍密度。デザインはスリムな2台並列構造で薄さ5.4cmを実現。

CZ-801FS(シルバー)
CZ-801FR(レッド)
標準価格198,000円
＊フロッピーディスクインターフェイスCZ-8FA、信号ケーブル、ディスクBASIC(CZ-8FB01)は同梱です

CZ-800F(シルバー)
標準価格198,000円
＊信号ケーブル、ディスクBASIC(CZ-8FB01)は同梱です。

■仕様

フロッピーディスク	両面5.25インチ80トラック
ドライブ形式	デュアルドライブ
記憶容量	2ドライブ655.36Kバイト
転送速度	250Kbit/s
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz,23W(CZ-801F),20W(CZ-800F)
外形寸法・重量	幅390×奥行330×高254(mm),約5.6kg

ドットプリンタ

繊細なグラフィックも高速処理。ページ長の設定も可能。応用範囲の広い多機能タイプです。

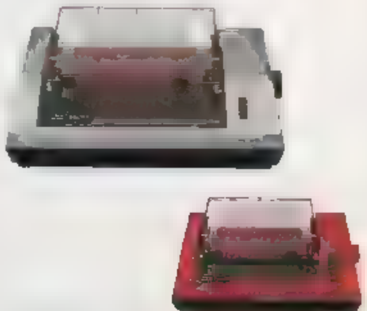
CZ-800P(シルバー)
標準価格142,800円

■仕様

印字方式	インパクトドットマトリクス両方向
文字種類	229種(アルファベット大文字・小文字、かな文字、その他)
文字ドット構成	8(タテ)×9(ヨコ)ドット
文字間隔	5CPI 5.08mm,6CPI 4.23mm,10CPI 2.54mm,12CPI 2.12mm
印字速度	95字/S(10CPI,12CPI),47.5字/S(5CPI,6CPI)
用紙送り方式	フリクションフィード、ピンプラテンフィード(用紙幅10インチ固定)
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz,90W(印字動作中),45W(待機中)
外形寸法・重量	幅360×奥行330×高さ133(mm),約8.9kg

漢字プリンタ

JIS第1水準2,965種の漢字など約3,400種の文字を高品位に印字。ワープロ用に最適。



CZ-80PKS(シルバー)
CZ-80PKR(レッド)
標準価格123,800円

■仕様

印字方式	インパクトドットマトリクス方式
文字種類	222種(英数・記号・かな・ひらがな・その他)
文字ドット構成	[illegible]
印字速度	50字/S(ハイクオリティ),17字/S(漢字)
用紙送り方式	フリクションフィード、ピンフィード(用紙幅[illegible]インチ調整可)
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz,30W(印字動作中),11W(待機中)
外形寸法・重量	幅420×奥行305(385:紙送り付)×高さ110(mm),約5.5kg

カラープロッタプリンタ

グラフはもちろん、簡単なグラフィックまで高速印字が可能。黒、青、赤、緑の4色で色鮮やかに描きます。

CZ-81PS(シルバー)
CZ-81PR(レッド)
(CZ-801C用)
標準価格34,800円

■仕様

印字桁数	80桁(最小文字),40桁(標準文字)
記録ペン	水性ボールペン(黒・青・赤・緑,4色印字可能)
消費電力	4W(印字動作中),1W(待機中)
外形寸法・重量	幅187×奥行114×高さ58(mm),0.63kg(付属品を除く)

コンパクトフロッピーディスクドライブ

パーソナルコンピュータ(CZ-802C)の増設用として本体内に収納するとデュアルドライブが可能になります。

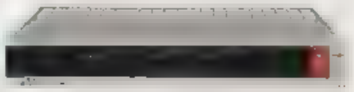
CZ-82FS(シルバー)
CZ-82FR(レッド)
(CZ-802C用)
標準価格59,800円

■仕様

フロッピーディスク	両面3インチ80トラック
記憶容量	327.68Kバイト
外形寸法・重量	幅110×奥行160×高さ50.5(mm),約0.8kg

デジタルテロッパー

X1でつくった絵、図形、文字、さらにスーパーインポーズ画像を自在にビデオ録画できます。



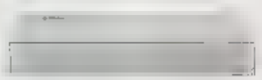
CZ-8DT
標準価格89,800円

■仕様

端子	映像入力×3,RGB入力×1,音声入力×4,モニター出力×1,録画出力×1,RGBマルチコネクタ×1,コンピュータコントロールコネクタ×1
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz,23W
外形寸法・重量	幅390×奥行343×高さ55(mm),5kg

RFビデオコンバータ

お手持ちのカラーテレビをパソコンディスプレイとして使用できます。



CZ-8VC
標準価格15,800円

■仕様

電源・消費電力	AC100V 50/60Hz,0.65W
外形寸法・重量	幅255×奥行313×高さ39(mm),0.8kg

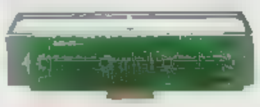
拡張I/Oボックス

パーソナルコンピュータ(CZ-801C)の拡張用として各種インターフェイスカードを最大4枚まで収納できます。

CZ-81EBS(シルバー)
CZ-81EBR(レッド)
(CZ-801C用)
標準価格29,800円
●外形寸法・重量:幅220×奥行250×高さ110(mm),2.8kg

拡張I/Oポート

パーソナルコンピュータ(CZ-800C,CZ-802C)内にセッティングでき、各種インターフェイスカードを最大4枚まで収納できます。



CZ-8EP
(CZ-800C,CZ-802C用)
標準価格11,800円

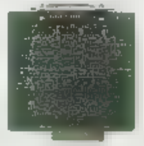
グラフィックRAM

パーソナルコンピュータ(CZ-800C)で多彩なグラフィック表示が可能。48Kバイトの外部メモリとしても利用できます。

CZ-8GR
(CZ-800C用)
標準価格32,000円

フロッピーディスクインターフェイス

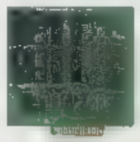
ミニフロッピーディスクドライブ(CZ-800F)を接続使用する(CZ-800C,CZ-801C)場合に必要となります。



CZ-8FA
標準価格24,000円

漢字ROM

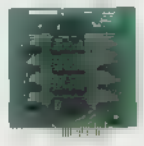
JIS第1水準2,965種の漢字をはじめ、各種文字3,707種を収納、多彩な文字表示能力をプラスします。



CZ-8KR
標準価格38,000円

ROM BASICカード

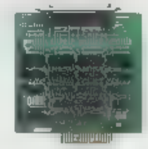
BASICテープをROM化したものです。電源ONでBASIC起動となり、プログラム入力が可能です。



CZ-8RB
標準価格19,800円

ユニバーサルI/Oカード

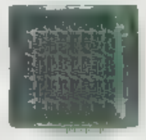
計測制御機器などの外部機器との接続を可能にします。



CZ-8UI
標準価格14,800円

320KB外部メモリ

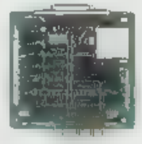
データエリアを大幅に拡張できます。また、フロッピーディスクと対応でき、データ処理の高速化が図れます。



CZ-8EM
標準価格88,000円

RS-232Cカード

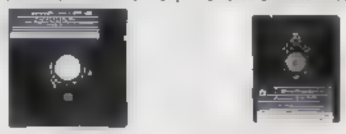
RS-232C規格の周辺機器(X-Yプロッタ、デジタイザー、音響カプラ)との接続が可能になり、ローカルエリア・ネットワークが形成できます。



CZ-8RS
標準価格29,800円

CP/M[※1]

X1をCP/Mマシンに。科学技術計算でのFORTRAN、事務処理でのCOBOLなど、各種高級言語やこれらの言語を使ったアプリケーション、簡易言語、開発ツールなど膨大なソフトウェアが利用でき、X1の実務領域をいちだんと拡げます。しかもX1のユーティリティ機能や多くの特長をサポートし、エディターに扱いやすいワードマスター[TM※2]をバンドルしたX1ならではの特別仕様です。



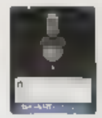
CZ-5CPM
(ミニフロッピーディスク用)
標準価格16,800円

CZ-3CPM
(コンパクトフロッピーディスク用)
標準価格16,800円

※1 CP/Mは米国デジタルリサーチ社の登録商標です。※2ワードマスターは米国マイクロプロ社の登録商標です。

コンパクトフロッピーディスク

小型ながら327.68Kバイトの大容量。プラスチックケース入りのため、従来のフロッピーディスクに比べ扱いやすくなっています。



CZ-3FBD
標準価格1,300円

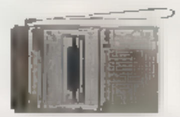
ディスクBASIC

カセットBASIC(CZ-8CR01)の関数・ステートメントをすべて含み、ミニフロッピーディスクに関する関数・ステートメントを追加しています。

CZ-8FB01(ミニフロッピーディスク用)
標準価格6,800円

カセットデータレコーダ

パーソナルコンピュータ(CZ-802C)でカセットベースのプログラムやデータを再生、利用することができます。



CE-152
(CZ-802C使用可)
標準価格19,800円

カラーディスプレイ

14型カラーディスプレイ 14M-131C
(ファインピッチブラックストライプブラウン管)
標準価格69,800円

14型カラーディスプレイテレビ CZ-140DS(R)
(ファインピッチブラックストライプブラウン管)
標準価格89,800円

14型中精細カラーディスプレイ 14M-142C
標準価格99,800円

12型中精細カラーディスプレイ 12M-212C
(ノングレアハイコントラストブラウン管使用)
標準価格99,800円

専用システムラック

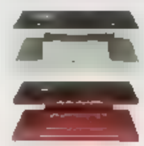
システムラック1
CZ-8SR1W(木目)
CZ-8SR1S(シルバー)
標準価格29,800円

システムラック2
CZ-8SR2W(木目)
CZ-8SR2S(シルバー)
標準価格29,800円

●外形寸法:幅490×奥行440×高さ775(mm)。システムラック1とシステムラック2は同寸法です

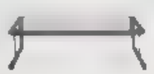
チルトスタンド

左右に30°、前方向5°、後方向15°まで調整可能。



CZ-81TS(シルバー)
CZ-81TR(レッド)
標準価格8,500円

システムスタンド



システムスタンド
CZ-81SA
標準価格5,300円

高密度コンパクトから高速セパレートまで。選べる3タイプ。

ソフトウェアは、すべて共通、フルコンパチブル設計。

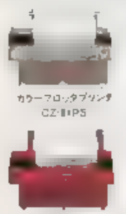
新タイプX1C、X1Dは、いずれもX1と
ソフトウェアが共通のフルコンパチブル設計。
ゲームから実務用まで豊富に揃った
X1用の市販アプリケーションソフトがそのまま使用できます。
だから、買ったその日からパソコンテレビはたちまち自分のもの。
自由な創造の世界を、興奮の世界を大きく広げてください。

アクティブタイプ X1C

● 写真のチルトスタンド(CZ-811A)は別売です。

使いやすさ、コンパクト化を追求、
キーボード、CPUを一体化。
キーボードは手に馴じみやすい
シリンドリカルスカルプチャータイプを採用。
グラフィックRAM内蔵。
さらに、カラープロッタプリンタ
(CZ-81P)も装着可能。
14型カラーディスプレイテレビは、
新開発ファインピッチブラウン管
(0.45mmピッチ)を採用。

パーソナルコンピュータ
CZ-801C 標準価格119,800円
14型カラーディスプレイテレビ
CZ-801D 標準価格99,800円


カラープロッタプリンタ

メタリックシルバー

プロフェッショナルタイプ X1D

高速・大量データ処理を実現！
両面倍密度設計3インチコンパクト
フロッピーディスクドライブ標準装備。
(オプションのCZ-82Fを本体内に収納可能)
グラフィックRAM内蔵。
14型カラーディスプレイテレビは、
2000文字表示の中精細度ブラウン管
(0.4mmピッチ)を新採用。
テレビ・ビデオ映像も高品質を実現、
くし形フィルター採用。

パーソナルコンピュータ+キーボード
CZ-802C 標準価格198,000円
14型カラーディスプレイテレビ
CZ-802D 標準価格128,000円

コンパクトフロッピーディスク

マニアタイプ X1

パーソナルコンピュータに
新領域を拓いたベストセラー機！
バランスのとれたシステム発展性。
高速カセット内蔵
サブCPU搭載独立キーボードで
スピーディな処理能力。
ファインピッチブラウン管(0.5mmピッチ)採用の
14型カラーディスプレイテレビ。

パーソナルコンピュータ+キーボード
CZ-800C 標準価格155,000円
14型カラーディスプレイテレビ
CZ-800D 標準価格113,000円

メタリックシルバー　スノーホワイト

● ディスプレイテレビ(CZ-800D, 801D, 802D)はX1シリーズのパーソナルコンピュータすべてに組み合わせ可能。

先進のエレクトロニクスが生みだした、世界初パソコンテレビ。

先進のグラフィック能力に加え数々の高機能を誇る

クリーンコンピュータ

コンピュータ操作によりカラーテレビ放送やコンピュータ画面が楽しめます
カラーテレビ受像機と同様にカラーでテレビ放送が楽しめます。ディスプレイテレビの操作はディスプレイテレビ本体、キーボード、プログラムのいずれでも可能です。

日時、時刻表示、7番組予約ができるカレンダー付タイマー
年月日曜時分秒がセットできるカレンダークロックを内蔵。タイマーは7つまでセットでき、テレビの電源ON/OFF、チャンネルチェンジなどコントロールできます。またクロックは電池バックアップ方式(CZ-800C、CZ-802C)なので、電源のON/OFFにかかわりなく日付、曜日、時刻はキープされます。

122KバイトRAM標準実装、時代に応える柔軟なメモリー構成(CZ-801C、CZ-802C)
メインメモリーは64Kバイト、キャラクター用V-RAM(4Kバイト)、プログラマブルキャラクター用V-RAM(6Kバイト)、グラフィック用RAM(48Kバイト・CZ-800Cはオプション)と大容量メモリーを標準実装。また、グラフィック用RAMは外部ファイルとしても使用でき、一気にメモリーエリアを拡張できます。

8オクターブ3和音のコンピュータ音楽、ゲームサウンドが楽しめる
サウンド用ICの採用により幅広い音域(8オクターブ)で3和音のコンピュータ音楽を創り出すことができます。またサウンドゼネレータにより迫力あるゲームサウンドを創ることもできます。

プリンタインターフェイス、ゲーム用スティックインターフェイスを内蔵
ドットプリンタ(CZ-800P)、漢字プリンタ(CZ-80PK)が直接接続できます。(CZ-801Cにはカラープロッタプリンタ CZ-81Pも装着可能)またゲーム用スティックは2個接続できます。

CP/M[※1]搭載で各種高級言語が使用可能
フロッピーディスク用CP/M(CZ-5CPMまたはCZ-3CPM)により、FORTRANやCOBOLなどの高級言語が使用可能。CP/M用の豊富なアプリケーションソフトウェアが自由に使用できます。またエディターに扱いやすいワードマスター[TM※2]も採用。※1 CP/Mはデジタルリサーチ社の登録商標です。※2 ワードマスターは米国マイクロプロ社の登録商標です。

Z-80AとサブCPUを2個搭載、高インテリジェント化を実現
メインCPUに高性能・高速のZ-80Aを採用、処理スピードは倍速の4MHzを実現。さらに、キーボードコントロール用とテレビ、カセットコントロール用に2個のサブCPUを採用(1個はキーボード部に搭載)。
メインCPUの負担を軽減し、処理効率を一段と向上させています。

両面倍密度、3インチコンパクトフロッピーディスクドライブを標準装備(CZ-802C)
5インチミニフロッピーディスクと記憶容量、データ転送速度、トラック数、ディスク回転速度などが同一。しかも互換性をもっています。これによりデータの高速、大量処理を実現。さらに同型のCZ-82F(オプション)の増設でデュアルドライブも可能です。

転送速度2700ボーを実現、高速カセット内蔵(CZ-800C、CZ-801C)
コンピュータ部にフルロジックコントロールのカセットデータレコーダーを内蔵。転送速度は一気に2700ボーを実現、情報の出し入れを素早く行なえます。またAPSS機能を搭載、早送りで望みのプログラムに直行できます。

データ入力もテレビ操作もスピーディにできるサブCPU搭載

キーボード

操作性重視、機能別に分割されたコンパクト設計
メインキー、テンキー、ファンクションキー、テレビコントロールキー(CZ-800C、CZ-802C)、テープオペレーションキー(CZ-800C、CZ-801C)と使いやすさに徹して機能別に分割。またサブCPUの搭載により、本体へのデータ転送を素早く正確に行なえます。

ASCII準拠の使いやすいメインキーボード
カナモードキー、タブキー、コントロールキー、エスケープキー、グラフィックキー、キャピタルロックキー、シフトキーなど各種モードが使いやすいタイプライターキー配列になっています。

常用コマンドがワンタッチで入力できるファンクションキー
よく使うコマンドやファイル名などを簡単に入力できるようにファンクションキーを5個装備。シフトキーとの組み合わせで合計10個まで定義できます。

四則演算記号キー(+、-、*、/、=)を集中、電卓感覚で計算できるテンキー

テレビ音量、チャンネル操作のテレビコントロールキー(CZ-800C、CZ-802C)
(CZ-801Cはシフトキーとテンキーの操作でテレビ音量、チャンネルをコントロールします。CZ-800C、CZ-802Cも同様の操作が可能です。)

コンピュータ画像もテレビ映像も鮮明に表示する

カラーディスプレイテレビ

新開発ファインピッチブラウン管を採用
カラーテレビ映像とコンピュータ画像の鮮明表示を両立できます。シャドウマスクピッチを従来の0.63mmから一気に向上(CZ-802Dは0.4mm、CZ-801Dは0.45mm、CZ-800Dは0.5mm)。2000文字(80字×25行)モードでの表示が可能です。(CZ-802Dはばくし形フィルター採用)

選局の瞬間、画面にチャンネルを表示。ひと目でわかるデジタルサイン

コンピュータ画像を鮮明に楽しめるRGB8ピン入力端子を装備

ビデオやビデオディスクを鮮明画像で楽しめるビデオ入力、テレビ出力端子を装備

CZ-801C

■仕様　パーソナルコンピュータ

	CZ-800C	CZ-801C	CZ-802C
CPU	Z-80A 4MHz 80C49(キースキャン用) 80C49(テレビコントロール、カセットコントロール用)	Z-80A 4MHz 80C49(キースキャン用) 80C49(テレビコントロール、カセットコントロール用)	Z-80A 4MHz 80C49(キースキャン用) 80C49(テレビコントロール用)
フロッピーコントローラ	——	——	MB8877A
メモリー ROM RAM	モニター(IPL) (4KB) キャラクタージェネレータ (2KB) プログラム用 (64KB) テキスト用V-RAM (4KB) ユーザー定義キャラクタージェネレータ(6KB) グラフィック用V-RAM (48KB・オプション)	モニター(IPL) (4KB) キャラクタージェネレータ (2KB) プログラム用 (64KB) テキスト用V-RAM (4KB) ユーザー定義キャラクタージェネレータ(6KB) グラフィック用V-RAM (48KB)	モニター(IPL) (4KB) キャラクタージェネレータ (2KB) プログラム用 (64KB) テキスト用V-RAM (4KB) ユーザー定義キャラクタージェネレータ(6KB) グラフィック用V-RAM (48KB)
表示能力 グラフィック表示 プライオリティ機能 バックグラウンドカラー ビデオ出力	40文字×25行、80文字×25行(選択可) 反転文字、点滅文字、タテ2倍・ヨコ2倍・タテヨコ2倍可能 カラー8色(赤・緑・青・黄・水色・紫・白・黒、文字毎に色指定可能) 640×200ドット1画面、320×200ドット2画面 カラー8色(ドット毎に色指定可能) 640×200ドット3画面、320×200ドット6画面 カラー8色(1画面単位に色指定可能) ●上記いずれかの画面選択可 テキスト画面とグラフィック画面、テキスト画面とグラフィック画面とテレビ画面、テキスト画面とグラフィック画面とビデオ画面 ●上記いずれかの画面合成を選択可 テキスト画面とグラフィック画面の各色に対して優先順位がつけられる 8色指定可 RGBセパレート出力方式	80文字×25行、40文字×25行(選択可) 反転文字、点滅文字、タテ2倍・ヨコ2倍・タテヨコ2倍可能 カラー8色(赤・緑・青・黄・水色・紫・白・黒、文字毎に色指定可能) 640×200ドット1画面、320×200ドット2画面 カラー8色(ドット毎に色指定可能) 640×200ドット3画面、320×200ドット6画面 カラー8色(1画面単位に色指定可能) ●上記いずれかの画面選択可 テキスト画面とグラフィック画面、テキスト画面とグラフィック画面とテレビ画面、テキスト画面とグラフィック画面とビデオ画面 ●上記いずれかの画面合成を選択可 テキスト画面とグラフィック画面の各色に対して優先順位がつけられる 8色指定可 RGBセパレート出力方式	80文字×25行、40文字×25行(選択可) 反転文字、点滅文字、タテ2倍・ヨコ2倍・タテヨコ2倍可能 カラー8色(赤・緑・青・黄・水色・紫・白・黒、文字毎に色指定可能) 640×200ドット1画面、320×200ドット2画面 カラー8色(ドット毎に色指定可能) 640×200ドット3画面、320×200ドット6画面 カラー8色(1画面単位に色指定可能) ●上記いずれかの画面選択可 テキスト画面とグラフィック画面、テキスト画面とグラフィック画面とテレビ画面、テキスト画面とグラフィック画面とビデオ画面 ●上記いずれかの画面合成を選択可 テキスト画面とグラフィック画面の各色に対して優先順位がつけられる 8色指定可 RGBセパレート出力方式
補助記憶装置	カセットデータレコーダー APSS機構搭載電磁メカ内蔵 データ転送方式 シャープPWM方式 データ転送速度 2700ボー オーディオ用カセットテープ使用	カセットデータレコーダー APSS機構搭載電磁メカ内蔵 データ転送方式 シャープPWM方式 データ転送速度 2700ボー オーディオ用カセットテープ使用	3インチコンパクトフロッピーディスクドライブ内蔵 (増設により2ドライブ可能) 記録方式 両面倍密度 記憶容量 327.68KB
サウンド出力	8オクターブ3和音	8オクターブ3和音	8オクターブ3和音
音声出力	8cm丸形スピーカー 300mW	8cm丸形スピーカー 300mW	8cm丸形スピーカー 300mW
プリンタインターフェイス	セントロニクス社仕様に準拠 8ビットパラレル	セントロニクス社仕様に準拠 8ビットパラレル	セントロニクス社仕様に準拠 8ビットパラレル
フロッピーディスクインターフェイス	——	——	内蔵
ゲーム用スティックインターフェイス	アタリ社仕様2個使用可	アタリ社仕様2個使用可	アタリ社仕様2個使用可
拡張I/Oポート・ボックス(オプション)	4ポート(本体内に収納可能)	4ポート	4ポート(本体内に収納可能)
時計機能	内蔵(電池にてバックアップ)	内蔵(電池によるバックアップはできません)	内蔵(電池にてバックアップ)
電源	AC100V±10%(50/60Hz)	AC100V±10%(50/60Hz)	AC100V±10%(50/60Hz)
消費電力	28W	30W	60W
使用条件	使用温度 0°~40°C 使用湿度 35~75%	使用温度 0°~40°C 使用湿度 35~75%	使用温度 10°~35°C(フロッピー使用時) 0°~35°C(フロッピー未使用時) 使用湿度 35~75%
外形寸法・重量	本体:幅390×奥行331.5×高さ108(mm) 5.7kg キーボード:幅391×奥行168.5×高さ52.5(mm) 1.35kg	幅420×奥行344×高さ114(mm) 5.0kg	本体:幅390×奥行331.5×高さ108(mm) 6.2kg キーボード:幅391×奥行168.5×高さ52.5(mm) 1.35kg
プログラム言語	SHARP-Hu BASIC	SHARP-Hu BASIC	SHARP-Hu BASIC
キーボード	カナ付ASCII準拠 セパレートタイプ(本体とカールコードで接続) テンキー・ファンクションキー(5個) チャンネルUP・DOWNキー、サウンドUP・DOWNキー テレビ・コンピュータ画面選択キー カセット FF・REW・STOPキー	カナ付ASCII準拠 テンキー・ファンクションキー(5個) カセット FF・REW・STOPキー	カナ付ASCII準拠 セパレートタイプ(本体とカールコードで接続) テンキー・ファンクションキー(5個) チャンネルUP・DOWNキー、サウンドUP・DOWNキー テレビ・コンピュータ画面選択キー

■仕様　カラーディスプレイテレビ

		CZ-800D		CZ-801D		CZ-802D	
ブラウン管		14型ファインピッチブラックストライプタイプ(マスクピッチ0.5mm)		14型ファインピッチブラックストライプタイプ(マスクピッチ0.45mm)		14型中解像度ブラックストライプタイプ(マスクピッチ0.4mm)	
使用ブラウン管の大きさ		幅28.1cm 高さ21.1cm 対角線33.5cm		幅28.1cm 高さ21.1cm 対角線33.5cm		幅28.1cm 高さ21.1cm 対角線33.5cm	
入力		RGB入力	コンポジット入力	RGB入力	コンポジット入力	RGB入力	コンポジット入力
入力信号方式		セパレート方式	複合映像信号	セパレート方式	複合映像信号	セパレート方式	複合映像信号
データ信号		TTLレベル(正)	——	TTLレベル(正)	——	TTLレベル(正)	——
水平同期信号		TTLレベル(負)	同期信号(負)	TTLレベル(負)	同期信号(負)	TTLレベル(負)	同期信号(負)
垂直同期信号		TTLレベル(負)	同期信号(負)	TTLレベル(負)	同期信号(負)	TTLレベル(負)	同期信号(負)
入力コネクタ		8ピンコネクタ(RGB入力用) 8ピンコネクタ(TVコントロール入力用)	映像信号用RCAピンジャック 音声信号用RCAピンジャック	8ピンコネクタ(RGB入力用) 8ピンコネクタ(TVコントロール入力用)	映像信号用RCAピンジャック 音声信号用RCAピンジャック	8ピンコネクタ(RGB入力用) 8ピンコネクタ(TVコントロール入力用)	映像信号用RCAピンジャック 音声信号用RCAピンジャック
出力コネクタ		——	映像信号用RCAピンジャック 音声信号用RCAピンジャック	——	映像信号用RCAピンジャック 音声信号用RCAピンジャック	——	映像信号用RCAピンジャック 音声信号用RCAピンジャック
表示範囲(H×V)		259mm×175mm		259mm×175mm		259mm×175mm	
表示時間(H×V)		44.67μsec×12.50msec		44.67μsec×12.50msec		44.67μsec×12.50msec	
水平周波数		15.98kHz	NTSC方式 15.73kHz	15.98kHz	NTSC方式 15.73kHz	15.98kHz	NTSC方式 15.73kHz
垂直周波数		61.9Hz	NTSC方式 59.94Hz	61.9Hz	NTSC方式 59.94Hz	61.9Hz	NTSC方式 59.94Hz
映像回路	アンプ形式	デジタル	リニア	デジタル	リニア	デジタル	リニア
	周波数帯域	15MHz	3MHz	15MHz	3MHz	15MHz	3MHz
解像度		H 390ドット V 200ライン	H 270本 V 250本	H 560ドット V 200ライン	H 270本 V 350本	H 640ドット V 200ライン	H 450本 V 350本
外部コントロール		DIN8ピンコネクタ(CH切換え、POWER ON/OFF、音量、COMP/TV/スーパーインポーズモード切換え)		DIN8ピンコネクタ(CH切換え、POWER ON/OFF、音量、COMP/TV/スーパーインポーズモード切換え)		DIN8ピンコネクタ(CH切換え、POWER ON/OFF、音量、COMP/TV/スーパーインポーズモード切換え)	
音声出力		10cm丸形スピーカー 1.3W		8cm丸形スピーカー 1.3W		8cm丸形スピーカー 1.3W	
電源		AC100V±10%(50/60Hz)		AC100V±10%(50/60Hz)		AC100V±10%(50/60Hz)	
消費電力		71W		71W		76W	
使用条件		使用温度 -10°~40°C 使用湿度 35~75%		使用温度 -10°~40°C 使用湿度 35~75%		使用温度 -10°~40°C 使用湿度 35~75%	
重量		12.6kg		12.5kg		12.8kg	
外形寸法		幅390×奥行385×高さ338(mm)		幅390×奥行394×高さ342(mm)		幅390×奥行394×高さ342(mm)	

キミは、もう、驚異のグラフィックスに触れたか!
●新感覚のコンピュータ・グラフィックス
●プロ顔負けのビデオ編集
●ホームコントロール
アクティブタイプ
X1C
プロフェッショナルタイプ
X1D
マニアタイプ
X1
CZ-802C 標準価格198,000円

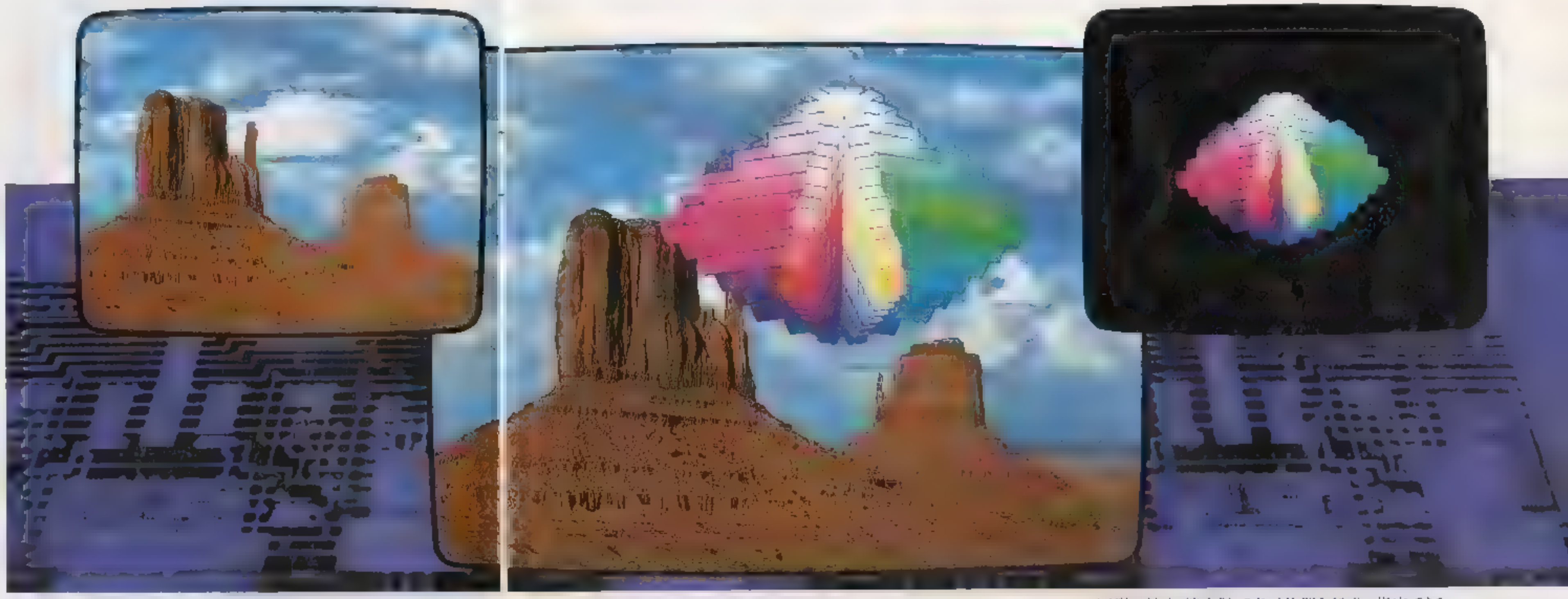
さあ、始めよう！ C.G.(コンピュータグラフィックス)の画像と実写の映像を自在にクロスオーバー。

創造フィールドはいま無限大だ。 キミなら何を描く。

高度な映像表現を実現した

スーパーインポーズ機能

X1は従来むずかしいとされていた、パーソナルコンピュータの画像とカラーテレビの映像を、同じブラウン管上で重ね合わせること(スーパーインポーズ)に成功。新開発のASC(オートマチックシンクロナイズコントロール)回路とファインピッチブラウン管採用のディスプレイテレビにより実現したものです。さらにビデオやビデオディスクと接続して、その映像とコンピュータ画像を重ね合わせることも可能。スーパーインポーズされた画像は、デジタルテロッパー(別売・CZ-8DT)の使用により、ビデオ録画もできます。



グラフィック能力を飛躍的に高める

SHARP-HuBASIC

パソコンのグラフィック表現に新しい可能性を。従来のイメージを一新したい。グラフィックへの熱い想いに応え、ついに強力ソフトウェアを実現しました。それが、SHARP-Hu BASIC。X1のハードウェアをフルサポートし、グラフィック機能、カラー機能に高速、多彩な処理能力をプラス。プライオリティ機能、ユーザー定義のキャラクターゼネレータ、アトリビュート、パレット機能などなど。まさに創造意欲を限りなく刺激する充実したシステム設計です。

(★はX1が特に誇るグラフィック機能です)

好みの図形や記号が自在につくれる

★ユーザー定義のキャラクターゼネレータ

ゲームのキャラクターや特殊な文字、記号など256種類まで自由につくりだせます。しかもドット単位に色指定でき、きめ細かい表現が可能。オリジナルのゲームのプログラミングやアニメーション制作に最適です。

遠近感をもたせたリアルな動きが表現できる

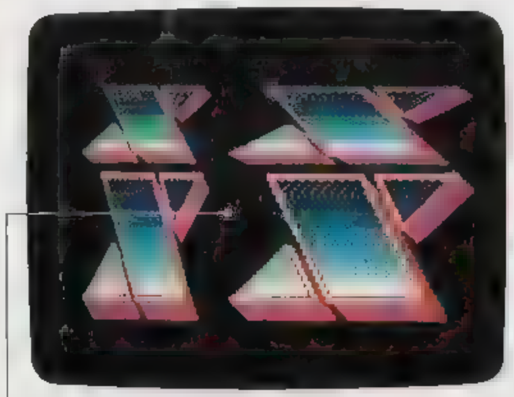
★プライオリティ機能

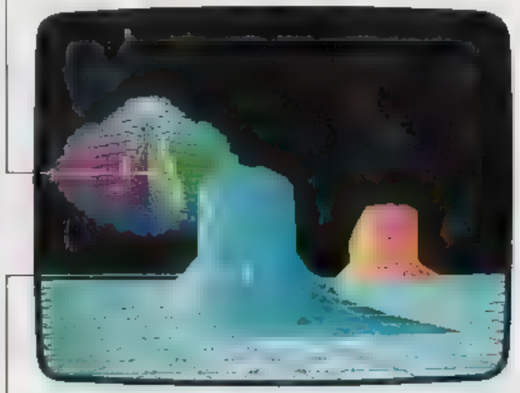
キャラクター画面とグラフィック画面の重ね合わせの表現が多彩になりました。画面の8色(赤、緑、青、黄、水色、紫、白、黒)の各色ごとに、どちらの画面を表示させるか優先順位を設定できます。これによりキャラクターがグラフィック画面につくったシチュエーションの間をぬうように動くなど、遠近感、立体感を感じさせるリアルな表現が楽しめます。

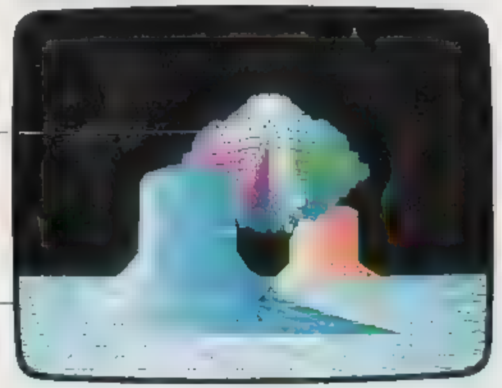
図形の拡大、縮小そして表示位置を任意に指定できる

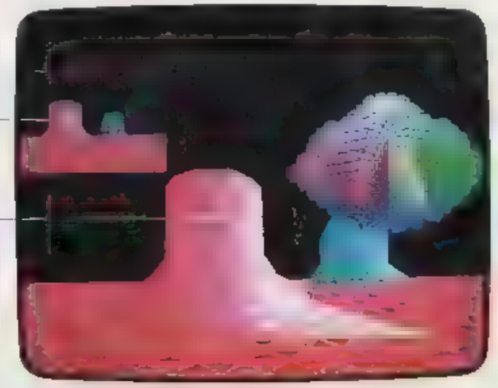
★座標変換機能

グラフィックの全体、または部分をズームするように拡大したり縮小したりできます。しかも同じ図形を2倍、4倍…、½、¼…に変化させ同一画面に表示可能。表示位置は自由に指定できます。大きさによる図形のイメージを対比させたり細かい表現を拡大させるのに最適。









キャラクターを3通りに拡大できる

★アトリビュート

通常のサイズに加え、ヨコ2倍、タテ2倍、タテヨコ2倍と3通りの形に拡大できます。さらに同一画面に表示することも可能。タイトル文字に利用したり、ゲームのキャラクターを変化させたり多彩に楽しめます。

※画面はX1による作成例ですが、CZ-800Dの場合にはグラフィックRAM(CZ-8GR・別売)が必要となります。

繊細で色彩豊かな表現ができる

●強力グラフィック機能

グラフィックはドットごとに8色(赤、緑、青、黄、水色、紫、白、黒)の指定ができ、中間色の表現も自在。また画面構成は640×200ドットフルカラーと320×200ドットフルカラーのどちらかを自由に選択可能。豊かな色彩で繊細なグラフィック表現が楽しめます。

多彩な色づけが簡単にできる

●タイリングペイント機能

画面内の任意のエリアを、基本の8色はもちろん中間色で簡単にぬりつぶせます。またハッチング(縞模様)や花柄などパターン模様での色づけも可能。カラフルなグラフやデザイン関係のカラーコーディネーションなど幅広く活用できます。

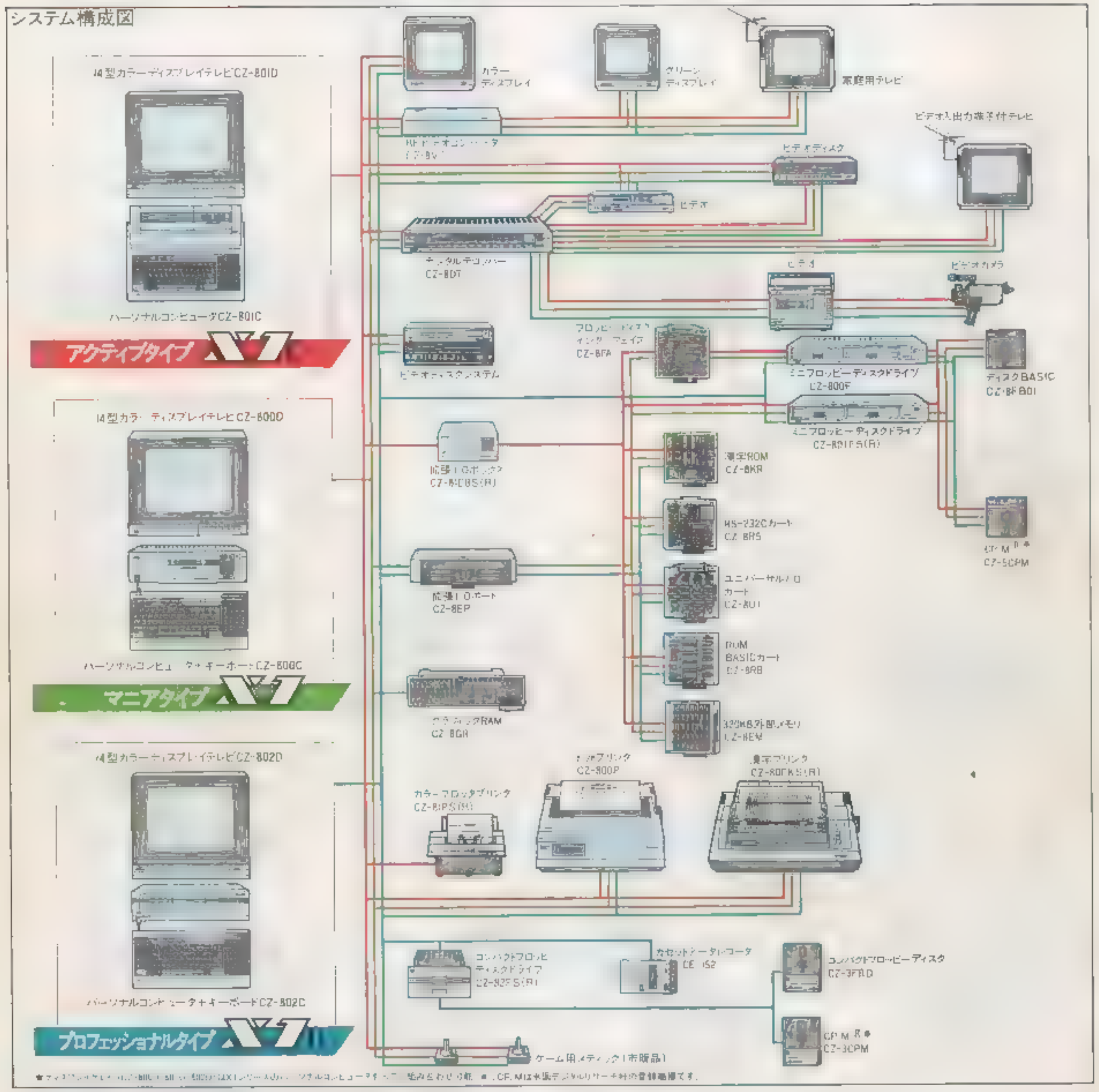
グラフィックの色を瞬時に変更できる

●パレット機能

グラフィック画面につくった図形の色を瞬間的にぬり変えられます。次々に色を変化させることも可能なので、画面に流れるような動きをつくることができます。UFOの回転や川の流れなど、動きを表現するときに最適です。

SHARP

総合映像情報システムへ発展する優れた拡張性



■各ページの画面はグラフィックRAM(CZ-8GR)を装備して作成し、印刷製版で合成した写真です
■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■カラーテレビの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください。

上手に使って上手に節電

●暮らしの中にゆとりを育てるシャープクイックローン、シャープクレジットをご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

シャープ株式会社
本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)

総合電化専門
ハシモトムセン(株)
☎2-1313代

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください

シャープエンジニアリング株式会社

シャープビジネス株式会社

昭和58年12月作成

SHARP

新しいパソコンライフの提案。

パソコンテレビX1シリーズ

【アクティブタイプ】X1C……(キーボード一体型パーソナルコンピュータCZ-801C・14型カラーディスプレイテレビCZ-801D)
【マニアタイプ】X1……(パーソナルコンピュータ+キーボードCZ-800C・14型カラーディスプレイテレビCZ-800D)
【プロフェッショナルタイプ】X1D (パーソナルコンピュータ+キーボードCZ-802C・14型カラーディスプレイテレビCZ-802D)

FM-11用ハードウェア価格表

★FM-11 EX	MB25050	¥398,000
★FM-11 AD	MB25040	¥338,000
★FM-11 ST	MB25030	¥268,000
★高解像度カラーCRTディスプレイ(400ライン)	MB27311	¥188,000
★高解像度カラーCRTディスプレイ	MB27307	¥155,000
★カラーCRTディスプレイ(セミレゾ)	MB27303	¥99,800
カラーCRT用ケーブル	MB26512	¥1,800
家庭用カラーテレビアダプタ	MB22602	¥13,500
★高解像度グリーンCRTディスプレイ(400ライン)	MB27312	¥49,800
★グリーンCRTディスプレイ(セミレゾ)	MB27304	¥29,800
グリーンCRT用ケーブル	MB26503	¥400
★ライトペン	MB27101	¥48,000
★ビジネスプリンタ	MB27402	¥350,000
★フロントインサータ	MB26201	¥89,000
★シリアルドットプリンタ	MB27405	¥149,800
★熱転写プリンタ	MB27407	¥79,800
★漢字プリンタ	MB27410	¥315,000
★シリアルドットプリンタ	MB27406	¥89,000
FM-11用プリンタケーブル	MB26524	¥6,800
★標準フロッピィディスクユニット	MB27613	¥350,000
FM-11用標準フロッピィインタフェースカード	MB22415	¥30,000
標準フロッピィ変換ケーブル	MB26532	¥8,000
増設用ディスクケーブル	MB26527	¥8,000
★薄形ミニフロッピィディスクドライブ	MB27609	¥65,000
FM-11用ミニフロッピィコントロールカード(STのみ必要)	MB22410	¥20,000
★ハードディスクユニット	MB27651	¥498,000
FM-11用ハードディスクインタフェースカード	MB22416	¥14,000
FM-11用ディスクケーブル	MB26526	¥8,000
★FMデータレコーダ	MB27501	¥12,800
オーディオカセット用ケーブル(STのみ添付)	MB26501	¥1,100
★128KBバブルホルダユニット	MB22605	¥89,000
FM-11用128KBバブルインタフェースカード	MB22417	¥11,000
128KBバブルメモリカード	MB22608	¥58,000
128KBバブルカセット	FBM-C128GP	¥37,000
FM-11用漢字ROMカード [illegible]	MB28111	¥46,000
FM-11用8088カード(5インチ版CP/M86付)EXでは標準装備	MB28041	¥80,000
8088カード(8インチ版CP/M86付)	MB28042	¥80,000
FM-11用Z-80カード(5インチ版CP/M80付)	MB28031	¥45,000
Z-80カード(8インチ版CP/M80付)	MB28032	¥45,000
FM-11用RS-232Cケーブル	MB26525	¥6,500
★拡張RAMカード(128KB)	MB22414A	¥58,000
★拡張RAMカード(256KB)	MB22414B	¥88,000
計測制御インタフェースカード	MB22425	¥61,000(発売予定)
増設RS-232Cインタフェースカード	MB22426	¥30,000(発売予定)
FM-11用F-BASICシステムディスク(5インチ版)V4.0	SM07417-F221	¥7,000
FM-11用F-BASICシステムディスク(8インチ版)V4.0	SM07417-F222	¥8,000
FM-11用F-BASICシステムディスク(5インチ版)V4.2	SM07417-F223	¥7,000
FM-11用F-BASICシステムディスク(8インチ版)V4.2	SM07417-F224	¥7,000
F-BASIC V4.2システムディスク(バブルサポート用)	SM07417-F223	¥7,000

★印の商品をご購入の際は、所定の事項を記入した保証書をお受取りください。(漢字プリンタ、ハードディスク、128KBバブルをご使用の際は別売のシステムソフトが必要です。)
★印の商品をご購入の際は、所定の事項を記入した保証書をお受取りください。

ミニフロッピィディスク標準実装で、分離型。

■ミニフロッピィディスクは1ドライブ標準実装(STはオプション)(2ドライブ実装可能)です。本体とキーボードは分離型、環境に合わせて設置できます。

日本語処理機能をいっそう充実。

■日本語処理をサポートしたCP/M-86®により、COBOLなどの言語でも日本語処理機能が使用できます。もちろんF-BASICでも可能。

豊富なOSが使えます。機能強化したF-BASIC。

■CP/M-86®、MP/M-86®、MS-DOS®、CP/M-80®、FLEX™、OS-9™、UCSD Pascal™など各種OSの流通ソフトが扱えます。

多彩な機能を発揮するCRT表示。

■グラフィック表示は最大640×400ドット(キャラクタとの混在表示も可能)。カラー表示は16色。マルチページ機能、パレット機能、スクロール機能など強力です。

目的に応じて選択できる周辺装置。

■8インチ標準フロッピィディスク(1MB×2)、10MBのハードディスク、128KBバブルカセットなど用途に応じて選べる周辺装置。

メモリは128KBを標準実装、最大1MB。

■メインメモリは128KBを標準装備。CP/M-86®、OS-9™などのOS使用時は1MBまで利用可能(本体内に増設可能)

●

FM-11のバリエーション

	EX	AD	ST
CPU	MBL8088 MBL68B09E	MBL68B09E	MBL68B09E
ミニフロッピィ	1ドライブ	1ドライブ	オプション
システムソフト	CP/M-86® F-BASIC	F-BASIC	F-BASIC(ROM版)
簡易言語ソフト	FM CALC	FM CALC	

■FM-11EX ¥398,000 (本体MB25050 CP/M-86® 簡易言語ソフト付)

■FM-11AD ¥338,000 (本体MB25040 簡易言語ソフト付)

■FM-11ST ¥268,000 (本体MB25030)

FM-11EXのおもな仕様

メインCPU	MBL8088(クロック周波数8MHz) MBL68B09E(クロック周波数2MHz) Z80A(クロック周波数4MHz)(オプション)
RAM	ユーザーメモリ 128KB標準実装(最大1MBまで本体内拡張可能) 76KB(BASIC時) ビデオメモリ 192KB
ROM	ブートローダ 4KB(MBL8088、MBL68B09Eにそれぞれ搭載)
キーボード	JIS配列準拠、キー総数98個 ロープロファイル、シリンドリカル・ステップ・スカルプチャー設計 本体とカールコード(2.5m)にて接続 リピート機能、バッファリング機能など各種機能あり
テキスト表示	80字×25行/80字×20行/40字×25行/40字×20行(文字構成8×8ドット)
日本語表示	最大40字×25行/40字×12行(文字構成16×16ドット) ユーザー定義文字の登録・表示機能あり(約1,000種可能)、拡大表示可能 漢字ROMカード(オプション)使用により、3,418種の文字取扱可能
グラフィック表示	モノクロ 640×400ドット(6ページ)/640×200ドット(12ページ) カラー 640×400ドット(2ページ)/640×200ドット(4ページ) テキスト/グラフィック混在表示可能、上下・左右のスクロール機能
カラー機能	8色/16色(専用CRT使用時) 文字毎あるいはドット毎にカラー指定可能、パレット機能
オーディオカセットインタフェース	転送速度 1,600BPS。リモート機能有り
プリンタインタフェース	8ビットパラレル転送(セントロニクス社仕様準拠)
回線インタフェース	RS-232C仕様準拠 同期/非同期式選択可能 転送速度75、150、300、600、1,200、2,400、4,800、9,600、19,200BPS(スイッチ切換)
CRTインタフェース	カラーCRT R.G.B同期信号分離出力(TTL) モノクロCRT コンポジットビデオ信号出力
ライトペンインタフェース	分解能 最大80×25(キャラクタ単位)
ミニフロッピィディスク(1ドライブ標準実装)	薄型両面倍密度 320KB/1ドライブ(本体内に2ドライブ実装可能)
標準フロッピィディスク	薄型両面倍密度 1MB/1ドライブ(1MB×2/ユニット)、オプション
ハードディスク	5インチ 10MB/ユニット(アンフォーマット時)、オプション
バブルメモリカセット	容量 128KB/1カセット(2個同時に使用可能)、オプション
拡張スロット	本体内に5スロット(漢字ROMカードには専用スロットあり)
使用条件	温度 0~35℃ 湿度 20~80%
外形寸法 重量	本体 464(W)×360(D)×153(H)mm 11.8kg キーボード 464(W)×193(D)×39.5(H)mm 1.7kg
電源容量	AC 100V 50/60Hz 最大200VA
アウト・レット	1ヶ(電源スイッチと連動、CRT用)
ソフトウェア	●CP/M-86® ●F-BASIC ●FLEX™ ●UCSD Pascal™ ●MP/M-86® ●CP/M-80®(Z80カード装着時) ●OS-9™ ●MS-DOS®

※FLEX™、UCSD Pascal™、OS-9™、CP/M®、MS-DOS®は、それぞれTSC社、カリフォルニア大学理事会、マイクロウエア社、Digital Research社、マイクロソフト社の登録商標です。

FM-11についてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申し付けください。

富士通株式会社

半導体統轄営業部 〒105 東京都港区虎ノ門2-3-13 TEL(03)502-0161

富士通マイコンスカイラブ

●虎ノ門 TEL(03)591-1091・2561(直通)
●秋葉原 TEL(03)251-1448・1449(直通)
●大　阪 TEL(06)341-0486(直通)
(06)344-7628(直通)
●名古屋 TEL(052)221-6016(直通)
●札　幌〈時計台ビル〉 TEL(011)222-5476(直通)
●札　幌〈丸井今井〉 TEL(011)241-4185(直通)
●仙　台 TEL(0222)66-8711(直通)
●広　島 TEL(082)247-3949(直通)
●福　岡〈開設準備室〉 TEL(092)471-7203(直通)

富士通

★このカタログの内容は'83年11月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがあります。★このカタログは印刷物ですので、商品の色は実際の色と若干異なる場合があります。

1V1083-837TO

ビジネス用途を大きく拡げる高級パソコン

FMシリーズに高級機種、FM-11登場。FM-11は、〈EX〉・〈AD〉・〈ST〉と3種類のバリエーションです。最上位機種の〈FM-11 EX〉には、OSとしてCP/M-86を標準装備し、CIS-COBOL、Pascalなどの高水準言語の使用を可能にしました。また、BASIC言語は、FMシリーズ内で互換性を持つF-BASICを提供します。その結果、COBOL言語などによるプログラム開発の多いEDP部門や、BASIC言語で処理したいという現場などに、幅広く対応できます。

パソコンFMシリーズ

富士通

ホビーが感性を磨いてくれる。

富士通の先端技術がホビーユースからビジネスユースまで幅広く応えます。

ビジネス分野で脚光を浴びたパソコンも、

用途によって使い分ける時代がやってきた。

より高度なホビーに活用したい……。

個人や家庭のデータ管理に役立てたい……。

そして、学習にも……。

夢はさまざまに拡がる。

パソコンは汎用なのだから、

自分なりにアレンジして、

自分のライフスタイルに密着した

使い方をしたい。

自分の趣味のアシスタントとして生かしたい。

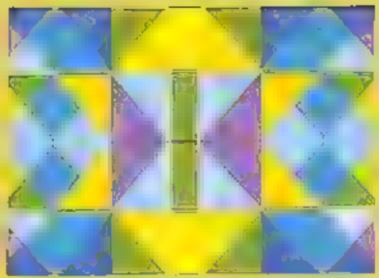
そして、趣味としてのパソコンプレイを

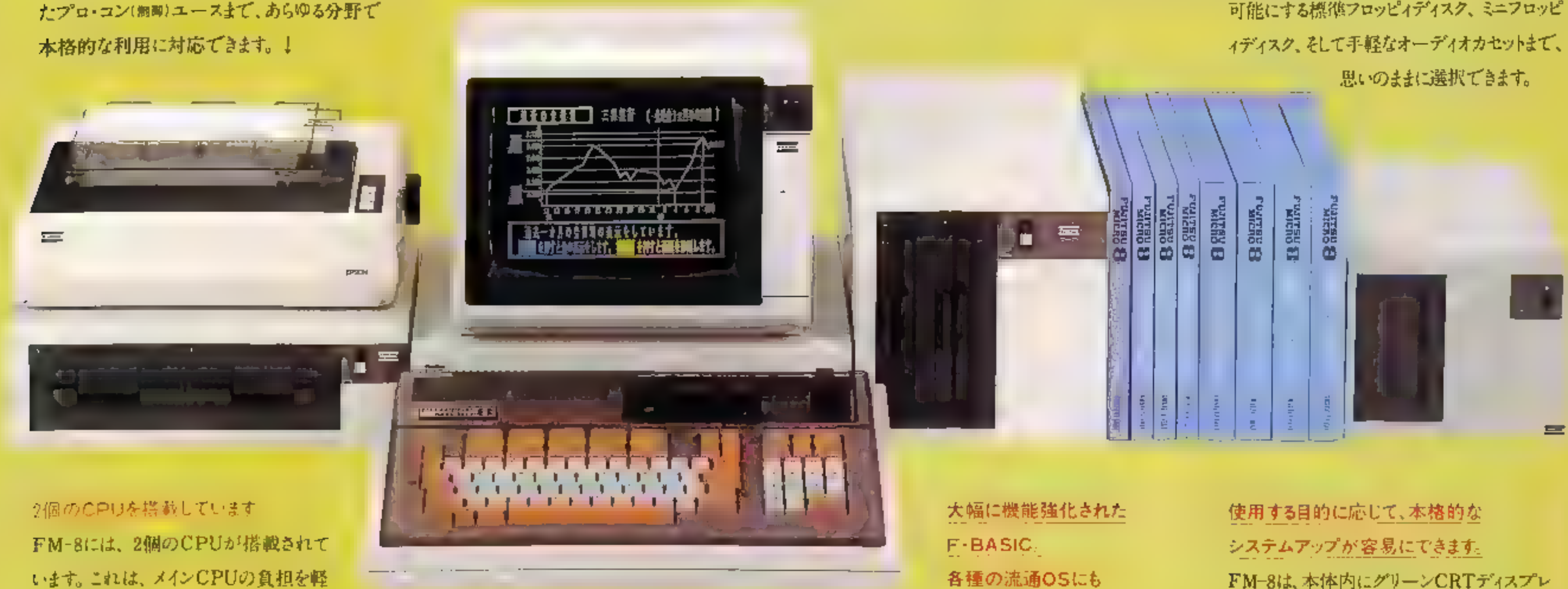
仕事に応用することで、

目的がまたひとつ拡がっていく——。

多彩なパーソナルユースに対応できるハイパフォーマンスの、FM-8

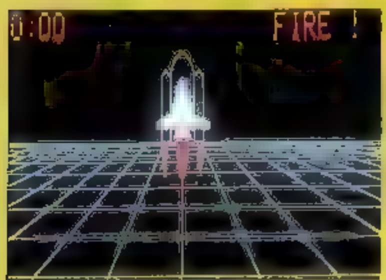
FM-8は、日本語表示や高解像度グラフィックなどで、パソコンの一時代を築いた本格派。さまざまな用途にキメ細かく対応できるよう、豊富なICを使って余裕ある設計がなされています。いまやパソコン実装の常識となった64KダイナミックRAMを、世界で初めて4層プリント板に実装しているほか、あらかじめプログラムが書き込まれた64KマスクROM、16KダイナミックRAMなどを数多く採用。最新の半導体技術、先端技術をフルに投入して、高解像度グラフィック画面表示、日本語表示などをはじめとする卓越した性能を実現したのがFM-8です。高級ホビーユースからビジネスユース、またプロ・コン(制御)ユースまで、あらゆる分野で本格的な利用に対応できます。！





2個のCPUを搭載しています

FM-8には、2個のCPUが搭載されています。これは、メインCPUの負担を軽減するためキーボード、ディスプレイの制御等にCPUを用意した、汎用コンピュータなみの構成を採り入れたものです。これによって、ユーザーのプログラム用、データ用のアドレス空間(コンピュータが他の装置を介さないで直接扱えるメモリ範囲)は、64Kバイトをフルに利用できます。



¥218,000(本体価格)

細かく美しく正確なカラーグラフィック表示が行えます

FM-8には、ディスプレイへの表示用として48Kバイトの専用メモリ空間を持っています。画面表示文字数は80字×25行(2,000文字)、グラフィック画面は、640×200ドットの高解像度表示が可能になります。その上、カラーグラフィック画面は1ドット毎に8色までの色指定ができますから、より細かく美しい正確なカラー表示が楽しめます。

パーソナルユースをより身近にする日本語表示ができます。

日常、身近で使用するパソコンを、日本語で使いこなしたいものです。FM-8は、漢字キャラクタROM(オプション)を本体に装着することにより、ひらがな・カタカナ・アルファベット・記号(453種)に加えて、JIS第1水準の漢字(2,965種)を16×16ドットで画面表示できるうえ、印字することもできます。漢字フォントは、富士通日本語ワードプロセッサOASYS 100/100J(16ドットタイプ)と統一された、明朝体の読みやすい字体です。

大幅に機能強化されたF-BASIC 各種の流通OSにも適応できます

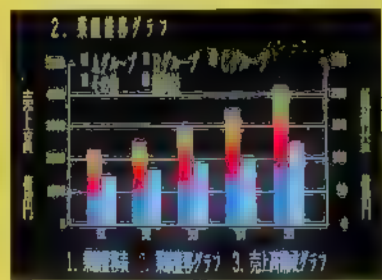
FM-8では、ハードウェアをフルに効果的に使いこなしていただけるよう、ソフトウェアの適応性を充分に配慮してあります。マスクROMに搭載されている標準プログラム言語F-BASICは、マイクロソフト社のBASICを大幅に機能強化したもので、多彩なプログラミングが可能です。また、フロッピィベースのOSとしてFLEX™、UCSD Pascal™、CP/M®(Z80カードが必要)などを用意し、すでに数多く流通しているパソコン用の各種言語、アプリケーションソフトウェアから目的に合ったプログラムを選んで使用できます。

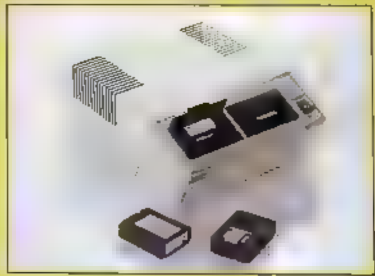
バブルカセットなど、多彩な補助記憶装置を選択できます。

価格の安い補助記憶装置が欲しい時には、オーディオカセット…いろいろな環境で安定して使いたい時は、バブルカセット…大量のデータ処理をしたい時は、フロッピィやハードディスク…FM-8は、使用する目的や状況などに合わせて、豊富な補助記憶装置を揃えています。128Kバイトのバブルカセットを同時に2個使用できるほか、最大10MB(アンフォーマット時)の容量をもつパソコンとしては最高級のハードディスク、大型コンピュータとのデータ交換を可能にする標準フロッピィディスク、ミニフロッピィディスク、そして手軽なオーディオカセットまで、思いのままに選択できます。

使用する目的に応じて、本格的なシステムアップが容易にできます。

FM-8は、本体内にグリーンCRTディスプレイ、カラーCRTディスプレイ、オーディオカセット、プリンタなど各種のインタフェースに加えて、回線制御用のRS-232C、アナログ入力ポート、拡張バスポートを標準装備しています。さらに、システム拡張ユニットを接続して、計測制御(IEEE-488)、RS-232Cモジュールなどを増設できるため、目的に応じてユーザー独自の本格的なシステムアップが容易にできます。





FM-8のソフトウェア体系

●F-BASIC ROM/Diskモード＝マイクロソフト社のBASICをもとに、FM-8の機能を活かすコマンドを数多く追加。バブルカセット・グラフィック機能のほか、ターミナルモード・機械語モニタなどの機能をもっています。また、フロッピィディスクを扱うために機能拡張した、F-BASIC V2.0があります。

●アセンブラ＝MBL6809のコマンドを機械語レベルでプログラムしてBASICと結合するために使用。フロッピィディスクからメモリ上にロードして実行されます。

●各種ライブラリ＝BASICプログラムに結合して使用できる倍精度関数、および日本語入出力ライブラリを提供。(媒体はフロッピィ)

●各種ユーティリティ＝フロッピィディスク使用をサポートする「ディスクユーティリティ」、FACOM M、Vシリーズなどのホストコンピュータとのフロッピィによるデータ交換を可能にする「ファイルコンバータ」を提供。(8インチ標準フロッピィディスクにて提供)

●アプリケーション＝BASICのソースレベルのもの、機械語によるオブジェクトレベルのもの、および現在の3種があり、プログラム内容・システム構成に応じてカセットテープ、バブルカセット、フロッピィディスクが使用可能。

●ディスクOS＝フロッピィディスクをベースにしたOSとして次のものが提供されます。

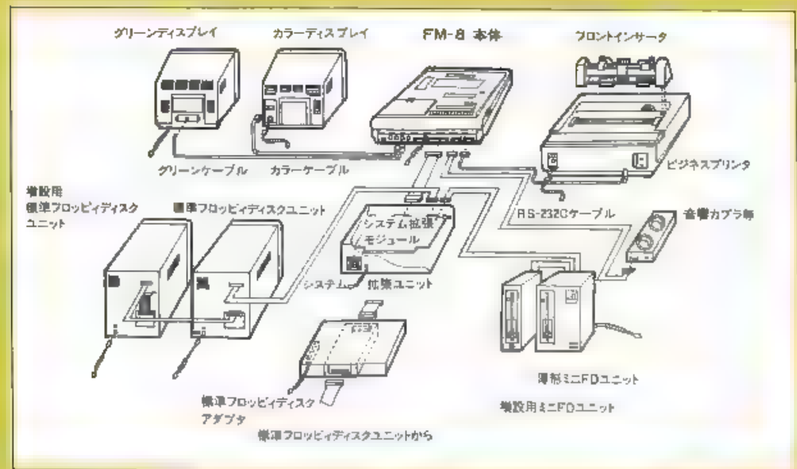
★OS-9…MPU6809のDOS。UNIXライクのマルチユーザ、マルチタスクが可能なOSであり、COBOL、PASCAL、FORTRAN、など、市販ソフトウェアを扱うことができます。

★UCSD Pascal™…CPUに依存しない各種プログラムを実行できるOS。PASCAL、FORTRAN、BASICなどが使えます。

★FLEX™…モトローラ系MPUのDOS。PASCAL、FORTRAN、BASICコンパイラ、アセンブラなどが使えます。

★FM-CP/M®…インテル系MPUのDOS。各種言語、CP/Mベースでのアプリケーションソフトウェアが使えます(Z-80カードが必要)。

FM-8システム構成図



FM-8用ハードウェア価格表

★本体	MB25020	¥218,000
★標準フロッピィディスクユニット	MB27603	¥440,000
★標準フロッピィディスクユニット(増設用)	MB27613	¥350,000
標準フロッピィアダプタ	MB22604	¥58,000
増設用フロッピィケーブル(MB27613を増設時)	MB26533	¥8,000
★薄形ミニフロッピィディスクユニット	MB27607	¥98,000
★増設用薄形ミニフロッピィディスクユニット	MB27608	¥69,000
ミニフロッピィアダプタ	MB22603	¥17,000
★ビジネスプリンタ(ケーブル添付)	MB27402	¥350,000
★フロントインサータ	MB26201	¥89,000
★シリアルドットプリンタ	MB27405	¥149,800
★熱転写プリンタ	MB27407	¥79,800
★漢字プリンタ	MB27410	¥315,000
★シリアルドットプリンタ	MB27406	¥89,000
プリンタ用ケーブル	MB26514	¥6,800
★FMデータレコーダ	MB27501	¥12,800
★高解度カラーCRTディスプレイ(200ライン)	MB27307	¥155,000
★カラーCRTディスプレイ(セミレゾ)	MB27303	¥99,800
カラーCRT用ケーブル(カラーCRTに共通)	MB26512	¥1,800
家庭用カラーテレビアダプタ	MB22602	¥13,500
★グリーンCRTディスプレイ(セミレゾ)	MB27304	¥29,800
グリーンCRT用ケーブル(グリーンCRTに共通)	MB26503	¥400
★ライトペン	MB27101	¥48,000
ライトペンインターフェイスモジュール	MB22213	¥34,000
★システム拡張ユニット	MB26001	¥133,000
★RS-232Cインタフェースモジュール	MB22204	¥30,000
RS-232Cケーブル	MB26505	¥4,500
★計測制御インタフェースモジュール	MB22203	¥61,000
★音声入出力モジュール	MB22209	¥98,000
ユニバーサルモジュール	MB22207	¥6,800
★汎用インターフェイスモジュール	MB22210	¥35,000
キャラクタセット(非漢字)	MB22002	¥10,000
キャラクタセット(漢字)	MB22003	¥30,000
★128KB バブルホルダユニット	MB22605	¥89,000
★バブルホルダユニット	MB22601	¥85,700
128KB バブルホルダインタフェースモジュール	MB22212	¥9,000
128KB バブルアダプタ	MB22609	¥13,000
バルブカセット(128KB)	FBM-C128GP	¥37,000
バブルカセット	FBM43CP	¥35,000
Z80カード	MB22401	¥11,700
8088カード+CP/M-86(5"Disk用)	MB28011	¥50,000
8088カード+CP/M86(5"Disk用、128KB)	MB28012	¥99,800
8088カード+CP/M-86(8"Disk用)	MB28013	¥50,000
8088カード+CP/M86(8"Disk用、128KB)	MB28014	¥99,800
★拡張RAMモジュール	MB22206	¥49,800
★ハードディスクユニット(5"10MB)	MB27651	¥498,000
★ハードディスクインターフェースモジュール	MB22211	¥20,000
F-BASIC V2.2 システムカセット	SM07217-F061	¥39,000
FM-8用 F-BASICシステムディスク(5インチ版)V2.0	SM07217-F023	¥7,000

★印の商品をご購入の際は、所定の事項を記入した保証書をお受け取りください。(漢字プリンタ、128KBバブルをご使用の際は別売のシステムソフトが必要です。)

■FM-8の機能仕様

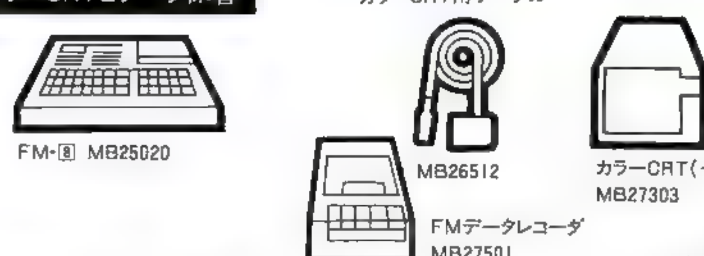
CPU	メイン部	MBL68A09
	サブ部	MBL6809
メモリ	ROM	44KB(BASIC、ブートローダ、サブモニタ)
	RAM	117KB(メインメモリは、64KB標準実装)
ブートローダ機能		ブートROMプログラム(480B)を、システム媒体に応じてスイッチ切換可能 1.F-BASIC(ROM/Diskモード) 2.DOS(ミニフッピィディスク) 3.バブルメモリ 4.DOS(標準フロッピィディスク)
CRT表示機能	テキスト表示	ANK文字 80字×25行/80字×20行/40字×25行/40字×20行 (いずれかをソフトにて選択可能) 家庭用カラーテレビアダプタ使用時は、40字×20行表示が最適
	グラフィック表示	モノクロ 640×200ドット 1画面 カラー 640×200ドット 1画面(ドットごとに8色のカラー指定が可能)
	文字構成	8×8ドットマトリックスによる文字パターン 英数字、特殊記号 69種 カタカナ、句読点 63種 グラフィックパターン62種
	カラー表示	8色(青、赤、緑、マゼンタ、シアン、黄、白、黒)
日本語表示 (キャラクタセットが必要です。)	テキスト表示	最大、40字×12行
	文字構成	16×16ドットマトリクスによる文字パターン 漢字 2,965種(JIS第1水準) 非漢字 453種(JIS非漢字)
キーボード	キー配列	JIS標準配列に準拠し、PFキー、エディットキーなどを追加 キー総数95個
	キー読取り	4ビットワンチップマイコン(M8841)によるソフトウェアスキャン方式
	機能	リピート機能有り(解除も可能)
オーディオカセットインタフェース		専用ケーブル添付、転送速度1,600BPS。リモートコントロール機能有り
プリンタインタフェース		8ビットパラレル(TTLレベル)セントロニクス仕様準拠
回線インタフェース		EIA RS-232C準拠 転送速度 300、600、1,200、2,400、4,800、9,600BPS(スイッチ切換)
アナグロインタフェース		4チャンネルマルチプレクサ方式。 入力電圧 Hレンジ0~5/2(V)・Lレンジ0~5/8(V) 変換速度 5ms
ミニフロッピィディスクインタフェース		拡張バスを使用し、アダプタ(MB22603)経由で接続。または、システム拡張ユニット(MB26001)経由で接続可能 薄形ミニフロッピィディスクユニット(MB27607)が使用可能(320KB/1ドライブ)
システム拡張		システム拡張ユニット(MB26001)経由でつぎのモジュールが使用可能 ●標準フロッピィディスク●ハードディスク●計測制御●1Mビットバブルホルダ ●音声入出力●RS232Cインタフェース
CRTインターフェース	カラーCRT	R.G.B/同期信号分離出力(TTLレベル)
	グリーンCRT	コンポジットビデオ信号出力
	家庭用テレビ	カラーCRT信号をTVアダプタ(RFモジュール)経由で接続
ブザー機能		ソフトウェアによるON/OFF
電源		AC 100V 50/60Hz 50VA
使用条件		温度 0~35℃ 湿度 20~80%
外形寸法/重量		490(W)×330(D)×110(H)mm/約6kg

組合せ例

家庭用テレビをディスプレイに

標準価格
¥231,500

カラーCRTとデータ保管

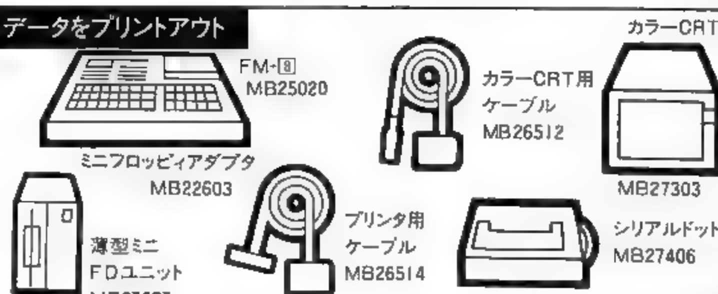


標準価格
¥332,400

グリーンCRTをディスプレイに

標準価格
¥248,200

データをプリントアウト



標準価格
¥530,400

FM-8についてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申し付けください。

大阪市北区堂島1丁目5番17号 堂島グランドビル 電話343−2626
富士通興業株式会社
大阪電子営業所

富士通株式会社

半導体統轄営業部 〒105 東京都港区虎ノ門2-3-13 TEL(03)502-0161

富士通マイコンスカイラブ

●虎ノ門 TEL(03)591-1091・2561(直通)
●秋葉原 TEL(03)251-1448・1449(直通)
●大 阪 TEL(06)341-0486(直通)
(06)344-7628(直通)
●名古屋 TEL(052)221-6016(直通)
●札 幌〈時計台ビル〉 TEL(011)222-5476(直通)
●札 幌〈丸井今井〉 TEL(011)241-4185(直通)
●仙 台 TEL(0222)66-8711(直通)
●広 島 TEL(082)247-3949(直通)
●福 岡〈開設準備室〉 TEL(092)471-7203(直通)

富士通

★このカタログの内容は'83年11月現在のものです。改良のために予告なしに仕様・デザインを変更することがあります。★FM-8をご購入の際は、所定の事項を記入した保証書をお受け取りください

1V1037・837TO

ハイ・クォリティ・ユースのパーソナル・コンピュータ

FM-8
エイト

パソコンFMシリーズ

富士通

先端技術が夢中にさせる興奮パソコン

高性能のパソコンがより手軽に、よりパーソナルに、より身近に使いこなせるようになりました。FM-8の先進技術を活かした豊富な最新機能と、多彩なソフトウェア。簡易言語ソフト付ですから、購入したその日から、家計簿や各種データの管理など幅広い用途に活用できます。数々の魅力を携えて、FM-7、エキサイティングに新登場。

パソコンFMシリーズ

富士通

ハードウェア価格表

★FM-7本体	MB25010	¥126,000
★高解像度カラーCRTディスプレイ(200ライン)	MB27307	¥155,000
★カラーCRTディスプレイ(セミレソ)	MB27303	¥99,800
カラーCRT用ケーブル(カラーCRTに共通)	MB26512	¥1,800
家庭用カラーTVアダプタ	MB22602	¥13,500
★グリーンCRTディスプレイ(セミレソ)	MB27304	¥29,800
グリーンCRT用ケーブル(グリーンCRTに共通)	MB26503	¥400
★ライトペン	MB27101	¥48,000
ライトペンインターフェイスモジュール	MB22213	¥34,000
★薄形ミニフロッピィディスクユニット	MB27607	¥98,000
★増設用薄形ミニフロッピィディスクユニット	MB27608	¥69,000
ミニフロッピィインタフェースカード	MB22407	¥14,800
★FMデータレコーダ	MB27501	¥12,800
★ビジネスプリンタ(ケーブル添付)	MB27402	¥350,000
★フロントインサータ	MB26201	¥89,000
★シリアルドットプリンタ	MB27405	¥149,800
★熱転写プリンタ	MB27407	¥79,800
★漢字プリンタ	MB27410	¥315,000
★シリアルドットプリンタ	MB27406	¥89,000
プリンタケーブル(シリアルドットプリンタに使用)	MB26514	¥6,800
★計測制御インタフェースモジュール	MB22203A	¥61,000
★RS-232Cインタフェースモジュール	MB22204A	¥30,000
★音声入出力モジュール	MB22209	¥98,000
★汎用インターフェイスモジュール	MB22210	¥35,000
ユニバーサルモジュール	MB22207	¥6,800
漢字ROMカード	MB22405	¥35,000
ひらがなROMカード	MB22435	¥11,800
Z-80カード(5インチ版CP/M80付)	MB28021	¥35,000
RS-232Cインターフェースカード(ケーブル付)	MB22406	¥15,000
RS-232Cケーブル	MB26505	¥4,500
★I/O拡張ユニット	MB26002	¥49,800
FM-7用F-BASICシステムディスク(5インチ版)V3.0	SM07317 F121	¥7,000

★印の商品をご購入の際は、所定の事項を記入した保証書をお受け取りください

まずご家庭のカラーテレビに接続して楽しめます。

■ご家庭にあるカラーテレビをモニタテレビとして使用し、市販のゲームソフトや自作ソフトを走らせて楽しむ、低価格システムからスタートできます。(家庭用カラーTVアダプタが必要です)

F-BASICを標準実装し、盛り沢山の機能をサポート。

■F-BASICをファームウェア化し、本体内に標準実装。強力なコマンドにより多彩なプログラミングが可能で高速に処理します。またFM-8用に流通しているソフトもそのまま使えます。

簡易言語ソフト付。

■簡易言語ソフト付なので、家計簿や電話帳づくりなど誰にでもカンタン。

アイディア次第で活用法は自由自在です。

ドット毎に8色まで色指定できるグラフィック機能。

■グラフィック画面は640×200ドット表示。カラー表示モード時は1ドット毎に8色まで色指定でき、パレット機能で色交換も簡単。モノクロ表示モード時は3ページのマルチ画面と強力です。

サウンドクルージングが楽しめるサウンド機能を内蔵。

■シンセサイザ用LSIを内蔵。三重和音までの音楽演奏やゲーム効果音も楽しめ、外部スピーカへの接続も可能。

読みやすく使いやすい日本語表示機能。

■オプションの漢字ROMカードにより、読みやすく使いやすい日本語表示、印字が可能。日本語ワープロとしても使えます。

入門用から実務まで、1台でOKです。

■目的に合わせてシステム構成でき、入門用から実務まで、個人のデータ管理やビジネス用に対応。

¥126,000(本体MB25010 簡易言語ソフト付)

FM-7のおもな仕様

メインCPU	MBL68B09(クロック周波数4.9/8MHz切換機能付) Z80A(クロック周波数4MHz)オプション
ROM	44KB(BASIC、ブートローダ、サブモニタ)
RAM	117KB(メインメモリ=64KB、V-RAM=48KB) ※BASIC時においても、ウラRAM*(32KB)利用可能
キーボード	JIS配列準拠、キー総数=98個、シリンドリカル・ステップ・スカルプチャ設計
テキスト表示	80字×25行/80字×20行/40字×25行/40字×20行(文字構成8×8ドット)
グラフィック表示	モノクロ 640×200ドット(3ページ) カラー 640×200ドット(1ページ) テキスト/グラフィック混在可能
カラー機能	8色(青、赤、緑、マゼンタ、シアン、黄、白、黒) 文字毎・ドット毎にカラー指定可能、パレット機能あり
日本語表示(漢字ROMカード必要)	最大40字×12行(文字構成16×16ドット) 漢字2,965種(JIS第一水準)、非漢字453種(JIS非漢字)
サウンド機能	三重和音まで可能。音量調整・外部スピーカ接続可能
CRTインタフェース	カラーCRT R.G.B同期信号分離出力(TTLレベル) モノクロCRT コンポジットビデオ出力
オーディオカセットインタフェース	転送速度1,600BPS。リモート機能有り。専用ケーブル添付
プリンタインタフェース	8ビットパラレル転送(セントロニクス社仕様準拠)
回線制御(オプション)	RS-232Cインタフェースカードを本体に装着することにより可能 転送速度 300、600、1,200、2,400、4,800、9,600BPS(スイッチ切換)
ミニフロッピィディスク(オプション)	ミニフロッピィインタフェースカードを本体に装着することにより可能 両面倍密度 320KB/1ドライブ
システム拡張	本体内にZ80カード専用スロットとI/O用スロット2本用意 I/O拡張ユニットを接続して、外部拡張可能
使用条件	温度 0~35℃ 湿度20~80%
外形寸法/重量	430(W)×288(D)×100(H)mm、約4.5kg
電源容量	AC 100V 50/60Hz 最大70VA
ソフトウェア	●F-BASIC ●FLEX™ ●UCSD・Pascal™ ●CP/M-80®(Z80カード装着時)

※BASIC ROMと同一アドレスにあるRAMエリアのことで、ソフト切替により利用可能です。※FLEX™、UCSD Pascal™、CP/M®は、それぞれTSC社、カリフォルニア大学理事会、Digital Research社の登録商標です。

FM-7についてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申し付けください。

富士通株式会社

半導体統轄営業部 〒105 東京都港区虎ノ門2-3-13 TEL(03)502-0161

富士通マイコンスカイラブ

●虎ノ門 TEL(03)591-1091・2561(直通)
●秋葉原 TEL(03)251-1448・1449(直通)
●大 阪 TEL(06)341-0486(直通)
(06)344-7628(直通)
●名古屋 TEL(052)221-6016(直通)
●札 幌〈時計台ビル〉 TEL(011)222-5476(直通)
●札 幌〈丸井今井〉 TEL(011)241-4185(直通)
●仙 台 TEL(0222)66-8711(直通)
●広 島 TEL(082)247-3949(直通)
●福 岡〈開設準備室〉 TEL(092)471-7203(直通)

富士通

IV1032-837TO

SYSTEM UP MY TECHNO LIFE

ボクたちの限りない夢に応えて、発展自由。

MUSIC SYSTEM B

聴いて楽しい、見て楽しい、歌って楽しいプレイカードで自動演奏

本体 + ZPA-01 + TV

プレイカードセット(ZPA-01)を接続すれば、3パート(メロディ、オブリガート、ベース)でプレイカードの自動演奏が楽しめます しかも画面に鍵盤の絵を出して、演奏中のキーの動きを表示させたり、音の進行に合せてグラフィックスを楽しんだりも可能 また、カラオケにも使えますョ、お父さん。

プレイカードミュージックを本格的に楽しむ

MUSIC SYSTEM B + SFG-01 + ステレオ + YK-01

システムBにSFG-01とステレオを組み合せれば、FM音源による本格的なサウンドで自動演奏が楽しめます。演奏パート数はコード、リズムが加わって5パートに また キミの演奏テンポに合せて自動伴奏するフリーテンポ機能も備って、YK-01を組合せたアンサンブル演奏も思い通りです。

MUSIC SYSTEM

パソコンがデジタルシンセに変身する!

本体 + TV + SFG-01 + YK-01 + ステレオ

ヤマハMSX独自の音楽拡張システムとして最も基本となるシステムが、これです。FM音源内蔵のFMサウンドシンセサイザユニット(SFG-01)とミュージックキーボード(YK-01)を組合せれば、YIS503・303は、8音ポリフォニックの本格的なデジタルシンセサイザに早変り。FM音源によるリアルな48音色の中から、同時に8音色まで出せる。オートリズム機能、自動伴奏機能の他、キーボードスプリット機能(鍵盤を任意の点から左右に分割して2種類の楽器として使用)など多才な機能を満載。また、本体RAMを使って演奏データを記録することができ、いつでも全く同じ形で演奏を再現してくれます さらにRAMに記憶したその演奏データをカセットテープに記録してずっと残しておくこともできます

未知の音へ向けて、「FM音色プログラム」で自分だけの音作り

MUSIC SYSTEM A + YRM-12

SFG-01に内蔵された48種類の音色以外に、キミ自身の音色を作り出すことが可能。必要なパラメータを本体キーボードでインプット&エディット。モニター画面で確認しながら自在に音作り そしてミュージックキーボードで演奏してみがきをかける。完成した音色データはテープに記録しておこう。

パソコンが言葉をしゃべる、ひとりでに演奏する

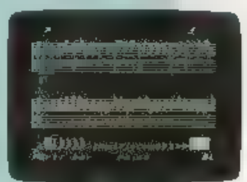
MUSIC SYSTEM A + YRM-11

システムAにFMミュージックマクロ(YRM-11)をセットすると、FM音源をBASIC言語でコントロールできます。自動演奏はもちろん、自動演奏+鍵盤演奏も思いのまま。さらに、なんとYRM-11には女声の音声データを内蔵。YIS503・303が人間の言葉をしゃべります。

鍵盤が弾けなくっても、楽譜が読めなくっても、キミは演奏家

MUSIC SYSTEM A + YRM-15

システムAにFMミュージックコンポーザ(YRM-15)をセット。好きな曲を、楽譜入力によって自動演奏できます 楽譜の読めない、鍵盤の弾けないキミでも簡単な音符入力で楽譜どおりの演奏が楽しめる。これはウレシイ。



PROGRAMMING

パソコン時代の共通言語MSX-BASICで、キミのオリジナルプログラムを作ってみないか

本体 + TV

豊富に揃っているMSXのソフト。でも、キミだけの夢や発想をヤマハMSXで実現してみたい、と思いたったら、自分でプログラムを組んでみるのが一番。MSX-BASICは、システム全体の汎用性、拡張性にポイントを置いて作られており、豊富なコマンド、ステートメント、関数命令を備えています。だからプログラム作りもこれまで以上にスムーズ。もちろんキミの作ったプログラムはMSXマシン共通だから、友だち同士でプログラム交換も楽しめる。みんなに好評のユニークなゲームを作れば、スター・ゲームプログラマーも夢ではない。

GRAPHICS

新しいアートをプロデュースする

本体 + SRG-01 + TV

コンピュータ・グラフィックスは可能性の宝庫。256×192ドット、同時16色のカラー表示による鮮明画像に加え、32画面スプライト機能で図形の動的表示も思い通り。503は、高画質のRGB対応TVにも接続可能。

WORD PROCESSING

"筆不精"というのはもう言訳にならない — 漢字ワープロ

本体 + SKW-01 + 漢字プリンタ + TV

漢字ワープロユニット(SKW-01)とプリンタをセットすれば、YIS503・303は、ワープロに変身します JIS第一水準約3000字分の漢字その他のパターンをROMとして内蔵。カタカナ かな ローマ字からの漢字変換、文字の削除・挿入等、充実した編集機能でスピーディな文章つくり。

TELE-COMMUNICATION

伝えたくても伝わらなかったものを、パソコンで伝えてみせます テレコム

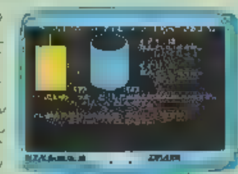
本体 + UTC-01 + 音響カプラー + TV

テレコムカートリッジ(UTC-01)を利用して音響カプラーを接続すれば、電話でプログラムやデータの交信ができます ということは、これまで電話では伝えられなかった絵、音楽等も、正確なデータとして送って再現させることができます。口で説明しにくいナァ…という時にご利用下さい。

EDUCATION

お母さん、家庭教師は要らないョ、ボクには賢いYISのパソコンがあるもの

MSXには学習サポート用の豊富なソフトが用意されています ディスプレイに向うと不得意な学科の勉強も、だんぜん興味がわいてくる 目で見て、耳で聞いて学ぶ「パソコン学習」だから勉強の効果もグンと違います



GAME

時には、コンピュータゲームで一家団欒

ボクたちは勉強の息抜きに、お父さんは仕事から解放されてホッとしながら…いつの間にか、家族みんなでゲームに夢中。MSXには子供から大人まで、誰でも楽しめる人気ソフト、最新ソフトがいっぱいあります

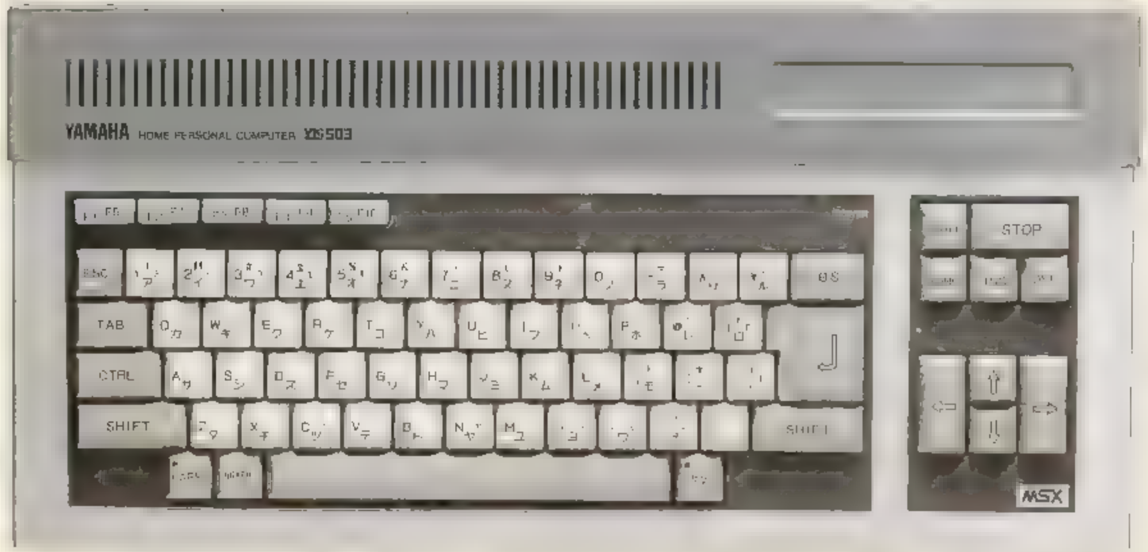
SMALL BUSINESS

OA時代のビジネスマンである父の有能なパートナー、ヤマハMSX

世間で話題のOAも、先ず個人単位の仕事を効率化することから始めないと、結局は雲をつかむような話で終ります YIS503・303は、家庭内や商店・小規模会社などで発生するちょっとした仕事にも充分対応できます 住所管理、金利計算や見積り計算など、あなたの仕事をスムーズに進めるのに、大いに役立ちます

新しい「自由」が、いま、ヤマハからボクたちに

パーソナルコンピュータが、いま新しい「自由」を獲得して、ボクたちの前に姿を現わす。
YIS503, YIS303。基本アーキテクチャーは共通仕様MSX。
ゲーム、学習サポートをはじめ、漢字ワープロ、ホームマネージメントからニューメディアのインターフェースまで、
ボクたちの目的に合せて自由自在に使いこなせるマルチパソコン。
ヤマハ独自の周辺機器でシステムアップすれば、本格的ミュージックコンピュータに変身する。
一歩先の時代へ、ボクたちの夢のパートナー、ヤマハMSX。



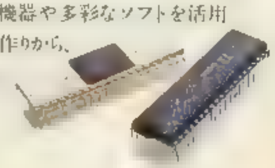
YIS503
¥64,800

YIS303
¥49,800

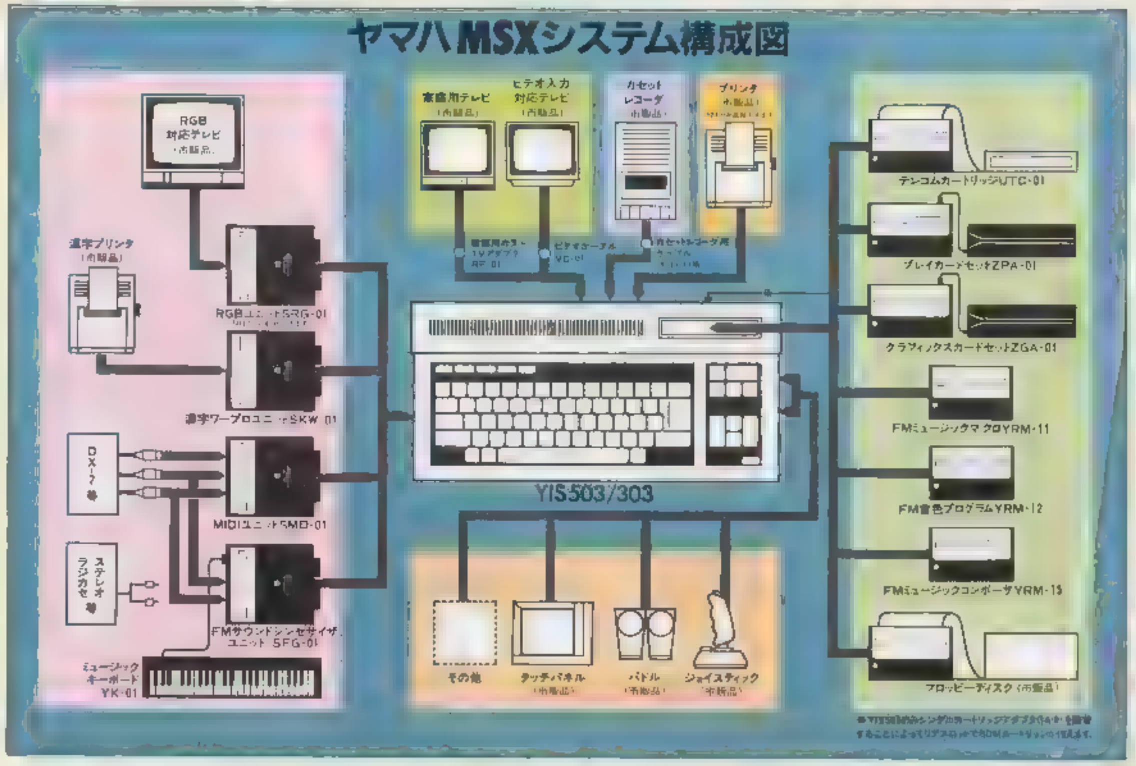
ヤマハMSX。時代が望んだマルチパソコン。

パソコンの自由世界MSX　コンピュータの様々な仕様を標準化することにより、ソフトや周辺機器が各社・各機種間共通の互換性を手に入れました。この共通仕様がMSX。従来、互換性がないばかりに味わった不自由さ、悔しさは、これで解消。MSXマークのついた豊富なソフトや周辺機器の中から、「やりたいこと」を自由に選択できます。つまり、パソコンで「できること」が、これまでとは較べられないほど充実し、コンピュータとボクたちは初めてフレンドリーにつき合えるようになったのです。

自由発展システム、ヤマハMSX　共通仕様MSXによってパソコンが獲得した「自由」を、さらに幅広く発展させたのが、ヤマハのMSXマシンYIS503、YIS303。MSXシステムで「できること」の中から、ボクたちの目的に合せて、ゲームは言うまでもなく、学習サポートに、ワープロに、そしてまたニューメディアのインターフェースにと、一台で何役でもこなしてくれます。とりわけヤマハ独自の周辺機器やソフトでシステムアップすることにより、YIS503/303は高度なミュージックコンピュータに早変りします。
音楽のためのハード/ソフトに関するヤマハならではのノウハウと、ヤマハMSX専用に新開発された7種類のカスタムLSI*によって、本体及び周辺機器の回路部分の高集積化を達成。主要な周辺機器はコンパクトなユニットとしてまとめ、独自のサイドスロットを通じて本体内にすっきり格納できる仕組みです。音楽機能の中核は、FMサウンドシンセサイザユニットに内蔵された「FM音源」。カスタムLSIによる完全デジタル処理によって、全ゆる波形を作り出せる、このFM音源から、通常のアナログシンセサイザの音と比べてもはるかに自然なリアルサウンドが得られます。そしてFM音源をコントロールする周辺機器や多彩なソフトを活用することによって、自動演奏はもち論、8重奏のオーケストレーション、自分だけの音作りから、音声合成まで、思いのまま。ボクたちの新しい夢は、いま、ヤマハMSXから拡がる。



* YIS503/303本体用に2種類、周辺機器・ソフトウェア用に5種類



■機能拡張周辺機器

FMサウンドシンセサイザユニット
SFG-01 ¥19,800 '83年11月発売
ヤマハMSXシステムに本格的な音楽機能をもたせる場合に中核となるユニット。46種類の音色データをもつ「FM音源」内蔵で、最大8音までおのおの異なる音色で出せる。MIDI・ステレオ端子を装備。

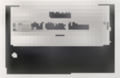
MIDIユニット
SMD-01 ¥12,800 '83年12月発売
ヤマハシンセサイザDX-7等MIDIを装備した音楽機器をYIS503/303によってコントロールする場合のインターフェース・ユニット。「FM音源」を必要としないユーザーのために用意されています。

RGBユニット
SRG-01 ¥15,800 '83年12月発売
鮮明な画像が得られるRGB対応型のCRT(TV)をドライブするための YIS503専用のユニット。接続TVは21ピンRGBマルチ端子を装備しているものに限られます。

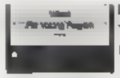
漢字ワープロユニット
SKW-01 価格未定 '84年春発売予定
YIS503/303を漢字ワードプロセッサとして使うための拡張ユニット。JIS第一水準約3,000字の漢字ROMを内蔵。ユーザー登録も可能。漢字変換はモード切替によるカタカナ、かな、ローマ字からの変換。

ミュージックキーボード
YK-01 ¥17,800 '83年11月発売
ヤマハMSXシステムをミュージックコンピュータとして使う場合に、FMサウンドシンセサイザユニットに接続して使う専用の44鍵ミニキーボード。

プレイカードセット
ZPA-01 ¥12,800 '83年11月発売
ポータサウンド等で使われているプレイカードからデータを読み取り、自動演奏を行なうセット。カードリーダとI/F及びソフト内蔵のカートリッジで構成されています。



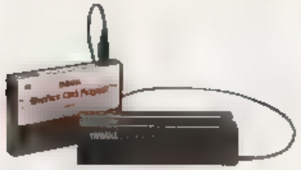
FMミュージックマクロ
YRM-11 ¥7,800 '83年12月発売
FMサウンドシンセサイザユニットをプログラムでコントロールする拡張BASIC。自動演奏、音声合成による発声等が可能。(503のみ)



FM音色プログラム
YRM-12 ¥7,800 '83年12月発売
FMサウンドシンセサイザユニットをコントロールして自由な音色づくりを楽しめるソフト。エディット機能、メモリ機能を搭載。

ビデオケーブル VC-01 ¥1,100 '83年11月発売
ビデオ入力端子を持っているモニターTVへの接続ケーブル。

シングルカートリッジアダプタCA-01 価格未定 '84年1月発売
本体右上部のカートリッジスロットとは別にリアスロットでROMカートリッジを利用する場合のアダプタ(503のみ)。



グラフィックスカードセット
ZGA-01 価格未定 '84年春発売予定
専用カードに記録されたグラフィックデータ等を読み込んで、画面に表示するセット。カードリーダとI/F及びソフト内蔵のカートリッジで構成されています。

FMミュージックコンポーザ
YRM-15 ¥7,800 '84年1月発売予定
FMサウンドシンセサイザユニットをコントロールして、自動演奏を行なわせるソフト。画面に表示される五線上に、楽譜のとおり音符を入力すれば、それを正確に自動演奏。

テレコムカートリッジ
UTC-01 ¥14,800 '84年1月発売予定
音響カプラー(市販品)を接続して、電話によるプログラム・データのやりとりを可能にするソフト。RS232Cインターフェース、通信用拡張BASIC内蔵。

家庭用カラーTVアダプタ RF-01 ¥7,800 '83年11月発売
ビデオ入力端子を持たないTVを使用するための接続アダプタ

ユニットコネクタUC-01 価格・発売時期未定
ユニット形式の周辺機器を他社MSXマシンに接続して利用する場合のコネクタ。

■概略仕様

●カタログの仕様は予告なく変更される場合があります

		YIS 503	YIS 303
CPU		Z-80A コンパチブル クロック3.579545MHz	Z-80A コンパチブル クロック3.579545MHz
メモリ	ROM RAM VRAM	32KB(MSX-BASIC) 32KB 16KB	32KB(MSX-BASIC) 16KB 16KB
画面表示	使用LSI テキスト表示 テキスト文字構成 グラフィックス表示 カラー スプライト機能	TMS-9928A 40文字×24行 32文字×24行 英数字・かな・カナ・グラフィック記号 計256種 256×192ドット 16色 有	TMS-9918A 40文字×24行 32文字×24行 英数字・かな・カナ・グラフィック記号 計256種 256×192ドット 16色 有
サウンド	使用LSI サウンド機能	YM-2149(AY-3-8910コンパチブル) 8オクターブ3重和音+1ノイズ	YM-2149(AY-3-8910コンパチブル) 8オクターブ3重和音+1ノイズ
キーボード		ステップスカルプチャー73Key	タクト型70Key
カセットインターフェイス		FSK方式 1200/2400baud リモコン機能有	FSK方式 1200/2400baud リモコン機能有
プリンタインターフェイス		8bitパラレル	無
外部端子	ROMカートリッジスロット サイドスロット リアスロット 汎用I/Oポート(Joy Stick等) プリンタポート ビデオ/サウンド出力ポート カセットI/Oポート	1：50P メスコネクタ 1：60P カードエッジコネクタ 1：50P カードエッジコネクタ 2： 9P AMPコネクタ 1：14P コネクタ 1： 5P DINコネクタ 1： 9P DINコネクタ	1：50P メスコネクタ 1：60P カードエッジコネクタ 無 2： 9P AMPコネクタ 無 1： 5P DINコネクタ 1： 9P DINコネクタ
電源	 消費電力	AC100V±10% 50/60Hz 19W(本体のみ) 30W(最大)	AC100V±10% 50/60Hz 19W(本体のみ) 30W(最大)
環境条件	温度 湿度	0℃ - 35℃ 20% - 80%(但し結露しないこと)	0℃ - 35℃ 20% - 80%(但し結露しないこと)
外形寸法 重量		幅423×高さ68×奥行208mm 約2.0kg	幅423×高さ68×奥行208mm 約2.0kg
付属品		取扱説明書 ユーザーズ・マニュアル カセットレコーダ用ケーブル ——	取扱説明書 ユーザーズ・マニュアル カセットレコーダ用ケーブル キーボード・オーバーレイ・シート×2枚

●ヤマハMSX インフォメーションセンター 東京 TEL 03(575)0277 大阪 TEL 06(251)0535

YAMAHA
日本楽器製造株式会社
ステレオ事業部営業課
〒430 浜松市中沢町10-1
1983年11月作成
カタログコード AYA311

MSX

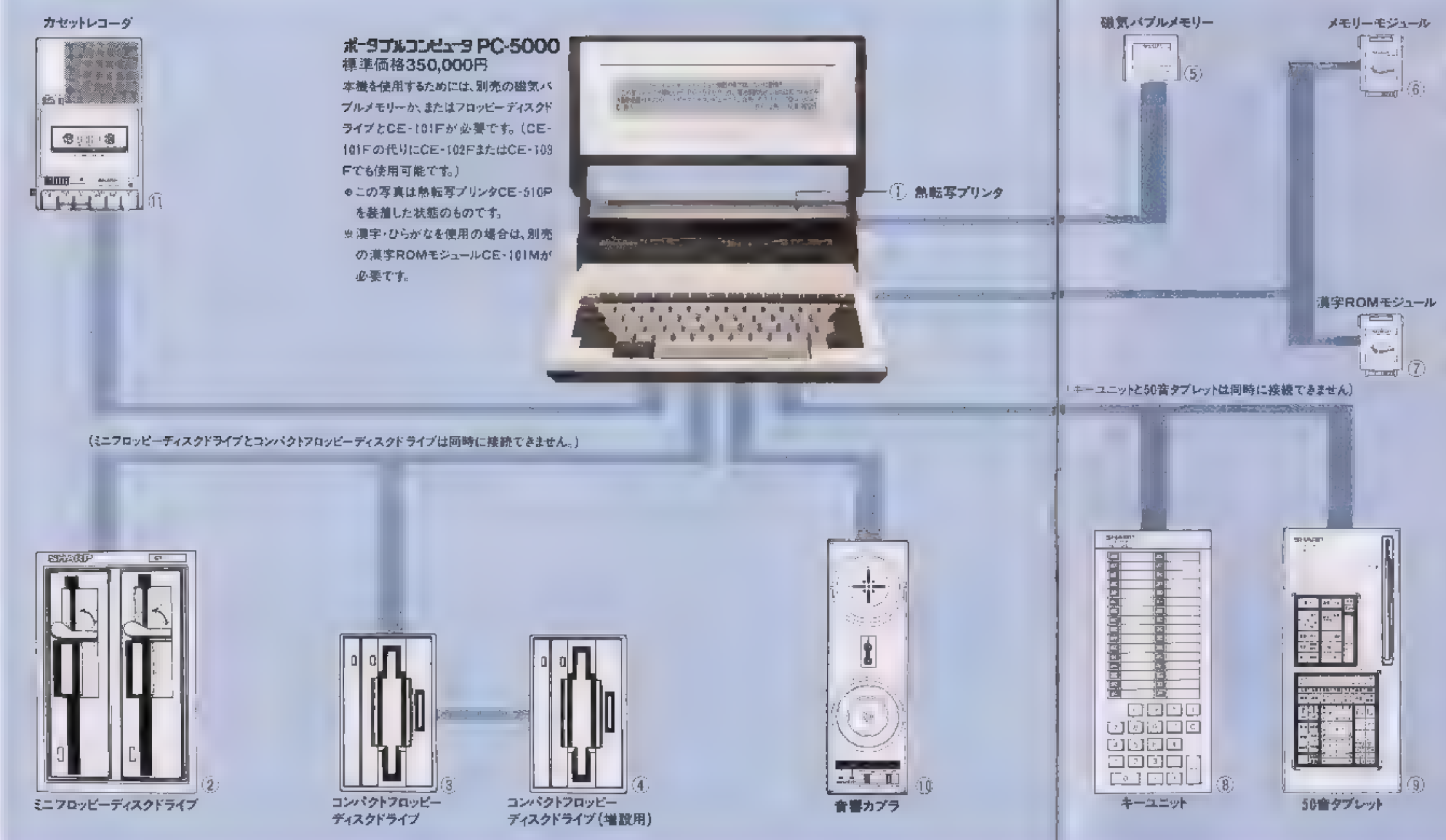
YAMAHA HOME PERSONAL COMPUTER
YIS503/303

充実。
16ビットのシステムパワー。

16ビットコンピュータの大きな潜在能力をさらに引き出して活用できる充実した周辺システム。PC-5000はオプション機器もコンパクト設計。システムアップしてもマイデスクの上に納まります。

CE-510K、CE-511Kのどちらかは本体内に収納でき、ポータビリティを保ちます。

■システム構成図



充実・多彩なオプション群

周辺機器

熱転写プリンタ
①CE-510P……標準価格80,000円

ミニフロッピーディスクドライブ
(インターフェイス内蔵、ケーブルつき・2ドライブ)
②CE-510F……標準価格198,000円

コンパクトフロッピーディスクドライブ(1ドライブ)
③CE-511F(インターフェイス内蔵、ケーブルつき)
……標準価格128,000円
④CE-512F(増設用)……近日発売

磁気バブルメモリー
⑤CE-100B……標準価格60,000円

メモリーモジュール(64KバイトRAM)
⑥CE-100M……標準価格30,000円

漢字ROMモジュール
⑦CE-101M……標準価格80,000円

キーユニット(テンキーパッド)
⑧CE-510K……標準価格19,800円

50音タブレット(かな漢字変換キーパッド)
⑨CE-511K……標準価格24,800円

音響カプラ
⑩MZ-1X11……標準価格44,800円

音響カプラ用ケーブル
CE-501L……近日発売

カセットレコーダ
⑪CE-152……標準価格19,800円

日本語ワードプロセッサにおける
文書保存量(A4、40字×25行の模範文)

CE-102B	約15ページ分	システムファイルとして
CE-102F	約70ページ分	システムファイルとして
CE-100B	約55ページ分	文書保存用ファイルとして
CE-100F	約170ページ分	文書保存用ファイルとして
CE-110F	約170ページ分	文書保存用ファイルとして

CE-102Fのミニフロッピーディスク(5¼インチ)には、PC-5000で作成した文書ファイルが、ワードプロセッサ「書院」WD-2400で利用できるフォーマット変換ソフトが入っています。ただし、WD-2400からPC-5000への変換はできません。

ソフトウェア

■日本語ワードプロセッサ
バブルタイプCE-102B…標準価格70,000円
フロッピータイプCE-102F＊…標準価格50,000円

■表計算簡易ソフト〈TOOLPLAN™〉
バブルタイプCE-103B…標準価格90,000円
フロッピータイプCE-103F＊…標準価格50,000円
複数表間での演算や標準偏差ができるように機能アップを図ったTOOLPLAN™についても発売を予定しています。

■MS-DOS・BASIC
フロッピータイプCE-101F＊…標準価格40,000円

＊印には、ミニフロッピーディスクとコンパクトフロッピーディスクが各一枚ずつ入っています。

その他

■キャリングケース
CE-511C……標準価格15,000円

■ミニフロッピーディスク 5¼インチ(10枚1組)
CE-100F……標準価格20,000円

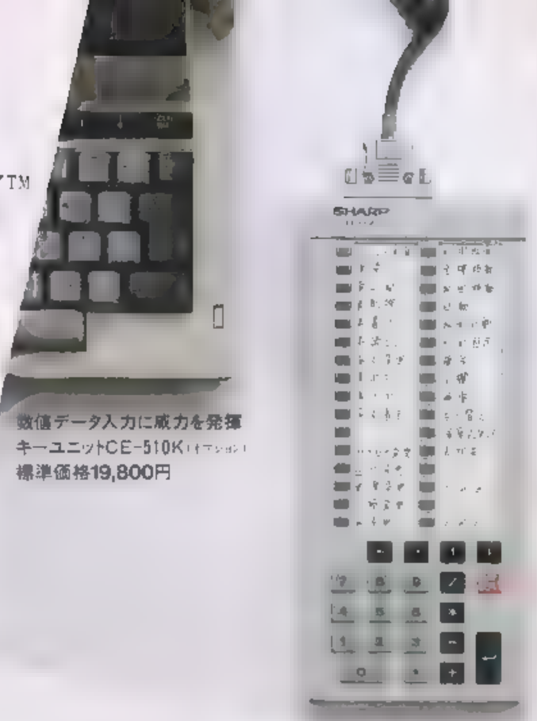
■コンパクトフロッピーディスク 3インチ(10枚1組)
CE-110F……標準価格20,000円

■印字用紙
熱転写用紙(250枚1組)
EA-4AS1(A4サイズ)……標準価格810円
EA-5BS1(B5サイズ)……標準価格650円
EA-1LS1(レターサイズ)……標準価格780円
感熱記録紙(100枚1組)
EA-4AS5(A4サイズ)……標準価格1,000円
EA-5BS5(B5サイズ)……標準価格820円
EA-1LS5(レターサイズ)……標準価格1,050円

■転写リボン
EA-820R(黒色・カートリッジタイプ)…標準価格600円

データ処理に多彩に使える
表計算簡易ソフト TOOLPLAN™

ビジネス計算の基本形ともいえる表計算。TOOLPLAN™なら、ディスプレイを見ながらの対話方式で、操作は実に簡単です。しかも見やすい日本語対応（別売の漢字ROMモジュールCE-101Mを使用）。コンピュータ知識のない方でも手軽に使え、事務作業の効率化を図れます。



数値データ入力に威力を発揮
キーユニットCE-510K（オプション）
標準価格19,800円

さまざまな業務に……………………

経営計画
戦略会計、損益分岐点分析、バランスシートによる経営分析など、経営戦略策定を強力にバックアップ。エグゼクティブの的確・迅速な意志決定をサポートします。

販売管理
多品目にわたる商品の売上げの部門別、月別集計や計画達成率の計算、面倒な原価計算など、繁雑な業務をサポート。営業実績の分析もスムーズに行えます。

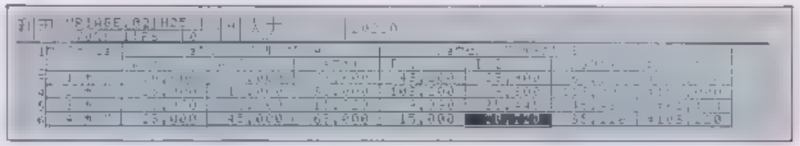
生産管理
資材の購入管理や工程管理、不良データの分析などの品質管理など、PC-5000ならではのポータビリティを活かして、生産現場での多様な業務をサポートします。

営業部別売上状況

	商品名	売上台数	売上金額	目標金額	達成率%
第一営業部	洗濯機	23	1,826,500	2,480,000	73.6
	扇風機	35	1,008,000	1,000,000	100.8
	換気扇	70	780,500	1,000,000	78.1
	冷蔵庫	12	2,080,000	2,380,000	87.4
	小　計	140	5,695,000	6,860,000	83.0
第二営業部	洗濯機	40	4,875,000	5,000,000	97.5
	扇風機	31	310,000	380,000	81.6
	換気扇	81	892,800	1,200,000	74.4
	冷蔵庫	13	3,786,856	2,345,000	161.5
	小　計	165	9,864,656	8,925,000	110.5
第三営業部	[illegible]	24	2,345,000	4,500,000	52.1
	[illegible]	[illegible]	390,000	320,000	121.9
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	400,000	[illegible]

特長

●操作は簡単、ディスプレイを見ながら作業を進める対話方式。●文書が見やすく、事務処理がより効率的になる漢字処理機能。入力は手軽なかな漢字変換方式。（漢字・ひらがなを使う場合、別売の漢字ROMモジュールCE-101Mが必要です。）●操作方法がわからなくなったとき、すぐに参照できるヘルプ機能。注意メッセージも充実、使いやすさを重視した親切設計。●複雑な事務計算に対応する豊富な14種の関数。●使いやすさと高度な機能を両立。簡単に入力できる33種のコマンド。●項目を昇順、降順に並べかえるソート機能。●集計表1シートは横最大52列×縦最大999行。（ただし、横×縦はメモリー容量に依存。罫線は含まず。）●膨大なデータの中から指定条件に該当するものだけを抜き出す検索機能。●TOOLPLAN™のデータをBASICで利用可能。



ブキベツ ウリアゲヒョウ

ウリアゲヒョウ	ショウヒン グループ A A-1	A-2	ショウケイ	ショウヒン グループ B B-1	B-2	ショウケイ	ゴウケイ
1 ガツ	20,600	58,000	78,600	43,200	23,900	67,100	¥145,700
2 ガツ	25,000	13,000	38,000	103,200	9,800	113,000	¥151,000
3 ガツ	6,970	8,769	15,739	9,990	35,445	45,435	¥61,174
4 ガツ	23,000	45,000	68,000	15,000	20,220	35,220	¥103,220
5 ガツ	9,000	55,000	64,000	41,500	7,300	48,800	¥112,800
6 ガツ	6,500	43,000	49,500	19,500	22,300	41,800	¥91,300
7 ガツ	8,500	9,000	17,500	42,300	6,800	49,100	¥66,600
8 ガツ	8,230	23,450	32,680	20,300	9,900	30,200	¥62,880
9 ガツ	4,980	38,650	43,630	10,600	10,500	21,100	¥64,730
10 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20,500	20,300	40,800	¥88,530
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12,200	45,300	¥75,589

オフィスで、出先で……
ひろがるビジネスワールド。

PC-5000は多彩な機能を誇るポータブルワークステーション。すぐれた機動性で、さまざまな場所で本格機能を発揮して、ビジネスを強力にサポートします。

■機動力に磨きがかかる専用キャリングケース（オプション）
CE-511C 標準価格15,000円

■オールインワンタイプならではの優れた機動性。16ビットコンピュータの強力な情報処理能力を自在に駆使できます。

■電池駆動のため配線も気にせず、わずかなスペースで、生産管理や工程管理ができます

■大きな情報処理能力を誇るPC-5000は、個人のデータベース作りや顧客管理にも活躍します。

■会議資料をその場で作成。目の前で分析・シミュレーション。

＊PC-5000は飛行機内では、ご使用できません。

文書処理も手軽。日本語ワードプロセッサ機能。

日常の業務で大きな比重を占める文書処理。PC-5000はオプションの追加で、本格的な日本語ワードプロセッサに早がわりします。
入力方式は、使いやすさを選べる3ウェイ。しかも、ポータブルタイプならではの機動性で、さまざまな場所で使用できます。企画書や報告書、見積り書などのビジネス文書からプライベートな手紙まで、美しく正確な文書づくりに幅広くご活用ください。

- 強調したい部分に、自由に引ける**アンダーライン**。
- 見出し、タイトルを中央に。**センタリング機能**。
- 字下げスペースがとれる**インデント機能**。
- 数字やアルファベットは**全角・半角**の指定が可能。
- 作表がより簡単に。**タブ機能**。
- 脱字や追加文も簡単に**挿入**できます。
- 誤って入力した文字は簡単に**訂正**。
- 必要のない文字は**削除**もラクラク。
- 指定した範囲の文を他の場所に**複写**できます。

第3号
昭和58年11月28日

担当課長各位

営業本部長　加藤 信和

定例販売会議開催の件

下記の通り定例販売会議を開催いたします。

記

1．日時　昭和58年12月5日
13:00より約2時間
2．場所　本社第二会議室
3．議題

内容	時間
昭和59年度販売計画Ｉ部変更の件	13:00～14:00
下期商品化計画の検討	14:00～14:30
新製品 ＸＥ－1528Ｒの説明	14:30～15:00

追記　会議終了後、東西広告(株)の坂田氏より、ＸＥ－1528Ｒの販売促進策についてプレゼンテーションが行われます。

- 簡単に右揃えができる**右づめ機能**。
- 見出し、タイトルに最適。文中でも自在に使える**倍角文字**。
- ビジネス文書作成に威力。**作表機能**。(表の移動も可能)
- 誤ってカタカナ入力しても大丈夫。**カタカナ漢字変換機能**。
- 指定の文字や単語を文章中から探し出し、別の文字に変更する**検索・置換機能**。長文の校正・修正に威力を発揮します。
- パーソナルユースに便利な**パスワード機能**。
- 演算・表中データの**並べかえ**。
- 編集に便利な**行頭・行末、文頭・文末、前ページ・次ページ機能**。

正しい文書づくりがスムーズに、漢字自動変換方式
高度な文法処理機能により、文節単位のかな漢字変換、ローマ字漢字変換を実現。効率の高い文書作成が可能です。

優れた修正・編集機能。
訂正、追加、削除、文章の呼び出しや文頭、検索、そして全角・半角・倍角文字、右づめ、印字行間選択など……修正や編集が容易におこなえ、きめ細かな美しい文書が能率よくできあがります。

豊かな文章表現をバックアップ、約8万語の辞書機能
約80,000語内蔵(漢字ROMモジュール)の辞書機能を搭載。さらに、ユーザー辞書として固有名詞や定型句など、約1,500字の登録ができます。

文字数は約3.500字を収容
文字数はJIS第一水準の漢字2,965字を含む、漢字、英数字、ひらがな、カタカナなど約3,500字を漢字ROMモジュールに収容。また、それ以外の文字や記号などを新たに28字まで登録できます。

見やすい表示、美しい印字品質
40字×4行のワイドなディスプレイに、1文字15×16ドット構成でくっきりと見やすい文字を表示します。印字は高性能の熱転写プリンタ(別売CE-510P)が、高印字品質24×24ドットの美しい明朝体でプリントアウト。

定型文書・重要書類を保管、外部記憶装置(オプション)
挨拶文や契約書など、よく使う定型文書は、磁気バブルメモリーやフロッピーディスクに記憶。大切な文書のファイリングも手軽におこなえます。
たとえば、磁気バブルメモリー・CE-100Bには、保存ファイル用としてA4判(40字×25行の模範文)を約55ページ分、ミニフロッピーディスク、コンパクトフロッピーディスク・CE-100F、CE-110Fには約170ページ分の文章をそれぞれ記憶できます。

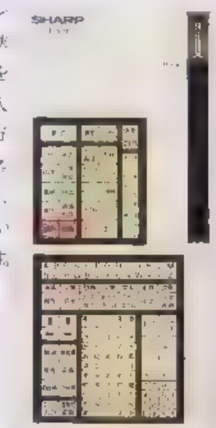
その他、すぐれた特長
■演算機能　四則計算(＋－×÷)、%、四捨五入計算や表計算が簡単にできます。
■分類機能　多くの情報一覧を、数の大小やアイウエオ順など、指定した順序で並べかえます。

使いやすさを選べる3ウェイ入力方式

1 **タイプライタキーボードによる、かな文字入力。**
タイプライタ配列キーボードを使って、文章をそのまま「かな文字」だけで入力。液晶表示で確認後、ワンタッチでかな漢字自動変換できます。

2 **タイプライタキーボードによる、ローマ字入力。**
文章をローマ字で入力すれば、液晶表示には確認のしやすいかな文字で表示。続いて変換キーを押せば、漢字かなまじり文に自動変換します。

3 **タッチペンによるかな文字入力。**
別売の50音タブレットCE-511K(標準価格24,800円)を使ったペンタッチ入力なら、初めての方でも入力はラクラク。走り書きの感覚で、ワープロ機能を使いこなしていただけます。



SHARP
ポータブルコンピュータ PC-5000

システム展開例

■基本的なシステム
本体……PC-5000
磁気バブルメモリー……CE-100B
システム標準価格……410,000円
熱転写プリンタCE-510Pを使った場合
システム標準価格……490,000円

■フロッピーディスクを使ったシステム
本体……PC-5000
コンパクトフロッピーディスクドライブ……CE-511F
MS-DOS・BASIC(フロッピータイプ)……CE-101F
システム標準価格……518,000円
熱転写プリンタCE-510Pを使った場合
システム標準価格……598,000円
ミニフロッピーディスクドライブCE-510F、熱転写プリンタCE-510Pを使った場合
システム標準価格……668,000円

■日本語ワードプロセッサ システム例 A
本体……PC-5000
熱転写プリンタ……CE-510P
漢字ROMモジュール……CE-101M
日本語ワードプロセッサ(バブルタイプ)……CE-102B
システム標準価格……580,000円

■日本語ワードプロセッサ システム例 B
本体……PC-5000
熱転写プリンタ……CE-510P
漢字ROMモジュール……CE-101M
日本語ワードプロセッサ(フロッピータイプ)……CE-102F
コンパクトフロッピーディスクドライブ……CE-511F
システム標準価格……688,000円
ミニフロッピーディスクドライブCE-510Fを使った場合
システム標準価格……758,000円

■表計算簡易ソフトを使うシステム例 A
本体……PC-5000
熱転写プリンタ……CE-510P
表計算簡易ソフトTOOLPLAN™(バブルタイプ)……CE-103B
システム標準価格……520,000円
漢字ROMモジュールCE-101Mを使った場合
システム標準価格……600,000円

■表計算簡易ソフトを使うシステム例 B
本体……PC-5000
熱転写プリンタ……CE-510P
表計算簡易ソフトTOOLPLAN™(フロッピータイプ)……CE-103F
漢字ROMモジュール……CE-101M
コンパクトフロッピーディスクドライブ……CE-511F
システム標準価格……688,000円
ミニフロッピーディスクドライブCE-510Fを使った場合
システム標準価格……758,000円

■PC-5000仕様

CPU			16ビットマイクロプロセッサ8088　クロック周波数4MHz　コントロールCPU：8ビット	
メモリ	ROM		標準192Kバイト、システムROM64Kバイト　ファイルROM(DOS・BASIC)64Kバイト×2　拡張　128Kバイト×5	
	RAM		標準128Kバイト　拡張　最大256Kバイト(漢字ROM使用時の拡張は192Kバイトまで)	
	磁気バブルメモリー		128Kバイト（オプション）	
表示部	デバイス		フルドットパネル液晶	
	表示容量		英数・カナ 80字×8行　日本語(漢字) 40字×4行　グラフィック 640×80ドット	
	文字構成	文字種	フォント	フレーム
		英大文字・数字・カナ	5×7ドット	8×10ドット
		英小文字	5×9ドット(ディセンダー付)	8×10ドット
		日本語	15×16ドット	16×20ドット
	全表示面積		横約224mm×縦約32mm	
	その他		表示濃度調整付　表示部角度調整付	
キーボード	キーレイアウト		JIS配列準拠	
	キー数		タイプライタ部 65(SHIFTキーは2個と数える)　ファンクション部 8　合　計 73	
インターフェイス	外部バス(37PIN)	用　途	フロッピーディスクドライブ　その他	
		転送方式	8ビットパラレル　ハンドシェイク	
		転送速度	ノーマルモード 約31Kバイト/秒　ダイレクトモード 約62.5Kバイト/秒	
	システムバス(60PIN)	用　途	メモリーモジュール用　漢字ROMモジュール用　BASIC ROMモジュール用	
	RS-232C I/F (25PIN)	データフォーマット	データビット：7または8ビット単位　パリティ：なし、偶、奇　ストップビット：1または2ビット	
		転送速度	100, 200, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200(BPS)	
	シリアルI/O	用　途	キーユニット、50音タブレットの接続用	
	カセットI/F	方　式	PWM方式（1：2400Hz 0：1200Hz）	
		ボーレイト	平均 1000BPS	
		その他	ロード中BEEP音	
電　源	供給電源		2電源方式　DC：充電式鉛蓄電池6V　AC：専用アダプターEA-56使用 100V 50/60Hz	
	電池使用時間		約6時間（メインCPU動作1：待機5の割合 25℃で使用時）	
	消費電力		12W	
	充電池		充電時間 約8時間：CHGモード、使用しながらの充電時間は約48時間：OPモード　AC電源OFF時、電池駆動に自動切換え　電圧低下の警告および電源ON…	
その他			サウンド機能　カレンダー・時計機能	
使用温度			5℃～35℃	
外形寸法			幅326×奥行305×高さ87.5mm	
重　量			約4.3kg（本体のみ）	

■熱転写プリンタCE-510P仕様

型　式	熱転写式プリンタ		
印字容量	英数・カナ 80字/行(12CPI)、66字/行(10CPI)　日本語 40字/行(明朝体)　グラフィック 1197ドット/行(最大)		
文字構成	文字種	フォント	
	英数・カナ (12CPI)	12×17 (12×20)*ドット　(　)内はディセンダー付	
	英数・カナ (10CPI)	15×19 (15×22)*ドット　〃	
	日本語	24×24ドット	
印字速度(標準)	英数・カナ (12CPI文字)：37字/秒　英数・カナ (10CPI文字)：30字/秒　日本語：19字/秒　グラフィック：555ドット/秒		
用　途	熱転写用紙	A4、B5、レターサイズ（216×280mm）	感熱記録紙　A4、B5、レターサイズ
転写リボン	黒色（カートリッジタイプ）		
重　量	1.4kg		

■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください。■当カタログの画面はすべてハメコミ合成です。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

シャープ株式会社
本　　　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06) 621-1221(大代表)
産業機器事業本部　〒639-11 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地　電話(07435)3-5521(大代表)
国内産機営業本部　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03) 260-1161(大代表)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください

シャープビジネス株式会社
本　　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-1221(大代表)
[illegible]

シャープシステムプロダクト株式会社
[illegible]

シャープシステムサービス株式会社
[illegible]

昭和58年11月作成　OA-001

SHARP

ついに、16ビットでポータブル。
日本語ワードプロセッサにも威力を発揮。

ポータブルコンピュータ PC-5000

写真は、熱転写プリンタCE-510Pを装着した状態のものです。漢字、ひらがな使用の場合は、別売の漢字ROMモジュールが必要です。

New Business Now

漢字が使える
オールインワンのコンパクトサイズ。

シャープ独自のCMOS LSI技術と高密度実装技術が実現したPC-5000。コンパクトなボディに電池駆動16ビットCPUシステムと128Kバイトの大容量RAMを搭載。さらに、熱転写プリンタ(オプション)、128Kバイトの大容量磁気バブルメモリー(オプション)を本体に内蔵できる高性能オールインワン設計です。また、プログラミング言語にはGW BASIC™、オペレーティングシステムには定評あるMS-DOS™を採用するなど、高度なビジネスアプリケーションにラクラク応えます。

●この写真は熱転写プリンタCE-510Pを装着した状態です。本体の左にある写真はコンパクトフロッピーディスクドライブCE-511Fです。
●漢字、ひらがなを使用の場合は、別売の漢字ROMモジュールCE-101Mが必要です

電池駆動16ビットCPUシステム搭載

演算処理用のメインCPUに高性能16ビットマイクロプロセッサ、システム制御用のサブCPUに8ビットCMOS LSI群を使い、独自の低消費電力デュアルCPUシステムを開発。電池駆動によるポータブル化を実現し、高度な能力と機動性の両立を可能にしました。

大量の情報処理に応える
大容量メモリー、RAM128Kバイトを標準実装

ROM192Kバイト、RAM128Kバイトの大容量メモリーを標準実装。さらに別売のメモリーモジュール(CE-100M)を増設することにより、最大でRAM256Kバイトまで拡張が可能。(この場合、BASICをフロッピーで供給することが必要です。) 16ビットCPUのもつ広いアドレス空間を活かして、日本語ワードプロセッサをはじめとする高度なアプリケーションに対応します。

640×80ドットの見やすい
高密度大型液晶表示

ディスプレイには640×80ドットのワイドできめの細かい高密度大型液晶を採用。英数字・カナなら80桁×8行、漢字なら40桁×4行まで表示が可能です。さらに、表示部の角度やコントラストが見やすい状態に調整可能な親切設計です。

すぐれた機動力を実現
2電源方式

オフィスでも、外出先でも使える2電源方式。電池駆動の場合、約8時間の充電で約6時間使えます(使用状態によって異なります)。

通信機能も装備

PC-5000はRS-232Cインターフェイス内蔵。別売の音響カプラを加え、通信制御用プログラムを組めば、他のコンピュータとのデータ交信が可能です。

コンパクト・高信頼性の外部記憶装置
磁気バブルメモリー

外部記憶装置には、本体に内蔵できる低消費電力の磁気バブルメモリーを採用。大容量128Kバイトで、アクセス速度が速く(ミニフロッピーの数倍)、振動に強い(耐振動性はミニフロッピーの約20倍)など、高い信頼性を備えています。

音の静かな
熱転写プリンタ

プリンタは本体に内蔵できる熱転写プリンタを採用。英数字・カナは1行80字まで(A4サイズ)、漢字は1行40字まで(A4サイズ)印字できます。また、熱転写のため、A4、B5、レターサイズの感熱記録紙はもちろん、熱転写用紙も使えます。(感熱記録紙、熱転写用紙、転写リボンは別売の専用品をご使用ください。)

ビジネスプログラムに威力。
強力GW BASIC™*採用

標準プログラミング言語には強力なGW BASICをROMモジュールで供給。漢字機能、編集機能、グラフィック機能などにすぐれ、高度なビジネスプログラムの作成に威力を発揮します。

多彩なアプリケーションへの対応。
OS にMS-DOS™ を採用

ハードウェアとソフトウェアを統括的に管理するOS(オペレーティング・システム)に、世界的に定評のあるMS-DOS™を採用。MS-DOS用として既に開発されている豊富なアプリケーションが効果的に活用できます。

*GW BASIC™、MS-DOS™ は米国マイクロソフト社の商標です

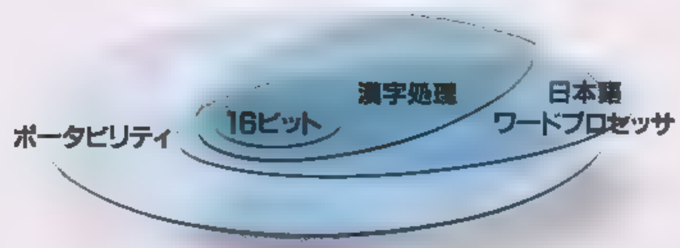
■GW BASIC言語一覧

コマンド		AUTO CONT KILL MERGE RESET TROFF BLOAD DELETE LIST NAME RUN TRON BSAVE EDIT LLIST NEW SAVE CLEAR FILES LOAD RENUM SYSTEM
ステートメント	一般ステートメント	CALL CHAIN COMMON DEFINT DEFSNG DEFDBL DEFSTR DEF FN DEF SEG DEF USR DIM END ERASE ERROR FOR NEXT GOSUB RETURN GOTO IF THEN ELSE IF GOTO ELSE KEY KEY LIST KEY ON KEY OFF KEY( ) LET MOTOR ON COM ON ERROR GOTO ON GOTO ON GOSUB ON KEY OPTION BASE POKE RANDOMIZE REM RESUME RETURN STOP SWAP WAIT WHILE WEND WIDTH
	入出力ステートメント	BEEP CIRCLE CLOSE CLS COLOR COM DATA DRAW FIELD GET GET# INPUT INPUT# LINE LINE INPUT LINE INPUT# LOCATE LPRINT LPRINT USING LSET RSET MID$ OPEN OUT PAINT PLAY PRINT PRINT# PRINT USING PRINT# USING PSET PRESET PUT PUT# READ RESTORE SOUND WRITE WRITE#
関数	数値関数	ABS ATN CDBL CINT COS CSNG EXP FIX INT LOG RND SGN SIN SQR TAN
	文字列を扱う関数	ASC CHR$ CVI CVS CVD DATE$ HEX$ INKEY$ INSTR LEFT$ RIGHT$ LEN MID$ MKI$ MKS$ MKD$ OCT$ SCREEN SPACE$ STR$ STRING$ TIME$ VAL
	入出力などその他の関数	CSRLIN EOF ERL ERR FRE INP INPUT$ LOC LOF LPOS PEEK POINT POS SPC TAB USR VARPTR VARPTR$
漢字処理	ステートメント	LOCATE WIDTH
	関数	ASC CDBL$ CHR$ CSNG$ INPUT$ JIS$ KLEN KPOS KTN$ SCREEN STRING$ VAL

＊写真は熱転写プリンタCE-510Pを装着した状態です。

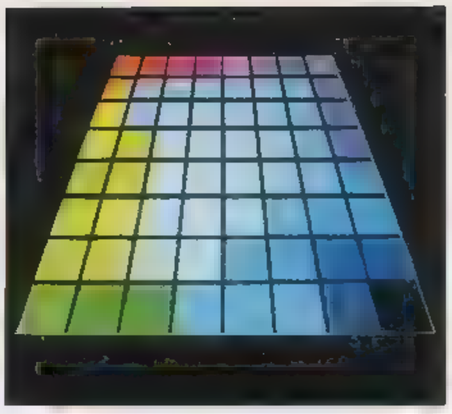
まさに、パーソナル。機動ビジネス、16ビットポータブル。

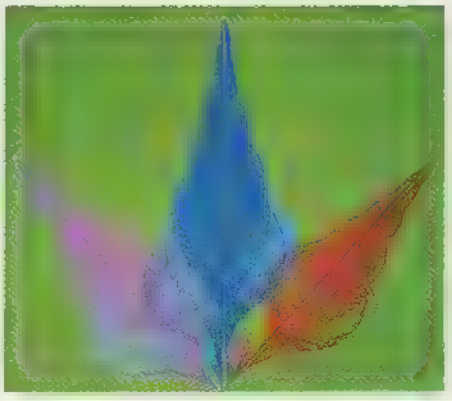
どこへでも持ち運べるすぐれた機動性を備えた
高性能16ビットポータブルコンピュータの登場です。
PC-5000は、
コンピュータ、日本語ワードプロセッサ、データターミナルの機能を
コンパクトにまとめたオールインワンタイプ。
オフィスで、外出先で、プライベートルームで、
個人のビジネスを強力にサポートします。
〈いつでも、どこでも、誰にでも、簡単に——〉
PC-5000は、まさにパーソナルオートメーション新時代をひらく
シャープの自信作です。



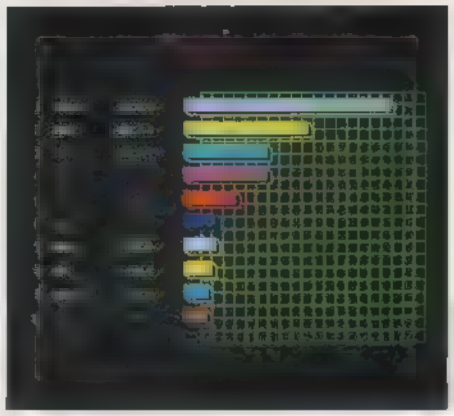
快速フルカラーグラフィックス、超快速・高精度10進演算、群を抜く快速鮮烈機能。

16ビットの主役は、カシオFP-3000。





先進カシオの新技術が、映像新世界を創造した。線や円が高速描画できるD.D.A.(デジタル微分解析機能)。ビデオRAMの偶奇構造により、交互アクセスを可能にし、V-RAM応答性を飛躍的に高めたT.V.A.M.(トグルV-RAMアクセスメソッド)。さらに、1ドットの有無検出に赤・緑・青の3回のリードが必要な、従来のペイントを一新。1回のリードで、赤・緑・青の3色を同時に読みとり、リードタイムの大幅短縮化、色の塗りつぶし処理の高速化を実現したR.G.B.S.(レッド・グリーン・ブルー直列方式)。この、3つの新技術の搭載により、カシオFP-3000は、このクラス最高速の、快速フルカラーグラフィックスを実現しました。また、内部構造のシンプル化により、演算スピードを比類なく高めたシンプル・アーキテクチャーを開発。ここに、カシオFP-3000ならではの超快速と高精度を両立。高精度10進演算でありながら、2進演算なみのスピードを達成。いま、グラフィック機能で、演算機能で、スピードで、精度で16ビットパソコンを選べば、カシオのFP-3000になる。



8ビットから、主役はいま、16ビットへ。

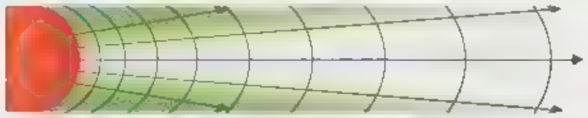
8ビットに比べて、16ビットの機能は段違いに優秀です。メモリー空間をはじめ、演算スピード、グラフィック能力、周辺機器の拡張性など、いずれをとってもその差は歴然、問題になりません。これからパソコンを、とお考えの方は、楽しさが大きく拡がる16ビットでお始めください。カシオのFP-3000は、16ビットでありながら、お求めやすい8ビットなみのハイコストパフォーマンスを実現しました。初心者の方でも手のでる鮮烈価格で、いま新登場!!

3つの新技術とシンプルアーキテクチャーが 快速新世界を体現した▶
大容量メモリーが 余裕のパワーを展開する▶
C_{86}-BASICが 快速・高精度・新機能を創造する▶
簡易言語パピルス-IIなど優れたソフトが ビジネスを強力に支援する▶

快速16ビットパソコン FP-3000

●快速・強力16ビットCPUクロック周波数8MHzの8086 2マイクロプロセッサを採用 これにより、ダイレクトアクセスできるメモリー空間がより大きくなり、大量データの高速処理が可能に. また、多様なプログラム作成にも威力を発揮します.

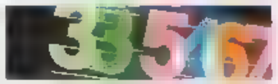
●最大768KBの大容量メモリー この、広大なメモリーエリアにより、16ビットCPUの能力を最大限に活用. FP-3000では、ROM64KB、RAM128KBを標準装備 CPUボード内にRAM最大256KBが実装可能. さらに、増設RAMボードにより、最大768KBのRAMエリアを実現. 多彩な用途に余裕をもって対応できます.



●用途にあわせて、システムアップ組み合わせ自由. 用途にあわせてシステム構成・拡張ができるコンポーネントタイプです. しかも、使いやすいコンパクト設計. 補助記憶として、お手軽な5インチFDD、事務処理対応8インチFDD… 出力装置は、グラフィックプリンタ、本格的日本語プリンタ… CRTディスプレイも各種. さらに、通信をはじめとする各種ボードなど、FP-3000専用の豊富なデバイスも用意. また、FP-1000シリーズ周辺機器との接続もでき、用途にあわせてフレキシブルなシステム対応ができます.

●見やすい日本語表示・印字、漢字ROMボード オプションの漢字ROMボード装備により、JIS第1水準の漢字3,418文字、外字128文字のカナ漢字変換辞書ROMが使え、日本語による表示・印字が可能. 入力は、誰でも容易に使える表示選択方式です.

●最高級BASIC、C_{86}-BASIC 科学技術計算、統計処理、事務処理から、日本語処理、高機能グラフィックまで、あらゆるニーズを強力にサポートする、BASICのなかのBASIC、C_{86}-BASICを搭載. 快速・高精度・新機能を創造.

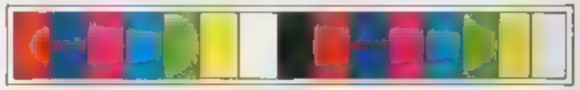


●高速・高精度10進演算 シンプルアーキテクチャーの開発により、高速と高精度を両立させました. 浮動小数点演算の誤差を最大限に排除する10進演算を採用. しかも、計算範囲は、$10^{\pm 99}$までのワイド演算レンジ. 科学技術計算などの高精度を要する関数計算も、有効桁数16桁の倍精度から有効桁数24桁の倍々精度まで、あらゆる分野にあわせた対応が可能です.

●このクラス最高速、強力フルカラーグラフィック機能を実現 D.D.A.(デジタル微分解析機能)、T.V.A.M.(トグルV-RAMアクセスメソッド)、ビットコントロールR.G.B.S.(レッド・グリーン・ブルー直列方式)の3つの新技術の搭載により、このクラス最高速と、映像新時代を担う強力なフルカラーグラフィック機能を同時に実現しました.

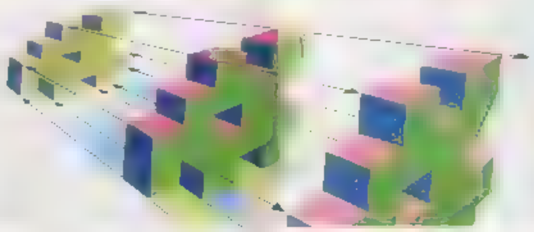
●鮮明画像・高解像度 640×400ドットの高解像度カラーグラフィックス表示. 表示文字数も80字×25行＝2,000字. この、くっきりと鮮やかなスクリーン上で、リバース、ブリンク、高輝度、漢字表示、横方向一文字拡大など、多様な表示機能を利用できます.

●クリア15色の表示色 カラー表示機能は、赤・青・マゼンダ・シアン・緑・黄・白・黒をはじめ15色. グラフ・表はもとより、高度で高感覚なグラフィックス表現も可能になりました.



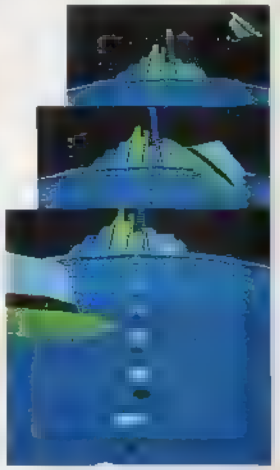
●多種多彩な色合い、ペイント パレット パレット機能を使えば、15色のなかから1画面8色(TYPE-Iは4色)までのカラーグラフィックス表示が可能. ドット毎の色指定もでき、きめ細かく美しいグラフィックス表示ができます. さらに、瞬時の色変え、色合せなどにより、高感度な色彩効果を容易にあげることもできます. また、ペイント機能は、単一色、多色、タイルパターンと、多彩活用. 多色ペイントにより、120色を自在に使いこなせます.

●図形を自在に操る、ユーザー座標系 CRT表示の表示範囲にとらわれない〈仮想空間〉を想定する、新しい考え方を導入. スケール指定(仮想空間上の表示範囲指定)と、ビューポート指定(ディスプレイ上の表示位置指定)により、図形の縮小・拡大が思いのままです.



●48画面を瞬時に展開、マルチスクリーン グラフィックモードは、モノクロ最大48画面、カラー最大16画面(TYPE-Iは、モノクロ最大16画面、カラー最大8画面). 瞬時の画面切り換えで、アニメーション効果を発揮. 多彩なグラフィックスの作成を可能にしました.

●文字と絵のジョイント、スーパーインポーズ グラフィックス画面と文字画面との合成処理により、絵やレポートなどが、さらに迫力倍増・説得力強化. 見やすく作成できます.



●音づくりを楽しむ、サウンド&プレイ 音域は7オクターブ、この広大な音域を生かして、音づくりが思いのままに. 周波数でアレンジができ、抜群の効果音も期待できます.

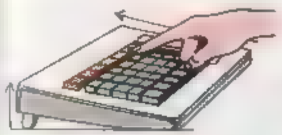
●使い分け自在、プログラムエリア分割12組 広大なユーザーエリアをより有効活用. 複数ワークを無駄なく進行できるように配慮. 最大12組までのプログラムを、ワンタッチ操作で使い分けられます. また、各プログラムエリア間での、無条件ジャンプ、サブルーチンコールなど多様な使い方と同時に、わかりやすいプログラム構造も実現しています.

●迅速処理、豊富な命令群 命令やコマンドを迅速にする、ワンタッチコマンド入力を採用. 行番号の自動発生、自動書き換え、プログラムの一部消去、保護、変数リスト、スクリーンエディタなど、プログラミングをスムーズにするための各種編集機能をはじめ、数学・統計関数機能などの豊富な命令群を装備. プログラム効率を大幅にアップします.

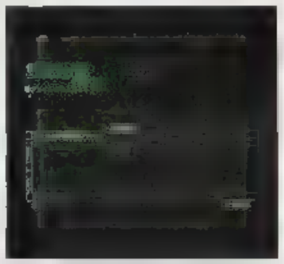
●豊富な内蔵関数 統計用として、標準偏差、一次回帰線、集計、傾向など17種類. 数学用として、常用対数、マルメ、双曲線、逆三角など、様々な関数をBASIC命令として用意. 大量データの統計計算、高精度な科学技術計算など、多方面の応用が可能.

●変数名にカナ文字が使える カナ文字による「キンガク＝タンカ×スウリョウ」といったプログラミングが可能. プログラムデバックの際も、流れをスムーズに読み取れます。

●細心設計の、キーボード 薄形分離タイプのキーボードを採用. 5.0°－12.5°の間で、自分の姿勢にあわせてキーボードの角度をかえられる4段階角度調整. 操作性向上のたゆまぬ研究から誕生した、カシオならではの使いやすいキー配列. さらに、個々のキーは、指にぴったりフィットする丸味をおびたシリンドリカル形状. キー面は、指先を的確に捕え、タイピング効率を高めるステップスカルプチュアタイプのキーボード. 使う人の身にたった細やかな親切設計により、長時間のプログラミングでも、疲れは最小限.



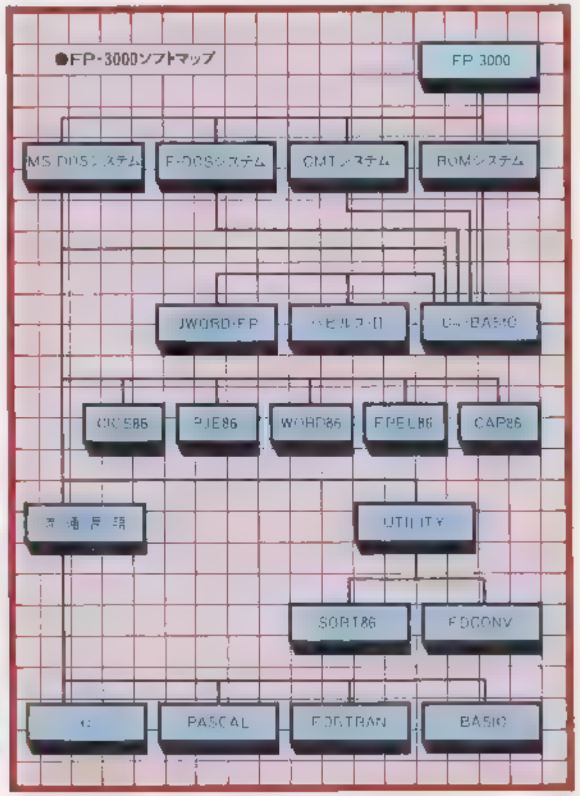
●BASIC知識がなくても、カンタン操作 簡易言語パピルス-II オプションの簡易言語パピルス-IIを使用すれば、事務処理の基本である表作成、データ検索、並べ換え、計算、グラフ化など、日常で紙、鉛筆、消しゴム、電卓を使う事務作業の大部分が、ノーコマンド、完全な対話形式で実行できます. 操作は、日本語で画面表示される質問にアンサーするだけ. アンサーもほとんどのケースが選択方式ですので、BASICなどの知識がなくても実務にカンタン活用できます. また、マルチウインドー方式の採用により、画面にいつもデータを表示. データ内容の変化を目で確認しながら、仕事を進められます.



●タイプライターをたたくように、日本語ワープロJWORD-FP オプションの日本語ワープロJWORD-FPの使用により、文節単位変換・カナ漢字入力方式によるワープロ機能が駆使できます. 専用機のレベルを凌駕する豊富な辞書機能、使い勝手のいいユーザー単語登録機能も装備. 日常の文書処理に充分な約7,000文字種を取り扱い、校正・編集をはじめ、多彩な機能で手軽にすばやく文書作成. 使いやすさも倍増です.

●豊富なビジネスツールをサポート、MS-DOS®* オプションのMS-DOSを使用すれば、MS-DOS下で開発された全世界のソフトや、PASCAL、FORTRAN、C言語などの高級言語が利用できます. さらに、誰にでも簡単に作表・計算などの処理ができる、カシオ独自の対話型簡易言語FPEL86をはじめ、ローマ字・カナ漢字変換による強力日本語ワープロ WORD86、インテリジェントターミナルとしての利用に、オンラインユーティリティ RJE86、CICS86など、豊富なソフトウェアが使え、科学・技術分野、ビジネスなど、適応力が広範囲に拡がります。＊MS-DOS®はマイクロソフト社の登録商標です.

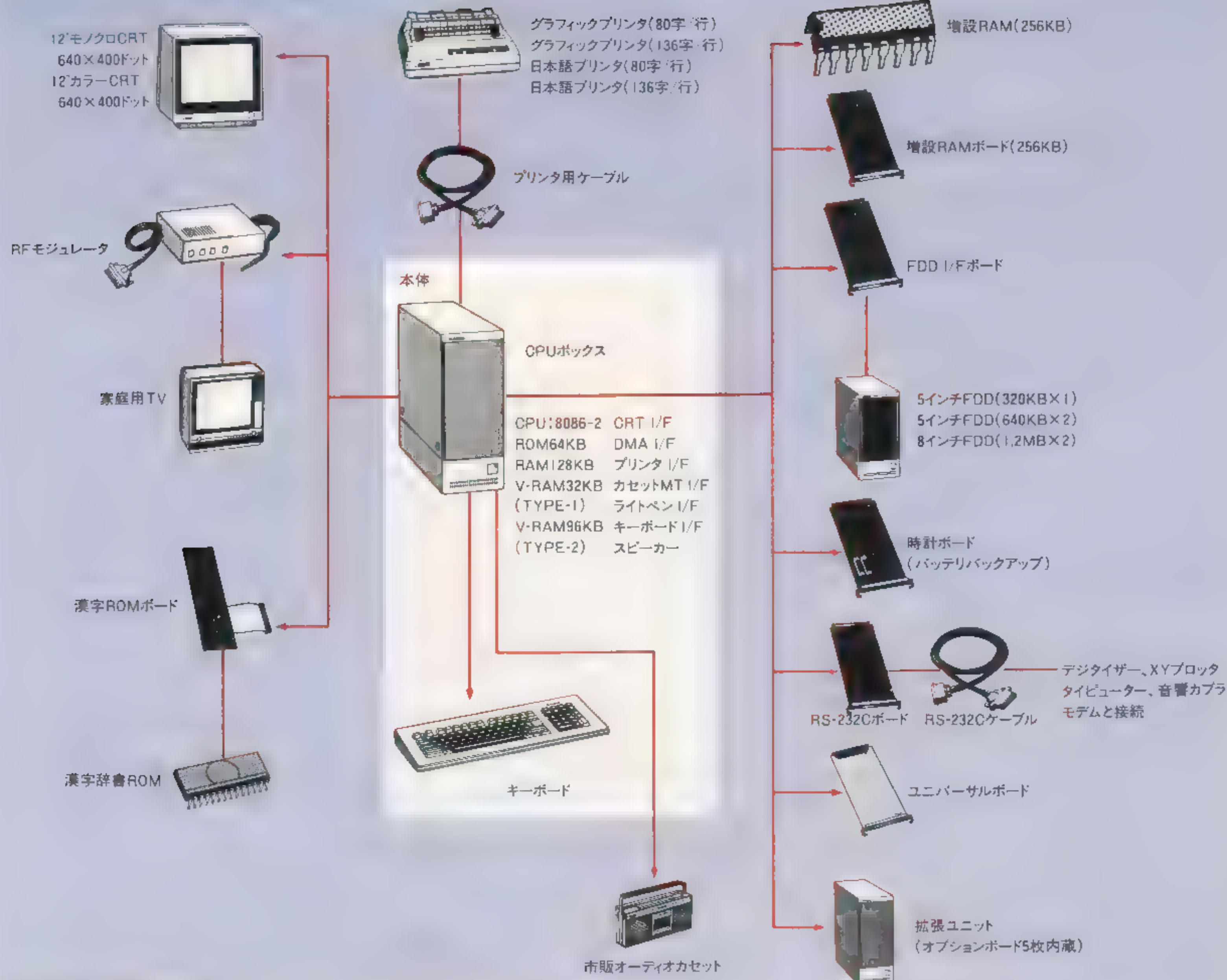
●FP-1000シリーズとの上位コンパチブル FP-3000のC_{86}-BASICは、C_{82}-BASICの完全な上位コンパチブル. したがって、FP-1000シリーズ・C_{82}-BASICで開発された豊富なゲーム、教育用および業務用のアプリケーション・パッケージなど、各種ソフトウェア資産をそのまま活用することができます.(但し、アセンブラルーチンを除きます.)



＊CRT画面ははめ込み合成です.

●CPU：8086-2コンパチブル(8MHz) メモリー：ROM64KB、RAM128KB標準、RAM最大768KB拡張可 キーボード：JIS標準配列準拠、10キー、PFキー、編集キー CRT(オプション)：グラフィック表示最大640×400ドット、テキスト表示最大80字×25行

用途にあわせてフレキシブルに対応、FP-3000システムマップ



●FP-3000本体 & 周辺機器

本体	FP-3000TYPE-1	¥148.000	増設用RAM(128KB)	FP-3030	¥34.800
	FP-3000TYPE-2	¥198.000	増設用RAMボード(128KB RAM付)	FP-3031	¥49.800
12インチモノクロ高解像度CRT	FP-3001	¥ 48.000	漢字ROMボード	FP-3033KB	¥49.800
12インチカラー高解像度CRT	FP-3002	¥158.000	漢字辞書ROM	FP-3043KD1	☆¥ 9.800
グラフィックプリンタ(80字/行)	FP-3010PR	¥128.000	FDD I/Fボード	FP-3034FDB	¥34.800
グラフィックプリンタ(136字/行)	FP-3012PR	¥220.000	時計ボード	FP-3037CLK	¥19.800
日本語プリンタ(80字/行)	FP-3011PRK	¥198.000	RS-232C I/Fボード	FP-3038RS	¥24.800
日本語プリンタ(136字/行16ピン)	FP-3013PRK	¥298.000	RS-232Cケーブル	FP-3083RSC	¥ 6.900
プリンタケーブル	FP-3085PRC	¥ 6.900	ユニバーサルボード	FP-3039UB	¥ 9.800
5インチFDD(320KB×1)	FP-3020FD1	¥ 98.000	オプションスロット	FP-3050	¥ 9.800
5インチFDD(640KB×2)	FP-3022FD2	¥248.000	拡張ユニット	FP-3060IO	¥98.000
8インチFDD(1.2MB×2)	FP-3024FD2	¥368.000	RFモジュレータ	FP-3052RF	¥12.000

☆印は12月以降発売予定　この他にFP-1000シリーズ用CRT・プリンタとの接続も可能。(ただし、ケーブルはFP-3000用です。)

●C88-BASICコマンド一覧

種別	内容	名称
コマンド	編集	LIST, LLIST, NEW, PROG, AUTO, DELETE, RENUM, PASS, VARLIST, CLEAR, MOVE
	実行	RUN, CONT, CALL
	プログラムファイルの制御	SAVE, LOAD, MERGE, CHAIN, BSAVE, BLOAD
	モード	TRON, TROFF, LTRON, MON, TERM
	状態表示	PRILIST
	統計計算	STAT, STATLIST, STATCLEAR
	PFキー	KEYLIST, KEY
	MT関係	VERIFY, MOTOR
	FDD	FILES, LFILES, KILL, FIELD, FORMAT, NAME, FILECOPY, SET, FPOS
ステートメント	定義・宣言	DIM, DEFFN, OPTIONBASE, ANGLE, DEFINT, DEFSNG, DEFDBL, DEFFIN, DEFSTR, DEFUSR, DEFCHR$, DEFCHR$, DEFKAN$
	変数	LET, SWAP, ERASE
	分岐・制御	GOTO, GOSUB, RETURN, ONGOTO, ONGOSUB, IF THEN ELSE, FOR NEXT, WHILE WEND, STOP, END
	データ	READ, DATA, RESTORE
	その他	REM('), RANDOMIZE
	入出力命令	PRINT, PRINT USING, LPRINT, LPRINT USING, INPUT, LINEINPUT, PRINT #, PRINT # USING, INPUT #, LINE INPUT #, OPEN, CLOSE, GET, PUT, LSET, RSET, WRITE #
	グラフィックス	CLS, LOCATE, COLOR, WIDTH, SCREEN, INIT, VIEW, SCALE, DRAW, DRAWC, QUAD, CIRCLE, PLOT, PAINT, PUT@, GET@, COPY, ROLL, LINE, CONSOLE, MODE, PLANE, WINDOW, WHITE
	エラー処理	ON ERROR GOTO, RESUME, ERROR
	割込処理	ON KEY GOSUB, KEYON, KEY OFF, KEY STOP, ON COM GOSUB, COMON, COMOFF, COM STOP, ON PEN GOSUB, PENON, PENOFF, PENSTOP, ON TIME$ GOSUB, TIME$ON, TIME$OFF, TIME$STOP
	データの直接入出力	PEEK, POKE, OUT, DSKI, DSKO
	プリンタ制御	LOUT, LWIDTH
	漢字処理	KANJI INPUT, KANJI LPRINT, KANJI PRINT, SAVEK, KJIS, KJOS
	その他	BEEP, PLAY, SOUND
ファンクション	数学関数	SIN, COS, TAN, ASN, ACS, ATN, HSN, HCS, HTN, AHS, AHC, AHT, LOG, LGT, EXP, SQR, ABS, SGN, INT, FIX, FRAC, RND, PI, ROUND
	統計関数	CNT, SDX, SDY, SDXN, SDYN, MEANX, MEANY, SUMX, SUMY, SUMX2, SUMY2, SUMXY, LRA, LRB, COR, EOX, EOY
	文字関数	CHR$, STR$, MID$, LEFT$, RIGHT$, STRING$, HEX$, OCT$, ASC, VAL, LEN, INSTR, SPACE$
	精度関数	CINT, CSNG, CDBL, CFIN, CVI, CVS, CVD, CVF, MKI$, MKS$, MKD$, MKF$
	システム関数	INKEY$, INPUT$, POINT, VARPTR, INP, FRE, DSKF, ERR, ERL, POS, CSRLIN, EOF, LOC, LOF, DATE$, TIME$, DATE, TIME, DAY
	出力制御	CSF, TAB, SPC, PTY, NORM

●FP-3000の主な仕様

CPU	8086 2コンパチブル(8MHz)
メモリー	
ROM	64KB
RAM	128KB標準実装、最大768KBまで拡張可能 グラフィックRAM：32KB(TYPE-1)、96KB(TYPE-2)
表示能力	
テキスト表示	80字×25行、40字×25行、80字×20行、40字×20行、80字×10行、40字×10行(漢字表示も可能)
グラフィック表示	640×400ドット、640×200ドット、320×400ドット、320×200ドット、160×100ドット
カラー	テキストモード：15色 グラフィックモード：15色中8色(TYPE-2)、15色中4色(TYPE-1)ドット単位に色指定可能
CRTインタフェイス	R.G.B.セパレート出力方式(カラー) コンポジットビデオ信号出力方式(モノクロ) RFモジュレータ使用により家庭用TVに接続可能
その他機能	リバース、ブリンク、拡大、高輝度、文字・グラフィック画面合成可能
キーボード	JIS標準配列準拠、10キー、PFキー、編集キー
オーディオカセットインタフェイス	1200・300BPS(リモートコントロール可能)
プリンタインタフェイス	セントロパラレル準拠
その他	音階・アラーム機能 本体内部にオプションボード3枚実装可能(オプション) 拡張ユニット接続により最大7枚接続可能
電源	AC100V・110V・50・60HZ
サイズ	CPU部：幅120×奥行375×高さ303mm キーボード部：幅452×奥行200×高さ38mm

＊仕様は改良のため予告なく変更することがあります。また、製品の色調は印刷のため実物と異なることがあります。

FP-200

●タテヨコ計算カンタン自在。手にした瞬間、パソコン活躍。実にコンパクト、単3型乾電池で使えるから、持ち歩き自在。BASICに加え、対話型の実務用ソフト「CETL」を搭載。見やすい、20桁×8行(160字)のワイドな液晶ディスプレイ。RAM8KBを最大40KBまで拡張できます。

●本体価格 ¥69,800

FP-1000/1100

●10進演算、倍々精度でなんと24桁まで。高精度10進演算、倍精度、倍々精度、しかも指数部10$^{\pm 99}$で、すべての計算に対応する演算能力。ソフトはグラフィック充実の強力C₈₂-BASICを採用。標準RAM 64KBを最大128KB、標準ROM36KBを最大256KBまで拡張可能。C-MOS-RAMパック、漢字ROM、さらにFDD、プリンタまでワンタッチで装着でき、適用自在。

●本体価格

FP-1000(グリーン対応) ¥ 98,000
FP-1100(カラー対応) ¥128,000

CASIO
カシオ計算機株式会社
〒160 東京都新宿区西新宿2－6
新宿住友ビル TEL(03)347－4811

CASIO

快速16ビットパソコン
CASIO FP-3000

TYPE-1 ¥148,000 TYPE-2 ¥198,000(本体価格)

D.D.A.(デジタル微分解析機能)、T.V.A.M.(トグルV-RAMアクセスメソッド)、R.G.B.S.(レッド・グリーン・ブルー直列方式)、先進カシオの3つの新技術と、シンプルアーキテクチャーが、快速フルカラーグラフィックスと超快速・高精度10進演算の、16ビット新世界を創造。

誰でも使えるハードとソフトでビジネスに即戦力

マウスで編集/日本語ワープロ

PC-100シリーズは、初めて使う人でもすぐに操作ができる、まったく新しいタイプの日本語ワープロJS-WORDを標準装備しています。

文章の入力時にはキーボードを利用しますが、その他の編集作業やプリントアウトの指示などは、画面に表われるグラフィックシンボルをマウスで選択。また文書作成や編集を能率よく行うために、画面を最大8つに分割できます。

入力方法も「通常入力モード」に加えて、最初にカナだけの文章をつくり、あとで必要な箇所をマウスを使って漢字変換する「速記入力モード」の2種類が用意されています。

またPC-100シリーズは、他の応用プログラムの中でも同じ操作で日本語入力が可能です。

集計表をラクラク作成/MULTIPLAN

MULTIPLAN(標準装備)が毎日の仕事によく登場する各種の集計表を、手軽に能率よく作成します。作成する表の形式が決まったら、データを次々とインプットするだけ。縦横の小計、合計などはあっという間に自動計算しますから、あとはプリントアウトして報告書のでき上がり……というわけです。

表の大きさは63項目×255行。関数も40と余裕があり、マウスや画面分割も利用できるなど、本体の機能をフルに利用した設計です。もちろん表示は読みやすい日本語。操作方法をパソコンが教えてくれるヘルプ機能も備えています。また修正機能を利用してシミュレーションによる計画立案をするなど応用範囲も多彩です。

はじめての方から高度な活用まで

これまでパソコンに縁のなかった事務所や商店、家庭でも、事務用品の感覚で気軽に使っていただけるのがPC-100シリーズ。パソコンのフィールドをさらに飛躍的に広げてしまいそうです。デザイナーや自由業の方にも有能なアシスタントとなることでしょう。

活用が進むうちに「物足りなさ」を感じたら次のステップ。N100-BASICの出番です。用途にぴったりのプログラムが作成でき、マウスの使用も可能です。この他、日本語対応のMS-DOS(Ver 2.01)、データ通信用のプログラムTEL-COMなどが標準装備されていますから、プログラム開発、オンラインから技術計算、計測制御まで、高度な活用にもお応えします。

PC-100シリーズ機能仕様

CPU	μPD8086-2(i8086とコンパチブル)クロック7MHz
ROM	32Kバイト標準装備 ブート、診断プログラム、キャラクター、フォント、BIOS
PAM	256Kバイト標準装備 メインRAM 128Kバイト、ビデオRAM 128Kバイト
表示能力 〈専用ディスプレイ・横置き〉	▶英数カナ表示 80文字×25行、90文字×25行、90文字×32行、120文字×64行 ・上記のいずれかを選択 ▶日本語表示 80文字×25行、90文字×32行 ▶グラフィックス 720×512ドット(1画面)
〈専用ディスプレイ・縦置き〉	▶英数カナ表示 64文字×45行、85文字×45行、85文字×90行 ・上記のいずれかを選択 ▶日本語表示 64文字×45行 ▶グラフィックス 512×720ドット(1画面)
〈カラー〉	カラー512色中16色指定 ・但しmodel 10、model 20はオプションのカラーボードを使用
〈ビデオ出力〉	RGBアナログ信号出力/同期信号セパレート方式
〈その他〉	フルビットマップディスプレイ、 縦書き可能スクリーン 1024×1024ドットのビデオRAM空間でのウィンドウ機能およびスムーススクローリング機能
漢字ROMボード	文字構成 16×16ドット JIS第1水準漢字(2,965字)、非漢字(約700種)
フロッピィディスク	5インチ両面倍密度ミニフロッピィディスクドライブ2台標準実装 約720Kバイト(model 10のみ1台)
キーボード	完全Nキーロールオーバー方式 ステップ・スカルプチャータイプのキートップ マウス標準装備
汎用I/Oスロット	72PINボード用スロット カラー使用時 2スロット モノクロ使用時 3スロット
プリンタインタフェース	パラレルインタフェース (セントロニクス社仕様に準拠)
シリアルインタフェース	RS-232C規格に準拠、本体内1チャンネル内蔵、割り込み制御可
電　源	AC100V±15% 50/60Hz
温湿度条件	0~35℃、20~80%(但し結露を避けること)
外形寸法	本体 400(W)×350(D)×100(H) キーボード 408(W)×195(D)×35(H)
重　量	本体 PC-10010 約9kg/PC-10020 約10kg キーボード 約1.4kg

PC-100シリーズ

品名	型名	特長	[illegible]
PC-100model 10	PC-10010	フロッピィディスクドライブ1台実装	398,000
PC-100 model 20	PC-10020	フロッピィディスクドライブ2台実装	448,000
PC-100model 30	PC-10030	フロッピィディスクドライブ2台・カラーボード実装	558,000
専用モノクロディスプレイ	PC-MD651	PC-100シリーズ用	59,800
専用カラーディスプレイ	PC-KD651	PC-100シリーズ用	198,000
カラーボード	PC-10000-03	128Kバイト×3バンク、512色中16色指定パレット機能	148,000
増設RAMボード	PC-10000-05	256Kバイト、ディップスイッチによる任意のバンクセレクト可	86,000
5インチ固定ディスクインタフェースボード	PC-10000-08	PC-98H33/PC-98H31接続用	23,000
ユニバーサルボード	PC-10000-09	コモンバス用	4,800
増設フロッピィディスクドライブ	PC-10000-11	model 10用	60,000

NEC 日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)　〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

NECパソコンインフォメーションセンター

NECのパソコンに関する技術的なご質問、ご相談に電話でお応えします

テレフォンサービス　(03)452-8000(代)

電話は番号をよくお確めの上おかけください

受付時間/9:00AM~5:00PM月曜日~金曜日(祝日を除く)

〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください ★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

お問合せ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74146　8310200001HM

NECパーソナルコンピュータ

PC-100シリーズ 新登場

PC-100シリーズ 標準価格

model 10(FDD1台実装)	398,000円
model 20(FDD2台実装)	448,000円
model 30(FDD2台・カラーボード実装)	558,000円

＊ソフトウェア標準添付

高性能でも簡単パソコン

仕事にパソコンを使ってみたいがむずかしそうだ…そうお考えの方、ニュースです。NECパーソナルコンピュータPC-100シリーズは、パソコンの知識がなくても大丈夫。事務用品の感覚で、すぐに役立てていただけるユーザーフレンドリーなパソコンです。

誰でも使えるハードウェア

■マウスの標準実装で操作が簡単
■ミニフロッピィディスクドライブを内蔵
■縦にも横にも使える高解像度ディスプレイ
■コンパクトなボディ・使いやすいキーボード
■ビジネスに余裕のある16ビットパソコン

すぐに役立つソフトウェア

■即戦力のビジネス用ソフトを標準装備
■日本語ワードプロセッサ JS-WORD™
■簡易言語 MULTIPLAN™
■活用の幅を広げる基本OS MS™-DOS
■便利なユーティリティ・他

＊JS-WORD™は㈱アスキーの、MS™-DOS/MULTIPLAN™は米マイクロソフト社の商標です。

なるほど、勉強でも、遊びでも、家中みんなエキスパートになる。
ひとびとのために、明るいパソコン。

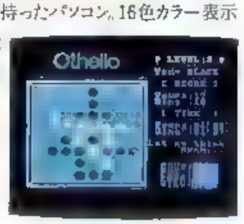
MSX規格のカートリッジはここから。
MSX規格のカートリッジソフト、または様々なデータを記憶させるためのソニーデータのカートリッジや、記憶容量をふやすためのエクスパンションメモリーカートリッジは、ここからポンと装着。半導体メモリーだから、セーブ、ロードはリアルタイムです。

住所録、スケジュール、メモができる
HIT BITノート機能を本体に持っています。

本体には、はじめから住所録、スケジュール、メモ機能の3つのプログラムが組込まれています。ソニーのデータ・カートリッジを本体に装着して、友人の住所や電話番号、趣味などを憶えこませる。学校や仕事のスケジュールを入れる。このカートリッジにいったんデータを入れると、いつでも必要に応じて装着すれば、即内容を見ることができたいへん便利です。

16色カラーグラフィックスでカラフル。
勉強やゲームも多彩な色で楽しめます。

HB-55は、美しさを持ったパソコン。16色カラー表示のグラフィック機能を装備しています。多彩な16色カラーで、学習でも、ゲームでも、ホームマネジメントでもカラフルに楽しむことができます。



ひらがな表示のキーとカーソルキー。
やりかたは簡単、誰でも気軽に楽しめます。

いまからパソコンを始めようと考えている人に、このソニーのHB-55。操作は、いたって簡単。カーソルキーで画面上のカーソルを上下左右自在に動かすことからプログラミングやゲーム、ホームマネジメントの楽しみが始まる。またキーボードは、すべてひらがな表示。これも使いやすくて、誰でも親しめるデザインになっています。

ヒット端子付テレビに接続して画面
表示可能。家庭で気軽にご利用できます。

Hit端子付トリニトロンカラーテレビとならHB-55はすぐ接続可能。テレビの前面にあるHit端子に、RFコードをつなぐだけで画面表示ができます。家庭で気軽に利用できるHB-55は、手軽さが特長です。もちろんビデオ出力端子も本体には標準装備しています。

サウンド機能は8オクターブ
3重和音。サウンドプレイにも迫力があります。

パソコンにも、迫力あるサウンド機能はなくてはならないもののひとつ。HB-55は、低音から高音まで8オクターブの音域、3重和音の厚みを聞かせてくれます。特に、ゲームなどを行う場合には、このサウンド機能が威力を発揮。手に汗にぎる迫力が耳からも伝わってきます。

MSX規格を採用。ゲームや
ホームマネジメントのソフトが自由に使えます。

パソコンは、いままでハードやソフトのことを知らなければ使いこなせませんでした。また機種が変わると、使い方も変えなければなりませんでした。これでは使いにくい。そこで登場したのが、パソコンの統一規格MSX。HB-55は、このMSX規格を採用したパソコン。当然、規格に合せたソフトなら、レコードや本を選ぶように自由に使えます。ゲーム、趣味・学習、ホームマネジメントにHB-55が活躍。もちろんソニーでは、MSX規格のソフトも続々発売してゆきます。●パソコンの活用法をパソコンを使いながら詳しく学べる「Home Computer ABC（コンピュータ入門）」や各種ゲームソフトを数多く用意しています。

●写真の組合せは、❶HB-55(本体：色シルバー)❷Hit端子付カラーテレビ、プリズムG.T. KV-14D2❸上下左右ななめの移動が扱いやすくできるジョイスティックコントローラーJS-55❹大切なプログラムを確実にセーブ、ロードするパソコン専用のデーターコーダ TCM-3000Dです。

**ボディカラーは選べる2色
レッドとシルバー。**

SONY PERSONAL COMPUTER

HB-55

コンピュータ
SONY PERSONAL COMPUTER

HIT BIT

HB-55

¥54,800(本体価格)

SONY®

住所録やスケジュール、メモが簡単にできるHIT BITノート機能を内蔵。16色カラー表示、8オクターブ3重和音サウンド機能付。パソコンの世界を拡げる、MSX規格のホームコンピュータ。

HB-55は家庭のテレビとシステムで楽しめる。

Hit端子付テレビ プリズムG.T.
KV-14D2 ……¥57,800
- Hit端子(RF)、イヤホン端子
- 消費電力63W
- 幅39.2×高さ35.5×奥行41.2cm

Hit端子付テレビ プリズムG.T.R.
KV-14DR2 …¥67,800
- Hit端子(RF)、イヤホン端子
- 消費電力66W(リモコン待機時1.5W)
- 幅39.2×高さ35.5×奥行41.2cm

Hit端子付テレビ プリズムG.T.
KV-16D1 ……¥89,800
- Hit端子(RF)、イヤホン端子
- 消費電力71W
- 幅40.5×高さ42.2×奥行45.1cm

Hit端子付テレビ プリズム
KV-18DR1 …¥115,800
- Hit端子(RF)、イヤホン端子
- 消費電力85W(リモコン待機時1.5W)
- 幅46.5×高さ47.3×奥行49.4cm

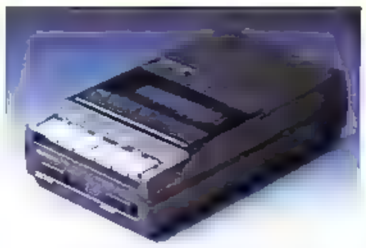
ビデオ端子付カラーモニター プロフィール
KX-13HF2 …¥90,000
- 幅33.8×高さ33.3×奥行38.2cm
- 消費電力74W(待機時1.0W)

ビデオ端子付カラーモニター プロフィール
KX-16HF2 …¥110,000
- 幅39.4×高さ37.9×奥行42.9cm
- 消費電力80W(待機時1.0W)

ビデオ端子付テレビ プロフィール・スター
KV-20XR2 ‥¥199,800
- 幅52.0×高さ49.4×奥行51.8cm
- 消費電力約108W(リモコン待機時2W)

ビデオ端子付カラーモニター プロフィールRGB
KX-27HF3 ¥250,000
- 幅66.0×高さ56.0×奥行47.7cm
- 消費電力168W(待機時1.0W)

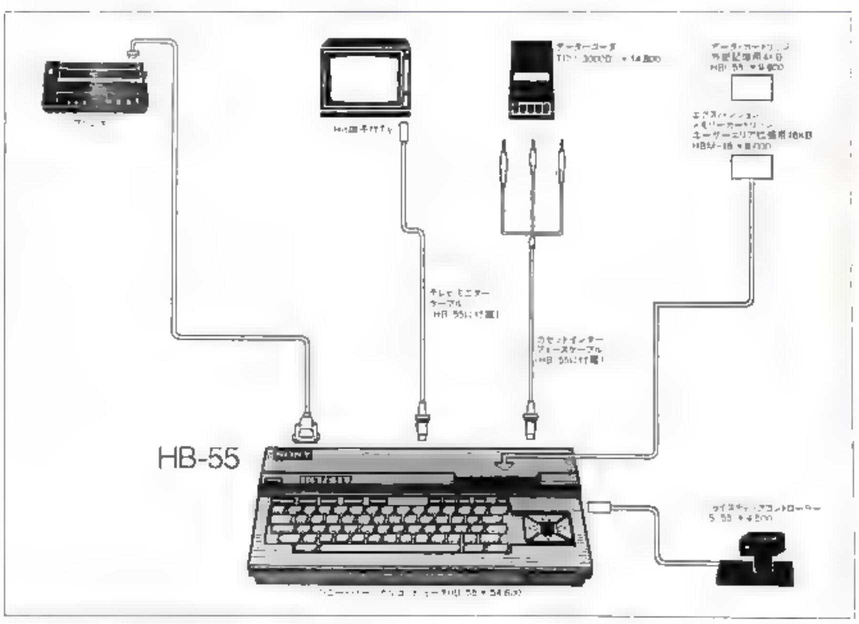
ジョイスティック
コントローラー
JS-55
¥4,500
前後左右ななめ自由自在にカーソルを移動でき、ゲームのときなど便利なジョイスティックコントローラーです。



データーコーダ
TCM-3000D
¥14,800
カセットテープのプログラムを正確にセーブ ロードするコンピュータ専用のコーダーです。

データ・カートリッジ
(外部記憶用4KB)
HBI-55
¥9,800
エクスパンジョン・メモリーカートリッジ
(ユーザーエリア拡張用16KB)
HBM-16
¥8,000

HB-55システム図



ソニーパーソナルコンピュータ HB-55
データーレコーダ TCM-3000D
パソコン専用カセットテープ SOM-10/15
Hit端子付テレビ プリズムG.T. KV-14D2
ビデオ端子付テレビ プロフィール KV-18DR1
ジョイスティックコントローラー JS-55
データ・カートリッジ HBI-55(本体同梱)
エクスパンジョンメモリー・カートリッジ HBM-16
プリンター (近日発売)
テレビモニターケーブル(本体同梱)
カセットインタフェースケーブル(本体同梱)

HB-55用のソフトウェアが、ソニーから続々発売されます。

スパーキー
HBS-G001C ¥4,500
11月21日発売 ROMカートリッジ

ジェノファースト
HBS-G002C ¥4,000
11月21日発売 ROMカートリッジ

コンピューターオセロ
HBS-G003C ¥3,500
11月21日発売 ROMカートリッジ

爆走スタントレーシング
HBS-G004C ¥未定
12月発売予定 ROMカートリッジ

バトルクロス
HBS-G005C ¥4,500
12月発売予定 ROMカートリッジ

クレージートレイン
HBS-G006C ¥4,500
11月21日発売 ROMカートリッジ

Home Computer ABC
(コンピューター入門)
HBS-S001T ¥9,800
11月21日発売 カセットテープ

マウザー、FALC(簡易言語)などのソフトも発売予定です。

仕様

CPU:Z80A相当
メモリー:ROM32KB(Basic)+8KB
RAMメイン16KB/ビデオ16KB
画面表示:テキスト表示能力…………
最大40文字×24行
グラフィック…256×192ドット
カラー …………………16色
サウンド機能:8オクターブ、3重和音+1効果音
カセットインターフェース:1200BPS/2400BPS FSK方式
CRTインターフェース:NTSC RF出力、コンポジットビデオ出力
プリンターインターフェース:セントロニクス社仕様準拠、8ビットパラレル
キーボード:英数、ひらがな、カタカナ、グラフィック記号対応
(あいうえお配列)
その他:カートリッジスロット、I/Oバス(50PIN)、ジョイスティック2端子、ACアウトレット
一般仕様:電源 AC100V 50/60Hz、消費電力18W、大きさ405×67×245mm(幅×高さ×奥行)

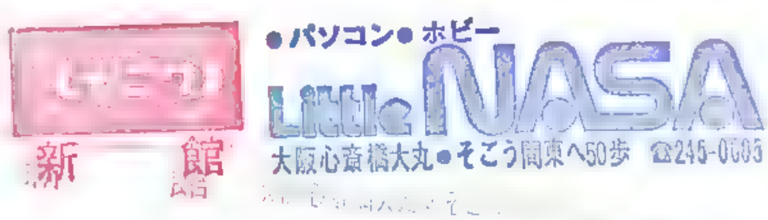
●カタログの記載内容:1983年10月現在

ソニー株式会社 〒141 東京都品川区北品川6-7-35
ショールーム 東京 銀座数寄屋橋ソニービル
大阪 南区心斎橋筋ソニータワー
お客様ご相談センター 東京 (03)448-3311
大阪 (06)251-5111
名古屋 (052)232-2611

このカタログの内容について、詳しくお知りになりたい方は、お近くのソニー商品販売店におたずねになるか、当社のお客様ご相談センターにお問合せください。

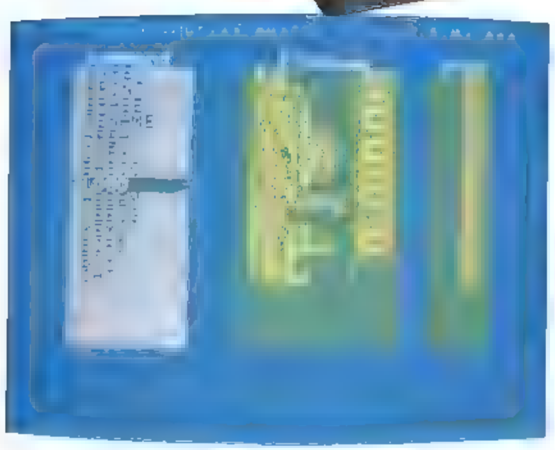
1983年11月印刷 AVMG-1 Printed in Japan. (84992824)

ソニー商品販売店



3.5インチのドライブを搭載。高性能を手にすると、ひとびとの知性は倍加する。

ここが、3.5インチマイクロフロッピーディスクドライブ。SMC-777オリジナルディスクや各種ソフトは、ここから供給される。

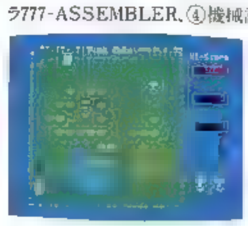


パソコンを誰でも使えるソフトウェアプレーヤーにするため、ソニーは3.5インチドライブを搭載。

ソニーは、高性能パソコンを誰でも気軽に使いこなせるよう、本体に3.5インチマイクロフロッピーディスク・ドライブを搭載しました。このことで、種々のソフトウェアを利用するために、BASICやモニターを起動させたり、外部のディスクドライブよりオペレーティングシステムを起動させたりする面倒さをなくし、リアルタイムの操作性を実現させました。電源入力と同時に、ドライブに入っているソフトウェアの目次(ディレクトリ)が画面上に表示。これを選択することで希望のソフトウェアを瞬時に動作させられます。SMC-777は、このようにディスクに入っているソフトウェアを気軽に選択し、そして自由自在に動かすことができるパソコン。この手軽さは、まさにソフトウェアプレーヤーとも呼べます。

はじめから8種類のソフトウェアが入っている、SMC-777オリジナルディスクを標準装備。

SMC-777は、手にした日から使いこなせるよう、8種類のソフトウェアが入ったSMC-777オリジナルディスクが付いています。これをドライブに差し込むだけで、①ソニー独自の777-BASIC、②次世代の言語Dr. Logo*、③本格的アセンブラ777-ASSEMBLER、④機械語デバッガ777-DEBUGGER、⑤実用型簡易言語777-MEMO、そして女性向きのゲームもある3種類のゲームがカーソルキーで簡単に選べ動かせます。さらにこれらの各ソフトウェアを誰でも十分に使いこなせるように詳しいマニュアルが付いています。



■ソニーが独自に開発した、777-BASIC

ディスクで供給するソニーのBASICです。グラフィックコマンドを含む豊富なコマンド群や各種の関数を持ち、BASICの初心者から上級者まで利用できます。

■世界で注目の次世代の言語、Dr. Logo*

SMC-777オリジナルディスクに入っているソフトで一番特長があるのが、このDr.Logo*。教育用言語、人工知能システム用言語として注目の言語です。コマンドやメッセージは簡単な英語ででき、ユーザーのコマンドをつくることも可能。プログラムする人が自分自身の言葉を使って、いろいろと発展・創造してゆける言語です。アメリカなどでは、第5世代コンピュータをつくるのに適した言語としても話題になっています。SMC-777とオリジナルディスクで、この素晴らしい次世代の言語Dr.Logo*の持つ可能性を引出せます。

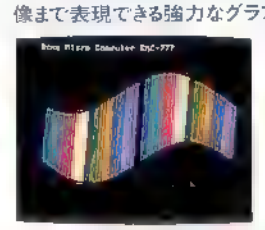
■作表簡易言語、777-MEMO

ビジネス、家庭内データベース、また実験データの整理などに利用できる関数計算機能を持った言語です。

■SMC-777専用のO.S、Sony FILER

機能的にはCP/M*バージョン1.4と互換性を持つ、ソニー独自の簡易オペレーティングシステム。ユーザーは、Sony FILERを自由にコピーすることができます。

4096色から自由に16色を選択可能。3次元画像まで表現できる強力なグラフィックス機能。



SMC-777は、原色8色と中間色8色の16色カラー表示機能を持っています。さまざまな情報をより鮮明な色で見る、ソニーならではの美しい16色カラーが、コンピュータグラフィックスの世界を拡げます。オプションのカラーパレット(SMI-733)を使用すると、なんと4096色もの中から自由に16色を選んで表示することが可能。単色を選んだ場合その単色の16輝度表示ができるため、球面などのなめらかな質感やグラデーションを表現でき本格的な3次元グラフィックスをリアルに描けます。このミニコンなみの強力グラフィックス機能、SMC-777の大きな特長です。

高度な技術が生んだ拡張性あるハードウェア。

SMC-777は強力なグラフィック機能をサポートするため、表示用にVRAM38Kバイトを装備。画面は3枚構成で各独立して制御が可能です。インターフェースは、CRTをはじめカセット、プリンター、ジョイスティックなどを内蔵。また拡張カード(SMI-740)と拡張ユニット(SMI-7040)を兼用すると、キャッシュディスク(半導体記憶装置)やGPIB(IEEE 488)のユニットを接続できます。

簡単にSMC-777の高性能が引出せる。すべてが揃っている、オールインワンパッケージ。

SMC-777は、ハードウェアの複雑な接続やソフトウェアを別々に揃えるといった面倒なことは、いっさい必要のないパソコン。3.5インチマイクロフロッピーディスク・ドライブ搭載の本体と10冊の詳しいマニュアル、カセットケーブル、8種類のソフトウェアが入っているフロッピーディスク、このすべてがオールインワンパッケージされて手元に届きます。手にした日から、SMC-777の持っている高性能なコンピュータの世界を、誰でもすぐ自分のものにできるパソコンです。

SONY PERSONAL COMPUTER

SMC-777

本体価格¥148,000　写真のシステムは 本体とパソコン専用カラーディスプレイ(KX-13CD)¥89,800、カラーモニターIFケーブルSMK-707 ¥8,800の組合せです。

コンピュータ

SONY PERSONAL COMPUTER

HiT BiT SMC-777

¥148,000（本体価格）

SONY

3.5インチ・マイクロフロッピーディスク・ドライブ搭載、注目のDr.Logo*を含む8種類のソフトを標準装備。4,096色から16色表示可能。パソコンが気軽に操作できるソフトウェアプレーヤーになった。

ひとびとの、ヒットビット。

パソコン専用と組む、プロフィールと組む。トリニトロンと組むと、SMC-777は、もっと美しくなる。

アナログ／デジタルRGB
カラーモニター プロフィール・ファイン
KX-13HG1……¥149,000
●幅33.8×高さ33.3×奥行38.2cm
●消費電力75W（待機時1.0W）
●ファインピッチ・トリニトロン90度偏向13型
●最大2000文字表示

アナログ／デジタルRGB
カラーモニター プロフィールRGB
KX-27HF3……¥250,000
●幅66.0×高さ56.0×奥行47.7cm
●消費電力168W（待機時1.0W）
●トリニトロン114度偏向27型
●アナログRGB入力装備により中間色も忠実に再現。

アナログ デジタルRGB
カラーテレビ（ビデオ入力端子付）
プロフィール・スター
KV-20XR3……¥209,800
●幅52.0×高さ49.4×奥行51.8cm
●消費電力約110W（リモコン待機時2W）
●デジタルシンセサイザー方式12ポジション
●アナログRGB入力装備により中間色も忠実に再現。

アナログ／デジタルRGB
カラーディスプレイ
KX-13CD1……¥89,800
●幅33.8×高さ33.3×奥行38.2cm
●消費電力50W
●21ピンRGB入力端子装備
●最大2000文字表示

カラーモニター プロフィールRGB
KX-20HF3……¥150,000
●幅50.4×高さ45.2×奥行47.8cm
●消費電力110W（待機時1.0W）
●トリニトロン100度偏向20型
●アナログRGB入力装備により中間色も忠実に再現。

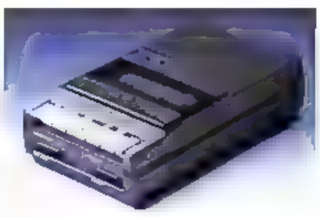
カラーテレビ（ヒット端子付）
プリズム
KV-18DR1……¥115,800
●Hit端子（RF）、イヤホン端子
●消費電力85W（リモコン待機時1.5W）
●幅46.5×高さ47.3×奥行49.4cm
●8色表示

アナログ／デジタルRGB
カラーディスプレイ
KX-9CD1……¥119,800
●幅26.1×高さ23.6×奥行32.6cm
●消費電力35W
●0.25mmファインピッチ・トリニトロン管
●最大2000文字表示

カラーテレビ（ヒット端子付）
プリズムG.T.
KV-14D2……¥57,800
●Hit端子（RF）、イヤホン端子
●消費電力63W
●幅39.2×高さ35.5×奥行41.2cm
●8色表示

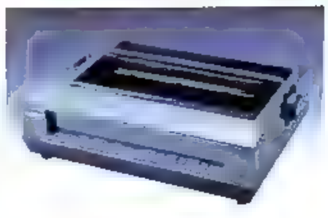
※KX-13CD1、KX-9CD1、KX-27HF3、KV-20XR3はSMC-777との組合せ時、接続ケーブルSMK-702が必要です。
また、KX-13HG1の接続ケーブルはSMK-0001です。※RF端子およびビデオ入力端子のカラーテレビは、SMI-7070が必要です。

ジョイスティックコントローラー
JS-55……¥4,500
本体に接続して使用。画面上のカーソルを上下左右ななめに自由自在に動かせます。



データーコーダ
TCM-3000D……¥14,800
2400ビット S高速インターフェース対応パソコン専用カセットデーターコーダです。

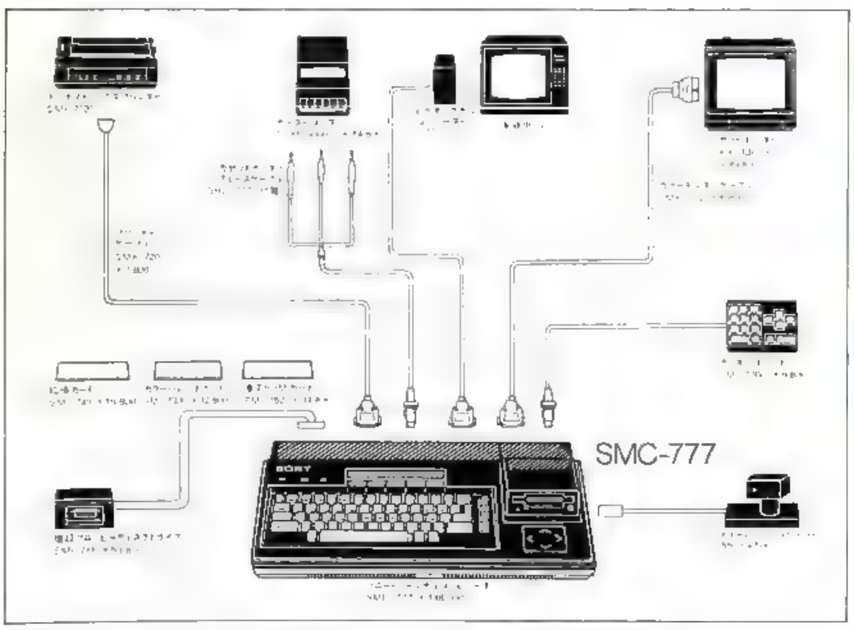
ビデオシグナルコンバーター
SMI-7070
家庭用テレビをSMC-777のディスプレイとして利用するときに使います。



プリンター
SMI-7020
SMC-777用ドットマトリックスプリンター。

増設フロッピーディスクドライブ
SMI-711……¥53,800
3.5インチドライブを1基装備 SMC-777に接続し、より有効にソフトウェアを活用できます

SMC-777システム図



■ソニー・パーソナルコンピュータ SMC-777 ■データーコーダ TCM-3000D ■パソコン専用カセットテープ SDM-10/15 ■カラーディスプレイ KX-13CD1 ■ジョイスティックコントローラー JS-55 ■テンキーユニット SMI-7060 ■ビデオシグナルコンバーター SMI-7070 ■増設フロッピーディスクドライブ SMI-711 ■3.5インチマイクロフロッピーディスク OM-D3320 ■カラーパレットボード SMI-733 ■漢字ROMカード SMI-752 ■拡張カード SMI-740 ■プリンター SMI-7020 ■カラーモニターケーブル SMK-702 ■カセットインターフェースケーブル（本体同梱） ■プリンターケーブル SMK-720

SMC-777用のソフトウェアが数多く発売されています。

Othello®
SMW-G701D ¥4,000
11月1日発売

SMC GAME PACK I
SMW-G702D ¥4,000
11月1日発売

A・E
SMW-G703D ¥6,000
11月21日発売

幻の古代王朝（京都編）
SMW-G704D ¥6,000

Demon Roulette
SMW-G705D ¥4,500
11月21日発売

NEW ADAM & EVE
SMW-G706D ¥6,000
11月21日発売

SMCグラフィックの世界（入門編）
SMW-E701D ¥5,000
11月1日発売
●中級編、応用編もあります

まんてん君（数の導入）
SMJ-E006D ¥9,800
11月1日発売
●計算力I、IIもあります

主な仕様

CPU ：メイン Z80A、サブ M5L8041
ROM ：16KB、基本I Oルーチン内蔵
プログラム供給：内蔵3.5インチマイクロフロッピーディスク、最大280KB、外部3.5インチマイクロフロッピーディスク最大1台
RAM ：メイン 64KB、ビデオ 38KB
ディスプレイ機能：文字面 40×25文字×2画または80×25文字×1面。文字 PCG化256種各種アトリビュート、グラフィック面 640×200ドット4色または320×200ドット16色、ボーダーエリア 16色。文字面はグラフィック面上にスーパーインポーズ
カラーパレット：4096色より任意の16色を選択（オプション）SMI 733
音楽機能：SN76489PSG、4オクターブ三重和音音楽機能併用
CRTインターフェース：RGBアナログインターフェース、RGBデジタルインターフェース
カセットインターフェース：1200BPS
プリンターインターフェース：セントロニクス社仕様
ジョイスティック：カーソルキー兼用ジョイスティック内蔵 外部ジョイスティック用インターフェース2個
拡張バスインターフェース：内部に1スロット、拡張カード（SMI740）使用時には、SMC70コンパチブルバスを外部に引き出し可能。
外形寸法：490（幅）×95（高さ）×189（奥行）mm
消費電力：55W（50 60Hz）
重量 ：約4.5kg

＊CP/MおよびDr.Logoはデジタルリサーチ社の商標です。●カタログと実際の製品とは印刷の関係で多少異なる場合があります

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。●SMC-777の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切り後7年です
●SMC-777には保証書がついています。お求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください ●表紙の写真の画面は、ハメコミ合成です

●カタログの記載内容：1983年10月現在

ソニー株式会社 〒141 東京都品川区北品川6-7-35
ショールーム 東京 銀座数寄屋橋ソニービル
大阪 南区心斎橋筋ソニータワー
お客様ご相談センター 東京 (03)448-3311
大阪 (06)251-5111
名古屋 (052)232-2611

このカタログの内容について、詳しくお知りになりたい方は、お近くのソニー商品販売店におたずねになるか、当社のお客様ご相談センターにお問合せください

ソニー商品販売店

1983年10月印刷 BVMC 1 Printed in Japan. (84991728)

National

パソコン&テレビ300

パーソナルコンピュータ JR-300
カラーディスプレイ&テレビ TH15-M300

ニューメディアライフにふさわしいHA時代の新映像情報システム。

JR-300 定格

C P U	メインCPU ：Z-80A(4MHz) サブCPU ：MN1800A(6802コンパチブル) ローカルCPU：MN1544 MN1542(キーボード内)
R A M	メインCPU-メインRAM：64Kバイト サブCPU-メインRAM ：16Kバイト ビデオRAM ： 4Kバイト コモンRAM ： 2Kバイト グラフィックRAM ：48Kバイト (134Kバイト)
R O M	メインCPU IPL ROM ： 8Kバイト サブCPU JR-200 BASIC：16Kバイト サブCPU I/O ROM ：16Kバイト (40Kバイト)
表 示	テキスト画面 ：80×25、40×25 32×24(JR-200モード) グラフィック画面 ：640×200(8色×1画面) 320×200(1色×3画面) 640×400(1色×1画面) カラー ：8色 スーパーインポーズ：パソコンテレビTH15-M300との接続により、テレビ画面の重ね合わせ可能 出力 ：RGB同期分離方式
キ ー ボ ー ド	本体分離構成、スカルプチャータイプ 98キー テレビコントロールキー有 12ファンクションキー(6キーとのSHIFTキーの併用) 独立10キー ジョイスティックインターフェイス有
ミ ュ ー ジ ッ ク 機 能	8オクターブ 3重音 エンベロープ制御、音量制御有 外部入力とのミキシング可能 外部スピーカ出力 パソコンテレビへの音声出力機能有
カセットインターフェイス	1200/2400Hz FSK方式 600/2400ボー
プリンタインターフェイス	セントロニクス準拠
フロッピーディスクインターフェイス	JR-F01 直結可 インターフェイスカード内蔵可(オプション)
RS-232C インターフェイス	全二重 75～9600ボー(ソフトウェアで設定)
パソコンテレビコントロール	パワーのオン/オフ制御 チャンネル設定、ボリューム設定機能 スーパーインポーズ オン/オフ制御 モード切換制御(TV、Video、RGB)
別 売 品	I/O拡張ボード 拡張RAM 漢字ROM BASIC ROM フロッピーディスクユニット RFコンバーター etc
時 計 機 能	バッテリーバックアップ付時計チップ内蔵 周辺機器等のタイマー制御可能
コ マ ン ド と 文	AUTO、BEEP、CLEAR、CLOSE、CLS、COLOR、CONT、DATA、DELETE、DIM、END、FIND、FOR～NEXT、GOSUB～RETURN、GOTO、HCOPY、IF～THEN、INITP、INPUT、INPUT #、LET、LFIND、LIST、LLIST、LOAD、LOCATE、LPRINT、MERGE、MLOAD、MON、MSAVE、NEW、ON～GUSUB、ON－GOTO、OPEN、PICK、PLAY、POKE、PLOT、PRINT、PRINT #、RANDOMIZE、READ、REM、RESTORE、RUN、SAVE、SOUND、STOP、TEMPO、VERIFY
関 数	ABS、ASC、COS、CHR $、EXP、FRE、HEX $、HPOS、VPOS、INT、LEFT $、LEN、LOG、MID $、MOD、PEEK、RIGHT $、RND、SGN、SIN、SPC、SQR、STICK、STR $、TAB、USR、VAL、VARPTR
モニタのコマンド	Dコマンド、Gコマンド、Mコマンド
テレビコントロールコマンド	TVCH、TVMD、TVOL、TVPW
グラフィックコマンドニューメディア	CIRCLE、CONSOLE、DEF CHR、GCOLOR、GCURSOR、GET、LAYER、LINE、PAINT、PALET、PLOT、POINT、PRESET、PRTY、PSET、PUT、SCREEN、SYMBOL、VIEW、WIDTH、WINDOW
音 楽 コ マ ン ド	AUX、PLAY OFF、PLAY WAIT
そ の 他 の コ マ ン ド	ATN、BOOT、CALL、CDBL、CHR $、CINT、CSNG、CSRLIN、DATE $、DAY $、DEF、ELSE、EOF、EQV、ERASE、ERL、ERR、EXP、FIX、FN、IMP、INKEY $、INP、INPUT $、INSTR、INTERVAL、LPOS、LTRON、MAT、NOT 、OFF、ON、OUT、RENUM、RESUME、SET、STRING $、TERM、TO、TRON、TROFF
電 源	AC100V 50/60Hz
寸 法 ・ 重 量	キーボード部 幅390×奥行198×高さ38㎜ 重さ約1.6kg 本体部 幅390×奥行350×高さ80㎜ 重さ約4.8kg
付 属 品	ユーザーズマニュアル、ベーシックマニュアル、ニューメディアケーブル、キーボードケーブル、録音ケーブル デモンストレーションプログラムテープ

TH15-M300 定格

〈パソコン用カラーディスプレイ〉

表 示 文 字 数	2000文字相当
解 像 度	水平640ドット以上垂直200ライン ブラウン管の規格 (マスクピッチ間隔—0.42㎜ 長中短残光区分—短残光 蛍 光 体—RGB)
表 示 面 積	幅275㎜ 高さ195㎜ (水平44.7μs 垂直12.3ms時)
表 示 色	8色(赤、緑、青、紫、水色、黄、白、黒)
走 査 周 波 数	水平15.75Hz 垂直60Hz
映像回路アンプ形式	スイッチングアンプ
水 平 位 置 可 変 幅	約4.5cm
ブ ラ ン キ ン グ 時 間	水平11μs 垂直1.27ms
入 力 信 号	セパレート方式
パ ソ コ ン 入 力 端 子	8ピン角型コネクタ
テレビコントロール入力端子	8ピン丸型コネクタ

〈テレビ〉

種 類	カラーテレビ
使 用 電 力	AC100V 50/60Hz
消 費 電 力	84W(リモコンで電源「切」時約4W)
音 声 出 力	1.2W
ス ピ ー カ	10cm丸型1コ
ブ ラ ウ ン 管	15型90°偏向 中精細度ブラウン管(クイントリックスFX)
接 続 端 子	パソコン入力端子 テレビコントロール入力端子 ビデオ入力端子 映像〔1Vp-p(75Ω)〕 音声〔0.5Vrms〕 モニター出力端子 映像〔1Vp-p(75Ω)〕 音声〔0.5Vrms(100%変調時)〕 イヤホン端子
外 形 寸 法	高さ 33.8cm (スタンド 含36.8cm ブラウン管傾斜角度6°) 横幅39.0cm 奥行4.9cm
重 量	15kg
付 属 品	アームスタンド 1コ テレビコントロールコード 1本 イヤホン1コ

このカタログに記載の商品には、一部商品を除き保証書を添付しております。
保証書は販売店で所定事項を記入の上発行しますから、記載内容をご確認いただき、大切に保存してください。

このカタログは各種ショウのために作成したもので、仕様、定格は改良のため予告なく変更することがあります

松下電器
松下電器産業株式会社
テレビ事業部
松下通信工業株式会社
情報システム事業部

〒567 大阪府茨木市松下町1番1号
TEL 茨木(0726)22－8181(大代表)
〒223 横浜市港北区綱島4丁目3番1号
TEL 横浜 (045)531－1231(大代表)
(佐江戸工場)
〒226 横浜市緑区佐江戸町６００
TEL 横浜 (045)932－1231(大代表)

このカタログの記載内容は
昭和58年10月現在のものです。 情-002

※写真および印刷の仕上がり上、現品と色彩が若干異なりますのでご了承ください。

スーパーインポーズ機能も搭載したJR-300。ビジネスに、学習に、ホビーに、そしてニューメディアライフに、フル活用。

ニューメディア対応機能、強力なグラフィック機能などの多機能性と各種インターフェイス内蔵により、ビジネス、情報通信(管理)、学習、趣味にと幅広く活用できるホームユースのパソコンです。

JR-300の特長

■映像表現が広がるスーパーインポーズ機能。
パーソナルコンピュータの映像とカラーテレビやビデオの映像を、同じブラウン管上で自在に重ね合わせる(スーパーインポーズ)ことができるJR-300。映像表現の世界を広げ、知的プレイの楽しさを高めます。スーパーインポーズ機能をご使用になる場合は、TH15-M300とのセットでご使用ください。

■音楽をパソコンで楽しめるミキシング機能。
オーディオ機器とつなぎ、パソコンサウンドとのミキシングもできます。8オクターブ3重和音の音が出せます。

■鮮やかな8色。640×200ドット高速処理の強力グラフィック機能。
任意の色を8色のうちから選び、設定することができます。フルグラフィック640×200ドット1画面、320×200ドットモノクロ3画面、640×400ドットモノクロ1画面が切替え使用できます。ユーザー定義文字も、256字指定できてグラフ作成に、ゲームの絵作りに強力機能を発揮。

■データ管理ビジネスに活かせる通信情報管理機能。
RS-232Cインターフェースの内蔵により、音響カプラなどと接続することもできます。各種データの通信、情報管理に活用することができます。

■豊富なメモリー容量。
ROM40KB、RAM134KBを標準装備しています。本体内増設メモリー192KB(64KB×3)も可能です。(オプション)

■プログラムに威力を発揮する新JR BASIC。
さらに強化された新JR BASIC。豊富なコマンド、ステートメントを装備しています。

■クリーンコンピュータ設計。
固定のBASICにとらわれないクリーンコンピュータ設計。また電源ONと同時に使える新JR BASIC ROMカードの増設も可能です。

■使いやすいキーボード、本体セパレート設計。
キーボードと本体を分離。置く位置の自由性を考慮しています。またキーボードは人間工学設計の薄型標準キー配列。指になじむスカルプチャー構造。

■拡張増設オプションの充実。
拡張スロットを内部にもち、カードを差すだけで容易に拡張できます。JR-ZBASIC・ROMカード・増設RAMカード・漢字ROMカード(JIS第1水準規格)など。

■強力なソフトウェア対応
メインCPUにZ-80A、MN1800(6802コンパチブル)の2種をそなえました。これにより、ソフトウェアの広い対応が可能となり、姉妹機JR-200のソフトウェアがそのまま走ります。

TH15-M300の特長

HA時代の新映像情報システム カラーディスプレイ&テレビ

先進の15型スクエアテレビにグラフィック機能を究めた、パーソナルコンピュータJR-300とのシステムアップ用テレビです。

- ●テレビ放送・パソコン情報を鮮明に再現 2000文字8色表示・中精細度スクエアブラウン管 くし型フィルター
- ●選局精度アップ 12局プリセットできる PLL周波数シンセサイザー選局+チャンネルオンスクリーン
- ●ビデオ入力 モニター出力端子
- ●60分オフタイマー付 19機能ダイレクトリモコン付

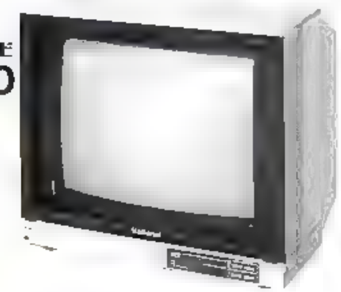
カラーディスプレイ&テレビ
TH15-M300

パーソナルコンピュータ
JR-300本体

パーソナルコンピュータ
JR-300
標準価格 159,000円

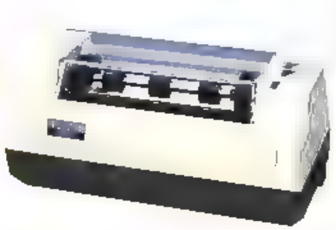
パーソナルコンピュータ
JR-300キーボード

周辺機器



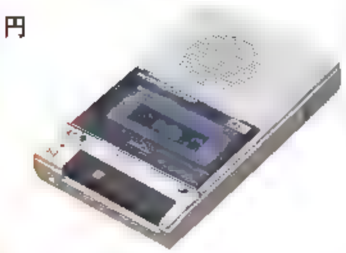
カラーディスプレイ&テレビ
TH15-M300
標準価格139,000円

- ●中精細度FSスクエアブラウン管採用、2000文字表示の本格的なパソコン対応
- ●チャンネルオンスクリーン
- ●19機能デジタルダイレクトリモコン。



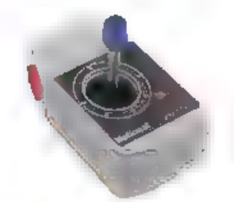
グラフィックプリンタ
JR-P01
標準価格74,800円

- ●印字方法 インパクト・ドット・マトリックス印字(ユニハンマ方式)
- ●文字構成 5×7ドット・マトリックス
- ●最大桁数 80桁
- ●印字用紙 ピン・フィード用紙 最大巾8" 紙巾調整機能内蔵
- ●大きさ・重さ 幅328mm、奥行172.5mm、高さ132mm 約2.5kg



プログラムレコーダ
RQ-8300
標準価格18,000円

- ●トラック方式 2トラック・1チャンネル・モノラル
- ●実用最大出力 400mW(EIAJ DC)
- ●寸法(高さ×幅×奥行) 29.9×119×198.5mm
- ●重量 約600g(乾電池含む)
- ●付属品 ネオハイトップ単3乾電池×4



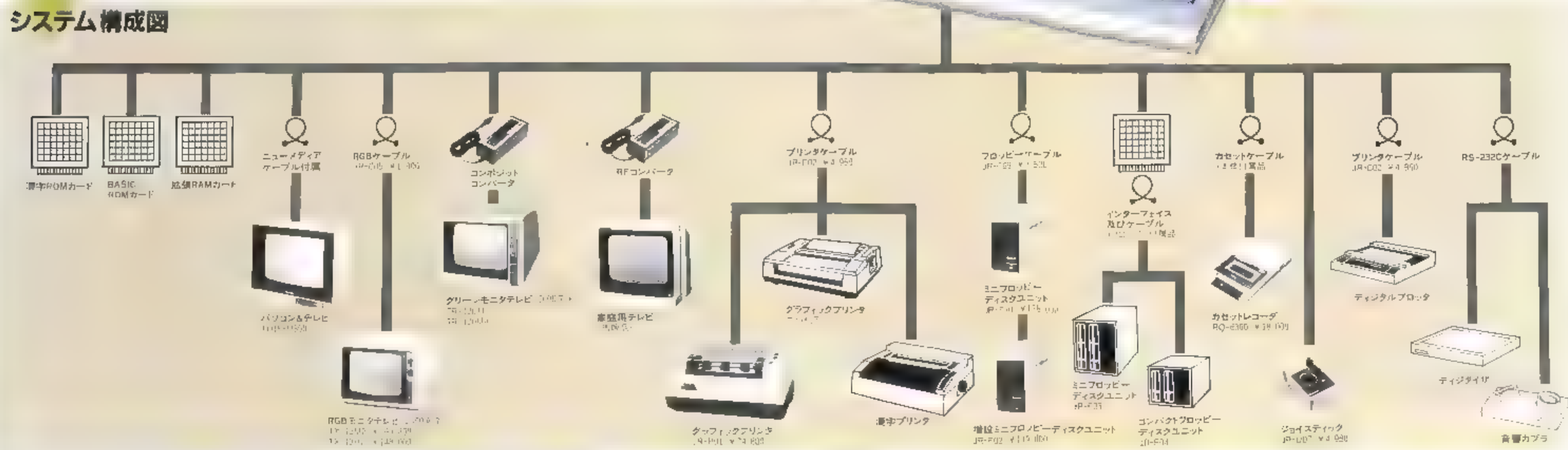
ジョイスティック
JR-U07
標準価格4,980円

- ●テレビゲームも迫力倍増
- ●速い動きにもすばやく対応
- ●シンプルなデザイン、軽いステック

ミニフロッピーディスクユニット
JR-F01
標準価格128,000円
JR-F02
標準価格118,000円

- ●記憶容量 320Kバイト
- ●トラック数 80トラック/40トラック(片面)×2
- ●セクタ数 16セクタ/トラック 2,560セクタ
- ●記録媒体 5.25インチ
- ●寸法(高さ×幅×奥行) 170.5×113×250mm
- ●重量 約5kg
- ●付属品 増設用ケーブル(JR-F02のみ)

システム構成図



National

パーソナルコンピュータ

MSX 2000

ソフトの自在な互換性を実現した"夢"のパソコン新登場。

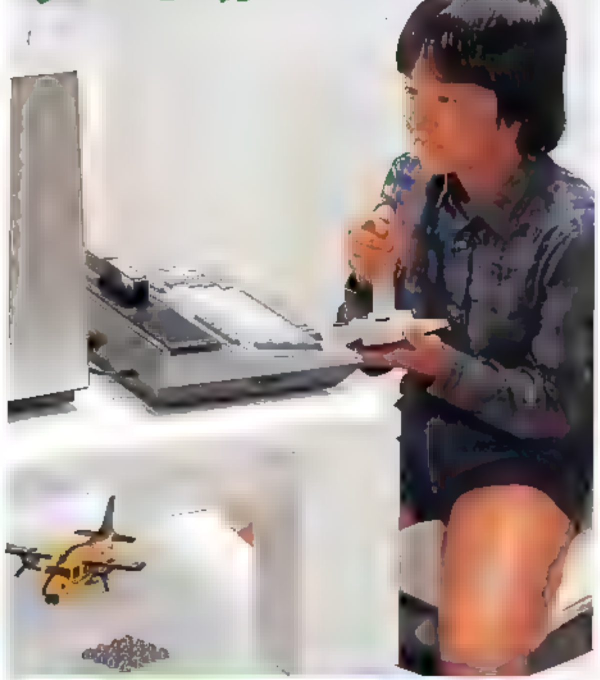
▌上手に使って上手に節電▌

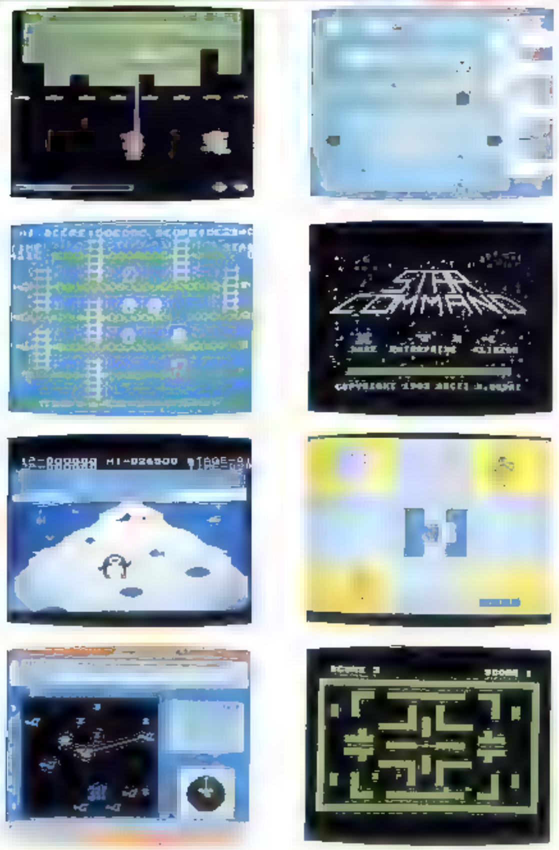
'83-10

キミの家に1台あれば、ひっぱりだこ。

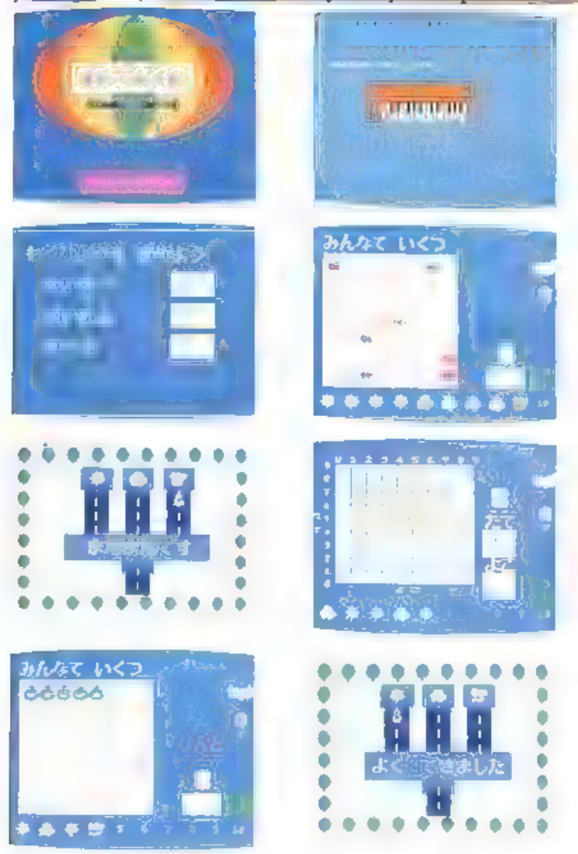
ナショナルMSXパソコンのソフトには、ゲームから家計簿、学習プログラム、さらにグラフ作表…とあらゆるジャンルがそろっている。だから、これ1台あればキミはもちろんパパ、ママ、兄さん、姉さんまで家族みんながフルに利用できるんだ。

ゲームに

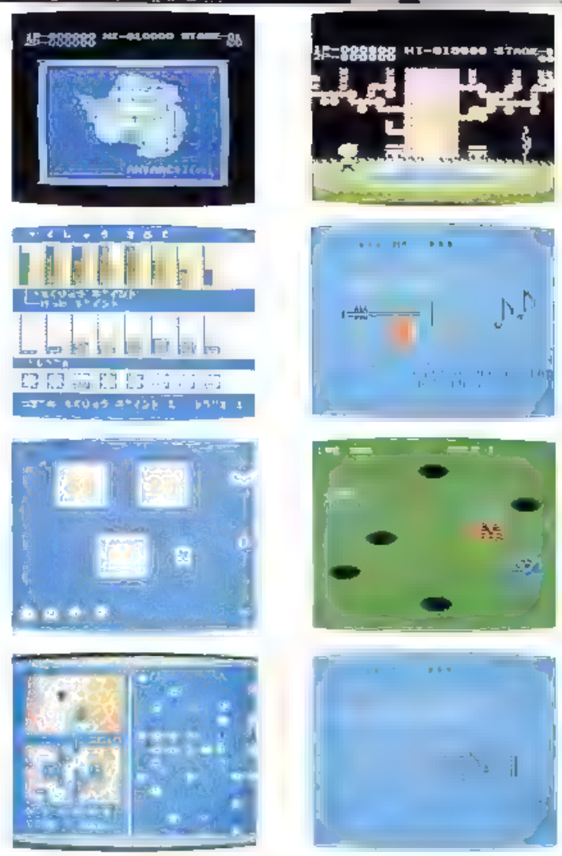




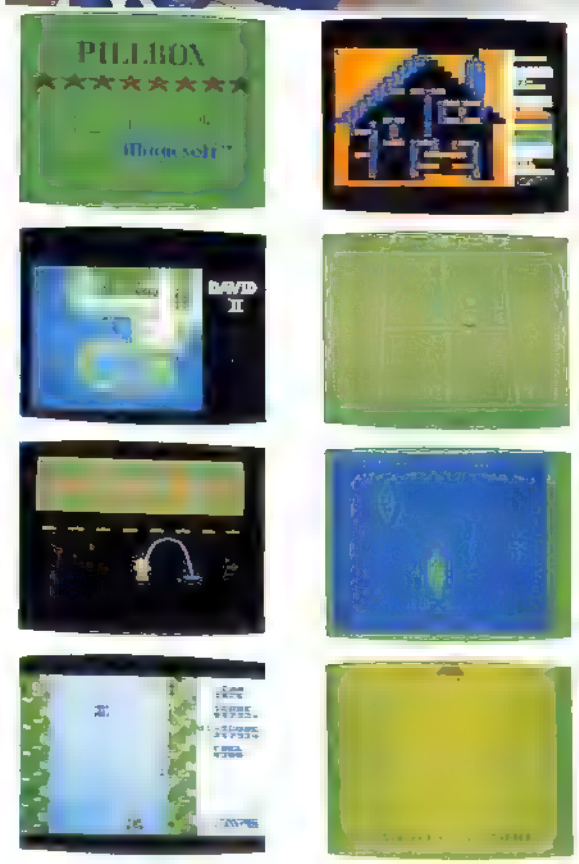
教育に



学習に



家事に



らくらくパソコン。30分もあれば、ホラもう夢中!

1 ROMカートリッジをポン! ね、簡単でしょ。

MSXはすばらしい。"まったく初めて"のキミでもたちまちパソコンの楽しさを満喫できる。ROMカートリッジをスロットへポン! テレビ画面に指定されたキー(RETURN、RUN、SPACEなど)を押すだけでもうエキサイティング・ゲームのスタートだ。

ROMカートリッジ:
このカートリッジには、ゲームプログラムやアプリケーションプログラムが記憶されていて(電源を切っても記憶は消えない)、スロットにさしこむだけで、すぐそのプログラムをスタートさせることができる。カセットテープからのロードに比べ、待ち時間がほとんどないのが特長である。

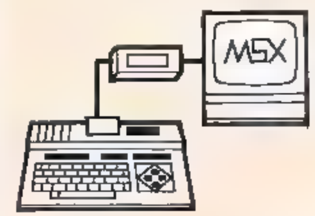
2 前面操作のダブルスロット。これでシステムを拡張できるぞ。

拡張RAMカートリッジ(別売)をスロットに入れ、メモリーアップをはかればパソコン能力はグンとアップ。多くのメモリーを必要とするデータ処理やプログラムサイズの大きなソフトにも対応できる。さらに、一方のスロットに拡張RAMカートリッジを、もう一方にプリンタインターフェースカートリッジをさしこめば、データやリストのプリントアウトもOK! またプロッタを接続すれば図形が美しく出力できる。

パーソナルコンピュータ
CF-2000 標準価格**54,800**円

3 今あるカラーテレビをそのままディスプレイに!

ビデオ端子のないテレビでもRFコンバータ(別売)で、今あるカラーテレビをそのままディスプレイに利用できる。さらに16色ものあざやかなカラー表現が楽しめるのも大きな魅力。

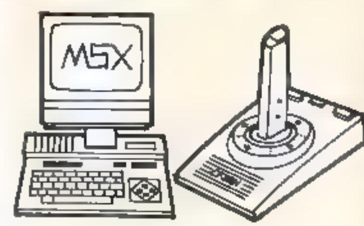


4 ミュージック機能を生かしてキミも作曲家に!

8オクターブの音階をもった3つの和音が出せるMSX。自分でつくったメロディをプログラムすれば、気分はもう大作曲家(!?)。さらにゲームに効果音を流せばおもしろさも倍増!

5 アクションゲームにジョイスティックはかかせない。

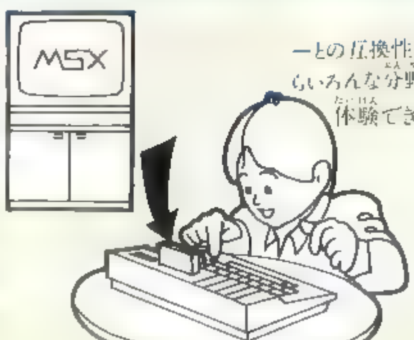
手に汗をにぎるアクションゲームに、ジョイスティック(別売)があればキミはさらにエキサイトできる。スペースインベーダの船を移動する。砲を撃つ。そのときキーを押すかわりに、ジョイスティックをまるで宇宙船の操縦桿のようにあやつれば気分は最高! このジョイスティックの特長は、右きき、左ききを問わず自在に使いこなせる点だ。



オリジナル・プログラミングをめざそう。

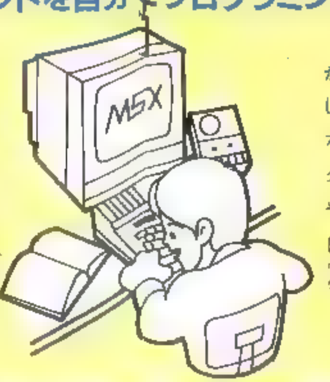
ステップ1 まず、ROMカートリッジでパソコンになれよう。

パソコン初心者が、プログラムを組む作業はなかなか大へんだ。そこでROMカートリッジでパソコンになれよう。あらかじめゲームやアプリケーションプログラムが記憶されているため、簡単な操作でたちまちそのプログラムをスタートさせることができる。しかもMSXにはROMカートリッジソフトが充実しているうえ、他メーカーとの互換性も自在だからいろんな分野の楽しさを体験できる。



ステップ2 ソフトを自分でプログラミングしよう。

パソコン雑誌にのっているゲームやビジネスのプログラム。このプログラムリストを見ながらキーインしてソフトをつくってしまおう。キーで打ちこんだプログラムを実行しながら、エラー(間違い)を修正しおわるとこれはもうリッパなソフトウェア。
できあがったプログラムは、かならずSAVE(セーブ)しておこう。SAVEとはカセットテープにプログラムを記憶させてやること。大切に保存しておくにはぜったい必要な作業だ。



ステップ3 いよいよオリジナル(自分だけのソフト)にチャレンジだ。

パソコン最大のよろこび。それはオリジナルプログラムを完成させた瞬間にある。そのためには、まず目的をみつける必要がある。たとえばゲームだとか解こうとする問題がそうだ。そしてゲームであればどういったゲームにしようとか、登場人物、場面、得点計算、集計方法などをすべて設定しなければならない。つぎに、それらをBASIC(ベーシック)言語の文法と単語をつかって一つ一つプログラムに組んでゆく。できたらRUN(ラン)させてチェック。自分だけのプログラムが思い通りに動いたときの感激は、言葉もないくらいだ。

キミにピッタリの システムがこれだ。

System 1

パーソナルコンピュータ ＋ カラーテレビ ＋ プログラムレコーダ ＋ ジョイスティック

手軽にゲームが楽しめる基本システム。

＊ビデオ端子つきのテレビはRFコンバータが不要です。

System 2

パーソナルコンピュータ ＋ カラーディスプレイ ＋ プログラムレコーダ ＋ ジョイスティック ＋ カラープロッタプリンタ

図形表示のプリントアウトも自在にできる拡張システム。

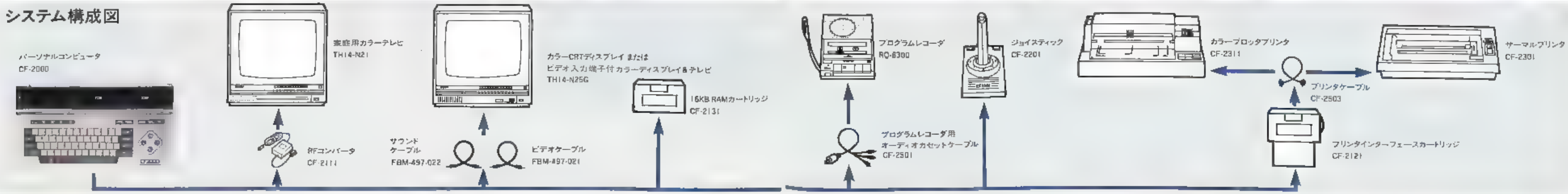
System 3

パーソナルコンピュータ ＋ カラーディスプレイ ＋ プログラムレコーダ ＋ ジョイスティック ＋ カラープロッタプリンタ ＋ サーマルプリンタ

図形も、文字も、プリントアウトできるハイグレードシステム。

●プリンタケーブル CF-2503

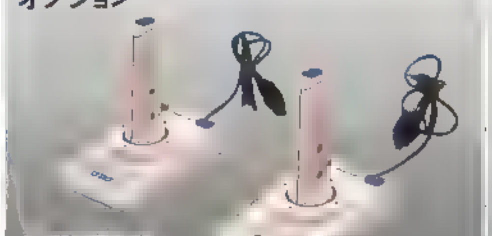
システム構成図

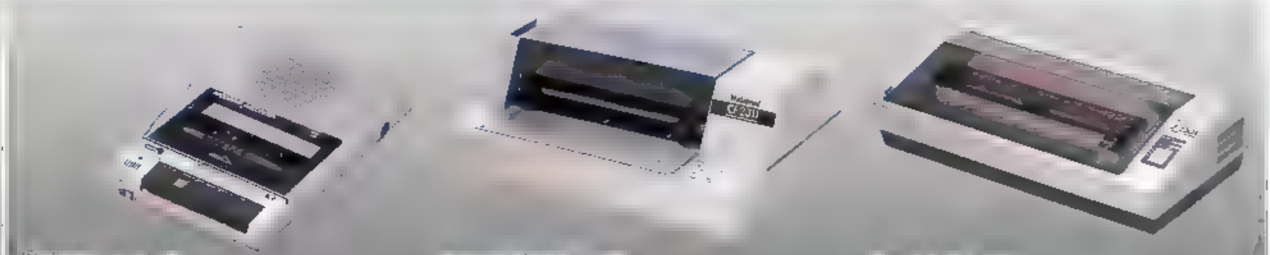


パーソナルコンピュータ MSX CF-2000

●サウンド機能は8オクターブ・3重和音演奏が可能。

オプション





＊定格は、改良のため予告なく変更することがあります

＊本体にセットされたカートリッジは別売です　＊画面の写真は、はめ込み合成したものです

定　格　CF-2000

C　P　U		Z-80A
メモリー	内　蔵	RAM 16KB　ROM 32KB　VRAM 16KB
	拡　張	ROM48KB/スロット、RAM16又は64KB/スロット
キ　ー　ボ　ー　ド		・キー数　73 ・キー配列　英数：ASCII配列 かな：五十音配列
ディスプレイ インターフェイス		・方式　コンポジットビデオ RFコンバータ(オプション/CF-2111) ・画面構成　32字×24行/40字×24行 ・色指定　16色
カセットインターフェイス		・方式　FSK方式 ・転送速度　1200ボー、2400ボー(ソフト切換)
プリンタインターフェイス		セントロニクス準拠(オプション/CF-2121)
ジョイスティック		2本、本体に直結可能(オプション/CF-2201)
音楽・サウンド		・仕様　8オクターブ3重和音(効果音) ・出力　外部出力端子付
プログラム言語		MSX BASIC(32KB)
定　　数		・数値定数　整数形式、固定小数点形式、浮動小数点形式 16進形式、8進形式、2進形式 ・文字列定数
演　　算		算術演算、比較演算、論理演算、関数 $10^{-64} \sim 10^{63}$　14桁
コマンドと文		AUTO, CONT, DELETE, LIST, LLIST, NEW, RENUM, RUN, TRON/TROFF, CLEAR, DATA, DIM, DEFINT, DEFSNG, DEFDBL, DEFSTR, DEF FN, DEFUSR, ERASE, END, ERROR, FOR〜NEXT, GOSUB, RETURN, GOTO, IF〜THEN, INPUT, LINE, LPRINT, MID$, ON ERROR GOTO, ON〜GOTO, POKE, PRINT, READ, REM, RESTORE, RESUME, STOP, SWAP,
関　　数		ABS, ASC, ATN, BIN$, CDBL, CHR$, CINT, COS, CSNG, CSRLIN, EXP, ERL/ERR, FIX, FRE, HEX$, INKEY$, INPUT $, INSTR, INT, LEFT$, LEN, LOG, LPOS, MID$, OCT$, PEEK, POS, RIGHT$, RND, SGN, SIN, SPACE$, SPC, SQR, STR$, STRING$, TAB, TAN, USR, VAL, VARPTR
MSX拡張の文と関数		SCREEN, WIDTH, CLS, LOCATE, COLOR, PUT SPRITE, CIRCLE, DRAW, LINE, PAINT, PSET, PRESET, KEY, KEY LIST, ON KEY, ON SPRITE, ON STRIG, ON STOP, STOP, SPRITE, ON INTERVAL, INTERVAL, VPOKE, BEEP, MOTOR, SOUND, PLAY, MAXFILES, OPEN PRINT #, INPUT #, LINEINPUT #, INPUT$, CLOSE, SAVE, LOAD, MERGE, BSAVE, BLOAD, CSAVE, CLOAD, CLOAD ?, CALL, POINT, VPEEK, STICK, STRIG, PDL, PAD, PLAY, EOF, TIME, SPRITE$, VDP, BASE, OUT, WAIT, INP
電　　源		AC100V±10%　50/60Hz　25W
寸法(高さ×幅×奥行)		72×430×232mm
重　　量		3.6kg
付　属　品		サウンドケーブル、ビデオケーブル

※定格は、改良のため予告なく変更することがあります。

MSXシステムとは

メーカー、機種を問わないソフトウェアの自在な互換性…。このパソコンの夢を実現したのがMSXシステムです。言語、アプリケーションソフトウェア、プログラムROMカートリッジの互換性の達成は、今後ますます多品種、低価格が求められるソフトウェアのニーズにマッチした画期的なできごとです。

※MSXは、マイクロソフト社の商標です。

代表的な「MSX」ソフト

ジャンル		内　容
ゲーム	シミュレーション	・ウォーゲームなど
	ストラテジー	・ウォーゲーム ・スタートレック ・ストラテジーなど
	アミューズメント	・ブロックくずしなど
	アクション	・シューティング ・スポーツゲームなど
	ファミリーゲーム	・サイコロ、双六など
	ゲームプレーヤー	・麻雀、トランプ、花札など
ホビー		・ミュージッククリエイター ・ピクチャーエディターなど
ホーム		・家計簿など
教育	幼児・小中高	・算数、英語、社会、歴史、国語、理科
	プログラム学習	・BASIC学習プログラムなど
スモールビジネス		・グラフ、作表など

しっかり選んでゆっくり払う ナショナルクレジット　お求めには手軽なナショナルクレジット・ローンをご利用ください。

補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後
カラーテレビ・カラーCRTディスプレイ8年、カセットプログラムレコーダ6年です。

この商品には、保証書を添付しております。保証書は、販売店で所定事項を記入の上、発行しますから、記載内容をご確認いただき、大切に保存してください。

お気軽に ナショナルショウルーム へどうぞ

ナショナルショウルームでは新製品をはじめ、多数の製品をご自由に試していただけます。ぜひ、お近くのショウルームをご利用下さい。

総合ショウルーム	梅田阪神	〒530 大阪市北区梅田1丁目13の13(阪神百貨店6F) TEL(06)345 4161
	京　都	〒600 京都市下京区四条河原町 (高島屋新館5F) TEL(075)223 2281
商業ショウルーム	テクニクスギンザ	〒104 東京都中央区銀座5丁目8の20(銀座コア7F) TEL(03)572 3871
住まいと調理のショウルーム	クックギンザ	〒104 東京都中央区銀座5丁目8の20(銀座コア8F) TEL(03)572 3855

札幌 TEL(011)221 8090　仙台 TEL(0222)65 1111　山形 TEL(0236)24 2101　宇都宮 TEL(0286)37 2222
横浜 TEL(045)641 2031　静岡 TEL(0542)47 5121　名古屋 TEL(052)951 6211　和歌山 TEL(0734)36 1011
神戸 TEL(078)391 4110　山陰 TEL(0852)26 2121　広島 TEL(082)244 2181　四国 TEL(0878)51 3333
北九州 TEL(093)531 5227　福岡 TEL(092)473-7891　熊本 TEL(0963)54-2841

お買求めは技術とサービスを誇る当店へどうぞ…………

ナショナル クレジット 取扱店

松下電器産業株式会社
SBC部
〒561 大阪府豊中市稲津町3丁目1番1号
TEL 大阪(06)862-2321

●このカタログ内容についてのお問い合わせは、左記の販売店にご相談ください
もし販売店でおわかりにならない場合は、当社におたずねください

このカタログの記載内容は
昭和58年10月現在のものです。

National OA

パーソナルコンピュータ

Operate 7000

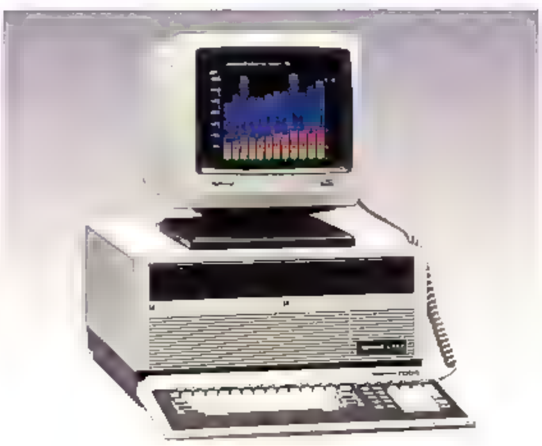
あなたのビジネスライフをよりクリエイティブに

C-7000
補助記憶：5インチフロッピィディスク
1MB×2ドライブ

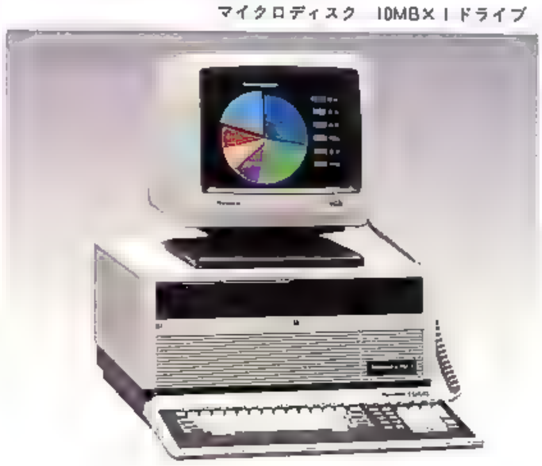
用途に応じて使いわけできる豊富な機種

C-7000D 補助記憶：5インチフロッピィディスク
1MB×1ドライブ
マイクロディスク　10MB×1ドライブ

C-7000S 補助記憶：8インチフロッピィディスク
1MB×2ドライブ



C-7000DS 補助記憶：8インチフロッピィディスク
1MB×1ドライブ
マイクロディスク　10MB×1ドライブ



いま、ビジネスはパソコン新時代。

オフィス、工場、研究所などの業務処理にパーソナルコンピュータが幅広く活躍する時代。ナショナルが最新のエレクトロニクス技術を結集し、開発したOperate7000。いつでも、どこでも、あなたのそばで個性ゆたかに活躍します。日本語・グラフィック処理、高解像度カラーCRT、24ドットプリンタなど数多くの特色をもつ本格的業務処理用16ビットパーソナルコンピュータです。

ハードウェアの特長

- 最新16ビットCPU（MN1613）を２個搭載し、高速処理を実現。
- ファイル処理に威力を発揮する大容量の補助記憶装置を内蔵。
- 精緻で見やすい表示の高解像度カラーCRT・グリーンCRT。
- オンライン端末に、制御用に、さまざまな回線に対応。
- 本格的日本語ワードプロセッサとして、24ドットプリンタが接続可能。
- 業務に応じて選択できる豊富なオプション。
- 新時代のオフィスにマッチしたニューデザイン。

ソフトウェアの特長

16ビットパソコンの能力を最大限に発揮する強力な基本ソフトウェア（CAS II）

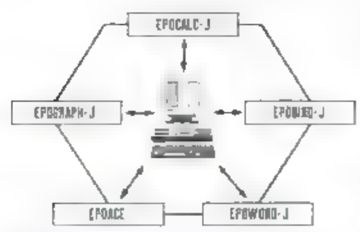
本格的２ジョブ・マルチタスク処理に対応できます。

用途に応じた３種の高度なBASIC言語

事務用BASIC、技術計算用BASIC（単精度、倍精度）を準備しています。

簡易言語EPOCファミリ

日本語で作表・計算、データの分類・検索、グラフ化、文書作成などがフログラムを組むことなく、簡単にできるソフトウェアです。



EPOCファミリ及びBASIC言語で作成したデータ、表は相互にやりとりが行えます。たとえば、EPOCALC-Jで作成したデータをEPOGRAPH-Jでグラフ作成したり、EPOCALC-J、EPOBIND-Jで作成した表をEPOWORD-Jで作成した文書にはめこんだりすることができます。EPOCファミリを活用するとほとんどの業務処理がプログラム作成なしに簡単な操作で可能となります。

日本語作表計算パッケージ　EPOCALC-J
日本語で販売実績などの集計や作表が簡単にできます。

日本語分類検索パッケージ　EPOBIND-J
日本語で表形式データの分類・検索を即座に行うことができます。

ビジネスグラフ作成パッケージ　EPOGRAPH-J
EPOCファミリ、BASICなどで作成された諸データを簡単にグラフとして表わせます。

日本語文書作成パッケージ　EPOWORD-J
カナ・漢字、またはローマ字・漢字変換方式の日本語ワードプロセッサとして日常使用する文書のほとんどを作成できます。

事務処理汎用パッケージ　EPOACE
データ入力、ファイル処理、伝票発行などの業務が簡単に行え、これらを組み合わせることにより一連の業務のシステム化が可能です。

各種周辺機器

●プリンタ

品名	16ドットマトリックスインパクトプリンタ		24ドットマトリックスインパクトプリンタ			24ドットインクジェットプリンタ
品番	CE26B-A	CE27C-LN	CK27A-A	CK27B-A	CK27C-AN	CK27D-A
文字構成 漢字	15×16		22×22			
印字速度 漢字	55CPS		40CPS	70CPS	60CPS	78CPS
複写枚数	5枚（オリジナル含む）					

●ファイル装置

品名	5インチフロッピィディスク装置	8インチフロッピィディスク装置		マイクロディスク装置	
品番	CK31A-B	CK32A-A	CK32A-B	CK33A-A	CK33A-B
記憶容量	1MB×2	1MB×1	1MB×2	10MB×1	10MB×2

●ディスプレイ

品名	グリーンCRT	カラーCRT
品番	CK06A-AN	CK06C-AN
表示サイズ	12インチ（英、数、カナ、：80×24、漢字：40×24）	
表示文字種	英、数、カナ、漢字：4186－4698字（JIS第１水準漢字含）	
グラフィック表示	640×480ドット　スクロール機能	640×480ドット、パレット機能、スクロール機能
	3段階輝度	同時8色表示

●キーボード

品名	品番
JIS キーボード	CK07A-AN
50音配列キーボード	CK07B-AN
タッチパネル	CK07C-A

●グラフィック装置

品名	品番
タブレット	CE20G-A
XYプロッタ	CE28G-A

仕様・意匠につきましては改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

ナショナルOAセンターご案内　ナショナルOAセンターでは人間尊重のCreativity　officeづくりをめざして理想のオフィスづくりをご提案しています。ぜひ、お近くのOAセンターをご利用下さい。

北海道ナショナルOAセンター　〒060 札幌市中央区北三条西1丁目1番地の1（ナショナルビル）TEL（011）231-9050
仙台ナショナルOAセンター　〒980 仙台市本町1丁目12番12号（DIK文京ビル3階）TEL（0222）55-1191
東京ナショナルOAセンター　〒104 東京都中央区京橋2丁目13番10号（京橋ナショナルビル）TEL（03）535-6261
北陸ナショナルOAセンター　〒920 金沢市芳斉2丁目16番15号（ナショナルビル）TEL（0762）23-1101
静岡ナショナルOAセンター　〒420 静岡市亀南3番179号 TEL（0542）47-5577
中部ナショナルOAセンター　〒461 名古屋市東区泉1丁目23番30号（ナショナルビル）TEL（052）962-0345
大阪ナショナルOAセンター　〒540 大阪市東区京橋3丁目37番地（大林ビル26階）TEL（06）944-0832
岡山ナショナルOAセンター　〒700 岡山市西古松2丁目348の2 TEL（0862）41-1111
広島ナショナルOAセンター　〒730 広島市中区大手町2丁目8番4号（パークサイドビル3階）TEL（082）249-0204
福岡ナショナルOAセンター　〒812 福岡市博多区博多駅南1丁目3番11号（博多南ビル7階）TEL（092）471-6383

●このカタログの内容についてのお問合せは、下記の販売店に、ご相談ください。もし販売店でおわかりにならない場合は当社に、おたずねください。

お求めには手軽なクレジット・ローン・リースをご利用ください

ナショナル
松下電器

松下電器産業株式会社
情報システム販売センター
〒571 大阪府門真市大字門真1006番地
TEL （06）908－4455（代表）

SB Ai 02　600・N2 080
これは宣伝物注文略号です

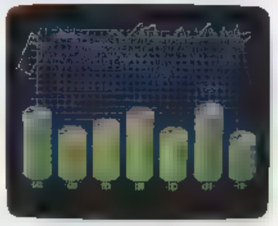
このカタログの記載内容は昭和58年10月1日現在のものです。

多彩なグラフィック表現。大量のデータ処理を高速で鮮やかにこなす。

スーパーインポーズをはじめ新鮮なグラフィックスで、驚異の映像世界をおしえてくれたパソコンテレビX1。いま、ここにパワーアップしたプロフェッショナルタイプX1-Dが新登場。320Kバイトの大容量を高速処理する3インチコンパクトフロッピーディスクドライブを搭載。グラフィックスの鮮明度を一気に向上させる中精細度ブラウン管の採用。いずれもパソコンファンを興奮させる先進の機能。さらに豊富なX1のソフトが共通して使えるフルコンパチブル設計。ビジネスグラフに、新しいデザイン表現にと、パソコンテレビX1の活躍する世界がまた大きく広がります。

使いこなすのは、あなた。
さあ、まず何を…

- ●コンピュータ・グラフィックス
- ●ビデオ編集　●コンピュータ学習
- ●シンセサイザーミュージック
- ●ワードプロセッシング
- ●ホームコントロール　●テレビゲーム
- ●テレビコントロール
- ●ビジネス計算



C.G.の画像と
実写の映像を自在に合成。

スーパーインポーズ機能

X1は従来むずかしいとされていた、パーソナルコンピュータの画像とカラーテレビの映像を、同じブラウン管上で重ね合わせること(スーパーインポーズ)に成功。新開発のASC(オートマチックシンクロナイズコントロール)回路とファインピッチブラウン管採用のディスプレイテレビにより実現したものです。さらにビデオやビデオディスクと接続して、その映像とコンピュータ画像を重ね合わせることも可能。スーパーインポーズされた画像は、デジタルテロッパー(別売・CZ-8DT)の使用により、ビデオ録画もできます。

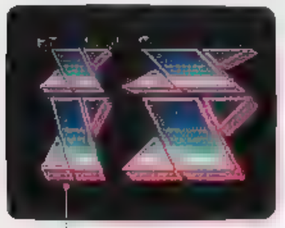
グラフィック能力を飛躍的に高める――SHARP-HuBASIC

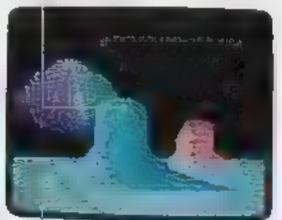
パソコンのグラフィック表現に新しい可能性を。従来のイメージを一新したい。グラフィックへの熱い想いに応え、ついに強力ソフトウェアを実現しました。それが、SHARP-Hu BASIC。X1のハードウェアをフルサポートし、グラフィック機能、カラー機能に高速、多彩な処理能力をプラス。プライオリティ機能、ユーザー定義のキャラクターゼネレータ、アトリビュート、パレット機能などなど。まさに創造意欲を限りなく刺激する充実したシステム設計です。

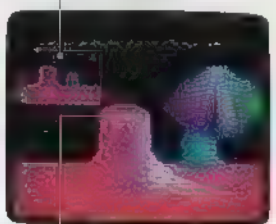
繊細で色彩豊かな表現ができる
●強力グラフィック機能

好みの図形や記号が自在につくれる
●ユーザー定義のキャラクターゼネレータ

図形の拡大、縮小そして表示位置を任意に指定できる
●座標変換機能







キャラクターを4通りに拡大できる
●アトリビュート

多彩な色づけが簡単にできる
●タイリングペイント機能

遠近感をもたせたリアルな動きが表現できる
●プライオリティ機能

グラフィックの色を瞬時に変更できる
●パレット機能

先進のグラフィック能力に加え数々の高機能を誇る

クリーンコンピュータ

Z-80Aとサブ CPUを3個搭載、高インテリジェント化を実現
メインCPUに高性能・高速のZ-80Aを採用。処理スピードは倍速の4MHzを実現。さらに、キーボードコントロール用、テレビコントロール用、フロッピーコントロール用に3個のサブCPUを採用(1個はキーボード部に搭載)。メインCPUの負担を軽減し、処理効率を一段と向上させています。

122Kバイト RAM標準実装、時代に応える柔軟なメモリー構成
メインメモリーは64Kバイト、キャラクター用V-RAM(4Kバイト)、プログラマブルキャラクター用V-RAM(6Kバイト)、グラフィック用RAM(48Kバイト)と大容量メモリーを標準実装。また、グラフィック用RAMは外部ファイルとしても使用でき、一気にメモリーエリアを拡張できます。

両面倍密度、3インチコンパクトフロッピーディスクドライブを標準装備
5インチミニフロッピーディスクドライブと記憶容量、データ転送速度、トラック数、ディスク回転速度などが同一、しかも互換性をもっています。これよりにデータの高速、大量処理を実現。さらに同型のCZ-82F(別売)の増設でデュアルドライブも可能です。

8オクターブ3和音のコンピュータ音楽が楽しめるサウンドゼネレータ

日付、時刻表示、テレビ番組を7つまでセットできるカレンダークロックを内蔵

データ入力もテレビ操作もスピーディにできるサブCPU搭載

キーボード

操作性重視、機能的に分割されたコンパクト設計
メインキー、テンキー、ファンクションキー、テレビコントロールキーと使いやすさに徹して機能別に分割。またサブCPUの搭載により、本体へのデータ転送を素早く正確に行なえます。

ASCII準拠の使いやすいメインキーボード

常用コマンドがワンタッチで入力できるファンクションキー

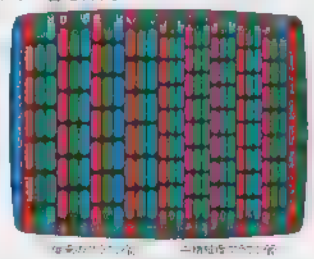
四則演算記号キー(+、−、*、/、=)を集中、電卓感覚で計算できるテンキー

テレビの音量、チャンネルを操作できるテレビコントロールキー

コンピュータ文字、2000文字を鮮明に表示する

カラーディスプレイテレビ

マスクピッチ0.4mmの中精細度ブラウン管を採用
カラーテレビ画像とコンピュータ画像の鮮明表示を両立できます。シャドウマスクピッチを従来の0.63mmから0.4mmに一気に向上、2,000文字(80字×25行)モードでの表示が可能です。これにより小さな文字や細い縞模様もくっきり再現することができます。



〈拡大原理図〉

鮮明な映像を楽しめる、くし形フィルターを採用

選局の瞬間、画面にチャンネルを表示。ひと目でわかるデジタルサイン

コンピュータ画像を鮮明に楽しめるRGB 8ピン入力端子を装備

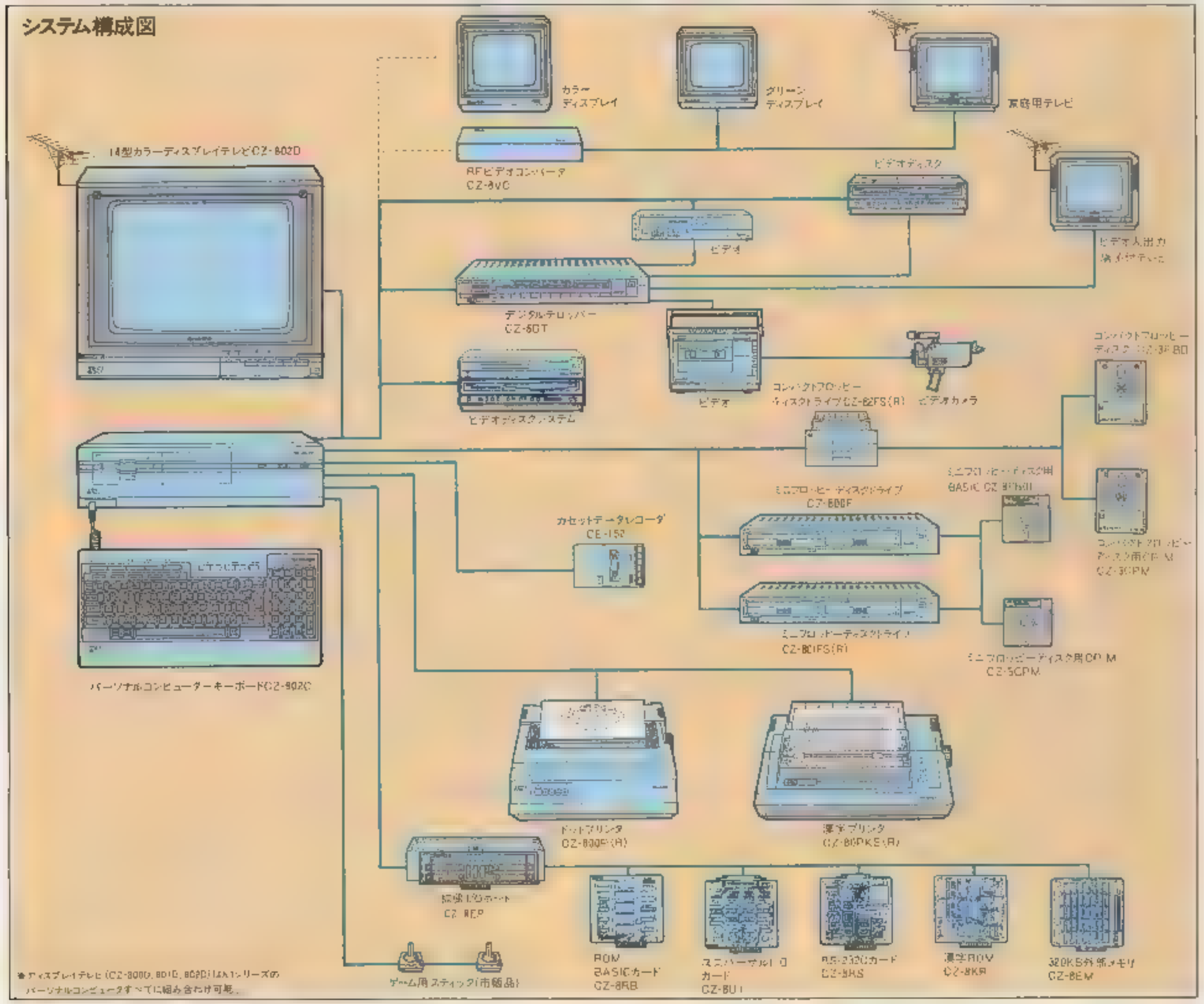
ビデオやビデオディスクを鮮明画像で楽しめるビデオ入力・テレビ出力端子を装備

パーソナルコンピュータ CZ-802C仕様

CPU	Z-80A (4MHz) 80C49 (キースキャン用) 80C49 (テレビコントロール用) 8877A (フロッピーコントロール用)	カセットレコーダ出力	データ転送方式 パルス幅(PWM)方式 データ転送速度 2700ボー [illegible]
メモリー ROM / RAM	モニター(IPL) 4KB キャラクタージェネレータ 2KB プログラム用 64KB テキスト用V-RAM 4KB ユーザー定義キャラクタージェネレータ 6KB グラフィック用V-RAM 48KB	サウンド出力	8オクターブ3和音
		音声出力	[illegible] 0.3W
		プリンタインターフェイス	セントロニクス社仕様に準拠(8ビットパラレル)
		フロッピーディスクインターフェイス	内蔵
表示能力 テキスト表示	80字×25行、40字×25行(選択可能) 反転文字、点滅文字、縦・横・縦横2倍文字可能 カラー8色(文字単位に色指定可能)	ゲーム用ジョイスティックインターフェイス	アタリ社仕様2個使用可
		拡張I/Oポート	[illegible]
カラーグラフィック表示 ●いずれかの画面を選択可能	640×200ドット 1画面 320×200ドット 2画面 カラー8色(ドット単位に色指定可能)	時計機能	内蔵(電池によるバックアップ)
	640×200ドット 3画面 320×200ドット 6画面 カラー8色(1画面単位に色指定可能)	電源	AC100V±10% 50/60Hz
		消費電力	45W
		使用条件	使用温度 5°〜35°C(フロッピー使用時は10°〜35°C) 使用湿度 35〜85%
画面合成 ●いずれかの画面を選択可能	テキスト画面とグラフィック画面 テキスト画面とグラフィック画面とテレビ画面 テキスト画面とグラフィック画面とビデオ画面	外形寸法・重量	本体(幅390×奥行433.5×高さ108(mm)) 6.2kg キーボード(幅391×奥行188.5×高さ52.5(mm)) 1.35kg
プライオリティ機能	テキスト、グラフィック画面の優先順位をつけられる	プログラム言語	SHARP-Hu BASIC
バックグランドカラー	8色指定可能	キーボード	JIS配列ASCII準拠 セパレートタイプ(本体とカールコードで接続) テンキー、ファンクションキー付属 チャンネルUP/DOWNキー テレビ/コンピュータ画面選択キー
ビデオ出力	RGBセパレート出力方式		
補助記憶装置	3インチコンパクトフロッピーディスクドライブ内蔵 (増設1ドライブ可能) 記録方式片面倍密度 記憶容量128KB(フォーマット時)		

ディスプレイテレビ CZ-802D仕様

ブラウン管	[illegible]	
ブラウン管ピッチ	[illegible]	
入力	RGB入力	[illegible]
入力信号方式	セパレート方式	[illegible]
データ信号	TTLレベル	
水平同期信号	TTLレベル	[illegible]
垂直同期信号	TTLレベル	[illegible]
入力インピーダンス	[illegible]	[illegible]
出力インピーダンス		[illegible]
表示範囲(H×V)	[illegible]	
表示時間(H×V)	[illegible]	
水平周波数	[illegible]	NTSC方式 15.734kHz
垂直周波数	[illegible]	NTSC方式 [illegible]
映像回路 アンプ形式	[illegible]	[illegible]
映像回路 周波数帯域	[illegible]	[illegible]
解像度	[illegible]	[illegible]
外部コントロール	[illegible]	
音声出力	[illegible]	
電源	AC 100V±10% [illegible]	
消費電力	[illegible]	
使用条件	使用温度 [illegible] 使用湿度 [illegible]	
重量	[illegible]	
外形寸法	[illegible]	



●ディスプレイテレビ(CZ-800D、801D、802D)はX1シリーズのパーソナルコンピュータすべてに組み合わせ可能。

オプション

●ミニフロッピーディスクドライブ	CZ-800F	標準価格198,000円
●ミニフロッピーディスクドライブ	CZ-801FS(R)	近日発売
●ミニフロッピーディスク用BASIC	CZ-8FB01	標準価格 6,800円
●ミニフロッピーディスク用CP/M	CZ-5CPM	近日発売
●コンパクトフロッピーディスクドライブ	CZ-82FS(R)	標準価格 59,800円
●コンパクトフロッピーディスク	CZ-3FBD	標準価格 1,300円
●コンパクトフロッピーディスク用CP/M	CZ-3CPM	近日発売
●ドットプリンタ	CZ-800P(R)	標準価格142,800円
●漢字プリンタ	CZ-80PKS(R)	標準価格123,800円
●デジタルテロッパー	CZ-8DT	標準価格 89,800円
●漢字ROM	CZ-8KR	標準価格 36,000円
●ROM BASIC	CZ-8RB	標準価格 19,800円
●ユニバーサルI/Oカード	CZ-8UI	標準価格 14,800円
●320KB外部メモリ	CZ-8EM	標準価格 88,000円
●RS-232Cカード	CZ-8RS	標準価格 29,800円
■拡張I/Oボード	CZ-8EP	標準価格 11,800円
■RFビデオコンバータ	CZ-8VC	標準価格 15,800円
●カセットデータレコーダ	CE-152	標準価格 19,800円
■テルトム	CZ-81TS(R)	標準価格 6,500円
●システムスタンド	CZ-81SA	標準価格 5,300円
●システムラック1-2	CZ-8SR1W(S)・2W(S)	各標準価格 29,800円
●14型カラーディスプレイテレビ	CZ-140DS	標準価格 89,800円
●14型カラーディスプレイ	14M-131C	標準価格 69,800円
●14型中精細カラーディスプレイ	14M-142C	標準価格 99,800円
●12型中精細カラーディスプレイ	12M-212C	標準価格 99,800円
(インダレアン・イコントラストブラウン管使用)		

■画面は印刷製版で合成した写真です。
■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、このカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■カラーテレビの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。
■当パンフレットに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください。

シャープ株式会社
本　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)

昭和58年10月作成 TD333-R H.100

SHARP

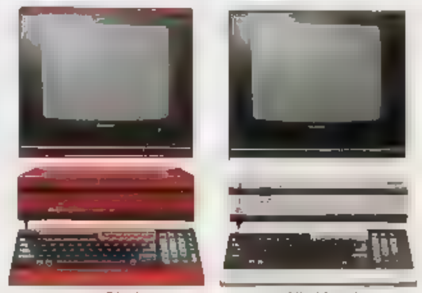
驚異のグラフィックスで、新次元に突入。

パソコンテレビ X1D

プロフェッショナルタイプ

高速、大量データ処理を実現、
3インチコンパクトフロッピーディスクドライブ搭載。
2000文字を鮮明に表示する中精細度ブラウン管新採用、
14型カラーディスプレイテレビ。
多彩なグラフィック表現のために、グラフィックRAM内蔵。

パーソナルコンピュータ+キーボード…CZ-802C 標準価格198,000円
14型カラーディスプレイテレビ ……… CZ-802D 標準価格128,000円



ローズレッド　メタリックシルバー

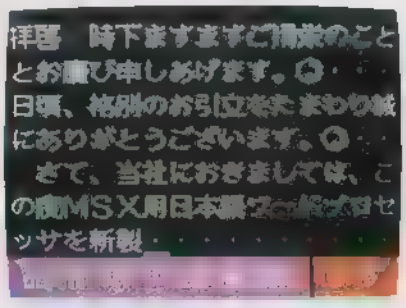
MSX だからソフト充実！(即・ゲーム)(即・勉強)

ゲームソフト

ゲームセンターのあのオモシロさをわが家で。キャラクターも種類も実に多種多彩。家族の対話もはずみます。これぞゲームコミュニケーション。クリスマスやお正月などの集いの時にもうってつけ。

学習ソフト

勉強だって、ゲーム感覚でやればグンとはかどって成績もアップ。ちょっと苦手な算数、数学、英語もテレビ画面で楽しく学ぼう。また、音譜を打ち込むだけで、キミも作曲ができる。

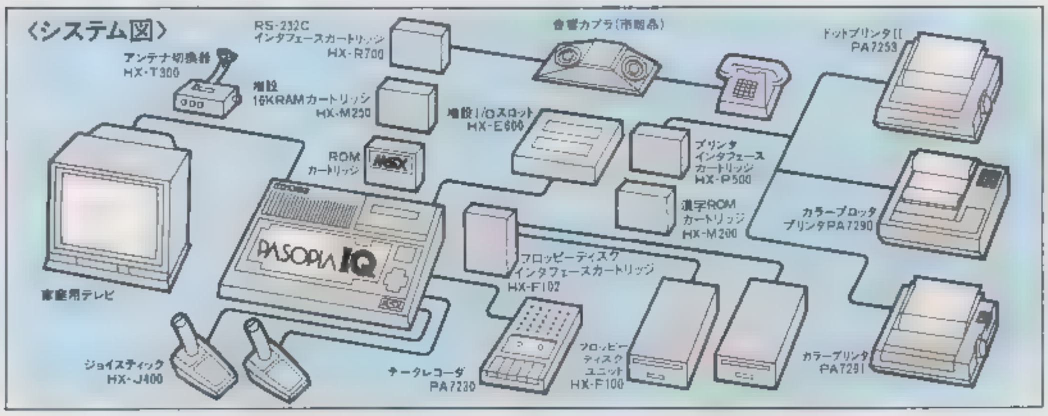


ホームソフト

ホームユースのソフトも充実。家計簿や日本語ワードプロセッサ(漢字ROMが必要)もお任せ。また商店の顧客管理などにも活躍。

いまお使いのテレビに直結。買ったその日から楽しめます。

用途に応じてシステムアップ。



PASOPIA IQ HX-10周辺機器

機器名	価格	備考
ジョイスティック	HX-J400　3,500円	
増設I/Oスロット	HX-E600　9,800円	2スロット
プリンタインタフェースカートリッジ	HX-P500　価格未定	セントロニクス仕様
漢字ROMカートリッジ	HX-M200　29,800円	JIS第一水準、プラス特殊文字/3511文字
アンテナ切換器	HX-T300　1,500円	
増設16KRAMカートリッジ (HX-10S用)	HX-M250　価格未定	59年春発売予定
RS-232C インタフェースカートリッジ	HX-R700　価格未定	59年春発売予定

選べる2タイプ。ボディカラーもそれぞれ2色。

HX-10D (64Kバイト)
標準価格 65,800円

HX-10S (16Kバイト)
標準価格 55,800円

東芝ホームコンピュータ PASOPIA IQ

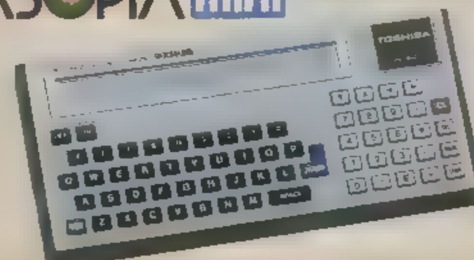
●ボディカラーはそれぞれブラックとレッドの2色。

PASOPIA IQ HX-10仕様

HX-10D(64K)/HX-10S(16K)●CPU Z-80Aコンパチブル●メモリ ROM32Kバイト、RAM64Kバイト(HX-10Sは16Kバイト)●プログラム言語 MSX-BASIC●画面表示機能 RF信号出力、コンポジット信号出力、スプライト画面：32画面、色：16色●キーボード 73キー、英・数・記号・ひらがな・カタカナ・グラフィック記号●サウンド機能 8オクターブ、3重和音●カセットインタフェース 1200/2400ボー●ジョイスティック接続端子(2個)●外形寸法 幅370×奥行245×高さ60mm●重量 2.8kg

どこでも使える機動性、充実したソフトが自慢。

東芝ハンドヘルドコンピュータ
PASOPIA mini　IHC-8000 54,800円



●ミニプリンタ・インタフェース IHP-500 45,000円(別売)もあります。
●お求めやすい IHC-8000B 39,800円(RAM増設はできません)

東芝ホームコンピュータには保証書がついています。お買い求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

親切とサービスをお届けする店

L58HH500

●このカタログの内容詳細のお問い合わせはお近くの販売店にご相談ください。もしおわかりにならないときは当社におたずねください。
●このカタログに記載してある仕様、デザイン等は、改良のため予告なく変更することがあります。
●商品の色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。

TOSHIBA
東京芝浦電気㈱
ホームコンピュータ事業推進部
〒104 東京都中央区銀座5-2-1(東芝ビル)
TEL.(03)574-5359(ダイヤルイン)

このカタログの内容は昭和58年10月現在のものです。

SHARP

驚異のグラフィックスで、新次元に突入。

パソコンテレビX1C

アクティブタイプ

◆このチルト台CZ-81TRは、別売です。

使いやすさと、コンパクト化を追求
キーボード、CPUを一体化。
グラフィックRAM内蔵。
さらに、カラープロッタプリンタも装着可能。

パーソナルコンピュータ…………CZ-801C 標準価格119,800円
14型カラーディスプレイテレビ…………CZ-801D 標準価格99,800円
(シャドウマスクピッチ0.45mm)

ロースレッド

メタリックシルバー

カラープロッタプリンタ(別売)
CZ-81PR(レッド)
◆シルバータイプ、CZ-81PSもあります。

ゲームの迫力がちがう。ホビーの楽しさが大きく広がる。

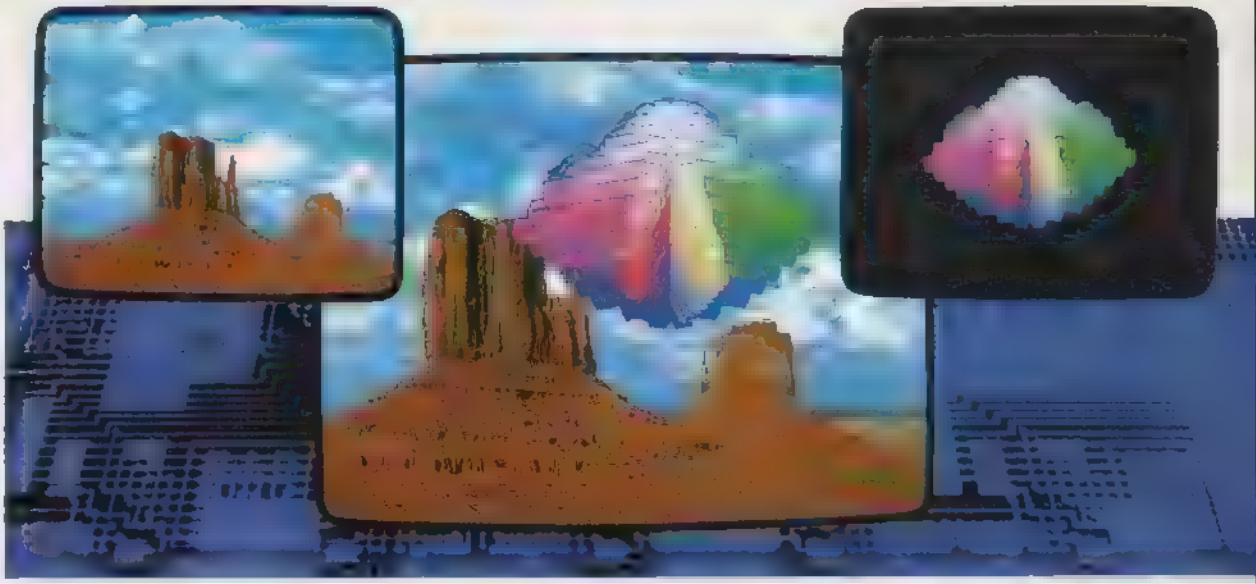
C.G.の画像と実写の映像を自在に合成

スーパーインポーズ機能

X1は従来むずかしいとされていた、パーソナルコンピュータの画像とカラーテレビの画像を、同じブラウン管上で重ね合わせること(スーパーインポーズ)に成功。新開発のASC(オートマチックシンクロナイズコントロール)回路とファインピッチブラウン管採用のディスプレイテレビにより実現したものです。さらにビデオやビデオディスクと接続して、その映像とコンピュータ画像を重ね合わせることも可能。スーパーインポーズされた画像は、デジタルテロッパー(別売・CZ-8DT)の使用により、ビデオ録画もできます。

グラフィック能力を高める SHARP-HuBASIC

従来のパソコンイメージを一新する強力ソフトウェアがついに実現しました。X1のハードウェアをフルサポートし、グラフィック機能、カラー機能に高速、多彩な処理能力をプラス。プライオリティ機能、ユーザー定義のキャラクターゼネレータ、アトリビュート、パレット機能などなど。まさに創造意欲を限りなく刺激する充実したシステム設計です。



キャラクターを3通りに拡大できる
●アトリビュート

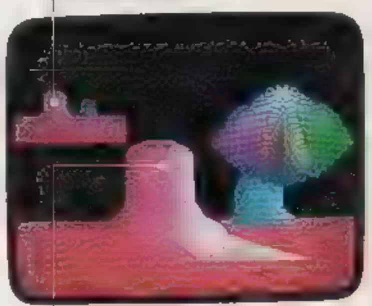
繊細で色彩豊かな表現ができる
●強力グラフィック機能

●タイリングペイント機能

好みの図形や記号が自在につくれる
●ユーザー定義のキャラクターゼネレータ

遠近感をもたせたリアルな動きが表現できる
●プライオリティ機能

図形の拡大、縮小そして表示位置を任意に指定できる
●座標変換機能



グラフィックの色を瞬時に変更できる
●パレット機能

先進のエレクトロニクスが生みだした、世界初パソコンテレビ。

先進のグラフィック能力に加え数々の高機能を誇る クリーンコンピュータ

- 高インテリジェント化を実現。メインCPUに高性能・高速のZ-80A、キーボードコントロール用とカセットコントロール用にサブCPUを2個搭載
- X1の豊富なソフトが共通して使えるフルコンパチブル設計
- 122Kバイト RAM標準実装、時代に応える柔軟なメモリー構成
- 転送速度2700ボーの高速カセット。早送りで望みのプログラムに直行できるAPSS機能も搭載
- 8オクターブ3和音のコンピュータ音楽が楽しめるサウンドゼネレータ
- 日付、時刻表示、テレビ番組を7つまでセットできるカレンダークロックを内蔵

データ入力がスピーディにできるサブCPU搭載 キーボード

- 操作性重視、4機能別に分割されたコンパクト設計
- ASCII準拠の使いやすいメインキーボード
- 常用コマンドがワンタッチで入力できるファンクションキー
- 四則演算記号キー(+、−、*、/、=)を集中、電卓感覚で計算できるテンキー

コンピュータ画像もテレビ画像も鮮明に表示する カラーディスプレイテレビ

- 新開発ファインピッチブラウン管を採用、2000文字(80字×25行)モードでの表示が可能
- 選局の瞬間、画面にチャンネルを表示。ひと目でわかるデジタルサイン
- コンピュータ画像を鮮明に楽しめるRGB8ピン入力端子を装備
- ビデオやビデオディスクを鮮明画像で楽しめるビデオ入力・テレビ出力端子を装備

オプション

●ミニフロッピーディスクドライブ	CZ-800F	標準価格198,000円
●ミニフロッピーディスクドライブ	CZ-801FS(R)	近日発売
●フロッピーディスクインターフェイス	CZ-8FA	標準価格 24,000円
●ドットプリンタ	CZ-800P(R)	標準価格142,800円
●漢字プリンタ	CZ-80PKS(R)	標準価格123,800円
●カラープロッタプリンタ	CZ-81PS(R)	近日発売
●デジタルテロッパー	CZ-8DT	標準価格 89,800円
●漢字ROM	CZ-8KR	標準価格 38,000円
●ROM BASIC	CZ-8RB	標準価格 19,800円
●ユニバーサルI/Oカード	CZ-8UI	標準価格 14,800円
●320KB外部メモリ	CZ-8EM	標準価格 88,000円
●RS-232Cカード	CZ-8RS	標準価格 29,800円
●ミニフロッピーディスク用BASIC	CZ-8FB01	標準価格 6,800円
●ミニフロッピーディスク用CP/M	CZ-5CPM	近日発売
●拡張I/Oボックス	CZ-81EBS(R)	近日発売
●RFビデオコンバータ	CZ-8VC	標準価格 15,800円
●チルト台	CZ-81TS(R)	標準価格 8,500円
●システムスタンド	CZ-81SA	標準価格 5,300円
●14型カラーディスプレイテレビ	CZ-140DS	標準価格 89,800円
●14型カラーディスプレイ	14M-131C	標準価格 69,800円
●14型中精細カラーディスプレイ	14M-142C	標準価格 99,800円
●12型中精細カラーディスプレイ (ノングレアハイコントラストブラウン管使用)	12M-212C	標準価格 99,800円

パーソナルコンピュータ CZ-801C仕様

CPU	Z-80A、4MHz 80C48(キースキャン用) 80C49(テレビコントロール、カセットコントロール用)
メモリー ROM	モニター(IPL) (4KB) キャラクターゼネレータ (2KB)
RAM	プログラム用 (64KB) テキスト用V-RAM (4KB) ユーザー定義キャラクターゼネレータ (6KB) グラフィック用V-RAM (48KB)
表示能力	80文字×25行、40文字×25行(選択可) 反転文字、点滅文字、タテ2倍・ヨコ2倍・タテヨコ2倍可能 カラー8色(赤・緑・青・黄・水色・紫・白・黒、文字毎に色指定可能)
グラフィック表示	640×200ドット 1画面 320×200ドット 2画面
プライオリティ機能	テキスト画面とグラフィック画面の各色に対して優先順位がつけられる
バックグラウンドカラー	8色指定可
ビデオ出力	RGBセパレート出力方式
プログラム言語	SHARP-HuBASIC
キーボード	カナ付ASCII準拠 メインキー、テンキー、ファンクションキー マーブオペレーションキーの4ブロック分割
カセットデータレコーダー	APSS機構搭載電磁メカ内蔵 データ転送方式 シャープPWM方式 データ転送速度 2700ボー
サウンド出力	8オクターブ3和音
プリンタインターフェイス	セントロニクス社仕様に準拠8ビットパラレル
ゲーム用スティックインターフェイス	アタリ社仕様 2個使用可
拡張I/Oボックス(オプション)	4ポート
時計機能	内蔵(電池によるバックアップはできません)
消費電力	30W
外形寸法・重量	幅420×奥行344×高さ114(mm)、5.0kg

ディスプレイテレビ CZ-801D仕様

ブラウン管		14型ファインピッチブラックストライプタイプ	
入力		RGB入力	コンポジット入力
入力信号方式		セパレート方式	複合映像信号
データ信号		TTLレベル(正)	—
水平同期信号		TTLレベル(負)	同期信号(負)
垂直同期信号		TTLレベル(負)	同期信号(負)
表示範囲(H×V)		259mm×175mm	259mm×175mm
水平周波数		15.98kHz	NTSC方式15.73kHz
垂直周波数		61.9Hz	NTSC方式59.94Hz
映像回路	アンプ形式	デジタル	リニア
	周波数帯域	15MHz	3MHz
解像度		H580ドット V200ライン	H270本 V350本
外部コントロール		DIN8ピンコネクタ(CH切換え、POWER ON/OFF、音量、COMP/TV/スーパーインポーズモード切換え)	
消費電力		71W	
外形寸法・重量		幅390×奥行394×高さ342(mm)、12.5kg	

■画面は、印刷製版で合成した写真です。
■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、このカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■カラーテレビの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください。

シャープ株式会社
本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)

昭和58年10月作成 T0332-R H.500

パソコンは「個性」で選びたい。

仲間が増えて、7機種7機能。

人間に個性があるように、
パソコンにも個性があっていい。
使うひとの身になって、
NECのパソコンファミリーがパーソナルに進化しました。
PC-8001MKIIとPC-8200シリーズに加え、
PC-6001MKIIも新たに登場して、
魅力あふれる7機種7機能。
用途中心、人間中心のラインアップです。
周辺機器やソフトウェアも豊富。
仲間が増えたファミリーの中に、
あなたにピッタリの1台がみつかるはずです。

PC-2000シリーズ

小さな情報収集機

重さ、600グラム。大きさ、小さなブックサイズ。片手に持って、学校で、営業先で、調査の現場で、思いつくまま気軽にキーイン。各種の情報収集に最適の小型・薄型のパソコンです。言語は、上位機種(PC-8000シリーズ、8800シリーズ、9800シリーズ)のN-BASICに対して高い互換性をもったN_{20}-BASICを搭載。収集した様々なデータもPC-8000シリーズ、8800シリーズ、9800シリーズに接続して処理すれば、より高度な活用ができます。パソコンの入門機としても最適。無限の可能性を秘めたハンドヘルドタイプです。

●CPU、μPD7907●RAM、8Kバイト(最大16Kバイトまで拡張可能)●ROM、20Kバイト(最大36Kバイトまで拡張可能)●40桁×2行の液晶表示により、英文字(大・小)、カナ、各種記号など170種を表示●カセット、プリンタ、シリアルの各インタフェースを装備●時計機能、音階付ブザー、自動OFF機能内蔵●電源は単3電池×4本、約1年間のメモリバックアップ

本体標準価格　59,800円

PC-6000シリーズ

話せる、漢字る、カラフるパソコン

PC-6000シリーズの血統を受け継いだやさしさと、大容量メモリ、漢字表示などの高度な機能を備えた実力派。話せる…任意の音声合成ができるボイスシンセサイザーを内蔵。漢字る…教育漢字を含む1024文字の漢字ROMを実装。カラフる…15色、160×200ドットのグラフィックスが可能等、楽しく学んで、遊んで、ゲームする機能でいっぱいです。さらに豊富なPC-6001のソフトウェア、周辺機器の大部分が使えますので、カセットポンでホビーに、家事に、学習に、家族全員で楽しめる"友だちみたいなやさしいパソコン"。ごいっしょに楽しみながらパソコンの世界を探ってみませんか。

●CPU、μPD780C-1とμPD8049●RAM、64Kバイト実装●ROM、N_{60}-BASIC・N_{60}m-BASIC＋マシン語モニタ32Kバイト、●スクリーン構成、40文字×20行●グラフィック表示、160×200ドット(15色)320×200ドット(4色)●家庭用テレビ、ビデオモニタにそのまま接続可能●ディスプレイ、PC-60M43を使用時15色　従来のディスプレイ使用時8色●シンセサイザー機能で8オクターブ、三重和音●漢字ROM、教育漢字を含む1024字　●音声出力、任意語音声合成●スーパーインポーズユニット(オプション)

本体標準価格(PC-6001MKII)84,800円

PC-8000シリーズ

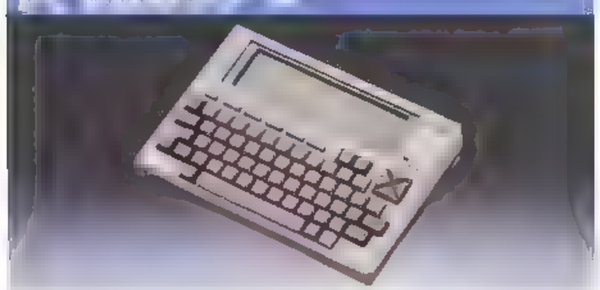
名機PC-8001の後継パソコン

その名の通り、ベストセラーマシン・PC-8001の後継機。PC-8001用に開発・蓄積された豊富なソフトウェアがそのまま使えます。また定評あるN-BASICに強力なコマンドを加えたN_{80}-BASICを標準装備。さらに漢字ROMボード(オプション)を実装すれば、漢字かな混じり文が表現可能。後継機にふさわしい高性能です。周辺機器もオーディオカセットから8インチフロッピィディスクユニット、音声認識まで盛りだくさん。家庭用テレビに接続した初心者向けシステムから通信、制御、計測など本格的なシステムまで自由に構成が可能です。

●CPU、μPD780C-1(Z 80Aコンパチブル)●RAM、64Kバイト実装●ROM、N-BASIC・N_{80}-BASIC32Kバイト●テキスト表示、最大80文字×25行●グラフィック表示、320×200ドット(2モード カラー4色)640×200ドット(モノクロ)●漢字ROMボード(オプション)により、JIS第1水準＋非漢字が使用可能。画面構成は40文字×10行●各種インタフェースの内蔵でシステム拡張が容易。

本体標準価格(PC-8001MKII)123,000円

PC-8200シリーズ



A4サイズのエリートパソコン

デスクトップタイプの高性能を、そのままA4サイズに凝縮。得意先や海外出張などで高性能のパソコンを自由に駆使したいビジネスマンの夢をかなえました。ハンドヘルドパソコンとしては群をぬく40桁×8行の表示サイズ。手帳代わりにパソコンが使える簡易メモ作成用プログラム「TEXT」(ROMに標準装備)。ユーザプログラムをバックアップする内部電池。データ通信が電話で簡単にできる通信機能「TELCOM」など、戸外を仕事場にするビジネスマンに必要な機能をすべてそろえています。PCシリーズの周辺機器を接続して幅広いシステムアップが可能。ビジネスエリアを広げるアクティブ・マシンです。

●CPU、80C85(8085のCMOS版)●RAM 16Kバイト実装(最大容量64Kバイト)●ROM 32Kバイト実装●液晶表示　40桁×8行●グラフィック表示、240×64ドット●メモ帳代わりに使える簡易メモ作成用プログラム「TEXT」をROMに装備●単3電池4本で約18時間のオペレーションが可能●CRTアダプタによりCRTディスプレイ使用可●ミニディスクアダプタによりミニフロッピィディスクが使用可

本体標準価格　138,000円

PC-8800シリーズ

誰もが使えるビジネスパソコン

あらゆる業種で、ビジネスのさまざまな要求にお応えする実力機。部長さんも、課長さんも、新入社員も、OLも、らくらく使える高性能のパソコンです。漢字ROMボード(オプション)により日本語の表示ができ、グラフィック機能も充実するなど、オフィスでの可能性をグーンと広げました。標準実装184Kバイトの大容量メモリ。周辺機器も8インチ標準フロッピィディスクユニット、漢字プリンタなどひとクラス上のものばかり。PC-8000シリーズのプログラムがそのまま使え、市販ソフトウェアも群をぬく豊富さです。パソコンビジネスの入門機としても最適。

●CPU、μPD780C-1(Z 80Aコンパチブル)●RAM、64Kバイト●ROM、N-BASICおよびモニタ32Kバイト、N_{88}-BASIC40Kバイト●強力なN_{88}-BASICとN-BASICを搭載●PC-8000シリーズの周辺機器が使用可能●最高640×400ドット(モノクロ)の画面表示●640×200ドット(カラー)ドットごとに8色のカラー指定が可能●テキストとカラーグラフィックの画面合成機能●使いやすいキーボード

本体標準価格　228,000円

PC-9800シリーズ

ビジネスを広げる16ビット

大容量のデータ処理、高度な日本語処理、各種のオンライン処理、計測制御・技術計算……とあらゆるアプリケーションに"余裕"のある本格的16ビットパソコン。成長するビジネスに合わせて自由に拡張でき、いつでもベストシステムでお応えします。16ビットCPUの能力をフルに活かした大容量メモリ。高速で、しかも高度な処理能力。外部記憶装置には最大20Mバイトの5インチ固定ディスクユニットが使用できます。またPC-8000、8800シリーズで築かれた豊富なソフトウェア、各種の周辺機器が活用できます。

●CPU、μPD8086(8086コンパチブル)●RAM、標準128Kバイト(最大640Kバイト)●ROM、96Kバイトの群をぬく大容量メモリ●640×400ドットのカラーグラフィック●GDC(グラフィックディスプレイ専用LSI)の採用で高度な処理を実現●便利な日本語処理●最大20Mバイトの固定ディスク装置、接続可能●数値データプロセッサ(PC-9806)の使用により関数計算の高速化が可能●通信機能も充実

本体標準価格　298,000円

N5200 05

OAソフト"LANシリーズ"が自慢の16ビット

オフィスでパソコンに要求される機能とターミナルに要求される機能を、ひとつのシステムにまとめあげました。高解像度ディスプレイと8インチ標準フロッピィディスクドライブを標準実装。本格的なオンライン処理、日本語処理に実力を発揮します。プログラム言語はBASICの他にCOBLが使え、専用のOSも充実しています。さらにOAソフトウェアパッケージ「LANPLAN2」「LANFILE2」「LANGRAPH2」「LANWORD」を使えば、日常の事務処理や文書作成を誰でも気軽に行うことができ、ビジネスの能率が一層上がります。

●CPU、μPD8086(8086コンパチブル)●メモリ標準128Kバイト(最大640Kバイト)●640×456ドットの高解像度ディスプレイを搭載●漢字入力機能●専用のOS(オペレーティング・システム)PTOSにより多彩な用途を実現 CP/M-86・MS-DOSも使用可能●強力なソフトウェアLANを用意●通信機能も充実

本体標準価格

N5231-01A　648,000円
N5231-02A　758,000円
N5231-03A　548,000円

テレフォンサービス

NEC パソコンインフォメーションセンター

〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
受付時間／9:00A.M.－5:00P.M. 月曜日－金曜日(祝日を除く)

NECのパソコンに関する技術的なご質問、ご相談に電話でお応えします。どうぞご利用ください。

電話番号はよくお確かめの上おかけください。

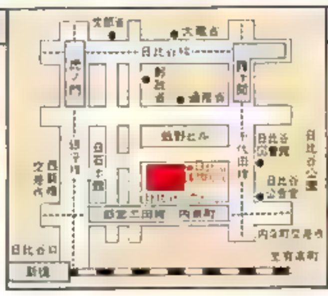
(03)452-8000(代)

NEC ショウルーム

C&Cプラザ

21世紀にさわってほしい…NECのC&C(コンピュータ・アンド・コミュニケーション)技術を総合的にご覧いただくショウルームです。パソコンゾーンでは、NECパソコンファミリーの全機種を展示しています。

〒100東京都千代田区内幸町2-2-3　日比谷国際ビル
TEL.東京(03)595-0511(代) 営業時間:AM10:00～PM7:00



NEC パーソナルコンピュータサービスルーム

Bit-INN

パソコン入門から応用技術まで……ハードウェア、ソフトウェア、関連図書を豊富に取り揃えました。専門家のアドバイス、セミナーの開催、メンテナンスなどサービスは多面的。幅広くご利用いただけます。

Bit-INN TOKYOシステムセンター
〒101東京都千代田区外神田1-15-16　ラジオ会館7F
☎(03)255-4006、4575－6

Bit-INN YOKOHAMAシステムセンター
〒220横浜市西区北幸1-8-4 横浜西口第2ミナトビル7F
☎(045)314-7707－9

Bit-INN NAGOYAシステムセンター
〒460名古屋市中区大須3-31-22明治生命上前津ビル(1・2F)
☎(052)263-0971

Bit-INN OSAKAシステムセンター
〒542大阪市南区久左衛門町24　難波日興ビル9F
☎(06)213-8864

NEC 日本電気株式会社
〒108東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)☎(03)454-1111(大代)

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)☎(03)454-5111(大代)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。
★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。
★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

お問合せ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74035　830960001HM

NECのパソコンファミリー

NEC

PC-2000シリーズ
PC-6000シリーズ
PC-8000シリーズ
PC-8200シリーズ
PC-8800シリーズ
PC-9800シリーズ
N5200 モデル05

NEC

NECパーソナルコンピュータ PC-8800シリーズ

パーソナルタブレット

PC-8875

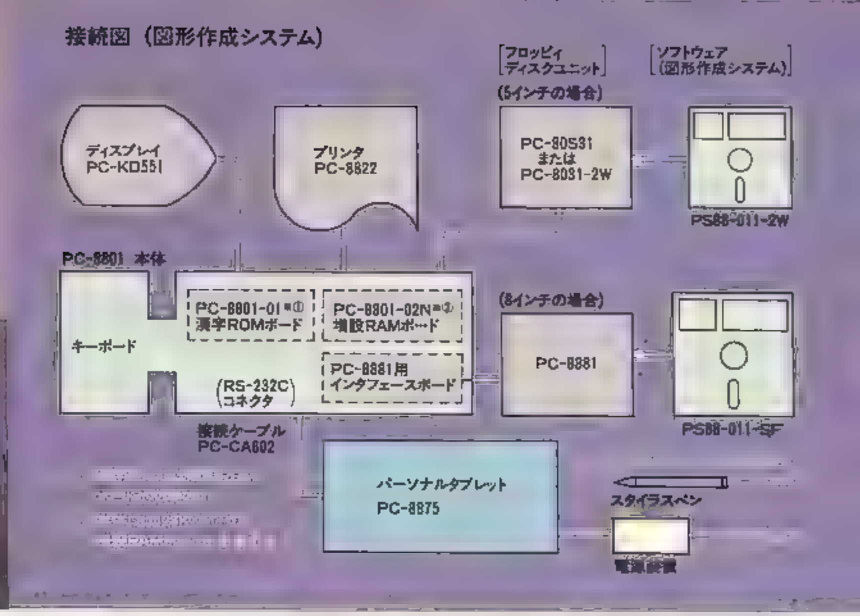
ペンを使う感覚で自由に作図

●PC-8800シリーズ用ソフトウェア「図形作成システム」の活用で簡単に図形を作成

図形作成システム PS88-011-SF(8インチ)標準価格22,000円
PS88-011-2W(5インチ)標準価格20,000円

PC-8875
標準価格138,000円

ビジネスに、デザインに、教育に……
幅広い分野で多彩な応用ができる
パーソナルタブレット――PC-8875



製品概要

●パーソナルタブレットPC-8875はスタイラスペン(添付品)による簡単な操作で、パーソナルコンピュータに図形や文字の入力を行う装置です。
●PC-8801をはじめPCシリーズのすべてのパソコンに容易に接続ができ、座標入力を能率よく行うことができます。
●本製品にはデザインシート8枚と、PC-8801およびPC-8001mkII用の簡易アプリケーションプログラムが添付されています。
●座標入力装置としてだけでなく、イメージの投影器、メニュー方式による処理の制御盤、BASICプログラムの入力装置などに応用できますのでパーソナルコンピュータがこれまで以上に身近に、しかも多彩に活用できるようになります。
●付属のプログラムをもとにユーザのアイデアを自由に加えることにより、パーソナルタブレットは幅広い形の入力手段に変身します。

また、図形作成システム（別売ソフトウェア）を使用すれば、図表やグラフ、デザインイラストなどの作成が手軽に行えますので、用途はさらに広がります。

特長

●スタイラスペンで指示された点の座標値（x, y）と、スタイラスペンスイッチの状態を読取り、PC-8801などのパソコンに送ります。
●タブレット本体にRS-232Cシリアルインタフェースを内蔵し、読取った座標値はこのインタフェースによりパソコンに送られます。
●座標値は読取モードにより、必要な値のみ読取ってパソコンに送ることができます。
●A4判の原画をタブレット板上に置き、0.1mmの高精度で座標値を入力できますので、高分解能の入力装置となります。
●タブレットの読取可能の指定、読取モード、転送モードは、パソコンからコントロールコマンドを送って制御できます。
●座標値の出力フォーマットは、アスキーバイナリフォーマットとBCDフォーマットの2種類あり、パソコンの処理能力に合わせて選択することができます。

すぐに使えるサンプルプログラム

PC-8875には、PC-8801およびPC-8001mkII用のサンプルプログラム（デモンストレーション・テープ）が添付されていますので、お求めになったその日から有効に活用できます。

(1)CRT画面に絵や文字を書く
タブレットを初めてお使いになる方でも、簡単な操作でいろいろな図形を描けるプログラムです。デザインシートの右側にあるメニュー欄のコマンドを選択し、スタイラスペンでタブレット板上の位置を指定するだけでCRT画面に点や線、文字などが自由に描けます。

(2)オリジナルのデザインシートを作成
PCシリーズのプリンタによりプリントされた用紙が、そのままデザインシートとして使えるプログラムです。これによりご自分のアプリケーションに合ったオリジナルのデザインシートを作成すれば、めんどうなキー操作から解放され、初めての方でもパソコンを操作できるようになります。

(3)BASICプログラムをタブレットから入力
添付されているN88、N80-BASIC用のデザインシートを使いタブレットからペンタッチ方式で、フロッピィディスクにBASICステートメントを入力できるプログラムです。これを使えば、キーボードに不慣れな人でもプログラムの入力をスピーディに行うことができます。

添付品

●**デモンストレーション・テープ**(サンプルプログラム)
●**デザインシート・8種類**
タブレット板の上に置いて使用します。
●**スタイラスペン**
タブレット上でペンを使うように操作して、指示座標を読み取ります。スタイラスペン芯はボールペン芯につけ替えられますので、作成した画面の原画を残すこともできます。

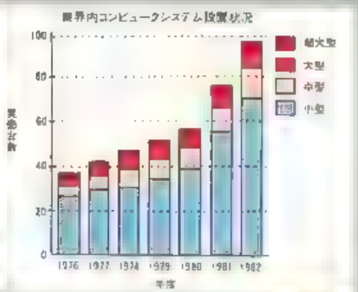
●**電源装置**

PC-8875に電源を供給するためのACアダプタです。

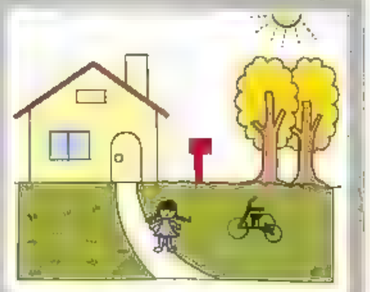
応用例

●**クリエイティブワークに…**
デザインの分野では新しいクリエイティブツールとして、デザインアイデアやレイアウトプラン、配色のバリエーションの設定などで活躍。デジタルイメージで新しい表現の世界も広がります。

●**ビジネスの資料作成に…**
報告書やプレゼンテーション資料は、見やすく理解のしやすいものにしたいものです。パーソナルタブレットを使えば、ビジュアル表現が自由自在。OHPフィルムの作成にも使用できます。



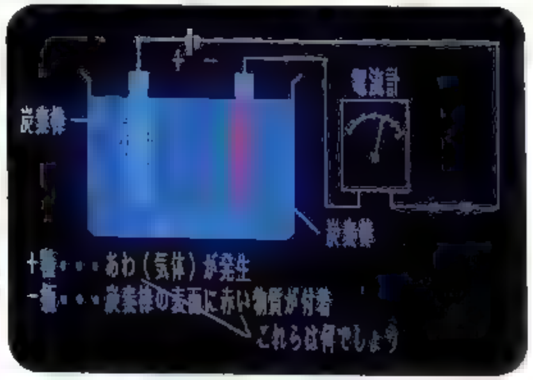
●**パソコンをスケッチブックに…**
幾何学的な図案はもちろん、フリーハンドによるカットやイラストも描くことができますので、スケッチブックの代わりに気軽に利用。操作も簡単ですから、子どもの図画の練習にも使えます。



図形作成システム PS88-011-SF 8インチ 標準価格 22.000円 PS88-011-2W 5インチ 標準価格 20.000円

■ソフトウェア概要
図形作成システムは図形と文字で構成される資料や教材を、BASICなどのコンピュータ言語を使わずに作成できるシステムです。
作図は、直線を例にとれば、両端となる2点を指定して直線を描く指令を与えるだけ。円の場合は中心点と半径を指定するだけで描くことができます。またフリーハンドの描画も可能な他、次の機能を備えています。
●図形、文章の表示順などを指定することができる。
●図形の移動、拡大、縮小などが行える。
●文字の挿入、削除や文章のタテ書き、ヨコ書きの変換が可能。
●この他BASICを合わせて利用することにより、作成した画面に関数の軌跡などをスーパーインポーズするなど、さらに豊富な描画機能を発揮する。

■ソフトウェア特長
ソフトウェアは5インチまたは8インチのフロッピィディスクで供給され、次の2つのプログラムを中心に構成されています。
1. 図形作成システム
2. 図案ファイル管理プログラム
下の表の基本作図コマンド、図形編集コマンドが使用できます。



〈基本作図コマンド〉

コマンド	シンボル	機能
手書き		ペンの動いた軌跡
折線		指定した点を順次結ぶ折線
直線1		指定した2点を結ぶ直線
直線2		指定した2点を通過する直線
けい線		縦けい線、横けい線
目盛		縦目盛、横目盛
円		中心と半径を指定した円
半楕円		中心と長径、短径を指定した半楕円
円弧		指定した3点を順に結ぶ円弧
四角形		ぬりつぶした四角形
ぬりつぶし		閉領域内のぬりつぶし

〈図形編集コマンド〉

コマンド	シンボル	機能
範囲指定		編集の対象とする図形の指定
平行移動		図形・文章の平行移動
回転移動		図形の回転移動
線対称		図形の線対称
拡大縮小		図形の拡大・縮小

PC-8875仕様概要

■仕様

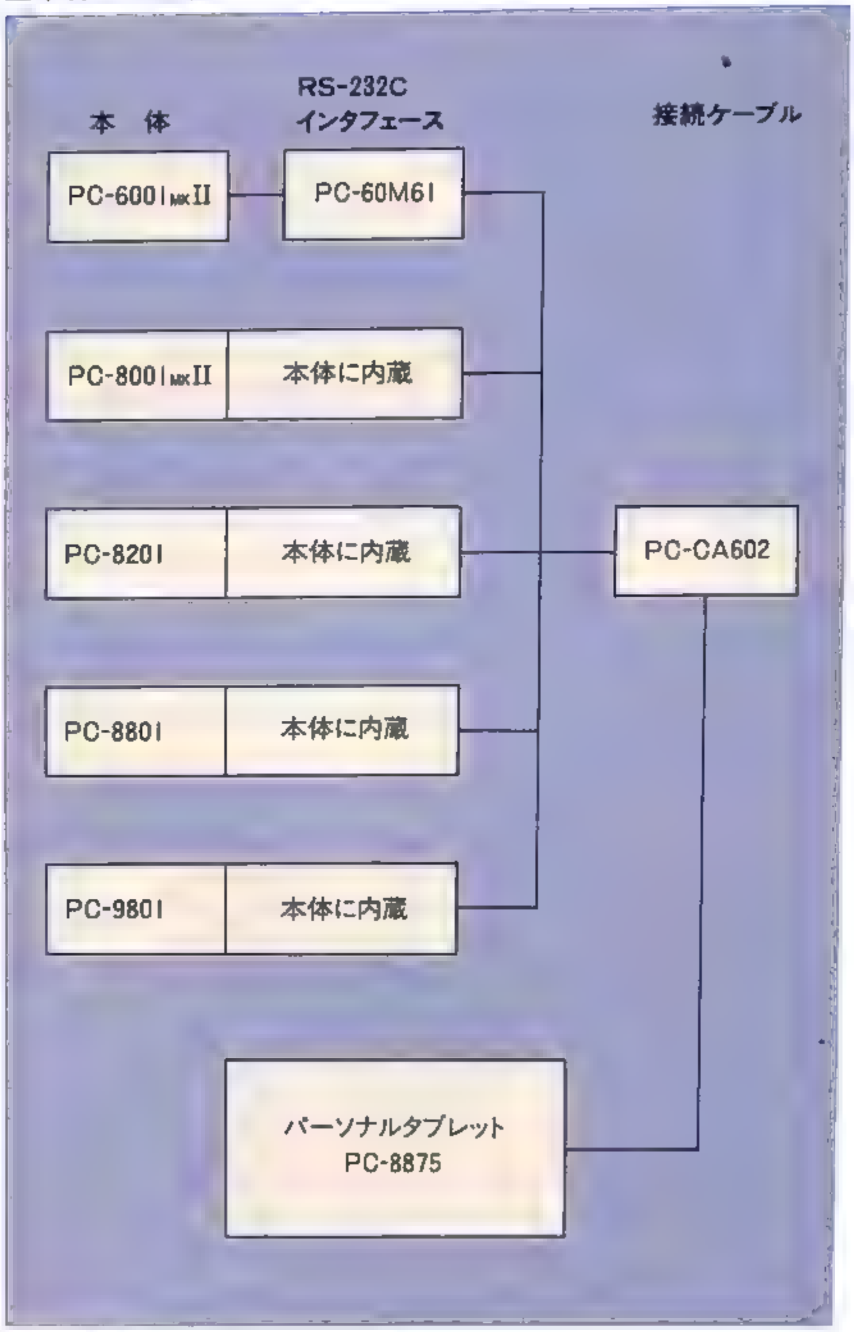
項　　目	仕　　　　様
有効読取範囲	0≦X≦307.1mm(3072ポイント) 0≦Y≦204.7mm(2048ポイント) ※タブレット板面の左下端が原点(0, 0)となる。
分解能	0.1mm
有効読取高さ	0～0.5mm
インタフェース	RS-232C準拠調歩同期式 データ:7ビット パリティビット:スペース(0)、奇数パリティ、偶数パリティを機能設定スイッチで設定可 ストップビット:1または2ビット機能設定スイッチで設定可 ボーレート:9600、4800、2400、1200、600、300、150 BPSを機能設定スイッチで設定可
外形寸法	420mm(W)×300mm(D)×26mm(H)
重　量	2.5kg
電源入力電圧	100V AC 50/60Hz ※電源装置使用
消費電力	20VA
温湿度条件	使用温度　5～35℃ 保存温度　−15～60℃ 湿　　度　20～80%(但し結露させないこと)

■製品構成

- ●タブレット板……………………………………1台
- ●タブレット・スタンド……………………………2個
- ●電源装置……………………………………………1台
- ●スタイラスペン(スタイラスペン芯を含む)………1本
- ●ボールペン芯………………………………………1本
- ●デモンストレーション・テープ(サンプルプログラム)…1本
- ●ユーザーズマニュアル……………………………1部
- ●保証書………………………………………………1部
- ●デザインシート……………………………………8枚

※スタイラスペンは消耗品ですので破損した場合は別売品をお求め下さい。
PC-8875-01(スタイラスペン芯、ボールペン芯付き)　標準価格　9,800円

■本体との接続



■関連製品

●接続ケーブル　PC-CA602
上記の各パーソナルコンピュータとPC-8875の接続に使用するRS-232Cケーブル。　標準価格 7,500円

NEC日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)　〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

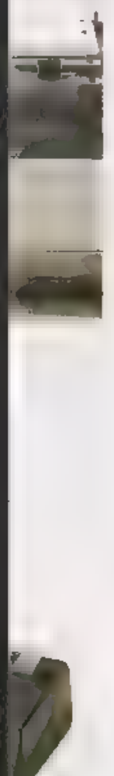
NEC パソコンインフォメーションセンター
NECのパソコンに関する技術的なご質問、ご相談に電話でお応えします。
テレフォンサービス　(03)452-8000(代)
電話は番号をよくお確めの上おかけください
受付時間/9:00AM～5:00PM月曜日～金曜日(祝日を除く)
〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります ★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

お問合せ、ご用命は下記の販売店へどうぞ。

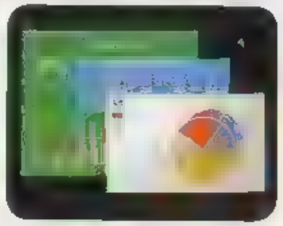
Cat. No. J74124　830960001HM

16ビットMZは、ビジネスからホビーまで広汎なニーズに応えます。



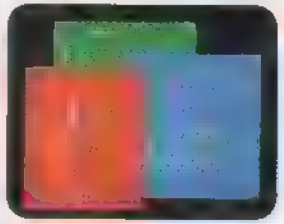
きわだつパワー

MZ-5500シリーズには、従来のパソコンのイメージを一新させる鮮やかなパワーを持たせました。16ビットCPUに、さらに数値演算専用プロセッサ(発売予定)をサポートして高速化。大容量メモリ、ミニフロッピー内蔵(MZ-5501を除く)。加えてハードディスク(発売予定)も接続可能。複雑化する業務内容、スピードを要するゲームなど幅広い分野に対応するハイスピードで高度な処理能力。販売管理、財務分析、統計処理などの一般ビジネスユースから、科学技術計算、ラボラトリーユース、さらにシミュレーションゲームなどのホビーユースまで、さまざまな分野で威力を発揮する多機能16ビットパソコンです。



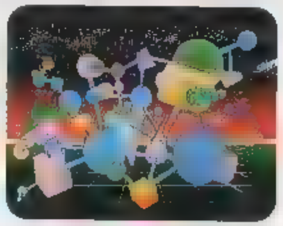
扱う立場から、イージーオペレーション

専門家だけでなく、ふつうの人が手軽に扱えるように……。イージーオペレーション設計もMZ-5500シリーズの大きな特長です。キーボードに触れずに誰でも簡単に入力できる"マウス"(オプション)の採用。異なる情報をひとつの画面上に重ね合わせて表示できるマルチウインドウ機能。まさに"電子デスク"とでも呼びたいような新しいパソコンの世界が展開されようとしています。日本語表現も、熟語、複合語約80,000語の辞書ROMボード(発売予定)のサポートで実現。ワープロレベルの漢字入力がパソコンへの親しみを一段と高めました。使いやすさの追求、イージーオペレーション思想が鮮やかに見えてきます。



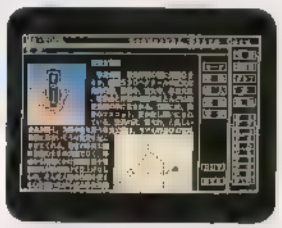
強力グラフィックアビリティ

各種グラフを始めとして、いまやパソコンにグラフィックスは欠かせませんが、MZ-5500シリーズはこうした創造分野でも新たな世界をひらいています。大容量ビデオRAMとディスプレイ制御専用LSIを搭載。コンピュータアニメーションやビジネス分野での高度なグラフィックも存分に駆使できる強力な表示能力を誇っています。ドット単位に8色の色指定ができる640×400ドットの高精細度カラーグラフィックをはじめ、モノクロ8階調表示、ビットマップ方式による完全グラフィックディスプレイ、マルチウインドウ機能、デザイン処理に便利なカラーパレット機能やカラープライオリティ機能など、あり余る機能が創造意欲をかきたてます。



拡がるソフトウェア環境

MZ-5500シリーズでは、16ビットパーソナルコンピュータのOSの主流であるCP/M-86™とMS-DOS™(発売予定)を採用。これらのOSのもとで走る各種言語、ユーティリティ、アプリケーションをフルに活用することができます。また漢字CP/M-86™*1やGW-BASIC™*2(各発売予定)のサポート、市販アプリケーションのリリースも多数予定していますので、アプリケーション環境はますます充実。ビジネスの即戦力と期待されています。また付属のBASICは、MZ-2000シリーズでつちかった知識が活かせるようMZ-2000系BASICを採用しています。



*1 漢字CP/M-86™は米デジタルリサーチ社の登録商標です。
*2 GW-BASIC™は米マイクロソフト社の登録商標です。

斬新なハード Hardware

本格16ビットCPU8086搭載

システムの心臓部CPUには、16ビットマイクロプロセッサ8086を採用。従来の8ビットに比べて直接アクセスできるメモリ空間も非常に大きく、多量のデータ処理が可能。またMZ-5500シリーズではキーボード部に専用のCPU(80C49)を使用することで8086の負担を軽減し、処理スピードに一層の高速化を図っています。

応用自在、ハイレベルなディスプレイ制御機能

MZ-5500シリーズでは大容量ビデオRAMとディスプレイ制御専用LSIを採用。ビジネス、ラボラトリーユースやゲームなど高度なグラフィックに活用できる強力な表示能力を誇っています。

■マルチウインドウ機能

MZ-5500シリーズでは、マルチウインドウ用として専用LSIウインドウディスプレイコントローラ(WDC)を採用、ハードウェアでマルチウインドウ機能を実現。ソフトウェア処理では不可能だった高速画面処理を可能にしました。これにより最大4つの画面情報を1画面上の任意の位置に任意の大きさで表示でき、優先順位つきで重ね合わせも可能。簡単なBASIC命令で活用できアプリケーションへの応用も多彩。多種類のデータを同時に比較したり、データ加工、グラフ作成、文書作成を同一画面で行えます。

■ビットマップ表示方式

ディスプレイ上の1ドットがビデオRAM上の1ビットに対応する完全グラフィックディスプレイ。この機能はグラフィックだけでなくキャラクタに対しても同様ですから、容易にキャラクタとグラフィックの混在したハードコピーをとることができます。

■スムーススクロール

ビットマップ表示方式の採用により、スクローリングも1ドット毎のスムーススクロールが可能。スクロールの際、文字が非常に読みやすくなっています。

■カラーパレット機能

カラーコードを変換することによりカラーCRT画面の表示色を変えられる機能。カラーデザインなどに大変便利で、図形などの形状を変えることなく、瞬時に色を変えてその効果を見ることができます。

■カラープライオリティ機能

色優先順位機能。この機能を使用することによりビデオRAMのデータを変更することなく、あるグラフィックパターンを別のグラフィックパターンの前に表示したり背後に隠したり遠近感を表現できます。

■最大192Kバイトの大容量ビデオRAM

MZ-5500シリーズでは、ビデオRAMは96Kバイト標準装備。拡張時192Kバイトの大容量で、CPUとグラフィックディスプレイコントローラー(GDC)の両方からアクセス可能。640×400ドットの高精細度で、カラー時最大8色2画面(640×200ドット時8色4画面)、モノクロ時最大8階調2画面をコントロールできます。

最大512Kバイトのメインメモリ

メインメモリは16ビットCPUの広いアドレス空間を生かして最大512Kバイトまで拡張可能で、MZ-5501・5511では128Kバイト、MZ-5521では256Kバイトを標準装備。この大容量メモリにより、多量のデータ処理はもちろん、言語やアプリケーションソフトへの対応も多彩です。

320Kバイトのミニフロッピー内蔵

外部記憶装置として両面倍密度ミニフロッピーディスクドライブを本体に標準装備(MZ-5511は1基、MZ-5521は2基)。記憶容量は320Kバイト/基の大容量。また内蔵されているミニフロッピーインターフェイスで、本体外に2基、合計4基まで使用可能。

各種インターフェイス標準装備

最もポピュラーなシリアルインターフェイスで、音響カプラを接続して他のコンピュータとのデータコミュニケーションが可能なRS-232Cインターフェイス(2チャンネル)を始めとして、プリンタインターフェイス(セントロニクス準拠)、CRTインターフェイス(モノクロとカラーの2組)、キーボードインターフェイス、ミニフロッピーインターフェイスなどを標準装備しています。

8オクターブ3重和音のサウンドジェネレータ

プログラマブルサウンドジェネレータ(PSG)搭載。単なる音の発生だけでなく、簡単なプログラムで多彩な音楽機能を発揮、音楽演奏や効果音などに活用できます。＊BASICでは7オクターブまでサポート

カレンダークロック機能内蔵

このカレンダークロックは、年・月・日・時・分・秒の表示もでき、うるう年の補正も行ないます。またバッテリバックアップ付きですので、電源ON時にいちいちセットする必要もありません。

新JIS配列の使いやすいキーボード

MZ-5500シリーズのキーボードは、本体分離型ですのでレイアウト自在、自分の好みの位置に配置できます。形状は人間工学に基づいたシリンドリカルステップスカルプチャータイプ。10個のデファイナブルキーや6個のシステムソフト定義付けファンクションキー、充実したエディションキーなど実に使いやすく設計された薄型キーボードです。

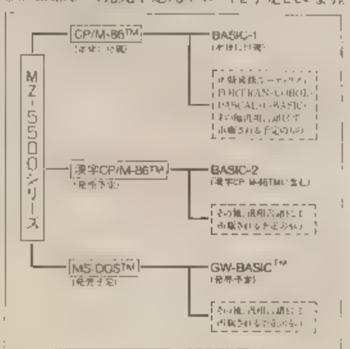
多彩なソフト Software

汎用OS CP/M-86™標準装備

MZ-5500シリーズでは、コンピュータの基本的な動作を管理するオペレーティングシステム(OS)に、16ビットのスタンダード的存在で、世界共通のOSのひとつとして広く流通しているCP/M-86™を採用。このOSのもとで走る各種ソフトウェアへの対応を実現しています。またこのCP/M-86™に漢字処理を施した漢字CP/M-86™(発売予定)、さらに16ビットOSのもうひとつの主流であるMS-DOS™(発売予定)のサポートも予定されており、MZ-5500シリーズのアプリケーション環境は大きな拡がりが約束されています。

MZ-2000系BASIC採用

MZ-2000BASICを機能強化したBASICを採用していますので、これまでの知識が活かせるとともに、MZ-2000BASICのソフトウェア資産に対しても、各種コンバートツールを用意してそれらの活用促進を図っています。またこのBASICをさらに機能強化したBASIC-2(発売予定)、さらにMS-DOS™上で走るGW-BASIC™(発売予定)もサポートを予定しています。



多彩なアプリケーション対応

スプレッドシート、日本語ワープロ、データベース、グラフィックツール、各種実務ソフトなど、即戦力として期待されるMZ-5500シリーズ用市販アプリケーションも続々とリリースが予定されています。

強力なオプション群 Peripheral

ユーザーフレンドリー入力ツール「マウス」

マウス(MZ-1X10)とは座標入力装置ですが、形状がねずみに似ているところからこの名で呼ばれています。手で移動させるだけの簡単操作ですから、キーボードに気をとられることなく画面に集中できます。項目選択を行うビジネスソフトに、CRT上に自由な線を描くお絵書きソフトなどに最適。このマウスを使うことにより複雑なキー操作から解放され、ユーザーフレンドリーなソフト展開が図れます。

数値演算プロセッサのサポート(発売予定)

高速演算、高速シミュレーション可能な専用プロセッサ8087(MZ-1M03)をオプションとして付加することができます。これにより数値演算、三角関数、指数関数計算などの数値計算を高速処理、技術計算や事務処理計算に威力を発揮します。

＊発売予定のMZ-2Z016(漢字CP/M-86™+BASIC-2)にてサポート

ワープロレベルの日本語処理

MZ-5500シリーズでは、JIS第一水準の漢字メモリ(MZ-1R10)の他、熟語、複合語約80,000語を収録、かな漢字変換が容易な辞書ROMボード(MZ-1R14・発売予定)をサポートします。

＊発売予定のMZ-2Z016(漢字CP/M-86™+BASIC-2)にてサポート

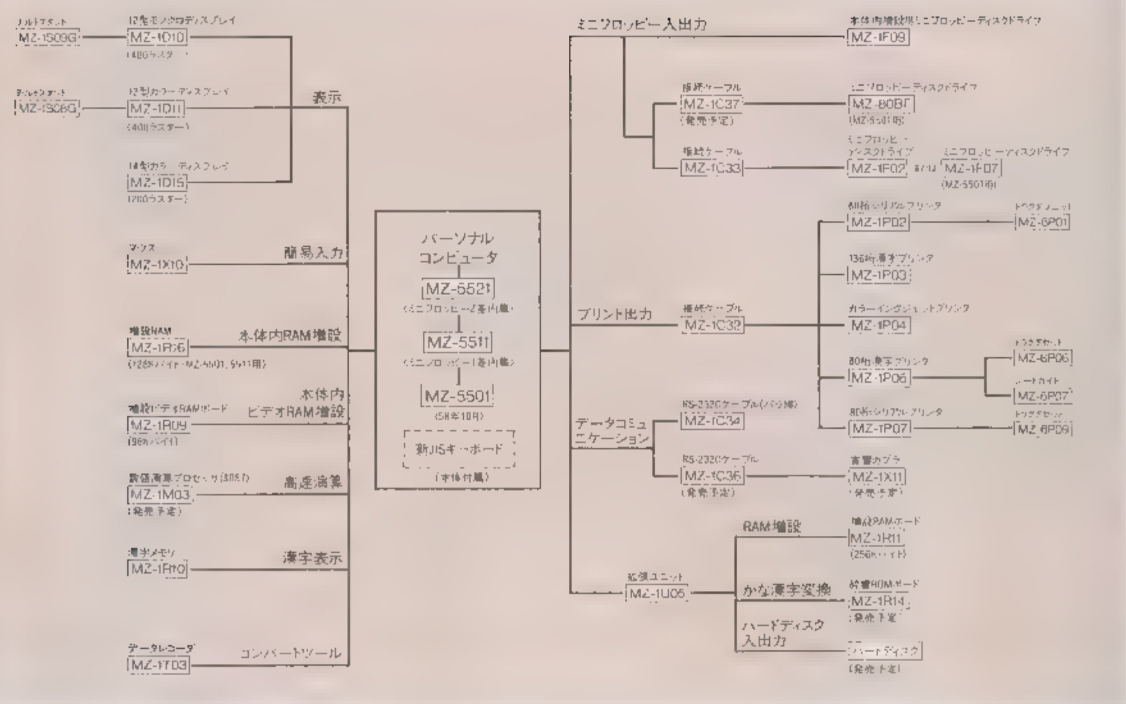
大容量データを高速で入出力できる10Mバイトのハードディスク(MZ-1F10)発売予定

主な拡張用オプション

12型モノクロディスプレイ	MZ-1D15	標準価格 41,800円
12型カラーディスプレイ	MZ-1D11	標準価格 113,000円
チルトスタンド(MZ-1D10用)	MZ-1S09	標準価格 10,000円
チルトスタンド(MZ-1D11用)	MZ-1S08	標準価格 10,000円
増設RAM(128KB・MZ-5501・5511用)	MZ-1R16	標準価格 30,000円
増設RAMボード(256KB)	MZ-1R11	標準価格 80,000円
増設ビデオRAMボード(96KB)	MZ-1R09	標準価格 35,000円
漢字メモリ	MZ-1R10	標準価格 30,000円
辞書ROMボード	MZ-1R14	発売予定
数値演算プロセッサ(8087)	MZ-1M03	発売予定
拡張ユニット(4スロット)	MZ-1U05	標準価格 12,000円
データレコーダ	MZ-1T03	標準価格 12,000円
マウス	MZ-1X10	標準価格 19,800円
ミニフロッピーディスクドライブ(内蔵増設用)	MZ-1F09	標準価格 70,000円
ミニフロッピーディスクドライブ	MZ-1F02	標準価格158,000円
フロッピー接続ケーブル(MZ-1F02用)	MZ-1C33	標準価格 6,800円
フロッピー接続ケーブル(MZ-80BF用)	MZ-1C37	発売予定
80桁ドットプリンタ	MZ-1P02	標準価格138,000円
132桁漢字プリンタ	MZ-1P03	標準価格540,000円
カラーインクジェットプリンタ	MZ-1P04	標準価格228,000円
80桁漢字プリンタ	MZ-1P06	標準価格231,000円
80桁シリアルプリンタ	MZ-1P07	標準価格 79,800円
プリンタ接続ケーブル	MZ-1C32	標準価格 6,800円
RS-232Cケーブル(1メートル)	MZ-1C34	標準価格 4,800円
音響カプラ	MZ-1X11	発売予定
RS-232Cケーブル(MZ-1X11用)	MZ-1C36	発売予定
ハードディスク	MZ-1F10	発売予定

SHARP
パーソナルコンピュータMZ-5500シリーズ

〈MZ-5500シリーズ システム構成図〉



■MZ-5500シリーズ仕様

CPU	8086(クロック周波数5MHz) 80C49(キーボード専用) ●オプション:8087(演算専用チップ)
ROM	16KB(IPL) ●オプション:漢字メモリ128KB、辞書ROMボード256KB
RAM	メインメモリ128KB(MZ-5501・5511)、256KB(MZ-5521)ビデオRAM96KB ●オプション:拡張システムRAM128KB 256KB(合計最大512KB) 拡張ビデオRAM96KB(合計最大192KB)
CRT表示能力	ビットマップ方式による完全グラフィックディスプレイ 画面構成:80桁×25行、40桁×25行 文字構成:8×16ドットマトリクス グラフィック:640×400ドット 画面数:●モノクロモード/1階調1画面・8階調1画面(標準)~2画面(オプション) ●カラーモード/8色1画面(標準)~2画面(オプション) 特殊機能:マルチウィンドウ機能・カラーパレット機能・カラープライオリティ機能・スムーズスクロール機能
キーボード	新JIS配列、シリンドリカルステップスカルプチャータイプ 10デファイナブルファンクションキー/OSシステムソフト近着付けファンクションキー/独立カーソルコントロール/エディションキー/テンキーなど
ミニフロッピーディスクドライブ	両面倍密度倍トラック1基(MZ-5511)または2基(MZ-5521)内蔵・記憶容量320KB/基・本体内2基、外部2基合計4基まで制御可能
インターフェイス	RS-232Cインターフェイス2チャンネル(うち1チャンネルは同期式も可能) プリンタインターフェイス(セントロニクス準拠) CRTインターフェイス(コンポジット、RGB) ミニフロッピーインターフェイス(最大4基接続可)
拡張ユニット	4スロット(オプション)
サウンド機能	内蔵(8オクターブ3重和音・BASICでは7オクターブまでサポート)
カレンダークロック機能	内蔵(バッテリーバックアップ方式)
電源	AC100V 50/60Hz 消費電力110W
使用温度	10℃~35℃
使用湿度	20%~80%(非結露)
寸法(本体/キーボード)	幅130/405×奥行110/190×高さ125/30mm
重量(本体/キーボード)	13.7kg(MZ-5501)・15.2kg(MZ-5511)・16.7kg(MZ-5521)/1.7kg

■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください。 ■当カタログの画面は、すべてハメコミ合成写真です。

上手に使って上手に節電

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

シャープ株式会社
本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
産業機器事業本部 〒639-11 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地 電話(07435)3-5521(大代表)
国内産機営業本部 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で ■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

この資料についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

シャープエンジニアリング株式会社
本社 〒114 東京都北区豊島2丁目13番17号 電話(03)800-1221(代表)
札幌(011)642-4649 仙台(0222)88-9141 宇都宮(0286)35-1155 東京(03)893-4649 金沢(0762)49-4649
名古屋(052)322-4649 大阪(06)643-4649 広島(082)874-4649 高松(0878)33-4849 福岡(092)572-4649
沖縄(0988)62-2231

シャープビジネス株式会社
本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
札幌(011)641-3831 山形(0236)33-3215 仙台(0222)88-9151 新潟(0252)83-1795 宇都宮(0286)37-3576
埼玉(0486)63-5159 千葉(0472)63-4043 東京(03)625-5111 横浜(045)751-3215 金沢(0762)49-1240
福井(0776)27-1800 名古屋(052)332-2631 京都(075)661-7335 大阪(06)643-3021 神戸(078)452-8531
広島(082)874-4925 高松(0878)33-4255 福岡(092)572-2611 沖縄(0988)61-7360

シャープは全国に「お客さまご相談窓口」を173ヵ所、家電機器販売会社146ヵ所、事務機器販売会社81ヵ所、サービス窓口183ヵ所を設け、お客さまのご相談をお受けしています。

昭和58年9月作成 パソ-025 0100

SHARP

新たな知的能力を秘めて

シャープ16ビットパソコン MZ-5500シリーズ

●写真はMZ-5521、12型カラーディスプレイMZ-1D11、チルトスタンドMZ-1S08G、マウスMZ-1X10および漢字プリンタMZ-1P00はオプションです。また、画面の写真は漢字メモリMZ-1R10を装着した例です。

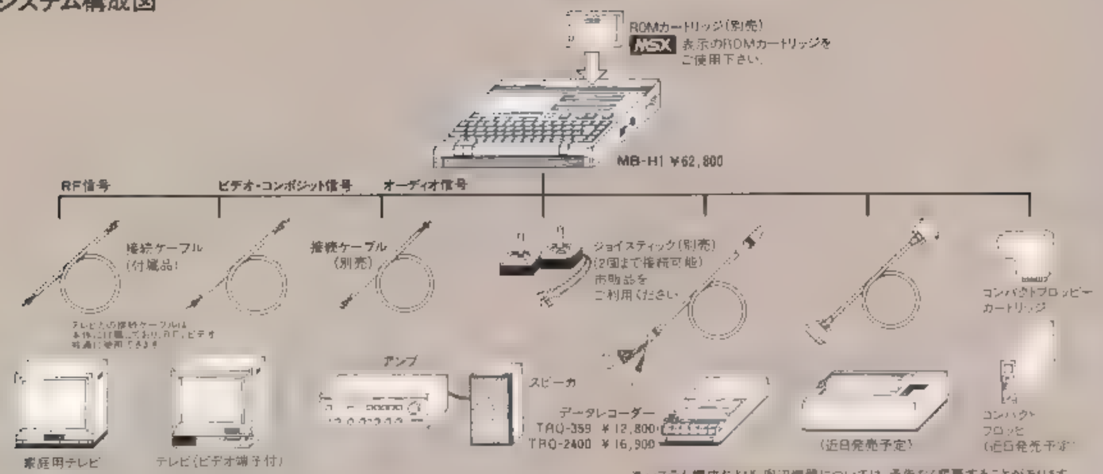
使いやすさが備わってこそ、16ビットは生きてきます。
ニューコンセプトMZ-5500シリーズ。

MZ-5521
標準価格 388,000円
●　RAM標準装備●ミニフロッピー

MZ-5511
標準価格 288,000円
●　RAM標準装備●ミニフロッピー

MZ-5501
標準価格 218,000円
●128KバイトRAM標準装備●58年10月発売予定

●システム構成図



●システム構成および,周辺機器については,予告なく変更することがあります.

●日立パーソナルコンピュータMB-H1仕様表

CPU		Z-80A
ROM		32Kバイト標準実装
RAM		32Kバイト標準実装(最大96Kバイトまで拡張可)
表示	文字表示	32字×24行　40字×24行
	グラフィック表示	256ドット×192ドット
カラー表示		16色
キーボード		JIS配列準拠(50音順)73キー
サウンド		8オクターブ3重和音
インターフェース	RF出力	1ch 2ch切換
	ビデオ出力	コンポジットカラー
	カセット	1200 2400ボー
	プリンタ出力	MSX規格パラレル
	オーディオ出力	モノラル1ch
	ジョイスティック入力	2入力
	カートリッジ拡張バス	2ポート

●カタログの仕様は予告なく変更することがあります。

MSXとは……

CPUにZ-80A,システムソフトウェアにマイクロソフト社製の MSX-BASIC 80を用いた,パーソナルコンピュータです。
MSX仕様のパソコンには MSX マークが表示され MSX マークの ROM カートリッジやテープで提供される応用ソフトウェアが共通して使えます。

MSX マークはマイクロソフトの商標です。

日立家電販売株式会社　〒105東京都港区西新橋2-15-12(日立愛宕別館)TEL(03)502-2111

昭和58年9月21日作成
P-0651

新商品ニュース

品質を大切にする<技術の日立>

HITACHI

HINT
くらしを豊かに…
日立新技術

日立パーソナルコンピュータ H1 MSX

MB-H1

新発売

HUMANICATION

PERSONAL・COMPUTER

軽い。簡単。楽しい。やさしい。
ファッショナブル……。
H1は，ファンタスティックなプレイメイトパソコン。

新発売.！

いま，パソコンはファッションになった。

●キーボードが本体コーナーまで切れこんだ，フレッシュなデザインです。そして，バック部分もスマートにデザイン処理。表から見ても，裏から見ても，ファッショナブルそのもの。キャリングが楽しくなる日立のパソコンH1です。

●A4サイズのコンパクトなボディに，引き出し式キャリングハンドルを装備しました。ラジカセ感覚で，手軽に運べるパソコンです。

●電源ユニットは本体にワンタッチで着脱できるマニアックなドッキングメカを採用しています。

手にしたその時から，だれでも手軽に……。

●MSX仕様の市販ソフトが楽しめます。操作も簡単。スロットにソフト入りのROMカートリッジをセットして，電源スイッチを入れるだけで，だれでもすぐにゲームが楽しめる仕組みです。

●H1には，日立オリジナルのサウンドプレイとスケッチのソフトが内蔵されています。スイッチを入れると，すぐにメニュー画面が表示されます。メニュー選択で，キーボードが鍵盤に早がわりする『サウンド』と，『スケッチ』が手軽に楽しめます。
また，ROMカートリッジの操作手順をガイドするROM表示など，初めての人でもパソコンが動かせる親切設計です。

●H1は，どんなゲームも初級，中級，上級の3段階で楽しめる，ユニークなスピードコントロールシステムを採用しています。初心者もテレビゲームマニアも，それぞれのパーソナリティでゲームが楽しめるというわけです。

すみずみにまで使いやすさが生きている，日立のパソコン。

●RFコンバータを標準装備していますから，家庭用テレビがあれば，どこでもコンピューティングできます。

●キーボードはステップスカルプチュアを採用し，タイプライターレイアウト，73キーの本格派です。しかも，指にピッタりフィットする，シリンドリカルカットのキーボタン。さらに，タイピング時に，キャリングハンドルを引き出せば，パームレストになるという使いやすい設計です。

グラフィックに，サウンドプレイに，パワフルな機能がフレキシブルに対応。

●ROM32KBに強力MSX-BASICを搭載しています。しかも，モニタ，サウンド，スケッチのプログラムを内蔵しています。

●RAMは32KB標準装備。最大96KBまで拡張が可能です。

●256×192ドット。16色カラーグラフィックの本格派です。しかも，動画可能のスプライト機能を搭載しています。

●3重和音8オクターブのサウンド機構。TVのスピーカーからの迫力ある音声出力方式です。

●オーディオ出力端子内蔵。手持ちのアンプとスピーカーで，迫力あるコンピュータサウンドが楽しめます。

●本体左右に，合計2個のジョイスティックインターフェイスを標準装備しています。

●ROMカートリッジスロットを2スロット標準装備しています。ゲームや学習のカートリッジを使用して手軽に楽しめるほかに，拡張用スロットとしてご使用いただけます。

●MSX規格のプリンタインターフェイスを標準装備しています。

日立パーソナルコンピュータ H1

MB-H1 ¥62,800

期待に応えるハードです――使いやすさのソフトです

基本性能を強化・充実

●CPUに8MHzの8086-2を搭載（5MHz切り替え可能）

CPUには8MHzの8086-2を採用。さらにクロック周波数の切り替え機能により、5MHzでも使用できます。また、数値データプロセッサとして8MHzの8087-2が実装可能です。

●RAM最大640Kバイトの大容量

ユーザーズメモリは128Kバイトを標準実装。最大640Kバイトまで増設が可能です。

●グラフィック機能がさらに充実

GDC（グラフィックディスプレイ専用LSI）を搭載。加えて192Kバイトのグラフィック用VRAMを装備。640×400ドットの緻密で美しいカラーグラフィック画面を2画面使用できます。ペイントや画面クリアなども高速で処理できます。

●640Kバイトタイプのミニフロッピィを内蔵

本体には、640Kバイト/ドライブの大容量ミニフロッピィディスクドライブを実装（1台または2台）。また最大20Mバイトの5インチ固定ディスクユニットが接続できます。

(PC-9801F1は1フロッピィモデル、PC-9801F2は2フロッピィモデル)

●各種のOSをサポート

MS-DOS（Ver2.0）とCP/M-86（Ver1.1）をサポートします。どちらも、豊富な日本語処理機能を備えています。

■CP/M-86は米デジタルリサーチ社の登録商標です。

使いやすさの魅力・満載

●定評あるMULTIPLANを用意

簡易言語MULTIPLANが用意されています。「電子の紙（ワークシート）」を利用して、計算、編集などが手軽に行えます。またカナ/ローマ字漢字変換による日本語入力が可能です。

●充実した日本語処理機能

ハードウェアとしては、JIS第1水準の漢字ROMおよびユーザ定義文字（63文字）用のRAMを標準実装。さらにROMチップの追加によりJIS第2水準の漢字にも対応できます。ソフトウェアとしては、表示選択方式で簡単に日本語入力が行える、N88-日本語BASIC(86)を標準装備しています。

●簡単にグラフ作成を行うOfficeGraph

簡単な操作でデータをグラフ化できるソフトウェア、OfficeGraphが用意されています。作成できるグラフの種類は棒グラフ、円グラフ、レーダーチャートなど42種類。またMULTIPLANで作成したデータファイルもグラフ化できます。カナ/ローマ字漢字変換による日本語入力が可能です。

＊OfficeGraphを使用するためにはメモリ256Kバイト、ミニフロッピィディスクドライブ2台を実装した本体および高解像度カラーディスプレイが必要です。

●薄型スカルプチャータイプのキーボード

キーボードは、オペレータの指の動きによくなじみ、軽快なキー操作を可能にする薄型軽量のスカルプチャータイプです。

新機能と拡張性で応用・自在

●適用分野を広げる多彩な機能

豊富な周辺機器を接続して、自由なシステム構成が可能。多彩な流通ソフトウェアや通信ユーティリティなどにより、幅広い分野での活用ができます。

●FA・LAに力を発揮するGP-IB

計測器などの入出力機器を接続するためのGP-IB（IEEE-488）インタフェースやRS-232Cインタフェースが利用できます。

●パソコンを一層使いやすくする“マウス”

マンマシンインタフェースの向上を図るマウスが接続できますので、パソコンの利用がより身近になります。

●豊富なオンラインユーティリティとローカルエリアネットワーク（LAN）

汎用コンピュータとのネットワークシステムでは、各種のエミュレータやファイル転送ユーティリティが使用可能。またLANにも対応できます。

●68000ボードが実装可能

将来のシステムアップへの対応として、68000(8MHz)を実装したCPUボードが用意されています。

●音楽をステレオで演奏

4オクターブ、8重和音のサウンド機能を搭載したミュージックジェネレータボードが使用できます。ステレオ演奏も可能。

PC-9801F仕様

CPU	μPD8086（i8086コンパチブル） クロック約8MHz（5MHzにも切替可能）
ROM	N88-BASIC(86)およびモニタ96Kバイト
RAM	ユーザーズメモリ128Kバイト ●N88-日本語BASIC(86)動作時 テキストエリア　57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・ワークエリア　26Kバイト ●N88DISK-BASIC(86)動作時 テキストエリア　57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・ワークエリア　40Kバイト ＊ユーザーズメモリが128Kバイト以上の場合でも扱える文字列データは62Kバイトまでとなります ●DISK-BASIC(86)（オプション）動作時 テキストエリア、変数・ワークエリア58Kバイト スロット内増設可能　128Kバイト単位の増設 最大ユーザーズメモリ容量640Kバイト テキスト用VRAM　12Kバイト グラフィック用VRAM　192Kバイト
表示能力 ●テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 ＊上記のいずれかを選択 リバース、ブリンク、シークレット（キャラクタ単位に指定可） カラー8色（キャラクタ単位に指定可）
●グラフィック表示（モノクロ）	640×200ドット　12画面 640×400ドット　6画面 （専用高解像度ディスプレイ使用時） ＊上記のいずれかを選択 画面合成可（グラフィック、テキスト画面）
●カラーグラフィック表示	640×200ドット　4画面 640×400ドット　2画面 （専用高解像度ディスプレイ使用時） ＊上記のいずれかを選択 テキスト画面との合成可 カラー8色　ドット単位に指定可
●バックグラウンドカラー	8色指定可
●ボーダーカラー	8色指定可（専用高解像度ディスプレイ使用時を除く）
●ビデオ出力	RGBセパレート出力方式（カラー） コンポジットビデオ出力方式（輝度変調・モノクロ） 家庭用TVに接続可（TVアダプタ経由） 2画面独立表示可
漢字ROMボード	本体標準装備
●文字構成	16×16ドット（半角表示可）
●文字種類	JIS第1水準漢字　2965字 非漢字　885種 JIS第2水準漢字　3384字（オプション） ユーザ定義文字　63種
●画面構成	40文字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 ＊漢字のテキスト画面表示は専用高解像度ディスプレイ使用時のみ
キーボード（スカルプチャータイプ）	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、キャピタルロック HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFERキー セパレートタイプ（本体とカールケーブルにより接続）
ミニフロッピィディスク（ノンインテリジェントタイプ）	内蔵（PC-9801F1：1ドライブ、PC-9801F2：2ドライブ） 640Kバイト/ドライブ 本体内に2ドライブまで内蔵可能 3-4台目ユニット(PC-9832-4W)用インタフェースも内蔵
ミニフロッピィディスク（インテリジェントタイプ）	インタフェース内蔵　PC-8000シリーズのミニフロッピィディスクユニットを4ドライブまで使用可能
プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース（セントロニクス社仕様に準拠）
シリアルインタフェース	RS-232C規格に準拠
カレンダ時計	電池によるバックアップ
拡張スロット	4スロット内蔵 I/O拡張ユニット(PC-9811)によりスロット増設可能
電源	AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件	10～35℃、20～80%（ただし結露しないこと）
外形寸法	本体　420(W)×345(D)×150(H)mm キーボード　470(W)×195(D)×38(H)mm
重量	本体　8.5kg（ミニフロッピィディスク1台内蔵） キーボード　1.6kg
消費電力	110W（ミニフロッピィディスク1台内蔵）　最大170W

NEC 日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1（日本電気本社ビル）☎(03)454-1111（大代）　〒108 東京都港区芝五丁目37-8（住友三田ビル）☎(03)454-5111（大代）

NEC パソコンインフォメーションセンター

NECのパソコンに関する技術的なご質問、ご相談に電話でお応えします

テレフォンサービス　(03)452-8000（代）

電話は番号をよくお確めの上おかけください

受付時間/9:00AM～5:00PM月曜日～金曜日（祝日を除く）

〒108 東京都港区三田三丁目14-10（明治生命三田ビル）

お問合せ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J58160　8309300001HM

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

NEC

PC-9801F

パワフルに、より身近に――PC-9801F

PC-9801Fは実績No.1の16ビット、PC-9801の姉妹機。
PCファミリーの幅広いハードウェア、ソフトウェア資産を継承しながら、先進の機能と使いやすさを満載しています。

PCファミリーの資産を継承

NEC・PCファミリーの豊富なソフトウェア、周辺機器が活用でき、多採なシステムが構成できます。またPC-9801の豊富なアプリケーションソフトウェアが使用できます。
(ROMの絶対番地を使用しているソフトウェアに、一部正常動作しないものがあります)

8MHzの16ビットCPUを搭載

CPUにクロック周波数が8MHzの8086-2を採用。数値データプロセッサにも、同じく8MHzの8087-2*が使用できます。これにより一段とスピーディな処理を実現しています。

使いやすさを追求した設計

大容量640Kバイトタイプの、ミニフロッピィディスクドライブを本体に実装。薄型軽量で手になじみやすいキーボード(スカルプチャータイプ)を採用し、コンパクトで使いやすい設計です。

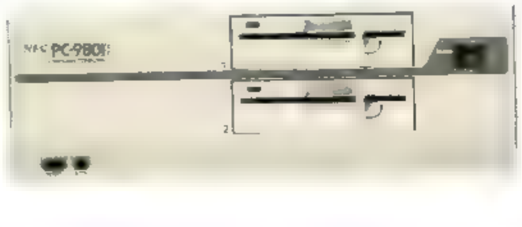
充実した日本語処理機能

漢字ROM(JIS第1水準)＋ユーザ定義文字用RAMと、豊富な日本語処理機能を持つN88-日本語BASIC(86)を標準装備。さらにJIS第2水準漢字*、日本語対応MS-DOS*も利用できます。

即戦力のソフトウェア

MULTIPLAN(日本語対応)*の使用で表計算を簡単に処理。グラフ作成用のOffice Graph*も用意されています。またPC-9801用の豊富な流通ソフトが活用できます。

*印はいずれもオプション
■MS-DOS、MULTIPLANは、米マイクロソフト社の登録商標です。



National

ナショナル音声認識
パナボイス

パソコンのプログラムやコントロールが音声で入力できる。

■定格 JH-600

音声認識部	
認識方法	特定話者、単語認識
分析方法	ウォルシュ、アダマール変換
識別方法	DPパターンマッチング
登録語数	最大62語
入力音声長	0.2~1.2秒
登録時間長	最大42秒
音声合成出力部	
方式	パーコール
音質	日本語、女声音
語種	電卓用語(数字、ファンクション)
読上げ方式	棒読み
音声出力	電卓モード:置数、計算結果、表示数値、ファンクション読上げ メモ、ターミナルモード: 3桁区切音付 数字読上げ
音量	ボリュームによる
電卓部	
桁数	12桁
計算機能	四則、%、1メモリー(M+、M−、RM、CM)、小数点指定(F、0、2、3、AM)、ラウンド指定(▼、5/4、▲)
検算機能	容量:四ライン(数字12桁+小数点1桁+負号1桁+ファンクション2桁)×99ライン 呼出方式:AUTO、MANUAL切換、途中ライン訂正可
音声登録認識	登録方式:AUTO、MANUAL切換 話者数:2人

電子メモ	
容量	最大62項目、1項目の容量36桁(数字1桁、アルファベット2桁)
メモ内容の入力	キーによる
メモの検索	音声認識、キー入力による検索
音声出力	数字のみ
外部コントロール部	
容量	最大62項目、1項目の容量36桁(数字1桁、アルファベット2桁)
データの入力	キーによる
データの出力方法	音声認識、MANUAL出力
音声出力	数字のみ
出力端子	RS-232C適合シリアルコネクタ端子:出力コードASCII 伝送速度4800、9600bit/sec
	JR-800用シリアルコネクタ端子:出力コードASCII 伝送速度9600bit/sec
	パラレル出力コネクタ端子:出力コードBinaryコード(6bits) (登録のカテゴリーNo.を出力)
表示部	
表示素子	ドット液晶 100×22mm
表示容量	5×7ドット 20桁、カンマ、モード切換マーク
電源部	
駆動電源	AC専用(内蔵)
メモリーバックアップ電源	リチウム電池(内蔵) BR2325-1HC
大きさ・重さ	大きさ 幅260×奥行143×厚さ42(mm) 総重量 約1.2kg
付属品	イヤホン

■オプション(別売品)

パナボイス専用マイクロホンJH-V01
ヘッドセットで両手が自由に使える。

標準価格6,000円

RS-232C接続ケーブルJH-C61
パソコンのRS-232Cコネクタと接続します。

標準価格4,500円

パラレル出力ケーブルJH-C62
外部の任意の機器と接続できます。

標準価格1,600円

お買求めは技術とサービスを誇る当店へどうぞ…………

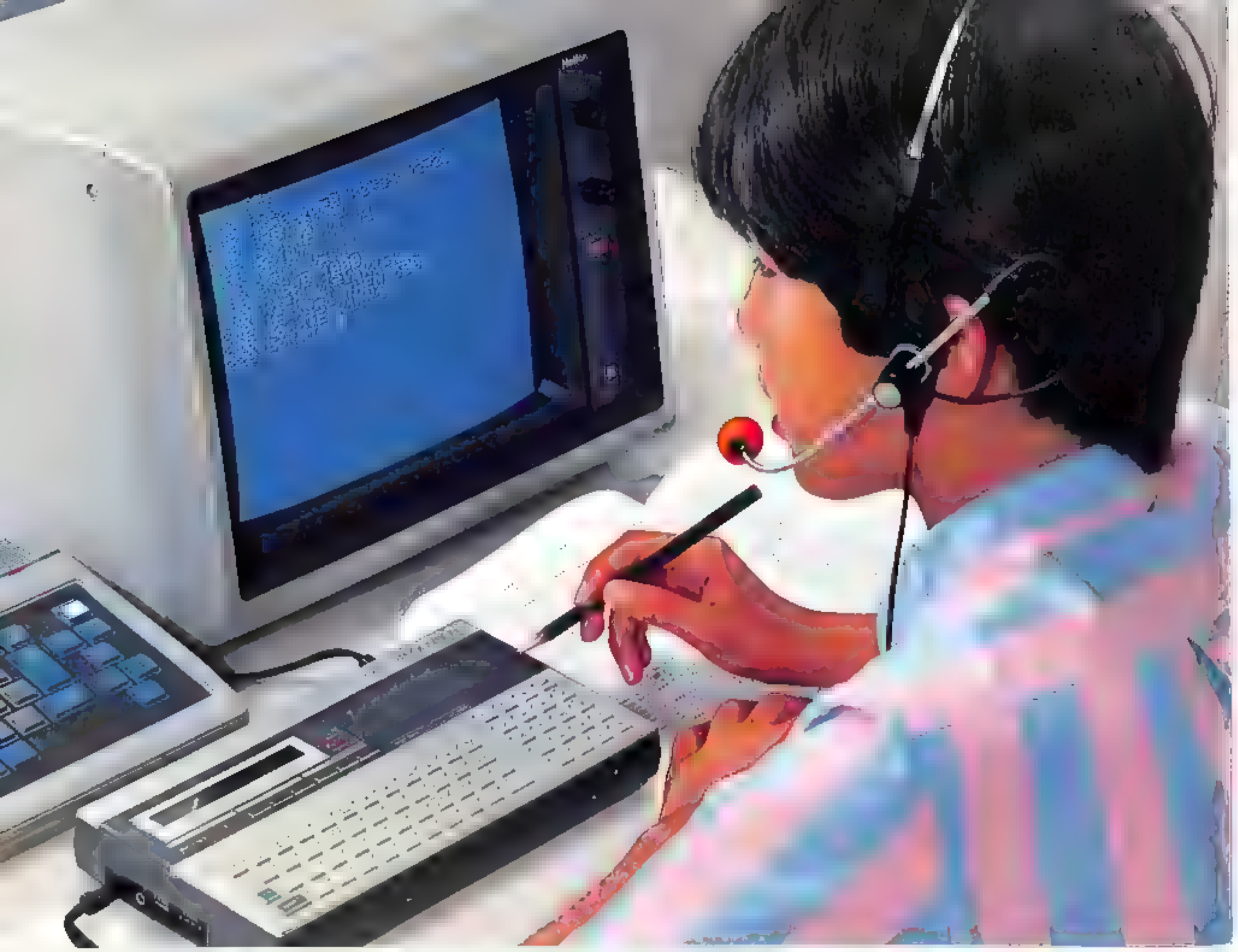
ナショナル クレジット取扱店

松下電器産業株式会社
松下通信工業株式会社
情報システム事業部
〒223 横浜市港北区綱島東4丁目3番1号
TEL 横浜 (045)531-1231 大代表
(佐江戸工場)
〒226 横浜市緑区佐江戸町600
TEL 横浜 (045)932-1231 大代表

このカタログ内容についてお問い合わせは、左記の販売店にご相談ください
もし販売店でおわかりにならない場合は、当社(佐江戸工場)におたずねください

このカタログの記載内容は昭和58年9月現在のものです　情-004

※写真および印刷の仕上がり上、現品と色彩が若干異なりますのでご了承ください。



対話感覚

ナショナル音声認識
パナボイス
JH-600
標準価格135,000円

マンマシンインターフェイスとして、音声によって操作ができます。
パソコンへ音声プログラミング、音声による計算、音声コントロール、電子メモの機能を搭載。

パソコンのプログラム入力として
●RS-232C適合シリアルコネクタ端子を有し、パソコン等と接続することにより、音声によるプログラム入力、コントロールが可能。
●JR-800専用端子を有し、RS-232C同様音声コントロールが可能。

電子メモとして
●電話番号等のメモ内容を音声で呼出せます。
●最大36桁のアルファベット、数字、記号がメモとして入力できます。
●数字は内蔵の音声合成LSIで音声出力されますので、聞きながら電話のダイヤルができます。

電卓として
●数値及びファンクションを音声入力すると、それらが表示されると共にファンクションに従って計算を実行します。
●99ステップの検算機能を内蔵しています。
●音声合成を内蔵しており、入力された数値、ファンクション及び計算結果を発声します。

外部機器のコントロールとして
●パラレル出力端子(6bit)を有し、外部の任意の機器を接続して音声によるコントロールが可能。

内部メモリーをバックアップ
●登録された音声や、電卓の検算内容は電源を切っても記憶しています。

手持ちのパソコンとの接続で 音声プログラミング

お手持ちのパソコンと接続して、パナボイスの音声入力機能を活用することができます。パソコンのキーをたたくかわりにマイクを使って声でプログラミング。キーをたたくのが苦手でも音声プログラムなら簡単でスピーディです。キーと表示を交互に確認するわずらわしさもありません。

キー操作がいらない 音声による計算

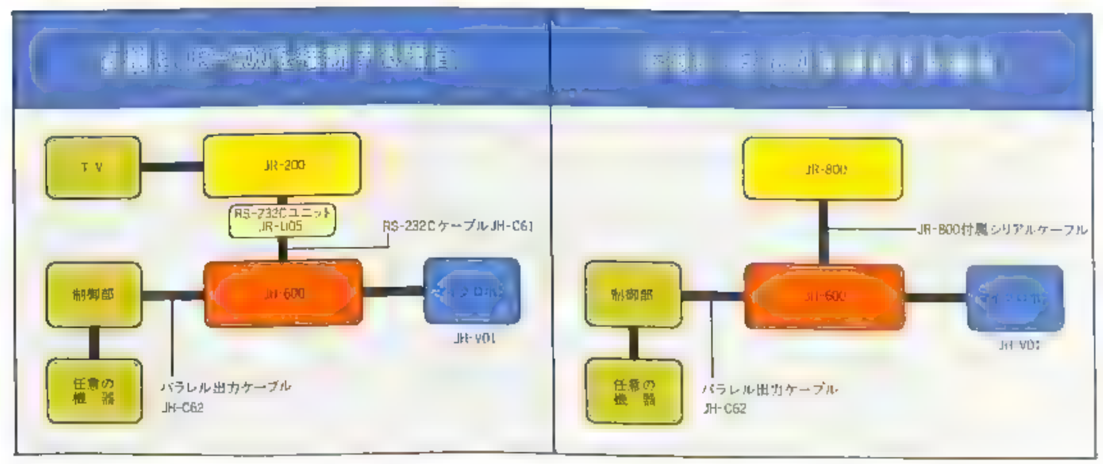
解きたい数式を声で読みあげれば、解答も声で返って来ます。キー操作による押し違いもなくなります。数式を目で追いながら解答は耳で聞くだけなので能率がアップします。
入力した数字や記号はその都度パナボイスが復唱し、声で確認ができるため、たえず正確な解答が得られます。

電話番号を音声呼出しする 電子メモ

電子メモ機としてご使用になれば、最大62項目のメモを数字や記号で記憶させておくことができます。ビジネスではお得意先の電話番号や住所を登録しておくとたいへん便利です。名項目それぞれには36桁までのアルファベット、数字、記号が入力できます。

外部接続機器を 音声コントロール

外部出力端子と任意の機器を接続して音声によるコントロールができます。蒸気機関車の模型で1番線にある列車だけを牽引したい、といった事も声で命令するだけ。現代の「開けゴマ」をパナボイスが実現します。



PS88-111 製品概要

MS-DOS™ Ver 1.25(PC-8801-16用)

製品構成

- システムディスク 8インチ版/5インチ版
- ユーザーズマニュアル
- 保証書

特長

MS-DOS (Microsoft Disk Operating System) は、マイクロソフト社が開発した8086/8088CPU 用の OS (オペレーティングシステム) です。

PS88-111は、PC-8801に16ビット機能を実現させる16ビットカード(PC-8801-16)のもとで使用するMS-DOS Ver1.25で、PC-8801をI/Oプロセッサ、PC-8801-16をメインプロセッサとして使う、マルチプロセッサの特長を活かしたディスクオペレーティングシステムとなっています。

PC-8801とPC-8801-16のシステムでPS88-111を使用することにより、アプリケーションソフトウエアや高級言語等の開発に利用できます。

❶高度なエラー回復機能を持っています。
エラーが起きて、3回の再処理を試み、処理できない場合にはエラーメッセージを表示し、ユーザの処理待ちとなります。ユーザのOSの再ブートは必要としません。

❷リローケータブルなプログラムを使用できます。
リンカ"MS-LINK"は、BASIC、Pascal、FORTRANコンパイラ、あるいはマイクロ・マクロアッセンブラで作成されるオブジェクト・モジュールを結合させます。

❸論理セクタにより、ディスクにムダがありません。
ディスク・セクタのブロッキングおよびデブロッキングを行ないますので、他のコンピュータシステム用に支障なく低レベルのルーチンを書くことができます。

❹ファイルを変更すると、自動的に時刻・日付が変わります。

❺プリントスプーリング機能を持っています。
マルチプロセッサ方式を利用して、PC-8801(I/Oプロセッサ) 側の空き時間中に、プログラムリストなど大きなアスキーファイルをプリントすることができます。

❻高解像度グラフィックが使用できます。
PC-8801の高解像度カラーグラフィックスをコマンドやファンクションリクエストにより使用できる拡張機能を持っています。

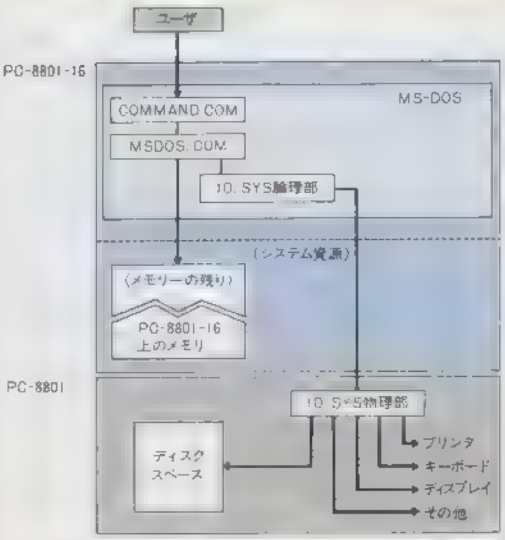
❼漢字をCRT画面に出力できます。
漢字ROMボード(PC-8801-01)を実装しているシステムでは、コマンドやファンクションリクエストにより、漢字をCRT画面に表示することができます。

❽N88-BASICステートメントが実行できます。
ただし、ダイレクトモードのみ使用できます。

システムディスクの内容

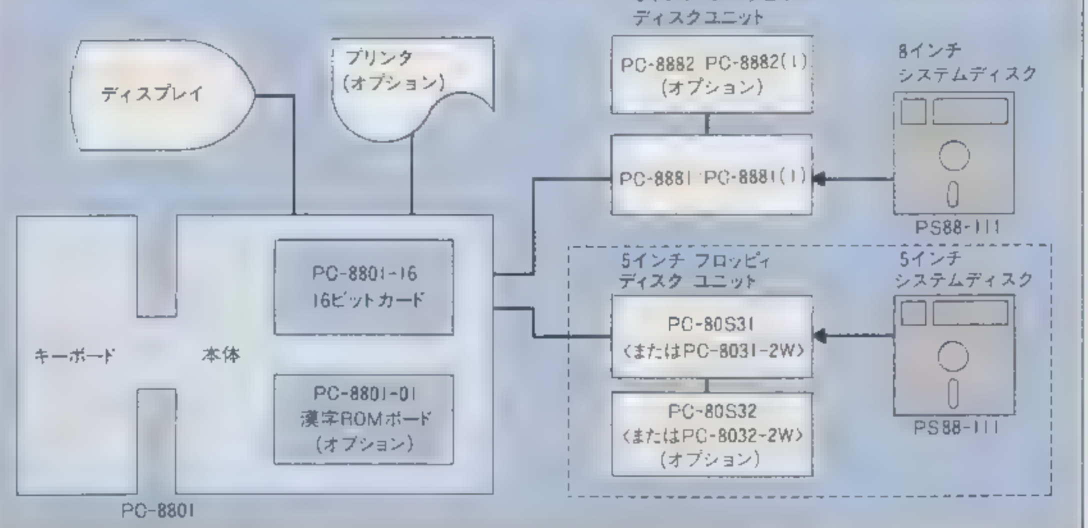
ファイル名	機　能
CHKDSK.COM	ディスクの状態をチェック、検査
COMMAND.COM	ユーザとOS間のインタフェースを行う。プログラムのロード、実行やファイル管理を行う
CREF. EXE	アセンブリ・ソース・リスティングからクロス・リファレンス・リスティングを作成するために使用
DEBUG. COM	オブジェクト・ファイルに対していろいろなテストと修正のために使用
EDLIN. COM	MS-DOS のライン・エディタ
EXE2 BIN. COM	拡張子、EXE が付いたファイルを拡張子、COM の付いたファイルに変換
FORMAT. COM	ディスケットをMS-DOS で使用できるようフォーマット (初期化) する
FILCOM. COM	ファイルの違いをチェックするためのファイル比較プログラム
IO. SYS	本体と入出力装置との仲介を行う (DIR 命令では表示されません)
LIB. EXE	オブジェクト・ファイル形式のライブラリの作成、保守、処理に使用
LINK. EXE	オブジェクト・ファイルやオブジェクト・ライブラリを結合 (リンク) し、拡張子、COM、EXE の付いた実行可能なファイルを作成するために使用
MASM. EXE	8086/8088用のMACRO-86リロケータブル・マクロアセンブラ
MSDOS. SYS	ディスク オペレーティング システムの中心となるもので、システム資源の管理を行う(DIR命令では表示されません)
SYS.COM	システム・ディスクからフォーマット済みのディスクにMSDOS. SYSとIO. SYSをコピーする
SPOOL. COM	プリントスプーラ機能を実行させる
STOPSPL. COM	プリントスプーラ機能を中断させる
N88. COM	MS-DOS のコマンドレベルから PC-8801 の N_{88}-BASIC ステートメントを呼出し、実行する
DSK31. COM	5インチディスクユニットの動作モードを両面倍密度モード、片面倍密度モードのどちらかに設定。
KEY. BAT	デモンストレーション用バッチコマンド
DEMO1. BAT	デモンストレーション用バッチコマンド
DEMO2. BAT	デモンストレーション用バッチコマンド
DEMO3. BAT	デモンストレーション用バッチコマンド
DEMO4. BAT	デモンストレーション用バッチコマンド

PC-8801＋PC-8801-16用MS-DOSシステムの構造



IO.SYSは、論理部と物理部の2つのプログラム構成となっています。論理部はPC-8801-16内にあり、物理部はPC-8801本体内にあり、プリントスプーラなどの効率のよいディスクオペレーティングシステムとなっています。

システム構成



＊CP/Mは米デジタルリサーチ社の登録商標です。

NEC 日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)　〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

NEC パソコンインフォメーションセンター

NECのパソコンに関する技術的なご質問、ご相談に電話でお応えします。

テレフォンサービス (03)452-8000(代)

電話は番号をよくお確めの上おかけください

受付時間/9:00AM～5:00PM月曜日～金曜日(祝日を除く)

〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)

お問合せ、ご用命は下記の販売店へどうぞ。

Cat. No. J74111　830760001HM

ソフトウェア
ライブラリー

NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ

NEC

PS88-111/MS-DOS

Ver.1.25(PC-8801-16用)
ディスクオペレーティングシステム

MS-DOSに独自の機能を強化

PC8801＋PC-8801-16のシステムで16ビット用本格的OSが使用可能

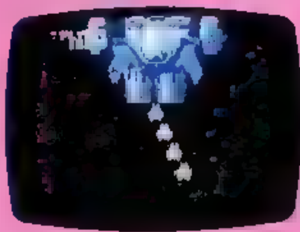
PS88-111 標準価格 43,000円

※MS-DOSは米マイクロソフト社の登録商標です。

ゲームセンターから人気ゲーム20種類。
毎月、毎月、たくさん追加発売。

オーガス

スタージャッカー



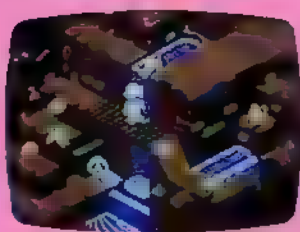
アップンダウン

シンドバッド

チャンピオン ベースボール

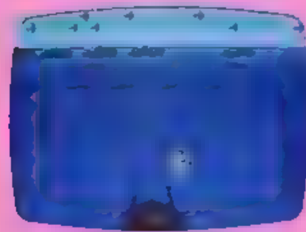
ゴルゴ13

コンゴボンゴ



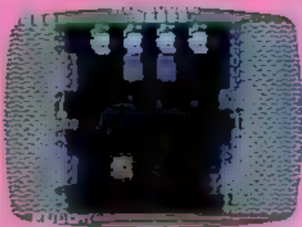
サファリ ハンティング

ヤマト

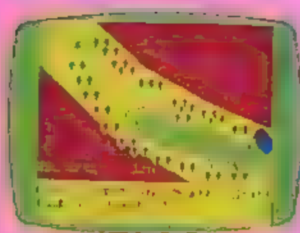


N-サブ

ボーダーライン

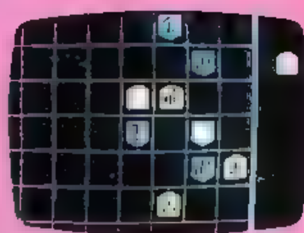


ゴルフ



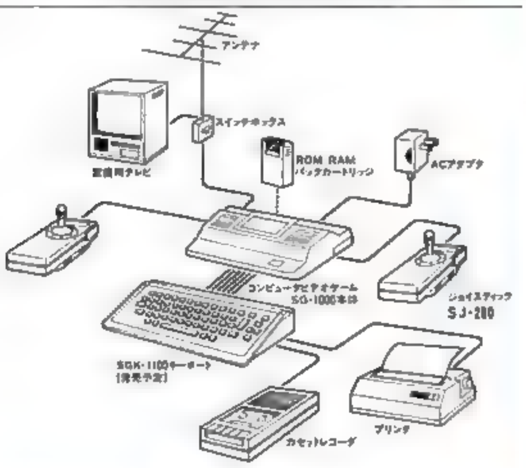
麻雀

詰将棋



キーボード(SGK-1100 近日発売)をプラスすると、パッとパソコン。

- ●BASICが勉強できる。
- ●グラフィック機能が楽しめる。
- ●学習用ソフトで、勉強もできる。
- ●サウンド機能で、作曲もできる。



SG-1000仕様

CPU		Z-80A (4MHz)
メモリ	ROM	8-48KB (オプション)
	RAM	グラフィック用 V-RAM 16KB
表示能力	画面構成	カラーディスプレイ 15色+1色 (カラーミキシング 210色) キャラクタ 8×8ドットマトリックス
ディスプレイ		家庭用テレビジョン(アンテナ端子)
ジョイスティック		2個使用可(1個オプション)
ホールドボタン		ゲーム一時停止、再開機能
電源 消費電力		DC9V 7.7W (本体附属品 ACアダプタ使用)
外形寸法		294(W)×152(D)×40(H)㎜

※本体標準価格には、ジョイスティック(1本)、ACアダプタ、ケーブル付RFスイッチボックスが含まれております

SGK-1100仕様〔近日発売〕

キーボード	64キー	ASCII準拠配列キーボード 48ファンクションキー、コントロールキー、4カーソルコントロールキー、画面切替キー
編集機能		上下左右独立カーソルコントロールキー、ホーム・クリア、挿入、削除、コントロールキー
インターフェイス		カセットレコーダインターフェイス 1200ボー プリンタインターフェイス
サウンド		3CH トーンシンセサイザ 1CH ホワイトノイズシンセサイザ (3重和音、4オクターブ)
時計機能		内蔵
電源/消費電力		DC9V 7.7W (本体附属品 ACアダプタ使用)
外形寸法		360(W)×150(D)×40(H)㎜

★このカタログの内容は予告なしに、デザイン、仕様などを変更することがあります。またカタログは印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。

SEGA® 株式会社 セガ・エンタープライゼス
本　　社　東京都大田区羽田1　2　12　〒144　電話 03(742)3171(大代表)
札幌支店　札幌市豊平区豊平五条3　80　14　〒062　電話011(841)0248(代　表)
関西支店　大阪府豊中市豊南町東2　5　3　〒561　電話 06(334)5331(代　表)
博多支店　福岡県福岡市中央区白金2　5　15　〒810　電話092(522)4715(代　表)
全国91営業所　お問合せは本社パーソナルコンピュータ事業部または各支店まで

SPC-83007

SEGA
コンピュータビデオゲーム
SG-1000
¥15,000 (本体標準価格 ジョイスティック付・ゲームソフト別売)
みなさま、
おさそいあわせの上、
お楽しみください。
新発売
SEGA

話せる、漢字る、カラフる。 PC-6001mkII

PC-6000シリーズの血統を受け継いだやさしさと、大容量メモリ、漢字表示などの高度な機能を備えた実力派。

●ボイスシンセサイザ内蔵で、楽しさが倍増します。
ボイスシンセサイザ内蔵により、任意の音声を発声することができます。しゃべるパソコンで学習やゲームもいちだんと楽しくなります。

●漢字ROM搭載で、いちだんと読みやすい表示になりました。
漢字ROM内蔵により、教育漢字を含む1,024字が表示でき、日常語のほとんどをカバーします。読みやすく、見やすい漢字表示でさらに使いやすくなりました。

●色彩あざやか、ドットごとに15色が使い分けられます。
320×200ドットのカラーグラフィックでドット単位4色、160×200ドットではドット単位15色のカラー指定ができます。CRT出力は3系統用意されています。同時発売のPC-60M43、RGB入力のカラーディスプレイを接続すれば15色表示可能（ただし従来のRGB入力のカラーディスプレイでは8色表示のみ可能）、RF出力とビデオ出力で家庭用TV、ビデオモニタの使用ができます。

●音楽機能で楽しみ方も大きく広がります。
ミュージックシンセサイザ機能により三重和音までの演奏が可能です。パソコンを利用した作曲や演奏を楽しめる機能です。

●64KバイトのRAMを実装、メモリにたっぷり余裕をもたせました。
処理能力の向上は、創造性、可能性を大きくひろげます。複雑な計算や、多彩な処理、このクラスでは実現できなかった分野にも容易に進出することができます。

●N_{60m}-BASICを標準実装、豊富な機能をサポートしています。
従来のN_{60}-BASICをさらに充実させたN_{60m}-BASICはマシン語モニタを含むROM32KB。高度なグラフィックス機能もサポートしているため、容易にプログラミングができます。

●ミニフロッピィディスクインタフェース内蔵により、拡張もスムーズに対応できます。
データ量への対応は、ミニフロッピィディスクでスムーズ、スピーディ。本体内蔵のミニフロッピィディスクインタフェースで本体との接続が容易にできます。

●スーパーインポーズが手軽に楽しめます。
本体内にインタフェースを内蔵したことにより、スーパーインポーズユニット（別売オプション・近日発売予定）を接続するだけで、テレビ画面（ビデオ信号形式）とパソコン画面の合成、さらにはVTRへの録画が可能です。

●充実した周辺機器とソフトウェア。
豊富なPC-6001用のアプリケーションソフトウェアの大部分がご使用いただけます（機械語を含むアプリケーションソフトでは一部正常な働きをしないものもあります）。

（シルバーメタリック）

（アイボリホワイト）

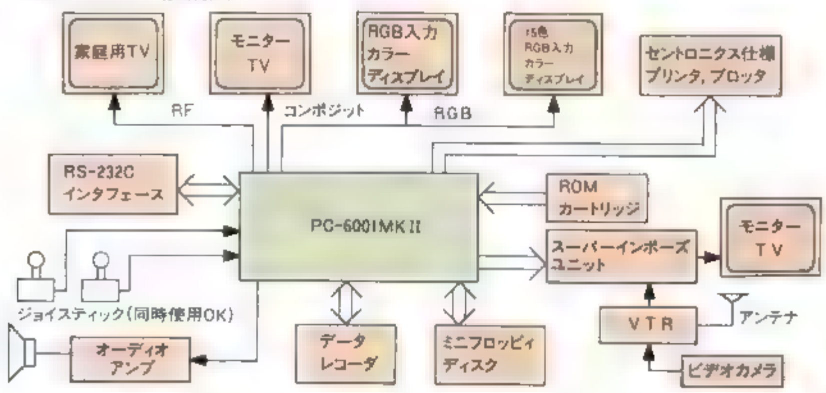
PC-6001mkII 機能仕様

CPU	Main CPU μPD780C-1（4MHZ） Sub CPU μPD8049（8MHZ）
ROM	BASIC＋マシン語モニタ 32KB、漢字32KB、音声データ16KB、キャラジェネ16KB
RAM	64KB ただし テキストエリア 最大 32KB VRAM 1ページ 2KB/2－4ページ 16KB
表示能力	スクリーン構成 40文字×20行 表示文字 496種＋1024字 グラフィック機能 320×200ドット（4色）/160×200ドット（15色）/80×80ドット（15色セミグラフィック） オプションのスーパーインポーズユニットを接続することにより、パソコン画面とテレビ画面（ビデオ信号形式）の合成が可能。
音楽機能	8オクターブ 三重和音
音声合成	内蔵
CMTインタフェース	1200、600ボー、FSK方式
CRT	RGB、セパレート出力方式（PC-60M43により15色表示可能） コンポジット出力方式 RF 出力方式
キーボード	JIS標準配列準拠、5ファンクションキー、キャピタルロック可、コントロールキー
プリンタインタフェース	パラレルインタフェース内蔵（セントロニクス社仕様準拠）
シリアルインタフェース	RS-232Cインタフェース（オプション）
5インチ FDD インタフェース	本体内蔵
漢字	1024字（教育漢字を含む）
寸法	365（幅）×87（高）×260（奥）mm
重量	3.3 kg
添付品	(1) N_{60m}-BASIC マニュアル (2) N_{60m}-BASIC 活用表 (3) 取扱い説明書 (4) CMT ケーブル（PC-6093） (5) 家庭テレビ用接続ケーブル（Video、RF用 PC-6091） (6) ソフトウェアテープ 1巻 内容 デモ、漢文カナワープロ、グラフィックジェネレータ、ミュージックコンポーザ、ゲーム (7) 保証書

豊富な周辺機器群でシステムアップも自在です。

PC-6021	40桁サーマルプリンタ	49,800円
PC-6022	カラープロッタプリンタ（4色）	39,800円
PC-6023	カラープロッタプリンタ（4色）	79,800円
PC-6031	ミニフロッピィディスクユニット	89,800円
PC-6032	拡張用ミニフロッピィディスクユニット	59,800円
PC-6041（JB-1260M）	12型グリーンディスプレイ	36,800円
PC-6042K（JC-1202M）	12型カラーディスプレイ（コンポジット入力）	56,800円
PC-6051	タッチパネル	19,800円
PC-6052	ジョイスティック	3,900円
PC-6081	データレコーダ	12,800円
PC-6082	データレコーダ	19,800円
PC-6091	家庭テレビ用ケーブル	420円
PC-6092	テレビモニタ/音声出力用ケーブル	420円
PC-6093	RS-232Cケーブル	7,500円
PC-6094	プリンタ用ケーブル	7,500円
PC-60M43（W）（JC-1460D（W））	14型 RGBカラーディスプレイ（15色）	65,800円
PC-60M43（M）（JC-1460D（M））	14型 RGBカラーディスプレイ（15色）	65,800円
PC-60M54	スーパーインポーズユニット	9月発売予定
PC-60M61	RS-232Cボード	9月発売予定
PC-60M91	カラーディスプレイケーブル	2,000円
RC-60M75	ディスプレイ置台	5,500円

PC-6001mkII 接続図



昭和58年 7 月作成

NEC 日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1（日本電気本社ビル）☎(03)454-1111（大代）　〒108 東京都港区芝五丁目37-8（住友三田ビル）☎(03)454-5111（大代）

NECパソコンインフォメーションセンター
NECのパソコンに関する技術的なご質問、ご相談に電話でお応えします。
テレフォンサービス (03)452-8000(代)
電話は番号をよくお確めの上おかけください
受付時間/9:00AM～5:00PM月曜日～金曜日(祝日を除く)
〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

お問合せ、ご用命は下記の販売店へどうぞ。

6 B－10 8307 J-E M

NECパーソナルコンピュータ PC-6000シリーズ

PC-6001mkII

NEC

いま機能は、知覚領域へ。

- ●音声合成ができるボイスシンセサイザ内蔵。
- ●読みやすい日本語表示ができる漢字ROM内蔵。
- ●色彩鮮やか。ドット単位の15色グラフィック機能。
- ●三重和音演奏ができるシンセサイザ機能。
- ●RAM64KBの大容量メモリ実装。

HITACHI PERSONAL COMPUTER
ベーシックマスターMARK5 仕様一覧表

[illegible] MB-6892

項目	内容
CPU	6809
ROM	24Kバイト標準実装(モニターおよびBASIC)
RAM	64Kバイト標準実装(最大128Kバイトまで拡張可) 6ビット×16K(カラーRAM) 6Kバイト(IO)
表示構成	横80×縦25行 横40字×縦25行(ソフト切換) 最大8ドット 8ドット(インターレースモード)8ドット×8ドット(ノンインターレースモード, イメージジェネレータモード) 表示単位
表示内容	文字およびグラフィック記号 128種類+256種類
カラー表示	8色(青, 赤, マゼンタ, 緑, シアン, 黄, 白, 黒) 背景も同種指定可
グラフィック表示	640×200 320×200 160×100 80×100ドット 文字と混在可能 カラー指定は文字単位(4モード)(ソフト切換)
イメージジェネレータ表示	キャラクタ構成 1ドット単位の着色可能 ユーザ定義パターン256種
画面コントロール	自動スクローリング, スクロール高速支援, マルチページ(最大16ページ) ノーマルモード
キーボード	JIS配列準拠(英数, カタカナ, ひらがな, グラフィック) テンキー プログラマブルファンクションキー 87キー ステップスカルプチャー
カセットインターフェイス	600ボー 1200ボー[illegible] (回線インターフェイスとの切換使用)
ライトペンインターフェイス	日立方式(専用ライトペンMP-3700使用) C14-2190使用
ビデオインターフェイス	カラー セパレートカラー映像信号(正極性) セパレート同期信号(負極性) 音声 複合映像信号
プリンタインターフェイス	セントロニクス社準拠 パラレルインターフェイス
回線インターフェイス(コネクタオプション)	RS-232Cインターフェイス ボーレート 110, 300, 1200, 2400 [illegible] インターフェイスとの切換使用
メモリ拡張インターフェイス	1スロット本体内拡張 (RAMカード MP-9764使用)
拡張I/Oインターフェイス	6スロット 本体内拡張
言語	BASIC 標準語 BMGALC(ビジネス用簡易言語)
同梱品	カセットテープ1本(デモプログラム…) [illegible] BMGALC [illegible] BASIC[illegible]手引き
外形寸法・重量	45.0(幅)×12.5(高さ)×[illegible] [illegible]kg
使用電源	[illegible] 50/60Hz

[illegible]

項目	内容
あつかえる文字	[illegible]
有効桁数	[illegible]
行番号	[illegible]
数値変数	[illegible]
文字変数	[illegible]
添字付変数(配列)	[illegible]
エディター	[illegible]

主な周辺機器の仕様一覧表

[illegible]

項目	C14-2190		C14-2191	C14-1190
ブラウン管	14形90°偏向インライン 高精細度型 370LJB22		14形90°偏向インライン 高精細度型 370LJB22	14形90°偏向インライン 370MAB22
入力信号	映像信号RGB 輝度信号 水平同期信号 垂直同期信号		映像信号RGB 水平同期信号 垂直同期信号	
表示時間	水平	39.9μsec	44.7μsec	42.4μsec
	垂直	12.7msec	12.5msec	12.2msec
表示面積	240×180mm		250×150mm	250×180mm
解像度	640×400ドット		640×200ドット	400×240ドット
表示色	カラー15色		カラー8色	カラー8色
表示文字数	2,000文字(80字×25行)		2,000文字(80字×25行)	[illegible]
調整器	コントラスト調整			
外形寸法	390(幅)×352(高さ)×410(奥行)mm			
重量	12.5kg			
電源入力	AC100V 50/60Hz			
消費電力	77W		63W	63W

この仕様は予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

コンパクトフロッピーディスク MP-3375

項目	内容
記憶容量	328Kバイト(2ドライブ・両面)
記憶媒体	3インチコンパクトフロッピー(MP-3970)
記憶サイド選択(ドライブ制御)	2サイド(A, B面手動入れ替え)
トラック数	40トラック/片面
セクター数	16セクター/トラック
転送速度	125Kビット/秒
記録密度	4473BPI
記録方式	FM
消費電力	56W
外形寸法	190(幅)×120(高さ)×220(奥行)mm
重量	5.1kg

[illegible]

項目	内容
印字方式	[illegible]
印字方向	[illegible]
ドット構成	[illegible]
文字種類	[illegible]
グラフィック種類	[illegible]
ドットライン	[illegible]
標準文字寸法	[illegible]
印字速度	[illegible]
最大桁数	[illegible]
文字間隔	[illegible]
改行間隔	[illegible]
用紙	[illegible]
用紙送り方式	[illegible]
使用電源	[illegible]
消費電力	[illegible]
外形寸法	[illegible]
重量	[illegible]
騒音	[illegible]
同梱品	[illegible]

- ●このカタログの内容についてのお問い合わせは、販売店または日立のお客様相談センターへ。お近くのお客様相談センターの所在地は、日立の家電品取扱店におたずねください。
- ●日立ベーシックマスターおよび周辺機器・アプリケーションソフトをご使用になるときは、取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。
- ●据付費用およびオプションの取付費用は別途料金です。
- ●オプション取付の際の交換部品の引取りはいたしません。
- ●機種によっては品切れ、仕様変更の場合がございますので、取扱販売店にお問い合わせください。

日立ベーシックマスターおよび周辺機器には保証書がついています。ご購入の際には必ず記入事項をご確認のうえ、お受取りになり大切に保管してください。

信用と行きとどいたサービスの当店へどうぞ

日立家電販売株式会社 〒105東京都港区西新橋2-15-12(日立愛宕別館)TEL(03)502-2111
昭和58年5月[illegible]

品質を大切にする〈技術の日立〉

HITACHI

HITACHI PERSONAL COMPUTER
ベーシックマスターMARK5
MB-6892 ¥118,000

未来への血統(HARD)

●ローコスト高機能。手軽なシステム・アップが可能です。

易 ティルト・スィーベル台採用による見やすさの追求、一目でわかるファンクション・キー表示、誤動作防止を追求した前面コントロール、ステップスカルプチャー採用によるタイピングのしやすさ、KATA、HIRAなどの見やすいインジケータなど、MARK5には、使いやすい機能があふれています。

小 本体内拡張を可能にする6本の拡張用スロットの内蔵や2ドライブのコンパクトフロッピーなど、よりコンパクトに高機能をめざした、日立の製品作りの思想がMARK5やその周辺機器には生かされています。

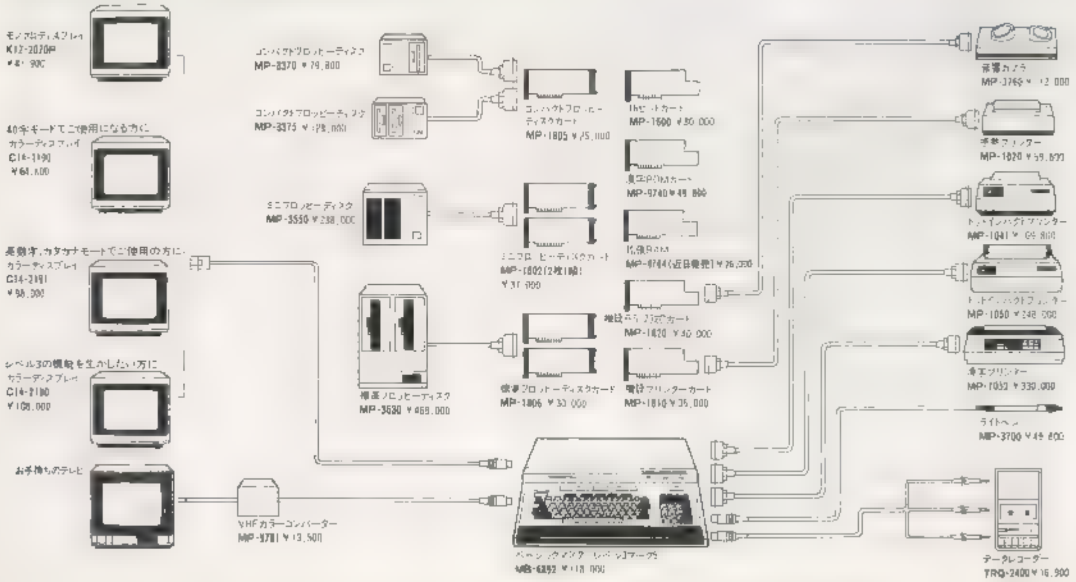
静 感熱プリンターやコンパクトフロッピーなど、MARK5の周辺機器は、騒音対策もしっかり。徹底したホームユースへの対応を考えています。静かなコンピューティング。コンピュータ作りの長い経験が生んだ、一つの結論です。

麗 頭脳の道具は美しく。よりシックで落ち着いた色をと、MARK5はブラウンとベージュのカラーリングを選びました。専用ディスプレイはもちろん、他の周辺機器とのコーディネーションも美しくマッチします。

システムでも低価格 MARK5

	システム構成	システム価格
パソコンに触れる	MB-6892＋家庭用テレビ(RGBテレビ)	¥118,600
パソコン入門	MB-6892＋C14-2190＋TRQ-2400	¥242,900
コンパクトを使う	MB-6892＋C14-2190＋MP-3370＋MP-1805＋MA-5370	¥342,800
ビジネス入門	MB-6892＋C14-2190＋MP-3370＋MP-1805＋MA-5370＋MP-1020	¥402,600
漢字システム	MB-6892＋C14-2190＋MP-3550＋MP-1802＋MA-5320＋MP-9740＋MP-1052	¥945,800

豊富な周辺機器は使い手まかせ。



フロッピーなどの周辺機器にはシステムソフト、インターフェイスカード等が必要です。

未来への血統(SOFT)

ソフトはパソコンの表情ともいえるものです。多ければ多いほど、その表情は豊かになります。レベル3シリーズの上位互換機であるMARK5。これまで貯えられた、たくさんのソフトを、すぐ利用することができます。数の多さを競うよりも、教育からビジネスまで、パソコンにふさわしいバランスのとれたソフト資産の蓄積を願ってきたレベル3シリーズのアプリケーションソフトを、MARK5の資産として利用出来ます。日立のオリジナルから、内外の有力なソフトハウスが作ったものまで、すべてが先進のMARK5にふさわしいクオリティを持っています。

BUSINESS

ビジネス・パソコンとしても必要十分な機能をもつMARK5。付属のビジネス言語BMCALC.をはじめ、すぐに使えるビジネスソフトが豊富にそろっています。

日本語ワープロ

カナ漢字変換

在庫管理

顧客管理

給与計算

財務会計システム

販売・仕入管理システム

ファイル検索

ダイレクトメール発行システム

BMCALC.

ファイル転送

漢字ユーティリティIII

BMCALC.ユーティリティ

変換ユーティリティ

見積書計算

英文ワープロ

GAME

ゲームは、コンピュータを理解する上で、最良のソフトともいわれます。積極的な知的生産の技術を磨くためにも、MARK5のゲームはすべてが刺激的です。

ポーカー

ハングマン

ヤシの実落し

スロットマシン

ブロック崩し

エアーコンバット

スーパーB

マリンスクランブル

ヘリボンバー

バトルA

キャノンボール

来なさい

ベジタブルクラッシュ

ねずみとり

ボンバーマン

アストロトレック

ゲーム集1

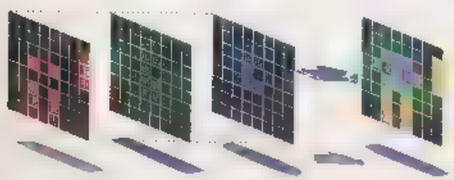
ゲーム集2

新搭載のイメージ ジェネレータ。

●イメージ ジェネレータって何だ。

新グラフィック機能として、MARK5に搭載したイメージジェネレータは、画面に表示する文字や記号などの、ビットパターンと表示色を、1ドット単位で自由に決められる機能です。従来のパソコン(当社比)では、ふつう、スイッチを入れたときにあらわれる文字や記号を自由に変え

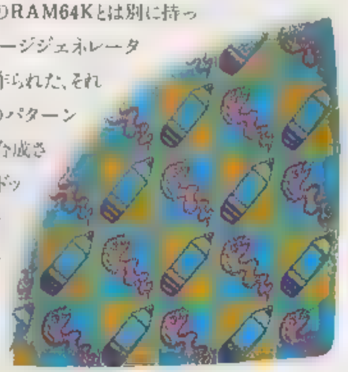
ることはできません。文字やアルファベットは、特別にきめられた、読み出し専用のメモリ(ROM)から、画面の上に出てきます。この読み出し専用のメモリ(ROM)のことを、特別にキャラクタージェネレータといいます。その中に貯

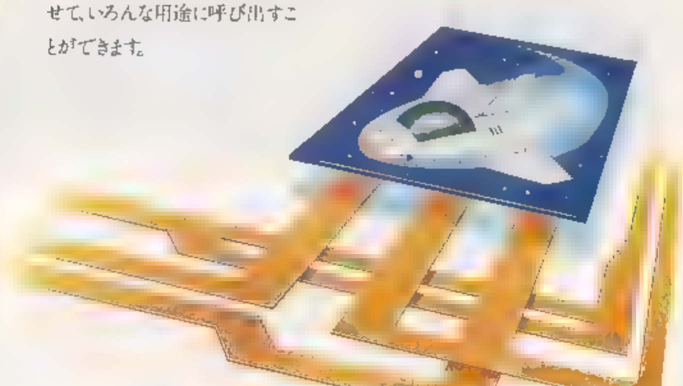


えられた、文字や記号(ひらがな、カタカナ、アルファベット、数字など)は、ふつう一字単位で着色され、グラフィック表示を使っても、8ドット単位でしか着色することができません。ところが、MARK5に搭載されたイメージジェネレータを使えば、普通の文字はもちろん、象形文字からアラビア文字、インベーダーなどの図形まで、文字や記号が、自由に256種も作ることができます。そのうえ、それらの文字や図形のドットパターンを、1ドット単位で、カラー着色が可能になりました。また、これまでできなかった、ノーマル表示モード(40字×25行)でも、グラフィック・パターンの表示ができるので、高速のグラフィック処理が可能になりました。インベーダーやパックマンのようなドットパターンも、イメージジェネレータの上に自由に定義できるので、BASICでも高速のゲーム作りがらくらく。ゲーム作家の仲間入りも容易です。

●3枚のRGBメモリー

イメージジェネレータに貯えられる、文字や図形のそれぞれのドットは、R(レッド)G(グリーン)B(ブルー)の3色で構成されます。RGB各色は、それぞれに対応した、読み書き可能なメモリー(RAM)を、各色2K合計6Kのメモリーを、本体のRAM64Kとは別に持っています。イメージジェネレータのメモリ上に作られた、それぞれのビットのパターンは、図のように合成され、最終的に1ドット単位のカラー着色を可能にしています。これらの着色やパターン作成は、タイルのように、8×8ドットの合計64ドット単位で行なわれます。こうして作成した図形のタイルを、イメージジェネレータは、合計256枚まで登録でき、単独でも、また複数の図形を自由に組み合わせて、いろんな用途に呼び出すことができます。





写真はイメージジェネレータでとったBASICのプログラムリストです。

The Language Master

BASICからPASCALまで

お好みしだいの先進のプログラム言語

BASIC

パソコンのコンピュータ言語といえば、BASICといわれるほどに普及した初心者用言語。コンピュータと対話をするようにプログラムできるので、初心者でも比較的容易にマスターできます。MARK5の中には、最初から読み出し専用メモリ(ROM)の中に内蔵されているのでスイッチを入れると、すぐに使うことができます。このほか、MARK5には、別売のOS(オペレーティング・システム)を入れ換えることによって、MS-DOS上で走る、BASICインタープリタ、高速処理を実現するBASICコンパイラBASCOMなどを使うことができます。

PASCAL

BASICにつぐパソコン用の有力な言語とされ、すでに米国では、PASCALからプログラミングを学ぶ初心者が増えています。BASICのような行番号を使わずにプログラムできるので、はじめての人でもわかりやすいプログラムが書けます。コンパイラ型の言語なので、出来あがったプログラムは、一度コンピュータがわかるように翻訳しなければなりません。しかし、処理速度はBASICよりはるかに速く、高速で複雑なプログラムを書くのに適しています。MARK5には、16ビットカードとMS-DOS上で走る、標準PASCAL(ISO規格)の拡張版が用意されています。

FORTRAN

BASICのルーツともいえる言語で、大型コンピュータの世界では、最も普及している言語です。おもに、科学技術計算などに使われ、この言語で書かれたソフトは膨大な数にのぼっています。MARK5用のFORTRANとしては、倍精度演算、および8087のエミュレートも可能な、ANSI-77準拠のFORTRANが、16ビットカードとMS-DOS上で走ります。

COBOL

事務用のデータ処理のために生まれた言語なので、データファイルや事務計算のプログラムを作るのに便利です。命令語は、わかりやすい英語のスペルそのまま。MARK5には、16ビットカードとMS-DOS上で走る、ANSI-74COBOLレベル2のサブセットが用意されています。

ASSEMBLER

MARK5の中にあるCPU(中央処理装置)を直接動かしてやるには、0と1で表現される機械語が必要です。しかし、これらの0と1の組み合わせは、人間にとってとても理解しにくいものです。そこで生み出されたものがニーモニックとよばれる記号。その記号を使って、プログラムを作りそれを0と1の機械語に変換するものをアセンブラといいます。高速なゲームを作ったり、コンパクトなプログラムを作るためには、レベル3シリーズのために作られたアセンブラ/エディターをはじめ、16ビットカードとMS-DOSのための8088用のマクロアセンブラがあります。

MS-DOS

MARK5は、別売の16ビットカードを差し込むことによって、16ビットマシンに早変わりします。MS-DOSはその16ビットCPU、8086、8088の汎用OSとして注目されているもの。たくさんのアプリケーションや言語が今後期待できます。もちろん、MS-DOS上で作ったソフトは、日立の16ビット機16000シリーズの上でも走らせることが可能です。

MS-DOSはマイクロソフト社の登録商標です。

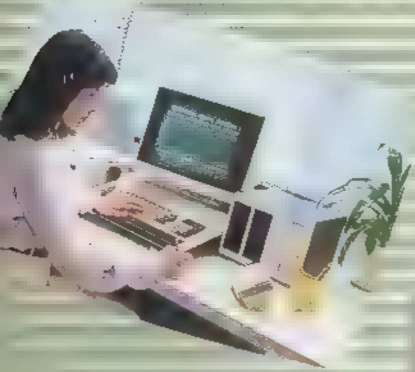
みんなのためのソフト工具、プログラム言語。

買った日から使えます。

使いやすさと、楽しさを味わっていただくために
MARK5には、わかりやすい6冊のマニュアルと、プログラムテープをパッケージ。
誰もが、買った日から楽しめるようになりました。

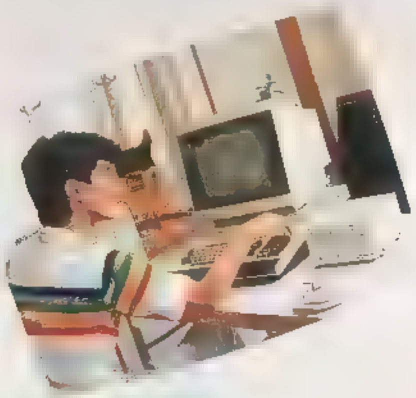
MARK5を買うとついてきます。

●MARK5取扱説明書　●MARK5入門書　●MARK5文法書　●BASIC使用の手引き　●デモテープの使い方
●BMCALC.取扱説明書　●イメージジェネレータのデモソフト　●イメージジェネレータのユーティリティ　●BMCALC.



①ビジネス言語のBMCALC.

付属のテープ版BMCALC.は、いまオフィスで話題の簡易ソフト。たった15の命令で、ビジネスに必要な作表や計算が、画面上で簡単にできてしまいます。もちろん、プログラミングの知識は不要です。表の大きさは、ヨコ52項目タテ128行。並べかえやデータの保存も操作は簡単。誰にでもすぐ利用していただける、便利な実用ソフトです。本格的な利用には、ディスク版BMCALC.も用意されています。



②FILE検索で情報整理

名刺や電話番号、書籍など、私達のまわりには整理の必要な情報がいっぱい。多くの人が、情報整理のアイデアを本にしました。しかしFILE検索ソフトの利用で、悩みは解決。データを入れてさえおけば、あとは強力なサーチ機能で、さがす手間がはぶけます。地名や名前などの固有名詞はアルファベットにして、英字かな混じり文にすれば、見やすさも倍増。ビジネスや学習に、効率の良いデータ管理が可能です。

③僕達のスポーツ

パソコンのゲームは、高度なシュミレーションの産物。作る人にも、遊ぶ人にも、たくさんの知的な楽しみを与えてくれます。レベル3シリーズの上位コンパティブルであるMARK5には、膨大なゲーム・ソフトが蓄積されていますから、楽しみも数倍。また、新搭載のイメージジェネレータを使えば、手軽な操作でゲーム作家になることもできます。はげしい知的なゲームの新作競争に、あなたも、ひとりのゲーム作家として参加してみませんか。

④音楽とロボット ヴォイス

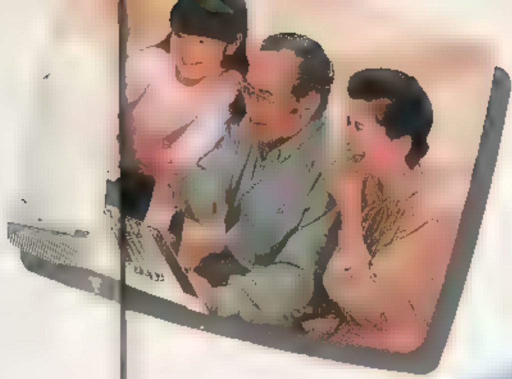
パソコンの口にあたるサウンド機能。メロディはもちろん、圧縮した声のデータを入れれば、内蔵したスピーカーから、コトバを出すこともできます。また、拡張用スロットにカードをさし込めば、そのままシンセサイザーにも早変わり。つまり、文字や記号だけでなく、音の世界も、パソコンの威力を発揮する楽しい領域なのです。音を作り、組み立てる。MARK5のもうひとつの楽しみです。

⑤光のキャンバス

MARK5が持つライトペン機能を使えば、モニターの画面は、たちまちキャンバスに早変わり。自由なイメージを画面の上に描くことができます。新搭載のイメージジェネレータを使えば、カラーも自由に作り出すことができます。出来あがった作品は、そのままカセットテープやディスクに保存。修正や塗り直しも自由自在。ゲームやビジネスだけでなく、芸術や趣味の世界でも、MARK5の新グラフィック機能は、楽しく利用することができます。

⑥漢字処理

漢字ROMカードと、市販のワープロ用ソフトを使えば、MARK5は、たちまち日本語ワープロに早変わり。カードの中に凝縮された、JIS第一水準の2965文字の漢字を使って、美しい日本語の文章を作ることができます。見積書や請求書などの商業文から手紙まで、読みやすい漢字かなまじり文は、受け取る人の印象も違います。コードを入れるだけで、BASICからも簡単に扱えますから、子供達の漢字学習から、言葉遊びまで応用が拡がります。



みんなでコンピューティング。

WE LOVE COMPUTING

●ホビーストからビジネス入門まで

人類の新しい道具パソコン。オフィスの仕事からゲームまで、いろんな分野で大活躍。みんなの期待を集めています。その期待にこたえて機能ギッシリ新登場。MARK5は多くの夢を実現いたしました。新グラフィック機能のイメージジェネレータ、64KバイトRAM実装、拡張用スロット6本の内蔵など充実装備。さらに、パームレストやステップスカルプチャーの採用など、誰にでも簡単にあつかえる使いやすさとらくらく操作が自慢です。親切なマニュアルと付属のソフトも大きな魅力のひとつです。

●一人一台のパーソナルコンピュータ

好きなときに好きなだけ使えるコンピュータ。それがパソコンの大きな魅力です。そのためには、なによりも一人一台を実現することが大切だと考えました。より高機能で低価格。MARK5はその理想をカタチにしました。開発思想は「易小静麗」。パソコンには、誰にでも簡単に扱える使いやすさ、場所をとらないコンパクトなサイズ、静けさ、さらに、頭脳の道具にふさわしい、うつくしいデザインが必要だと、日立は考えたからです。また、買い換えによる、ソフトやハードの資産を無駄にしないために、コンパティビリティの維持にも努力をはらいました。よりたくさんの人に、コンピューティングの楽しさと、素晴らしさを理解していただくために誕生したMARK5。用途や世代をこえた、さまざまな分野で、暖かく育てられることを願っています。

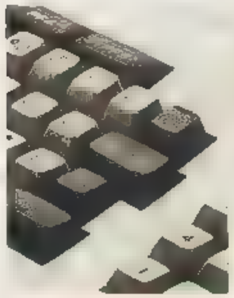
やさしさを大切にしました。

①パームレスト

より快適なキーボード操作のために、MARK5はパームレストを採用。疲れた手のひらを、ソフトな感触のパームレストの上にのせて、休めることができます。素材は汚れに強いやわらかなソフト樹脂。レストの広さも十分とってあり、キーボード操作は快適です。パソコン作りの長い経験から生まれた日立の心づかいのひとつです。

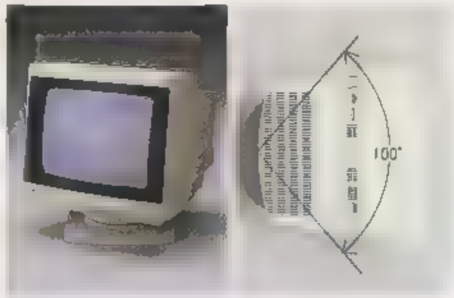
②ステップスカルプチャー

より速く、正確なタイピングをするためには、なによりも、指先がキーボードに正しく触れていなければなりません。そのため、MARK5には伝統のステップスカルプチャーを採用。指先を適確にとらえる、それぞれのキーボードの角度は、指の動きに自然にフィットして、タイピングの効率を高めます。



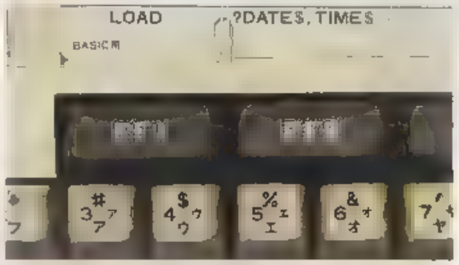
③ティルト・スィーベル機能（オプション）

コンピューティングを楽しむためには、なによりも正しい姿勢が大切です。画面に近づきすぎたり、目に直接光をあてることはよくありません。斜め上から見降ろす角度が、目には優しい角度です。別売のティルト・スィーベル台を使えば、MARK5は左右100°の回転と、前4°後18°の傾斜が可能です。見易さを優先して、自由なレイアウトも可能になりました。



④ファンクションキー

何度もキーを押す動作を、ひとつのキーで代用させる割り込み機能つきのファンクションキー。SHIFTキーを組み合わせれば計10個のキーの使用が可能です。プログラム次第で、キーの定義は自由に変えられます。



⑤早見表

プログラムによって定義の内容が変わる、ファンクションキーの内容を、いつでもわかりやすく表示します。差し換え自由ですから、追加、削除は簡単。プログラミングやビジネスの効率アップと正確な操作にお役に立ちます。

⑥前面コントロール

MARK5は、POWER・RESET・MODEの3つのスイッチを前面コントロール。誤った動作を防ぐために、落し込みブロックの中に組み込みました。誤動作による作業能率の低下を防ぎました。

SHARP
パーソナルコンピュータMZ-2200

8色カラー対応グラフィック標準装備、徹底して追求されたコストパフォーマンス。自由な組み合せのシステム構成を多彩にクリエイトするMZのコンポバージョン。

アドレス空間64Kバイト、オールRAM。応用自在のクリーンメモリシステム

システムの心臓部CPUには高機能・高速Z80A(4MHz)を採用。CPUの直接アクセスできるメモリ空間は64KバイトオールRAMという応用自在のメモリ構成。BASICやPASCALなど各種言語が目的に合わせて自由に扱え、ユーザーが望む言語の専用マシンとして自在に駆使できるプロフェッショナル仕様。その優れた自在性はホビーやビジネスはもちろん、あらゆるニーズに真価を発揮します。

8色カラーコントロールをはじめとしたハイレベルなグラフィック機能

グラフィック用V-RAM48Kバイトを実装。グリーンディスプレイ使用時、3画面(各640×200ドット)、カラーディスプレイ使用時、8色(青・赤・紫・緑・水色・黄・白・黒)1画面を640×200ドットで高解像度表示。ドット単位のコントロールも可能で、繊細で美しいグラフィックスが存分に駆使できます。キャラクタ、グラフィックデータ、バックグラウンドは8色の中から自由に色指定でき、またキャラクタとグラフィックデータの優先指定(プライオリティ)も可能という、強力なカラーグラフィック機能を誇っています。

豊富なアプリケーションを誇るMZ-2000とフルコンパチブル

これまで蓄積されてきたMZ-2000の豊富なソフトウェアや、フロッピー、プリンタをはじめとする各種周辺機器もそのまま使える優れた汎用性。パソコンライフが自在にクリエイトできます。

16ビットへの対応を考慮

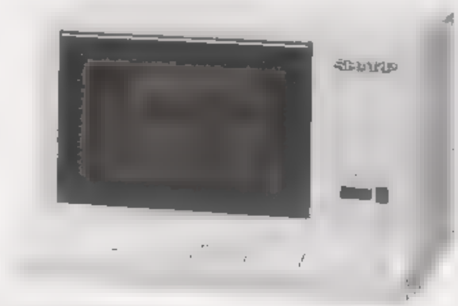
16ビットボードキットMZ-1M01(オプション)を本体内に装着することにより、16ビットCPU(8088)と8ビットCPU(Z80A)のマルチCPUマシンに進化。また漢字ROMボードMZ-1R08(オプション)を装着すれば漢字処理にも対応します。

●ディファイナブルファンクションキー、テンキー装備。機能性に徹した使いやすいASCII準拠キーボード●Z80Aの機能をクリーンに生かす自由自在の割り込み処理機能●高度なプログラミングが駆使できるカラーBASICインタプリタ装備●クォーツクロック、サウンド回路内蔵●4スロットの拡張ユニット装備●カセットインターフェイス(データレコーダMZ-1T02専用)、CRTインターフェイス内蔵

拡張用オプション			
●データレコーダ	MZ-1T02	標準価格	19,800円
●ミニフロッピーディスクドライブ●	MZ-1F07	標準価格	158,000円
●80桁シリアルプリンタ	MZ-1P07	標準価格	79,800円
●MZ-1P07用トラクタセット	MZ-6P09	標準価格	8,800円
●漢字ROM	MZ-1R13		発売予定
●16ビットボードキット	MZ-1M01	標準価格	78,000円
●漢字ROMボード(MZ-1M01用)	MZ-1R08	標準価格	29,000円
●12型カラーディスプレイ	MZ-1D06	標準価格	102,000円
●14型TVモニタ	MZ-1D09	標準価格	110,000円
●136桁ドットプリンタ	MZ-80P4B	標準価格	281,000円
●80桁ドットプリンタ	MZ-80BP5	標準価格	142,000円
●80桁ドットプリンタ	MZ-80P6	標準価格	155,000円
●カラーインクジェットプリンタ	MZ-1P04	標準価格	228,000円
●マークカードリーダ	MZ-80MCR	標準価格	198,000円
●ユニバーサルI/Oカード	MZ-8BI01	標準価格	16,700円
●RS-232Cシリアルインターフェイスカード	MZ-8BI03	標準価格	50,000円
●GP-IBインターフェイスカード	MZ-8BI04	標準価格	45,000円
●12型グリーンディスプレイ	MZ-1D12		発売予定
●14型カラーディスプレイ	MZ-1D15		発売予定
●MZ-1D15用ディスプレイスタンド	MZ-1S05	標準価格	7,000円

●インターフェイスカードおよび接続ケーブル付属

注) プリンタ、マークカードリーダをドライブさせるには、それぞれインターフェイスカードおよび接続ケーブル(各別売)などが必要です。また、テープベースでMZ-2200をご使用の場合は、専用データレコーダMZ-1T02(オプション)が必要です



データレコーダMZ-1T02

システムソフトウェア			
●倍精度テープBASIC☆	MZ-1Z003	標準価格	7,000円
●インタプリタPASCAL☆	MZ-1Z004	標準価格	12,000円
●システムプログラム☆	MZ-1Z005	標準価格	25,000円
●マシンランゲージ☆	MZ-1Z006	標準価格	7,000円
●RS-232C GP-IBコントロールBASIC☆	MZ-1Z010	標準価格	9,500円
●ディスクBASIC	MZ-2Z001	標準価格	10,000円
●カラーディスクBASIC	MZ-2Z002	標準価格	12,000円
●倍精度ディスクBASIC	MZ-2Z003	標準価格	12,000円
●フロッピーDOS	MZ-2Z004	標準価格	50,000円

☆印はテープベースです

■MZ-2200仕様

CPU	Z80A(4MHz)
ROM	2KバイトBOOT ROM、2KバイトCG ROM
RAM	64Kバイト・メインメモリ 2Kバイト・キャラクタ用V-RAM 48Kバイト・グラフィック用V-RAM
表示能力	グラフィック●グリーンディスプレイ使用時 3画面(各640×200ドット)、ページ1・2・3およびキャラクタとの混在可能 ●カラーディスプレイ使用時 8色1画面(640×200ドット)、ドットコントロール可能 キャラクタ 8×8ドットマトリクス 1000文字(40桁×25行)・2000文字(80桁×25行)2モードソフト切換
キーボード	ASCII準拠配列メインキーボード 10ディファイナブルファンクションキー、テンキー、4カーソルコントロールキー キー数 92キー
編集機能	上下左右独立カーソルコントロール、ホーム、クリア、挿入、削除
インターフェイス	カセットインターフェイス(データレコーダMZ-1T02専用) CRTインターフェイス
サウンド出力	400mW最大
時計機能	内蔵
拡張ユニット	4スロット
電源	AC100V±10%、50/60Hz 消費電力50W
外形寸法・重量 ( )内は拡張ユニット装着時	幅440×奥行190×高さ118mm 約7kg (440) (562) (118) (約8.5)

■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください ■当カタログの画面は、すべてハメコミ合成写真です

上手に使って上手に節電

シャープ株式会社

本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
産業機器事業本部 〒639-11 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地 電話(07435)3-5521(大代表)
国内産機営業本部 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で ■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

この資料についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください

シャープエンジニアリング株式会社
本社 〒114 東京都北区東田端2丁目13番17号 電話(03)800-1221(代表)
札幌(011)642-4649 仙台(0222)88-9141 宇都宮(0286)35-1155 東京(03)893-4649 金沢(0762)49-4649
名古屋(052)332-4649 大阪(06)643-4649 広島(082)874-4649 高松(0878)33-4649 福岡(092)572-4649
沖縄(0988)62-2231

シャープビジネス株式会社
本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
札幌(011)641-3631 山形(0236)33-3215 仙台(0222)88-9[illegible] 新潟(0252)83-1795 宇都宮(0286)37-3576
埼玉(0486)63-5159 千葉(0472)63-4043 東京(03)625-5111 横浜(045)751-3215 金沢(0762)49-1240
福井(0776)27-[illegible]800 名古屋(052)332-2631 京都(075)661-7335 大阪(06)643-3021 神戸(078)452-8531
広島(082)874-4925 高松(0878)33-4255 福岡(092)572-2611 沖縄(0988)61-7360
シャープは全国に、お客さまご相談窓口を73ヵ所、家電機器販売会社186ヵ所、事務機器販売会社87ヵ所、サービス窓口183ヵ所を設け、お客さまのご相談をお受けしています

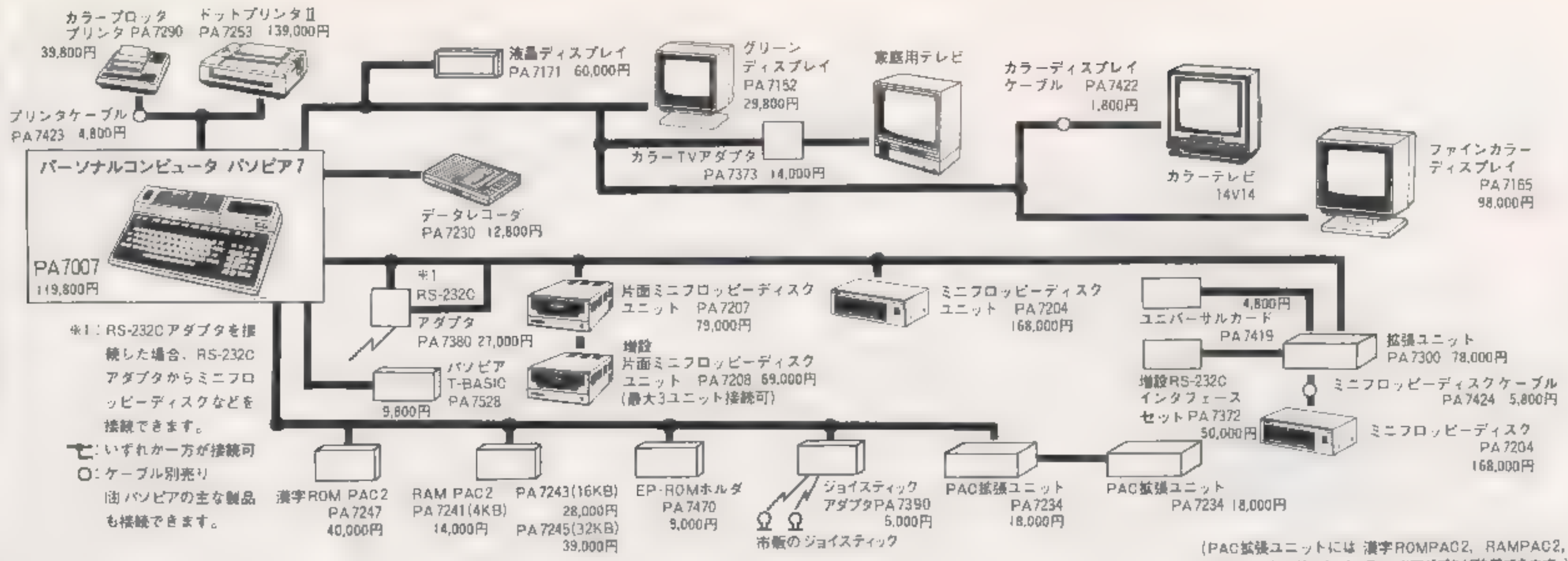
昭和58年6月作成 ハソ-021 O300

SHARP

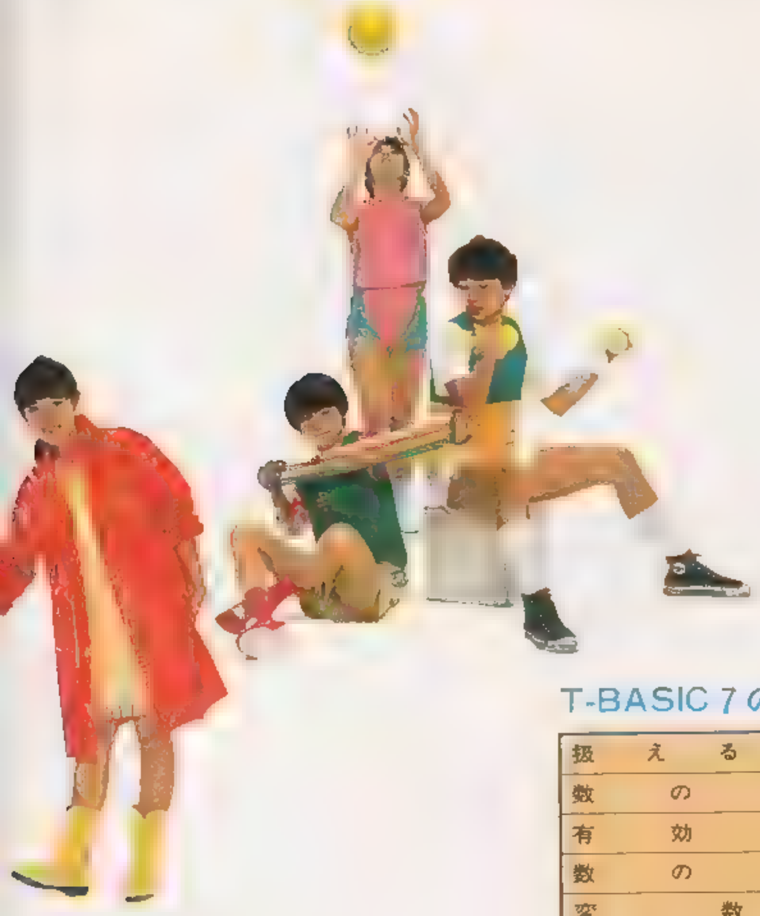
グリーンか、カラーか。カセットか、フロッピーか……。

自由に組めるコンポタイプMZ、登場。

パーソナルコンピュータ **MZ-2200** 標準価格128,000円



(PAC拡張ユニットには 漢字ROMPAC2、RAMPAC2、EP-ROMホルダ，ジョイスティックアダプタが装着できます。)



大きく使えるROM、RAMパック

パソピア７の用途をぐんと拡げるROM、RAMパックはワンタッチで本体に装着できる。パックの種類は、漢字処理を高速化する漢字ROMパック、高速外部記憶として用途多彩な４KB・16KB・32KB RAMパック。ソフトウエアのROM化を容易にするEP ROMホルダ。

パソピアの資産を有効に活用

パソピアのソフトウェア、周辺機器は貴重な財産、パソピア７はパソピアとの、互換性が考慮されている。(パソピア用ソフトでスピードが要求されるマシン語プログラムでは処理スピードがかなり遅くなる。)

T-BASIC R1.1(ROM版)で作成されたプログラムは、パソピア７本体に添付されている「パソピアT-BASIC」(カセットテープ)でそのまま実行できる。「パソピアT-BASIC」をROMPAC化した別売の「パソピアT-BASIC」(PA7528)も用意されている。

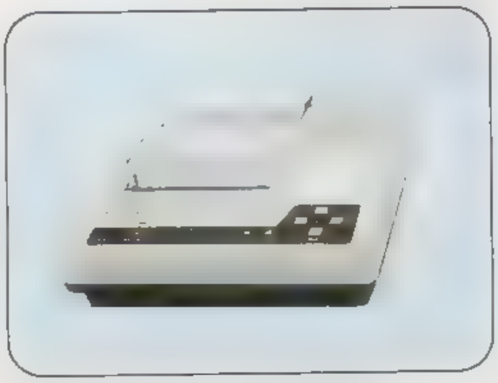
※マシン語や、T-DISK BASIC で作成されたプログラムは一部制限があります。また、液晶ディスプレイ(PA 7170)、8インチフロッピーディスクユニット(PA 7210)、言語ROMPAC1 T-BASIC(PA7520) OA-BASIC(PA7522)、MINI-PASCAL(PA 7540) は使用できません。

T-BASIC 7の主な仕様

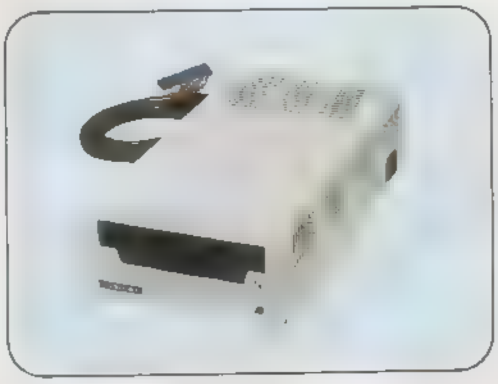
扱える文字	英数字、英記号、カナ文字、カナ記号、グラフィック文字
数の表現	整数、単精度／倍精度実数、８進数／16進数
有効桁数	単精度６桁、倍精度16桁
数の範囲	実数（単／倍精度）$\pm 10^{-38} \sim \pm 10^{38}$ 整数−32768〜32767
変数名	英字から始まり、英数字からなる最大40字の文字列
行番号	１〜65529
配列	255次元、添字は０〜32767まで、ユーザーメモリーサイズの期限による。
マルチステートメント	可
ダイレクト実行	可
カラー機能	COLOR文、COLOR＝文により、テキスト８色、グラフィックは27色中の最大８色を同時に表示可
グラフィック機能	SCREEN文、CONSOLE文、GET%T文、PUT%T文などを追加し、かつ高速なグラフィック表示を実現
漢字機能	16×16ドット、JIS第１水準十特殊文字、合計3,512文字〔漢字ROMパック（オプション）が必要〕
機械語モニタ	MONコマンドにより機械語プログラムの入力可能
プログラムファンクションキー	AUTO、LIST、RUNなど16種あり、プログラムで指定可
サウンド機能	PLAY文、SOUND文、SOUND＝文により音楽演奏が可能。６オクターブ、[illegible]重和音、２ノイズ、プログラムと非同期に演奏可
ジョイスティック機能	STICK関数によりジョイステックからの入力が可能
画面のハードコピー	ハードコピーキーによる印字のほかCOPY文によってもハードコピーが可能
パソピアのT−BASIC T-DISK BAICとの互換性	T-BASIC７はパソピアのT-BASIC／T-DISK BASICより機能の拡張をはかっているため一部言語仕様上互換がありません。

※T-BASIC７はマイクロソフト社製のT-BASICをベースに東芝が機能拡張したものです。

ファインカラーディスプレイ　PA7165



カラープロッタプリンタ　PA7290

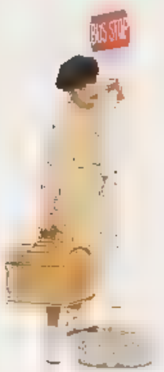


片面ミニフロッピーディスクユニット　PA7207

ダイナミックSound&
スーパーGraphicsの世界を
PASOPIA 7

楽しい ダイナミックSOUND を君のものに

6オクターブ、6重和音、これならメジャーコードからマイナーコードまで、迫力サウンドが楽しめる。6基のトーン、ジェネレータと2基のホワイト・ノイズジェネレータは、ますます演奏を楽しくさせる。しかも8基のジェネレータは独立して8つのエンベロープ（減衰特性）パターン、ボリュームコントロールで動作、リアルなゲーム効果音が迫ってくる。空想的グラフィックと、エレクトリック・サウンドが融合し、君の未来世界を演出できるのも魅力だ。外部アンプとスピーカーに接続してグルービィーに楽しもう。



いい色で幻想の世界は自由自在だ

カラーグラフィック画面は、640×200ドット、高密度、鮮明画面、1ドット毎に8色までの色を演出できる。しかも、カラーパレットで瞬時にカラーチェンジが自由自在。そのうえ、中間色も表現できるスゴイ機能付きだから、27色まで表現OK。(注1)

さあ、ライバルに差を付けよう。その他、テキストとグラフィック混在表示、マルチ画面機能の組み合わせで画面表現力をグーンとアップ、アートグラフィックはもう君のものだ。

(注1)これをハードウェア・タイリング機能(320×200ドット、27色）と呼び、水平方向2ドットの組み合わせで中間色を表現します。

SOUND & GRAPHICS

3色のキーボードパネルで個性を演出しよう

気分によって、キーボードの色を変えて使おう。アースブラウン、ワインレッド、ブルーの3色のキーボードパネルは、取りはずし自由自在だ。インテリアに色をあわせられるパソコンなんて、君のオシャレ感覚にピッタリ。

14本のジョイスティックで集団ゲームを楽しもう。

パック拡張ユニットを使えば、14本ものジョイスティックな
一度に使え、集団ゲームが可能になる。今までのペアゲームにあ
きてしまった君、これからは君のアイディアがフル稼動。

DISK BASIC不要なT-BASIC 7

T-BASIC 7は、DISK BASICの機能を含み、そのままミニフロッピーディスクが使える。

さらに、マシン語モニタを使って、迫力のある高速グラフィックも実現できる。

パソピア７ ハードウェア仕様

CPU	Z-80A 4 MHz
RAM	64Kバイト（BASIC実行時ユーザ領域32Kバイト）
ROM	16Kバイト（IPL、BIOS） 32Kバイト（T-BASIC 7）
ビデオRAM	48Kバイト 8Kバイト（アトリビュート）｝計56Kバイト
キーボード	JIS配列準拠 90個、英数カナ・特殊記号 49個、プログラムファンクションキー 8個(シフトキーで16種)、テンキー部 19個、コントロールキー、その他 14個
テキスト表示	横80字×縦25行、横40字×縦25行 マルチ画面 8ページ、リバース、ブリンク、シークレット
グラフィック表示	●カラー 640×200ドット 1ページ、320×200ドット 2ページ ●単色 640×200ドット 3ページ（カラーパレット機能により可能） グラフィックとテキストの混在表示可能
カラー表示	表示モードにより、カラー表示が異なる。 ●テキストモード：テキスト8色、8ページ；グラフィックは27色中の4色 ●ファイングラフィックモード：テキスト漢字8色；グラフィックは27色中の8色。ただし、グラフィックとテキストまたは漢字が重なった場合、その箇所のグラフィックの色は4色の制限があるため変化する場合もあります。 ●パレット機能：27色中の8色または4色（上記モードによる） ●ハードウェアタイリング機能：1ドット8色を2ドット組み合わせることにより27色の表示が可能(1ドット単位では8色)
サウンド機能	6オクターブ、6重和音、2ノイズ、外部スピーカ出力端子、ボリューム調整付き
カセットインタフェース	1600BPS（実効速度800BPS）
外部拡張インタフェース	ミニフロッピーディスクユニット、片面ミニフロッピーディスクユニット、RS-232Cアダプタ、拡張ユニット接続可
ROM／RAMパックインタフェース	パック1スロット：パソピア T-BASIC(ROMPAC) 接続用 パック2スロット：RAMパック、漢字ROMパック、PAC拡張ユニット、EP ROMホルダ接続可
外形寸法／重量	420(幅)×280(奥行)×94(高さ)mm、4.5kg
電源	AC100V、50／60Hz、29W

パソピア７の主な新製品

			価格(円)
PA7007	パーソナルコンピュータ パソピア７	本体	119,800
PA7152	グリーンディスプレイ	12インチ、640×200ドット、首振り機構付、ケーブル添付	29,800
PA7165	ファインカラーディスプレイ	14インチ、640×200ドット、首振り機構付、ケーブル添付	98,000
PA7171	液晶ディスプレイ	320×64ドット、本体に直接取付け	60,000
PA7204	ミニフロッピーディスクユニット	5インチ両面倍密、280KB×2台、ディスクユーティリティ／ケーブル添付	168,000
PA7207	片面ミニフロッピーディスクユニット	5インチ片面倍密、140KB×1台、ディスクユーティリティ／ケーブル添付	79,000
PA7208	増設片面ミニフロッピーディスクユニット	5インチ片面倍密、140KB×1台、最大3台まで接続可能、ケーブル添付	69,000
PA7230	データレコーダ	専用カセットテープレコーダ	12,800
PA7234	PAC拡張ユニット	PAC2拡張用のユニット、PAC2スロットから接続し、2台まで接続可能、4PAC／ユニット、7PAC／2ユニット	18,000
PA7241	RAM PAC2	4KB 電池付き	14,000
PA7243	RAM PAC2	16KB 電池付き	28,000
PA7245	RAM PAC2	32KB 電池付き	39,000
PA7247	漢字ROM PAC2	16×16ドット、JIS第1水準の漢字＋特殊文字の合計3,512文字	40,000
PA7253	ドットプリンタII	120CPS、80桁、ケーブル添付	139,000
PA7290	カラープロッタプリンタ	4色ロータリーセレクト式、ケーブルPA7423 別売4800円	39,800
PA7373	カラーTVアダプタ	市販カラーテレビ接続アダプタ、ビデオ端子付	14,000
PA7380	RS-232Cアダプタ	最大転送速度9,600BPS、外部拡張バスのコネクタに接続。RS-232Cアダプタには外部拡張バスのコネクタがあります。RS-232Cケーブル添付	27,000
PA7390	ジョイスティックアダプタ	市販のジョイスティックを2個まで接続可能、PAC2スロットあるいはPAC拡張ユニットに装着	5,000
PA7470	EP ROMホルダ	IC ROMソケット付きのEP ROMホルダ（RAM PAC2と同形）	9,000
PA7502	CP／M	パソピア７用（5インチ両面倍密のみ）	34,000
PA7528	パソピア T-BASIC	パソピアのT-BASIC(R1.1) と互換性あり（ROM PAC1）	9,800

◎お問い合せは……
東京芝浦電気株式会社 ＯＡ機器事業部
〒105 東京都港区虎ノ門1-26-5(第17森ビル) ☎東京(03)507−6758, 6759

北海道支社	(011)214-2571	静岡支店	(0542)55-1048
東北支社	(0222)64-7615	中部支社	(052)202-8691
新潟支店	(0252)45-3171	トヨタ支店	(0565)33-2661
長野支店	(0262)28-3371	関西支社	(06) 445-4902
北陸支社	(0764)45-2656	中国支社	(082)246-3002
金沢支店	(0762)42-6206	四国支社	(0878)25-2464
北関東支店	(0272)24-1666	九州支社	(092)711-5621
東関東支店	(0472)27-9551	北九州支店	(093)521-9084
神奈川支店	(045)651-3211	沖縄支店	(0988)62-3041

Toshiba 東芝

◎テレフォンサービス
パソピアインフォメーションセンター(03)507-6285

★資料の内容は、お断りなしに変更することもありますのでご了承ください。 83-06-50(3)R

TOSHIBA

勝つ快感。

SOUND&GRAPHICS 東芝パーソナルコンピュータ PASOPIA 7

横山やすし、一八(長男)

先端技術をくらしの中に…E&Eの東芝

58年7月発売予定

形番	名称	標準価格(円)	製造元	言語	備考
T-1B01	イエローデブマリン	3,500	工学社	T-BASIC7	I/O編集部主催のパソピア・プログラム・コンテストの優秀作品を4本集めたゲーム集です。イエローデブマリン、COLOR PUZZLE、トイレゲーム、ZIGSAW PUZZLE。
T-1C04	ドイツ空軍	5,400	CSK	T-BASIC7	このゲームは、バトル・オブ・ブリテンとして名高い、ドイツ空軍による英国侵攻作戦をテーマにしたシミュレーションゲームです。
T-1C05	芸者ゲーム	3,800	〃	T-BASIC7	野球拳の相手を芸者さんがしてくれます。
T-1E03	アルフォス	4,800	エニックス	マシン語	"森田オセロ"、"森田のバトルフィールド"でおなじみの森田氏の新作。ゲームセンターのゲームにも負けません。
T-1H07	ひつじや〜い	3,800	ハドソン	マシン語	ひつじを囲いの中に追い込んで下さい。オオカミがじゃましにきます。
T-1H08	フィールド・ウオーズ	3,800	〃	マシン語	地雷を埋めて、モンスター退治、埋めた場所をわすれるとたいへん!
T-1H09	ジャスティスナイト	3,800	〃	マシン語	さらわれたお姫様を助けに城へ侵入、うまく助けだせるかな!
T-1607	EASY-CALC	9,800	アポロテクニカ	マシン語	コンピュータープログラムの知識がなくても、簡単なコマンドだけで、誰でもすぐに使える簡易言語です。
T-1608	アセンブラ・モニタ	9,800	〃	マシン語	機械語プログラム開発用のツールです。
T-4174	日本語ワードプロセッサ"文筆"	9,800	アイ企画	T-BASIC7	日本語ワードプロセッサ"文筆"のカセット版ですが本格的なワープロ機能を持っています。漢字ROM PAC2(PA7247)が必要です。

注) 本チラシに掲載のソフトウェアの媒体は全てカセットテープ版です。

東京芝浦電気株式会社 OA機器事業部

〒105 東京都港区虎ノ門1-26-5(第17森ビル)☎東京(03)507-6758, 6759

	社名	〒	住所	電話
東芝パソコンサロン	札幌	060	札幌市中央区南1条西2丁目(丸井今井百貨店本館4F)〈㈱ディテール〉	(011)221 5023
	仙台	980	仙台市一番町2-5-22(東邦生命ビル1F東芝OAショールーム内)〈㈲岩手電波センター〉	(0222)24-7211
	大宮	330	大宮市櫛引町2-285-1(立之ビル1F)〈立之システムリサーチ㈱〉	(0486)51-1100
	秋葉原	101	東京都千代田区外神田1-16-9(朝風ビル8F)〈田中電気㈱〉	(03) 255-0901
	銀座	104	東京都中央区銀座5-9-1(銀座幸ビル6F)〈緑屋電気㈱〉	(03) 574 0941
	渋谷	150	東京都渋谷区渋谷1-12-7(三和渋谷ビル5F)〈日本情報通信システム㈱〉	(03) 499-5571
	名古屋	460	名古屋市中区錦町1-20-8(第百生命伏見ビル4F)〈日本ビジネスオートメーション㈱〉	(052)202 1048
	大阪	530	大阪市北区梅田1-11-4(大阪駅前第4ビル2F)〈大阪パソピア㈱〉	(06) 344-0765
	広島	730	広島市中区大手町2 8-4(パークサイドビル4F)〈東芝ビジネスコンピュータ㈱〉	(082)249-6762
	福岡	810	福岡市中央区渡辺通2-1-82(東芝OAショールーム内)〈九州電子機器サービス㈱〉	(092)711-1915
	パソピア富山	930	富山市上本町7-3〈ファーソン㈱〉	(0764)91 2877

テレフォンサービス	
パソピアインフォメーションセンター	(03)507 6285

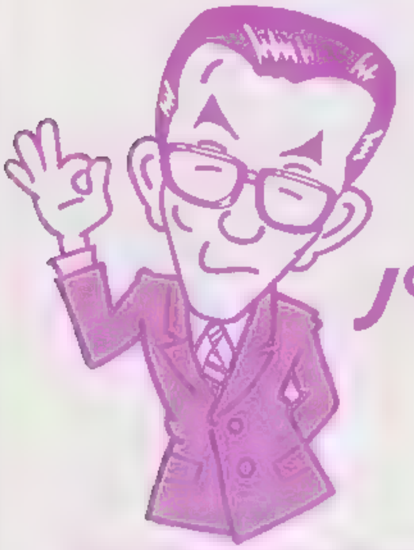
Toshiba
東芝

★資料の内容は、お断りなしに変更することもありますのでご了承ください。

B3-06-100(3)R

TOSHIBA

SOUND & GRAPHICS 東芝パーソナルコンピュータ PASOPIA 7



パソピア7用ソフトパッケージ一覧表

形番	名称	標準価格(円)	製造元	言語	備考
T-1401	ウルトラ4人麻雀	3,800	九十九電機	マシン語	ポン、カン、チーはもちろん得点の計算もするベストセラーのスーパーマージャンです。
T-1402	野球拳	3,000	〃	T-BASIC7	勉強に疲れたらLOAD RUNしましょう。ジャンケンポンの相手をパソコンがしてくれます。
T-1403	こいこい	3,000	〃	T-BASIC7	御存じ花札のカラーグラフィック版です。
T-1502	パッキングス	3,900	東芝パソコンサロン名古屋	マシン語	ジョイスティック4本を使ってモンスターを撃退。
T-1604	詰将棋	2,800	アポロテクニカ	T-BASIC7	コンピュータが詰将棋の問題をつぎつぎに出題します。名人になったつもりでチャレンジして下さい。
T-1605	15パズル	2,800	〃	T-BASIC7	1～15の数字をコンピュータに負けないよう、そろえて下さい。頑張ろう。
T-1606	コスモトラベラー	2,800	〃	マシン語	コスモトラベラーは人類の英知を結集した宇宙船です。インベーダ、UFO、いん石をさけて宇宙探査を続けよう。
T-1905	フルーツパラダイス	3,800	東芝パソコンサロン大宮	マシン語	あなたはうさぎです。流れ着いたフルーツのパラダイスでカラスにやられないようフルーツを食べて下さい。
T-1906	コンバットタンク	3,800	〃	マシン語	戦車と戦車の戦いです。敵を倒せ!
T-1907	スーパーインセクト	3,800	〃	マシン語	宇宙からの細菌で強力になった昆虫にやられないように。
T-1C01	トラ!トラ!トラ!	5,400	CSK	T-BASIC7	何度も映画や小説に取りあげられている真珠湾奇襲作戦をテーマにした、シミュレーションゲームです。
T-1C02	大阪の陣	5,400	〃	T-BASIC7	真田幸村の奮戦で有名な大阪冬の陣をテーマにしたシミュレーションゲームです。
T-1C03	バルチック艦隊を追え	5,400	〃	T-BASIC7	日露戦争における日本海海戦を出来るだけ忠実に再現したシミュレーションゲームです。
T-1E01	ドアドア	3,800	エニックス	マシン語	追いかけてくる、ナメちゃん、インベくん、アメちゃんにつかまらないよう、ドアの中にとじこめてください。
T-1E02	マリチャン危機一髪	3,600	〃	T-BASIC7	マリちゃんに次々と魔の手がさしむけられてくる。マリちゃんを助けよう。
T-1H01	ベジタブルクラッシュ	3,800	ハドソン	マシン語	にんじん君、なす君、りんご君が青虫をまきちらしながら襲撃してくる。コミックな野菜にやられないように。
T-1H02	キャノンボール	3,800	〃	マシン語	頭上から落ちてくるボールにつぶされないようにボールを破壊するゲーム。
T-1H03	爆弾男	3,800	〃	マシン語	風船オバケにつかまらないよう、タイミングよく爆弾をセットして爆風でやっつけよう。
T-1H04	ザ・スパイダー	3,800	〃	マシン語	攻めてくる蜘の一団にやられないよう撃退しよう。
T-1H05	かえるシューター	3,800	〃	マシン語	地球防衛軍の君は襲ってくるカエルの形をしたエイリアンから地球をまもれ。
T-1H06	ヒヨコファイター	3,200	〃	マシン語	君はヒヨコ、兄弟ヒヨコを助けるために、大敵ヘビの動きに注意しながらがんばろう。

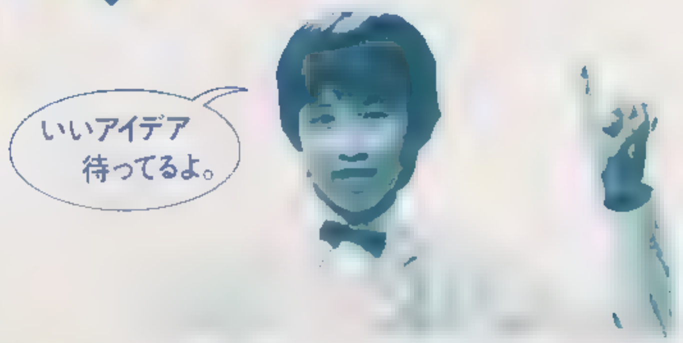
上記はパソピア7専用ソフトパッケージです

※パソピア(PA7010)用ソフトパッケージは、本体添付されている「パソピアT-BASIC」(カセットテープ)でそのまま実行でき、また別売の「パソピアT-BASIC」をROMPAC化したもの(PA7528)も用意されています。

(注)パソピア用ソフトでスピードが要求されるソフトマシン語プログラムなどでは、処理スピードがかなり遅くなります。

I/O編集部主催

第2回パソピア プログラムコンテスト



I/O編集部主催、東京芝浦電気(株)後援により第2回パソピアプログラムコンテストを実施します。

応募期間 ●昭和58年9月27日まで(当日消印有効)

応募内容 ●パソピア7、パソピア5、パソピア、パソピア16、パソピアミニで動作するプログラムで、今までに未発表のオリジナル・プログラムに限ります。特に画面上のキャラクターなど、著作権にふれるものにはご注意下さい。●作品はT-BASIC7、T-BASIC、TH-BASIC、OA-BASIC、T-BASIC16他、マシン語で動作するもので次の4部門にて募集します。

❶基本ソフト部門 ❷ゲームソフト部門
❸実用ソフト部門 ❹パソピア16、パソピアミニ、OA-BASIC部門

応募方法 ●プログラムを記憶したカセットテープ、又はディスケットをお送り下さい。応募テープ、ディスケットには必ず、氏名、プログラム名、言語、動作する機種名をご記入下さい。●応募作品には、必ずプログラムの説明、操作方法をできるだけわかりやすく書いたものを添付して下さい。取扱い説明書のないものは、審査の対象になりません。●応募者の氏名、住所、郵便番号、電話番号、年令、職業をはっきりと書いて下さい。特に都道府県名、市外局番は正確にお願いします。団体で応募する場合も、代表者の氏名を入れて下さい。●応募作品は、1人何点でもかまいません。ただし入選作品は1点までとさせていただきます。

発表 ●入選者はI/O誌12月号(11月18日発売)及びパソピア販売店で発表いたします。

賞品

●パソピア大賞 1名 「パソピア7本体、ミニフロッピーディスク、ファインカラーディスプレイ、ドットプリンタII」4点セット、又は、「パソピア16本体、カラーグラフィックカード、ファインカラーディスプレイ」3点セット

●最優秀賞 各部門1名 「パソピア7本体、ミニフロッピーディスク」2点セット、又は、パソピア16本体

●優秀賞 各部門3名 RAM PAC2(32KB)

●佳作 10名 パソピア7のソフトパッケージ3本セット

送り先 〒151 東京都渋谷区代々木1-37-1 ぜんらくビル5F (株)工学社内 I/O編集部PASOPIAプログラムコンテスト係

お問い合わせ先 03(320)1218

※入選作の著作権は(株)工学社、(株)コムパック、及び東京芝浦電気(株)に帰属します。但し、プログラム集掲載の場合の原稿料、及びカセットサービス(作品のカセット化)の印税は規定通りお支払い致します。応募作品は原則として返却いたしませんが、フロッピーディスク応募で返却を希望される方は、郵送料、及び返信用封筒を添えてご応募下さい。
●資料の内容は、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

PASOPIA

PASOPIAシリーズ
●パソピア16 ●パソピア7
●パソピア ●パソピア5
●パソピアミニ

パソピアについてのお問い合わせ・ご相談はPASOPIAインフォメーションセンター(03)507 6285へ。

パソピア
プログラム
コンテスト
応募券

TOSHIBA

第2回パソピア
プログラムコンテスト

PASOPIA

先端技術をくらしの中に…エネルギーとエレクトロニクス E&Eの東芝

TOSHIBA

第2回パソピア

プログラムコンテスト

PASOPIA

先端技術をくらしの中に…E&Eの東芝

エネルギーとエレクトロニクス

未来を開発する三菱電機
三菱パーソナルコンピュータ
80
MULTI 8
MULTI 8
PERSONAL COMPUTER

このMULTI8で、ついにパソコンがきみたちの世界に大接近。
パソコンがきみたちの遊び仲間、勉強仲間に加わった。
MULTI8とはまったくラフにつきあえる。自由気ままなアイディアからビッグなクリエーションができる。
これこそきみたちのフリーステーションだ。
大容量メモリ、日本語機能、グラフィック機能、そしてサウンドシンセサイザ機能、という大能力で
どこまでもきみたちの要求に応えてくれる。
だからホビーはもちろん、勉強にも、ホームユースにも、またビジネスにも、じゅうぶん通用する。
いま、きみの部屋をクリエイティブな遊び心で充たすのは、MULTI8。
きみたちは
マルチ感覚人間。
個人データもどんどん
ファイルしちゃおう。
作曲もできれば、
カラオケもできるぞ。
クリエイティブなゲームがいっぱい。
コンピュータグラフィックスが出る、鮮やか。

どなたにも扱える簡単な操作で、充実した機能をフル活用。

ひとまわり活用形を拡げた豊富な機能。

MULTI8はホビーから学習、ビジネスの分野でも活用できる豊富な機能が大きな魅力です。グラフィックでは8種の色を画面の上で自由に変更できるパレット機能や、3画面を同時に映せるマルチページ機能があります。また メロディや効果音でゲームなどをぐんとおもしろくするサウンドシンセサイザ機能を備えています。これらの機能を使った自分専用の楽しいプログラムが作れる一方、パソコン用アプリケーションソフトで多種多様な使い方ができます。OS、簡易言語、ワープロ、ゲーム、学習、ビジネスなど多彩なソフトウェア群の中から、自由に選んでいろいろな分野に大活躍できます。またRS-232Cインタフェースを内蔵しているので、他計算機や通信機器ともケーブルですぐつながります。

"お楽しみ"は自宅のカラーテレビでスタート。

MULTI8は本体だけでもすぐ楽しめます。ご家庭のカラーテレビにTVアダプタをつけるだけで、あなたの多彩なホビーステーションに早変り。市販のゲームソフトや学習用ソフトを使って、遊びに勉強に威力を発揮します。プログラムを自作すれば、MULTI8の世界はどこまでも拡がります。カラーテレビの解像度で満足できない人は、

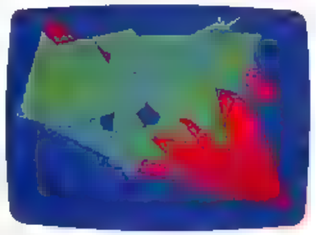
専用のカラーディスプレイを使ってイメージ豊かなディスプレイを楽しめます。もちろんグリーンディスプレイも使えます。好みにより用途により予算により、いろいろな組合せができるMULTI8です。

サウンドをクリエイトするシンセサイザ機能。

シンセサイザ用のLSIを搭載したMULTI8は、パソコンでもきわめて高度な音づくりを実現しました。メロディを入力すれば三重和音をフルに活かして自動演奏を行います。もちろんボリュームコントロールも自由にでき、内蔵のオーディオ出力端子を使って外部スピーカから聴くこともできます。画面と映像のシンクロで効果音を作れば、ゲームがぐっと盛り上がります。

CG(コンピュータグラフィックス)をこんなに気軽に使える。

イメージを鮮やかに表現する8色のカラーグラフィックは、なんといってもMULTI8のだいご味です。1ドット毎に8色までの色指定で640×200ドットの高分解能表示ができます。8×8ドットの文字構成によるテキストとグラフィックを同時に映し出せ、しかもテキストはきわめて鮮明です。ドット毎の色変換もパレット機能を使って簡単にできます。またモノクロモードの場合は、3つの画面を同時に映し出せるマルチページ機能があります。テキストの表示文字数は80字×25行(2,000字)、ご家庭のテレビ用に40字×20行(800字)の表示もできます。



日本人なら日本語表示が一番。

パソコンとワープロの一台二役、MULTI8はオプションの漢字ROMカートリッジを装着すればこんなすてきな使い方もできます。専用のプリンタをつなげばパソコンでレポートが作れます。またラブレターを書くなど、身近にカジュアル感覚で使いこなせます。

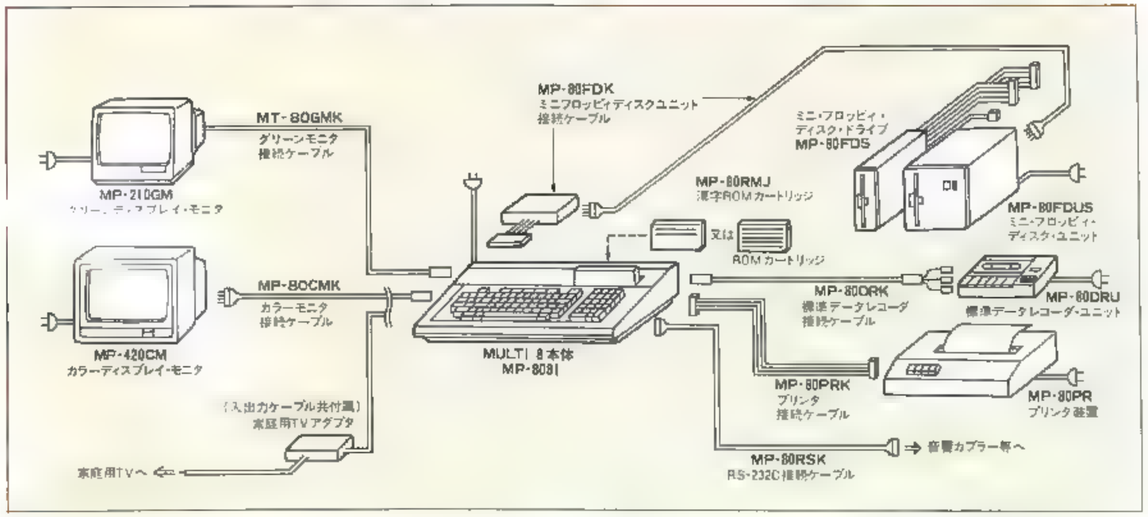
パソコンの万国共通語BASICを搭載。

もっとも豊富なソフトの実績をもったパソコンの万国共通語、使いやすいBASICがMULTI8のプログラム言語です。本体内にマスクROM化した32KBを搭載しています。初心者からベテランの人まで実力に応じて多彩なプログラムが作れます。

入門からビジネスまで1台で豊富なシステムがつくれます。

MULTI8の豊富な周辺装置は、入門用からビジネスユースまでの用途に合せたシステムを構成するには最適のものです。本体とデータレコーダユニット、グリーンディスプレイを組合せた最小システムから、機能・価格によりグレードアップが図れ応用範囲はつぎつぎに拡がっていきます。

●MULTI 8機器接続図



項目		内容	
CPU		Z80A相当品(4MHz)	
メモリ	ROM	BASIC 32KB キャラクタジェネレータ 2KB	34KB
	RAM	メインメモリ 64KB(BASIC動作時は32KB使用。但し機械語を使用すれば64KB全てを使用可能) グラフィックRAM 48KB テキストRAM 4KB(文字2KB 属性2KB)	116KB
CRT表示	テキスト表示	80字×25行 72字×25行 40字×25行 36字×25行 80字×20行 72字×20行 40字×20行 36字×20行 ソフトにて選択可	
		モノクロ リバース ブリンク シークレット カラー 8色 リバース ブリンク シークレット	キャラクタ単位に指定可
	グラフィック表示	モノクロ 横640×縦200ドット 3画面 マルチページ機能 カラー 横640×縦200ドット 1画面 ドット毎に8色のカラー指定が可能	
	カラー種類	8色(赤 緑 青 黄 水色 紫 白 黒) パレット機能により色指定可	
	重ね表示	テキスト表示とグラフィック表示を任意に重ね可(テキスト優先)	
	キャラクター	8×8ドットマトリックスキャラクター 英数字記号 96種 カナ記号 63種 グラフィック記号 60種	
漢字表示(オプション)	画面表示	最大40字×12行	
	文字パターン	16×16ドットマトリックスキャラクター	

項目		内容
サウンド機能		[illegible] 外部スピーカ出力端子 [illegible]
キーボード		JIS標準配列準拠 [illegible] コントロールキー [illegible] キー総数 88個
ディスプレイインタフェース	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	家庭用テレビ	[illegible]
標準カセットインタフェース		内蔵 [illegible]
プリンタインタフェース		内蔵 [illegible]
RS-232Cインタフェース		内蔵 [illegible]
ROMカートリッジインタフェース		ROMカートリッジ [illegible]
ミニフロッピーディスクインタフェース		[illegible]
電源		[illegible]
環境条件		[illegible]
外形寸法・重量		460W×260D×95H mm [illegible]

ゲームがいい。学習がいい。

作曲もいいな。3人あつまれば遊び方も色々。

**パソコンで遊ぶなんて、なにか特権的なことのように思っている人がまだまだ多い。こういうヘン見を打ち破りたい一心で、ちょっと独断的に楽しみ方をご伝授する。
MULTI8とじょうずにつき合って人生いろいろ楽しみたいね。**

●コンピュータグラフィックス

映画でおなじみのコンピュータグラフィックスにはばく大な費用がかかっているが、アマチュアはお金の代わりに"知恵"を使う。1画面に640×200ドットはこのクラス最高。ドット毎に8色の色指定ができるので、ほとんどの中間色が表現できる。画面をきみのイメージボードにしよう。思いどおりに線をひく。幾何学パターンを作ってみる。色をいろいろぬり替えて、絵の上に文字を重ねる…などなど、この楽しみも奥が深い。

●サウンドシンセサイザ

三重和音がこなせるからすべてのコードが出せる。だからメロディを弾くだけで、伴奏つきのピアノプレイが楽しめるのだ。カラオケのメロディを入れてみよう。歌う人のキーに合せられるし、内蔵のオーディオ出力端子で外部スピーカから聴くこともできる。これはすごい。
心にメロディが浮かんだとする。それを指でポンポンポンとなぞってみる。伴奏がつく。心が弾んでくる！これがマルチ流作曲入門だ。

●パソコン学習

英語の好き嫌いは中学1年の1学期で決まるという。数学(算数)の場合はもっともっと早い。恐ろしいことだ、授業が苦しみに満ちたものになるなんて。勉強は楽しくやらなきゃウソだ。——そこでぜひお薦めしたいのが「MULTI8の教育用ソフト。実践的ノウハウがぎっしりつまったプログラムは、今までちょっと遊び過ぎたきみを"とりこ"にするに違いない。

●コンピュータゲーム

コンピュータゲームは新しい時代を迎えた。いま一番ホットなシミュレーションゲームやアドベンチャーゲームなど、クリエイティブなゲームをきみの知恵と勇気でものにしてほしい。ぞくぞくと新手のゲームがくり出してきみに挑戦する。

●ビジネストレーニング

OA化は時代の勢いだ。これ知らずして現代を生きぬくのはむずかしい……。さて一念発起してみたが相手は機械、会社で練習はやりづらい。これからのビジネスマンは自宅学習でしっかり差をつけよう。MULTI8はビジネストレーニング用ソフトも充実している。
※MULTI8のソフトシリーズは教育、ビジネス、ゲーム、その他を加えて100種以上を用意している。

三菱パーソナルコンピュータ MULTI8

I. MULTI 8本体

製　品　名	形　名	標準価格(円)	仕　様・機　能
MULTI 8本体	MP-8081	123,000	8ビットマイクロプロセッサ(Z80相当品)ROM34KB、RAM116KB 標準キーボード、サウンドシンセサイザ機能内蔵

II. オプション/周辺機器

製　品　名	形　名	標準価格(円)	仕　様・機　能
グリーンディスプレイモニタ	MP-210GM	39,800	12インチ高解像度(ケーブル付)
カラーディスプレイモニタ	MP-420CM	108,000	14インチ高解像度
グリーンモニタ接続ケーブル	MP-80GMK	400	グリーンディスプレイモニタ用ケーブル
カラーモニタ接続ケーブル	MP-80CMK	2,500	カラーディスプレイモニタ用ケーブル
ミニフロッピィディスクユニット	MP-80FDUS	98,000	電源筐体付1ユニット内蔵(320KB×1)
ミニフロッピィディスクドライブ	MP-80FDS	78,000	MP-80FDUS増設用1ユニット(320KB×1)
ミニフロッピィディスクユニットアダプタ	MP-80FDK	14,800	ミニフロッピィディスクコントローラ付接続ケーブル
標準データレコーダ	MP-80DRU	13,000	カセットテープ式データレコーダ
標準データレコーダ接続ケーブル	MP-80DRK	800	標準データレコーダ用ケーブル
プリンタ	MP-80PR	140,000	英数カナ80字[illegible]100字[illegible]秒
プリンタ接続ケーブル	MP-80PRK	5,000	[illegible]
漢字ROMカートリッジ	MP-80RMJ	35,000	[illegible]
RS-232C接続ケーブル	MP-80RSK	5,000	[illegible]
家庭用TVアダプタ	MP-80TVK	13,500	[illegible]アダプタ

三菱電機株式会社

〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

お問い合せは下記へどうぞ。

本社パーソナルコンピュータ部…〒100東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)……(03) 218-3543
北海道支社……〒060-91札幌市中央区北2条西4丁目(北海道ビル)……(011)212-3738
東北支社……〒980仙台市大町1-1-30(新仙台ビル)……(0222)64 5656
新潟支社……〒950新潟市東大通2-4-10(日本生命ビル)……(0252)41 7220
北陸支社……〒920金沢市小坂町西97……(0762)52-8821
中部支社……〒450名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビル)……(052)565-3257
関西支社……〒530大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル)……(06) 347 2421
中国支社……〒730広島市中区中町7-32(日本生命ビル)……(082)248-5260
四国支社……〒760高松市丸の内2-5(ヨンデンビル)……(0878)51 9783
九州支社……〒810福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)……(092)721-2346

本社機器事業部……〒100東京都千代田区丸の内2 2 3(三菱電機ビル)……(03) 218 2616
北海道支社……〒060 91札幌市中央区北2条西4丁目(北海道ビル)……(011)212 3787
東北支社……〒980仙台市大町1-1 30(新仙台ビル)……(0222)64-5742
新潟支社……〒950新潟市東大通2 4 10(日本生命ビル)……(0252)41 7227
東京機器営業所……〒105東京都港区芝公園2 4(秀和パークビルB館)……(03) 459 5692
関東機器営業所……〒362埼玉県上尾市谷津5 1 50 1(上尾協和ビル)……(0487)73 7531
北陸支社……〒920金沢市小坂町西97……(0762)52 1154
静岡営業所……〒420静岡市昭和町9 8(相川ビル)……(0542)51 2855
中部機器営業所……〒450名古屋市中村区名駅3 28 12(大名古屋ビル)……(052)565 3344
関西機器営業所……〒530大阪市北区堂島2 2 2(近鉄堂島ビル)……(06) 347 2868
中国機器営業所……〒730広島市中区中町7 32(日本生命ビル)……(082)248 5445
四国支社……〒760高松市古新町6 8(第3ミタケビル)……(0878)51 0000
九州機器営業所……〒810福岡市中央区天神2 12 1(天神ビル)……(092)721-2233

●三菱電機お客さま相談センター〈本部〉

北海道……〒060札幌市中央区北2条西4丁目〈北海道ビル〉……☎(011)212 3737
東　北……〒980仙台市大町1 1 30〈新仙台ビル〉……☎(0222)64 5711
関　越……〒330大宮市大成町4 298……☎(0486)65 8211
東関東……〒271松戸市松戸1307 1〈松戸ビル〉……☎(0473)68 9031
東　京……〒107東京都港区南青山1 1 1〈新青山ビル〉……☎(03) 475 3110
神奈川……〒231横浜市中区本町4 43……☎(045)201 1415
北　陸……〒920金沢市小坂町西97……☎(0762)52 1356
東　海……〒450名古屋市中村区名駅3丁目〈大名古屋ビル〉……☎(052)565 3110
近　畿……〒530大阪市北区堂島2 2 2〈近鉄堂島ビル〉……☎(06) 341 1110
中　国……〒730広島市中区中町7-32〈日本生命ビル〉……☎(082)248 5400
四　国……〒760高松市古新町6 8〈第3ミタケビル〉……☎(0878)22 3110
九　州……〒810福岡市中央区天神2 12 1〈天神ビル〉……☎(092)721 2211

マルチ・ポート〈五反田〉
〒141 東京都品川区西五反田1-26-5
第二白井ビル TEL (03) 490-7611
開館時間…平日10時・18時
(休館：土・日・祝日)

マルチ・ポート〈大阪〉
〒530 大阪市北区堂島2-2-38
TEL (06) 347-2816
開館時間…平日10時 17時30分
(休館：日・祝日)

マルチ・ポート〈名古屋〉
〒450 名古屋市中村区名駅3-28-12
大名古屋ビル TEL (052) 565-3100
開館時間・平日9時30分 17時
(休館：土・日・祝日)

マルチ・ポート〈広島〉
〒730 広島市中区中町7-32
日本生命ビル TEL (082) 248-5265
開館時間 平日9時 17時
(休館：土・日・祝日)

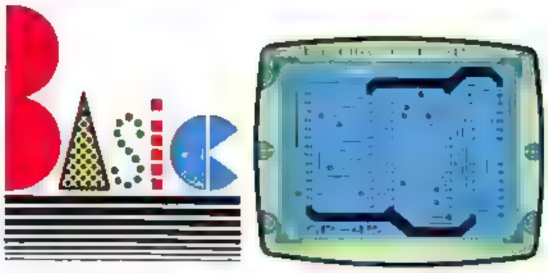
マルチ・ポート〈福岡〉
〒810 福岡市中央区天神4-1-7
第三明星ビル TEL (092) 721-2301
開館時間 平日9時30分 17時30分
(休館：土・日・祝日)

OAスクール〈新宿〉
〒160 東京都新宿区西新宿2-4-1
新宿NSビル TEL (03) 349-8770
開校時間 平日10時・17時
(休校：土・日・祝日)

Z-C5175-B 計-8306(BUN)

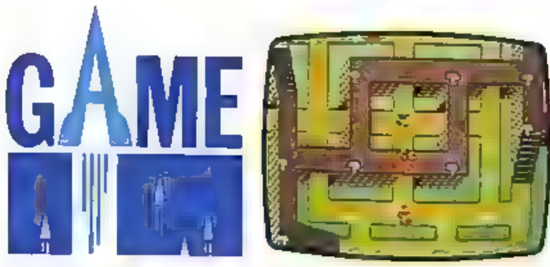
この印刷物は、昭和58年6月の発行で、昭和58年5月のZ-C5175-Aを改訂したものです。なお、お断りなしに内容を変更することがありますのでご了承ください。

できすぎ、すてき！



●いろいろな応用ができる！

オリジナルソフトができるBASICだから、応用もいろいろ。カロリーや家計簿、ローンの計算から月間予定表まで、家庭内の様々な計算や情報管理・処理が、手軽に済ませられます。もちろん高度な技術計算も、OK。10進演算により、内部12桁計算(11桁表示)、関数計算まで楽ラク。ご家族みんなが使いこなせる、オールラウンド・パソコンのでき上がりです。

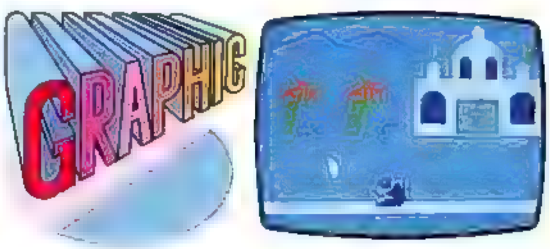


●家で最新ゲームができる！

とにかく遊びたい人に、ゲーム場そのままの人気ビデオゲームのカートリッジ(別売)が、20種類。しかも毎月毎月たくさんたくさん、追加発売。SC-3000にポン！と入れるだけで、手軽にゲームが楽しめます。もっともっと楽しみたい人は、ジョイスティック(別売・¥2,000)を、どうぞ。セガならではの、ビデオゲーム機ソフトのノウハウに、乞うご期待！

●楽しみながら学習できる！

いまや勉強も、パソコンでやる時代。ゲーム感覚で勉強できるのが、SC-3000です。小学生から中学生まで幅広い年齢を対象に、文部省指導要領準拠の学習カートリッジを、豊富に用意。英単語、化学、日本史、楽しい算数など、毎日の予習・復習に最適です。ゲーム派もキー操作は同じだから、勉強に熱中！成績アップは、間違いなしというところです。



●16色グラフィックが自由にできる！

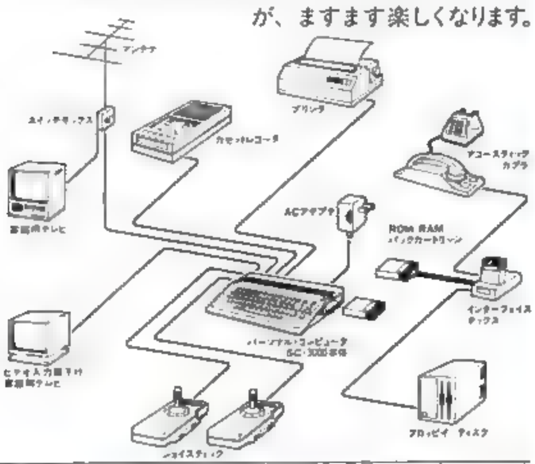
赤・青・緑をはじめとする15色＋透明の基本色と、さらにカラーミキシングによって210色を描き出すグラフィック機能は、手軽にアーティスト気分が楽しめます。ドットは256×192と細かく、色の鮮やかさはひときわ。プログラミングをマスターすれば、オリジナル・アートも簡単です。またスプライト機能で、自作アニメーションもつくれるというのだから、すごい！

●パソコンで作曲ができる！

ミュージックカートリッジ(別売)を使えば、誰にでも画面を見ながら作曲が手軽に。また楽譜を見てインプットすれば、お好みの曲が楽しめます。自慢は、3重和音のコンピュータサウンド機能。4オクターブの音色の美しさも、注目ものです。ポップスから歌謡曲まで作曲・編曲が自由自在、シンガーソングライター気分が味わえること、うけあい。

●周辺機器も豊富に接続可能

システムを拡大すると、さまざまな用途に応用できます。SC-3000は、豊富な外部機器との接続が可能。たとえば、専用のディスプレイをお持ちにならなくても、ご家庭用のテレビでOK。ビデオモニターテレビにも、接続可能です。またプリンタ、ジョイスティックなど、用途に応じて多彩にシステムアップ。パソコンが、ますます楽しくなります。



SC-3000仕様

CPU		Z-80A(4MHz)
メモリ	ROM	8~48KB(オプション)
	RAM	18~32KB(オプション)、グラフィック用V-RAM16KB
表示能力	画面構成	カラーディスプレイ、15色+1色(カラーミキシング210色)、キャラクタ、8×8ドットマトリックス
キーボード	64キー	ASCII準拠配列メインキーボード 48ファンクションキー、コントロールキー、4カーソルコントロールキー、画面切替キー
編集機能		上下左右独立カーソルコントロールキー、ホーム・クリア、挿入・削除、コントロールキー
インターフェイス		CRTインターフェイス(RF及びビデオ)、オーディオインターフェイス、FNS、1200ボー、プリンタインターフェイス、ジョイスティック
サウンド出力		EXTスピーカ取付可能
時計機能		内蔵
拡張ユニット		5スロット取付可能、音響カプラ300ボー、ミニフロッピイ
電源/消費電力		DC9V/7.7W(本体附属品・ACアダプタ使用)
外形寸法/重量		353(W)×210(D)×46(H)㎜/1.1kg

※本体標準価格には、ACアダプタ、ケーブル付RFスイッチボックスが含まれております。

BASIC仕様

文字種	英文字(大、小)、数字、記号、カタカナ、セミグラフィック
定数	10進数 9.9999999999E−99~9.9999999999E+99 16進数 &H8000~&H3FFF
演算	算術演算、比較演算、論理演算、関数、有効桁数11桁
行番号	1~65535行番号まで使用可
コマンド	LIST、LLIST、SAVE、VERIFY、LOAD、RUN、CONT、NEW、DELETE、AUTO、RENUM
ステートメント	REM、STOP、END、LET、PRINT、LPRINT、INPUT、READ、DATA、RESTORE、DIM、ERASE、DEF FN、GOTO、GOSUB、RETURN、ON−GOTO、ON~GOSUB、FOR~TO~STEP~、NEXT、IF−THEN、CONSOLE、CLS、SCREEN、COLOR、PATTERN、CURSOR、POSITION、PSET、PRESET、LINE、BLINE、CIRCLE、BCIRCLE、PAINT、SPRITE、MAG、SOUND、BEEP、HCOPY、CALL、POKE、OUT、VPOKE、MOTOR
関数	ABS、RND、SIN、COS、TAN、ASN、ACS、ATN、LGT、LOG、LTW、EXP、RAD、DEG、PI、SQR、INT、SGN、ASC、LEN、VAL、CHR$、HEX$、INKEY$、LEFT$、RIGHT$、MID$、STR$、TIME$、PEEK、INP、FRE、SPC、TAB、STICK、STRIG、VPEEK
コントロール機能	コントロールキーにより制御及びプログラム上で使用可

★このカタログの内容は予告なしに、デザイン、仕様などを変更することがあります。またカタログは印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。

SEGA 株式会社セガ・エンタープライゼス

本　社　東京都大田区羽田1　2　12　〒144　電話 03(742)3171(大代表)
札幌支店　札幌市豊平区豊平五条3　80　14　〒062　電話011(841)0248(代表)
関西支店　大阪府豊中市豊南町東2　5　3　〒561　電話 06(334)5331(代表)
博多支店　福岡県福岡市中央区白金2　5・15　〒810　電話092(522)4715(代表)
全国91営業所　お問合せは本社パーソナルコンピュータ事業部または各支店まで

SPC-83005

SEGA

Personal Computer

SC-3000

¥29,800（本体標準価格 カートリッジ別売）

ボディカラーは、
ブラック・アイボリー・
ワインレッドから
お選びいただけます。

磨きぬかれた高性能パソコン、SC-3000新登場!

出た!こんなにいろいろできる本格パソコン。どんなパソコン人間だって、これなら充分満足できるというものです。しかも、おこづかい感覚の低価格。ホビーからビジネスまで、使い方次第で多彩に活躍します。セガの技術で磨きぬかれた高性能が、キミの腕を、頭を、感性を磨く!

レベルアップできる、BASIC

本格派のためのBASIC-レベルII・レベルIIIカートリッジ(別売)も、用意。能力・用途にあわせてレベルアップできるから、ビギナーをはじめマニアまで楽しめます。レベルIIIなら、最大ROM32KB・RAM32KBで、多彩なプログラミングが可能。自作ゲーム、図形、アニメーション、作曲など機能も大幅アップ。楽しさもレベルアップします。

ワンタッチ機能変身、カートリッジシステム

パソコンが、こんなに手軽に使いこなせるようになりました。ゲーム、グラフィック、ミュージック、学習用カートリッジなど、すべて本体に差し込むだけで、OK。ワンタッチで機能が変身します。また、BASICカートリッジもワンタッチで脱着できるから、簡単に機能拡大。従来通り、カセットテープにプログラム入力できるのは、もちろんです。

アニメーションが簡単に、スプライト機能

スプライトシートで、オリジナル・アニメーションが自由自在。スプライトはドットの組合せで、ほしい色を指定できます。何色も使いたい時は、複数のスプライトをスクリーン上に重ねて、全体の画面を構成。合成像をプログラミングして、OKです。さらに奥行きを感じさせる立体映像で、遠近感もぐっとリアル。SC-3000なら、遊びも知性をもってきます。

エレクトロニクスの
沖電気

Business Computerization by OKI

if 800
model 50

BUSINESS POTENTIAL

いよいよ、ウソ偽りなしに新しい時代の16ビット・パーソナルコンピュータです――それは単にCPUが16ビットであるとか、
セールスポイントの"みせかけの16ビット"ではなく、真にビジネスを前進するひとつの手段としての16ビットです。
このスペックが16ビット最強は当然として、全ての機能が、ビジネスで本当に使いものになるのかという基準で評価されて
[illegible]ない真実の完成度を求めました――ビジネス環境にガッチリ対応する強いビジネス・ポテンシャルを秘めた新[illegible]!!

Business Speed

[illegible]最速バージョン[illegible]を採用。クロックも8MHzとトップスピードです。また、高速演算プロセッサ8087（[illegible]フロッピーディスクの約10倍のスピードを持つハードディスクタイプ[illegible]高速メモリーディスクなどの採用により、高速処理が可能です。[illegible]ビジネスでは欠かせないスピードです!

Business Capacity

メインメモリは[illegible]のクラス最大の1Mメガバイト（256Kバイト標準装備）まで拡張可能。外部記憶も、8インチ・フロッピーディスク2台で合計2Mバイトか、8インチ1台とハードディスクで合計8.3Mバイトのどちらかが選べるなど、パーソナルコンピュータのレベルを遥かに越え、ビジネスでは"オーバーフローしないキャパシティです!

Business Quality

ディスプレイは640×475ドットで、各ドット毎に8色の色指定が可能な超高解像度カラーグラフィックを実現。精密で美しい図形が表示できます。プリンタは24ドット構成という専用の日本語ワードプロセッサ・レベルの高品質漢字プリンタ（10インチと16インチ幅を用意）を採用。しかも印字は親しみのある明朝体で、公式の文書などでそのまま使えます。ビジネスで"[illegible]クオリティです!

Business 漢字

ソフトウェアに[illegible]使い、漢字の入力が非常に大きな問題で、カナ漢字変換可能といいながら1文字ずつのよみ漢字変換だったりというのが実体です。if800モデル50では、OSレベル（MS-DOS）標準装備で、カナ漢字変換（単語レベル）を実現。if800モデル50で利用することのできる全てのソフトでカナ漢字変換入力が使えます。4万語の単語[illegible]とともに、「使いものになる」漢字です!

Business Size

if800モデル50は、本体とキーボード、プリンタがそれぞれ独立していますが、トータルな使いごこちを考えたALL IN ONE設計。ディスプレイやフロッピーディスク、プリンタが別々で机の上を配線のためのコードが入り乱れては、せっかくのOAも台無しです。やはりビジネスでは、座ったままで手が届く「机の上に置ける」サイズです!

Business Support

沖電気では、良質のアプリケーションソフトのみを集め供給するOKI AP（アプリケーションバンク）の活動や、if800に関するコミュニケーションスペースである"スペース"を全国に設置したり、開発ソフトの講習会なども行なっております。「安心して導入できる」サポート体制です!

8MHzクロックの8086-2を搭載

CPUには、16ビットCPUである8086-2を採用。クロック周波数も8MHzと従来のタイプに比べて格段のスピード・アップを図っています。
この8086-2は、8ビットと16ビットの中間的な存在である8088などに比べて、データ・バスが完全な16ビット構成ですので、16ビットの性能を100%発揮することができます。このため、従来の8ビットに比べて、直接アクセスできるメモリ空間が非常に大きく取れ、このif800モデル50では、1M(メガ)バイトという、パソコンのレベルを超えた巨大なメイン・メモリをハンドリングできます。

高速演算プロセッサ8087-2

メインのCPUである8086-2には、高速演算プロセッサである8087-2を、オプションとして付加することができます。これにより、演算処理などを一桁高速化することができます。

最大1Mバイトのメイン・メモリ

メイン・メモリは、16ビットCPUの広いアドレス空間を生かすために、最大1M(メガ)バイトまで拡張可能で、256Kバイトを標準装備しています。この大容量のメモリにより、従来、ミニコン・レベルで使われていた高級言語やアプリケーション・プログラムが、更に使い易くなっています。
メモリの使用素子は、最新の64Kビット・チップを使用し、メモリの拡張は、256Kバイト、あるいは512Kバイト単位で増設可能です。

8インチ・フロッピディスク・タイプ

if800モデル50には、8インチ・フロッピディスク2台装備のものと、8インチ・フロッピディスク1台とハードディスクを装備したタイプがあります。
フロッピディスク・タイプは、8インチの両面倍密度(1Mバイト)の薄形フロッピディスクを2台装備しており、合計2Mバイトという巨大な外部メモリが使えます。また、メモリとの間はDMA方式を採用しており、高速処理を実現しています。

高速・大容量ハードディスク・タイプ

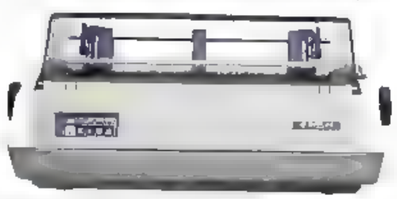
ハードディスク・タイプは、8インチのフロッピディスク1台と、5インチのウインチェスター型ハードディスクを内蔵したタイプです。
このハードディスクは、記憶容量が、フォーマット時に実効7.3Mバイトと大容量で、メディアが通常のフロッピディスクの約10倍の高速回転をしており、ヘッドの平均回転待時間も、約⅒となっていますので、大量のデータを非常に高速で入出力することができます。
また、ヘッドがメディア自体(磁性面)から浮き上がっていて非接触なため、長時間の使用が可能でしかも完全密封タイプですので、外界の影響を受けにくく、使用条件を選びません。

高速メモリ・ディスク機能

この高速メモリ・ディスク機能は、1M(メガ)バイトまで拡張されたメイン・メモリを、あたかもフロッピディスクのごとく利用できる優れた機能で1Mバイトまで RAMを増設した場合には、768Kバイトという巨大な高速外部メモリが使えます。これにより、ディスクアクセスのない高速プログラム処理が実現します。

超高解像度カラーグラフィック

384Kバイトの大容量ビデオRAMと12インチ高解像度CRTにより、ヨコ640ドット×タテ475ドットの超高解像度を実現。内部的には、大容量のビデオRAMの採用によって1画面(タテ640×ヨコ475ドットを3画面分ハンドリングしていますので、それぞれを独立した画面として利用したり、3画面分の巨大な画面として活用することができます。
カラーは8色(黒、青、赤、紫、緑、水色、黄、白)で、各ドット単位の色指定ができますが、画面のタテとヨコの比率が1:1ですので、精密でしかもスムーズな図形が表示できます。
表示文字数は、全角文字で40字×25行、半角文字で80/40字×25行となっており、ソフトウェアでセレクトできます。(また、グリーン・タイプも同様に高解像度です)。



2タイプの24ドット漢字プリンタ

プリンタは、24×24ドット構成の高品質漢字プリンタで、10インチ幅タイプと16インチ幅の2タイプが用意されています。それぞれの一行の印字数は40字(10インチ)、66字(16インチ)となっていますが、ともに40字/秒と高速で、双方向印字が可能です。また、用紙はロール紙、スプロケット紙、単票とも利用可能で3枚までの複写が出来ます。
また印字は、専用の日本語ワードプロセッサと同レベルの美しい明朝体ですので、そのままでビジネスの公式の文書として使うことができます。

ビジネスで使うならALL IN ONE

本体とプリンタ、キーボードが、それぞれ独立していますが、従来のようにALL IN ONEとしても利用できます――座ったままでも全てに手が届くこの形――ビジネスではALL IN ONEです。

拡張性に優れた豊富な機能

●漢字ROM標準装備:本体には画面表示用の漢字ROM(1Mビット・マスクROM:16×16構成)を標準装備し、それぞれのプリンタにも、24×24ドット構成の漢字ROMが標準装備されています。

●拡張性に優れたインタフェース:RS-232Cインタフェース/セントロニクス・インタフェース(プリンタ接続用)/ライトペン・インタフェース装備。
●操作性に優れた機能:画面の下には、10個のプログラマブル・スーパーファンクションキー/画面を上下5°づつ上下できる角度調節機能/画面全体(3画面分)をハードコピー可能。

システムアップのためのオプション製品

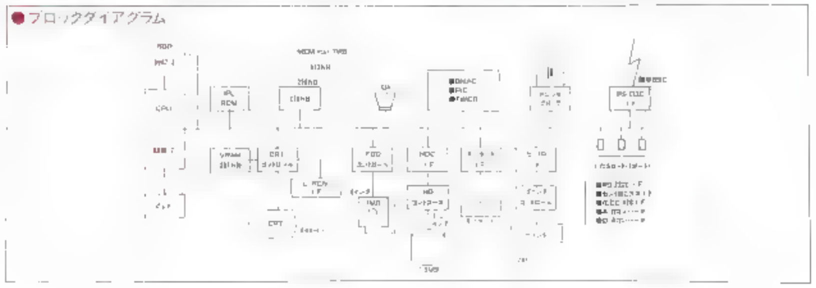
▶RS-232Cインタフェース▶セントロニクス・インタフェース▶IEEE488インタフェース▶A/Dコンバータ▶D/Aコンバータ▶ライトペン▶256Kバイト増設RAMボード▶512Kバイト増設RAMボード――など

●本体は、台の部分を取り外して使用することも可能です

――if800モデル50の主な仕様――

▶外形寸法:560(W)×715(D)×515(H)mm
(但し10インチプリンタ装備時)
▶使用温度/湿度:10~35℃/20~80%
▶電源:AC100V±10%、50/60Hz

●ブロックダイアグラム



●if800モデル50価格表

	本体・キーボード	プリンタなし	10[illegible]
フロッピディスクタイプ	グリーンCRT 8FDD・2	¥870,000	¥1,119,0
	カラーCRT 8FDD・2	¥1,048,000	¥1,297,0
ハードディスクタイプ	グリーンCRT 5HDD・8FDD	¥1,270,000	¥1,519,0
	カラーCRT 5HDD・8FDD	¥1,448,000	¥1,697,0

ワンポイントでなく オーバオールのクオリティ・スペックで差

あらゆる要求に応える豊富なオプション製品

●256Kバイト増設メモリボード
本体のメインメモリ増設用のRAMボードで、I Oスロットに装着されます。

●512Kバイト増設メモリボード
本体のメインメモリ増設用のRAMボードで、I Oスロットに装着されます。

●RS-232Cインタフェース
シリアル機器のためのインタフェースで本体に1組内蔵(別カードも有り)。

●セントロニクス・インタフェース
セントロニクス規格用インタフェースで本体に1組標準装備(プリンタ用)。

●IEEE488インタフェース
計測や制御用として良く使われ、GP-IBともよばれています。

●A Dコンバータ
アナログ信号をデジタル信号に変換するためのコンバータです。

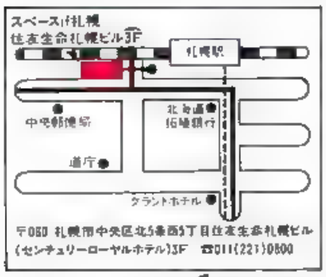
●D Aコンバータ
デジタル信号をアナログ信号に変換するためのコンバータです。

●ユニバーサル基板
ユーザ自身が自由に、必要なインタフェースを設計でき、I Oスロットに装着可能。

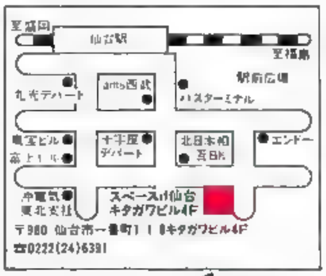
●ライトペン
本体のライトペン・インタフェースに接続するだけですぐに使えます。

if800の全てが分るコミュニケーション・スペース

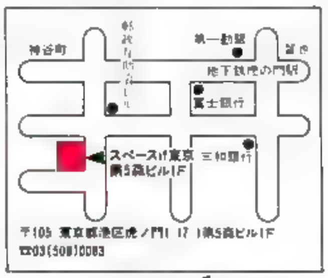
●沖電気では、お客様とのコミュニケーションを図る場として、if800関係の全てを取りそろえ、その全てをご紹介するショールーム「スペースif」を全国に開設しております
●スペースifでは、if800に関する全てのご相談に応じていますので、if800のことなら全てが明確になりますし、if800に関する最新の情報も全て揃った最前線の窓口です
●スペースifでは、いつでもお気軽にif800シリーズをお使いになれますし、各種のアプリケーション・ソフトの実演も行なっています　どうぞお気軽にご参加下さい！



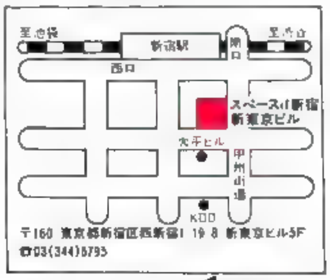
スペースif札幌



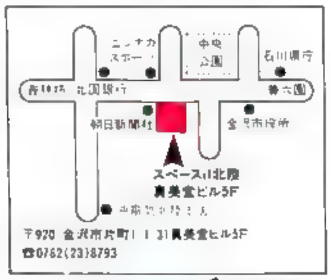
スペースif仙台



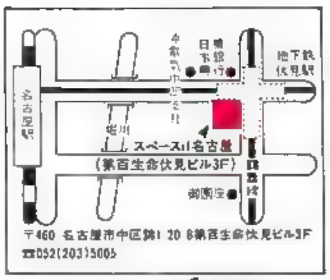
スペースif東京



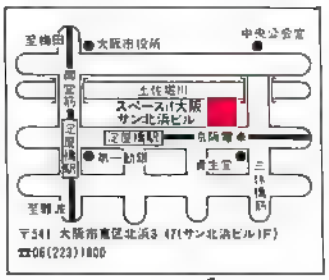
スペースif新宿



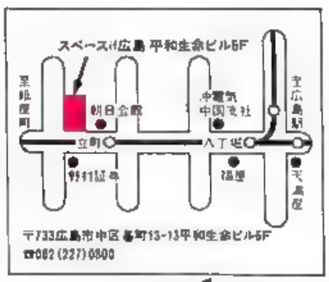
スペースif北陸



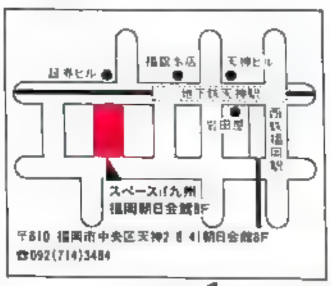
スペースif名古屋



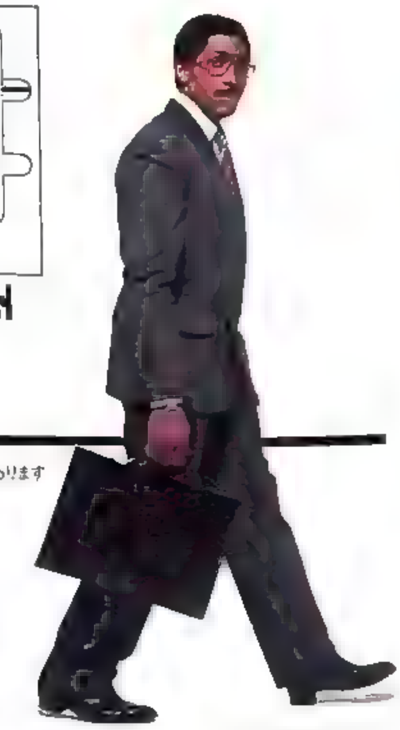
スペースif大阪



スペースif広島



スペースif九州



※MS-DOSはマイクロソフト社の登録商標です。

OKI 沖電気工業株式会社

※機能向上のため、カタログ内容を予告なしに変更することがあります

〒108東京都港区芝浦4-10-3 OA事業部営業第3部 ☎03(454)2111(大代)
電話でのお問合せは－－ パソコンインフォメーションセンター☎03(454)4017(直)までどうぞ

関西支社	大阪☎06(226)1331(代)	北海道支社	札幌☎011(231)1100(代)
東北支社	仙台☎0222(25)6601(代)	信越支社	新潟☎0252(45)3356(代)
中部支社	名古屋☎052(201)7001(代)	中国支社	広島☎082(221)2211(代)
九州支社	福岡☎092(771)9111(代)	四国支社	高松☎0878(22)1312

599999(C07)B
1983.5[沖]150.B

インチ プリンタ付
¥1,185,000
¥1,363,000
¥1,585,000
¥1,763,000

…化します。

Business Computerization by OKI

if800 model50

漢字MS-DOS

if800モデル50は、コンピュータの基本的な動作を管理するオペレーティング・システムに、16ビットのスタンダード的存在である漢字MS-DOS(バージョン1.25)を採用しました。

MS-DOSは米国マイクロソフト社が開発したもので、16ビットの標準OSとして数多くの実績があり、その元で走る各種の高級言語群や、豊富なアプリケーション・ソフトの蓄積を、すぐに利用することが出来ます。

●MS-DOSの主な特長：8ビットからのソフトウェアの移植が非常に簡単/高度なエラー回復機能により、エラーからの回復が簡単/完全にリロケータブルなプログラム/ファイルやディスクのサイズに物理的な制限のない強力で柔軟なファイル管理機能/8086と8088アセンブリ言語で記述されているため高速処理が可能/高能率のディスク構造の採用により高速処理が可能――など。

もちろんif800モデル30のif-CP/Mとif800モデル50のMS-DOSとはフォーマットの変換プログラムが用意されていますので、if800シリーズで開発された優れたソフトウェアの蓄積も活用できます。

カナ漢字変換をOSレベルで実現

アプリケーション・ソフトの漢字化が進んでいますが、一番肝心な漢字の入力については、JISの漢字コードを3千強の漢字コード表から捜し出して1文字ずつ入力したり、カナ漢字変換といっても1文字ずつしか入力できないというのが大体です。これに対してif800モデル50は、OSレベルでカナ漢字(単語レベル)を実現しており、if800モデル50で利用することのできる、あらゆる種類のアプリケーション・ソフトと、漢字サポート機能をもつ各種高級言語群で、専用ワードプロセッサ・レベルのカナ漢字変換入力が実現しました。

このカナ漢字変換(ローマ字も可能)機能に内蔵された辞書は、一般単語に姓名、地名、一部上場企業名など、ビジネスで頻度の高い4万語を集めた優れたもので、変換効率が非常に高くなっています。もちろんユーザの単語登録も可能ですので更に効率の良い漢字の入力が実現します。

なお、通常この辞書ファイルはフロッピディスク上にありますが、ハードディスクや、高速メモリディスク上にも保持できますので、非常にスピーディなカナ漢字変換となります。

プログラム中に漢字が使えるBASIC

沖電気がサポートする基本言語は、標準OSである漢字MS-DOSの元で動作するOKI-BASICです。このOKI-BASICは、マイクロソフト社製のGW-BASICをモデル50用に拡張し、インプリメントしたもので、モデル50の強力なハードウェア機能をサポートするとともに完全な漢字版です。このためプログラム中で漢字が使え(変数などとしても)漢字を含んだアプリケーションの開発が非常に簡単です。

もちろんOSの元でサポートされているカナ漢字変換機能も使えますので、プログラムの開発効率が格段にアップします。またif800モデル30のOKI-BASICとは、トランスレーション・プログラムにより互換性を得ています。

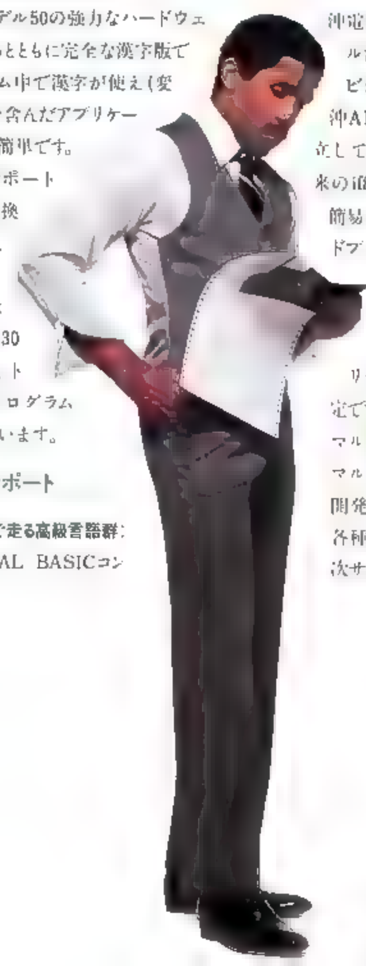
マルチ言語サポート

●漢字MS-DOSの元で走る高級言語群：COBOL MS PASCAL BASICコンパイラ/BASICインタプリタ/MS-FORTRAN マクロアセンブラ/LEVEL II COBOLなど――また、その他のユーティリティ・ソフトとして、モデル30→モデル50・BASICトランスレータ/CP/M→MS-DOSトランスレータ/IEEE488サブルーチン・パッケージ/ADサブルーチン・パッケージ/DAサブルーチンパッケージなどを用意しています。

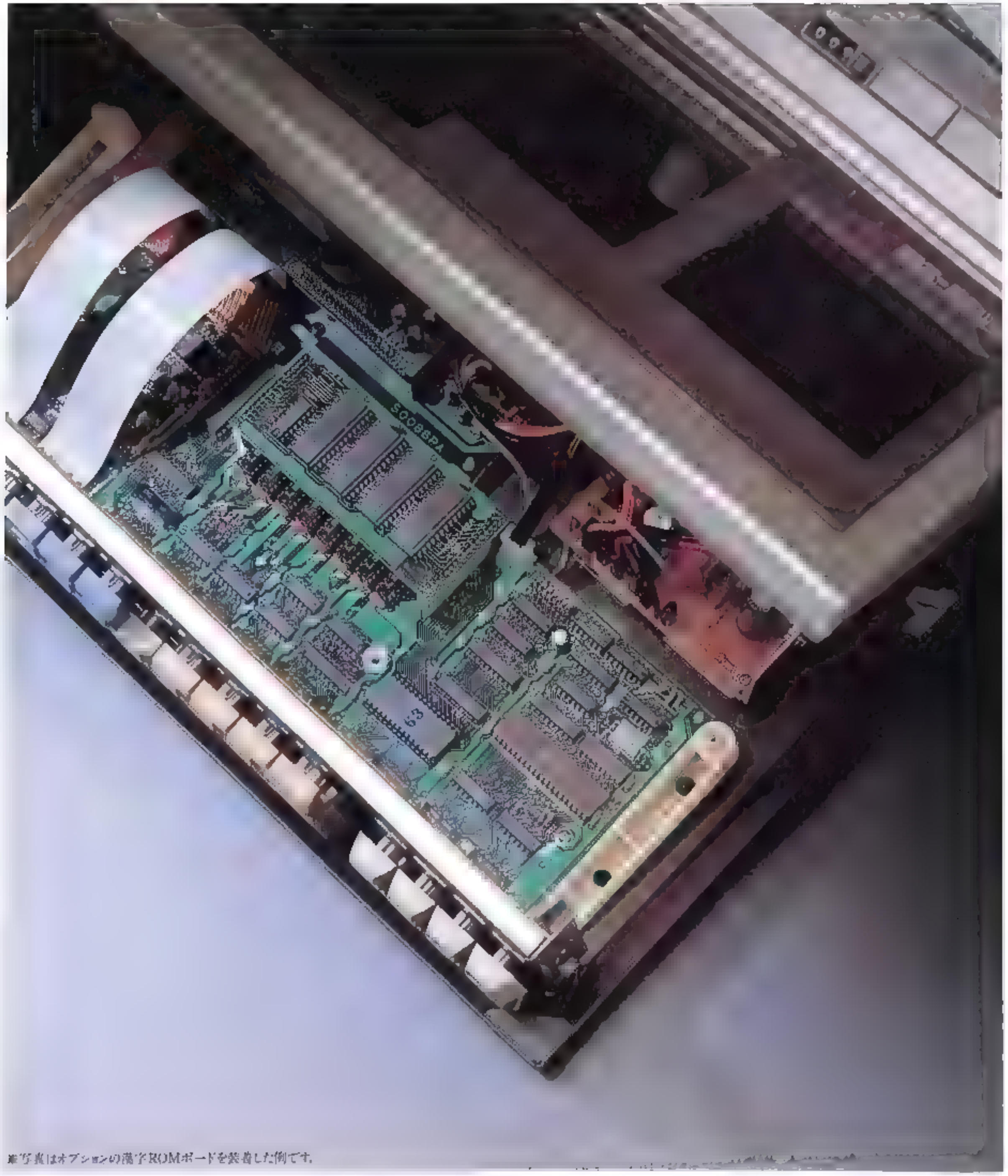
充実したコミュニケーション機能

ホスト・コンピュータとのファイル伝送や、各種端末のエミュレーション用ソフトとして、BTAM-86やRJE(IBM3780/3741端末エミュレータ)、CICS(IBM3270端末エミュレータ)、などの通信用ソフトをサポートしています。

ビジネス・ユース対応のソフトウェア

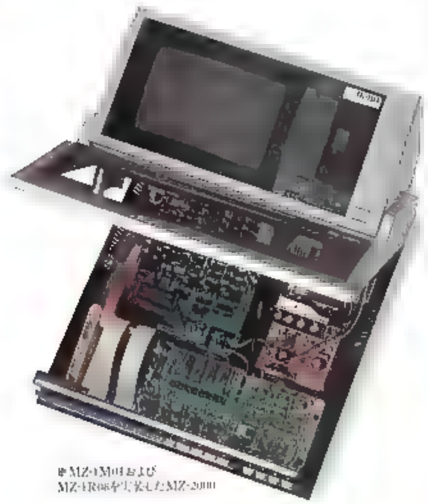


沖電気では、ビジネスにパソコンをフル活用していただくためには良質のビジネスソフトの充実こそがと考え沖AP(アプリケーション)バンクを設立しています。if800モデル50では、従来のif800シリーズで好評だった漢字版簡易ソフトPASTELの他、日本語ワードプロセッサJWORD、そして業務別アプリケーション・ソフト、業種別アプリケーション・ソフト、各種ユーティリティソフトなどを順次用意する予定です。またMS-DOSの元で動作するマルチ・プランや、マルチ・ファイル、マルチ・チャートや、その他、今までに開発され、高い評価と実績を得ている各種のアプリケーション・ソフトを順次サポートする予定です。



※写真はオプションの漢字ROMボードを装着した例です。

ベストセラー機MZ-2000に強力なサポート体制が整いました。16ビットボードキットMZ-1M01はこのMZ-2000を、メインCPUに8088、そしてサブCPUとしてZ80Aを持つ16ビットコンピュータとして変身させます。しかもこの拡張されたMZ-2000は、LOADするシステムソフトウェアによって、単に16ビットマシンとして動作するだけでなく、8ビットマシンとしても動作させることができ、従来の蓄積されたソフトウェアがそのまま使用できるなど、幅広いコンピュータライフが楽しめる設計です。16ビットマシンの機能としては、128KバイトRAM実装による高度なプログラミング、カラー及び漢字処理、多彩なキー機能など、新しい拡張機能がふんだんに盛り込まれています。大いなる変身、拡張MZ-2000のこの強化された機能をどう使いこなすか、いまMZはいよいよ興味深いコンピュータシーンを展開しようとしています。

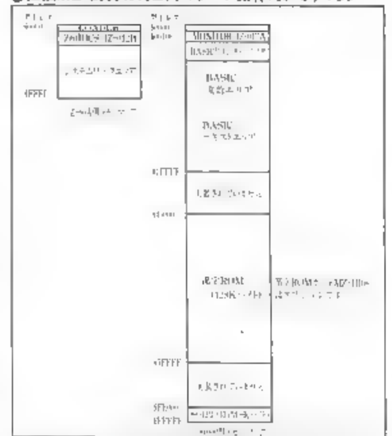


●MZ-1M01および MZ-1R08を実装したMZ-2000

16ビット/8ビットの使い分けができます。

16ビットマシンへと進化したMZ-2000は、LOADするシステムソフトウェアによって単に16ビットマシンとしてだけでなく、8ビットマシンとしても動作するよう設計されています。同梱のBASIC[16]をLOADすれば、16ビットマシンとして動作するわけですが、この場合にはメインCPUは8088、そしてZ80AはサブCPUとしてI/Oのコントロールを受け持つことになります。またMZ-2000用システムソフトウェアをLOADした場合には、本機16ビットボードは機能せず、8ビットマシンとして動作し、これまで蓄積されてきたアプリケーションソフトをはじめとした豊富なソフトウェアがそのまま使用できます。

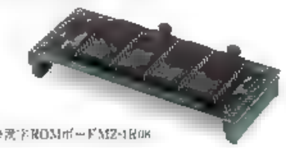
●拡張MZ-2000の16ビットマシーン動作時メモリマップ



●16ビットボードキットを装着した拡張MZ-2000が8ビットモードで動作するときのメモリーマップは従来のMZ-2000の場合と全く同様ですが、16ビットモードで動作するときは、8088・Z80Aの両CPUが機能しますので、システムソフトウェアも8088側とZ80A側の両RAMエリアに分割してLOADされます。

16ビットマシンとしての多彩な付加機能

- ■メインCPU:8088(5MHz)、サブCPU:Z80A
- ■128KバイトRAM標準実装
- ■カラー対応のBASIC[16]インタープリタ装備(カラー機能使用時にはオプションのグラフィックボードMZ-1R01及びグラフィックメモリMZ-1R02(×2)が必要です)
- ■フロッピーDOSで採用されている特殊コントロールキー使用可能
- ■オートリピート機能(CR・ENT・BREAK・SHIFT・GRPH・カナ・TAB・SFT LOCKの特殊コントロールキーを除く)
- ■便利な20個のディファイナブルファンクションキー
- ■漢字2965字、非漢字453字の漢字ROMボードMZ-1R08装着可能(漢字表示にはオプションのグラフィックボードMZ-1R01が必要です)



●漢字ROMボードMZ-1R08

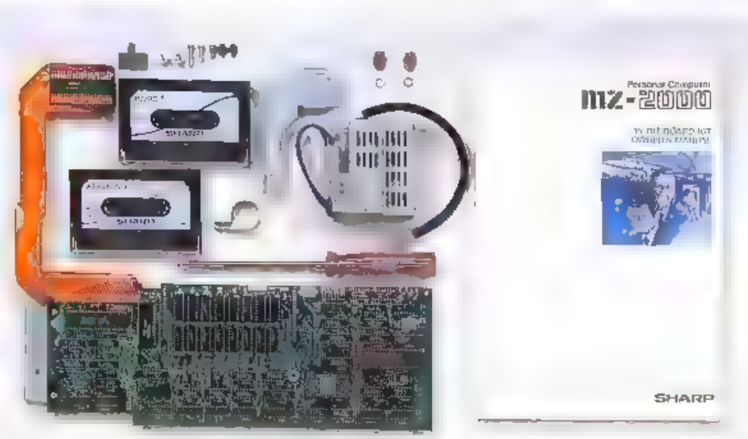
●メインキーボード上の特殊コントロールキー

SHIFT	キーを押している間のみCRTディスプレイに表示しているデータのスクローリングの速度が遅くなる。キーをはなすとスクローリングの速度は元の速い状態に戻る。
SHIFT & 0 注1.	現在のカーソル位置から行の最後までを削除する。
SHIFT & 1	現在のカーソル位置にTAB設定する。
SHIFT & 2	現在のカーソル位置のTAB設定を解除する。
SHIFT & 3	TAB設定したものをすべて解除する。
SHIFT & 4	40キャラクタモードに設定する。このとき画面をクリアし、カーソルはホーム位置に戻る。
SHIFT & 5	メインキーボードで、アルファベット入力キーの大文字/小文字入力ポジションを逆にする。SHIFT & 5を実行するたびにモードが逆になる。
SHIFT & 8	80キャラクタモードに設定する。このとき画面をクリアし、カーソルはホーム位置に戻る。
SHIFT & INST DEL	カーソルが高速点滅し、カーソル位置から任意の文字数を挿入できる。(挿入モード) CR、↑、↓、→、←を押せば、挿入モードは、キャンセルされる。注2
SHIFT & BREAK	現在実行中の処理を中止し、"Break"メッセージを表示したのち、BASICのコマンド待ちとなる。注3
SPACE	キーを押している間のみスクローリングを停止する。注3

0～8キーは数値入力キーである

注1. SHIFT & 0 は SHIFT キーを押しながら 0 キーを押すことを意味します。
注2. A B C D E F G のように表示されているとき、キーX、Yを入力しますと
　　　↑ 高速点滅
A B C X Y D E F G のように文字X Yも挿入され、カーソルおよびカーソルより右の文字列は右にシフトされます。
　　　↑ 高速点滅
注3. モニタMZ-1Z001Mから変っていません。

オプション			
●漢字ROMボード	MZ-1R08	標準価格	29,800円
●グラフィックボード	MZ-1R01	〃	39,800円
●グラフィックメモリ	MZ-1R02	〃	8,800円



●MZ-1M01：16ビットボードキット一式

16ビットへのパワーアップ。その鮮やかな拡張機能が示すパソコン新次元、いまMZ-2000が進化する。

SHARP
16ビットボードキットMZ-1M01

BASIC[16]概要

●コマンド

LOAD	BASICテキストをカセットテープから読み出す。
SAVE	現在テキストエリアにあるBASICテキストをカセットテープに書き込む。
RUN	現在テキストエリアにあるBASICテキストの先頭からプログラムを実行する。
VERIFY	現在テキストエリア内にあるプログラムテキストとカセットテープファイルの内容を比較する。
AUTO	テキスト作成時に行番号を自動的に発生する。
LIST	現在テキストエリア内にあるBASICテキストのリストを表示する。
LIST/P	リスト表示をラインプリンタ上に実行する。
NEW	現在テキストエリア内にあるBASICテキストを消去し、変数エリアをクリアする。
CONT	プログラム実行を継続する。
MON	システムのコントロールをBASICからモニタへ移す。
BOOT	Z-80A側に割込みをかけることによって、Z-80A側のIPLを起動してシステムソフトウェアのローディングを最初から行う。
KLIST	ディファイナブルファンクションキーの定義状態をCRT上にリストする。
TABSET	タビュレーション位置を設定するために用いる。最大16個までのタビュレーションセットが可能。

●カセットテープデータファイル入出力文

WOPEN/T	カセットテープデータファイルを書き込みオープンする。
PRINT/T	オープンされているカセットテープデータファイルに書き込む。
ROPEN/T	カセットテープデータファイルを読み出しオープンする。
INPUT/T	ROPEN/Tによってオープンしたカセットテープデータファイル中のデータを読み出す。
CLOSE/T	オープンしたファイルをクローズする。

●代入文

LET	代入する。

●入出力文

PRINT	CRTディスプレイ上にデータを表示する。
INPUT	キーボードからデータを入力する。
GET	キーボードから現在押されているキーデータを入力する。
READ~DATA	DATA文に置かれた定数またはストリングをREAD文の中に示された変数に代入する。
RESTORE	DATA文の読み込みポインタを初期化する。

●ループ文

FOR~TO~STEP~NEXT	繰り返しループ。

●分岐文

GOTO	指定した行番号へジャンプする。
GOSUB~RETURN	指定した行番号のサブルーチンをコールし、終了する。
IF~THEN	条件式の値によって実行する文をかえる。
IF~GOTO	条件式の値によるジャンプ。
IF~GOSUB	条件式の値によるサブルーチンコール。
ON~GOTO	多岐ジャンプ。
ON~GOSUB	多岐サブルーチンコール。

●定義文

DIM	配列変数のディメンジョン定義。
DEF FN	FN関数の定義。
DEF KEY	ディファイナブルファンクションキーを設定する。

●注釈文とコントロール文

REM	注釈文を書く
STOP	プログラムの実行を停止する。
END	プログラムの実行を終了する。
CLR	数値をとる変数および配列要素の内容をすべて0、ストリングをとる変数および配列要素の内容をすべて空にする。
CURSOR	カーソル移動(2次元)
CSRH	カーソルの水平位置。
CSRV	カーソルの垂直位置。
CONSOLE	スクローリングエリアの決定。80キャラ/40キャラ表示、ノーマル/リバース表示、リゾリューションモードの設定。
CHANGE	アルファベットキーのシフトポジション大文字/小文字を逆にする。
REW	カセットテープを巻き戻す。
FAST	カセットテープを早送りする。
SIZE	テキストと変数エリアの未使用バイトサイズを表示する。
TI$	内蔵時計の設定。

●ミュージックコントロール文

MUSIC	メロディのストリングを鳴らす。
TEMPO	MUSIC文の実行におけるテンポを設定する。

●グラフィックコントロール文

GRAPH	グラフィックエリアへのデータ転送モードの設定。各エリアのクリア、フィルの指定。
SET	グラフィックエリアのドットをセット。
RESET	グラフィックエリアのドットをリセット。
LINE	グラフィック表示でラインを引く。
BLINE	グラフィック表示でブラックラインを引く。
POSITION	グラフィック表示ポジションを決める。
PATTERN	グラフィックパターンを表示する。
POINT	グラフィック表示のポイント情報を得る。
POSH	ポジションポインタの水平位置。
POSV	ポジションポインタの垂直位置。

●カラーコントロール文

CCOLOR	キャラクタおよびバックグランドのカラーコードとプライオリティの指定。
COLOR	入力グラフィックエリアをカラーコードで指定。出力ページモード、プライオリティおよび色の重ね合わせモードの指定。
PAINT	指定された座標点を囲む指定された色の境界線の範囲内を指定された色でぬりつぶす。
BOX	指定された2点を対角線の頂点とする四角形を描く。
CIRCLE	指定された座標点を中心として、指定された色で楕円(円)または円弧(扇形)を描く。

●漢字コントロール文

KPATTERN	COLOR文あるいはGRAPH文で入力モードに指定されているグラフィックエリアに漢字パターンを描く。

●機械語プログラムコントロール文

LIMIT	BASICテキストエリアの制限。
POKE	メモリ内に直接データを書き込む。
PEEK	メモリ内データを直接読み出す。
USR	メモリ内の指定番地を直接コールする。

●プリンタコントロール文

PRINT/P	プリンタにデータを表示する。
IMAGE/P	プリンタにイメージプリントを行う。
COPY/P	ディスプレイ表示のコピーをとる。
PAGE/P	プリンタの1ページの行数を決める。

●I/O入出力文

INP	I/Oポートからデータの読み込み。
OUT	I/Oポートへのデータの書き出し。

●数値関数

ABS	絶対値
INT	切りすてによる整数化。
SGN	符号
SQR	平方根
SIN	サイン
COS	コサイン
TAN	タンジェント
ATN	アークタンジェント
EXP	指数関数
LOG	常用対数
LN	自然対数
RND	乱数
JTRANS	ASCIIコード(1バイト)を対応する文字のJIS漢字コード(2バイト)に変換する。

●ストリングコントロール関数

LEFT$	ストリングの左のn文字。
MID$	ストリングの中のn文字目からm文字。
RIGHT$	ストリングの右のn文字。
SPACE$	n個のスペースを得る。
STRING$	連続した文字を得る。
CHR$	ASCIIコードをストリングに変換。
ASC	ストリングをASCIIコード(10進)に変換。
STR$	数値を数字ストリングに変換。
VAL	数字ストリングを数値に変換。
CHARACTER$	キャラクタ表示上の情報を得る。
LEN	ストリングの文字数
KCHR$	JIS漢字コードに対応する漢字キャラクタを与える。

■拡張MZ-2000CPU・メモリ関係仕様

	8ビットボード(Z80A)側	16ビットボード(8088)側
CPU	Z80A	8088(ミニマム・モード)
クロック	4MHz	5MHz
ROM	2Kバイト・IPL 2Kバイト・キャラクタジェネレータ	8Kバイト・88-IPL 漢字ROM(32Kバイト×4)※1
RAM	64Kバイト標準装備 2Kバイト・ビデオRAM 〈グラフィックボード〉※2 16Kバイト 〈グラフィックメモリ〉※3 32Kバイト	128Kバイト標準実装

※1：オプション(漢字ROMボードMZ-1R08)
※2：オプション(グラフィックボードMZ-1R01)
※3：オプション(グラフィックメモリMZ-1R02×2)

■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください

上手に使って上手に節電

シャープ株式会社

本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
産業機器事業本部 〒639-11 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地 電話(07435)3-5521(大代表)
国内産機営業本部 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で ■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください

シャープエンジニアリング株式会社

本社 〒114 東京都北区東田端2丁目13番17号 電話(03)800-1221 代表
札幌(011)642-4649 仙台(0222)88-9141 宇都宮(0286)35-1151 東京(03)893-4649 金沢(0762)49-4649
名古屋(052)332-4649 大阪(06)643-4649 広島(082)874-4649 高松(0878)33-4649 福岡(092)572-4649
沖縄(0988)62-2231

シャープビジネス株式会社

本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(代表)
札幌(011)641-3631 山形(0236)33-3215 仙台(0222)88-9151 新潟(0252)83-1795 宇都宮(0286)37-3576
埼玉(0486)63-5159 千葉(0472)63-4043 東京(03)625-5111 横浜(045)751-3215 金沢(0762)49-1240
福井(0776)27-1800 名古屋(052)332-2631 京都(075)661-7335 大阪(06)643-3071 神戸(078)452-8531
広島(082)874-4925 高松(0878)33-4255 福岡(092)572-2611 沖縄(0988)61-1360

シャープは全国に「お客さまご相談窓口」を108ヵ所(家電機器販売会社186ヵ所、事務機器販売会社87ヵ所、サービス会社183ヵ所)を設け、お客さまのご相談をお受けしています

昭和58年5月作成 パソ-019 C100

SHARP

大いなる変身。あなたのMZ-2000が16ビットに。

MZ-2000用16ビットボードキット MZ-1M01 標準価格78,000円

▲MZ-2000

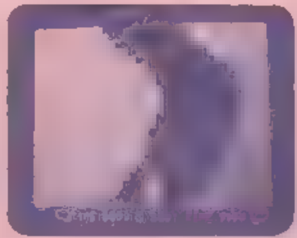
▲MZ-1M01

PICK UP ゲームソフト

提供していただいたサンプルの中から、ご紹介しています。

ボスク
対応機種 MZ-2200 2000
¥3,000 ★

株コンピュータランド北海道
☎ 011 222 1088



F-1レーサー
対応機種 MZ-700
¥3,000

株コムパック

スペースラリーZ
対応機種 MZ-700
¥3,000

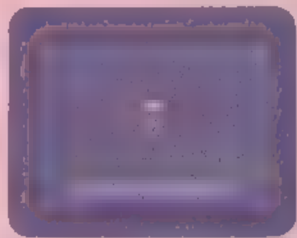
九十九電機株

スラバヤ沖海戦
対応機種 MZ-2200 2000
¥3,500

株ホニー

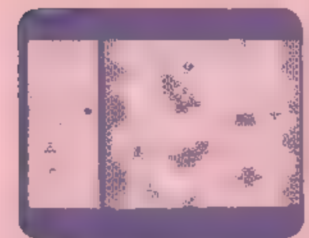
ザ・チェッカー
対応機種 MZ-700
¥3,000

システム開発株
☎ 0263 27 1403



徳川家康 桶狭間決戦前夜
対応機種 MZ-2000 2000
¥4,000 ★

株ウスキパソコンセンター



ボートフラッグ
対応機種 MZ-700
¥3,000

パスカル浜松

スーパーファイター
対応機種 MZ-700

株オーク

スペースオリエンテーリング
対応機種 MZ-2200 2000
¥3,800 ★

株ハルコム

エクスプロレーション
対応機種 MZ-700

ザットソフト

HOT LINE 新作ソフト

株コンピュータランド北海道 〒060 札幌市中央区北三条西2-1カミヤマビル ☎ 011 222-1088

ハドソン 〒062 札幌市豊平区平岸3条5-4-17コロナード平岸Ⅱ 201 ☎ 011 821-1526

タイナックス 〒336 浦和市 ☎ 0488 32-2356

株アスキー 〒107 東京都港区南青山5-11-5住友南青山ビル ☎ 03 486-7111

株コムパック 〒151 東京都渋谷区代々木1-37-1 ☎ 03 375 5784

九十九電機株 〒101 東京都千代田区外神田1-16-10 ☎ 03 251-0986

株富士音響マイコンセンターRAM 〒101 東京都千代田区外神田1-15-15 ☎ 03 255 7546

株ポニー 〒102 東京都千代田区九段北4-2-31 ☎ 03 265 6377

システム開発株 〒390 長野県松本市 ☎ 0263 27 1403

株ウスキパソコンセンター 〒930 富山市 ☎ 0764 21-4181

ローランド ディー.ジー.株 〒432 浜松市 ☎ 0534 37 2333

数研塾 ☎ 0559 75-1534

パスカル浜松 〒430 浜松市 ☎ 0534 53-6186

MZ用電子集計表

〔カセット版〕
MZ-2200・2000用,MZ-80B用 価格 9,800円
MZ-1200・80K/C・K2・K2E用,
MZ-700用 価格 8,800円

〔ディスク版〕
MZ-2200・2000用,MZ-80B用
MZ-1200・80K/C・K2・K2E用 価格 19,800円

ハドソン 〒062 札幌市豊平区平岸三条5-4-17コロナード平岸Ⅱ-201 ☎(011)821 1538

HuCALは、横255列、縦10,001行の巨大な集計表をMZのメモリ内に作成します。ディスプレイ画面には、ほんの一部が表示されており、カーソル・キーやジャンプ命令を用いて、自由に見たい部分を表示させ、入力・処理を行います。

フィールドの性質を示します
1 マクロ命令は"MAC"
2 文字フィールドは"ASC"
3 数値フィールドは"NUM"
4 計算式フィールドは"EXP"
5 ブランクフィールドは"BLNK"

(画面)

(HuCAL)全体
8列×21行
—168フィールド
255列→
255列×10,001行
—2,550,255フィールド
↓10,001行

概要

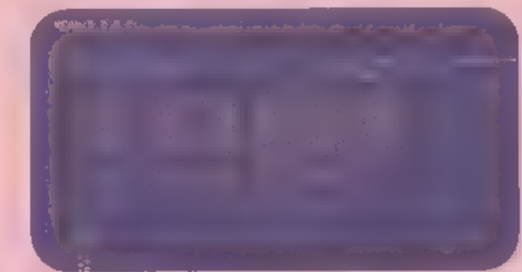
1 フィールド当り2～24文字までの入力可能。また、フィールド調整は簡単なキー操作で、指定フィールドへのジャンプ、消去もコマンドひとつで可能です。
2 ノーデータの修正・変更・削除が簡単にできます。
3 16桁の高精度計算ができます。15種類の内部関数で合計・平均などの計算処理可能。倍精度演算ですので、科学技術計算にも対応できます。

《内部関数》

1	MEAN	mean 平均
2	SUM	sum 合計
3	MAX	maximum 最大値
4	MIN	minimum 最小値
5	COUNT	counter 計数
6	INT	integer 整数部
7	SQR	square root 平方根
8	ABS	absolute value 絶対値
9	SIN	sine サイン
10	COS	cosine コサイン
11	ATN	arctangent アークタンジェント
12	FAC	factorial 階乗
13	LN	natural logarithm 自然対数
14	EXP	exponential function 指数関数
15	DEC	[illegible]

4 マクロ命令で条件判断・比較・ソート・検索ができます。
1 INPUT文
2 PRINT文
3 [illegible]
4 [illegible]
5 [illegible]
6 IF文
7 EXIT・BREAK・SF・STOP文
8 SWAP文
9 HELP文

5 すべてのフィールドを再計算できます。また自動計算モード
6 画面のハードコピーがとれます。
7 コントロール・キーの説明、メモリ残量表示ができます。
8 プロテクト機能でデータ保護は万全です。



用途

1 [illegible]ノート、ライブラリ管理、ローン計算など
2 成績処理、教材、[illegible]、在庫管理など帳票処理
3 [illegible]

サンプル・プログラム
1 [illegible]
2 在庫管理
3 成績処理
4 [illegible] ディスク版のみ

画面の向こうにアメリカが見える。

SILVER BALL SOFTWARE社のゲームソフト5本、新発売。

シルバーボール ソフトウェアは、アメリカ カリフォルニア州に本拠地をおくソフトウェア会社。今回発売される5本のゲームソフトは、すべて日本向けに新たに作られたものです。プログラミング言語は、FORTH。このため、バランスがよい、動きが速い、効果音が多彩という特徴をもち、迫力あるゲームが楽しめます。

対応機種 MZ-2200,2000
発売元
販売元 SILVER BALL SOFTWARE
お問い合わせ先
株式会社 日本ソフトバンク
〒102 東京都千代田区九段南2-3-14 靖国九段南ビル☎(03)263-3664

エネルギー補給が基地の命綱
Mission Z-2000
攻めてくる敵の飛行機を撃墜し、味方の基地へエネルギーを補給するトラックとその走路を死守します。エネルギーがとだえるとゲームオーバー。敵の飛行機によって破壊された道路を補修し、できるだけ多くのエネルギーを輸送しなければなりません。操作は、テンキーで敵機に照準をあわせ、スペースキーでビーム砲を発射します。

使用メディア テープ
使用モード IPLからロード 価格¥2,800

人間とロボットの対決
OMEGA TRON
次々に現われる2タイプのロボットを、Gun、Laser、ORBの3種類の武器を使いわけて破壊するゲームです。ロボットに3人の人間が捕えられると、ゲームオーバーになります。キー操作の方法は、テンキーで人間の移動と武器が発射される方向を決定し、スペースキーで武器の発射を行ないます。

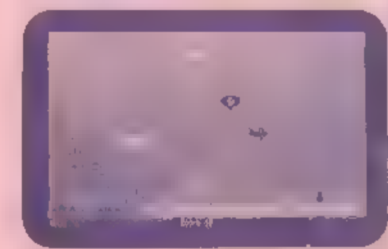
使用メディア テープ
使用モード IPLからロード 価格¥2,800

目標を定めて爆弾投下
FLY BOY
地上を走るジープ、タンク、トラックを狙って、戦闘機から爆弾投下。ただし、救急車を破壊するとペナルティになります。ときどき、敵の戦闘機が背後からロケットで攻撃してきますので、それをよけて飛行しなければなりません。戦闘機は、4機まで乗り継ぐことができます。操作は、テンキーで戦闘機を移動、F1・F2キーで爆弾とロケットを発射します。

使用メディア テープ
使用モード IPLからロード 価格¥2,800

地下都市は安全だろうか
UNDER GROUND CITY
エイリアンの攻撃を防ぐために、都市を地下へ隠しレーザービーム砲でエイリアンを迎え撃ちます。ビーム砲が命中するとエイリアンは変形。2～4回当てると破壊することができます。地下都市はドアによって防御されていますが、一発でもエイリアンの爆弾またはレーザーが当たると、地下深く沈んでしまいます。

使用メディア テープ
使用モード IPLからロード 価格¥2,800



都市を防衛するのが君の任務
DAWN PATROL
飛行機と気球が、地上へ爆弾を投下してきます。都市を防衛するために、地上からロケット弾で爆弾を撃ち落とすというのが、このゲームの内容です。都市は一画面に7つあり、すべての都市が破壊されるとゲームオーバーになります。キー操作は、テンキーの4・6で砲台を移動、スペースキーでロケットを発射します。

使用メディア テープ
使用モード IPLからロード 価格¥2,800

★印のソフトはモノクローム画面で表示されます。
※表中の略号は ビ＝ビジネス シ＝システム 学＝学習 ホ＝ホビー ゲ＝ゲーム 関＝関連機器 T＝テープ D＝ディスクを表わしています。

マイコンセンターウエノ　〒420 静岡市鷹匠3-14-16コハラビル6F ☎(0542)47-6211

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体・価格/円	備考	★
1	MZ-2200,2000	ゲ	バトルフィールドIV	T 5,800		
2	MZ-80B		バトルフィールドIV	T 5,800		
3	MZ-1200		バトルフィールドIV	T 5,800		
4	MZ-700		バトルフィールドIV	T 5,800	SP-5030が必要	
5	MZ-80K,C		バトルフィールドIV	T 5,800		

たけとよ電気　〒470-23 愛知県知多郡武豊町字道崎57-11 ☎(05697)2-0607

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体・価格/円	備考	★
1	MZ-2200,2000,80B	ゲ	CHALLENGE SKI	T 3,000		★

㈱オーク　〒615 京都市西京区川島有栖川町51オークビル ☎(075)391-0391

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体・価格/円	備考
1	MZ-700	ゲ	スーパーファイター	T 3,200	

㈱システムサポート京都　〒600 京都市下京区西洞院通四条下る妙伝寺町720番地 ☎(075)343-4728

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体・価格/円	備考
1	MZ-3500	ビ	シスワードII	249,800	日本語ワードプロセッサ

㈱パルコム　〒530 大阪市北区梅田1-1-3-900大阪駅前第3ビル ☎(06)341-3422

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体・価格/円	備考	★
1	MZ-2200,2000	ゲ	スペースオリエンテーリング	T 3,800	シミュレーションゲーム	★

アーバン電子㈱　〒730 広島市中区大手町1-1-23 ☎(0822)46-0993

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体・価格/円	備考	★
1	MZ-2200,2000	学	成績処理評定専用プログラムEES	D・T 5,000	中学 高校教師向け	★
2	MZ-80B		成績処理評定専用プログラムEES	D・T 5,000		

パソコムソフト　〒772 鳴門市撫養町斎田大堤18-6 ☎(08868)6-0105

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体・価格/円	備考	★
1	MZ-2200,2000	ビ	給与計算	D 98,000		★
2	MZ-80B		給与計算	D 98,000		

タスクフォーツ高知　〒780 高知市梅の辻6-16 ☎(0888)33-2824

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体・価格/円	備考
1	MZ-1200	ゲ	ワンダーハウス	T 3,500	アドベンチャーゲーム
2	MZ-700		ワンダーハウス	T 3,500	
3	MZ-80K,C		ワンダーハウス	[illegible]	

ザットソフト　〒810 福岡市中央区大名2-6-1福岡国際ビル6F ☎(092)715-8526

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体・価格/円	備考
1	MZ-700	[illegible]	バイオリズム＆相性診断	T [illegible]	
2			[illegible]	T [illegible]	
3			[illegible]	T [illegible]	
4			[illegible]	T [illegible]	
5			[illegible]	T [illegible]	
6			タイヤサムウェイズ	T [illegible]	

LIBRARY 対応機種がふえました

ハドソン

No.	アプリケーション名称	媒体・価格/円	分類	対応機種
1	[illegible]	[illegible]	ゲ	MZ-700

光栄マイコンシステム

No.	アプリケーション名称	媒体・価格/円	分類	対応機種
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	MZ-80B

㈱アスキー

No.	アプリケーション名称	媒体・価格/円	分類	対応機種
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	MZ-2000

九十九電機㈱

No.	アプリケーション名称	媒体・価格/円	分類	対応機種
1	[illegible]	[illegible]	ゲ	MZ-700
2	[illegible]	[illegible]		
3	[illegible]	[illegible]		
4	[illegible]	[illegible]		
5	[illegible]	[illegible]		
6	[illegible]	[illegible]		

㈱ポニー

No.	アプリケーション名称	媒体・価格/円	分類	対応機種
1	[illegible]	[illegible]	ゲ	MZ-1200
2	[illegible]	[illegible]		

㈱マイクロキャビン

No.	アプリケーション名称	媒体・価格/円	分類	対応機種
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]		MZ-2000
3	[illegible]	[illegible]		
4	[illegible]	[illegible]		

㈱オーク

No.	アプリケーション名称	媒体・価格/円	分類	対応機種
1	[illegible]	T 2,900	ゲ	MZ-1200
2	[illegible]	T 2,900		
3	[illegible]	T 2,900		
4	[illegible]	T 2,900		

サワダ電機

No.	アプリケーション名称	媒体・価格/円	分類	対応機種
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

テレシステムズ

No.	アプリケーション名称	媒体・価格/円	分類	対応機種
1	Tely [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	Tely [illegible]	[illegible]		

㈱パルコム

No.	アプリケーション名称	媒体・価格/円	分類	対応機種
1	[illegible]	T 2,9[illegible]	[illegible]	MZ-2000
2	[illegible]	T 2,800		
3	[illegible]	T 2,800		
4	[illegible]	T 2,800		
5	[illegible]プログラム	T 2,800	[illegible]	MZ-700
6	[illegible]	T 1,800		
7	[illegible]	[illegible]		
8	[illegible]	[illegible]		

西日本マイコンセンター

No.	アプリケーション名称	媒体・価格/円	分類	対応機種
1	[illegible]	T 4,000	[illegible]	MZ-700
2	[illegible]	T 4,000		
3	[illegible]ゲーム	3,000	[illegible]	
4	[illegible]ゲーム	3,000		

㈱ロータス

No.	アプリケーション名称	媒体・価格/円	分類	対応機種
1	[illegible]ワードプロセッサ	[illegible]	ビ	MZ-2000

キャリーラボ

No.	アプリケーション名称	媒体・価格/円	分類	対応機種
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]		MZ-80[illegible]

SHARP
vol.1-6
MZシリーズ用新作ソフト・周辺機器開発情報 '83 5

mz NEW APPLICATION NEWS

発行 シャープ株式会社 産業機器事業本部 パソコン事業部

特集

1. 親しみやすい、話題のプログラミング言語
   MZ LOGO (MZ-2200,2000)
2. 集計表■簡易言■
   HuCAL MZ-2200,2000,80B,1200,80K/C,700
3. アメリカ製ゲームソフト
   Mission Z-2000, OMEGA TRON, FLY BOY, UNDER GROUND CITY, DAWN PATROL
   MZ-2200,2000

PICK UP ゲームソフト

ボスク、F-1レーサー、スペースラリーZ、マラバヤ沖海戦、ザ・チェッカー、[illegible]、ボートフラッグ、スーパーファイター、スペースオリエンテーリング、エクスプロレーション

HOT LINE 新作ソフト

ボスク、BATTLE OF BRAIN、くじら、サブマリンシューター、キャノンボール、ガンマン、爆弾[illegible]、TV note、SIS MZ-80Bシミュレート、MZ-2000 BASICの[illegible]、EXCITING BASEBALL、BASIC→WCSテキストコンバータ、F-1レーサー、スペースラリーZ、ゲームジャケット、[illegible]をさがせ、マラバヤ沖海戦、[illegible]、[illegible]、フォークランド上陸作戦、[illegible]スクウェアホーカー、ザ・チェッカー、[illegible]、[illegible]、[illegible]DXY-800、中1整数1、中1整数2、[illegible]、[illegible]、[illegible]1、中1一次方程式2、[illegible]、[illegible]1、[illegible]方程式1、中3式の計算1、中3式の計算2、ダイナマイト、[illegible]アドベンチャー、バトルフィールドIV、CHALLENGE SKI、スーパーファイター、シスワードII、スペースオリエンテーリング、成績処理評定専用プログラムEES、給与計算、ワンダーハウス、バイオリズム＆相性診断、エクスプロレーション、ボイボス、[illegible]、[illegible]、タイヤサムウェイズ

LIBRARY 対応機種がふえました

親しみやすい、話題のプログラミング言語 MZ LOGO

7月中旬発売

［カセット版］ MZ-2200・2000用 価格 9,800円
［ディスク版］ MZ-2200・2000用 価格15,000円

発売元・販売元 UNISON WORLD（U.S.A.）

お問い合わせ先 株式会社 日本ソフトバンク技術室
〒102 東京都千代田区九段南2-3-14 靖国九段南ビル ☎(03)263-3664

LOGOとは何か？

LOGOは、子供のためのプログラミング言語として、1967年頃からアメリカのマサチューセッツ工科大学（MIT）のS.パパート教授がひきいるグループによって開発されました。[illegible]

[illegible]「コンピュータが子供を教育する」のではなく、「子供がプログラミングを通して[illegible]コンピュータを[illegible]道具として使いこなす」ことを主眼にしています。

[illegible]

「コンピュータはどうも」という方に

[illegible]

"MZ LOGO"は、[illegible]

LOGOの特徴――BASICとはこうちがう

1．タートル・グラフィックス

[illegible]

2．設計が合理的

[illegible]

3．代入が自由

[illegible]

4．再帰的手続き

[illegible]

5．リスト処理

[illegible]

6．自己拡張性

[illegible]

7．記号処理

[illegible]

8．数値計算

[illegible]

[illegible]

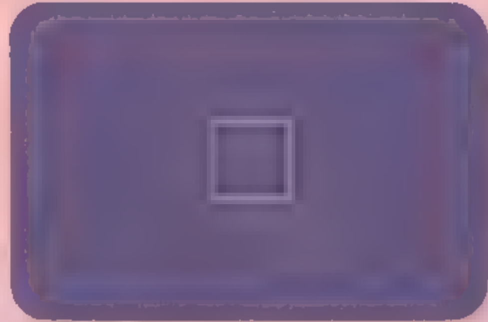
プログラム例

タートルグラフィックスで正方形をかいてみます。

```
to box                 正方形を書くために
  pendown              ペンをおろす
  forward   40         前に40歩
  right     90         その場で90度右に回る
  forward   40
  right     90
  forward   40
  right     90
  forward   40
  right     90
  penup                ペンをあげる
  end                  おしまい
```

実際に使ってみましょう

```
  box                  正方形をかけ
  right     40         その場で40度右に回る
  box                  正方形をかけ
```



正方形の大きさが変えられるようにします。

```
to box     :size
  pendown
  forward  :size
  right    90
  forward  :size
  right    90
  forward  :size
  right    90
  forward  :size
  right    90
  penup
  end
```

使ってみましょう

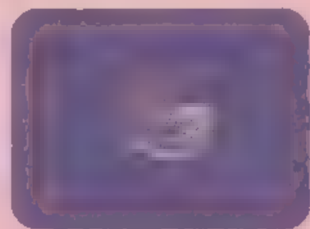
```
  box     40
  right   50
  box     60
```

応用例

[illegible]

```
to spinbox  :size  :angle
  box  :size
  right  :angle
  [illegible]
  end
```

[illegible]



■[illegible]

CP/M(1W、2W)仕様概要

PCS-101-1W	片面倍密度(PC-8031-1W用)
PS80-101-2W	両面倍密度(PC-8031-2W用)

製品概要

本製品は、デジタルリサーチ社により開発され世界的に広く普及しているDOS(ディスクオペレーティングシステム)であるCP/M(コントロールプログラムフォーマイクロプロセッサ)のPC-8001版です。DOSはパソコン本体とディスクユニット、ディスプレイ、プリンタなどの周辺機器の情報の出し入れを管理するためのソフトウェアであり、このディスケットをディスクユニットにかけて電源を入れると、本体のメモリにCP/Mのプログラムが読み込まれ、この後は全てのコントロールをCP/Mが行ないます。CP/Mを利用する最大のメリットはPC-8000シリーズでN-BASIC以外の言語やさまざまなソフトウェアが使用可能となることです。COBOL、FORTRAN、PL/Iなど各種の高級言語をはじめ、数多く市販されているビジネス用アプリケーションソフト、マクロアセンブラやデバッガなどのプログラム開発ツールが活用できますのでパソコンの応用範囲が広がります。またCP/Mにはアセンブラやデバッガ、エディタなど機械語プログラム開発用のソフトウェアが含まれていますので、開発用ツールとして非常に有効です。

7大特長

❶ファンクションキーでキャピタルロックが可能 ❷8色のカラー機能 ❸N-BASICのLINE文やPSET、PRESETなどのグラフィック機能が使用可能 ❹キーバッファによりキーの先行入力可能 ❺画面のプリントアウトができるスクリーンコピー機能 ❻ファンクションキーの内容を自由に設定 ❼アプリケーションのオートスタートが可能

ご注意

このソフトウェアはNEC、PCシリーズのディスクユニット専用に開発されたものです。他社製品に使用した場合正常に作動しない、または一部の機能が使用できないなどの場合があります。

コマンド

標準CP/Mコマンド	
ASM	インテル8080形式のアセンブラ
DDT	アセンブラのプログラムをデバッグするための強力なデバッガ(ダイナミック・デバッキングツール)
ED	アセンブラ、その他のプログラムを組むエディタ
FORMAT	ディスクのフォーマットプログラム
LOAD	アセンブラプログラムを実行可能な形に変換するローダ
MOVCPM	CP/Mのサイズを自由に変えられます(40K～56K)
PIP	ディスク相互またはその他の周辺装置間でファイルの転送をするプログラム
STAT	ディスケットの残りの容量、ファイルの大きさ、周辺装置の割当てなどを調べるプログラム
SUBMIT	いくつかのコマンドをまとめて入力できるプログラム
SYSGEN	システム部分のコピープログラム
XSUB	SUBMITのプログラムの機能をさらに拡張したプログラム
DUMP	ファイルの内容を16進数で表示させるプログラム

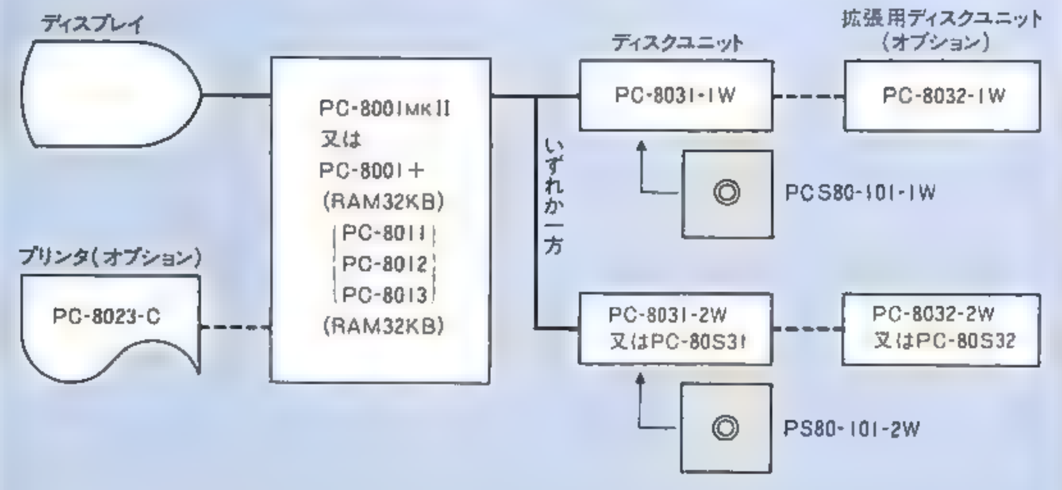
上記のコマンドの他に、PC-8000の専用コマンドとして下記のようなコマンドがあります。

- ●AUTO-ST…アプリケーションのオートスタートができます
- ●COPY…ディスケットのコピーが高速に行なえます
- ●KEY…ファンクションキーの設定ができます
- ●SWITCH…ビデオモードの切りかえができます
- ●WCLOCK…アセンブラでつくった世界時計です
- ●HELLO56…カレンダー機能をもっています
- ●STAT1&2D(2Wのみ)…両面のディスケットと片面のディスケットの両方に対応するSTATコマンド
- ●CONVERT(2Wのみ)…片面のディスクと両面のディスクの間でファイルの転送を行ないます

パッケージ内容●CP/Mシステムディスク1枚、入門書、ユーザーズマニュアル、リファレンスマニュアル

システム構成

PC-8001又はPC-8001MKII 64KB RAMディスクシステムで作動します



市販されているCP/MベースのソフトウェアはPC-8031-1W用またはPC-8031-2W用のフォーマットのものをご購入ください。1Wタイプのソフトウェアを2Wでご使用の場合はCONVERTコマンドで2Wのメディアに移してご使用ください。

NEC日本電気株式会社・新日本電気株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代) 〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

NECパソコンインフォメーションセンター

NECのパソコンに関する技術的なご質問、ご相談に電話でお応えします

テレフォンサービス (03)452-8000(代)

電話は番号をよくお確かめの上おかけください

受付時間/AM9:00～PM5:00月曜日～金曜日(祝日を除く)

〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)

お問合せ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74080 830460002HM

ソフトウェア
ライブラリー

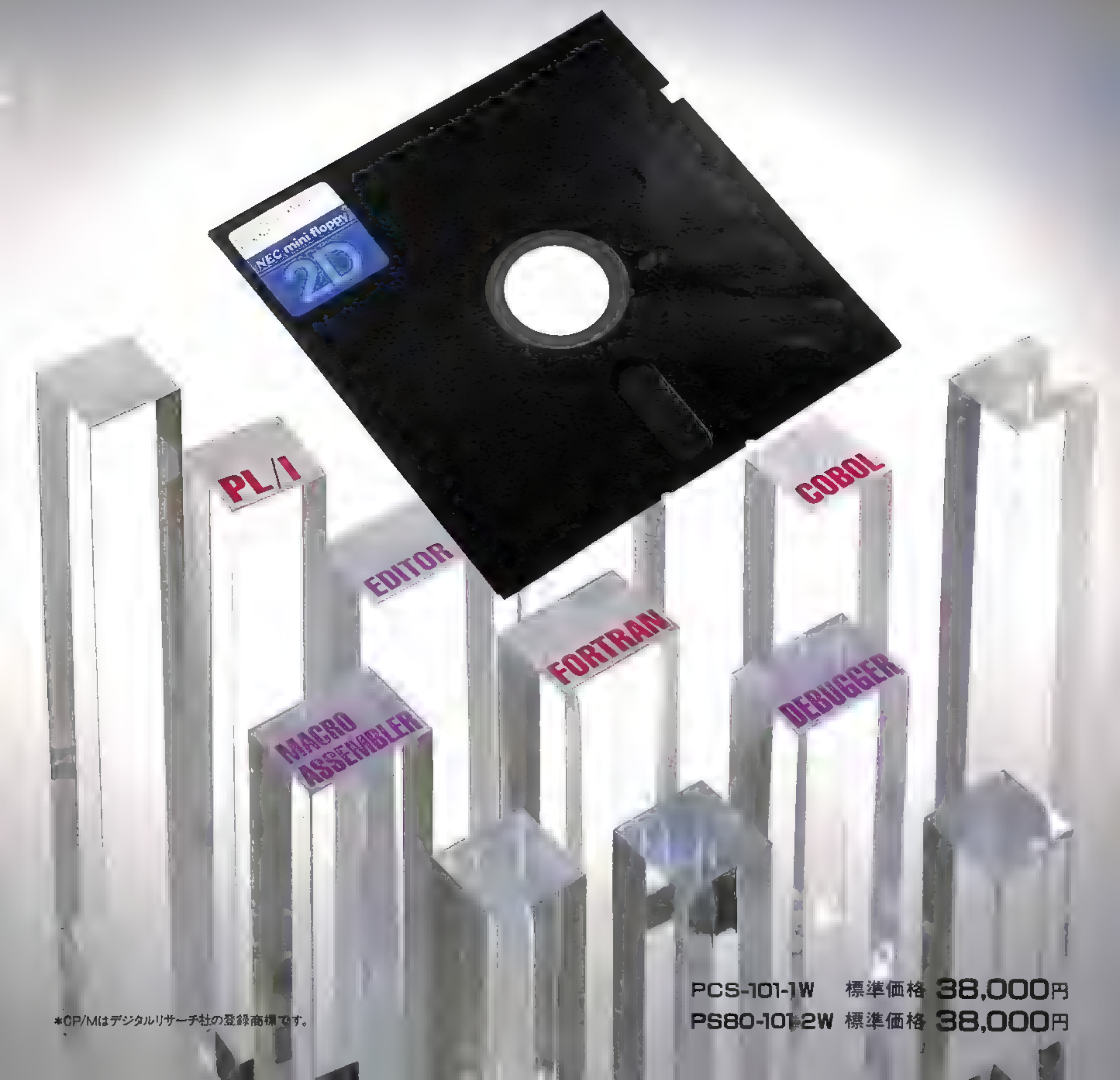
NECパーソナルコンピュータ
PC-8000シリーズ

PCS-101-1W/PS80-101-2W
CP/M®（コントロール プログラム フォー マイクロプロセッサ）

NEC

パソコンの応用を大きく広げるDOS
ディスク・オペレーティング・システム

FORTRAN, COBOL, PASCALなどほとんどの高級言語が使用可能



PCS-101-1W	標準価格	38,000円
PS80-101-2W	標準価格	38,000円

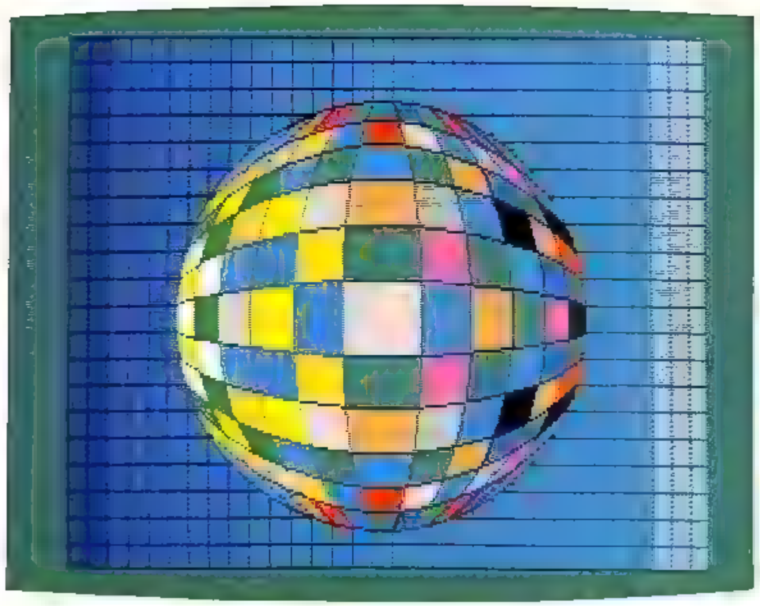
*CP/Mはデジタルリサーチ社の登録商標です。

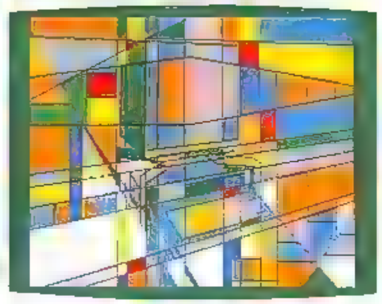
SONY MICRO COMPUTER
SMC-70

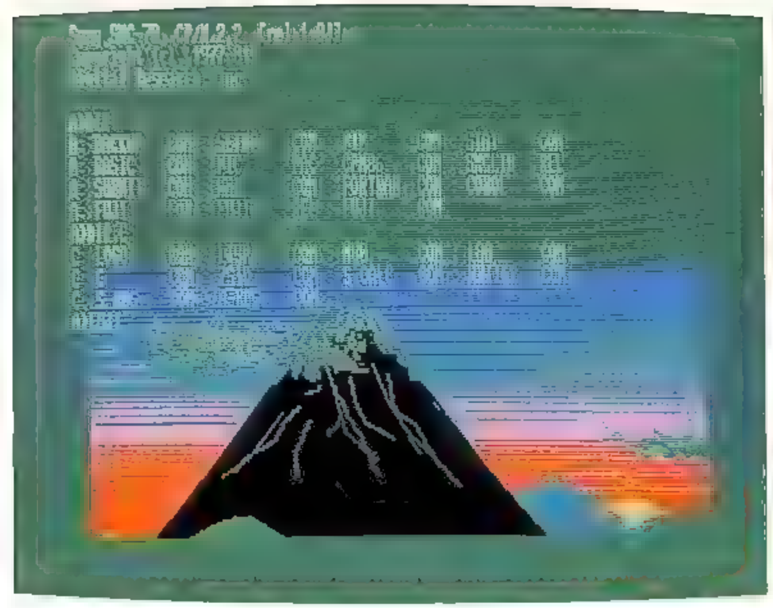
SONY

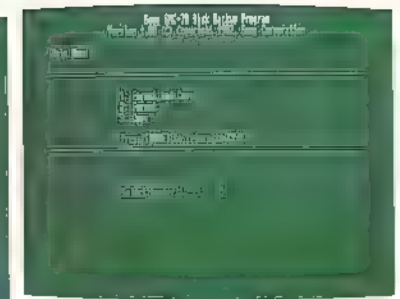
ソニーマイクロコンピューター　¥228,000(本体価格)

16色表示グラフィック重視設計、コマンド拡張機能付Sony BASIC
搭載。高速CP/M※対応、最大768KB、16ビットマシンへも拡張可能。



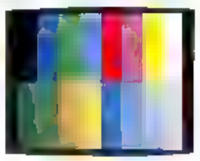






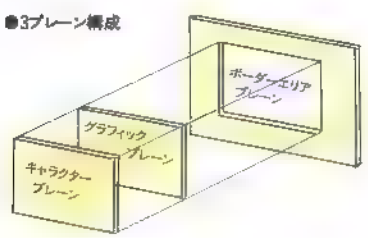
（3プレーン、16色のカラーグラフィック機能と豊富なコマンド群を備えた、Sony BASIC。）

原色8色に中間色8色、16色カラー表示。
SMC-70の最大の特長が、原色8色に中間色8色の16色カラー表示を持った、強力なグラフィック機能。ディスプレイ画面は、キャラクタープレーン、グラフィックプレーン、ボーダーエリアプレーンの3プレーン構成で各独立してコントロールされ、高度なグラフィックスの要求にも応えられるようになっています。また、専用インターフェースには、放送局用モニターと同じ方式のアナログRGBを採用し、原色から中間色までの高度なカラー表示ができます。



独立してコントロールされる、3つの画面。
キャラクタープレーンは、内蔵ROMに記憶された文字や記号256パターンを、ユーザー定義ができるPCGのキャラクターフォントに従って高速表示する画面。1文字ごとにそれぞれ色指定ができるほか、80字×25行、40字×25行(2面)の2モードが自由に選べます。高解像度のグラフィックプレーンは、160×100ドット(16色・4面)、320×200ドット(16色)、640×200ドット(4色)、640×400ドット(B/W)の4モードが選べ、精密で美しいグラフィック表示が可能。また、ボーダーエリアプレーンでは、16色から任意の1色を選び、色指定することができます。

●3プレーン構成

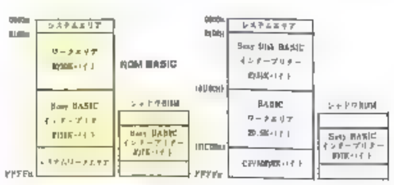


●SONY BASICのグラフィックコマンド：
CCOLOR, CCLEAR, ACLEAR, CONSOLE, LOCATE, CURSOR, CPLOT, CGET, CPUT, AGET, APUT, GMODE, GPLANE, GLOCATE, GCOLOR, GCLEAR, GPLOT, LINE, BOXE, BOXF, CIRCLE, PAINT, DRAW, GGET, GPUT, WIPE, KCOLOR, KPRINT等

108種のコマンドと63個の関数。コマンドの拡張もできる、Sony BASIC。
ソニーがゼロから開発した、オリジナルBASIC。高解像度16色カラーグラフィックなど、SMC-70の持つ高度なハードウェア機能をフルサポートします。インタープリターが約38Kバイト、そして30Kバイトもの広いユーザーエリア。複雑なアプリケーションプログラムにも余裕で対応です。強力なグラフィックコントロールコマンドを含む108種のコマンド群、63個の関数、データは整数型・実数型・文字型を自由に扱います。さらに、ユーザーが自分の用途に合わせてBASIC自体を拡張できる、ソニー独自のカスタムコマンド機能も備えた設計。ホビーの世界から、ワープロ、作表システムをはじめとするビジネスの世界まで広範囲に対応できます。

機械語とのリンクは容易。各種デバッグ、エディター機能も装備。
Sony BASICは、文字の変更、削除、挿入が簡単に行えるスクリーンエディター機能や、プログラム開発のスピードアップを助ける各種のデバッグ機能も装備。徹底的にユーザーサイドに立った設計がなされています。たとえば、本体に漢字ROMを挿入すると、漢字サポート機能によりJIS第1水準漢字約3000字を自由に利用することができます。また、システム上では、機械語モニターのひとつのコマンドとして扱われているため、機械語とのリンクが容易で機械語サブルーチンの作成も簡単に実行できます。

Sony BASICを強化した、ディスクで供給するSony DISK BASIC。
ディスクで供給するSony DISK BASICは、ROMにあるSony BASICをさらに強化した、CP/M上で走るBASICです。ディスクのコントロールに関するコマンドやプログラムのファイル、データのファイルに関するコマンドが追加され、また強力なデバッグモードも実装。起動とともにRAMに呼び込まれ動きます。



●起動とともに、ROMからメインメモリーのRAMへロードされRAM上で動く。

（各種高級言語対応。トランジェントコマンドとグラフィック機能を強化した、Sony-CP/M。※）

CP/M搭載で各種高級言語をサポート。
SMC-70は、Sony-CP/Mを搭載すると小型CP/Mマシンとして作動、さらにキャッシュディスクを接続すればシステム全体が高速CP/Mマシンとなります。もちろん、CP/M・OS用として市販されている各種高級言語が使用可能。ビジネス用の市販CP/Mパッケージソフトウェアも自由に使えます。このほか、高級言語上でSMC-70のカラーグラフィック機能を簡単に利用できる、グラフィックサブルーチンライブラリーのSMCLIBにも対応。高度なカラーグラフィックアプリケーションプログラムを容易に開発することができます。

グラフィック機能を強化したBIOSを搭載。
CCP、BDOS、BIOSの3つのモジュールからなるCP/M。Sony-CP/Mでは、この3モジュールの中のBIOS部を特に強化。SMC-70の持つさまざまな文字、そしてそのアトリビュート機能を8つのコントロールコードと、31のエスケープシーケンスコードでコントロールすることができます。そのためエスケープシーケンス・コードは、IBM 3101ターミナルのコンパチブルなコードに加えて、ソニー独自の文字のカラーを指定するコードを持っています。これらのコードを利用することにより、キャラクターカラー、バックグランドカラーの設定・変更などの制御がアプリケーションプログラムの中で自由に行えます。

●カラー制御のための ESC コード

ESC6C	キャラクターのバックグラウンドカラーをセット
ESC7C	キャラクターカラーをセット
ESC8C	ボーダーエリアのカラーをセット
ESC ; C	グラフィック表示面のカラーをセット

使いやすいソニー独自のトランジェントコマンドを豊富に用意。
Sony-CP/Mには、標準トランジェントコマンド、参考ファイルに加えて、ソニーが独自に開発したトランジェントコマンド(SMC-70用ユーティリティプログラムなど)が付いています。ディスケットのバックアップを容易に行えるBACKUP. COM、各種のハードウェアシステム構成をインタラクティブに自由に設定・変更できるSETUP. COMなどです。とりわけSETUP. COMは、従来BIOSの書換えが必要とされた各種のディスクユニットやプリンターシステムへの組込み、画面表示文字数や表示文字カラーのディフォルト値設定・変更などが、メニュー形式の画面と対話しながら簡単に行うことができます。

●SMC-70用ユーティリティプログラム

BIOS.COM	SMC-70用BIOSのオブジェクトファイル
SETUP.COM	SMC-70および周辺装置の初期状態設定プログラム
BACKUP.COM	ディスクのイニシャライズとコピー機能を持つプログラム
DIAG.COM	自己診断プログラム
BOOT.ASM	SMC-70用のコールドスタートローダー(ソースファイル)
TINY.ASM	SMC-70用Tiny BIOSのソースファイル

スーパーチャージャー装着で16ビットマシンに。CP/M-86も利用可能。
8086搭載の16ビットCPUオプション、スーパーチャージャーをSMC-70に接続すると、8ビット用CP/Mに加え16ビット用CP/M-86も利用可能。16ビットで使用の場合、8086が演算処理を実行し、本体はディスクやキーボードを働かせるため超高速処理を実現します。

SMC-70で使用できる高級言語（一部です。詳細はお問い合わせください。）

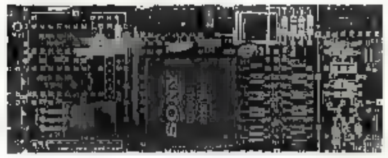
プログラム名	左のプログラムは下記発社の登録商標です。	内　容
FORTRAN80	Microsoft	ANSI '66 FORTRAN
SSS-FORTRAN	Supersoft	ほぼ完全な ANSI FORTRAN Ⅳ
COBOL80	Microsoft	ANSI '74 COBOL
PL/I80	Digital Research	ANSIサブセットG、IBM下位コンパチブル
mu LISP80	Microsoft	LISP 1.5 準拠
CB80	Digital Research	Business用BASICコンパイラ
BASIC COMPILER80	Microsoft	汎用BASICコンパイラ
BDS C	BD Software	C言語コンパイラ
PASCAL·MT⁺	Digital Research	標準PASCALサブセット
SMCLIB	BUG(札幌)	SMC-70用グラフィック及び漢字サブルーチンライブラリー(Microsoft社のLinker L80でLinkできます) GINIT, GMODE, DISPLP, WRITEP, BORDER, WIPE, CCLEAR, GPLOT, LINE, BOXE, BOXF, CIRCLE, PAINT, GGET, GPUT, GPOINT, GPOSXY, CSRON, CSROFF, CCLEAR, ACLEAR, CPLOT, CPOINT, APOINT, PENDLY, PENRD, PENXY, PENCL, SETTIM, TIME, KCOLOR, KPRINT, INKEY, PAUSE, VINP, VOUT その他

使いこめば、進化していくコンピューター。これは、いかにもソニーらしい。

たとえば、コンピューターは私たち人間とよく似ています。深く知りあえば、それだけ新しい発見がいくつも生まれてくるものです。ソニーの技術を集めて開発したSMC-70は、ちょうどそんなコンピューター。ユーティリティを高めるための機能を数多く装備して、パーソナルなユースからスペシャリティなユースまで、使いこめば、知りあえば、どんどん進化していきます。人間のパートナー、SMC-70。ソニーから。

CPUには、Z-80Aを採用。
拡張ユニットに16ビットCPUも用意。

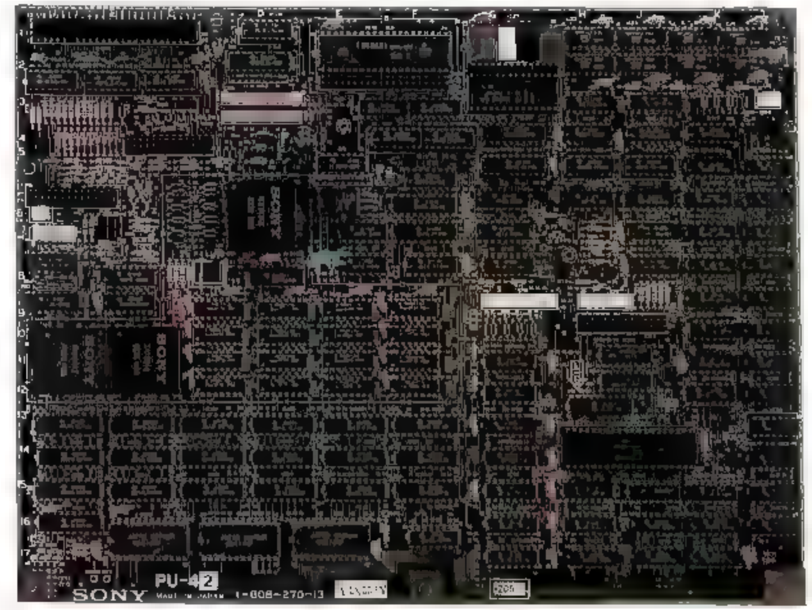
SMC-70のCPUには、基本命令が豊富でブロック転送やサーチ、ビット操作などユニークな命令を備えているZ-80Aを採用。クロックは、ソニー独自の新開発タイミングジェネレータLSI(CX-10015)で4.028MHzの高速クロック。また、SMC-70は、CPUに8086を使用したスーパーチャージャ



ーを接続することにより標準256Kバイト、RAMエクスパンジョンカードを使えば最大768Kバイトを装備する高速16ビットマシンへも拡張可能です。

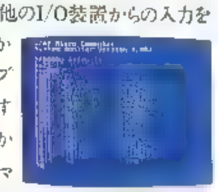
RAMは、メインメモリーに64Kバイト。
VRAMは、大容量の38Kバイトを実装。

RAMは、メインメモリー部に64Kバイト、ディスプレイ制御部に文字や記号のコードを記憶しているキャラクターRAM、属性データを記憶しているアトリビュートRAM、フォントを記憶しているPCG、グラフィック表示用データを記憶しているグラフィックRAMからなる大容量のVRAM38Kバイトを備え、合計で102Kバイトを実装。64K bitダイナミックRAM8個で構成されるメインメモリー部のRAM64Kバイトは、アドレス空間が単純な1枚メモリ構成になっているので、フルにユーザーエリアとして活用できます。また、内部基板上、一番大きなスペースを占めているディスプレイ制御部は、Z-80AのI/O領域にマッピングされているので、VRAMのアクセスはバンク切り替えなど複雑な処理を一切必要とせずI/O命令ででき、高速のグラフィック制御が可能。さらに、このディスプレイ制御部には、表示画面の基本構成を決めたり、RAM領域のリフレッシュを行うCRTコントローラーをはじめ、ソニー独自の新開発専用LSI(CX-10016、CX-10017)2個があり、これによって表示モードに合わせたビデオ信号をエンコード、全画面を表示するための信号を瞬時に合成しています。



機械語レベルでプログラム作成やデバッグが容易にできる、システムモニター。

ROM48Kバイトは、RAM/ROMの切り換えが行える16KバイトのシャドウROMと32KバイトのROM基板からなっています。これらのROMには、システムモニターやSony BASICインタープリターが収められ、必要に応じて必要な部分のみがメモリへ転送できます。特に11.5Kバイトのシステムモニターは、キーボードやその他のI/O装置からの入力を受け付けたり、CPUからのメッセージをディスプレイ画面に表示したりする基本的な制御のほかに、豊富なモニターコマンドや、自然表記言語ANNとマシンコードの変換機能、I/O機器制御のための独立したユーティリティ・サブルーチン群などさまざまな機能を装備。機械語レベルでのユーザープログラム開発やデバッグが容易にできるよう強化されています。



拡張性に富んだ各種インターフェースを内蔵。

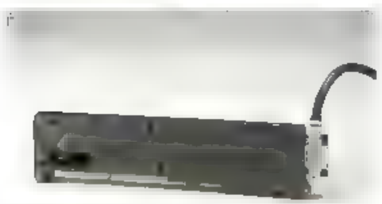
コンピューターにとって、いかに拡張性を持っているかということは、本来の主機能とともに重要な要素のひとつです。種々のI/O装置を使用してシステムの拡充がはかられなければなりません。

SMC-70には、RS-232C、セントロニクス準拠パラレルプリンター、ライトペン、テープレコーダー、カラーディスプレイモニター用RGBアナログ出力、白黒ディスプレイモニター用コンポジット信号出力、テンキーパッドなどの各種インターフェースが使いやすいコネクターの形で内蔵されています。また、種々のI/O装置を使ってシステムの拡充がはかれるよう、拡張用スロットは内部に1スロット、外部3スロットを持ち、Z-80AのI/Oバスをこれら拡張用スロットに開放。ソニーでサポートしているすべてのペリフェラルユニットはもちろん、ユーザーもこのスロットを利用して、カスタムメイドのペリフェラルユニットをシステムに簡単に接続することができます。

構成●SMC-70／トリニトロンカラーモニター・プロフィール・ファイン(KX-13HG1)／IEEE-488インターフェースユニット(SMI-7032)／カセットレコーダー(TCM-232)／モニタースタンド(SMK-0091A)／ケーブル類(SMK-0032, SMK-0001)

IEEE-488インターフェースユニットと組合わせ、自動計測システムのコントローラー、アナライザーとして活躍。

SMC-70は、周辺機器のIEEE-488インターフェースユニットと組合わせると、自動計測システムのマスターコントローラーとして、また計測結果のアナライザーとして利用できる計測自動制御用コンピューターとなります。Sony BASICのIEEE-488拡張コマンドを用いてIEEE-488バスラインを自由に制御、しかも計測されたデータや制御の内容をディスプレイ上に表示可能。さらに、Sony BASICの豊富なグラフィックコマンドを利用すれば、計測結果や制御内容を16色のカラーグラフィックで表示でき、情報の正確な判断の助けとなります。



●IEEE-488インターフェースユニット(SMI-7032)・ケーブル(SMK-0032)

21種類のIEEE-488専用コマンドが、Sony BASICに自動的に追加。

IEEE-488インターフェースユニット装着時には、ユニット内蔵のROMの働きにより、SMC-70内蔵のSony BASICに21種類のIEEE-488バスを制御するための専用コマンドが自動的に追加。これによりコマンドレベルで、計測自動制御のコントロール、あるいは計測結果のアナライズが可能となります。IEEE-488専用コマンドは、SMC-70内蔵のSony BASIC、ディスクで供給するSony DISK BASICのどちらに対しても同じように追加されます。

補助記憶装置は、カセットテープレコーダー、3.5インチマイクロフロッピーディスク。

補助記憶装置にカセットテープレコーダーを使えば、コストパフォーマンスに優れた自動計測システムを実現。SMC-70のカセットテープレコーダー用インターフェースは、記録速度が1200BPSと高速、しかも記録情報の符合誤り検出機能を備えているので安心してデータ処理が行えます。3.5インチマイクロフロッピーディスクの場合は、Sony-CP/MとSony DISK BASICを組合わせてシステムをサポート。拡張性の高い本格的自動計測システムとなります。また、補助記憶装置としてカセットテープレコーダーを使って記録したカセット上のプログラムやデータも、Sony DISK BASIC使用時にそのまま利用できます。

Sony BASICで利用できるIEEE-488制御コマンド

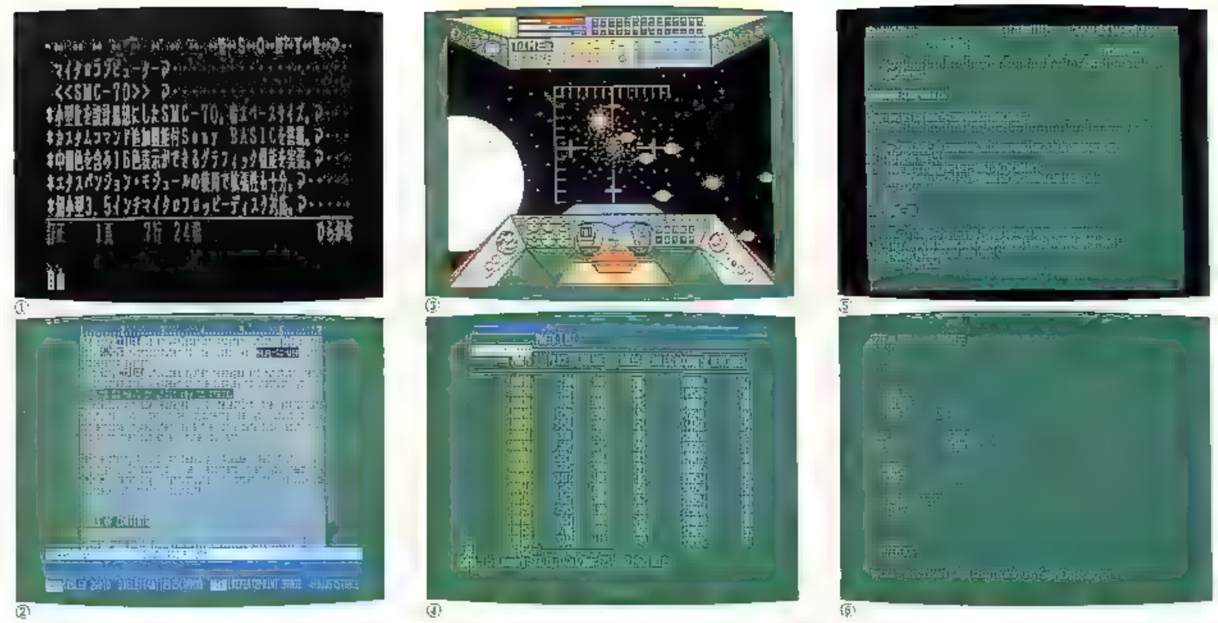
	拡張コマンド	機能(注1)	SMC-70のモード(注2)
機器およびインターフェースの初期化	CALL INIT	SMI-7032を初期化する。	全モード
	CALL IFC	バス上の全装置のインターフェースを初期化し、SMC-70はコントローラーになる。	全モード
	CALL DCL	バス上の全装置を初期化する。(インターフェースは初期化されない。)	コントローラー
	CALL SDC(アドレス)	指定した装置を初期化する。	コントローラー
ローカル／リモートコントロール	CALL REMOTE	バス上の全装置のリモートコントロールを可能にする。	コントローラー
	CALL LOCAL	バス上の全装置のリモートコントロールを禁止する。(ローカルコントロールのみ可。)	コントローラー
	CALL GTL(アドレス)	指定した装置のリモートコントロールを禁止する。(ローカルコントロールのみ可。)	コントローラー
	CALL LLO	バス上の全装置のローカルコントロールを禁止する。(リモートコントロールのみ可。)	コントローラー
データの送受信	CALL CMD(コマンド1[,コマンド2](注3)…[,コマンドn])	コマンドを送信する。	コントローラー
	CALL WASC(リスナーアドレス(注4),文字列)	アスキーコードでデータを送信する。	全モード
	CALL RASC(トーカーアドレス,文字変数)	アスキーコードでデータを受信する。	全モード
	CALL WBYTE(リスナーアドレス,データ1[,データ2]……[,データn])	データを送信する。	全モード
	CALL RBYTE(トーカーアドレス,整数型変数1[,整数型変数2]……[,整数型変数n])	データを受信する。	全モード
	CALL TRIG(アドレス)	データ読み取りのタイミングをとるためにGETコマンドを送信する。	コントローラー
	CALL DELIM(I) Iは2進数(S＊＊＊＊＊DD)の10進表現です。 S={0:NRFDラインを管理する。 1:NRFDラインを管理しない。 DD={00:EOI信号 01:LFとEOI信号 10:CR, LFとEOI信号	データ送信時のデリミター(データの終わりを示すもの)および、SMC-70がコマンド送信時にNRFDラインがHighになるのを待つかどうかを指定する。	全モード
権限の受け渡し(コントローラー)	CALL TCT(アドレス)	指定した装置にコントローラー機能を移すためTCTコマンドを送信する。	コントローラー
	CALL REQC(整数型変数)	TCTコマンドを受信するとSMC-70はコントローラーになる。整数型変数に1が代入される。	コントローラー以外のモード
その他	CALL RSTAT([整数型変数1],[整数型変数2],…,[整数型変数n])	SMI-7032のレジスターの内容を読み取る。	全モード
	CALL WSTAT([データ1],[データ2],…,[データn])	SMI-7032の各レジスターの内容を書き換える。	全モード
	CALL SPOLL(アドレス,整数型変数)	指定した装置に対してシリアルポールを実行し、シリアルポールレジスターの内容を読み取る。	コントローラー
	CALL PPR(整数型変数)	パラレルポールを実行し、各装置から送られたパラレルポールレジスターの内容を読み取る。	コントローラー

注1)バス上に接続した装置によっては、拡張コマンドが無効だったり、指定のしかたが異なったりする場合があります。各装置の説明書をよくお読みください。

注2)これは、SMC-70がどのモードのときに各コマンドを実行できるかを示しています。例えば、CALL INITコマンドは、SMC-70がコントローラーとして指定されていてもリスナーやトーカーに指定されていても、[illegible]実行可能です。また、CALL REMOTEは、SMC-70がコントローラーになっているときのみ実行できます。[illegible]

注3)[illegible]

注4)[illegible]



①　③　⑤　②　④　⑥

SMC-70のユーティリティを高めてくれる、アプリケーションソフト。汎用性を求めても、ソニー。

〈新発売〉

ソニー日本語ワードプロセッサー

(SMW-7040K ¥49,800)　画面①

SMC-70用にソニーが独自に開発した、カナ漢字変換方式の日本語ワードプロセッサー・ソフトです。漢字とカナを使った読みやすい日本語の文書を美しくスピーディに作成でき、ビジネス分野に最適。センタリングや文書の削除、右寄せ、倍角、禁則処理、検索、全体の書式を見るためのレイアウトなど、日本語文書作成にかかせない機能を揃えています。さらに、グラフィックスエディターやSony BASICでつくった絵にファイル記号を与えておけば、プリントアウト時に絵と文書の合成も可能。住所録、ラベル作成のメイルリストもこなすことができます。

用紙サイズ	A4、B5、フリー
文字幅	1/5、1/6、1/8、1/10(インチ)
文字間(ピッチ)	1/10、1/12(インチ)
行間	1/6、1/8(インチ)
1行の文字数	最大32(文字)×2(面)

〈新発売〉

Sony Writer

(SMW-7041 ¥24,800)　画面②

Sony Writerを利用することで、SMC-70は本格的英文ワードプロセッサーとして作動します。コマンドが画面下に常に用意され、時刻の設定からドキュメントの作成・修正、プリントアウトまで、すべてファンクション・メニューで行えます。文章中のアンダーラインやスクリプトも制御文字を含まない画面で表示、プリントアウトされたものと同じ状態で編集が可能です。また、画面各部の任意の色指定や、全段落の移動、1行単位で切り出しが自由に行えるマルチカラムフォーマットなど、英文ワードプロセッサーとして使いやすい機能を装備。メモリー量は、仮想メモリー方式をとっていますから、A4レターサイズで35ページ分、約80Kバイトあります。

▲日本語ワードプロセッサーのメニュー入力画面

〈新発売〉

ソニー・グラフィックスエディター

(SMW-7072 ¥22,800)　画面③

ソニー・グラフィックスエディターは、SMC-70のグラフィック機能を誰でも自由に使いこなせるよう用意された、アプリケーションソフトです。拡大した画面を見ながらドット単位に絵を描くことができ、また20種類のコマンドを用いれば、線や円の作図、つくった絵のコピー、絵と絵の重ね合わせなどが簡単に行えるようになっています。さらに、作成した絵はディスクへセーブすることが可能。拡張コマンドをリンクするとSony BASICにより呼び出すこともでき、スライドショー・プログラムを利用すれば、次々と絵をアクセスすることもできます。ホビーの世界で、ビジネスの世界でグラフィック機能を有効にご利用いただけます。

Super Calc 〈近日発売〉

(ソニー仕様　Sorcim社)　画面④

作表計算に威力を発揮するSuper Calc。ビジネス分野、特に財務・経理・販売などでは即戦力としてご利用になれます。データをコマンド入力するだけで誰でも簡単に作表計算の編集が可能。たとえば、マトリックス計算などある項目の数値が変更されても、関連して変化すべき数値が瞬時に再計算・更新されます。また、作業をスムーズに運ぶ、HELP、ウィンドウ機能を持ち、カナ入力もサポート。さらに一連の手続きをコマンドプロシージャとして定義可能。項目にあやまってデータを入力されないようプロテクト機能もあり、有効にお役立ていただけます。

Word Processor 〈近日発売〉

(ソニー仕様　Meta Soft社)　画面⑤

各レベルごとに、それぞれ個有の特長を持っている英文のワードプロセッサー・ソフトです。

レベル	名称	特長	型名
1	Letter Writer	色指定可、Auto Page付	SMW-7045
2	Word Processor	Footing指定可　Heading Footing	SMW-7046
3	Word Processor Mathpack	[illegible]	SMW-7049
4	Mail List	[illegible]	SMW-7048
5	Spell Checker	[illegible]	SMW-7047

Data Base Management System

(ソニー仕様　Condor社)〈近日発売〉　画面⑥

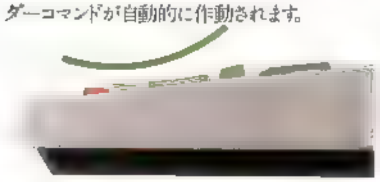
小規模のデータベースをつくったり、データベースからあるデータを加工して取り出したりする際に便利なソフトです。操作は、メニュー方式、色指定可能。カナ入力をサポートしています。

●Super Calc, Word Processor, Data Base Management SystemはSony CP/M SET UPコマンドでカラー対応。

SMC-70にどう組むか、多彩な周辺機器群。
システムの拡張性を見ても、やっぱりソニー。

ターンキーシステムスイッチを標準装備。
本体左側面にあるターンキーシステムスイッチ(AUTO START)。電源を入れると、OFF・DISK・ROMの各ポジションに従って、指定のプログラムの実行が自動的に開始され、めんどうな操作なく目的に合わせて利用できます。

〔OFF〕電源投入と同時にシステムモニターが自動的に作動し、コマンド待ち状態になります。
〔DISK〕CP/M®などのディスク上のプログラムが自動的に起動され、実行へ移れます。
〔ROM〕システムモニター内のROMバックローダーコマンドが自動的に作動されます。

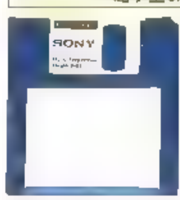


アクセサリー類にも、ソニーの細かい配慮。
SMC-70は、小型スピーカー、イヤホン端子、音量調節スイッチを装備。発信音の音量を3段階に変えられ、コンピューターミュージックの創作やゲームなどを楽しむときにも便利です。

キーボードは、タイプライターフィーリング。
キーボードは、長時間のオペレーションにも疲れを感じさせないステップスカルプチャータイプの方式をとっています。各キーに段差とゆるいカーブがついていますから、高級タイプライターとまったく同じ感覚でキーパンチできます。アルファベットの配列は、タイプライターで標準のセレクトリックタイプ。カナの配列は、50音順とJIS配列の2種類を用意しています。もちろん、コンピューターとして必要な[CTRL]や[ESC]などの特殊キーはすべて揃えています。

わかりやすい入門書から回路図まで、すべて公開しています。
SMC-70には、わかりやすい入門書から回路図まで5種類の説明書(別売)が用意され、すべて公開されています。お使いになる目的に合わせてお選びください。
- ●取扱説明書　SMC-70の基本的な取扱いとシステムの概要紹介。(本体同梱)
- ●Sony BASIC入門書　初心者のためのSony BASICのプログラミング入門書。
- ●Sony BASIC文法書　Sony BASICの各コマンドについての詳しい解説書。
- ●システムモニター解説書　システムモニターの解説やその利用方法の紹介。
- ●ハードウェア解説書　全回路図を含め、ハードウェアの詳細を解説。

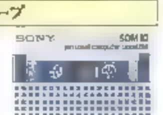
超小型3.5インチ・マイクロフロッピーディスク



ソニーが新開発した、3.5インチマイクロフロッピーディスク。ソニーのソフトは、すべてこれで供給されます。超小型ながら、280Kバイトもの大容量。しかも、8インチ両面倍密度フロッピーディスクとほぼ同じデータ転送速度を持っています。さらに丈夫なハードケースに収まり、開口部にマニュアル操作も可能なオートシャッターを装備。ホコリをシャットアウトし、従来のフロッピーディスクに較べ、取扱いが楽になりました。

パーソナルコンピューター専用
カセットテープ

SOM15(往復15分) SOM10(往復10分)ドロップアウト低減・セッティングを同時に記録・DPメカ採用により高い走行安定性を実現。

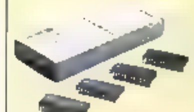


KX-13HG1
トリニトロンカラーモニター
プロフィールファイン
SMC-70のグラフィック機能をフルに発揮できる13型カラーモニター。ファインピッチ管採用、アナログ/デジタルRGB入力端子装備。2,000文字表示、中間色再現可能。

CPD-120
キャラクターディスプレイ
(グリーンモニター)
長残光性の緑色蛍光体を使用した目の疲れない設計。640×400ドットの超高分解能グラフィック表示も可能。白黒表示用。

SMK-0091A
モニタースタンド
KX-13HG1やCPD-120をコンピューター本体の上部にピッタリとセットするための専用スタンドです。

SMI-7014
拡張用マイクロ
フロッピーディスクドライブ
SMI-7011、SMI-7013への組込み用。ディスクドライブ単体です。



SMK-0052
漢字ROMキット〈新発売〉
本体の内部に組込むROMキットです。これにより、SMC-70はJIS第1水準約3,000字の漢字をサポート。日本語処理が便利になります。

SMI-7011A
1ドライブ
マイクロフロッピーディスクユニット
ソニーの3.5インチマイクロフロッピーディスクドライブを1台装備。これには、SMI-7014拡張マイクロフロッピーディスクドライブを追加することもできます。

SMI-7012A
2ドライブ
マイクロフロッピーディスクユニット
ソニーの3.5インチマイクロフロッピーディスクドライブを2台装備。Sony-CP/M®のもとでアプリケーションソフトを作動できます。

SMI-7013
外部マイクロフロッピーディスクユニット
もっと大容量をお求めの方のために、3台目のディスクユニットとして、SMI-7011A、SMI-7012Aと組合わせて使用できます。SMI-7014を加えると、最大4台まで使用できます。

(ディスクドライブSMI-7011A、SMI-7012Aは、マイクロフロッピーディスクのオートタイプに対応。またマニュアルにも使えます。)

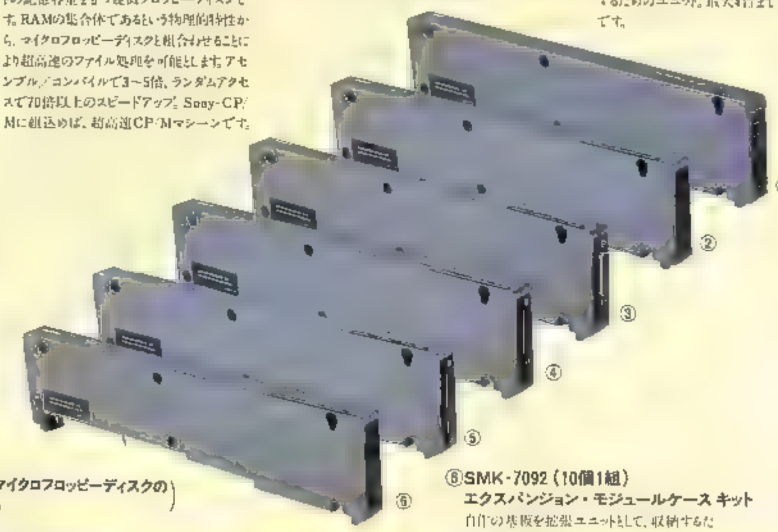
①SMI-7080
バッテリーバックアップユニット
約7秒間SMC-70本体の電源を保持するバッテリーユニット。電源事情の悪い工場などで威力を発揮します。

②SMI-7050
キャッシュディスクユニット
半導体メモリーにより構成された、256Kバイトの記憶容量をもつ疑似フロッピーディスクです。RAMの集合体であるという物理的特性から、マイクロフロッピーディスクと組合わせることにより超高速のファイル処理を可能とします。アセンブル/コンパイルで3～5倍、ランダムアクセスで70倍以上のスピードアップ。Sony-CP/Mに組込めば、超高速CP/Mマシーンです。

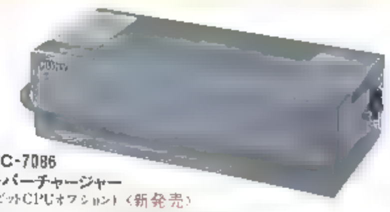
③SMI-7032
IEEE-488インターフェースユニット
自動測定システム用。IEEE-488のバスコントローラーとして、専用LSI、TMS9914を採用。SMC-70はこのユニットを組合わせると、自動計測システムのコントローラー、またはアナライザーとして利用できるコンピューターになります。専用コマンドをROMに内蔵し、Sony BASICの拡張コマンドとして操作可能です。

④SMI-7031
RS-232Cインターフェースユニット
ローカルネットワーク、汎用大型コンピューターとのコミュニケーション、デジタイザやプロッタとの接続に幅広く使えます。

⑤SMI-7016
フロッピーディスクコントローラー
世界標準の8インチフロッピーディスクを接続するためのユニット。最大4台まで制御可能です。



⑥SMK-7092(10個1組)
エクスパンジョン・モジュールケース キット
自作の基板を拡張ユニットとして、収納するためのケースです。

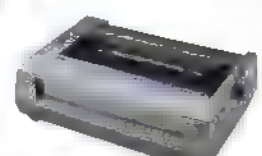


SMC-7086
スーパーチャージャー
(16ビットCPUオプション)〈新発売〉
SMC-70は、このユニットを搭載することにより、CPUに8086を持った16ビットマシンになります。RAM256Kバイトを実装。ディスク・オペレーティングシステムは、CP/M86が利用できるようになっています。

SMI-7070
ビデオシグナルコンバーター
家庭用テレビをディスプレイ用に使う場合に使用。ビデオ出力信号とRF信号に変換します。

SMI-7056〈新発売〉
RAMエクスパンションカード
SMC-7086スーパーチャージャーのメモリ容量をアップするRAMカード。スーパーチャージャーに2枚このカードを追加し、最大768Kバイトまでメモリー容量が持てます。

SMI-7040
拡張ユニット
システムをさらに拡張するときに使います。インターフェースユニットを最大5ユニットまで搭載。電源も供給されます。



SMI-7020
ドットマトリックスプリンター
機能が豊富で、プログラム次第でさまざまなモードの印字が可能。プログラムのリストや処理結果のプリントアウトにご利用ください。

SMI-7060
テンキーユニット
数値入力専用のオプショナル・キーボード。カーソル移動キー付き。本体の左右どちらの側にも置けるフリーポジションタイプ。操作が便利になります。

TCM-232
カセットレコーダー
操作は簡単なワンボタン方式。[illegible]

SMI-7061
ライトペン
[illegible]

（Aタイプもいいが、Bタイプもいい。結局、目的に合せて組めるのが、ソニーのマイコン。）

フロッピーディスクドライブ2機種新発売により、さらにお求めやすくなりました。

家庭用テレビをSMC-70のディスプレイとして利用する、ローコストタイプ。

本体SMC 70￥228,000　トリニトロン・カラーテレビKV-14D2￥57,800・ビデオシグナル・コンバーターSMI 7070￥19,800　カセットレコーダーTCM-232￥10,800　合計￥316,400

本体SMC 70￥228,000　キャラクターディスプレイ（グリーンモニター）CPD-120￥62,000／2ドライブ・マイクロフロッピーディスクユニットSMI 7012A￥148,000　キャラクターディスプレイ・ケーブルSMK-0005￥2,000　モニタースタンドSMK 0091A￥12,500　合計￥452,800

本体SMC 70￥228,000．トリニトロン・カラーテレビKV-14D2￥57,800／ビデオシグナル・コンバーターSMI 7070￥19,800・1ドライブ・マイクロフロッピーディスクユニットSMI-7011A￥69,000　合計394,600

本体SMC-70 ￥228,000／トリニトロンカラーモニター・プロフィール・ファインKX-13HG1 ￥149,000　カラーモニター・ケーブルSMK-0001￥8,000／モニタースタンドSMK-0091A￥12,800　2ドライブ・マイクロフロッピーディスクユニットSMI-7012A￥148,000　合計545,800

本体SMC-70￥228,000・トリニトロンカラーモニター・プロフィール・ファインKX 13HG1 ￥149,000　カラーモニター・ケーブルSMK-0001￥8,000／モニタースタンドSMK-0091A￥12,800　2ドライブ・マイクロフロッピーディスクユニットSMI-7012A￥148,000　テンキーユニットSMI-7050￥9,800　ドットマトリックス・プリンターSMI-7020￥153,000・プリンター・ケーブルSMK-0020￥9,800　合計￥718,400

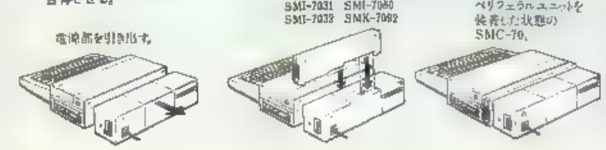
本体SMC-70￥228,000・トリニトロンカラーモニター・プロフィール・ファインKX-13HG1￥149,000　カラーモニター・ケーブルSMK-0001￥8,000／モニタースタンドSMK-0091A￥12,800　カセットレコーダーTCM 232￥10,800　IEEE 488インターフェースユニットSMI 7032￥59,800　IEEE 488インターフェース・ケーブルSMK 0032￥14,800　合計￥483,200

ソニーの周辺機器は、合体方式。本体の上と後へ拡張可能です。

SMC-70専用のペリフェラル・ユニットは、本体に合体できるソニー独自のタイプ。非常に簡単に後ろへ拡張してゆけます。さらに、上への拡張性もソニーならでは。ディスクユニットをぴたりとビルトイン。投影面積が小さく、システムのサイズを基本スケールとした、理想の設計です。

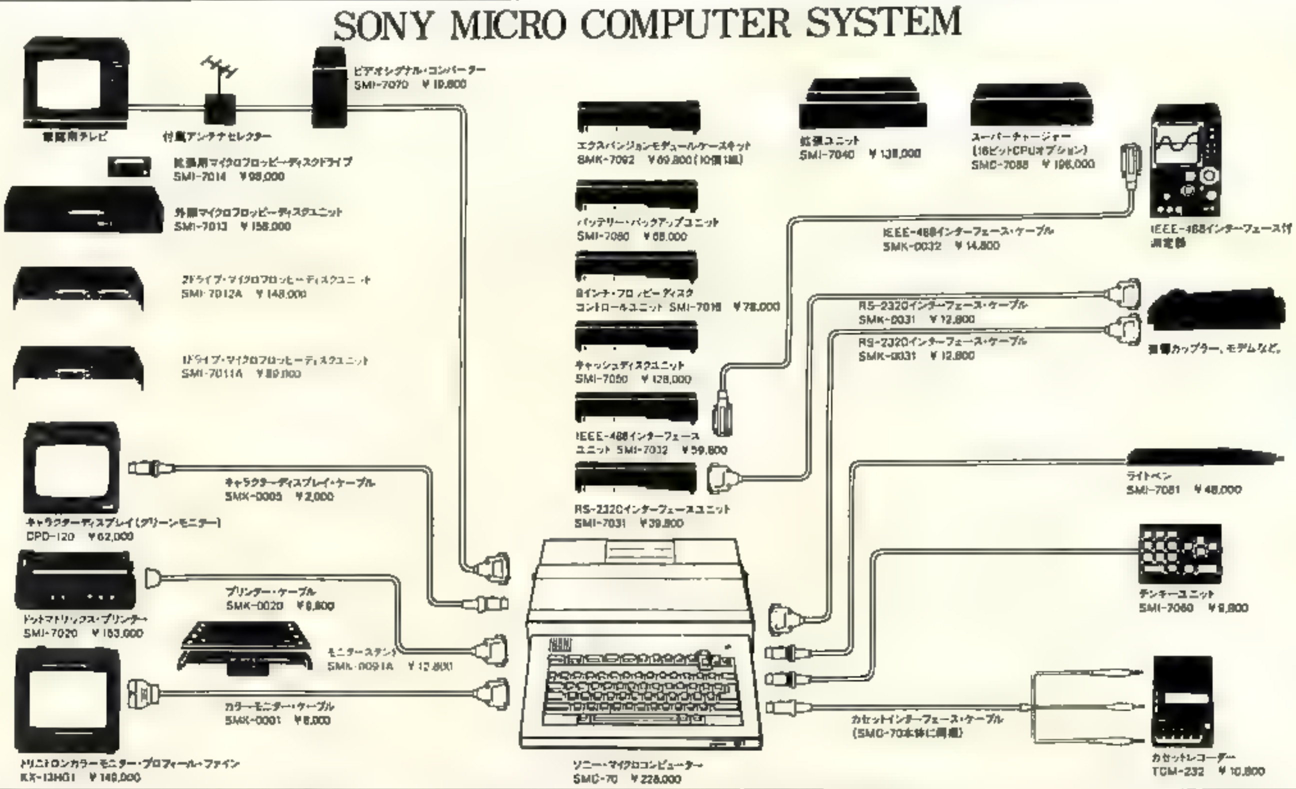
（A）マイクロフロッピーディスクユニットを合体させる。

（B）ペリフェラルユニットを合体させる。



(どれをとってもソニー。どれを組んでもソニー。)

SONY MICRO COMPUTER SYSTEM



その他の拡張機器					
SMW-7002	CP M*	¥39,800	SMW-7072	ソニー・グラフィックスエディター	¥22,800
SMW-7004	CP M86*	¥59,800	OM-D3320	マイクロフロッピーディスク	1枚…¥1,350
SMW-7011A	Sony DISK BASIC	¥19,800			10枚セット…¥13,500
SMW-7040K	ソニー日本語ワードフロセッサー	¥49,800	SOM15	パーソナルコンピューター専用カセットテープ	¥300
SMW-7041	Sony Writer	¥24,800	SOM10	パーソナルコンピューター専用カセットテープ	¥270

SMI-7056	RAMエクスパンションカード	¥118,000
SMK-0052	漢字ROMキット	¥39,800

＊CP M…デジタルリサーチ社の登録商標です

マニュアル		
SML-7000	取扱説明書(SMC-70に同梱)	¥2,700
SML-7001	Sony BASIC入門書	¥2,900
SML-7002	Sony BASIC文法書	¥4,800
SML-7003	システムモニター解説書	¥3,500
SML-7004	ハードウェア解説書	¥3,500

仕様一覧表

●CPU	
使用プロセッサー	Z-80A
クロック周波数	4.028MHz
WAIT	グラフィックRAMアクセス時：10%以下　その他：WAITなし
割り込み	ノンマスカブル割り込み Z-80Aモード1、マスカブル割り込み
リセット	電源投入／手動　手動リセット時、メモリー内容保存
●メモリー	
メインメモリー	64Kバイト実装(64Kビット／チップ、ダイナミックRAM使用)
ビデオRAM	グラフィック：32Kバイト(16Kビット／チップ、ダイナミックRAM使用) キャラクター：2Kバイト アトリビュート：2Kバイト PCG：2Kバイト (16Kビット／チップ、スタティックRAM使用)
ROM	シャドーROM形式(16Kバイト標準装備)　ROMパック形式(32Kバイト)システムモニター、Sony BASIC、イニシャルキャラクターフォント内蔵
●CRTディスプレイ	
画面構成	キャラクター表示面およびグラフィック表示面のスーパーインポーズボーダーエリア
キャラクター表示	8×8ドットマトリックス／キャラクター 40字×25行×2ページまたは80字×25行　8色
グラフィック表示	モード0：160×100ドット×4ページ　16色 モード1：320×200ドット　16色 モード2：640×200ドット　4色 モード3：640×400ドット　白黒表示
ボーダーエリア	16色表示
出力インターフェース	カラー：RGBアナログ信号　0〜0.7V、複合同期信号1Vp-p、75Ω±20% 白黒：コンポジットビデオ信号　1Vp-p、同期負、75Ω±20% 水平同期信号周波数：15.73kHz±0.5%　垂直同期信号周波数：60Hz
●I/Oインターフェース	
キーボード	専用マイクロプロセッサーによるキーボードエンコーダー使用キー総数73 プログラマブル・ファンクションキー：5 ディスプレイコントロールキー：8 プログラマブル・ヘルプキー：1
数値入力用キーボード入力	13ピンコネクター
オーディオカセット・インターフェース	8ピンDINジャック ボーレート：1,200ビット／秒、誤り検出機能付き、リモコン機能付き
プリンターインターフェース	25ピンコネクター　TTLレベル　標準8ビットパラレル転送
RS-232Cインターフェース	25ピンコネクター　TTLレベル　ボーレート：75〜19,200ビット／秒、切り換え可能
スピーカー	直径3.6cm　音量3段切り換え式
イヤホン端子	ミニジャック、イヤホン用　音量3段切り換え式
RGBビデオ出力	25ピンコネクター　0〜0.7V、75Ω
白黒ビデオ出力	8ピンDINジャック、1Vp-p、75Ω、同期負
ライトペンインターフェース	5ピンDINジャック
拡張用スロット	50ピンコネクター　内部　1個　外部　3個 最大許容電流(4個の合計)＋5V……2.2A＋12V……1.2A−12V……70mA
外部拡張用I/Oバス	50ピンコネクター
●一般仕様	電源　AC100V±10%　50/60Hz
	消費電力　28W(本体のみ)65W(最大)
	使用条件　温度5℃〜35℃　湿度20〜80%
	保存温度　−15℃〜＋60℃
	大きさ　366×90×444mm(幅／高さ／奥行き)
	重さ　4.8kg(本体のみ)

●製品には保証書が添付されています。●カタログ掲載商品のなかには品薄・品切になることもありますので販売店にてお確かめの上お選びください。仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。●マイコンの補修用性能部品の最低保有期間は■造打切り後7年です。●カタ■グと実際の製品とは印刷の関係で多少異なる場合もあります。

カタログの記載内容：1983年4月現在

ソニー株式会社　〒141 東京都品川区北品川6-7-35
ショールーム　東京／銀座数寄屋橋ソニービル
大阪／南区心斎橋筋ソニータワー
お客様ご相談センター　東京／(03)448-3311
大阪／(06)251-5111
名古屋／(052)232-2611

このカタログの内容について、詳しくお知りになりたい方は、お近くのソニー商品販売店におたずねになるか、当社のお客様ご相談センターにお問合せください。

1983年4月印刷　EWCS-1　Printed in Japan.　(84991516)

マイコンセンターウエノ

〒420 静岡市鷹匠3-14-16 コハラビル6F ☎(0542)47-6211

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体	価格(円)	備考
1	MZ-2000		アイアン・ボトム・サウンド	T	[illegible]	シミュレーション・ウォーゲーム
2			ミッドウェイ航空戦	T	[illegible]	
3			珊瑚海海戦	T	[illegible]	
4	MZ-80B		アイアン・ボトム・サウンド	T	[illegible]	
5			ミッドウェイ航空戦	T	[illegible]	
6			珊瑚海海戦	T	[illegible]	
7	MZ-1200		アイアン・ボトム・サウンド	T	[illegible]	
8			ミッドウェイ航空戦	T	[illegible]	
9			珊瑚海海戦	T	[illegible]	
10	MZ-80K/C		アイアン・ボトム・サウンド	T	[illegible]	
11			ミッドウェイ航空戦	T	[illegible]	
12			珊瑚海海戦	T	[illegible]	
13	MZ-700		アイアン・ボトム・サウンド	T	[illegible]	
14			ミッドウェイ航空戦	T	[illegible]	
15			珊瑚海海戦	T	[illegible]	

㈱マイクロキャビン

〒510 四日市市三栄町2-13 タカラビル5F ☎(0593)51-6482

アドコム電子

〒617 京都府長岡京市天神1-8-7 ☎ 075-939-5231

㈱システムサポート京都

〒600 京都市下京区西洞院通四条下る妙伝寺町720番地 光悦ビル ☎ 075-343-4728

㈱丸善硝子

〒605 京都市東山区東山五条 [illegible] ☎ 075-541-8383

㈱アポロテクニカ

〒556 大阪市浪速区日本橋5-6-7 ☎ 06-632-6555

㈱チャンピオンソフト

〒531 [illegible] ☎ 06-[illegible]

テレシステムズ

〒[illegible]

日本マイコン学院

〒530 大阪市北区中崎西1-4-22 第8梅田ビル ☎ 06-374-5849

㈱ライブハウスアロー

〒[illegible]

㈱ラウンドシステム研究所

〒[illegible] ☎ 06-[illegible]

アーバン電子㈱

〒730 広島市中区大手町1-1-23 ☎ (082)[illegible]

パソコムソフト

〒772 鳴門市撫養町 [illegible] ☎ (08868)6-[illegible]

㈱デジック

〒790 松山市木屋町 [illegible] ☎ 0899-24-0914

SSKオフィスコンピュータ

〒792 愛媛県新居浜市繁本町14-14 ☎ (0897)32-3211

ザットソフト

〒810 福岡市中央区大名2-6-1 福岡国際ビル6F ☎ (092)715-8526

リバーヒル・ソフト

〒810 福岡市中央区 [illegible] ☎ (092)721-3217

キャリーラボ

〒[illegible] 熊本市 [illegible] ☎ (0963)[illegible]

マイコン・システム・リサーチ㈱

〒[illegible] ☎ [illegible]

LIBRARY 対応機種がふえました

[illegible]

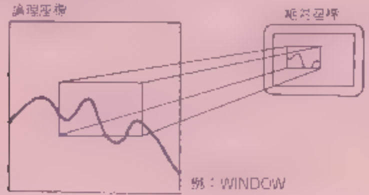
MZ-2000用
Hu-BASIC Version2.0
(テープ版)　　　価格10,000円
※(ディスク版) 価格20,000円近日発売予定

待望のMZ-2000・Hu-BASIC登場!!

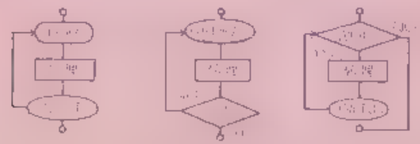
M:いよいよ、MZ-2000用Hu-BASICが発売になりましたね。
?:とにかく210種を越える豊富な命令群が注目のまとです。MZ-2000の機能がフルに発揮でき、プログラム自作派にとってはうれしいことですね。
M:では、特徴を少しおうかがいしましょう。

ハドソン
〒062 札幌市豊平区平岸3条5-4-17コロナード平岸Ⅱ
☎(011)821-1538

1. 時代の要請に応える強力カラーグラフィックス命令
1 中間色や模様でペイントできるタイリング・ペイント。
2 点線・破線・一点鎖線も引けるLINE命令。
3 画面の一部表示、スケール変更のできるWINDOW。
MZ-2000のカラー機能をフルサポートします。



2. 高度なプログラミングが可能
1 210種を越える豊富な命令群で高度なプログラム技術が駆使できます。
2 FOR~NEXT, REPEAT~UNTIL, WHILE~WEND;LABELなど構造化プログラミング命令を備えています。



LABEL ...

例

もとの形	省略形	もとの形	省略形
[illegible]	A	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

SEARCH ... KEY ...

3. 倍精度16桁、高速演算処理
1 整数単精度8桁、倍精度16桁の演算精度、倍精度16桁の関数演算が可能です。
2 数式を文字列とみなし演算するCALC関数が使えます。

プログラム例

4. 強力なスクリーンエディタ

5. 入出力管理、エラー対策も万全
PRINT USING ... コントロールA ... コントロールE ...

ON~ERROR~GOTO, RESUME エラー・トラッピング機能 ...

6. 大量のデータ処理に威力を発揮
MEM ...
EMM ...

7. 日本語処理 ...
JIS ...

命令リスト

待望のベストセラー、揃って登場!

汎用簡易言語 NEW VIP
(ディスク版) MZ-2000・80B　　価格34,800円
(テープ版) MZ-2000・80B・1200・80K/C・700 価格12,800円
※サンプルテープ付、またテープ版にはソート用テープ付

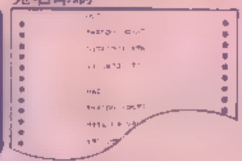
オフィスの業務を「データのファイル管理」・「集計表計算」と捉え、共通部分をプログラミング。
ビジネスに、パーソナル・ユースに幅広く活用できます

メインメニュー

データ作成

計算

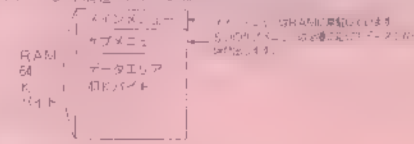
宛名印刷



用途 ... 販売管理など
パーソナル・ユース ...

デービーソフト
〒060 札幌市中央区 ...
☎ 011 ...

特徴
1. メニュー式で、画面と対話しながら、簡単なコマンドで指示するだけ。エラーチェック機能も万全です。
2. 全プログラム、マシン語記述のため、計算・検索・ソートなど高速処理。またデータエリアも最大限確保しています。
3. 数値は14桁まで表示可能。数値・文字の桁ぞろえも自在です。
4. 宛名書き、ハードコピーなど印刷指定できます。
5. テープ版・ディスク版のデータ、コンバート可能です。
6. 効率のよいオーバーレイ構造(ディスク版のみ)



概要

作業の選択
メインメニューから作業を選択します。

フォーマット設定
画面表示に従って、フォーマットを作成します。

データの入力・編集
画面表示と指定されたコマンドを用い、データを作成します。
また、数値・文字の昇順降順並び替え(ソート)ができます。

計算
集計表を作成し、...
また、小計のダイレクト計算もファンクション・キー活用で簡単です。

印刷
必要なデータを呼び出し、修正・追加など処理を加えて印刷できます。宛名書き印刷、ハードコピーなど、自由に行えます。

即戦力——自由に使いこなせる簡易言語2タイプ

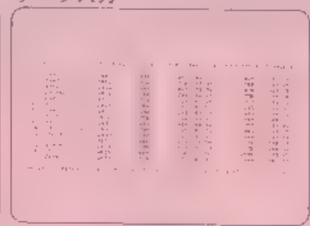
進化するMZに、成長する簡易言語を!

プログラム・ジェネレータ OA-1

OA-1はプログラム・ジェネレータ(自動生成システム)... 集計表型プログラムの作成、自動化ができます

実行メニュー

データ入力



作表時の小計

グラフ作成

用途 ...

株式会社コンピュータアプリケーションズ
〒 ...
☎ 03 ...

特徴
1. 操作が簡単
... 目的のプログラムが自動的に作れます。
2. 強力な再計算機能
3. 高速ソート
4. BASICインターフェイス
5. ファイル管理も充実

概要

作業の選択
... メインメニューが表示され、作業を指示します。

プログラム作成

入力・編集

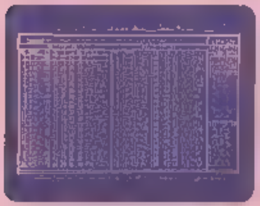
計算・再計算

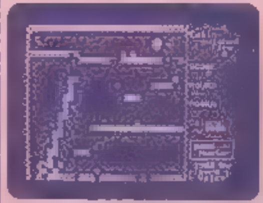
グラフ作成
... プリント・アウトできます

その他、... 各種ファイル管理など、充実した機能が活用できます。

PICK UP ゲームソフト

提供していただいたサンプルの中から、ご紹介しています。





戦略、戦術を競う
ノルマンディー上陸作戦
対応機種 MZ-2000
MZ-80B
各￥4,500 ①例

光栄マイコンシステム
〒326 足利市通1-2677
☎0284-41-5911

MZ-1200の機能を拡大します
シャープMZ-2000用サポートプログラム
対応機種 MZ-2000
￥4,000 ①②

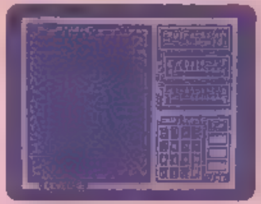
(株)ポニー
〒102 東京都千代田区九段北4-3-31
☎03-265-6377

DONG HUNTER
対応機種 MZ-80B
￥3,000

MZ-プロレス
対応機種 MZ-1200
MZ-80K
￥3,200

メモ殺人
対応機種 MZ-1200
MZ-80K
￥3,000

(株)コムパック 〒151 東京都渋谷区代々木1-37-1 ぜんらくビル ☎03-375-5784



3D ALIAN PANIC
対応機種 MZ-700
￥3,300

(株)システムサポート京都
〒600 京都市

ディフレクションワールド
対応機種 MZ-2000
￥3,800

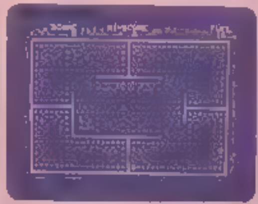
(株)アポロテクニカ
〒556

コンピュータ ダイスプレイ
ウェディングレース
対応機種 MZ-2000
MZ-80B
MZ-700
各￥3,500

シミュレーション ウォーゲーム
コンバット47
対応機種 MZ-2000
MZ-80B
MZ-700
各￥3,500

国学的競馬予想
ザ・パドック
対応機種 MZ-2000
MZ-80B
MZ-700
各￥3,800

(株)チャンピオンソフト ☎06-365-



発電所建設シミュレーションゲーム
パワープラント
対応機種 MZ-2000
￥3,800 ①図

1枚のカードに勝負を賭ける
おいちょかぶ
対応機種 MZ-2000
MZ-700
￥2,800 ①図

(株)パルコム 〒530 大阪市北区梅田1-1-3-900 大阪駅前第3ビル ☎06-341-3472

タッチョン
対応機種 MZ-2000
￥3,500

アーバン電子(株)
〒730 広島市中区
☎082-

ライトバイクゲーム
対応機種 MZ-700
￥3,300

西日本マイコンセンター
〒780 高知市多賀町2-8-27
☎0888-33-9273

こいこいするっ!?
対応機種 MZ-700
￥3,000

ザットソフト

スターフリート/B
対応機種 MZ-2000
MZ-80B
各￥4,500 ①例

(株)テクノソフト

ラブアントラブ
対応機種 MZ-2000
￥3,000 ①図

SUPER BASE 2000
対応機種 MZ-2000

キャリーラボ

HOT LINE 新作ソフト

(株)コンピュータランド北海道
〒060 札幌市中央区北二条西2 ☎011-222-

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体	価格(円)	備考
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2			[illegible]		[illegible]	
3			[illegible]		[illegible]	
4	MZ-80B		[illegible]		[illegible]	
5			[illegible]		[illegible]	
6			[illegible]		[illegible]	

光栄マイコンシステム
〒326 足利市通1-2677 ☎0284-41-5911

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体	価格(円)	備考
1	MZ-2000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2	MZ-80B		[illegible]作戦	[illegible]	[illegible]	シミュレーションゲーム

ダイナックス
〒336 浦和市北浦和4-5-8吉田ビル ☎0488-32-2356

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体	価格(円)	備考
1	MZ-2000	[illegible]	データベース	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	MZ-80B		[illegible]	[illegible]	[illegible]	

トムトムソフト
〒272-01 千葉県市川市福栄2-1 1-522 ☎0473-95-5056

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体	価格(円)	備考
1	MZ-2000	[illegible]	[illegible]2000	[illegible]	[illegible]	
2	MZ-700		[illegible]2000	[illegible]	[illegible]	

(株)エニックス
〒160 東京都新宿区西新宿7-5-10 ☎03-366-4251

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体	価格(円)	備考
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2			[illegible]		[illegible]	
3	MZ-700		[illegible]		[illegible]	

(株)コムパック
〒151 東京都渋谷区代々木1-37-1 ぜんらくビル ☎03-375-5784

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体	価格(円)	備考
1	MZ-80K	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3	MZ-700		[illegible]	[illegible]	[illegible]	

C&Q
〒101 東京都千代田区神田佐久間町1-15 ☎03-253-0808

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体	価格(円)	備考
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ティー・アイ・ビー(株)
〒101 東京都千代田区内神田1-9-5 ☎03-295-7055

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体	価格(円)	備考
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

(株)富士音響マイコンセンターRAM
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 秋葉原ラジオ会館 ☎03-255-7846

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体	価格(円)	備考
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2			[illegible] I		[illegible]	
3			[illegible] II		[illegible]	
4			[illegible] IV		[illegible]	
5			[illegible]		[illegible]	
6			[illegible]		[illegible]	
7	MZ-80K		[illegible]		[illegible]	
8			[illegible] I		[illegible]	
9			[illegible] II		[illegible]	
10			[illegible] IV		[illegible]	
11			[illegible]		[illegible]	
12			[illegible]		[illegible]	
13	MZ-700		[illegible]		[illegible]	
14			[illegible] I		[illegible]	
15			[illegible] II		[illegible]	
16			[illegible] IV		[illegible]	
17			[illegible]		[illegible]	
18			[illegible]		[illegible]	

マイコンシティ
〒240 横浜市保土ケ谷区岩井町312 ☎045-351-7717

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体	価格(円)	備考
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	

システム開発(株)
〒390 長野県松本市高宮西2-14 ☎0263-27-1903

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体	価格(円)	備考
1	MZ-700	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2			[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3			[illegible]	[illegible]	[illegible]	
4			[illegible]	[illegible]	[illegible]	

ウスキパソコンセンター
〒930 富山市総曲輪3-6-3 ☎0764-21-4181

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体	価格(円)	備考
1	MZ-80B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

パスカル浜松
〒430 静岡県浜松市常盤町155 ☎0534-53-6186

No.	対応機種	分類	アプリケーション名称	媒体	価格(円)	備考
1	MZ-2000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	グラフィックRAMが必要
	MZ-80B		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2	MZ-2000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

※表中の略号は ビ=ビジネス、シ=システム、学=学習、ホ=ホビー、ゲ=ゲーム、他 周辺機器 T=テープ D=ディスクを表わしています。

No.	アプリケーション名称	媒体・価格:円	分類	対応機種
34	パックDANゲーム	T 3,000		
35	BOXING	T 3,000		
36	GOLF 5	T 3,000		
37	ミサイル迎撃作戦	T 3,000		
38	ATTACKER	T 3,000		
39	PCG SPACE PANIC	T 3,000		
40	SPACE SHOOT GAME	T 3,000		
41	CLOSS CURSOR	T 3,000		
42	サザンクロスラリー	T 3,000		
43	NEW TENNIS	T 3,000		
44	どっきりゴリラ	T 3,000		
45	LUNAR ESCAPE	T 3,000		
46	迷宮伝説	T 3,000		
47	COSMO SHOOT	T 3,000		

九十九電機㈱ 〒101 東京都千代田区外神田1-16-10 ☎(03)251-0986

No.	アプリケーション名称	媒体・価格:円	分類	対応機種
1	宇宙インベーダー	T 3,000	ゲ	MZ-80B
2	SOSアイランド	T 3,000		
3	ギャラクティカ	T 3,000		
4	シーウルフ	T 3,000		
5	ヘルダイバー	T 3,000		
6	ボンバータラッシュ	T 3,000		
7	ミサイルコマンダー	T 3,000		
8	ン ダーハンダー	T 3,000		
9	エイリアンボンバー	T 1,500		MZ-1200
10	ヘッドオン	T 1,500		
11	[illegible]	[illegible]		

南江堂 [illegible]

㈱富士音響マイコンセンターRAM [illegible]

㈱ボニー [illegible]

ベーシックシステム [illegible]

㈱ウスイパソコンセンター [illegible]

アムデック㈱ [illegible]

スガヤ無線商会 [illegible]

㈱マイクロキャビン [illegible]

ACC [illegible]

サワダデンキ [illegible]

㈱パルコム 〒530 大阪市北区梅田1-1-3-900 大阪駅前第3ビル ☎(06)341-3422

No.	アプリケーション名称	媒体・価格:円	分類	対応機種
1	対潜シミュレーション	T 2,800	ゲ	MZ-2000
2	二百三高地	T 3,500		
3	影の軍団	T 2,900		
4	騎馬帝三学	T 4,800		MZ-2000·700

コスモス明石 〒673 明石市西明石南町1-16-13 ☎(078)929-5526

No.	アプリケーション名称	媒体・価格:円	分類	対応機種
1	スーパーモンスター狩	T 3,500	ゲ	MZ-1200·80K/C·700
2	迷路脱出ゲーム	T 2,500		
3	5カードポーカー	T 3,000		MZ-80K/C
4	スペースストリップ	T 2,500		MZ-700
5	神経衰弱	T 2,500		

コマキシステム研究所 〒682 倉吉市仙生町13-13 ☎(0858)22-3514

No.	アプリケーション名称	媒体・価格:円	分類	対応機種
1	ARCH1・総合ビジネスソフト	T 30,000 D 32,000	ビ	MZ-80B·80K/C
2	ARCH1・ABC分析	T 12,000 D 15,000		
3	ARCH1・現金出納	T 9,000 D 12,000		
4	ARCH1・顧客サービス	T 9,000 D 12,000		
5	ARCH1・データバンク	T 9,000 D 12,000		

アーバン電子㈱ [illegible]

No.	アプリケーション名称	媒体・価格:円	分類	対応機種
1	カラーパターンエディター	T 6,000	ゲ	MZ-700
2	ルーレットゲーム	T 3,000		
3	REFLECTER	T 3,000		
4	[illegible]	T 4,000		[illegible]

㈱クロストーク [illegible]

㈱ダイエレクトロ [illegible]

西日本マイコンセンター [illegible]

㈱ポリック [illegible]

㈱テクノソフト [illegible]

キャリーラボ [illegible]

マイコン・システム・リサーチ㈱ [illegible]

SHARP

vol.1-5 MZシリーズ用新作ソフト・周辺機器開発情報 '83 4

MZ NEWAPPLICATION NEWS

(発行) シャープ株式会社 産業機器事業本部 パソコン事業部

特集

1. Hu-BASIC(MZ-2000)
2. 汎用簡易言語 NEWVIP(MZ-2000·80B·1200·80K/C·700)
3. プログラム・ジェネレータ OA-1(MZ-2000·80B)

PICK UP ゲームソフト

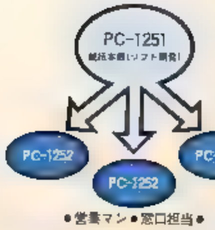
[illegible]

HOT LINE 新作ソフト

[illegible]

LIBRARY 対応機種が増えました

ソフトをつくるから、コンピュータはややこしい。使いこなすことに徹した「簡単コンピュータ」。



すべてのビジネスマンが、BASICを知る必要はもうありません。誰でも使えるコンピュータを…と、シャープが開発したPC-1252。PC-1251でつくったソフトウェアを使えば、実に簡単な操作でプログラム計算。新入社員でもすぐにベテランと同じ業務がこなせるようになります。もちろん、オプションのCE-125を接続すれば、プリント印字やテープへの記録も可能です。企業の全営業マンが、あるいは全窓口担当者が、いっせいにコンピュータを使いはじめる…。そんなことも夢ではありません。

個人の能力を高め、全員の精鋭化を実現する、パーソナルオートメーションの新戦力です。

プログラミングはPC-1251にまかせて、こちらはオペレータに徹します

必要なプログラムは、あらかじめPC-1251から読み込んでおきます。(専用ケーブルEA-128Cが必要です)あとは、簡単なキー操作だけで、手軽に計算できます。つまり、PC-1251が1台あれば、何台でも同じ仕事を簡単にこなせるコンピュータができあがる。なにも特別に勉強しなくても、コンピュータが使いこなせる、というわけです。

その上、操作がさらに簡単になりました

実行キーをわずか8つにまとめるなど、操作キーは必要最小限にしました。さらに、コンピュータの問いかけは、わかりやすいカタカナ表示。YES・NOの2つのキーで対話しながら、必要なデータを入れるだけで、複雑な計算ができます。もちろん、通常の計算も、ふつうの電卓と同じキー操作でOKです。

だから、コンピュータは初めてという人も即戦力に

手順どおりにデータを入れるだけの、簡単な操作。その上、小数点以下の処理など細かい計算基準も自動的に統一されますから、コンピュータは初めてという人でもミスがなく、安心して使いこなせます。手間のかかる計算はPC-1252で手早くすませて、あなたは、創造的なビジネスを——。

◀別売プリンタ／マイクロカセットレコーダCE-125
CE-125は、PC-1252用として使用できますが、付属のソフトウェアテープをそのまま使うことはできません。

ポケットコンピュータ PC-1252

さまざまな分野で活用が期待されるPC-1252。これはその1例です。

自動車販売会社のセールスマンであるAさんは、お客様のお宅にうかがって商談中です。お客様が購入を希望する車の定価は150万円。さて、話はすすみ支払い方法についてです。「頭金50万円、残額を月利1%の36回払いで支払う方法をとりたい」とお客様。さっそくAさんは、PC-1252を使って、毎月の支払額と最終日の支払額を計算してみました。

●この場合のキー操作は次のようになります。

	キー操作	表示		指示内容
1		テイカ=_		定価を入力します
2	1500000	アタマキン=_		頭金を入力します
3	500000	ゲツリ=_		月利を入力します
4	1	カイスウ=_		回数を入力します
5	36	カップキン=_	33215円	割賦金が表示されます
6		ラスト=	32673円	最終日の支払額が表示されます
7		ツヅケマスカ?	YES/NO	計算をくり返すかどうか選びます
8			0	プログラム終了です

その他、次のような職場で活用いただけます。

●**電力会社で…日割り計算**
電気代の日割計算用プログラムなどを入れておけば、引っ越しのとき集金人が料金の種類や日割り計算の対象日数を入力するだけで、その場で即座に精算できます。

●**保険会社で…利率計算、掛金計算**
生命保険と信託銀行などとの年金の利率比較や保険の利率計算などが行えます。また、外交員が勧誘のときに1ケ月の掛金計算などを行って、話をスムーズに進められます。

●**銀行で…利回り計算**
取引先係が、お客様の目の前で国債や外貨預金の利回り計算を行い、有利な商品データを提示して、国債の販売や預金の獲得に役立てることができます。

●**金融会社で…利息計算**
例えば、元金と、預入日から計算日までの計算期間を入力すれば、各期間に応じた利息が求められるなど、複利計算による利息計算を行うことができます。

Bさんは、社員20人、パート10人の作業員を持つS工業の工程管理担当者。1日の作業が終わると、退社前に必ず明日の生産計画のラインパワー判断を行います。まず、あらかじめ在籍人員と稼働時間を入力してあるPC-1252に、機種名、ST、計画台数、設定効率といった明日の計画内容と、欠勤予定人数を入力。算出された不足人員と変更台数をもとに対策を練ります。最後に、CE-125を使ってそれらをプリントすると、Sさんはきょうも安心して帰路につきました。

●この場合の入力データは次のとおりです。

機種名：EL506　計画台数：7000　欠勤予定者数　社員：1
ST　：2　設定効率：110　パート：2

●この場合のプリント内容は次のようになります。

```
----------------------
  << ｱｽﾉ  ｹｲｶｸ  >>

EL506
 ﾀﾞｲｽｳ          7000.0
 S.T              2.0
 ｺｳﾘﾂ           110.0
 ｺﾏｽｳ         12727.2

ｼｲｶﾝ ｺﾏｽｳ     12727.2

ｹｯｷﾝ ﾖﾃｲ
 ｼｬｲﾝ             1.0
 ﾊﾟｰﾄ             2.0

ｼﾞｯﾄﾞｳ ｺﾏｽｳ   12000.0

ﾌｿｸ ｼﾞﾝｲﾝ........
 ｼｬｲﾝ ﾃﾞ          -1.5
 ﾊﾟｰﾄ ﾃﾞ          -2.9
 ｻﾞﾝｷﾞｮｳｼﾞｶﾝﾃﾞ    -6.0
ﾀﾞｲｽｳ ﾍﾝｺｳ......
EL506           -363.6
```

その他、次のような業務で活用いただけます。

●**棚卸表作成**
商品の数量と単価、リベートなどを入力すると、棚卸表の価格と現在評価を算出するので、簡単に棚卸表が作成できます。

●**在庫管理**
商品の品番、現在庫などを登録しておけば、入・出庫数を入力するだけで、商品一覧リストが作成できます。

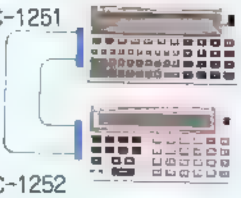
●**生産量の推定**
生産量と最も相関関係の大きい項目(例えば生産額)と、生産量のデータをまず年度の古い順に入れていきます。最後に、本年度の推定生産額を入れると、本年度の推定生産量が表示されます。

●**受注商品の集計と作表**
各取引先の受注商品の数量など必要データを入力すると、数量の合計、金額の合計を計算し、受注表が作成できます。

SHARP
ポケットコンピュータPC−1252

プログラムの読み込みは、3つの方法で。

①PC-1251⇒PC-1252



キー操作
CSAVE ENTER
CL IN

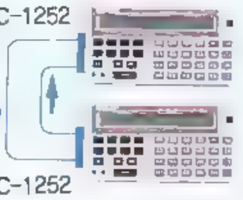
別売の接続ケーブル(EA-128C)で2台を接続し所定の操作を行えば、PC-1251によって作成したプログラムを読み込むことができます。

②CE-125を使用

PC-1252
読み込み：CL IN
書き込み：CL OUT

マイクロカセットテープをセットした別売のプリンタ/マイクロカセットレコーダ(CE-125)を使って、プログラムの読み込み・書き込みを行います。

③PC-1252⇄PC-1252



CL OUT
あるいは CL IN

CL IN
あるいは CL OUT

別売の接続ケーブル(EA-128C)で2台のPC-1252を接続し所定の操作を行えば、送り出し側に記憶されたプログラムが読み込み側に転送されます。

●仕　様

形名	PC-1252(PC-1252H)	
表示	5×7ドットマトリックス24桁液晶表示	
CPU	CMOS　8ビットCPU	
システムROM	24キロバイト	
容量	システムエリア	約0.5キロバイト
	データ専用エリア	208バイト
	プログラム・データエリア	3486バイト(PC-1252Hの場合9630バイト)
電卓機能　計算桁数	10桁　概算：11〜20桁	
電卓機能　計算機能	加減乗除算、定数計算、パーセント計算、割増・割引計算、べき乗計算、開平計算、逆数計算、メモリー計算、概算計算など	
メモリー保護	バッテリーバックアップ(プログラム、メモリー内容など電源オフ時内容保護)	
使用温度	0℃〜40℃	
電源	6V⎓(DC)：リチウム電池 CR-2032あるいはLF-1/2V 2個	
電池使用時間	約300時間(使用温度20℃で5555555555を連続的に表示させている場合 電池の使用方法などにより多少の変動があります。) ●1日当り1時間使用した場合は約4カ月使用できます。ただし、1時間のうち、演算を10分間、表示及びキー待ち状態を50分間おこなった場合です。	
消費電力	0.03W	
外形寸法	幅135㎜×奥行70㎜×厚さ9.5㎜	
重量	115g (電池含む)	

こちらは、ソフトをつくるコンピュータPC-1251

ポケットコンピュータ
PC-1251 標準価格29,800円
(ソフトケース、ネームラベル、テンプレートつき)

●低消費電力C-MOS8ビットCPU採用●ROM24Kバイト、RAM4.2Kバイトの大容量メモリー●PC-1211アッパーコンパチブルBASICの採用によりPC-1211用ソフトウェアも使用可能●寸法(mm)＝幅135×奥行70×高さ9.5mm

システムアップのためのオプション
■プリンタ/マイクロカセットCE-125 標準価格36,800円■マイクロカセットに収録したソフトテープ(6種10巻、各3,000円)

専用モジュールCE-160を内蔵すれば PC-1500がさらに高度なソフト実行専用機に。

ポケットコンピュータ PC-1500 標準価格59,800円
● 容量＝ROM：16Kバイト、RAM：3.5Kバイト●26桁液晶表示(7×5ドット)
● 寸法(㎜)＝幅195×奥行86×高さ25.5㎜
■**オプション**　カラーグラフィクプリンタ(CE-150) 標準価格49,800円

専用モジュールが、プログラム読み出しのテマを省きました。

●PC-1500＋CE-160で、大切なプログラムを手軽に"読み出し専用化"し、約5年間も記憶・保護できます。　●ソフトウェア作成は専用書き込み機CE-165W使用のため、プログラムリストによる内容判別は不可能。個人や企業の重要な資料・業務内容の流出を防止できます。　●ソフトウェアの内容は、設定時と同様の手順で簡単に書き替えOKです。　●専用書き込み機CE-165Wは一度に16個のモジュールへ書き込み可能のため、ひとつのソフトを社内で一斉に使用する時にたいへん便利です。

プログラムモジュールCE-160

●容量＝約7.8Kバイト、●電池寿命＝PC-1500に内蔵した場合約5年、PC-1500から取りはずした場合約2年

モジュール書き込み機CE-165W

●一度に16個のモジュールにソフトウェアを書き込み可能

■製品改良のため、仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください。
■あなたが、ラジオ放送やレコード録音物などから録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権上の権利者に無断で使用できません。
■テープレコーダーの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。

シャープファイナンス
● 活力経営のパートナー、シャープクイックローン、シャープクレジット、シャープリースをご利用ください。

● ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

シャープ株式会社

本社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06) 621-1221(大代表)
東京支社　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03) 260-1161(大代表)
産業機器事業本部　〒639-11 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地　電話(07435)3-5521(大代表)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で　■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし、販売店でお分かりにならないときは、下記におたずねください。

シャープビジネス株式会社

本社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-1221(大代表)
販推部　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03)260-1161(大代表)
東京支店　〒130 東京都墨田区石原2丁目12番3号　電話(03)625-5111(代表)
大阪支店　〒556 大阪市浪速区恵美須西1丁目2番9号　電話(06)631-1181(大代表)

札幌	(011)641-3631	水戸	(0292)41-0552	甲府	(0552)26-1035	神戸	(078)452-8531	高知	(0888)83-7008
青森	(0177)38-7501	埼玉	(0486)63-5159	静岡	(0542)82-8825	岡山	(0862)43-6644	福岡	(092)572-2611
秋田	(0188)62-0027	千葉	(0472)63-4043	名古屋	(052)332-2631	広島	(082)874-4925	大分	(0975)36-0289
盛岡	(0196)38-8868	横浜	(045)751-3215	岐阜	(0582)73-2325	徳山	(0834)31-5521	佐賀	(0952)25-2640
山形	(0236)33-3215	新潟	(0252)83-1795	滋賀	(0775)43-2131	鳥取	(0857)22-0621	長崎	(0958)46-9513
仙台	(0222)88-9151	富山	(0764)51-1317	京都	(075)661-7335	松江	(0852)26-5211	熊本	(0963)62-9036
郡山	(0249)45-4380	金沢	(0762)49-1240	奈良	(07435)3-1423	高松	(0878)33-4255	宮崎	(0985)25-2251
宇都宮	(0286)37-3576	福井	(0776)27-1800	津	(0592)32-4123	徳島	(0886)25-2103	鹿児島	(0992)52-1659
前橋	(0272)23-3511	長野	(0262)28-4618	和歌山	(0734)44-6130	松山	(0899)71-1145	沖縄	(0988)61-7360

シャープは全国に「お客さまご相談窓口」を108ヵ所、家電機器販売会社186ヵ所、事務機器販売会社87ヵ所、サービス窓口183ヵ所を設け、お客さまのご相談をお受けしています。

昭和58年3月作成 卓-296 C. 30

SHARP

「YES」、「NO」、と対話するだけ。
―全営業マンのパワーアップを実現―

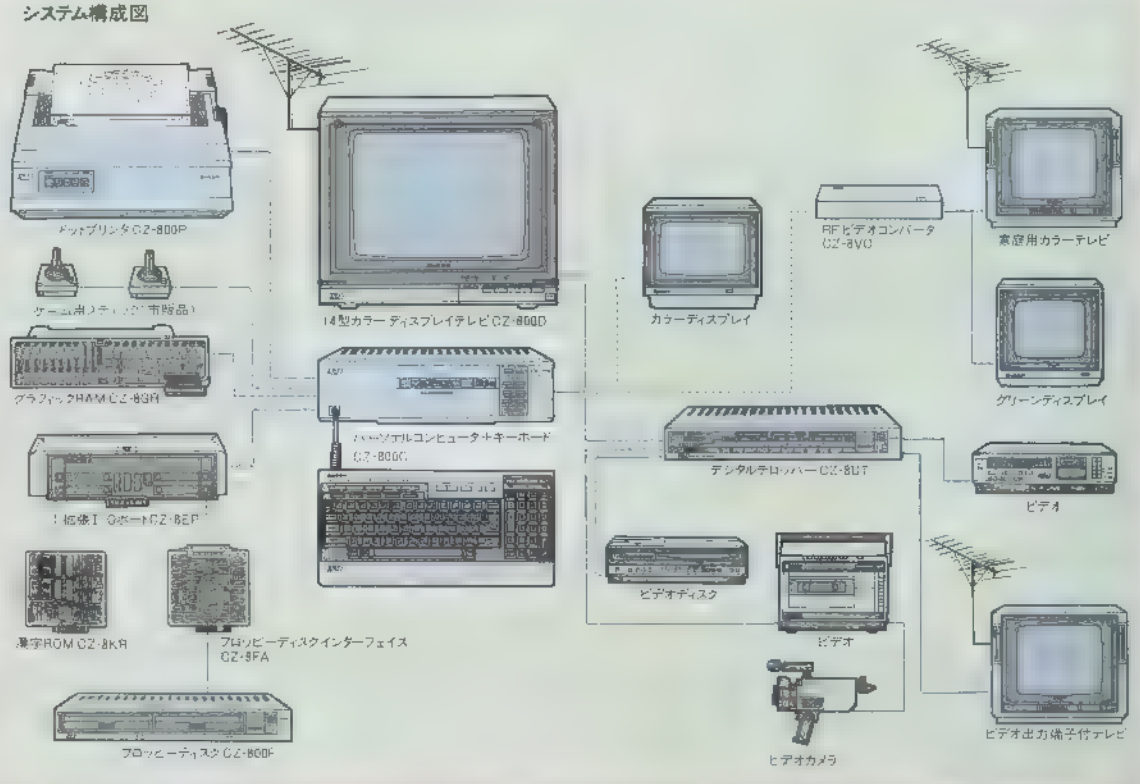
ソフト実行専用 **ポケットコンピュータ** PC-1252

New Business Now

SHARP

総合映像情報システムへ発展する優れた拡張性

システム構成図



その他の周辺機器

システムラック1	システムラック2	14型中解像度 カラーディスプレイ	12型中解像度 カラーディスプレイ	14型 カラーディスプレイ	12型 グリーンディスプレイ
CZ-8SR1W(S)	CZ-8SR2W(S)	14M-112C	12M-212C	14M-111C	12M-159
標準価格29,800円	標準価格29,800円	標準価格118,000円	標準価格99,800円	標準価格67,800円	標準価格29,800円

●シルバータイプのCZ-8SR1S、CZ-8SR2Sもあります
●外形寸法＝幅490×奥行440×高さ775(mm)…システムラック1とシステムラック2は同寸です。

■表紙の画面はグラフィックRAMを装備して作成し、印刷製版で合成した写真です
■当カタログに掲載された機種の中で品切れになるものもありますので販売店におたしかめのうえ、お選びください
■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更する事があります。また、商品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください

上手に使って上手に節電

●暮らしの中にゆとりを育てるシャープクイックローン、シャープクレジットをご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

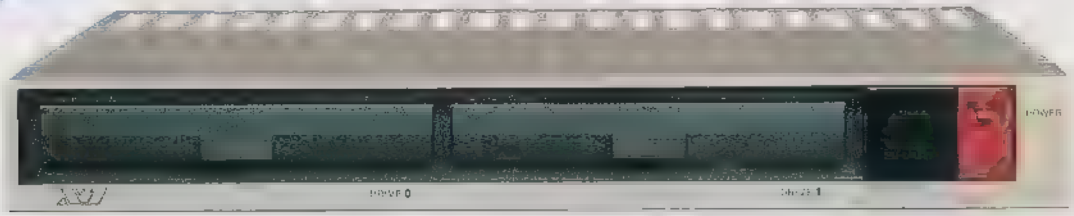
シャープ株式会社
本　　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話（06）621-1221（大代表）
東京支社　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話（03）260-1161（大代表）

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください

昭和58年３月作成 T0165 T H.100

ビジネスから、ホビーまで。ベストシステムへの要求に幅広く応えます。

スピーディな処理能力を誇る両面倍密度フロッピー。薄さ5.4cmを実現、X1本体ともぴったりの統一設計です。



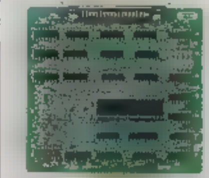
CZ-800F 標準価格198,000円

高速でファイル入出力、データアクセスが可能。大容量ファイルとして使用でき、カセットBASIC(CZ-8CB01)にくらべ新しい拡張機能が盛りこめます。5.25インチのミニフロッピーディスクをデュアルドライブ、小型ながら1セクタ256バイトの倍密度で、デュアルドライブ時には655.36Kバイトものデータを高速処理(アンフォーマット時には1Mバイト)。またデザインはスリムさを追求、2台並列構造としました。

■仕様

フロッピーディスク	両面5.25インチ80トラック
ドライブ形式	デュアルドライブ
記憶容量	2ドライブ655.36Kバイト
転送速度	250Kbit/s
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz、28W
外形寸法・重量	幅390×奥行330×高さ54(mm)、約15.6kg

＊信号ケーブル、ディスクBASIC(CZ-8FB01)は同梱です。



フロッピーディスクインターフェイス
CZ-8FA
標準価格24,000円
＊本体(CZ-800C)との接続には、拡張I/Oポート(CZ-8EP)が必要です。(インターフェイスは本体内に実装できます!)

繊細なグラフィックも高速処理、ページ長の設定も可能。ビジネスをはじめ応用範囲の広い多機能タイプです。

CZ-800P 標準価格142,800円

高速印字のシリアルドットマトリクス方式を採用、行単位にデータを受信し印字を行ないます。印字中もデータ受信を行なえるため、両方向印字を最短距離で行なえます。通常の印字はもちろん、複雑な図形や繊細なグラフィックもプリントできます。またページ長の設定もできるので書類作成に便利。なお小型軽量化をはかるため、超小型の印字ヘッド、簡素化された機構部およびマイクロコンピュータを採用しています。＊プリンタインターフェイスは本体(CZ-800C)に内蔵されています。信号ケーブルは同梱です。

■仕様

印字方式	インパクトドットマトリクス両方向
文字種類	222種(アルファベット大文字・小文字、カナ文字、その他)
文字ドット構成	8(タテ)×8(ヨコ)ドット
文字間隔	5CPI:5.08mm、6CPI:4.23mm、10CPI:2.54mm、12CPI:2.12mm
印字速度	95字/S(10CPI、12CPI)、47.5字/S(5CPI、6CPI)
用紙送り方式	フリクションフィード、ピンプラテンフィード(用紙幅10インチ固定)
電源・消費電力	AC100V、50/60Hz、90W(印字動作中)、45W(待機中)
外形寸法・重量	幅360×奥行330×高さ133(mm)、約8.9kg

ついに登場、初のパーソナル・デジタルテロッパー。プロに迫る凄い機能が身近になった。タイトル文字や図形を簡単に作画、ビデオの編集録画が思いのままです。

CZ-8DT 標準価格89,800円

コンピュータ画像のビデオ録画はもちろん、テレビやビデオなどの画像とコンピュータ画像をスーパーインポーズ(重ね合わせ)したビデオ録画ができます。付属のSEDS(SHARP Easy Drawing Soft)でタイトル文字や図形を簡単に作画でき、コンピュータグラフィックスが手軽に楽しめます。さらに、テロップカットや文字シャドウなどの豊富な映像調整機能を装備。音声入力はステレオ対応、ミキシングも可能、とビデオ編集が思いのままです。また、文字放送やキャプテンシステムなどのニューメディアに対応できる21ピンRGBマルチコネクタを装備しています。なお、ビデオ入出力端子またはRGBマルチコネクタ装備のテレビと接続し、手軽にスーパーインポーズを楽しむことも可能。コンピュータとビデオの新しい世界を創り出します。

■仕様

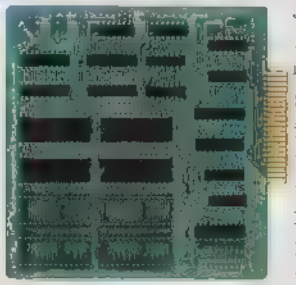
端子	映像入力×3、RGB入力×1、音声入力×4、モニター出力×1、録画出力×1、RGBマルチコネクタ×1、コンピュータコントロールコネクタ×1
電源・消費電力	AC100V、50/60Hz、22W
外形寸法・重量	幅390×奥行343×高さ55(mm)、5kg

多彩なグラフィック表示に威力を発揮。RAM容量を一気に48Kバイト拡張できます。

CZ-8GR 標準価格32,000円

1ドット単位で色のコントロールができる高解像グラフィック機能をはじめ、プライオリティ機能、パレット機能、座標変換機能、タイリングペイント機能など多彩なグラフィック画面が楽しめます。さらにBASICコマンドにより、グラフィックRAMを48Kバイトの外部メモリーとしても利用でき、プログラムの保存やデータの収納などが高速に行なえます。

X1に多彩な文字表示能力をプラス。JIS第1水準2,965字の漢字をはじめ各種文字を収納。

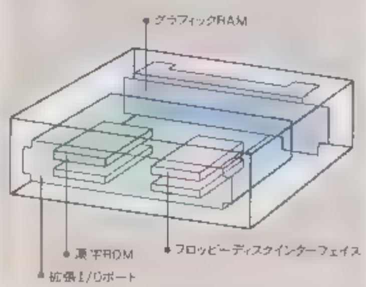


CZ-8KR 標準価格38,000円

JIS第1水準2,965種の漢字をはじめ、ひらがな、カタカナ、英文字、ギリシャ文字、数字、記号などを含め3,707種の文字が収納されています。これらの文字はBASICコマンドにより簡単にディスプレイ画面に表示できます。さらに漢字パターンを標準装備のユーザー定義のキャラクタゼネレータに移しかえることで、キャラクタとして扱うことも可能。漢字ROMの利用により、ビデオ編集時のスーパー文字はもちろんワードプロセッサにまで、X1を発展させることができます。なお、BASICでは16ビット×16ビットの漢字パターンをグラフィック画面に描きますので、オプションのグラフィックRAM(CZ-8GR)が必要となります。

拡張デバイスはすべて本体内にセッティング可能

パソコンテレビX1の主な拡張デバイスであるグラフィックRAM、漢字ROM、拡張I/Oポート、その他インターフェイスカードはすべてコンピュータ本体内に装着できるよう設計してあります

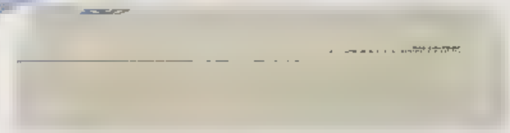


4枚のインターフェイスカードをコンパクトに収納。

CZ-8EP 標準価格11,800円

コンピュータ本体(CZ-800C)内にセッティングされ、4枚のインタフェイスカードを取り付けられます。オプションのフロッピーディスクインターフェイス(CZ-8FA)、漢字ROM(CZ-8KR)を使用する場合には、この拡張I/Oポートが必要となります。

お手持ちのカラーテレビをパソコンディスプレイに。ビデオ入力端子、アンテナ端子のどちらにも対応できる両用タイプです。



CZ-8VC 標準価格15,800円

簡単なステートメント(CONSOLE文、CSIZE文)でどのカラーテレビにも対応可能。白黒画面への切換えを行なうとリストも見やすく、カラー用のゲームソフトもそのまま楽しめます。グリーンディスプレイ使用時には、8段階の濃淡モードでの表現も可能です。色信号は当社独自の完全色同期回路を採用。鮮明画像を実現。

●お手持ちのカラーテレビでのパソコンディスプレイは1行40文字表示で　●接続予定のテレビについて販売店とご相談ください　●電源・消費電力:AC100V、50/60Hz、0.65W(CZ-800Cより供給)　●外形寸法・重量:幅255×奥行113×高さ39(mm)　0.8kg

デスクトップタイプに肩を並べる高性能。

PC-8200シリーズは、ハードウェア、ソフトウェア、周辺機器のどれをとってもデスクトップタイプに少しもひけをとりません。
加えてハンドヘルドならではの多彩な機能と使いやすさを考慮したデザイン。
NECの技術がこれまでのパソコンの枠を超えてPC-8200シリーズに結晶しました。

この写真は実物大です

メモリは最大128Kバイトを本体内に装備可能

PC-8201はROM32Kバイト(N_{82}-BASIC, TEXT, TELCOM等を含む)、RAM16Kバイトを実装。さらに本体内にROM32Kバイトの増設エリアを持ち合計128Kバイトのメモリが使用可能です。またRAMカートリッジ(32Kバイト)、ROMカートリッジをシステムスロットに接続することにより、メモリエリアをさらに拡張することもできます。
※N_{82}-BASIC使用時のユーザエリアは約28Kバイトになります(RAM32Kバイト実装時)

ハンドヘルドの機能を追求したN_{82}-BASIC

実績のあるPC-8001、8801のN-BASICを基本とするN_{82}-BASICを標準装備しています。N_{82}-BASICはN-BASICとの互換性を可能な限り保ちながら、ハンドヘルドパソコンとしてのPC-8200シリーズの機能がフルに発揮できるように、通信関係をはじめ専用のコマンドが追加された言語です。したがってPC-8000シリーズ、8800シリーズとプログラムやデータの交換が可能です。(一部のコマンドについては制限があります。)

大きくて見やすい液晶表示

表示部は大型液晶ディスプレイを採用していますので、CRTディスプレイがなくても能率よくオペレーションができます。40桁×8行の表示サイズはこのクラスで群をぬく大きさです。キャラクタパターンのうち61種は、ユーザが任意のパターンを作成して使用することが可能です。またグラフィックは240×64ドットの表示を実現。液晶ディスプレイは、コントラストボリュームにより最も見やすい状態に調整することができます。

CRTディスプレイで80桁×25行の表示も可能

専用のCRTアダプタ(PC-8240)*により、PC-8000シリーズ等のCRTディスプレイに接続して使用することができますので、より広い表示エリアが必要な場合でも、見やすいオペレーションが可能です。TEXTは最大80桁×25行、グラフィックは640×200ドット。漢字表示にも対応しますので本格的ビジネスにも充分応えることができます。
*近日発売予定

長時間のオペレーションを実現

低消費電力を考慮した回路設計により、アルカリマンガン電池使用で約18時間以上*、専用のNi-Cd電池パックで5.5時間以上*のオペレーションが可能です。またデスクの上などではACアダプタを使用すれば、経済的に使用することができます。RAMはCMOSタイプを採用しており、オペレーション用の電池がなくなった後も内部電池により、260時間以上*メモリの内部を保持することができますので、ユーザプログラムやデータファイルを常時格納しておくことが可能です。内部電池はオペレーション用の電源から充電されます。
*16Kバイト RAM, 25°C, 65%時

TELCOM機能で電話をフル活用

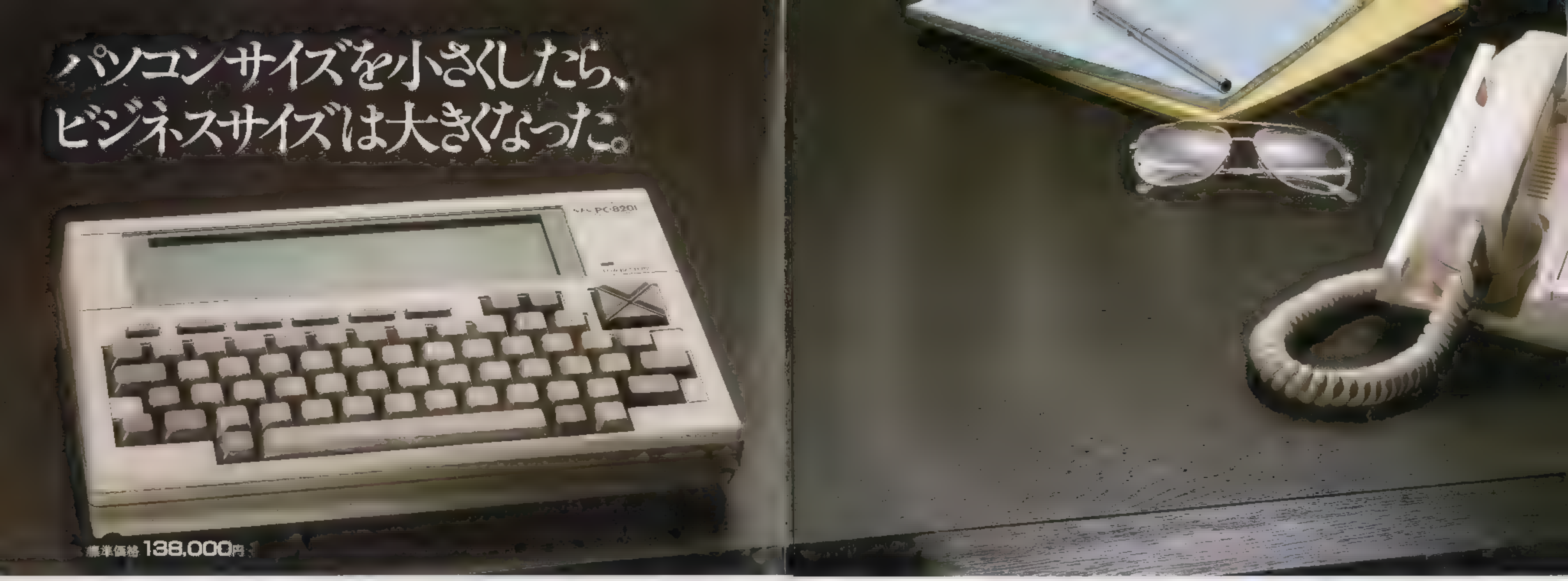
PC-8200シリーズは得意先やフィールドワークでの活用を考慮した通信機能重視設計。音響カプラと組み合わせて電話機に接続すればデータ通信が簡単に行えますので、離れた場所にあるPC-8000シリーズ、8800シリーズ、9800シリーズなどのパソコンや大型機をホストコンピュータとする超小型インテリジェントターミナルとして活躍します。

用途にあわせてシステムアップ

内蔵の各種インタフェースや専用のアダプタにより、PCシリーズの豊富な周辺機器に接続できることも大きな魅力です。オーディオカセットはPC-6000シリーズのデータレコーダ等が使用可能。プログラムやファイルをカセットテープで保存できます。PC-8031シリーズのミニディスクユニットには、専用I/Oポート(PC-8233)*により接続が可能です。この他各種のプリンタやCRTディスプレイ、バーコードリーダなどにも簡単に接続ができますので、システムの拡張性はさらに広がります。
*近日発売予定

PC-8201 機能仕様

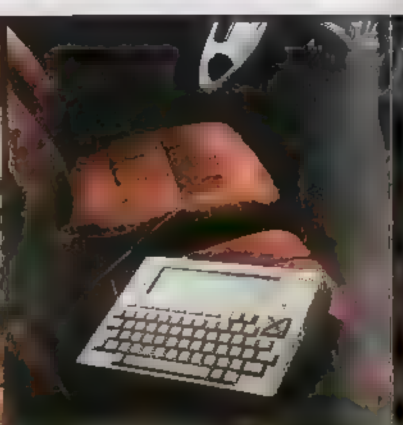
CPU	80C85(8085のCMOS版) CPUクロック 約2.4MHz
RAM	CMOS RAM 16Kバイト 標準実装 最大RAM容量 64Kバイト(本体内実装) 拡張は、8Kバイト毎の増設が可能
ROM	CMOS ROM 32Kバイト 標準実装 拡張ROM容量 32Kバイト(本体内実装)
LCD(表示部)	表示 40桁×8行 グラフィックドット数 240×64 有効表示面積 191.2(W)×50.4(H)mm
オーディオカセットインタフェース	ボーレート 600ボー フォーマット N-BASIC仕様に準拠
RS-232Cインタフェース	ボーレート 75、110、300、600、1200、2400、4800、9600、19200、ビット/秒 パリティー NON、偶数、奇数 RS-232C (±5V)
プリンタインタフェース	セントロニクス社仕様準拠 (PCシリーズのプリンタの接続が可能)
バーコードリーダインタフェース	HP社仕様インタフェース1ch標準装備 (コントロールプログラムは、オプション)
システムスロット	RAMカートリッジ(32Kバイト) 接続可 CRTアダプタ 接続可 外部拡張用インタフェース
ブザー	圧電式ブザー使用
電源	単3電池×4本 / 専用Ni-Cd電池パック / ACアダプタ 3電源方式
温湿度条件	5°C~35°C、20%~80%RH(結露しないこと)
外形寸法	300(W)×215(D)×35(H)mm 前部 61(H)mm 後部
重量	約1.7kg



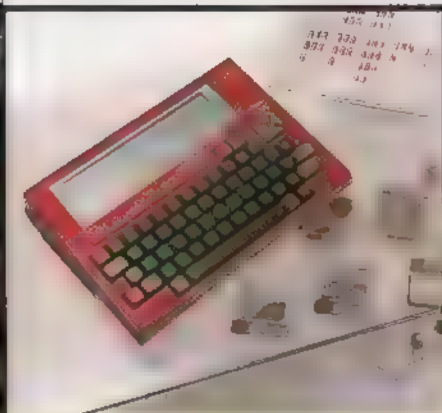
ビジネスをアクティブにする本格派
ハンドヘルドパソコンPC-8200シリーズ

NECの技術が、いま、パソコンをデスクの上から開放しました。デスクトップタイプの高性能をそのままA4サイズに凝縮。よりパーソナルになってビジネスでの活躍の場を広げました。PC-8200シリーズはオフィスから外出先へ、さらにフィールドワークや海外出張へと手軽な持ち運びが可能。電話によるデータの送受信機能も加えて、ビジネスの現場でのより高度な処理を実現しました。

出張先のホテルで、その日のうちにデータを処理.



車の中でも気軽にパソコン、どこでも使えるコードレスタイプ。



店頭ではパソコンを使って、お客さまにアドバイス、

実験結果をその場で処理。高度な利用にも応える高性能。

書斎で、リビングで、活用の場が広がるコンパクトサイズ。

小型軽量のアクティブ・マシン

PC-8201は高性能ハンドヘルドパソコン。ビジネスに充分対応する多機能を、レポート用紙と同サイズのA4判で実現しました。重量も約1.7kgと小型軽量。デスクの上では、場所をとる書類の代わりに情報をPC-8201に集約することで、より広い空間をつくり上げます。また屋外に持ち出せば、ハンドヘルドの特長を活かした「新しいパソコン活用法」が開けます。単3電池4本または専用のNi-Cd電池パックの使用により、コードレスで場所を選ばないオペレーションができますから、これまでのパソコンでは考えられなかった多彩な使い方が可能になる……というわけです。カラーもファッショナブルな3色のバリエーション。ベストセラーのPC-8000シリーズ、8800シリーズ、9800シリーズと同系色のアイボリホワイト(W)、ちょっと小粋なワインレッド(R)、都会的なセンスのメタリック(M)の中からお好きな色をお選びいただけます。まさにPC-8201は「よりパーソナルなパソコン」――ジャストフィットサイズのアクティブ・マシンです。

便利な専用機能をプラス

メモを作ったり、原稿の下書きをしたり……。これからはPC-8201におまかせください。このような機能をまとめた簡易メモ作成用プログラム「TEXT」がROMに書き込まれていますので、パソコンを手帳代わりに使うことができます。いつでも、どこでも気軽にキーインして、あとでプリントアウトすれば、貴重な時間が有効に使え、文書や集計表の作成が大巾に能率アップ。またユーザ専用の業務プログラムなどもRAMに一度記憶させれば、内部電池によりバックアップされますので、その都度プログラムを新しく入力する手間なしに必要な時にはすぐに実行することができます。用途に応じて汎用機としても専用機としても高い能力を発揮するのがPC-8201。この他大型の液晶ディスプレイを採用、「TELCOM」を始めとする通信機能の充実、バーコードリーダインタフェースの標準装備など、ハンドヘルドパソコンへの期待に120%お応えします。

NEC ショウルーム

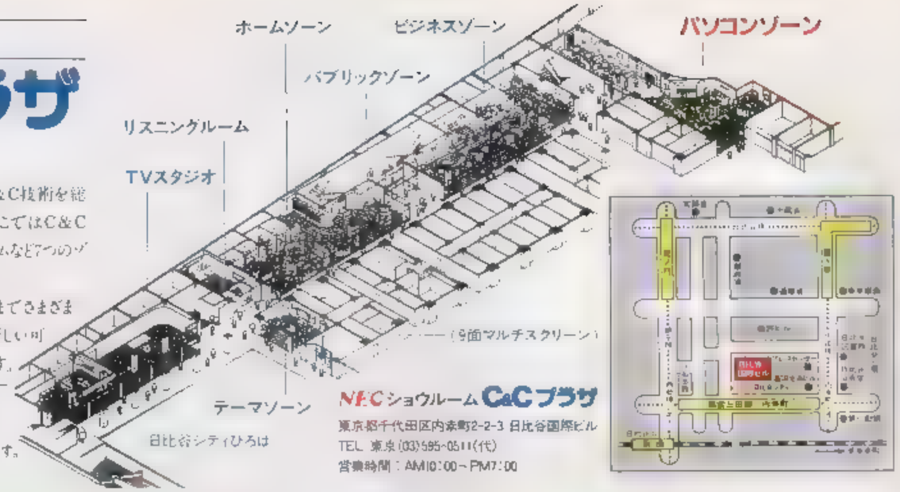
C&Cプラザ

21世紀にさわってほしい。

宇宙開発からLSIまで……NECのC&C技術を総合的にご覧いただくショウルームです。ここではC&C製品をパソコン、ビジネス、パブリック、ホームなど7つのゾーンに分けて一堂に展示しています。

パソコンゾーンでは、ビジネスからホビーまでさまざまなデモンストレーションで、パソコンが開く新しい可能性を実際に確めていただくことができます。

C&Cとは、これからの情報化社会をささえる「コンピュータ(Computer)と通信(Communication)の融合」を一言で表わした言葉です。



NEC ショウルーム C&Cプラザ
東京都千代田区内幸町2-2-3 日比谷国際ビル
TEL 東京(03)595-0511(代)
営業時間：AM10:00～PM7:00

NEC パーソナルコンピュータサービスルーム

Bit-INN

パソコン入門から、応用技術まで……

Bit-INNは、初心者からベテランの方までパソコン・マイコンに関するあらゆるご相談にお答えするサービスルームです。皆様の幅広いご利用をお待ちしております。

●展示コーナー
パソコンファミリーを始め、マイコンセット、各種周辺機器などのデモセットを常時準備し、ご自由にお使いいただいております。実際に見て・触れて・納得する　これがパソコンの基本です。

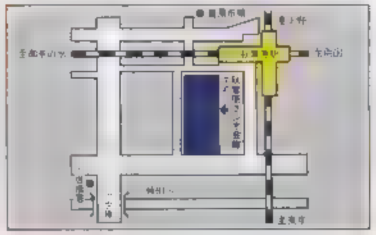
●相談コーナー
入門から導入まで、どんなご相談にも専門家が適切なアドバイスをいたします。また技術者も常時待機していますので、ハードウェア・ソフトウェアのご相談にも応じられます。

●販売コーナー
パソコンを始め周辺機器、各種インタフェース、パッケージソフト、マニュアル、書籍・雑誌を豊富に取揃えております。

●修理コーナー
故障診断及びメンテナンスサービスを行なっております。

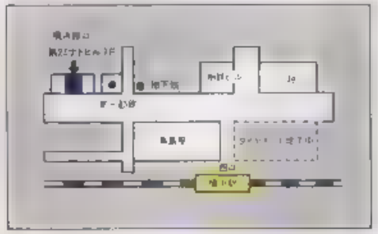
Bit-INN TOKYOシステムセンター

〒101 東京都千代田区外神田1-15-16
ラジオ会館7F
☎(03)255-4006、4575-6



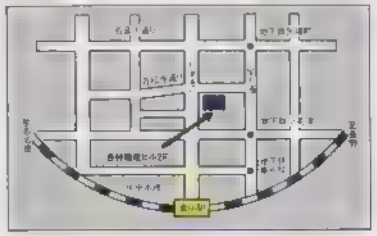
Bit-INN YOKOHAMAシステムセンター

〒220 横浜市西区北幸1-8-4
横浜西口第2ミナトビル7F
☎(045)314-7707～9



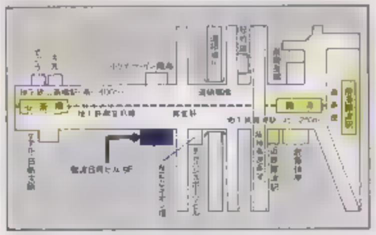
Bit-INN NAGOYAシステムセンター

〒460 名古屋市中区大須4-11-5杏林瀬産ビル2F
(地下鉄、上前津駅下車、万松寺方面へ)
☎(052)263-0971



Bit-INN OSAKAシステムセンター

〒542 大阪市南区久左衛門町24
難波日興ビル9F
☎(06)213-8954



〈セミナーのご案内〉Bit-INNでは、パソコンをこれから始める方から専門分野に応用される方まで、さまざまなコースを設けて、実習指導を行なっています。

テレフォンサービス

NEC パソコンインフォメーションセンター

NECのパソコンに関する技術的なご質問、ご相談に電話でお応えします。どうぞご利用ください。

電話番号はよくお確かめの上おかけください。

(03)452-8000(代)

〒108 東京都港区三田三丁目14 10(明治生命三田ビル)
受付時間　AM9:00～PM5:00
月曜日～金曜日(祝日を除く)

NEC 日本電気株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33 1(日本電気本社ビル)
☎(03)454 1111(大代)

NEC 新日本電気株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目37 8(住友三田ビル)
☎(03)454 5111(大代)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります ★保証書はご記入事項をお確めの上、大切に保管してください ★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください

お問合せ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

株式会社

Cat. No. J74074　B303140002HM

NEC

NEC パーソナルコンピュータ
PC-8200シリーズ

ただいまパソコン中

予算に合わせてシステムの設計は自由自在。

パソピア16本体

PA7020

PA7020　398,000円

PA7162

ファインカラーディスプレイ

PA7161(パソピアと共通)　**168,000円**

■仕様●ブラウン管／14インチ●表示文字数／英数カナ文字80桁×25行、40桁×25行●解像度／640×200ドット●カラー／8色●外形寸法／366(W)×380(D)×422(H)mm●調整機構／輝度、チルト●ケーブル別売

PA7162　**178,000円**

■仕様●ブラウン管　14インチ●表示文字数　英数カナ文字80桁×25行、40桁×25行、漢字40桁×25行●解像度　640×500ドット●カラー　8色●外形寸法　366(W)×380(D)×422(H)●調整機構　輝度、チルト＆スウィーブル●その他　ケーブル付

PA7164

■仕様●ブラウン管　14インチ●表示文字数／英数カナ文字80桁×25桁、40桁×25行、漢字40桁×25行●解像度　640×500ドット●カラー　256色（ただし、1画面中にはその任意の16色のみが表示可能です）●外形寸法　366(W)×380(D)×422(H)mm●調整機構　輝度、チルト＆スウィーブル●その他／ケーブル付

PA7151

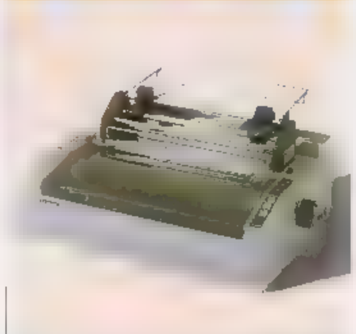
グリーンディスプレイ

PA7150(パソピアと共用)　**45,000円**

■仕様●ブラウン管／12インチ、ノングレア処理●表示文字数／英数カナ文字80桁×25行、40桁×25行●解像度／640×200ドット●外形寸法／317(W)×322(D)×379(H)mm●調整機構／コントラスト、輝度、チルト●ケーブル別売

PA7151　**48,000円**

■仕様●ブラウン管　12インチ、ノングレア処理●表示文字数　英数カナ文字80桁×25行、40桁×25行、漢字40桁×25行●●解像度　640×500ドット●外形寸法　317(W)×322(D)×379(H)mm●調整機構　コントラスト、輝度、チルト＆スウィーブル（画面上下左右可変）●その他　ケーブル付



PA7260

漢字プリンタⅠ

PA7260　**198,000円**

■仕様●印字方式　ドットインパクト方式、両方向最短距離印字●ピン数　18ピン（9ピン2列千鳥配列）●印字速度　ANK 180字／秒、90字／秒の2モード、漢字 60字／秒●印字桁数　ANK 80字／行、漢字 53字／行●インタフェース　セントロニクス準拠●用紙幅　4.5～10インチ●コピー能力　オリジナル＋3枚(0.28mm以下)●外形寸法　472(W)×385(D)×169(H)mm●重量　13.5kg●その他　ケーブル付、トラクタユニットはオプション16,000円

漢字プリンタⅡ

PA7270

■仕様●印字方式　ワイヤドットマトリックス方式●ピン数　24ピン（12ピン2列千鳥配列）●印字速度　ANK 93字／秒、漢字 35字／秒●印字桁数　ANK 80字／行、漢字 53字／行●インタフェース　セントロニクス準拠●用紙幅　4.5～10インチ●コピー能力　オリジナル＋2枚●外形寸法　420(W)×296(H)×150(H)mm●重量　10kg●漢字パターン内蔵　JIS第一水準・特殊文字●その他　ケーブル付

PA7251

ドットプリンタⅡ

PA7251(パソピアと共通)　**153,000円**

■仕様●印字方式　ドットインパクト方式●ピン数　9ピン●印字速度　120字／秒●印字桁数　80字／行(普通文字)、136字／行（縮小文字）●インタフェース　セントロニクス準拠●用紙幅　4.5～10インチ●コピー能力　オリジナル＋3枚●外形寸法　406(W)×285(H)×127(H)mm●重量　8.5kg●ケーブル別売 PA7429 4,800円

ドットプリンタⅢ

PA7252

■仕様●印字方式　ドットインパクト方式●ピン数　9ピン●印字速度　120字／秒●印字桁数　136字／桁●インタフェース　セントロニクス準拠●用紙幅　4.5～15インチ●コピー能力　オリジナル＋3枚●外形寸法　550(W)×300(D)×133(H)mm●その他　ケーブル付

PA7206

増設5インチFDD

PA7206　**128,000円**

■仕様●本体増設用の5インチFDD（標準装備の5インチFDDも同一仕様）●記憶容量　640KB（256バイト／セクタ、8セクタ／トラック、160トラック）●転送速度　256Kビット／秒●アクセスタイム　平均91m秒

PA7200

ミニフロッピーディスクユニット

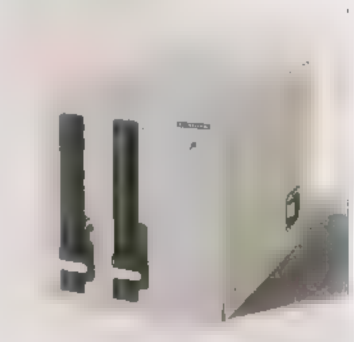
PA7200(パソピアと共通)　**290,000円**

■仕様●記憶容量　280KB×2台●転送速度　250Kビット／秒●アクセスタイム　平均298m秒●（増設ミニフロッピーディスクユニット(280KB×2台)の接続も可能）●外形寸法　420(W)×270(D)×140(H)mm●重量　9.8kg●ケーブル別売

5インチハードディスクユニット

PA7220

■仕様●記憶容量　5MB／台●転送速度　約5Mビット／秒



PA7211

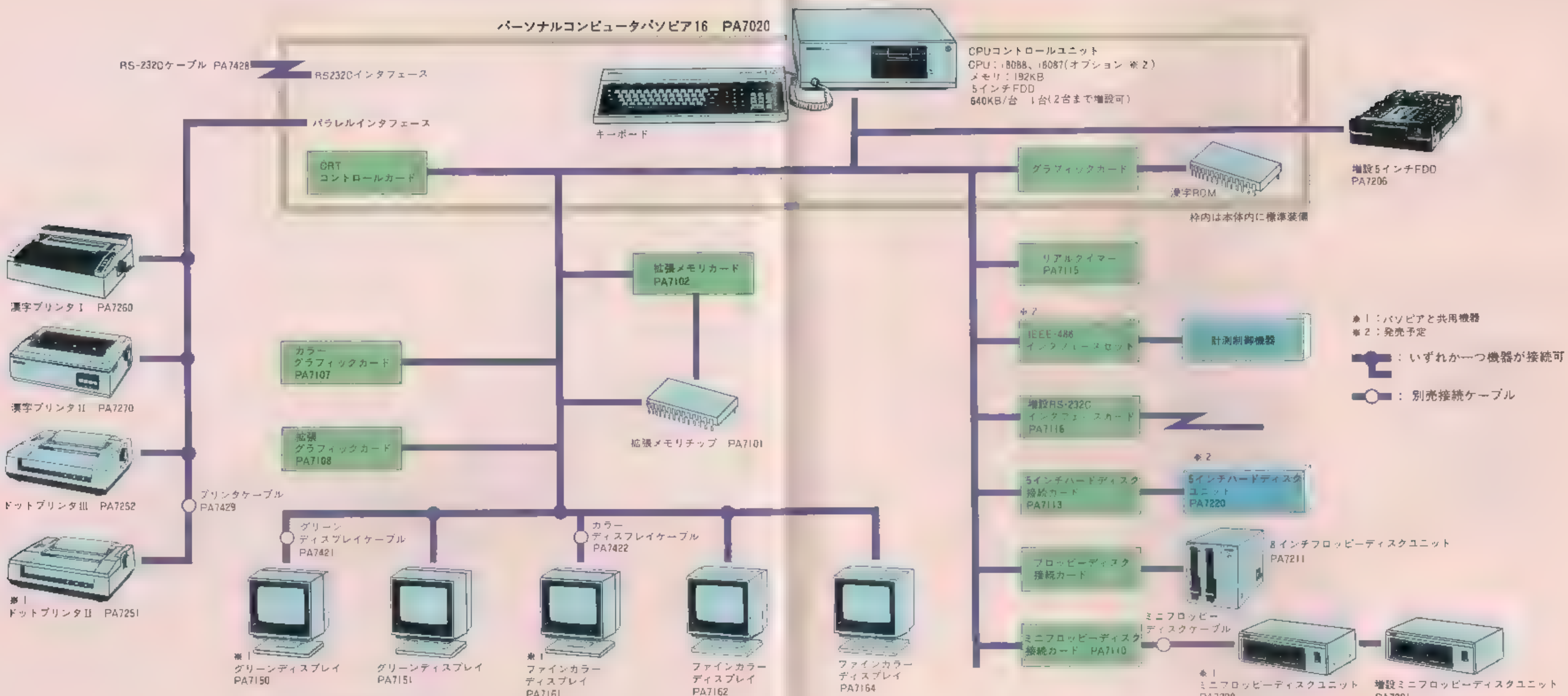
8インチフロッピーディスクユニット

PA7211(パソピアと共通)

■仕様●記憶容量　1MB×2台●転送速度　単密250Kビット／秒、倍密　500Kビット／秒●アクセスタイム　平均177m秒●外形寸法　220(W)×420(D)×260(H)mm●重量　14kg●その他　インタフェース、ケーブル付

PA7530	T-BASIC 16		20,000円
PA7101	拡張メモリチップ	64KB	20,000円
PA7102	拡張メモリカード	64KB実装、最大256KB装着可	
PA7107	カラーグラフィックカード	640×500ドット、カラー8色対応	68,000円
PA7108	拡張グラフィックカード	640×500ドット、カラー256色対応、パレット機能	
PA7110	ミニフロッピーディスク接続カード	パソピア用ミニフロッピーディスク接続用	
PA7113	5インチハードディスク接続カード		
PA7115	リアルタイマ	電池付きタイマ	
PA7116	増設RS-232Cインタフェースカード	110～9600ボー、ケーブル添付	
PA7118	ライトペン	接続カード込み	
PA7261	トラクタユニット	漢字プリンタⅠ用の連続用紙対応オプション	16,000円
PA7428	RS-232Cケーブル		7,500円

余裕のハードウェア仕様。



※640×200ドット、320×200ドットの解像度では
漢字機能が使えません。

■ハードウェアの仕様

CPU	i8088-2
主メモリ	192Kバイト標準装備（CPUボードに256Kバイトまで増設可） 拡張メモリカードにより最大512Kバイトまで増設可
ROM	4Kバイト
ビデオRAM	テキスト用 RAM 4Kバイト グラフィック用 RAM：128Kバイト 640×500ドット モノクロ対応(標準装備) カラーグラフィックカード：640×500ドット カラー8色対応 256Kバイト(オプション) 拡張グラフィックカード　：640×500ドット カラー256色対応128Kバイト(オプション)
テキスト表示	80字×25行、40字×25行 マルチページ　32ページ(テキストのみの表示)
漢字表示	40字×25行（漢字ROM標準装備）
グラフィック表示	解像度：640×500、640×400、640×200、320×200ドット マルチページ：2ページ（640×500ドット） 4ページ（640×400ドット、640×200ドット、320×200ドット） テキストとグラフィックの混在表示可、カラーグラフィックはカラー表示欄参照
カラー表示	テキスト：文字色、背景色共に8色 グラフィック：ドット単位に8色（カラーグラフィックカードが必要）、さらに拡張グラフィックカードの追加により、256色中の任意の16色をドット単位に表示可 カラーパレット：カラーグラフィックカードおよび拡張グラフィックカードが必要
キーボード	カールコードにより本体と接続（スロープスカルプチャ方式、Nキーロールオーバ、3段階角度調整可） JIS配列準拠 キーの数 103個　●英数カナキー40個　●テンキー部18個　●ファンクションキー10個 ●コントロールキー19個　●カーソルキー7個
5インチFDD	薄形両面倍密倍トラック 640Kバイト 台 1台標準装備、本体内に2台まで増設可
プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース（セントロニクス準拠）
回線インタフェース	RC 232Cインタフェース 1チャネル 標準装備（2チャネルまで増設可）
拡張スロット	4スロット
外形寸法・重量	本体：420(幅)×420(奥行)×140(高さ)mm　約13kg キーボード：500(幅)×235(奥行)×45(高さ)mm　約2kg
電　源	AC100V、50 60Hz

コマンド体系が簡潔なので、易しくプログラミングができます。

16ビットパソコンでは主メモリの増大、外部記憶の増大、処理速度の向上など、8ビットパソコンに比べ飛躍的に機能が向上されています。その機能を十分に使いこなすためには汎用コンピュータと同様にオペレーティングシステムが必須のものとなります。

パソピア16はMS-DOS V2.0を標準装備し、より高度な利用を可能にしました。MS-DOSをベースにT BASIC16(インタプリタ)をはじめ、COBOL、FORTRANなどの高級言語や漢字マルチプラン、グラフパッケージ、ファイルマネージャのようなユーティリティや、MS-DOS下で開発された多くのソフトウェアを利用できます。

■ソフトウェア

OS	MS-DOS V2.0（標準装備）
BASICインタプリタ	T BASIC16(MS DOS下で実行)
言語	FORTRAN、COBOL
応用パッケージ	漢字マルチプラン、日本語ワードプロセッサ、グラフパッケージ、ファイルマネージャ
ユーティリティ	IBMファイルコンバータ(IBMフォーマット変換)、パソピアプログラムコンバータ(パソピアフォーマット変換)

※MS-DOS以外のソフトウェアは別売です。

●T-BASIC16の仕様

扱える文字	英数字、カナ文字、特殊文字および漢字
数の表現	整数、単精度実数、倍精度実数、8進数、16進数
有効桁数	単精度6桁、倍精度16桁
数の範囲	単精度 倍精度実数　38≦指数部≦38 整数　-32768 ·32767
スクリーンモード	640×500、640×400、640×200、320×200ドット
グラフィック機能	CIRCLE、PAINT、DRAWなどのステートメント 最大4ページのマルチグラフィック画面サポート
カラー機能	パレット機能を用いて256色から16色を選び、同時に表示可能
ファイル入出力	装置を意識しないでデータ入出力が可能 （ディバイスインデペンダントな入出力）
漢字機能	漢字定数　&K………区点コード &J………JIS 16進コード 漢字処理のためのJIS$、KTN$・INPUT¥などの文、関数のサポート

※スクリーンモード、グラフィック機能、カラー機能はディスプレイの種類およびカラーグラフィックカードや拡張グラフィックカードと密接な関係があります。

■MS-DOSコマンド一覧

コマンド名	機能
BREAK	CONTROL Cチェックの設定/解除
EXE2BIN	バイナリ形式変換
CHDIR	ディレクトリの変更、作業ディレクトリ表示
CHKDSK	ディレクトリのスキャンと完全性のチェック
DISKCOMP	ディスクの比較
CLS	画面消去
COPY	ファイルコピー
CTTY	コンソールTTYの変更
DATE	日付けの表示とセット
DEL	ファイルの削除
DIR	ディレクトリの一覧表示
EXIT	アプリケーションプログラムへの戻り
FIND	指定ストリングのサーチ
FORMAT	ディスクのフォーマッティング
MKDIR	ディレクトリの生成
MORE	画面へのページ単位出力制御
PATH	コマンドサーチのパス指定
PAUSE	バッチファイル入力の一時停止
PRINT	バックグランドプリント出力
PROMPT	コマンドプロンプトの変更
RECOVER	不良ディスクの回復処理
REM	バッチファイル内のコメント出力
REN	ファイル名の変更
RMDIR	ディレクトリの削除
SORT	データのソート
SYS	MS DOSシステムファイルのコピー
TIME	時刻の表示とセット
TYPE	ファイル内容の表示
VER	MS DOSバージョンの印字
VERIFY	ディスク書込み時のベリファイ制御
VOL	ボリューム中番号の印字
DISKCOPY	ディスクコピー
ECHO	バッチファイルエコーの出力制御
FOR	コマンドの繰返し実行制御、バッチファイル 会話入力とも可
GOTO	バッチファイル内のコマンドの分岐
IF	バッチファイル内のコマンドの実行条件判断
SHIFT	バッチファイル内の置換可能なパラメータ番号のシフト

●MS-DOSはマイクロソフト社の登録商標です。

■T-BASIC16のコマンド/ステートメント/関数

(1)コマンド

AUTO、BLOAD、BSAVE、CLEAR、CONT、DELETE、EDIT、FILES、KILL、LIST、LLIST、LOAD、MERGE、NAME、NEW、RENUM、RESET、RUN、SAVE、SYSTEM、TRON、TROFF

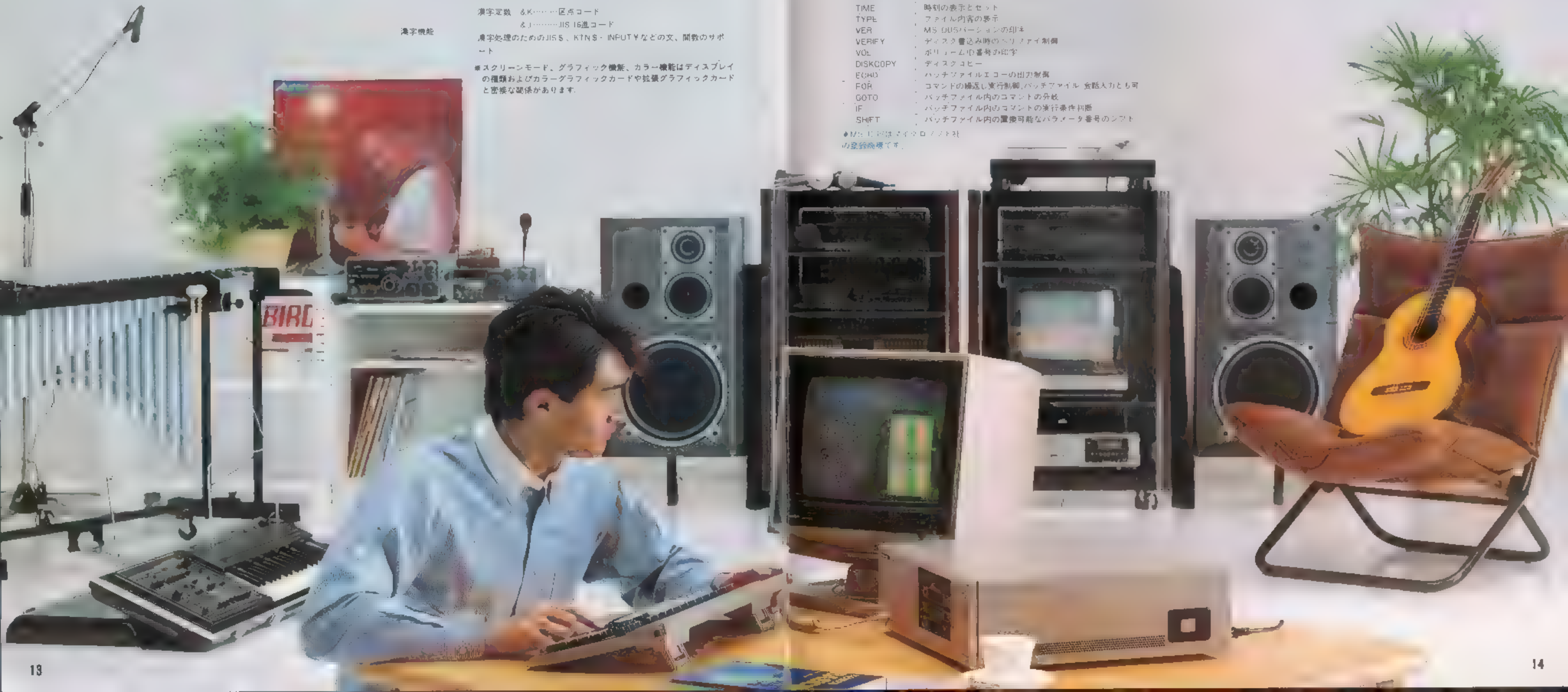
(2)ステートメント

BEEP、CALL、CHAIN、CIRCLE、CLOSE、CLS、COLOR、COM、COMMON、DATA、DATE$、DEFFN、DEFINT、DEFSNG、DEFDBL、DEF SEG、DEFUSR、DIM、DRAW、END、ERASE、ERROR、FIELD、FOR、NEXT、GET1、GET、GOSUB～RETURN、GOTO、IF THEN ELSE、INPUT、INPUT#、KEY、KEY、LET、LINE、LINE INPUT、LINE INPUT#、LOCATE、LPRINT、LPRINT USING、LSET、RSET、MID$、ON COM、ON ERROR、ON～GOSUB、ON～GOTO、ON～KEY、OPEN、OPEN COM、OPTION BASE、OUT、PAINT、POKE、PALETTE、PALETTE USING、PRINT、PRINT USING、PRINT#、PRINT#USING、PRESET、PSET、PUT1、PUT、RANDOMIZE、READ、REM、RESTORE、RESUME、RETURN、SCREEN、STOP、SWAP、TIME$、WAIT、WHILE～WEND、WIDTH、WRITE、WRITE#、INPUT¥

(3)関数

ABS、ASC、ATN、CDBL、CHR$、CINT、COS、CSNG、CSRLIN、CVI、CVS、CVD、DATE$、EOF、ERR、ERL、EXP、FIX、FRE、HEX$、INKEY$、INP、INPUT$、INSTR、INT、LEFT$、LEN、LOC、LOF、LOG、LPOS、MID$、MKI$、MKS$、MKD$、OCT$、PEEK、POINT、POS、RIGHT$、RND、SCREEN、SGN、SIN、SPACE$、SPC、SQR、STR$、STRING$、TAB、TAN、TIME$、USR、VAL、VARPTR、JIS$、KTN$、CDBL$、CSGL$、KPOS、KLEN

※T-BASIC16はマイクロソフト社とのライセンス契約に基づくものです。



いろいろな技術計算も簡単にできる豊富なライブラリ。

パソピア16は技術計算用としても利用できるよう数多くのプログラムを用意しています。どのパッケージも、多数のプログラム群からなりたっており、多方面への利用が可能です。

(1)数値計算ライブラリ

数値計算を行なうのに必要な、28種のプログラムからなりたっています。学校、研究室、研究所など幅広く利用が可能です。16ビットマシンの良さを十二分に発揮できるものです。

●連立一次方程式
ガウスの消去法による
●行列式
ガウスの消去法による
●逆行列
ガウス・ジョルダン法による
●行列の固有値
ヤコビ法による
●代数方程式
ニュートン法による
●数値積分
シンプソン法と台形公式の2種
●常微分方程式
ルンゲクッタ法とオイラー法の2種
●[illegible]
●乱数
(指数乱数、ガンマ(アーラン)乱数、ポアソン乱数、正規乱数の4種
●相関行列他
相関、偏相関、平方和、積和、分散、共分散行列他5種
●[illegible]
正規分布、2項分布、ポアソン分布の3種
●[illegible]パーセント点出力
正規分布、χ^2分布、t分布、F分布の4種
●[illegible]
単回帰、重回帰の2種

(2)統計解析

統計関連のソフトウェアは品質管理、オペレーションズリサーチなどで効果を発揮するものです。13種のプログラムからなりメニューで呼出すことができ、漢字出力も可能となっています。

●[illegible]
データ保存用(作成、更新、追加、削除)で一次元、二次元の2種。
●変数変換
20種の関数(三角関数、SORT、正規化など)につき変数変換を行ないます。
●基本統計
8種の基礎的な統計(合計、平均、分散など)を行ないます。
●[illegible]
度数分布、ヒストグラム、累積度数図を出力します。
●散布図
X、Yの散布図を描きます。
●回帰分析
単回帰と重回帰の2種につき、回帰式を求めます。
●ABC分析
●分散分析
一元配置、二元配置の2種。
●[illegible]
12種のサブプログラム群からなります。
●[illegible]
6種のサブプログラム群からなります。

(3)需要予測

一定の時間間隔ごとに発生する時系列データをもとに、ある変量の将来の値を推測するために使われるものです。

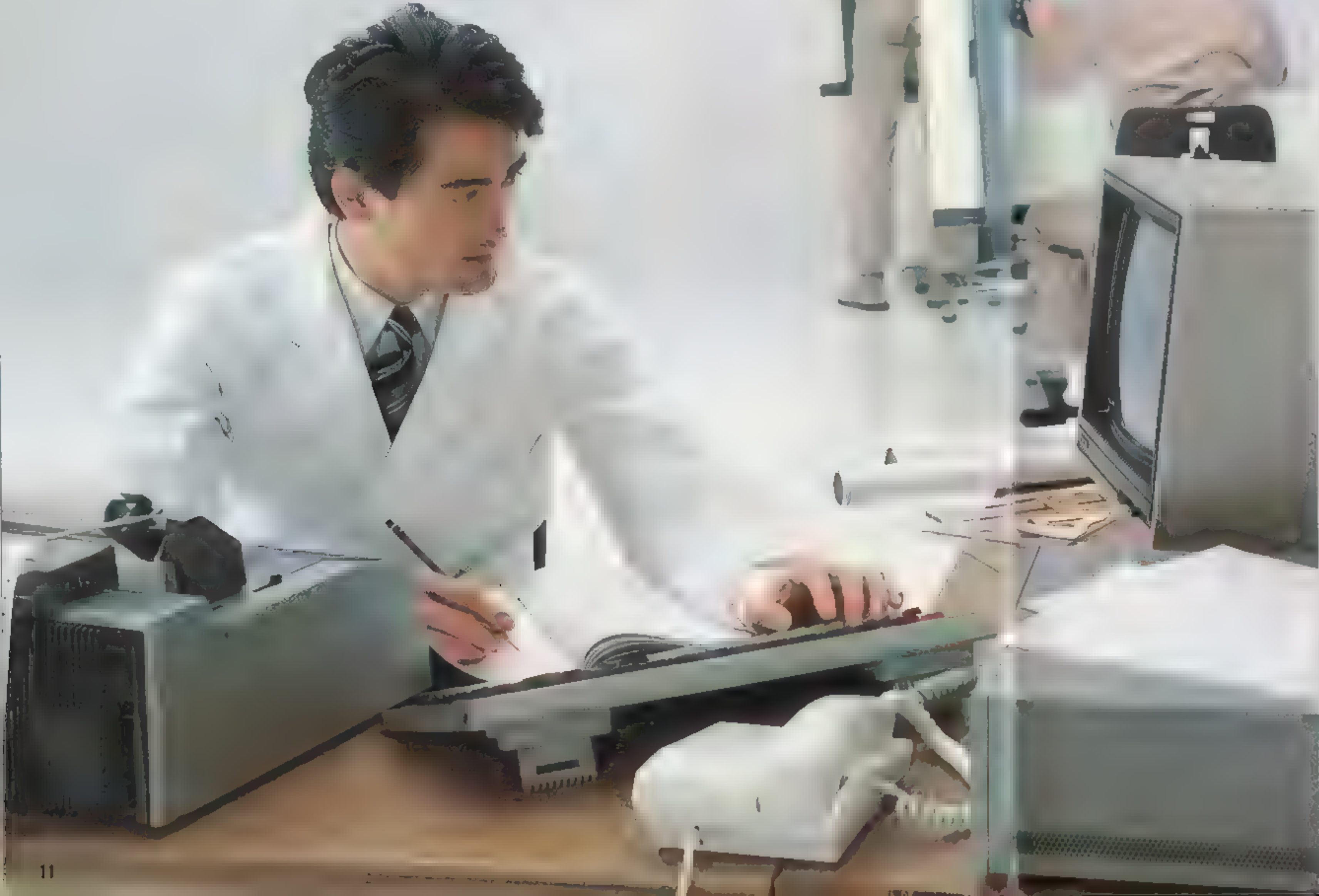
技術計算とは若干性質を異にしますが、オフィスでの業務処理の質的向上に資するものと考えます。7種のプログラムからなり、メニューで呼出すことができ、漢字出力も可能です。

●[illegible]
データ保存用で作成、更新、追加、削除が可能です。
●回帰分析
単回帰分析1、2、重回析の3種。単回帰分析2では6種の変数変換が可能です(単純、片対数、逆数、指数、両対数、シグモイド曲線)。
●[illegible]
6種(直線、指数、2乗、2乗指数、修正指数、ロジスティック各曲線式)の傾向線を選択できます。
●[illegible](3水準)想定成長曲線[illegible]
ロジスティック成長曲線利用。
●[illegible]
季節変動調整済みの時系列データ作成。

(4)その他のパッケージ

各種アプリケーションパッケージを計画しています。

- 出納簿
- 住所録
- 日程管理
- 会計データ処理プログラム
- 情報管理
- 多変量解析
- パソピア16ゲーム集
- パソピア16自主トレ算数
- パソピア16自主トレ英単語



漢字表示ができる
簡易言語で誰でも操作ができる。

簡易言語として漢字マルチプラン、ファイルマネージャ、グラフパッケージをサポートします。いずれの簡易言語も漢字表示が可能となっていますので情報の見やすさ使いやすさは一段と向上します。

(1)漢字マルチプラン

マルチプランは"電子のシート(紙)"のファイルとして米国および日本で好評のマルチプランの漢字版です。BASIC、COBOLなどの高級言語に不慣れな場合でも、プログラミングすることなく、帳票作成、項目毎の演算、検索などがコマンドとデータの入力だけで実現します。漢字マルチプランは1シートにつき横63個、縦255個の項目（セルという）の入力および帳票作成ができ、各項目に漢字を使用することもできます。

また、これらのシートを複数個保存、検索処理ができるほか、1シートを画面上に分割処理することも可能です。

コマンド

操作上便利なコマンドが大分類で20種、小分類では60種あります。これらのコマンドの一部は画面に表示されており、また、忘れた場合でも"HELP"により、呼び出すことができますので、すべてを憶える必要はありません。

セル(項目)へのデータ入力と修正

セルの形式指定、データの入力、消去、コピー、削除、修正、挿入、保護、移送などが項目、行、カラム毎にできます。

外部出力装置への出力

でき上った帳票はプリンタやフロッピーディスクに出力することができ、また検索、修正などもできます。

並びかえ

カラム毎に数値の大きい順（または小さい順）に並びかえができます。

演算

四則演算はもちろん、数式の定義など各種の演算が可能です。数値演算では三角関数、最大、最小、平均など21種があります。論理演算ではAND、ORなど9種が用意されています。その他、ストリング関数、座標、表関係の関数が11種あります。

画面制御

画面はシートの一部(窓…ウィンドウ…という）を表示しているわけですが、同時に離れた部分を見たい時にはウィンドウの分割を行ない（左右上下に分け）その内容を表示することもできます。また、分割されたウィンドウ毎の組合せや、それを解除することも可能のほか、枠で囲んで表示することもできます。

ファイル制御

シートには名前を付け、フロッピーディスクに保存したり、その名前により検索、削除が可能です。ファイルの編集のほか、他の言語によりファイルを利用することもできます。

(*)漢字マルチプランはMS-DOS下で実行します。

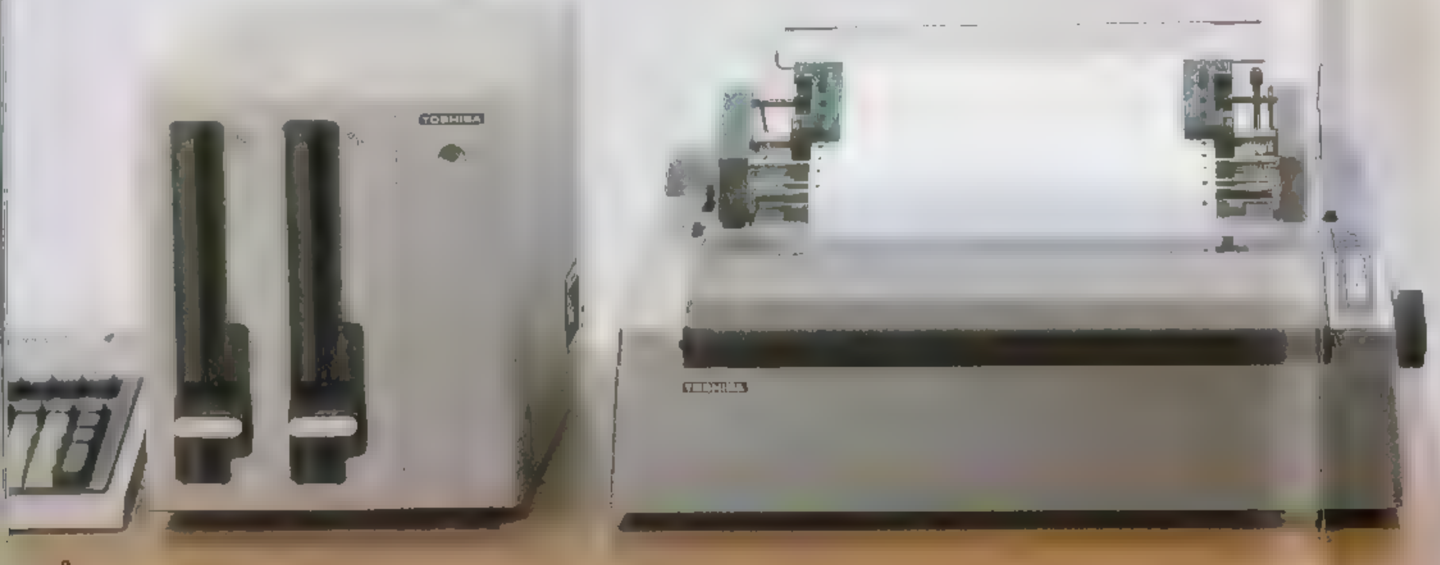
(2)ファイルマネージャ

データの入力、編集処理、リスト出力処理、ファイルの複写、削除、合成処理、ファイルのソート処理、伝票発行処理などが可能な汎用のファイルデータ処理プログラムです。

(3)グラフパッケージ

折線グラフ、棒グラフ、円グラフ、帯グラフ、バタフライチャート、レーダチャート、棒グラフと折線グラフの合成、立体グラフなど業務によく使われる各種グラフをデータ入力のみで作成できます。もちろんデータの保存、修正もできます。

(*)ファイルマネージャ、グラフパッケージはT-BASIC16の下で実行します。



日本で初めて「かな漢字自動変換」の日本語ワードプロセッサを発売した東芝の技術が。

パソピア16は日本語ワードプロセッサとしても利用できます。

日本語ワードプロセッサでは先駆の東芝が、その技術力を背景に実現したもので、ワードプロセッサのパーソナル時代を拓きました。

オフィスでは

オフィスワークの30%を占める文書作り、誰でも使いたいとき自分のデスクでキータッチ。効率がいちだんと良くなります。少人数で、しかも文書作りの機会の多いところにはまさに最適です。

学校では

先生のテキスト作りはもちろん、ゼミや研究室でのレポート作りや論文作成に威力を発揮します。

自宅では

自宅で仕事をされている方には校正、編集が自由自在ですので、レポートなどの文書作成がはかどります。また、地域の集りなどの通知状や季節ごとのごあいさつ状の作成にも使えます。

このように日本語ワードプロセッサとしても使えることで、パソピア16の使い勝手は倍増します。

●パソピア16の日本語ワードプロセッサの特長

①漢字ROMが標準装備されているためスピーディな表示ができます。

②東芝が独自に開発した最も自然な入力方式として高い評価を得ている「カナ漢字変換」方式を採用しています。

③このクラス最高の一画面1,000文字の漢字表示領域を有効に使っています。

④JIS第1水準プラスひらがな、特殊文字(計3,512文字)のほか、倍角文字が利用できます。また、第2水準の漢字を100文字まで外字登録できます。

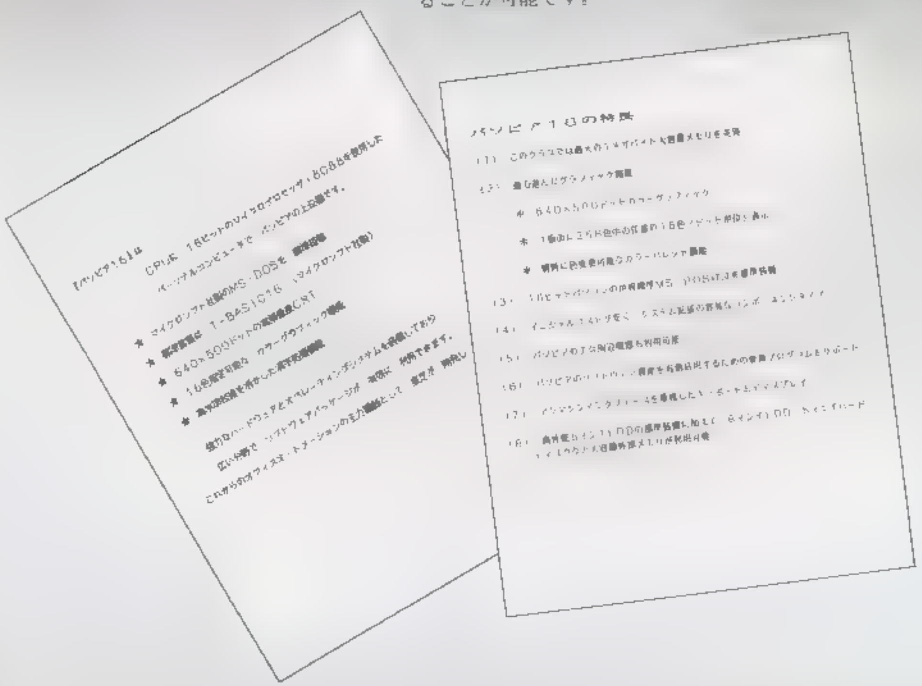
⑤漢字プリンタIIを使用しますので、鮮明な文字(24×24ドット)が印字できます。

⑥校正・編集機能があり、訂正、挿入、削除、コード入力、縦スクロールなど多彩な機能を実現しています。

⑦5インチフロッピーディスクドライブ1台が標準装備されていますので、文章の保存も簡単です。1枚のディスクに約1,400字/ページの文書を40ページまで保存することが可能です。

⑧その他、単語登録、複数文章印刷指定、行間指定など多彩な機能をもちますので、本格的な日本語ワードプロセッサとしてご利用いただけます。

＊日本語ワードプロセッサは単独のシステムとして動作します。



熱い期待が本物に……断然リードする実践思考。

日頃、オフィスで悩まされている業務の内、人手に多くを頼っている分野があれば、それから手を付けてみるのがよいでしょう。

■オフィスにおける事務処理は文書や図表作りが多く、漢字やグラフ処理が不可欠なものです。パソピア16の漢字機能を生かし、文書、伝票などの漢字印刷、図表作成などに大いに活用してみて下さい。

また、パソコンを上手に使う方法の一つとして簡易言語があり、一般的なソフトウェアパッケージとは異質なものです。しかしBASICやCOBOLのような言語と異なりプログラムを作り上げるという作業が必要ありません。コマンドとデータの入力だけで帳票の作成や項目毎の演算、検索が行なえますので、今までの手計算による計算ミスや転記ミスなどから解放されるばかりか、手作業の範囲が減少し、空き時間を他の業務に振り分けることができます。

■パソピア16の活用により一層、日常の仕事をスピーディにこなすことができます。例えば事務計算、技術計算、統計解析などの諸計算が高速で正確に処理できますので、私達には「考える」という時間が多く得られます。この時間を利用して、さらにパソピア16の応用範囲を広めることもできるでしょう。

■遠く離れている事業所間の情報交換を効率良く行なうために、現場でできる業務はすべて現場で行ない、真に必要な情報だけを送るといったことも業務改善に大きく役立つでしょう。

また、教育分野においても校内放送設備と連動したパソコンシステムや学習システムはまさにこれからの利用と言えます。

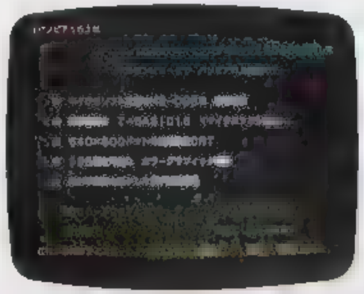
今までは繰返し処理(成績表処理、統計処理など)や検索処理などの分野にパソコンが利用されてきましたが、検索処理一つをとってみても、これからはオンライン回線で公共の文献を検索できるようなシステムが一般化され、学校内で全国の文献を参照することも夢ではなくなるでしょう。

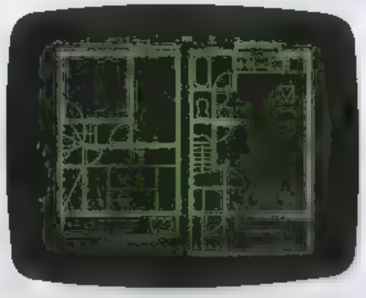
■パソピア16の抜群のグラフィック機能を利用した分野も、これからますます用途が広がるでしょう。

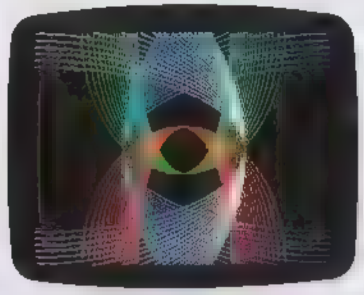
パソピア16の画面表示能力(640×500ドット、マルチ画面、カラー256色中任意の16色指定やカラーパレット機能)を100%生かして、多次元図形処理、グラフィックデザイン、アニメーション画面作成など、広い分野に適用ができます。

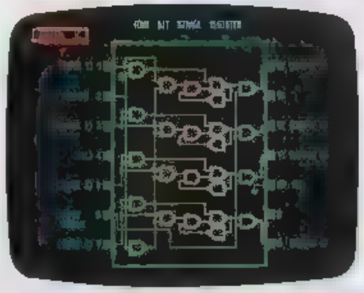
特に、立体図形の投影や地図の描写、色彩関係の業務などにパソピア16の機能がフルに活用できます。

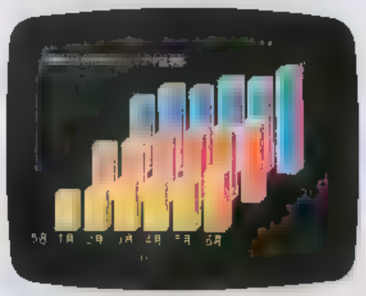
ここでは利用分野のほんの一部を述べましたが、使う人のアイディア次第でパソピア16はさまざまな分野に活用が広まります。

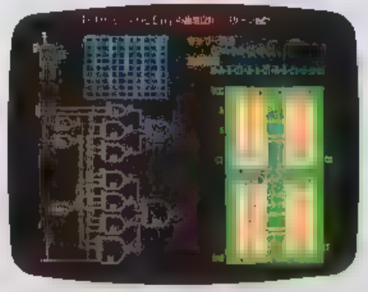












知的感動を創造する余裕の16ビット。

16ビットCPUの機能をフルに活用するためには、システム資源を効率的に管理するオペレーティングシステムが必須になります。さらに、そのオペレーティングシステムを生かすために、より強力な外部メモリが要求されます。パソピア16は16ビットパーソナルコンピュータのオペレーティングシステムとして世界的に普及し、今や主流になりつつあるマイクロソフト社製MS-DOSの最新V2.0を標準装備、本体には薄型の両面倍密倍トラックの5インチフロッピーディスクドライブ1台(640Kバイト1台)を標準実装し、多様なユーザニーズに対応できるディスクレジデントな16ビットパーソナルコンピューータです。

また、マンマシンインタフェースの中心となるディスプレイ制御に最新の技術を用い、よりパソコンを身近なものになるように設計されています。

情報の視覚化を促進するため、日本語文章やグラフィック表現をプリント出力と対応のとれたものにするため、グラフィック解像度は640×500ドットを実現し、さらに256色の中の16色をドット単位に表示可能なカラーパレット機能、マルチ画面など高度なグラフィック機能を実現しました。

パソピア16はコンピュータとしての力を真に発揮できること、また文字通りパーソナルな利用が可能となるようソフトウェア、ハードウェア機能を充実させ、これまでのパソコンに比べより一層広範囲な応用を可能にしました。

●先進のグラフィック機能

パソコンの最大の特徴の一つはグラフィック機能にあると言えます。

パソピア16のグラフィック機能は16ビットパソコンでは一般的な640×400ドットの解像度の他に、640×500ドットの解像度をサポートしています。この解像度の実現により、ドット比が縦横1対1となりグラフィック画像の作成が容易になるほか、プリント出力も画面と対応したものになります。日本語(漢字)表示も一画面1,000文字(40字×25行)まで可能となり、640×400ドットでは表示しずらいアンダーラインも漢字に接することなく自然な表示が可能となります。さらに、256色の中から自由に16色を選びドット単位に色表示可能でかつ一瞬にして色変更可能なカラーパレット機能と、グラフィックやテキストのマルチ画面機能により、これまでにはない魅力あるスピーディなカラーグラフィック画像が実現します。

これらの機能を利用する場合、目的に合った専用ディスプレイおよびカラーグラフィックカード(PA7107)、拡張グラフィックカード(PA7108)が必要です。

●拡張性の豊かなハードウェアシステム構成

パソコンも自動車と同様に余裕ある力(機能)が重要です。

パソピア16は本体とキーボードを分離、システムの拡張を容易にしました。本体には拡張スロットが4個有り、自由にシステムを構成できます。ディスプレイ、プリンタ、ハードディスク、8インチフロッピーディスクのほか、パソピアの主な周辺機器も接続でき、ユーザニーズに合わせた最適なハードウェアシステムが構築できます。

オフィスオートメーションの進展に伴って増大する情報量を適確、迅速に処理するためには、ソフトウェアとシステマティックに構築されたハードウェア構成が相まって、その力をフルに発揮できるものです。パソピア16は豊富なオプション群を揃え、多彩なユーザニーズに応えていきます。

●大容量メモリが応用分野を広げた

パソピア16は主メモリが標準実装192Kバイト、最大512Kバイトまで拡張できます。大容量メモリを必要とする科学技術計算やデータ処理などのプログラムも容易に実現します。

●オペレーティングシステム MS-DOS V2.0を標準装備

パソピア16は16ビットパーソナルコンピュータでは最も普及しているマイクロソフト社製MS-DOSの最新V2.0を標準装備しています。このMS-DOSによりT-BASIC16(インタプリタ)をはじめ、COBOL、FORTRAN、PASCALなどの高級言語が使えるほか、世界中で開発された数多くのアプリケーションプログラムも利用できます。
(MS-DOS以外は別売です)

●日本語表現の充実で使いやすさも倍増

パソピア16は漢字処理機能が標準で装備されています。(漢字ROMおよびMS-DOSの漢字処理機能は標準装備)。

また、定評のある作表・計算パッケージ、"マルチプラン"の最新版"漢字マルチプラン"をサポートします。これまでの英数カナ文字の他に漢字表示ができますので、使いやすさは抜群です。さらに日本語ワードプロセッサやグラフパッケージ、ファイルマネージャなどのユーティリティの漢字化により、実務に合った応用が可能となります。

●通信機能によりサービス範囲も拡大

BSC(Binary Synchronous Communications)手順によりホストコンピュータとの接続が容易に実現できる通信ソフトウェアをサポートします。もちろん、パソコン間の接続も可能です。リモートジョブエントリ、ファイル転送機能によりサービス範囲の拡大が図れます。

また、ローカルネットワークを実現するパソコンネットも順次サポートを予定しています。
(サポート時期にご注意下さい)

この写真の本体にはオプションの増設5インチFDD(PA7206)が増設されています。

FOR HUMAN BUSINESS

より人間的なビジネスワークのためパーソナルコンピュータは何をなしうるか。この問いに応えるべく、東芝は"FOR HUMAN BUSINESS"を合い言葉に、パーソナルコンピュータはいかにあるべきか考え、その結論をパソピア16に結集しました。

もっとメモリがあれば、もっとグラフィック機能を強力に、もっと外部メモリ容量の増大を、より日本語処理が簡単に、さらには勉強なしでパソコンが使えないかなど、さまざまな要求や期待がパソコンに向けられています。

パソピア16はこれらの要望を極力満たすべく、ハードウェア・ソフトウェア技術を駆使し、より使いやすいパソコンを追求して設計した16ビット汎用パーソナルコンピュータです。

豊かな人間社会を築くために作られたコンピュータが、真にその力を発揮する時、それはまさにパーソナルコンピュータがあらゆる分野に広まった時であると言えるのではないでしょうか。

東芝はそのような社会の一翼を担うべく、パソピアシリーズの開発を進めていきます。

サービス体制

パソピアに関するご相談は……
　東芝パソコンサロン、お買い上げいただいた販売店へ
故障らしい時は……
　東芝パソコンサロン、お買い上げいただいた販売店
契約保守あるいは出張スポット修理をご希望のお客様には……
　「パソピア16」本体に添付の「保守サービスのご案内」をご参照願います。
BASICの勉強を始められる場合は……
　東芝パソコンサロンBASIC教室へ

東芝パソコンサロンは、次のような業務を行なっていますので
お気軽にお立寄りください

- パソピアに関するご相談
- ハードウェア、ソフトウェアに関するご質問
- BASIC教室常設
- 応用プログラムパッケージ展示・販売
- 各種入門書、解説書展示・販売
- パソピアマニュアル展示・販売

東芝パソコンサロン・札幌〈㈱ディテール〉
〒060 札幌市中央区南一条西2丁目(丸井今井百貨店4F) ☎(011) 221-5023
東芝パソコンサロン・仙台〈丸菱倉庫㈱〉
〒980 仙台市木町通2-1-55(第八丸昌興業ビル2F) ☎(0222) 75-2203
東芝パソコンサロン・大宮〈立之システムリサーチ㈱〉
〒330 大宮市櫛引町2-285-1(立之ビル1F) ☎(0486) 51-1100
東芝パソコンサロン・秋葉原〈田中電気㈱〉
〒101 東京都千代田区外神田1-16-9(朝風ビル8F) ☎(03) 255-0901
東芝パソコンサロン・銀座〈緑屋電気㈱〉
〒104 東京都中央区銀座5-9-1(銀座幸ビル6F) ☎(03) 574-0941
東芝パソコンサロン・渋谷〈日本情報通信システム㈱〉
〒150 東京都渋谷区渋谷1-12-7(三和渋谷ビル5F) ☎(03) 499-5571
東芝パソコンサロン・名古屋〈日本ビジネスオートメーション㈱〉
〒460 名古屋市中区錦1-20-8(第百生命伏見ビル4F) ☎(052) 202-1048
東芝パソコンサロン・大阪〈大阪パソピア㈱〉
〒530 大阪市北区梅田1-11-4(大阪駅前第4ビル2F) ☎(06) 344-0765
東芝パソコンサロン・広島〈東芝ビジネスコンピュータ㈱〉
〒730 広島市中区大手町2-8-4(パークサイドビル4F) ☎(082) 249-6762
東芝パソコンサロン・福岡〈九州電子機器サービス㈱〉
〒810 福岡市中央区大名2-7-11(斉藤ビル3F) ☎(092) 711-1915

◎お問い合せは……
東京芝浦電気株式会社 オフィスオートメーション事業部
〒105 東京都港区虎ノ門1-26-5(第17森ビル)☎東京(03)507-6758, 6759(ダイヤルイン)

北海道支社(011)214-2570	中部支社(052)202-8691
東北支社(0222)64-7631	関西支社(06) 445-4902
新潟支店(0252)45-3171	中国支社(082)246-3145
長野支店(0262)28-3371	四国支社(0878)25-2470
北陸支社(0764)45-2616	九州支社(092)711-5621
北関東支店(0272)24-1666	北九州支店(093)521-9084
東関東支店(0472)27-9551	沖縄支店(0988)62-3041
静岡支店(0542)55-1048	

Toshiba
東芝

●資料の内容は、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください

83.3-5D1

(原寸大)

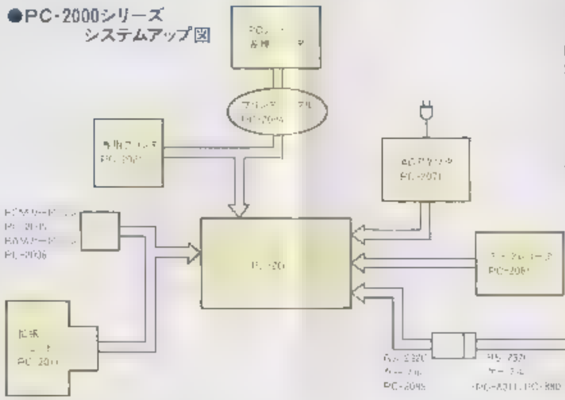
PC-2001 本体標準価格 59,800円

NECのハイテクノロジーが生んだ街に出るパソコン、デビュー。

無限の可能性を秘めたハンドヘルドパソコン。

訪問先でも、出張中でも、クルマの中でも、自宅でも。いつでもどこでも、必要な時すぐに使えるパソコン、PC-2001。小さなブックサイズ、軽い600グラムのボディにパソコンとしての無限の可能性を秘めています。高速CMOS8ビットCPU、本格的なN20-BASICの採用、読みやすい40桁2行の大型液晶表示、使いやすいJIS配列フルキーボード。しかも、NECのパソコンファミリーPC-8001・PC-8801との接続が可能。出先から持ち帰った最新のデータをPC-8001・PC-8801と連動してスピーディに処理できます。PC-2001は、ビジネスに入門用に、オールマイティに対応できる1クラス上のハンドヘルドパーソナルコンピュータです。

●PC-2000シリーズ システムアップ図



●PC-2001付属品
取り扱い説明書
PC-2001
N20-BASICマニュアル
ソフトケース
カセットケーブル
デモンストレーション用 カセットテープ
単3アルカリ乾電池4本

高速CMOS8ビットCPU採用。

メインCPUに、クロック周波数4MHzのCMOS 8ビットCPUを採用し、複雑な技術計算もスピーディに処理します。

このクラス最大の見やすい液晶表示。

40桁×2行、5×7ドットマトリックスによる見やすく疲れない液晶表示。このクラス最大の大型ディスプレイです。

使いやすいフルキーボード。

キーボードは標準的なタイプライターキー配列。英大文字・小文字、数字、カナ、各種記号を入力でき、しかも、10種類のキャラクタがユーザーの手で定義できます。また、5ファンクションキー、10キー、コントロールキーを備え、操作性も抜群です。

大容量メモリ。ROM:20Kバイト、RAM:8Kバイト。

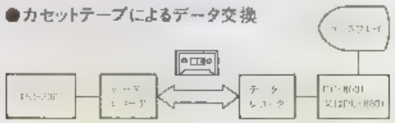
複雑なプログラムにも充分対応できるメモリ空間。ROMは20Kバイト、RAMは8Kバイトを実装しています。拡張バススロットを経由すれば、ROMは36Kバイト、RAMは16Kバイトまで拡張できます。

拡張バススロット

本格的なプログラム言語、N20-BASICを採用。

PC-2001のN20-BASICは、PC-8001で実績を重ねてきたN-BASICに準拠。PC-8001・PC-8801との互換性に重点がおかれており、カセットレコーダを経由してプログラムやデータの受け渡しが可能です。

●カセットテープによるデータ交換



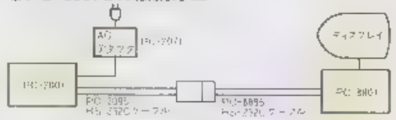
スイッチOFFでもプログラムが消えないバッテリーバックアップ。

いったん入力したプログラムやデータは、スイッチを切っても消えないよう約1年内蔵電源でバックアップ。スイッチをいれるごとにプログラムを入力する必要がありません。

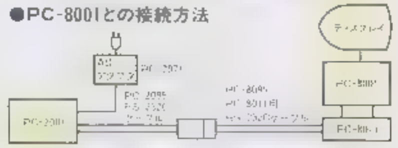
PC-8001・PC-8801との接続もOK。

PC-2001はPC-8001・PC-8801との接続が可能です。外で集めてきた様々なデータも、PC-8001・PC-8801と連動して処理すれば、さらにスピーディに有効に活用できます。しかも周辺機器の互換利用も可能。PC-2001の機能は、一挙に大きく広がります。

●PC-8801との接続方法



●PC-8001との接続方法



使いやすさに徹したさまざまな機能。

●時計機構を内蔵。また31段階音階つきブザーも装備しており、デジタルタイマとして手軽に使えます。スケジュール管理にも最適。

●電源を切り忘れても、10分後に切れる自動OFF機構。

●データレコーダ、プリンタ等、多くの周辺機器とつなげる豊富なインターフェース。

●専用プリンタ、データレコーダ、RS-232Cケーブル他、応用範囲を大きく広げる豊富な周辺機器。

●PC-2000シリーズオプション

品種	型名
ROMカートリッジ	PC-2005
RAMカートリッジ	PC-2006
専用プリンタ	PC-2021
データレコーダ	PC-2081
ACアダプタ	PC-2071
拡張ユニット	PC-2011
プリンタ用ケーブル	PC-2094
RS-232Cケーブル	PC-2095

●機能仕様

CPU	μPD7907 4MHz (μCOM87系 8ビットワンチップマイクロコンピュータ)
メモリ ROM	20KByte (CPU内部ROM4Kbyte含む) (最大36KByteまで拡張可)
RAM	8KByte (最大16KByteまで拡張可)
表示能力	スクリーン構成 40文字×2行 液晶表示 表示構成 5×7ドットマトリックス 文字構成 英大文字・小文字, 数字, カナ, 各種記号, ユーザ定義キャラクタ(10種)
キーボード	JIS標準配列準拠, コントロールキー, テンキー, 5ファンクションキー, カーソルキー
カセットインタフェース	FSK方式(1,200Hz, 2,400Hz) ボーレート 600ボー リモート機能 リレードライブ
プリンタインタフェース	シリアルインタフェース
シリアルインタフェース	TTLレベル シリアルインタフェース 半二重 110 150 300 600 1,200 2,400 ボー (RS-232C 準拠)
電源	DC6V 単3アルカリ乾電池 4本 外部入力 DC12V ACアダプタ(オプション)
使用条件	0～40℃
外形寸法	225(W)×130(D)×32(H)
重量	約600g

●コマンド ステートメント一覧表

コマンド	APPEND, CHAIN, CLEAR, CLOAD, CLOAD?, CONSOLE, CONT, CSAVE, DELETE, LIST, LLIST, LOCK, NEW, RENUM, RUN, TERM, UNLOCK
一般ステートメント	BEEP, DATA, DEFFN, DEFINT, SNG, STR, DEF USR, DIM, END, ERASE, FOR～NEXT, GOSUB, GOTO, IF～THEN～ELSE, IF～GOTO, LET, LOCATE, MOTOR, ON ERROR GOTO, ON～GOTO, ON～GOSUB, OPTION BASE, POKE, RANDOMIZE, READ, REM, RESTORE, RESUME, STOP, TRON, TROFF, WAIT
I/Oステートメント	INPUT, INPUT#-1, INPUT [illegible], LPRINT, LPRINT USING, PAUSE, PAUSE USING, PRINT, PRINT#-1, PRINT [illegible], PRINT USING
KEYステートメント	KEY, KEYLIST
数値関数	ABS, ATN, COS, EXP, FIX, INT, LOG, RND, SGN, SIN, SQR, TAN, TAB
文字関数	ASC, CHR$, HEX$, LEFT$, LEN, MID$, OCT$, RIGHT$, STR$, VAL
特殊関数	DATE$, ERL, ERR, FRE, PEEK, USR, TIME$, VARPTR, INKEY$

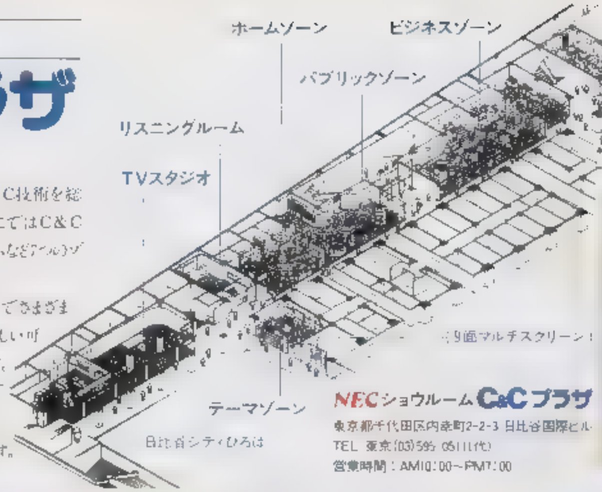
NECショウルーム

C&Cプラザ

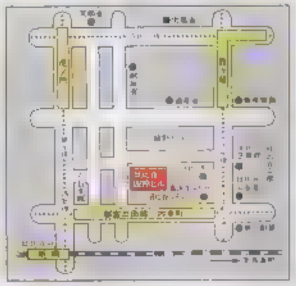
21世紀にさわってほしい。

宇宙開発からLSIまで……NECのC&C技術を総合的にご覧いただくショウルームです。ここではC&C製品をパソコン、ビジネス、パブリック、ホームなど7つのゾーンに分けて一堂に展示しています。
パソコンゾーンでは、ビジネスからホビーまでさまざまなデモンストレーションで、パソコンが開く新しい可能性を実際に確めていただくことができます。

C&Cとは、これからの情報化社会をささえる「コンピュータ(Computer)と通信(Communication)の融合」を一言で表わした言葉です。



NECショウルーム C&Cプラザ
東京都千代田区内幸町2-2-3 日比谷国際ビル
TEL 東京(03)595 0511(代)
営業時間：AM10:00～PM7:00



NEC パーソナルコンピュータサービスルーム

Bit-INN

パソコン入門から、応用技術まで……

Bit-INNは、初心者からベテランの方までパソコン・マイコンに関するあらゆるご相談にお答えするサービスルームです。皆様の幅広いご利用をお待ちしております。

●展示コーナー
パソコンファミリーを始めマイコンセット、各種周辺機器などのデモセットを常時準備し、ご自由にお使いいただいております。「実際に見て・触れて・納得する」これがパソコンの基本です。

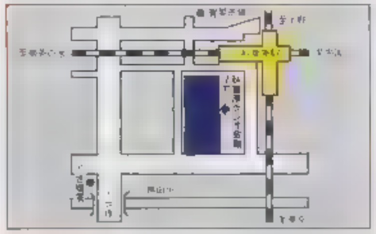
●相談コーナー
入門から導入まで、どんなご相談にも専門家が適切なアドバイスをいたします。また技術者も常時待機していますので、ハードウェア・ソフトウェアのご相談にも応じられます。

●販売コーナー
パソコンを始め周辺機器、各種インタフェース、パッケージソフト、マニュアル、書籍・雑誌を豊富に取揃えております。

●修理コーナー
故障診断及びメンテナンスサービスを行なっております。

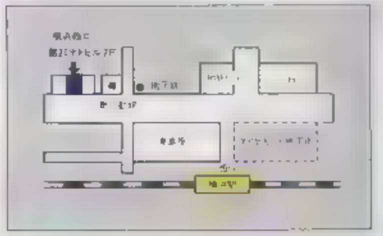
Bit-INN TOKYOシステムセンター

〒101 東京都千代田区外神田1-15-16
ラジオ会館7F
☎(03)255-4006、4575 -6



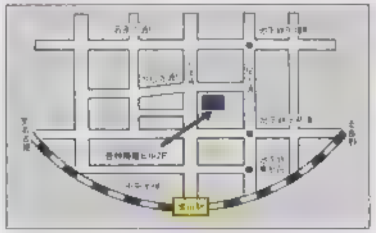
Bit-INN YOKOHAMAシステムセンター

〒220 横浜市西区北幸1-8-4
横浜西口第2ミナトビル7F
☎(045)314-7707 --9



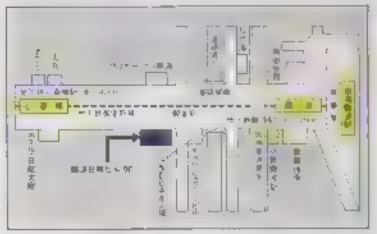
Bit-INN NAGOYAシステムセンター

〒460 名古屋市中区大須4-11-5杏林殖産ビル2F
(地下鉄、上前津駅下車、万松寺方面へ)
☎(052)263-0971



Bit-INN OSAKAシステムセンター

〒542 大阪市南区久左衛門町24
難波日興ビル9F
☎(06)213-8864



〈セミナーのご案内〉Bit-INNでは、パソコンをこれから始める方から専門分野に応用される方まで、さまざまなコースを設けて、実習指導を行なっています。

テレフォンサービス

NECパソコンインフォメーションセンター

NECのパソコンに関する技術的なご質問、ご相談に電話でお応えします。どうぞご利用ください。

電話番号はよくお確かめの上おかけください。
(03)452-8000(代)
〒108 東京都港区三田三丁目14 10(明治生命三田ビル)
受付時間 AM9:00 - PM5:00
月曜日 - 金曜日(祝日を除く)

NEC日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33 1(日本電気本社ビル)
☎(03)454 1111(大代)

NEC新日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37 8(住友三田ビル)
☎(03)454 5111(大代)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確めの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

お問合せ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74065 830250002M

NEC

NECパーソナルコンピュータ
PC-2000シリーズ

PC-8801mkII機能仕様

CPU	メイン CPU μPD780C-1(Z-80Aコンパチブル) 約4MHz サブ CPU μPD780C-1(ディスクコントロール用) 約4MHz
ROM	メイン:N88-BASIC 40Kバイト N-BASICおよびモニタ 32Kバイト スロット内増設可能 最大56Kバイト サブ:ディスク・コントロール用 2Kバイト
RAM	メイン:ユーザーズメモリ 64Kバイト 〈N88-BASIC動作時〉 テキストエリア 32Kバイト 変数・ワークエリア・テキストVRAM 31Kバイト グラフィック用VRAM 48Kバイト スロット内増設可能 32Kバイト単位 サブ:ディスク入出力バッファ・ワークエリア 16Kバイト
表示能力 ●テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 ＊上記のいずれかを選択 リバース、ブリンク、シークレット(キャラクタ単位に指定可) カラー8色(キャラクタ単位に指定可)
●グラフィック表示	640×200ドット 3画面 640×400ドット 1画面(専用高解像度ディスプレイ使用時) ＊上記のいずれかの画面を選択 画面合成可(グラフィック、テキスト合成) カラー8色(キャラクタ単位に可能)
●カラーグラフィック表示	640×200ドット 1画面 画面合成可(カラーグラフィック、テキスト合成) カラー8色(ドット単位に指定可) ＊カラーグラフィック、グラフィック表示は、N88-BASIC動作時
●バックグラウンドカラー	8色指定
●ビデオ出力	R.G.B.セパレート出力方式(カラー) コンポジットビデオ信号出力方式(輝度変調、モノクロ) 家庭用TV(TVアダプタ経由)に接続可
漢字ROM	本体標準装備 文字構成 16×16ドット 文字種類 JIS第1水準漢字 2965字 非漢字 885種 画面構成 40文字×20行(専用高解像度ディスプレイ使用時)
キーボード	JIS標準配列準拠 薄型軽量 ステップ・スカルプチャータイプのキートップ キーボード・本体分離のセパレートタイプ 10キー、コントロールキー、5ファンクションキー、キャピタルロック、HELP、COPYキー
ミニフロッピィディスク	本体内に実装可(最大2基)5インチ両面倍密度 拡張用ミニフロッピィディスクインタフェース内蔵(PC-80S32用)
8インチフロッピィディスクインタフェース	本体内スロットに内蔵可
汎用I/O	入力2ビット、出力3ビット、割込み1ch
拡張スロット	3スロット内蔵(PC-8012/13、PC-8801、PC-8001mkIIとなコンパチブル)
オーディオカセットインタフェース	600ボー 1200ボー
プリンタインタフェース	パラレルインタフェース(セントロニクス社仕様に準拠)
シリアルインタフェース	RS-232C規格に準拠 割込み・ポーリング制御可
ライトペン	PC-8045K使用可
カレンダ時計	ニッカド電池でバックアップ(月、日、時、分、秒) ＊年の部分はシステムディスク上に登録
電源	AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件	10~35℃、20~80%(但し結露しないこと)
外形寸法	本体 350(W)×345(D)×125(H) キーボード 412(W)×195(D)×32(H)
重量	model10 9.5kg/20 10.9kg/30 12.3kg、キーボード1.4kg
消費電力	model10 38W、model20 42W、model30 46W

PC-8800シリーズハードウェア

	型名	品名	標準価格(円)
ボード類	PC-8801-02N	増設RAMボード(128Kバイト)	63,000
	PC-8801-07	5インチ固定ディスクインタフェースボード	21,000
	PC-8801-10	ミュージックインタフェースボード	価格未定
	PC-8801-16	16ビットカード	85,000
プリンタ	PC-8824	熱転写プリンタ	128,000
	PC-8825	熱転写漢字プリンタ	175,000
	PC-8824-02	漢字ROMボードI	98,000
	PC-8824-12	漢字ROMボードII	96,000
	PC-8826	カラープロッタプリンタ	148,000
	PC-8826-02	JIS第1水準漢字ROMボード	価格未定
	PC-PR201	日本語シリアルプリンタ(24ピン)	298,000
	PC-PR201-02	JIS第2水準漢字ROMボード	30,000
	PC-PR202	日本語シリアルプリンタ(16ピン)	258,000
	PC-PR401	80桁サーマルプリンタ	39,800
ディスプレイ	PC-8841	12インチモノクロディスプレイ(高解像度)	44,800
	PC-8851	14インチモノクロディスプレイ(高解像度)	58,800
	PC-8853N	14インチカラーディスプレイ(高解像度)	168,000
	PC-KD551	14インチカラーディスプレイ(高解像度)	118,000
	PC-KD901	ディスプレイ専用台	8,800
コミュニケーション	PC-8863	通信制御アダプタ	68,000
	PC-8864	ネットワークインタフェースボード	110,000
	PC-8864-01	トランクケーブル(50m)	19,000
	PC-8864-02	ブランチボックス	2,800
	PC-8864-03	リピータ	55,000
	PC-8897	GP-IBインタフェースボード	68,000
入力装置	PC-8615	パーソナルタブレット	36,000
外部記憶装置	PC-8801mkII-FD1	増設用フロッピィディスクドライブ	60,000
	PC-8881、PC-8882	8インチフロッピィディスクユニット＊	442,000
	PC-8881、PC-8882	拡張用8インチフロッピィディスクユニット＊	400,000
	PC-8886	10枚組メディア	13,800
	PC-80S32	拡張用ミニフロッピィディスクユニット	155,000
	PC-DR311	データレコーダ(タテ型)	12,800
	PC-DR321	データレコーダ	19,800
	PC-DR330	データレコーダ(タテ型)	19,800
接続	PC-8894	プリンタ用ケーブル	7,500
	PC-8895	RS-232C用ケーブル	7,500
	PC-8896	GP-IB用ケーブル	14,000

システムディスク

モード	使用するフロッピィディスクユニット PC-8801mkII内蔵ミニフロッピィディスク	PC-8881 PC-8881-01	PC-98H31 PC-98H33
N88-BASIC	PC-8834-2W 5,000円 PC-8835-2W 5,000円＊2	PC-8884 5,000円＊1	PC-8834-2W PC-8844 [illegible]
N-BASIC	PC-8034-2W 5,000円	—	—
N88-漢字BASIC	PC-8834-2W(＊) 20,000円	PC-8884(＊) 22,000円	—

関連製品

	型名	品名	使用可能なフロッピィディスクユニット PC-8801mkII内蔵ミニフロッピィディスク	PC-8881 PC-8881	標準価格(円)	必要な機器・メモリ
ワープロ	PS80-1001-MF	長文カナワードプロセッサ	●		29,800	
	PS28-1001-SF	英字カナワードプロセッサ		●	32,000	
	PS33-1004-2W	日本語ワードプロセッサ	●		45,000	PC-8801-02N 1枚
	PCWORD-M PS88-1010-2W	書きかえ式日本語ワードプロセッサ	●		62,000	PC-8801-02N 2枚
	PS88-1011-SF	日本語ワードプロセッサ		●	58,000	
	PS88-1013	日本語ワードプロセッサ	●		48,000	
OS	PS80-104-2W	CP/M Ver2.2 [illegible]	●		38,000	
	PS88-104-2W	CP/M Ver2.2	●		価格未定	
	PS88-102-SF	CP/M Ver2.2 (PC-8881用)		●	39,000	
	PS88-1	MS-DOS Ver1.25	●	●	43,000	PC-8801-16
	PS88-541-H2W	PC-NET ネットワークソフトウェア	●		50,000	PC-98H31 PC-98H33
	PS88-541-HSF	PC-NET ネットワークソフトウェア		●	52,000	PC-8801-01
	PS88-011-2W	図形作成システム	●		[illegible]	PC-8801-02N 1枚 PC-8875
	PS88-011-SF	図形作成システム		●	22,000	PC-8801-02N 1枚 PC-8875

NEC 日本電気株式会社
〒108東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)☎(03)454-1111(大代)

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)☎(03)454-5111(大代)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。
★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。
★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください

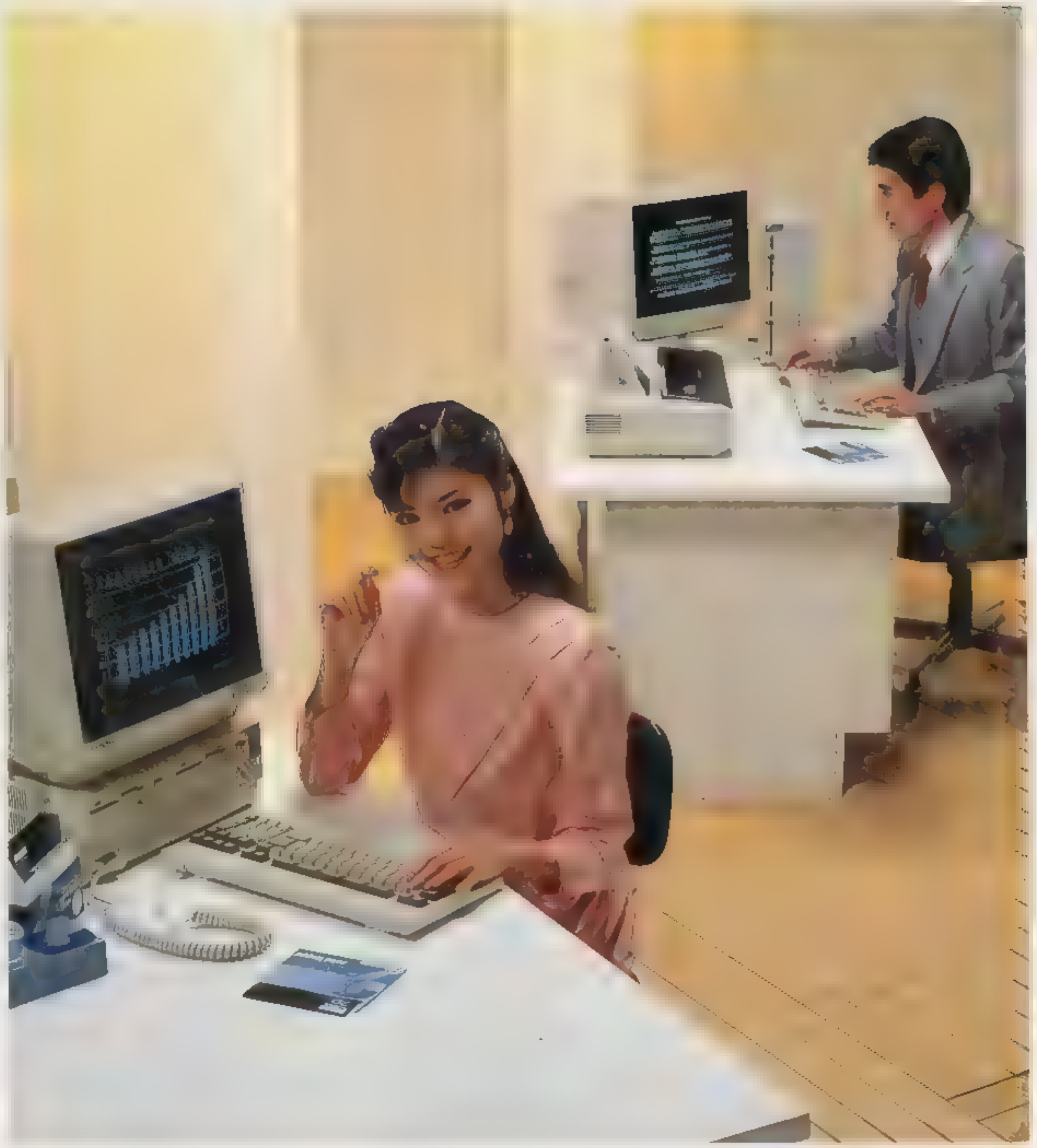
お問合せ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

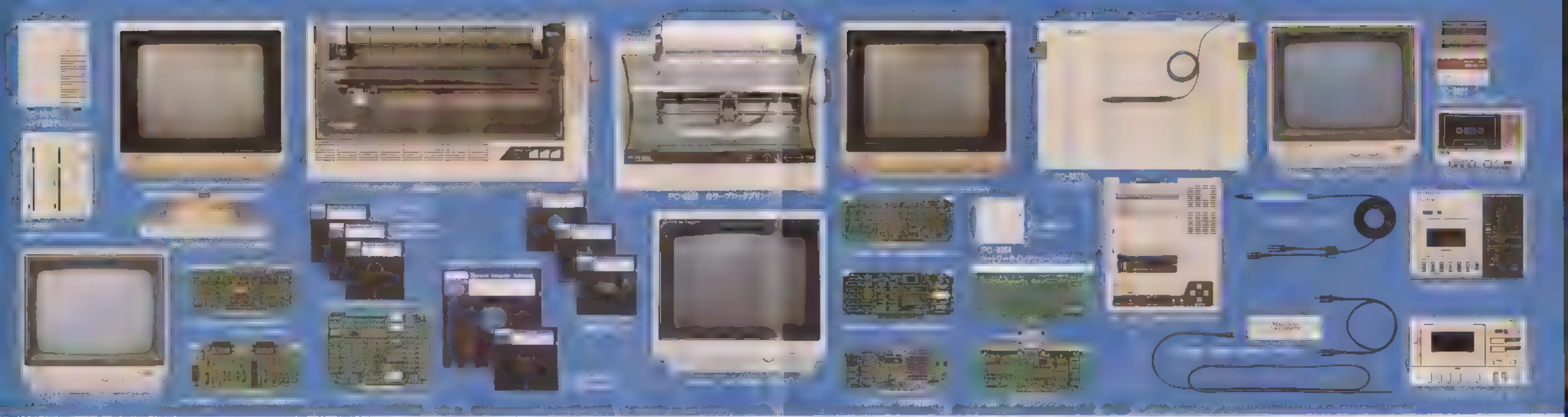
Cat. No. J74180 831220002HM

NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ

NEC

PC-8801mkII

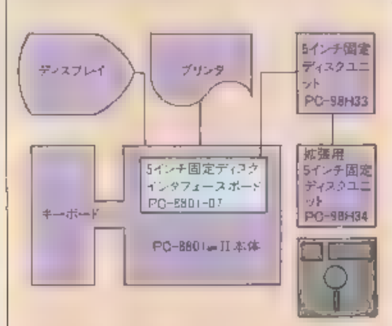




大容量システム

大量のデータを取り扱える大容量システムが、容易に実現できます。5インチ固定ディスクインタフェースボード(PC-8801-07・オプション)を実装することにより、10Mバイトタイプの5インチ固定ディスクユニット(PC-98H33)、さらに拡張用5インチ固定ディスクユニット(PC-98H34)が接続でき、合計約20Mバイトの大記憶容量を可能にします。また、8インチ標準フロッピィディスクユニット(PC-8881)、拡張用ミニフロッピィディスクユニット(PC-80S32)などが接続できます。

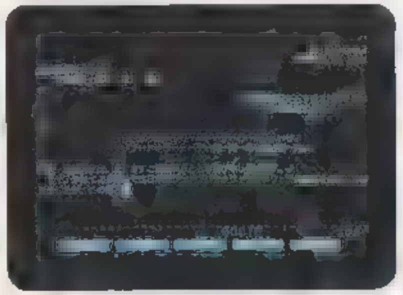
大容量システム構成例



＊5インチ固定ディスク使用時には、5インチ固定ディスク用システムディスクが必要です

日本語処理

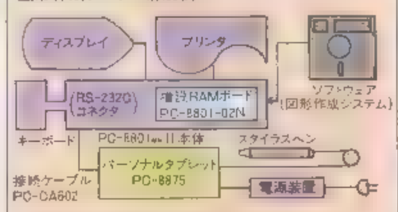
ハードウェアとしては、JIS第1水準の漢字ROMを標準実装。2,965字の漢字と885種の非漢字を使用することができます。
ソフトウェアとしては、N88-漢字BASIC(オプション)を使用することにより、PRINT文やDATA文などの中でも漢字かな混り文が扱え、パソコンを一層親しみやすくします。さらに日本語ワードプロセッサの利用で、あらゆる文書作成はもちろん、編集、印刷をたいへん美しく仕上げてくれます。
また、日本語処理に最適なプリンタ群も続々登場。スリムで高速印字が可能な24ピンヘッドの日本語シリアルプリンタ(PC-PR201)、打出しが静かで美しい印字の熱転写漢字プリンタ(PC-8825)など、個性豊かなラインアップから、用途に応じた1台を選べます。



図形作成システム

N88-BASICは、高度なグラフィック処理機能を備えていますので、図形やグラフの作成を能率よく行うことができます。また、パーソナルタブレット(PC-8875)を使用することにより、図形を簡単に描くことができる図形作成システムが構成できます。
パーソナルタブレットは、入力用のペンで指示された座標値を読み取りパソコンに送ります。これによってグラフィック画像をきわめてスピーディに作成でき、さらにアプリケーションソフトの処理選択をタブレット上のメニューで行えるなど、従来グラフィック処理にはつきものだったわずらわしさや労力を、大幅に解消することができます。
また、図形作成システム用ソフトウェアを利用すれば、さらに簡単にグラフィック画像を描くことができます。

図形作成システム構成例

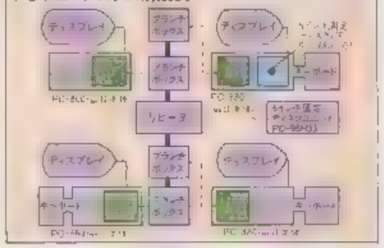


＊PC-CA602/RS-232C用ケーブル(リバース)はオプションです。標準価格7,500円。

オンライン機能

インテリジェントテレホン(PC-8269)やパーソナルカプラ(PC-8268)の接続で、通信回線を使って汎用コンピュータや他のパソコンとデータ交換を簡単に行うことができます。
またPCNET(ネットワークシステム)を利用すれば、最大64台までのパソコン(PC-8801MKIIまたはPC-8001MKII)を接続した構成も可能。1台の固定ディスクユニットや高速プリンタも共用できます。

PC NETシステム構成例



I/F ネットワークインタフェースボード(PC-8864/PC-8064)
━ トランクケーブル ……ブランチケーブル

高度な活用

PC-8801MKIIには、3つの拡張スロットが内蔵されています。これらを利用することで、より高度な活用が可能となります。
16ビットカード(PC-8801-16)を実装することにより、PC-8801MKIIは16ビットパソコンに機能アップ。本格的なOS(オペレーティングシステム)であるMS-DOS(Ver1.25)が使用できます。
音声認識ボードや音声録音再生ボードを実装することで、声によってパソコンを作動させたり、パソコンに言葉をしゃべらせたりすることができます。
また、ミュージックインタフェースボード(PC-8801-10)を追加実装することにより、6重和音または3重和音のステレオ、8オクターブの音楽演奏を楽しむことができます。本ボードはMIDIインタフェース(電子楽器標準インタフェース)を内蔵していますので、シンセサイザーの自動演奏など本格的なコンピュータサウンドが楽しめます。

システムレイアウトもフリー感覚

使いみちいろいろ

家庭テレビ用カラーアダプタ(PC-8044K)を使えばテレビをディスプレイとして利用できます。またデータレコーダ(カセットレコーダ)も接続可能ですから、低価格のシステムから用途に応じてシステムアップできます。

●EDUCATION

パソコンを利用したコンピュータ教育が、ますます盛んになってきました。読書や講義を受けるだけでは理解しにくかった内容が、パソコンを使えば能率よく学習することができます。PCNET(ネットワークシステム)を利用すれば、生徒にそれぞれ1台ずつのパソコンを配置したCAI(学校教育用)システムが構築できます

●HOME

家庭でも、パソコンの使いみちが広がっています。料理やカロリー計算、家計簿やローン計算などさまざまな家庭情報の管理やお子さまの自宅学習用教材としてなど、アイデアひとつで多彩な利用が考えられます。またパソコンが家庭内機器を集中制御するHA(ホームオートメーション)も、夢ではありません。

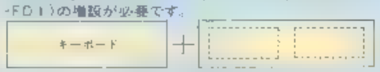
●HOBBY

PC-8801MKIIは、豊富なコマンドステートメントを備えたN88-BASICや、高度なグラフィック機能により、単なるホビーにとどまらずマニアにも充分納得のいく性能。PC-8000シリーズのものも含めて数千種のゲームやシミュレーションが発売中ですから、愛好家には魅力あふれるパソコンということができます。

3種類のモデルであらゆるニーズにお応えします。

●model 10 標準価格168,000円

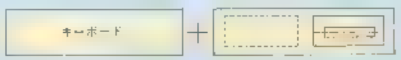
初心者、入門者はデータレコーダ(カセットレコーダ)と組み合わせて使用できます。また8インチフロッピィディスクユニットを主に使用される方にも便利です。なお、ミニフロッピィディスクを使用する際にはミニフロッピィディスクドライブ(PC-8801MKII-FD1)の増設が必要です。



＊ミニフロッピィディスクユニットPC-80S31は接続できません。

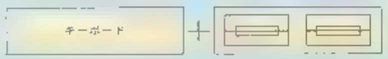
●model 20 標準価格225,000円

フロッピィディスクをすぐにも使いたい方のためのモデル。フロッピィディスクの使用により、パソコンの活用範囲が大幅に広がります。



●model 30 標準価格275,000円

市販ソフトを多用したい方のためのモデルです。さらに拡張用ミニフロッピィディスクユニットPC-80S32を接続すれば、大容量を実現します。



大人のパソコン PC-8801mkII 洗練されて実力拡大

ミニフロッピィディスクを内蔵

従来のフロッピィディスクベースのソフトウェア資産をそのまま生かす、フルコンパチブルな両面倍密度ミニフロッピィディスクドライブを内蔵。ホビーからビジネスまで、より一層可能性が広がります。

使いやすいキーボード

オペレータがキー操作をしやすい、ステップ・スカルプチャータイプのキートップを採用しています。薄型軽量で、指の動きによくなじみ、使いやすさが大幅に向上しました。

高度なグラフィック機能

多彩な表現が可能な、640×400ドットの高解像度。日本語の文章やグラフィック画像を非常に美しく表示します。N88-BASICがWINDOW、VIEW、中間色によるペイント、タートルグラフィックスなどの命令により、強力なグラフィック機能を引き出します。さらに、文字表示とグラフィック表示をひとつの画面に合成できる、「重ね合わせ機能」も内蔵されています。

漢字ROMを標準実装

JIS第1水準漢字が使用できる、漢字ROMを実装。漢字かな混り文による画面表示が可能です。見やすい日本語による処理で、仕事の能率が一層向上します。

実績と使いやすさのN88-BASIC

PC-8801mkIIは、実績と使いやすさで定評のある、N88-BASICを搭載していますのでPC-8801用に開発された、数多くのソフトウェア資産をそのまま利用することができます。

簡易言語、日本語ワープロをはじめ、さまざまな市販ソフトが揃っていますので、あらゆる業務処理に手軽に利用できます。さらに高い処理能力を活かして、大量のデータ処理や複雑な計算をすばやく行うのはもちろん、専用アプリケーションならではの誰にでも簡単に使える身近さを兼ね備えています。

さらに拡張機能として、容易に作画を行うことができるタートルグラフィックスや、4オクターブの音楽機能、画面の高速クリアなどのコマンドが新たに追加されています。

また、N-BASICも同時に内蔵していますので、PC-8000シリーズ用に開発された数多くのプログラムを、そのまま使用できます。

充実したオンライン機能

PC-8801mkIIは、強力なコミュニケーション機能を備えています。さらに、各種の通信ユーティリティやネットワーク用の周辺機器を使用することにより、大型コンピュータのターミナルとしての活用はもちろん、さまざまなネットワークシステムとして活用することができます。

文書作成を能率アップ!——個性いろいろ、選べる日本語ワードプロセッサシステム

PC-8800シリーズには個性豊かなワードプロセッサ用ソフトウェアが勢揃い。用途に応じた効果的なシステムがすぐに構成できます。

日本語ワードプロセッサ

PS88-1013(5インチ版)

PC-8801mkII用に開発された、操作性豊かな5インチ版日本語ワープロソフトです。パソコンを一瞬のうちにワープロシステムとして使用することができます。

漢字の入力方法はかな漢字変換方式、ローマ字漢字変換方式を採用。日本語文書の作成、編集、印刷が簡単にできます。入力方式は、かな文字入力とローマ字入力が使え、日常使用する読み方で単語や熟語(約33,000語)が漢字に変換できます。

編集やプリントアウトなどの機能も、本格的なものが用意されていますので、ビジネス文書や手紙、論文などあらゆる文書を短時間でしかも美しく仕上げることができます。

日本語ワードプロセッサ

PS88-1011-SF(8インチ版)

約4万語の辞書を装備。JIS第1水準漢字、非漢字をはじめ、長さ40文字までの語が512語まで登録できます。文節単位で漢字に変換でき、入力した文字はその場で半角にも倍角にも変換できます。

PC WORD-M (新入力方式日本語ワードプロセッサ)

PS88-1010-2W(5インチ版)

PC WORD-Mは、より使いやすく、しかもより高速に日本語入力できるように開発された、新入力方式による日本語ワープロソフトです。専用キーボードにより、文書作成がたいへんスムーズ。50音表に準拠したキー配列のキーボードですので、すぐにブラインドタッチが可能です。"5つの音型分類"と"2ステップ入力"により、初心者でもわずかな練習をするだけで、高速の入力ができるようになります。

＊増設RAMボード(オプション)が2枚必要です。

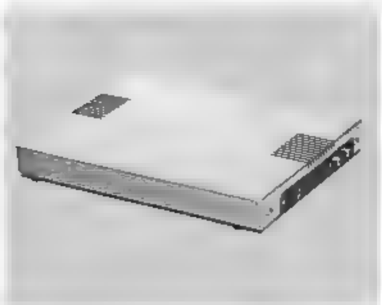
豊富な用途に応じたエプソンHC-20のオプション。

■ワンタッチ脱着のカートリッジオプション

最新の電子式マイクロカセットメカニズムを採用しています。ソフトウェアでコントロールするため、マイクロカセットへのプログラム及びデータのセーブ、ロード、ベリファイ、サーチを総て自動的に実行できます。テープは標準のマイクロカセットテープを使用します。
また、マイクロカセットの他に、ROMカートリッジを装着し、ある特定のプログラム、データを格納できます。これには、2764ピン・コンパチブルなCMOS/NMOS-ROM及びP-ROMを使用できます。消費電力を考慮してROMカートリッジをアクセスする時のみ電源を供給します。

■外部接続オプション

ディスプレイアダプタ

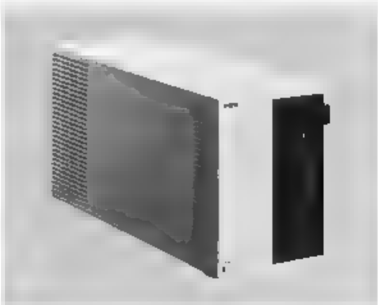


HC-20のシリアルインタフェイスを介し、ディスプレイアダプタを利用すれば家庭用テレビ、CRTモニタを使用可能です。画面は32字×16行の512文字、4色カラーグラフィックでは128×64ドット、モノクロでは128×96ドットのグラフィック機能をコントロールすることができます。表示文字種は256文字種で、V-RAM2KBを内蔵しています。
シリアルインタフェイスに接続される他の周辺デバイス、例えばターミナルフロッピーなどとは、デイジーチェーンにて接続されます。

拡張インタフェイス

HC-20の側面へ一体化し携帯できるメモリ拡張のためのユニットです。ROM、RAMを各16KBまで拡張可能です。もちろん、CMOS・ICを使用しバッテリーによりバックアップされます。HC-20本体と合わせて56KBのROMはBASICはもとより、各種アプリケーションソフトを同時に格納でき、それを自由に選択できます。また32KBのRAMは、種々のアプリケーションを使用する上で十分なものといえます。

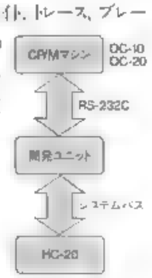
ターミナルフロッピーTF-20X



コンパクトなHC-20に適した超薄型ターミナルフロッピーTF-20Xは、厚さが従来品の1/3、新開発の薄型ミニフロッピーディスクドライブを2基搭載したインテリジェントタイプの画期的なターミナルフロッピーです。HC-20のシリアルポートにディスプレイアダプタ、ターミナルフロッピー2台を、デイジーチェーンにて接続できます。

開発ユニット

ソフト開発のためにHC-20をRAMベースマシンに変換させるユニットです。HC-20とはケーブルで接続され、さらにユニット内の通信ポートによりCP/Mマシンと接続されます。CP/Mマシンでソフトウェアの作成、アセンブルを行い、オブジェクトコードを開発ユニット内のモニタとCP/Mマシンのソフトによりデバッグに必要なゴー、メモリリード、メモリライト、トレース、ブレークポイント、ロード、セーブなどの機能を持ちます。またアプリケーションソフトの開発にあたってはHC-20のモニタROMに格納してあるI/Oルーチンを使用することができます。



パーソナルカプラCP-20

コンパクトなカプラモデムCP-20はHC-20と共に使用することにより、最大限の効果を発揮できるように設計、デザインされています。新設計のカスタムCMOS・ICの採用により、低消費電力化、小型軽量化をはかると共に信頼性が向上しています。NiCd電池(単3×4)を内蔵しコードレスで約2時間使用できるため、移動先での使用等、機動性に富んだ音響カプラです。またセルフテスト機能を装備し、動作確認も容易に行うことができます。

可能性を拡げるソフトウェアの充実。

HC-20に内蔵されるソフトウェアは、ユニークなハードウェアの特長を生かした拡張BASICに加えてワールドタイム、プリンタ付電卓機能などがあります。これらはメニュー選択で容易に実行することができますので幅広いアプリケーションに役立ちます。

ワールドタイム

8ケ国のワールドタイム機能。アラームセットができます。

プリンタ付電卓

キーボードをテンキーモードで使用します。メモリ付きで四則演算を行ないます。

ホットスタートで即プログラム実行

バッテリバックアップされたCMOS・ICで構成されたHC-20は、電源をOFFしても入力されたプログラムやデータが消滅しません。ですからプログラムを一度ロードしておけば電源ONと同時に即プログラムを実行できます。このホットスタート機能を使うと、使用頻度の高いプログラムはロード・セーブに手間取ることなくすみやかに実行可能で、個人の専用機として使う場合などに大変有効です。また入力されたデータをRAM容量の許す限り格納しておくことができます。

デバイスコントロールはBASICで

HC-20に内蔵あるいは接続される豊富な入出力デバイスの総てをBASICでコントロールできますので、I/Oの機能を活用したアプリケーションソフトが簡単にできます。

プログラム5本を収容

CMOS・RAM領域を分割してそれぞれのエリアに別々のBASICプログラムをファイル名を付けて5個収容できます。ユーザーは特定のプログラムをメニューで選択しただちに実行可能です。また現在RAM上にある他のBASICプログラムに影響を与えることなく新規プログラムの作成や変更ができます。この機能を利用すれば業務上必要なユーティリティプログラムをいくつか用意し、必要に応じて呼出し処理するアプリケーションが考えられます。

BASIC

HC-20に搭載されるエプソン・マイクロソフトBASICは米国マイクロソフト社の最新BASICに、HC-20特有の機能を生かすコマンドを強化した約24Kバイトの強力なBASICです。従来のデスクトップタイプのパーソナルコンピュータと同等以上の機能を誇ります。

	基本	基本＋内蔵オプション	基本＋拡張ユニット 本体	基本＋拡張ユニット ユニット	基本＋開発ユニット 本体	基本＋開発ユニット ユニット	専用機タイプ1	専用機タイプ2(拡張ユニット使用)
E000	モニタ	モニタ	モニタ		ROM 1	RAM	モニタ	モニタ
C000	ユーティリティ	ユーティリティ	ユーティリティ		ROM 2	RAM	ユーティリティ	ユーティリティ
A000	BASIC	BASIC	BASIC	アプリケーション	ROM 3	RAM	アプリケーション	アプリケーション
8000	BASIC	BASIC	BASIC	アプリケーション	ROM 4	RAM		アプリケーション
6000		テキストエディタ	アプリケーション	RAM	ROM 5	RAM		RAM
4000				RAM		RAM		RAM
2000		RAM	RAM		RAM		RAM	RAM
0000	RAM	RAM	RAM		RAM		RAM	RAM

ディスクBASICによる大量データ処理

高速シリアルインタフェイスを介してオプションのターミナルフロッピーTF-20Xと接続するとディスクBASICが走ります。TF-20X自身がCPU、RAMを内蔵するインテリジェントタイプですので、HC-20本体への負荷はほとんどかかりません。HC-20のCMOS・RAMあるいはマイクロカセットにデータを格納、TF-20Xにそれらのデータを大量に収容し、高速で処理することが可能です。

自動パワーオン機能

HC-20のBASICではクロックサポート機能を強化し、TIMES、DATESの他に時間による自動パワーオンが可能です。指定された時間に特定のプログラムを実行、あるいはアラームを鳴らすことができます。スケジューラーなどには大変便利な機能です。

マイクロカセット(オプション)の完全ソフト制御

ロード、セーブ、ベリファイ、巻戻し、早送りなどの操作及びカウンタを総てソフトでコントロールします。指定されたカウントまで早送りしプログラムをロードしたり、プログラムのセーブ後自動的に巻戻しベリファイする機能などより使い易い工夫がなされています。ディスクベースの使用感でプログラムが開発できます。

便利なスクリーンエディティング

LCDディスプレイでは20字×4行の80字しか表示しませんが、WIDTHコマンドでより大きなスクリーンを設定することができます。上下左右スクロールによりLCDディスプレイの制約にとらわれない大画面でのスクリーンエディティングが可能です。

グラフィック機能も充実

LCDディスプレイでは120×32ドット、ディスプレイアダプタを使用すると128×96ドットのフルビットイメージ・グラフィックが可能です。LCDとTVを別々に動作させることができますのでLCDを使って入力し、その結果をTVにグラフ出力するなどの応用が可能です。

アウトドアコンピュータ登場！エプソンHC-20は、ビジネスの創造性を刺激する。

ハンドヘルドコンピュータHC-20は 豊富な機能を誰でも、どこでも、いつでも手軽に使えるという パーソナルコンピュータの夢を初めて実現した画期的なコンピュータです。その優れた特長は、ユーザーの独創性を刺激し新しい使い方や分野を開拓して、コンピュータの大衆化に大きく貢献します。情報化時代に欠くことのできないツールと言えるでしょう。

CP-20は、オプション使用です。

1 抜群の携帯性能

HC-20本体の大きさはビジネス規格のA4サイズとほぼ同等で、重量も約1.6kgと極めてポータブルです。さらに内蔵されたNicd電池で駆動しますので、長時間コードレスで使用できます。ビジネスマンはアタッシュケースに入れて、学生は片手に、家庭では部屋から部屋へと自由に持ち運び活用することができます。

2 ユニークなハードウェア

CMOS・CPUを2個使用したデュアルCPU方式を採用し、I/Oの分散処理を可能にしています。またCPUおよびメモリを総てCMOS化することにより、徹底した低消費電力化をはかり、長期間充電せずにバッテリ駆動ができるうえ、バッテリバックアップ機能でプログラムやデータが電源オフしても消失しません。RAM、ROMは8KB、32KBと充分な容量を確保しています。

3 便利なオールインワン設計

HC-20はディスプレイ、キーボード、プリンタ、マイクロカセット(オプション)を一体化した使い易いオールインワンタイプのパーソナルコンピュータです。スクリーンエディトが容易な大型LCDディスプレイ、実用的なタイプライタ型フルキーボード、リストや処理結果を出力するマイクロプリンタを始め、オプションのマイクロカセットなどをコンパクトにまとめています。さらにRAM、ROMの拡張も本体内で可能で使い易さへの配慮は万全です。

4 強力なエプソン・マイクロソフトBASIC

米国マイクロソフト社の最新BASICにHC-20特有の機能を生かすコマンドを強化した約24KBの強力なBASICです。HC-20に接続される入出力デバイスの総てを制御できる他、RAM領域を分割して5本のBASICプログラムを収容できます。またクロックサポート機能を使うと時間による自動パワーオンも可能です。大量のデータ処理にはディスクBASICが用意されており、ターミナルフロッピーTF-20X、ターミナルプリンタMPシリーズを接続するとデスクトップタイプの機能を有するパーソナルコンピュータとして使うことができます。

5 優れた拡張性

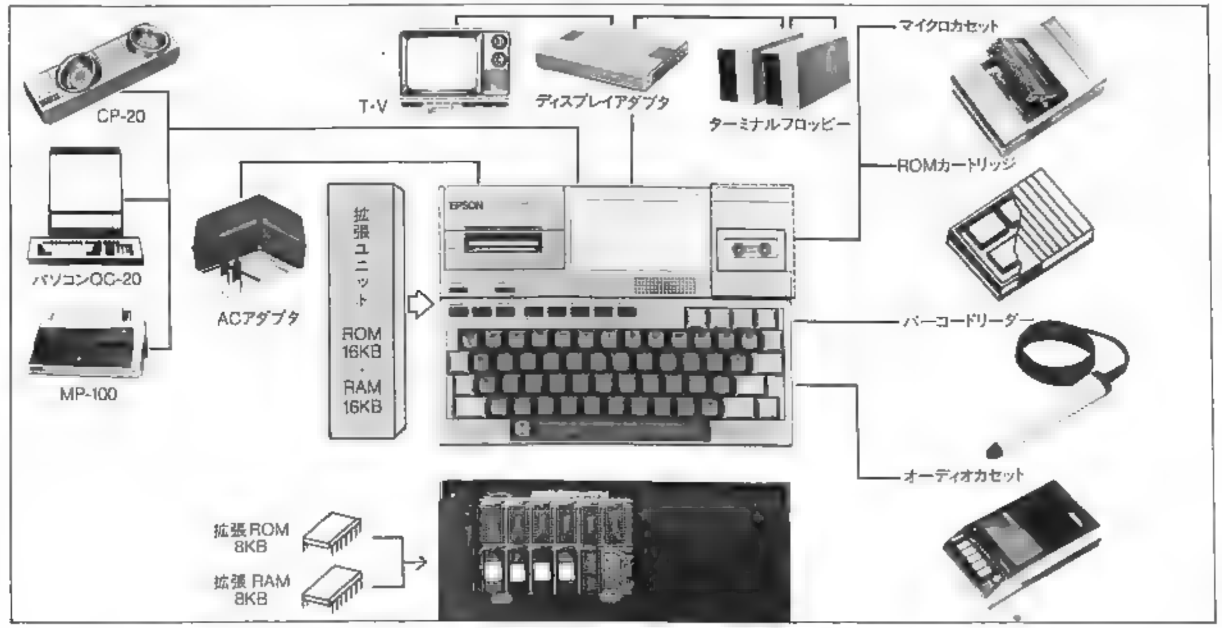
RAM、ROMは本体内にそれぞれ16KB、40KBまで、さらに拡張ユニットを使用すると32KB、56KBまで増設可能です。HC-20本体にはマイクロカセット、ROMカートリッジが内蔵できる他、ディスプレイアダプタ、カプラ、プリンタ、フロッピーディスクなどが簡単に接続できます。フレキシビリティーに富んだアーキテクチャーですので数多くのアプリケーション各々に適した、コストパフォーマンスの良いシステムを構成できます。

6 通信機能をサポート

RS-232Cと高速シリアルの2ポートを標準装備し、通信機能へのサポートも万全です。オプションの電池駆動のできるコンパクトなカプラCP-20を使ってオフィスの外からでも電話回線を介してデータの送受信ができます。また他のパーソナルコンピュータとの接続も汎用ポートを利用して簡単にできますので、データエントリーマシン、ワークステーションとしての活用が可能です。

A4ブックサイズ・オールインワン設計！夢のハンドヘルドコンピュータHC-20。

HC-20は本体に液晶ディスプレイとマイクロプリンタを内蔵したオールインワンタイプのコンピュータです。基本構成で従来のパーソナルコンピュータと同等の機能を有し、さらに豊富なオプションを使用することにより、バラエティに富んだ使用が可能となります。HC本体内に増設メモリとして、CMOS ROMおよびRAMをそれぞれ8KBまで追加が可能で、当然バッテリにてバックアップされています。またプラグインアタッチメントとして、マイクロカセット、ROMカートリッジを用意してありますので、機動性の高いシステムになります。本体側面へアタッチされる拡張ユニットも本体に一体化され携帯使用が可能で、ユニット内のメモリもバッテリバックアップがなされています。また開発ユニットはシステムハウスなどでアプリケーションあるいは、ユーティリティのソフトウェアやハードウェアを開発する際のデバッグ用、メンテナンス用のツールとして使用します。シリアルインタフェイスを使用することにより、高速のデータ転送が可能となり、ディスプレイアダプタやターミナルフロッピーをデイジーチェーンで接続できます。



エプソンのメカトロニクス技術が可能にした理想のハードウェア。

CMOS CPU 6301を2個使用したデュアルCPU方式

I/Oの分散処理を可能にし、メインCPUの負荷を軽減しています。

CPUおよびメモリはすべてCMOS化

これにより低消費電力となり、バッテリーバックアップでデータプログラムを長期保持できます。

標準でCMOS ROM 32KB・CMOS RAM 8KB実装

さらにCMOS ROM、RAMをそれぞれ8KBづつ本体内へ実装可能です。

20桁×4行の大型液晶表示(LCD)の採用

キャラクタモードで英大小文字、数字、カナ、グラフィック記号などを20桁×4行で表示します。グラフィックモードで120×32ドットのコントロールが可能です。

24桁/行、144ドット/行のマイクロプリンタ

インパクトドットマトリクス方式で24桁、また1行144ドットのグラフィックを普通紙にプリントします。

操作性重視のタイプライタ型キーボードの採用

割込み制御方式のキーボードで、キー数68、内ファンクションキー5個、特殊キーが13個です。次の4種類のモードを持ちます。①アルファニューメリック・モード②テンキー・モード("NUM"キー)③カナ・モード("カナ"キー)④グラフ・モード("CTRL/カナ")

システムバス・シリアルI/Oポートが外部へ開放

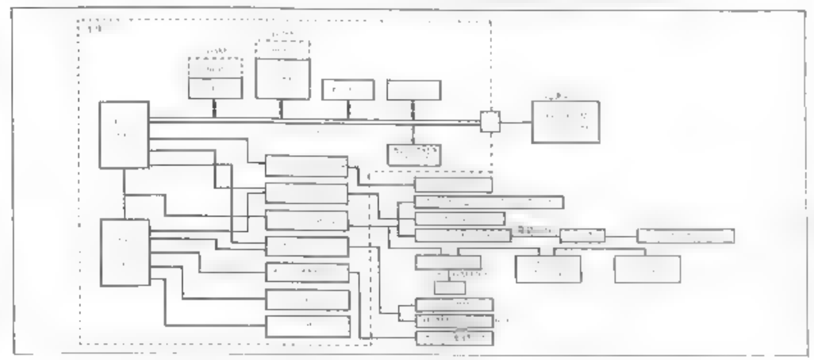
システムバス、およびメイン―スレイブCPU間の通信用のシリアルポートが外部へ開放されているので、メモリやI/Oデバイスの拡張に便利です。

RS-232Cインタフェイス標準装備

転送速度は、110、150、300、600、1200、2400、4800をBASICよりソフトウェアコントロールにて行います。コネクタはDIN8ピンを使用します。

高速シリアルインタフェイス

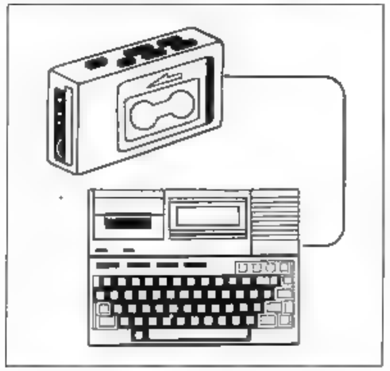
フロッピーディスクドライブや、ディスプレイアダプタなど高速のデータ転送を必要とする機器との接続に用います。この高速シリアルインタフェイスはRS-232Cレベルで、転送速度は38400が標準です。



HC-20のアプリケーション。

HC-20はその優れた拡張性により、アプリケーションに応じたシステム展開がはかれます。

スタンドアロンI（HC-20＋外部オーディオカセット）

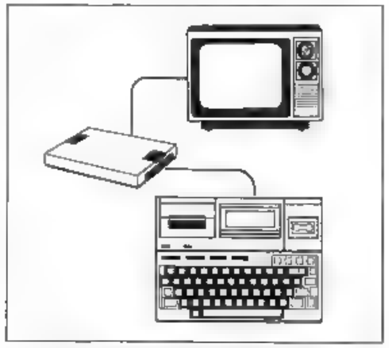


外部メモリにオーディオカセットを使用した最小のシステム構成です。

スタンドアロンII（HC-20＋内蔵マイクロカセット）

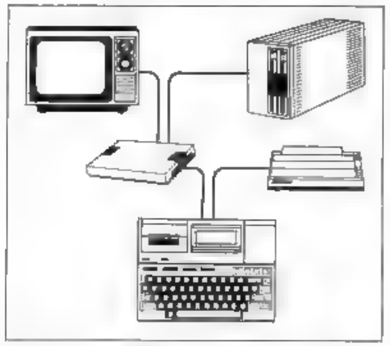
マイクロカセットを装着した機動性に富んだシステムです。客先や作業現場あるいは移動中などいつでもどこでも使用できます。

拡張システムI（HC-20＋ディスプレイアダプタ＋家庭用テレビまたはモニタ）



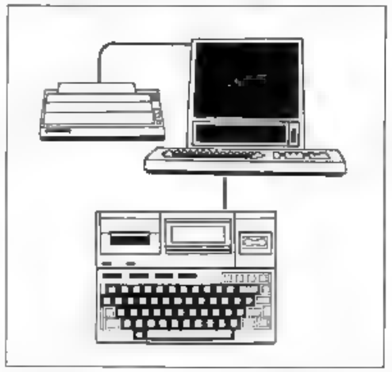
HC-20とテレビを接続して表示機能を強化したシステム構成です。カラーグラフィックを楽しめるゲームや教育に最適なシステムです。

拡張システムII（HC-20＋プリンタ＋ターミナルフロッピー＋ディスプレイアダプタ＋モニタ）



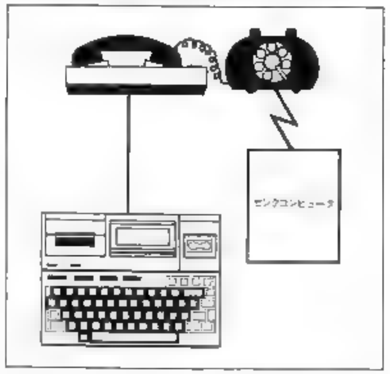
デスクトップタイプのパーソナルコンピュータと同等の機能をもつシステムです。マトリクス演算やシュミレーションなど大量のデータ処理を伴なうビジネス計算や複雑な技術計算あるいはソフトウェア開発に便利です。

ワークステーション（HC-20＋パーソナルコンピュータ）



HC-20をパーソナルコンピュータの携帯用ワークステーションとして使用します。オフィスに置いたデスクトップコンピュータでプログラムの作成、保管、データの管理を行ないます。オフィス外でワークステーションとして使う時には、プログラムやデータをHC-20のマイクロカセットやRAMにロードして利用、処理結果はオフィスのコンピュータにセーブし活用することで、より複雑な大量のデータ処理が可能になります。

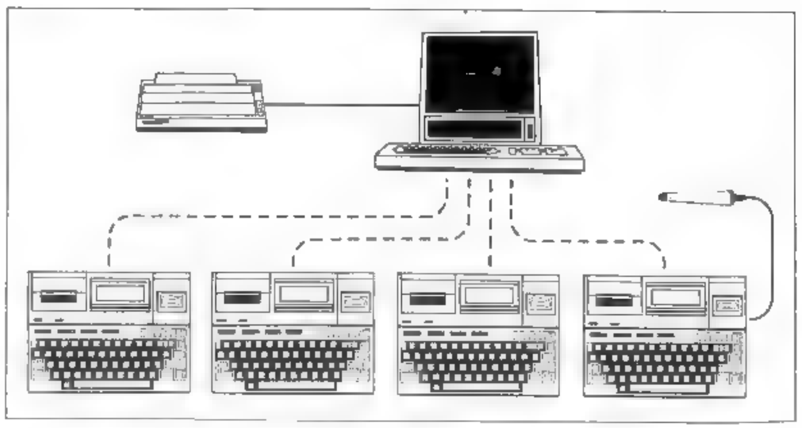
リモートステーション（HC-20＋CP-20）



HC-20とオプションのカプラCP-20を組み合わせ、電話回線を介してセンターコンピュータとデータの送受信を行ないます。見積に必要なプログラムをHC-20に格納し、顧客先で必要な価格や規格、在庫データを電話回線を介してセンターから得ることができます。また、不動産などの物件情報の検索や、顧客先での在庫、受注状況の確認をする販売管理システムに幅広く応用できます。

データエントリ・ターミナル

高価なオフコンのデータエントリーにHC-20を採用することで、入力作業の効率を上げることが可能です。HC-20を多数使用し、データを各所で入力、編集しオフコンの通信ポートを利用して瞬時にデータエントリーします。このような擬似マルチターミナル化でデータエントリーの効率が上がりオフコンを有効に活用できます。



■HC-20の仕様

CPU	CMOS 8ビットデュアルCPUタイプ ●メインCPU 6301 ●スレイブCPU 6301 ●クロック614KHz	バーコードリーダーインタフェイス	●専用コネクタ使用
メモリ	●CMOS ROM 32KB標準・最大40KBまで本体内増設可 ●CMOS RAM 8KB標準・最大16KBまで本体内増設可 RAMはバッテリーバックアップ	RS-232C	●DIN 8ピンコネクタ使用 ●転送速度110・150・300・600・1200・2400・4800ビット/秒
液晶表示部(LCD)	●テキスト20桁×4行(80字) 文字フォント5×7、文字種：英大小文字・数字・カナ・グラフィック ●グラフィック120×32ドット	シリアル	●DIN 5ピンコネクタ使用 ●RS-232Cレベル ●転送速度150・600・4800・38400ビット/秒
マイクロプリンタ	●インパクトドットマトリクス方式 ●文字フォント5×7 ●桁数24桁 ●グラフィック144ドット/行 ●印字速度0.7行/秒 ●用紙45kg・普通紙58mm幅	システムバス	●拡張ユニット装着 ●開発ユニット接続
		ブザー	●圧電ブザー
		クロック	●カレンダ・時刻 ●アラーム ●タイマー
キーボード	●タイプライター型68キー（内ファンクションキー5個・特殊キー13個）	電源	●内蔵NiCd電池（サブCタイプ） ●ACアダプタ(100V±10%)
カートリッジインタフェイス	●ROMカートリッジ・マイクロカセット装着 ●データはシリアル転送	外形寸法	●290(W)×215(D)×44(H)mm
		重量	●約1.5kg
オーディオカセットインタフェイス	●1300ビット/秒 ●リモートコントロール付き	環境条件	●動作温度5～35℃ ●動作湿度10～80%

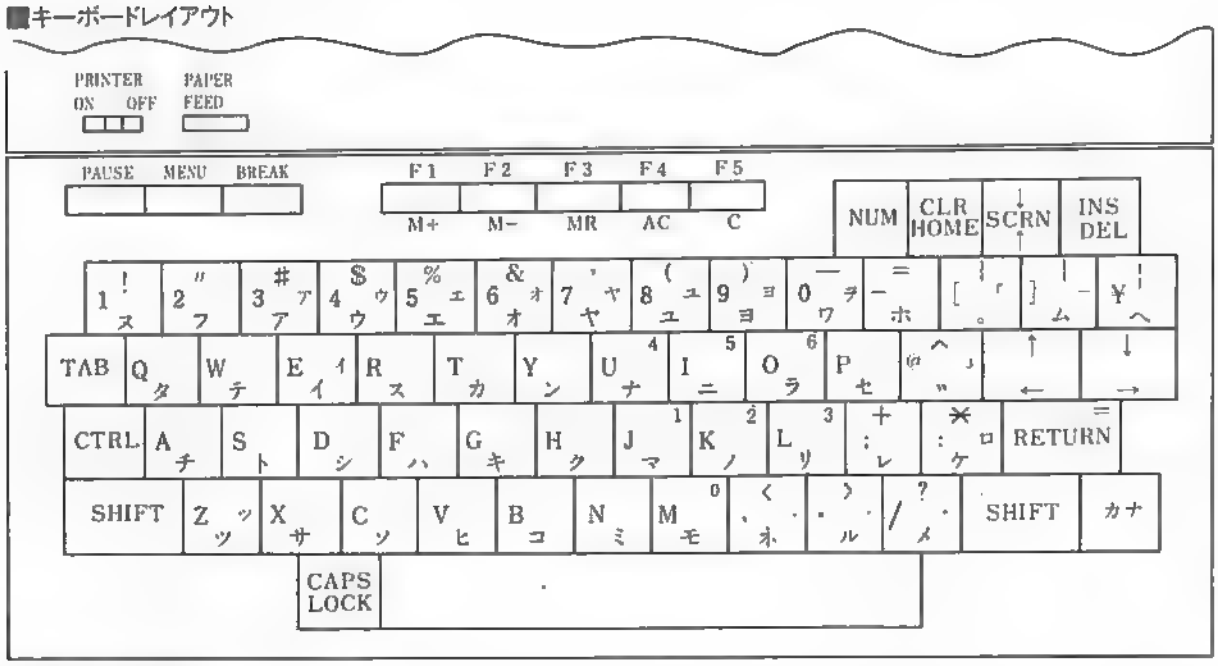
■オプションの仕様

拡張RAM	●最大8KB ●本体内RAM・ICソケットに挿入	ターミナルフロッピー TF-20X	●記憶容量 320KB/ドライブ×2ドライブ 16セクタ/トラック・80トラック 両面倍密度 ●記録密度 5896BPI ●データ転送速度 250Kビット/秒 ●記録方式 MFM ●インタフェイス RS-232C ●インテリジェントタイプ
拡張ROM	●最大8KB ●本体内ICソケットに挿入		
ROMカートリッジ	●最大8KB ●2764ピン・コンパチブル ●アクセス時のみ電源供給 ●データはシリアル転送		
拡張ユニット	●ROM16KB ●RAM 16KB(6117×4)	パーソナルカプラ CP-20	●使用電話機 600型 ●通信方式 全二重/半二重切替 ●動作モード CALL/ANSWER切替 ●変調方式 FSK信号方式 ●通信速度 300ビット/秒 ●インタフェイス RS-232C ●電源 単3NiCd電池×4・ACアダプタ
ディスプレイアダプタ	●テキスト32桁×16行 ●グラフィック128×64ドット(4色カラー)・128×96ドット(モノクロ) ●文字種256種 ●シリアルインタフェイス ●ビデオRAM 2KB ●出力 コンポジット・RF ●電源100V		

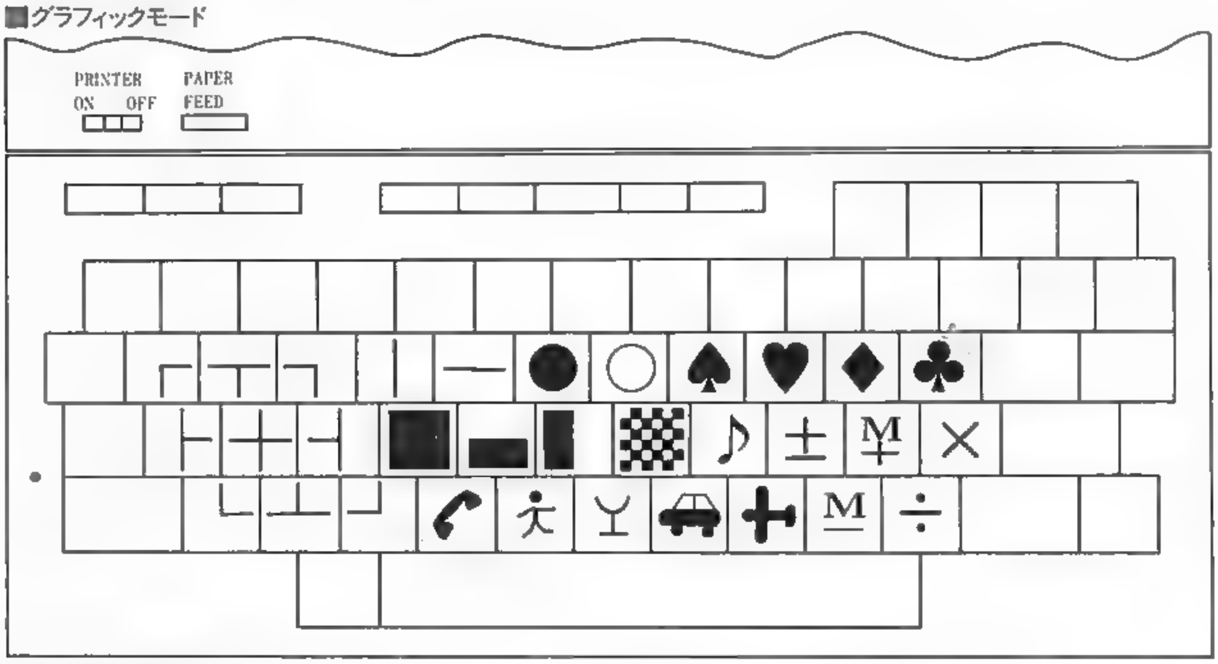
■エプソン・マイクロソフトBASICの主要コマンド・ステートメント

コマンド		AUTO・CLEAR・CONT・DELETE・LIST・LLIST・NEW・RENUM・RUN・TRON・TROFF・AUTOSET・LOGIN・PNAME・STAT
ステートメント	ステートメント	BEEP・DATA・DEF・DEFINT・DEFSNG・DEFDBL・DEFSTR・DEF USR・DIM・END・ERROR・FOR・NEXT・GOSUB・RETURN・GOTO・IF GOTO・IF THEN [ELSE]・INPUT・LET・LINE INPUT・ON ERROR GOTO・ON GOSUB・ON GOTO・POKE・PRINT・LPRINT・PRINT USING・RANDOMIZE・READ・REM・RESTORE・RESUME・SOUND・STOP・SWAP
	I/O	CLOSE・INPUT#・LINE INPUT#・OPEN・PRINT#・PRINT# USING
	スクリーン・グラフィック	CLS・GCLS・LINE・LOCATE・PSET・PRESET・SCREEN・SCROLL・WIDTH
	ディスプレイインタフェイス	COLOR・GMODE –Set graphic resolution and select page
	ファンクションコントロール	KEY・KEY LIST
	カセットコントロール	CLOSE・FILES・INPUT#・LINE INPUT#・LOAD・LOADM・MERGE・MOTOR・OPEN・PRINT#・RUN "file name"・SAVE・SAVEM・SKIPF・WIND
	RS-232C	CLOSE・INPUT#・LINE INPUT#・LIST・OPEN・PRINT#
	クロック	DATE$・DATE (function)・TIME$・TIME (function)
	機械語サポート	EXECT・MON
	RAM ファイル	PUT%・GET%・DEFFIL
ファンクション		ABS・ASC・ATN・CDBL・CINT・CSNG・CHR$・COS・CSRLIN・DATE・EOF・ERR・ERL・EXP・FIX・FRE・HEX$・INKEY$・INPUT$・INSTR・INT・LEFT$・LEN・LOF・LOG・MID$・OCT$・PEEK・POINT・POS・RIGHT$・RND・SGN・SIN・SPACE$・SPC・SQR・STR$・STRING$・TAB・TAN・TIME・USR・VAL・VARPTR
デバイス名		KYBD:・SCRN:・LPT0:・LPT1:・CAS0:・CAS1:・COM0:・1:(DISK)・2:(DISK)・3:(DISK)・4:(DISK)

■キーボードレイアウト



■グラフィックモード




```
----------------------
  ｶﾝｼﾞ ｼﾞｭｸｺﾞ ﾃｽﾄ
  (5ﾀﾞｲ ｶｸ 20ﾃﾝ)

五里霧中 Q-1 ?2
         ｾｲｶｲ
1)夢2)霧3)六

首尾一貫 Q-2 ?1
         ｾｲｶｲ
1)貫2)巻3)完

意味深長 Q-3 ?1
         ｾｲｶｲ
1)長2)調3)聴

危機一髪 Q-4 ?3
         ｾｲｶｲ
1)潑2)発3)髪

異口同音 Q-5 ?2
         ｾｲｶｲ
1)苦2)口3)句

    ** ﾄｸﾃﾝ **
      100/100

         EPSON HC-20
```

■キャラクタコード表

MSD \ LSD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			SP	0	@	P	`	p	┼	○	SP	ー	タ	ミ		
1			!	1	A	Q	a	q	┴	♠	。	ア	チ	ム		
2			"	2	B	R	b	r	┬	♥	「	イ	ツ	メ		
3			#	3	C	S	c	s	┤	♦	」	ウ	テ	モ		
4			$	4	D	T	d	t	├	♣	、	エ	ト	ヤ		
5			%	5	E	U	e	u	─	♪	・	オ	ナ	ユ		
6			&	6	F	V	f	v	│	☎	ヲ	カ	ニ	ヨ		
7			'	7	G	W	g	w	┌	✈	ァ	キ	ヌ	ラ		
8			(	8	H	X	h	x	┐	🚗	ィ	ク	ネ	リ		
9			)	9	I	Y	i	y	└	Y	ゥ	ケ	ノ	ル		
A			*	:	J	Z	j	z	┘	🏃	ェ	コ	ハ	レ		
B			+	;	K	[	k	{	▒	円	ォ	サ	ヒ	ロ		
C			,	<	L	¥	l	¦	█	M̲	ャ	シ	フ	ワ		
D			−	=	M	]	m	}	▄	×	ュ	ス	ヘ	ン		
E			.	>	N	^	n	~	▌	÷	ョ	セ	ホ	゛		
F			/	?	O	_	o		●	±	ッ	ソ	マ	゜		

```
100 DEF USR=&HFFBA
105 DEFINT A-Z
110 DIMC(2334),Q(5,9)
115 OPEN"O",#1,"LPT0:"
120 CLS:SCROLL255:LOCATE
0,1,0:PRINT "Wait a minu
te !";
130 FORI=0TO5:FORJ=0TO9:
READQ(I,J):NEXTJ,I:FORI=
0TO2334:READC(I):NEXT
132 GOTO445
135 CLS:PRINT#1,STRING$(
22,"-"):A1$="ｶﾝｼﾞ ｼﾞｭｸｺﾞ
 ﾃｽﾄ":A2$="(5ﾀﾞｲ ｶｸ 20ﾃﾝ
)":LOCATE2,1:PRINT A1$;:
PRINT#1,"  ";A1$:LOCATE2
,2:PRINT A2$;:PRINT#1,"
 ";A2$:PRINT#1
140 P=0:GOSUB1730:FORL=0
TO4:GCLS:CLS:Y0=0:FORI=0
TO3:S=Q(Q2(L),I):GOSUB40
00:IFAR=1THEN445ELSENEXT
150 Y0=16:FORI=0TO5:S=(-
(I=0)*2148-(I=2)*2189-(I
=4)*2254):GOSUB4000:IFAR
=1THEN445
151 I=I+1:S=Q(Q2(L),INT(
I/2)+4):GOSUB4000:IFAR=1
THEN445ELSENEXT
160 LOCATE13,0:PRINT"Q-"
;RIGHT$(STR$(L+1),1);" ?
";
```

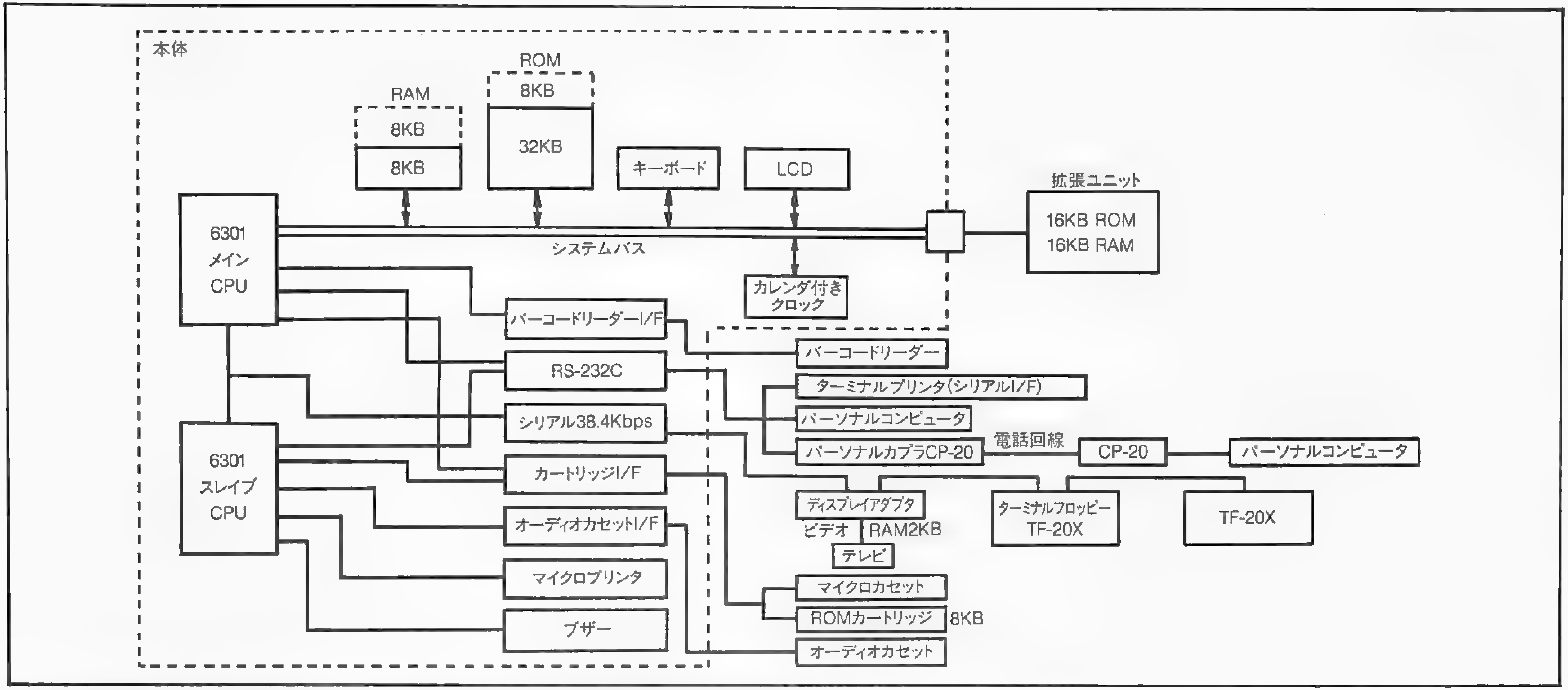
＊技術改善等により、予告なしにデザイン・仕様を変更する場合がありますのでご了承ください。

電子機器事業部
本　　社／〒399-07長野県塩尻市広丘原新田80　TEL(02635)2-7473
東京営業所／〒100　東京都千代田区永田町1-11-28相互第10ビル7階　TEL (03)581-6801
大阪営業所／〒530　大阪市北区西天満3-14-16高橋ビル南館3階　TEL (06)365-5071
仙台営業所／〒980　仙台市本町1-12-12 DIK文京ビル6階　TEL(0222)63-3691
名古屋営業所／〒460　名古屋市中区金山1-12-14金山総合ビル4階　TEL(052)331-5486
札幌営業所／〒060　札幌市中央区北一条西1-5-1安田生命札幌ビル3階　TEL(011)222-2821
広島営業所／〒730　広島市中区富士見町8-22萩ビル1階　TEL(082)247-1685
福岡営業所／〒812　福岡市博多区博多駅前3-4-8郵政互助会博多ビル3階　TEL(092)471-0761

OA-182215

EPSON

HC-20 ハンドヘルドコンピュータ



システム構成図の一部に誤りがございましたので、変更図をご参照ください。

NEC のパーソナルコンピュータ3機種　目的に合ったシステムをじっくり選んで下さい。

PC-6000シリーズ

（システム価格　10・20・30・40・50・60万円）

システム	構成	価格	内容
システム 1	PC-6001 / D.R (R.C)	約11万円	パーソナルコンピュータ入門用として，最も安価なシステムです。画面表示には，家庭用TVを使用し，市販プログラム（カセットテープ，ROMカセット）により，TVゲームや，パソコン学習用として使用できます。
システム 2	PC-6001 / D.R (R.C) / CRT (PC-6041) (PC-6042)	約15万円 約18万円	システム1に専用のモニタTVを加えました。これでPC-6000シリーズとしては標準システム。TVゲームや，ミュージックシンセサイザ，さらにパーソナルデータ管理として用途は広がります。
システム 3	PC-6001 / D.R (R.C) / PC-6021 プリンタ / CRT / PC-6031 FDD（発売予定）	約20万円 約23万円	PC-6000シリーズ最大のシステムです。TVゲームはもとより，ホームコンピュータとしてご家庭での勉強のお手伝いや各種データ管理，学校や研修所での各種教育用としても最適なシステムです。

D.R…データレコーダ　PC-6081　PC-6082
R.C…ROMカセット　PC-6006　PC-6005

PC-8000シリーズ

（システム価格　20・30・40・50・60・70・80・90・100・110・120万円）

システム	構成	価格	内容
システム 1	PC-8001 / D・R / CRT (PC-8050K) (PC-8049K)	約23万円 約35万円	汎用型パソコンPC-8000シリーズ最小のシステムです。将来はビジネスに使いたいと思っている方は，まずこのシステムからスタート，目的に合った市販プログラムを選んでじっくり勉強して下さい。
システム 2	PC-8001 / PC-8031-1W FDD / PC-8023-C プリンタ / CRT (PC-8050K) (PC-8049K)	約57万円 約69万円	PC-8000シリーズの標準システムです。作表・表計算等の事務管理，英文ワードプロセッサ，パーソナルデータ管理等用途は多彩です。又，学校教育用としても最適なシステムです。
システム 3	PC-8001 / PC-8031-2W FDD / PC-8023-C プリンタ / PC-8013 or PC-8011 / CRT (PC-8050K) (PC-8049K)	約80万円 約92万円	PC-8000シリーズ最大のシステムです。システム2の用途に加え，簡易日本語ワードプロセッサ，計測制御，コンピュータ端末として使用できます。又CP／Mの使用も可能です。

PC-8800シリーズ

（システム価格　20・30・40・50・60・70・80・90・100・110・120万円）

システム	構成	価格	内容
システム 1	PC-8801 / PC-8031-2W FDD / PC-8023-C プリンタ / CRT (PC-8050K) (PC-8049K)	約71万円 約83万円	PC-8800シリーズとしては標準のシステムです。PC-8000シリーズとハードウェア，ソフトウェア共に互換性があり，既にPC-8000シリーズを使用している方でも容易にこのシステムへ移行する事ができます。
システム 2	PC-8801 / PC-8881 FDD（8インチ） / PC-8023-C プリンタ / CRT (PC-8851) (PC-8853)	約88万円 約104万円	システム1に8インチの標準フロッピーが付きました。これで大容量のデータ処理にも十分対応でき，又，大型コンピュータとのデータ交換も，容易になりました。ビジネス用としては，最適なシステムです。
システム 3	PC-8801 / PC-8881 FDD（8インチ） / PC-8822 プリンタ / 漢字ROM / CRT (PC-8851) (PC-8853)	約100万円 約116万円	日本語処理システムです。これで日本語ワードプロセッサや日本語帳表発行システムとして使用できます。

※このシステム図には，市販プログラム及び各種周辺機器が記載されておりませんので
詳しくはお近くのNEC Bit INN・NECマイコンショップで御相談下さい。

NEC パーソナルコンピュータ
PC シリーズ　ご購入のてびき

ＮＥＣではパーソナルコンピュータを入門者からビジネス用まで幅広く御利用いただくためにＰＣ－６０００，ＰＣ－８０００，ＰＣ－８８００の３機種を用意致しました。このＮＥＣパーソナルコンピュータご購入のてびきをもとにお客様の用途に最適なパーソナルコンピュータをお選びいただけますようお願い申し上げます。

PC-8000 Series

PC-6000 Series

PC-8800 Series

NEC 日本電気株式会社・新日本電気株式会社

パーソナルコンピュータ販売推進本部
〒108 東京都港区芝5丁目33-7（徳栄ビル） ☎(03)453-5511（大代）

パーソナルコンピュータ・ディスプレイ事業部販売部
〒213 川崎市高津区久本210番地 ☎(044)833-5201

NEC パーソナルコンピュータ 接続図

	PC−6001	PC−8001	PC−8801
家庭用ＴＶ	PC-6092（本体添付）→ TV	PC-8044 → TV	PC-8044 → TV
白黒モニタ	PC-6092（本体添付）→ PC-6041, PC-8046, PC-8047, PC-8050K	PC-8092 本体添付 → PC-8046, PC-8047, PC-8050K	PC-8092 本体添付 → PC-8046, PC-8047, PC-8050K, PC-8851
カラーモニタ	PC-6092（本体添付）→ PC-6042	PC-8091 → PC-8048K, PC-8049K, PC-8053	PC-8091 → PC-8048K, PC-8049K, PC-8053, PC-8853 ※PC-8853にはPC-8091添付
データレコーダ	PC-8093 本体添付 → PC-6081, PC-6082	PC-8093 本体添付 → PC-6081, PC-6082	PC-8093 本体添付 → PC-6081, PC-6082
プリンタ	PC-6094 → PC-6021, PC-8023-C	PC-8094 → PC-6021, PC-8023-C, PC-8821, PC-8822	PC-8894 → PC-8023-C, PC-8821, PC-8822 ※PC-8821,8822にはPC-8894添付
FDD フロッピィディスク	PC-6031 発表予定	PC-8033（PC-8011）（PC-8013）→ PC-8031-1W (PC-8032-1W), PC-8031-1V, PC-8031-2W (PC-8032-2W)	PC-8898 → PC-8031-1W (PC-8032-1W), PC-8031-2W (PC-8032-2W) PC-8881（PC-8882）
その他	PC-6005（ROMカートリッジ）, PC-6006（ROM.RAMカートリッジ） PC-6051（タッチパネル） PC-6061（RS-232Cボード）→ PC-6093（RS-232Cケーブル）	PC-8011（拡張ユニット）→ PC-8095（RS-232Cケーブル）, PC-8097（GP-IBセット） PC-8013（I/Oユニット）→ PC-8012-02（RAMボード）, PC-8012-03（音声認識ユニット） PC-8045（ライトペン）	PC-8801-01（漢字ROMボード） PC-8045（ライトペン）

(1) PC−8001

ディスクユニット	システムディスク	別売価格	添付／オプション
PC−8031−1W	PC−8034	5,000円	ユニットに添付
PC−8031−2W	PC−8034−2W	5,000円	ユニットに添付
PC−8031−1V	PC−8034−1V	5,000円	ユニットに添付

(2) PC−8801 （N−BASICモード）

ディスクユニット	システムディスク	別売価格	添付／オプション
PC−8031−1W	PC−8034	5,000円	ユニットに添付
PC−8031−2W	PC−8034−2W	5,000円	ユニットに添付
PC−8031−1V	PC−8034−1V	5,000円	ユニットに添付

(3) PC−8801 （N_{88}−BASICモード）

ディスクユニット	システムディスク	価格	添付／オプション
PC−8031−1W	PC−8834−1W	7,000円	オプション
PC−8031−2W	PC−8834−2W	7,000円	オプション
PC−8881	PC−8884	8,000円	ユニットに添付

注意 1〕 PC8801のN_{88}−BASICモードでPC−8031−1Vを使用する場合にはPC−8031−FD1を増設しシステムディスクはPC−8834−1Wを御使用下さい。

2〕 PC−8801のN−BASICモードでPC−8881は使用できません。

BASIC

COMMODORE 64　CHARACTOR

コモドール64がビッグメカと呼ばれる理由――驚異の2大特徴。

VIC II chip

GRAPHICS●

映像人間・感涙。
複雑なテクニックぬきのスプライト機能で、
超迫力グラフィックスをプロデュース。
自由自在にC・Gをフィンガー
ペインティングする、
コモドール64。

■不安定だったBASICでの図形移動が、スプライト機能でスムーズ＆スピーディ

■画面に奥行きがでるので、立体感のあるグラフィックが期待できる

■スプライトどうしの衝突を簡単に検出でき、ゲーム作成に大きなメリット

■左右、上下に2倍の拡大が可能。迫力満点の妙味

■色を重視し、画面と独立したカラーの指定が可能

スプライト機能

キャラクターデータを設定しておくだけで、いつでも画面のどこにでもピクチャーを出すことができる。
スプライトvsスプライト、スプライトvsバックグランドの衝突も簡単に検出。64種、最大128種のキャラクター設定可能。

音楽人間、待望。
オリジナル・サウンドをらくらくメーキング。
最少のプログラムで無限大のアビリティを創造する、
気軽なミュージック・シンセサイザー、
コモドール64。

MUSIC●

SID chip

■シンセサイザーを内包してしまった、驚異のサウンド/ミュージック機能

■SID(サウンド・インターフェイス・ディバイス)採用により、3声・9オクターブのワイドな音域演奏

■波形[1]、エンヴェロープ[2]、パルス幅、周波数を自在に駆使して、オリジナルトーンが創れます

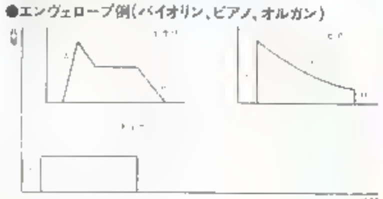
■ゲームの効果音づくりは、まさにプロ級

※1　64のSIDの3声は波形を制御するコントロール・レジスタを持ち、三角波・のこぎり波・可変パルス波・ノイズの4波形を選択できます。

波形	略図	印象	楽器の例
三角波		柔かくて丸い音	フルート
のこぎり波		明るい音	バイオリン・チェロなどの弦楽器
	対称パルス波(b/a=1/2)	明るくうつろな音	クラリネット
可変幅パルス波	非対称パルス波(b/a=3/4)	鼻声かかった音	オーボエなどのリード楽器
ノイズ		雑音	小太鼓・シンバル・風の音

※2　音量の時間的変化を示すもの。その変化は、アタック・ディケイ・サスティン・リリースに分けられる。このエンヴェロープをプログラミングできるので、楽器のシミュレートがもちろんOKです

●エンヴェロープ例(バイオリン、ピアノ、オルガン)



First Step by COMMODORE 64

フロンティア・スピリッツを携え、常にワールドワイズな躍進をつづけるコモドール。
その豊かな足跡の証しとして、'82年にはパソコンの最高名誉賞"Computer of the Year"を受賞。
これにより、アメリカ3大パーソナルコンピュータメーカーの名声は揺るぎないものとなりました。
そのユニークかつ広角的コンセプトをもつコモドールからユーザーへのMessage、それは"人とコンピュータとの対話"。
メッセージを機械に託し、コモドール64は誕生しました。
コンピュータと本気で取組みたい人、しかし不安…という人にこそ、コモドール64は格好のツール。
BASICを鮮明に理解できるマニュアル付き。しかし、コミュニケーションはもっとハイレベルを求めます。
たとえば、ゲームを自分でプログラミングしたい時、BASICでは不自由です。
コンピュータの内部を知ってこそ素晴らしいゲームも創造できるのです。
だからコンピュータを始める最短手段として、そして次のステップへ向かうコンピュータの中身を知りつくす手段として、コモドール64。
本当にコンピュータを知りたい人のために送ります。先進技術を凝縮したコモドールから、自信をもって、いま……。

is Best Communication.

コモドール64は、BASICを自由に使いこなせたら自然に内部も解ってくる特徴をもっています。
それは、次の段階に進む時、たとえばマシン語をマスターしようとする場合、非常に大きなメリットです。

Manual

総380ページ。BASIC言語の解説のみにとどまらず、プログラムの組立て、テクニックなどビギナーがつまずき易い箇所にポイントをおいた手引書。
(COMMODORE 64の本体に付属)

Introduction to BASIC

BASICのマスターは対話式でクイック&スムーズ、そして完璧。

テキスト：パソコンのA to Zとプログラム作成が簡明に解かれています。

ソフトカセット：テキストに即したデモソフト(サウンド・カラー・グラフィックス・スプライト機能を含む)や、理解しやすい対話式クイズソフト、ドリルソフトなど全17のプログラムを収めたカセット2本。

テンプレート：フローチャート作成用

本体価格 ¥99,800

Component System

コモドール64を自在に駆使させるワイドな周辺機器ラインアップ

1011A
RS232Cアダプター・カートリッジ(ターミナル・タイプ)

1011B
RS232Cアダプター・カートリッジ(カレント・ループ・タイプ)

ユーザー・ポートに接続することにより、RS232Cターミナル・タイプ・インターフェイス(1011A)、RS232Cカレント・ループ・インターフェイス(1011B)をもった各種機器が接続可能になります。また、音響カプラの接続で、電話線を使って遠く離れたコンピュータどうしのコミュニケーションも可能。

1701
高解像度カラーモニター(モニターケーブル付き・2ピン)

●コンポジット入力(通常のビデオ入力が可能) ●音声回路および14インチスピーカー内蔵 ●コンポジット出力を同期信号とカラー信号とにセパレート入力できるため、より鮮明な画像が可能(専用の3ピンモニターケーブルを使用した場合) ●通常の家庭用モニターケーブルとして使用可能 ●付属のモニターケーブルでVIC-1001にも接続可能

1525J
グラフィック・プリンタ

シリアル・ポートよりダイレクトに接続。ドット・マトリックス・インパクト・プリンタ。1文字8×8ドット構成により表示。C-64のもつすべての文字(英数字、グラフィック文字、カタカナ)を印字可能。プログラムによるキャラクターの設定可能。

C2N
カセット・ドライブ

記憶容量、約160Kバイト(C-30使用時)。記憶方式はコモドール方式(500ボー)。C-64のカセット・インターフェイスに接続。SAVE中のランプ装備付。

1541
シングル・フロッピー・ディスク・ドライブ

シリアル・バスに付属ケーブルでダイレクトに接続(接続ケーブル付)。インテリジェント・フロッピー・ディスクでC-64のメモリーを使いません。小型ながら170Kバイトものデータを高速処理。大容量ファイルとして使用でき、カセットベースに比べて飛躍的なデータ処理が可能。使用ディスケット：5.25インチ標準ミニ・フロッピー(ソフト・セクター)記憶容量175Kバイト/ディスケット ディレクトリー・エントリー：144/ディスケット セクター/トラック：17〜21バイト/セクター：256 トラック：35 ブロック：683

1311/1312
ジョイスティック/パドル

ゲームをいっそうゲームらしくできるツール。

プログラマーズ・エイド

☆近日発売

BASICのプログラミング、プログラムのデバックを大幅に効率化する、他に類をみない"TOOLKIT"。プログラミングおよびデバック(エディト)用の各種BASICコマンドを追加。RENUMBER, MERGE, FIND, CHANGE, DELETE, AUTO, TRACE, STEP, DUMP, HELPなど。ファンクションキーに2モード計24種のコマンドをアサインしています(ユーザーが変更することも可能)。コントロール・ファンクションを追加。カートリッジスロットに接続。

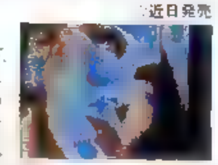
マシン・ランゲージ・モニター

☆近日発売

C-64でのマシン語プログラムの作成、デバックを大幅に効率化するツールキットです。①キーボードからマシン・ランゲージ・コマンドを入力することによりCPUの動きをコントロールでき、システムをファイルできます。②CPUのステップ動作が可能③レジスタ、プログラムステータス、スタックポインタおよびメモリの内容を自由に変更できます。④6500系のミニアセンブラーが使えます。

スーパー・エクスパンダー(V・S・P)

☆近日発売



V・S・Pはハイレゾリューション・グラフィック・コマンド、スプライト・コマンド、ミュージックパッケージ、その他からなる。C-64の機能をフルにいかしたBASIC拡張パック。カートリッジスロットに接続。追加されるBASICコマンド：COLOR, GRAPHIC, LOCATE, RBUMP, RCLR, RDOT, RGR, RJOY, RPEN, RPOT, SCALE, BOX, CIRCLE, CHAR, DRAW, GSHAPE, TAINT, SSHAPE, COLINT, DEFSPR, MOVSPR, RSPCOL, RSPPOS, RSPR, SPRCOL, SPRITE, SPRSAV, その他ミュージック関係、ファンクションキー関係など。

●COMMODORE 64のスペック

CPU		標準 6510（6502ファミリー） オプション Z80（カードにより供給）
メモリ	ROM	20Kバイト（BASIC・OS16K、キャラクタージェネレータ4K）
	RAM	64Kバイト
表示	テキスト表示	40桁×25行
	グラフィック表示	320×200ドット（ノーマル・モード） 160×200ドット（マルチカラー・モード）
	カラー表示	ボーダー／スクリーン／キャラクターを各16色選択可
	スプライト表示	画面とは独立に移動できる物体を8個同時に表示可能
キーボード		フルサイズ・タイプライター・キーボード（JIS配列準拠） プログラマブル・ファンクションキー カーソル・コントロールキー
ディスプレイ		家庭用TVまたは、専用モニター
シリアルインターフェイス		実装
カセットインターフェイス		実装
ユーザーポート		実装
RS-232Cインターフェイス・カートリッジ		ユーザーポートに接続可
IEEEインターフェイス・カートリッジ		予定
サウンド機能		6581（SID＝サウンド・インターフェイス・ディバイス） 3重和音＋1外部音声入力 音域9オクターブ（0.061Hz～3.9kHz。0.061Hzきざみ） 4波形（三角波、のこぎり波、可変幅パルス波、ノイズ） プログラマブル・ADSR（アタック、ディケイ、サスティン、リリース） プログラマブル・フィルター（ハイパス、ローパス、バンドパス、ノッチパス） オーディオ出力：DIN8ピンコネクタで接続可
CRTコントローラー		6567（VIC＝ビデオ・インターフェイス・チップ）
言語		BASIC（標準実装） LOGO（予定）・UCSD PASCAL（予定）・PILOT（予定） 6510 アセンブリ・ランゲージ
電源		AC 100V、50/60Hz
外形寸法		404(W)×204(D)×74(H)mm 重量 1.8kg

※仕様は予告なく変更する場合があります。

commodore COMPUTER

mumin CORPORATION

日本総発売元 株式会社ムーミン

〒108 東京都港区芝4-7-7 田町アネックス TEL(03)455-6161(代) 大阪支社：〒542 大阪市南区長堀橋筋1-45-1 日生長堀橋ビル TEL(06)251-4001

●お問い合せは：

COMMODORE
64

新発売

パーソナル
コンピュータ

バブコム
BUBCOM 80 R シリーズ

株式会社
システムズ フォーミュレート

BUBCOM バブコム80 R シリーズ は 夢をかなえる スーパースター

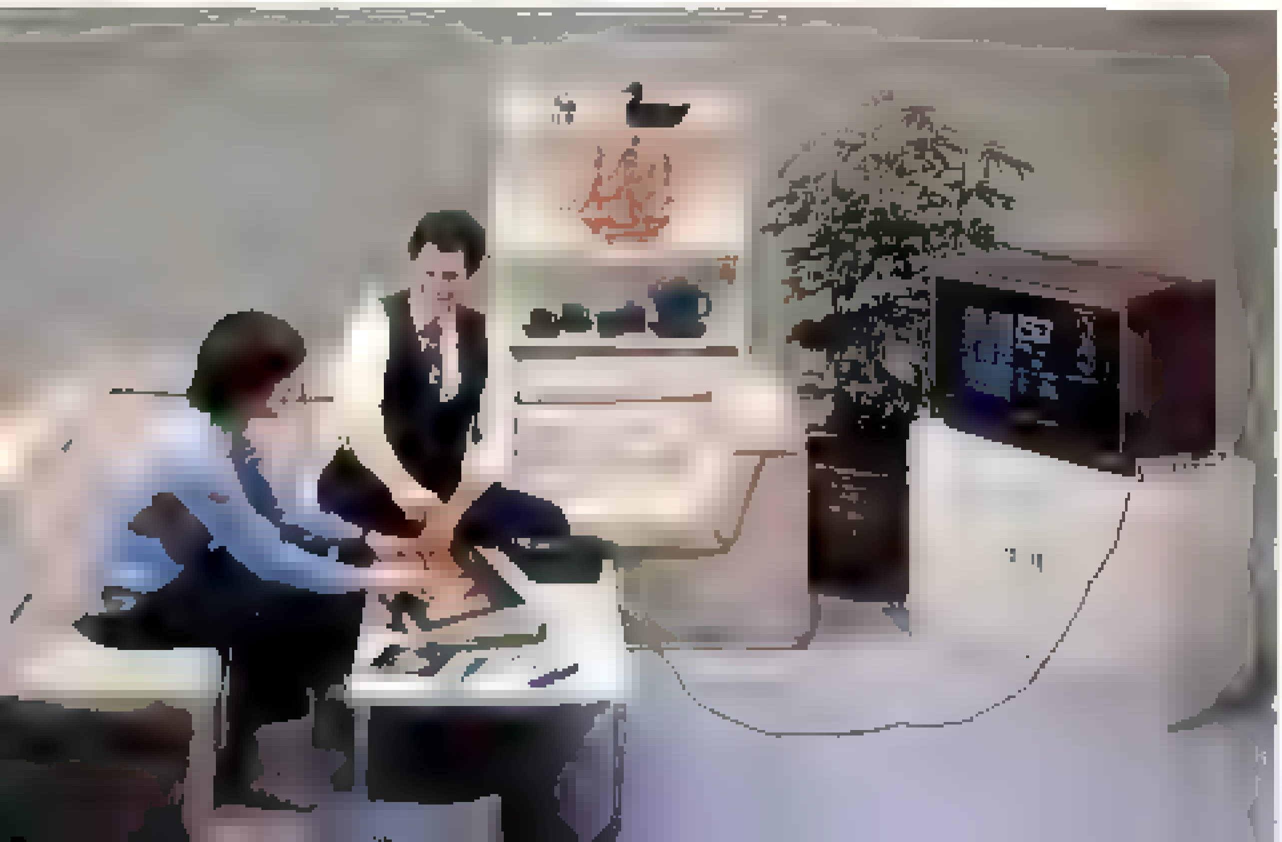
とりあえず、家庭用テレビにつないで BASIC入門

夢をかなえる Rシリーズ

■ バブコム80にRシリーズ新登場。
「まず個人で使ってみて、BASICをマスターしたら、やがてはビジネスへ」
ひとことでいえば、バブコム80Rシリーズはそのようなパーソナル・コンピュータです。初心者にもなじみ易くて使い易い――これはいなら、もっと価格の安い入門機で、機能を満たしているのではないか。あるかも？
■ しかし、初心者にもなじみ易く、使い易くて、その上、外付プリンタやフロッピィを増設すれば、そのまま業務用として機能する――となると、それはもう、バブコム80だけにしぼられてきます。
■ さて新登場のバブコム80の特長は……。
● バブコム80本体内のROM(Read Only Memory)と別の外部メモリボードに、なんとDOS(Disk Operating System)を実装。入門システムからDOSが使えるのはバブコムだけ。もちろん、将来ディスクを増設してもDOSは変更する必要はありません。
● そのDOSの中のBASICでこれまで以上の四則演算だけでなく関数も倍精度で計算できる「拡張プラスBASIC」なのだ！
● キーボード上のカナ文字を、アイウエオ順に配列したキートップも用意(BC-812)。もしお父さんが、これから「バブコム入門」に挑戦するのなら、このキーボードをすすめてあげて下さい。

スイッチON BASIC

■ バブコム80の操作は至って簡単。本体とディスプレイ装置（後述のように家庭用カラーTVでもOK）をコードで結合してから、本体の電源をオン！ その瞬間、画面いっぱいにDOS BASICの画面が出てきます。
■ その後は、キーをたたいてテキストに書いてあるとおりのBASICプログラムを入力するだけ。ゲームから、事務計算や技術計算のプログラムまで、Rシリーズならあらゆる用途に対応できます。
■ バブコム80のBASICは、初心者にもなじみやすい、とっつきやすいのが特徴です。その理由は、日本で初めて「マイコン道場」を開設して、すでに1万人近くのBASIC卒業生を世に送り出したシステムズ・フォーミュレート(SFC)の指導経験と、あのN BASICを初めとして、世界中のパソコン・ヒット機のBASICを開発してきたマイクロソフト社(米国)のノウハウが、そこに集大成されているからなのです。
■ ところで、バブコム80には、もうひとつ「標準BASIC」が用意されています。「拡張プラスBASIC」が、倍精度関数演算やグラフィックなど、盛りだくさんの機能をサポートしているのに対し、「標準BASIC」は文字処理機能は普通の事務計算が実行できる範囲にとどめるかわり、RAM(Random Access Memory)上のユーザー領域を広くとれるよう配慮したもの。あのIBMのパーソナル・コンピュータも、このバブコム80のやり方を採用。
「2段構えのBASIC」は、これからのパソコンの標準になり始めています。
[illegible]



まず、家庭用テレビで…

■ 普通の家庭用カラー・テレビで、入門されいに画面に表示できるのがバブコム80の特長です。その秘密は、BC-891家庭用テレビ・アダプタにあります。
■ 上の写真は、日本でも人気急上昇中の思考ゲーム「マスター・マインド」プログラムを、バブコム80で実行させたところ。
■ 向かって右側のディスプレイはBC-831グリーン・ディスプレイ。
[illegible]
■ 右側は、約17型に写されたた家庭用の14インチ・カラーTV。BC-891家庭用テレビ・アダプタを介して、バブコム80本体に繋いでいます。どうです、家庭用テレビでしかも鮮明に表示できることがこの写真からお分りでしょう。

BC-891テレビ・アダプタ

①家庭用テレビに繋いであるアンテナ・コードを外して、BC-891の側面に差し替える。
②BC-891から出ている同軸ケーブルを、ご家庭のテレビのアンテナ端子に接続。
③BC-891から出ているもう1本の長さ約1メートルのケーブルをバブコム本体に接続すると、これで完了。BC-891は、常時テレビに繋いだままでOK!
④そして、普通のテレビ放送を見るときは、BC-891のスイッチを「TV」側に、またコンピュータのディスプレイとして使うときは「コンピュータ」側に倒し、チャンネルは1または2チャンネルにセットします。[illegible]BASICプログラムを作ることもできます。
■ 12インチぐらいのテレビなら、バブコム本体から少し離せませんが、18インチぐらいのテレビになると、2メートルぐらい離して使うのがいちばん目が疲れないようです。

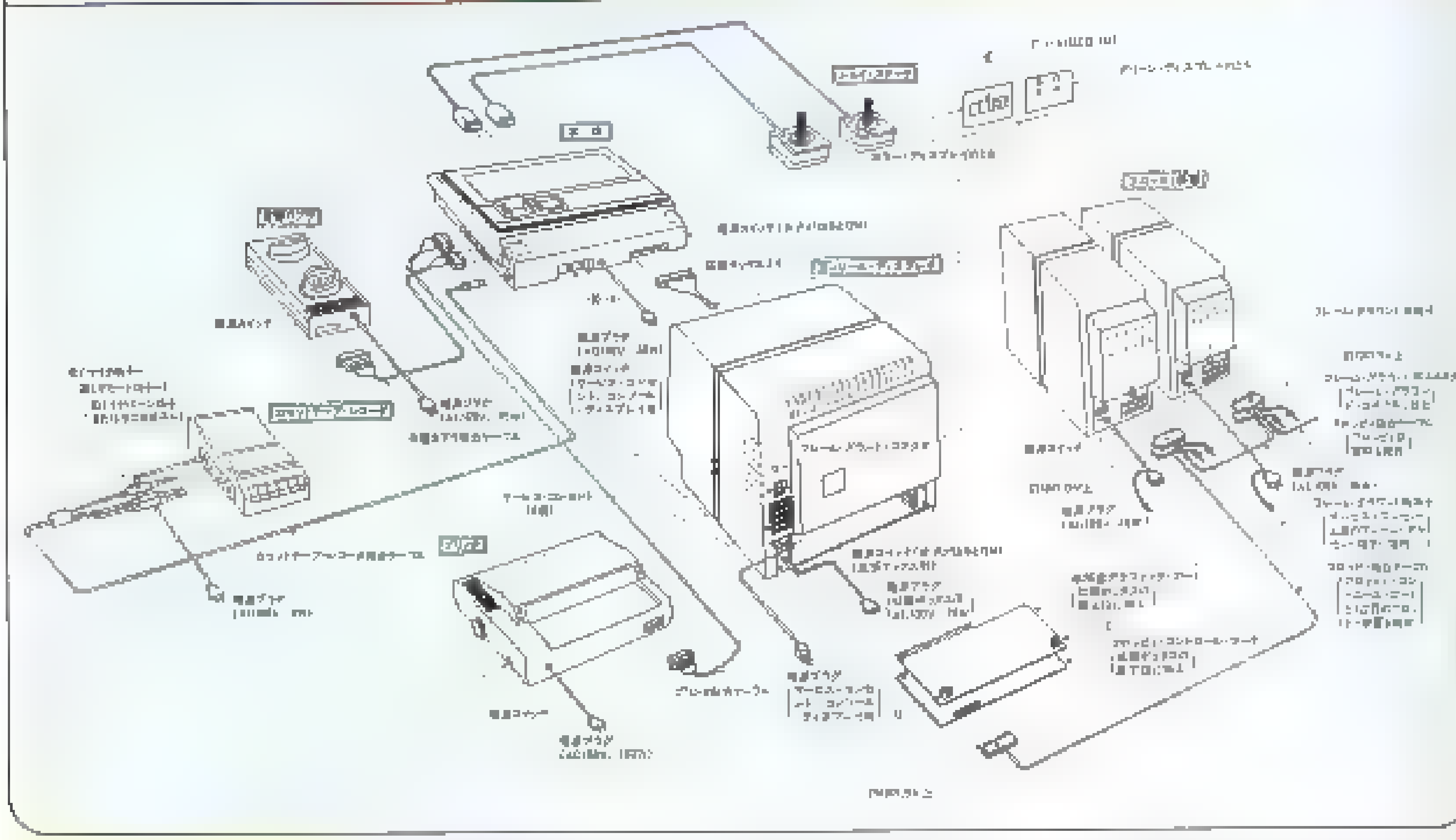
専用キャリング・ケース

■ パーティや会合にバブコム80を持ち運びするのなら、キャリング・ケースが便利です。
■ このライト・ケースでやのトランクに、バブコム80本体、BC-862パーソナル・プリンタ、BC-891テレビ・アダプタまで収納できます。バブコム80をご使用にならないときの保管ケースとしても重宝します。

[illegible]

バブコム80 Rシリーズ 各装置の結合

製造元 富士通



代表的な入門システムの価格とお支払い例

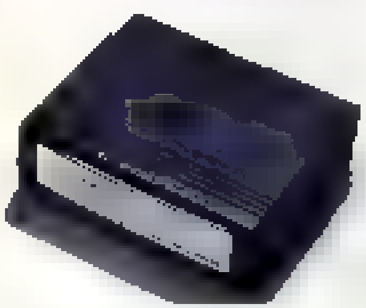
	■家庭用テレビとカセット・レコーダとを一時流用する入門システム。	■専用グリーン・ディスプレイで長時間使用もOK。	■専用カラー・ディスプレイで、各種ゲームも存分に楽しめます。
合計システム価格（送料別途）	181,500円	214,800円	356,000円
内訳 コンピュータ本体 ディスプレイ 家庭用テレビアダプタ	BC-80RN型 168,000円 （家庭用カラーテレビ） BC-891 13,500円	BC-80RN型 168,000円 BC-881 46,800円	BC-80RN型 168,000円 BC-832 188,000円

クレジットお支払い例

回数	方式	181,500円	214,800円	356,000円
18回	毎月均等	（初回）11,940円（以降）11,800円	（初回）15,230円（以降）13,900円	（初回）24,180円（以降）23,100円
18回	ボーナス併用	（初回）9,740円（以降）8,400円 （ボーナス）20,000円×3回加算	（初回）10,230円（以降）8,900円 （ボーナス）30,000円×3回加算	（初回）18,080円（以降）16,400円 （ボーナス）40,000円×3回加算
24回	毎月均等	（初回）11,410円（以降）9,100円	（初回）12,800円（以降）10,800円	（初回）18,900円（以降）18,000円
24回	ボーナス併用	（初回）8,910円（以降）6,600円 （ボーナス）15,000円×4回加算	（初回）8,700円（以降）7,500円 （ボーナス）20,000円×4回加算	（初回）13,900円（以降）13,000円 （ボーナス）30,000円×4回加算

プリンタやフロッピイを増設すれば　そのまま スモール・ビジネスへ

磁気バブル・メモリ



■　富士通が10余年の歳月をかけて開発した磁気バブル・メモリ。これをカセット化して、バブコム80の外部ファイルとして採用。
■　フロッピィと同じデータ・フォーマットになっていて、シーケンシャル、ランダムの両方式でバブル上に記録できます。
■　フロッピィに較べて記憶容量は小さいがアクセス時間が短いので、パーソナル・ビジネスには最適の外部ファイルです。

やがてはCP/M®の世界へ

■　パーソナル・ビジネスやスモール・ビジネスの分野で、バブコム80は高いシェアを持っています。
■　バブコム80は、用途によって、最適のソフトや周辺装置が選択できるよう考慮ずみ。ではまずソフトから。2種類の「BASIC」が選択使用できることは説明ずみですが、バブル・ホルダーの付いたバブコム80ではまた業務用に、簡易言語「AP-1」が使えます。
■　作表・集計の作業の要点を、一問一答形式で与えるだけで、そのプログラムを自動作成してくれるのが「AP-1」。
■　また、フロッピィ装置が付くと、本格的OSであるCP/M（Control Program for Microcomputer）が使えるようになり、2種類のBASICだけでなく、FORTRANやCOBOL、PL/Iなど、4種のプログラム言語が使えます。
■　それから、CP/Mを採用すると、定評あるWORDSTAR（英文ワードプロセッサ）、SUPERCALC（作表・計算用プログラム）など、多くのアプリケーション用の既成品プログラムの中から、望みのプログラムを選べるようになり、パーソナル・コンピュータの活用範囲は一段と拡大します。

豊富な周辺装置

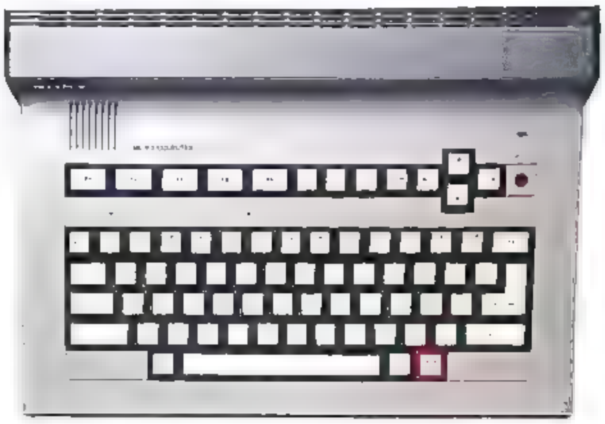
■　バブコム80には、多くの周辺装置が用意されています。プリンタひとつ例にとっても、5機種の中から自由に選択できます。
■　周辺装置を結合するバブコム80本体側のインタフェース（I/F）も多彩。プリンタやXYプロッタを結合するセントロニクスI/Fは、BC-897（3方向切換えコンセント）を介して3台に接続可。RS-232Cには音響カプラが直結でき、バブコム80はTSSターミナルに早変わり。
■　本体に基本装備のインタフェースでは不足のときは、コンソール型ディスプレイの中に機能拡張ボックスを用意。ディスプレイの高解像ボードやフロッピィ・コントロール・ボード、漢字ROMボードなどは、拡張ボックスに収容します。

日本語処理

■　これからのパーソナル・コンピュータでは、漢字処理、もう少し進んで日本語処理も不可欠の要件となりつつあります。
■　バブコム80では、パソコン用漢字プリンタの開発とにらみ合わせながら、実用本位の漢字処理システムを開発しています。
■　ディスプレイ画面上への漢字表示のため、漢字ROMボードまたはフロッピィで漢字パターン（フォント）を提供。出力用のBC-866漢字プリンタは24ドットの高印字品質の本格派。「漢字宛名ラベルの作成」などのパッケージ・プログラムのほか、BASICプログラムで、簡単に漢字出力プログラムが作成できます。

SONY

ハード・ソフト両面で拡張できるフレキシブルなマイクロコンピューター。



Z-80A

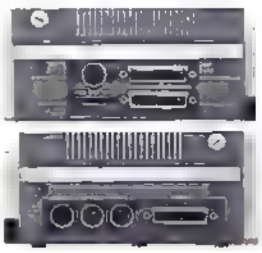
CPUには高速8ビットZ-80Aを搭載。

CPUには、高性能のZ-80Aを搭載。64Kバイトのアドレス空間は、単純な1枚メモリー構成になっていますので、CP/M*使用時はフルにユーザーのエリアとして活用できます。また、システムモニター、Sony BASICは、48KバイトのROMに収められていますから、必要に応じて必要な部分のみがメモリーに転送されます。このほか、文字やグラフィックを表示するためのビデオRAMは、Z-80AのI/Oアドレスエリアに38Kバイトを設定。ビデオRAMのアクセスは、バンク切り替えなどの複雑な処理を一切必要とせず、I/O命令で簡単にアクセスすることができます。

インターフェース

拡張性に富んだ各種インターフェースを内蔵。

SMC-70には、RS-232C、セントロニクス準拠パラレルプリンター、ライトペン、テープレコーダー、カラーディスプレイモニター用RGBアナログ出力、白黒ディスプレイモニター用コンポジット信号出力、テンキーパッドなどのインターフェースが使いやすいコネクターの形で内蔵されています。また、Z-80AのI/Oバスを拡張スロット用に開放。ソニーでサポートしているすべてのペリフェラルユニットはもちろん、ユーザーもこのスロットを利用して、カスタムメイドのペリフェラルユニットをシステムに簡単に接続することができます。



Sony BASIC

ハードウェアの全機能をサポートするソフト。

従来のBASICをさらに進歩させたSony BASIC。SMC-70の持つ高解像度16色グラフィックなどの高度なハードウェア機能のすべてを108種類のコマンドで完全にコントロール。30Kバイトもの広いユーザー・エリア内で、ワードプロセッサー、作表システムをはじめとするビジネスアプリケーションプログラムをすべてサポートします。このほか、複雑な図形を簡単に描けるグラフィックサブコマンド、必要に応じて欲しいコマンドを自分で開発して追加できるコマンド拡張機能などを装備。使うほどに可能性がひろがる画期的なソフトウェアです。

50音配列*

疲れないタイプライター形式のキーボード。

本体のキーボードは、キーの配列毎に段をつけ、さらに各キーにも円筒形のカーブをつけたステップスカルプチャーを採用。本格的高級タイプライターと同じ方式ですから、長時間のオペレーションにも疲れを感じさせません。また、キー配列は、アルファベットではタイプライターで標準的なセレクトリックタイプ。カナでは50音順ですから、事務部門、経理部門など、タイプライターに慣れていない方々の使用にも大変便利です。もちろん、コンピューターとして必要なCTRLやESCなどの特殊キーもすべて揃っていますから、ビジネスユースでの業務の効率化に最適です。

●JIS配列の機種も近日発売されます

漢字

漢字ROMでワードプロセッサーとしても…。

本体にオプションの漢字ROM*を挿入することにより、JIS第1水準の漢字3,000字をフルサポート。ユーザーカスタムコマンドの追加機能や、文字の変更、削除、挿入などが簡単に行えるスクリーンエディタ機能を持つ強力なSony BASICは、漢字表示をサポートします。さらに、Sony BASICを使って、漢字サポート機能を持つ、日本語ワードプロセッサー・ソフトなどのビジネス向け漢字アプリケーションソフトウェアの開発も十分に行えます。

CP/M*

システムを高速CP/Mマシーンに変身可能。

システムモニターのCP/Mのコールドスタートコマンド、またはターンキーシステムスイッチをDISKに切替えることにより、3.5インチマイクロフロッピーディスクを用いた小型のCP/Mマシーンとして作動します。さらに、本体にキャッシュディスクを連結することにより、システム全体が高速CP/Mマシーンに変化。あらゆるソフトウェアでスピーディで効率的な処理が行えます。

周辺機器

目的に合わせて選択できる周辺機器を多数ご用意。

ソニーは、SMC-70を中心に、モニター、プリンター、カセットテープレコーダー、ディスクドライブなどはもちろん、拡張用のインターフェース、コントローラーなどを多数用意。アイデアにあふれたこれらソニー独自のペリフェラルユニットをビジネスの規模や目的に合わせて自由に組み合わせて使うことができます。まさにフレキシブルなシステムといえます。

※SMI-7052漢字ROMキット近日発売　＊CP/Mはデジタルリサーチ社の登録商標です。

SMC-70の主な仕様 ■CPU…●使用プロセッサー　Z-80A●クロック周波数　4.028MHz■メモリー…●メインメモリー　64Kバイト実装●ビデオRAM　グラフィック:32Kバイト、キャラクター:6Kバイト●ROM　48Kバイトシステムモニター、Sony BASIC、イニシャルキャラクターフォント内蔵■CRTディスプレイ…●画面構成　キャラクター表示面およびグラフィック表示面のスーパーインポーズボーダーエリア●キャラクター表示　8×8ドットマトリックス　キャラクター、40字×25行×2ページまたは80字×25行、8色●グラフィック表示　モード1:160×100ドット(16色、4ページ)、モード2:320×200ドット(16色)、モード3:640×200ドット(4色)、モード4:640×400ドット(白黒表示)●ボーダーエリア　16色表示●出力インターフェース　カラー:RGBアナログ信号、白黒:コンポジットビデオ信号■I/Oインターフェース…●キーボード　専用マイクロプロセッサーによるキーボードエンコーダー使用キー総数73●数値入力用キーボード入力　13ピンコネクター●オーディオカセット・インターフェース　8ピンDINジャック、ボーレート:1,200ビット/秒、誤り検出機能付き、リモコン機能付き●プリンターインターフェース　25ピンコネクター、TTLレベル、標準8ビットパラレル転送●RS-232Cインターフェース　25ピンコネクター、TTLレベル、ボーレート:75～19,200ビット/秒、切り換え可能●スピーカー　8Ω、直径3.6cm、音量3段切り換え式●イヤホン端子　ミニジャック、イヤホン用、音量3段切り換え式●RGBビデオ出力　25ピンコネクター、0～0.7V、75Ω●白黒ビデオ出力　8ピンDINジャック、1Vp-p、75Ω、同期負●ライトペンインターフェース　5ピンDINジャック●拡張用スロット　50ピンコネクター、内部1個、外部3個■一般仕様…●電源　AC100V±10%、50/60Hz●消費電力　28W(本体のみ)65W(最大)●大きさ　366×90×444mm(幅×高さ×奥行き)●重さ　4.8kg(本体のみ)

●カタログ掲載製品のなかには品薄・品切になることもありますので販売店にてお確かめの上お選びください。●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。●カタログと実際の製品とは印刷の関係で多少異なる場合もあります。●製品には保証書が添付されています。●マイコンの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切り後7年です。

カタログの記載内容:1982年12月現在

ソニー株式会社　〒141 東京都品川区北品川6-7-35

ショールーム　東京　銀座数寄屋橋ソニービル／大阪　南区心斎橋筋ソニータワー

お客様ご相談センター　東京／(03)448-3311　大阪／(06)251-5111　名古屋／(052)232-2611

このカタログの内容について、詳しくお知りになりたい方は、お近くのソニー商品販売店におたずねになるか、当社のお客様ご相談センターにお問合せください。

1982年12月印刷　AVCS 1　Printed in Japan.　(CQ 1012 10)

ソニー商品販売店

先端技術が夢中にさせる。

富士通のテクノロジーがパソコンの新しい時代をとらえた。

パソコンが、新しい遊びの世界をとらえました。
FM-7が、遊びをよりグラフィックに、より感覚的に、
より創造的なものに変えたのです。
手軽に入手でき、
FM-8に引き続いてパソコンを文字通り、よりパーソナルに、
より身近に使いこなせるようにしたFM-7。
大容量メモリ、日本語表示、
充実したグラフィック機能、
簡単な命令で動かせるプログラミング言語F-BASIC、
目的によって自在に選べる豊富な周辺装置、

容易なグレードアップ、
FM-8用ソフトウェアとの完全互換性、など、魅力を満載。
また、スイッチ切換えで、倍速モードでも楽しめます。
あなたの部屋をクリエイティブでエキサイティングな遊び心で満たします。
これからはFM-7を相手に、毎日、対話したくなります。
あこがれのFM-8の魅力をお求めやすい価格で実現したFM-7。
専用LSIを使って本体を小型化し、使いやすさも一段とアップ。
新しい感性を伝えてくれる、FM-7。
これはもう最高のエキサイトです。

ハードウェア価格表

★本体	MB25010	¥126,000
★グリーンCRTディスプレイ	MB27302	¥46,800
★グリーンCRTディスプレイ(セミレソ)	MB27304	¥29,800
★カラーCRTディスプレイ(セミレソ)	MB27303	¥99,800
★カラーCRTディスプレイ(TVグレード)	MB27305	¥64,800
★高解像度カラーCRTディスプレイ	MB27307	¥158,000
家庭用カラーテレビアダプタ	MB22602	¥13,500
グリーンCRT用ケーブル	MB26503	¥400
カラーCRT用ケーブル	MB26512	¥1,800
★シリアルドットプリンタ	MB27403	¥139,800
★ドットプリンタ	MB27404	¥89,000
プリンタ用ケーブル	MB26514	¥6,800
★FMデータレコーダ	MB27501	¥12,800
漢字ROMカード	MB22405	¥35,000
RS-232Cインタフェースカード	MB22406	¥15,000
Z80カード＋CP/M-80®(5"版)	MB28021	¥35,000
★薄形ミニフロッピィディスクユニット	MB27607	¥98,000
★増設用ミニフロッピィディスクユニット	MB27608	¥69,000
ミニフロッピィインタフェースカード	MB22407	¥14,800
I/O拡張ユニット	MB26002	発売予定

★印の商品をご購入の際は、所定の事項を記入した保証書をお受取りください。

■FM-7の機能仕様

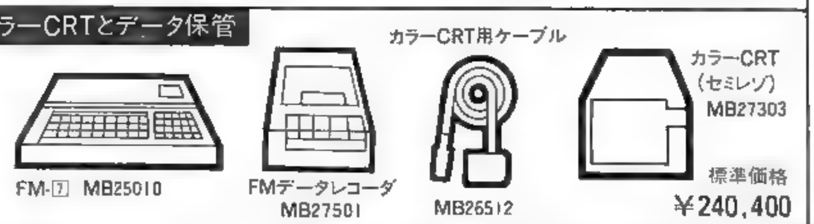
CPU	メイン部	MBL68B09(クロック周波数1.9/8MHz切換機能付)、Z80A(オプション)
	サブ部	MBL68B09
メモリ	ROM	44KB(BASIC、ブートローダ、サブモニタ)
	RAM	117KB(メインメモリは、64KB標準実装。BASIC使用時においてもウラRAM＊が利用でき、64KBフルに使用できます) ＊ウラRAMとは、BASIC ROMと同一アドレスにあるRAMエリア(32KB)のことです
ブートローダ機能		ブートROMプログラム(480B)を、システム媒体に応じて、スイッチ切換可能 1. F-BASIC(ROM/Diskモード) 2. DOS(ミニフロッピィディスク)
CRT表示機能	テキスト表示	ANK文字　80字×25行 80字×20行 40字×25行 40字×20行 (いずれかをソフトにて選択可能) 家庭用カラーテレビアダプタ使用時は、40字×20行表示が最適
	グラフィック表示	モノクロ　640×200ドット 3画面 カラー　640×200ドット 1画面(ドットごとに8色のカラー指定が可能)
	文字構成	8×8ドットマトリクスによる文字パターン 英数字、特殊記号　69種 カタカナ、句読点　63種 グラフィックパターン　62種
	カラー表示	8色(青、赤、緑、マゼンタ、シアン、黄、白、黒) パレット機能有り
日本語表示 (漢字ROMカードが必要です。)	テキスト表示	最大40字×12行
	文字構成	16×16ドットマトリクスによる文字パターン 漢字　2,965種(JIS第1水準) 非漢字　453種　(JIS非漢字)
キーボード	キー配列	JIS標準配列に準拠し、PFキー、エディットキーなどを追加。キー総数98個
	キー読取り	4ビットワンチップマイコン(MB88401)によるソフトウェアスキャン方式 Nキーロールオーバー方式を採用
	機能	リピート機能有り(解除も可能です)
CRTインタフェース	カラーCRT グリーンCRT 家庭用テレビ	R.G.B同期信号分離出力(TTLレベル) コンポジットビデオ信号出力 カラーCRT信号をTVアダプタ(RFモジュレータ)経由で接続
オーディオカセットインタフェース		専用ケーブル添付、転送速度1,600BPS。リモートコントロール機能有り
プリンタインタフェース		8ビットパラレル(TTLレベル)、セントロニクス仕様準拠
回線インタフェース (RS-232Cインタフェースカードが必要です)		EIA RS-232C準拠 転送速度 300、600、1,200、2,400、4,800、9,600BPS(スイッチ切換)
ミニフロッピィディスクインタフェース (ミニフロッピィインタフェースカードが必要です)		ミニフロッピィインタフェース(MB22407)経由にて接続 薄形ミニフロッピィディスクユニット(MB27607)が使用可能(320KB 1ドライブ)
システム拡張	内部	本体内にI/Oスロットとして、2スロット用意されており、つぎのカードが使用できます ●漢字ROMカード●RS-232Cインタフェースカード ●ミニフロッピィインタフェースカード
	外部	I/O拡張ユニット(MB26002)を接続して、外部拡張が可能です
サウンド機能		専用LSIの採用により、三重和音まで可能。音量調整、外部スピーカの使用可能
電源		AC 100V　50/60Hz　25VA
使用条件		温度0～35℃、湿度20～80%
外形寸法、重量		430(W)×288(D)×100(H)mm、約4.5kg

組合せ例

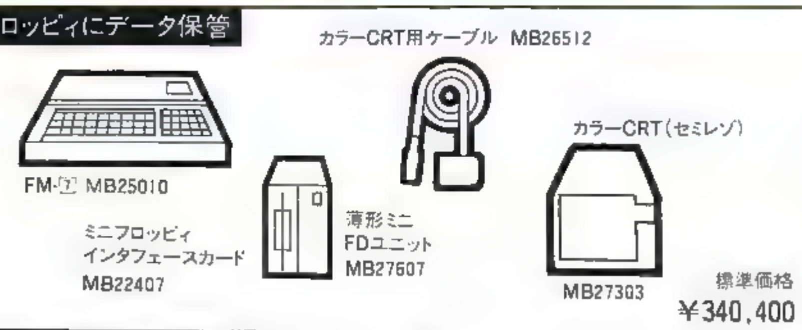
家庭用テレビをディスプレイに

グリーンCRTをディスプレイに

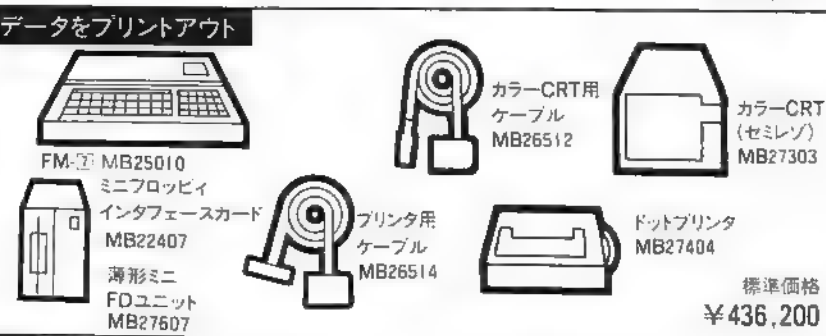
カラーCRTとデータ保管



フロッピィにデータ保管



データをプリントアウト



FM-7についてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申し付けください。

富士通株式会社

半導体統轄営業部　〒105 東京都港区虎ノ門2-3-13　TEL(03)502-0161

富士通マイコンスカイラブ

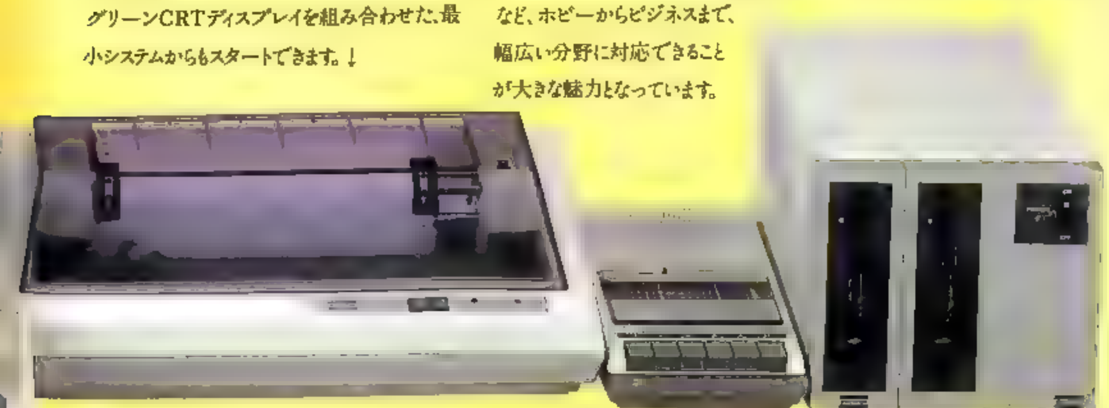
●東　京 TEL(03)591-1091・2561(直通)
●大　阪 TEL(06)341-0486(直通)
(06)344-7628(直通)
●名古屋 TEL(052)221-6016(直通)

富士通

新しい感性を伝えてくれる、FM-7。マニアのために、新登場。

まずはご家庭のカラーテレビに接続しても楽しむことができます。

FM-7は、ご家庭にあるカラーテレビ(アダプタが必要です)を使用して楽しむことからスタートできます。プログラムを作成したり、市販のゲームやホビーのソフトを走らせるなど、楽しみ方はいろいろ。もっと解像度が欲しい方には、カラーCRTディスプレイも揃っています。手軽にパソコンをとお考えなら、本体とFMデータレコーダ、グリーンCRTディスプレイを組み合わせた、最小システムからもスタートできます。↓



¥126,000（本体価格 ＊簡易言語ソフト付）

FMシリーズのF-BASICを標準装備。盛り沢山の機能をサポートしています。

FM-7のプログラム言語は、F-BASIC。32KBをマスクROM化し、本体内に標準実装しています。これは、世界のパソコンを普及させてきたマイクロソフト社のBASICを、さらに機能強化したFM-8用F-BASICをベースにしたもので、コマンド数が増え、多彩なプログラミングが可能です。したがって、FM-8用に流通しているソフトウェアがそのまま使えます。さらに、大きな特長として、グラフィックをより楽しくするパレット機能やマルチページ機能、ゲームなどをいっそう楽しくするサウンド機能などを内蔵していることが挙げられます。また、フロッピィディスクをベースとしたOSも、UCSD Pascal™、FLEX™を用意しています。FM-8や各種パ

ソコンに流通しているアプリケーションプログラムの中から、目的に合せてソフトウェアを選べますから、ワープロ、簡易言語、教育、ゲームなど、ホビーからビジネスまで、幅広い分野に対応できることが大きな魅力となっています。

ドット毎に8色までの色指定ができる、グラフィック機能も充実させました。

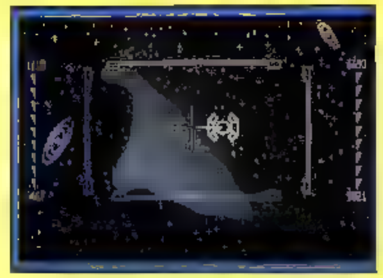
FM-7は、グラフィック機能もたいへん充実しています。画面表示文字数は80字×25行(2,000文字)、ご家庭のテレビを使用する時は40字×20行(800文字)が最適です。3ページのマルチページ機能も付いています。文字構成は8×8ドット。カラーグラフィック画面は640×200ドットの高分解能表示が可能で、1ドット毎に8色までの色指定ができ、さらに文字の混在、文字の拡大も可能ですから、より美しく細かく正確な表示が行なえます。その上、パレット機能を持っているのでドット毎に色交換も簡単にできるなど、さまざまに楽しめます。

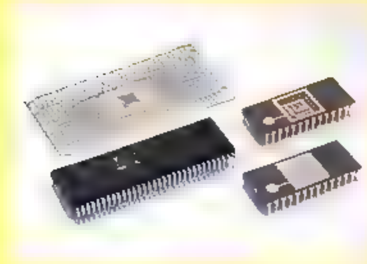
サウンドクルージングを楽しめるサウンド機能を標準装備しています。

本体の中にシンセサイザ用のLSIを内蔵。三重和音までの演奏ができます。パソコンによる作曲や演奏が楽しめる機能です。ボリュームコントロールも可能。画面と音が同時に出せるので、ゲーム効果音もバッチリ。音声出力端子付なので、外部スピーカと接続することもできます。音楽演奏からゲームまで、コンピュータ・サウンド・クルージングが思うがままに楽しめます。

日本語表示で読みやすく、より身近に使いこなせます。

FM-7は、日本語で使いこなすこともできます。オプションの漢字ROMカードを本体に装着することにより、FM-8用の日本語ワープロを走らせることができます。ひらがな・カタカナ・アルファベット・記号(453種)に加えてJIS第1水準の漢字(2,965種)を16×16ドットで画面表示。さらに印字することができるので、友人にパソコンレターを出すなど、身近なところでいろいろに使えるわけです。

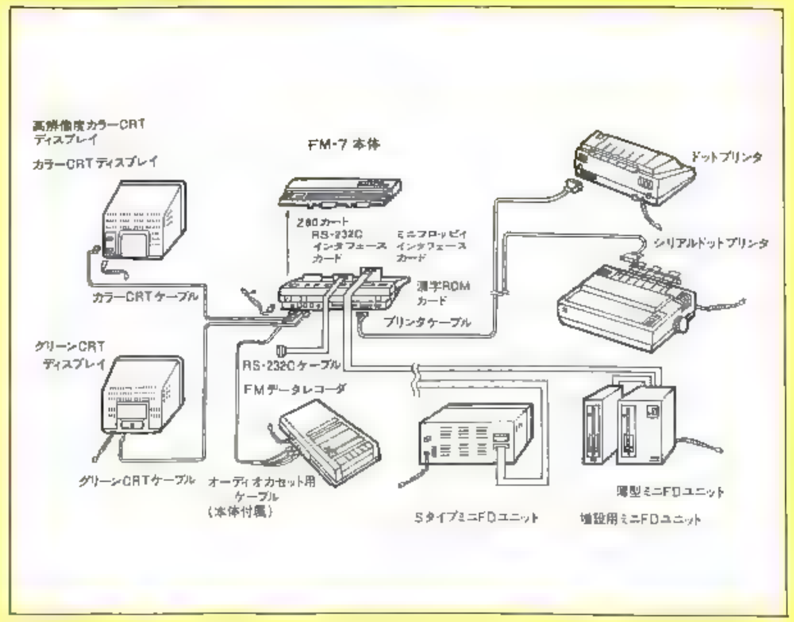




豊富な周辺装置を揃えているので、入門用から実務まで、1台でOKです。

FM-7では、FMシリーズとして数多くの周辺装置を揃えています。用途に合わせてシステムを構成できるうえ、ビジネスユースにも充分対応できるラインアップです。CRTはグリーンCRTディスプレイ、カラーCRTディスプレイを。フロッピィディスクユニットも薄形、2ドライブ、1ドライブを。プリンタもドットプリンタ、シリアルドットプリンタを、など、性能、価格に応じていろいろ選べます。本体内には、RS-232Cインタフェース等が装着可能。また、I/O拡張ユニットを接続でき、応用範囲はさらに拡がります。

FM-7システム構成図



＊簡易言語ソフト
家計簿や各種データの管理など、購入したその日から容易に行えます。

FM-7 ソフトウェア体系

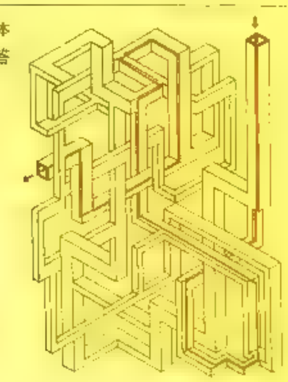
F-BASIC V3.0

●ROMモード	FM-8のBASIC(F-BASIC V1.0)を機能強化してあります。
●DISKモード	F-BASICでフロッピィディスクを扱えるようにしました。(ROMモードの拡張部)
●アセンブラ ●ライブラリ ●ユーティリティ	順次開発を予定しています。
●アプリケーション・プログラム	FM-8におけるBASICにより開発された市販アプリケーションが扱えます。(ただし、機械語等で、特殊な処理を行なったものは、使用不能となることがあります。)

DISK・OS

●UCSD Pascal	PASCAL、FORTRAN等の言語や、OS上のアプリケーションなどの市販ソフトウェアを扱うことができます。
●FLEX	BASIC、アセンブラ、ユーティリティや、アプリケーションなどの市販ソフトウェアを扱うことが可能となります。
●FM-CP/M	COBOL、FORTRAN、アセンブラやアプリケーション等の市販ソフトウェアを扱うことが可能となります。(Z80カードが必要)

■裏面の立体迷路の解答



マニアライクなパーソナル・コンピュータ
FM-7
セブン
新発売
パソコンFMシリーズ
富士通

選べる3タイプ

ハイグレードなクリーンコンピュータシステムへの飛躍も鮮やかな高密度オールインワンタイプです。

MZ-731

標準価格 **128,000**円

●写真に含まれる別売オプション機器

14型カラーディスプレイ	MZ-1D05	発売予定

〈その他の別売オプション機器〉●拡張ユニット…発売予定●コンパクトフロッピーディスクドライブ…発売予定

(キーボードCPU) + (データレコーダ) + (カラープロッタプリンタ)

体験するなら初めから本格派を選びたい
ハイコンパクトな高密度オールインワン
鮮やかなグラフィック印字が豊かなパソコンライフを象徴する
さらに高度なシステムへの可能性を秘めた拡張性
将来性を見きわめた——僕のステイタス

い。

大いなる発展性を秘めて、優れたコストパフォーマンス。

もっと多くの人達に、もっと気軽に触れてほしい……。いま、シャープからMZの新作、700シリーズ。
あのMZの系譜だから、上達に合わせて進化する"クリーン設計"。
MZだから、豊富な周辺機器で本格システムに拡張できる。
でも、なんとMZなのに、この価格。さあ、あなたのデスクにこの一台。
ホビーに学習にビジネスに、フルに使いこなしてください。

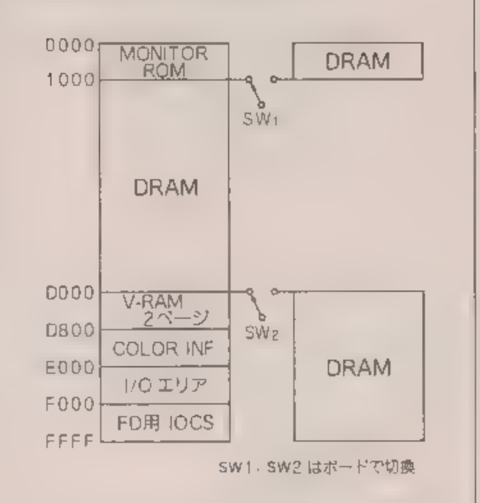
システムの心臓部CPUには定評のZ80A採用

高機能・高速CPUとして世界の注目を集めているZ80A(3.6MHz)を搭載。コンパクトで低価格ながら、これまでのMZシリーズと同様の高機能、ハイスピード演算処理を実現しています。

幅広く高度に応用できる広いメモリエリア、64KバイトRAM標準実装

メインメモリは、プログラム用として64Kバイトすべてユーザーが自由に使える読み書き自在のRAM構成。メモリ拡張のわずらわしさを省いた

●MZ-700シリーズ　メモリマップ



ワイドエリア設計です。BASICなど特定の言語をROMとして本体内に持たず、各種言語やソフトウェアが目的に合わせて活用できる、いわばプロフェッショナル仕様。先進の「クリーンコンピュータ思想」を受け継いだ本格派メモリ構成を誇っています。

データレコーダ、カラープロッタプリンタを本体に収納できる高密度オールインワン設計

MZ-700シリーズは、これまでのMZスタイルをさらに飛躍させた、コンパクトなキーボードCPUタイプが基本。データレコーダに加えて、カラープロッタプリンタまでも本体に収納できる高密度オールインワン設計です。外部記憶装置としてのデータレコーダにより、データやプログラムの記憶、再生はもちろん、BASICを始めとした各種のシステムソフトウェアによりアプリケーションプログラムを自在に活用することができます。またカラープロッタプリンタは4色(黒・青・赤・緑)印字が可能で、印字桁数も26/40/80桁の3種類をソフトウェアでコントロール。さらにグラフィック機能も備えており、精細なカラーグラフィック印字も楽しめる高機能設計となっています。加えて、「PLOT ON」コマンドを使えば、ディスプレイ画面をプリントアウトでき、ディスプレイの使用できない所でも、その代用として活用できます。MZ-700シリーズでは、ユーザーの使用レベルに合わせて選べる3タイプを用意しました。(ただし疑似グラフィックは印字しません)

家庭用カラーTVや専用ディスプレイも使えます。

MZ-700シリーズでは全機種にRFモジュレータを標準装備していますので、ディスプレイとして家庭用カラーTVが使用できます。専用ディスプレイがなくても、普段お使いのカラーTVが使え低価格でシステムが組めるわけです。もちろん、RGB専用端子、コンポジット端子も装備していますので、文字や図形をより鮮明に写し出す専用コンピュータディスプレイも接続可能。またRGB端子付TVを使用しますと、テレビでありながら専用ディスプレイと同等の画質が得られるなど、接続できるディスプレイも多彩、さまざまなビジュアルコミュニケーションに対応します。

MZ-80K/C・1200シリーズのソフトが活用できます

MZ-700シリーズは、高度なプログラム機能に加えて、MZ-80K/CシリーズやMZ-1200とソフトコンパチブルのモードを持っており、すでに開発されているシステムソフトやアプリケーションソフトが活用できるという、うれしい汎用性を備えています。

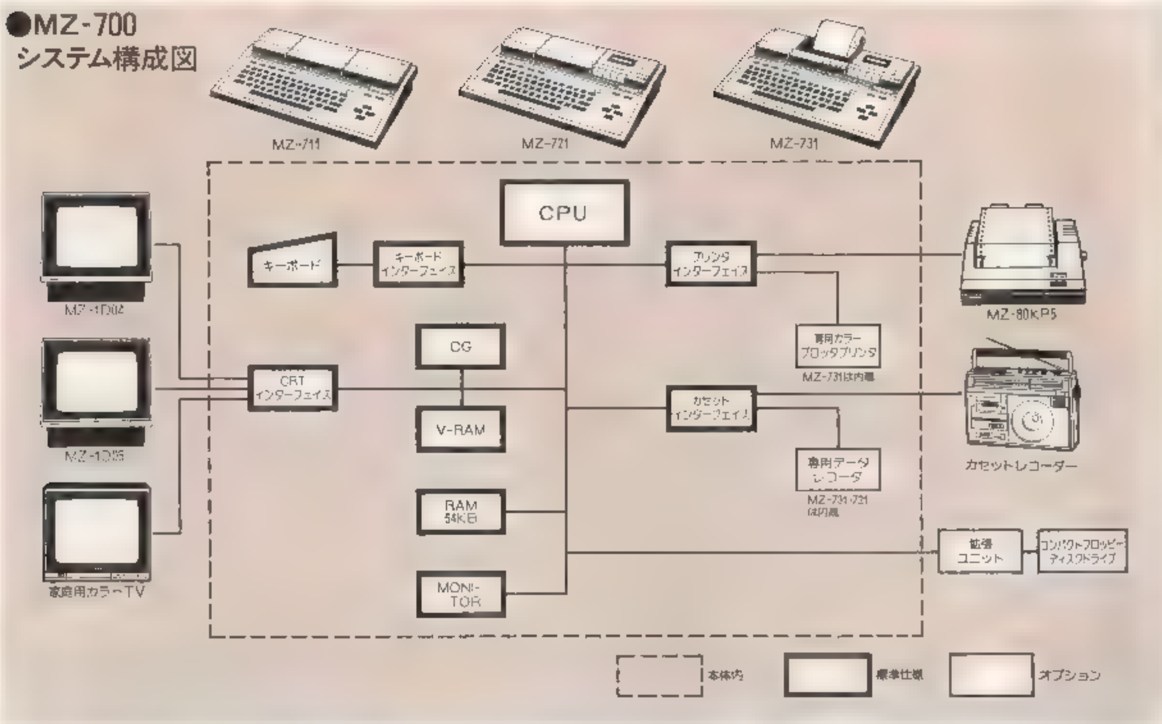
使いやすい標準サイズのキーボード

コンパクトながら、キーボードには標準サイズのキートップを採用、操作性を重視した高信頼設計です。独立した4つのカーソルキー、インサート/クリアキー、デリート/ホームキー、10種類の機能が持てる5つのディファイナブルファンクションキーなど、コンピュータを扱う上で必要なファンクションキー、特殊キーも操作性を考慮し、使いやすい場所に配置されています。

システムアップのためのオプション

●データレコーダ	MZ-1T01	標準価格	12,000円
●カラープロッタプリンタ	MZ-1P01	標準価格	39,800円
●12型グリーンディスプレイ	MZ-1D04		発売予定
●14型カラーディスプレイ	MZ-1D05		発売予定
●80桁ドットプリンタ	MZ-80KP5	標準価格	142,000円
●拡張ユニット			発売予定
●コンパクトフロッピーディスクドライブ			発売予定
●ジョイスティックキー			発売予定

●MZ-700
システム構成図



●仕様●

CPU	Z80A（3.6MHz）
ROM	4KB（モニタ）、4KB（キャラクタジェネレータ）
RAM	メインメモリ64KB、4KB（V-RAM）
キーボード	ASCII準拠キー配列 上下左右独立カーソルコントロールキー ディファイナブルファンクションキー INST（インサート）、DEL（デリート）キー
ディスプレイ（オプション）	画面構成40桁×25行 グラフィックフォント　80×50　カラー8色 家庭用TV又は専用モニタを使用 ●家庭用カラーTV接続用RFモジュレータ内蔵 ●RGB端子付 ●コンポジット端子付

インターフェイス	プリンタインターフェイス・カセットインターフェイス内蔵
データレコーダ（オプション）	本体内蔵型、転送方式／シャープPWM方式、 転送速度／1200bit/s・オーディオカセットテープ使用
プリンタ（オプション）	カラープロッタプリンタ本体内蔵型
スピーカ	内蔵　音声出力 最大 500mW
時計機能	内蔵
電源	AC100V　±10%　50/60Hz　消費電力 20W
使用状態	温度／使用時0°C－35°C、保存時－20°C－60°C 湿度／使用時85%以下
外形寸法・重量	MZ-731：440（幅）×305（奥行）×102（高さ）mm・4.6kg MZ-721：440（幅）×305（奥行）×86（高さ）mm・4.0kg MZ-711：440（幅）×305（奥行）×86（高さ）mm・3.6kg

■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください。■当カタログの画面は、すべてハメコミ合成写真です。

■保証書はご購入の販売店で必ずお受取りください。（販売店名・購入年月日等の記入されたもの）
■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で
■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

シャープ株式会社
本　　社　〒545　大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話（06）621-1221（大代表）
東京支社　〒162　東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話（03）260-1161（大代表）
産業機器事業本部　〒639-11　奈良県大和郡山市美濃庄町492番地　電話（07435）3-5521（大代表）

お問い合わせは…このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください

●本社内　国内家電営業本部　システム機器営業企画部　電話（06）621-1221（大代表）
およびシャープエンジニアリング（ENG）MZ販売窓口
北海道ENG（011）642-4649　東北ENG（0222）96-4649　関東ENG（0286）35-4151　東京ENG（03）393-4649
北陸ENG（0762）49-4649　中部ENG（052）327-4649　近畿ENG（06）643-4649　中国ENG（082）874-4649
四国ENG（0878）33-4649　九州ENG（092）572-4649　沖縄（0988）62-2231

●シャープビジネス株式会社
本　　社　〒545　大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話（06）621-1221（大代表）
販売部　〒162　東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話（03）260-1161（大代表）

昭和57年11月作成

どのタイプからでも始められます————MZ-700は選

お手持のカセットレコーダ、家庭用TVに接続するだけで、パソコンライフが存分に愉しめます。

MZ-711 標準価格 **79,800円**

● 写真に含まれるカセットレコーダ、カラーTVは別売です。
● 本機には、オプションのデータレコーダMZ-1T01(標準価格12,000円)・カラープロッタプリンタMZ-1P01(標準価格39,800円)が内蔵可能。

(キーボードCPU)

いよいよパソコンとのつき合いがはじまる
デスクにのったコンパクトなMZ
興奮がおさまらないままにキーをたたく
いつものテレビが鮮やかに情報を映し出す
いま新しい世界が見えてきた——僕のステイタス

高機能を手軽に使いこなせ、システム拡張の可能性を秘めた汎用バージョンです。

MZ-721 標準価格 **89,800円**

● 写真に含まれる別売オプション機器

12型グリーンディスプレイ	MZ-1D01	発売予定
80桁ドットプリンタ	MZ-80KP5	標準価格[illegible]円
プリンタ接続ケーブル	MZ-1C25	発売予定

● 本機には、オプションのカラープロッタプリンタMZ-1P01(標準価格39,800円)が内蔵可能。

(キーボードCPU)+(データレコーダ)

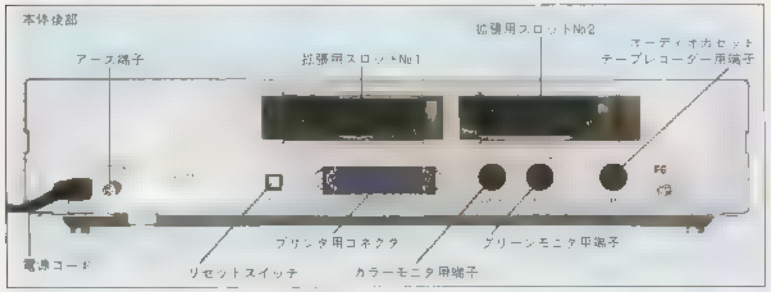
手軽さのなかに先進のクリーン思想が息づいている
データレコーダが読み出す各種システムソフト
可能性が大きくふくらむ
コンピューティングの愉しさがわかりかけてきた
手応え実感——僕のステイタス

「拡張性」をパッケージしたスロットイン方式

目的に応じてシステムアップができてこそ、パーソナルコンピュータは真価を発揮します。「拡張しやすさ」をあくまでも追求して、FP-1000/1100は、ワンプッシュのスロットイン方式を採用。もうシステムアップに繁雑な作業はいりません。さまざまな周辺機器から用途に合わせて選択し、組み合わせるだけでシステム構成を実現しました。

ワンプッシュの汎用拡張スロット

本体には拡張のために、CPUのI/O空間約64Kバイトを各々持つ2組のスロットを標準装備。しかも「新書版」のパックを差し込むだけで接続は完了します。さらに、大きなシステムを構成する場合は、1台で4つのスロットをもつ拡張ボックスを利用すれば、同時に最大8つの周辺装置の使用が可能になります。



本体と一体設計のミニフロッピーディスク

実務システムにおいて、フロッピーディスクは欠かせないものです。FP-1000/1100は、CPU本体と一体のものとして開発。そのため、フロッピーディスク関係の命令も標準でROM内に実装しています。ビジネスユースに、ホビーに研究開発にデータ・バンクとしてのディスクはシステムの「核」です。両面倍密、2ドライブの大容量、FDOS内蔵のBASICと相まって、外部ファイルとして文字どおりフルに活用できます。同一デザイン、パックに収められたインターフェイスカードを汎用拡張スロットに差すだけでドライブ可能と、使いやすさは万全です。

拡張の範囲を広げるRS-232Cパック

通信回線「RS-232C」のインターフェイスをパックタイプに収めました。本体裏面にスロットイン。パックの背のコネクタから外部の周辺装置とケーブルで接続するだけで、わずらわしい一連のケーブル接続の必要はありません。まさに、標準装備のインターフェイスと同じ感覚で使える便利さです。

高速データ処理に最適なC-RAMパック

フロッピーディスクよりもさらに高速処理ができ、機械的強度の高いC-RAMパック。使用環境の制限も極めて少なくなっています。瞬時停電にも強く、本体から抜き出しても3年間内容保存のバッテリー・バックアップ付。ソフトウェアは、フロッピーディスクと同じ命令を「ファイル・ディスクリプタ」の変更だけでそのまま使用できるなどソフト対応も万全です。

機能を飛躍的に高めるC-RAMパック

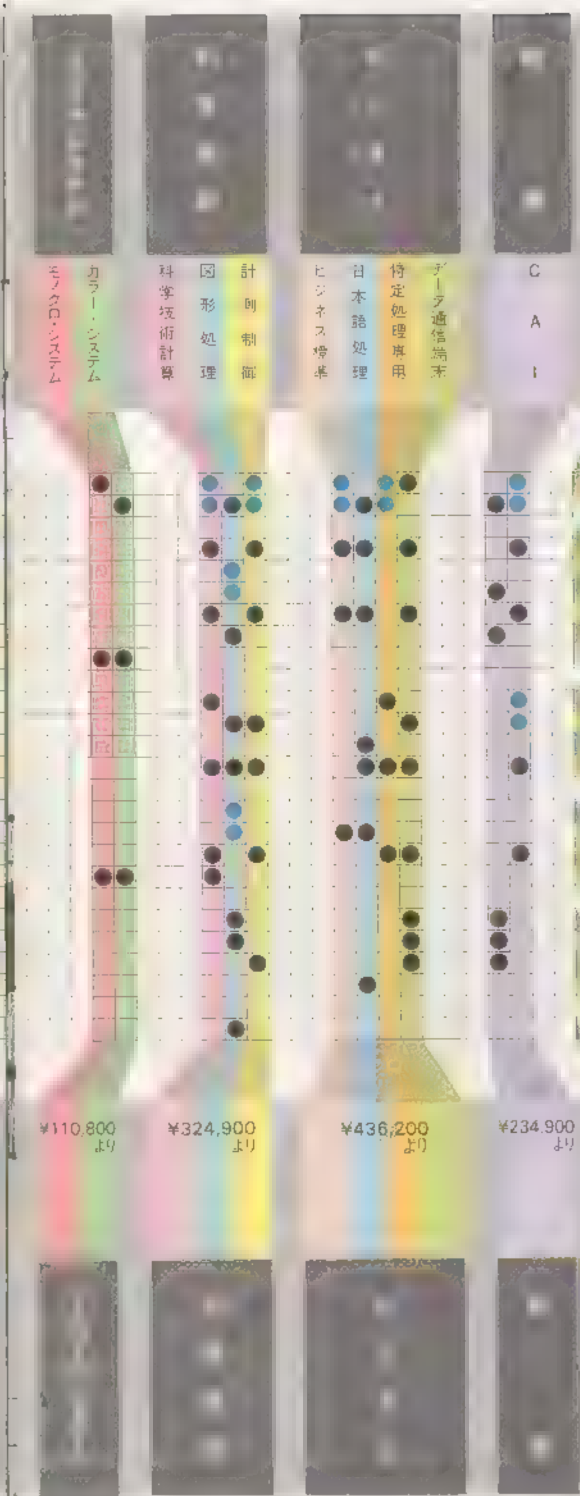
①　小容量データ・ファイルとして、ハンドライブの高速処理媒体として。
②　工場・研究室などでのデータコレクタ用外部記憶装置として。
③　パワー・オン・ブート機能を組込んで、アプリケーション・ソフトを電源onと同時に走らせるコンパクトな専用機システムの「ソフト・パック」として。
④　FDDの大容量ファイルの高速処理を実現するキーコード・インデックス・ファイルとして。
⑤　EP-ROM化する、OS・言語プロセッサの開発ツールとして

などなど……、ソフトウェアによるシステムアップを強力にサポートします。

ソフトウェアの拡張を実現するEP-ROMパック

ハードウェアの拡張性だけでなく、ソフトウェアにも拡張性を備えたのがEP-ROMパックです。EP-ROMにあらかじめ、内容を書きこんでおけば、power onでシステムに最適のソフトウェアのもとで起動します。さらに、他の言語をEP-ROM化することによって、本体とこのパックだけでマルチランゲージに対応できます。

●入力インピーダンス：10KΩ ●入力電圧：…Vp-p REMORT ●定格 24V、1A



●CPU		
本体（green）	FP-1000	¥ 98,000
本体（color）	FP-1100	¥128,000
●モニタ		
グリーンモニタ	FP-1001	¥ 39,800
カラーモニタ（中解像）	FP-1002	¥ 79,800
カラーモニタ（高解像）	FP-1003	¥168,000
グリーンモニタ用ケーブル	FP-1081C	¥ 400
カラーモニタ用ケーブル	FP-1082C	¥ 2,500
RFモジュレータ	FP-1036RF	¥ 12,000
●出力機器		
ミニプロッタ・プリンタ	*FP-1011PL	¥ 49,800
グラフィック・プリンタ	FP-1012PR	¥139,800
漢字プリンタ	*FP-1014PRK	発売予定
プリンタ用ケーブル	FP-1085PRC	¥ 6,900
●外部記憶装置		
ミニフロッピーディスク（片面単密）	*FP-1021FD	¥ 75,000
ミニフロッピーディスク（両面倍密）	FP-1020FD	¥298,000
C-MOS RAMパック	FP-1030	¥ 40,000
カセット用ケーブル	FP-1084CMC	¥ 800
●拡張パック		
RS-232Cパック	FP-1035RS	¥ 25,000
RS-232Cケーブル	FP-1083RSC	¥ 6,900
EP-ROM用パック	FP-1031	¥ 10,000
漢字ROMパック	*FP-1032K	¥ 35,000
●大規模拡張		
拡張ボックス	FP-1060 IO	¥ 65,000

モノクロ・システム	カラー・システム	科学技術計算	図形処理	計測制御	ビジネス検索	日本語処理	特定処理専用	データ通信端末	CAI
¥110,800より		¥324,900より			¥436,200より				¥234,900より

＊印は順次発売予定

● 選択可

FP-1030（C-MOS RAMパック）　¥40,000

●容量：C-MOS RAM 16Kバイト ●電源：+5V 0.3A（拡張スロットより供給）●補助：リチウム電池 CR-2NS 1個 ●記憶保持：約3年 ●外形寸法：幅106×奥行191×高さ22mm ●重量：235g

FP-1031（EP-ROM用パック）　¥10,000

●容量：2Kバイト（2716）最大4個、または4Kバイト（2732）・8Kバイト（2764）自在で最大4個の組合せ 最大32Kバイト ●電源：+5V、0.3A（拡張スロットより供給）●外形寸法：幅106×奥行191×高さ22mm ●重量：185g（本体のみ）

FP-1035RS（RS-232Cパック）　¥25,000

●形式：（8251）準拠、全二重調歩同期式（37.5～9600ボー）●データ形式：5～8ビット ●パリティ：偶数、奇数、無 ●ストップビット：1、1.5、2ビット ●電源：+12V、30mA、+15V、0.3A（拡張スロットより供給）●外形寸法：幅108×奥行198×高さ22mm ●重量：210g

ミニフロッピーディスク

FP-1020FD　¥298,000

●両面倍密型 ●2ユニット内蔵タイプ ●記憶容量：320KB/ドライブ 256バイト/セクタ、16セクタ/トラック、40トラック/面 ●記録方式：MFM ●データ転送速度：312.5KB/S ●平均回転待ち時間：100ms ●回転速度：300rpm ●電源：AC100V、50/60Hz ●消費電力：最大35W ●外形寸法：幅450×奥行310×高さ1?7mm ●重量：11.5kg

FP-1012PR　¥139,800

●文字種類：JIS128文字種＋ASCII 文字31文字種＋グラフィック63文字種 ●印字速度：80CPS ●紙送り方式：スプロケットフィード ●紙厚さ：0.3mm以内

FP-1060 I/O　¥65,000

●スロット数：前面2、背面2 ●供給可能電流：+12V＝0.1A、+5V＝1.8A、−5Vおよび−12V＝各0.1A（全スロット計最大値）●電源：AC100V、50/60Hz ●消費電力：最大25W ●外形寸法：幅450×奥行310×高さ104mm ●重量：9.0kg

1.41421356237309504880169 高精度演算

パーソナルコンピュータの利用分野は、ビジネス、科学技術計算、計測制御から、データ・コミュニケーションまで急速に広がっています。そのための周辺装置の性能もめざましく発展し、これらを制御するソフトウェアの「精度」もますます重要なものとなっています。FP-1000/1100に搭載されたC82-BASICには、コンピュータの基本性能である高精度演算、高解像度グラフィックを重視するカシオの思想が息づいています。

処理の基本は高精度演算

上の数字は、C82-BASICの倍々精度演算で"√2"を求めたものです。誤差の少ないBCD演算の採用で実現した高精度演算。ビジネスから科学技術まで、やはり処理の基本は演算精度への信頼性です。倍々精度の表示桁は24桁。1桁目を1の位とすると24桁は、1兆の1000億倍の位。ビジネスの実務にそのまま使える桁数です。C82-BASICには、この他に、単精度(9桁)、倍精度(19桁)とあわせて3種の実数型、および整数型の4種の精度を持っています。実数型はいずれも演算範囲は、−99〜+99乗。必要な時に、必要な精度で、結果を求めるができます。さらに2進演算の整数型を用いると、プログラムのループ制御等の高速化や、メモリの有効利用を実現できます。

ノン・プログラミングの統計処理

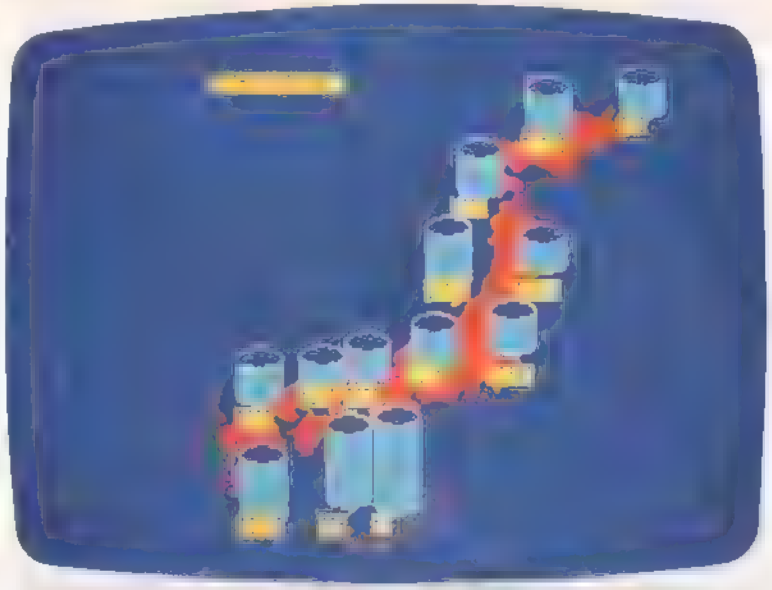
大量のデータを扱う統計計算。C82-BASICなら、STAT文で「データ」を読み込むだけ。プログラムなしで、二変数の基本統計量が、倍精度で得られます。データの組数、各々の総和、二乗和、平均、二乗平均、積和、標準偏差、母標準偏差、さらに一次回帰直線の係数、定数項、相関係数などが「データ」入力後、自動的に計算され各々を示す統計関数に代入されます。各々の推定値も関数として装備されているので、これらを使って、ただちに、データ整理の作業に入ることができます。

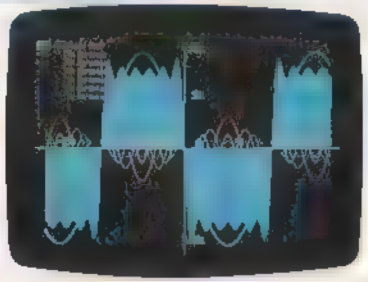
豊富な組込関数はすべて倍精度以上

三角関数・自然対数(log$_e$ x)・平方根などの他に$\sin^{-1} x$、$\cos^{-1} x$などの逆三角関数、常用対数(log$_{10}$ x)さらに、双曲線関数、逆双曲線関数、PI関数と、C82-BASICは、豊富な組込関数を倍精度以上で標準実装。これらの関数はすべて引数の精度にあわせて演算精度を自動設定。さらに三角・逆三角関数は角度モードを度・ラジアン・グラジアントの中から指定可能。豊富な種類、高精度、使いやすさと科学技術計算に絶対の強さを発揮します。

変数名の文字範囲をカナまで拡張

プログラムのデバッグがスムーズにできることは、トータルな効率性に大きく貢献します。C82-BASICは、変数名にカナ文字も使えるため、**キンガク＝スウリョウ＊タンカ**と、見やすいプログラミングが可能です。これにより、変数名を見ただけで、何を示しているかがわかるだけでなく、プログラムのある範囲が何を処理しているかを容易に把握できます。また、変数名は255文字まで識別するため、変数名の「ぶつかり」も気にすることなく、余裕をもってプログラミングできます。





■C82-BASIC仕様一覧

定数	整定数	最上		32767
		最下		−32768
	数値	単精度型定数	有効桁	8
		倍精度型定数	有効桁	16
		倍々精度型定数	有効桁	24
		指数範囲	最大	+99
			最小	−99
		16進定数		&H
		8進定数		&O
	文字	最大文字長		255
変数	変数名	変数名の有効文字種		[illegible]
		変数名の有効文字数		255

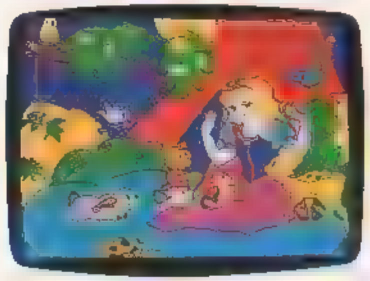
変数	型宣言文字	整数型	%
		単精度型	!
		倍精度型	#
		倍々精度型	&
		文字列型	$
	配列宣言	最大配列要素数	メモリー範囲
		次元数	記述範囲
ファイル名の最大文字数			8+3
PFキーの最大定義文字数			15
文		1行の最大文字数	255
		最大行番号(すなわちプログラムNo.につき)	64998
算術演算		加算	+
		減算	−

算術演算	乗算	*
	除算	/
	整数除算	¥
	べき乗	^
	剰余	MOD
論理演算	論理積	AND
	論理和	OR
	否定	NOT
	排他的論理和	XOR
FOR-NEXT, WHILE-WENDのネスティング		メモリー範囲
サブルーチンネスティング		メモリー範囲
マルチステートメント		可能
書式指定出力		USING文

> **目的に応じて選べる3種類のグラフィック表示**
> - ●画面合成もできる640×200ドットの3画面
> - ●高解像グラフィックスの640×400ドット
> - ●ドット単位のフルカラー・グラフィックス640×200ドット
>
> ＊FP-1000は標準で単色640×200ドット

使いやすいユーザー座標系の採用

原点(0,0)を常に画面左上端に置いておく必要はありません。画面中央を中心に円グラフ、画面左端の中央を原点に解析グラフを描く場合など必要に応じて、原点(0,0)を画面上のどこにでも、さらには画面の外部にも設定することができます。縦横の刻みの指定も自由ですから拡大縮少もでき、軸の方向も変更できるので裏返しの図形も描けます(INIT文、SCALE文)。さらに、モニタ画面上でおこる縦方向・横方向のドット間の間隔差の補正を、ソフトウェアで指定でき、幾何学図形が正確に作図できます。



図形処理の表現力を増すクリッピング機能

直線を描こうとして、画面外の座標を指定してもエラーにならずに、画面上に表示できる範囲だけ作図し残りは無視します。これを「クリッピング」と言いますが、この機能により座標系の指定を変更するだけで、同じプログラムで図形の拡大・縮少が可能。グラフィック表示範囲(ビューポート)はVIEW文により、画面上に自由に設定できますから、図形の部分図も自由自在。キャラクタ表示と組合せて、思いどおりの画面が作れます。

ページング機能と画面合成

カラー画面は、青・赤・緑の三原色で構成されています。FP-1100はドット毎に色がつけられるフルカラーグラフィック機能で、640×200ドット分の画面を3枚持っています。SCREEN文を用いて、この3画面を自由自在に制御することができます。カラー画面から原色の要素を抽出する色分解機能、モノクロで3画面使えるページング機能、各ページに描いた図形を合成する画面合成機能などを装備し、さらに書込んでいるページと、表示するページを自由に設定し、アニメーション効果が実現できます。

豊富なグラフィック制御命令

文字色・背景色・グラフィック色・表示外色の指定をするCOLOR文。指定色で、点・直線、矩形、円を描くPLOT、QUAD、CIRCLE文。ラインタイプ指定で、連続する直線を描くDRAW文、図形内をぬりつぶすPAINT文、画面内容をそのままデータとするGET@・PUT@文、プリンタに打出すCOPY文など、多様な図形処理に強力に対応するグラフィック制御命令を装備。まさにスーパー・グラフィックと言うにふさわしい機能です。

高解像グラフィック

ハイコストパフォーマンス12型

FP-1001 ¥39,800

●表示容量：英数字カナ80字×25行 40字×25行、漢字40字×20行●グラフィック解像度：最大640×400ドット●コンポジットビデオ信号、緑色光型●走査周波数：水平15.6KHz、垂直59.77Hz●表示時間：水平40.064μs、垂直12.821ms●電源：100V±10%、50/60Hz●消費電力：28W●外形寸法：幅317×奥行322×高さ379mm●重量8.1kg。

クリアな画質、エコノミータイプの14型

FP-1002 ¥79,800

●表示容量：英数字カナ40字×25行●グラフィック解像度320×200ドット●表示色：8色(青・赤・マゼンダ・緑・シアン・黄・白・黒)●RGBセパレート方式 短残光型●走査周波数：水平15.6KHz、垂直59.77Hz●表示時間：水平40.064μs、垂直12.23ms●電源：AC100V±10%、50/60Hz●消費電力：55W●外形寸法：幅388×奥行380×高さ422mm●重量：12.8kg。

ファインカラーモニタ(高解像度)

高解像度カラーグラフィックを最高の画質で実現した14型

FP-1003 ¥168,000

●表示容量：英数字カナ80字×25行 40字×25行、漢字40字×20行●グラフィック解像度：最大640×200ドット・フルカラー●または最大640×400ドット・モノクロ●表示色：8色(青・赤・マゼンダ・緑・シアン・黄・白・黒)●入力信号：RGBセパレート方式 長残光型●走査周波数：水平15.6KHz、垂直59.77Hz●表示時間：水平40.064μs、垂直16.731ms●電源入力：AC100V±10%、50/60Hz●消費電力：85W●外形寸法：幅386×奥行380×高さ422mm●重量：13.6kg。

■FP-1000/1100の仕様

CPU	メイン部：Z-80Aコンパチ(4MHz) サブ部：μPD7801G
メモリ	メイン部：ROM36Kバイト、RAM64Kバイト サブ部：ROM8Kバイト、RAM48Kバイト(ビデオ用) ＊FP-1000はビデオRAM16Kバイト標準装備、48Kバイトまで拡張可能。
キーボード	JIS標準配列準拠(キーボード分離型) キー数：95個
画面表示	テキスト表示：80文字×25行、40文字×25行(40文字×20行：FP-1100の漢字モード)
画面表示	モノクロームグラフィック表示：640×200ドット3画面、640×400ドット(インターレース使用) ＊FP-1000は640×200ドットのみ。 カラーグラフィック表示：640×200ドット カラー8色(ドット単位色指定可) ＊FP-1000にはカラー機能はありません。 ★テキストとグラフィックの混在可能
CRTインタフェイス	カラーCRT：RGBセパレート出力方式 グリーンCRT：コンポジットビデオ信号方式 家庭用テレビ：RFモジュレータ経由にて接続可(N.T.S.C方式)
カセットインタフェイス	300ボー/1200ボー(リモートコントロール可) ＊市販のテープレコーダー使用
プリンタインタフェイス	セントロニクス社仕様準拠8ビットパラレルインタフェイス
汎用拡張スロット	2スロット内蔵(拡張ボックスにより、8スロットまで拡張可)
電源	AC100V±10%、50/60Hz
使用環境	動作温度0～40℃、湿度20～80%
寸法	CPU部：幅450×奥行310×高さ94mm キーボード部：幅450×奥行220×高さ74mm

＊付属品として、「C82-BASIC入門書」「C82-BASIC文法書」「ハードウェア解説書」を提供いたします。

■C_{82}-BASIC一覧表

種類	内容	名称
コマンド	編集	LIST, LLIST, NEW, [illegible], AUTO, DELETE, RENUM, PASS, VARLIST, CLEAR, MOVE
	実行	RUN, CONT, CALL
	プログラムファイルの制御	SAVE, LOAD, MERGE, CHAIN, SAVEM, LOADM
	モード	TRON, TROFF, LTRON, MON, TERM
	状態表示	SYSTEM
	統計計算	STAT, STATLIST, STATCLEAR
	PFキー	KEYLIST, KEY
	MT関係	VERIFY, MOTOR
	FDD. C MOS-RAM関係	FILES, LFILES, KILL, FIELD, FORMAT, NAME, FILECOPY, SET, MOUNT
ステートメント	定義・宣言	DIM, DEFFN, OPTION BASE, ANGLE, DEFINT, DEFSNG, DEFDBL, DEFFIN, DEFSTR, DEFUSR, DEFCHR$
	変数	LET, SWAP, MID$, ERASE
	分岐・制御	GOTO, GOSUB, RETURN, ON－GOTO, ON－GOSUB, IF～THEN～ELSE, FOR～NEXT, WHILE～WEND, STOP, END
	データ	READ, DATA, RESTORE
	その他	REM('), RANDOMIZE
	入出力命令	PRINT, PRINT USING, LPRINT, LPRINT USING INPUT, LINE INPUT, PRINT#, PRINT# USING, INPUT#, LINE INPUT#, OPEN, CLOSE, GET, PUT, LSET, RSET
ステートメント	グラフィックス	CLS, LOCATE, COLOR, WIDTH, SCREEN, [illegible], VIEW, SCALE, DRAW, DRAWC, QUAD, CIRCLE, PLOT, PAINT, PUT@, GET@, COPY
	エラー処理	ON ERROR GOTO, RESUME, ERROR
	割込処理	ON KEY GOSUB, KEY ON, KEY OFF, KEY STOP, ON COM GOSUB, COM ON, COM OFF, COM STOP
	データの直接入出力	POKE, OUT, DSKI, DSKO, PAC, [illegible]
	プリンタ制御	LOUT, LWIDTH
	その他	BEEP, BEEP ON, BEEP OFF
ファンクション	数学関数	SIN, COS, TAN, ASN, ACS, ATN, HSN, HCS, HTN, AHS, AHC, AHT, LOG, LGT, EXP, SQR, ABS, SGN, INT, FIX, FRAC, RND, PI, ROUND
	統計関数	CNT, SDX, SDY, SDXN, SDYN, MEANX, MEANY, SUMX, SUMY, SUMX2, SUMY2, SUMXY, LRA, LRB, COR, EOX, EOY
	文字関数	CHR$, STR$, MID$, LEFT$, RIGHT$, STRING$, HEX$, OCT$, ASC, VAL, LEN, INSTR
	精度変換	CINT, CSNG, CDBL, CFIN, CVI, CVS, CVD, CVF, MKI$, MKS$, MKD$, MKF$
	システム関数	INKEY$, INPUT$, PEEK, POINT, VARPTR, INP, FRE, DSKF, PACF, ERR, ERL, POS, CSRLIN, EOF, LOC, LOF
	ユーザー関数	USR
	出力制御	CSR, TAB, SPC, REV, NORM

■本体および周辺機器一覧表

名称	製品名	価格	名称	製品名	価格	名称	製品名	価格
本体	FP-1000	¥ 98,000	漢字プリンタ	＊FP-1014PRK	発売予定	〈ケーブル〉		
	FP-1100	¥128,000	ミニフロッピーディスク(両面倍密)	FP-1020FD	¥298,000	グリーンモニタ用	FP-1081C	¥ 400
グリーンモニタ	FP-1001	¥ 39,800	ミニフロッピーディスク(片面単密)	＊FP-1021FD	¥ 75,000	カラーモニタ用	FP-1082C	¥ 2,500
カラーモニタ(中解像度)	FP-1002	¥ 79,800	C MOS-RAMパック(16KB)	FP-1030	¥ 40,000	カセットレコーダ用	FP-1084CMC	¥ 800
ファインカラーモニタ(高解像度)	FP-1003	¥168,000	EP-ROM用パック	FP-1031	¥ 10,000	プリンタ用	FP-1085PRC	¥ 6,900
拡張ボックス	FP-1060 IO	¥ 85,000	漢字ROMパック	＊FP-1032K	¥ 35,000	RS-232C用	FP-1083RSC	¥ 6,900
ミニプロッタプリンタ(80桁)	＊FP-1011PL	¥ 49,800	RS-232Cパック	FP-1035RS	¥ 25,000	〈ビデオメモリ増設費〉	32KB (FP-1000のみ)	¥39,000
グラフィックプリンタ	FP-1012PR	¥139,800	RFモジュレータ	FP-1036RF	¥ 12,000	＊印は順次発売予定。		

＊改良のため仕様の一部を変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なることがあります。

CASIO
カシオ計算機株式会社
〒160 東京都新宿区西新宿2－6
(新宿住友ビル) TEL(03)347－4811

営業所

札幌	(011) 231－2343	名古屋	(052) 264－1453
青森	(0177) 22－7466	金沢	(0762) 37－8511
仙台	(0222) 66－2441	京都	(075) 351－1161
宇都宮	(0286) 34－0195	大阪	(06) 632－2151
水戸	(0292) 25－6985	神戸	(078) 392－4123
埼玉	(0486) 66－2150	岡山	(0862) 41－8471
千葉	(0472) 43－1751	広島	(082) 263－1090
東京	(03) 588－1351	高松	(0878) 62－5240
横浜	(045) 211－0821	福岡	(092) 411－2684
新潟	(0252) 41－4105	熊本	(0963) 67－0650
長野	(0262) 28－9360	鹿児島	(0992) 56－3575
静岡	(0542) 81－7087		

このカタログの内容は昭和57年11月15日現在のものです　KG100-1128A

CASIO

パーソナルコンピュータが単にエレクトロニクス技術発展の道標であった時代は終りを告げようとしています。そしていま、ビジネスに科学技術に、ホビーに、社会生活のあらゆる分野でのより高い活用が求められています。FP-1000/1100は、「完成度の高い」パーソナルコンピュータと「柔軟性に富んだ」マイクロコンピュータシステムのパワーを充足。強力かつ論理性に優れたC_{82}-BASIC、活用自在の「選べる」システム構成などとともにハイ・コストパフォーマンスを実現。今後さらに進化するソフトウェアや広がる利用分野への「対応力」＝ポテンシャリティ」を追求したカシオからの解答です。

パーソナルコンピュータ

FP-1000/1100

指先から考えた「使いやすさ」の設計思想

いかに使いこなせるか。パーソナルコンピュータにとって操作性は重要なテーマです。「使いたい目的に柔軟に対応する」という基本思想を貫きながら、シャドウROMシステムにより電源ONでただちに使用可能。指先の動きから設計された先進のキーボードシステムを採用。「使いやすさ」を結晶させた新シリーズです。

柔軟性に富んだROM・RAM構成

メインRAMエリアとして64Kバイト、ビデオRAMとして48Kバイト(FP-1000は16Kバイト。オプションにより48Kバイトまで拡張可能)の合計112KバイトRAM。一方、ROMについては、BASIC・モニタROMが36Kバイト、I/Oコントローラ8Kバイトの合計44KバイトROM。拡張パッケージの使用により、RAMは最大128Kバイト、ROMは最大256Kバイトまで、I/O空間に拡張することが可能。ソフトウェアの「進化」とともに広がるパーソナルコンピュータの多様な目的に対応する柔軟性に富んだメモリ構成です。

操作性を高めた分離型キーボード

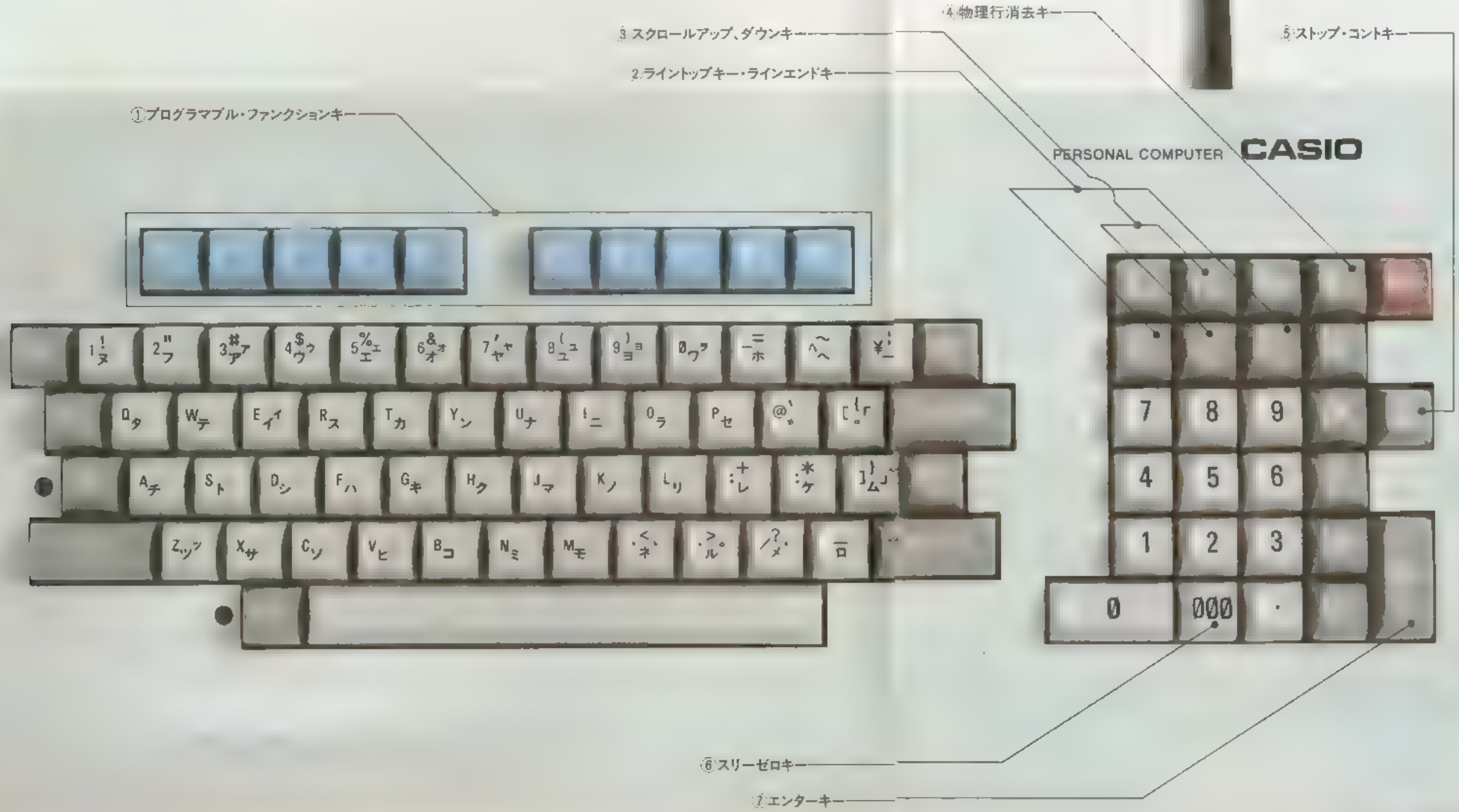
「操作するキーボード」と「処理するCPUボックス」を分離。手元に置いて、ひざの上にのせて、とスムーズなキー操作が可能です。キーボードが、人間とコンピュータとの接点である事を重視し、操作しやすく疲れにくいステップ・スカルプチュア形状で設計されています。また、独立したテンキー部には、置数キーだけではなく、四則演算キー・画面編集キーも集中配置。倍長キーの0キー・000キーも装備し、ENTERキーを使えば電卓感覚でマニュアル演算も可能と、ビジネスにも対応した万全のシステムです。

複数業務がハンドリングできるプログラム分割機能

メモリの有効利用を計るため、最大10個のプログラムを同時に格納する事ができます。プログラムを実行中に、他のプログラムをちょっと使いたい時など大変便利。PROGエリアを変えるだけでよいのです。現在のプログラムを「SAVE」して、終ったら「LOAD」するという手間がいりません。各PROGエリアは独立していますから、行番号も自由に使えGOTO文、GOSUB文、RETURN文で、各エリア間の実行の橋渡しも可能。サブルーチンを「ラベル管理」するわかりやすいプログラム構造が実現できます。

効率的で使いやすい編集機能

プログラム編集のしやすさを追求してPRINT、GOTO、FORなど代表的コマンドには「P.」、「G.」、「F.」の省略形を準備。PFキーと併用すれば、キー操作は格段に軽減されます。また、プログラムのLISTの禁止、修正、消去を防止するPASS命令により、ますます高まるソフトウェア重視の思想に対応。さらにトレース機能にはプリンタを使ってのLTRON命令を追加、画面内容をこわさずにトレースできるなど、C82-BASICの充実した編集機能は、プログラミング作業の効率を飛躍的に向上させます。



CPUボックス

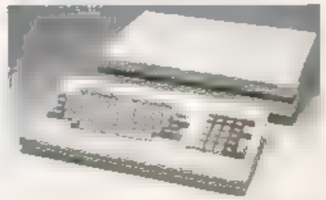
プログラム処理などの主演算をメインCPU、I/O管理をサブCPUがそれぞれ分担するデュアルCPUシステム採用。

メインCPU●Z80Aコンパチブル●クロック：3.9936MHz(RAMアクセス時はノンウェイト、I/Oアクセス時は1ウェイト)●インタラプト：モード2●RAM：64Kバイト●ROM：36Kバイト●ROMの内容は、起動時にRAM上に展開 サブCPU●μPD7801G●クロック：1.9968MHz●ROM：8Kバイト●RAM：48Kバイト(FP-1100)、16Kバイト(FP-1000)、いずれもビデオRAM 標準インタフェース●カラーモニタ(RGBセパレート信号)●グリーンモニタ(コンポジットビデオ信号)●プリンタ(セントロニクス準拠)●リセット●汎用拡張スロット2個 本体●電源：AC100V±10%、50/60Hz●消費電力：最大70W●外形寸法：幅450×奥行310×高さ94mm●重量：10.4kg(キーボード部を含む)

キーボード

JIS標準配列準拠、ステップスカルプチュアキー採用の分離型キーボード。

●カナキー、CAPSキー、GRAPHキーを含む、フルJIS配列キー●プログラマブル・ファンクションキー10個●テンキー部は「000」キーを含む置数キー、四則演算キー、すべてのカーソルコントロール・キー、画面編集キー、さらにワンタッチで計算、および変数の内容確認ができる、即時演算処理キー(ENTERキー)、プログラム実行の一時停止・再開キー(STOP/CONTキー)、BREAKキーなど、オペレーティング機能を集中配置。●本体と分離して、ケーブルで接続、レイアウトは自在●外形寸法：幅450×奥行220×高さ74mm



FP-1000	¥98,000
FP-1100	¥128,000

●FP-1000にはカラー機能はありません。

①プログラマブル・ファンクションキー

10個独立、最大15文字まで定義できます。SHIFTモードで、プログラムエリアの切換え可能。

②ライントップキー・ラインエンドキー

SHIFT+←で論理行先頭へ、SHIFT+→で論理行最後へカーソル移動。

③スクロールアップ、ダウンキー

40文字モードのSHIFT+↑、SHIFT+↓は物理行50行分のスクロールアップ、ダウン機能。

④物理行消去キー

SHIFT+DELで、カーソル位置以降の物理行を消去します。

⑤ストップ・コントキー

プログラムの一時停止・再開キー、変数内容を確認して再開など便利なキーです。

⑥スリーゼロキー

面倒な連続0キー操作を解消。

⑦エンターキー

計算、変数内容の確認が、PRINT文なしで電卓感覚で操作できます。プログラム実行中はRETURNキーと同じ働きです。

NEC

ハンドヘルド パーソナルコンピュータ

PC-2001

新商品 ニュース

ビジネスはもちろん入門機にも最適なハンドヘルドコンピュータ。

①CMOS 8ビットCPUを使用。
②カートリッジによりROM36Kバイト、RAM16Kバイトまで拡張可能。
③160種の文字と、ユーザー定義パターン10種を表示できます。
④専用RS-232Cケーブルにより、PC-8001およびPC-8801の端末としての使用も可能です。
⑤バッテリー駆動で軽量コンパクトな設計。

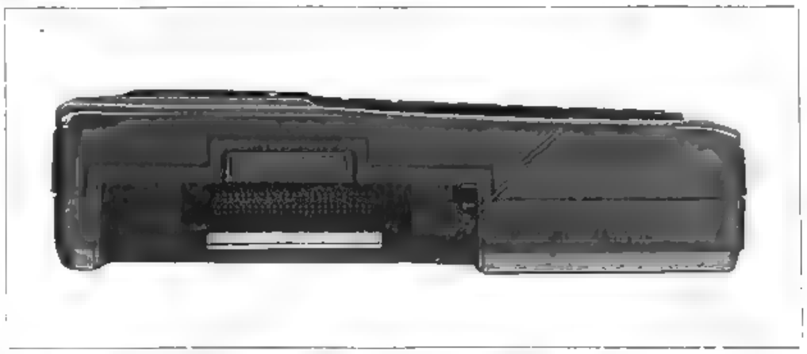
標準価格59,800円

ハンドヘルドパーソナルコンピュータ　PC-2001

機能仕様

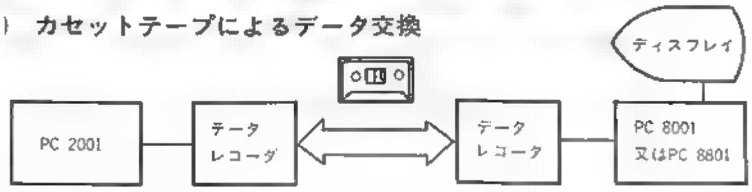
CPU	μPD7907　4MHz (μCOM87系 8ビットワンチップマイクロコンピュータ)
メモリ　ROM RAM	20KByte (CPU内部ROM4Kbyte含む) (最大36KByteまで拡張可) 8KByte(最大16KByteまで拡張可)
表示能力	スクリーン構成　40文字×2行　液晶表示 表示構成　5×7ドットマトリックス 文字構成　英大文字　小文字、数字、カナ、 各種記号、ユーザ定義キャラクタ(10種)
キーボード	JIS標準配列準拠、 コントロールキー、テンキー、5ファンクションキー、カーソルキー
カセット インタフェース	FSK方式(1,200Hz、2,400Hz) ボーレート　600ボー リモート機能　リレードライブ
プリンタ インタフェース	シリアルインタフェース
シリアル インタフェース	TTLレベル　シリアルインタフェース　半二重 110　150　300　600　1,200　2,400　ボー (RS 232C　準拠)
電源	DC6V　単3アルカリ乾電池　4本 外部入力　DC12V　ACアダプタ(オプション)
使用条件	0～40℃
外形寸法	225(W)×130(D)×32(H)
重量	約600g

拡張バススロット

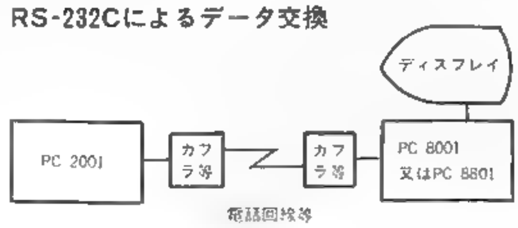


PC-8801/PC-8001との接続例

(1)　カセットテープによるデータ交換



(2)　RS-232Cによるデータ交換



コマンド/ステートメント一覧表

コマンド	CHAIN*, CLEAR, CLOAD, CONSOLE*, CONT, CSAVE, LIST, LLIST, NEW, RENUM, RUN, APPEND*,
一般 ステートメント	BEEP*, DATA, DEFFN, DEFINT, DEFSNG, DEFSTR, DEFUSR, DIM, END, ERASE, FOR TO STEP NEXT, GOSUB, GOTO, IF THEN ELSE, LET, MOTOR, ON ERROR GOTO, ON(式)GOTO, ON(式)GOSUB, OPTION BASE*, PAUSE*, POKE, RANDOMIZE*, READ, REM, RESTORE, RESUME, RETURN, STOP, LOCK*, UNLOCK*, TERM*, LOCATE*, TRON, TROFF, VARPTR, WAIT*

I O ステートメント	INPUT＝ 1, INPUT%(ポートナンバー), PRINT, PRINT＝ 1, PRINT%(ポートナンバー), LPRINT, PRINT USING, PAUSE USING*, LPRINT USING,
数値関数	ABS, ATN, COS, EXP, FIX, INT, LOG, RND, SGN, SIN, SQR, TAN,
文字関数	LEFT$, RIGHT$, MID$*, LEN, STR$, VAL, ASC, CHR$, OCT$, HEX$, TAB
一般関数	ERL, ERR, TIME$, DATE$, FRE, PEEK, USR, INKEY$
KEY ステートメント	KEY, KEY LIST,

＊印はN BASICの同一コマンドとは内容が多少異なります

昭和57年10月作成

NEC日本電気株式会社・新日本電気株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)　〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

テレフォンサービス
NECのパソコンに関する技術的なご質問、ご相談に電話でお応えします
NECパソコンインフォメーションセンター(03)452-8000(代)
〒108 東京都港区三田三丁目14-10 明治生命三田ビル
受付時間 AM9:00 PM5:00 月曜日 金曜日 祝日を除く

お問合せ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更する [illegible] あります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります
★保証書は [illegible]
★機器は説明書をよくお読みの上 [illegible] 使用 [illegible]

Cat. No. J74036　821050001M

マイクロコンピューター・シミュレーションゲーム

戦艦ビスマルク号

PC-6001

COMPUTER
SIMULATION
GAMES

push
戦艦ビスマルク号
PC-6001
1980 Micro Computer Games, Inc. U.S.A.
in Japanese 1982 KIYA Overseas Industry Co.,Ltd.

カセットテープ 1巻
ゲーム説明書

発売元：マイコンショップCSK

制　作：KIYA Overseas Industry Co.,Ltd.
木屋通商株式会社・A.H.事業部

4,200円

1941年5月8日。ビスマルク号は、深い霧の中を、すべるように進んでいた。突然、目の前に、英軍輸送船団が現われた。砲門は火を吹き、船団は、逃げ散った。その時、全く突然に、2隻の英戦艦が霧の奥から姿を現わした！
あなたは、戦艦ビスマルク号の艦長である。ここで、2隻の英戦艦と戦うか。それとも、再び霧の中に姿をかくすか。あなたの決断が、ビスマルク号の運命を決める。

1.LOADの方法

このプログラムは、すべてBASICで書かれていますから、通常の方法でLOADして下さい。ファイル名が必要な場合は、NACRです。
PC-6001の場合のページ数は1です。

2.ゲームの説明

このゲームは、あなたがドイツの戦艦ビスマルクの艦長になり、できるだけ多くの敵戦艦、商船を撃沈するゲームです。コンピューターはイギリスの戦艦を指揮してビスマルクによる商船攻撃を阻止します。敵に発見されないように、天候を利用しながら商船を攻撃し、自軍の港に帰還して下さい。

3.画面の表示

画面には使用する海域を示す12×12の点が表示されます。"・"は通常の海域、"×"はドイツ軍の港、"C" はイギリス輸送船団を示し、各戦艦は、その頭文字で表わされます。
たとえば、"KBC"と、まとめて表示されれば、そこの海域には、キングジョージ5世、ビスマルク、商船がいっしょにいることを示しています。

4.ゲームスタート

ゲームの最初に、レベルを入力します(1～6)。レベルの数字＋1がイギリスの戦艦の数になります。イギリス戦艦の位置は、ランダムに決められます。

5.針路の変更

コンピューターの入力要求(COMMAND?)に対して、"H"を入力すると、HEADING ?と表示されるので、新しい針路を0～360°の範囲で入力します。北が0°、東が90°です。
次にその針路に何時間進むかを入力します。入力した時間が経過する前にスペースキーを押すと、これは解除されます。
または、途中で何かが生じた場合（敵に発見されたetc.)は、それを4秒程度表示します。

6.戦闘

敵の輸送船団との戦闘の場合は、自動的に攻撃を行ない、結果を表示するので特に入力は必要ありません。
敵戦艦との戦闘の場合は、

SURFACE COMBAT WITH HOOD

のように表示され、

TARGET?

と聞いてくるので、目標にする船の名前を入力します（同じ頭文字の船がないときは、頭文字1字でよい)。結果は、

MAJOR HIT ON HOOD FROM BISMARCK(HOODに命中弾多数)

の様に表示され、敵からの反撃も

MINOR HIT ON BISMARCK FROM HOOD(HOODからビスマルクに命中弾)

のように表示されます。

目標艦を入力する時に、"E"を入力すると、戦いを避けるための指示になり、成功するとコマンド待ちになります。

7.天候

ゲーム中は、晴れ(Clear)と霧(Fog)の2種の天候があり、霧になると、イギリス側はその直前までに判明しているビスマルクの位置、針路をもとに作戦をたてます。又、1200時～0400時は夜間で、飛行機による偵察は不可能となります。

8.その他

イギリスの輸送船団はすべて10ノットのスピードで西へ向っています。
画面下にできる情報は

戦艦ビスマルク号

CSG

マイクロコンピューター・シミュレーションゲーム

HEADING：針路
SPEED：スピード(ノット)
DAMAGE：損害状況(%)
TURRETS：使用できる砲塔
FUEL：残り燃料(時間)
WEATHER：天候

シミュレーション・ゲームの楽しみは〝推理〟にあります。このガイドにはゲームの基本型だけが説明されており、進行に従って説明にはない現象が次々と展開します。それを推理し解析することもゲームの楽しみのひとつです。がんばってください。

アバロン・ヒル・シミュレーション ゲーム 輸入・発売元 KIYA Overseas Industry Co., Ltd. 木屋通商株式会社A.H.事業部 東京都中央区京橋1-1-5 TEL.(03) 281-9741

Joshin

阪急三番街店☎(06)372-6912

02年10月 9日

296 & 91201

2 4200

1点買上 4200合計

5000 預

800 釣

0061

TOMY

ボンブマンで、遊ぶ。
ダ・ビンチを、描く。
ゲームを、創る。
すべてがテレビで楽しめます。

ジョイコントローラー

TOMY

16BIT GRAPHIC COMPUTER

ぴゅう太

予定価格59,800円

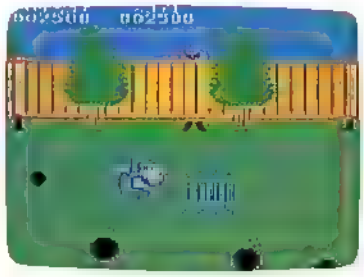
本 体

発売予定8月

遊ぶ、創る、描く。すべてが簡単に、楽しくできるのが「ぴゅう太」の自慢です。

TOMY

ぴゅう太は、グラフィックコンピュータ。
遊ぶ楽しさ、描く楽しさ、創る楽しさ
ホビーの世界が大きく拡がります。



ボンブマンの画面です。

ゲームカートリッジは魅力がいっぱい。

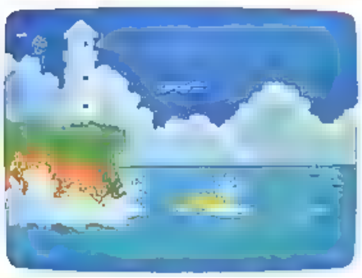
子供から大人まで幅広くとりこにしてしまう、
不思議な魅力がゲームにはあります。
トミーは独自の楽しいゲームカートリッジを
次々と開発していきます。
「ぴゅう太」発売と同時に写真の6種類を、
その後、新しいゲームや
学習用カートリッジの発売を予定しています。

「ぴゅう太」と同時デビュー

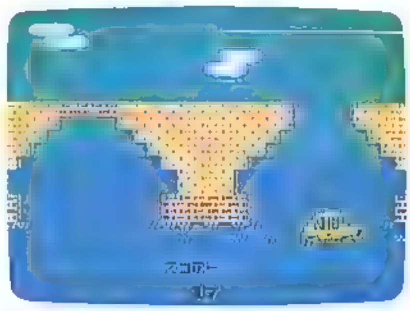
1. BOMBMAN（ボンブマン） 投げつけられる爆弾を、消化器を使って消し回る。いそがしいぞ。
2. MONSTERINN（モンスターイン） モンスター城でのタマゴ争奪戦。ワープもできるよ。
3. SAURUSLAND（ザウルスランド） 原始の世界でモグラ退治。マンモス、恐竜も登場。
4. TURPIN（ターピン） 親亀の背中に子亀をのせて…。家まで運べるかな。
5. FROGGER（フロッガー） ハイウェイを横切り、川を渡って、カエルを家まで……。
6. SCRAMBLE（スクランブル） 敵の要塞に向って、さまざまな空間をクリアーできるか。

予定価格（各4,800円）

「ぴゅう太」の驚異。
16色、カラーグラフィックシステム。



ごく簡単に、キー操作ひとつで、
だれでも絵を描くことができたら、
どんなに楽しいでしょう。
しかも信じられないほどキメ細かにです。
「ぴゅう太」はそれを、可能にしてくれました。
そのための複雑なプログラムを
あらかじめ内蔵させることができたのです。
写真の画面は、「灯台」の絵と「16色」の文字を16色使って描いています。
これを従来のパソコンで描きあげるには、そのための
プログラミングに多くの時間を要するでしょう。
しかし、「ぴゅう太」なら、
初心者でも短時間で描けます。
カラーグラフィックシステムの威力です。



〈オリジナルゲーム例〉
「ブリッジレース」を作るには、
1. 橋を作ります。
接続部分はランダムに出現、消滅。
2. つながっている時を見はからって、
す早く通過。
3. 往復の時間を競います。
4. 一定時間内で、
何往復できるか競ってもよし。

手軽に創る楽しさ。
オリジナルゲーム。

「ぴゅう太」には、あらかじめ4種類の音と、タイマー、カウンターと、
4つのアニメが、内蔵されています。カラーグラフィックシステムで
描きあげた絵と組み合わせ、プログラミングすることによって、
手軽にオリジナルゲームを創ることができるのです。
この時の命令言語は、
日本語のBASICですから
覚えやすく、簡単です。

〈オリジナルゲーム例〉
「タイムメイズ」ゲームを作るには、
1. 1人が作図で迷路を作る。
2. 他の1人がジョイコントローラーで進む。
3. 迷路の壁を越えたら反則！
4. タイマーをセットして、
迷路脱出の時間くらべ。

このようなゲームを、カラーグラフィックシステムと日本語BASICを使って、プログラミングすれば作れます。

●「ぴゅう太」なら楽しみながらパソコンを覚えることができます。●16BIT、ROM 20KB、RAM16KBの本格派です。拡張用ROM、RAMカートリッジ発売予定。●「ぴゅう太」は、オーディオカセットに、オリジナルゲームや絵などをコレクションすることができます。●テレビとの接続は、スイッチボックス経由ですから、「ぴゅう太」とテレビの切替えはスイッチひとつでできます。●「ぴゅう太」はスッキリしたデザインの本格派で軽量。ファッショナブルなキャリングケース（別売）もあります。 ※仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。1982年6月1日現在。

TOMY
株式会社トミー パソコン事業部
〒124 東京都葛飾区立石7-9-10 TEL.03-693-1031（大代表）

Printed in Japan

応え……"最新機能を満載"

高度な日本語処理

強力な日本語処理機能

日本語付加機構によって JIS 第一水準＋αの3,858字種を表示します　COBOL、TOOLS-Fはもとより BASICでも日本語を使った処理が手軽にできます。

日本語入力

日本語入力方式には 3 種類の入力方式を用意しており、初めてご使用いただく方でも簡単に日本語入力ができ、本格的な日本語での業務を実現できます。

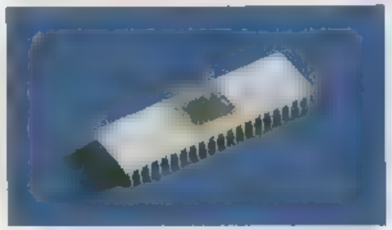
- **カナ漢字変換入力方式**
  カナ、ローマ字で入力した熟語を自動的に漢字に変換します。
- **表示選択入力方式**
  少ないメモリ、少ない辞書ファイルで簡単に日本語入力ができます。
- **部首入力方式**
  部首名を入力し、同じ部首の漢字から目的の漢字を選択して入力します。

プラス１行を使う漢字入力

日本語入力専用に、ディスプレイ最下行の26行目を漢字変換用エリアとして用います。25行画面で作成したプログラムを手直しすることなくカナ漢字変換が使用できるのも大きな特長です。

高級グラフ機能

グラフィックディスプレイ専用のLSIの採用により、強力なビジネス用グラフィック処理を実現します。カラータイプでは 1 ドット単位に色の指定ができます。また、グラフ用メモリとしてカラーで 384K バイト、グリーンタイプで 128K バイトの画像専用メモリが用意されており、1,024×1,024ドットの映像エリアに、自由に描画できます。ディスプレイ上の表示は、この映像エリアの中で640×456ドットのディスプレイ表示エリアを、自在に動かすことにより表示します。

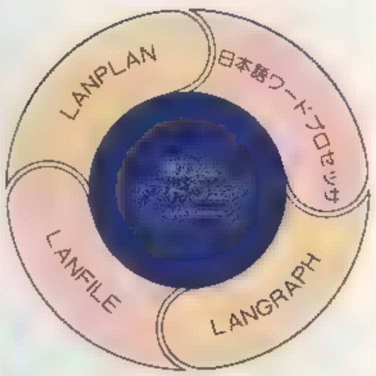


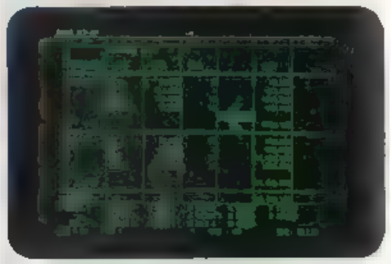
OAソフトウェアパッケージ

日常発生する各種の事務処理業務を、プログラムをつくらないで気軽に、しかも効率よくコンピュータで処理するために、強力なOAソフトウェアパッケージを提供します。

LANPLAN

日常の事務処理で大きなウェイトをしめる表計算や表作成の仕事を、一挙に軽減する汎用の表処理用簡易言語です。日本語による入出力ができ、操作ガイドがディスプレイ画面に日本語で表示されますので、初めてご使用になる方でも、容易にお使いいただけます。





LANFILE

LANFILEは、ビジネスでとくに重要なファイル処理を強力にバックアップします。ファイルのデザイン、ファイルのデータ登録、検索機能をもっていますので、ファイルの作成や情報検索が容易に行えます。

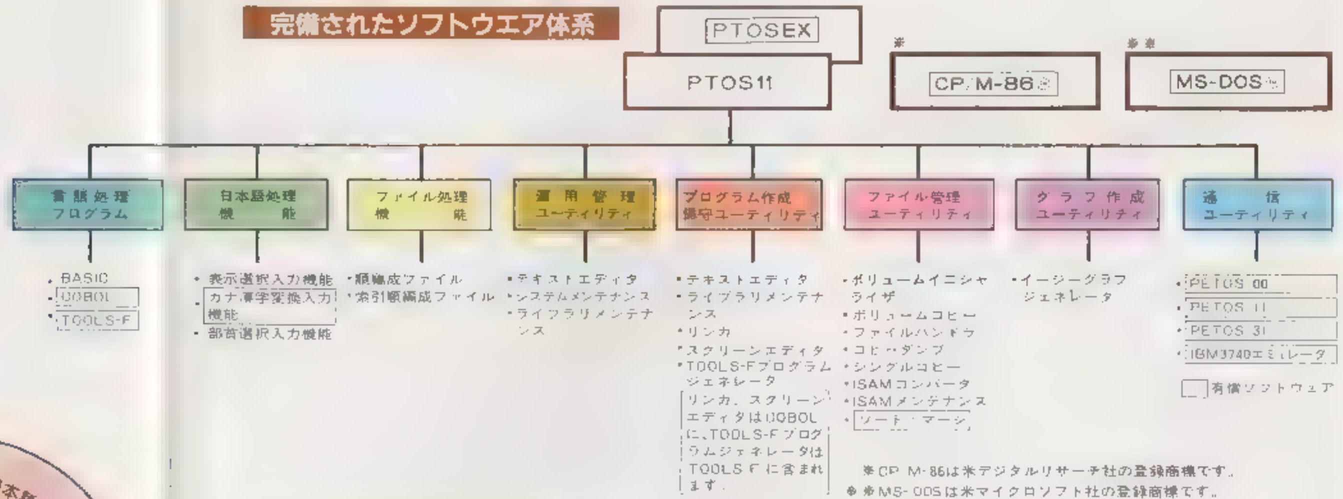
LANGRAPH

LANPLANやLANFILEのデータを見やすく、有効に利用するためのグラフ機能をサポートします。LANPLANやLANFILEのデータを簡単な操作で本格的なグラフにして表示します

日本語ワードプロセッサ(LANWORD)

N5200 モデル05の強力な日本語処理機能を使って、日本語ワードプロセッサをサポートします。日本語入力は、カナあるいはローマ字をワンタッチで漢字変換、気軽にワードプロセッサとして使いこなせます。

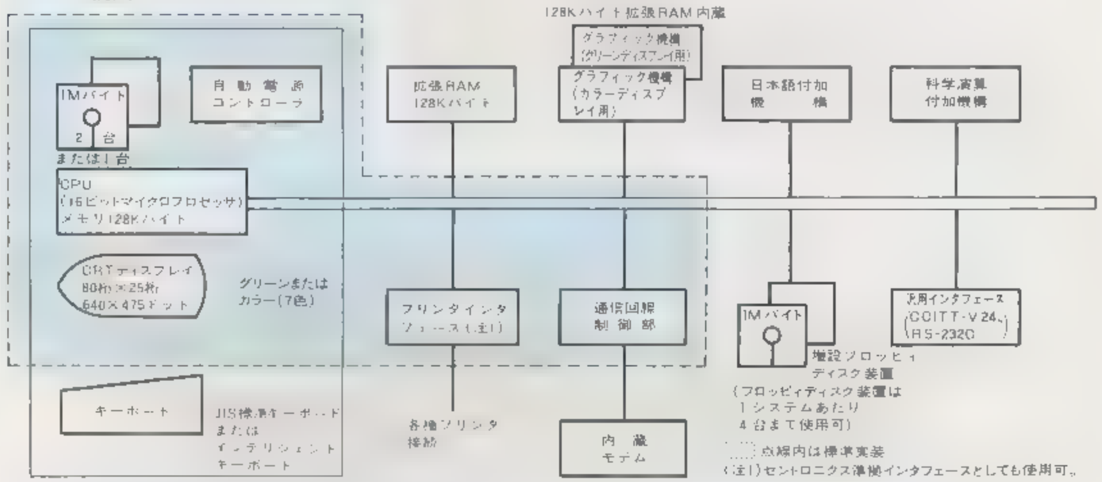
完備されたソフトウエア体系



※CP/M-86は米デジタルリサーチ社の登録商標です。
※※MS-DOSは米マイクロソフト社の登録商標です。

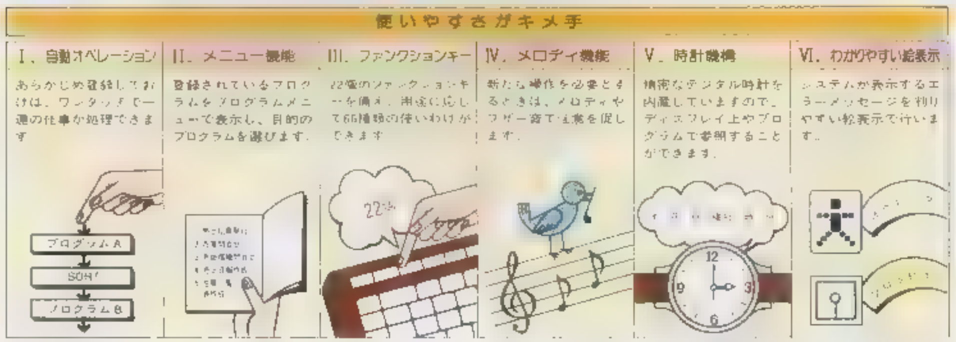
柔軟性に富んだハードウェア

システム構成



使いやすさと信頼性

使いやすさの実現



高い信頼性

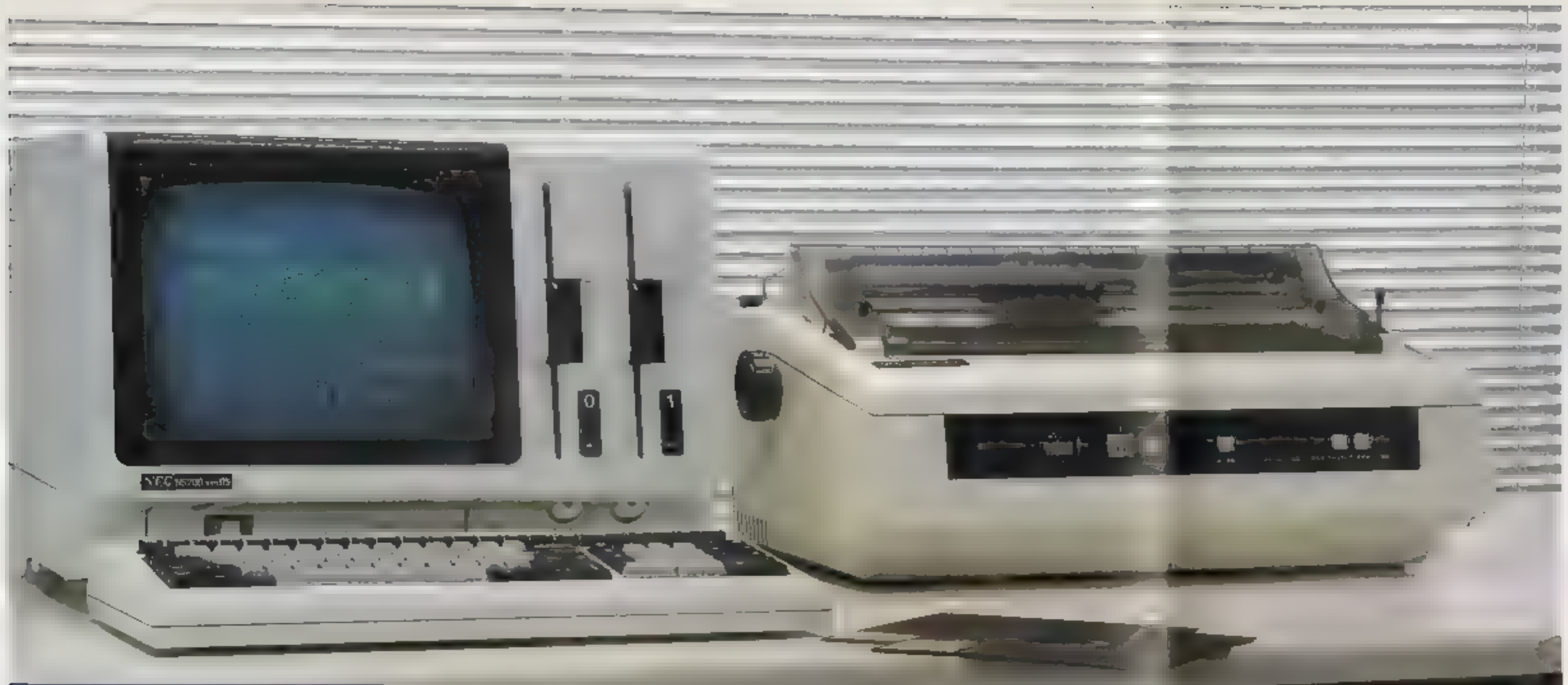
停電、オペレーションミスなどの障害にすみやかに対応するための各種RAS*機能を備えています。また、万一の事故に対しても、システムがすみやかに復旧できるようにリチウム電池によって内容が保護されるメモリにシステム復旧に必要な情報を記憶します。さらにファイルの障害対策として、

- 障害ファイルに対するリカバリ機能。
- 索引順編成ファイルを復旧するユーティリティソフトウェア

などの機能が完備されていますので信頼性の高い運用を提供します。

＊RAS(Reliability：信頼性、Availability：稼動性、Serviceability：保守性)

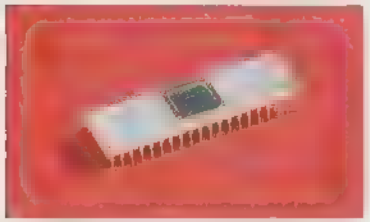
新しい情報ニーズに



ハードウェアの特長

CPU

16ビットCPU
いち早くCPUに16ビットのμPD8086プロセッサ（i 8086コンパチブル）を採用。高いパフォーマンスと大容量メモリにより、ビジネスで必要とされる高い処理能力を実現しました。



最大256Kバイト(RAM)のメモリ。
最新のLSI技術による64KビットICメモリを採用し、128Kバイトの主記憶メモリを標準実装。さらに最大256Kバイトまで拡張できます。

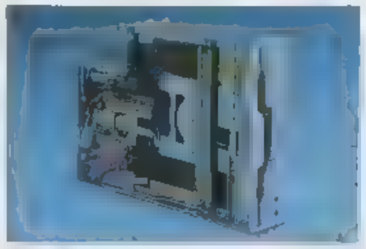
高速の科学演算。
科学演算専用のLSIを採用することにより、BASICでの数値計算や関数計算を高速で行います。

ディスプレイ

高解像度ディスプレイの採用。
日本語やグラフなどの高度な表示機能への要求に対応し、640(横)×475(縦)ドットの高解像度ディスプレイを採用。日本語表示で40桁×25行、英数カナ表示では80桁×25行のデータを表示します。ディスプレイは、カラー(7色)タイプと、モノクロ(グリーン)タイプの2種類を用意しております。

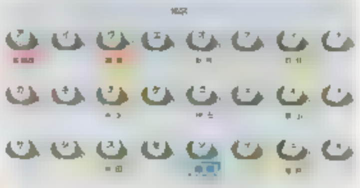
フロッピィディスク装置

1Mバイトのフロッピィディスク装置を標準実装。
ビジネスで重要な役割をはたすファイルには、1Mバイトの大容量薄型フロッピィディスク装置を採用。さらに、このファイルは汎用コンピュータとのファイルの互換性がありますので、パーソナルコンピュータの領域にとどまらない多彩な使い方ができます。



キーボード

用途に応じて選べる2種類のキーボード
タイプライタ型の標準キーボードとワンタッチ入力が可能なブック式インテリジェントキーボードの2種類のキーボードを用意。用途に応じて選択いただけます。

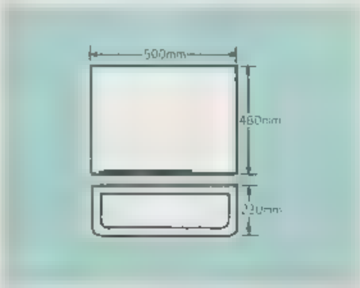


プリンタ

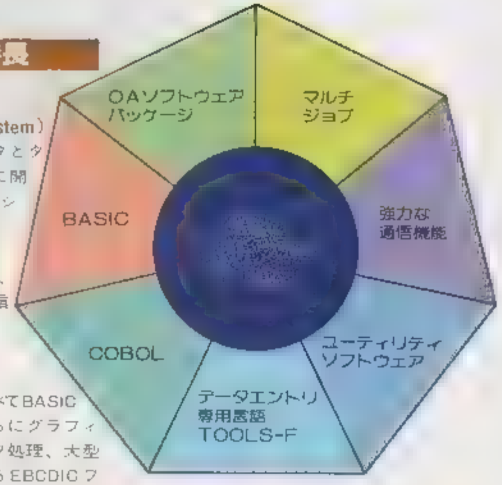
豊富なプリンタ
日本語印字を低価格で実現する、毎秒40字の日本語シリアルプリンタをはじめ、ヘビーデューティに耐える高品質のプリンタを5機種用意しております。

コンパクトでスマートな設計

CPU、メモリ、CRTディスプレイ、薄型フロッピィディスク装置を一体構造にし、機能的でコンパクトな設計にしました。



ソフトウェアの特長



PTOS
(Personal Terminal Operating System)
PTOSはパーソナルコンピュータとターミナルの機能を統合するために開発された専用のオペレーティングシステムです。高度な日本語処理、ファイル処理機能、BASIC、COBOL、TOOLS-Fによる言語処理、高度なグラフ処理、充実した通信機能などが手軽に使えます。

BASIC

PTOSのもつ日本語処理機能をすべてBASICで利用することができます。さらにグラフィック専用命令による高度なグラフ処理、大型コンピュータとデータを交換できるEBCDICファイルのサポートなど、いままでのBASICの世界から一歩前進した高級BASICです

COBOL

このクラスでは初めての高級COBOL言語を提供します。また、BASICとCOBOLで共通のファイルを利用できるようにしましたので、オフィスでの非定型事務処理と従来のコンピュータシステムを統合した、データの処理が実現できます。

データエントリ専用言語 TOOLS-F

フロッピィディスクへのデータ入力にはデータエントリ用言語TOOLS-Fが利用できます。

ユーティリティソフトウエアの完備

フロッピィディスク1枚のデータを3分以内でコピーする高速"コピー"。1,000件のデータを約6分でソートする"ソート/マージ"、本格的なファイル管理能力をもつ"ファイルハンドラ"など、ユーティリティソフトウェアを数多く提供します。

マルチジョブ

CPU、I/O等のシステム資源を有効に活用するために同時に2つまでのプログラムを実行させることができます。

強力な通信機能

ターミナルの強力な通信機能をパーソナルコンピュータの世界に提供します。ACOSをはじめ、多くのホストコンピュータとの通信を容易に実現し、ホストコンピュータを中心としたデータ処理システムの情報を身近かなものとします。

【4種類のオンラインソフトウエア】

PETOS(ピーイートス) 00	：無手順(TTY手順)で会話型のオンラインが可能。
PETOS 11	：ファイルのデータを一括して送信または受信が可能。
PETOS 31	：編集機能を豊富に使った会話型のオンラインが可能。
IBM3740 エミュレータ	：BSC手順でファイルを一括して送信または受信が可能。

CP/M-86 , MS-DOS

パーソナルコンピュータに広く普及しているCP/M-86とMS-DOSの二種類のOSが利用できますので、このOSのもとで動作するアプリケーションソフトウェアが利用できます。

に応え

“先進技術を結集”……16ビット本格派パーソナルコンピュータN5200モデル05

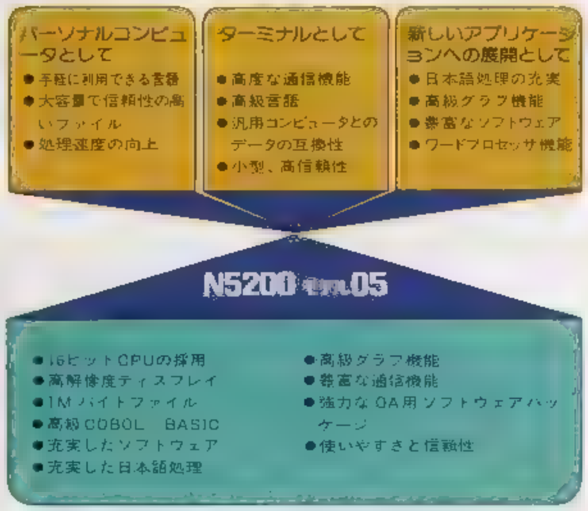
第一線のパーソナルコンピュータ: OA時代の強力なオフィス機器として………

近年、パーソナルコンピュータはオフィスオートメーションの中核を支える機器として日常のオフィス業務に広く使われてきております。

しかし一方では、より強力なBASIC、大容量で信頼性の高いファイル、処理速度の向上などが求められ、さらにワードプロセッサ、簡易言語、日本語処理、豊富な流通ソフトウェアなど、時代の波に即応する新しいアプリケーションへの要求も高まっています。

そして、今、ビジネスの第一線では、パーソナルコンピュータとしての高度な機能をもちながら、広範な情報システムの一部としても働き、様々な現場を結んでユーザの多様な情報ニーズに応える、ターミナルとしての機能を備えたオフィス機器が求められています。

N5200モデル05は、このような要求に応えるために、16ビットマイクロプロセッサを搭載し、ビジネス用グラフィック処理、BASICとCOBOLのサポート、大型コンピュータと互換性のあるファイルの提供、充実した通信機能など、パーソナルコンピュータに求められる機能とターミナルに求められる機能を備え、第一線のOAに応えます。



N5200 モデル05の仕様

制御部	
マイクロプロセッサ	μPD8086（16ビット）（8086コンパチブル）
メモリ	ROM 4Kバイト バッテリバックアップメモリ 4Kバイト RAM 128Kバイト（拡張 RAM 128Kバイト）

キーボード	
JIS標準キーボード	インテリジェントキーボード
英数カナ特殊記号 テンキー、スイッチ ファンクションキー 漢字入力可能	ソフト：英数カナ特殊記号 ひらがな 漢字の入力 アッセンブル（縦8×横8×左右2組 128個） キーボード： 1ブック（1ページ1,280項目入力可） 最大15ブック（19,200項目入力可）

CRTディスプレイ	
画面の大きさ	12形
表示文字量	英数カナ特殊記号：2,000字（80桁×25行） 日本語：1,000字（40桁×25行）
表示文字種	英数カナ特殊記号：256種 JIS第一水準漢字＋α：3,856種
文字構成	英数カナ特殊記号：[illegible]ドットマトリクス 日本語：16×15ドットマトリクス
表示色	モノクロ：グリーン カラー：7色（白・緑・青・黄・赤・シアン・マゼンタ）
グラフィック	640×456ドット 専用グラフィックバッファ：1,024×1,024ドット
表示機能	シークレット ブリンキング ハイライト リバース オーバーライン アンダーライン バーティカルライン

フロッピィディスク装置	
容量	1Mバイト（IBM拡張） 243Kバイト（IBM互換）
接続台数	2台または1台（増設によりシステム最大4台まで）

通信機能	
通信速度	1,200～4,800ビット／秒（但し、音響カプラ使用の場合200～1,200ビット／秒）
通信方式	半二重通信
適用回線	公衆・特定通信回線
通信制御	ポーリング・コンテンション
回線インタフェース	CCITT-V24,V28準拠、RS-232C

その他	
プリンタインタフェース	NEC標準（DDA）インタフェース、セントロニクス準拠インタフェース
汎用インタフェース	NEC標準（IDA）インタフェース、RS-232Cインタフェース
メロディ	音程：2オクターブ、音の長さ：6種、音の大きさ：3種、音楽速度：4種

設置条件	
電源	AC100V±10％、50/60Hz±1Hz
使用条件	温度：10～35℃（休止時：5～45℃） 湿度：45～80％（休止時：35～[illegible]）

外形寸法・重量	
本体	560（W）×[illegible]（D）×350（H）mm、[illegible]kg
標準キーボード	560（W）×[illegible]（D）×[illegible]（H）mm、4kg
インテリジェントキーボード	560（W）×300（D）×60（H）mm、7kg

プリンタの仕様

	N5243-10	N5233-10	N5233-20	N5233-30	N5233-40
印字速度	33字／秒（ANK）	80字／秒（ANK）	120字／秒（ANK） 40字／秒（漢字）	100字／秒（ANK）	[illegible]字／秒（ANK） 40字／秒（漢字）
印字方式	活字インパクト	ドットマトリックス	ドットマトリックス	ドットマトリックス	ドットマトリックス
文字構成	活字	ANK：7（縦）×9（横）	ANK：7（縦）×9（横） 漢字：16（縦）×15（横）	ANK：7（縦）×7（横）	ANK：13（縦）×9（横） 漢字：[illegible]（縦）×[illegible]（横）
印字文字種	127種（ANK）	127種（ANK）	ANK：127種 漢字：[illegible] 3,700種	127種（ANK）	ANK：127種 漢字：[illegible] 3,700種
最大印字数／行	136字（ANK）	80字（ANK）	80字（ANK） 53字（漢字）	136字（ANK）	136字（ANK） 68字（漢字）
コピー枚数	オリジナル含み5枚	オリジナル含み5枚	オリジナル含み3枚	オリジナル含み6枚	オリジナル含み3枚
フロントインサータ		–	[illegible]		

NEC 日本電気株式会社 本社 東京都港区芝五丁目33番1号（日本電気本社ビル） 東京（03）454－1111 〒108

情報処理OA システム事業部 [illegible] 東京（03）454-9111 〒108
パーソナルコンピュータ 販売推進本部 [illegible] 東京（03）453-5511 〒108

Cat. No. J58120
8208100004HM

オフィスは新感覚に…。
組み合わせ自由のシステムコンポーネントタイプ。

パーソナルコンピュータのイメージを一新する16ビットマシーン
《マイブレーン3000》が登場しました。
大量なデータを高速処理できるのはもちろん、初心者の方でも
簡単に使いこなせるソフトウェア〝マルチプラン〟を搭載し、操作性も向上。
グリーンをアクセントカラーにした斬新なデザインも魅力です。
またオプションも豊富に用意してありますので、
オフィスの規模に応じて、自在にシステムアップしていただけます。

パソコンの最先端をゆく16ビットマシーン。大量のデータを高速処理できます。

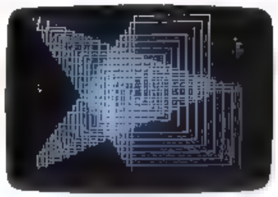
本体に16ビットマイクロプロセッサを搭載

パーソナルコンピュータを、より幅ひろくご活用いただけるよう、16ビットマイクロプロセッサ・インテル8088を搭載。大量なデータを高速処理できるのはもちろん、メモリ容量も最大272KBと大幅にアップ(標準実装144KB、ユーザーエリア96 or 224KB)。コストパフォーマンスに優れた、精悍16ビットマシーンです。

新たに採用した16ビットマイクロプロセッサ・インテル8088

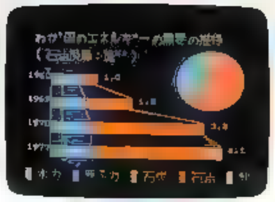
鮮明に表示するカラーグラフィック機能

グリーン表示の場合は640×400ドット。カラー表示の場合は320×200ドットのきめ細かさで、さまざまなグラフやパターンを、正確に鮮明に表示します。さらに文字は、最大80字×25行まで表示可能。家庭用TVも使用できます。[illegible]



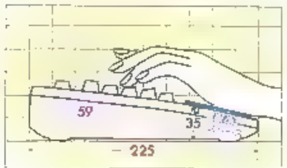
漢字ROMの使用で、日本語処理が可能に

漢字ROMを使用することにより、美しい日本語表示が可能ですから、使いやすさもひときわ。活用範囲はさらに広がります。文字はJISの第Ⅰ水準までカバー。CRT上の文字構成は、16×16ドットと一段と見やすくなっています。



人間工学に基づいた設計の薄型キーボード

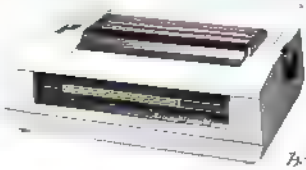
長時間使用しても疲れることのないよう、人間工学に基づいた薄型設計のキーボードを採用。ご覧のように手をついてラクに操作できます。またキーの配列も、JIS標準配列に準拠した使いやすい設計。また本体の上にCRTが置け、スペース効率も良くなっています。



用途に応じて自由に増設できる薄型FDD

1台でも使用可能な5インチFDD(片面倍密度:160KB)に加え、8インチFDD(両面倍密度:1.2MB)も用意しました。5インチ・8インチをあわせて、合計4台まで増設することができます。またどちらも従来品に比べ、大幅に薄型化した省スペース設計ですから、置く場所を選びません。

ドットマトリクス方式の高速プリンタ



コンパクトなデスクトップタイプながら、印字速度は毎秒120字とハイスピード。読みやすい文字で鮮明に印字します。英数字カナ用プリンタは、1行80字と、1行136字の2タイプ。また漢字用プリンタも用意してありますので、用途にあわせて的確な機種をお選びください。

用途に応じて、思いのままにシステムアップできる、新感覚のコンポスタイル

本体内に各種のインターフェースが標準装備されていますので、グリーンCRT、カラーCRTをはじめ拡張メモリ、ドットマトリクスプリンタ、さらにライトペンなどが接続でき、業務内容に応じたシステムを自由に組むことができます。またオプションスロット、拡張ユニットを接続すれば、5インチFDD、8インチFDDはもちろん、漢字ROM、回線制御用RS 232C、計測制御用IEEE 488、ジョイスティックアダプタなども接続可能。これまでのパソコンでは困難だった高度な処理にも対応できます。

National

パーソナルコンピュータ

my brain 3000

精悍16ビットマシーン。簡易ソフト"マルチプラン"搭載で新登場。

初めての方でも簡単に使いこなせる ソフトウェア〝マルチプラン〟を搭載。

充実したオペレーティングシステム搭載

パーソナルコンピュータにおけるオペレーティングシステムの主流になりつつあるMS-DOS、CP/M-86が使用できますので、これらのもとで作動する言語やアプリケーションパッケージが利用できます。またプログラムの作成を容易にする各種ユーティリティも用意されています。

●作表・計算が思いのままにこなせる〝マルチプラン〟

コンピュータは初めて…という方でも、短時間で使いこなせる作表・計算パッケージ〝マルチプラン〟(Multiplan)の搭載により、これまで手作業で行われてきた実務計算も、画面と対話しながら簡単に処理できます。さらに、年度計画や販売計画、決算シミュレーションなどの高度な処理にも対応。分類・検索パッケージ〝マルチファイル〟やグラフ表示パッケージ〝マルチチャート〟も用意する予定です。

基本ソフトウェア体系も、さらに充実

ソフトウェア体系

- MS-DOS
  - BASICA (インタプリータ)
  - マルチプラン (簡易言語)
  - ユーティリティ
  - MACRO-86 (アセンブラ)
  - MS-FORTRAN
  - MS-COBOL
  - MS-PASCAL
- CP/M-86
  - ASM-86 (アセンブラ)
  - CP/M-86ユーティリティ
  - CIS-COBOL-86
  - PASCAL/M-86

●MS-DOS、MACRO-86、マルチプランはマイクロソフト社の登録商標です。
●CP/M-86はデジタルリサーチ社の登録商標です。
●CIS-COBOL-86はマイクロフォーカス社の登録商標です。
●PASCAL/M-86はソーシム社の登録商標です。

MS-DOS：マイクロソフト社のディスク・オペレーティングシステムで、パーソナルコンピュータの主流となるOSとして、強力な機能を有しています。

BASICA：マイクロソフト社のBASICで、標準機能にカラーグラフィック表示、スクリーンエディタ、通信回線機能を付加しました。また、JIS第1水準の漢字表示が可能です。

MACRO-86 アセンブラ・ユーティリティ：マイクロソフト社のアセンブラ言語および、プログラム開発のためのユーティリティです。

CP/M-86：デジタルリサーチ社のディスク・オペレーティングシステムで、CP/M-80の16ビット版です。

マイブレーン3000仕様

プロセッサ	マイクロプロセッサ	8088
メモリ	ROM RAM VRAM	16Kバイト 96Kバイトまたは224Kバイト 32Kバイト
キーボード	キー数 ファンクションキー	95キー(JIS標準配列に準拠) 8キー
CRTディスプレイ	文字数 モノクログラフィック カラーグラフィック 文字構成 カラー	(80字、40字、36字)×(25行、20行) 640×400ドットマトリクス 320×200ドットマトリクス 8×8 ドットマトリクス 8×16ドットマトリクス(グリーンCRT使用) 8色
タイマ		インターバルタイマ割込可変(ソフトウェアによる)
スピーカ		単音、周波数可変、5オクターブ
オプションスロット		3スロット内蔵
拡張ユニット		6スロット内蔵、電源付(※近日発売)
接続できる入出力機器(本体に接続)		ドットマトリクスプリンタ/カラーCRTディスプレイ/グリーンCRTディスプレイ 家庭用TV/128KB拡張メモリ/ライトペン(カラーCRT使用)
接続できる入出力機器(オプションスロット・拡張ユニットに接続)		5インチフロッピーディスク(片面倍密度:160KB)　8インチフロッピーディスク(両面倍密度:1.2MB) ディジタルプロッタ(A4判) RS-232Cアダプタ/IEEE-488アダプタ(※近日発売)/漢字ROMカード/ジョイスティック(※近日発売)
設置条件	電圧 動作温度 湿度	AC100V±10%、50/60Hz、50W 5℃～35℃ 35～80%RH
外形寸法	本体 キーボード	440(W)×340(D)×95(H) 440(W)×225(D)×59(H)
重量		約8kg

全国各地に配置されたサービス網
ナショナルデータ機器サービス

●お問い合わせは……

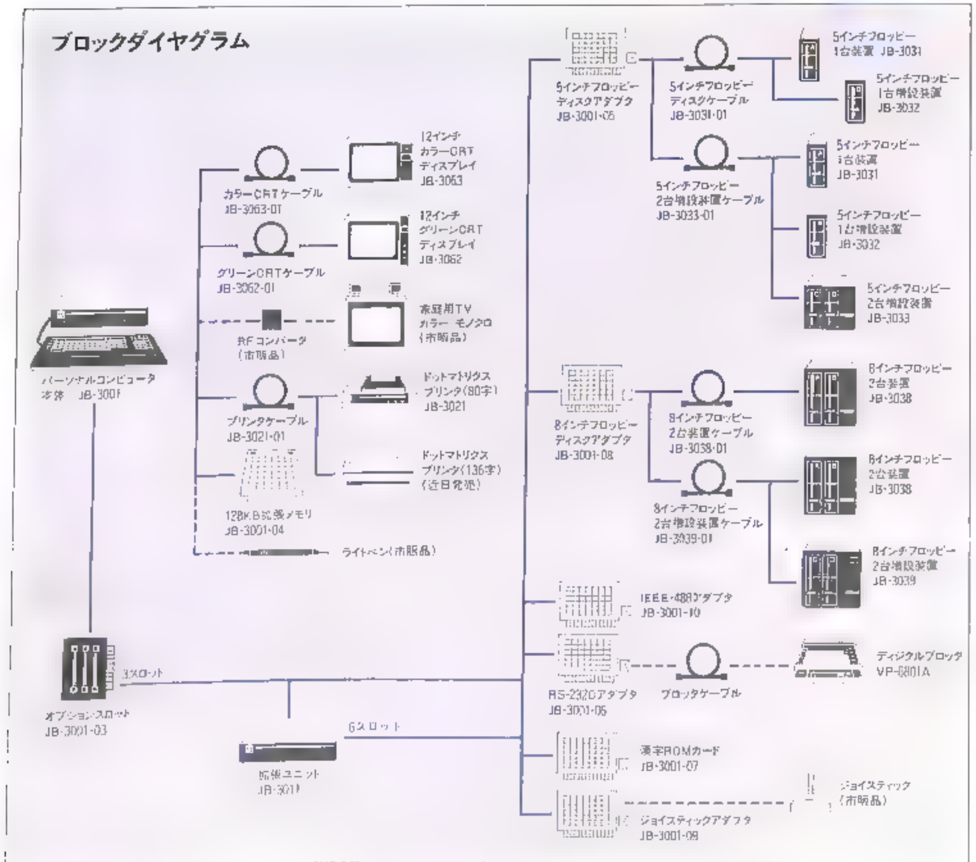
松下電器産業株式会社
松下通信工業株式会社・データ制御事業部
所在地 〒223 横浜市港北区綱島東四丁目3番1号
TEL.(045)531-1231(代表)

このカタログの内容は昭和57年7月20日現在のものです。

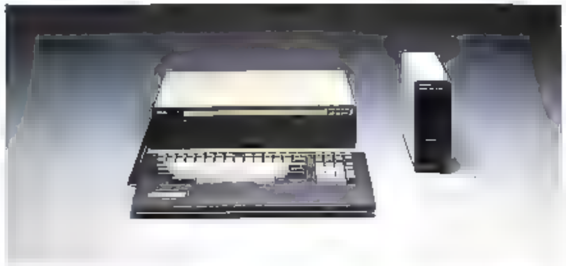
デ Mb 02　020-C2
これは宣伝物注文略号です

システムアップも思いのまま。用途に応じて拡張できます。

ブロックダイヤグラム

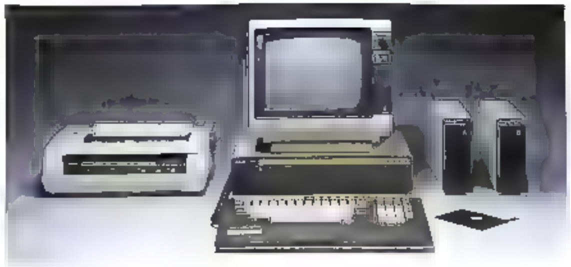


あなたのオフィスに最適なシステムをお選びください。



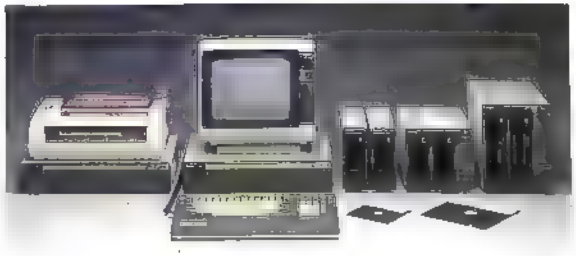
〈モデル1〉

- 本体
- キーボード
- 5インチFDD×1



〈モデル2〉

- 本体
- キーボード
- グリーンCRT
- 5インチFDD×2
- プリンタ



〈モデル3〉

- 本体
- キーボード
- カラーCRT
- 5インチFDDまたは8インチFDD×2～4
- プリンタ
- 拡張ユニット

■仕様一覧

FX-700P	
基本計算機能	負数、指数、カッコを含む四則計算(加減・乗除の優先順位判別機能つき)
組込関数機能	三角・逆三角関数(角度単位は度・ラジアン・グラジアン)、対数・指数関数、開平、べき乗、整数化、整数部除去、絶対値、符号化、有効桁数指定、小数以下指定、乱数、π
コ マ ン ド	INPUT, PRINT, GOTO, FOR-NEXT, IF-THEN, GOSUB, RETURN, STOP, END, RUN, LIST, LIST A, MODE, SET, VAC, CLEAR, CLEAR A, DEFM, SAVE, SAVE A, LOAD, LOAD A, PUT, GET, VER
プログラム関数	KEY, CSR, LEN, MID, VAL
計 算 範 囲	$\pm 1\times10^{-99}$～$\pm 9.999999999\times10^{99}$ および0、内部演算は仮数部12桁を使用
プログラム方式	ストアード方式
プログラム言語	BASIC(ベーシック)
ステップ数	最大1,568ステップ
組込プログラム数	最大10組(P0－P9)
メモリー数	26～最大222メモリーおよび専用文字変数($)
スタック数	サブルーチン 8段 FOR-NEXTループ 4段 数 値 6段 演 算 子 12段
表示方式および内容	仮数部10桁(負符号含む)、または仮数部8桁(負数7桁)＋指数部2桁、EXT、S、F、RUN、WRT、DEG、RAD、GRA、TR、PRT、STOPの各状態表示付
表 示 素 子	12桁ドットマトリクス液晶
主 要 素 子	C-MOS VLSI 他
電 源	リチウム電池(CR-2032)2個使用
消 費 電 力	最大0.02W
電池寿命(連続使用)	本体のみ 約300時間
オートパワーオフ	操作完了後約7分で自動電源オフ
使 用 温 度	0℃～40℃
大きさ・重さ	幅165 奥行71 厚さ9.8mm、116g(電池込み)
付 属 品	ソフトケース、プログラムライブラリー
別 売 品	カセットテープレコーダインタフェイス(FA-3) ¥7,500

FX-702P	
基本計算機能	負数・指数・カッコを含む四則計算(加減・乗除の優先順位判別機能つき)
組込関数機能	三角・逆三角関数(角度単位は度・ラジアン・グラジアン)、双曲線・逆双曲線関数、対数・指数関数、階乗、開平、べき乗、座標変換、整数化、整数部除去、絶対値、符号化、60進↔10進、有効桁数指定、小数以下指定、乱数、π
統計計算機能	標準偏差＝データ数、総和、2乗和、平均、標準偏差(2種類) 直線回帰＝データ数、xの総和、yの総和、xの2乗和、yの2乗和、データの積和、xの平均、yの平均、xの標準偏差(2種類)、yの標準偏差(2種類)、定数項、回帰係数、相関係数、xの推定値、yの推定値
コ マ ン ド	INP, KEY, PRT, DMS, IF-THEN, GOTO, FOR-NEXT, GSB, RET, WAIT, STAT, DEL, SAC, MODE, SET, STOP, END, SAVE, SAVE ALL, LOAD, LOAD ALL, GET, PUT, VER, PASS, RUN, LIST, LIST V, LIST ALL, CLR, CLR ALL
文 字 関 数	LEN, MID
出力制御関数	CSR
計 算 範 囲	$\pm 1\times10^{-99}$～$\pm 9.999999999\times10^{99}$ および0、内部演算は仮数部12桁を使用
プログラム方式	ストアード方式
プログラム言語	BASIC(ベーシック)
ステップ数	80～最大1,680ステップ(不揮発性)
組込プログラム数	最大10組(P0－P9)
メモリー数	26～最大226メモリー(不揮発性)および専用文字変数($)
スタック数	サブルーチン 10段 FOR-NEXTループ 8段 数 値 10段 演 算 子 20段
表示方式および内容	仮数部10桁(負符号を含む)、指数部2桁、液晶表示、60進数表示可、F1、F2、ARC、HYP、RUN、WRT、STOP、DEG、RAD、GRA、TRACE、PRTの各状態表示付
表 示 素 子	20桁ドットマトリクス液晶
主 要 素 子	C-MOS LSI 他
電 源	リチウム電池(CR-2032)2個使用
消 費 電 力	最大0.01W
電池寿命(連続使用)	本体のみ約240時間
オートパワーオフ	操作完了後約8分で自動電源オフ
使 用 温 度	0℃～40℃
大きさ・重さ	幅165 奥行82 厚さ17mm、176g(電池込み)
付 属 品	ソフトケース、プログラムライブラリー
別 売 品	カセットテープレコーダインタフェイス(FA-2) ¥7,900 ミニキャラクタープリンタ(FP-10) ¥16,500

FX-801P	
基本計算機能	負数・指数・カッコを含む四則計算(加減・乗除の優先順位判別機能つき)
組込関数機能	三角・逆三角関数(角度単位は度・ラジアン・グラジアン)、双曲線・逆双曲線関数、対数・指数関数、階乗、開平、べき乗、座標変換、整数化、整数部除去、絶対値、符号化、60進↔10進、有効桁数指定、小数以下指定、乱数、π
統計計算機能	標準偏差＝データ数、総和、2乗和、平均、標準偏差(2種類) 直線回帰＝データ数、xの総和、yの総和、xの2乗和、yの2乗和、データの積和、xの平均、yの平均、xの標準偏差(2種類)、yの標準偏差(2種類)、定数項、回帰係数、相関係数、xの推定値、yの推定値
コ マ ン ド	INP, KEY, PRT, DMS, IF-THEN, GOTO, FOR-NEXT, GSB, RET, WAIT, STAT, DEL, SAC, MODE, SET, STOP, END, SAVE, SAVE ALL, LOAD, LOAD ALL, GET, PUT, VER, PASS, RUN, LIST, LIST V, LIST ALL, CLR, CLR ALL
文 字 関 数	LEN, MID
出力制御関数	CSR
計 算 範 囲	$\pm 1\times10^{-99}$～$\pm 9.999999999\times10^{99}$ および0、内部演算は仮数部12桁を使用
プログラム方式	ストアード方式
プログラム言語	BASIC(ベーシック)
ステップ数	80～最大1,680ステップ(不揮発性)
組込プログラム数	最大10組(P0－P9)
メモリー数	26～最大226メモリー(不揮発性)および専用文字変数($)
スタック数	サブルーチン 10段 FOR-NEXTループ 8段 数 値 10段 演 算 子 20段
表示方式および内容	仮数部10桁(負符号含む)、指数部2桁、液晶表示、60進数表示可、F1、F2、ARC、HYP、RUN、WRT、STOP、DEG、RAD、GRA、TRACE、PRTの各状態表示付
表 示 素 子	20桁ドットマトリクス液晶
主 要 素 子	C-MOS LSI他
印 字 方 式	感熱記録方式(ノンインパクト型)
印 字 桁 数	20桁
印 字 速 度	1.4行/秒(定格電圧)
文 字 構 成	5×7 ドットマトリクス
ロールペーパー	紙幅38mm、外径26mm以内の感熱記録紙
テープの種類	マイクロカセット(オリンパス規格)
トラック方式	2トラック1チャンネルモノフォニック
テープ速度	2.4cm/sec
電 源	単3型乾電池6本使用
消 費 電 力	最大3W
電池寿命(連続使用)	UM-3で、表示のみで約250時間 表示・印字両用で約5,000行 SUM-3で、表示のみで約320時間 表示・印字両用で約9,000行
オートパワーオフ	操作完了後約6分で自動電源オフ
使 用 温 度	0℃～40℃
大きさ・重さ	幅257 奥行221 厚さ46mm、1,054g(電池込み)
付 属 品	ハードケース、プログラムライブラリー、ロールペーパー(1巻)、マイクロカセットテープ(1巻)
別 売 品	ACアダプター(AD-1J) ¥1,500 ロールペーパー(TRP-26) ¥400(5巻)

●改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なることがあります。

独創技術の
CASIO
カシオ計算機株式会社
〒160 東京都新宿区西新宿2-6
(新宿住友ビル)☎(03)347-4811代

営業所

札 幌	(011) 231－2343	長 野	(0262) 28－9360
青 森	(0177) 22－7466	静 岡	(0542) 81－7087
仙 台	(0222) 66－2441	名古屋	(052) 264－1453
宇都宮	(0286) 34－0395	金 沢	(0762) 37－8511
水 戸	(0292) 25－6985	京 都	(075) 351－1161
高 崎	(0486) 66－2150	大阪北	(06) 314－2681
千 葉	(0472) 43－1751	大阪南	(06) 632－2151
中 央	(03) 563－4141	神 戸	(078) 392－4123
千代田	(03) 862－4151	岡 山	(0862) 41－8471
城 北	(03) 915－4121	広 島	(082) 263－1090
城 東	(03) 787－3721	高 松	(0878) 62－5240
城 西	(03) 376－3221	福 岡	(092) 411－2684
多 摩	(0425) 23－3531	熊 本	(0963) 67－0650
横 浜	(045) 211－0821	鹿児島	(0992) 56－3575
新 潟	(0252) 41－4105		

代理店

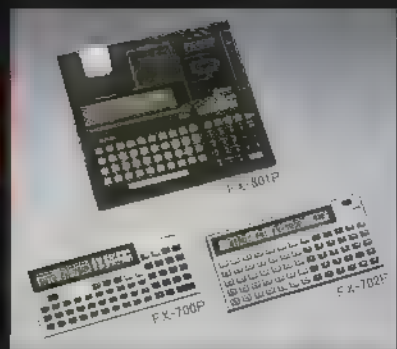
このカタログの内容は昭和57年7月15日現在のものです。 PA050-0728A

(プロフェッショナル対応型)

カシオ

関数つき BASIC コンピュータ

FX-700P……¥22,800
FX-702P……¥39,800
FX-801P……¥69,800



CASIO

ワンタッチ関数とBASICで、テクニカル計算をバックアップ。

実用に徹したパワフルな機能をハンディサイズに内蔵するとともに、抜群のコストパフォーマンスをも実現。いずれも、高度な科学技術計算をスピーディに処理する、カシオならではの先進BASICコンピュータです。

新発売。FX-702Pのハイ・スペックを受け継いだ超ローコスト・コンピュータ。

汎用性の高いBASIC言語、可変性メモリー、ワンタッチ関数コマンドなど、FX-702Pの特長を全面的に採り入れながらも、抜群のコストパフォーマンスを実現。技術計算に強く、このクラスでは他に例のないパワフルな新鋭機です。

●不揮発性の可変性メモリー(最大1,568プログラムステップ・最大222データメモリー)内蔵。プログラムエリアは最大10分割まで可能。●12桁のドットマトリクス表示を採用。英大文字・小文字・記号など豊富な文字が扱え、表示の訂正、削除、追加なども簡単。●BASIC命令をワンタッチで入力できるワンキーコマンドなど、操作性を徹底追求したキーレイアウト(54キー、ASCII標準配列準拠)●データメモリーの他に、最大30文字を記憶できる専用文字変数を装備。●多彩なプログラム制御機能、強力な編集機能を内蔵。●さまざまな技術計算に威力を発揮するワンタッチ関数コマンド(25種)内蔵。●仮数部10桁+指数部2桁。●無駄な電力消費を防ぐオートパワーオフ機能内蔵。●サイズ・重量:幅165×奥行71×厚さ9.8mm・118g(電池込み)

FX-700P ¥22,800

オプション

カセットテープレコーダインタフェイスFA-3 ¥7,900

ミニキャラクタープリンタ(12月発売予定)

豊富な組込関数、抜群の演算スピードを誇る実績ナンバーワンの名機。

BASIC言語が使えるハンディパソコンとして、ビギナーからプロまで幅広いファンをもつベストセラー機です。豊富な関数機能により技術計算は言うまでもなく、統計計算や実用的なビジネス計算にまで威力を発揮します。

●不揮発性の可変性メモリー(最大1,680プログラムステップ・最大226データメモリー)内蔵。プログラムエリアは最大10分割まで可能。●20桁のロングドットマトリクス表示を採用。プログラムを行単位で入力でき、表示の訂正、削除、追加なども簡単。●BASIC命令をワンタッチで入力できるワンキーコマンドなど、操作性を徹底追求したキーレイアウト(65キー、ABC配列)●データメモリーの他に、最大30文字を記憶できる専用文字変数を装備。●多彩なプログラム制御機能、強力な編集機能を内蔵。●標準偏差、回帰分析、相関係数も処理できるワンタッチ関数コマンド(55種)内蔵。●仮数部10桁+指数部2桁●無駄な電力消費を防ぐオートパワーオフ機能内蔵。●サイズ・重量:幅165×奥行82×厚さ17mm・176g(電池込み)

FX-702P ¥39,800

オプション

カセットテープレコーダインタフェイス FA-2 ¥7,900
(リモート機能つき。カセットテープでプログラムリンクができます。)

ミニキャラクタープリンタ FP-10 ¥16,500

新発売。マイクロカセットテープレコーダ、ミニプリンタつきのオール・イン・ワン設計。

ベストセラー機、FX-702Pをベースに、マイクロカセットテープレコーダとミニプリンタを一体化。プログラムの保存やデータの記録もその場で処理できるため、屋外などでの使用にも最適です。

●キー配列(ASCII標準配列準拠)を除き、メモリー構造・表示能力などはほぼFX-702Pと同じです。●サイズ・重量:幅257×奥行221×厚さ46mm・1,054g(電池込み)

FX-801P ¥69,800

各機種とも、内容豊富なプログラムライブラリーつき。

主な内容(以下は一部を抜粋したものです。また、内容は変更されることがあります。)

■数学
複素数演算
座標軸の移動,回転
3元1次連立方程式
ニュートン法による求根計算
2分法による求根計算
シンプソン法による定積分
1階常微分方程式
第1種0次ベッセル関数
■電気
直列・並列回路のインピーダンス
[illegible]
[illegible]
最小損失整合
分布定数回路
■機械
[illegible]
集中荷重の両端固定梁
自由振動
[illegible]
熱応用
■物理・化学
[illegible]
[illegible]
■統計
[illegible]
二次回帰分析
正規分布
F分布
t分布
m×nの分割表
■医学
[illegible]
[illegible]
■商業
ローン計算1(均等月払い)
ローン計算2(ボーナス併用払い)
■航法
天体測量
大圏航法
■ゲーム
数当てゲーム
[illegible]
石とりゲーム

誰でも使える、やさしいパソコン。①からわかる14,800円

電卓を、「一人一台」の身近なものへと
変えてしまったように、カシオはこのPB-100で
パソコンを本当にパーソナルなものへと変えました。
BASICが自然に身につく。
あるいは、BASICを知らずとも、
すぐにゲームが楽しめる。
また、直ちにビジネスに役立てられる。
それもこれも、操作が簡単なPB-100と、
わかりやすい入門書の基本コンビなればこそ。
ともかく、パソコンとつき合おうと考えれば、
このPB-100なしでは、何も始まらない。

とにかくBASICを①からマスターしたい。

入門書をいろいろ読んでみたが、どうもBASICがわからない。それもそのはず。英会話と同じで、入門書が氾濫しているのは、誰もが苦労している証拠です。そこでお勧めするのが、このPB-100。入門書とパソコン本体がセットになっているため、読んでさわって納得。英語に例えてみれば、わかりやすいテキストと、実際に会話を教えてくれる外人講師が付いているようなもの。これなら、自然に簡単にBASICが身につきます。

まず第①に、パソコンをビジネスに役立てたい。

こんな計算をしたいが、何かうまい方法はないか……。すぐに仕事に使えるパソコンはないか……。使うにしても、どうすれば活用できるのか……。そんな、あなたの疑問に答えるのが、このPB-100です。実務例題が収録されている入門書とパソコン本体がセットになっているため、とてもわかりやすく、まさに即戦力。プログラムを実際に組み、それにあなたが直面している実例（データ）を入力すれば一目瞭然。使いやすさと、その便利さが手にとるようにわかります。

やっぱり、いの①番にゲームで遊んでみたい。

パソコンやマイコンというと、すぐ"ゲーム"や"ホビー"という言葉が頭にうかぶほど、今やゲームが花ざかり。で、さっそくあなたもPB-100を使ってゲームを楽しんでみましょう。入門書に、すぐに使えるゲームプログラム5例が収録されています。そのプログラム通りに、PB-100に入力すれば、ゲームスタート！もし、自分だけのオリジナルゲームプログラムが作りたくなれば、入門書でゲームプログラム作りもわかります。

①枚上手の使いかたでフルに、パワフルに操りたい。

PB-100は、パソコンの入門用に最適とは言え、それだけに終わらないところが大きな魅力。可変性のメモリーやコマンドなどを見れば、かなりのハイテクニックが駆使できる実力派です。それにカセットテープレコーダインタフェイスによって、お手持ちのテープレコーダと接続できるほか、メモリー増設、ミニキャラクタープリンタの接続なども可能です。

オプション：カセットテープレコーダインタフェイスFA-3、増設RAMパックOR-1、ミニキャラクタープリンタFP-12（発売予定）

PB-100のおもな特長

●CPUにV-LSI（トランジスタ約15万個分）を採用。シンプルなシステム構成により、このクラスでは群を抜く高速演算を実現しました。

●可変性の544プログラムステップ、94データメモリー（増設RAMにより最大1,568ステップ、222データメモリー）内蔵。プログラムエリアは最大10分割できるほか、不揮発性によりプログラムを本体内に保存できます。また、RAMパッケージ増設によりプログラム・データエリアの拡張も図れます。

●BASIC言語搭載。入門書を併せて活用することにより、現在主流となっているBASICをマスターできます。

●便利なユーザーズファンクション機能内蔵。F1～F9キーをオリジナル関数キーとして使えるほか、シミュレーションプログラムにも威力を発揮します。

●5×7ドットマトリクス液晶12桁表示を採用。英大文字・小文字、各種記号など114種の豊富な文字表示ができます。

●キーボードはASCII配列準拠。ひと目でわかる、ダブルファンクション方式です。

●幅165、奥行71、厚さ9.8mm、重さ116g（電池込み）。薄型軽量のコンパクトサイズなので、いつでもどこでも活用できます。また、オートパワーオフ機能内蔵の低消費電力設計です。

●カセットテープレコーダインタフェイス、ミニキャラクタープリンタ、増設RAMパックにより、システムアップも図れます。

入門書プレゼント中

入門書「パソコン必勝法」の内容

利用ガイド編

第1章　何に使いますか（BASICのメニュー）
1　PB-100で学ぶBASIC
2　PB-100を何に使おうか？
3　BASICをものにしたい
4　ゲームをやりたい
5　集計や事務計算に使いたい
6　統計や予測計算に使いたい
7　データの管理や整理に使いたい
8　メモ帳に使いたい

BASIC入門編

第2章　「プログラム」ってな〜に？（電卓からプログラムへ①）
1　PB-100は電卓にもなる
2　関数キーがない　　でも心配なく
3　1－10の合計を求める
4　同時に2乗の和も求める

第3章　これがプログラムだ！（電卓からプログラムへ②）
1　いよいよプログラミング
2　1～10の合計を求めるプログラム
3　プログラムをちょっと変える
4　同時に2乗和を求めるプログラム
5　任意の数の和を求めるプログラム
6　プログラムをちょっと変える
7　まとめ

第4章　とにかくBASICを学んでみよう
1　BASICとPB-100
2　四則演算に必要な命令
3　同じ作業をくり返す
4　どれが一番大きいか
5　なやみの偏差値に挑戦
6　分類して合計を出す
7　変数の別名　　配列変数
8　飛べ！　GOTO
9　起こしやすいエラー
10　ゲームの主役――乱数
11　ゲームのABC
12　サイコロゲーム
13　小さい順に並べ！
14　名前も一緒に並べかえる
15　文字変数にも大小がある
16　データをさがし出す！――――①
17　データをさがし出す！――――②
18　ルーレットも数学に役立つ！
19　PB-100とジャンケンしよう

ライブラリー編

第5章　痛快プログラム集
収録プログラム名……カセットテープ録音計画／電話帳／列車時刻表／家計簿／ゴルフゲーム／ブラックジャック／スロットゲーム／エレクトリックダイス／標準偏差と統計／回帰分析／年平均成長率／10進↔n進変換／最小公倍数・最大公約数／素因数分解／万能べき乗計算／連立一次方程式／ゴルフコンペのスコア集計

オプション

●カセットテープレコーダインタフェイス FA-3 ¥7,900

●増設用RAMパッケージOR-1 ¥5,000

●ミニキャラクタープリンタ(12月発売予定)

規　格

型式	PB-100	組込プログラム数	最大10組(P0～P9)
基本計算機能	負数、指数、カッコを含む四則計算(加減・乗除の優先順位判別機能つき)	メモリー数	26～最大94メモリー(オプションRAM接続時最大222メモリー)および専用文字変数(S)
組込関数機能	三角・逆三角関数(角度単位は度・ラジアン・グラジアン)、対数・指数関数、開平、べき乗、整数化、整数部除去、絶対値、符号化、有効桁数指定、小数以下指定、乱数、π	スタック数	サブルーチン……8段 FOR-NEXTループ……4段 数値……6段 演算子……12段
コマンド	INPUT、PRINT、GOTO、FOR-NEXT、IF-THEN、GOSUB、RETURN、STOP、END、RUN、LIST、LIST A、MODE、SET、VAC、CLEAR、CLEAR A、DEFM、SAVE、SAVE A、LOAD、LOAD A、PUT、GET、VER	表示方式および内容	仮数部10桁(負符号含む)、または仮数部8桁(負数7桁)＋指数部2桁、EXT、Ⓢ、RUN、WRT、DEG、RAD、GRA、TR、PRT、STOPの各状態表示
		表示素子	12桁ドットマトリクス液晶
		主要素子	C-MOS VLSI他
プログラム関数	KEY、CSR、LEN、MID、VAL	電源	リチウム電池(CR-2032)2個使用
計算範囲	$\pm 1\times 10^{-99}$～$\pm 9.999999999\times 10^{99}$および0 内部演算は仮数部12桁を使用	消費電力	最大0.02W
		電池寿命(連続使用)	本体のみ約360時間
プログラム方式	ストアード方式	オートパワーオフ	約7分
プログラム言語	BASIC(ベーシック)	使用温度	0℃～40℃
ステップ数	最大544ステップ(オプションRAM接続時最大1,568ステップ)	大きさ・重さ	幅165 奥行71 高さ9.8mm・116g(電池込み)
		付属品	ソフトケース、入門書

●改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なることがあります。

CASIO
カシオ計算機株式会社
〒160 東京都新宿区西新宿2-6
(新宿住友ビル)☎(03)347-4811代

営業所

札幌	(011) 231-2343	長野	(0262) 28-9360
青森	(0177) 22-7466	静岡	(0542) 81-7087
仙台	(0222) 66-2441	名古屋	(052) 264-1453
宇都宮	(0286) 34-0395	金沢	(0762) 37-8511
水戸	(0292) 25-6985	京都	(075) 351-1161
埼玉	(0486) 66-2150	大阪北	(06) 314-2681
千葉	(0472) 43-1751	大阪南	(06) 632-2151
中央	(03) 583-4114	神戸	(078) 392-4123
千代田	(03) 862-4151	岡山	(0862) 41-8471
城北	(03) 915-4121	広島	(082) 263-1090
城南	(03) 787-3121	高松	(0878) 62-5240
城西	(03) 376-3221	福岡	(092) 411-2684
多摩	(0425) 23-3531	熊本	(0963) 67-0650
横浜	(045) 211-0821	鹿児島	(0992) 56-3575
新潟	(0252) 31-4105		

代理店

このカタログの内容は昭和57年7月15日現在のものです。　PA050-0728A

システムアップもできる小さな本格派。

BASIC入門用パソコン

カシオ PB-100

新発売¥14,800

BASICがわかる プログラムがすぐ使える 入門書つき

NEC マイクロコンピュータサービスルーム

Bit-INN

Bit-INN TOKYO
システムセンター
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館7F
☎(03)255-4006、4575~6

Bit-INN OSAKA
システムセンター
〒542 大阪市南区難波千日前13-11 マスザキヤビル4・5・6F
☎(06)647-2747~8

Bit-INN NAGOYA
システムセンター
〒460 名古屋市中区大須4-11-5 杏林殖産ビル2F
☎(052)263-0971(地下鉄、上前津駅下車、万松寺方面へ)

Bit-INN YOKOHAMA
システムセンター
〒220 横浜市西区北幸1-8-4 横浜西口第2ミナトビル7F
☎(045)314-7707~9

NEC マイコンショップ

北海道地区

大阪屋 ☎(011)221-0181
〒060 札幌市中央区北1条西3丁目

システムイン札幌 ☎(011)222-4645
〒060 札幌市中央区北三条西2-1 カミヤマビル4F

パソコンロビーNTK札幌 ☎(011)222-2800
〒060 札幌市中央区北一条西4-2 札幌東邦生命ビル6F

システムイン帯広 ☎(0155)24-9193
〒080 帯広市東一条南11-20

システムイン南北海道 ☎(0138)22-7188
〒040 函館市末広町22-1

システムインNITSUKO旭川 ☎(0166)26-2250
〒070 旭川市 条10丁目右 ビル1F

東北地区

システムイン青森 ☎(0177)73-2696
〒030 青森市新町2-5-1 角弘ビル2F

システムイン弘前 ☎(0172)33-5157
〒036 弘前市駅前3-1-1 角弘弘前ホームセンター2F

システムイン岩手 ☎(0196)54-6376
〒020 盛岡市大通3-1-24 第3菱和ビル4F

システムイン仙台 ☎(0222)66-1681
〒982 仙台市向山2-36-4

パソコンロビーNTK仙台 ☎(0222)23-8800
〒980 仙台市名掛丁1-17 仙台ビルディング駅前館2F

システムナイン ☎(0222)63-6454
〒980 仙台市本町1-1-8 第1日本オフィスビル1F

システムイン秋田 ☎(0188)63-3854
〒010 秋田市大町6-1-16

システムイン山形 ☎(0236)22-8673
〒990 山形市香澄町2-9-21

システムイン荘内 ☎(0234)24-3347
〒998 山形県酒田市新井田町2-23

システムイン福島 ☎(0245)22-2621
〒960 福島市栄町2-29 大栄ビル F

関東地区

パスコットイン土浦 ☎(0298)24-2100
〒300 茨城県土浦市桜町1-13-3 ノザテビル2F

I/Oポート筑波 ☎(02987)2-3252
〒300-12 茨城県稲敷郡牛久町栄町3-186

システムイン宇都宮 ☎(0286)21-1161
〒320 宇都宮市本町13-17 塚田ビル4F

I/Oポート水戸 ☎(0292)25-6886
〒310 水戸市三の丸1-4-5 鶴屋ビル2F

ソフトピア高崎 ☎(0273)62-5436
〒370 群馬県高崎市大八木町3000-1 佐藤ビル

システムインサンブレー ☎(0488)22-2331
〒336 浦和市高砂1-3-5 サンブレー浦和ビル

パスコットイン大宮 ☎(0486)44-6326
〒330 大宮市高鼻町1-40 共栄セントラルビル5F

パスコットイン千葉 ☎(0472)53-8771
〒262 千葉市弁天町279-2 小川第三ビル2F

大塚OAセンター八重洲 ☎(03)28 -4711
〒104 東京都中央区八重洲2-1-5 東京駅前ビル

テクニカル・イン ☎(03)564-6561
〒104 東京都中央区銀座3-5-6 井上商会ビル5F

システムインLION日本橋 ☎(03)662-9211
〒103 東京都中央区日本橋小伝馬町15-15

YDKシステムセンター ☎(03)342-9435
〒160 東京都新宿区西新宿1-8-8 新宿スカイビル2F

マイコンシティ ☎(03)354-8571
〒160 東京都新宿区新宿3-15-16 エコービル7F

渋谷パソコンセンター ☎(03)499-2671
〒150 東京都渋谷区渋谷2-22-3 渋谷東口ビル1F

システムイン秋葉原 ☎(03)251-4717
〒101 東京都千代田区神田佐久間町1-8-4 ニュー千代田ビル2F

I/Oポートリョーサン ☎(03)864-5841
〒101 東京都千代田区東神田2-3-8

パスコットインお茶の水 ☎(03)293-1391
〒101 東京都千代田区猿楽町2-2-3 NSビル5F

スペース・イン田町 ☎(03)455-3651
〒108 東京都港区芝4-4-12 三信電気ビル1F

ソフトピア ☎(03)452-7491
〒105 東京都港区芝1-15-11 芝光輪ビル

システムイン新光 ☎(03)719-8128
〒153 東京都目黒区目黒1-1-5

パソコンロビーNTK品川 ☎(03)442-6800
〒108 東京都港区高輪3-25-29 前川ビル1F

システムインNITSUKO立川 ☎(0425)27-3211
〒190 立川市錦町1-1-23 東京都酒造会館ビル1F

システムインテンセイ ☎(0427)26-7941
〒194 町田市原町田6-29-1 ドヒハラビル2F

JMCシステムイン川崎 ☎(044)211-2234
〒210 川崎市川崎区駅前本町5-2

中部地区

システムイン新潟(新潟店) ☎(0252)25-0895
〒951 新潟市東堀通二番町291 ロビル2F

OAランドCEC ☎(0252)41-5610
〒950 新潟市鐙2-10-6

パソコンロビーNTK新潟 ☎(0252)66-1156
〒951 新潟市学校町通3番町557 田沢ビル3F

インパルス ☎(0764)91-2212
〒930 富山市五番町4-10 西野ビル2F

インパルスタカオカ ☎(0766)25-7212
〒933 高岡市末広町14-25

北陸マイクロコンピュータ販売 ☎(0762)21-3021
〒920 金沢市此花町11-22 中川ビル2F

パソコンICC ☎(0762)42-7121
〒92 金沢市増泉3-6-26

システムイン福井 ☎(0776)20-3485
〒910 福井市春山1-3-1 三谷ビル

システムインナカコミ甲府 ☎(0552)28-3333
〒400 甲府市丸の内2-4-20

システムイン信州(長野OAセンター) ☎(0262)27-6136
〒380 長野市南石堂町1282

システムイン信州(松本OAセンター) ☎(0263)36-5301
〒390 松本市深志1-2-11 松本昭和ビル5F

システムイン信州(佐久OAセンター) ☎(02676)8-2777
〒385 長野県佐久市大字塚久保890-12

フューチャーイン岐阜 ☎(0582)66-5911
〒500 岐阜市金宝町2-6 森麻ビル2F

システムイン高山 ☎(0577)32-1738
〒506 岐阜県高山市本町4-55

パスコットイン静岡 ☎(0542)55-7071
〒420 静岡市横田町 -18 石城ビル3F

パスコットイン沼津 ☎(0559)63-9711
〒410 沼津市大手町2-9-3 蓮池学園ビル3F

パスコットイン浜松 ☎(0534)54-3974
〒432 浜松市菅原町1-43 第2堀留ビル1F

システムイン名古屋 ☎(052)562-5871
〒450 名古屋市中村区名駅南2-14-19 住友生命名古屋ビル1F

フューチャーイン名古屋 ☎(052)261-2555
〒460 名古屋市中区栄3-17-15 PAXビル5F

OAシステム・サポートIKKO ☎(052)733-0690
〒464 名古屋市千種区内山3-10-17 Ikko今池セントラルビル3F

フューチャーイン金山 ☎(052)331-8910
〒460 名古屋市中区金山1-14-9 長谷川ビル8F

パソコンロビーNTK名古屋 ☎(052)935-9811
〒461 名古屋市東区葵3-24-2

システムイン豊橋 ☎(0532)55-9621
〒440 豊橋市大橋通1-91 稲垣ビル5F

ジンテーゼ豊田店 ☎(0565)27-3088
〒471 愛知県豊田市上橋町7-89-1

ジンテーゼ刈谷店 ☎(0566)23-1131
〒448 愛知県刈谷市桜町3-66 恵陽ビル1F

近畿地区

システムイン三重 ☎(0592)25-1188
〒514 津市西丸の内11-6

システムイン四日市 ☎(0593)47-1866
〒510 三重県四日市市日永東3-8-15

システムイン滋賀 ☎(0775)22-4699
〒520 大津市浜大津1-4-12 コンピュータビル1F

システムイン京都 ☎(075)351-4440
〒600 京都市下京区五条通河原町東入北側

システムインLION船場 ☎(06)222-3598
〒541 大阪市東区平野町2-12

システムイン協和 ☎(06)315-7310
〒530 大阪市北区堂山町16-16

マイクロベースミカサOSAKA ☎(06)947-1039
〒540 大阪市東区島町2-5

システムインタカギ ☎(06)343-1234
〒530 大阪市北区堂島浜1-2-6 新大ビルB1F(A-54号)

システムイン秋葉原梅田ショールーム ☎(06)347-1381
〒530 大阪市北区梅田1-11-4 大阪駅前第4ビル25F

ハード&ソフトNDK ☎(06)543-0808
〒550 大阪市西区西本町1-5-3

OAS大阪 ☎(06)341-3215
〒530 大阪市北区梅田町1-11-4

システムイン高電社 ☎(06)719-1131
〒546 大阪市東住吉区桃谷7-10-15

パソコンロビーNTK森ノ宮 ☎(06)976-8800
〒537 大阪市東成区中本2-5-45

コンテックマイコンセンター ☎(06)472-0265
〒555 大阪市西淀川区姫里3-9-24

フューチャーイン東大阪 ☎(06)720-2333
〒577 東大阪市足代2-20 布施大一ビル3F

スペースイン江坂 ☎(06)380-2115
〒564 大阪府吹田市江の木町18-25

システムイン堺 ☎(0722)23-1414
〒590 堺市北瓦町2丁4-18 大和銀行堺ビル5F

システムイン神戸 ☎(078)232-0001
〒651 神戸市中央区磯辺通2-1-13

システムイン姫路 ☎(0792)88-6001
〒670 姫路市本町20-1 開発ビル4F

フューチャーイン和歌山 ☎(0734)26-1818
〒640 和歌山市本重町5-3-1 雑賀ビル2F

中国地区

OAセンターヒロケン鳥取店 ☎(0857)22-1345
〒680 鳥取市職人町26

システムイン米子 ☎(0859)32-7151
〒683 米子市万能町3-22

OAセンターヒロケン松江店 ☎(0852)26-0707
〒690 松江市朝日町宮の冲151-44

システム・イン岡山 ☎(0862)33-2236
〒700 岡山市田町1-10-1

OEC岡山 ☎(0862)31-7799
〒700 岡山市表町1-1-15

システム・イン倉敷 ☎(0864)24-4646
〒710 岡山県倉敷市中央1-6-22

インタフェース ☎(082)249-3950
〒730 広島市三川町10番10号 三貴ビル3F

システムインホクシン ☎(082)228-2783
〒730 広島市中区上幟町6-4

OAセンターヒロケン広島店 ☎(082)294-0707
〒733 広島市中区十日市町1-1-9

フタバマイコン ☎(0849)24-6550
〒720 福山市沖野上町439-6

OAセンターヒロケン下関店 ☎(0832)24-0707
〒750 下関市岬之町9-6 杏林ビル1F

システムサンワールド ☎(0827)23-0333
〒740 岩国市麻里布町3-15-6 モナミビル4F

四国地区

I/Oポート山菱 ☎(0886)23-7183
〒770 徳島市助任橋1の22 清水ビル2F

I/Oポート山菱高松 ☎(0878)61-7266
〒760 高松市中新町2-9 富士ビル2F

システムイン高松 ☎(0878)34-2263
〒760 高松市亀井町9-5

インタフェース松山 ☎(0899)32-0051
〒790 松山市一番町1-15-2 住友生命松山ビル3F

パソコンロビーNTK松山 ☎(0899)43-1249
〒790 松山市大手町1-14-5 赤木ビル

九州地区

フルムラ・エルコン ☎(092)75 -6647
〒810 福岡市中央区赤坂1-10-22

システムソフト福岡 ☎(092)714-6254
〒810 福岡市中央区天神2-14-8 福岡天神センタービル地下1F

I/Oポート北九州 ☎(093)521-1231
〒802 北九州市小倉北区紺屋町10-10

システムハウス長崎 ☎(0958)49-2136
〒852 長崎市若葉町10-4 桜井ビル3F

システムイン長崎 ☎(0958)24-8293
〒852 長崎市魚の町7-3 佐藤健材ビル2F

I/Oポートナガサキ ☎(0958)28-0255
〒850 長崎市出来大工町29

システムイン熊本 ☎(0963)71-7776
〒860 熊本市本荘町中ノ坪721-13

パソコンロビーNTK熊本 ☎(0963)22-8800
〒860 熊本市花畑町9-24 住友生命熊本ビル3F

マイクロベース大分 ☎(0975)32-2535
〒870 大分市都町1-1-21

システムイン宮崎 ☎(0985)29-3206
〒880 宮崎市広島1-3-3 長量ビル3F

システムイン南日本 ☎(0992)23-7231
〒892 鹿児島市中町3-11 日専連ビル2F

システムイン鹿児島 ☎(0992)23-8366
〒892 鹿児島市加治屋町1-5

システムイン沖縄 ☎(0988)62-0660
〒900 那覇市久茂地2-8-4

NEC日本電気株式会社・新日本電気株式会社
パーソナルコンピュータ販売推進本部
〒108 東京都港区芝5丁目33-7(徳栄ビル) ☎(03)453-5511(大代)
パーソナルコンピュータ・ディスプレイ事業部販売部
〒213 川崎市高津区久本210番地 ☎(044)833-5201

取扱店

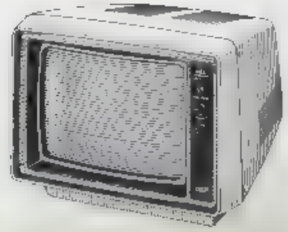
★このカタログの内容は予告なしにデザイン、仕様などを変更することがあります。

Cat. No. J74019 820640008HM

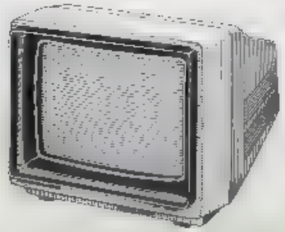
NECパーソナルコンピュータ PC-8800シリーズ

NEC

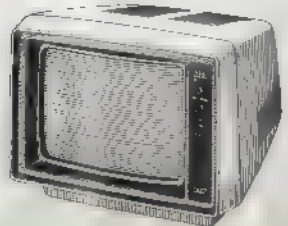
周辺機器の性能にもビッグ・パワーが欲しくなる。



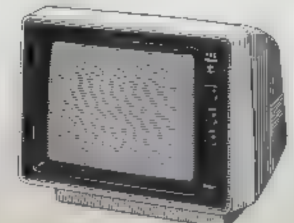
■PC-8853 14インチ・カラー(高解像度)ディスプレイ (水平周波数 24.8KHz)



■PC-8851 14インチ・モノクロ(高解像度)ディスプレイ (水平周波数 24.8KHz)

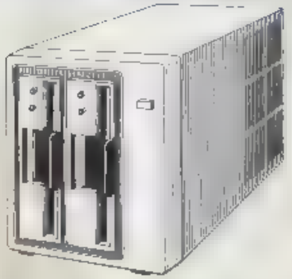


■PC-8049K 12インチ・カラー(高解像度)ディスプレイ

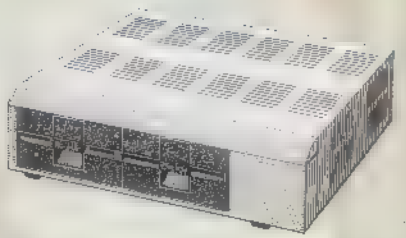


■PC-8050K 12インチ・モノクロディスプレイ

CRTディスプレイ

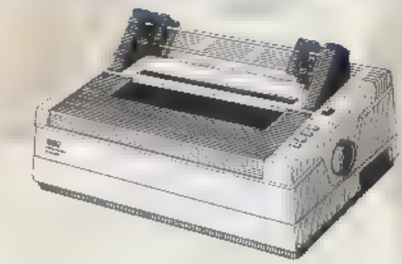


■PC-8881 8インチフロッピィディスクユニット

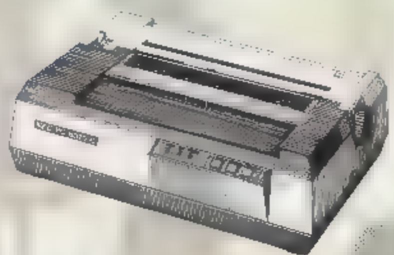


■PC-8031-2W デュアル・ミニディスクユニット

フロッピィディスク

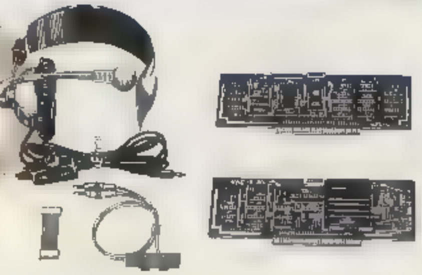


■PC-8821/PC-8822 18ピンドット・マトリックスプリンタ



■PC-8023-C ドット・マトリックスプリンタ

プリンタ



■PC-8012-03 音声入力ボード

■PC-8012-02 RAMボード

■PC-8045 ライトペン

その他 周辺機器

PC-8801仕様

CPU	μPD780C-1(Z-80Aコンパチブル)、4MHz
ROM	N-BASIC およびモニタ 32Kバイト N88-BASIC 40Kバイト スロット内増設可能 最大56Kバイト(8Kバイト×7バンク)
RAM	ユーザーズメモリ 64Kバイト N88-BASIC動作時 テキストエリア 32Kバイト 変数・ワークエリア・テキストVRAM 31Kバイト グラフィック用VRAM 48Kバイト スロット内増設可能 32Kバイト単位でバンク切り換え
表示能力 テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 ＊上記のいずれかを選択可 リバース、ブリンク、シークレット(キャラクタ単位に指定可) カラー8色(キャラクタ単位に可能)
グラフィック表示	640×200ドット 3画面 640×400ドット 1画面(専用高解像度ディスプレイ使用時) ＊上記いずれかの画面を選択 画面合成可(グラフィック、テキスト合成) カラー8色(キャラクタ単位に可能)
カラーグラフィック表示	640×200ドット 1画面 カラー8色(ドット単位に指定可) 画面合成可(カラーグラフィック、テキスト合成) ＊カラーグラフィック、グラフィック表示は、N88-BASIC動作時
バックグラウンドカラー	8色指定可
ボーダーカラー	8色指定可(専用高解像度ディスプレイ使用時をのぞく)
ビデオ出力	R.G.B.セパレート出力方式(カラー) コンポジットビデオ信号出力方式(輝度変調、モノクロ) 家庭用TV(TVアダプタ経由)に接続可 2画面独立表示可
漢字ROMボード(オプション) 文字構成	16×16ドット
文字種類	JIS第一水準の漢字(2965種) 非漢字(約700種)
画面構成	40文字×20行(専用高解像度ディスプレイ使用時)
キーボード	JIS標準配列準拠 10キー、コントロールキー、5ファンクションキー、 キャピタルロック可、HELP、COPYキー セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
拡張スロット	4スロット内蔵(PC-8012バス上位コンパチブル)
オーディオカセット インタフェース	600ボー、1200ボー
プリンタインタフェース	パラレルインタフェース(セントロニクス社仕様に準拠)
シリアルインタフェース	RS-232C規格に準拠
8インチフロッピィディスクインタフェース	本体内スロットに内蔵可
ミニフロッピィディスクインタフェース	内蔵(PC-8031用)
ライトペン	PC-8045使用可
カレンダ時計	電池にてバックアップ
電 源	AC100V±10%、50/60Hz
使用条件	0～35℃、20～80%(但し結露しないこと)
外形寸法	本体 496(W)×347(D)×107(H)mm キーボード 464(W)×214(D)×72(H)mm

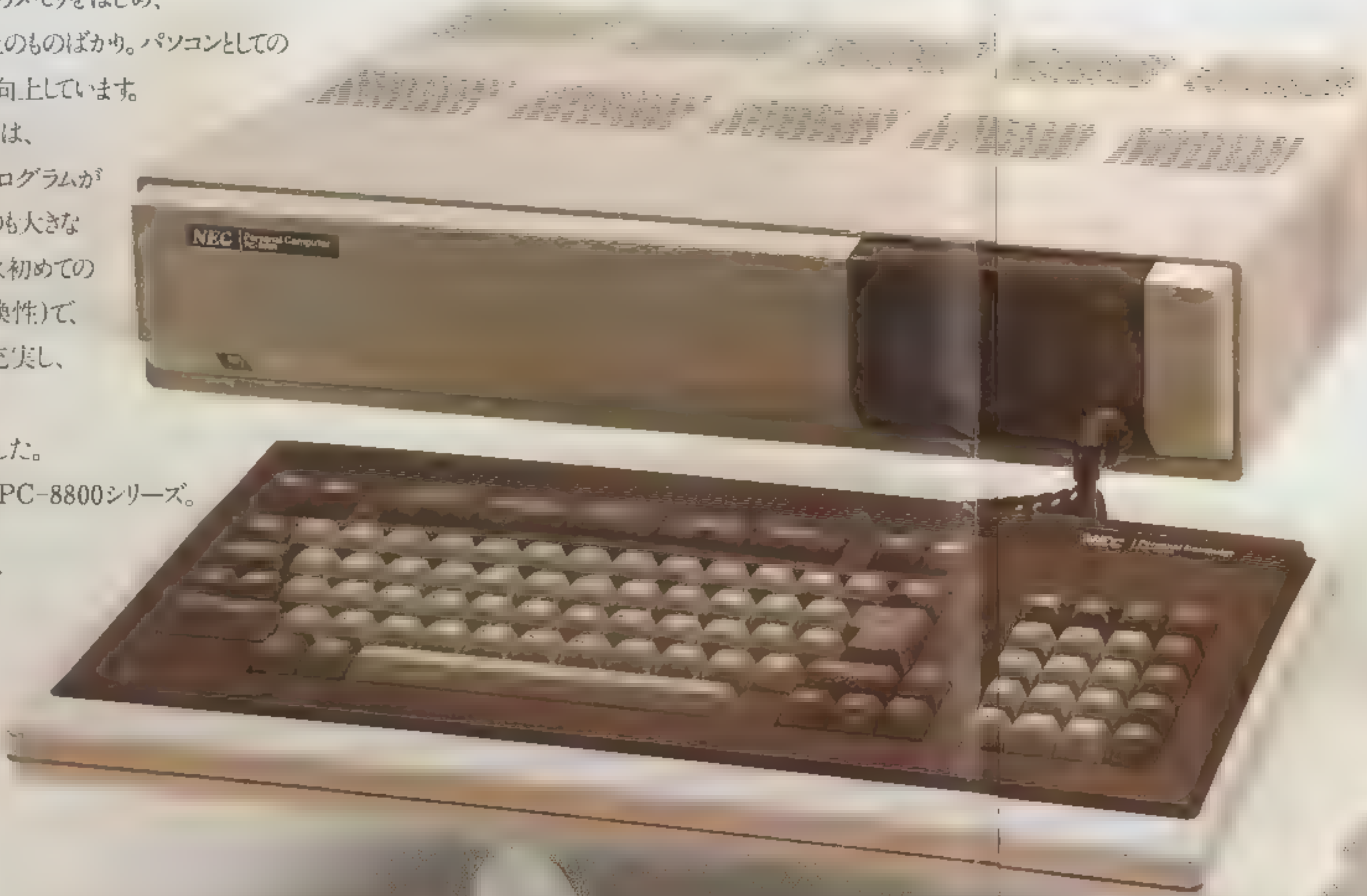
PC-8800シリーズ一覧

型 名	品 名	特 長	標準価格
PC-8801	CPU	優れたコストパフォーマンスのインメフレーム 操作性に富むキーボード CPUセパレートタイプ	228,000円
PC-8801-01	PC-8801用 漢字ROMボード	JIS第一水準の漢字(2965種) 非漢字(約700種) PC-8801ボード上に実装(サブボード)	38,000円
PC-8821	18ピンドット・ マトリクスプリンタ	18ピンヘッドにより高印字品質を実現 インタフェース条件・コントロールコードは PC-8023に準拠	198,000円
PC-8821-02	PC-8821用 漢字ROMボード	JIS第一水準の漢字(2965種) 非漢字 PC-8821内部スロットに実装	38,000円
PC-8822	漢字プリンタ	PC-8821にPC-8821-02漢字ROM ボードが実装されています	234,000円
PC-8851	14インチ・モノクロ (高解像度)ディスプレイ	水平周波数24.8kHzの採用により 最大640×400ドットの高分解能を実現 ●PC-8800シリーズ専用です	58,800円
PC-8853	14インチ・カラー (高解像度)ディスプレイ	水平周波数24.8kHzの採用により 最大640×400ドットのカラー表示を実現 ●PC-8800シリーズ専用です	215,000円
PC-8881	8インチフロッピィ ディスクユニット	8インチ薄形ドライブ2台を実装 DMA転送方式による高速データ転送 容量：1Mバイト/ドライブ	442,000円
PC-8882	8インチフロッピィ ディスクユニット (増設用)	8インチ薄形ドライブ2台を実装 PC-8881、PC-8882の接続により、 4Mバイトまでの容量を実現	400,000円

●PC-8800シリーズでは、PC-8801に接続するケーブルが添付されています。

より多彩なビジネスに挑むなら、ビッグ・パワーが欲しくなる。

あのベストセラーPC-8000シリーズに加えて、さらにグレードアップしたPC-8800シリーズ、いよいよ登場です。世界に誇るNECのC&C技術とLSI技術のすべてを、このシリーズに注ぎ込みました。標準実装184Kバイトのメモリをはじめ、周辺機器もひとクラス上のものばかり。パソコンとしてのビジネス機能を大幅に向上しています。また、PC-8800シリーズは、PC-8000シリーズのプログラムがそのまま使用できるというのも大きな特長。パソコンどうしでは初めてのソフトコンパチブル(互換性)で、NECのパソコンが更り充実し、社会のニーズに幅広くお応えできるようになりました。待望のビジネス志向のPC-8800シリーズ。これからはパソコンも、目的に合わせた機能で選ぶ時代です。



強力なN88-BASICを搭載。また、PC-8001のソフトウェアもそのまま利用できます。

PC-8800シリーズでは、マイクロソフト社の最大級40KバイトBASIC(N88-BASIC)を搭載。さらにアプリケーションの可能性をひろげました。また、定評のあるN-BASICも同時に搭載しPC-8001で開発されたプログラムをすぐ使用することができます。

日本語の文書作成が容易。オフィスでの活躍の場が一段とひろがりました。

漢字用ROM(オプション)を使えば、漢字とひらがなで読みやすい日本語で文章が表現できます。また鮮明な画面の専用CRTディスプレイにより原稿用紙2枚分(800文字)も表示できるという充実ぶり。漢字プリンタを接続すれば文章発行も一段と強化されます。日本語で考え、日本語で書類がつくれる……この機能は正確でスピーディな事務処理を実現します。

★漢字表示

PC-8800シリーズの専用周辺機器により、さらに高度な能力を発揮。ビジネスの世界をグンと拡大します。

最新鋭の薄型8インチフロッピィディスクユニットの直接接続が可能になりました。業務拡張による顧客ファイルの増大などにも、余裕をもって対応できます。さらに漢字プリンタ、専用高解像度のCRTディスプレイも加わり、システムパワーは一段とグレードアップ。ビジネスの世界で充分に実力を発揮します。

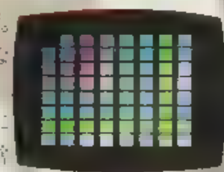
標準実装184Kバイトのメモリ。多様化するニーズに幅広く、素早く対応します。

PC-8801は、標準実装184Kバイトという大容量を実現しています。ユーザーズエリアも63Kバイト(N88-BASICプログラム、TEXTエリア32Kバイト、変数・ワークエリア31Kバイト)、フルに使用できるように設計しました。多彩な計算・制御・事務管理が可能です。多様なビジネスにも素早く対応でき、幅広い分野で活躍します。

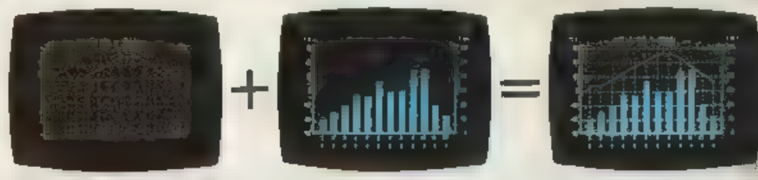
※メモリの拡張性についてはユーザーズマニュアルをご参照ください。

このクラスでは群を抜く最高640×400ドットの高解像度。重ね合わせ機能も加わって、業務内容もひと目で。

従来のパソコンのディスプレイに比べ、よりキメ細かく美しい画面。文字表示の多いビジネスでは、正確で読みやすいことが大きなポイントです。さらにもうひとつの特長は、画面の重ね合わせ機能。文字表示の画面とグラフィックの画面を重ねて、ひとつの画面に構成できます。これなら売り上げの比較などもひと目ででき、経営戦略などもたてやすいというものです。この他、ドットごとの8色のカラー指定や、カラー、モノクロ2台のディスプレイに別々の画面が同時に表示できるなど、ビジネスに役立つ機能がずらり揃っています。



★フルカラー・グラフィック



★重ね合わせ機能

より多彩なビジネスに挑むなら、ビッグ・パワーが欲しくなる。

あのベストセラーPC-8000シリーズに加えて、さらにグレードアップしたPC-8800シリーズ、いよいよ登場です。世界に誇るNECのC&C技術とLSI技術のすべてを、このシリーズに注ぎ込みました。標準実装184Kバイトのメモリをはじめ、周辺機器もひとクラス上のものばかり。パソコンとしてのビジネス機能を大幅に向上しています。また、PC-8800シリーズは、PC-8000シリーズのプログラムがそのまま使用できるというのも大きな特長。パソコンどうしでは初めてのソフトコンパチブル(互換性)で、NECのパソコンがより充実し、社会のニーズに幅広くお応えできるようになりました。待望のビジネス志向のPC-8800シリーズ。これからはパソコンも、目的に合わせた機能で選ぶ時代です。

強力なN88-BASICを搭載。また、PC-8001のソフトウェアもそのまま利用できます。

PC-8800シリーズでは、マイクロソフト社の最大級40KバイトBASIC(N88-BASIC)を搭載。さらにアプリケーションの可能性をひろげました。また、定評のあるN-BASICも同時に搭載しPC-8001で開発されたプログラムをすぐ使用することができます。

日本語の文書作成が容易。オフィスでの活躍の場が一段とひろがりました。

漢字用ROM(オプション)を使えば、漢字とひらがなで読みやすい日本語で文章が表現できます。また鮮明な画面の専用CRTディスプレイにより原稿用紙2枚分(800文字)も表示できるという充実ぶり。漢字プリンタを接続すれば文章発行も一段と強化されます。日本語で考え、日本語で書類がつくれる……この機能は正確でスピーディな事務処理を実現します。

★漢字表示

PC-8800シリーズの専用周辺機器により、さらに高度な能力を発揮。ビジネスの世界をグンと拡大します。

最新鋭の薄型8インチフロッピィディスクユニットの直接接続が可能になりました。業務拡張による顧客ファイルの増大などにも、余裕をもって対応できます。さらに漢字プリンタ、専用高解像度のCRTディスプレイも加わり、システムパワーは一段とグレードアップ。ビジネスの世界で充分に実力を発揮します。

標準実装184Kバイトのメモリ。多様化するニーズに幅広く、素早く対応します。

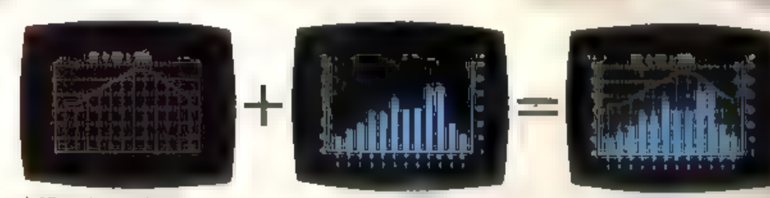
PC-8801は、標準実装184Kバイトという大容量を実現しています。ユーザーズエリアも63Kバイト(N88-BASICプログラム、TEXTエリア32Kバイト、変数・ワークエリア31Kバイト)、フルに使用できるように設計しました。多彩な計算・制御・事務管理が可能です。多様なビジネスにも素早く対応でき、幅広い分野で活躍します。

※メモリの拡張性についてはユーザーズマニュアルをご参照ください。

このクラスでは群を抜く最高640×400ドットの高解像度。重ね合わせ機能も加わって、業務内容もひと目で。

従来のパソコンのディスプレイに比べ、よりキメ細かく美しい画面。文字表示の多いビジネスでは、正確で読みやすいことが大きなポイントです。さらにもうひとつの特長は、画面の重ね合わせ機能。文字表示の画面とグラフィックの画面を重ねて、ひとつの画面に構成できます。これなら売り上げの比較などもひと目ででき、経営戦略などもたてやすいというものです。この他、ドットごとの8色のカラー指定や、カラー、モノクロ2台のディスプレイに別々の画面が同時に表示できるなど、ビジネスに役立つ機能がずらり揃っています。

★フルカラー・グラフィック



★重ね合わせ機能

NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ

NEC

NEC マイクロコンピュータサービスルーム

Bit-INN

Bit-INN TOKYO
システムセンター
〒101 東京都千代田区外神田1 15-16
ラジオ会館7F
☎(03)255-4006、4575－6

Bit-INN OSAKA
システムセンター
〒542 大阪市南区難波千日前13-11
マスザキヤビル4·5·6F
☎(06)647-2747－8

Bit-INN NAGOYA
システムセンター
〒460 名古屋市中区大須4-11-5
杏林殖産ビル2F
☎(052)263 0971(地下鉄、上前津駅下車、万松寺方面へ)

Bit-INN YOKOHAMA
システムセンター
〒220 横浜市西区北幸1-8-4
横浜西口第2ミナトビル7F
☎(045)314 7707～9

NEC マイコンショップ

北海道地区

大阪屋 ☎(011)221－0181
〒060 札幌市中央区北1条西3丁目

システムイン札幌 ☎(011)222－4645
〒060 札幌市中央区北三条西2-1 カミヤマビル4F

パソコンロビーNTK札幌 ☎(011)222－2800
〒060 札幌市中央区北一条西4 2 札幌東邦生命ビル6F

システムイン帯広 ☎(0155)24－9193
☎080 帯広市東一条南11-20

システムイン南北海道 ☎(0138)22－7188
〒040 函館市末広町22-1

システムインNITSUKO旭川 ☎(0166)26－2250
〒070 旭川市一条10丁目右1 永隆ビル1F

東北地区

システムイン青森 ☎(0177)73－2696
〒030 青森市新町2-5-1 角弘ビル2F

システムイン弘前 ☎(0172)33－5157
〒036 弘前市駅前3-1-1 角弘弘前ホームセンター1F

システムイン岩手 ☎(0196)54－6876
〒020 盛岡市大通3-1-24 第3菱和ビル4F

システムイン仙台 ☎(0222)66－1681
〒982 仙台市向山2 36-4

パソコンロビーNTK仙台 ☎(0222)23－8800
〒980 仙台市五橋1-1-17 仙台ビルディング駅前館2F

システムナイン ☎(0222)63－6454
〒980 仙台市本町1-1-8 第1日本オフィスビル1F

システムイン秋田 ☎(0188)63－3854
〒010 秋田市大町6-1-16

システムイン山形 ☎(0236)22－8673
〒990 山形市香澄町2-9-21

システムイン荘内 ☎(0234)24－3347
〒998 山形県酒田市新井田町2 23

システムイン福島 ☎(0245)22－2621
〒960 福島市栄町2-29 丸常ビル1F

関東地区

バスコットイン土浦 ☎(0298)24－2700
〒300 茨城県土浦市桜町1-13-3 ノグチビル2F

I/Oポート筑波 ☎(02987)2－3252
〒300-12 茨城県稲敷郡牛久町栄町3-186

システムイン宇都宮 ☎(0286)21－1161
〒320 宇都宮市本町13-17 塚田ビル4F

I/Oポート水戸 ☎(0292)25－6888
〒310 水戸市三の丸1-4-5 鶴屋ビル2F

ソフトピア高崎 ☎(0273)62－5436
〒370 群馬県高崎市大八木町3000-1 佐鳥ビル

システムインサンプレー ☎(0488)22－2331
〒336 浦和市高砂1-3-5 サンプレー浦和ビル

バスコットイン大宮 ☎(0486)44－6326
〒330 大宮市高鼻町1-40 共栄セントラルビル5F

バスコットイン千葉 ☎(0472)53－8771
〒262 千葉市弁天町279-2 小川第三ビル2F

大塚OAセンター八重洲 ☎(03)281－4711
〒104 東京都中央区八重洲2-1-5 東京駅前ビル

テクニカル·イン ☎(03)564－6561
〒104 東京都中央区銀座3-5-6 井上商会ビル5F

システムインLION日本橋 ☎(03)662－8211
〒103 東京都中央区日本橋小伝馬町15-15

YDKシステムセンター ☎(03)342－9435
〒160 東京都新宿区西新宿1-18-8 新宿スカイビル2F

マイコンシティ ☎(03)354－8571
〒160 東京都新宿区新宿3-15-16 エコービル7F

渋谷パソコンセンター ☎(03)499－2671
〒150 東京都渋谷区渋谷2-22-3 渋谷東口ビル11F

システムイン秋葉原 ☎(03)251－4717
〒101 東京都千代田区神田佐久間町1-8 4 ニュー千代田ビル2F

I/Oポートリョーサン ☎(03)864－5841
〒101 東京都千代田区東神田2-3-8

バスコットインお茶の水 ☎(03)293－1391
〒101 東京都千代田区猿楽町2-2-3 NSビル5F

スペース·イン田町 ☎(03)455－3651
〒108 東京都港区芝4-4-12 三信電気ビル1F

ソフトピア ☎(03)452－7491
〒105 東京都港区芝1-15-11 芝光和ビル

システムイン新光 ☎(03)719－8128
〒153 東京都目黒区目黒1-1-5

パソコンロビーNTK品川 ☎(03)442－8800
〒108 東京都港区高輪3-25-29 前川ビル1F

システムインNITSUKO立川 ☎(0425)27－3211
〒190 立川市錦町1-1-23 東京都酒造会館ビル1F

システムインデンセイ ☎(0427)26－7911
〒194 町田市原町田6-29-1 ドヒハラビル2F

JMCシステムイン川崎 ☎(044)211－2234
〒210 川崎市川崎区駅前本町5-2

中部地区

システムイン新潟(新潟店) ☎(0252)25－0895
〒951 新潟市東仲通二番町291 司ビル2F

OAランドCEC ☎(0252)41－5610
〒950 新潟市鐙2-10-6

パソコンロビーNTK新潟 ☎(0252)66－1156
〒951 新潟市学校町3番町557 田沢ビル3F

インパルス ☎(0764)91－2212
〒930 富山市五番町4-10 西野ビル2F

インパルスタカオカ ☎(0766)25－7212
〒933 高岡市末広町14-25

北陸マイクロコンピュータ販売 ☎(0762)21－3021
〒920 金沢市此花町11-22 中川ビル2F

パソコンICC ☎(0762)42－7121
〒921 金沢市増泉3-6-26

システムイン福井 ☎(0776)20－3485
〒910 福井市豊島1-3-1 三谷ビル

システムインナカゴミ甲府 ☎(0552)28－3333
〒400 甲府市丸の内2-4-20

システムイン信州(長野OAセンター) ☎(0262)27－6136
〒380 長野市南石堂町1282

システムイン信州(松本OAセンター) ☎(0263)36－5301
〒390 松本市深志1-2-11 松本昭和ビル5F

システムイン信州(佐久OAセンター) ☎(02676)8－2777
〒385 長野県佐久市大字猿久保890-12

フューチャーイン岐阜 ☎(0582)66－5911
〒500 岐阜市金宝町2-6 森麻ビル2F

システムイン高山 ☎(0577)32－1738
〒506 岐阜県高山市本町4-55

バスコットイン静岡 ☎(0542)55－7071
〒420 静岡市横田町1-18 花城ビル3F

バスコットイン沼津 ☎(0559)63－9711
〒410 沼津市大手町2 9 3 蓮池学園ビル3F

バスコットイン浜松 ☎(0534)54－3974
〒432 浜松市菅原町11-43 第2堀留ビル1F

システムイン名古屋 ☎(052)562－5871
〒450 名古屋市中村区名駅南2-14-19 住友生命名古屋ビル1F

フューチャーイン名古屋 ☎(052)261－2555
〒460 名古屋市中区栄3-17-15 PAXビル5F

OAシステム·サポートIKKO ☎(052)733－0690
〒464 名古屋市千種区内山3-10 17 IKKO今池セントラルビル3F

フューチャーイン金山 ☎(052)331－8910
〒460 名古屋市中区金山1-14-9 長谷川ビル8F

パソコンロビーNTK名古屋 ☎(052)935－8811
〒461 名古屋市東区葵3-24-2

システムイン豊橋 ☎(0532)55－9621
〒440 豊橋市大橋通1-91 稲垣ビル5F

ジンテーゼ豊田店 ☎(0565)27－3088
〒471 愛知県豊田市土橋町7 89 1

ジンテーゼ刈谷店 ☎(0566)23－1131
〒448 愛知県刈谷市東陽町3 68 鬼頭ビル1F

近畿地区

システムイン三重 ☎(0592)25－1188
〒514 津市西丸の内11-6

システムイン四日市 ☎(0593)47－1866
〒510 三重県四日市市日永東3-8 15

システムイン滋賀 ☎(0775)22－4689
〒520 大津市浜大津1-4-12 コンピュータビル1F

システムイン京都 ☎(075)351－4440
〒600 京都市下京区五条通河原町東入北側

システムインLION船場 ☎(06)222－3598
〒541 大阪市東区平野町2-12

システムイン協和 ☎(06)315－7310
〒530 大阪市北区堂山町18-16

マイクロベースミカサOSAKA ☎(06)947－1039
〒540 大阪市東区島町2-5

システムインタカギ ☎(06)343－1234
〒530 大阪市北区堂島浜1-2-6 新大ビルB1F(A-54号)

システムイン秋葉原梅田ショールーム ☎(06)347－1381
〒530 大阪市北区梅田1-11-4 大阪駅前第4ビル25F

ハード&ソフトNDK ☎(06)543－0808
〒550 大阪市西区西本町1-5-3

OAS大阪 ☎(06)341－3215
〒530 大阪市北区梅田町1-11-4

システムイン高電社 ☎(06)719－1131
〒546 大阪市東住吉区杭全7-10-15

パソコンロビーNTK森ノ宮 ☎(06)976－8[illegible]0
〒537 大阪市東成区中本2-5-45

コンテックマイコンセンター ☎(06)472－0265
〒555 大阪市西淀川区姫里3-9-24

フューチャーイン東大阪 ☎(06)720－2333
〒577 東大阪市足代2 20 布施大一ビル3F

スペースイン江坂 ☎(06)380－2115
〒564 大阪府吹田市江の木町18 25

システムイン堺 ☎(0722)23－1414
〒590 堺市北瓦町2丁4-18 大和銀行堺ビル5F

システムイン神戸 ☎(078)232－0001
〒651 神戸市中央区磯辺通2-1-13

システムイン姫路 ☎(0792)88－6001
〒670 姫路市本町20 1 開発ヒル4F

フューチャーイン和歌山 ☎(0734)26－1818
〒640 和歌山市美園町5-3-1 雑村ビル2F

中国地区

OAセンターヒロケン鳥取店 ☎(0857)22－1345
〒680 鳥取市職人町26

システムイン米子 ☎(0859)32－7151
〒683 米子市万能町3-22

OAセンターヒロケン松江店 ☎(0852)26－0707
〒690 松江市朝日町宮の沖151 44

システム·イン岡山 ☎(0862)33－2236
〒700 岡山市田町1-10-1

OEC岡山 ☎(0862)31－7799
〒700 岡山市表町1-1 15

システム·イン倉敷 ☎(0864)24－4646
〒710 岡山県倉敷市中央1-6-22

インタフェース ☎(082)249 3950
〒730 広島市三川町10番10号 三角ビル3F

システムインホクシン ☎(082)228－2783
〒730 広島市中区上幟町6-4

OAセンターヒロケン広島店 ☎(082)294－0707
〒733 広島市中区十日市町1-1-9

フタバマイコン ☎(0849)24－6550
〒720 福山市沖野上町489-6

OAセンターヒロケン下関店 ☎(0832)24－0707
〒750 下関市岬之町9-6 杏林ビル1F

システムサンワールド ☎(0827)23－0333
〒740 岩国市麻里布町3-15-6 モナミビル4F

四国地区

I/Oポート山菱 ☎(0886)23－7183
〒770 徳島市助任橋1の22 清水ビル2F

I/Oポート山菱高松 ☎(0878)61－7266
〒760 高松市中新町2-9 富士ビル2F

システムイン高松 ☎(0878)34－2263
〒760 高松市亀井町9-5

インタフェース松山 ☎(0899)32－0051
〒790 松山市一番町1-15-2 住友生命松山ビル3F

パソコンロビーNTK松山 ☎(0899)43－1249
〒790 松山市大手町1 14-5 志水ビル

九州地区

フルムラ·エルコン ☎(092)751－6647
〒810 福岡市中央区赤坂1-10-22

システムソフト福岡 ☎(092)714－6254
〒810 福岡市中央区天神2-14-8 福岡天神センタービル地下1F

I/Oポート北九州 ☎(093)521－1231
〒802 北九州市小倉北区紺屋町10-10

システムハウス長崎 ☎(0958)49－2136
〒852 長崎市若葉町10-4 桜井ビル3F

システムイン長崎 ☎(0958)24－8293
〒852 長崎市魚の町7-3 佐藤建材ビル2F

I/Oポートナガサキ ☎(0958)28－0255
〒850 長崎市出来大工町29

システムイン熊本 ☎(0963)71－7776
〒860 熊本市本荘町中ノ坪721-13

パソコンロビーNTK熊本 ☎(0963)22－8800
〒860 熊本市花畑町9-24 住友生命熊本ビル3F

マイクロベース大分 ☎(0975)32－2535
〒870 大分市都町1-1-21

システムイン宮崎 ☎(0985)29－3206
〒880 宮崎市広島1-3-3 秀豊ビル3F

システムイン南日本 ☎(0992)23－7231
〒892 鹿児島市中町3-11 日専連ビル2F

システムイン鹿児島 ☎(0992)23－8366
〒892 鹿児島市加治屋町1-5

システムイン沖縄 ☎(0988)62－0660
〒900 那覇市久茂地2-8-4

NEC 日本電気株式会社・新日本電気株式会社

パーソナルコンピュータ販売推進本部
〒108 東京都港区芝5丁目33-7(徳栄ビル) ☎(03)453-5511(大代)

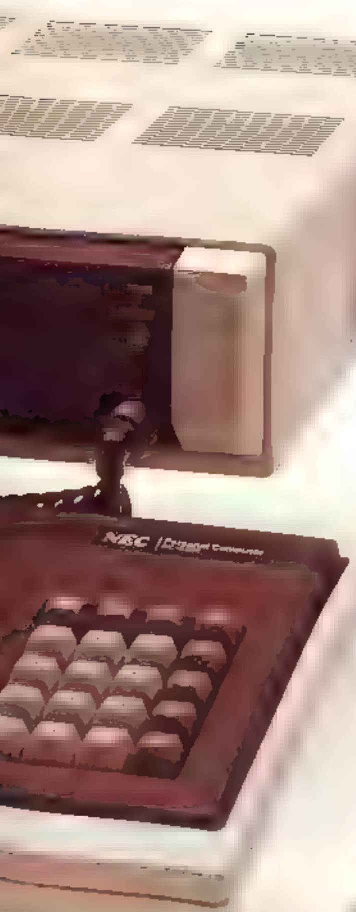
パーソナルコンピュータ・ディスプレイ事業部販売部
〒213 川崎市高津区久本210番地 ☎(044)833-5201

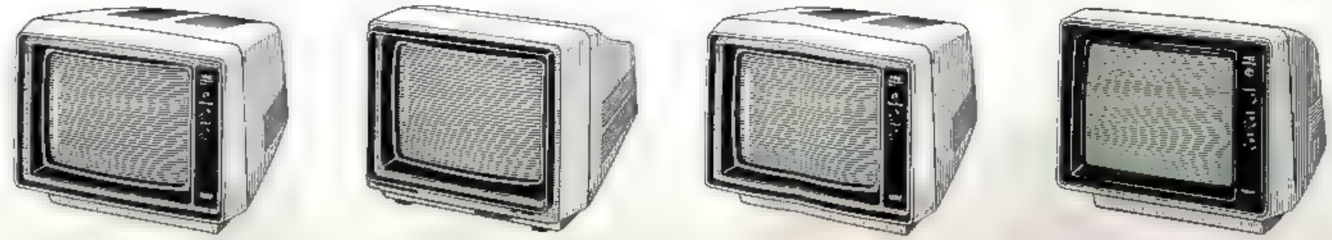
取扱店

★このカタログの内容は予告なしにデザイン、仕様などを変更することがあります

Cat. No. J74019 820640008HM

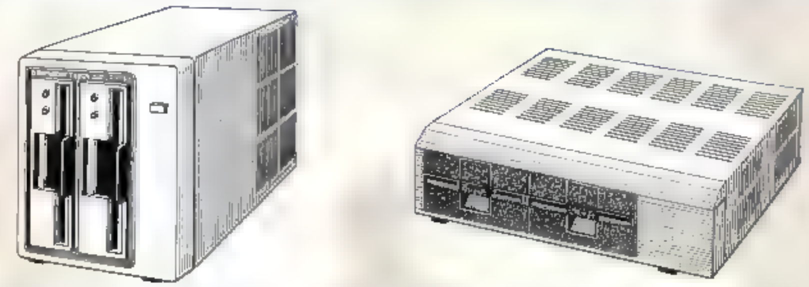
周辺機器の性能にもビッグ・パワーが欲しくなる。





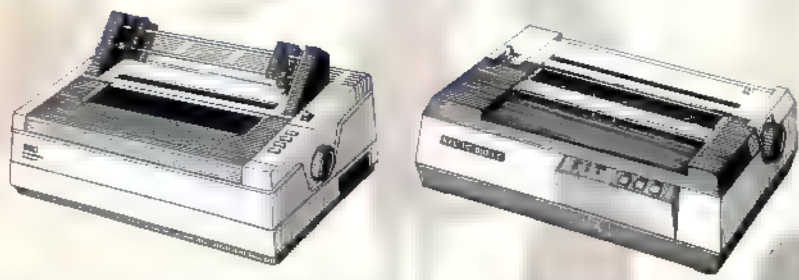
■PC-8853 14インチ・カラー(高解像度)ディスプレイ (水平周波数 24.8KHz)
■PC-8851 14インチ・モノクロ(高解像度)ディスプレイ (水平周波数 24.8KHz)
■PC-8049K 12インチ・カラー(高解像度)ディスプレイ
■PC-8050K 12インチ・モノクロディスプレイ

CRTディスプレイ



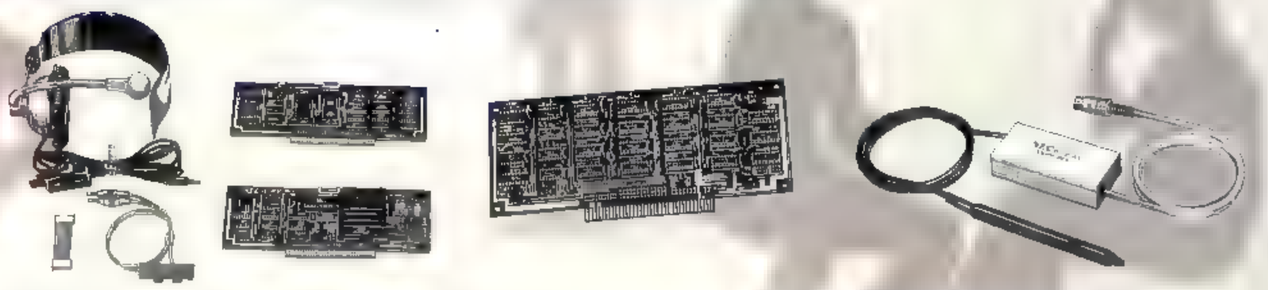
■PC-8881 8インチフロッピィディスクユニット
■PC-8031-2W デュアル・ミニディスクユニット

フロッピィディスク



■PC-8821/PC-8822 18ピンドット・マトリックスプリンタ
■PC-8023-C ドット・マトリックスプリンタ

プリンタ



■PC-8012-03 音声入力ボード
■PC-8012-02 RAMボード
■PC-8045 ライトペン

その他 周辺機器

PC-8801仕様

CPU		μPD7800-1(Z-80Aコンパチブル)、4MHz
ROM		N-BASIC およびモニタ 32Kバイト N88-BASIC 40Kバイト スロット内増設可能 最大56Kバイト(8Kバイト×7バンク)
RAM		ユーザーズメモリ 64Kバイト N88-BASIC動作時 テキストエリア 32Kバイト 変数・ワークエリア・テキストVRAM 31Kバイト グラフィック用VRAM 48Kバイト スロット内増設可能 32Kバイト単位でバンク切り換え
表示能力	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 ※上記のいずれかを選択可 リバース、ブリンク、シークレット(キャラクタ単位に指定可) カラー8色(キャラクタ単位に可能)
	グラフィック表示	640×200ドット 3画面 640×400ドット 1画面(専用高解像度ディスプレイ使用時) ※上記いずれかの画面を選択 画面合成可(グラフィック、テキスト合成) カラー8色(キャラクタ単位に可能)
	カラーグラフィック表示	640×200ドット 1画面 カラー8色(ドット単位に指定可) 画面合成可(カラーグラフィック、テキスト合成) ※カラーグラフィック、グラフィック表示は、N88-BASIC動作時
	バックグラウンドカラー	8色指定可
	ボーダーカラー	8色指定可(専用高解像度ディスプレイ使用時をのぞく)
	ビデオ出力	R.G.B.セパレート出力方式(カラー) コンポジットビデオ信号出力方式(輝度変調、モノクロ) 家庭用T.V.(T.V.アダプタ経由)に接続可 2画面独立表示可
漢字ROMボード(オプション)	文字構成	16×16ドット
	文字種類	JIS第一水準の漢字(2965種) 非漢字(約700種)
	画面構成	40文字×20行(専用高解像度ディスプレイ使用時)
キーボード		JIS標準配列準拠 10キー、コントロールキー、5ファンクションキー、 キャピタルロック可、HELP、COPYキー セパレートタイプ(本体とカールケーブルにより接続)
拡張スロット		4スロット内蔵(PC-8012バス上位コンパチブル)
オーディオカセット インタフェース		600ボー 1200ボー
プリンタインタフェース		パラレルインタフェース(セントロニクス社仕様に準拠)
シリアルインタフェース		RS-232C規格に準拠
8インチフロッピィディスクインタフェース		本体内スロットに内蔵可
ミニフロッピィディスクインタフェース		内蔵(PC-8031用)
ライトペン		PC-8045使用可
カレンダ時計		電池にてバックアップ
電源		AC100V±10%、50/60Hz
使用条件		0~35℃、20~80%(但し結露しないこと)
外形寸法		本体 496(W)×342(D)×107(H)mm キーボード 464(W)×214(D)×72(H)mm

PC-8800シリーズ一覧

型名	品名	特長	標準価格
PC-8801	CPU	優れたコストパフォーマンスのメインフレーム 操作性に富むキーボード CPUセパレートタイプ	228,000円
PC-8801-01	PC-8801用 漢字ROMボード	JIS第一水準の漢字(2965種) 非漢字(約700種) PC-8801ボード上に実装(サブボード)	38,000円
PC-8821	18ピンドット・マトリクスプリンタ	18ピンヘッドにより高印字品質を実現 インタフェース条件・コントロールコードはPC-8023に準拠	198,000円
PC-8821-02	PC-8821用 漢字ROMボード	JIS第一水準の漢字(2965種) 非漢字 PC-8821内部スロットに実装	38,000円
PC-8822	漢字プリンタ	PC-8821にPC-8821-02漢字ROMボードが実装されています	234,000円
PC-8851	14インチ・モノクロ(高解像度ディスプレイ)	水平周波数24.8KHzの採用により 最大640×400ドットの高分解能を実現 ※PC-8800シリーズ専用です	58,800円
PC-8853	14インチ・カラー(高解像度ディスプレイ)	水平周波数24.8KHzの採用により 最大640×400ドットのカラー表示を実現 ※PC-8800シリーズ専用です	215,000円
PC-8881	8インチフロッピィディスクユニット	8インチ薄型ドライブ2台を実装 DMA転送方式による高速データ転送 容量 1Mバイト/ドライブ	[illegible]
PC-8882	8インチフロッピィディスクユニット(増設用)	8インチ薄型ドライブ2台を実装 PC-8881、PC-8882の組合せにより、 [illegible]の容量を実現	400,000円

※PC-8800シリーズでは、PC-8801に接続するケーブルが添付されています

NEC

キャラクタディスプレイ

総合カタログ

鮮やかに、多彩に、パソコンとビジュアル・コミュニケーション。

技術のNECが、また進めた。

能と経済性の イクオリティ。

かにやって来た。
ーヒジュアルコミュニケーション

ビジネスを多彩にする PC-8800シリーズ

●強力なN88-BASICを搭載。
●PC-8001のソフトウェアや周辺機器がそのまま利用できます。
●漢字ROM(オプション)により、日本語の文書作成が容易に。
●標準実装184Kの余裕あるメモリ。
●640×400ドットのグラフィック画面。

パソコンのベストセラー PC-8000シリーズ

●強力な周辺機器群が整い、多種多様な業務に対応。
●8色のカラー表示と8段階の濃淡による良質のグラフィック画面。
●豊富に揃ったアプリケーションソフト。
●ターミナルとしても使用が可能。

誰でもすぐに使える PC-6000シリーズ

●プログラム入力はROMカートリッジで簡単に。
●ご家庭のテレビにそのまま接続できます。
●三重和音の音楽演奏ができるサウンド機能。
●読みやすいひらがな表示。充実したグラフィック機能。

選べる3機能		14型		12型			9型
PC-8800シリーズ	カラーディスプレイ	PC-8853 (JC-1410P2) 標準価格215,000円	PC-8053 (JC-1401DH) 標準価格198,000円	PC-8048K (JC-1203D) 標準価格67,800円	PC-8049K (JC-1205DH) 標準価格158,000円		
	モノクロディスプレイ	PC-8851 (JB-1410P2) 標準価格58,800円		PC-8047 (JB-1202M) 標準価格46,800円	PC-8050K (JB-1204M) 標準価格39,800円	PC-6041 (JB-1260M) 標準価格36,800円	PC-8046 (JB-902M) 標準価格35,800円
PC-8000シリーズ	カラーディスプレイ	PC-8053 (JC-1401DH) 標準価格198,000円		PC-8048K (JC-1203D) 標準価格67,800円	PC-8049K (JC-1205DH) 標準価格158,000円		
	モノクロディスプレイ			PC-8047 (JB-1202M) 標準価格46,800円	PC-8050K (JB-1204M) 標準価格39,800円	PC-6041 (JB-1260M) 標準価格36,800円	PC-8046 (JB-902M) 標準価格35,800円
PC-6000シリーズ	カラーディスプレイ			PC-6042 (JC-1201M) 標準価格69,800円			
	モノクロディスプレイ			PC-6041 (JB-1260M) 標準価格36,800円	PC-8047 (JB-1202M) 標準価格46,800円	PC-8050K (JB-1204M) 標準価格39,800円	PC-8046 (JB-902M) 標準価格35,800円

高信頼度設計ディスプレイ。
個性豊かにラインアップ！

14型

カラーディスプレイ

PC-8853(JC-1410P2)

14型高解像度カラーディスプレイ

●90°偏向●ドットタイプブラックマトリックス●入力信号方式／セパレート・直接ドライブ方式●表示文字例　4,050文字(90文字×45行、5×7ドット)●走査周波数／水平、24.83kHz●消費電力　70W以内●寸法　幅402×高358×奥422mm●重量　13.5kg標準価格215,000円

PC-8053(JC-1401DH)

14型高解像度カラーディスプレイ

●90°偏向●ドットタイプブラックマトリックス●入力信号方式／セパレート・直接ドライブ方式●表示文字例／2,000文字(80文字×25行、5×7ドット)●走査周波数／水平、15.75kHz●消費電力／69W以内●寸法／幅402×高352×奥422mm●重量／12.8kg 標準価格198,000円

モノクロディスプレイ

PC-8851(JB-1410P2)

14型モノクロディスプレイ

●90°偏向ノングレア●蛍光色・白●入力信号方式　複合映像信号●表示文字例　4,050文字(90文字×45行、5×7ドット)走査周波数　水平、24.83kHz●消費電力　45W●寸法　幅340×高332×奥340mm●重量　10kg
標準価格58,800円

12型

カラーディスプレイ

PC-8048K(JC-1203D)

12型カラーディスプレイ

●76°偏向●スリットタイプブラックマトリックス●入力信号方式　セパレート・直接ドライブ方式●表示文字例　800文字(40文字×20行、5×7ドット)●走査周波数　水平、15.75kHz●消費電力　67W以内●寸法　幅378×高307×奥413mm●重量　11.7kg 標準価格67,800円

PC-8049K(JC-1205DH)

12型カラーディスプレイ

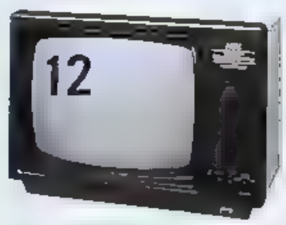
●76°偏向●ドットタイプブラックマトリックス●入力信号方式　セパレート・直接ドライブ方式●表示文字例　2,000文字(80文字×25行、5×7ドット)●走査周波数　水平、15.75kHz●消費電力　67W以内●寸法　幅378×高307×奥413mm●重量　11.7kg標準価格158,000円

PC-6042(JC-1201M)

12型カラーディスプレイ

●76°偏向●スリットタイプブラックマトリックス●入力信号方式　複合映像信号●表示文字例　800文字(40文字×20行、5×7ドット)●走査周波数　水平、15.75kHz●消費電力　52W以内●寸法　幅378×高307×奥413mm●重量　10.2kg　標準価格69,800円

モノクロディスプレイ



PC-6041(JB-1260M)

12型グリーンディスプレイ

●90°偏向●蛍光色・緑●入力信号方式／複合映像信号●表示文字例　512文字ＰＣ-6001使用時(32文字×16行、7×9ドット) 2,000文字(80文字×25行、5×7ドット)●走査周波数　水平、15.75kHz●消費電力　30W●寸法　幅386×高285×奥292mm●重量　6.5kg
標準価格36,800円

PC-8047(JB-1202M)

12型アンバーイエローディスプレイ

●90°偏向●蛍光色・イエロー●入力信号方式　複合映像信号●表示文字例　2,000文字(80文字×25行、5×7ドット)●走査周波数　水平、15.75kHz●消費電力　30W●寸法　幅360×高296×奥330mm●6.7kg　標準価格46,800円

PC-8050K(JB-1204M)

12型グリーンディスプレイ

●90°偏向●蛍光色・緑●入力信号方式／複合映像信号●表示文字例　2,000文字(80文字×25行、5×7ドット)●走査周波数／水平、15.75kHz●消費電力／30W●寸法／幅360×高296×奥330mm●重量／6kg　標準価格39,800円

9型

モノクロディスプレイ

PC-8046(JB-902M)

9型グリーンディスプレイ

●90°偏向●発光色・緑●入力信号方式　複合映像信号●表示文字例　2,000文字(80文字×25行、5×7ドット)●走査周波数　水平、15.75kHz●消費電力　26W●寸法　幅270×高255×奥261mm●重量　4.7kg　標準価格35,800円

※本機の外観及び規格は性能向上その他により予告なく変更することがあります。

昭和57年6月作成

NEC
日本電気株式会社・新日本電気株式会社
パーソナルコンピュータ販売推進本部　〒108 東京都港区芝5丁目33 7(徳栄ビル) ☎(03)453 5511(大代)
パーソナルコンピュータ・ディスプレイ事業部販売部　〒213 川崎市高津区久本210番地 ☎(044)833 5201

取扱店

NECパーソナルコンピュータ PC-8800シリーズ

NEC

18ピンドット・マトリクスプリンタ

PC-8822/PC-8821

日本語で文書をスピーディに作成。ビジネスが、より活気をおびた。

PC-8822 標準価格234,000円
PC-8821 標準価格198,000円

■PC-8801にダイレクト接続が可能。■漢字は16(タテ)×15(ヨコ)の高品質印字を実現。■漢字は60字/秒の高速印字。■内蔵の漢字ROM(PC-8821はオプション)により、漢字の印字が容易に実現可能。■ドット対応グラフィック可能。■セントロニクス・コンパチブル・パラレルインタフェース装備。■リボン上下自動反転により、鮮明さが長時間持続。■2色インクリボンを使用することにより、黒と赤の印字が可能。■インタフェース条件・コントロールコードは、PC-8023に準拠。

読みやすい、美しい…。より正確で、効率的な事務処理に応えるPC-8822/PC-8821。

PC-8822／PC-8821仕様概要

1.印字機能

(1)印字方式
インパクト・ドットマトリクス
両方向ロジカルシーク印字
インクリメンタル印字

(2)印字速度
180字/秒(普通文字高速印字時)
90字/秒(普通文字高品質印字時)
60字/秒(漢字文字印字時)

(3)印字形式
7(タテ)×9(ヨコ)(高速印字時)
13(タテ)×9(ヨコ)(高品質印字時)
16(タテ)×15(ヨコ)(漢字)

(4)文字種類
ASCII　96種
JIS　160種
ひらがな　64種(記号を含む)
漢字　2965種　｜PC-8821は
非漢字　約700種｜オプション

(5)印字構成

最大印字桁数	文字間隔	備考
136桁	17文字 インチ	縮小文字
68桁	8.5文字 インチ	縮小拡大文字
80桁	10文字 インチ	パイカ文字
40桁	5文字 インチ	パイカ拡大文字
96桁	12文字 インチ	エリート文字
48桁	6文字 インチ	エリート拡大文字
53桁	6.6文字 インチ	漢字
27桁	3.3文字 インチ	拡大漢字

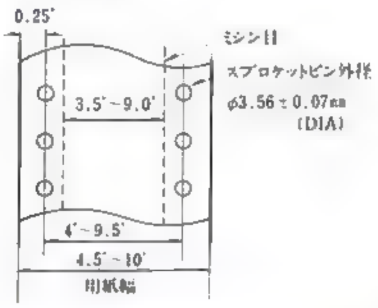
(6)改行方向
前方向および後方向
(後方向の場合はカットシートを推奨)

(7)改行間隔
1/6インチ　1/8インチ
1/120インチ単位でプログラマブル

(8)改行速度
60mm秒(1/6インチ改行時)

2.使用用紙

(1)用紙幅　4.5インチ～10インチ
(2)用紙の厚さ　0.05mm～0.28mm
(3)コピー枚数　オリジナル＋3枚
(ただし合計の厚みは(2)項以内のこと)
(4)用紙の種類
ファンホールドホーム用紙(下図)
ロール用紙
1ページ用紙

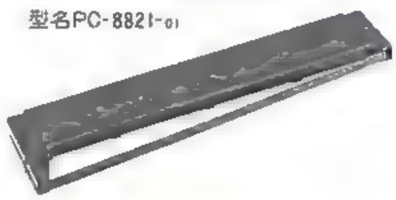


3.紙送り機構

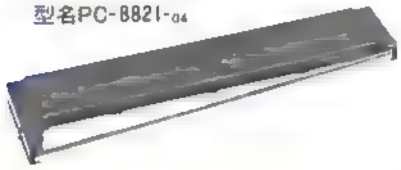
(1)送り方式　フリクション・フィード
トラクター・フィード(オプション)
(2)給紙方向　後方上側
(3)駆動方式　ステッピング・モータ

4.インクリボン

(1)専用リボンカートリッジ(インク色　黒)
リボン上下自動反転方式
型名PC-8821-01



(2)専用リボンカートリッジ(インク色　黒、赤)
2色インクリボン方式
型名PC-8821-04



5.その他の条件

(1)動作温度・湿度
5℃～40℃　10%～85%RH
(2)保存温度・湿度
－25℃～－60℃　0%～90%RH
(3)電源電圧
AC100V±10%
(4)電源周波数
50Hz 60Hz
(5)消費電力
動作時 300W(MAX.)

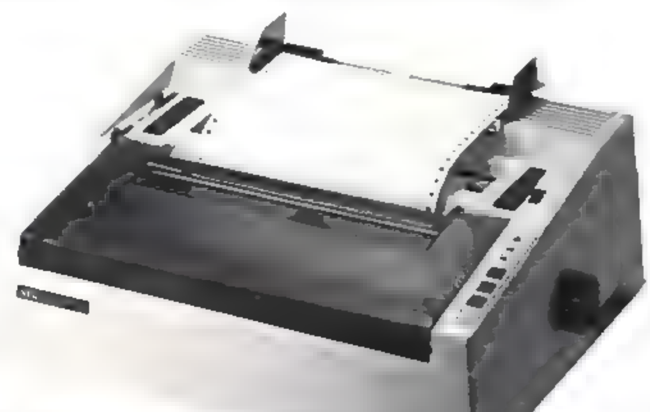
6.外観構造

(1)重量　13.8kg
(2)外形寸法
472(W)×385(D)×169(H)mm

7.インタフェース

データ入力方式
8ビット並列

●PC-8821
オプションの、漢字ROMボード(PC-8821-02)を実装することにより、漢字の印字が可能です。重量は、13.5kg。この2つ以外の仕様は、PC-8822と変わりません。



漢字ROMボード
PC-8821-02 標準価格38,000円
JIS第1水準　漢字2965種・非漢字約700種

印字サンプル(実物大)　/0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[¥]^_`abcdefgh
#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[¥]^_`abcdefghi
ぁあぃいぅうぇえぉおかがきぎくぐけげこごさざしじすずせぜそぞただちぢっつづてでとどなにぬねのは
ばぱひびぴふぶぷへべぺほぼぽまみむめもゃやゅゆょよらりるれろゎわゐゑをん
ァアィイゥウェエォオカガキギクグケゲコゴサザシジスズセゼソゾタダチヂッツヅテデトドナニヌネノハ
バパヒビピフブプヘベペホボポマミムメモャヤュユョヨラリルレロヮワヰヱヲンヴヵヶ
粥刈苅瓦乾侃冠寒刊勘勧巻喚堪姦完官寛干幹患感慣憾換敢柑桓棺款歓汗漢澗潅環甘監看竿管簡緩缶翰肝艦
莞観諌貫還鑑間閑関陥韓館舘丸含岸巌玩癌眼岩翫贋雁頑顔願企伎危喜器基奇嬉寄岐希幾忌揮机旗既期棋棄
察拶撮擦札殺薩雑皐鯖捌錆鮫皿晒三傘参山惨撒散桟燦珊産算纂蚕讃賛酸餐斬暫残仕仔伺使刺司史嗣四士始
姉姿子屍市師志思指支孜斯施旨枝止死氏獅祉私糸紙紫肢脂至視詞詩試誌諮資賜雌飼歯事似侍児字寺慈持時

NEC日本電気株式会社・新日本電気株式会社

パーソナルコンピュータ販売推進本部
〒108 東京都港区芝5丁目33 7(徳栄ビル)☎(03)453 5511(大代)

パーソナルコンピュータ・ディスプレイ事業部販売部
〒213 川崎市高津区久本210番地 ☎(044)833 5201

取扱店

★このカタログの内容は、予告なしにデザイン・仕様などを変更することがあります。

Cat. No. J74024 820650003HM

C&C オフィスシステム

NEC

パーソナルコンピュータ

N5200 モデル05

パーソナルコンピュータとして
- 手軽に利用できる言語
- 大容量で信頼性の高いファイル
- 処理速度の向上

ターミナルとして
- 高度な通信機能
- 高級言語
- 汎用コンピュータとのデータの互換性
- 小型　高信頼性

新しいアプリケーションへの展開として
- 日本語処理の充実
- 高級グラフ機能
- 豊富なソフトウェア
- ワードプロセッサ機能

N5200 モデル05
- 16ビットCPUの採用
- 高解像度ディスプレイ
- 1Mバイトファイル
- 高級BASIC/COBOL
- 充実したソフトウェア
- 充実した日本語処理
- 高級グラフ機能
- 豊富な通信機能
- 強力なOA用ソフトウェアパッケージ
- 使いやすさと信頼性

NECパーソナルコンピュータN5200モデル05は16ビットCPUを採用し、オフィスでの使用に求められる機能を1台に結集しました。パーソナルコンピュータに要求される機能とターミナルに要求される機能を統合し、新しいアプリケーションへの展開に偉力を発揮する"本格的ビジネス用パーソナルコンピュータ"です。

“先進の技術を結集” 16ビット パーソナルコンピュータ N5200 モデル05

ハードウェア

16ビットCPU
CPUに16ビットプロセッサを採用し、高い処理能力と大容量のメモリが利用できます。

最大256Kバイト(RAM)のメモリ
128Kバイトの主記憶メモリを標準実装。さらに256Kバイトまで拡張できます。

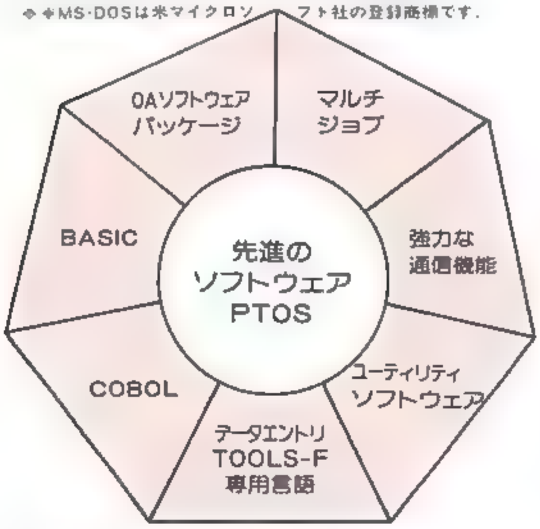
1Mバイトのフロッピィディスク装置
1Mバイトの薄型フロッピィディスク装置を採用。また汎用コンピュータとファイルの互換が可能です。

高解像度ディスプレイ
縦475×横640ドットの高解像度ディスプレイを採用し、見やすく、しかも日本語やグラフなどの高度な表示が実現できます。カラー(7色)とモノクロ(グリーン)の2タイプがあります。

ソフトウェア

オペレーティングシステム
専用のOS、PTOSにより多彩な機能を管理しています。さらにスタンダードOS、CP/M-86(TM)とMS-DOS(TM)も利用できます。

*CP M-86は米デジタルリサーチ社の登録商標です。
**MS-DOSは米マイクロソフト社の登録商標です。



BASIC
高度な日本語処理機能やグラフ機能をもち、汎用コンピュータと互換性のあるファイルも利用できます。

COBOL
このクラスでは初めて高級COBOL言語が使えます。

通信機能
強力な通信機能をもち、ACOSシリーズをはじめ多くのホストコンピュータとの通信が容易に行えます。

日本語処理

3種類の日本語入力
日本語付加機構によりJIS第一水準、約3,700字種が扱えます。日本語入力方法はカナ漢字変換、表示選択、部首選択の3種類。しかも入力はカナでもローマ字でも可能です。

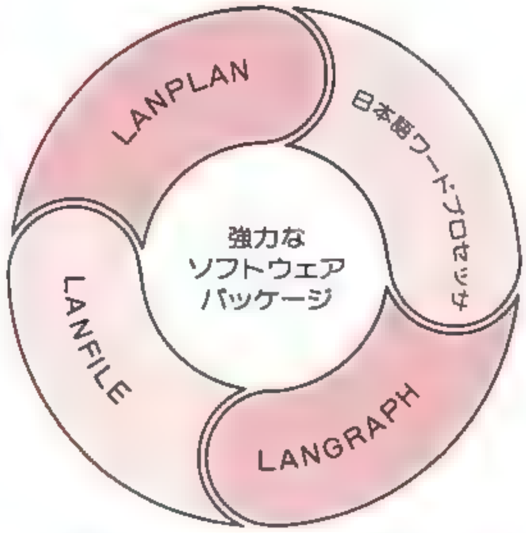
高級グラフ機能

ビジネス用高級グラフ
グラフィック専用命令を使った高級グラフ機能をもっています。1,024×1,024ドットの映像エリアに描画し、この中で456×640ドットのディスプレイ表示エリアを自在に動かして、ディスプレイに表示します。

OAソフトウェアパッケージ

プログラムを作らずに日常の事務をコンピュータにまかせることができます。

LANPLAN
データを表の形に記述して様々の計算ができますので、表計算のための仕事を一挙に軽減します。



LANFILE
ファイルのデザイン、データの登録、データの検索機能をもっています。

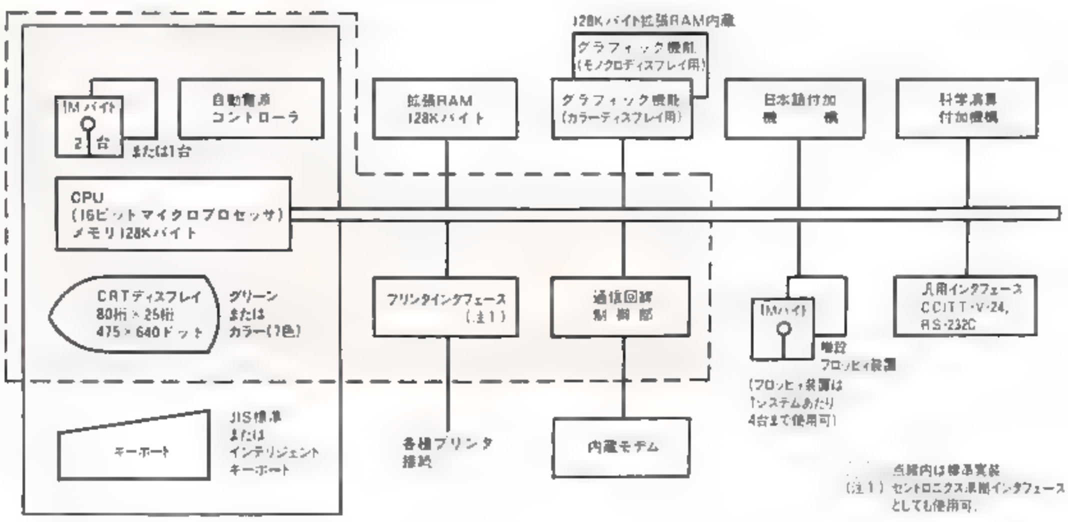
LANGRAPH
LANPLANやLANFILEのデータを本格的なグラフに表示します。

日本語ワードプロセッサ(LANWORD)
強力な日本語処理機能を生かしたワードプロセッサです。カナあるいはローマ字で入力し、ワンタッチで漢字に変換します。

高い信頼性

障害の発生に備える各種の機能をもち、万一の事故にもすみやかに対応し復旧できます。

柔軟性に富んだハードウェア

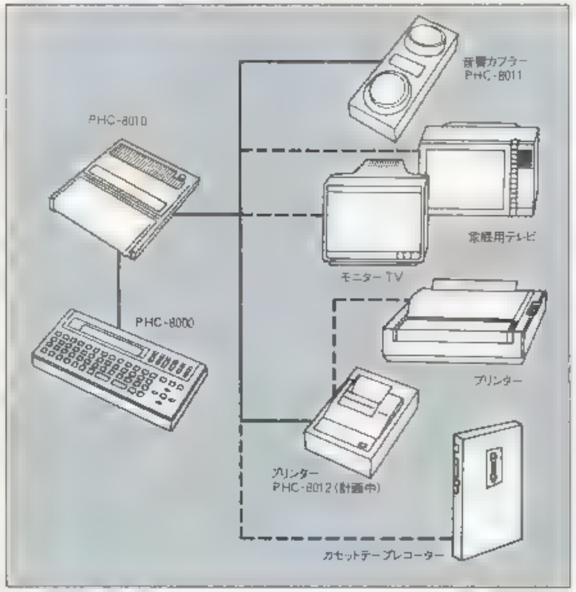


NEC 日本電気株式会社　本社　東京都港区芝五丁目33番1号(日本電気本社ビル)　東京(03)454-1111　〒108

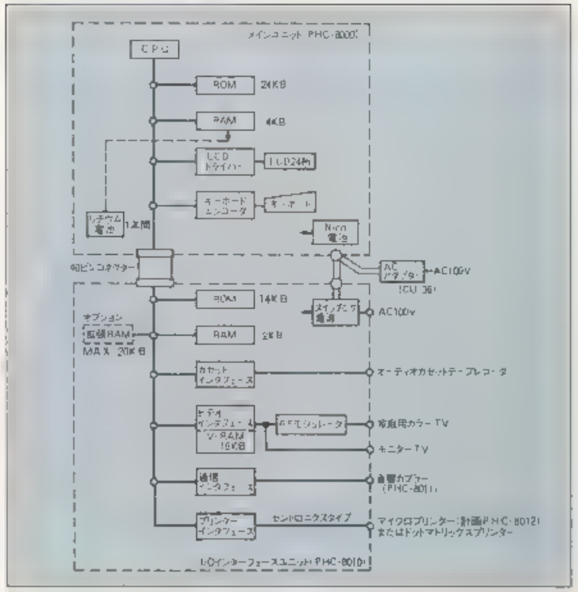
情報処理端末装置事業部 販売促進部　[illegible] 東京(03 454 9111　〒108
パーソナルコンピュータ事業部・販売部　[illegible] 東京(03 453-5511　〒108

Cat. No. J58120
8206100003HM

●システム構成図



●ブロック構成図



●HBASICインストラクション

A．コマンド
AUTO　CLEAR　CLOAD　CLOAD?　CONT　CSAVE
DELETE　LIST　LLIST　MON　NEW　RENUM
RUN

注1) 下線部の文字にピリオドをつけると最小省略形を示す。
例：P. PR. PRI. PRIN. はPRINTを意味する。
注2) 本仕様は予告なしに変更する事があります。

B．ステートメント
CLS　COLOR　CONSOL　DATA　DEFFN　DEFINT
DEFSNG　DEFSTR　DEFUSR　DIM　END　FOR　GOTO
GOSUB　IF-THEN-ELSE　INPUT　INPUT#　INPUT@
LET　LOCATE　LPRINT　LPRINT USING　MOTOR
NEXT　ON-GOTO　OUT　PAUSE　POKE　PRINT　PRINT#
PRINT@　PRINT USING　READ　REM　RESTORE
RETURN　STOP　SWAP　TRON　TROFF　WAIT

C．ファンクション
ABS(X)　ASC(X$)　ATN(X)　CDBL(X)　CHR$(X)
CINT(X)　COS(X)　CSNG(X)　EXP(X)　FIX(X)
HEX$(X)　INP(X)　INT(X)　INSTR(I, X$, Y, J)
LEFT$(X$, I)　LEN(X$)　LOG(X)　MID$(X$, I, J)
OCT$(X)　PEEK(I)　RIGHT$(X$, I)　RND(X)　SGN(X)
SIN(X)　SPACE$(X)　SQR(X)　STR$(X)
STRING$(I, J)　TAN(X)　USR　VAL(X)　INKEY$

●ハードウェア仕様

メインユニット(PHC-8000)		
CPU	NSC-800 CMOS 8ビットマイクロプロセッサ	
メモリー	ROM	24Kバイト
	RAM	4Kバイト (C-MOS)
キー	65キー	英文字(大・小)、数字、記号、カナ ファンクションキー 5個 カーソルコントロール 5個
表示	24桁	5×7ドットマトリクス液晶表示 モード表示(SHIFT, LOCK, CNTL, カナ, BASIC, D.T, MEMO, EXT)
拡張バス	40ピンコネクター	
電池	Ni-cd 5N-500AAH リチウム 1F1/2V (CR2032)	
消費電力	1.0W	
寸法	W210×D95×H27㎜	
重量	450gr	

I/Oインターフェースユニット(PHC-8010)	
メモリー	ROM 14Kバイト RAM 2Kバイト (拡張MAX 22Kバイトまで実装可)
カセットインタフェース	カンサスシティスタンダード 600ボー
ビデオインタフェース	V-RAM 16Kバイト 家庭用TV接続可能(RFモジュレータ内蔵) モニターTV接続可能 テキストモード 40文字×24行
通信インタフェース	非同期 RS-232-C 通信速度 150～1800ボー(ソフトウェア選択)
プリンターインタフェース	パラレルインターフェース内蔵 TTLレベル (セントロニクス プリンタ仕様に準拠)
電源	AC100V 15W最大
寸法・重量	W230×D265×H60㎜ 1,740g

音響カプラーユニット(PHC-8011)	
通信方式	[illegible]
変調方式	周波数偏移変調方式(FSK)
通信速度	300BPS以下
線路信号周波数	低群(送信用) 1080Hz±100Hz 高群(受信用) 1750Hz±100Hz
モード	オリジネート
適合電話機	600型
送信出力レベル	[illegible] 1.0Newton/㎡以上 [illegible] 0.02Newton/㎡以下
受信入力レベル	−110dBm～−45dBm
キャリア検出レベル	−45dBm
寸法・重量	W100×D205×H69㎜

ミニプリンターユニット(PHC-8012 計画中)

●システム一覧表

品番	概要	価格	品番	概要	価格
PHC-8000	本体、ACアダプタ(CC-36)付	69,800円	PHC-8019	モニターテレビ接続ケーブル	1,600円
PHC-8010	I/Oインタフェースユニット	123,200円	PHC-8020	プログラムライブラリー	計画中
PHC-8011	音響カプラー	計画中	DDM-120C	12インチモニタテレビ(グリーン)	46,800円
PHC-8012	マイクロプリンタ	計画中	PR-1002K	80桁ドットプリンタ	179,000円
PHC-8013	アタッシュケース	19,300円	M-H20	マイクロカセットレコーダ	14,800円
PHC-8015	RS-232Cケーブル	4,400円	MR-81 MR-2200	標準カセットレコーダ	11,000円
PHC-8016	プリンタケーブル	5,700円			
PHC-8017	カセットテープレコーダーケーブル	1,200円	MC-60	マイクロカセット用テープ	600円
PHC-8018	家庭用TV接続ケーブル	1,400円	C-60LNⅡ	標準カセット用テープ	400円

●お求めはアフターサービスのゆき届いた当店へ……

SANYO
三洋電機ビジネス機器株式会社
本社・大阪営業部
〒570 大阪府守口市京阪本通2-18
TEL06-991-1181(代)
東京営業部
〒101 東京都千代田区外神田6-15-13
TEL03-836-3871(代)

●このカタログの内容は、昭和57年6月現在のものです。Fu

SANYO　HANDHELD PERSONAL COMPUTER

ポケットコンピュータとして……
PHC-8000　69,800円
（ACアダプタ、ソフトケース付）

■ [illegible]
■ [illegible]
■メモリー [illegible]
■充電式 [illegible]
■別売のI/Oインタ [illegible]

サンヨーハンドヘルドパーソナルコンピュータ

豊富な拡張機能を持つ
I/Oインタフェースユニット

本格派パーソナルコンピュータとして……
メインユニット PHC-8000　69,800円
I/Oインタフェースユニット PHC-8010　123,200円

●充実した拡張性能をもたせました。

モニターテレビ、家庭用カラーテレビ、カセットレコーダー、プリンター、音響カプラーなど多彩な周辺機器をサポートします。

●このクラスとしては大きなメモリーを用意しました。

本体はROM24Kバイト、RAM4Kバイト
I/Oインターフェイスユニットは、ROM14Kバイト、RAM2Kバイト(最大22K迄拡張可能)

●通信インタフェースを介してTSSオンライン処理やワークステーションとしてご利用いただける様ソフト内容も充実しました。(データターミナルプログラム内蔵)

〈充実したデータターミナルプログラム〉

ワンタッチ自動送信機能………ファンクションキーを押すだけで自動送信可能
TSSにおける割り込み機能……割り込み用コードブレークキャラクタを送出
編集機能…………………………文字の挿入・削除、ラインの挿入・削除等、5個のコントロールキーにより、画面編集を簡素化

〈使い易いハイレベルなHBASIC〉

豊富な演算機能…………………配列演算、論理演算、倍精度演算、定義等
ネクスト機能……………………1 line24〜80字のマルチディスプレイ機能
セパレート機能…………………ファンクションキーにより1 lineを2 lineに分割
オートマチックスリスト機能………プログラムが自動的に1行づつ表示される …
オートラインフィード機能…………PAUSEにより0.2〜120秒 / lineの表示選択が可能
トレース機能……………………プログラム実行過程をいつでも自由に追跡できる
カラーモード……………………家庭用カラーTV又はカラーモニターとの接続で15色のカラーを使える。但し、同一画面でのカラー指定は2色となります。
命令語の省略……………………コマンドや関数等インストラクションの省略形を使える
その他、プログラムの高速実行可能な中間コード採用、本格的エディター機能等、ROM24KのハイレベルなBASICです。

1 ポケットコンピュータとして…………

1 電卓がわりの手軽さで四則計算・関数計算などが簡単に行えます。さらに計算の履歴も記憶できます。

2 電子メモプログラムを内蔵していますから、電話番号リスト、心おぼえデータメモ・スケジュール管理など身近なアシスタントとしてご利用下さい。

3 ハイレベルなベーシック言語として、HBASICを搭載しました。

- 豊富なステートメント、コマンド、関数
- 命令語の省略使用・トレース機能
- オートラインフィード
- オートマチックリスト機能
- セパレート機能・豊富な演算機能
- プログラムの高速実行を可能にした中間コード型インタプリタ

4 24桁の液晶ディスプレイ、CMOS CPU・RAMの採用でメインユニットがそのままポケットコンピュータとして、お役に立ちます。

2 パーソナルコンピュータとして…………

1 家庭用カラーテレビ又はカラーモニターとの接続によりカラーモード(15色)が使用できます(RFモジュレーター内蔵)。

2 専用モニターテレビ、プリンター、カセットレコーダ等の接続で本格的なパーソナルコンピュータとしてご利用いただけます。

- トレーニング用に
- ゲーム・ホビー用に
- スモールビジネス用に

3 メインユニットは充電式カドニカ電池を内蔵していますので、コードレス使用の出来るハンドヘルドパーソナルコンピュータです。

4 CRT画面表示は40文字×24桁、グラフィックモードは、セミグラフィックが使用できます。プリンタインタフェースはパラレルインタフェースを内蔵し、セントロニクスプリンタ仕様に準拠しています。

5 内蔵のRS-232CをHBASICでサポートしていますので、システムとして巾広い用途にご利用いただけます。

3 データターミナルとして……………

1 通信インタフェース(RS-232C)を内蔵していますから音響カプラー等との接続によりTSS端末としてご利用いただけます。

2 専用のアタッシュケースにセットして、持ち運び自由なハンドヘルドデータターミナルとなります。

アタッシュケース入りシステム例:

●メインユニット	PHC-8000
●I/Oユニット	PHC-8010
●音響カプラー	PHC-8011
●マイクロプリンタ(計画中)	PHC-8012
●マイクロカセットレコーダー	M-H20

3 データターミナルプログラムを内蔵していますから、文書編集、TSS割り込みワンタッチ自動送信など多様な利用と簡単な操作を実現しました。又メッセージ記憶機能により、データコレクターとしてもご利用いただけます。

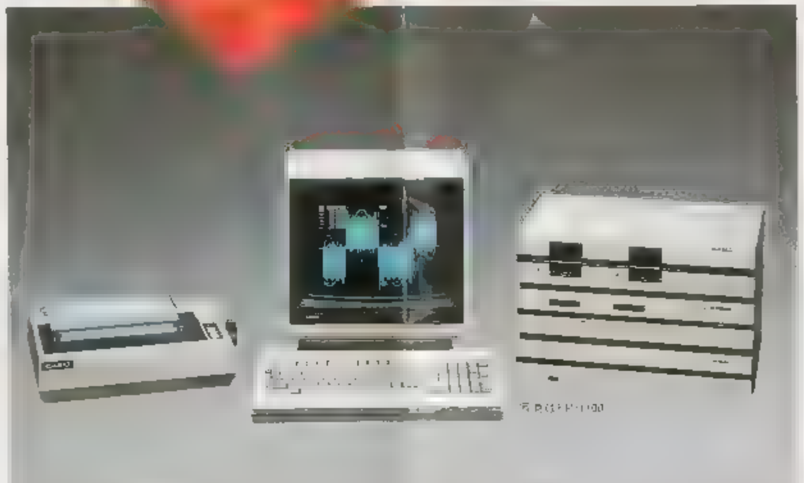
BASICを指で覚えると ▶ 本格パソコンも思いのまま。

電卓を、"一人一台"の身近なものへと変えてしまったように、
カシオは、常にパーソナルコンピューティングへの道を切り拓いてきました
そして、パーソナルユースに対応しうるための基本は、「誰でも使えるほど操作がやさしく、
しかも高度な機能を有する」ことであると、カシオは考えます
この考えかたがベースになっているのがカシオパーソナルコンピュータ
電卓感覚で使いこなせてBASICが自然に身につく入門用から、
高度な事務処理も可能なビジネスパソコンまで、充実したフルラインを完成
カシオの先進技術は、パソコンの世界でも、常に一歩リードした製品をお届けします

PB-100 ¥14,800 (57年8月発売予定)

電卓感覚でBASICをマスターできるハンディタイプの入門機。

先進技術を駆使するカシオが、世界に先がけてV-LSI(トランジスタ約15万個分)をCPUに採用。超小型・高性能・低価格の三拍子そろった待望のハンディパソコンを実現しました。可変性の544プログラムステップ、94データメモリー(増設RAMパックにより最大1,568ステップ、222メモリー)、ワンタッチコマンド、本格的ASCII型キーボードなど入門機とは思えない充実ぶりです。これならBASICの学習はもちろん、パソコンの仕組みや概念についても、この一台で簡単に知ることができます。もちろん、BASICをマスターしたあとは、カセットテープレコーダやミニプリンタを接続し、実務機としても多彩な機能を活用することができます。



写真はFP-1100

プリンタ・CRT・FDD・I/Oボックスはオプションです。

FP-1100 ¥128,000(本体価格) FP-1000 ¥98,000(本体価格)(いずれも57年10月発売予定)

高速デュアルCPU搭載。スピード・容量・拡張性・操作性などすべてに先進のコンポパソコン。

ホビー用からスモールビジネスまで、幅広いユーザーに対応できるコンポーネントタイプ。自由自在にシステムを構築して、真の"パーソナル"を実現しています。メインCPUは、プログラムをはじめとするメイン処理を、サブCPUは入出力の処理をそれぞれ管理して高速システムを達成。しかも主記憶はRAM112Kバイト(FP-1000は80Kバイト)、ROM36Kバイトの大容量。さらに拡張パッケージの使用により各々最大RAM240Kバイト、ROM292Kバイトのメモリーが確保でき、多様なニーズに対応します。640×200ドットのフルカラー、640×400ドットの超高解像度強力フルグラフィック機能がスムーズな処理を約束します。さらに、セントロニクス準拠パラレルインタフェイス、MTインタフェイス、汎用拡張スロットなどの各種インタフェイスを標準実装。ソフトウェアも機能をフルにいかせる強力なC82-BASICを採用。周辺機器として汎用拡張ボックス、両面倍密度640Kバイトミニフロッピーディスクユニット、RS-232Cインタフェイス、漢字ROM、EP-ROMが自由自在に拡張できます。従って、データ処理はもちろん、情報検索、データ通信や計測制御など利用分野も多彩。誰でも簡単に使いこなせる操作性も備え、パソコンの常識を超えたハイコストパフォーマンスを実現しています。

写真はFP-5500 M30

FP-5500 M30 ¥798,000(本体価格) M10 ¥498,000(本体価格) M20 ¥548,000(本体価格)(いずれも57年10月発売予定)

高速デュアルCPU、160Kバイトのミニフロッピーディスクを2基搭載した、本格的なビジネスパソコン。

オフコンまでは必要ない。汎用パソコンでは物足りない。こんな声を反映して開発されたのが本シリーズです。基本システムで8ビットCPUを2基、主記憶装置はRAM134Kバイト(M10、M20は101Kバイト)、ROM16Kバイトの大容量。さらに160Kバイトのミニフロッピーディスク2基(M10は1基)、12インチの高解像度CRT(M10、M20はグリーン、M30はカラー)を実装し、コンパクトなオールインワン設計。しかもビジネス計算を、より強力にサポートするために、OSとして*CP/Mが用意され、各種パソコン用に流通しているソフトウエアにも対応できます。また、ハードウエアを効果的に活かすためにBASIC言語をより強力にしたCB-BASICも搭載。漢字ROMを接続するだけで多彩な日本語処理が可能で、漢字カナまじりの伝票や定型文などもスピーディに作成します。加えて、カシオ新開発の簡易言語FPELによりビジネスに必要な作表と計算が誰でも簡単に処理できます。一方、拡張性についてもRS-232Cインタフェイス、プリンタインタフェイス(セントロニクスパラレル準拠)、1Mバイトの8インチフロッピーディスク2基搭載可能など、目的に応じた本格的なシステムアップが容易。カシオならではのハイコストパフォーマンスも実現して、あらゆるニーズに応えます

*CP/MはDigital Research社の登録商標です

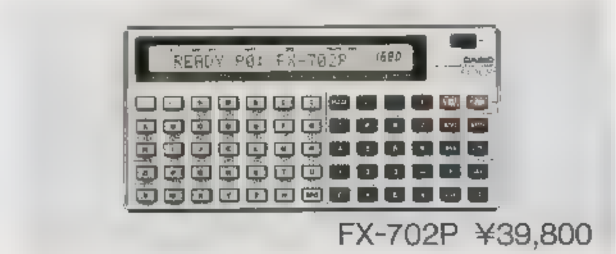
ワンタッチ関数コマンド内蔵 技術、統計計算などに活用できる高性能機

汎用性の高いBASIC言語に加え、ハンディサイズでは常識を超えた強力機能を内蔵。可変性のメモリー(最大1,568プログラムステップ、222データメモリー)、ASCII配列のキーボード、54キー、114文字種、豊富な組込関数、さらにカセットテープレコーダやミニプリンタ接続可能……など贅沢な設計です。幅広い分野で活用できるフレキシビリティもさることながら、特に数学、建築、測量などの技術計算に威力を発揮する点が見逃せません。抜群のコストパフォーマンスを実現したハンディパソコンの新鋭機、それがFX-700Pです

FX-700P 近日発売予定

豊富な組込関数 抜群の演算速度を誇る長続ナンバーワンの関数パソコン

BASIC言語が使えるハンディパソコンとして、ビギナーからプロまで幅広いファンをもつベストセラー機です。関数電卓としても使える豊富な関数機能をはじめ、可変性大容量メモリー(不揮発性)、65キー、ワンキーコマンドの扱いやすいABCキー配列、20桁ドットマトリックス表示など、ハンディサイズという条件を超越した機能を内蔵しています。活用できる分野についても、高度な技術計算から実用的なビジネス計算まで、縦横に威力を発揮。さらに、カセットテープレコーダ、ミニプリンタの接続など目的に応じたシステム拡張も可能です



FX-702P ¥39,800

●姉妹機FX-801P ベストセラーFX-702Pをベースにマイクロカセットレコーダ、ミニプリンタを一体化した、オールインワン設計。プログラムの保存やデータの記録もその場で処理できるため、屋外などでの使用にも最適です

FX-801P 近日発売予定

電源バックアップ付C-MOS RAMパッケージ採用の汎用機

キーボード、CRTディスプレイ一体化のFX-9000Pは、パソコンの中でも特色ある機能を装備。電源ONで即、処理ができる「電源バックアップ付C-MOS RAMパッケージ」を採用。高信頼性・運用時の節約を実現しました。メモリーの増設も、パッケージでワンプッシュ。もちろん、カセットレコーダ、プリンタ、FDD装置を接続することもできます。このほか、見やすく画期的な高解像度グラフィックディスプレイの使いやすさも抜群。BASIC学習・コンピュータ入門からビジネスユースまで、用途の広いパーソナルコンピュータです

プリンタ・CP-2・RAMパッケージなどはオプションです

FX-9000P ¥149,000(本体価格)

■仕様一覧

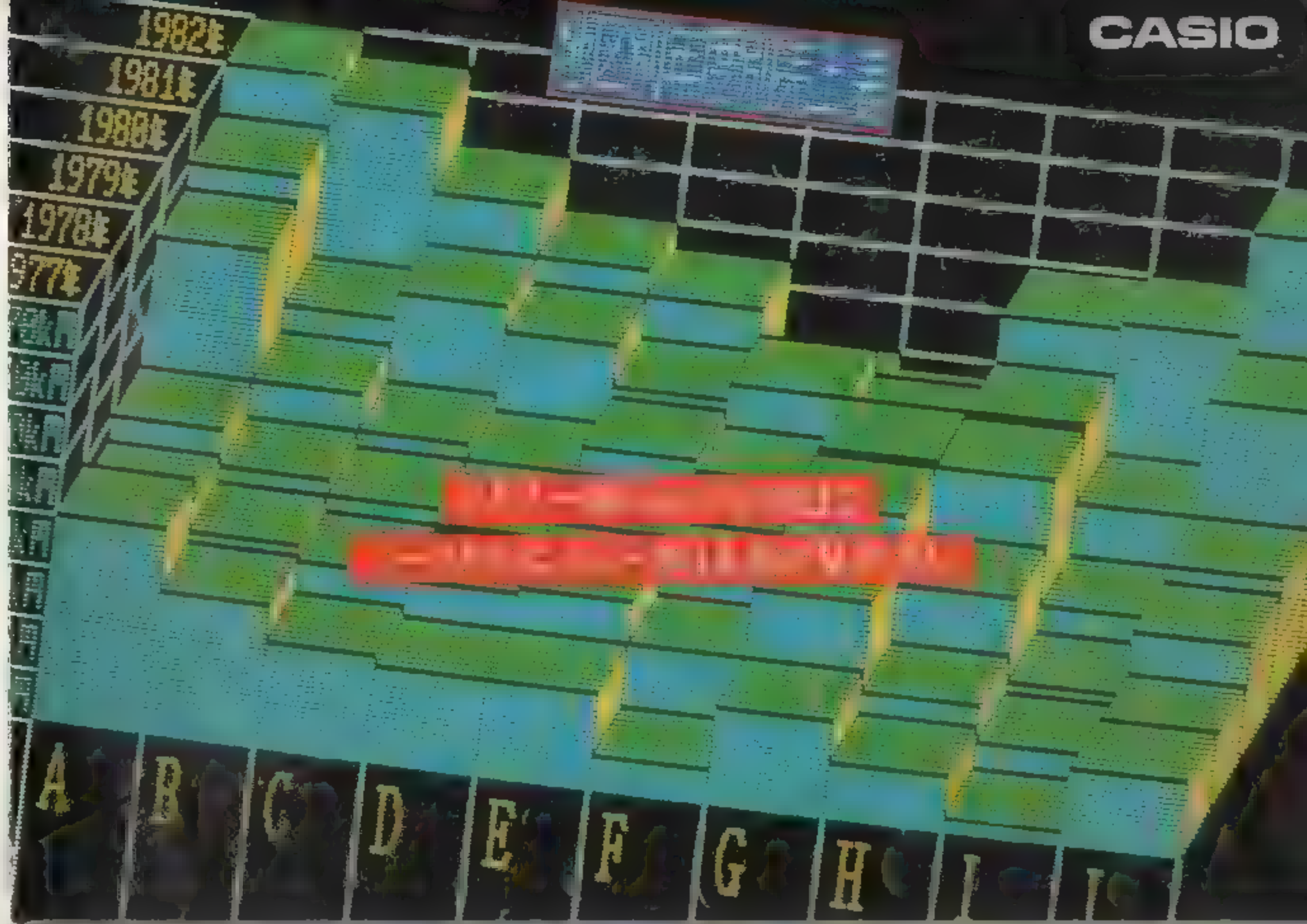
	PB-100	FP-1100	FP-5500 M30	FX-700P	FX-702P	FX-801P	FX-9000P
CPU	C/MOS 1チップ	メイン:Z-80Aコンパチ (クロック 4MHz) サブ:8ビット1チップマイコン	Z-80Aコンパチ×2 (クロック 4MHz)	C/MOS 1チップ	C/MOS 1チップ	C/MOS 1チップ	Z-80Aコンパチ
メモリー	最大544 プログラムステップ、94データメモリーの可変性 (オプションRAM増設時、最大1,568プログラムステップ、222データメモリーの可変性)	ROM:メイン部 32KB サブ部 4KB RAM:メイン部 64KB サブ部 48KB (FP-1000はサブ部 16KB)	ROM: 16KB RAM:134KB (M20、M10はともにRAM101KB)	最大1,568プログラムステップ、222データメモリーの可変性	最大1,680プログラムステップ、226データメモリーの可変性	最大1,680プログラムステップ、226データメモリーの可変性	ROM:標準12KB 最大24KB RAM:標準 4KB (電源バックアップつきC/MOS RAMパッケージ) 最大32KB
キーボード	ASCII標準配列準拠 10キー、編集キーなど	JIS標準配列準拠 10キー、PFキー、編集キーなど	JIS標準配列準拠 10キー、PFキー、編集キーなど	ASCII標準配列準拠 10キー、編集キーなど	ABC配列 10キー、編集キーなど	ASCII標準配列準拠 10キー、編集キーなど	JIS標準配列準拠 10キー、編集キーなど
表示装置	12桁液晶表示 5×7ドットマトリクス 数字・英大文字・英小文字・記号など	〈オプション〉 14インチ8色カラーディスプレイ 80字/40字×25行 (漢字使用時40字×20行) 640×200ドット(カラー) 640×200ドット(モノクロ×3画面) 画面合成可能 640×400ドット(モノクロ) [FP-1000は640×200ドット(モノクロ)のみ]	12インチカラーディスプレイ 80字/40字×25行 (漢字使用時40字×12行) 640×200ドット 画面合成可能 [M10・M20は12インチグリーンディスプレイ]	12桁液晶表示 5×7ドットマトリクス 数字・英大文字・英小文字・記号など	20桁液晶表示 5×7ドットマトリクス コントラスト調整 英大文字・数字・記号など	20桁液晶表示 5×7ドットマトリクス コントラスト調整 英大文字・数字・記号など	5.5インチグリーンディスプレイ 32字×16行 256×128ドット
外部記憶	〈オプション〉 カセットテープレコーダインタフェイス	〈オプション〉 両面倍密度ミニFDD 2基(320KB×2) カセットテープレコーダインタフェイス	片面倍密度ミニFDD 2基(160KB×2) [M10はミニFDD 1基(160KB×1) M20はミニFDD 2基(160KB×2)]	〈オプション〉 カセットテープレコーダインタフェイス	〈オプション〉 カセットテープレコーダインタフェイス	マイクロカセットテープレコーダ内蔵	〈オプション〉 カセットテープレコーダインタフェイス 片面倍密度ミニFDD 2基(160KB×2)
プリンタ	〈オプション〉 ミニキャラクタープリンタ	〈オプション〉 グラフィックプリンタ ミニフロッタプリンタ 漢字プリンタ	〈オプション〉 グラフィックプリンタ 漢字プリンタ	〈オプション〉 ミニキャラクタープリンタ	〈オプション〉 ミニキャラクタープリンタ	ミニキャラクタープリンタ内蔵	〈オプション〉 グラフィックプリンタ
その他	組込関数機能 〈オプション〉 RAMパック	組込関数機能 〈オプション〉 漢字ROMパック EP-ROM用パック RS-232Cインタフェイス C・MOS RAMパック(16KB)	8インチFDD接続可能 RS-232Cインタフェイス バッテリーバックアップ付時計 組込関数機能 〈オプション〉 漢字ROMボード	組込関数機能	オートパワーオフ機能 組込関数、 統計計算機能	オートパワーオフ機能 組込関数、 統計計算機能	組込関数、 統計計算機能 〈オプション〉 RS-232Cインタフェイス
寸法(mm) 幅×奥行×高さ	165×71×9.8	CPU 450×310×85 キーボード 450×220.5×71	本体 491×410×373 [M10、M20は485×364×329] キーボード 446×205×63.5	165×71×9.8	165×82×17	257×220.5×43.5	415×430×187

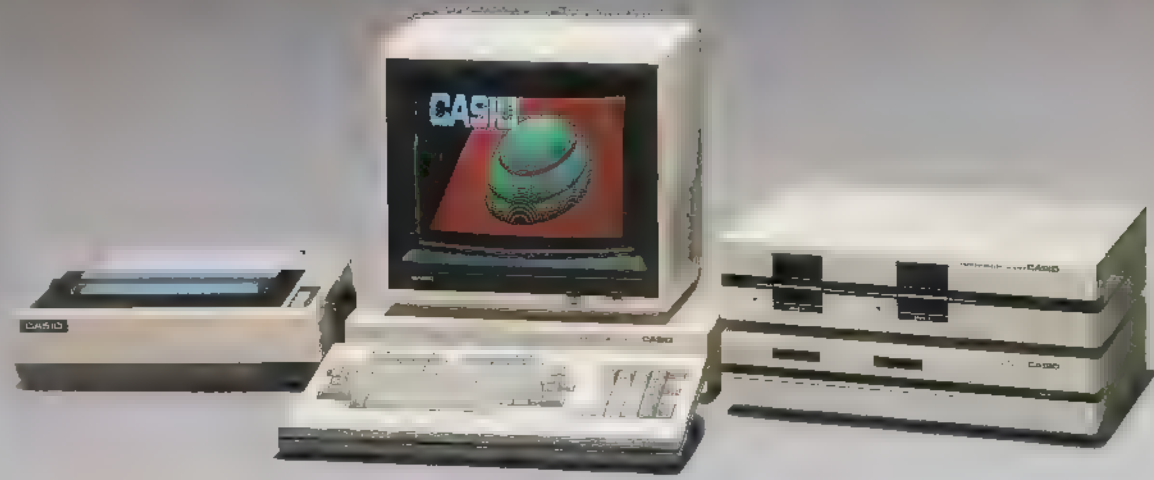
●改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。画面は一部ハメコミ合成写真です。

独創技術の
CASIO
カシオ計算機株式会社
〒160 東京都新宿区西新宿2-6-1
(新宿住友ビル)☎(03)347-4811(代)

営業所
札幌 (011)231-2343
青森 (0177)22-7468
仙台 (0222)66-2441
宇都宮 (0286)34-0395
水戸 (0292)25-6985
埼玉 (0486)66-2450
千葉 (0472)43-1751
中央 (03)543-4111
千代田 (03)862-4151
城北 (03)985-4121
城南 (03)787-3721
城西 (03)376-3721
多摩 (0425)23-3531
横浜 (045)241-0821
新潟 (0252)41-4105
長野 (0262)28-9360
静岡 (0542)81-7087
名古屋 (052)264-1453
金沢 (0762)31-8514
京都 (075)351-4161
大阪北 (06)374-2681
大阪南 (06)632-2151
神戸 (078)392-8123
岡山 (0862)41-8471
広島 (082)263-1090
高松 (0878)62-5240
福岡 (092)411-2684
熊本 (0963)67-0650
鹿児島 (0992)58-3575

●このカタログの内容は昭和57年6月11日現在のものです。 PA030-0628B





基本はBASIC、基本はカシオ。

カシオパソコン

SHARP

気軽にスキンシップ

先進の思想がハイパフォーマンスを手に入れた。

パーソナルコンピュータ MZ-1200 標準価格148,000円

SHARP
パーソナルコンピュータMZ-1200

気軽に愉しくコンピュータとスキンシップ――。シャープMZシリーズに待望の新機種MZ-1200が登場します。32KバイトRAM標準実装、各種言語やソフトウェアを自由に駆使できる「クリーン思想」を受け継いだ本格派設計の"オールインワン"。ホビーに、家庭用、教育用に、もちろんビジネスにも…、そしてこれからパソコンに親しもうという人の身近な入門機として存分に活用できる汎用機です。

先進の「クリーン思想」を受け継いだフリーメモリー重視設計。加えて、気軽に親しめるハイパフォーマンスを実現したMZの新星。

応用自在、32KバイトRAM標準装備。フリーメモリー重視の未来派設計

MZ-1200は、ユーザーが自由に使えるフリーメモリーとして32KバイトRAMを標準実装(ボード上で最大48Kバイトまで拡張可能)。各種言語やソフトウェアを自在に駆使でき、BASICはもちろん、PASCALをはじめとした高級言語への変換やシステムチェンジを可能にしたフレキシブルでクリエイティブな設計。目的に合わせて無駄なく使える自在の応用性を誇っています。ホビーからビジネスまで幅広い用途に活用できる本格派設計です。

10型グリーンディスプレイ、カセットデッキを標準装備。優れたパフォーマンスを誇る「オール・イン・ワン」設計

MZ-1200は、手にしたその日からパソコンライフが存分に楽しめるオールインワン・タイプ。鮮明1000文字表示(40字×25行)の目にやさしい10型グリーンフェイスCRTディスプレイ、また標準入出力装置として、信頼性の高いシャープPWM方式のカセットデッキ内蔵。標準オーディオカセットテープにプログラムやデータの記憶保存ができ(転送速度1200bit/秒)、ファイル名で呼びだせます。

使いやすさに徹したキーボード

キーボードは操作しやすい高信頼性のタイプライターフェイス。キー数は78キーで、ASCII準拠の英・数字64種、カナ・漢字78種、グラフィック62種の計204種の豊富なデータ入力が可能です。

パソコンの名機MZ-80K/Cシリーズとソフトコンパチブル。豊富なアプリケーションが使えるうれしい汎用性。

MZ-1200は、アプリケーションソフトの豊富さで群を抜くMZ-80K/Cシリーズとソフトコンパチブル。パソコンを活用する上で最も重要とされるこれらのアプリケーションを、ニーズに合わせてそのまま使用できるという汎用性が魅力です。またフロッピーディスクやプリンタをはじめとする各種周辺機器にも対応、拡張性という点からも、高度なクリーンコンピュータシステムとして、プロフェッショナルユースにも充分活用できる能力を備えています。

●高度な各種プログラミングが駆使できるハイスピードBASICをテープモードで装備●時刻表示、音楽演奏可能なクロック・サウンド回路内蔵●システムの拡張性を考慮してバスラインを外部端子(I/Oターミナル)に集中。

CPU	Z-80(LH0080) 2MHz
ROM	4KバイトM-ROM(モニタ)、2KバイトCG-ROM(キャラクタジェネレータ)
RAM	32KバイトRAM標準実装(ボード上で最大48Kバイトまで拡張可能)1KバイトV-RAM
CRT	10型グリーンフェイス 画面構成 40字×25行(1000文字) 文字構成 8×8ドットマトリクス
キーボード	タイプライターフェイスメインキーボード キー数78キー キー種類ASCII準拠英・数字64種、カナ・漢字78種、グラフィックパターン62種
編集機能	上下・左右カーソルコントロール、ホーム、クリア、挿入、削除
カセットデッキ	データ変換方式、シャープPWM方式、転送速度:1200bit/秒、標準オーディオカセットテープ使用
音楽機能	内蔵、音声出力500mW MAX(可変)
時計機能	内蔵
リセットスイッチ	内蔵(本体後部)
拡張I/Oポート	5ポート・本体外部に設置(オプション)
電源	AC100V ±10% 50/60Hz、消費電力:約36W
使用条件	使用温度0°~35℃(保存-15℃~60℃) 使用湿度80%以下
外形寸法	435(W)×480(D)×250(H)mm
重量	約10kg

拡張用オプション

●インターフェイスユニット	MZ-80I/O	標準価格	29,800円
●拡張RAM	MZ-80KR1	標準価格	9,800円
●ユニバーサルI/Oカード	MZ-80I/O1	標準価格	15,000円
●136桁ドットプリンタ	MZ-80P4K	標準価格	281,000円
●80桁ドットプリンタ	MZ-80KP5	標準価格	142,000円
●フロッピーディスク	MZ-80BF	標準価格	298,000円
●拡張用フロッピーディスク	MZ-80BFK	標準価格	301,000円
●シングルフロッピーディスク	MZ-80SFD	標準価格	158,000円
●マークカードリーダ	MZ-80MCR	標準価格	198,000円
●カラーディスプレイ	MZ-80DU	標準価格	262,000円

※プリンタ、フロッピーディスク、マークカードリーダ、カラーディスプレイをドライブさせるには、それぞれI/Oカード(別売)、接続ケーブル(別売)等が必要です。

■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください。

●お求めには手軽なシャープクレジット、シャープローンをご利用ください。
●保証書はご購入の販売店で必ずお受取りください。(販売店名・購入年月日等の記入されたもの)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で
■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

シャープ株式会社
本　　社　〒545　大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-1221(大代表)
東京支社　〒162　東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03)260-1161(大代表)
産業機器事業本部　〒639-11　奈良県大和郡山市美濃庄町492番地　電話(07435)3-5521(大代表)

お問い合わせは…このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

●本社内　商品信頼性本部　特機販売部　電話(06)621-1221(大代表)
およびシャープエンジニアリング MZ販売窓口
北海道ENG(011)642-4649　東北ENG(0222)96-4649　関越ENG(0286)35-1151　東京ENG(03)893-4649
北陸ENG(0762)49-4649　中部ENG(052)322-4649　近畿ENG(06)643-4649　中国ENG(082)874-4649
四国ENG(0878)33-4649　九州ENG(092)572-4649　沖縄(0988)62-2231

●シャープビジネス株式会社
本　　社　〒545　大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-1221(大代表)
販推部　〒162　東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03)260-1161(大代表)
札幌(011)641-3631　山形(0236)33-3215　仙台(0222)94-3247　新潟(0252)83-1795　宇都宮(0286)37-3576
埼玉(0486)63-5159　千葉(0472)63-4043　東京(03)625-5111　横浜(045)751-3215　金沢(0762)49-1240
福井(0776)27-1800　名古屋(052)332-2631　京都(075)681-4361　大阪(06)631-1181　神戸(078)431-4361
広島(082)874-4925　高松(0878)33-4255　福岡(092)572-2611　沖縄(0988)61-7360

シャープは全国に「お客さまご相談窓口」を100ヵ所、家電機器販売会社184ヵ所、事務機器販売会社84ヵ所、サービス窓口175ヵ所を設け、お客さまのご相談をお受けしています。

昭和57年6月作成 パソ-010 0200

320KバイトRAM標準実装を実現。日立の16ビット・パソコンが誇る大容量です。

16000 SERIES

いま、先進技術の日立から待望の16ビット・パソコン《16000シリーズ》新登場。高速・大容量のパワフルな処理能力を誇る本格派パソコンです。広大なメモリー空間が320KバイトRAM標準実装を実現したのをはじめ、高精細度カラーグラフィックやひらがな、漢字などの表示機能を一段と強化。さらには、FORTRAN、COBOLといった高級言語への対応も図っています。パソコンに新しい可能性を求めて…16000シリーズは、より高度な能力が要求されるビジネスの分野で、またトップ・ホビーストの熱い期待に応えるクリエイティブ・パソコンとして、優れたパワーを発揮します。

16000 SERIESの特長

ハードウェア

強力16ビットマイクロプロセッサー搭載。

16ビットCPUの搭載により、処理能力を一段と向上した16000シリーズ。データーの高速処理はもちろん、広大なメモリー空間が大容量RAM、高機能表示を実現します。また、将来的なシステム拡張へも幅広く対応できます。

大容量320KバイトRAM標準実装。

16000シリーズの標準実装RAMは320Kバイト。さらに128Kバイトの拡張RAMカードを2枚まで増設できますので、最大576Kバイトまで拡張できます。またパリティチェック機能を付加して、高い信頼性を実現しています。

本体とフロッピーディスクを一体化。

16000シリーズの本体には両面倍密度の薄形ミニ・フロッピーディスクが1台内蔵されています。(本体内でもう1台、さらにミニ・フロッピーディスク2台または標準フロッピーディスク2台が外部増設可能)大容量・高速処理で能率アップ。幅広いビジネスに対応できるよう使いやすい設計になっています。

640×400ドットの高解像度グラフィック。

グラフィック解像度は最大640×400ドット。そのドット一つ一つに8色の着色が可能です。美しい漢字表示はもちろん、ビジネスプログラムによく使われる円グラフや棒グラフも正確に多彩に表現できます。

テキスト画面で15色のカラー表示を実現。

文字表示(テキスト画面)は80字×25行と40字×25行の2モードが選択でき、中間色を含めて15色の着色が可能です。また、スーパーインポーズ機能により、グラフィック画面にテキスト画面を重ね合わせて表示することができます。マルチページはグラフィック画面で1,2または4ページ、テキスト画面で8または16ページが、それぞれのモードにより選択できます。

電池バックアップ方式のカレンダー時計を内蔵。

電池バックアップ方式の時計機能を内蔵していますから、タイマーをいちいち設定する必要がありません。また、SAVE時刻が自動的に記録されるので、プログラムやデーターの記録日時が自動的に管理できます。

デザイン性重視。使いやすさを追求。

16000シリーズのキーボードは、本体とカールコードで接続される分離形。移動自由で、しかもキーボードの角度が変えられるなど、優れた操作性を備えています。また、本体、ディスプレイ、キーボードからなるコンポ形ですからレイアウトも自由。スペースを有効に活用していただけます。

ソフトウェア

●MS-DOSおよび拡張BASICを採用。豊富な命令語の搭載により、ソフト面の大幅な強化がなされています。
●高級言語を多数用意。(オプション) FORTRAN、COBOL、PASCAL、ASSEMBLER、BASICコンパイラーなど、幅広い言語への対応を図っています。
●プログラミングする必要のない簡易言語(BMCALC.)の使用が可能。ビジネスの即戦力として威力を発揮します。

16000 SERIESの仕様一覧表

ハードウェア

項目	内容
CPU	16ビット マイクロプロセッサー
ROM	4Kバイト
RAM	320Kバイト標準実装 {ユーザRAM 128Kバイト(パリティ付) / ビデオRAM 192Kバイト} 拡張RAMカード(128Kバイト)で576Kバイトまで拡張可 {ユーザRAM 384Kバイト / ビデオRAM 192Kバイト}
表示文字	横80字×縦25行/横40字×縦25行 8ドット×16ドット(インターレースモード) 8ドット×8ドット(ノンインターレースモード)
テキストモード表示内容	文字およびグラフィック記号(281種類) アトリビュート:アンダーライン、ブリンク、リバース
グラフィック解像度	320×200ドット(ノンインターレース) 640×200ドット(ノンインターレース) 640×400ドット(インターレース)
カラー着色	テキスト画面:文字色、背景色とも15色(1文字単位) 8色(青、赤、マゼンタ、緑、シアン、黄、白、黒)に、インテンシティ信号による輝度変化を与える。 グラフィック画面:1ドット単位で8色(640×400ドットで可能)
テキスト画面とグラフィック画面のスーパーインポーズ	テキスト画面とグラフィック画面との重ね合せ可能(文字、グラフィックとも着色状態、重なるドットの色はテキスト優先)
マルチページ	テキスト画面 16ページ(40字モード) 8ページ(80字モード) グラフィック画面 4ページ(320×200ドット) 2ページ(640×200ドット) 1ページ(640×400ドット)
スクロール	自動スクローリング、スクロール窓指定可
フロッピーディスク	5"両面倍密度薄形ミニフロッピードライブ内蔵 増設用インターフェイス内蔵
タイマー	乾電池バックアップ式タイマー内蔵
キーボード	分離形(カールコードにより本体と接続) JIS配列準拠(英数、カタカナ、ひらかな、グラフィックキー、テンキー、プログラマブルファンクションキー)
ビデオインターフェイス	カラー:セパレートカラー映像および輝度信号(正極性) セパレート同期信号(負極性) 白黒:複合映像信号
ライトペンインターフェイス	日立方式(専用ライトペンMP-3700使用)
プリンタインターフェイス	セントロニクス仕様準拠 パラレルインターフェイス
回線インターフェイス	RS-232Cインターフェイス、ボーレート150～9600ボー
拡張I/Oインターフェイス	5スロット本体内拡張(1スロットはフロッピーディスク用に使用)
外形寸法	49.0(幅)×29.6(高さ)×22.0(奥行)cm キーボード部45.0(幅)×5.0(高さ)×20.0(奥行)cm
使用電源	AC100V 50/60Hz

ソフトウェア

OS	MS-DOS
言語	拡張BASIC (ディスクベース)
言語(オプション)	FORTRAN COBOL PASCAL ASSEMBLER BASICコンパイラー } 予定
簡易言語	BMCALC

BASIC言語仕様

項目	内容
あつかえる文字	英文字、英記号、数字、カナ文字、カナ記号、ひらかな
有効桁数	6桁(単精度) 16桁(倍精度)
行番号	10進数 0～65529
数値変数	英数字1変数40文字まで可能
文字変数	英数字1変数39文字+$まで可能
添字付変数(配列)	2次元以上可能
エディター	画面上でカーソルを移動させて編集可能

コマンド・ステートメント・関数

項目		内容
1.コマンド		AUTO, CLEAR, CONT, DELETE, EDIT, FILES, KILL LISK, LLIST, LOAD MERGE, NEW, RENUM, RUN, SAVE, TRON/OFF
2 ステートメント	2.1 一般命令	CALL, DEFFN, DEFUSR, DFEINT/SNG/DBL/STR, DIM, END, ERASE, ERROR, FOR NEXT, GOSUB, GOTO, IF THEN ELSE, LET, ON ERROR GOTO, ON - GOSUB, ON GOTO, OPTION BASE, OUT, POKE, RANDOMIZE, REM, RESTORE, RESUME, RETURN, STOP, SWAP, WAIT, WHILE WEND
	2.2 入出力命令	CLOSE, DATA, INPUT, INPUT=, LINE INPUT, LINE INPUT=, OPEN, LPRINT, PRINT, PRINT=, PRINT USING, READ, WRITE, WRITE=
	2.3画面グラフィック命令	CLRCLE CLS, COLOR, DRAW, GET, LINE, LOATE, (PALETTE) PAINT, PSET, PRESET, PUT, SCREEN, WIDTH, (VIEW), (WINDOW)
	2.4 DISK命令	CHAIN, COMMON, FIELD, LSET/RSET, NAME, EET, PUT
	2.5 その他	BLOAD, BSAVE, MOTOR, BEEP, SOUND, PLAY, (ON PLAY), KEY, ON KEY, PEN, ON PEN, COM, ON COM, STRIG, ON STRIG
3 関数	3.1 一般関数 数式	ABS, ATN, CDBL, CINT, COS, CSNG, EXP, FIX, INT, LOG, RND, SGN, SIN, SQR, TAN
	3.1 一般関数 文字	ASC, CHR$, HEX$, INKEY$, INPUT$, INSTR, LEFT$, LEN, MID$, OCT$, REGHT$, SPACE$, STR$, STRING$, VAL
	3.2 その他	EOF, ERL, ERR, FRE, INP LPOS, PEEK, POS, SPC, TAB, USR, VARPTR PEN, STICK, STRIG, LCC, LOF, CVI/CVS/CVD, MKI$/MKS$/MKD$, CSRLIN, POINT, SCPEEN,
4.その他		SYSTEM, RESET, DATES変数, TEMES変数

※MS-DOSはマイクロソフト社の登録商標です。

本カタログの内容は予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

日立家電販売株式会社 〒105 東京都港区西新橋2-15-12(日立愛宕別館)TEL(03)502-2111

昭和57年6月21日作成

S 57 7～S 57 11　M 093(…)

品質を大切にする〈技術の日立〉

HITACHI

日立パーソナルコンピューター
ベーシックマスター
16000 SERIES

MB-16001 ¥590,000
MA-16001 ¥50,000 16ビットパーソナルコンピューター本体システムソフト(MS-DOS, ディスクBASIC)

より高度なプロフェッショナル・ニーズに応える16ビットパソコン、新登場。

EPSON
HC-20
100 DEFINT X,Y
110 PI=3.14159265
120 CLS:LOCATE0,0,0
130 LINE(60,31)-(60,31),
PSET
140 FOR I=0 TO PI*2STEP
PI/36
150 X=50*SIN(2*I)+60
160 Y=15*COS(5*I)+16
130 LINE(60,31)-(60,
140 FOR I=0 TO PI*2S
150 X=50*SIN(2*I)+60
160 Y=15*COS(5*I)+16
PUSH
MC-30
PRINTER
OFF ON
PAPER
FEED
PAUSE
MENU
BREAK
PF1
PF2
PF3
PF4
PF5
CASSETTE
COPY
AC
CE
NUM
HOME
CLR
SCRN
INS
DEL
TAB
CTRL
RETURN
SHIFT
SHIFT
カナ
CAPS
LOCK

（実物大

EPSON HC-20

ハンドヘルドコンピュータ

ハンドヘルドコンピュータ HC-20はコンピュータ大衆化時代にふさわしい機能・特長を備え、ビジネスからホビーまで幅広い用途に活用できる夢のあるハンディなコンピュータです。

■特長

1 抜群の携帯性
HC-20本体はビジネス規格のA4サイズ、重量約1.6kgのポータブルタイプです。

2 ユニークなハードウェア
CMOS-CPU 2個を搭載したデュアルCPUタイプ、メモリを総てCMOS化し、バッテリによるバックアップを可能にしました。

3 便利なオールインワン設計
HC-20はディスプレイ、キーボード、プリンタ、マイクロカセット(オプション)を一体化した使い易いオールインワンタイプのパーソナルコンピュータです。

4 強力なエプソン・マイクロソフトBASIC搭載
●マイクロソフト社の最新BASICにHC-20特有の機能を生かすコマンドを強化した約20KBの強力なBASICを搭載しています ●RAM領域を分割して、5本のBASICプログラムを収容でき、いつでも呼び出し、実行が可能です。

5 優れた拡張性
●RAM、ROMはそれぞれ16KB、32KBを標準装備 またROMは本体へさらに8KB増設可。また拡張ユニットを装着することにより、RAM16KB、ROM16KBまたは、ROM32KBまでの拡張ができます ●HC-20本体にはマイクロカセット、ROMカートリッジが内蔵できる他、ディスプレイアダプタ、カプラ、プリンタ、フロッピーディスクが簡単に接続できます。

6 通信機能をサポート
●RS-232Cと高速シリアルの2ポートを標準装備し通信機へのサポートは万全です ●オプションのCP-20を使用すると、公衆回線を介してデータ通信を可能となります。

■HC-20の仕様

CPU	CMOS 8ビットデュアルCPUタイプ ●メインCPU 6301 ●スレイブCPU 6301 ●クロック614KHz
メモリ	●CMOS ROM 32KB標準・最大40KBまで本体内増設可 ●CMOS RAM 16KB標準 RAMはバッテリーバックアップ
液晶表示部(LCD)	●テキスト20桁×4行(80字) 文字フォント5×7、文字種:英大小文字・数字・カナ・グラフィック ●グラフィック120×32ドット
マイクロプリンタ	●インパクトドットマトリクス方式 ●文字フォント5×7 ●桁数24桁 ●グラフィック144ドット/行 ●印字速度0.7行/秒 ●用紙 専用紙(45kg紙・幅58mm・外径30mm)
キーボード	●タイプライター型68キー(内ファンクションキー5個・特殊キー13個)
カートリッジインタフェイス	●ROMカートリッジ・マイクロカセット装着 ●データはシリアル転送
オーディオカセットインタフェイス	●1300ビット/秒 ●リモートコントロール付き

バーコードリーダーインタフェイス	●専用コネクタ使用
RS-232C	●DIN 型■ピンコネクタ使用 ●転送速度110・150・300・600・1200・2400・4800ビット/秒
シリアル	●DIN 型5ピンコネクタ使用 ●RS-232Cレベル ●転送速度150・600・4800・38400ビット/秒
システムバス	●拡張ユニット装着 ●開発ユニット接続
スピーカー	●圧電スピーカ
電源	●内蔵NiCd電池(サブCタイプ) ●ACアダプタ(100V±10%)
外形寸法	●290(W)×215(D)×44(H)mm
重量	●約1.6kg
環境条件	●動作温度5~35°C ●動作湿度10~80%

■オプションの仕様

拡張ROM	●最大8KB ●本体内ICソケットに挿入
ROMカートリッジ	●8KBまたは16KB ●2764,27128ピンコンパチブル ●アクセス時のみ電源供給 ●データはシリアル転送
拡張ユニット	●ROM16KBまたは32KB ●RAM 16KB(ROM16KBの場合)
ディスプレイ アダプタ	●テキスト32桁×16行 ●グラフィック128×64ドット(4色カラー)・128×96ドット(モノクロ) ●文字種190種 ●シリアルインタフェイス ●ビデオRAM 2KB ●出力 コンポジット・RF ●電源100V
ターミナルフロッピー TF-20X	●記憶容量 320KB/ドライブ×2ドライブ 16セクタ/トラック・80トラック 両面倍密度

ターミナルフロッピー TF-20X	●記録密度 5896BPI ●データ転送速度 250Kビット/秒 ●記録方式 MFM ●インタフェイス 高速シリアル ●インテリジェントタイプ
パーソナルカプラ CP-20	●使用電話機 600型 ●通信方式 全二重/半二重切替 ●動作モード CALL/ANSWER切替 ●変■方式 FSK信号方式 ●通信速度 300ビット/秒 ●インタフェイス RS-232C ●電源 単3NiCd電池×4・ACアダプタ
マイクロカセットドライブ	●容量 約100KB ●データは、シリアル転送 転送速度 2600bps ●BASICよりのデバイス名 "CASO"

■エプソン・マイクロソフトBASICの主要コマンド・ステートメント

コマンド	AUTO・CLEAR・CONT・COPY・DELETE・LIST・LLIST・NEW・RENUM・RUN・TITLE・TRON・TROFF・LOGIN・MEMSET・STAT
ステートメント	ステートメント……DATA・DEFINT・DEFSNG・DEFDBL・DEFSTR・DEF FN・DEF USR・DIM・END・ERROR・FOR－NEXT・GOSUB－RETURN GOTO・IF THEN [ELSE]・INPUT・LET・LINE INPUT・ON ERROR GOTO・ON GOSUB・ON GOTO・OPTION BASE・POKE PRINT・LPRINT・PRINT USING・LPRINT USUING・RANDOMIZE・READ・REM・RESTORE・RESUME・SOUND・STOP・SWAP RS-232Cポート……CLOSE・INPUT# ・LINE INPUT# ・LIST・OPEN・PRINT# ・PRINT# USING WIDTH<デバイス名> ディスプレイ……CLS・COLOR・GCLS・LINE・LOCATE・

ステートメント	LOCATES・PSET・PRESET・SCREEN・SCROLL・WIDTH ファンクション・キー……KEY・KEY LIST・KEY LLIST カセットコントロール……CLOSE・FILES・INPUT# ・LINE INPUT# ・LOAD・LOAD?・LOADM・MERGE・MOTOR・OPEN・PRINT# ・RUN "file name"・SAVE・SAVEM・WIND 機械語サポート……EXEC・MON RAMファイル……DEFFIL・GET%・PUT%
ファンクション	ABS・ASC・ATN・CDBL・CHR$・CINT・COS・CSNG・CSRLIN・DATE$ DAY・EOF・ERL・ERR・EXP・FIX・FRE・HEX$・INKEY$・INPUT$・INSTR・INT・LEFT$・LEN・LOF・LOG・MID$・OCT$・PEEK・POINT・POS・RIGHT$・RND・SGN・SIN・SPACE$・SPC・SQR・STR$・STRING$・TAB・TAN・TAPCNT・TIME$・USR・VAL・VARPTR
デバイス名	KYBD :・SCRN :・LPT0 :・COM0 :・CAS1 :・PAC0 :・1 :・2 :・3 :・4 :

※技術改善等により、予告なしにデザイン・仕様を変更する場合がありますのでご了承ください。(1982年5月)

■価格表

本体価格	¥138,600

オプション・消耗品

マイクロカセットドライブ	¥25,800

コンピュータの大衆化を推進する

EPSON 信州精器株式会社

電子機器事業部
本社/〒399-07長野県塩尻市広丘原新田80 TEL(02635)2-7473

※お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ

0A2-82550

NEC パーソナルコンピュータ標準価格表

N5200モデル05

第1版〔昭和57年5月現在〕

ハードウェア

型名	品名	特長	価格	備考
N5231−01	本体	16ビットCPU,メモリ128KB,1MB FDD,475×640ドット,高解像度CRT,コミュニケーションアダプタ,プリンタアダプタ,メロディ・時計機能,自動電源コントローラ,リチウム電池,基本ソフト(OS,BASIC,基本ユーティリティ)など。	748,000	グリーンCRT 1MB FDD 2台
N5231−02	本体		948,000	カラーCRT 1MB FDD 2台
N5231−03	本体		648,000	グリーンCRT 1MB FDD 1台
N5231−51	日本語付加機構	JIS第一水準+α(3858字種)の日本語をCRTに表示。	70,000	
N5231−52	グラフィック付加機構	1,024×1,024ドットの映像エリアを使うグラフィック専用命令によるグラフ機能。128KB増設メモリ付。PTOSEX必須。	168,000	グリーンCRTモデル用
N5231−53	グラフィック付加機構		298,000	カラーCRTモデル用
N5231−54	科学演算付加機構	BASICにおける数値計算や関数計算を高速化。	50,000	BASICでのみ使用
N5231−61	汎用アダプタ	IDA・RS232Cインタフェース接続用。	50,000	RS232Cインタフェース接続にはPTOSEXが必須
N5231−71	内蔵モデム	1,200BPS(同期式)。	100,000	HOST側に内部刻時機構必須
N5231−72	内蔵モデム	2,400BPS(同期式)。	220,000	
N5231−92	増設メモリ	メモリ容量を128KBから256KBに拡張。	120,000	
N5235−01	キーボード	JIS配列標準キーボード。テンキー,ファンクションキー(22個)付。	50,000	
N5235−11	インテリジェントキーボード	1ブックに1,024項目まで登録。ワンタッチで必要な項目名を入力。15ブックまで使用可能。	160,000	
N5235−12	ブック	インテリジェントキーボード用ブック。10ページ/ブック。	12,000	
N5237−01	付加フロッピーディスク	増設用1MBフロッピィディスク装置。1システム当り最大4台のフロッピィディスク装置使用可能。	240,000	3台目増設用
N5237−02	付加フロッピーディスク		160,000	2台目又は4台目増設用
N5239−10	プリンタケーブル	プリンタと本体側プリンタコネクタの接続用ケーブル。長さ4m。	19,000	N5243−10,N5233−10,N5233−30,N5233−40に必須
N5239−13A	コミュニケーションケーブル	コミュニケーションアダプタと外付モデム間用ケーブル。内蔵モデムに使用不可。	19,000	長さ4m
N5239−13B	コミュニケーションケーブル		26,000	長さ15m
N5239−18	セントロ接続ケーブル	セントロニクス準拠インタフェース用接続ケーブル。	15,000	N5233−20,PC8023用
N5239−20	RS232C接続ケーブル	RS232C準拠インタフェース用接続ケーブル。長さ4m。	29,000	ジャンパーBOX付ユニバーサル形
N5239−21	RS232C接続ケーブル		15,000	N5200標準RS232C接続ケーブル
N5239−15	IDA接続ケーブル	長さ4m。	15,000	ヒロセ1300コネクタ仕様
N5239−16	IDA接続ケーブル	長さ4m。	15,000	ヒロセ1600コネクタ仕様
N5233−10	シリアルプリンタ	トラクタフィード,80桁,80CPS,ドット式。	198,000	漢字印字不可
N5233−20	日本語シリアルプリンタ	フリクションフィード,80桁(英数カナ),40CPS(漢字),ドット式。	234,000	
N5243−10	シリアルプリンタ	フリクションフィード,136桁,33CPS,活字式。	470,000	漢字印字不可
N5233−30	シリアルプリンタ	フリクションフィード,136桁,100CPS,ドット式。	470,000	漢字印字不可
N5233−40	日本語シリアルプリンタ	フリクションフィード,136桁(英数カナ),40CPS(漢字),ドット式。	540,000	
N5233−93	プリンタ卓	組立式のプリンタ用卓。	40,000	N5243−10,N5233−30,N5233−40用
N5233−94	用紙置台	プリンタ卓に取付けて使用する紙置台。	10,000	
N5243−90	OCR−Bタイプクラウン	OCR−Bフォントで印字する際に使用。	4,500	N5243−10用
N5233−90	フロントインサータ	伝票等,単票の用紙に印字する際前面から一枚ずつ用紙を挿入し印字できる。	250,000	N5243−10,N5233−30用 プリンタ卓必須
N5233−95	フロントインサータ		250,000	N5233−40用 プリンタ卓必須
N5233−91	ボトムガイド	プリンタ底部から給紙することができる。	20,000	N5243−10,N5233−30,N5233−40用 プリンタ卓必須
N5233−92	プッシュトラクタ	用紙送りが印字部より前にあり,印字後すぐに用紙を切りはなせる。シートカット機構付。	50,000	N5243−10,N5233−30,N5233−40用
N5233−96	ピントラクタ	連続記録用紙に印字可能。	15,000	N5233−20用
N5233−97	トラクタ		30,000	N5243−10,N5233−30,N5233−40用

ソフトウェア

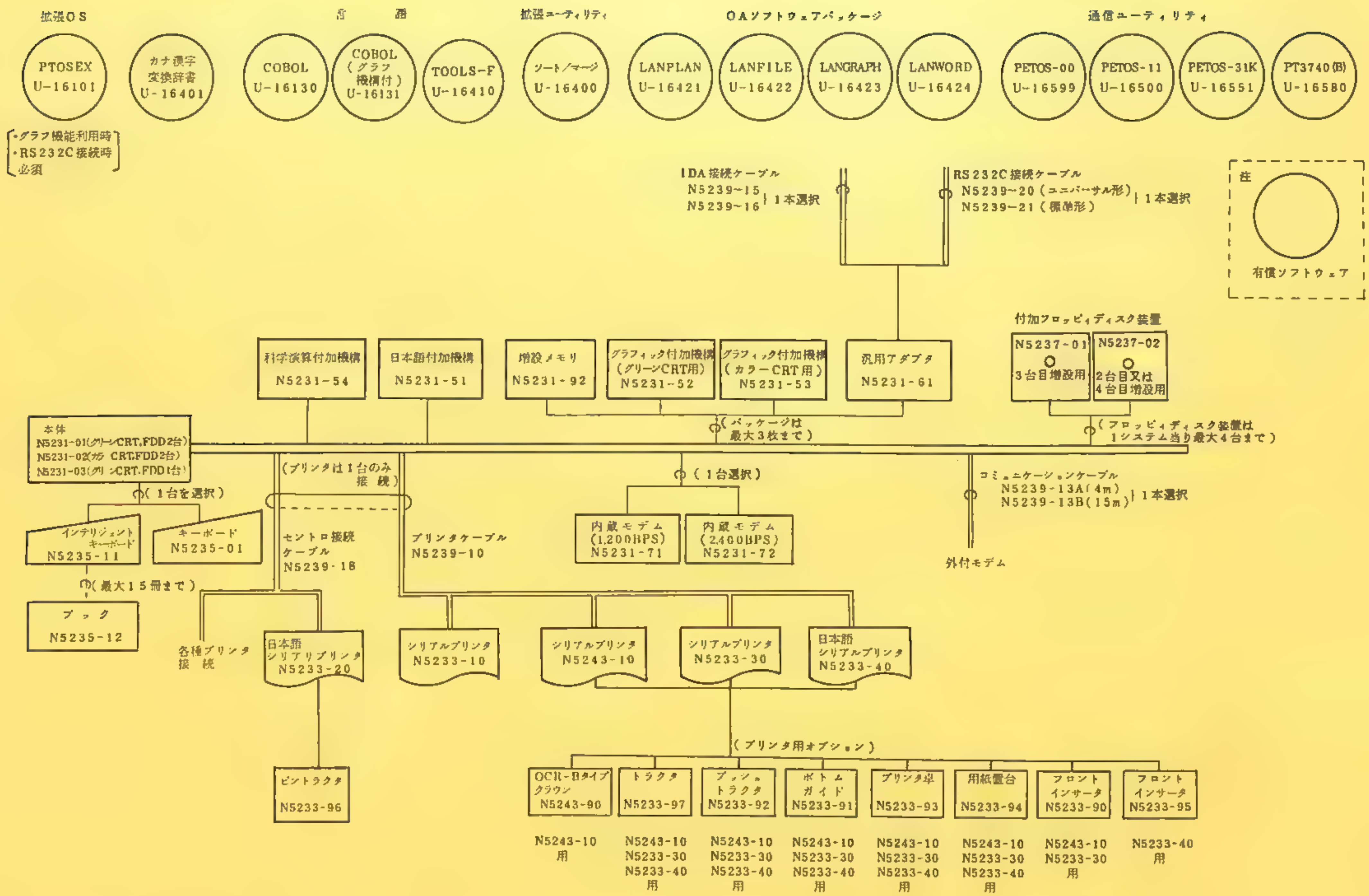
型名	品名	特長	価格	備考
U−16130	COBOL	ANS74に準拠した高級COBOL。	150,000	
U−16131	COBOL		150,000	グラフ機能付,PTOSEX必須
U−16400	ソート/マージ	1,000件のデータを約6分でソートする本格的ソート/マージ。	150,000	
U−16410	TOOLS−F	フロッピィディスクにデータを登録するためのデータエントリ言語。日本語も使用可能。	30,000	
U−16421	LANPLAN	表作成,表計算用簡易ソフト。	80,000	日本語付加機構必須
U−16422	LANFILE	ファイル検索用簡易ソフト。	60,000	日本語付加機構必須
U−16423	LANGRAPH	グラフ出力用簡易ソフト。	50,000	日本語付加機構必須
U−16424	LANWORD	日本語ワードプロセッサ用簡易ソフト。	60,000	日本語付加機構必須
U−16101	PTOSEX	マルチジョブ,RS232C,グラフ機能のための拡張OS。	50,000	
U−16401	カナ漢字変換辞書	カナ漢字変換用辞書ファイル。	60,000	
U−16599	PETOS−00	無手順による通信機能。カプラー接続可能。	50,000	
U−16500	PETOS−11	NEC標準手順によるファイルの1括転送。コンテンション。特定/公衆回線。	30,000	
U−16551	PETOS−31K	NEC標準手順による会話型オンライン機能。ポーリング/セレクティング。特定回線。	80,000	日本語処理を行う場合日本語付加機構必須。
U−16580	PT3740(B)	BSC手順による通信機能。コンテンション。特定/公衆回線。トランスペアント転送可。	60,000	

NEC日本電気株式会社　本社　東京都港区芝五丁目33番1号(日本電気本社ビル)　東京(03)454-1111　〒108

情報処理OAシステム事業部　東京都港区芝四丁目14番2号(第二田町ビル)　東京(03)454-9111　〒108

パーソナルコンピュータ販売推進本部　東京都港区芝五丁目33番7号(徳栄ビル)　東京(03)453-5511　〒108

N5200モデル05 システム構成図



いまお持ちのプログラムで、日本語が使えます。

PC-8000シリーズ日本語サポートプログラム<PCS-007>

【特 長】

簡単なシステムアップで、漢字の処理が実現。
現在、PC-8031-1W(またはPC-8031-2W)をご使用になっている場合は、そのシステムに高解像度グラフィックメモリーボード(FGU-8200)と日本語サポートプログラム(PCS-007)を加えていただくだけで、漢字の処理ができます。

日本語表示は、コード指定するだけでOK。
この日本語サポートプログラムは漢字パターンをディスクに持っていますから、コード指定するだけで、現在お使いのプログラムの中に漢字などの表示が可能です。また、簡単な日本語文書の発行用としてもご利用になれます。

1画面320字という、グンと見やすい画面表示。
画面出力は、横32字×縦10行(1画面320字)の見やすい画面表示になっています。

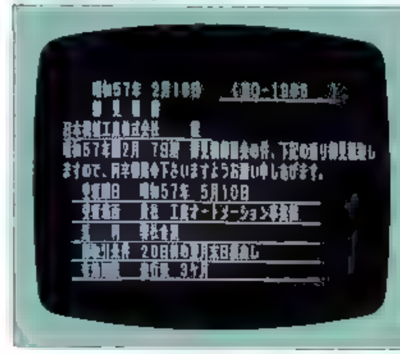
使いなれたN-BASICだから、画面編集も自在。
漢字の画面編集は、N-BASICのスクリーンエディタに準じた方法で行なえます。

どんな文書にも不自由しない、豊富な文字群。
漢字は、JIS第1水準の2,965種、非漢字約700種が使用できます。さらに、108字の外字や図形なども登録可能。漢字パターンは、16×16ドット構成です。

●画面出力例(1)

●画面出力例(2)

●画面出力例(3)



●プリント例

日本語文書発行が、だれにでも気軽にできます。

PC-8000シリーズ日本語文書発行プログラム<PCS-006>

【特 長】

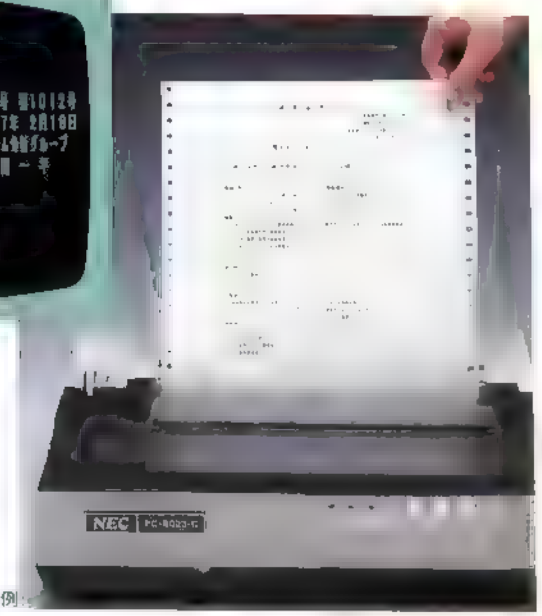
文字盤に軽く触れるだけのペンタッチ入力。
漢字入力は、現在漢字入力の方法としてもっとも簡単な小型邦文タイプライタシートによる、ペンタッチ方式を採用。もちろん、ミスのない高速入力が可能です。

くっきり鮮やか、文字を大きく見せる画面表示。
画面出力は、横32字×縦10行(1画面320字)の見やすい画面表示。さらに、行単位に4種類のアンダーライン表示もできます。

文書作成がラクラクとできる、多彩な機能。
文書ファイルの作成とその修正作業／文書ファイルのプリントアウト／文書ファイルの削除とバックアップ ファイル名表示機能 外字処理のための漢字パターン作成処理。

作業のより効率化を図る、文例の登録が可能。
オフィスなどでよく使われる、各種の書面や帳票などをライブラリーの型式で保存することができます。

●画面出力例



●プリント例

NECパーソナルコンピュータ

NEC

PC-8000シリーズ

ソフトウェア・ライブラリー

PCS-007/日本語サポートプログラム
PCS-006/日本語文書発行プログラム

PCS-007 ソフトウェア仕様

文字フォント	16×16ドット
字　種	JIS第1水準2965字、非漢字 約700字
表示文字数	横32文字×縦10行(1画面320字)
漢字カーソル	行・列境界を横方向4ドット単位、縦方向1ドット単位で任意に指定可
スクロール	アップスクロール、ダウンスクロール
画面編集	漢字カーソル(上、下、左、右)、漢字の挿入、削除、画面クリア、行づめ、行あけ、行クリア、カーソルON・OFF

ライン	横線、縦線を任意の位置に引くことが可能
プリント	PC-8023-Cに漢字プリントおよび画面コピー可能
画面合成	PC-8001のテキスト画面と漢字画面の合成可能
ビデオメモリ	横640ドット×縦200ドット(FGU-8200使用時)
プリントサイズ	8種類の設定可能

●PCS-007

●標準価格18,000円●内容はマニュアル1部、プログラムディスク1枚、漢字フォントディスク1枚です。

日本語サポートプログラムの追加ステートメント

CMDCLEAR	漢字画面のクリア	CMDLINE	漢字画面への線引き
CMDON	漢字画面表示スイッチON	CMDLCOPY	漢字画面のプリンタコピー
CMDOFF	漢字画面表示スイッチOFF	CMDLMODE	PC-8023-Cモードセット
CMDLOCATE	漢字カーソルのセット	CMDLPRINT	PC-8023-Cへの漢字入力
CMDPRINT	漢字のCRT表示	CMDLLINE	PC-8023-Cへの横線引き
CMDSCROLL	漢字画面のスクローリング(上下)	CMDRESERVE	指定漢字パターンのバッファ常駐
CMDMOVE	漢字画面の行インサート/デリート	CMDEJECT	漢字パターンバッファのクリア
CMDCONSOLE	漢字画面のモード設定		

PCS-006 ソフトウェア仕様

文字フォント	16×16ドット
字　種	常用漢字種2520字
字種の拡張	JIS第1水準すべて格納可能
表示文字数	横32文字×縦10行(1画面320字)
ページ数	1ファイル最大10ページ
アンダーライン	行単位に4種類の設定可能
カーソル機能	右、左、上、下、ホームの各移動
編集機能	文字の挿入削除、行の挿入削除、行のクリア、ページクリア

プリントモード	ラインプリント、ページプリント、ファイルプリント
プリントサイズ	行単位に8種類の設定可能
レフトマージン	行単位のレフトマージン設定可能
特殊プリント	画面2行をプリンタ1行にプリント可能
入力方式	タブレットと小型邦文タイプライタシートによるペンタッチ入力
外字エリア	108字(ライトペンによる作成)

●PCS-006

●標準価格48,000円●内容はマニュアル1部、プログラムディスク2枚、漢字フォントディスク1枚、漢字シート1枚です。

〈PC-8000シリーズ以外の必要な製品ご紹介〉

●日本語サポートプログラムおよび日本語文書発行プログラムは、㈱アイ・シー製のFGU-8200を使用します。

●日本語文書発行プログラムは、タブレットとして、武藤工業㈱製のBIT PAD-ONEを使用します。

●日本語文書発行プログラムは、タブレットのインタフェースとして、㈱マイクロ・リサーチ製のBIT PAD-ONE用インタフェースを使用します。

※これらの製品に関しましては、下記へお問い合わせ下さい。

●FGU-8200
製　造　元:株式会社アイ・シー
Ｔ　Ｅ　Ｌ:(03)447-3793㈹

●BIT PAD-ONE (ディジタイザ)
製　造　元:武藤工業株式会社
Ｔ　Ｅ　Ｌ:(03)413-8111(大代)
標準価格350,000円

●BIT PAD-ONE インタフェース(ケーブル付)
製　造　元:株式会社マイクロ・リサーチ
Ｔ　Ｅ　Ｌ:(03)988-8487㈹

NEC日本電気株式会社・新日本電気株式会社
パーソナルコンピュータ販売推進本部
〒108 東京都港区芝5丁目33-7(徳栄ビル) ☎(03)453-5511(大代)
パーソナルコンピュータ・ディスプレイ事業部販売部
〒213 川崎市高津区久本210番地 ☎(044)833-5201

取扱店

お問い合わせ、お求めは、お近くのNEC Bit-INN、NECマイコンショップへどうぞ。

★このカタログの内容は、予告なしにデザイン・仕様などを変更することがあります。

Cat. No. J74025
820550002HM

NEC

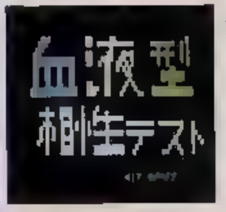
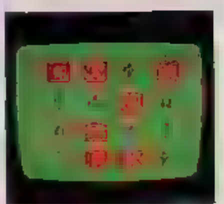
NECパーソナルコンピュータ PC-6000シリーズ プログラム集

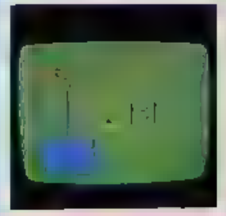
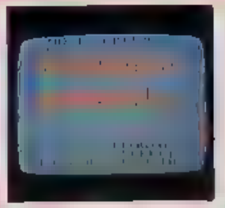
NEC

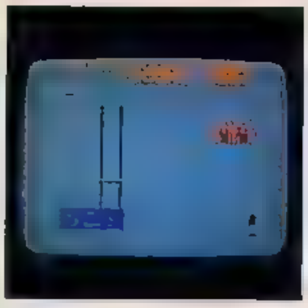
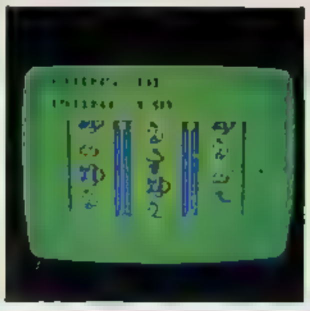
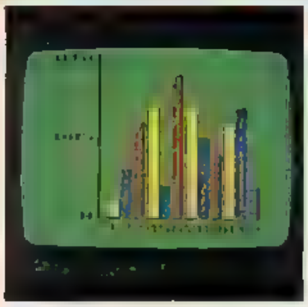
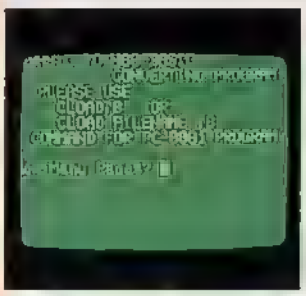
日本電気株式会社 • 新日本電気株式会社

パーソナルコンピュータ販売推進本部販売部
〒108 東京都港区芝五丁目33 7(徳栄ビル) ☎(03)453 5511(大代)

パーソナルコンピュータ・ディスプレイ事業部販売部
〒213 川崎市高津区久本210番地 ☎(044)833 5201(大代)

品番		プログラム名・内容	標準価格
		パピコン ホーム	
PCS−6145R		**星占い (8KB) ＋ (データ カセットテープ)** 12星座による自分の性格，相手の相性を占います。このソフトウェアは個人購入用より店頭デモ用に適しています。 8月発売予定	9,800
PCS−6147R		**血液型相性テスト (8KB)** 血液型による自分の性格，相手の相性を判断します。このソフトウェアは個人購入用より店頭デモ用に適しています。 8月発売予定	8,800
PCS−6156R		**図柄集 I (16KB)** 動物，乗物等の図柄を52種類集めたソフトウエアでベーシックプログラムを作る時に任意の図柄をつかって楽しいプログラムができます。 この図柄集を用いた応用プログラムを１つ収録してあります。 6月発売予定	9,800
PCS−6157R		**図柄集 II (16KB)** ゲーム用図柄を主に集録したプログラミング用ソフトウエア。日本地図，世界地図を画くプログラム各１篇と簡単なゲーム（宇宙人攻撃ゲーム）を収録しました。BASIC で図柄を動かすゲームが簡単に作れます。 7月発売予定	9,800
PCS−6158T		**カロリー計算 (カセットテープベース)** 食品別のカロリー・タンパク，塩分等の数値をメニュー毎に集計して食事のカロリー計算ができます。又，自作料理のカロリー計算にも使用できます。 ROM・RAMカートリッジ(32KB)使用。 8月発売予定	2,800
		[illegible]	
PCS−6154R		**テレビパレット (4KB)** タッチパネルPC-6051を使用してカラーディスプレイ上に絵や図形を描くことができます。カラーは３色できれいな画面が描けます。	6,800

品番		プログラム名・内容	標準価格
PCS−6159R		**やさしいさんすう 分数(I) (8KB)** 小学校・低・中学年用の算数のうちはじめの分数の学習に絵をつかって理解を助けるプログラムです。問題を３段階に分けて，初歩から徐々に理解を高めるように企画されています。 6月発売予定	7,800
		[illegible]	
PCS−6141R		**ミュージックエディタ (8KB)** パソコンを楽器がわりに，作曲や演奏が楽しめます。メロディに伴奏も２つ，あわせて３重奏でバッハを負かすすばらしい作曲をしてみませんか。 別売のミュージック用オーバーレイシート（PC-6074）をご利用ください。	9,800
		パピコン ゲーム	
PCS−6143R		**テニス (16KB)** パソコンを相手にテニスゲームを楽しんでください。２人でプレイすることもできます。ジョイスティックを使用することも可能で腕まえによりスピードを早めることもできます。（ジョイスティック使用可）	9,800
PCS−6144R		**クィーンオセロ (8KB)** ご存じのオセロゲームの PC-6000 版です。パソコンを相手に上級，中級，初心者の３つのレベルを選択できます。あなたの腕前はいかが？	7,800
PCS−6161R		**クィーンオセロ II (8KB)** 応答スピードも早くなって１段と強くなったオセロゲーム。あなたも１度挑戦してみてください。 8月発売予定	7,800
PCS−6146R		**迷路 ゲーム (4KB)** ３次元のコンピュータ迷路に入りこんだあなたはどうしたら出口にたどりつけるだろう。挑戦してみてください。	6,800

品番	プログラム名・内容		標準価格
	パピコン ゲーム		
PCS−6148R		**ハイジャンプ ゲーム（8KB）** 高いバーに向って突進！　ジャンプのタイミングが大切です。あなたのスコアーは何点でしょうか。	7,800
PCS−6160R		**スロットマシン（8KB）** おなじみのスロットマシン。かわいい絵の出て来るスロットマシンであなたもパピコン　ギャンブラー！ 7月発売予定	7,800
	パピコン ビジネス		
PCS−6142R		**グラフジェネレータ（4KB）** 12個までのデータを入れると円グラフバーグラフなどが描けるカラーグラフィクス機能を活用したソフトです。 データをグラフにすることにより、データの比較が視覚的に把握できます。	6,800
PCS−6162R		**BASICコンバータ（4KB）** PC-8001用ソフトウェアをPC-6001で動作させるときに使用するプログラム変換用ソフトウェアです。使用にあたっては説明書をご覧ください。７月発売予定 ７月発売予定	9,800

◎このソフトウェアについてのお問合せは全国の***NEC***パーソナルコンピュータ取扱店にお願いいたします。

◎このカタログの内容は予告なしに変更することがあります。

取扱店

第2版　57年5月

PC−6001アプリケーションソフト集

㈱ アスキー出版
〒150 東京都渋谷区神宮前5−2−2
瀬川ビル　電話（03）407−4910

品　番	プログラム名・内　　容	記録媒体		メモリーサイズ	発売予定	売　価
		テープ	ROM			
AX−1	アラビアンラプソディ 不気味な音を発しながら迫り来る強悪な盗賊を右へ左へ、はたまた上へ下へと巧みにかわしながら草地とオアシスの数字の中をアリババは今日も飛びまわる、がんばれアリババ、もうひと息だ！ ほかにブロックくずし、ハイスピードバリケード、サイモンの3種のゲームが入っています	○			○	2,800
AX−2	宇宙輸送船ノストロモ 宇宙輸送船ノストロモにエイリアン侵入！ 爆発の前に物資を脱出シャトルに集めろ！ ほかにスティールエイリアン、インザウッズ、デュアルエイリアンの3種のゲームが入っています。	○			○	2,800
AX−3	マイクロオセロ オセロゲームのコンピュータ版です。あなたのPC-6001がオセロの相手をつとめてくれます。手強いプレヤーですのでなかなか勝てないでしょう。ほかにインターファイト、コズミックレポ、スロット・ポーカーの3種のゲームが入っています。	○			○	2,800
AX−4	ブラックホール	○			近日発売	
AX−5	クエスト	○			近日発売	

⊙プログラムの内容につきましては上記へお問合せ下さい。

取扱い販売店

57. 5

PC-6001アプリケーションソフト集

㈱システムソフト福岡
〒810 福岡市天神2-14-8
福岡天神センタービル8F
電話(092)714-6254

品 番	プログラム名・内 容	記録媒体		メモリーサイズ	発売予定	売 価
		テープ	ROM			
G60−1	コンバットゲーム：レーダー作戦ゲーム。空母・巡洋艦・戦艦などのコンピュータ艦隊をミサイルで撃滅。	○		32KB	○	3,000
G60−2	サルカニ合戦：いじわるサルの投げる柿を、カニが木の下で受けとめるゲーム。	○		16KB	○	3,000
G60−3	ポーカー：キミとコンピュータお互いに"はったり"をきかせてポーカーフェイスのみせどころ。	○		32KB	○	3,000
G60−4	ブラックジャック：エースと絵札で21のブラックジャック！	○		32KB	○	3,000
G60−5	マージャンゲーム：4人いなくてもできる1人マージャンの決定版！	○		32KB	○	3,000
G60−6	UFOショット：ビーム砲を武器に地球の敵UFOを破滅させることがキミの使命！	○		16KB	○	3,000
G60−7	アレンジボール：ボールを16個打って、縦か横か、ななめに4個並べばコインが増える。	○		16KB	○	3,000
G60−8	サブマリン：キミはパピヨン艦隊の指揮官。迫りくる敵潜水艦をレーダーで探知し攻撃する。	○		32KB	○	3,000
G60−9	ボクシング：コンピュータ頭脳をもつボクサーと決闘するエキサイティングゲーム。	○		32KB	○	3,000
317	風船割り：シーソーで跳び上がりながら風船を割るゲーム。		○		5月	9,800
318	ヘッドオン：四角いコースを敵のクルマをさけながら得点をかせぐ。		○		5月	9,800
319	スターファイヤー：星雲の中で敵と交戦するゲーム。		○		5月	9,800
320	ローリングクラッシュ：おなじみヘッドオンの上位ゲーム。		○		5月	9,800
323	パックマン：宇宙人に食べられないように逃げるゲーム。		○		5月	9,800

品　番	プログラム名・内　　容	記録媒体		メモリーサイズ	発売予定	売　価
		テープ	ROM			
324	家計簿…収入と支出の１ヵ月の集計をプリントします。		○		5月	9,800
325	カロリー計算…メニューを選んでカロリーを計算、食生活の改善を。		○		5月	9,800
322	ＰＣ－6001虎の巻…プログラミングのお手伝いをします。		○		5月	9,800

⊙プログラムの内容につきましては上記へお問合せ下さい。

お取扱い販売店

PC-6001アプリケーションソフト集

高　電　社
〒530　大阪市北区梅田1－11－4
大阪駅前第4ビル606号
電話 (06)341－3371

品番	プログラム名・内容	記録媒体		メモリーサイズ	発売予定	売価
		テープ	ROM			
302	歴史年表 出来事、年号、人名、時代の学習プログラム	○		16KB	○	2,800
306	スタートレック 宇宙船を操作してクリンゴンをやっつける	○		32KB	○	2,800
308	ニム：クッションボール 石山から石を取る戦略ゲーム。	○		16KB	○	2,800
309	リバース：ブロック（ジョイスティック使用） 制限時間内に画面のキャラクタを消す英文字を手本の通りに並べてゆく。ブロックくずし	○		16KB	○	2,800
310	フリップ：カードの裏の色をあてて10色・10枚のカードを揃える。	○		16KB	○	2,800
311	ポーカー：トランプのポーカの要領	○		16KB	○	2,800
313	15駒並べかえ：15枚のカードを最初に表示された通りに並べる。	○		16KB	○	2,800
314	箱入り娘：かこいの中の一番奥の箱入り娘を早く連れ出す。	○		16KB	○	2,800
315	ハノイ：1の塔から3の塔へ皿を移しかえる。	○		16KB	○	2,800
K01	ミグ15（ジョイスティック使用可） 飛行中の敵戦闘機を撃ち落す。	○		16KB	○	2,800
K02	星取りゲーム：画面に表われる星をとる。星は損石となる	○		16KB	○	2,800
K03	マスターマインド 色あてゲーム3色中4色の色と場所を9回答える	○		16KB	○	2,800
K04	生物：化学：動物の特徴から出題の動物にたどりつくゲーム。サンプル液と試薬の反応によって元素をあてる。	○		16KB	○	2,800
K05	ルーレット：モグラ：コインを諸ける位置と数を決めてコインの数を増やす。モグラたたきゲーム	○		16KB	○	2,800
K06	サイモン：サイコロ：音と画面に表示された位をカーソルを動かしてあてる。 持ち金を賭け丁、半で儲ける。	○		16KB	○	2.800

PC−6001アプリケーションソフト集

㈱東海クリエイト
〒東京都中央区日本橋室町2丁目6番
江戸ビル3階　電話（03）270-4647㈹

品番	プログラム名・内容	記録媒体		メモリーサイズ	発売予定	売価
		テープ	ROM			
401	THE 家計簿 家計簿を題材にして、BASICプログラミングのテクニック公開。	○		32Kバイト	5月	4,800円
402	I am タイプ タイプの基礎と、BASIC・英文・和文のタイピングを習得できます。	○		16Kバイト	○	4,800円
403	ビジネスゲーム 経営手腕を仕入・販売を通じての利潤で競うシミュレーションゲーム。	○		32Kバイト	5月	5,800円
404	パソ吉・占い 気学九星術により、年運・月運・日運を占います。	○		32Kバイト	○	2,800円

◉プログラムの内容につきましては上記へお問合せ下さい。

お取扱い販売店

57.5

PC−6001アプリケーションソフト集

㈱コムパック
〒151 東京都渋谷区代々木1-37-1
ぜんらくビル5F 電話(03)375-5784

品　番	プログラム名・内　　容	記録媒体 テープ	記録媒体 ROM	メモリーサイズ	発売予定	売　価
305	マシン語モニタ（BASIC+マシン語）HEX$が使え、マシン語のSAVE、LOADが出来ます。	○		16KB	○	3,000
306	平安京エイリアン（BASIC） 検非違使がエイリアンをやっつける	○		32KB	○	3,000
338	ディスアセンブラ　（BASIC）	○		16KB	○	
	MARINE GAME　(BASIC) 川で魚を釣りながら、ボートで逆上ります。	○		16KB	5月	3,000
	BLACK BOX　（BASIC） 6×6のマトリクスの中にあるアトムを探す知的ゲーム	○		16KB	5月	3,000
399	キャリア　（BASIC+マシン語） 隕石をよけながら宇宙船の部品を運ぶゲーム	○		16KB	○	3,000
400	リアル　ゴルフ　ゲーム（BASIC+マシン語） ゲームコーナにあるのとそっくりです。	○		16KB	○	4,000
398	マイコン将棋盤　（BASIC） マイコンを将棋盤に！	○		16KB	○	3,000
	EXAS　エディタ・アセンブラ（マシン語）	〔○〕		32KB	5月	3,000
	EXAS　ソースファイルジェネレータ ラベル付逆アセンブラ	〔○〕		16KB	5月	3,000
	EXAS　モニタ・デバッカ（マシン語）	〔○〕		16KB	5月	3,000
401	パックマン（BASIC+マシン語）	○		16KB	○	3,000
336	グラフィック麻雀　（BASIC）	○		16KB	○	3,000
403	RDR　Ver 1.0（仮名）　（マシン語） リナンバー、デリート、BASICの復活ができます。	○		16KB	○	3,000
402	スペースインベーター	○		16KB	○	3,000

⦿プログラムの内容につきましては上記へお問合せ下さい。

お取扱い販売店

57.5

品　番	プログラム名・内　　容	記録媒体		メモリーサイズ	発売予定	売　価
		テープ	ROM			
K07	サブマリン：ロボットネズミ：カーソルを船を操作して敵を攻撃宇宙船にもぐり込んだロボットネズミを捜し退治する。	○		16KB	○	2,800
K08	トンネル　障害物に当らない様、多くトンネルを堀る。	○		32KB	○	2,800
K09	3Dメイロ：3次元迷路からぬけ出るゲーム。	○		32KB		2,800
K10	ゴルフ：二人で交互にホールイン。	○		16KB	○	2,800
K11	チェッカ：西洋スタイルはさみ将棋	○		16KB	○	2,800
K12	風船割：クレージーバルーン岩礁に当れば爆発	○		16KB	○	2,800
K13	サイモン：音と画面で示した方向を真似る記憶テスト。	○		16KB	○	2,800
K14	ブラックボックス：光のコース、位置を決め隠されたボール発見	○		16KB	○	2,800
K15	2Dメイロ：2次元迷路からぬけ出るゲーム。	○		16KB	○	2,800
K16	アレンジボール：パチンコ屋でおなじみ	○		16KB	○	2,800
K17	地底ゲーム：落し穴をつくり、インベーダーから地底基地を守る。	○		16KB	○	2,800
K18	ランナウェイ：敵の妨害をふり払いゴールへ!	○		16KB	○	2,800
K19	クッションボール：制限時間内に画面のキャラクタを消す。	○		16KB	○	2,800
K20	ヤマト：敵ミサイルから秘密兵器でヤマトを守る。	○		16KB	○	2,800
K21	じゃんけん：あっち向いてほいっ!	○		32KB	○	2,800
K22	ソリティア：なるべく多くの駒を盤上から葬り去れ	○		16KB	○	2,800
K23	三つ山：カード：石山くずし最後の順番にあたると負け、2枚のカードの間にコンピュータが隠しているかあてる。	○		16KB	○	2,800
K24	イーヴン：クッションボール：テーブルのカップをとり合う。制限時間内に画面のキャラクタを消す。	○		16KB	○	2,800
K25	スパイ大作戦：敵にみつからないように中央にたどりつき、時計を止める競技(タイムレース)	○		16KB	○	2,800

⊙プログラムの内容につきましては上記へお問合せ下さい。

お取扱い販売店

57.5

PC-6001アプリケーションソフト集

データーポップ有限会社
〒150 東京都渋谷区恵比寿西 2－20－8
パーフェクトルーム202号
電話 (03) 461 1848・3013

品　番	プログラム名・内　　容	部録媒体		メモリーサイズ	発売予定	売　価
		テープ	ROM			
1	連立方程式： 整数解、分数解	○		6 KB	○	2,700
2	図　形 I： 平行線と三角形の性質	○		7 KB	○	2,700
3	式の展開： 多項式の展開	○		10KB	○	2,700
4	一次関数とグラフ (1)： 座標とグラフ	○			○	2,700
5	一次関数とグラフ (2)： 一次方程式とグラフ	○			未定	2,700
6	一次関数とグラフ (3) 一次不等式とグラフ	○			未定	2,700
7	一次方程式：	○			5月	2,700
8	一次不等式： 一元、二元	○			5月	2,700
9	図　形 II： 面積計算	○			6月	2,700
10	最小公倍数と最大公約数：	○		6.5KB	○	2,700
11	因数分解：	○			○	2,700
12	二次方程式：	○			5月	2,700
13	統計とグラフ：	○			未定	2,700

⊙プログラムの内容につきましては上記へお問合せ下さい。

お取扱い販売店

57.5

品　番	プログラム名・内　　容	記録媒体 テープ	記録媒体 ROM	メモリーサイズ	発売予定	売　価
S-1022	殿様ゲーム：エゾの国の経営はあなたの采配で	○		16KB	○	2,800
S-1023	ハングマン：死刑囚を救うのはあなたの頭しだい	○		16KB	○	2,800
S-1024	陣取りゲーム：迅速で敏感な件断を要するゲーム	○		16KB	○	2,800
S-1025	ブロックくずし：おなじみ、誰もが楽しめるブレイクアウト	○		16KB	○	2,800
S-1026	ＰＣトーン：マイコンの電子オルガン	○		16KB	○	2,800
S-1027	ＰＣ6001の使い方：PCの画面でPC--6001の使い方を教えます。	○		16KB	○	2,800
S-1028	ベーシック・レッスンNo1：PC・6001用のコマンドの説明用プログラム	○		16KB	○	2,800
S-1029	ベーシック・レッスンNo2：PC・6001用のコマンドの説明用プログラム	○		16KB	○	2,800
S-1030	ベーシック・レッスンNo3：PC・6001用のコマンドの説明用プログラム	○		16KB	○	2,800
S-1031	ハノイの塔：整理された輪をくずさずに移動しましょう。	○		16KB	○	2,800
S-1032	神経衰弱：マイコンとあなたの記憶力はどちらが勝つか。	○		16KB	○	2,800
S-1033	英単語レッスン中1用：中学1年で学習する英単語をビシッとトレーニング。	○		16KB	○	2,800
S-1034	英単語レッスン中2用：中学2年で学習する英単語はバッチリ。	○		16KB	○	2,800
S-1035	英単語レッスン中3用：中学3年で学習する英単語、高校受験はこれでOK。	○		16KB	○	2,800
S-1036	英単語レッスン初心者用：よく使用される英単語のレッスン。	○		16KB	○	2,800
S-1037	頭の体操No1：スキッとさわやか、今日も快調。	○		16KB	○	2,800
S-1038	頭の体操No2：ますます快調、君の頭脳はフル回転	○		16KB	○	2,800
S-1039	頭の体操No3：すっきり熟睡、今日も一日ご苦労さん	○		16KB	○	2,800
S-1040	バリケード：迅速で敏感な判断を要するゲーム。	○		16KB	○	2,800

⊙プログラムの内容につきましては上記へお問合せ下さい。

お取扱い販売店

57.5

PC-6001アプリケーションソフト集

ハドソンソフト
札幌市豊平区平岸3条5丁目4番17号
コロナード平岸II．201号
電話(011) 821－1538

品番	プログラム名・内容	記録媒体		メモリーサイズ	発売予定	売価
		テープ	ROM			
S-1001	金種計算：給料日の経理課のお手伝い	○		16KB	○	2,800
S-1002	ローン計算：銀行の金利やローン返済を計算	○		16KB	○	2,800
S-1003	S・S計算：試験の成績計算	○		16KB	○	2,800
S-1004	ニュートン法：f(x)＝0の解を求める。	○		16KB	○	2,800
S-1005	多元連立方程式：二元以上の連立方程式をとく。	○		16KB	○	2,800
S-1006	測量計算：三元の座標を入れる事により面積を計算する。	○		16KB	○	2,800
S-1007	数学レッスン：関数を入れ、微分・積分の計算	○		16KB	○	2,800
S-1008	英会話レッスン(上級)：英会話で良く使う基本表現学習	○		16KB	○	2,800
S-1009	使う基本表現学習(中級)：英会話で良く使う表現の応用編	○		16KB	○	2,800
S-1010	アルファベットのおけいこ：画面のひらがなからアルファベットのキーを探す。	○		16KB	○	2,800
S-1011	キーボードレッスン：キーボードを早く打つ為のレッスン	○		16KB	○	2,800
S-1012	9×9レッスン：コンピューターが小学生に九・九を教えます。	○		16KB	○	2,800
S-1013	たし算・ひき算：マイコンの幼児教育、まずはたし算、ひき算から	○		16KB	○	2,800
S-1014	ライフゲーム：微生物の生態の世界をシュミレーションしたゲーム。	○		16KB	○	2,800
S-1015	ブラックジャック：カードの合計が21に近づく様にします。	○		16KB	○	2,800
S-1016	カー：レーサー：ゲームセンターでおなじみ	○		16KB	○	2,800
S-1017	バイオリズム：パソコンで予想するバイオリズム	○		16KB	○	2,800
S-1018	デジタル時計：マイコンが目覚し時計に早変り。	○		16KB	○	2,800
S-1019	世界時計：マイコンが世界の時刻をお知らせします	○		16KB	○	2,800
S-1020	スタートレック：マイコンゲームの古典的名作	○		16KB	○	2,800
S-1021	マイコンキューブ：スーパーゲーム キューブにマイコンで挑戦	○		16KB	○	2,800

PC-8000シリーズの拡張性をさらに広げる、CP/M。

1. 製品概要

CP/M(コントロール プログラム フォー マイクロプロセッサ)とは、ディジタルリサーチ社によって開発されたDOS(ディスクオペレーティングシステム)で、CPUとディスク、ディスプレイ、キーボードなどの周辺装置とのかけ橋になるプログラムです。もともとCP/Mは、機械語のプログラムを開発するためにつくられたプログラムですから、「機械語を使いたいがよい開発ツールはないだろうか」とか「これから機械語を勉強したい」という方には、もってこいのプログラムといえます。しかも、CP/Mのもとで開発された各種高級言語やアプリケーションソフトウェア、さらにBASIC、COBOL、FORTRAN、PASCALからPL/I, C言語といった新しい言語まで使うことが可能です。ソフトウェアの種類の多さでは、まさにCP/Mは大型計算機以上といえるでしょう。もちろん、操作も簡単です CP/Mのディスケットをディスク装置(PC-8031シリーズ)に入れて、リセットボタンを押せば始動OK マニュアルも入門者用と上級者用の2冊セットですから、はじめての方でも安心して使えます CP/Mを手にしたその日から、あなたはもう名プログラマーのひとりになることでしょう

2. コマンド

標準CP/Mコマンド

ASM	マイクロプロセッサ8080用アセンブラ
DDT	アセンブラのプログラムをデバッグするための強力なデバッガー(ダイナミック・デバッキングツール)
ED	アセンブラ、その他のプログラムを組むエディタ
FORMAT	ディスクのフォーマットプログラム
LOAD	アセンブラプログラムを実行可能な形に変換するローダー
MOVCPM	CP/Mのサイズを自由に変えられます(40K～56Kまで)
PIP	プログラムをディスク間で移動させるプログラム
STAT	ディスケットの残りサイズを調べるプログラム
SUBMIT	いくつかのコマンドをまとめて入力できるプログラム
SYSGEN	システム部分のコピープログラム
XSUB	SUBMITプログラムの機能をさらに拡張したプログラム
DUMP	ファイルの内容を16進数で表示させるプログラム

上記のコマンドの他に、PC-8000専用コマンドとして下記のようなコマンドがあります。
●AUTO-ST…アプリケーションのオートスタートができます。 ●COPY…ディスケットのコピーが高速に行なえます。 ●KEY…ファンクションキーの設定ができます。 ●SWITCH…ビデオモードの切りかえができます。 ●WCLOCK…アセンブラでつくった世界時計です。 ●HELLO56…カレンダー機能をもっています。

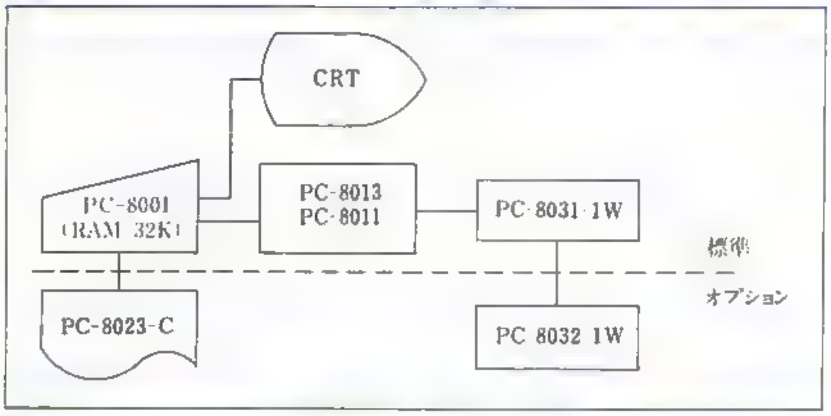
3. 7大特長

1. 大文字のロック機能があります
2. 8色のカラー機能をもっています
3. N-BASICのLINE文やPSET、PRESETなどの、グラフィックが使えます
4. キーバッファを約1Kバイトもっているので、キーの先き入れができます
5. スクリーンコピー機能により、いつでも画面と同じプリントアウトが見られます
6. ファンクションキーの内容が、自由に設定できます。
7. アプリケーションのオートスタートが可能です。

4. 標準システム構成

PC-8001 64K RAMディスクシステムで作動します。
●本体 PC-8001(32KRAM) ●ミニディスク PC-8031シリーズ(オプションPC-8032) ●拡張ユニット PC-8013(またはPC-8011、32KRAM) ●ディスプレイ 各種 ●プリンタ PC-8023-C

5. 構成図



6. パッケージ内容

●CP/Mシステムディスク 1枚 ●入門書 ●ユーザーズマニュアル ●リファレンスマニュアル

7. 起動時画面メッセージ

```
56K CP/M  Version 2.2  (for NEC PC-8001)
    Copyright (C) by Digital Research / Nippon Electric Co.,Ltd.

Enter DATE (MM/DD/YY) : 05/01/82
Enter TIME (HH:MM:SS) : 10:20:00

  DO YOU WANT TYPE AHEAD (KEYSCAN) CAPABILITY IN THIS CP/M SESSION (Y/N)? Y

LOG IN at 10:20:03  on MAY 01, 1982

10:20:03
A: HELLO56   COM : MOVCPM   COM : PIP       COM : SUBMIT   COM
A: XSUB      COM : ASM      COM : DDT       COM : LOAD     COM
A: STAT      COM : SYSGEN   COM : DUMP      COM : DUMP     ASM
A: DISKDEF   LIB : FORMAT   COM : COPY      COM : USER     ASM
A: USERIO    ASM : HELLO    ASM : WCLOCK    COM : SWITCH   COM
A: ED        COM : MODULE   HEX : AUTHELLO  COM : KEY      COM
A: AUTO-ST   COM
A>

      Cp Lock On    SCREEN COPY  DIR A:          TAB          RUBOUT
```

※CP/Mは、デジタルリサーチ社の登録商品です。

NEC 日本電気株式会社・新日本電気株式会社

パーソナルコンピュータ販売推進本部
〒108 東京都港区芝5丁目33 7(徳栄ビル)☎(03)453 5511(大代)

パーソナルコンピュータ・ディスプレイ事業部販売部
〒213 川崎市高津区久本210番地 ☎(044)833 5201

取扱店

お問い合わせ、お求めは、お近くのNEC **Bit-INN**、NECマイコンショップへどうぞ。

★このカタログの内容は、予告なしにデザイン・仕様などを変更することがあります。

Cat. No. J74027
820550002HM

NEC パーソナルコンピュータ PC-8000シリーズ

NEC

ソフトウェア・ライブラリー

CP/M(コントロール プログラム フォー マイクロプロセッサ) PCS-101-1W

未来を開発する三菱電機

三菱マイクロコンピュータ

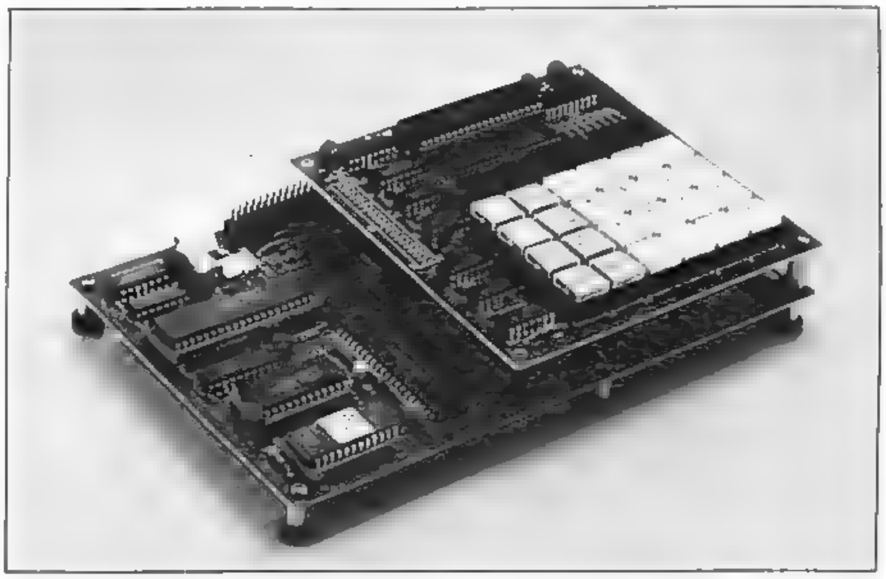
MELCS-85トレーニングキット

すぐ始められます、コンピュータの学習。
アセンブラ言語が習得できます。
プログラミングの勉強ができます。
イレーサー、PROMライター、CPUボード電源がセットで揃っています。
各種周辺機器制御の勉強ができます。
使いやすく、憶えやすいトレーニングキットです。

永年の研修実績が生かされたトレーニングキット。「三菱マイクロコンピュータ講習会」でも使用されます。

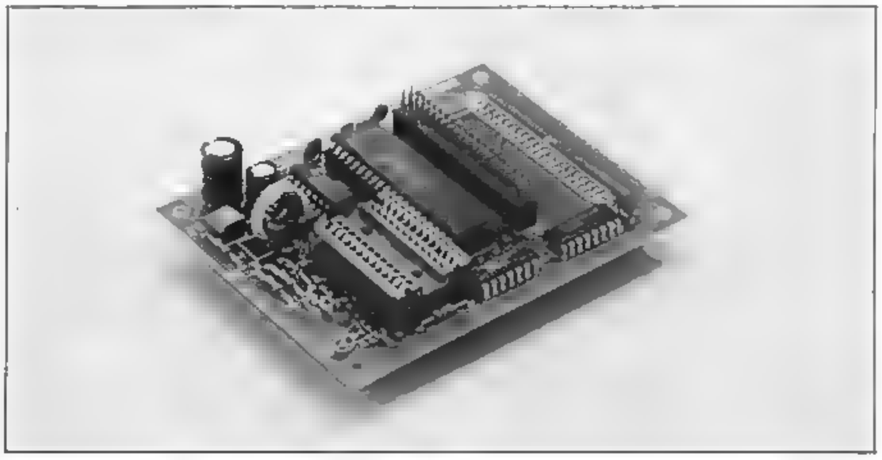
●MTK-8501(トレーニングボード)

- ●CPU――――M5L8085AP
- ●クリスタル――――6.144MHz
- ●ROM――――M5L2716K(2KB)モニタプログラム付
- ●RAM――――M5L8155P(256B)の内部RAM
- ●増設メモリ――――M5L2716KまたはM58725P
- ●操作パネル――――キーボード 25個、7セグメントLED 6個
- ●パラレルI/O――――M5L8155P、M5L8279P
- ●タイマ――――M5L8155P内部タイマ
- ●電源――――外部+5V 1A以下
- ●寸法――――125mm×205mm
- ●標準価格――――40,000円



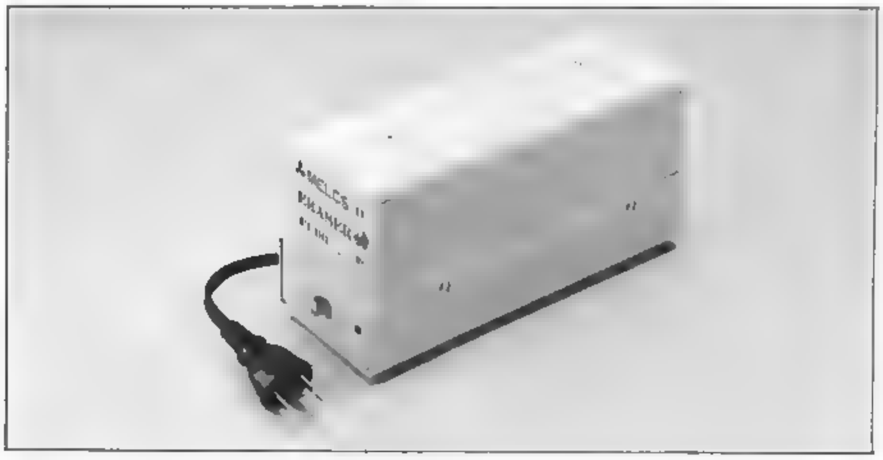
●MTK-8502(PROMライターボード)

- ●M5L2716K(または相当品)専用
- ●書き込み、読み出し、イレースチエック、ベリファイ機能
- ●M58725P(2KバイトRAM)つき
- ●標準価格――――22,000円



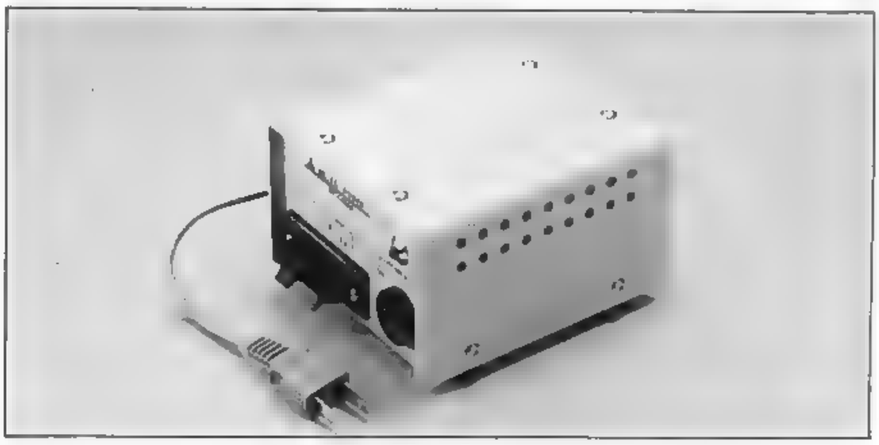
●MTK-8503(イレーサー)

- ●6個同時消去型
- ●点灯確認窓つき
- ●シンプルなデザイン
- ●標準価格――――13,000円



●MTK-8504(電源)

- ●電源出力―5V 1A、入力―AC100V
- ●出力側に便利なスイッチつき
- ●標準価格――――10,000円



※三菱電機の講習会をご利用ください。

未来を開発する
三菱電機

お問合せは…三菱電機株式会社マイクロコンピュータサポートセンタ　Tel.03-767-3476
〒143 東京都大田区平和島6-1-1 TRCビル内 私書箱52号

H-L4871-A　北-8205(ROD)

この印刷物は、昭和57年5月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

FUJITSU MICRO 8

P E R S O N A L

C O M P U T E R

F U J I T S U

M I C R O 8

富士通の半導体技術から生まれたパーソナルコンピュータです。

富士通

した

卓越したハードウェアの能力をフルに引き出すF-BASIC。
ホビーユースからビジネスユースまで巧みにこなす、
グラフィック処理やI/Oサポートに優れた高級言語です。

ソフトウェア体系

F-BASIC	マイクロソフト社のBASICをもとにして、FUJITSU MICRO 8 の機能を活かす命令を数多く、追加しています。バブルカセット・グラフィック機能の他、ターミナルモード・機械語モニタなどの機能を合わせもっています。
Disk BASIC	フロッピィディスクを扱うためのF-BASICの拡張部です。ミニフロッピィ版と標準フロッピィ版があります。
アセンブラ	MBL6809の命令を機械語レベルでプログラムしてBASICと結合するのに用います。カセットテープからメモリ上にロードして実行され、バブルカセットやフロッピィディスクに保存することもできます。
ライブラリ	BASICのソースレベルおよび機械語のオブジェクトレベルの2種があります。カセットテープ・バブルカセット・フロッピィディスクのいずれにも格納できます。
ユーティリティ	ファイル間の転送・媒体間変換・媒体初期化などのプログラムから成っています。カセットテープ・バブルカセット・フロッピィディスクのいずれにも格納できます。
アプリケーション	BASICのソースレベルのもの、機械語によるオブジェクトレベルのもの、および混在の3種があります。プログラムの内容・システム構成に応じてカセットテープ・バブルカセット・フロッピィディスクのいずれにも格納できます。
ディスク・OS	フロッピィディスクをベースとしたOSとして次のものを提供します。 ●UCSD Pascal™.CPUに依存せずに各種プログラムを実行できるOSです。PASCAL、FORTRAN、BASICなどの言語が使えます。 ●FLEX™……モトローラ系MPUのDOSです。PASCAL、FORTRAN、BASICコンパイラ、アセンブラなどの言語が使えます。 ●FM-CP/M®..インテル系MPUのDOSです。各種言語、CP/Mベースでのアプリケーションソフトウェアが使えます。(Z-80カードが必要)

注：上記の各ソフトウェアはそれぞれカリフォルニア大学理事会、TSC社、Digital Research社の登録商標です。

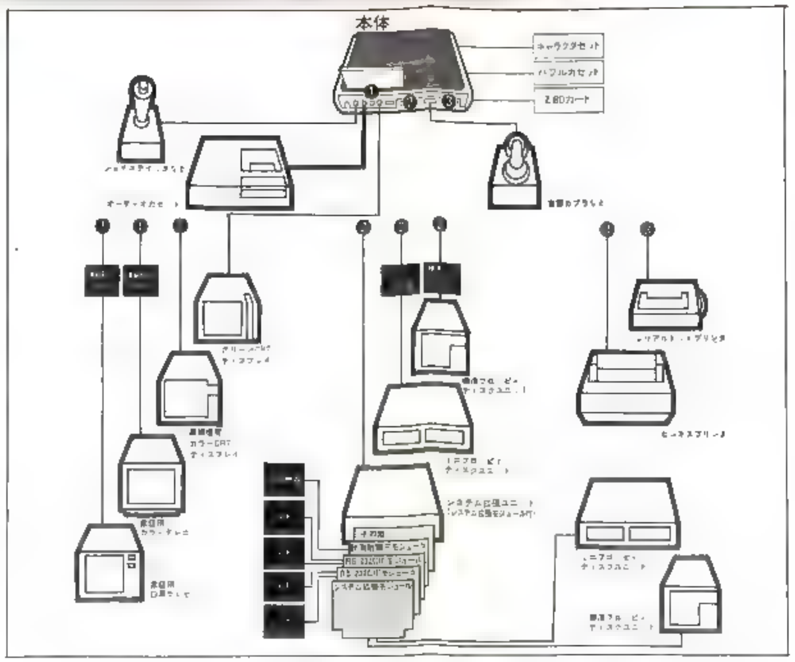
F-BASIC

数の表現	整定数 −32768〜32767
	単精度実定数 有効数字6桁 指数10^{-39}〜10^{+38}
	倍精度実定数 有効数字16桁 指数10^{-39}〜10^{+38}
	文字定数 0〜255文字
行番号	0〜63999
行の長さ	255文字
変数	先頭が英字である255文字以内の英数字列、最初の16文字までが有効。変数名の後に属性文字をつけて、変数の型が指定可能。%(整数)、!(単精度実数)、#(倍精度実数)、$(文字)
配列	多次元配列が可能
マルチステートメント	文をコロン(:)で区切ることにより可能
サブルーチン	メモリの範囲内で何レベルでもネスト可能
FOR〜NEXTループ	メモリの範囲内で何レベルでもネスト可能
WHILE〜WENDループ	メモリの範囲内で何レベルでもネスト可能
編集機能	スクリーンエディタ、一度に複数行のエディトが可能
グラフィック機能	640×200ドット
カラー機能	8色指定可能
ファイル機能	オーディオカセット、バブルカセット、フロッピィディスク
ターミナル機能	TTY手順

周辺装置

●標準フロッピィディスクユニット	2ドライブ内蔵、片面/両面、単/倍密度使用可能、記憶容量：1Mバイト/ドライブ(両面倍密度)、DMA転送方式、転送スピード：500kbit/sec、平均アクセス時間：91msec(システム拡張ユニット使用時には、フロッピィディスクアダプタは不要)
●ミニフロッピィディスクユニット	2ドライブ内蔵、両面倍密度、記憶容量：320Kバイト/ドライブ、転送スピード：250kbit/sec、平均アクセス時間280msec
●ビジネスプリンタ	ドットインパクト、136文字(ANK)・90文字(漢字)/行・120ドット/インチ(グラフィック)、縦横同一ドットピッチ、双方向印字、ピンフィード、16ピンヘッド、165文字/sec
●フロントインサート	ビジネスプリンタ用のオプション、単票用紙の使用、用紙の吸入・排出をソフトでコントロール可、ワンタッチで脱着可
●シリアルドットプリンタ	ドットインパクト、80文字、960ドット/行、80cps、5行秒、双方向印字、ピンフィード、8ビットパラレルインタフェース、印字モード(キャラクタ/グラフィック、縮少など)ソフトで可変
●高解像度カラーCRTディスプレイ	12インチ、76°偏向インライン方式、8色カラー、R.G.B.同期信号分離入力、640×200ドット、ドットピッチ0.31㎜、水平15.75kHz、垂直60Hz
●グリーンCRTディスプレイ	12インチ、90°偏向、ノングレア処理、コンポジットビデオ信号入力、80×25文字表示可、水平15.75kHz、垂直60Hz
●システム拡張ユニット	ユーザーモジュール4枚収納可、ミニフロッピィディスク・標準フロッピィディスクインタフェース(同時使用可能)、DMAチャネル内蔵ユーザー用(3チャネル)、放熱ファン付
●バブルホルダユニット	32Kバイト カセット、カセット2個同時使用可能、転送速度100kbit/sec、平均アクセス時間：6Msec、WRITEプロテクト可

システム構成図



CPUを2個搭載して、アドレス空間は128Kバイト。
高分解能ディスプレイ、日本語表示、豊富な補助記憶装置を採用したハイパフォーマンスモデルです。

富士通が提供する本格派パーソナルコンピュータ。

80年代の幕開けとともに始ったオフィスオートメーション。今、コンピュータは計算機センタを出て、身近なオフィスの事務処理や文書作成にも活躍を始めました。これは、大量データを高速処理する大形汎用機の利用から、目的に合わせて業務別に使う専用機のニーズへの高まりでもあります。そして、ますます進歩する半導体技術は、個人で使えるコンピュータの時代をも可能にします。

この来るべき時代のパーソナルコンピュータはさまざまな分野での本格的使用に耐えることが必要と富士通は考え、FACOMで培われた信頼の技術を、FUJITSU MICRO 8 に結実させました。最新の半導体技術を惜しみなく注いで完成したFUJITSU MICRO8は、高解像度画面表示、日本語表示、音声合成などをはじめとするかずかずの卓越した性能であらゆる分野の本格的利用に対応できる最新鋭パーソナルコンピュータです。

最新の高信頼性ICをフルに搭載しています。

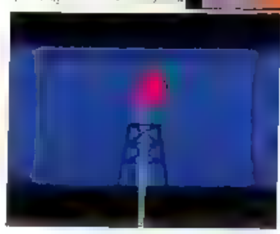
FUJITSU MICRO8はさまざまな用途にきめ細く対応できるよう、最新のICをふんだんに使って余裕ある設計がなされています。たとえば、高密度実装を実現するために、富士通の大形コンピュータFACOM Mシリーズにも使われている64KダイナミックRAM(65,536ビットの記憶が可能なメモリICで富士通が世界に先がけて開発)を4層プリント板に実装するという贅沢さです。このほかにも64KマスクROM(あらかじめプログラムが書き込まれたメモリIC)、16KダイナミックRAM、漢字キャラクタROM、4ビット/8ビットマイクロコンピュータ、音声合成LSI(高音質な音声を発生できるIC)、各種コントロールLSIなどが数多く採用されています。こうした富士通ならではの豊富なICの使用により格段の信頼性と適応性が生まれました。

パーソナルコンピュータを身近にする日本語表示

最近ではコンピュータで日本語が使えることは一般化してきています。日常身近で使うパーソナルコンピュータこそ、日本語で使いこなしたいものです。早くからJEF(日本語情報システム)やOASYS100(日本語電子タイプライタ)を開発してきた富士通は、FUJITSU MICRO 8でも信頼性の高いICにより日本語表示を実現しています。このIC(漢字キャラクタジェネレータと呼ぶ)を本体に挿着することにより、ひらがな・カタカナ・アルファベット・記号など(453字)に加え、JIS第一水準の漢字(2,965字)を16×16ドットで画面表示および印刷することができます。

アドレス空間はこのクラス最大の128Kバイト。

FUJITSU MICRO 8では、CPU(MBL6809)を2個搭載しています。これはメインのCPUの負担を軽減するために、キーボード、ディスプレイの制御専用のCPUを用意した、汎用コンピュータなみの構成を取り入れたともいえる、新しい試みです。これによって、ユーザのプログラム用、データ用のアドレス空間(コンピュータが他の装置を介さないで直接扱えるメモリ範囲)は64Kバイトフルに利用できます。一方、ディスプレイへの表示用に48Kバイトの専用メモリ空間を持ち、表示可能文字数は80字×25行、グラフィック画面は640×200ドットの高分解能表示が可能になります。しかもグラフィック画面は1ドットごとに8色までの色指定ができ、細かく美しい正確な表示が行えます。



F-BASIC・流通DOSも考慮したソフトウェア体系

FUJITSU MICRO 8では、ハードウエアを効果的に活かすためにソフトウェアの適応性が考慮されています。マスクROMで搭載されているF-BASICはマイクロソフト社のBASICを大幅に機能強化し、容易なプログラムが可能でコマンド数の多い優れたソフトウェアです。また、フロッピィベースのOSとして、UCSD Pascal、FLEX、CP/Mを用意して、各種パーソナルコンピュータ用に流通しているソフトウェアから目的に合ったプログラムを選んで自由なシステムアップに対応できるよう配慮しました。

目的にあわせて選べる多彩な補助記憶装置群。

必要なデータを電源を切ったあとも記憶させておく場合、また数種類のプログラムの実行や大量のデータ処理などに際しては補助記憶装置が必要となります。FUJITSU MICRO 8ではここでも目的や使用環境、価格などにより豊富な装置群をとりそろえています。最先端の技術をいちはやく製品化したバブルカセットを同時に2個使用することもできます。また、パーソナルコンピュータとしては最高級のマイクロディスク(10/20MB)、標準フロッピィディスク、ミニフロッピィディスクそして手軽なカセットテープまで目的に応じて選択できます。

● オーディオカセットテープ	手軽に使用可能、安価
● バブルカセット	32Kバイトの容量(カセットタイプ)・高速処理が可能・取り扱いが容易。
● ミニフロッピィディスク	1ドライブ320Kバイト(2ドライブ)・ディスクベースシステムの提供。
● 標準フロッピィディスク	最大1Mバイトの容量・上位コンピュータとのインタフェースが可能。
● マイクロディスク	10Mバイトおよび20Mバイトの大容量ファイル・データ収集・上位コンピュータとのデータ授受。

パーソナルコンピュータの利用を拡げる拡張機能。

本体内に、グリーンCRTディスプレイ、カラーディスプレイ、オーディオカセット、プリンタなどの各種インタフェース、さらに、回線制御用のRS-232C、アナログ入力ポート、拡張バスポートが標準実装されています。また、システム拡張ユニットを接続することにより、音声合成、計測制御(IEEE-488)、演算モジュール、標準フロッピィインタフェース、マイクロディスクインタフェースなどのモジュールを増設することができ、目的に応じた本格的なシステムアップが容易にできます。

抜群のハイパフォーマンスを実現しました。

これだけの機能を満載して本体標準価格218,000円を実現しました。ミニフロッピィデスクひとつを例にとってみても、640Kバイトの記憶容量で低価格というハイコストパフォーマンス。また、システムとして構成していくうえでも基本から出発して、必要に応じた周辺装置やオプションモジュールを追加できますからムダがありません。FUJITSU MICRO 8はユーザの立場を尊重したパーソナルコンピュータです。

FUJITSU MICRO 8(本体MB25020)

¥218,000

ハードウェア価格表

品名	型番・価格
★本体	MB25020 ¥218,000
★標準フロッピィディスクユニット	MB27603 ¥440,000
標準フロッピィアダプタ	MB22604 ¥58,000
★ミニフロッピィディスクユニット	MB27601 ¥313,000
ミニフロッピィアダプタ	MB22603 ¥17,000
★ビジネスプリンタ	MB27402 ¥350,000
★フロントインサータ	MB26201 ¥89,000
★シリアルドットプリンタ	MB27401 ¥142,000
プリンタ用ケーブル	MB26504 ¥4,900
★高解像度カラーCRTディスプレイ	MB27301 ¥188,000
カラーCRT用ケーブル	MB26502 ¥1,800
家庭用カラーテレビアダプタ	MB22602 ¥13,500
★グリーンCRTディスプレイ	MB27302 ¥46,800
グリーンCRT用ケーブル	MB26503 ¥400
★システム拡張ユニット	MB26001 ¥133,000
★RS-232インタフェースモジュール	MB22204 ¥30,000
RS-232Cケーブル	MB26505 ¥4,500
★計測制御インタフェースモジュール	MB22203 ¥61,000
キャラクタセット(非漢字)	MB22002 ¥10,000
キャラクタセット(漢字)	MB22003 ¥30,000
★バブルホルダユニット	MB22601 ¥85,700
バブルカセット	FBM43CP ¥35,000
Z80カード	MB22401 ¥11,700

★印の商品をご購入の際は、所定の事項を記入した保証書をお受け取りください。

ソフトウェア価格表

F-BASICの機能を強力にサポートするソフトウェア。

アブソリュートアセンブラ……………………¥18,000
ディスクユーティリティ……………………¥11,000
デバッガ逆アセンブラ……………………¥15,000
倍精度関数ライブラリ……………………¥15,000
日本語入出力ライブラリ……………………¥9,800

FM-8のソフトウェアを豊富にする流通DOS。

CP/M (Z80カードが必要)……………………¥65,000
FLEX™……………………¥58,000
UCSD Pascal™……………………¥170,000

プログラミングレスの汎用ビジネスソフトウェア。

Super Calc™(CP/M®で動きます)……¥80,000

＊市販ソフトウェアを多数収録した「FM-8ソフトウェアカタログ」を用意しています。

富士通マイコンスカイラブ

FUJITSU MICRO 8に関するあらゆるご相談にお応えします。

●オープン時間:月～金(祝日をのぞく)10:00～17:00
●〒105 東京都港区虎ノ門2-3-13(第18森ビル8F)
●TEL(03)502-0161(代)/(03)591-1091・2591(直通)
富士通マイコンスカイラブ・大阪 Tel (06)341-0486(直通)
富士通マイコンスカイラブ・名古屋Tel(052)221-6016(直通)

FUJITSU MICRO 8 機能仕様

項目	細目	仕様
CPU		MBL68A09 2個(Z80Aオプション)
メモリ	メイン部	ROM2Kバイト(MB8516×1)ブートローダ
		RAM64Kバイト(MB8264×8)プログラムエリア(オプションによりパリティチェック可能)
		ROM32Kバイト(MB8364×4)BASICプログラム
	サブ部	ROM10Kバイト(MB8364×1)CRTモニタ (MB8516×1)キャラクタパターン
		RAM48Kバイト(MB8116×24)ビデオ用
		RAM 5 Kバイト(MB8114×2)共有メモリ・ワーク (MB8128×2)コンソール処理用
CPU間インタフェース		128バイトの共有メモリによるデータ受け渡し(メイン・サブ両CPUからアクセス可)制御信号(BUSY、HALT、他)
ブートローダ機能		ブートROMのプログラムエリアをシステム媒体に応じてスイッチ切り替え可能。●バルブカセット●F-BASIC●ミニフロッピィディスク●予備(マイクロディスク)
キーボード		JIS標準配列に準拠。4ビットマイクロコンピュータ(MB8841)によるソフトウェアスキャン。
	キー数	95個
	キー種類	英数字……(36種) カーソルキー……(4方向)
		特殊記号……(33種) エディットキー……(6個)
		英小文字……(26種) プログラマブルファンクションキー…(10個)
		カナ、カナ記号……(63種) コントロールキー・リターンキー……(6個)
		グラフィックパターン…(62種) シフトキー・セレクトキー…(4個)
		テンキー……(14個) ストップキー……(IRQ割込)
	その他	リピート機能/シフト状態表示機能
ブザー		ソフトウェアによるON/OFF
タイマ		20msごとのインターバルタイマ(NMI割込)
CRT表示	画面構成	80字×25行(2,000文字)
		40字×20行(800文字/家庭用テレビ使用時)
	文字構成	8×8ドットマトリクス
	文字種類	220種 カナ、カナ記号……(63種)
		英数字・特殊記号……(69種) グラフィックパターン……(62種)
		英小文字……(26種)
	カラー	8色(黒・青・赤・緑・マゼンダ・シアン・黄・白)
	グラフィック	640×200ドット。ドットごとにカラー指定可、文字との混在可。
	その他	カーソル機能(リバース・ブリンク)/スクロール機能
CRTインタフェース	カラーCRT	R.G.B./同期信号分離出力方式
	グリーンCRT	コンポジットビデオ信号出力方式
	家庭用テレビ	カラーCRT用信号をTVアダプタ(RFモジュレータ)経由で接続。
漢字キャラクタROM(オプション)	媒体	64KマスクROM16個
	文字構成	16×16ドット
	文字種類	3418種 カタカナ(大小文字)……(86種)
		英数字……(62種) ギリシア文字……(48種)
		特殊記号、記号……(108種) ロシア文字……(66種)
		ひらがな(大小文字)…(83種) 漢字(JIS第一水準)…(2,965種)
バブルカセットインタフェース		32Kバイトカセット2個制御可。(128Kバイトカセットを提供の予定)
オーディオカセットインタフェース		1600ボー、リモートコントロール可、ソフトウェアによるシリアル-パラレル変換
プリンタインタフェース		8ビットパラレル。(セントロニクス社仕様準拠)
回線インタフェース		RS-232C仕様/ボーレート300、600、1,200、2,400、4,800、9,600 TTY手順内蔵/BSC手順(パッケージソフトウェア提供予定)
アナログ入力インタフェース		4チャンネルマルチプレクサ入力/電圧レンジ0～0.62V、0～2.5V
ミニフロッピィディスクインタフェース		拡張バスを利用しアダプタ経由で接続。コントロール部はディスクユニットに内蔵。ミニフッピィディスク4ドライブまで制御可。(320Kバイト/1ドライブ)
拡張ユニットインタフェース		拡張バス(50ピンケーブル)で接続以下の装置・モジュールが接続可。●標準フロッピィディスク●マイクロディスク●計測機器(IEEE-488バス接続)●プロッタ●音声合成モジュール●各種FL-8Aモジュール
電源		入力：AC100V 50/60Hz 50VA
使用条件		温度：0～35℃(保存－15～60℃) 湿度：20～80%
外形寸法		490(W)×330(D)×110(H)mm
重量		約6 kg

FUJITSU MICRO 8についてのお問い合わせ、およびご用命は、下記にお申し付けください。

〒530 大[illegible]B100号
TEL 06 — 345 — 3351
マイコンショップCSK

富士通

富士通株式会社
半導体統轄営業部 〒105東京都港区虎ノ門2-3-13(第18森ビル)TEL(03)502-0161

★このカタログの内容は'82年5月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがあります。★このカタログは印刷物ですので、商品の色は実際の色と若干異なる場合があります。 1V1004-826S7

日本語表示、罫線もすっきり。…いまコンピュータがぐっと身近に。

コンピュータで作った表は、どうも見にくくて困る……
パッケージといったってコマンドを覚えるのが大変で使いにくいじゃないか。

★

こんなことをお考えの方が案外多いのではないでしょうか。EPOCALC-Jでは、表の項目、見出し等を日常使われているかな文字、漢字で表示することができます。罫線もさらに見やすくなりました。しかもややこしいコマンドを覚える必要がありません。コンピュータをさわるのは、まったく初めてという方も、EPOCALC-Jならその日からフルに活用することができ、仕事の能率アップ、コストダウンを可能にします。パッケージもぐっと身近になりました。

EPOCALC-Jの特長

日本語が使えます

従来カタカナで表示されていた表の項目、見出しをかな文字、漢字で表示することができ、読みやすい表が作成できます。漢字入力は、カナ漢字変換方式。キーボードから漢字の読みを入力します。

簡単な操作で表の作成も自在

操作は、画面下に日本語で表示される指示に従って入力するだけです。従っていままでのようにコマンドを覚える時間を必要としません。ディスプレイ画面を紙面として、列の幅や行数を自由に変え、表のレイアウトも自由に。表の大きさは、最大縦横とも256項目で、表の見たい部分を画面上に表示することができます。

再計算ならお任せください

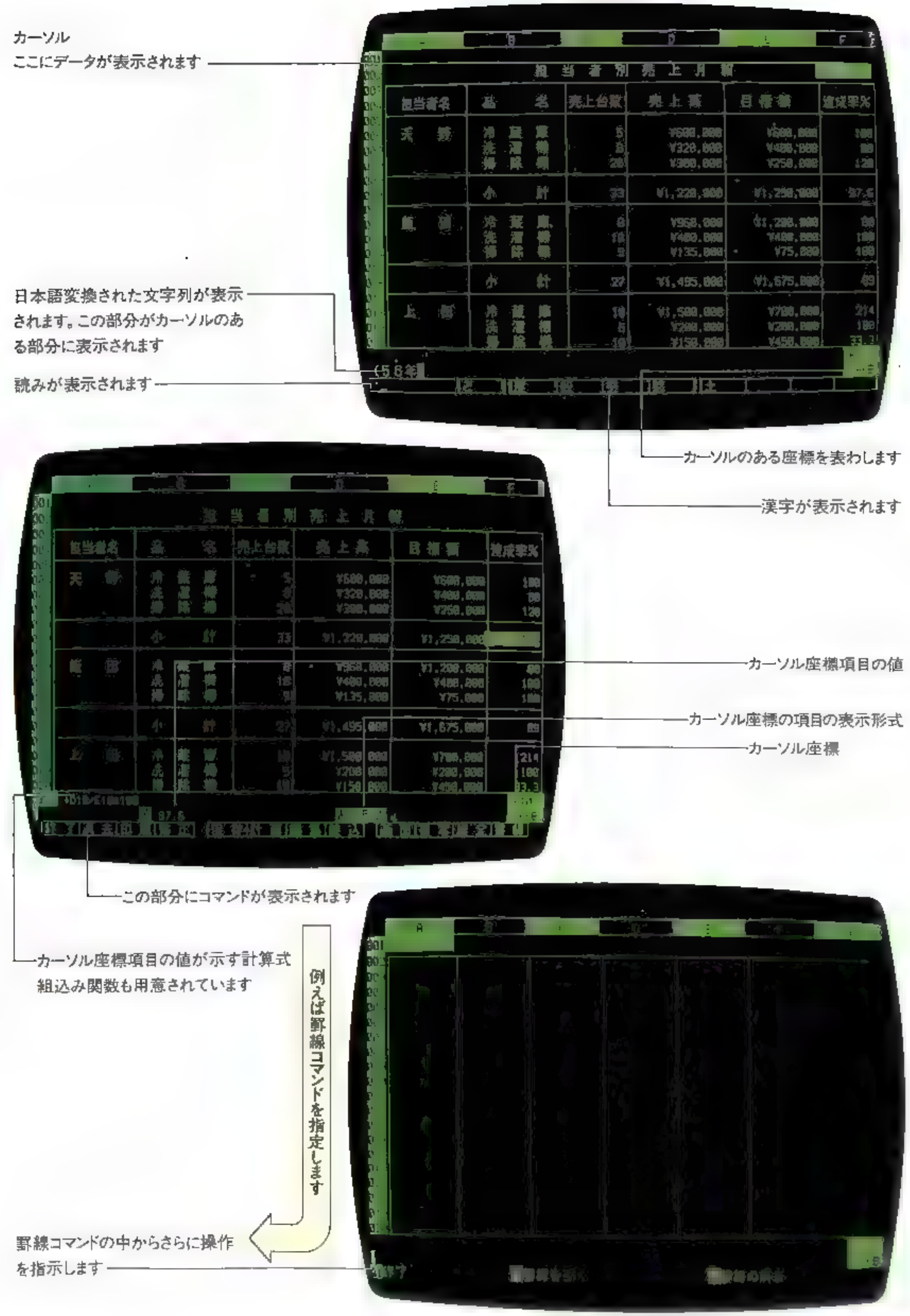
表中のデータを1カ所変更しただけでも数項目の再計算が必要となります。それに費やす時間もバカになりません。EPOCALC-Jでは、項目間の関係式を定義しておけば、データを変更した時それに関連する項目のデータも自動的に再計算されます。このため条件をいろいろ変えての結果検討も簡単になりました。

保存データは、いつでも必要なときに

一度作った表は、名前をつけて保存しておけば、いつでも呼び出すことができます。呼び出された表は、計算式も保存されているので、必要なデータを与えてやるだけで簡単に表を作ることができます。

データの表示形式いろいろ

データの表示形式は左詰、右詰、整数部のみ表示、小数点以下の桁数指定、カンマの挿入、¥マークの付加etc……表示文字もずっと見やすくなります。用途に応じて指定してください。



EPOCALC-Jコマンド

罫線	罫線を引いたり消去したりする。
設定	カーソル移動方向の設定…カーソルの自動移動(列方向、行方向)またはその解除を指定する。 表示形式の設定…データの表示形式を設定する。
複写	全複写…式と表示形式の両方を複写する。 表示形式の複写…表示形式のみを複写する。
画面	画面の固定…画面の一部固定または、その解除を指定する。 画面の分割…画面分割の指定および解除を行なう。 画面の移動…分割画面間の同期、非同期の画面移動モードを設定する
読込	ファイルへ保存した表を読み込み画面上に表示する。
編集	行、列単位で挿入・削除を行なう。
計算	計算方向(列方向、行方向)の指定と計算方法(自動計算、指定時のみ計算)の指定を行なう。
保存	作成した表をファイルへ保存する
修正	文字の挿入・削除等データの修正を行なう。
印刷	式の印刷…指定された範囲内の全ての演算式を印刷する。 指定列の印刷…指定行範囲の指定された列のデータを印刷する。 表形式で印刷…指定された範囲内の全てのデータを印刷する。
消去	表の全内容消去…表のすべてを初期状態に戻す。 表の指定範囲の内容消去…指定された範囲内の罫線を除いたデータをクリアする。
終了	EPOCALC-Jの処理を終了する。

EPOCALC-J関数

@SUM	合計	@IP	小さいか等しい最近似整数
@AVE	平均値	@MOD	剰余
@MAX	最大値	@SGN	符号
@MIN	最小値	@SQR	平方根
@COUNT	個数	@POWER	べき乗
@ABS	絶対値	@DATE	日付
@ROUND	四捨五入	@TIME	時刻
@CEIL	大きいか等しい最近似整数	@NPV	正味現在価値
		@INT	整数

分類・検索パッケージ EPOBIND-J

EPOCファミリとして、このほかに分類・検索パッケージEPOBIND-Jが用意されています。EPOBIND-Jは表形式データの分類、検索を行なうとともに、2次元表の作成・演算機能をもちます。日本語が使えます。

パナファコム株式会社
PANAFACOM LIMITED
本社　〒242 神奈川県大和市深見534 TEL(0462)64 3351(代)

●お問い合わせ
東京営業所　〒105 東京都港区新橋6 17 15(ナショナルビル別館)　TEL (03)438 0311(代)
大阪営業所　〒530 大阪市北区堂島1 5 17(堂島グランドビル)　TEL (06)344 3648(直)
名古屋営業所　〒460 名古屋市中村区名駅4 6 18(名古屋ビル4F)　TEL(052)581 0701-3
福岡営業所　〒812 福岡市博多区博多駅前1 5 1(朝日生命福岡ビル)　TEL(092)472 7056(直)

●仕様は改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。

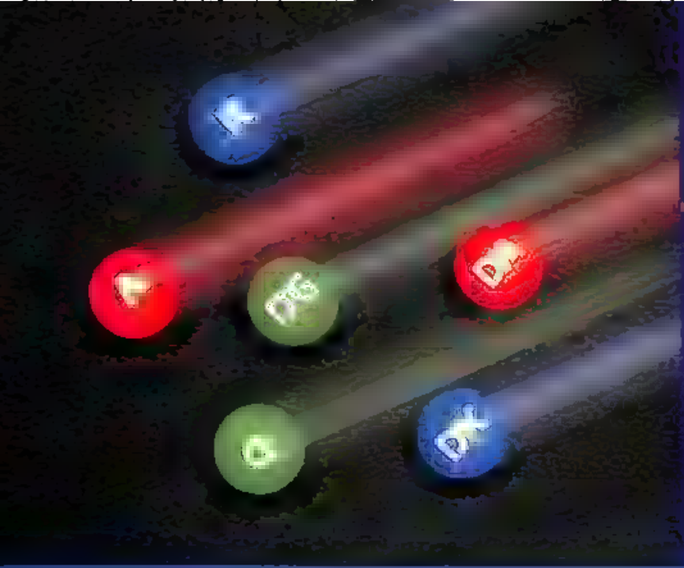
300・82.5.25・3P

CAS

PANAFACOM C ファミリ

エポカルク・J★日本語・作表計算パッケージ

EPOCALC-J



パーソナル コンピュータ

PANAFACOM C-180ファミリ

【C-180ファミリ基本部の仕様】

仕様		C-180A	C-180DA	C-180K	C-180DK	C-180G	C-180DG
プロセッサ部	マイクロプロセッサ ROM RAM	16ビット MN1610A 4Kバイト 128Kバイト	16ビット MN1610A 4Kバイト 128Kバイト	16ビット MN1610A 4Kバイト 128Kバイト	16ビット MN1610A 4Kバイト 128Kバイト	16ビット MN1610A 4Kバイト 128Kバイト	16ビット MN1610A 4Kバイト 128Kバイト
CRTディスプレイ部	画面構成	80列×25行	80列×25行	80列×24行	80列×24行	80列×24行 720×480ドット	80列×24行 720×480ドット
	表示文字、パターン	英数カナ 漢字パターン 簡易図表グラフ	英数カナ 漢字パターン 簡易図表グラフ	英数カナ漢字 (JIS第1水準+α) 簡易グラフ	英数カナ漢字 (JIS第1水準+α) 簡易グラフ	英数記号カナ グラフィック表示 漢字	英数記号カナ グラフィック表示 漢字
	表示機能	ブリンク リバース ハーフブライト アンダライン オーバライン	ブリンク リバース ハーフブライト アンダライン オーバライン	ブリンク リバース ハーフブライト アンダライン オーバライン	ブリンク リバース ハーフブライト アンダライン オーバライン	ブリンク リバース ハーフブライト アンダライン オーバライン	ブリンク リバース ハーフブライト アンダライン オーバライン
		縦横2倍の拡大	縦横2倍の拡大	——	——	任意の大きさに 拡大・縮小	任意の大きさに 拡大・縮小
		12インチ、グリーン 無反射処理	12インチ、グリーン 無反射処理	12インチ、グリーン 無反射処理	12インチ、グリーン 無反射処理	12インチ、グリーン 無反射処理	12インチ、グリーン 無反射処理
外部記憶部 (ミニフロッピィディスク)	両面倍密度倍トラック 記憶容量 640Kバイト/ドライブ	2ドライブ 標準装備	1ドライブ 標準装備	2ドライブ 標準装備	1ドライブ 標準装備	2ドライブ 標準装備	1ドライブ 標準装備
(マイクロディスク)	5インチディスク 記憶容量 5Mバイト/ドライブ	——	1ドライブ 標準装備	——	1ドライブ 標準装備	——	1ドライブ 標準装備
キーボード部		JIS、テンキー、 ファンクション キー(103)	JIS、テンキー、 ファンクション キー(103)	JIS、テンキー、 ファンクション キー(103)	JIS、テンキー、 ファンクション キー(103)	JIS、テンキー、 ファンクション キー(103)	JIS、テンキー、 ファンクション キー(103)
寸法・重量	本体基本部 (幅×奥行×高さ)	545×380×410	545×380×410	545×380×410	545×380×410	545×380×410	545×380×410
	キーボード (幅×奥行×高さ)	540×240×80	540×240×80	540×240×80	540×240×80	540×240×80	540×240×80
	重量	約25kg	約25kg	約25kg	約25kg	約25kg	約25kg
設置条件	電源 電圧 周波数	AC100V±10% 50/60Hz±2%	AC100V±10% 50/60Hz±2%	AC100V±10% 50/60Hz±2%	AC100V±10% 50/60Hz±2%	AC100V±10% 50/60Hz±2%	AC100V±10% 50/60Hz±2%
	消費電力(稼働時)	450VA	450VA	450VA	450VA	450VA	450VA
	温度 動作中 保存中	5℃~35℃ -10℃~45℃	5℃~35℃ -10℃~45℃	5℃~35℃ -10℃~45℃	5℃~35℃ -10℃~45℃	5℃~35℃ -10℃~45℃	5℃~35℃ -10℃~45℃
	湿度 動作中 (結露しないこと)	40~80%RH	40~80%RH	40~80%RH	40~80%RH	40~80%RH	40~80%RH
	振動	0.2G以下	0.2G以下	0.2G以下	0.2G以下	0.2G以下	0.2G以下

パナファコム株式会社
PANAFACOM LIMITED
本社 〒242 神奈川県大和市深見534 TEL(0462)64-3351(代)

●お問い合わせ
東京営業所 〒105 東京都港区新橋6 17 15(ナショナルビル■館) TEL (03)438 0311(代)
大阪営業所 〒530 大阪市北区堂島1 5 17(堂島グランドビル) TEL (06)344 3648(直)
名古屋営業所 〒460 名古屋市中村区名駅4 6 18(名古屋ビル4F) TEL(052)581 0701~3
福岡営業所 〒812 福岡市博多区博多駅前1 5 1(朝日生命福岡ビル) TEL(092)472 7056(直)

●規格および外観は改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。

300・82 5.25・P3

★★★★★ Cファミリの特長 ★★★★★

■用途の拡大
●日本語処理機能
●グラフィック処理機能
■オフコンにせまるデータ処理
●両面倍密度ミニフロッピイディスク (640Kバイト×2)
●8インチフロッピイディスク (1Mバイト×2)
●マイクロディスク (5Mバイト×2)
●索引順編成ファイルも扱えます
■通信機能
●インテリジェンスのあるパーソナルターミナルとして使用できます
●IBM3270エミュレータ, RJE、TSS
■その日から使えるEPOCファミリ
Easy Personal use Oriented Concept.
●EPOCALC：作表・計算パッケージ
●EPOBIND ：分類・検索パッケージ
■マイクロディスク内蔵システム・3モデル
■2ジョブの運用も可能です
■多様な表示機能のCRTディスプレイ

機種名一覧

モデル名＼システム名	ミニフロッピィディスクシステム	マイクロディスクシステム
日本語モデル	C-180K	C-180DK
グラフィックモデル	C-180G	C-180DG
標準モデル	C-180A	C-180DA

日本語が使えるビジネス用パソコン

日本語モデル

C-180K/DK

■4096字種のサポート
JIS第一水準漢字＋英数カナ文字＋外字
■簡易言語
●EPOCALC-J(エポカルク-J)：日本語作表・計算パッケージ
●EPOBIND-J(エポバインド-J)：日本語分類・検索パッケージ
●JEDITOR(ジェイエディタ)：日本語文書作成パッケージ
■日本語BASIC
■カナ漢字変換による漢字入力
■簡易グラフライブラリ

計測・制御に使えるパソコン

グラフィックモデル

C-180G/DG

■高解像度：720×480ドット
■拡張性のあるオプション群
各種インタフェース、X-Yプロッタ、タブレット
■グラフィックBASIC……………3種
■各種ライブラリ
●科学技術計算用ライブラリ5種
●グラフィックライブラリ
●漢字出力ライブラリ

標準モデル

C-180A/DA

コストパフォーマンスの良い高性能・汎用パソコンです。

プリンタ装置	
CD26A-B	シリアルプリンタ(80桁)
CD27A-A	シリアルプリンタ(136桁)
CD27A-B	シリアルプリンタ(136桁フロントインサータ付)
*CE26A-A	イメージプリンタ(10インチ)
*CE27A-A	イメージプリンタ(15インチ)
*CE27A-B	イメージプリンタ(15インチフロントインサータ付)

*印のものはA DAには接続できません。

ファイル(各ディスク)装置	
CE31G-A	増設ミニフロッピィディスク装置(640kバイト×2)
CD32G-A	8インチフロッピィディスク装置(1Mバイト×1)
CD32G-B	8インチフロッピィディスク装置(1Mバイト×2)
CE33G-A	増設マイクロディスク装置(5Mバイト×1)
CE33G-B	増設マイクロディスク装置(5Mバイト×2)

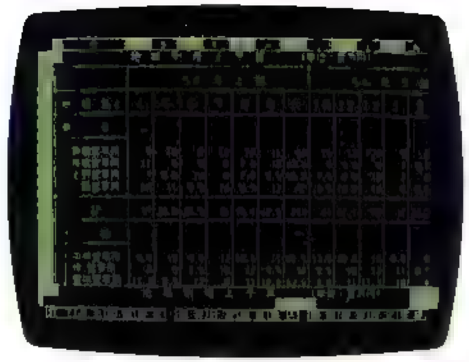
インタフェース	
CD03K-A	標準インタフェースアダプタ(SIA・2ch, GP-IB・1ch)
CD03G-A	SIA中継ボックス(20mAカレントループ用)
CD08A-H	ディジタル入出力アダプタ(16点・4ch)

●各種ケーブル類、各種サプライ品もあります

プログラムレスパッケージ

EPOCファミリ

エポック



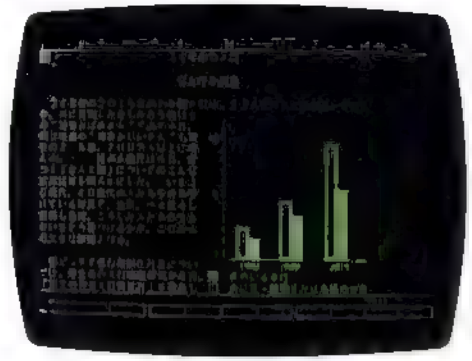
毎日の仕事のなかで、作表作業が多くの比重を占めていませんか？これまで紙と鉛筆と電卓を使って多大な時間と労力をかけて処理していた作業にぴったりのパッケージ群がEPOCファミリです。購入されたその日から実務に使えるのが最大の特長です。

EPOCALC ：作表・計算パッケージ
EPOCALC-J：日本語作表・計算パッケージ
EPOBIND ：分類・検索パッケージ
EPOBIND-J ：日本語分類・検索パッケージ

日本語文書作成パッケージ

JEDITOR

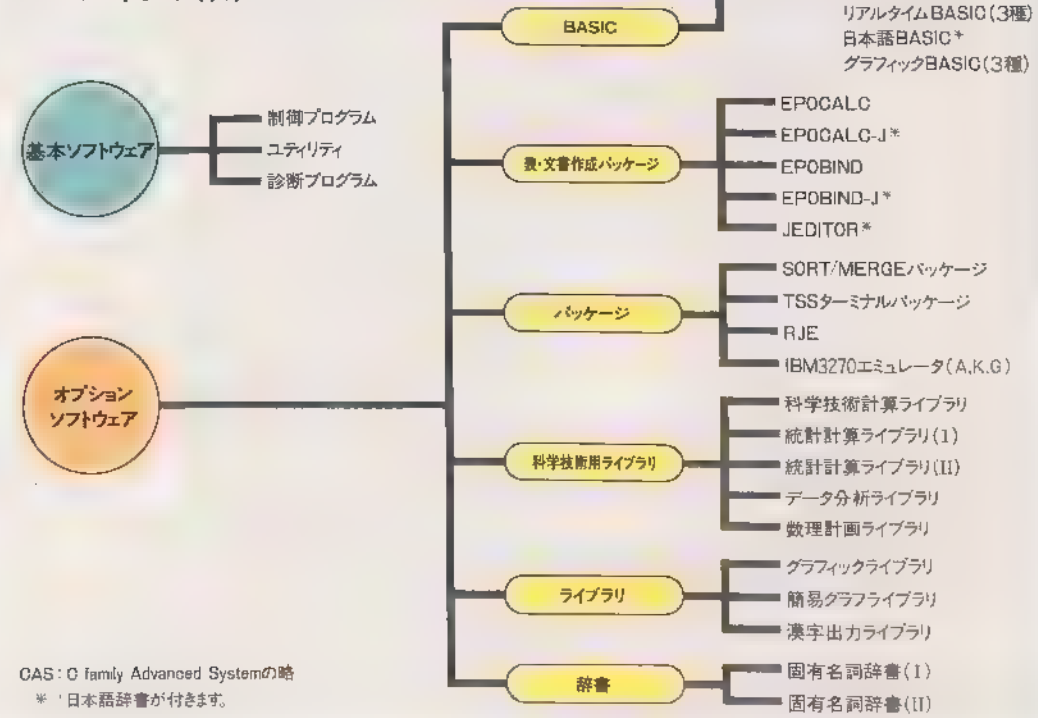
ジェイエディタ



Cファミリ日本語モデルを計算機としてだけでなく、日本語ワードプロセッサとしてご利用することを可能とするパッケージです。

●入力方式……………………………カナ漢字変換方式
●文書のレイアウトが自在…………窓機能による領域分割
●豊富な日本語・固有名詞辞書……日本語辞書36,000語
●使い易い日本語辞書………………使用頻度の高い順に漢字を表示
●表もグラフもモード切換で簡単に作成可能
●縦・横印刷は印刷形式を指定するだけで思いのまま

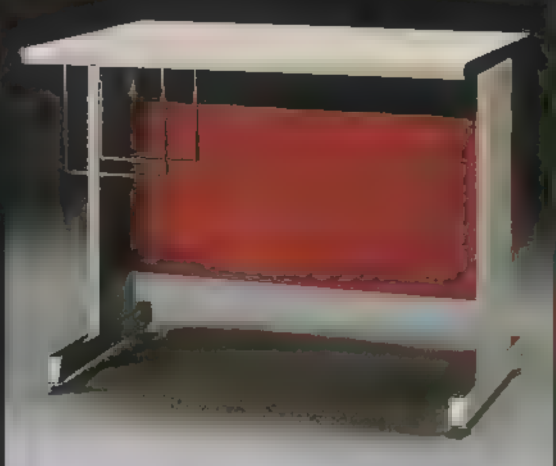
CASソフトウェア体系



SHARP

クリーンシステムを機能的にレイアウト
MZのためのシステムデスク

MZ-80SD6



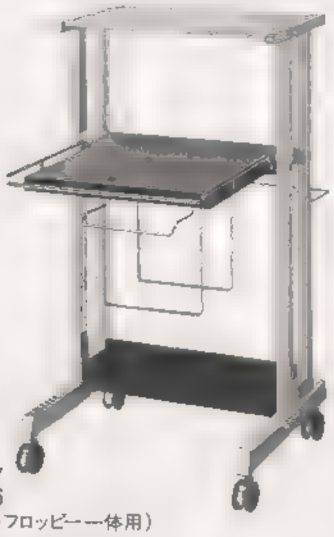
MZ-80SD4

MZ-80SD5

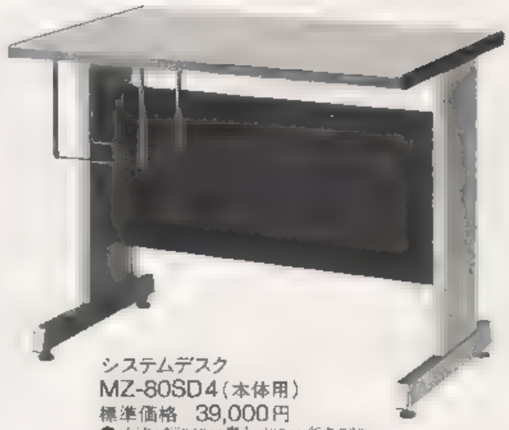
MZ-80SD5

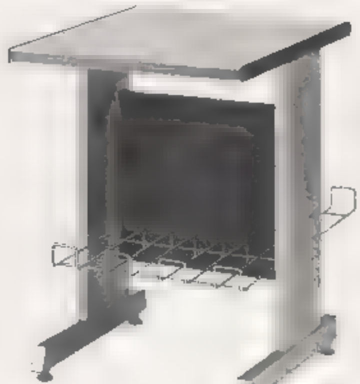
パソコンを知り尽したシャープから、機能美あふれるシステムデスク。

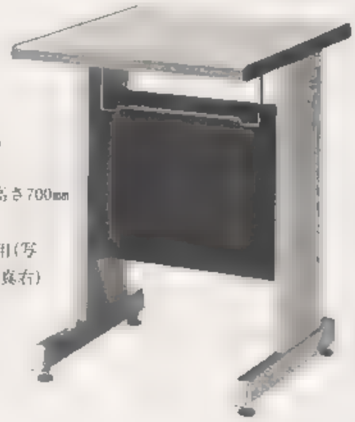
ビジネスに、ホビーに、より高度にMZを使いこなそうとするとき
当然、増えてくる各種周辺機器。
シャープMZシステムデスクは、システムの進化にともない
その操作性とスペースを考えてレイアウトできる設計。
しかも、インテリアとしてもすぐれた美しいスタイリング。
オフィスで、マイルームで、有効にご活用ください。



システムデスク
MZ-80SD6
(本体・プリンタ・フロッピー一体用)
標準価格 57,000円
● 寸法:幅516×奥行710×高さ700㎜
●材質:スチール



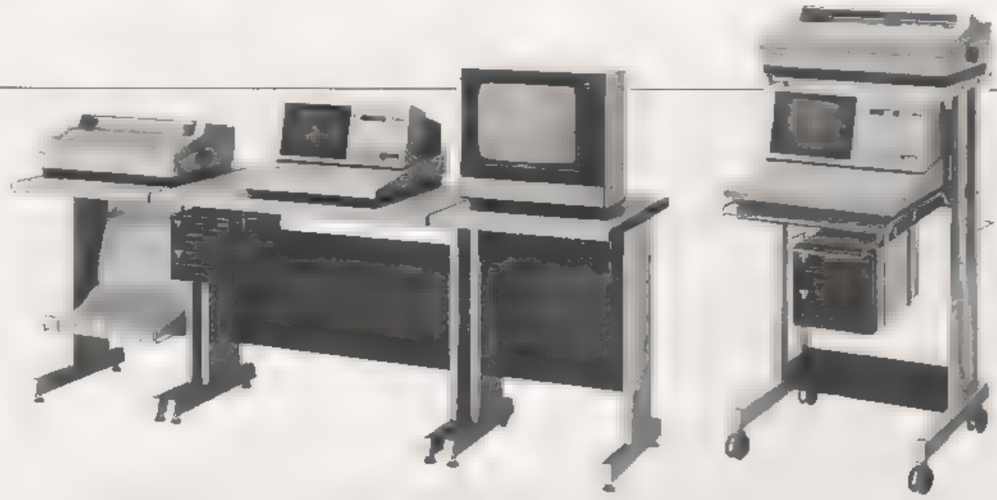




システムデスク
MZ-80SD4(本体用)
標準価格 39,000円
● 寸法:幅900×奥行600×高さ700㎜
●材質:スチール

システムデスク
MZ-80SD5
(プリンタ・ディスプレイ用)
標準価格 36,000円
● 寸法:幅510×奥行600×高さ700㎜
●材質:スチール

※付属の金具により、プリンタ用(写真左)、ディスプレイ用(写真右)のどちらにでも使用できます。



■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください

●お求めには手軽なシャープクレジット、シャープローンをご利用ください。
●保証書はご購入の販売店で必ずお受取りください。(販売店名・購入年月日等の記入されたもの)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で
■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

シャープ株式会社
本　社　〒545　大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話 (06)621-1221(大代表)
東京支社　〒162　東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話 (03)260-1161(大代表)
産業機器事業本部　〒639-11　奈良県大和郡山市美濃庄町492番地　電話 (07435)3-5521(大代表)

お問い合わせは…このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

●本社内　商品信頼性本部　特機販売部　電話 (06)621-1221(大代表)
およびシャープエンジニアリング MZ販売窓口

北海道ENG(011)642-4649　東　北ENG(0222)96-4649　関　越ENG(0286)35-1151　東　京ENG (03)893-4649
北　陸ENG(0762)49-4649　中　部ENG(052)322-4649　近　畿ENG (06)643-4649　中　国ENG(082)874-4649
四　国ENG(0878)33-4649　九　州ENG(092)572-4649　沖　縄　(0988)62-2231

●シャープビジネス株式会社
本　社　〒545　大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話 (06)621-1221(大代表)
販推部　〒162　東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話 (03)260-1161(大代表)
札　幌(011)641-3631　山　形(0236)33-3215　仙　台(0222)94-3247　新　潟(0252)83-4795　宇都宮(0286)37-3576
埼　玉(0486)63-5159　千　葉(0472)63-4043　東　京(03)625-5111　横　浜(045)751-3215　金　沢(0762)49-1240
福　井(0776)27-1800　名古屋(052)332-2631　京　都(075)681-4361　大　阪(06)631-1181　神　戸(078)431-4361
広　島(082)874-4925　高　松(0878)33-4255　福　岡(092)572-2611　沖　縄(0988)61-7360

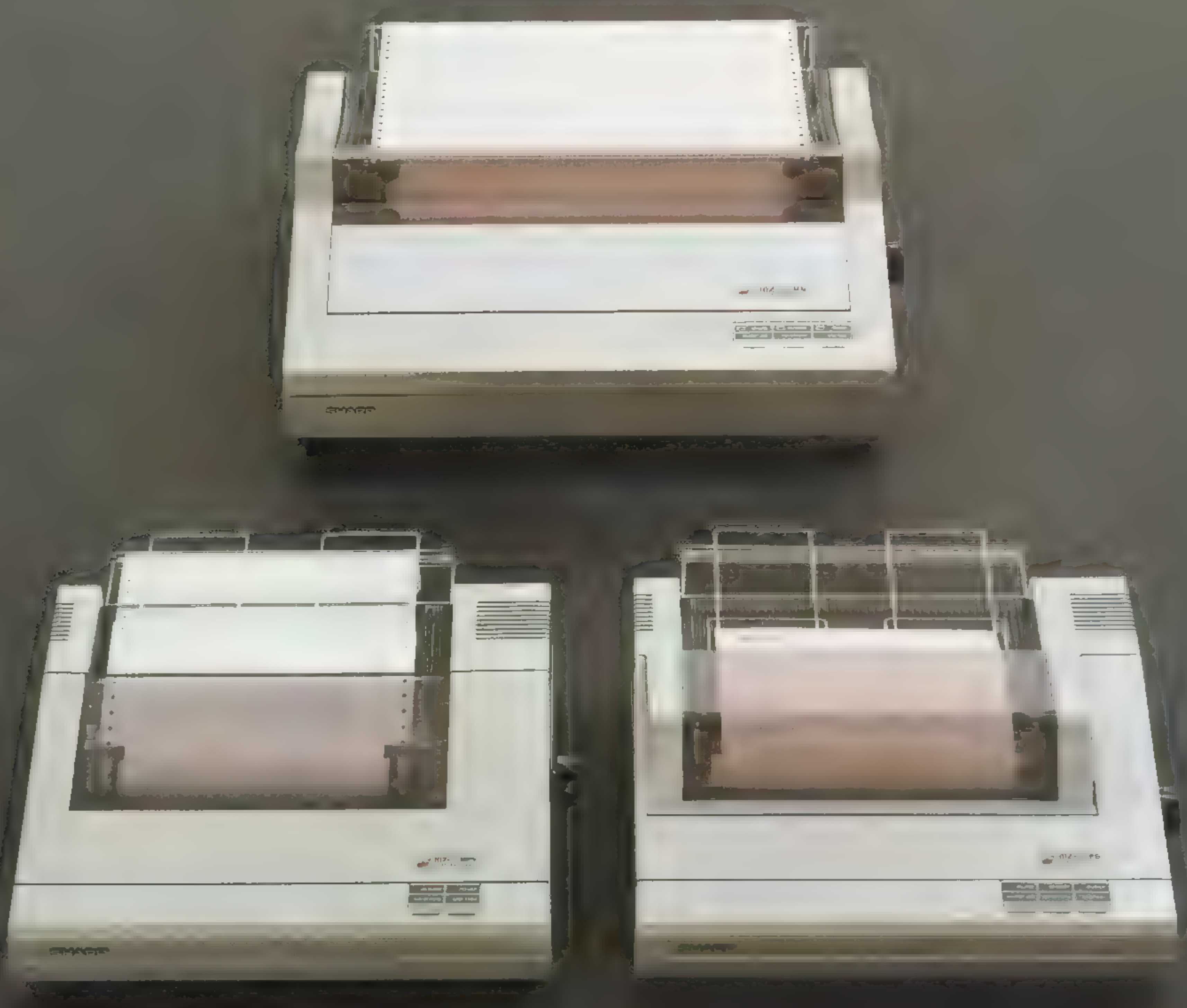
シャープは全国に「お客さまご相談窓口」を100ヵ所、家電機器販売会社184ヵ所、事務機器販売会社34ヵ所、サービス窓口175ヵ所を設け、お客さまのご相談をお受けしています

昭和57年5月作成　パソ-004　0100

SHARP

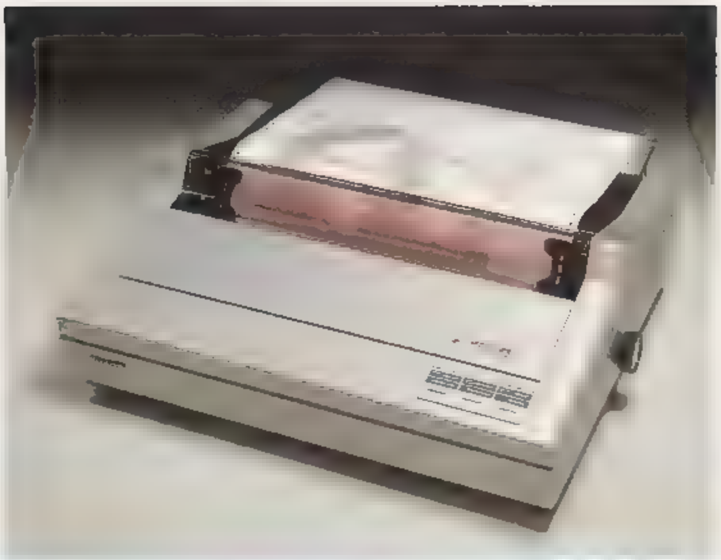
信頼のリアル印字。
MZ多機能プリンタラインアップ

MZ-80P4B・MZ-80P4K・MZ-80P4S・MZ-80BP5・MZ-80KP5・MZ-80P6



先進技術で高品質アウトプット時代に飛躍するMZの精鋭たち。

最大印字桁数160桁/行をはじめとした4モード印字機能、画像処理時代にふさわしい鮮やかなリアルイメージプリント。広汎なプロフェッショナルニーズに応える「実務」派へビーデューティプリンタ。



ドットプリンタ MZ-80P4B 標準価格281,000円

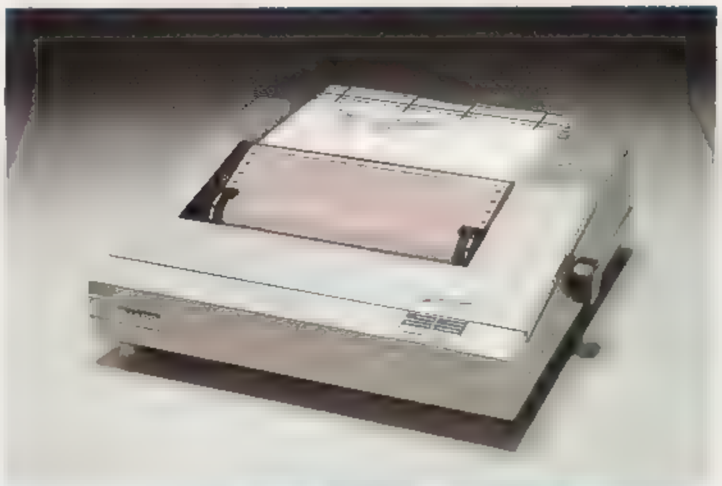
ドットプリンタ MZ-80P4K 標準価格281,000円

ドットプリンタ MZ-80P4S 標準価格281,000円

印字方式	ドットマトリクスインパクト方式
フィード方式	トラクタフィード フリクションフィード
印字桁数	160桁・80桁、136桁・68桁
印字速度	150CPS(160桁モード)
印字方向	往復最短距離印字方式(圧縮モード・イメージプリントは片方向印字)
印字文字種	搭載ROMユニットによる
印字用紙	5～15インチまでのファンフォールド紙、単票用紙
行間隔	⅙インチ、⅛インチ(圧縮モード)
電源	AC100V、50/60Hz
消費電力	約80W
外形寸法・重量	530(幅)×464(奥行)×178(高さ)mm・約15kg

●MZ-80P4Bをドライブさせるために必要な別売部品 [illegible]
●MZ-80P4Kをドライブさせるため、必要な別売部品 [illegible]

4モード印字機能、往復最短距離印字方式による処理能力の向上に加えて、複雑な図形や繊細なグラフィックも鮮やかに。すぐれた経済性を誇る多モードラインプリンタ。



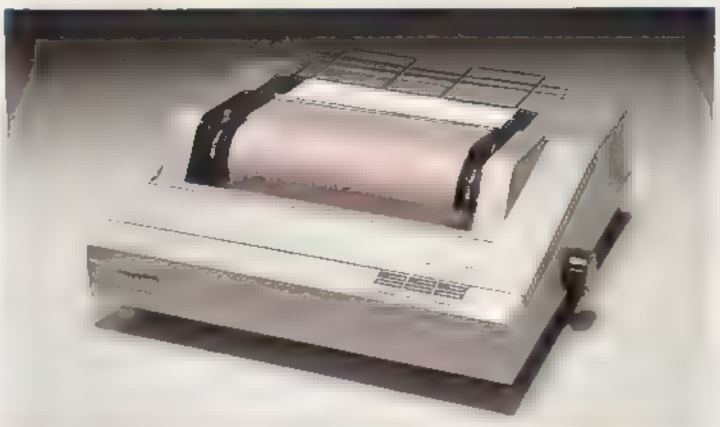
ドットプリンタ MZ-80BP5 標準価格142,000円

ドットプリンタ MZ-80KP5 標準価格142,000円

印字方式	ドットマトリクスインパクト方式
フィード方式	可変スプロケットフィード
印字桁数	80桁・40桁、136桁・68桁、またはプログラマブル指定
印字速度	80CPS(普通サイズ文字)
印字方向	往復最短距離印字方式(136桁・68桁、イメージプリントは片方向印字)
印字文字種	230種(BP5)/228種(KP5)
印字用紙	ファンフォールド紙(4～10インチ)
行間隔	⅙インチまたはプログラマブル指定
電源	AC100V、50/60Hz
消費電力	65W
外形寸法・重量	377(幅)×318(奥行)×105(高さ)mm・約6.4kg

●MZ-80BP5をドライブさせるため、必要な別売部品 [illegible]
●MZ-80KP5をドライブさせるため、必要な別売部品 [illegible]

イメージプリントはもちろん、最大印字桁数136桁/行、往復最短距離印字方式、さらに単票用紙も使える多機能タイプ。先進技術で実現した低騒音設計の最新プリンタ。



ドットプリンタ MZ-80P6 標準価格155,000円

印字方式	ドットマトリクスインパクト方式
フィード方式	可変スプロケットフィード/フリクションフィード
印字桁数	80桁・40桁、136桁・68桁、またはプログラマブル指定
印字速度	80CPS(普通サイズ文字)
印字方向	往復最短距離印字方式(イメージプリントは片方向印字)
印字文字種	230種
印字用紙	ファンフォールド紙(4～10インチ)、単票用紙(8.3～8.5インチ)
行間隔	⅙インチまたはプログラマブル指定
電源	AC100V、50/60Hz
消費電力	65W
外形寸法・重量	377(幅)×352(奥行)×105(高さ)mm・約7.2kg

●MZ-80P6をドライブさせるため必要な別売部品 [illegible]

■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください。

●お求めには手軽なシャープクレジット、シャープローンをご利用ください。
●保証書はご購入の販売店で必ずお受取りください。(販売店名・購入年月日等の記入されたもの)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で
■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

シャープ株式会社
本　社　〒545　大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-1221(大代表)
東京支社　〒162　東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03)260-1161(大代表)
産業機器事業本部　〒639-11　奈良県大和郡山市美濃庄町492番地　電話(07435)3-5521(大代表)

お問い合わせは…このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

●本社内　商品信頼性本部　特機販売部　電話(06)621-1221(大代表)
およびシャープサービスセンター　MZ販売窓口

北海道SC (011)642-4649　東北SC 0222(96)4649　関越SC 0286(35)1151　東京SC (03)893-4649
北陸SC 0762(49)4649　中部SC 052(322)4649　近畿SC (06)643-4649　中国SC 082(874)4649
四国SC 0878(33)4649　九州SC 092(572)4649　沖縄 0988(62)2231

●シャープビジネス株式会社
本　社　〒545　大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)62[illegible]-22[illegible](大代表)
販推部　〒162　東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03)260-[illegible](大代表)
札幌 011(641)3631　山形 0236(33)32[illegible]5　仙台 0222(94)374[illegible]　新潟 0252(83)1795　宇都宮 0286(37)3576
埼玉 0486(63)5159　千葉 0472(63)4043　東京 03(625)[illegible]　横浜 045([illegible])[illegible]　金沢 0762(49)1240
福井 0776(27)1800　名古屋 052(332)263[illegible]　京都 075(68[illegible])436[illegible]　大阪 (06)631-118[illegible]　神戸 078(431)4361
広島 082(874)4975　高松 0878(33)4255　福岡 092(572)26[illegible]　沖縄 0988(6[illegible])7360

シャープは全国に「お客さまご相談窓口」を100カ所、家電機器販売会社184カ所、事務機器販売会社84カ所、サービス窓口175カ所を設け、お客さまのご相談をお受けしています。

昭和57年5月作成 パソ-006 050

1セクタ256バイトの両面倍密度、転送速度250Kbit/秒の汎用フロッピー。この飛躍した処理能力は、様々な応用分野で威力を発揮します。

MZ-80BFは、高速ファイル入出力、データアクセスが可能な大容量ファイルとして使用できるデュアルドライブの外部記憶装置、フロッピーディスクです。従来のカセットベースの言語に比べ、データやプログラムの読み込み、書き込みがスピーディにできるだけでなく、フロッピーディスクの特長を生かした新しい拡張機能が盛り込め、汎用性も一段と高くなっています。このMZ-80BFでは、5.25インチのミニフロッピーディスクをデュアルドライブ、小型ながら1セクタ256バイトの倍密度で、デュアルドライブ時には572Kバイトものデータを高速処理。この飛躍した能力は、クリーンコンピュータMZ-80Bとの接続により、多量のデータを扱う高度なビジネスニーズを始め様々な応用分野で威力を発揮します。

●主な仕様●

フロッピーディスク	両面5.25インチ、70トラック(16セクタ/トラック)
ドライブ形式	デュアルドライブ
記憶容量	2ドライブ572Kバイト(286Kバイト/ディスク)
転送速度	250Kbit/s
電源	AC100V(50/60Hz)
消費電力	35W
外形寸法	205mm(幅)×320mm(奥行)×204mm(高さ)
重量	約7kg
フロッピーI/Oカード	別売カード1枚で4ドライブ制御可能

■フロッピーディスクをドライブさせるために必要な付属品(別売)

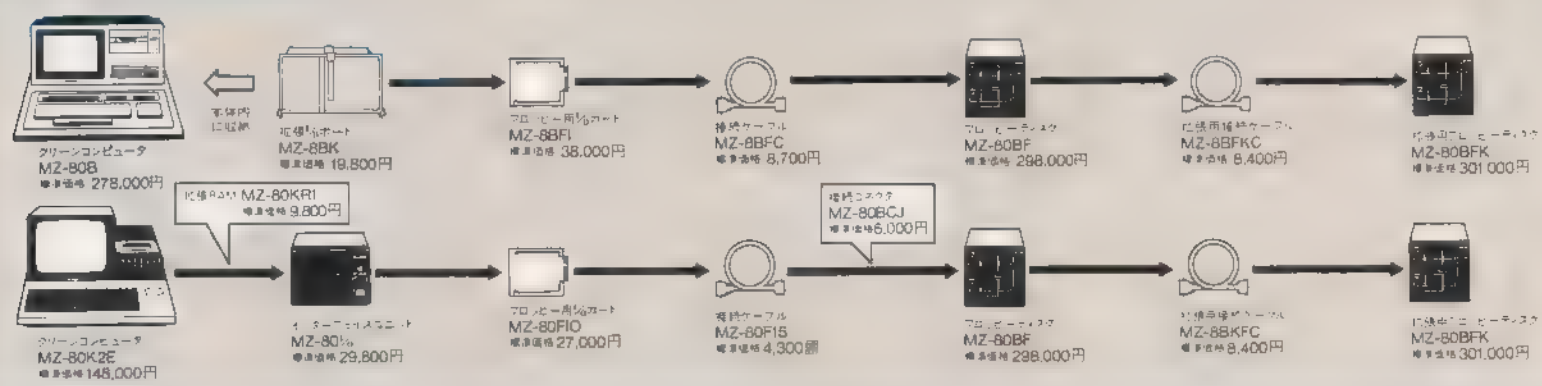
MZ-80B用			
フロッピー用I/Oカード	MZ-8BFI	標準価格	38,000円
接続ケーブル	MZ-8BFC	標準価格	8,700円
マスターディスケット(BASIC)	MZ-8BDM	標準価格	10,000円
ブランクディスケット(両面用)	MZ-80FBD	標準価格	2,400円
拡張I/Oポート	MZ-8BK	標準価格	19,800円
●拡張用オプション(別売)			
拡張用フロッピーディスク	MZ-80BFK	標準価格	301,000円
拡張用接続ケーブル	MZ-8BFKC	標準価格	8,400円

MZ-80K2E用			
インターフェイスユニット	MZ-80I/O	標準価格	29,800円
拡張RAM	MZ-80KR1	標準価格	9,800円
フロッピー用I/Oカード	MZ-80FIO	標準価格	27,000円
接続ケーブル	MZ-80F15	標準価格	4,300円
接続コネクタ	MZ-80BCJ	標準価格	6,000円
マスターディスケット(BASIC)	MZ-80FMD	標準価格	10,000円
ブランクディスケット(両面用)	MZ-80FBD	標準価格	2,400円
●拡張用オプション(別売)			
拡張用フロッピーディスク	MZ-80BFK	標準価格	301,000円
拡張用接続ケーブル	MZ-8BFKC	標準価格	8,400円

高度なプロフェッショナルニーズを始め、さまざまな分野への応用力を誇るシャープクリーンコンピュータシステム。

❶クリーンコンピュータ	MZ-80B	標準価格	278,000円
❷フロッピーディスク	MZ-80BF	標準価格	298,000円
❸ドットプリンタ	MZ-80P4B	標準価格	281,000円
❹システムデスク	MZ-80SD6	標準価格	57,000円

●フロッピーディスク接続図●



■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください。

●お求めには手軽なシャープクレジット、シャープローンをご利用ください。
●保証書はご購入の販売店で必ずお受取りください。(販売店名・購入年月日等の記入されたもの)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で
■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

シャープ株式会社
本　社　〒545　大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話 (06)621-1221(大代表)
東京支社　〒162　東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話 (03)260-1161(大代表)
産業機器事業本部　〒639-11　奈良県大和郡山市美濃庄町492番地　電話 (07435)3-5521(大代表)

お問い合わせは…このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

●本社内　商品信頼性本部　特機販売部　電話 (06)621-1221(大代表)
およびシャープエンジニアリング MZ販売窓口
北海道ENG(011)642-4649　東北ENG(0222)96-4649　関越ENG(0286)35-1151　東京ENG (03)893-4649
北陸ENG(0762)49-4649　中部ENG(052)322-4649　近畿ENG (06)643-4649　中国ENG(082)874-4649
四国ENG(0878)33-4649　九州ENG(092)572-4649　沖縄 (0988)62-2231

●シャープビジネス株式会社
本　社　〒545　大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話 (06)621-1221(大代表)
販権部　〒162　東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話 (03)260-1161(大代表)
札幌(011)641-3631　山形(0236)33-3215　仙台(0222)94-3247　新潟(0252)83-1795　宇都宮(0286)37-3576
埼玉(0486)63-5159　千葉(0472)63-4043　東京(03)625-5111　横浜(045)751-3215　金沢(0762)49-1240
福井(0776)27-1800　名古屋(052)332-2631　京都(075)681-4361　大阪(06)631-1181　神戸(078)431-4361
広島(082)874-4925　高松(0878)33-4255　福岡(092)572-2611　沖縄(0988)61-7360

シャープは全国に「お客さまご相談窓口」を100ヵ所、家電機器販売会社184ヵ所、事務機器販売会社84ヵ所、サービス窓口175ヵ所を設け、お客さまのご相談をお受けしています

昭和57年5月作成 パソ-007 050

MZ-80BFK
MZ-80BF
3
4
1
2

多種多様な応用が可能な汎用シリアルインターフェイスカード

RS-232C

MZ-8BI03 標準価格50,000円

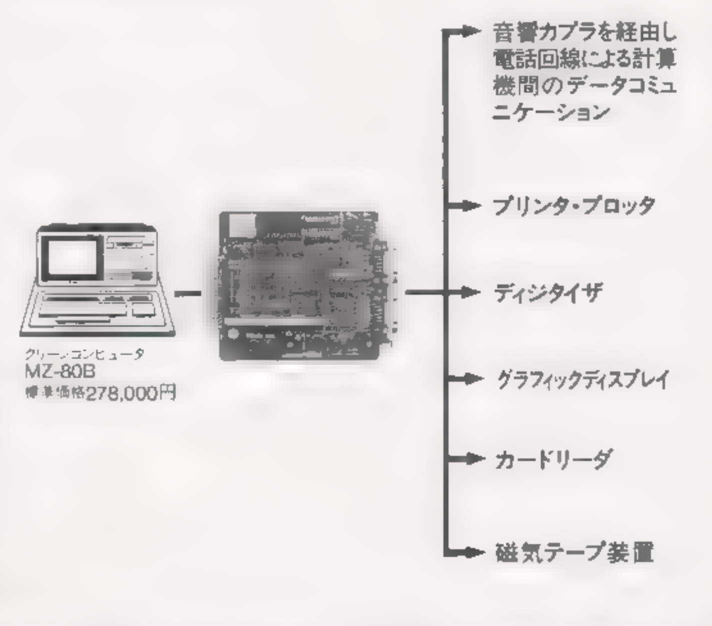
RS-232Cシリアルインターフェイスカード MZ-8BI03は、MZ-80Bと、RS-232Cのインターフェイスを備えた装置とを接続し、ビットシリアル方式によるデータコミュニケーションを可能とします。(標準規格EIAのRS-232C、JISC-6361に準拠)。

<MZ-8BI03の機能>●1枚のカードに2チャンネル装備し、それぞれ独立に送受信可能●ボーレートはカード上のスイッチにより、10種類選択可能で、各チャンネル独立に設定できます●外部装置への出力コネクタの信号状態をジャンパーチップにより、ターミナルモードとモデムモードに切り替え可能●1チャンネルについて20mAカレントループとして使用可能。

●RS-232C仕様●

通信方式	非同期式
規格	EIAのRS-232C(JIS-C-6361)準拠
コントロールLSI	Z-80SIO/0
チャンネル数	2チャンネル(チャンネルA, B)
20mAカレントループ	1チャンネルのみ切り替え可能(チャンネルB)
ボーレート	各チャンネル独立に設定可能(スイッチによるマニュアル設定)
ボーレートの種類	10種類(75, 110, 150, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 9600ボー)
キャラクタ長	ソフトウェアにより切り換え可能(5, 6, 7, 8ビット)
パリティビット、ストップビット	選択可能(奇, 無, 偶) 3種類選択可能(1, 1½, 2)
モード切り換え	各チャンネル毎に、ターミナルモードとモデムモードの切り換え可能(ジャンパーチップによる)
割り込み	Z-80のベクトル割り込み使用可能
ポートアドレス	スイッチによるマニュアル設定
使用温度	0℃～50℃(保存温度－25℃～80℃)

●RS-232C応用例●



●RS-232C用ケーブルMZ-8BC03 標準価格11,000円・RS-232C・GP-IB用ディスクベーシックMZ-8BD03 標準価格12,000円は別売です。

ローコスト自動計測システムが構成できる汎用インターフェイスカード

GP-IB

MZ-8BI04 標準価格45,000円

GP-IBインターフェイスカード MZ-8BI04は、ASCIIコードを使用した3線ハンドシェークによるバイトシリアルの転送方式を用い、GP-IB機能(HP-IB、IEEE-488、IEC規格)を装備した計測器との間でのデータの転送を可能とするもので、MZ-80Bにこのインターフェイスを装備すれば、簡単でかつ、経済性に優れた自動計測システムが構成できます。また、パーソナルコンピュータ間でのデータ転送も可能です。

※ 本機の出力コネクタはIEC規格コネクタを使用しているため、IEC規格の計測器についてはそのまま接続できますが、IEEE-488規格の計測器を接続する場合には、専用ケーブル(MZ-8BC04)、またはIECケーブル＋ICC-2(第1電子工業製)が必要です。

●GP-IB仕様●

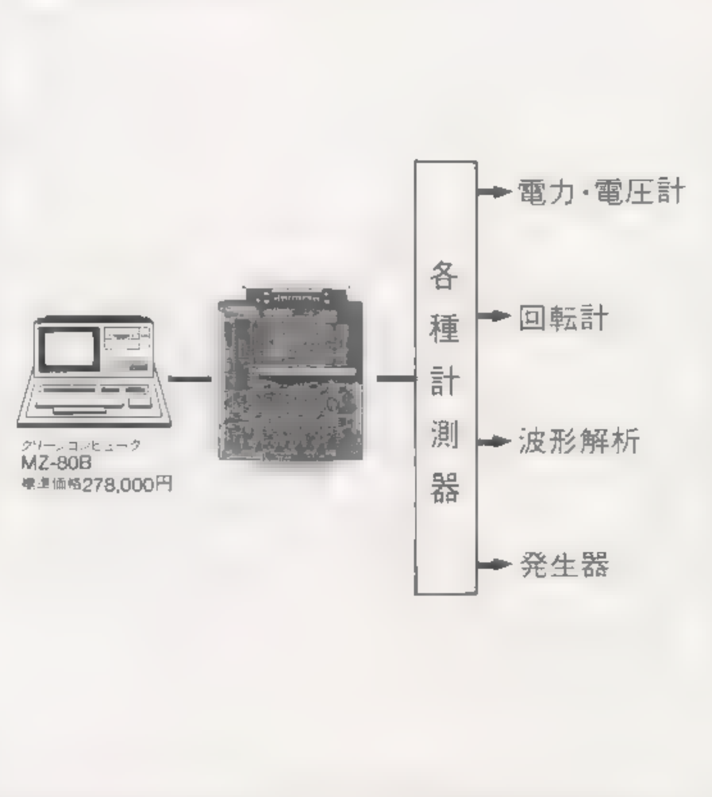
インターフェイス規格	IEC規格/TC66に準拠
インターフェイス機能	MZ-80BのバージョンアップBASICプログラムで実行可能な機能(バージョンSB-6521)

機能	サブセット	備考	機能	サブセット	備考
SH	SH1	全機能を有する	C	C6	インターフェイスメッセージ送信、コントローラーの受け、コントローラーの渡し、自分自身へのコントロールの渡し、パラレルポール
AH	AH1	全機能を有する			
T	T6	基本的トーカ、シリアルポール、MLAによるトーカの解除			
L	L4	基本的リスナ、MTAによるリスナの解除	SR	SR0	機能なし
C	C1	システムコントローラ	RL	RL0	機能なし
	C2	IFC送信、コントローラインチャージ	PP	PP0	機能なし
	C3	REN送信	DT	DT0	機能なし
	C4	SRQに対する応答	DC	DC0	機能なし

出力コネクタ	IEC規格コネクタ(オス型)
動作温度	5℃～35℃(保存温度0℃～50℃)
供給電源	DC5V(MZ-80Bから供給)
※1システム内の機器台数	MZ-80Bを含め15台以内
※1システム内のケーブル全長	20m以内。ただし2m×1台ごとのケーブル長とし、11台を超える場合には、各機器間で2m以下のケーブルを使用し、全長が20m以内であること。

※印の仕様に関しては、ケーブル品質、コネクタ接続方法、環境雑音、動作等により差が生じるため参考仕様とします

●GP-IB応用例●



●GP-IB用ケーブルMZ-8BC04 標準価格18,000円・RS-232C・GP-IB用ディスクベーシックMZ-8BD03 標準価格12,000円は別売です。

■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください

●お求めには手軽なシャープクレジット、シャープローンをご利用ください。
●保証書はご購入の販売店で必ずお受取りください(販売店名・購入年月日等の記入されたもの)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で
■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

シャープ株式会社
本 社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)
産業機器事業本部 〒639-11 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地 電話(07435)3-5521(大代表)

お問い合わせは…このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください

●本社内 商品信頼性本部 特機販売部 電話(06)621-1221(大代表)
およびシャープサービスセンター MZ販売窓口
[illegible] 0[illegible]642-4649 [illegible] 022[illegible]96-4649 [illegible] 0286[illegible]35-[illegible] [illegible] (03)893-4649
[illegible] 0762[illegible]49-4649 [illegible] 052[illegible]332-4649 [illegible] 06[illegible]643-4649 中国SC 082[illegible]874-4649
[illegible] 0878[illegible]33-4649 [illegible] 092[illegible]572-4649 [illegible] 0988[illegible]62-223

●シャープビジネス株式会社
本 社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
[illegible] 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)
[illegible] 0[illegible]64-3631 [illegible] 0236[illegible]33-3215 [illegible] 022[illegible]94-3247 [illegible] 0252[illegible]83-1795 宇都宮 0286-37-3576
[illegible] 0486[illegible]63-5159 [illegible] 0472[illegible]63-4043 東京 03-625-5111 横浜 045[illegible]75-[illegible]215 金沢 0762[illegible]49-1240
福井 0776[illegible]2[illegible]-[illegible]800 名古屋 052[illegible]332-2631 京都 075[illegible]68[illegible]-4361 大阪 06[illegible]63[illegible]-1[illegible]81 神戸 078[illegible]431-4361
広島 082[illegible]874-4925 [illegible] 0878[illegible]33-4255 福岡 092[illegible]572-2611 [illegible] 0988[illegible]6[illegible]-7360

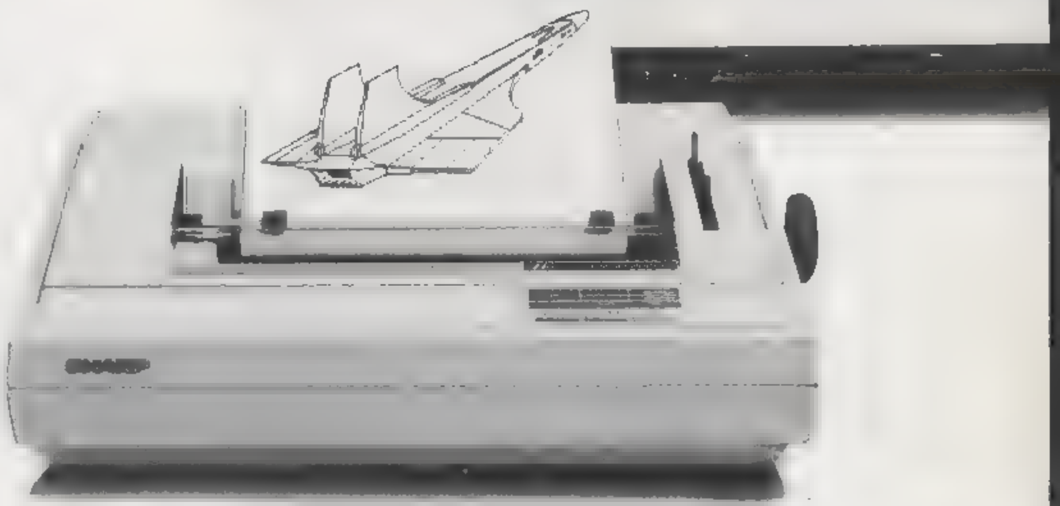
シャープは全国に「お客さまご相談窓口」を100ヵ所、家電機器販売会社184ヵ所、事務機器販売会社84ヵ所、サービス窓口175ヵ所を設け、お客さまのご相談をお受けしています

昭和57年5月作成 パソ-005 0100

SHARP
カラーイメージプリンタ IO-700

たとえば、コンピュータグラフィックスもそのまま
7色で鮮明プリント。

OA時代のいま、音の静かなインクジェットプリンタの採用が進んでいますが、シャープ技術陣は最新のエレクトロニクス技術を結集し、ついに7色のカラープリントができるインクジェットプリンタを完成しました。各種のグラフ、図形から精緻なコンピュータアニメやカラーグラフィックまで、色鮮やかにプリントします。ビジネスはもちろん教育、医学、ホビーまで用途は実に多彩です。デスクサイドで手軽に使えるコンパクト設計、パソコンとの連動も自由です。まさにプリンタのカラー時代を告げる最新鋭機の登場です。



●鮮やかな7色のカラープリント

インクは、黒・紅・黄・青の基本4色。さらに、これらを組み合わせ、赤・緑・紫をつくりだし、7色のカラー表現ができます。図形や絵などのグラフィック処理も鮮やかなカラーでこなします。また、インクの補給は色別の小型インクカートリッジを採用し、きわめて簡単です。

●新開発マルチレイアードヘッドにより コンパクトサイズ実現

16本のノズルを積層薄板ヘッドに集積した、新開発マルチレイアードヘッド採用。さらに独自のオンデマンド型インクジェット方式を併用することにより、印字ヘッドの大幅なコンパクト化に成功しました。静かで、スピーディなプリントができ、普通紙も使える経済性も備えています。

●約2,230個/㎠ドットの高解像力

プリントされた粒子のドット径は約0.25ミリ。1インチあたり最大120個のドットで文字や図形を鮮明に再現します。またプリント時、ドット数を変えることにより、中間色の濃淡表現もでき、点描画のような緻密な表現も可能です。

●カラーCRTのモニタープリントやパソコンなどのカラー画像記録など、幅広い応用範囲

円・棒・折線グラフなどのビジネスグラフィックはもちろん、カラーテレビのビジュアルコピーなど幅広い分野の情報処理に応用できます。

仕様

●方式	
印字方式	オンデマンドインクジェット方式
ノズル数	16ノズル(4色、4ノズル/色)
インク色	4色(黒、紅、黄、青)
表現色	7色(黒、紅、黄、青、赤、緑、紫)
●文字関係仕様	
コード系	ASCII 96種又はJIS 128種、特殊図形記号32種
文字構成	横12、縦16
印字間隔	10字/インチ
改行間隔	1/6インチ(1/30マイクロフィード有)
●印字機構	
印字方向	両方向/片方向選択可
印字幅	85桁/行 1024ドット/行
印字速度	20文字/秒(コードデータ)
印刷時間	4分30秒(A4 1枚フルイメージ印刷時)
用紙送り	フリクションフィード
●印字フォーム	
フォーム	A4・B4版カット紙、又は8～10インチ幅ロール紙
最大印字領域	8.5インチ
●インターフェイス部	
インターフェイス	TTLパラレル方式
データバッファ	4Kバイト
●主要使用LSI	
プロセッサ	8ビット マイクロプロセッサ2個
メモリ	8KB/チップ(ROM) 1個
	2KB/チップ(RAM) 3個
●環境条件	
温度条件	動作時 5°～35°C 非動作時 0°～45°C
湿度条件	動作時 30°～80%RH 非動作時 20～90%RH (非結露のこと)
電源	100V±10% 50/60Hz、120W最大
外形寸法	500(幅)×336(奥行)×151(高さ)(単位mm)
重量	11kg

■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更する事があります また商品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

■お求めには手軽なシャープクレジット、シャープローンをご利用ください。
■保証書はご購入の販売店で必ずお受取りください。
(販売店名・購入年月日等の記入されたもの)

■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

シャープ株式会社
本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06) 621-1221(大代表)
産業機器事業本部 〒639-11 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地 電話(07435)3-5521(大代表)

●お問い合わせは…下記におたずねください。
シャープ株式会社
OAシステム推進本部 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03) 260-1161(大代表)
シャープシステムサービス株式会社
電子システム営業部
東京 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03) 260-1161(大代表)
大阪 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06) 621-1221(大代表)

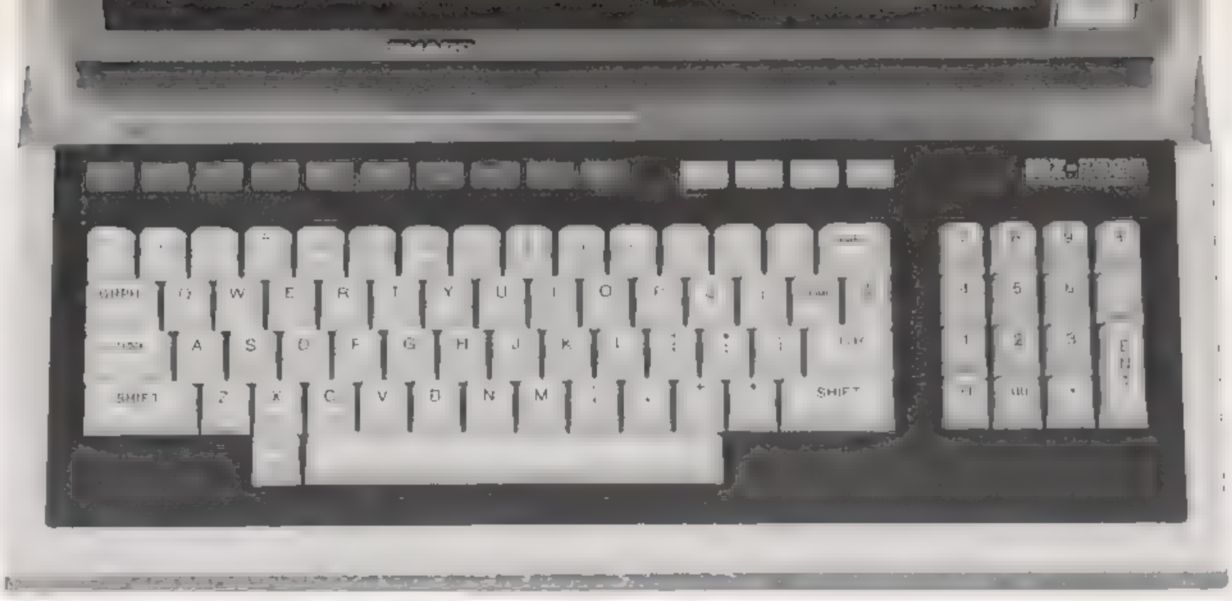
昭和57年5月 作成

SHARP

待望のカラーインクジェットプリンタついに実現

シャープ カラーイメージプリンタ
IO-700

SHARP
クリーンコンピュータ MZ-2000



いつでも頭脳部（メモリー）を白紙（クリーン）の状態に戻し、新しい言語や周辺機器とのシステム・チェンジを可能にした、クリーンコンピュータMZ。使い込むほどに、上達するほどに真価を発揮するパソコンとして、圧倒的な支持を得ています。MZ-2000は、このクリーン思想を極めた名機80Bをさらにグレードアップ。カラーグラフィック対応など一段と充実したグラフィック機能をもつ新鋭機です。MZを超えるのはMZ。いま、8ビットパソコンは、完璧の次元へと飛翔します。

アドレス空間64Kバイト、オールRAM。応用自在のメモリー構成、精緻なグラフィック機能、8色カラーコントロール対応が示す汎用性。8ビットパソコンの究極へいま鮮やかに飛翔するMZのニューマシン。

4MHzクロックの高速CPU Z-80A搭載。
メインメモリ64KバイトRAM標準実装。

システムの心臓部CPUには、優れた8ビットCPUとして世界の注目を集めている高機能・高速Z-80Aを採用しました。そしてCPUの直接アクセスできるメモリーは、大型コンピュータに使われている最新の64Kビットダイナミック RAMによる64Kバイト、オール RAMという広いユーザーエリア。「クリーン思想」の究極を具現化したと言うべきマルチランゲージサポートを可能にした高信頼度設計です。メモリー構成としては、システムのブート用ROM（2K）、キャラクタ用V-RAM（2K）、グラフィック用V-RAM（48K・オプション）は、メインメモリーとは切り離されており、必要時にアドレス切換えによってアクセス可能という先進のプロフェッショナル仕様。その優れた自在性はビジネスをはじめあらゆるニーズに真価を発揮します。またシステムの拡張性という点からも、フロッピーディスク、プリンタ、カラーディスプレイをはじめとする各種周辺機器に加えて、標準インターフェイスもサポートされた完璧なペリフェラルファミリーを誇っています。

鮮やかな8色カラー表示、白黒時3画面を駆使できるハイレベルなグラフィック機能

MZ-2000は、オプションのグラフィックボード（ページ1）、グラフィックメモリ2枚（ページ2及び3）を装備することにより、白黒時3画面（各640×200/320×200ドット・ソフト切換）、カラー時8色1画面（640×200ドット・拡張BASIC要）のグラフィック機能を実現。

高解像度グリーンディスプレイ、ソフトコントロールもできる電磁メカデッキ標準装備

キャラクタ数80字×25行・40字×25行の2モード可変。カーソル編集機能、リバース機能など、より多彩な表現力を指向した10型ディスプレイ。また標準入出力装置として、ソフトコントロールも可能な電磁メカカセットデッキを内蔵しています。

機能性に徹した使いやすいキーボード

メインキーボードはASCII準拠のタイプフェイス、操作性に優れた各種キーの他、常用コマンドなどをワンタッチで入力できるディファイナブルファンクションキーやテンキーも装備しています。

究極のクリーンコンピュータにふさわしい先進の機能、優れた操作性

●ベストセラー機MZ-80Bのベーシックソフトや、周辺機器もそのまま使える優れた汎用性●高度なプロフェッショナルプログラミングが駆使できるBASICインタプリタ装備●Z-80Aの機能をクリーンに生かす自由自在の割り込み処理機能●クォーツクロック、サウンド回路内蔵●本体内に収納できる4カード用拡張I/Oポート（オプション）

CPU	Z-80A（LH0080A） 4MHzクロック
ROM	BOOT ROM（2Kバイト・イニシャルプログラムローダ） CG-ROM（2Kバイト・キャラクタジェネレータ）
RAM	メインメモリー64Kバイト標準実装（64KビットD-RAM×8） 2KバイトV-RAM（キャラクタ） 48KバイトV-RAM（グラフィック・オプション）
CRT	10型ノングレアグリーンフェイス、カーソル機能、タブレーション機能、リバース機能 画面構成80字×25行・40字×25行（2モードソフト切換え） 文字構成8×8ドットマトリクス グラフィック（オプション） 白黒時 3画面（各640×200/320×200ドット・ソフト切換）、ページ1, 2, 3およびキャラクタとの混在可能 カラー時 8色1画面（640×200ドット・拡張BASIC要）、ドットコントロール可能
キーボード	ASCII準拠配列メインキーボード 10ディファイナブルファンクションキー、テンキー、4カーソルコントロールキー キー数 92キー・キー種類ASCII準拠英・数字64種 ASCII準拠反転文字36種・擬似グラフィック35種他
編集機能	上・下・左・右カーソルコントロール、ホーム、クリア、挿入、削除
カセットデッキ	マニュアルおよびソフトコントロール可能・電磁メカ データ転送方式 シャープPWM方式・データ転送速度：2000bit/秒 標準オーディオカセットテープ使用
サウンド出力	最大400mW（可変）
時計機能	内蔵
拡張I/Oポート	4ポート（本体内に収納可能・オプション）
電源	AC100V ±10%、50/60Hz、消費電力50W
使用条件	使用温度0℃～35℃（保存 −15℃～60℃）・使用湿度80%以下
外形寸法/重量	幅440×奥行480×高さ262mm/約13kg

拡張用オプション

●拡張I/Oポート	MZ-1U01	標準価格	37,000円
●グラフィックボード（コントローラ・ページ1）	MZ-1R01	標準価格	39,000円
●グラフィックメモリ（ページ2または3）	MZ-1R02	標準価格	8,000円
●ユニバーサルI/Oカード	MZ-8BI01	標準価格	16,700円
●RS-232Cシリアルインターフェイスカード	MZ-8BI03	標準価格	50,000円
●GP-IBインターフェイスカード	MZ-8BI04	標準価格	45,000円
●160桁多機能ドットプリンタ	MZ-80P4B	標準価格	281,000円
●136桁ドットプリンタ	MZ-80BP5	標準価格	142,000円
●136桁多機能ドットプリンタ	MZ-80P6	標準価格	155,000円
●フロッピーディスク	MZ-80BF	標準価格	298,000円
●拡張用フロッピーディスク	MZ-80BFK	標準価格	301,000円
●シングルフロッピーディスク	MZ-80SFD	標準価格	158,000円
●カラーディスプレイ	MZ-1D01		8月発売予定
●マークカードリーダ	MZ-80MCR	標準価格	198,000円

※プリンタ、フロッピー、マークカードリーダをドライブさせるには、それぞれI/Oカード、接続ケーブル（各別売）等が、またカラーディスプレイとの接続には、グラフィックボード、グラフィックメモリ、拡張BASIC（各別売）が必要です。

■表紙の画面はオプションのグラフィックボード（ページ1）を装備した場合の写真です。
■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください。

●お求めには手軽なシャープクレジット、シャープローンをご利用ください。
●保証書はご購入の販売店で必ずお受取りください。（販売店名・購入年月日等の記入されたもの）

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で
■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

シャープ株式会社
本　社　〒545　大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話（06）621-1221（大代表）
東京支社　〒162　東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話（03）260-1161（大代表）
産業機器事業本部　〒639-11　奈良県大和郡山市美濃庄町492番地　電話（07435）3-5521（大代表）

お問い合わせは…このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

●本社内　商品信頼性本部　特機販売部　電話（06）621-1221（大代表）
およびシャープエンジニアリング MZ販売窓口
北海道ENG（011）642-4649　東北ENG（0222）96-4649　関越ENG（0286）35-1151　東京ENG（03）893-4649
北陸ENG（0762）49-4649　中部ENG（052）322-4649　近畿ENG（06）643-4649　中国ENG（082）874-4649
四国ENG（0878）33-4649　九州ENG（092）572-4649　沖縄（0988）62-2231

●シャープビジネス株式会社
本　社　〒545　大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話（06）621-1221（大代表）
販推部　〒162　東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話（03）260-1161（大代表）
札幌（011）641-3631　山形（0236）33-3215　仙台（0222）94-3247　新潟（0252）83-1795　宇都宮（0286）37-3576
埼玉（0486）63-5159　千葉（0472）63-4043　東京（03）625-5111　横浜（045）751-3215　金沢（0762）49-1240
福井（0776）27-1800　名古屋（052）332-2631　京都（075）681-4361　大阪（06）631-1181　神戸（078）431-4361
広島（082）874-4925　高松（0878）33-4255　福岡（092）572-2611　沖縄（0988）64-7360

シャープは全国に「お客さまご相談窓口」を100カ所、家電機器販売会社184カ所、事務機器販売会社84カ所、サービス窓口175カ所を設け、お客さまのご相談をお受けしています

昭和57年5月作成 パソ-009 0100

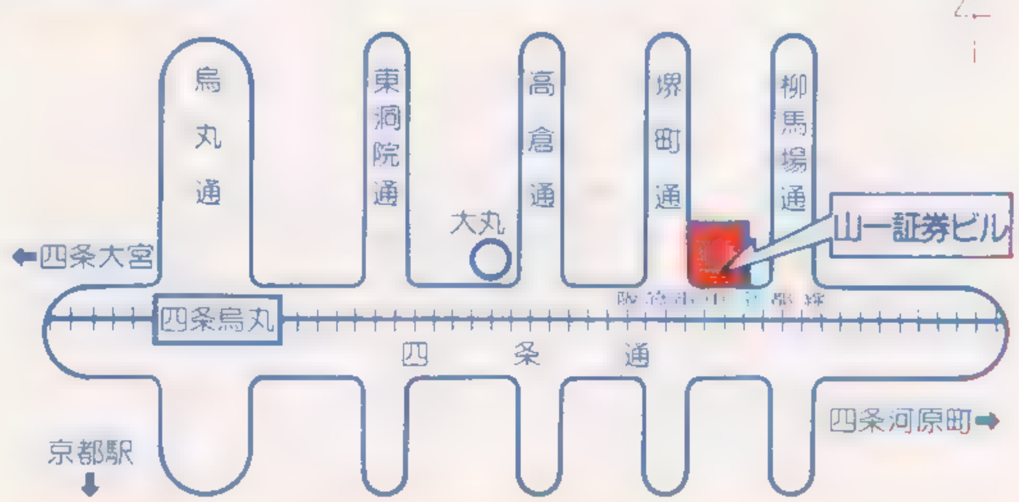
SHARP

MZフェア'82

見て、触れて、実感・・・・
ソフト・ハード大集結!!

SHARP

●会場ご案内　山一証券ビル



●京都市下京区四条通堺町東入　京都山一証券ビル4F

《お願い》

展示会場には、駐車場を用意いたしておりませんので、公共交通機関をご利用のうえご来場ください。
なお当日ご来場のさい、必ずお名前記名欄にご記入のうえ、ご案内状をご持参ください。

《お問い合せ先》

株式会社　シャープ近畿エンジニアリング
京都サービスステーション
電　話　(075)672—2375
〒601 京都市南区上鳥羽菅田町48番地

●ご来場者ご記名欄

●お名前　　　　　　(　　歳)　電話(　　)

●ご住所

●勤務先　　　　　　電話(　　)

●所在地

●販売店

SHARP

拝　啓

春暖の候、ますますご清栄のこととお慶び申しあげます。平素は格別のお引立てを賜わり厚く御礼申しあげます。

さて、近年、官公庁、企業、学校、一般ユーザーの方々より、パーソナルコンピュータの幅広い利用が望まれてまいりました。

弊社では、このようなご要望にお応えし、このたび

「多角的なニーズに応える　クリーンコンピュータからのご提案」

と題しまして、パーソナルコンピュータの有効活用のご提案と、みなさまに、より一層利用技術の幅を広げていただくことを意図し、下記内容で展示説明の催しを企画いたしました。

また、あわせまして、どなたにも楽しんでいただける“マイコンふれあいコーナー”“書籍コーナー(展示即売)”“ソフトコーナー(展示即売)”も特設いたしております。

ご多忙中とは存じますが、万障お繰り合せのうえ、ご来場、ご高覧賜わりますようお願いし、ご案内申しあげます。

敬　具

昭和57年４月

株式会社　シャープ近畿エンジニアリング

京都サービスステーション

展示ブースご案内

『マイコンふれあいコーナー』

* MZ-80B、K2Eを用意しています。
  ご自由にお使いください。
* マイコン書籍コーナー(展示即売)
* アプリケーション・ソフトコーナー(展示即売)

『専門コーナー』

* CP/Mの実演
* マークカードリーダーによるアンケート処理
* バーコードリーダーの利用による入力処理
* RS-232C利用のデータ転送の実演
* GP-IBによる自動計測システム

展示会場

■会　期／昭和57年5月8日(土)➡5月9日(日) 10:00～17:00
■会　場／京都山一証券ビル 4F

NEC パーソナルコンピュータ標準価格表

PC−8000シリーズ

〔昭和57年　4月20日現在〕

型　名	品　名	特　長	標準価格	使用できるパソコン PC-6000	PC-8000	PC-8800
PC-8001	CPU	優れたコストパフォーマンスのメインフレームです。	168,000			
PC-8006	増設RAM	μPD416C-3の8個入りパッケージ。8001、8011の増設用です。	9,800		○	
PC-8011	拡張ユニット	各種インタフェース(RS-232C 2チャンネル、FDC I/Oポート 1チャンネル、汎用パラレルポート、IEE-488、拡張I/Oバス)を内蔵しています。システム拡張用のメモリを実装するソケットがついています。	148,000		○	
PC-8013	I/Oユニット	ユーザーが開発したインタフェースカードをPC-8001のシステムバスに接続することができます。(FDC I/Oポート内蔵)	89,000		○	
PC-8012-01	8012, 8013用ユニバーサルボード	自作派のためのボード、会社・学校の実験用、マニアのオリジナル回路用として使用できます。	4,800		○	○
PC-8012-02	8012, 8013用増設RAMボード	32Kバイトのメモリーボードです。CP/M, PASCAL等に使用できます。	43,000		○	○
PC-8012-03	音声認識ユニット	PC-8012, PC-8013用のマザーバスにこの音声認識ボード(SPU DCUボード)を接続することにより、特定話者の音声認識(60ワード)ができます。	98,000		○	○
PC-8023-C	ドットマトリックスプリンタ	9ピンヘッドによるグラフィック印字が可能です。	158,000	○	○	○
PC-8023-01	インクリボンカートリッジ	PC-8023-C用インクリボンカートリッジ	1,500		○	
* PC-8031-1V	シングルドライブ片面ミニディスクユニット	シングルドライブタイプです。PC-8031-FD1によりドライブの増設ができます。	168,000		○	○
* PC-8031-FD1	増設用ドライブユニット	PC-8031-1V用増設ドライブです。	78,000		○	○
* PC-8031-1W	片面倍密デュアルミニディスク・ユニット	片面倍密タイプのフロッピィディスクユニットです。PC-8031-1Vに、PC-8031-FD1が最初から増設されているものです。	198,000		○	○
* PC-8032-1W	拡張用片面倍密デュアルミニディスク・ユニット	PC-8031-1Wに接続して用いる拡張ドライブユニットです。	178,000		○	○
* PC-8031-2W	両面倍密デュアルミニディスク・ユニット	両面倍密度タイプのフロッピィディスクユニットです。	288,000		○	○
* PC-8032-2W	拡張用両面倍密デュアルミニディスクユニット	PC-8031-2Wに接続して用いる拡張ドライブユニットです。これを使用するとPC-8001には最大4台のミニディスクドライブが接続できます。	249,000		○	○
PC-8033	PC-8031シリーズ用I/Oポート	PC-8031シリーズをPC-8001に接続する際のI/Oポートです(PC-8011, PC-8013を使用する場合は必要ありません)。	17,000		○	
PC-8044	家庭テレビ用カラーアダプタ	家庭用カラーテレビをPC-8001に接続するときに使用します(40文字/行モード)。白黒テレビでも使用できます。	13,500		○	○
PC-8045	ライトペン	本体PC-8001と会話入力ができます。PC-8045本体のライトペンをディスプレイ上の文字にあてるだけで容易に入力ができるために、文字入力やディスプレイ上にグラフィック図形を書くのに便利です。	60,000		○	○
PC-8046 (JB-902M)	9インチ・グリーンディスプレイ	業務用に適したグリーンディスプレイです。80文字/行まで表示することができます。VIDEO信号を入力する方式です。	35,800	○	○	○
PC-8047 (JB-1202H)	12インチ・アンバーイエロディスプレイ	取り外し自在のサンシールドフィルタを標準装備しています。	46,800	○	○	○
* PC-8048K	12インチ・カラーディスプレイ	12型カラーキャラクタディスプレイです。映像信号はRGB直接ドライブ方式、同期信号はV.H分離方式です。(中解像度)	67,800		○	○
* PC-8049K	12インチ・カラー(高解像度)ディスプレイ	業務用CRT表示装置として設計された12型カラーキャラクタディスプレイです。映像信号はRGB直接ドライブ方式、同期信号はV.H分離方式です。	158,000		○	○
* PC-8050K (JB-1204K)	12インチ・グリーンディスプレイ	業務用に適したグリーンディスプレイです。80文字/行まで表示することができます。VIDEO信号を入力する方式です。	39,800	○	○	○
PC-8053	14インチ・カラー(高解像度)ディスプレイ	業務用CRT表示装置として設計された14型カラーキャラクタディスプレイ(高解像度)です。	198,000		○	○
PC-8062	RS-232Cケーブル	PC-8001からの回線用入出力信号をRS-232Cレベルに変換します。モデム・音響カプラ等に接続できます。	18,700		○	
PC-8094	プリンタ用ケーブル	PC-8001とプリンタとの接続用ケーブルです。	4,950		○	
PC-8095	PC-8011用RS-232Cケーブル	PC-8011とRS-232C規格の周辺機器(モデム等)との接続用ケーブルです。	7,500		○	
PC-8097	GP-IB(IEEE-488)インタフェースセット	コントロール用ファームウェア+ドライブ用バッファ+PC-8006(ケーブル)のセットです。	56,000		○	

○＊印は新製品
○この標準価格表にはケーブル類・消耗品等が載っておりませんのでカタログをご覧下さい。

NEC パーソナルコンピュータ標準価格表

PC−8800シリーズ（新製品）

〔昭和57年 4月20日 現在〕

型名	品名	特長	標準価格	使用できるパソコン		
				PC-6000	PC-8000	PC-8800
PC-8801	CPU	優れたコストパフォーマンスのメインフレーム 操作性に富むキーボード CPUセパレートタイプ	228,000			
PC-8801-01	PC-8801用 漢字ROMボード	JIS第一水準の漢字（2965種） 非漢字（約700種） PC-8801ボード上に実装（サブボード）	38,000			○
PC-8821	18ピンドット マトリクスプリンタ	18ピンヘッドにより高印字品質を実現 インタフェース条件・コントロールコードはPC-8023-Cに準拠	198,000		○	○
PC-8822	漢字プリンタ	PC-8821にPC-8821-02（漢字ROMボード）が実装されています。	284,000		○	○
PC-8821-01	インクリボンカートリッジ	PC-8821用インクリボンカートリッジ	2,500		○	○
PC-8821-02	PC-8821用 漢字ROMボード	JIS第一水準の漢字（2965種） 非漢字（約700種） PC-8821内部スロットに実装	38,000		○	○
PC-8821-03	トラクタフィード	ファンフォールドペーパーを使用する際に必要です。	16,000		○	○
PC-8821-04	インクリボンカートリッジ	赤黒2色印字用 インクリボンカートリッジ	2,500		○	○
PC-8884-1W	PC-8031-1W用 N_{88} DISK-BASIC システムディスク	N_{88} DISK-BASICをスタートさせるための片面倍密度システムディスクと未使用のフロッピィディスクの2枚組です。	7,000			○
PC-8884-2W	PC-8031-2W用 N_{88} DISK-BASIC システムディスク	N_{88} DISK-BASICをスタートさせるための両面倍密度システムディスクと未使用のフロッピィディスクの2枚組です。	7,000			○
PC-8851	14インチ・モノクロ （高解像度）ディスプレイ	水平周波数24.8kHzの採用により最大640×400ドットの高分解能を実現 ※PC-8800シリーズ専用です。	58,800			○
PC-8853	14インチ・カラー （高解像度）ディスプレイ	水平周波数24.8kHzの採用により最大640×400ドットのカラー表示を実現 ※PC-8800シリーズ専用です。	215,000			○
PC-8881	8インチフロッピィ ディスクユニット	8インチ薄形ドライブ2台を実装 DMA転送方式による高速データ転送 容量：1Mバイト／ドライブ	442,000			○
PC-8882	8インチフロッピィ ディスクユニット （増設用）	8インチ薄形ドライブ2台を実装 PC-8881、PC-8882の接続により、4Mバイトまでの容量を実現	400,000			○
PC-8884	8インチシステムディスク	システムディスクの二枚組です。	8,000			○
PC-8886	10枚組メディア	8インチフロッピィディスクメディアの10枚組です。	19,800			○
PC-8894	プリンタ用ケーブル	PC-8023およびPC-8023CとPC-8801を接続するケーブルです。	7,500			○
PC-8895	RS-232C用ケーブル	PC-8801とRS-232C規格の周辺機器との接続用ケーブルです。	7,500			○
PC-8898	5インチミニフロッピィ用ケーブル	PC-8031シリーズとPC-8801を接続するケーブルです。	7,500			○

○ PC-8800シリーズでは，PC-8801に接続するケーブルが添付されています。

PC−6000シリーズ（新製品）

型名	品名	標準価格	使用できるパソコン		
			PC-6000	PC-8000	PC-8800
PC-6001	本体	89,800			
PC-6006	ROM&RAMカートリッジ	14,000	○		
PC-6021	40桁専用サーマルプリンター	49,800	○	○	
PC-6031	ミニ・フロッピィディスクユニット	未定	○		
PC-6041	12型グリーン・ディスプレイ	36,800	○		
PC-6042	12型カラー・ディスプレイ	69,800	○		
PC-6051	タッチパネル	19,800	○		
PC-6061	RS−232Cボード（本体オプション）	未定	○		
PC-6071	フィーダ切換スイッチ	未定	○		
PC-6072	キーボード・オーバレイシート（無地）	500	○		
PC-6073	キーボード・オーバレイシート（ひらがな用）	560	○		
PC-6074	キーボード・オーバレイシート（ミュージックエディタ用）	500	○		
PC-6081	データレコーダ	12,800	○	○	○
PC-6082	データレコーダ	19,800	○	○	○
PC-6091	家庭テレビ用ケーブル	420	○		
PC-6092	テレビモニターおよび音声出力用ケーブル	420	○		
PC-6093	PC−6001用RS−232Cケーブル	未定	○		
PC-6094	プリンタ用ケーブル	7,500	○		

NEC日本電気株式会社・新日本電気株式会社

パーソナルコンピュータ販売推進本部
〒108 東京都港区芝5丁目33-7（徳栄ビル） ☎(03)453-5511（大代）

パーソナルコンピュータ・ディスプレイ事業部販売部
〒213 川崎市高津区久本210番地 ☎(044)833-5201

オフィスのさまざまな用途に即座に 応えます。

FACOM 9450パーソナルコンピュータは、OAツールEPOCファミリー、日本語文書処理を行う"JEDITOR"、各種オンラインパッケージ、高機能な日本語BASIC-Bなど、豊富な機能を用意し、オフィスのさまざまな用途に応える、複合化機能を実現する "オフィスパソコン" です。

FACOM 9450は、用途に合わせた最適なシステムを実現していただくため、3つのモデルを用意しました。

1 モデルA 〈英数字・カナシステム〉

経済性を追求。日本語を使用しない業務には最適です。

2 モデルB 〈日本語ミニフロッピィディスクシステム〉

本格的な日本語処理を実現。JIS 第1水準を含む4,096字種をサポート。ミニフロッピィディスクがベースです。

3 モデルC 〈日本語マイクロディスクシステム〉

5MBのマイクロディスクを内蔵した日本語システムです。大容量のファイルを必要とする業務にどうぞ。

〈すぐに役立つOAツール〉

EPOC ファミリーは入れたその日からすぐに使いこなせるOAツールです。

"EPOCALC, EPOCALC-J" いままで手作業で行なっていた事務的な計算や作表が、ディスプレイを見ながら簡単な操作で行なえます。"EPOCALC-J" は日本語化により、一層わかりやすさを向上させました。

"EPOBIND, EPOBIND-J" 表形式のデータを作成、分類、検索する表データ処理パッケージです。EPOBIND-Jでは、見やすく、わかりやすい、日本語処理が可能です。

EPOCALC-Jの表示例

〈日本語を自由自在に〉

パーソナルコンピュータが、ワードプロセッサとしても使えたら……こんな望みをかなえてくれるのが、日本語文書処理パッケージ "JEDITOR"です。操作は、漢字の読みをキーから打ちこみ漢字に変換する、カナ漢字変換法を採用。また、より一層の使いやすさを実現するため、豊富な編集機能と固有名詞辞書を用意しました。

JEDITORの表示例

〈ホストコンピュータを手元に引きよせる〉

各種のオンラインパッケージにより、さまざまな形のオンライン処理を容易に実現します。データベースへのインクワイアリ、ファイル伝送、RJE、TSS など当社Mシリーズをはじめ、各種のコンピュータとの連携で幅広い拡張性を発揮します。

〔オンラインパッケージ〕

●コーポレイト　●F9410エミュレータ　●F9526エミュレータ

●I3270エミュレータ　●RJE

F9526エミュレータの表示例

〈抜群の操作性と処理効率〉

ユティリティプログラムやCLIコマンドなど豊富な運用サポートプログラムを用意しました。同時に高度なオペレーティングシステムによる2ジョブマルチタスク機能、日本語がそのまま使える日本語BASIC-Bなどにより、処理効率、応答性、操作性が大幅に向上し、使い易いシステムとなっています。

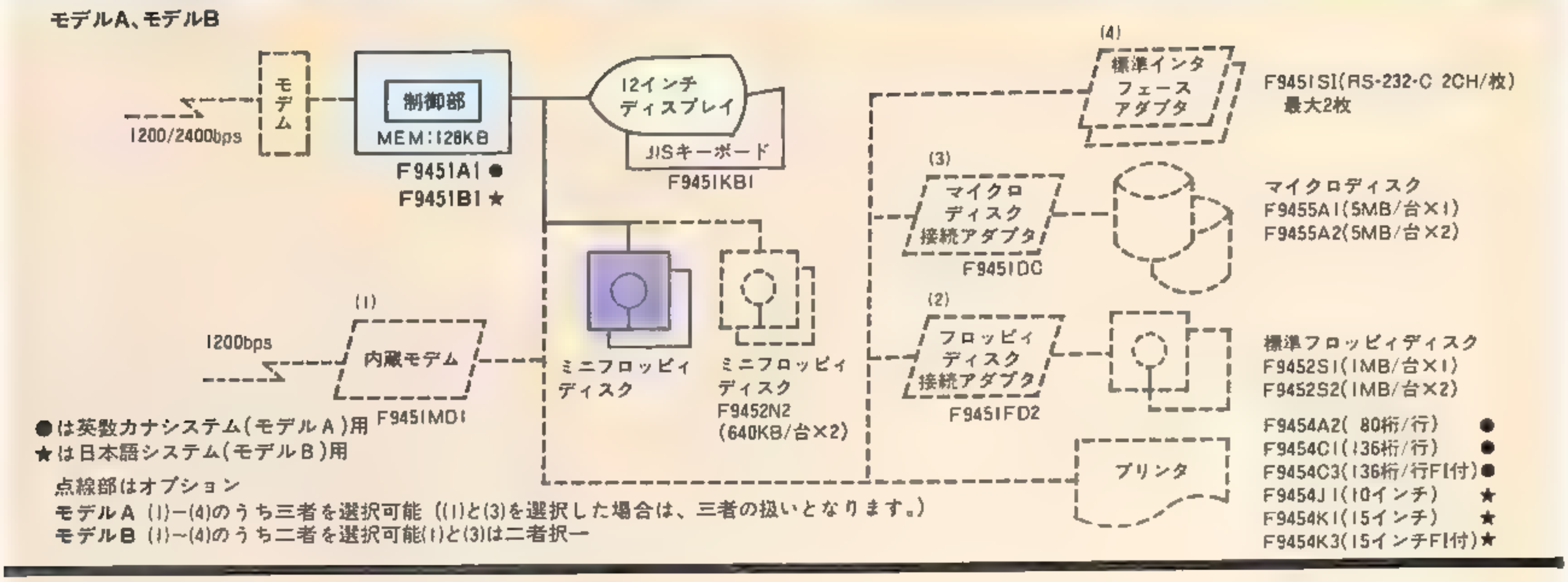
日本語BASICのソースプログラム表示例

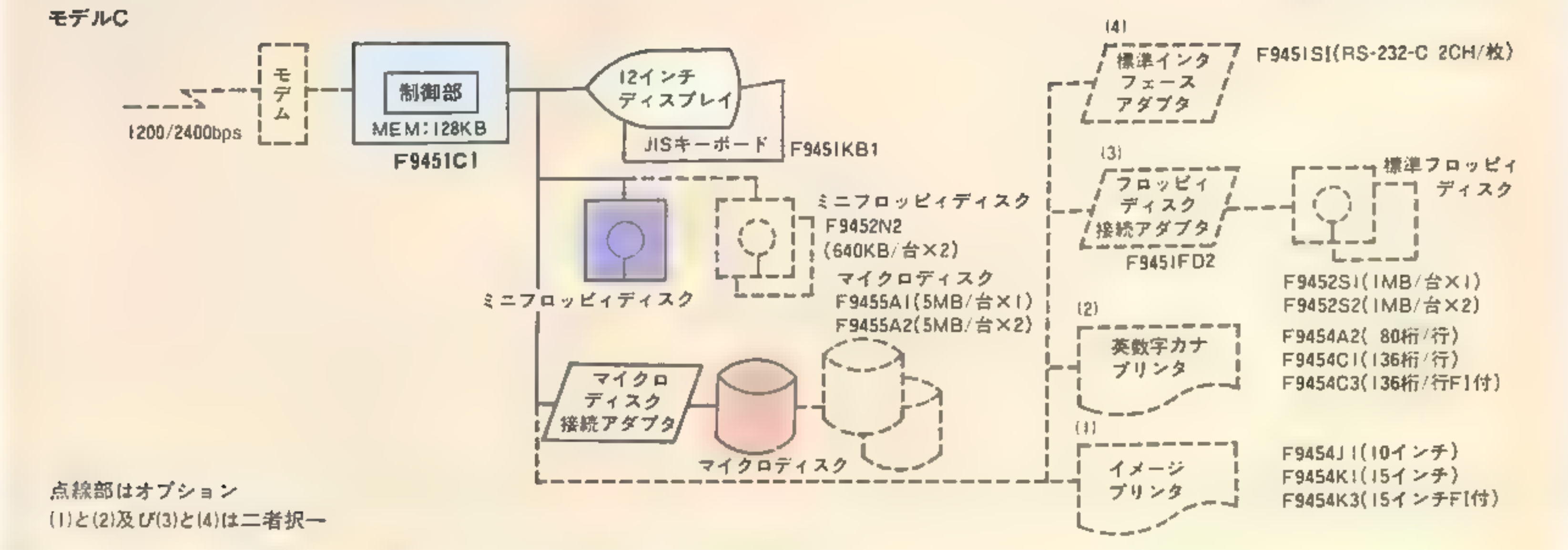
FACOM 9450
パーソナルコンピュータ

複合化機能の最先端をゆくオフィスパソコン

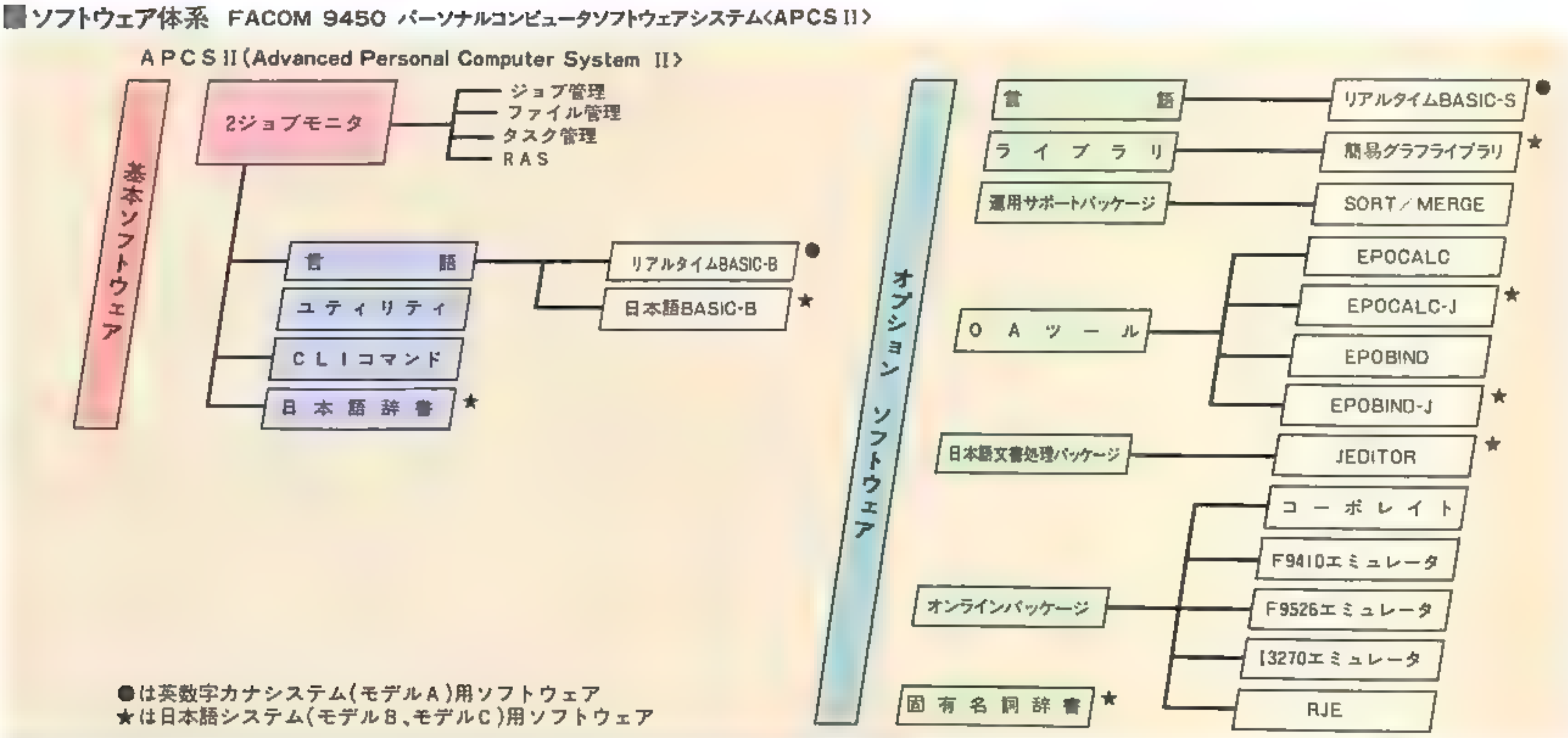
富士通

■ハードウェア構成図





■ソフトウェア体系 FACOM 9450 パーソナルコンピュータソフトウェアシステム<APCS II>



富士通株式会社

本社 〒100 東京都千代田区丸ノ内2−6−1(古河総合ビル) 東京(03)216−3211
FACOMビル 〒105 東京都港区西新橋3−21−8 東京(03)437−5111
営業所 札幌・旭川・青森・岩手・東北・秋田・山形・福島・水戸・筑波・宇都宮・高崎・北関東・千葉・東京中央・東京東・東京南・東京西・東京北・立川・横浜・川崎・小田原・新潟・富山・金沢・福井・山梨・長野・岐阜・静岡・浜松・名古屋・京都・大阪・神戸・姫路・和歌山・山陰・岡山・広島・宇部・高松・北九州・九州・長崎・熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄

FACOM

IL5113-824S

SANYO PERSONAL COMPUTER

セパレート型の サンヨーパーソナルコンピュータ

PHC-25 69,800円

- 初心者からマニアまで、プログラム学習、事務計算、技術計算、楽しいゲームなどパーソナルコースの決定版です。
- BASICを搭載。
- モニタディスプレイや家庭用テレビを表示として使用できます。
- 読みやすいひらがな表示。

サンヨー パーソナル コンピュータ

初心者からマニアまで、幅広い用途に対応できる
本格派、パーソナルコンピューター

1．強力な20KバイトBASIC
初心者からマニアまで巾広い用途に対応出来、プログラム学習、事務計算、技術計算、ゲーム等に使用出来ます。

2．家庭用テレビに直結できます
家庭用テレビにも、モニターテレビにも直結でき、色々なゲームが楽しめます。
表示文字数は1行32文字で16行最大512文字、又256×192ドットのグラフィック表示もできますのでゲーム，グラフ表示等に使用できます。カラーは最大9色。

3．読みやすい、ひらがな表示
英文字（大・小）、カナ文字、記号に加えて、ひらがなも使用出来、親しみやすくなりました。
表示文字機種は512種類。

4．楽しみなシンセサイザ・ジョイステック機能（オプション）
シンセサイザ・ジョイステックでゲームがさらに楽しくなります。又三重和音までの作曲・演奏を楽しめます。

5．豊富なプログラムエリア
標準で22Kバイトのメモリを備え、このクラス最大の余裕あるプログラムエリア。

6．コンパクトなシンプル設計
コンパクトな省スペース設計ながら高機能、低価格のパーソナルコンピュータ。

7．操作しやすいスクリーンエディタ機能付き

● BASIC

コマンド	RUN, NEW, LIST, SIZE, RENUM, CSAVE, CLOAD, CLOAD?, CLEAR, CONT, EXEC
ステートメント	DATA, DEFFN, DIM, END, FOR, NEXT, GOSOB, GOTO, IF THEN, INPUT, INPUT#, KEY, LET, LPRINT, LCOPY, ON GOSUB, ON GOTO, OUT, POKE, PRINT, PRINT#, READ, REM, RESTORE, RETURN, STOP, SOUND, PLAY
数値関数	ABS, COS, EXP, INT, LOG, RND, SGN, SIN, SQR, TAN
一般関数	CSRLIN, POS, LPOS, PEEK, SPC, TAB, TIME, USR, POINT, FRE
ストリング関数	CHR$, LEFT$, MID$, HEX$, RIGHT$, ASC, LEN, VAL, INKEY$, STR$
入力関数	STICK, STRIG, INP
画面制御命令	SCREEN, COLOR, CONSOLE, CLS, LOCATE, PSET, PRESET, LINE, PAINT

● 仕様

CPU	Z-80A（相当品）	拡張バス	シンセサイザ・ジョイステック
ROM	20Kバイト	電源	AC100V
RAM	16Kバイト+6Kバイト（ビデオRAM）	消費電力	12W
表示	512キャラクタ、256×192ドット	寸法	51（H）×160（D）×300（W）m/m
プリンタ	セントロニクス仕様に準拠	重量	1,050g

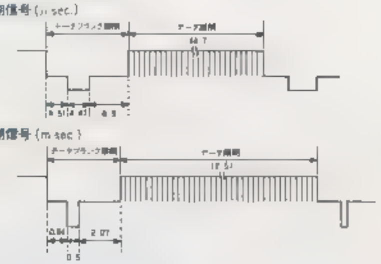
SANYO
三洋電機ビジネス機器株式会社
本社・大阪営業部
〒570 大阪府守口市京阪本通2-18
TEL 06-991-1181（代）
東京営業部
〒101 東京都千代田区外神田6-15-13
TEL 03-836-3871（代）

●このカタログの内容は、昭和57年4月現在のものです。

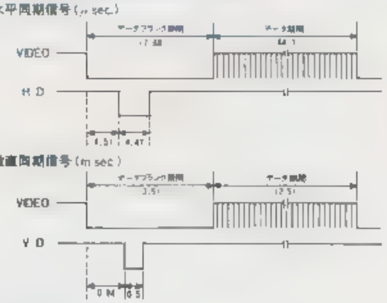
SHARP

●標準タイミングチャート

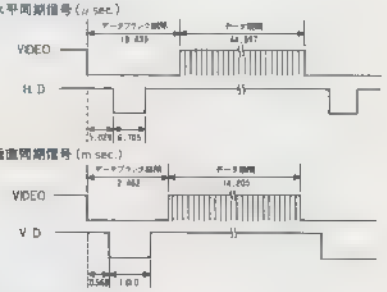
●12M-13Bの場合



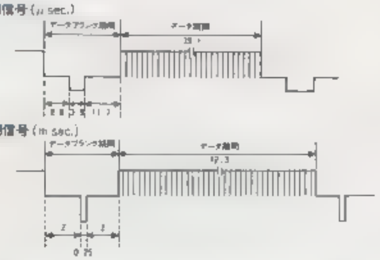
●14M-111C・14M-112C・20M-202Cの場合



●14M-101Cの場合

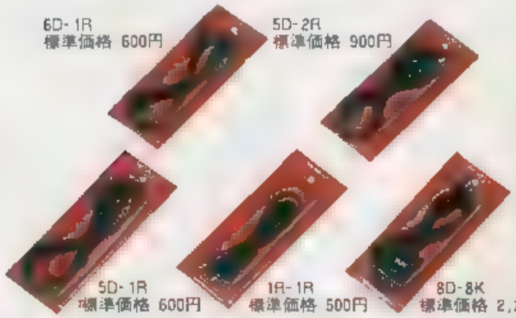


●XM-140Aの場合



●接続可能コンピュータ(代表例)

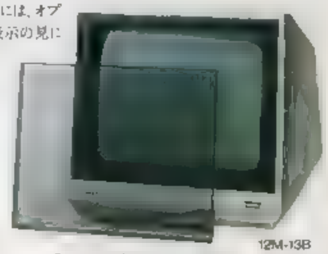
シャープのコンピュータディスプレイには、各社パソコンとの接続が図れるよう専用ケーブルが用意されています。接続される機種に合わせてお買い求めください。



	当社ディスプレイ	接続コンピュータ（ ）はオプションのケーブル名
コンポジット方式	12M-13B	PC-8001(5D-1R) PC-6001(1R-1R) MB-6881(1R-1R) MB-6890(1R-1R) MB-6585(1R-1R) APPLE II(1R-1R) APPLE III(1R-1R) VIC-1001(5D-2R) JR-100(1R-1R) M20/23(専用ケーブル)
	XM-140A	APPLE II(1R-1R) APPLE III(1R-1R) VIC-1001(5D-2R) PC-6001(1R-1R)
RGB方式	14M-101C 14M-111C 14M-112C 20M-202C	PC-8001(8D-8K) MB-6890(8D-8K) FM-8(8D-8K) M20/23(専用ケーブル)

●機能アップのためのオプション

12M-13B・14M-111C・14M-112Cには、オプションとして、直射光・反射光による表示の見にくさや、目の疲れをやわらげるスモークドフィルター、ディスプレイ本体の角度や高さを調整できるネジ脚を用意しています。



●据付位置(高さ)調整用ネジ脚（12M-13B・14M-111C・14M-112C用）
TF-12M 標準価格 1,400円

●スモークドフィルター（12M-13B用）
BF-12M 標準価格 2,500円

●スモークドフィルター（14M-111C・14M-112C用）
BF-14M 標準価格 3,800円
(近日発売)

■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください

●保証書はご購入の販売店で必ずお受取りください（販売店名・購入年月日等の記入されたもの）

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で
■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

シャープ株式会社
本　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-1221(大代表)
東京支社　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03)260-1161(大代表)

お問い合わせは…このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください
もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください

●本社内　商品信頼性本部　特機販売部　電話(06)621-1221(大代表)
およびシャープエンジニアリング
北海道ENG(011)642-4649　東　北ENG(0222)96-4649　関　越ENG(0286)35-1151
東　京ENG(03)893-4649　北　陸ENG(0762)49-4649　中　部ENG(052)322-4649
近　畿ENG(06)643-4649　中　国ENG(082)874-4649　四　国ENG(0878)33-4649
九　州ENG(092)572-4649　沖　縄　(0988)62-2231

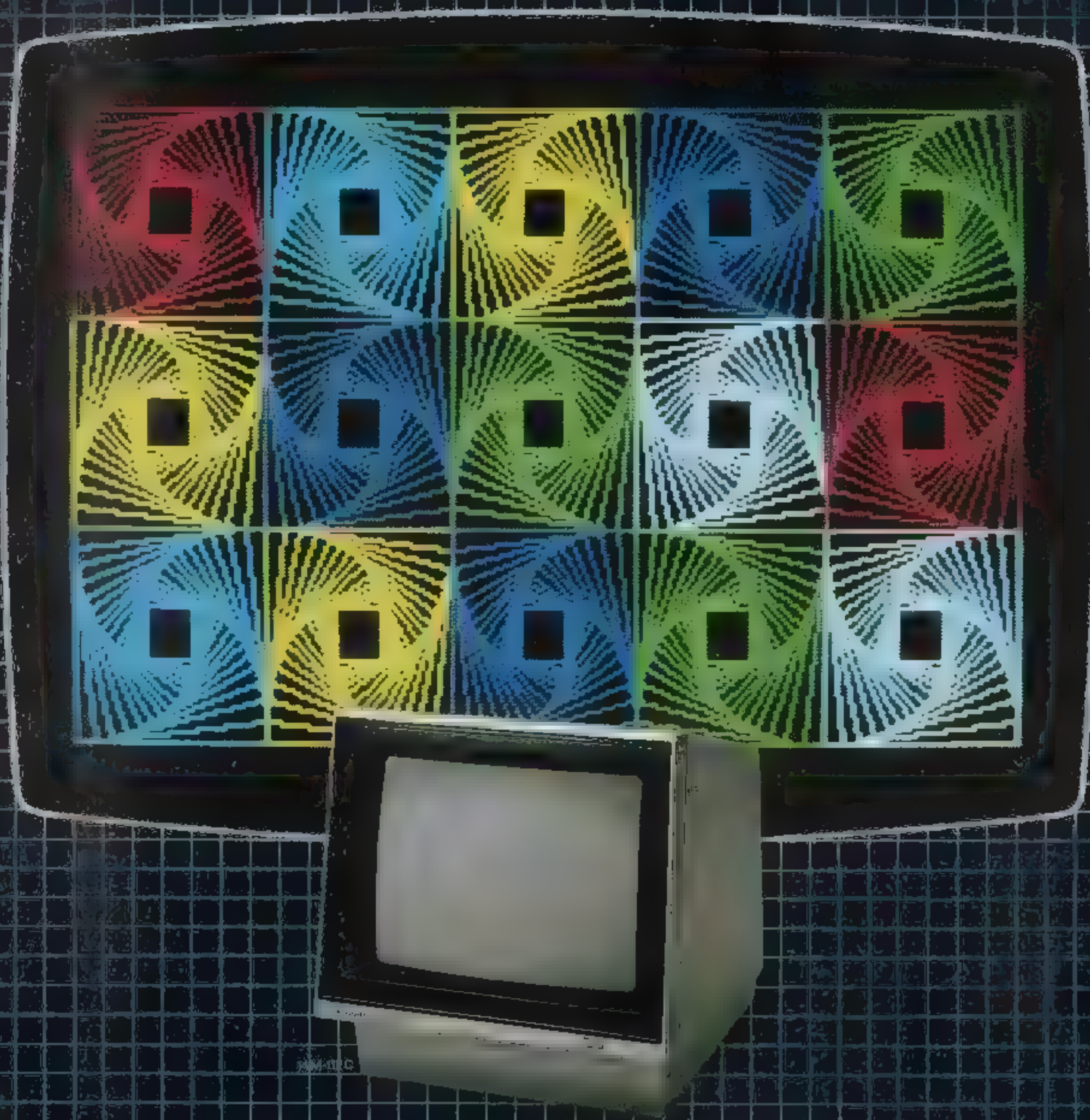
シャープは全国に「お客さまご相談窓口」を100ヵ所、家電機器販売会社184ヵ所、事務機器販売会社84ヵ所、サービス会社175ヵ所を設け、お客さまのご相談をお受けしています

昭和57年4月作成 T982-T 010

SHARP

ビジュアル時代の精鋭

シャープコンピュータディスプレイ



12M-13B・14M-101C・14M-111C・14M-112C・XM-140A・20M-202C

技術で究めたこの機能、この経済性。いまコンピュータとの新しいコミュニケーションが始まる。シャープのコンピュータディスプレイは選べる6機種、充実のフルラインです。

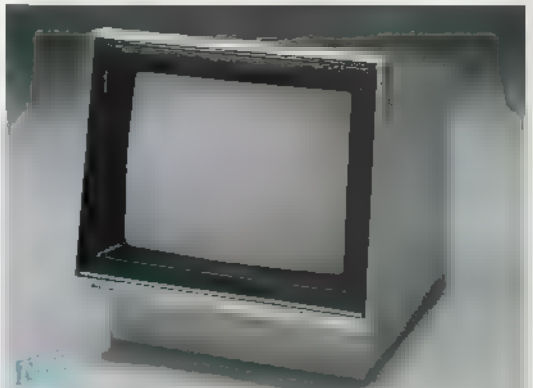
美しいフォルムが冴える高機能RGBディスプレイ

繊細なイメージ情報を伝えるにふさわしい美しいフォルム、これからのパソコンライフをクリエイトするRGB直接ドライブ方式の14型カラーディスプレイです。ビジュアル時代に飛躍する優れた情報伝達能力が、コンピュータをより身近なものにしてくれます。

〈仕様〉

ブラウン管	14型インラインガン・スリットマスクタイプ	映像回路 アンプ形式	デジタル
ネック径	29.1mm	映像回路 周波数帯域	18MHz
入力信号方式	セパレート方式	表示文字	1000文字(5×7ドット, 40文字×25行)
データ信号	TTLレベル(正)	外部コントロール	前面：電源SW
水平同期信号	TTLレベル(負)		後面：水平同期・垂直同期・垂直サイズ・輝度・コントラスト
垂直同期信号	TTLレベル(負)	電源	AC100V 50/60Hz
入力コネクタ	角型8ピンコネクタ	消費電力	58W
表示範囲(H×V)	250mm×170mm	環境温度	0℃～40℃(32°F～104°F)
表示時間(H×V)	44.7μs×12.5ms	環境湿度	30%～90%(非結露)
水平周波数	16.0kHz	重量	13.3kg
垂直周波数	62.4Hz	外形寸法	364(W)×425(D)×370(H)mm
解像度	390ドット		

●コンピュータ接続ケーブルは別売です。スモークドフィルター、高さ調整用ネジ脚も用意しています(別売)。



RGB14型カラーディスプレイ
14M-111C 近日発売

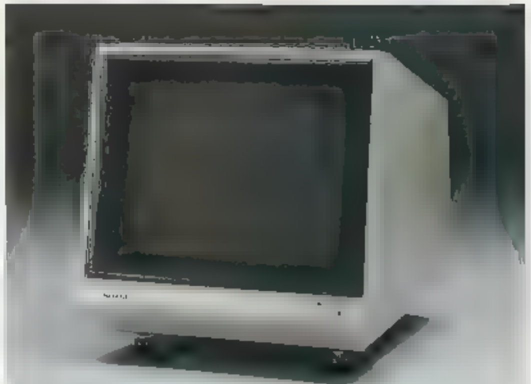
未来志向の個性派グリーンディスプレイ

ホビーから実務まで幅広く活用できる鮮明2000文字表示のコンパクト12型グリーンディスプレイ。シャープなハイフォーカス、高解像度ノングレアグリーンブラウン管採用。洗練された未来感覚のデザインにもご注目ください。音声回路も内蔵しています。

〈仕様〉

ブラウン管	12型高解像度P31	解像度(中心部)	640ドット
ネック径	20mm	表示文字	2000文字(5×7ドット, 80文字×25行)
入力信号方式	複合映像信号	外部コントロール	前面：電源SW
データ信号	1.0Vp-p～2.0Vp-p(同期信号負)		後面：コントラスト・輝度・垂直同期・水平同期・音量
音声信号	1.0Vp-p	電源	AC100V 50/60Hz
入力コネクタ	RCAピンジャック(データ・音声用各1個)	スピーカ	6.5cm丸型
表示範囲(H×V)	187mm×145mm	音声出力	350mW
表示時間(H×V)	44.7μs×12.5ms	消費電力	29W
水平周波数	16.0kHz	環境温度	0℃～40℃(32°F～104°F)
垂直周波数	62.4Hz	環境湿度	30%～90%(非結露)
映像回路 アンプ形式	リニア	重量	7.0kg
映像回路 周波数帯域	18MHz	外形寸法	324(W)×356(D)×310(H)mm

●コンピュータ接続ケーブルおよび製品写真に装着されているスモークドフィルター、高さ調整用ネジ脚は別売です。



12型グリーンディスプレイ
12M-13B 標準価格39,800円

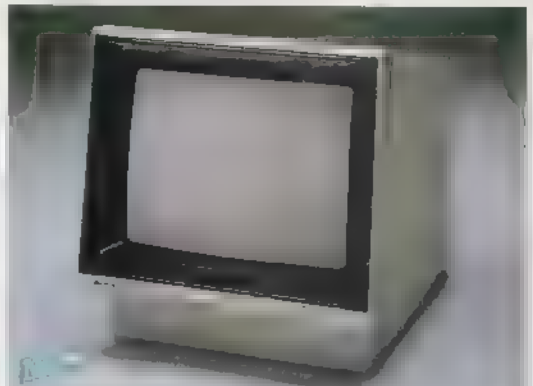
鮮明2000文字表示、RGBの高解像度タイプ

映像信号はRGB直接ドライブ方式、同期信号はV・H分離方式、640ドットの高解像度14型カラーディスプレイ。カラーは、赤・緑・青・黄・シアン・マゼンタ・ホワイトの鮮やかな7色表示、より完全なコンピュータとの対話をめざした新鋭機です。

〈仕様〉

ブラウン管	14型高解像度	映像回路 アンプ形式	デジタル
ネック径	29.1mm	映像回路 周波数帯域	18MHz
入力信号方式	セパレート方式	表示文字	2000文字(5×7ドット, 80文字×25行)
データ信号	TTLレベル(正)	外部コントロール	前面：電源SW
水平同期信号	TTLレベル(負)		後面：水平同期・垂直同期・垂直サイズ・輝度・コントラスト
垂直同期信号	TTLレベル(負)	電源	AC100V 50/60Hz
入力コネクタ	角型8ピンコネクタ	消費電力	58W
表示範囲(H×V)	250mm×170mm	環境温度	0℃～40℃(32°F～104°F)
表示時間(H×V)	44.7μs×12.5ms	環境湿度	30%～90%(非結露)
水平周波数	16.0kHz	重量	13.3kg
垂直周波数	62.4Hz	外形寸法	364(W)×425(D)×370(H)mm
解像度	640ドット		

●コンピュータ接続ケーブルは別売です。スモークドフィルター、高さ調整用ネジ脚も用意しています(別売)。



RGB14型カラーディスプレイ
14M-112C 標準価格118,000円

R.G.B直接ドライブのエコノミータイプ

シャープの高度な映像技術が実現したパソコンファン待望のエコノミータイプ14型カラーディスプレイ。カラーは鮮やかな7色、表示文字数は最大1000文字、ピントがキリッと決まった切れの良い画像、チラツキ、にじみの少ない鮮明さが特長です。

〈仕様〉

ブラウン管	14型インラインガン・スリットマスクタイプ	映像回路 アンプ形式	デジタル
ネック径	29.1mm	映像回路 周波数帯域	18MHz
入力信号方式	セパレート方式	表示文字	1000文字(5×7ドット, 40文字×25行)
データ信号	TTLレベル(正)	外部コントロール	前面：電源SW・映像・垂直同期
水平同期信号	TTLレベル(負)		後面：フォーカス・水平同期
垂直同期信号	TTLレベル(負)	電源	AC100V 50/60Hz
入力コネクタ	角型8ピンコネクタ	消費電力	58W
表示範囲(H×V)	250mm×170mm	環境温度	0℃～40℃(32°F～104°F)
表示時間(H×V)	44.7μs×14.2ms	環境湿度	30%～90%(非結露)
水平周波数	15.8kHz	重量	13.3kg
垂直周波数	59Hz	外形寸法	417(W)×369(D)×388(H)mm
解像度	390ドット		

●コンピュータ接続ケーブルは別売です。

RGB14型カラーディスプレイ
14M-101C 標準価格67,800円

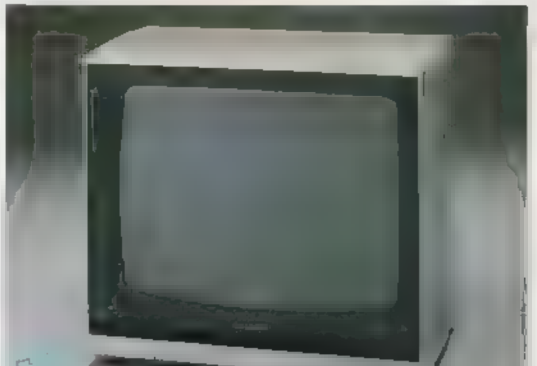
様々な分野に対応できる高解像度20型

パーソナルユースはもちろん、店頭ディスプレイ用、教材設備用など、特殊用途にも対応できるRGB直接ドライブ方式の高解像度20型カラーディスプレイ。鮮明2000文字表示、鮮やかな7色カラー表示。先進映像技術がひらくコンピュータディスプレイの新世界です。

〈仕様〉

ブラウン管	20型高解像度	映像回路 アンプ形式	デジタル
ネック径	29.1mm	映像回路 周波数帯域	18MHz
入力信号方式	セパレート方式	解像度	640ドット
データ信号	TTLレベル(正)	表示文字	2000文字(5×7ドット, 80文字×25行)
水平同期信号	TTLレベル(負)	外部コントロール	前面：電源SW・垂直同期・水平同期・輝度・垂直サイズ
垂直同期信号	TTLレベル(負)		
入力コネクタ	角型8ピンコネクタ	電源	AC100V 50/60Hz
表示範囲(H×V)	330mm×260mm	消費電力	80W
表示時間(H×V)	44.7μs×12.5ms	環境温度	0℃～40℃(32°F～104°F)
水平周波数	16.0kHz	環境湿度	30%～90%(非結露)
垂直周波数	62.4Hz	重量/外形寸法	21.0kg/500(W)×479(D)×450(H)mm

●コンピュータ接続ケーブルは別売です。



RGB20型カラーディスプレイ
20M-202C 標準価格175,000円
近日発売

カラーモニタとしても使える多機能タイプ

家庭用VTRやビデオディスクのカラーモニタとしても利用できるコンポジット方式の14型カラーディスプレイ。高信頼度設計による安定した画像に加えて、サウンドが楽しめる音声回路も内蔵したエコノミータイプ。ホビーに、ビジネスに、存分にご活用ください。

〈仕様〉

ブラウン管	14型インラインガン・スリットマスクタイプ	外部コントロール	前面：電源SW(音量)・映像・色あい・カラー・輝度・垂直同期
ネック径	29.1mm		
入力信号方式	複合映像信号	電源	AC100V 50/60Hz
データ信号	1.0Vp-p～2.0Vp-p(同期信号負)	スピーカ	8cm丸型
音声信号	2.5Vp-p	音声出力	500mW
入力コネクタ	RCAピンジャック(データ・音声用各1個)	消費電力	58W
水平周波数	15.75kHz	環境温度	0℃～40℃(32°F～104°F)
垂直周波数	60Hz	環境湿度	30%～90%(非結露)
映像アンプ形式	リニア	重量	13.3kg
解像度(中心部)	270本	外形寸法	417(W)×369(D)×388(H)mm

●コンピュータ接続ケーブルは別売です。

14型カラーディスプレイ
XM-140A 標準価格74,800円

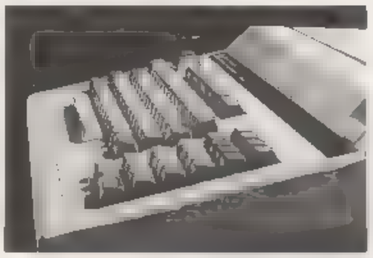
ハード&ソフト！総合力で応えるコストパフォーマンス機。

ステップ&漢字(オプション)——日立の先進エレクトロニクス技術が、パソコンをさらに洗練し使いやすくしました。実務レベルでフルに能力を発揮していただくための漢字表示やステップスカルプチャー・キーボードなど魅力がいっぱい。また、こうした機能を充実させた本格派ながら￥198,000というハイ・コストパフォーマンスを実現しています。しかも、高機能と汎用性で高い信頼を集めているベーシックマスターレベル3と完全なコンパチブル。レベル3の豊富な周辺機器やアプリケーションソフトが即戦力としてご活用いただけます。ハード＆ソフト、総合力で選ぶならマークII。ホビーの世界をはじめ、各種小規模業務にいたるまで、幅広い分野の多彩なニーズに応える新鋭機です。

STEP 1 コンパクトな基板になんと2,965文字。(JIS第1水準) 先進技術が生んだ漢字ROM。(MP-9740近日発売)

日立の先進エレクトロニクス技術が、信頼性の高い漢字ROMを完成させました。コンパクトな基板の中になんと2,965という漢字を凝縮。機能もグンとステップ・アップしています。いままでアプリケーションソフトで供給していた漢字機能をプログラム内で実現。パソコンで漢字かなまじり文が手軽に作成できます。挨拶文、商業文…幅広い用途にご利用していただける実用性の高い漢字ROMです。

STEP 2 高級タイプライターと同じ操作感。ステップスカルプチャー・キーボード採用。(テンキーは除く)



つねに迅速かつ正確なインプット要求されるパソコン。マークIIでは操作する人間の立場から、キーボードに指にやさしいステップスカルプチャーを採用しています。すべてのキーボードが指先を適確にとらえる角度になっていますから、長時間タイピングもOK。使えば使うほどキーボードが指先にフィットしていきます。操作性と耐久性に優れたステップスカルプチャー。プログラミング効率を一段とアップします。

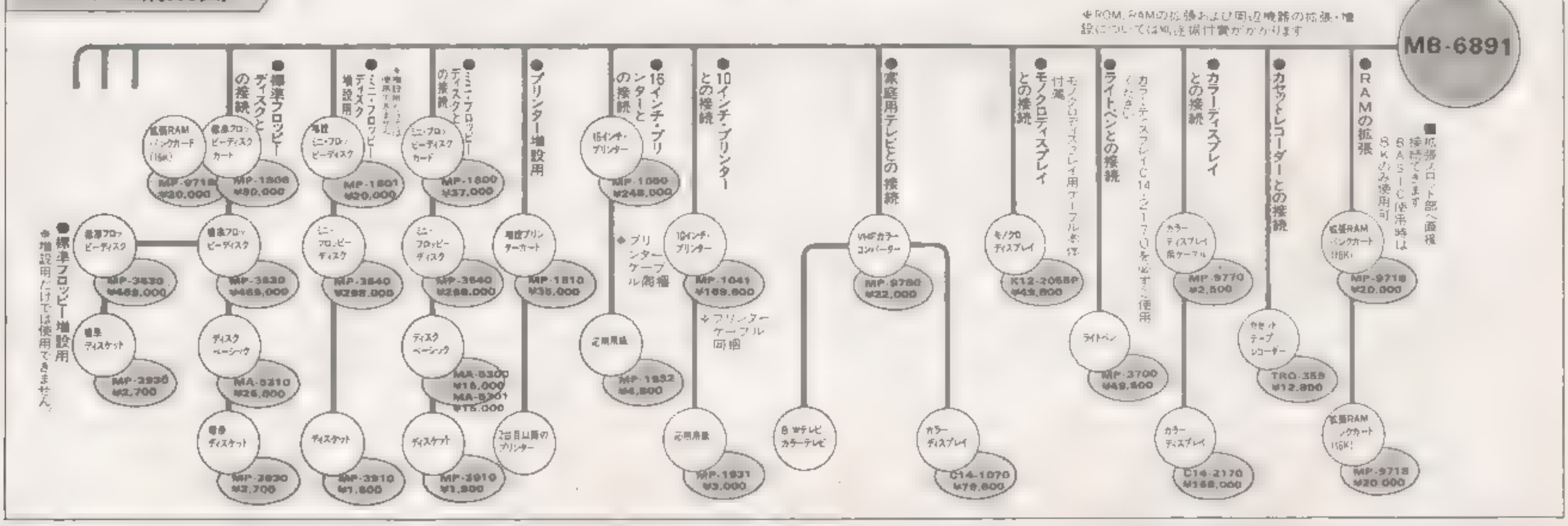
STEP 3 データー処理を迅速かつ正確に。1200ボーを誇るカセットインターフェイス。

データー転送速度が2倍(レベル3比)にステップ・アップ。カセットレコーダーによるデーター処理が一段と向上し、より実用的になりました。もちろん、600ボー／1200ボーの切換方式ですから、レベル3のアプリケーションソフトも活用自在。即仕事やホビーにご利用いただけます。

MB-6891の主な特長

- ●実力の8ビットMPU6809搭載。汎用性の高い各種レジスタと実用的な命令体系により、複雑な処理内容も短いプログラムで実現できます。
- ●能力主義の60Kバイト＋カラー16KバイトRAM。カラー表示指定機能、表示色と背景色の反転機能、文字とグラフィックの混在機能を可能にしています。
- ●高度な640×200ドットグラフィック。2,000文字の表示と合わせて細かい8色のカラーグラフィック表示を実現しています。
- ●強力コマンド群「拡張BASIC」を採用。グラフィック関係、特殊I/O装置サポートなどの処理能力が一段と強化されています。
- ●広範な対応性をもつ各種インターフェイスを内蔵。ミニ・フロッピー、プリンター、ライトペンなど、用途や目的に合わせてシステム・アップしていただけます。(下図参照)

システム構成図



MB-6891のハードウェア仕様一覧表	
項目	内容
MPU	6809
ROM	24Kバイト標準実装 モニターおよびBASIC
RAM	32Kバイト標準実装(最大60Kバイトまで本体内拡張可 但し、BASIC使用時は最大40Kバイトまで拡張可)5ビット×16K(カラーRAM)
表示構成	横80字×縦25行/横40字×縦25行ソフト切換、最大8ドット×16ドット(インターレースモード)8ドット×8ドット(ノンインターレースモード)・表示単位
表示内容	文字およびグラフィック記号(281種類)
カラー表示	8色(青、赤、マゼンタ、緑、シアン、黄、白、黒)背景も同種指定可
グラフィック表示	640×200 320×200 160×100 80×100ドット文字と混在可能、カラー指定は文字単位の4モード(ソフトウェア切換)
画面コントロール	自動スクローリング、スクロール窓指定可、マルチページ(ノーマルモード:最大16ページ)
キーボード	JIS配列準拠(英数、カタカナ、ひらがな、グラフィック、テンキー、プログラマブル・ファンクションキー)87キー ステップスカルプチャー
カセットインターフェイス	600ボー/1200ボー FSK方式(回線インターフェイスとの切換使用)
ライトペンインターフェイス	日立方式(専用ライトペンMP-3700使用)(ディスプレイC14-2170使用)
ビデオインターフェイス	カラー:セパレートカラー映像信号(正極性)、セパレート同期信号(負極性) 白黒:複合映像信号
プリンターインターフェイス	セントロニクス仕様準拠 パラレルインターフェイス
回線インターフェイス	RS-232Cインターフェイス、ボーレート:300、600、1200、2400、4800ボー
拡張I/Oインターフェイス	6スロット 本体内拡張
言語	BASIC、機械語
外形寸法・重量	45.0(幅)×12.5(高さ)×51.5(奥行)cm、7kg
使用電源	AC100V、50/60Hz

MB-6891の言語仕様一覧表	
項目	内容
あつかえる文字	英文字、英記号、数字、カナ文字、カナ記号、ひらがな
有効桁数	6桁(単精度)/16桁(倍精度)
行番号	10進数 0～63999
数値変数	英数字1変数16文字まで可能
文字変数	英数字1変数16文字＋$まで可能
添字付変数(配列)	2次元以上可能
エディター	画面上でカーソルを移動させて編集可能

日立家電販売株式会社 〒105 東京都港区西新橋2-15-12(日立愛宕別館)TEL(03)502-2111

昭和57年4月20日作成
S 57 4～S 57 8 M-115P⓪(A)

新商品ニュース

品質を大切にする〈技術の日立〉

HITACHI

日立パーソナルコンピューター

ベーシックマスター レベル3 マークII

MB-6891 ¥198,000

くらしを豊かに…
「日立新技術シリーズ」

HINT

日立の新技術、新アイデアから生まれた、代表商品です この基本技術は日立パーソナルコンピューターに共通して生かされています

日立のエレクトロニクス技術を駆使。ステップ&漢字… ¥198,000で新登場。

ステップ・アップ・・・ing日立のパソコン。

ステップ&漢字 オプション
日立パーソナルコンピューター
NEW
マークII

'82-4

Jr Original SYSTEM LINE UP さあ、どこから始めようかパソコン体験

とにかくパソコンに触れたい。(お手持ちのテレビ利用の場合)
Jr MB-6885＋VHFカラーコンバーターMP-9780……………………**¥111,800**

パソコンとは何かを知りたい。
Jr MB-6885＋モノクロディスプレイK12-2060G……………**¥126,600**

本格的カラー表示から入門したい。
Jr MB-6885＋カラーアダプターMP-1710＋カラーディスプレイC14-1180……**¥197,800**

データーを記憶させておくようにしたい。
Jr MB-6885＋カラーアダプターMP-1710＋カラーディスプレイC14-1180＋カセットレコーダーTRQ-359……………………………**¥210,600**

仕事に即利用したい。
Jr MB-6885＋カラーアダプターMP-1710＋カラーディスプレイC14-1180＋カセットレコーダーTRQ-359＋プリンターMP-1041…………**¥380,400**

SPECIFICATIONS

MB-6885のハードウェア仕様一覧表

項目	内容
MPU	6800
ROM	18Kバイト標準実装
RAM	16Kバイト標準実装(最大63.5Kバイトまで本体内拡張可)
表示構成	横32文字×縦24行(768文字)
表示内容	文字およびグラフィック記号(253種)
グラフィック表示	256×192ドット/64×48ドット
画面コントロール	自動スクローリング、白黒反転可(プログラム切換) グラフィックマルチページ3枚(プログラム切換)
キーボード	JIS配列準拠 56キー ステップスカルプチャー
カセットテープインターフェイス	カンサスシティスタンダード 300ボー
音声出力	スピーカー再生 3オクターブ 5音色 移調可
ビデオインターフェイス	1.複合映像信号 (白黒) 2.分離映像信号 (白黒)
プリンターインターフェイス	セントロニクス仕様準拠、パラレル インターフェイス
拡張インターフェイス	8ビットパラレル 1ポート/汎用ポート 1ポート
言語	BASIC、機械語、デバッガー
外形寸法・重量	39.5(幅)×9.7(高さ)×32.7(奥行)cm、4.5kg
使用電源	AC100V 50/60Hz

MB-6885の言語仕様一覧表

項目	内容
あつかえる文字	英文字、英記号、数字、カナ文字、カナ記号(JIS準拠)
取扱える数の範囲	最小 約$\pm 3\times10^{-38}$ 最大 約$\pm 1.5\times10^{38}$
数の表現	整数または浮動小数点小数、および16進数
有効桁数	最大9桁
行番号	1～32767
マルチステートメント	:で区切ることで可能
ダイレクト実行	行番号なしで実行可能
単純変数	A～Z、AO～Z9
文字変数	A$～Z$ AO$～Z9$
添字付変数(配列) 添字付文字変数(配列)	2次元 A(X)～Z(X) A(X,Y)～Z(X,Y) A$(X)～Z$(X) AO(X)～Z9(X) AO(X,Y)～Z9(X,Y) AO$(X)～Z9$(X)
エディター	LIST表示された画面上でカーソルを移動させて編集可能
コマンド(13種)	RUN(R), NEW, LIST(L), CONTINUE(C), SIZE(S), LOAD, SAVE, VERIFY, MERGE, SEQ, RESEQ, DEL, MONITOR(MON)
ステートメント(22種)	PRINT(PRまたは?), INPUT(IN), LET, GOTO(GO), IF…THEN, FOR…TO…STEP…NEXT, STOP, END, GOSUB(GOS), READ, RETURN(RET), ON…GOTO(ON…GO), ON…GOSUB(ON…GOS), DATA, RESTORE, POKE, CLEAR(CLR), CALL, REM, DEF, RANDOMIZE(RNDM), DIM
組込み関数(22種)	SIN(X), COS(X), TAN(X), ATN(X), EXP(X), LOG(X), SQR(X), ABS(X), INT(X), RND(X), SGN(X), TAB(X), HEX(X), LEFT$(X$,n), RIGHT$(X$,n), MID$(X$,n,m), ASC(X$), STR$(X), VAL(X$), CHR$(X), LEN(X$), SPC$(X),
特殊なステートメント類(10種)	MUSIC(MU), PLOT, CURSOR(CURまたは!), TIME, PAI CURSOR$, INKEY$, PEEK(X), OPEN, CLOSE

※( )内は省略形

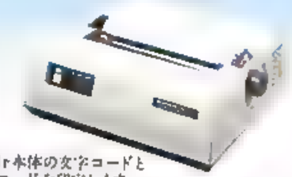
OPTION

カラーディスプレイ
C14-1180 ¥98,000

■仕様 ●ブラウン管(ドットピッチ)/普及形(0.63mm) ●入力信号/RGB分離形、映像:正、同期:負 ●偏向周波数/水平15.75kHz、垂直60Hz ●解像度/420ドット、240ライン ●表示文字数(英数字)/1,500文字(60文字×25行、5×7ドット) ●消費電力/70W
カラーディスプレイ用ケーブル 同梱
カラーアダプターMP-1710¥10,000別売

モノクロディスプレイ
K12-2060G ¥36,800

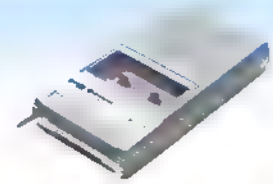
■仕様 ●CRTサイズおよび偏向角/12形90° ●入力信号/コンポジット映像信号 ●有効表示面積/22.0(横)×16.0(縦)cm ●映像帯域幅/30Hz～20MHz ●表示文字数(英数字)/2000文字(80文字×25行) ●消費電力/27W ●重量/7.0kg
モノクロディスプレイ用ケーブル同梱



※1部Jr本体の文字コードと違うコードを印字します。

ドット・インパクト・プリンター
MP-1041 ¥169,800

■仕様 ●印字速度/120字/秒 ●印字文字種類/218種＋グラフィック文字66種 ●改行幅⅙インチ、⅛インチ、$\frac{1}{72}$インチ ●使用可能用紙/10インチスプロケット用紙または9インチ以下単票用紙 ●複写/オリジナル＋3枚 ●外形寸法/36.1(幅)×13.3(高さ)×32.8(奥行)cm(応用用紙含まず) ●重量9.0kg(応用用紙含まず)
プリンターケーブル同梱



カセットレコーダー
TRQ-359 ¥12,800

■仕様 ●トランジスター×6、ダイオード×2、バリスター×1 ●7.7cmスピーカー ●実用最大出力500mW(EIAJ/DC) ●電源/DC:6V(単2×4)、AC:100V 50/60Hz ●外形寸法/13.6(幅)×4.9(高さ)×25.6(奥行)cm ●重さ1.4kg(乾電池含む)

カラーディスプレイ C14-1070……**¥79,800**
カラーアダプター MP-1710…………**¥10,000**
VHFカラーコンバーター MP-9780 **¥22,000**
拡張RAM MP-9785(64Kバイト)……**¥30,000**
応用用紙 MP-1931……………………**¥ 3,000**
I/Oアダプター MP-1010KL…………近日発売
PIAカードMP-1895 ………………**¥40,000**
増設RS-232CカードMP-1820……**¥40,000**
システム拡張ユニット MP-1085…………近日発売

★日立ベーシックマスターおよび周辺機器には保証書がついています。ご購入の際には必ず記入事項をご確認のうえ、お受取りになり大切に保存してください。
★日立ベーシックマスターおよび周辺機器をご使用になるときは、取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。
★機種によっては品切れ、仕様変更の場合がございますので、取扱販売店にお問い合わせください。また、商品とカタログの色は、多少異なる場合がありますので、店頭でお確かめください。
★このカタログの内容についてのお問い合わせは、日立パーソナルコンピューター取扱販売店または当社におたずねください。

信用と行きとどいたサービスの当店へどうぞ。

〒530 大阪市北区梅田1丁目1番3―B100号
大阪駅前第3ビルB1
TEL 06―345―3351
マイコンショップCSK

日立家電販売株式会社 〒105 東京都港区西新橋2-15-12(日立愛宕別館)TEL(03)502-2111
昭和57年3月1日作成
S.57.3～S.57.8 M-15㋭(0)

実感、身近な高機能 Jr.

触れてください。確かめてください。
いままで、遠い存在だったパーソナルコンピューターが、ぐんと身近になりました。
日立の先進技術が生んだ《ベーシックマスターJr.》新登場。
使いやすく、拡張性が高く、それでいて低価格という、パソコンのT.P.Oを実現。
パソコンを基本からはじめて、自分の思いのままにレベルアップしたい…あなたのJr.です。

基本からはじめる——。

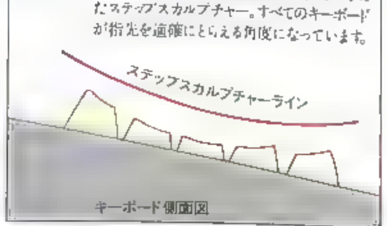
Jr. Touch 隅々までパソコン

パーソナルコンピューターの基本はプログラミング。BASIC言語をマスターし、パソコンと会話することからはじまります。Jr.はこのプログラミングを大切にした会話優先設計の純粋パソコン。いま、いちばん普及しているBASIC言語をじっくり学んでいただけます。また、Jr.は基本だけにとどまらず、いつでも実務に活用していただけるよう、とくに演算機能を重視。演算速度・演算精度を一段と高めていますので、小規模業務への応用はもちろん、アセンブラー/モニターを用いたコンピューター学習や制御学習などにも十分お応えできます。

コミュニケーションを大切にした ステップスカルプチャー（図1）

毎日触れる、ひんぱんに使うパソコンだから、将来を考えて優れた操作性と耐久性を備えたものを選びたい…。Jr.はキーボードに大形コンピューターや高級タイプライターに使われているステップスカルプチャーを採用。人間工学に基づいた設計が、迅速かつ正確なプログラミングと高級機に迫る快適な操作感をいつまでも約束します。コミュニケーションを大切にしたJr.。はじめての人にやさしく、マニアの方にも納得していただける設計です。

図1. 指の動きとキーボードの関係を工学的に考えたステップスカルプチャー。すべてのキーボードが指先を適確にとらえる角度になっています。



BASIC、機械語、アセンブラー 3種類の言語で応用多彩

パソコンの入門言語「BASIC」を知りつくすと、機械語やアセンブラーといった、他のコンピューター言語の世界が見えてきます。Jr.は、こうした先々の高度なプログラミングに対するニーズを適確にとらえ、使用可能言語も3種類と応用多彩。しかも、RAMを拡張することにより、クリーンコンピューター化が可能ですから、新言語や強力化したBASIC言語などにも幅広く対応していくことができます。

機能を磨いて、この価格。

Jr. Price 納得の¥89,800

パソコンの基本をマスターすると、ハード面での質的向上が求められるようになります。Jr.は、こうした将来の発展を見極めたうえで、一つ一つの機能に磨きをかけたパソコン。2、3年先の本格使用にも十分に対応できる能力を備えて、¥89,800です。

フルグラフィック画面で鮮明な画面表示

ノーマルテキスト画面のほかに、フルグラフィック画面を別個に内蔵したJr.。256×192ドット（画面に表示される点の数）で2ページの画面（文字用と合わせて3ページ）が使用できます。より細い絵を書いたり、グラフを表現したり…鮮明でしかも動きのある画面表示が満喫できます。

文字色と背景色 どちらも8色カラー表示

オプションのカラーアダプターを接続すれば8色のカラー表示が可能です。Jr.の場合、グラフィック、テキストどちらの画面でも8色の色指定が行なえますので、画面の切換えによって、扱える色数が変化することはありません。また、文字色と背景色が独立して設定でき、しかも1文字毎に文字・背景のハードブリンクが行なえますので、文字色指定のパターンはなんと56種類。多彩なカラー表示が楽しめます。

思いのままにレベルアップ——。

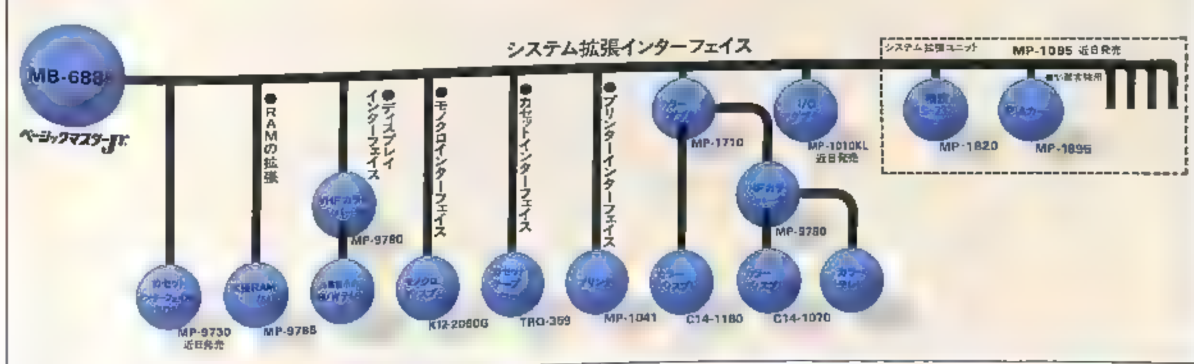
Jr. Original 能力多様

パソコンの入門機だからこそ、2、3年後の進化に対応できる拡張性を備えていなくてはいけない…Jr.はあなたの指向や能力アップに応じて、いつでもレベルアップできるよう拡張性も重視。Jr.の世界は限りなく広がります。

必要に応じて、自由自在にシステムアップ

Jr.には、将来の拡張に幅広く応じられるよう、広範な対応性をもつインターフェイスや入出力ポートが各種内蔵されています。カセットテープレコーダー、プリンターなど、システム・アップに欠かせない周辺機器が本体に直接接続できるほか、カラーアダプターを利用すればカラー表示も可能。あなたの必要に応じて、自由自在にシステム・アップできます。また、データー8ビットと割り込み入力2ビットをもつ汎用の入出力ポートを1ポート装備。外部インターフェイスを接続することにより、カードリーダー、ジョイスティック、DAコンバーターなど、さまざまな応用が楽しめます。さらに、システム拡張ユニットを用いれば、レベル3のインターフェイスカードが接続できるなど、限りない発展性を備えています。

システム構成図



RAM最大63.5Kバイト、クリーンコンピューター化が可能

本体内にあらゆる情報を記憶させておけるメモリー空間、ROMとRAM。ROM（リード・オンリー・メモリー）は読み出し専用の記憶部で、スイッチを入れたときどう働くべきかをMPU（中央処理装置）に命じる基本ソフトウェアやBASIC言語が書かれています。RAM（ランダム・アクセス・メモリー）は自分で自由に情報の読み出しや、書き込みができる記憶部。本体内蔵は16Kバイト（バイトとは記憶容量を表わす言葉で、1バイトは1文字にあたります）ですが、Jr.の場合64Kビット DRAMを設置することにより、最大63.5Kバイトまで拡張可能です。しかもRAM拡張はレジスタードマップト方式でワンタッチ。種々の使用状態に応じて下表のように拡張できます。

使用状態	BASIC使用時	モニター使用時	オールRAM化時
RAM	44Kバイト	56Kバイト	63.5Kバイト

＊RAMの拡張は64KDRAMを内蔵の16KDRAMと差しかえて行ないます（取付費別RAM ¥30,000 16KDRAMの引取りはいたしません）

ベーシックマスターJr.
MB-6885 ¥89,800

- カラーディスプレイ C14-1180 ¥98,000
- カラーアダプター MP-1710 ¥10,000
- 拡張RAM MP-9785 ¥30,000 新発売

将来、パソコンをホビーとして楽しみたい人、自分自身の仕事に役立てたい人、家庭の中で利用したい人…Jr.ならすべての人に基本から、やさしくはじめていただけます。
Jr.で基本をマスターして、Jr.でパソコンの世界を広げていく……。Jr.はあなたと一緒に成長するパソコンです。さあ、あなたはどこまで成長できるか…。

楽しみだな、Jr.の時代。

品質を大切にする〈技術の日立〉

HITACHI

日立パーソナルコンピューター

ベーシックマスターJr.

MB-6885　¥89,800

くらしを豊かに…
「日立新技術シリーズ」

HINT

日立の新技術・新アイデアから生まれた、代表商品です。このエレクトロニクスの基本技術は、日立パーソナルコンピューターに共通して生かされています。

パソコンは基本からはじめよう。能力多様・発展自在の「Jr.」新登場。

'82-3

SHARP

143Kバイトものデータを高速処理
手軽にこなせるシングルフロッピー

シングルフロッピーディスク MZ-80SFD 標準価格158,000円

優れた機能、経済性。使いやすさを徹底的に追求しました。

シングルフロッピーディスクMZ-80SFDは、手軽にこなせる外部記憶装置、従来のカセットベースにくらべ、読み込み、書き込みが高速で処理できるとともに、フロッピーディスクの特長を生かした新しい拡張機能が盛り込め、汎用性が一段と高まりました。小型ながら143Kバイトものデータを高速処理、大容量ファイルとして存分にご活用いただけます。

MZ-80SFDの主な特長

- ●トラック/セクターを管理する独自のBASICを持ち、操作は簡単。未使用セクターを自動的に探して書き込むため、ディスケットを効率よく使えます。
- ●プログラムの抹消、追加が自由にできます。
- ●RUNコマンドでプログラムの読み込み、実行が一度に行えます。またCHAIN、SWAPコマンドでプログラムの結合が可能です。
- ●フロッピーI/Oカード1枚で最高4ドライブまで増設可能。
- ●MZ-80SFD1台でディスケットコピー可能。

●仕様●

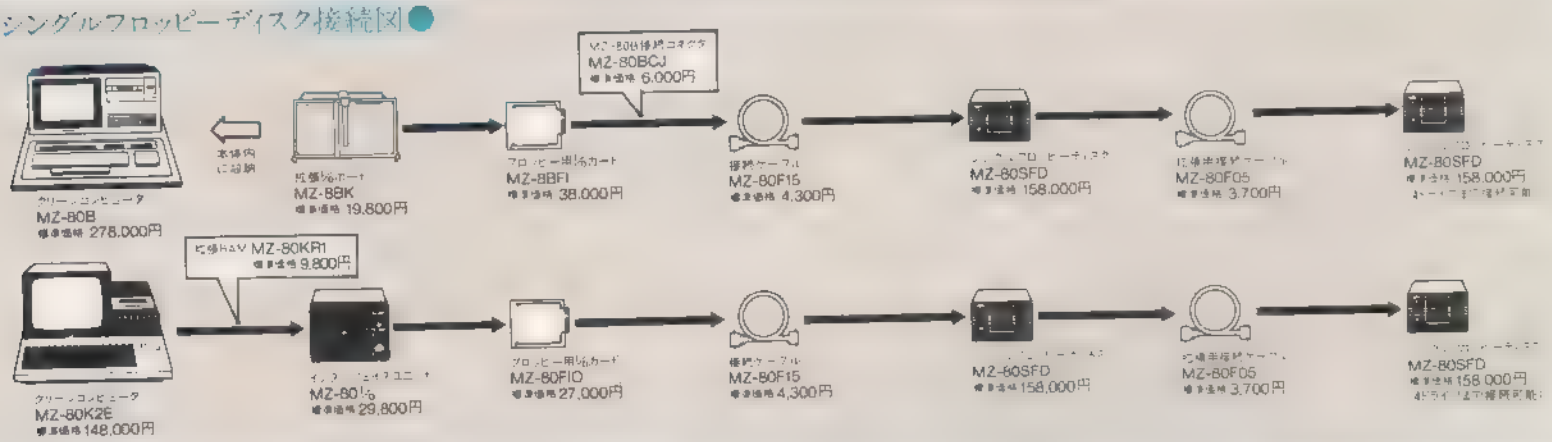
フロッピーディスク	5.25インチ(両面)
トラック数	70
セクター数	16/トラック
記憶容量	143Kバイト
転送速度	125Kbit/秒
定格電圧	AC100V(50/60Hz)
消費電力	30W
使用条件	5℃~25℃(動作温度),20%~80%(相対温度)
外形寸法	165(幅)×288(奥行)×102(高さ)mm
重量	約3.9kg

■フロッピーディスクをドライブさせるために必要な付属品(別売)

MZ-80B用		
●拡張I/Oポート	MZ-8BK	標準価格 19,800円
●フロッピー用I/Oカード	MZ-8BFI	標準価格 38,000円
●接続コネクタ	MZ-80BCJ	標準価格 6,000円
●接続ケーブル	MZ-80F15	標準価格 4,300円
●マスターディスケット(BASIC)	MZ-80BDM	標準価格 10,000円
●ブランクディスケット	MZ-80FBD	標準価格 2,400円
〈拡張用オプション(別売)〉		
●拡張用フラットケーブル	MZ-80F05	標準価格 3,700円

MZ-80K2E用		
●インターフェイスユニット	MZ-80I/O	標準価格 29,800円
●拡張RAM	MZ-80KR1	標準価格 9,800円
●フロッピー用I/Oカード	MZ-80FIO	標準価格 27,000円
●接続ケーブル	MZ-80F15	標準価格 4,300円
●マスターディスケット(BASIC)	MZ-80FMD	標準価格 10,000円
●ブランクディスケット	MZ-80FBD	標準価格 2,400円
〈拡張用オプション(別売)〉		
●拡張用接続ケーブル	MZ-80F05	標準価格 3,700円

●シングルフロッピーディスク接続図●



■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください。

●お求めには手軽なシャープクレジット、シャープローンをご利用ください。
●保証書はご購入の販売店で必ずお受取りください(販売店名・購入年月日等の記入されたもの)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で
■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

シャープ株式会社
本　社　〒545　大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-1221(大代表)
東京支社　〒162　東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03)260-1161(大代表)
産業機器事業本部　〒639-11　奈良県大和郡山市美濃庄町492番地　電話(07435)3-5521(大代表)

お問い合わせは…このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください
もし販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください

●本社内　商品信頼性本部　特機販売部　電話(06)621-1221(大代表)
およびシャープエンジニアリング　MZ販売窓口
北海道ENG(011)647-4649　東北ENG(0222)96-4649　関東ENG(0286)35-1151　東京ENG(03)893-4649
北陸ENG(0762)49-4649　中部ENG(052)322-4649　近畿ENG(06)643-4649　中国ENG(082)874-4649
四国ENG(0878)33-4649　九州ENG(092)572-4649　沖縄(0988)62-223

●シャープビジネス株式会社
本　社　〒545　大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-1221(大代表)
東京本部　〒162　東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03)260-1161(大代表)
札幌(011)641-3631　山形(0236)33-3215　仙台(0222)94-3247　新潟(0252)83-1795　宇都宮(0286)37-3576
埼玉(0486)63-5159　千葉(0472)63-4043　東京(03)625-5114　横浜(045)751-3215　金沢(0762)49-1240
福井(0776)27-1800　名古屋(052)332-2631　京都(075)661-4361　大阪(06)631-1181　神戸(078)431-4361
広島(082)874-4925　高松(0878)33-4255　福岡(092)572-2611　沖縄(0988)61-7360

シャープは全国にお客さまご相談窓口を100ヵ所、家電機器販売会社184ヵ所、事務機器販売会社84ヵ所、サービス会社175ヵ所を設け、お客さまのご相談をお受けしています。

昭和57年3月作成 部-108 0100

SHARP

話題沸騰!! TV提供番組

絶賛放映中!!

パソコンサンデー

楽しくパソコン早わかり――。軽妙なタッチで
パソコンの極意を伝授する必見セミナー。

毎週日曜アサ9:30～10:00　テレビ東京・テレビ大阪
●司会:萩尾みどり●講師:宮永好道(Dr.パソコン)

TV番組「パソコンサンデー」のテキストですが、TVを離れて「入門書」としても活用できる楽しい一冊。パーソナルコンピュータが使えるようになるまでを、豊富な写真や実例とともに解説しています。(…980円)発売中!!

東京 パソコンサンデー 大阪

「夏期スクーリング」開催!参加者募集中!!

(人数に制限がありますのでお申込みはお早目に!詳しくは裏面をご覧ください。)

パソコンサンデー「夏期スクーリング」募集要項

東京地区

●日時　7月18日(日) 午前の部:9時～12時、午後の部:1時～4時

●場所　シャープ東京支社8Fエルムホール(国電市ヶ谷駅前)

●応募要項　往復ハガキに住所・氏名・年令・電話番号・午前、午後の別を明記の上

〒106 東京都麻布郵便局私書箱102号

テレビ東京 パソコンサンデー スクーリング係まで。

大阪地区

●日時　7月24日(土) 午前の部:9時～12時、午後の部:1時～4時

●場所　日本経済新聞大阪本社8F日経ホール(地下鉄天満橋スグ)

●応募要項　往復ハガキに住所・氏名・年令・電話番号・午前、午後の別を明記の上

〒540 大阪市東区京橋前之町2-2

テレビ大阪 パソコンサンデー スクーリング係まで。

講師:宮永好道(Dr.パソコン)

〆切は東京・大阪共6月末日。受講料は無料です

(人数に制限がありますのでお申込みはお早目に!)

お気軽にどうぞ MZマイコンセミナー

北海道地区

札幌マイコン学院
☎(011)222-1089
● BASIC入門初級コース
● BASIC入門応用コース

STV文化教室
☎(011)642-7156
● BASIC入門Aコース
● BASIC入門Bコース

朝日カルチャーセンター
☎(011)222-4121
● BASIC入門コース

道新文化センター
☎(011)221-2111
● マイコン初級コース

4プラ・コンピュータ教室
☎(011)261-0221
● レディスコース
● OLコース
● ママさんコース
● ビジネスマンコース
● お子様コース
● 熟年コース

東北地区

FTV学苑〈福島TV〉
☎(0245)21-3232
● BASIC初級コース
● BASIC演習コース

FCT学園
☎(0249)23-5564
● BASIC入門コース

FBC福島文化学園マイコン教室 ☎(0245)22-9118
● BASIC初級コース
● BASIC中級コース

仙台放送教養学園
☎(0222)63-0191
● BASIC入門コース
● BASIC中級コース

盛岡マイコン教室
☎(0196)35-9355
● BASIC入門コース

東北電子計算機専門学校
☎(0222)22-8931
● BASIC入門コース

関越地区

栃木マイコン学院
☎(0286)37-3997
● マイコン入門コース
● マイコン初級コース

リリーコミニティーカレッジ
☎(0292)21-9476
● マイコン基礎コース
● マイコン応用コース

足利コンピュータ学院
☎(0284)72-2981
● BASIC入門コース
● ビジネスマンコース

東京地区

静岡けんみんテレビ
☎(0542)51-3300
● BASIC入門コース

朝日カルチャーセンター〈新宿〉
☎(03)344-1941
● BASIC入門コース

朝日カルチャーセンター〈横浜〉
☎(045)453-1122
● BASIC入門コース

ダイヤモンドビジネス
☎(03)504-6476
● ビジネスマンコース
● 経営者・管理者コース

山梨文化学園
☎(0552)53-1111
● BASIC入門コース

シャープマイコン教室
☎(03)260-1161
● BASIC入門コース

コンピュータプラザ・ニデコ
☎(03)251-8061
● BASIC入門講座

北陸地区

北国文化センター
☎(0762)22-0101
● BASIC入門コース

能森学院富山マイコンスクール
☎(0764)32-2513
● BASIC入門コース
● BASIC中級コース

中部地区

朝日文化センター
☎(052)581-3631
● BASIC入門コース
● BASIC上級コース

毎日文化センター
☎(052)581-1366
● マイコン入門コース
● マイコン中級コース

名古屋電気通信工学院
☎(052)682-3189
● ハソコン初級コース
● パソコン中級コース

名古屋情報経理専門学校
☎(052)263-9500
● 入門/初級
中級/上級コース

中部シャープマイコン教室
☎(052)332-2626
● マイコン入門コース

近畿地区

KBS京都放送アカデミー
☎(075)441-4161
● BASIC入門Aコース
● BASIC入門Bコース

近鉄文化教室〈阿倍野〉
☎(06)649-0071
● BASIC入門Aコース
● BASIC入門Bコース
● ビジネスコース

近鉄文化教室〈難波〉
☎(06)644-1385
● BASIC入門コース

朝日カルチャーセンター〈神戸〉
☎(078)321-5222
● BASIC入門コース

朝日カルチャーセンター〈大阪〉
☎(06)222-5222
● BASIC入門コース

アクセスイン
☎(06)643-5266
● BASIC入門コース

中国地区

中国新聞文化センター〈広島〉
☎(0822)47-4788
● BASIC入門Aコース
● BASIC入門Bコース

中国新聞文化センター〈福山〉
☎(0849)32-1362
● 初級マイコン講座

山陰中央新報文化センター
☎(0852)26-3262
● 実務マイコン入門コース

BSSファミリースクール〈山陰放送〉
☎(0859)33-0661
● マイコン教室

岩国家政専門学校
☎(0827)21-1566
● BASIC入門コース

倉敷教育教養センター
☎(0864)23-1414
● マイコン初級コース
● BASIC 入門コース

四国地区

四国新聞社
☎(0898)33-1111
● BASIC入門コース
● BASIC中級コース

南海放送〈松山〉
☎(0899)33-5151
● BASIC入門コース

九州地区

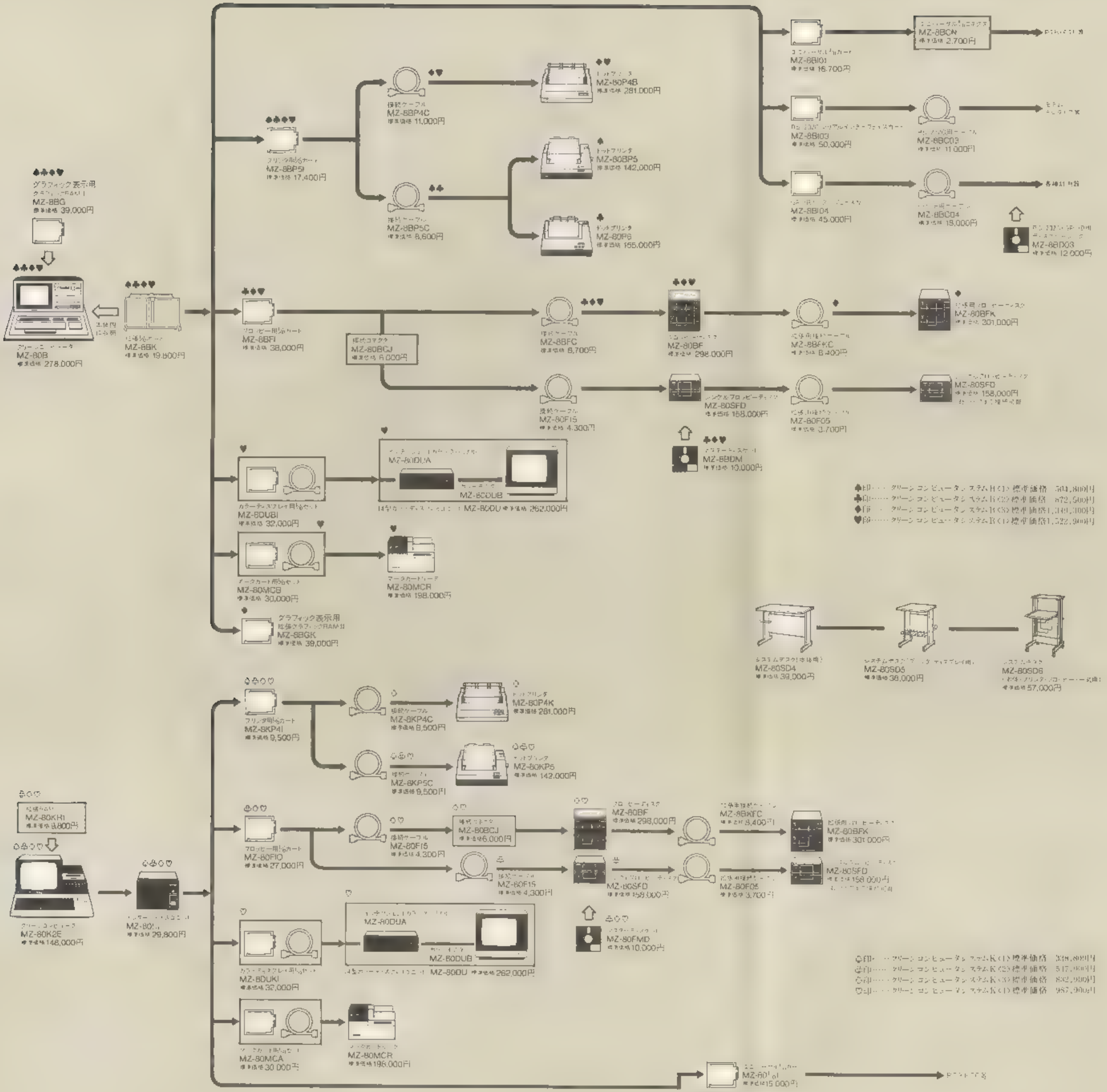
KBC朝日文化センター〈福岡〉
☎(092)713-1144
● BASIC入門コース

朝日文化センター〈北九州〉
☎(093)521-8381
● BASIC入門コース

朝日文化センター〈福岡〉
☎(092)431-7751
● BASIC入門コース

毎日文化センター〈北九州〉
☎(093)541-1181
● BASIC入門コース

宮崎ドレメマイコンスクール
☎(0985)25-9166
● BASIC入門コース



●MZ-80シリーズ標準価格一覧●

●クリーンコンピュータ	MZ-80B		標準価格	278,000円
拡張I/Oポート	MZ-8BK		標準価格	19,800円
グラフィックRAM I	MZ-8BG		標準価格	39,000円
拡張グラフィックRAM II	MZ-8BGK		標準価格	39,000円
ユニバーサルI/Oカード	MZ-8BI01		標準価格	16,700円
RS-232Cインターフェイスカード	MZ-8BI03		標準価格	50,000円
GP-IBインターフェイスカード	MZ-8BI04		標準価格	45,000円
ユニバーサルI/Oカード用コネクタ	MZ-8BCN		標準価格	2,700円
RS-232用ケーブル	MZ-8BC03		標準価格	11,000円
GP-IB用ケーブル	MZ-8BC04		標準価格	18,000円
●クリーンコンピュータ	MZ-80K2E		標準価格	148,000円
インターフェイスユニット	MZ-80I/O		標準価格	29,800円
拡張RAM	MZ-80KR1		標準価格	9,800円
ユニバーサルI/Oカード	MZ-80I/O1		標準価格	15,000円
●ドットプリンタ	MZ-80P4B	(MZ-80B用)	標準価格	281,000円
プリンタ用I/Oカード	MZ-8BP5I		標準価格	17,400円
接続ケーブル	MZ-8BP4C		標準価格	11,000円
●ドットプリンタ	MZ-80P4K	(MZ-80K2E用)	標準価格	281,000円
プリンタ用I/Oカード	MZ-8KP4I		標準価格	9,500円
接続ケーブル	MZ-8KP4C		標準価格	9,500円
●ドットプリンタ	MZ-80P4S	[illegible]	標準価格	281,000円
●ドットプリンタ	MZ-80BP5	(MZ-80B用)	標準価格	142,000円
プリンタ用I/Oカード	MZ-8BP5I		標準価格	17,400円
接続ケーブル	MZ-8BP5C		標準価格	8,600円
●ドットプリンタ	MZ-80KP5	(MZ-80K2E用)	標準価格	142,000円
プリンタ用I/Oカード	MZ-8KP4I		標準価格	9,500円
接続ケーブル	MZ-8KP5C		標準価格	9,500円
●ドットプリンタ	MZ-80P6	(MZ-80B用)	標準価格	155,000円
プリンタ用I/Oカード	MZ-8BP5I		標準価格	17,400円
接続ケーブル	MZ-8BP5C		標準価格	8,600円
●フロッピーディスク	MZ-80BF		標準価格	298,000円
フロッピー用I/Oカード	MZ-8BFI	(MZ-80B用)	標準価格	38,000円
接続ケーブル	MZ-8BFC	(MZ-80B用)	標準価格	8,700円
マスターディスケット	MZ-8BDM	(MZ-80B用)	標準価格	10,000円
フロッピー用I/Oカード	MZ-80FIO	(MZ-80K2E用)	標準価格	27,000円
接続ケーブル	MZ-80F15	(MZ-80K2E用)	標準価格	4,300円
接続コネクタ	MZ-80BCJ	(MZ-80K2E用)	標準価格	6,000円
マスターディスケット	MZ-80FMD	(MZ-80K2E用)	標準価格	10,000円
拡張用フロッピーディスク	MZ-80BFK		標準価格	301,000円
拡張用接続ケーブル	MZ-8BFKC		標準価格	8,400円
●シングルフロッピーディスク	MZ-80SFD		標準価格	158,000円
拡張用接続ケーブル	MZ-80F05		標準価格	3,700円
●14型カラーディスプレイユニット	MZ-80DU		標準価格	262,000円
カラーディスプレイ用I/Oセット	MZ-8DUBI	(MZ-80B用)	標準価格	32,000円
カラーディスプレイ用I/Oセット	MZ-8DUKI	(MZ-80K2E用)	標準価格	32,000円
●マークカードリーダ	MZ-80MCR		標準価格	198,000円
マークカード用I/Oセット	MZ-80MCB	(MZ-80B用)	標準価格	30,000円
マークカード用I/Oセット	MZ-80MCA	(MZ-80K2E用)	標準価格	30,000円
●システムデスク	MZ-80SD4	(本体用)	標準価格	39,000円
	MZ-80SD5	[illegible]	標準価格	36,000円
	MZ-80SD6	[illegible]	標準価格	57,000円
●マルチタップ	MZ-80SC		標準価格	3,200円
●キーユニット	MZ-80TK	(MZ-80K2E用)	標準価格	37,000円
●防塵カバー	80Z-CVR1	(MZ-80K2E用)	標準価格	3,500円
●ブランクテープ	C-15		標準価格	300円
●ブランクディスケット	MZ-80FBD		標準価格	2,400円

〈MZ-80Bシステムソフトウェア〉

●FDOS(BASICコンパイラを含む)	MZ-8BD02	標準価格	50,000円
●倍精度BASIC(ディスク)	MZ-8BD01	標準価格	10,000円
●倍精度BASIC(テープ)	MZ-8BT03	標準価格	5,000円
●マシンランゲージ(テープ)	MZ-8BT05	標準価格	7,000円
●インタープリタPASCAL(テープ)	MZ-8BT02	標準価格	10,000円
●システムプログラム(テープ)	MZ-8BT04	標準価格	25,000円
●RS-232C・GP-IB用DISK BASIC	MZ-8BD03	標準価格	12,000円
●[illegible]	MZ-8BD22	標準価格	15,000円
●BASICプログラミングガイド(ガイドブック+テープ)	MZ-8BM01	標準価格	3,000円
●BASICコンバートテープ(テープ)	MZ-8BT01	標準価格	2,700円

〈MZ-80K2Eシステムソフトウェア〉

●FDOS(フロッピーディスクオペレーティングシステム)	MZ-80T70A	標準価格	20,000円
●BASICコンパイラー(テープ・FDOSが必要)	MZ-80T30B	標準価格	16,000円
●倍精度BASIC(ディスク)	MZ-80DPK	標準価格	10,000円
●ハイスピードBASIC(テープ)	MZ-80T10A	標準価格	3,000円
●インタープリタPASCAL(テープ)	MZ-80T80A	標準価格	10,000円
●マシンランゲージ(テープ)	MZ-80T20A	標準価格	6,800円
●システムプログラムセット(テープ)	MZ-80TU	標準価格	20,000円
●システムプログラム[illegible](テープ)	MZ-80TUB	標準価格	10,000円
●データプロセシングシステム(テープ)	MZ-80T50N	標準価格	5,000円

高度なニーズに応えるMZ-80システムバリエーション

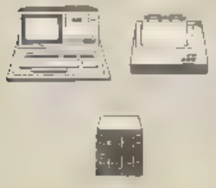
♠クリーンコンピュータシステムB〈1〉　システム標準価格 504,800円

[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]

♤クリーンコンピュータシステムK〈1〉　システム標準価格 338,800円

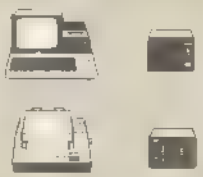
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]

♣クリーンコンピュータシステムB〈2〉　システム標準価格 872,500円



[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]

♧クリーンコンピュータシステムK〈2〉　システム標準価格 547,900円



[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]

♦クリーンコンピュータシステムB〈3〉　システム標準価格 1,349,300円

[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]

♢クリーンコンピュータシステムK〈3〉　システム標準価格 832,900円

[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]

♥クリーンコンピュータシステムB〈4〉　システム標準価格 1,522,900円

[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]
[illegible]	[illegible]	標準価格	[illegible]

♡クリーンコンピュータシステムK〈4〉　システム標準価格 987,900円

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

■[illegible]
■[illegible]

● [illegible]
● [illegible]

■[illegible]
■[illegible]

シャープ株式会社

[illegible]

昭和57年5月作成

MZ-80標準価格

1982・3・25

小規模業務からゲームまで、レベル3の応用をサポートする優れたアプリケーションソフト。

パソコンを即仕事や生活に役立てたい…ベーシックマスターレベル3は、こうした実用ニーズにいつでもお応えできるよう、アプリケーションソフトを豊富に揃えています。言語、ユーティリティ、計算、小規模業務、ゲームと用途も多彩。幅広い分野で威力を発揮します。ぜひ、ご利用ください。

ベーシックマスターレベル3 アプリケーションソフト一覧表

	品名	機種名	概要	記録媒体（■フロッピー □テレコ）	必要メモリー（バイト）	価格
言語	ディスクベーシック	MA-5300	[illegible]	■	32K	¥15,000
言語	ディスクベーシック	MA-5301	[illegible]	■	40K	¥15,000
言語	ディスクベーシック	MA-5310	[illegible]	■	40K	¥25,000
言語	アセンブラー エディター	MA-5100	[illegible]	□	32K	¥15,000
言語	アセンブラー エディター	MA-5200	[illegible]	■	32K	¥18,000
ユーティリティ	漢字プロセッサー	MA-5500	[illegible]	■	32K	¥30,000
ユーティリティ	漢字ユーティリティ I	MA-5501	[illegible]	■	32K	¥15,000
ユーティリティ	作表計算システム	MA-5600	[illegible]	□	32K	¥ 5,000
ユーティリティ	マスタークリエイト	MA-5700	[illegible]	□	32K	¥ 4,000
ユーティリティ	ファイル転送	MA-5701	[illegible]	■	32K	¥25,000
ユーティリティ	グラフィックアート	MA-5800	[illegible]	■	32K	¥15,000
ユーティリティ	プログラマブル キャラクタージェネレーター	MA-5801	[illegible]	□	32K	¥ 4,000
ユーティリティ	高速コピー	MA-5802	[illegible]	□	32K	¥ 4,000
ユーティリティ	ゲームトーン	MA-5900	[illegible]	□	32K	¥ 4,000
ユーティリティ	マイコンカラオケ	MA-5901	[illegible]	□	32K	¥ 5,000
計[illegible]	数学パッケージ	MA-4801	[illegible]	□	32K	¥ 3,000
計[illegible]	測量計算	MA-4810	[illegible]	□	32K	¥ 3,000
計[illegible]	多質網計算	MA-4811	[illegible]	■	32K	¥20,000
計[illegible]	トラバース計算	MA-4812	[illegible]	■	32K	¥35,000
計[illegible]	土木構造計算ライブラリー	MA-4813	[illegible]	■	32K	¥95,000
	在庫管理	MA-4400	[illegible]	□	32K	¥ 4,000
	在庫管理	MA-4500	[illegible]	■	32K	¥25,000
	顧客管理	MA-4501	[illegible]	■	32K	¥25,000
	給与計算	MA-4502	[illegible]	■	32K	¥35,000
	財務会計システム	MA-4503	[illegible]	■	32K	¥30,000
	販売・仕入管理システム	MA-4505	[illegible]	■	32K	¥50,000
	ファイル検索	MA-4403	[illegible]	□	32K	¥ 4,000
	ファイル検索	MA-4506	[illegible]	■	32K	¥15,000
	ダイレクトメール発行システム	MA-4402	[illegible]	□	32K	¥ 4,000
	ダイレクトメール発行システム	MA-4507	[illegible]	■	32K	¥10,000
	タイムテーブル	MA-4508	[illegible]	■	32K	¥25,000
	ソシオメトリ	MA-4510	[illegible]	■	32K	¥20,000
	テレホンリスト	MA-4401	[illegible]	□	32K	¥ 4,000
	価値判定	MA-3100	[illegible]	□	32K	¥ 3,000
	ナマコンの販売管理システム	MA-4516	[illegible]	■	32K	¥20,000
ゲーム	ポーカー	MA-3101	[illegible]	□	32K	¥ 3,000
ゲーム	ハングマン	MA-3102	[illegible]	□	32K	¥ 3,000
ゲーム	椰子の実落し	MA-3103	[illegible]	□	32K	¥ 3,000
ゲーム	スロットマシン	MA-3104	[illegible]	□	32K	¥ 3,000
ゲーム	ブロックくずし	MA-3105	[illegible]	□	32K	¥ 3,000
ゲーム	カラーグラフィック	MA-3106	[illegible]	□	32K	¥ 3,000
ゲーム	アルデバラン	MA-3107	[illegible]	□	32K	¥ 3,000
ゲーム	エアーコンバット	MA-3108	[illegible]	□	32K	¥ 4,000

★日立ベーシックマスターおよび周辺機器には保証書がついています。ご購入の際には必ず記入事項をご確認のうえ、お受取りになり大切に保存してください。
★日立ベーシックマスターおよび周辺機器をご使用になるときは、取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。
★機種によっては品切れ、仕様変更の場合がございますので、取扱販売店にお問い合わせください。また、商品とカタログの色は、多少異なる場合がありますので、店頭でお確かめください。
★このカタログの内容についてのお問い合わせは、日立パーソナルコンピューター取扱販売店または当社におたずねください。

信用と行きとどいたサービスの当店へどうぞ。

日立のクレジット 日立クレジット株式会社 〒105 東京都港区西新橋2-15-12日立愛宕別館 TEL(03)503-2111

ご購入金額から頭金を差引いた金額が1万2千円から100万円までの場合、クレジットがご利用いただけます。

日立家電販売株式会社 〒105 東京都港区西新橋2-15-12(日立愛宕別館) TEL(03)502-2111

昭和57年2月1日作成

品質を大切にする〈技術の日立〉

HITACHI

日立パーソナルコンピューター

「総合カタログ」

くらしを豊かに…「日立新技術シリーズ」 HINT

日立の新技術・新アイデアから生まれた、代表商品です。このエレクトロニクスの基本技術は、日立パーソナルコンピューターに共通して生かされています。

〈上手に使って上手に節電〉

ホビー、教育・学習、小規模業務…パソコンの世界は限りなく広がります。

'82—2

	ON-GOSUB(ON-GOS), DATA, RESTORE, POKE,
	CLEAR(CLR), CALL, REM, DEF, RANDOMIZE(RNDM), DIM
	SIN(X), COS(X), TAN(X), ATN(X), EXP(X), LOG(X), SQR(X),
組込み関数(22種)	ABS(X), INT(X), RND(X), SGN(X), TAB(X), HEX(X),
	LEFT$(X$, n), RIGHT$(X$, n), MID$(X$, n, m), ASC(X$),
	STR$(X), VAL(X$), CHR$(X), LEN(X$), SPC$(X)
特殊なステートメント類	MUSIC(MU), PLOT, CURSOR(CUR), TIME, PAI
(10種)	CURSOR$, INKEY$, PEEK(X), OPEN, CLOSE

※( )内は省略形

トを用いれば、レベル3のインターフェイスカートも接続できます。

応用いろいろ3種の言語

Jr.は、パソコンの基本を学ぶBASIC言語のほかに、将来の応用に備えて、機械語、アセンブリー言語の使用も可能にしています。コンピューター教育や制御用途など応用も多彩。将来、BASIC言語だけでは物足りなくなった場合にも、機械語、アセンブリー言語でさらにレベルアップしていただけます。

LANGUAGE
（コンピューター言語）

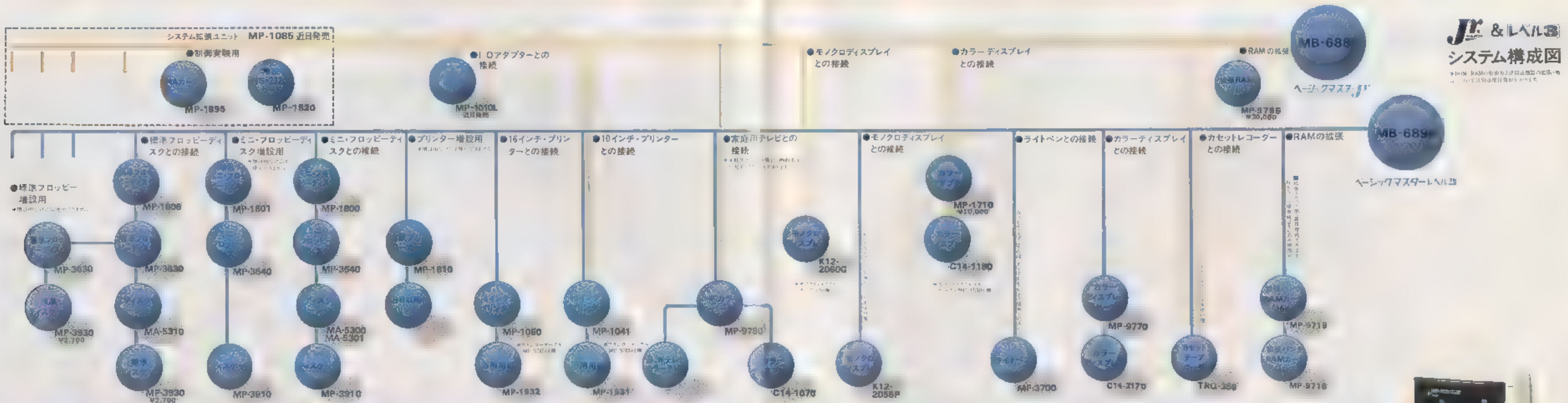
拡張BASIC言語でグレードアップ

レベル3のハードウェア機能を最大限に生かし、より高度な応用に対応できる強力コマンド群「拡張BASIC言語」を搭載。グラフィック関係、特殊I/O装置サポートなどの処理能力が大幅に強化されています。グラフや図形などの作成も簡単な処理で実現。便利で実用性の高いコマンドです。

エディター	画面上でカーソルを移動させて編集可能

SYSTEM

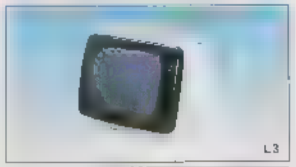
Jr. & レベル3 システム構成図



OPTION

カラーディスプレイ
C14-2170 ¥168,000

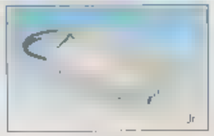
カラーディスプレイ
C14-1070 ¥79,800



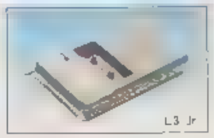
モノクロディスプレイ
K12-2055P ¥49,800

標準フロッピーディスク
MP-3630 ¥469,000

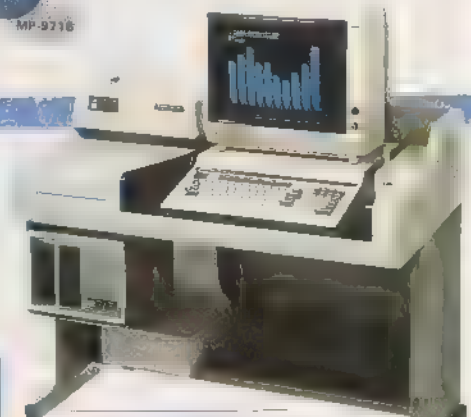
ミニ・フロッピーディスク
MP-3540 ¥298,000



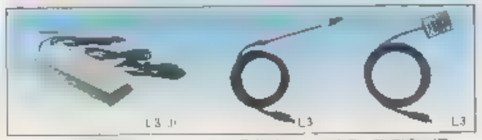
カラーアダプター
MP-1710
¥10,000



カセットレコーダー
TRQ-359
¥12,800



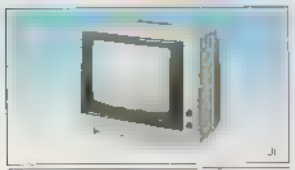
システムデスク
MP-9810 ¥69,800



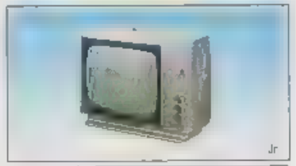
VHFカラーコンバーター
MP-9780 ¥22,000

ライトペン
MP-3700
¥49,800

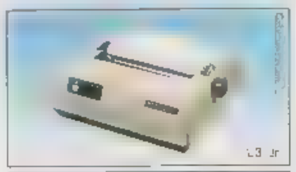
カラーディスプレイ用ケーブル
MP-9770 ¥2,500



カラーディスプレイ
C14-1180 ¥98,000



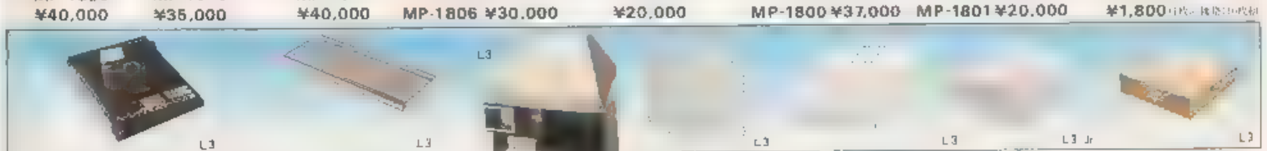
モノクロディスプレイ
K12-2060G ¥36,800



10インチドット・インパクト・プリンター
MP-1041 ¥169,800

16インチドット・インパクト・プリンター
MP-1050 ¥248,000

PIAカード	増設プリンターカード	増設RS-232Cカード	標準フロッピーディスクカード	拡張RAMバンクカード(16K)	ミニ・フロッピーディスクカード	増設用ミニ・フロッピーディスクカード	ディスケット
MP-1895 ¥40,000	MP-1810 ¥35,000	MP-1820 ¥40,000	MP-1806 ¥30,000	MP-9718 ¥20,000	MP-1800 ¥37,000	MP-1801 ¥20,000	MP-3910 ¥1,800



ディスクベーシック	キーボードカバー	レベル3カバー	給与計算用紙	売上請求用紙	応用用紙	タックフォーム用紙
MA-5300(32Kバイト用)¥15,000 MA-5301(40Kバイト用)¥15,000 MA-5310(標準フロッピーディスク用)¥25,000	MP-9810KB ¥1,200	MP-9810C ¥3,000	MP-1935 ¥15,000	MP-1936 ¥13,000	MP-1931 ¥3,000 MP-1932 ¥4,800	MP-1940 ¥10,000

個人レベルで使いこなしたい。だから選んだ日立パーソナルコンピューター。

僕はお父さんと一緒にはじめるJr.

パソコンを基本からしっかり学びたい方には、シンプルな**ベーシックマスターJr.**。BASIC言語をやさしくマスターしていただくために、操作性、拡張性を重視した設計です。必要最小限からはじめて、思いのままにレベルアップ。将来、ホビーとして楽しむ、仕事に役立てる、制御、コンピューター学習に使う…あなたの指向に応じて、自在に拡張できる成長パソコンです。

仕事サイズを広げたいからレベル3

パソコンの真髄を楽しみたい方、即仕事に利用したい方には、ハイグレードな**ベーシックマスターレベル3**。本体の機能はもちろん、多彩な周辺機器やアプリケーションソフトがより高度なニーズにお応えします。事務、設計、研究、検査など、幅広い分野の小規模業務用途に威力を発揮。あなたの仕事サイズを大きく広げます。

ホビーに	ゲーム	TVゲーム、ポーカー/アルデバラン/スロットマシン/エアーコンバット/ブロックくずし 囲碁など…
	音楽	カラオケ演奏など
	アマチュア無線	ログの整理/アンテナ設計 テレタイプの送受信など…
	グラフィック	グラフィックアニメーション/コンピューターアートなど…
教育・学習に	コンピューター教育	大学、専門学校、工業高校などのコンピューター教育 コンピューターのハードウェア/ソフトウェア全般の学習 コンピューター制御の実習 エンジニア養成の教材
	業務用途に使うための学習	BASIC言語およびプログラミングの学習/システムを理解するための学習
	コンピューターを利用した教育	数学、英語、国語などのプログラム学習、物理、社会などに、グラフィックを利用した視覚教育 個人の適性や理解力に即応した個別教育 成績管理などの情報処理に利用

小規模業務に	設計	建築基礎計算/土地面積計算/建物重量計算 ビル建築時の日陰面積算出 原材料の配合計算など…	検査	精密温度計の誤差データー処理 送電区間の伝送ロス計算、各種計器の誤差データー集計/血液検査データーの集計と条件検索など…
	研究	都市交通シミュレーション/元素結合のシミュレーション/実験動物遺伝子検索 ディジタル・アナログ変換(データーのグラフ処理) 研究室制御実験 生命保険料のシミュレーションなど…	製造	飼料の配合比による原価計算 歩留り計算 山積問題計算 工場各工程における生産管理 工業用ロボット制御 射出成形機効率計算シミュレーションなど…
	総務	管理資料作成/人事ファイル/大形コンピューター導入のための教育機材など…	経理	販売・仕入管理/売掛、買掛金管理/見積書計算/給与計算/売上管理/在庫管理など…

シンプルJr.、ハイ・グレードレベル3。 ベーシックマスターは選べる2タイプ。

ベーシックマスターJr.

MB-6885 ¥89,800 新発売

MB-6885のハードウェア仕様一覧表

項目	内容
MPU	6800
ROM	18Kバイト標準実装
RAM	16Kバイト標準実装(最大63.5Kバイトまで本体内拡張可)
表示構成	[illegible]
表示内容	[illegible]
グラフィック表示	256×192ドット [illegible]
画面コントロール	[illegible]
キーボード	JIS配列準拠 56キー ステップスカルプチャー
カセットテープインターフェイス	[illegible]
音声出力	[illegible]
ビデオインターフェイス	[illegible]
プリンターインターフェイス	[illegible]
拡張インターフェイス	[illegible]
言語	BASIC、機械語、デバッガー
外形寸法・重量	[illegible]
使用電源	AC100V 50/60Hz

MB-6885の言語仕様一覧表

項目	内容
あつかえる文字	[illegible]
取扱える数の範囲	[illegible]
数の精度	[illegible]
有効桁数	[illegible]
行番号	[illegible]
マルチステートメント	[illegible]
ダイレクト実行	[illegible]
単純変数	A~Z, A0~Z9
文字変数	A$~Z$, A0$~Z9$
添字付変数(配列)	[illegible]
添字付文字変数(配列)	[illegible]
エディター	LIST [illegible]
コマンド(13種)	RUN, LIST, NEW, LIST, [illegible] LOAD, SAVE, VERIFY, MERGE, [illegible]
	PRINT, INPUT, LET, GOTO, [illegible] IF~THEN, FOR~TO~STEP~NEXT, STOP, END, [illegible]

人気の8ビット6800

シンプルなレジスタ構成に豊富なアドレッシングモード(番地指定モード)を搭載した8ビットMPU6800。1クロックの中で1つの処理が行なえますので、低速のクロックで高速処理を実現。簡単な操作で、周辺機器などの処理が行なえます。さらに、MPUの動きを画面上で追跡できるデバッガーも内蔵。MPUの処理状況が手にとるように理解できます。

機能を重視した18Kバイト

エディターや計算機能を重視したBASIC言語、便利なモニターデバッガーおよび周辺機器のOS(オペレーションシステム)をコンパクトに内蔵。ROM内の各言語およびOSは、階層化構造で作られていますので、RAMメモリーを拡張した後、必要に応じてROMをRAMに切換えて使用することができます。

拡張主義の63.5Kバイト

Jr.の内蔵RAMは16Kバイトですが、64KビットDRAMを設置することにより、最大63.5Kバイトまで拡張可能です。拡張時、BASICのユーザーエリアはこのクラス最大の44Kバイトと十分なプログラムエリアを確保。また最大拡張時にはクリーンコンピューターに変わります。しかも、RAMの拡張はレジスタードマップト方式でワンタッチ。種々の使用状態に応じて下表のように拡張できます。

使用状態	BASIC使用時	モニター使用時	クリーン化時
RAM	44Kバイト	56Kバイト	63.5Kバイト

楽しめる256×192ドットグラフィック

ノーマルのテキスト画面のほかに、フルグラフィック画面を別個に内蔵しました。グラフィック画面は、256×192ドットで2ページの画面(文字用と合わせて3ページ)が使用可能。プログラムの編集効率を高めると同時に、より細かい絵を書いたり、グラフ表示をしたり…鮮明でしかも動きのある画面表示が楽しめます。

56種のカラーコーディネイト

Jr.は、青、赤、マゼンタ、緑、シアン、黄、白、黒の8色表示。文字色と背景色が独立して設定でき、しかも、いままでプログラムでしかできなかったブリンク機能を、1文字毎に文字、背景に分けて行なえますので、多彩な画面表示が楽しめます。さらにグラフィック画面でもテキスト画面と同じ8色のカラー表示が可能です。

やさしさタッチのステップスカルプチャー

Jr.のキーボードには大形コンピューターや高級タイプライターに使われているステップスカルプチャーが採用されています。人間工学に基づいた優れた操作性と耐久性により、迅速かつ正確なプログラミングを約束。はじめての方にやさしく、マニアの方にも納得していただける本格設計です。

入出力ポートで拡張性アップ

システムアップに欠かせないインターフェイスや入出力ポートを各種内蔵。カセット、プリンター、ディスプレイなどが本体に直接接続できます。また、データー8ビットと割り込み入力2ビットをもつ汎用の入出力ポートを1ポート装備。外部インターフェイスカードを接続することにより、ジョイスティック、カードリーダー、DAコンバーターなど、さまざまな応用が楽しめます。さらにシステム拡張ユニ

MPU
(中央処理装置)

ROM
(読み出し専用メモリー)

RAM
(読み書きできるメモリー)

GRAPHIC
(グラフィック表示)

COLOR
(カラー表示)

KEY BOARD
(キー入力装置)

SLOT
(拡張用インターフェイス接続部)

実力の8ビット6809

豊富なアドレッシング機能と強力な16ビット・レジスタ機能を搭載した8ビットMPU6809。汎用性の高い各種レジスタと実用性の高い命令体系により、複雑な処理内容も短かいプログラムで実現。同一のROMサイズ内で、より高度な機能をもたせることが可能です。また、豊富な割り込み機能を内蔵していますので、複雑な割り込み処理も手軽に行なえます。

豊富な命令語で24Kバイト

便利で実用性の高い拡張BASIC言語を使用するためのBASICインターフリンターとモニターは24Kバイト。8Kバイトのマスク ROM3個に格納されています。豊富な演算機能や表示機能に加え、各種周辺機器を制御する命令を内蔵。さらにキーボード、ライトペン等の割り込み処理も可能にしています。

能力主義の60Kバイト+カラー16Kバイト

メインRAMとカラーRAMから構成されているレベル3のRAM部。メインRAMは32Kバイト標準実装で、最大60Kバイトまで拡張可能です。また、カラー表示指定機能、表示色と背景色の反転機能、文字とグラフィックの混在機能を実現するために、カラーRAM16K×5ビットを別系統で設置したカラーRAM方式を採用。メインメモリーが効率よく使用できますので、エディター機能を損なわずに高度なカラーグラフィック処理が行なえます。さらに拡張RAMは、バンク切換え方式により、ROMと切換えて有効に使用できます。

高度な640×200ドットグラフィック

文字表示桁数とグラフィック精細度が細かく設定できるレベル3の表示モード。40桁と80桁、ハイレゾリューションとノーマル・モードにそれぞれ分かれており、合計4通りの表示モードが設定できます。最大の表示モードは横640×縦200ドット、2,000文字の表示と合わせて細かいカラーグラフィック表示を実現しています。また、パソコンで初めてひらがなの表示を可能にしました。

ハイレゾリューションカラー

Jr.と同じ8色のカラー表示。表示色と背景色の反転機能と文字とグラフィックの混在表示機能が、鮮やかな画面表示を実現しています。グラフィックモード時でも、80×200の高解像度でカラーの着色が行なえます。また、モードにより最大16枚のマルチページの指定が可能ですから、動きのある多彩な画面が満喫できます。

テンキー、プログラマブルファンクションキー付

レベル3には、ユーザーが自由に命令語や文字データーを設定できるプログラマブルファンクションキーとダイレクト計算ができる便利なテンキーが付いています。より高度な処理を必要とする小規模業務用などに威力を発揮します。しかも、キーボードは先行入力方式。処理中にもデーターの入力が行なえます。

汎用性大のインターフェイススロット

広範な対応性をもつ各種インターフェイスを内蔵。プリンター、ライトペン、カセット、カラーディスプレイなどが本体に直接接続できます。また、拡張スロット部を使用して、インターフェイスカードを本体内に6枚同時に取付けることも可能。ミニ・フロッピーをはじめ種々のインターフェイスカードを用意しています。さらに、工夫しだいであらゆる周辺機器への対応も可能です。

ベーシックマスターレベル3

MB-6890

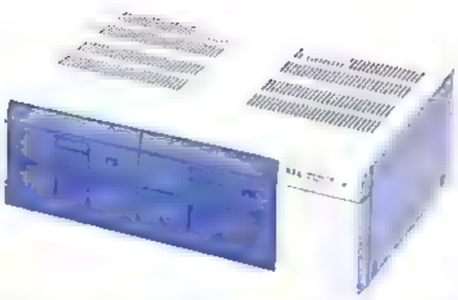
MB-6890のハードウェア仕様一覧表

項目	内容
MPU	6809
ROM	24Kバイト標準実装 モニターおよびBASIC
RAM	32Kバイト標準実装(最大60Kバイトまで本体内拡張可) [illegible]
表示構成	[illegible]
表示内容	[illegible]
カラー表示	[illegible]
グラフィック表示	[illegible]
画面コントロール	[illegible]
キーボード	JIS配列準拠 [illegible]
カセットインターフェイス	[illegible]
ライトペンインターフェイス	[illegible]
ビデオインターフェイス	[illegible]
プリンターインターフェイス	[illegible]
回線インターフェイス	RS-232C [illegible]
拡張I/Oインターフェイス	[illegible]
言語	BASIC、機械語
外形寸法・重量	[illegible]
使用電源	AC100V 50/60Hz

MB-6890の言語仕様一覧表

項目	内容
あつかえる文字	[illegible]
有効桁数	[illegible]
行番号	[illegible]
[illegible]	[illegible]
文字変数	[illegible]

強力なフロッピィにより、



PC-8000シリーズの用途を広げた。

〈PC-8031-2W・PC-8032-2W仕様概要〉

1. 記憶容量　約640Kバイト(320Kバイト/ドライブ)
2. トラック数　80トラック(片面40トラック)
3. セクタ数　16セクタ/トラック(256バイト/セクタ)
4. 記録媒体　5¼″フロッピィディスク(両面倍密度用)
5. 保存温度・湿度　-22℃～47℃　1%～95% RH(結露ないこと)
6. 動作温度・湿度　4℃～35℃　20%～80% RH(結露ないこと)
7. 消費電力　AC100V±10%　40W　50/60Hz兼用
8. 寸法　410(W)×280(D)×132.5(H)mm
9. 重量　約7kg

●PC-8031-2WはDISK BASIC(N-BASIC)によってサポートされています。
N-BASICのDISKに関する命令及び関数には次のようなものがあります。

コマンド	FILES/FORMAT/LFILES/LOAD/MERGE/MOUNT/NAME/REMOVE/SAVE/SET
ステートメント	FIELD/LSET/RSET/CLOSE/DSKO$/GET/INPUT#/KILL/LINE INPUT#/OPEN/PRINT#/PUT
関数	INPUT$/CVD/CVI/CVS/DSKI$/EOF/FPOS/LOC/LOF/MKD$/MKI$/MKS$/ATTR$/DSKF

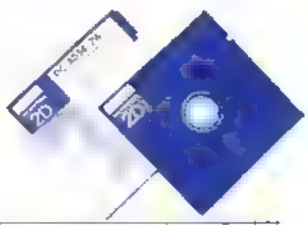
PC-8001との接続図

イ)
PC-8001
PC-8033
PC-8031-2W　PC-8032-2W

ロ)
PC-8001
PC-8011
PC-8031-2W　PC-8032-2W

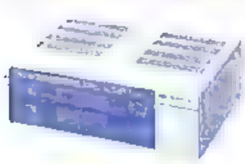
ハ)
PC-8001
PC-8012
PC-8031-2W　PC-8032-2W

※記録媒体(フロッピィディスク)は当社指定の製品をお使いください(両面倍密度)



〈PC-8031-2W関連製品〉

1. PC-8032-2W〔拡張用ミニ・ディスク・ユニット〕



★外観仕様・機能仕様はPC-8031-2Wと同じです。
★PC-8031-2Wに接続して使用する拡張用(ドライブを4台にするため)ミニ・ディスク・ユニットです。

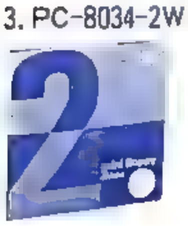
標準価格**249,000**円

2. PC-8033〔PC-8031-2W用⅙ポート〕

★PC-8001とPC-8031-2Wを接続するための⅙ポート及びケーブルです。

標準価格**17,000**円

3. PC-8034-2W



★システムディスク1枚とフロッピィディスク1枚が入っています。
★PC-8031-2Wに添付されています。

標準価格**5,000**円

4. PC-8036-2

★フロッピィディスクが10枚入っています。

標準価格**18,800**円

5. PC-8105-2W〔PC-8031-2W・PC-8032-2Wのユーザーズマニュアル〕
★PC-8031-2W・PC-8032-2Wのユーザーズマニュアルです。
★PC-8031-2Wに添付されています。

NEC日本電気株式会社

本　社
〒108 東京都港区芝5丁目33-1(日本電気本社ビル)☎(03)454-1111(大代)

パーソナルコンピュータ事業部パーソナルコンピュータ販売部
〒108 東京都港区芝5丁目33-7(徳栄ビル)☎(03)453-5511(大代)

取扱店

☆このカタログは昭和57年2月現在のものです。外観仕様・機能仕様は予告なしに変更することがあります。

Cat. No. J74021 8203100002HR

NEC

Personal Computer
PC-8000 Series

PC-8000をさらに強化、
記憶容量が倍になった、

ミニ
ディスク・ユニット
PC-8031-2W

両面倍密度ミニディスク
話題のミニ・ディスク・ユニット。

PC-8031-2W 標準価格**288,000円**

●両面倍密度方式により、640Kバイト/ユニットを実現。●PC-8001に接続し、システムディスクを差し込むだけでDISK BASICが使用可能。●プログラムの読み込み/書き込みのスピードアップ。●ドライブが2台装備されていますので、フロッピィディスクのコピー及びデータ編集が容易に実現。●ドライブのコントローラ+CPUの内蔵により高性能を実現。●拡張用ミニ・ディスク・ユニット PC-8032-2Wの使用により最大1.2Mバイトの容量を実現。

MULTI16

三菱電機は、オフコン、ミニコンで培われてきた16ビットの世界を、パーソナルコンピュータに開きました。マルチ16は、事務計算、科学技術計算、部門内データ管理、教育などに余裕をもって対応できます。ひとまわり大きな能力と、豊富なソフトウェア。ホストコンピュータの端末としてオンライン化も図れます。また、マルチ16は、プログラムをご存知ない方でもいますぐ簡単にお使いいただけるよう、プログラムレス言語Multiplanをはじめ汎用パッケージソフトウェアも豊富にそろえました。マルチ16は多様性を追求、本格的業務用途に対応できる最新鋭パーソナルコンピュータです。

頭脳は大きい方がいい、マルチ16。

——パーソナルコンピュータは、複合機能の時代へ——

マルチ16は、抜群の高解像表示機能をそなえています。
高解像度ディスプレイは640×400ドットで、本格的なビジネスグラフィックが画けます。グリーンと8色フルカラーグラフィックスで、ドット毎の色指定ができます。

マルチ16は、コンパクトで操作性が優れています。
たとえば、本体はプリンタ分離形の一体化構造。スペースをとらない構造で、プリンタの選択もできます。キーボードは指によくフィットするスカルプチャータイプ。

マルチ16は、将来の拡張性をも充分に配慮しました。
オプションスロットやシステム拡張ユニットで、用途に合わせた最適な構成が可能です。発展する企業、増える一方の情報処理量への対応が充分にできます。

マルチ16は、CP/M-86でソフトウェアが構築されます。
CP/Mを16ビットマイクロプロセッサ用に機能拡張したCP/M-86を採用しました。機能と操作性をいちだんと充実、ソフトウェアの互換性も高めています。

多様性を追求したソフトウェアを揃えました。
汎用パッケージとして、プログラムレス言語のMultiplan(汎用データ処理言語)、Multiplot(グラフ作図)、DataBox(個人用ファイリングシステム)、AP-1(作表生成)をはじめ各種アプリケーションパッケージなど応用範囲の広いソフトウェアも用意しました。
M-BASIC.CIS-COBOL.FORTRAN等高級言語も使えます。ひとまわり大きな能力のマルチ16は、初級、中級の使い方から本格的高級言語を駆使する業務用まで、多彩な用途にパワーを発揮します。「OA」をいまから先取りしてください。

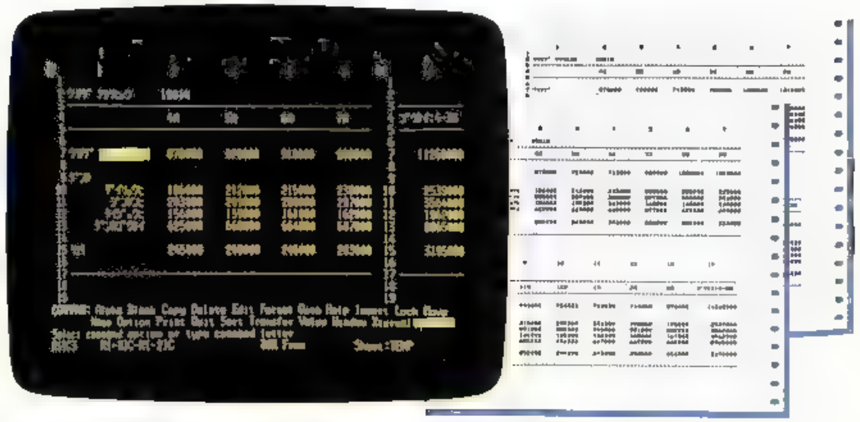
どんな用途にもぴったりの実用的なソフトウェアが揃っています。

プログラムレスパッケージ、業務パッケージをはじめ本格的な高級言語が使える業務用 パーソナルコンピュータです。

汎用パッケージ

マルチ16は、MultiplanをはじめMultiplot、DataBox AP-1などの汎用パッケージソフトウェアが揃っています。

Multiplan



Multiplanは、プログラミング知識がなくてもCRTスクリーン上のワークシートと呼ばれる「電子の紙」にデータ入力、表示、計算、編集、分類、プリントなど一連のデータ処理ができるプログラムレスパッケージです。修正作業も自由自在に出来ておどろくほど簡単です。

操作が簡単、手軽に処理ができます。

CRTに表示される操作手順に従うだけで、データ入力、加工、出力に必要な機能を定義したワークシートを作成することができます。次に作成されたワークシートへデータを入力するだけで、目的のレポートが作成できます。キータッチを最少にした操作、また操作を補助するHELPコマンドがありますから、説明書を見ながら操作したりすることは必要ありません。CRTスクリーンと会話しながら、カーソルの移動だけで文章や数字を書きこんだり、列と列、行と行の演算を定義したり、修正することができます。ワークシートの内容はそのままプリントできます。

充分な大きさのワークシートです。

ワークシートは記入項目数で縦255、横63項目という大きさをもち、何枚でも持つことができます。複数枚のワークシートはそれぞれに相互関連をもたせることができ、データ入力、計算、編集、プリントなどはワークシート間でも自由自在に行うことが可能です。

データ処理に充分な機能をもっています。

自由な演算式の定義、豊富な関数、再計算機能、データ項目間移動、コピー、データ削除、挿入、分類、画面編集、プリント、ファイリングなど、データ処理を知りつくしたコマンドが用意されています。Multiplanは単なる作表分析パッケージではなく、データ処理機能を強化した汎用データ処理言語なのです。

広範囲な業務に適用することができます。

予算実績対比表、年度計画、販売計画、決算シミュレーション、各種統計表など作表機能にデータ処理機能を加えたソフトウェアですから、定型、非定型を問わず適用分野は広い範囲にわたっています。

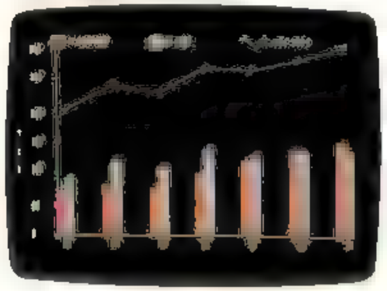
OAツールの決め手になります。

日々の業務処理手順をワークシート上へ定義さえすれば、あとは電卓並みの手軽さ、簡単さで運用できます。煩わしい事務処理から開放され、まさにオフィスオートメーションツール。技術分野、事務分野をとわずいまから「OA」の先どりをしてください。

Multiplot

Multiplotは、各種数値データをグラフにする自動作図パッケージです。数字の羅列のデータをグラフ化することによって、判りやすく視覚に訴え、効果的な判断を可能にするレポートができます。

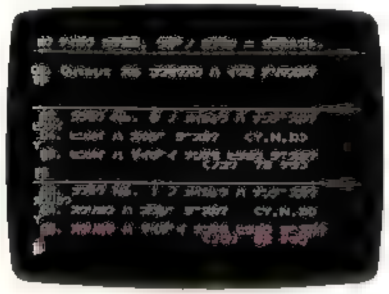
- ●CRTスクリーンへ数値とグラフの種類などを与えるだけでグラフができます。
- ●グラフは円グラフ、棒グラフ、折れ線グラフ、レーダチャート、Hi-Loチャート、ヒストグラム、帯グラフ、点グラフ、データグラフの9種類とその組合せグラフができます。
- ●作図データをプリント、ファイリング、修正できます。
- ●ユーザプログラムで作成したデータをファイルを仲介にしてグラフ化することができます。



AP-1

AP-1は作表分析パッケージです。CRTスクリーン上の操作に従ってデータ入力するだけでプログラムが作成できる自動プログラミングパッケージです。BASIC初心者からベテランまではば広くご活用いただけます。

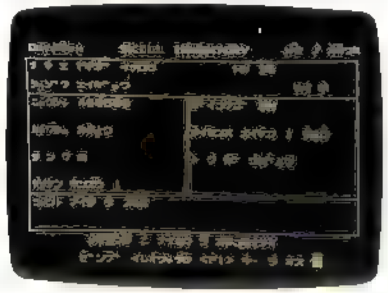
- ●7種のデータ入力だけで、プログラミング知識がなくてもプログラムが作成できます。
- ●横15、縦任意項目のレポートが作成できます。
- ●演算式の定義、再計算、分類、グラフ、ファイリング、データの削除、挿入、追加などの機能をもっています。
- ●自動生成されたプログラムは、BASIC言語です。修正を加えて、例外処理を追加したりするプログラムにすることもできます。



DataBox

DataBox(個人用ファイリングシステム)は、日常業務で発生するさまざまな情報の格納と検索を行うパッケージです。顧客管理や商品管理、文献検索、電話帳や名刺管理にいたるまで、パーソナルな情報管理にはば広く活用できます。OAの第一歩として個人用ファイルは欠かせない重要なものです。

- ●入力フォーマットは、10種類用意されています。
- ●検索条件は＝、＜、＞、及びその組合わせと文字列による検索もできます。
- ●合計や平均値を求める項目間演算ができます。
- ●検索結果のデータをプリントできます。
- ●ファイル上のデータの修正、追加、削除ができます。



基本ソフトウェア

M-BASIC plus

マイクロソフト社のBASICをもとに、日本語処理、通信制御、グラフィック表示、スクリーンエディタなどの拡張機能を付加して機能を強化しました。

CIS-COBOL

ANSI74に準拠したCOBOLです。CRTスクリーンからのデータ入出力プログラムの作成に威力を発揮するFORMS-2など、優れた機能をそなえています。

FORTRAN

ANSI77サブセットに準拠したマイクロソフト社のFORTRANです。高速演算付加機構オプションにより浮動小数点演算を大巾に高速化できます。

CP/M-86

マイクロプロセッサのオペレーティングシステムとして世界的に普及しているCP/Mを16ビットマイクロプロセッサ用に機能拡張しました。さらに日本語処理、グラフィック表示機能を追加するなど、パーソナルコンピュータの機能や操作性をいちだんと充実させたオペレーティングシステムとしました。

日本語処理ソフトウェア

漢字フォント

漢字フォントを搭載して、日本語処理ができます。

- ●約500字種(RAM16Kバイト)から、約4,000字種(RAM128Kバイト)まで使用できます。
- ●1文字のフォント構成は16ドット×16ドットです。
- ●入力はJIS区点入力とカナ漢字変換により行います

ワードプロセッサ

日本語ワードプロセッサの機能をパーソナルコンピュータで実現しました。

- ●カナ漢字変換による日本語入力ができます。
- ●1文字のフォント構成は16ドット×16ドットで最高約4,000字種の日本語が扱えます。

通信回線ソフトウェア

ホスト計算機の端末としての利用形態まで、活用分野を広げました。

BSCファイル転送

- ●BSCの回線制御手順により、ホスト計算機との接続を容易にしました。
- ●IBM3740エミュレータを提供します。

TSS端末エミュレータ

- ●TTYインターフェイスでホスト計算機との接続ができます。
- ●ソニーテクトロ4010エミュレータを提供します。

アプリケーションパッケージ

実用的な事務処理用途、技術計算用途のアプリケーションパッケージをとり揃えました。

パッケージ名	システム概要
給与計算パッケージ	給料計算、賞与、給料年調、賞与年調単独年調
経理パッケージ	仕訳帳、総勘定元帳、合計残高試算表決算モニタ
販売管理パッケージ	売上、仕入、在庫
売上管理パッケージ	売上、売掛管理、在庫管理
仕入管理パッケージ	仕入、買掛管理、在庫管理
在庫管理パッケージ	発注、在庫管理
固定資産管理パッケージ	固定資産台帳、原価償却計算
手形管理パッケージ	受手、支手、割引、裏書、退却、保証手形管理
数値計算パッケージ	行列演算、連立一次方程式、代数方程式固有値、固有ベクトル、関数の極限フーリエ変換、補間、近似等微積分、特殊関数等
統計計算パッケージ	基本統計量、乱数、最小2乗法検定、多変量解析等

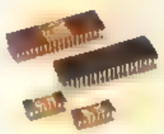
上記の他に、多数のアプリケーションパッケージを順次用意いたします。

強力な16ビットマイクロプロセッサを装備。

より広い用途に、より使いやすく、余裕をもってソフトウェアを駆使できます。

16ビットマイクロプロセッサ(8088)がフルに活躍

マルチ16はゆとりある16ビットの能力で、大きなプログラムが組めて、スピーディな処理が可能な最新鋭パーソナルコンピュータ。主記憶装置は128Kバイト～384Kバイトまで拡張でき、このクラス最大の容量を持っています。これによりCP/M-86をベースに、M-BASICplus、FORTRAN、CIS-COBOLが本格使用できるマルチ言語指向です。FORTRANは、ANSI-77サブセット準拠でさらに倍精度実数型演算などの拡張機能も備えています。また高速演算機構(i8087)をオプション付加することで、BASIC、FORTRANはより一層の処理高速化が図れます。マルチ16は、プロフェッショナルの多彩な要求にパワーでお応えする本格的パーソナルコンピュータです。



最新の高解像度ディスプレイを使用しています

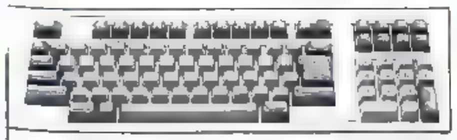
640×400ドットの12インチ高解像度ディスプレイで画面は鮮明そのもの。精密なコンピュータグラフィックスに最適です。8色フルカラーグラフィックディスプレイの他にグリーンディスプレイもあり、カラーはドットごとの色指定も可能。3原色の組合せで8色を表示します。高度なグラフ表示機能とあわせて、日本語も一画面800文字と最高の表示容量を誇っています。

強力なディスクファイル装置、大容量ファイルをサポート

5インチ両面倍密度の300Kバイトミニフロッピーを標準装備。8インチ両面倍密度の1Mバイト標準フロッピーや5インチ10Mバイト固定ディスクも使用できるなど、用途に合わせて最適な構成が可能です。

キー一体化構造のコンパクトな設計になっています

本体は一体化構造でスペースをとりません。また本体上下は分離することもでき、前後にスライドすることによって画面とキーボード位置の調整も可能です。プリンタが本体と分離されるため、各種タイプのプリンタを自由に選べます。キーボードはスカルプチャータイプで操作性に優れています。



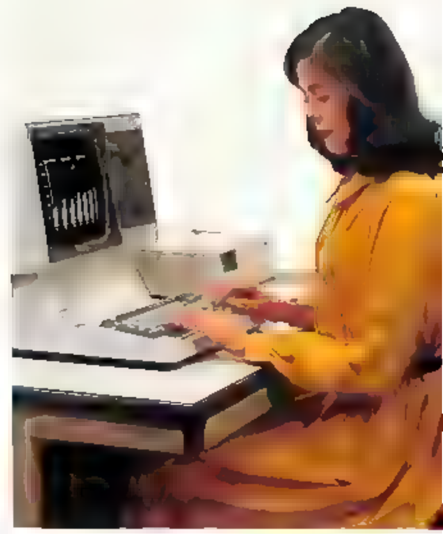
●キーボード配列

ホストコンピュータとの接続も簡単にできます

RS-232インタフェースにより各種ホストコンピュータのTSS端末として、オンライン化が図れます。またBSC手順によるバイナリデータ・ファイル転送パッケージも用意されています。

豊富なオプションで幅広い拡張性に富んでいます

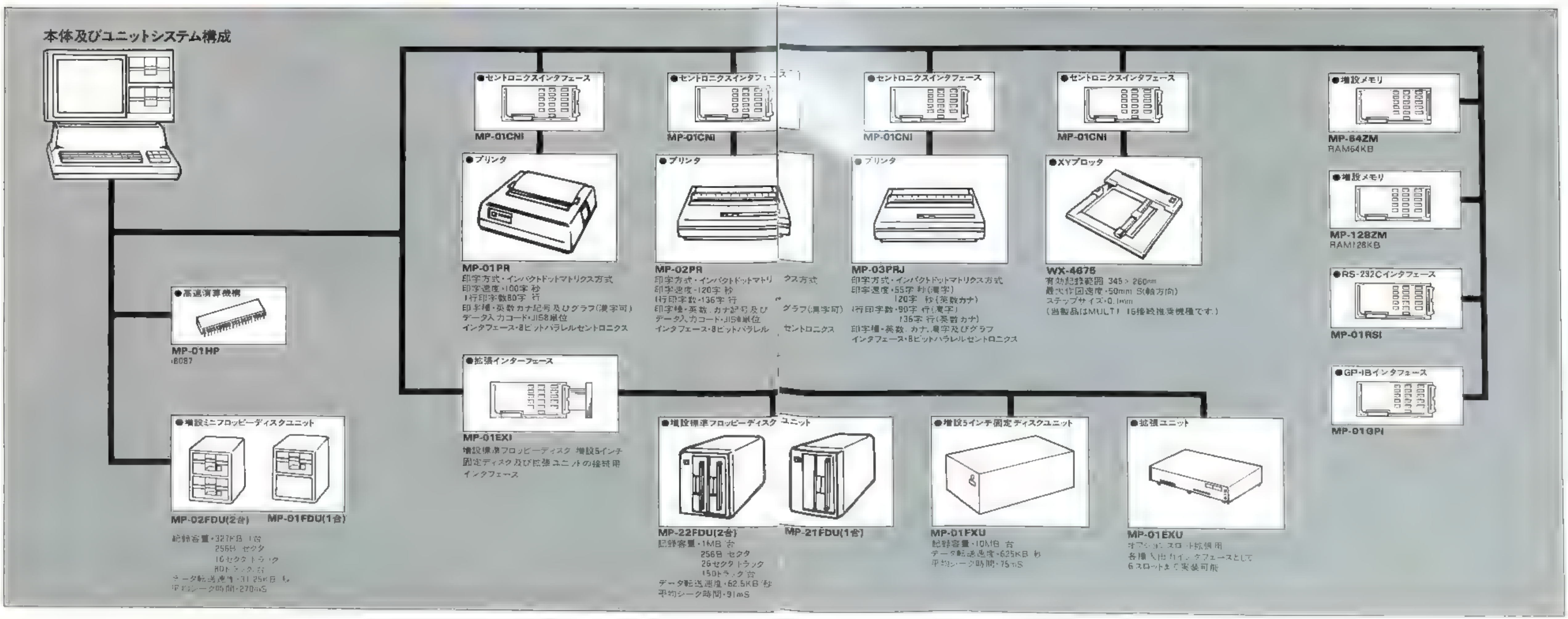
セントロニクスインタフェースにより各種プリンタ、XYプロッタが接続可能。GP-IBインタフェースにより計測器と接続できます。本体のオプションスロットのほか拡張ユニットの接続で、さらにシステムの拡張も図れます。



MP-1601	(標準価格) 73万円	モノクロディスプレイ、主記憶装置128KB ミニフロッピーディスク1台、標準キーボード
MP-1602	(標準価格) 93万円	モノクロディスプレイ、主記憶装置192KB ミニフロッピーディスク2台、標準キーボード
MP-1605	(標準価格) 123万円	カラーディスプレイ、主記憶装置256KB ミニフロッピーディスク2台、標準キーボード

●上記3機種の標準価格には、「スタンドアロンM-BASIC」を含みます。

本体及びユニットシステム構成



ハードウェア仕様(本体タイプ別)

項目		MP-1601	MP-1602	MP-1605
本体部	プロセッサ	16ビットマイクロプロセッサ(i8088) 4.44MHz		
本体部	主メモリ	RAM128KB	RAM192KB	RAM256KB
ディスプレイ	サイズ・色	12インチグリーン高解像度ブラウン管		12インチカラー高解像度ブラウン管(8色)
ディスプレイ	表示文字数	英数カナモード・40字×25/20行、80字×25/20行	英数カナモード・40字×25/20行、80字×25/20行・日本語モード・80字×20行(英数カナ)40字×20行(日本語)	
ディスプレイ	字種	英数カナ及び記号256種(8×16ドット)・日本語最大4000字種(16×16ドット)		
ディスプレイ	ドット分解能	640(横)×400(縦)ドット		640(横)×400(縦)ドット、ドット毎色指定可
キーボード		JIS配列準拠・データキー49、テンキーブロック14、ファンクションキー10、他21・計94キー		
補助記憶(ディスク)		ミニフロッピーディスク(300KB)1台	ミニフロッピーディスク(300KB)2台	
オプションスロット		4スロット		3スロット
電源条件	電圧	単相100V±10%・50Hzまたは60Hz		
電源条件	消費電力	100W		150W
環境条件	温度	5～35℃		
環境条件	湿度	20－80%		
重量寸法	重量	18kg	20kg	26kg
重量寸法	寸法	490W×616D×420H		
オプション	主メモリ	RAM64KB又は128KB		
オプション	ディスク	ミニフロッピーディスク(300KB/台)・標準フロッピーディスク(1MB/台)又は5インチ固定ディスク(10MB/台)		
オプション	その他オプション	高速演算付加機構(i8087)・各種プリンタ・RS-232Cインタフェース・GP-IBインタフェース・セントロニクスインタフェース・拡張ユニット ほか		

三菱電機株式会社
〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

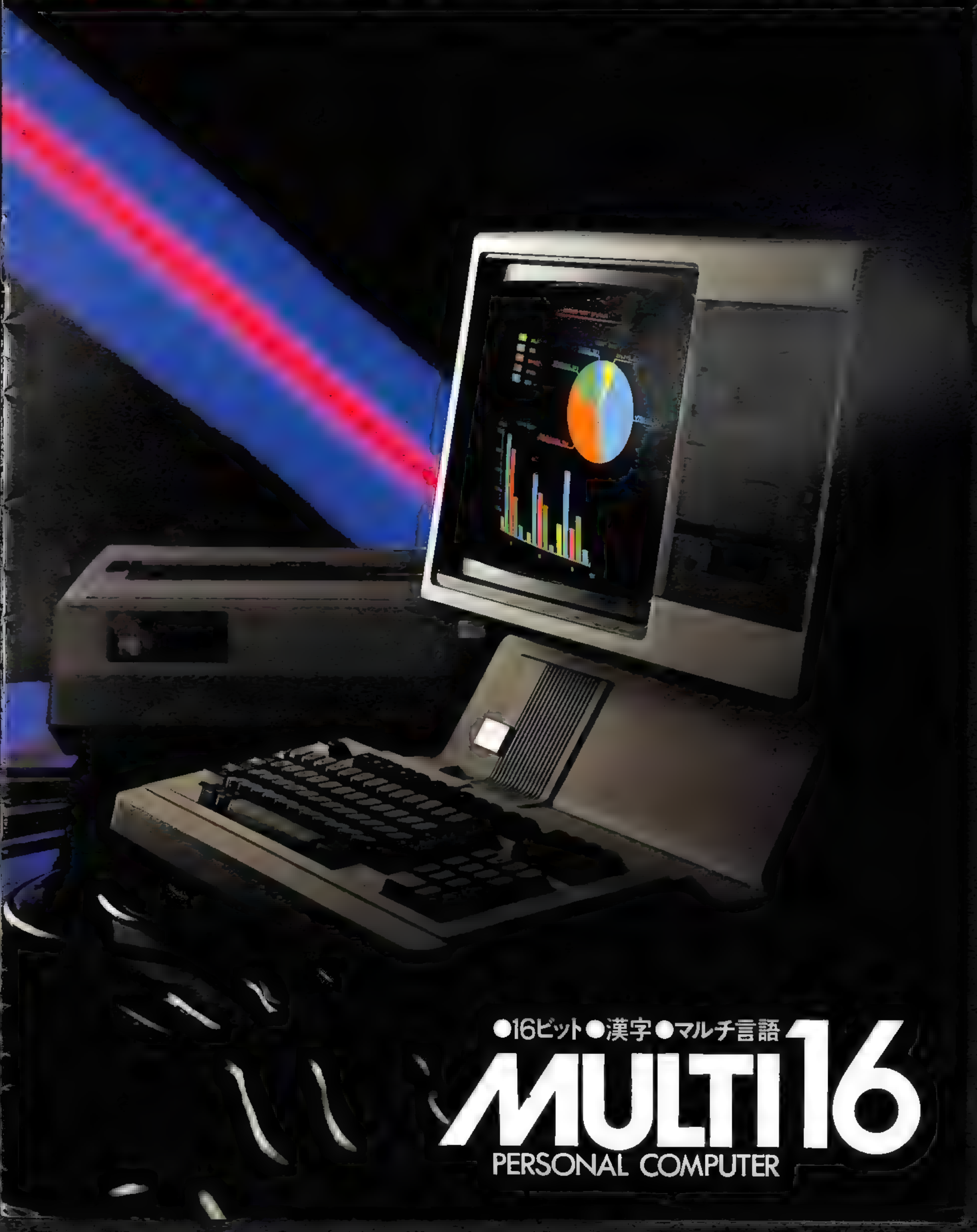
お問い合せは下記へどうぞ

本社パーソナルコンピュータ部…〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)……(03) 218-3543
北海道支社……〒060-91 札幌市中央区北2条西4丁目(北海道ビル)……(011)212-3738
東北支社……〒980 仙台市大町1-1-30(新仙台ビル)……(0222)64-5656
新潟支社……〒950 新潟市東大通2-4-10(日本生命ビル)……(0252)41-7220
北陸支社……〒930 富山市桜木町1-29(明治生命館)……(0764)42-2328
中部支社……〒450 名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビル)……(052)565-3252
関西支社……〒530 大阪市北区梅田2-3-24(西阪神ビル)……(06) 347-2421
中国支社……〒730 広島市中区中町7-32(日本生命ビル)……(082)248-5268
四国支社……〒760 高松市丸の内2-5(ヨンデンビル別館)……(0878)51-9783
九州支社……〒810 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)……(092)721-2346

Z-C4767-A 計-8202(BUN)

この印刷物は、昭和57年2月の発行です。なお、お断わりなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

三菱パーソナルコンピュータ



●16ビット●漢字●マルチ言語

MULTI16

PERSONAL COMPUTER

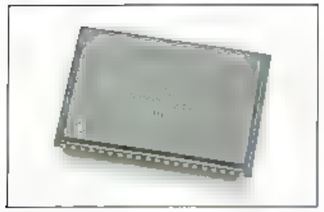
全ての機能において新時代を示唆する第三世代のパーソナルコンピュータ

現在、パーソナルコンピュータは
産業のあらゆる分野で利用されるようになってきており
まさにOAの主役となった感があります。
しかし実際にビジネスで本格的に使う時に、ホビーの延長線上として開発された
多くのパーソナルコンピュータでは
機能的に不足する部分が生じてきています。
沖電気では、ビジネスユースとしてパーソナルコンピュータを使用する場合
最低、以下のような条件を満たさなければならないと考えます。
それは、高速・大容量化であり、また日本語処理機能、グラフィック機能
ALL IN ONE設計です。
新製品IF800モデル30では、高速・大容量化を目指し
高速Z-80B CPUや256Kバイトまで拡張できるメインメモリ
そして2Mバイトの大容量8インチ・ディスクを装備。
日本語処理機能も、1Mビットの漢字フォントROMや、漢字プリンタにより実現。
グラフィックも640×400ドットと超高解像度です。
また、オペレーティングシステムにCP/M®を採用し
その管理下でOKI BASICが走るなど
本格的なビジネス・アプリケーションなどの多様な要求に応えます。
――全ての機能において、OAの未来に対応する
新世代のパーソナルコンピュータです。

- スーパーファンクションキー
- ROMカートリッジ・インタフェース
- 終了キー
- IPL／NMIスイッチ
- ライトペン・インタフェース
- I/Oボード

if800 model 30
¥1,498,000 (カラーモニタ)
¥1,238,000 (グリーンモニタ)

HARDWARE



●1M(メガ)ビット漢字フォントROM

処理の高度化に対応する高速・大容量

パーソナルコンピュータの心臓部であるCPUには、Z-80Aの高速バージョンであるZ-80B(5MHzクロック)を採用しました。また、メインメモリにおいても処理の高度化に対応するためメモリバンク切換えにより、256Kバイトまでの拡張を実現しました(128Kバイトを標準実装／最新の64Kビットチップを採用)。また外部メモリにおいても、8インチ両面倍密度(1Mバイト)の薄形フロッピディスクを2台装備。合計2Mバイトという、巨大な外部メモリが使えます。このフロッピディスクは、CPU↔ディスク間にDMA(ダイレクト・メモリ・アクセス)方式を採用しており、高速処理を実現しています。

ビジネスには欠かせない日本語処理機能

本格的にビジネスにおいて使われるようになってくると、やはり"セイキュウショ"より"請求書"と表示された方が馴染みやすいようです。IF800モデル30では、沖電気が世界に先がけて開発した1Mビット・マスクROMを採用することにより、1チップでJIS第1水準の漢字2965字とカタカナ、ひらがな、アルファベット、記号など、合計3418文字を16×16ドットで表示することが可能です(オプション)。
また、本体に内蔵しますので、1個だけでプリンタにも画面にも出力できます。
また、これに対応するプリンタは、16ピンのドットインパクトプリンタで、16×16構成の漢字がプリントアウトできます。このプリンタは、制御部にZ-80Aを採用しインテリジェント化をはかり、双方向印字とともに高速印字(全角40字/秒、半角80字／秒)を実現しています。またロール紙、単票はもちろんのこと、ピントラクタを実装していますので、3～10インチ幅の各種のスプロケット紙へのプリントアウトが可能です。

●プリントアウト例

640×400ドット構成の高解像度グラフィックCRT

ディスプレイ部は、96Kバイト(カラー)のビデオRAMと12インチ高解像度カラーディスプレイの採用により横640×縦400ドットのカラーグラフィック表示を実現しました。無論、1ドット毎に8色(黒、青、赤、紫、緑、水色、黄、白)の色指定が可能です(グリーンディスプレイも同様の高解像度です)。

ビジネスで使うならやはりALL IN ONEです

1F800モデル30は、CPU、キーボード、プリンタ、フロッピディスクドライブ2台、ディスプレイ、各種インタフェースを全て一体化したALL IN ONE設計。座ったままで全ての機能に手が届くこのかたち――ビジネスではALL IN ONEです。
まさに、機器接続の面倒さもなし、省スペースを追求したIF800モデル30は、全ての機能において、オフィスの未来を先どりした新世代のパーソナルコンピュータです。

●高解像度カラーグラフィック
ディスプレイには、横640ドット縦400ドット表示可能な超高解像度カラーディスプレイを採用することにより、右の写真のように円に凸凹がなく、数字や漢字が非常に読みやすくなっています.

使いやすさを求めた豊富な機能

●スーパーファンクションキー
画面の下には、10個のプログラマブルなスーパーファンクションキーがあり、画面表示と合せて、アプリケーションプログラム実行時のデータ入力やプログラム進行がワンタッチでできます。

●新JIS配列に準拠したキーボード
新JIS規格に準拠した英・数・カナ・グラフィック、テンキーや、コントロールキーと、BASICのキーワードの頭文字を入力するだけでコマンドが入力できるコマンドキー、使用頻度の高いコマンドやステートメントをプリセットできるファンクションキー、そして漢字入力用のキャラクタモードキーや開始・終了キーより構成されており、実務用として、耐久性操作性を重視した設計です。

●画面をそっくりプリントできます
ハードコピーキーを押すことにより、プログラムの実行中においても画面全体をそっくりそのままプリントできる機能をもっています。

●広い帯域をもつスピーカ部
プログラムにより、5オクターブ(65Hz～1976Hz)、音長としては64段階の音を発生できます。

●バックアップ付きのカレンダ・クロック
年、月、日、時、分、秒、曜日の表示が可能で、バッテリィバックアップ付きですので、いちいちセットする必要はありません。

拡張性に優れた豊富なインタフェース群

●RS-232Cインタフェース
最もポピュラーなシリアルインタフェースで、音響カプラを接続して、他のコンピュータとのオンラインなどが実現できます(1組を本体に標準実装)。

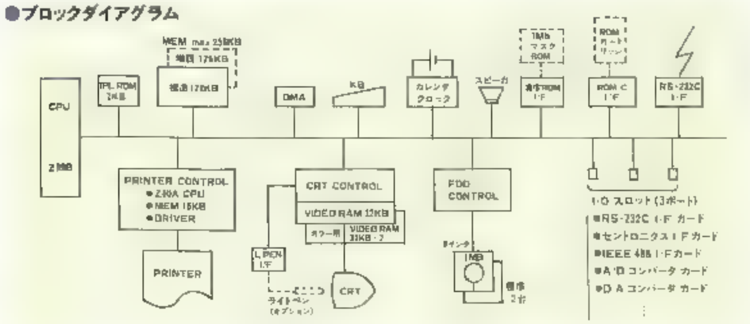
●ライトペンインタフェース
本体にライトペンインタフェースが内蔵されており、アプリケーションプログラムの操作が画面へのワンタッチで可能。

●ROMカートリッジインタフェース
プログラムや、データをROM化したものをキーボードの左面に直接接続するためのインタフェースを内蔵しています(最大1Mバイトまでアドレッシング可能／ランダムアクセス可能)。

●外部I/Oスロット
各種オプション基板を挿入するためのあきスロットが3枚分あり、セントロニクスインタフェースや、RS-232C、IEEE488、ADコンバータ、DAコンバータなどをダイレクトに接続できます。

●IF800モデル30の主な仕様
▶外形寸法:560(W)×705(D)×513(H)mm(但しテーブル面は650(D)mm)
▶使用温度／湿度:10～35℃/20～80%
▶入力電源:AC100V±10%,50/60Hz

●キーボード



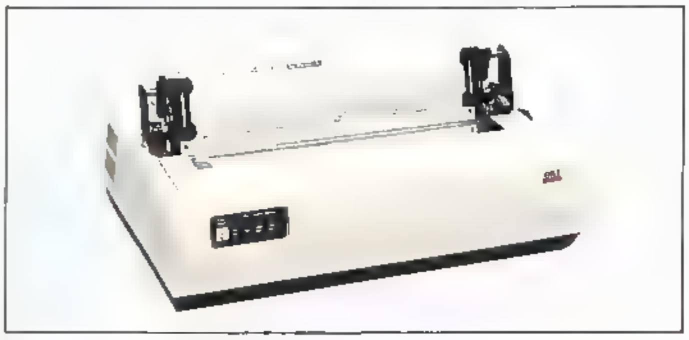
●ブロックダイアグラム

エレクトロニクスの
沖電気

Personal Computerization by OKI

if800
model 30

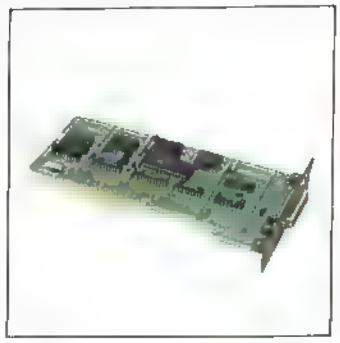
OPTION



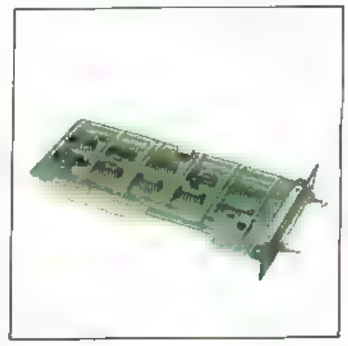
132カラムプリンタ(OKI TYPER-8220)¥198,000
両方向印字の132カラムドットインパクトプリンタで、一行印字数136文字印字速度120字／秒の高速プリントが可能です。用紙はピン・トラクタユニットを装着することにより13〜16インチの紙が使用可能です。
接続には、セントロニクス型インタフェース(¥40,000)が必要です。
(英・数・カナ仕様)

漢字用1Mb ROMボード¥38,000
1チップでJIS第1水準の漢字2965字と、カタカナ、ひらがな、アルファベットなど合計3418文字を16×16で表示可能(CPUに内蔵されますのでプリンタと画面の両方に出力可能)。

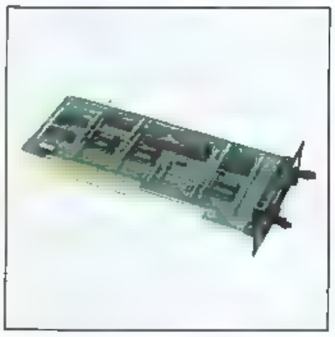
128KB増設メモリボード¥98,000
本体のメインメモリ増設用のRAMボードです。接続により、合計256KBの巨大なメインメモリが構成できます。また、この増設された128KBは全てユーザエリアとして使用可能。



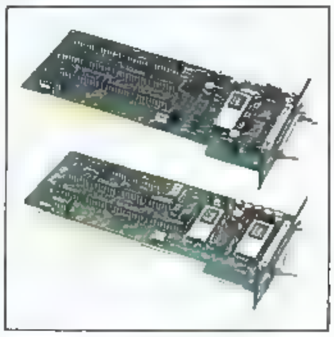
RS-232Cインタフェース ¥60,000
シリアル機器を接続するためのインタフェース用カードで、RS-232Cの規格に準拠しています。
なお、本体には1組標準装備しています。



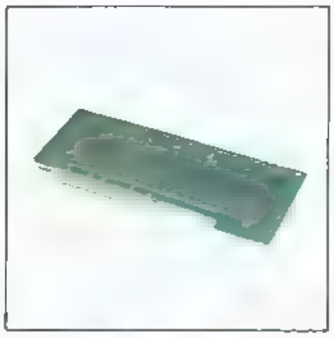
セントロニクスインタフェース¥40,000
プリンタなどのセントロニクス規格インタフェースのI/O接続用のパラレルインタフェースです。



IEEE488インタフェース¥84,000
計測や制御用として多く使われ、GP-IBとも呼ばれるIEEE488インタフェースです。



ADコンバータ¥158,400
アナログ→デジタル変換用コンバータです (12ビット・8チャンネル)。
DAコンバータ¥158,400
デジタル→アナログ変換用コンバータです (12ビット・2チャンネル)。



ユニバーサル基板¥8,000
ユーザが自由に、必要なインタフェースを設計できるユニバーサル基板で、I/Oスロットに接続できます。

ライトペン¥60,000
本体のライトペンインタフェースに接続するだけで、40×200のエリアを判定できます。アプリケーションプログラムのオペレーションが画面へのワンタッチで行えます。

ROMカートリッジ¥11,200
アプリケーションやデータなどを納めたROMをマウントするカートリッジで、本体にダイレクトに接続できます(容量:20Kバイト／最大1Mバイト可能／ランダムアクセス可能)。

※機能向上のため、カタログ内容を予告なしに変更することがあります.
※CP/Mは、米国デジタル・リサーチ社の登録商標です。

OKI AP BANK

OKI AP BANKのご紹介

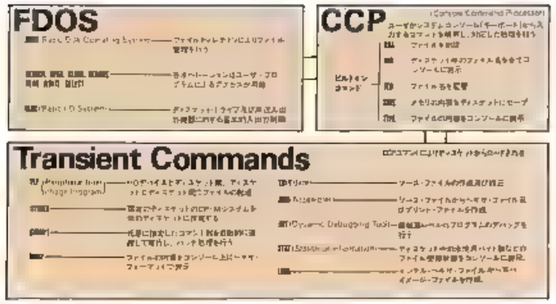
本格的ビジネスユースに対応する沖APバンク

OKI AP(アプリケーション)BANKは、IF800の能力を充分に発揮させる良質のソフトウェアの登録・供給システムで、良質で豊富なAPの全面的流通を図るものです。同バンクには、汎用パッケージをはじめとして、業種別、教育用、研究開発用など幅広いソフトウェアが多数登録されています。

沖電気工業株式会社
〒108東京都港区芝浦4-10-3営業本部・OAシステム営業部2課☎03(454)2111(大代表)
電話でのお問合せは:インフォメーションセンター☎03(454)4017(直)までどうぞ

599999(C04)A
1982.2 沖興 50.B

SOFTWARE



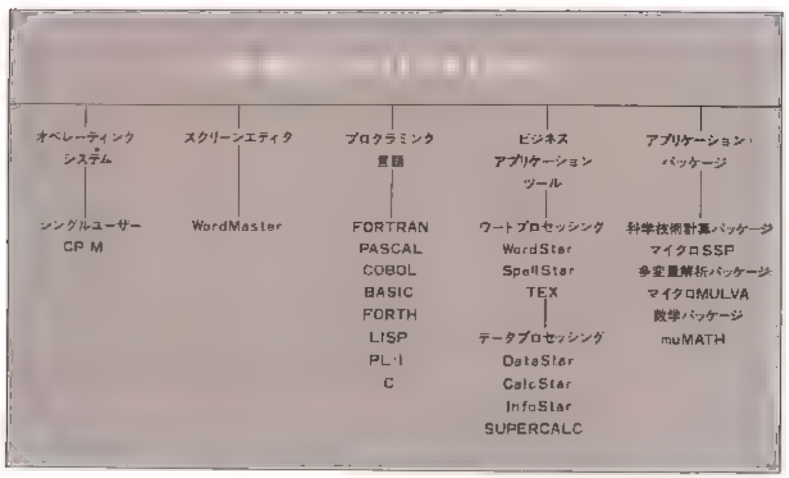
CP/Mの構成

CP/Mによる ソフトウェア体系の一元化

IF800モデル30は、コンピュータの基本的な動作を行うオペレーティング・システムには、多くのメーカが採用し、8ビット・マイコンのスタンダードとなっているCP/M(Control Program for Microcomputers)の下ですべてのソフトウェアが動作する明確なソフトウェア・コンセプトを持つ新世代のパーソナルコンピュータです。

このCP/Mは、米国のデジタル・リサーチ社が開発したパーソナルコンピュータ用のディスクオペレーティング・システムで、操作性が非常に良く、プログラムやデータの作成が簡単にできます。また、このCP/Mは、ハードウェアが異なる他のシステムであっても、CP/M上で開発したソフトウェアであれば互換性が確保されるため、今まで他のCP/Mマシンで開発された豊富なソフトウェアの蓄積を、すぐに利用することができます。またシステム間のファイル、プログラムの移植がまったく抵抗なく行えるため、他のアプリケーションとのデータのアクセスも非常に容易で、プログラム開発などの高度なニーズにも充分対応します。

CP/Mは、図のように、ファイル・ディレクトリによりファイル管理を行うBDOS(Basic Disk Operating System)とディスクドライブ及び周辺入出力機器に対する基本的な入出力制御を行うBIOS(Basic I/O System)からなるFDOSと、SAVE、TYPEなどのファイル単位の処理をするビルトインコマンドからなるCCP(Console Command Processor)とCCPコマンドよりディスケットからロードされるED、ASMからなるトランジェントコマンドで構成されています。



モデル30 CP/Mの 豪華な拡張機能

更にIF800モデル30CP/Mは、モデル30の強力なハードウェアをサポートするために下記のように非常に豪華な拡張機能をもっています。

▶バンク切換え機能により、拡張メモリがユーザーに解放されています。

▶BIOSにより漢字のサポートをしていますので、付属のOKI BASICはもちろんのことCP/M上の他の言語からも漢字が使えます。また、漢字の入力方法は、便利な表示選択形です。

▶BIOSの部分にグラフィック機能が準備されESCコードシーケンスによりサポートされており、640×400ドット、8色カラーのグラフィック機能が、CP/M上の種々の言語により使用できます。

▶RS-232Cインタフェース・ポートのサポート。

▶セントロニクス・インタフェース・ポートのサポート(但しオプションカードが必要)。

——などの機能が拡張機能として組み込まれています。また、オプションとしてA/D、D/Aコンバータ、IEEE488インタフェース、IBM3741ディスクとの変換プログラムなどのカード、及びプログラムが供給されます。

CP/Mの下で走る 最強のOKI BASIC搭載

IF800モデル30に搭載されたOKI BASICは、評価の高いモデル20のBASICを更に強力にバージョンアップしたもので、基本的には、ISO標準化BASICを文法的にも文意的にも包含するように設計されて定評のある米国マイクロソフト社のBASICに、IF800独自のハードウェア機能(カラーグラフィック、ライトペン、通信、各種インタフェース)を加えて構成された最強のBASICです。

●CP/M上で動作します

強力な拡張機能を持ちながらCP/M上で動作しますので、他のアプリケーションとのデータのアクセスなども簡単に行えます。

●巨大なユーザーズエリア

拡張メモリのサポート機能があり、CP/M上で64Kバイトまで拡張できます。また増設128Kバイトに対しては、CHAIN文、拡張配列を利用することで使用可能です。

●JIS第1水準の漢字サポート

オプションの1Mビット漢字ROMを実装するだけで、JIS第1水準の漢字・非漢字の入力および、日本語文章の表示、プリントが出来ます。特にプログラム中で漢字が使えますので、漢字を含んだアプリケーションの開発は非常に簡単です。

●超高解像度グラフィック

横640×縦400ドット、合計256,000ドットの個々の点を、8色のカラーで表示することが可能。特にグラフィック関係のコマンドとしてはCIRCLE文、PAINT文、DRAW文などの強力なコマンドがあり、データのグラフ化などが簡単にでき、色々な情報を素早く見易く処理できます。

●強力なグラフィック・カーソル

このグラフィック・カーソル命令を使うことにより、画面上で1ドット単位の座標点の入力が可能です。

●プログラムの構造化文を用意

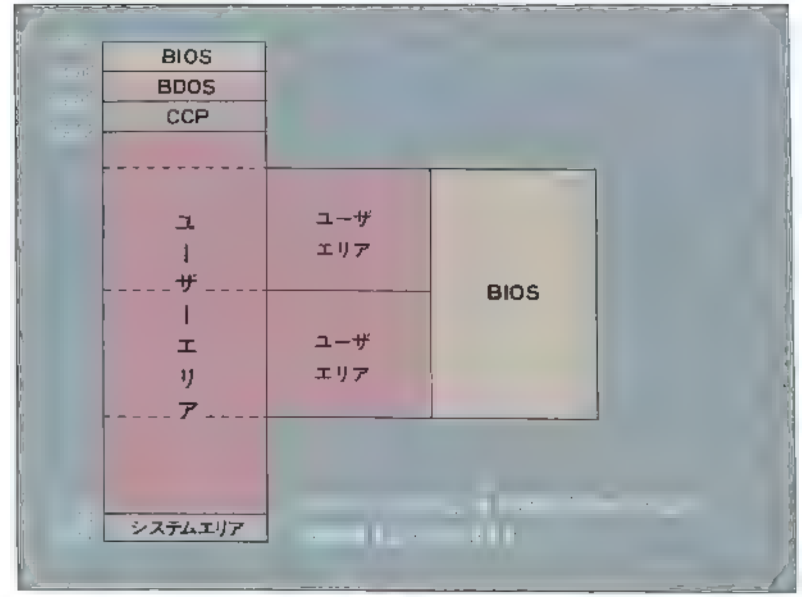
IF~THEN~ELSE、WHILE~WEND文など、プログラムの構造化に便利な文を用意しています。

●倍精度など科学技術計算も高精度です

倍精度関数を内蔵しているため科学技術計算なども精度をおとさずに計算できます。また40文字までの変数名が使用できプログラムのドキュメント性を高めることが可能です。

●IF800モデル20との上位互換性

ソフトウェアに関しては、IF800モデル20のアッパーコンパチブルになっておりモデル20で開発された多くのソフトウェアを、モデル30で使用するための方法が用意されています。



CP/Mメモリマップ(128KBの場合)

OKI BASICの主なコマンド

BLOAD	機械語プログラムのロード
CHAIN	プログラムの連結、実行
CIRCLE	円(楕円)および弧の作図
COMMON	CHAIN文実行時の変数の引き渡し.
DRAW	ディスプレイ上に図形を描く
IF THEN--ELSE	条件判断
MERGE	プログラムの併合
ON PEN--GOSUB	PENからの割り込みによる分岐先の定義.
PAINT	塗り潰し
PAUSE	指定時間分の実行停止
PEN	ライトペン機能の定義
PLAY	音楽の演奏
SCALE	グラフィックモードのスケーリング
SYMBOL	グラフィックモード時に指定した所にキャラクタを表示.
SYSTEM	CP/Mのモニタに戻る
SWAP	変数の交換
WHILE WEND	条件繰り返し
WRITE	ディスプレイへの書き出し.

操作しやすい対話型言語、BASICを搭載して新登場。

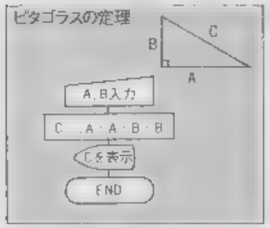
手の中にはいるサイズではじめてBASIC言語を採用した
シャープポケットコンピュータPC-1210、PC-1211。
文字や数字、記号をそのまま表示する
24桁液晶ドットマトリックスをそなえ、
プログラムラインもひとめでわかります。
もちろん実行は対話型。
高度なプログラムも実に簡単な操作です。
そのほか、大容量のメモリー・ステップ、
テープレコーダによる外部記憶など……
シャープの一歩先をゆくエレクトロニクス技術が
随所に盛り込まれています。
初めてBASIC言語に接する方はもちろん
大型コンピュータへの入門機としても好適です。

▲PC-1210

初心者からプロフェッショナルまで——使いやすいBASIC言語。

世界中で広く親しまれているBASIC言語。その命令語はやさしい英語で構成される記号言語です。プログラミングはほとんどフローチャート通り、簡単な命令で高度なプログラミングが可能になりました。初心者の方でもたやすく操作できるうえ、コストパフォーマンスにもすぐれたプログラム機です。

フローチャート



プログラミング

```
10  INPUT  A, B
20  C  √(A*A+B*B)
30  PRINT  C
40  END
```

BASIC……
Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code
初心者向きで　あらゆる目的に合う　記号を使った　命令語

マルチディスプレイもできる24桁液晶ドットマトリックス表示。

プログラムラインをそのまま表示できるため、操作を確認しながらプログラミングが可能。もちろん演算方式は完全数式通りです。この見やすいワイドな表示を窓口に、親切な入力表示・答え表示などで、対話しながらプログラムの実行ができます。
また訂正、挿入、削除などの処理も簡単です。

表示例

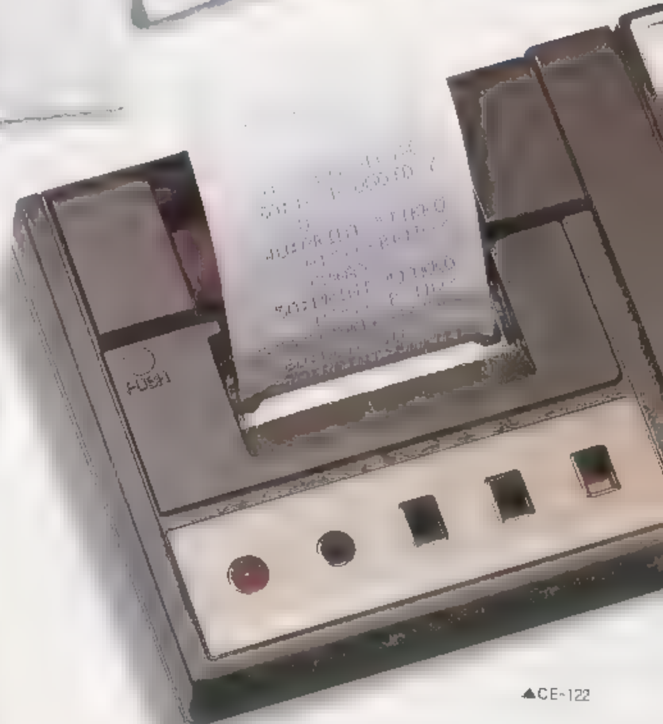
TANKA　入力表示
A= 300;N= 400;¥ 120000.　答表示 マルチディスプレイ

大容量400ステップ・26メモリー(PC-1210)、1424ステップ・26メモリー(PC-1211)。しかもメモリー保護機能つき。

ハンディサイズでは考えられなかった容量を実現(1命令1ステップ方式)。プログラムやデータ内容は電源を切っても保護され、使うたびに記憶させる手間もありません。またメモリーを多く使うときには、8ステップ＝1メモリーの割合でステップをメモリーとして使えます。

プログラムやデータをプリンタで記録、テープで記憶。

(別売)



▲CE-122

プログラムやデータを記録できるプリンタ、外部記憶としてテープレコーダを接続できるカセットインターフェイス、この2つの機能をドッキングさせたミニドットプリンタCE-122(別売)。プリンタを使えばプログラムの確認やチェック及び結果の自動印字ができるので、プログラムの作成、結果処理がはるかに能率アップします。テープを使って大切なプログラムを記憶・再生すればプログラムライブラリーの保管も容易に行なえます(カセットインターフェイスの基本機能はCE-121と同じ)

- ●充電時期を知らせるローバッテリーインジケータ
- ●テープレコーダ・リモート端子ON/OFFスイッチつき
- ●プリントON/OFFスイッチつき

▶別売　ミニドットプリンタ(カセットインターフェイス機能つき)
CE-122　標準価格29,800円

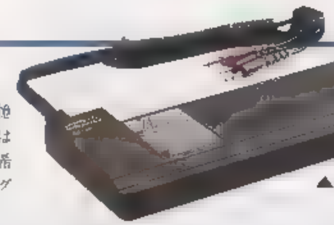
●16桁ドット印字●印字速度：約1行/秒●充電式(充電専用ACアダプタ、EA-11Eつき)●約15時間充電で約8,000行印字●記録紙：幅45mm、外径25mm以下のロールペーパー●付属品：ロールペーパー3巻、カートリッジインクリボン(取付済)、ACアダプタ EA-11E、キャリングケース、カセットケーブル●寸法(mm)：幅282×奥行95×高さ35●重量：約410g

※テープレコーダには一部本機の仕様に合わないものがありますので、できるだけ当社指定のものをご利用ください。

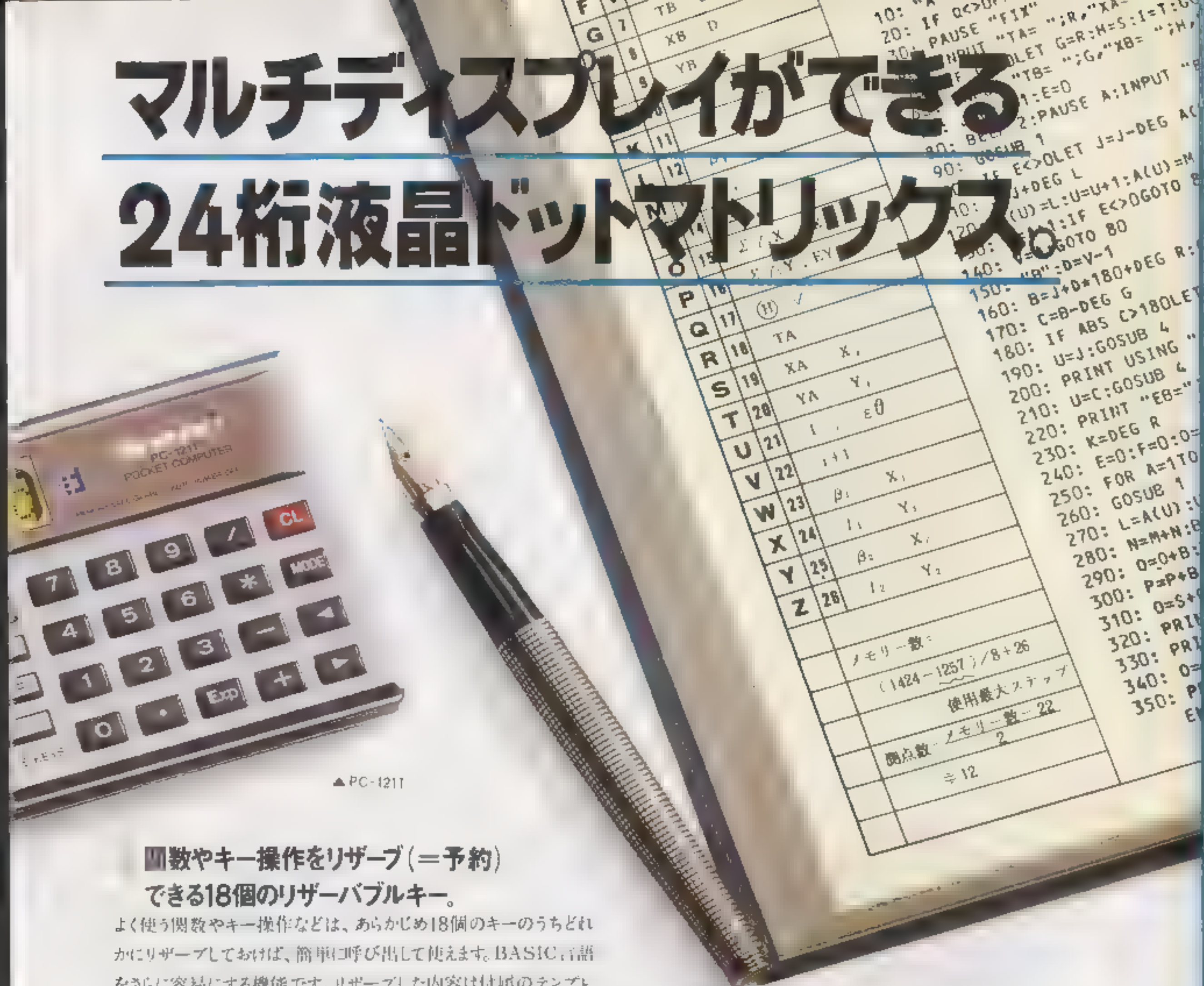
別売カセットレコーダ　CE-153　価格19,800円

カセットインターフェイスのみも発売中。

テープレコーダー(カセット、マイクロカセット、オープン)を外部記憶として使えるカセットインターフェイスです。プログラムの記憶・再生はすべて"ファイル名"を使用。ファイル名の指定により、テープから希望のプログラムを自動的に選び出します。本体容量を越えたプログラムが手軽に組めます。


▲別売　カセットインターフェイス
CE-121　標準価格6,500円

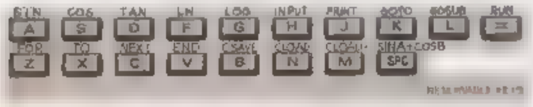
マルチディスプレイができる
24桁液晶ドットマトリックス。



▲PC-1211

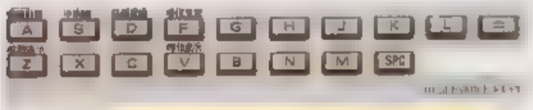
■数やキー操作をリザーブ(=予約)できる18個のリザーバブルキー。

よく使う関数やキー操作などは、あらかじめ18個のキーのうちどれかにリザーブしておけば、簡単に呼び出して使えます。BASIC言語をさらに容易にする機能です。リザーブした内容は付属のテンプレートに書きこみ、本体キーボードにはめこみます。

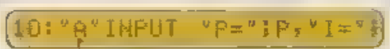


プログラムの■出しができる18個の定義付キー。

使用頻度の高いプログラムは、最初に18キーのひとつを入力するだけで定義付キーへの登録ができます。もちろん頭出しはワンタッチ自動選択。プログラム内容はリザーバブルキー同様、テンプレートに書きこみます。



プログラム例



Aのキーで頭出しするプログラム命令

■使いやすいタイプライターキー配列。

従来のハンディプログラム機にありがちなキーそのものの難解さや、キー配列に慣れるまでの時間的な無駄を少なくしました。アルファベットを組み合わせて記号や命令を構成するBASIC言語にはピッタリのキーデザインです。

● **切り忘れても安心な自動節電方式**

最終キー操作後約7分で自動的に電源が切れます(プログラム計算中を除く)。電池の消耗を防ぐ親切設計です。

● **音で確認できる、アンサーチャイム機能(BEEP)**

● **ラインン単位、命令単位の編集機能(EDIT)**

● **命令文一覧**(省略命令もあります)

コマンド	RUN NEW MEM DEBUG LIST CONT CLEAR
ステートメント	INPUT PRINT PAUSE USING LET STOP REM BEEP FOR TO STEP NEXT GOTO GOSUB RETURN IF THEN AREAD END CSAVE CLOAD CLOAD? PRINT# INPUT# CHAIN
演算	
関数	SIN COS TAN ASN ACS ATN EXP LN LOG INT ABS ; DEG DMS SGN π ∧ DEGREE RADIAN GRAD
変数	A～Z A( ) A$～Z$ A$( )
その他	, ; : "

ポケットコンピュータ

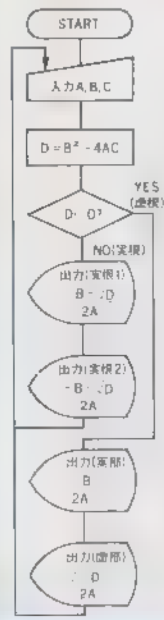
400ステップ、26メモリー　　1424ステップ、26メモリー

PC-1210・PC-1211

■プログラム例

1.2次方程式　$Ax^2+Bx+C=0$　の根を求めます。

例1 $x^2-5x+6=0$
例2 $5x^2+4x+1=0$

プログラム		実行	
フローチャート	プログラミング	操作	表示
	10 INPUT"A ",A,"B ",B,"C ",C	(例1) [R][U][N][ENTER]	A=
	20 D B*B 4*A*C	1 [ENTER]	B=
	30 IF D 0 GOTO 70	−5 [ENTER]	C=
	40 PRINT "JIKKON 1",(B . D)/(2*A)	6 [ENTER]	JIKKON1　3
	50 PRINT "JIKKON 2",(B . D)/(2*A)	[ENTER]	JIKKON2　2
	60 GOTO 10		
	70 PRINT "**JITSUBU**", B/(2*A)		
	80 PRINT "**KYOBU**", (D)/(2*A)		
	90 GOTO 10		
	100 END		
		(例2) [R][U][N][ENTER]	A=
		5 [ENTER]	B=
		4 [ENTER]	C=
		1 [ENTER]	**JITSUBU**　−0.4
		[ENTER]	**KYOBU**　0.2

2.金利計算　元金、利率(%)、期間を入力し、複利計算によって元利合計を求めます。

元利合計=元金×(1+利率/100)^期間

例 元金 10,000円
利率 5%
期間 2年
(フローチャート略)

プログラミング	実行	
	操作	表示
10 INPUT"P=";P,"I=";I,"N=";N	[R][U][N][ENTER]	P=
20 F=P*(1+I/100)∧N	10000 [ENTER]	I=
30 PRINT "F=",F	5 [ENTER]	N=
40 END	2 [ENTER]	F=　11025.

3.乱数　初期値と求めたい個数を入力して、合同法により乱数を求めます。

$X_{n+1}=23X_n-\mathrm{int}\left(\frac{23X_n}{10^8+1}\right)\times(10^8+1)$　(ただし X_0=初期値+439147 とする)

例 初期値 0
個　数 5
(フローチャート略)

プログラミング	実行	
	操作	表示
10 INPUT"SYOKICHI=";Z	[C][L][E][A][R][ENTER]	
20 INPUT"KOSU=";N	[R][U][N][ENTER]	SYOKICHI=
30 X=ABS(X-Z-439147)	0 [ENTER]	KOSU=
40 FOR A=1 TO N	5 [ENTER]	1.　10100381.
50 X=23*X-INT(23*X/(E8+1))*(E8+1)	[ENTER]	2.　32308761.
60 PRINT A,X	[ENTER]	3.　43101496.
70 NEXT A		
80 END		

SHARP
ポケットコンピュータ PC-1210・1211

多彩な分野に豊富なプログラムライブラリーを用意しています。

★のついたものはPC-1211のみ可能です。

● 数 学
1. ★連立方程式
2. ★逆行列
3. 行列式
4. 行列の積
5. 10進N進の相互変換および加減算
6. 直交座標⇔極座標
7. ニュートン法による求根計算
8. 2次方程式
9. ★3次方程式
10. ★4次方程式
11. シンプソン法による近似定積分
12. 1階常微分方程式
13. ★多元連立1階常微分方程式
14. ★固有値

● 統 計
1. n, Σx, x̄, σ
2. ポアソン分布と二項分布
3. 正規分布と％点
4. 母平均と母分散の区間推定
5. 平均値と分散の検定
6. 平均値の差、分散の比の検定
7. 独立検定・相関係数の検定・適合度の検定
8. 2×2分割表、2×m分割表
9. m×n分割表
10. 移動平均
11. 乱数
12. 傾向・相関係数・1次回帰(y=ax+b)
13. 指数回帰
14. 修正指数曲線
15. ロジスティック曲線
16. 1元配置法
17. 2元配置法
18. ★2元配置法(くり返しあり)
19. X̄-R管理図、Pn管理図
20. L8直交配列表
21. ★L16直交配列表
22. スピアマン順位相関係数

● 測 量
1. 角度の単位換算
2. 開放・放射トラバース
3. 閉合・結合トラバース(コンパス法則)
4. 開放・放射面積計算
5. 座標面積計算
6. 斜面面積計算I
7. ★三角形の各条件より他の値を求める
8. 直線上の点及び平行移動点
9. スタジア計算
10. 単曲線計算
11. クロソイド曲線
12. 座標変換
13. 縦断計算
14. ★交点及び座標計算
15. 2点より一定距離の点(2円の交点)
16. 曲線内点計算
17. 多角形の一辺指定による定面積分割
18. 平行定面積分割
19. 垂直定面積分割
20. 縦断曲線(2次放物線)
21. 円と直線の交点
22. 放射型面積計算
23. ★間口指定分割計算
24. ★閉合・結合トラバース(コンパス法則)
25. ★斜面面積計算II

● 建 築
1. 鉄筋コンクリート造大梁断面算出プログラム
2. 単純ばり断面力(等辺分布・台形)
3. 山 形
4. ★ねじりによる分布せん断力の補正係数
5. ★3連節山形ラーメンの応力計算
6. 山形ラーメンの柱たわみ計算(柱脚ピン、等分布の場合)
7. エンドプレート接合部の設計
8. 各種断面の断面積・断面二次モーメント・断面係数Z(その1)
9. 各種形状のA, I, Z(その2)
10. 建設工事見積金額計算

● 電 気
1. 直列回路のインピーダンス
2. 並列回路のインピーダンス
3. 直線の自己インダクタンス
4. ★△-Y変換
5. ★Y-△変換
6. 平行導体板の容量

● 土 木
1. 多角形の断面二次・重心計算
2. クーロン土圧係数
3. 斜面の安定計算(分割法)
4. 単純ばりの曲げ応力
5. 単純ばりの断面力(等分布)
6. 単純ばりの断面力(等変分布)
7. 流速流量(マニング・ガンギレー・クッター)
8. 流速流量
9. 水路断面計算
10. 単鉄筋T形断面の応力度算定
11. 単鉄筋長方形ばりの断面算定

● 機 械
1. 2点間の距離と角度
2. インボリュート・逆インボリュート
3. 2直線の交点 P-L/L
4. 1点よりの接線(接点) P-P/C
5. 2円の交点 P-C/C
6. ★2直線に接する円 C-L/L
7. 直線と円の交点 P-L/C
8. ★2円に接する直線 L-C/C
9. ★直線と円に接する円 C-L/C
10. ★円と円に接する円 C-C/C
11. ★1点を通り直線に接する円 C-L/P/R
12. ★1点を通り円に接する円 C-P/C/R
13. 2点を通る円 C-P/P
14. 3点を通る円 C-P/P/P

● 事 務
1. 日数計算
2. 逆日数計算
3. 積立金利計算
4. 手形割引計算
5. 預金金利計算
6. 普通預金金利計算
7. 複利年金現価率計算
8. 複利終価・現価計算
9. 割賦計算
10. 減価償却計算
11. 金種計算
12. ボーナス月払い併用ローン計算(I)
13. ボーナス月払い併用ローン計算(II)
14. 分割集計 I
15. 分割集計 II
16. 順位づけ
17. ならびかえ
18. ★クレジット計算

● その他
1. バイオリズム
2. 石油製品粘度指数計算
3. 多層固体壁の伝導伝熱
4. ファン・デル・ワールスの式
5. ★混合物(2成分)の沸点

● ゲーム
1. 砲撃ゲーム
2. ドころがしゲーム
3. [illegible]ゲーム
4. 記憶力テスト
5. 山崩しゲーム
6. 数当てゲーム
7. 漂流生還ゲーム
8. [illegible]ゲーム
9. 曜日計算
10. ★ジャンケンゲーム
11. 宝探しゲーム

■仕様

計算桁数…10桁(仮数部)+2桁(指数部)
計算方式…数式通り(優先順位判別機能つき)
プログラム方式…ストアード方式
プログラム言語…BASIC(ベーシック)
容量…プログラムメモリー
PC-1210…最高400ステップ、PC-1211…最高1424ステップ
データメモリー
●固定メモリー…26本
●フレキシブルメモリー
(プログラムメモリーと共用)… PC-1210…最高 50本 / PC-1211…最高 178本
リザーブメモリー
48ステップ(リザーブプログラム:18種類)
入力バッファ…80文字
スタック…データ用スタック:8段
ファンクション用スタック:16段(ただし、カッコは15段)
サブルーチン用スタック:4段
FOR-NEXT文用スタック:4段
基本計算機能…加減乗除算、べき乗計算、三角関数、逆三角関数、対数関数、指数関数、角度変換、開平計算、符号関数、絶対値、整数論理計算
編集機能…カーソル左右シフト(▶, ◀)
挿入(INS) 削除(DEL)
ラインアップ・ダウン(↓, ↑)
外部記憶機能…カセットインターフェイスCE-121(別売)使用により、オーディオテープへ記憶および読み出し
プリント機能…ミニドットプリンタCE-122(別売)使用により、普通紙に記録
メモリー保護…CMOSバッテリーバックアップ
(プログラム、データ、リザーブ各メモリー共、電源オフ時内容保護)
表示装置…24桁液晶(5×7ドットマトリックス)
使用素子…CMOS LSI、その他
使用温度…0℃～40℃
電源…5.4V⎓(DC) 水銀電池(MR44タイプ×4個)
電池使用時間…水銀電池(MR44) 約300時間(使用温度20℃ 表示5555 — 数値キーを押し、5555とした場合。電池の種類、使用方法などにより多少の変動があります)
消費電力…5.4V⎓(DC) 最大0.013W(カセットインターフェイスCE-121接続時)
外形寸法…幅175mm×奥行70mm×厚さ15mm
重量…PC-1210:165g、PC-1211:170g(共に電池含む)
付属品…プログラムライブラリー、テンプレート2枚、ハードケース、水銀電池4個(計算機に内蔵)

■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更する事があります。また、製品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店にお確かめのうえお選びください。

■お求めには手軽なシャープクレジット、シャープローンをご利用ください
■保証書発行の手続きは、ご購入の販売店で必ず行なってください
(販売店名・購入年月日等の記入されたもの)
■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で
■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

シャープ株式会社
本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)

お問い合わせは、このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
シャープビジネス株式会社
本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)

昭和57年2月作成 ⑱ 119 Y30

SHARP

PC-1210シリーズに"ミニドットプリンタ"新発売。
さらに魅力の対話型ポケットコンピュータ

PC-1210 標準価格29,800円
PC-1211 標準価格43,000円
(ともにプログラムライブラリー、テンプレート2枚、ハードケースつき)

●ミニドットプリンタCE-122標準価格29,800円(カセットインターフェイス機能つき)
●カセットインターフェイスCE-121標準価格6,500円

※写真は、PC-1211＋CE-122(別売)です。

ポケットコンピュータ PC-1500

文字から簡単なパターンまで描ける新開発ミニグラフィック表示

7×156ドット、マルチディスプレイのワイドな表示部は、ミニグラフィック機能により自由にパターンを描くことができます。カタカナ、ひらがな、漢字、ゲーム用のシンボルなど、使いたいパターンをBASICでプログラミング。しかも、この見やすい表示部は、26桁表示。親切な入力表示、答え表示などと対話しながら、プログラミングの実行ができます。

●ミニグラフィック機能を使った表示例

高速CMOS8ビットCPU採用によるハイスピード演算処理

シャープ独自の開発による、高速CMOS 8ビットCPU採用により、従来機(当社PC-1211)の約10倍の演算スピードを可能にしました。しかも、低消費電力を実現。今まで、多くの時間を必要とした複雑な技術計算や事務計算で、飛躍的に処理時間を短縮し、ビジネスユースにも対応できる設計です

大きなメモリー容量 ROM:16Kバイト、RAM:3.5Kバイト

内部には、ROM16Kバイト、RAM3.5Kバイト*を標準実装し、さらに、別売のメモリーモジュールを装填することにより、RAM4Kバイトの拡張が可能。この大きなメモリー容量により、パソコンにも迫るアプリケーションを可能にしました。

*RAM3.5Kバイトのうちユーザーエリアは2.6Kバイト

プログラムが消えないメモリー保護機能

大切なプログラムやデータ内容は、電源を切ってもメモリー保護機能が働き、消えません。再び同じプログラムを入力する必要はありません。

高性能、しかも使いやすい操作部

■このクラス初の使いやすいタイプライターキーボード　従来のマトリクス状タイプライターキー配列をなくし、ポケットコンピュータでは初めての、標準的なタイプライターキー配列を採用。さらに、やさしい操作性を実現しました。

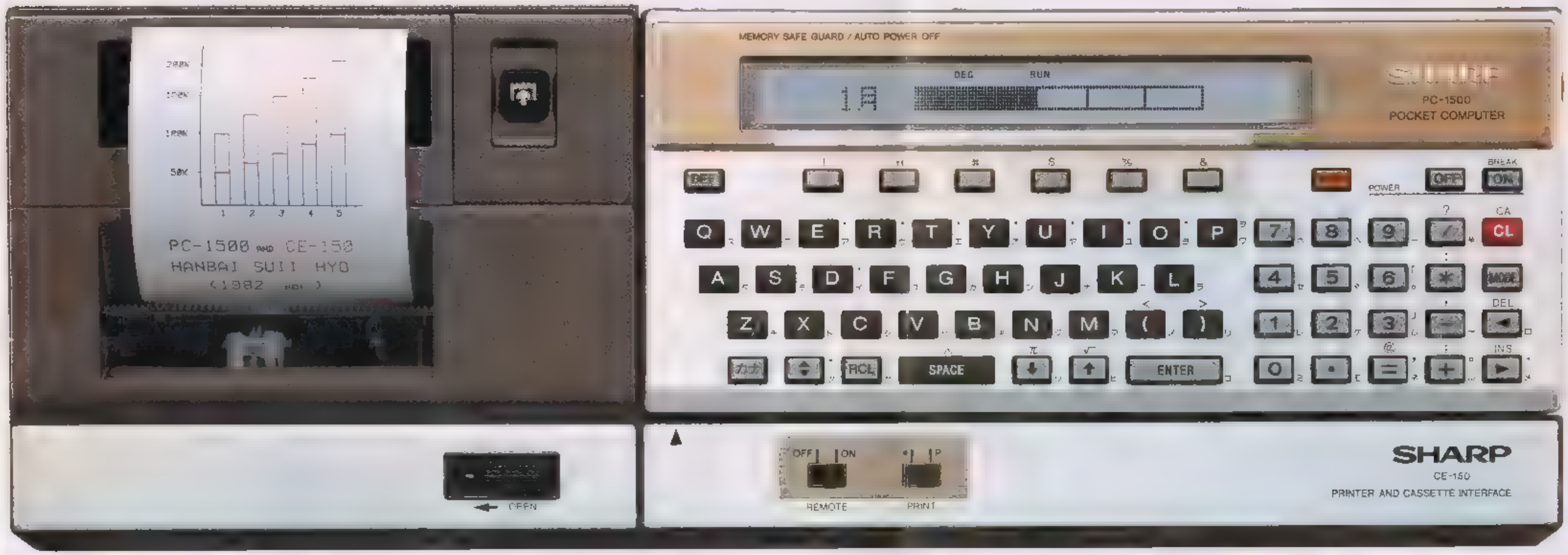
■自由に設計できる6個のソフトウェアキー　使用頻度の高いキー操作やプログラムは、6個のソフトウェアキーに、キー操作を記憶させるリザーバブルキーとして、あるいは、プログラムの頭出しができる定義付けキーとして、登録させて使います。そのほか、表示部に対してアクションを行なうゲーム用キーとして使用でき、目的やプログラムに合わせて自由に設計ができます。しかも、3段のロータリー式ですから、合計18個のソフトウェアキーとして使えます。

■プログラムを保護するロック機能　一度、記憶したプログラムは、MODEキーをロックすれば、誤まってプログラムを消すこともありません。ひとつのプログラムを連続的に使用する場合、単能機としてお使いいただけます。

さらに使いやすくなった拡張BASIC

BASICが一段とレベルアップ、初心者からプロフェッショナルまで、幅広く使えます。

■2文字内で自由に定義づけできる変数名 ■マトリクス計算を容易にする配列変数 ■文字関数 ■ミニグラフィック表示コントロール用命令など



PC 1500+CE 150(実物大)＊カタカナの使用には別売のカタカナ用オプションが必要です

その他の特長

●ホビーにも便利なBEEP音機能　プログラムの途中に組み込むことによって、アラームや効果音として使えます。

●時計機能がついてスケジュールの管理もOK　月、日、時、分、秒の時計機能を内蔵。プログラムでコントロールすれば、スピードを争うタイムに、スケジュール管理に広く使えます。BEEP音を組み合わせれば一層便利です。

●ゲームに使える乱数、キー入力命令

●プログラム入力を簡単にする省略形、10種のワンタッチコマンド

●切り忘れても安心な自動節電方式

ポケットコンピュータ PC-1500 標準価格 59,800円

カラーグラフィックプリンタ CE-150

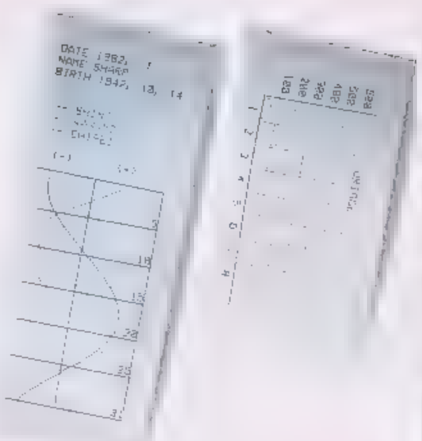
(標準価格49,800円)

グラフや図形まで記録するカラーグラフィックプリンタ

プログラムやデータの確認やチェック、及び結果の自動印字機能に加えて、ポケッタブルサイズで初めてグラフや図形が描ける、4色カラーグラフィックプリントを可能にしたCE 150。プリンタを使えば、プログラムの作成、結果処理がはるかに能率アップ。その上、書類として、いつまでも保存しておけます。

応用自在カラーグラフィック機能

棒グラフ、折れ線グラフ、円グラフから文字、様々なパターンまで、自由自在。しかも美しく詳細に仕上げます。プリントした用紙は、そのまま書類としてご使用いただけます。

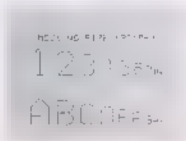


このクラス初の4色プリントボールペン方式

プリンタはボールペン方式で、座標指定により任意の場所から直線、点線などが描けます。また、プログラム上で、赤、黒、緑、青の4色の指定も可能。しかも、図形を描く場合、自動的に用紙幅に納まる部分のみを描きますから、用紙幅を超えた図形のプログラミングも容易です。

文字方向自在 大小9種類の文字印字が可能

文字は、上下左右に自在に印字できます。用紙幅の足らない表は、グラフィック機能と組み合わせて、横向きに表を作ることも可能です。また、文字の大小は、9種類の大きさが指定でき、見出し、添字など、お望みの大きさに自由にかえて印字することができます。文字の大きさによって、8種類の桁数指定もできます。



カセットインターフェイス機能を内蔵

このCE-150は、PC-1500とカセットレコーダの接続時に必要なカセットインターフェイスとしても活用できます。

CE-150仕様　●プリンタ機能＝プログラムのリスト・実行結果のプリント・カラーグラフィック機能 ●カセットインターフェイス機能＝カセット2基接続可、リモートオンオフ機能 ●印字方式＝X、Y軸プロッタ方式 ●印字桁＝8種類選択可(min4～max36桁) ●文字サイズ＝9種類選択可 ●印字速度＝max11文字/秒(紙送り5㎜/秒) ●ロール紙＝普通紙(58㎜幅) ●印字色＝ボールペン式、4色(赤・青・緑・黒) ●電源＝内部充電式電池 ●使用時間＝約50分(充電15時間) ●付属品＝キャリングケース、チャージャー(EA-150)、ネームラベル、ボールペン(赤・青・緑・黒各1)、ロールペーパー3巻 ●外形寸法＝幅330×奥行115×高さ50㎜ ●重量＝900g ●消費電力＝5.2W

メモリーモジュール CE-151

(標準価格15,000円)

充実の拡張機能

モジュール装填により、RAM4Kバイトの拡張が可能です。本体に装備されているRAM3.5Kバイトに加えて、最大7.5Kバイトまで拡張できます。

CE-151仕様　●容量＝RAM4Kバイト ●外形寸法＝幅31.4×奥行33.2×高さ7㎜ ●付属品＝ハードケース

＊カタカナ用オプション　キーボードからのカタカナ入力やプログラムからのカタカナ出力が可能です。入力表示や答え表示などの対話が一層わかり易く、便利になります。

＊ソフトウェアボード　テンプレートに表または、絵などを書き、ソフトウェアボード上に貼付します。使用時は、テンプレートの任意の個所に直接触れる事により、簡単な入力キーとして働きます。

(＊は近日発売)

カセットレコーダ CE-152

(標準価格19,800円)

大切なプログラムを記憶、再生する専用カセットレコーダ

カセットテープに大切なプログラムやデータを記憶させておけば、必要なとき、再生、利用することができますから、プログラムライブラリーとして保管できます。(カセットレコーダの接続にはCE-150が必要です)

■2基のカセットレコーダの接続が可能　2基のカセットレコーダを利用して、一方をデータの記憶用、もう一方を再生用として使えば、前日のデータファイルを再生しながら、今日のデータを集計し記憶していくなど幅広い応用が可能です。

CE-152仕様　●基本機能＝録音(REC)、再生(PLAY)、巻き戻し(REW REV)、早送り(FF CUE)、一時停止(PAUSE)、録音表示ランプ、リモートコントロールジャック付 ●録音表示＝発光ダイオード ●テープカウンタ＝3桁表示 ●テープ速度＝約4.8㎝/秒 ●電源＝単3乾

SHARP

ポケットコンピュータPC-1500

PC-1500をより効果的に
お使いいただくために。

ポケットコンピュータプログラムライブラリー
標準価格 2,500円
編集：シャープ(株)
発行：(株)日本ソフトバンク

事務
- 作業時間比例処理
- 金利計算
- 減価償却(定率・定額)
- 複利年金現価率計算
- 日数・逆日数計算
- 給与計算
- 万年カレンダー
- ボーナス月払併用ローン計算
- 配分計算
- 体積・重量の単位変換
- 長さ・面積の単位変換
- タテ・ヨコ計算
- 金種計算
- 株式売買
- グラフ作成 I (円、帯グラフ)
- グラフ作成 II (縦形、棒、折れ線グラフ)
- グラフ作成 III (横形、棒、折れ線グラフ)
- 見積り積算
- 家計簿計算
- 分類集計
- 在庫管理
- 成績処理(カセット2台)
- 仕入れ帳作成
- 請求額一連計算

数学
- 直交座標と極座標の相互変換
- フーリエ級数
- ラグランジュ補間法
- 固有値
- 10進・P進相互変換
- 2・3次方程式
- 1階常微分方程式
- 多元連立1階常微分方程式
- 行列式
- 逆行列
- 行列の積
- 高元連立方程式
- 数値積分

統計
- 1元配置法
- 2元配置法(くり返しなし)
- 2元配置法(くり返しあり)
- 3元配置法(くり返しなし)
- 3元配置法(くり返しあり)
- 修正移動平均
- 平均値の差、分散の比の検定
- 適用検定、相関係数の検定、適合度の検定
- ロジスティック曲線
- 指数回帰、プロット
- 多重回帰分析
- 修正指数曲線
- x-R管理図
- P-Pn管理図

技術
- Δ→Y、Y→Δ変換
- 斜面の安定計算
- 閉合、結合トラバース(コンパス法)
- 開放、放射トラバース
- 三斜面積計算
- 一点からの透視図

ゲーム
- ボートレース
- いじわる迷路
- ダブルローテーション
- ブラックジャックゲーム
- スロット・マシン
- もぐらたたき
- 戦艦ゲーム
- 宇宙船障害物ゲーム

その他
- 世界時計
- ドットパターン開発用プログラム
- 英単語暗記
- ポケットコンピュータスケジュール

好評のポケットコンピュータPC-1210シリーズ

ポケットコンピュータ PC-1211 ¥43,000(26メモリー~1424ステップ)

●プログラムライブラリー、テンプレート2枚、ケースつき●タイプライターキー配列●カセットテープ接続可能(別売CE-121あるいはCE-122が必要)●カセットレコーダCE-152が使えます●寸法(mm)：幅175×奥行70×厚さ15●重量：170g●姉妹機PC-1210 ¥29,800(26メモリー—400ステップ)もあります。●カセットインターフェイスCE-121 ¥6,500(別売)●ミニドットプリンタ(カセットインターフェイス機能つき)CE-122 ¥29,800(別売)

*写真はPC-1211とCE-122を組み合わせた例です。

大阪市…5丁目…番7号
上新電機株式会社
TEL …

シャープ株式会社
本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)
産業機器事業本部 〒639-11 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地 電話(07435)3-5521(大代表)

お問い合わせは…このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし、販売店でお分りにならないときは、下記にお尋ねください。
シャープ(株)コンシューマーセンター相談室 大阪(06)62-4649 東京(03)269-4649

シャープビジネス株式会社

昭和57年2月作成

SHARP

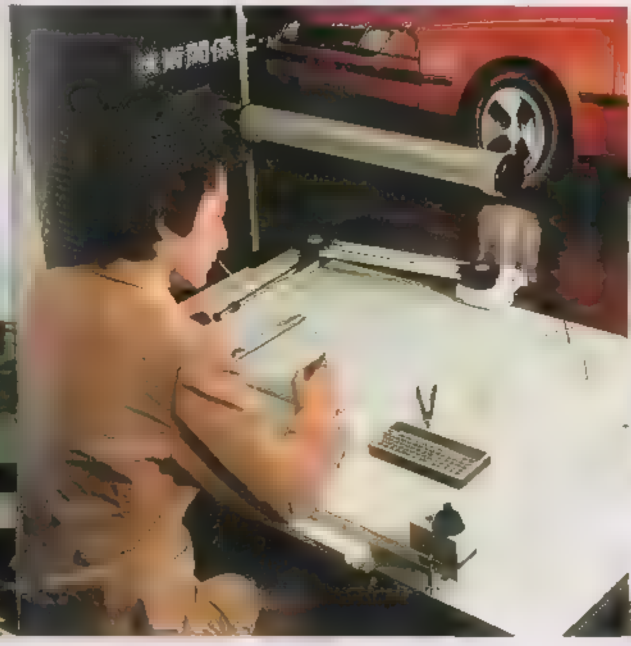
ニュービジネスを実現する **ポケットコンピュータ**

PC-1500 標準価格59,800円

New Business Now

あなたのビジネスを一変させる新鋭機。

コンピュータをポケットに……シャープのエレクトロニクス技術が、こんな夢をついに実現しました。世界で最も広く使われているコンピュータ言語BACICを使って自在にプログラミングし、実務からホビーまで多彩にこなせます。カラーグラフィックプリンタ、メモリーモジュールなど周辺機器も充実。これらコンピュータに求められる機能を手のひらサイズに凝縮しました。経営計画や売上げ管理などのビジネス資料の作成に、建築、統計、測量などの技術計算に、またコンピュータへの入門機としても幅広く使いこなせます。あなたのもう一つの頭脳、分身としてフルにご活用ください。

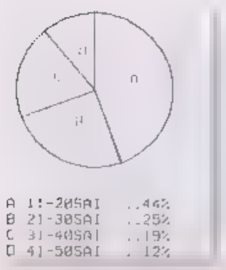


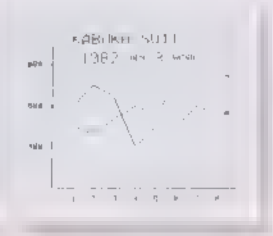
図表やグラフ表示でより的確な判断ができます。

1月

数字が羅列した資料を見て、業界の動向や販売状況を判断するのはむずかしいもの。図表やグラフとして表示すれば、データの比較・分析も簡単。的確な意思決定が迅速に行えます。

●経営資料に必要なデータの比較・分析も簡単。●バランスシートによる経営分析。●ABC分析で、重点的な得意先管理ができる。●データを大小順に並べ変え、ランキング表を作成。●損益分岐点を知って儲けを知る。



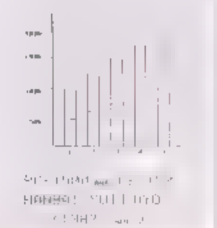


営業活動に持ち歩きながら刻々とデータが処理できます。

A=200, B=150, C=100, D=50

スピーディな見積りや売上げ処理は、1分1秒を争うビジネスマンにとって不可欠の条件。ポケットサイズだから、いつも手もとにおいて必要なデータはたちどころに処理できます。

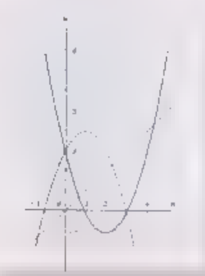
●お得意先での見積りもその場でOK。●ポケコン片手に販売・在庫管理も手軽に。●計算しながら仕入れ帳の作成。●繁雑な売上げ伝票作成にも便利。●プリンタを使って、商品別売上げの棒グラフ、円グラフを作成。



複雑な技術計算も確実にスピーディにこなします。

演算速度の高速化を実現し、RAM容量の大幅な追加をも可能にしました。統計、測量、建築、機械など、時間と手間を要する複雑な技術計算が、スピーディに行えます。

●2・3次方程式、連立方程式の解、行列式の値や逆行列も簡単に求められる。●平均、標準偏差、分散などのデータ分析、1次回帰、指数回帰などの回帰分析。●閉合・結合トラバース、座標面積計算、交点及び垂線計算プログラムもOK。●NC工作機械用の紙テープを作成する際に必要な座標点の計算も簡単。



楽しみながら使えるコンピュータ入門機です。

初めてコンピュータに接する人でも、簡単なプログラム操作で、さまざまなゲームやグラフィック表示が楽しめ、コンピュータの仕組みが知らず知らずに身につきます。

●トランプのブラックジャックやモグラたたきゲームなどが楽しめる。●プリンタを使って、自由にキャラクターや漫画が描ける。●バイオリズムグラフィックでその日の体調がわかる。●BEEP音で知らせるポケコンタイマーでスケジュール管理。●あなた専用のポケットビジネスカレンダー。

BASICが手のひらで走る…
ミニグラフィック表示も可能にした
シャープポケットコンピュータ

シャープが初めて開発した、BASIC*言語が使えるポケットサイズのコンピュータ。初めてコンピュータに接する方にも操作しやすい対話型で、高度なプログラムも簡単に実行できます。最新のエレクトロニクス技術を結集し、さらに高機能を実現したポケットコンピュータPC-1500。8ビットCPUを搭載し、RAM容量も最大7.5Kバイトまで拡張可能、しかもミニグラフィック表示もできる本格設計です。また、このクラス初のカラーグラフィックプリンタが、豊富な図形やグラフを色鮮やかに記録。さらにカセットベースのプログラムも使えるなど、これからのビジネスに欠かせない実務機として、多彩な能力を発揮します。

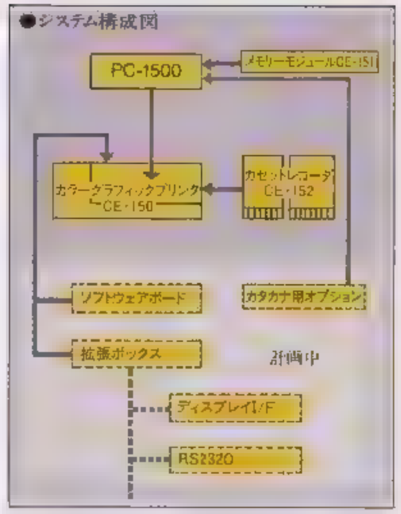
*BASIC: Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code(初心者向きで あらゆる目的に合う 記号を使った 命令語)いま、世界中で最も広く使われているコンピュータ言語です。

…ュータ

59,800円

(標準価格 19,800円)

CE-152(実物大)



PC-1500仕様

●計算桁数＝10桁(仮数部)＋2桁(指数部) ●計算方式＝数式通り(優先順位判別機能つき) ●プログラム方式＝ストアード方式 ●プログラム言語＝BASIC ●CPU＝CMOS 8bit CPU ●容量＝ROM:16Kバイト、RAM:3.5Kバイト(最大7.5KバイトまでCE151により拡張可)・システムエリア0.9Kバイト(入力バッファ80バイト、スタック196バイト、その他)・ユーザーエリア2.6Kバイト(データ専用エリア(A～Z A$～Z$)624バイト、プログラム及びデータエリア1850バイト、リザーブエリア188バイト) ●基本計算機能＝加減乗除算、べき乗計算、三角関数、逆三角関数、対数関数、指数関数、角度変換、開平計算、符号関数、絶対値、論理計算、乱数、整数化、円周率、その他 ●編集機能＝カーソル左右シフト(▶、◀)、挿入(INS)、削除(DEL)、ラインアップ・ダウン(↑、↓) ●外部記憶機能＝カセットテープへ記憶及び読み出し(2台接続可)但し、別売のカラーグラフィックプリンタCE-150(カセットインターフェイス内蔵)が必要 ●プリント機能＝カラーグラフィックプリンタCE-150(別売)使用により、普通紙に記録(黒・青・緑・赤の4色使用可) ●メモリー保護＝CMOS・バッテリーバックアップ(プログラム、データ、リザーブ各メモリー共、電源オフ時、内容保護) ●表示装置＝26桁液晶表示(7×5ドット)、ミニグラフィック表示(7×156ドット) ●使用素子＝LSIその他 ●使用温度＝0℃～40℃ ●電源＝6V…(DC):単3タイプ乾電池(SUM3×4) ●電池使用時間＝単3タイプ乾電池(SUM3)約50時間(使用温度20℃全桁5表示で使用の時) ●消費電力＝0.13W ●外形寸法＝幅195×奥行86×高さ25.5mm ●重量＝375g(電池含む) ●付属品＝ソフトケース、ネームラベル、単3乾電池4本、テンプレート2枚

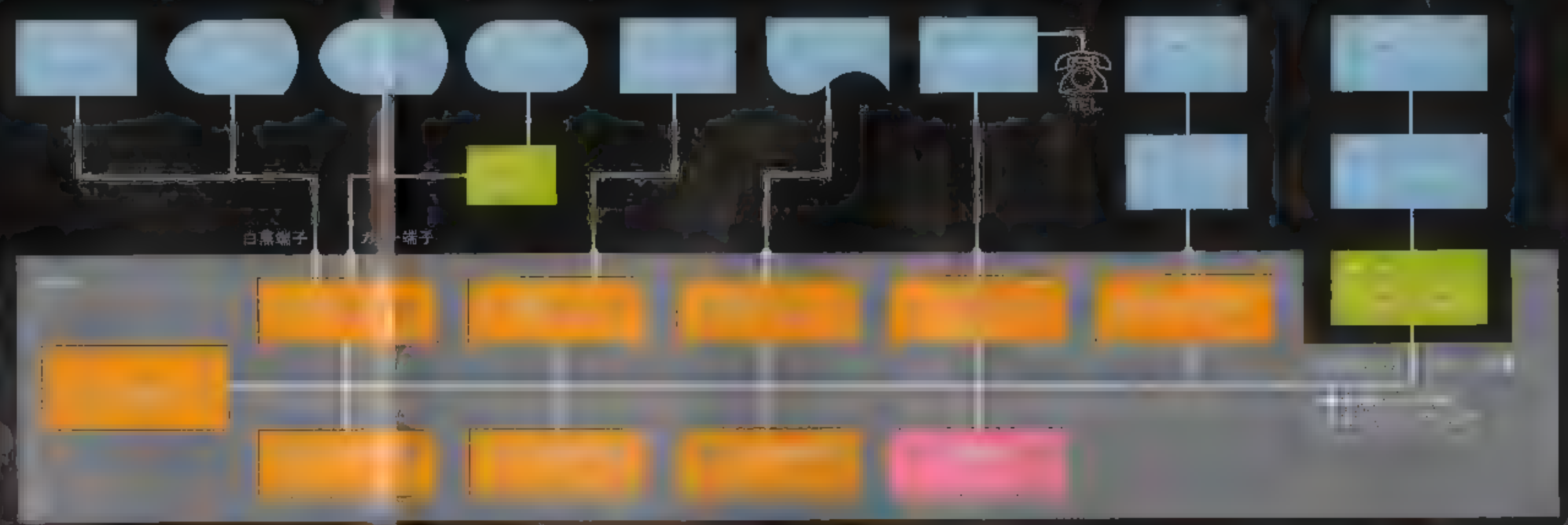
電池(SUM3×4) ●使用時間＝約4時間 ●外形寸法＝幅116×奥行187×高さ32mm ●重量＝610g ●付属品＝ソフトケース、ハンドストラップ、端栓、イヤホン、消去プラグ

●BASIC言語一覧

	コマンド	RUN TR OFF	NEW LOCK	LIST UNLOCK	CONT STATUS	TR ON MEM
	ステートメント	INPUT PAUSE STOP RETURN DIM RESTORE RANDOM BEEP OFF	PRINT USING GOTO ON ERROR GOTO LET BEEP DEGREE	GPRINT WAIT ON…GOTO FOR…TO…STEP REM AREAD RADIAN	CURSOR CLS GOSUB NEXT DATA ARUN GRAD	GCURSOR IF…THEN ON…GOSUB END READ CLEAR BEEP ON
	関数	SIN ATN DMS INT	COS LN RND PI(π)	TAN LOG SQR(√)	ASN EXP SGN	ACS DEG ABS
	(文字関数)	LEFT$ LEN	RIGHT$ CHR$	MID$ STR$	ASC	VAL
	(その他)	POINT				
	変数 (配列)	A～Z 2文字 変数 2次元	A$～Z$			
	演算	+ − * /	( ) > <	>= <= <> =	^ AND OR	NOT &
	その他	INKEY$	TIME			
プリンタ	コマンド	LLIST	TEST			
プリンタ	ステートメント	LPRINT USING CSIZE	TAB GLCURSOR TEXT	LF SORGN GRAPH	ROTATE LINE	COLOR RLINE
カセット	コマンド	CSAVE	CLOAD	CLOAD?	MERGE	
カセット	ステートメント	INPUT#	PRINT#	CHAIN	RMT ON	RMT OFF

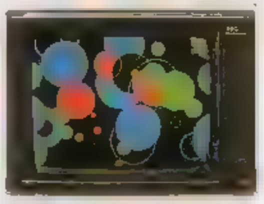
使い道が進化すると、システムも進化する。

限り無く広がるパソコンのアプリケーション。
これを支えるもうひとつの主役は各種の周辺機器です。
PC-8000シリーズは本体とディスプレイ、プリンタ、ディスクユニットなどの周辺機器が
それぞれ独立していますからシステムアップは自由自在。
アプリケーションの発展にあわせて進化するパソコンです。



ディスプレイ

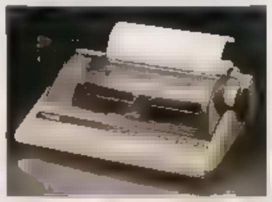
パソコンになくてはならないのがディスプレイ装置。画面を見ながらプログラミングしたり、仕事の結果やグラフィックを表示したり、パソコンの顔ともいえる専用CRT（ブラウン管）です。
NECのディスプレイは9インチ・12インチ・14インチとサイズは3種類。またユーザの用途に応じて中解像度/高解像度やカラー/モノクロ（グリーン・アンバーイエロ）が選べる個性豊かなラインアップです。
カラーディスプレイはいずれもR.G.B.セパレート信号入力方式。モノクロディスプレイはコンポジットビデオ信号入力方式。どちらも鮮明で見やすい表示を実現しています。
専用アダプタを利用すれば家庭用のカラーテレビにも接続できます。



型　名	品　　名	標準価格(円)
PC-8044K	家庭テレビ用カラーアダプタ	13,500
PC-8045 (JB-902M)	9インチ・グリーンディスプレイ	35,800
PC-8047 (JB-1202M)	12インチ・アンバーイエロディスプレイ	46,800
PC-8048K (JB-1203D)	12インチ・カラーディスプレイ	67,800
PC-8049N (JC-1206DH)	12インチ・カラーディスプレイ(高解像度)	158,000
PC-8050K (JB-1204M)	12インチ・グリーンディスプレイ	39,800
PC-8052 (JC-1401DF)	14インチ・カラーディスプレイ(高解像度)	118,000

プリンタ

ディスプレイの画面表示はスイッチひとつで消えてしまうもの。できあがった表やグラフを有効に活用するには、プリンタで用紙に印字し書類として保存することが必要です。
印字方式にはインパクト・ドットマトリックス方式とサーマル方式があり、ドットマトリックスプリンタはドット（点）の集まりで文字を表わし、高速で豊富な文字サイズを持っています。サーマルプリンタは感熱紙にドット単位に加熱して印字するため音の静かなことが特長です。また、カラープロッタプリンタは4色のカラーで図形を描いたり、文字も美しい印字ができます。



型　名	品　　名	標準価格(円)
PC-6021 ＊	40桁専用サーマルプリンタ	49,800
PC-6022 ＊	カラープロッタプリンタ	39,800
PC-8023-C ＊	ドットマトリックスプリンタ	153,000
PC-8023-01	インクリボンカートリッジ	1,500
PC-8821	ドットマトリックスプリンタ	198,000
PC-8822	漢字プリンタ	234,000
PC-8826	カラープロッタプリンタ	148,000
PC-8821-01	インクリボンカートリッジ（黒）	2,500
PC-8821-02	PC-8821用漢字ROMボード	38,000
PC-8821-03	トラクタフィード	16,000
PC-8821-04	インクリボンカートリッジ（赤/黒）	2,500

外部記憶装置

プログラムやデータをいつでもすぐ使えるように保存しておくのが外部記憶装置の役割り。
普通のオーディオ用カセットレコーダを使って、カセットテープに保存することもできますが、ビジネスでは多量のデータを高速で出し入れをしなければなりません。そこで必要となるのがディスクユニット。フロッピィディスクと呼ばれる薄い円板状の記憶媒体を使用する記憶装置です。
フロッピィディスクには5インチと8インチの2種類があります。ディスク装置は単に高速で大容量の記憶ができるばかりでなく、ランダムアクセスによって高度なデータ処理が可能です。

型　名	品　　名	標準価格(円)
PC-6081	データレコーダ	12,800
PC-6082	データレコーダ	19,800
PC-8031-IV ＊	ミニディスクユニット	168,000
PC-8031-FD1	増設用ドライブユニット	78,000
PC-8031-IW ＊	ミニディスクユニット	198,000
PC-8032-IW	拡張用ミニディスクユニット	178,000
PC-80S31 ◆	ミニディスクユニット	168,000
PC-80S32	拡張用ミニディスクユニット	155,000
PC-8881■◆	8インチ・フロッピィディスクユニット	442,000
PC-8882■	拡張用8インチ・フロッピィディスクユニット	400,000

ボード・ケーブルその他

本体の能力を追求したり、他のいろいろな機器に接続をしたり…と、パソコンの可能性を大きく広げる決め手が各種のボード類。PC-8001mkIIには2つの拡張スロットが内蔵されていますので、ここに装着して使用することができます。この他ケーブル類も加わって、パソコンをより一層個性豊かにします。

型　名	品　　名	標準価格(円)
PC-8001mkII-01	PC-8001mkII用漢字ROMボード	32,000
PC-8012-01	ユニバーサルボード	4,800
PC-8012-02	増設RAMボード(32K)	43,000
PC-8012-04	音声録音再生ボード	72,000
PC-8012-05	音声認識ボード	64,000
PC-8091	カラーディスプレイ用ケーブル	1,860
PC-8092	モノクロディスプレイ用ケーブル	420
PC-8093	CMT用ケーブル	840
PC-8098	PC-80S31用ケーブル	7,500
PC-8894	プリンタ用ケーブル	7,500
PC-8895	RS-232C用ケーブル	7,500
PC-8898	PC-8031-1V 1W・2W用ケーブル	7,500
PC-8034-1V	PC-8031-1V用DISK-BASICシステムディスク	5,000
PC-8034	PC-8031-1W用DISK-BASICシステムディスク	5,000
PC-8034-2W	PC-8031-2W PC-80S31用DISK-BASICシステムディスク	5,000
PC-8037-1W	PC-8031-1W用N80DISK-BASICシステムディスク	7,000
PC-8037-2W	PC-8031-2W PC-80S31用N80DISK-BASICシステムディスク	7,000
PC-8087	PC-8881用N80DISK-BASICシステムディスク	8,000

＊ケーブルは別売りです。 ◆システムディスクは添付されていません。 ■は本体の左側設置用です。右側設置用にPC-8881、PC-8882にもあります。 （PC-8001の周辺機器も継続して販売しております）

PC-8001mkII仕様

CPU		μPD780C-1（Z-80Aコンパチブル）、4MHz
ROM		N-BASIC / N_{80}-BASIC } 32Kバイト、8Kバイト分のROMスペース有り
RAM		●メインメモリ　64Kバイト実装 （ただしBASIC動作時は32Kバイト使用） ●グラフィックメモリ　16Kバイト
表示能力	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行、72文字×25行、72文字×20行 40文字×25行、40文字×20行、36文字×25行、36文字×20行 （いずれかを選択可能） リバース、ブリンク、シークレット（キャラクタ単位に指定可） カラー8色（キャラクタ単位に指定可） ●160×100ドット（テキストグラフィック） カラー8色（キャラクタ単位に指定可）
	グラフィック表示	●320×200ドット　2モード　4色カラー ●640×200ドット　アトリビュートカラー ●640×200ドット　モノクロ ※アトリビュートカラーは文字単位の色付け ※上記のうち1画面を選択 ※N_{80}-BASIC使用時 画面合成可（グラフィック、テキスト合成）
	バックグラウンドカラー	8色指定可
	ビデオ出力	R.G.B.セパレート出力方式（カラー） コンポジットビデオ信号出力方式（輝度変調、モノクロ） 家庭用TV（TVアダプタ経由）に接続可
漢字ROMボード（オプション）PC-8001mkII-01	文字構成	16×16ドット
	文字種類	JIS第一水準の漢字（2965字）＋非漢字（885種）
	画面構成	40文字×10行
キーボード		JIS標準配列拠 10キー、コントロールキー、5ファンクションキー TABキー
拡張スロット		2スロット内蔵（PC-8012バス上位コンパチブル）
オーディオカセットインタフェース		600ボー
汎用I/O		入力2ビット、出力3ビット、割込1ch
プリンタインタフェース		パラレルインタフェース（セントロニクス社仕様に準拠）
シリアルインタフェース		RS-232C規格に準拠　75～9600ボー
8インチフロッピィディスクインタフェース		本体内スロットに内蔵可（ディスクユニットに添付）
ミニフロッピィディスクインタフェース		内蔵（PC-8031シリーズ用）
ライトペン		PC-8045使用可
カレンダ時計		電池にてバックアップ（月、日、時、分、秒）
電源		AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件		0～35℃、20～80%RH（ただし結露しないこと）
外形寸法・重量		440(W)×295(D)×96(H)mm、4kg
添付品		PC-8092、PC-8093、リファレンスマニュアル、ユーザーズマニュアル デモンストレーションテープ
本体標準価格		123,000円

名機PC-8001がMKII(マーク)になった。魅力が一層ふくらんでパソコンライフが広がった。

■画期的なハイコストパフォーマンスを実現

LSI技術、ソフトウェア技術、そしてオフィスオートメーションの普及と、現在パソコンにはより大きな期待が寄せられています。誰でも使いこなせることと、高い応用力を備えていること。このどちらの要求にも正面から応え、しかも経済性を高めたのがPC-8001MKIIです。640×200ドットのグラフィックを始めとする高度な表示機能。64KバイトのRAMを実装した余裕のあるメモリ。本体内に標準装備の拡張スロット、各種インタフェース。どれをとってもNECの技術を活かした本格派の機能です。

■PC-8000シリーズの豊富な資産を継承

ソフトウェア、周辺機器がどれだけ豊富に揃っているかはパソコン選びの大きなポイントです。PC-8001MKIIはその名のとおりベストセラーマシンPC-8001の後継機ですから、数多く開発・市販されている幅広い分野のソフトウェアがそっくりそのまま使えます。周辺機器もオーディオカセットから8インチ標準フロッピィディスクユニット、音声認識ボードまで盛りだくさん。また定評あるN-BASICに強力なグラフィック命令などの独自のコマンドを追加したN80-BASICを標準搭載しています。

■初心者から本格派ユーザーまで幅広く対応

「パソコンは初めて」とおっしゃる方から専門的に活用される方まで、PC-8001MKIIはどなたにもおすすめできるパソコンです。家庭用TVに接続した初心者向けシステムから、本格的なビジネスでの活用や通信、制御、計測などまで、目的・用途に応じて自由にシステムの構成ができること。コンポーネントタイプのPC-8000シリーズならではの魅力です。さらに漢字ROMボード(オプション)を実装すれば、読みやすい漢字かな混じり文での表現が可能。パソコンの世界を大きく拡げる1台です。

自分だけのアプリケーションで自分だけのパソコン。目的にあわせて鮮やかに変身します。

パソコンの便利さ楽しさは、
何といっても目的に応じていろいろな使い方ができること。
ソフトウェアの数だけパソコンは変身――というわけです。
ベストセラーのPC-8000シリーズのソフトウェアは
量質ともにNo.1。

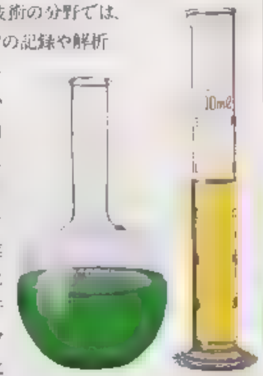
だからビジネス、研究、教育から家庭、ホビーまで
すぐにお役にたてるのです。
もちろんご自分でプログラミングをすれば、
用途にぴったりの専用のソフトウェアが作れますから、
パソコンの可能性はどこまでも広がります。

OFFICE

今やパソコンはオフィスオートメーション(OA)に欠かせないものになっています。部門ごとに導入すれば各セクションのデータ処理中や文書作成を能率よくこなし、分散処理の効果を高めます。またPC-8000シリーズは、大型コンピュータの端末として利用できるターミナル機能を備えていますので、パソコンでは対応できない大量のデータをあつかう場合にも、ホストコンピュータと接続することにより処理が可能になります。

SCIENCE

高度な科学計算や分析・解析はパソコンの最も得意とするところ。実験室のパソコンは研究者の有能なアシスタントです。特に計測技術の分野では、これまでデータの記録や解析などに多くの手間がかかっていました。専門知識が必要で、しかも人手不足。しかしパソコンを使えば作業時間を大巾に短縮し、解析結果をグラフや表に即座にまとめあげます。GP-IB(IEEE-488)バスを用いれば、計測機器の制御、記録、解析の自動化も可能です。

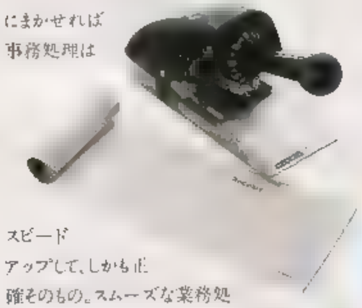


HOME

家庭でもパソコンを利用する方が増えています。献立でのカロリー計算やさまざまの家庭情報の管理、ローンの計算、そして家計簿代わりに……一家揃ってパソコンをフルに活用できます。パソコンが家庭内機器を集中制御し、新しい情報システムと共にあらゆる情報を管理・処理するホームオートメーションも遠いことではありません。PC-8000シリーズは、気軽に誰でも使えるパソコン。生活をより豊かに、創造的にし、未来を近づけます。

BUSINESS

比較的規模の小さな事務所や商店でもパソコンは大きな力を発揮します。会計業務、在庫管理、伝表発行、給与計算などこれまで人手で行なっていた仕事をパソコンにまかせれば事務処理はスピードアップして、しかも正確そのもの。スムーズな業務処理で質の高い経営が可能になります。さらに音響カプラを接続すれば電話回線を利用して遠く離れたコンピュータとも交信できますから、TSSターミナルを始め新しい活用法も拓けます。

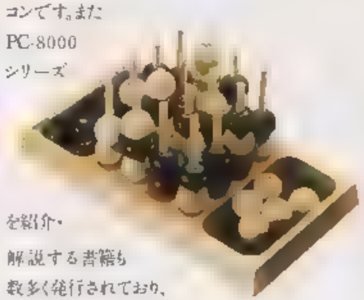


EDUCATION

これからはコンピュータの知識がますます求められる時代。しかし本を読んだり、講義を受けたりするだけではなかなか理解しにくいものです。パソコンならコンピュータの学習にうってつけ。学校では1人1台の実習も可能ですから、体験を通して確実な理解を導きます。また数学や英語などの一般教科の学習でもパソコンは大きな力を発揮します。この他職員室では成績や出席の管理、進路指導に活躍するなど1台何役もの働きをします。

HOBBY

知的ホビーとしてもパソコンによるゲームやシュミレーションは多くの愛好家に親しまれています。PC-8000シリーズは数千種のホビー用プログラムが発表・発売されていますから、ホビーストにも格好のパソコンです。またPC-8000シリーズを紹介・解説する書籍も数多く発行されており、周辺機器も豊富ですから、プログラム自作派や上級マニアの方にはアプローチのしやすい、魅力あふれるパソコンと言うことができるでしょう。



NECショウルーム

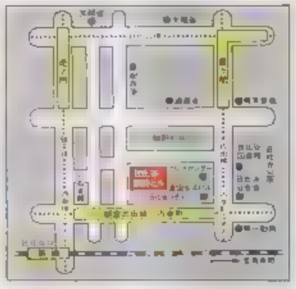
C&Cプラザ

21世紀にさわってほしい。

宇宙開発からLSIまで……NECのC&C技術を総合的にご覧いただくショウルームです。ここではC&C製品をパソコン、ビジネス、パブリック、ホームなど7つのゾーンに分けて一堂に展示しています。
パソコンゾーンでは、ビジネスからホビーまでさまざまなデモンストレーションで、パソコンが開く新しい可能性を実際に確めていただくことができます。

C&Cとは、これからの情報化社会をささえる「コンピュータ(Computer)と通信(Communication)の融合」を一言で表わした言葉です。

NECショウルーム C&Cプラザ
東京都千代田区内幸町2-2-3 日比谷国際ビル
TEL 東京(03)595-0511(代)
営業時間：AM10:00－PM7:00



NEC パーソナルコンピュータサービスルーム

Bit-INN

パソコン入門から、応用技術まで……

Bit-INNは、初心者からベテランの方までパソコン・マイコンに関するあらゆるご相談にお答えするサービスルームです。皆様の幅広いご利用をお待ちしております。

●展示コーナー
パソコンファミリーを始め、マイコンセット、各種周辺機器などのデモセットを常時準備し、ご自由にお使いいただいております。実際に見て・触れて・納得する……これがパソコンの基本です。

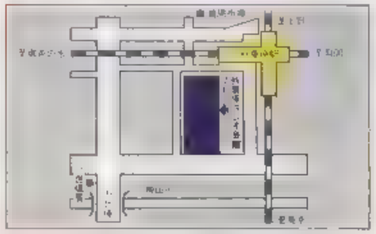
●相談コーナー
入門から導入まで、どんなご相談にも専門家が適切なアドバイスをいたします。また技術者も常時待機していますので、ハードウェア・ソフトウェアのご相談にも応じられます。

●販売コーナー
パソコンを始め周辺機器、各種インタフェース、パッケージソフト、マニュアル、書籍・雑誌を豊富に取揃えております。

●修理コーナー
故障診断及びメンテナンスサービスを行なっております。

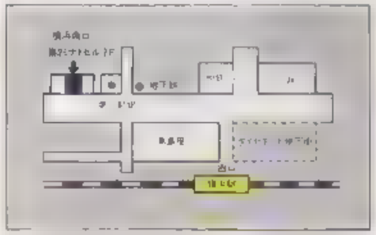
Bit-INN TOKYOシステムセンター

〒101 東京都千代田区外神田1-15-16
ラジオ会館7F
☎(03)255-4006、4575～6



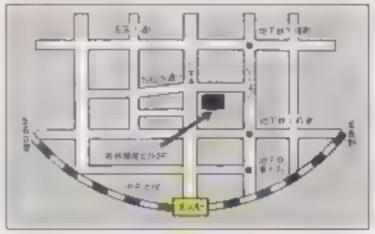
Bit-INN YOKOHAMAシステムセンター

〒220 横浜市西区北幸1-8-4
横浜西口第2ミナトビル7F
☎(045)314-7707～9



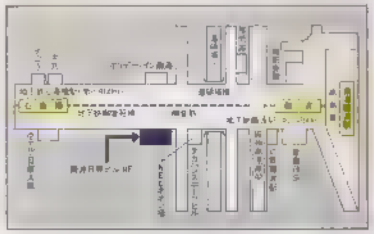
Bit-INN NAGOYAシステムセンター

〒460 名古屋市中区大須4-11-5杏林堂ビル2F
(地下鉄、上前津駅下車、万松寺方面へ)
☎(052)263-0971



Bit-INN OSAKAシステムセンター

〒542 大阪市南区久左衛門町24
難波日興ビル9F
☎(06)213-8864



〈セミナーのご案内〉Bit-INNでは、パソコンをこれから始める方から専門分野に応用される方まで、さまざまなコースを設けて、実習指導を行なっています。

テレフォンサービス

NECパソコンインフォメーションセンター

NECのパソコンに関する技術的なご質問、ご相談に電話でお応えします。どうぞご利用ください。

電話は番号をよくお確かめの上おかけください

(03)452-8000(代)

〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)
受付時間　AM9:00～PM5:00
月曜日～金曜日(祝日を除く)

NEC日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)
☎(03)454-1111(大代)

NEC新日本電気株式会社
〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル)
☎(03)454-5111(大代)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確めの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

お問合せ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74079　8302100001HM

NECパーソナルコンピュータ
PC-8000シリーズ

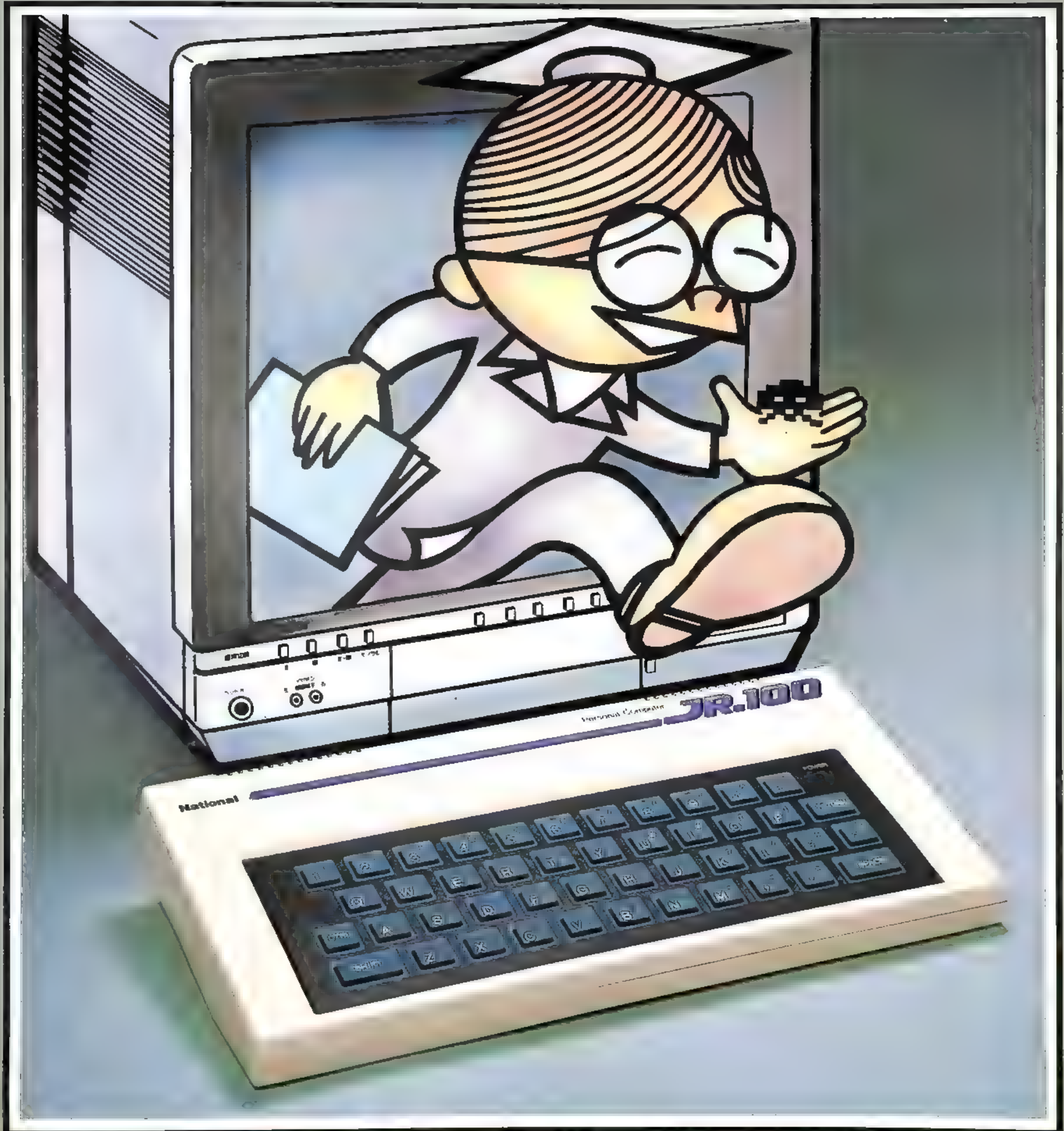
PC-8001mkII

NEC

National

ナショナルパーソナルコンピュータ

軽量、コンパクトタイプ。電卓感覚のキーボードだからカールイ操作性です。



'82-1

定格　JR-100

CPU	MN1800(6802相当)
メモリー	・ROM　8Kバイト実装 ・RAM　16Kバイト実装 ・ビデオRAM　1Kバイト実装 拡張ユニットを介してさらに32Kバイト(RAM16K-ROM16K)増設可能
キーボード	・方式　ソフトウェアスキャン ・キー　45キー、SHIFT、CTRL 併用による5段シフト
CRTディスプレイ	・画面構成　24行×32文字(モノクロ表示) ・文字構成　6×7ドットマトリックス文字−64種 8×8ドットセミグラフィック文字−64種 ・ユーザ定義　8×8ドットマトリックス文字−32種 ・アトリビュート　反転表示機能 ・コンポジットビデオ信号　75オーム1Vp-pまたは、RFコンバータ使用(別売)
カセットインターフェイス	・方式　FSK方式1,200Hz(スペース)、2,400Hz(マーク) ・ボーレート　600ボー
プログラム言語	JR-BASIC
定数	・整数　−32767〜+32767(小数はなし) ・16進数 ・文字定数
演算	加算(+)、減算(−)、乗算(＊)、除算(／)、余り(MOD)
コマンドと文	AUTO, BEEP, CLEAR, CLS, CONT, DATA, DIM, END, FIND, FOR−NEXT, GOSUB−RETURN, GOTO, HCOPY, IF−THEN, INPUT, LET, LIST, LLIST, LOAD, LOCATE, LPRINT, MLOAD, MSAVE, NEW, OPTION, PICK, POKE, PRINT, READ, REM, RESTORE, RUN, SAVE, STOP, VERIFY
関数	ABS, ASC, CHR$, FRE, FLD, HEX$, HPOS, VPOS, LEFT$, LEN, MID$, MOD, PEEK, RIGHT$, RND, SGN, SPC, TAB, USR, VAL
ACアダプタ	・入力電圧　AC100V±10%、50/60Hz ・消費電力　12W
寸法・重量	296㎜(幅)×154㎜(奥行)×45㎜(高さ)　約700グラム(本体)
付属品	ACアダプタ、録音ケーブル、ディスプレイケーブル デモンストレーションプログラムテープ、ユーザーズマニュアル

定格　JR-P01

印字方法	・インパクト・ドット・マトリックス印字(ユニハンマ方式)
文字構成	・5×7ドット・マトリックス
文字種類	・英文字、数字、記号　128種類
マークの種類	・タテ7ドットの任意組合せを単位とし、行・列方向に任意に合成
文字コード	・JIS C-6220に準ずる8ビット・コード
標準文字寸法	・縦　7ドット(2.82㎜) ・横　5ドット(1.76㎜)
印字速度	・30字/秒(左→右、1方向)
最大桁数	・80行
文字間隔	・12字/インチ
改行間隔	・6行/インチ ・9行/インチ……マーク印字
改行速度	・5行/秒…………文字印字の場合 ・7.5行/秒………マーク印字の場合
用紙送り方式	・ピン・フィード方式
印字用紙	・ピン・フィード用紙　最大巾8" 紙巾調整機能内蔵
同時コピー	・オリジナルを含む　3枚
インクリボン	・1色 インクローラ内蔵の専用カセット方式
入力電圧	・AC100V±10%、50/60Hz
消費電力	・最大25VA(文字連続プリントのとき) 9VA(待機時)
使用温度	・5℃〜40℃
湿度条件	・20%〜80%(結露なし)
騒音	・動作時60フォン以下(前面パネルより水平方向1m離れてAレベルで測定する)
付属品	・インクリボン
別売品	補充用記録紙 JR-K01　　プリンタケーブルJR-C01 補充用インクリボン JR-L01

定格　JR-U01のみ

構成	プリンタ接続用ポート ジョイスティック接続ポート付
ROM	2KB 実装(プリンタ制御用)

定格　JR-U02のみ

構成	プリンタ接続ポート ジョイスティック接続ポート付 増設I/Oポート
ROM	2KB 実装(プリンタ制御用) 増設ROM用ソケット　2KB 増設PROM用ソケット　16KB
RAM	16KB 実装 ユーザエリア拡張用

定格　JR-U01・U02に共通

入出力信号レベル	TTLレベル
使用温度	・0℃〜40℃
大きさ・重さ	幅295㎜、奥行157㎜、高さ20㎜ JR-U01 約1,300g　JR-U02 約1,300g
付属品	バス接続ケーブル
別売品 ACアダプタ JR-A06	・入力電圧　AC100V±10%、50/60Hz ・出力電圧　JR-100用 DC15V、7.8V、−8V システム拡張ユニット用DC 12V、5V、−5V ・消費電力　22W

定格　JR-R01

周波数	チャンネル1　91.25MHz チャンネル2　97.25MHz (カバー内部のスイッチにて切替可能)
出力インピーダンス	75Ω(公称)
RF出力端子	ピンジャック
組合わせ機器	ナショナルパーソナルコンピュータJR-100のビデオ信号源および電源または当社指定機器
使用温度	0℃〜40℃
大きさ・重さ	幅45(㎜)、高さ26(㎜)、奥行120(㎜)、重さ約140g
付属品	RFケーブル 1本

※定格は、改良のため予告なく変更することがあります。

このカタログ内容についてのお問い合わせは、下記の販売店にご相談ください。
もし販売店でおわかりにならない場合は、当社におたずねください。

ナショナル クレジット 取扱店

松下電器産業株式会社
松下通信工業株式会社・電卓事業部
〒226 横浜市緑区佐江戸町600番地
TEL 横浜(045)932−1231(大代表)

このカタログの記載内容は
昭和57年1月現在のものです。 卓−117

※写真および印刷の仕上がり上、現品と色彩が若干異なりますのでご了承ください。

小さくても高性能。ナショナルエレクトロニクス技術の成果です。

ご家庭の中で誰でもが楽しく、やさしく使えるパーソナルコンピュータ。その考えを実現したのがナショナルパーソナルコンピュータJR-100。このJR-100は初めてお使いになる方々に最適な、小型、軽量、高性能、お求めやすい価格の「入門用パーソナルコンピュータ」です。キーボードの操作は、使用頻度の高いBASIC言語の命令語(コマンドやステートメント)をワンタッチで入力でき、初心者には大変操作しやすくなっています。

JR-100 標準価格54,800円

強力なスクリーンエディタ機能

CRTディスプレイの画面を見ながらプログラムの編集・修正が簡単にできる強力なスクリーンエディタ機能を搭載

基本的なBASIC言語を豊富に使用

当社が独自に開発した高性能８KバイトBASIC言語の内蔵により、BASIC言語の学習をはじめ各種ゲーム、セミグラフィック(図形化)、カセットテーププレコーダへのプログラムの書き込み読み出しプリントアウト等の各種命令を豊富にもっています。

16KバイトRAMを実装

RAM(読み書きメモリー)はこの種のクラスで最大の16Kバイトを実装、さらに拡張ユニットを使用することにより最大32Kバイトのメモリーを確保することができます。

豊富なグラフィック記号

8×8ドットパターンで構成された64種の楽しいグラフィック記号を豊富に用意しています。

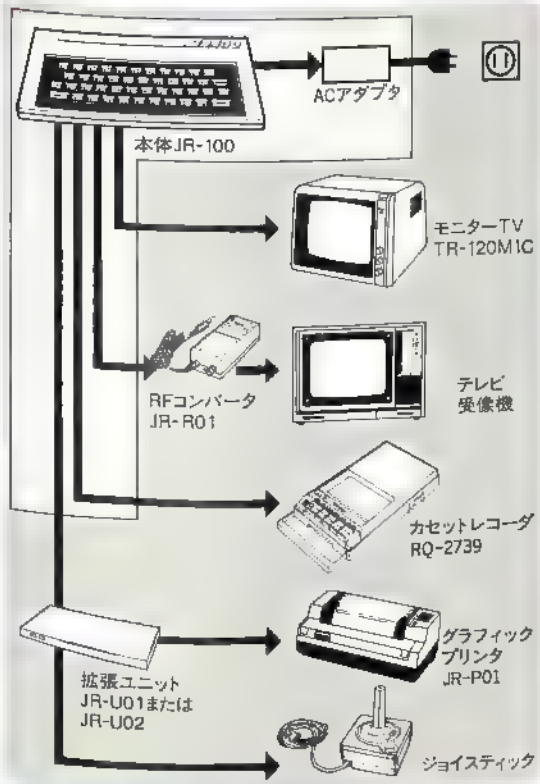
ワン・キーでコマンド入力

キーボードは「ゴム接点一体のキー方式」を採用。使用頻度の高い命令語(コマンドやステートメントなどの41種類)をワンタッチで入力できます。

ユーザ定義図形

キーボードにない任意のパターンや文字が自由に作れる32種類(8×8ドットパターンによる)のユーザ定義図形が可能です。

システム構成

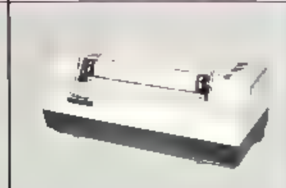


周辺機器と価格

RFコンバータ

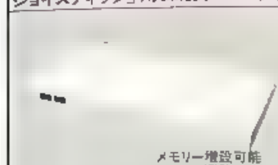
JR-R01　標準価格7,500円

グラフィックプリンタ



JR-P01　近日発売

「プリンター ジョイスティック」用拡張ユニット



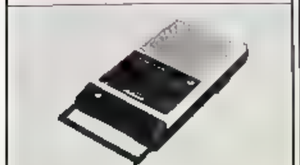
メモリー増設可能 16KRAM実装

JR-U01 近日発売　JR-U02 近日発売

12インチグリーンディスプレイモニター

TR-120M1C 標準価格47,800円 (ディスプレイモニターは帝沢TV(事)扱い商品です。)

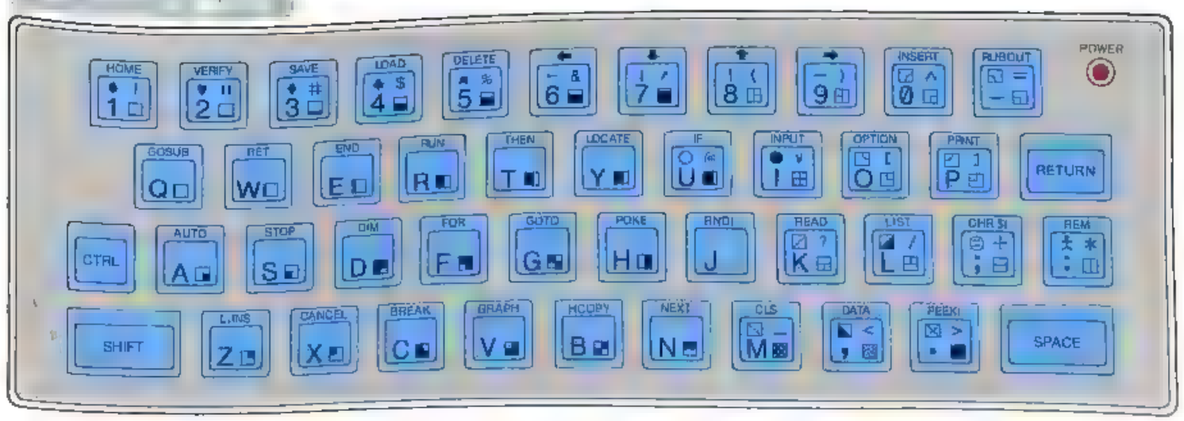
カセットテープレコーダ



RQ-2739 標準価格10,600円 (カセットテープレコーダーは録音機(事)扱い商品です)

ジョイスティック

推薦商品



よく遊び、よく学び……さあ、新しい世界へ。

何ごとも基礎が大切。入門用パソコンJR-100でBASIC言語を自由自在に！

楽しく

パソコンに慣れるには、なんといってもテレビゲームです。ご家族みんなで楽しく遊べるプログラム・ソフトも豊富です。パソコンに慣れたら、自分で新しいゲームを開発してみませんか?

学んで

付属のやさしい教科書を読み進んでいくうちに、パソコン博士になれます。

応用を

ゲームを作ったり、メロディを演奏させたり簡単な住所録や電話番号、算数学習など……。また拡張ユニットをつないで、プリンタやプログラムの増設もできますので、さらに高度な応用も可能です。

FRIENDLY COMPUTER

VIC-1001は…
フレンドリィー・コンピュータ
パソコンのフォルクスワーゲン

歴史的な世界初のパーソナル・コンピュータPET2001を送り出したコモドールが、技術革新によって拡がるニーズに応えてお届けするNEW WAVE---VIC-1001。
上達に応じて豊富なオプションで拡張し、自分自身のシステムを楽しめるフォルクス・コンピュータです。ビギナーからアドバンスト・ユーザーまで、コンポーネント・システムで多目的に対応。VIC-1001シリーズのオプション群を駆使して、個性的なシステムを創造できます。

COMMODORE'S NEW WAVE
VIC-1001

ひとりでキーをたたく、自分だけの時間。
既成からの鮮やかな飛翔。
ユニットからシステムへ…
オペレートからクリエイトへ…
新しい感覚、新しい時代が目の前に拡がる。
そして、そこにはいつも
新鮮な衝撃、VIC-1001があった。

FRIENDLY COMPUTER
VIC-1001から、パーソナルなメッセージ。

一般家庭用カラーTVにダイレクト接続！
鮮やかなカラー・バラエティー！
楽しいサウンド、メロディー！
豊富なインターフェイス！
パーソナルな世界を自由自在にプログラミング。

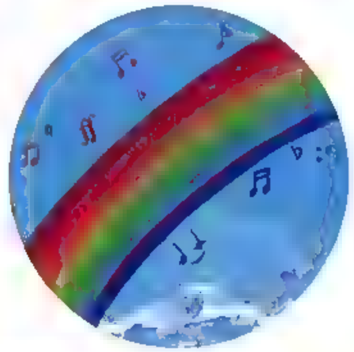
多彩なオプションによる拡張性
システム・コンポーネントの決定版
フレンドリィー・コンピュータ
VIC-1001

VIC-1001は、フレンドリーな価格、フレンドリーなサイズ、そしてフレンドリーな使い方ができるパーソナル・コンピュータです。まさに、フォルクス・コンピュータといえます。一般家庭用カラーTV（接続ケーブル、RFモジュレータは本体一式セット）、または専用カラーモニターTV（VIC-1510）に接続すれば、コモドールのハイ・クオリティーを気軽に、そして自由にオペレートできます。VIC-1001のカラーは、キャラクター・ボーダー8色、バック・グラウンド16色、豊富な色彩で鮮やかなカラーワールドが思う存分楽しめます。サウンドは3サウンド・ジェネレーター、プラス1ホワイト・ノイズ・ジェネレーターを内蔵。VIC-1001は音楽演奏からゲーム効果音まで、テクノ・ミュージックの世界へ自由自在にプログラミングが可能です。

VIC-1001のコンセプトは〈システム〉――豊富なインターフェイスが、多彩なポジションによる拡張性を強く主張します。

多彩なオプション、豊富なインターフェイス！ バラエティーに富んだ、VIC-1001の特長

VIC-1001の本体にカラー・ビデオ・インターフェイス、カセット・インターフェイス、メモリーエクスパンションバス、シリアルバス、ユーザーポート、コントロール・ポートと、豊富なインターフェイスを標準装備。
また、ユーザーのニーズに応えるワイドなオプション群で、システム・コンポーネントのように、自由自在に自分のシステムをクリエイトできます。



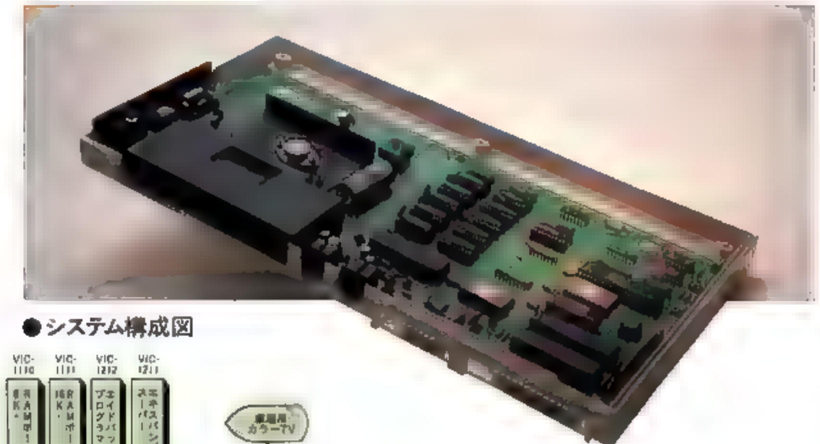
●気軽にプログラミング
利用度の高いコマンドやステートメントは、省略形を多くして誤操作を防止。エディター内蔵ですから、スクリーン・モニター上のプログラム・リストを見ながらカーソル制御キー（↑↓←→）、INST（インサート）、DEL（デリート）キーなどによってプログラムの修正、追加、削除が簡単にできます。

●楽しめるハイレゾリューション・グラフィック
簡単なBASICコマンドで、豊かなハイレゾリューション・グラフィックが楽しめます。

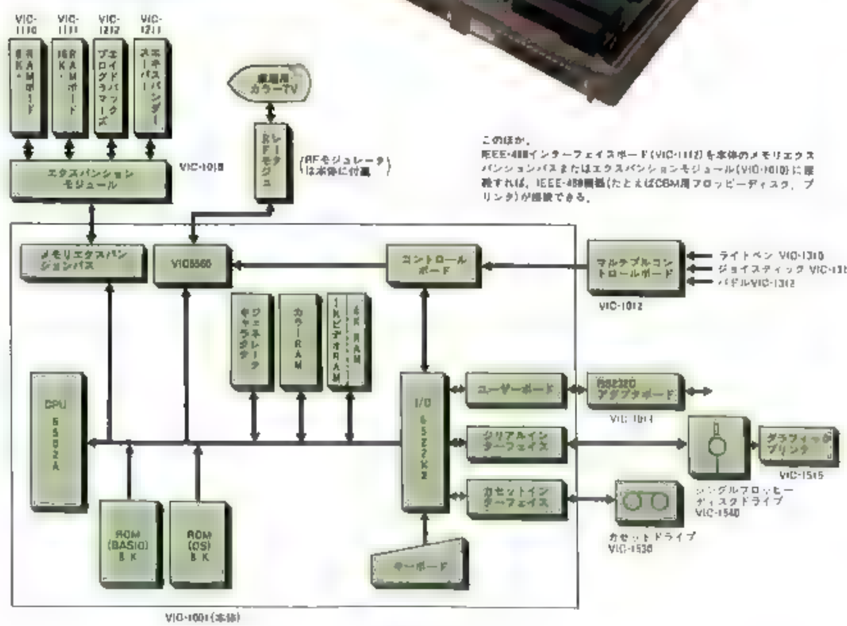
●楽しめるコンピュータ・サウンド
内蔵4サウンド・ジェネレーターにより音楽演奏からゲーム効果音までコンピュータ・サウンドが楽しめます。

●豊富なグラフィック文字
64種類のグラフィック文字があり、さまざまなグラフィック、多彩なゲーム画面が楽しめます。

●デジタル・クロック内蔵
デジタル・クロック内蔵ですから、時刻表示やゲームなどの時間表示が簡単にプログラミングできます。



●システム構成図



VIC-1001の主な特長

- ●カラー：キャラクター8色、スクリーン16色、ボーダー8色。
- ●サウンド：3サウンド・ジェネレータ＋ホワイト・ノイズ・ジェネレータ内蔵（各3オクターブ、別個にプログラミング可能）。スピーカーは、カラーTVまたはモニターのスピーカーを使用。
- ●メモリー：ROM20Kバイト（BASIC 8K、OS 8K、キャラクター・ジェネレータ4K）。RAM 5K。ROM、RAMともに32Kまで拡張可能。
- ●キーボード：66キー・フル・タイプライター・キーボード（JIS配列準拠）。フル・カーソル・コントロール・キー、ファンクション・キー。
- ●ファンクション・キー：拡張パック（VIC-1211、1211M、1212）により、コマンドがアサインされ、プログラミングがより速くできるようになります。また、在庫管理などでよく使う品名をあらかじめセットしておくなど、幅広く応用ができます。
- ●キャラクター：英文字、英記号、数字、文字（PETグラフィック）、カタカナ、64種のグラフィック。
- ●ハイレゾリューション・グラフィック
  176×160ドットのハイ レゾリューション（高解像）グラフィックが可能。スーパー・エクスパンダーを拡張すれば、簡単なBASICコマンドで豊かなハイレゾリューション・グラフィックが楽しめます。
- ●使いやすいBASIC言語
  VIC-1001の使うプログラミング言語はCBM BASIC V2。数多くあるBASIC言語の中でも、最も標準的で使いやすいBASICです。さらに、スーパー・エクスパンダー、プログラマーズ・エイド・パックを拡張すれば、強力なBASICコマンドがさらに追加されます。CBM BASIC V2はPET／CBMのBASICとコンパチブルですから、画面サイズ、その他の簡単な変更でPET／CBM用のプログラムを走らせることができます。
  CLOSE CLR CMD CONT DATA DEF FN DIM END FOR…NEXT GET GET# GOSUB…RETURN GOTO IF…THEN INPUT INPUT# LET LIST LOAD NEW ON…GOSUB OPEN POKE PRINT PRINT# READ REM RESTORE RUN SAVE STOP SYS
- ●高精度計算も可能
  日常の簡単な計算はもとより、ハイグレードな技術・科学計算も可能。数値表現は、メモリー内5バイトを1数値に、内部演算は6バイトを1数値に使用。最大9桁の高度計算が可能です。
- ●豊富な関数群
  数値関数や文字列関数を豊富に内蔵。方程式や行列式の解析、統計計算など広範囲に活用できます。
  ABS ASC ATN CHR$ COS EXP FRE INT LEFT$ LEN LOG MID$ PEEK POS RIGHT$ RND SGN SIN SPC SQR STATUS STR$ TAB TAN TIME TIME$ USR
- ●家庭用TV、専用カラーモニターとも使用可能。
  RFモジュレータが本体付属ですから、家庭用TVにすぐ接続可能です。専用カラーモニターにも接続できます。
- ●カセット・ドライブには、専用のカセット・ドライブVIC-1530が用意されています。
- ●機械語とのリンクも容易
  機械語とのリンクも容易にでき、機械語による細いプログラミングも可能です。
- ●完成品なので組立て不要
  自分で組立てるキットではありません。完成品ですから、買ったその日からゲームやプログラミングが楽しめます。

FRIENDLY COMPUTER

COLOR
PERSONAL COMPUTER
VIC-1001
¥69,800

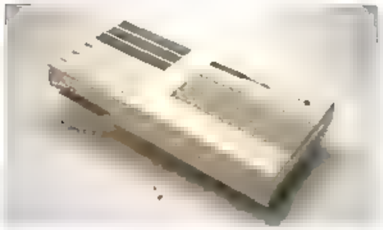
commodore japan limited

LINE UP

各種オプションが見事に充実しているVIC-1000シリーズ。限りない拡張性によって、いまパーソナル・コンピューターの世界はワイドに拡がります。ときには個性的に、ときにはダイナミックに…ビギナーから上級者まで、幅広いニーズに応えます。

VIC-1010

エクスパンション・モジュール



各種オプションを接続するためのシステム拡張用ポート。VIC-1001のメモリー・エクスパンション・バスにダイレクト接続。22ピンのエッジカード・コネクター6本実装。VIC-1110、1111、1112、1210、1211(1211M)、1213、VIC-19XX(各種ゲームパック)を複数使用の場合に使用。

VIC-1011A·B

RS232Cアダプター・カートリッジ

ユーザー・ポートに接続することにより、RS232Cインターフェイスをもった各種機器が接続可能になります。音響カプラを接続すると、電話線を使って、遠く離れたコンピューターどうしのコミュニケーションができます。ターミナル・タイプのA、カレント・ループ・タイプのBの2つのタイプがあります。

VIC-1012

マルティプル・コントロール・ボード

VIC-1001のコントロール・ポートに接続することにより、VIC-1311ジョイスティックが最大4本まで接続可能になります。

VIC-1013

モニター・ケーブル

VIC-1001のカラービデオ・インターフェイスと専用カラーモニターの接続用。家庭用TVを使用する場合は、本体付属の接続ケーブルとRFモデュレーターを使用します。

VIC-1110

8KRAMカートリッジ

拡張用メモリー・パック。8Kバイトが実装されており、他の拡張メモリーを併用しない場合、VIC-1001のユーザー・エリア(3583バイト)と合わせて、11775バイトのユーザー・エリアとなります。メモリー・エクスパンション・バスに直接接続するか、VIC-1010エクスパンション・モジュールのコネクターに接続。

VIC-1111

16KRAMカートリッジ

拡張用メモリーパック。16Kバイトが実装されており、他の拡張メモリーを併用しない場合、VIC-1001のユーザー・エリア(3583バイト)とあわせて、19967バイトのユーザー・エリアとなります。メモリー・エクスパンション・バスに直接接続するか、VIC-1010エクスパンション・モジュールのコネクターに接続。

VIC-1112

IEEE-488インターフェイス・カートリッジ

1EEE-488インターフェイスをもつ各種機器をVIC-1001パーソナル・コンピュータに接続する場合に用いるボード。VIC-1010エクスパンション・モジュールのコネクター、またはメモリー・エクスパンション・バスに接続。これによって、PET/CBM用のディスク・ドライブ、プリンターなど各種周辺機器も接続可能となります。

VIC-1210

3KRAMカートリッジ

拡張用メモリーパック。3Kバイトが実装されており、他の拡張メモリーを併用しない場合、VIC-1001のユーザー・エリア(3583バイト)とあわせて、6655バイトのユーザー・エリアとなります。メモリー・エクスパンション・バスに直接接続するか、またはVIC-1010エクスパンション・モジュールのコネクターに接続。

VIC-1211 M

スーパー・エクスパンダー 3KRAM付きカートリッジ

ハイレゾリューション(高解像)グラフィック・コマンド、サウンド・コマンドその他をもつBASIC拡張パック(3KRAM付き)。エクスパンション・バスまたはVIC-1010に接続。ハイレゾ・コマンドをリリースすれば、そのまま3KRAMパックとして使用可。

3KRAMなしのVIC-1211スーパー・エクスパンダーは、VIC-1010に接続し、増設RAMパックを併用することが必要。

追加される BASIC コマンド。HIRES, PLOT, BOX, CIRCLE, SETC, SOUND, MUSIC, TEMPO, PIANO, LOCATE, CHAR, PDL, LIGHT, JOY, RELEACEなど。ファンクションキーに12種のコマンドをアサイン(ユーザーが変更することも可能)。コントロール・ファンクションを追加。

VIC-1212

プログラマーズ・エイド・カートリッジ

BASICのプログラミング、プログラムのデバックを大幅に効率化する"TOOLKIT"のコモドール版。プログラミングおよびデバック(エディト)用の各種BASICコマンドを追加。RENUMBER, MERGE, FIND, CHANGE, DELETE, AUTO, TRACE, STEP, DUMP, HELPなど。ファンクションキーに2モード計24種のコマンドをアサインしています(ユーザーが変更することも可能)。コントロール・ファンクションを追加。エクスパンション・バスまたはVIC-1010に接続。

VIC-1213

マシン・ランゲージ・モニターカートリッジ

VIC-1001での機械語プログラムの作成、デバックを大幅に効率化するツールキットです。①キーボードからマシン・ランゲージ・コマンドを入力することによって、CPUの動きをコントロールでき、システムをファイルできます。②CPUのステップ動作が可能です。③レジスタ、プログラムステータス、スタックポインタおよびメモリの内容を自由に変更できます。

VIC-1310

ライトペン

画面からのデータ入力を可能にする。

VIC-1311/1312

ジョイスティック/パドル

ゲームをいっそうゲームらしくできるツール。

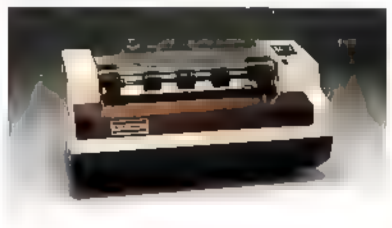
VIC-1510

専用カラー・モニター

コンポジット・ビデオ・インプット。スピーカー内蔵、11インチ。モニター・ケーブルで、VIC-1001のカラー・ビデオ・インターフェイスに接続。

VIC-1515

グラフィック・プリンタ



ドット・マトリックス・インパクト・プリンタ。80桁。印字スピード30字/秒。VIC-1001のもつすべての文字(英数字、グラフィック文字、カタカナ)を印字できます。標準文字印字、横2倍文字印字、プログラマブル・グラフィック印字が可能。VIC-1001シリアル・バスまたはVIC-1540シリアル・バスに付属ケーブルで接続。

VIC-1530

カセット・ドライブ

記憶容量、約160Kバイト(C-30使用時)。記憶方式はコモドール方式(500ボー)。VIC-1001のカセット・インターフェイスに接続。

VIC-1540

シングル・フロッピー・ディスク・ドライブ

インテリジェント・フロッピー・デスクで、VIC-1001のメモリーを使いません。小型ながら、170Kバイトものデータを高速処理。大容量ファイルとして使用でき、カセットベースに比べて飛躍的にデータ処理ができるようになります。使用ディスケット：5.25インチ標準ミニ・フロッピー(ソフト・セクター)。記憶容量175Kバイト/ディスケット。ディレクトリー・エントリー：144/ディスケット。セクター/トラック：17～21。バイト/セクター：256。トラック：35。ブロック：683。VIC-1001シリアル・バスに付属ケーブルでダイレクトに接続。

VIC-1801

ベーシックフォアーザビック

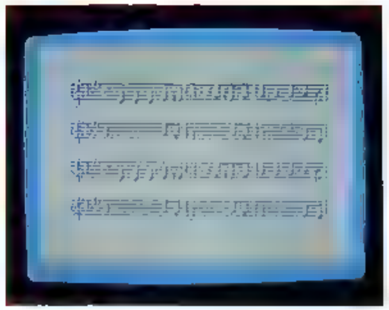
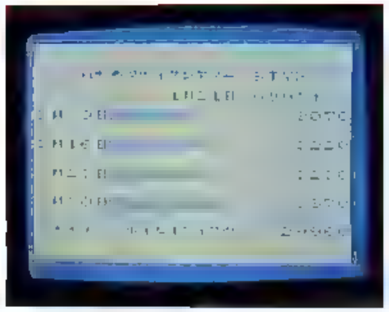
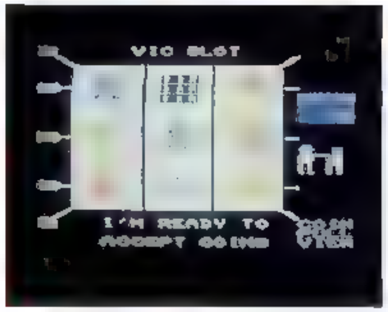
VIC用BASIC学習プログラムカセット。BASICで初心者のためにかかれたプログラムで画面の指示にしたがってキー操作を行ってゆけばBASICの基本がマスターできます。

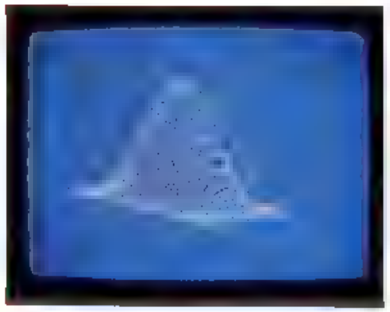
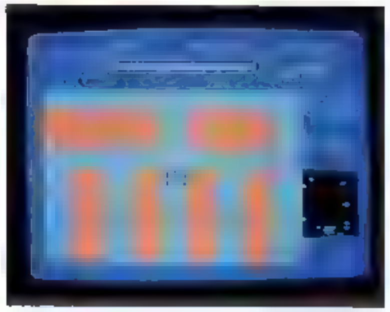
VIC-1910

各種ゲーム

Creative Variation

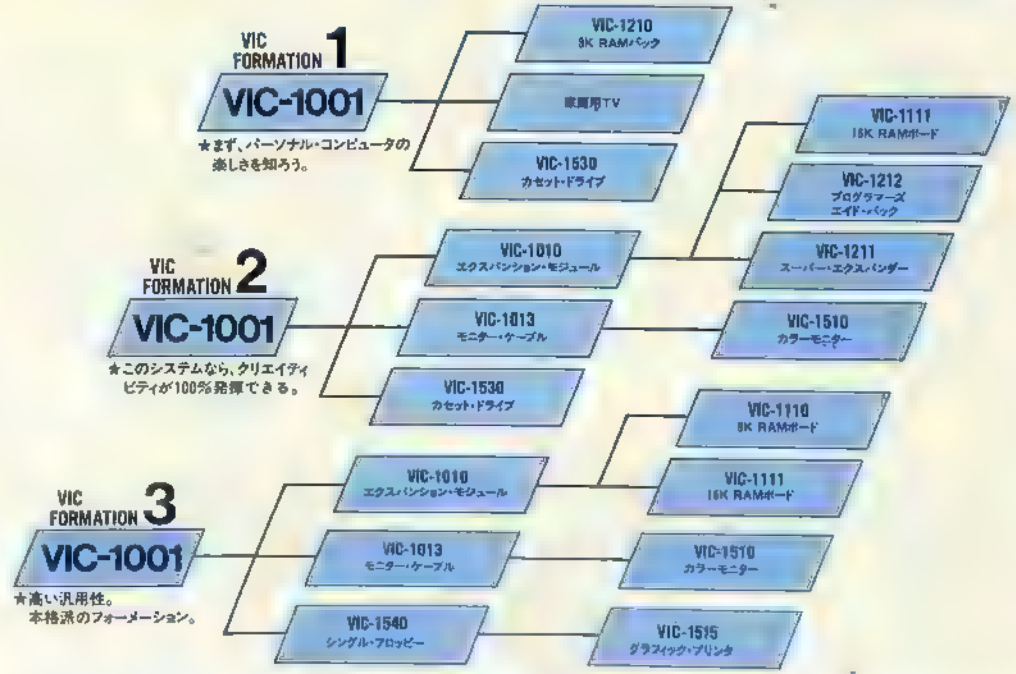
VIC-1001の多彩なシステム。
個性を大切に、豊かな創造性を
育くむことができます。
時にはエンジョイ
時には真剣に……
パーソナル・コンピュータの世界は
もう、あなたのもの。
楽しいゲーム・パックも用意しました。

COMMODORE'S FORMATION

技術革新のコモドールから提案。
システムで、パーソナル・コンピュータの世界を拡大。
もっと個性的に、もっとダイナミックに。
新しい道を見つけるのは、きみのクリエイティビティだ。



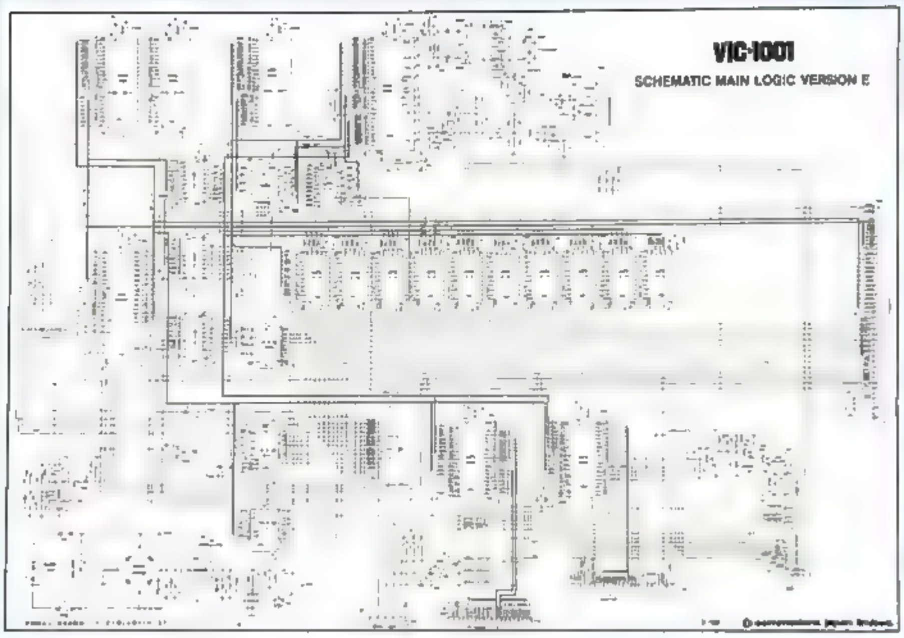
低価格・高性能なコンピュータVIC-1001

VIC-1001は、CPUにMPS6502A、CRTCにビデオ・インターフェイス・チップ（VIC）MPS6560を使い、インターフェイスに汎用インターフェイスアダプタMPS6520（VIA）2個を使った、コンパクトタイプの低価格・高性能なコンピュータです。

VIC-1001

VIC-1001の主な仕様

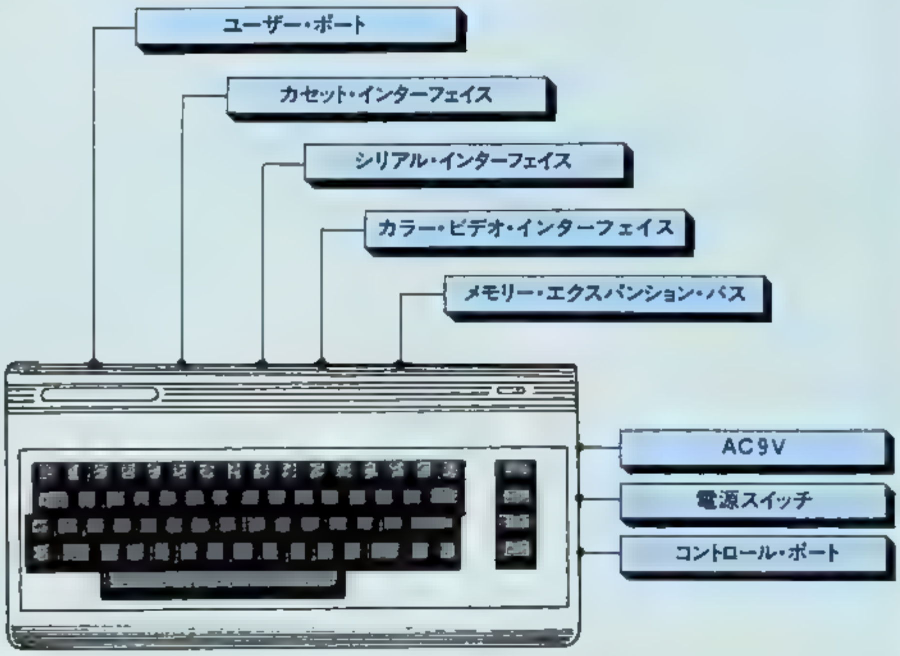
主な仕様　●CPU:MPS6502A(クロック1.0227MHz)●ROM：20Kバイト（32Kバイトまで拡張可能）●RAM：5Kバイト（外部に計32Kバイトまで拡張可能）　●表示構成：ノーマルモード横22文字×縦23行（8×8ドット/表示単位)，ハイレゾリューショングラフィックモード176×160ドット　●使用文字：英数字，英記号，グラフィック文字，カナ文字　●カラー：スクリーン16色，ボーダ，キャラクタ8色　●サウンド：サウンドジェネレータ3個＋ホワイトノイズジェネレータ1個　●キーボード：66キー・フルキーボード（JIS標準配列準拠)，4カーソルコントロールキー，4ファンクションキー，コントロールキー，レストアキー　●電源：AC100V，50/60Hz　●消費電力：18W　●外形寸法：W404×H74×D204㎜　●重量1.8kg.



〈インターフェイス〉

●CRTインターフェイス：コントローラMPS6560(VIC)，複合映像信号　●カセットインターフェイス：コモドール方式，転送スピード500ボー，VIC-1530カセットドライブと接続　●ユーザーポート：8ビットでのパラレル/シリアル入出力兼用　●シリアルインターフェイス：50/70/134/136/150/300/600/1200/2400/3600の各ボーレート●コントロールポート：ジョイスティック，パドル，ライトペンを接続.

このほか，VIC-1011 RS232Cアダプタボード(ユーザーポートに接続)，VIC-1012マルチプルコントロールボード，VIC-1112 IEEE-488インターフェイスボードが外部インターフェイスとして用意されています.



commodore japan limited
コモドール・ジャパン株式会社
■東京都港区赤坂8-5-32 赤坂山勝ビル・〒107　☎03(479)2131(代表)　東京営業部
■大阪市南区長堀橋筋1-45-1 日生長堀橋ビル・〒542　☎06(251)4001(代表)　大阪営業部

Sinclair ZX81 Personal Computer

主な特長

●CPUに高速Z80Aを搭載。定評のある8ビット・マイクロプロセッサですから、高性能を発揮します。

●初心者でも簡単にワンタッチ操作できるキーワード入力方式です。BASICの命令語(RUN、LIST、PRINTなど)がミスなくタイプできます。

●ZX81独自の構文チェック機能採用。プログラムのエラーが入力時に検出可能なため、ムダのないプログラミングができます。

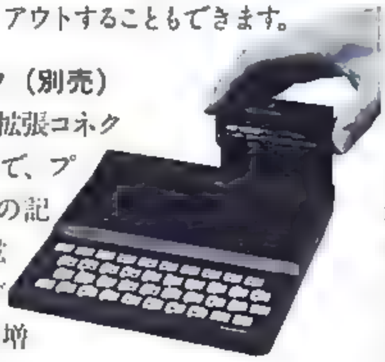
●カセットテープレコーダに接続可能。内蔵のカセットインターフェイスにより、オーディオ・カセットテープレコーダを、プログラムやデータの外部記憶装置として使うことができます。

●家庭用TVをディスプレイモニタとして利用します。付属ケーブルの接続だけでTVが、32文字24行のディスプレイモニタとして、また、グラフィック表示、アニメーションにも使えます。

ZX81のレパートリーを拡げる専用アクセサリー

◎ZX81プリンタ(別売)

ZX81専用のZXプリンタは一行32文字までの英数字やグラフィックをプリントでき、また、スクリーンコピー命令で、TV画面上のイメージをそのままプリントアウトすることもできます。



◎16KRAMパック(別売)

ZX81本体後部の拡張コネクタに差し込むだけで、プログラムやデータの記憶容量が16倍に拡張。複雑なプログラムやデータ量の増大にも対応できます。

ZX81パーソナルコンピュータ主な仕様

●マイクロプロセッサ／メモリ／CPU：Z80A3.25MHz。ROM：BASIC 8Kインタプリタ。 RAM：1Kバイト(16Kバイトまで拡張可能)●キーボード／ソフトタッチキーが40個。ファンクションモードでワンタッチのキーワード入力が可能なため、91個のキーを持つシステムに相当。グラフィックモードで20個の図形文字入力、54個の反転文字入力が可能。●ディスプレイ／家庭用TVを使用(UHF33チャンネル)。表示は32文字×24行。接続ケーブル付属。●演算速度／2種類の演算速度を選択。FAST：高速演算(約4倍)を実行するモード。NORMAL：画面表示と演算を並行して実行するモード。●プリンタ／8KROMのコントロールによるプリント命令(LPRINT、LLIST、COPY)でZXプリンタ(別売)を作動。●構文チェック／プログラムの各ラインの構文は、入力時にチェック。エラーがあった場合は、間違った箇所にエラーマークが表示され、修正されると消える。構文エラーのないラインのみプログラムとして入力されるシステム。●グラフィック／20個のグラフィック文字、スペース、その反転図形のほかに画面を64×44の画素に分割し、黒または白の挿入をプログラムでコントロール。●編集／エディタにより行単位で挿入、削除ができ、また、一行内の挿入、削除は命令単位、文字単位で可能。●演算子／演算子：+、−、*、/、ベキ乗。関係演算子：<>、=、>、<、>=、<=。論理演算子：AND、OR、NOT●浮動小数点演算／数値の大きさ：$\pm 10^{\pm 38}$。精度：9½桁の高精度。メモリー使用：1つのデータ当り5バイト。●科学技術計算機能／自然対数、逆対数、SIN COS TAN及びその逆関数、平方根、指数関数の計算が可能。●変数／数値：英字に続く英数字(文字数は任意)。ストリング：A$−Z$。FOR-NEXTループ：A−Z(26ループまで可)。数値配列：A−Z。ストリング配列：A$−Z$。●配列／数値配列及びストリング配列は、1からはじまる添字で識別され、多次元が可能。●エクスプレション・エバリュエータ／数式、論理式、定数、変数が命令の中に現われると、その演算機能が働き結果にもとづき命令を実行する。この強力な機能により、従来のBASICでは数式、変数などの使用が許されなかったGOTO、GOSUBなどの直後でも定数のかわりに数式、変数が使用可能。●コマンドモード／コマンドモードでは、入力された命令は即時に解読されそのつど実行。●カセットインターフェイス／通常のオーディオ・カセットテープレコーダが使用可能。転送速度は250ボー(ビット／秒)でZX81独自の記憶方式。カセットテープレコーダ接続用3.5㎜プラグケーブル付属。●拡張ポート／ZX81の後部にZ80A CPUからのデータ、アドレス、制御ライン及びGND、+5V、+9V出力用コネクタがある。これらの信号を利用して16KRAMパックやZXプリンタなどが接続可能。●寸法／幅：167㎜、奥行：175㎜、高さ：40㎜。●重量／350g。●電源／ACアダプタ。入力：100V AC 50/60Hz。出力：9V DC700mA。ZX81に5Vレギュレータ内蔵。

※価格・仕様は予告なく変更することがあります。

sinclair 注文書

お名前	(フリガナ) ㊞	性別	男・女	年令	才	ご職業	
ご住所	(フリガナ) 〒□□□-□□ 都道府県 TEL( ) -				お支払方法	現金書留 銀行振込 代金引換	

	コード	数量	単価	金額
ZX81パーソナルコンピュータ	11		¥38,700	
16KRAMパック	18		¥19,800	
ZXプリンタ	27		¥34,800	
梱包・送料	91		¥1,200	
合計				

●配送先：日本国内のみとします。
●梱包・送料：コード11、18、27の商品はそれぞれ梱包・送料が1台につき1,200円必要ですが、一度に注文する組み合わせが11と18、11と27、18と27または11と18と27のいずれかの場合(それぞれ1台ずつ)も、梱包・送料は1,200円となります。

保護者ご記入捺印欄(注文者が18才未満のとき)

ご氏名 ㊞ ご住所

B206

注文のしかた

左の注文書に必要事項をご記入、ご捺印のうえ、封筒にて郵送下さい。

(なお、18才未満の方は、ご父兄の署名、捺印を必要とします。)

お支払方法

現金書留、銀行振込、代金引換があります。注文書の支払欄に○印をお付け下さい。

1)現金書留

注文書同封のうえ、三井物産電子販売㈱宛ご送金下さい。

2)銀行振込 下記いずれかの口座にお振込下さい。(注文書は別途郵送下さい。)

三井銀行日比谷支店(普通) 5055918 三井物産電子販売㈱
富士銀行新橋支店 (普通) 934891 三井物産電子販売㈱

3)代金引換

商品到着時に代金をいただきます。お届け前にご連絡致しますので代金をご用意下さい。

お届け日数

●現金書留、銀行振込の場合、当社にて入金確認後通常2週間でお届け致します。

●代金引換の場合は注文書到着後2〜4週間以内にお届け致します。

返品・交換

商品がお気に召さず、返品・交換を希望される場合は商品到着後、4日以内に当社宛ご返送願います。返送品到着後、返金又は交換致します。

品質保証 1年間無償保証

販売元(注文お問い合わせ先)
三井物産電子販売株式会社
〒105 東京都港区西新橋2丁目11番5号(呉ビル)
電話 東京03(502)0803−4

シンクレア サポートセンター(技術お問い合わせ先)
株式会社エルサポートネットワーク
〒104 東京都中央区新富1丁目11番7号(ミツヤ第3ビル)
電話 東京03(553)5954

輸入元
三井物産株式会社

sinclair

パーソナル・コンピュータに新時代

驚異の高性能・低価格で新登場。

シンクレアZX81

¥38,700

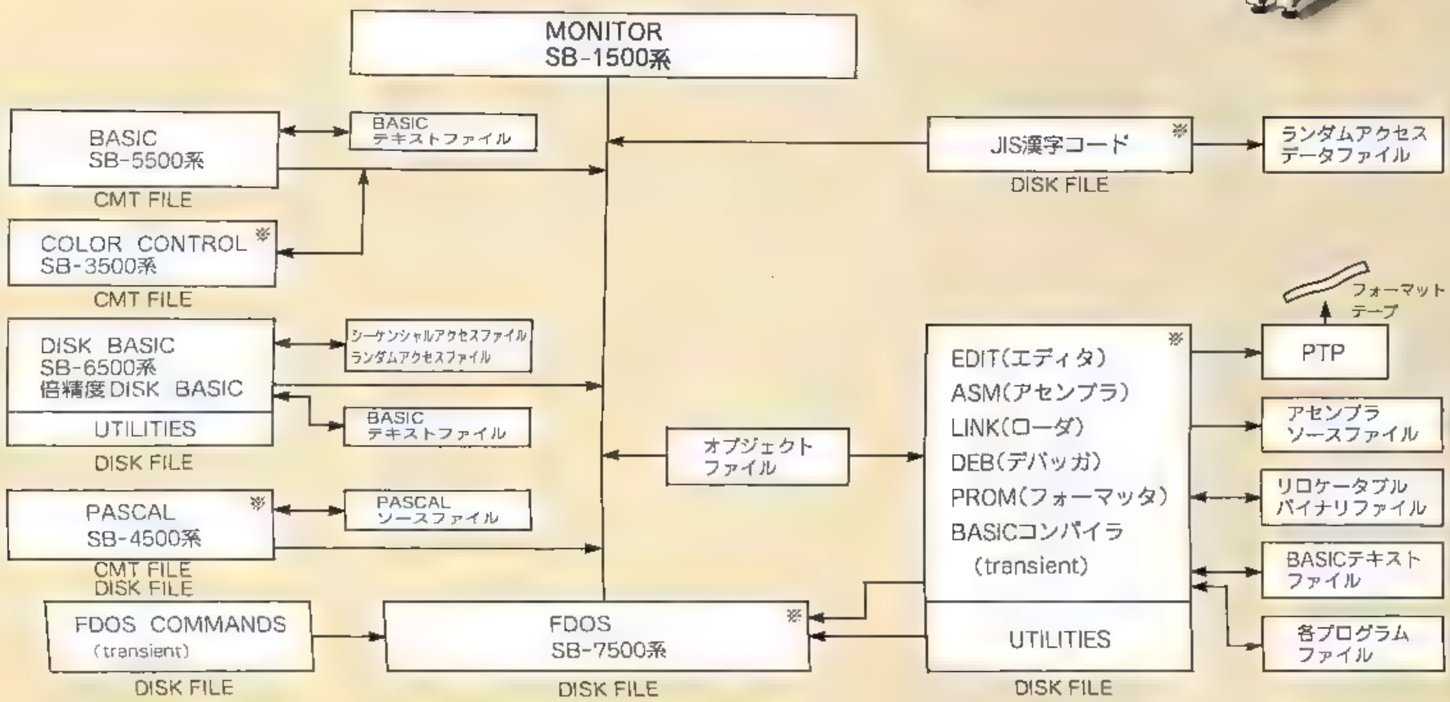
「パーソナルコンピュータをはじめてみたいが、ちょっと高すぎて…。」「自宅でBASIC言語を学びたいが適当なものが…。」などなど、パーソナルコンピュータ時代といわれながらも、これまでは高価でマニアだけのものであったため、手軽に誰でも使える機種が各方面から求められていました。この声にお応えして開発されたのが、シンクレアZX81です。対話型言語BASICを駆使して各種計算プログラムが開発できることはもちろん、ゲーム、グラフィック、シュミレーション、アニメーションなどが楽しめる本格派。性能・価格・大きさの3拍子揃った、パーソナルコンピュータに新時代をもたらす画期的な新製品です。

いかに超小型、高性能、低価格を実現させたか。ZX81はZ80ACPU、8K BASIC ROM、1K RAM、カスタムチップの4つの高性能LSIで構成されています。このため、信頼性が飛躍的に向上するとともに、よりコンパクトに、より低価格にすることが可能となりました。パーソナルコンピュータとして必要なすべての機能を装備しただけにとどまらず、ZX81独自の数々の高機能にご注目ください。

付属品：ACアダプタ、TV接続ケーブル、カセットテープレコーダ接続ケーブル、BASICプログラミングマニュアル

◆モデム・テレタイプ等
◆各種計測器
◆PTR・PTP等

●MZ-80Bソフトウェア・システム図●



クリーンコンピュータの特長を活かし、図表示以外の言語も今後検討致しております。

※発売予定

SHARP

触れてみないか、マイコン未来形。

クリーン思想を極めて
アドレス空間64Kバイト、オール RAM。
3年先、5年先を考えるなら
シャープクリーンコンピュータ

MZ-80B

標準価格278,000円

充実したソフトウェ

拡張グラフィックRAM II
MZ-8BGK
標準価格 39,000円

MZ-8BI 01
標準価格 16,700

MZ-8BFI

進化した周辺機器でMZ

プロの手応え、MZ多機能プリンタ

拡張用フロッピーディスク
MZ-80BFK

フロッピーディスク
MZ-80BF 標準価格 298,000円

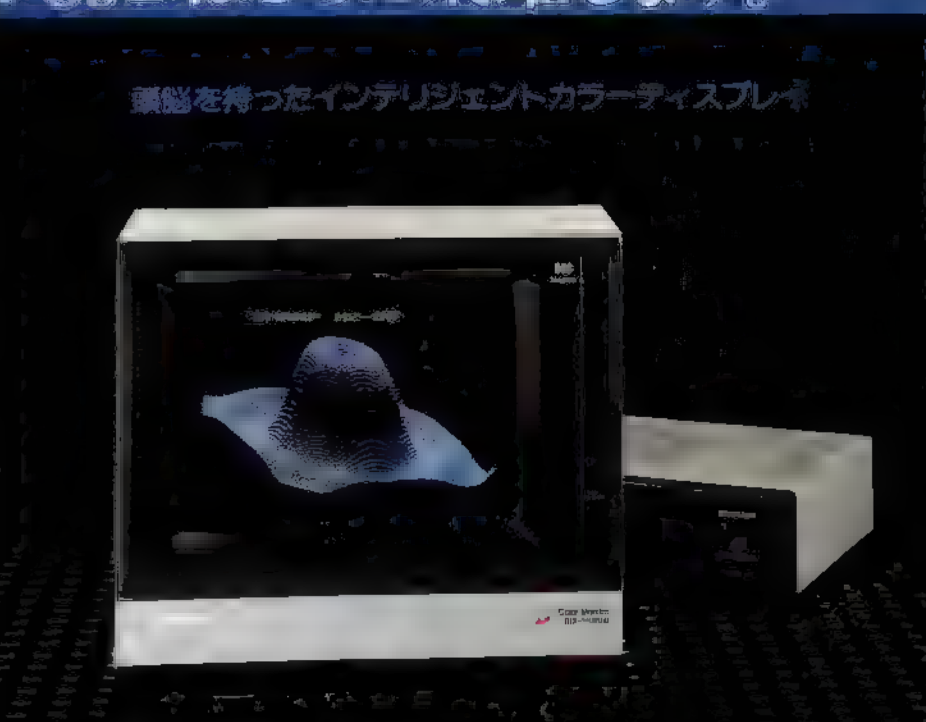
進化したデータ処理能力を誇る両面倍密度フロッピーディスク

ドットプリンタ
MZ-80P4 標準価格 281,000円

MZ-80BP5
標準価格 142,000円

アサポート、拡張オプションでMZ-80Bはより完全なコンピュータへと進化します。

-80Bはさらに飛躍します。



MZ-80DU 標準価格

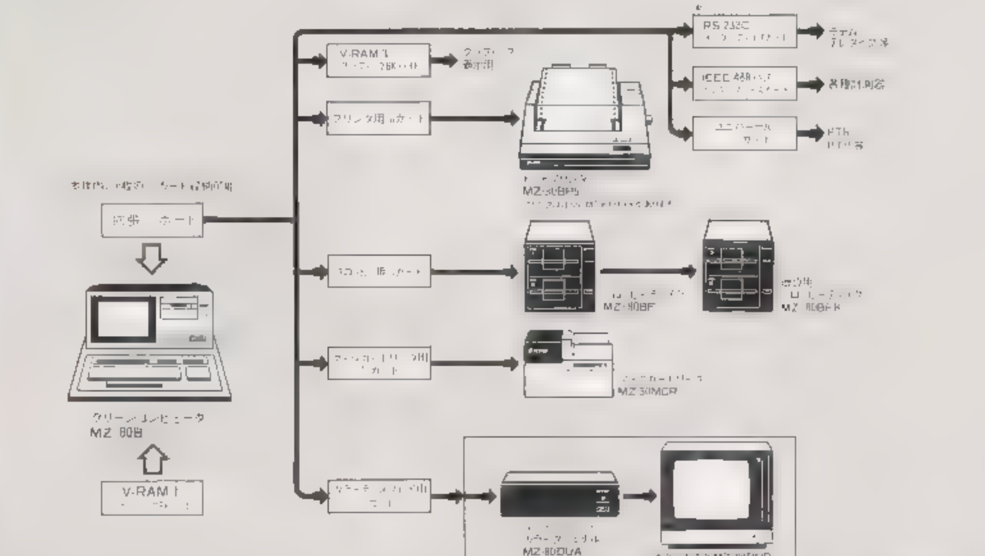
MZ-80MCR 標準価格 198,000円

●MZ-80MCRをドライブさせるにはMZ-80MCB〈別売〉が必要。

高度なプロフェッショナルニーズを始めとして、
さまざまな分野で活躍するシャープクリーンコンピュータシステム。

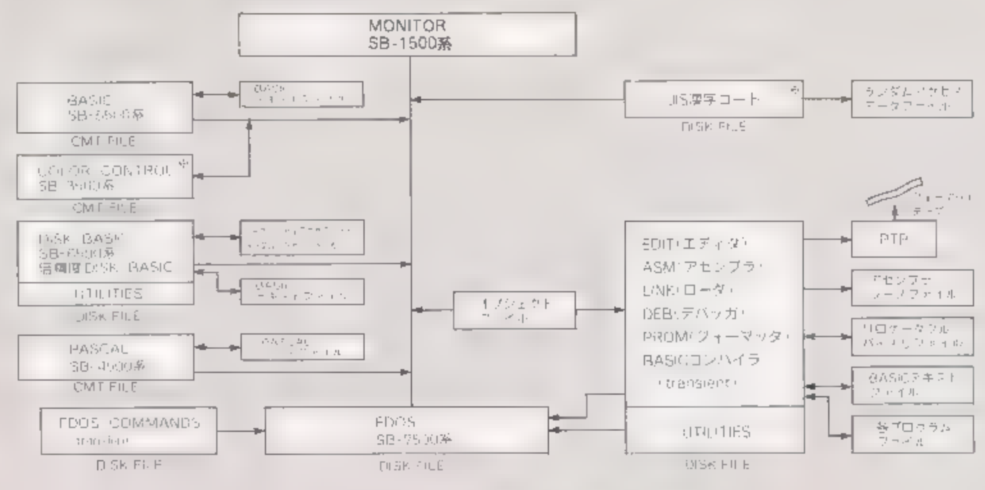
すぐれた拡張性を誇るハード・ソフト両面の充実。未来を見つめる先進の思想が今、パーソナルコンピュータの新世界を拓きます。

●MZ-80Bハードウェア・システム図



※発売予定

●MZ-80Bソフトウェア・システム図



クリーンコンピュータの特長を活かし、図表示以外の言語も今後検討しております。

※発売予定

イメージの打てる多モードラインプリンタ、
1セクタ256バイトの両面倍密度フロッピー………
進化した周辺機器でMZ-80Bはさらに生きてきます。

処理能力の飛躍を誇る両面倍密度フロッピー

高速ファイル入出力、データアクセスが可能な大容量ファイルとして使用でき、カセットベースの言語に比べ新しい拡張機能が盛りこめるフロッピーディスクです。5.25インチのミニフロッピーディスクをデュアルドライブ。小型ながら1セクタ256バイトの倍密度で、デュアルドライブ時には572Kバイトものデータを高速処理。この飛躍した能力は、様々な応用分野で威力を発揮します。

フロッピーディスク
MZ-80BF 標準価格 298,000円

●MZ-80BF仕様●

フロッピーディスク	両面5.25インチ70トラック
ドライブ形式	デュアルドライブ
記憶容量	2ドライブ572Kバイト
転送速度	[illegible] Kbits
電源・消費電力	AC100V, 50/60Hz, [illegible]W
外形寸法・重量	265mm(幅)×320mm(奥行)×204mm(高さ)・約[illegible]kg
フロッピー I/Oカード	別売カード1枚で[illegible]ドライブ制御可能

フロッピーディスクをドライブさせるために必要な付属品〈別売〉
- ●フロッピー用I/Oカード……MZ-80BFI 標準価格 [illegible],000円
- ●フロッピー接続ケーブル……MZ-80BFC 標準価格 [illegible],500円
- ●マスターディスク(ディスクBASIC)MZ-80BDM 標準価格 10,000円
- ●ブランクディスク(両面用)……MZ-80FBD 標準価格 [illegible],000円

拡張用オプション〈別売〉
- ●増設用フロッピーディスク……MZ-80BFK 標準価格 [illegible],000円
- ●拡張用接続ケーブル……MZ-80BFKC 標準価格 [illegible],000円

すでにMZ-80FD(K)(C用)をお持ちの方は、MZ-80B接続用コネクタMZ-80BCJ(別売)を用い、MZ-80Bでもご使用になれます。
- ●MZ-80B接続用コネクタ……MZ-80BCJ 標準価格 [illegible],000円

コンピュータ画像処理時代の多機能プリンタ

MZ-80BP5はシリアルドットマトリックス方式のラインプリンタです。ディスプレイのハードコピーをこなせ、複雑な図形や繊細なグラフィックもプリンタ上に表示できます。ページ設定も可能で書類作成に便利。ビジネスをはじめ広い用途に対応できる多機能プリンタ。MZ-80P4はハードコピーのできる160桁印字で、処理能力アップを図った信頼性の高いラインプリンタです。

ドットプリンタ
MZ-80BP5 標準価格 142,000円
●[illegible]

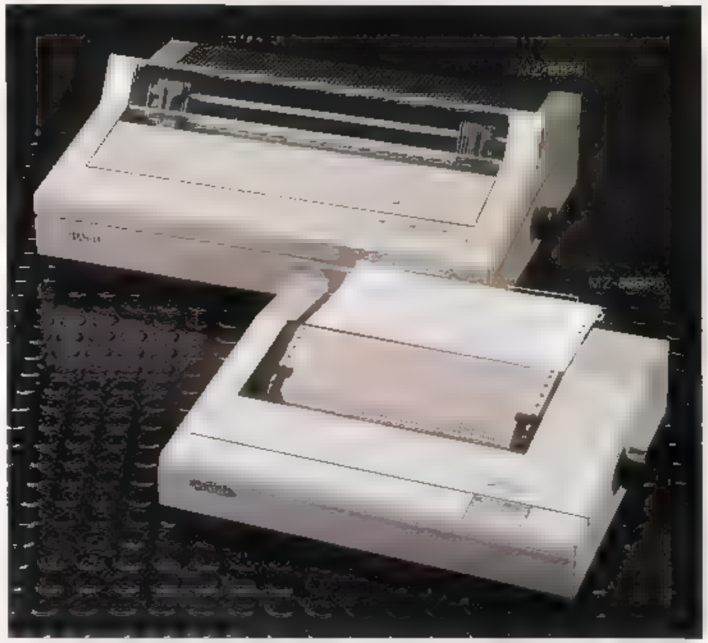
MZ-80BP5をドライブさせるために必要な付属品〈別売〉
- ●プリンタ用I/Oカード……MZ-80BP5I 標準価格 17,000円
- ●プリンタ接続ケーブル……MZ-80BP5C 標準価格 [illegible],000円

●MZ-80BP5仕様●

印字方式	インパクトドットマトリックス
用紙送り方式	可変スプロケットフィード
文字種類	230種
文字ドット構成	9(タテ)×9(ヨコ)ドット
桁数	80桁・10桁・136桁・68桁
印字速度	80CPS
印字方向	双方向(普通文字)・単方向(左→右)(ビットイメージ印字およびその他の印字)
電源・消費電力	AC100V, 50/60Hz 65W
外形寸法・重量	377(幅)×318(奥行)×105(高さ)mm・約6.4kg

ドットプリンタ
MZ-80P4 標準価格 281,000円
●[illegible]

MZ-80P4をドライブさせるために必要な付属品〈別売〉
- ●プリンタ用I/Oカード……MZ-80BP5I 標準価格 17,000円
- ●プリンタ接続ケーブル……MZ-80BP4C 標準価格 11,000円



頭脳を持ったインテリジェントカラーディスプレイ

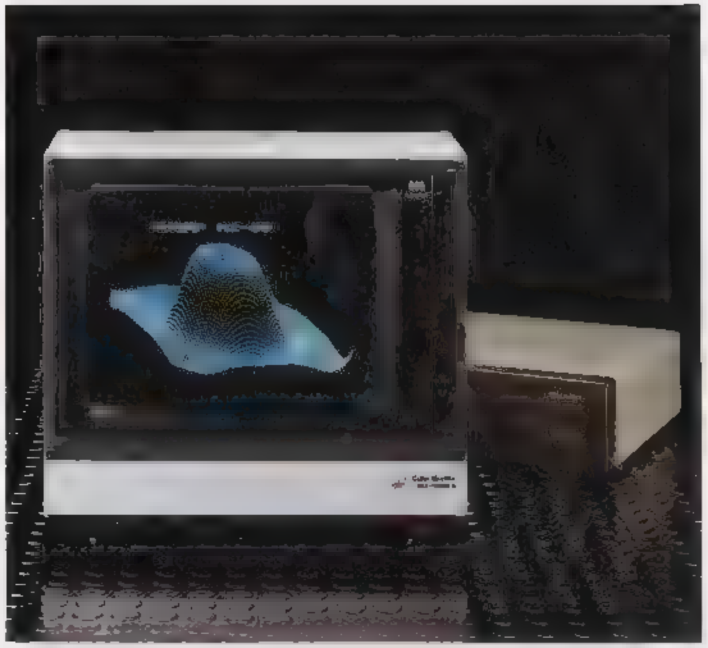
「クリーンコンピュータ」思想に基づいて設計されたインテリジェントカラーディスプレイです。カラーコントロールプログラムをテープやディスクからRAMに記憶させることにより、様々なバリエーションやバージョンアップに柔軟に対応。また、コントローラ内部のCPUにMZ-80Bと同じ4MHzのZ80Aを搭載して高速化を図っています。この鮮やかな描写能力はあらゆる用途にご活用いただけます。

14型カラーディスプレイユニット
MZ-80DU 標準価格 262,000円
(インテリジェントカラーターミナルMZ-80DUA・カラーモニタMZ-80DUB)

MZ-80Bにカラーディスプレイユニットを接続するために必要な付属品〈別売〉
- ●カラーディスプレイインターフェイスセット……MZ-80DUBI 標準価格 32,000円

●MZ-80DU仕様●

CPU部	Z80A
メモリー部	ROM12Kバイト(ボード内で最大16Kバイトまで拡張可能)RAM16Kバイト(ダイナミックRAM)(ボード内で最大32Kバイトまで拡張可能)、RAM16Kバイト(スタティックRAM)
ディスプレイ	14型ブラウン管、文字構成8×8ドットマトリックス、表示文字数[illegible]、グラフィック[illegible]色(256×192ドット)、[illegible]色(256×192ドット)、[illegible]階調(256×192ドット)、B/W[illegible]階調(256×192ドット)
電源・消費電力	AC100V±10%、50/60Hz、約[illegible]W(DUA)、約[illegible]W(DUB)
使用温度条件	0〜35℃
動作湿度条件	10〜80%(但し結露なし)
保存温度	−[illegible]〜[illegible]℃
外形寸法・重量	350mm(幅)×295mm(奥行)×110mm(高さ)(DUA)・417mm(幅)×369mm(奥行)×358mm(高さ)(DUB)・約[illegible]kg(DUA)、約[illegible]kg(DUB)



多彩な用途に適した待望のカード入力装置

マークカードリーダMZ-80MCRは、MZ-80系のカード入力装置として開発されたもので、従来、大型コンピュータの入力装置として標準のパンチカードリーダを小型コンピュータなどやパーソナルコンピュータ用に、パンチャーなど付属機器を使わずにカードの読み取りを可能としたものです。学校での成績処理や会社での在庫、販売管理など、またプログラミング言語教育、情報教育用としても威力を発揮します。

マークカードリーダ
MZ-80MCR 標準価格 198,000円

MZ-80Bに、マークカードリーダを接続するために必要な付属品〈別売〉
- ●マークカードI/Oセット……MZ-80MCB 標準価格 30,000円

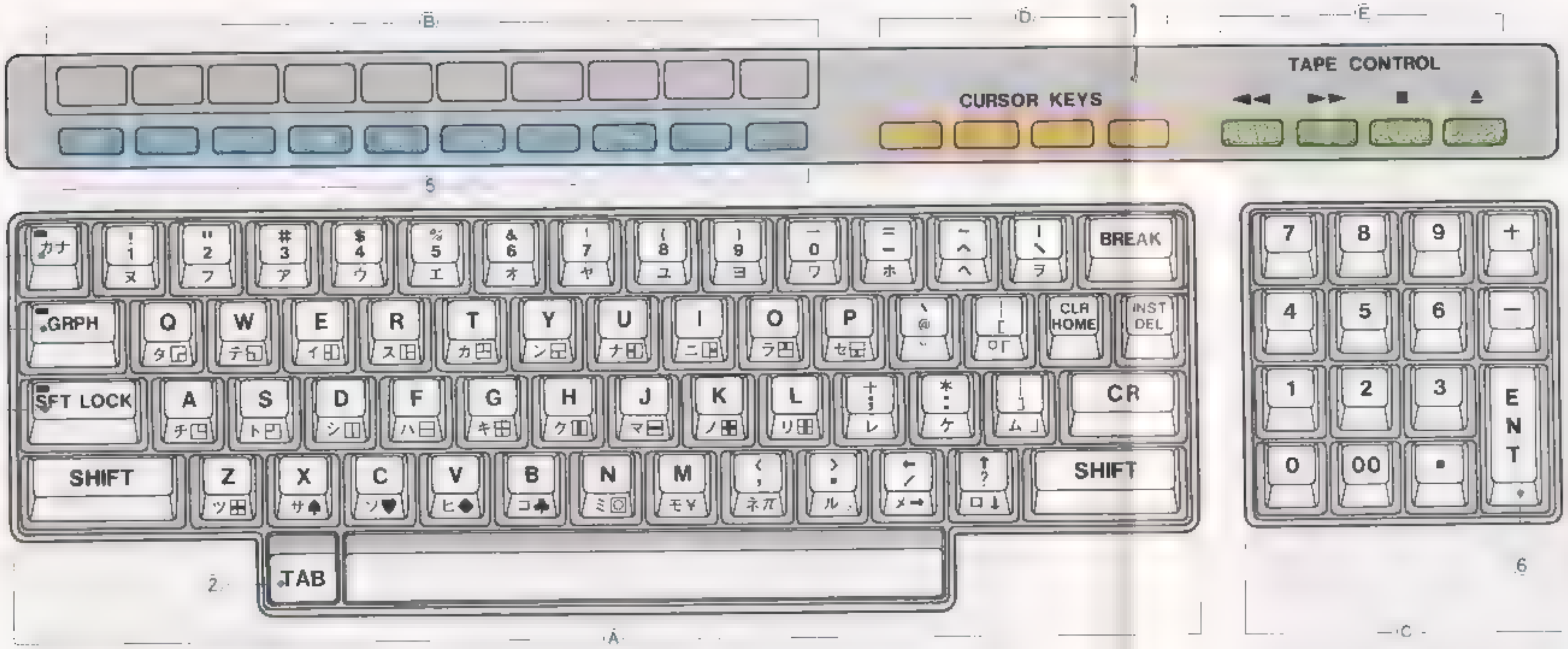
●MZ-80MCR仕様●

使用カード	JISカード(JISC6244)
読み取り速度	MAX 150枚/分
エラー表示	データエラー・フィードエラー
カード送り方法	キッカローラによる摩擦駆動
ホッパ容量	200枚
スタッカ容量	200枚
インターフェイス	8ビットパラレルハンドシェイク方式
外形寸法・重量	310mm(幅)×420mm(奥行)×210mm(高さ)・約7kg

●カード仕様●

カードの大きさ	JISカード(JISC6244) 長辺187.32mm/短辺82.55mm/厚さ0.178mm
欄数	1〜40欄(標準モード) 2〜80欄から80欄までの任意の欄数
マーク位置	JIS C6247孔の位置位置に準拠

機能性を徹底して追求したキーボードと、繊細なグラフィック機能が汎用性の高さを鮮やかに示しています。



機能優先、5ブロックに分割された使いやすいキーボード

メインキーボードⒶを始め、ディファイナブルファンクションキーⒷ、テンキーⒸ、カーソルコントロールキーⒹ、カセットコントロールキーⒺと、使いやすさに徹して機能別に5ブロックに分割、操作性を一段と高めました。

各種モードを装備したタイプライターフェイスのメインキーボード

メインキーボードはASCII準拠の使いやすいタイプライターフェイス配列。データ入力時のメッセージ文や作表時のタイトル文字などに便利なカナ文字が入力できるカナモードキー①、データのタブセットキー入力が可能なディファイナブルタブレーションキー②、シフト操作のわずらわしさを省いたシフトロックキー③、グラフィックパターンが入力できるグラフィックキー④など、すみずみにまで工夫を凝らしたキーボードです。

常用コマンドなどがワンタッチで入力できるディファイナブルファンクションキー

よく使うコマンドはもちろん、ファイル名などのストリングをそれぞれ1つのキーに定義して、そのキーを叩くだけで簡単に入力できるディファイナブルファンクションキー⑤を10個装備しています。たとえばBASIC使用時に、F1のキーにRUN「↲」を定義しておくと、F1キーを叩くだけでRUN [CR] が実行されるわけです。この場合の「↲」はキャリッジリターンを意味し、[SFT LOCK] + [GRPH] によってキー入力されます。もしF1がRUNとだけ定義されていれば、F1キーを押し、つづいて [CR] キーを叩くことによりRUNが実行されることになります。ストリングの場合も同様で、以下F10まで10種類の設定が可能です。

●ディファイナブルファンクションキー・リスト例

1	RUN ↲	F1
2	LIST ↲	F2
3	CONSOLE	F3
4	CONT ↲	F4
⋮	⋮	⋮
10	LOAD↲	F10

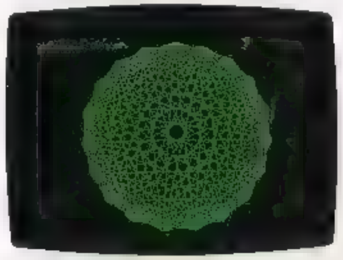
数値データ入力に便利なテンキー

メインキーボードの右側には、たくさんの数値データを入力する場合などに便利なテンキーを装備。また0〜9の他、「＋」、「−」、「00」、「・」も同じブロックに配置しました。エントリーキー⑥は [CR] キーの役割りを果たします。

独立して便利なカーソルコントロールキー

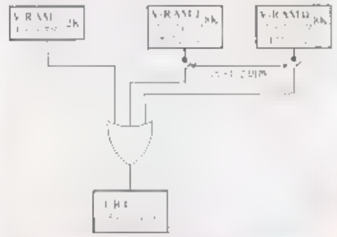
カーソルコントロールキー [←] [→] [↑] [↓] は各々独立して装備されており、スクリーンエディット時に大変便利。さらに [SHIFT] キーを押しながらこのキーを用いると、カーソル移動のオートリピートもできます。

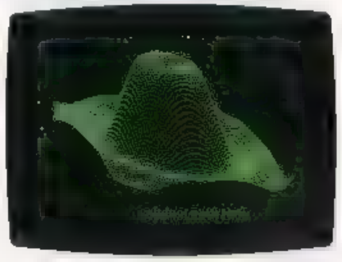
高精細なグラフィック表示可能
2ページの画面を駆使できる
[illegible]



MZ-80Bは、キャラクタ用V-RAM（2K）のほか、グラフィック第1ページとしてグラフィック用V-RAM I（オプション・8K）を本体内に設置でき、さらにグラフィック第2ページとして同じV-RAM II（オプション・8K）を拡張するポートに持てるよう設計されています。それぞれのグラフィックRAMは、テレビ画面を320×200ドット構成とし、任意のドットについてセット、リセットができますから、細やかに変化するグラフィックを始め漢字、ひらがなやドイツ文字、ギリシャ文字といった各種の文字表現から、デザイン模様、設計図、透視図、楽譜といったものまで鮮やかに表示させることもできます。また各々（オプションI・II）のグラフィックはキャラクタとの併用も可能で、多彩な表現を要求される高度なプロフェッショナルユースにも充分対応できる能力を備えています。

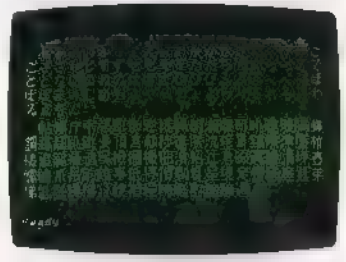
●V-RAMとCRTディスプレイ





表現能力の進化 40/80桁キャラクタ可変 リバース表示、任意のスクロールエリア

BASICでのコンソールコマンドにより、CRTディスプレイ上の一行に表示できる文字数を40桁モード/80桁モードの切換えができるため、一画面上に表示できる情報が倍加、テキストリストを圧縮できるほか、各種グラフや表を作成する際、より多くの項目を表示できます。また画面全体やキャラクタ単位（英大文字・数字）での白黒反転ができ、二通りの表現を可能としたリバース機能、カーソル移動範囲が自由に設定できる任意のスクロールエリアなど、表現力をより進化させています。



● クォーツクロック内蔵
●コンバートテープの使用でMZ-80C、K2のアプリケーションなどのBASICプログラムが使えます。（但し一部修正が必要です。）

注：画面のグラフィックはすべてグラフィック用V-RAM I を使用。

SHARP
クリーンコンピュータ MZ-80B

MZ-80B BASIC概要(BASICインタプリタ)

●直接実行命令

LOAD	カセットファイルのプログラムをロードする
SAVE	プログラムをカセットファイルにセーブする
VERIFY	テキストエリア上のプログラムとカセットファイル上のプログラムを比較する
CLR	変数の内容を0または空にする
RUN	プログラムを実行する
LIST	プログラムリストを表示する
LIST/P	プログラムリストをプリンタに出力する
KLIST	ファンクションキーのリストをとる
AUTO	行番号を自動的に発生する
NEW	プログラムを消去する
CONT	プログラムの実行を再開する
MON	コントロールをMONITORに移す
BOOT	IPLをスタートする

●ステートメント

GOTO	指定した行番号へジャンプする
GOSUB	指定した行番号のサブルーチンをコールする
RETURN	サブルーチンの終了
ON GOTO	多岐ジャンプ
ON GOSUB	多岐サブルーチンコール
IF THEN	条件式の値によって実行する文をかえる
IF GOTO	条件式の値によるジャンプ
IF GOSUB	条件式の値によるサブルーチンコール
FOR TO STEP NEXT	繰り返しループ
READ	DATA文中のデータを読み込む
DATA	READ文で読み込まれるデータを用意する
RESTORE	DATA文の読み込みポインタを初期化する
MUSIC	メロディのストリングを鳴らす
TEMPO	MUSIC文の実行におけるテンポを設定する
DEF FN	FN関数の定義
DEF KEY	ファンクションキーを設定する
GRAPH	グラフィック入出力モードをグラフィックエリアIかIIに指定する,また各エリアのクリア,フィルを指定する
LINE	グラフィック表示でラインを引く
BLINE	グラフィック表示でブラックラインを引く
SET	グラフィックエリアのドットをセット
RESET	グラフィックエリアのドットをリセット
PATTERN	グラフィックパターンを表示する
POSITION	グラフィック表示ポジションを決める
POINT	グラフィック表示のポイント情報を得る
POSH	ポジションポインタの水平位置
POSV	ポジションポインタの垂直位置
CONSOLE	40キャラ,80キャラ表示,ノーマル/リバース表示,スクローリングエリアの決定
CHANGE	アルファベットキーのシフトポジション大文字/小文字を逆にする
REW	カセットの巻き戻しをする
FAST	カセットの早送りをする
WOPEN T	書き込み用データファイルをオープンする
ROPEN T	読み出し用データファイルをオープンする
CLOSE T	ファイルをクローズする
INPUT	キーボードからデータを入力する
INPUT/T	カセットファイルからデータを入力する
GET	キーボードから現在押されているキーデータを入力する
PRINT	画面にデータを表示する
PRINT/T	カセットファイルにデータを出力する
PRINT/P	プリンタにデータを表示する
PAGE/P	プリンタの1ページの行数を決める
IMAGE/P	プリンタにイメージプリントを行う
COPY/P	ディスプレイ表示のコピーをとる
SIZE	未使用のテキストエリアのサイズを示す
TI$	内蔵時計のストリング変数
CURSOR	カーソル移動(2次元)
CSRH	カーソルの水平位置
CSRV	カーソルの垂直位置
TAB	カーソル移動(タブレーション・1次元)
(PRINT)SPACE$	スペースの表示
DIM	配列変数のディメンジョン定義
STOP	プログラムの実行を停止する
END	プログラムの実行を終了する
REM	注釈文を書く
LET	代入文を表す
INP	I/Oポートからデータの読み込み
OUT	I/Oポートへのデータの書き出し

●機械語とのリンク命令

LIMIT	BASICプログラムエリアの制限
PEEK	メモリ内データを直接読み出す
POKE	メモリ内に直接データを書き込む
USR	メモリ内の指定番地を直接コールする

●ストリング処理命令

LEFT$	ストリングの左からn文字
RIGHT$	ストリングの右からn文字
MID$	ストリングの中のm文字目からn文字
LEN	ストリングの文字数
ASC	ストリングをASCIIコード(10進)に変換
CHR$	ASCIIコードをストリングに変換
VAL	数字ストリングを数値に変換
STR$	数値を数字ストリングに変換
STRING$	連続した文字を得る
CHARACTER$	キャラクタ表示上の情報を得る

●ファンクション

ABS	絶対値
SGN	符号
INT	切り捨てによる整数化
SIN	サイン
COS	コサイン
TAN	タンジェント
ATN	アークタンジェント
SQR	平方根
EXP	指数関数
LOG	常用対数
LN	自然対数
RND	乱数

●その他の仕様・定数など
- 行番号:1~65535
- ファイルネーム:最大16文字
- CURSORコマンドにおけるXとY:X=0~79, Y=0~24
- SET・RESETにおけるXとY:X=0~319, Y=0~199
- FOR NEXTのネスティング:最大16
- GOSUBにおけるネスティング:最大16
- DEF FNにおけるネスティング:最大6
- ストリング比較:ASCIIコードの値による比較
- スクローリング:スクロール範囲を決めることが可能
- 文(1つの行番号を持つステートメントの並び)の長さ:最大160桁

MZ-80B DISK BASICの主な追加コマンド

DIR	指定ディスク上のディレクトリ表示
DIR/P	指定ディスク上のディレクトリをプリンタに表示
LOAD	ファイル上のプログラムをロード
LOAD/T	カセットテープファイルからの読み出し
SAVE	ディスケットへの書き込み
SAVE/T	カセットテープファイルへの書き込み
LOCK	ファイルをロックする
UNLOCK	ファイルのロックを解除する
RENAME	ファイル名の変更
DELETE	ファイルの削除
CHAIN	ファイル上のプログラムを呼び出しチェインする
SWAP	ファイル上のプログラムを呼び出しスワップし,終了後もとのテキストにリターンする
WOPEN #	シーケンシャルアクセスファイルの書き込みオープン
PRINT #	シーケンシャルアクセスファイルへデータ書き込み
CLOSE #	シーケンシャルアクセスファイルの使用,ファイルクローズ
KILL #	シーケンシャルアクセスファイルをキャンセルする
ROPEN #	シーケンシャルアクセスファイルの読み出しオープン
INPUT #	シーケンシャルアクセスファイルからのデータ読み出し
XOPEN #	ランダムアクセスファイルの書き込み,読み出しオープン
PRINT #( )	ランダムアクセスファイルへデータ書き込み
INPUT #( )	ランダムアクセスファイルからのデータ読み出し
IF EOF(#)	シーケンシャルアクセスファイルまたはランダムアクセスファイルからのデータ読み込みの際のファイルエンド検出
ON ERROR	エラー発生時のジャンプ
IF ERN	エラー番号の判断
IF ERL	エラー発生行番号の判断
RESUME	エラー処理ルーチンからのリターン

■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください。 ■当カタログの画面は、すべてハメコミ合成写真です。

● お求めには手軽なシャープクレジット、シャープローンをご利用ください。
● 保証書はご購入の販売店で必ずお受取りください。(販売店名・購入年月日等の記入されたもの)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で
■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

〒530 大阪市北区梅田1丁目1番3 B100号
大阪駅前第3ビル B1
TEL 06-345-3351
マイコンショップCSK

シャープ株式会社
本　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621-1221(大代表)
東京支社　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03)260-1161(大代表)
電子機器事業本部　〒639-11 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地　電話(07435)3-5521(大代表)

お問い合わせは　このカタログの内容についてのお問い合わせは お近くの販売店にご相談ください。
もし、販売店でお分りにならないときは 当社にお問い合わせください。
本社内　商品情報本部　情機販売部　電話(06)621-1221(大代表)

●お客様ご相談窓口およびサービスセンター

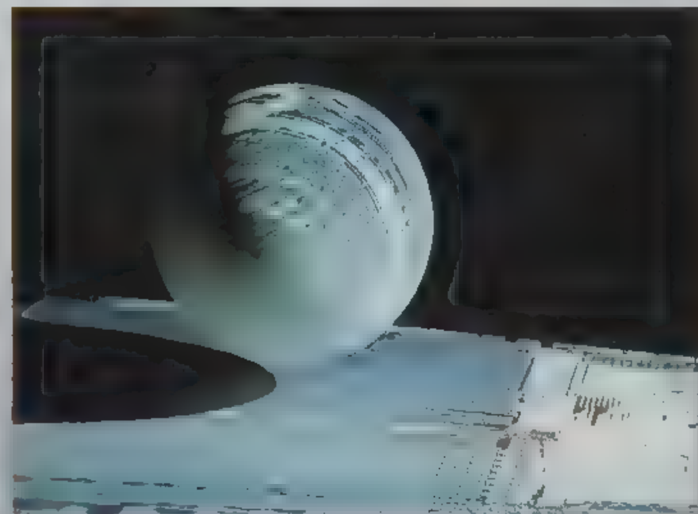
北海道	(011)642-4649	東北	(0222)96-4649	関越	(0286)37-1178
東京	(03)893-4649	北陸	(0762)49-4649	中部	(052)322-4649
近畿	(06)643-4649	中国	(0828)74-4649	四国	(0878)33-4649
九州	(092)572-4649	沖縄	(0988)62-2231		

昭和56年12月 作成 [86-110] 050

SHARP

シャープクリーンコンピュータ

MZ-80B



アドレス空間64Kバイト、オールRAM。各種言語やソフトウェアを自由に駆使できるミニコン仕様のメモリー構成があらゆるニーズに応えます。

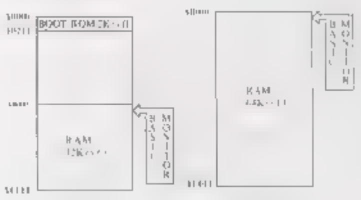
パーソナルコンピュータにかけるシャープの熱い創意が、本格化の一途をたどるコンピュータ時代に、多機能、広汎用性で高度なニーズに対応できる新しいMZを誕生させました。CPUにZ80の4MHzバージョンZ80Aを搭載したこのMZ-80Bは、シャープMZシリーズが一貫して主張してきた、各種言語やソフトウェアを自由に選択できるという「クリーンコンピュータ」思想をさらに、徹底して追求、CPUの直接アクセスできるメモリーは、64Kバイトすべて RAM構成という文字通り「クリーンメモリーシステム」を実現。さまざまな分野での多彩な対応性を誇っています。本機は標準入出力装置としてプログラムコントロールの電磁メカテープデッキ、システムソフトウェアとして高機能、高速処理BASICインタプリタを装備、またキャラクタ表示、グラフィック表示に多彩な表示モードを持つキーボードや鮮明画像の10インチCRTディスプレイを装備して、高度な画像処理を可能とした他、Z80Aの持つ強力な割り込み機能をユーザーに開放、これまで上位機種でのみ可能とされたデータ通信、マルチタスクなど高度な応用にも対処しています。さらに、システム拡張にも優れた対応性を示しており、フロッピーディスクやプリンタをはじめとする標準周辺機器との接続はもちろんのこと、汎用の標準入出力インターフェイスのパラレル⅙、IEEE-488バスインターフェイス、RS-232Cシリアルインターフェイスのサポートにより、システム制御、計測制御、通信制御、システムコントローラ、端末システムなど、様々な応用についても考慮しています。このように「クリーンコンピュータ」として、MZ-80Bが持っている、自在性を徹底して追求した基本システム構成、機能面での种々の特長、拡張性は、まさにパーソナルコンピュータに新しい次元を示したといえるでしょう。

高性能・高速(4MHz)のCPU Z80A搭載

システムの心臓部CPUにはZ80Aを採用。このCPUはZ80の4MHzバージョンで、プログラムの演算に要する時間が従来の½(当社比)で済むという高速処理が可能。その高い機能を存分に使いこなせる優れた8ビットCPUとして世界の注目を集めています。

CPUから64KB RAMを直接アクセス
ソフトウェアを自在に使いこなせるメモリー構成

MZ-80Bの最大の特徴がこのメモリー構成です。CPUの直接アクセスできるメモリーはすべてRAMで、標準実装64Kバイトのフリーメモリーはユーザーが自由に使えるわけです。システムのブート用ROM(2K)、キャラクタ用V-RAM(2K)、グラフィック用V-RAM(8K・オプション)などはメインメモリー領域とは切り離されており、必要時にアドレス切換えによってアクセス可能となっています。BASICはもちろん、PASCAL、FDOSなど多数のソフトウェアがサポートでき、目的に合わせて無駄なく使える自由自在の応用性。ここにMZ-80Bが新次元のパーソナルコンピュータと言われる理由があるわけです。



● BOOT時のメモリーマップ　　● ノーマル時のメモリーマップ

プログラムコントロールによる
電磁メカテープデッキ内蔵

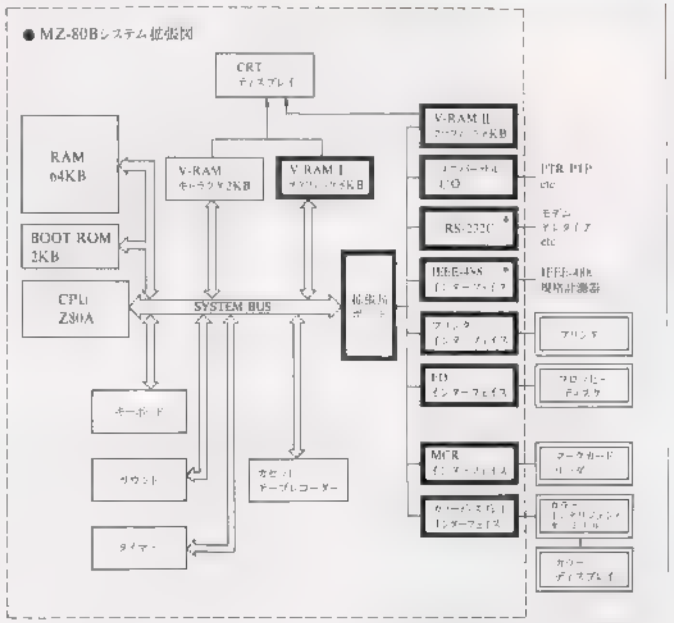
MZ-80Bでは、標準ファイル入出力装置としてワンタッチ電磁メカのカセットデッキを装備。プログラムのセーブ、ロード、データファイルの入出力などをソフトでコントロールするというオートマチック仕様です。また早送りで望みのプログラムへ直行できる便利なAPSSを内蔵。駆動方式、メカニズムとも信頼性が高く、標準オーディオテープが使えます。

Z80Aの機能をクリーンに生かす
自由自在の割り込み処理機能

本機ではキーボードスキャンのためにパラレル⅙インターフェイスコントローラZ80A-PIOを使用していますが、Z80AおよびZ80A-PIOの持つ強力な割り込み処理機能をユーザーに開放しており、PIOのプログラミングによるキーからの割り込み、また外部デバイスからの割り込みも受けつけられるという、「クリーンコンピュータ」の性格をさらに強調する特徴を持っています。

I/Oカード用拡張ポートは本体内に装着可能

システム拡張の際必要となるインターフェイスカードは、拡張I/Oポート(オプション)をMZ-80B本体内に設置することによって、6枚まで挿入でき、周辺機器とのインターフェイスが本体内でとれるように設計されています。



●MZ-80Bシステム拡張図

※印…発売予定、□印…オプション

充実したソフトウェアサポート

MZ-80Bはシステムソフトウェアとして、高機能、高速処理を指向した、高度な各種プロフェッショナルプログラミングも縦横に駆使できる拡張BASICインタプリタを装備していますが、いわゆるBASICマシンとは全く次元を異にしたシステムであり、むしろミニコン志向の汎用コンピュータの系列にあるといえます。ですからソフトウェア対応も多彩で、Z80システムプログラム(FDOS)や特にヨーロッパで多くの支持者をもち、着々と普及しているPASCALへの対応も自在。さらにフロッピーディスクを接続した場合のディスクBASIC、FDOS、BASICコンパイラ、PASCAL等、より高度なソフトへの対応にも威力を発揮します。

●MZ-80Bのソフトウェア・サポート

- BASIC
  - BASIC
  - DISK BASIC
  - 倍精度BASIC
- PASCAL
- FDOS・BASICコンパイラ含む

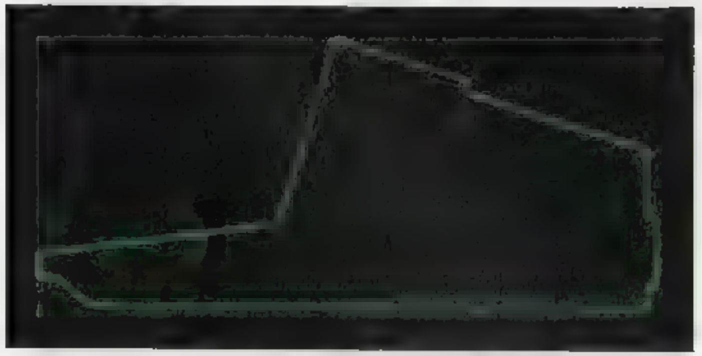
MZ-80B
クリーンコンピュータ

標準価格278,000円

●MZ-80B仕様●

CPU	Z80A(4MHz)、リセット/①パワーオンリセット(IPLスタート)②プログラムリセット(IPLスタート)③マニュアルリセット(RAMの内容を保障)④マニュアルIPLリセット(リセット+イニシャルプログラムロード)、インタラプト/マスカブルインタラプト(モード0、1、2)、ノンマスカブルインタラプト使用可能で外部入出力ポートに開放、PIOコントロールによるキー割り込み可能
ROM	BOOT ROM(2K・イニシャルプログラムローダ)、C-G ROM(2K・キャラクタジェネレータ)
RAM	メインメモリー/64Kバイト標準実装、キャラクタ/V-RAM(2K) [illegible]
CRTディスプレイ	CRT/グリーンフェイス10インチ、スクリーン構成/40桁×25行・80桁×25行(2モード可変)、キャラクタ・フォント/8×8ドットマトリックス/キャラクタ、① ASCII準拠ローマ字64種②ASCII準拠反転文字36種③縦横グラフィック35種他、自動機能/カーソル機能、スクロール機能、リバース機能、ノングレアスクリーン付 [illegible]
カセットテープレコーダー	データ転送方式/シャープPWM方式、データ転送速度/2000bit/秒、コントロール/ソフトタッチキー(FF・REW・STOP・EJECT)、ソフトウェアコントロール(READ・WRITE・FF・REW)
キーボード	スキャンシステム/ソフトウェアスキャン(コントローラー・PIO)、キー構成/ASCII準拠配列キーボード・10ディファイナブルファンクションキー・テンキー・4カーソルコントロールキー
拡張端子	シグナル/アドレスバス・データバス・コントロールバス(Z80A)・56コントロール信号 [illegible]
電源	AC100V±10%(50/60Hz)、消費電力75W
使用状態	温度/使用時:0℃〜35℃、保存時:−15℃〜60℃、湿度/使用時:80%以下
寸法・重量	450mm(幅)×520mm(奥行)×270mm(高さ)・約16kg
その他	時計機能内蔵・音楽機能内蔵・サウンド出力400mW

クリーン思想を極めて……
プロフェッショナル仕様の新しいMZ。



パーソナルコンピュータの世界は日進月歩、

新しいプログラム言語や周辺機器が次々と開発されています。

シャープのクリーンコンピュータは、こうした進化に対応し、

いつでも白紙(クリーン)の状態に戻し、言語の変換やシステムチェンジを可能にした設計。

これこそリプレースが容易でないパーソナルユーザーのためのコンピュータと、

圧倒的なご支持を得るに至りました。

MZ-80Bは、このクリーン思想をさらに追求し、

飛躍的にグレードアップした最新鋭機です。

なんとメモリー64Kバイトのすべてが書き換え自由のRAM構成、

処理スピードも倍速の4MHzを実現しました。

新開発の精緻なグラフィックや豊富な周辺機器などとあわせて

高度な技術計算やビジネスユースをも容易にこなします。

まさに《プロフェッショナル仕様》、

パーソナルコンピュータを超えたパーソナルコンピュータの出現です。

SHARP
MZ
クリーンコンピュータ10万台突破記念
記念モデル新登場。
名機K2の機能はそのままに、すぐれた経済性を実現
クリーンコンピュータ
MZ-80K2E
〈限定生産品〉
標準価格 148,000円

MZの系譜だから実力の「オール・イン・ワン」。魅力の価格で新登場。

「MZ10万台突破」を記念して、パソコンファン待望のMZ-80K2Eが登場しました。鮮明画像10型CRTディスプレイ、データやプログラムの記憶保存ができるカセットデッキを標準装備したオール・イン・ワンタイプ。性能、機能、信頼性、どれをとっても、圧倒的なご支持をいただいたMZ クリーンコンピュータの流れを受け継ぐ本格派です。加えて、MZ-80K/Cシリーズとソフトコンパチブルという、うれしい汎用性。豊富なアプリケーションソフト、周辺機器で、パソコンライフを存分にお楽しみください。

MZ-80K2Eの主な特長

シャープのクリーンコンピュータはフリーメモリー重視設計。本機でも、メモリー空間の自由領域を多くとり、各種プログラム言語を自由に入れかえて目的に合ったプログラムが作成できるとともに、最新の周辺機器にも十分に対応できる能力を備えています。

■32KバイトRAM標準装備(ボード内で最大48Kバイトまで増設可能)

■ハイスピードBASICをテープモードで装備。他の言語への転換も、テープやディスケット交換で簡単にでき、多様なソフトウェアへの応用が可能です。

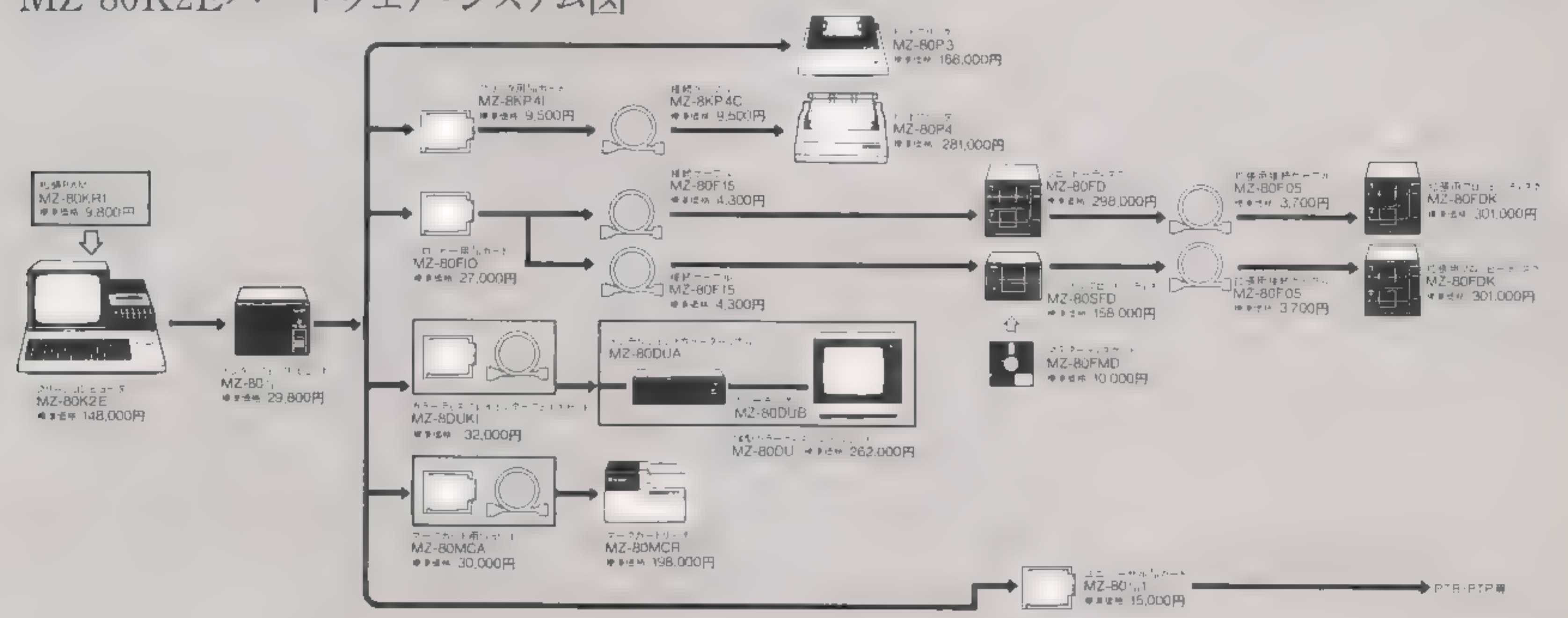
■78キーの見やすい無反射キーボード

■時刻表示・音楽演奏もできるクロック・サウンド回路内蔵

■バスラインを外部端子に集中、別売の周辺機器を使って、さらに多彩な発展が可能です。

クリーンコンピュータ
MZ-80K2E

MZ-80K2Eハードウェア・システム図



●MZ-80K2E仕様●

CPU	Z-80
メモリー	ROM4Kバイト、RAM32Kバイト(ダイナミックRAM)、ボード内で最大48Kバイトまで拡張可能
ディスプレイ	白黒10型ブラウン管(無反射フィルター付き) 1000文字(横40×縦25)
カセットテープ	標準オーディオカセットテープ使用、データ転送速度 1200bit/秒
レコーダー	データ転送方式・SHARP PWM方式
キー構成	78キー(無反射)、ASCII標準(英・数字)64種、カナ・漢字78種、グラフィック62種
編集機能	カーソルコントロール 上、下、左、右、ホーム、挿入、削除
時計機能	内蔵
音楽機能	内蔵
音声出力	500mW 最大
温度	使用温度0～35℃、保存温度－15℃－60℃
電源	AC100V±10% 50/60Hz
消費電力	50W
外形寸法	幅410×奥行470×高さ270(mm)
重量	約13kg

●BASIC SP-5030仕様● (SP-5002、5010、5020に上位コンパチブルです。)

コマンドおよびステートメント	RUN,NEW,LIST,SIZE,LOAD,SAVE,VERIFY,BYE. PRINT(又は?),INPUT,LET,GOTO,STOP,END,IF…THEN,FOR…TO…STEP…NEXT,GOSUB,READ…DATA,RETURN,ON…GOTO,ON…GOSUB,RESTORE,POKE,CLR,REM. DEF-FN,DIM,CONT,SET,RESET,GET,PRINT/T,INPUT/T,CLOSE,ROPEN,WOPEN,MUSIC,TEMPO,IF…GOTO,IF…GOSUB,PRINT/P(又は?/P),LIST/P,INP #,OUT #,LIMIT,TI$
演算	+,－,*,/,↑,=,>,<,<>,>=,<=,
関数	SIN(X),COS(X),TAN(X),ATN(X),EXP(X),INT(X),LOG(X),LN(X),ABS(X),SGN(X),SQR(X),RND(X),USR(X),PEEK(X)
ストリング	LEFT $,RIGHT $,MID $,CHR $,ASC,VAL,LEN,STR $
フォーマット	TAB,SPC,CURSOR
実数範囲	0.27105055E－19～0.92233720E＋19
オートリピート機能	編集用カーソルキー、スペースキー

■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこの技術レポートの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■当技術レポートに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください。

●お求めには手軽なシャープクレジット、シャープローンをご利用ください。
●保証書はご購入の販売店で必ずお受取りください。(販売店名・購入年月日等の記入されたもの)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で
■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

シャープ株式会社
本　社　〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号　電話(06)621－1221(大代表)
東京支社　〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地　電話(03)260－1161(大代表)

お問い合わせは…この技術レポートの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし、販売店でお分りにならないときは、当社におたずねください。

本社内　商品信頼性本部　特機販売部　電話(06)621－1221(大代表)

●お客様ご相談窓口およびサービスセンター

北海道 (011)642－4649	東北 (0222)96－4649	関越 (0286)37－1178
東京 (03)893－4649	北陸 (0762)49－4649	中部 (052)322－4649
近畿 (06)643－4649	中国 (08287)4－4649	四国 (0878)33－4649
九州 (092)572－4649	沖縄 (0988)62－2231	

NEC

NECパーソナルコンピュータ PC-8800シリーズ

8インチ・フロッピィディスク・ユニット

PC-8881

いまパソコンの記憶力は、ビジネスの世界を広げた。

標準価格**442,000**円

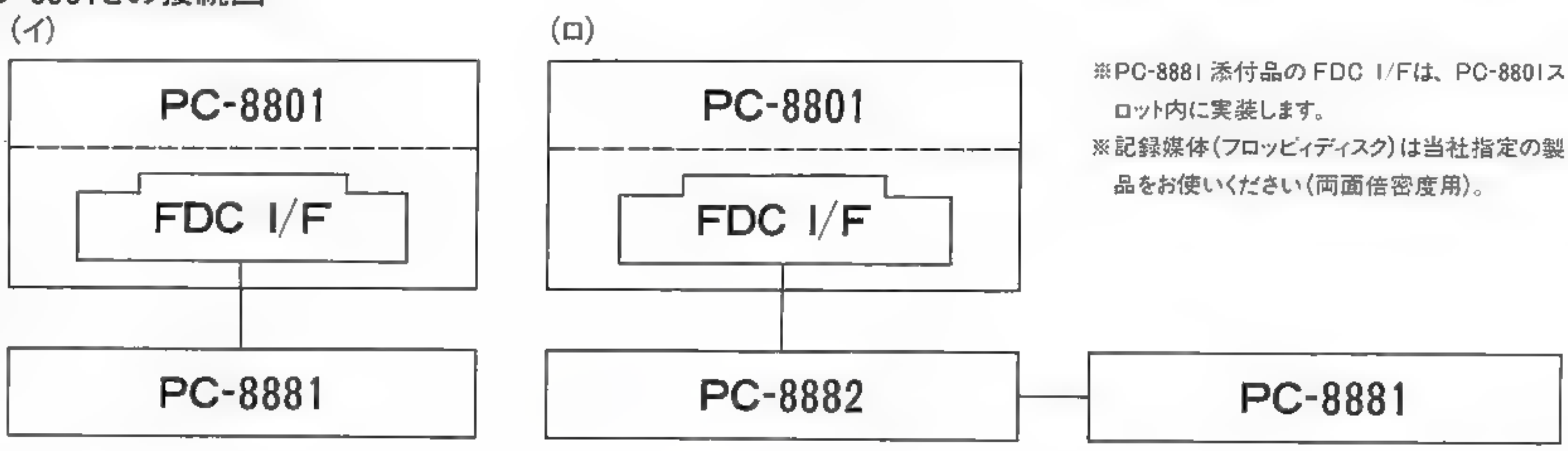
■PC-8801に簡単に接続が可能。■DMA方式により、プログラムの読み出し/書き込みのスピードアップ。■軽量、コンパクトな8インチ・フロッピィディスク・ユニットの実現。■大容量のデータ処理可能。■DCモータ採用により電源周波数（50/60Hz）に関係なく使用可能。

薄型コンパクトタイプにして、約2Mバイトの記憶容量を実現した高信頼性のPC-8881。

PC-8881・PC-8882仕様概要

1. 実効記憶容量　約2Mバイト〔1Mバイト/ドライブ〕
2. トラック数　154トラック〔77トラック(片面)×2〕
3. セクタ数　26セクタ/トラック
4. データ転送方式　DMA方式
5. データ転送時間　62.5Kバイト/秒
6. 記録媒体　8インチフロッピィディスク(両面倍密度用)
7. 動作温度・湿度　4℃～35℃　20%～80%RH(結露ないこと)
8. 電源　AC100V±10%　50/60Hz兼用
9. 寸法　194(W)×360(D)×250(H)mm

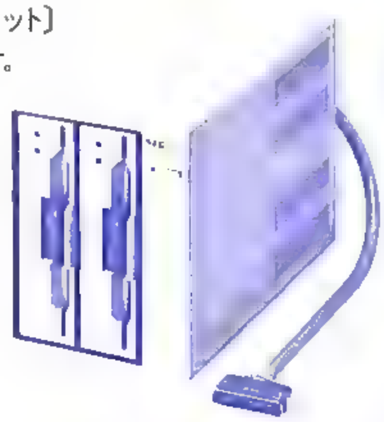
PC-8801との接続図



※PC-8881添付品のFDC I/Fは、PC-8801スロット内に実装します。
※記録媒体(フロッピィディスク)は当社指定の製品をお使いください(両面倍密度用)。

PC-8881関連製品

1. PC-8882〔拡張用ディスク・ユニット〕
※外観仕様、機能仕様は、PC-8881と同じです。



2. PC-8884
★8インチフロッピィ・システムディスク1枚とフロッピィディスク1枚が入っています。
★PC-8881に添付されています。

3. PC-8886
★8インチ・フロッピィディスクが10枚入っています。

NEC日本電気株式会社・新日本電気株式会社

パーソナルコンピュータ事業部パーソナルコンピュータ販売部
〒108 東京都港区芝5丁目33-7(徳栄ビル) ☎(03)453-5511(大代)

パーソナルコンピュータ・ディスプレイ事業部販売部
〒213 川崎市高津区久本210番地 ☎(044)833 5201

取扱店

Cat. No. J74020　8111100003HM

TOSHIBA

PERSONAL COMPUTER

PASOPIA

私の専用コンピュータ

Toshiba

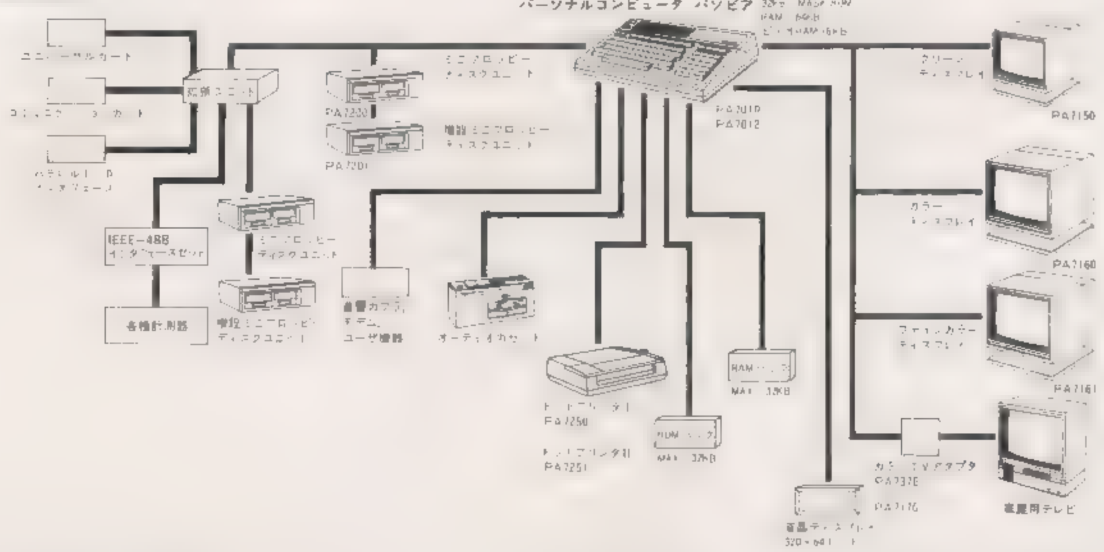
東芝

プロが創った本格派パーソナルコンピュータ

パソピアは東芝が誇る高度な半導体集積技術を駆使し、可能な限りの機能を本体に標準実装したハイコストパフォーマンスな本格派パーソナルコンピュータです。ホームユースからオフィスオートメーションまで幅広くご利用いただけるよう高度な機能を備えています。

- ●64Kバイト RAM、BASIC用32Kバイト ROM, 16Kバイトビデオ RAMおよび各種インタフェースを標準実装しています。
- ●専用ディスプレイ、両面倍密度ミニフロッピーディスク4台まで、漢字印字可能なドットプリンタ等がケーブルのみで本体に同時接続できます。
- ●横640ドット×縦200ドットの高解像度グラフィック表示ができます。
- ●わずか500gの液晶ディスプレイやROMパック、RAMパックにより真にハンディなパーソナルコンピュータが実現します。
- ●用途に合せて選べる言語、OSがこんなにあります。マイクロソフト社製のT－BASIC、オフィスオートメーション用に最適なOA－BASIC, MINI－PASCAL、CP/M®、UCSD－PASCAL™
- ●BASICでプログラミングすることなく会話的に演算集計等のできる**マトリックス**やファイル処理のできる**ファイルマネージャ**、簡単にグラフが描ける**グラフパッケージ**、カナ文字で漢字入力が可能な**カナ漢字入力パッケージ**等の使いやすいソフトウェアを用意しています。

■システム構成図



■各ユニットの仕様と価格

形番	名称	仕様	標準価格
PA7010	パーソナルコンピュータ パソピア	T－BASIC 内蔵	163,000円
PA7012	パーソナルコンピュータ パソピア	OA－BASIC 内蔵	163,000円
PA7150	グリーンディスプレイ	12インチ 80桁×25行 640×200ドット	45,000円
PA7160	カラーディスプレイ	14インチ 36桁×24行	79,000円
PA7161	ファインカラーディスプレイ	14インチ 80桁×25行 640×200ドット	168,000円
PA7170	液晶ディスプレイ	40桁×8行 320×64ドット	40,000円
PA7200	ミニフロッピーディスクユニット	280kバイト×2台	290,000円
PA7201	増設ミニフロッピーディスクユニット	280Kバイト×2台	266,000円
PA7250	ドットプリンタI	80桁、30CPS	69,000円
PA7251	ドットプリンタII	80桁、100CPS	153,000円
PA7370	カラーTVアダプタ		13,000円
PA7421	グリーンディスプレイケーブル	PA7150用	400円
PA7422	カラーディスプレイケーブル	PA7160、PA7161用	1,800円
PA7423	プリンタケーブル	PA7250、PA7251用	4,800円
PA7424	ミニフロッピーディスクケーブル	PA7200用	5,800円
PA7426	RS－232C ケーブル		4,500円
PA7521	T－DISK BACIC	T－BASICのDISK版です	18,000円
PA7523	OA－DISK BASIC	OA－BASICのDISK版です	18,000円

■ハードウェア仕様

CPU	Z－80A (4MHz)
メモリ	ROM 32Kバイト、RAM 64Kバイト ビデオRAM 16Kバイト ROMパック MAX 32Kバイト(オプション) RAMパック MAX 32Kバイト(オプション)
キーボード	JIS配列準拠、キーの数90個 キーの種類264種
画面構成	80字×25行、36字×24行(TV使用時)
文字の種類	248種
カラー表示	8色(赤、青、黒、紫、緑、水色、黄、白)
グラフィック表示	640×200ドット
インタフェース	オーディオカセットインタフェース、RS－232Cインタフェース、プリンタインタフェース、ディスプレイインタフェース 外部拡張インタフェース
テレビ接続	カラーTVアダプタにより接続可
外形寸法	420(幅)×253(奥行)×99.5(高さ)mm
環境条件	動作温度0℃～35℃、動作湿度20%～80%
電源、消費電力	AC100V±10%、50/60Hz、約17W

☆T－BASICはマイクロソフト社とのライセンス契約に基づいたものです。☆CP/Mはディジタル・リサーチ社の登録商標です。☆UCSD－PASCALはカリフォルニア大学理事会の登録商標です。

81-11 50 DR

プログラム入力はROMカートリッジで簡単に。

あらかじめプログラムが書き込まれている"ROMカートリッジ(PC-6005)"を本体に差し込み、ワンタッチ(リセットボタン)で、コンピュータとして働きはじめます。プログラムを入力するための操作も、機能開始のための特別の操作もまったく必要ありません。また記憶能力を増やすことのできる"ROM & RAMカートリッジ(PC-6006)"を使えばさらに高度の作業を処理できます。"ROMカートリッジ"はプログラムの内容に応じて各種用意されています。もちろん従来通り、カセットテープによるプログラムの入力も可能です。

ご家庭用のテレビにそのまま接続できます。

専用のディスプレイをお持ちにならなくても、普段ご覧になっているテレビにつないで楽しむことができます。その場合、第1チャンネル、または第2チャンネルを使用します。またビデオモニターテレビにも直結できます。画面に表示できる文字は1行32文字で16行まで、最大512文字。カラーは最大9色が可能です。

パソコンを楽しくするサウンド機能つき。

本体(PC-6001)の中にシンセサイザ用のLSIを内蔵していますから、三重和音までの演奏が可能です。パソコンを利用した作曲や演奏を楽しめる機能です。音声のボリュームをコントロールすることもできますし、音声出力端子から外部スピーカに接続することもできます。画面と音が同時に出せますから、ゲームの効果音にも使えます。

ひらがな表示で読みやすく。

英大文字・小文字、カナ文字、英記号、カナ記号、数字、特殊文字、特殊記号など、従来のコンピュータに使用可能であった文字に加えて、PC-6001では、ひらがなが使えます。画面の文字がずっと読みやすくなりました。

グラフィック機能も充実させて。

白地にグリーンの表示、あるいはその逆の場合には、画面上に256×192ドットの細かい点でグラフや図形を構成することが可能です。4色を使うカラーモードでは点の大きさは倍になり、128×192の点で表示します。またグラフィックスと文字(キャラクタ)を重ねあわせて同一画面に表示することが可能です。PC-6001は画面を構成する命令が豊富に用意されているため、作画などにたいへん使いやすくなっています。

操作しやすくなったスクリーンエディタ

上・下・左・右と4方向の専用カーソル移動キーを装備するとともに、挿入・削除のキーも独立させました。そのため、画面を見ながらプログラムの修正をするスクリーンエディタが非常に簡単に行なえるようになりました。

PC-6001機能仕様

CPU	μPD780C-1(Z-80Aコンパチブル)4MHz、μPD8049
ROM	16KB(最大32KBまで拡張可)
RAM	16KB(最大32KBまで拡張可)
表示能力	スクリーン構成　32文字×16行 文字構成　文字及びグラフィック記号(248種) グラフィック機能　256×192ドット(白、緑の2色の組合) 128×192ドット(カラー4色の組合せで8色) 64×48ドット(カラー9色セミグラフィックス) グラフィクスと文字の混在(スーパインポーズ)ができる カラー機能　9色(黒、青、赤、マゼンタ、オレンジ、緑、シアン、黄、白)
音声出力	8オクターブ
カセットインターフェース	FSK方式(600, 1200ボー)
プリンタインターフェース	パラレルインターフェース内蔵(セントロニクスプリンタ仕様に準拠)
キーボード	JIS標準配列準拠、コントロールキー、5ファンクションキー
シリアルインターフェース	RS232Cインターフェース オプション(300、600、1200、2400、4800ボー)
電源	AC100V±10%、50/60Hz、25W
寸法	416(W)×273(D)×90(H)mm
重量	約4.3kg

●改良のため予告なく仕様を変更することがあります。

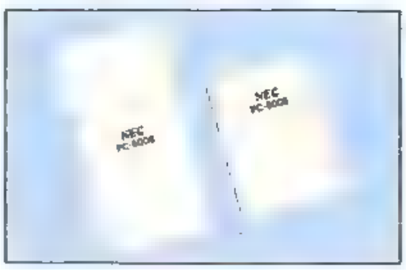
N60 BASIC言語仕様一覧表

扱える文字	英大文字・小文字、カナ文字、英記号、カナ記号、ひらがな、数字、特殊文字、特殊記号
数の表現	整数、浮動小数点、16進数
有効数字	最大9桁
行番号	0~65529
マルチステートメント	可能
ダイレクト実行	可能
変数名	英字からはじまり、英数字からなる任意長の文字列(ただし、最初の2文字のみ有効)
グラフィック機能	線、箱をかく、グラフィクスと文字の混在(スーパインポーズ)ができる
カラー機能	可能(COLOR文)
I/Oメモリのアクセス	可能(PEEK、POKE、OUT、INP文)
IF-THEN構造	可能
編集機能	スクリーンエディタ
機械語モニタ	オプション

さらにワイドな用途に
対応できるよう
充実した周辺機器を揃えました。

●12型グリーン・ディスプレイ PC-6041

●左:ROM & RAMカートリッジPC-6006
●右:ROMカートリッジ PC-6005



PC-6000シリーズ商品一覧表

品種	型名	標準価格
本体	PC 6001	89,800円
ROMカートリッジ	PC 6005	各種
ROM & RAMカートリッジ	PC 6006	14,000
40桁専用サーマルプリンター	PC 6021	49,800
ミニ・フロッピィディスクユニット	PC 6031	
12型グリーン・ディスプレイ	PC 6041	36,800
12型カラー・ディスプレイ	PC 6042	69,800
タッチパネル(ディジタイザー)	PC 6051	
RS 232Cボード(本体オプション)	PC 6061	
フィーダ切換スイッチ	PC 6071	
キーボード・オーバレイシート(無地)	PC 6072	560
★キーボード・オーバレイシート(ひらかな用)	PC 6073	560
データレコーダ	PC 6081	12,800
データレコーダ	PC 6082	19,800
家庭テレビ用ケーブル	PC 6091	420
★テレビモニターおよび音声出力用ケーブル	PC 6092	420
PC 6061用 RS 232Cケーブル	PC 6093	
プリンタ用ケーブル	PC 6094	7,500

周辺機器および周辺アクセサリー

品種	型名	標準価格
9型グリーン・ディスプレイ	PC 8046	35,800円
12型アンバーイエロー・ディスプレイ	PC 8047	46,800
12型グリーン・ディスプレイ	PC 8050	46,800
★CMT用ケーブル	PC 8093	840
カラーテレビ	20型カラーテレビ(C) 20^76E	166,000
カラーテレビ	12型カラーテレビ(E)CT 264	74,800
BASIC教本		2,800
ジョイ・スティック	市販品	———

PC 6001には★印のケーブルが添付されています

触れてみる、
面白くなってくる、
友だちみたいなコンピュータ、新登場。

家庭の中で誰でもが使えるように、すぐ使えるようにしなければ
ほんとうの意味のパーソナルコンピュータの時代は
やって来ない。その考えを具体化したのがPC-6000シリーズです。
目を見はる高性能を驚くべき価格で実現。
一気に時代はここまで来たのです。うれしいことにコンピュータのほうから
私たちに近づいて来てくれました。

もう、マニアの独占は許しません。

コンピュータは難しいもの、といった観念を根本から崩してしまうのが、新登場のPC-6000シリーズです。あらかじめ用意された専用のプログラムをお使いになることで、専門知識のない方でも使うことができるコンピュータです。特別なトレーニングも、ほとんど必要ありません。とはいえ、れっきとした高性能パソコンですから、BASICで独自のソフトを開発することも、もちろんできます。初心者の方にも使え、マニアの方がたの期待にも充分お応えできるパソコン。それがPC-6000シリーズです。

遊びは学びの母である。

子供たちのように、まず手はじめは、テレビゲームなどで遊んでみることをおすすめします。そのためのプログラムもたくさん用意してあります。遊ぶことが、パソコンの扱い方を知るうえで、最も効果的な勉強法になっているのですね。そうしておけば、学習やホビー、あるいは暮らしの中にパソコンを役立てる時にも、容易に取り組めるというわけです。PC-6000の可能性は無限です。ごいっしょに楽しみながら、パソコンの利用法を探ってみませんか。

パソコンはスポーツみたいだ。

つまり、体で覚えてしまうのが早道ということ。基本的ないくつかのルールさえのみ込んでおけば、コンピュータを動かすことは簡単です。現に子供たちは、理屈抜きでコンピュータとつき合い始めています。すべてを理解してから取り組むのではなく、まずは体験。使いながら理解を深めてゆくのが効果的なんです。あとは、経験を重ねることで、面白さは増してくるし、興味もわいてくる。次にどんな仕事をさせようか、も見えてくるものです。

NEC マイクロコンピュータサービスルーム

Bit-INN

Bit INN TOKYO システムセンター
〒101 東京都千代田区外神田1 15 16 ラジオ会館7F
☎(03)255 4006、4575～6

Bit INN OSAKA システムセンター
〒542 大阪市南区難波野地6番町10 1 マスザキヤビル4・5・6F
☎(06)647 2747～8

Bit INN NAGOYA システムセンター
〒460 名古屋市中区大須4 11 5 若林経屋ビル2F
☎(052)263 0971(地下鉄、上前津駅下車、万松寺方面へ)

Bit INN YOKOHAMA システムセンター
〒220 横浜市西区北幸1 8 4 横浜西口第2ミナトビル7F
☎(045)314 7707～9

NECマイコンショップ

北海道地区

大阪屋
〒060 札幌市中央区北1条西3丁目……☎(011)221-0181
システムイン札幌
〒060 札幌市中央区北三条西2-1 カミヤマビル4F……☎(011)222-4645
システムイン帯広
〒080 帯広市東一条南11-20……☎(0155)24 9193

東北地区

システムイン青森
〒030 青森市新町2-5-1 角弘ビル2F……☎(0177)73-2696
システムイン岩手
〒020 盛岡市大通3-1-24 第3菱和ビル4F……☎(0196)54-6876
システムイン仙台
〒982 仙台市向山2-36-4……☎(0222)66-1681
システムナイン
〒980 仙台市本町1-1-8 第1日本オフィスビル1F……☎(0222)63-6454
システムイン秋田
☎010 秋田市大町6-1-16……☎(0188)63-3854
システムイン荘内
〒998 山形県酒田市新井田町2-23……☎(0234)24-3347
システムイン福島
〒960 福島市栄町2-29 丸常ビル1F……☎(0245)22-2621

関東地区

パスコットイン土浦
〒300 茨城県土浦市桜町1-13-3 ノグチビル2F……☎(0298)24-2700
I/Oポート筑波
〒300-12 茨城県稲敷郡牛久町栄町3-186……☎(02987)2-3252
システムイン宇都宮
〒320 宇都宮市本町13-17 塚田ビル4F……☎(0286)21-1161
I/Oポート水戸
〒310 水戸市三の丸1-4-5 鶴屋ビル2F……☎(0292)25-6888
ソフトピア高崎
〒370 群馬県高崎市大八木町3000-1 佐鳥ビル……☎(0273)62-5436
システムインサンプレー
〒336 浦和市高砂1-3-5 サンプレー浦和ビル……☎(0488)22-2331
パスコットイン大宮
〒330 大宮市高鼻町1-40 共栄セントラルビル5F……☎(0486)44-6326
パスコットイン千葉
〒262 千葉市弁天町279-2 小川第三ビル2F……☎(0472)53-8771
テクニカル・イン
〒104 東京都中央区銀座3-5-6 井上商会ビル5F……☎(03)564-6561
システムインLION日本橋
〒103 東京都中央区日本橋小伝馬町15 15……☎(03)662 8211
YOKシステムセンター
〒160 東京都新宿区西新宿1 18-8 新宿スカイビル2F……☎(03)342 9435
マイコンシティ
〒160 東京都新宿区新宿3 15 16 エコービル7F……☎(03)354-8571
渋谷パソコンセンター
〒150 東京都渋谷区渋谷2-22 3 渋谷東口ビル11F……☎(03)499 2671
システムイン秋葉原
〒101 東京都千代田区神田佐久間町1-8-4 ニュー千代田ビル2F……☎(03)251 4717
パスコットインお茶の水
〒101 東京都千代田区猿楽町2-2-3 NSビル5F……☎(03)293-1391
スペース・イン田町
〒108 東京都港区芝4 3 6 三信電気第一別館4F……☎(03)455 3651
ソフトピア
〒105 東京都港区1 15 11 芝光和ビル……☎(03)452 7491
システムイン新光
〒153 東京都目黒区目黒1 1 5……☎(03)719 8128
システムインNITSUKO立川
〒190 立川市錦町1 1 23 東京都逓信会館ビル1F……☎(0425)27 3211
システムイン町田
〒194 町田市原町田6 29 1 トヒハラビル2F……☎(0427)26 7911

中部地区

システムイン新潟(新潟店)
〒951 新潟市東仲通二番町291 南ビル2F……☎(0252)25 0895
インパルス
〒390 富山市五番町4 10 西野ビル2F……☎(0764)91 2212
インパルスタカオカ
〒933 高岡市末広町14 25……☎(0766)25 7212
北陸マイクロコンピュータ販売
〒920 金沢市此花町11 22 中川ビル2F……☎(0762)21 3021
システムイン福井
〒910 福井市豊島1-3-1 三谷ビル……☎(0776)20-3485
システムイン信州(長野店)
〒380 長野市南石堂町1262……☎(0262)27-6136
システムイン信州(松本店)
〒390 松本市深志1-2-11 松本昭和ビル5F……☎(0263)36-5301
フューチャーイン岐阜
〒500 岐阜市金宝町2-6 羽柴ビル2F……☎(0582)66-5911
パスコットイン静岡
〒420 静岡市鷹田町1-1-17……☎(0542)55-7071
パスコットイン沼津
〒410 沼津市大手町2-9-3 道池学園ビル3F……☎(0559)63-9711
パスコットイン浜松
〒432 浜松市市原町11-43 第2堀留ビル1F……☎(0534)54-3974

近畿地区

システムイン三重
〒514 津市西丸の内11-6……☎(0592)25-1188
システムイン滋賀
〒520 大津市浜大津1-4-12 コンピュータビル1F……☎(0775)22-4689
システムイン京都
〒600 京都市下京区五条通河原町東入北側……☎(075)351-4440
システムインLION船場
〒541 大阪市東区平野町2-12……☎(06)222-3598
システムイン協和
〒530 大阪市北区堂山町18-16……☎(06)315-7310
マイクロベースミカサOSAKA
〒540 大阪市東区島町2-5……☎(06)947-1039
システムイン神戸
〒651 神戸市中央区磯辺通2丁目1-13……☎(078)232-0001
フューチャーイン和歌山
〒640 和歌山市太田町5 3-1 雑賀ビル2F……☎(0734)26-1818

中国地区

システム-イン岡山
〒700 岡山市田町1-10-1……☎(0862)33-2236
OEC岡山
〒700 岡山市表町1-1-15……☎(0862)31-7799
システム-イン倉敷
〒710 岡山県倉敷市中央1-6-22……☎(0864)24-4646
インタフェース
〒730 広島市三川町10番10号 三角ビル3F……☎(0822)49-3950
システムインホクシン
〒730 広島市中区上幟町6 4……☎(0822)28 2783

四国地区

I/Oポート山菱
〒770 徳島市中徳島町2-82 喜馬ビル……☎(0886)23-7183
インタフェース松山
〒790 松山市一番町1 15 2 住友生命松山ビル3F……☎(0899)32 0051

九州地区

フルムラ・エルコン
〒810 福岡市中央区赤坂1 10 22……☎(092)751-6647
システムソフト福岡
〒810 福岡市中央区天神2-14 8 福岡天神センタービル地下1F……☎(092)714 6254
I/Oポート北九州
〒802 北九州市小倉北区紺屋町10 10……☎(093)521 1231
システムハウス長崎
〒852 長崎市若草町10 4 桜井ビル3F……☎(0958)49 2136
システムイン長崎
〒852 長崎市魚の町7 3 佐藤建材ビル2F……☎(0958)24 8293
I/Oポートナガサキ
〒850 長崎市出来大工町29……☎(0958)26 0255
システムイン熊本
〒860 熊本市水前寺町中ノ瀬721 13……☎(0963)71 7776
システムイン宮崎
〒880 宮崎市広島1 3 3 未鶴ビル3F……☎(0985)29 3206
システムイン南日本
〒892 鹿児島市中町3 11 日本生命ビル2F……☎(0992)23 7231
システムイン鹿児島
〒892 鹿児島市加治屋町1 5……☎(0992)23 8366
システムイン沖縄
〒900 那覇市久茂地2 8 4……☎(0988)62 0660

NEC日本電気株式会社・新日本電気株式会社

パーソナルコンピュータ事業部パーソナルコンピュータ販売部
〒108 東京都港区芝5丁目33 1(森永ビル) ☎(03)453 5511(大代)

パーソナルコンピュータ・ディスプレイ事業部販売部
〒213 川崎市高津区久本210番地 ☎(044)833 5201

取扱店

Cat. No. J74018 8110400021M

ご家庭のテレビにそのまま接続して使えます。

●専用12型カラーディスプレイ PC-6042

●データレコーダ PC-6082

●40桁専用サーマルプリンタ PC-6021

●パーソナルコンピュータ PC-6001

パソコンで学ぶ

パソコンを使った学習がこれからの流行になりそう。算数教室、漢字練習、英文法、英単語……、プログラム次第で、いろいろな使い方ができます。パソコンの楽しさにつられて、つい勉強に熱中してしまう。これ、知的学習法。塾へ行くより、ずっぽど面白そうだし、未来的。学習用ソフトは学年別、課目別に数多く計画しています。

パソコンが歌う

サウンド機能を生かした使い方。画面に五線譜を描き出して音符を書き込んでゆくと、パソコンが音楽を自動演奏しはじめるのですから驚きです。やがて、パソコンで作曲した歌が大ヒットするかも知れません。ゲームにこの音を生かせば、楽しさ倍増まちがいなしです。

パソコンで遊ぶ

とっつきやすい、楽しいという点ではテレビゲームが一番です。初級者向けから、大人でも夢中になってしまう高級なゲームまで、この手のプログラムは実に豊富です。パソコンに慣れて来たら、自分で新しいゲームを開発してみるなんて愉快だと思いませんか。これこそ知的プレイです。

パソコンで作る

グラフの作成や図形の作成を画面上で素早くやってくれます。数字をポンポンと打ち込めば、円グラフでも棒グラフでも折れ線グラフでも、お望みのグラフにして画面に表示するのです。その結果をプリンタで打ち出すこともできますから、グラフ作りに四苦八苦している人にはうれしい味方。また別売のタッチパネルを使えば、画面上に思い通りの図形を描けます。

パソコンを楽しむ

パソコンを使うことじたい、かなり楽しいものですが、今お持ちの趣味にパソコンを生かすというのはどうでしょう。趣味の領域を大きく広げるはずです。パソコンを相手に、囲碁や将棋のトレーニングをすれば、メキメキ上達するでしょう。鉄道模型の運転にパソコンを利用している人はもうずいぶんいます。

パソコンが占う

たとえば星占い。生年月日を打ち込むと画面に運勢が映し出されてきます。姓名判断、性格判断、相性診断、バイオリズムの計算など、いろいろな使い方が考えられるでしょう。恋人を選ぶにも、きょうの行動を決めるのにも、まずパソコンに確かめてみる、なんてことになるのかも知れません。

パソコンと暮らす

お母さんに使っていただくなら、毎日の暮らしの中がいいですね。まず面倒な家計簿づけをパソコン化。ローンの計算や金利計算ならお手のものです。毎日の献立づくりやカロリー計算に役立てるのも楽しいじゃありませんか。住所録や電話番号の整理、忙しい方ならスケジュール管理の秘書代わりにもなりますよ。

パソコンで習う

いろいろとパソコンをいじりながら、パソコンの可能性を広げるための知識を増やしてゆければ理想的。独自のプログラムを作るために必要な、コンピュータ語BASICを勉強するにも理解が早いはず。

誰でも使える、すぐに使える。

NEC パーソナルコンピュータ

PC-6000シリーズ

PC-6001 本体標準価格89,800円

NEC

NEC パーソナルコンピュータ PC-6000シリーズ

184Kバイトのメモリを標準実装、すべての機能がハイ・レベルのPC-8801。

PC-8801 機能仕様

CPU		μPD780C-1（Z-80Aコンパチブル）、4MHz
ROM		N-BASIC およびモニタ 32Kバイト N₈₈-BASIC 40Kバイト スロット内増設可能 最大56Kバイト（8Kバイト×7バンク）
RAM		ユーザーズメモリ 64Kバイト N₈₈-BASIC動作時 テキストエリア 32Kバイト 変数・ワークエリア・テキストVRAM 31Kバイト グラフィック用VRAM 48Kバイト スロット内増設可能 32Kバイト単位でバンク切り換え
表示能力	テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 ＊上記のいずれかを選択可 リバース、ブリンク、シークレット（キャラクタ単位に指定可） カラー8色（キャラクタ単位に可能）
	グラフィック表示	640×200ドット 3画面 640×400ドット 1画面（専用高解像度ディスプレイ使用時） ＊上記いずれかの画面を選択 画面合成可（グラフィック、テキスト合成） カラー8色（キャラクタ単位に可能）
	カラーグラフィック表示	640×200ドット 1画面 カラー8色（ドット単位に指定可） 画面合成可（カラーグラフィック、テキスト合成） ＊カラーグラフィック、グラフィック表示は、N₈₈-BASIC動作時
	バックグラウンドカラー	8色指定可
	ボーダーカラー	8色指定可（専用高解像度ディスプレイ使用時をのぞく）
	ビデオ出力	RGBセパレート出力方式（カラー） コンポジットビデオ信号出力方式（輝度変調、モノクロ） 家庭用TV（TVアダプタ経由）に接続可 2画面独立表示可

漢字ROMボード（オプション）	文字構成	16×16ドット
	文字種類	JIS第一水準の漢字（2965種） 非漢字（約700種）
	画面構成	40文字×20行（専用高解像度ディスプレイ使用時）
キーボード		JIS標準配列準拠 10キー、コントロールキー、5ファンクションキー、 シフトロック可、HELP、COPYキー セパレートタイプ（本体とカールケーブルにより接続）
拡張スロット		4スロット内蔵（PC-8012バス上位コンパチブル）
オーディオカセット インタフェース		600ボー／1200ボー
汎用I/O		入力4ビット、出力1ビット、割込1ch ＊オーディオカセットインタフェースとコネクタ兼用（切り換え方式）
プリンタインタフェース		パラレルインタフェース（セントロニクス社仕様に準拠）
シリアルインタフェース		RS-232C規格に準拠／ボーレート75、150、300、600、1200、2400、4800、9600
8インチフロッピィディスクインタフェース		拡張スロットに内蔵可
ミニフロッピィディスクインタフェース		内蔵（PC-8031用）
ライトペン		PC-8045使用可
カレンダ時計		Ni-Cd電池にてバックアップ
電　源		AC100V±10%、50/60Hz
使用条件		0～35℃、20～80%（但し結露しないこと）
外形寸法		本体 496(W)×342(D)×107(H)mm キーボード 464(W)×214(D)×72(H)mm

PC-8801 専用周辺機器

漢字プリンタ（PC-8821）
読みやすい文字の日本語文書発行が容易。
正確でスピーディな事務処理が実現できます。

専用高解像度ディスプレイ
（PC-8853／カラー）（PC-8851／モノクロ）
このクラス最高の640×400ドットの高解像度。
ちらつきのないきめ細かな画面をつくります。

8インチ標準フロッピィディスク・ユニット
（PC-8881）
オフコン並の記憶容量をもつ
軽量、コンパクトタイプ。
大量のデータにもラクラク対応します。

※このほか、PC-8000シリーズの豊富な周辺機器もそのまま接続して使えます。

NEC日本電気株式会社・新日本電気株式会社

パーソナルコンピュータ事業部パーソナルコンピュータ販売部
〒108 東京都港区芝5丁目33-7（徳栄ビル） ☎(03)453-5511（大代）

パーソナルコンピュータ・ディスプレイ事業部販売部
〒213 川崎市高津区久本210番地 ☎(044)833-5201

取扱店

★このカタログの内容は、予告なしにデザイン・仕様などを変更することがあります

Cat. No. J74017　8109100002HM

NECパーソナルコンピュータ PC-8800シリーズ

NEC

PC-8801

NECのパソコンにビジネスのエキスパート新登場。

■184Kバイトのメモリを標準実装。■漢字ROM(オプション)により、日本語の文書作成が容易。

■N-BASICモードによりPC-8001とのソフトウェアコンパチブルを実現。

■強化されたカラーグラフィック機能。■シンプルなデザインのセパレートタイプ。キーボードも使いやすく、レイアウトも自由自在。

パーソナルコンピュータ

バブコム

BUBCOM 80

株式会社
システムズ フォーミュレート

SYSTEMS FORMULATE CORPORATION

CP/M®、パソコン新時代。

BUBCOM 80 は、その期待にこたえます。

パーソナル・コンピュータは、多くの会社や研究所、学校などで、「機能評価」のための試運転を終り、ちょうどこれから本格的に各所に設置され始めようとしています。
システムズ　フォーミュレート(SFC)は提案します。「パーソナル・コンピュータも、これからは互換性が重視される時代。互換性のあるシステムへの乗換えが早ければ早いほど、将来の貴殿のご苦労は軽減されます」と。

結　論

■　気短かな方のために、結論を先にお教えしましょう。
互換性のあるシステムとは、具体的には
- OSとして CP/M を採用し
- ファイルとして8インチ標準サイズのIBMフォーマットのフロッピィを標準使用するパーソナル・コンピュータである。

■　ＳＦＣと富士通とが共同開発したBUBCOM80が、この条件を完全に満足していることは、申すまでもありません。

なぜプログラム互換?

■　ではまず、プログラム互換のほうの話から。
大型コンピュータと違って、パーソナル・コンピュータ(パソコン)は、事業所内に大量に分散設置される可能性が大です。一斉に、同一業務用に設置されるのなら機種も統一できるでしょうが、実際のところは、各部門が異なる使用目的のために、慎重に検討した結果として、機種の異なるパソコンをポツン、ポツンと設置することになります。(それができるところが、パソコンの良いところなのです。)
■　これまでのパソコンの場合、各機種固有のBASIC言語の文法は、かなり似ているとはいうものの、パソコンの機種が違うと細かい点で異なり、A機種のために開発した給与計算プログラムをB機種に「移植」するのは、大変工数を食う、割に合わない仕事とされていました。
■　事業所内に、よく似た何機種かのパソコンが設置されているのに、機種が異なるために相互にプログラムの交換ができないというのは、大変な損失です。
そればかりか、将来、もっと処理能力の大きいパソコンにレベル・アップしようとするときに、プログラムの互換性が無ければ、自分も大変困ります。長年かかってこれまでに作成したプログラムをどうしてくれるのですか!
■　そんな苦い経験があって、最近日本ででもCP/M (Control Program for Micro-computer)という名の汎用OSが注目され始めています。
CP/Mというのは、今から6,7年ほど前から米国で市販されている、既成品の汎用オペレーティング・システム(OS)の商品名です。

鶏が先?卵が先?

■　少し前に聞いた数字ですが、米国でのCP/Mユーザーは10万人を超えたと云います。ユーザーがそれほど多いから、第3セクタに属するソフトウエア・ハウスは、争って一般会計、給与計算、建築構造計算、ワードプロセシングなどのパッケージ・プログラムを開発します。もちろん、CP/Mの下で使えるようにして。
■　米国のパソコン・ユーザーは、良質の一般会計などのパッケージ・プログラムを使いたい一心から、次に購入するパソコンは CP/M の使えるものにしようと決心します。鶏が先なのか卵が先なのか判りませんが、とにかく今のところ好循環しています。
■　CP/M がちゃんと走るのは、インテル社の8080系列か、ザイログ社のZ80系列のマイクロ・プロセッサを使っているコンピュータに限られています。
■　CP/M が使えるパソコンなら、機種が何であるかを問わず、アプリケーション・プログラムの互換性があります。

BUBCOM80
英文ワード・プロセッシング・システム

ひなぎく型をした活字円板(デージー・ウィール)採用のBC-864プリンタを結合し、OSをCP/M、処理プログラムとしてWORDSTAR®を使う。

CP/MはDigital Research Inc.のRegistered trade markです
その他®印を付加した名称は、開発した各社のTrade markです

BUBCOM80会計システム　大きな企業の場合、(大型)コンピュータによる全社的な会計システムはすでに確立しているところが多い。その場合、パーソナル・コンピュータは、各工場や営業所特有の管理業務をキメ細かく処理するケースが多い。写真のBUBCOM80では、ある部品の過去18ヶ月にわたる月末在庫の推移などを管理している。(富士通・須坂工場)

記録媒体の互換性

■　たとえば、BUBCOM80の CP/M 下で開発した一般会計のプログラムを、CP/M の使えるオズボーン1というパソコンに与えると、何も手を加えないでも、ちゃんと動くはずです。
■　しかし、そのときプログラムやデータを何に記憶して持って行きますか?
8インチ標準サイズのフロッピィに、IBMフォーマットで記録した上で交換――これが、現在のコンピュータ社会で、互換性という面から見たとき、いちばん安全で確実な方法なのです。
■　最近、いろいろなスモール・ビジネス用のパソコンで、ミニフロッピィを採用しているものがありますが、ちょっと心配です。その場合でも、いざというとき、どこかで8インチ標準フロッピィに内容変換できれば、まだよいのですが…。

富士通(須坂)でもCP/M

■　BUBCOM80を製造している富士通㈱須坂工場では、工場管理のために多数のBUBCOM80を使っています。
■　その昔、当時出始めたばかりのマイコンを個人で買ってBASICをマスターした課員たちも、今はCP/Mの下で動くBASIC-80®で、全てのアプリケーション・プログラムを開発中。そして、BUBCOM80の8インチ標準フロッピィ・ディスクで、FACOMのMシリーズやVシリーズとも、直接データ交換しています。
■　SFCが提案する「互換性」の重要性、ご理解いただけたでしょうか。

BUBCOM80 Rシリーズ(入門用システム)

本体(BC-80RN)　168,000円より

「BUBCOM拡張プラスBASIC」をROMボードに搭載して、本体内に基本実装したのがRシリーズ。したがって、バブル・カセットやフロッピィなしでも、BASICでバリバリ使えます。BC-891家庭用カラーテレビ・アダプタ(13,500円)を介して、お手持ちの家庭用カラーテレビを流用して「BASIC入門」しませんか?
(詳くは、Rシリーズ・カタログをどうぞ)

BUBCOM80マイコン道場　BUBCOM80を1人1台専用使用できるパーソナル・コンピュータ教室が、全国各地で開設されている。パソコン入門、BASIC初級、CP/M入門など。

出張保守サービス

■ BUBCOM80が、もし故障したときは――。

①**店頭持込み**…普通の家電製品の修理と同じです。お買上げ店にご持参またはご送付ください。

②**出張保守**…年間保守契約を締結していただきますと、年2回の定期出張点検と、故障時の出張修理を致します。

■ 業務用にお使いになるときには、BUBCOM80ご購入時に、ぜひ年間保守契約をご締結ください。

主要プログラム・プロダクト

■ **AP-1**〔フロッピィ版20,000円、バブル・カセット版38,000円〕作表・集計の仕事のプログラムを、日本語で一問一答式に要点を答えるだけで、BASIC語で自動生成する、簡易言語の一種。計算、表示、分類、検索、プリント機能など有り。

■ **PARM-BC**〔フロッピィ版39,800円〕任意レコード長のランダム・ファイルを自由に設定できるデータベース。多重条件検索、分類、グラフ化などOA処理に必須の機能を具備。

■ **IRIS-80**〔フロッピィ版78,000円〕ホール・ソート式の情報検索ができる。1枚のフロッピィに約2,000レコード収容。バブル1台とフロッピィ1台必要。

■ **IBMファイル変換**〔フロッピィ版19,800円〕BUBCOM BASICで作成したフロッピィ・ディスクと、IBMフォーマット(片面単密度、両面倍密度など)のファイルとのファイル変換をするユティリティ・プログラム。

■ **TSS 30**〔フロッピィ版20,000円・バブル・カセット版49,800円〕BUBCOM80 TSS端末の制御プログラム。BASICで実行。

■ **TSS 31**〔フロッピィ版40,000円、バブル・カセット版69,800円〕TSS31にファイル伝送機能をプラス。CP/M下で実行。

■ **財務会計**〔フロッピィ版280,000円〕公認会計士の吉井先生らが開発された信頼できるパッケージ・ソフト。専用用紙、バインダ有り。

■ **数理計画**〔全4巻収録フロッピィ版85,000円〕刀根薫先生開発の統計・OR・数値計算パッケージ。

■ その他、気分転換用に**活動ゲーム**〔パック・マン、須坂京エイリアン、ギャラクシー・ウォーズ(各2,000円)〕、**思考ゲーム**〔マスターマインド、マカオ版ブラック・ジャック、ヤーツィ(各4,500円)〕など多数販売。

BUBCOM 80 機能スペック	
M P U	Z80A(4MHz)
R A M	一般メモリ用 64KB キャラクタ・ジェネレータ用 2KB ビデオ・バッファ用(オプション) 48KB
R O M	BOOT用 2KB (Rシリーズのみ)BASIC用 64KB
バブルメモリ	32KB カセット・ホルダ 平均アクセスタイム 10ms・転送速度100Kbps
キーボード	JIS配列・英大小文字・記号・数字・かな文字 (かな文字50音配列の入門者用キートップ別売)
インタフェース	基本実装 ■プリンタ・インタフェース(セントロニクス) ■ジョイスティック・インタフェース ■RS232Cインターフェース(調歩制御他) ■カセットテープ・インタフェース(1,200bps) ■ディスプレイ・インタフェース(カラーRGB) オプション(拡張ユニット内に収容) ■同期式回線制御(1,200−9,600bps) ■IEEE 488　■高解像グラフィック ■フロッピィ・コントローラ　■漢字ボード　その他
ディスプレイ	カラー機能8色(黒・青・赤・マゼンダ・緑・シアン・黄・白) スクリーン構成 80字×25行・40字×25行 文字 8×8 ドットマトリクス文字 192種 8×8 グラフィック文字 64字 グラフィック機能 160×100ドット 640×200ドット(オプション)
電　源	AC100V±10% 50/60Hz 50W
寸　法＊	W 45 D 32(63) H 10(39) cm
重　量＊	約4kg (9.16kg)

＊( )はコンソール・ディスプレイを含む場合

BUBCOM80　下記にリスト・アップされていない周辺装置でも、標準インタフェースで結合されるものであれば、BUBCOM80に結合できますので販売店にご相談ください。

バブコム80本体
- ●BC-80RN　バブル・カセット・ホルダーなしの本体　¥188,000
- ●BC-80RS　バブル・カセット・ホルダー1台実装した本体　¥268,000
- ●BC-80RD　バブル・カセット・ホルダー2台実装した本体　¥308,000

いずれも「拡張プラスBASIC」の入ったDOSをROM(64Kバイト)に記憶して、本体内に実装(Rシリーズのみ)(ROMの場合 RAMは8ビット構成人の64Kバイトをフル実装。英字・カナ・数字・記号を含むJIS配列キーボード付き。
- ●BC-80N　バブル・カセット・ホルダーなしの本体　¥158,000
- ●BC-80S　バブル・カセット・ホルダー1台実装した本体　¥238,000
- ●BC-80D　バブル・カセット・ホルダー2台実装した本体　¥298,000
- ●BC-851　拡張プラスBASIC入りROMボード　¥14,800

BC-80N、S、D内部にソケットで装着する。
- ●BC-812　(交換用)カナ五十音配列キートップ　¥8,800

カナ五十音を、アイウエオ、カキクケコ、…と左から右順に配列したキートップ。JIS配列のキーボードのキートップだけをBC-812と交換し、キーボードの裏面に隠されているスイッチを切換えると、カナが五十音順に並んだキーボードに早変わり。中年すぎてパソコン入門に挑戦する方には最適。
- ●BC-813　(交換用)英語圏用キートップ　¥9,800

標準型の日本国内用のJIS配列キーボードから、カナ刻印を除いたキートップ。ユーザーが簡単に交換できる。
- ●BC-818　グラフィック文字シール　¥500

バブコム80が持っている「グラフィック文字」の字形を、キーの側面に貼るためのシール。
- ●BC-821　1台目の32KBバブル・ホルダーとコントロール・ボード　¥100,000
- ●BC-822　増設用の2台目32KBバブル・ホルダー　¥88,000

ディスプレイ装置
- ⑩BC-894　家庭用カラーTVアダプター　¥13,500

コンピュータとTV放送受信の切換スイッチ内蔵。コンピュータとTVとの距離は約2メートルまで。
- ●BC-831　コンソール型専用グリーン・ディスプレイ　¥48,800
- ●BC-833　同上、但し、機能拡張ボックスを内蔵　¥114,800

ビジネス用の標準ディスプレイ。文字は1行80字または40字、1画面に25行または20行表示(ユーザーがコマンドで指定可)。基本実装のDEF CHR(漢字・グラフィック)命令で640ドット×200ドットのグラフィック表示。
- ●BC-839G　ノングレア・スクリーン　¥9,000
(BC-831、833グリーン・ディスプレイ専用)。

グリーン・ディスプレイCRT画面の反射を防止するスクリーン。長時間連続使用時の目の疲労を軽減。
- ●BC-832　コンソール型専用カラー・ディスプレイ　¥168,000
- ●BC-834　同上、但し、機能拡張ボックスを内蔵　¥238,000

カラー画像8色。解像度その他は専用グリーン・ディスプレイと同じ。
- ⑬BC-835C　ノングレア・スクリーン　¥12,000
(BC-832、834カラー・ディスプレイ専用)

カラー・ディスプレイCRT画面の反射を防止するスクリーン。カラー表示のコントラストが向上し、色もあざやかになり、目の疲労も軽減。
- ●BC-896　汎用グリーン・モニタ(12インチ・ケーブル付)　¥38,000

このモニタには、機能拡張ボックスを内蔵することができないので、フロッピィなどを増設するときは、BC-841外置型機能拡張ボックスが必要。

プリンタ・XYプロッタ
- ●BC-861　コンパクト・プリンタ(ケーブル付き)　¥80,500

1行80字(英数文字)、漢字印字不可。8インチ普通紙。毎秒30字
- ⑤BC-862　パーソナル・プリンタ(ケーブル付き)　¥158,000

1行80字または132字(英数文字)、漢字印字可。10インチ普通紙。毎秒80字
- ●BC-863　ビジネス・プリンタ(ケーブル付き)　¥208,000

1行136字または233字(英数文字)。それぞれ漢字印字可。毎秒80字
- ③BC-864　M40/M55　デージーフォール・プリンタ　M40 ¥348,000　M55 ¥448,000

[illegible]
- ⑥BC-865　漢字プリンタ(ケーブル付き)　¥518,000

JIS第1水準の漢字を印字できる[illegible]

印字できる。
- ⑦WX-4675　マルチペン・マイプロット(ケーブル付き)　¥280,000

ペン6本(色)を自動交換。記録面積345×360mm。作図速度50mm/秒。
- ●WX-4636　高速型パーソナル・プロッタ　¥875,000

WX-4636R　同上、但し、用紙自動送り装置付き。　¥1,040,000

〔同機種ともI/F・ケーブル別途必要。RS-232C用¥125,000、セントロニクス用¥65,000〕

ペン10本(色)を自動交換。記録面積381×230mm。作図速度400mm/秒。

フロッピィ装置
- ⑧BC-882　8インチ・シングル・フロッピィ装置　¥328,000
- ⑨BC-881　8インチ・デュアル(2連)・フロッピィ装置　¥598,000

両面倍密度の8インチ標準サイズ・フロッピィを使用。1枚に1Mバイト記憶。
- ●BC-884　フロッピィ接合ケーブル

BC-882またはBC-881を2台以上結合するとき、2台目以降の装置1台に付き1本必要。

機能拡張ユニット
- ●BC-841　外置型機能拡張ボックス　¥88,000
- ●BC-848　ディスプレイ組込型機能拡張ボックス(増設用)　¥68,000

BC-80本体内に収容しきれない下記の拡張ボードを4枚まで実装できる。BC-841は、BC-848を専用ケースに収容して別置きできるようにしたもの。
- ⑪BC-842　高解像グラフィック・ボード　¥98,000

DEF CHR機能を使わない一般のコマンドででも、640×400ドットの高解像度グラフィック表示ができるように機能拡張するボード。
- ●BC-843　IEEE-488ボード
- ●BC-844　同期式回線制御ボード　¥135,000

BSC手順でインライン結合するための機能拡張ボード。
- ⑫BC-845　フロッピィ・コントロール・ボード　¥78,000

フロッピィを4台まで制御。1台目のフロッピィ装置を結合する1mケーブル付き。BC-881、882兼用。
- ●BC-846　漢字ROMボード　¥48,000

JIS第1水準の漢字13,400字種を高速表示するための漢字ROMボード。
- ●BC-849　DIYボード　¥5,000

専用インターフェースを自作するときのためのボード。

その他
- ⑬BC-823　32Kバイト・バブルカセット　¥29,800
- ⑭BC-828　バブルカセット・スタンド(15個収容)　¥4,800
- ⑮BC-868　8インチ・フロッピィ・ディスク(両面倍密度)　¥2,200
- ⑯SFC-85　カセットテープ(C-15)　¥350
- ⑰BC-893　ジョイ・スティック　¥4,800
- ⑱BC-894　ライトペン(ペンスタンド付き)　¥60,000
- ⑲BC-895　カセットテープ・レコーダ(コード付き)　¥14,800

お手持ちのカセットテープ・レコーダをご使用になるときは、専用コード(¥1,280)をお買求めください。
- ⑳BC-897　プリンタ・ケーブル3方向切換えコンセント　¥18,000

BC-80本体のセントロニクス・インタフェース1口を3口に拡張するコンセント。スイッチ付き。
- ㉑ACTOM360 A1　音響カプラ(ケーブル付き)　¥185,000

300bps全二重通信用。BC-80のRS-232Cに直結できる。
- ●SFC-81　8インチ幅プリンタ用紙(11×8インチ・500ページ入り)　¥2,200
- ●SFC-82　10インチ幅プリンタ用紙(11×10インチ・1,000ページ入り)　¥4,000
- ●SFC-84　15.5インチ幅プリンタ用紙(11×15.5インチ・1,000ページ入り)　¥6,200
- ●SFC-83　宛名ラベル用紙　¥1,000

1枚(38.1×102mm)を1ロールに250枚収容。裏ノリ付き。薄手用紙。
- ●バブコム80　キャリング・ケース(ガーゼの風呂敷2枚付き)　¥12,000

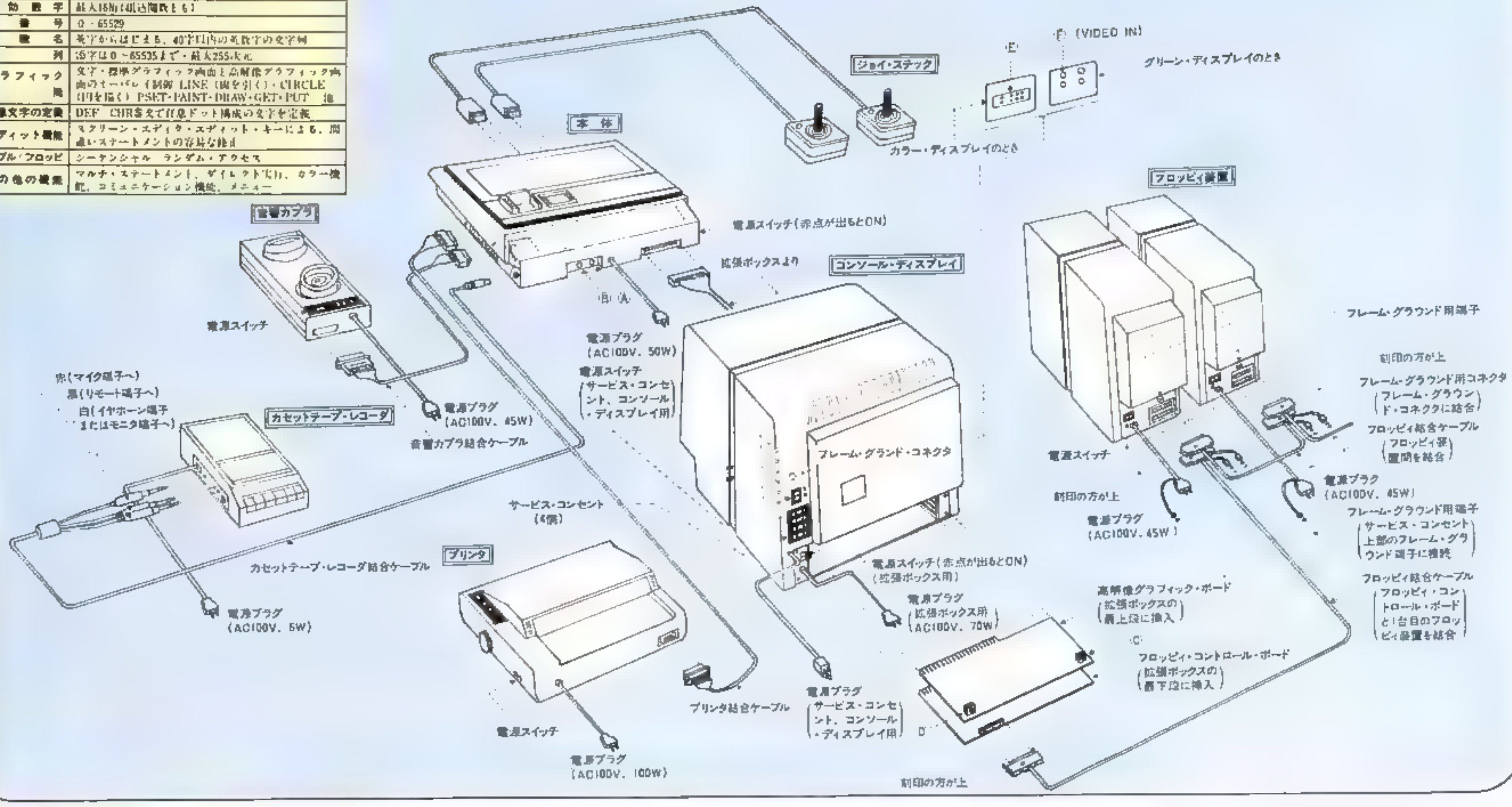
おことわり

パーソナル・コンピュータの技術革新は、大変早いテンポで現在も続いています。したがって、BUBCOM80のシステム構成をお決めになるときには、最新の情報を販売店にご確認の上、その時点での最新のハードウェア、ソフトをご選択くださいますよう、お願い申しあげます。

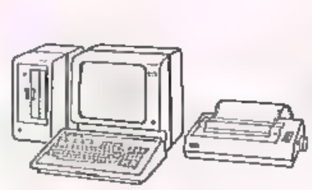
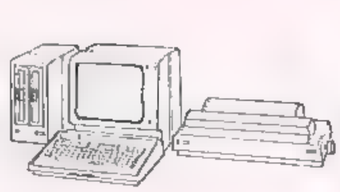
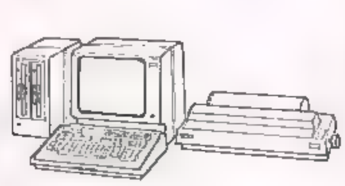
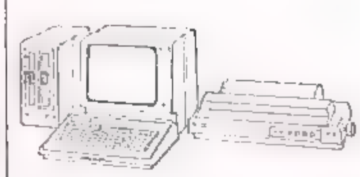
バブコム BUBCOM 80 各装置の結合

製造元 富士通

BASIC言語スペック	
開発担当 Microsoft社	
扱える文字	英大小文字・記号・数字・かな文字・グラフ文字
数の表現	整数・浮動小数点・8進数・16進数
有効数字	最大16桁(4捨5入含む)
行番号	0～65529
変数名	英字からはじまる、40字以内の英数字の文字列
配列	添字は0～65535まで・最大255次元
グラフィック機能	文字・標準グラフィック画面と高解像グラフィック画面のオーバレイ(制御 LINE(線を引く)・CIRCLE(円を描く) PSET・PAINT・DRAW・GET・PUT 他
任意文字の定義	DEF CHR$文で任意ドット構成の文字を定義
エディット機能	スクリーン・エディタ・エディット・キーによる、間違いステートメントの容易な修正
バブル/フロッピ	シーケンシャル ランダム・アクセス
その他の機能	マルチ・ステートメント、ダイレクト実行、カラー機能、コミュニケーション機能、メニュー



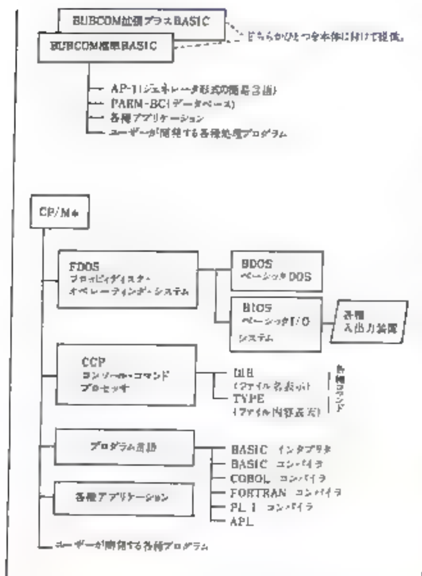
代表的なビジネス・システムの価格とお支払い例

	科学技術計算システム	標準スモール・ビジネスシステム	パッケージソフト・財務会計システム	英文 ワードプロセッサシステム
				
合計システム価格(送料別途)	736,800円	956,800円	1,336,800円	1,341,800円
内訳 ハードウエア	736,800円	956,800円	1,056,800円	1,096,800円
■本体	BC-80N バブルなし	BC-80N バブルなし	BC-80S バブル1台	BC-80N バブルなし
■ディスプレイ	BC-833 グリーン	BC-833 グリーン	BC-833 グリーン	BC-833 グリーン
■フロッピィ	BC-882 シングル	BC-881 デュアル	BC-881 デュアル	BC-881 デュアル
■プリンタ	BC-862 パーソナル	BC-863 ビジネス	BC-863 ビジネス	BC-864/M-40 デージーウィール
ソフトウエア			280,000円	245,000円
特約リース料(月額概算) 4年	19,800円	25,800円	36,000円	36,200円
特約リース料(月額概算) 5年	16,500円	21,500円	30,000円	30,200円

余裕の1メガ·バイト。

8インチ 標準フロッピィ、1台から使えます。

BUBCOM80のフロッピィは8インチ標準サイズ。もちろん、FACOMやIBMなどホスト・コンピュータで使っているフォーマットとも互換があります。その上、記憶容量も1Mバイト(1枚あたり)と、一般のミニフロッピィの3.5倍！だからBUBCOM80では、フロッピィ1台結合のシステムから業務用に使えます。



BUBCOM基本ソフト

■ BUBCOM80基本ソフトウエアには、BUBCOM BASICとCP/Mの2つがあります。

BUBCOM BASIC

■ BUBCOM BASICは、マイクロソフト社が開発。IBM社のザ・パーソナル・コンピュータなどと同じく、2種のBASICを用意。

●標準BASIC　一般の事務処理に必要な機能だけ入れたコンパクトなBASICインタプリタ。RAM上のユーザー領域は大きく確保。

●拡張プラスBASIC　グラフィック機能から関数倍精度演算まで、BUBCOM80の全機能を持たせたBASICです。

■ BASICの提供媒体は、つぎのとうり。

	標準BASIC	拡張プラスBASIC
ROMボード		Rシリーズには基本実装。その他はオプション装着
カセット・テープ	C-15 テープ1本に収録 読込み時間約5分	C-15 テープ1本に収録 読込み時間約6分
バブル・カセット	(32Kバイト)カセット1個。余り領域はほとんどなし	(32Kバイト)カセット2個。2個目の余り部分にファイルを記録可
8インチ・フロッピィディスク	1枚。余り部分に他のファイルを記録可	1枚。余り部分に他のファイルを記録可

BUBCOM CP/M

■ BUBCOM80で使うCP/MはV2.2の56K CP/Mの最新版です。

■ 特にBUBCOM80 CP/Mが、一般のCP/Mに較べて秀れている点は、次のとうりです。

●バブル・カセットがファイルとして使える

●実行だけなら、フロッピィなしの32Kバイト・バブル・ホルダー1台付き(BC-80S)の本体でOK。

●BUBCOM80のファンクション・キー機能をサポートしているので、操作性がよい。

●8インチ標準フロッピィは、片面単密度、両面倍密度などを自動識別して処理するので、市販されているCP/Mソフト(8インチ・フロッピィ版)はほとんどBUBCOM 80で使用できる。

■ CP/MのBASICコンパイラ*でコンパイルすると、処理速度はBUBCOM BASICの2.3倍に(20元連立1次方程式を解くとき)。

インタフェース

■ BUBCOM80本体は、各種のインタフェースを基本実装。そして機能拡張ボックスを増設して、特製のインタフェースを追加することもできます(基板のみも販売しています)。

■ 基本実装しているインタフェース。

●プリンタ(セントロニクス)：もし2台ないし3台結合したいときは、BC-897切換えスイッチ(オプション)を使用。

●RS-232C：音響カプラなどを直結。

●カセット・テープ：市販テープレコーダ用。

●ジョイ・スティック：ゲームを楽しむときに！

●カラー・ディスプレイ：RGB出力。

●グリーン・ディスプレイ：ライト・ペンを使用するときも、これを共用。

■ オプションで増設できるインタフェース

●BC-842　高解像グラフィック・ボード

●BC-843　IEEE-488ボード

●BC-844　同期式回線制御ボード：BSC手順1,200/2,400/4,800bpsでデータ伝送。

●BC-846　漢字ボード：JIS第1水準の漢字の入ったROMボード。

ディスプレイはコンソール型

■ BUBCOM80の専用ディスプレイはコンソール型。一般のマイコン用のように、テレビ台を別に用意したりする必要はありません。

■ 文字は1行に80字または40字表示。一画面に20行または25行表示します。その指定はWIDTH 80, 25(1行80字で25行表示せよ)などとコマンドで指定します。

■ DEF CHR$コマンドで、640(横方向)×200(縦方向)ドットの高解像表示。更にBC-842高解像グラフィック・ボードを増設すると、LINEやCIRCLEコマンドでも高解像表示できます。

■ ノングレア・スクリーンをオプション装着すると、長時間注視しても疲れません。

■ ディスプレイの下部には、機能拡張ボックスを収容。4枚の増設ボードが入ります。

BUBCOM80漢字システム　BC-846漢字ボードにより、JIS第1水準の漢字を表示できる。印字は24ドット高印字品質のBC-865漢字プリンタ(第2水準の漢字もオプションで印字可)。

五十音配列のキーボード

■ カナ文字を、キーボード上に五十音順に並べたBUBCOM80はいかが？BC-812キートップを購入して、ご自分でキーの頭だけ交換。これでカナ文字はアイウエオ・カキクケコ…と並びます。

■ それがすんだら、キーボード部を持ちあげて内部スイッチを切換えるだけ。

■ これで、カナ文字の入力は楽になるし、同時に、BASICプログラムを入力するときもほとんどシフト・キーを使わないですみます。

オンライン端末

■ 多数のBUBCOM80が、オンライン端末として活躍中。平素はパソコンとして使っていて、必要な時だけオンライン端末に変身！

(1)　TSS端末　BUBCOM80本体に音響カプラを直結するだけでOK！。BUBCOM側に制御プログラムをロードすると、BUBCOM 80はホスト・コンピュータのTSS端末に早替り。

(2)　RJE端末　FACOM MシリーズやVシリーズとBSC手順(2,400bps)で接続して、ファイル伝送や簡易問合せ(写真説明参照)。

(3)　Point to Point BUBCOM80が他の処理系と音響カプラ経由でオンライン結合され、ファイル伝送できます。

漢字は24ドット・第2水準も提供

■ BUBCOM80の漢字処理には、2つの方式があります。まず、JIS第1水準の漢字など約3,400字種ですむ場合。ディスプレイに表示するためBC-846漢字ボードを増設します。そして、プリンタはBC-865漢字プリンタ。この漢字プリンタは、24ドットで文字をプリントするため、漢字も鮮明印字。

■ もうひとつは、JIS第2水準の7,200字種まで使いたいとき。このときは、漢字ボードは使わずに、フロッピィ・ディスクで漢字のフォント(字形)を提供(別売)。そしてBC-865漢字プリンタには、第2水準の漢字ROMを増設します。

■ 第2水準の漢字までOK、印字は24ドット――これらBUBCOM80の秀れた漢字処理機能は、「漢字宛名ラベルの作成」、「簡易日本語ワード・プロセッサ」など、続々開発中のパッケージ・ソフトでフルに発揮していただけます。

BUBCOM80インテジェント・ターミナル・システム　BUBCOM80にBC-844回線制御ボードを増設して、FACOM VのRJE(Remote Job Entry)ターミナルとして使用。BUBCOM80側はCP/Mのもとで「RJEターミナル制御ソフト」、FACOM V側は「QUBIC」(いずれもパッケージ・ソフト)を使用。BSC手順のもとで2,400bpsの公衆回線で伝送するため、双方にNCUおよびモデムが別途必要。(富士通㈱・沼坂工場)

新商品ニュース

品質を大切にする〈技術の日立〉

HITACHI

日立パーソナルコンピューター

ベーシックマスターJr.

MB-6885 ¥89,800

くらしを豊かに…
「日立新技術シリーズ」

HINT

日立の新技術・新アイデアから生まれた、代表商品です。このエレクトロニクスの基本技術は、日立パーソナルコンピューターに共通して生かされています。

〈上手に使って上手に節電〉

先進技術がシンプルで使いやすいパソコンを生んだ。

高級機種なみの機能と使いやすさを実現。
拡張性の高さが幅広いニーズにお応えします。

MB-6885の主な特長

1. BASIC、機械語、アセンブラーの3種類の言語が使用可能です。
2. 汎用の入出力ポート、8ビットおよび割り込み入力2ビットを内蔵しています。
3. 内蔵RAMは、16KB、64KビットDRAMを拡張することにより最大63.5KBまで拡張できます。
4. RAMの拡張はバンク切換方式により、ユーザーの使用状態により次のように拡張でき広いユーザーエリアを確保できます。

使用状態	BASIC使用時	モニター使用時	オールRAM化時
RAM	44KB	54KB	63.5KB

5. ノーマル文字モードの外に、フルグラフィックモード(256×192ドット、2ページのマルチページ)を内蔵、鮮明なグラフィック表示ができます。
6. オプションのカラーアダプターを接続することにより、通常モードでのカラー表示ができます。カラーは文字色、背景色を独立に設定でき、さらに1文字毎に文字・背景のハードプリンター指定が可能です。
7. プリンターインターフェイスを内蔵、さらにミニフロッピー等の周辺機器を駆動する入出力ポートを内蔵しています。
8. ステップスカルプチャータイプのキーボードを採用、操作性が一段と良くなりました。

MB-6885のハードウェア仕様一覧表

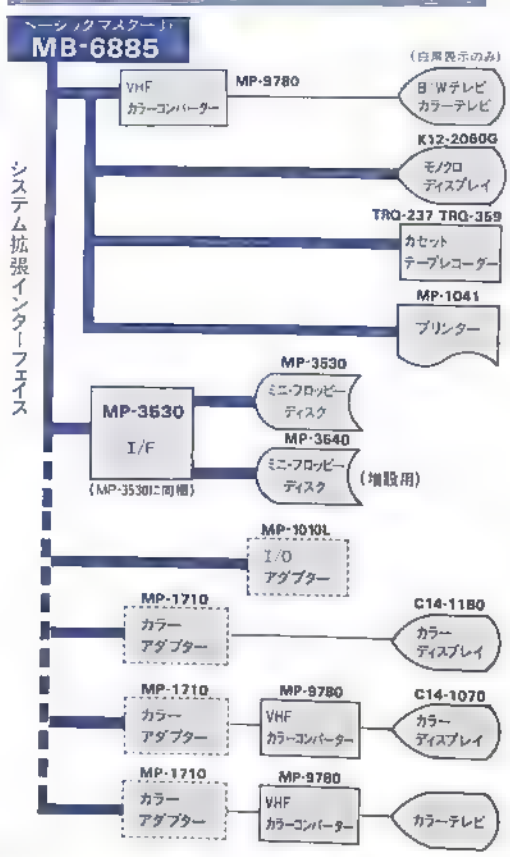
項目	内容
MPU	6800
ROM	18Kバイト標準実装(キャラクタージェネレーター除く)
RAM	16Kバイト標準実装(最大63.5Kバイトまで本体内拡張可)
表示構成	横32文字×縦24行(768文字)
表示内容	文字およびグラフィック記号(253種)…CG内蔵
グラフィック表示	256×192ドット/64×48ドット
画面コントロール	自動スクローリング、白黒反転可(プログラム切換) グラフィックマルチページ2枚(プログラム切換)
キーボード	JIS配列準拠 56キー
カセットテープインターフェイス	カンサスシティスタンダード 300ボー
音声出力	スピーカー再生
ビデオインターフェイス	1.複合映像信号 (白、黒) 2.分離映像信号 (白、黒)
プリンターインターフェイス	セントロニクス仕様準拠、パラレルインターフェイス
拡張インターフェイス	1ポート
言語	BASIC、機械語、
外形寸法・重量	39.5(幅)×9.7(高さ)×32.7(奥行)cm、4.5kg
使用電源	AC100V 50/60Hz

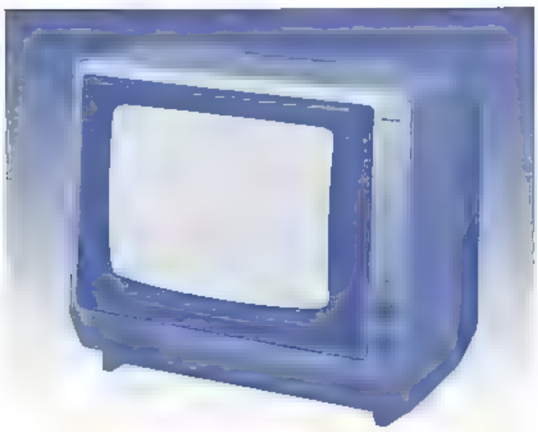
MB-6885の言語仕様一覧表

項目	内容
あつかえる文字	英文字、英記号、数字、カナ文字、カナ記号(JIS準拠)
取扱える数の範囲	最小 約$\pm 3\times 10^{-39}$ 最大 約$\pm 1.5\times 10^{38}$
数の表現	整数または浮動小数点小数、10進数と16進数($0000～$FFFF)
有効桁数	最大9桁
行番号	1～32767
マルチステートメント	:で区切ることで可能
ダイレクト実行	行番号なしで可能
単純変数	A～Z、A0～Z9
文字変数	A$～Z$ A0$～Z9$
添付付変数(配列)	2次元 A(X)～Z(X) A(X,Y)～Z(X,Y) A0(X)～Z9(X) A0(X,Y)～Z9(X,Y)
エディター	LIST表示された画面上でカーソルを移動させて編集可能
コマンド(13種)	RUN(R),NEW,LIST(L)CONTINUE(C),SIZE(S), LOAD,SAVE,VERIFY,MERGE,SEQ,RESEQ, DEL,MONITOR(MON)
ステートメント(22種)	PRINT(PRまたは?),INPUT(IN),LET,GOTO(GO), IF…THEN,FOR…TO…STEP…NEXT,STOP,END, GOSUB(GOS),READ,RETURN(RET),ON…GOTO(ON…GO), ON…GOSUB(ON…GOS),DATA,RESTORE,POKE, CLEAR(CLR),CALL,REM,DEF,RANDOMIZE(RNDM),DIM
組込み関数(22種)	SIN(X),COS(X),TAN(X),ATN(X),EXP(X),LOG(X),SQR(X), ABS(X),INT(X),RND(X),SGN(X),TAB(X),HEX(X), LEFT$(X$,n),RIGHT$(X$,n),MID$(X$,n,m),ASC(X$), STR$(X),VAL(X$),CHR$(X),LEN(X$),SPC$(X)
特殊なステートメント類(10種)	MUSIC(MU),PLOT,CURSOR(CURまたは!),TIME,PAI CURSOR$,INKEY$,PEEK(X),OPEN,CLOSE

※( )内は省略形

ベーシックマスターJr.のシステム構成図



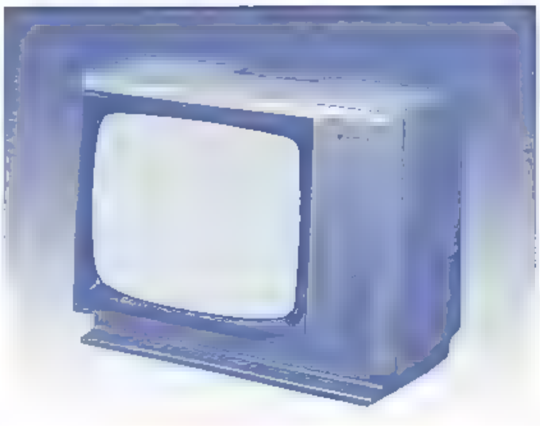


カラーディスプレイ C14-1180

¥98,000

C14-1180の仕様

●ブラウン管(ドットピッチ)/普及形(0.63mm)●入力信号/RGB分離形、映像:正、同期:負●偏向周波数/水平15.75kHz、垂直60Hz ●解像度/420ドット、240ライン●消費電力/70W●表示文字数(英数字)/1,500文字(60文字×25行、5×7ドット)



モノクロディスプレイ K12-2060G

¥36,800

K12-2060Gの仕様

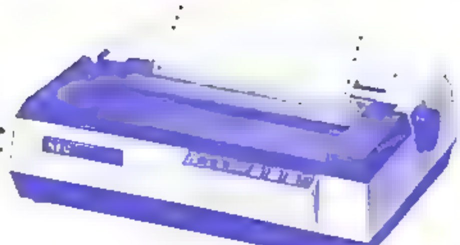
●CRTサイズおよび偏向角/12形90°●有効表示面積/22.0(横)×16.5(縦)cm ●映像帯域幅/30Hz～20MHz●表示文字数(英数字)/2,000文字(80文字×25行)●消費電力/27W●重量/7.0kg

日立家電販売株式会社 〒105 東京都港区西新橋2-15-12(日立愛宕別館)TEL(03)502-2111

昭和56年9月21日作成

S.56.10～S.57.3　M-082(H)

鮮明・高速・多機能を実現した



PC-8023-C。

〈PC-8023-C仕様概要〉

1. 印字機能

(1)印字方式
インパクト・ドットマトリックス
両方向ロジカルシーク印字
インクリメンタル印字

(2)印字速度
100字/秒(普通文字印字時)

(3)印字形式
7(ヨコ)×9(タテ)(英・数・カナ・記号)
8(ヨコ)×8(タテ)(グラフィック・キャラクタ)
8(ヨコ)×8(タテ)(グラフィック)

(4)文字種類

ASCII	96種
JIS	160種
グラフィック・キャラクタ	64種
ひらがな	64種(記号を含む)

(5)印字構成

最大印字桁数	文字間隔	備　考
136桁	17文字/インチ	縮小文字
68桁	8.5文字/インチ	縮小拡大文字
80桁	10文字/インチ	パイカ文字
40桁	5文字/インチ	パイカ拡大文字
96桁	12文字/インチ	エリート文字
48桁	6文字/インチ	エリート拡大文字

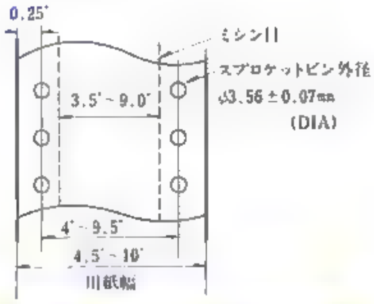
(6)改行方向
前方向および後方向
(後方向の場合はカットシートを推奨)

(7)改行間隔
1/6インチ　1/8インチ
1/144インチ単位でプログラマブル

(8)改行速度
最大100mm/秒(1/6インチ改行時)

2. 使用用紙

(1)用紙幅　4.5インチ～10インチ
(2)用紙の厚さ　0.05mm～0.28mm
(3)コピー枚数　オリジナル＋3枚
(ただし合計の厚みは(2)項以内のこと)
(4)用紙の種類
ファンホールドホーム用紙(下図)
ロール用紙
1ページ用紙

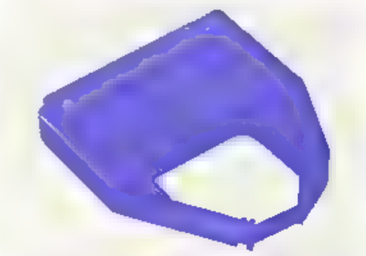


3. 紙送り機構

(1)送り方式　フリクション・フィード
スプロケットピン・フィード
(2)給紙方向　後方上側
(3)駆動方式　ステッピング・モータ

4. インクリボン

専用リボンカートリッジ(インク色　黒)
リボン上下自動反転方式



●写真は、専用リボンカートリッジの型状です。

型名PC-8023-01価格1,500円

5. その他の条件

(1)動作温度・湿度
5℃～40℃　10%～85%RH
(2)保存温度・湿度
−25℃～＋60℃　0%～90%RH
(3)電源電圧
AC100V±10%
(4)電源周波数
50Hz/60Hz
(5)消費電力
静止時16W　動作時180W(MAX)

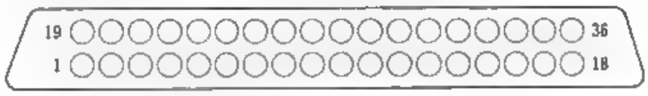
6. 外観構造

(1)重量　8.5kg
(2)外形寸法
398(W)×285(D)×121(H)mm

7. インタフェース

(1)データ入力方式
8ビット並列
(2)コネクタ接続図　(下図)

PIN NO.	信号名	PIN NO.	信号名	
1	DATA STROBE	19	TWISTED PAIR GND	(PIN 1)
2	DATA 1	20		(PIN 2)
3	DATA 2	21		(PIN 3)
4	DATA 3	22		(PIN 4)
5	DATA 4	23		(PIN 5)
6	DATA 5	24		(PIN 6)
7	DATA 6	25		(PIN 7)
8	DATA 7	26		(PIN 8)
9	DATA 8	27		(PIN 9)
10	ACKNOWLEDGE	28		(PIN 10)
11	INPUT BUSY	29		(PIN 11)
12	PE	30	TWISTED PAIR GND	(PIN 31)
13	SELECT	31	INPUT PRIME	
14	0V	32	FAULT	
15	NC	33	0V	
16	0V	34	NC	
17	CHASSIS GND	35	NC	
18	+5V DC	36	INPUT BUSY	



●この仕様は技術改善等により、予告なしに変更することがあります。
●ケーブルは別売になっていますのでご注意ください。
(PC-8094　価格4,950円)

印字サンプル(実物大)

!"#$%&'()¥+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[¥]^_`abcdef
ghijklmnopqrstuvwxyz{¦}‾ 。「」、・ヲァィゥェォャ
ュョッーアイウエオカキクケコサシスセソタチツテトナニヌネノハヒフヘホマミムメモヤユヨラリルレロワン゛゜＝▲▼♠♥♦♣●○╱╲╳円年
月日時分秒あいうえおかきくけこさしすせそたちつてとなにぬねのはひふへほまみむめもやゆよらりるれろわん
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[¥]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{¦
}‾ 。「」、・ヲァィゥェォャュョッーアイウエオカキクケコサシスセソタチツテ
トナニヌネノハヒフヘホマミムメモヤユヨラリルレロワン゛゜＝▲▼♠♥♦♣●○╱╲╳円年月日時分秒
!"#$%&'()¥+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[¥]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{¦}‾
。「」、・ヲァィゥェォャュョッーアイウエオカキクケコサシスセソタチツテトナニヌネノハヒフヘホマミムメモヤユヨラリルレロワン゛゜＝▲▼♠♥♦♣●○╱╲╳円年月日時分秒

NEC日本電気株式会社
本　社
〒108 東京都港区芝5丁目33-1(日本電気本社ビル)☎(03)454-1111(大代)

パーソナルコンピュータ事業部パーソナルコンピュータ販売部
〒108 東京都港区芝5丁目33-7(徳栄ビル)☎(03)453-5511(大代)

取扱店

Cat.No.J74016
8107-100002-HR

NEC

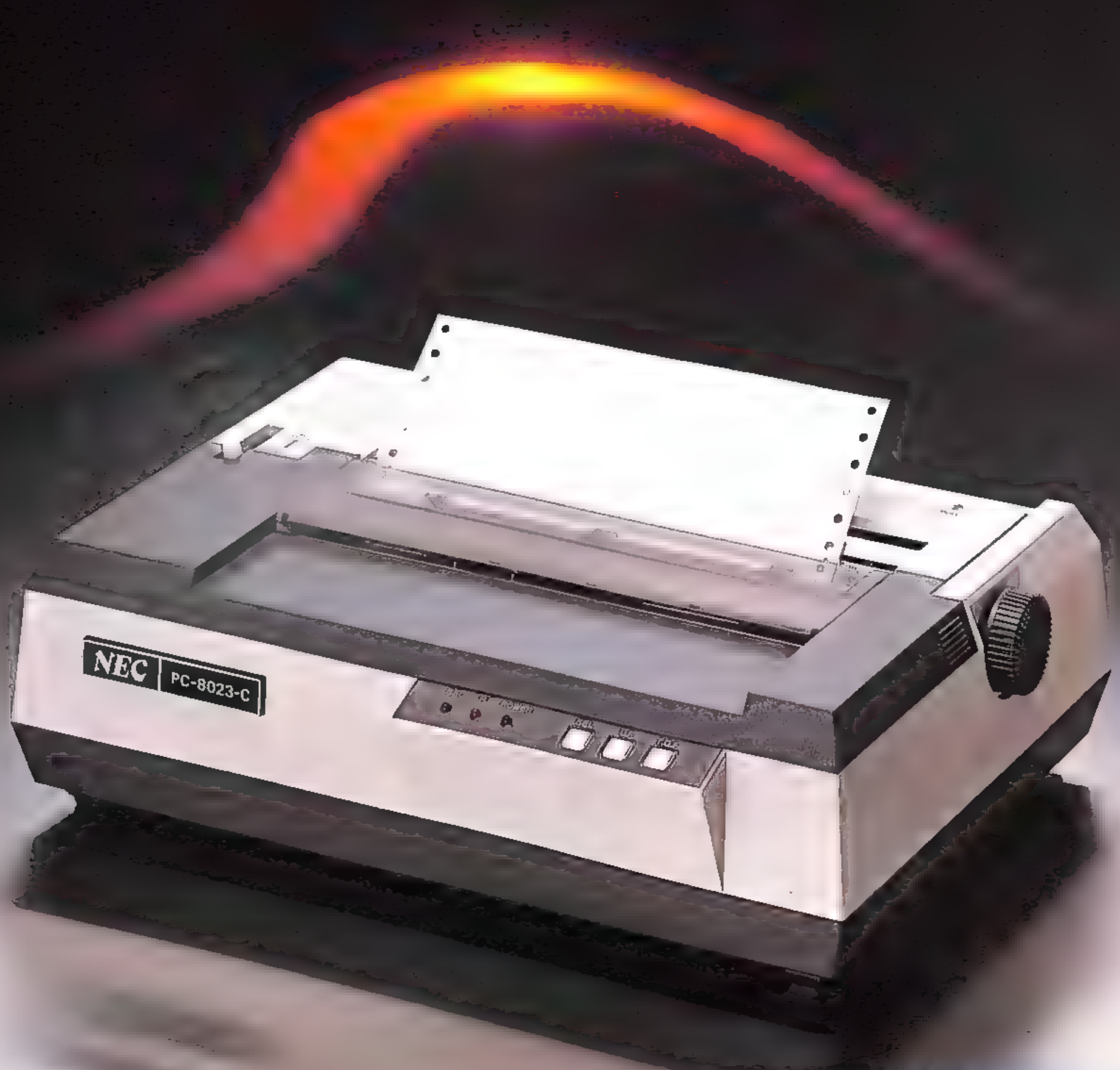
Personal Computer PC-8000 Series

ビジネス分野で、抜群の機動力を発揮。

専用リボンカートリッジを採用した、鮮明プリンタ。

ドット マトリックス・プリンタ

PC-8023-C



PC-8023-C 価格[illegible]3,000円

●PC-8001にダイレクト接続が可能。●両方向ロジカルシーク方式により100字/秒の高速印字を実現。●ドット対応グラフィック可能。●ひらがな64種を標準で使用可能。●豊富な文字サイズ（普通文字、縮小文字、拡大文字、縮小拡大文字、エリート文字、プロポーショナル文字）。●強力なプログラマブル紙送り機構〔※ページ送り※指定された行までの紙送り〕。●後退改行が可能。●フリクション・フィードによりロール用紙、1ページ用紙が使用可能。●オリジナル＋3枚（ノーカーボン）のコピー能力で伝票発行にも便利。●セントロニクス・コンパチブル・パラレルインタフェース装備。●リボン上下自動反転により鮮明さが長時間持続。

機能、操作性、演算スピードなどすべてにスーパー。
コンピュータがポケットサイズになったカシオFX-702P。

最大1,680ステップ・最大227メモリーの可変性大容量メモリー(不揮発性)

BASIC言語だから、長いプログラミングも苦にならない。存分に使いこなすために大容量メモリーを…との要望に応える画期的な可変性大容量メモリーを、電源を切っても消えない不揮発性メモリーで実現しました。基本のメモリー構成は、プログラム1,680ステップ・データ(変数)27組。目的に応じて、データメモリー(変数)を最大227組にまで拡張できます。(1データメモリー＝8ステップ)また、プログラムメモリーは、最大10分割できますので、複数システムの使い分けがワンタッチです。

強力BASICと大容量メモリーをフルに活かす超高速処理スピード

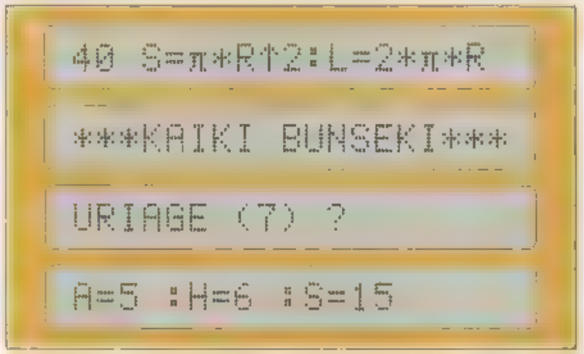
先進のデジタル技術が、BASICシステムの常識を超える超高速処理スピードを実現しました。コンピュータの命ともいえる処理スピードは他社機の数倍(1～100のFOR-NEXTループで10倍以上)の驚異的レベルです。数値解析をはじめ、効率の違いが歴然です。

65キー、ワンキーコマンドの使いやすいキーレイアウト

操作性を最大限にまで追求したキーレイアウトで、長いプログラムの入力、マニュアル計算もスムーズです。特に、英語表現のBASIC命令を、ひとつひとつアルファベットキーを押さなくても入力できる独創の「ワンキーコマンド」は、プログラム入力の労力を大幅に軽減します。関数電卓としてマニュアル計算する時も、関数命令はすべて独立キーですから、負担がなく操作もスピーディ。ポケットコンピュータとして破格の65キーを装備していますので、通常使うキーは、すべて直接操作できます。

BASICのメリットを飛躍的に高めるロングドットマトリックス表示

行単位のプログラムを、確認しながら入力できるロングなドットマトリックス表示を採用。何を入力すればよいのか、何の答なのかが、ひと目でわかるメッセージ文や、関連ある内容をマルチで表示するなど、使いやすさを飛躍的に高めました。



表示の訂正、削除、追加なども簡単にできます。また、常にベストの表示読み取りができるコントラスト調整機能も備えています。

数学関数から統計計算まで豊富な関数機能。

関数電卓として、プログラム命令として、あらゆる分野を強力にサポートする55種の関数機能を内蔵。統計機能、標準偏差(2種)、回帰分析、相関係数、回帰式による推定値、平均及び全基本統計量が、データを入力するだけで簡単に計算できる強力機能です。

文字の取り扱いはパソコンなみの高機能。

BASIC言語のメリットを一層高める文字取り扱い機能を充実。

①**専用文字変数**…最大30文字を記憶できる文字専用のメモリーです。
②**文字列の連結**…文字変数同士の連結、文字変数と文字列の連結が簡単にできます。
③**文字列の部分取り出し**…専用文字変数から、部分的な文字列の取り出しができるMID関数を装備。
④**文字列の長さ**…文字変数に記憶されている文字列の長さを求めます。

これらの文字取り扱い機能により「文章表現」「フォーマット化」がスムーズにできます。

効率的なプログラムが組める強力な制御機能

BASICと言っても、その能力には大きな違いがあります。FX-702Pは、ポケットコンピュータとして極限とも言えるプログラム制御能力を備えています。

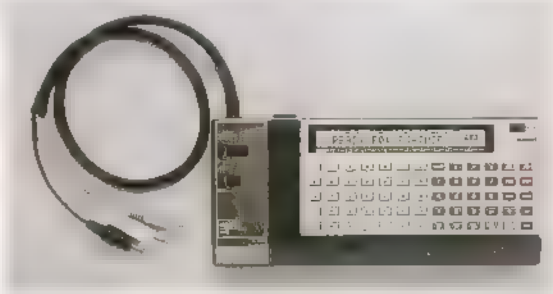
■**無条件ジャンプ(GOTO)**…行番号へのジャンプのみならず、他のプログラムNo.へのジャンプを制御できます。
■**条件ジャンプ(IF)**…比較式の真偽を判断して、真の場合は指定行番号及びプログラムNo.へジャンプさせたり、ステートメント処理をします。
■**ループ制御(FOR-NEXT)**…初期値と終値、そしてきざみを設定してある処理を何回か繰り返させます。初期値、終値、きざみともすべて演算範囲の数値が使えます。FOR-NEXTは8レベルまで使えます。
■**サブルーチン(GSB)**…ステップ効率を高めるサブルーチンは、行番号・プログラムNo.の呼び出しで10レベルまで制御できます。

入力・プログラムの修正が簡単にできる強力編集機能

右シフト、左シフト、ホームシフトの3種カーソル移動キーや挿入・削除キーで入力・プログラムが簡単に訂正、追加、削除できます。さらに、ワンタッチでプログラムリスト、変数リストを表示しますので、内容の確認もスムーズです。

FX-702Pの能力を大きく高める周辺機器。

■**カセットレコーダーを外部記憶装置として利用できます。**
FA-2(別売￥7,900)に接続して、プログラム&データをカセットテープに記録。リモートコントロール機能付ですから、"ファイル名"を指定するだけで、FX-702Pからテープレコーダーを制御できます。プログラム中から、プログラムを自動的に呼び出せますので、FX-702Pのステップに収まりきれないプログラムもリンクして走らせることが可能です。

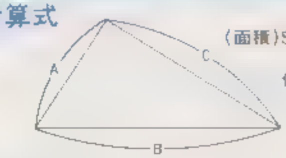


■**入出力データ、メモリーリストが印字できるドットプリンター**
FP-10(別売￥16,500※10月発売予定)を接続すると、入出力データ、プログラムリスト、変数リストが印字できます。大量データ、大切なデータは、プリントアウトすることで確実性、保存性、迅速性を飛躍的にアップします。プログラムリスト、変数リストで、デバッグ・編集がスムーズ。貴重なプログラムもしっかり保存できます。

対話型で汎用性の高いBASIC。
初めての人から、高度なプログラム計算まで強力に応えます。

プログラム例

1 計算式



(面積)$S=\sqrt{R(R-A)(R-B)(R-C)}$

但し、$R=\frac{A+B+C}{2}$

2 プログラム

```
10  INP "A=", A, "B=", B, "C=", C      …三角形の各辺の値入力
20  IFA≧B+C THEN90     「2辺の和は他の1辺より大きい」という三角形の成立条件を判断
30  IFB≧A+C THEN90      成立しないとき、行番号90へ飛ぶ
40  IFC≧A+B THEN90
50  R=(A+B+C)/2                        …R=(A+B+C)/2
60  S=SQR(R*(R-A)*(R-B)*(R-C))         …S=√R(R-A)(R-B)(R-C)
70  PRT "S=";S                         …三角形の面積表示
80  GOTO10                             …次の計算のため初めに戻る
90  PRT "NO GOOD"                      …「三角形不成立」の表示
100 GOTO10                             …次の計算のため初めに戻る
```

3 計算例

三角形1：A＝7、B＝10、C＝13
三角形2：A＝8、B＝24、C＝14

操作	表示	
F1 P0	A=?	＊P0は書き込みしたプログラムNo.となります
7 EXE	B=?	
10 EXE	C=?	
13 EXE	S=34.64101615	(三角形の面積)
CONT	A=?	
8 EXE	B=?	
24 EXE	C=?	
14 EXE	NO GOOD	(三角形不成立)

■プログラムのキー入力手順

MODE 1　READY P0:012_4_6789 1305
——3、5は既に書き込み済

F1 P0 (書き込まれていないプログラムエリアのなかから指定)

1 0　F2 INP " A = " , A , " B = " , B , " C = " , C
2 0　F2 IF A F2 ≧ B + C F2 THEN 9 0
3 0　F2 IF B F2 ≧ A + C F2 THEN 9 0
4 0　F2 IF C F2 ≧ A + B F2 THEN 9 0
5 0　R = (A + B + C) / 2
6 0　S = F1 SQR (R * (R − A) * (R − B) * (R − C))
7 0　F2 PRT " S = " ; S
8 0　F2 GOTO 1 0
9 0　F2 PRT " N O SPC G O O D "
1 0 0　F2 GOTO 1 0

1 計算式

$M=S\times\frac{I}{(1+I)^N-1}$

2 プログラム

```
10  INP "N=", N, "S=", S, "I=", I     …データ入力の行です。
20  I=I/100                           …利率(%)を小数にする。
30  M=S*I/((1+I)↑N-1)                …式にあてはめての計算です
40  PRT "S=";S;"---";"M=";RND
    (M,0)                             …答を表示する。
```

3 計算例

5年後に300万円必要なとき、毎年何万円積み立てればよいか？
年利は5.8%とする。

操作	表示	
F1 P0	N=?	＊P0は書き込みしたプログラムNo.となります
5 EXE	S=?	
300 EXE	I=?	
5.8 EXE	S=300---M=50	(毎年50万円)

■プログラムのキー入力手順

MODE 1　READY P0:01__4567891463
——2、3のプログラムエリアは既に書き込み済

F1 P0 (書き込まれていないプログラムエリアのなかから指定)

1 0　F2 INP " N = " , N , " S = " , S , " I = " , I
2 0　I = I / 1 0 0
3 0　M = S * I / ((1 + I) ↑ N − 1)
4 0　F2 PRT " S = " ; S ; " − − − " ; " M = " ; F1 RND (M , 0)

プログラムライブラリー(FX-702Pの付属品です)全9分野、豊富なプログラム例を網羅し、あらゆる計算にすぐに応用できます。(以下は一部を抜粋したものです)

■	第1種0次ベッセル関数	分布荷重の片持梁	■	赤血球指標	■
複素数演算	■	集中荷重の両端固定梁	n-月移動平均	血液中の酸素飽和量と酸素含有量	数当てゲーム
座標軸の移動、回転	直列・並列回路のインピーダンス	自由振動	二次回帰分析	■	数字並べ換えゲーム(リバース)
3元1次連立方程式	直列共振回路のインピーダンス	円筒コイルバネの設計	正規分布	ローン計算1(均等月払い)	石とりゲーム1
ニュートン法による求根計算	T形、π形アッテネーター	熱応力	F分布	ローン計算2(ボーナス併用払い)	
2分法による求根計算	最小損失整合	■	t分布	■	●プログラムライブラリーの内容は変更されることがあります。
シンプソン法による定積分	分布定数回路	異種流定層の伝導伝熱	m×nの分割表	天体測量	
1階常微分方程式	■	1次反応速度、2次反応速度	■	大圏航法	

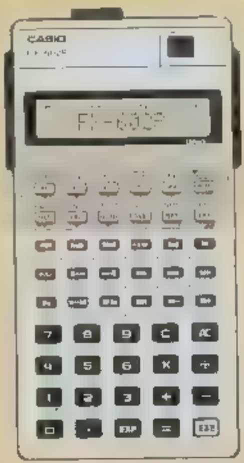
命令文一覧

直接コマンド（プログラム中ではなく、直接指示する命令です。）	RUN	プログラム実行開始
	CLR	指定されたプログラムの消去
	CLRALL	全プログラムの消去
	LIST	プログラムの内容を表示(印字)
	LISTV	データメモリー(変数)の内容を表示(印字)
	LISTALL	プログラム&データメモリーの内容を表示(印字)
	DEFM	データメモリーの個数を増減する
	PASS	プログラムを保護する
	SAVE	指定されたプログラムをMTに記録
	SAVE ALL	全プログラムをMTに記録
	LOAD	指定されたプログラムをMTから読み込む
	LOAD ALL	全プログラム・全変数をMTから読み込む
	VER	指定されたファイルのチェックを行なう
プログラムコマンド	INP	キーからの入力データメモリーに代入する
	PRT	指定のデータを表示(印字)
	WAIT	表示時間を制御(0～500秒)
	GOTO	指定の行番号もしくはプログラムエリアに分岐する
	IF…THEN	比較式の条件を判断し、真の時、THENのあとに指定の分岐先へ飛ぶ
	IF……;	比較式の条件を判断し、真の時、;のあとのステートメントを実行する
	FOR……TO	一連の処理を指定回繰り返す
	STEP	FOR……TOの増分刻みを指定
	NEXT	FOR……TOループの終端
	GSB	サブルーチンコール、指定行もしくは指定プログラムエリア
	RET	サブルーチンの終端
	STOP	プログラム実行の停止
	END	プログラム実行の中止
	LOAD	指定のプログラムをMTから読み込み、実行する
	(省略)	LETの役割で、式の値をデータメモリーに代入
	VAC	全データメモリーをクリアーする
	KEY	キーから1文字入力する
	MODE	DEG、RAD、GRADの設定及びプリントON、OFF
	SET	有効桁、固定小数点の指定及び切捨て四捨五入の指定
	PUT	データをMTに記録する
	GET	データをMTから読み込む
	STAT	統計データを入力する
	DEL	統計データを削除する
	SAC	統計エリアをクリアーする
出力制御関数	CSR	表示位置を設定する
	DMS	10進数を60進数で表示する
演算命令	+	加算命令
	−	減算命令
	*	乗算命令
	/	割算命令
	^	べき乗命令
数値関数	三角関数	SIN、COS、TAN
	逆三角関数	ASN、ACS、ATN
	双曲線関数	HSN、HCS、HTN
	逆双曲線関数	AHS、AHC、AHT
		SQR(開平)、EXP(指数関数)、LN(自然対数)、LOG(常用対数)、INT(整数化)、FRAC(小数化)、ABS(絶対値)、SGN(符号変換)、RAN#(乱数発生)、RND(丸め)、DEG(60進→10進)、LEN(文字列の長さ)、π(円周率)、!(階乗)、RPC(極座標)、PRC(直交座標)
統計関数		SDX、SDY、SDXN、SDYN、LRA、LRB、COR、EOX、EOY、CNT、SX、SY、SX2、SY2、SXY、MX、MY
文字関数		MID(文字列の部分取り出し)

型式：FX-702P

- 演算機能：負数・指数・カッコを含む四則計算（加減乗除の優先順位判断機能）及び関数計算・呼び出し機能
- ±1×10⁻⁹⁹～±9.999999999×10⁹⁹および0 内部演算は仮数部12桁
- ストアード方式
- BASIC（ベーシック）
- プログラムステップ及びデータメモリーとも不揮発性
  （プログラムステップ）最大1,680ステップ（最小80ステップ）
  （データメモリー（変数））通常26組…最大226組及び専用文字変数
- ファンクション用20段　数値用10段　サブルーチン用10段　FOR-NEXT用8段
- 三角・逆三角関数（単位は度・ラジアン・グラジアン）、双曲線・逆双曲線関数、常用・自然対数、指数関数、階乗、開平、べき乗、10進↔60進、座標変換（R→P、P→R）、絶対値、整数部除去、小数部除去、乱数、π
- 平均、標準偏差（2種類）、相関係数、回帰分析、推定値（x、y）、度数、Σx、Σx²、Σy、Σy²、Σxy
- 完全浮動小数点方式
- 有効桁数指定、固定小数点指定による四捨五入及び切捨て
- カーソル、左・右シフト及びホーム位置シフト、挿入・削除、トレースによるデバッグ
- 〈外部記憶装置〉カセットアダプター「FA-2（別売）」使用により、プログラム・データメモリーの内容の磁気テープへの記録および読み込み
  〈プリンター接続機能〉ミニドットプリンターFP-10（別売）との接続により、プログラムリスト、データリスト、統計リスト、データ出力、マニュアルプリント
- 24桁液晶表示（20桁は5×7ドットマトリックス）、60進数表示、コントラスト調整機能、F1・F2・ARC・HYP・RUN・WRT・STOP・DEG・RAD・GRA・TRACE・PRTの各記号表示
- リチウム電池（CR-2032）2個使用
- 0.01W
- 連続使用本体のみで約240時間
- 操作完了後約6分で自動電源オフ
- 0℃～40℃
- 幅165 奥行82 厚さ17mm・176g（電池込み）
- リチウム電池（CR-2032）2個内蔵、プログラムライブラリー、ソフトケース

大好評。先進のポケット&パーソナルコンピュータ。



●不揮発性512ステップ、プログラムは10分割でき、1機能＝1ステップ●データメモリーは不揮発性で基本の22データメモリーを最大88個まで拡張可能●英文字（大・小）など86文字をドットマトリックス表示●ユーザーズファンクション機能●仮数部10桁＋指数2桁●サブルーチン9レベル（最大9組）●豊富なジャンプ機能●完全数式通り、最大33重カッコ●50関数機能●ミニドットプリンターが接続できます。■サイズ・重量／71×141.2×9.6mm・100g

FX-602P ¥29,500

テープレコーダー接続用アダプター
FA-1(別売) ¥6,500

テープからの転送、テープへの補助記憶が不必要、ユーザーズRAMは4Kバイト（標準）・32Kバイト（最大）●使いやすいCA-BASIC採用●オール・イン・ワン設計●高解像度完全グラフィック機能（32字×16行・256×128ドット）●10進演算機能（仮数部12桁）●ファイル制御機能●統計処理機能●エディタ機能●プログラム分割機能●関数機能●マニュアル演算機能■サイズ・重量／415×430×187mm・7.2kg

FX-9000P ¥149,000

オプション RAM… ¥20,000 … 16K dynamic RAM（16Kバイト）¥19,000 ROMパッケージE-4K（BASIC拡張［行列］）¥19,000 各種I/Oインタフェイス用オプションボードOP-1 ¥35,000

独創技術の
CASIO
カシオ計算機株式会社
〒160 東京都新宿区西新宿2－6
（新宿住友ビル）TEL(03) 347－4811

営業所
札幌 (011) 231－2343
青森 (0177) 22－7466
仙台 (0222) 66－2441
水戸 (0292) 25－6985
宇都宮(0286)34－0395
埼玉 (0486) 66－2150
千葉 (0472) 43－1751
東京 (03) 583－4111
多摩 (0425) 23－3531
横浜 (045) 211－0821
新潟 (0252) 41－4105
長野 (0262) 26－9360
静岡 (0542) 81－7087
名古屋(052)264－1453
金沢 (0762) 37－8511
京都 (075) 351－1461
大阪 (06) 314－2681
神戸 (078) 392－4123
岡山 (0862) 41－8471
広島 (0822) 63－1090
高松 (0878) 62－5240
福岡 (092) 471－2684
熊本 (0963) 67－0650
鹿児島(0992)56－3575

このカタログの内容は昭和56年7月10日現在のものです。 PA050－0718A

対話型強力BASIC言語搭載

超高速処理とシステム拡張が魅力の

ポケットコンピュータ新登場

親しみやすく、汎用性の高いBASIC言語に、ポケットサイズでは常識を超えた強力機能を持たせました。
さらに、この機能をフルに活かすため、「大容量不揮発性メモリー」「超高速処理スピード」「システム拡張性能」が全面バックアップ。
科学技術からビジネスの分野まで、マイ・コンピュータとして広範囲に、パワフルにご利用できます。
また、本機はFX-9000Pをはじめとする本格パーソナルコンピュータの入門機としてもベストです。

カシオ
FX-702P
(新発売)¥39,800

付属品：リチウム電池(CR-2032)2個内蔵、プログラムライブラリー、ソフトケース

CASIO

パーソナル
コンピュータ

BUBCOM80

BUBCOM80 本体標準価格
[メモリ:RAM 64キロバイト]
■ [illegible] ¥258,000
■ [illegible] ¥296,000
[illegible]

BUBCOM80
スモール・ビジネス・システム

上位コンピュータ互換のある

1.2（1台あたり）メガバイト 8インチ標準フロッピィ

（1〜4台まで）

オフィス・コンピュータや、もっと上位のコンピュータが、社内でこれまでに積み残してきた仕事——これがパーソナル・コンピュータに期待されているスモール・ビジネスです。すでにコンピュータが本社に設置されていても、量が少なかったり、非定例業務であったり、距離が離れていたりで、ついつい今日まで積み残し。

こんなとき、BUBCOM 80 がお役に立ちます。BUBCOM 80 は、上位コンピュータと共通のCOBOLやFORTRAN言語の使用やデータ互換、さらに出張保守サービス（有償）もお引受けできる販売店の設置など安心してスモール・ビジネスを処理していただけるよう配慮したパーソナル・コンピュータです。

自由自在の周辺機接続

■BUBCOM 80に基本実装されているインタフェース（周辺機接続用の結合端子）や拡張バスを介して、スモール・ビジネス用、科学計算用あるいは計測制御用の各種周辺装置が接続できます。

■プリンタは3種類用意。パーソナル・ユースには、コンパクト・プリンタ（BC-861・最大6インチ幅の連続用紙に1行80字印字）とパーソナル・プリンタ（BC-862・同じく10インチ幅・80字）。業務用にはビジネス・プリンタ（BC-863・同じく15.5インチ幅・136字）。

■RS-232Cインタフェースには、XYプロッタや音響カップラ（オンライン端末用）などを結合。

■カセット・インタフェースには、カセットテープ・レコーダや最大3,200項目まで入力できるロール式アイテムキー（BC-892）を結合。漢字や商品コードなどを、コードレスでワンタッチ入力できます。

1.2MB・8インチ標準フロッピィ

■BUBCOM 80の外部ファイルは、1台単位で4台まで増設できる8インチ標準フロッピィ（通称ディスケット）。もちろん、上位コンピュータとデータ互換があります。

■フロッピィ・ディスクは、両面倍密度記録で1枚に1.2メガバイト。ミニフロッピィと較べて、格段に早いし、記憶容量は大きいし、それになんといっても信頼性が違います。

■フロッピィ制御ボードには時計が内蔵されていて、フロッピィに書込んだ時刻を自動的にラベル上に記録。運用面での細かい配慮もなされています。

バブル・カセットでデータ収集

■ビジネス用には、バブル・ホルダ2台が標準とお考えください。2台（64KB）あれば、フロッピィ1台でディスクのコピーをするときでも、差換えの回数は少なくてすむし、また、ランダム・アクセス処理の作業用ファイルや漢字処理にも偉力を発揮します。

■社内の第1線部門にBUBCOM 80を分散設置して、バブル・カセットでデータをコンピュータ・センターに収集。センターでは、オンラインから8インチ・フロッピィでホスト・コンピュータにデータを投入すれば、総コスト・ミニマムなデータ収集ネットワークが作れます。

■小規模企業の場合、日報は社内設置のBUBCOM 80で作成し、データはバブル・カセットで計算センターに持込んで、月次業務から後は計算センターに委託するというのも、新しい試みではありませんか。

本格的ビジネスにはCP／M*

■BUBCOM 80のBASICは、Microsoft 社製の最新版。どんな複雑なビジネス・データ処理でも、BASIC言語で能率よく処理できます。

■しかし、すでにCOBOLとかFORTRAN、PL／Iなどに慣れた上位機のプログラマが、これからBASICを覚えてサポートするのは大変。

■こんなとき、BASICの代りに別売りのBUBCOM 80用CP／M*を使えば、COBOLでもPL／IでもFORTRANでもOKです。それにこれはコンパイラなので、処理速度も格段に早い。本格的ビジネス処理にはCP／M*をどうぞ。

■CP／M[illegible]Digital Research 社が開発した[illegible]を採用したコンピュータのための汎用[illegible]世界中の10万人以上の利用者に使われ[illegible]バグもほとんどとれています。

インテリジェント・ターミナル

■BUBCOM 80は、いつでもインテリ端末として使えるよう基本設計されています。ごく普通のTSS端末として使うのなら、本体に音響カップラ（ACTAM 360-A1）を直結するだけで、300 bpsの速さでデータ伝送できます（下写真）。

■拡張ボックス（BC-841）の中に同期式回線制御ボード（BC-844）を増設すると、MODEM経由で最高9,600bpsの速さでデータ伝送できるインテリ端末になります。

■BUBCOM 80をインテリ端末として使用するときの制御プログラムは、別売りになっています。

漢字処理

■BUBCOM 80では、漢字のフォント（字形）をフロッピィ・ディスクで提供（別売）。そして使用頻度の高い文字はバブル・カセットに移してアクセス時間の短縮が計れます。

■漢字（コード）のエントリはロール式アイテムキー（BC-892）から、そして、CRT上への表示は高解像グラフィック機能を利用して行ないます。

■将来接続される予定の漢字プリンタを使うと、パーソナル・コンピュータの世界にも、本格的な日本語処理の時代が到来します。

業務用プログラム（別売）の一例

ビジネス・ゲーム　◇販売管理編

数理計画シリーズ　◇統計　◇数値解析　◇OR

個別業種　◇給与計算　◇在庫管理　◇顧客管理と宛名ラベル印刷　◇予算管理

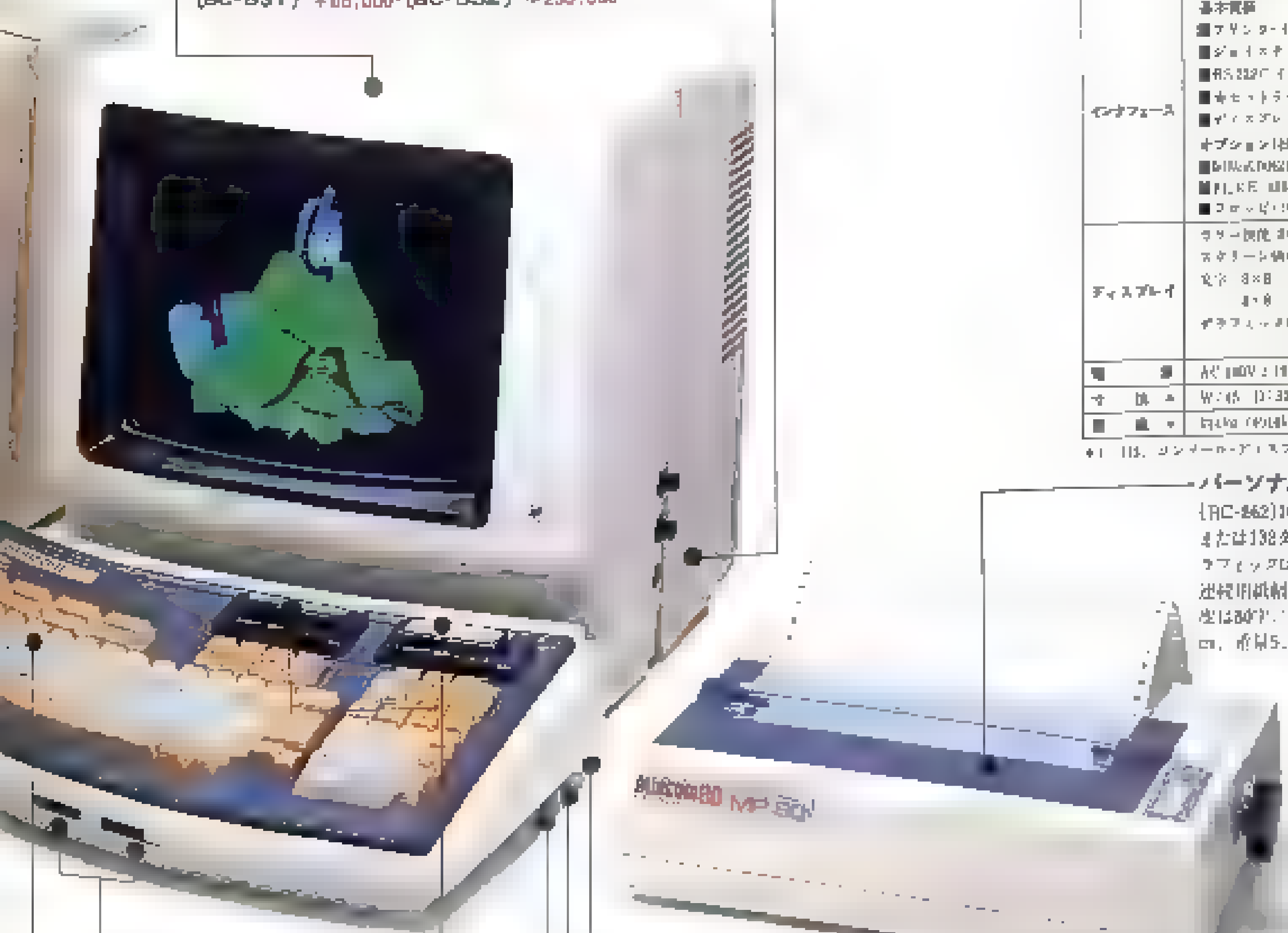
■CP／MはDigital Research社の登録商標です。

コンソール・ディスプレイ

グリーン[BC-831]とカラー[BC-832]の2機種があり、色が違うだけで、解像度など他の表示機能は同一。下部の拡張ボックスに**高解像グラフィック・ボード**[BC-842]を増設すると、1画面640×200ドットの1ドットごとに色指定可能。ボード内の画面と2色単の文字・グラフィック表示(160×100ドット)と高解像グラフィック表示とのオーバレイ(重ね表示)可能の機能が付加。
[BC-831] ¥68,000・[BC-832] ¥238,000

拡張ユニット

ディスプレイ[BC-8xx]下部に**拡張ボックス**[BC-8xx]を増設すると、4枚までの拡張用ボードが付加できる。IFボード[BC-8xx]を購入して、特別なインタフェース・ボードを自作することも可。



ジョイ・スティック インタフェース

カセットテープ インタフェース

RS232C インタフェース

プリンタ インタフェース

キーボード

IBMセレクトリック・タイプライタなどに採用されているスカルプチャ型のフルキーボード部(英数字・かな文字)、テン・キー部、ファンクション・キー部、コマンド・キー部、カーソル制御キー部の5セクションから構成。

バブル・ホルダ

1個で32キロバイトまでのデータやプログラムを記憶できるバブル・カセットを、ホルダに差し込み記録できるバブル・カセットを、ホルダに差し込んで、軽く押さえて手前に倒すだけでセット完了。初心者でも扱える挿入型のZIF(Zero Insertion Force=挿着力ゼロ)構造のホルダです。1台は基本実装、2台目はオプション。

BUBCOM 80 機能スペック	
M P U	Z80A(4MHz)
R A M	主メモリ用 64KB キャラクタ・ジェネレータ用 2KB ビデオ・メモリ用(オプション) 16KB
R O M	BOOT用 2KB
バブル メモリ	32KB カセット・ホルダ1台基本・2台オプション 1ビット(アクセス) 16ms(平均)/転送速度 [illegible]
キーボード	JIS配列・英大小文字・記号・カナ・かな文字 (かな文字/JIS配列の入力)/5セクション(分離)
インタフェース	基本装備 ■プリンタ・インタフェース(セントロニクス) ■ジョイスティック・インタフェース ■RS232C インターフェース(同期/非同期) ■カセットテープ・インタフェース(1,200bps) ■ディスプレイ・インタフェース(カラーRGB) オプション(拡張ユニット内に収納) ■[illegible](1,200〜9,600bps) ■[illegible] ■高解像グラフィック ■フロッピ・コントロール その他
ディスプレイ	カラー機能 8色(黒・青・赤・マゼンタ・緑・シアン・黄・白) スクリーン構成 80字×25行・40字×25行 文字 8×8 ドットマトリクス文字 [illegible] 　8×8 グラフィック文字 [illegible] グラフィック機能 160×100ドット 　640×200ドット(オプション)
電源	AC100V±10% 50/60Hz 35W
寸法	W:45 D:33(62) H:9(13.7) cm
重量	6kg (9kg)

*( )内は、コンソール・ディスプレイと組み合わせた場合

パーソナル・プリンタ

[BC-862]10インチ幅の連続用紙に、1行80文字または132文字印字。文字は9(縦)×9(横)、グラフィックは6×12ドット・インパクト・プリンタ。連続用紙幅10〜25.4センチ(10インチ)。印字速度は80字/秒。外形寸法はW38×D31×H11cm、重量5.5kg。

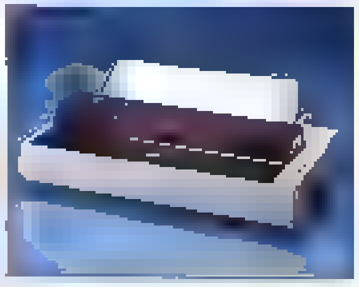
¥158,000

コンパクト・プリンタ [BC-881]

■5(縦)×7(横)ドット・インパクト・プリンタ ■用紙幅10−19.0センチ(8インチ) ■印字30字 ■外形W33×D17×H13cm 重量2.5kg

¥80,500

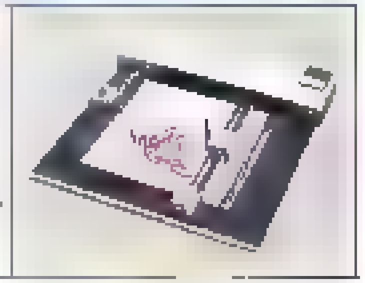
ビジネス・プリンタ [BC-883]



■文字は9×9ドット・インパクト・プリンタ ■用紙幅10−39.4センチ(15.5インチ) ■印字80字 ■外形W60×D39×H13cm、重量約10kg

¥208,000

XYプロッタ



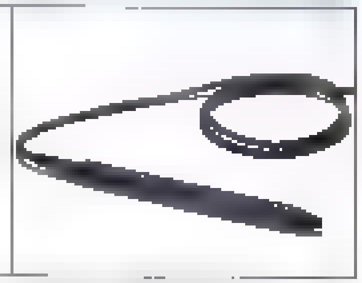
	[WX-4671]	[WX-4881]
有効記録	360×260	380×250mm
作画速度	40	400mm/秒
ペン	[illegible]	[illegible]
ステップ	0.1	0.1mm
入力	セントロニクス	RS232C
寸法	[illegible]	[illegible]
重量	[illegible]	[illegible]
	27万円	67万円

(ケーブル別売)

ロール式アイテムキー [BG-892]

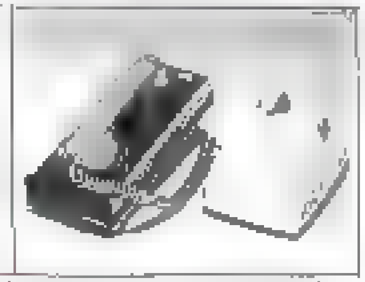
JIS第一水準の漢字や商品名、得意先名などをコードレスでワンタッチ入力 ■360キー×20ページ=7,200項目 ■ページ切換時間1.3秒 ■寸法 W40×D35cm

ライトペン [BC-894]



ディスプレイ画面に表示された項目や文字にペンの先を軽く押しつけるだけで、指定ができます。BASICで制御。

音響カップラ (ACTAM360-A1)



ホスト・コンピュータのTSS端末、手元のファイル伝送用に。■300bps全二重通信 ■RS232Cに適合 ■電電公社認定番号 C 56 0002

¥98,800

*仕様・外観は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

パーソナル・コンピュータ教室

パーソナル・コンピュータの特徴として、プログラムが自力開発できることと、ちょっと要領を覚えれば実務担当者のだれでも操作できることの2つがあげられます。

しかし、そうはいってもコンピュータです。基本的な操作法や、BASICプログラム作成法の基礎はしっかり身に付けていただく必要があります。

そのために、パーソナル・コンピュータを実際に使いながら、短時間で必要な知識を身に付けていただく、パーソナル・コンピュータ教室（通称**マイコン道場**）が開設されています。

コンピュータや関連商品の販売

パーソナル・コンピュータやそのソフトウエア（プログラム）、関連図書などを豊富に取揃えてロビーで展示販売しています。

ロビーには、内外のパーソナル・コンピュータに関する最新の情報があふれんばかり——。

どうぞ、ロビーまでお出掛けください。ここなら、パーソナル・コンピュータを前にして、実際に動かしながらご説明もできますし、お気に入れば、その場でご契約もできます。そして、入門書や参考図書もご紹介させていただきます。

クレジット（6回～36回まで・ボーナス併用も可）やリースの制度もあります。

どうぞロビーで、お気軽にご相談ください。

技術相談や保守サービス

パーソナル・コンピュータには、市販のいろいろな周辺装置が結合でき、またホスト・コンピュータのオンライン端末機としても使われるようになりました。それらの技術相談は、ご遠慮なくお買上げ店へどうぞ。

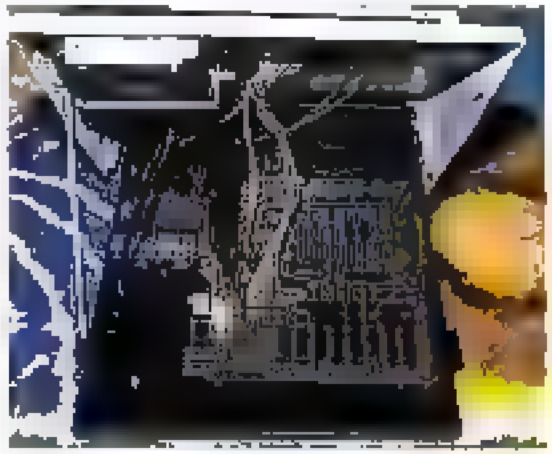
また、パーソナル・コンピュータが故障したときの修理法については

■お買上げ店へ持込んで頂く**持込保守**

が普通ですが、BUBCOM80では

■技術者が出張して修理する**出張保守**

の制度もあります。この出張保守の場合には、別途保守契約を結んでいただき、年間保守料（定額）を申し受けます。くわしくは、お買上げ店へご相談ください。



将来計画のご相談もどうぞ

パーソナル・コンピュータがある部署に1台設置されると、その回りの部門や取引先に、必ずといってよいほど、つぎつぎ導入が決まります。

当面はそのようなパーソナル・コンピュータの分散設置でよいとしても、将来それをどう発展させるのか。

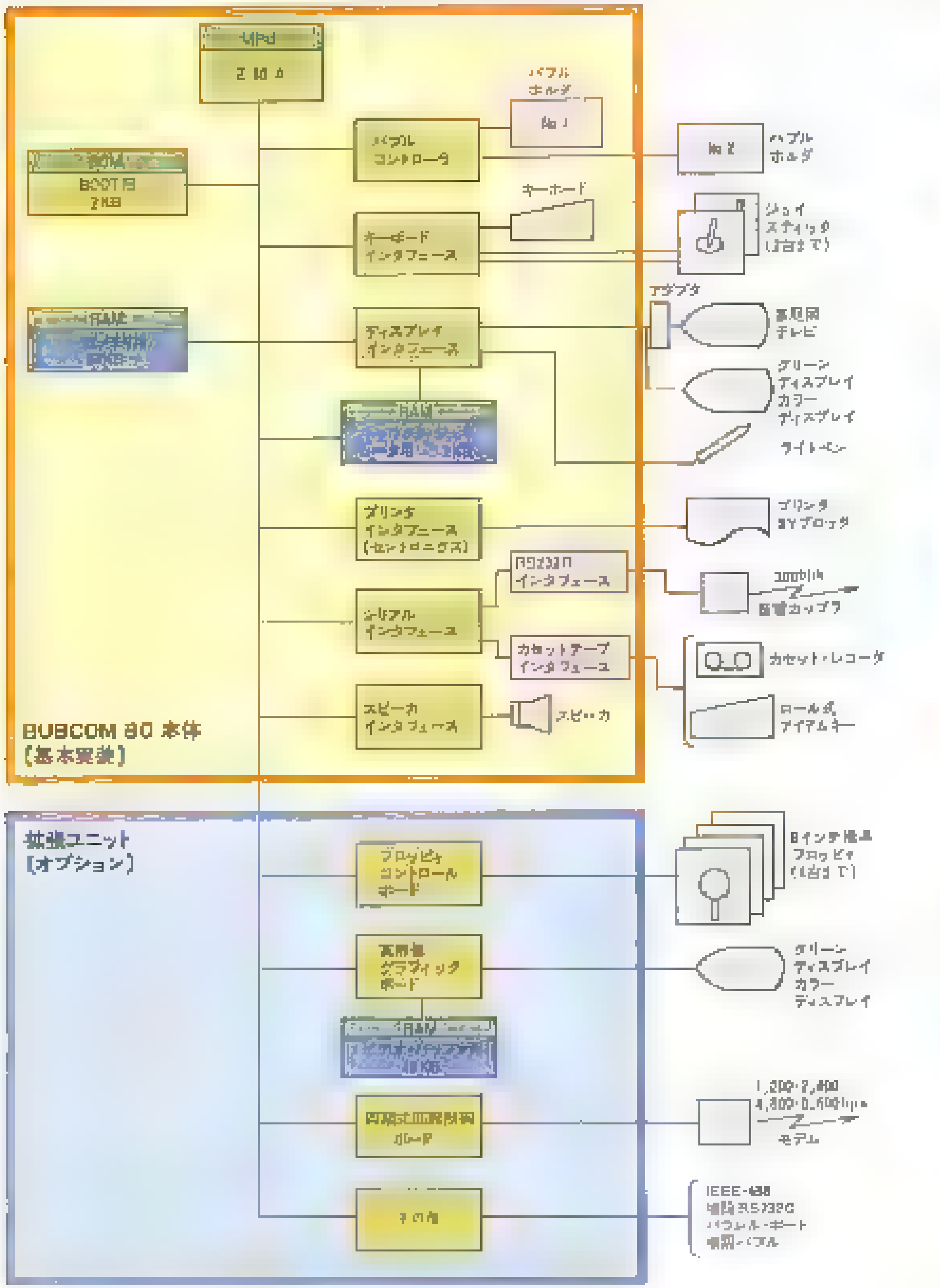
■パーソナル・コンピュータのネットワークを組むのか——。

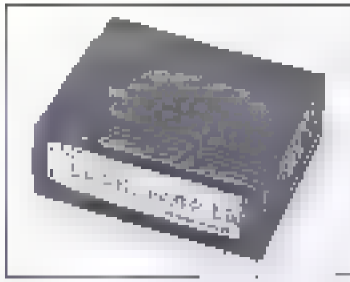
■ホスト・コンピュータを設置して、インテリ端末としてオンライン結合するのか——。

■一般の計算センターへの業務委託を併用するのか——。

このような将来計画のご相談にも応じております。

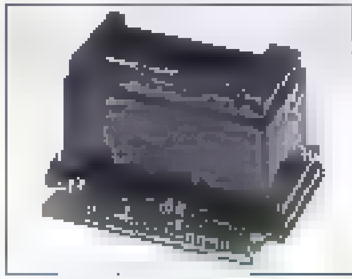
BUBCOM80 ブロック構成図





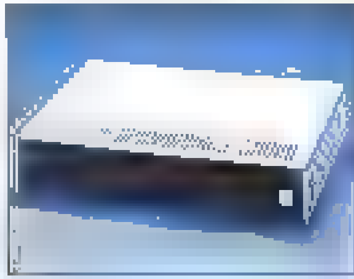
バブル・カセット
[BC-823]
■1個で32キロバイト記憶 ■フロッピと同じくランダムアクセス可 ■ホルダから外しても記録内容は保持 ■重量は65グラム

¥29,800



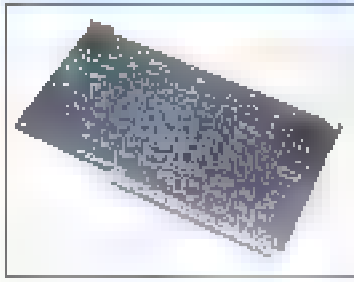
バブル・ホルダ
[BC-822]
■2台目のバブル・ホルダ ■本体のふくら板を本体から外して、4本のプラスネジで固定して、ケーブルを接続するだけでOK

¥38,000



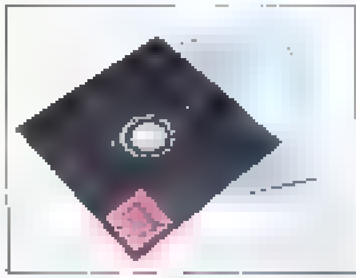
拡張ボックス(外観図)
[BC-841]
■拡張ユニットの各種のボードを、4枚まで実装できるボックス ■コンソール・ディスプレイの下部に収容する内蔵型もある

¥98,000



高解像グラフィック・ボード
[BC-842]
■解像度640×200ドットをドット単位で色指定できるよう設計 ■設計や図形など高精細の表示に必要

¥98,000



フロッピィ・ディスク
[BC-886]
■片面単密度の標準記録用フロッピィ・ディスク ■ランダムアクセスに使えます

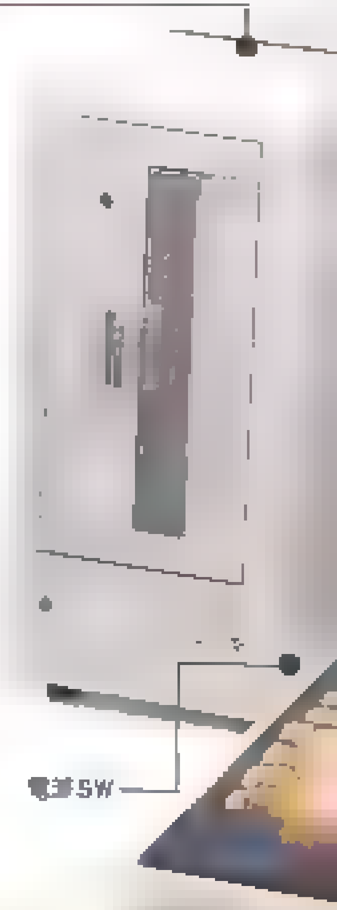
¥2,800

ジョイ・スティック
[BC-898]
■ゲーム用に必須の入力装置 ■上下左右とその中間の8ポジション指定と1ボタン

1台 ¥4,800

標準フロッピィ装置
8インチ標準サイズのフロッピィ・ディスク1枚の記憶容量は約1.2メガバイト。拡張ボックス内に収納のフロッピー・コントロール・ボード[BC-845]を介して最大4台まで。専用ユティリティ・プログラムにより、BASICやCP/Mで読み書きしたフロッピィのシーケンシャル・ファイルを、IBMフォーマットのフロッピィに変換できる。

[BC-882] ¥298,000 (BC-845別売)



BASIC 言語スペック
開発元 Microsoft社

使える文字	[illegible]
数の範囲	[illegible]
有効桁数	[illegible]
[illegible]	[illegible]
定義	[illegible]
配列	[illegible]
グラフィック命令	[illegible] LINE [illegible] PSET・PAINT・DRAW・GET・PUT [illegible]
任意文字の定義	[illegible]
エディット機能	[illegible]
バブル・フロッピ	[illegible]
その他の機能	[illegible]

学習やシステムアップが自由自在。守備範囲を広げたコンピュータ入門期の一台。

すぐ使える組立完成品
組み立ての手間がないので、電源を接続するだけで動作させることができます。

TK-80 80Eとコンパチブル
メカニズムはTK-80/80Eの機能をさらにシステムアップ。しかもコンパチブルなのでTK-80/80E用のプログラムの大半は使うことができます。

便利でわかりやすい教則本付(TK-8550)
マイクロコンピュータの入門から活用法、さらにハードウェア、ソフトウェアの詳細まで、わかりやすい教則本がついています。これによりTK-85を使用しながら、的確にマイクロコンピュータのすべてを理解してゆくことができます。

モニタプログラムには強力タイプを内蔵
TK-80 80Eよりもさらに強力なモニタプログラムをROMとして内蔵。これにより効率のよいプログラミングおよびデバッグが可能です。

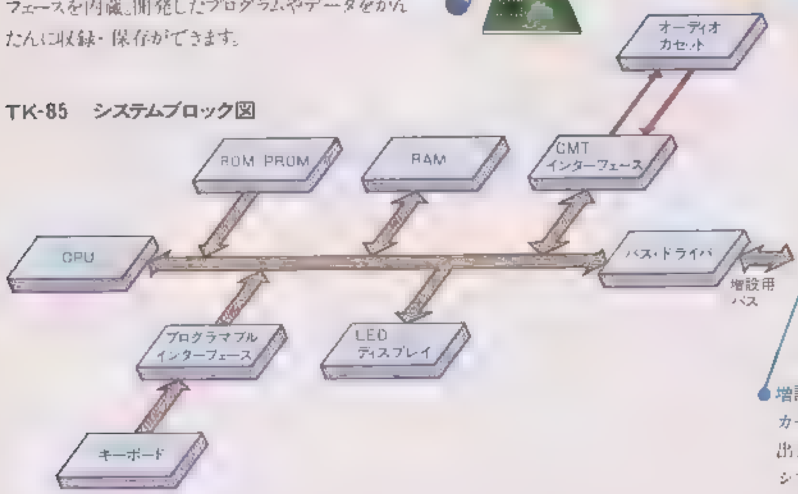
アドレスはフルデコード
メモリアドレスおよびI/Oアドレスは内部でフルデコードされているので、増設が容易です。

入力装置は16進キーボード
入力装置には16進キーボードと9つのファンクションキーを装備。これによりプログラミングやその実行、デバッグができます。

出力装置は16進表示・LED
プログラミングおよびデバッグ時のアドレスやデータは、16進数でLEDディスプレイに表示されます。

CMTインターフェースを内蔵
市販のオーディオテープに収録できるCMTインターフェースを内蔵。開発したプログラムやデータをかんたんに収録・保存ができます。

TK-85 システムブロック図



●電源供給用ターミナル
5V1.5A以上の電源を接続します。

●NMOS RAM
μPD2114LC×2(1Kバイト)
プログラムやデータを記憶させることができます。

●PROM(μPD2716D)
3個(6Kバイト)を増設することができます。

●オーディオカセット インターフェース
市販のオーディオテープレコーダを外部補助記憶として使えます。

●μPB8216C用ソケット
増設用バスを使用する場合、このソケットにμPB8216Cを2チップ実装します。

●水晶振動子
4.9152MHz

●μPB8212C 8ビットI/Oポート
表示データのラッチに使用されています。

●8ビットCPU
μPD8085AC

●マスクROM・μPD2316EC
モニタプログラムが書き込まれています。PROM(μPD2716D)も実装可能です。

●増設用バス
カードエッジに増設用のバス信号が出力されており、用途に応じてシステムの拡張が可能です。

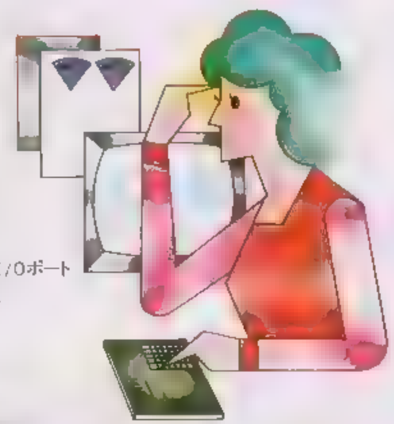
●1ステップ/自動切換スイッチ

●μPD8255AC 5プログラマブル・ペリフェラル・インターフェース
入力/出力がプログラムで指定できる8ビットのポートが3個ついています。(キー回路と併用)

●キーボードユニット
16個の16進キーと9個のファンクションキーでプログラミングとデバッグを効率よく行えます。

●LED(7セグメント表示素子)×8
アドレスとデータを16進数で表示。演算結果の表示に使えます。

●リセットスイッチ
CPUや周辺回路にリセットをかけることができます。



使い方はアイデア次第

学習やシステムアップが自由自在
- マイコンサークル、同好会での教材として。
- エンジニア養成の教材として。
- 大学、専門学校の教材として。
- 企業でのマイコン教育の教材として。
- マイコン導入期の基礎教材として。
- プログラムの学習用として。
- 汎用のCPUボードとして。
- 低価格のコントローラとして。
- 試作用マイコンボードとして。
- 簡単なプログラムの開発用として。

TK-85の仕様

C P U	μPD8085AC
動作クロック	2.4576MHz
R O M	μPD2316EC(モニタプログラム) 1個 2Kバイト
増設用PROM	μPD2716D 3個(オプション) 6Kバイト
R A M	μPD2114LC 2個 1Kバイト
入力装置	キーボードスイッチ 25個 (データキー 16個 ファンクションキー 9個)
表示装置	7セグメント LED 8桁(16進表示)
パラレルI/O	μPD8255AC-5 1個 (但しグループA、はキーボード制御に使用されています)
CMTインターフェース	カンサスシティースタンダード1200ボー
動作モード	シングルステップ/AUTO
モニタコマンド	ADDRESS SET AND MEMORY READ READ DECREMENT READ INCREMENT WRITE AND READ INCREMENT RUN CONTINUE IN OUT MOVE MEMORY TEST MEMORY CASSETTE LOAD CASSETTE SAVE DISPLAY AND MODIFY REGISTER
バス	TK-80バス
電源	外部電源が必要 +5V±5%
消費電流	1.2A以下
プリント板寸法	310×220mm
価格	44,800円
送料	1,000円

NEC マイクロコンピュータサービスルーム

Bit-INN

Bit-INN TOKYO
システムセンター
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16
ラジオ会館7F
☎(03)255 4006、4575－6
●東日本地区通信販売店
日本電子販売株式会社
〒101 東京都千代田区神田佐久間町1 8 4　ニュー千代田ビル4F
☎(03)255-4571代

Bit-INN OSAKA
システムセンター
〒542 大阪市南区難波新地6番町10-1
マスザキヤビル4-5-6F
☎(06)647 2747 -8
●西日本地区通信販売店
ミカサ商事株式会社
〒540 大阪市東区島町2 5
☎(06)942 1941代

Bit-INN NAGOYA
システムセンター
〒460 名古屋市中区大須4-11-5
杏林殖産ビル2F
☎(052)263 0971(地下鉄、上前津駅下車、万松寺方面へ)
●中部地区通信販売店
萩原電気株式会社
〒461 名古屋市東区東桜2-3-3
☎(052)931 3511代

Bit-INN YOKOHAMA
システムセンター
〒220 横浜市西区北幸1-8-4
横浜西口第2ミナトビル7F
☎(045)314 7707 -9
●通信販売店
日本マイクロコンピュータ株式会社
〒102 東京都千代田区麹町4 5 21陸ビル7F
☎(03)230 0041代

NEC マイコンショップ

北海道地区

大阪屋
〒060 札幌市中央区北1条西3丁目 ☎(011)221 0181

システムイン札幌
〒060 札幌市中央区北三条西2 1 カミヤマビル4F ☎(011)222 4645

システムイン帯広
〒080 帯広市東一条南11 20 ☎(0155)24 9193

東北地区

システムイン青森
〒030 青森市新町2 5 1 角弘ビル7F ☎(0177)73 2696

システムイン仙台
〒982 仙台市向山2 36 4 ☎(0222)66 1681

システムイン秋田
〒010 秋田市大町6 16 ☎(0188)63 3854

システムイン荘内
〒998 山形県酒田市幸井田町2 23 ☎(0234)24 3347

システムイン福島
〒960 福島市栄町2 29 丸東ビル1F ☎(0245)22 2621

関東地区

バスコットイン土浦
〒300 茨城県土浦市桜町1 13 3 ノブチビル2F ☎(0298)24 2700

システムインサンプレー
〒336 浦和市高砂1 3 5 サンプレー浦和ビル ☎(0488)22 2331

バスコットイン千葉
〒260 千葉市弁天町279 2 小川第三ビル2F ☎(0472)53 8771

テクニカル イン
〒104 東京都中央区銀座3 5 6 井上商会ビル5F ☎(03)564 6561

YDKシステムセンター
〒160 東京都新宿区西新宿1 15 5 新宿スカイビル2F ☎(03)342 9415

マイコンシティ
〒160 東京都新宿区新宿3 15 16 上.3ービル7F ☎(03)354 8671

渋谷パソコンセンター
〒150 東京都渋谷区2 22 3 渋谷東口ビル11F ☎(03)499 2671

システムイン秋葉原
〒101 東京都千代田区神田佐久間町1 8 4 ニュー千代田ビル7F ☎(03)251 4717

バスコットインお茶の水
〒101 東京都千代田区猿楽町2 2 3 NSビル5F ☎(03)293 1391

スペース・イン田町
〒108 東京都港区芝4 3 6 三信電気第一別館4F ☎(03)455 3651

システムイン町田
〒194 町田市原町田6 29 1 ドヒハラビル2F ☎(0427)26 7811

中部地区

システムイン新潟(新潟店)
〒951 新潟市東堀通二番町291 司ビル2F ☎(0252)25 0895

インパルス
〒930 富山市五番町4 10 西村ビル2F ☎(0764)91 7212

インパルスタカオカ
〒933 高岡市末広町14 25 ☎(0766)25 7212

北陸マイクロコンピュータ販売
〒920 金沢市此花町11 22 中川ビル2F ☎(0762)21 3021

システムイン福井
〒910 福井市豊島1 3 1 三谷ビル ☎(0776)20 3485

システムイン信州(長野店)
〒380 長野市南石堂町1282 ☎(0262)27 6136

システムイン信州(松本店)
〒390 松本市深志1 2 11 松本昭和ビル5F ☎(0263)36 5301

フューチャーイン岐阜
〒550 岐阜市金宝町2 6 森庄ビル2F ☎(0582)66 5911

バスコットイン静岡
〒420 静岡市横田町1 1 17 ☎(0542)55 7071

バスコットイン沼津
〒410 沼津市大手町2 9 3 [illegible]ビル3F ☎(0559)63 9711

バスコットイン浜松
〒432 浜松市寺島町11 63 第2鴨宮ビル1F ☎(0534)54 3974

近畿地区

システムイン三重
〒514 津市西丸之内1 6 ☎(0592)25 1188

システムイン京都
〒600 京都市下京区五条通河原町東入北側 ☎(075)351 4440

システムイン神戸
〒651 神戸市中央区磯辺通2丁目1 13 ☎(078)232 0001

フューチャーイン和歌山
〒640 和歌山市美園町5 3 1雑村ビル2F ☎(0734)26 1818

中国地区

システム インテ岡山
〒700 岡山市田町1 10 1 ☎(0862)33-2236

インターフェース
〒733 広島市[illegible] ☎[illegible]

四国地区

I・Oポート山要
〒770 徳島市中徳島町2 [illegible] ☎[illegible]

九州地区

フルムラ・エルコン
〒810 福岡市中央区大手門1-10 22 ☎(092)751 6647

システムソフト福岡
〒810 福岡市中央区天神2 [illegible] 福岡天神センタービル[illegible] ☎[illegible]

システムイン熊本
〒860 熊本市[illegible]13 ☎(0963)[illegible]

システムイン南日本
〒892 鹿児島市中町[illegible] ☎[illegible]

システムイン鹿児島
〒892 鹿児島市[illegible]町1 5 ☎(0992)23-8166

システムイン沖縄
〒900 那覇市久茂地2 8 4 ☎(0988)62-0660

NEC 日本電気株式会社

本社
〒108 東京都港区芝5丁目33 1(日本電気本社ビル) ☎(03)454 1111(大代)

パーソナルコンピュータ事業部パーソナルコンピュータ販売部
〒108 東京都港区芝5丁目33-7(徳栄ビル) ☎(03)453-5511(大代)

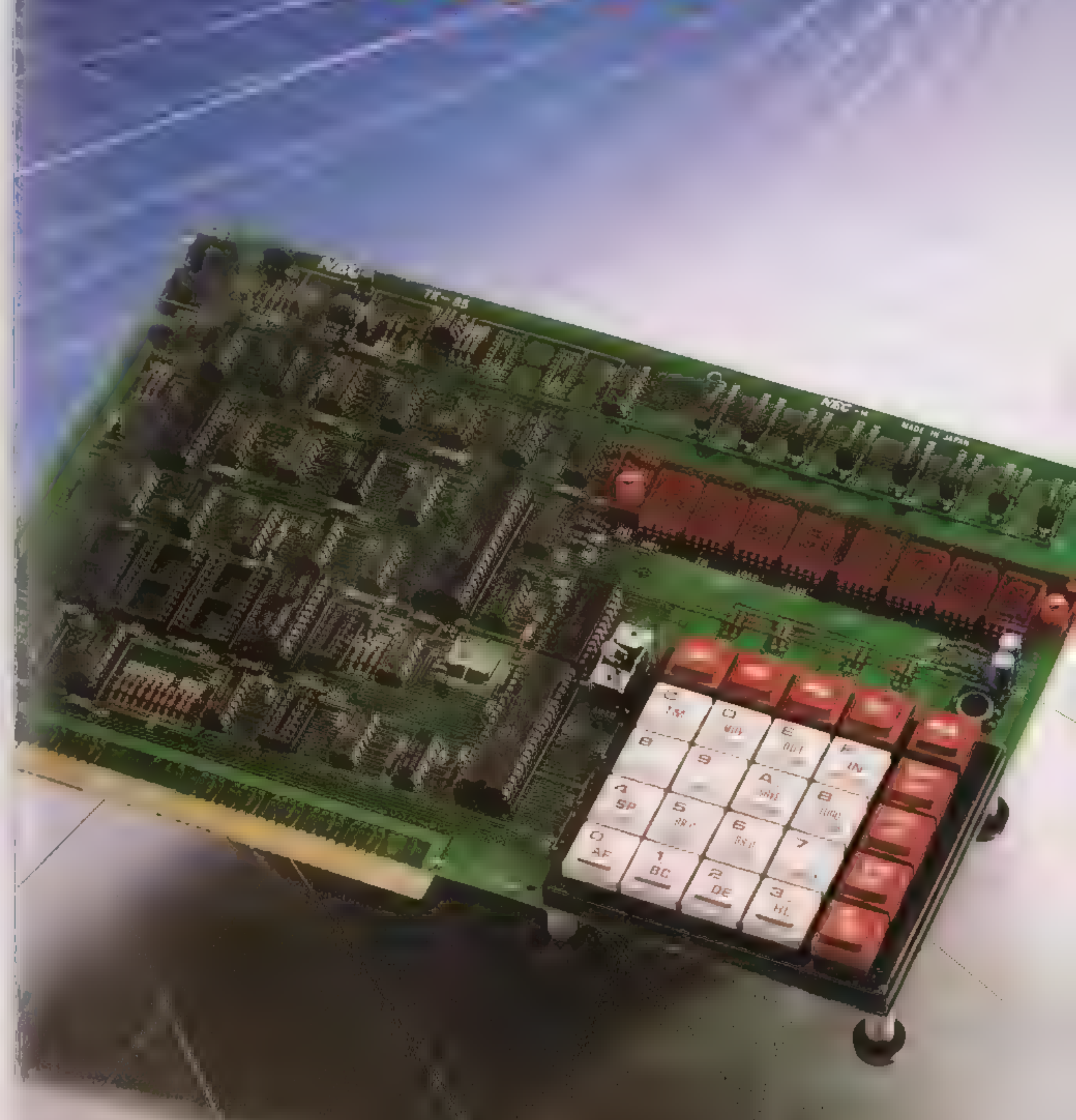
取扱店

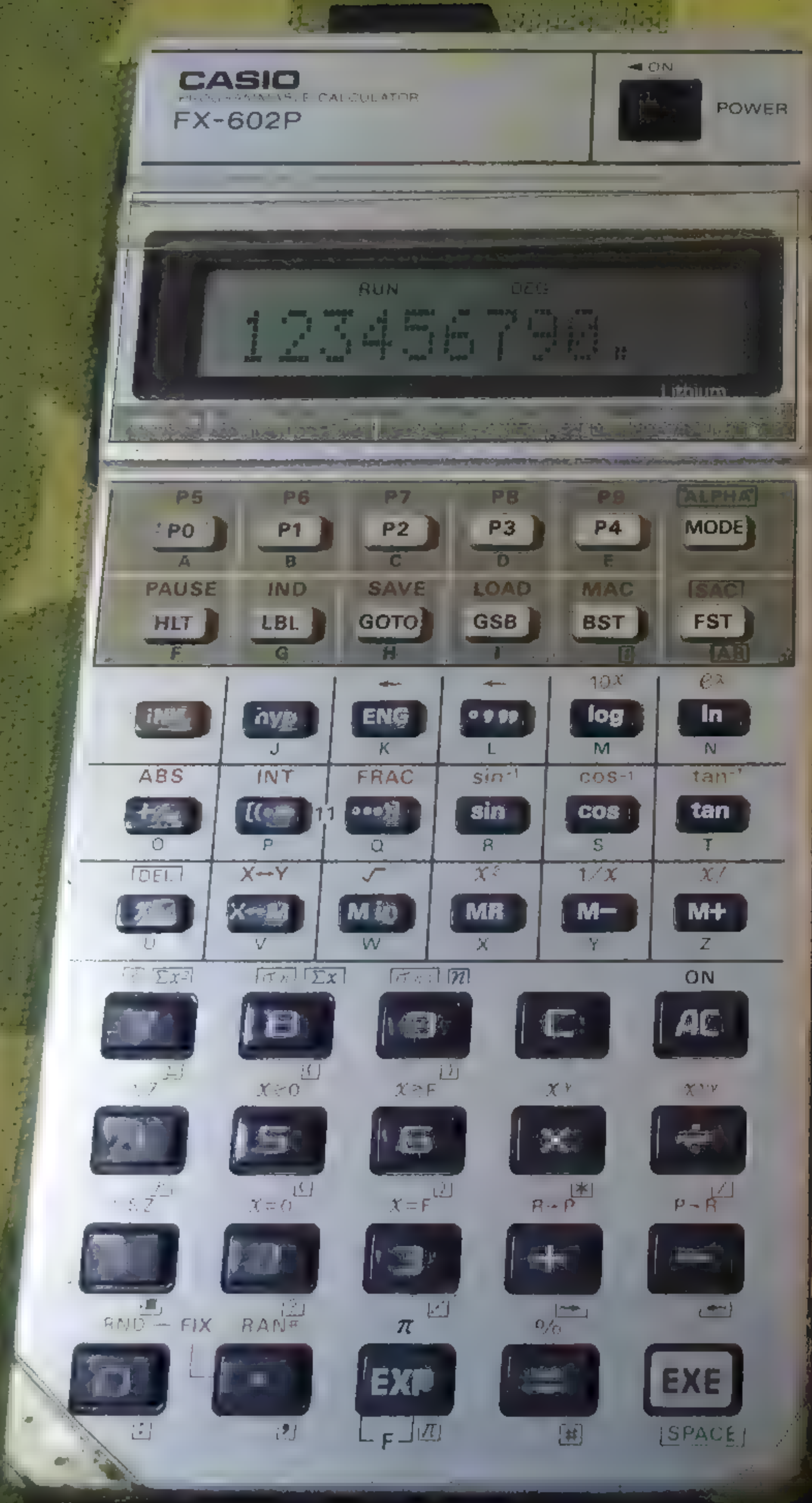
Cat. No. 374 006
8306 50007 HH

NEC

トレーニング マイクロコンピュータ(完成品)

TK-85





CASIO FX-602P操作ガイド

キー名称とその使い方

- P0 ～ P4、INV P5 ～ INV P9 (代表記号 Pn)……**プログラムキー**
- MODE 1……“RUN”表示：一般マニュアル計算、プログラム計算、デバッグを行なうとき
- MODE 2……“WRT”表示：プログラム書き込み、チェック、Pn ナンバー変更を行なうとき
- MODE 3……“PCL”表示：

  特定の Pn または全部のプログラムを消すとき
- MODE ・ m n (mnは20～80)……**メモリー数設定**

  メモリー数 (22～88)　プログラムステップ数を分割設定 (512～32)

  (MODE ・ ・ は設定内容の
- INV ALPHA ……**アルファモード指定**

  英文字、記号等のアルファ文

  再度押すとアルファモード
- HLT ………**ホルト**：プログラムストップ

  (“－”表示中に押せばそのときのステ
- PAUSE ………**ポーズ**：プログラムを

  ップ、その後自動進行
- IND ………**インダイレクト**：

  間接指定(メモリー、ジャンプ、サブルーチンとも

  5 → M03で **IND X↔M03**は **X↔M05**を実行

  7 → M02で **IND GoTo 2** は **GoTo 7** を実行

  8 → M00で **IND GSB 0** は **GSB P8** を実行

  3 → M00、10 → M03で **IND DSZ** を実行する → M03 → 9

①

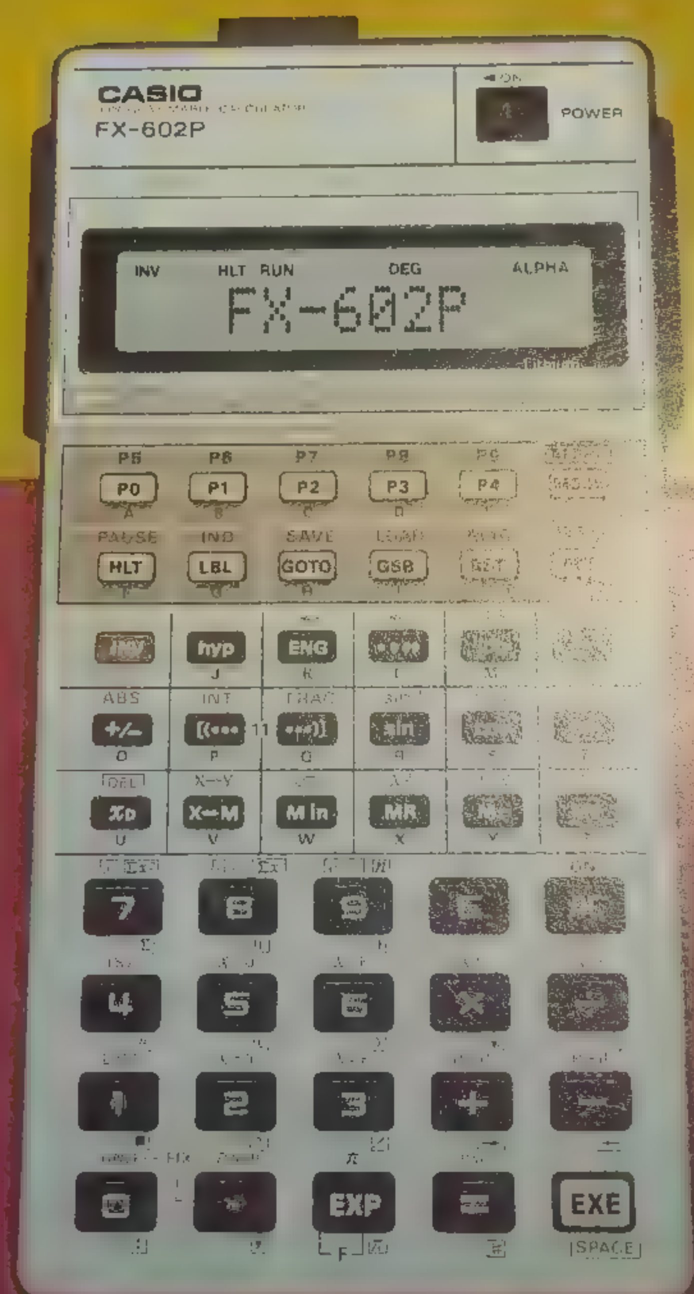
CASIO FX-602P

EXAMPLE

PROGRAMMING

CASIO COMPUTER CO.,LTD.

PROGRAMMABLE SCIENTIFIC CALCULATOR



CASIO FX-602P

パピコンに
PC-6001
待望のミニフロッピー登場

ディスクユニット
PC-6031（シングルドライブ片面ミニディスクユニット）

記憶容量	139KB（ユーザーエリア）片面倍密
接続方法	拡張ユニットを介して、ケーブルにより接続する。
拡張BASIC	拡張BASIC ROMカートリッジ（別売）にて、フロッピーコントロール、他RENUM、GET、PUT等、機能有り
その他	最大4ドライブまで増設可能
寸法	120W×184H×265D mm
重量	4.3kg
消費電力	20VA

拡張ユニット

機能	PC-6001 I/Oバス拡張用として、フロッピーとの接続や、3種類までのカートリッジの併用が可能です
バススロットの数	PC-6001カートリッジ用バス相当……3 PC-6031用……1
接続方法	PC-6001カートリッジ用バスに接続
その他	PC-6001用 ROMカートリッジ、ROM & RAMカートリッジはそのまま拡張ユニットにて使用可能
寸法	140W×95H×273D mm（PC-6001との接続部を除く）
重量	約1 kg

NEC
日本電気株式会社・新日本電気株式会社
パーソナルコンピュータ販売推進本部　パーソナルコンピュータ・ディスプレイ事業部販売部
〒108 東京都港区芝5丁目33-7（徳栄ビル）☎(03)453-5511（大代）　〒213 川崎市高津区久本210番地 ☎(044)833-5201

大反響！

家庭の中で誰でもが使えるように、すぐ使えるようにしなければ
ほんとうの意味のパーソナルコンピュータの時代は
やって来ない。その考えを具体化したのがPC-6000シリーズです。
目を見はる高性能を驚くべき価格で実現。
一気に時代はここまで来たのです。うれしいことにコンピュータのほうから
私たちに近づいて来てくれました。

11月10日 発売

NEC パーソナルコンピュータ
PC-6000シリーズ

PC-6001 本体標準価格89,800円

●あらかじめプログラムが書き込まれているROMカートリッジ（PC−6005）を本体に差し込めばワンタッチ(リセットボタン)でコンピュータとして働きはじめます。ROMカートリッジはプログラムの内容に応じて各種用意されています。また従来通り、カセットテープによるプログラムの入力も可能です。

●家庭内のテレビをディスプレイとして使用できます。１画面に１行３２文字で16行、最大５１２文字、カラーは９色が表示できます。

●本体（PC−６００１）の中にシンセサイザ用のＬＳＩを内蔵していますので、三重和音までの演奏が可能です。パソコンを利用した作曲や演奏を楽しめます。

●英大文字・小文字、カナ文字、英記号、カナ記号、数字、特殊文字、特殊記号に加えて「ひらがな」が使えます。

●上下左右の４方向に専用のカーソル移動キーを装備し、挿入・削除のキーも独立させました。このためスクリーンエディタが、非常に簡単になりました。

'81エレクトロニクスショー

NEC日本電気株式会社 • 新日本電気株式会社

パーソナルコンピュータ事業部 パーソナルコンピュータ販売部
〒108 東京都港区芝五丁目33-7(徳栄ビル) ☎(03)453-5511(大代)

パーソナルコンピュータ・ディスプレイ事業部販売部
〒213 川崎市高津区久本210番地 ☎(044)833-5201(大代)

FUJITSU MICRO 8

富士通の半導体技術から生まれたパーソナルコンピュータ

富士通

卓越したハードウェアの能力をフルに引き出すF-BASIC。
ホビーユースからビジネスユースまで巧みにこなす、
グラフィック処理やI/Oサポートに優れた高級言語です。

F-BASIC

扱える文字	英大文字、英小文字、数字、カナ、特殊記号
数の表現	整定数 −32768～32767 単精度実定数 有効数字6桁 指数10^{-38}～10^{+38} 倍精度実定数 有効数字16桁 指数10^{-39}～10^{+38} 16進定数 &H0～&HFFFF 8進定数 &0～&177777、&O0～&O177777 文字定数 0～255文字
行番号	0～63999
行の長さ	255文字
変数	先頭が英字である255文字以内の英数字列、最初の16文字までが有効。 変数名の後に属性文字をつけて、変数の型が指定可能。 %(整数)、!(単精度実数)、#(倍精度実数)、$(文字)
配列	多次元配列が可能
マルチステートメント	文をコロン(:)で区切ることにより可能
サブルーチン	メモリの範囲内で何レベルでもネスト可能
FOR～NEXTループ	メモリの範囲内で何レベルでもネスト可能
WHILE～WENDループ	メモリの範囲内で何レベルでもネスト可能
編集機能	スクリーンエディタ、一度に複数行のエディトが可能
画面モード	スクロールモード、ページモード
グラフィック機能	640×200 ドット
カラー機能	8色指定可能
機械語モニタ	メモリ内容の表示、変更、指定アドレスへの分岐
ファイル機能	オーディオカセット、バブルカセット、フロッピィディスク
ターミナル機能	TTY手順
コマンド	AUTO, DELETE, LIST, NEW, RENUM, CONT, RUN, LOAD, LOAD?, SAVE, FILES, MERGE, NAME, KILL, DSKINI, LOADM, SAVEM SKIPF, MON, TERM, TRON, TROFF, EDIT, EXEC, HARDC, CLEAR, BUBINI
一般ステートメント	DEFFN, DEFUSR, DEFINT, DEFSNG, DEFDBL, DEFSTR, REM, END, FOR～NEXT, WHILE～WEND, GOSUB, GOTO, ON～GOTO, ON～GOSUB, RETURN, STOP, IF～THEN～ELSE, LET, SWAP, DIM, DATA, READ, RESTORE, ERROR, ON ERROR GOTO, RESUME, BEEP, MOTOR, RANDOMIZE, UNLIST, POKE, LSET, RSET
画面制御/グラフィックステートメント	WIDTH, CONSOLE, COLOR, CLS, LOCATE, PSET, PRESET, LINE, GET@, PUT@, PAINT, CIRCLE, CONNECT, SYMBOL, GCURSOR
入出力ステートメント	INPUT, LINEINPUT, PRINT, PRINT USING, OPEN, CLOSE, INPUT#, PRINT#, PRINT # USING, LINE INPUT#, FIELD, GET, PUT, DSKO$, PRINT @, BUBW, BUBR
ファンクションキー制御命令	KEYLIST, KEY, ON KEY～GOSUB, KEY～ON/OFF/STOP
RS-232C制御命令	ON COM～GOSUB, COM～ON/OFF/STOP
数値関数	ABS, ATN, COS, EXP, FIX, INT, LOG, RND, SGN, SIN, SQR, TAN, CSNG, CDBL, CINT
一般関数	CSRLIN, POS, POINT, ERR, ERL, VARPTR, USR, PEEK, FRE, SPC, TAB, TIME$, DATE$, TIME, DATE
入出力関数	CVI, CVS, CVD, INKEY$, MKI$, MKS$, MKD$, LOC, DSKF, DSKI$, EOF, LOF, INPUT$, ANPORT
ストリング関数	CHR$, HEX$, LEFT$, MID$, OCT$, RIGHT$ SPACE$, STR$, STRING$, ASC, INSTR, LEN, VAL
演算子	=, +, −, *, /, ^, ¥, MOD, NOT, AND, OR, XOR, IMP, EQV, <, >, <=, >=, <>, =<, =>, ><
タイマ割込み命令	ON TIME GOSUB, TIME, TIME ON/OFF/STOP, ON INTERVAL GOSUB, INTERVAL, INTERVAL ON/OFF/STOP

ソフトウェア体系

F-BASIC マイクロソフト社のBASICをもとにして、FUJITSU MICRO 8 の機能を活かす命令を数多く、追加しています。バブルカセット・グラフィック機能の他、ターミナルモード・機械語モニタなどの機能を合わせもっています。

Disk BASIC フロッピィディスクを扱うためのF-BASICの拡張部です。ミニフロッピィ版と標準フロッピィ版があります。

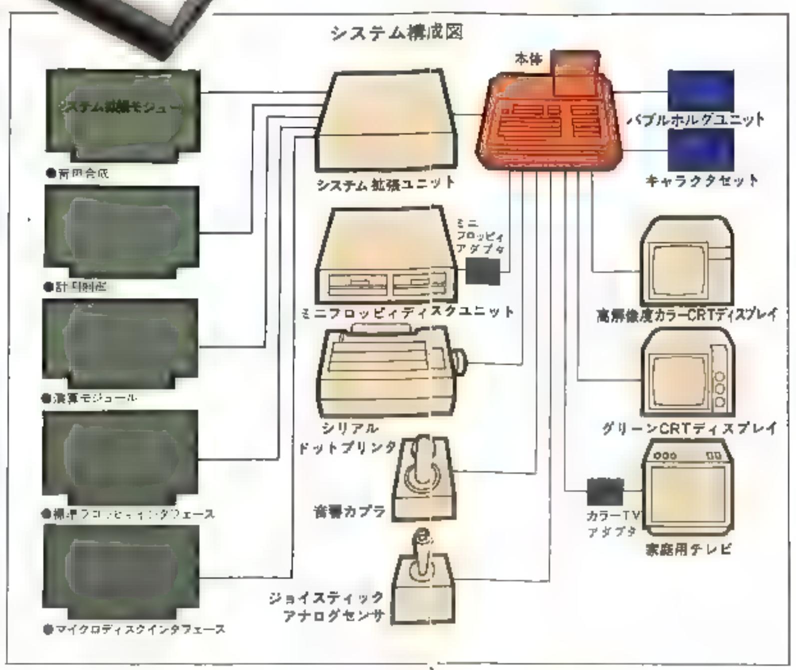
アセンブラ MBL6809の命令を機械語レベルでプログラムしてBASICと結合するのに用います。カセットテープからメモリ上にロードして実行され、バブルカセットやフロッピィディスクに保存することもできます。

ライブラリ BASICのソースレベルおよび機械語のオブジェクトレベルの2種があります。カセットテープ・バブルカセット・フロッピィディスクのいずれにも格納できます。

ユーティリティ ファイル間の転送・媒体間変換・媒体初期化などのプログラムから成っています。カセットテープ・バブルカセット・フロッピィディスクのいずれにも格納できます。

アプリケーション BASICのソースレベルのもの、機械語レベルでオブジェクトレベルのもの、および混在の3種があります。プログラムの内容・システム構成に応じてカセットテープ・バブルカセット・フロッピィディスクのいずれにも格納できます。

ディスク・OS フロッピィディスクをベースとしたOSとして次のものを提供します。
- ●UCSD PASCAL CPUに依存せずに各種プログラムを実行できるOSです。PASCAL、FORTRAN、BASICなどの言語が使えます。
- ●FLEX…… モトローラ系MPUのDOSです。PASCAL、FORTRAN、BASICコンパイラ、アセンブラなどの言語が使えます。
- ●CP/M…… インテル系MPUのDOSです。各種言語、CP/Mベースでのアプリケーションソフトウェアが使えます。(オプションカード必要)



CPUを2個搭載して、アドレス空間は128Kバイト。
高分解能ディスプレイ、日本語表示、豊富な補助記憶装置を採用した
ハイパフォーマンスモデルです。

富士通が提供する本格派パーソナルコンピュータ

80年代の幕開けとともに始ったオフィスオートメーション。今、コンピュータは計算機センタを出て、身近なオフィスの事務処理や文書作成にも活躍を始めました。これは、大量データを高速処理する大形汎用機の利用から、目的に合わせて業務別に使う専用機のニーズへの高まりでもあります。そして、ますます進歩する半導体技術は、個人で使えるコンピュータの時代をも可能にします。

この来るべき時代のパーソナルコンピュータはさまざまな分野での本格的使用に耐えることが必要と富士通は考え、FACOMで培われた信頼の技術を、FUJITSU MICRO 8 に結実させました。最新の半導体技術を惜しみなく注いで完成したFUJITSU MICRO 8 は、高解像度画面表示、日本語表示、音声合成などをはじめとするかずかずの卓越した性能であらゆる分野の本格的利用に対応できる最新鋭パーソナルコンピュータです。

最新の高信頼性ICをフルに搭載しています

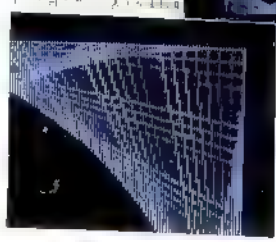
FUJITSU MICRO 8 はさまざまな用途にきめ細く対応できるよう、最新のICをふんだんに使って余裕ある設計がなされています。たとえば、高密度実装を実現するために、大形コンピュータFACOM Mシリーズにも使われ始めたばかりの64Kダイナミック RAM(65,536語の記憶が可能なメモリICで富士通が世界に先がけて開発)を4層プリント板に実装するという贅沢さです。このほかにも64Kマスク ROM(あらかじめプログラムが書き込まれたメモリIC)、16Kダイナミック RAM、漢字キャラクタROM、4ビット/8ビットマイクロコンピュータ、音声合成LSI(高音質な音声を発生できるIC)、各種コントロールLSIなどが数多く採用されています。こうした富士通ならではの豊富なICの使用により格段の信頼性と適応性が生まれました。

パーソナルコンピュータを身近にする日本語表示

最近ではコンピュータで日本語が使えることは一般化してきています。日常身近で使うパーソナルコンピュータこそ、日本語で使いこなしたいものです。早くからJEF(日本語情報システム)やOASYS100(日本語電子タイプライタ)を開発してきた富士通は、FUJITSU MICRO 8 でも信頼性の高いICにより日本語表示を実現しています。このIC(漢字キャラクタジェネレータと呼ぶ)を本体に挿着することにより、ひらがな・カタカナ・アルファベット・記号など(453字)に加え、JIS第一水準の漢字(2,965字)を16×16ドットで画面表示および印刷することができます。

アドレス空間はこのクラス最大の128Kバイト。

FUJITSU MICRO 8 では、CPU(MBL6809)を2個搭載しています。これはメインのCPUの負担を軽減するために、キーボード、ディスプレイの制御専用のCPUを用意した、汎用コンピュータなみの構成を取り入れたともいえる、新しい試みです。これによって、ユーザのプログラム用、データ用のアドレス空間(コンピュータが他の装置を介さないで直接扱えるメモリ範囲)は64Kバイトフルに利用できます。一方、ディスプレイへの表示用に48Kバイトの専用メモリ空間を持ち、表示可能文字数は80字×25行、グラフィック画面は640×200ドットの高分解能表示が可能になります。しかもグラフィック画面は1ドットごとに8色までの色指定ができ、細かく美しい正確な表示が行えます。



F-BASIC・流通DOSも考慮したソフトウェア体系

FUJITSU MICRO 8 では、ハードウエアを効果的に活かすためにソフトウェアの適応性が考慮されています。マスクROMで搭載されているF-BASICはマイクロソフト社のBASICを大幅に機能強化し、容易なプログラムが可能でコマンド数の多い優れたソフトウェアです。また、フロッピィベースのOSとして、UCSD PASCAL、FLEX、CP/Mを用意して、各種パーソナルコンピュータ用に流通しているソフトウェアから目的に合ったプログラムを選んで自由なシステムアップに対応できるよう配慮しました。

目的にあわせて選べる多彩な補助記憶装置群。

必要なデータを電源を切ったあとも記憶させておく場合、また数種類のプログラムの実行や大量のデータ処理などに際しては補助記憶装置が必要となります。FUJITSU MICRO 8 ではここでも目的や使用環境、価格などにより豊富な装置群をとりそろえています。最先端の技術をいちはやく製品化したバブルカセットを同時に2個使用することもできます。また、パーソナルコンピュータとしては最高級のマイクロディスク(10/20MB)、標準フロッピィディスク、ミニフロッピィディスクそして手軽なカセットテープまで目的に応じて選択できます。

● オーディオカセットテープ	手軽に使用可能、安価
● バブルカセット	32Kバイトの容量(カセットタイプ)、高速処理が可能・取り扱いが容易。
● ミニフロッピィディスク	1ドライブ328Kバイト(2ドライブ)・ディスクベースシステムの提供。
■ 標準フロッピィディスク	最大1Mバイトの容量・上位コンピュータとのインタフェースが可能。
■ マイクロディスク	10Mバイトおよび20Mバイトの大容量ファイル・データ収集・上位コンピュータとのデータ授受。

パーソナルコンピュータの利用を拡げる拡張機能

本体内に、グリーンCRTディスプレイ、カラーディスプレイ、オーディオカセット、プリンタなどの各種インタフェース、さらに、回線制御用のRS-232C、アナログ入力ポート、拡張バスポートが標準実装されています。また、システム拡張ユニットを接続することにより、音声合成、計測制御(IEE-488)、演算モジュール、標準フロッピィインタフェース、マイクロディスクインタフェースなどのモジュールを増設することができ、目的に応じた本格的なシステムアップが容易にできます。

抜群のハイパフォーマンスを実現しました

これだけの機能を満載して本体標準価格218,000円を実現しました。ミニフロッピィデスクひとつを例にとってみても、656Kバイトの記憶容量で低価格というハイコストパフォーマンス。また、システムとして構成していくうえでも基本から出発して、必要に応じた周辺装置やオプションモジュールを追加できますからムダがありません。FUJITSU MICRO 8 はユーザの立場を尊重したパーソナルコンピュータです。

FUJITSU MICRO 8 (本体MB25020)

¥218,000

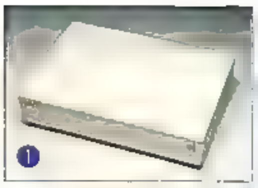
128KB

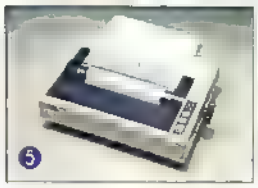
Main memory 64KB, Video RAM 48KB, I/O buffer 4KB ROM; BASIC 32KB, Monitor 2KB, Video controller 8KB, KANJI Character generator 128KB.

FUJITSU MICRO 8 機種一覧表

本体	MB25020	218,000円
キャラクタセット(非漢字)	MB22002	10,000円
キャラクタセット(漢字)	MB22003	30,000円
バブルホルダユニット	MB22601	85,700円
バブルカセット	FBM43CP	35,000円
高解像度カラーCRTディスプレイ	MB 27301	188,000円
カラーCRT用ケーブル	MB26502	1,800円
グリーンCRTディスプレイ	MB27302	46,800円
グリーンCRT用ケーブル	MB26503	400円
家庭用カラーテレビアダプタ	MB22602	13,500円
シリアルドットプリンタ	MB27401	142,000円
プリンタ用ケーブル	MB26504	4,900円
RS-232Cケーブル	MB26505	4,500円
ミニフロッピィディスクユニット	MB27601	313,000円
ミニフロッピィアダプタ	MB22603	17,000円
❶システム拡張ユニット	MB26001	発売予定品
システム拡張モジュール	MB22201	発売予定品
音声合成モジュール	MB22202	発売予定品
Z-80ソフトカード	MB22401	11,700円

周辺装置





❷バブルカセット

メジャマイナループ形:273kbit、転送スピード:100kbit/sec、平均アクセス時間:6msec

❸高解像度カラーCRTディスプレイ

12インチ、76°偏向インライン方式、8色カラー、R.G.B.同期信号分離入力、640×200ドット、ドットピッチ0.31mm、水平15.75kHz、垂直60Hz

❹グリーンCRTディスプレイ

12インチ、90°偏向、ノングレア処理、コンポジットビデオ信号入力、80×25文字表示可、水平15.75 kHz、垂直60Hz

❺シリアルドットプリンタ

ドットインパクト、80文字、960ドット/行、80cps、5行秒、双方向印字、ピンフィード、8ビットパラレルインタフェース、印字モード(キャラクタ/グラフィック、縮少など) ソフトで可変

❻ミニフロッピィディスクユニット

5¼インチディスク:2ドライブ内蔵、両面倍密度:328Kバイト/1ドライブ、転送スピード:250kbit/sec、平均アクセス時間:281msec

標準フロッピィディスクユニット

8インチディスク、2ドライブ内蔵、片面/両面、単/倍密度切替可

マイクロディスクユニット

10/20Mバイト

FUJITSU MICRO 8 機能仕様

CPU		MBL6809 2個(Z80Aオプション)
メモリ	メイン部	ROM2Kバイト(MB8516×1)ブートローダ
		RAM64Kバイト(MB8264×8)プログラムエリア
		ROM30Kバイト(MB8364×4)BASICプログラム
	サブ部	ROM10Kバイト(MB8364×1)CRTモニタ
		(MB8516×1)キャラクタパターン
		RAM48Kバイト(MB8116×24)ビデオ用
		RAM 5 Kバイト(MB8114×2)共有メモリ・ワーク
		(MB8128×2)コンソール処理用
CPU間インタフェース		128バイトの共有メモリによるデータ受け渡し(メイン・サブ両CPUからアクセス可)制御信号(BUSY、HALT、他)
ブートローダ機能		ブートROMのプログラムエリアをシステム媒体に応じてスイッチ切り替え可能。
		●バブルカセット●オーディオカセット●ミニフロッピィディスク●予備(マイクロディスク)
キーボード		JIS標準配列に準拠。4ビットマイクロコンピュータ(MB8841)によるソフトウェアスキャン。
	キー数	95個
	キー種類	英数字……………(36種)　カーソルキー……………(4方向)
		特殊記号……………(33種)　エディットキー……………(6個)
		英小文字……………(26種)　プログラマブルファンクションキー…(10個)
		カナ、カナ記号…………(63種)　コントロールキー・リターンキー…(6個)
		グラフィックパターン…(62種)　シフトキー・セレクトキー…(4個)
		テンキー……………(14個)　ストップキー…………(IRQ割込)
	その他	リピート機能/シフト状態表示機能
ブザー		ソフトウェアによるON/OFF
タイマ		20msごとのインターバルタイマ(NMI割込)
CRT表示	画面構成	80字×25行(2,000文字)
		40字×20行(800文字/家庭用テレビ使用時)
	文字構成	8×8ドットマトリクス
	文字種	220種　カタカナ・句点…………(63種)
		英数字・特殊記号……(69種)　グラフィックパターン…(49種)
		英小文字……………(26種)　特殊文字……………(13種)
	カラー	8色(黒・青・赤・緑・マゼンダ・シアン・黄・白)
	グラフィック	640×200ドット。ドットごとにカラー指定可、文字との混在可。
	その他	カーソル機能(リバース・アンダーバー)/スクロール機能
CRTインタフェース	カラーCRT	R.G.B./同期信号分離出力方式
	グリーンCRT	コンポジットビデオ信号出力方式
	家庭用テレビ	カラーCRT用信号をTVアダプタ(RFモジュレータ)経由で接続。
漢字キャラクタROM	媒体	64KマスクROM16個
(オプション)	文字構成	16×16ドット
	文字種	3418種　カタカナ(大小文字)(86種)
		特殊記号、記号………(108種)　ギリシア文字…………(48種)
		英数字……………(62種)　ロシア文字…………(66種)
		ひらがな(大小文字)…(83種)、漢字(JIS第一水準)…(2,965種)
バブルカセットインタフェース		32Kバイトカセット2個制御可。(128Kバイトカセットを提供の予定)
オーディオカセットインタフェース		1600ボー、リモートコントロール可、ソフトウェアによるシリアル・パラレル変換。
プリンタインタフェース		8ビットパラレル。(セントロニクス社仕様準拠)
回線インタフェース		RS-232C仕様/ボーレート300、600、1,200、2,400、4,800、9,600
アナログ入力インタフェース		4チャンネルマルチプレクサ入力/電圧レンジ0~5/8V、2.5V
		8ビットシリアル入力
ミニフロッピィディスクインタフェース		拡張バスを利用しアダプタ経由で接続。コントロール部はディスクユニットに内蔵。ミニフッピィディスク4ドライブまで制御可。(328Kバイト/1ドライブ)
拡張ユニットインタフェース		拡張バス(50ピンケーブル)で接続以下の装置・モジュールが接続可。
		●標準フロッピィディスク●マイクロディスク●計測機器(IEEE-488バス接続)●プロッタ●音声合成モジュール●各種FL-8Aモジュール
電源		入力:AC100V 50/60HZ
		出力:5V(4A)/12V(2A)/−12V(0.5A)
使用条件		温度:0~35°C(保存−15~60°C)　湿度:20~80%
外形寸法		490(W)×330(D)×110(H)mm
重量		約7.5Kg

マイコンスカイラブ

FUJITSU MICRO 8に関するあらゆるご相談にお応えします。
東京マイコンスカイラブ　TEL 03-436-6477

★このカタログの内容は81年5月現在のものです。改良のために予告なしに仕様・デザインを変更することがあります。
★このカタログは印刷物ですので、商品の写真の色は実際の色と若干異なる場合があります。

富士通株式会社

本社 〒100東京都千代田区丸の内2-6-1 (古河総合ビル) TEL東京(03)216-3211
半導体統轄営業部 〒105東京都港区虎ノ門2-3-13 (第18森ビル) TEL(03)502-0161
営業所 大阪・名古屋・札幌・東北・金沢・長野・静岡・岡山・広島・高松・九州・沖縄

富士通

FM-8P-115　1V1004-816S2

真にパーソナルコンピュータといえる画期的システムの登場です。電源バックアップ付RAMパッケージと高精度・強力処理能力のCA-BASICとのコンビを、あなたの問題解決にフルにご活用ください。

先進のハードウェア

- ●C/MOS-RAMパッケージ方式(電源バックアップ付)により、アプリケーションソフトがPOWER ONと同時実行可能です。
- ●停電しても使用中のプログラム&データが消えません。
- ●RAMの拡張、CA-BASICの拡張が、ユーザーニーズに合わせてワンタッチでできます。
- ●本体のみですぐに使えるコンパクトサイズの"オール・イン・ワン"設計。
- ●独立したテンキー、ワンタッチの関数コマンドキー等,操作性にすぐれたキーボードシステム。
- ●システムの能力を飛躍的に高める豊富な周辺装置とインタフェイス。

強力なソフトウェア

- ●高度な処理に対応する強力な拡張ベーシック,CA-BASIC(カシオベーシック)を搭載。
- ●グラフ・図形・漢字処理が自由自在の高解像度完全グラフィック機能。
- ●高精度、多桁演算を強力にバックアップする充実の10進演算機能。(指数は$10^{\pm 99}$)
- ●科学技術計算からビジネス計算まで、全ての分野をカバーする豊富な関数機能。
- ●RAMパックを最高速外部記憶装置として活用できるファイル制御機能。
- ●標準偏差、回帰分析、相関係数がワンコマンドで処理できる統計処理機能。
- ●プログラム編集が簡単にできる使いやすいエディタ機能。
- ●複数システムの使いわけ、ワンタッチスタートを可能にしたプログラム分割機能。
- ●本格関数電卓として利用できる独創のマニュアル演算機能。

カシオ

FX-9000P

本体価格 **¥149,000**

カシオFX-9000Pがパーソナルコンピュータのあるべき姿を体現しました。

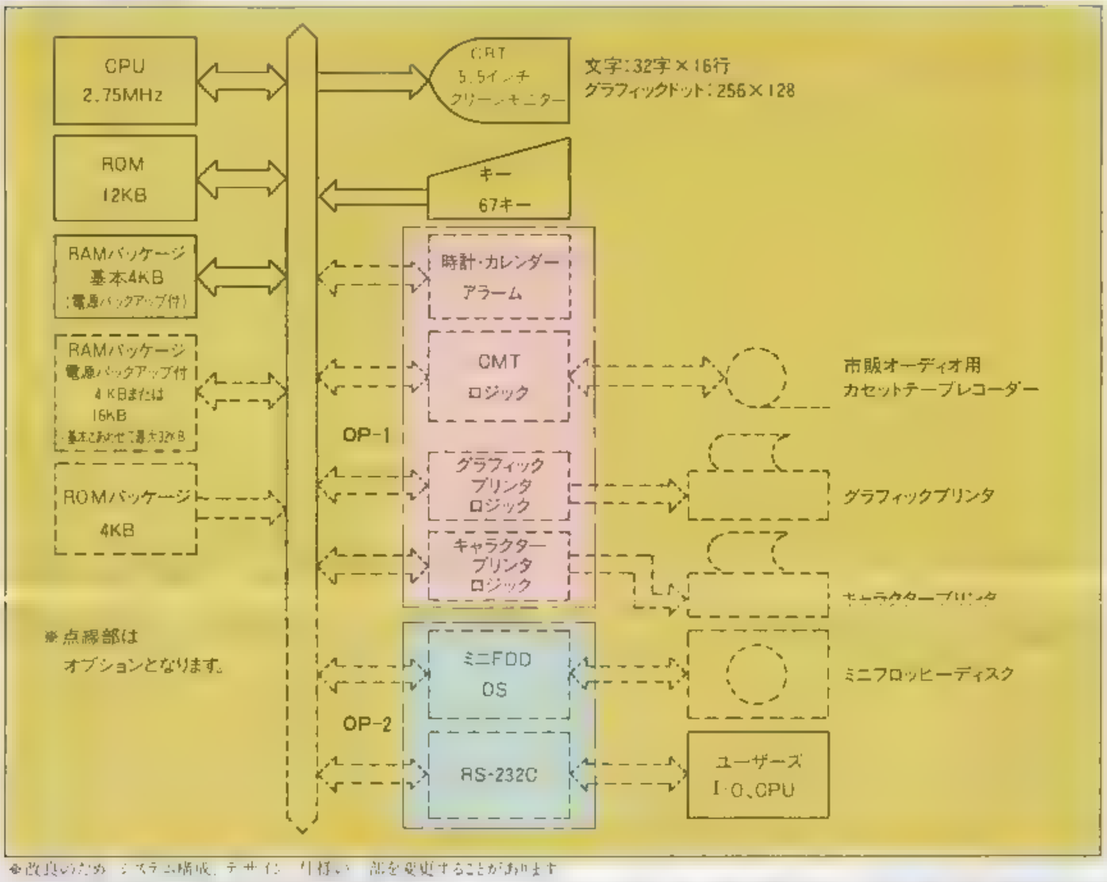
高性能で信頼性の高いハードウェア構成

操作性にすぐれた使いやすいキーボード

カシオFX-9000Pの主な仕様

プロセッサ	Z80Aコンパチブル
プログラム言語	CA-BASIC(カシオ ベーシック)
メモリー	ROM：12Kバイト(標準実装) 　：24Kバイト(最大拡張) RAM： 4Kバイト(標準実装)、 電源バックアップつきC/MOS-RAM 　：32Kバイト(最大拡張)
CRTディスプレイ	スクリーン：5.5インチグリーン表示 表示能力：文字 32字×16行 　：グラフィック 256×128ドット 文字構成：8×8ドット 表字文字：英数字記号 カーソル
キーボード	配列：ASCII改良型 67キー 数字入力キー：10キー独立 ファンクションキー、画面編集キー
数の表現	浮動小数点
演算範囲	$\pm1\times10^{-99}\sim\pm9.99999999999\times10^{99}$ および0
有効桁数	仮数部12桁
行番号	各プログラムエリアにつき1～9999
マルチステートメント	可能
コマンド省略形	あり(コマンド省略形を使用するとメモリー節約およびに命令実行スピードアップになる)
書式指定出力	可能
ソフトウェア	マニュアル演算機能 関数計算機能 統計計算機能 グラフィック制御機能
寸法	幅415、奥行430、高さ187mm
重量	7.2kg
動作電圧	100V±10%
消費電力	32W
動作温度	0～40℃
湿度	20～85%

システム構成図



※改良のため、システム構成、デザイン、仕様の一部を変更することがあります

自由にシステム拡張ができる豊富なオプション

メモリーパッケージ

オプションボード

Ⓐ **ROMパッケージE-4K　¥19,000**
(BASIC拡張[行列])
サイズ・重量：幅106×奥行177.5×厚さ19mm・170g

Ⓑ **RAMパッケージD-16K　¥19,000**
(dynamic RAM、16Kバイト)
サイズ・重量：幅106×奥行177.5×厚さ19mm・190g

Ⓒ **RAMパッケージC-4K　¥23,000**
(電源バックアップつきC/MOS-RAM、4Kバイト)
サイズ・重量：幅106×奥行177.5×厚さ19mm・210g
※バックアップ期間は約3年間です。

オプションボードOP-1　¥35,000
本体背面下部に一体で装着できます。ボード内には「グラフィックプリンタインタフェイス」「キャラクタープリンタインタフェイス」「カセットテープインタフェイス」「出力文用カナ文字ロジック」「電源バックアップ付時計・アラーム・カレンダーロジック」が収納されています。

●グラフィックプリンタインタフェイス
セントロニクスインタフェイス準拠のパラレルインタフェイス
適合機種：エプソン社 MP-82

●キャラクタープリンタインタフェイス
専用キャラクタープリンタ発売予定

●カセットテープインタフェイス
オーディオカセット用インタフェイス
(転送スピード300BPS)

●出力文用カナ文字ロジック
コメント文および入出力データをカタカナ付で表示でき、操作がわかりやすくなります。

●時計機能 電源バックアップ付水晶発振クロック(日差±5秒)・時刻アラーム3組・オートカレンダー
※電池寿命：SUM3×2で約6ヵ月間
サイズ・重量：幅252×奥行242×高さ27mm・735g
(電池込み)

オプションボックスOP-2(発売予定)
「片面倍密度フロッピーディスク2台(OS含む)」と「RS-232C インタフェイス」が一体となったユニットボックスでOP-1とケーブルで接続します。

独創技術の
CASIO
カシオ計算機株式会社
〒160 東京都新宿区西新宿2－6
(新宿住友ビル) TEL(03) 347－4811

営業所

札幌 (011) 231－2343	静岡 (0542) 81－7087
青森 (0177) 22－7466	名古屋(052)264－1453
仙台 (0222) 66－2441	金沢 (0762) 37－8511
水戸 (0292) 25－6985	京都 (075) 351－1161
宇都宮(0286)34－0395	大阪 (06) 314－2681
埼玉 (0486) 66－2150	神戸 (078) 392－4123
千葉 (0472) 43－1751	岡山 (0862) 41－8471
東京 (03) 583－4111	広島 (0822) 63－1090
多摩 (0425) 23－3531	高松 (0878) 62－5240
横浜 (045) 211－0821	福岡 (092) 411－2684
新潟 (0252) 41－4105	熊本 (0963) 67－0650
長野 (0262) 28－9360	鹿児島(0992)56－3575

このカタログの内容は昭和56年4月2日現在のものです。　PA050－0418A

TEXAS INSTRUMENTS

新発売 TI-電子音訳機

音声で通訳する時代だ。

海外旅行で、コトバを必要とするさまざまな場面で
あなたの意志をあなたに代わって「声」で通訳。これが「音訳」です。

米国、ヨーロッパ、ラテンアメリカ、東南アジア… 憧れの海外旅行 ―― ホテルや空港、レストランなどで英会話に自信のない方なら自分の意志がうまく相手に伝わるかどうか不安です。いざ話し始めても、なかなか言葉が浮かばず、もどかしい思いをしてしまう…。こんなあなたでも**TI-電子音訳機**があれば大丈夫。キーを押すだけの簡単な操作で、日頃よく使う会話文をあなたに代わって音声で通訳してくれますから、言葉の不自由さからくる不安は解消されます。頼りになる音声と文字表示の**TI-電子音訳機**これ1台で海外旅行も安心。コトバに対する心の負担は軽くなり、旅が楽しくなるばかりか行動半径までも広げてくれるでしょう。

英語で音訳し、同時に単語と文章の正しいスペルを教えてくれる。
海外旅行の"通訳"のほか、机上での"語学学習機"または、"語学学習補助教材"としても役立ちます

テキサス インスツルメンツの画期的な電子音声合声技術とソリッドステート・ソフトウェアモジュールが完成させた音声で通訳する**TI-電子音訳機**。海外旅行先16の場面で必要な603単語をはじめ、日常会話文74種類がキーを押すだけで日本語を英語に通訳し発音。しかも英文・英単語のスペルも表示されます。発音もスペリングも同時にわかる**TI-電子音訳機**は海外旅行の頼れる"通訳"としてだけでなく、語学学習機としても活用でき特にヒアリングとスペリングの上達に役立ちます。また、英語をすでに習得している方にはモジュールだけ交換すれば第二第三…の外国語としてフランス語、ドイツ語、スペイン語の通訳と学習に利用できます。

TI-電子音訳機
LANGUAGE TUTOR

外国人相手に、こんな場合どう言えば意志が通じるか…。あなたの話したい日本語を、英語に変えて「声」で通訳してくれます。

ホテルで……

明日の行動スケジュールを想定しながら、あらかじめ必要と思われる会話文を練習するのにTI-電子音訳機は格好の練習機としてお使いいただけます。

道をたずねるとき……

行きたいお店や劇場などへの道順やホテルに帰る道順がわからなくなったときにTI-電子音訳機を通訳がわりに活用しましょう。

ショッピング時に……

買いたい品がお店のどこにあるかわからないときなどにTI-電子音訳機で通訳すれば、店員はスグに商品のところに案内し見せてくれるはず。また、帰国時に税関のためなどに必要な領収書がほしいときにも通訳してくれます。

レストランで……

こちらの意志がはっきり伝わらなかったため食べたい料理が食べられなかった。そんな思いをした経験はありませんか？料理を頼むときにもTI-電子音訳機はあなたのためにじゅうぶんお手伝いすることでしょう。

海外渡航前に……

海外旅行、海外出張、海外勤務の前に、自宅で事前にTI-電子音訳機で英会話のトレーニングを積んでおけば旅行時・出張時にスマートに会話をこなすことも可能です。

外国からお客様がこられるとき……

お客様をこころよくもてなすために前もって短時間で習得しておけば、挨拶や簡単な日常会話をかわしたりするのにも役立ちます。

自宅での語学学習に……

TI-電子音訳機はヒアリング、スペリング、スピーキングの練習に大いに役立ち、本場の英語が学べ、本格的な英会話学習の補助教材として威力を発揮するでしょう。

使い方は簡単。あなたはガイドブックから知りたい単語、または文章とコード記号を見つけ、数字キーとエンターキーを押すだけ。英訳した単語や文章が、音声とスペルで表示されます。携帯に便利なハンディタイプですからいつでも、どこでもあなたのよきパートナーです。

［文章の場合］日本語──→英語

（例）お目にかかれてうれしいです。

この文章を英語に訳したい場合、まずガイドブックの中からその文章のコード番号18を見つけます。あなたはこの数字キー 1 8 と、エンターキー ↑ を押せば、"I AM HAPPY TO MEET YOU"と音訳してくれ、さらに英文字で表示されます。

［単語の場合］日本語──→英語

（例）正しい

この単語を英語に訳したい場合、まずガイドブックの中からその単語のコード番号238を見つけます。あなたはこの数字キー 2 3 8 と、エンターキー ↑ を押せば、"CORRECT"と、発音し英文字の表示がされます。ガイドブックを使用しない場合は、ローマ字で T A D A S H I I と打ち ↑ を押せば、同じように音訳し英文字が表示されます。

［単語の場合］英語──→日本語

（例）CORRECT

和訳の場合は、スペルを C O R R E C T と打ち ↑ を押せば、ローマ字で"TADASHII"と文字で表示されます。

※16の場面で役立つ、便利な学習キー。

□を押せば、旅行先で日常使うFood（食べ物）、Medicine（医療）、Apparel（衣類）など、それぞれ16の場面に分類された英単語がつぎつぎと音訳・表示されます。

〈仕様〉

本　体：表示／10桁アルファニューメリック表示蛍光表示管（グリーン）10桁以上の場合は順送り表示。
使用素子／MOS-LSI　重　量／約900g（アルカリ電池含む）　サ イ ズ／202×86×32mm

付属品：ハードケース・ガイドブック・イヤホン・ACアダプター
使用電池（別売）：アルカリ電池（単3×4個）

モジュール（オプション）

英語モジュール（日本語↔英語（音声））
ドイツ語モジュール（英語・フランス語・スペイン語↔ドイツ語（音声））
フランス語モジュール（英語・ドイツ語・スペイン語↔フランス語（音声））
スペイン語モジュール（英語・ドイツ語・フランス語↔スペイン語（音声））

本体標準価格 40,000円　モジュール標準価格 14,800円　セット価格 48,000円
（尚、標準価格は昭和55年12月現在のものです）

テキサス インスツルメンツ アジアリミテッド コンシューマー プロダクツ事業部
東京本社　東京都港区北青山2－13－5青山サンクレストビル TEL（03）403-7511 〒107
大阪営業所　大阪市淀川区西中島5－9－2新大阪サンアールビル TEL（06）305-0588 〒532
名古屋営業所　名古屋市中村区名駅4－10－27　第二トヨタビル TEL（052）583-8691 〒450
福岡営業所　福岡市中央区天神2－14－8福岡天神センタービル TEL（092）713-9157 〒810

テキサス インスツルメンツ

取り扱い店

専門家の方々からも、高い評価をいただきました。

時代の要請に対応した、まさに80年代にふさわしい商品だ。

商科大学教授
TV・ニュースキャスター　國弘　正雄

この小さな機械が、外国人との違和感をことばの次元で薄めるといった、身の丈に不釣合な大きな一歩を踏み出した。80年代にふさわしい商品の誕生といってもよいだろう。

外国語学習の新しい時代を開く"電訳機"

上智大学教授
渡部　昇一

7,800語ものことばを記憶、しかも熟語や動詞の変化までもカバーしたこの小さな機械は、外国語学習をはじめ、ビジネス、海外旅行など多方面で活用されることだろう。

場所を選ばず使えるので、英語好きの行動派にはピッタリだ。

関西大学教授
L.L教室主任　赤井　養光

軽くて、コンパクトな電訳機は、辞書より気軽にスピーディーに使えるので、英語好きな行動派の"セカンドディクショナリー"として、とくに海外旅行などで重宝されるだろう。

（順不同）

操作は簡単！

英和機能	man 和訳 →n. ダンセイ，ニンゲン
和英機能	カナ フネ 英訳 →ship
熟語	look 和訳 →vi. ミル，メンシテイル ▼別語　▼熟語 熟語 →look at ▼別語　▼熟語 和訳 →…ヲミル 熟語 → look for ▼熟語 和訳 →…ヲサガス
不規則変化	fight 和訳 →v. タタカウ ▼別語　▼変化 変化 →fight fought fought ▼変化
同音語	カナ ハナ 英訳 →flower 和訳 →n. ハナ(ショクブツ) ◀▶同音語 ◀▶ →nose 和訳 →n. ハナ(カオ) ◀▶同音語 ◀▶ →blossom 和訳 →n. (ジュモクノ)ハナ ◀▶同音語
原形	不規則変化形から原形を検索し、意味を調べます bought 和訳 →P.PP. of buy 原形 →buy 和訳 →vt. カウ，コウニュウスル
サーチ機能	improve を impruve と操作したとき正しいつづりで問い返します。 impruve 和訳 → impression? サーチ → improve? 和訳 →vt. カイゼンスル
マーク機能	money 和訳 →n. (オ)カネ マーク……英語と日本語の両方が同時に記憶されます。従って呼び出しは、英語、日本語のどちらからでも可能です。
スタディ機能	ランダムスキャンの設定 1 または 2 ＞ ○○○ スキャン 英 アルファベット 日本語(英単語の意味)を続けて表示させるには 英 のかわりに 和 を押します。
テスト機能	マーク機能またはランダムスキャン機能により、日本語が出ているとき、その意味に相当する英語をキー入力すればGood(正)またはWrong(誤)の判定が出ます。 a. ジマンスル，リッパナ proud テスト → Good

表示記号は略字とシンボルで表示

品詞活用形の略字

.	=名詞	art.	=冠詞
.	=形容詞	P.of	=過去形
.	=動詞	PP.of	=過去分詞形
.	=自動詞	P.PP.of	=過去、過去分詞形
.	=他動詞		
.	=副詞	PL.of	=複数形
on.	=代名詞	COMP.of	=比較級
ep.	=前置詞	SUP.of	=最上級
x.	=助動詞	BASE of	=原形
nj.	=接続詞	3. of	=3人称単数

シンボル表示

▼カナ	…カナ操作時に点灯。
▼別語	…表示された内容以外に訳語、活用形、熟語があるとき点灯。
▼変化	…表示された単語の不規則活用形が収録されていることを表示。
▼熟語	…表示された単語の熟語があることを表示。
▼原形	…単語の過去、過去分詞、複数などを検索した場合、その語の原形を知るとき点灯。
◀▶同音語	…表示された単語の他に、同音異義語があることを表示。
→	…表示内容が16桁をこえる時点灯し、ランニング表示されることを示す。

仕様

表示装置：液晶ドットマトリックス
表示桁数：16桁（計算：8桁）
使用素子：C-MOS LSI（12Kバイト×4）
消費電力：0.00077W
電　　源：酸化銀電池 G13G×3
使用時間：連続約1,000時間
寸　　法：幅160×奥行81×高さ15.5mm
重　　量：約150g（酸化銀電池を含む）

SHARP
電訳機 IQ-3000・IQ-3100

常用文152種、単語は日・英それぞれ約2,000語を収録
多国語間の、会話文を翻訳します。

シャープ・ポケット
姉妹機〈多国語・会話型〉電訳機 IQ3100 標準価格39,800円（英語内蔵・日本語モジュール、ソフトケースつき）

ドイツ語モジュール IQ-31G ¥7,000
〔発売予定〕フランス語、スペイン語（メキシカン）、イタリア語、ポルトガル語、日本語（ローマ字）の各モジュール
※増設モジュール本体への追加はひとつずつです。目的に応じて差し換えてお使いください。（日本語モジュールを取りはずさない場合）

飛行機、税関など14の場面で活用。必要な時、必要な文を簡単に翻訳できます。

●常用文を14のカテゴリーに分けて収録
152種の常用文を、飛行機、税関、レストラン…など、よく出会う14の場面に分けて収録。それぞれのキーの横に、見やすいイラストをつけ、使いたいキーをすばやく見つけられます。あとは□キーを押していくごとに、その場面で使う文をつぎつぎに表示。必要な文が出てきたら□キーで、たちどころに翻訳できます。

●日・英それぞれ約2,000の単語を収録
あわせて約4,000語をカテゴリー別に分類収録。カテゴリー名やひとつの単語から、類語を次々にさがせるしくみです。

●目的のことばを入れかえられる（カッコ）つき文
そのときどきに応じて（カッコ）の中の単語を入れかえるだけでお望みの文ができあがり、つづけて翻訳できます。（カッコ）つき文と単語の組み合わせで、いろいろな応用が可能です。

●モジュールを使えば 3ヵ国語間の同時翻訳も可能
別売モジュールの中からひとつを加え、相互に翻訳できます。言語の種類の多いヨーロッパなどでは、特に便利です。（本体には英語と日本語を標準装備。日本語はモジュールになっており、取りはずし可能です。）

●翻訳中の言語名、翻訳方向は常に表示
表示されている言語モードは電源を切っても保持されます。また翻訳する言語や方向は、□、□キーで自由に変えられます。

●同形異義語も見分けられます
同じつづりで違う意味がいくつかある単語は、どの意味で使うのかを電訳機が注釈つきの表示で問いかけてきます。□キーや□キーで訳したい意味をさがして翻訳すればOKです。

●複合語も正しく翻訳します
"HOT DOG"（ホットドッグ）のように、二つの単語でひとつの意味になる複合語も、一語として収録しています。

●固有名詞、数字などはそのまま表示
訳すことが無意味な固有名詞や数字、記号などは、翻訳せずそのまま表示させることができます。

●単語のつづりも調べられます

●ワイドな23字、見やすい〈カタカナ↔アルファベット〉表示（液晶ドットマトリックス）

●携帯に便利なポケットサイズ

●連続使用約700時間の経済性

●仕様

表示	23桁液晶（5×7ドットマトリックス）
電源	6V：リチウム電池 CR2032×2個
消費電力	0.0012W
使用時間	約700時間
外形寸法	幅160×奥行81×厚さ15.5mm
重量	約180g（電池及び日本語モジュール含む）
付属品	リチウム電池2個、日本語モジュール、ソフトケース、ハンドストラップ、常用文・単語集、通貨・都市カード。

■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店にお確かめのうえお選びください。

■お求めには手軽なシャープクレジットをご利用ください。
■保証書はご購入の販売店で必ずお受取りください。（販売店名・購入年月日等の記入されたもの）

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で
■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

市北区角田町8番7号
阪急百貨店
事務用品係

シャープ株式会社
本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話（06）621-1221（大代表）
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話（03）260-1161（大代表）

お問い合わせは…このカタログについてのお問い合わせは お近くの販売店にご相談ください。
もし 販売店でお分りにならないときは 下記におたずねください。
シャープ（株）情報営業本部 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話（03）260-1161（大代表）
シャープ（株）コンシューマーセンター 相談室 大阪（06）621-4649 東京（03）269-4649
●東日本シャープ事務機器販売株式会社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話（03）260-4161（大代表）
支店営業部 〒130 東京都墨田区石原2丁目12番3号 電話（03）625-5111（代表）
●西日本シャープ事務機器販売株式会社 〒556 大阪市浪速区恵美須町2丁目31番地 電話（06）643-3021（代表）

札幌	(011)641-3631	水戸	(0292)41-0562	甲府	(0552)26-1035	神戸	(078)431-4361	高知	(0888)81-7008
青森	(0177)34-4797	大宮	(0486)63-5159	静岡	(0542)82-6825	岡山	(0862)43-6644	福岡	(092)572-2511
秋田	(0188)62-0027	千葉	(0472)63-4041	名古屋	(052)733-0911	広島	(0828)14-2281	大分	(0975)76-0289
盛岡	(0196)38-6868	横浜	(045)751-3215	福井	(0582)73-2325	徳山	(0834)31-5571	佐賀	(0952)25-2640
山形	(0236)32-3215	新潟	(0252)83-1795	大津	(0775)24-4436	松山	(0857)22-8278	長崎	(0958)46-9513
仙台	(0222)94-0747	富山	(0764)51-1317	京都	(075)681-4361	鳥取	(0952)25-5211	熊本	(0963)62-9056
郡山	(0249)45-4380	金沢	(0762)49-1749	奈良	(07435)3-1423	高松	(0878)33-4255	宮崎	(0985)25-2251
宇都宮	(0286)37-2256	福井	(0776)27-4866	津	(0592)32-4121	徳島	(0886)25-5785	鹿児島	(0992)52-1659
前橋	(0272)23-3517	長野	(0262)28-4610	和歌山	(0734)44-6130	松山	(0899)71-1146	沖縄	(0988)78-8845

シャープは全国に、お客さまご相談窓口 約102カ所、家電販売会社約61カ所、放送機器販売会社33カ所、事務機器販売会社 70カ所、サービス会社175カ所を設け、お客さまのご相談をお受けしています。

昭和55年7月 作成 卓-202

シャープは生活に個性を求めます
NL-1223

SHARP
一台で、英訳と和訳ができます。

シャープ・ポケット
ビジネス、英語学習、海外旅行に……〈和↔英・多目的〉電訳機

電訳機 IQ-3000（本体）標準価格39,800円（ソフトケースつき）
増設モジュール（別売）
〈海外旅行用〉IQ-30T ¥12,000 〈単語A〉IQ-30M ¥20,000

7つの特長をマスターした シャープ・ポケット 電訳機 IQ3000

1 ポンポンと電卓のような手軽さで 英和・和英スピード変換

English

n. エイゴ

簡単なキー操作で英訳・和訳がワンタッチ。
avenue→ナミキミチ、オオドオリと何通りかの訳語。
ヨウキュウスル→ask, claim, require, demandなどの同意語。
ハナ→flower, nose, blossomという同音異義語。
不規則変化の活用形。その他熟語の意味も調べることができます。

2 これは見やすい！ 自然な字体のカナ・アルファベット表示

自然な字体で、すばやい読み取りが可能。
アルファベットは、大文字・小文字の使いわけもできます。
また、16字まで一度にワイドな表示。
16字を越えたときは、続けてランニング表示されます。
世界初の液晶ドットマトリックスの採用で、実現した便利さです。

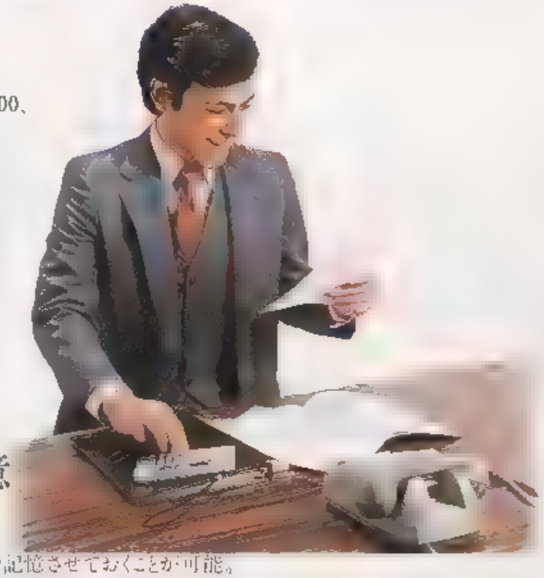
3 海外旅行に心強い、携帯しやすい 薄型と1,000時間の経済性

カバンやポケットにも収まるポータブルサイズ。しかも長期の旅行や出張にも便利な、連続約1,000時間の経済性です。
ホテルや空港の標識、レシートや請求書などのわからない単語に出くわしたときにも便利です。電池切れの心配もほとんどなく、いつでも取り出して意味を調べることができます。
※別売の増設モジュール（海外旅行用）には、
旅行に必要な常用文や、
使用頻度の高い単語や熟語を収録。
本体に簡単に内蔵でき、海外旅行に
威力を発揮します。

4 つづり間違いを教えてくれる《サーチ機能》

英和・和英変換のとき、英語のつづりを間違ったり、カナの意味が不明確なとき、サーチキーを押すたびにそれに近い単語が"?"とともにあらわれます。
つづりに自信のないときでも求める訳語が得られる親切設計です。
〔例〕replyのつづりがわからないとき、repと入力し、
あとは、サーチ機能にまかせます。

rep [和訳] — report ?
[サーチ] — repeat ?
[サーチ] — reply ?
[和訳] — n. ヘンジ



5 収録語数は7,800語

英単語は中学程度約1,300、高校程度約1,200、英熟語約300、日本語約5,000。手紙や書類を読んだりするのに役立つ語数
「電訳機」は現代オフィスの強力な武器です
※別売の増設モジュール（単語A）には、
高校教科書が読める程度の単語、熟語が
和英合わせて7,400語収録
語数が飛躍的に増し、
活用の幅も広がります

6 難解な単語をいつも記憶《マーク機能》

収録している単語のなかで最大32個の単語を記憶させておくことが可能。
憶えにくい単語、頻繁に使う単語をいつでも呼び出して確認できます。

7 単語カードがわり、中学・高校生の 学習にピッタリの《スタディ機能》

初級（中学程度）・中級（高校程度）のランクを選び、英語または日本語の単語をランダムに発生させることができます。和英変換では英語を入力すると、その正誤判断まで行なうテストキーつき。単語の勉強がひとりででき、知らず知らずのうちにつづりや意味が憶えられます。
「電訳機」は、英語の実力アップのための学習機としても活用してください。

proud

member

grown

sure

その他便利な機能

●メッセージ記憶
カナまたはアルファベットで、最大32字の重要なメッセージを記憶します。

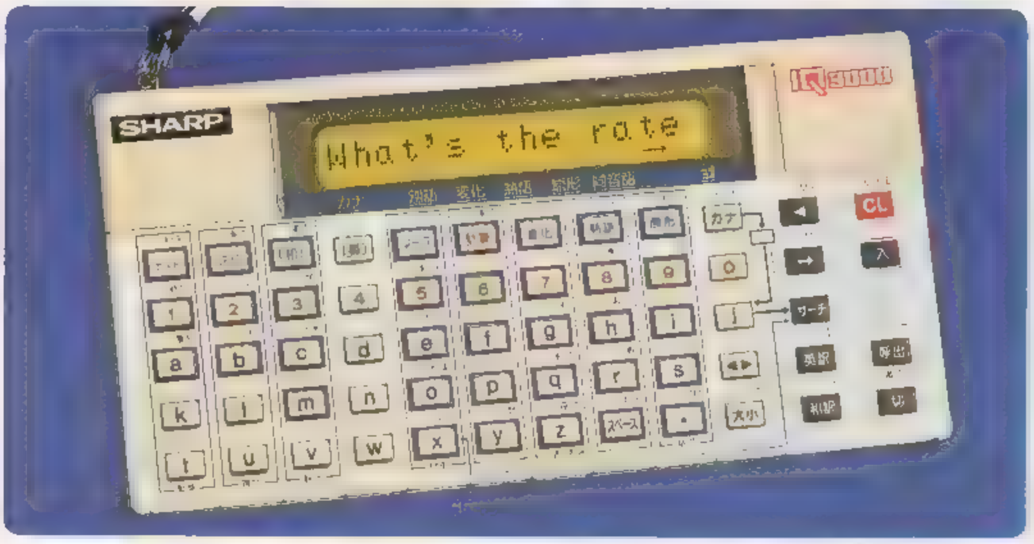
ナリタ クウコウ FLIGHT 8:00 PM

●計算
8桁。①累計②一時記憶③定数記憶の3通りに使える3ウェイメモリー、%つき。複雑な計算も能率よく行なえます。

●データ保護
マークした内容やメッセージの内容、電卓のメモリーは、電源を切っても保持され、必要なときにいつでも呼び出せます。

活用範囲がさらに広がる、増設モジュール

文章翻訳ができる＜海外旅行用＞IQ-30T



(この写真はテンプレートを載せたものです。)

海外旅行でよく使う常用文を、英文300、日本文300収録。必要な英文が探しやすいよう、タクシー、案内、受付、サービスなどの35のカテゴリーに分類してあります。使用頻度の高い単語、熟語なども約1,500語(英語約600、日本語約900)収録しました。使うときは、35のカテゴリーが表示されている付属のテンプレートを本体にかぶせます。タクシーに乗るときは「タクシー」のキー、ホテルの受付では「受付」のキーというように、キーを押して操作します。

増設モジュール IQ-30T　¥12,000

■語数

	英　語	日本語
常用文35カテゴリー ※1	300	300
単　語・熟　語	535	826
複合語※2	82	82

※1 基礎………質問・答・あいさつ・紹介・対話
空路………出発・機内・書式・到着・用語
交通・通信…タクシー・バス・列車・郵便・電話
ホテル……案内・受付・サービス・支払・両替
食事………注文・軽食・飲物・食事・支払
観光………………案内・方角・娯楽・旅行
買物………………………案内・注文・支払
緊急………………………紛失・病気・事故

※2 形容詞＋名詞など

〈操作例〉

タクシーで空港へ行きたいとき

交通・通信ジャンルのタクシーのキーを押し、あとはサーチキーで希望の文をさがします。

[サーチ] ──→ エキヘイッテクダサイ

該当しない場合は、
[サーチ] ──→ クウコウヘイッテクダサイ

この文を英訳したいときは、
[英訳] → To the airport please.
(17字以降はランニング表示)

このほか、「タクシー」のカテゴリーには、以下の順番に、計10通りの例文が含まれています。
ココデトメテクダサイ
ココデマッテイテ(クダサイ)
コノジュウショヘイッテ(クダサイ)
コレヲトッテオイテ(クダサイ)
シナイノターミナルヘイッテ(クダサイ)
タクシーノリバハドコ(デスカ)
タクシーヲヨンデ(クダサイ)
リョウキンハイクラデスカ

高校教科書が読める程度の単語・熟語を収録〈単語A〉IQ-30M

高校教科書や英字新聞に出てくる頻度の高い英単語、熟語を計2,950、日本語4,450を収録。操作法は本体と同じです。もちろん単語の活用形、熟語、同意語なども調べられます。高校生の日常学習用、ビジネスレターや書類を読んだり書いたりするのにも、活用範囲がずいぶん広がります。

増設モジュール IQ-30M　¥20,000

※増設モジュールの本体への追加はひとつずつです。
目的に応じて差し換えてお使いください。

収録単語・頭文字「A」の一例	
abandon	accent
abbey	accommodate
abnormal	accommodation
aboard	accompaniment
absence	accord
absorb	accordingly
absurd	accuracy
abundant	accurate
abuse	accuse
academy	accustom
	など

■「電訳機」をお買いあげの方々には、販売店にご住所・お名前を登録していただきますと、「増設モジュール」発売時に販売店よりご案内をさしあげます。

豊富な周辺機器で あなたのシステムを作ってください。

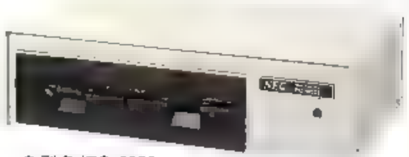
PC-8000シリーズの周辺機器

●型名/PC-8011
●品名/拡張ユニット
●価格/148,000円

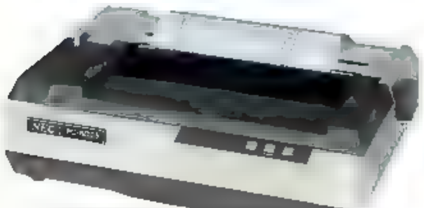
●型名/PC-8031
●品名/デュアルミニディスク・ユニット
●価格/310,000円

●型名/PC-8045
●品名/ライトペン
●価格/60,000円

●型名 PC-8012
●品名 I・Oユニット
●価格/84,000円



●型名/PC-8032
●品名/拡張用デュアルミニディスク・ユニット
●価格/268,000円



●型名 PC-8023＊
●品名 ドットマトリックス・プリンタ
●価格 153,000円

●型名 PC-8036
●品名 フロッピィディスク（10枚組）
●価格/18,200円

●型名 PC-8049＊
（JC-1204DH）
●品名/12インチ・カラー（高解像度）ディスプレイ
●価格/188,000円

型名	品名	特長	価格
PC 8001	CPU	優れたコストパフォーマンスのメインフレームです	168,000円
PC 8006	増設RAM	μPD416C 3の8個入りパッケージ。8001、8011の増設用です。	9,800円
PC 8012 01	8012用 ユニバーサルボード	自作派のためのボード、会社・学校の実験用、マニアのオリジナル回路用として使用できます。	4,800円
PC 8012 02	8012用 増設RAMボード	32Kバイトのメモリーボードです。CP M PASCAL等に使用できます。	43,000円
PC 8033	PC 8031用 I/Oポート	PC 8031をPC 8001に接続する際のI Oポートです（PC 8011を使用する場合は必要ありません）	17,000円
PC 8034	システムディスク	システムディスク＋白いメディアの二枚組です	5,000円
PC 8035	二枚組メディア	白いメディアの二枚組です	3,900円
PC 8044	家庭テレビ用 カラーアダプタ	家庭用カラーテレビをPC 8001に接続するときに使用します（40文字 行モード）。白黒テレビでも使用できます	13,500円
PC 8046 （JB 902M）	9インチ・グリーンディスプレイ	事務用に適したグリーンディスプレイです 80文字 行まで表示することができます VIDEO信号を入力する方式です	35,800円
PC 8047 （JB 1202H）	12インチ・アンバーイエロディスプレイ	取り外し自在のサンシールドフィルタを標準装備しています	45,800円
PC 8050 （JB-1203M）	12インチ・グリーンディスプレイ	取り外し自在のサンシールドフィルタを標準装備して、さらに見やすくしました。	45,800円

型名	品名	特長	価格
PC 8062	RS 232C ケーブル	PC-8001からの回線用入出力信号をRS 232C レベルに変換します。モデム・音響カプラ等に接続できます。	18,700円
PC-8095	PC 8011用 RS 232Cケーブル	PC 8011とRS 232C規格の周辺機器（モデム等）との接続用ケーブルです。	7,500円
PC 8096	PC 8011用 IEEE 488ケーブル	PC-8011とIEEE 488規格の周辺機器（計測器等）との接続用ケーブルです。	8,000円
PC-8097	GP IB(IEEE-488) インタフェースセット	コントロール用ファームウェア＋ドライブ用バッファ＋PC 8096のセットです。	56,000円

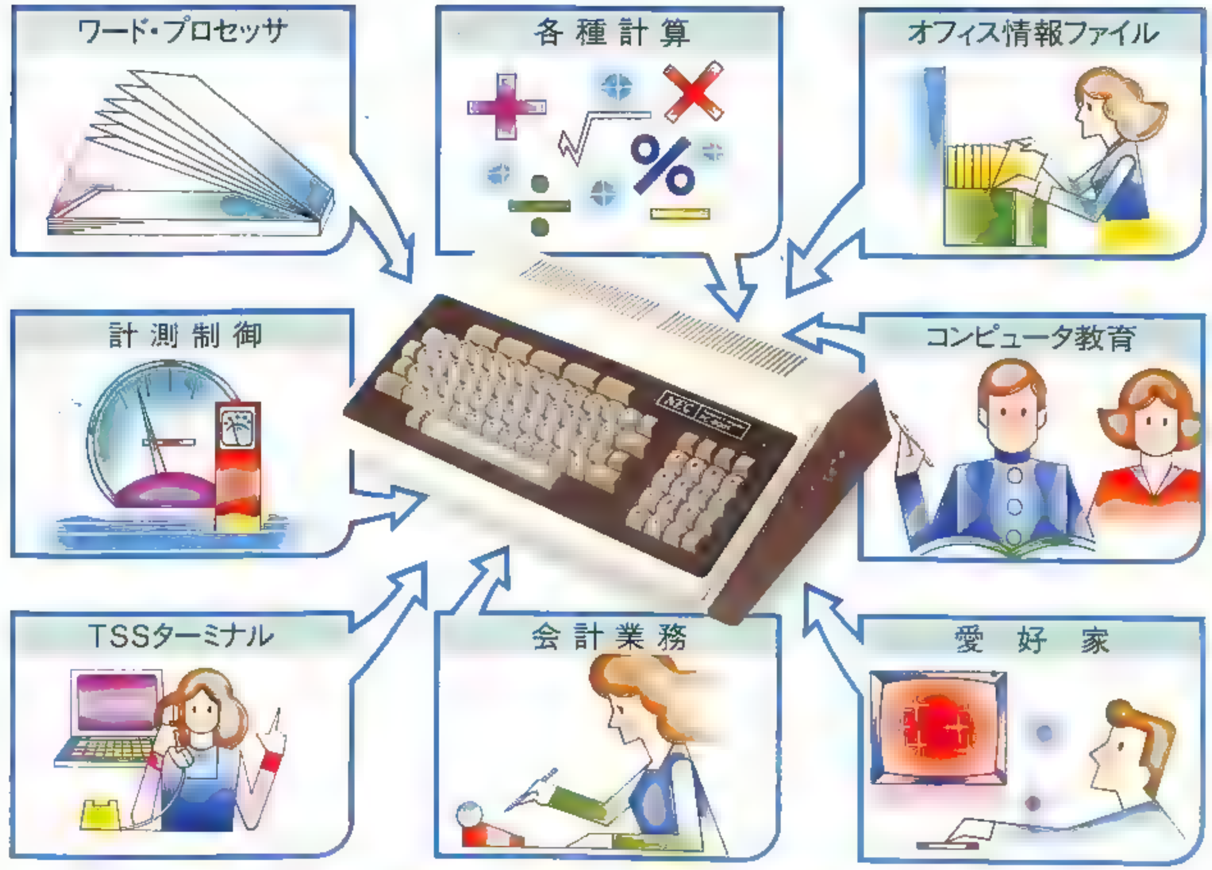
＊この印の付いたものはケーブルは別売です　　特許、実用新案出願中

別売品

型名	品名	特長	価格
PC 8091	カラーディスプレイ用ケーブル	PC 8001とPC 8042又はPC 8049との接続用ケーブルです	1,860円
PC 8092	グリーンディスプレイ用ケーブル	PC 8001とPC 8041、PC 8046との接続用ケーブルです。	420円
PC 8093	CMT用ケーブル	PC 8001とオーディオカセットとの接続用ケーブルです	840円
PC-8094	プリンタ用ケーブル	PC 8001とプリンタとの接続用ケーブルです。	4,950円

特許、実用新案出願中

先取りしたアプリケーションを 支える底力。



機能仕様

PC-8001 機能仕様

CPU	μPD780C-1（Z-80Aコンパチブル）4MHz
ROM	24Kバイト（最大32Kバイトまで実装可）
RAM	16Kバイト（最大32Kバイトまで実装可）
表示能力	スクリーン構成　80文字×25行、80文字×20行 72文字×25行、72文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 36文字×25行、36文字×20行 ※上記のいずれかを選択可能 文字構成　文字及びグラフィック記号（248種） グラフィック機能　160×100ドット カラー機能　8色（黒、青、赤、マゼンタ、緑、シアン、黄、白） その他の機能　リバース、ブリンク、シークレット
カセットインタフェース	FSK方式（1200、2400Hz） 600ボー
プリンタインタフェース	パラレルインタフェース内蔵 （セントロニクス　プリンタ仕様に準拠）
キーボード	JIS標準配列準拠　英小文字も可能 10キー、コントロールキー、5ファンクションキー
シリアルインタフェース	TTLレベル・シリアルインタフェース内蔵4800 2400 1200 600 300ボー ※ターミナルモードでの実質キャラクタ、転送速度についてはユーザーズマニュアルを御覧ください。
電源	AC100V ±10%　50 60Hz、20W
寸法	430(W)×260(D)×80(H)mm
重量	約4kg

PC-8001にはPC-8092、PC-8093が添付されています

N-BASIC 言語仕様一覧表

扱える文字	英大文字・小文字、カナ文字、英記号、カナ記号、数字、特殊文字、特殊記号
数の表現	整数、浮動小数点、8進数、16進数
有効数字	最大16桁
行番号	0~65529
マルチステートメント	可能
ダイレクト実行	可能
変数名	英字からはじまり、英数字からなる任意長の文字列（ただし、最初の2文字のみ有効）
配列	255次元、添字の値は0から65535まで、メモリサイズによってのみ制限される
グラフィック機能	線、箱をかく、画面データを配列にGET、配列データを画面にPUT等
カラー機能	可能（COLOR文）
I/Oメモリのアクセス	可能（PEEK、POKE、OUT、INP文）
書式指定出力	可能（PRINT USING文）
IF・THEN・ELSE構造	可能
編集機能	スクリーンエディタ
機械語モニタ	あり
ターミナルモード	あり（JISおよびASCII）
ディスクファイルの扱い	シーケンシャル、ランダムアクセスともに可能

NEC マイクロコンピュータサービスルーム

Bit-INN

Bit-INN TOKYO
システムセンター
〒101 東京都千代田区外神田1 15 16
ラジオ会館7F
☎(03)255-4006、4575 6
●東日本地区通信販売店
日本電子販売株式会社
〒101 東京都千代田区外神田1 16-1
万世ビル3F
☎(03)255-4571(代)

Bit-INN OSAKA
システムセンター
〒542 大阪市南区難波新地6番町10 1
マスザキヤビル4・5・6F
☎(06)647 2747～8
●西日本地区通信販売店
ミカサ商事株式会社
〒540 大阪市東区島町2-5
☎(06)942 1941(代)

Bit-INN NAGOYA
システムセンター
〒460 名古屋市中区大須4-11-5
杏林殖産ビル2F
☎(052)263 0971(地下鉄、上前津駅下車、万松寺方面へ)
●中部地区通信販売店
萩原電気株式会社
〒461 名古屋市東区東桜2-3-3
☎(052)931 3511(代)

Bit-INN YOKOHAMA
システムセンター
〒220 横浜市西区北幸1-8-4
横浜西口第2ミナトビル7F
☎(045)314-7707～9
●通信販売店
日本マイクロコンピュータ株式会社
〒102 東京都千代田区麹町4-5-21睦ビル7F
☎(03)230-0041(代)

新日本電気株式会社

本社 〒108 東京都港区芝5-37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(代)
マイクロコンピュータ・ディスプレイ事業部 〒213 川崎市高津区久本2 1 0 ☎(044)833-5201(代)

北海道NEC商品販売株式会社
〒060 札幌市中央区北4条西十七丁目1
☎ (011) 611－3121

函館NEC商品販売株式会社
〒040 函館市的場町19－19
☎ (0138) 51－1211

帯広NEC商品販売株式会社
〒080 帯広市東二条南十二丁目11
☎ (0155) 23－9121

釧路NEC商品販売株式会社
〒085 釧路市春採3－4－15
☎ (0154) 41－3335

東北NEC商品販売株式会社
〒980 仙台市堤町1－2－60
☎ (0222) 34－8121

秋田NEC商品販売株式会社
〒010 秋田市卸町5の3
☎ (0188) 63－2716

岩手NEC商品販売株式会社
〒020-01 盛岡市月ヶ丘1－29－24
☎ (0196) 47－6151

荘内NEC商品販売株式会社
〒998 酒田市新井田町2－23
☎ (0234) 24－3345

東京NEC商品販売株式会社
〒153 東京都目黒区青葉台3－21－8
☎ (03) 711－6191

関東NEC商品販売株式会社
〒321 宇都宮市今泉町2993－8
☎ (0286) 63－2381

信越NEC商品販売株式会社
〒950 新潟市姥ヶ山字宮の下852－1
☎ (0252) 86－2185

東海NEC商品販売株式会社
〒460 名古屋市中区新栄2－28－22
☎ (052) 261－6351

北陸NEC商品販売株式会社
〒921 金沢市西泉2－175
☎ (0762) 43－1200

近畿NEC商品販売株式会社
〒556 大阪市浪速区日本橋西2－2－19
☎ (06) 632－4321

四国NEC商品販売株式会社
〒761-01 高松市屋島西町1968－7
☎ (0878) 41－4411

高知NEC商品販売株式会社
〒780 高知市南久保88 (御団地)
☎ (0888) 82－2101

中国NEC商品販売株式会社
〒733 広島市西区小河内町2－3－1
☎ (0822) 94－0821～5

九州NEC商品販売株式会社
〒814 福岡市西区原4－23－10
☎ (092) 851－0001

南九州NEC商品販売株式会社
〒892 鹿児島市錦江町11－10
☎ (0992) 23－8261

沖縄NEC商品販売株式会社
〒901-24 浦添市字内間254－1
☎ (0988) 77－7167

NEC商品サービス株式会社

北海道サービスセンター
〒060 札幌市中央区北4条西十七丁目1
☎ (011) 611－3125

東北サービスセンター
〒980 仙台市堤町1－2－60
☎ (0222) 75－6641

首都圏サービスセンター
〒153 東京都目黒区青葉台3－21－8
☎ (03) 719－1301

関東サービスセンター
〒321 宇都宮市今泉町2993－8
☎ (0286) 63－2384

信越サービスセンター
〒950 新潟市姥ヶ山字宮の下852－1
☎ (0252) 86－6011

東海サービスセンター
〒460 名古屋市中区新栄2－24－8
☎ (052) 262－2766

北陸サービスセンター
〒921 金沢市西泉2－175
☎ (0762) 43－4421

近畿サービスセンター
〒556 大阪市浪速区日本橋西2－2－19
☎ (06) 643－1261

中国サービスセンター
〒733 広島市西区小河内町2－3－1
☎ (0822) 94－0826

四国サービスセンター
〒761-01 高松市屋島西町1968－7
☎ (0878) 43－0985

九州サービスセンター
〒814 福岡市西区原4－23－10
☎ (092) 851－0001

日本電気株式会社

本社
〒108 東京都港区芝5丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)

マイクロコンピュータ応用事業部販売促進部
〒108 東京都港区芝五丁目33-7(徳栄ビル)☎(03)453 5511(大代)

取扱店

NEC
新日本電気
東京都港区芝5 37－8
〒108 (住友三田ビル)
☎03 (454) 5111 (代)

Personal Computer
PC-8000 Series

ベーシックマスターの応用例

優れた多彩な機能を備えたベーシックマスターは、
パーソナルコンピューター時代にふさわしい高信頼設計のマイクロコンピューターです。
コンピューター言語は「BASIC」を使用。プログラムの作成・編集が対話形で容易にできます。
いま、ゲーム、教育用途から科学計算、事務計算まで、さまざまな分野で幅広く使われています。
しかも日立では、コンピューター知識のない方でもその日からすぐ使えるよう
ソフトウェアの面でも、いろいろなプログラムを用意しております。
あなたも生活やビジネスに、ぜひベーシックマスターをお役立てください。

●情報検索に

ベーシックマスターをご利用になれば、お買物リスト、残高リスト、顧客リスト、電話帳・住所録、調理メモ、ライブラリーなど、さまざまな情報検索が有効に行なえます。

とくにベーシックマスターには、顧客リストの情報検索に便利な顧客管理プログラムテープが用意されており、インプットされた顧客データーの中から、種々の条件を設定して検索が行なえます。たとえば名前(フルネームで検索したり、"ア"のつく人を全て検索したりします)、年令など顧客の条件別、所有商品別というように検索できます。検索処理は、どんなデーターを求めるかという画面表示に従って選択処理を指示しますと、あとは自動的に検索してくれ、必要な情報をつぎつぎにキャラクターディスプレイの画面や放電プリンターで印字しながら表示してくれます。これを応用すれば、知人の名刺や電話番号のリスト検索も容易で、ベーシックマスターはご家庭でもすぐにご利用になれます。

●ビジネスに

マイクロコンピューターのビジネスへの応用は今後ますます盛んになってきますが、ベーシックマスターは在庫管理、諸表管理、簡単な経理処理、経営管理情報、スケジュール管理など、ビジネスの各分野、各部門で広く使われ、汎用コンピューターでは応じきれない情報処理加工に、小ワザのきいた能力を発揮します。

またベーシックマスターには、在庫管理と諸表管理のプログラムテープが用意されています。在庫管理プログラムは、必要な在庫品の確認や入出庫処理がスピーディーにできますので、適切な在庫管理が行なえます。また、諸表管理プログラムは、手計算で合計・平均していた作業を画面上で自動的に処理でき、必要なデーターだけを検索できますので、たとえば個人別の給与や交通費などの経費もひと目でわかります。

このように、プログラムテープをご利用になれば、コンピューター知識のない方でも、その日からすぐビジネスに活用できます。

●計算に

計算機能は、コンピューターの基本的な機能のひとつですが、ベーシックマスターは卓上の代用、家計簿などの簡単な計算はもちろんのこと繰り返し計算、多項目の計算、予測などから高度な科学計算、技術計算にいたるまで、計算の分野で自在に活用できます。

それは、ベーシックマスターが最小約$+3\times3^{39}$、最大約$\pm1.5\times10^{38}$の範囲で、最大9桁の精度の高い計算ができ、しかも三角関数、自然対数、平方根などの各種算術関数、および文字取扱関数など22種の関数群を内蔵しているからです。このためベーシックマスターの応用範囲はきわめて広く、基礎的な三角関数の計算から複雑な行列式や微分方程式の解まで、さまざまな数学計算や統計計算に利用できるほか、高い精度が求められる土木・測量・建築・機械・エンジニアリングなどの計算も正確な高速演算で処理できますので、それぞれの専門分野で幅広くご利用になれます。

●教育・学習に

マイクロコンピューターの勉強、プログラムの学習はもとより、算数・国語・英語・音楽の学習などにも、ベーシックマスターはいろいろと活用できます。実際に、いま視聴覚をともなった対話形のコンピューター学習が、先生や生徒の間で大好評です。それは、算数・国語・英語などの学習の中で、生徒がよく間違う問題や正確に暗記できない問題などを何度も繰り返して、集中的に勉強ができるため、生徒の学力を効果的に向上させることができるからです。ベーシックマスターでは、算数は基礎問題から応用問題へと生徒の理解度に応じた学習の進め方が、国語は読み方や筆順の勉強が、また英語は単語の暗記や文法の勉強などが反復してできます。

このようにベーシックマスターをご利用になって勉強すれば、効果的に学習が進められ、短期間のうちに実力が身につけられます。お子さまの学力アップにぜひご活用ください。

●ゲームに

いま、インベーダーゲームをはじめマイクロコンピューターを使ったテレビゲームが大流行していますが、ベーシックマスターをご利用になれば、ご家庭でお好きなときに、ご家族そろってテレビゲームが楽しめます。

ベーシックマスターには、マリン・インベーダーゲームをはじめラリーゲーム、宝捜しゲームなど沢山の楽しいゲームプログラムテープが用意されています。(詳しくは裏表紙をご覧ください。)

もちろん、ベーシックマスターの操作はとても簡単。プログラムテープをセットし、あとは順序どおりにキーをたたくだけ。それに画面表示には、専用キャラクターディスプレイのほかに、家庭用テレビも使えます。

ベーシックマスターなら、コンピューター知識のない初心者の方でも、プログラムテープをご利用になれば、その日からすぐ楽しいテレビゲームを満喫できます。ご家族そろってのレジャータイムにお役立てください。

●趣味・娯楽に

知的ホビーの分野でも、ベーシックマスターはその多彩な機能を存分に発揮することができます。たとえば、ミュージック機能を利用した音楽の自動演奏や作曲の勉強、あるいは*鉄道模型の制御や*アマチュア無線機器のコントロールなど、このほかにもアイデア次第でさまざまに応用できます。(*印は別にインターフェース回路が必要です)

●機械・エンジニアリングに

*ロボット・端末の制御をはじめ*自動計測、*自動検査など、ベーシックマスターは機械・工学の分野でも幅広い応用が可能です。

(*印は別にインターフェース回路が必要です)

ベーシックマスターレベル2 II

MB-6881 ¥148,000

(専用アダプター付属)●本体寸法 幅42.5×高さ8.0×奥行28.5(cm)・重量4kg

MB-6880L2 MB-6880

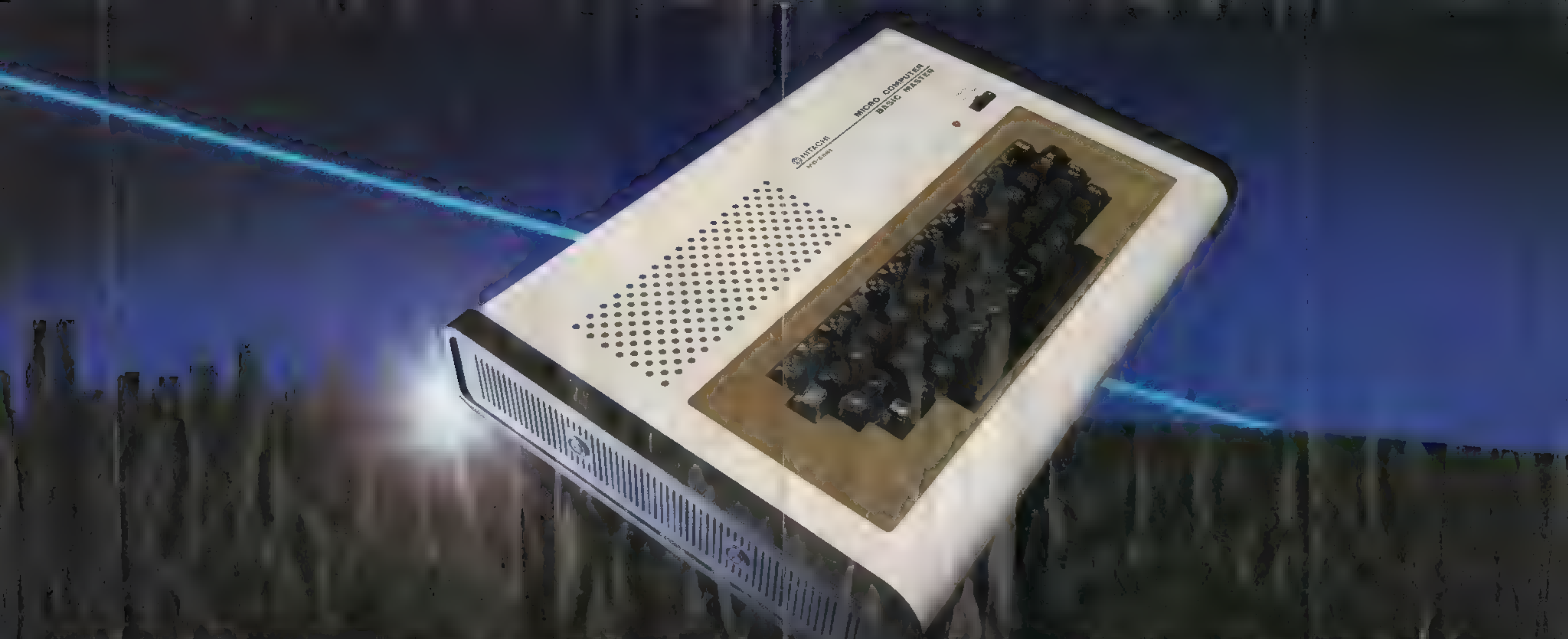
ベーシックマスターの主な仕様一覧表

項目	ベーシックマスターレベル2 II MB-6881	ベーシックマスターレベル2 MB-6880L2	ベーシックマスター MB-6880
プログラミング言語	BASICおよび機械語	BASICおよび機械語	BASICおよび機械語
MPU	HD46800(8ビット並列処理)	HD46800(8ビット並列処理)	HD46800(8ビット並列処理)
ROM	8Kバイト・2Kマスク ROM(モニタおよびBASIC)	8Kバイト・4Kマスク ROM(モニタおよびBASIC)	4Kバイト・2Kマスク ROM(モニタおよびBASIC)
RAM	16Kバイト標準実装(32Kバイトまで拡張可能)	8Kバイト標準実装(32Kバイトまで拡張可能)	4Kバイト標準実装(32Kバイトまで拡張可能)
表示構成	横32文字×縦24行(768文字)(8ドット×8ドット:表示単位)	横32文字×縦24行(768文字)(8ドット×8ドット:表示単位)	横32文字×縦24行(768文字)(8ドット×8ドット:表示単位)
表示内容	文字およびグラフィック記号(253種類)	文字およびグラフィック記号(253種類)	文字およびグラフィック記号(253種類)
画面コントロール	自動スクローリング、白黒反転可(プログラムによる切替え)	自動スクローリング、白黒反転可(プログラムによる切替え)	自動スクローリング、白黒反転可(プログラムによる切替え)
キーボード	JIS標準配列準拠56キー	JIS標準配列準拠56キー	JIS標準配列準拠56キー
カセットテープインターフェイス	カンサスシティスタンダード(300ボー)	カンサスシティスタンダード(300ボー)	カンサスシティスタンダード(300ボー)
ビデオインターフェイス	複合映像信号または日本標準方式準拠テレビ信号	複合映像信号または日本標準方式準拠テレビ信号	複合映像信号または日本標準方式準拠テレビ信号
音声出力	5ビットD/A変換による スピーカー再生	5ビットD/A変換によるスピーカー再生	5ビットD/A変換によるスピーカー再生
使用電源	AC100V 50/60Hz(専用電源アダプター使用)	AC100V 50/60Hz(専用電源アダプター使用)	AC100V 50/60Hz(専用電源アダプター使用)

ベーシックマスターの言語仕様一覧表

項目	ベーシックマスターレベル2 II MB-6881	ベーシックマスターレベル2 MB-6880L2	ベーシックマスター MB-6880
あつかえる文字	英文字、英記号、数字、カナ文字、カナ記号(JIS準拠)	英文字、英記号、数字、カナ文字、カナ記号(JIS準拠)	英文字、英記号、数字、カナ文字、カナ記号(JIS準拠)
扱える数の範囲	±2.93873588×10^-39~±1.70141183×10^38	±2.93873588×10^-39~±1.70141183×10^38	0~±32767
数の表現	整数または浮動小数点小数、10進数と16進数($0000~$FFFF)	整数または浮動小数点小数、10進数と16進数($0000~$FFFF)	10進数(-32767~+32767) 16進数($0000~$FFFF)
有効桁数	最大9桁	最大9桁	最大5桁
行番号	10進数 1~32767	10進数 1~32767	10進数 1~32767
マルチステートメント	:で区切ることで可能	:で区切ることで可能	:で区切ることで可能
ダイレクト実行	行番号なしで可能	行番号なしで可能	行番号なしで可能
数値変数	A~Z、A0~Z9(286種類)	A~Z、A0~Z9(286種類)	A~Zの英文字で表現可能(26種類)
文字変数	A$~Z$、A0$~Z9$(286種類)	A$~Z$、A0$~Z9$(286種類)	A$~Z$(26種類)
添字付変数(配列)	A(X)~Z(X)、A0(X)~Z9(X)、A(X,Y)~Z(X,Y)、A0(X,Y)~Z9(X,Y)、A$(X)~Z$(X)、A0$(X)~Z0$(X)	A(X)~Z(X)、A0(X)~Z9(X)、A(X,Y)~Z(X,Y)、A0(X,Y)~Z9(X,Y)、A$(X)~Z$(X)、A0$(X)~Z0$(X)	A(X)~Z(X)、A(X,Y)~Z(X,Y)、A(X,$)~Z(X,$)
エディター	LIST表示された画面上でカーソルを移動させて編集可能	LIST表示された画面上でカーソルを移動させて編集可能	CHEDITにより一文字単位の編集可能
コマンド	RUN(R)、NEW、LIST(L)、CONTINUE(C)、SIZE(S)、LOAD、SAVE、VERIFY、MERGE、SEQ、RESEQ、DEL、MONITOR(MON)	RUN(R)、NEW、LIST(L)、CONTINUE(C)、SIZE(S)、LOAD、SAVE、VERIFY、MERGE、SEQ、RESEQ、DEL、MONITOR(MON)	RUN(R)、NEW、LIST(L)、CONT、SIZE(S)、LOAD、SAVE、VERIFY、MONITOR(MON)
ステートメント	PRINT(PR又は?)、INPUT(IN)、LET、GOTO(GO)、IF~THEN、FOR~TO~STEP~NEXT、STOP、END、GOSUB(GOS)、READ、RETURN(RET)、ON~GOTO(ON~GO)、ON~GOSUB(ON~GOS)、DATA、RESTORE、POKE、CLEAR(CLR)、CALL、REM、DEF、RANDOMIZE(RNDM)、DIM	PRINT(PR又は?)、INPUT(IN)、LET、GOTO(GO)、IF~THEN、FOR~TO~STEP~NEXT、STOP、END、GOSUB(GOS)、READ、RETURN(RET)、ON~GOTO(ON~GO)、ON~GOSUB(ON~GOS)、DATA、RESTORE、POKE、CLEAR(CLR)、CALL、REM、DEF、RANDOMIZE(RNDM)、DIM	PRINT(PR)、INPUT(IN)、LET、GOTO(GO)、IF、FOR~TO~STEP、NEXT、STOP、END、GOSUB(GOS)、RETURN(RET)、POKE、CALL、REM、DIM
組込関数	SIN(X)、COS(X)、TAN(X)、ATN(X)、EXP(X)、LOG(X)、SQR(X)、ABS(X)、INT(X)、RND(X)、SGN(X)、TAB(X)、HEX(X)、LEFT$(X$,n)、RIGHT$(X$,n)、MID$(X$,n,m)、ASC(X$)、STR$(X)、VAL(X$)、CHR$(X)、LEN(X$)、SPC$(X)	SIN(X)、COS(X)、TAN(X)、ATN(X)、EXP(X)、LOG(X)、SQR(X)、ABS(X)、INT(X)、RND(X)、SGN(X)、TAB(X)、HEX(X)、LEFT$(X$,n)、RIGHT$(X$,n)、MID$(X$,n,m)、ASC(X$)、STR$(X)、VAL(X$)、CHR$(X)、LEN(X$)	ABS(X)、RND(X)、TAB(X)、HEX(X)、MOD(X,Y)、CHR$(X)
特殊なステートメント類	MUSIC(MU)、PLOT、CURSOR(CUR又は*)、TIME、PAI、CURSOR$、INKEY$、PEEK(X)、OPEN、CLOSE	MUSIC(MU)、PLOT、CURSOR(CUR又は*)、TIME、PAI、CURSOR$、INKEY$、PEEK(X)、OPEN、CLOSE	MUSIC(MU)、PLOT、CURSOR、PEEK(X)

●( )内は省略形　●改良のため仕様の一部を予告なく変更することがありますので御了承ください。



80年代の新しいニーズに応える。充実のベーシックマスター

本格化するパーソナルコンピューター時代に先がけて
〈技術の日立〉が自信をもってお届けするベーシックマスターレベル$_2$Ⅱは、
多機能・高信頼設計の完成品マイクロコンピューターです。
その最大の特長は、なによりも機能性と使いやすさを追求していることです。
コンピューター言語は、日常語に近い対話形の高級言語「BASIC」を使用。
初心者の方でも、その日から手軽にプログラムに取りかかれます。
しかも、豊富なプログラム編集コマンドや関数群を内蔵しており、
カタカナや英字も扱えますので、プログラムの作成・編集が自在に楽しめます。
また、最大9桁の高精度計算や音楽の自動演奏ができるほか
従来のモデルをさらにレベルアップした数々の優れた機能を備えています。
このように、魅力いっぱいのベーシックマスターレベル$_2$Ⅱは、
すでにビジネスや教育の現場で、またホビーの世界で幅広く使われており、
プログラムの学習、ゲーム、教育用途から事務計算、高度な技術計算・科学計算に
いたるまで、さまざまな分野のニーズに多彩な機能で応えています。

ベーシックマスターレベル2Ⅱの特長

プログラム編集機能に優れています。
内蔵のエディッターの活用により、表示画面を見ながら、1文字単位で修正・消去などのプログラムの編集ができます。使用頻度の高いコマンドやステートメントについては、使いやすく、誤りの少ない省略形を多数用意しており、しかも、SEQ(自動行番号出力)、RESEQ(自動行番号変更)、DEL(行番号の消除)、MERGE(プログラムの結合)などの豊富な編集コマンドを活用すれば、編集能率はいちだんと向上。さらに、レベル$_2$Ⅱ(MB−6881)には、リスト表示の速さが5段階に変えられる便利な機能がついていますので、プログラム編集をスピードアップできます。

最大9桁の高精度計算ができます。
取扱い数値は浮動小数点小数で、メモリー内での数値表現は指数部1バイトと仮数部4バイトの合計5バイトを1数値にあてています。さらに内部演算の結果は、もう1バイト増やし6バイトを使用して、演算精度を高めています。このため最大有効桁数9桁の精度の高い計算が可能です。電卓の代用、家計簿などの簡単な計算はもちろんのこと、高度な技術計算・科学計算などにも幅広く使いこなせます。

22種もの豊富な関数群を内蔵しています。
三角関数、自然対数、平方根、乱数などの各種算術関数、および文字列の取扱いを容易にした文字取扱関数など、じつに22種もの関数群を内蔵しています。このため応用範囲も広く、建築・測量・機械・エンジニアリングの計算をはじめ統計計算、各種の数学計算 −たとえば基礎的な三角関数の計算から複雑な行列式や微分方程式の解まで、自在に活用できます。

対話形のコンピューター言語「BASIC」でプログラム作成ができます。
日常会話で用いられる単語を基本に構成されている高級コンピューター言語「BASIC」を使用していますので、初心者の方でも容易にプログラムの学習・作成ができます。

高い拡張性。最大32Kバイトまで可能です。
RAMの標準実装は、MB−6880L2は8Kバイト、MB−6881は16Kバイトですが、どちらもオンボードで32Kバイトまで拡張することができます。

完成品ですから組み立ては不要です。
従来のキット類とは違い、組み立て不要の完成品です。スイッチをONすれば、「BASIC」ですぐプログラムに取りかかれます。

音楽の自動演奏機能があります。
スピーカーが内蔵されていますので、本体だけで音楽の自動演奏ができます。音程は3オクターブとってあり、5種類の音色が出せるほか、♯や♭、移調、速さ(テンポ)なども指定できます。またキーボードをたたくとクリック音が出て、エラー時には警報音も出ます。

英字や数字で構成された文章も扱えます。
数値データーだけでなく、カタカナや英字、数字で構成された文章をも、1変数あたり32文字までデーターとして取扱えますので、在庫管理や顧客管理などの事務処理も有効に行なえます。

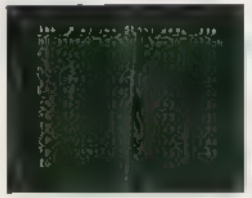
専用キャラクターディスプレイ、家庭用テレビのどちらでも使用できます。
文字、図形などをブラウン管上で確認しながらプログラムの作成・編集ができます。テレビとのインターフェイスを内蔵していますので、専用のキャラクターディスプレイ(K12−2051G)のほか、家庭用テレビも簡単な接続で使用できます。

外部メモリーとして市販のカセットテープが使用できます。
市販のカセットテープにプログラムおよびデーターの記録保存ができ、しかもプログラムおよびデーターはファイル名で呼び出せます。

機械語も使用できます。
機械語による細かいプログラムの作成ができ、さらに種々のモニターコマンドを用いて、機械語のデバックも自在にできます。
また、ベーシックマスターにはメモリーエリアを直接アクセスするステートメントをもち、16進数をそのまま数値として取扱えますので、機械語とのリンクも容易に行なえます。

ソフトテープ一覧

業務用プログラムテープ



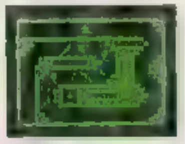
在庫管理プログラムテープ
MA-4000 ¥20,000（L1用）
このプログラムをお使いになれば必要な在庫品の確認や入出庫処理が迅速に行なえます。また分類ごとの合計値が把握できるほか、入・出庫累計を見ることにより、物の流れが的確につかめ、手配処理がタイムリーに行なえます。棚卸し調査や結果の修正も容易にできます。

諸表管理プログラムテープ
MA-4001 ¥10,000（L1用）
いままで一覧表を準備し、手計算で合計・平均を算出していた作業が自動化されます。このため販売員ごとの売上管理、製品別売上高、個人別の給与や交通費など、必要なデーターがスピーディーに入手できますので、経営状況を的確に把握することができます。

顧客管理プログラムテープ
MA-4002 ¥20,000（L2用）
インプットした顧客データーの中から、例えば名前、性別、住所、年令別、おすすめ商品別、所有商品別というように、必要なリストがすぐに得られます。また、新商品の見込客リスト、DMを出したい顧客リストなどが条件別に得られますので、販売促進にも役立ちます。

ゲームプログラムテープ

文字・図形作成プログラム
MA-3000 ¥3,000（L2用）
テレビ画面を黒板代わりにあなたの好きな文字、図形が楽しく作れます。作成した画面は、表示プログラムで作成できます。



ラリーゲーム
MA-3002 ¥2,500（L2用）
スピードと方向の操作で、曲りくねったコースからはずれないように車を進ませて、なるべく早くゴールに到着させるゲームです。

宝捜しゲーム
MA-3006 ¥2,500（L2用）
音をたよりに、2人が交互に宝物を捜すゲーム。途中に偽の宝物や落し穴がありなかなかみつかりません。早く捜した方が勝ちです。

リバースラローム
MA-3013 ¥2,500（L2用）
川に流れる大木を、上下左右のキー操作で避けながらコースを進み、川上にあるゴールまで着くタイムを競うゲームです。

ランディング
MA-3007 ¥2,500（L2用）
あなたがパイロットになって、画面に表示された高度や距離をもとに、機体を操縦しながら母艦にうまく着陸させるゲームです。

ラッシュ
MA-3015 ¥3,000（L2用）
3両編成の満員電車に乗れるかどうかを2人で競うゲーム。乗客の少ない車両だと無事に乗れて得点10点。6回行ない、合計点を競います。

コンバット
MA-3003 ¥2,500（L2用）
相手と交互に撃ち合いながら、相手の陣地・砲台をこわしていくゲーム。早く相手の陣地を全滅させた方が勝ちです。1人でも楽しめます。

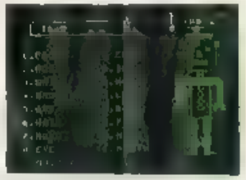
マリン・インベーターゲーム
MA-3004 ¥2,500（L2用）
相手の攻撃をかわしながら同時に相手戦艦を狙って魚雷を発射し、いかに多く相手戦艦を撃沈して得点を得るかを競うゲームです

シャワー
MA-3012 ¥2,500（L2用）
左右2つのブロックの上から次々に落ちてくるボールを、大砲を左右に動かしながら、できるだけ多く打ち落して得点を競うゲームです

スカイボール
MA-3018 ¥2,500（L2用）
白い球を、時間内にできるだけ黒い球に当て得点を競うゲーム。黒い球は動かないが、白い球はラケットに当る角度で自由に動かせます。

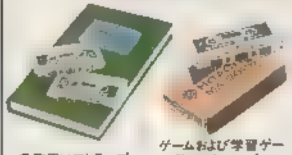
学習ゲームプログラムテープ

アルファベットゲーム
MA-3500 ¥2,500（L2用）
9個のマス目の中に8つのアルファベットの文字がバラバラに入っており、これを空いているマス目を利用して文字を動かし、ABCの正しい順序に並べかえるゲームです。



英単語学習ゲーム
MA-3501 ¥2,500（L2用）
人間の体の各部分を表わす単語を、英語の質問に日本語で、日本語の質問に英語で答えるゲーム。正解するとその部分の図形が表示され、全問正解で人間の体が完成します。

アッセンブラー/エディッター
MA-5001 ¥15,000
（L1、L2、レベル2ロ用）　**（近日発売）**
マイクロプロセッサHD46800のアッセンブリ言語を用いて対話形でソースプログラムの編集ができます。アッセンブラーは1パス方式でソースプログラムを機械語に翻訳し、指定されたメモリー番地に格納します



業務用ソフトテープ・ケース（2巻入り）　ゲームおよび学習ゲーム用ソフトテープ・ケース（1巻入り）

★日立ベーシックマスター／日立キャラクターディスプレイ・日立放電プリンター・日立ディジタルカセットレコーダー・日立I/Oアダプターには保証書がついています。ご購入の際には必ず記入事項をご確認のうえ、お受取りになり大切に保存してください。
★日立ベーシックマスター／日立キャラクターディスプレイ・日立放電プリンター・日立ディジタルカセットレコーダー・日立I/Oアダプターをご使用になるときは、取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。
★機種によっては品切れ、仕様変更の場合がございますので、取扱販売店にお問い合わせください。また、商品とカタログの写真の色は、多少異なる場合がありますので、店頭でお確かめください。
★このカタログの内容についてのお問い合わせは、取扱販売店または日立のお客様相談センターへ。お近くのお客様相談センターの所在地は日立の家電品取扱店におたずねください。

信用と行きとどいたサービスの当店へどうぞ。

お求めは、お手軽なお支払い 日立のクレジット
ご購入金額から頭金を差引いた金額が1万2千円から100万円までの場合、クレジットがご利用いただけます。

日立家電販売株式会社
〒105 東京都港区西新橋2-15-12(日立愛宕別館)
TEL (03)502-2111

日立クレジット株式会社
〒105 東京都港区西新橋2-15-12(日立愛宕別館)
TEL (03)503-2111

昭和54年11月21日作成
S54 12~S55 6　M-(N)(O)

品質を大切にする〈技術の日立〉

HITACHI

上手に使って上手に節電

日立マイクロコンピューター

総合カタログ

くらしを豊かに…「日立新技術シリーズ」 HINT
日立の新技術・新アイデアから生まれた代表商品です。このエレクトロニクスの基本技術は、日立マイクロコンピューターに共通して生かされています。

ホビーからビジネスまで…多彩な機能で応える日立マイクロコンピューターシステム。

ベーシックマスターの機能を広げる周辺機器

キャラクターディスプレイ

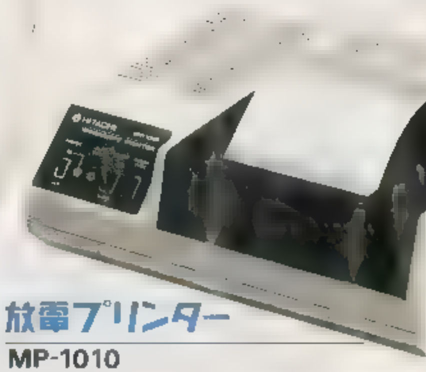
K12-2051G ¥49,800

グリーン表示で鮮やか2,000文字
キャラクターディスプレイ

日立12形キャラクターディスプレイは、ベーシックマスターをはじめマイコン用、業務用コンピューターの端末装置として開発された、文字や図形を表示する専用ディスプレイです。発光色は目のつかれにくいグリーンを使い、最大2,000文字まで鮮明な表示ができます。さらに広帯域増幅器と高精細度形ブラウン管の採用により、画面の角でも中心部と同じようにクッキリと鮮やかに表示することができ、高性能偏向ヨークと新フライバックトランスが、ひずみの少ない明るい画面を実現しました。ブラウン管はノングレアタイプ。フードを外せば室内照明の反射をなくして、一層見易い画面になります。

キャラクターディスプレイの仕様一覧

●表示方式/テレビ走査 ●入力信号方式/複合映像信号 ●入力信号極性/同期負極性 ●入力信号振幅/1.0V+0.2V(尖頭値) ●入力信号インピーダンス/75Ω ●ブラウン管/310 KHB31(12形90度偏向) ●発光色/緑(P31) ●IC(集積回路)3個 ●トランジスター/12個 ●ダイオード/19個 ●信号帯域幅/15MHz ●表示面積/幅22.0×高さ16.5(cm) ●表示文字数/最大2,000文字(80字×25行) ●走査周波数/水平15.75kHz 垂直60Hz ●電源/AC 100V 50/60Hz ●定格消費電力/27W ●外形寸法/幅32.5×高さ28.0×奥行30.5(cm) ●重量/7.5kg



放電プリンター

MP-1010

高速印字で使いやすい
放電プリンター

日立放電プリンターは、ベーシックマスターに接続して、1分間に150行という高速で印字ができる放電破壊方式のプリンター。印字数は、ソフトウェアで1行80字・1行40字・1行20字の3種類があり、数字や英文字ばかりでなくカナ文字も印字できます。さらに紙切れ警告ブザーがつくなど、ベーシックマスターに適した使いやすい高速印字機です。放電プリンターの文字コードは、右下の表をご参照ください。

放電プリンターの仕様一覧

●印字方式/放電ドットマトリックス方式 ●印字出力方式/シリアルプリントアウト方式 ●印字速度/150行/分 ●印字数/1行80字、1行40字 ●文字の種類/158種(英数字62、英記号32、カナ55、カナ記号8、スペース1) ●文字の大きさ/80字(高さ2.34±0.30mm、幅0.848±0.20mm)、40字(高さ2.34±0.30mm、幅1.988±0.20mm) ●印字構成/5×9ドットマトリックス(最下位ラインのドットはスペース) ●ドット間隔/縦0.39mm、横0.212mm ●改行間隔/5.07±0.30mm ●インターフェイス/8ビットパラレル(TTLレベル):I/Oアダプターを介在させてベーシックマスターに接続可能 ●プリントバッファ/80字 ●電源/AC 100V、50/60Hz ●消費電力/30W ●外形寸法/幅33.0×高さ10.8×奥行26.7(cm) ●重量/4.6kg

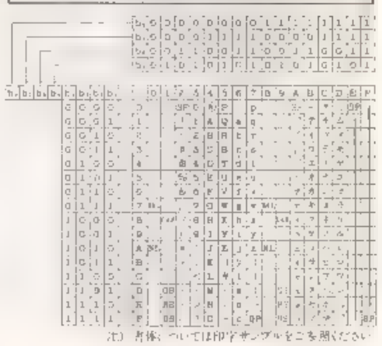
I/Oアダプター

MP-1010B ¥65,000
MP-1010A ¥60,000

ベーシックマスターと周辺機器の接続に
I/Oアダプター

ディジタルカセットレコーダー、放電プリンターをはじめ、数々の周辺機器をベーシックマスターに接続させる、インターフェイス機能をもった高性能のアダプターです。また、シュミレーション・デバッカーとしても有効に活用できます。
なお、MP-1010AのI/Oアダプターは、ディジタルカセット用拡張ROM(MP-9601・¥5,000、取付費別)を追加して、MP-1010Bと同じ機能になります。ROM拡張については、お近くのベーシックマスター取扱店でどうぞ。

放電プリンターの文字コード



ディジタルカセットレコーダー

MP-3030 ¥148,000

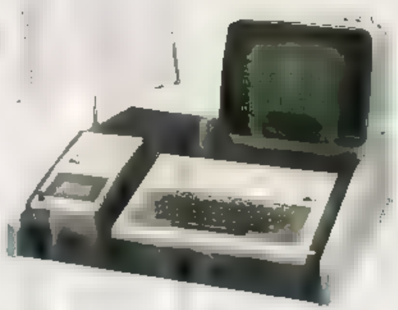
プログラムなどの入出力をスピードアップ
ディジタルカセットレコーダー

日立ディジタルカセットレコーダーは、オーディオカセットレコーダーに比べ、約40倍の速さでプログラムおよびデーターの入出力ができる信頼性の高いカセットレコーダーです。記録密度は800bpi(32bit/mm)ときわめて高いため記憶容量も非常に大きく、しかもすべての操作がキーボード上で行なえるコンピューターコントロールですから、処理スピードが一段と向上。ベーシックマスターの機能をおおきく広げます。

ディジタルカセットレコーダーの仕様一覧

●記録方式/位相変調方式 ●記録密度/800bpi(32bit/mm) ●トラック数/1トラック ●テープ駆動方式/直流モーター直結リール方式 ●速度検出機構/エンコーダによる速度検出方式 ●カセット収納機構/ポケット式 ●カセット取外し機構/イジェクトボタン手動取外し方式 ●磁気ヘッド/1トラック記録・再生兼用シングルギャップヘッド ●マーカ検出機構/光電透過方式 ●IC/27個 ●トランジスター/18個 ●ダイオード/36個 ●コントロール操作法/電源スイッチ:シーソー式 ●電源/AC100V、50/60Hz ●消費電力/33W ●外形寸法/幅16.0×高さ13.0×奥行27.0(cm) ●重量/4.5kg

ミニ・フロッピーディスク	近日発売
ドット・インパクト・プリンター	近日発売



マイコンスタンド

フロアタイプ
MP-9800+MP-9800F ¥36,000
(¥17,000) (¥19,000)

テーブルタイプ
MP-9800 ¥17,000

ベーシックマスターの操作がグーンと能率アップ　便利なマイコンスタンド2タイプ

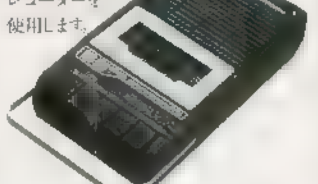
ベーシックマスターと端末装置であるキャラクターディスプレイ、ディジタルカセットレコーダー、放電プリンターなどを使いやすいように収納できる専用のマイコンスタンドです。フロアタイプ、テーブルタイプのどちらも、プログラミングに便利な早見表、楽譜の譜台が取付けられるほか、電源やI/Oアダプターなどがスタンド内に収納できますので、とても便利です。ベーシックマスターと周辺機器のシステム化に、ぜひマイコンスタンドをおすすめします。

●フロアタイプ
人間工学に基づくシンプルな設計で、ベーシックマスターの操作がラクにできます。しかも脚部キャスターが付いていますので、部屋の中を自由に移動することができます。また、便利な引出式のサイドテーブルが付いています。サイズ:高さ79.0×幅66.0×奥行72.0(cm)

●テーブルタイプ
テーブルの上で移動できるキャスターが付いています。サイズ:高さ18.0×幅66.0×奥行57.8(cm)

カセットレコーダー

ソフトテープをベーシックマスターにインプットするために、カセットレコーダーを使用します。



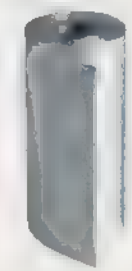
TRQ-237
¥12,800

データーカセット

ディジタルカセットレコーダー専用のテープ

MP-3900
¥2,900

放電プリンター用紙



MP-1901
¥940

豊富な周辺機器で あなたのシステムを作ってください。

PC-8000シリーズの周辺機器

●型名/PC-8011
●品名/拡張ユニット
●価格/148,000円

●型名/PC-8031
●品名/デュアルミニディスク・ユニット
●価格/310,000円

●型名/PC-8045
●品名/ライトペン
●価格/60,000円

●型名/PC-8012
●品名/I/Oユニット
●価格/84,000円

●型名/PC-8032
●品名/拡張用デュアルミニディスク・ユニット
●価格/268,000円

●型名/PC-8049*
(JC-1204DH)
●品名/12インチ・カラー(高解像度)ディスプレイ
●価格/188,000円

●型名/PC-8023*
●品名/ドットマトリックス・プリンタ
●価格/153,000円

●型名/PC-8036
●品名/フロッピィディスク(10枚組)
●価格/18,200円

型名	品名	特長	価格
PC-8001	CPU	優れたコスト・パフォーマンスの[illegible]ームです	168,000円
PC-8006	増設RAM	μPD416C-3の[illegible]8001、8011の増設用です	9,800円
PC-8012-01	8012用 ユニバーサルボード	自作派のためのボード。会社・学校の[illegible]用、マニアのオリジナル回路用[illegible]使用できます。	[illegible]800円
PC-8012-02	8012用 増設RAMボード	32Kバイトのメモリーボードです CP/M PASCAL等に使用[illegible]	43,000円
PC-8033	PC-8031用 I/Oポート	PC-8031をPC-8001に接続する[illegible]です(PC-8011を使用する場合は必要ありません)	1[illegible],000円
PC-8034	システムディスク	システムディスク+[illegible]です	[illegible],000円
PC-8035	二枚組メディア	白いメディアの[illegible]	3,900円
PC-8044	家庭テレビ用 カラーアダプタ	家庭用カラーテレビ[illegible]ときに使用します 40文字[illegible]テレビでも使用できます	[illegible]500円
PC-8046 (JB-902M)	9インチ・グリーンディスプレイ	[illegible]80文字[illegible]VIDEO信号を入力する[illegible]	[illegible]
PC-8047 (JB-1202H)	12インチ・アンバーイエロディスプレイ	取り外し自在のサンシールドフィルタを標準装備しています	45,800円
PC-8050 (JB-1203M)	12インチ・グリーンディスプレイ	取り外し自在のサンシールドフィルタを標準装備して、さらに見やすくしました	46,800円

型名	品名	特長	価格
PC-8062	RS-232C ケーブル	PC-8001からの回線用入出力信号をRS-232Cレベルに変換します。モデム・音響カプラ等に接続できます	18,700円
PC-8095	PC-8011用 RS-232Cケーブル	PC-8011とRS-232C規格の周辺機器(モデム等)との接続用ケーブルです	7,500円
PC-8096	PC-8011用 IEEE-488ケーブル	PC-8011とIEEE-488規格の周辺機器(計測器等)との接続用ケーブルです。	8,000円
PC-8097	GP-IB(IEEE-488) インタフェースセット	コントロール用ファームウェア+ドライブ用バッファ+PC-8095のセットです。	56,000円

＊この印の付いたものはケーブルは別売です

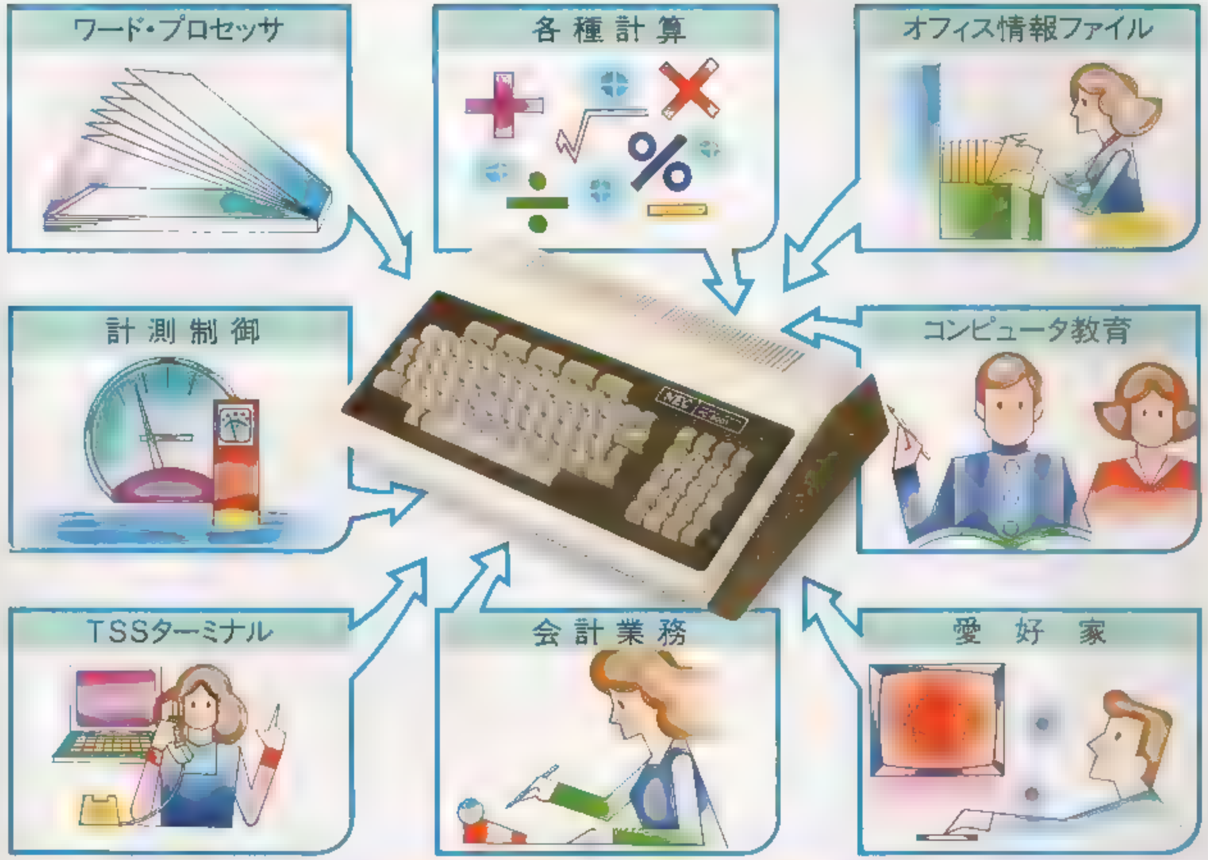
特許、実用新案出願中

別売品

型名	品名	特長	価格
PC-8091	カラーディスプレイ用ケーブル	PC-8001とPC-8042又はPC-8049との接続用ケーブルです	1,860円
PC-8092	グリーンディスプレイ用ケーブル	PC-8001とPC-804[illegible]、PC-8046との接続用ケーブルです	420円
PC-8093	CMT用ケーブル	PC-8001とオーディオカセットとの接続用ケーブルです	840円
PC-8094	プリンタ用ケーブル	PC-8001とプリンタとの接続用ケーブルです。	4,950円

特許、実用新案出願中

先取りしたアプリケーションを 支える底力。



機能仕様

PC-8001 機能仕様

CPU	μPD780C-1(Z-80Aコンパチブル)4MHz
ROM	24Kバイト(最大32Kバイトまで実装可)
RAM	16Kバイト(最大32Kバイトまで実装可)
表示能力	スクリーン構成 80文字×25行、80文字×20行 72文字×25行、72文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 36文字×25行、36文字×20行 ＊上記のいずれかを選択可能 文字構成 文字及びグラフィック記号(248種) グラフィック機能 160×100ドット カラー機能 8色(黒、青、赤、マゼンタ、緑、シアン、黄、白) その他の機能 リバース、ブリンク、シークレット
カセットインタフェース	FSK方式(1200、2400Hz) 600ボー
プリンタインタフェース	パラレルインタフェース内蔵 (セントロニクス プリンタ仕様に準拠)
キーボード	JIS標準配列準拠 英小文字も可能 10キー、コントロールキー、5ファンクションキー
シリアルインタフェース	TTLレベル・シリアルインタフェース内蔵4800・2400・1200・600・300ボー ＊ターミナルモードでの実質キャラクタ、転送速度についてはユーザーズマニュアルを御覧ください
電源	AC100V±10% 50/60Hz、20W
寸法	430(W)×260(D)×80(H)mm
重量	約4kg

PC-8001にはPC-8092、PC-8093が添付されています

N-BASIC 言語仕様一覧表

扱える文字	英大文字・小文字、カナ文字、英記号、カナ記号、数字、特殊文字 [illegible]
数の表現	整数、浮動小数点、8進数、16進数
有効数字	最大16桁
行番号	0~65529
マルチステートメント	可能
ダイレクト実行	可能
変数名	英字からはじまり、英数字からなる任意長の文字列(ただし、最初の2文字のみ有効)
配列	255次元、添字の値は0から65535まで、[illegible]たる
グラフィック機能	線、箱をかく、画面データを配列にGET、配列データを画面に[illegible]
カラー機能	可能(COLOR文)
I/O メモリのアクセス	可能(PEEK、POKE、OUT、INP文)
書式指定出力	可能(PRINT USING文)
IF-THEN-ELSE構造	可能
編集機能	スクリーンエディタ
機械語モニタ	あり
ターミナルモード	あり(JISおよびASCII)
ディスクファイルの扱い	シーケンシャル[illegible]

NEC マイクロコンピュータサービスルーム

Bit-INN

Bit-INN TOKYO
システムセンター
〒 東京都千代田区外神田1 15 16
☎
●関東地区通信販売店
日本電子販売株式会社
〒 東京都千代田区外神田1 16 1
☎

Bit-INN OSAKA
システムセンター
〒542 大阪市南区難波新地6番町10 1
マスサキヤヒル4・5・6F
☎(06)647 2747・8
●西日本地区通信販売店
ミカサ商事株式会社
〒540 大阪市東区島町2 5
☎(06)942 1941代

Bit-INN NAGOYA
システムセンター
〒460 名古屋市中区大須4 11 5
吉林物産ビル2F
☎(052)263 0971(地下鉄、上前津駅下車、万松寺方面へ)
●中部地区通信販売店
萩原電気株式会社
〒461 名古屋市東区東桜2 3 3
☎(052)931 3511代

Bit-INN YOKOHAMA
システムセンター
〒220 横浜市西区北幸1 8 4
横浜西口第2ミナトビル7
☎(045)314 7707・9
●通信販売店
日本マイクロコンピュータ株式会社
〒102 東京都千代田区麹町4 5
☎(03)230 0041代

新日本電気株式会社

本社 〒108 東京都港区芝5-37-8(住友三田ビル) ☎
マイクロコンピュータ・ディスプレイ事業部 〒213 川崎市高津区久本2 1 0 ☎

北海道NEC商品販売株式会社
〒060 札幌市中央区北4条西十七丁目1
☎(011)611-3121

函館NEC商品販売株式会社
〒040 函館市的場町19 19
☎(0138)51 1211

帯広NEC商品販売株式会社
〒080 帯広市東二条南十二丁目11
☎(0155)23 9121

釧路NEC商品販売株式会社
〒085 釧路市春採3-4-15
☎(0154)41 3335

東北NEC商品販売株式会社
〒980 仙台市堤町1-2-60
☎(0222)34 8121

秋田NEC商品販売株式会社
〒010 秋田市卸町5の3
☎(0188)63 2716

岩手NEC商品販売株式会社
〒020 01 盛岡市月ヶ丘1 29 24
☎(0196)47 6151

荘内NEC商品販売株式会社
〒998 酒田市新井田町2-23
☎(0234)24 3345

東京NEC商品販売株式会社
〒153 東京都目黒区青葉台3-21-8
☎(03)711 6191

関東NEC商品販売株式会社
〒321 宇都宮市今泉町2993 8
☎(0286)63 2381

信越NEC商品販売株式会社
〒950 新潟市姥ヶ山字宮の下852-1
☎(0252)86 2185

東海NEC商品販売株式会社
〒460 名古屋市中区新栄2-28-22
☎(052)261 6351

北陸NEC商品販売株式会社
〒921 金沢市西泉2-175
☎(0762)43 1200

近畿NEC商品販売株式会社
〒556 大阪市浪速区日本橋西2-2-19
☎(06)632 4321

四国NEC商品販売株式会社
〒761-01 高松市屋島西町1968-7
☎(0878)41 4411

高知NEC商品販売株式会社
〒780 高知市南久保88(御団地)
☎(0888)82-2101

中国NEC商品販売株式会社
〒733 広島市西区小河内町2-3-1
☎(0822)94 0821~5

九州NEC商品販売株式会社
〒814 福岡市西区原4-23 10
☎(092)851-0001

南九州NEC商品販売株式会社
〒892 鹿児島市錦江町11-18
☎(0992)23 8261

沖縄NEC商品販売株式会社
〒901 24 浦添市字内間254 1
☎(0988)77-7167

NEC商品サービス株式会社

北海道サービスセンター
〒060 札幌市中央区北4条西
☎(011)611 3125

東北サービスセンター
〒980 仙台市堤町1-2-60
☎(0222)75 6641

首都圏サービスセンター
〒153 東京都目黒区青葉台3 21
☎(03)719 1301

関東サービスセンター
〒321 宇都宮市今泉町2993 8
☎(0286)63 2384

信越サービスセンター
〒950 新潟市
☎(0252)86 501

東海サービスセンター
〒460 名古屋市中区
☎(052)262 276

北陸サービスセンター
〒921 金沢市西泉2
☎(0762)43 44

近畿サービスセンター
〒556 大阪市浪速区日本橋
☎(06)643 12

中国サービスセンター
〒733 広島市西区小河内町
☎(0822)94 0826

四国サービスセンター
〒761-01 高松市屋島西町
☎(0878)43 0985

九州サービスセンター
〒814 福岡市西区原4 23 10
☎(092)851 0001

日本電気株式会社

本社
〒 東京都港区芝五丁目33 1(日本電気本社ビル) ☎(03)454 1111(大代)

マイクロコンピュータ応用事業部販売促進部
〒108 東京都港区芝五丁目33 7(徳栄ビル) ☎(03)453 5511(大代)

取扱店

ダイエー吹田店

NEC
新日本電気

Personal Computer
PC-8000 Series

NEC

SYSTEMS FORMULATE CORPORATION

会　社　概　要

株式会社 システムズ フォーミュレート
SYSTEMS FORMULATE CORPORATION

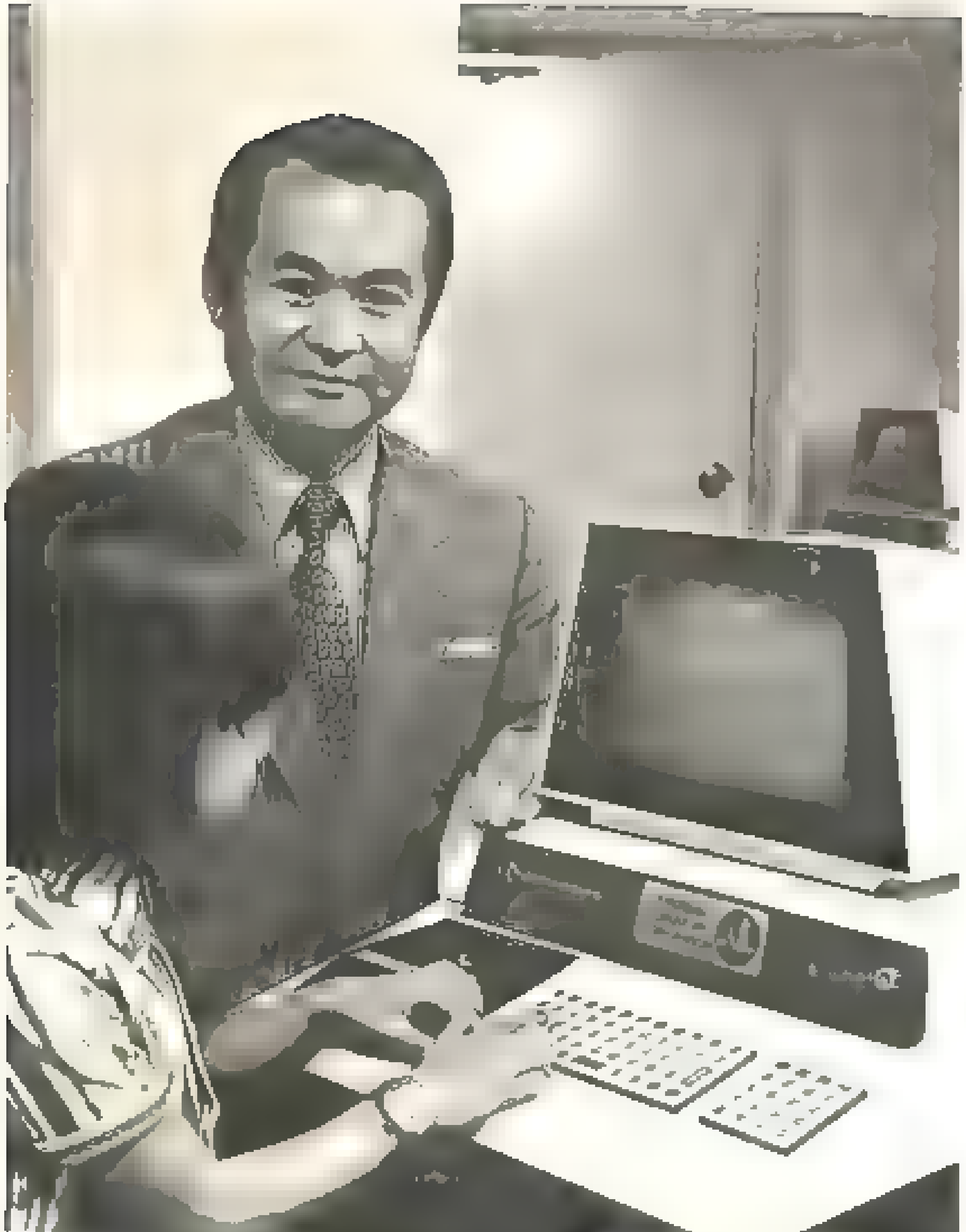
1．会社設立日　　昭和53年8月12日
2．資本金　　4,800万円
3．本　社　　東京都中央区八重洲1-8-17
　　新槇町ビル11階（〒103）
4．役　員
代表取締役	渡辺昭雄	
専務取締役	春山多聞	
取締役	高野　稔	
取締役	磯上浩平	
取締役	廣　章納	
取締役	山田幸司	（セーレン株式会社）
取締役	大上正夫	（中国日発サービス株式会社）
取締役	森田鉄男	（鹿児島データセンター）
取締役	津川秀夫	（毎日ミュージック・システム）
監査役	伏見　章	（横浜計算センター）
監査役	桑原　裕	（桑原会計事務所）

5．当面の事業案内
(1)パーソナル・コンピュータに関する研究開発，教育，販売および保守サービス
(2)パーソナル・コンピュータ関連機器・教室設備・資材の販売
(3)パーソナル・コンピュータに関する図書・雑誌の出版，販売
(4)その他前項に関するコンサルテーション

6．主な株主（役員を除く）
- セーレン株式会社
- 中国日発サービス株式会社
- 鹿児島データセンター
- 内田洋行
- 三谷産業株式会社
- 越井木材工業株式会社
- 共栄工業株式会社
- 浜野　光
- 山根志賀彦
- 佐藤　亮二
- 鈴木　琢一
- 塚　富三

7．取引銀行および普通預金口座No
第一勧業銀行麻布支店（口座名：㈱システムズ・フォーミュレート，No1533839）
第一勧業銀行八重洲口支店（口座名：ＳＦＣ，No1091100）
横浜銀行東京支店（口座名：ＳＦＣ，No066-310）

本社および八重洲キャンパス	東京都中央区八重洲1-8-17 新槇町ビル11階（〒103） 電話 03(281)2821 代表	技術サービスセンター（11月21日開所予定）	大阪府摂津市大字鳥飼中438 （中国日発サービス㈱大阪営業所内）



ご挨拶

コンピュータ業界の諸先輩の中には、私たちの新会社の構想を聞かれて、ちょっと早いのではとおっしゃる方もありましたが、今は亡き池田さんが、生前「技術革新の早いこの世界で、着手が早すぎて失敗したことはあまりなかったはず。むしろ誰もが時期尚早というときこそチャンスでは」とよくおっしゃっていたのを思い起こし、私も自信をもって㈱システムズ・フォーミュレートを設立いたしました。

今はまだ明かすことはできませんが、各家庭にまでコンピュータが普及したら、深刻化している都市住宅問題や交通問題、そして国際収支問題までも、かなり改善できるというある解決法（フォーミュラ）を、以前から私は頭に描いておりました。
その実現のためには、今にして思えば自動車の量産開始の前に専用道路や都市駐車場を建設すべきであったように、新登場のパーソナル・コンピュータを誰もが十分に活用できるための教育や、有効な利用技術の交換の場を先行して作る必要があると確信しているのです。

そこで当面米国Commodore社が熱心に開発した世界初のパーソナル・コンピュータ PET 2001 を、日本の事業所や家庭向けに使いやすく改造をして PET 2001S とし、そして6年間は私たちの手でメンテナンスを保証したうえで販売し、パーソナル・コンピュータの健全な市場形成を期し、合わせて「後続機団」に範を示そうと決意したのです。

かつてやはり米国で、大衆車時代の幕を開いたT型フォードの役割りを、新登場のこのパーソナル・コンピュータが果すのではないか、という予感がします。
PET 2001S の全ぼうをご理解いただくべく、幼児から社会人まで、各階層向けの実習コース（有料）をこれから八重洲キャンパスで継続的に開催します。

この新しい事業にとり組む私たちに、倍旧のご支援を賜りますよう、切にお願い申しあげます。

昭和53年11月
株式会社　システムズ・フォーミュレート
渡辺明雄

パーソナル・コンピュータ

マイコン・キットを自分で組立てるのではなくて、メーカで完成品になっているコンピュータを買ってきて、自分でプログラムを作って自分で使う——使うのが職場であろうが、自宅の書斎であろうがそれはかまわない——　これがパーソナル・コンピュータです。

電源スイッチのキーを回すと、パッとBASICの世界が広がります。

ＰＥＴ2001Ｓは図形も表示できる文字ディスプレイ（40字×25行）、カセットテープ、キーボード、マイクロプロセッサを一体構造にした、卓上型のコンピュータです。
ＢＡＳＩＣ言語が、ＰＥＴ2001Ｓの標準プログラム言語になっていて、電源スイッチをＯＮにすると、ＢＡＳＩＣインタプリタが動きだします。

主記憶装置 22,528字（22ＫＢ）

ＰＥＴ2001Ｓの中に、22ＫＢものメモリが入っているって、あなた信じられますか？

☆ＲＯＭ　14ＫＢ（読取り専用メモリ14,336字）
——ＢＡＳＩＣ インタプリタ や簡単なオペレーティング・システム、障害発生時の自己診断プログラムを記憶

☆ＲＡＭ　8ＫＢ（読書き両用メモリ8,192字）
——利用者の使うデータやＢＡＳＩＣで書かれたプログラムを記憶

拡張BASIC

ＰＥＴ2001ＳのＢＡＳＩＣはいわゆる拡張ＢＡＳＩＣ。プロ級の仕様ですから、複雑な技術計算もお手のもの。データがそう多くなければ、約350ステートメントのプログラムでも実行できます。

10進演算と浮動小数点演算

事務計算に使うときの有効けた数はフローティング・デシマル付きで10けた、技術計算に使うときの浮動小数点形式で2.93873588Ｅ−39から1.70141183Ｅ＋38まで自由に扱かえます。

関数ファンクション

12種類の関数ファンクションがＲＯＭに書き込まれており、複雑な計算を解くプログラムも、この機能を使って簡単に書けます。
たとえば $\sqrt{30}$ を求めるにも　？ＳＱＲ(30)　で結構です。

ディジタル時計を内蔵

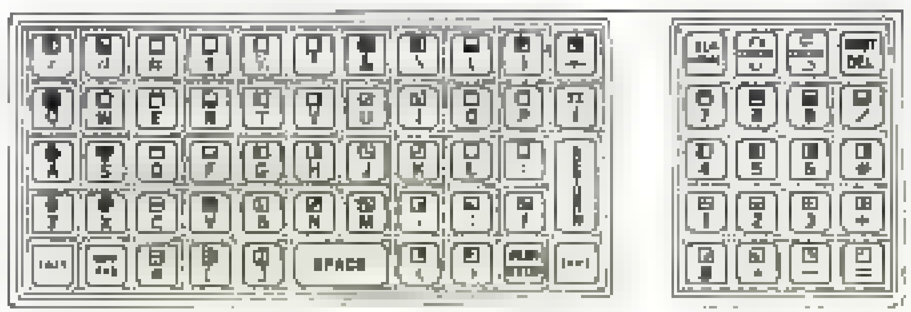
ＰＥＴ2001Ｓは時計を内蔵しています。時計はＴＩ＄＝"時々分々秒々" でセットして、プログラムで読取ることができます。
また計測器などから定時にデータを読取るときなどにも使います。

```
100  A=TI
110  IF  TI-A<120  THEN  GO  TO  110
```

とすることにより、110番地時点で２秒間、次の番地へのジャンプをストップします。

キーボード

初心者にも使いやすい、マトリックス配列のキーボード。数字キーは電卓のように独立しています。
ＡＳＣＩＩ下段フルセット(64)、ニューメリックおよびファンクション・キー、フィールド反転キー、スクリーン・コントロールおよび編集機能キー、クリヤ、画面イレーズ、カーソルシフト・キー、挿入キー、削除キー



commodore ＰＥＴ 2001Ｓ

昭和52年春のハノーバ・メッセ（見本市）に commodore 社（米）は世界で初のパーソナル・コンピュータＰＥＴ2001を出品。
自社開発の高集積度・高性能のマイクロ・プロセッサ6502（ＬＳＩ）を、図形も表示できる文字ディスプレイ装置、カセットテープ装置、キーボードと一体構造にまとめた着想の奇抜さと、もう１つゼロを付加してもまだ安いという思いきった低価格に、西独のある業界紙記者はとても商品化はできまい、とまで断言したほどでした。

パーソナル・コンピュータ	
ＰＥＴ 2001Ｓ	
販売価格　340,000円	
ＰＥＴ2001Ｓ本体	308,000円
付属品一式	30,000円
配送搬入費	2,000円

＊（株）**システムズ フォーミュレート** で販売するＰＥＴ2001Ｓは、ＰＥＴ2001を日本のオフィス・家庭向けに使いやすくするための改造をほどこしたものです。

しかし、commodore 社はその後順調に生産を開始し、昭和53年8月のＰＥＴ2001の生産実績は約8,000台、この12月には月産能力40,000台のサンタクララの新工場に移り、生産拡大を計ります。
ディジタル時計や電卓の量産経験豊かな commodore 社だからできた快挙です。

カーソル・コントロール・キー
プログラムの一部訂正などのとき使う、大変便利なキーが付いています。プログラムの中からでも使えます。

[CLR HOME] カーソルをホーム・ポジションにもどす

[CRSR ↑↓] カーソルを下方向へ1行移す

[CRSR ←→] カーソルを右方向へ1キャラクター移す

[INST DEL] カーソルの左側のキャラクターを削除し、カーソルの位置及びそれに続くキャラクターを左方向に1キャラクターずつ移す

[SHIFT] [CLR HOME] CRTをクリアーし、カーソルをホーム・ポジションにもどす

[SHIFT] [CRSR ↑↓] カーソルを上方向へ1行移す

[SHIFT] [CRSR ←→] カーソルを左方向へ1キャラクター移す

[SHIFT] [INST DEL] カーソルの位置に1字挿入するために、スペースをあける

拡張性
ＰＥＴ2001Ｓは、以下の４種類のインターフェースが内蔵されており、アクセサリ（周辺装置）を結合すればいつでも使えるよう、ＢＡＳＩＣにコマンドが準備してあります。

☆ＩＥＥＥ-488バス……15台までの周辺装置を同時にあるいは別個にコントロール可能（将来、プリンタやミニ・フロッピ・ディスクが付きます）

☆外部メモリ拡張バス……ＰＥＴ2001Ｓでは、使用しません。

☆パラレル・ユーザー・ポート……ＭＯＤＥＭ（通信回路）や簡単なインタフェースのＨＯゲージ（模型電車）のＡＴＣなど

☆２台目カセットテープ・インターフェース

カセットテープ装置
データやプログラムを記録するカセットテープ装置。カセットは普通使えます。
⇧キーを押しながら⇨を押すと、プログラムのＬＯＡＤＩＮＧが始まります。もし、普通のコンピュータなみに、１本のカセットテープに複数個のプログラムを記録してあるときには、おおいきにもＬＯＡＤ“プログラム名”のコマンドにより、サーチングしてからＬＯＡＤします。

ビデオ・ディスプレイ装置
9インチのディスプレイに、鮮明な文字やグラフ、図形を表示します。ＢＡＳＩＣプログラムをエントリするときは、この画面がＢＡＳＩＣコーディング用紙の代りをつとめます。

ＰＥＴ2001Ｓアクセサリー
ＰＥＴ2001Ｓには、つぎのようなアクセサリ（周辺装置や付加装置）を接続できます。

かな文字付加機構（別売価格10,000円）

ＰＥＴ2001Ｓ標準文字発生機構……アルファベット（大・小文字）、数字およびグラフィック・キャラクタ

ＰＥＴ2001Ｓかな文字付加機構……アルファベット（大のみ）・片かな・数字およびグラフィック・キャラクタ

２台目カセット・テープ装置（別売価格38,800円）
カセット・テープ装置が１台しかなくても、カセット・テープの複写（コピー）は可能です。
（どうしてできるの、と仰るのですか？）
カセット・テープに記録されているデータやプログラムを、一度ＲＡＭに移して、カセット・テープを別のテープと交換して、ＲＡＭの内容をカセット・テープに書き出す。という手順を繰り返せば、かなり長いデータでもコピーできます。
（カセット・テープ交換のとき、テープをリワインドしないのがヒケツです）
　しかし、２台目カセットを増設しておくと、途中でのリワインドなしに、データやプログラムの複写ができます。
　そのうえ、本体内蔵の装置をマスタ・ファイル用に、２台目をトランザクション・ファイルにとか、データ用とプログラム用とか、いろいろ便利な使い方が可能です。
　また、ＰＥＴ2001Ｓの２台目カセット・テープ装置は、本体に内蔵されているカセット・テープ装置と同じものなので、２台目カセット・テープ装置は本体内蔵の装置が故障したとき、ドライバ１本で取り換えできます。

BASICプログラム例

問題1　宇宙船ＳＦＣ号には乗組員（150名）の健全娯楽を目的とした娯楽室があります。

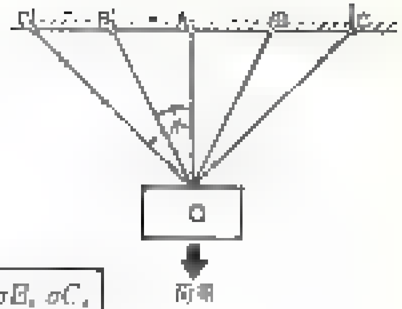
１日（24時間）を６時間ごとの４つの時間帯に区切って、その利用状況を調べることになりました。

各時間帯の区分Ｎ（ＴＩＭＥ　ＳＬＯＴ）、遊休人員Ａおよび延利用者数Ｂ（ＰＬＡＹＩＮＧ ＧＡＭＥ）をキーインプットして、延遊休人員（ＮＯＴ　ＣＨＡＲＧＥＤ、＝Ａ×６時間）、利用率（％、＝｛Ｂ／（Ａ×６）｝×100）を求めて、体裁よくディスプレイするＢＡＳＩＣプログラムは次のとうりです。

BASICプログラムと実行結果

```
100 FOR I=1 TO 4
110 INPUT N(I),A(I),B(I)
120 NEXT I
130 PRINT
140 PRINT"TIME"TAB(8)"NOT"TAB(19)"PLAYIN
G"
150 PRINT"SLOT"TAB(8)"CHARGED"TAB(19)"GA
ME"TAB(30)"%"
160 FOR I=1 TO 4
170 PRINT N(I)TAB(8)A(I)*6TAB(19)B(I)TAB
(27)B(I)/(A(I)*6)*100
180 NEXT I
190 END
RUN
? 1,40,60
? 2,45,90
? 3,39,81
? 4,42,79

TIME    NOT         PLAYING
SLOT    CHARGED     GAME       %
 1       240         60        25
 2       270         90        33.3333334
 3       234         81        34.6153846
 4       252         79        31.3492064
```

問題2　図のようなトラストにおいて、降伏点および崩壊荷重を基準強さとした場合のそれぞれの部材の断面積を計算するプログラムは次のとおりです。



> 部材ＯＡ、ＯＢ、ＯＣに働く応力を　$\sigma A, \sigma B, \sigma C$、
> 断面積をＡ、垂直荷重をＰとすると
>
> $$A = \frac{P}{\sigma_A + 2\sigma_B \cdot \cos\alpha + 2\sigma_C \cdot \cos\beta}$$

Ｋ：降伏点　　　Ｓ：安全率

ＡＬ：α　　　Ｐ：荷重

ＢＥ：β

Ａ1：部材の断面積（降伏点を基準とした場合）

Ａ2：部材の断面積（崩壊荷重を基準強さとした場合）

BASICプログラムと実行結果

```
10 INPUT K,S,P,AL,BE
20 RS=K/S
30 D=π/180
40 A1=P/(RS*(1+2*COS(AL*D)↑3+2*COS(BE*D)
↑3))
50 A2=P/(RS*(1+2*COS(AL*D)+2*COS(BE*D)))
60 PRINT"A1=";A1,"A2=";A2
70 END
RUN
? 20,10,5000,30,45
A1= 831.629909       A2= 602.952387
```

プリンタ（価格未定・54年春出荷開始予定）

すでに米国内では、印字速度120字/秒、印字用紙幅80字／行のトースタ型の卓上プリンタが出荷開始されています。日本では（当然のこととして）伝票発行とか報告書作成用として使用されますので、その負荷にたえうるか否かのテストを実施中です。何点かの改造をしたうえで、日本向きには54年春から出荷できる予定です。

このプリンタには、ＣＯＢＯＬのＰＩＣＴＵＲＥ句と同じＡＡＡＡ（英字で４字）、9999（数字で４けた）とか￥￥￥.99（浮動円記号）でフォーマット指定でき、すでにその機能はＰＥＴ2001Ｓ１号機のオペレーティング・システムにも入れてありますので、先にＰＥＴ2001Ｓ本体を購入しておいて、54年春にプリンタ増設をしても支障はありません。

耐久試験中のPET2001S用プリンタ（別名トースタ！）

ミニ・フロッピ・ディスク（価格未定・54年春出荷開始予定）

約65,000字の記憶容量の、郵便はがきより少し大きいミニフロッピ・ディスクに、プログラムやデータが記憶できます。このディスク制御プログラムも、やはりＰＥＴ2001Ｓ第１号機から入れてありますので、将来、ご自由にミニフロッピ・ディスクを増設していただけます。

commodore PET 2001S性能諸元まとめ

寸法・重量

	PET2001S	段ボール箱
幅	[illegible]	54cm
奥行き	47cm	55cm
高さ	36cm	34cm
重量	[illegible]	[illegible]

メモリー

ランダムアクセスメモリ
（ユーザーメモリ）
8K Bytesまで内蔵で可能

リードオンリーメモリ
「オペレーティングシステム」
14K BytesのROMを装備
8K-BASICインタプリタ
4K-オペレーティングシステム
1K-自己診断プログラム
1K-モニタプログラム

ビデオディスプレイユニット

○9インチの高解像度白黒CRTディスプレイ（6MHz）
○40字・25行
1000文字を一画面に表示
○8・8ドットマトリックスキャラクターとグラフィクキャラクターを表示
○画面スクローリング機能
○カーソルの点滅
○文字、記号の白黒反転可能
○64文字ASCIIキャラクターと64グラフィクキャラクターを表示可能。モード切り換えで小文字も表示可能

キーボード

○[illegible] 73keyを装備
○64文字のすべてのASCIIキャラクターはシフトせずに使用できる。また、数値入力時および計算用の数字はテンキーとして、別にまとめられている
○64文字のグラフィクキャラクターはシフトキーを押して使用。またリバース（白黒反転）のコントロールも可能

エディティング（編集）

文字挿入、削除が可能

プログラムカセット

名前付きのテープファイル管理
プログラムファイル
データファイル
オーディオカセットテープを使用

オペレイティング・システム

BASICはROM内でシステムに常駐
マシン語（6502CPU）とリンク可能
ファイル操作可能
BASICからカセットファイル操作可能
乱数、[illegible]

入出力

IEEE 488バス
パラレル8ビットポート

BASICインタプリタ

8K拡張BASIC
有効数字10桁、浮動小数点演算
I/O独立プログラミング
メモリのアクセス可能

BASICって、ご存知ですか？

新聞や雑誌のコンピュータに関する記事の中で、最近やたらとＢＡＳＩＣ（言語）という文字が目につくでしょう。
小さい声でお聞きしますが、あなたＢＡＳＩＣって、本当にご存知ですか？

☆ コンピュータ入門あるいはプログラム入門言語として最適。（ＢＡＳＩＣから入門すると勉強途中で生徒の落ちこぼれがない）

☆ ＢＡＳＩＣ育ちのプログラマは、将来何をやらしてもよく伸びる。（"よきプログラマ"に必要なテクニックが自然に身について、将来アセンブラやＣＯＢＯＬに進んでも、それが活かされる）

☆ 技術計算だけでなく、事務計算も処理できるようになった。（オフィス・コンピュータやパーソナル・コンピュータが得意とするような事務計算も処理できるよう機能が拡張された）

☆ 紙（コーディング用紙）も鉛筆も不要の省資源指向（？）言語。（ＢＡＳＩＣは、胸を張って、いきなり正面のディスプレイ画面上にコーディングする、カッコいいプログラム言語です）

これらはＢＡＳＩＣの特長の一部です。
要するに、ＣＯＢＯＬやＦＯＲＴＲＡＮ、ＰＬ／Ｉなどは、プログラマがコーディングして、キーパンチャがカードやフロッピにキーインして、何時間か待たされた後でコンピュータ室でオペレータがコンパイルしてくれて、そのエラー・リストを見てプログラマが徹夜でどうしてこうして……という工程でプログラム開発するのに適していた言語です。ところがＢＡＳＩＣではプログラマはＣＰＵに直結されたディスプレイ装置やタイプライタ装置の前に座って、考え考えプログラムをキーインし、もし文法違反があればコンピュータが直ぐその場で指摘してくれるはずなのでそのときはソッとキーインして直し、めでたくプログラム全部キーインし終ったら直ぐＲＵＮ（実行）させてデバッグを始める……
そして、定時の５時になったらプログラマはサッと退出する ――

ＢＡＳＩＣというのは、こういう言語というか、こういう時代に向いた言語なのです。
〔私（渡辺明雄）の個人的体験からすれば、夜が白じらと明け始めるころやっと完成した、というあの快感・感激を知らないＢＡＳＩＣ時代のプログラマは、本当におかわいそう、という気がするのですが…。〕

BASICとFORTRAN・どこが違うか？

下のＦＯＲＴＲＡＮで書かれたプログラムと、左ページの問題１のＢＡＳＩＣプログラムとを較べてみてください。
類似しているでしょう？
ＦＯＲＴＲＡＮのＦＯＲＭＡＴ文が無くなっていること、ＢＡＳＩＣには各文に文番号が付加されていること（文番号でプログラムの訂正個所を指定します）ＰＲＩＮＴ文の中に演算式が書けること、などがチョットした相違点です。

```
      INTEGER N(4),A(4),B(4)
      DO 10 I=1,4
      READ(3,100)N(I),A(I),B(I)
   10 CONTINUE
      WRITE(4,200)
      DO 20 I=1,4
      K=A(I)*6
      Y=FLOAT(B(I))/FLOAT(K)*100.
      WRITE(4,300)N(I),K,B(I),Y
   20 CONTINUE
      STOP
  100 FORMAT(I1,2I2)
  200 FORMAT(/,4HTIME,4X,3HNOT,8X,7HPLAYING,/,
     14HSLOT,4X,7HCHARGED,4X,4HGAME,7X,1H%)
  300 FORMAT(I2,6X,I4,7X,I3,5X,F11.7)
      END
```

左ページの問題１をFORTRANで書けば

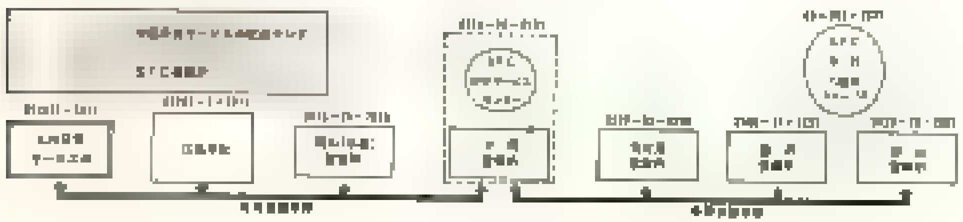
6年間メンテナンス保証して、全国どこへでも、お届けします

ご注文は……〔テレホン・センタ 03(281)2624へ〕

ＰＥＴ2001Ｓは計画出荷しておりますので、まずＳＦＣテレホンセンタで納期をご確認ください。

ＰＥＴ2001Ｓは、ＳＦＣのパートナー会社である中国日発サービス㈱の全国配送ネット　を通じて、全国どこの企業へでもご家庭へでも配送いたしております。

> **どこが違うか？ － PET 2001S**
>
> コモドール社が開発した世界最初のパーソナル・コンピュータは、機能的にも価格的にも、一点の非の打ち所のないすばらしいコンピュータです。
>
> その完ぺきなPET 2001をなぜ改造したのか
>
> それは、米国と日本とで使用環境が違うからです。つまり、米国では事業所でも家庭でもクーラーのないところはありませんし、ハワイを除いては、空気はいつも乾燥しています。
>
> 夏の暑い日に、クーラーの止ったオフィスに休日出勤して来て、汗だくになってＰＥＴを使って急ぎの計算をしているとき、過熱のためＲＡＭやＲＯＭが正常に動作しなくなる　　たとえ１年に数日のことであっても、事業所で仕事に使うかぎりは、こんなことが起ってはいけないと、私たちは考えるのです。１半導体の放熱機構を付加したのは、こういう理由です。そのほか、２ＲＯＭやＲＡＭを色別けして、どこの位置（ソケット）にどのＲＯＭ又はＲＡＭを入れるか、一目でわかるようにしました。中座している間に、誰かに電源スイッチをオフにされないよう３電源キーを正面に新設しました。さらに、４カセット・ケースが立てかけられるダッシュ・ボードとしました。



リモート・メンテナンス・システム……

ＰＥＴ2001Ｓは、コモドール・ジャパン支社とＳＦＣで厳重な出荷前テストを実施しておりますが、ペットや人間同様、ときには病気することがあります。ＳＦＣではご購入後少なくとも６年間は、有料で修理させていただくことを保証しています。

故障したとき……

〔第１段階〕電源を入れ直すと、一瞬の間ですが、自己診断プログラムが働き、電気的部分の不具合個所をチェックし、もし不具合個所があれば、その旨メッセージを出します。

そして、メッセージに従ってご自身でできる限りの部品交換をしていただきます。

（詳細はユーザーズ・マニュアルに説明してあります。）

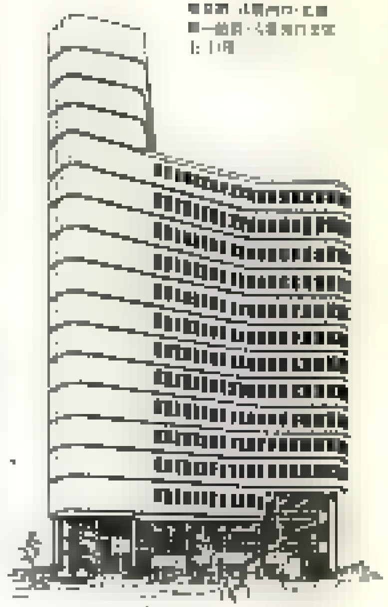
〔第２段階〕それでも直らないとき、あるいはカセットテープ装置の故障のときは、本体またはカセットテープ装置をＳＦＣ技術サービス・センタに返送していただき、ＳＦＣの技術者が修理してから、ご返送する、リモート・メンテナンス・システムをご利用いただきます。

（その返送や修理後の配送は、最寄りの中国日発サービス㈱の営業車か、提携運送会社の自動車が行ないます。）

修理費用　　ご購入後、３ヶ月間は無料です。（但し、この期間といえどもＰＥＴ2001Ｓ設置場所から最寄りの中国日発サービス㈱営業所間の往復運送料はご負担ねがいます。）

４ヶ月目以降は、修理費と運送料とを申し受けます。

〔詳しくは、ＰＥＴ2001Ｓ保証書をご覧ください。〕



株式会社 システムズ フォーミュレート

本　　社　および　八重洲キャンパス　東京都中央区八重洲1-8-17　新槙町ビル11階（〒103）　電話 03(281)2621代表

PET2001Sの用途

ＰＥＴ2001Ｓをどんなお仕事に、どんな目的に、どんな用途に使っていただくか――それはコンシューマの皆様がたに自由にお考えいただきたいと思っています。

しかし、次の分野では、直ちに成果が期待できるはずです。

☆　設計・研究・品質管理などの技術計算用に
（ＢＡＳＩＣで書かれた約350ステップの大きさのプログラムまで実行できます）

☆　予算管理・原価分析・税務経理・ローン返済計算・統計用に
（プログラムやデータはカセットテープに記録して保管できます）

☆　新人プログラマ教育や社内コンピュータ教育に
（ＰＥＴ　ＢＡＳＩＣはなじみやすいのでこれまで問題だった"落ちこぼれ"が防げます。

☆　中学生・高校生などの頭脳トレーニング用に
（男の子におけるＰＥＴ2001Ｓは、女の子のピアノみたいなものです）

（☆　そして休み時間には、すばらしいＰＥＴゲームでリフレッシュしましょう。）

トレーニング・コース〔座席予約専用電話　03(281)2625〕

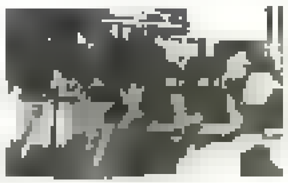
パーソナル・コンピュータの、すばらしい機能のすみずみまでご理解いただくため、幼児から社会人の方まで、各階層向けトレーニング・コースを計画しています。
昭和53年中に開講するコースは、下記のとおりです。（別紙日程表をご参照ください。）

八重洲キャンパスにおけるトライアルトレーニング・コース（10月25日・日刊工業新聞提供）

	コース名（コース略号）	時間数	コースの内容	受講料
入門コース	パーソナル・コンピュータ入門コース（ＰＴ）	7.5時間（2.5時間・3）	1.パーソナルコンピュータの使い方 2.ライブラリ・プログラム（需要予測・在庫管理・給与計算など）の操作法　他	テキスト・実習費含 9,000円
	ＢＡＳＩＣ入門コース（ＢＴ）	7.5時間（2.5時間・3）	1.ＢＡＳＩＣプログラムの書き方 2.簡単な計算のプログラム演習 3.基本命令の説明・演習　他	テキスト・実習費含 12,000円
専門コース	ＢＡＳＩＣみっちり演習コース（ＢＥ）	15時間（5時間・3）	1.プリンタ、フロッピィディスクの命令の書き方 2.グラフィック表示のプログラムの使い方 3.ＢＡＳＩＣによる事務処理の演習　他	テキスト・問題集・実習費含 30,000円
	ＰＥＴハードウェア・インタフェース・コース（ＨＩ）	10時間（5時間・2）	1.6502命令語・アセンブラの解説 2.ＰＥＴインタフェース解説 3.IEEE 488(HP-IB)概略的紹介 4.制御プログラムの例　他	ハードウェア・マニュアル・解説書・実習費含 36,000円

Commodore International Limited.

[illegible]



[illegible]

BASICとCOBOL・どこが違うか?

ＢＡＳＩＣで書かれたプログラムとＣＯＢＯＬで書かれたそれとは、ご覧のとおり一見かなり違います。

しかしその違いは、ＢＡＳＩＣはサッ・パッ言語（サッとプログラムを作りパッと計算処理する）向きに開発されたもの、ＣＯＢＯＬはネチネチ言語（計算処理の内容があとで他人にでも理解できるように、とのドキュメンテーションをも兼ねている）という生いたちの違いによるだけで、手続き言語としての基本的なところは、全く共通です。

ＢＡＳＩＣでプログラム入門を終えたプログラマは、容易にＣＯＢＯＬをマスタします。

```
01001  IDENTIFICATION DIVISION.
01002  PROGRAM-ID.    RIYOU-BUNSEKI.
01003  AUTHOR. HIRO.
01004  DATE-WRITTEN. 28-10-1978.
02001  ENVIRONMENT DIVISION.
02002  CONFIGURATION SECTION.
02003  SOURCE-COMPUTER. YAESU-78.
02004  OBJECT-COMPUTER. YAESU-78.
02005  INPUT-OUTPUT SECTION.
02006  FILE-CONTROL.
02007      SELECT KEY-F ASSIGN TO KEY-01.
02008      SELECT LIST-F ASSIGN TO LP-15.
03001  DATA DIVISION.
03002  FILE SECTION.
03003  FD KEY-F LABEL RECORD IS OMITTED.
03004  01 KEY-REC OCCURS 4 TIMES.
03005      02 S-NUMBER   PICTURE 9(2).
03006      02 NOT-CHARGED PICTURE 9(2).
03007      02 PLAYING     PICTURE 9(2).
03008  FD LIST-F LABEL RECORD IS OMITTED.
03009  01 PRINT-REC.
03010      02 LIST-AREA   PICTURE X(130).
03011  WORKING-STORAGE SECTION.
03012  77 CI PICTURE 9.
03013  77 W  PICTURE 9(3).
04001  01 H1.
04002      02 HEADER-EDIT1 PICTURE X(25)
04003      VALUE " TIME    NOT        PLAYING ".
04004  01 H2.
04005      02 HEADER-EDIT2 PICTURE X(31)
04006      VALUE " SLOT    CHARGED    GAME        % ".
04007  01 EDIT-AREA.
04008      02 S-N-E        PICTURE Z9.
04009      02 FILLER       PICTURE X(6) VALUE SPACE.
04010      02 N-C-E        PICTURE ZZZ9.
04011      02 FILLER       PICTURE X(6) VALUE SPACE.
04012      02 P-G-E        PICTURE ZZZ9.
04013      02 FILLER       PICTURE X(6) VALUE SPACE.
04014      02 RATIO        PICTURE Z9.9999999.
```

```
05001  PROCEDURE DIVISION.
05002  START.
05003      OPEN INPUT KEY-F OUTPUT LIST-F.
05010  HEAD-P.
05011      WRITE PRINT-REC FROM H1 BEFORE 3 LINES.
05012      WRITE PRINT-REC FROM H2 AFTER 1 LINE.
05013      MOVE 1 TO CI.
05014  DATA-YOMU.
05015      ACCEPT KEY-REC (CI).
05016      ADD 1 TO CI.
05017      IF CI LESS THAN 5 GO TO DATA-YOMU.
05018      MOVE 1 TO CI.
06001  KEISAN.
06002      COMPUTE W1 = NOT-CHARGED (CI) * 6.
06003      COMPUTE RATIO = PLAYING (CI) / W1 * 100.
06004      MOVE S-NUMBER TO S-N-E.
06005      MOVE NOT-CHARGED TO N-C-E.
06006      MOVE PLAYING TO P-G-E.
06007      WRITE PRINT-REC FROM EDIT-AREA AFTER 1 LINE.
06008      ADD 1 TO CI.
06009      IF CI LESS THAN 5 GO TO KEISAN.
06010  OWARI.
06011      CLOSE KEY-F LIST-F.
06012      STOPRUN.
06013      END.
```

8ページの問題1を、ＣＯＢＯＬで書けば

FACOM 230-10

FACOM 230－10はユーザーのご要望をそのまま設計に移したものです．小型電子計算機としてはまさに完璧であり，皆さまの電子計算機へのご期待に必ずそうものと信じております．

大容量を誇る独自の記憶装置《ドラムファイル》

機構的には磁気ドラムのシンプルさを備え，回路に磁気ディスクの特長を取入れた，まったく新しいドラムファイル　FACOM 230－10が誇る大容量の記憶装置です

◆カナ・英字なら65,536字 —— 数字なら131,072桁を記憶

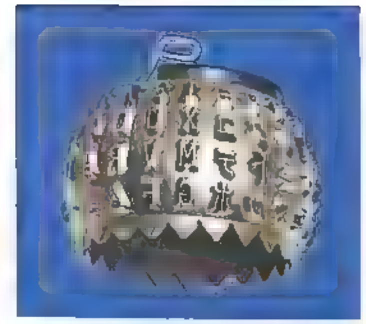
ドラムファイルには単価表や在庫表，税率表などを必要に応じて格納することができます 例えば，オン・ラインで在庫管理に使う — 1品目の在庫記録が数字30桁として，ドラムファイルは約4000点の品目をらくに記録します また，ご希望により在庫管理と平行してバッチ処理もできます

◆分類作業を得意とします

従来の基本システムでは大きな分類作業でもらくらくとこなします ドラムファイルに記憶されている1件50数字，2000件の分類を3分たらずでやってのけます

◆非常に短かいアクセス・タイムです

ドラムファイルはディスクにくらべて，読みだしや書きこみの時間は短くてすみます



開発された"カナ文字コボル"

FACOM コボル・コーディングシート

```
230
240 PROCEDURE DIVISION.
250 ハシ゛メ. READ ウリアケ゛テ-フ゜ AT END GO TO オワリ.
260     MOVE フ゛ヒンハ゛ンコ゛ウ TO フ゛ヒンハ゛ンコ゛ウラン.
270     COMPUTE キンカ゛ク = ウンチン ナ スウリヨウ * タンカ.
280     WRITE メイサイ.
290     GO TO ハシ゛メ.
300 オワリ. STOP " オワリテ゛ス. ".
310     ENDコホ゛ル.
```

めんどうな機械語やアセンブラをさけ，事務用につくられたCOBOLをさらにやさしく使いやすくした"カナ文字コボル"を開発．この"カナ文字コボル"によりプログラミングは専門のプログラマーでなくその仕事の担当者でも容易にできるようになりました．

充実したソフトウェア

プログラムを書くために

◆ カナ文字コボル

世界共通の事務計算用プログラム用語であるCOBOLでカナ文字の名前（Name）が使えるようにしたものです しかし，すでに COBOL をご存知の方はわざわざカナ文字を使っていただく必要はありません 普通のCOBOLでプログラムをお書きください

● コボルなら短期間にマスターできます 他人の書いたプログラムでもすらすらと読めます プログラムの訂正も容易です それに，何よりも翻訳（コンパイル）の早いのが特長です

◆ FORTRAN

ASA（米国標準規格）できめられた Basic FORTRANの仕様に準拠しています 科学技術関係の計算には，このFORTRANをお使いください．

能率をあげるために

◆ アトム

大容量のドラムファイルをフルに活用して高能率に分類を行なうための共通プログラム……それがアトムです アトムでは単に分類するだけでなく，紙テープの内容をドラムに移したり，ドラムファイルの内容を紙テープにパンチしたりする仕事を簡単な指示を与えるだけで行なうことができます

◆ ウラン

多少専門的なプログラムにはなりますが，テープをコピーする場合，またはしたテープを検索する場合，ドラムファイルの内容をプリントしたりする場合に便利なよう簡単なプログラムが幾つか揃っているパッケージです

基本システムから…
高性能システムへ

（業務量に応じて任意に増設できます）

基本システム

●中央処理装置

コアメモリー ……………… 4,096バイト
ドラムファイル ……………65,536バイト

●ファコムライター

紙テープ……………………………6／8単位
テープ読取り…………………… 900字／分
テープせん孔…………………… 900字／分
タイプライター………………… 900字／分

高性能システム

●中央処理装置

コアメモリ ………… 4096／8,192バイト
ドラムファイル ……………65,536バイト

●ファコムライター

基本システムと同じ

●高速紙テープ読取装置

紙テープ……………………………6／8単位
速　度……………………………400／200字／秒

●高速紙テープせん孔装置

紙テープ……………………………6／8単位
速　度……………………………200・100字／秒

写真はいろいろな入出力装置を増設したシステムです。事務計算でも，技術計算でも処理時間がグンと短かくなりますのでより多くの仕事ができます。

所要床面積 10～15m² ／ 所要電力 100V6.5kVA

プログラマーでなくても組めるプログラム

FACOM 230－10はいわゆる専門家のための電子計算機ではありません。従って特に専任のプログラマーは不要。計算方式を知らない人でもご自分の仕事は自分で計算処理できるよう構造やプログラム作成法が考えられ，また，わかりやすい”カナ文字コボル”が使われています。

230シリーズのひとつです

FACOM 230－10は基本システムに高速テープ読取装置，高速テープせん孔装置，ラインプリンターなどを増設することにより，中型機なみの高性能システムまで展開できます。
しかも，FACOM 230－10は大型230－70にいたる230シリーズのベースとなる電子計算組織です。

知能水準の高い電子計算組織です

記憶容量が大きく（カナ・英字なら65,536字，数字なら131,072桁を記憶）非常に長いプログラムでも楽に処理できます。また入出力装置もすべて同時動作しますし，入出力動作も演算処理も併行して行なわれます。独特のドラムファイルが役立っているわけです。

設置はごく簡単です

交流，単相，100ボルト――このコンセントさえあればご使用いただけます。やっかいな空調設備も不要です。
コア・メモリの8,192バイトへの増設も含めてすべての拡張は設置後でも簡単にできます。拡張の際に必要な布線の追加は済ませてあります。

豊富なアプリケーション

事務計算に

■販売管理

受注管理，売掛金業務，請求業務，納期管理，売掛限度チェック，荒利益計算，売上日計（月計）表，各種統計表，販売予実算対比表，製品在庫管理

■生産管理

○資材管理，購買管理

資材受払業務，資材必要量計算，部品展開，発注点計算，製品部材集計，買掛金チェック業務，支払請求業務，外注納期管理

○工程管理

工程計画，日程計画，製造工程負荷計画，機械余力計画，工程別出来高予実算対比表

○原価計算

部門別集計，配分計算

■経理，財務管理

各種手形管理，手形推移表，減価償却計算，総勘定日計（月計）表，銀行別入・支金管理，損益分岐点計算試算表，貸借対照表，予算統制，預貯金業務

■労務管理

給与計算，賞与計算，年末調整，各種保険，年金計算人事資料作成，労務統計

■税務計算等

徴税令書発行，固定資産税評価計算，国保令書発行，年金計算，普徴・住民税

■その他

運送計画，品質管理，株式配当金計算，病院事務管理，水道料・清掃手数料調定，PERT，各種OR，LP計算

科学技術計算に

■経済・経営 数学的計画法による生産計画，工程計画，在庫管理の計算

■農林・水産 工事計画，工程計画の計算

■交　　通 交通量分布の計算，交通量配分の計算

■道路・港湾 道路建設・港湾構造物の設計計算

■建　　設 構造物一般に関する設計計算

■測　　量 航空測量，三角測量などの測量計算

■造　　船 造船に関する設計計算

■航空機・自動車・機械 原動機・車体・機体・橋梁・コンベア・その他の振動，カッタおよびカム・プロフィル，送風機などの機械設計計算

■電機・通信・電力 フィルタ設計，過度現象，その他の電気機器に関する計算，電力関係の計算

■化学・石油 プロセス・エンジニアリングに関する計算

■金　　融 経済関係の係数表作成

基本ライブラリー

連立方程式 消去法・ガウス，ガウス＝ザイデル法　**行列式・逆行列** 消去法　**行列演算** 行列乗積，行列和・差，転置　**固有値と固有ベクトル** パワー法　**線形計画（ＬＰ）** シンプレックス法　**代数方程式** ヒチコック（ベアストウ法）　**初等関数** 平方根$\sqrt{x}$ 立方根$\sqrt[3]{x}$ 三角函数 sin x，cos x，tan x，逆三角函数$\sin^{-1}x$，$\cos^{-1}x$，$\tan^{-1}x$，指数函数 10^x，e^x 対数関数 $\log_{10}x$，$\log_e x$ 双曲線関数 sinh x，cosh x　**特殊関数** ベッセル関数，変形ベッセル関数　ガンマ関数，確率積分，完全楕円積分　**数値微分数値積分** シンプソン法，ニュートン＝コーツ法　**微分方程式** ルンゲ＝クッタ法　**関数近似** 最小自乗法，ミニマックス最良近似　**調和解析** フーリエ分解，合成　**補間** ラグランジュ補間法　**統計** 平均・分散・標準偏差，分散，共分散行列，相関行列，自己相関係数，回帰分析，因子分析　**乱数** 一様乱数，正規乱数，ガンマ乱数，指数乱数

FACOM 230-10

写真はFACOM230－10のもっとも小さなシステム。これだけでも科学技術計算や比較的小規模な事務計算が能率よく処理できます。コボルも使え，コアメモリー4096バイトの増設で FORTRAN にも使えます。

所要面積 約3.3m²／所要電力 100V2.5kVA

コンパクトながら本格的な電子計算組織

基本システムは3.3m²（1坪）に置けるコンパクトな設計。しかし，131,072ケタを記憶し，読取り・せん孔・プリントは15字／秒。プログラムはコボル。この組織で1日当りの経費は非常に安上りでペイの問題も大型機と異なり安心して使用できる経済的な電子計算組織を誇っています。

分類・作表・ファイル作業を得意とします

これまで小型電子計算機はコスト高といわれていました。分類，作表，ファイルができないからでした。しかし，FACOM 230－10は"分類作業ができること"という条件のもとに設計されています。2,000件のデータをたった3分で要求通りに分類いたします。

FACOM 230-10

製造 Ⓢ 富士通　販売 Ⓜ 丸善

FACOM 230-10

特　長

1. 経済的な電子計算機です。１日の経費は大型機に比べて 非常に安上りに ご使用いただけます。
2. どなたにもお使いいただける電子計算機です。したがって，特定のオペレーターはいりません。
3. 小型ながら優れた分類機能をもっています。多数件のデータも短時間に分類いたします。
4. 非常にコンパクトな設計です。基本システムでは $4m^2$ にすっぽりとおさまります。
5. 記憶容量が大きく，長いプログラムも楽に処理できます。
6. コボルや FORTRAN でプログラムを書きますが 数学の苦手な方も簡単に書くことができます。
7. 空調設備を必要とせず，設置も簡単です。また，拡大増設が容易にでき一層高性能を発揮します。

FACOM 230-10 の 高性能ラインプリンター

《性　能》

印刷速度……………………50字種：240～480行／分
……………… 100字種：120～240行／分
1行印字数………80字
活字種類… 50字種：（英字・数字・記号）
…100字種：（カナ文字・英字・数字・記号）
紙送り速度…１行につき20ミリ　秒
（ただし，シングル・スペースの場合の紙送り速度は，印刷速度に含まれる。）
印字間隔………… 2.54mm（$\frac{1}{10}$インチ）
改行間隔………… 4.23mm（$\frac{1}{6}$インチ）
複写能力………… ５枚（オリジナルを含む）
用紙幅………… 75～330mm（３～13インチ）
結合台数………… １台
寸法………… 幅780mm 奥行900mm 高さ1,250mm
重量……………… 約300kg
設備条件……… 電源AC　単相100V　0.7kVA